ဒီးပြင်ကြယ်စာပေ

ဆရာစိုင်း (FEG)

မြန်မာ့ပြည်အင်ဂျင်နီယာ အဘိဓာန်

DICTIONARY OF CIVIL ENGINEERING

OVER 4000 ESSENTIAL TERMS
&
OVER 250 FIGURES

ပုံနှိပ်မှတ်တမ်း

စာမူခွင့်ပြုချက်	.....	၄၀၀၆၃၂၂၀၆၀၅
မျက်နှာဖုံးခွင့်ပြုချက်	.....	၄၀၀၆၅၄၄၀၆
ထုတ်ဝေသူ	.....	ဦးတေဇော် (မိုးမြင့်ကြယ်စာပေ)
		၆၉၄ (ယာယီ)
		အမှတ်(၂၅၁ /ခ) သံသုမာလမ်း၊
		သဃ်န်းကျွန်းမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်။
ကွန်ပျူတာ	.....	မိုးမြင့်ကြယ်
အတွင်းဖလင်	.....	ဖူဂျီကို
		အော့ဖ်ဆက်ဖလင်နှင့်ပုံနှိပ်အကျိုးဆောင်
		# ၁၃၅၊ ၄၈ လမ်း (အထက်)
အတွင်း/အဖုံး	.....	ဦးမြင့်အောင် (ယာယီ – ၁၇၆၈)
စက်ရိုက်		(ကုံကော်ပုံနှိပ်တိုက်)
		အမှတ် ၁၆၃၊ ၃၈ လမ်း (အလယ်)
		ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်။
စောင်ရေ	.....	၅၀၀ အုပ်
အဖုံးဒီဇိုင်း	.....	ကိုသိန်းမင်း
တန်ဖိုး	.....	၃၀၀၀ ကျပ်
ဖြန့်ချိရေး	.....	မိုးမြင့်ကြယ်စာပေ
		ဒုတိယထပ်၊ ၃၈ လမ်းဈေး(ပလာဇာ)
		၃၈ လမ်းနှင့် ဆိပ်ကမ်းသာလမ်း၊
		ကျောက်တံတားမြို့နယ်၊ ရန်ကုန်မြို့။
		ဖုန်း – ၇၂၃၃၆၅၊ ၀၉ ၅၁၅၅၃၃
ပထမအကြိမ်စက်ရိုက်	.....	ဇူလိုင်၊ ၂၀၀၆ ခုနှစ်။

ထုတ်ဝေခဲ့ပြီး၊ ဆရာဦးအုန်းမြင့်၏ အင်ဂျင်နီယာအဘိဓာန်စာအုပ်အား လှိုင်းတက်စာပေနှင့် ပူးပေါင်းစီစဉ်၍ လည်းကောင်း၊ ယခုမြို့ပြအင်ဂျင်နီယာအဘိဓာန်စာအုပ်အား Future Engineering Group Training Centre မှ ဆရာစိုင်း (FEG) ပြုစုရေးသားပြီး မိုးမြင့်ကြယ်စာပေမှ ပူပိုင်ထုတ်ဝေ ဖြန့်ချိခြင်း ဖြစ်ပါသည်။ ဆရာစိုင်းသည် သူ၏သင်တန်းကျောင်း၌ AutoCAD, CAM နှင့် အခြားအင်ဂျင်နီယာကျွမ်းကျင်သင်တန်းများကို ပို့ချလျက်ရှိသော ဆရာတစ်ယောက်ဖြစ်ပါသည်။ မိုးမြင့်ကြယ်စာပေမှ လျှပ်စစ်အင်ဂျင်နီယာအဘိဓာန်စာအုပ်ကို ဆရာဦးသန်းမောင်မှ ပြုစုရေးသားလျက်ရှိပြီး မကြာမီထွက်ရှိလာပါတော့မည်။

ဤစာအုပ်နှင့်ပတ်သက်၍ ဝေဖန်အကြံဉာဏ်များပေးပို့လိုပါက မိုးမြင့်ကြယ်စာပေ တိုက်သို့ဖြစ်စေ၊ Future Engineering Group Training Centre သို့ဖြစ်စေ ဆက်သွယ်ပေးပို့နိုင်ပါသည်။ ဝေဖန်အကြံဉာဏ်များကိုလည်း ဝမ်းမြောက်စွာဖြင့် လက်ခံလျက်ရှိပါသည်။

စာအုပ်ဖြစ်မြောက်ရန်အတွက် ကဏ္ဍအသီးသီးမှ ပါဝင်ကူညီပံ့ပိုးပေးခဲ့သူအားလုံးကို အထူးပင်ကျေးဇူးတင်ရှိပါသည်။

စာဖတ်ပရိတ်သတ် (အတတ်ပညာရှာဖွေသူများ) အား အကျိုးဖြစ်စေမည့် စာအုပ်များ ဆက်တိုက်ထုတ်ဝေပေးနိုင်ရန် မိုးမြင့်ကြယ်စာပေမှ ဆက်လက်ကြိုးစားသွားပါမည်။

မိုးမြင့်ကြယ်စာပေ

(စီစဉ်သူ)

REFERENCES

1. Chamber's Technical Dictionary (W.& R. Chambers, Ltd)
2. Dictionary of Civil Engineering (John S. Scott)
3. Dictionary of Engineering (McGraw-Hill)
4. Basic Civil & Mechanical Engineering (L.S Jayagopal & R. Rudramoorthy)
5. Surveying (A. Bannister & S. Raymond)
6. Handbook of CIVIL ENGINEERING (Subhash Mehta)
7. Civil Engineering 1000 Questions & Answers (G.S. MEO AMIE & KAPIL MEHTA AIIA, AIID)
8. Building Construction And Drawing (George A. Mitchell & A.M. Mitchell)
9. Building Construction (W.B Mackay)
10. An Elementary Scientific & Technical Dictionary (W.E Flood and Michal West)
11. Dictionary of Engineering Concise Building Encyclopaedia (T. Corkhill)
12. A Dictionary of Science (E.B Uvarov, D.R. Chapman)
13. Odham's Pratical And Technical Encyclopaedia
14. The Reader's Digest Great Encyclopaedia Dictionary (The Reader Digest Association)
15. Scientific And Technical Terms (ပညာရေးဝန်ကြီးဌာန)
16. English-Myanmar Dictionary (မြန်မာစာအဖွဲ့ ဦးစီးဌာန)
17. အဆောက်အအုံ အင်ဂျင်နီယာအတတ် (ဦးအုံ့ခင်)

မြေပြအင်ဂျင်နီယာ

အဘိဓာန်

ဆရာစိုင်း (FEG)

DICTIONARY OF CIVIL ENGINEERING

ဖွဲ့တာဝန်အရေးသုံးပါး

ပြည်ထောင်စု မပြိုကွဲရေး ဖွဲ့အရေး
တိုင်းရင်းသား စည်းလုံးညီညွတ်မှုမပြိုကွဲရေး ဖွဲ့အရေး
အမျိုးအပြားအားလုံး တည်တံ့ခိုင်မြဲရေး ဖွဲ့အရေး

ပြည်သူ့သဘောထား

ပြည်ပအားလုံး၊ ပုဂ္ဂိုလ်နဲ့မို့၊ အဆိုးပြင်ဝါဒီများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်အေးချမ်းရေးနှင့် နိုင်ငံတော်တိုးတက်ရေးကို နှောင့်ယှက်ဖျက်ဆီးသူများအားဆန့်ကျင်ကြ။
နိုင်ငံတော်၏ ပြည်တွင်းရေးကို ဝင်ရောက်စွက်ဖက် နှောင့်ယှက်သော ပြည်ပနိုင်ငံများအား ဆန့်ကျင်ကြ။
ပြည်တွင်းပြည်ပ အဖျက်သမားများအား ဘုံရန်သူအဖြစ် သတ်မှတ်ချေမှုန်းကြ။

နိုင်ငံရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

နိုင်ငံတော်တည်ငြိမ်ရေး၊ ရပ်ရွာအေးချမ်းသာယာရေးနှင့် တရားဥပဒေစိုးမိုးရေး
အမျိုးသား ပြန်လည်စည်းလုံးညီညွတ်ရေး
နိုင်မာသည့် ပွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေသစ် ဖြစ်ပေါ်လာရေး
ပြန်ပေါ်လာသည့် ပွဲ့စည်းပုံအခြေခံဥပဒေသစ်နှင့်အညီ ခေတ်မီဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်သော နိုင်ငံတော်သစ်တစ်ရပ်
တည်ဆောက်ရေး

စီးပွားရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

စီးပွားရေးကိုအခြေခံ၍ အခြားစီးပွားရေးကဏ္ဍများကိုလည်း ဘက်စုံဖွံ့ဖြိုးတိုးတက်အောင်တည်ဆောက်ရေး
စီးပွားရေးစနစ် ပီပြင်စွာ ဖြစ်ပေါ်လာရေး
ပြည်တွင်းပြည်ပမှ အတတ်ပညာနှင့် အရင်းအနှီးများဖိတ်ခေါ်၍ စီးပွားရေး ဖွံ့ဖြိုးတိုးဟက်အောင်
တည်ဆောက်ခဲ့ရေး
နိုင်ငံတော်၏ စီးပွားရေးတစ်ရပ်လုံးကို ဖန်တီးနိုင်မှု စွမ်းအားသည် နိုင်ငံတော်နှင့် တိုင်းရင်းသား ပြည်သူတို့၏
ဘဝကိုပေးပေါ်တွင်ရှိရေး

လူမှုရေးဦးတည်ချက် (၄) ရပ်

ပြည်သူ့ဝန်ထမ်းလုံး၏ စိတ်ဓာတ်နှင့် အကျင့်စာရိတ္တမြင့်မားရေး
ပြည်သူ့ဘဝ ကောင်းမွန်ရေးနှင့် ယဉ်ကျေးမှုအမွေအနှစ်များ၊ အမျိုးသားရေးလက္ခဏာများ မပျောက်
ပျက်အောင် ကာကွယ်စောင့်ရှောက်ရေး
ပြည်ထောင်စုတည်ငြိမ်ရေးအတွက် ရှင်သန်ထက်မြက်ရေး
ကာကွယ်ရေးတပ်များ ကျန်းမာကြံ့ခိုင်ရေးနှင့် ပညာရည်မြင့်မားရေး

အမှာစာ

မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာပညာရပ်သည် လူထုလိုအပ်ချက်များနှင့်ဆက်နွယ်ပြီး သဘာဝအရင်းအမြစ်စွမ်းအားများကို လူသားများလွယ်ကူစွာ အသုံးချနိုင်ရန် ဖော်ထုတ်စွမ်းဆောင်ပေးသော ပညာရပ်ဖြစ်ပြီး လုပ်ဆောင်သည့် အဆင့်အမျိုးမျိုး ပေါ်မူတည်၍ ကျယ်ပြန့်စွာဖြင့် ကဏ္ဍပေါင်းစုံခွဲခြားသတ်မှတ်ထားပါသည်။

ဤမြို့ပြအင်ဂျင်နီယာအဘိဓာန်စာအုပ်၌ စာရေးသူသည် စာလုံးတစ်လုံး၏ အနက်အဓိပ္ပါယ်ကို သက်ဆိုင်ရာကဏ္ဍအလိုက် ရှင်းလင်းလွယ်ကူစွာလေ့လာနိုင်ရန် သရုပ်ဖော်ပုံများ နှင့်ယှဉ်တွဲ၍ ကျစ်ကျစ်လစ်လစ်ဖြင့် ဖွင့်ဆိုတင်ပြထားပါသည်။

ကျွန်တော်တို့ မိုးမြင့်ကြယ်စာပေမှ အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ နည်းပညာပေး စာအုပ်များကို တစ်စိုက်မတ်မတ်ထုတ်ဝေခဲ့သော်လည်း မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာနှင့် ပတ်သက်သော စာအုပ်များကိုမူ ယခင်က တစ်အုပ်မှ ထုတ်ဝေနိုင်ခြင်းမရှိခဲ့ပါ။

ယခုမြို့ပြအဘိဓာန်သည် ကျွန်တော်တို့၏ စာပေတိုက်မှ ပထမဆုံးထွက်ရှိလာသော မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ စာအုပ်တစ်အုပ်ဖြစ်ပါသည်။ ထပ်မံ၍လည်း မြို့ပြ အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာစာအုပ်များ ဆက်လက်ထုတ်ဝေနိုင်ရန် ပြုစုလျက်ရှိပြီး အင်ဂျင်နီယာ ဆိုင်ရာအဘိဓာန်စာအုပ်များကိုလည်း စုံလင်စွာ ဆက်တိုက်ထုတ်ဝေနိုင်ရန် စီစဉ်ဆောင်ရွက် လျက်ရှိပါသည်။

ထုတ်ဝေခဲ့ပြီးသော အဘိဓာန်စာအုပ်များမှ စက်မှုအဘိဓာန်ကို ဦးကိုကိုကြီး (အလုပ်ရုံမှူး) မှ ဘာသာပြန်၍ မိုးမြင့်ကြယ် စာတည်းအဖွဲ့မှ စီစဉ်တည်းဖြတ်

မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာအဘိဓာန်

1. Architecture (Arch.)
2. Building (Build.)
3. Civil Engineering (Civ. Eng.)
4. Highway Engineering (Highways)
5. Masonry (Masonry.)
6. Railways (Rail.)
7. Sanitary Engineering (San. Eng)
8. Structures (Struct.)
9. Surveying (Surv.)
10. Timber (Timber.)
11. Carpentry (Carp.)

ဖြန့်ချိရေးတာဝန်ခံ – ကိုအေးပင်းထွန်း A.G.T.I (MT)

☎ 095155373

Abyssinian well (Civ. Eng.) : ရေရှိရန်အတွက် အတော်အသင့် မာကျောသော အလွှာ အထိဖောက်ထားသည့် ပိုက် (သို့) ရေတွင်း။

accelerator (Civ. Eng.) : အမြန်မာကျောစေရန် ဘိလပ်မြေနှင့် ရောရှိသုံးရသော ပစ္စည်း။

accordion (Build.) : အကော်ဒီယံ၏ အစိတ်အပိုင်းကဲ့သို့ တွန့်ခေါက်ရှိရသော တံခါး (သို့) အခန်းကန့်သည့်နံရံ။ ခေါက်ဘာဂျာတံခါး။

accouplement (Carp.) : သစ်သားဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ထုပ်တန်း (သို့) ကျားတန်း။

acisculis (Masonry) : တစ်ဖက်တွင် စတုရန်းပုံ မျက်နှာပြင်ပြားနှင့် အခြားတစ်ဖက်တွင် အချွန်ပါရှိသော ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံးပေါက်ချွန်းငယ်။

acre (Surv.) : ဧရိယာကို တိုင်းတာသော ယူနစ်တစ်ခု။ ၁ ဧက = ၁၀ စတုရန်းသံကြိုး (၁ သံကြိုး= ၆၆ပေ)။ ၁ ဧက = ၄၈၄၀ စတုရန်းကိုက်။

acroterium (Build.) : ရှေးခေတ် ဂရိအဆောက်အဦးများ၏ ရှေ့မျက်နှာစာ ကျီးအက် (သို့) မြင့်မိုရ်ပိတ်ပေါ်ရှိ ပန်းပုရုပ်တင်သောအောက်ခံခုံ။

a.D. (Build.) : air-dried timber ၏အတိုကောက်စာလုံး။ လေသွေ့ခံပြီးသောသစ်။

adamantine clinkers (Buid.) : မာကျောသိပ်သည်း၍ မျက်နှာပြင်ညီညာ ချောမွေ့သည့် ပန်းရောင်ဖျော့ဖျော့ အုတ်တစ်မျိုး။

adams sewage lift (San. Eng.) : အနိမ့်ပိုင်းရှိ မိလ္လာပိုက်မှ အမြင့်ပိုင်းရှိ မိလ္လာပိုက်သို့ မိလ္လာသယ်ပို့ပေးသည့် ကိရိယာ။

addice (Carp.) : ပဲခွပ်၏ (ခေတ်မမီသော) အခေါ်အဝေါ် တစ်မျိုး။

additive constant (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်း၌ အကွာအဝေးတွက်ချက်သည့် ပုံသေနည်းတွင်ထပ်မံပေါင်းထည့်ပေးရသည့် ကိန်းသေတန်ဖိုးဖြစ်သည်။ ၎င်းတန်ဖိုးမှာ တစ်ပေမှ နှစ်ပေအတွင်းရှိသည်။ ပုံသေနည်းမှာ D = 100 x + C ဖြစ်သည်။ D သည် ရေပြင်ညီအကွာအဝေးဖြစ်၍ x မှာ အဝေးရှိ တိုင်ပေါ်မှ ရေပြင်ညီမျဉ်းပေါ်သို့ဖြတ်သည့် မျဉ်း၏အကွာအဝေးဖြစ်သည်။ C သည် ကိန်းသေတန်ဖိုးဖြစ်သည်။

adit (Civ. Eng.) : လိုဏ်ဂူ။ အဆောက်အဦတစ်ခုသို့ ချဉ်းကပ်လမ်း။

adjustable level (Surv.) : အဝေးကြည့်မှန်ပြောင်းဖြင့်ကြည့်ရာတွင် မြင်ကွင်းလမ်းကြောင်းသည် ရေပြင်ညီအတိုင်းရှိနေသောအခါ ပြွန်အတွင်းရှိ လေပူဖောင်းကို အလယ်ဗဟိုတွင်ရှိနေစေရန် အစောင်းမျက်နှာပြင်ကို ချိန်ညှိပေးနိုင်သည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာ။

adjustment (Surv.) : လိုအပ်သော အခြေအနေရရှိစေရန် ကိရိယာတစ်ခု၏ မတူညီသော အစိတ်အပိုင်းများကို နေရာချတပ်ဆင်သည့်လုပ်ငန်း။

adze (Carp.) : လက်ကိုင်နှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထား တွင် ခုံးနေသောအသွားပါရှိသည့် ဖြတ်တောက် ကိရိယာ။ *ပဲခွပ်။*

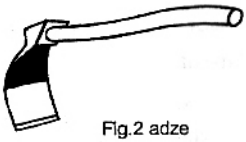


Fig.2 adze

adze block (Carp:) : သစ်သားရွှေဘော်ထိုးသော စက် တွင် ဖြတ်သွားများကို တပ်ဆင်ရသည့် အစိတ်အပိုင်း။ *ပဲခွပ်တုံး။*

aerial car (Civ. Eng.) : ကောင်းကင်ကြိုးသွယ်တန်းထားသော လမ်းကြောင်းပေါ်တွင် သွားသည့်ကား။

aerial ropeway (Civ. Eng.) : ကောင်းကင်ကြိုးလမ်း။ မျှော်စင်များကြားတွင် ကြိုးများ သွယ်တန်း၍ ပစ္စည်းများသယ်ယူရန် (ဥပမာ– သတ္တုတွင်းများမှ ကျောက်မီးသွေး များကို သင်္ဘောသို့) အသုံးပြုသည့်လမ်းကြောင်း။

aerial surveying (Surv.) : ကောင်းကင်မြေတိုင်းပညာရပ်။ ကောင်းကင်မှ ရိုက်ယူထား သော ဓာတ်ပုံများကိုသုံး၍ မြေတိုင်းခြင်း။

aggregate (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်တွင် ဘိလပ်မြေ၊ ရေတို့နှင့်အတူပါဝင်သော သဲ၊ ကျောက်အပိုင်းအစများနှင့် အုတ်တို့ရောစပ်ထားသည့် အရောအနှော။

aiguille (Masonry) : ကျောက်တူးသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။

air-brick (Build) : အခန်းတွင်း (သို့) ကြမ်းခင်းများအောက်သို့ လေဝင်စေရန် အပေါက် ဖောက်ထားသော သံကြွေပ် (သို့) အုတ်ဖြင့်တည်ဆောက်ထားပြီး လေပြွန်များ တပ် ဆင်ထားသော နံရံ။

air-conditioning (Build., etc.) : ခန်းမကြီးများ၊ စက်ရုံများ၊ ရုပ်ရှင်ရုံများ၊ အဆောက် အဦများတွင် သင့်လျော်သည့် အပူချိန်နှင့် စိုထိုင်းမှုရရှိစေရန် ပတ်ဝန်းကျင်လေကို သန့်စင်ပေးသောဖြစ်စဉ်။

air-drain (Build.) : အဆောက်အဦအပြင်ဘက်နံရံရှိ အခေါင်းပေါက်။ မြေအောက်ခန်း များတွင် စိုထိုင်းမှုကိုကာကွယ်ပေးသော နံရံ တွင်ပါရှိသည့် လေဝင်ပေါက်။

air-lock (Civ. Eng.) : လေညှိခန်း။ (၁) လူနှင့် အလုပ်ပစ္စည်းများအား ရေလုံခန်းအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်ရန်ပြုလုပ်ထားသော လေလုံခန်း ဖြစ်သည်။ လေလုံတံခါးနှစ်ခုပါရှိသည်။ ၎င်း တံခါးနှစ်ခုသည် တစ်ပြိုင်နက်တည်း ပွင့်လေ

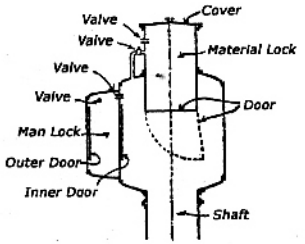
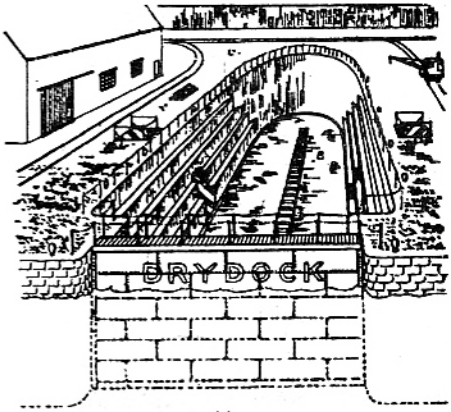
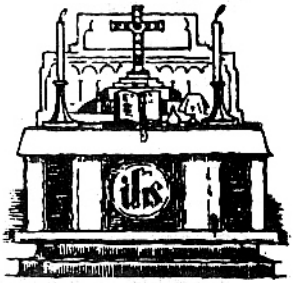


Fig.3 air-lock

ပေ။ (၂) ရေငုပ်သင်္ဘောများတွင် ရေအောက်၌ အဝင်အထွက်ပြုလုပ်နိုင်သော လေလုံခန်း။
-shaft (Civ. Eng.) : သတ္တုတွင်း (သို့) လိုဏ်ခေါင်းများတွင် ဒေါင်လိုက်တည်ရှိသော လေဝင်လမ်းကြောင်း။
-slaking (Build.) : မဖောက်ထုံးကို လေနှင့်ထိတွေ့စေကာ ရေခိုးရေငွေ့များ တဖြည်းဖြည်းလျော့နည်းသွားစေပြီး အမှုန့်များအဖြစ်သို့ ပြောင်းလဲပြိုကွဲစေသည့်ဖြစ်စဉ်။
surveying (Surv.) : aerial surveying ကိုကြည့်ပါ။
-trap (San.) : မိလ္လာပိုက်များ၊ ရေမြောင်းများ၊ ရေပုပ်အိုင်မဲ့များမှ ထွက်လာသော အနံ့ဆိုးများကို စုပ်ယူခြင်း။
valve (Civ. Eng.) : ပိုက်လိုင်းထိပ်အကွေ့များတွင် တပ်ဆင်ထားပြီး အလိုအလျောက် လေများ/ကို ထွက်စေသော ဗား (သို့) အဆို့။
le (Build.) : ဘုရားကျောင်း၌ ခုံတန်းများနှင့် နံရံအကြားမင်းလမ်းမနှင့် ပြိုင်လျက်ရှိသောလမ်း။ အတွင်းစင်္ကြံလမ်း။
le roof (Build.) : Lean-to roof ကို ကြည့်ပါ။
ove (Build.) : နံရံအတွင်းရှိ လိုဏ်ခေါင်းကဲ့သို့အခန်းငယ်။
lade (Surv.) : အစွန်းနှစ်ဖက်တွင် ချိန်တံပါရှိပြီး မြေတိုင်းစားပွဲနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသောကိရိယာ။
;nment (Civ. Eng.) : ညှိကြောင်း၊ အူကြောင်း။ မျဉ်းဖြောင့်လားရာအတိုင်းဖြစ်ရန် စီစဉ်ထားခြင်း။ (ဥပမာ – တစ်ဆက်တည်းကပ်လျက်ရှိသော ရထားသံလမ်း)
tte (Build.) : (၁) နံရံတစ်ခုကို ကျားကန်ထားသော ဒေါက်။ (၂) အဆင်တန်ဆာအဖြစ် နံရံမျက်နှာပြင်မှ လေးထောင့်ပုံထုတ်ထားသောတိုင်။
r (Civ. Eng.) : (၁) လွန်းကျင်းနံရံတွင် သင်္ဘောအားထောက်သည့် ဒေါက်တိုင်များ တပ်ဆင်ရန် ပြုလုပ်ထားသောအဆင့်ဖြစ်ပြီး သင်္ဘောများအား ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း မပြုလုပ်မီ ခြောက်သွေ့စေရန်ဖြစ်သည်။ Fig (4-a) ကိုကြည့်ပါ။ (၂) ဘုရားကျောင်းတွင် ပူဇော်ရန် အသုံးပြုသောစင်။ Fig (4-b) ကိုကြည့်ပါ။
r-tomb (Build.) : အထိမ်းအမှတ်ကျောက်တိုင်။
zimuth (Surv.) : တိကျမှုကို ပိုမိုလိုအပ်သော ကြီးမားသည့် လုပ်ငန်းများပြုလုပ်ပေးနိုင်သည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးကိရိယာ (သီအိုဒိုလိုက်) တစ်မျိုး။



(a)



(b)

Fig. 4 altar

altitude (Surv.) : (၁) ရေပြင်ညီမှ အမြင့်တစ်နေရာရှိ အမှတ်တစ်ခု၏ မြင့်ထောင့်။ (၂) ပင်လယ်ရေမျက်နှာပြင်ကဲ့သို့သော မူတည်ချက် မျက်နှာပြင်တစ်ခု၏ အထက်ရှိ အမှတ်တစ်ခု၏ အမြင့်။

altitude level (Surv.) : သီအိုဒိုလိုက်တစ်ခု၏ ဒေါင်လိုက်ရှိနေသော စက်ဝိုင်းပေါ်တွင် စကေးများပါရှိသည့် ထောင်လိုက်ရေချိန်။

altometer (Surv.) : သီအိုဒိုလိုက်၏ အမည်ကွဲတစ်မျိုး။

aluminous cement (Civ. Eng.) : ထုံး ၃၀ မှ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်း၊ အလူမီနာ ၃၀ မှ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ဆီလီကာသဲ၊ သံအောက်ဆိုဒ်နှင့် အခြားပစ္စည်းများ ၃၀ မှ ၅၀ ရာခိုင်နှုန်းပါဝင်သော ဘိလပ်မြေ။ သာမန်ဘိလပ်မြေထက်ပိုမြန်စွာ ခြောက်သွေ့ခြင်း၊ အက်ဆစ်နှင့် ဆားငန်ရေဒဏ်ခံနိုင်ခြင်း ဂုဏ်သတ္တိများရှိသည်။

ambulator (Surv.) : perambulator ကိုကြည့်ပါ။

Amercian caisson (Civ, Eng) : stranded caisson ကိုကြည့်ပါ။

American transit (Surv.) : အမေရိကန်နိုင်ငံတွင် အသုံးပြုသော သီအိုဒိုလိုက်တစ်မျိုး။

amphitheatre (Build.) : (၁) ဇာတ်ရုံဝိုင်း။ (၂) အမိုးမိုးမထားသော ပွဲကြည့်စင်ဝိုင်း။ (၃) ထိုင်ခုံတန်းများဆင့်ထားသော ဟောပြောခန်းမ။

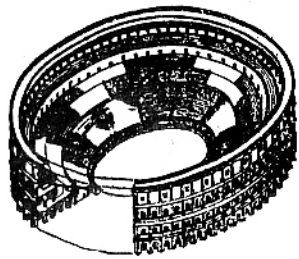


Fig.5 amphitheatre

A

abacus (Arch.) : ဖောင်းကြွတန်းများဖြင့် တန်ဆာ ဆင်ထားသည့် တိုင်လုံး၏ ထိပ်ပိုင်း။ ထိပ်အုပ်။

abacus (Carp., etc.) : လက်ရန်းများတပ်ဆင်ထားသော လက်ရန်းတိုင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

abamurus (Build.) : ကြားနံရံ။

abatjour (Build.) : အလင်းရောင်ဝင်ရောက်နိုင်ရန် ဖောက်ထားသောအပေါက်။ ကောင်းကင်ပေါက်။

Aberdeen granite (Build) : မီးခိုးရောင် (သို့) ပန်းရောင်နှမ်းဖတ်ကျောက်။ တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းသုံး ကျောက်တုံးအဖြစ်ကျယ်ပြန့်စွာ အသုံးပြုကြသည်။

Doric

Corinthian
Fig.1 abacus

Abney level (Surv.) : ဒေါင်လိုက်အနေအထားတွင် ထောင့်အနိမ့်အမြင့်တိုင်းတာသော ကိရိယာတစ်မျိုး။

abreuvior (Masonry) : နံရံများတွင် ကျောက်တုံးတစ်ခုနှင့်တစ်ခုကြား သရွတ်ဖြင့် ဆက်ထားသည့်အဆက်။

absorbing well (Civ. Eng.) : ရေထွက်လာစေရန် ရေစိမ့်ဝင်နိုင်မှုမရှိသော အလွှာကို ဖောက်၍တူးထားသော ရေတွင်း။

abstracting (Build., Civ. Eng.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်းများအား အကျဉ်းချုပ်စာရင်းရေးဆွဲခြင်း။

Abt rack (Civ. Eng.) : တောင်များတွင် ရထားလမ်းဖောက်ရန်အတွက် အသုံးပြုသော အသွားများစွာပါသည့် ကိရိယာ။

abutment pier (Civ. Eng.) : တံတားအစွန်းတစ်ဖက်တွင် နံရံအား ထောက်မပေးထားသည့်တိုင်။

abutting joint (Carp.) : သစ်သားအကြောများ၏ လားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထား ဖြစ်စေရန် ဆက်ထားသောအဆက်။ ဆက်မည့်အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု၏ အကြောများ လားရာ တစ်ဆက်တည်းရှိရမည်။ ထိပ်တိုက်အဆက်တစ်မျိုး။

Abyssinian pump (Civ. Eng.) : ရေတွင်းမှပိုက်ကို ရေစုပ်စက်၏အဝင်ပိုက်နှင့် ဆက်ထားသော ရေစုပ်စက်တစ်မျိုး။ Abyssinian well များတွင် အသုံးပြုသည်။

A

abacus (Arch.) : ဖောင်းကြွတန်းများဖြင့် တန်ဆာ
ဆင်ထားသည့် တိုင်လုံး၏ထိပ်ပိုင်း။ ထိပ်အုပ်။

Doric

abacus (Carp., etc.) : လက်ရန်းများတပ်ဆင်ထား
သော လက်ရန်းတိုင်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

abamurus (Build.) : ကြားနံရံ။

Corinthian
Fig.1 abacus

abatjour (Build.) : အလင်းရောင်ဝင်ရောက်ခိုင်ရန်
ဖောက်ထားသောအပေါက်။ ကောင်းကင်ပေါက်။

Aberdeen granite (Build) : မီးခိုးရောင် (သို့) ပန်း
ရောင်နှမ်းဖတ်ကျောက်။ တည်ဆောက်ရေး လုပ်
ငန်းသုံး ကျောက်တုံးအဖြစ်ကျယ်ပြန့်စွာ အသုံးပြုကြသည်။

Abney level (Surv.) : ဒေါင်လိုက်အနေအထားတွင် ထောင့်အနိမ့်အမြင့်တိုင်းတာသော
ကိရိယာတစ်မျိုး။

abreuvior (Masonry) : နံရံများတွင် ကျောက်တုံးတစ်ခုနှင့်တစ်ခုကြား သရွတ်ဖြင့်
ဆက်ထားသည့်အဆက်။

absorbing well (Civ. Eng.) : ရေထွက်လာစေရန် ရေစိမ့်ဝင်နိုင်မှုမရှိသော အလွှာကို
ဖောက်၍တူးထားသော ရေတွင်း။

abstracting (Build., Civ. Eng.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပစ္စည်းများ၊ လုပ်ငန်း
များအား အကျဉ်းချုပ်စာရင်းရေးဆွဲခြင်း။

Abt rack (Civ. Eng.) : တောင်များတွင် ရထားလမ်းဖောက်ရန်အတွက် အသုံးပြုသော
အသွားများစွာပါသည့် ကိရိယာ။

abutment pier (Civ. Eng.) : တံတားအစွန်းတစ်ဖက်တွင် နံရံအား ထောက်မပေးထား
သည့်တိုင်။

abutting joint (Carp.) : သစ်သားအကြောများ၏ လားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထား
ဖြစ်စေရန် ဆက်ထားသောအဆက်။ ဆက်မည့်အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု၏ အကြောများ
လားရာ တစ်ဆက်တည်းရှိရမည်။ ထိပ်တိုက်အဆက်တစ်မျိုး။

Abyssinian pump (Civ. Eng.) : ရေတွင်းမှပိုက်ကို ရေစုပ်စက်၏အဝင်ပိုက်နှင့် ဆက်
ထားသော ရေစုပ်စက်တစ်မျိုး။ Abyssinian well များတွင် အသုံးပြုသည်။

anallatic lens (Surv.) : ထပ်မံပေါင်းထည့်ရမည့် ကိန်းသေတန်ဖိုးကို သုညအထိလျှော့ချရန် တယ်လီစကုပ်၏ မှန်ဘီလူးနှစ်ခုကြားတွင် ထပ်မံတပ်ဆင်ထားသည့် အထူးစီမံထားသော မှန်ဘီလူးတစ်မျိုး။

anallatic telescope (Surv:) : anallatic lens ပါသောတယ်လီစကုပ်။

analysis (Struct.) : ပုစ္ဆာတစ်ပုဒ်ကို ဖြေရှင်းရာတွင် အခြေခံကျသော အစိတ်အပိုင်းများ အဖြစ် ခွဲခြမ်းစိတ်ဖြာ၍ ဖြေရှင်းခြင်း။ ဥပမာ– ဝန်သက်ရောက်နေသော တည်ဆောက်မှုတစ်ခု၏ အစိတ်အပိုင်းများရှိ အားများနှင့် လည်ကိန်းများကို သချာ်နည်း (သို့) လက်တွေ့စမ်းသပ်မှုများဖြင့်ရှာဖွေခြင်း။

anchor and collar (Civ. Eng.) : ထူထဲသော သတ္တုဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ပတ္တာအဖိုအမ တစ်စုံဖြစ်သည်။ အမ (ဖက်လိပ်) ကို အင်္ဂတေတိုင်တွင် မြှုပ်ထားကာ ဂိတ်တံခါးတွင်အဖိုတံကို တပ်ဆင်ထားသည်။ အဖိုတံကို ဖက်လိပ်အတွင်းစွပ်၍ တံခါးအဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်သည်။

anchor bolt (Build.) : ဘောင်ခွေများ၊ ဒေါက်အထိုင်များအား ခိုင်မြဲစေရန် အသုံးပြုသော ခေါင်းမြှုပ်မူလီ။

anchor-gate (Civ. Eng.) : တူးမြောင်းများတွင် အသုံးပြုသောကြီးမားလေးလံသည့် ဂိတ်တံခါးကြီးဖြစ်ပြီး anchor and collar ကို အသုံးပြု၍ အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်သည်။

anchor tower (Build.) : လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးပစ္စည်းများ သယ်ပို့ရန်အသုံးပြုသော တာဝါကရိန်းတစ်မျိုး။

ancient lights (Build.) : သမာရိုးကျအလင်းရောင်။

ancillary shoring (Build.) : နံရံအားဖယ်ရှားခြင်း မပြုလုပ်မီ ဘေးအန္တရာယ်ကင်းရှင်းစေရန် ထပ်မံ၍ကျားကန်ခြင်း၊ ဒေါက်ထောက်ခြင်း။

ancon (Arch.) : တံခါးပေါက်၏ တစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် နဖူးစည်းကို ထောက်ပံ့ပေးထားသည့် ထောင့်ချိုးခံထောက်။

andiron (Buid.) : မြင့်မားသောအပူဒဏ်ကို ခံနိုင်သည့် မီးခံအုတ်တစ်မျိုး။ *fire dog* ဟုလည်းခေါ်သည်။

angel beam (Carp.) : ခေါင်းမိုးဒိုင်းခွေ၏ ဖြောင့်တန်းနေသော အလယ်ပိုင်း။

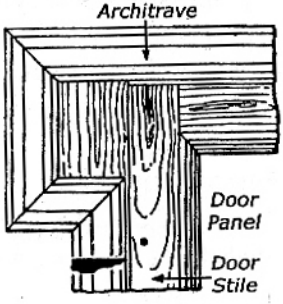


Fig.6 ancon

angel bar (Carp.) : ထောင့်ချိုးသံတန်း။ ပြတင်းပေါက်ဘောင်ကဲ့သို့သော မျက်နှာပြင်နှစ်ခု ကို ထိစေပြီး တည့်မတ်စွာထောင်ထားသော ဘားချောင်း။

angle - bead (Build.) : ရုတ်တရက်ကျိုးပဲ့ပျက်ဆီးမှု မရှိစေရန် ပလာစတာကိုင်ထားသော အပြင်ဘက်ထောင့်ချိုးမျက်နှာပြင်။

angle block (Carp.) : ထောင့်မှန်ကျ အဆက်များတွင် အသုံးပြုသော သစ်သားတုံးငယ်။

angle - board (Carp.) : မျက်နှာပြင်နှစ်ခုကြား လိုအပ်သော ထောင့်ရရှိစေရန် အသုံးပြု သော ပြင်ညီတုံး။ ထောင့်ချိန်သော ပျဉ်ပြား။

angle brace (Carp.) : ဘောင်ခွေသည့်လုပ်ငန်းများတွင် ပိုမိုတောင့်တင်းမှု ရရှိစေရန် ထောင့်တစ်ခု၏ အတွင်းဘက်မှချုပ်ထားသောဘား။ ထောင့်ချုပ်။

angle bracket (Carp.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ အမိုးစွန်း (သို့) တံစက်မြိတ်အောက် ဘက်မှ နံရံ၏မျက်နှာပြင်နှင့် ထောင့်မှန်ကျခြင်းမရှိဘဲ အစွန်းထွက်နေသည့်ထောက်။

angle cleat (Build.) : ထောင့်ချိုးသံတစ်မျိုးဖြစ်၍ ဘောင်ခွေသည့်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံး ပြုသည်။

angle - closer (Build.) : အုတ်စီသည့်လုပ်ငန်းများတွင် ထောင့်ချိုးများဆက်ရာ၌ အသုံး ပြုသောအုတ်။

angle gauge (Build.) : လက်သမားများ၊ အုတ်စီသူများ၊ ပန်းရံများကိုင်တွယ်အသုံးပြု သည့် ထောင့်ချိုးများကို စစ်ဆေးသော ကိရိယာ။

angle of depression (Surv.) : နိမ့်ထောင့်။ မြေတိုင်းကိရိယာမှကြည့်ရာတွင် ဒေါင်လိုက် မျဉ်းမှ ရေပြင်ညီမျဉ်း၏ အောက်ဘက်သို့တိုင်းတာသောထောင့်တန်ဖိုး။

angle of elevation (Surv.) : မြင့်ထောင့်။ မြေတိုင်းကိရိယာဖြင့် ကြည့်ရာတွင် ဒေါင်လိုက် မျဉ်းမှ ရေပြင်ညီမျဉ်း၏ အပေါ်ဘက်သို့တိုင်းတာသော ထောင့်တန်ဖိုး။

angle of repose (Civ. Eng.) : ပုံရိပ်တည်မြဲသောထောင့်။ ရေကာတာ (သို့) တမံ၏ စောင်းနေသော မျက်နှာပြင်နှင့် ရေပြင်ညီမျဉ်းတို့ကြားရှိ အများဆုံးရှိနေနိုင်သော ထောင့်။

angle plane (Carp.) : အတွင်းထောင့်များပုံဖော်ရာတွင် အသုံးပြုသော ရွေဘော်။

angle rafter (Carp.) : ခေါင်မိုးမျက်နှာပြင်နှစ်ခု ထိတွေ့သည့်နေရာရှိ ဒိုင်း။

angle - staff (Build.) : ထောင့်များကို မပျက်ဆီးစေရန် အပြင်ထောင့်များကို ဖုံးအုပ်ပေး ထားသည့် ထောင့်ချိုးသစ်သားအလွှာ။

angle tie (Carp.) : angle brace ကိုကြည့်ပါ။

Angus - Smith process (San. Eng.) : ရေနှင့် မိလ္လာပိုက်များတွင် ချေးစားခံနိုင်အောင် ပြုလုပ်သောဖြစ်စဉ်။

anhydrous lime (Build.) : မဖောက်ထုံး။

annular bit (Carp.) : ကွင်းပုံသဏ္ဌာန် မြောင်းများထွင်းသော စူးသွားတစ်မျိုး။

annular borer (Civ. Eng.) : annular bit ကဲ့သို့ပင် ကျောက်သားများကို ထွင်းဖောက်သော စူးသွားတစ်မျိုး။

annulated column (Build.) : တိုင်အသေးများစွာ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသော တိုင်။

anta (Build.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် နံရံကပ်တိုင်။

anta - cap (Build.) : နံရံကပ်တိုင်၏ တိုင်ထိပ်အုပ်။

antagonising screws (Surv.) : clip screws ကို ကြည့်ပါ။

antefixae (Build.) : တံစက်မြိတ်ပန်း။ အမိုးစွန်းများ၊ တံစက်မြိတ်များတွင် အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြားများ၏ အစွန်းများကို ဖုံးအုပ်ထားသည့် အဆင်တန်ဆာ။

ante - solarium (Build.) : နေရောင်ကျရာဘက်သို့ မျက်နှာမူထားသော လသာဆောင်။

ante - venna (Build.) : အရိပ်ရစေသော နေကာ၊ မိုးကာ။

anthracite stove (Build.) : ဖြည်းညင်းစွာလောင်ကျွမ်းပြီး ပြာအနည်းငယ်သာ ထွက်သည့် ကျောက်မီးသွေးတစ်မျိုးကို လောင်စာအဖြစ်အသုံးပြုသော မီးဖို။ သုံးစွဲရာတွင် သက်တမ်းရှည်ကြာပြီး စီးပွားရေးတွက်ခြေကိုက်သည်။

anti - flood and tidal valve (San. Eng.) : နောက်ပြန်စီးဆင်းခြင်းမဖြစ်စေရန် အရည်ထုတ်ပြွန်အထွက်ဘက်တွင် တပ်ဆင်ထားပြီး ပေါလောပေါနေသည့် ဘောပါရှိသော သံကျွတ်အုံဘား။

anti - fouling compostion (Civ. Eng.) : သင်္ဘော၏ အောက်ခြေပတ်လည်တွင် အပင်များ တွယ်ကပ်ပေါက်ခြင်းမရှိစေရန် သုတ်ဆေးခ်ြ ရောနှောပေးရသည့် ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

anti - sag bar (Struct.) : အမိုး၏ ပင်မဒိုင်းခွေနှင့် ခေါင်ချုပ်တို့အား အိကျခြင်းမဖြစ်စေရန် ထောက်မပေးထားသည့် ဒေါင်လိုက်ရှိနေသော ဒေါက်။

A.P. (Surv.) : Amsterdamsch Peil (Amsterdam level) ၏ အတိုကောက်စာလုံး။ အနောက်ဂျာမနီ၊ ဘယ်လဂျီယမ်နှင့် ဟော်လန်နိုင်ငံများတွင် အများဆုံးအသုံးပြုသော မူတည်ချက်မျက်နှာပြင်။

aperture (Build.) : လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန် နံရံများတွင် ဖောက်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်များ။ တံခါးပေါက်များကဲ့သို့သောအပေါက်။

apex stone (Build.) : ထိပ်အုပ်ကျောက်။

apomecometer (Surv.) : အဆောက်အဦများ၊ အပင်များ၏ ထိပ်ဘက်နှင့် အောက်ခြေ ဘက်မှ ပြန်လင်းတန်းများကိုသုံး၍ အမြင့်ကိုတိုင်းတာသော ကိရိယာ။

apophyge (Build.) : scape ကိုကြည့်ပါ။

approach (Civ.) : တံတား (သို့) ဥမင်လိုဏ်ခေါင်းတစ်ခုမရောက်မီ ခင်းထားသောလမ်း။ ချဉ်းကပ်လမ်း။

approximate quantities (Build.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းနှင့် လုပ်သားအင်အားများကို အနီးစပ်ဆုံးတွက်ချက်ထားသော အရေအတွက်။

apron (Carp.) : ရွှေဘော်သွား မြေမြီစေရန် တပ်ထားသော သပ်။

apse or apsis (Build.) : ဘုရားကျောင်းအရှေ့ဘက်ပိုင်း၌တွေ့ရသော စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံ (သို့) ဗဟုဂံပုံအဟိုက်။

aquamotrice (Civ. Eng.) : သောင်တူးစက်တစ်မျိုး ဖြစ်သည်။ သံဇလားကို လှည့်၍ရသော လက်ကိုင်တွင် ပတ္တာဖြင့်တပ်ဆင်ထားသည်။

aqueduct (Civ. Eng.) : ရေသွယ်သောမြောင်းရှည်။

arabesque (Build.) : ကနုတ်ပန်း။ ပြင်ညီမျက်နှာပြင်များတွင် အလှဆင်ရန် အသုံးပြုသော အဆင်တန်ဆာ။

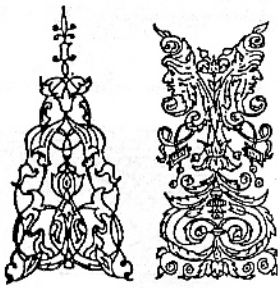


Fig.7 arabesque

araeostyle (Buid.) : တိုင်လုံး၏အောက်ခြေအချင်းနှင့် ညီမျှသောအကွာအဝေး (သို့) ကြီးသော အကွာအဝေးအတိုင်း စီတန်းထားသော တိုင်လုံးအတန်း။

araeosystyle (Build.) : တိုင်တစ်ချောင်းနှင့် တစ်ချောင်းကြားအကွာအဝေးအား အကျဉ်း၊ အကျယ်တစ်လှည့်စီ စီတန်းထားသော တိုင်လုံးအတန်း။

arc-boutant (Build.) : flying buttress ကိုကြည့်ပါ။

arcade (Build.) : ပေါင်းကူးစကြိ။ တိုင်များဖြင့် ထောက်မထားပြီး ပြင်ညီတစ်ခုတည်းပေါ်တွင်ရှိနေသော အခုံးတန်း။ Fig .8 ကိုကြည့်ပါ။

arch (Civ. Eng.) : ဖိအားသို့ ဝန်ကိုခံနိုင်ရန် အသုံးပြုသော အကွေးသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်မှု။ Fig. 9 ကိုကြည့်ပါ။

arch bar (Build.) : အဖြောင့်ပေါင်းကူ ခုံးများအား ထောက်မပေးရန် အသုံးပြုသော သံ (သို့) သံမဏိချောင်း။

arch brick (Build.) : ရေတွင်းများ၊ စက်ဝိုင်းပုံစံရှိသော အလုပ်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။ မျက်နှာပြင်ကွေးနေပြီး တစ်ဖက်တွင် သပ်ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော အုတ်။

arch bridge (Civ. Eng.) : တည်ငြိမ်မှုရှိစေရန် အခုံးမျက်နှာပြင်များနှင့် တည်ဆောက်ထားသော ခုံးတံတား။

arch buttress (Build.) : flying buttress ကိုကြည့်ပါ။

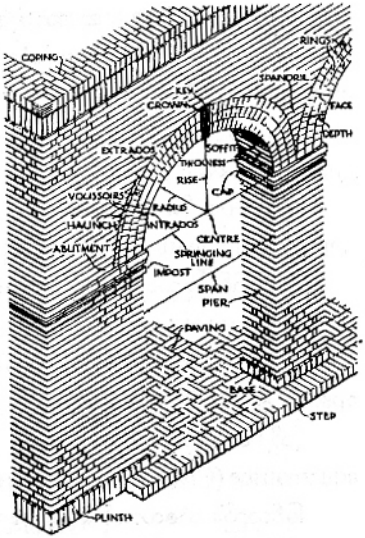
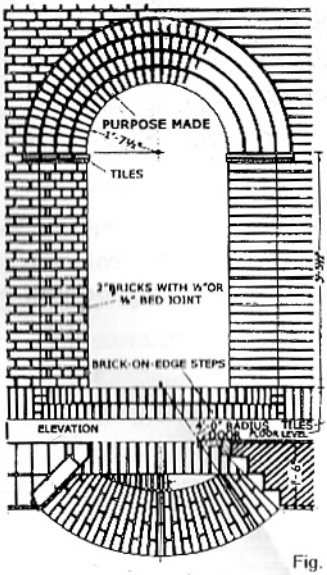
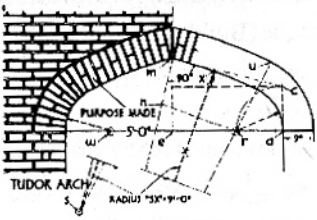


Fig.8 arcade





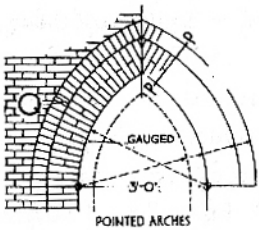


Fig. 9 arch

arch stone (Civ. Eng.) : အခုံးပုံသဏ္ဌာန်များတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော သပ်ပုံစံ ကျောက်တုံး။

arched beam (Carp.) : ခေါင်မိုးကဲ့သို့သောတည်ဆောက်မှုများကို ထောက်မပေးသည့် အခုံးပုံသဏ္ဌာန် ရက်မဘောင်။

arched buttress (Build.) : **flying buttress** ကိုကြည့်ပါ။

architrave (Build.) : အဆောက်အဦ ထိပ်ပိုင်းနဖူးစည်း၏ အောက်ဘက်ဖောင်းတန်း။

architrave block (Crap.) : ပုံစံသွန်းလောင်းသည့် ဝင်ပေါက်အောက်ခြေရှိ ဘလောက်တုံး။

architrave cornice (Build.) : ထိပ်ပိုင်းတွင် နဖူးစည်းပုံစံပါရှိပြီး အောက်ပိုင်းတွင် ဖောင်-တန်းပါဝင်သောတိုင်၏ အပေါ်ပိုင်း။

architrave jambs (Carp.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်ဘေးအနားကျည်းဘောင်။

archivolt (Build.) : မျက်နှာပြင်ကို အခုံးသဏ္ဌာန် ပုံစံသွန်းလောင်းထားသော အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

are (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် မက်ထရစ်စနစ်၌တိုင်းတာသော ဧရိယာ၏ ယူနစ်တစ်မျိုး။ 1 are = 100sq-metre = 119.6 sq-yds

area (Build.) : သဘာဝအလင်းရောင်နှင့် လေဝင်လေထွက်ရရှိစေသော အဆောက်အဦတစ်ခု၏ အောက်ခြေပတ်လည်အတိုင်းအတာ။

area (Surv.) : ပြင်ညီမြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ရေပြင်ညီမျက်နှာပြင်မှ အပေါ်ဘက်သို့ မြင့်တက်နေသော မြေပြင်၏ အနိမ့်အမြင့် အနေအထား။

Arnott valve (Build.) : အခန်းတစ်ခန်း၏ မျက်နှာကြက်တွင် လေပူများ၊ မသန့်ရှင်းသော လေများထွက်စေရန် တပ်ထားသော ဘားတစ်ခု။ လေများသည် ထိုဘားမှ တစ်ဆင့် မီးခိုးခေါင်းတိုင်ကိုဖြတ်ကာ ပြင်ပသို့ရောက်စေသည်။

arris (Build.) : မျက်နှာပြင်နှစ်ခုထိတွေ့သောအခါ ပြင်ညီများတစ်ခုနှင့်တစ်ခုဖြတ်သွားပြီး ဖြစ်လာသော စောင်း။

arris fillet (Build.) : ရေဝပ်မနေစေရန် အမိုးနှင့် မီးခိုခေါင်းတိုင်အဆက်နေရာတွင် ဘောင်ခွေထားသည့် တြိဂံပုံသစ်သားချောင်း။

arris gutter (Build.) : သစ်သားဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ဇွဲပုံသဏ္ဌာန်ရေတံလျှောက်။

arris rail (Carp.) : ခြံစည်ရိုးတိုင်များကို ချုပ်ထားသော ဖြတ်ပိုင်း၊ တြိဂံပုံရှိသည့်တန်း။

arris tiles (Build.) : ခေါင်းမိုးစွန်းများကို အုပ်ထားသည့် အုတ်ကြွေပြား။ ခေါင်အုပ်။

arris-wise (Build.) : အုတ်ကြွေပြားများကို ထောင့်ဖြတ်စီထားခြင်း။

arris - wise (Carp.) : စတုရန်းပုံ သစ်သားတုံးကို ထောင့်ဖြတ်အနေအထားလမ်းကြောင်း အတိုင်းလွှဖြတ်ခြင်း။

arrow (Surv.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ချွန်ထားပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် ကွင်းပုံပြုလုပ်ထားသည့် သံမဏိပင်ချောင်းဖြစ်ပြီး မြေတိုင်းသံကြိုးတစ်ခု၏ အဆုံးကို မှတ်သားရာတွင် အသုံးပြုသည်။

arterial drainage (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်အများအပြားမှ ပင်မပိုက်လိုင်းသို့ စီးဆင်းစေသော ရေဆိုးထုတ်စနစ်။

arterial road (Civ. Eng.) : မြို့ကြီးများတစ်မြို့နှင့်တစ်မြို့ ဆက်သွယ်ထားသည့် ပင်မအဝေးပြေးလမ်းမကြီး။

Artesian well (Civ. Eng.) : သဘာဝအတိုင်းရှိနေသော ဖိအားဖြင့်ရေကို တူးယူရရှိစေသောတွင်း။ အဝိစိတွင်း။

artificial flags (Civ. Eng.) : ဘီလပ်မြေ၊ သဲနှင့် အခြားအရောအနှောများကို ပုံစံခွက်အတွင်းထည့်၍ ဖိအားသုံးသွန်းလောင်းပြီး ခြောက်လခန့်ထားကာ အသုံးပြုသော လမ်းခင်းကျောက်ပြားများ။

artificial harbour (Civ. Eng.) : ပင်လယ်လှိုင်းရိုက်ခတ်မှုဒဏ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် သင်္ဘောဆိပ်ကမ်းကို ထူထဲသော အုတ်နံရံဖြင့် ကာရံထားခြင်း။

A.S. (Timber.) : **air-seasoned timber** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။ လေနှင့်ထိတွေ့စေခြင်းဖြင့် သစ်သားကိုလိုအပ်သည့်အနေအထားရရှိစေသည်။

asbestos cement sheeting (Build.) : ကျောက်ဂွမ်းနှင့် ဘီလပ်မြေတို့ ရောစပ်ကာ ထုတ်လုပ်ထားသည့် ပစ္စည်းဖြစ်ပြီး အပူဒဏ်၊ ရေစိမ့်ဝင်မှုဒဏ်မှ ကာကွယ်ပေးနိုင်သည်။ ဒလိမ့်တုံးများသုံး၍ လိုမ့်ထုတ်ခြင်းဖြင့် ပြောင်အပြားများ၊ မြောင်းပါသော အပြားများ စသည့်ဖြင့် ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုး၊ အရောင်အမျိုးမျိုးထုတ်လုပ်နိုင်သည်။

asbestos shingles (Build.) : မီခံအုတ်ကြွေပြား။

ashlar (Masonry) : ထိတွေ့မျက်နှာပြင်များ ချောမွေ့စေရန်၊ တစ်ခုနှင့် တစ်ခုတွဲဆက်ရာတွင် ကောင်းမွန်စေရန် အတိုင်းအတာတိကျစွာ ချောထားသော ကျောက်များ။

ashlering (Carp.) : ကြမ်းခင်းဆင့်နှင့် ဒိုင်းကြားတွင် ထပ်ခိုးအားထောက်မပေးထားသည့် (၂) ပေခွဲ၊ (၃) ပေခန့်ရှည်သော သစ်သားဒေါက်တိုင်။

asphalt blocks (Civ. Eng.) : ဘီလပ်မြေ (၈) ရာခိုင်နှုန်းမှ (၁၂) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် ကျောက်အစအနများ (၉၂) ရာခိုင်နှုန်းမှ (၈၈) ရာခိုင်နှုန်းတို့ ရောနှောဖွဲ့စည်းထားသည့် လမ်းခင်းတုံးများ။ ၎င်းအရောအနှောကို (၃၀၀) ဒီဂရီဖာရင်ဟိုက်တွင် အရည်ပျော်

ရောနှောစေပြီး ပုံစံခွက်တွင်ထည့်ကာ ဖိအားပေးပုံဖော်၍ ရေအေးဖြင့် အအေးခံထုတ်လုပ်သည်။

aspiration, ventillation by (Build.) : လေသန့်စနစ်တစ်ခုဖြစ်ပြီး အခန်းအတွင်းရှိ လေညစ်များကို ပန်ကာတစ်လုံးဖြင့်စုပ်ထုတ်စဉ် အခြားတစ်နေရာမှ သန့်စင်သော လေများကို ပြန်လည်ဝင်ရောက်စေသည်။

assize (Masonry.) : အဆောက်အဦများတွင် တိုင်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်သော ထုလုံးရှည်ပုံသဏ္ဌာန်ကျောက်တုံး။

astragal (Carp.) : ဖြတ်ပိုင်းပုံ စက်ဝိုင်းခြမ်းသဏ္ဌာန်ရှိပြီး အခုံးတည်ဆောက်မှုများတွင် အသုံးပြုသောပစ္စည်း။ ဖောင်းရစ်။

astragal (Civ. Eng.) : ပြတင်းပေါက်မှန်အဆက်နေရာများတွင် အသုံးပြုသော ဘားချောင်း။

astragal plane (Carp.) : အခုံးသဏ္ဌာန်များပုံဖော်ပေးနိုင်သော ရွေဘော်။

astragal tool (Carp.) : စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်သွားပါရှိပြီး သစ်သားကိုအခုံးပုံသဏ္ဌာန်ခုတ်ဖော်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

astyllen (Civ. Eng.) : ရေစီးကြောင်းကို ဟန့်တားရန် လိုဏ်ဂူကိုဖြတ်၍ တည်ဆောက်ထားသော ဆည်။

attached column (Build.) : သီးခြားရှိနေရမည့်အစား နံရံအတွင်းတစ်စိတ်တစ်ပိုင်းနစ်မြှုပ်နေသောတိုင်။

attic (Build.) : အိမ်တစ်လုံး၏ ခေါင်းမိုးမရောက်မီ အမြင့်ဆုံးအထပ်။ ထပ်ခိုး။

attrition test (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကျောက်များ၏ ရေတိုက်စားမှုကို ခုခံနိုင်သည့် ဂုဏ်သတ္တိကို စစ်ဆေးနည်း။

auger (Carp., Civ. Eng.) : သစ်သား (သို့) မြေကြီးတွင် အပေါက်ဖောက်သောကိရိယာ။ လွန်။ ရှည်လျားသော သံမဏိကိုယ်ထည်ပါရှိ၍ အစွန်းတစ်ဖက်တွင် အသွားထိပ်နှင့် အခြားတစ်ဖက်တွင် လက်ဖြင့်လှည့်နိုင်ရန် လက်ကိုင်ပါရှိသည်။

automatic flushing cistern (San. Eng.) : အရည်မျက်နှာပြင်သည် သတ်မှတ်ထားသော နေရာသို့ ရောက်ရှိချိန်တွင် သိုလှောင်ထားသော အရည်များကို အလိုအလျောက် စွန့်ထုတ်ပေးသည်။

autoset level (Surv.) : တိုင်းတာချိန်တွင် ပြွန်အတွင်းရှိ ပူဖောင်းသည် အလယ်သို့ရောက်ရှိရန်မလိုဘဲ လွဲမှားမှုများကို ပြင်ဆင်ပေးပြီး လျင်မြန်စွာတိုင်းတာနိုင်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ရေချိန်တစ်မျိုး။

awl (Carp.) : ဖောက်စူး။ သံများ၊ ဝက်အူများအတွက် အပေါက်ကြိုတင်ဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

axed arch (Build.) : သပ်ပုံစံအုတ်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော အခုံး။

axed work (Masonry.) : အဆောက်အဦလုပ်ငန်းသုံး မာကျောသော ကျောက်တုံးများ၏ ဖုထစ်နေသော မျက်နှာပြင်များကို ပုဆိန်ကဲ့သို့သော ကိရိယာဖြင့်ချောခြင်း။

azimuth compass (Surv.) : သံလိုက်အားသုံး အိမ်မြှောင်ဖြစ်၍ ရောက်ရှိသောနေရာကို ရှာဖွေရန် ချိန်ခွက်တွဲ၍ပါရှိသည်။

azimuthal angle (Surv.) : မြောက်အရပ်ကို မူသေထားကာ အရာဝတ္ထု၏ ဗဟိုကိုဖြတ်သန်းနေသော စက်ဝန်းတို့အကြား ရေပြင်ညီတွင် ဖြစ်လာသောထောင့်။

B

back (Build., Carp.) : လက်ရန်း၊ ခေါင်းမိုးရှိ အခြင်တန်း (သို့) အမိုးခုံးများ၏ အပေါ်ပိုင်း။ အထက် / အောက်လျောပြတင်းတံခါးတွင်ကြမ်းပြင်နှင့် ပြတင်းအောက်ခြေဘောင်စွန်းကြားအကွာအဝေး။

back (Masonry.) : ကျောက်တုံး၏ ဆန့်ကျင်ဘက် (မျက်နှာချင်းဆိုင်) ရှိမျက်နှာပြင်။

back band (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက် ကိုယ်ထည်၏ အပြင်ဘက်အစိတ်အပိုင်း (ဘောင်)။

back cutting (Civ. Eng.) : ရထားလမ်း (သို့) တူးမြောင်းများဖောက်လုပ်ရာတွင် ထပ်မံတူးရသည့်မြေပမာဏ။

back edging (Build.) : အုတ် (သို့) အုတ်ကြွေပ်ပြားများ၏ မျက်နှာပြင်ကို အလွှာလေးများဖြစ်ရန် ခုတ်စားခြင်းနည်းလမ်း။

back - flap hinge (Build.) : တံခါးမျက်နှာပြင်တွင် မူလီဖြင့်ဖမ်းထားသော အရွက်နှစ်ရွက်ပါသည့် ပတ္တာ။

back gauge (Build.) : ခေါင့်ချိုးသံပြားများတွင် လေပစ်အပေါက် (သို့) ဘိုလ်တံအပေါက်များ၏ ဗဟိုနှစ်ခုအကြားအကွာအဝေး။

back hearth (Build.) : မီးခံသံဘောင်၏ အောက်ဘက်ရှိ မီးခံကျောက်တုံး (သို့) မီးခံအခင်းကျောက်။

back iron (Carp.) : ရွေဘော်ဖြတ်သွားနှင့် ပူးကပ်၍ မူလီဖြင့်ဖမ်းထားသော သံပြား။

back joint (Masonry.) : အပေါ်ဘက်ရှိကျောက်တန်းအထစ်နှင့် ဆက်မည့် ကျောက်တန်းအထစ်၏ ချောထားသောမျက်နှာပြင်။

back observation (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် တိုင်းတာစစ်ဆေးမည့် အစီအစဉ်ကို ပြောင်းပြန်လှန်ရာဖြင့် ဆောင်ရွက်ခြင်း။

back putty (Build.) : ပြတင်းဘောင်အတွင်း မှန်များမတပ်မီ ပတ်ပေးသော ပတ်တီး။

back saw (Carp.) : စရွေးတံ / ပေါက်များဖောက်သော လက်ထိုးလွှတစ်မျိုး။

back shore (Carp.) : အဆောက်အဦးများတွင် ယက်မများကို စောင်းရှိထောက်သော ကျားတန်း။

back sight (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် နောက်ဆုံးတိုင်းတာသောနေရာမှ စတင်ယူသော ရှေ့ချိန်မှတ်။

back - to - back houses (Build.) : လေဝင်လေထွက်လမ်းကြောင်းခြားမထားဘဲ ကျောချင်းကပ်ဆောက်ထားသော အိမ်များ။

badger (Build.) : သရွတ်ဖယ်ရှားသော လက်သုံးကိရိယာ။

badigeon (Build.) : ကျောက် (သို့) သစ်သားအလုပ်ထည်များတွင် အပေါက်များပိတ်သော အရောအနှောတစ်မျိုး။

bag and spoon dredger (Civ. Eng.) : သံမဏိသံပတ်ခွေ ပတ်ထားသော သားရေအိတ်ပါဝင်ပြီး ချိန်းကြိုးနှင့် ချိတ်ဆွဲကာ ရှည်လျားသော လက်ကိုင်ဖြင့်ထိန်းပေးထားသည့် သောင်တူးစက်။

bag plug (San. Eng.) : အရည်ထုတ်ပြွန်များတွင်အသုံးပြုသော အဆို့။

baguette (Build.) : ဖောင်းရစ်အငယ်စားတစ်မျိုး။

balance - bridge (Civ. Eng.) : bascule bridge ကိုကြည့်ပါ ။

balance point (Civ. Eng.) : မှုတည်ချက်မျဉ်းကို ဖြတ်သန်းသွားသော မျဉ်းကွေး (mass-haul curve) ပေါ်မှ အမှတ်၊ တမံဖို့ရာတွင်သုံးသော တူးဖော်သည့် ပစ္စည်း (မြေကြီး) များ၏ အမြင့်ကို ကိုယ်စားပြုသည်။

balancing (Surv.) : သွေဖယ်မှုများကို ပြေလည်စေရန် မြေတိုင်းယူမှုလမ်းကြောင်းများနှင့် ရပ်တည်မှုတို့ကို ပြင်ဆင်ပေးသည့် ကန့်လန့်ဖြတ်ချိန်ညှိခြင်းဖြစ်စဉ်။

balconet (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းအောက်ခြေဘောင်စွန်းမှ အပြင်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်ထားသော အဆင်တန်ဆာ။

balcony (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ အပြင်ဘက်သို့ထွက်နေသော လသာဆောင်။

baldachin (Build.) : တိုင်များဖြင့် ထောက်မပေးထားသည့် မျက်နှာကျက်။

balk (Civ. Eng.) : ဆည်များတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော သစ်သားတန်း။

ballast (Civ. Eng., Rail) : (၁) လမ်း (သို့) ရထားလမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် အောက်ခံကျောက်၊ ကျောက်တုံးကျောက်ခဲအပိုင်းအစများ။ (၂) ကွန်ကရစ်ဖျော်ရာတွင် အသုံးပြုသော သဲဆန်သည့် ကျောက်အပိုင်းအစ။

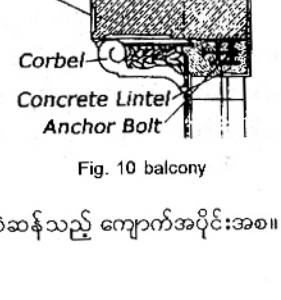


Fig. 10 balcony

ballast car (or wagon) (Civ. Eng.) : လမ်း (သို့) ရထားလမ်းတည်ဆောက်သော လုပ်ငန်းခွင်များတွင် အသုံးပြုသည့် ကျောက်သယ်ကား။

balloon framing (Carp.) : ကုန်ကျစရိတ်နှင့် အချိန်ကုန်သက်သာစွာ တည်ဆောက်ထားသော သစ်သားအိမ်။ အိမ်ရိုက်သံနှင့် စူးချွန်များကိုသာ အသုံးပြုပြီး အဆက်များကို စရွေးဖောက်၍ဆက်သည်။

baluster (Build.) : လှေကားလက်ရန်းတိုင်။

balustrade (Build.) : လက်ရန်းတိုင်ဖြင့် ထောက်မပေးထားသော လှေကားလက်ရန်း။

band (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်များကို ပိုင်းခြားထားသည့် ဖောင်းရစ်ပုံသဏ္ဌာန်အဆင်တန်ဆာ။

band - and - hook hinge (Carp.) : **strap hinge** ကိုကြည့်ပါ။

band chain (Surv.) : အကွာအဝေးတိုင်းတာရာတွင် ပိုမိုတိကျစေရန် အသုံးပြုသည့် အတိုင်းအတာ စကေးများမှတ်သားထားသော သံမဏိချိန်းကြိုး။

banded column (Build.) : ကွင်းပုံစံကြားပိုင်းလေးများ ပိုင်းခြားထားသော တိုင်တစ်မျိုး။

bandeler (Build.) : ပြင်ညီဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

bandelet (Build.) : တိုင်ကို ရစ်ပတ်ထားသော ပြင်ညီဖောင်းရစ်။

banding plane (Carp.) : မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ရွှေဘော်တစ်မျိုး။

bank (Civ. Eng.) : **embankment** ကိုကြည့်ပါ။

banker (Build.) : အုတ်လွှာများ၊ ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံးကျောက်များအား ပုံဖော်ရာတွင် အသုံးပြုသော ခုံရှည်တစ်မျိုး။

banquete (Build.) : ပန်းရံလုပ်ငန်း၊ အုတ်စီလုပ်ငန်း၊ သစ်သားလုပ်ငန်းများတွင် ချန်ထားသော ကျဉ်းမြောင်းသည့် ပြတင်းပေါက်အထိုင်။

banquette (Civ. Eng.) : တံတားနံဘေးရှိ လူသွားလမ်း။

bar (Civ. Eng.) : မြစ်ထဲရှိ သဲ၊ ကျောက်နှင့် အခြားပစ္စည်းများ၏ အနည်အနှစ်။

bar tracery (Build.) : သံချောင်းများဖြင့် အမျိုးမျိုးသော ပန်းကွက်များဖော်ထားသည့် ပြတင်းမှန်ထိန်း။

bareface tenon (Carp.) : မျက်နှာပြင်တစ်ဖက်တည်းသာ ခုံးထားသော စရွေးတံ။

barge board (Build.) : ခေါင်မိုး၏ မြင့်မိုရ်ပိတ်အောက်ဘက်စွန်းတွင် တပ်ဆင်ထားသော အဆင်တန်ဆာ။ လင်းနို့တောင်။

barge - couple (Carp.) : အဆောက်အဦများတွင် တောင့်တင်းမှုရစေရန် စရွေးဖောက်ဆက်ထားသောတန်း။ ကျီးအက်ဒိုင်းစုံ။

batter level (Surv.) : ကမ်းပါးစောင်းများ၏ အစောင်းပမာဏကိုရှာဖွေသော ရေချိန်။
batter pile (Civ. Eng.) : ခေါင်လိုက်ဝင်ရိုးမှ ထောင့်တစ်ခုစောင်း၍ ရိုက်သော မြေသွင်းတိုင်။
batter post (Capr.) : တူးမြောင်း၏ အမိုးကို ထောက်မပေးထားသည့် ထောက်အစောင်း။
battlement (Build.) : နံရံထိပ်ပိုင်းတွင် ကတုတ်ကျင်းပုံစံပြုလုပ်ထားသောနေရာ။ သူရဲခို။
baulk (Civ. Eng.) : **balk** ကိုကြည့်ပါ။
bay (Build., etc.) : အဆောက်အဦ၊ ခေါင်မိုး၊ နံရံ စသည့်တို့ကို အစိတ်အပိုင်းများပိုင်းထားသော အကန့်။
bay-stall (Build.) : **carol** ကိုကြည့်ပါ။
bay-window (Build.) : အခန်း (သို့) အဆောင်မှ အပြင်သို့ထုတ်ထားသော ပြတင်း။
bead-and-batten work (Carp.) : အခန်းအကန့်များ ကာရံရာတွင် အသုံးပြုသော ဖောင်းတန်းပါ ရှိသော အကြမ်းထည်လုပ်ငန်း။
bead-plane (Carp.) : သစ်သားထည်များတွင် အဖောင်း (သို့) မြောင်းပုံစံများပြုလုပ်ပေးနိုင်သော ရှေဘော်တစ်မျိုး။ လျှာထိုးပျဉ်များတွင် အထစ်များ၊ မြောင်းများကို ပြုလုပ်ပေးသည်။

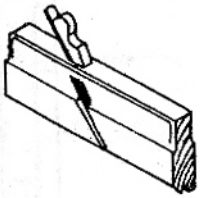


Fig. 12 bead-plane

bead router (Carp.) : ဆောက်ခုံးတပ်ဆင်သည့် ဆောက်အိမ်။
bead-sleeker (Build.) : ဖောင်းရစ်များအား အချောသပ်ရန်အသုံးပြုသော ကိရိယာ။
beak (Carp.) : နံရံပြားများအတွင်းသို့ အခြင်တန်းများတပ်ဆင်ရာတွင်တွေ့ရသော ခရင်းခွပုံသဏ္ဌာန်အဆက်တစ်မျိုး။
beam (Struct.) : ရေပြင်ညီတန်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး ကွေးညွှတ်အား၊ ဆွဲဆန့်အားနှင့် ဖိအားတို့ကိုခံနိုင်ရည်ရှိသည်။
beam-filling (Build.) : နံရံနှင့်တန်းများ၊ ဆင့်များ၏ အစွန်းများကြားတွင် အုတ်၊ ကွန်ကရစ်များဖြည့်ခြင်းလုပ်ငန်း။
beam-grillage (Struct.) : **grillage foundation** ကိုကြည့်ပါ။
beard (Carp.) : စတုရန်းပုံ အစွန်းရှိသော သစ်သား၏ စောင်း။
bearer (Carp.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော အလေး (သို့) ဝန်ကို ထောက်မပေးနိုင်သည့်အစိတ်အပိုင်း။
bearing (Build.) : ထောက်ပေါ်တွင်ရှိနေသော တန်း (သို့) ရက်မ၏ အစိတ်အပိုင်း။

bearing (Surv.) : မူတည်ချက်မျဉ်းနှင့် အရာဝတ္ထု (သို့) မြေပြင်တိုင်းတာရေးမျဉ်းတို့ကြား ရှိ ရေပြင်ညီထောင့်။

bearing bar (Build.) : အုတ်လွှာ၏ အပေါ်တွင်ခင်းထားသော သံချောင်း၊ ၎င်းအပေါ်တွင် ကြမ်းခင်းဆင့်များကိုတင်သည်။

bearing distance (Build.) : ထောက်များ၏ကြားရှိ တန်း၏ အစိတ်အပိုင်း (အလျား)။

bearing pile (Civ. Eng.) : မြေကြီးအတွင်း အစွန်းတစ်ဖက်ကို မြှုပ်ထားသော တိုင်ဖြစ်ပြီး ဒေါင်လိုက်သက်ရောက်သောဝန်ကို ထမ်းဆောင်ပေးသည်။

bearing wall (Civ. Eng.) : တံတား (သို့) ပေါင်းကူးအခုံးများ၏ ဝန်ကိုထမ်းဆောင်သည့် နံရံအဆက်။

beaumontage (Build.) : သစ်သားထည်များတွင် အပေါက် (သို့) အပြစ်အနာအဆာများ ကို ဖာထေးသောပစ္စည်း။

beaver board (Build.) : အမျှင်များသော သစ်သားဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် ဘုတ်ပြား။

beche (Civ. Eng.) : ရေတွင်းတူးရာတွင် လွန်သွားကျိုးသွားသည့်အခါ ၎င်းကိုတွင်း အတွင်းမှ ထုတ်ယူဖယ်ရှားပေးသော ကိရိယာ။

bed (Build., Masonry) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံးကျောက်ချောတုံးများ၏ အပေါ် (သို့) အောက်ပိုင်းမျက်နှာပြင်၊ ၎င်း၏အပေါ်၌ အုတ်လွှာများကို သရွတ်နှင့်ရောနှော စီသည်။

bed dowel (Masonry) : အခင်းကျောက်တုံးများကြား၌ ထည့်ထားသော ပုရစ်တိုင်။

bed joints (Build.) : ပန်းရံ (သို့) အုတ်စီလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော ရေပြင်ညီအဆက်။

bed - moulding (Build.) : အစွန်းထွက်နေသော နဖူးစည်းအောက်ခြေရှိ လွတ်နေသော နေရာတွင် ဖြည့်ပေးသော အခုံးတစ်မျိုး။

bedding course (Civ. Eng.) : cushion course ကိုကြည့်ပါ။

bedding - stone (Build.) : အုတ်များ၏ မျက်နှာပြင်ညီညာမှုကို စစ်ဆေးရာတွင် အသုံးပြု သော ပြင်ညီကျောက်ပြား။

Bedford limestone (Build.) : အရည်အသွေးအကောင်းဆုံးဖြစ်ပြီး အမေရိကန်နိုင်ငံတွင် သုံးသည့် အဆောက်အဦးလုပ်ငန်းသုံးကျောက်တုံး။

beech (Timber.) : အလွန်မာကျောပြီး အဝါရောင်ဖျော့ဖျော့ သစ်သားဖြစ်၍ လက်သုံး ကိရိယာများတွင် လက်ကိုင်ကဲ့သို့သော သစ်သားထည်အစိတ်အပိုင်းများပြုလုပ်ရာ တွင် အသုံးပြုသည်။

beer stone (Build.) : အတွင်းပိုင်းတန်ဆာဆင်လုပ်ငန်းသုံးကျောက်တစ်မျိုး။

beetle - head (Civ. Eng.) : monkey ကိုကြည့်ပါ။

Belfast truss (Carp.) : အမိုးသစ်သားဒိုင်းခွေတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဒိုင်းအခုံးနှစ်ခုကိုငြမ်း (သို့) ဒေါက်များဖြင့် ဆက်ထားကာ ၎င်းအပေါ်တွင် အမိုးမိုးထားသည်။

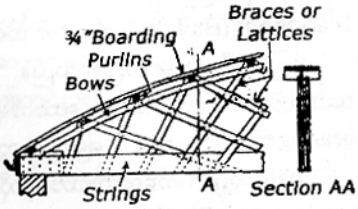


Fig. 13 Belfast truss

belfry (Build.) : ခေါင်းလောင်းစင်။ အဆောက်အဦနှင့် တွဲလျက် (သို့) သီးခြားပြုလုပ်လေ့ရှိသည်။

Belgian block pavement (Civ. Eng.) : (၃ လက်မ × ၆ လက်မ × ၁၀ လက်မ) အရွယ် ကျောက်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော လူသွားလမ်းဖြစ်သည်။

bell - and - spigot joint (Civ. Eng.) : Spigot - and - socket joint ကိုကြည့်ပါ။

bell gable (Build.) : ဘုရားကျောင်းခေါင်းမိုးရှိ ခေါင်းလောင်းတပ်ဆင်သောနေရာ။

belt or belt course (Masonry) : အစွန်းထွက်နေသော ကျောက်တုံး (သို့) အုတ်အလွှာ။

belvedere (Build.) : အိမ်၏ အပေါ်ထပ်တွင် ပြုလုပ်ထားသော ကြည့်စင်။

bench (Carp.) : အလုပ်ပစ္စည်းများတင်၍ အလုပ်လုပ်နိုင်သော ခုံရှည်။

bench (Civ. Eng.) : berm ကိုကြည့်ပါ။

benched foundation (Build., Civ. Eng.) : လျှောစောက် မြေပြင်တွင် ချောထွက်ခြင်းမရှိစေရန် အောက်ခြေတွင် အထစ်ပြုလုပ်ထားသော အထိုင်။

Fig. 14 benched foundation

bench hook (Carp.) : လွှဖြတ်ရာတွင် အလုပ်ဝတ္ထုငြိမ်နေစေရန်အတွက် အလုပ်ခုံပေါ်တွင် စိုက်ထားသည့် သစ်သားတုံးအထိန်းတစ်မျိုး။

benching (Civ. Eng.) : လျှောစောက်မြေပြင်တွင် ရေပြင်ညီအထစ်များပြုလုပ်ခြင်း။

benching iron (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးတိုင်အား ထောက်ပေးသော သံမဏိပြား။

bench mark (Surv.) : ရေချိန်အမှတ်သေ။

bench screw (Carp.) : ခုံရှည်၏ အစွန်းတွင် တပ်ဆင်ထားသော ပြုတ်တူ။

bench stop (Carp.) : ခုံရှည်ပေါ်တွင် ရွှေ့ကော်ထိုးရာ၌ အလုပ်ဝတ္ထုအားဖမ်းရန် အသုံးပြုသော သတ္တုတုံးငယ်။

bench work (Carp.) : အသေးစားစက်များ၊ လက်သုံးကိရိယာများအသုံးပြု၍ ခဲ့ရှည်ပေါ်တွင် ဆောက်ရွက်သော အလုပ်။

bent gouge (Carp.) : အခွက်မျက်နှာပြင်အား ထွင်းရန် အသုံးပြုသည့် ဆောက်ခုံး။

Berkefeld filter (San. Eng.) : အိမ်သုံးရေစစ် ကိရိယာတစ်မျိုး။

berm (Civ. Eng.) : တမံတစ်ခု၏ နံဘေးရှိ မြေပြန့်။

berm ditch (Civ. Eng.) : ရေထုတ်မြောင်း။

Bethell's process (Build.) : သစ်သားကို အခြောက်ခံပြီးနောက် လေဟာနယ်ဆလင်ဒါအတွင်းထည့်ကာ ပြုပြင်သော ဖြစ်စဉ်။

beton (Civ. Eng.) : ထုံးပါသော ဘိလပ်မြေ။

bevel (Carp.) : မျက်နှာပြင်များကို ထောင့်မှန်မဟုတ်သော ထောင့်တစ်ခုစောင်းကာ ဆက်သော အဆက်။

bevelled halving (Carp.) : ဆက်မည့်မျက်နှာပြင်များကို ထောင့်တစ်ခုစောင်း၍ တစ်ဝက်ထစ်ထားပြီး ဆက်ထားသော အဆက်။

bi - cable (Civ. Eng.) : ဝန်များသယ်ဆောင်ရန် တိုင်များအသုံးပြု၍ သွယ်တန်းထားသော ကောင်းကင်ကြိုး။ တောင်ထူထပ်သော နေရာများတွင် ပစ္စည်းသယ်ရန် အသုံးပြုသည်။

bill of quantities (Build., Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှု အဆင့်များအား အတိုချုပ်ဖော်ပြထားပြီး လိုအပ်သော ကုန်ကြမ်းပစ္စည်း အရေအတွက်များကို ပြုစုထားသော စာရင်း။

billet (Carp.) : သစ်သားအပိုင်းအစ။ ပကာသား။

billing (Build., Civ. Eng.) : ကုန်ပစ္စည်းအရေအတွက်စာရင်းအား အပြီးသတ်ရေးဆွဲခြင်း။

binder (Carp.) : တံတား၏ ဆင့်များအား ထောက်မပေးထားသော သစ် (သို့) သံမဏိတိုင်။

binding - beam (Carp.) : ကိုယ်ထည် အစိတ်အပိုင်းများအားတွဲဆက်ပေးသော သစ်သားတန်း။

binding joist (Carp.) : binder ကိုကြည့်ပါ။

birch (Timber.) : ဘုဇပတ်ပင်မှ ရရှိသော သစ်မာတစ်မျိုး။ ဘီရိုများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

bird's eye - view (Surv.) : မြို့ကွက်ပုံစံများ၊ မြေပြင်အခြေအနေများအား ကောင်းကင်မှ ဓာတ်ပုံရိုက်ထားသောပုံ။

bird's - mouth (Carp.) : ကန့်လန့်ဖြတ်သစ်သားခွ အတွင်းသို့ သွင်းရန် သစ်သားအစွန်းတစ်ဖက်တွင် ထစ်ထားသော အထစ်။

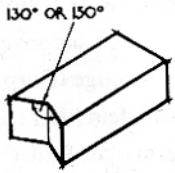


Fig. 15 bird's-mouth

bit stock (Carp.) : brace ကိုကြည့်ပါ။

bitch (Build., Carp.) : အစွန်းနှစ်ဖက်အား ဆန့်ကျင်ဘက်လားရာ အတိုင်းကွေးထားသော အထိန်းတံ (သို့) ချုပ်တံ တစ်မျိုး။

bituminous carpeting (Civ. Eng.) : ရေနံကတ္တရာနှင့် ကျောက်များကို ရောနှောခင်းထားသော လမ်းမျက်နှာပြင်။

black mortar (Build.) : နံရံအုတ်ကွက်များ အချောသပ် (နှာသတ်) ရာတွင် အသုံးပြုသော သဲအစားပန်းပဲဖိုမှပြာကိုရောနှောထားသည့် အင်္ဂတေ။

blank door (or window) (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အတွက် အုတ်စီနံရံအတွင်းနေရာသတ်မှတ် (လျှာထား) သော အပေါက်။

blank wall (Build.) : အပေါက်ဖောက်ထားခြင်းမရှိသော နံရံအပိတ်။

blasting (Civ.) : ကျောက်ခွဲသောလုပ်ငန်း။

blasting fuse (Civ. Eng.) : ပေါက်ကွဲမှုမဖြစ်မီ လုပ်သားအား အန္တရာယ်ကင်းသည့်နေရာသို့ ထွက်ချိန်ရရှိစေရန် အသုံးပြုသော ယမ်းကြိုး။

bleeding (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်များလောင်းထည့်သည့်အခါ အတွင်းရှိရေများ မျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ မြင့်တက်လာခြင်း။

blind (Build.) : ပြူတင်းပေါက်ခန်းစီး၊ လိုက်ကာ။

blind arcade (Build.) : arcade ကိုကြည့်ပါ။

blind arch (Build., Civ. Eng.) : နံရံအားဖောက်ထွက်ခြင်းမရှိဘဲ တစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင် လိုက်လျောညီစွာရှိနေသော မုခ်ခုံး။

blind area (Build.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ အောက်ခြေရှိ အကန့်ငယ်လေးများပိုင်းထားသော ကန့်လန့်ဖြတ်နံရံအပိုင်းဖြစ်၍ မြေထိန်းနံရံ ထောက်ပံ့ပေးသည်။

blinding (Civ. Eng.) : ကတ္တရာခင်းပြီးသော လမ်းမျက်နှာပြင်တွင် ကျောက်ခဲအမှုန်လေးများ ဖြူးပေးခြင်း။

block (Carp.) : ဘုတ်ပြားနှစ်ပြားဆက်ရာတွင် အဆက်၏အတွင်းဘက်ထောင့်ချိုးခံ ကော်သုတ်၍ တွဲဆက်ထားသော သစ်သားတုံး။

block - in - course (Masonry.) : အကြီးစားတည်ဆောက်အရေးလုပ်ငန်းများတွင် အဆက်များပိုမိုချောမွေ့စေရန် ကျောက်တုံးများအား စတုရန်းပုံဖြစ်အောင်ချော၍ ဆက်ထားသောအလွှာ။

block pavement (Civ. Eng.) : ကျောက်တုံး (သို့) သစ်သားတုံးများအား ထောင့်မှန်စတုဂံ ပုံစံပြုလုပ်၍ ခင်းထားသော လမ်းမျက်နှာပြင်။

block plan (Carp.) : အဆောက်အဦလုပ်ငန်းခွင်တစ်ခု၏ ဆောက်လုပ်ဆဲ၊ ဆောက်လုပ်ပြီး အခြေအနေများဖော်ပြပါရှိသည့်ပုံစံ။

block plane (Carp.) : ထိပ်အုပ်သံပြားမပါဘဲ အသွားအစောင်းတပ်ဆင်ပြီး (၆) လက်မခန့် ရှည်သော ရွေဘော်တစ်မျိုး။

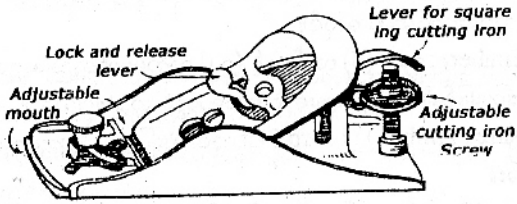


Fig.16 block plane

blocking (Carp.) : ဘုတ်ပြားနှစ်ပြားကို ဆက်ရာတွင် အတွင်းထောင့်၌ ကော်သုတ်ထားသော သစ်သားတုံးသုံး၍ ဆက်သောလုပ်ငန်း။

blocking course (Masonry) : နဖူးစည်းများထိပ်တွင် စီတန်းထားသော ကျောက်တုံး-အလွှာ။

blondin (Civ. Eng.) : cable-way ကိုကြည့်ပါ။

blowlamp (Build.) : လေမှုတ်အားကိုသုံး၍ မီးမြှိုက်သည့်ကိရိယာ။ ဆေးသုတ်သမားများ၊ ပိုက်ပြင်လုပ်သားများ၊ လျှပ်စစ်ဆိုင်ရာလုပ်သားများ အသုံးပြုကြသည်။

blowtorch (Build.) : blowlamp ကိုကြည့်ပါ။

blowing (Build.) : ပလာစတာကိုင်ထားသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် တွင်းလေးများ၊ ချိုင့်လေးများဖြစ်ပေါ်နေသော ပြစ်ချက်။

blown joint (Civ. Eng.) : taft joint ကိုကြည့်ပါ။

blub (Build.) : ပလာစတာကိုင်ထားသော မျက်နှာပြင်ရှိ လေခိုပေါက်များ။

blue bricks (Build.) : တောင့်တင်းခိုင်ခံ့၍ သက်တမ်းရှည်ကြာစွာအသုံးပြုနိုင်သော အုတ်တစ်မျိုး။

blue gum (Timber.) : တိုင်များ၊ လမ်းခင်းတုံးများ၊ ဘောင်ခွေများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြု သော အညိုရင့်ရောင် သစ်မာတစ်မျိုး။

blue stain (Timber.) : သစ်သားများတွင် မှိုစွဲခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော အပြာရောင် အစွန်း၊ အကွက်များ။

B. M. (Surv.) : **bench mark** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

board (Timber.) •အထူ (၂) လက်မအောက်ငယ်၍ အကျယ် (၄) လက်မအထက်ဖြတ် တောက်ထားသော သစ်သားပြား။

board-and-brace work (Carp.) : ပျဉ်ပြားတစ်ချပ်၏ အစွန်းနှစ်ဖက်တစ်လျှောက် မြောင်းထွင်းထားပြီး ၎င်းမြောင်းများအတွင်းသို့ အခြားပျဉ်ပြားအပါးတစ်ချပ်ကို သွင်း၍ လုပ်ဆောင်သောအလုပ်။

board foot (Timber) : အထူ (၁) လက်မနှင့် (၁၂) လက်မပတ်လည် အရွယ်အစားရှိသော သစ်သားပြားဖြစ်၍ ပျဉ်ပြားများတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည်။

board - measure (Timber.) : **board foot** ကိုအသုံးပြု၍ ပျဉ်ပြားများတိုင်းတာသော နည်းလမ်း။

boarding joists (Carp.) : ပျဉ်ပြားများတပ်ဆင်ထားသော ဆင့်။

boasted ashlar (Masonry.) : **chiselled ashlar** ကိုကြည့်ပါ။

boasted work (Masonry.) : **drove work** ကိုကြည့်ပါ။

boaster (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအား သန့်စင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အသွားဗျက် (၂) လက်မခန့်ကျယ်သည့် ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံးကိရိယာ။

boasting (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအား သန့်စင်ဆေးကြောသောလုပ်ငန်း။

boasting chisel (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအား သန့်စင်ဆေးကြောရာတွင် အသုံးပြု သော အသွားစောင်းထက်မြက်သည့် ဆောက်တစ်မျိုး။

boat scaffold (Build.) : **cradle scaffold** ကိုကြည့်ပါ။

B.O.D. (san. Eng.) : **bio - chemical oxygen demand** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။ ရေပုပ်များ၊ အညစ်အကြေးများသန့်စင်ရာတွင် စုပ်ယူသော အောက်စီဂျင်ပမာဏ။

B.O.E. sill (Build.) : **brick - on- edge sill** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။ **brick - on - edge sill** ကိုကြည့်ပါ။

Bollman truss (Struct.) : စောင်းနေသော တန်းနှစ်ခုဆက်ထားပြီး ဒေါင်လိုက်တန်းတစ် ခုဖြင့်ချုပ်ထားကာ ရေပြင်ညီအတိုင်းရှိနေသော ရက်မတစ်မျိုး။

Bolsover Moor stone (Build.) : အဆောက်အဦးဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ညိုဝါရောင်ကျောက်တုံး။ လိုအပ်သောပုံသဏ္ဌာန်ကို လွယ်ကူစွာပုံဖော်နိုင်ပြီး သက်တမ်းရှည်ကြာစွာအသုံးပြုနိုင်သည်။

bolster (Carp.) : တိုင်တစ်လုံး၏ အပေါ်ဘက်တွင် ရေပြင်ညီအနေအထားဖြင့် တင်ထားသည့် သစ်သားချောင်းအတို။

bond (Build.) : ကျောက်တုံးများ (သို့) အုတ်များကို နံရံများတွင် အလွှာလိုက်ထပ်၍ စီထားသော အုတ်စီနည်း။

bond (Civ.) : ကွန်ကရစ်နှင့် သံကူတိုင်များကြား၌ စည်းနှောင်မှု။

bondstone (Masonry.) : နံရံအုတ်စီရာတွင် ထိပ်စီအုတ်အဖြစ်အသုံးပြုသော ကျောက်တုံး ရှည်။

bond - timber (Build.) : အုတ်စီနံရံများတွင် ချုပ်တန်းအဖြစ်အသုံးပြုသော သစ်သားတန်း။

bonder (Masonry.) : bondstone ကိုကြည့်ပါ။

boning - in (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် လျှောစောက်တစ်ခုကို boning rod များ သုံး၍တိုင်းတာခြင်း။

boning - rods (Surv.) : မြေပြင်လျှောစောက်များကို တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော T. ပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားချောင်းဖြစ်ပြီး (၅၀ × ၁၂) မီလီမီတာ အရွယ်အစားရှိသော သစ်သားပြားကို (၁ . ၂) မီတာရှည်သော သစ်သားချောင်း၏ တစ်ဖက်ထိပ်တွင် သံဖြင့်ရိုက်၍ တွဲထားသည်။ တိုင်းတာရာတွင် ၎င်းသစ်သားချောင်းသုံးချောင်း အသုံးပြုသည်။

Fig.17
boning-rods

bonnet (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင် (သို့) လေဝင်လေထွက်ပိုက်ထိပ်ဝတွင် နန်းကြိုးများ ယက်၍ ပြုလုပ်ထားသောအဖုံး။

bonnet tiles (Build.) : အခုံးပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပြားများဖြစ်၍ ခေါင်မိုး ဒေါင့်ချိုးရှိ စောင်းများကိုဖုံးအုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

boom (Struct.) : တန်းတစ်ချောင်း၏ အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင် (သို့) ရက်မတစ်ချောင်း၏ ရေပြင်ညီရှိနေသော အစိတ်အပိုင်း။

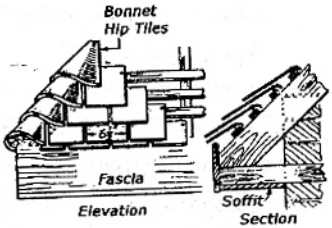


Fig. 18 bonnet tiles

boot - boiler (Build.) : ထောင့်ချိုးပုံသဏ္ဌာန်ဘွိုင်လာဖြစ်၍ ဒေါင်လိုက်နှင့် ရေပြင်ညီအ စိတ်အပိုင်းများပါဝင်ကာ ရေပူစနစ်ပေးနိုင်ရန် အဆောက်အဦများတွင် တပ်ဆင် လေ့ရှိသည်။

border - pile (Civ. Eng.) : ရေကာတာများ၏ ဘေးဘက်နံရံများကို ထောက်ရန်အသုံးပြု သောတိုင်။

border stone (Build.) : လမ်းဘေး ပလက်ဖောင်းဘောင်ပြုလုပ်သော ကျောက်တုံး။

borehole (Civ. Eng.) : မြေကြီးအတွင်းတူးထားသောတွင်း။

boring (Civ.Eng.) : မြေလွှာ (သို့) ကျောက်လွှာများအတွင်း တွင်းတူးခြင်းလုပ်ငန်း။

borrow pit (Civ. Eng.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် ပစ္စည်းမလောက်မင ဖြစ်ခြင်း ကြောင့် အခြားလုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုမှ ခေတ္တချေးငှားခြင်း။

bossage (Masonry.) : နံရံများတွင် အဖောင်းပုံသဏ္ဌာန် အစွန်းထွက်နေပြီး အကြမ်းချော ထားသော ကျောက်တုံး။

bottle - nosed step (Build.) : အဆုံးဘက်နှင့် ဘေးစွန်းများအား လုံးထားသော အထစ်။

bottom rail (Carp.) : တံခါး (သို့) အခြားသော ကိုယ်ထည်များ၏ အောက်ခြေရှိ ရေပြင် ညီအစိတ်အပိုင်း။

bottom shore (Carp.) : အဆောက်အဦ၏ နံဘေးအား ယာယီထောက်ပေးထားသည့် ကျားတန်း၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

boulder paving (Build.) : ကျောက်ခင်းအောက်ခံပေါ်တွင် လုံးဝန်းသောကျောက်တုံးကြီး များခင်းထားသည့် လျှောက်လမ်း။

boulder wall (Build.) : ကျောက်တုံးကြီးများ (သို့) မီးခတ်ကျောက်များကို သရွတ်နှင့် ရောရ၍ တည်ဆောက်ထားသည့်နံရံ။

bowstring bridge (Civ. Eng.) : တံတားအခုံးတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင်ရေပြင်ညီတွန်း အားများကို အခုံး၏ အစွန်းနှစ်ဖက်အား ဆက်ထားသော ရေပြင်ညီထုပ်တန်းအားဖြင့် ခံနိုင်ရည်ရှိစေသည်။

bowstring girder (Struct.) : လေးကိုင်းသဏ္ဌာန်ကွေးနေသော ရက်မတစ်ချောင်း။

bow - window (Build.) : ဘောင်များအားကွေးထားသော ပြတင်းပေါက်အခုံး။

Bower - Barffing (San. Eng.) : မိလ္လာပိုက်များကို နီရဲအောင်အပူပေးကာ ရေနွေးငွေ့ကို ၎င်းတို့အပေါ်မှ ဖြတ်သန်းစေခြင်းဖြင့် ချေးစားမှုခံနိုင်အောင်ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်သည်။

box (Timber.) : box - wood ကိုကြည့်ပါ။

box car (Rail.) : ကုန်ပစ္စည်းများသယ်ဆောင်သော အလုံပိတ်ကားတစ်မျိုး။

box column (Build.) : စတုရန်းပုံ (သို့) ထောင့်မှန်စတုဂံဖြတ်ပိုင်းရှိသော ခေါင်းပွတိုင်။

box culvert (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကျောက်တုံးများခင်းထားပြီး ထောင့်မှန်စတုဂံ (သို့) စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသော မြောင်းကျော်တံတား။

box dam (Civ. Eng.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံရေကာတာတစ်မျိုး။

box drain (San. Eng.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ ဖြတ်ပိုင်းရှိသော ရေထွက်ပေါက်။ အုတ်ကွန်ကရစ်တို့ဖြင့်တည်ဆောက်ထားသည်။

box girder (Struct.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ ခေါင်းပွ သံကြွေပ်ရက်မ။

box gutter (Build.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ သစ်သားရေတံလျှောက်ဖြစ်ပြီး အနက် (၃) လက်မ မှ (၉) လက်မအထိရှိသည်။

box sextant (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ထောင့်များကို တိုင်းတာသော သတ္တုသေတ္တာဒယ်ပါရှိသည့် ကိရိယာ၊ စက်ပိုင်း၏ ခြောက်ပုံတစ်ပုံရှိသော စက်ဝန်းပြတ် ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသည်။

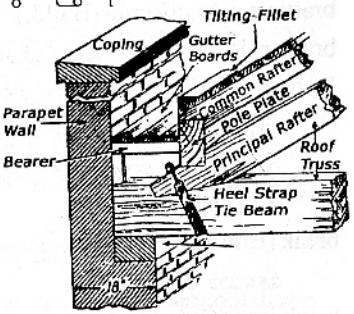


Fig.19 box gutter

box - staple (Carp.) : သော့တပ်ဆင်ရန် ဘိုလ်ချောင်းမြုပ်သည့် တံခါးတိုင်၏ အစိတ်အပိုင်း။

boxing (Civ. Eng.) : ရထားလမ်းအောက်ခံကျောက်လွှာ။

boxwood (Timber.) : အာရှမိုင်းနားနှင့် ဥရောပတောင်ပိုင်း၌ တွေ့ရသော အဝါဖျော့ရောင် သစ်မာတစ်မျိုး။ ပုံဆွဲပေတံများ၊ ကိရိယာတန်ဆာပလာများ၏ လက်ကိုင်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

brace (Carp.) : ချုပ်တံ။ အပေါက်ဖောက်ရာတွင် လွန်သွားအား ထိန်းပေးသောကိရိယာ။ အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ရူးသွားတပ်ဆင်ပြီး အလယ်ပိုင်းကို အကောက်ပုံစံပြုလုပ် ထားသည်။

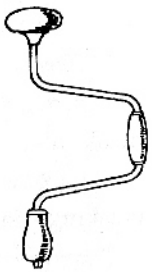


Fig.20 brace

bracing (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုအား တန်းများ၊ ထုပ်များ အသုံးပြု၍ တောင့် တင်းကြိုခိုင်စေခြင်း။

bracket (Build.) : ထောင့်မှန်ပုံစံပြုလုပ်ထားသော ဒေါက်။

bracket baluster (Build.) : ကျောက်တုံး (သို့) ကွန်ကရစ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော လှေကားထစ်၏ ဘေးတွင်ကပ်၍ တပ်ဆင်ထားသော သံလက်ရန်းတိုင်။ ၎င်း၏အောက်ခြေကို ကွေးထားသည်။

bracket scaffold (Build.) : ဘောင်ခွေထားသော ဒေါက်များဖြင့် ထောက်ထားသောငြမ်း။

Bramley Fall stone (Build.) : အညိုရင့်ရောင် သဲကျောက်တုံးဖြစ်၍ အဆောက်အဦးများ၊ လူသွားလမ်းများ၊ ကျောက်လှေကားထစ်များအပြင် စက်ကြီးများ၏ အထိုင်များ၊ တိုင်များ၊ တံတားများဆောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

branch drains (San. Eng.) : အဆောက်အဦ၏ အစိတ်အပိုင်းများနှင့် ပင်မရေထုတ်ပြွန်အား ဆက်သွယ်ပေးသော ပြွန်ဖြာများ။

branding iron (Civ. Eng.) : indenter ကိုကြည့်ပါ။

bratticing, brattishing (Build.) : cresting ကိုကြည့်ပါ။

brazier (Build.) : သံဒယ်ပိုင်း မီးဖိုဖြစ်၍ အခန်းအတွင်းခြောက်သွေ့စေရန် အသုံးပြုသည်။

B. R. C fabric (Build., Civ. Eng.) : British Reinforced Concrete fabric (၃) လက်မ × (၁၂) လက်မအရွယ် ဂဟေဆော်ထားသော ဇကာကြိုးဖြစ်၍ ကွန်ကရစ်လမ်း၏ အတိုကောက်စာလုံးများ၊ ကြမ်းခင်းပြားများတွင် အားဖြည့်ပစ္စည်းအဖြစ် အသုံးပြုသည်။

break (Build.) : နံရံတစ်ခုမှ အပြင်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေသော (သို့) အတွင်းသို့ချိုင့်ဝင်နေသော ပုံစံ။

break iron (Carp.) : သစ်သားများလှာရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကိရိယာဖြစ်၍ ရွှေတော်သွားနှင့်ပူးကပ်ကာ မူလီဖြင့်တွဲထားသည်။

break - joint (Build.) : ကပ်နေသော အစိတ်အပိုင်းများရှိ အဆက်များကို တစ်တန်းတည်းဖြစ်မနေစေရန် စီစဉ်၍ ဆက်ထားသောအဆက်။

breakwater (Civ. Eng.) : အန္တရာယ်ကင်းစွာ ဆိပ်ကမ်းသို့ဆိုက်ကပ်နိုင်ရန် ရေလှိုင်းရိုက်ပုတ်မှုအားကို ဟန့်တားပေးနိုင်သော အတားအဆီး။

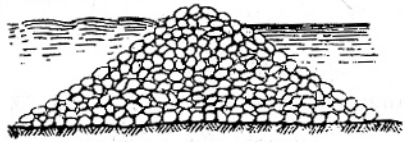


Fig. 21 breakwater

breakwater - glacis (Civ. Eng.) : ရေလှိုင်း၏ ရုတ်တရက်ရိုက်ပုတ်အားကို ခံနိုင်ပြီး ရေလှိုင်းကာကျောက်တန်းများတွင် အသုံးပြုသောကျောက်တုံး။

breaking - down (Carp.) : သစ်တုံးကြီးမှ သေးငယ်သော အစိတ်အပိုင်းများဖြစ်စေရန် လှီးဖြတ်ခြင်း။

breaking joint (Build., Masonry) : အုတ်များ (သို့) လမ်းခင်းကျောက်များ၏ အဆက်များကို တစ်တန်းတည်း ဆက်တိုက်မဖြစ်စေရန် ဆက်ခြင်း။

breast (Build.) : ပြတင်းပေါက်နှင့် ကြမ်းပြင်ကြား ရှိနံ့ရံ။
breast (Carp.) : လက်ရန်း (သို့) အခြင်တန်းများ၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။
breast mouldings (Carp.) : ကြမ်းပြင်နှင့် နံတင်းကြားရှိ နံရံပေါ်တွင် ပြုလုပ်ထားသော ကျဉ်းမြောင်းသည့် ဒေါင်လိုက်အဖောင်းများ။
breast wall (Masonry.) : ရင်တား (သို့) မြေကတုတ် (သို့) မြေထိန်းနံရံ။
breastsummer (Build.) : bressummer ကိုကြည့်ပါ။
breeze (Build.) : မီးဖိုပြာ၏ အထွေထွေသုံး အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။
breeze concrete (Build.) : မီးဖိုပြာသုံးဆ၊ သဲတစ်ဆနှင့် ဘိလပ်မြေတစ်ဆရောရ၍ ပြုလုပ်ထားသော ကွန်ကရစ်။ ၎င်းသည် ဈေးသက်သာပြီး သံရိုက်ရလွယ်ကူသော်လည်း မီးအပူဒဏ်ကို အနည်းငယ်သာခံနိုင်သည်။
bressummer (Build.) : နံရံနှင့် တစ်ပြေးညီဖြစ်နေသော ပြတင်း (သို့) တံခါးထုပ်တန်း။
brick - and - a - half wall (Build.) : အထူ (၁၃) လက်မခွဲရှိသော အုတ်ရိုး။ (၁၄) လက်မ အုတ်ရိုးဟုခေါ်လေ့ရှိသည်။
brick - and - stud (Build.) : bricknogging ကိုကြည့်ပါ။
brick - axe (Build.) : ပေါင်းမိုးအခုံးများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုရန်အုတ်များအား အချောသပ်သည့် နှစ်ဖက်သွားပုဆိန်။
brick - core (Build.) : ပြတင်း (သို့) တံခါးထုပ်တန်းကဲ့သို့သော သစ်သားတန်းများကြားတွင် အုတ်စီခြင်း။
brick earths (Build.) : အုတ်ဖိုရာတွင် အသုံးပြုသောမြေ။
bricklayer's scaffold (Build.) : အဆောက်အဦများတွင် အုတ်စီရန် အတွက် အသုံးပြုသောငြမ်း။ ၎င်းတွင် ငြမ်းတိုင်၊ ငြမ်းတန်း၊ ငြမ်းဒေါက်၊ ငြမ်းဆင့်နှင့် လူရပ်၍ အလုပ်လုပ်နိုင်ရန် ဘုတ်ပြားတို့ ပါဝင်သည်။

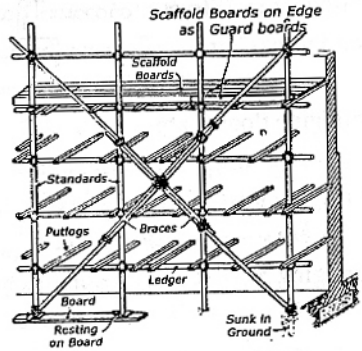


Fig.22 bricklayer's scaffold

bricknogging (Build.) : နံရံများ၊ အခန်းအကန့်များကို အုတ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်နှင့် သစ်သားရောရ၍ ဆောက်သည့်အဆောက်အအုံ။ အုတ်ညှပ်အဆောက်အအုံ။

brick - on - edge coping (Build.) : နံရံထိပ်ပိုင်းရှိ ထိပ်အုပ် အုတ်အလွှာ။

brick - on - edge sill (Build.) : ပြ တင်း (သို့) တံခါးအောက်ခြေတွင် နံရံမျက်နှာပြင်မှ အပြင်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေအောင် စီထားသော အုတ်အလွှာ။

brick - trimmer (Build.) : trimmer arch ကိုကြည့်ပါ။

brick trowel (Build.) : အုတ်စီခြင်းစသော ပန်းရံလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ကြေးဂံပုံစံမျက်နှာပြင်ပြားသည့် ကိရိယာ။ သံလက်။

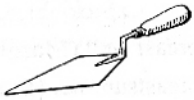


Fig.23 brick trowel

brick veneer (Build.) : အဆောက်အဦ မျက်နှာပြင်များတွင် ကပ်ထားသော အုတ်အလွှာပါး။

brickwork (Build.) : နံရံများ (သို့) အဆောက်အဦများတွင် အုတ်စီခြင်းလုပ်ငန်း။

bridge (Civ. Eng.) : ကားလမ်းများ၊ ရထားလမ်းများ၊ မြစ်ချောင်းများနှင့် တူးမြောင်းများ စသည့်တို့အပေါ်မှဖြတ်၍ ဆက်သွယ်ပေးသောတံတား။

bridge board (Carp.) : notch board ကိုကြည့်ပါ။

bridge-over (Build.) : တံတားများ၏ ဆင့်များကဲ့သို့သော ကန့်လန့်ဖြတ်တည်ဆောက်မှု။

bridge-pile (Civ. Eng.) : တံတားတည်ဆောက်ရာတွင် အောက်ခြေခိုင်မြဲမှုရှိစေရန် ရိုက်သော မြေသွင်းတိုင်။

bridge-stone (Masonry.) : ကျဉ်းမြောင်းသောနေရာများတွင် အသုံးပြုသည့်ကျောက်ပြားတစ်မျိုး။

bridge truss (Struct.) : တံတားပေါ်ရှိလမ်းအားထောက်မပေးထားသည့် တံတားဘောင်။

bridging (Carp.) : ကပ်နေသော ကြမ်းခင်းဆင့်များတွင် ဘေးတိုက်ပုံယွင်းခြင်းမရှိစေရန် သစ်သားချောင်းများဖြင့် ကန့်လန့်ဖြတ်တွယ်ဆက်ထားခြင်း။

bridging floor (Carp.) : ရက်မ မခံဘဲ သစ်သားချောင်းများဖြင့် ကန့်လန့်တွယ်ဆက်ထားသည့် ဆင့်ဖြင့်သာထောက်မပေးထားသော ကြမ်းခင်း။

bridging joist (Carp.) : ကြမ်းခင်းပြားကို ထောက်မပေးထားသော သစ်သားတန်း (သို့) ဆင့်။

bridging piece (Carp.) : ကြမ်းခင်းဆင့်များအား ဘေးတိုက်ပုံယွင်းခြင်းမရှိစေရန် ကန့်လန့်ဖြတ်တွယ်ဆက်ထားသော သစ်သားချောင်း။

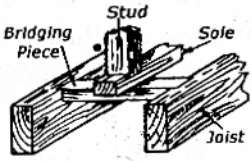


Fig. 24 bridging piece

bridle (Carp.) : trimmer ကိုကြည့်ပါ။

bridle joint (Carp.) : စရွေးဖောက် အဆက်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ပထမ အစိတ်အပိုင်း၏ထိပ်ဘက်အလယ်သားကို ထွင်းထားကာ ဒုတိယအစိတ်အပိုင်း၏ မျက်နှာပြင်ဘေးသားနှစ်ဖက်ကို ထစ်ထားသည်။

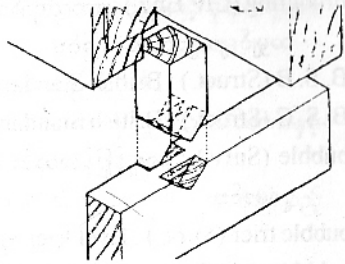


Fig. 25 bridle joint

brindled bricks (Build.) : ဓာတုဖွဲ့စည်မှုအရ မျက်နှာပြင်တွင် အစင်းကြောင်းများ၊ အကွက်များဖြစ်နေသောအုတ်။ မျက်နှာပြင် လှပချောမွေ့မှုမလိုအပ်သော လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

British Columbian pine (Timber.) : oregon pine ကိုကြည့်ပါ။

British Standard beam (Struct.) : လိမ့်ထုတ်ခြင်းနည်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားသော သံမဏိချောင်းများဖြစ်ပြီး အရွယ်အစားကို ဗြိတိသျှ စံသတ်မှတ်မှုအဖွဲ့အစည်း၏ စံနှုန်းအတိုင်း ထုတ်လုပ်ထားသည်။

British Standard channel (Struct.) : လိမ့်ထုတ်ခြင်းနည်းအသုံးပြု၍ အရွယ်အစားကို ဗြိတိသျှစံသတ်မှတ်မှု အဖွဲ့စည်း၏ စံနှုန်းအတိုင်းထုတ်လုပ်ထားသည့် မြောင်းပုံစံ သံမဏိချောင်း။

British standard Sections (Civ.) : rolled steel sections ကိုကြည့်ပါ။

broach (Build.) : ဘုရားကျောင်း အမိုးချွန်းကဲ့သို့ ပြုလုပ်ထားသော ကွန်ကရစ်ပိရမစ် (သို့) လျှောစောက်ပုံစံ သစ်သား။

broach - post (Carp.) : king - post ကိုကြည့်ပါ။

broach spire (Build.) : စတုရန်းပုံစံမျှော်စင်အား မိုးထားသော အဌဂံပုံသဏ္ဌာန်ပြသာဒ်ဖျား။ ဘုရားကျောင်းအမိုးချွန်း။

broached work (Masonry.) : တံမြက်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ကျောက်တုံးများအား စိုးဖြင့်အချောသတ်ပြုပြင်ခြင်း။

broad gauge (Rail.) : စံသတ်မှတ်ထားသော အကွာအဝေး (၄ ပေ ၈ $\frac{1}{2}$ လက်မ) ထက်ပို၍ ကျယ်သော မီးရထားသံလမ်း။

broadstone (Masonry.) : ကျောက်တုံးအချော။

broad tool (Masonry.) : အသွား သုံးလက်မခွဲကျယ်၍ ကျောက်တုံးများအချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသောပန်းရံလုပ်ငန်းသုံး သံမဏိဆောက်။

brooming (Civ. Eng.) : ရုတ်တရက်သက်ရောက်အားကြောင့် သစ်သားတိုင်ထိပ်ပိုင်းတွင် အမျှင်များဖွာထွက်နေခြင်း။

B. S. B (Struct.) : British Standard beam ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

B .S. C (Struct.) : British Standard channel ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

bubble (Surv.) : ရေချိန်ပြွန်အတွင်း လေနှင့်အရက်ပျံ့ငွေ့တို့ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသော ပူဖောင်း။

bubble trier (Surv.) : level trier ကိုကြည့်ပါ။

bubble tube (Surv.) : level tube ကိုကြည့်ပါ။

bucket - ladder dredger (Civ. Eng.) : ခွက်များကို ချိန်းကြိုးတစ်လျှောက်တပ်ဆင်ထားသော သောင်တူးသင်္ဘော။

bucket - ladder excavator (Civ. Eng.) : bucket - ladder dredger ကဲ့သို့တည်ဆောက်ထားပြီး ကုန်းပေါ်တွင် မြေတူးသည့်ယာဉ်။

builders' level (Build.) : ရှည်သောသစ်သားအိမ်အတွင်း အရက်ပျံ့ထည့်ထားသော ပြွန်ပါရှိကာ မျက်နှာပြင်များ၏ ညီညာပြန့်ပြူးမှုကို စစ်ဆေးသောရေချိန်။

builders' staging (Build.) : စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသော သစ်သားတိုင်များ၊ ထောက်များဖြင့် လေးလံသောပစ္စည်းများအတွက် ခိုင်မာစွာတည်ဆောက်ထားသည့်ငြမ်း။

builders' tape (Build.) : ပေငါးဆယ်မှ ပေတစ်ရာခန့်ရှည်ပြီး စက်ဝိုင်းပုံ (သားရေ (သို့) ကော် (သို့) ဖိုက်ဘာ) နှင့် ထည့်ထားသော သံမဏိပေကြိုး။

building board (Build.) : အမျိုးမျိုးသော ပစ္စည်းများဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံးဘုတ်ပြား။ compo board ကိုကြည့်ပါ။

building certificates (Build.) : အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းပြီးဆုံးချိန်တွင် ကန်ထရိုက်တာက အလုပ်အပ်သူထံမှ ကျသင့်ငွေတောင်းခံလွှာ။

building paper (Build.) : အမျှင်များပါဝင်သော ကတ္တရာစေးတစ်မျိုးဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် မိုးရေခံအစတစ်မျိုး။

building paper (Civ. Eng.) : ကတ္တရာနှင့် အမျှင်များရော၍ ရက်လုပ်ထားသော အဆောက်အဦလုပ်ငန်းသုံး စက္ကူတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ရေလုံရန်လိုအပ်သော နေရာများတွင် အသုံးပြုသည်။

built - up (Stru.) : သီးခြားစီရှိနေသော အပြားများဖြင့် ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသည့် တည်ဆောက်မှု။

bulk concrete (Civ. Eng.) : mass concrete ကိုကြည့်ပါ။

bulkhead (Civ.Eng.) : တူးမြောင်းများတွင် သစ်သား (သို့) ကွန်ကရစ်ဖြင့် ပိုင်းကန့်ထား သည့်နံရံ။

bulking (Build., Civ. Eng.) : moisture expansion ကိုကြည့်ပါ။

bull-headed rail (Rail.) : ဗြိတိသျှနိုင်ငံတွင် ရှေးခေတ်ကအသုံးပြုသည့် ထိပ်ဘက်နှင့် အောက်ခြေဘက်တွင် လုံးထားသည့်ရထားသံလမ်း။

bull header (Build.) : တံခါးအောက်ခြေကဲ့သို့သော အစိတ်အပိုင်းများတွင် အသုံးပြုသည့် ထောင့်တစ်ဖက်လုံးထားသောအုတ်လွှာ။

bull-nose (Build.) : ထောင့်လုံးထား သောအုတ်။

bull-nosed step (Build.) : ထောင့်များ အား အစွန်းဘက်တွင် တစ်ဝက် (သို့) လေးပုံတစ်ပုံလုံးထားသော လှေကား ထစ်။

bull stretcher (Build.) : အုတ်၏ အရှည် ဆုံးအနားကို မျက်နှာစာတွင်ထား၍ စီထားသော အုတ်အလွှာ၏ ထောင့် စွန်းအားလုံးထားခြင်း။

bull's-eye arch (Build.) : စက်ဝိုင်းပုံ (သို့) ဘဲဥပုံ ပြတင်းပေါက် (သို့) အပေါက်။

bull's nose (Carp.) : ပြင်ညီမျက်နှာပြင်နှစ်ခု ဆုံ တွေ့ရာထောင့်။

bulling (Civ. Eng.) : ကျောက်တုံးအပိုင်းအစများကို ဖောက်ခွဲ၍ ထုတ်ယူသောနည်းစဉ်။

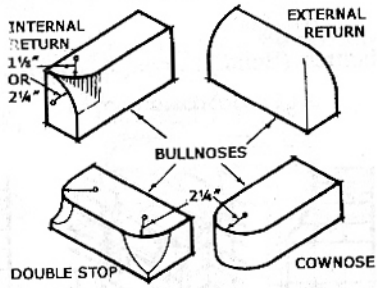


Fig. 26 bull-nose

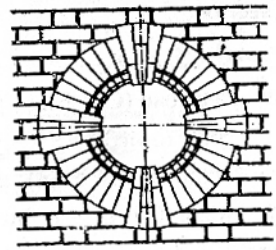


Fig. 27. bull's eye arch

bulling bar (Civ. Eng.) : တူးထားသောမြေ တွင်းပေါက်များ၏ ဘေးဘက်ရှိ လှိုဏ်ခေါင်းကဲ့သို့သော အခေါင်းပေါက်များ အတွင်း ရှိ့စေးဖြည့်သွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော သံမဏိချောင်း။

bulwark (Civ. Eng.) : breakwater ကိုကြည့်ပါ။

bungalow (Build.) : ဝရန်တာပါဝင်သော တစ်ထပ်အိမ်တစ်မျိုး။

burnt ballast (Build.) : ကွန်ကရစ်ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော မီးသင်ရှ့ိစေးအစ အနုများ။

burrs (Build.) : အကြမ်းထည်နံ့ရံများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော အုတ်အကြမ်း။

bush - hammering (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်တွင် အဖုကလေးများပါသည့် တူဖြင့် ကျောက်တုံးများကို အချောသပ်သန့်စင်သည့်လုပ်ငန်း။

butt joint (Carp.) : သစ်အပိုင်းအစနှစ်ခု၏ စတုရန်းပုံ အစွန်းနှစ်ဖက်ကို မထပ်ဘဲ တော့ ဆက်ဆက်ထားခြင်း။

buttering (Build.) : အုတ်၏ဘေးစောင်းများကို သရွတ်သုတ်ခြင်း။

buttering trowel (Build.) : အုတ်မစီမီ သရွတ်သုတ်လိမ်းရာတွင် အသုံးပြုသော သံလက်တစ်မျိုး။

buttress (Build.) : ဖိအား (သို့) တွန်းအားများကို ခံနိုင်ရည်ရှိစေရန် နံရံ၏ အပြင်ဘက်သို့ အစွန်း ထွက်ထားသောတိုင်။

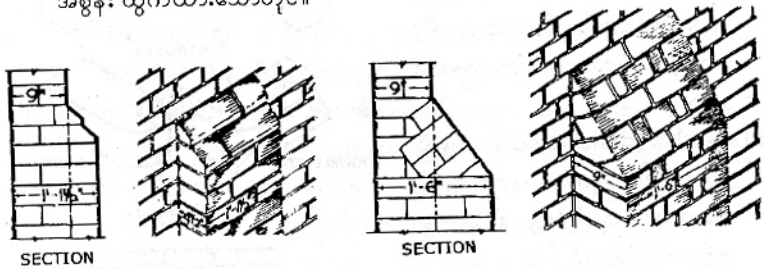


Fig. 28 buttress

by - pass road (Civ. Eng.) : မြို့တစ်မြို့သို့ အခြားလမ်းမှ သွားလာနိုင်စေရန်ခွဲထားသည့် လမ်းလွှဲ။

bye - channel (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်ပတ်ပတ်လည်ရှိမြောင်း။

bye - wash (Civ. Eng.) : bye-channel ကိုကြည့်ပါ။

byre (Build.) : နွားတင်းကုပ်ကဲ့သို့သောတဲ။

C

cabin (Build., Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းခွင်၌ အလုပ်ကြပ်များ၊ စာရေးများ၏ ယာယီရုံးခန်းအဖြစ်အသုံးပြုသော သစ်သားတဲ။

cable railway (Civ. Eng.) : တောင်စောင်းလမ်းဖြောင့်များတွင် ပစ္စည်းအတင်အချပြုလုပ်သော ယာဉ်သွားသံလမ်း။

cable tramcars (Civ. Eng.) : သံကြိုးဆွဲယာဉ်။

cable - way (Civ. Eng.) : တိုင်နှစ်ခုကြားတွင် ချိတ်ဆွဲထားသော သံကြိုးလမ်းကြောင်း။

cabling (Arch.) : တိုင်များ၏ အောက်ခြေပိုင်း အလှဆင်ထားသော လုံးဝန်းသည့်ဖောင်းကြွများ။

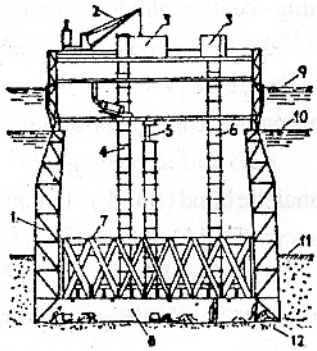
caboose (Rail.) : ရထားတွဲများတွင် ပါဝင်သည့် ဂတ်ဗိုလ်တွဲ။

Caen stone (Build.) : အတွင်းပိုင်း ပုံဖော်အလှဆင်မှုများ၌သုံးသည့် ထုံးကျောက်တစ်မျိုး။

cage (Carp.) : သစ်သားထည်တည်ဆောက်မှု တစ်မျိုး။

cage (Civ. Eng.) : ကုန်ပစ္စည်းများကိုတင်၍ ဒေါင်လိုက်လမ်းကြောင်းတစ်လျှောက် အထက်အောက်ရွှေ့လျားသော စင်။

caisson (Build.) : မျက်နှာကြက်တွင် ထွင်းထားသော အချိုင့်။



1. Wall. 2. Crane for discharging buckets. 3. Air-lock. 4. Shaft for materials. 5. Shaft for concrete. 6. Shaft for men. 7. Girders to keep down roof of working chamber. 8. Working chamber (compressed air). 9. High-water level. 10. Low-water level. 11. Bed of river. 12. Hard rock to take foundation

Fig. 29 Caisson

caisson (Civ. Eng.) : ရေအောက်တွင် တံတားအထိုင်ကဲ့သို့သော တည်ဆောက်မှုများပြုလုပ်ရာတွင်သုံးသည့် ရေလုံအခန်း။

caliduct (Build.) : အပူပေးရန် အသုံးပြုသည့် ရေနွေးငွေ့ပိုက်လိုင်း။

calked ends (Build.) : ကုပ်တွယ်အားကောင်းစေရန် ခွဲထားသည့်သံတိုင်၏အစွန်းများ။

calking (Civ. Eng.) : caulking ကိုကြည့်ပါ။

calotte (Build.) : အခန်းမျက်နှာကြက်တွင် ထွင်းထားသည့် အခုံးငယ်။

calyon (Build.) : နံရံတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော မီးခတ်ကျောက် (သို့) ကျောက်စရစ်။

camber (Build.) : ရေမတင်စေရန် ခုံးရှိပြုလုပ်ထားသည့် တည်ဆောက်မှု။

camber arch (Build.) : အလျားတစ်ပေလျှင် ရှစ်ပိုင်းတစ်ပိုင်းလက်မနှုန်းဖြင့် အတွင်းလွှာ အားခုံးထားပြီး အပြင်လွှာမှာပြင်ညီပြားပုံစံ အခုံး။

camber - beam (Carp.) : အပေါ်မျက်နှာပြင်ကို ခုံးထားသောတန်း။

camber - slip (Build.) : အပေါ်မျက်နှာပြင်ကို အနည်းငယ်ခုံးထားသော သစ်သားလွှာ။

came (Build.) : ပြတင်းပေါက်မှန်ချပ်များကို ဖမ်းပေးသော မြောင်းထွင်းထားသည့် ဘားချောင်း။

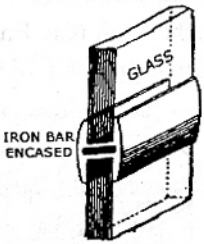


Fig. 30 came

camp - ceiling (Build.) : စောင်းနေသော အခြင်တန်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော မျက်နှာချင်းဆိုင် မျက်နှာကြက်အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု။

campanile (Build.) : ပင်မအဆောက်အဦနှင့် ခွဲထုတ်ထားသော ခေါင်းလောင်းမျှော်စင်။

canalette blind (Build.) : Italian blind ကိုကြည့်ပါ။

canopy (Build.) : နံရံမှအစွန်းထွက်နေသော အမိုးပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်မှုဖြစ်၍ တိုင် (သို့) ဒေါက်များထောက်ထားသည်။

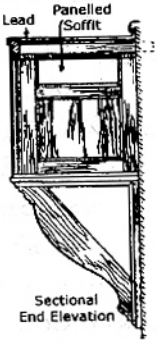


Fig. 31 canopy

cant (Surv.) : သံလမ်းမျက်နှာပြင်အား ကန့်လန့်ဖြတ်စောင်းမြှင့်ခြင်း။

cant (Build.) : အခုံးပုံစံပြုလုပ်ခြင်းမရှိဘဲ ပြင်ညီမျက်နှာပြင်ပြုလုပ်ထားသည့်ဖောင်းကြွ။

cant bay (Build .) : နံရံကိုဝိုက်၍ အစွန်းထုတ်ထားပြီး မျက်နှာပြင်သုံးခုပါသော ပြတင်းပေါက်။

cant brick (Build.) : splay brick ကိုကြည့်ပါ။

canted wall (Build.) : အခြားနံရံတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်မှ ထောင့်တစ်ခုချိုး၍ တည်ဆောက်ထားသော နံရံ။

cantilever (Struct.) : အစွန်းတစ်ဖက်ကို အသေတပ်ဆင်ထားပြီး အခြားတစ်ဖက်ကို လွှတ်ထားသော တန်း (သို့) ရက်မ။

cantilever arm (Civ. Eng.) : cantilever bridge တစ်ခု၏ တိုင်မှအစွန်းထွက်လာသော လက်တံ။

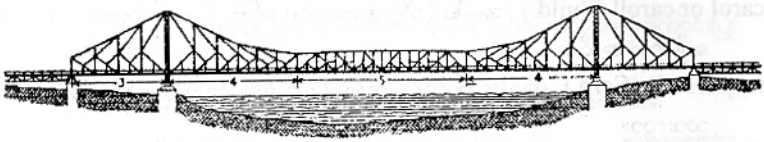


Fig. 32 cantilever arm

cantilever bridge (Civ. Eng.) : တိုင်မှအစွန်းထွက်လာသော လက်တံနှစ်ပိုင်းကို ပင်မ အပိုင်းနှင့် ဆက်ထားသည့် တံတားတစ်မျိုး။

cantilever crane (Civ. Eng.) : ပင်မဒေါက်တိုင်ပေါ်တွင် သံမဏိတန်းအဖြောင့်တစ်ခုပါ ရှိကာ ပစ္စည်းများအတင်အချပြုလုပ်သည့် ဝန်ချီစက်တစ်မျိုး။

cantilever deck (Civ. Eng.) :santilever bridge တစ်မျိုးဖြစ်သည်။

canting strip (Build.) : နံရံမှစီးကျလာသော မိုးရေများအလွယ်တကူစီးဆင်းစေနိုင်ရန် အဆောက်အဦးပတ်ပတ်လည်တွင် အစွန်းထုတ်ထားသော လျှောစောက်အစိတ်အပိုင်း။

cantling (Build.) : မီးခံအုတ်လွှာအားညှပ်ထားသော အုတ်နှစ်လွှာအနက် အောက်ဘက် အလွှာ။

canton (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထွက်နေသော ထောင့်ဖွန်း။

cap (Build.) : နံရံထိပ်အုပ်။

cap (Carp.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်ထုပ်တန်း။

cap (Civ. Eng.) : အုတ်မြစ်ချရာတွင် မြေသွင်းတိုင်ထိပ်များအား ဆက်ပေးသည့် ရေပြင် ညီတန်း။

cap iron (Carp.) : back iron ကိုကြည့်ပါ။

capital (Build.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်ပိုင်း။

capping brick (Build.) : ထိပ်အုပ်အဖြစ်သုံးသော အုတ်။

caracole (Carp.) : ကြောင်လိမ်လှေကားအိမ်။

Carbolineum (Build.) : သစ်သားကိုကြာရှည်ခံအောင်သုံးသောဆေးတစ်မျိုး။

carcass (Build.) : နံရံနှင့် အမိုးသာပါသောအိမ်အခွံ။

carcassing (Build.) : နံရံနှင့်အမိုးသာပါသော အိမ်အခွံဆောက်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

carcassing timber (Build.) : အဆောက်အဦးကိုယ်ထည်များပြုလုပ်မည့်သစ်သား။

card (Surv.) : စကေးများမှတ်သားထားသော ဒိုင်ခွက်ပါရှိသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်သုံး သံလိုက်အားသုံးကွန်ပါတစ်။

carol or caroll (Build.) : အခန်း (သို့) အဆောင်မှအပြင်သို့ထုတ်ထားသော ပြတင်းပေါက်၏အထိုင်။

carpet strip (Carp.) : တံခါးအောက်ခြေကြမ်းခင်းကို ခိုင်မြဲအောင်ပြုလုပ်ပေးသော သစ်သားလွှာ။

carpeting, bituminous (Civ. Eng.) : bituminous carpeting ကိုကြည့်ပါ။

carriage (Carp.) : လှေကားတင် သစ်သားဆင့်။

carriage - piece (Carp.) : carriage ကိုကြည့်ပါ။

carriage way (Civ. Eng.) : လမ်းမျက်နှာပြင်။

cartography (Surv.) : မြေပြင်အခြေအနေများကို ဖော်ပြရေးဆွဲထားသည့်မြေပုံ။

cartouch, castouche (Build.) : အိမ်တံစက်မြီတ်အား ထောက်မပေးထားသည့် အလှဆင်ထားသောတုံး။

case (Masonry.) : အနောက်ဘက်ထက် ပို၍ကောင်းမွန်သော ပစ္စည်းများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် အဆောက်အဦး၏အပြင်မျက်နှာပြင်။

case bay (Carp.) : ကြမ်းခင်းအောက်ရှိချုပ်တန်းနှစ်ခုအကြားနေရာ။

casement (Build.) : torus ကိုကြည့်ပါ။

cast - in - situ concrete piles (Civ. Eng.) : မြေကြီးအတွင်း သံမဏိပိုက်ကိုရိုက်သွင်းကာ ၎င်းအထဲသို့ ကွန်ကရစ်ဖြည့်ထားသည့် မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုး။

cast stone (Civ. Eng.) : reconstructed stone ကိုကြည့်ပါ။

cast welded rail joint (Rail.) : ကပ်နေသော ရထားသံလမ်းနှစ်ခုအကြားသို့ သတ္တုရည်လောင်း၍ ဆက်ထားသော အဆက်။

catch - basin (Civ. Eng.) : catch - pit ကိုကြည့်ပါ။

catch - pit (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ စီးဆင်းမှုများအား လက်ခံစုဆောင်းသော လှောင်ကန်။ ၎င်း၏အဝတွင် ချိုင့်တစ်ခုပါရှိပြီး စီးဆင်းမှုအားပိတ်ဆို့စေမည့် အစိုင်အခဲများအားစုဆောင်းပေးသည်။

catch - water drain (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံများအား ကာကွယ်မှုရစေရန် မျက်နှာပြင်ရှိ ရေများကို စုဆောင်းရန်တည်ဆောက်ထားသော ရေမြောင်း။

catchment area (or basin) (Civ. Eng.) : မြစ်၊ ချောင်းများသို့ ရေစီးဝင်စေရန် ရွာကျသော မိုးရေကို ထိန်းထားသည့် ရပ်ဝန်း။

Catherine wheel (Build.) : rose window ကိုကြည့်ပါ။

caulking (Carp.) : cogging ကိုကြည့်ပါ။

caulking (Civ. Eng.) : ဖိအားခံနိုင်စေရန် အဆက် (သို့) တင်းကျပ်သော ဆက်ကြောင်းပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်စဉ်။

causeway (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်ကိုမြှင့်ထားသည့် ရေကျော်လူသွားလမ်း။

cavetto (Arch.) : လေးပုံတစ်ပုံလုံးထားသော ခေါင်းပွဖောင်းရစ်။

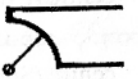


Fig. 33 cavetto

cavil (Masonry.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံး ကျောက်ခွဲပုဆိန်ငယ်။

cavity walls (Build.) : ခေါင်းပွန်ရံဖြစ်၍ လေးလက်မခွဲ အုပ်လျှားဆက်နံရံနှစ်ခုကြားတွင် နှစ်လက်မကြားလွတ်ထားရှိကာ ပြုလုပ်ထားသည်။ ၎င်းနံရံအမျိုးအစားသည် ရေဇော်၊ မိုးဒဏ်၊ အပူဒဏ်ကို ပိုမို ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။

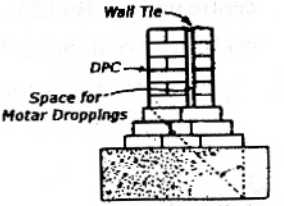


Fig. 34 cavity walls

ceiling (Build.) : အခန်းတစ်ခန်း၏ အပေါ်ဘက် မျက်နှာပြင်။ မျက်နှာကြက်။

ceiling joist (Build.) : မျက်နှာကြက်ပြားများ ကပ်ရိုက်ထားသောဆင့်။

cellular concrete (Build.) : ကွန်ကရစ်နှင့် ဓာတ်ငွေ့ထုတ်လုပ်သော ပစ္စည်းများအား ဓာတု (သို့) စက်မှုနည်းဖြင့်ရောထားသည့် အရောအနှော။

cement (Build., Civ. Eng.) : အရာဝတ္ထုများအားတွဲဆက်ပေးသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။ ဘိလပ်မြေ။

cement fillet (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်နှင့် အမိုးပြားတို့ကြားရှိထောင့်ကဲ့သို့သော နေရာများကို ဘိလပ်မြေဖြင့်ထောင့်ဖြည့်တွဲဆက်ခြင်း။

cement grout (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေနှင့်ရေအား သွန်းလောင်းနိုင်သည့် အနေအထား ရောက်အောင် ရောစပ်ထားခြင်း။

cement gun (Civ. Eng.) : လေဖိအားသုံး၍ ဘိလပ်မြေ (သို့) ကွန်ကရစ်အရောအနှောများကို ပက်ဖျန်းသည့်ကိရိယာ။

cement joggle (Build.) : တွဲဆက်မျက်နှာပြင်များတွင် စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်မြောင်းများ ထွင်း၍ ဘိလပ်မြေသရွတ်လောင်းထည့်ကာ ဆက်ထားခြင်း။

cement mortar (Build., Civ. Eng.) : Portland cement နှင့် သဲတို့ရောထားသည့်အရော အနှော။ သရွတ်။

cementation (Civ.Eng.) : grouting ကိုကြည့်ပါ။

central heating (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုအား အပူပေးသည့် စနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ ဘွိုင်လာအတွင်း အပူပေးထားသည့်ရေ (သို့) ရေနွေးငွေ့ကို အဆောက်အဦအတွင်း ရိုပိုက်များအတွင်း ဖြတ်သန်းစီးဆင်းစေခြင်းဖြင့် အပူပေးသည်။

centre (Civ. Eng.) : အမိုးခုံးများဆောက်လုပ်ရာတွင် ယာယီဒေါက်အဖြစ်အသုံးပြုသော သစ်သားထည်။

centre (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာများကို ဒေါင်လိုက်အနေအထားအတိုင်း တပ်ဆင်ထားခြင်း။

centre nailing (Build.) : အမိုးပြားများအား သံရိုက်သော နည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

centring or centering (Civ.Eng) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အစိတ်အပိုင်းများအားထောက်မပေးသော ယာယီသစ်သားထည်များ။

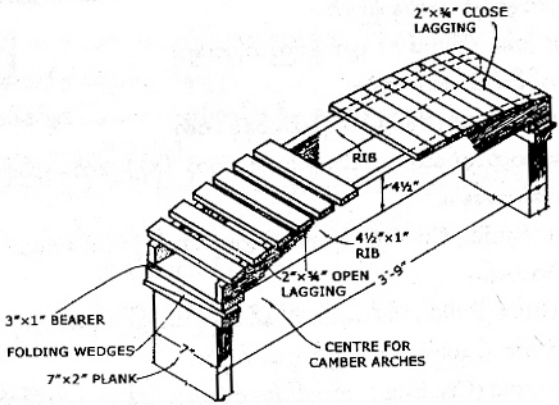


Fig. 35 centring or centering

cesspipe (San. Eng.) : မိလ္လာအတွင်းမှ အညစ်အကြေးများစွန့်ထုတ်သောပိုက်။

chain (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး အလျားတိုင်းသည့်ကိရိယာ။ ၎င်းတွင်သံချောင်းအဖြောင့် (သို့) သံမဏိဝါယာ တစ်ရာကိုကွင်းပုံသဏ္ဌာန်ဆက်ထားသည်။

chain-bond (Build.) : ကျောက်သားနံရံအား သံချောင်း (သို့) ချိန်းကြိုးများရောနှောပြုလုပ်ထားခြင်း။

chain book (Surv.) : field book ကိုကြည့်ပါ။

chain - coupling (Rail.) : ရထားတွဲနှစ်ခုကို သံကြိုးဖြင့်ဆက်ထားခြင်း။

chaining (Surv.) : စံသတ်မှတ်ထားသော (၂၂) ကိုက်ရှည်သည့် ချိန်းကြိုးကိုအသုံးပြု၍ မြေမျက်နှာပြင်အကွာအဝေးများအား တိုင်းတာခြင်း။

chainman (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ချိန်းကြိုးကိုင်၍ အလျားတိုင်းတာသော လုပ်သား။

chain survey (Surv.) : ထောင့်တိုင်းတာခြင်းမဟုတ်ဘဲ ချိန်းကြိုးကိုသုံး၍ အလျားတိုင်းတာသော မြေတိုင်းလုပ်ငန်း။

chain timbers (Build.) : အပေါ်စီးမှကြည့်လျှင် စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော အုတ်နံရံများ ဆောက်လုပ်ရာတွင်သုံးသည့် တောင့်တင်းသော သစ်သားများ။

chair (Rail.) : သံကြွေပ်ဖြင့် သွန်းလောင်းထားသော သံလမ်းခုံ။

chair rail (Carp.) : အခန်းနံရံ၏ အမြင့်တစ်နေရာတွင် ကုလားထိုင်နောက်မှီ၏ ပွတ်တိုက်မှုကိုကာကွယ်ရန် တန်ဆာဆင်ပြုလုပ်ထားသော ရေပြင်ညီသစ်သားတုံး။

chalet (Build.) : သစ်သားဖြင့်ဆောက်လုပ်ထားသော ခေါင်းမိုးပြန့်ကျေးလက်အိမ်ငယ်။

chalk line (Build., Civ. Eng.) : နံရံများ (သို့) မှတ်သားမည့် အလုပ်ပစ္စည်းပေါ်တွင် မျဉ်းမြောင့်လိုင်းရေးဆွဲရန် မြေဖြူသုတ်ထားသောကြိုးကို ထိပ်နှစ်ဖက်မှ တင်းအောင်ဆွဲ၍ ကြိုးအလျားတစ်နေရာမှကိုင်ကာ ရုတ်တရက်ပြန်လွှတ်လိုက်ခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်လာသောမျဉ်း။

Fig. 36 chalet

chambered level tube (Surv.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် လေအိုးနှင့် ဆက်ထားသော ရေချိန်တိုင်းသည့် ပြွန်။ ပြွန်ကိုစောင်းလိုက်သောအခါ လေပူဖောင်းလေးမှ လေဝင်လေထွက်ဖြစ်ပေါ်သည်။

chamfer (Carp.) : ထောင့် (သို့) အစွန်းများအား ထောင့်တစ်ခုစောင်းထားသောမျက်နှာပြင်။

chamfer plane (Carp.) : လိုအပ်သော ထောင့်စောင်းခုတ်ဖော်နိုင်ရန် ချိန်ညှိနိုင်သည့် အထိန်းပါရှိသောရွေဘော်။

change face (Surv.) : ဘယ်ဘက်မျက်နှာပြင်မြင်ကွင်းမှ ညာဘက်မျက်နှာပြင်မြင်ကွင်းသို့ပြောင်းလဲနိုင်ရန် မြေတိုင်းမှန်ပြောင်း (သီအိုဒိုလိုက်) ကို ၎င်း၏ရေပြင်ညီ ဝင်ရိုးတွင် လှည့်ပေးခြင်း။

change point (Surv.) : ရှေ့ဘက်မြင်ကွင်းနှင့် နောက်ဘက်မြင်ကွင်းနှစ်ခုစလုံးကို တိုင်းတာသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးတိုင်။

channel pipe (Build.) : ဖြတ်ပိုင်းပုံတစ်ဝက် (သို့) လေးပုံသုံးပုံ စက်ပိုင်းပုံရှိသော ရေထုတ်ပိုက်။

chantlate (Build.) : တံစက်မြိတ်နှင့် အခြင်တန်းထိကွေ့သည့်နေရာတွင် အမိုးအားထောက်မပေးထားသော သစ်သား။

chaplash (Timber.) : အဆောက်အဦဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ညီဝါရောင်သစ်တစ်မျိုး။

Chartered Civil Engineer (Civ. Eng.) : မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာ အဖွဲ့အစည်း၏ အဖွဲ့ဝင်။

Chartered Surveyor (Build., Civ. Eng.) : မြေတိုင်းအင်ဂျင်နီယာ အဖွဲ့အစည်း၏ အဖွဲ့ဝင်။

chartography (Surv.) : cartography ကိုကြည့်ပါ။

chase (Build.) : ရေထုတ်ပြွန်များမြှုပ်ရန် တူးထားသောမြောင်း။

chase (Masonry.) : ပိုက်လိုင်းများမြှုပ်ရန် နံရံတွင် ထွင်းထားသောမြောင်း။

chase mortise (Carp.) : စရွေးတံအား ဘေးတိုက်ရွှေ့ လျားနိုင်ရန် ထွင်းထားသော မြောင်းငယ် (သို့) စရွေးပေါက်။

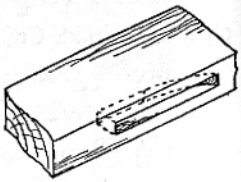


Fig. 37 chase mortise

chase - mortising (Carp.) : တပ်ဆင်ပြီးသား ဒေါက်တိုင်နှစ်တိုင်၏ ကြားဒေါက်အား စရွေးပေါက်နှင့် အံကျတပ်ဆင်ခြင်းနည်းလမ်း။

check rail (Rail.) : Rail Guard ကိုကြည့်ပါ။

cheek (Build.) : အပေါက်တစ်ပေါက်၏ ဘေးအနားများအနက်တစ်နား။

cheek (Carp.) : စရွေးပေါက်တစ်ပေါက်၏ အတွင်းအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

chemical closet (San. Eng.) : အနံ့ပျောက်စေသော ဓာတုပစ္စည်းများနှင့် ဆက်ထားသည့် လှောင်ကန်တစ်မျိုး။

chemise (Masonry.) : မြေထိန်းနံရံတစ်လျှောက် ဆောက်ထားသော နံရံ။

chest saw (Carp.) : တစ်လက်မလျှင် ခြောက်သွားမှ တစ်ဆယ့်နှစ်သွားအထိပါရှိသော လက်ထိုးလွှတစ်မျိုး။

chestnut (Timber.) : အညိုဖျော့ (သို့) အညိုရင့်ရောင်သစ်အယ်သား။

chevaux de frise (Build.) : နံရံများ၏ ထိပ်ဘက်တွင် အစွန်းထွက်နေသော သစ် (သို့) သံချောင်း။

chimney (Build.) : အုတ်၊ ကွန်ကရစ်၊ ကျောက်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်။

chimney - back (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ အနောက်ဘက်နံရံ။

chimney - bar (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်ပေါက်အား ထောက်မပေးသည့် သံချောင်း။

Fig. 38 chimney-bar

chimney bond (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ အတွင်းပိုင်းအုတ်လွှာ။

chimney-breast (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်အောက်ခြေနှင့် မီးဖိုမျက်နှာဝတို့ကို ဝုံထားသော အစိတ်အပိုင်း။

chimney can (Build.) : chimney pot ကိုကြည့်ပါ။

chimney jambs (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ထောင်နေသော ဘေးနံရံများ။

chimney lining (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်အတွင်းရှိ အခိုးထုတ်ပိုက်။

chimney - piece (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်နှင့် တွဲဆက်ထားသော မီးလင်းဖို။

chimney pot (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်ထိပ်တွင် တပ်ထားသော ပိုက်တို။

chimney shaft (Build.) : ခေါင်းမိုးအပေါ်ဘက်တွင် အစွန်းထွက်နေသော မီးခိုးခေါင်းတိုင် အစိတ်အပိုင်း။

chimeny stack (Build.) : မီးခိုးထွက်ပေါက်များစုစည်းထားသော မီးခိုးခေါင်းတိုင်။

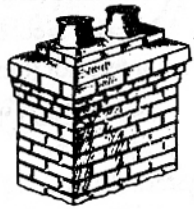


Fig. 39 chimeny stack

chiselled ashlar (Masonry.) : ဆောက်အသေးဖြင့် အချောသတ်ထားသော အုတ်အချော။

chop (Carp.) : ခုံရှည်ပေါ်တင်၍ အသုံးပြုသော လက်သမားလုပ်ငန်းသုံးပြုတ်တူ၏ ရွှေ့လျားနိုင်သော သစ်သားညှပ်။

chord (Struct.) : ယက်မတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်အပြား။

chuffs (Build.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန်မသင့်လျော်သည့် အက်ကွဲကြောင်းများပါသည့်အုတ်များ။

chute (San. Eng.) : ရေနှင့်အမှိုက်သရိုက်များ လျှောဆင်းစေရန် ပြုလုပ်ထားသော တစ်ဖက်ရှုံးအထွက်ပိုက်။

Cill (Build.) : sill ကိုကြည့်ပါ။

Ciment Fondu (Civ. Eng.) : လျှပ်စီးမီးဖိုအတွင်း အလူမီနာနှင့် ထုံးကျောက်တို့ရောနှောပြီး အပူပေးကာပြုလုပ်ထားသည့် အလျင်အမြန်ခဲသော ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

cincture (Arch.) : တိုင်အောက်ခြေနှင့် ထိပ်ဘက်တွင်ရှိသော ကွင်းတစ်ကွင်း။

cinquefoil (Arch.) : မှန်ကူးကွက်များတွင် တွေ့ရလေ့ရှိသော အရွက်ငါးခုပါသည့် အဆင်တန်ဆာ။

cipolin (Build.) : အစိမ်းရောင် အစက်အပြောက်များပါသော အဖြူရောင်အလှဆင်ကျောက်။

circle on circle (Carp.) : အပေါ်စီးနှင့် ဘေးဘက်မှကြည့်လျှင် အကွေးလမ်းကြောင်းပုံစံရှိသော အလုပ်ဝတ္ထု။

circular level (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော ရေချိန်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် ဖန်သားဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသော အရည်ထည့်ထားသည့် ဗူးငယ်ပါရှိသည်။ ပြွန်၏အလယ်တွင် လေပူဖောင်းရှိနေချိန်၌ မျက်နှာပြင်သည် ရေပြင်ညီအနေအထားတွင်ရှိမည်ဖြစ်သည်။

circular mitre (Carp.) : အဖြောင့်နှင့် အကွေးအစိတ်အပိုင်းကြားရှိ သက်နှံးဒေါင့်ချိုးအဆက်။

circular plane (Carp.) : အခုံး၊ အခွက် မျက်နှာပြင်များပုံဖော်ရာတွင် အသုံးပြုသော ရှေဘော်တစ်မျိုး။

circular stairs (Build.) : လှေကားထစ်များသည် ခရုပတ်ပုံစံဖြစ်၍ လှေကားခုံအတွင်းရှိနေပြီး အပေါ်စီးမှကြည့်လျှင် စက်ဝိုင်းပုံတွေ့ရသည့် လှေကားတစ်မျိုး။

circumferentor (Surv.) : သတ္တုတူးဖော်ရေးလုပ်ငန်းသုံး မြေတိုင်းကိရိယာဖြစ်၍ မြင်ကွင်းများကိုကြည့်ရှုရန် ချိန်ညှိနိုင်သော မှန်ဘီလူးနှင့် စကေးများမှတ်သားထားသော ကွန်ပတ်စ်။

cistern (Build.) : လိုအပ်ချိန်တွင် အသုံးပြုနိုင်ရန် သိုလှောင်ထားသော ရေလှောင်ကန်။

clamp (Buiid.) : မီးသွေးပြာ၊ မီးသွေးတို့ဖြင့်ရောထားသည့် အုတ်ကြမ်းအခြောက်များအား မီးဖုတ်မည့်ဖို။

clamp bricks (Build.) : မီးဖိုအတွင်း မီးဖုတ်မည့်အုတ်များ။

clap-board (Carp.) : နဘောထပ်ကာထားသော ပျဉ်ချပ်။

clap-board gauge (Carp.) : နဘောထပ်ကာထားသော ပျဉ်ချပ်များအား ထိန်းချုပ်ပေးသော ကိရိယာ။

clasp nail (Build.) : သစ်သားအတွင်း နှစ်မြှုပ်၍ ချိတ်နိုင်ရန် အတက်နှစ်ခုပါသော စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းပါသည့် သံချောင်း။

claw (Carp.) : အစွန်းတစ်ဖက်အား ကွေး၍ ခွဲထားသော ကိရိယာ။

claw bolt (Carp.) : အစွန်းတစ်ဖက်နားတွင် ထောင့်မှန်ကွေးထားပြီး ဘိုလ်ချောင်းအလျား နှင့် အပြိုင်ခေါင်းပြားထားသော သံကြွေပ်ဘိုလ်ချောင်း။

claw chisel (Build.) : ကျောက်တုံးများ အကြမ်းထည်အချောသတ်ရန် အသုံးပြုသည့် ဆောက်တစ်မျိုး။ အရှည်နှစ်လက်မခန့်ရှိပြီး အစင်းကြောင်းပုံစံအသွားစောင်းများပါရှိသည်။

claw hammer (Carp.) : တစ်ဖက်တွင် ထုရိုက်ရန် မျက်နှာပြင်အပြားပါရှိပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် သံနုတ်ရန်ကွေး၍ ခွဲထားသော ကိရိယာပါရှိသည့်တူ။ ဆိတ်ချိုတူ။

clay puddle (Civ. Eng.) : ရွှံ့စေးကို ၎င်းအလေးချိန်၏ ၁၂ပုံတစ်ပုံနှင့် ညီမျှသော ရေဖြင့်ရောထားသည့် အရောအနှော။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ၌ ရေလမ်းကြောင်းများ တားဆီးရာတွင်အသုံးပြုသည်။

claying (Civ. Eng.) : အပေါက်များကို ရွှံ့စေးသုံး၍ ပိတ်ခြင်း။

cleaning eye (San.) : ရေထုတ်ပိုက်များ၏ အကွေးများ၊ အဆက်နေရာများတွင် အသုံးပြုသော အရစ်ရစ်ထားသည့် အဆို့။

clear span (Build.) : တန်းတစ်ခု၏ အဆုံးရှိ ထောက်များ၏ အတွင်းမှတ်များကြားရေပြင် ညီအကွာအဝေး။

clear-stuff (Timber.) : အပြစ်အနာအဆာကင်းသော သစ်။

cleat (Carp.) : ပြတင်းတံခါးများတွင် တန်း၏ အောက်ဘက်၌ သံရိုက်၍ တွဲထားသည့် အခံတုံးတစ်မျိုး။

cleft chestnut fencing (Build.) : တစ်လုံးနှင့်တစ်လုံး ခုနှစ်ပေခန့်ခွာထားသော တိုင်များတွင် တန်းများကို နှစ်လက်မမှ ခြောက်လက်မခန့် ခွာကာ ဝါယာများဖြင့် ချည်ထားသော ခြံစည်းရိုး။

cleft timber (Carp.) : ပုဆိန်ဖြင့် အကြောတစ်လျှောက်ခွဲထားသော သစ်။

clench nailing (Carp.) : သံရိုက်နည်းတစ်နည်းဖြစ်၍ သံ၏အဖျားကို ပြန်ခေါက်ကာကွေး၍ ရိုက်ထားသည်။

Fig. 40
cleat

clerk of works (Build.,Civ. Eng.) : အလုပ်အပ်သူမှ အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်မှုလုပ်ငန်းအဆင့်ဆင့်ကို ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း။

climber (Rail.) : မီးရထား၏ အမောင်းဘီး။

climbing form (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးများတွင် သံကူကွန်ကရစ်နံရံများဆောက်လုပ်ရာ၌ အသုံးပြုသော ပုံစံတစ်မျိုး။

clinch nailing (Carp.) : clench nailing ကိုကြည့်ပါ။

clink (Civ. Eng.) : သံမဏိသပ်တစ်မျိုးဖြစ်၍ မာကျောသော ကျောက်လွှာများ၊ လမ်းများ ထွင်းဖောက်ရာတွင်သုံးသည်။

clinkers (Build.) : klinker brick ကိုကြည့်ပါ။

clinometer (Surv.) : မျက်နှာပြင်လျှောစောက် ထောင့်များတိုင်းတာရာတွင် သုံးသော ကိရိယာ။

clip screws (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးမှန်ပြောင်း (သီအိုဒိုလိုက်) ၏ ဒေါင်လိုက် စက်ဝိုင်းတွင်ပါရှိသော အသေးစိတ် စကေးနှစ်ခုကို ချိန်ညှိရန်သုံးသော ဝက်အူများ။

Clipsham stone (Build.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး နံ့သာရင့်ရောင် ထုံးကျောက်တစ်မျိုး။

cloaca (San. Eng.) : မိလ္လာ၏ (ရှေးခေတ်ရောမသုံး) အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

close-boarded fencing (Build.) : တိုင်တစ်လုံးနှင့် တစ်လုံးကြား ကိုးပေနှစ်ခွာ တန်းနှစ်ခု (သို့) သုံးခုသုံး၍ ကာထားသောခြံစည်းရိုး။

close string (Carp.) : housed string ကိုကြည့်ပါ။

close wall (Build.) : နေရာ (သို့) ဧရိယာ တစ်ခုလုံးအား ကာထားသောနံရံအပိတ်။

closed traverse (Surv.) : မြေတိုင်းရာတွင် ပထမလမ်းကြောင်းနှင့် နောက်ဆုံးလမ်းကြောင်းတို့အားဆက်ပေးသော ကန့်လန့်ဖြတ်လမ်းကြောင်း။

closer (Build.) : အုတ်အလွှာတစ်ခုနှင့် တစ်ခုအကြားသုံးသော အုတ်။ ညှပ်အုတ်။

closet (Build.) : ပစ္စည်းများထားရှိသည့် အခန်းငယ်။

closing error (Surv.) : မြေပြင်တိုင်းတာမှုများမှ တွက်ယူရရှိသော အကွာအဝေး၊ closed transverse မျဉ်းပေါ်ရှိစမှတ်နှင့် ဆုံးမှတ်ကြားအကွာအဝေး။

clothing (Struct.) : သံမဏိကိုယ်ထည်များပေါ်ရှိ အဖုံး၊ အကာ။ (ဥပမာ နံရံများ၊ အမိုးများ)။

clout nail (Build.) : ကြီးမားပါးလွှာ၍ ပြားသောခေါင်းပါရှိသည့်သံ။

clustered column (Build.) : တိုင်ငယ်များစုပေါင်းထားသည့် တိုင်တစ်မျိုး။

clutch (Build., Civ. Eng.) : I ပုံစံမြေသွင်းတိုင်ပြားများ၏ ထိပ်ပိုင်းအပြားနှစ်ခုကြားဆက်ထားသော ဘားရောင်း။

coak (Carp.) : အဆက်တစ်ခုတွင် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အစွန်းထွက်နေသော အပိုင်း။

coarse aggregate (Civ. Eng.) : တစ်လက်မ၏ လေးပုံတစ်ပုံအချင်းအရွယ်အစားအပေါက်များပါရှိသော စကာဖြင့်စစ်၍ ရရှိသည့် ကျောက်တုံးအပိုင်းအစလေးများ။

coat (Build.) : မီးမဖုတ်ရသေးသော အုတ်။

cob wall (Build.) : ကောက်ရိုးနှင့် ရွှံ့ရောမ်ု ဆောက်လုပ်ထားသောနံရံ။
cobblestone (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော စတုရန်းပုံစံ လမ်းခင်းကျောက်တုံးတစ်မျိုး။
cockspur fastener (Build.) : ပတ္တာတပ်ထားသော တံခါးရွက်ပါ ရှိသည့် ပြတင်းပေါက်များတွင် သုံးသည့် ကြေးညိုု (သို့) သံတွဲဆက်ပစ္စည်း။
cocking (Carp.) : cogging ကိုကြည့်ပါ။
cockle - staris (Carp.) : ကြောင်လိမ်လှေကားတစ်မျိုး။
codding (Build.) : မီးလင်းဖိုအ၏ အောက်ခြေ၊ အထိုင်။
code (Civ. Eng.) : သီးခြားလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မှုများအတွက် သင့်လျော်သည့် စံသတ်မှတ်မှုများနှင့် ပတ်သက်သော စည်းမျဉ်း၊ ဥပဒေများ။
coffer (Build.) : မျက်နှာကြက်အတွင်း မြှုပ်ထားသောတန်း။
coffer - dam (Civ. Eng.) : caisson ကိုကြည့်ပါ။
coffer work (Masonry.) : အုတ်ကျိုး၊ အုတ်ပဲ့များနှင့် လုပ်ဆောင်ခြင်း။
coffering (Civ. Eng.) : ရေကာတာ တည်ဆောက်ခြင်းကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများ။
cog (Build.) : nib ကိုကြည့်ပါ။
cog (Carp.) : cogging joint များတွင် အောက်ဘက်ရှိသစ်သား၌ ခုတ်ဖော်ထားသော ချိုင့်နှစ်ခုကြားအလယ်ပိုင်း။
cogging (Carp.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ထောင့်မှန်အနေအထားရှိနေသည့် သစ်သားနှစ်ခုကြားတွင် ဘေးတိုက်ရွေးလျားမှုမဖြစ်စေရန် ပြုလုပ်ထားသော အဆက်။
coil heating (Build.) : အပူပေးရန် မျက်နှာကြက် (သို့) နံရံအတွင်း ရစ်ခွေထားသော ပိုက်များ။
coke breeze (Build.) : ကွန်ကရစ် ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် မီးသွေးမှုန့်တစ်မျိုး။
Colby's bars (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းများတွင် အခြေခံတိုင်းတာမှုအတွက်သုံးသော ဆယ်ပေခန့်ရှည်သည့် သတ္တုချောင်းများ။
collar (Arch.) : ကုလားထိုင် (သို့) စားပွဲခြေထောက် ပတ်ပတ်လည်ရှိ အခွက်ပုံ (သို့) အပြားပုံ အပတ်။
coilar and clamp (Civ. Eng.) : ပတ္တာဆက်ပုံစံတစ်မျိုး။ anchor and collar ကိုကြည့်ပါ။
collar beam (Carp.) : ခေါင်းမိုးများတွင်သုံးသော ရေပြင်ညီအဆက်တန်း။
collar - beam roof (Build.) : အခြင်တန်းနှစ်တန်း၏ အလယ်မှရေပြင်ညီတန်းတစ်တန်းဖြင့် ဆက်ထားသည့် အမိုးပုံစံတစ်မျိုး။ Fig. 41 ကိုကြည့်ပါ။

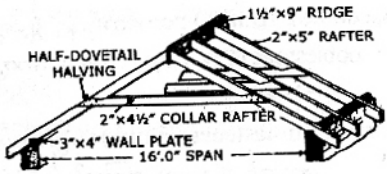


Fig. 41 collar-beam roof

collimation error (Surv.) : မြေတိုင်း လုပ်ငန်းတွင် ဒေါင်လိုက်လိုင်းနှင့် အမှန်တကယ်အနေအထားတို့၏ ကွဲလွဲနေမှုဖြစ်သည်။ အမှန်တကယ် အနေအထားသည် ရေချိန်ရှိ လေပူဖောင်းလိုင်းနှင့်ပြိုင်နေပြီး တိုင်းတာရေးကိရိယာ၏ လည်ပတ်မှုလားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျလျက်ရှိသည်။

collimation, line of (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာ (မှန်ပြောင်း) ၏ ဝင်းရိုးကိုဖြတ်သွားသော မျဉ်း။

collimation, plane of (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာ (မှန်ပြောင်း) သည် ၎င်း၏ဒေါင်လိုက် ဝင်ရိုးကိုပတ်၍ လည်သည့်အခါ ၎င်းဝင်ရိုးကိုဖြတ်သွားသော ပြင်ညီမျက်နှာပြင်။

collimation system (Surv.) : **plane of collimation** အမြင့်မှ အမှတ်တစ်ခု၏ ဖတ်ယူရရှိသော အမြင့်ကိန္နတ်ခြင်းဖြင့် မြေမျက်နှာပြင်အမြင့်များကို တိုင်းတာသော စနစ်။

colluviarium (Civ. Eng.) : ပိုက်လိုင်းများ ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းရန်နှင့် လေဝင်လေထွက် ကောင်းစေရန်ဖောက်ထားသော အပေါက်။

colonnade (Arch.) : အဆောက်အဦအပြင်ဘက်ရှိ ကျဉ်းမြောင်းသော နဖူးစီးအမိုးလမ်းကြောင်းအား ထောက်မပေးထားသည့် တိုင်အတန်း။

colour - light signals (Civ. Eng.) : ရထားလမ်းများနှင့် အဝေးပြေးလမ်းမကြီးများတွင် အရောင်အမျိုးမျိုးသုံး၍ အချက်ပြခြင်း။

columbarium (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်တွင် သစ်သားတန်းများမြှုပ်ရန် ပြုလုပ်ထားသော အချိုင့်။

column (Civ. Eng.) : ဝန်ကိုထမ်းဆောင်ရန်အသုံးပြုသော ဒေါင်လိုက်တိုင်။

columnated window stairs (Build.) : အလင်းရောင်ကောင်းစွာ ရရှိစေရန် လှေကားထစ်များအားတိုင်များဖြင့် ထောက်မပေးထားသည့်လှေကားအိမ်။

comb (Build.) : အိုးတစ်ခု၏ စောင်း။ ခေါင်လျှောက်။

commissure (Masonry.) : ကပ်လျှက်ရှိသော ကျောက်လွှာများကြားရှိအဆက်။

commode step (Build.) : အထစ်တစ်ထစ်၏ အောက်ခြေနားတွင် ခုံးထားသော လှေကားထစ်။

common ashlar (Masonry.) : တူဖြင့်ထုရိုက်၍ အချောသပ်ထားသော ကျောက်တုံး။

common bond (Build, Masonry.) : အလျားလိုက်စီ၍ ဆက်သော အုတ်လွှာကဲ့သို့ပင် ဖြစ်သော်လည်း ငါးလွှာ၊ ခြောက်လွှာ (သို့) ခုနှစ်လွှာမြောက်တွင် ထိပ်ဖော်အုတ်လွှာပါ ရှိသော အုတ်စီခြင်း။

common bricks (Build.) : ပုံမှန်တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး အုတ်အမျိုးအစား။

common joist (Carp.) : bridging joist ကိုကြည့်ပါ။

common rafter (Build., Civ. Eng.) : မြားတန်းများနှင့်ခေါင်းမိုးပြားကို ထောက်မပေးထားသည့် အခြင်တန်း။

compass (Surv.) : ထောင့်များကို တိုင်းတာသော မြေတိုင်းကိရိယာ။

compass brick (Build.) : လားရာတစ်ဖက်အနည်းဆုံး ရှုးထားသောအုတ်။ ပေါင်းမိုးခုံးများ၊ မီးဖိုအစိတ်အပိုင်းများကဲ့သို့ အကွေးမျက်နှာပြင်များတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

compass plane (Carp.) : ချိန်ညှိနိုင်သော အောက်ခံပြားပါ ရှိပြီး စက်ဝိုင်းပုံစံအလုပ်ဝတ္ထုများအတွက် သုံးသော ရွေဘော်။

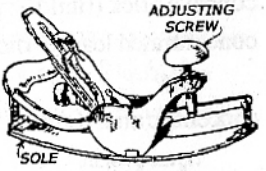


Fig. 42 compass plane

compass roof (Build.) : ကွေးနေသော အခြင်တန်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုး။

compass saw (Carp.) : ရှည်လျားကျဉ်း မြောင်းပြီး အဖျားရှုးနေသော အပြားပါ ရှိသည့် လက်ထိုးလွှတစ်မျိုး။ မျက်နှာပြင် အကွေးများ ဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

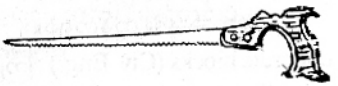


Fig. 43 compass saw

compass window (Build.) : ပြတင်းပေါက် အခုံး။

compensation water (Civ. Eng.) : အသုံးပြုရန်အတွက် ရေလှောင်ကန်မှ ကျဆင်းလာသောရေ။

compo (Build.) : ဘိလပ်မြေဖြင့် ဖျော်ထားသော သရွတ်။

compo board (Build.) : သစ်သားပြားလေးများကို ကော်သုတ်၍ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုတွဲဆက်စေပြီး ဘေးဘက်ကို စက္ကူအထူဖြင့် ကာရံထားသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သစ်သားပြား။

composite truss (Build.) : သစ်သားနှင့် သံမဏိရော၍ တည်ဆောက်ထားသော အမိုးဒိုင်းခွေ။

composition nails (Build.) : ကြေးနီ (၆၃) ရာခိုင်နှုန်း၊ သွပ် (၃၃) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် သံ ဖြူ (၄) ရာခိုင်နှုန်းပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော သံ။

compound arch (Build.) : ဗဟိုတူ ပေါင်းမိုးအခုံးများ ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော အစုအဝေး။

compound curve (Surv.) : အချင်းဝက်မတူသော စက်ဝန်းပြတ်နှစ်ခုတို့ဖြင့် မျဉ်းဖြောင့် နှစ်ကြောင်းကို ဆက်ပေးထားသော အကွေး။

compound dredger (Civ. Eng.) : ပုံးများနှင့် သဲစုပ်ပြွန်များ ပေါင်းစပ်ပါဝင်သော သောင်တူးစက်။

compound girder (Struct.) : သံမဏိဆင့်များကို သံပြားပိုး၍ (ရက်ပစ်ရိုက်ခြင်း၊ ဂဟေ ဆော်ခြင်းအားဖြင့်) ပြုလုပ်ထားသော ရက်မ။

compound pier (Build.) : တိုင်အစုအဝေး။

computing scale (Surv.) : မြေပုံများ၏ ဧရိယာတွက်ရာတွင် အသုံးပြုသောစကေး။

concave brick (Build.) : ခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသောအုတ်။

concentrated load (Struct.) : အမှတ်တစ်နေရာတွင် အပြည့်အဝသက်ရောက်နေသော ဝန်။

concentric arch (Build.) : အလွှာအမျိုးမျိုးပြုလုပ်ထားသော်လည်း ဗဟိုတူညီသည့်ပေါင်း ကူးအခုံးများ။

concha (Arch.) : အမိုးပေါင်းကူးတစ်ခု၏ ချောမွတ်သော အခွက်မျက်နှာပြင်။

concrete (Build., Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေ၊ သဲနှင့် ကျောက်တို့ကိုရေနှင့် ရောစပ်ထားသော အရောအနှော။ ကွန်ကရစ်။

concrete blocks (Civ. Eng.) : ကြိုတင်၍ သွန်းလောင်းထားသော အပိတ် (သို့) ခေါင်းပွ ကွန်ကရစ်တုံး။

concrete mixer (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်အရောအနှောများကို စက်မှုနည်းဖြင့် ရောစပ် ပေးသောကိရိယာ။

conge (Arch.) : တိုင်အဆက်နေရာများတွင် တွေ့ရသော အခုံး (သို့) အခွက်ပုံစံဖောင်းရစ်။

conservancy system (San. Eng.) : အဆောက်အဦများမှ ရေများ၊ အညစ်အကြေးများ စွန့်ထုတ်သော ပိုက်စနစ်။

conservatory (Build.) : လေထုအပူချိန်၊ ဖိအားထိန်းချုပ်မှုအောက်တွင် စိုက်ပျိုးထားသော အပင်များထားရှိသည့် မှန်တာပ်ထားသော အဆောက်အအုံ။

Considere pile (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တိုင်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ သံချောင်းများကို တိုင်၏အလယ်ဗဟိုတွင် ထားရှိပြီး သံမဏိဝါယာများဖြင့် စည်းနှောင်ပေးထားသည်။

console (Build.) : အလှဆင်ဒေါက်တစ်မျိုး။

consolidation pile (Civ. Eng.) : လေးလံသော ဝန်များကို ထမ်းဆောင်နိုင်ရန် မြေကြီးအတွင်းရိုက်ထည့်ထားသော မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုး။

constant level tube (Surv.) : ရေချိန်ပြွန်တစ်ချောင်းဖြစ်ပြီး အရည်နှင့် လေပူဖောင်းတို့၏ ထုထည်အချိုးကို ပုံသေသတ်မှတ်ထားသည်။

construction way (Rail.) : ရထားလမ်းများ အချောသပ်တည်ဆောက်ရာတွင် လူနှင့်ပစ္စည်းကိရိယာများ သယ်ပို့ပေးသော အလုပ်။

Fig. 44 console

continuous girder bridge (Civ. Eng.) : ပင်မအစိတ်အပိုင်းကို ရက်မများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော တံတား။

continuous impost (Build.) : မြေကြီးအထိ တစ်ဆက်တည်းရှိနေသော ဖောင်းရစ်အခုံ။

contour (Surv.) : မြေမျက်နှာပြင်နှင့် တိုင်းတာသည့်မျက်နှာပြင်ကြားရှိ ဖြတ်မျဉ်း။

contour gradient (Surv.) : မြေမျက်နှာပြင်မှ ရေပြင်ညီလိုင်းသို့ တစ်သမတ်တည်းစောင်းသွားသော လျှောစောက်။

contour interval (Surv.) : ကပ်လျှက်ရှိသော ဖြတ်မျဉ်းများကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး။

conventional signs (Civ. Eng., Surv.) : မြေပုံများ၊ အပေါ်စီးမြင်ကွင်းပုံများတွင် အသုံးပြုသော စံသတ်မှတ်ထားသည့် သင်္ကေတများ။

convergence of meridians (Surv.) : ကမ္ဘာမြေ၏ စက်လုံးသဏ္ဌာန်လုံးဝန်းမှကြောင့် လောင်ဂျီတွဒ်များ ဝင်ရိုးစွန်းတွင် စုဆုံနေခြင်း။

conversion (Timber.) : သစ်ကိုပုံသဏ္ဌာန်ပြောင်းလဲခြင်းဖြစ်စဉ်။ (ဥပမာ – လွှဖြတ်ခြင်း)

coping (Build., Civ. Eng.) : နံရံများ၏ ထိပ်ပိုင်းတွင် ရာသီဥတုဒဏ်ခံနိုင်စေရန်ပြုလုပ်ထားသော ထိပ်အုပ်အလွှာ။

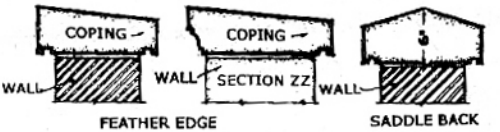


Fig. 45 coping

coping (Masonry.) : သပ်ကိုအသုံးပြု၍ အုတ်နှစ်ခြမ်းခွဲခြင်းဖြစ်စဉ်။
coping brick (Build.) : နံရံထိပ်ပိုင်းတွင် စီထားသော အုတ်ဖြစ်၍ရင်း၏ ဗျက်သည် နံရံဗျက်ထက်ပို၍ ကျယ်သည်။
copper glazing (Build.) : ပြတင်းပေါက်မှန်ပြားများကို ကြေးနီပြားများနှင့် ဘောင်ကွပ်ထားခြင်း။
Copperlite glazing (Build.) : copper glazing ကိုကြည့်ပါ။
corbeille (Build.) : အလှဆင်လုပ်ငန်းများပြုလုပ်ရာတွင် သုံးသောအကွေးပုံစံတစ်မျိုး။
corbel (Build.) : နံရံမှ အစွန်းထွက်အောင် စီထားသော အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။
corbel-piece (Carp.) : bolster ကိုကြည့်ပါ။
corbel-table (Build.) : အုတ်လွှာဖြင့်ထောက်မထားသည့် နဖူးစည်း။
corbelling (Build.) : ဝန်ကိုထမ်းထားနိုင်ရန် နံရံမှ အစွန်းထွက်အောင်ပြုလုပ်ထားသည့် အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။
corbie step gable (Build.) : အထစ်များကို တစ်ထစ်ပြီး တစ်ထစ်တိုး၍ စီထားသော မြင့်မိုရ်ပိတ်။
cord (Timber.) : (၁၂၈) ကုဗပေ (၈ ပေ × ၄ ပေ × ၄ ပေ) ရှိသောသစ်သား။
corded way (Build.) : နက်ရှိုင်းသော လျှောစောက်အထစ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် လျှောစောက်လမ်းကြောင်း။
core (Build.) : စရွေးပေါက်မှ ဖယ်ထုတ်လိုက်သော ပစ္စည်း။
core (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်များ၊ တာတမံများ၏ ရေလုံနံရံ။
corking (Carp.) : cogging ကိုကြည့်ပါ။
corkscrew staircase (Build.) : လှေကားလက်ရုံးတိုင် (ပင်မတိုင်) ကိုပတ်လျှက်တည်ဆောက်ထားသည့် ခရုပတ်ပုံလှေကားအုံ။
cornerbead (Build.) : ထောင့်ချိုးဖောင်းရစ်။
corner chisel (Carp.) : စရွေးပေါက်ထောင့်များဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်ဆောက်။
cornice (Build.) : အဆောက်အဦများ၊ ပြတင်းပေါက်များ၏ ထိပ်ဘက်မှ အစွန်းထုတ်ထားသော ဖောင်းရစ်နဖူးစည်းအဆင်တန်ဆာ။
Cornish granite (Build., Civ. Eng.) : အကြီးစားတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် နမ်းဖတ်ကျောက်ကြမ်းတစ်မျိုး။ မီးခိုးရောင်ဖျော့ဖျော့ (သို့) အဖြူရောင်ဖြစ်သည်။
corridor (Build.) : အခန်းပတ်ပတ်လည်ရှိ စင်္ကြံလမ်း။

corrugated iron (Build.) : ပြိုင်လျက်ရှိသော မြောင်းများပါရှိသည့် သွပ်ပြား။
corrugmeter (Civ. Eng.) : roughness integrator ကိုကြည့်ပါ။
coulisse (Carp.) : မြောင်းထွင်းထားသော သစ်သားဖြစ်ပြီး ၎င်းမြောင်းများအတွင်း အခြား အစိတ်အပိုင်းများ လျှောချ၍ရွှေ့လျားနိုင်သည်။
counter - arched (Civ. Eng.) : အခုံးပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော မြေထိန်းအကာ။
counter - drain (Civ. Eng.) : မြေသားတမံအောက်ခြေတစ်လျှောက် ပြုလုပ်ထားသော ရေထုတ်ပြွန်။
counter - floor (Carp.) : အိမ်အတွင်းပိုင်းတွင် အချောခင်းထားသော ကြမ်းပြင်။ (ဥပမာ – ပါကေးခင်းထားသော ကြမ်းပြင်)
counterfort (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံဘေးဘက်မှ ထောက်ထားသော ဒေါက်။
counter - gauge (Carp.) : mortise - gauge ကိုကြည့်ပါ။
counter - mure (Masaonry.) : နံရံမျက်နှာပြင်။
counterpoise bridge (Civ. Eng.) : bascule bridge ကဲ့သို့တံတားတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး တံတားကြမ်းခင်းကို တန်ပြန်အလေးတုံးအားဖြင့် မတင်သည်။
counter - vault (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးအခုံးအားလှန်ထားခြင်း။
countess (Build.) : (၂၀ လက်မ × ၁၀ လက်မ) အရွယ်ရှိသော အမိုးမိုးသည့် ကျောက်ပြား။
coup, kowp (Build.) : ဘုတ်ပြားများ၏ ဧောင်းများအားရွှေဘော်ထိုး၍ အချောသတ်ခြင်း (စကော့တလန် အခေါ်အဝေါ်)။
couple (Build.) : အခြင်တန်း (စကော့တလန်အခေါ်အဝေါ်)။
couple - close roof (Build.) : အခြင်တန်းနှစ်တန်း၏ အောက်ဘက်အစွန်းများကို ထုပ်ဖြင့် ဆက်ထားသော couple roof အမျိုးအစားအမိုးဖြစ်သည်။
couple roof (Build.) : ချုပ်တန်းမပါဘဲ အခြင်တန်းနှစ်တန်းနှင့် ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုး။
course (Build.) : နံရံ၏ အလျား၊ အနံ တစ်လျှောက်စီထားသော အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။
course (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် အလျားနှင့် ထောင့်သိပ်ပြီးဖြစ်သောမျဉ်း။
coursed masonry (Civ. Eng.) : အုတ် (သို့) ကျောက်တုံးများကို အပြားလိုက်စီထားသော အလွှာ။
coursing joint (Build., Masonry.) : အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာများကြားသို့သရွတ်ထည့် ဆက်ထားသော အဆက်။

coved celling (Build.) : နံရံအစွန်းတွင် ပြုလုပ်ထားသော မျက်နှာကြက်အကွေး။
cover (Build.) : အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာများအား ဖုံးအုပ်ထားသည့်ကျောက်ပြား။
cover (Civ. Eng.) : သံကူတိုင်များ၏ အပြင်ဘက်မျက်နှာပြင်နှင့် အနီးဆုံးကွန်ကရစ်
မျက်နှာပြင်ကြားအထူ။
cover iron (Carp.) : back iron ကိုကြည့်ပါ။
cover stones (Build.) : နံရံများအတွက် အောက်ခံအထိုင်အဖြစ် ရက်မများကို ဖုံးအုပ်
ထားသောကျောက်ပြားများ။
coving (Build.) : မီးဖို၏ ဘေးဘက်ပြန့်ကားနေသော ခေါင်လိုက်အစိတ်အပိုင်း။
cowl (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ ထိပ်အုပ်။
C.P. (Surv.) : change point ၏အတိုကောက်စာလုံး။
cradle scaffold (Build.) : အဆောက်အဦးများ ပြုပြင်
ခြင်း၊ ဆေးသုတ်ခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းများတွင်သုံး
သော ရွှေ့လျားနိုင်သည့်ငြမ်း။

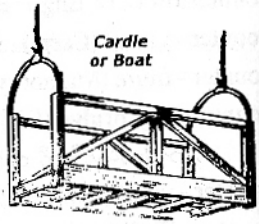


Fig. 46 cardle scaffold

cradling (Carp.) : တန်းများ၊ ဆင့်များတွင် အသုံးပြု
သော ခေါက်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။
cradling piece (Carp.) : မီးဖို၏ ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်
စီတွင် တပ်ဆင်ထားသော သစ်သားတန်းအတို။
Craigleith stone (Build.) : အလွန်မာကြောပြီး မီးခိုးရောင်ဖျော့ဖျော့ သဲကျောက်
တစ်မျိုးဖြစ်၍ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။
cramp (Masonry.) : နှစ်ခု (သို့) နှစ်ခုထက်ပိုသော
ကျောက်တုံးများကို ဖမ်းညှပ်ပေးသည့် ပန်းရံလုပ်ငန်း
သုံး ကိရိယာ။

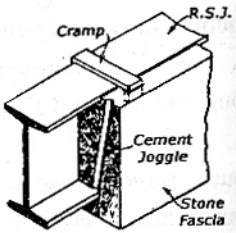


Fig. 47 cramp

cramp-iron (Masonry.) : cramp ကိုကြည့်ပါ။
crampon or crampoon (Build.) : ဖမ်းညှပ်ကိရိယာ
တစ်မျိုးဖြစ်၍ ကပ်ကြေးပုံသဏ္ဌာန် တွဲဆက်ထား
သော ဘားတစ်ခုပါရှိသည်။ ဝန်ကိုဖမ်းညှပ်နိုင်ရန်
ထိပ်ဖျားများကို ကွေးထားသည်။
crane tower (Build.) : king tower ကိုကြည့်ပါ။
craze or crazing (Build.) : လောင်းထားသောကွန်ကရစ်တုံး၏ မျက်နှာပြင်တွင်ဖြစ်ပေါ်
နေသည့် အက်ကြောင်းလေးများ။

creasing (Build.) : tile creasing ကိုကြည့်ပါ။

creosoting cylinder (Civ. Eng.) : သစ်သားကို ရေရှည်ခံစေရန် သုတ်သောအညိုရောင် ဆေးအဆီထည့်ထားသည့်ဆလင်ဒါ။

crest (Build., Civ. Eng.) : လျှောစောက်တစ်ခု၏ ထိပ်ပိုင်း (သို့) ခေါင်မိုးတစ်ခု၏ စောင်း။

crest - tile (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းနှင့် လိုက်လျောညီထွေဖြစ်စေရန် ဝိုပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပြား။

cresting (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းများ၊ နဖူးစည်းများ၊ ဖောင်းရစ်များအား တန်ဆာဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

cribwork (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ထည့်ထားသော သစ်သားဘူးရှည်ဖြစ်၍ ရေအောက်သို့ နှစ်မြုပ်ကာ တံတားအုတ်မြစ်များအဖြစ်အသုံးပြုကြသည်။

cribbing (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်များတွင် နံရံဘေးနှစ်ဖက်ကို ထောက်မပေးထားသည့် ကန့်လန့်ဘောင်တင်ခြင်း။

Crimp and Bruges formula (San. Eng.) : ရေစီးနှုန်းကိုတွက်သော ပုံသေနည်းတစ်ခုဖြစ်၍ သချာ်ပုံစံဖြင့်ဖော်ပြလျှင် –

$v = 124\ m^{\frac{2}{3}} i^{\frac{1}{2}}$, v = ရေစီးအလျှင် (ft/sec), m = ရေအနက် (ft), i = လျှောစောက်။

crimper (Civ. Eng.) : indenter ကိုကြည့်ပါ။

cripple - timber (Carp.) : jack-rafter ကိုကြည့်ပါ။

cross - axle (Rail.) : မောင်းတံများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ထောင့်မှန်ကျအနေအထားရှိသော အမောင်းဝင်ရိုး။

cross - bearing (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ဆက်တိုက်ရှိမနေသော တိုင်းတာရေးစခန်းနှစ်ခုကြားရှိ ရေပြင်ညီထောင့်ကိုစစ်ဆေးခြင်း။

cross - cutting saw (Carp.) : သစ်သားများ၏ အကြောများကို ကန့်လန့်ဖြတ် တိုက်ဖြတ်နိုင်ရန် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသည့်လွှ။

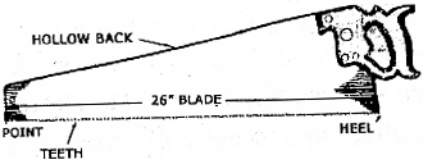


Fig. 48 cross - cutting saw

cross - frogs (Rail.) :crossings ကိုကြည့်ပါ။

crosshair (Surv.) : ရေချိန်တစ်ခု၏ ဒိုင်ယာဖရမ်တွင် တပ်ဆင်ထားသော ကြိုးမျှင်။

cross joint (Build.) : နံရံတစ်ခုအတွင်း အုတ်ကို ဘေးဘက် (သို့) ကျောဘက်အနေအထား ဖြင့်ဆက်ထားသောအဆက်။

cross - over (Rail.) : ပြိုင်နေသော လမ်းကြောင်းနှစ်ခုကြားကန့်လန့်ဖြတ် ဆက်ထားသော အဆက်။

cross shake (Timber.) : သစ်သား၏ ကန့်လန့်ဖြတ်အကြောများလူပ်ရှားမှု။

cross - sill (Rail.) : sleeper (Rail.) ကိုကြည့်ပါ။

cross - springer (Build.) : ထောင့်ကွေးအခုံးတစ်ခု၏ ကန့်လန့်ဖြတ်တန်း။

cross staff (Surv.) : မြေတိုင်းရာတွင် ထောင့်မှန်အနေအထားချိန်ညှိသော ကိရိယာ။

cross - tie (Rail.) : sleeper (Rail.) ကိုကြည့်ပါ။

crossings (Rail.) : ရထားလမ်းများတွင် သံလမ်းများ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုဆုံခြင်း (သို့) ဖြတ်ခြင်း။

crow - step gable (Build.) : corbie step gable ကိုကြည့်ပါ။

crown (Build., Civ. Eng.) : ပေါင်းမိုးခုံးတစ်ခု၏ အမြင့်ဆုံးအစိတ်အပိုင်း။

crown bar (Civ. Eng.) : ဥမင်လိုဏ်ခေါင်းများ၏ ထိပ်ပိုင်းကိုထောက်မပေးသော အချင်း (၁၂) လက်မ၊ အရှည် (၁၅) ပေခန့်ရှိသည့် သစ်သားတိုင်။

crown - post (Carp.) : king-post ကိုကြည့်ပါ။

crown - tile (Build.) : ရိုးရိုးအုတ်ကြွပ်ပြားတစ်မျိုး။

croy (Civ. Eng.) : ကမ်းပါးအားတိုက်စားမှုမှ အကာကွယ်ပေးသော အတားအဆီးတစ်မျိုး။

crozzle (Build.) : အလွန်မာကျောသော အုတ်တစ်မျိုး။

crushing test (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရန် (သို့) အဆောက်အဦဆောက်ရန် ကျောက်များ အားစစ်ဆေးသော နည်းတစ်နည်း။ အချင်း (၁) လက်မ၊ အရှည် (၁) လက်မရှိသော ဆလင်ဒါပုံစံကျောက်ကို ဝင်ရိုးတစ်လျှောက်ဖိအားပေး၍ စစ်ဆေးသည်။

cube (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကျောက်တုံး။

cubing (Build.) : အဆောက်အဦအတွက် ကုန်ကျစရိတ်ခန့်မှန်းတွက်ချက်ခြင်းနည်းလမ်း။

cul - de - sac (Civ. Eng.) : တစ်ဖက်ပိတ်လမ်း။

cullis (Carp.) : coulisse ကိုကြည့်ပါ။

culvert (Civ. Eng.) : မြေအောက်တွင် ရေစီးဆင်းနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသောမြောင်း (သို့) ပိုက်လိုင်း။

cup shake (Timber.) : သစ်အလွှာများ (သို့) အကြောများ ကြားရှိ တုန်ခါမှု (သို့) လှုပ်ရှားမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသော ပြစ်ချက်တစ်မျိုး။

Fig.49 cup shake

cupola (Build.) : အခုံးပုံသဏ္ဌာန် အမိုးထိပ်ပိုင်းရှိမီးအိမ်။

curb (Carp.) : အမိုးခုံးကို ထောက်မပေးထားသည့် ပြင်ညီနံရံ။

curb (Civ. Eng.) : ရေတွင်းတူးရာတွင် အသုံးပြုသော သစ်သား (သို့) သံကြွပ်ပြွန်ဖြစ်၍ အောက်ခြေမြေကြီးများကို တူးထုတ်သည်။

curb-plate (Build.) : curb (Carp.) ကိုကြည့်ပါ။

curb roof (Build.) : mansard roof ကိုကြည့်ပါ။

current (Build.) : မိုးရေများတင်ကျန်ရစ်ခြင်းမရှိစေရန် မျက်နှာပြင်တစ်ခုအား စောင်းထား ခြင်း။

curtail step (Build.) : အစွန်ဘက်တွင် စက်ဝိုင်းခြမ်း (သို့) ခရုပတ်ပုံစံဖြတ်တောက်ထားသော လှေကားထစ်။

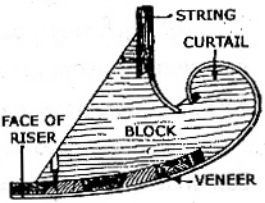


Fig. 50 curtail step

curtain wall (Build.) : ဝန်ကိုထမ်းဆောင်ခြင်း မရှိသော အပြင်ဘက်နံရံ။

curvature (Surv.) : မြေပြင်ပေါ်ရှိ ရေချိန်မျဉ်းနှင့် ရေပြင်ညီမျဉ်းတို့ကြားရှိ အမြင့်ခြားနားချက်တန်ဖိုး။

curvature correction (Civ. Eng.) : မြေတူးလုပ်ငန်းတွင် ပစ္စည်းလိုအပ်ချက်တွက်ချက်မှုများအား ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း။

curvature correction (Surv.) : ရှည်လျားသော အလျားတိုင်းတာမှုများပြုလုပ်သည့်အခါ တွက်ချက်မှုများအား ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်း။

curve (Civ. Eng.) : ရထားလမ်း၊ ကားလမ်း၊ တူးမြောင်း အကွေး။

curve ranging (Surv.) : မြေပြင်အမှတ်များကို သတ်မှတ်ထားသည့် အချင်းဝက်အတိုင်း အတာရှိသော မျဉ်းကွေးပေါ်တွင်နေရာချခြင်း။

cushion (Build.) : အောက်ခံတိုင်၏ထိပ်ပိုင်းရှိကျောက်တုံး။

cushion course (Civ. Eng.) : လမ်းမျက်နှာပြင်ကို ကျောက်ခင်းရန် သရွတ် (သို့) ဘိလပ်မြေနှင့်သဲ (သို့) သဲဖြန့်ထားခြင်း။

cut (Civ. Eng.) : အရာဝတ္ထုများအား ဖြတ်တောက်ဖယ်ရှားခြင်း။

cut - and - fill (Civ. Eng.) : အဝေးပြေးလမ်းမများ (သို့) ရထားလမ်းများတွင် အချို့.
အစိတ်အပိုင်းများကို .တူးဖော်ကာ အချိုးကိုမြေပြန့်ဖို့ခြင်း။

cut - and - mitred string (Carp.) : အပေါ်ဘက် (သို့) အတွင်းဘက်မျက်နှာပြင်တွင်
ချိုင့်ခွက်လေးများ ပြုလုပ်ထားသော လှေကားထစ်ဘောင်ကို သက်နှိုးဒေါင့်ချိုးဆက်
ထားခြင်း။

cut - and - mitred valley (Build.) : သက်နှိုးဒေါင့်ချိုးဆက်ထားသော အုတ်ကြွပ်ပြားအမိုး
စွန်းကြားရှိမြောင်း။

cut backs (Civ. Eng.) : အပူချိန်နိမ့်သော ဒေသများ၌ လမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော
တွင်းထွက်ကတ္တရာစေး။

cut - stone (Masonry.) : ဆောက်နှင့်တူကို့ကို အသုံးပြု၍ ခွဲစိတ်ထားသော ကျောက်တုံး။

cut string (Carp.) : လှေကားထစ်အဆံထိပ်ရှိ အစွန်းများစွပ်နိုင်ရန် အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်
ကိုထွင်းထားသော လှေကားထစ်ဘောင်။

cut - water (Civ. Eng.) : ရေစီးကြောင်းသက်ရောက်အားကို ခုခံမှုနည်းစေရန် ပြုလုပ်ထား
သော တံတားတိုင်စောင်း။

cutters (Build.) : လိုအပ်သော အရွယ်အစား၊ ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် သံလက်ဖြင့်ခုတ်၍
လွယ်ကူစေခြင်းငှာ ပျော့အောင်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်များ။

cutter dredger (Civ. Eng.) : ပိုက်အောက်ခြေတွင် လျင်မြန်စွာလည်နေသော သောင်ခုတ်
စက်၏ အသွား။

cutting (Civ. Eng.) : တောင်ကိုဖောက်၍ လမ်းဖောက်ထားသော အပေါက်။

cutting curb (Civ. Eng.) : curb (Civ. Eng.) ကိုကြည့်ပါ။

cutting gauge (Carp.) : သစ်ပါးလွှာများ ဖြတ်တောက်ရန် အသွားပါရှိသည့် ကိရိယာ။

cutting iron (Carp.) : အလုပ်ဝတ္ထုတွင်လိုအပ်သော ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်ပေါ်စေရန် ပြုလုပ်
ပေးသော ရွှေဘော်သွား။

cutting plane (Carp.) : အချောသပ်လုပ်ဆောင်သည့် ရွှေဘော်။

cyclopean (Build.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သည့် ကျောက်တုံးများသုံး၍ လုပ်ဆောင်သော
ရှေးခေတ် ပန်းရံလုပ်ငန်း။

cylinder bit (Carp.) : အပေါက်များကို တိကျစွာချဲ့ပေးသည့် ခရုပတ်ပုံစံဖြတ်သွားပါရှိ
သော သံမဏိလွန်သွား။

cylinder caisson (Civ. Eng.) : အခေါင်းပွ သံကြွပ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ထုလုံးရှည်ပုံ
သဏ္ဌာန်ရေလုံခန်း။

cyma (Arch.) : အသုံးများသော ဖောင်းရစ်ပုံစံ တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အခုံး၊ အခွက်ပုံစံတစ်မျိုး ပါရှိသည်။

cyma recta (Arch.) : ထိပ်ဘက်တွင်ခုံး၍ အောက်ခြေတွင်ခွက်နေသော ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

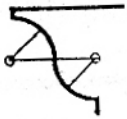


Fig. 51 cyma recta

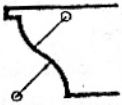


Fig. 52 cyma reversa

cyma reversa (or inversa) (Arch.) : ထိပ်ဘက်တွင်ခွက်၍ အောက်ခြေတွင် ခုံးနေသော ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

D

dabbing (Masonry.) : daubing ကိုကြည့်ပါ။

dais (Build.) : အခန်း (သို့) ခန်းမ အစွန်းတစ်ဖက်တွင် မြှင့်ထားသော လူသွားစင်ကြီ (သို့) စင်မြင့်။

dam (Civ. Eng.) : ရေစီးလမ်းကြောင်းကို ဖြတ်လျှက်တည်ဆောက်ထားသော ရေကာတာ။

damp - proof course (Build.) : မြေမျက်နှာပြင် အပေါ်ဘက် (၆) လက်မမှ (၉) လက်မ အကွာတွင်ခင်းထားသော ကတ္တရာအလွှာ။ ၎င်းအလွှာသည် အောက်ခြေမှရေခိုးရေငွေ့များ နံရံသို့တက်မလာစေရန် ကာကွယ်ပေးသည်။

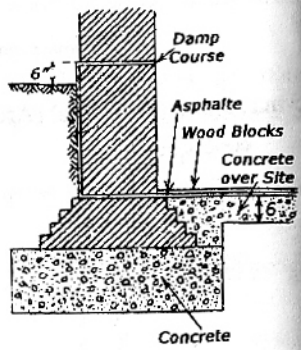


Fig. 53 damp proof course

damp - proofing (Build.) : ရေခိုးရေငွေ့များဝင်ရောက်မှုကို တားဆီးနိုင်ရန် နံရံအားအလွှာတစ်ခုဖြင့် ဖုံးအုပ်သော နည်းလမ်း (သို့) ဖြစ်စဉ်။

dancing step (Build.) : ဗဟိုဆုံချက်အမှတ်တစ်ခုမှ ဖြာထွက်လာခြင်းမရှိသော ခရုပတ်ပုံသဏ္ဌာန် လှေကားထစ်များ။ ခြေနင်းပြားနေရာကျယ်စေရန် ခြေနင်းပြားဗြက်ကို ကျယ်ပေးထားသည်။

dangerous structure (Build.) : ပြုပြင်ရန် (သို့) ဖျက်ဆီးပစ်ရန် သက်ဆိုင်ရာမှ သတ်မှတ်ထားသည့် အဆောက်အအုံ။

dapping (Carp.) : သစ်သားတံတားများဆောက်ရာတွင် သစ်သားအား အထစ်ငယ်များ ပြုလုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

Darley Dale stone (Build.) : လချေးလွှာများပါဝင်ပြီး ညိုဝါရောင်အဆင်းရှိသော သဲကျောက်တစ်မျိုးဖြစ်၍ အထွေထွေဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

Dartmoor granite (Build.) : အကြီးစားတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် မီးခိုးရောင်နှမ်းဖတ်ကျောက်တစ်မျိုး။

datum (Surv.) : မျက်နှာပြင်အမြင့်များတိုင်းတာရာတွင် ရည်ညွှန်းမျဉ်းအဖြစ် သတ်မှတ်ထားသော မျက်နှာပြင်တစ်ခု။ မူတည်ချက်မျက်နှာပြင်။

daubing (Masonry.) : ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်တွင် အပေါ်ကင်ယ်လေးများဖြစ်စေရန် အထူးပြုလုပ်ထားသော တူဖြင့်ပုံဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း။ ကျောက်ဆစ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

day (Build.) : ပြတင်းပေါက်တစ်ပေါက်၏ ကပ်လျှက်ရှိသော ဒေါင်လိုက်ပြတင်းတိုင်များ ကြားအကွာအဝေး။

daywork (Civ. Eng.) : စက်ပစ္စည်းများ၊ ကုန်ကြမ်းပစ္စည်းများ၊ လုပ်သားများ၏ သုံးစွဲသော အချိန်များ စသည်တို့အပေါ်တွင် အခြေခံ၍ လုပ်ငန်း၏ တန်ဖိုးတွက်ချက်ဆုံးဖြတ်ခြင်း နည်းလမ်း။

D.C.F (Carp.) : deal-cased frame ၏အတိုကောက်စာလုံး။

dead (Build.) : ယိုယွင်းပျက်စီးနေသော ပစ္စည်းများအားခေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

dead door (or window) (Build.) : blank door (or window) ကိုကြည့်ပါ။

dead flue (Build.) : အောက်ခြေတွင် အုတ်စီထားသော အခိုး (မီးခိုး) ထုတ်ပိုက်။

dead knot (Timber.) : ပတ်ဝန်းကျင်ရှိ သစ်သားချောင်းများနှင့် ခိုင်မြဲစွာဆက်မထားသော အဆက်တစ်မျိုး။

dead level (Build.) : ပကတိရေချိန်၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

dead load (or weight) (Struct.) : တည်ဆောက်မှုပေါ်တွင် သက်ရောက်လျှက်ရှိသော ဝန်အသေ။ ၎င်းတွင် ပင်မအဆောက်အဦး၏ အလေးချိန်နှင့် ၎င်းအပေါ်တွင် အသေတင်ထားသောဝန်များပါဝင်သည်။

deadmen (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကွန်ကရစ်ပြားတစ်မျိုး (သို့) ယာယီအုတ်တိုင်တစ်မျိုး။

dead shore (Carp.) : အဆောက်အဦး၏ အစိတ်အပိုင်းများကို ယာယီထောက်မပေးထားသည့် ဒေါင်လိုက်သစ်သားတိုင်။

dead sounding (Build.) : Pugging ကိုကြည့်ပါ။

dead weight (Struct.) : dead-load ကိုကြည့်ပါ။

deadening (Build.) : မျက်နှာပြင်အား အကြမ်းထည်အချောသပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

deafening (Build.) : Pugging ကိုကြည့်ပါ။

deal (Timber.) : အကျယ် (၉) လက်မမှ (၁၁) လက်မနှင့် အထူ (၂) လက်မမှ (၄) လက်မ အရွယ်အစားရှိသော ထင်းရှူးပြား။

deal frame (Carp.) : ကိုယ်ထည်တစ်ခုတွင် လွှမ်းများကိုအပြိုင်တပ်ဆင်ထားပြီး ထင်းရှူးပြားကဲ့သို့သော သစ်သားပြားများဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် လွှစက်တစ်မျိုး။

decastyle (Arch.) : တိုင်ဆယ်တိုင်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ပေါ်တီကို။

decay (Timber.) : ဖိုစွဲခြင်းကဲ့သို့သော ပြစ်ချက်များကြောင့် သစ်သားပျက်ဆီးခြင်း။ သစ်သားဆွေးခြင်း။

deck bridge (Civ. Eng.) : အပေါ်ဘက်တန်းများမှ ပင်မလမ်းကြောင်းကို ထောက်မပေးထားသည့် တံတားတစ်မျိုး။

decking (Build.) : ဝန်ချီစက်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုကို ထောက်မပေးထားသော စင်မြင့် (သို့) အခင်းပြား။

declination (Surv.) : သံလိုက်အားသုံးကွန်ပတ်(စ်) တစ်ခု၏ထောင့်ကွဲလွဲမှု။

deep well (Civ. Eng.) : အပေါ်ယံရေမထိုးဖောက်နိုင်သော အလွှာကိုဖြတ်၍ အောက်ဖက်အလွှာအထိ နက်ရှိုင်းစွာတူးထားသော ရေတွင်း။

deficient (Struct.) : unstable ကိုကြည့်ပါ။

deflection (Struct.) : တည်ဆောက်မှု အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ ကွေးခြင်း (သို့) လိမ်ခြင်း ပမာဏ။

deflection angle (Survey.) : ရေချိန်မျဉ်းတစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဖြတ်ရာမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော ထောင့်။

deformeter (Struct.) : တည်ဆောက်မှုပုံစံတစ်ခု၏ ပုံယွင်းမှုကို ဖြစ်ပေါ်စေသော ဒဏ်အားများကိုစက်မှုနည်းအရတိုင်းတာသောကိရိယာ။

degree of a curve (Surv.) : အလျားပေ (၁၀၀) စံသတ်မှတ်ထားသော လေးကြိုးဖြင့်ပိုင်းဖြတ်ထားသော မျဉ်းကွေးဗဟိုရှိထောင့်။

denticulated (Build.) : ပန်းကလပ်ပုံစံတန်ဆာဆင်ပြုလုပ်ထားသော ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

dentil (Build.) : နဖူးစည်းများ၏ ထောင့်အောက်ဖက်တွင် အတန်းလိုက်စီထားသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံစံ အစွန်း။

departure (Surv.) : လောင်ဂျီတွဒ်မျဉ်းနှင့် ထောင့်မှန်ကျမျဉ်းပေါ်သို့ အစွန်းထွက်နေသော မျဉ်းတစ်ကြောင်း၏ အလျား။

derailment (Rail.) : ရထားလမ်းကြောင်းပေါ်မှ ရထားတစ်စီးလုံး (သို့) ရထား၏ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအားဖယ်ရှားခြင်း။

derrick (Civ. Eng.) : ပစ္စည်းများကို မ,တင်ရန်၊ ပင့်မြောက်ရန် ပြုလုပ်ထားသော စက်တစ်မျိုး (ဝန်ချီစက်) ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။ ၎င်းတွင် ပင်မတိုင်မှ ဆိုင်းကြိုးများဖြင့် ဆွဲထားသော ထောက်တိုင်များပါဝင်သည်။

derrick crane (Civ. Eng.) : ရေပြင်ညီနှင့်ဒေါင်လိုက် (၂) မျိုးစလုံးရွှေ့လျားနိုင်သော မောင်းတံပါဝင်သည့် ဝန်ချီစက်တစ်မျိုး။

derrick tower gantry (Build.) : အဆောက်အဦကြီးများဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် derrick အားထောက်မပေးသော ခိုင်မြဲစွာဆောက်လုပ်ထားသည့်ကရိန်းစင်။

desiccation (Timber.) : သစ်သားအား မီးဖိုအတွင်းထည့်၍ လေပူများဖြတ်သန်းစေပြီး သွေ့ခြောက်စေရန်ပြုလုပ်ခြင်းဖြစ်စဉ်။

detail drawing (Build.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုလုံး၏ အသေးစိတ်အချက်အလက်များ ဖော်ပြပါဝင်သောပုံ။

detailer (Civ. Eng.) : သံမဏိတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသေးစိတ်ဒီဇိုင်းများရေးဆွဲသော ပုံဆွဲဆရာ။

Deval attrition test (Civ. Eng.) : attrition test ကိုကြည့်ပါ။

de - watering (Civ. Eng.) : ရေလုံခန်းအတွင်းမှ ရေများကို စုပ်ထုတ်ပစ်ခြင်းဖြစ်စဉ်။

D.H. (Build.) : double-hung ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

diagonal bond (Build.) : raking bond ကိုကြည့်ပါ။

diagonal eyepiece (Surv.) : မြေတိုင်းတယ်လီစကုပ်များတွင် ပုံမှန်ကြည့်ပေါက်မှ မမြင်နိုင်သည့် မြင့်မားသော အမြင့်များအားကြည့်ရှုရန် အထူးပြုလုပ်ထားသော မျက်လုံးကြည့်ပေါက်တစ်မျိုး။

dial (Surv.) : ကျောက်မီသွေးတင်းများအတွက် မြေတိုင်းတာရာ၌ သုံးချောင်းထောက်စင်ပေါ်တွင် တပ်ဆင်၍ အသုံးပြုသည့် ကြီးမားသောကွန်ပတ်စ်တစ်မျိုး။

diamond mesh (Civ. Eng.) : မှန်ကူကွက်ပုံသဏ္ဌာန်ရက်လုပ်ထားသော ပိုက်ကွန်။

diamond-work (Masonry.) : ဆန္ဒင်းမကင်းကွက် (သို့) မှန်ကူကွက် ပုံသဏ္ဌာန်ကျောက်တုံးများဖြင့် တည် ဆောက်ထားသော နံရံ။

diaphragm (Build.) : ခေါင်းပွမြေနီညိုတုံးများအား သီးခြားအကန့်များပိုင်းထားသည့် အဆက်ပြား။

diaphragm (Surv.) : တယ်လီစကုပ်တွင် မူလီလေးလုံးဖြင့် နှုတ်ခမ်းသားတွင် ဖမ်းထားသော ကြေးဝါကွင်း။

diaphragm plate (Struct.) : ရက်မများကြားရှိ အဆက်တစ်မျိုး။

diastyle (Build.) : တိုင်တစ်လုံးနှင့် တစ်လုံးအကြား တိုင်အောက်ခြေအချင်း၏ သုံးဆခွာထားသော တိုင်အတန်း။

diatoni (Masonry.) : နံရံမှ အစွန်းထွက်နေသော ထောင့်ချိုးမျက်နှာပြင် အချိုင့်နှစ်ခု။

die (Masonry.) : (၁) ပန်းပုရုပ်အောက်ခံတိုင်၏ ကိုယ်ထည်။ (၂) လှေကားလက်ရန်းတိုင် အစွန်းတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိကြီးထားသော အစိတ်အပိုင်း။

die square (Carp.) : အုတ်ညှပ်ဘောင်နှင့် သစ်သားတန်းကြားရှိ အလတ်စားအရွယ် စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းပုံ သစ်သားချောင်း။

differdange beam (Struct.) : တောင့်တင်းမှုပိုမိုရရှိစေရန် အပေါ်ပြားကိုကြီးပေးထားသော I ဖြတ်ပိုင်းပုံတန်း။

difference of departure (Surv.) : **departure** ကိုကြည့်ပါ။

difference of latitude (Surv.) : **Latitude** ကိုကြည့်ပါ။

Diffulume (Build.) : အလင်းတန်းများ ဖြာထွက်နိုင်ရန် အထူးပြုလုပ်ထားသော ကြေးမှုန်မှုန်တစ်မျိုး။

digger (Civ. Eng.) : မြေတူးကိရိယာ၏ ယေဘုယျအခေါ်အဝေါ်။

dimension stone (Masonry.) : ကျောက်အချောတုံး၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

dimensions paper (Build., Civ. Eng.) : အတိုင်းအတာများ အပြည့်အစုံဖော်ပြပါရှိသော ပုံဆွဲစက္ကူ။

diminishing courses (Build.) : **graduated courses** ကိုကြည့်ပါ။

Dinas bricks (Build.) : သဲတွင် ထုံးအနည်းငယ်ရောစပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော မီးခံအုတ်တစ်မျိုး။

dinging (Build.) : သံလက်ကို အသုံးပြု၍နံ့ရံအား အကြမ်းထည်ပလာစတာကိုင်ခြင်း။

dipstone trap (Masonry.) : ရေအောက်တွင် နှစ်မြှုပ်ထားသော ကျောက်ပြားအစွန်းပုံစံတစ်မျိုး။

direct labour (Civ. Eng.) : စီမံခန့်ခွဲခြင်း၊ အုပ်ချုပ်ခြင်းစသော လုပ်ငန်းများနှင့် သက်ဆိုင်မှုမရှိဘဲ ထုတ်လုပ်မှုလုပ်ငန်းကိုသာ တိုက်ရိုက်လုပ်ဆောင်သည့် လုပ်သား။

direct - reading tacheometer (Surv.) : ဒေါင်လိုက်ထောင့်တိုင်းကိရိယာမသုံးဘဲ ရေပြင်ညီနှင့်ဒေါင်လိုက်လျှောစောက်များကို တိုက်ရိုက်တိုင်းတာနိုင်သော မြေတိုင်းကိရိယာ။

direct vernier (Surv.) : အလျားတန်ဖိုးတစ်ခုကို ပင်မစကေးတွင် (n-1) အရေအတွက်ရှိသော အစိတ်များစိတ်ထားပြီး ၎င်းအလျားတန်ဖိုးကို အကူ (ဗာနီယာ) စကေးတွင် (n) အရေအတွက်အစိတ်စိတ်ထားသော စကေးအမျိုးအစား။

disc pile (Civ. Eng.) : အောက်ခြေတွင် ကျယ်ပြန့်သော ဖလမ်းပြားနှင့် ဆားဘက်သို့ပြန့်ကားနေသော အတက်များပါရှိသည့်ခေါင်းပွ မြေသွင်းတိုင်။

discharging arch (Build.) : အောက်ဘက်ရှိ နေရာများအား အပေါ်ဘက်ရှိအလေးချိန်သက်ရောက်မှုခုခံကာကွယ်ပေးရန် တည်ဆောက်ထားသည့် အခုံးတစ်မျိုး။

disconnector (San. Eng.) : **interceptor** ကိုကြည့်ပါ။

dished (Build.) : သစ်သားကိုယ်ထည်များတွင် ပိုက်အစွန်းနဖားပြားများကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများမြှုပ်နိုင်ရန် ချိုင့်ထွင်းထားသော စက်ဝိုင်းပုံအပေါက်။

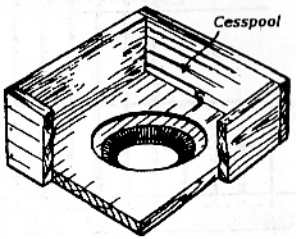


Fig. 54 dished

dishing (Carp.): သစ်သားပြားများတွင် တိုးလျှိုပေါက်အချိုင့် ချိုင့်ထွင်းခြင်း။

disintegration (Masonry.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးကျောက်များအား ကြိတ်ခွဲခြင်း။

dist. (Build.) : distemper ၏အတိုကောက်စာလုံး။

distance block (Civ. Eng.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုကြား လိုအပ်သောအကွာအဝေးခွာထားနိုင်ရန် အသုံးပြုသော သစ်သားတုံး။

distance piece (Civ. Eng.) : distance block ကိုကြည့်ပါ။

distemper (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦအတွင်းနံရံများ၊ မျက်နှာကြက်များအား ဆေးသုတ်ရန် ရေနှင့်ဖျော်ထားသောဆေးမှုန့်။

ditch (Civ. Eng.) : မြေမျက်နှာပြင်တွင် ရေဆိုးများထုတ်ပစ်ရန် တူးထားသောမြောင်း။

diurnal variation (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာ ကွန်ပတ်စ်ရှိ ညွှန်တံ၏ ပုံမှန်လမ်းကြောင်း။

diversion cut (Civ. Eng.) : bye channel ကိုကြည့်ပါ။

diviing - bell (Civ. Eng.) : အောက်ခြေတွင် အပေါက်ပါ၍ အတွင်း၌ဖိသိပ်လေဖြည့်ထားသော ရေလုံခန်း။ ရေအောက်တွင် အလုပ်လုပ်ရာ၌ အသုံးပြုသည်။

division wall (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်းရှိ အကန့်နံရံ။

D.M . (San. Eng.) : disconnecting manhole ၏အတိုကောက်စာလုံး။ interceptor ကိုကြည့်ပါ။

dock (Civ. Eng.) : သင်္ဘောများ တည်ဆောက်ခြင်း၊ ပြုပြင်ခြင်းပြုလုပ်သော နေရာ(သို့) လွန်းကျင်း။

dog (Build.) : သစ်သားချောင်းများတွဲဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော သံချောင်းတစ်မျိုး။ အစွန်းတစ်ဖက်ကိုချွန်ထားပြီးအခြားတစ်ဖက်ကို ကိုယ်ထည်နှင့်ထောင့်မှန် အနေအထားအတိုင်းကွေးထားသည်။

dog - legged stair (Build.) : တစ်ဆစ်ချိုးလှေကား။

dog tooth (Build.) : ပိရမစ်ပုံစံငယ်ပုံဖော်ထားသော အကွေးစွန်းပါရှိသည့် ဖောင်းရစ်အဆင့်တန်ဆာတစ်မျိုး။

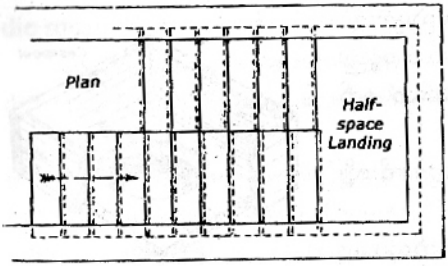


Fig. 55 dog-legged stair

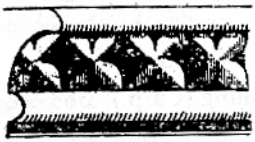


Fig. 56 dog tooth

dog tooth course (Masonry.) : နံရံထိပ်ဘက် မျက်နှာပြင်တွင် ထောင့်ချိုးအစွန်းထုတ်ထားသည့် အုတ်အလွှာ။

Doloment (Build.) : အဆက်မျှောက်ကြမ်းပြင်တစ်ခု၏ ပါဝင်သော အစိတ်အပိုင်းများ။

dome (Build.) : စက်လုံးခြမ်း ပုံသဏ္ဌာန်အမိုးခုံး။

domical vault (Build.) : dome ကိုကြည့်ပါ။

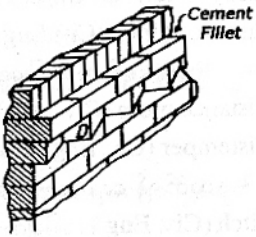


Fig. 57 dog tooth course

door (Build.) : နံရံရှိအပေါက်များအားပိတ်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ထားသော ပတ္တာတပ်ထားသည့် တံခါး (သို့) လျှောတံခါး။

door step (Build.) : တံခါးဝရှိနေရာလွတ် (သို့) ဖိနပ်ချွတ်။

door stop (Build.) : တံခါးအားလွန်ကဲစွာ မပွင့်စေရန်တားဆီးပေးသည့် ကြမ်းပြင်မှထွက်နေသောအစွန်း။ တံခါးထိန်း။

doorway (Build.) : အဆောက်အဦး (သို့) အခန်းတွင်းသို့ဝင်ရန် (သို့) ထွက်ရန် အသုံးပြုသော အပေါက် (သို့) လမ်းကြောင်း။

dope (Build.) : retarder ကိုကြည့်ပါ။

dormer (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းတွင် ဖောက်ထားသော ပြူတင်းပေါက်ငယ်။

Fig. 58 dormers

dormitory (Build.) : အခန်းအကန့်များစွာ ကန့်ထားသော အိပ်ဆောင်ကြီး။
dorsal or dose (Arch.) : canopy ကိုကြည့်ပါ။
dot, lead (Build.) : lead dot ကိုကြည့်ပါ။
dotting - on (Build.) : တူညီသော ပစ္စည်းအရေအတွက်များ ထပ်မံပေါင်းထည့်သည့် ဖြစ်စဉ်။
double (Build.) : (၁၃ × ၆) လက်မအရွယ်သင်ပုန်းကျောက်ပြား။
double - bellied (Build.) : အစွန်းနှစ်ဖက်အား တူညီအောင်ပြုလုပ်ထားသည့်လက်ရန်းတိုင်။
double bridging (Carp.) : အလျားတူညီသော ကြမ်းခင်းအဆက်များအားဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ထောင့်ဖြတ်ချပ်တန်းနှစ်တန်းပါဝင်သော တံတားတစ်မျိုး။
double - cant brick (Build.) : ဘေးနှစ်ဖက်ကို ကားထားသော အုတ်တစ်မျိုး။
double course (Build.) : doubling course ကိုကြည့်ပါ။
double - edged (Carp.) : လွှဝိုင်းနှစ်ခုကို အပြိုင်ထားရှိသော အစီအစဉ်ဖြစ်သည်။ တစ်ခုကို အသေထားရှိကာအခြားတစ်ခုကို ရွှေ့လျားစေကာ ဖြတ်တောက်သည်။
double Flemish bond (Build.) : နံရံ၏ အပြင်ဘက်မျက်နှာပြင်နှစ်ဖက်စလုံးအား အုတ်ထိပ်နှင့် အုတ်အလျားတစ်လှည့်စီ စီထားခြင်း။

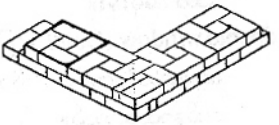


Fig. 59 double flemish bond

double floor (Carp.) : ဆင့်နှင့် ရက်မတို့ဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသောကြမ်းခင်း။
double gulley (San. Eng.) : အညစ်အကြေးများ၊ ရေဆိုးရေညစ်များစွန့်ထုတ်သည့် မြောင်းတစ်မျိုး။
double - headed rail (Rail.) : ထိပ်ဖက်နှင့် အောက်ခြေဖက်တို့တွင် တူညီသောခေါင်း (အစွန်း) များပါရှိသည့် သံလမ်းဖြတ်ပိုင်း။
double - hung window (Build.) : အဖွင့်အပိတ်အနေအထားကို ညှိပေးသည့်ကြိုးတပ်ဆင်ထားသောအထက်၊ အောက်လျှောပြတင်းအစုံ။
double - image tacheometer (Surv.) : ကြည်ရှုသည့်မြင်ကွင်း၏ အကွာအဝေးနှင့် ပုံရိပ်နှစ်ခုတို့၏ အလျားများအချိုးညီစွာပုံဖော်ပေးသည့် မြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။
double junction (Build.) : ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင် အတက်များထုတ်ထားသည့် ရေပိုက်။

double laths (Build.) : (၁)လက်မ × (၂/၈) လက်မ (သို့) (၁/၂) လက်မ အထူရှိသော သစ်သားရာဇမတ်ကွက်။

double partition (Build.) : လျှောတံခါး ရွှေ့လျားနိုင်ရန် အခေါင်းပေါက်ပါရှိသည့် အခန်းကန့်နံရံ။

double - pitch skylight (Build.) : အလင်းရောင်ဝင်နိုင်ရန် မတူညီသော လျှောစောက်နှစ်မျိုးဖြင့်ပြုလုပ်ထားပြီး မှန်ကာထားသောအပေါက်။

double plane-iron (Carp.) : ဖြတ်သွားနှစ်မျိုးပါရှိသည့် ရှေဘော်တစ်မျိုး။

double - reading theodolite (Surv.) : ရေပြင်ညီနှင့်ဒေါင်လိုက်နှစ်မျိုးစလုံး ဖတ်ရှုနိုင်သော မြေတိုင်းမှန်ပြောင်း။

double roof (Build.) : ဒိုင်းခွေပုံစံ တစ်မျိုးထက်ပိုး၍ ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုးပုံစံတစ်မျိုး။

double tenons (Carp.) : အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အစွန်းနှစ်ဖက်တွင် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု တစ်တန်းတည်းအနေအထားပြုလုပ်ထားသော စရွေးအဖိုတ်။

double vault (Build.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခု နေရာကျက်လပ်အနည်းငယ်ခြားပြုလုပ်ထားသော အမိုးခုံး။

double window (Buidl.) : ပြင်ပမှဆူညံသံများနှင့် အပူဒဏ်ကိုကာကွယ်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။ လျှောပြတင်းနှစ်ခုပါရှိပြီး တစ်ခုနှင့်တစ်ခု အနည်းငယ်ခွာထားသည်။

doubling course (Build.) : သင်ပုန်းကျောက်ပြား (သို့) အုတ်ကြွေပြားများဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် တံစက်မြိတ်အောက်ဘက်အလွှာ။

doubling piece (Build.) : tilting fillet ကိုကြည့်ပါ။

Douglas fir (Timber.) : Oregon pine ကိုကြည့်ပါ။

dovetail (Carp.) : ချိုးမြီးပုံစရွေးတံနှင့် စရွေးပေါက်များဖောက်၍ ဆက်သောထောင့်ချိုးအဆက်တစ်မျိုး။

dovetail cutter (Carp.) : ချိုးမြီးပုံစံ မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော အထူးပုံစံထုတ်ပြုလုပ်ထားသည့်ဖြတ်သွားတစ်မျိုး။

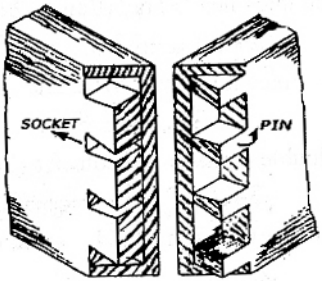


Fig. 60 dovetail

dovetail feather (Carp.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ပါးလွှာသည့် ချိုးမြီးပုံစရွေးတံ။

dovetail halving (Carp.) : တွဲဆက်မည့် အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား ချိုးမြီးပုံသဏ္ဌာန် တစ်ဝက်ထစ်ထားခြင်း။

dowel (Masonry.) : သရွတ်ဖြင့် တွဲဆက်ရာတွင် ပိုမိုခိုင်မြဲစေရန် အသုံးပြုသည့် သတ္တု (သို့) ကျောက်ပုရစ်တိုင်။

dowel bit (Carp.) : ထုလုံးရှည်ခြမ်းပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားအပေါက်ချဲ့သည့် ကိရိယာ (စူးသွား) တစ်မျိုး။

dowelling jig (Build.) : ပုရစ်တိုင်သွင်းရန် အပေါက်များ ဖောက်ရာတွင် စူးသွားအားထိန်းကြောင်းပေးသည့် ကိရိယာ။

downcomer (Build.) : downpipe ကိုကြည့်ပါ။

downpipe (Build.) : ရေတံလျှောက်မှ မိုးရေများ ရေမြောင်းအတွင်းကျစေရန် ဒေါင်လိုက်ပြုလုပ်ထားသော ရေပိုက်။

downspout (Build.) : downpipe ကိုကြည့်ပါ။

draft stop (Build.) : fire stop ကိုကြည့်ပါ။

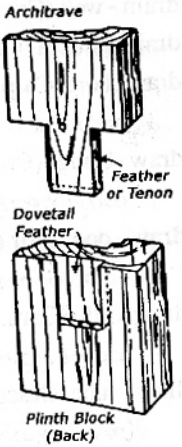


Fig. 61 dovetail feather

drag (Masonry.) : ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်များအား အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော သံမဏိအသွားပါရှိသည့် ကိရိယာ။

dragline excavator (Civ. Eng.) : တူးဆွခြင်း၊ ဖမ်းညှပ်ခြင်း၊ သယ်ယူခြင်း စသည့်လုပ်ငန်းများကို တစ်စုတစ်စည်းတည်းပြုလုပ်နိုင်သည့် မြေတူးကိရိယာတစ်မျိုး။

dragged work (Masonry.) : သံမဏိအသွားတပ် ကိရိယာကို အသုံးပြု၍ ကျောက်တုံးအချောသပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

dragon - beam or dragging-beam (Build.) : အခြင်တန်းများတင်ထားသည့် သစ်သားထုပ်တန်း။

dragon - tie (Carp.) : ထောင့်ချုပ်ထုပ်တန်းတစ်မျိုး။

drain (Civ. Eng, San. Eng.) : (၁) ပိုလျှံသော ရေများထုတ်ပစ်သည့်မြောင်း။ (၂) ရေဆိုးများ၊ အညစ်အကြေးများစွန့်ပစ်သည့် ပိုက် (သို့) မြောင်း။

drain pipe (San. Eng.) : drain ကိုကြည့်ပါ။

drain plug (San. Eng.) : ရေထုတ်ပြွန်များ၏ အထွက်ပေါက်များအားပိတ်သည့် ကိရိယာ (အဆို့)။

drain - trap (San. Eng.) : air-trap ကိုကြည့်ပါ။
drain - well (Civ. Eng.) : absorbing well ကိုကြည့်ပါ။
drainage area (Civ. Eng.) : catchment area ကိုကြည့်ပါ။
draw - bore (Carp.) : စရွေးတံနှင့် စရွေးပေါက်အား ပင်ထိုးနိုင်ရန် ဖြတ်၍ ဖောက်ထားသော အပေါက်။
draw - bridge (Civ. Eng.) : သင်္ဘောကြီးများဖြတ်သန်းသည့်အခါ ကြမ်းခင်းအား အလွယ်တကူဖယ်ရှားနိုင်သောကံတား။
draw - door weir (Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်မတင်နိုင်သော တံခါးတပ်ဆင်ထားသည့် ရေ လှောင်တာတမံ (သို့) ကန်။
draw knife (Carp.) : အစွန်းနှစ်ဖက်ကို အသွားနှင့် ထောင့်မှန်အနေအထားလက်ကိုင်ပုံ သဏ္ဌာန်ကွေးထားသော သစ်သားလွှာသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။
draw - tube telescope (Surv.) : မြေတိုင်းမှန်ပြောင်းတစ်မျိုးဖြစ်၍ အပြင်ဘက်မှန်ဝိုင်း (အရာဝတ္ထုဘက်) နှင့်အတွင်းမှန်ဝိုင်း (ကြည့်သူဘက်) တို့ကို ပြွန်တစ်ချောင်းဖြင့် ပိုင်းခြားထားသည်။
dredge (Civ. Eng.) : ရေအောက်တူးဖော်ရေးသုံး ကိရိယာတစ်မျိုး။ သောင်ခုတ်စက်။ သောင်တူးစက်။
dredger (Civ. Eng.) : တူးဖော်ရေး ယန္တရားတင်ဆောင်ထားသည့် ရေယာဉ်။
dredging (Civ. Eng.) : ရေအောက်တူးဖော်ရေးလုပ်ငန်း။
dredging well (Civ. Eng.) : bucket - ladder dredger ကိုကြည့်ပါ။
dressed stuff (Build.) : လိုအပ်သည့် ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် ပြုပြင်ထားသော သစ်သားတိုင်။
dressing (Masonry.) : ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်အား အချောသပ်သည့်လုပ်ငန်း။
dressings (Build.) : အဆောက်အဦ (သို့) အခန်းအတွင်းရှိ ဖောင်းရစ်များ၊ အုတ်နံရံ ထောင့်စွန်းများ၊ လှေကားဘောင်များစသည့်အသွင်အပြင်များ။
drift (Civ. Eng.) : တူးမြောင်းတူးထားသည့် လမ်းကြောင်း။
drill - extractor (Civ. Eng.) : လွန်သွား (စူးသွား) အကျိုးအား အပေါက်အတွင်းမှ ဆွဲထုတ်သည့် ကိရိယာ။
drill - rod (Civ. Eng.) : သင့်လျော်သည့် လွန်သွား (စူးသွား) တပ်ဆင်ထားသည့် အချောင်း။
drip (Build., Civ. Eng.) : နံရံထက်ပိုး၍ ကျယ်ပြန့်သော ထိပ်အုပ်ကျောက်လွှာ (သို့) အုတ်လွှာ၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်တွင် ထွင်းထားသည့်မြောင်း။

drip mould (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ မိုးရေများထွက်သွားနိုင်ရန် အစွန်းထုတ်ပြုလုပ်ထားသည့် ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

dripstone (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အပေါ်ဘက်တွင် အစွန်းထုတ်ထားသော မိုးရေကာသည့် အမိုးငယ်။

dripping eave (Build.) : ရေတံလျှောက်တွင် တိုက်ရိုက်တပ်ဆင်မထားသော မိုးရေကာတံစက်မြီတ်။

drop arch (Build.) : ခပ်ပြေပြေတည်ဆောက်ထားသော အခုံးပုံစံတစ်မျိုး။

drop - point slating (Build.) : ကျောက်ဂွမ်းပြားများအား ခင်းကျင်းသော ပုံစံတစ်မျိုး။

drop siding (Build.) : weather board ကိုကြည့်ပါ။

drop tracery (Arch.) : ပြတင်းတံခါးများတွင် အလှဆင်သည့် ကနုတ်ပန်းတစ်မျိုး။

drove (Masonry.) : ကျယ်ပြန့်သော ဖြတ်သွားစွန်းပါရှိသည့် ကျောက်တုံးချော ဆောက်တစ်မျိုး။

drove work (Masonry.) : ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်အား ဆောက်ဖြင့် အချောသပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

drum (Build.) : (၁) သံရည်ကျိုမီးဖို (ကျူပိုလာ) တစ်ခု၏ စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်နံရံ။ (၂) တိုင်တစ်လုံး၏ ထုလုံးရှည်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်း။

drum - curb (Civ. Eng.) : curb (Civ, Eng.) ကိုကြည့်ပါ။

drum weir (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်အတွင်းမှ ရေထုတ်လွှတ်နှုန်းကို ထိန်းချုပ်ရန် ရေပြင်ညီဝင်ရိုးတစ်လျှောက်လှည့်ပတ်နိုင်သည့် တံခါးတပ်ဆင်ထားသော ရေလှောင်ကန်။

drunken saw (Carp.) : ဝင်ရိုးတစ်လျှောက်ပတ်လည်လှည့်၍ ဖြတ်တောက်နိုင်သော လွှဝိုင်းတစ်မျိုး။

dry area (Build.) : မြေပြင်အောက်ခြေတွင် မြှုပ်ထားသည့် အောက်ခံနံရံအားခြောက်သွေ့မှုကိုထိန်းသိမ်းထားနိုင်ရန် နံရံတွင်ဖောက်ထားသည့် နှစ်လက်မ (သို့) သုံးလက်မ အရွယ် အပေါက်။

dry dock (Civ. Eng.) : သင်္ဘောများပြုပြင်နိုင်သော လွန်းကျင်းတစ်မျိုး။ ၎င်းတွင်လွန်းကျင်းအတွင်းမှ ရေများကိုစုပ်ထုတ်ပြီး သင်္ဘောပြုပြင်မှုလုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်သည်။ Fig (4a) ကိုကြည့်ပါ။

dry rot (Build.) : ပိုးစားခြင်းကြောင့် ပျက်စီးနေပြီး အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ရန် မသင့်လျော်တော့သည့် သစ်သားအဆွေး။

dry wood (Timber.) : အသားသေနေသည့် အနေအထားရောက်အောင် အခြောက်ခံပြီး သောသစ်သား။

Duchemin's formula (Struct.) : စောင်းနေသော မျက်နှာပြင် ဧရိယာပေါ်တွင် သက်ရောက်လျှက်ရှိသည့် လေဖိအားကို ခေါင်လိုက်ဧရိယာမှတွက်ယူရရှိသော ဖော်ပြချက် ပုံသေနည်း။ သချာ်ပုံစံဖြင့်ဖော်ပြလျှင်

$$N = F \cdot \frac{2 \sin \alpha}{1 + \sin^2 \alpha}$$

ဖြစ်သည်။ ၎င်း၌ N သည် စောင်းနေသော မျက်နှာပြင် တစ်စတုရန်းပေပေါ်တွင် သက်ရောက်နေသည့် ဖိအား၊ α သည်ရေပြင်ညီနှင့် မျက်နှာပြင်ကြားအစောင်းထောင့်၊ F သည်ခေါင်လိုက်ဧရိယာ တစ်စတုရန်းပေပေါ်တွင် သက်ရောက်နေသည့် လေဖိအား ဖြစ်သည်။

duches (Build.) : (၂၄ လက်မ × ၁၂ လက်မ) အရွယ်ရှိသင်ပုန်းကျောက်ပြား။

duck board (Build.) : ငြမ်းပြားအစောင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး ခေါင်းမိုးများပြုပြင်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

duck's - bill bit (Carp.) : dowel bit ကိုကြည့်ပါ။

Dumfries sandstone (Build.) : အထွေထွေဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး နီညိုရောင်သဲကျောက်တစ်မျိုး။

dumping wagon (Civ. Eng.) : အုတ်၊ သဲ၊ ကျောက် စသည့်ပစ္စည်းများ (သို့) မြေပြုပြင် လုပ်ငန်းတွင် မြေကြီးများသယ်ဆောင်သည် ယာဉ်တစ်မျိုး (သို့) အမှိုက်သယ်ယာဉ်။

dumpling (Civ. Eng.) : ဝန်ကိုခံနိုင်ရန် ဖိုထားသည့် မြေကျင်းနံရံ။

dumpy level (Surv.) : အဓိကအစိတ်အပိုင်းများကို ခေါင်လိုက်ကိုယ်ထည်တွင် တပ်ဆင်ထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ရေချိန် တစ်မျိုး။

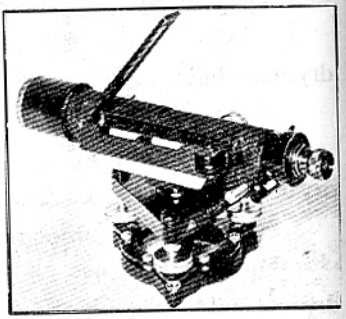


Fig. 62 dumpy level

Dutch arch (Build.) : French arch ကိုကြည့်ပါ။

Dutch bond (Build.) : ထိပ်စီအုတ်လွှာနှင့် လျှား ဆက်အုတ်လွှာတို့ကို တစ်လှည့်စီ

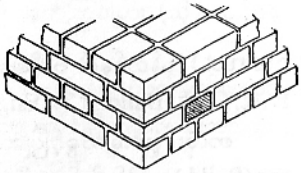


Fig. 63 dutch bond

စီထားပြီး လျားဆက်အုတ်လွှာတွင် ညှပ်အုတ်မသုံးဘဲ သုံးမတ်အုတ်ကျိုးများကိုသာ အသုံးပြု၍ စီထားသော အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။

Dutch clinkers (Build.) : လမ်းခင်းရန် အသုံးပြုသော သေးငယ်မာကျောရှ် ကောင်းမွန်စွာ မီးဖုတ်ထားသည့် အဝါရောင်အုတ် အမျိုးအစား။

dutchman (Carp.) : အဆက်များကြားရှိ နေရာလွတ်များအတွင်း ရိုက်ထည့်သည့် သစ်သားအပိုင်းအစ။

dwang (Carp.) : nogging - piece ကိုကြည့်ပါ။

dwang (Masonry.) : အစွန်တစ်ဖက်ကိုချွန်ထားကာ အခြားအစွန်းတစ်ဖက်ကိုသပ်ပုံ သဏ္ဌာန်ပြုထားပြီး လေးလံသော ပစ္စည်းများ မ,ကော်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကုတ်တစ်မျိုး။

dwarf rafter (Carp.) : jack rafter ကိုကြည့်ပါ။

dwarf wall (Masonry.) : ရင်းတား (သို့) မြေကတုတ် (သို့) မြေထိန်းနံရံ အနိမ့်တစ်မျိုး။

E

e (struct.) : ဝန်တစ်ခု၏ ဗဟိုချက်မှသွေဖယ်သော ပမာဏကိုကိုယ်စားပြုသည့် သင်္ကေတ။

E .&. O. E. (Build., Civ. Eng.) : errors and omission excepted ၏ အတိုကောက် စာလုံး။ မြင်းချက်ခွင့်ပြုသောအမှားများနှင့် ချန်လှပ်ထားသော အချက်များ။

ear (Build.) : ဒေါင်လိုက်ဖောင်းတန်းထိပ်ဘက်တွင် ထောင့်မှန်အနေအထား အစွန်းထွက်နေသော ထောင့်ချိုးခံထောက်တစ်မျိုး။

earth closet (San. Eng.) : အညစ်အကြေးများထည့်ရန် ပြုလုပ်ထားသောကျင်း။ အိမ်သာကျင်းအနံ့အသက်ပျောက်စေရန် ခြောက်သွေ့သောမြေမှုန့်နှင့် ဓာတုပစ္စည်းများရောနှောဖုံးအုပ်လေ့ရှိသည်။

earth pressure (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံပေါ်တွင် သက်ရောက်လျှက်ရှိသော ဘေးဘက်ရှိမြေသား၏ ဖိအား။

earth - table (Build.) : မြေမျက်နှာပြင်နှင့် ကပ်လျှက်ရှိသော အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။

earth work (Civ. Eng.) : မြေတူးဖော်ခြင်း (သို့) မြေနှင့်ပတ်သက်သော လုပ်ငန်း။

easement (Build., Civ. Eng.) : လူ၊ ပုဂ္ဂိုလ်တစ်ဦးတစ်ယောက်၏ ဥပဒေအရ ပိုင်ဆိုင်ခွင့်။

easement curve (Surv.) : transition curve ကိုကြည့်ပါ။

easing (Buidl.,Civ. Eng.) : ဖောင်းရစ်၊ ဖောင်းပန်း။

easing wedges (Civ. Eng.) : striking wedges ကိုကြည့်ပါ။

easting (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာ၏ ရှေ့ဘက်ရှိအပေါက်။

eave (Build.) : နံရံခေါင်မိုးအောက်ဘက် အနိမ့်ပိုင်းတွင် နံရံမှအစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်း။ တံစက်မြိတ်။

eave - board (Build.) : tilting fillet ကိုကြည့်ပါ။

eave - lead (Build.) : အမိုးပတ်ပတ်လည် တံစက်မြိတ်အောက်ဘက်၌ တပ်ထားသော ရေတံလျှောက်။

eaves catch (Build.) : tilting fillet ကိုကြည့်ပါ။

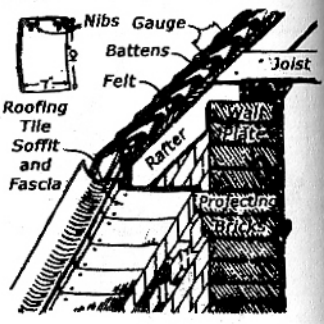


Fig. 64 eave

eaves course (Build.) : တံစက်မြိတ်အောက်ဘက်ရှိ အုတ်ကြွပ်ပြား (သို့) သင်ပုန်းကျောက်ပြားအလွှာ။

eaves fascia (Carp.) : ရေတံလျှောက်တပ်ဆင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော တံစက်မြိတ်ဘောင်။

eaves gutter (Build.) : အမိုးပေါ်မှ ရေများအားစုဆောင်း၍ ဒေါင်လိုက်ပိုက်မှ စီးဆင်းသွားစေရန် တံစက်မြိတ်တွင် တပ်ဆင်ထားသော ရေတံလျှောက်။

eaves plate (Build.) : အောက်ဖက်တွင် နံရံမရှိသည့်အခါ အမိုးအခြင်တန်းများအား ထောက်မပေးထားသည့်တန်း။

eaves pole (Build.): tilting fillet ကိုကြည့်ပါ။

eaves soffit (Build.) : အစွန်းထွက်နေသော တံစက်မြိတ်၏ အောက်ဘက်ရေပြင်ညီမျှက်နှာပြင်။

Ebanoid (Build.) : သစ်သားတုံးကြမ်းခင်းများအသားသေစေရန် အသုံးပြုသည့် ရေနံကတ္တရာတစ်မျိုး။

Ebnerite (Build.) : အဆက်ပျောက်ကြမ်းခင်းများ ခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

ebonite (Build.) : ကြက်ပေါင်စေးကို ကန့်၊ သွပ်အောက်ဆိုဒ်၊ ကာဗွန်တို့နှင့် ရောနှောပြုလုပ်ထားသော မာကျောသည့်အနက်ရောင်ပစ္စည်း။

ebony (Timber.) : မာကျောပြင်းတွဲလေးလံသည့် အလှဆင်သစ်သားတစ်မျိုး။ ရင်းတိုက်သား။

eccentric load (Struct.) : ဖြတ်ပိုင်းတစ်ခု၏ ဗဟိုဝင်ရိုးမှ အကွာအဝေးအနည်းငယ်ခွာ၍ သက်ရောက်နေသောဝန်။

eccentricity (Struct.) : ဖြတ်ပိုင်းတစ်ခု၏ ဗဟိုနှင့်ဝန်သက်ရောက်ရာ နေရာတို့ကြားထောင့်မှန်ကျအကွာအဝေး။

echinus (Arch.) : ဖောင်းရစ်ထိပ်ပိုင်းရှိ ဘဲဥပုံသဏ္ဌာန် အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

Eclipse board (Build.) : သတ္တုပြားဖြင့်တွဲထားသော အထပ်သားပြား။

Eclipse scaffold (Build.) : ခြေနင်းပြားကျယ်ပြန့်အောင်ချုံထားသည့် ငြမ်းစင်။

economic ratio (Civ. Eng.) : တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် စီစဉ်ထားသော သံကူတိုင်နှင့်ကွန်ကရစ်တို့၏ အချိုး။

Eddy's theorem (Struct.) : ပေါင်းကူးအခုံးတစ်ခုပေါ်ရှိ အမှတ်တစ်ခု၏ ကွေးညွှတ်လည်ကိန်းကို တွက်ချက်ရာတွင် အသုံးပြုသောမှန်ကန်ချက်။ ၎င်းတွင် ရေပြင်ညီတွန်း

အားကို ဖိအားသက်ရောက်ရာနေရာနှင့် ပေါင်းကူးခုံး၏ ဗဟိုကြင့်ားဒေါင်လိုက်အကွာ အဝေးဖြင့် မြှောက်၍ တွက်ယူနိုင်သည်။

edge - joint (Carp.) : ဘုတ်ပြားနှစ်ပြား၏ အစွန်းများကြားရှိ ထေးတင်ချိုးအဆက်။

edge nailing (Carp.) : ဘုတ်ပြားများ၏ မျက်နှာပြင်တွင် ခေါင်းမြုပ်ပြုပ်သံရိုက်ထားခြင်း။

edge - shot (Carp.) : ဘုတ်ပြားများ၏ စောင်းများအား ရွေဘော်ဝယ်ထိုးထားခြင်း။

edger (Carp.) : ဘုတ်ပြားများ၏ အစွန်းများအား ဖြတ်သောလွှဝိုင်း ။

edifice (Build.) : ကြီးမားကောင်းမွန်သော အဆောက်အဦးတစ်မျိုး ။ ဗိမာန်။

Edward's tiles (Build.) : ပြတင်းအောက်ခြေဘောင်စွန်းများပြုလုပ်ဝ.သော အုတ်ကြွပ်ပြား (သို့) ကြွေပြားတစ်မျိုး။

effective depth (Civ. Eng.) : ဆွဲဆန့်အား သက်ရောက်ခံရသည့် သံဂျာတိုင်၏ မြေဆွဲအား ဗဟိုနှင့် ဖိနှိပ်အားသက်ရောက်ခံရသည့် ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်ကြား အကွာအဝေး (သို့) အနက်။

effective pillar length (Struct.) : slenderness ratio ရှာဖွေရာဝတွင် အသုံးပြုသော တိုင်၏အလျား။ slenderness ratio ကိုကြည့်ပါ။

effective span (Build.) : တန်းတစ်ချောင်း၏ အစွန်းနှစ်ဖက်ရှိထောင်ဘက်နှစ်ခု၏ ဗဟိုနှစ်ခုအကြားရေပြင်ညီအကွာအဝေး။

efflorescence (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်တွင် သရွတ်နှင့်ကျောက်မျှာဝေးရိုဆားများ ခြောက်သွေ့ အနည်ထိုင်ခြင်းကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသည့် အဖြူရောင်အနုနည်အနှစ်များ (သို့) ဆားပွင့်များ။

e.g. (Build.) : eaves gutter ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

egg and anchor (Arch.) : ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဘဲဥပုံအကွေးများကြားတွင် ဒေါင်လိုက်တန်းများဖြင့် ပိုင်းခြားထားသည်။

Fig. ၆65 egg and anchor

egg and dart (Arch.) : egg and anchor ကိုကြည့်ပါ။

eidograph (Surv.) : ပုံစံများအား ကျဉ်းနိုင်၊ ချဲ့နိုင်သော ကိရိယာ။

ejector (San. Eng.) : အနိမ့်ပိုင်းရှိ မိလ္လာအညစ်အကြေးများအား အမြန်ဖြင့်ပိုင်းသို့ ဖိသိပ်လေအား အသုံးပြု၍ စွန့်ထုတ်သော ကိရိယာ။

elbow (Masonry.) : အောက်ဘက်အလွှာကို ရေပြင်ညီအတိုင်းပြုလုပ်ထားပြီး အပေါ်ဘက်အလွှာကို ဗဟိုဘက်ဆီသို့ကွေးထားသော ကျောက်အခုံးသဏ္ဌာဝန်တည်ဆောက်မှု။

elbow - board (Carp.) : အတွင်းဘက်ရှိ ပြတင်းပေါက်အောက်ခြေဖွဲ့ဘောင်။

electro copper glazing (Build.) : မှန်ပြားများကြားတွင် ကြေးနီချောင်းများညှပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော အကန့်။

elevated railway (Rail.) : သံမဏိ (သို့) သံတိုင်များနှင့် ထောက်မထားသည့် ကောင်းကင်ပြေးရထားလမ်း။

elevation (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ မျက်နှာစာ။

elevation (Surv.) : altitude ကိုကြည့်ပါ။

Elland stone (Build.) : အညိုရင့်ရောင်ဖျော့ဖျော့ သဲကျောက်ချောတစ်မျိုး။

elliptical arch (Build., Civ. Eng.) : အီလစ်ပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသော အခုံ။

elm (Timber.) : အညိုရင့်ရောင်ပြင်းတွဲသော သစ်သားတစ်မျိုး။

embankment (Civ. Eng.) : ပတ်ဝန်းကျင်မြေမျက်နှာပြင်ထက် ပိုမြင့်သော တည်ဆောက်မှု။ မြေသား (သို့) ကျောက်များဖြင့် ပြုလုပ်လေ့ရှိသည့် ရေကာတာ (သို့) တမံ။

embankment wall (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံဖြစ်၍ လျှောစောက်ပုံသဏ္ဌာန်မြေသားဖြင့် ထောက်မထားသည်။

embedded column (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်အတွင်း တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းမြှုပ်ထားသော တိုင်။

embellishment (Build.) : အဆောက်အဦများတွင် မွမ်းမံမှု အသုံးပြုသော အဆင်တန်ဆာ။

embossed (Build.) : မျက်နှာပြင်တစ်ခုမှ အပေါ်ဘက်သို့မြင့်တက်နေသော ဖောင်းကြွ။

embrasure (Arch.) : နံရံအတွင်း အပြင်ကျဉ်း၍ အတွင်းကားပုံစံဖောက်ထားသော အပေါက်။

Emdecca (Build.) : သွပ်ပြားတစ်မျိုး။

eminently hydraulic lime (Build.) : ရွှံ့စေး (၂၂) ရာခိုင်နှုန်းအထက်ပါဝင်သော ထုံးကျောက်ကို မီးရှို့ရာမှ ရရှိသော ထုံး။

emissarium (Civ. Eng.) : ရေထုတ်တံခါး။

emplectum (Masonry.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် ရှေးကျသော ပန်းရံလက်ရာ။

empress (Build.) : (၂၆ လက်မ × ၁၆ လက်မ) အရွယ် သင်ပုန်းကျောက်ပြား။

emulsion (Build.) : အဆီအနည်းငယ်ပါသော အရည်ပျစ်တစ်မျိုး။

Emy's roof (Build.) : ခေါင်းမိုးပုံစံတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အဓိက အစိတ်အပိုင်းများကို စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသည်။

engaine (Build.) : အောက်ဘက်ရှိ အမှတ်တစ်ခုသို့ စုဆုံသွားပြီး ပြိုင်လျှောက်မရှိသော မြောင်းများ။

enamel (Build.) : ကြွေဆေး။

enamelled brick (Build.) : ပြောင်ချောနေသော မျက်နှာပြင်ဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ထားသော အုတ်။

encallow (Build.) : လုပ်ငန်းခွင်မျက်နှာပြင်မှ ဖယ်ရှားပစ်သော ရွှံ့စေးတုံး။ ၎င်းကို အုတ်ဖုတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

encallowing (Build.) : လုပ်ငန်းခွင်မျက်နှာပြင်မှ ရွှံ့စေးတုံးများဖယ်ရှားသောလုပ်ငန်း။

encase (Build.) : တစ်စုံတစ်ခုအား အဖုံးအကာဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားခြင်း။

encased knot (Timber.) : **dead knot** ကိုကြည့်ပါ။

encastered (Struct.) : တန်းတစ်ခု၏ အသေဖမ်းချုပ်ထားသော အစွန်း။

encastre (Build.) : တန်းတစ်ခု၏ အစွန်းနှစ်ဖက်အား အသေချုပ်ထားခြင်း။

encaustic tile (Build.) : ရွှံ့စေးကို မီးမဖုတ်မီ အရောင်သွင်းပြီး ပြုလုပ်ထားသော အလှဆင်ကြွေပြား။

enclosure (Build.) : ပြတင်းပေါက်ကို ဝန်းရံထားသည့်ဘောင်။

ends (Carp.) : အမျိုးမျိုးသော အရွယ်အစားရှိသည့် သစ်သားချောင်းအစွန်းများ။

end fixing (Struct.) : တိုင်များ၏ အစွန်းများကို အသေပြုလုပ်ထားခြင်း။

end grain (Timber.) : သစ်သားအကြောများကို ကန့်လန့်ဖြတ်၍ ဖြတ်တောက်ထားသော ဖြတ်ပိုင်း၊ အကြောများ၏ အနေအထား။

end - lap joint (Carp.) : သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်းကို ထိပ်ဘက်တွင် ထုတစ်ဝက်စီ တစ်၍ ထပ်ဆက်ထားသော အဆက်။

eng (Timber.) : နီညိုရောင်မာကျောသော သစ်တစ်မျိုး။ အိမ်ဆောက်ရာတွင် လည်းကောင်း၊ ကြမ်းခင်းပါ ကေးပြားများပြုလုပ်ရာတွင်လည်းကောင်း အသုံးပြုသည်။ အင်သား။

engaged column (Build.) : **embedded column** ကိုကြည့်ပါ။

engineer's chain (Surv.) : တစ်ပေအကွာအဝေးတိုင်းတွင် အဆက်ပြုလုပ်ထားပြီး ပေ (၁၀၀) ရှည်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးသံကြိုး။

engineering bricks (Build.) : စက်ဖြင့်ပုံဖိထားပြီး မျက်နှာပြင်ချောမွေ့မှုနှင့်တောင့်တင်း မှုလိုအပ်သော နေရာများတွင် အသုံးပြုသည့် စက်အုတ်။

English bond (Build.) : ထိပ်ဖော် အုတ်လွှာနှင့် အလျားလိုက်စီသော အုတ်လွှာတို့ကို တစ်လှည့်စီ စီထားသော တောင့်တင်းသည့် အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။

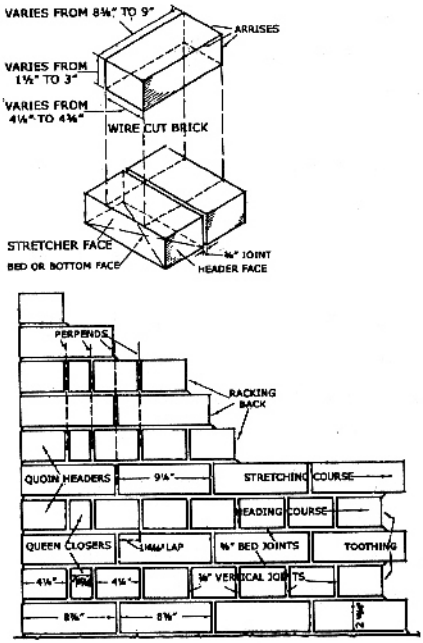


Fig. 66 English bond

English crass bond (Build.) : Dutch bond ကို ကြည့်ပါ။

English garden - wall bond (Build.) : အလျားလိုက်စီသော အုတ်လွှာသုံးလွှာပြီးလျှင် ထိပ်ဖော် အုတ်လွှာတစ်လွှာထည့်၍ စီထားသော အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။

enrichment (Arch., Build.) : အဆောက်အဦးများတွင် တန်ဆာဆင်ထားသော အဆင်တန်ဆာများ။

Ensonit (Build.) : အချောသပ်ပြုလုပ်ထားသော တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

enstyle (Build.) : eustyle ကိုကြည့်ပါ။

entablature (Arch.) : ဖောင်းရစ်၊ ဖောင်းတန်း၊ ထုပ်တန်းများပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသည့် အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ နဖူးစည်း။

entasis (Arch.) : အလျား၏အလယ်ပိုင်းတွင် အနည်းငယ်ဖောင်းကြွနေသော တိုင်တစ်မျိုး။

entasis reverse (or rule) (Masonry.) : ဖောင်းကြွတိုင်အား ပုံစံဖော်ဖြတ်တောက်ပြုလုပ်သည့် ကိရိယာ။

enterclose (Build.) : အခန်းနှစ်ခန်းကြားရှိ လျှောက်လမ်း (ကော်ရစ်ဒါ)။

entresol (Build.) : မြေပြင်နှင့် ပထမထပ်ကြားရှိ ကြမ်းခင်း။

epistyle (Build.) : **architrave** ကိုကြည့်ပါ။

equalisation of boundaries (Surv.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော အနားသတ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ပုံစံတစ်ခု၏ ဧရိယာတွက်ထုတ်သော နည်းတစ်နည်း။

equalising bed (Civ. Eng.) : ပိုက်လိုင်းများ၏ အောက်ဘက်ရှိကျောက် (သို့) ကွန်ကရစ် အချောထည်မျက်နှာပြင်။

equilateral arch (Build.) : အနားညီတြိဂံ ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

equilateral roof (Build.) : အခြင်တန်း၏ အလျားနှင့် ခန်းဖွင့်အလျားတို့ ညီမျှစွာပြုလုပ်ထားသည့် ခေါင်မိုးတစ်မျိုး။

erection (Build.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင် အစိတ်အပိုင်းများကို နောက်ဆုံးအနေအထား တပ်ဆင်ခြင်း။

error of closure (Surv.) : **closing error** ကိုကြည့်ပါ။

escape (Build.) : **fire escape** ကိုကြည့်ပါ။

escutcheon (Build.) : တံခါးများတွင် သော့ပေါက်ကို ကွပ်ထားသော အပြား(သို့) အကွပ်။

Essex board (Build.) : သစ်လွှာပါးများနှင့် မီးခံကွန်ကရစ်တို့အား ဖိအားသုံး ဖိနှိပ်ပြုလုပ်ထားသော ဘုတ်ပြား။

estrade (Build.) : **dais** ကိုကြည့်ပါ။

Eternit (Build.) : ကျောက်ဖွမ်းနှင့် ဘီလပ်မြေရောနှောပြုလုပ်ထားသော မြောင်းများပါရှိသည့် အမိုးပြားတစ်မျိုး။

eustyle (Build.) : အောက်ခြေအချင်း၏ ၂ $\frac{1}{2}$ အဆအကွာအဝေးခွာထားသော တိုင်များ။

Everest theodolite (Surv.) : မြေတိုင်းမှန်ပြောင်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး မြင်ကွင်းလားရာပြောင်းလဲရန် မှန်ပြောင်းကို ထောက်တိုင်မှဖြုတ်၍ အလွယ်တကူလှည့်နိုင်သည်။

Evos door (Build.) : တပ်ဆင်ရန် အသင့်အချောကိုင်ပြီးသားတံခါး။

excavation (Civ. Eng.) : စက်ယန္တရားများ အသုံးပြု၍ မြေတူးခြင်းလုပ်ငန်း။

excavator (Civ. Eng.) : မြေတူးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် မြေတူးယန္တရား (သို့) ယာဉ်။

exhaust shaft (Build.) : အခန်းအတွင်းမှ လေများထုတ်ရန်အသုံးပြုသည့် လေထုတ်ပေါက်။

Exmet (Build.) : သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော (၂၄) ဂိတ်၊ (၂၂) ဂိတ်၊ ဂိတ် (၂၀) သံမဏိချောင်း။

Expamet (Build.) : သံမဏိ၊ ကြေးဝါနှင့် ကြေးနီတို့ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော မှန်ကူကွက်ဇကာ။

expanded concrete (Build.) : light - weight concrete ကိုကြည့်ပါ။

expanded metal (Build., Civ . Eng.) : သတ္တုပြားများကို ဇကာပုံသဏ္ဌာန်အပေါက်များ ဖြစ်စေရန် ဆွဲဆန့်ထားသော အပြား။

expanding bit (Carp.) : အမျိုးမျိုးသော အရွယ်အစားရှိသည့် အပေါက်များဖောက်ရန် လက်တံတွင် ဖြတ်သွားများတပ်ဆင်ထားသည့် လွန်သွားတစ်မျိုး။

expanding plug (San. Eng.) : bag plug ကိုကြည့်ပါ။

expansion joint (Civ. Eng., Rail.) : အပူချိန်မြင့်တက်လာချိန်တွင် ကောက်ကိုက်ပုံပျက်ခြင်း မဖြစ်ပေါ်စေရန် အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုကို နေရာလွတ်အနည်းငယ်ခြားရ၍ ဆက်ထားသော အဆက်။

expansion pipe (Build.) : အဆောက်အဦးအပူပေးစနစ်တွင် ရေပူကန်နှင့် ၎င်း၏အထက်ရှိ ရေအေးကန်ကို ပို့ပေးသော ပိုက်ဖြစ်၍ ထိပ်ဘက်တွင်ကွေးထားသည်။

expansion tank (Build.) : ရေပူဆလင်ဒါနှင့်ဆက်ထားသော ရေလှောင်ကန်။

expletive (Masonry.) : အခေါင်းပေါက်များကို ဖြည့်ပေးသည့်ကျောက်တုံး။

external hazard (Build.) : ကပ်နေသော အဆောက်အဦးတစ်ခုမှ ကူးလာနိုင်သော မီးဘေးအန္တရာယ်။

extras (Build., Civ. Eng.) : variations ကိုကြည့်ပါ။

extract ventilator (Build.) : လေထုတ်ပေါက်ထိပ်တွင် အုပ်ထားသော ထိပ်အုပ်။

extrados (Build., Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ ထိပ်ဘက် (သို့) အနောက်ဘက် မျက်နှာပြင်။

eye (San. Eng.) : ရေဆိုးထုတ်ပြွန်မှ ခွဲထုတ်ထားသော ပြွန်တို။

F

F. (Build.) : face or flat ၏အတိုကောက်စာလုံး။

fabric (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ နံရံများ၊ ကြမ်းပြင်များနှင့် အမိုးတို့အား ခေါ်ဝေါ်သည့် ယေဘုယျ အခေါ်အဝေါ်။

facade (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ ရှေ့ဘက်မျက်နှာစာ။

face (Build.) : (၁) နံရံ (သို့) အဆောက်အဦ၏ ရှေ့ဘက်။ (၂) ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ ခေါင်လိုက်မျက်နှာပြင်။

face (Masonry.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးကျောက်တုံး (သို့) ကျောက်ချောတုံးတစ်တုံး၏ ရှေ့ဘက်မျက်နှာစာ။

face joint (Masonry.) : နံရံမျက်နှာစာရှိ ကပ်နေသော ကျောက်တုံးများကြား အဆက်။

face left and face right (Surv.) : သီအိုဒိုလိုက်တယ်လီစကုပ်တစ်ခု၏ မြင်ကွင်းလားရာကိုဖော်ပြသည့် ဖော်ပြချက်တစ်ခုဖြစ်သည်။ မျက်ကြည့်ပေါက်မှကြည့်ရာတွင် ခေါင်လိုက်စက်ဝိုင်းကို တယ်လီစကုပ်၏ဘယ်ဘက်နှင့် ညာဘက်လားရာအသီးသီးဖြင့် ဖော်ပြခြင်းဖြစ်သည်။

face mark (Carp.) : အခြားမျက်နှာပြင်များချိန်ညှိရာတွင် အသုံးပြုနိုင်ရန် သစ်သားအဝိုင်းအစတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် မှတ်သားထားသော အမှတ်။

face mix (Build.) : ကျောက်တုံးများနေရာတွင် ကွန်ကရစ်အချောတုံးများဖြင့် အစားထိုးအသုံးပြုရန် ဘိလပ်မြေနှင့် ကျောက်မှုန့်များရောထားသည့် အရောအနှော။

face mould (Build.) : သစ်သား (သို့) ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်များ ပုံဖော်ရန် အသုံးပြုသည့် ပုံစံခွက်။

face right (Surv.) : face left and face right ကိုကြည့်ပါ။

face side (Carp.) : မျက်နှာပြင်တွင် အမှတ်မှတ်ထားသည့် သစ်သားအဝိုင်းအစတစ်ခု၏ ဘေးဘက်။

facet (Arch.) : facette ကိုကြည့်ပါ။

facette (Arch.) : တိုင်တစ်လုံး၏ နီးစပ်ရာ မြောင်းများကြားခ်ိန်ရှိသည့် ပြင်ညီမျက်နှာပြင်။

facia (Arch.) : fascia ကိုကြည့်ပါ။

facing (Civ., Masonry.) : အုတ်နံရံများ၊ ရေကာတာတို့၏ မျက်နှာပြင်အား အပြင်ဘက်မှ ဖုံးအုပ်ထားသည့် အလွှာ။

facing bond (Build.) : အုတ်အလျားလိုက်စီထားသော အလွှာအခံကပါဝင်သည့် အုတ်စီနည်းများကို ခေါ်ဝေါ်သော အတွေ့ထွေသုံးအခေါ်အဝေါ်။

facing bricks (Build.) : လေးလံသော ဝန်များကို မခံနိုင်သော်လည်း သာမာန်အုတ်များထက် ချောမွေ့မှုနှင့်အရည်အသွေးပိုမိုကောင်းမွန်ပြီး မျက်နှာပြင်များတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အုတ်အမျိုးအစားတစ်မျိုး။

facing paviors (Build.) : အဆင့်မြင့်အရည်အသွေးကောင်းမွန်ရန် လိုအပ်သော အလုပ်များတွင် အသုံးပြုရန်မာကျောအောင် မီးဖုတ်ထားသည့် အုတ်ချောတစ်မျိုး။

factable (Build.) : coping ကိုကြည့်ပါ။

factor of safety (Build., Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခု၏ ကျိုးပျက်နိုင်သော ဝန်တန်ဖိုးကို လုံခြုံစိတ်ချစွာ အသုံးပြုနိုင်ရန်ခွင့်ပြုထားသည့် ဝန်တန်ဖိုးနှင့် အချိုးချထားခြင်း ကိန်းသေ။

faggot (Civ. Eng.) : သစ်သားအစအန (အပိုင်းအစ) များကို ထုပ်ပိုးထားသည့် အစုအဝေး။

F.A.I. (San. Eng.) : fresh - air - inlet ၏အတိုကောက်စာလုံး။

fair cutting (Build.) : အုတ်စီခြင်းလုပ်ငန်းကို အချောသပ်ပြီးစီးမှုအနေအထားရောက်အောင်ပြုလုပ်ခြင်း။

fair ends (Masonry.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းတွင် အချောသပ်မျက်နှာပြင်ရရှိစေရန် ချောညှီပေးရမည့်အစွန်းအစအနများ။

fall (Civ. Eng.) : သတ်မှတ်ထားသည့် အကွာအဝေးတစ်လျှောက်စီးဆင်းနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော မြစ်၊ ချောင်း၊ ရေမြောင်း၊ ရေစီးကြောင်းများ၏ လျှောစောက်။

fall pipe (Build.) : downpipe ကိုကြည့်ပါ။

false bearing (Build.) : အလျားတစ်လျှောက်လုံးတွင် ဒေါက်ထောက်ထားခြင်းမရှိသည့် တန်း။

false ceiling (Build.) : ဝါယာများ၊ ပိုက်လိုင်းများအား ဖုံးအုပ်ထားသည့် မျက်နှာကြက်တစ်မျိုး။

false ellipse (Build.) : စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန် စက်ဝန်းပြတ်များနှင့် ဖွဲ့စည်းထားသောအီလစ်။

false header (Build.) : Flemish bond တွင် အသုံးပြုသည့် ငါးမှူးအုတ်ကျိုး။

false pile (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်တစ်လုံးတွင် ထပ်မံပေါင်းထည့်ပေးရသည့်အလျား။

false roof (Carp.) : မျက်နှာကြက်နှင့် ခေါင်းမိုးကြားရှိနေရာလွတ်။

falsework (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် ငြမ်းဆင်ခြင်းကဲ့သို့သော ယာယီလုပ်ငန်း။

fan (San. Eng.) : မီလ္လာကျင်းအပေါ်တွင်ဖုံးအုပ်ထားသည့် သတ္တုပြား။

fanlight (Build.) : တံခါးပေါက်အပေါ်ဘက်တွင် တပ်ဆင်လေ့ရှိပြီး အများအားဖြင့် စက်ဝိုင်းခြေမ်းပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော မှန်လည်ပေါက်။

fang (Build.) : နံရံအတွင်းမြှုပ်ထားသော သံလမ်းအစိတ်အပိုင်း။

fanion (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော အလံငယ်တစ်မျိုး။

Fareham reds (Build.) : မျက်နှာပြင်တွင် သဲပါဝင်ပြီး မျက်နှာပြင်အရောသပ်လုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် အနီရောင်လက်ရိုက်အုတ်။

Farleigh Down stone (Build.) : အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရာသီဥတုဒဏ်အနည်းငယ်သာခံနိုင်သည့် နံသာရောင် ကျောက်အနုတစ်မျိုး။

Farotex (Build.) : ရေမစိမ့်နိုင်သည့် ရေနံကတ္တရာကဲ့သို့သော ပစ္စည်း။

fascia (Arch., Buidl.) : (၁) အဆောက်အဦနဖူးစည်းတစ်ခု၏ ကျယ်ပြန့်သောမျက်နှာပြင်ပြား။ (၂) တံစက်မြိတ်ပတ်ပတ်လည်ရှိ ရေတံလျှောက်တပ်ဆင်ထားသော ဘုတ်ပြား။

fascine (Civ. Eng.) : faggot ကိုကြည့်ပါ။

fascine building (Build.) : ကျောက်တုံးကြီးများ၊ ဘုတ်ပြားကြီးများဖြင့်တည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အဦ။

fast needle surveying (Surv.) : fixed needle surveying ကိုကြည့်ပါ။

fast sheet (Build.) : stand sheet ကိုကြည့်ပါ။

fastener, fastening (Build.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား တွဲဆက်စေရန် အသုံးပြုသည့် သံ၊ ဝက်အူ၊ သပ်စသည်တို့ကဲ့သို့သော ကိရိယာ။

fastigium (Build.) : (၁) ယေါ်တိကို တစ်ခု၏ အပေါ်ဘက်ရှိ နဖူးစည်း။ (၂) ခေါင်မိုးတန်း။

fat (Build.) : ဘိလပ်မြေအချိုးအဆများ စွာရောထားသော သရွတ်။

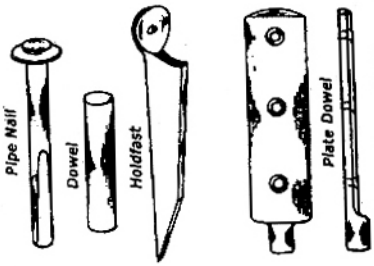


Fig. 67 fastening

fat lime (Build) : ထုံးကျောက်တုံးလောင်ကျွမ်းရာမှ ရရှိသည့် သန့်စင်သောထုံး။

fathom (Timber.) : (၆ပေ × ၆ပေ × ၆ပေ) (၂၁၆ ကုဗပေ) ရှိသည့် သစ်အတိုင်းအတာတစ်မျိုး။

fatigue (Civ. Eng.) : ဒဏ်အား အဆက်မပြတ်သက်ရောက်မှုကြောင့် တောင့်တင်းကြွေခိုင်မှု များယိုယွင်းပျက်ဆီးလာခြင်း။

fauton (Build.) : ကွန်ကရစ်အတွင်းမြုပ်ထားသည့် သတ္တုချောင်း။

F.C. (Build.) : fair cutting ၏အတိုကောက်စာလုံး။

fd (Build.) : framed ၏အတိုကောက်စာလုံး။

feather (Carp.) : ဘုတ်ပြားတစ်ပြားနှင့် တစ်ပြားဆက်ရာတွင် ပထမအပြား၏ ထိပ် ဘက်ရှိမြောင်း အတွင်းအထိုင်ချတပ်ဆင်နိုင်ရန် ဒုတိယအပြား၏ အစွန်းတစ်လျှောက် ထစ်ထားသည့် ပါးလွှာသော စရွေးတံ။

feather - edge brick (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးများတွင် အသုံးပြုသည့် အုတ်တစ်မျိုး။

feather - edged coping (Masonry.) : အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်ကို လျှောစောက်ပုံဖြတ် ထားသည့် ထိပ်အုပ်ကျောက်တုံး။

feebly hydraulic lime (Build.) : မြေစေး (၅) ရာခိုင်နှုန်းမှ (၁၂) ရာခိုင်နှုန်း ပါဝင်သော ထုံးကျောက်လောင် ကျွမ်းရာမှရရှိသည့် ထုံး။

feed - cistern (Build.) : ရေပူစနစ်တွင် အသုံးပြုမည့် ဘွိုင်လာအား ရေသွင်းပေးသည့် ရေအေးသိုလှောင်ကန်။

fell railways (Civ. Eng.) : ကုပ်တွယ်မှုအားကောင်းစေရန် သားနှစ်ဖက်မှ ဖမ်းညှပ်ထား သော တောင်ပေါ်ရထားလမ်းတစ်မျိုး။

felloe (Carp.) : သစ်သားဘီး၏ အနားသတ်အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

felt (Build.) : ခေါင်မိုးများရေလုံရန် အသုံးပြုသည့် အမျှင်များသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

felt - grain (Timber.) : အခေါက်ဘက်သို့ ဦးတည်၍ ဖြာထွက်နေသော သစ်သားအကြော။

femerell (Carp.) : ခေါင်မိုးတွင် တရုတ်ကက်ပုံစံဖောက်ထားသော လေဝင်ပေါက်။

fencing (Build.) : အဆောက်အဦဝင်းခြံခတ်ခြင်း။

fender (Carp.) : မီးလင်းဖိုအားကာရံထားသည့် သတ္တုဘောင်အနိမ့်အကာ။

fender (Civ. Eng.) : ငြမ်းတိုင်များ၏ အောက်ခြေအား ကာရံထားသည့် သစ်သားယက်မ တန်း။

fender pile (Civ. Eng.) : သင်္ဘောကျင်းနံရံများ၏ အစွန်းများကို ကာရံထားသည့် သစ်သားတိုင်။

fender post (Civ. Eng.) : လမ်းဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် အကာအရံအဖြစ်စိုက်ထူထား သောတိုင်။

fender wall (Build.) : မီးလင်းဖိုအားကာရံထားသည့် အုတ်နံရံအနိမ့်တစ်မျိုး။

fenestra (Build.) : အဆောက်အဦးအပြင်ဘက်နံရံတွင် ဖောက်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်ကဲ့သို့သော အပေါက်ငယ်။

fenestral (Build.) : ပြတင်းပေါက်ကို မှန်ပြားအစားကာရံထားသော ဆီစိမ်စက္ကူ (သို့) အဝတ်စ။

fenestration (Build.) : အဆောက်အဦးအပြင်ဘက်နံရံတွင် ဖောက်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်များအား စီစဉ်ထားရှိမှု။

ferro - concrete (Civ. Eng.) : **reinforced concrete** ကိုကြည့်ပါ။

Ferrocrete (Build., Civ. Eng.) : အမြန်အေးခဲသော ဘိလပ်မြေအား ခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

Ferrodur (Build., Civ. Eng.) : သံချေးတက်ခြင်းမှ အကာအကွယ်ပေးသော သုတ်ဆေး။

Ferrolithic (Build.) : ကွန်ကရစ်ကြမ်းပြင်များအား ရေ၊ ဖုန်၊ ဆီဒဏ်မှကာကွယ်နိုင်ရန် ပြင်ဆင်ထားရှိခြင်း။

ferrule (Carp.) : စို့၊ ဆောက်တိုကဲ့သို့သော လက်သုံးကိရိယာများ၏ လက်ကိုင်အတွင်း ကိရိယာ၏ အနှောင့်စွပ်ရာ ပတ်လည်ကို ကွပ်ထားသည့် ကြေးဝါကွင်း။ အခွေ။

festoon (Build.) : အစွန်းနှစ်ဖက်မှ တွဲလွဲချိတ်ဆွဲထားသော ပန်းကုံး အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

Fig. 68 festoon

fetcham injector (Build.) : အဆောက်အဦးသစ်သားများ ပိုးမထိုးစေရန် အသုံးပြုသည့် ဆေးဖြန်းကိရိယာ။

fibre board (Build.) : **building board** ကိုကြည့်ပါ။

fibrotile (Build.) : (၄လေ × ၃လေ ၁၀လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော မြောင်းထွင်းထားသည့် အုတ်ကြွေပြား။

fibrous concrete (Build.) : ကျောက်ဂွမ်း၊ လွှစာမှုန့်စသည်တို့ကို ကွန်ကရစ်နှင့် ရောထားသည့် အရောအနှောတစ်မျိုး။

fibrous plaster (Build.) : သစ်သားကိုယ်ထည်တစ်ခုတွင် အဝတ်ကြမ်းစဖြန့်ခင်းပြီး ပလာစတာအလွှာပါးသုတ်ထားခြင်း။

fibula (Masonry.) : ကျောက်တုံးတစ်တုံးနှင့် တစ်တုံးတွယ်ကပ်ရန် အသုံးပြုသည့် သံချောင်းအကွေးတစ်မျိုး။
fiducial (Surv.) : မူတည်ချက်အဖြစ် အခြေခံသတ်မှတ်ထားသော မျဉ်း (သို့) အမှတ်သေ။
field (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းများတွင် လုပ်ကိုင်ဆောင်ရွက်မည့်နေရာ။
field book or chain book (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ တိုင်းတာရရှိသော မြေပြင်အချက်အလက်များအား မှတ်တမ်းတင်ထားသည့် စာအုပ်။
field drains (Civ. Eng.) : အုတ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားပြီး အဆက်မပါရှိဘဲ အဆုံးနှစ်ဖက်ကို ဆက်ထားကာကွင်းကျယ်အတွင်းမှ ရေများထုတ်ပစ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ရေထုတ်ပွိန်။
field work (Surv.) : မြေတိုင်းသူများကွင်းဆင်း၍ တိုင်းတာမှတ်သားခြင်းလုပ်ငန်း။
figure (Timber.) : သစ်သားမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် သဘာဝအတိုင်းဖြစ်ပေါ်နေသော အရောင် (သို့) အမှတ်အသားများ။
figure plate (Build.) : အရောင်တင်အချောသပ်မထားသော မှန်ပြား။
figure of the earth (Surv.) : ရေဖုံးလွှမ်းနေသည့် မြေကြီး၏ ပုံသဏ္ဌာန်။
filler (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် လမ်းမျက်နှာပြင်ပေါ်သို့ ရေနံကတ္တရာနှင့် အတူရောထည့်ပေးရသည့် ပစ္စည်း။
fill :r joist floor (Build.) : ပင်မသံမဏိဆင့်များကြားတွင် တန်းအသေးများ ထောက်ကူတပ်ဆင်ထားသည့် မီးခံကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။
fillet (Arch.) : အခုံးပုံသဏ္ဌာန်ဖောင်းရစ် တစ်ခုနှင့်တစ်ခုကြားရှိ ကျဉ်းမြောင်းသော နေရာလွတ်။
fillet (Carp.) : မျက်နှာပြင်နှစ်ခုအကြားထောင့်ချိုးအတွင်း ရိုက်ထည့်ထားသော ပါးလွှာသည့် သစ်သားပြားငယ်။
filleting (Build.) : cement fillet ကိုကြည့်ပါ။
filling - in (Masonry.) : အဆောက်အဦး၏နံရံအလယ်ပိုင်းတွင်လုပ်ဆောင်ရသော လုပ်ငန်း။
filling - in piece (Carp.) : ဆက်စပ်နေသော အခြားအစိတ်အပိုင်းများထက်တိုတောင်းသောသစ်သားပိုင်းအတိုတစ်မျိုး။ (ဥပမာ – ခေါင်းမိုးဒိုင်းအဖွဲ့အစည်းတွင်ပါဝင်သော နို့စို့ဒိုင်း)
fillister (Carp.) : ပြတင်းတံခါးဘောင်တွင် မှန်သွင်းရန်ထွင်းထားသော မြောင်းငယ်။
fin (Carp.) : ဘုတ်ပြားအစွန်းတွင် ထစ်ထားသော အထစ်ငယ်။

fine aggregate (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေနှင့် ရောစပ်အသုံးပြုသော သဲ (သို့) ကျောက်အပိုင်းအစလေးများ။ $\frac{3}{8}$ လက်မ အချင်းအပေါက်များပါသည့် ဇကာဖြင့်စစ်၍ ကျန်ခဲ့သည့် ကျောက်အပိုင်းအစလေးများ။

fineness modulus (Civ. Eng.) : ကျောက်မှုန့်အပိုင်းအစလေးများ၏ အမှုန့်ဖြစ်မှုအနေ အထားအားဖော်ပြသည့် ကိန်းဂဏန်းတန်ဖိုး။

finial (Build.) : တိုင်လုံးများ ၊ မြင်းမိုရ်များနှင့် ခေါင်ချွန်းများထိပ်ဘက်ရှိ အလှဆင်ထားသော အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

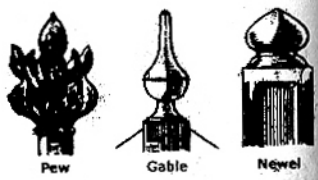


Fig. 69 finial

fire - back (Build.) : chimney - back ကို ကြည့်ပါ။

fireback boiler (Build.) : မီးဖိုခန်းအတွင်း ရေပူပေးစနစ်တွင် အသုံးပြုသော ဘွိုင်လာအိုး။

fire barriers (Build.) : မီးလောင်မှုကို အတားအဆီးဖြစ်စေသောတံခါး။

fire cement (Build.) : refractory cement ကိုကြည့်ပါ။

fire dog (Build.) : andiron ကိုကြည့်ပါ။

fire drencher (Build.) : မီးငြိမ်းသတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် လက်သုံးကိရိယာတစ်မျိုး။

fire escape (Build.) : မီးဘေးအန္တရာယ်ကျရောက်လာလျှင် အလွယ်တကူထွက်နိုင်ရန် စီမံထားသည့် အရေးပေါ်ထွက်ပေါက်။

fireplace (Build.) : အခန်းအတွင်း မီးခိုးခေါင်တိုင်ဖောက်ထားသည့်နေရာ။

fireproof aggregates (Build.) : မီးခံအုတ်ကျိုးများ၊ ချော်များကို ကွန်ကရစ်နှင့်ရောထားသည့် အရောအနှော။

fire stop (Build.) : မီးဘေးအန္တရာယ်တားဆီးရန် အဆောက်အဦး၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုကို အခြားတစ်ခုနှင့်ပိုင်းခြားထားခြင်း။

fire wall (Build.) : fire stop ကိုကြည့်ပါ။

firmer chisel (Carp.) : အကျယ်နှင့် နှီးယှဉ်လျှင်အသွားပို၍ ပါးသော သစ်သားဖြတ်ဆောက်တစ်မျိုး။

firmer gouge (Carp.) : မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် စောက်ခုံးတစ်မျိုး။

first floor (Build.) : မြေညီထပ်၏အထက်တွင်ရှိသောအထပ်။ ပထမအထပ်။

fish - beam (Civ. Eng.) : အောက်ဘက်အစွန်းကိုခုံးထားသော သံမဏိရက်မတစ်မျိုး။

fish - piece (Carp.) : fish - plate ကို ကြည့်ပါ။

fish - plate (Civ. Eng., Rail.) : ကပ်လျှက်ရှိသော သစ်သားတန်းများ၊ ရထားလမ်းများ၏ ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် ထပ်မံပိုးထားသော သစ်သားပြား (သို့)သံမဏိပြား။

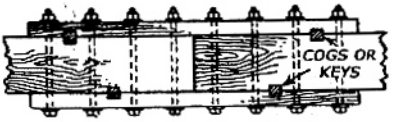


Fig. 70 fish - plate

fished joint (Civ. Eng., Rail.) : သစ်သားတန်းများ၊ ရထားလမ်းများ၏ အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုကိုတော့ဆက်ဆက်ထားပြီး ၄င်းတို့၏ ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် သစ်သားပြား (သို့) သံမဏိပြားပိုး၍ ဘို့လ်၊ နတ်တို့နှင့်ဖမ်းထားသော အဆက်တစ်မျိုး။

fishing (Carp.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုကို မျှင်းတစ်ဖြောင့်တည်းအနေအထားဖြင့် တော့ဆက်ဆက်ပြီး သစ်သားပြားများထပ်မံပိုး၍ အဆက်ဆက်ခြင်း။

fistuca (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များရိုက်သော ကိရိယာတစ်မျိုး။

fistual (Build.) : ရေပိုက်ကိုခေါ်ဝေါ်သည့် ရှေးကျသော အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

five - centred arch (Build.) : ဗဟိုငါးခုပါဝင်သော အီလစ်ပုံ အခုံးတစ်မျိုး။

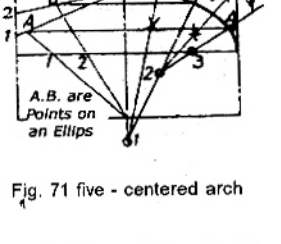


Fig. 71 five - centered arch

fixed beam (Struct.) : အစွန်းနှစ်ဖက်ကို အသေချုပ်ထားသော သစ်သား (သို့) သံမဏိတန်း။

fixed ends (Struct.) : တိုင်များ၊ တန်းများတွင် အစွန်းများ၏အနေအထားနှင့်လားရာ ပြောင်းလဲမှုကို ကန့်သတ်ထားခြင်း။

fixed needle surveying (Surv.) : ရေပြင်ညီထောင့်ပမာဏကိုတိုင်းတာသော မြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။

fixed sash (Build.) : ဘောင်တစ်ခုတွင် အသေတပ်ဆင်ထားသော အထက် / အောက် လျှောပြတင်းတံခါး။

fixing block (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်များအတွင်းသို့ အလွယ်တကူ သံရိုက်နိုင်ရန် မြှုပ်ထားသော ခပ်ပွပ္ပ ကွန်ကရစ်တုံးငယ်။

fixing fillet (or pad) (Build.) : slip (Build) ကိုကြည့်ပါ။

fixture (Build.) : ပင်မအဆောက်အဦနှင့် တွယ်ဆက်ထားသည့် အရာ။

flagas or flagstones (Civ. Eng.) : လူသွားလမ်းများခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ပါးလွှာသည့်ကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

flag (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့်အလံငယ်။

flange (Civ. Eng.) : I - ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းရှိသည့် တန်းတစ်ချောင်း၏ အပေါ်နှင့်အောက် ဘက်မျက်နှာပြင်များ။

flanged rail (Rail.) : T - ပြောင်းပြန်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းပုံရှိသော ရထားလမ်း။

flank (Build.) : (၁) ခေါင်းမိုးရေတံလျှောက်၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။ (၂) အဆောက်အဦ တစ်ခု၏ ဘေးဘက်။

flanks (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အတွင်းဘက်အခုံးအစိတ်အပိုင်းများ။

flanks (Masonry.) : အဆောက်အဦဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်ကျောက်ချောတုံး၏ ဘေးဖက်မျက်နှာပြင်။

flank wall (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ ဘေးဘက်နံရံတစ်မျိုး။

flanking window (Build.) : ထွက်ပေါက်တံခါးမကြီးဘေးနားရှိ ပြတင်းပေါက်။

flannig (Build.) : ပြတင်းပေါက်ဘောင်၏ အတွင်းပိုင်းပြန့်ကားနေသော အစိတ်အပိုင်း။

flap (Carp.) : တရုတ်ကတ်တံခါးရွက်၊ တံခါးဆန်။

flap tile (Build.) : ရေတံလျှောက်ကဲ့သို့ ပုံစံပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပြား။

flap - trap (San. Eng.) : နောက်ပြန်စီးဆင်းခြင်းမဖြစ်ပေါ်စေရန် သတ္တုပြားငယ်ကို ပတ္တာဖြင့်တပ်ဆင်ထားသော ဗားပုံစံတစ်မျိုး။

flare header (Build.) : မျက်နှာပြင်အုတ်စီခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုရန် အရောင်ရင့် သည်အထိ မီးဖုတ်ထားသည့် အုတ်တစ်မျိုး။

flasing (Build.) : (၁) ခေါင်းမိုးနှင့်နံရံအဆက်ကို မိုးလုံအောင်ဖုံးအုပ်ထားသည့် သတ္တုပြား။ (၂) အရောင်အမျိုးမျိုးရရှိစေရန် လေအဝင်အထွက်ကို တစ်လှည့်စီဖြစ်အောင်စီမံ ထားသော အုတ်ဖုတ်နည်း။

flashing board (Build.) : အုတ်ဖုတ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

flats (Build.) : ထောင့်မှန်စတုဂံ ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းရှိသော သံ (သို့) သံမဏိချောင်းများ။

flat arch (Build.) : အတွင်းပိုင်းမျက်နှာပြင်အား အခုံးသဏ္ဌာန်မဟုတ်ဘဲတည်ဆောက်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။ *Jack Arch, Straight Arch* ဟုလည်းခေါ်သည်။

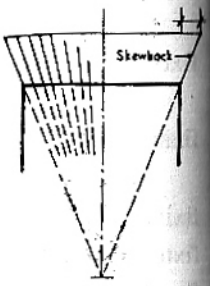


Fig. 72 flat arch

flat band (Build.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်ကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

flat - bottomed rail (Rail.) : flanged rail ကိုကြည့်ပါ။

flat cost (Civ. Eng.) : ကုန်ပစ္စည်းများအတွက် ကုန်ကျစရိတ် နှင့် အလုပ်သမားတို့၏ လုပ်ခများ။

flat gouge (Carp.) : အခုံး၏အချင်းဝက်တန်ဖိုးကြီးမားသော ဆောက်ခုံးတစ်မျိုး။

flat joint (Build.) : သရိုးကိုင်အဆက်တစ်မျိုး။

flat - joint jointed (Build.) : မျက်နှာပြင်အလယ်ဘက်တွင် မြောင်းကျဉ်းပါဝင်သည့် သရိုးကိုင် အဆက်တစ်မျိုး။

flatlet (Build.) : လူနေအိပ်ခန်း၊ ရေချိုးခန်း၊ အိမ်သာခန်းနှင့် မီးဖို ခန်းတို့ပါဝင်သော တိုက်ခန်းငယ်။

flat pointing (Build.) : နံရံအတွင်းမျက်နှာပြင်များတွင် အသုံးပြု သော အုတ်ကွက်ဖော်ခြင်း (သို့) နှာသတ်ခြင်း။

flat roof (Build.) : ရေပြင်ညီမှ (၂၀) ဒီဂရီအောက်စောင်းနေသော ခေါင်မိုးပြား။

flaunching (Build.) : မိုးရေများလျောကျစေရန် မီးခိုးခေါင်းတိုင်၏ ထိပ်ပိုင်းတွင်ပြုလုပ်ထားသော လျောစောက်။

flaw - piece (Timber.) : သစ်တုံးကြီး၏ အပြင်ဘက်အလွှာမှ ဖြတ်ထုတ်ထားသော ပကာသား။

Fig. 73 flat joint

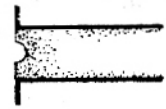


Fig. 74 flat-joint jointed

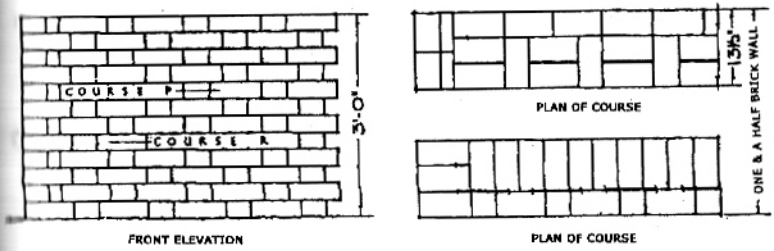


Fig. 75 Flemish bond

flaking (Build.) : သက်ကယ် (သို့) ခနီမိုးခြင်း။

fleche (Arch.) : အလွန်သေးသွယ်ရှည်လျားသော ခေါင်ချွန်းတစ်မျိုး။

Flemish bond (Build.) : အလွှာတိုင်း၌ ထိပ်စီအုတ်နှင့် အလျားလိုက်စီသော အုတ်တို့ကို တစ်လှည့်စီ စီထားသော အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။ ပထမအလွှာရှိ အလျားလိုက်စီသော အုတ်၏ အလယ်တည့်တည့်တွင် ဒုတိယအလွှာ၏ ထိပ်စီအုတ်ကိုထားရှိသည်။

Flemish garden bond (Build.) : အုတ်အလွှာတိုင်း၌ အလျားလိုက်စီထားသော အုတ်သုံးလုံးနှင့် ထိပ်စီအုတ်တစ်လုံးတို့ကို တစ်လှည့်စီ စီထားသော အုတ်စီနည်း။

flemish (Build.) : တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းအခြောက်ခံနည်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားသော လိမ္မော်ရောင် အုတ်တစ်မျိုး။

flexure (Struct.) : ဝန်သက်ရောက်မှုကြောင့် ကွေးညွှတ်ခြင်း။

flies (Build.) : တစ်စုံတစ်ခု ချိတ်ဆွဲနိုင်ရန်ပြုလုပ်ထားသော ဇာတ်စင်နဖူးစည်း အထက်ပိုင်းနေရာ။

flier (Build.) : လှေကားတစ်ခု၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီ အပေါ်စီးမှကြည့်လျှင် ထောင့်မှန်စတုဂံပုံစံရှိသည့် လှေကားထစ်။

flier (Carp.) : flying-shore ကိုကြည့်ပါ။

flight (Build.) : အဆင့်တစ်ခုမှ အခြားအဆင့်တစ်ခုသို့ စီစဉ်ထားသောလှေကားထစ်မှား။

flint wall (Build.) : မီးခတ်ကျောက်ကျီးများကို သရွတ်နှင့် ရောမ္ပ တည်ဆောက်ထားသော နံရံတစ်မျိုး။

Flintkote (Build.) : ရေတားဆီးရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရေနံကတ္တရာကဲ့သို့သော ပစ္စည်း။

flitch (Timber.) : (၄ လက်မ × ၁၂ လက်မ) အထက်ကြီးမားသော သစ်သားပိုင်း။

flitch beam (Build) : သစ်သားတန်းနှစ်တန်းကြားတွင် ခေါက်အဖြစ်ဆက်သွယ်ပေးထားသည့် သံတန်းတစ်မျိုး

float (Build.) : ပလာစတာကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသော သံလက်တစ်မျိုး။

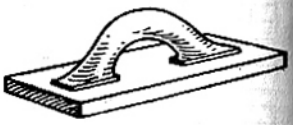


Fig. 76 float

float stone (Build.) : အုတ်လွှာများအား ပွတ်တိုက်အချောသပ်ရန်၊ အမြင့်ညှိရန် အသုံးပြုသော ကျောက်တုံး။

floating bricks (Build.) : Rhenish bricks ကိုကြည့်ပါ။

floating bridge (Civ. Eng.) : ဘောတံတားအရှင်တစ်မျိုး။

floating crane (Civ. Eng.) : ဆိပ်ခံဘောအရှင်ပေါ်တွင် တည်ဆောက်ထားသည့် ဝန်ချီစက်တစ်မျိုး။

floating dry dock (Civ. Eng.) : လေလုံခန်းများပါဝင်တည်ဆောက်ထားပြီး/သင်္ဘောများ ပြုပြင်နိုင်သည့် ရေပေါ်သင်္ဘောကျင်းတစ်မျိုး။

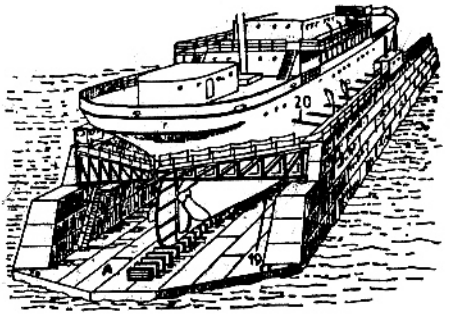


Fig. 77 floating dry dock

floating rule (Build.) : ပလာစတာနှင့် ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်များညီရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရှည်လျားသော သစ်သားရောင်း။

flogging (Carp.) : သစ်သားကို လိုအပ်သည့် ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် မလိုသော အပိုင်းများ အား ဖဲ့ထုတ်ခြင်း။

floor (Build.) : အဆောက်အဦ (သို့) အခန်း၏ အောက်ခင်းကြမ်းပြင်။

floor guide (Build.) : လျှောတံခါး (သို့) လျှောနံရံ ရွှေ့လျားနိုင်ရန် ကြမ်းခင်းမျက်နှာ ပြင်တွင် ထွင်းထားသော လျှောလမ်း။

floor joist (Carp.) : bridging joist ကိုကြည့်ပါ။

floor plan (Build.) : နံရံများ၊ လူသွားလမ်း များ၊ အခန်းအတိုင်းအတာများပါဝင် သော အဆောက်အဦ၏ပုံစံ။

floor stop (Build.) : door stop ကိုကြည့် ပါ။

floor strutting (Build.) : တွန့်ခေါက်ခြင်း မဖြစ်ပေါ်စေရန် ဆင့်များကြားတွင် သံဖြင့်ရိုက်ထားသော သစ်သားတန်း အတိုများ။

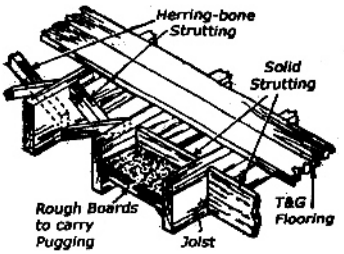


Fig. 78 floor strutting

floor timber (Build.) : သစ်သားကြမ်းခင်းရှိ တန်းများ၊ ဆင့်များ။

flop damper (Build.) : လေဝင်ပေါက်ကို ထိန်းပေးသော သတ္တုပြားအရှင်။

Florentine arch (Build.) : အတွင်းဘက်တွင် စက်ဝိုင်းခြမ်း ပုံသဏ္ဌာန်မျက်နှာပြင်ရှိပြီး အပြင်ဘက်တွင် ပိုမိုတောင့်တင်းစေရန် အချွန်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသည့် ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

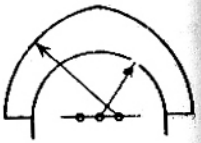


Fig. 79 florentine arch

flour (Build., Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ဖျော်ရာတွင် ရောစပ်၍ အသုံးပြုသော ကျောက်မှုန့်များဖြစ်ပြီး ကျောက်တုံးကြီးများ ကြိတ်ခွဲရာမှရရှိသည်။

flourometer (Civ. Eng.) : ကတ္တရာခင်းရာတွင် ပါဝင်သည့် ရောစပ်ပစ္စည်းများ၏ အချိုးကိုတိုင်းတာသော ကိရိယာ။

flow pipe (Civ. Eng.) : ရေပူသုံးစနစ်တွင် ဘွိုင်လာအိုးမှ စလင်ဒါအတွင်းသို့ ရေနွေးများ စီးဆင်းစေသည့်ပိုက်။

flue (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်အတွင်းရှိ မီးခိုးထုတ်သည့်ပြွန်။

flue gathering (Build.) : gathering ကိုကြည့်ပါ။

flue grouping (Build.) : ခေါင်းမိုးကိုဖောက်၍ မစွန့်ထုတ်မီ တွယ်ကပ်လျှက်ရှိသော မီးခိုးအစုအဝေး။

flue lining (Build.) : မီးခိုးထုတ်လမ်းကြောင်းအတွင်း မီးခံရှုံ့စေးဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် ပြွန်။ (၂) ပေခန့်ရှည်၍ စတုရန်းပုံ (သို့) စက်ဝိုင်းပုံဖြတ်ပိုင်းဖြစ်သည်။

fluing (Build.) : splayed jambs ကိုကြည့်ပါ။

fluing arch (Build., Civ. Eng.) : splaying arch ကိုကြည့်ပါ။

flume (Build., Civ. Eng.) : ရေများစီးဆင်းစေရန် ပြုလုပ်ထားသောမြောင်း။

flush (Build.) : မျက်နှာပြင် (သို့) အမြင့်တူညီသော အနေအထားတွင်ရှိခြင်း။

flush door (Build.) : ဘောင်ခွေထားသော တံခါးတစ်မျိုးဖြစ်၍ မျက်နှာပြင်ကို အထပ်သားဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။

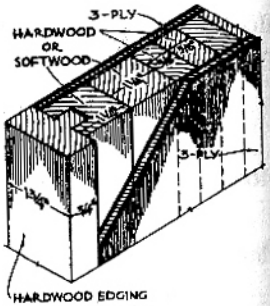


Fig. 80 flush door

flush joint (Build.) : flat joint ကိုကြည့်ပါ။

flush soffit (Build.) : လေ့ကားထစ် အောက်ခြေရှိ မျက်နှာပြင်။
flushing (San. Eng.) : ရေထုတ်မြောင်းများအား သန့်စင်ခြင်း။
flushing (Masonry.) : ကျောက်တုံးများ၏ အစွန်း များအား ဖဲ့ထုတ်ပစ်ခြင်း။
flushing tank (San. Eng.) : ရေထုတ်မြောင်းများသန့်စင်ရန် ရေသိုလှောင်ထားသည့် ကန်။
flute (Build.) : တိုင်မျက်နှာပြင်တွင် စက်ဝိုင်းပုံဖြတ်ပိုင်းဖြင့် ထွင်းထားလေ့ရှိသော ဒေါင်လိုက်မြောင်းရှည်။
fluting (Build.) : တိုင်မျက်နှာပြင်တွင် မြောင်းထွင်းခြင်း။
flyer (Build.) : flier (Build.) ကိုကြည့်ပါ။
flying bond (Build.) : monk bond ကိုကြည့်ပါ။
flying bridge (Civ. Eng.) : ယာယီတံတားတစ်မျိုး။
flying buttress (Build.) : နံရံမှအစွန်းထုတ်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတိုင်တစ်မျိုး။
flying levels (Surv.) : အမှတ်နှစ်ခုကြားမှ ရှေ့မြင်ကွင်းအား အမှတ်နှစ်ခု၏ အမြင့်ခြားနားခြင်းမှ ဖတ်ရှုတိုင်းတာခြင်း။
flying scaffold (Build.) : suspended scaffold ကိုကြည့်ပါ။
flying - shore (Carp.) : ကြားအကွာအဝေး ပေ (၃၀) ထက်မပိုသော နံရံနှစ်ခုအားယာယီ ထောက်ထားသည့် ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း၊ ကျားတန်း။

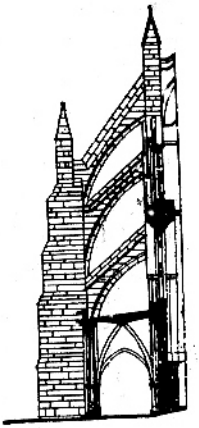


Fig. 81 flying buttress

floding doors (Build.) : တံခါးရွက်နှစ်ခု (သို့) နှစ်ခုထက် ပိ၍ပါရှိပြီး တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ပတ္တာဖြင့် တပ်ဆင်ထားသည့် ခေါက်တံခါး။
folding wedges (Build., Civ. Eng.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ဆန့်ကျင်ဘက်လားရာမှရိုက်သွင်းရသည့် သပ်တစ်စုံ။
follower (Civ. Eng.) : ပိုင်ရိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကြားခံသစ်သားတုံး။
font (Carp.) : နှစ်ခြင်းခံရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကျောက်အင်တုံ။
foot block (Carp.) : architrave block ကိုကြည့်ပါ။
foot - board (Rail.) : foot-plate ကိုကြည့်ပါ။
foot - bridge (Civ. Eng.) : လူကူးတံတားတစ်မျိုး။ နင်းကြမ်း။
foot irons (Build.): step irons ကိုကြည့်ပါ။

foot-pace (Build.) : **dais** ကိုကြည့်ပါ။

foot plate (Build.) : **hammer-beam** ကိုကြည့်ပါ။

foot-plate (Rail.) : ရထားမောင်းသူ ရပ်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ထားသော နေရာကွက်လပ်။

foot-rail (Rail.) : flanged rail ကိုကြည့်ပါ။

foot run (Build., Civ. Eng.) : အလျားတစ်ပေပေါ်သို့ သက်ရောက်ရန်ခွင့်ပြုထားသော ဝန်။

foot screws (Surv.) : **plate screws** ကိုကြည့်ပါ။

foot -stall (Build.) : တိုင်၏ အောက်ခြေအစိတ်အပိုင်း။

footstone (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်အပေါ်ဖက်တွင် စီထားသော ထိပ်အုတ်ကျောက်အလွှာ။

footing (Build., Civ. Eng.) : နံရံ (သို့) တိုင်တစ်လုံး၏ အောက်ခြေအစိတ်အပိုင်း။

force diagram (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပေါ်တွင် သက်ရောက်လျက်ရှိသာ အားများကိုဖော်ပြသည့်ပုံ။

forecourt (Build.) : အဆောက်အဦ၏ရှေ့ဘက်မျက်နှာစာ။

fore observation (Surv.): မြေတိုင်းကိရိယာကိုအသုံးပြု၍ မြေတိုင်းလုပ်ငန်းလုပ်ဆောင်မည့်လားရာအတိုင်းကြည့်ရှုလေ့လာခြင်း။

fore sight (Surv.): စတင်တိုင်းတာသည့်အမှတ်မှ အဝေးတွင်ရှိသော အမှတ်တစ်ခုစီသို့ ဦးတည်၍ ရေချိန်တိုင်းတာခြင်း။

forked joints (Carp.) : လွှသွားပုံသဏ္ဌာန်ထစ်၍ ဆက်ထားသော အဆက်တစ်မျိုး။

form (Civ. Eng.) : **mould** ကိုကြည့်ပါ။

formwork (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်သွန်းလောင်းထည့်ရန် ယာယီအသုံးပြုသော သစ်သား (သို့) သတ္တုကိုယ်ထည်။

formation (Surv.) : လမ်း (သို့) တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပြုလုပ်ရန် တူးဖော်ထားသော မြေမျက်နှာပြင်။

formation level (Surv.) : အမှတ်တစ်ခု၏ သတ်မှတ်ထားသော မူတည်ချက် မျက်နှာပြင်မှအကွာအဝေးအမြင့်။

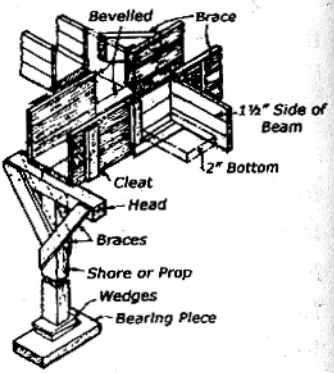


Fig. 82 formwork

formation testing (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းမပြုလုပ်မီ မြေလွှာအား စစ်ဆေးခြင်း။

Forstner bit (Carp.) : သစ်သားအတွင်း တစ်ဖက်ပိတ်အပေါက်ဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။

Fosalsil (Build.) : မီးဒဏ်၊ အပူဒဏ်ခံနိုင်ရည်ရှိပြီး တောင့်တင်းခိုင်မာသော ပစ္စည်းတစ်မျိုးဖြစ်၍ အခန်းကန့်ရန်ခေါင်းပွဘာလောက်တိုးများ ပြုလုပ်ရာတွင်အသုံးပြုသည်။

foul air flue (Build.) : အခန်းအတွင်းမှလေများထုတ်ပစ်ရန် အသုံးပြုသည့် ခေါင်းတိုင်။

foul clay (Build.) : အုတ်ဖုတ်ရာတွင် အသုံးပြုသော မြေကြီးဖြစ်၍ ဆီလီကာသဲနှင့် အလူမီနာတို့ အဓိကပါဝင်ကာ ထုံး၊ မဂ္ဂနီဆီယာနှင့် ဆားအနည်ငယ်ပါဝင်သည်။

foundation (Build., Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုလုံး၏ အခြေခံအုတ်မြစ်။

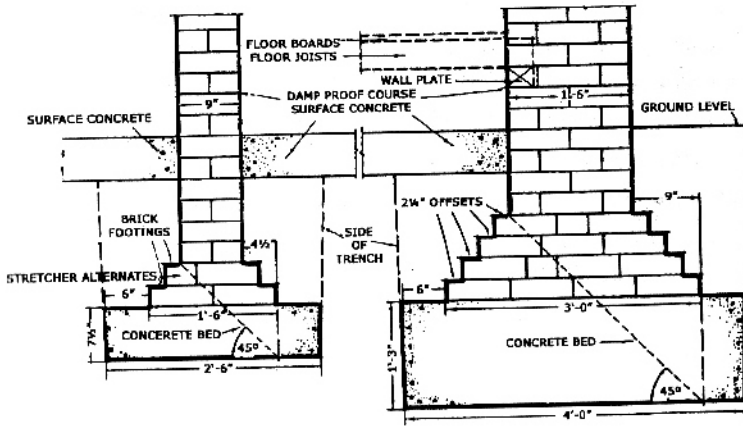


Fig. 83 foundation

foundation forms (Build., Civ. Eng.) : အုတ်မြစ်လောင်းရန် ပြုလုပ်ထားသည့် သစ်သား (သို့) သတ္တုကိုယ်ထည်။

foundation piles (Build., Civ. Eng.) : အဆောက်အဦတစ်ခုအတွက် အုတ်မြစ်အဖြစ် ဆောင်ရွက်ပေးသော တိုင်များ။

founded (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်တစ်ခုတွင် အသေထိုင်ချ ထားသော ရေလုံခန်းတစ်မျိုး။

four - centered arch (Build.) : ဗဟိုမှတ်လေးခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

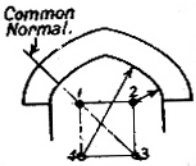


Fig. 84 four - centered arch

fourteen - inch wall (Build.) : (၁၄) လက်မ အထူရှိသော အုတ်ရိုး။

foxiness (Timber.) : သစ်သားတွင် နီညိုရောင်ဖြစ်ပေါ်စေသော ပျက်စီးခြင်း (သို့) အပြစ်အနာအဆာ။

fra (struct.) : frame ၏အတိုကောက်စာလုံး။

Fram floor (Build.) : သံကူခေါင်းပွ မီးခံရွှံ့စေးတုံးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော ကြမ်းပြင်တစ်မျိုး။

frame (Civ. Eng.) : framework ကိုကြည့်ပါ။

frames (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှုတွင်အသုံးပြုသော အောက်ခံဘောင်။

frame-high (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်ဘောင်၏ ထိပ်ဘက်အမြင့်အကွာအဝေး။

frame level (Masonry.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသောရေချိန်။

frame saw (Civ. Eng.) : ကိုယ်ထည်တစ်ခုတွင် လွှသွားများစွာတပ်ဆင်၍ သစ်သား (သို့) ကျောက်တုံးအား တစ်ကြိမ်တည်းတွင် ပြိုင်လျှက်ရှိသည့် ဖြတ်ကြောင်းများစွာ ဖြတ်တောက်နိုင်သော လွှတစ်မျိုး။

framework (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခု၏ ထောက်ပံ့ပေးသော အခိုကဖွဲ့စည်းမှု။

framed (Carp.) : စရွေးဖောက်စွပ်တပ်ဆင်ထားသော တည်ဆောက်မှု။

framed structure (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ နံရံများကြမ်းခင်းများ အမိုးများကို ထောက်မပေးထားသည့် ကိုယ်ထည်ဖြစ်ပြီး အများအားဖြင့် သံမဏိဖြင့်ပြုလုပ်လေ့ရှိသည်။

framing (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင် နောက်ဆုံးအချောသပ်အနေအထားရရှိစေရန် အစိတ်အပိုင်းများအားတပ်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

framing chisel (Carp.) : mortise chisel ကိုကြည့်ပါ။

framing timber (Build.) : carcassing timber ကိုကြည့်ပါ။

free end (Struct.) : တစ်ဖက်မှ အသေချုပ်ထားသော တန်းတစ်ချောင်း၏ အခြားအစွန်းတစ်ဖက်။

frd (Carp.) : framed ၏အတိုကောက်စာလုံး။

freestone (Build.) : စိုဖြင့်ရိုက်၍ အလွယ်တကူခွဲနိုင်သော ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးရှိသည့် သဲ (သို့) ထုံးကျောက်တုံးများ။

free stuff (Timber.) : clear - stuff ကိုကြည့်ပါ။

freight car (Rail.) : ကုန်ပစ္စည်းတင်သည့်ကားကို ခေါ်ဝေါ်သည့် အမေရိကန်အသုံး အနှုန်း။

French arch (Build.) : ထိပ်ဘက်နှင့် အောက်ဘက်တွင် ပြင်ညီပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသာ ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

French bit (Carp.) : အဖြောင့်အသွားစောင်းနှစ်ဖက်ပါသည့် သစ်သားထွင်းသည့် ကိရိယာ တစ်မျိုး။

French casement (Build.) : မှန်ပြားတပ်ဆင်ထားသည့် ခေါက်တံခါးတစ်မျိုး။

French roof (Build.) : mansard roof ကိုကြည့်ပါ။

French stuc (Build.) : မျက်နှာပြင်အား ကျောက်တုံးများ ဖြင့် စီ၍ အချောကိုင်ထားသော ပလာစတာလုပ်ငန်း။

French tiles (Build.) : အနီရင့်ရောင်အုတ်ကြွေပ်ပြားတစ်မျိုး။

French truss (Build.) : ပေ (၆၀) ခန့်ရှည်သော သံမဏိအမိုးဒိုင်း။

fresh - air inlet (San. Eng.) : အနံ့ဆိုးများသက်သာစေရန် ရေဆိုးထုတ်စနစ်အား သန့်စင်သော လေဝင်ရောက်စေသည့် လေဝင်ပေါက်။

fret - saw (Carp.) : compass saw ကိုကြည့်ပါ။

friability test (Civ. Eng.) : ကျောက်တုံးများအား (၃၅၀) ဒီဂရီဖာရင်ဟိုက်အပူချိန်ရှိသော သဲကန်ထဲ၌ (၁၅) မိနစ်ခန့်အပူပေးပြီး ထုရိုက်ခြင်းဒဏ်ခံနိုင်မှုကိုစစ်ဆေးခြင်း။

frieze (Arch., Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ နဖူးစည်းအလယ်ပိုင်း။

frog (Build.) : အုတ်များ၏ ဘေးဘက်တွင် သရွတ်ထည့်၍ အဆက်ဆက်ရန် ထွင်းထား သော အချိုင့်။

frog (Rail.) : turnout ကိုကြည့်ပါ။

front (Carp.) : ရွေဘော်တစ်ခု၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။

frontage line (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုအား နယ်နမိတ်သတ်မှတ်ပေးထားသည့် မျဉ်း။

fronton (Build.) : အဆောက်အဦအဝင်ပေါက်တွင် တန်ဆာဆင်ထားသော မြင်းမိုရ်ပိတ်၊ နဖူးစည်းတို့ပါဝင်သော အဆင်တန်ဆာ။

frowy (Timber.) : ပျော့၍ကြွပ်ဆတ်သော သစ်သားတစ်မျိုး။

F.S. (Civ. Eng.) : factor of safety ၏အတိုကောက်စာလုံး။

full-centre arch (Build.) : စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံသဏ္ဌာန် ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

funicular railway (Civ. Eng.) : cable railway ကိုကြည့်ပါ။

fuor (Carp.) : အခြင်တန်းအားပိုး၍ သံဖြင့်ရိုက်ထားသော သစ်သားပြား။

furn (Build.) : furniture ၏အတိုကောက်စာလုံး။

furnace clinker (Build.): ကျောက်မီးသွေးလောင်ကျွမ်းမှုမှ နောက်ဆုံးရရှိသော အကြွင်းအကျန်များ။

furniture (Build.) : တံခါးပေါက်များ၊ ပြတင်းပေါက်များတွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုသော သတ္တုအပိုင်းအစလေးများ။

furrowed (Masonry.) : မျက်နှာပြင်တွင် ပြိုင်လျက်ရှိသော ဒေါင်လိုက်မြောင်းများထွင်းထားသည့်ကျောက်ချောတုံး။

fust (Arch.) : တိုင်တစ်လုံး၏ပင်မဝင်ရိုး။

fust (Build.) : ခေါင် မိုးဖောင်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် ရှေးကျသော အသုံးအနှုန်း။

G

G .(San. Eng.) : gulley ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

gab (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအား ပုံစံဖော်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။

gabbart scaffold (Build.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းရှိသော တိုင်များဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသည့် ငြမ်းတစ်မျိုး။

gabers scaffold (Build.) : gabbart scaffold ကိုကြည့်ပါ။

gabion (Civ. Eng.) : မြေကြီးနှင့် ကျောက်တုံးများသယ်ဆောင်နိုင်သည့် ခြင်းတောင်းအရည်တစ်မျိုး။

gable (Build.) : တံစက်မြိတ်နှင့် ခေါင်မိုးကြားရှိ တြိဂံပုံဘေးဘက်နံရံ။ မြင်းမိုရ်ပိတ်။

gable board (Build.) : barge board ကိုကြည့်ပါ။

gable - end (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်မှ အစွန်းထွက်နေသည့် နံရံ။

gable moulding (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်အား တန်ဆာဆင်ထားသည့် ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ။

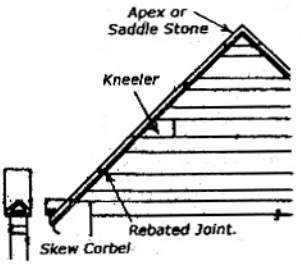


Fig. 85 gable

gable roof (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်နှင့် အဆုံးသတ်ထားသည့် ခေါင်မိုးစောင်း။

gable shoulder (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်အောက်ခြေအား ထောက်မပေးထားသည့် အုတ်စွန်း။

gable springer (Build.) : foot stone ကိုကြည့်ပါ။

gable tiles (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်နှင့် ခေါင်မိုးကြားရှိအဆက်အား ဖုံးအုပ်ပေးထားသည့် အုတ်ကြွေပြား။

gable window (Build.) : အိမ်တစ်လုံး၏ မြင်းမိုရ်ပိတ်တွင် ဖောက်ထားသော ပြတင်းပေါက်။

gablet (Arch.) : ရုပ်ထုများ (သို့) ဝင်ပေါက်များ အပေါ်ဘက်တွင် တင်ထားသည့် အလှဆင် အဆင်တန်ဆာ။

gain (Carp.) : သစ်သားချောင်းများတစ်ချောင်းနှင့် တစ်ချောင်းတပ်ဆင်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော အထစ်၊ အချိုင့်။

gaining (Carp.) : သစ်သားချောင်းများအား အထစ် ထစ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

galets (Masonary.) : spalls ကိုကြည့်ပါ။

galilee (Build.) : ဘုရားရှိခိုးကျောင်းရှိ လသာဆောင်ငယ်။

gall (Timber.) : သစ်ပင်စသည်တို့ရှိ ကျီးပေါင်း။

gallery (Build.) : တစ်ဖက်ချုပ်တန်းများ၊ တိုင်များဖြင့် ထောက်မပေးထားပြီး အဆောက်အဦး၏ နံရံမှအစွန်းထွက်နေသည့် ရှည်လျားသည့် ပလက်ဖောင်း။

galleting (Masonry.) : garreting ကိုကြည့်ပါ။

gallows bracket (Carp.) : အပြင်ဘက်အဆိုးရှိ ဝန်ကိုထောက်မပေးထားသော သစ်သားထောက်ကိုယ်ထည်။

galvanized (Build.) : သတ္တုဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ပစ္စည်းများအား သံချေးမတက်စေရန် သွပ်ရည်စိမ်ခြင်း။

galvanised iron (Build.) : သွပ်ရည်စိမ်ထားသော သံထည်ပစ္စည်း။

gambrel roof (Build.) : mansard roof ကိုကြည့်ပါ။

galvd (Build.) : galvanized ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

gangau (Build.) : ironwood ကိုကြည့်ပါ။

gang boarding (Build.) : လှေကားထစ်ပုံစံဖြစ်အောင် သံရိုက်၍ပြုလုပ်ထားသော သစ်သားဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

gang mortiser (Build.) : တစ်ကြိမ်တည်းတွင် စရွေးပေါက်များစွာ တစ်ပြိုင်နက်တည်းဖောက်နိုင်သော ကိရိယာ။

gang mould (Build.) : ကွန်ကရစ်တုံးများစွာကို တစ်ပြိုင်နက်တည်းသွန်းလောင်းထားသည့် ဖောင်းရစ်ပုံစံ။

gang saw (Build.) : သစ်သားတုံး (သို့) ကျောက်တုံးကြီးမှ အစိတ်အပိုင်းငယ်များတစ်ပြိုင်နက်တည်း ဖြတ်တောက်နိုင်ရန် လွှသွားများကို ကိုယ်ထည်တစ်ခုတွင် အပြိုင်တပ်ဆင်ထားသောလွှ။

gang way (Build.) : လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း လုပ်သားများလျှောက်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော လမ်းကျဉ်း။

gantry (Build.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းများ ဆောင်ရွက်ရန် (သို့) ကရိန်းများ၊ ငြမ်းများအတွက် စင်အဖြစ်အသုံးပြုသော ပလက်ဖောင်းပါဝင်သည့် စင်တစ်မျိုး။

gap window (Build.) : ရှည်လျားကျဉ်းမြောင်းသော ပြတင်းပေါက်ငယ်။
garage (Build.) : ကားတစ်စီး (သို့) တစ်စီးထက်ပို၍ ထားနိုင်ရန် ဒီဇိုင်းရေးဆွဲတည်ဆောက်ထားသည့်ရုံ။ ကားဂိုဒေါင်။
garden - wall bonds (Build.) : (၉) လက်မအုတ်ရိုးတစ်လျှောတည်းဖြင့် ကာရံထားသည့် အုတ်နံရံတစ်မျိုး။
gargoyle (Build.) : တံစက်မြိတ် ရေထွက်ပေါက် (မုခ်ပေါက်) အဖြစ်ကြောက်မက်ဖွယ်သတ္တဝါခေါင်းပုံသဏ္ဌာန်အဆင်တန်ဆာ။
garnet paper (Build.) : သဲကြမ်းကော်ပတ်စက္ကူတစ်မျိုး။
garnish bolt (Build.) : ခေါင်းပိုင်းကို ဖောင်းသိမ်းထားသော ဘို့လ်ချောင်းတစ်မျိုး။
garret (Build.) : အဆောက်အဦထိပ်ပိုင်းရှိ အမိုးအောက်ဘက်ထပ်ခိုး။
garret window (Build.) : ခေါင်မိုးလျှောစောက်တစ်လျှောက် အလင်းရောင်ဝင်ရောက်နိုင်ရန် ဖောက်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်ငယ်။
garreting (Masonry.) : ပန်းရံအကြမ်းထည်အဆက်များကြားတွင် ကျောက်တုံးအပိုင်းအစလေးများဖြည့်သောလုပ်ငန်း။
garth (Arch.) : ဘုရားရှိခိုးကျောင်းရှိ အမိုးမိုးထားသော စက်ကြိုလမ်းဖြင့်ကာရံထားသည့် နေရာကွက်လပ်။
gate (Build.) : ပတ္တာတပ်ထားသည့် တံခါး (သို့)လျှောတံခါးဖြင့် အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်နိုင်သည့် ဝင်ပေါက်။
gate hook (Build.) : ခြံတံခါးတိုင်တွင် တံခါးကိုခိုင်မြဲစွာတပ်ဆင်နိုင်သည့် ပတ္တာ၏အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။
gate house (Build.) : ခြံစောင့် (သို့) ဂိတ်စောင့်နားနေရန် ပြုလုပ်ထားသော အဆောက်အအုံငယ်။
gate pier (Build.) : အုတ်၊ ကျောက်၊ ကွန်ကရစ်တို့ဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် ခြံစည်းရိုးတိုင်တစ်မျိုး။
gate post (Build.) : သစ်သားဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ခြံစည်းရိုးတိုင်။
gate way (Build.) : အဝင်တံခါးပေါက်၊ မုခ်ပေါက်။
gathering (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်တစ်ခုတွင် လမ်းကြောင်းအနည်းငယ်ကျဉ်းထားသည့် အစိတ်အပိုင်း။
gathering ground (Civ. Eng.) : catchment area ကိုကြည့်ပါ။

gauge (Build.) : အိမ်ပြားများတွင် ရိုက်ထားသည့် သံချောင်းများ၏ ဗဟိုတစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြားအကွာအဝေး။

gauge pile (Civ. Eng.) : guide piles ကိုကြည့်ပါ။

guage pot (Build.) : ကွန်ကရစ်လောင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံဖြူဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ခွက်ငယ်။

gauged mortar (Build.) : အထွေထွေလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုရန် ဘီလပ်မြေ၊ ထုံးနှင့် သဲတို့ကို (၁:၁:၅) အချိုးဖြင့်ရောစပ်ထားသည့် သရွတ်။

gauging-board (Build.) : ကွန်ကရစ်အရောအနှောများ ပြုလုပ်သည့် ဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

gaults (Build.) : အလွန်မာကျောလေးလံ၍ သက်တမ်းရှည်ကြာစွာ အသုံးပြုနိုင်သည့် အဖြူရောင်အုတ်တစ်မျိုး။

gavel (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအထိုင်ချရာတွင် အသုံးပြုသည့် လက်ရိုက်တစ်မျိုး။

gazebo (Build.) : ရှုမျှော်ခင်းများကြည့်ရှုရန် ပြုလုပ်ထားသော အဆောက်အအုံငယ်။

G - cramp (Carp.) : cramp ကိုကြည့်ပါ။

general joiner (Civ. Eng.) : သစ်သားထည်လုပ်ငန်းများစွာ ပြုလုပ်ရာတွင်အသုံးပြုသည့် စက်တစ်မျိုး။

geometrical stairs (Civ. Eng.) : စက်ဝိုင်းခြမ်း (သို့) အီလစ်ပုံသဏ္ဌာန်တွင်း၏ ပတ်လည်တွင် ဆက်တိုက်ပြုလုပ်ထားသော လှေကားထစ်များ။

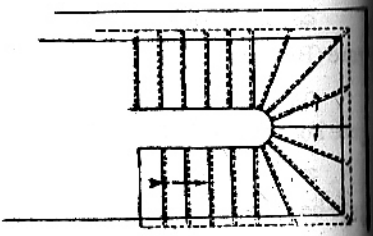


Fig. 86 geometrical stairs

Georgian glass (Build.) : မီးလောင်ကျွမ်းမှုဒဏ်ကို ခံနိုင်ရန်ရှိသည့် မှန်တစ်မျိုး။

getter (Build.) : မြေတူးလုပ်ငန်းတွင် မြေများပွလာစေရန် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။

geyser (Build.) : ဓာတ်ငွေ့ (သို့) လျှပ်စစ်မှရရှိသော အပူကိုအသုံးပြု၍ ဖန်တီးသော ရေပူစမ်းတစ်မျိုး။

ghaut (Build.) : မြစ်ကမ်းပါးတွင် မြေကြီးကိုထစ်၍ ဖန်တီးထားသော လှေကားထစ်များ။

giblet check (Build.) : အပြင်ဘက် နံဘေးထပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော အပြင်ဖွင့်တံခါးတစ်မျိုး။

gimlet (Carp.) : သစ်သားဖောက်သည့် လွန်ပူအသေးစားတစ်မျိုး။

girder (Build.) : ကြမ်းခင်းများ၊ တံတားများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရေပြင်ညီသစ်သား (သို့) သံတန်းတစ်မျိုး။ ရက်မ။

girder bridge (Civ. Eng.) : တံတားဒေါက်များကိုဖြတ်၍ တည်ဆောက်ထားသည့် ရေပြင်ညီတန်းအားဖြင့်ဝန်များကို ထောက်မပေးထားသည့် တံတားတစ်မျိုး။

girder casing (Build.) : မျက်နှာကြက်အောက်ဘက်ရှိ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်းများအားဖုံးကာထားသည့် ပစ္စည်း။

girt (Struct.) : ရက်မငယ်တစ်မျိုး။

girt (Timber.) : သစ်ပင်၏ပင်စည်လုံးပတ်၊ အဝန်း။

girt strip (Carp.) : ribbon strip ကိုကြည့်ပါ။

give - and - take lines (Sarv.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော အနားသတ်ရှိနေသည့် ဓရိယာတစ်ခု၏ အပေါ်စီးမှမြင်ရသောပုံတွင် ရေးဆွဲထားသော မျဉ်းဖြောင့်။

glacis (Civ. Eng.) : ကမ်းပါးစောင်းတစ်မျိုး။

Glass - crete (Build.) : လူသွားလမ်းအလင်းရောင် ရရှိစေရန် စသောရည်ရွယ်ချက်တစ်ခုခုအတွက်ဘောင်ခွေ၍ ပြုလုပ်ထားသော မှန်ကာထားသည့်တည်ဆောက်မှု။

glass - cutter (Build.) : မှန်ဖြတ်ရန်အသုံးပြုသော လက်သုံးကိရိယာတစ်မျိုး။

glass tile (Build.) : အလင်းရောင်ရရှိစေရန် ခေါင်မိုးပြားများကြားတွင် ညှပ်၍အသုံးပြုသော မှန်ပြား။

glassed (Build.) : ဂရိန်းနိုက်ကဲ့သို့ ကျောက်တုံးများကို မှန်ကဲ့သို့မျက်နှာပြင်ဖြစ်ပေါ်စေရန် အချောကိုင်ခြင်း။

glaze (Build.) : အုတ်ပြား၊ အုတ်ကြွေပ်ပြားအား မှန်မျက်နှာပြင်ကဲ့သို့ပြောင်ချောအောင် ပြုလုပ်ခြင်း။

glazed brick (Build.) : မျက်နှာပြင် ပြောင်လက်ချောမွေ့စေရန် အုတ်များအားမီးမဖုတ်မီ ဆေးဖျန်းခြင်း။

glazed door (Build.) : မှန်ပြားများကပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော တံခါး။

Glazement (Build.) : ကွန်ကရစ် (သို့) အုတ်လုပ်ငန်းများတွင် ပြောင်လက်ချောမွေ့အောင် ပြုလုပ်သော ပစ္စည်း။

glazier (Build.) : မှန်ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ တပ်ဆင်ခြင်းစသည့်လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်သူ။

glazier's putty (Build.) : မှန်တစ်ခုနှင့် တစ်ခုတွဲဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကော်တစ်မျိုး။

glazing (Build.) : မှန်ပြားများတပ်ဆင်သည့်လုပ်ငန်း။

glazing bead (Build.) : မှန်ပြားများအား ကော်ကပ်၍မဆက်ဘဲ ဘောင်တွင်အထိုင်ချရန် အသုံးပြုသောသံ။

glue (Carp.) : မျက်နှာပြင်များအား တွယ်ကပ်စေရန် အသုံးပြုသည့် စေးကပ်သော ပစ္စည်း။ ကော်။

glue pot (Carp.) : သုံးစွဲရန်သင့်လျော်သည့် အနေအထားရရှိစေရန် ကော်ကိုထည့်၍ အပူပေးသောပြွန်။

gluing (Carp.) : မျက်နှာပြင်နှစ်ခုအားတွဲဆက်ရန် ကော်သုတ်ခြင်း။

glut (Build.) : closer ကိုကြည့်ပါ။

glyph (Arch.) : ဒေါင်လိုက်တည်ရှိနေသော မြောင်းအတို။

gnomon (Surv.) : အချိန်နှင့် လတ္တီတွဒ် တိုင်းတာသည့် ရှေးခေတ်တိုင်းတာရေးကိရိယာ တစ်မျိုး။

gobbet (Build.) : ကျောက်တုံး၊ ကျောက်ခဲ။

godown (Build.) : ကုန်လှောင်ရုံ၊ ဂိုဒေါင်။

going (Build.) : လှေကား၏ ကပ်လျှက်ရှိသော လှေကားထစ်များကြားရေပြင်ညီအကွာ အဝေး။

goods wagon (Rail.) : ကုန်ပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရန် အသုံးပြုသည့် ကားရထား တစ်မျိုး။

Gordon's formula (Civ. Eng.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ခံနိုင်ရည်ဝန်ကို အသုံးပြုသော ပုံသေနည်းဖြစ်၍ သင်္ကေတဖြင့်ဖော်ပြလျှင်

$$P = \frac{f_c \cdot A}{1 + c\left(\frac{l}{d}\right)^2}$$

ဖြစ်သည်။ P သည်ခံနိုင်ဝန်၊ f_c သည်ဖိအား၊ A သည်ကန့်လန့်ဖြတ်ဧရိယာ၊ l သည် တိုင်အလျား၊ d သည်တိုင် အချင်းအသီးသီးဖြစ်၍ c သည်အသုံးပြုသည့် ဗုစ္ဆည်း အမျိုးအစားနှင့် ပုံသဏ္ဌာန်ကို မူတည်၍ ရွေးချယ်သော ကိန်းသေတန်ဖိုးဖြစ်သည်။

gorge (Build.) : drip ကိုကြည့်ပါ။

goufing (Build.) : နံရံအုတ်မြစ်အား ပိုမိုတောင့်တင်းခိုင်မာစေရန် ပြုလုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

gouge (Carp.) : လုံးဝန်းသောမြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ဆောက်ခုံး။

gouge - bit (Carp.) : ဆောက်ခုံး ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော သစ်သားဖောက်သည့် ကိရိယာ။

gouge slip (Carp.) : ဆောက်ခုံး အသွားသွေးသော ကျောက်တုံး။

grab, grab - bucket (Civ. Eng.) : သံမဏိခွက်တစ်ခုဖြစ်၍ (ကျားပါးစပ်) နှစ်ခြမ်းပြုလုပ်ထားကာ အလယ်မှ ပတ္တာဖြင့်တွဲထားပြီး မြေတူးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

grab - dredger (Civ. Eng.) : ကျားပါးစပ်ပါဝင်သော သောင် (သို့) မြေတူးစက်။

grabbing crane (Civ. Eng.) : ကြီးမားသော ခွက် (သို့) ကျားပါးစပ်တပ်ဆင်ထားသည့် မြေတူးစက် (သို့) မြေသယ်စက်။

grade (Civ. Eng.) : အဝေးပြေးလမ်းမ (သို့) ရထားလမ်း၏ လျှောစောက်ဒီဂရီ။

grade pegs (Surv.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် လျှောစောက်များသတ်မှတ်ရန် ရိုက်သွင်းထားသော ဝုတ်များ။

gradient (Surv.) : အမှတ်နှစ်ခုကြားရှိ အမြင့်ခြားနားခြင်းတန်ဖိုးနှင့် ၎င်းတို့ကြားရှိ ရေပြင်ညီအကွာအဝေးတို့၏ အချိုး။

gradient post (Rail.) : ရထားလမ်းဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ လျှောစောက်ပြောင်းလဲခြင်းအမှတ်များ၌ရိုက်ထားသော တိုင်အတို။

grading (Build.) : ကွန်ကရစ်နှင့် ရောနှောမည့် အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးရှိသော ကျောက်များ၏ အချိုး။

grading (Civ. Eng.) : သတ်မှတ်ထားသည့်လျှောစောက်ရရှိစေရန် မျက်နှာပြင်အားပြင်ဆင်သော လုပ်ငန်း။

grading instrument (Surv.) : **gradiometer** ကိုကြည့်ပါ။

gradiograph (Build.) : ရေထုတ်ပိုက်များတပ်ဆင်ရာတွင် ၎င်းတို့၏ လျှောစောက်အနေအထားကို တိုင်းတာသော ကိရိယာ။

gradiometer (Surv.) : ရှည်းလျားပြီး တစ်သမတ်တည်းရှိနေသော လျှောစောက်များအား တိုင်းတာသော ကိရိယာ။

gradometer (Surv.) : **gradiometer** ကိုကြည့်ပါ။

graduated circle (Surv.) : ဒီဂရီ၊ မိနစ်များစိတ်ပိုင်းထားသော စက်ဝိုင်းပုံ ပလိပ်ပြားဖြစ်၍ ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်အနေအထားတွင် ထောင့်များတိုင်းတာရန် အသုံးပြုသည်။

graduated courses (Build.) : တံစက်မြိတ်မှ ခေါင်မိုးဓောင်းအထိ မိုးထားသော ကျောက်ပြားအလွှာ။

grafting (Carp.) : သစ်သားချောင်းတစ်ခုနှင့် တစ်ခုဆက်ခြင်းဖြင့် အလျားရှည်ထွက်လာစေသော လုပ်ငန်း။

grain (Timber.) : သစ်သားအပိုင်းအစတစ်ခုတွင် အကြောများ၏ စီစဉ်မှု။

granolithic (Build.) : အထူတစ်လက်မမှ နှစ်လက်မအထိရှိပြီး ဘိလပ်မြေနှင့်ကျောက်များ ရောရှေ့ခင်းထားသောကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်း။

grapple dredger (Civ. Eng.) : **grab - dredger** ကိုကြည့်ပါ။

grappler (Build.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် အပေါက်ပါရှိပြီး အခြားတစ်ဖက်ကို သပ်ပုံစံပြုလုပ်ထားသော စူးချွန်။

grass table (Build.) : **ground table** ကိုကြည့်ပါ။

graticule (Surv.) : **reticule** ကိုကြည့်ပါ။

grate (Build.) : မီးခံသံဘောင်တစ်မျိုး။

grating (Build.) : ရေထွက်ပေါက်များ၊ မြောင်းများ၊ လေပြွန်များအားပိတ်သော အဖုံး။ သံကွန်ရက်၊ သံဆန်ခါ။

gravel (Build.) : သဲ၊ ကျောက်နှင့် နန်းမြေနုများကို သဘာဝအတိုင်းရောစပ်ထားသည့် အရောအနှော။

graving dock (Civ. Eng.) : **dry dock** ကိုကြည့်ပါ။

green (Civ. Eng.) : သွန်းလောင်းပြီးနောက် သွေ့ခြောက်ခြင်းမဖြစ်မီ ကွန်ကရစ်၏ မာကျောသောအဆင့်။

green bricks (Build.) : အုတ်အဖြစ်သို့ရောက်ရှိအောင် မီးမဖုတ်မီ ပုံလောင်းထားသော အခြေအနေ။

greenfield (Build.) : အဆောက်အဦများဆောက်လုပ်ရန် သင့်လျော်သော မြေနေရာ။

green heart (Timber.) : တောင်အမေရိကတိုက်တွင်တွေ့ရှိရသော စိမ်းဝါရောင်တောင့်တင်းသော သစ်သားတစ်မျိုး၊ ရေအောက်တွင် နစ်မြုပ်ထားသော တိုင်များအဖြစ် အသုံးပြုသည်။

greenhouse (Build.) : ပျိုးပင်များ ပျိုးထောင်ရန် ဆောက်လုပ်ထားသော မှန်ကာ အဆောက်အအုံ။

green wood (Timber.) : ပြုပြင်ခြင်းမပြုလုပ်ရသေးသော သစ်သား။

grid (Build.) : **grating** ကိုကြည့်ပါ။

grid (Surv.) : မြေပုံတစ်ခုတွင် စတုရန်းပုံယဉ်ကျေးနှိုင်းဆွဲထားသော မျဉ်းအကွက်များ။

grid (Civ. Eng.) : သင်္ဘောများပြုပြင်ရန် တည်ဆောက်ထားသည့် သစ်သားကိုယ်ထည် တစ်မျိုး။

grid (Struct.) : အဆောက်အဦများ၏ သံမဏိကိုယ်ထည်။

grid bearing (Surv.) : မြေပုံတစ်ခုတွင် ဆွဲသားထားသော မြေတိုင်းမျဉ်းနှင့် မြေပုံ၏ ဘယ်ဘက် (သို့) ညာဘက်ဘောင်တိုကြားရှိ ရေပြင်ညီထောင့်။

grill (Struct.) : တိုင်အောက်ခြေအောက်ခံတုံးရှိ ဆင့်များတင်ထားသည့်အလွှာ။

grillage foundation (Struct.) : တိုင်များ၏ အောက်ခြေတွင် အသုံးပြုသည့် အောက်ခံတုံးတစ်မျိုး။ ၎င်းတွင် ကွန်ကရစ်အတွင်းမြှုပ်ထားသောဆင့် နှစ်လွှာ (သို့) ၎င်းထက်ပို၍ ပါရှိသည်။

grille (Build.) : သံချောင်းများကို ကွန်ရက်ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးပြုလုပ်ထားသော သံပန်း။

grinding slip (Carp.) : လက်သုံးကိရိယာ အသွားများသွေးရန် အသုံးပြုသော ကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

grip (Build.) : အဆောက်အဦးအုတ်မြစ်တည်ဆောက်ရာတွင် မိုးရေများ စီးဆင်းစေနိုင်ရန် တူးထားသော မြောင်းငယ်။

grip length (Civ. Eng.) : ကုတ်တွယ်မှုရရှိစေရန် ကွန်ကရစ်အတွင်း နှစ်မြှုပ်မည့် သံချောင်း၏ အလျား။

grizzle bricks (Build.) : မီးကျွမ်းပျက်ဆီးနေသော အုတ်ဖြစ်၍ နံရံအတွင်းဘက်တွင် အသုံးပြုသည်။

grog (Build.) : အုတ်ပြုလုပ်ရာတွင် ရွံ့နှင့်ရောရန် အသုံးပြုသော အိုင်းအစများ။

groin (Build.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးနှစ်ခုကြားအဆက်မျဉ်း။

grion rib (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးအဆက်တစ်ခုမှ အစွန်းထွက်လာသော အစိတ်အပိုင်း။

groined arch (Build.) : အခြားပေါင်းကူးခုံးတစ်ခုအား ကန့်လန့်ဖြတ်အနေအထားဖြင့် ဖြတ်သွားသည့် ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

grooved bit (Carp.) : ဆလင်ဒါပုံကိုယ်ထည်နှင့် ခရုပတ်ပုံစံမြောင်းပါရှိသော သစ်သားဖောက်စူးသွား။

grooving plane (Carp.) : သစ်သားတွင် မြောင်းများထွင်းရန်အသုံးပြုသည့် ရွှေဘော်တစ်မျိုး။

grooving saw (Carp.) : သစ်သားတွင် မြောင်းများထွင်းရန် အသုံးပြုသည့် လွှဝိုင်းတစ်မျိုး။

ground air (San. Eng.) : မြေကြီးမှထွက်လာသော ကာဗွန်ဒိုင်အောက်ဆိုဒ်နှင့် အခြားသော လူကိုအန္တရာယ်ဖြစ်စေသည့် ဓာတ်ငွေ့များ။

ground floor (Build.) : မြေမျက်နှာပြင်နှင့် ကပ်နေသောအထပ်။ မြေညီထပ်။

ground joist (Carp.) : မြေညီကြမ်းပြင်အားထောက်မပေးထားသည့် ရေပြင်ညီသစ်သား။ တန်း (သို့) ဆင့်။

ground - level (Surv.) : reduced level ကိုကြည့်ပါ။

ground mould (Civ. Eng.) : မြေကြီးကိုလိုအပ်သည့် ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် ပုံဖော်သည့် သစ်သားပုံစံခွက်။

ground plan (Build.) : မြေညီထပ်ရှိ အခန်းဖွဲ့စည်းပုံ၊ အုတ်မြစ်နှင့် အခြားအစိတ်အပိုင်းများထည့်သွင်းရေးဆွဲထားသည့် အပေါ်စီးမှ မြင်ရမည့်ပုံ။

ground plane (Civ. Eng.) : ရေပြင်ညီမျက်နှာပြင်။

ground sill (Carp.) : sleeper ကိုကြည့်ပါ။

ground table (Build.) : အဆောက်အဦအောက်ခြေရှိ ကျောက်လွှာ။

ground - work (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦအုတ်မြစ်တည်ဆောက်ရန် လုပ်ငန်းခွင်ပြင်ဆင်ခြင်း။

grout (Civ. Eng.) : အရည်ဖျော်ထားသော ဘိလပ်မြေ။

groutnick (Masonry.) : အရည်ဖျော်ထားသော ဘိလပ်မြေသွန်းလောင်းရန် မြောင်းထွင်းခြင်း။

grouting (Civ. Eng., Build) : အုတ်မြစ်များ၊ နံရံများသို့ အရည်ဖျော်ထားသည့် ဘိလပ်မြေသွန်းလောင်းခြင်းလုပ်ငန်း။

gtg (Build.) : grating ၏အတိုကောက်စာလုံး။

guard (Build.) : ငြမ်းတစ်ခုတွင် အလုပ်လုပ်သူ ပြုတ်မကျစေရန် ကာရံထားသော အရံအတား။

guard (Civ. Eng.) : fender pile ကိုကြည့်ပါ။

guard post (Civ. Eng.) : fender post ကိုကြည့်ပါ။

guard rail (Rail.) : check rail ကိုကြည့်ပါ။

gudgeon (Build.) : ကျောက်တုံးများဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော သတ္တုပြင်တစ်မျိုး။

guide (Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းခွင်အတွင်း မြေသွင်းတိုင်ရိုက်ခြင်း။

guide piles (Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းခွင် ပတ်လည်တစ်လျှောက်အကွာအဝေး တူညီစွာခွာ၍ ရိုက်ထားသည့် တောင့်တင်းခိုင်မာသော မြေသွင်းတိုင်များ။ Fig. 87 ကိုကြည့်ပါ။

guide rail (Rail.) : check rail ကိုကြည့်ပါ။

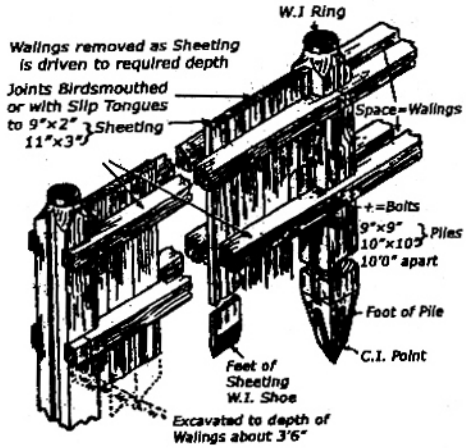


Fig. 87 guide piles

guilloche (Arch.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခုထပ်၍ တည်ဆောက်ထားသော ဖောင်းကြွအဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

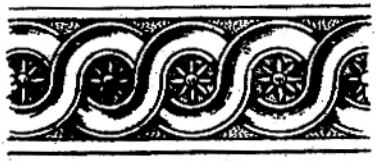


Fig. 88 guilloche

gulleting (Civ. Eng.) : အဝေးပြေးလမ်းမ (သို့) ရထားလမ်းဖောက်ရန် ပြုလုပ်သော မြေတူးလုပ်ငန်း။

gulley (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်အဆုံးတွင် တပ်ဆင်ထားသော ပိုက်ဆက်။

gulley grating (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်တွင် တပ်ဆင်ထားသော အဖုံး။

gulley trap (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်အတွင်း အနံ့ဆိုးများ (ညစ်ညမ်းသောလေ) ကို စုဆောင်းဖယ်ရှားရန် တပ်ဆင်ထားသော တည်ဆောက်မှုတစ်မျိုး။

gun (Civ. Eng.) : **spray gun** ကိုကြည့်ပါ။

gunite (Civ. Eng.) : သဲနှင့်ဘိလပ်မြေကို အခြောက်ရောစပ်ထားခြင်း။

gurgoyle (Build.) : **gargoyle** ကိုကြည့်ပါ။

gurlet (Masonry.) : တစ်ဖက်တွင် ချွန်ထက်သော အစိတ်အပိုင်းပါရှိပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် အသွားပါရှိသည့် ကျောက်ခဲကိရိယာ။

gusset (or) gusset plate (Struct.) : ပလိပ်ပြားနှစ်ပြားကို ထောင့်ချိုးဆက်ရာတွင် ပိုမိုခိုင်မြဲစေရန်အသုံးပြုသည့် သတ္တုဒေါက်။

gusset piece (Build.) : အမိုးစောင်းနှင့် ရေတံလျှောက်တန်းကြားရှိ အပေါက်ပိတ်ရန် အသုံးပြုသည့် တြိဂံပုံသဏ္ဌာန်သစ်သားပြား။

gutter (Build.) : လမ်းတစ်ခု၏ နံဘေး (သို့) အဆောက်အဦတစ်ခု၏ တံစက်မြိတ်တစ် လျှောက်ရေစီးစေရန်ပြုလုပ်ထားသော မြောင်း။ ရေတံလျှောက်။

gutter bearer (Carp.) : ရေတံလျှောက်ဘုတ်ပြားတွင် အသုံးပြုသည့် (၂ လက်မ × ၁ ½ လက်မ) အရွယ်သစ်သားချောင်း။

gutter boards (Build.) : **snow boards** ကိုကြည့်ပါ။

gutter bolts (Build.) : ရေတံလျှောက်အစွပ်များတွင် အသုံးပြုသည့် ဘိုလ်ချောင်း။

guy derrick (Build, Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်အနေအထားတိုင်တွင် ချိတ်ဆွဲထားသည့် ဝန်ချီစက်တစ်မျိုး။

guy rope (Civ. Eng.) : ဝန်ချီစက်တိုင်အားချည်နှောင်ထားသည့် ဆိုင်းကြိုး။

guying (Civ. Eng.) : ဆိုင်းကြိုးများချည်နှောင်သော လုပ်ငန်း။

Gwilt's rule (Build.) : နံရံများ၏ အထူအားတွက်ချက်သော ပုံသေနည်း။

သင်္ကေတအားဖြင့် $T = \frac{HL}{nD}$ ဖြစ်ပြီး T သည်နံရံအထူ၊ H သည်နံရံအမြင့်၊ L သည် နံရံအလျား၊ n သည် ကိန်းသေဖြစ်၍ D သည်ထောင့်ဖြတ်အလျားဖြစ်သည်။

gymnasium (Build.) : ကိုယ်လက်လှုပ်ရှားလေ့ကျင့်ခန်းများ ပြုလုပ်သော ခန်းမဆောင်။

H

H - beam (Build., Civ. Eng.) : H-ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းပုံရှိသော သံမဏိတန်း။

hacket (Carp.) : **hatchet** ကိုကြည့်ပါ။

hacking (Build.) : မျက်နှာပြင်အားကြမ်းတမ်းအောင်ပြုလုပ်ခြင်း။

hacking (Masonry.) : အုတ်ကျိုးအပိုင်းအစများဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော နံရံရှိကျောက်တုံး အလွှာ။

hacking - out knife (Build.) : အင်္ဂတေအဟောင်းအပိုင်းအစများ ဖယ်ရှားရန်အသုံးပြု သော ဓား။

ha - ha (Build.) : မြေညီလွှာအောက်ဘက်တွင် မြှုပ်ထားသော သံဇကာတစ်မျိုး။

half - bed (Masonry): ကျောက်တုံးများစီရာတွင် ဒေါင်လိုက်အဆက်မျက်နှာပြင်။

half - joint (Masonry): ကျောက်တုံးများစီရာတွင် ၎င်းတို့အပေါ်ရှိရေပြင်ညီအင်္ဂတေ အလွှာ။

half - brick wall (Build) : အုတ်လျားဆက်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် (၄ ½ လက်မ) အုတ်ရိုး။

half - column (Build.) : **embedded column** ကိုကြည့်ပါ။

half - header (Build.) : နံရံထောင့်စွန်းတွင် အုတ်လွှာအားပတ်ရန်အသုံးပြုသော ငါးမှုး အုတ်ကျိုး။

half landing (Build.) : **half - space landing** ကိုကြည့်ပါ။

half - lap joint (Carp.) : ဆက်မည့်အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား တစ်ဝက်စီထစ်၍ ဆက်ထား သော အဆက်။

half - lattice girder (Struct.) : **Warren girder** ကိုကြည့်ပါ။

half - pace (Build.) : အခန်း (သို့) အဆောင်အပြင်ဘက်သို့ ထုတ်ထားသောပြတင်းပေါက် ၏မြင့်တက်နေသော အောက်ခင်း။

half - principal (Carp.) : ခေါင်မိုးစောင်းအထိမရောက်သော အခြင်တန်းအတို။

half - sawn (Masonry.) : လွှဖြင့်တိုက်ဖြတ်ရာမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော မျက်နှာပြင်။

half - socket pipe (San. Eng.) : အောက်ဘက်တစ်ဝက်သာ အစွပ်စွပ်ထားသည့် ရေထုတ် ပိုက်။

half - space landing (Build.) : လှေကားခုံအကျယ်အပြည့်အတိုင်း ပြုလုပ်ထားသည့် လှေကားတက်။

half - timber (Timber.) : အလျားတစ်လျှောက် တစ်ဝက်စိတ်ထားသော သစ်။

half timbering (Build.) : အုတ်မြစ်နှင့် အခြားအဓိက အစိတ်အပိုင်းများကို သစ်သားဖြင့် တည်ဆောက်ပြီး နံရံများကို ပလာစတာကိုင်ထားသည့် အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ခြင်း။

halving (Carp.) : သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်း၏ ထိပ်ဘက်မျက်နှာပြင်အသီးသီးကို တစ်ဝက်စီထစ်၍ ၎င်းအထစ်နှစ်ခုအားထပ်၍ဆက်ခြင်း။

hammer - beam (Build.) : အခန်းတစ်ခုအတွင်းသို့ အစွန်းထွက်နေသော တစ်ဖက်ချုပ်တန်းအတိုတစ်မျိုး။

hammer - dressed (Masonry.) : တူဖြင့်ထုရိုက်၍ ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်များအား တစ်ဝက်တစ်ပျက် အချောသပ်ခြင်း။

hammer - faced or blocked (Masonry.) : ကျောက်တုံးများအား မှန်ကူကွက်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်အောင် အကြမ်းပြုလုပ်ခြင်း။

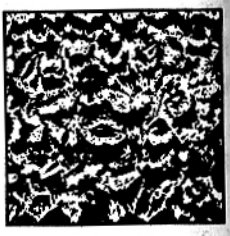


Fig. 89 hammer-dressed

hammer - head key (Build.) : အစွန်းနှစ်ဖက်ကို အထစ်ပုံသဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ထားသည့် သပ်တစ်မျိုး။

hand - brace (Carp.) : brace ကိုကြည့်ပါ။

handrail (Build.) : လှေကားလက်ရန်း။

hanger (Build.) : တံစက်မြိတ်တွင် ရေတံလျှောက်အားချိတ်ဆွဲရန် အသုံးပြုသော ချိတ်။

hanging flashings (Build.) : stepped flashings ကိုကြည့်ပါ။

hanging post (Build.) : hingeing post ကိုကြည့်ပါ။

hanging steps (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထွက်နေသော အထစ်။

hangings (Build.) : နံရံအားဖုံးအုပ်ရန် အသုံးပြုသော ပစ္စည်း။

harbour (Civ. Eng.) : သင်္ဘောများရပ်နားရန်နှင့် ကုန်တင်ကုန်ချ

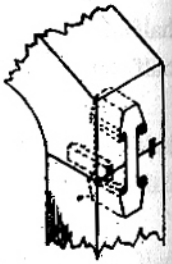


Fig. 90 hammer-head key

hard core (Build., Civ. Eng.) : အောက်ခံအုတ်မြစ်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသောအုတ်ကျိုး၊ ကျောက်ကျိုးများ။

hard pan (Civ. Eng.) : ဗျော့ပြောင်းသည့် မြေဆီလွှာအောက်ရှိ ကျောက်လွှာ။

hardwood (Timber.) : ကျွန်း၊ ပျဉ်းကတိုးကဲ့သို့သော သစ်မာ။

hasp (Build.) : တံခါးမျောက်လက်။

hatch (Build.) : တံခါး၊ ကြမ်းပြင်၊ မျက်နှာကြက်တို့ရှိအပေါက်။

hatchet (Carp.) : သစ်သားခွဲရာတွင် အသုံးပြုသော ရဲတင်း။

hatching (Civ. Eng.) : ဖြတ်ပိုင်းပုံများတွင် အသုံးပြုသော သတ္တု (သို့) ပစ္စည်းပေါ်မူတည်၍ကနဲ့လန့်ဖြတ်ရေးဆွဲထားသော မျဉ်းများ။

hauling rope (Civ. Eng.) : **flanks (Civ, Eng)** ကိုကြည့်ပါ။

hazard (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုနှင့် ပတ်သက်သော မီးဘေးအန္တရာယ်။

H.B.S. (Carp.) : **herring bone strutting** ၏အတိုကောက်စာလုံး။

head (Arch.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်ဘက်အပိုင်း။

head (Build.) : **lintel** ကိုကြည့်ပါ။

head (Carp.) : သစ်သားတိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်ဘက်အပိုင်း။

header (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်နှင့် အုတ်အလျားတို့ကို ထောင့်မှန်ကျအနေအထားဖြင့် စီထားသောအုတ်။ ထိပ်စီအုတ်။

heading (Build.) : **heading course** ကိုကြည့်ပါ။

heading (Civ. Eng) : တူးမြောင်းများတူးဖော်ရာတွင်အသုံးပြုသောလမ်းကျဉ်းလူသွားလမ်းကျဉ်း။

heading bond (Build): ထိပ်စီအုတ်များအသုံးပြု၍ စီထားပြီးသော အုတ်စီနည်းဖြင့် အုတ်ဖိနပ် ပြုလုပ်ရာတွင်အသုံးပြုသည်။

heading chisel (Carp.) : စရွေးပေါက်ဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော စိုတစ်မျိုး။

heading course (Build.) : ထိပ်စီအုတ်များကိုသာအသုံးပြု၍ စီထားသောအုတ်လွှာ။

heading joint (Build., Masonry.) : တစ်လွှာတည်းတွင်ရှိသော ကျောက်တုံးများကြားရှိ အဆက်။

head moulding (Build.) : ဝင်ပေါက်ထွက်ပေါက် ထိပ်ပိုင်းရှိ ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ။

head nailing (Build.) : ခေါင်မိုးအုတ်ကြွေပ်ပြားများအားသံရိုက်ခြင်း။

head of drain (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်များ၏ ထိပ်ဘက်အမြင့်ဆုံးအမှတ်။

headroom (Build.) : လှေကားအိမ်အထက်ပိုင်းရှိ နေရာလွတ်။
heads (Build.) : တံစက်မြိတ်ပတ်လည်ရှိ အုတ်ကြွပ်ပြားအလွှာ။
head tree (Carp.) : တိုင်ထိပ်ပိုင်းတွင် ဝန်ကိုထမ်းဆောင်သည့် မျက်နှာပြင်ကျယ်ပြန့်စေ ရန် တင်ထားသော သစ်သားတုံး။
head wall (Build.) : မြေထိန်းနံရံတစ်မျိုး။
headway (Build.) : Headroom ကိုကြည့်ပါ။
healing (Build.) : ခေါင်မိုးအားသွပ်ပြား၊ အုတ်ကြွပ်ပြားများဖြင့်မိုးခြင်း။
heart bond (Masonry.) : နံရံအထူ၏ လားရာအတိုင်း ထိပ်စီအုတ်များကို စီထားသည့် နံရံ အလယ်ပိုင်း အုတ်လွှာ။
hearth (Build.) : မီးလင်းဖိုရှေ့ဘက်ရှိကြမ်းပြင်။

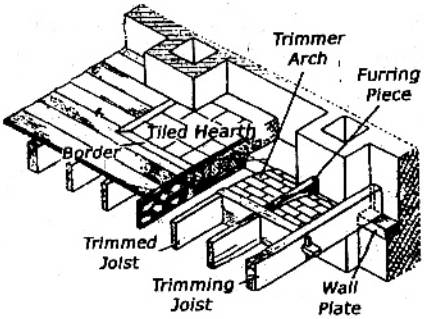


Fig. 91 hearth

hearting (Build.) : နံရံတစ်ခု၏ အတွင်းမျက်နှာပြင်တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း။
heart wood (Timber) : မာကျောကျစ်လစ်သောသစ်ပင် ပင်စည်အနှစ်သား။
heater (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်း အနွေးဓာတ်ရရှိစေရန် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။
heavy joist (Carp.) : အကျယ် (၄) လက်မမှ (၆) လက်မအထိရှိပြီးအလျား (၈) လက်မ ခန့်ရှိသော ဆင့်တစ်မျိုး။
Hedley's dial (Surv.) : မြင်ကွင်းအစောင်းများ တိုင်းတာရာတွင်အသုံးပြုသော မြေတိုင်း ကွန်ပတ်စ်တစ်မျိုး။
heel (Build.) : သစ်သားချောင်းတစ်ချောင်း၏ အောက်ဘက်အစွန်း။
heel (Carp.) : ရွှေဘော်တစ်ခု၏ နောက်ဘက်အစွန်း။

heel strap (Build.) : အမိုးဒိုင်းခွေရှိ အခြင်တန်းအောက်ခြေကို ဖမ်းညှပ်ပေးသော U- ပုံသဏ္ဌာန်ပတ်ကြိုးပြား။

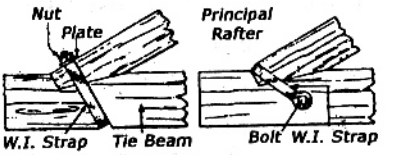


Fig. 92 heel strap

height (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ မြင့်တက်နေသောအမြင့်။

height above base (Surv.) : မူတည်ချက်မျက်နှာပြင်မှ တိုင်းတာသော ဒေါင်လိုက်အတိုင်းအတာ။

height of instrument (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် မြေတိုင်းကိရိယာ (သီအိုဒိုလိုက်)၏ ရေပြင်ညီဝင်ရိုးနှင့် မူတည်ချက်မျက်နှာပြင်ကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး။

heliograph (Surv.) : heliostat ကဲ့သို့သော မြေတိုင်းကိရိယာဖြစ်ပြီး ၎င်းတွင် စပရင်ကိရိယာပါဝင်သည်။ heliostat ကိုလည်းကြည့်ပါ။

heliostat (Surv.) : ဝေးကွာသော အကွာအဝေးတစ်နေရာမှ ပုံရိပ်များကို ဖမ်းယူကြည့်ရှုရန် နေရောင်ခြည်မှရရှိသည့် ပြန်လင်းတန်းများကို အသုံးပြုသည့် မြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။

heliotrope (Surv.) : heliograph ကိုကြည့်ပါ။

helmet (Civ . Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တိုင်များတွင် အသုံးပြုသော ထိပ်အုပ်ဖြစ်၍ ကြားတွင် သဲအလွှာခံထားသည်။

helying (Build.) : healing ကိုကြည့်ပါ။

Hennebique (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တိုင်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ပင်မသံချောင်းများကို တိုင်၏အလယ်တွင် အကွာအဝေးတူညီစွာထားရှိပြီး သံကွင်းကလေးများဖြင့် ရစ်ပတ်ထားသည်။

Fig. 93 helmet

Hennebique Pile (Civ. Eng.) : Hennebique ကိုကြည့်ပါ။

hermetex (Build.) : ခေါင်မိုးများပြုပြင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပြုပြင်ထားသော ပလတ်စတစ်ကျောက်ဂွမ်းတစ်မျိုး။

herring - bone (Civ. Eng.) : သစ်သား (သို့) အခြားသော ပစ္စည်းများကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု V - ပုံသဏ္ဌာန်ဆန့်ကျင်ဘက်လားရာ အတိုင်းစီစဉ်ပြုလုပ်ထားခြင်း။

herring - bone ashlar (Masonry.) : herring - bone သဏ္ဌာန် စီထားသော ကျောက်ချောတုံးများ။

herring - bone bond (Build.) : နံရံအထူများတွင် အသုံးပြုသည့် အလျားလိုက် အုတ်လွှာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး herring - bone သဏ္ဌာန်ဖြင့် အုတ်များကိုစီထားသည်။

Fig. 94 herring-bone bond

herrig-bone strutting (Carp.) : bridging ကိုကြည့်ပါ။

hewn stone (Masonry.) : တူဖြင့်ထုရိုက်၍ မျက်နှာပြင်အား အချောသပ်ထားသည့် ကျောက်တုံး။

hexastyle (Arch.) : ရှေ့ဘက်မျက်နှာစာတွင် တိုင်ခြောက်လုံးပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသည့် ပေါ်တီကိုတစ်မျိုး။

H .I. B. (Build.) : hoop - iron bond ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

hick joint (Build.) : အဆက်တစ်ခုမှ သရွက်အဟောင်းများကို ဖယ်ရှားပြီး ဆက်ထားသော သရိုးကိုင်အဆက်တစ်မျိုး။

hinge (Carp.) : တံခါးရွက်နှင့် တံခါးဘောင်တို့ကဲ့သို့ အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအားဆက်ထားသော အဆက်။ ပတ္တာ။

hingeing - post (Build.) : ဂိတ်တံခါးအား ပတ္တာတပ်၍ ချိတ်ဆွဲထားသည့်တိုင်။

hip (Build.) : ခေါင်မိုးလျှောစောက်နှစ်ခု ဆုံတွေ့သော ခေါင်မိုးစောင်း၏ (၁၈၀ ဒီဂရီထက်ကြီးသော) အပြင်ထောင့်။

hip hook (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းအခြင်တန်းများကို ပတ်ထားသည့် သံကွင်းတစ်မျိုး။

hip iron (Build.) : hip hook ကိုကြည့်ပါ။

hip-knob (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းတွင် တန်ဆာဆင်ပြုလုပ်ထားသာ ထိပ်ချွန်ပန်း။

hip rafter (Carp.) : angle rafter ကိုကြည့်ပါ။

hip roll (Carp) ခေါင်မိုးစောင်းကို ဖုံးအုပ်ရန်အလျားတစ်လျှောက် V - ပုံသဏ္ဌာန်ထွင်ထားသော စက်ဝိုင်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသည့် သစ်သားချောင်း။

hip roof (Carp.) : hipped roof ကိုကြည့်ပါ။

hip tile (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းအားဖြတ်၍ မိုးထားသည့်အုတ်ကြွေပြားပြား။

hipped end (Build.) : ခေါင်းမိုး၏ အဖုံးတြိဂံပုံသဏ္ဌာန်အစိတ်အပိုင်း။

hipped roof (Build.) : နံရံမှအစွန်းထွက်ခြင်း မရှိသော ခေါင်မိုးပုံစံတစ်မျိုး။

hit - and - miss ventilator (Build.) : မြောင်းထွင်းထားသည့် ပလိပ်ပြားနှစ်ပြားကိုထပ်ထားပြီး လေပမာဏအနည်းအများကို ချိန်ညှိနိုင်သည့် လေဝင်လေထွက်စနစ်တစ်မျိုး။

H .N. W. (Build.) : head, nut and washer ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

hoarding or hoard (Build.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်အား ကာရံထားသည့် အကာ အရံ။

hod (Build.) : ရည်လျားသော လက်ကိုင်ပါရှိပြီး အုတ်နှင့် သရွတ်များသယ်ဆောင်ပေး သည့် အနားသုံးဖက်ပါရှိသော ခွက်။

hog - back girder (Struct.) : hogging girders ကိုကြည့်ပါ။

hog's back ridge (Build.) : ထိပ်ဘက်ကိုလုံးထားသော ခေါင်အုပ်အုတ်ကြွပ်ပြား။

hoggin (Build.) : လူသွားလမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် သဲနှင့်ကျောက်အရောအနှော။

hogging (Build.) : hoggin ကိုကြည့်ပါ။

hogging (Struct.) : ရေပြင်ညီတန်းများသည် သက်ရောက်ဝန်ကြောင့် ခုံးသွားခြင်း။

hogging girders (Civ. Eng.) : အပေါ်ဘက်သို့ ခုံးနေသော ရက်မတစ်မျိုး။

holderbat (Build.) : ရေပိုက်များ၊ အညစ်အကြေးစွန့်ပိုက်များပတ်လည်တွင် နံရံနှင့် အသေဖမ်းထားရန် အသုံးပြုသည့် သတ္တုကွင်း။

hole (Civ. Eng.) : တစ်စုံတစ်ခုအတွင်း ထွင်းဖောက်ထားသည့် အပေါက်။

holing (Build.) : အုတ်ကြွပ်ပြားများအား သံရိုက်ရန် အပေါက်ဖောက်ခြင်း။

hollow (Build.) : အခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော ဖောင်းရစ် တစ်မျိုး။

hollow bed (Masonry.) : အချောမကိုင် ရသေးသော ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်။

hollow blocks (Build.) : ကြမ်းခင်းများ၊ အတွင်း အပြင်နံရံများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ခေါင်းပွအုတ်။

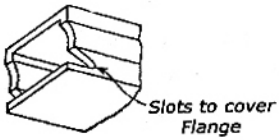


Fig. 95 hollow blocks

hollow newel (Build.) : geometrical stairs ကိုကြည့်ပါ။

hollow partitions (Build.) : ပေါ့ပါး၍ အသံလုံရန် ရည်ရွယ်ပြုလုပ်ထား သည့် အခန်းနံရံ။

hollow tiles (Build.) : hollow blocks ကိုကြည့်ပါ။

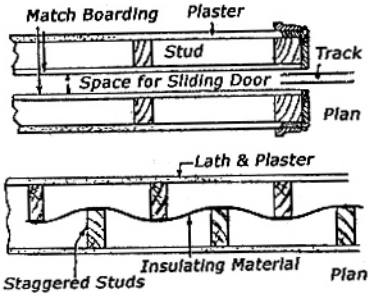


Fig. 96 hollow partitions

hollow wall (Build.) : ခေါင်းပွက္ခန်ကရစ်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် နံရံတစ်မျိုး။

honeycomb walls (Build.) : **sleeper wall** ကိုကြည့်ပါ။

hood (Build.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်အုပ်။

hood mould (Build.) : တံခါးပေါက် (သို့) ပြတင်းပေါက်အထက်ရှိ ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

hook bolt (Build.) : အစွန်းတစ်ဖက်ကို ချိတ်အဖြစ်ကွေးထားပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် မူလီတပ်ဆင်ရန် အရစ်များဖော်ထားသော သွပ်ရည်စိမ်ဘို့လ်ချောင်း။

hoop iron (Build.) : (၂ လက်မ × $\frac{3}{16}$ လက်မ)အရွယ်အစားရှိသော သံကွင်းတစ်မျိုး။

hoop-iron bond (Build.) : ရှည်လျားသော **hoop iron** များကိုအသုံးပြု၍ ဆက်ထားသော နံရံအဆက်တစ်မျိုး။

hooping (Civ. Eng.) : သံချောင်းများအားစက်ဝိုင်းပုံ(သို့) ခရုပတ်ပုံကွေးခြင်း။

hopper (Build.) : ကျောက်တုံးကျောက်ခဲများကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများသယ်ယူရာတွင် အသုံးပြုသော သစ်သား (သို့) သတ္တုခွက်တစ်မျိုး။

hopper head (Build.) : မိုးရေများစီးဆင်းရန် အသုံးပြုသောနံရံကပ်ပိုက်၏ ထိပ်ဘက်ကတော့ပုံအစိတ်အပိုင်း။

hopper W.C (Build.) : ပြွန်ကောက်ပါရှိသော ကတော့ချွန်ပုံသဏ္ဌာန်ခွက်ရှည်။

hopper window (Buid.) : အောက်ခြေတွင်ပတ္တာချက်ပါရှိပြီးအတွင်းဖက်သို့ ဆွဲဖွင့်ရသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

hopton wood (Build.) : အလှဆင်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် နံသာရောင် (သို့) မီးခိုးရောင် (သို့) အညိုရောင်ထုံးကျောက်။

horizon (Surv.) : ကမ္ဘာ့ဆွဲအားသက်ရောက်သည့်လားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျလျက်ရှိသော ပြင်ညီမျက်နှာပြင်။

horizon glass (Surv.) : **sextant** ကိုကြည့်ပါ။

horizontal axis (Surv.) : **trunnion axis** ကိုကြည့်ပါ။

horizontal circle (Surv.) : ရေပြင်ညီထောင့်များကို မြေတိုင်းကိရိယာ (သီအိုဒိုလိုက်) ဖြင့် တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် စကေးများစိတ်ပိုင်းထားသော စက်ဝိုင်းပလိပ်ပြား။

horizontal shore (Carp.) : **flyig shore** ကိုကြည့်ပါ။

hornbeam (Build.) : မာကျော၊ ပျင်းတွဲပြီး အဝါဖျော့ရောင်ရှိသော ဥရောပတိုက်တွင် အသုံးပြုသည့် သစ်မာတစ်မျိုး။
horse (Carp.) : လှေကားထစ်များတွင် အသုံးပြုသော ဒေါက်တစ်မျိုး။
horseshoe curve (Surv.) : ဗဟိုမှ ၁၈၀ ဒီဂရီထက်ကြီးသော ထောင့်တစ်ခုခံဆောင်နေသည့် မျဉ်းကွေး။
hospital window (Build.) : hopper window ကိုကြည့်ပါ။
hot - air heaters (Build.) : ပိုက်တပ်ဆင်ခြင်းမရှိဘဲ အဆောက်အဦအား အနွေးဓာတ်ပေးရာတွင်အသုံးပြုသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။
hot - air seasoning (Timber.) : desiccation ကိုကြည့်ပါ။
hot short (Build.) : သံချောင်းကို နီရဲအောင်အပူပေး၍ကွေးရာတွင်ဖြစ်ပေါ်လာသော အက်ကြောင်းများ။
housed string (Carp.) : လှေကားဆန်များတပ်ရန် မြောင်းများထစ်ထားသည့် လှေကားဘောင်။
housing (Carp.) : သစ်သားချောင်းအစွန်တစ်ဖက်လုံးကို စရွေးပေါက်အတွင်း ထည့်၍ ဆက်သော ဆက်နည်းတစ်မျိုး။
hurter (Build.) : ထောင့်စွန်းများတွင်ထည့်သွင်းအသုံးပြုသော ကျောက်(သို့) ကွန်ကရစ် (သို့) သစ်သား (သို့) သံကြွေပ်တုံး။
Hydralime (Build.) : အသုံးများသော ဖောက်ထုံးတစ်မျိုး။
hydraulic cartridge (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်တုံးများ၊ ကျောက်တုံးကြီးများကို အရည်အားသုံးဖိအားဖြင့် ကြိတ်ခွဲသော ကိရိယာ။
hydraulic cement (Build., Civ. Eng.) : ရေဖြန်းပေးခြင်းဖြင့် မာကျောလာသော ဘိလပ်မြေ။
hydraulic dredger (Civ. Eng.) : suction dredger ကိုကြည့်ပါ။
hydraulic lime (Build., Civ. Eng.) : ရေဖြန်းပေးခြင်းဖြင့် မာကျောလာသောထုံး။
hydraulic mortar (Build.,Civ.Eng.) : ရေဖြန်းပေးခြင်းဖြင့်မာကျောလာသောသရွတ်။
hydrographical surveying (Surv.) : ရေမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာတိုင်းတာခြင်းပညာရပ်။
hydrostatic level (Surv.) : ရေမျက်နှာပြင်ဆိုင်ရာ တိုင်းတာခြင်းတွင် မူတည်ချက်အဖြစ် သတ်မှတ်စဉ်းစားသည့် ရေမျက်နှာပြင်။
hydrostatic test (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်များ၏ ယိုစိမ့်မှုကို စစ်ဆေးနည်းတစ်နည်း။
hypaethral (Arch.) : ခေါင်မိုးမပါသော (သို့) ခေါင်မိုးဖွင့်ထားသော အဆောက်အဦ။

hyperbola (Arch.) : cornice ကိုကြည့်ပါ။

hyperthyrum (Arch.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အပေါ်ဘက် နဖူးစည်းအစိတ်အပိ

hypostyle hall (Arch.) : ခေါင်မိုးအားထောက်ထားသည့် တိုင်များပါဝင်သောခန်

hypotenusal allowance (Surv.) : မြေပြင်လျှောစောက်များတိုင်းတာရာတွင် တစ်သ

အလျှားအတွက် ထပ်မံပေါင်းထည့်ပေးရသည့်အလျှားတန်ဖိုး။

hypothenusal allowance (Surv.) : hypotenusal allowance ကိုကြည့်ပါ။

hypotrachelium (Arch.) : တိုင်လုံး ပင်မကိုယ်ထည်နှင့် ထိပ်ဘက်အဆင်တန်ဆာ

ကြားရှိအဆက်။

I

ice - apron (Civ. Eng.) : တံတားတိုင်များ၏ အပေါ်ပိုင်းဖုံးအုပ်ထားသော တည်ဆောက်မှု။ ရေခဲတုံးများစီးမျောမှုကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ဖိအားကိုအကာကွယ်ပေးသည်။

ice - breaker (Civ. Eng.) : ice-apron ကိုကြည့်ပါ။

ichnograph (Build.) : အဆောက်အဦး၏ အစိတ်အပိုင်းတချို့ကိုသာ ပြသထားသော ပုံစံ။

idigbo (Timber.) : မာကျောလေးလံပြီး ကြာရှည်ခံသည့်သစ်မာတစ်မျိုး။ အနောက်အာဖရိကတွင် အသုံးများသည်။

igneous (Civ. Egn.) : မီးတောင်ပေါက်ကွဲမှုများမှ ရရှိသော ကျောက်တစ်မျိုး။ မီးသင့်ကျောက်။

igniter (Civ. Eng.) : မီးလောင်ပေါက်ကွဲမှုဖြစ်ပေါ်စေရန် အသုံးပြုသော မီးရှို့ကိရိယာတစ်မျိုး။

imbowment (Arch.) : ပေါင်းကူးခုံးများကို ခေါ်ဝေါ်သည့် အမည်တစ်မျိုး။

imbricated (Build.) : တစ်ခုနှင့် တစ်ခုထပ်၍မိုးထားသော ကျောက်ပြားများ။

imbuia (Timber.) : အဝါဖျော့ရောင်မှ အညိုရင့်ရောင်အထိ အရောင်အမျိုးမျိုးရှိသော ဘရာဇီးနိုင်ငံတွင်အသုံးပြုသည့် သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျောလေးလံ၍ကြာရှည်ခံသော်လည်း ကျွတ်ဆတ်သည်။

impact load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပေါ်သို့ ရုတ်တရက်သက်ရောက်သော အား။

imperfect (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင် ပါဝင်သောအစိတ်အပိုင်းများသည် လိုအပ်သည်ထက်ပိုနေခြင်း (သို့) လျော့နေခြင်း။

imperial (Build.) : ထိပ်ဘက်တွင် အချွန်ပါရှိသောအမိုးခုံးတစ်မျိုး။

imperial (Civ.Eng.) : (၃၃ လက်မ × ၂၄ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသောကျောက်ပြား။

impervious (Build) : ရေစီးဆင်းရာလမ်းကြောင်းကို ခုခံပေးနိုင်သော ဂုဏ်သတ္တိရှိသည့် ပစ္စည်းများ။

impost (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးများကိုထောက်မပေးထားသည့် တိုင်ထိပ်ပိုင်း။

impregnation (Timber.) : သစ်သားအားပျံ့နှံ့စိမ့်ဝင်စေခြင်းနည်းကို အသုံးပြု၍ပြုပြင်ခြင်း။

in (Timber.) : eng ကိုကြည့်ပါ။

inband (Masonry.) : နံရံတည်ဆောက်ရာတွင် ထိပ်စီအုတ်အဖြစ်အသုံးပြုသော ကျောက်တုံး။

inband rybat (Masonry.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းကျည်းဘောင်အဖြစ် အသုံးပြုသော ကျောက်တုံး။

inbow (Arch.) : imbowment ကိုကြည့်ပါ။

incertum (Masonry.) : စတုရန်းပုံကျောက်ချောတုံးများကို အသုံးပြုသည့် ရှေးကျသော ပန်းရံလုပ်ငန်း။

inch-tool (Masonry.) : ကျောက်တုံးခွဲရာတွင် အသုံးပြုသည့် အသွားစောင်း (၁) လက်မ ခန့်ကျယ်သော သံမဏိဆောက်တစ်မျိုး။

incise (Arch.) : ဖြတ်တောက်ရန် (သို့) ကွေးရန်။

inclined shore (Carp.) : raking shore ကိုကြည့်ပါ။

inclinometer (Surv.) : မြေမျက်နှာပြင် (သို့) တမ်လျောစောက်များ တိုင်းတာသော ကိရိယာတစ်မျိုး။

included angle (Surv.) : အမှတ်တစ်နေရာတွင် စုဆုံလျက်ရှိသော မြေတိုင်းမျဉ်းနှစ်ကြောင်းကြားရှိထောင့်။

incrustation (Masonry.) : နံရံမျက်နှာပြင်အား ဖုံးအုပ်ထားသည့် မာကျောသော အလွှာ။

indent (Carp.) : သစ်သားချောင်းများတွင်ထစ်ထားသော အထစ်။

indented bar (Civ. Eng.) : စက်ဝိုင်းပုံ (သို့) စတုရန်းပုံစံ သံကူချောင်းများဖြစ်၍ ကွန်ကရစ်အတွင်း ကုတ်တွယ်မှုအားကောင်းစေရန် အလျားတစ်လျောက်ထစ်ထားသည်။

indented joint (Carp.) : သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်းအားထပ်၍ ဆက်ရာတွင် မျက်နှာပြင်တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ချော်ထွက်ခြင်းမရှိစေရန် အထစ်များထစ်၍ ဆက်သော အဆက်တစ်မျိုး။

Fig. 97 indented joint

indenter (Civ. Eng.) : ခုံးနေသော မျက်နှာပြင်တွင် အဖုလေးများပါသော ဒလိမ့်တုံ၊ တစ်မျိုး။

indeterminate frames (Struct.) : ဖွဲ့စည်းထားသည့် အစိတ်အပိုင်းများတွင် သက်ရောက်လျက်ရှိသော ဒဏ်အားများကို တွက်ယူရန်ခက်ခဲသည့် တည်ဆောက်မှုများ။

index error (Surv.) : သီအိုဒိုလိုက်တစ်ခု၏ ဒေါင်လိုက်စက်ဝိုင်းတွင် တိုင်းယူရရှိသော မြင့်ထောင့်ပမာဏ။
index glass (Surv.) : sextant ကိုကြည့်ပါ။
indigo (Civ. Eng.) : အပင်မှရရှိသော မဲနယ်ရောင် ရောင်ခြယ်ပစ္စည်းတစ်မျိုး။
indirect heating (Build.) : အဆောက်အဦ (သို့) အခန်းအတွင်း အပူစီးကူးခြင်း။
induroleum (Build.) : အဆက်များမပါသော ကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။
infilling (Build.) : ကြမ်းခင်းအောက်ခံအလွှာအဖြစ်အသုံးပြုသော ပစ္စည်းများ။
inflected arch (Civ. Eng.) : inverted arch ကိုကြည့်ပါ။
influence line (Struct.) : လျှောပြတ်အားများ၊ ကွေးညွှတ်မှုလည်ကိန်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော မျဉ်းကွေး။
ingoing (Build.) : reveal ကိုကြည့်ပါ။
ingyin (Timber.) : မဟော်ဂနီရောင် (နီညိုရောင်) ရှိပြီးမာကျောလေးလံ၍ ကြာရှည်ခံသော သစ်မာတစ်မျိုး။ အင်ကြင်းသား။
inlaid parquet (Build.) : ကြမ်းခင်းအောက်ခံပြားပေါ်တွင် ထပ်မံခင်းထားသော တစ်လက်မ (သို့) နှစ်လက်မပတ်လည် ပကေား (သစ်သား) တုံး။
inn (Build.) : အရက်စသော အဖျော်ယမကာများနှင့် အစားအသောက်ပါရရှိနိုင်သော အသေးစားဟိုတယ်။
innings (Civ. Eng.) : ပင်လယ်ရေကျချိန်တွင် ပြန်ပေါ်လာသော ကုန်းမြေ။
inspection (Civ. Eng.) : ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းခွင်၌ သက်ဆိုင်ရာလုပ်ငန်းအဆင့်အလိုက်ကို ကျွမ်းကျင်သူမှ စစ်ဆေးခြင်း။
inspection chamber (San. Eng.) : ရေဆိုးထုတ်ပိုက် (သို့) မိလ္လာပိုက်များတွင် စစ်ဆေးခြင်းစသည့်လုပ်ငန်းများလုပ်ဆောင်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသောတွင်း။
inspection junction (San. Eng.) : ရေထုတ်မြောင်းတွင် စစ်ဆေးခြင်း၊ သန့်ရှင်းခြင်းပြုလုပ်နိုင်ရန် မြေမျက်နှာပြင်ပေါ်အထိရောက်အောင် တပ်ဆင်ထားသော ဒေါင်လိုက်ပိုက်တို။
inspection pit (San. Eng.) : inspection chamber ကိုကြည့်ပါ။
instantaneous water - heater (Build.) : geyser ကိုကြည့်ပါ။
insulating bricks (Build.) : အပူဒဏ်ခံနိုင်ရန် အသုံးပြုသည့် အပေါက်များစွာပါဝင်သော အုတ်အပွတစ်မျိုး။

interceptor (San. Eng.) : မိလ္လာအနုံ့ဆိုးများမှ တားဆီးရန် မိလ္လာကန်နှင့် ပိုက်လိုင်းကြား စီစဉ်ထားရှိသော ရေခံခွက်။

intercepting trap (San. Eng.) : interceptor ကိုကြည့်ပါ။

intercolumniation (Build.) : တိုင်တစ်လုံးနှင့် တစ်လုံးကြား နေရာလွတ်အကွာအဝေး။

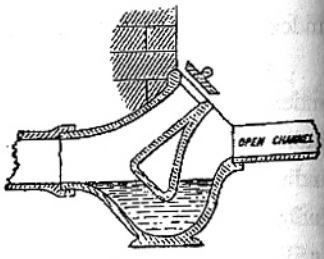


Fig. 98 interceptor

interdentil (Build.) : ပန်းကလပ်အဆင်တန် ဆာတစ်ခုနှင့် တစ်ခုအကြားနေရာလွတ် အကွာအဝေး။

interjoist (Build.) : ဆင့်နှစ်ခုကြား အကွာအဝေး။

interlaced fencing (Build.) : interwoven fencing ကိုကြည့်ပါ။

interlacing arches (Arch:) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခုဖြတ်လျက် အနေအထားဖြစ်နေစေရန် တစ်တိုင်ခြားစီသွယ်တန်းလျှက်ရှိသော ပေါင်းကူးခုံးများ။

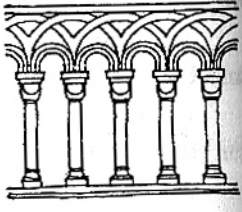


Fig. 99 interlacing arches

interlocking tiles (Build.) : အစွန်းတစ်လျှောက် တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ထပ်ခေါက်၍ မိုးထားသော အုတ်ကြွပ်ပြားများ။

intermediate rafter (Build., Civ. Eng.) : common rafter ကိုကြည့်ပါ။

intermediate sight (Surv.) : ပထမနှင့် နောက်ဆုံးရေချိန်မှတ်များမှမဟုတ်ဘဲ ၎င်းတို့ကြားရှိအမှတ်တစ်ခုခုမှ အတိုင်းအတာကိုမူတည်ပြီး ရေချိန်ကိရိယာအားချိန်ညှိခြင်း။

intermodillion (Build.) : ပန်ကလပ်တင်ထားသော ဒေါက်တိုင်နှစ်ခုကြားအကွာအဝေး။

internal focusing telescope (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး အဝေးကြည့်မှန်ပြောင်းတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ အတွင်းရှိမှန်ဘီလူးခွက်အား ရွှေ့လျားစေခြင်းဖြင့် ပုံရိပ်ပြတ်သားစေရန် ချိန်ညှိနိုင်သည်။

internal hazard (Build.) : အဆောက်အဦးဆိုင်ရာ မီးဘေးအန္တရာယ်ဆုံးရှုံးမှု။

inter - tie (Carp.) : တိုင်လုံးများကြားရှိ ရေပြင်ညီသစ်သားဘောင် (သို့) နံရံအကာ။

interwoven fencing (Build.) : သစ်သားချောင်းလေးများဖြင့် အပိတ်ဖြစ်အောင်ရက်လုပ်ထားသောခြံစည်းရိုး။

intrados (Build., Civ.Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အတွင်းဘက်မျက်နှာပြင်။

invert (Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်မဟုတ်သော ရေဆိုးထုတ်ပိုက်၏ အတွင်းပိုင်းမျက်နှာပြင်။
ironwood (Build.) : အပူပိုင်းနှင့်သမပိုင်းဒေသများတွင် အများဆုံးတွေ့ရှိရသည့် သစ်မာ
တစ်မျိုး။ မာကျော လေးလံပြီး လိုအပ်သကဲ့သို့ ပုံစံဖော်လုပ်ဆောင်ရန်ခဲယဉ်းသည်။
iverted arch. (Civ. Eng.) : ဖိအားကိုပျံ့နှံ့စွာ သက်ရောက်စေရန် ပြုလုပ်ထားသော
အခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ပေါင်းကူးခုံး။
ionic volute (Build.) : volute ကိုကြည့်ပါ။
ipil (Timber.) : အနက်ရောင်အစက်အပျောက်များပါပြီး အဝါရောင်မှ အညိုရင့်ရောင်
အဆင်းရှိသော သစ်မာတစ်မျိုး။ ဖိလစ်ပိုင်နိုင်ငံတွင်တွေ့ရပြီး ပရိဘောဂလုပ်ငန်းတွင်
အသုံးများသည်။
iron core (Build.) : လှေကားလက်ရန်းအတွင်းရှိ သံအူဆန်။
ironwork (Build.) : သံပန်း၊ သံတံခါးစသော သံထည်ပစ္စည်းများ။
irrigation (Civ. Eng.) : ခြောက်သွေ့သော ရာသီတွင် ရေဖြန့်ဝေပေးနိုင်ရန်ဆည်များ၊
တာတမံများဖြင့် ရေသိုလှောင်ခြင်းလုပ်ငန်း။ ဆည်မြောင်း။
I. T. (San. Eng.) : intercepting trap ၏ အတိုကောက်စာလုံး။
Italin blind (Build.) : ဘေးဘက်ရှိ လျှောက်လမ်းတစ်လျှောက် အထက်အောက်လျှောချ
ရွှေ့လျားနိုင်သည့် ပြူတင်းပေါက်ခန်းဆီးလိုက်ကာတစ်မျိုး။
Italian roof (Build.) : hipped roof ကိုကြည့်ပါ။
italit (Build.) : မြောင်းများပါသော ကွန်ကရစ်အမိုး။

J

jack arch (Build.) : flat arch ကိုကြည့်ပါ။

jack plane (Carp.) : သစ်သားထည်များအချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် (၁၆) လက်မ ခန့်ရှည်လျားသော ရွေဘော်တစ်မျိုး။

jack rafter (Carp.) : ခေါင်မိုးစောင်းနှင့်တံစက်မြိတ်တို့ကို ဆက်သွယ်ပေးသော အခြင်တန်းအတို။

jack rib (Carp.) : ကွေးနေသော အခြင်တန်းတိုတစ်မျိုး။

jack timber (Carp.) : jack rafter ကိုကြည့်ပါ။

jagger table (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ကို တုန်ခါနည်းဖြင့်ကျစ်လစ်သိပ်သည်းစေရန်ပြုလုပ်သော စက်တစ်မျိုး။

jalousies (Build.) : လေဝင်လေထွက်ကောင်းပြီးနေရောင်ကာပေးနိုင်သော ပြတင်းတံခါးတရုတ်ကပ်တစ်မျိုး။

jaman (Timber.) : အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင်တွေ့ရှိရသော အညိုဖျော့ရောင်သစ်တစ်မျိုး။ လေးလံ၍ တာရှည်ခံသော်လည်း အနည်းငယ်သာမာကျောပြီးတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

jamb (Build.) : ပြတင်း (သို့) တံခါးဘောင်။ ကျည်းဘောင်။

jamb post (Carp.) : တံခါးပေါက်တစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိတိုင်။ ပုဇွန်းတိုင်။

jamb stone (Build.) : နံရံအပေါက်ဒေါင်လိုက်နံဘေးရှိ ကျောက်တိုင်။

japanned (Civ. Eng.) : ချေးစားခြင်းမှ ကာကွယ်ရန် အနက်ရောင်ဆေးကိုထူထဲစွာသုတ်ထားသည့် သံဘောင် (သို့) ကိုယ်ထည်။

jarrah (Timber.) : သြစတေးလျတိုက်တွင် အသုံးပြုသော အနီရင့်ရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။ တိုင်များ၊ ကြီးမားသော ကိုယ်ထည်များ၊ လမ်းခင်းသစ်သားတုံးများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

jedding axe (Masonry.) : တစ်ဖက်တွင်ပြားပြီး တစ်ဖက်တွင် ချွန်ထားသော ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံး ပုဆိန်တစ်မျိုး။

Jeffcott tacheometer (Surv.) : direct - reading tacheometer ကိုကြည့်ပါ။

jemmy (Civ. Eng.) : တစ်စုံတစ်ခုကို ကလန်ဖွင့်ရာတွင် အသုံးပြုသော သံတူရွင်းကဲ့သို့ ကိရိယာ။

jerkin head (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်ထိပ်ပိုင်းတွင် အမိုး၏ လျှောစောက်နှစ်ခု စုဆုံသော အမိုးတစ်မျိုး။

jetting - out (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်းများ။

jetty (Build.) : jutty ကိုကြည့်ပါ။

jib (Civ. Eng.) : ဝန်ချီစက်တစ်ခုတွင် ဝန်ကိုချိတ်ဆွဲမတင်ခြင်း၊ သယ်ယူခြင်းပြုလုပ်ပေးသည့် စောင်းနေသော လက်တံအစိတ်အပိုင်း။

jigger (Civ. Eng.) : အုတ်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ခေါက်တုန့်ခေါက်ပြန်ရွှေ့လျားနေသည့် ခွက်ရှည်တစ်မျိုး။

jigger saw (Civ. Eng.) : စက်သုံးပန်းဖောက်လွှတစ်မျိုး။

jig-back (Civ. Eng.) : ကောင်းကင်ကြိုးတန်းသယ်ပို့စနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ သယ်ပို့ကိရိယာတစ်စုံပါရှိ၍ ဆန့်ကျင်ဘက်လားရာအတိုင်းတစ်လှည့်စီ ရွှေ့လျားသယ်ပို့သည်။

joggle (Build.) : ထောင့်ချိုးအဆက်တစ်ခုအား ပိုမိုတောင့်တင်းမှုရရှိစေရန် ထပ်ပိုးထားသော အပြား။

joggle (Carp.) : stub tenon ကိုကြည့်ပါ။

joggle (Masonry.) : ကပ်လျက်ရှိသော ကျောက်တုံးနှစ်တုံးအားဆက်ပေးသည့် သပ်ချောင်း။

joggle beam (Carp.) : တစ်ခုနှင့် တစ်ခုတွဲဆက်ထားသော တန်း။

joggle joint (Masonry.) : ကပ်လျက်ရှိသော ကျောက်ချောတုံးနှစ်တုံးအားသပ်ထိုး၍ ဆက်ထားသောအဆက်။

joggle - piece, joggle.post (Carp.) : king-post ကိုကြည့်ပါ။

joggle - truss (Carp.) : မြာတိုင်ပါ ဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုးဒိုင်းခွေ။

joggle work (Masonry.) : ကျောက်တုံးများကိုထပ်၍ စီရာတွင် ချော်မထွက်စေရန် မျက်နှာပြင်များကြားခံ သပ်ထိုး၍ ဆက်ထားသည့် ကျောက်တုံးအလွှာ။

joiner cramp (Carp.) : cramp ကိုကြည့်ပါ။

joint fastening (Rail.) : သံလမ်းနှစ်ပိုင်း၏ အစွန်းများကို တစ်ဆက်တည်းထားရှိကာ တစ်ဖက်တစ်ချက်စီမှ ပိုး၍ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံပြား။

joint runner (Civ. Eng.) : spigot-and-socket joint ကိုကြည့်ပါ။

joint mould (Build.) : section mould ကိုကြည့်ပါ။

joint rule (Build.) : အုတ်လွှာများနှာသတ်ရာတွင် အသုံးပြုသော မျဉ်းတံအရှည်။

jointer (Build.) : အုတ်လွှာများအား နှာသတ်ခြင်းပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာ တစ်မျိုး။

jointless flooring (Build.) : magnesite flooring ကိုကြည့်ပါ။

joist (Build., Struct.) : ကြမ်းခင်း (သို့) အမိုးများအတွက်ဒေါက်အဖြစ်အသုံးပြုသည့် ရေပြင်ညီသစ်သား (သို့) သံတန်း။ ဆင့်။

joist, rolled - steel (Build., Civ. Eng.) : H - beam ကိုကြည့်ပါ။

jumper (Civ. Eng.) : မာကျောသော ကျောက်တုံးများအား အပေါက်ဖောက်ရာတွင် အသုံး ပြုသည့် စိုတစ်မျိုး။

jump joint (Civ. Eng.) : သံမဏိပြားများအား သံပြားများပိုးကာ သံမှိုဖြင့်ရိုက်၍ ထပ်ဆက် ဆက်ထားခြင်း။

junction (Rail.) : သံလမ်းနှစ်ပိုင်းအား ဆက်ထားသော နေရာ။

junction block (San. Eng.) : မိလ္လာကန်နှင့် ပိုက်လိုင်းကြားအဆက်။

jut window (Build.) : bay-window ကိုကြည့်ပါ။

jutting - out (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ အပြင်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်း များ။

jutty (Build.) : (၁) ဆိပ်ခံဘောတံတား။ (၂) အဆောက်အဦတစ်ခုမှ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်း။

K

kaolin (Civ. Eng.) : ကြွေထည်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် နူးညံ့သော အဖြူရောင် မြေစေး။

karri (Timber.) : လမ်းခင်းတုံးများ၊ လေးလံသော ကိုယ်ထည်ကြီးများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အနီရင့်ရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။

keel block (Civ. Eng.) : သင်္ဘောလွန်းကျင်းများတွင် သင်္ဘောပြုပြင်ရာ၌ အသုံးပြုသော အောက်ခံတုံး။

keep (Build., Civ. Eng.) : ရှေးခေတ်ရဲတိုက် အဆောက်အဦများတွင် အလယ်ပိုင်း မြေအောက်ခန်းပါသည့်မျှော်စင်။

keeper (Build.) : တံခါးပိတ်ရာတွင် မျောက်လက်ထိုးရန် တံခါးတိုင်၌ထွင်းထားသော အပေါက်။

kep (Build.) : door stop ကိုကြည့်ပါ။

kerb (Civ. Eng.) : လူသွားလမ်း ပလက်ဖောင်းပေါင်။

kerf (Carp.) : သစ်သား၊ သံစသည်တို့ကို လွှဖြင့်ဖြတ်ရာမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော လွှကြောင်း။

kerf (Build.) : ရွှံ့စေးနှင့်ပြာများကို ရောနှောစုပုံ၍ ရာသီဥတု၏ပြုပြင်မှုရရှိစေရန် အချိန်အတန်ကြာအောင်ထားကာ အုတ်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

kerfed beam (Build.) : အောက်ဖက်ဘေးနားတွင် လွှကြောင်းများထွင်းထားသည့်တန်း။

kevel (Build.) : ကျောက်တုံးများအားရိုက်ခွဲရန် အသုံးပြုသည့် အစွန်းတစ်ဖက်ကို ချွန်ထားပြီး အခြားတစ်ဖက်ကိုပြားထားသော တူတစ်မျိုး။

key (Civ . Eng.) : သစ်သားအဆက်များတွင် အသုံးပြုသော သပ်ပုံသဏ္ဌာန်ချုပ်တံ။

key-course (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးများတွင်စီထားသော အုတ်လွှာ (သို့) ကျောက်လွှာ။

key drop (Build.) : သော့ပေါက် (သို့) ချုပ်တံအပေါက်အား ကာရံထားသော ပလိတ်ပြား။

keyhole saw (Carp.) : compass saw ကိုကြည့်ပါ။

key plate (Build.) : escutcheon ကိုကြည့်ပါ။

keystone (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ ထိပ်ဖက်အလယ်ပိုင်း သပ်ပုံသဏ္ဌာန်အုတ် (သို့) ကျောက်တုံး။

keyed pointing (Build.) : flat pointing ကိုကြည့်ပါ။

keyed strutting (Build.) : ကြမ်းခင်းဆင့်များကြားတွင် စရွေးတံထစ်ထားသည့် ဒေါက်တစ်ခုသွင်းကာ ၎င်းကိုချုပ်တံ ဖြင့် ဖမ်းထားသည်။

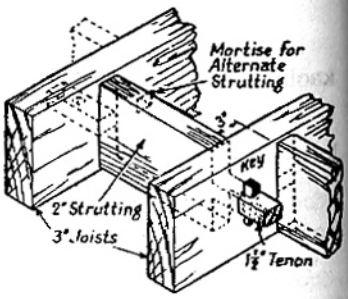


Fig. 100 keyed strutting

Khorassar mortor (Build.) : အုတ်မှုန့်.သုံးချိုးတစ်ချိုးနှင့် ထုံးမှုန့်.သုံးချိုးနှစ်ချိုးတို့.ကို ရောရှေ ရေနှင့်ဖျော်ထားသော အရောအနှောဖြစ်ပြီး *Turkish mortar* ဟုလည်းခေါ်သည်။

kick (Build.) : frog (Build.) ကိုကြည့်ပါ ။

king - bolt (Build.) : king - rod ကိုကြည့်ပါ ။

king - closer (Build.) : အုတ်လွှာများတွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြုသည့် အုတ်ခေါင်းညှပ်အုတ် (သို့) တစ်ဖက်ရှုံးညှပ်အုတ်အမျိုးအစား။

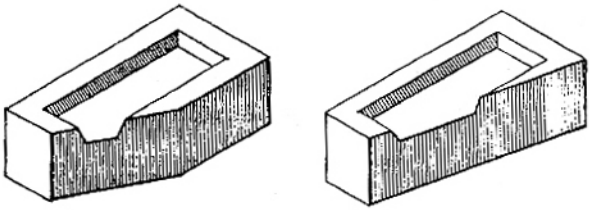


Fig. 101 king - closer

king - piece (Carp.) : king-post ကိုကြည့်ပါ ।

king - post (Carp.) : ခေါင်မိုးစောင်းနှင့် ထုပ်တန်းကို ဆက်ပေးသောတိုင်။ မြှာတိုင်။

king - post truss (Carp.) : မြှာတိုင်ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော သစ်သားအမိုးဒိုင်းခွေ ।

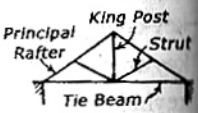


Fig. 102 king - post truss

king - rod (Build.) : သံမဏိဒိုင်းခွေများတွင် ခေါင်မိုးစောင်းနှင့် ထုပ်တန်းကိုဆက်ပေးသော သံချောင်း।

king - tower (Build.) : ကရိန်းစင်အားထောက်မပေးထားသောတိုင်।

kirb (Civ. Eng.) : kerb ကိုကြည့်ပါ ।

kitchen (Build.) : အစားအသောက်များ ချက်ပြုတ်ပြင်ဆင်သော အခန်း। မီးဖိုခန်း।

kitchenette (Build.) : ထမင်း၊ ဟင်းချက်ပြုတ်သည့်အခန်းနှင့် အိုးခွက်ပန်းကန်များဆေး ကြောရာ အခန်းတို့ပေါင်းစပ်ထားသည့် မီးဖိုခန်း။

kite winder (Build.) : အပေါ်စီးမှကြည့်လျှင် စွန်ပုံသဏ္ဌာန်မြင်ရသည့် လှေကားထစ်ကွေ့။

kleinpflaster (Civ. Eng.) : လမ်းမျက်နှာပြင်ခင်းသော နည်းလမ်းတစ်ခု။

klinker brick (Build.) : ဟော်လန်နှင့် ဂျာမဏီနိုင်ငံတွင် လမ်းခင်းရာ၌ အသုံးပြုသော အုတ်မာတစ်မျိုး။

Knapen system (Build.) : စိုစွတ်နေသော နံရံများအားခြောက်သွေ့စေရန် ဆောင်ရွက်သော နည်းစနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ နံရံ၏အတူ တစ်ဝက်ခန့်အထိ အပေါ်ဘက်သို့ စောင်းနေသော အပေါက်များဖောက်၍ ၎င်းအထဲသို့ အပေါက်ငယ်များပါသော ပြွန်များကို ထည့်ထားသည်။

Knapper (Build.) : နံရံများအားခြောက်သွေ့အောင်ပြုလုပ်ပေးရသော အလုပ်သမား။

knapping hammer (Build.) : ကျောက်တုံးများ ကြိတ်ခွဲရာတွင် အသုံးပြုသော တူတစ်မျိုး။

knee brace (Struct.) : ခေါင်းမိုးနှင့် နံရံကြားရှိအတွင်းဒေါင့်ချိုးခ်ိန်ချုပ်ထားသောကွင်း။

kneed bolt (Struct.) : ထောင့်မှန်ပုံသဏ္ဌာန်ကွေးထားသော ဘိုလ်ချောင်းတစ်မျိုး။

knee rafter (Carp.) : အနိမ့်ပိုင်းရှိ အဖျားစွန်းကို အောက်ဖက်သို့ကွေးထားသော အခြင်တန်း။

knee roof (Carp.) : mansard roof ကိုကြည့်ပါ။

knee stone (Masonry.) : kneeler ကိုကြည့်ပါ။

kneeler (Masonry.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်နံရံတွင် စီထားသော ကျောက်တုံး။

knobbing (Masonry.) : ကျောက်တုံးများကို တူဖြင့်ရိုက်ခွဲသောလုပ်ငန်း။

knockings (Masonry.) : တူဖြင့်ထုရိုက်ခြင်း၊ စိုဖြင့်ခုတ်ခြင်းကြောင့် လွင့်စင်သွားသော ကျောက်တုံးအပိုင်းအစများ။

Knemer - Sarnow test (Build., Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ကတ္တရာ ဝေး၏ ရေပျော်မှတ်ကို တိုင်းတာစစ်ဆေးဆုံးဖြတ်ပေးသော စမ်းသပ်ချက်။

Kusam (Timber.) : အိန္ဒိယနိုင်ငံသုံး နီညိုရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျော၊ လေးလံသော်လည်း ကြာရှည်မခံပေ။

L

label (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အပေါ်ဘက်ရှိ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်း။

label - corbel table (Build.) : **drip stone** ကိုကြည့်ပါ။

label mould (Build.) : **label** ကိုကြည့်ပါ။

laced column (Build.) : အနားလေးဖက်လုံးတွင် ဒေါင့်ဖြတ်ချုပ်တန်းများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသည့် တိုင်တစ်မျိုး။

laced valley (Build.) : အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြားများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသောမြောင်း။

lacing course (Masonry.) : အုတ်ကျိုးအုတ်ပဲ့များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော အုတ်လွှာ။

lacunar (Build.) : မျက်နှာကြက်တွင် မြုပ်ထားသော တန်း။

ladder (Build.) : ပြိုင်လျက်ရှိသော တိုင်ဘုန်ချောင်းကို အကွာအဝေးတူညီစွာခြားထားသော ဘားချောင်းများဖြင့် ဆက်ထားပြီး အမြင့်တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့တက်ရာတွင် အသုံးပြုသော လှေကား။

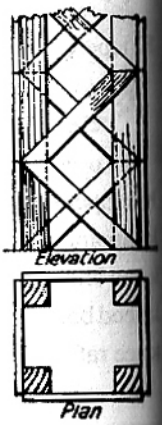


Fig. 103 ladder

ladder (Civ. Eng.) : ရှဲ့ သဲ စသည့်တို့သယ်ဆောင်ရန် ခွက်များကို ဆက်တိုက်တပ်ဆင်ထားသည့် ချိန်းကြိုးခွေ။

ladder scaffold (Build.) : ဆေးသုတ်လုပ်ငန်းကဲ့သို့ အပြင်မျက်နှာပြင်နှင့် သက်ဆိုင်သော လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့်အပေါ့စားငြမ်း။

ladies (Build.) : (၁၆ လက်မ × ၈ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော သင်ပုန်းကျောက်ပြား။

lags (Build., Civ. Eng.) : **lagging** ကိုကြည့်ပါ။

lagging (Build., Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးများအား ယာယီထောက်ပေးထားသော သစ်သားဘုတ်ပြား။

laid - dry (Build.) : သရွတ်အသုံးမပြုဘဲအုတ်စီခြင်း။

laing's floor (Build.) : မီးခံအုတ်များဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော ကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။

laitance (Build.) : ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော ချေးညော်အမြှုပ်။

laminated (Carp.) : သုံးထပ်သား။ ငါးထပ်သားစသည့်အထပ်သား။

laminated (Build.) : လိုအပ်သော အရွယ်အစားရရှိအောင်ပါးလွှာသော အလွှာများစွာကို ထပ်ထားခြင်း။

laminated arch (Carp.) : ပါးလွှာသော အကွေးအထပ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံး။

laminated wood (Carp.) : laminated ကိုကြည့်ပါ။

Lancashire bricks (Masonry.) : ကျစ်လစ်သိပ်သည်းပြီး အရွယ်အစားတူညီသော အနီရင့်ရောင်အုတ်တစ်မျိုး။

lancet arch (Build.) : အမိုးထိပ်ဘက်တွင် အချွန်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

Fig. 104
lancet arch

lancet window (Build.) : lancet arch ဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသည့် ရှည်လျားကျဉ်းမြောင်းသော ပြတင်းပေါက်။

land tie (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံ၏ နောက်ဘက်ပြားအား ထိန်းပေးထားသည့် ဘားချောင်း။

landing (Build.) : လှေကားထစ်များ၏ အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်။

landing (Civ. Eng.) : တစ်စတူရန်းကိုက် ဧရိယာအကျယ်ရှိသော လမ်းခင်းကျောက်တုံး။

lantern (Build.) : ခေါင်းမိုးပေါ်တွင် အလင်းရောင်ကောင်းစွာဝင်ရောက်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ထားသော အပေါက်။

lap (Build.) : အုတ်ကြွပ်ပြား တစ်ပြားနှင့်တစ်ပြားထပ်ဆက်သော ပမာဏ။ (၂ $\frac{1}{2}$) လက်မမှ (၄) လက်မအထိရှိသည်။

lap joint (Carp.) : သစ်သားပြား (သို့) သတ္တုပြားနှစ်ပြားအားထပ်၍ ဆက်ထားသော အဆက်။ နဘေထပ်အဆက်။

larmier (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အပေါ်ဘက်ရှိ ပန်းကလပ် ပုံသဏ္ဌာန်ရေဆင်းလမ်းကြောင်း။

larry (Build.) : ရှည်လျားသော လက်ကိုင်ထိပ်တွင် သံမဏိပြားတစ်ပြားကို တပ်ဆင်ထားပြီး သရွတ်မွှေရာတွင် အသုံးပြုသည့်ကိရိယာ။

Fig. 105 larry

larrying (Build, Civ. Eng.) : နံရံအဆက်များသို့ သရွတ်များလောင်းထည့်ခြင်းဖြစ်စဉ်။

later (Build.) : အုတ် (သို့) အုတ်ကြွပ်ပြား။

lath (Build.) : Lathing ကိုကြည့်ပါ။

lath bricks (Build.) : (၂၂ လက်မ × ၆ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော အုတ်တစ်မျိုး။

lath and half laths (Build.) : (၁ လက်မ × $\frac{1}{2}$ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော သစ်သား
တန်း။

lathing, laths (Build.) : (၁) ပလာစတာကိုင်ခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် မျက်နှာပြင်အား
ဖုံးအုပ်ရန် အသုံးပြုသည့် သံမဏိဆန်ခါကွက်။ (၂) (၃) ပေ (သို့) (၄) ပေခန့်ရှည်
သော ဝက်သစ်ချ (သို့) ထင်းရှူးသားတန်း။

latitude (Surv.) : မူတည်ချက်အနေအထားတစ်ခုမှ အစွန်းထွက်နေသော မြေတိုင်းမျဉ်း
၏ အလျား။

lattice (Civ. Eng.) : ဒေါင့်ဖြတ်ဘားချောင်းများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် တည်ဆောက်
မှု။

lattice bridge (Struct.) : ဒေါင့်ဖြတ်ရက်မများနှင့် တည်ဆောက်ထားသည့် တံတားတစ်
မျိုး။

lattice girder (Struct.) : အပေါ်ဘက်နှင့် အောက်ဘက်ရေပြင်ညီတန်းများကို ဒေါင့်ဖြတ်
ချုပ်ပေးထားသည့် ရက်မ။

lattice window (Build.) : သစ်သားတန်းများကို စိန်ကွက်(သို့) ရာဇမတ်ကွက် သဏ္ဌာန်
ရက်လုပ်၍ ကာထားသော ပြတင်းပေါက်။

lay light (Build.) : အခန်းအတွင်းသို့ အလင်းရောင်ဝင်ရောက်စေရန် မျက်နှာကြက်တွင်
ရေပြင်ညီဖောက်ထားသော အပေါက်။

layer (Build.) : နံရံအားဖွဲ့စည်းထားသော
အုတ်အလွှာ။

layer board (Build.) : lear board ကို
ကြည့်ပါ။

layered map (Surv.) : မြေပြင်လက္ခဏာ
အနေအထားများကို ကိုယ်စားပြုသော
ကွန်တိုများဖြင့် ရေးဆွဲထားသော
မြေပုံ။

lead (Build.) : sheet lead ကိုကြည့်ပါ။

lead dot (Build.) : ထိပ်အုပ်များ၏ အပေါ်
ဘက်မျက်နှာပြင်တွင် အသုံးပြုသော သပ်ငယ်တစ်မျိုး။

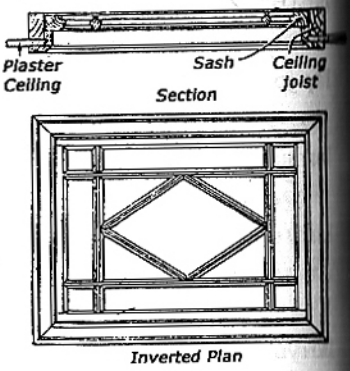


Fig. 106 lay light

lead - flat (Build.) : ခေါင်မိုးအပြားတစ်မျိုး။
lead - lights (Build.) : leaded lights ကိုကြည့်ပါ။
lead nail (Build.) : ခေါင်မိုးပြားများရိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကြေးနီသတ္တုစပ် သံချောင်းငယ်။
lead plug (Masonry.) : ကျောက်လွှာများတွင် ကပ်လျှက်ရှိသော ကျောက်တုံးများကြားတွင်ထည့်၍ အသုံးပြုသော တွဲဆက်ပစ္စည်း။
leaded lights (Build.) : စိန်ကွက် (သို့) ရာဇမတ်ကွက် ပုံသဏ္ဌာန်မှန်ပြားများ ကာထားသော ပြတင်းပေါက်။
leader (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ချိန်ကြိုးကို ထိပ်ဘက်မှ ဦးဆောင်၍ ကိုင်သောသူ။
leaders (Civ. Eng.) : ပိုင်တိုင်များရိုက်သွင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့်တူကို ဆောင့်အားဖြစ်ပေါ်စေသော လျောတုံး။
leader - hook (Build.) : ရေဆင်းပိုက်လိုင်းများအား နံရံတွင်ကပ်၍ တွဲပေးသော ကလစ်ငယ်။
leaf (Civ. Eng.) : အထူနှင့်နှိုင်းယှဉ်ပါက သိသာစွာကျယ်ပြန့်သည့် ဧရိယာရှိသော အရာဝတ္ထု။
leaf (Build.) : ခေါက်တံခါး (သို့) ခေါက်ကန့်လန့်ကာ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။
lean clay (Build.) : ဆီလီကာသဲအချိုးအစားများစွာရောစပ်ထားသော ရွှံ့စေးတစ်မျိုး။
lean lime (Build.) : hydraulic lime ကိုကြည့်ပါ။
Lean's dial (Surv.) : အစောင်းမြင်းကွင်းများအား ကြည့်ရှုရာတွင် အသုံးပြုသည့် မြေတိုင်းကွန်ပါတစ်မျိုး။
lean - to roof (Build.) : အနိမ့်အမြင့်မတူသော နံရံနှစ်ခုကြားလျောစောက်တစ်ဖက်သာရှိသော အမိုး။ တစ်ဖက်ရပ်အမိုး။
leaping weir (Civ. Eng.) : အမြင့်တစ်နေရာရှိ ရေသွယ်မြောင်းများမှ ရေများကို ခွဲဖြာစီးဆင်းစေနိုင်ရန် စီစဉ်တည်ဆောက်ထားသည့် တာတမံ (သို့) ဆည်တစ်မျိုး။
lear board (Build.) : ရေတံလျောက်တင်သော ဘုတ်ပြား။
least count (Surv.) : ပင်မစကေးကို ထပ်မံအသေးစိတ် စိတ်ပိုင်းထားသည့် စကေး၏ အသေးငယ်ဆုံး အပိုင်းကိန်း။
ledgement (Build.) : ဖောင်းရစ်များရှိ ရေပြင်ညီလမ်းကြောင်း။
ledged doors (Build.) : batten door ကိုကြည့်ပါ။
ledger (Build.) : ငြမ်းဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရေပြင်ညီတန်း။

ledger board (Carp.) : ribbon strip ကိုကြည့်ပါ။

let - in (Carp.) : ပစ္စည်းနှစ်ခုအားဆက်ရာတွင် တစ်ခု၏ အစွန်းကို အခြားတစ်ခုအတွင်း စွပ်၍ ဆက်ခြင်း။

level (Build.) : level tube ကိုကြည့်ပါ။

level (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်များအား ရေပြင်ညီပြင်ညီနီးပါးဖြစ်အောင် ညှိခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း။

level (Surv.) : အမှတ်နှစ်မှတ်ကြားရှိ အမြင့်အကွာအဝေးတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် မြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။

level book (Surv.) : မြေတိုင်းဝန်ထမ်းများ၏ တိုင်းတာချက်များနှင့် ပတ်သက်သည့် အချက်အလက်များအား မှတ်သားရေးသွင်းထားသည့် မှတ်တမ်းစာအုပ်။

level line (Surv.) : ကမ္ဘာ့ဆွဲအား၏ လားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထားအတိုင်း ရေးဆွဲထားသော မြေတိုင်းမျဉ်း။

level man (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းဆောင်ရွက်သူ ပုဂ္ဂိုလ်။

level surface (Surv.) : ကမ္ဘာ့ဆွဲအား၏ လားရာနှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထားအတိုင်း တည်ရှိနေသော မြေတိုင်းမျက်နှာပြင်။

level trier (Surv.) : ထောင့်တန်ဖိုးများကို တိုင်းတာနိုင်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးရေချိန်။

level tube (Surv.) : အရက်ပျံ့ဖြည့်ထားသော ဖန်ပြွန်ဖြစ်၍ ပြွန်အလျားတစ်လျောက် အမြင့်ဆုံးအမှတ်တွင် လေပူဖောင်းတစ်ခုပါရှိသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးမျက်နှာပြင် တိုင်းတာချိန်ညှိသည့် ကိရိယာ။

levelling (Surv.) : အမှတ်နှစ်ခုကြား အမြင့်ကွာခြားချက်ကို ရှာဖွေသော နည်းလမ်း (သို့) ဖြစ်စဉ်။

levelling staff (Surv.) : အမှတ်တစ်ခုနှင့် မျက်နှာပြင်အမြင့်အားဖော်ပြသော မျဉ်းတိုကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေးကို တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် စကေးများမှတ်သားထားသော သစ်သားချောင်း။

lever brace (Carp.) : brace ကိုကြည့်ပါ။

lew (Build.) : အုတ်အခြောက်ခံချိန်တွင် အပေါ်ဘက်မှ ဖုံးအုပ်ထားသော အမိုး(သို့) အဖုံးအကာ။

lewis (Masonry.) : ကျောက်တုံး (သို့) ကွန်ကရစ်တုံးများအား လိုအပ်သည့် အနေအထားသို့

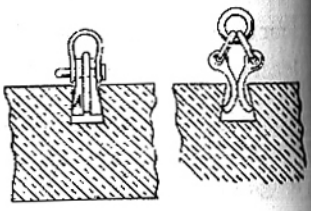


Fig. 107 lewis

မ,တင်ရန်၊ ရွှေ့ပြောင်းရန်အသုံးပြုသော ကိရိယာဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် သံတုံးယမ် သုံးတုံးကို သံကွင်းယမ်နှင့် သံမဏိပင်ချောင်းတို့ဖြင့် တပ်ဆင်ထားရှိသည်။

lewis bolt (Civ. Eng.) : အစွန်းတစ်ဖက်ကို ချိုင့်ခွက်နှင့် အံဝင်ခွင်ကျဖြစ်ရန် ဂျိုးမြီး ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ဘိုလ့်ချောင်းတစ်မျိုး။

lewisson (Masonry.) : lewis ကိုကြည့်ပါ။

lich gate (Build.) : lych gate ကိုကြည့်ပါ။

lierne ribs (Arch.) : အမိုးခုံးနှစ်ခုကြားတွင် တောင့်တင်းမှုမိုမိုရရှိစေရန် ပြုလုပ်ထားသော ကြားခံအစိတ်အပိုင်း။

lierne vaulting (Arch.) : lierne ribs များနှင့် အကန့်များပိုင်းခြားပေးထားသည့် အမိုးခုံးပုံစံတစ်မျိုး။

lift - bridge (Civ. Eng.) : ရွှေ့လျားနိုင်သော တံတားတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အောက်ဖက်မှ ရေယာဉ်လုံလောက်စွာ ဖြတ်သန်းနိုင်ရန် ဒေါင်လိုက်အနေအထားအတိုင်း မ, တင်နိုင်သည်။

lift - gate (Build, Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်ရွှေ့လျားမှုဖြင့် ပင့်မြှောက်၍ ဖွင့်နိုင်သော ရေတံခါးတစ်မျိုး။

light (Build.) : အဆောက်အဦးအတွင်း အလင်းရောင်ဝင်ရောက်စေရန် ပြုလုပ်ထားသည့် မှန်ကာထားသော အပေါက်။

lighthouse (Civ. Eng.) : ပင်လယ်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေသော ကျောက်ဆောင်ကျောက်တုံးများပေါ်တွင် သင်္ဘောများအန္တရာယ်ကင်းရှင်းရေး အချက်ပြနိုင်ရန် တည်ဆောက်ထားသည့် အဆောက်အဦးယမ်။ မီးပြတိုက်။

light ship (Civ. Eng.) : ရေယာဉ်များ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ မောင်းနှင်သွားလာနိုင်ရန်အတွက် လမ်းပြအဖြစ်ဆောင်ရွက်ပေးသော အချက်ပြမီးတိုင်တင်ဆောင်ထားသည့် ရေယာဉ်တစ်မျိုး။

light railway (Civ. Eng.) : ကျဉ်းမြောင်းသော လမ်းကြောင်းအတိုင်း ဖောက်လုပ်ထားသည့် ရထားလမ်းတစ်မျိုး။

light - weight concrete (Build.) : တောင့်တင်းအားများစွာ မလိုအပ်သည့် ပေါ့ပါးသော လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ကွန်ကရစ်တစ်မျိုး။ တစ်ကုဗပေတွင် ပေါင် (၂၀) သာလေးသည်။

lime (Build.) : ထုံးကျောက်တုံးများကို (၈၂၅) ဒီဂရီစင်တီဂရိတ်အထက် အပူပေးခြင်းဖြင့် ကာဗွန်နစ်အက်ဆစ်နှင့် အစိုဓာတ်များထွက်သွားပြီး ရရှိလာသော ထုံးမှုန့်။ မဖောက်ထုံးဟုခေါ်သည်။

lime mortar (Build, Civ. Eng.) : ရေအောက်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ထုံး၊ သဲနှင့် အုတ်ကျိုးအပိုင်းအစများရောထားသည့် သရွတ်တစ်မျိုး။

lime paste (Build.) : ဖောက်ထုံးတစ်မျိုး။

lime powder (Build.) : မဖောက်ထုံးကို ပြုပြင်၍ ရရှိသောထုံးမှုန့်.တစ်မျိုး။

limiting gradient (Civ. Eng.) : **ruling gradient** ကိုကြည့်ပါ။

limpet washer (Build.) : မြောင်းဖော်သွပ်ပြားများအား ခိုင်မြဲစေရန်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဝါရှာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်တစ်ဖက်အား မြောင်း၏ ပုံသဏ္ဌာန်အတိုင်း ပြုလုပ်ထားသည်။

line (Build.) : အုတ်လွှာများပြုလုပ်ရာတွင် ဖြောင့်တန်းနေစေရန် အသုံးပြုသည့် မျဉ်း (သို့) ကြိုး။

line (Carp.) : သစ်သားပေါ်တွင် မျဉ်းဖြောင့်မှတ်သားရန် အသုံးပြုသော မျဉ်း။

line (Railway) : ရထားလမ်းကြောင်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

lineal (Civ. Eng.) : **linear measure** ကိုကြည့်ပါ။

linear measure (Civ. Eng.) : အမှတ်တစ်ခုနှင့် တစ်ခုကြားအကွာအဝေးကို မျဉ်းဖြောင့်လမ်းရာအတိုင်း တိုင်းတာခြင်း။

line of collimation (Surv.) : **collimation, line of** ကိုကြည့်ပါ။

line of nosings (Build.) : လှေကားထစ်များ၏ ထောင့်လုံးထားသော မျက်နှာပြင်ကို တန်းဂျင့်ထိစွာ ရေးဆွဲထားသော မျဉ်း။

line-pin (Build.) : **line (Build.)** : ကိုကြည့်ပါ။

link (Surv.) : တစ်သံကြိုးအတိုင်းအတာ၏ တစ်ရာပုံတစ်ပုံနှင့် ညီမျှသော အလျားအတိုင်းအတာ။ (1 link = 7.92 ins.)

lintel (Build.) : ပြတင်း (သို့) တံခါးပေါက်များ၏ ထိပ်ဘက်ရှိ ထုပ်တန်း။ Fig. 108 ကိုကြည့်ပါ။

lintile (Build.) : ကြမ်းခင်းအပေါ်မှ ထပ်မံ၍ အုပ်ထားသော.အဖုံးအကာ။

lintol (Build.) : **lintel** ကိုကြည့်ပါ။

Linville truss (Struct.) : **Pratt truss** ကိုကြည့်ပါ။

listel (Arch.) : **facette** ကိုကြည့်ပါ။

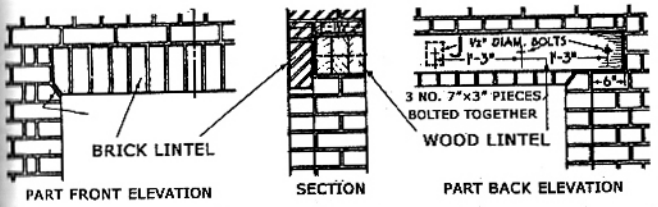


Fig. 108 lintel

lating (Carp.) : ဘုတ်ပြားတစ်ပြား၏ ကျဉ်းမြောင်းသောအစွန်း (သို့) စောင်း။

live load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပေါ်တွင် သက်ရောက်သော ပြောင်းလဲမှုရှိသည့် ဝန်။

load (Build.) : (၅၀) ကုဗပေရှိသော စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်သစ်သားတုံး။

loam (Build.) : ရွှံ့စေးနှင့် သဲရောစပ်ထားသော နုန်းမြေဖြစ်ပြီး မီးဖိုအပူချိန်တွင် ပေါင်းစပ်ပေးသည်။

local attraction (Surv.) : ကွန်ပတ်စ်မြေတိုင်းစနစ်တွင် ညွှန်တံသည် မြေကြီးအတွင်းရှိ အနည်ထိုင်နေသော ဓာတ်သတ္တုများကြောင့် တောင်မြောက်လားရာမှ သွေဖယ်ခြင်း။

location (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် တည်နေရာအနေအထားသတ်မှတ်ခြင်း။

lock saw (Carp.) : compass saw ကိုကြည့်ပါ။

lock-woven mesh (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ် တည်ဆောက်မှုများတွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြုသည့် စတုရန်းကွက်သဏ္ဌာန်ချည်နှောင် ရက်လုပ်ထားသော သံမဏိဇကာ။

locker (Civ. Eng.) : ပစ္စည်းများသိမ်းဆည်းရန် အသုံးပြုသော ဘီရိုငယ်တစ်မျိုး။

locking bar (Civ. Eng.) : ဂိတ်တံခါးများတွင် သော့ခတ်ရာ၌ အသုံးပြုသော သံပြား (သို့) မျောက်လက်တစ်မျိုး။

Fig. 109 locking bar

lode (Civ. Eng.) : ရေနုတ်မြောင်းတစ်မျိုး။

loft (Build.) : အိမ်၏ အပေါ်ဆုံးခေါင်မိုးနှင့် ကပ်လျှက်ရှိသော အခန်းငယ်။

log (Timber.) : အခက်အတက်အကိုင်းများ ဖယ်ရှားပြီးဖြစ်သော သစ်ပင်တုံး။

loggia (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ မျက်နှာစာမှ အစွန်းထုတ်ထားသော လသာဆောင်။

long column (Civ.Eng.) : အလျားသည် အချင်းထက် အဆ (၂၀) ကျော်ကြီးမားရှည်လျားသော တိုင်ရှည်။

longitude (Surv.) : မူတည်ချက်မျဉ်းနှင့် မြေတိုင်းမျဉ်း၏ အလယ်မှတ်တိုကြား ထောင့်မှန်ကျ အကွာအဝေး။

longitudinal joint (Carp.) : သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်းကို ၎င်းတို့၏ အလျားတစ်လျောက် ဆက်ထားသောအဆက်။

louvre (Build.) : လေဝင်လေထွက်ရစေရန် ပြတင်းတံခါးပေါက်တွင် တပ်ဆင်အသုံးပြုသော လျှောစောက်တံခါးရွက်လေးများစွာအား စီစဉ်ထားမှု။ တရုတ်ကတ်။

louver (Build.) : louvre ကိုကြည့်ပါ။

lowering wedges (Civ. Eng.) : striking wedges ကိုကြည့်ပါ။

luffer - boarding (Build.) : တရုတ်ကတ်ပုံသဏ္ဌာန်စီစဉ်ထားသော လျှောစောက်အုတ်ကြွပ်ပြား။

lumber (Timber.) : သစ်ခွဲသားနှင့် အခြားသစ်သားထွက် အကြမ်းထည်အပိုင်းအစများ။

lump lime (Build.) : မီးဖိုကြီးအတွင်း ထုံးကျောက်တုံးများကိုထည့်၍ မီးဖုတ်ထုတ်လုပ်ရရှိသော မဖောက်ထုံးတစ်မျိုး။

lunette (Build.) : ထိပ်ပိုင်းကို စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ပြတင်းပေါက် (သို့) တံခါးပေါက်။

Luthern (Build.) : ခေါင်မိုးအတွင်း ဒေါင်လိုက်တပ်ဆင်ထားသော ပြတင်းပေါက်။

lucarne (Build.) : နံရံတွင် တပ်ဆင်ထားသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

lych gate (Build.) : အမိုးမိုးထားသော ဝင်ပေါက်တစ်မျိုး။

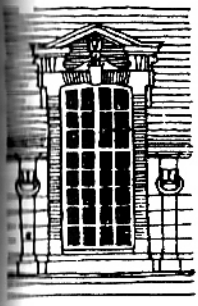


Fig. 110 lucarnes

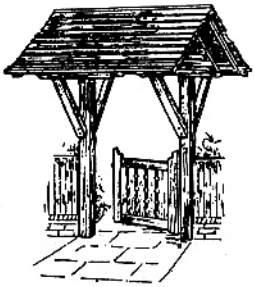


Fig. 111 lych gate

M

macadamised road (Civ. Eng.) : (၆) လက်မမှ (၁၀) လက်မအထူရှိပြီး အရွယ်အစားတူ ညီသော ကျောက်တုံးအကျိုးများဖြင့် ခင်းထားသော လမ်း။

macasfelt (Build.) : အလွှာသုံးလွှာပါဝင်သော ရေကာ အမိုးစနစ်။

macassar ebony (Timber.) : အနက်ရောင်၊ အညိုရင့်ရောင်ရှိပြီး ပရိဘောဂလုပ်ငန်းသုံး သစ်မာတစ်မျိုး။

machicolations (Build.) : ရှေးခတ်ရဲတိုက်များတွင် ရန်သူများအား လက်နက်ပစ်ခတ်ရန် ဖောက်ထားသော အပေါက်။

Maftex (Build.) : အပူဒဏ်ကိုကောင်းစွာခံနိုင်သည့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြား။

Magbestic (Build.) : အဆက်ပျောက်ကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။

magnesiunan limestones (Build.) : ကာဗွန်နိတ်နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ်ပေါင်းစပ်ထားသော ထုံးကျောက်။

magnesite cement (Build.) : အဆက်ပျောက်ကြမ်းခင်းများခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဘိလပ်မြေ။

magnesite flooring (Build.) : မဂ္ဂနီဆီယမ်ကလိုရိုဒ်နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ်အောက်ဆိုဒ်တို့ကို လွှစာမှုန့်၊ အခြားသစ်မှုန့်များ၊ သဲမှုန့်များဖြင့် ရောစပ်ကာခင်းထားသော (၁ ½) လက်မခန့်ထူသည့် ကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။

magnetic bearing (Surv.) : မြေတိုင်းမျဉ်းနှင့် သံလိုက်အိမ်မြှောင်ညွှန်ပြရာ မြှောက်အရပ် ကြားရှိ ရေပြင်ညီထောင့်။

magnetic declination (Surv.) : declination ကိုကြည့်ပါ။

magnetic variation (Surv.) : declination ကိုကြည့်ပါ။

mahogany (Timber.) : အဆက်များအဖြစ်ပြုလုပ်ရာတွင် အကောင်းဆုံးအရည်အသွေး ရှိသည့် သစ်မာတစ်မျိုး။ မဟော်ဂနီသား။

main (Civ. Eng.) : ရေ (သို့) ဓာတ်ငွေ့ ပင်မပိုက်လမ်းကြောင်းဖြစ်၍ ထပ်မံခွဲထုတ်ထား သော ပိုက်လိုင်းများလည်းပါဝင်သည်။

main beam (Struct.) : ကြမ်းခင်းများတွင် ထမ်းဆောင်ထားသည့်ဝန်ကို တိုင်များဆီသို့ ကူးပြောင်းပေးသော ပင်မတန်း။

main couple (Carp.) : သစ်သားအမိုးများ၏ ပင်မခိုင်းခွေ။
main tie (Struct.) : အမိုးခိုင်းခွေရှိ ပင်မအခြင်တန်းနှင့် ဆက်သွယ်ထားသော ထုပ်တန်း။
malm (Build.) : အုတ်ဖုတ်ရာတွင် အသုံးပြုရန် ရွှံ့စေးနှင့် မြေဖြူမှုန့်ရောထားသော အရော။
malm rubber (Build.) : လိုအပ်သကဲ့သို့ ပုံသွင်းဖြတ်တောက်နိုင်သော အုတ်ပျော့တစ်မျိုး။
man lock (Civ. Eng.) : air lock ကိုကြည့်ပါ။
mansard roof (Build.) : အောက်ဘက်နားတွင် တစ်ဆစ်ချိုးထားသော (သို့) ခေါင် စောက်မတူညီသည့် အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် အမိုး။

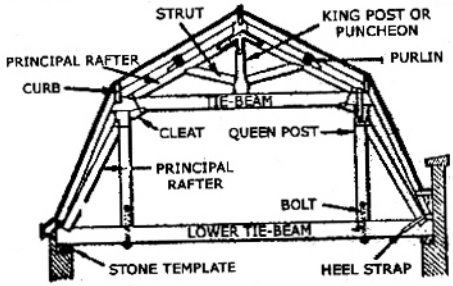


Fig. 112 mansard roof

mantel (Build.) : မီးလင်းဖိုရှိ ခိုင်းခွေ။
mantel - piece (Build.) : မီးလင်းဖိုရှိ ခိုင်းခွေ အပေါ်မှ အုပ်ထားသော အဖုံး (သို့) စင်။
mantel - shelf (Build.) : mantel - piece ကိုကြည့်ပါ။
mantel tree (Build.) : မီးဖိုခန်းအပေါ်ဘက် ထုပ်တန်း။
mantle (Build.) : နံရံ၏ အပြင်ဘက်ကိုဖုံးအုပ်ထားသော အလွှာ။
map measurer (Surv.) : မြေပုံတစ်ခုပေါ်ရှိ လမ်းကြောင်းအလျားကို တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။

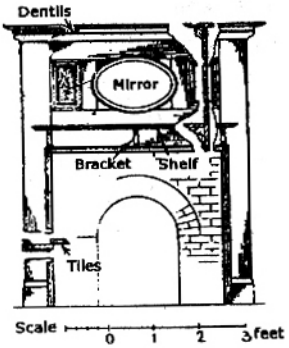


Fig. 113 mantel-piece

marchioness (Build.) : (၂၂ လက်မ × ၁၂ လက်မ) အရွယ် သင်ပုန်းကျောက်ပြား။
Margary's process (Build.) : သစ်သားကို ကြေးနီအက်ဆီတိတ် (သို့) ဆာလဖိတ်ပျော်ရည်အတွင်းနှစ်မြုပ်၍ ပြုပြင်ခြင်းဖြစ်စဉ်။

margin (Build.) : အကြမ်းထည်လုပ်ငန်းတွင် ကျောက်ပြားများ၏ ထိစပ်မှုအကျယ်။
margin (Civ. Eng.) : နောက်ပိုင်းတွင် ထပ်မံချဲ့ရန် သတ်မှတ်လျာထားသော လမ်းဘေး တစ်ဖက်တစ်ချက်နေရာ။
margin - draft (Masonry.) : ကျောက်ချောစီရာတွင် ဆက်ကြောင်းပတ်လည်ရှိ ချောမွတ်သော မျက်နှာပြင်။
margin lights (Build.) : မှန်ချပ်ကြီးများကြားရှိ ကျဉ်းမြောင်းသော မှန်ချပ်ငယ်။
margin trowel (Masonry.) : အနားသတ်ချောခြင်း၊ အတွင်းထောင့်များ အချောသပ်ခြင်း စသောလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် သံလက်တစ်မျိုး။
marigold window (Build.) : rose windowကိုကြည့်ပါ။
marine glue (Build.) : ကြက်ပေါင်စေး၊ ချိပ်နှင့် ဆီတို့ရောစပ်ထားသည့် ရေလုံကော်တစ်မျိုး။
mark (Surv.) : အလျားအတိုင်းအတာ အကွာအဝေးတူညီသော ကြားပိုင်းများကို မျဉ်းပေါ်တွင် မှတ်သားထားသည့် အမှတ်အသား။
marking gauge (Carp.) : အလုပ်ဝတ္ထု၏ အစွန်းအနားစောင်းတစ်ဖက်နှင့်အပြိုင် မျဉ်းများ ရေးဆွဲရာတွင် အသုံးပြုသည့်ကိရိယာ။
marking knife (Carp.) : လွှဖြတ်ရန်လမ်းကြောင်းအရာပေးသည့် လက်သမားသုံး ကိရိယာ။
marking - out (Build.) : အလုပ်ဝတ္ထုပေါ်တွင် ပြုလုပ်ရမည့်လုပ်ငန်းပေါ်မူတည်၍ အမှတ်အသားများ မှတ်သားခြင်း။
marmoratum (Build.) : ကျောက်စရစ်၊ ထုံးတို့ပါဝင်ရောစပ်ထားသည့် ဘိလပ်မြေ။
marmorene (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင် အချောသပ်တန်ဆာဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အထူအပါး အမျိုးမျိုးရှိသော ရောင်စုံမှန်ပြား။
marmoretum (Build.) : marmoratumကိုကြည့်ပါ။
marquise (Build.) : အဆောက်အဦ ဝင်ပေါက်အပေါ်ဘက်တွင် အစွန်းထွက်နေသော အမိုးငယ်။
marquetry (Build.) : အရောင်အသွေးစုံလင်သော သစ်ပါးလွှာများဖြင့် အကွက်ဖော်အလှဆင်ခြင်း။
mash hammer (Masonry.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်ခေါင်းပါရှိသည့် ပန်းရံသုံးတူ။
masonry (Masonry.) : အုတ်၊ သဲ ၊ ကျောက်၊ ဘိလပ်မြေစသည်တို့ကို သုံး၍တည်ဆောက်လုပ်ကိုင်သည့် အင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာလုပ်ငန်းတစ်မျိုး။ ပန်းရံလုပ်ငန်း။

masonry fixings (Masonry.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံးတွယ်ဆက်ပေးသည့် သတ္တုပစ္စည်းများ။

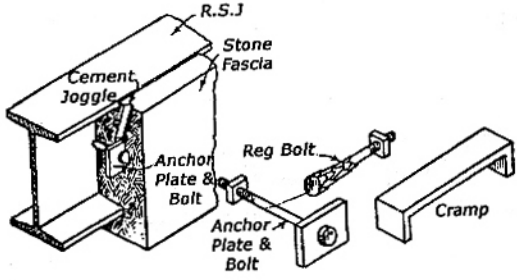


Fig. 114 masonry fixings

masonry nails (Masonry.) : အလျား (၂ $\frac{1}{2}$) လက်မခန့်ရှိပြီး ကတ်ဒ်မီယမ် စိမ်ထားသည့် အုတ်ရိုက်သံ။

mason's level (Masonry.) : plummet level ကိုကြည့်ပါ။

mason's mitre (Build.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော ထောင့်ချိုးအဆက်။

mason's putty (Masonry.) : ဘိလပ်မြေ၊ ထုံးနှင့် ကျောက်မှုန့်တို့ကို (၂ ၅ ၇) ဖြင့် ရောစပ်ကာ ရေနှင့်ဖျော်၍ အချောကိုင်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော အင်္ဂတေတစ်မျိုး။

mason's scaffold (Build.) : ကျောက်နံရံများတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော တန်းနှစ်တန်းပါရှိသည့် ငြမ်းတစ်မျိုး။

mason's stop (Build.) : mason's mitre ကိုကြည့်ပါ။

Masonite (Build.) : အပူဒဏ်ခံနိုင်သော တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

mass concrete (Civ. Eng.) : သံကူတိုင်များ ပါဝင်ခြင်းမရှိသော ကွန်ကရစ်။

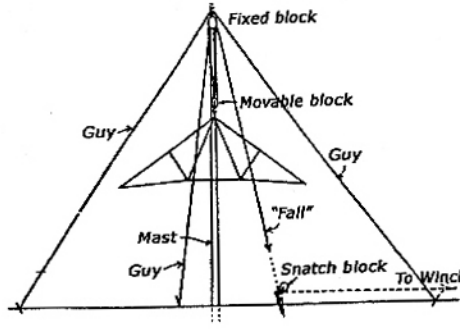


Fig. 115 mast

mast (Struct.) : ကာရိန်းတွင် ဆိုင်းကြိုးများဖြင့် ချည်ထားသည့် ဒေါင်လိုက်တိုင်။
master key (Build.) : အဆောက်အဦရှိ သော့များအားလုံးကို ဖွင့်နိုင်သည့် သော့တံ။
mastic (Build.) : ပြတင်းဘောင်များ၊ သစ်သားတုံးကြမ်းခင်းများ၊ အမိုးများတွင် အသုံးပြုသော ပွဲ့လျက်တစ်မျိုး။
mastic asphalt (Build.) : ကတ္တရာစေးကို ကျောက်မှုန့်များ၊ သဲများနှင့် ရောနှောထားသော အရောအနှောတစ်မျိုး။
match - boarding (Carp.) : matched boards ကိုကြည့်ပါ။
match planes (Carp.) : တွဲဆက်မည့် အပြားစောင်းများကို အထစ် (သို့) မြောင်းပုံသဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ပေးသော ရွေဘော်တစ်မျိုး။
matched boards (Carp.) : လျှာသွင်းမြောင်းထွင်း၍ ဆက်နိုင်ရန် စောင်းကိုဖြတ်ဓာတ် ထွင်းထားသော ဘုတ်ပြား။
match - lining (Carp.) : matched boards ကိုကြည့်ပါ။
matching (Carp.) : matched board များကို တစ်ခုနှင့်တစ်ခု တွဲဆက်ခြင်း။
material lock (Civ. Eng.) : air - lock ကိုကြည့်ပါ။
mating (Build.) : မျက်နှာပြင်များ ၊ အစိတ်အပိုင်းများအား ချိတ်ဆက်ခြင်း။
matrix (Build.) : သရွတ် (သို့) ကွန်ကရစ်တွင် ပေါင်းစပ်ပါဝင်သော အခြားပစ္စည်းများ။
mattress (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်လမ်းခင်းရာတွင် သံကူအထောက်အပံ့အဖြစ်အသုံးပြုသော သံမဏိဇကာ။
maul (Civ. Eng.) : (၃) ပေါင်မှ (၄) ပေါင်ခွဲအထိလေးသော ကျောက်ခွဲတူ။
Maycoustic (Build.) : ကြိုတင်သွန်းလောင်းထားသော ကျောက် (သို့) ကွန်ကရစ်တုံး။
measuring chain (Build., Surv.) : chain ကိုကြည့်ပါ။
measuring frame (Build.) : ကွန်ကရစ်တွင် ပါဝင်ပေါင်းစပ်မည့် ပစ္စည်းများခြင်တွယ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ဇလား။
measuring tape (Build., Surv.) : tape ကိုကြည့်ပါ။
measuring wheel (Surv.) : perambulator ကိုကြည့်ပါ။
mechanical bond (Civ. Eng.) : တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် အစွန်းနှစ်ဖက်ကို ကွေးထားသော ဘားချောင်းများအား ကွန်ကရစ်အတွင်းမြှုပ်၍ တည်ဆောက်ခြင်း။
mechanical shovel (Civ. Eng.) : မြေတူး (သို့) မြေကော်စက်။
medulla (Timber.) : သစ်ပင်၏ အူတိုင်။

medullary rays (Timber.) : သစ်ပင် ပင်စည်ဖြတ်ပိုင်းတွင် ဖြာထွက်လျှက်ရှိသော မျှင်ကြောင်းများ။

melamine (Civ. Eng.) : ပလတ်စတစ် ဖော်လ်မယ်လ်ဒီဟိုင်း။ ပလတ်စတစ်အမာစားတစ်မျိုး။

melting- point test (Build., Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကတ္တရာစေး၏ ရည်ပျော်မှတ်အား စစ်ဆေးခြင်း။

member (Build., Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတွင် ပါဝင်လျှက်ရှိသော အစိတ်အပိုင်းများ။

meridian (Surv.) : ကမ္ဘာ့ဝင်ရိုးနှင့် မျက်နှာပြင်ပေါ်ရှိ အမှတ်တစ်ခုကြားရှိ စိတ်ကူးပြင်ညီ။

meridian plane (Surv.) : တောင်နှင့် မြောက်ဝင်ရိုးစွန်းလားရာအတိုင်းရှိနေသော ပြင်ညီ။ လောင်ဂျီတွဒ်မျဉ်း။

merlons (Arch.) : မြို့ရိုးတံတိုင်းမှ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်းများ။

mesh (Build., Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော သတ္တုဇကာ။

mesa (Civ. Eng.) : မတ်စောက်ပြီး ထိပ်ဘက်တွင် ပြန့်ကားလျှက်ရှိသော တောင်ကုန်း။

metal (Civ. Eng.) : **road metal** ကိုကြည့်ပါ။

metal (Masonry.) : ကျောက်တုံးအပိုင်းအစအကျိုးများ။

metals (Rail.) : မီးရထားသံလမ်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

metal cramps (Civ. Eng.) : အုတ်၊ ကျောက် (သို့) ကွန်ကရစ်နံရံများတွင် ကုတ်တွယ်မှုအတွက်အသုံးပြုသော သတ္တုချောင်းအကွေးများ။

metal lathing (Build.) : ပလာစတာလုပ်ငန်းများတွင် မျက်နှာပြင်အားဖုံးအုပ်ရန် အသုံးပြုသော သတ္တုဇကာ။

metal trims (Build.) : သစ်သားထည်တည်ဆောက်မှုများတွင် မီးဒဏ်ခံနိုင်ရန် ထည့်သွင်း အသုံးပြုသော သတ္တုအစိတ်အပိုင်းများ။

metalling (Civ. Eng.) : **road metal** ကိုကြည့်ပါ။

Metlex plug (Build.) : ဝက်အူဖမ်းနိုင်ရန် အပေါက်အတွင်းထည့်သွင်းထားသည့် ခေါင်းပွ သတ္တုပျော့အစွပ်ဖြစ်ပြီး အလျားတစ်လျှောက်မြောင်းခွဲထားသည်။

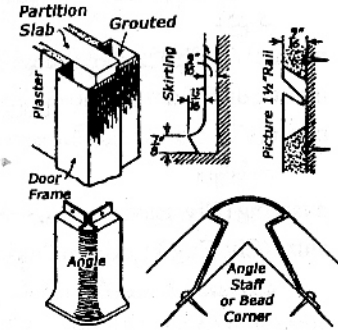


Fig. 116 metal trims

metre (Civ. Eng.) : အလျားတိုင်းတာသော မက်ထရစ်စနစ်အတိုင်းအတာဖြစ်ပြီး (၃၉.၃၇) လက်မနှင့် ညီမျှသည်။

mezzanine (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ အပေါ်ထပ်ထပ်ခိုး။

M.G (Build.) : make good ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

mica flap valve (San. Eng.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ပတ္တာချက်တပ်ဆင်ထားသော မိုက်ကာပြားဖြစ်၍ လေဝင်ရောက်မှုကိုလားရာ တစ်ဖက်သာခွင့်ပြုသည်။

micrometer theodolite (Surv.) : မိုက်ကရိုမီတာ တပ်ဆင်ထားပြီး ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်အနေအထားများတိုင်းတာဖတ်ရှုနိုင်သော မြေတိုင်းကိရိယာ။

mid - feather (Build.) : withe ကိုကြည့်ပါ။

middle - post (Carp.) : king - post ကိုကြည့်ပါ။

middle shore (Carp.) : အထက်နှင့် အောက်တန်းများကြားရှိ စောင်းလျှောက်ရှိသော ကျားတန်း။

middle third (Civ. Eng.) : ရေကာတာတစ်ခု၏ ရေနှင့်ထိဆက်လျှောက်ရှိသော မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ရေဖိအားသက်ရောက်ရာအမှတ်။ ၎င်းအမှတ်သည် အောက်ခြေမှ တိုင်းတာလျှင် မျက်နှာပြင်အမြင့်၏ သုံးပုံတစ်ပုံတွင်ရှိသည်။

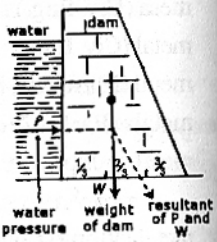


Fig. 117 middle third

mid clay (Build.) : loam ကိုကြည့်ပါ။

milled lead (Build.) : စက်ဖြင့် လိုမ်ဖုတ်ထားသော ခဲပြားချပ်များဖြစ်၍ (၃၅) ပေနှင့် ရှည်ပြီး (၇) ပေခွဲခန့်ကျယ်သည်။

minaret (Arch.) : ဗလီကဲ့သို့သော အဆောက်အဦများတွင် ပါဝင်လေ့ရှိသော မျှော်စင်။

mining dial (Surv.) : dial ကိုကြည့်ပါ။

miser (Civ. Eng.) : မြေကြီးစိုစွတ်ချိန်တွင် တွင်းတူးရာ၌အသုံးပြုသော လွန်သွားကြီးတစ်မျိုး။

misering (Civ. Eng.) : လွန်သွားကိုအသုံးပြု၍ မြေကြီးအတွင်းတူးဖော်ခြင်းလုပ်ငန်း။

mitre (Civ. Eng.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု၏ ထိပ်များကို လျှောစောက်ပုံပြုလုပ်၍ ဆက်ထားသောအဆက်။ သက်နိုးထောင့်ချိုးအဆက်။ Fig. 118 ကိုကြည့်ပါ။

mitre arch (Arch.) : စောင်းလျှောက်ရှိသော အစိတ် အပိုင်းနှစ်ခုကို ဆက်ခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော အခုံ။

mitre block (Carp.) : ထွင်းကြောင်းများပါရှိသော တုံးတစ်ခုဖြစ်ပြီး ၎င်းတို့ကို (၄၅) ဒီဂရီစောင်းထားကာ သက်နှိုးထောင့်ချိုး အဆက် ဆက်ရန် သစ်သားများဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

mitre box (Carp.) : mitre block ကိုကြည့်ပါ။

mitre - saw cut (Carp.) : mitre block ကဲ့သို့သော ကိရိယာတစ်ခုဖြစ်၍ သက်နှိုးထောင့်ချိုးအဆက်ဆက်ရန်အတွက် အလုပ်ဝတ္ထုအား လွှဖြတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

mitre - sawing board (Carp.) : mitre-saw cut ကိုကြည့်ပါ။

mitre square (Carp.) : အသွားကို (၄၅) ဒီဂရီစောင်းထားသော ကိရိယာ။ ထောင့်ချိုး အဆက်များ ဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

mitred valley (Build.) : cut and mitred valley ကိုကြည့်ပါ။

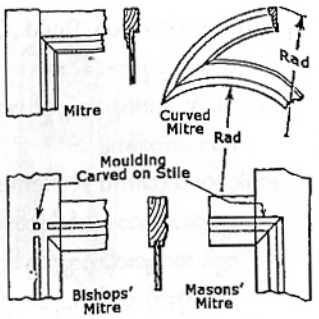


Fig. 118 mitre

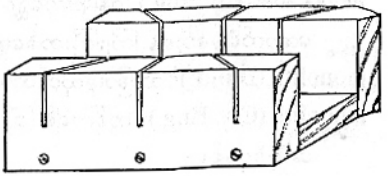


Fig. 119 mitre block

mix (Build., Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်အရောအနှော။

mixer (Build., Civ. Eng.) : concrete mixer ကိုကြည့်ပါ။

mo. (Build.) : moulded ၏အတိုကောက်စာလုံး။

moderately hydraulic lime (Build.) : (၁၂) ရာခိုင်နှုန်းမှ (၂၂) ရာခိုင်နှုန်းအထိ ရွှံ့စေးပါဝင်သော ထုံးကျောက်တုံးများ လောင်ကျွမ်းမှုမှရရှိသော ထုံး။

modillion (Build.) : အဆောက်အဦ နဖူးစည်းအား ထောက်မပေးထားသော အလှဆင် ဒေါက်များ။

modular ratio (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှုတွင် သံမဏိနှင့် ကွန်ကရစ်တို့၏ ရှန်းပြန်ကိန်းအချိုး။

module (Arch.) : တိုင်မှူး၏ အောက်ဘက်အဆုံးပိုင်းအချင်းဝက်။

moellon (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်တည်ဆောက်မှုများတွင် အသုံးပြုသော သရွတ်တစ်မျိုး။

moisture expansion (Build., Civ. Eng.) : အစိုဓာတ်များ စုပ်ယူမှုကြောင့် အရာဝတ္ထု၏ ထုထည်တိုးလာခြင်း။

mole (Civ. Eng.).: ရေလွှိုင်းဒဏ်မ ကာကွယ်တားဆီးနိုင်ရန်တည်ဆောက်ထားသော ကျောက်တန်း။

monk bond (Build.) : Flemish bond အား ပြုပြင်ထားသော အုတ်စီနည်းဖြစ်၍ အလွှာတိုင်းတွင် အလျားလိုက်အုတ်နှစ်လုံးနှင့် ထိပ်စီအုတ်တစ်လုံးကို တစ်လှည့်စီထည့်သွင်းထားသည်။

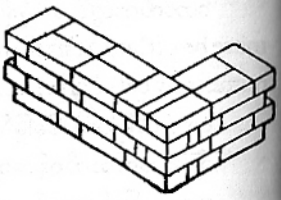


Fig. 120 monk bond

monkey (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များရိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဒင်တုံး။

monocable (Civ. Eng.) : ဝန်များကိုရွှေ့လျားရန်နှင့် ထောက်ပံ့မှုပေးရန် ကြိုးကြီးတစ်ချောင်းတည်းကိုသာ အသုံးပြုထားသော စနစ်။

monolith (Build.) : သီးခြားခွဲထုတ်ထားသော တိုင် (သို့) ကျောက်တုံးကြီး။

monolith (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ် (သို့) အုတ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် ခေါင်းပွအောက်မ အထိုင်စနစ်။

monolithic (Build., Civ. Eng.) : ပစ္စည်းတစ်မျိုးတည်းကိုသာ အသုံးပြု၍ တည်ဆောက်ထားသော စနစ်။

monorail (Civ. Eng.) : တစ်လမ်းသွားရထားလမ်း။

monotower crane (Civ. Eng.) : စင်တစ်ခုတည်းသာပါဝင်သော ကရိန်းတစ်မျိုး။

mop-board (Build.) : skirting board ကိုကြည့်ပါ ။

mortar (Build., Civ. Eng.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းတွင် ပစ္စည်းများတစ်ခုနှင့်တစ်ခုတွဲဆက်သွားစေရန် အသုံးပြုသော စေးကပ်ပျစ်ရွှဲသည့် ပစ္စည်းတစ်မျိုး။ သရွတ် ။

mortar board (Build.) : သရွတ်ရောစပ်သော ဘုတ်ပြား။

mortar box (Build.) : သရွတ်ရောစပ်သော ဇလား (သို့) သေတ္တာ။

mortar mill (Build.) : သရွတ်အရောအနှောများအား ဒလိမ့်တုံးနှစ်လုံးဖြင့် လိမ့်ထုတ်ရောနှောပေးသောစက်။

mortice (Carp.) : တွဲဆက်မည့်ပစ္စည်း၏ အစွန်းတစ်ဖက်ဝင်ရောက်နိုင်ရန် ဖောက်ထားသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန်အပေါက်။ စရွေးပေါက်။

mortise (Carp.) : mortice ကိုကြည့်ပါ ။

mortise-and-tenon joint (Carp.) : စရွေးပေါက်အတွင်းသို့ စရွေးတံကိုထည့်သွင်း၍ ဆက်ထားသော အဆက်။

mortise chisel (Carp.) : စရွေးပေါက်ဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော စို့ (သို့) ဆောက်။

mortise gauge (Carp.) : စရွေးတံ (သို့) စရွေးပေါက်များမှတ်သားရန်အတွက် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။

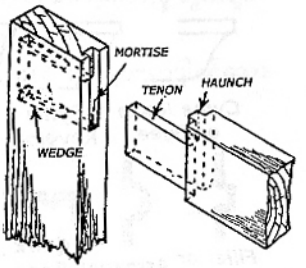


Fig. 121 mortise - and - tenon joint

mortise joint (Carp.) : mortise - and - tenon joint ကိုကြည့်ပါ။

mortise lock (Carp.) : တံခါးမျက်နှာပြင်အတွင်းနှစ်မြှုပ်ထားသော သော့အိမ်။

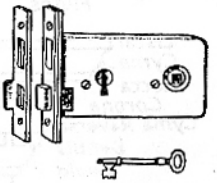


Fig. 122 mortise lock

mould (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်အားလိုအပ်သည့် ပုံစံရရှိစေရန် ပုံသွင်းပေးသည့် ယာယီတည်ဆောက်ထားသော ပုံစံ။

moulded - in - place concrete piles (Civ. Eng.) : cast - in - situ concrete piles ကို ကြည့်ပါ။

moulding (Build.) : မျက်နှာပြင်တစ်ခုမှ အစွန်းထွက်နေသော ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာများ။ Fig. 123 ကိုကြည့်ပါ။

mounting steps (Build.): အထစ်နှစ်ခု (သို့) သုံးခုပါဝင်သော ဘလောက်တုံး။

mouth (Civ. Eng.) : မီးလင်းဖို၏ အပေါက်ဝ။

movable bridge (Civ. Eng.) : ရေယာဉ်များဖြတ်သန်းချိန်တွင် ပင်မတံတားကိုယ်ထည်ကို ဖယ်ရှားပေးနိုင်သော တံတား။

movable weir (Civ. Eng.) : ယာယီတည်ဆောက်ထားသော တာတမံ (သို့) ဆည်။

moving form (Civ. Eng.) : climbing form ကိုကြည့်ပါ။

moving load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပေါ်တွင် ပြောင်းလဲသက်ရောက်နေသော ဝန်။

mullion (Build.) : ပြတင်းတံခါးပေါက်တွင် ဒေါင်လိုက်တပ်ဆင်ထားသော တိုင်များ။

multi-ply (Timber.) : အလွှာသုံးလွှာထက်ပို၍ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသော အထပ်သား။

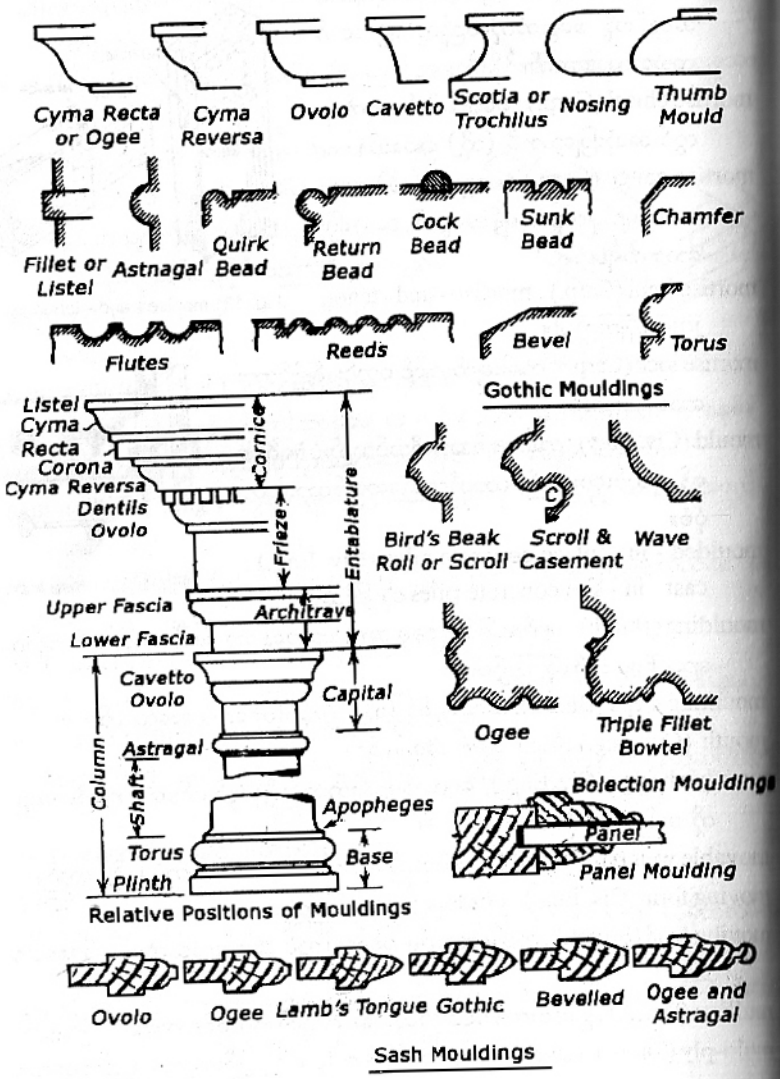


Fig. 123 mouldings

multiplying costant (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်း၌ အကွာအဝေးတိုင်းတာမှု တွက်ချက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကိန်းသေတန်ဖိုး။

mushroom construction (Civ. Eng.) : ကြမ်းခင်းများနှင့် တိုင်များသာပါဝင်သော သံကူကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှု။

mutule (Build.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် အလှဆင်ဒေါက်များ။

N

N . A . (Civ. Eng.) : Neutral Axis ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

nailing (Build.) : centre nailing ကိုကြည့်ပါ။

nail punch (Carp.) : အစွန်းတစ်ဖက်ကို ချွန်ထားပြီး ရိုက်သွင်းလိုက်သည့်အခါ မျက်နှာပြင်အတွင်း ခေါင်းမြှုပ်သွားသော သံချောင်းငယ်တစ်မျိုး။

naked flooring (Carp.) : သစ်သားချောင်းများဖြင့် ခင်းထားသော ကြမ်းခင်း။

narrow gauge (Rail.) : (၄) ပေ (၈) လက်မခွဲအောက်ကျဉ်းမြောင်းသော ရထားလမ်း။

Nasmyth pile - driver (Civ. Eng.) : ပစ္စတင်ပါဝင်ပြီး ရေနွေးငွေ့အားသုံး၍ မြေသွင်းတိုင်များရိုက်သောကိရိယာ။

natural cement (Build., Civ. Eng.) : သဘာဝမြေမှထုတ်ယူရရှိသော ဘိလပ်မြေ။

natural foundation (Build., Civ. Eng.) : ထပ်မံပြုပြင်စရာ မလိုအပ်သော အောက်ခံမြေသား။

natural scale (Surv.) : ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေးများကို တူညီစွာစိတ်ပိုင်းထားသော စကေး။

natural seasoning (Timber.) : ဖြတ်တောက်ထားသော သစ်တုံးများအား အသားသေစေရန် အခြောက်ခံ၍ ရေခိုးရေငွေ့များဖယ်ရှားခြင်းဖြစ်စဉ်။

natural slope (Civ. Eng.) : ချော်ထွက်ခြင်းမဖြစ်နိုင်သည့် အနေအထားအထိ စောင်းထားသော လျှောစောက်။

natural stone (Build.) : ကျောက်ကျင်းမှတူးဖော်ရရှိသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံးကျောက်တုံး။

Naylorite (Build.) : ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်အား မာကျောစေရန် ပြုလုပ်ခြင်း။

neat cement (Build., Civ. Eng.) : သဲပါဝင်ခြင်းမရှိသော သရွတ်။

neat work (Build.) : အောက်ခံအုတ်ဖိနပ် အပေါ်ဘက်တွင် ထပ်မံလုပ်ကိုင်သော အုတ်စီခြင်းလုပ်ငန်း။

nebule (Arch.) : အောက်ဘက်ပိုင်းကို လှိုင်းသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ။

neck (Build.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်ပိုင်းနှင့် ကိုယ်ထည်ကို ပိုင်းခြားပေးသော ကျဉ်းမြောင်းသည့် ဖောင်းရစ် (သို့) လည်ရစ်။

neck - mould (Build.) : neck ကိုကြည့်ပါ။

needle (Build.) : နံရံနှင့် ထောင့်မှန်ကျ ရေပြင်ညီအနေအထားအတိုင်းရှိနေသော သစ်သား (သို့) သံမဏိထမ်းတုံး။

needle (Civ. Eng.) : needle weir တွင် အသုံးပြုသော သစ်သား။

needle beam (Civ. Eng.) : တံတားအား ကန့်လန့်ဖြတ်ထောက်မပေးထားသော ကြမ်းခင်းတန်းများ။

needle instrument (Surv.) : သံလိုက်အားသုံး ညွှန်တံကို အဓိကကိရိယာအဖြစ်အသုံးပြုတိုင်းတာသော မြေတိုင်းကိရိယာ။

needle scaffold (Build.) : အဆောက်အဦမှ အစွန်းထုတ်ထားသော တစ်ဖက်ချုပ်တန်းဖြင့် ထောက်မထားသည့် ငြမ်း။

needle tranverse (Surv.) : ကပ်လျက်ရှိသော မြေတိုင်းမျဉ်းနှစ်ကြောင်းကြားရှိ ထောင့်များကို သံလိုက်ကွန်ပတ်စ်ဖြင့်တွက်ချက်ခြင်း။

needle weir (Civ. Eng.) : ဆည်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး စတုရန်ပုံသစ်ချောင်းများကို သံဘောင်များကြားတွင် ညှပ်၍တည်ဆောက်ထားသည်။

nerves (Arch.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အတွင်းသားကိုယ်ထည်များ။

nervures (Arch.) : nerves ကိုကြည့်ပါ။

netting (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှုတွင် အသုံးပြုသော သတ္တုဇကာကွက်။

neutral axis (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင် သက်ရောက်အား (ဖိအားနှင့် ဆွဲအား) ကြောင့်ဖြစ်ပေါ်လာသော ဒဏ်များ ကျေပျက်သွားသည့် ဝင်ရိုး။

newel (Build.) : လှေကားလက်ရန်းတိုင်။

nib (Build.) : တံစက်မြိတ်ကဲ့သို့သော တည်ဆောက်မှု။

niche (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ချိုင့်ခွက်။

nicker (Masonry.) : မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံးစို့။

nidged ashlar (Masonry.) : nigged ashlar ကိုကြည့်ပါ။

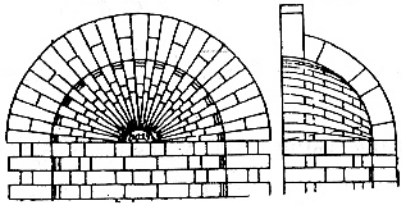


Fig. 124 niche

nigged ashlar (Masonry.) : တိပ်ချွန်တူဖြင့် အချောသပ်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်တုံး။

nippers (Masonry.) : stone tongs ကိုကြည့်ပါ။

no-fines concrete (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေနှင့် ကျောက်စရစ်စသော ပစ္စည်းများသာ ပါဝင်သည့် ကွန်ကရစ်။

nog (Build.) : အခြားသော အစိတ်အပိုင်းများအားနံ့ရံနှင့် တွဲဆက်၍ အလွယ်တကူသံရိုက်ရန် နံ့ရံအတွင်းမြှုပ်ထားသည့် အုတ်အရွယ်အစားရှိသော သစ်သားတုံး။

nogging (Build.) : နံ့ရံများကြားတွင် အုတ်ညှပ်၍တည်ဆောက်ခြင်း။

nogging - piece (Build.) : အုတ်ညှပ်နံ့ရံကြားရှိ သစ်သားဒေါက်။

Nom (Civ. Eng.) : nominal ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

non - bearing wall (Build.) : ကိုယ်ပိုင်အလေးချိန်မှလွဲ၍ အခြားဝန်ထမ်းဆောင်ခြင်းမရှိသော နံ့ရံ။

non - inflammable (Build.) : မီးလောင်ကျွမ်းမှုကို ခုခံနိုင်သည့် သစ်သား။

non - slip (Build., Civ. Eng.) : ချော်ထွက်ခြင်းကို နှည်းနိုင်သမျှနည်းစေရန် ကြမ်းပြင် (သို့) လမ်း (သို့) အခြားမျက်နှာပြင်များအား ပြုပြင်ထားသော အခြေအနေ။

non - skid (Build.) : non - slip ကိုကြည့်ပါ။

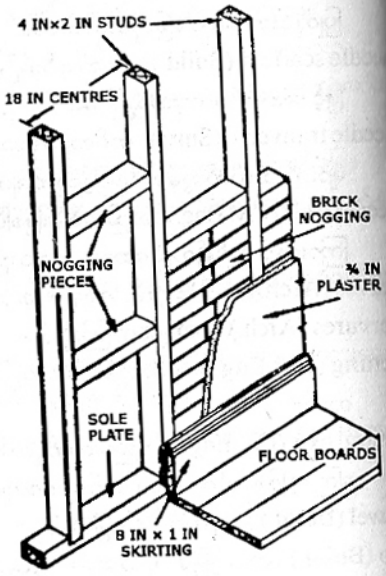


Fig. 125 nogging

north light roof (Struct.) : တစ်ဖက်နှင့် တစ်ဖက်လျောစောက်ပမာဏ မတူညီသော ခေါင်မိုး။

nosing (Build.) : line of nosing ကိုကြည့်ပါ။

notch (Carp.) : သစ်သားပိုင်းတစ်ခုတွင် အခြားသစ်သားပိုင်း၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဝင်ရောက်နိုင်ရန် ထွင်းထားသောမြောင်း။

notch board (Carp.) : လေ့ကားအုံ့တစ်ခုတွင် လေ့ကားဆန်နှင့် လေ့ကားထစ်ထုပိတ်တို့ အားထမ်းဆောင်ထားသည့် အစိတ်အပိုင်း။

notching (Carp.) : သစ်သားပိုင်းများတစ်ခုနှင့်တစ်ခုဆက်ရန် ချိုင့်များထွင်းခြင်းလုပ်ငန်း။

notching (Civ. Eng.) : လမ်း၏မျက်နှာပြင်တွင် အထစ်များဖြစ်အောင်ထွင်းထားခြင်း။

notching adze (Carp.) : သစ်သား၌အထစ်များပြုလုပ်ရာတွင် သုံးသည့်ပဲခွပ်။

Novelty siding (Rail.) : siding ကိုကြည့်ပါ။

Novoid (Build.) : ရေ၊ ဆီ နှင့် အက်ဆစ်ဒဏ် ကာကွယ်နိုင်သော ဆီလီကာသဲကိုအခြေခံသည့် ဘိလပ်မြေမှုန့်။

N . R .M . E . (Build.) : notched, returned နှင့် mitred ends တို့၏အတိုကောက်စာလုံး။

nudging (Civ. Eng.) : အုတ်ဖုတ်ရာတွင် ရွှံ့စေးတုံးအား ဖိအားသက်ရောက်စေခြင်း။

nulling (Arch.) : ပရိဘောဂပစ္စည်းများတွင် လေးပိုင်းစိတ်အကွေးပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အဆင်တန်ဆာ။

N . W. (Build.) : narrow width ၏အတိုကောက်စာလုံး။

O

oak (Timber.) : တောင့်တင်းသန်မာလေးလံပြီး သက်တမ်းရှည်ကြာစွာ အသုံးပြုနိုင်သော အထွေထွေလုပ်ငန်း သစ်မာတစ်မျိုး။ ဝက်သစ်ချသား။

oast (Build.) : အုတ်ဖုတ်သော မီးဖိုကြီးတစ်မျိုး။

obeche (Timber.) : နီက်ဂျီးရီယားနိုင်ငံသုံး သစ်ဖြူသား။ ပေါ့ပါးပျော့ပျောင်းသော ဂုဏ်သတ္တိရှိသည်။

obelisk (Arch.) : စတုရန်းပုံရှိ၍ သေးသွယ်ရှည်လျားပြီး ထိပ်ပိုင်းအဖျားရှူးထားသော မော်ကွန်းကျောက်တိုင်။

oblique aerial photograph (Surv.) : ကောင်းကင်ဓာတ်ပုံရိုက်ကူး၍ ဆောင်ရွက်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်း။ ကင်မရာ၏ ဝင်ရိုးကိုဒေါင်လိုက်ဝင်ရိုးမှ လိုအပ်သည့် ထောင့်ပမာဏရရှိစေရန် ကြိုတင်ချိန်ညှိလုပ်ဆောင်သည်။

oblique arch (Civ. Eng.) : ဝင်ရိုးသည် မျက်နှာပြင်နှင့် ထောင့်မှန်ကျခြင်းမရှိသော ပေါင်းကူးခုံး။

oblique cone or cylinder (Civ. Eng.) : ဝင်ရိုးသည်အောက်ခြေမျက်နှာပြင်နှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထားတွင်မရှိသော ထုလုံးချွန် (သို့) ထုလုံးရှည်။

oblique joint (Carp.) : ထောင့်မှန်အနေအထားမဟုတ်သော ထောင့်ချိုးအဆက်။

oblique offset (Surv.) : ထောင့်မှန်အနေအထားမရှိသော ပင်မမြေတိုင်းမျဉ်းမှ အမှတ်တစ်နေရာသို့ တိုင်းယူရရှိသောရေပြင်ညီအကွာအဝေး။

O . B. M (Surv.) : ordnance bench marks ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

obscured glass (Build.) : တစ်ဖက်နှင့်တစ်ဖက်ထွင်းဖောက်မမြင်နိုင်အောင် စီမံထားသော မှန်ချပ်။

obsidian (Civ. Eng.) : အနက်ရောင်မီးသင့်ကျောက်တစ်မျိုး။

octastyle (Arch.) : ရှေ့မျက်နှာစာတွင် တိုင်ရှစ်လုံးစီတန်းထားသော အဆောက်အဦ။

oculus (Build.) : ပြတင်းပေါက်အဝိုင်းတစ်မျိုး။

offset (Build.) : နံရံတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်မှ အနောက်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေသောအစိတ်အပိုင်း။

offset (Surv.) : oblique offset ကိုကြည့်ပါ။

offset rod (Surv.) : တိုတောင်းသော အကွာအဝေးတိုင်းတာရန် အလျားတစ်ပေတိုင်းကို အရောင်တစ်ရောင်စီသုတ်ထားသောတိုင်။

offset scale (Surv.) : အလုပ်ခွင်အတွင်း အကွက်ရိုက်ရာတွင် တိုင်းတာမှတ်သားရန် စကေးများမှတ်သားထားသော ကိရိယာ။

off - shore - dock (Civ. Eng.) : self - docking dock ကိုကြည့်ပါ။

O.G (Build.) : ogee ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

ogee (Arch.) : cyma ကိုကြည့်ပါ။

ogee (Build.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ S. ပုံသဏ္ဌာန် အခုံးအခွက်စက်ဝန်းပြတ်များနှင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

ogee arch (Arch) : ogee မျဉ်းကွေးနှစ်ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။ Fig 127 ကိုကြည့်ပါ။

ogeval arch (Arch.) : ogee arch ကိုကြည့်ပါ။

oil proofing (Build.) : ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်များကို အက်ဆစ်ဒဏ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန်ပြုလုပ်ခြင်း။

oil stone (Carp.) : လက်သမားသုံး ကိရိယာများ သွေးရန်သုံးသော ကျောက်တုံး။

old woman's tooth (Carp.) : အချောစားရွေ ဘော်တွင် တပ်ဆင်ထားသော ဖြတ်သွား။

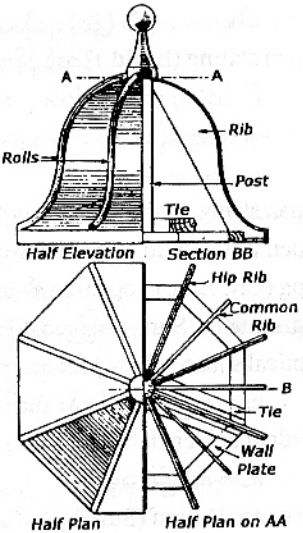


Fig. 126 ogee

omnimeter (Surv.) : တယ်လီစကုပ်၏ မြင်ကွင်းလိုင်းနှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထားအတိုင်း အကုကြည့်မှန်ဘီလူးကို အသေတပ်ဆင်ထားသည့် အထူးမြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။


Fig. 127 ogee arch

oolitic (Civ. Eng.) : သေးငယ်လုံးဝန်းသော အစေ့အမှုန်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ထုံးကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

Opalite (Build.) : ရောင်စုံနံရံကပ်အုတ်ပြားတစ်မျိုး ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဖန်သားကဲ့သို့ကြည်လင်သော ဒြပ်ပေါင်းတစ်မျိုး။

open floor (Build.) : မျက်နှာကြက်တပ်ဆင်ထားခြင်းမရှိသော ကြမ်းခင်းတစ်မျိုး။

open-frame girder (Struct.) : အပေါ်နှင့် အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်များကို ဒေါင်လိုက် အစိတ်အပိုင်းများနှင့် ဆက်သွယ်ဖွဲ့စည်းပေးထားသော ရက်မတစ်မျိုး။

open newel stair (Build.) : ထောင့်မှန် စတုဂံ ပုံသဏ္ဌာန်လှေကားခွင်ရှိသော လှေကား။

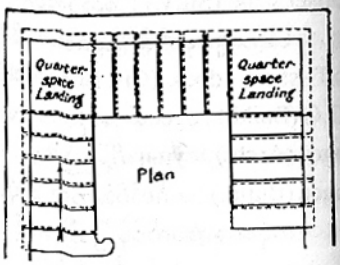


Fig. 128 open newel stair

open roof (Build.) : open floor ကိုကြည့်ပါ။

open slating (Build.) : သင်ပုန်းကျောက်ပြားကဲ့သို့သော အပြားများကို (၁) လက်မမှ (၄) လက်မခန့်စွာ၍ ခင်းထားခြင်း။

open string (Carp.) : cut string ကိုကြည့်ပါ။

open well (Build.) : open newel stair ကိုကြည့်ပါ။

opg (Civ. Eng.) : opening ၏ အတို ကောက်စာလုံး။

opisometer (Surv.) : မျဉ်းကွေးများအားတိုင်းတာသော ကိရိယာ။

optical square (Surv.) : အရာဝတ္ထုများ၏ ပုံရိပ်များကိုဖတ်ရှုရန် ကြေးမုံတပ်ဆင်ထားသော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးကိရိယာတစ်မျိုး။

Ordnance Bench Mark (Surv.) : Ordance Datum မျဉ်းကိုမူတည်၍ မှတ်သားထားသော အခြေခံအမှတ်။

Ordnace Datum (Surv.) : ဗြိတိန်နိုင်ငံမှ သတ်မှတ်ထားသော မူတည်ချက်မျဉ်း။

Oregon pine (Timber.) : ကြမ်းခင်းနှင့် အမိုးများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော တောင့်တင်းပေါ့ပါးသည့် သစ်မာတစ်မျိုး။

oriel (Build.) : ဒေါက်ထောက်ထားပြီး နံရံမှအစွန်းထွက်နေသော ပြတင်းခုံ။

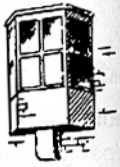


Fig. 129 oriel

orientation (Surv.) : မြေပြင်ပေါ်ရှိ သက်ဆိုင်ရာမျဉ်းများကို မြေတိုင်းပုံစံရှိရေပြင်ညီ ပြင်ညီပေါ်မှ မျဉ်းများနှင့် တစ်ထပ်တည်းဖြစ်စေရန် လှည့်ယူချိန်ညှိခြင်းဖြစ်စဉ်။

ornamental slating (Build.) : ကျောက်ပြားများကို ရာဇမတ်ကွက်ပုံသဏ္ဌာန်စီစဉ်ထားရှိမှု။

orthostyle (Arch.) : တိုင်လုံးများကို မျဉ်းဖြောင့်တစ်တန်းတည်းစီတန်းထားရှိခြင်း။

O.S. (Build.) : one side ၏ အတိုကောက်စာလုံး။
O.S.W. (Build.) : oak, sunk and weathered ၏ အတိုကောက်စာလုံး။
out - and - in bond (Masonry.) : အုတ်နံရံထောင့်စွန်းများတွင် ထိပ်စီအုတ်နှင့် အလျားလိုက်ဆက်အုတ်များကို တစ်လှည့်စီစီခြင်း။
out of wind (Carp.) : တွန့်လိမ်ခြင်းမရှိသော ဖြောင့်တန်းသည့် မျက်နှာပြင်။
out fall (San. Eng.) : မိလ္လာကန်တစ်ခု၏ ထုတ်ပေါက်။
outfall sewer (San. Eng.) : မြို့တစ်မြို့၏ အညစ်အကြေး (သို့) မိလ္လာအစုအဝေးအားစွန့်ပစ်ရန် (သို့) သန့်စင်ရန်စုဆောင်းထားသော ပင်မကန်။
outlet (Build.) : အရည်များတိုက်ရိုက်ထွက်နိုင်ရန် စီစဉ်ထားရှိသော အပေါက်။
outrigger (Build.) : ငြမ်းအဖွဲ့စည်းအားထောက်မပေးထားသည့် နံရံမှအစွန်းထွက်နေသော တန်း။
outside gouge (Carp.) : ဖြတ်သွား၏ အခုံးဘက်တွင် တစ်စောင်းသွေးထားသည့် ဆောက်ခုံး။
ova (Arch.) : ဥပုံသဏ္ဌာန်ဖောင်းရစ် အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။
overbridge (Civ. Eng.) : အောက်ဘက်ရှိလမ်းကို ဖြတ်လျှက်တည်ဆောက်ထားသော လမ်းပါဝင်သည့်တံတား။ ခုံးကျော်တံတား။
overburden (Build.) : အပေါ်ယံမြေလွှာထု။
overdoor (Build.) : pediment ကိုကြည့်ပါ။
overhead railway (Civ. Eng.) : မြေပြင်အထက်အမြင့်တစ်နေရာရှိ ပေါင်းကူးခုံးတံတားပေါ်တွင်တည်ဆောက်ထားသော ရထားလမ်း။
overmantel (Build.) : မီးလင်းဖို ဒိုင်းခွေ၏ အပေါ်ဘက်အစိတ်အပိုင်း။
over - rigid (Struct.) : redundant ကိုကြည့်ပါ။
over sailing courses (Build.) : အမြင့်ပသာဒ ကြည့်ကောင်းစေရန် နံရံအပြင်ဘက်သို့ အနည်းငယ်အစွန်းထုတ်ထားသော အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။
over - tiles (Build.) : အဆက်များ၏ အပေါ်ဘက်မှ ဖုံးအုပ်ထားသော အုတ်ကြွပ်ပြားများ။
ovolo (Arch.) : လေးပုံတစ်ပုံခန့်လုံးထားသော ဖောင်းရစ်အခုံး။
ox - eye (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းတွင် ဖောက်ထားသော ဘဲဥပုံပြတင်းပေါက်ငယ်။
oxter piece (Carp.) : ashlering ကိုကြည့်ပါ။
oxychloride cement (Build.) : မဂ္ဂနီဆီယမ်၏ အောက်ဆိုဒ်၊ ကလိုရိုဒ်တို့ဖြင့် ဓာတုနည်းအရပေါင်းစပ်ထားသော ဘိလပ်မြေ။

P

p (Build.) : prime ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

p. and C. (Build.) : parge and core ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

p. and S. (Carp.) : planking and structting ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

p-trap (San.) : ရေဆိုးထုတ်ပိုက်များ၏ ရေပြင်ညီထွက်ပေါက်နားတွင် တပ်ဆင်ထားသော အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ P ပုံသဏ္ဌာန်ကိရိယာ။

pace (Build.) : ပတ်ပတ်လည်ကြမ်းခင်းများ၏ မျက်နှာပြင်အထက်မြင့်တက်နေသော ကြမ်းခင်းဧရိယာ။

packing (Masonry.) : ခေါင်းပွ (သို့) နှစ်ထပ်နံရံကြားထဲသို့ ကွန်ကရစ်အရောအနှောများ ဖြည့်ခြင်း။

pad saw (Carp.) : အကွေးပုံသဏ္ဌာန်များ ဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကျဉ်းမြောင်းသည့် အရှူးပုံအသွားပါ သော လက်ထိုးလွှ။

Fig. 130 pad saw

pad stone (Build.) : template ကိုကြည့်ပါ။

padlock (Build.) : တံခါးနှင့်ဂိတ်ဝကို အပြင်ဘက်မှမျောက်လက်နှင့် တွဲ၍ခတ်ရသော သော့အိမ်။

paint (Build.) : သစ်သား (သို့) သံထည်များအား ကြာရှည်ခံရန်နှင့် အမြင်လှစေရန်သုတ် ထားသော ဆေး။

pair (Build.) : တူညီသော အရာဝတ္ထုနှစ်ခု၏ အစွန်းများအား ချိတ်ဆက်ခြင်း။

pale (Build.): paling ကိုကြည့်ပါ။

paling (Build.): ထိပ်ဘက်ကို ချွန်ထားသော တိုင်များနှင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ခြံစည်းရိုး။

palisade (Build.) : သစ်သားချွန် (သို့) သံချွန်တန်းများနှင့် ကာရံထားသော ဝင်း။

pallet (Build.) : အုတ်စီလုပ်ငန်း၊ သရိုးကိုင်လုပ်ငန်းများတွင် တွဲဆက်ပစ္စည်းအဖြစ်အသုံး ပြုသော သစ်သားဇုတ်။

pallet brick (Build.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် လျှာထိုးမြောင်း ထွင်းထားသောအုတ်။

pan (Build.) : အုတ်ညှပ်အဆောက်အဦးတွင် ပုံဖော်ထားသောအုတ်ကွက်။

pan breeze (Build.) : ကွန်ကရစ်ထုတ်လုပ်ရာတွင် ပါဝင်ပစ္စည်းအဖြစ် အသုံးပြုသော ကျောက်မီးသွေးချော်ကြမ်း။

panache (Civ. Eng.) : pendentive ကိုကြည့်ပါ။

p. and S. (Civ. Eng.) : planking and strutting ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

pane (Build.) : (၁) တံခါးများတွင် ပုံဖော်ထားသော အကွက်။ (၂) ပြတင်းတံခါးများ (သို့) တံခါးများတွင် အလင်းရောင်ဝင်ရောက်နိုင်ရန် တပ်ထားသည့် မှန်ပြား။

panel heating (Build.) : အခန်းအတွင်း အနွေးဓာတ်ရစေရန် နံရံ (သို့) မျက်နှာကြက်တွင် မြှုပ်ထားသောအဆက်ပျောက်ရေနွေးငွေ့ပိုက်များ။

panelling (Build.) : အကွက်ဖော်ထားသော မျက်နှာပြင်များ။

panic bolt (Build.) : လူအများနှင့်သက်ဆိုင်သော အဆောက်အဦးများ၏ တံခါးတွင်အသုံးပြုသော ဘိုလ်ချောင်းတစ်မျိုး။

pannier (Civ. Eng.) : မြေကြီး၊ ကျောက်စသည့် ပစ္စည်းများသယ်ယူနိုင်သည့် ခြင်းတောင်းရှည်တစ်မျိုး။

pannier (Build.) : corbel ကိုကြည့်ပါ။

pantile (Build.) : (၁၃ $\frac{1}{2}$) လက်မ × (၉ $\frac{1}{2}$) လက်မအရွယ်အစားရှိသည့် အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြားတစ်မျိုး။

ıling (Build.) : အုတ်ကြွပ်ပြား အကွေးများပါဝင်သည့် အမိုး။

pap (Build.) : တံစက်မြိတ် ရေတံလျှောက်တွင် တပ်ဆင်ထားသည့် အထွက်ခေါင်း။

paper-hanging (Build.) : အလှဆင်ရန်အတွက် နံရံအတွင်းပိုင်းတွင် နံရံကပ်စက္ကူများ ကပ်ခြင်း။

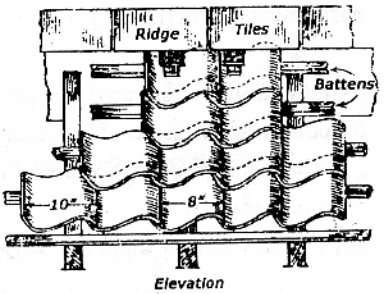


Fig. 131 pantiling

parabolic arch (Civ. Eng.) : ပါရာဗိုလာ ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

parallax (Surv.) : မြေတိုင်းတယ်လီစကုပ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော ပုံရိပ်၏ပြင်ညီနှင့် ဦးယာဖရမ်တွင်ပါရှိသော ကြိုးမျှင်၏ပြင်ညီတို့တစ်ထပ်တည်းမကျသော အခြေအနေ။

parallel (Surv.) : ကမ္ဘာ့မျက်နှာပြင်ပတ်လည်တွင် ပြိုင်လျှက်ရှိနေသော လတ္တီတွဒ်မျဉ်းများ။

parallel gutter (Build.) : box gutter ကိုကြည့်ပါ။

Paramount (Build.) : သလင်းကျောက်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော မီးခံဘုတ်ပြား။

parapet (Build.) : တံတားများ၊ အမိုးများ အစွန်းတစ်လျှောက်ပြုလုပ်ထားသော နံရံအနိမ့်။ ရင်တား။

parapet gutter (Build.) : ရင်တားနံရံအနောက်ဘက်တွင် ပြုလုပ်ထားသော ရေတံလျှောက်။

parapet wall (Build.) : parapet ကိုကြည့်ပါ။

parastas (Build.) : pilaster ကိုကြည့်ပါ။

parge - work (Build.) : အပြင်မျက်နှာပြင်များအား ပလာစတာအချောကိုင်ခြင်း။

pargeting (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင် အတွင်းပိုင်းအား ထုံးနှင့် သရွတ်ရောနှောကာ အချောကိုင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

parging (Build., Civ.Eng.) : parge-work ကိုကြည့်ပါ။

paring chisel (Carp.) : အချောကိုင်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော အသွားပါးလွှာသည့် စို့(သို့) ဆောက်အရှည်တစ်မျိုး။

paring gouge (Carp.) : ဖြတ်သွားကို အခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော စို့ (သို့) ဆောက်တစ်မျိုး။

Parker's cement (Build.) : Roman cement ကိုကြည့်ပါ။

parliament hinges (Build.) : H-ပုံသဏ္ဌာန်တံခါး ပတ္တာတစ်မျိုး။

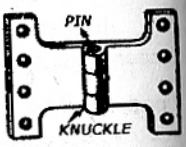


Fig. 132 parliament hinges

parlour (Build.) : အိမ်အတွင်းအခန်းငယ်၊ ဧည့်ခန်း။

parpoint work (Masonry.) : စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် ကျောက်တုံးများကို ဆက်၍ပြုလုပ်ထားသော ကျောက်တုံးနံရံတည်ဆောက်မှု။

parquet (Build.) : ကြမ်းပြင်အား အကွက်ဖော်ခင်းထားသည့် အရောင်တင်ထားသော သစ်သားတုံးလေးများ။ ပါကေး။


Fig. 133 parquet

parting bead (Build.) : လျှောတံခါးကိုပိုင်းခြား ပေးထားသော ပါးလွှာသည့် သစ်သားတန်း။

parting sand (Build.) : စိုစွတ်နေသော သဲလွှာနှစ်လွှာကြားတွင်ရှိသော ခြောက်သွေ့သည့် သဲအလွှာ။

parting tool (Civ. Eng.) : V- ပုံသဏ္ဌာန်စို့ (သို့) ဆောက်ခုံးတစ်မျိုး။
partition (Build.) : အခန်းတစ်ခန်းနှင့်တစ်ခန်းကြား ကာရံထားသည့်နံရံ။
partition plate (Carp.) : အခန်းကာနံရံ၏ အပေါ်ပိုင်းရှေ့ပြင်ညီ အစိတ်အပိုင်း။
pass-key (Build.) : အဆောက်အဦး အစိတ်အပိုင်းများအား ငြိမ်အောင်ထိန်းပေးသော ချုပ်တံ။
pat (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေအား အရည်အသွေးစစ်ဆေးရန် ပြုလုပ်ထားသော အတုံးငယ်။
patand (Build.) : တိုင်များအားမြေကြီးပေါ်မှ ထောက်ပံ့ပေးသော အောက်ခံတုံး။
patent board (Build.) : အဆောက်အဦးဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ဘုတ်ပြားအားခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။
patent glazing (Build.) : glazing ကိုကြည့်ပါ။
patent stone (Civ. Eng.) : reconstructed stone ကိုကြည့်ပါ။
patten Masonry. : သစ်သား (သို့) သံမဏိတိုင်များ၏ အောက်ခြေအစိတ်အပိုင်း။
patter (Build.) : သစ်သားတုံးအထူဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး လက်ကိုင်တပ်ဆင်ထားသည့် မျက်နှာပြင်အချောသပ်ကိရိယာ။

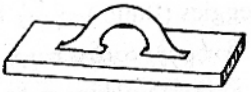


Fig. 134 patter

pattern (Civ. Eng.) : သွန်းလောင်းခြင်းလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုရန် သစ်သား (သို့) ပလာစတာဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ပုံစံခွက်။
pavement (Civ. Eng.) : ယာဉ်သွားလမ်းမကြီးနံဘေးတွင် ပြုလုပ်ထားသောလူသွားလမ်း၊ စက်လမ်း၊ ပလက်ဖောင်း။
pavilion (Build.) : အဆင့်တန်ဆာများဖြင့် တန်ဆာဆင်ထားသော အမိုးမိုးထားသည့် အဆောက်အဦးတစ်မျိုး။ မဏ္ဍပ်။
pavings (Build.) : ပလက်ဖောင်းလူသွားလမ်းတွင် ခင်းထားသော အုတ်ချပ်၊ ကျောက်ချပ်များ။
paving flags (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်စတုရန်း (၆) ပေခန့်ကျယ်ပြီး အထူ (၃) လက်မ၊ အမြင့် (၂) ပေခန့်ရှိသော လမ်းခင်းကျောက်တုံးတစ်မျိုး။
pavior (Build.) : လူသွားလမ်းမျက်နှာပြင်ခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် အုတ်အမာတစ်မျိုး။
Pavit (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကတ္တရာ၏ အမည်တစ်မျိုး။
paxboard (Build.) : အပူ (သို့) လျှပ်စစ်ကာပစ္စည်း၏ အမည်တစ်မျိုး။
paxfelt (Build.) : Paxboard ကိုကြည့်ပါ။

P. C. (Civ. Eng.) : (၁) prime cost (၂) Portland cement ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

peak arch (Arch.) : ထိပ်အချွန်ပါဝင်သော ပေါင်းကူးခုံး။

peak joint (Build.) : အမိုးဒိုင်းခွေနှင့် ခေါင်စောင်းကြား၏ အဆက်တစ်မျိုး။

peckings (Build.) : နံရံအတွင်းဘက်ပိုင်း (သို့) ယာယီလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ပုံစံပျက်ယွင်းနေသည့် အုတ်။

pecky (Timber.) : သစ်သားတွင်တွေ့ရှိရသော ယိုယွင်းပျက်ဆီးသည့် သွင်ပြင်လက္ခဏာများ။

pedestal (Build.) : ပန်းပုရုပ်၊ ရုပ်တုများအောက်ခြေရှိ အောက်ခံတိုင်။

pediment (Build.) : အဆောက်အဦ ကြီးများ၏ ရှေ့မျက်နှာရှိကျောက်တုံး၊ သစ်သား၊ အုတ်၊ ကွန်ကရစ်တို့ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော မြင်းမိုရ်ပိတ်။ ကျီးအက်မြင်းမိုရ်ပိတ်။

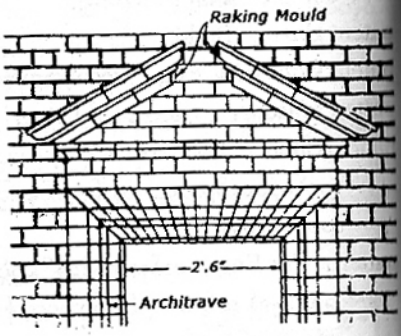


Fig. 135 pediment

peggies (Build.) : (၁၀) လက်မမှ (၁၄) လက်မအရှည်ရှိသော အုတ် ကြွေပြားတစ်မျိုး။

pellet (Build.) : ထုလုံးရည်သဏ္ဌာန် တစ်ဖက်ရှုံးသပ်တစ်မျိုး။

pelmet (Build.) : ပြတင်းပေါက် အတွင်းပိုင်း အပေါ်ဘက်တွင် လိုက်ကာ တန်းအား အုပ်ထားသော နဖူးစည်းအုပ် အဆင်တန်ဆာ။

pencilling (Build.) : အုတ်နံရံရှိ သရိုးဆက် တစ်လျှောက် အုတ်ကွက်ပုံသဏ္ဌာန် အတိုင်း ဆေးအဖြူရောင်ဖြင့် လိုင်းဆွဲခြင်း။

pendant (Build.) : မျက်နှာကျက်မှ တွဲလဲ ချိတ်ဆွဲထားသော အလှဆင်ပစ္စည်း။

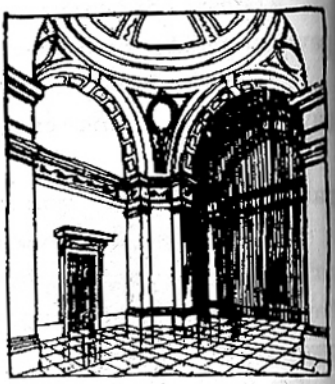


Fig. 136 pendentive

pendentive (Civ. Eng.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ အောက်ခြေရှိပြီး အပေါ်ဘက်တွင် စက်လုံးခြမ်းပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အမိုးခုံး။

pendetive dome (Civ. Eng.) : pendentive ကိုကြည့်ပါ။

penthouse (Carp.) : ပြတင်းပေါက် (သို့) တံခါးပေါက်များ မိုးရေစိုခြင်းမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အဆောက်အဦး၏အပြင်ဘက် ၎င်းတို့၏ အပေါ်ဘက်မှအစွန်းထုတ်မိုးထားသော အမိုး။

pent roof (Build.) : အဆောက်အဦး၏ နံရံမှအစွန်းထုတ်မိုးထားသော တစ်ဖက်ရပ်အမိုး။

pentastyle (Arch.) : တိုင်ငါးတိုင်ဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသော တိုင်တန်း။

perambulator (Surv.) : အလျားတိုင်းတာသော ကိရိယာဖြစ်၍ အဝန်း (၆) ပေခန့်ရှိသော ဘီးကိုဝင်ရိုးတွင် လက်ကိုင်နှင့် အတူတပ်ဆင်ထားကာ တိုင်းတာလိုသော အလျားတစ်လျောက်ဘီးကိုလှိမ့်ကာတိုင်းတာသည်။ ဘီး၏အပတ်ရေမှတစ်ဆင့် အကွာအဝေးကို ဖတ်ရှုနိုင်သည်။

perch (Build.) : (၂၅) ကုဗပေခန့်ရှိသော ကျောက်ပမာဏ။

perch (Civ. Eng.) : (၅) ကိုက်ခွဲနှင့် ညီမျှသောအလျားအတိုင်းအတာ။

percussive boring (Civ. Eng.) : သင့်လျော်သော အမြင့်တစ်နေရာမှ လွန်သွားကိုမြေပြင်တစ်နေရာတည်းတွင် ထပ်တလဲလဲဖောက်စေခြင်းဖြင့် တဖြည်းဖြည်းတိုး၍ထိုးဖောက်သွားစေသော နည်းဖြစ်သည်။

perfect frame (Struct.) : အဆက်များပေါ်သို့ အားမည်သို့ပင် သက်ရောက်စေကာမူ ပုံသဏ္ဌာန်ပြောင်းလဲခြင်းမရှိဘဲ မျှခြေတွင်တည်မြဲနေနိုင်သော ကိုယ်ထည်တည်ဆောက်မှု။

pergeting (Build.) : pargeting ကိုကြည့်ပါ။

peristyle (Arch.) : colonnade ကိုကြည့်ပါ။

permanent load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခု၏ ကိုယ်ပိုင်အလေးချိန်နှင့် ၎င်းအပေါ်ထပ်မံထည့်သွင်းထားရှိသော ဝန်သေတို့၏ စုစုပေါင်းအလေးချိန်။

perpend - stone (Masonry.) : through stone ကိုကြည့်ပါ။

perron (Build.) : လှေကားလက်ရန်းများ၊ တိုင်များပါဝင်ခြင်းမရှိသည့် ရိုးရိုးလှေကား။

Peterlineum (Build.) : Carbolineum ကိုကြည့်ပါ။

Petersburg standard (Timber.) : (၁၆၅) ကုဗပေနှင့် ညီမျှသောထုထည်အတိုင်းအတာ။

petrail (Carp.) : သစ်သားထည်အဆောက်အဦးတွင် ပါဝင်သည့် ပင်မသစ်သားတန်း။

P. F. (Build.) : plain face ၏အတိုကောက်စာလုံး။

P . F. I . &R . (Build.) : part fill in and ram ၏ အတိုကောက်စာလုံး။
pharos (Civ. Eng.) : lighthouse ကိုကြည့်ပါ။
photographic surveying (Surv.) : ဓာတ်ပုံရိုက်ကူးနိုင်သော သီအိုဒိုလိုက်ကိုအသုံးပြု၍ မြေတိုင်းခြင်း။
piazza (Arch.) : arcade ကိုကြည့်ပါ။
pick (Civ. Eng.) : မာကျောသော ကျောက်တုံးများအား သန့်စင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ထိပ်ချွန်တူတစ်မျိုး။
picket (Surv.) : (၆) ပေခန့်ရှည်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး သစ်သားချောင်း။
piend (Build.) : arris ကိုကြည့်ပါ။
piend rafter (Carp.) : ခေါင်မိုးစောင်းအခြင်တန်း။
pier (Build.) : တံခါးပေါက်နှင့် ပြတင်းပေါက်ကြားရှိ နံရံ၏ အစိတ်အပိုင်း။
pier (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံး (သို့) တံတားအား ထောက်မပေးသည့် ထောက် (သို့) တိုင်။
pier arch (Civ. Eng.) : ထောက် (သို့) တိုင်ဖြင့်ထောက်မပေးထားသည့် ပေါင်းကူးခုံး။
pier template (Civ. Eng.) : အုတ်ဖြင့်တည်ဆောက်ထားသော တိုင်အပေါ်တွင် သက်ရောက်သောဝန်ကို နေရာအနှံ့အပြားသို့ ညီမျှစွာသက်ရောက်စေရန် အုပ်ထားသော ကျောက်ပြား။
pierre perdue (Civ. Eng.) : ရေအောက်တွင် ကျောက်တုံးများဖြင့်တည်ဆောက်ထားသော အောက်ခံအထိုင်။
pilaster (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှအစွန်းထွက်နေသော စတုရန်းသဏ္ဌာန်တိုင်ပုံအဆင်တန်ဆာ။
pilaster strip (Build.) : ထိပ်အုပ်အဆင်တန်ဆာမပါသော တိုင်ပုံ။
Pilcher's Stoprot (Build.) : သစ်သားများအား ထိန်းသိမ်းခြင်းနှင့် ပတ်သက်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။
pile (Civ. Eng.) : သစ်သား (သို့) ကွန်ကရစ် (သို့) သံမဏိဖြင့် ပြုလုပ်ထားသောတိုင်၊ မြေကြီးအတွင်းရိုက်သွင်း၍ အောက်ခံမြေသားအားပိုမိုတောင့်တင်းစေသည်။
pile bridge (Civ. Eng.) : အပေါ်ပိုင်းတည်ဆောက်မှုအားလုံးကို မြေကြီးအတွင်းရိုက်သွင်း၊ ထားသောတိုင်များမှ ထမ်းဆောင်ပေးထားသော တံတား။
pile cap (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များကို အတန်းလိုက်ရိုက်သွင်းနိုင်ရန် ထိပ်ပိုင်းများကို ဆက်ထားသည့် ရေပြင်ညီတန်း။

pile-drawer (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်အား မြေသားအတွင်းမှ ဆွဲနုတ်ရာတွင်သုံးသော ကိရိယာ။

pile-driver (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်အားရိုက်သွင်းရန်တည်ဆောက်ထားသည့် ယန္တရား တည်ဆောက်မှု၊ ၎င်းတွင်ဒေါင်လိုက်လမ်းကြောင်းအတိုင်းရွေးလျားနိုင်သော အလေး တုံးကြီးကို အသုံးပြု၍ တိုင်များကိုရိုက်သွင်းသည်။

pile frame (Civ. Eng.) : pile-driver ကိုကြည့်ပါ။

pile hoop (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်ထိပ်ပိုင်းတွင် ရိုက်အားကြောင့်မပျက်စီးစေရန် ရစ်ပတ်ထားသော သံ (သို့) သံမဏိကွင်းများ။

pile pier (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များဖြင့်ထောက်မပေးထားသည့်တိုင်။

pile shoe (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်အား မြေသားအတွင်းရိုက်သွင်းရာတွင် ထွင်းဖောက် အားကောင်းစေရန် တိုင်ထိပ်ပိုင်း၌ စွပ်ထားသော သံ (သို့) သံမဏိအချွန်။

piling (Civ. Eng.) : မြေသားအတွင်းသို့ တိုင်များရိုက်သွင်းခြင်းလုပ်ငန်း။

pillar (Build.) : အထက်ပိုင်းတည်ဆောက်မှုများအား ထောက်မပေးနိုင်ရန် သစ်သား (သို့) သံ (သို့) ကွန်ကရစ်ဖြင့်ပြုလုပ်ထားသောတိုင်မ။

pilot nail (Carp.) : သစ်သားကိုယ်ထည်များအား ယာယီတွဲဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံတစ်မျိုး။

pin (Civ. Eng.) : သံမဏိကိုယ်ထည်များတည်ဆောက်ရာတွင် အဆက်များ၌ သပ်ကဲ့သို့ ထိုးသွင်း၍ ခိုင်မြဲအောင်ပြုလုပ်ပေးထားသော ထုလုံးရှည်သဏ္ဌာန်သတ္တုချောင်း။

pin hinges (Build.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုကိုတော့ကာ သတ္တုချောင်းထိုးသွင်း၍ ဆက်ထား သော ပတ္တာတစ်မျိုး။

pin joint (Struct.) : ထုလုံးရှည်သဏ္ဌာန်သတ္တုချောင်းထိုးသွင်း၍ ဆက်ထားသော အဆက် တစ်မျိုး။

pin knot (Carp.) : အချင်း ($\frac{3}{8}$) လက်မထက်မကြီးသော အထုံးလေးများ။

pinnacle (Build.) : အမိုး (သို့) မျှော်စင်ထိပ်ဖျားရှိ အတွတ်၊ အချွန်စသော အဆင်တန်ဆာ။ ပြဿဒါ။

pinning-in (Masonry.) : ပန်းရံအကြမ်းထည်လုပ်ငန်းများတွင် အဆက်များကြားသို့ ကျောက်တုံးအစအနများထည့်သွင်းခြင်းလုပ်ငန်း။

pinoleum blind (Build.) : အလင်းရောင်နှင့် လေဝင်ထွက်နိုင်သော်လည်း နေရောင်ကာပေး သော အကာတစ်မျိုး။

pipe stopper (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်အားပိတ်ရန် အသုံးပြုသော အဆို့။

Pitanco (Build.) : အပူဒဏ်၊ မီးဒဏ်ကာကွယ်ရန် အသုံးပြုသော ပလတ်စတစ်တစ်မျိုး။
pitch (Build.) : ခေါင်မိုးတစ်ခု၏ အရှည်နှင့် ရေပြင်ညီမှမြင့်တက်သွားသော အချိုး။ ခေါင်ချိုး။

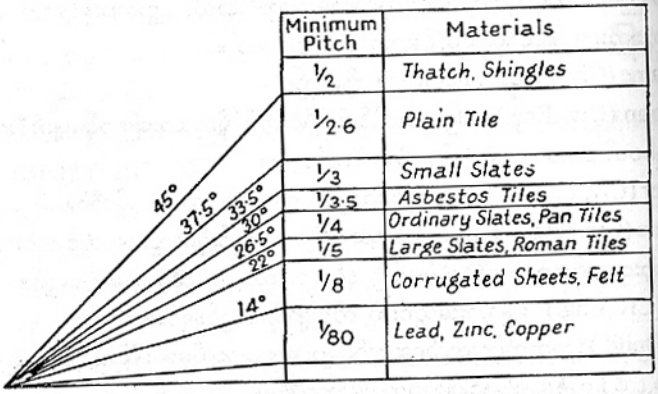


Fig. 137 pitch

pitch face (Masonry.) : တူဖြင့်ထုရိုက်ကြိတ်ခွဲ၍ အကြမ်းထည် အချောသပ်ထားသည့် ကျောက်တုံး။
pitched pine (Timber.) : အမေရိကန်ပြည်ထောင်စုတောင်ပိုင်းတွင် တွေ့ရှိရသော လေးလံ မာကျောသော သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်၍ တိုင်များ၊ သစ်သားကိုယ်ထည်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။
pitch roof (Build., Civ. Eng.) : လျှောစောက် သဏ္ဌာန်မိုးထားသောခေါင်မိုး။
pitcher (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင်အသုံးပြုသော နှမ်းဖတ်ကျောက်။
pitcher tee (San. Eng.) : လမ်းကြောင်းသုံးခုစီးဆင်းသွားနိုင်ရန် ဆက်ထားသော ပိုက်ဆက်အကွေ့တစ်မျိုး။
pitching (Civ. Eng.) : လမ်းမျက်နှာပြင်အောက်ဘက်တွင် အောက်ခံအလွှာအဖြစ် ကျောက်ကျိုးများနှင့် ခင်းထားသောအလွှာ။
pitching-piece (Carp.) : တစ်ဖက်ရပ်အမိုးများ၏ ဒိုင်းခွေထိပ်ပိုင်းရှိ သစ်သားချောင်း။

pitching tool (Masonry.) : ကျောက်လွှာများခင်းရာတွင် လိုအပ်သော ကျောက်စွန်းအစများအားခုတ်ထုတ်ဖယ်ရှားရာတွင်သုံးသည့်။ စို့ (သို့) ဆောက်၊ (၉) လက်မခန့်ရှည်ပြီး အထူ ($\frac{3}{8}$) လက်မခန့်ကို အစောင်းပြုလုပ်ထားသည်။

pitch (Timber.) : သစ်သားတုံးကြီးများ၏ အလယ်အူတိုင်။

pitting (Build.) : blowing ကိုကြည့်ပါ။

place bricks (Build.) : grizzle bricks ကိုကြည့်ပါ။

pivot bridge (Struct.) : အလျားအား၏ တစ်ဝက်ခန့်တွင် ဒေါင်လိုက်ဆုံလည် မဏ္ဍိုင်တပ်ဆင်ထားသော တံတားတစ်မျိုး။

placing plant (Build., Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ကိုခွက်တွင်ထည့်၍ ပင်မတိုင်တစ်လျှောက် မတင်ပြီး သတ္တုဆင်ခြေလျှောလမ်းအတိုင်းလိုအပ်သော နေရာသို့ ပို့ပေးသော ကိရိယာ။

plafond (Arch.) : အဆောက်အဦ နဖူးစည်း၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။

plain tile (Build.) : (၁၀ $\frac{1}{2}$ လက်မ × ၆ $\frac{1}{2}$ လက်မ× $\frac{3}{8}$ မှ $\frac{1}{2}$ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော တံစက်မြိတ်အုတ်ကြွေပြား။

planceer or plancier (Build.) : ဝင်ပေါက်များ၊ နဖူးစည်းများ၊ လှေကားထစ်များ၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။

planceer piece (Build.) : တံစက်မြိတ်အောက်ခံပြားတပ်ဆင်ထားသည့် ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။

plane (Carp.) : သစ်သားမျက်နှာပြင်အချောသပ်ရန် အသုံးပြုသော လက်သုံးကိရိယာ။ ရွှေဘော်။

plane ashlar (Masonry.) : အချောသပ်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်ချောတုံး။

plane concrete (Masonry.) : သံကူတိုင်များပါဝင်ခြင်းမရှိသော ကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှု။

plane - iron (Carp.) : သစ်သားထည်မျက်နှာပြင်များ အချောသပ်ရာတွင် သုံးသော ဖြတ်သွား။ ရွှေဘော်သွား။

plane stock (Carp.) : ရွှေဘော်သွားတပ်ဆင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ရွှေဘော်အိမ် (သို့) ကိုယ်ထည်။

plane surveying (Surv.) : ကမ္ဘာမြေမျက်နှာပြင် တွန့်ခေါက်နိမ့်ကျမှုများကို လစ်လျူရှု၍ ပျမ်းမျှပြင်ညီမျက်နှာပြင်ကို အခြေခံ၍တိုင်းတာသော မြေတိုင်းနည်းစနစ်။

plane table (Surv.) : သုံးချောင်းထောက်တိုင်ပေါ်တွင် ဒေါင်လိုက်ဝင်ရိုးတစ်လျှောက် လှည့်ပတ်နိုင်ရန် တပ်ဆင်ထားသော ပုံဆွဲဘုတ်ပြား။

plane tabling (Surv.) : မြေပြင်အနေအထားတိုင်းတာခြင်းနှင့် ပုံစံရေးဆွဲနေရာချခြင်းတို့ကို တစ်ပြိုင်နက်တည်းလုပ်ဆောင်သော မြေတိုင်းနည်းတစ်မျိုး။

plane - tile (Build.) : plain tile ကိုကြည့်ပါ။

plantation (Build.) : (၁၃ လက်မ × ၁၁ လက်မ) အရွယ်သင်ပုန်းကျောက်ပြား။

plaque (Civ. Eng.) : မော်ကွန်း၊ ကမ္မည်းထိုးထားသော ကျောက်ပြား။

plaster (Civ. Eng.) : ထုံးနှင့် သဲရောနှောပြုလုပ်ထားပြီး နံရံစသည့်တို့အားအချောသပ်ရာတွင် သုံးသောပစ္စည်း။ ပလတ်စတာ။

plasterer's laths (Build.) : lathing. laths ကိုကြည့်ပါ။

plasterer's putty (Build.) : ပလတ်စတာမျက်နှာပြင်များ အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဖောက်ထုံးဖြင့်ပြုလုပ်ထားသောပစ္စည်း။ ပူတင်း။

plaster mould (Civ. Eng.) : ဖျော်ထားသောကွန်ကရစ်အား လိုအပ်သည့် ပုံစံအတိုင်း သွန်းလောင်းရန် သုံးသည့် ပုံစံခွက်။

plastic clay (Build.) : foul clay ကိုကြည့်ပါ။

plate (Carp.) : တည်ဆောက်မှု၏ အခြားအစိတ်အပိုင်းများကို ထောက်မပေးသည့် နံရံအပေါ်ဘက်ရေပြင်ညီ သစ်သားတန်း။

plate girder (Struct.) : ရိုးရိုးသံမဏိပြားကို ထောင့်ချိုးသံပြားများနှင့် တွဲဆက်ကာသံမှိုရိုက်၍ ပြုလုပ်ထားသော ရက်မ။

plate glass (Build.) : ဆိုင် (သို့) အဆောက်အဦ မျက်နှာစာတွင် ကာထားသော မှန်ပြားအထူအချပ်ကြီး။ စတုရန်းပေ (၁၀၀) ခန့်ကျယ်ပြီး ($\frac{3}{16}$) လက်မခန့်ထူသည်။

plate rack (Build.) : ဆေးကြောသန့်စင်ပြီးသော ပန်းကန်များကိုရေစစ်သွားစေရန် ဒေါင်လိုက်စီ၍ထည့်ထားနိုင်သောပန်းကန်စင်။

plate screws (Surv.) : သီအိုဒိုလိုက်၏ ခေါင်းပိုင်းနှင့်သုံးချောင်းထောက်တိုင်တို့ကို တွဲဆက်ပေးထားသော ပင်မဝက်အူ။

platform (Carp.) : ခန်းမများတွင် အခြားနေရာများထက် အနည်းငယ်မြင့်၍ ပြုလုပ်ထားသော ကြမ်းခင်းဧရိယာငယ်။

platform gantry (Build.) : အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ရာတွင် ပစ္စည်းများတင်နိုင်ရန် ငြမ်းများပေါ်၌ စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသော သစ်သားတန်းများကို ခိုင်မြဲစွာ တွဲဆက်၍ ပြုလုပ်ထားသောစင်။

platt (Carp.) : plate ကိုကြည့်ပါ။

Plenum system (Build.) : လေနွေးပေးစနစ်တစ်ခုဖြစ်၍ အဆောက်အဦအတွင်း ဝင်ရောက်သောလေကို လေထုဖိအားအထက်သို့ရောက်အောင် ထိန်းထားပြီး ကြမ်းခင်းအထက် (၈) ပေ (သို့) (၁၀) ပေခန့်အမြင့်မှ အခန်းအတွင်းသို့ ဝင်ရောက်စေကာစွန့်ပစ်လေကို ကြမ်းခင်းမျက်နှာပြင်အမြင့်မှ ထုတ်ပစ်သည်။

plinth (Build.) : နံရံ (သို့) တိုင်များ၏ အောက်ခံခုံ။

plinth block (Carp.) : architrave block ကို ကြည့်ပါ။

plinth course (Masonry.) : နံရံအောက်ခြေတွင် အစွန်းထုတ်၍ ခင်းထားသောအောက်ခံ အလွှာ။

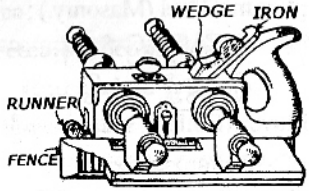


Fig. 138 plough

plot (Build.) : မြေကွက်၊ မြေနေရာ၊ အဆောက်အဦ ဆောက်လုပ်ရန် လျာထားသောအကွက်။

plotting (Surv.) : မြေတိုင်အမှတ်အသား အချက်အလက်များအား စက္ကူ။ ပေါ်တွင် ရေးဆွဲခြင်း။

plough (Carp.) : မြောင်းထွင်းရန် အသုံးပြုသော ရွှေဘော်တစ်မျိုး။

plug (Build.) : အုတ်နံရံများ၊ မျက်နှာပြင်များတွင် သံအလွယ်တကူရိုက်သွင်းနိုင်ရန် အပေါက် အတွင်းမြှုပ်ထားသည့် သစ်သားတုံးငယ်။

plug tenon (Carp.) : stub tenon ကိုကြည့်ပါ။

plugging (Build.) : အုတ်နံရံအတွင်း သစ်သားတုံးငယ်ထည့်မြှုပ်နိုင်ရန် အပေါက်ဖောက်ခြင်းလုပ်ငန်း။

plum (Civ. Eng.) : ရေကာတာကဲ့သို့သော တည်ဆောက်မှုများတွင် ခိုင်မြဲမှုအားကောင်းစေရန် ကွန်ကရစ်နှင့်ရောသုံးသော ကျောက်တုံးကြီးတစ်မျိုး။

plumb (Build., Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်အနေအထား။

plumb - bob (Surv.) : ကြိုးတစ်ချောင်း၏ အစွန်းတွင်ချိတ်ဆွဲထားသော အလေးတုံး (သို့) ချိန်သီး။ ဒေါင်လိုက်တည့်မတ်မှု အနေအထား ချိန်ညှိရာတွင် အသုံးပြုသည်။

plumb line (Build.) : (၁) ချိန်သီးတပ်ဆင်ထားသည့် ကြိုး၊ ချိန်ကြိုး။ (၂) ရေပြင်ညီမျက်နှာနှင့် ထောင့်မှန်ကျသောမျဉ်း။


Fig. 139
plumb-bob

plumb rule (Build.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ချိန်သီးချိတ်ဆွဲထားသော မျဉ်းတံ။

plumber's solder (Civ. Eng.) : ခဲပိုက်များဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ပစ္စည်း။ ခဲ (၇၀) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် သံဖြူ (၃၀) ရာခိုင်နှုန်းကို ရောစပ် ပြုလုပ်ထားသည်။

plumbing (Build.) : ပိုက်ပြင်၊ ပိုက်ဆက်၊ ပိုက်သွယ်တန်းမှုလုပ်ငန်း။

plummet (Surv.) : plumb-bob ကိုကြည့်ပါ။

plummet level (Masonry.) : ဒေါင်လိုက်ရေချိန်တိုင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဖြောင့်တန်းသော တန်းအရှည်တစ်ခု၏ အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ချိန်သီးကို ချိတ်ဆွဲ၍ အသုံးပြုသည်။

Pluvex (Build.) : အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ရာတွင် စိုထိုင်းမှုကို ကာကွယ်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသောအလွှာ။

plywood (Timber.) : သစ်ပါးလွှာအချပ်များကို ကော်ကပ်၍ပြုလုပ်ထားသော သစ်သားအချပ်ပြား။ အထပ်သား။

P.M . (Build.) : purpose-made ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

P.M .C. (Build.) : plaster-moulded cornice ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

pocket chisel (Build.) : sash chisel ကိုကြည့်ပါ။

podium (Arch.) : အတန်းလိုက်ရှိနေသော တိုင်လုံးများ၏ အောက်ခံအဖြစ်အသုံးပြုရန် တစ်ဆက်တည်းတည်ဆောက်ထားသော တံတိုင်းအနိမ့်။

Poilite (Build.) : ဘိလပ်မြေနှင့် ကျောက်ဂွမ်းစသော ပစ္စည်းများရောစပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပြားတစ်မျိုး။

point (Masonry.) : ထိပ်ဖျားသေးသွယ်ချွန်ထက်သော ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံး စို့ (သို့) ဆောက်တစ်မျိုး။

pointal (Carp.) : king - post ကိုကြည့်ပါ။

pointed arch (Arch.) : ထိပ်ဘက်တွင် အချွန်သဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ပေါင်းကူခုံးတစ်မျိုး။

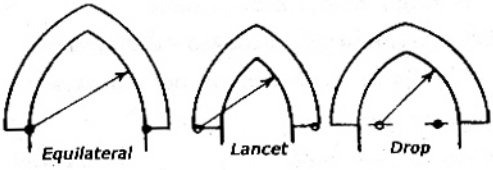


Fig.140 pointed arch

pointed ashlar (Masonry.) : စို့ (သို့) ဆောက်ငယ်ဖြင့် မျက်နှာ ပြင်အား အချောသပ်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်ချောတုံး။

pointer (Build.) : point ကိုကြည့်ပါ။

pointing (Build., Civ. Eng.) : (၁) စို့ (သို့) ဆောက်ငယ်ဖြင့် အုတ်နှာသတ်ခြင်းလုပ်ငန်း။ (၂) အချောကိုင်ထားသော အုတ်ဆက်။

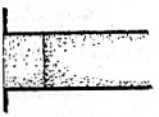


Fig. 141 pointing

pole (Carp.) : စက်ဝိုင်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိပြီး လုံးပတ်သေးငယ်၍ အလျားရှည်သော သစ်သားတိုင်ရှည်။

pole (Civ. Eng.) : (၅) ကိုက်ခွဲနှင့် ညီမျှသော အလျားအတိုင်းအတာ။

pole plate (Carp.) : ခိုင်ခွေအပေါ်ဘက်ထုပ်တန်းများနှင့် အခြင်တန်းများကို ထောက်မပေးထားသော ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။

poling boards (Civ. Eng.) : မြေတူးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော ဒေါင်လိုက်မြေကာပြား။

polished plate (Build.) : plate glass ကိုကြည့်ပါ။

polygonal roof (Build.) : အပေါ်စီးမြင်ကွင်းမှကြည့်လျှင် အနားသတ်လေးဖက်ထက်ပို၍ ပေါင်းစပ်ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုးတစ်မျိုး။

polygonal rubble (Masonry.) : အနားအရေအတွက်များစွာပါဝင်သော ကျောက်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် ကျောက်နံရံ။

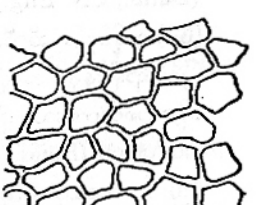


Fig. 142 polygonal rubble

pontoon (Civ. Eng.) : လှေ၊ သင်္ဘောများဆိုက်ကပ်ရပ်နားရာ ဆိပ်ခံဟော။

pontoon bridge (Civ. Eng.) : လှေ၊ သင်္ဘောများ ဆိုက်ကပ်ရပ်နားရာ ဆိပ်ခံဟောတံတား။

pony girder (Struct.) : လသာဆောင်တန်းများအား ထောက်မပေးထားသော ရက်မ။

poon (Timber.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသည့် တောင့်တင်းသန်မာ တာရှည်ခံပြီး အတော်အတန်မာကျောသည့် နီညိုရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။

poor lime (Build.) : အက်ဆစ်တွင် မပျော်ဝင်နိုင်သည့် မသန့်စင်သော ပစ္စည်း (၁၅) ရာခိုင်နှုန်းထက်ပိုမိုပါဝင်သည့် ထုံး။

porch (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုသို့ဝင်ရန် သီးခြားအမိုးမိုးထားသော ဝင်ပေါက်။

porosity (Build.) : အရာဝတ္ထုများတွင် အပေါက်ငယ်လေးများ ပါဝင်မှုရာခိုင်နှုန်း။

porphyry (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦများ အလှဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသောနှမ်းဖတ်ကျောက်တုံး။

portal (Build.) : ထောင့်မတ်စွာရှိနေသော ကိုယ်ထည်နှစ်ခု၏ ထိပ်များကို တတိယအစိတ်အပိုင်းက ဖြတ်လျှက်တည်ဆောက်ထားသည့် ပုံစံတစ်မျိုး။

portal (Civ. Eng.) : ခြံဝင်း (သို့) အဆောက်အဦ၏ ဝင်းဝ (သို့) အပေါက်ဝ။

porte - lumiere (Surv.) : လက်ဖြင့်ကိုင်တွယ်၍တိုင်းတာအသုံးပြုသော မြေတိုင်းကိရိယာတစ်မျိုး။ heliostat ကိုလည်းကြည့်ပါ။

portico (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုတွင် အမိုးနှင့်တိုင်များ ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသော ဝင်ပေါက်၊ မုတ်ဦး၊ ဆင်ဝင်။

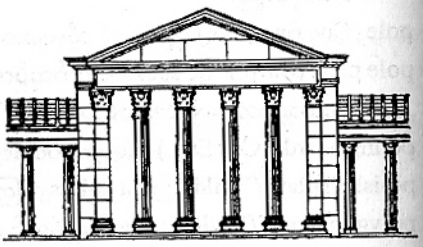


Fig. 143 portico

porticus (Build.) : colonnad ကိုကြည့်ပါ။

Portland blast - furnace cement (Build., Civ. Eng.) : ထုံး (၆၀) ရာခိုင်နှုန်း၊ ဆီလီကာ သဲ (၂၀) ရာခိုင်နှုန်း၊ အလူမီနာ (၁၀) ရာခိုင်နှုန်းတို့ကို အောက်ဆိုဒ်၊ အယ်လ်ကာလီတို့ရောစပ်ထားသော ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

Portland cement (Build., Civ. Eng.) : ရွှံ့စေးနှင့် မြေဖြူ (၃:၇) မှ (၁:၄) အထိရောစပ်၍ မီးဖုတ်ထားသော အသုံးများသည့် ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

post (Build.) : ကိုယ်ထည်တစ်ခု၏ ထောင့်မတ်စွာတည်ဆောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်းတိုင်။

postern (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ နောက်ဘက်ဝင်ပေါက်။

pothole (Civ. Eng.) : ရေတိုက်စားခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ချိုင့်ခွက်၊ ကျင်း။

pound (Civ. Eng.) : tamp ကိုကြည့်ပါ။

pozzulana (Civ. Eng.) : မာကျောမှုအားကောင်းစေရန် သရွတ်နှင့်ရောနှောအသုံးပြုသည့် မီးတောင်ချော်မှုန့်တစ်မျိုး။

pozzuolana, pozzolana (Civ. Eng.) : သရွတ်နှင့်ရောနှော အသုံးပြုသည့် မီးတောင်မှုရရှိသော ပြာတစ်မျိုး။

P.P.C. (Build.) : plain plaster cement ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Pratt truss (Struct.) : Whipple - Murphy truss ကိုကြည့်ပါ။

pre - cast (Civ. Eng.) : အသုံးပြုမည့်နေရာတွင် တပ်ဆင်ခြင်းမပြုလုပ်မီ သီးခြားကြိုတင်သွန်းလောင်းထားသည့် ကွန်ကရစ်တုံးကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများ။

pre - cast stone (Civ. Eng.) : reconstructed stone ကိုကြည့်ပါ။

precise levelling (Surv.) : အနိမ့်အမြင့်ကို တိကျစွာတိုင်းတာခြင်း။ M-မိုင်ကွာဝေးသော အမှတ်နှစ်ခုကြားရှိ အမြင့်ကွာခြားချက်တန်ဖိုးတွင် ခွင့်ပြုထားသော ကွဲလွဲမှုမှာ ၀.၀၁ $\sqrt{M}$ ပေ (သို့) ထိုပမာဏထက်နည်းသည်။

Presotim (Build.) : ကြာရည်ခံအောင် ထိန်းသိမ်းပြုပြင်ထားသော သစ်သား။

pressed bricks (Build.) : အရည်အသွေးကောင်းမွန်ရန် ဖိအားပေးပုံလောင်း၍ မျက်နှာပြင်အချောသပ်အနေအထားဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားသောအုတ်။

prick post (Carp.) : Queen post ကိုကြည့်ပါ။

princess (Build.) : (၂၄ လက်မ × ၁၄ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော အုတ်ကြွပ်ပြား။

princess posts (Carp.) : (၄၅) ပေထက်ပိုမို ရှည်လျားသောအမိုးများတွင် ပိုမိုတောင့်တင်းစေရန် queen post ၏ တစ်ဖက်တစ်ချက်မှ ထပ်မံဖြည့်တင်းပေးထားသော ဒေါင်လိုက်ထုပ်တန်း။

principal (Build., Civil .Eng.) : roof truss ကိုကြည့်ပါ။

principal rafter (Build., Civ. Eng.) : မြားတန်းများနှင့် အမိုးဒိုင်းခွေကို ထောက်မပေးထားသည့် ပင်မဒိုင်းကြီး။

prism light (Build.) : လူသွားစက်လမ်းများတွင် အလင်းယိုင်စေရန် အသုံးပြုသော တြိဂံပုံသဏ္ဌာန်ဖန်တုံး။

prism square (Surv.) : မြင်ကွင်းလိုင်းများကြားတွင် (၉၀) ဒီဂရီထောင့်ဖြစ်ပေါ်စေရန် ပြုလုပ်ထားသည့် အလင်းပြန်ဖန်တုံး။

prismatic compass (Surv.) : အလင်းပြန်ဖန်တုံး တပ်ဆင်ထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ကွန်ပတ်စ်တစ်မျိုး။

prismoidal formula (Civ. Eng.) : မြေကြီးတူးသည့်လုပ်ငန်းတွင် ထုထည်တွက်ချက်သည့်ပုံသေနည်းဖြစ်သည်။ သင်္ကေတအားဖြင့် တူးဖော်ရမည့်ထုထည် = $\frac{1}{6}$ L $(A_1+4A_2+A_3)$ ဖြစ်သည်။ L မှာအလျားဖြစ်၍ A_1, A_2, A_3 တို့မှာ ထိပ်နှစ်ဖက်နှင့် အလယ်ပိုင်းတို့၏ ဧရိယာများဖြစ်သည်။

privy (Build.) : closet ကိုကြည့်ပါ။

Prodorite (Build.) : ကွန်ကရစ်အား အက်ဆစ်ဒဏ်မှ ကာကွယ်ရန်သုံးသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

profile (Surv.) : ရထားသံလမ်းကဲ့သို့ လမ်းကြောင်းရှည်များ၏ ဗဟိုမျဉ်းတစ်လျှောက် အလျားလိုက်ဖြတ်ပိုင်း။

profile paper (Civ. Eng.) : လမ်းကြောင်းများ ပုံဖော်ရေးဆွဲနိုင်ရန် ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်မျဉ်းများကို သင့်လျော်သည့် စကေးဖြင့်ရေးဆွဲထားသော ပုံဆွဲစက္ကူ။

profilometer (Civ. Eng.) : roughness integrator ကိုကြည့်ပါ။

progress certificate (Build., Civ. Eng.) : အင်ဂျင်နီယာ (သို့) ဗိသုကာမှ ကန်ထရိုက်သို့ ရေးဆွဲပြုစုပေးသော လုပ်ငန်းစဉ်မှတ်တမ်း။

progress chart (Build., Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းခွင်တွင် နေ့စဉ်လုပ်ငန်းပြီးစီးမှုအခြေအနေကို အဆက်မပြတ်မှတ်တမ်းရေးဆွဲတင်ထားရှိသော ဇယား။

progression (Surv.) : traversing ကိုကြည့်ပါ။

prop (Build.) : သစ်သားဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော အလျားတိုသည့် ကျားတန်း။

prostyle (Build.) : အဆောက်အဦးရှေ့မျက်နှာစာရှိ ဆင်ဝင်အားထောက်မပေးထားသည့် တိုင်လုံးများ။

Ptd. A. (Build.) : pointed arch ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Ptg. (Build.) : pointing ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

P - trap (San. Eng.) : ရေဆိုးထုတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ P ပုံသဏ္ဌာန် ပိုက်အကွေ့တစ်မျိုး။

puddle (Civ. Eng.) : clay puddle ကိုကြည့်ပါ။

Pudlo (Build.) : ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်များအား အမြန်ခြောက်သွေ့စေရန် ဖြူးပေးရသော အမှုန့်တစ်မျိုး။

pugging (Build.) : အခန်းအတွင်းသို့ အောက်ခြေဘက်မှ အသံများဝင်မလာနိုင်စေရန် ကြမ်းခင်းဆင့်များကြားရှိ ဘုတ်ပြားများတွဲဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပလာစတာ အကြမ်း (သို့) ပလာစတာနဲ့ လွှစာမှုန့်အရောအနှောတစ်မျိုး။

pug piles (Civ. Eng.) : ချိုးမြီး ပုံသဏ္ဌာန်ရှိသောတိုင်။

pull switch (Build.) : မျက်နှာကြက်၊ နံရံစသည့်တို့တွင် တပ်ဆင်ထားပြီး တွဲလောင်းချထားသော ကြိုးကိုဆွဲ၍ အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်သည့် ခလုတ်တစ်မျိုး။

pulvinated (Carp.) : ဖောင်းရစ်နဖူးစည်း အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

Pumecrete (Build.) : ကြမ်းခင်းနှင့် နံရံအကာများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော မီးခဲကျောက်တုံးတစ်မျိုး။
pummel (Build.) : punner ကိုကြည့်ပါ။
pumice (Build.) : ပေါ့ပါးပြီးအပေါက်လေးများ အများအပြားပါဝင်သည့် မီးတောင်ကျောက်တစ်မျိုး။
puncheon (Carp.) : ဒိုင်းခွေရှိတန်းများအား ထောက်မပေးသော ကြားခံတိုင်အတို။
punky (Timber.) : သစ်များတွင် ဆွေ့ရှိရသည့် ယိုယွင်းပျက်စီးမှုကို ဖော်ပြသော လက္ခဏာ။
punner (Build.) : မျက်နှာပြင်များအား ဆောင့်သိပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဒင်တစ်မျိုးဖြစ်၍ လေးလံသော၊ သံကြွေပ်တုံးတွင် သစ်သားလက်ကိုင်အရှည်တပ်ဆင်၍ အသုံးပြုသည်။
pure clay (Build.) : foul clay ကိုကြည့်ပါ။
Purimachos (Build.) : အပူဒဏ်ခံနိုင်ရန် လိုအပ်သော အဆက်များတွင် အသုံးပြုသည့် မီးခံရွှံ့စေးဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။
purlin (Build., Civ. Eng.) : အခြင်တန်းများကို ထောက်မရန်ပြုလုပ်ထားသော ရေပြင်ညီမြားတန်း။
purlin post (Carp.) : ကွေးညွှတ်မသွားစေရန် မြားတန်းအောက်မှ ခံထားသောတိုင်။
purpose - made brick (Build.) : အသုံးပြုမည့်နေရာပေါ်တွင် မူတည်၍ ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးပြုလုပ်ထားသည့် အုတ်။
putlog (Build.) : ငြမ်းဆင်ရာတွင် ခြေနင်းဘုတ်ပြားများ အောက်မှခံထားသည့် ငြမ်းဆင်။
putty (Build.) : plasterer's putty ကိုကြည့်ပါ။
putty knife (Build.) : stopping knife ကိုကြည့်ပါ။
putty powder (Build.) : မှန်များအရောင်တင်ရာတွင်သုံးသည့် အောက်ဆိုဒ်တစ်မျိုး။
puzzolano (Build., Civ. Eng.) : pozzulana ကိုကြည့်ပါ။
pycastyle (Build.) : pycnostyle ကိုကြည့်ပါ။
pycnostyle (Build.) : တစ်တိုင်နှင့် တစ်တိုင်ကြားတွင် တိုင်အောက်ခြေအချင်း၏ (၁ ½) အဆကွာဝေးသော တိုင်တန်း။
pylon (Struct.) : ရေးခေတ်အီဂျစ် ဘုရားကျောင်းများ အဝင်အဝရှိတိုင်လုံးကြီး။
pyropruf (Build.) : မီးလောင်ကျွမ်းမှုဒဏ်မှ ကာကွယ်ပေးနိုင်သောပစ္စည်းတစ်မျိုး။
pyruma (Build.) : မီးခံရွှံ့စေးဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

Q

Q. P. (Carp.) : **quartered partition** ၏အတိုကောက်စာလုံး။

Q. S . (Build.) : **quick sweep** ၏အတိုကောက်စာလုံး။

quadra (Arch.) : တစ်ဆက်တည်းတည်ဆောက်ထားသော တိုင်လုံးတန်းများ၏ အောက်ခံခုံ။

quad (Build.) : ကျောင်းစသော အဆောက်အဦ ပတ်လည်ရှိ ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် နေရာလွတ်။

quadrangle (Build.) : **quad** ကိုကြည့်ပါ။

quadrant (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ထောင့်တိုင်းကိရိယာ။

quadrant dividers (Carp.) : လက်တံတစ်ခုပေါ်ရှိ ဝက်အူဖြင့်ထိန်းပေးထားသော စက်ဝန်းပြတ်ပုံသဏ္ဌာန်လမ်းကြောင်း တစ်လျှောက်၌ အခြားလက်တံတစ်ခုအား ရွှေ့လျားစေနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ထောက်ချွန်တစ်မျိုး။

quadrantal bearing (Surv.) : **reduced bearing** ကိုကြည့်ပါ။

quagginess (Timber.) : အမြစ်မှစုပ်ယူသော အစေးဓာတ်များသည် သစ်ပင်၏ အူကြောင်းအတွင်းခဲသွားခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသောပြစ်ချက်။

quantities (Civ. Eng.): **bill of quantities** ကိုကြည့်ပါ။

quarrel (Build.) : မှန်ကူကွက်ပုံသဏ္ဌာန်သွေးထားသော ဖန်တုံး (သို့) ကျောက်တုံး။

quarries (Build.) : **quarry tiles** ကိုကြည့်ပါ။

quarry (Civ. Eng.) : ကျောက်ကျင်း၊ ကျောက်မိုင်း။

quarry - faced (Masonry.) : တူဖြင့်ထုဆစ်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်။

quarry - pitched (Masonry.) : စတုရန်းတုံးပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် အကြမ်းထည်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်တုံး။

quarry sap (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦလုပ်ငန်းသုံး ကျောက်တုံးများတွင် ပါဝင်သော စိုထိုင်းမှု ပမာဏ။

quarry - stone bond (Masonry.) : အုတ်ကျိုး၊ အုတ်ပဲ့ကျောက်ကျိုးများနှင့် ပြုလုပ်ထားသောကျောက်လွှာ။

quarry tiles (Build.) : အထူ ($\frac{2}{5}$) လက်မထက်ကြီးသော အရောင်အသွေးမျိုးစုံရှိသည့် လမ်းခင်းကျောက်ပြား။

quarter (Carp.) : puncheon ကိုကြည့်ပါ။

quarter bond (Build.) : (၂ ½) လက်မအရွယ် ညှပ်အုတ်များဖြင့် စီထားသော အုတ်ရိုး။

quarter - pace landing (Build.) : quarter - space landing ကိုကြည့်ပါ။

quarter sawing (Timber.) : သစ်ပင်၏ အူရောင်ခြည်ကြောင်းများအလိုက် သတ်တမ်းအရစ် ကွင်းများနှင့် ဖြတ်တောက်သော မျက်နှာပြင်တို့အနည်းဆုံး (၄၅) ဒီဂရီစောင်း၍ သစ်သားမျက်နှာပြင်တွင် အကွက်များ ပေါ်စေရန် ဖြတ်တောက်နည်း။

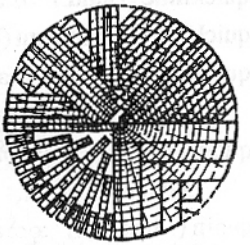


Fig. 144 quarter sawing

quarter - space landing (Build.) : လှေကားအုံ့အကျယ်၏ တစ်ဝက်ခန့်သာချိုးထားသော လှေကားတက် (သို့) လှေကားခုံး။

quarter staff (Carp.) : (½) လက်မခန့် ထူသောဘုတ်ပြား။

quartered partition (Carp.) : လေးစိတ်စိတ်ပိုင်း၍ ကာရံထားသော အခန်းကန့်နံရံ။

quartering (Timber.) : (၂) လက်မ မှ (၆) လက်မအရွယ်သစ်သားစတုရန်းတုံး။

quartzite (Build.) : နှမ်းဖတ်ကျောက်ထက်ပို၍ မာသော အလှဆင်ကျောက်တုံး။

quatrefoil (Civ. Eng.) : tracery ကိုကြည့်ပါ။

quay (Civ. Eng.) : ကုန်ပစ္စည်းအတင်အချပြုလုပ်သော သင်္ဘောဆိပ်။

queen (Build.) : (၃၆ လက်မ × ၂၄ လက်မ) အရွယ် အုတ်ကြွေပ်ပြား။

queen anne arch (Arch.) : venetian arch ကိုကြည့်ပါ။

queen bolt (Carp.) : မြှောတိုင်နှစ်လုံးပါသော အမိုးဒိုင်းခွေတွင် အသုံးပြုသည့် သံ (သို့) သံမဏိဘို့လ်ချောင်း။

queen closer (Build.) : (၂ ½) လက်မအကျယ်ရှိပြီး တစ်ဝက်ချိုးထားသော အုတ်ကျိုး။ ညှပ်အုတ်။

queen - post (Carp.) : ပေ (၃၀) ထက်ရှည်သောအမိုးများတွင် ပင်မတိုင်အားအထောက်အပံ့ပေးနိုင်သည့် ဒေါင်လိုက်မြှောတိုင် နှစ်ချောင်း။

queen - post roof (Carp) : မြှောတိုင်နှစ်လုံးပါဝင်သော ဒိုင်းခွေဖြင့်ဖွဲ့စည်းထားသည့် အမိုး။

quetta (Build.) : အုတ်များကို ဒေါင်လိုက်အခေါင်းပေါက်များ ပါဝင်စေရန် စီစဉ်ထားပြီး ၎င်းအပေါက်များတွင်

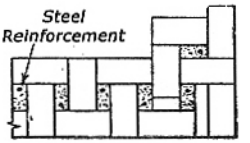


Fig. 145 quetta

သံမဏိချောင်းများကို ကွန်ကရစ်နှင့် ရောထည့်ကာ စီစဉ်ထားသည့် သံကူအုတ်ညှပ် အလွှာ။

quick gouge (Carp.) : ဖြတ်သွားကို အနည်းငယ်ခုံးထားသော စို့ (သို့) ဆောက်တစ်မျိုး။

quicklime (Build.) : ဘိလပ်မြေနှင့် ရောစပ်အသုံးပြုသော မဖောက်ထုံး။

quick - setting cement (Build.) : အခြောက် (သို့) အဆိပ်မြန်သော ဘိလပ်မြေ။

quick sweep (Build.) : အဆောက်အဦများတွင် အချင်းဝက်သေးငယ်သော စက်ဝိုင်း သဏ္ဌာန်တည်ဆောက်မှု၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

quoin (Build.) : အဆောက်အဦ နံရံများ၏အပြင် ဘက်ထောင့်ချိုး။

quoin (Masonry.) : အုတ်နံရံထောင့်စွန်း၊ ထောင့်စွန်းအုတ်။

quoin bonding (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်း ဘက်နံရံအား အုတ် (သို့) ကျောက်စီခြင်း။

quoin header (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်ဘက်တွင် ထိပ်ပိုင်းကိုမြင်ရပြီး အတွင်းဘက်ချိုးသော နံရံဘက်တွင် အလျားလိုက်မြင်ရသော ထောင့်စွန်းအုတ်။

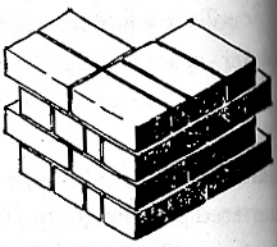


Fig. 146 quoin

R

R. (Build.) : render ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

rab (Build.) : သရွတ်မွှေရာတွင် အသုံးပြုသော တုတ်ချောင်း။

rabbet (Carp.) : rebate ကိုကြည့်ပါ။

race (Build.) : အုတ်ဖုတ်သည့်မြေနှင့် ရောနေသော ထုံးကျောက်တုံးအပိုင်းအစလေးများ။

race (Civ. Eng.) : တစ်စုံတစ်ခုအား လျှောတိုက်ရွှေ့လျားနိုင်သော မြောင်းငယ်။

rack railway (Civ. Eng.) : တောင်တက်ရထားလမ်းများတွင် ပုံမှန်ရထားလမ်းနှင့် အပြိုင်ပြုလုပ်ထားသော အသွားများဖော်ထားသည့် လမ်းကြောင်းဖြစ်၍ အသွားများပါသော ဘီးမှ ချိတ်ဆက်ရွှေ့လျားသည်။

rack saw (Carp.) : အသွားကျဲသောလွှတစ်မျိုး။

racked (Build.) : ပုံပျက်ယွင်းခြင်းမဖြစ်စေရန် အသုံးပြုသော ယာယီသစ်သားချုပ်တန်း။

racking (Surv.) : fixed needle surveying ကိုကြည့်ပါ။

racking back (Build.) : နံရံအလျားတစ်ခုလုံးကို တစ်ဆက်တည်း မဆောက်ဘဲ အဆုံးမသတ်ရသေးသော နံရံအစွန်းကို အထစ်များ ပြုလုပ်ထားခြင်း။

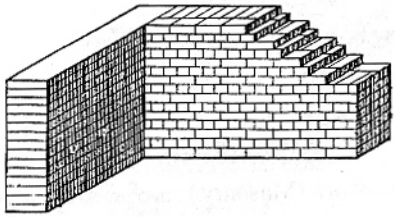


Fig. 147 racking back

racking bond (Build.) : အလွန်ထူသော နံရံများ တည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော အုတ်လွှာတစ်မျိုးဖြစ်၍ *diagonal bond* ဟုလည်းခေါ်သည်။ Fig. 146 ကိုကြည့်ပါ။

radial bricks (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်အရှည်များ တည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော အပေါက်များ ဖောက်ထားသည့် အုတ်။

radial shakes (Timber.) : သစ်လုံးအတွင်းပိုင်ရှိ အကွင်းလိုက်အသားမျှင်များတွင် ဖြစ်ပေါ်သော ပြစ်ချက်တစ်မျိုး။

radiating surface (Build.) : အခန်းအတွင်းအနွေးဓာတ်ပေးရန် လိုအပ်သောမျက်နှာပြင်အကျယ်အဝန်းပမာဏ။

radiating brick (Build.) : compass brick ကိုကြည့်ပါ။

radiator (Build.) : အခန်းအားအနွေးပေးသော ရေနွေးပိုက်လိုင်းစနစ်။

radius rod (Build.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ဆုံလည်လှည့်နိုင်ပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် မှတ်သားနိုင်သော အချွန်တပ်ဆင်ထားသော စက်ဝိုင်းပုံလမ်းကြောင်းများ မှတ်သားရာတွင်အသုံးပြုသည့် ကိရိယာ။

raft bridge (Civ. Eng.) : တံတားအောက်ဘက်မှ ဆိပ်ခံသဘွန် (သို့) ဆိပ်ခံဖောအစား ဖောင်ငယ်များဖြင့် ထောက်မပေးထားသော တံတားတစ်မျိုး။

raft foundation (Build.) : မြေသားပျော့ပြောင်းသော နေရာများတွင် အဆောက်အဦးများ၏ အောက်ခံအဖြစ်အသုံးပြုသော သံကူကွန်ကရစ်အလွှာ။

rafter (Build.) : ခေါင်မိုးအစောင်းမှ တံစက်မြိတ်အစွန်းအထိ ဆက်သွယ်ပေးထားသော ခေါင်မိုးအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။ အခြင်တန်း။

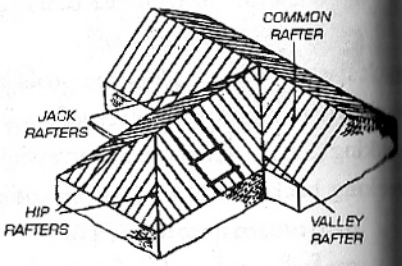


Fig. 148 rafter

rag stone (Build.) : သဲကျောက်အကြမ်းတစ်မျိုး။

rag bolt (Build.) : ကွန်ကရစ် (သို့) ကျောက်သားအတွင်းမြှုပ်၍ အသုံးပြုပြီး အစွန်းတစ်ဖက်တွင် အထစ် (သို့) ချိုးမြီးသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသည့် ဘို့လ်ချောင်း။

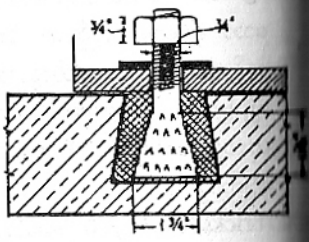


Fig. 149 rag bolt

rag-work (Masonry.) : အုတ်၏အထူပမာဏနီးပါးရှိသော ကျောက်တုံးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော နံရံ။ Fig. 150 ကိုကြည့်ပါ။

raglan (Carp.) : သေးသွယ်ရှည်လျားသည့် မျက်နှာကြက် ဆင့်။

raglin (Carp.) : raglan ကိုကြည့်ပါ။

rags (Build.) : (၃၆ လက်မ × ၂၄ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော ကျောက်ပြား။

Ragusa (Build.) : ကတ္တရာစေး၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

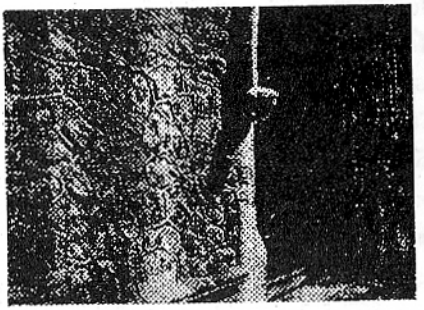


Fig. 150 rag-work

rail (Civ. Eng.) : (၁) ရေပြင်ညီ (သို့) အစောင်းပုံစံ သံမဏိ (သို့) သစ်သားလက်ရန်း။ (၂) တစ်ဆက်တည်းခင်းထားသည့် အထူးပြုလုပ်ထားသော ဖြတ်ပိုင်းပုံစံ သံမဏိချောင်းများ။ မီးရထားသံလမ်း။

rail chair (Rail .) : chair ကိုကြည့်ပါ။

rail guard (Rail.) : ပုံမှန်ရထားသံလမ်း အပြင်ဘက်လမ်းကြောင်း အတွင်းဘက်တွင် အနည်းငယ်ဆွဲ၍ထားသော တတိယမြောက်လမ်းကြောင်း။

rail post (Build.) : လှေကားလက်ရန်းတိုင်။

railroad (Rail.) : ရထားလမ်း၏ အမေရိကန် အခေါ်အဝေါ်။

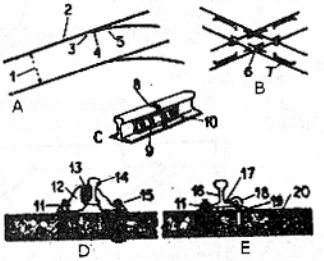


Fig.151 rail: A. points. B. crossing. C. method of joining rail. D. bull - headed rail. E. flat - bottomed rail

1. Gauge. 2. Stock rail. 3. Throw of point. 4. Point. 5. Tongue. 6. Frog. 7. Check rail. 8. Gap. 9. Fish bolt. 10. Fish-plate. 11. Screw. 12. Chair. 13. Key. 14. Head. 15. Bolt. 16. Web. 17. Base. 18. Spike. 19. Base plate. 20. Sleeper

railing (Build.) : သံတိုင်များကို တစ်တိုင်နှင့် တစ်တိုင်အနည်းငယ်ခြားပြီး ရေပြင်ညီသံတန်းများကို ကန့်လန့်ဖြတ်၍ ကာရံထားသော ခြံစည်းရိုး။

railway (Civ. Eng.) : ဘီးများဖြင့် ရွှေ့လျားနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော သံမဏိပြေးလမ်း။ မီးရထားသံလမ်း။

rainhill (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ရာတွင် သုံးသည့် အထွေထွေလုပ်ငန်းသုံး အနိုရောင်သဲကျောက်တုံး။

rainwater pipe (Build.) : downpipe ကိုကြည့်ပါ။
raised girt (Struct.) : girt ကိုကြည့်ပါ။
raiser (Build.) : riser ကိုကြည့်ပါ။
raising - plate (Carp.) : အပေါ်ပိုင်းတည်ဆောက်မှုများကို ထောက်မပေးထားသည့် ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။ pole plate ကိုကြည့်ပါ။
rake (Build.) : ပလာစတာစသည်တို့မွှေရာတွင် အသုံးပြုသည့် လက်ကိုင်အရှည်တပ်ကိရိယာ။ ထွန်ခြစ်။
rake (Civ. Eng.) : ခန်းမကျယ်ကြီးများရှိ စင်မြင့်၊ ဇာတ်ခုံစသည်တို့၏ ဆင်ခြင်လျှော။
raker (Build.) : point ကိုကြည့်ပါ။
raker (Carp.) : raking shore ကိုကြည့်ပါ။
raking bond (Build.) : အုတ်ဖိနပ်များ လေးလံသောဝန်ကို ထမ်းဆောင်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသည့် နံရံအထူများ တည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။

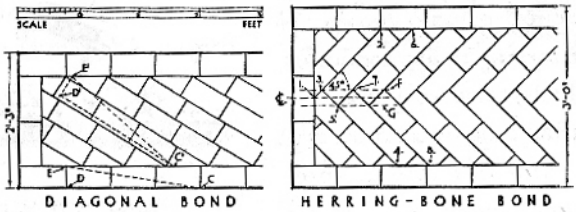


Fig. 152 raking bond

raking copings (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ် နံရံအစောင်း တစ်မျိုး။
raking cornice (Arch.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်အစောင်းရှိ ဖောင်းရစ်နဖူးစည်းအဆင်တန်ဆာ။
raking course (Build.) : racking bond ကိုကြည့်ပါ။
raking moulding (Arch.) : racking cornice ကိုကြည့်ပါ။
raking pile (Civ. Eng.) : ဒေါင်လိုက်အနေအထား ရိုက်ထားခြင်းမရှိသော မြေသွင်းတိုင်။
raking risers (Build.) : ခြေနင်းပြားပိုမို ကျယ်ပြန့်စေရန် အတွင်းဘက်သို့လျှောစောက်သဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော လှေကားထစ်အပိတ်။
raking shore (Carp.) : အစွန်းတစ်ဖက်အား မြေကြီးတွင်ထောက်၍ အခြားတစ်ဖက်ကနံရံကိုထောက်မပေးထားသော သစ်သားတန်း။ ကျားစောင်း။ Fig. 153 ကိုကြည့်ပါ။

raking - out (Build.) : အုတ်နံရံများ၌ နာသတ်ခြင်း ပြုလုပ်နိုင်ရန် သရိုးကိုင်အဆက်များအား ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

ram (Civ. Eng.) : (၁) မြေသွင်းတိုင်များရိုက်သွင်းရာတွင် အသုံးပြုသောအလေးတုံး။ (၂) မြေပွများအားကျစ်လစ်သိပ်သည်းစေရန် ဒင်ဖြင့် ဆောင့်ခြင်း။

ramp (Build.) : လမ်းအမြင့်ပိုင်းနှင့် အနိမ့်ပိုင်းကို ဆက်သွယ်ပေးထားသော ဆင်ခြေလျှော။

ramp (San. Eng.): ပုံမှန်ထက်ပို၍ စောက်နက်သော မိလ္လာပိုက်အတို။

rammer (Civ. Eng.) : မြေပွများအား ကျစ်လစ်သိပ်သည်း စေရန် ဆောင့်ရာတွင်အသုံးပြုသော ဒင်။

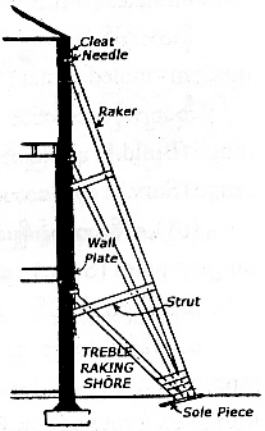


Fig. 153 raking shore

rampant arch (Civ. Eng.) : အခုံး၏ ထိပ်နှစ်ဖက်သည် ရေပြင်ညီအတိုင်း တစ်တန်းတည်းမကျသော ပေါင်းကူးခုံးပုံစံတစ်မျိုး။

Fig. 154 rammer

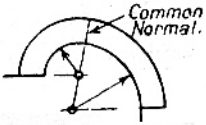


Fig. 155 rampant arch

Fig. 156 random rubble

rampant centre (Carp.) : rampant arch တစ်ခု၏ ဗဟို။

rampart (Civ. Eng.) : မြို့ပတ်လည်ကာရံထားသော တံတိုင်း၊ မြို့ရိုး။

rance (Build.) : prop ကိုကြည့်ပါ။

random (Build.) : random rubble ကိုကြည့်ပါ။

random rubble (Build.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော ကျောက်တုံးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည့် နံရံတစ်မျိုး။ Fig. 156 ကိုကြည့်ပါ။

random slates (Build.) : အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးရှိသော အုတ်ကြွေပ်အမိုးပြားများ (ဖြင့်မိုးထားခြင်း)။

random - tooled ashlar (Masonry.) : ကျယ်ပြန့်သော အသွားပါရှိသည့် ကိရိယာဖြင့် အချောကိုင်ထားသော ပုံသဏ္ဌာန် အမျိုးမျိုးရှိသည့် ကျောက်ချောတုံးများ။

range (Build.) : ချက်ပြုတ်ရန် မီးသွေးဖိုနှင့် ရေနွေးငွေ့ ဘွိုင်လာ တွဲထားသော မီးဖို။

range (Surv.) : တူညီသောမျဉ်းဖြောင့်တစ်ကြောင်းတည်းပေါ်တွင် သာမန်မျက်လုံးဖြင့် (သို့) ကိရိယာတစ်မျိုးမျိုးသုံး၍ နေရာချထားသောအမှတ်သေများ။

ranging poles (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းတွင် ရေချိန်မျဉ်းများ ရေးဆွဲတိုင်းတာရာ၌ အသုံးပြုသည့် တိုင်၊ အရောင်ကွဲပြားစွာပိုင်းခြားမှတ်သားထားပြီး (၆) ပေ မှ (၁၀) ပေ ခန့်ရှည်လျားသည်။

ranging rod (Surv.) : ranging poles ကိုကြည့်ပါ။

Rankine's formula (Civ. Eng.) : တိုင်များ၊ မြေထိန်းနံရံများအား ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ရာတွင် ခံနိုင်ဝန်ကို တွက်ချက်သော ပုံသေနည်း။ သင်္ကေတအားဖြင့်

$$P = \frac{f_c A}{1 + a\left(\frac{L}{k}\right)^2}$$

ဖြင့်ဖော်ပြသည်။ P သည်ခံနိုင်ဝန်၊ f_c သည်ခွင့်ပြုထားသည့် ဖိနှိပ်အားခံနိုင်မှု ဒဏ်ပမာဏ၊ A သည်ကန့်လန်ဖြတ် ဧရိယာ၊ L သည်အလျား၊ k သည်ဂျိုင်ရေးရှင်းအချင်းဝက်၊ a သည်အသုံးပြုထားသည့် သစ်သား (သို့) သတ္တုပစ္စည်း၏ ကိန်းသေတန်ဖိုးဖြစ်သည်။

rapid hardening cement (Civ. Eng.) : ကယ်လီစီယမ်အောက်ဆိုဒ် ပါဝင်နှုန်းများသဖြင့် အလျင်အမြန်အေးခဲမာကျောသွားစေသည့် ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

Rap - rig (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်းပိုင်းလုပ်ငန်းများ လုပ်ဆောင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဖြုတ်တပ်ရန်၊ ရွှေ့ပြောင်းရန်လွယ်ကူသော ငြမ်းတစ်မျိုး။

rasp (Carp.) : အကြမ်းစားတံစဉ်းနှင့် ဆင်တူပြီး သစ်သားအချောတိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကိရိယာ။ ကျားလျှာ။

Fig. 157
rasp

rata (Timber.) : နယူးဇီလန်နိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသော အနီရင့်ရောင် သစ်မာတစ်မျိုး။ သန်မာတောင့်တင်း၍ တာရှည်ခံပြီးတည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။ *ironwood* ဟုလည်းခေါ်သည်။

rat - trap bond (Build.) : အလျားလိုက်စီထားသော အုတ်နှစ်လုံးကြားတွင် (၃) လက်မအရွယ် အခေါင်းပေါက်ချန်၍ စီထားသော ၉ လက်မ အုတ်ရိုးတစ်မျိုး။

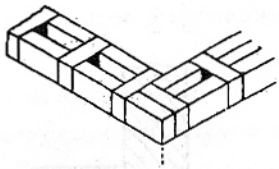


Fig. 158 rat - trap bond

ratio of slenderness (Struct.) : တိုင်တစ်လုံး၏ အလျားနှင့် ၎င်း၏ဂျိုင်းရေးရှင်း အချင်းဝက် အနည်းဆုံးတန်ဖိုးတို့၏ အချိုး။

rational horizon (Surv.) : true horizon ကိုကြည့်ပါ။

Rawlplug (Build.) : ဝက်အူရစ်သွင်းရန် နံရံအပေါက်အတွင်းထည့်ထားသည့် ဖိုင်ဘာပိုက်တို။

R.C. (Build.) : rough cutting ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Rcw. (Build.) : rough cutting and waste ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

reason - piece (Carp.) : raising - plate ကိုကြည့်ပါ။

Reb . (Build.) : rebated ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

rebate (Build.) : ပြတင်းပေါက် (သို့) တံခါးပေါက် ဘောင်တစ်လျှောက် ထွင်းထားသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် ချိုင့်ခွက်ငယ်။

rebate (Civ . Eng.) : လူသွားစင်္ကြံလမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော မာကျောသည့်ကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

rebate (Carp.) : သစ်သားထည်များ၏ ဘောင်းတစ်လျှောက်ထွင်းထားသောမြောင်း။ နဘောမြောင်း။

rebated joint (Carp.) : သစ်သားအစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု၏ ဘောင်းတစ်လျှောက် ထွင်းထားသော နဘောမြောင်းများအား ထပ်၍ဆက်ထားသော အဆက်။ နဘောထပ်အဆက်။

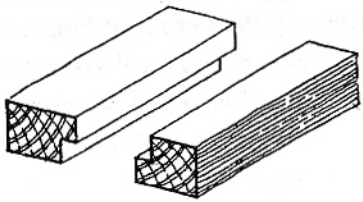


Fig. 159 rebated joint

rebated joint with fillet (Carp.) : နဘောထပ်ဆက်ရာတွင် နဘောမြောင်းနှစ်ခု ထပ်သည့်အခါကျန်ရှိနေသည့် အပေါက်အတွင်း သစ်သားအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု ထည့်၍ ဆက်ထားသောအဆက်။

rebated plane (Carp.) : နဘောမြောင်းထွင်းရာတွင် သုံးသော ရှေဘော်။

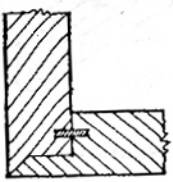


Fig. 160 rebated joint with fillet

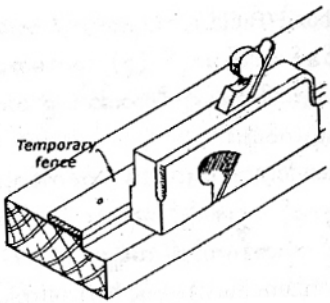


Fig. 161 rebated plane

rebating (Carp.) : သစ်သားထည်များ၏ စောင်းတစ်လျောက် နဘေမြောင်းထိုးခြင်း။

reception wall (Build.) : **retention wall** ကိုကြည့်ပါ။

recess (Build.) : ပြတင်းတံခါး (သို့) ဝင်ပေါက်တံခါး ကျည်းဘောင်မြှုပ်ရန် ထွင်းထားသော နံရံအတွင်းရှိ အခေါင်းပေါက် (သို့) ချိုင့်ငယ်။

recessed arch (Build.) : **compound arch** ကို ကြည့်ပါ။

recessed pointing (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင် မှ $\frac{2}{3}$ လက်မခန့်ချိုင့်ဝင်သွားစေသည့် အုတ်နှာသတ်ခြင်း။

reciprocal diagram (Struct.) : **force diagram** ကိုကြည့်ပါ။

reconnaissance (Surv.) : လုပ်ငန်းခွင်အား အကောင်းဆုံးအနေအထားဖြင့် နေရာချနိုင်ရန် မြေပြင်အနေအထားတိုင်းတာတွက်ချက်မှုများအရ ကြိုတင်စစ်ဆေးဆုံးဖြတ်ခြင်း။

reconstructed stone (Civ. Eng.) : သဘာဝကျောက်တုံးများ၏ အသွင်အပြင်အတိုင်းရရှိစေရန် သွန်းလောင်းထားသော ကွန်ကရစ်တုံး။

red cedar (Timber.) : မြောက်အမေရိက အနောက်ပိုင်းတွင် တွေ့ရှိရသော သစ်သားဖျော့တစ်မျိုးဖြစ်၍ အဆက်များ၊ သစ်သားအုတ်ကြွပ်ပြားများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

red deal (Timber.) : အဝါဖျော့ရောင်ရှိသော ထင်းရှူးသားတစ်မျိုးဖြစ်၍ စကေ့ဒီနေးဗီးယားတွင် တွေ့ရှိရသည်။ အဆက်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးများသည်။

red eyne (Timber.) : မာကျောလေးလံ၍ ကြာရှည်ခံသော အညိုရင့်ရောင်သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်၍ အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသည်။ ပုံစံပြုရန်ခက်ခဲသော်လည်း အရောင်တင်ရန်လွယ်ကူသဖြင့် သစ်သားထည်အဆင်တန်ဆာများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

red gum (Timber.) : အမေရိကန်နိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသည့် နီညိုရောင်သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ အတော်အတန်မာကျောပြီး လေးလံ၍ တောင့်တင်းသော်လည်း ကြာရှည်မခံချေ။ အဆက်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

red pine (Timber.) : ကနေဒါနိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသော ထင်းရှူးသားတစ်မျိုး။

red tulip oak (Timber.) : ကွင်းစလန်းပြည်နယ်တွင် တွေ့ရှိရသော ဝက်သစ်ချသားတစ်မျိုးဖြစ်၍ ပန်ရောင်ဖျော့ဖျော့မှ နီညိုရောင်ရင့်ရင့်အထိ အရောင်အမျိုးမျိုးတွေ့ရသည်။ အဆက်များ၊ ကြမ်းခင်းများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

red wood (Timber.) : red deal အား အင်္ဂလန်ပြည်မြောက်ပိုင်းတွင်ခေါ်သော အခေါ် အဝေါ်တစ်မျိုး။

Redalon (Build.) : ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်များအား ပလာစတာကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသော ပစ္စည်း။

reduced bearing (Surv.) : မြေတိုင်းမျဉ်းနှင့် လောင်ဂျီတွဒ်မျဉ်းကြားရှိ ရေပြင်ညီထောင့်ကျဉ်း။

reduced level (Surv.) : altitude ကိုကြည့်ပါ။

reducing pipes (Civ. Eng.) : အရွယ်အစားအမျိုးမျိုးအား တစ်ခုနှင့် တစ်ခုဆက်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော တစ်ဖက်ရှူးပိုက်များ။

redundant (Struct.) : တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် လိုအပ်သည်ထက်ပို၍ တည်ဆောက်ထားသော ကိုယ်ထည်တည်ဆောက်မှု။

re - entrant (Surv.) : အတွင်းထောင့်အားခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

reflecting level (Surv.) : ရေချိန်ကိုင်းကိရိယာတစ်ခုဖြစ်၍ ၎င်းတွင်အလင်းလှိုင်းများသည် ထောင့်မှန်အနေအထားတပ်ဆင်ထားသော အလင်းပြန်ကြေမုံအားထိရိုက်ပြီး မှုလလမ်းကြောင်းအတိုင်း ပြန်ထွက်သွားသော သဘောတရားကို အသုံးပြုထားသည်။

reflux valve (Civ. Eng.) : လျှောစောက်လမ်းကြောင်းတစ်လျှောက်ရှိ ပိုက်လိုင်းတစ်လျှောက် တပ်ဆင်အသုံးပြုသည် နောက်ပြန်စီးဆင်းခြင်း မရှိသောဗာလတစ်မျိုး။

refractory cement (Build.) : အလွန်မြင့်မားသော အပူချိန်ကို ခံနိုင်သည့် ဘိလပ်မြေ။

refuge (Civ. Eng.) : street refuge ကိုကြည့်ပါ။

refusal (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များရိုက်သွင်းရာတွင် ဖြစ်ပေါ်သောခုခံမှု။

register (Civ. Eng.) : နံရံ (သို့) မျက်နှာကြက်တွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန် တပ်ဆင်ထားသော တရုတ်ကတ်။

register (Build.) : grate ကိုကြည့်ပါ။

reglet (Arch.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန်ရှိပြီး ကျဉ်းမြောင်း၍ပြားသည့် စောင်းရစ်တစ်မျိုး။

regrating (Masonry.) : အသုံးပြုပြီးသော ကျောက်တုံးများ၏ မျက်နှာပြင်များကို ချောမွေ့စေရန် ပြန်လည်၍ကျောက်ဆစ်ခြင်း။

regular - coursed (Masonry.) : အလွှာများအား တူညီသော အမြင့်အတိုင်းစီထားသော ကျောက်နံရံ။ အလွှာများသည် အမြင့် (၃) လက်မ မှ (၉) လက်မအထိရှိသည်။

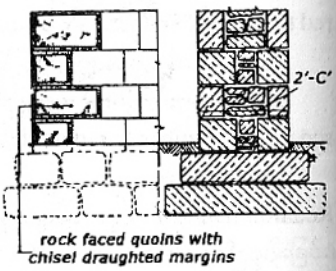


Fig. 162 regular coursed

regular - coursed rubble (Masonry.) : regular - coursed ကိုကြည့်ပါ။

reinforced brickwork (Civ. Eng.) : အလျားလိုက်အုတ်လွှာများအား ပိုမိုတောင့်တင်းစေရန် သံ (သို့) သံမဏိဇကာကွက်များထည့်၍ စီထားသော အုတ်လွှာ။

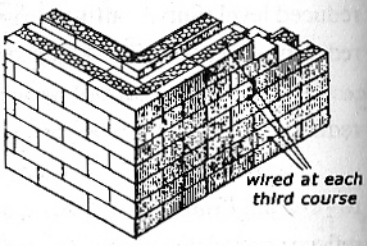


Fig. 163 reinforced brickwork

reinforced concrete (Civ. Eng.) : ဆွဲဆန့်အားခံနိုင်ရည် ပိုမိုကောင်းမွန်စေရန် ကွန်ကရစ်အတွင်း ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးရှိသော သံ (သို့) သံမဏိချောင်းများ အားဖြည့်ထည့်သွင်း၍ အသုံးပြုသော ကွန်ကရစ်လုပ်ငန်း။ သံကူကွန်ကရစ်။

reiteration (Surv.) : ပိုမိုတိကျမှုရရှိစေရန် မြေတိုင်းကိရိယာဖြင့် တိုင်းတာထားသော ထောင့်တန်ဖိုးများကို ကြိမ်ဖန်များစွာပြန်လည် ကြည့်ရှုစစ်ဆေးခြင်း။

rejoining (Build., Civ. Eng.) : pointing ကိုကြည့်ပါ။

relieving arch (Build., Civ. Eng.) : တစ်ဝက်အုတ်ကျိုးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားပြီး နာကြောင်း (သရွတ်ဆက်ကြောင်း) ကို သပ်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသည့် ပေါင်းကူးခုံးပုံစံတစ်မျိုး။

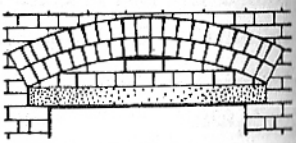


Fig. 164 relieving arch

Rennie dock (Civ. Eng.) : sectional pontoon dock ကိုကြည့်ပါ။

repitition (Surv.) : reiteration ကိုကြည့်ပါ။

resac (Timber.) : မလေးရှားနိုင်ငံတွင် အသုံးပြုသော အညိုဖျော့ရောင်မှ အညိုရင့်ရောင်အထိရှိသော သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျောလေးလံ၍ ကြာရှည်ခံပြီးတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

reservoir (Civ. Eng.) : မြို့ရွာများအား ရေပေးဝေနိုင်ရန် တည်ဆောက်ထားသော ရေလှောင်ကန်။

resin bonded (Civ. Eng.) : တိရိစ္ဆာန်သားရေမှ ရသောကော်ကိုအသုံးမပြုဘဲ ပလတ်စတစ်ကော်စေးကိုသုံး၍ သစ်သားထည်အဆက်များအား ဆက်ထားခြင်း။

restaurant (Civ. Eng.) : အစားအသောက်ရောင်းချရာ စားသောက်ဆိုင်။ ဟော်တယ်စားရုံ။

rest house (Civ. Eng.) : ခရီးသွားများခေတ္တအနားယူ တည်းခိုနိုင်သည့်အဆောင်။

retaining wall (Civ. Eng.) : အုတ်၊ ကျောက်၊ သံကူကွန်ကရစ်စသည့်တို့ဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် မြေထိန်းနံရံ။ Fig. 165 ကိုကြည့်ပါ။

retarder (Build.) : ဘိလပ်မြေခဲခြင်းကို နှောင့်နှေးကြန့်ကြာစေသည့် အရာဝတ္ထုပြစ္စည်း။

retardo (Build.) : retarder ၏ အမည်တစ်မျိုး။

retention wall (Build.) : မြေမျက်နှာပြင်၏ အောက်ဘက် အဆောက်အဦနံရံ၏ အပြင်ဘက်တွင် ရေခိုးရေငွေ့များအား တားဆီးကာရံထားသော ပါးလွှာသည့် နံရံတစ်မျိုး။

reticulated (Masonry.) : ကျောက်ချောတုံးများကို မျက်နှာပြင်အချောသပ်ပြီး ကွန်ယက်ပုံသဏ္ဌာန်စီထားခြင်း။

reticule (Surv.) : မြေတိုင်းရေချိန်တစ်ခု၏ ဒိုင်ယာဖရမ်ရှိ ကြိုးမျှင်အား တပ်ဆင်ထားသော ကိရိယာ။

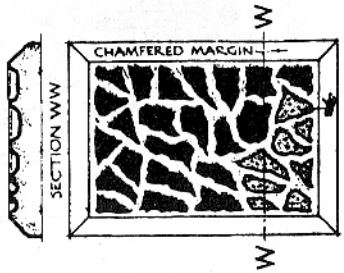


Fig. 166 reticulated

retrograde vernier (Surv.) : ပင်မစကေးပေါ်ရှိ (n + 1) အစိတ် အရေအတွက်၏ အလျားတန်ဖိုးနှင့် တူညီသောပမာဏကို n အစိတ်အရေအတွက်သာ စိတ်ပိုင်းထားသော အကူစကေး။

return bead (Build.) : moulding ကိုကြည့်ပါ။

retum wall (Civ. Eng.) : ရှည်လျားသော နံရံတစ်ခု၏ အစွန်းတစ်ဖက်မှ အပြင်ဘက်သို့ ထုတ်ထားသော နံရံအတို။

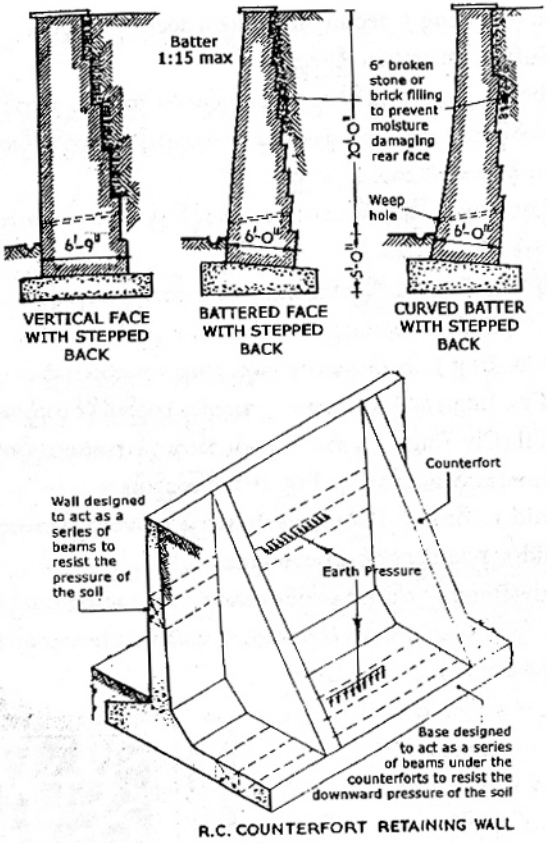


Fig. 165 retaining wall

revale (Masonry.) : လိုအပ်သည့်နေရာတွင် အထိုင်ချတပ်ဆင်ပြီးသော နဖူးစည်းဖောင်း ရစ်အဆင်တန်ဆာ။

reveal (Build.) : တံခါးရွက်များဖွင့်ထားသော နံရံမျက်နှာပြင်ဘက်ခြမ်း။

reverse (Build.) : လိုအပ်သော ပုံသဏ္ဌာန် အနေအထားအတိုင်းရရှိစေရန် ပြုလုပ်ထားသည့် နမူနာပုံစံ။

reverse curve (Surv.) : စက်ဝန်းပြတ်နှစ်ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော မျဉ်းကွေးဖြစ်၍ အရွယ်အစား (အချင်းဝက်) များမှာ တစ်ခါတစ်ရံတူညီပြီး တစ်ခါတစ်ရံမတူညီပေ။ ဗဟိုများသည် မျဉ်းကွေး၏ တစ်ဖက်တစ်ချက်တွင်ရှိသည်။

reversed curved (Civ. Eng.) : inverted arch ကိုကြည့်ပါ။

reversed ogee (Arch.) : cyma reversa ကိုကြည့်ပါ။

reversible hinge (Build.) : လားရာနှစ်ဖက်စလုံး အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်နိုင်သော ပတ္တာ။

reversing face (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာတစ်ခု၏ အနေအထားကို ဘယ်ညာအပြန်အလှန် ရွှေ့ပြောင်းနိုင်သော ဖြစ်စဉ်။

revetment (Civ. Eng.) : retaining wall ကိုကြည့်ပါ။

revolving doors (Build.) : ဗဟိုဝင်ရိုးတစ်ခု ပတ်လည်တွင် တံခါးရွက်နှစ်ခု (သို့) လေးခုပတ်လည်လှည့်ပတ်၍ အဝင်အထွက်ပြုလုပ်နိုင်သော ဆုံလည်တံခါး။

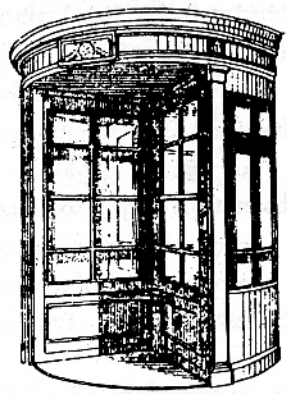


Fig. 167 revolving door

Rexilite (Build.) : ခေါင်မိုးများတွင် ရေလုံရန် အသုံးပြုသော ရေနံကတ္တရာ၏ အမည်တစ်မျိုး။

Rexoid (Build.) : Rexilite ကိုကြည့်ပါ။

R. F. R. (Build.) : return, fill and ram ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

R. F. S. (Build.) : render, float and set ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Rhenish bricks (Build.) : ကယ်လ်ဆီယမ် ကာဗွန်နိတ်ပါဝင်သော အနည်ကျကျောက်ဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည့် အလွန်ပေါ့ပါးသော အုတ်တစ်မျိုး။

Rhodesian Mahogany (Timber.) : တောင်အာဖရိကတွင်တွေ့ရှိရသည့် မာကျောလေးလံသည့် သစ်သားတစ်မျိုး။ မဟောဂနီသားနှင့် လက္ခဏာ၊ ဂုဏ်သတ္တိ အချို့တူညီပြီး ကြမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည်။

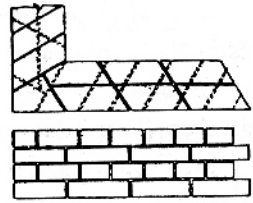


Fig. 168 rhom brick

rhom brick (Build.) : မျက်နှာပြင်ဘက်တွင် သာမန်အုတ်ပုံသဏ္ဌာန် တွေ့မြင်ရသော ရွှမ်းဗတ်ပုံ အုတ်တစ်မျိုး။

rhone (Build.) : တံစက်မြီတ်ရေတံလျှောက်၏ အမည်တစ်မျိုး။

rib (Build.) : (၁) ကိုယ်ထည်များတွင် ပါဝင်သော အကွေးသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်မှု။ (၂) အကွေးသဏ္ဌာန် တည်ဆောက်ထားသော အခြင်တန်း။ (၃) ခေါင်အုပ်။

rib (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခုရှိ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုကန့်လန်ဖြတ် တည်ဆောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်း။

rib and panel (Build.) : ထောက်များ၊ အကန့်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

ribands (Carp.) : ခြံဝင်းအား ကာရံထားသော တိုင်များကို ကန့်လန့်ဖြတ်၍ တည်ဆောက်ထားသည့် တန်း။

ribbed arch (Civ. Eng.) : rib and panel ကိုကြည့်ပါ။

ribbed flutings (Build.) : ပြင်ညီ (သို့) အနည်းငယ်ခုံးနေသော မျက်နှာပြင်ပြားဖြင့် ပိုင်းခြားပေးထားသော မြောင်းများ။

ribbon saw (Carp.) : ဗျက်အကျယ် (၂) လက်မထက်မပိုသော ပါးလွှာသည့် လွှတစ်မျိုး။

ribbon strip (Carp.) : ဆင့်များအားထောက်မပေးရန် ဒေါင်လိုက်သစ်သားတိုင်များအား ဖြတ်၍ဆက်သွယ်ထားသည့် ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။

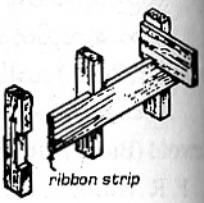


Fig. 169 ribbon strip

rib mesh (Civ. Eng., Build.) : expanded metal ကိုကြည့်ပါ။

Ribmet (Build.) : ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်းများ၊ အမိုးများ၊ အကာ များပြုလုပ်ရာတွင် တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် ထည့်သွင်းအသုံးပြုသော သံမဏိဇကာ။

rich lime (Build.): fat lime ကိုကြည့်ပါ။

rickers (Timber.) : အလယ်ပိုင်းတွင် အချင်းနှစ်လက်မခန့်ရှိသော သစ်သားတိုင်လုံးလေးများဖြစ်၍ ငြမ်းတိုင်အဖြစ်အသုံးပြုသည်။

riddle (Civ. Eng.) : သဲများ၊ ဘိလပ်မြေများ၊ ကျောက်မှုန်များကို စစ်သည့် ဇကာအကြမ်းတစ်မျိုး။

rider shore (Carp.) : မြင့်မားသော အဆောက်အဦများအား ကျားကန်ရာတွင် ပါဝင်သော အပေါ်ဆုံးရိုကျားတန်း။

ridge (Build., Civ. Eng.) : (၁) အမိုး တစ်ခု၏ အမြင့်ဆုံးထိပ်ပိုင်း။ (၂) အခြင်တန်းများနှင့် တွဲဆက်ထားသော ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။ ခေါင်မိုးစောင်း။ ခေါင်ရိုး။

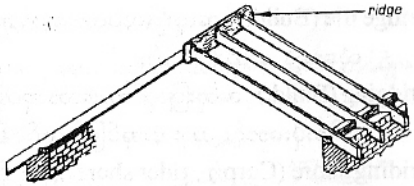


Fig. 170 ridge

ridge and valley roof (Build.) : M-ပုံသဏ္ဌာန် တစ်ဆက်တည်းမိုးထားသော အမိုး ပုံစံတစ်မျိုး။

ridge - board (Carp.) : အခြင်တန်းများ၏ အပေါ်ဘက်အစွန်းတွင် သံရိုက်၍တွဲဆက်ထားသော တစ်လက်မမှ တစ်လက်မခွဲခန့်အထူရှိသည့် ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။ Fig. 169 ကိုကြည့်ပါ။

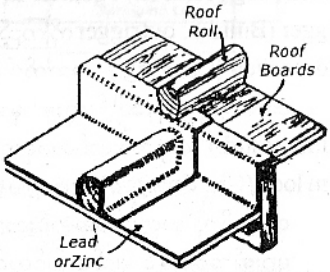


Fig. 171 ridge and valley roof

ridge course (Build.) : လိုအပ်သည့်အလျှားအတိုင်းဖြတ်တောက်ထားသည့် အမိုးကျောက်ပြားအလွှာ။

ridge capping (or) covering (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းအားအပေါ်မှ အုပ်ထားသည့် ခေါင်အုပ်။

ridge pole (Civ. Eng.) : ခေါင်မိုးစောင်းတစ်လျှောက်ရှိ ရေပြင်ညီသစ်သားတန်း။ ခေါင်ချုပ်။

ridge piece (Build., Civ. Eng.) : ridge pole ကိုကြည့်ပါ။

ridge roll (Build.) : လုံးဝန်းသော ဖြတ်ပိုင်းရှိသည့် ခေါင်မိုးဇောင်းဖြစ်၍ ၎င်းအပေါ်မှ ခဲပြားအလွှာဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။

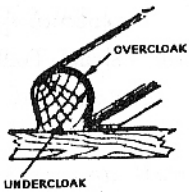


Fig. 172 ridge roll

ridge roof (Build.) : လျှောစောက်သဏ္ဌာန်မျက်နှာပြင်နှစ်ခုဆုံတွေ့ရာမှဖြစ်ပေါ်လာသော ထိပ်ဖျား (သို့) အမိုးဇောင်း။

ridge stone (Build.) : apex stone ကိုကြည့်ပါ။

ridge stop (Build.) : နံရံနှင့်ခေါင်မိုးစောင်းအဆက်အပေါ်မှ ရေလုံစေရန်ရည်ရွယ်၍ အုပ်ထားသော ထိပ်အုပ်။

ridge tile (Build.) : အထူးပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပ်ပြားဖြစ်၍ ခေါင်မိုးစောင်းအားရေ လုံစေရန် အသုံးပြုသည်။

ridging (Build.) : အထူးပြုလုပ်ထားသော အုတ်ကြွေပ်ပြား (သို့) အခြားသော ပစ္စည်းများဖြင့် ခေါင်းမိုးစောင်း အား ဖုံးအုပ်ခြင်းလုပ်ငန်း။

riding shore (Carp.) : **rider shore** ကိုကြည့်ပါ။

riffler (Civ. Eng.) : အခွက်ပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားမျက်နှာပြင်များ အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကျားလျှာအကွေး။

rift sawing (Timber.) : **quarter sawing** ကိုကြည့်ပါ။

rigger (Build.) : **outrigger** ကိုကြည့်ပါ။

ridgid arch (Civ. Eng.) : အဆက်ပါ ရှိခြင်းမရှိဘဲ နံရံနှင့်တစ်ဆက်တည်း တည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံ: မုခ်ဝတစ်မျိုး။

rime (Build.) : လေကားထစ်တစ်ခုတွင် ပါဝင်သောလေကားဆန်။

rim lock (Civ. Eng.) : တံခါးကန့်လန့်ကျင် (ချက်) နှင့် သော့တို့ကို သတ္တုအိမ်အတွင်းထည့်ထားပြီး တံခါးများ၏ အစွန်းနှင့် မျက်နှာပြင်တွင် မြှုပ်၍တပ်ဆင်သော သော့တစ်မျိုး။

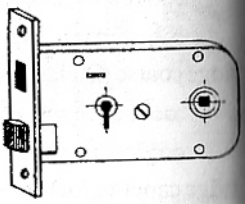


Fig. 173 rim lock

rimu (Timber.) : နယူးဇီလန်ပြည်တွင် တွေ့ရှိရသော အနီရောင်ထင်းရှူးပင်တစ်မျိုး။ ပျော့ပျောင်း၊ ပေါ့ပါး၍ကြာရှည်ခံပြီး တံခါးကျည်းဘောင်များ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

ring course (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အတွင်းဘက်အခုံး အလွှာတွင်ပါဝင်သည့် အပြင်ဘက်ဆုံးအလွှာ။

ring - shake (Timber.) : **cup shake** ကိုကြည့်ပါ။

ringing engine (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင် အသေးစားများကို လူအားဖြင့်ရိုက်သွင်းသည့် ရိုးရှင်းသော ပုံစံတစ်မျိုး။

rip (Carp.) : သစ်သားအကြောများ၏ လားရာအတိုင်းလွှဲဖြင့် စိတ်ခွဲဖြတ်တောက်ခြင်း။

rip - rap (Civ. Eng.) : ရေအောက်တွင် နှစ်မြှုပ်ထားသော အုတ်မြစ်ဖြစ်၍ ကျောက်တုံ၊ အကျိုးအပဲ့များဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည်။

rip - saw, ripping saw (Carp.) : သစ်သားအကြောများ၏ လားရာအတိုင်းစိတ်ခွဲဖြတ်တောက်နိုင်ရန် ဒီဇိုင်းပြုလုပ်ထားသောလွှ။

ripping (Carp.) : ripping saw ကိုကြည့်ပါ။

ripsnoter (Civ. Eng.) : လျှပ်စစ်ဓာတ်အားဖြင့် မောင်းနှင်သောအပေါ်စား လွှစက်တစ်မျိုး။

rise (Build.) : (၁) လှေကားအုံ့အတွင်းရှိ လှေကားထစ်၏အမြင့်။ (၂) စောင်းလျှောက်ရှိသော အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အစွန်းနှစ်ဖက်ကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး။

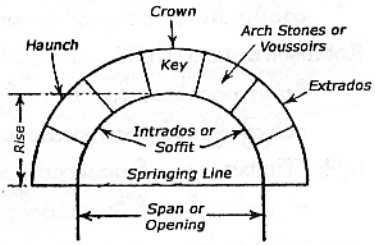


Fig. 174 rise

rise (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးမုခ်ဝတစ်ခု၏နံရံအစွန်းနှင့် အတွင်းဘက် အခုံးကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး။

rise - and - fall system (Surv.) : collimation system ကိုကြည့်ပါ။

rise and run (Carp.) : လျှောစောက်တစ်ခု၏ ပမာဏကိုဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး (rise) နှင့် ရေပြင်ညီအကွာအဝေး (run) တို့ဖြင့်ဖော်ပြခြင်း။

riser (Build.) : လှေကားအုံ့အတွင်းရှိ လှေကားထစ်ထုပိတ်။

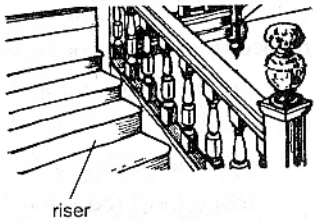


Fig. 175 riser

rising and falling saw (Carp.) : အနက်ပမာဏ အမျိုးမျိုးရှိသော မြောင်းများထွင်းနိုင်ရန် အလုပ်ဝတ္ထုတွင်သော စားပွဲနှင့်အလိုက်သင့် ရွှေ့လျားနိုင်စေရန် စီစဉ်ထားသည့် စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်လွှ။

rising arch (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အခုံးစတင်ရာ အမှတ်များသည် ရေပြင်ညီမျဉ်းတစ်လျှောက်မရှိသော ပုံစံတစ်မျိုး။

river wall (Civ. Eng.) : တိကျသောလမ်းကြောင်းတစ်ခု သတ်မှတ်နိုင်ရန် မြစ်ရေစီးကြောင်းအနားသတ်နံဘေးတစ်လျှောက် တည်ဆောက်ထားသည့်နံရံ။

ro (Build.) : rough ၏အတိုကောက်စာလုံး။

road bed (Build.) : သံလမ်းများ၊ သံလမ်းအောက်ခံတုံးများ၊ ရထားလမ်းခွဲများစသည့် ရထားလမ်းအစိတ်အပိုင်းများ၏ အောက်ခံအထိုင်အုတ်မြစ်။

road metal (Civ. Eng.) : (၆) လက်မ မှ (၁၀) လက်မအထူရှိသော လမ်းမျက်နှာပြင်တွင် အသုံးပြုသော ကျောက်ကျိုးများ။

road tar (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းရာတွင် တွဲဆက်စေသော ပစ္စည်းအဖြစ်အသုံးပြုသည့် ဆေးကတ္တရာတစ်မျိုး။

Robin Hood (Build.) : ရော(ခ)ရှိုင်းယ်းနယ်တွင်တွေ့ရှိရသော မီးခိုးပြာရောင် သဲကျောက်တစ်မျိုး အဆောက်အဦးဆိုင်ရာ အထွေထွေလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

Robinson cement (Build.) : အဆောက်အဦးအတွင်းပိုင်းလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် မီးခံပလာစတာတစ်မျိုး။ ဘိလပ်မြေအိပ်(ခဲ)ချိန် နေးကွေးသော်လည်း နာရီအနည်း ငယ်ကြာချိန်တွင် မာကျောသော အနေအထားကို ရရှိသည်။

roble (Timber.) : တောင်အမေရိကတွင်တွေ့ရှိရသော သစ်မာများဖြစ်၍ ဝက်သစ်ချသားကဲ့သို့ ဂုဏ်သတ္တိများရှိပြီး အထွေထွေလုပ်ငန်းသုံး အညိုရောင်သစ်မာဖြစ်သည်။

rock drill (Civ. Eng.) : ကျောက်လွှာများအတွင်း အပေါက်များဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော လွှန်သွား။

rock face (Masonry.) : အဆောက်အဦနံရံ မျက်နှာပြင်များရှိ ထုဆစ်ပြုပြင်ထားသော ကျောက်သားမျက်နှာပြင်။

rocket tester (San Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်များတွင် ယိုစိမ့်မှုအား စမ်းသပ်စစ်ဆေးရာ၌ အသုံးပြုသည့် ကိရိယာ။

rococo (Build.) : ဥရောပ၌လူးဝစ် (၁၄) နှင့် (၁၅) လက်ထက်အဆောက်အဦများ၌ အလှဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အခွေအလိပ်သဏ္ဌာန် အဆင်တန်ဆာ။

rod (Civ. Eng.) : (၁၆ $\frac{1}{2}$ ပေ × ၁၆ $\frac{1}{2}$ ပေ) အရွယ်အစားရှိပြီး အုတ်လုပ်ငန်းသုံး ယူနစ်တစ်မျိုးဖြစ်၍ အုတ် (၄၅၀၀) ကို (၇၅) ကုဗပေရှိသော သရွတ်နှင့်ရောနှောထားသည်။ (1 rod = 306.25 cu. ft)

rodding (San. Eng.) : ပိုက်လိုင်းများအတွင်း ပိတ်ဆို့မှုများဖြစ်ပေါ်သည့်အခါ တုတ်ချောင်းသွင်း၍ ထိုးထုတ်ရှင်းလင်းသည့်လုပ်ငန်း။

roddingeye (San. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်လိုင်းများအတွင်း ပိတ်ဆို့မှုများအား ရှင်းလင်းသည့်အတံ ထိုးသွင်းရန် ပြုလုပ်ထားသောအပေါက်။

rodman (Surv.) : staffman ကိုကြည့်ပါ။

Rok (Build.) : အမိုးအဖြစ်အသုံးပြုသည့် သက္ကလပ်ကြမ်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ရေလုံစေရန် ကတ္တ ရာစေးသုတ်၍ အသုံးပြုကြသည်။

Rokalba (Build.) : မျက်နှာပြင်တစ်ဖက်တွင် ကျောက်ဂွမ်းအုပ်ထားသော အမိုးသက္ကလပ်ကြမ်းတစ်မျိုး။

roll (Build.) : ridge roll ကိုကြည့်ပါ။
roll (Civ. Eng.) : ထုလုံးရှည်ပုံသဏ္ဌာန်ဖောင်းရစ်အလှဆင် အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။
roll - capped (Build.) : အဖျားစွန်းတစ်လျှောက်တွင် ခွေလိပ်ထားသည့် အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြား။
rolled steel sections (Civ. Eng.) : ဗြိတိသျှအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ စံသတ်မှတ်မှုကော်မတီမှ စံအရွယ်အစား သတ်မှတ်ထားသော ဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သံမဏိပစ္စည်းများဖြစ်သည်။
rolling lift bridge (Struct.) : bascule bridge ကိုကြည့်ပါ။
rolling load (Struct.) : moving load ကိုကြည့်ပါ။
rolling stock (Rail .) : သံလမ်းတစ်လျှောက်ရွှေ့လျားသွားလာသော ယာဉ်အားလုံးနှင့် သက်ဆိုင်သော အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။
Roman cement (Civ. Eng.) : ထုံးကျောက်နှင့် ရွှံ့ရောနှောကာ နိမ့်သော အပူချိန်တွင် မီးဖုတ်ခြင်းဖြင့် ထုတ်လုပ်ထားသော ဘိလပ်မြေဖြစ်၍ အလူမီနာနှင့် ဖဲရစ်အောက်ဆိုဒ် ပါဝင်မှုကြောင့် အအိပ် (အခဲ) မြန်သည်။
Roman musaic (Build.) : tessellated pavement ကိုကြည့်ပါ။

rood (Civ. Eng.) : ဧရိယာကို တိုင်းတာသော ယူနစ်တစ်ခုဖြစ်သည်။ 4 roods = 1 acre.
roof (Build.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ အမိုး။
roof boards (Carp.) : သင့်လျော်သော အမိုးပစ္စည်းများဖုံးအုပ်နိုင်ရန် အောက်ခံအဖြစ်အသုံးပြုသော ဘုတ်ပြား။
roof covering (Build., Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ အပေါ်ဘက်တွင် အမိုးအဖြစ်အသုံးပြုသော ပစ္စည်း။
roof tree (Carp.) : rafter ကိုကြည့်ပါ။
roof truss (Build., Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ အမိုးပြားများအား ထောက်မပေးနိုင်ရန် တည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးဒိုင်းခွေ တည်ဆောက်မှု။
roofing felt (Build.) : felt ကိုကြည့်ပါ။
roof pitch (Build.) : pitch ကိုကြည့်ပါ။
roofing tile (Build.) : tile ကိုကြည့်ပါ။
roofers (Carp.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ အမိုး။

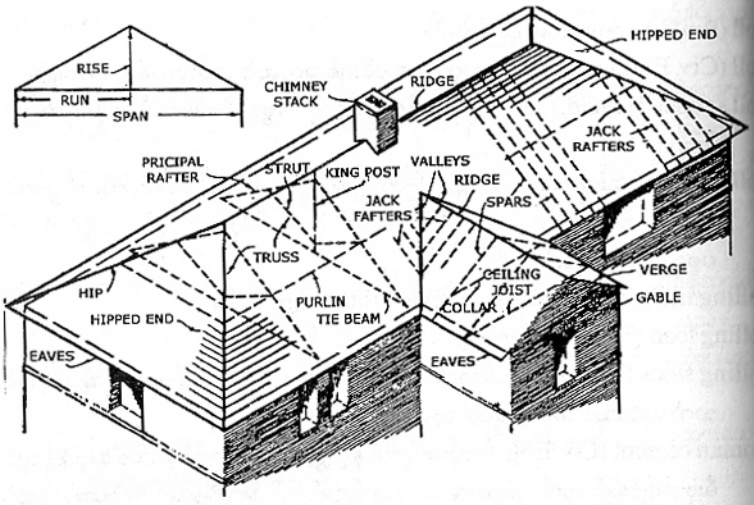


Fig. 176 roof

room paper (Build.) : wallpaper ကိုကြည့်ပါ။

root (Carp.) : (၁) စရွေးတံတစ်ခု၏ အောက်ခြေပိုင်း။ (၂) သစ်သားအားလွှဖြင့် ဖြတ်တောက်ရာတွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော လွှကြောင်း၏ အောက်ခြေပိုင်း။

root (Civ. Eng.) : ဆည် (သို့) ရေလှောင်ကန်များ၏ အစွန်းတစ်ဖက်တစ်ချက်အောက်ခြေ အစိတ်အပိုင်း။

rose (Build.) : တံခါးလက်ကိုင်ဝင်ရိုး ပတ်လည်တွင် စွပ်ထားသော အလှဆင်ထားသည့် အကွပ်။

rose window (Build.) : ပန်းပုံသဏ္ဌာန် အလှဆင်တန်ဆာဆင်ထားသော ပြတင်းပေါက် အဝိုင်းတစ်မျိုး။

Rosendale cement (Build.) : ရှ်ုစေး (၃၀) ရာခိုင်နှုန်းပါဝင်သော အမေရိကန်နိုင်ငံသုံး ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

rosette (Civ. Eng.) : နှင်းဆီပန်းပွင့် သဏ္ဌာန်ပုံဖော်ထားသော အလှဆင်မွမ်းမံမှု အဆင်တန်ဆာ။

rosin (Civ. Eng.) : တာပင်တိုင်အားပေါင်းခံရာမှ ရရှိသောအင်တွဲ။ ထင်းရှူးဆီ။

rostrum (Build.) : ဘုရားကျောင်းများတွင် တွေ့ရှိရသော တရားဟောစင်မြင့်ကဲ့သို့ အခြား နေရာများထက်မြင့်ထားသည့် နေရာ။

rot (Build.) : dry rot ကိုကြည့်ပါ။

rotunda (Build.) : အပေါ်စီးမှကြည့်လျှင် စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်ရှိသော အဆောက်အဦ (သို့) အခန်းဖြစ်ပြီး အများအားဖြင့် အမိုးခုံးဖြင့်မိုးထားလေ့ရှိသည်။

rouge (Civ. Eng.) : သံအောက်ဆိုဒ်ပါဝင်သော အရောင်တင်မှုန့်တစ်မျိုး။

rough arch (Build.) : relieving arch ကိုကြည့်ပါ။

rough ashlar (Masonry.) : ကျောက်ကျင်း၊ ကျောက်မိုင်းများမှ တူးဖော်ရရှိသည့် ကျောက်ချောတုံး။

rough axed (Buicd.) : ပုဆိန်ဖြင့် အကြမ်းဖျင်းရိုက်ခွဲပုံဖော်ထားသည့် အုတ်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးမုခ်ဝတစ်မျိုး။

rough brackets (Carp.) : သစ်သားလှေကားအုံများရှိ လှေကားတင်ဆင့်ဘောဘက်တွင် လှေကားထစ်အနင်းအားထောက်ထားသည့် သံရိုက်ထားသော သစ်သားအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု။

rough carriage (Carp.) : ကျယ်ပြန့်သော သစ်သားလှေကားအုံများ၏ လှေကားထစ်အနင်းအား ကွေးမသွားစေရန် ထောက်မပေးထားသည့် လှေကားထစ်ဆင့်။

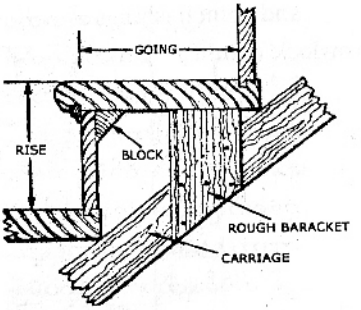


Fig. 177 rough carriage

rough - string (Carp.) : carriage ကိုကြည့်ပါ။

roughing - out (Carp.) : အစိတ်အပိုင်းများအား လိုအပ်သော ပုံသဏ္ဌာန်၊ အရွယ်အစားသို့မရောက်မီ ကြိုတင်၍အကြမ်းထည်ပုံသွင်းခြင်း၊ ဖြတ်တောက်ခြင်း၊ အကြမ်းစားခြင်းလုပ်ငန်း။

roughness integrator (Civ. Eng.) : လမ်းမျက်နှာပြင်၏ ကြမ်းတမ်းမှုအနေအထားအား တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကိရိယာ။

round (Build.) : လှေကားထစ် (သို့) လှေကားဆန်။

round (Carp.) : လုံးဝန်းသော (သို့) ခုံးသော မျက်နှာပြင်များအား အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရွှေဘော်တစ်မျိုး။

round step (Build.) : ထိပ်ဘက်ကို စက်ဝိုင်းခြမ်းသဏ္ဌာန်လုံးထားသည့် လှေကားထစ် (သို့) လှေကားဆန်။

rout (Carp.) : ချိုင့်ခွက်များ၏ အောက်ခြေမျက်နှာပြင်တွင်ရှိသော သစ်သားများကို ရွေဘော်ထိုးခြင်း။

router plane (Carp.) : မျက်နှာပြင်အလယ်တွင် အစွန်းထွက်နေသော ဖြတ်သွားပါရှိသည့် ရွေဘော်တစ်မျိုးဖြစ်၍ ချိုင့်ခွက်များ အောက်ခြေပိုင်းခံ မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသည်။

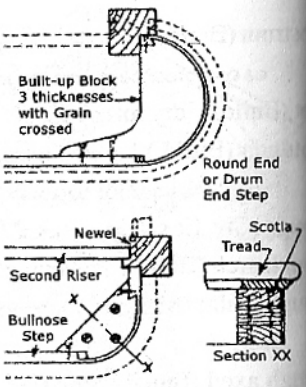


Fig. 178 round step

R . O . W & P. F. (Build.) : rake out, wedge and point flashings ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

rowlock (Build.) : အလှဆင်အုတ်စီခြင်းဖြစ်ပြီး အချင်းဝက်လမ်းကြောင်းအတိုင်းစီထားသော အုတ်များပတ်လည်မှာ ထိပ်စီအုတ်များကို စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်ပတ်၍ စီထားကာ ၎င်း၏တစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် ထိပ်စီအုတ်များကို ထပ်မံ၍ စီထားသည်။

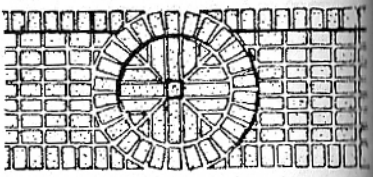


Fig. 179 rowlock

rowlock (Civ. Eng.) : အုတ်စီရာတွင်အစွန်းဘက်၌ စီထားသော အုတ်လွှာ၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

Roxor (Build.) : ဆပ်ပြာအပျော့စားနှင့် ရေနွေးငွေ့ကိုသုံး၍ ကျောက်များအားဆေးကြော သန့်စင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

R.S. (Civ. Eng.) : render and set ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

R.S.F. (Build.) : rough sunk face ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

R.S.J. (Build.) : rolled steel joist ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Ruabon (Build.) : မျက်နှာပြင်ချောမွေ့ပြီး အရွယ်အစားပုံမှန်ရှိသည့် မာကျောသော အုတ်တစ်မျိုး။

rubbers (Build.) : cutters ကိုကြည့်ပါ။

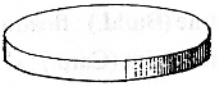


Fig. 180 rubbing stone

rubbing stone (Build.) : လိုအပ်သည့် ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် ဖြတ်တောက်ထားသည့် အုတ်များအား မျက်နှာပြင် အရောသပ်ပြုပြင်ရာ၌ အသုံးပြုသည့်ကျောက်။

rubble (Masonry.) : (၁) သီးခြားသတ်မှတ်ထားသော ပုံသဏ္ဌာန်၊ အရွယ်အစားအတိုင်း ဖြတ်တောက်ခြင်းမပြုလုပ်ရသေးသော ကျောက်ကြမ်း တုံးများဖြစ်၍ အကြမ်းထည် လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။ (၂) အုတ်ကျိုး၊ အုတ်ပဲ့။

rubble concrete (Civ. Eng.) : ရေကာတာများတည်ဆောက်ရာတွင် ကျောက်တုံးကြီးများ ကို (၆) လက်မခန့် ခွာ၍ ကွန်ကရစ်လောင်းထည့်ပြီးထားသော အကြီးစားလုပ်ငန်း တစ်မျိုး။

rubble walls (Masonry.) : ကျောက်ကြမ်းတုံးများကို အသုံးပြု၍တည်ဆောက်ထားသော နံရံ။

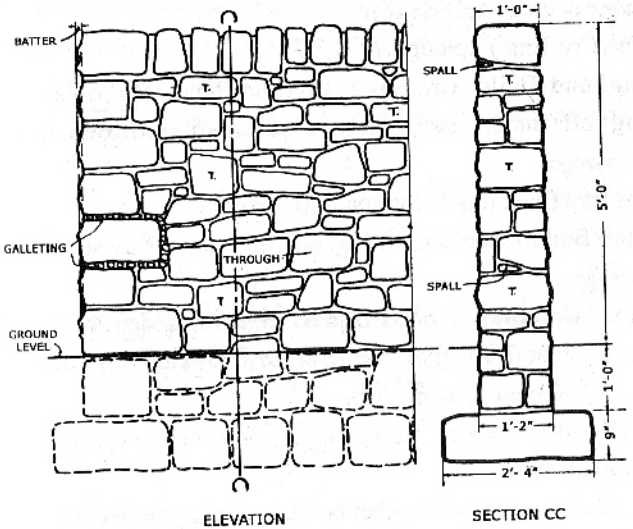


Fig. 181 rubble wall

Ruberoid (Build.) : အလွန်ပေါ့ပါးသော အမိုးပြားတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး တစ်ချပ်နှင့် တစ်ချပ် ထပ်ကာ ဘိလပ်မြေနှင့်ဆက်၍ သံရိုက်ကာအသုံးပြုသည်။

rule (Build.) : floating rule ကိုကြည့်ပါ။

rule joint (Carp.) : နှစ်ခေါက်ခေါက်၍ရသော ပေတံအဆက်နှင့် အလားသဏ္ဌာန်တူသည့် ပတ္တာအဆက်တစ်မျိုး။

ruling gradient (Civ. Eng.) : ကားလမ်း၊ (သို့) ရထားလမ်းဖြတ်ပိုင်းများအတွက် အများဆုံးခွင့်ပြုထားသည့် ဆင်ခြေလျှောမြင့်တက်မှုတန်ဖိုး။

run (Civ. Eng.) : စောင်းလျက်ရှိသော အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အစွန်းနှစ်ဖက်ကြားရှိ ရေပြင်ညီအကွာအဝေး။

run (San. Eng.) : ရေစီးရာလမ်းကြောင်းနှင့် မျဉ်းတစ်ဖြောင့်တည်း အနေအထားရှိနေသည့် ပိုက်လိုင်း (သို့) ပိုက်ဆက်။

run (Surv.) : ထောင့်တန်ဖိုးပြောင်းလဲမှုကြောင့် ရေချိန်ပွန်အတွင်းရှိ လေပူဖောင်းလေး၏ ရွှေ့လျားမှု။

rung (Build.) : လှေကားတစ်ခု၏ ဘေးဘက်တိုင်များအား ဆက်သွယ်ပေးသည့် ဘားချောင်း။ လှေကားထစ်ခြေနင်း။

runners (Civ. Eng.) : plough ကိုကြည့်ပါ။

running bond (Build., Civ. Eng.) : stretching bond ကိုကြည့်ပါ။

running - off (Build.) : ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာများ၏ နောက်ဆုံးအချောသပ် ပလာစတာအလွှာ။

running trap (San. Eng.) : Siphon trap ကိုကြည့်ပါ။

rust joint (Build.) : ရေတံလျှောက် (သို့) ရေပိုက်များအားဆက်ထားသော ရေလုံအဆက်တစ်မျိုး။

rustic joint (Masonry.) : ကပ်လျက်ရှိသော ကျောက်တုံးများကြားရှိ အဆက်တစ်မျိုး။

rusticated ashlar (Masonry.) : အဆက်နေရာတွင် အစွန်းထွက်နေသော ကျောက်ချောများဖြင့် စီထားသည့် မျက်နှာပြင်။

rustics (Build.) : အရောင်အသွေးမျိုးစုံရရှိပြီး ကြမ်းတမ်းသော မျက်နှာပြင်ဖြစ်ပေါ်နေသည့်အုတ်များ။

R.W.B. (Build.) : rebated weather boards ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

R.W.P. (Build.) : rain - water pipe ၏ စာတိုကောက်စာလုံး။

rybat (Masonry.) : သစ်သားဘောင်ကဲ့သို့သော ကိုယ်ထည်များမြှုပ်ရန် ထွင်းထားသည့် နဘေမြောင်း။

S

sabicu (Timber.) : ကျူးဘားနိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသော မာကျောသည့် သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်၍ သဘော်ဂုန်းပတ်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ အရည်အသွေးနှင့် အရောင်အဆင်းကောင်းမွန်မှုကြောင့် မဟော်ဂနီအစားအသုံးပြုသည်။

saddle (Civ. Eng.) : ကြိုးတံတားများတွင် ဆိုင်းကြိုးများချည်နှောင်ရန် အသုံးပြုသည့် ဘလောက်တုံး။

saddle (Build.) : တန်းတစ်ခု၏ အစွန်းတပ်ဆင်ရာ အထိုင်အဖြစ်ဆောင်ရွက်ပေးသည့် တိုင်တစ်လုံး၏ ထိပ်ဖက်ရှိ ရေပြင်ညီအစိတ်အပိုင်း။

saddle back (Build.) : saddle joint ကိုကြည့်ပါ။

saddle - back coping (Masonry.) : အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်သည် အလယ်ပိုင်းမှ ဘေးနှစ်ဖက်သို့ လျှောစောက်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်ပေါ်နေသော ထိပ်အုပ်ကျောက်တုံး။

saddle bar (Build.) : ပြတင်းမှန်ချပ်များအား ခိုင်မြဲမှုရှိစေရန် ပြတင်းဘောင်ကိုဖြတ်၍ တပ်ဆင်ထားသော သတ္တုချောင်း။

saddle boiler (Build.) : ရေနွေးပေးစနစ်တွင် အသုံးပြုသော အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ U – ဖောက်ထိုးပုံသဏ္ဌာန်ရှိသည့် ဘွိုင်လာတစ်မျိုး။

saddle clip (San Eng.) : အရွယ်အစားသေးငယ်သော ပိုက်များအားဖမ်းညှပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကလစ်။

saddle joint (Build.) : တိုင်အောက်ခြေတွင် ဘေးတိုက်ရွေးလျားမှု မဖြစ်ပေါ်စေရန်နှင့် မျက်နှာပြင်တည်မြဲမှု အားကောင်းစေရန် အသုံးပြုသော သစ်သားထည်အဆက်တစ်မျိုး။

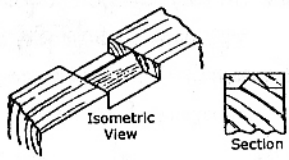


Fig. 182 saddle joint

saddle scaffold (Build.) : ခေါင်မိုးပေါ်ရှိ မီးခိုးခေါင်းတိုင်ကဲ့သို့သော အစိတ်အပိုင်းများအား ပြုပြင်ရာတွင် အသုံးပြုသောငြမ်း။

saddle stone (Build.) : apex stone ကိုကြည့်ပါ။

safeguard (Rail.) : rail guard ကိုကြည့်ပါ။

safe load (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင် ပါဝင်သောအစိတ်အပိုင်းများအား ပျက်စီးခြင်းမဖြစ်စေဘဲ အန္တရာယ်ကင်းရှင်းစွာ အသုံးပြုနိုင်သော အနေအထားရှိနေ ချိန်၌ သက်ရောက်လျက်ရှိသည့် ဝန်။

safety arch (Build.) : discharging arch ကိုကြည့်ပါ။

safety island (Civ. Eng.) : street refuge ကိုကြည့်ပါ။

safety lintel (Build.) : ပေါင်းကူးခုံးများတွင် အလေးချိန်ပိုမိုခံနိုင်စေရန် ထပ်မံဖြည့်တင်း ပေးထားသော ထုပ်တန်းဖြစ်၍ သစ်သား၊ ကွန်ကရစ်၊ သံမဏိတို့ဖြင့် ပြုလုပ်လေ့ရှိ သည်။

safety rail (Rail.) : rail guard ကိုကြည့်ပါ။

sag or sagging (Civ. Eng.) : အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အလယ်မှအောက်ဘက်သို့ ကွေးညွှတ်သွားခြင်း။

sag correction (Surv.) : အလျားတိုင်းတာသည့် ပေကြိုးကွေးညွှတ်သွားခြင်းကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့်ကွဲလွဲမှုကို မူတည်ချက်မျဉ်း၏အလျားပေါ်တွင် အခြေခံ၍ပြင်ဆင် ခြင်း။

sagitta (Civ. Eng.) : keystone ကိုကြည့်ပါ။

sail - over (Build.) : over - sailing courses ကိုကြည့်ပါ။

St. Andrew's Cross - bond (Build.) : dutch bond ကိုကြည့်ပါ။

St. Petersburg standard (Timber.) : သစ်သားထုပမာဏကို တိုင်းတာသော ယူနစ်တစ် ခုဖြစ်ပြီး (၁၆၅) ကုဗပေနှင့် ညီမျှသည်။

sal (Timber.) : မြေသွင်းတိုင်များကဲ့သို့သော အစိတ်အပိုင်းများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြု သည့် သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်၍ အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် အများဆုံးတွေ့ရှိရသည်။

Salamander (Build.) : ကျောက်ဂွမ်းမှထုတ်ယူရရှိသော ပစ္စည်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး မီးလောင် ကျွမ်းမှုဒဏ်ကို ကာကွယ်နိုင်သည်။

salient (Surv.) : (၁) တည်ဆောက်မှုဟစ်ခုရှိ အစွန်းထွက်နေသာ အစိတ်အပိုင်း။ (၂) နံရံကဲ့သို့သော တည်ဆောက်မှုများ၏ အပြင်ထောင့်။

salle (Build.) : ကြီးမားကျယ်ပြန့်သော အခန်း (သို့) ခန်းမကြီး။

sally (Carp.) : သစ်သားချောင်း၏ အစွန်းပိုင်းတွင် ထစ်ထားသော အထစ်၏အတွင်းဘက် ထောင့်။

saloon (Civ. Eng.) : စားသောက်ဆိုင်ကြီးများတွင် အရက်ရောင်းချရာ အခန်းကျယ်၊ ကပွဲခန်းမ၊ ကုမ္ပဏီစသော အဖွဲ့အစည်းအဆောက်အဦးများရှိ စုံစမ်းရန်နေရာ၊ ဧည့်ခန်း။

salt cake (Civ. Eng.) : ဖန်ထည်၊ မှန်ထည်များထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကန့်ပါဝင်သည့် ဆိုဒါ။

salt dip or body (Build.) : အုတ်များ၏ မျက်နှာပြင်ကို ပြောင်လက်စေရန် ပြုလုပ်ထားသော ပါးလွှာသည့် ဖုံးအုပ်အလွှာ။

samel bricks (Build.) : မီးမကျက်တကျက် ဖုတ်ထားသော အုတ် (သို့) အုတ်ကြွေပြားများ။

sandalwood (Timber.) : အိန္ဒိယနိုင်ငံအရှေ့ပိုင်းတွင် တွေ့ရှိရပြီး အစိမ်းရောင်နှင့် အဝါရောင်ရှိသည့် အလှဆင်လုပ်ငန်းသုံး သစ်မာတစ်မျိုး။

sand cushion (Civ. Eng.) : helmet ကိုကြည့်ပါ။

sand faced (Build.) : အများအားဖြင့် အဆောက်အဦမျက်နှာစာပိုင်း လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော စက်အုတ် (သို့) လက်အုတ်တစ်မျိုး။

sand - lime bricks (Build.) : သဲစိုနှင့် ဖောက်ထုံး (၆) ရာခိုင်နှုန်းတို့ကိုရော၍ ရေနွေးငွေ့လှောင်ကန် အတွင်းထည့်ကာ ဖိအားသုံး ပြုလုပ်ထားသော အုတ်များဖြစ်သည်။

sandpaper (Carp.) : မျက်နှာပြင်တစ်ဖက်ပေါ်တွင် သဲနုအလွှာပါးကို ကော်သုတ်၍ကပ်ထားသော စက္ကူ (သို့) အဝတ်စဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ ကော်ပတ်အနုတစ်မျိုး။

sand pump (Civ. Eng.) : sludger ကိုကြည့်ပါ။

sand - pump dredger (Civ. Eng.) : သင်္ဘောပေါ်မှ ရေအောက်ရှိ သဲပြင်ထဲသို့ ပိုက်လုံးအရှည်ကို ထိုးသွင်းပြီး ဗဟိုခွာအားသုံးပန့်ဖြင့် သဲများကိုစုပ်တင်သည့် သောင်းတူးစက်။

sandal bricks (Build.) : grizzle brick ၏ အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

sanding (Carb.) : ပွန်းစားနိုင်သော ကျောက်မှုန့်၊ ဖန်မှုန့် သုတ်ထားသော စက္ကူဖြင့် သစ်သားထည်များ၏ မျက်နှာပြင်အား အချောသပ်ပွတ်စားခြင်း။

sandwich beam (Build.) : flitch beam ကိုကြည့်ပါ။

sandwich construction (Build.) : အပေါ့စားခေါင်မိုးဒိုင်းခွေများကဲ့သို့သော တည်ဆောက်မှုများတွင်

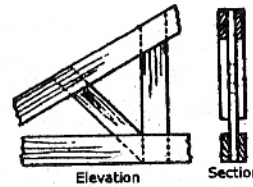


Fig. 183 sandwich construction

သစ်သားအလွှာနှစ်ခုအတွင်းသို့ အခြားသစ်သားချောင်းတစ်ချောင်းကို ညှပ်ထားသော တည်ဆောက်မှုပုံစံတစ်မျိုး။

sandy clay (Build.) : loam ကိုကြည့်ပါ။

sanitary ware (San . Eng.) : မီလ္လာ၊ ရေဆိုးထုတ်စနစ်တွင် အသုံးပြုသည့် ပြောင်လက်ချောမွေ့သော မြေထည်ပစ္စည်းများ။

Santorin (Build., Civ. Eng.) : ဆန်တိုရင်ကျွန်းမှ ရရှိသော သဘာဝမီးတောင်ပြာတစ်မျိုး။

sapwood (Timber.) : သစ်ပင်၏အပြင်ဘက်ဆုံး အစိတ်အပိုင်း (သို့) အလွှာ။ ပကာသား။

sapstain (Timber.) : သစ်သားတွင် မှိုစွဲကပ်ခြင်းကြောင့် အရောင်ဖျော့သွားခြင်း။

sarking felt (Build.) : အုတ်ကြွပ်ပြားများ၊ သင်ပုန်းကျောက်ပြားများ၊ ကြွေပြားများ အောက်တွင်ထားရှိသော ကတ္တရာစေးအလွှာ။

sash (Carp.) : ပြတင်းပေါက်မှန်ချပ်များ တပ်ဆင်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ကိုယ်ထည်။ ပြတင်းပေါက်ဘောင်။

sash and frame (Carp.) : ဒေါင်လိုက် လျှောချ၍ အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်နိုင်သည့် လျှောပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

sash chisel (Build.) : ပြတင်းပေါက်ဘောင် အတွင်းရှိ မြှောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ဆောက် (သို့) စိုတစ်မျိုး။ ဗျက်ကျယ်ပြီး ပါးလွှာသည်။

saturation coefficient (Build.): တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ကျောက်တုံးများ အပေါက်ပါဝင်မှုနှင့် ရေငွေ့ (သို့) အစိုဓာတ်စုပ်ယူနိုင်စွမ်းတို့၏ အချိုး။

saving arch (Build., Civ. Eng.) : relieving arch ကိုကြည့်ပါ။

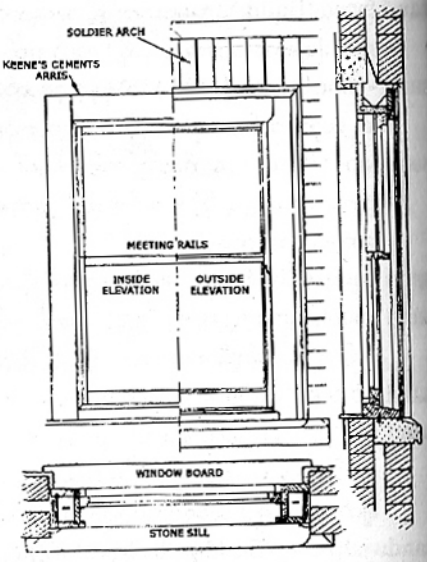


Fig. 184 sash and frame

saw - tooth roof (Struct.) : အဆောက်အဦးအတွင်းသို့ နေရောင်ခြည်တိုက်ရိုက်ဝင်ရောက်ခြင်းမရှိစေရန် အမိုးပြားများ၏ လျှောစောက်ကိုတစ်ခုနှင့် တစ်ခုထောင့်မှန်အနေအထား ပြုလုပ်ထားသောအမိုး။

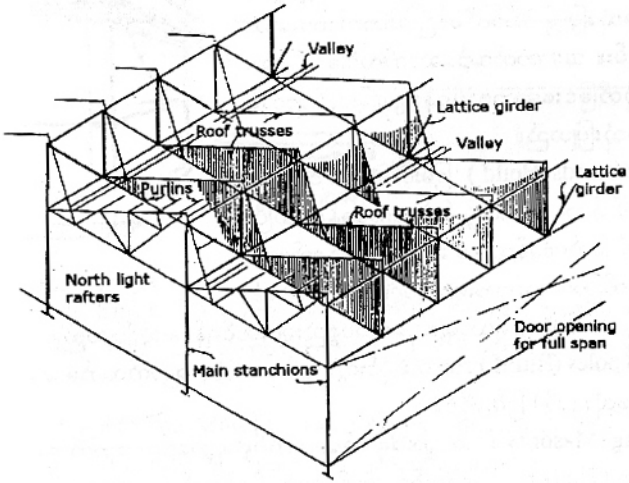


Fig. 185 saw - tooth roof

saw-tooth truss (Struct.) : အလျားပေ (၄၀) ထက်မကျော်သော မိုးများတွင်အသုံးပြုသော ဒိုင်းခွေတစ်မျိုး။ ဒေါင်လိုက်နှင့်ထောင့်ဖြတ်အစိတ်အပိုင်းများဖြင့် ချုပ်ထားသည်။

saw (Civ. Eng.) : ခေါင်မိုးပြားများအား အနားစွန်းလုံးသည့် ကိရိယာဖြစ်၍ အစွန်းတစ်ဖက် တွင် ချွန်ထက်သော ခေါင်းပါရှိသည်။

Fig. 186 scabbling hammer

S.B.C. (Civ. Eng.) : skewback cutting ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

scabbling (Masonry.) : ကျောက်တုံးမျက်နှာပြင်များကို ထိပ်ချွန်တူဖြင့် အကြမ်းထည် အချောသပ်သောလုပ်ငန်း။

scabbling hammer (Masonry.) : ၁၅ ပေါင်ခန့်လေးပြီး ထိပ်အစွန်းတစ်ဖက်ကို ချွန်ထားသည့် တူတစ်မျိုးဖြစ်၍ ကျောက်တုံးမျက်နှာများအား အကြမ်းထည်အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

Scaffixer (Build.) : ငြမ်းတိုင်များကို ချည်နှောင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ချိန်းကြိုးကိရိယာ တစ်မျိုး။

scaffold, scaffolding (Build.) : သစ်သားချောင်း၊ ဝါးလုံး၊ ပိုက်လုံး၊ သံမဏိချောင်း တစ်မျိုးမျိုးကို အသုံးပြု၍ ယာယီတည်ဆောက်ထားသော ငြမ်း။ အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ခြင်း၊ ဆေးသုတ်ခြင်းစသောလုပ်ငန်းများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

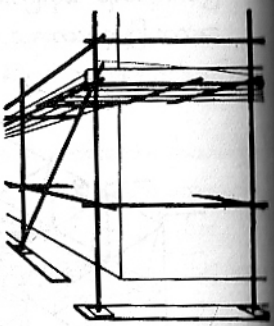


Fig. 187 scaffolding

scaffold boards (Build.) : ငြမ်းတစ်ခုတွင် တန်းများ ပေါ်သို့တင်ထားသည့် (၉) လက်မခန့်ကျယ်ပြီး တစ်လက်မခွဲခန့်ထူကာ ဆယ့်နှစ်ပေခန့်ရှည်သော ဘုတ်ပြား။ လုပ်သားများရပ်၍ အလုပ်လုပ်ရန်နှင့် လက်သုံးကိရိယာများ အလုပ်ပစ္စည်းများတင်ရန် အသုံးပြုသည်။

scaffold poles (Build.) : အလယ်ပိုင်းတွင် နှစ်လက်မခွဲမှ ခြောက်လက်မအချင်းရှိသည့် သစ်လုံး (သို့) ငြမ်းတိုင်။

scantling (Masonry.) : အလျားခြောက်ပေထက်ပို၍ ရှည်သောကျောက်တုံး။

scantling (Timber.) : အရှည်ရှစ်ပေကျော်၊ အကျယ်နှစ်လက်မမှ လေးလက်မခွဲနှင့် အထူ နှစ်လက်မမှ လေးလက်မခန့်ရှိသော သစ်သားချောင်း။

scape (Build.) : တိုင်များ၏ အောက်ခံတုံးထိပ်ပိုင်းရှိ အခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ဖောင်းရစ် အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

scappling (Masonry.) : **scabbling** ကိုကြည့်ပါ။

scapus (Build.) : **scape** ကိုကြည့်ပါ။

scarcement (Build.) : ကျောက်တုံးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော နံရံ၏ အောက်ခံတုံး (သို့) အုတ်ဖိနပ်။

scarf (Carp.) : အစွန်းနှစ်ဖက်တွင် အထစ်များပြုလုပ်ထားသော သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်း ကိုထပ်၍ အလယ်ပိုင်းတွင် ထွင်းထားသောမြောင်းအတွင်းသို့ ချုပ်တံထည့်ကာ ဆက်ထားသော အဆက်တစ်မျိုး။ Fig. 188 ကိုကြည့်ပါ။

scarp (Civ. Eng.) : နံရံလျှောစောက် မတ်စောက်သော မြေထိန်းနံရံတစ်မျိုး။

scenograph (Build.) : အဆောက်အဦးတစ်ခု၏ တစ်စိတ်တပိုင်း (သို့) သက်ဆိုင်ရာ အစိတ်အပိုင်းကို အနီးအဝေးသဘောတရားဖြင့် ရေးဆွဲထားသောပုံ။

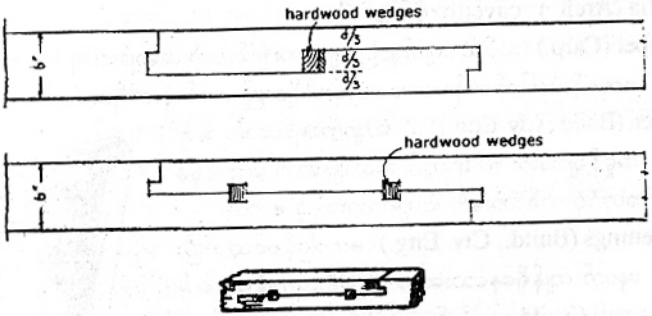


Fig. 188 scarf

scent test (San . Eng.) : ပိုက်အစွန်းကို အဆိုဖြင့်ပိတ်ပြီး အတွင်းသို့အနံ့စူးရသောအဆီ (ပက်ပါ:မန့်ဆီ) လောင်းထည့်ကာ ပိုက်များယိုစိမ့်မှု ရှိမရှိကိုစစ်ဆေးသော နည်းဖြစ်သည်။

schedule of dilapidations (Build.) : အဆောက်အဦးဌားရမ်းသည့် သက်တမ်းကုန်ချိန်တွင် ဌားရမ်းသူမှ ဆောက်ရွက်ထားသော ပြုပြင်ထားမှုစာရင်း။

schedule of prices (Civ. Eng.) : bill of quantities ကိုကြည့်ပါ။

scheme arch (Civ. Eng.) : skene arch ကိုကြည့်ပါ။

sciograph (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ ဖြတ်ပိုင်းအားရေးဆွဲထားသော ပုံဖြစ်ပြီး အတွင်းရှိအစိတ်အပိုင်းများကို ကြည့်ရှုနိုင်သည်။

scissors truss (Carp.) : အမိုးဒိုင်းခွေ ပုံစံတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အခြင်တန်းနှစ်ခု၏ အောက်ခြေမှ အခြားအခြင်တန်း၏ အလယ်ကြားမှတ်တစ်မှတ်ကို ကျားတန်းဖြင့် ဆက်သွယ် တည်ဆောက်ထားသည်။

Fig. 189 scissors truss

scoinson arch (Build.) : squinch ကိုကြည့်ပါ။

scontion (Masonry.) : အုတ်နံရံများ၏ ထောင့်စွန်းအတွင်းဘက်အခြမ်း။

scotch (Build.) : scutch ကိုကြည့်ပါ။

scotch bond (Build.) : English garden - wall bond ကိုကြည့်ပါ။

scotch staff (Surv.) : စကေးအမှတ်အသားများပါရှိသော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး တိုင်ရည်ဖြစ်ပြီး သီးခြားအပိုင်းသုံးပိုင်းကို ကြေးဝါအစွပ်ဖြင့်စွပ်၍ ဝက်အူဖြင့်ဖမ်းထားသည်။

scotia (Arch.) : cavetto ကိုကြည့်ပါ။

scraper (Carp.) : သစ်သားမျက်နှာပြင်များအား ခြစ်ထုတ် အချောသပ်ရာတွင်အသုံးပြုရန် စတုရန်းပုံဖြောင့်တန်း သော ဓောင်းပါရှိသည့် လက်သုံးကိရိယာခြစ်တံ။

screen (Build., Civ. Eng.) : သဲ၊ ကျောက်စရစ်စသော အစေ့အမှုန့်များအား စစ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ သစ်သားဘောင်ကွပ်ထားသည့် ဇကာ။

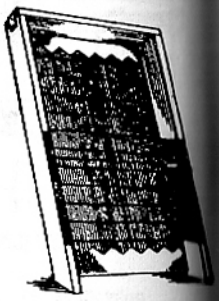


Fig. 190 screen

screenings (Build., Civ. Eng.) : ဇကာဖြင့်စစ်ထုတ်ပြီး နောက် ကျန်ရှိနေသေးသော အကြွင်းအကျန်များ။

screw nail (Build.) : ကိုယ်ထည်၏ မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် ခရုပတ်ပုံသဏ္ဌာန် အနည်းငယ်တိမ်သော အရစ်လမ်းကြောင်းများ ဖော်ထားသည့်သံချောင်း။

screw pile (Civ. Eng.) : ထိပ်ပိုင်းကို အရစ်ပုံသဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ထားသော ထုလုံးရည်သဏ္ဌာန် မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုး။

screw plug (San. Eng.) : သံမဏိပြားနှစ်ပြား အလယ်တွင် ရာဘာကွင်းထည့်သွင်းထားပြီး ရေပိုက်များပိတ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အဆို့တစ်မျိုး။

Fig. 191 screw nail

screw shackle (Struct.) : ရှည်လျားသော ကိုယ်ထည်တစ်ခု၏ တစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင် ဘယ်ရစ်နှင့်ညာရစ် အသီးသီးရစ်ထားပြီး မူလီချောင်းနှစ်ချောင်းကို ဆက်သွယ်ပေးကာ အလျားအားလိုအပ်သလို ချိန်ညှိနိုင်သည့် ကိရိယာ။

scribe - awl (Carp.) : scriber ကိုကြည့်ပါ။

scriber (Carp.) : ဖြတ်တောက်သောအခါ လမ်းကြောင်းတည့်မတ်မှန်ကန်စေရန် အလုပ်ပစ္စည်းမျက်နှာပြင်ပေါ်၌ အရာပေးမှတ်သားရာတွင် အသုံးပြုသည့် ထိပ်ချွန်သံမဏိ ခြစ်တံ။

scullery (Build.): မီးဖိုခန်းနှင့် ကပ်နေသော အိုးခွက်ပန်းကန်စသည်တို့ ဆေးကြောသန့်စင်ရာနေရာ။

sculpture (Civ. Eng.) : သစ်သား၊ ကျောက်တုံးစသည်တို့အား ထုဆစ်ပုံဖော်သော ပန်းပု၊ ကျောက်ဆစ်စသည့် အတတ်ပညာ။

seam (Build.) : ဘီလပ်မြေဖြင့်အချောသပ်ထားသော မျက်နှာပြင်အသစ်ပေါ်တွင် ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ထုံးဖတ်ကဲ့သို့သော အညစ်အကြေး။ ရေဖြင့်ပွတ်တိုက်ဆေးကျော ဖယ်ရှားနိုင်သည်။

seam (Civ. Eng.) : မီးမဖုတ်မီ (သို့) မီးဖုတ်နေစဉ် အချိန်အတွင်း မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင်ဆားငွေ့ပျံခြင်းကြောင့် အုတ်များတွင်ဖြစ်ပေါ်သည့် အပြစ်အနာအဆာ။

seatch (Build.) : အုတ်များအား လိုအပ်သောပုံသဏ္ဌာန် အတိုင်းရရှိစေရန် ဖြတ်တောက်ရာတွင် သုံးသောကိရိယာ။

S.E. (Build.) : stopped end ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

sea - wall (Civ. Eng.) : ပင်လယ်ကမ်းခြေတွင် ရေတိုက်စားမှု (သို့) ရေဖုံးလွှမ်းမှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် တည်ဆောက်ထားသော နံရံ (သို့) ရေကာတာ။

seal (Civ. Eng.) : ပိုက်ဆက်များအား လေလုံသည်အထိ တင်းကျပ်စေရန် စီစဉ်ထားရှိမှု။

seal (San . Eng.) : တစ်ဖက်မှအခြားတစ်ဖက်သို့ လေ (သို့) အနံ့အသက်များ၊ ဓာတ်ငွေ့များ၊ စီးဆင်းခြင်းကို တားဆီးနိုင်ရန် U - ပုံသဏ္ဌာန်ပြွန်ကောက်အတွင်း ရေထည့်၍ စီစဉ်ထားရှိမှု။

Fig. 192 seal

sealed cover (San . Eng.) : လူဝင်ပေါက်အားပိတ်ရန် အသုံးပြုသည့် လေလုံသံကျွတ် အဖုံး။

sealing (Build.) : ပလာစတာ၊ ကွန်ကရစ်စသည့်တိုကို အသုံးပြု၍ အဆက်များဆက်ခြင်း။

sealocrete (Build.) : ဘီလပ်မြေဖြင့် အချောသပ်ထားသော မျက်နှာပြင်အား ရေတိုက်စားမှုမှ ကာကွယ်ပေးသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

seasoning (Timber.) : သစ်သားအတွင်းရှိရေငွေ့ပါဝင်မှု (သို့) စိုထိုင်းမှုကို သင့်လျော်သည့် ပမာဏသို့လျော့ချပေးသောဖြစ်စဉ်။

seatings (Civ. Eng.) : ဘွိုင်လာအိုးအောက်ခံအထိုင်အဖြစ် အသုံးပြုသော မီးခံရှုံ့စေးတုံးများ။

seconds (Build.): cutters ကိုကြည့်ပါ။

secondary beam (Struct.) : ပင်မတန်းပေါ်မှ ထပ်၍ အားဖြည့်ပေးထားသော တန်းများဖြစ်ပြီး ကြမ်းခင်းကို ထောက်မပေးသည်။

secret dovetail (Carp.) : သစ်သားထည်များကိုဆက်သော ချိုးမြီးအဆက်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အဆက်တွင် ထိုးထားသော ပင်ချောင်းကို သစ်သားကိုယ်ထည်အတွင်း မြှုပ်ထားသည်။

secret gutter (Carp.) : သက်နိ်းထောင့်ချိုးဆက်ထားသော အုတ်ကြွေပ်ပြား (သို့) အမိုးပြားများ အောက်တွင် မြှုပ်ထားသော ရေတံလျှောက်။

secret nailing (Carp.) : သစ်သားထည်နှစ်ခုကို သံရိုက်၍ဆက်ရာတွင် သံရိုက်သွင်းထားသည့် အပေါက်ကို အပြင်ဘက်မှ မမြင်ရသောအဆက်။

secret screw (Carp.) : သစ်သားအဆက်တစ်ခုဖြစ် ပြီးမူလီခေါင်းအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်အထက် $\frac{1}{2}$ လက်မခန့်အစွန်းထွက်နေကာ အခြားအစိတ်အပိုင်း၏ သက်ဆိုင်ရာ အပေါက်အတွင်း မြှုပ်၍ဆက်ထားသည်။

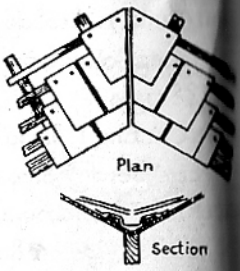


Fig. 193 secret gutter

section (Surv.) : မြေပြင်အနိမ့်အမြင့် ပြောင်းလဲခြင်းကို စကေးအတိအကျဖြင့် ရေးဆွဲဖော် ပြခြင်း။

section mould (Carp.) : သွပ်ပြား၊ အထပ်သားစသည်တို့ကို လိုအပ်သည့်ပုံသဏ္ဌာန်အတိုင်း ပုံဖော်ပြုလုပ်ထားသည့် ပုံစံပြား။

sectional pontoon dock (Civ. Eng.) : အလျားတစ်လျှောက် သီးခြားအောက်ခံဗောများအား ကန့်လန့်ဖြတ်ထားရှိကာ တည်ဆောက်ထားသည့် သင်္ဘောလွန်းကျင်းတစ်မျိုး။

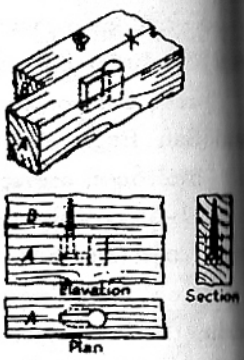


Fig. 194 secret screwing

sectroid (Arch.) : ကပ်လျှက်ရှိသော အမိုးပေါင်းကူးခုံးနှစ်ခုဆုံတွေ့ရာ မျက်နှာပြင်အကွေး။

segl (Civ. Eng.) : segmental arch ၏အတိုကောက်စာလုံး။

segmental arch (Civ. Eng.) : စက်ဝိုင်းခြမ်းပမာဏ ထက်ငယ်သော စက်ဝန်းပြတ်ဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

segmental Gothic arch (Arch.) : စက်ဝန်းပြတ်နှစ်ခုပေါင်းစပ်၍ တည်ဆောက်ထားသော အမိုးပေါင်းကူးခုံးပုံစံ။ Fig. 196 ကိုကြည့်ပါ။

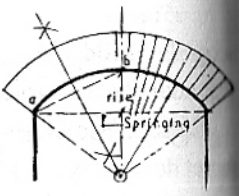


Fig. 195 segmental arch

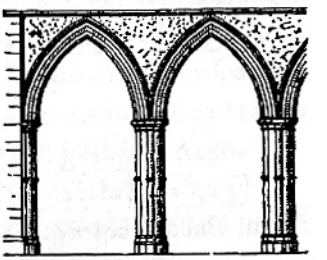


Fig. 196 segmental gothic arch

silenitic lime or cement (Build.) : ရေခံအလွှာများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ထုံးမှုန့်.(သို့) ဘိလပ်မြေတစ်မျိုးဖြစ်၍ ကယ်လ်ဆီယမ်ဆာလဖိတ် (၅) ရာခိုင်နှုန်းကို ထုံးမှုန့်.နှင့် ရောထားသည်။

self - clensing (San . Eng.) : မိလ္လာအညစ်အကြေးပစ္စည်းများ ရွှေ့လျားမှုနှင့်ပတ်သက်သော အသုံးအနှုန်းတစ်မျိုးဖြစ်၍ အညစ်အကြေး အစိုင်အခဲပစ္စည်းများအနည်ထိုင်မှုမဖြစ်စေရန် လုံလောက်သော အမြန်နှုန်း ရှိရပေမည်။ ရွှေ့လျားနှုန်းတစ်စက္ကန့်လျှင် (၂) ပေခွဲမှ (၄) ပေခန့်ရှိသည်။

self - docking dock (Civ. Eng.) : ပြုပြင်ထိန်းသိမ်းခြင်းကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများပြုလုပ်နိုင်ရန်လိုအပ်သည့်အစိတ်အပိုင်းကို အလွယ်တကူဖြုတ်နိုင်တပ်နိုင်သော ရေပေါ်သဘော်ကျင်းတစ်မျိုး။

self - faced (Masonry.) : မျက်နှာပြင်သည် ပင်ကိုသဘာဝအတိုင်း ချောမွေ့နေသော ကျောက်တုံး၊ ကျောက်တိုင်။

self - reading staff (Surv.) : မြေမျက်နှာပြင်အနိမ့်အမြင့် ပမာဏကို တိုက်ရိုက်ဖတ်ရှုနိုင်ရန် အစိတ်အပိုင်းများ စိတ်ပိုင်းထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးတိုင်။

semi - arch (Civ. Eng.) : စက်ဝိုင်းခြမ်းပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးပေါင်းကူခုံးတစ်မျိုး။

semi - beam (Struct.) : cantilever ကိုကြည့်ပါ။

semi - bungalow (Build.) : ခေါင်းမိုးထပ်ခိုးပါဝင်သည့် တစ်ထပ်အဆောက်အဦ။

semicircular arch (Civ.Eng.) : semi-arch ကိုကြည့်ပါ။

semi - girder (Struct.) : cantilever ကိုကြည့်ပါ။

separating weir (Civ. Eng.) : Leaping weir ကိုကြည့်ပါ။

separator (Civ. Eng.) : မှန်ကန်သောကြားအကွာအဝေး ရရှိစေရန်နှင့် တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် တန်းနှစ်ချောင်းကြားတွင် ကန့်လန့်ဖြတ်ထောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်း။

septic tank (San. Eng.) : မိလ္လာအညစ်အကြေးများ စုစည်းရန်ပြုလုပ်ထားသော ကြီ
သည့် ကန်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး လေနှင့်အလင်းရောင်များ ဝင်ရောက်ခြင်းမရှိစေရန် ပ
ပေါက်၊ ထွက်ပေါက်များကို မြေကြီးအတွင်း မြှုပ်ထားသည်။

serpentine (Civ. Eng.) : အရောင်အသွေးစုံလင်ပြီး သလင်းကျောက်ကဲ့သို့ အလှ
ကျောက်တစ်မျိုးဖြစ်၍ အဆောက်အဦးအတွင်း မျက်နှာပြင် အလှဆင်ရာတွင် အသုံ
ပြုသည်။ မဂ္ဂနီဆီရာနှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ်ဆီလီကိတ်တို့ပေါင်းစပ်ပါဝင်သည်။

Serval (Build.) : ရေနုံကတ္တရာနှင့် ရောနှောထားသော ကျောက်ဂွမ်း။

service pipe (Civ. Eng.) : ပင်မရေလှောင်ကန်မှ ရေများကိုသယ်ပို့ရန် သွယ်တန်းထ
သော ပိုက်လိုင်းအခွဲ။

serving hatch (Build.) : မီးဖိုခန်းနှင့် ထမင်းစားခန်းကြားရှိ နံရံတွင် တံခါးတပ်ဆင်ထ
သော ဝင်ပေါက်။

set (Carp.) : nail punch ကိုကြည့်ပါ။

set - off (Buid.) : offset ကိုကြည့်ပါ။

sets (Civ.Eng.) : လူသွားလမ်းများခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် လိပ်သည်းကျောက်ကဲ့သို
သော ကျောက်တုံးများ။

sett (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်များရိုက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကြားခံသစ်သားတုံးတစ်မျိ

setting (Build.) : ထုံး၊ ဘိလပ်မြေ၊ အင်္ဂတေစသည်တို့အိပ်ခြင်း (သို့) ခဲခြင်း။

setting bar (Masonry.) : ပန်းရံလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်၍ ကျောက်စီခြင်းလုပ်
ငန်းတွင်အသုံးပြုသည်။

settlement (Build.): အောက်ခံအုတ်မြစ်၏ အပြစ်အနာအဆာ ချို့ယွင်းချက်များကြောင့
အဆောက်အဦးများတွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပျက်ဆီးဆုံးရှုံးမှု။

severy (Arch.) : အမိုးခုံးတစ်ခုတွင် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းလျက်ရှိသော အကန့်။

sewage (San. Eng.) : မိလ္လာကန်အတွင်းရှိ ရေဆိုး၊ မိလ္လာစသော အညစ်အကြေးများ။

sewage farm (San. Eng.) : အညစ်အကြေးများကို မြေဆီမြေညီဖာအဖြစ်အသုံးပြ
စိုက်ပျိုးသော လယ်ယာမြေ။

sewer (San. Eng.) : မြို့တွင်းရှိအညစ်အကြေးများ၊ ရေဆိုးများကို စွန့်ထုတ်ပစ်မည့
နေရာသို့သယ်ပို့ရာတွင် အသုံးပြုသော ပိုက်လိုင်း (သို့) ရေဆိုးထုတ်ပြွန်၊ မိလ္လာပြွန်။

sewer gas (San. Eng.) : ရေဆိုး၊ အညစ်အကြေး၊ မိလ္လာတို့မှ ထွက်ပေါ်လာသော အန့
ဆိုး (သို့) ညစ်ညမ်းဓာတ်ငွေ့။

sextant (Sruv.): ရေပြင်ညီကြေးမုံအသေနှင့် ရွေးလျားနိုင်သည့် ကြေးမုံတို့နှင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ထောင့်တိုင်း ကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်၍ ထောင့်တန်ဖိုး (၁၂၀) ဒီဂရီအထိတိုင်း၍ရသည်။

S.F. (Masonry.) : sunk face ၏အတိုကောက်စာလုံး။

shaft (Arch.): ထိပ်အုပ်နှင့် အောက်ခံတုံးကြားရှိ ပင်မတိုင်လုံးအစိတ်အပိုင်း။

shaft (Build.): ခေါင်မိုးအပေါ်ဘက်ရှိ ခေါင်တိုင်၏ အစိတ်အပိုင်း။

shaft (Civ. Eng.): ဥမင်လိုဏ်ခေါင်းများဖောက်ရာတွင် လူအဝင်အထွက်ပြုလုပ်ရန် (သို့) ပစ္စည်းများသယ်ယူရန် ဖောက်ထားသောခေါင်လိုက်တွင်း။

shake (Timber.) : အမြစ်မှစုပ်ယူသော အစေးဓာတ်တို့သည် ပင်စည်မှ အကိုင်းအခက်များ သို့တက်သွားစဉ်လမ်းခုလတ်တွင် ခဲသွားသဖြင့် သစ်သားအနှစ်ကွင်းများကြားဌ ဖြစ်ပေါ်လာသည့် အက်ကြောင်း (သို့) ပြစ်ချက်တစ်မျိုး။

shank (Build.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ကိုယ်ထည်အစိတ်အပိုင်း။

shanty (Build.): တဲကဲ့သို့သော ယာယီသစ်သား အဆောက်အဦ။

shap fell (Civ. Eng.) : နီညိုရောင်လိပ်သည်းကျောက်တစ်မျိုးဖြစ်၍ တိုင်များ၊ အလှဆင်လုပ်ငန်းများ ပြုလုပ်ရာတွင် များစွာအသုံးပြုသည်။

sharp flutings. (Build.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခုလွန်စွာ နီးကပ်နေသဖြင့် ချွန်ထက်သောစောင်းများဖြစ်ပေါ်နေသည့် မြောင်းများ။

shear legs (Civ. Eng.) : သစ်သားတိုင် သုံးချောင်း အောက်ခြေကိုကားထားပြီး ထိပ်ဘက်တွင်စုစည်း၍ စက်သီးတပ်ဆင်ကာ ပစ္စည်းများသယ်မရာတွင် ဝန်ချီစက်ကဲ့သို့ အသုံးပြုသော ကိရိယာ။

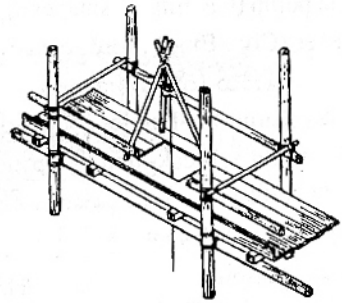


Fig. 197 shear legs

shear plate (Civ. Eng.) : timber joint connectors ကိုကြည့်ပါ။

sheathing (Carp.) : ရေအောက်တွင် အသုံးပြုမည့် သစ်သား (သို့) ကွန်ကရစ်အပေါ်မှ ဖုံးအုပ်ထားသော သတ္တုအကာအလွှာ။

sheathing paper (Build.) : building paper ကိုကြည့်ပါ။

shed (Build.) : တစ်ဖက်ရပ်အမိုးမိုးထားသော အဆောင်ငယ်။

shed roof (Build.) : lean - to roof ကိုကြည့်ပါ။

sheet lead (Build.) : အဆောက်အဦတည်ဆောက်ခြင်း လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ခဲပြား၊ အတုံးအခဲ ပုံသဏ္ဌာန်မှ လိုမ့်ထုတ်ခြင်းနည်းကို အသုံးပြု၍ ထုတ်လုပ်သည်။

sheet pavement (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းကျောက်တုံးများကို အသုံးမပြုဘဲ ကွန်ကရစ်ကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများဖြင့် မျက်နှာပြင်အားတစ်ဆက်တည်း ခင်းထားသောလမ်း။

sheet piling (Civ. Eng.) : အချပ်ပြားပုံစံသစ်သား၊ ကွန်ကရစ် (သို့) သံမဏိဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ရိုက်သွင်းရလွယ်ကူစေရန် ထိပ်ဘက်ကို ချွန်ထားသည်။

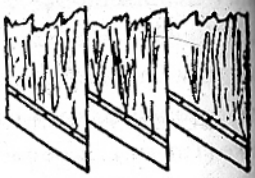


Fig. 198 sheet piling

sheeting (Civ. Eng.) : မြေပွသောနေရာများတွင် မြေတူးရာ၌ မြောင်း၏ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်အား ထောက်ပံ့ကာရံပေးထားသော ရေပြင်ညီဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

shelf (Carp.) : ပစ္စည်းများတင်ရန် ပြုလုပ်အသုံးပြုသော နံရံကပ်စင်။

shelf nog (Carp.) : အုတ်စီနံရံများတွင် နံရံကပ်စင်အား ထောက်ရန်အတွက် မျက်နှာပြင်မှအစွန်းထွက်နေသော သစ်သားထောက်။

shell gimlet (Carp.) : ရိုးတံ (သို့) အနှောင်းပိုင်းတစ်ဖြောင့်တည်းဖြစ်နေသော သစ်သားဖောက်လွန်သွားငယ်တစ်မျိုး။

shell pump (Civ.Eng.) : sludger ကိုကြည့်ပါ။

shelter (Civ . Eng.) : ရာသီဥတုဒဏ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသည့် တဲငယ်၊ အခန်းငယ် (သို့) အမိုးအကာ။

shides (Build.) : Shingles ကိုကြည့်ပါ။

shift (Build.) : break-joint ကိုကြည့်ပါ။

shilf (Build.) : အိမ်မိုးသင်ပုန်းကျောက်ပြား အကျိုးအပဲ့များ။

shin (Rail.) : fish-plate ကိုကြည့်ပါ။

shiner (Masonry.) : ကျောက်နံရံ အစွန်းပိုင်းတွင် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသည့် ပါးလွှာသည့် ကျောက်ပြားဖြစ်ပြီး ၎င်း၏ ဗျက်အကျယ်သည် ကျောက်လွှာနှစ်လွှာ၏ အမြင့်နှင့် ညီမျှသည်။

shingle (Build.) : ပါးလွှာသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားပြားများဖြစ်ပြီး အဆောက်အဦအမိုးပြားများအဖြစ်လည်းကောင်း ဘေးအကာများအဖြစ်လည်းကောင်း အသုံးပြုကြသည်။ Fig 199 ကိုကြည့်ပါ။

shingle trap (Civ. Eng.) : ကျောက်စရစ်များ၊ သဲများအားဖမ်းယူ စုဆောင်းနိုင်ရန် ရေစီးကြောင်းတစ်လျောက်တွင် တည်ဆောက်ထားလေ့ရှိသော အတားအဆီးနံ့ရံ အနိမ့်တစ်မျိုး။

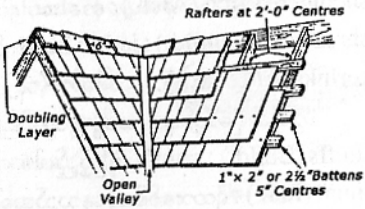


Fig. 198 shingle

shiplap (Carp.) : စောင်းတစ်ဖက် တစ်ချက်စီအား နဘေထပ်၍ဆက်နိုင်အောင် ပြုလုပ်ထားသော ဘုတ်ပြား။

shippers (Build.) : ပိုမိုမာကျောစေရန် ရည်ရွယ်၍ ပြုလုပ်ထားပြီး ပုံသဏ္ဌာန်အားဖြင့် ကောင်းမွန်မှုမရှိသော အုတ်တစ်မျိုး။

shock (Civ.Eng.) : တည်ဆောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်းများပေါ်သို့ ရုတ်တရက်ဝန်သက်ရောက်ခြင်း။

shoe (Build.) : ရေဆင်းပိုက်လိုင်းအောက်ခြေပိုင်းရှိ ကွေးနေသော တိုတောင်းသည့်အစိတ်အပိုင်း။

shoe (Civ. Eng.) : (၁) မြေသွင်းတိုင်၏ ရိုက်သွင်းရာဘက်တွင် တပ်ဆင်ထားသော သံချွန်။ (၂) အခြင်တန်း (သို့) တိုင်အောက်ခြေရှိ အောက်ခံတုံး (သို့) အောက်ခံပြား။

shoot (Civ. Eng.) : ဘုတ်ပြားများ၏ စောင်းတစ်လျောက်ရွှေဘော်ဖြင့် ဖြောင့်တန်းစေရန် ပြုလုပ်ခြင်း။

shore (Build.) : အဆောက်အဦများအား ကျားကန်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် သစ်သား (သို့) သံဒေါက်။

shoring (Build.) : မြေတူးလုပ်ငန်းများတွင် မြေသားနံ့ရံများပြိုမကျစေရန်နှင့် ယိမ်းယိုင်နေသည့် အဆောက်အဦများအား ဒေါက်များကိုသုံး၍ ကျားကန်ရန် အသုံးပြုသော နည်းလမ်း။

short column (Struct.) : အမြင့်ပမာဏသည် သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းများတွင် အချင်း၏ (၁၈) ဆရှိပြီး အုတ်စီလုပ်ငန်းများတွင် အချင်း၏ (၈) ဆရှိသော တိုင်အမျိုးအစား။

shot - hole (Civ. Eng.) : ကျောက်တောင်များအား ဖောက်ခွဲရာတွင်ယမ်းမြှုပ်ရန် ကျောက်သားအတွင်း ဖောက်ထားသောတွင်း။

shot - hole (Timber.) : သစ်သားစားပိုးမွှားများကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ပိုးပေါက်။

shoulders (Carp.) : စရွေးတံတစ်ခု၏ ထိပ်ဖျားတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် ထစ်ထားသော မျက်နှာပြင်။

shouldered arch (Arch.) : တံခါးပေါက်များရှိ ပေါင်းကူးခုံးအမိုးပါဝင်သော ထုပ်တန်း။
shread head (Build.) : jerkin head ကိုကြည့်ပါ။
shrinkage (Civ. Eng.) : သစ်သား (သို့) အခြားဆောက်လုပ်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ပစ္စည်းများတွင် အစိုဓာတ်များ အဆွေ့ပျံ့သွားသဖြင့် အရွယ်အစားကျုံ့သွားခြင်း။
shuffs (Build.) : chuffs ကိုကြည့်ပါ။
shunt (Rail.) : ရထားနှစ်စီးဆုံနေသည့်အခါ တစ်စီးက ပင်မသံလမ်းပေါ်မှ ဘေးဘက်လမ်းခွဲသို့ ခွဲထွက်သွားခြင်း။
shuting (Build.) : eaves gutter ကိုကြည့်ပါ။
shutter (Build.) : ပြတင်းပေါက်၏ အတွင်းဘက် (သို့) အပြင်ဘက်တွင် အလွယ်တကူ ဖယ်ရှားနိုင်သော (ယင်းလိပ်ကဲ့သို့) အကာအရံတစ်မျိုး။
shuttering (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ပုံစံ သွန်းလောင်းရာ၌ အသုံးပြုသောပုံစံခွက်။
shutting stile (Civ. Eng.) : တံခါးပေါက် (သို့) ပြတင်းပေါက် တံခါးရွက်များ တပ်ဆင်သည့် ဘောင်၊ တံခါးကျည်းဘောင်။
side cutting (Civ. Eng.) : တူးမြောင်း (သို့) ရထားသံလမ်းဘေးဘက်မှ မြေသားများအား ထပ်မံတူးဖော်ခြင်း။
side drift (Civ. Eng.) : adit ကိုကြည့်ပါ။
side hook (Carp.) : bench hook ကိုကြည့်ပါ။
side posts (Carp.) : priness posts ကိုကြည့်ပါ။
side rabbet plane (Carp.) : နံဘေးမြောင်းထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသောရွေဘော်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ရွေဘော်အိမ်၏ နံဘေးတွင်အသွားတပ်ဆင်ထားသည်။
side rail (Rail) : check-rail ကိုကြည့်ပါ။
side slope (Civ. Eng.) : မြေလွှာပြတ်ကြောင်းတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ လျှောစောက်အစောင်း။
side timber (Carp.) : ခေါင်မိုးအခြင်တန်းများအား ထောက်မပေးထားသည့် အမိုးထုပ်တန်း။
sidewalk (Civ. Eng.) : လမ်းတစ်လျှောက် ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် လမ်းမျက်နှာပြင်ထက်အနည်းငယ်မြင့်၍ တည်ဆောက်ထားသည့် လူသွားလမ်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် အမေရိကန်နိုင်ငံသုံးအခေါ်အဝေါ်။
side - waves (Build.) : ထုပ်တန်းအား ခေါ်ဝေါ်သော အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။
siding (Rail.) : ပင်မရထားလမ်းဘေးဘက်ရှိ အပိုသံလမ်းတိုဖြစ်ပြီး ရထားလမ်းလွှဲရန် အသုံးပြုသည်။

sidings (Build.) : အဆောက်အဦးများ၏ အပြင်ဘက်နံရံရှိ အဖုံးအကာအလွှာ။

siege (Build.) : banker ကိုကြည့်ပါ။

sieve (Build.) : တစ်ဖက်ပွင့် ခွက်ပုံစံဖြစ်ပြီး အောက်ခြေ ပြားကို နန်းကြိုးကဲ့သိုသော ပစ္စည်းများဖြင့် ရက်လုပ်ထားသည့် ဇကာ။ ဘိလပ်မြေ၊ သဲ၊ ကျောက်စသည်တို့ စစ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

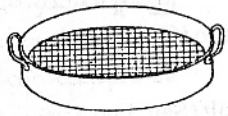


Fig. 200 sieve

sieving (Build.) : ဇကာအတွင်းရှိ ပစ္စည်းများကို လှုပ်ခါစေခြင်းဖြင့် နုညက်သော အမှုန်များကျဆင်းသွားစေသောလုပ်ငန်း။ ဇကာချခြင်းလုပ်ငန်း။

sifting (Build.) : sieving ကိုကြည့်ပါ။

sight rail (Surv.) : မြေစိုက်တိုင်နှစ်ချောင်းတွင် ကန့်လန့်ဖြတ်တန်းတစ်ခုကို သံရိုက်၍ စီစဉ်ထားပြီး မြောင်းတူးလုပ်ငန်းများတွင် မြေမျက်နှာပြင်အမြင့်နှင့် ထောင့်ပမာဏ ရှာဖွေရာ၌ အသုံးပြုသည်။

Fig. 201 sight rail

sight rule (Surv.) : alidade ကိုကြည့်ပါ။

silent salesman (Civ. Eng.) : (၆) ပေခန့်မြင့်သည့် ကုန်ပစ္စည်းများတင်၍ ခင်းကျင်းပြသနိုင်သော စင်တစ်မျိုး။

silex (Civ. Eng.) : မာကျောကျစ်လစ်ပြီး ကြာရှည်ခံသော မီးခိုးပြာရောင် သဲကျောက်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး လူသွားလမ်းများ ခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည်။

silica bricks (Civ. Eng.) : ဆီလီကာသဲ (၉၀) ရာခိုင်နှုန်းပါဝင်သော မီးခံအုတ်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး မြင့်မားသော အပူချိန်ကို ခံနိုင်သည်။

sill (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်အောက်ဘက်ရှိ သစ်သား (သို့) ကျောက်လွှာဘောင်။ Fig. 203 ကိုကြည့်ပါ။

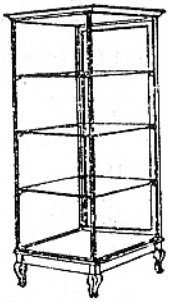


Fig. 202 silent salesman

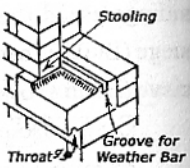


Fig. 203 sill

sill - high (Build.) : မြေပြင်မှ ပြတင်းပေါက်အောက်ခံဘောင်ကြားရှိ ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး။

silo (Civ. Eng.) : ပစ္စည်းများသိုလှောင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ဒေါင်လိုက်သံကူကွန်ကရစ် အဆောက်အဦတစ်မျိုး။

silt (San. Eng.) : သဲမှုန့်.ကျောက်မှုန့်.များ ရောနှောပါဝင်သော နွန်းမြေန။

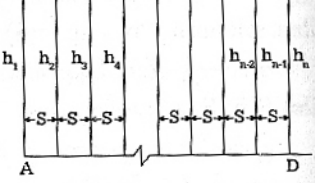
silver Ash (Timber.) : ကွင်းစလန်းပြည်နယ်တွင် တွေ့ရှိရသော အဖြူရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျောလေးလံပြီး လှပသော သစ်ကွက်ပုံစံရှိသည်။ ကြမ်းခင်းများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးများသည်။

Simplex piling (Civ. Eng.) : သံကြွေပ်ထိပ်အုပ်ပါဝင်သော သံမဏိပိုက်ကို လိုအပ်သည့် အနက်သို့ရောက်သည်အထိ ရိုက်သွင်းပြီး ကွန်ကရစ်ဖြည့်သည်။ ၎င်းနောက်သံမဏိပိုက်ကို ဖြည်းညင်းစွာဆွဲထုတ်သော မြေသွင်းတိုင်ရိုက်နည်းတစ်နည်းဖြစ်သည်။

Simpson's rule (Surv.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော ဧရိယာနှင့်ထုထည်ကို ရှာဖွေရာတွင် အသုံးပြုသော ပုံသေနည်းတစ်ခုဖြစ်သည်။ သချာ်ပုံစံဖြင့် ဖော်ပြလျှင်–

$$\text{ဧရိယာ} = \frac{S}{3}\left\{h_1 + h_9 + 2(h_3 + h_5 + h_7) + 4(h_2 + h_4 + h_6 + h_8)\right\}$$ ဖြစ်သည်။

ထုထည်ကိုရှာလိုလျှင် $h_1, h_2, \ldots, h_n$ နေရာတွင် သက်ဆိုင်ရာ ဧရိယာတန်ဖိုးများကို အစားသွင်းမည်။



single bridging (Carp.) : ကပ်လျှက်ရှိသော ကြမ်းခင်းဆင့်များ၏ အလယ်နေရာမှ ကန့်.လန့်.ဖြတ်ချုပ်တန်းတစ်စုံဖြင့် တွဲဆက်ပေးထားခြင်း။

single Flemish bond (Build.): အုတ်စီနံရံများ၏ ကိုယ်ထည်ပိုင်းကို English bond ဖြင့် စီထားပြီး မျက်နှာပြင်ပိုင်းကို Flemish bond ဖြင့် စီထားသော အုတ်စီနည်းတစ်မျိုး။ Fig. 205 ကိုကြည့်ပါ။

single floor (Carp.) : နံရံတစ်ခုမှ အခြားတစ်ခုကြားတွင် ကြားခံဒေါက်များမပါဘဲ ပင်မဆင့်ဖြင့်သာ ထောက်မပေးထားသော ကြမ်းခင်း။

single - lap tiles (Carp.) : တစ်လွှာတည်းထပ်၍ အုပ်ထားသော ပြောင်အုတ်ကြွေပ်ပြား။

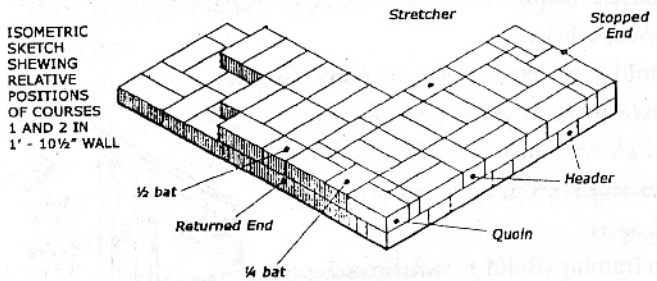


Fig. 205 single flemish bond

single lath (Carp.) : $\frac{2}{16}$ လက်မခန့်ထူသော ပျဉ်ပြားတန်း။

singles (Crap.) : (၁၂ လက်မ × ၈ လက်မ) အရွယ် အမိုးမိုးရာတွင်အသုံးပြုသော သင်ပုန်းကျောက်ပြား။

sink (San. Eng.) : ရေဆိုးများ၊ မီးဖိုခန်းမှ အညစ်အကြေးများ စသည်တို့စွန့်ပစ်ရာ ဇလားရှည်ဖြစ်ပြီး ရေဆိုးထုတ်ပိုက်နှင့် ဆက်သွယ်ထားသည်။

sinking (Civ. Eng) : ပတ်ဝန်းကျင်မျက်နှာပြင်မှ ချိုင့်ခွက်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်အောင် ပြုလုပ်ထားသော တွင်း (သို့) အပေါက်။

siphon (Civ. Eng) : အမြင့်မတူညီသော ရေလှောင်ကန်နှစ်ခုကို ဆက်သွယ်ပေးထားသော ပြွန်ကောက် (သို့) ပိုက်လိုင်း။

siphon spillway (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်တစ်ခု၏ အပေါ်ဘက်စီးကြောင်းနှင့် အောက်ဖက်စီးကြောင်းတို့အား ဆက်သွယ်ပေးထားသည့် ပိုက်လိုင်း (သို့) ရေလျှံပြွန်။

siphon trap (San. Eng.) : S ပုံသဏ္ဌာန် နှစ်ဖက်ကွေးထားသော ပိုက်လိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး အောက်ဖက်ရှိ အကွေးအတွင်း၌ ရေဖြည့်ထားကာ အနံ့ဆိုးများကို စုပ်ယူပေးသည်။

Sirapite (Build.) : မြေဖြူကဲ့သို့သော အဖြူရောင်သတ္တုဒြပ်စင် (ဂျစ်ပဆမ်) ဖြစ်ပြီး ပလာစတာသုံးလွှာကိုင်ရမည့် အချောကိုင်လုပ်ငန်းများတွင် နှစ်လွှာဖြင့် အစားထိုးအသုံးပြုသည်။ သာမန်ထုံးပလာစတာထက် မာကျောပြီး အခြောက်မြန်သည်။

Sisalcraft (Build.) : building paper ကိုကြည့်ပါ။

site (Build., Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ခြင်းကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများဆောင်ရွက်ရန် သတ်မှတ်ထားသော နေရာလုပ်ငန်းခွင်။

site concrete (Build.) : မျက်နှာပြင်အချောသပ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော အင်္ဂေတေတစ်မျိုး။

S. J. (Build.) : soldered joint ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

skeleton (Surv.) : မြေပုံတစ်ခုတွင် မြေပြင်ဆိုင်ရာ နယ်နမိတ်သတ်မှတ်မှုများ၊ အနိမ့်အမြင့် အနေအထားများ စသည်တို့ကို ဖော်ပြပေးသည့် မျဉ်းများ။

skeleton framing (Build.) : အဆောက်အဦများ၊ တံခါးပေါက်၊ ပြတင်းပေါက်ကဲ့သို့သော အစိတ်အပိုင်းများ၏ ဘောင်ကြမ်း။

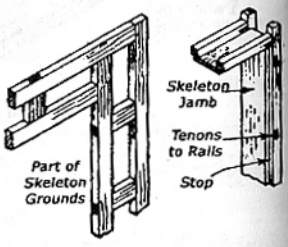


Fig. 206 skeleton framing

skeleton key (Build.) : ဘောင်ကြမ်းများတွင် အသုံးပြုရန် အထူးပြုလုပ်ထားသော ချုပ်တံ။

skeleton linings (Build.) : skeleton framing ကိုကြည့်ပါ။

skeleton steps (Build.) : ထုပိတ်ပါဝင်မှုမရှိသော လှေကားဆန်များဖြစ်ပြီး ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်စီတွင် ဘောင်နှစ်ခုဖြင့် ချုပ်ထားသည်။

skene arch (Civ. Eng.) : စက်ဝန်းပြတ်ခံဆောင်ထောင့်တန်ဖိုး (၁၈၀) ဒီဂရီအောက်လျှော့နည်းသော အခုံးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

skew arch (Civ. Eng.) : အခုံး၏ ဝင်ရိုးသည် မျက်နှာပြင်နှင့် ထောင့်မှန်ကျအနေအထား မရှိဘဲ ထောင့်တန်ဖိုးတစ်ခု စောင်းနေသည့် အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

skewback (Civ. Eng.) : segmental arch တစ်ခုအား ထောက်မပေးထားသော တိုင်၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး အုတ် (သို့) ကျောက်တုံးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။

skew butt (Build.) : skew corbel ကိုကြည့်ပါ။

skew corbel (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ်ထိပ်အုပ် အောက်ခြေအား ထောက်မပေးထားသည့် အုတ်လွှာ (သို့) အင်္ဂေတေလွှာအစွန်း။

skew fillet (Build.) : tilting fillet ကိုကြည့်ပါ။

skew nailing (Carp.) : တစ်စုံတစ်ခု၏ အတွင်းသို့ သံချောင်းကို တစောင်းရိုက်သွင်းခြင်း။

skew rabbet plane (Carp.) : နဘေမြောင်းများအချောသပ်ထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသော ရွှေဘော်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ရွှေဘော်သွားကို တစောင်းတပ်ဆင်ထားသည်။

skew - table (Masonry.) : မြင်မိုရ်ပိတ်နံရံများတွင် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသောကျောက်တုံး။

skids (Build.) : ပြင်ညီမျက်နှာပြင်များတွင် အောက်ခံတုံးအဖြစ်အသုံးပြုသော သစ်သားတုံး အတိုလေးများ။

skiffling (Masonry.) : knobbing ကိုကြည့်ပါ။

skintled (Build.) : အုတ်စီလုပ်ငန်းများတွင် အုတ်များကို ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးဖြင့် မျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထုတ်၍စီထားခြင်း။

skip (Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းခွင်ရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအုတ်ကျိုးအုတ်ပဲ့စသည်တို့အား သယ်ဆောင်ရန် အသုံးပြုသည့် ပုံးကြီး။

skirts (Civ. Eng.) : အစွန်းထွက်နေသော တံစက်မြိတ်။

skirting board (Build.) : ကြမ်းခင်းနှင့် ထိစပ်နေသော အခန်းနံရံပတ်လည်ရှိ ပလာစတာ ဖုံးအုပ်ထားသော အလွှာ။

skylight (Build.) : အဆောက်အဦးအမိုးပေါ်ရှိ မှန်တပ်ဆင်ထားသော လသာပေါက် (သို့) အလင်းရောင်ဝင်ရန်အပေါက်။

skyscraper (Build.) : အလွန်မြင့်မားပြီး အထပ်များစွာပါဝင်သော မိုးမျှော်အဆောက်အဦ။

S. L. (Build.) : short lengths ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

slab (Crap.) : ဖြတ်တောက်ထားသည့် သစ်သားပြား၊ ပျဉ်ပြား၊ ကျောက်ပြား။

slab (Civ. Eng.) : အောက်ဘက်မှ ထုပ်တန်းများဖြင့် ထောက်မထားသည့် သံကူကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်း။

slab and girder floor (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ပင်မတန်းပေါ်မှ ထပ်မံအားဖြည့်ထားသော ရက်မများဖြင့် ထောက်မပေးထားသည်။

slabbing (Carp.) : သစ်သားတုံးကြီးမှ စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားတုံးငယ်လေးများ စိတ်ပိုင်းသောလုပ်ငန်း။

slack blocks (Civ. Eng.) : တံတားများတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် သပ်ပုံသဏ္ဌာန် သစ်မာသားဘလောက်တုံးများ။

slack-water navigation (Civ. Eng.) : မြစ်ကြောင်းတစ်လျှောက်ညီညာသော အကွာအဝေးတစ်ခုစီခြား၍ တာတမံ (သို့) ဆည်များတည်ဆောက်ခြင်း။

slade (Build.) : စောင်းလျက်ရှိနေသော လမ်းကြောင်း (သို့) ချိုင့်ဝှမ်းလွင်ပြင်။

slag (Civ. Eng.) : လေပြင်းမီးဖိုမှ စွန့်ပစ်ပစ္စည်းအဖြစ် ထွက်ရှိလာသည့် ချော်ဖြစ်ပြီး ဘိလပ်မြေပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

slag cement (Civ. Eng.) : လေပြင်းမီးဖိုမှ ထွက်ရှိလာသော ချော်တုံးချော်ခဲများကို ရေဖြင့် အေးစေပြီး ထုံးကျောက်တုံးလေးများနှင့် ရောစပ်၍ ကြိတ်ခြင်းဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

slaked lime (Build.) : မဖောက်ထုံး (ကယ်လဆီယမ်အောက်ဆိုဒ်) ကို ရေဖြင့် ရောနှောပြီး ရရှိလာသော ဖောက်ထုံး (ကယ်လဆီယမ်ဟိုက်ဒရောဆိုဒ်)။

slaking (Build.) : မဖောက်ထုံးကို ရေဖြင့်ရောစပ်၍ ဖောက်ထုံးပြုလုပ်သောလုပ်ငန်း။

slap dash (Civ. Eng.) : အကြမ်းထည် သွန်းလောင်းခြင်းအား ခေါ်ဝေါ်သော အသုံးအနှုန်း တစ်မျိုး။

slash (Civ. Eng.) : ဖြတ်တောက်ကိရိယာ တစ်ခုခုကို အသုံးပြု၍ အကြမ်းထည်ဖြတ်တောက်ခြင်း။

slash sawn (Carp.) : ပင်စည်၏ အနှစ်ကွင်းများနှင့် ဝန်းထိထားရာအတိုင်းဖြတ်တောက်ခြင်း။

slat (Carp.) : ပါးလွှာပြီး ပြားသော သစ်သားချောင်း (သို့) ကျောက်ပြား။

slate boarding (Build.) : အမိုးကျောက်ပြား (သို့) အုတ်ကြွေပ်ပြားများ အောက်ဘက်မှ ထောက်မပေးထားသည့် ဘုတ်ပြား။

slate cramp (Build.) : ကျောက်ပြားနှစ်ပြား၏ အဆက်နေရာတွင် ဘေးတိုက်ရွှေ့လျားမှု မဖြစ်စေရန် အသုံးပြုသော (၇ လက်မ × ၂ $\frac{1}{2}$ လက်မ × ၁ လက်မ) အရွယ် ကျောက်ပြားငယ်။

slate hanging (Build.) : ဒေါင်လိုက်မျက်နှာပြင်များအား တည်ဆောက်ရာတွင် အုတ်ကြွေပ်ပြားများကို အသုံးမပြုဘဲ ကျောက်ပြားများဖြင့် တည်ဆောက်ခြင်း။

slate hung (Build.) : ကျောက်ပြားများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော ဒေါင်လိုက်မျက်နှာပြင်။

slate nails (Build.) : အမိုးပြားများတွဲဆက် ရာတွင် အသုံးပြုသော သွပ်နှင့် ကြေးနီ ရောစပ်ထားသည့် သံတစ်မျိုး။

Fig. 207 slate nail

slate rule (Civ. Eng.) : ကျောက်ပြားအလွှာများအားတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် သစ်သားချောင်းတစ်မျိုး။

slates (Build.) : အမိုးမိုးရန်နှင့် နံရံတည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသော သင်ပုန်းကျောက်ပြားများ။

slatex (Build.) : ကတ္တရာစေးရောနှောပါဝင်ပြီး ရေစိမ့်ဝင်မှုတားဆီးရာတွင် အသုံးပြုသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

slating (Build.) : ကျောက်ပြားများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသောအမိုး။

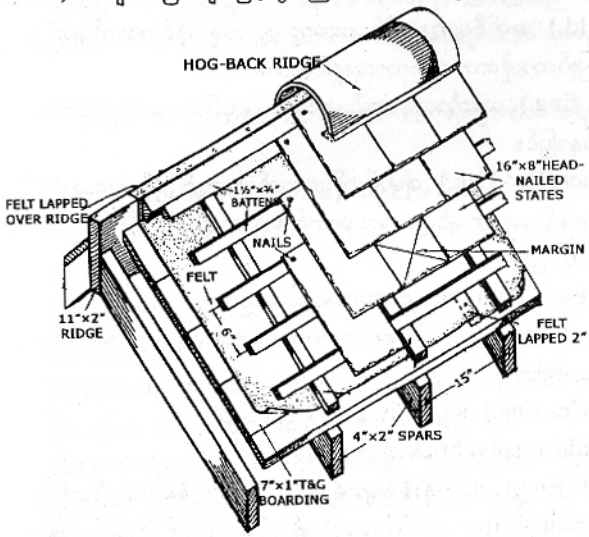


Fig. 208 slating

sleeper (Carp.) : သက်ရောက်သောဝန်ကို မျှတစွာထမ်းဆောင်နိုင်ရန် ဒေါင်လိုက်တိုင်များ အားထပ်မံထောက်မပေးထားသည့် ရေပြင်ညီတန်းများ။

sleeper (Rail.) : မီးရထားသံလမ်းများအောက်ဖက်မှ ခုထားသောသစ်သား (သို့) ကျောက်တုံး။ ဇလီဖားတုံး။

sleeper plate (Build.) : sleeper wall ပေါ်တွင် ဖုံးအုပ်ထားသောပလိပ်ပြား။

sleeper wall (Build.) : အဆောက်အဦးမြေညီထပ်၏ အောက်ဘက်တွင် ကြမ်းခင်းဆင့်များကို ထောက်မပေးရန်အတွက် တည်ဆောက်ထားသော နံရံအနိမ့်တစ်မျိုး။

slenderness ratio (Struct.) : ratio of slenderness ကိုကြည့်ပါ။

sleeve (Civ. Eng.) : ပိုက်များဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော အစွပ်။

sliding door (Build.) : မြောင်း (သို့) လျှောက်လမ်းအတွင်း ရွှေ့လျားနေသော်လည်းကောင်း၊ စက်သီးအသုံးပြုနေလည်းကောင်း အဖွင့်အပိတ်ပြုလုပ်သော တံခါးတစ်မျိုး။ လျှောတံခါး။

sling (Civ. Eng.) : (၁) ပစ္စည်းများ မ,တင်ရွှေ့ပြောင်းရာတွင် ခိုင်မြဲမှုရှိစေရန် ချည်နှောင်သည့် ကြိုး (သို့) သံကြိုး။ (၂) အခြားအစိတ်အပိုင်းများ ချိတ်ဆွဲနိုင်ရန် သစ်သား (သို့) သတ္တုဖြင့်ပြုလုပ်ထားသော ချိတ်။

slip (Build.) : အုတ်စီမျက်နှာပြင်များအတွင်းရှိ သရိုးကိုင်အဆက်များ၌ သံရိုက်နိုင်ရန် နစ်မြုပ်ထားရှိသော သစ်သားချောင်းငယ်။

slip (Civ. Eng.) : သင်္ဘောလွန်းကျင်းများတွင် ပြုလုပ်ထားသော လျှောစောက်ကွန်ကရစ်မျက်နှာပြင်။

slip feather (Civ. Eng.) : မြောင်းထိုးအဆက်များတွင် မြင့်မားသောခံနိုင်ရည်အားကို ရရှိစေရန် သစ်သားမျှင်များအား ထောင့်ဖြတ်လားရာအတိုင်း ဖြတ်တောက်ထားသော လျှာထိုးပျဉ်။

slip mortise (Carp.) : chase mortise ကိုကြည့်ပါ။

slip stone (Carp.) : ဆောက်ခုံးစသော ကိရိယာများသွေးရာတွင် အသုံးပြုသော ကျောက်တုံးတစ်မျိုး။

slipway (Civ. Eng.) : slip (Civ. Eng.) ကိုကြည့်ပါ။

slope (Build.) : splay brick ကိုကြည့်ပါ။

slope (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံများရှိ စောင်းနေသော နံဘေးမျက်နှာပြင်။

slope of grain (Carp.) : သစ်သားချောင်း၏ ဝင်ရိုးနှင့် သစ်သားမျှင်များ၏ လားရာကြားရှိ ထောင့်တန်ဖိုး။

slope level (Surv.) : မြေထိန်းနံရံများ၏ နံဘေးမျက်နှာပြင်အစောင်းတန်ဖိုးကို တိုင်းတာသော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာတစ်မျိုး။

slop moulding (Civ. Eng.) : အုတ်များပုံလောင်းရာတွင် ပုံစံခွက်အတွင်း ရွှံ့စေးများကပ်ငြိခြင်းမရှိစေရန် ပုံစံခွက်အားရေဖျန်းထားခြင်း။

sludger (Civ. Eng.) : ရှည်လျားသော ထုလုံးရှည်သဏ္ဌာန်ပြွန်တစ်မျိုးဖြစ်၍ အောက်ဘက်တွင် ဗားပါရှိကာ ထိပ်တွင်အပေါက်ပါရှိသည်။ မြေတူးလုပ်ငန်းများ၌ အသုံးပြုမည်ရှိပြီး အောက်ခြေတွင် စုပုံလာသော ရွှံ့များကို အပေါ်သို့မြင့်တက်စေကာ ဖယ်ရှားသည်။

sluice (Civ. Eng.) : ရေစီးဆင်းခြင်းကို ထိန်းချုပ်ရန် အသုံးပြုသော ဗား (သို့) ရေလွှဲတံခါးပေါက်။

sluice gate (Civ. Eng.) : ရေလှောင်ကန်များတွင် အသုံးပြုသော ရေလွှဲလျှောတံခါး။

slump test (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်အရည်အသွေး (အိခြင်း) အားစစ်ဆေးသော နည်းတစ်နည်းဖြစ်၍ အောက်ခြေ (၈) လက်မအချင်း၊ ထိပ်ပိုင်း (၄) လက်မ အချင်းနှင့် အမြင့်တစ်ပေရှိသော ထုလုံးချွန်ပုံသဏ္ဌာန်ပုံစံခွက်ကို အသုံးပြုသည်။

slurry (Build.) : ဘိလပ်မြေကို ရေနှင့်ရောနှောထားသည့် စေးပျစ်သော အရောအနှောတစ်မျိုး။

slushed - up (Build.) : အုတ်စီလုပ်ငန်းများ၌ အဆက်နေရာများအား သရွတ်ဖြည့်ထားခြင်း။

smalls (Build.) : (၁၂ လက်မ × ၈ လက်မ) (သို့) (၁၂ လက်မ × ၆ လက်မ) (သို့) (၁၀ လက်မ × ၈ လက်မ) အရွယ်အစားရှိသော သင်ပုန်းကျောက်ပြား။

smell test (San. Eng.) : scent test ကိုကြည့်ပါ။

smoke test (San. Eng.) : ပိုက်လိုင်းအတွင်းသို့ မီးခိုးများသွင်း၍ ယိုစိမ့်မှုရှိ၊ မရှိစစ်ဆေးသော နည်းတစ်နည်း။

smooth ashlar (Masonry.) : ကျောက်ချောနံရံ မျက်နှာပြင်များတွင် အသုံးပြုသည့် ဆေးကြောသန့်စင် အချောကိုင်ပြီးသော ကျောက်တုံး။

smoothing plane (Carp.) : အဓိကအားဖြင့် သစ်သားထည်များ အချောကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် လက်ကိုင်ပါရှိပြီး (၈) လက်မ ခန့်ရှည်သော ရွေဘော်တစ်မျိုး။

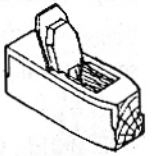


Fig. 209
smoothing plane

snack bar (Civ. Eng.) : အဆာပြေစားသောက်နိုင်သည့် အစားအစာများရောင်းချပေးသည့် ဆိုင်။

snecked rubble (Civ. Eng.) : အရွယ်အစား အမျိုးမျိုးရှိသော စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် ကျောက်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် နံရံတစ်မျိုး။

snow boards (Build.) : ခေါင်မိုးရေတံလျှောက် အပေါ်ဘက်တွင် ဆီနှင်းများ၊ ပျော်ရည်များ၊ စီးဆင်းနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ဘုတ်ပြားဖြစ်ပြီး (၃ လက်မ × ၁လက်မ) အရွယ် သစ်သားချောင်းများကို အနည်းငယ်ခွာ၍ ပြုလုပ်ထားသည်။ Fig. 211 ကိုကြည့်ပါ။

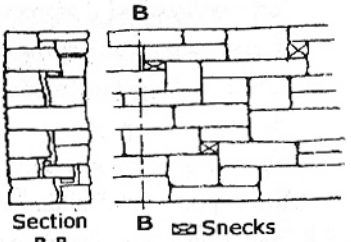


Fig. 210 snecked rubble

snow guards (Build.) : ခေါင်မိုးမှ ဆီးနှင်းများစီးဆင်းခြင်းကို တားဆီးရန် ရေတံလျှောက် အပေါ်ဘက် (၂) လက်မ အမြင့်ခန့်တွင် တပ်ဆင်ထားသည့် ရေပြင်ညီဘုတ်ပြား။

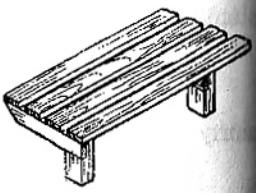


Fig. 211 snow boards

Snowcem (Civ. Eng.) : အုတ်စီလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် ရေစိမ့်ဝင်နိုင်ခြင်းမရှိသော ဘီလပ်မြေတစ်မျိုး။

Snowcrete (Build., Civ. Eng.) : Cement Marketing Co., Ltd မှ ထုတ်လုပ်သော အဖြူရောင် (သို့) နုံ့သာရောင် ဘီလပ်မြေတစ်မျိုး။

soakaway (San. Eng.) : မြေပြင်ပေါ်ရှိ ရေဆိုးများစုစည်းစွန့်ထုတ်ရန် ကျောက်ကျိုးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသောတွင်း။

soakers (Build.) : နံရံနှင့် အမိုးကြားတွင် ရေလုံအဆက်များ ပြုလုပ်ရန် သင်ပုန်းကျောက်ပြားများနှင့် ရောနှောအသုံးပြုသောခဲပြား။

soaps (Build.) : (၉ လက်မ × ၂ $\frac{1}{2}$ လက်မ × ၂ $\frac{1}{2}$ လက်မ) အရွယ်အစားရှိပြီး အပေါက်များပါသော အုတ်တစ်မျိုး။

socle (Arch.) : နံရံ (သို့) တိုင်များ၏ အောက်ခြေဘက်တွင် အစွန်းထွက်နေသော အောက်ခံတုံး။

soff (Build., Civ. Eng.) : soffit ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

soffit (Build., Civ. Eng.) : (၁) ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အောက်ဘက်ရှိ ခွက်နေသော မျက်နှာပြင်။ (၂) လှေကားထစ်များ၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်၊ တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်ထိပ်ပိုင်း၏ အောက်ဖက်မျက်နှာပြင်။

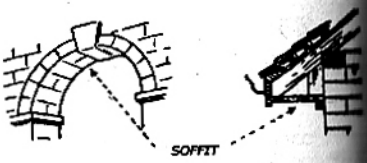


Fig. 212 soffit

(၃) အမိုးစွန်းတစ်ခု၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။

softening - point test (Build., Civ. Eng.) : melting - point test ကိုကြည့်ပါ။

S.P. (San. Eng.) : soil pipe ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

soil pipe (San. Eng.) : ရေအိမ်များမှ အညစ်အကြေးများ စွန့်ထုတ်ရန် ခေါင်လိုက်သွယ်ပြီး တန်းထားသော သံကြွေပ် (သို့) ခဲပိုက်။

solar (Build.) : sollar ကိုကြည့်ပါ။

solarium (Build.) : အဆောက်အဦး၏ အပေါ်ဘက်တွင် နေရောင်ခြည်အများဆုံး ရရှိနိုင်စေရန် စီမံတည်ဆောက်ထားသည့်အခန်း။

sole (Carp.) : ရွှေဘော် ကိုယ်ထည်၏ အောက်ဘက်မျက်နှာပြင်။

sole (Build.) : sill ကိုကြည့်ပါ။

solid bearing (Build.) : တန်းတစ်ခု၏ အောက်ဘက်မှ အလျားတစ်လျှောက်လုံး ထောက်မပေးထားသော ဒေါ်က်။

solid bridging (or) strutting (Carp.) : bridging ကိုကြည့်ပါ။

solid floor (Build.) : ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်း၏ အပေါ်မှထပ်၍ခင်းထားသော သစ်သားတုံးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ကြမ်းခင်း။

solid newel (Build.) : ကြောင်လိမ်လှေကားတစ်ခု၏ အလယ်ဗဟိုရှိ ပင်မတိုင်လုံး။

solidum (Masonry.) : ရုပ်တုများအောက်ဘက်ရှိ အောက်ခံတိုင်ကိုယ်ထည်။

Solignum (Build.) : သစ်သားထည်များအား ကြာရှည်အသုံးပြုနိုင်ရန် ထိန်းသိမ်းပေးသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

sollar (Build.) : နေရောင်ခြည်နှင့် တိုက်ရိုက်ထိတွေ့နိုင်သည့် အဆောက်အဦထိပ်ဘက်ရှိ အမိုးပွင့်အခန်း။

sommering lines (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု အခုံးသဏ္ဌာန် အုတ်ဆက်များ၏ ဖြာထွက်လျက်ရှိသော လားရာများ။

sopwith staff (Surv.) : မြေမျက်နှာပြင် အနိမ့်အမြင့်တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော စကေးအမှတ်အသားများ စိတ်ပိုင်းထားသည့် ကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ၁၄ ပေခန့် ရှည်လျားပြီး အပိုင်း (၃) ပိုင်း ပိုင်းထားကာ တစ်ခုပေါ်တစ်ခု လျှောတိုက်ရွှေ့လျားနိုင်သည်။

Fig. 213
Sopwith staff

sorel cement (Build.) : မဂ္ဂနီဆီယမ် ရောနှောပါဝင်သော ဘိလပ်မြေတစ်မျိုးဖြစ်၍ ကြမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသည်။ မဂ္ဂနီဆီယာ (Myo) နှင့် မဂ္ဂနီဆီယမ် ကလိုရိုဒ် ($Mg\ Cl_2$) တို့ ပါဝင်ပြီး ခံနိုင်ရည်အား အလွန်ကောင်းမွန်သည်။

sorting (Build.) : အရွယ်အစားမတူညီသော သင်ပုန်းကျောက်ပြားများဖြင့် အမိုးမိုးရာတွင် တံစက်မြိတ်ဘက်တွင် အကြီးဆုံးကိုထားရှိကာ ခေါင်မိုးစောင်းဘက်သို့ တဖြည်းဖြည်းငယ်သွားသည့် နည်းလမ်းတစ်မျိုး။

sough (Civ. Eng.) : မျက်နှာပြင်ပေါ်မှ ရေများအဝေးသို့ စီးဆင်းစေရန် မြေထိန်းနံရံ
 လျှောစောက်အောက်ခြေတွင် ပြုလုပ်ထားသော ရေထုတ်လမ်းကြောင်း။
sound boarding (Crap.) : အခန်းအောက်ဘက်ရှိ အနုံ့များ၊ အသံများ ဝင်ရောက်ခြင်
တားဆီးနိုင်ရန် ကြမ်းခင်းဆင့်များကြားတွင် ပြုလုပ်ထားသော ဘုတ်ပြား။
sound insulation (Build.) : sound-proofing ကိုကြည့်ပါ။
sound-proofing (Build.) : အသံများဝင်ရောက်ခြင်းကို တားဆီးနိုင်ရန် နံရံများ၊ ကြမ်
ခင်းများအား တစ်စုံတစ်ခုဖြင့် ကာရံထားခြင်း။
sounding (Surv.) : ရွေးချယ်သတ်မှတ်ထားသော မူတည်ချက်မျက်နှာပြင်အောက်ဘက်
ရေအောက်အနက်တစ်နေရာရှိ အမှတ်။
southing (Surv.) : တောင်လတ္တီကျူမျဉ်း။
spaced slating (Build.) : open slating ကိုကြည့်ပါ။
spalls (Masonry.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော ကျောက်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့်
နံရံရှိ ကြားနေရာလွတ်များအားဖြည့်ရန် အသုံးပြုသော ကျောက်အကျိုးအပဲ့အပိုင်းအစ
လေးများ။
span (Civ. Eng.) : တန်းတစ်ခု၏ ထောက်များကြားရှိ ရေပြင်ညီအလျားအကွာအဝေး။
span - piece (Carp.) : ခေါင်မိုးအခြင်တန်းများအား ဆက်သွယ်ပေးသော ရေပြင်ညီတန်း။
span roof (Build.) : တူညီသော အစောင်းပမာဏရှိသော ခေါင်ချိုးဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့်
အမိုး။
spandrel (Civ. Eng.) : ကပ်လျက်ရှိသော ပေါင်
ကူးခုံးနှစ်ခုကြား အထက်ပိုင်းရှိ ကွက်လပ်
နေရာ။
spandrel wall (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူ
တစ်ခု၏ အပေါ်ဘက်မျက်နှာတွင် တည်
ဆောက်ထားသည့် နံရံတစ်မျိုး။
spandril (Civ. Eng) : spandrel ကိုကြည့်ပါ။
spar (Timber.) : အလယ်ပိုင်းတွင် အချင်း (၆)
လက်မထက်ကြီးသော လုံးဝန်းသည့်သစ်သားချောင်း။

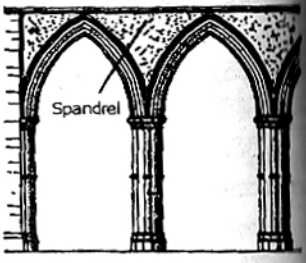


Fig. 214 spandrel

spar - piece (Carp.) : span - piece ကိုကြည့်ပါ။
spectrum (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာများတွင် အသုံးပြုသော သတ္တုဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့်
ရောင်ပြန်ပစ္စည်း။

spars (Timer.) : spar ကိုကြည့်ပါ။

spherical excess (Surv.) : ထုလုံးတြိဂံတစ်ခု၏ ထောင့်သုံးခုပေါင်းလဒ်သည် (၁၈၀) ဒီဂရီထက်ကျော်လွန်သော တန်ဖိုးပမာဏဖြစ်ပြီး တြိဂံဧရိယာကို ကမ္ဘာမြေကြီး၏ အချင်း၀က်နှစ်ထပ်ကိန်းဖြင့်စား၍ရသော တန်ဖိုးနှင့်ညီမျှသည်။

spigot (Civ. Eng.) : ပိုက်တစ်ခု၏ ပြုပြင်ထားခြင်းမရှိသော အစွန်းတစ်ဖက်ဖြစ်ပြီး အခြားပိုက်တစ်ခု၏ ချဲ့ထားသော အစွန်းတစ်ဖက်အတွင်းသို့ စွပ်ခြင်းဖြင့် အလျားနှစ်ခုကြားတွင် အဆက်ဖြစ်ပေါ်လာစေသည်။

spigot - and - socket joint (Civ. Eng.) : သံကြွေပ်ပိုက်များဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော အဆက်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ပိုက်တစ်ချောင်း၏ ချဲ့ထားသော အစွန်းတစ်ဖက်အတွင်းသို့ မူလအတိုင်းရှိနေသော အခြားပိုက်စွန်းတစ်ဖက်ကို သွင်း၍ဆက်ထားသည်။

spikes (Carp.) : (၁) (၄) လက်မထက်ပိုရှိ ရှည်လျားသောသံချောင်း။ (၂) သစ်သားထည် တည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်းတွင်အသုံးပြုသည့် ထိပ်ဘက်ကို ချွန်ထားသောသံချောင်း။

spike knot (Timber.) : အလျားလိုက်ဖြတ်တောက်ထားသော သစ်သား၏ အမျက်။

spile (Civ. Eng.) : သစ်သားအပိုင်းအစ (သို့) သစ်သားတိုင်။

spillway (Civ. Eng.) : bye - channel ကိုကြည့်ပါ။

spillway dam (Civ. Eng.) : လျှံကျလာသောရေများကို အောက်ခြေဘက်ရှိ ရေထွက်လမ်းကြောင်းမှ စီးဆင်းသွားစေသော ရေကာတာတစ်မျိုး။

spinner (Civ. Eng.) : ခြံဝင်းများကိုစည်းရိုးကာရာတွင် အသုံးပြုသည့် သွပ်နန်းကြိုးများအား လိမ်ရန်အတွက် အသုံးပြုသော သစ်သားချောင်းအတို။

spira (Arch.) : တိုင်လုံးများ၏ အောက်ခြေပိုင်း။

spiral stairs (Build.) : ခရုပတ်ပုံသဏ္ဌာန်ရစ်ခွေ၍ တက်သွားသောလှေကား။ ကြောင်လိမ်လှေကား။

spire (Build.) : မျှော်စင်များအာ မိုးထားသည့် ပိရမစ်ပုံသဏ္ဌာန်ခေါင်မိုးရှည်။

spirit level (Civ. Eng.) : အရက်ပျံဖြည့်ထားသော ဖန်ပြွန်ထည့်သွင်းထားသည့် ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ သစ်သားချောင်းဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်များအား ရေပြင်ညီအတိုင်းရှိမရှိ စစ်ဆေးနိုင်သည်။ အကယ်၍ မျက်နှာပြင်သည် ရေပြင်ညီအတိုင်းရှိပါက ဖန်ပြွန်အတွင်းရှိ လေပူဖောင်းငယ်သည် အလယ်တွင်ရှိနေမည်ဖြစ်သည်။

Fig. 215 spirit level

spirit strain (Build.) : သစ်သားအားအရောင်ဆိုးရန် လိုအပ်သောအရောင်နှင့် အရက်ပျံ ရောနှောထားသည့် ဆိုးဆေး။

spit (Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းခွင်ဧရိယာအတွင်းရှိ အပေါ်ယံမြေသားအား ဖယ်ရှားပစ်ခြင်း။

spitter (Civ. Eng.) : တံစက်မြိတ် ရေတံလျှောက်နှင့် အောက်ဘက်သို့ စီးဆင်းရန်သွယ်တန်းထားသော ပိုက်လိုင်းကို ဆက်သွယ်ပေးထားသည့် ပိုက်အတို။

splay brick (Build.) : ဘေးဘက်တစ်ခြမ်းကို အစောင်းပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်တစ်မျိုး။

splayed grounds (Civ. Eng.) : ပလာစတာအချောကိုင်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ချုပ်တံ ပုံသဏ္ဌာန် တစ်ခြမ်းစောင်းအစွန်းပါဝင်သည့်ပစ္စည်း။

splayed heading (Civ. Eng.) : ကြမ်းခင်း ဘုတ်ပြားများကို ရိုးရိုးတေ့ဆက်မဆက်တဲ့ ထိပ်ပိုင်းကို တစ်ခြမ်းစောင်းပုံစံပြုလုပ်၍ ဆက်ထားသောအဆက်။

splayed jambs (Build.) : အလင်းရောင်ပိုမိုဝင်ရောက်စေရန် နံရံမှ လျှောစောက်အနေအထားဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်များ၏ အတွင်းတိုင်များ (သို့) ကျည်းဘောင်များ။

splayed joint (Build.) : အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခု၏ ထိပ်ဘက်ကို တစ်စောင်းပြုလုပ်၍ တစ်ဖုပေါ်တစ်ခုထပ်ကာ ဆက်ထားသောအဆက်။

splay knot (Timber.) : spike knot ကိုကြည့်ပါ။

splaying arch (Build., Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခုဖြစ်ပြီး ဝင်ပေါက်တစ်ဖက်သည် အခြားတစ်ဖက်ထက် ကျဉ်းအောင်ပြုလုပ်ထားပြီး ကတော့ပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသည်။

splice (Carp.) : scarf ကိုကြည့်ပါ။

splice piece (Rail.) : fish - plate ကိုကြည့်ပါ။

splits (Build.) : သာမန်အုတ် (၉ လက်မ × ၄ $\frac{3}{4}$ လက်မ) နှင့် အလျားနှင့်အနံတူညီပြီး ပို၍ပါးသော (၁ လက်မ၊ ၁ လက်မခွဲ၊ ၂ လက်မခန့်ရှိသော) အုတ်။

split course (Build.) : အုတ်၏ ပုံမှန်အထူအောက်ငယ်သော အနက်ရရှိစေရန် အလျားလိုက်ဖြတ်ထားသော အုတ်များဖြင့်စီထားသည့် အုတ်လွှာ။

split pipe (Civ. Eng.) : မြောင်းကဲ့သို့ ဖြစ်ပေါ်စေရန် အလျားလိုက်ခွဲထားသော ပိုက်လိုင်း။

spoil (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်မှုလုပ်ငန်းများရှိ အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်းများ။

spoke (Build.) : rung ကိုကြည့်ပါ။

spokeshave (Crap.) : မျက်နှာပြင်အခွက်များ ပုံဖော်အချောကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသော လက်ကိုင်နှစ်ဖက်ပါသည့် ရွေဘော်တစ်မျိုး။

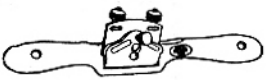


Fig. 216 spokeshave

S - polygon (Struct.) : ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်းများတွင် ဖြစ်ပေါ်နေသော ဒဏ်အားများကို ရှာဖွေရာတွင် အသုံးပြုသောပုံစံတစ်မျိုး။

spoon bit (Crap.) : dowel bit ကိုကြည့်ပါ။

spools (Civ. Eng.) : သစ်သားတံတားတည်ဆောက်ရာတွင် ဘိုလ်ချောင်းဖြင့်တွဲထားသော သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်းကြား၌ ထည့်သွင်းအသုံးပြုသည့် သံကြွပ်ပြား။

spot board (Civ. Eng.) : သုံးပေ ပတ်လည်ခန့်ရှိသော ပလာစတာလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားဖြစ်၍ (၂) ပေ (၃) လက်မခန့်မြင့်သော စင်ပေါ်တွင်တင်၍ အသုံးပြုသည်။

spot level (Surv.) : လုပ်ငန်းခွင်တစ်ခုကို စတုရန်းပုံအကွက်များပိုင်း၍ ၎င်းအကွက်များရှိ ထောင့်များ၏ အမြင့်ပမာဏကို တိုင်းယူသည့် မြေတိုင်းနည်း။

spray-gun (Civ. Eng.) : လေဖိအားကို အသုံးပြု၍ အင်္ဂေတအမှုန်များကို အလုပ်ဝတ္ထုပေါ်သို့ တိုက်ရိုက်ဖြန်းပက်သော ကိရိယာ။

sprig (Build.) : ခေါင်းမပါရှိသော (သို့) သေးငယ်သောခေါင်းပါသည့် သံအသေးစားတစ်မျိုး။

springer (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အောက်ခြေတိုင်နှင့် ကပ်လျက်ရှိနေပြီး အခုံးသဏ္ဌာန်ဖွဲ့စည်းမှု အနိမ့်ပိုင်းရှိထုံးကျောက်။

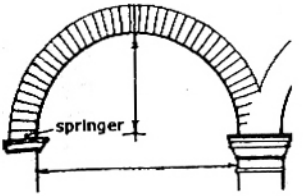


Fig. 217 springer

spring floor (Civ. Eng.) : (ကပွဲခန်းမကဲ့သို့သော နေရာများအတွက်) အထူးပြုလုပ်တည်ဆောက်ထားသော ကြမ်းခင်း။

springing (Civ. Eng.) : springer ကိုကြည့်ပါ။

springings (Build.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အတွင်းပိုင်းအခုံးနှင့် အောက်ခြေတိုင်လုံးတို့ ထိတွေ့နေသောမျဉ်း။

springing line (Build.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အခုံးအစိတ်အပိုင်းထိပ်နှစ်ဖက်ကို ဆက်ဆွဲခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်လာသောမျဉ်း။ Fig. 174 ကိုကြည့်ပါ။

spring pin (Rail.) : ရထားဝင်ရိုးနှင့် စပရိန်ကြားတွင် ထိုးထားသော သံချောင်းငယ်။

sprinkler (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုတွင် တပ်ဆင်ထားသော ပိုက်စနစ်ဖြစ်ပြီး ဖျန်းပက်သော ခေါင်းများကို အကွာအဝေးအနည်းငယ် (ကြမ်းခင်းဧရိယာတစ်ရာစတုရန်းပေလျှင် တစ်ခုစီ) ခြား၍ ထည့်သွင်းထားသည်။ အပူချိန် တစ်ရာ့ငါးဆယ်ဒီဂရီဖာရင်ဟိုက် ကျော်လွန်ပါက အလိုအလျောက်ရေဖြန်းပေးသည်။

sprocket (Carp.) : ခေါင်မိုးအခြေခံတန်းများ၏ အနိမ့်ဘက်ပိုင်းအစွန်း၏ အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်တွင်သံရိုက်၍ တွဲဆက်ထားသော သပ်ပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားဒေါက်ဖြစ်ပြီး အမိုးလျောစောက်ကို တံစက်မြိတ်နားတွင် ပိုင်းခြားပေးထားသည်။

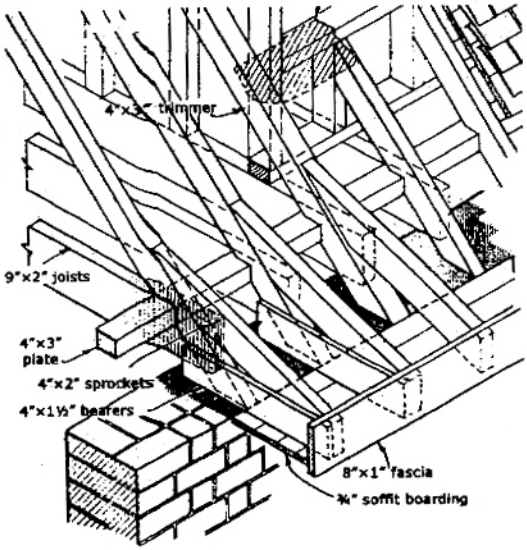


Fig. 218 sprocket

sprocket pieces (Carp.) : **sprocket** ကိုကြည့်ပါ။

spud (Carp.) : တံခါးပေါက်တိုင်အောက်ခြေတွင် ရိုက်သွင်းထားသော သပ်တစ်မျိုး။

spur (Build.) : **strut** ကိုကြည့်ပါ။

sq. (Carp.) : **square** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

S.Q. (Build.) : **squint quoin** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

square (Carp.) : ကြမ်းခင်းရာတွင် ယူနစ်အဖြစ်အသုံးပြုသည့် တစ်ရာ စတုရန်းပေနှင့် ညီမျှသည့်ပမာဏ။

square (Timber.) : စတုရန်းပုံဖြတ်ပိုင်းရှိသော သစ်သားချောင်းဖြစ်ပြီး တစ်လက်မမှ ခြောက်လက်မပတ်လည်အရွယ်အစားရှိသည်။

square (Civ. Eng.) : ထောင့်မှန်အနေအထားများကို တိုင်းတာစစ်ဆေးရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။ ကျင်တွယ်။

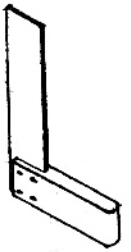


Fig. 219 square

squared rubble (Masonry.) : အရွယ်အစား အမျိုးမျိုးရှိပြီး ထောင့်မှန် စတုဂံပုံမျက်နှာပြင် ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ကျောက်တုံးများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော နံရံတစ်မျိုး။

square joint (Carp.) : တစ်ခုပေါ်တစ်ခု မထပ်ဘဲ စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန် အစွန်းနှစ်ဖက်ကိုတော့၍ ၎င်းအပေါ်မှ အပြားနှစ်ပြားပိုးကာ ဆက်ထားသော တော့ဆက်တစ်မျိုး။

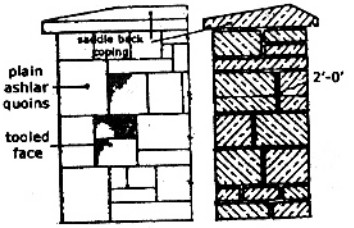


Fig. 220 square Rubble

square roof (Build.) : ပင်မအခြင်တန်းများကြားရှိထောင့်သည် ထောင့်မှန်အနေအထားဖြစ်နေသော အမိုးပုံစံတစ်မျိုး။

square step (Build.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ ဖြတ်ပိုင်းရှိသော ကျောက်တုံးများအား တစ်ခုပေါ်တစ်ခုထပ်၍ စီစဉ်တည် ဆောက်ထားသည့် လှေကား။

squinch (Build.) : အမိုးခုံး (သို့) အဌဂံ မျှော်စင်၏ နံရံများအား ထောက်မပေးထားသည့် အခုံးသဏ္ဌာန် တည်ဆောက်မှုဖြစ်ပြီး စတုရန်းပုံအခန်း (သို့) မျှော်စင်၏ အတွင်းဘက် ထောင့်များကို ဖြတ်၍ပြုလုပ်ထားသည်။

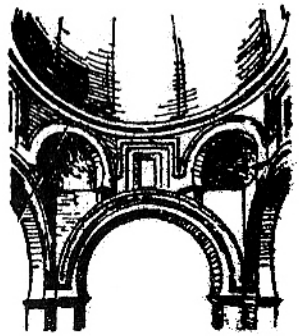


Fig. 221 squinch

squint (Build.) : (၁) နံရံတစ်ခုတွင် တစောင်းဖောက်ထားသောအပေါက်။ (၂) အုတ်နံရံ ထောင့်စွန်းအစောင်းများတွင် အသုံးပြုမည့် အုတ်များအားပြင်ဆင်ခြင်း။

squint quoin (Build.) : ထောင့်မှန်အနေအထားမရှိသော အုတ်နံရံထောင့်စွန်း အစောင်းတစ်မျိုး။

S.T. (Build.) : **surface trench** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

stabbing (Build.) : ပလာစတာ အချောကိုင်နိုင်ရန် အုတ်စီမျက်နှာပြင်အား အနည်းငယ် ပြုပ်ထနေစေရန် ပြုပြင်ခြင်းလုပ်ငန်း။

stabil (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် သံမဏိကလစ်။

stability (Civ. Eng.) : နံရံများနှင့် အခြားပန်းရံတည်ဆောက်မှုများတွင် နံရံအလေးချိန်၊ နံရံပေါ်သို့ သက်ရောက်နေသော ဖိအားစသည့်သက်ရောက်အားများအား ခံနိုင်ရည်ရှိမှု။

stable (Build.) : ကျွဲ၊ နွားပြင်းစသည့် တိရိစ္ဆာန်များမွေးမြူထားရှိရာ အဆောက်အဦ။

stable (Civ. Eng.) : သစ်သားအတွင်းရှိ စိုထိုင်းမှု (သို့) ရေငွေ့ပမာဏလျော့နည်းသွားမှုကြောင့် ထုထည်ပြောင်းလဲသွားခြင်းအား ခံနိုင်ရည်ရှိသော ဂုဏ်သတ္တိ။

stack (Build.) : **chimney stack** ကိုကြည့်ပါ။

stack (Civ. Eng.) : တံစက်မြိတ်မှ မြေပြင်ပေါ်သို့ မိုးရေများစီးဆင်းသွားနိုင်စေရန် သွယ်တန်းထားသော ပိုက်လိုင်း။

stadia (Surv.) : ရေပြင်ညီလားရာအတိုင်းရှိနေသော မျဉ်းများပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး ကိရိယာတစ်မျိုး။

stadia hair (Surv.) : မြေတိုင်းသုံးမှန်ပြောင်းတစ်ခု၏ ဒိုင်ယာဖရမ်တွင် တပ်ဆင်ထားသော ဗဟိုဆံခြည်မျှင်မျဉ်း၏ ဘေးတစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် ထပ်မံဖြည့်သွင်းထားသည့် ရေပြင်ညီမျဉ်းများ။

stadia points (Surv.) : ရေချိန် (သို့) မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးမှန်ပြောင်း၏ ဒိုင်ယာဖရမ်ပေါ်ရှိ ရေပြင်ညီမျဉ်းများဖြစ်ပြီး ရေပြင်ညီအကွာအဝေးများ တိုင်းတာတွက်ချက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

stadia rod (Surv.) : မြေတိုင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် သစ်သားတိုင်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး စကေးများစိတ်ပိုင်းမှတ်သားထားသည်။

stadia table (Surv.) : တိုင်းယူရရှိသော ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်အကွာအဝေး အမှတ်အသားများအား မှတ်တမ်းတင်ထားသည့် ဇယား။

staff (Build.) : **rung** ကိုကြည့်ပါ။

staff (Surv.) : **levelling staff** ကိုကြည့်ပါ။

staffa (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် သံမဏိချောင်းများ ကွေးရာတွင်သုံးသော ကိရိယာ။

staff angle (Build.) : **angle - staff** ကိုကြည့်ပါ။

staff bead (Build.) : **angle - bead** ကိုကြည့်ပါ။

staff gage (Civ. Eng.) : မြစ်ရေစီးကြောင်းများ၏ အနေအထားကိုဖတ်ရှုနိုင်ရန် အမှတ်အသားများ မှတ်သားထားသောကိရိယာ။

staffman (Surv.) : စကေးများမှတ်သားထားသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးတိုင်အား ကိုင်ပေးရသောသူ။

Staffordshire blues (Build.) : သံအောက်ဆိုဒ်များပါဝင်မှုကြောင့် အပြာရင့်ရောင်ဖြစ်နေသည့် မာကျောသိပ်သည်းသည့် အုတ်တစ်မျိုး။ အုတ်မြစ်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

stage (Build.) : **landing (Build.)** ကိုကြည့်ပါ။

stage (Carp.) : **platform** ကိုကြည့်ပါ။

stage door (Build.) : ဝန်ထမ်းများ၊ သရုပ်ဆောင်များအတွက် ခန်းမနောက်ဘက်တွင် ပြုလုပ်ထားသည့် ဝင်ပေါက်၊ ထွက်ပေါက်။

staging (Build.) : **builders' staging** ကိုကြည့်ပါ။

stained glass (Build.) : အရောင်အမျိုးမျိုးရှိသော မှန်ချပ်များတပ်ဆင်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်မှန်ချပ်။

stair (Build.) : အနိမ့်အမြင့်မတူညီသော အထပ်နှစ်ထပ် (သို့) မျက်နှာပြင်နှစ်ခုကြားတွင် တပ်ဆင်ထားသည့် လှေကားထစ်များစွာ ပါဝင်သောလှေကား။

stair case (Build.) : လှေကားထစ်စသော အစိတ်အပိုင်းအားလုံးကို ထောက်မပေးထားသည့် လှေကားအုံ။

stair clip (Build.) : လှေကားထစ်ထုပိတ်နှင့် လှေကားထစ်အနင်းပြားကြားရှိ အတွင်းထောင့်တွင် ထည့်သွင်းအသုံးပြုသော ကလစ်။

stair-head (Build.) : အထပ်တစ်ထပ်နှင့် တစ်ထပ်ကြားလှေကားတစ်ဆစ်၏ ထိပ်ပိုင်း။

stair horse (Carp.) : **carriage** ကိုကြည့်ပါ။

stair rod (Build.) : **stair clip** ကိုကြည့်ပါ။

stair way (Build.) : **staircase** ကိုကြည့်ပါ။

stair well (Build.) : လှေကားထစ်များ ထောင့်တန်ဖိုးတစ်ခု ချိုးကွေ့သွားသောနေရာ။ လှေကားခွင်။

stake (Carp.) : မြေကြီးအတွင်းသို့ အလွယ်တကူရိုက်သွင်းနိုင်ရန် ထိပ်ဖျားချွန်ထားသော သစ်သားချောင်း။

staking (Civ. Eng.) : လိုအပ်သည့် အနေအထား၊ မြေပြင်အမြင့်တွင် ထိပ်ဖျားချွန်ထားသော သစ်သားချောင်းအားရိုက်သွင်းခြင်း။

staking out (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦဆောက်လုပ်ရန် ရာထားသော မြေပြင်ပတ်လည်တွင် သစ်သားတိုင်များရိုက်ခြင်း။ ပန္နက်ရိုက်ခြင်း။

stalk (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်ဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော မြေထိန်းနံရံ၏ ရေပြင်ညီအောက်ခြေမှ ထောင်လျက်ရှိနေသော အစိတ်အပိုင်း။

stall (Build.) : (၁) ရောင်းချမည့် ကုန်ပစ္စည်းများအားခင်းကျင်းပြသထားသော စားပွဲဖြင့် မျက်နှာစာပြုလုပ်ထားသော ဆိုင်ခန်းငယ်။ (၂) မြင်းဈောင်းများ၊ နွားတင်းကုပ်များတွင် တစ်ကောင်စာနေရာကန့်ထားသော အကန့်။

stall (Civ. Eng.) : (၁) ဇာတ်ကရာစင်မြင့် (ဇာတ်ခုံ) နှင့် အနီးဆုံးနေရာရှိ ခုံတန်းများ။ (၂) ဘေးနှစ်ဖက်နှင့် နောက်ဘက်အား တစ်စိတ်တစ်ပိုင်း (သို့) အပြည့်ကာရံထားသော ထိုင်ခုံအသေတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဘုရားကျောင်းများတွင် တွေ့ရှိရသည်။

Fig. 222 stall
1. Poppy-head.
2 Misericord on underside of upturned seat

stall board (Build.) : ဆိုင်ခန်းကဲ့သို့သော အဆောက်အဦများ၏ ရှေ့မျက်နှာစာတွင် ပြတင်းတံခါးရွက် တပ်ဆင်နိုင်သည့် တောင့်တင်းသော ပြတင်းပေါက်ဘောင်စွန်း။

stanchion (Civ. Eng.) : ရက်မ (သို့) တန်းများ၏ ကြားဒေါက်အဖြစ် အသုံးပြုသော သံ (သို့) သံမဏိတိုင်။

stanchion (Build.) : ပြတင်းတံခါးမှန်ကူကွက်များကြားရှိဘောင်။

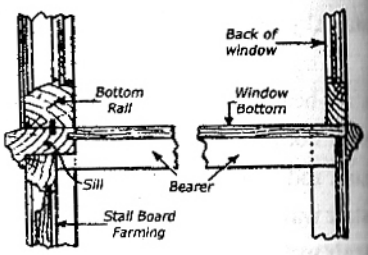


Fig. 223 Stall board

stand (Civ. Eng.) : ဆိုင်ခန်းစသည်တို့တွင် ကုန်ပစ္စည်းများ ခင်းကျင်းပြသရန် အသုံးပြုသည့်စင် (သို့) စားပွဲ။

stand (Build.) : အားကစားကွင်းများ၌ လူအများကြည့်ရှုရာ ပွဲကြည့်စင်။

stand sheet (Build.) : ကိုယ်ထည် (သို့) ဘောင်ပါဝင်ခြင်းမရှိသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

standard (Build.) : ပင်မငြေမ်းအဖွဲ့ အစည်း တွင် ပါဝင်သော ငြေမ်းတိုင်။

standard gauge (Rail.) : ဗြိတိန်နှင့် အမေရိကန်နိုင်ငံများမှ စံသတ်မှတ်ထားသော ရထားလမ်းအကျယ်ဖြစ်၍ လေးပေ (၈ $\frac{1}{2}$) လက်မနှင့် ညီမျှသည်။

standard knot (Timber.) : အချင်း (၁ $\frac{1}{2}$) လက်မအောက်ငယ်သော သစ်သားအမျက်။

standard measurement (Build.) : မြေတိုင်းပညာရှင်များ အဖွဲ့အစည်းမှ သဘောတူညီချက်ရယူထားသော အဆောက်အဦးတိုင်းတာခြင်းနည်းလမ်း။

standard mix (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေတစ်ဆ၊ သဲနှစ်ဆနှင့် ကျောက်စရစ်အရော လေးဆ ရောစပ်ထားသည့် အင်္ကတေ။

standard notation (Struct.) : စံသတ်မှတ်ထားရှိသည့် တည်ဆောက်မှုဒီဇိုင်းနှင့် ပတ်သက် သော သင်္ကေတများ။

standard steel sections (Civ. Eng.) : သံမဏိဖြတ်ပိုင်းပုံအမျိုးမျိုးကို ဗြိတိသျှစံသတ်မှတ်မှု အဖွဲ့အစည်းမှ သတ်မှတ်ထားသော အရွယ်အစားများ။

standing panel (Join.) : အမြင့်သည် ဗျက်အကျယ်ထက်ကြီးသော တံခါးပေါက် မှန်ကူကွက်။

standing pier (Civ. Eng.) : abutment pier ကိုကြည့်ပါ။

standpipe (Civ. Eng.) : လူအများအသုံးပြုနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော မတ်ရပ်ရေဘုံဘိုင်။

stanley (Civ. Eng.) : ပုံဆွဲလုပ်ငန်းနှင့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းဆိုင်ရာ လက်သုံးကိရိယာများ အား ခေါ်ဝေါ်သော အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

staple (Civ. Eng.) သစ်သားအတွင်း ရိုက်သွင်းအသုံးပြုသည့် သတ္တုချိတ်ကောက်၊ မျှော့ ကုတ်။

star shake (Timber.) : သစ်ပင်များတွင် အမြစ်မှစုပ်ယူသော အစေးဓာတ် (သြဇာ) များသည် ပင်စည်မှ အကိုင်းအခက်များသို့ပေးပို့ရာ လမ်းခုလတ်တွင် ခဲသွားသဖြင့် နှစ်ကွင်းများဖြစ်မလာဘဲ ပင်စည်အလယ်ပိုင်းအူတိုင်တွင်

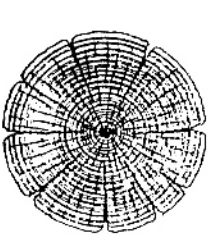


Fig 224 star shake

ဖြစ်ပေါ်လာသော ပြစ်ချက်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ကြယ်ပုံသဏ္ဌာန် လေမျှင်း (သို့) အက်ကြောင်းများဟုခေါ်သည်။

starling (Civ. Eng.) : တံတားတစ်ခု၏ တိုင်များပတ်လည်တွင် ရေစီးအားကိုခံနိုင်စေရန် ရိုက်သွင်းထားသော မြေသွင်းတိုင်များ။

station (Surv.) : မြေအနိမ့်အမြင့်အနေအထားများကို ဖော်ပြသည့်မျဉ်းများပေါ်ရှိ အမှတ်တစ်နေရာ။

station pointer (Surv.) : အမှတ်သုံးမှတ်ကိုမူတည်၍ မြေပြင်အနေအထားတစ်ခု၏ တည်နေရာကို တိုင်းတာတွက်ချက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာဖြစ်ပြီး ထောင့်များ စိတ်ပိုင်းထားသော စက်ဝိုင်းတစ်ခု၊ ရွှေ့လျားနိုင်သော လက်တံနှစ်ခုနှင့် လက်တံအသေတစ်ခုတို့ပါဝင်သည်။

station poles (Surv.) : ranging poles ကိုကြည့်ပါ။

station roof (Struct.) : ရထားဘူတာရုံရှိ လူသွားလမ်းစင်္ကြံများအား အမိုးမိုးရာတွင် ဒေါက်တိုင်တစ်ခု၏ တစ်ဖက် (သို့) နှစ်ဖက်သို့ အစွန်းထွက်နေသော တစ်ဖက်ချပ် အမိုးအမျိုးအစားတစ်မျိုးဖြစ်သည်။

stationary dredger (Civ. Eng.) : bucket - ladder dredger ကိုကြည့်ပါ။

statuary marble (Civ. Eng.) : အီတလီနိုင်ငံ၌ ရုပ်ထုများထုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော အဖြူရောင်ကျောက်တစ်မျိုး။

statuesque (Build.) : အဆောက်အဦများတွင် အလှဆင်မွန်းမံပစ္စည်းအဖြစ်ထားရှိသော ရုပ်တုကဲ့သို့ အဆင်တန်ဆာတစ်မျိုး။

staves (Civ. Eng.) : သစ်သားစည်ကဲ့သို့ မျက်နှာပြင်အကွေးများ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ပျဉ်ချပ်များ။

stay (Civ. Eng.) : ဝန်ချိစက်များ၌ ပိုမိုတောင့်တင်းမှုရစေရန် အသုံးပြုသော ဆိုင်းကြိုး။

stay bar (Build.) : ကနုတ်ပန်းဖော်ထားသော ပြတင်းပေါက် မှန်ကူကွက်ကြားရှိဘောင်များ၏ ထိပ်ပိုင်း၌ ဖြတ်လျှက်တပ်ဆင်ထားသည့် သတ္တုဘားချောင်း။

stay pile (Civ. Eng.) : ကုပ်တွယ်မှုအားကောင်းစေရန် ရိုက်သွင်းထားသော မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုး။

steam cleaning (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦဟောင်းရှိ ကျောက်သားတည်ဆောက်မှု အစိတ်အပိုင်းများအား ရေနွေးငွေ့အားသုံး၍ ဖြိုဖျက်ခြင်းနည်းလမ်း။

steaming (Timber.) : သစ်သားအားမျှောမျောင်းသွားစေရန် အပူနှင့် ရေနွေးငွေ့ကို အသုံးပြု၍ ပြုပြင်ခြင်း။

steam navvy (Civ. Eng.) : ကြီးမားသော မြေသယ်ပုံး (၀.၅ ကုဗကိုက်မှ ၈ ကုဗကိုက်) တပ်ဆင်ထားသည့် ရေနွေးငွေ့အားသုံး မြေတူးယာဉ်။

steam shovel (Civ. Eng.) : steam navvy ကိုကြည့်ပါ။

steane house (Build.) : အသင့်ပုံဖော်ပြုလုပ်ပြီးသော သံမဏိ၊ ကွန်ကရစ်အစိတ်အပိုင်းများဖြင့် ဆောက်လုပ်ထားသည့် အဆောက်အဦ။

steaning (Civ. Eng.) : steining ကိုကြည့်ပါ။

steel band (Surv.) : band chain ကိုကြည့်ပါ။

steel casements (Build.) : အရွယ်အစားနှင့် ပုံသဏ္ဌာန်အမျိုးမျိုးရှိသော သံမဏိဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် ပြတင်းပေါက်။

steel frame construction (Build.) : framed structure ကိုကြည့်ပါ။

steel lathing (Build, Civ. Eng.) : expanded metal ကိုကြည့်ပါ။

steel sections (Civ. Eng.) : British Standard Sections ကိုကြည့်ပါ။

steel square (Carp.) : သစ်သားဘောင်ခွေရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံမဏိကျင်တွယ်ဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်ပြားပေါ်တွင် စကေးများမှတ်သားထားသည်။ လက်တံတစ်ခုသည် အလျား (၂၄) လက်မအကျယ် (၂) လက်မရှိ၍ အခြားတစ်ခုမှာ အလျား (၁၈) လက်မ၊ အကျယ် တစ်လက်မခွဲရှိသည်။

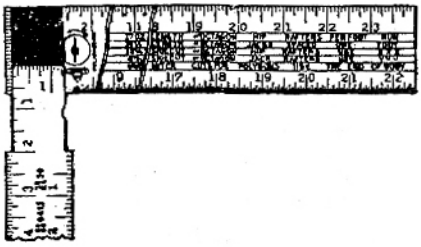


Fig. 225 steel square

steening (Civ. Eng.) : steining ကိုကြည့်ပါ။

steeple (Build.) : ပိရမစ်ပုံသဏ္ဌာန် ခေါင်စောက်အထွတ်ပါရှိသည့် မျှော်စင်။

steining (Civ. Eng.) : အုတ်၊ ကျောက်၊ ကွန်ကရစ်တို့ဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော မြေအောက်ခန်း (သို့) ရေတွင်း။

Stellar Vaulting (Arch.) : Lierne Vaulting ကိုကြည့်ပါ။

stench - trap (San. Eng.) : air - trap ကိုကြည့်ပါ။

stencil (Civ. Eng.) : လိုအပ်သော ပုံသဏ္ဌာန်၊ စာလုံးဒီဇိုင်းစသည်တို့ကို ထွင်းဖောက်ထားသည့် ကတ္တူးပြား (သို့) သတ္တုပြား။

stencil work (Civ. Eng.) : ထွင်းဖောက်ထားသော အပြားပေါ်မှ ဆေးသုတ်၍ ပုံဖော်ခြင်း၊ လုပ်ငန်း။

step (Civ. Eng.) : လှေကားဆန် (သို့) ခြေနင်းပြားနှင့် ထုပိတ်တိုဖြင့် ဝန်းရံဖွဲ့စည်းထား သော လှေကားထစ်။

step irons (Build.) : မြေအောက်ခန်း (သို့) တွင်းများရှိနံရံ၌ လူဆင်းနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထား သည့် သံမဏိအထစ်များ။

step joint (Carp.) : သစ်သားချောင်းနှစ်ချောင်းအား ချိုင့်ခွက်များထစ်၍ ဆက်ထားသော ထောင့်ချိုး အဆက်။

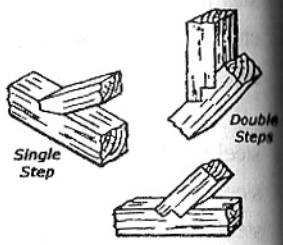


Fig. 226 step joint

step ladder (Civ. Eng.) : လှေကားထစ်ထုပိတ် ပါဝင်ခြင်းမရှိဘဲ ကျဉ်းမြောင်းသော ခြေနင်းပြား များဖြင့်သာ တည်ဆောက်ထားသော လှေကား။

stepped flashings (Build.) : soakers ကိုကြည့်ပါ။

stepped foundation (Civ. Eng.) : လျှောစောက်သဏ္ဌာန် ဖြစ်ပေါ်နေသော မြေပြင်ပေါ်တွင် ရေပြင်ညီ အထစ်များဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော အောက်ခံအုတ်မြစ်။

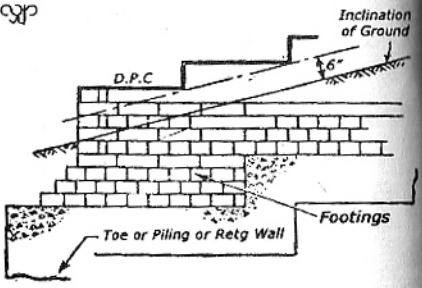


Fig. 227 stepped foundation

stepped string (Carp.) : cut string ကိုကြည့်ပါ။

stepped voussoirs (Arch.) : ရေပြင်ညီရှိနေသော အုတ်လွှာ (သို့) ကျောက်လွှာနှင့် အံဝင်ခွင် ကျဖြစ်နေစေရန် ထိပ်ပိုင်းအား စတုရန်းပုံအထစ်များ ပြုလုပ်ထားသည့် ပေါင်းကူခုံ တစ်ခုရှိ ကျောက်တုံးများ။

stepping (Civ. Eng.) : stepped foundation ကိုကြည့်ပါ။

stepping (Surv.) : လျှောစောက်မြေပြင်ပေါ်တွင် မြေတိုင်းသံကြိုးဖြင့် ရေပြင်ညီအတိုင်း အလျားအကွာအဝေးတိုင်းတာသော နည်းလမ်း။

stere (Civ. Eng.) : (၃၅ . ၃) ကုဗပေနှင့် ညီမျှသော တစ်ကုဗမီတာထုထည်အတိုင်းအတာ။

sterling (Civ. Eng.) : starling ကိုကြည့်ပါ။

Stewart's piles (Civ. Eng.) : ဆလင်ဒါပုံသဏ္ဌာန်အခွံတစ်ခုကို မြေအတွင်းသို့ ရိုက်သွင်းပြီး ၎င်းအထဲသို့ ကွန်ကရစ်များလောင်းထည့်ကာ အခွံအား ပြန်လည်ထုတ်ပစ်ခြင်းဖြင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော မြေသွင်းတိုင်တစ်မျိုး။

sticking (Carp.) : လက်ထိုးရွေဘော် (သို့) ရွေဘော်စက် အသုံးပြု၍ ဖောင်းရစ်ပုံစံများ ပြုလုပ်ခြင်း။

sticks (Civ. Eng.) : တံတားဆောက်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော သစ်သားတိုင်လုံးများ၏ အမေရိကန် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

stiff (Struct.) : ဝန်သက်ရောက်မှုကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ကွေးညွှတ်မှုကို ခံနိုင်ရည်ရှိသော တောင့်တင်းမှုဂုဏ်သတ္တိ။

stiffened suspension bridge (Struct.) : သက်ရောက်ဝန်အမျိုးမျိုးကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ပြောင်းလဲမှုများအား အလိုက်သင့်ခံနိုင်စွမ်းရှိရန် စီစဉ်တည်ဆောက်ထားသည့် ကြိုးတံတားတစ်မျိုး။

Stiffener (Struct.) : ရက်မများတွင် ပိုမိုတောင့်တင်းစေရန် သံမှိုရိုက်၍ (သို့) ဂဟေဆော်၍ ထပ်မံပိုးထားသော ထောင့်ချိုး (သို့) T ပုံသဏ္ဌာန်သံမဏိပြား။

still - water navigation (Civ. Eng.) : slack - water navigation ကိုကြည့်ပါ။

stilted arch (Civ. Eng.) : အမိုးပေါင်းကူးခုံးပုံစံတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အခုံးဗဟိုမှ အောက်ဘက်နိမ့်သော အမှတ်များတွင် အောက်ခံတိုင်နှင့်ဆက်၍ တည်ဆောက်ထားသည်။

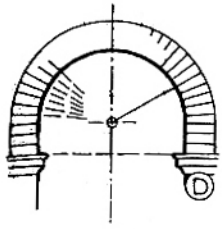


Fig. 228 stilted arch

stink - trap (San. Eng.) : interceptor ကိုကြည့်ပါ။

stirrup (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်တည်ဆောက်မှုများတွင် လျှောဖြတ်ခြင်းဒဏ်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် သံကူချောင်းများ၏ ထိပ်ပိုင်းနှင့် အောက်ခြေပိုင်းတို့၌ ရစ်ခွေထားရှိသော သံမဏိချောင်းများ။

stoa (Arch.) : ရှေးခေတ်ဂရိအဆောက်အဦ (ဗိမာန်စသည်) များရှိ အမိုးမိုးထားသော ဆင်ဝင်။

stock (Carp.) : ဖြတ်သွားတပ်ဆင်ထားသော ကိရိယာတစ်ခု၏ ပင်မအစိတ်အပိုင်း။ ဥပမာ. ရွေဘော်ကိုယ်ထည် (သို့) အိမ်။

stocks (Build.) : သာမန် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး မာကျောပြီး အရောင်အသွေ
ညီညာမှုမရှိသည့် အုတ်များ။
stocks (Civ. Eng.) : သင်္ဘောတည်ဆောက်နေစဉ် ဒေါက်အဖြစ်အသုံးပြုသော သစ်သား
တုံးကြီးများ။
stock board (Build.) : လက်ရိုက်အုတ်ထုတ်လုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အောက်ခံပြား။
stock lumber (Timer.) . ခေါ်ကွက် (သို့) ရောင်းတန်းဝင် အရွယ်အစားများအဖြစ်
ဖြတ်တောက်ပြီးသော သစ်သားတုံးများ (သို့) ပျဉ်ချပ်များ။
stoep (Build.) : stoop ကိုကြည့်ပါ။
stones (Build.) : အဆောက်အဦ ဆောက်လုပ်ခြင်းလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော
လိပ်သည်းကျောက်၊ ထုံးကျောက်၊ သဲကျောက်စသည့် ကျောက်များဖြစ်ပြီး ဖြစ်ပေါ်
လာသည့် အခြေအနေပေါ်မူတည်၍ မီးသင့်ကျောက်၊ အနည်ကျကျောက်၊ အသွင်
ပြောင်းကျောက်စသည်ဖြင့် ခွဲခြားထားသည်။
stone breaker (Civ. Eng.) : လမ်းခင်းခြင်းစသော လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန် ကျောက်
တုံးအရွယ်အစားအမျိုးမျိုး ကြိတ်ခွဲပေးသော ကျောက်ခွဲစက်။
stone dressing (Masonry.) : ကျောက်တုံး၏ မျက်နှာပြင်ကို ကြမ်းလာစေရန် (သို့)
အကွက်ပေါ်၍ လှပသော ပုံသဏ္ဌာန်ရရှိစေရန် စိုးအမျိုးမျိုးနှင့် တူကိုအသုံးပြု၍ ပြုပြင်
ခြင်း။ ကျောက်ဆစ်ခြင်း။
stone hammers (Masonry.) : ကျောက်ဆစ်
လုပ်ငန်းတွင် အသုံးပြုသော တူများဖြစ်ပြီး
ယေဘုယျအားဖြင့် မျက်နှာပြင်နှစ်ဖက်ပြား
(သို့) တစ်ဖက်ပြား၍ တစ်ဖက်ချွန်သော
ပုံသဏ္ဌာန်ဖြစ်သည်။

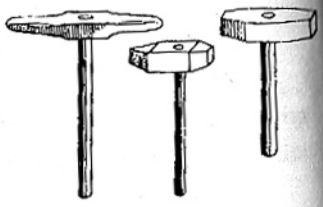


Fig. 229 stone hammers

stone saw (Masonry.) : ကန့်လန့်ဖြတ်
အလျား (၈) ပေ မှ (၁၂) ပေ အထိရှည်
လျားပြီး အနက် (၂၅) လက်မ အထိဖြတ်တောက်နိုင်သည့် ကျောက်ခွဲစက်တစ်မျိုးဖြစ်
သည်။ အချင်း (၃၂) လက်မမှ လက်မ (၆၀) အထိရှိသော စိန်သွားလွှဝိုင်း (သို့)
လက်မ (၂၀) မှ (၄၁) လက်မအချင်းရှိသည့် ကာဗိုရမ်ဒမ်လွှဝိုင်များကို အသုံးပြု
သည်။ Fig. 230 ကိုကြည့်ပါ။
stone tongs (Masonry.) : ကျောက်တုံးကြီးများအား မ,တင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့်
ကိရိယာဖြစ်သည်။ ၎င်းတွင် ကတ်ကြေးပုံသဏ္ဌာန် ကြီးမားသော မောင်းတံနှစ်ခု

ပါရိုကာ ထိပ်ဖျားများကို အတွင်းသို့အနည်းငယ်ကွေးထား ပြီး ကျောက်တုံး၏ ဘေးနှစ်ဖက်ကို ညှပ်၍ မ,တင်သည်။ *nippers* ဟုလည်းခေါ်သည်။

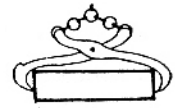


Fig. 231 stone tongs

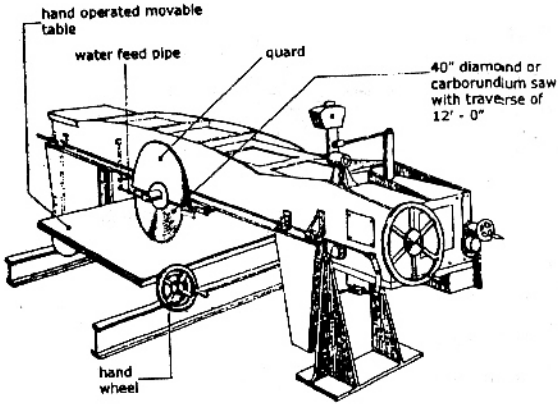


Fig. 230 stone saw

stoneware (San. Eng.) : မိလ္လာ၊ ရေဆိုးထုတ် စနစ် ပိုက်လိုင်းများတွင် အသုံးပြုသည့် ပစ္စည်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ဆီလီကာ (၇၅) ရာခိုင်နှုန်းနှင့် အလူမီနာ (၂၅) ရာခိုင်နှုန်း ရောစပ်ပါဝင်သည်။

Stoniflex (Build.) : ရေလုံအမိုးပြုလုပ်သော ပစ္စည်းများအားခေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ် တစ်မျိုး။

stool (Civ. Eng.) : (၁) နောက်မှီမပါသော ကုလားထိုင်ငယ်။ ခွေးခြေ။ (၂) ဘီဒိုအောက်ခြေပိုင်းအထိုင်။

stool (Build.) : သစ်သားအဆောက်အဦးများ၏ အောက်ခံကွန်ကရစ် အုတ် ဘိနပ်တုံး။

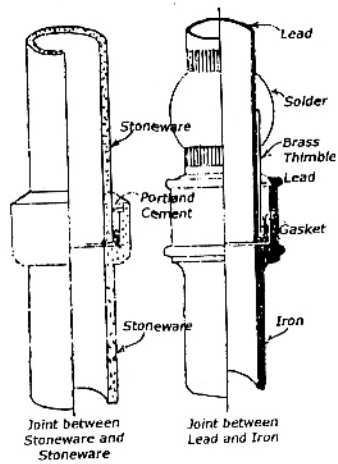


Fig. 232 stone ware

stool valve (San. Eng.) : ရေအိမ်များတွင် အသုံးပြုသော အဆို့ရှင်။ လက်ကိုင်ကို ဆွဲတင်လိုက်ခြင်းဖြင့် အဆို့ရှင်အဖွင့် အပိတ်ဖြစ်စေကာ ရေစီးဆင်းစေသည်။

stoop (Build.) : အဆောက်အဦဝင်ပေါက်အပြင်ဘက်ရှိ စင်္ကြံအနိမ့်ပိုင်း။

stop (Carp.) : သစ်သားထည်များအား ရွှေဘော်ထိုးရာတွင် ငြိမ်နေစေရန် အလုပ်ခုံ၏ အပေါ်ဘက်မျက်နှာပြင်အစွန်းတစ်ဖက်တွင် ထိုးထားသည့် သစ်သားငုတ်။

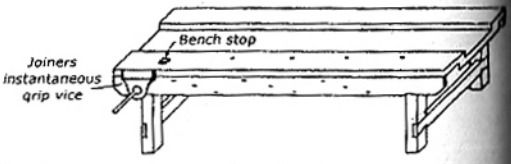


Fig. 233 stop

stop cock (Civ. Eng.) : ပိုက်လိုင်းအတွင်းရှိ ရေစီးဆင်းမှုကို ထိန်းချုပ်ပေးသည့် အဖွင့်/အပိတ် လက်လှည့်ဗားဟစ်မျိုး။

stop valve (Civ. Eng.) : **stop cock** ကိုကြည့်ပါ။

stop ferrule (Civ. Eng.) : ပင်မရေပေးဝေမှု ပိုက်လိုင်းကြီးနှင့် အဆောက်အဦအတွင်း ဝင်ရောက်သော ရေပိုက်လိုင်းတို့ အဆက်နေရာတွင် တပ်ဆင်ထားသော ဗား။

stoping (Masonry.) : **coping** ကိုကြည့်ပါ။

Stoprot (Build.) : **Pilcher's Stoprot** ကိုကြည့်ပါ။

stopping knife (Build.) : ပူတင်းဖြန့်ရာတွင် အသုံးပြုသော လက်သုံးကိရိယာတစ်မျိုး။

storage bin (Civ. Eng.) : **silo** ကိုကြည့်ပါ။

storey (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ ကပ်လျက်ရှိသော ကြမ်းခင်းနှစ်ခုကြားအစိတ်အပိုင်း။ အထပ်။

storm pavement (Civ. Eng.) : **breakwater - glacis** ကိုကြည့်ပါ။

storm window (Build.) : လျှောစောက်အမိုးများတွင် အမိုးမျက်နှာပြင်နှင့် တစ်သားတည်း ဖြစ်နေသော ပြတင်းပေါက်ငယ်တစ်မျိုး။

story (Build.) : **storey** ကိုကြည့်ပါ။

stoving (Timber.) : သစ်အတွင်းပါဝင်သော ရေခိုးရေငွေ့များကို အခြောက်ခံရန် အသုံးပြုသော အပူပေးထားသည့်အခန်း။

straddle scaffold (Build.) : **saddle scaffold** ကိုကြည့်ပါ။

straight (Surv.) : အဝေးပြေးလမ်းမ (သို့) မီးရထားလမ်းအကွေ့များအား ဆက်ထားသော မျဉ်းဖြောင့် (သို့) ဝန်းထိမျဉ်းအလျား။

straight arch (Build.) : flat arch ကိုကြည့်ပါ။

straightedge (Timber.) : အခြောက်ခံထားသော အဝါရောင်ထင်းရှူးသားဖြစ်သည်။ ရေချိန်စစ်ဆေးရန်အတွက် ရှည်လျားသည့်။ အလျားစောင်းတစ်လျှောက် ဖြောင့်တန်းစွာရှိနေစေရန် ပြုလုပ်ထားသည်။

straight grain (Timber.) : အသားမျှင်များသည် ပင်စည်ဝင်ရိုးနှင့်အပြိုင် ဖြစ်ပေါ်နေသော သစ်သားတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများအတွက် အသင့်လျော်ဆုံးဖြစ်သည်။

straight joint (Build.) : (၁) ရိုးရိုးတော့ဆက်တစ်မျိုး။ (၂) အုတ်လွှာများရှိ ဒေါင်လိုက်အဆက်တစ်မျိုး။

strain (Civ. Eng.) : သက်ရောက်အား (သို့) ဝန်ကြောင့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော အစိတ်အပိုင်းများ၌ ဖြစ်ပေါ်လာသော ပုံသဏ္ဌာန်စသည့်ပြောင်းလဲမှုများ။ အလျားတစ်ယူနစ်အတွင်း ရှည်ထွက်လာသော (သို့) ကျုံ့ဝင်သွားသော ပမာဏဖြင့် တိုင်းတာသည်။

straining beam (Build.) : မြှာတိုင်နှစ်လုံး ပါဝင်ဖွဲ့စည်းလျက်ရှိသော အမိုးဒိုင်းခွေစနစ်တွင် ထိပ်နှစ်ဖက်အား ဆက်ထားသော ရေပြင်ညီတန်း။

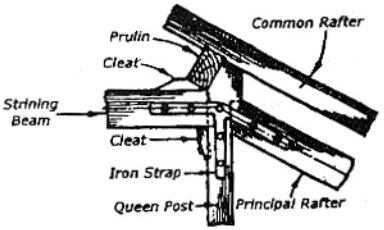


Fig. 234 straining beam

straining sill (Build.) : မြှာတိုင်နှစ်လုံးကြားအလျားတစ်လျှောက်ရှိ ရေပြင်ညီတန်း။

strakes (Build.) : ရှည်လျားသော သံမဏိမီးခိုးခေါင်းတိုင်များ တည်ဆောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံပြားများ။

stranded caisson (Civ. Eng.) : တံတားတည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် မြေသွင်းတိုင်များရိုက်ရာ၌ အသုံးပြုသော ရေလုံခန်း။

s-trap (San. Eng.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ S ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ရေဆိုးထုတ်ပိုက်လိုင်းတစ်မျိုး။

strap (Carp.) : နှစ်ချောင်း (သို့) သုံးချောင်းဆက်ထားသော သစ်သားအဆက်များကိုဖြတ်၍ မူလိဖြင့်ဖမ်းထားသော သတ္တုပြား။

strap bolt (Carp.) : အစွန်းတစ်ဖက်တွင် အရစ်နှင့် မူလီခေါင်းပါဝင်ပြီး အခြားတစ်ဖက်တွင် သတ္တုပတ်ပြားပါဝင်သော ဘို့လ်ချောင်းတစ်မျိုး။

strap hinge (Carp.) : ရှည်လျား သည့် သံပြားပါဝင်သော ပတ္တာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး လေးလံသော တံခါးများ (သို့) ခြံဝင်းဝင်ပေါက်များ၏ မျက်နှာပြင်တွင် ဘို့လ်ချောင်းများဖြင့် တပ်ဆင်အသုံးပြုသည်။

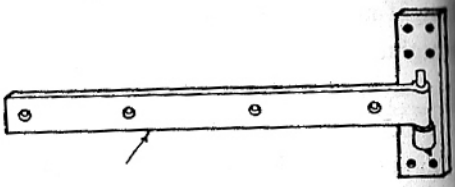


Fig. 235 strap hinge

strapped wall (Build.) : ပလာစတာအချောကိုင်ရန်အတွက် မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် သံကောအကွက်ငယ်များ မြှုပ်ထားသည့် နံရံတစ်မျိုး။

street refuge (Civ. Eng.) : လမ်းဆုံလမ်းမများ အလယ်ရှိ အနည်းငယ်ကျယ်ဝန်းသော နေရာကွက်လပ်။

stress (Struct.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံးအစိတ်အပိုင်း ဖြတ်ပိုင်းတစ်ခု၏ တစ်ယူနစ်ဧရိယာပေါ်သို့ ပြင်ပအားသက်ရောက်မှုကို အတွင်းမှပြန်လည်ခုခံမှုအား။

stress diagram (Struct.) : **force diagram** ကိုကြည့်ပါ။

stress graded (Struct.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး သစ်များအား တောင့်တင်းခိုင်မာမှုတန်ဖိုးကို အခြေခံ၍ သတ်မှတ်ထားသောအဆင့်။

stretcher (Build.) : နံရံမျက်နှာပြင်အား အလျားလိုက်စီ၍ ပုံဖော်ပေးထားသော အုတ် (သို့) ကျောက်တုံးများ။

stretching bond (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်းပိုင်း (၁၄ $\frac{1}{2}$ လက်မအထူရှိသော) နံရံအကာများ ပြုလုပ်ရာတွင် အများဆုံး အသုံးပြုသည့် အုတ်စီနည်းဖြစ်၍ အုတ်များကို အလျားလိုက်စီခြင်းဖြင့် နံရံမျက်နှာပြင်ကို ဖြစ်ပေါ်စေသည်။

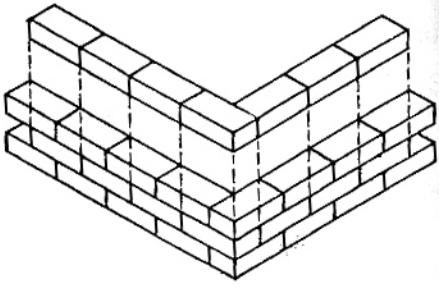


Fig. 236 stretching bond

stretching course (Build.) : **English bond** ကိုကြည့်ပါ။

stria (Civ. Eng.) : ကျောက်တုံးတွင် ပါဝင်ဖွဲ့စည်းလျက်ရှိသော ချည်မျှင်ပုံသဏ္ဌာန် မျဉ်းများ (သို့) အကြောများ။

striking (Build.) : တည်ဆောက်မှုတွင် ပါဝင်သည့် ယာယီအစိတ်အပိုင်းများ (ငြမ်းကဲ့သို့) အား ဆောက်လုပ်မှုပြီးစီးသဖြင့် ဖယ်ရှားခြင်း။

striking plate (Carp.) : တံခါးဘောင်၏ နဘောမြောင်းအတွင်း မူလီဖြင့် ဖမ်းထားသော သတ္တုပြားဖြစ်ပြီး တံခါးပိတ်ချိန်တွင် သော့အိမ်ရှိ ကလန့်ဝင်နိုင်စေရန် ချိုင့်ခွက်ထွင်းထားသည်။

striking wedges (Civ. Eng.) : ကျားတန်းများ၏ အောက်ဘက်တွင် သက်ရောက်ဝန်ကို ပိုမိုခံနိုင်စေရန် ထည့်သွင်းပေးထားသည့် သပ်ပုံသဏ္ဌာန်သစ်သားတုံးများ။

string (Carp.) : လှေကားထစ်များကို ထောက်ပံ့ပေးထားသည့် စောင်းလျက်ရှိသော သစ်သားဘောင်။ လှေကားဘောင်။

string-course (Masonry.) : နံရံမှ အစွန်းထွက်နေသော အုတ် (သို့) ကျောက်လွှာ။

stringers (Civ. Eng.) : (၁) တံတားခိုင်းခွေများ၊ အဆောက်အဦ သံဘောင်များအား ထောက်မပေးထားသည့် ရေပြင်ညီဘောင်တန်း။ (၂) အဆောက်အဦ အထပ်တစ်ထပ်နှင့် တစ်ထပ်ကြား ကျောက်လှေကား အောက်ဘက်ရှိ (ဗြိတိသျှစံနှုန်းသတ်မှတ်ထားသည့်) ရက်မ (သို့) ရေပြင်ညီတန်း။

stringers beams (Civ. Eng.) : stringers ကိုကြည့်ပါ။

string piece (Carp.) : ခိုင်းအခုံးနှစ်ခုကို ငြမ်း (သို့) ဒေါက်များဖြင့် ဆက်ထားသည့် အမိုးသစ်သာခိုင်းခွေရှိ ရေပြင်ညီတန်း။ Belfast truss ကိုကြည့်ပါ။

strip (Timber.) : အကျယ် (၄) လက်မ၊ အထူ (၂) လက်မအောက်ငယ်သော သစ်သားချောင်း။

stroked (Masonry.) : စိုနှင့်ခုတ်၍ ပြုပြင်ထားသဖြင့် မြောင်းငယ်လေးများ အတန်းလိုက်ဖြစ်ပေါ်နေသော ကျောက်ချောနံရံမျက်နှာပြင်။

strong clay (Build.) : သဲကဲ့သို့ အခြားအရောအနှောပစ္စည်း ပါဝင်ခြင်းမရှိသော ရွှံ့စေး (သို့) မြေစေး။

strong room (Build.) : မီးဘေးအန္တရာယ်နှင့် သူခိုးရန်မှ ကာကွယ်နိုင်ရန် အချက်ပေးကိရိယာများ တပ်ဆင်ထားပြီး တန်ဖိုးကြီးပစ္စည်းများထားရှိသည့်အခန်း။

struck joint (Build., Civ. Eng.) : pointing ကိုကြည့်ပါ။

struck-joint pointing (Build.) : weathered pointing ကိုကြည့်ပါ။

structural steel (Build.) : ဗြိတိန်နိုင်ငံမှ စံသတ်မှတ်ထားသော အရွယ်အစားရှိသည့် သံမဏိအစိတ်အပိုင်းများဖြစ်၍ တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

structural timber (Build.) : နံရံနှင့် အမိုးသာပါသော အိမ်အခွံဆောက်လုပ်ခြင်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် ကနေဒီယမ်အခေါ်အဝေါ်။

strut (Build.) : အမိုးကိုယ်ထည်တည်ဆောက်ရာတွင် ဖိအားခံနိုင်ရန် ဟစောင်းထည့်သွင်းထားသည့် သစ်သားတန်း။ ကျားထောက်။

strutting (Build.) : ပိုမိုတောင့်တင်းစေရန် ဆင့်များကြားထပ်မံထည့်သွင်းထားသည့် သစ်သားတုံးအတိုများ။

strutting (Carp.) : bridging piece ကိုကြည့်ပါ။

strutting piece (Build.) : ကျားတန်းများမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော တွန်းအားကို ခံနိုင်ရန် ထပ်မံပိုးထားသည့် ရေပြင်ညီတန်း။

Struve's bars (Surv.) : ရုရှားနိုင်ငံမြေတိုင်းလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာများ ဖြစ်ပြီး ရုရှားလူမျိုး နက္ခတ်ဗေဒပညာရှင် အက်ဖ်၊ ဒဗလျူစတာ့ဗ်မှ စတင်တီထွင်သည်။

Strypt (Build.) : သတ္တုနှင့် သစ်သားရောနှောပြုလုပ်ထားသော မီးအပူဒဏ်ခံနိုင်သည့် တံခါးတစ်မျိုး။

stub (Build.) : nib ကိုကြည့်ပါ။

stub tenon (Carp.) : အခြားတစ်ဖက်သို့ တိုးလျှိုပေါက်မပေါက်သည့် စရွေးပေါက်အတွင်းထည့်၍ အသုံးပြုသည့် စရွေးတံအတိုတစ်မျိုး။

stucco (Build.) : အဆောက်အဦမျက်နှာပြင်များအား ပလာစတာကိုင် အချောသပ်ခြင်း (သို့) အင်္ဂတေအလွှာပါးသုတ်လိမ်းခြင်း။

stuck moulds (Carp.) : sticking ကိုကြည့်ပါ။

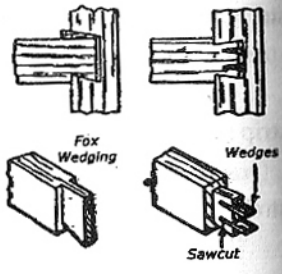


Fig. 237 stub tenon

stud (Carp.) : သစ်သားနံရံများတွင် အကာပျဉ်တန်းများအား ပိုမိုတောင့်တင်းမှုရရှိစေရန် အပေါ်အောက်တန်းနှစ်ချောင်းရှိ စရွေးပေါက်များအတွင်း စွပ်ထားသော ဒေါင်လိုက်သစ်သားတန်း။ Fig. 238 ကိုကြည့်ပါ။

stud partition (Carp.) : ဒေါင်လိုက်သစ်သားတန်းများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် သစ်သားခန်းဆီး (သို့) နံရံ။

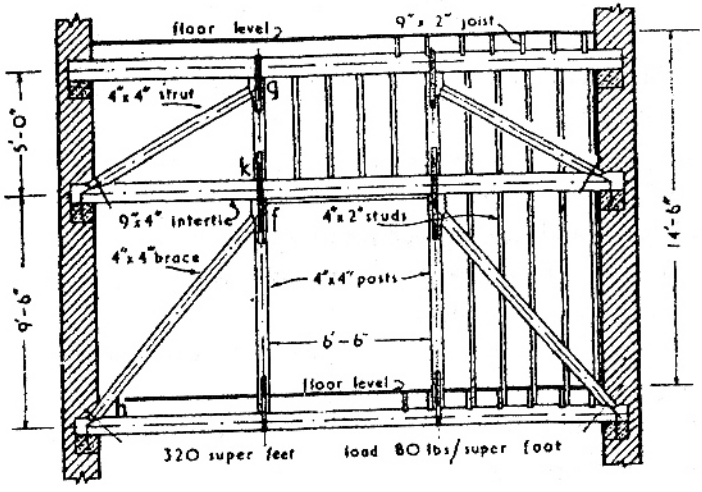


Fig. 238 stud

stuff (Build.) : သစ်တုံးကြီးများမှ လိုအပ်သည့် အရွယ်အစားအမျိုးမျိုး ခွဲစိတ်ထားသည့် သစ်ချောင်း။

stuke (Build.) : stucco ကိုကြည့်ပါ။

stump tenon (Carp.) : တောင့်တင်းမှုအားကောင်းစေရန် အရင်းပိုင်းတွင် ပို၍ထူသည့် ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော စရွေးတံအတိုတစ်မျိုး။ အရှုံးပုံသဏ္ဌာန်ဖြင့်လည်း ပြုလုပ်လေ့ရှိသည်။

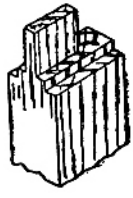


Fig. 239 stump tenon

stupa (Build.) : tope ကိုကြည့်ပါ။

stylobate (Arch.) : အတန်းလိုက်တည်ဆောက်ထားသော တိုင်များ အောက်ခြေရှိ အောက်ခံခုံ။

subfloor (Carp.) : ပကေးပြားကဲ့သို့ ကြမ်ခင်းအချောထည်များခင်းရန် အောက်ခံအဖြစ် အသုံးပြုသည့် သစ်သားကြမ်းခင်း။

subsidence (Build., Civ. Eng.) : အောက်ခံအုတ်မြစ်၏ ချို့ယွင်းချက်များကြောင့် မြေကြီးအတွင်းသို့ အဆောက်အဦ ကျွံဝင်ခြင်း။

substitution (Build.) : French truss ကိုကြည့်ပါ။

substructure (Build.) : မြေအောက်ခန်းကဲ့သို့သော မြေလွှာအောက်ဘက်ရှိ အဆောက်အဦအစိတ်အပိုင်း။

suction (Masonry.) : အုတ်နှင့် အင်္ဂတေ (သို့) သရွတ်တို့၏ တွယ်ကပ်ခြင်း။

suction - cutter dredger (Civ. Eng.) : တူးဖော်ရရှိသော အတုံးအခဲများကို လည်ပတ်နေသည့် အသွားများဖြင့် ကြိတ်ခွဲသည့် သောင်ခုတ်စက်တစ်မျိုး။

suction - dredger (Civ. Eng.) : **sand - pump dredger** ကိုကြည့်ပါ။

Suffolk bricks (Civ. Eng.) : မြေဖြူနှင့်ရွှံ့စေးကို ရောရှိ ပြုလုပ်ထားသော အုတ်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အဝါဖျော့ရောင်မှ အဖြူရောင်အထိ အရောင်အမျိုးမျိုးတွေ့ရှိရသည်။

Suffolk whites (Build.) : **gaults** ကိုကြည့်ပါ။

sullage (Civ. Eng.) : ရေစီးကြောင်း စီးဆင်းသွားရာတွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော ရွှံ့အနည်ထိုင်မှု။

sulphur cement (Build.) : ကတ္တရာစေး (သို့) ပွဲညက်နှင့် ကန့်တို့ကို ဆတူရောစပ်ရရှိသော ဘိလပ်မြေတစ်မျိုး။

summer or summer tree (Carp.) : ဝန်သေများကိုသာ အခိုကထမ်းဆောင်ရန် ပြုလုပ်ထားသည့် ထုပ်တန်း။

sump (Civ. Eng.) : မြေတူးလုပ်ငန်းရှိ အနိမ့်ဆုံးအပိုင်းရှိ တူးဖော်ထားသော အစိတ်အပိုင်း (သို့) တွင်းဖြစ်ပြီး ခြောက်သွေ့စွာဆက်လက်တူးနိုင်ရန် ထွက်လာသောရေများကို စုပ်ထုတ်သည်။

sunk bead (Build.) : **moulding** ကိုကြည့်ပါ။

sunk fence (Build.) : **ha - ha** ကိုကြည့်ပါ။

superelevation (Surv.) : **cant (Surv.)** ကိုကြည့်ပါ။

superimposed load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုရှိ အစိတ်အပိုင်းများပေါ်တွင် သက်ရောက်လျက်ရှိသော ဝန်သေမှုအပ အခြားဝန်အားလုံး။

superstructure (Civ. Eng.) : အောက်ခံအုတ်မြစ်အပေါ်ဘက်ရှိ အဆောက်အဦ အစိတ်အပိုင်းအားလုံး။

supply pipe (Civ. Eng.) : **service pipe** ကိုကြည့်ပါ။

surcharged wall (Civ. Eng.) : တာတမံ (သို့) ရေကာတာတစ်ခု၏ မြေထိန်းနံရံ။

surface concrete (Civ. Eng.) : မြေကြီးအတွင်းမှ ဓာတ်ငွေ့များစိမ့်ဝင်ခြင်းကို တားဆီးနိုင်ရန် နံရံများ၏ အောက်ခြေမြေလွှာပေါ်တွင် (၄) လက်မအထူခန့်လောင်းထားသော ကွန်ကရစ်အလွှာ။

surface - measure (Timber.) : သစ်သားတိုင်းတာရာတွင် မျက်နှာပြင်ဧရိယာပေါ်မူတည်၍ တိုင်းတာသော နည်းလမ်းတစ်ခု။

surveyor's compass (Surv.) : ရေပြင်ညီထောင့် ပမာဏများတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံးကိရိယာတစ်မျိုး။

suspended ceiling (Civ. Eng.) : အမိုးသစ်သားတန်းများ (သို့) သံမဏိဒိုင်းခွေများ အောက်ဘက်ရှိ ဆင့်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော မျက်နှာကြက်။

suspended scaffold (Build.) : အဆောက်အဦး၏ အမြင့်တစ်နေရာမှ သံမဏိကြိုးများဖြင့် ချိတ်ဆွဲအသုံးပြုသည့် ငြမ်းတစ်မျိုး။

suspended span (Civ. Eng.) : cantilever bridge ကိုကြည့်ပါ။

suspension bridge (Civ. Eng.) : မြစ်ကမ်းတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ မြင့်မားသော စင်များကြားတွင် သံမဏိဆိုင်းကြိုးများ တပ်ဆင်၍တည်ဆောက်ထားသော တံတား။ ကြိုးတံတား။

sway rod (Struct.) : လေတိုက်အားကို ခံနိုင်ရန် ထည့်သွင်းတည်ဆောက်ထားသော တည်ဆောက်မှု။

S. W. D. (Civ. Eng.) : stoneware drain ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

swing bridge (Struct.) : သင်္ဘောများဖြတ်သန်းခုတ်မောင်းနိုင်ရန် ဒေါင်လိုက်ဆုံလည်ဝင်ရိုးပေါ်တွင် ရေပြင်ညီရွှေ့လျားနိုင်သော တံတားတစ်မျိုး။

swing door (Build.) : အတွင်း၊ အပြင်နှစ်ဖက်စလုံးမှ တွန်း၍ (သို့) ဆွဲ၍ ဖွင့်နိုင်စေရန် ပတ္တာတပ်၍ ပြုလုပ်ထားသော တံခါး။

swinging post (Build.) : hingeing post ကိုကြည့်ပါ။

switch (Rail.) : မတ်စောက်သော တောင်ကြားများတွင် အဆင်းအတက်ဖောက်လုပ်ထားသည့် လွန်းထိုးရထားလမ်းတစ်မျိုး။

systyle (Build.) : တိုင်များကို အတန်းလိုက်တည်ဆောက်ရာတွင် တိုင်ကြားအကွာအဝေးသည် အောက်ခြေအချင်း၏ နှစ်ဆနှင့်ညီမျှသော တည်ဆောက်မှု။

T

T - beam (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ် ကြမ်းခင်းများ၏ အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ T ပုံသဏ္ဌာန် ကွန်ကရစ်တန်းငယ်များ စီတန်း၍ ဖွဲ့စည်းထားသည်။

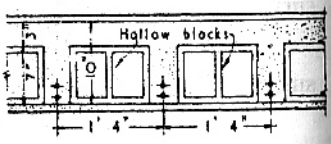


Fig. 240 T-beam

T - hinge (Civ. Eng.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ T - ပုံသဏ္ဌာန် ပတ္တာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အရှေ့ပုံစံ လက်တံရှည်သည် (၉) လက်မမှ (၂) ပေအထိရှည်လျားပြီး ကန့်လန့်ဖြတ်အစိတ်အပိုင်းမှာ (၄) လက်မမှ (၆) လက်မအထိ ရှည်လျားသည်။ တံခါးနှင့် ဘောင်ပေါ်တွင် မူလီဖြင့် ဖမ်း၍ တပ်ဆင်ထားသည်။

T - iron (Civ. Eng.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ T - ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းပုံရှိသော ကြိတ်သံမဏိ (သို့) ညှစ်သံ အစိတ်အပိုင်းဖြစ်ပြီး တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

table (Civ. Eng.) : T - ပုံသဏ္ဌာန် သံမဏိဖြတ်ပိုင်းပုံအစိတ်အပိုင်းများ၏ ထိပ်ဘက် ကန့်လန့်ဖြတ်ပြားနေသော အစိတ်အပိုင်း။

table (Carp.) : coak ကိုကြည့်ပါ။

table joint (Carp.) : ကြီးမားကျယ်ပြန့်သော မျက်နှာပြင်ပြားများကြားတွင် အသုံးပြုသော အဆက်တစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ဘေးတိုက်မရွှေ့လျားစေရန် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ ထစ်ထားသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် အထစ်ကို အခြားတစ်ခု၏ ချိုင့်ခွက်အတွင်း စွပ်ကာ ချုပ်တံများဖြင့် ချုပ်ထားသည်။

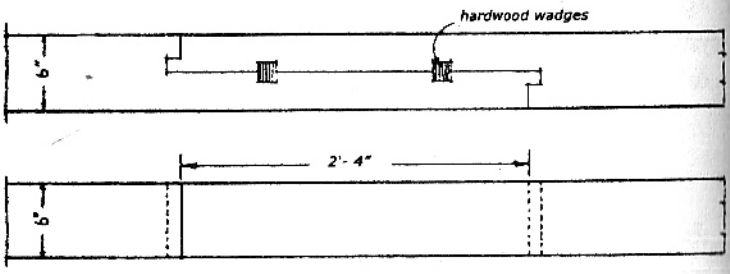


Fig. 241 table joint

table saw (Carp.) : အရှူးပုံသဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ထားသော လက်ထိုးလွှတစ်မျိုးဖြစ်၍ အကွေးအကောက်များ ဖြတ်တောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

Fig. 242 table saw

tabling (Carp.) : table joint ကိုကြည့်ပါ။

tabling joint (Masonry.) : ကျောက်တုံးများစီ၍ ပြုလုပ်ထားသော နံရံများတွင် သက်ရောက်သော ဖိအားကြောင့် ဆားတိုက်ရွှေ့လျှားမှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် ချုပ်တံသွင်း၍ ဆက်ထားသော ပန်းရံအဆက်တစ်မျိုး။

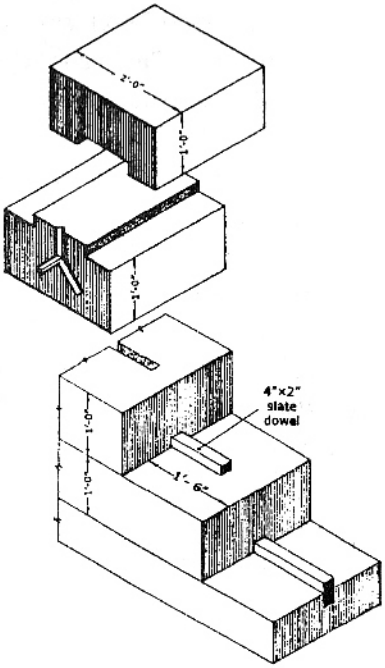


Fig. 243 tabling joint

tacheometer (Surv.) : အကွာအဝေးတိုင်းတာရာတွင် အမှတ်တစ်ခုရှိ တိုင်ကို တယ်လီစကုပ်ဖြင့် ကြည့်သည့်အခါ တိုင်အလျားကို တယ်လီစကုပ်တွင် အသေတပ်ဆင်ထားသော နန်းမျှင်နှစ်ခုကြား၌ တွေ့ရှိရမည်။ ၎င်းတန်ဖိုးကို ကိန်းသေတစ်ခုဖြင့် မြှောက်ခြင်းဖြင့် ပကတိအကွာအဝေးကို ရရှိမည်။

tachometry (Surv.) : မြေတိုင်းမှန်ဘီလူးကို အသုံးပြု၍ အမှတ်များ၏ ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက် အကွာအဝေးများကို တိုင်းတာသော နည်းတစ်ခုဖြစ်ပြီး အချိန်တိုအတွင်း တိုင်းတာနိုင်ပြီး အဆင်အပြေဆုံး မြေတိုင်းနည်းဖြစ်သည်။

tachymeter (Surv.) : tacheometer ကိုကြည့်ပါ။

tack (Build.) : တိုတောင်းသော ခေါင်းပြားသံမှိုတစ်မျိုး။

taft joint (Civ. Eng.) : ခဲပိုက်အစွန်းနှစ်ခုကြားဆက်ထားသော အဆက်ဖြစ်ပြီး ကြီးသော အစွန်းက ငယ်သော အစွန်းကို ငုံ၍စွပ်ထားကာ ကြေးဂဟေဖြင့် ဆက်ထားသည်။

tail beam (Carp.) : trimmer ကိုကြည့်ပါ။

tail joist (Carp.) : trimmer ကိုကြည့်ပါ။

tailing (Build.) : အစွန်းထွက်နေသော အစိတ်အပိုင်းများ၏ အစွန်းများအားနံရံအတွင်း ခိုင်မြဲနေစေရန်ပြုလုပ်ခြင်း။

tailing in, tailing down (Build.) : tailing ကိုကြည့်ပါ။

take - down square (Carp.) : steel square ကိုကြည့်ပါ။

taking - off (Build., Civ. Eng.) : ပုံဆွဲစက္ကူပေါ်ရှိ အတိုင်းအတာ၊ အရွယ်အစားများကို အခြေခံ၍ ပစ္စည်းအရေအတွက်များမှာယူရန် ပြင်ဆင်ခြင်း။

Talbot process (San. Eng.) : သံကြွေပ်ပိုက်များ၏ အတွင်းပိုင်းကို ကတ္တရာနှင့် စီလီကွန် အရောအနှောဖြင့် ဗဟိုခွာနည်းသုံး၍ ဖြန်းပက်ကာ ချေးစားမှုဒဏ်မှ ကာကွယ်သော နည်းလမ်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

tally (Surv.) : ဆယ်သံကြိုး အကွာအဝေးတိုင်းတွင် ကြေးဝါပြားလေးများ တွဲထားသည့် မြေတိုင်းသံကြိုး။

talon (Arch.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ 'S' ပုံသဏ္ဌာန် အခုံးအခွက်စက်ဝိုင်းပြတ်များနှင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ဖောင်းရစ်အားခေါ်ဝေါ်သည့် ပြင်သစ်အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

talus (Civ. Eng.) : နံရံ (သို့) မြေသားနံရံ၏ အစောင်းအနေအထား။

talus wall (Masonry.) : တစောင်းတည်ဆောက်ထားသည့် မြေထိန်းနံရံတစ်ခု၏ အပြင်ဘက်မျက်နှာပြင်။

tamp (Civ. Eng.) : ရထားလမ်းအောက်ခံမြေများ၊ လမ်းအောက်ခံမြေများအား ကျစ်လစ်သိပ်သည်းစေရန် ထုထောင်းဆောင့်သိပ်ခြင်း။

tamping (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်အား ကျစ်လစ်သိပ်သည်းစေရန်ပြုလုပ်ခြင်း။

tang (Carp.) : စရွေးပေါက်များ ဖောက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် စို့ (သို့) ဆောက်တစ်မျိုး။ အဖျားရှုံးခေါင်းပွ သံမဏိအသွားပါဝင်ပြီး သစ်သားလက်ကိုင်တပ်ဆင်ထားသည်။

tangent distance (Surv.) : ရထားလမ်း (သို့) အဝေးပြေးလမ်းအကွေးများ၏ ဝန်းထိ အမှတ်တစ်ခုနှင့် ဖြတ်မှတ်တိုက်ကြားရှိ အကွာအဝေး။

tangent point (Surv.) : ရထားလမ်း (သို့) အဝေးပြေးလမ်းအကွေးများ၏ အဆုံးသတ် အမှတ်။

tangent screw (Surv.) : အတိုင်းအတာများကို အသေးစိတ်ချိန်ညှိရာတွင် အသုံးပြုသော ဝက်အူ။

tap (Civ. Eng.) : ရေပိုက်လိုင်းများတွင် ရေစီးဆင်းမှုကို ထိန်းချုပ်ပေးသော ပစ္စည်း။

tape (Build., Surv.) : ရှည်လျားပြီး ပျော့ပြောင်းသော သတ္တုပြားဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်ပေါ်တွင် အတိုင်းအတာများ မှတ်သားထားသည်။ အကွာအဝေးတိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုပြီး စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန် ကော်ဗူး၊ သံဗူးစသည်တို့ အတွင်းရစ်ခွေ၍ထည့်ထားသည်။ ပေကြိုးဖူး။

taper pipe (San Eng.) : အရွယ်အစားမတူညီသော ပိုက်နှစ်လုံးကို ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အရှုံးပုံသဏ္ဌာန် အစိတ်အပိုင်း (သို့) ပိုက်ဆက်။

tapering gutter (Build.) : အကျယ်ပမာဏ တဖြည်းဖြည်းကြီးသွားသည့် V-ပုံ အရှုံးရေတံလျှောက်။

tapestry brick (Build.) : rustics ကိုကြည့်ပါ။

tar (Civ. Eng.) : သစ်သားနှင့် မီးသွေးရောနှောပေါင်းခံခြင်းဖြင့် ရရှိသော အနက်ရောင်စေးပျစ်သည့် အရည်တစ်မျိုး။ ကတ္တရာစေး။

tarmacadam (Civ. Eng.) : ကျောက်တုံးအကျိုးများကို ကတ္တရာစေးဖြင့် ရောနှောခင်းထားသော လမ်းဖြစ်ပြီး အလွှာနှစ်ထပ်ခင်းလေ့ရှိသည်။ အပေါ်ယံအလွှာတွင် ကျောက်ကျိုးတုံးအသေးများကို အသုံးပြုကြသည်။

tarpaulin (Civ. Eng.) : ကြီးမားကျယ်ပြန့်သည့် ရေလုံ၊ မိုးရေကာ ဖျင်စ။ တာပေါင်လင်အစ။

tarus (Build.) : ခေါင်စောက်မတူညီသည့် အမိုးနှစ်ပိုင်းပါဝင်ဖွဲ့စည်းထားသည့် ခေါင်မိုးစနစ်တွင် အမိုးအဆက်များ တလျှောက်ထွက်နေသော ထုလုံးရှည်သဏ္ဌာန်အစွန်း။

tarviated (Civ. Eng.) : ကျောက်ကျိုးတုံးများကို ကတ္တရာစေးဖြင့် ရောနှောခြင်း။

teak (Timber.) : ကျွန်းသစ်။ မာကျောတောင့်တင်းပြီး ကြာရှည်ခံသော သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ဖြတ်တောက်စိတ်ခွဲချိန်တွင် စိမ်းဝါရောင်ရှိပြီး နောက်ပိုင်းတွင် အညိုရင့်ရောင် ပြောင်းလဲသွားသည်။ ပိုးထိုးသည့် ဒဏ်ကို အခြားသစ်များထက်ပို၍ ခံနိုင်ရည်ရှိသည်။ မြန်မာနိုင်ငံနှင့် ထိုင်းနိုင်ငံတို့တွင် တွေ့ရှိရသည်။

teaming (Civ. Eng.) : တူးဖော်ရရှိသော ပစ္စည်းများကို ဖယ်ရှားပစ်ခြင်း။

teasel (Build.) : သစ်လုံးအိမ်များ၏ ထောင့်တိုင်။

teaze tenons (Carp.) : တစ်ခုနှင့်တစ်ခု ထောင့်မှန်အနေအထားဖြတ်၍ ဆက်နိုင်ရန် ဗျက်ကို လျှော့ထားသော စရွေးတံတစ်မျိုး။

tegula (Build.) : ရှေးခေတ်ရောမနိုင်ငံတွင် အသုံးပြုသည့် အမိုးကျောက်ပြားတစ်မျိုး။

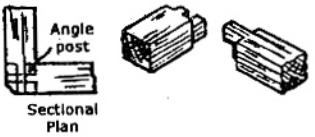


Fig. 244 teaze tenon

telemeter (Surv.) : မြေတိုင်းသံကြိုးကဲ့သို့သော တိုက်ရိုက်တိုင်းတာရေးကိရိယာများကို အသုံးမပြုဘဲ တိုင်းတာသည့် အကွာအဝေးတိုင်း ကိရိယာတစ်မျိုး။

telemeter level (Surv.) : telemeter ကိုကြည့်ပါ။

teller (Surv.) tally ကိုကြည့်ပါ။

template (Build.) : အုတ်စိန်ရံများတွင် အဆက်များပေါ်ရှိ ဝန်ကိုမျှတစွာသက်ရောက်နေစေရန် တန်း (သို့) ရက်မအစွန်းခ် ထောက်မထားသည့် ရှည်လျားသော သစ်သားပြား။

templet (Civ. Eng.) : ပစ္စည်းများအား လိုအပ်သော ပုံသဏ္ဌာန်အတိုင်းရရှိစေရန် မှတ်သားရာ၌ အသုံးပြုသော ပုံစံပြား။

temporary adjustment (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာအား အကွာအဝေးမတိုင်းတာမီ ချိန်ညှိခြင်း။

temporary timbering (Civ. Eng.) : ငြမ်းဆင်ခြင်း၊ မြေတွင်းတူးခြင်း၊ မြေသွင်းတိုင်များ ရိုက်သွင်းခြင်း ကဲ့သို့သော လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် သစ်သား။

temporary way (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုမည့် ပစ္စည်းများ သယ်ယူပို့ဆောင်ရာတွင် အသုံးပြုရန်ပြုလုပ်ထားသော ယာယီလမ်းကြောင်း။

temse (Build.) : sieve ကိုကြည့်ပါ။

tender (Build., Civ. Eng.) : လုပ်ငန်းတစ်ခုအား ကုန်ကျစရိတ်တန်ဖိုးပမာဏတစ်ခုဖြင့် ဆောင်ရွက်ရန်ခေါ်ယူသော ဈေးပြိုင်စနစ်။

tenon (Carp.) : အဆက်များဆက်ရာတွင် အစိတ်အပိုင်းတစ်ခုရှိ ချိုင့်ခွက် (သို့) စရွေးပေါက်အတွင်းသို့ စွပ်သွင်းနိုင်ရန် အခြားအစိတ်အပိုင်းတစ်ခု၏ အစွန်းမျက်နှာပြင် နှစ်ဖက်အား အထူ၏ သုံးပုံတစ်ပုံခန့်ထစ်ထားသော စရွေးတံ။

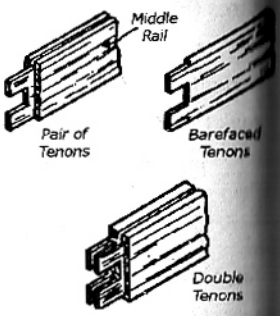


Fig. 245 tenon

tenon saw (Carp.) : ပါးလွှာပြီး ပြိုင်လျက်ရှိသော စရွေးတံပြုလုပ်သည့် လွှတစ်မျိုးဖြစ်၍ တစ်လက်မလျှင် ဆယ်သွားမှ တစ်ဆယ့်လေးသွား အထိရှိသည်။

Fig. 246 tenon saw

tension rod (Struct.) : ဆွဲဆန့်အားကို အဓိကခံနိုင်စေရန် ပြုလုပ်ထားသော တည်ဆောက်

ရေးလုပ်ငန်းသုံး အစိတ်အပိုင်းတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အများအားဖြင့် ထောင့်မှန်စတုဂံ (သို့) စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ဝိုင်းရှိသည်။

tension sleeve (Struct.) : **screw shackle** ကိုကြည့်ပါ။

Tentest (Build.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အမျှင်များသော ပစ္စည်းများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသည်။

terantum (Timber.) : မလေးရှားနိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသည့် မီးခိုးရောင်သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျောမှု ကြာရှည်ခံပြီး တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ၊ ကြမ်းခင်းများ၊ မြေသွင်းတိုင်များတွင် အသုံးပြုသည်။

terne plate (Build.) : အမိုးမိုးရာတွင် အသုံးပြုသည့် သံမဏိပြားများဖြစ်ပြီး ခဲနှင့်သံဖြူ သတ္တုစပ်အလွှာဖြင့် ဖုံးအုပ်ထားသည်။

terrace (Build.) : (၁) တစ်လုံးနှင့် တစ်လုံးကပ်၍ တည်ဆောက်ထားသော တိုက်တန်း။ (၂) လှေကားထစ် သဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ပွဲကြည့်စင်။ (၃) အိမ်ခေါင်မိုး အမိုးပြား။

terrace house (Build.) : တစ်ဖက်တစ်ချက်တွင် အခြားအိမ်များနှင့် အတန်းလိုက်တွဲ၍ တည်ဆောက်ထားသော အိမ်။

terra cotta (Civ. Eng.) : လိုအပ်သော ပုံစံအနေအထား ပြုလုပ်ပြီး မီးဖုတ်ထားသော အဆောက်အဦ လုပ်ငန်းသုံး ဘလောက်တုံးများဖြစ်သည်။ ပါဝင်သော ပစ္စည်းများ၏ ဓာတုဆိုင်ရာ ဖွဲ့စည်းမှုပေါ်တွင် မူတည်၍ အရောင်အသွေးအမျိုးမျိုးရှိသည်။

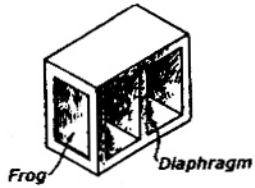


Fig. 247 terra cotta

terrawode - brickwood (Civ. Eng.) : သံရိုက်သွင်းနိုင်အောင် ပြုလုပ်ထားသော ဘလောက်တုံးများဖြစ်ပြီး အခန်းကန့်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

terrazzo (Build.) : ကွန်ကရစ်ကြမ်းခင်းများ အပေါ်မှထပ်၍ ခင်းထားသော တာရာဇီ ကျောက်ပြားဖြစ်သည်။ ဘိလပ်မြေနှင့် လိပ်သဲကျောက်စလေးများ (သို့) စကျင်ကျောက်စလေးများကို ရောနှောပြီး ပြုလုပ်ထားသည်။

terro - metallic clinkers (Build.) : ရွှံ့စေးအား မီးဖုတ်၍ ပြုလုပ်ထားသော အနက်ရောင်အုတ်တစ်မျိုး။ **Dutch clinker** နှင့် ဆင်တူသည်။

tessella (Arch.) : **tessera** ကိုကြည့်ပါ။

tessellated pavement (Build.) : စကျင်ကျောက်ကဲ့သို့သော ရောင်စုံကျောက်တုံ၊ လေးများဖြင့် အလှဆင်အကွက်ဖော်ပြုလုပ်ထားသော လူသွားလမ်း။

tessera (Arch.) : အကွက်ဖော်လမ်းခင်းရာတွင် အသုံးပြုသော စကျင်ကျောက်ကဲ့သို့ အရောင်စုံ၊ ဒီဇိုင်းစုံကျောက်ပြား။

tetrastyle (Civ. Eng.) : အရှေ့ဖက်မျက်နှာစာတွင် တိုင်လေးလုံးပါဝင်သော ဆင်ဝင်။

texture brickss (Build.) : rustics ကိုကြည့်ပါ။

thatchboard (Build.) : ကောက်ရိုးများဖြင့် ပြုလုပ်ထားပြီး (၂) လက်မခန့်ထူသည့် အဆောက်အဦလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားဖြစ်သည်။ မျက်နှာပြင်ကို ပလာစတာဖြင့် အချောကိုင်ထားသည်။

thatching (Build.) : ကောက်ရိုး၊ ကျူရိုးစသော ပစ္စည်းများဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော အမိုး။

theodolite (Surv.) : ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက် ထောင့်ပမာဏများ တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသည့် မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး တယ်လီစကုပ်။

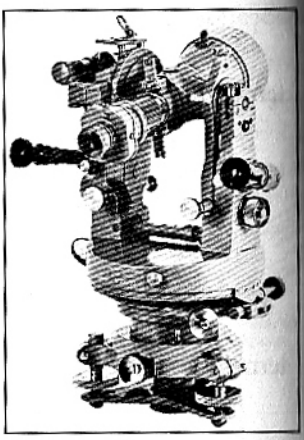


Fig. 248 theodolite

thermolite (Build.) : နေရောင်ခြည်မှရရှိသော အပူဒဏ်ကို ကာကွယ်ပေးနိုင်သည့် အမိုးစနစ်တစ်မျိုး။

thermotile (Build.) : အမိုးပြန့်များမိုးရာတွင် အသုံးပြုသော တစ်ပေပတ်လည် အဖြူရောင် အမိုးပြားများဖြစ်ပြီး လွန်ကဲသော အပူဒဏ်ကို ခံနိုင်သည်။

thicknesser (Civ. Eng.) : သစ်ခွဲသားများအား ပုံမှန် အရွယ်အစားရရှိစေရန် အသုံးပြုသော ရွှေဘော်စက်။

thimble (Carp.) : ferrule ကိုကြည့်ပါ။

thinwin (Timber.) : မြန်မာနိုင်ငံနှင့် အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် တွေ့ရသော ချောကလက်ညိုရောင် သစ်မာတစ်မျိုး။ မာကျောမှု ကြာရှည်ခံပြီး လှပသော အကွက်များပါရှိသည်။ သင်ဝင်သား။

thousand (Build.) : အမိုးကျောက်ပြားအချပ် (၁၂၀၀) နှင့် ညီမျှသော အရေအတွက်။

three - centred arch (Build.) : ဗဟိုမှတ်သုံးခုမှ ဖြစ်ပေါ်လာသော စက်ဝန်းပြတ်သုံးခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော အမိုးပေါင်းကူးခုံးပုံစံတစ်မျိုး။

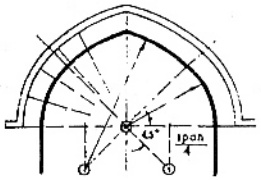


Fig. 249 three - centred arch

three - hinged arch (Civ. Eng.) : နဖူးစည်းနှင့် အောက်ခံတိုင်နေရာများတွင် ဆက်ကြောင်းပြုလုပ်၍အတန်းလိုက်တည်ဆောက်ထားသော အမိုးပေါင်းကူးခုံး။

three - light window (Build.) : အလင်းရောင်ဝင်ရောက်နိုင်စေရန် အကန့်သုံးကန့်ကန့်ထားသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

three - pinned arch (Civ. Eng.) : **three - hinged arch** ကိုကြည့်ပါ။

three - quarter bat (Build.) : အုတ်တစ်လုံးရှိ ပုံမှန်အလျားအား၏ လေးပုံသုံးပုံသာရှည်သော အုတ်ကျိုး။ သုံးမတ်အုတ်ကျိုး။

threshold (Build.) : **sill** ကိုကြည့်ပါ။

throat (Build., Civ. Eng.) : **drip** ကိုကြည့်ပါ။

throating (Civ. Eng.) : အစွန်းထွက်နေသော မျက်နှာပြင်အောက်ဖက်တွင် (သို့) မျက်နှာပြင်နှစ်ခုထိတွေ့လျက်ရှိသော အဆက်နေရာတွင် ထွင်းထားသော မြောင်းငယ်။

through bonder (or) through stone (Masonry.) : **bondstone** ကိုကြည့်ပါ။

through bridge (Civ. Eng.) : **deck bridge** ကိုကြည့်ပါ။

through road (Civ. Eng.) : အခြားလမ်းများအား တစ်ခုနှင့်တစ်ခုဆက်စပ်ပေးသောလမ်း။

through - stone (Masonry.) : နံရံအုတ်စီရာတွင် ထိပ်စီအုတ်အဖြစ် အသုံးပြုသော ကျောက်တုံးရှည်ဖြစ်ပြီး ၎င်း၏ အလျားသည် နံရံအထူနှင့် ညီမျှသည်။

thrust (Struct.) : သက်ရောက်သော ဝန်ကြောင့် ပေါင်းကူးခုံးတစ်ခု၏ အောက်ခံတိုင်ပေါ်တွင် ဖြစ်ပေါ်လာသည့် ပမာဏတူညီသော ရေပြင်ညီအားများ။

thumbat (Build.) : ခဲပြားများတပ်ဆင်ရန် နံရံအတွင်း မြှုပ်ထားသော ချိတ်။

thumb planes (Carp.) : စက်ဝိုင်းပုံသဏ္ဌာန် အဝန်းအဝိုင်းဖောင်းရစ်များ ပုံဖော်ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ရွေဘော်အငယ်စားတစ်မျိုး။

thumb screw (Build.) : အထက်အောက်အတင်အချပြုလုပ်၍ရသော လျှာပြတင်းတံခါးများ တပ်ဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသော ဝက်အူတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး လက်ဖြင့်လှည့်၍ အလျှော့အတင်းပြုလုပ်နိုင်သည်။

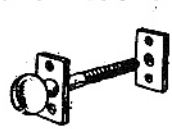


Fig. 250 thumb screw

tidal dock (Civ. Eng.) : အတွင်းနှင့်အပြင်ရေမျက်နှာပြင် တညီတည်းဖြစ်နေသော သင်္ဘောလွန်းကျင်းတစ်မျိုး။

tide gauge (Surv.) : အချိန်ပြောင်းလဲမှုပေါ်မူတည်၍ ပြောင်းလဲသွားသော ပင်လယ်ရေ မျက်နှာပြင်အမြင့်အား တိုင်းတာသော ကိရိယာ။

tie (Struct.) : ဒိုင်းခွေစနစ်တွင် တောင့်တင်းမှုရစေရန် (သို့) ဆွဲဆန့်အားကိုခံနိုင်ရန် ထည့်သွင်းတည်ဆောက်ထားသော အစိတ်အပိုင်း။ ထုပ်တန်း။

tie - beam (Struct.) : ပင်မအခြင်တန်းတစ်ခု၏ အောက်ဘက်မှ ထောက်မပေးထားသာ ထုပ်တန်း။

tie - rod (Struct.) : tension rod ကိုကြည့်ပါ။

tige (Arch.) : တိုင်လုံးတစ်ခုတွင် ထိပ်အုပ်နှင့် အောက်ခံခုံကြားရှိ ကိုယ်ထည်အစိတ်အပိုင်း။

tile (Build.) : အမိုးမိုးရာတွင် အသုံးပြုသော ပါးလွှာသည့် အမိုးပြား။ ကြွေပြား၊ အုတ်ကြွပ်ပြား။

tile batten (Build.) : အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြားများနှင့် တွဲဖက်အသုံးပြုသော နှစ်တစ်လက်မ (၂ လက်မ × ၁ လက်မ) ပျဉ်တန်း။

tile creasing (Build.) : နံရံ၏ အပေါ်ဘက်တွင် တစ်ဖက်တစ်ချက်၌ (၂) လက်မစီခန့် အစွန်းထုတ်ထားပြီး သရွတ်နှင့် တွဲဆက်ထားသည့် အုတ်ကြွပ်ပြားနှစ်လွှာ။

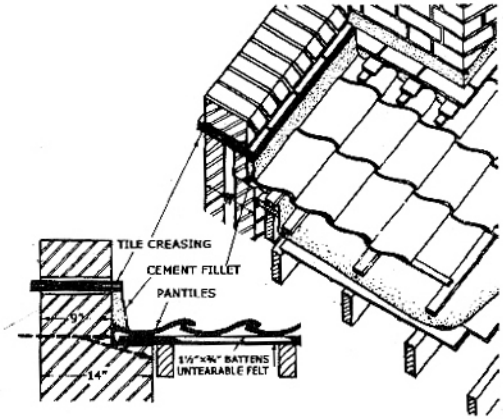


Fig. 251 tile creasing

tile hanging (Build.) : weather tiling ကိုကြည့်ပါ။

tilting fillet (Build.) : အမိုးကျောက်ပြား (သို့) အုတ်ကျွတ်ပြားများကို တစောင်းမိုးနိုင်ရန် တံစက်မြိတ်နေရာတွင် အသုံးပြုသော တြိဂံပုံသဏ္ဌာန် သစ်သားပြား။

tilt roof (Build.) : စက်ဝန်းပြတ်တစ်ခု သဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသော အမိုးခုံးတစ်မျိုး။

timber (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ရာနှင့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများ အတွက် ကိုယ်ထည်များပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသော သစ်သား။

timber brick (Build.) : wood brick ကိုကြည့်ပါ။

timber dogs (Build.) : dog ကိုကြည့်ပါ။

timbering (Build., Civ Eng.) : မြေတူးလုပ်ငန်းများတွင် နံဘေးနံရံများပြိုမကျစေရန် ယာယီထောက်ထားသော သစ်သားဒေါက်များ။

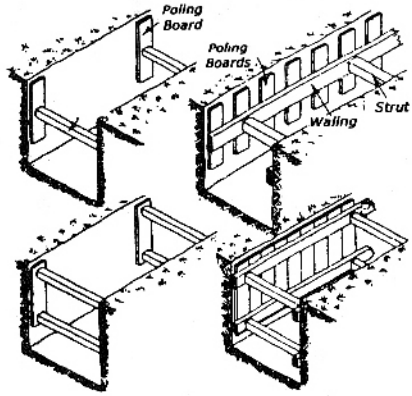


Fig. 252 timbering

timber joint connectors (Civ. Eng.) : တည်ဆောက်ရေး လုပ်ငန်းသုံး ကြီးမားသည့် အဆက်များ၌ အသုံးပြုသော သတ္တုအစွပ် (သို့) အဆက်များဖြစ်ပြီး ဘို့လ်ချောင်းဖြင့် ဆက်ထားသော သာမန်အဆက်များထက် ဝန်ကို ပိုမိုခံနိုင်သည်။ Fig. 253 (a) (b) ။

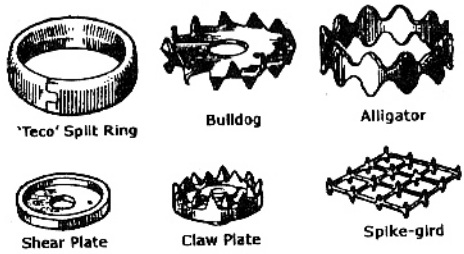


Fig. 253 (a) timber joint connetor

to and fro aerial ropeway (Civ. Eng.) : jig-back ကိုကြည့်ပါ။

toat (Carp.) : သစ်သား အချောကိုင် ရွေဘော်တစ်ခု၏ လက်ကိုင်။

Tobin's tubes (Build.) : လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန် နံရံအတွင်း၌ မြှုပ်ထားသော ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် ပြွန်များ။

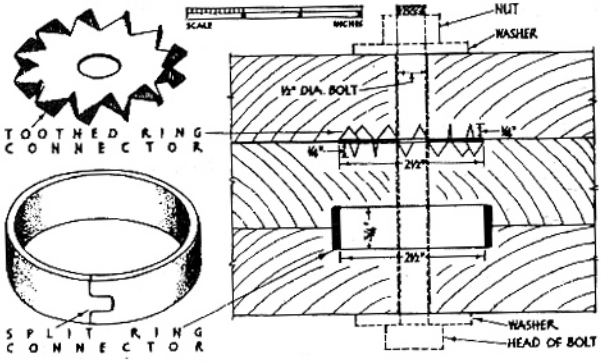


Fig. 253 (b) timber joint connetor

toe (Civ. Eng.) : (၁) သံကူးကွန်ကရစ်မြေထိန်းနံ့ရံတစ်ခု၏ မျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထွက်နေသော အောက်ခြေအစိတ်အပိုင်း။ (၂) ရွှေဘော်တစ်ခု၏ ရှေ့ဘက်အစွန်း။

toe wall (Civ. Eng.) : လျှောစောက်သဏ္ဌာန် တမံ (သို့) ရေကာတာတစ်ခု၏ အောက်ခြေဖက်တွင် တည်ဆောက်ထားသော မြေထိန်းနံ့ရံအနိမ့်တစ်မျိုး။

toed (Carp.) : ရေပြင်ညီသစ်သားတန်းတစ်ခုနှင့် အခြားသစ်သားချောင်းတစ်ခုကို ဒေါင်လိုက် (သို့) တစောင်းတွဲဆက်ကာ ၎င်း၏ အောက်ခြေဘက်မှ သံကို တစောင်းရိုက်သွင်းထားခြင်း။

tongs (Masonry.) : stone tongs ကိုကြည့်ပါ။

tooled ashlar (Masonry.) : ပြိုင်လျက်ရှိသော ဒေါင်လိုက်မြောင်းများပါဝင်သည့် ကျောက်ချောတုံး။

toothings (Build.) : အချိန်အနည်းငယ်ကြာမှ ဆက်လက်အပြီးသတ်လုပ်ကိုင်ရန် အုတ်နံ့ရံများအတွင်း အထစ်များပြုလုပ်ထားခြင်း။ အုတ်သွားဖော်ခြင်း။ အုတ်လွှာတစ်လွှာ၏ အထက်နှင့် အောက်ရှိ အလွှာနှစ်လွှာအား ၂ $\frac{1}{2}$ လက်မခန့် အစွန်းထုတ်ထားခြင်းဖြစ်သည်။

toothing plane (Build.) : ဖြတ်သွား၏ စောင်းများသည် လွှသွားကဲ့သို့ အထစ်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော ရွှေဘော်တစ်မျိုး။

top beam (Carp.) : collar beam ကိုကြည့်ပါ။

tope (Build.) : ရေးခေတ်အိန္ဒိယနိုင်ငံ သရီမြင်းဂူတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ထုလုံးရည်သဏ္ဌာန် တည်ဆောက်လေ့ရှိသည်။

top-hung (Build.) : အပေါ်ဘက်စောင်းတစ်လျှောက် ပတ္တာတပ်ထားသော အပြင်ဖွင့် ပြတင်းတံခါးတစ်မျိုး။

torching (Build.) : အမိုးအုတ်ကြွေပ်ပြားများ၏ အောက်ဘက်အား ချိုင့်ခွက်မျက်နှာပြင် ဖြစ်အောင် ကျောက်ဆစ်ပြုပြင်ထားပြီး သရွတ် (သို့) အင်္ဂတေဖြင့် တွဲဆက်ထားခြင်း။

torus (Civ. Eng.) : စက်လုံးခြမ်းပုံသဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ထားသော ဖောင်းရစ်တစ်မျိုး။

tosh nailing (Carp.) : skew nailing ကိုကြည့်ပါ။

tower bolt (Build.) : သံပြားပေါ်တွင် နှစ်ခု (သို့) နှစ်ခု ထက်ပိုသော သံကွင်းများကို သံမှိုရိုက်၍ တွဲထားပြီး ဘိုလ်ချောင်းသွင်းထားသော ကလန့် (သို့) ချက် တစ်မျိုး။

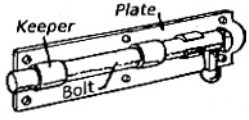


Fig. 254 tower bolt

tower gantry (Build.) : derrick tower gantry ကိုကြည့်ပါ။

T.P (Surv.) : turning point ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

tracery (Civ. Eng.) : အင်္ဂတေကို အသုံးပြု၍ ကနုတ်ပန်းကဲ့သို့ အခက်အလက်များဖြင့် တန်ဆာဆင်ထားသည့် တည်ဆောက်မှုတစ်မျိုး။

track (Rail.) : မီးရထားသွားနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော လမ်းကြောင်း။ မီးရထားသံလမ်း။

traffic lane (Civ. Eng.) : တစ်ယူနစ်အကျယ် (၁၀ ပေခန့်) ပမာဏရှိသော အလျားလိုက် လမ်းမျက်နှာပြင်။

transit (Surv.) : change face ကိုကြည့်ပါ။

transition curve (Surv.) : စက်ဝန်းပြတ်နှင့် မျဉ်းဖြောင့်အပိုင်းတို့အား ဆက်ပေးသော မျဉ်းကွေးတစ်မျိုး။

transporter bridge (Civ. Eng.) : မြစ်ကမ်းတစ်ဖက်တစ်ချက်ရှိ မျှော်စင်နှစ်ခုထိပ်ဘက်တွင် ရက်မတပ်ဆင်ထားကာ ၎င်းအပေါ်မှ ထရော်လီဖြင့် ပစ္စည်းများသယ်ယူပို့ဆောင်နိုင်သော တံတားတစ်မျိုး။

transverse architrave (Carp.) : တံခါးပေါက် (သို့) ပြတင်းပေါက်ထိပ်ဘက်ကို ဖြတ်၍ ပြုလုပ်ထားသော ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ။

trap (San. Eng.) : ရေဖြည့်ထားသော ပြွန်ကောက်ဖြစ်ပြီး အနံ့ဆိုးများ စစ်ထုတ်ရန် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။

trap door (Build.) : မျက်နှာကြက် (သို့) ကြမ်းခင်း မျက်နှာပြင်နှင့် တညီတည်းပြုလုပ်ထားပြီး မ,၍ ဖွင့်ရသော တံခါး။

trapezoidal rule (Surv.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော အဝန်းအဝိုင်းတစ်ခု၏ ဧရိယာအကျယ်အဝန်း ကိုရှာရာတွင် အသုံးပြုသော ပုံသေနည်းတစ်ခု။ သချာ်ပုံစံဖြင့် ဖော်ပြလျှင်–

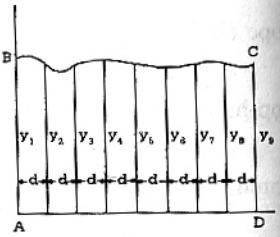


Fig. 255 trapezodial rule

$$\text{ဧရိယာ } ABCD = d\left[\left(\frac{y_1 + y_9}{2}\right) + y_2 + y_3 + y_4 + y_5 + y_6 + y_7 + y_8\right]$$

trass (Build.) : ထုံးသရွတ်များ၊ ပလာစတာများတွင် တောင့်တင်းမှု အားကောင်းစေရန် ရောစပ်အသုံးပြုသော မီးတောင်ချော်တစ်မျိုး။

trass mortar (Build., Civ. Eng.) : ရေတွင် နစ်မြုပ်နေသော တည်ဆောက်မှုများတွင် အသုံးပြုသည့် သရွတ်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး ထုံး၊ သဲနှင့် မီးတောင်ချော်များကို ရောနှော၍ ပြုလုပ်ထားသည်။

travellers (Civ. Eng.) : ရွှေ့လျားဝန်ချီစက်အတွက် ပြုလုပ်ထားသော လျှောက်လမ်းဖြစ်ပြီး လေးလံသော ပစ္စည်းများအား တစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ ပို့ဆောင်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

traveller gantry (Build.) : လမ်းကြောင်းတစ်ခုပေါ်တွင် ရွှေ့လျားနိုင်အောင် ပြုလုပ်ထားသော ဝန်ချီစက်များ၊ ငြမ်းများအတွက် စင်အဖြစ်အသုံးပြုသည့် ပလက်ဖောင်းပါသော စင်တစ်မျိုး။

travelling crane (Civ. Eng.) : travellers ကိုကြည့်ပါ။

traverse (Surv.) : အလျားနှင့်လားရာကို တိုင်းတာမှတ်သားထားသည့် မျဉ်းဖြောင့်များကို အသုံးပြုသော မြေတိုင်းနည်းတစ်မျိုး။

traversing (Surv.) : ကန့်လန့်ဖြတ်မျဉ်းများကို စကေးတစ်ခုဖြင့် ရေးဆွဲပြီး အကွာအဝေး တိုင်းတာသော မြေတိုင်းနည်းတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ ဒေါင်လိုက်ဝင်ရိုးတစ်လျှောက် လှည့်နိုင်သော မြေတိုင်းလုပ်ငန်သုံး ဘုတ်ပြားကို သုံးချောင်းထောက်စင်ပေါ်တွင် တင်ထားပြီး နေရာတစ်နေရာမှ တစ်နေရာသို့ရွှေ့ ၍ တိုင်းတာသည်။

traversing bridge (Struct.) : လွန်းကျင်းများ၌ သင်္ဘောများ ဝင်ရောက်ရာလမ်းတစ်လျှောက် အသုံးပြုသည့် ရွှေ့နှောက်ရွှေ့လျားနိုင်သော တံတားတစ်မျိုး။

tread (Build.) : လှေကားထစ်ထိပ်ဘက် ရေပြင်ညီမျက်နှာပြင်။ လှေကားဆန်။

Treetex (Build.) : အဆောက်အဦလုပ်ငန်းသုံး ဘုတ်ပြားတစ်မျိုး။

tremie (Civ. Eng.) : ရေအောက်ရှိ လုပ်ငန်းခွင်သို့ ကွန်ကရစ်သယ်ပို့ပေးသော ကြိုးမားသည့် သတ္တုပြွန်။

trenail (Carp.) : စရွေးတံထိုး၍ ဆက်ထားသော အဆက်များတွင် ပိုမိုခိုင်မြဲစေရန် ကန့်လန့်ဖြတ်ထိုးသွင်းထားသော သစ်သားချောင်းငယ်။

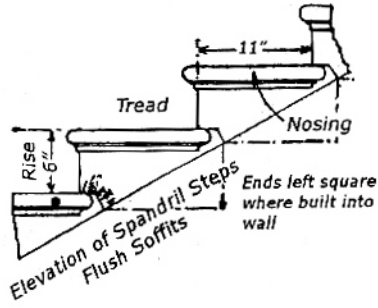


Fig. 256 tread

trench (Civ. Eng.) : ပိုက်လိုင်းများ၊ ရေစီးကြောင်းများ ပြုလုပ်ရန် တူးဖော်ထားသော ရှည်လျားကျဉ်းမြောင်းသည့် မြောင်းတစ်မျိုး။

trench drain (Civ. Eng.) : ကျောက်စရစ်များ၊ အုတ်ကျိုးများ တစ်စိတ်တစ်ပိုင်းဖြည့်ထားသော ရေထုတ်မြောင်း။

trench timbering (Build., Civ. Eng.) : timbering ကိုကြည့်ပါ။

triangulation (Surv.) : တိုင်းတာမည့် လုပ်ငန်းခွင်အား ကြိုဂ်ပုံအစိတ်အပိုင်းများပိုင်း၍ တိုင်းတာသော မြေတိုင်းနည်းတစ်မျိုး။

triforium (Build.) : ရှေးကျသော ရောမအဆောက်အဦများရှိ ထမင်းစားခန်း။

trigonometrical survey (Surv.) : triangulation ကိုကြည့်ပါ။

trim (Build.) : တံခါး (သို့) ပြတင်းပေါက်ပတ်လည်ရှိ ဖောင်းရစ်အဆင်တန်ဆာ။

trimmed joist (Build.) : ကြားခံတန်းများဖြင့် ထောက်မပေးထားသော ကြမ်းခင်းဆင့်။

trimmer (Carp.) : ကြားတန်းနှစ်တန်းဖြင့် ထောက်မပေးထားသည့်ဆင့်။

trimmer arch (Build.) : မျက်နှာကြက်အားမီးအပူဒဏ်မှ ကာကွယ်ရန်နှင့် မီးလင်းဖိုအောက်ဘက်မှ ထောက်မပေးရန် အုတ်များဖြင့် တည်ဆောက်ထားသော ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

tripod (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာများတင်၍ အသုံးပြုနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော သုံးချောင်းထောက်စင်တစ်မျိုး။

trochilus (Arch.) : အခွက်ပုံသဏ္ဌာန် အခေါင်းပွဖောင်းရစ်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အချင်းဝက်မတူညီသော စက်ဝန်းပြတ်နှစ်ခုဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည်။

trough gutter (Build.) : **box gutter** ကိုကြည့်ပါ။

trowel (Build.) : သံမဏိပြားဖြင့် ပြုလုပ်ထားသော လက်သုံးကိရိယာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး သရွတ်များ၊ ပလာစတာများ အချောကိုင်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။ သံလက်။

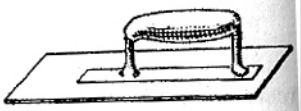


Fig. 257 trowel

true bearing (Surv.) : ဝင်ရိုးစွန်းလမ်းကြောင်းနှင့် လိုအပ်သော မြေတိုင်းမျဉ်းတို့ကြားရှိ ရေပြင်ညီထောင့်တန်ဖိုး။

true horizon (Surv.) : ကမ္ဘာ၏ဗဟိုချက်ကို ဖြတ်သန်းသွားပြီး ရေပြင်ညီမျဉ်းနှင့် အပြိုင်တည်ရှိနေသော စက်ဝိုင်းတစ်ခုဖြစ်သည်။

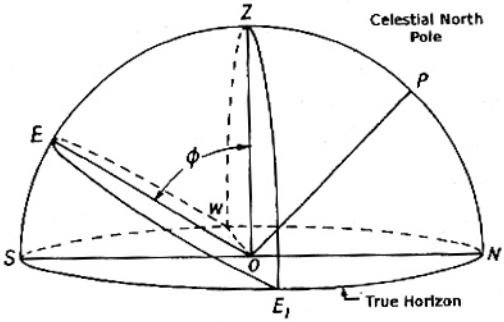


Fig. 258 trowel

true section (Surv.) : ရေပြင်ညီနှင့် ဒေါင်လိုက်တန်ဖိုးတို့ကို တူညီသော စကေးတစ်ခုဖြင့် ရေးဆွဲထားသော ဖြတ်ပိုင်းပုံ။

trumplet arch (Build.) : **splaying arch** ကိုကြည့်ပါ။

trunk (Arch.) : တိုင်တစ်လုံး၏ ကိုယ်ထည်ပိုင်း။

trunk (Civ. Eng.) : ထောင့်မှန်စတုဂံပုံ ဖြတ်ပိုင်းရှိသော ပိုက်အကြီးစားတစ်မျိုး။

trunnel (Carp.) : **trenail** ကိုကြည့်ပါ။

trunnion axis (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး မှန်ပြောင်းတစ်ခု ပတ်၍လည်နိုင်သော ရေပြင်ညီဝင်ရိုး။

truss (Struct.) : ဆွဲဆန့်အားနှင့် ဖိအားကို ခံနိုင်စေရန် တည်ဆောက်ထားသော အမိုးဒိုင်းခွေ။

truss - beam (Build.) : သံမဏိချုပ်တန်းများ ကွေးညွှတ်မှုမှ ကာကွယ်နိုင်ရန် တည်ဆောက်ထားသော ဘောင်ခွေတန်း။

trussed partition (Carp.) : အစွန်းနှစ်ဖက်ကြားတွင် တောင့်တင်းမှုရှိစေရန် ဘောင်ခွေပြုလုပ်ထားသော အကာ၊ ခန်းဆီး၊ ကြမ်းခင်းများဖြစ်ပြီး တောင့်တင်းမှုမရှိသည့် အနေအထားတွင် အသုံးပြုလေ့ရှိသည်။

trussed rafter roof (Build.) : သံမဏိဒိုင်းခွေတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အခြင်တန်းနှစ်ခုအား ရေပြင်ညီတန်းဖြင့် ဆက်ထားသည်။

trussed roof (Build.) : တြိဂံပုံသဏ္ဌာန်ဘောင်ခွေများ (သို့) ဒိုင်းခွေများဖြင့် ဖွဲ့စည်းတည်ဆောက်ထားသည့် အမိုးပုံစံတစ်မျိုးဖြစ်သည်။ အလျားမှာပေ (၂၀) အထက်ရှည်လျားပြီး မြှားတန်းများနှင့် ခေါင်မိုးစောင်းကို ထောက်မပေးထားသည်။

try square (Carp.) : ထောင့်မှန်အနေအထားများ စစ်ဆေးရာတွင် အသုံးပြုသော ကိရိယာတစ်မျိုး။ ကျင်တွယ်။

trying plane (Carp.) : (၂၂) လက်မခန့် အရှည်ရှိသော ရွှေဘော်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး မျက်နှာပြင်များဖြောင့်တန်းစေရန် အချောသပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

T - section (Struct.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ T-ပုံသဏ္ဌာန် ဖြတ်ပိုင်းရှိသော သံမဏိသံဘောင်။

T - square (Civ. Eng.) : ရေပြင်ညီမျဉ်းဖြောင့်များ ရေးဆွဲရန် ပုံဆွဲသူများ အသုံးပြုသော ပေတံတစ်မျိုး။ မျဉ်းဆွဲရန် ဖြောင့်တန်းသော အစိတ်အပိုင်းနှင့် ထိပ်ပိုင်းတွင် ပုံဆွဲဘုတ်ပြားဘောင်တွင် ကပ်၍လျောရွေ့နိုင်သည့် အစိတ်အပိုင်းတို့ ပေါင်းစပ်ပြုလုပ်ထားသည်။

tube railway (Civ. Eng.) : စက်ဝိုင်း (သို့) ပွတ်ပုံသဏ္ဌာန်ဖြတ်ပိုင်းရှိသော လျှပ်စစ်ဓာတ်အားသုံး မြေအောက်ရထားလမ်းတစ်မျိုး။

tubular scaffold (Build.) : ဂေဟေဖြင့်မဆက်ဘဲ သံမဏိကွင်းငယ်များစွပ်၍ ဝက်အူဖြင့် ဖမ်းညှပ်တည်ဆောက်ထားသည့် ငြမ်းပုံစံတစ်မျိုး။

tulipwood (Timber.) : အနီရင့်ရောင်သစ်မာတစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အလှဆင်ပစ္စည်းများပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

tumbling bay junction (Civ. Eng.) : ခေါင်လိုက်အနေအထား (သို့) မတ်စောက်သော နေရာများတွင် အသုံးပြုသည့် ရေထုတ်ပိုက်ဆက်တစ်မျိုး။

tun (Build.) : မီးခိုးခေါင်းတိုင်တစ်ခု၏ ကိုယ်ထည်အစိတ်အပိုင်း။

tunnel (Civ. Eng.) : ရထားလမ်း၊ ကားလမ်းများ ဖောက်လုပ်ထားရှိသော မြေအောက်ဥမင်လိုက်ခေါင်း။

Tunnelite (Civ. Eng.) : အခဲမြှန်သည့် ဘိလပ်မြေပုံစံတစ်မျိုး။
tup (Civ. Eng.) : monkey ကိုကြည့်ပါ။
Turkish motar (Build.) : Khorassar mortar ကိုကြည့်ပါ။
turn buckle (Struct.) : screw shackle ကိုကြည့်ပါ။
turn bridge (Struct.) : swing bridge ကိုကြည့်ပါ။
turnout (Rail.) : မီးရထားလမ်းတစ်ခုမှ ခွဲထွက်သွားသော လမ်းခွဲအကွေ့ဖြစ်ပြီး အတွင်းဘက်လမ်းကြောင်းများမှာ V - ပုံသဏ္ဌာန် ဖြတ်လျှောက်တည်ရှိသည်။
turret (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခုတွင် ပါဝင်သော မျှော်စင်။
tusk tenon (Carp.) : ရေပြင်ညီအစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား ထောင့်မှန်အနေအထားဖြင့် ဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော စရွေးဖောက်အဆက်တစ်မျိုး။

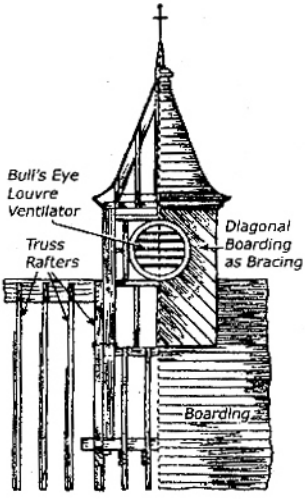


Fig. 259 Turret

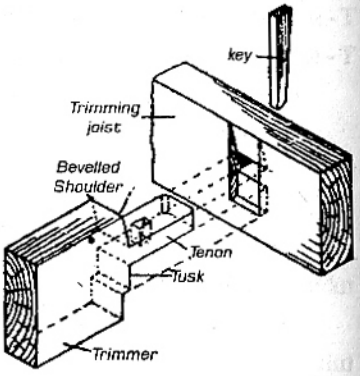


Fig. 260 tusk tenon

tusks (Masonry.) : tusses ကိုကြည့်ပါ။
tusses (Masonry.) : နံရံမျက်နှာပြင်မှ အစွန်းထုတ်ထားသော ကျောက်တုံးများ။
twin - columns (Build.) : အခြေအထိုင်တစ်ခုတည်းပေါ်တွင် တည်ဆောက်ထားသော တိုင်နှစ်လုံး။

twist (Timber.) : သစ်သားအတွင်းသားရှိ အကြောလိမ်ခြင်း။
twist gimlet (Carp.) : အရှုံးပုံသဏ္ဌာန် ကိုယ်ထည်ပါရှိသဖြင့် အလွယ်တကူဆွဲထုတ်နိုင်သော သစ်သားဖောက်လွန်ပူတစ်မျိုး။
two - bolt lock (Build.) : သော့အိမ်နှင့် ကလန့်ပေါင်းစပ်ထားသော သော့တစ်မျိုး။
typhon (Build.) : ရေးခေတ် အီဂျစ်ဘုရားကျောင်း အဆောက်အဦတစ်မျိုး။

U

ultimate strength (Struct.) : အစိတ်အပိုင်းများ ကျိုးပဲ့ပျက်စီးစေနိုင်သော ဝန်တန်ဖိုး။
unbuttoning (Struct.) : သံမဏိကိုယ်ထည်ဘောင်များအား ပြန်ဖြုတ်ခြင်းလုပ်ငန်း။
uncoursed (Masonry.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော ကျောက်တုံးများဖြင့် စီထားသည့် အလွှာ။
underground railway (Civ. Eng.) : ဥမင်လှိုဏ်ခေါင်းအတွင်း တည်ဆောက်ထားသည့် မြေအောက်ရထားလမ်း။
underlining felt (Build.) : sarking felt ကိုကြည့်ပါ။
underpinning (Build., Civ. Eng.) : အဆောက်အဦး၏ အပေါ်ပိုင်းတည်ဆောက်မှုများကို မထိခိုက်စေဘဲ အောက်ခြေပိုင်းအား ပြန်လည်ပြင်ဆင်ခြင်းလုပ်ငန်း။
underpitch groin (Build.) : Welsh groin ကိုကြည့်ပါ။
under - ridge tiles (Build.) : ခေါင်မိုးစောင်းတစ်လျှောက် (၉) လက်မခန့်ရှည်လျားသော ခေါင်အုပ် အုတ်ကြွေပြားအလွှာ။
union clip (Civ. Eng.) : သံကြွေပရေတံလျှောက်များ တစ်ခုနှင့်တစ်ခုဆက်ရာတွင် အသုံးပြုသော ကလစ်တစ်မျိုး။
unstable or deficient (Struct.) : အဆောက်အဦးဆောက်လုပ်ရာတွင် အစိတ်အပိုင်းကိုယ်ထည်များ လိုအပ်သည်ထက် လျော့နည်းစွာဖြင့် တည်ဆောက်ထားခြင်း။
untrimmed floor (Carp.) : bridging floor ကိုကြည့်ပါ။
upright (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုတွင်ပါဝင်သော ဒေါင်လိုက်အစိတ်အပိုင်း။
upset (Timber.) : သစ်သားမျှင်များတွင် တွေ့ရှိရသော အကျောတွန့်ခြင်း။
Urastone (Build.) : ကျောက်ဂွမ်းနှင့် ဘိလပ်မြေရော၍ ပြုလုပ်ထားသော မီးခံပစ္စည်းများ၏ အမည်တစ်မျိုး။
urunday (Timber.) : အမေရိကန်နိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသော နီညိုရောင်သစ်မာတစ်မျိုး၊ မာကျောလေးလံတောင့်တင်းပြီး ကြာရှည်ခံသဖြင့် တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည်။

V

valley (Build.) : ခေါင်မိုးလျှောစောက်နှစ်ခု၏ အဆက်ကြားရှိ (၁၈၀) ဒီဂရီအောက်ငယ်သော အပြင်ထောင့်။

valve (Civ. Eng.) : လားရာတစ်ဖက်တည်းသို့ စီးဆင်းစေရန် ရည်ရွယ်ပြုလုပ်ထားသော အဆို့ (သို့) ဗာလာတစ်မျိုး။

valve tower (Civ. Eng.) : ရေထုတ်ပိုက်များကို အမြင့်နေရာအမျိုးမျိုးတွင် တပ်ဆင်ထားသည့် ရေလှောင်ကန်အတွင်း ထည့်သွင်းတည်ဆောက်ထားသည့် သံကြွပ် (သို့) ကွန်ကရစ်စင်။

vane (Build.) : weathercock ကိုကြည့်ပါ။

variation (Surv.) : declination ကိုကြည့်ပါ။

variations (Build., Civ. Eng.) : ကန်ထရိုက်ယူထားသည့် မူလတန်ဖိုးထက် ကျော်လွန်သော ပစ္စည်းတန်ဖိုး၊ ကုန်ကျစရိတ်။

vault (Build.) : (၁) ပေါင်းကူးခုံးခေါင်မိုး (သို့) မျက်နှာကြက်။ (၂) ပေါင်းကူးခုံးအမိုးဖြင့် မိုးထားသော အခန်း (သို့) လမ်းကြောင်း။

vaulting (Build.) :ပေါင်းကူးခုံးပုံသဏ္ဌာန် အုတ် (သို့) ကျောက်တုံးများဖြင့် အခန်းများအား အမိုးမိုးခြင်းလုပ်ငန်း။

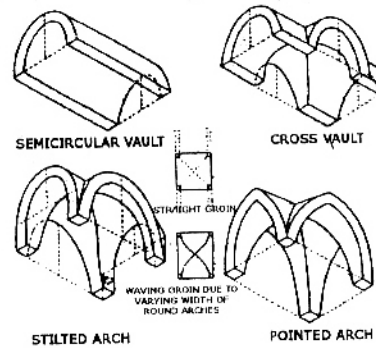


Fig. 261 vaulting

vee gutter (Build.) : V - ပုံသဏ္ဌာန် ရေတံလျှောက်တစ်မျိုး။

vee notch (Civ. Eng.) : ရေစီးနှုန်းတိုင်းတာရန် V- ပုံသဏ္ဌာန်ချိုင့်ခွက် ပြုလုပ်ထားသည့် ပလိတ်ပြား။

veneer (Timber.) : မျက်နှာပြင်များ ပေါ်တွင် ကပ်၍ အသုံးပြုသည့် သစ်ပါးလွှာ။

veneered construction (Build.) : သံကူကွန်ကရစ် (သို့) သံမဏိကိုယ်ထည်များပေါ်မှ ကျောက်ပြားလွှာကပ်ခြင်း။

Venestra (Build.) : အထပ်သား၏ အမည်တစ်မျိုး။

Venetion arch (Arch.) : အပြင်လွှာနှင့် အတွင်းလွှာတို့ ပြိုင်လျှက်အနေအထားမရှိသော ထိပ်ချွန်ပေါင်းကူးခုံးတစ်မျိုး။

Venetian mosaic (Build.) : terrazzo ကိုကြည့်ပါ။

Venetian shutters (Build.) : jalousies ကိုကြည့်ပါ။

Venetian window (Build.) : ကြားဘောင်နှစ်ခု၊ လျှောတံခါးရွက်သုံးစုံတို့ဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ပြတင်းပေါက်တစ်မျိုး။

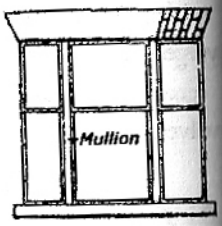


Fig. 262 venetian window

vent duct (Build.) : လေဝင်လေထွက်ပိုက်များ တပ်ဆင်ရန်အတွက် ကြမ်းခင်းနှင့် မျက်နှာကြက်ကြား ဖောက်ထားသော လမ်းကြောင်း။

vent pipe (San Eng.) : အနံ့ဆိုးများထုတ်ပစ်ရန် ပြုလုပ်ထားသော ပိုက်လိုင်း။

ventilation (Build.) : လေဆိုး၊ လေညစ်များအား သန့်စင်သောလေဖြင့် အစားထိုးခြင်းဖြစ်စဉ်။

ventilator (Build.) : လေဝင်လေထွက်ကောင်းမွန်စေရန် အသုံးပြုသော ကိရိယာ။

Venturi flume (Civ. Eng.) : တစ်ဖက်တွင် ပိုက်အရှေ့နှင့် အခြားတစ်ဖက်တွင် ပိုက်အကား အစိတ်အပိုင်းနှစ်ပိုင်းဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသော ရေလွှတ်မြောင်း။

veranda (also verandah) (Build.) : အဆောက်အဦအပြင်ဘက်ရှိ အမိုးမိုးထားသော ဝရန်တာ။

verge (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ် အပြင်ဘက်သို့ အစွန်းထွက်နေသော အမိုးစွန်း။

verge board (Build.) : barge board ကိုကြည့်ပါ။

verge mould (Build.) : မြင်းမိုရ်ပိတ် အမိုးအုတ်ကြွပ်ပြားအောက်ဘက်ရှိဖောင်းရစ်။

vermiculated (Masonry.) : ပုံသဏ္ဌာန်မမှန်သော မြောင်းငယ်လေးများသဏ္ဌာန် ဖြစ်ပေါ်နေသည့် ကျောက်ချောတုံး မျက်နှာပြင်။

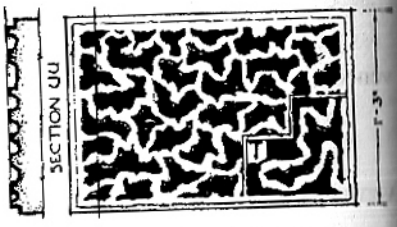


Fig. 263 vermiculated

Veribest (Build.) : ကတ္တရာသုတ်ထားသော အမိုးသက္ကလပ်စ အကြမ်းတစ်မျိုး။
vernier arm (Surv.) : မြေတိုင်းကိရိယာရှိ အသေးစိတ်အတိုင်းအတာများ စိတ်ပိုင်းမှတ်သားထားသော လက်တံ။
versed sine (Civ. Eng.) : rise ကိုကြည့်ပါ။
vertex (Build., Civ. Eng.) : crown ကိုကြည့်ပါ။
vertical aerial photograph (Surv.) : ဝေဟင်မှ ရိုက်ကူးထားသော မြေပြင်အနေအထားများ ဖော်ပြသည့် ဓာတ်ပုံ။
vertical circle (Surv.) : မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး မှန်ပြောင်းဖြင့် ထောင်လိုက်အတိုင်းအတာများ တိုင်းတာရာတွင် အသုံးပြုသော စကေးများမှတ်သားထားသည့် စက်ဝိုင်းပုံ ပလိတ်ပြား။
vertical sliding sashes (Carp.) : sash and frame ကိုကြည့်ပါ။
vertical tiling (Build.) : weather tiling ကိုကြည့်ပါ။
vestibule (Build.) : အဆောက်အဦတစ်ခု၏ ပင်မအခန်းအတွင်းသို့ဝင်ရန် ဆင်ဝင်ဆောင်။
viaduct (Civ. Eng.) : ကျယ်ဝန်းနက်ရှိုင်းသော တောင်ကြားကို ဖြတ်၍ ဖောက်ထားသော ကားလမ်း၊ ရထားလမ်းများပါဝင်သည့် ပေါင်းကူးတံတားရှည်။
viameter (Surv.) : perambulator ကိုကြည့်ပါ။
Vicat needle (Civ. Eng.) : ဘိလပ်မြေခြောက်သွေ့သည့်နှုန်းကို စစ်ဆေးသည့် ကိရိယာတစ်မျိုး။
vice or vise (Carp.) : ကြောင်လိမ်လှေကား။
vierendeel girder (Struct.) : ကျားတန်းများဖြင့် ထောက်မပေးထားသော ရက်မတစ်မျိုး ဖြစ်ပြီး အောက်ခံမြေသားပျော့သော အခြေအနေမျိုးတွင် အသုံးပြုသည်။
Vignoles rail (Rail.) : အမေရိကန်နှင့် အခြားတိုင်းပြည်များတွင် အသုံးပြုသည့် အောက်ခြေပြားသော ရထားသံလမ်းတစ်မျိုး။
villa (Civ. Eng.) : မြို့စွန်ဆင်ခြေဖုံးရှိ ခြံဝင်းပါသော အိမ်။
viscountess (Build.) : (၁၈ × ၁၀ လက်မ) အရွယ် အမိုးကျောက်ပြား။
vita glass (Build.) : ခရမ်းလွန်ရောင်ခြည် ဖြတ်သန်းနိုင်သည့် ပြတင်းတံခါးမှန်ချပ်။
voids (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ဖျော်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ကျောက်ကျိုးအပိုင်းအစများ ကြားရှိ နေရာလွတ်။

volute (Build.) : တိုင်ထိပ်များ နဖူးစည်းများ တွင် အသုံးပြုသော ဖောင်းရစ်အဆင် တန်ဆာ။

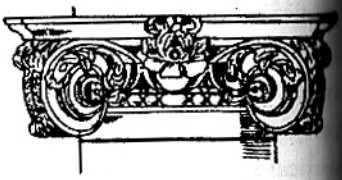


Fig. 264 volute

voussoir (Civ. Eng.) : ပေါင်းကူးခုံးများ ပြုလုပ်ရာတွင်သုံးသည့် သပ်ပုံသဏ္ဌာန် ကျောက် တုံး (သို့) အုတ်။

voussoir (Arch.) : ပေါင်းကူးခုံးအစုအဝေး။

vulcanite (Build.) : ebonite ကိုကြည့်ပါ။

vulcanite roofing (Build.) : မာကျောပြီး ကတ္တရာစေးသုတ်ထားသော အမိုးတစ်မျိုး။

V.P. (San. Eng.) : vent pipe ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

W

w (Civ. Eng.) : အလျားတစ်ပေတွင် သက်ရောက်သော ဝန်တန်ဖိုး (သို့) တစ်ကုဗပေတွင် သက်ရောက်သော အလေးချိန်၏ သင်္ကေတ။

W (Civ. Eng.) : **total load** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

wabble saw (Civ. Eng.) : မြောင်းများထွင်းရာတွင် အသုံးပြုသည့် လွှဝိုင်းတစ်မျိုး။

wale (Civ. Eng.) : ကတုတ်ကျင်း (သို့) မြောင်းအတွင်းရှိ တိုင်များတွင် ချုပ်တန်း အဖြစ် အသုံးပြုသော ရေပြင်ညီတန်း။

walings (Civ. Eng.) : ကတုတ်ကျင်း (သို့) မြောင်းအတွင်းရှိ တိုင်များကို ချုပ်ထားသော ယျှင်တန်းဖြစ်ပြီး တစ်ဖက်တစ်ချက်ကို ကျားတန်းဖြင့် ထောက်ထားသည်။

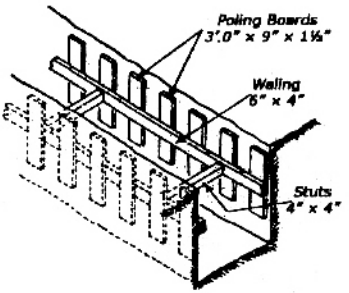


Fig. 265 walings

walkway (Build.) : **gangway** ကိုကြည့်ပါ။

wall (Build.) : အခန်းစသော နေရာများကို ကာရံထားသည့် နံရံ။ အုတ်၊ ကျောက်စသည်တို့ဖြင့် အများဆုံးတည်ဆောက်လေ့ရှိသည်။

wall - board (Build.) : **building - board** ကိုကြည့်ပါ။

wall box (Build.) : သစ်သားတန်းအစွန်းများ စွပ်နိုင်ရန် နံရံအတွင်း မြှုပ်ထားသော သံကြွေပ်ဘောင်ခွေ။

wall hanger (Build.) : သစ်သားတန်းများတင်နိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော သံကြွေပ်ချိတ်။

wall hook (Build.) : နံရံတွင် တစ်ခုတစ်ရာ ချိတ်ဆွဲနိုင်ရန် ပြုလုပ်ထားသော L ပုံ သဏ္ဌာန်ချိတ်။

wall - paper (Build.) : အခန်းနံရံများတွင် အလှဆင်ရန်ကပ်၍ အသုံးပြုသည့် စက္ကူ တစ်မျိုး။

wall plate (Build.) : **raking shore** ကိုကြည့်ပါ။

wall string (Carp.) : နံရံနှင့်ကပ်၍ တည်ဆောက်ထားသည့် လှေကားဘောင်။

wall tie (Build.) : ခေါင်းပွန်ရံရှိ အစိတ်အပိုင်းနှစ်ခုအား တွဲဆက်ချည်နှောင်ရန် အသုံးပြုသည့် သွပ်ရည်စိမ်ထားသော သံဒေါက်တိုင်။

Fig. 266 wall tie

Wallfortis (Build.) : နံရံများအား ရေလုံစေရန်သုတ်သော ဆေးရည်တစ်မျိုး။

walling (Civ. Eng.) : အုတ်၊ ကျောက်၊ ဘိလပ်မြေတို့ဖြင့် နံရံတည်ဆောက်ခြင်းလုပ်ငန်း။

wandering heart (Timber.) : အူကြောင်းအလိုက်ဖြောင့်တန်းခြင်းမရှိသော သစ်သား။

wards (Build.) : ဆေးရုံရှိ လူနာများထားရှိရာအခန်း။ လူနာဆောင်။

warehouse (Build.) : ကုန်ပစ္စည်းများသိုလှောင်သိမ်းဆည်းရာ အဆောက်အအုံ။ ကုန်လှောင်ရုံ။

warp (Timber.) : အပူနှင့်စိုထိုင်းမှုတို့ကြောင့် အလျားလိုက်ခုံးခြင်း၊ ခွက်ခြင်းများဖြစ်ပေါ်ကာ လိမ်ကောက်သွားသော သစ်သား၏ ပြစ်ချက်တစ်မျိုး။

warping (Timber.) : warp ကိုကြည့်ပါ။

Warren girder (Struct.) : အပေါ်ဘက်နှင့် အောက်ဘက်ရေပြင်ညီတန်း နှစ်ချောင်းကြားတွင် တစောင်းဒေါက်များဖြင့် ကြားထောက်ထားသော ရက်မတစ်မျိုး။

wash (Civ. Eng.) : ပုံဆွဲစက္ကူပေါ်တွင် ပါဝင်သော ပစ္စည်းအမျိုးအစားအလိုက်ခွဲခြား၍ သီခြားအရောင်ခြယ်ရာတွင် အသုံးပြုသော ရေဆေး။

wash board (Build.) : skirting board ကိုကြည့်ပါ။

washed clay (Build.) : malm ကိုကြည့်ပါ။

washer (Build.) : တင်းကျပ်သော ခိုင်မြဲမှုရရှိစေရန် အဆက်နှစ်ခုကြားထည့်သွင်းအသုံးပြုသော ဝါရှာကွင်း။

waste (Civ. Eng.) : spoil ကိုကြည့်ပါ။

waste pipe (San. Eng.) : ရေဆိုး၊ မိလ္လာအညစ်အကြေးများ သယ်ဆောင်သော ပိုက်လိုင်း။

waste preventer (San. Eng.) : ကြိုးဆွဲလိုက်သောအခါ ရေပမာဏအချိုးကို လွှတ်ပေးသော ရေဆွဲအိမ်သာသုံး ရေဇလားပုံစံတစ်မျိုး။

waste weir (Civ. Eng.) : ရေလျှံချိန်တွင် ရေလှောင်ကန်အတွင်းသို့ ပိုလျှံသော ရေမျှားစီးဆင်းစေနိုင်ရန် စီစဉ်တည်ဆောက်ထားသော တာတမံ။

waster (Build.) : မျက်နှာပြင် အချောသပ်လုပ်ငန်းများတွင် သုံးစွဲရန် မသင့်လျော်သည့် အပြစ်အနာအဆာအနည်းငယ်ရှိသော အုတ်။

wate (Build.) : အသင့်ပြုလုပ်ပြီးသော ပစ္စည်းအစိတ်အပိုင်းများဖြင့် တည်ဆောက်ထားသည့် အိမ်၊ အဆောက်အဦ။

water bar (Build.) : (၁ လက်မ × $\frac{1}{2}$ လက်မ) အရွယ် သွပ်ရည်စိမ်ထားသည့် သံချောင်း(သို့) ကြေးနီချောင်းဖြစ်၍ ရေစိမ့်မဝင်စေရန် ပြတင်းတံခါးအောက်ခံဘောင်ရှိ မြောင်းအတွင်း မြှုပ်၍ အသုံးပြုသည်။

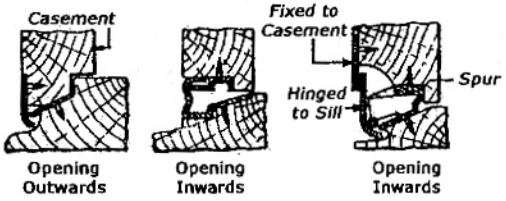


Fig. 267 water bar

waterbound macadam (Civ. Eng.) : ကောင်းမွန်စွာလိုမ်၍ ခင်းထားသော ကျောက်ကျိုးတုံးများပေါ်မှ ကျောက်စရစ်အလွှာပါးအုပ်ကာ ရေဖြန်း၍ ခင်းထားသောလမ်း။

water - carriage system (San. Eng.) : အဆောက်အဦများရှိ စွန့်ပစ်ပစ္စည်း၊ အညစ်အကြေးများကို ရေအားသုံး၍ ဖယ်ရှားသောစနစ်။

water - cement ratio (Civ. Eng.) : ကွန်ကရစ်ဖျော်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် ရေနှင့် ဘိလပ်မြေတို့၏ အချိုး။

water closet (San. Eng.) : ကြိုးဆွဲလိုက်သောအခါ ရေပမာဏအချို့ကို လွှတ်ပေးခြင်းဖြင့် အညစ်အကြေးများကို ဖယ်ရှားပစ်သော ရေဆွဲအိမ်သာ။

water - jet driving (Civ. Eng.) : မြေသွင်းတိုင်ရိုက်သွင်းမည့်နေရာရှိ နုန်းမြေများကို ရေအားဖြင့် ဖယ်ရှား၍ ပြုလုပ်သောနည်းလမ်း။

water lime (Build., Civ. Eng.) : hydraulic cement ကိုကြည့်ပါ။

waterlogged (Civ. Eng.) : ရေစိမ့်ဝင်လျက်ရှိသော မြေပြင်။

water of capillarity (Build.) : မြေကြီးအတွင်းမှ အစိုဓာတ်များ အဆောက်အဦနံရံများအတွင်းသို့ စိမ့်ဝင်ခြင်း။

water seal (San. Eng.) : seal ကိုကြည့်ပါ။

watershed (Civ. Eng.) : မိုးရေများကို ထိန်းထားသော နေရာနှစ်နေရာကြား ပိုင်းခြားထားသောမျဉ်း။

water stain (Build.) : ရေအတွင်း ရောင်ခြယ်ပစ္စည်းများ ပျော်ဝင်မှုကြောင့် သစ်သားတွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော အစွန်းအထင်းများ။

water - table (Build.) : canting strip ကိုကြည့်ပါ။

water tower (Civ. Eng.) : လိုအပ်သော ရေဖိအား (ဖိအားအမြင့်) ကိုရရှိစေရန် ရေလှောင်ကန်များ တင်ထားသော မျှော်စင်။ ရေစင်။

water waste preventer (San. Eng.) : waste preventer ကိုကြည့်ပါ။

Waterex (Build.) : ရေလုံစေရန်အတွက် အသုံးပြုသော ပစ္စည်းတစ်မျိုး။

wattle and dab (Build.) : သစ်ကိုင်းသစ်ခက်ကဲ့သို့သော ပစ္စည်းများဖြင့် ယက်လိမ်ထားပြီး မျက်နှာပြင်အား ပလာစတာကိုင်ထားသော သစ်သားအကြမ်းထည်။

waving grain (Build.) : အပေါ်စီးမြင်ကွင်းမှကြည့်လျှင် မျဉ်းဖြောင့်အတိုင်းမရှိသော ပေါင်းကူးခုံးအဆက်များ။

wealden (Build.) : အဆောက်အဦအတွင်းပိုင်း အလှဆင်ရာတွင် အသုံးပြုသည့် အညိုရောင်အစင်းကြောင်းလေးများ ပါဝင်သော အဝါဖျော့ရောင် သဲကျောက်တုံး။

weather bar (Build.) : water bar ကိုကြည့်ပါ။

weather board (Build.) : မိုးရေများလွယ်ကူစွာ စီးဆင်းသွားနိုင်စေရန် တစ်ခုပေါ်တစ်ခု အနည်းငယ်ငယ်စီထပ်၍ (နဘေထပ်) ကာရံထားသော သစ်သားပြားလေးများဖြင့် ဖွဲ့စည်းထားသည့် ဘုတ်ပြား။

weather check (Build.) : drip ကိုကြည့်ပါ။

weather cock (Build.) : အရုပ်ကဲ့သို့သော အဆင်တန်ဆာတွဲဖက်တပ်ဆင်၍ တိုက်ခတ်သည့် လေအားဖြင့် ဆုံလည်လှည့်လည်နေပြီ လေတိုက်ခတ်ရာ အရပ်ကို ညွှန်ပြသည့် ကိရိယာ။ လေညွှန်တံ။

weathered pointing (Build.) : ရေဆင်းကောင်းစေရန် အုတ်လွှာများကို ထပ်ကာသရွတ်ကို အောက်ဘက်အလွှာ၏ ထိပ်ပိုင်းသို့ လျှောစောက်သဏ္ဌာန် ပြုလုပ်ထားသော အုတ်လွှာအား နှာသတ်ခြင်း။

weather fillet (Build.) : cement fillet ကိုကြည့်ပါ။

weather moulding (Build.) : drip stone ကိုကြည့်ပါ။

weather slating (Build.) : slate hanging ကိုကြည့်ပါ။

weather - struck (Build.) : သရီးကိုင်အဆက်များ အချောသပ်ခြင်းအား ခေါ်ဝေါ်သည့် အခေါ်အဝေါ်တစ်မျိုး။

weather tiling (Build.) : နံ ရံမျက်နှာပြင်တွင် ဒေါင်လိုက်စီထားသော ကြွေပြား (သို့) အုတ်ကြွေပ်ပြားဖြစ်ပြီး အပူဒဏ်နှင့် အစိုဓာတ်မှ ကာကွယ်ပေးသည်။

weathering (Build.) : coping ကိုကြည့်ပါ။

web (Build.) : သံမဏိရက်မများကြား၌ ဒေါင်လိုက်အဆက်ပြား။

web (Struct.) : I-ပုံစံတန်း (သို့) ရက်မများ၏ အလယ်ဖက် ဒေါင်လိုက်အစိတ်အပိုင်း။

weephole (Civ. Eng.) : ရေထွက်နိုင်ရန် မြေထိန်းနံ ရံကိုဖြတ်၍ သွယ်တန်းထားသော ပိုက်လိုင်း။

weir (Civ. Eng.) : မြစ်ကိုဖြတ်၍ တည်ဆောက်ထားသည့် တာတမံ။

well (Civ. Eng.) : အဆောက်အဦးအထပ်တစ်ထပ်နှင့် တစ်ထပ်ကြား လှေကားတစ်ဆစ်ချိုး တက်သွားသောနေရာ၊ လှေကားခွင်။

well foundation (Civ. Eng.) : တွင်းပေါက်များအား ကွန်ကရစ်ဖြည့်ကား ကျောက်တုံး များနှစ်မြှုပ်၍ တည်ဆောက်ထားသော အောက်ခံအုတ်မြစ် အလွှာတစ်မျိုး။

well - hole (Build.) : အထပ်များစွာပါဝင်သည့် အဆောက်အဦးများတွင် ဓာတ်လှေကား အတက်အဆင်းပြုလုပ်နိုင်ရန် တစ်ဖြောင့်တည်းဖောက်ထားသော အပေါက်။

Welsh arch (Build.) : လျားဆက် အုတ်နှစ်လွှာဖြင့် ထောက်မပေးထားသည့် သပ်ပုံသဏ္ဌာန်ပြုလုပ်ထားသော အုတ်တစ်မျိုး။ (၉) လက်မပတ်လည်အပေါက်များ ပြုလုပ်ရာတွင် အသုံးပြုသည်။

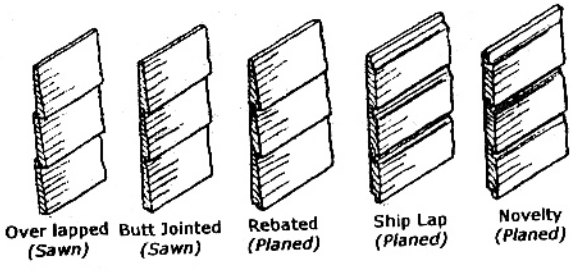


Fig. 268 welsh arch

Welsh groin (Build.) : ထုလုံးရှည်သဏ္ဌာန်အမြင့်မတူညီသော ပေါင်းကူးခုံးနှစ်ခုကြား၌ အဆက်။

wet dock (Civ. Eng.) : လိုအပ်သော အမြင့်တစ်နေရာရောက်သည်အထိ ဂိတ်ပေါက်ဝမှ ရေများသွင်း၍ တည်ဆောက်ထားသော သင်္ဘောလွန်းကျင်းတစ်မျိုး။

wet mix (Build. Civ. Eng.) : ရေပမာဏများစွာဖြင့် ရောစပ်ထားသော ကွန်ကရစ်။

wet rot (Build.) : ခြောက်သွေ့မှု၊ စိုစွတ်မှု၊ တစ်လှည့်စီဖြစ်ပေါ်ခြင်း၊ မှိုစွဲခြင်းစသည်တို့ကြောင့် ဓာတုဆိုင်ရာပြိုကွဲခြင်းများ ဖြစ်ပေါ်ကာ သစ်သားပျက်ဆီးခြင်း။

wharf (Civ. Eng.) : quay ကိုကြည့်ပါ။

wheel window (Build.) : rose window ကိုကြည့်ပါ။

wheeling step (Build.) : winder ကိုကြည့်ပါ။

Whipple-Murphy truss (Struct.) : N - ပုံသဏ္ဌာန် တည်ဆောက်ထားသော တံတားခိုင်းခွေစနစ်တစ်မျိုးဖြစ်ပြီး အပေါ်ဘက်နှင့် အောက်ဘက်ရှိတန်းများကို ဒေါင်လိုက်တန်းများ ထောင့်ဖြတ်တန်းများဖြင့် ထောက်မထားသည်။

white bricks (Build.) : gaults ကိုကြည့်ပါ။

white deal (Timber.) : တည်ဆောက်ရေးလုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုသည့် အဖြူရောင်ထင်းရှူးသားတစ်မျိုး။

white Dhup (Timber.) : အိန္ဒိယနိုင်ငံတွင် တွေ့ရှိရသော အဖြူရောင် မဟော်ဂနီသစ်သားတစ်မျိုး။

white wood (Timber.) : white deal ကိုကြည့်ပါ။

whole-brick wall (Build.) : (၉) လက်မအထူရှိသော အုတ်ရိုး။

whole-circle bearing (Surv.) : မြောက်အရပ်မှ မြေတိုင်းမျဉ်းဆီသို့ (သုညဒီဂရီမှ ၃၆၀ ဒီဂရီအတွင်း) နာရီလက်တံလှည့်သည့်အတိုင်း တိုင်းတာသော ရေပြင်ညီထောင့်။

whole timber (Carp.) : (၆) လက်မပတ်လည်အထက်ကြီးသော အရွယ်အစားရှိသည့် အကြမ်းခွဲထားသော သစ်တုံး။

W.I. (Build.) : Wrought - iron ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

wicket (Build.) : ဂိတ်ဝတံခါးကြီးအတွင်း ထပ်မံဖောက်ထားသည့် တံခါးငယ်။

wide gauge (Rail.) : broad gauge ကိုကြည့်ပါ။

Willesden paper (Build.) : ခေါင်မိုးအုတ်ကြွပ်ပြားများ အောက်ဘက်မှခံ၍ အသုံးပြုသော စက္ကူတစ်မျိုး။

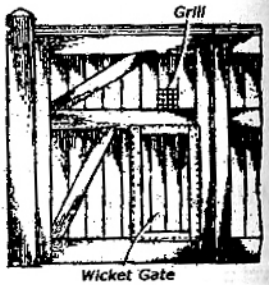


Fig. 269 wicket

Williot diagram (Struct.) : ဝန်သက်ရောက်မှုကြောင့် တည်ဆောက်မှုအစိတ်အပိုင်းများ တွင် ဖြစ်ပေါ်လာသော ပျက်ယွင်းမှုများကို ပုံဆွဲ၍ ရှာဖွေသောနည်းလမ်းတစ်မျိုး။

wind (Timber.) : **twist** ကိုကြည့်ပါ။

wind brace (Build.) : လေတိုက်ခတ်မှုဒဏ်ကြောင့် တည်ဆောက်မှုအစိတ်အပိုင်းများ ပုံယွင်းခြင်းမဖြစ်စေရန် ထည့်သွင်းတည်ဆောက်ထားသည့် ချုပ်တန်း။

windfilling (Build.) : **beam - filling** ကိုကြည့်ပါ။

wind load (Struct.) : တည်ဆောက်မှုတစ်ခုပေါ်သို့ လေဖိအားကြောင့် ဖြစ်ပေါ်လာသော ဝန် (သို့) အား။

wind portal (Civ. Eng.) : လေတိုက်ခတ်မှုဒဏ်အား ခံနိုင်စေရန် တည်ဆောက်ထားသော မုခ်ဝ (သို့) ဝင်ပေါက်။

wind pump (Civ. Eng.) : ဒလက်များကို လေအားဖြင့် လည်စေပြီး အလုပ်လုပ်စေသော ရေစုပ်စက်။

winder (Build.) : အပေါ်စီးမြင်ကွင်းမှ ကြည့်လျှင် တြိဂံပုံစံတွေ့ရှိရသော လှေကားထစ်။

winding stair (Build.) : ခေါင်းပွ (သို့) အဝိတ် မဏ္ဍိုင်တစ်ခုကို ပတ်၍တည်ဆောက်ထား သော လှေကားတစ်မျိုး။

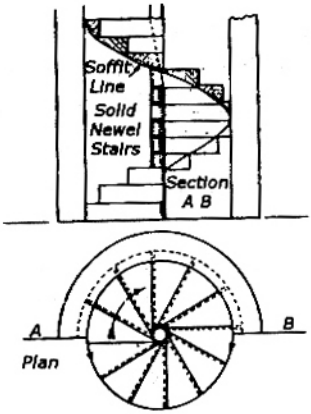


Fig. 270 winding stair

window (Build.) : အဆောက်အဦနံရံများတွင် လေဝင်လေထွက်ကောင်းစေရန်နှင့် အလင်း ရောင်ရရှိစေရန် ဖောက်ထားသောအပေါက်။ ပြတင်းပေါက်။

window sash (Carp.) : **sash** ကိုကြည့်ပါ။

window shutters (Build.) : **shutters** ကိုကြည့် ပါ။

wing compasses (Carp.) : **quadrant dividers** ကိုကြည့်ပါ။

wing rail (Rail.) : **check - rail** ကိုကြည့်ပါ။

wing wall (Civ. Eng.) : မြေထိန်းနံရံအဖြစ် ဆောင်ရွက်ပေးသော အစွန်းထွက်နေသည့် တည်ဆောက်မှုပုံစံတစ်မျိုး။

wire - cut bricks (Build.) : ရွှံ့စေးကို ထောင့်မှန်စတုဂံပုံသဏ္ဌာန် အပေါက်ငယ်အတွင်းသို့ ဖြတ်သန်းစေကာ လိုအပ်သော အရွယ်အစား ဖြတ်တောက်ထားသည့် အုတ်တစ်မျိုး။

withe (Build.) : ကပ်လျက်ရှိသော မီးခိုးထွက်ပေါက်နှစ်ခုကြား ကာရံထားသည့်နံရံ။

wobble saw (Carp.) : **drunken saw** ကိုကြည့်ပါ။

wood blocks (Build.) : (၉ လက်မ × ၃ လက်မ × ၁ $\frac{1}{2}$ လက်မ) အရွယ်ကြမ်းခင်းသစ်သားတုံးများ။

wood brick (Build.) : အုတ်အရွယ်အစားထက် အနည်းငယ်ကြီးသော သစ်သားတုံးဖြစ်ပြီး အဆောက်အဦနံရံအုတ်လွှာများ အတွင်း ထည့်သွင်းအသုံးပြုသည်။

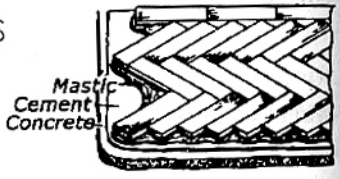


Fig. 271 wood blocks

wood laths (Build.) : **lathing** ကိုကြည့်ပါ။

wood nog (Build.) : **nog** ကိုကြည့်ပါ။

wood paving blocks (Civ. Eng.) : (၉ လက် မ × ၅ လက်မ × ၃ လက်မ) အရွယ်လမ်းခင်းသစ်သားတုံးများ။

working chamber (Civ. Eng.) : **air - lock** ကိုကြည့်ပါ။

working edge (Carp.) : အခြားမျက်နှာပြင်တစ်ခုနှင့်ဆက်ရန် စတုရန်းပုံသဏ္ဌာန်အဖြစ် အချောသပ်ဖြတ်တောက်ထားသော သစ်သားတုံး၏ အစွန်း။

working face (Carp.) : အခြားမျက်နှာပြင်များ၏ အချောသပ်မှန်ကန်မှုကို ဆောင်ရွက်ရန် အခြေခံအဖြစ် အသုံးပြုမည့် ဦးစွာ အချောသပ်ထားသော သစ်သားတုံးမျက်နှာပြင်။

wovenboard (Build.) : **interwoven fencing** ကိုကြည့်ပါ။

woven steel fabric (Civ. Eng.) : သံကူကွန်ကရစ်လုပ်ငန်းများတွင် အသုံးပြုရန် သံမဏိနန်းကြိုးမျှင်များဖြင့် ယက်ကာ အဆက်နေရာတွင် ဂဟေဖြင့်ဆက်ထားသည့် ဇကာ။

wreathed column (Build.) : အကွေး (သို့) အလိမ် ပုံသဏ္ဌာန်တည်ဆောက်ထားသည့် တိုင်။

wrought (Carp.) : ရွှေဘော်ထိုးထားသည့် သစ်သားမျက်နှာပြင်။

W.W.P. (San Eng.) : **water waste preventer** ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

wye level (Surv.) : အင်္ဂလိပ်အက္ခရာ Y - ပုံသဏ္ဌာန် ထောက်ပေါ်တွင် တင်၍ အသုံးပြုသော ရေချိန်တစ်မျိုး။

wye theodolite (Surv.) : အဝေးကြည့်မှန်ဘီလူးကို ဝင်ရိုးပေါ်တွင် တိုက်ရိုက်မတပ်ဆင်ဘဲ ၎င်းဝင်ရိုးအား Y - ပုံသဏ္ဌာန်ထောက်နှစ်ချောင်းပေါ်တင်၍ အသုံးပြုသော မြေတိုင်းလုပ်ငန်းသုံး မှန်ပြောင်းတစ်မျိုး။

wythe (Build.) : withe ကိုကြည့်ပါ။

X

x - tgd (Build.) : cross - tongued ၏ အတိုကောက်စာလုံး။

Y

Y - level (Surv.) : wye level ကိုကြည့်ပါ။
Y - theodolite (Surv.) : wye theodolite ကိုကြည့်ပါ။
yard trap (San Eng.) : gulley trap ကိုကြည့်ပါ။
yardage (Civ. Eng.) : ကုဗကိုက်ဖြင့် တိုင်းတာသော တူးဖော်ရရှိသည့် မြေကြီးပမာဏ။
yellow brick (Build.) : အနီရောင် သံအောက်ဆိုဒ်များကို ဖျက်ဆီးပစ်သည့် အလူမီနာများ စွာပါဝင်သော ရွှံ့စေးဖြင့်ပြုလုပ်ထားသည့် အုတ်တစ်မျိုး။
yellow pine (Timber.) : ကနေဒါနိုင်ငံတွင် အသုံးပြုသည့် ထင်းရှူးသားတစ်မျိုး။
Yorkshire bond (Build.) : Monk bond ကိုကြည့်ပါ။
Yorkshire light (Build.) : ကိုယ်ထည် တစ်ဝက်ကို ရေပြင်ညီလျောတဲ့ခါး ဘောင်ဖြင့် တပ်ဆင်ထားသော ပြတင်း ပေါက်တစ်မျိုး။

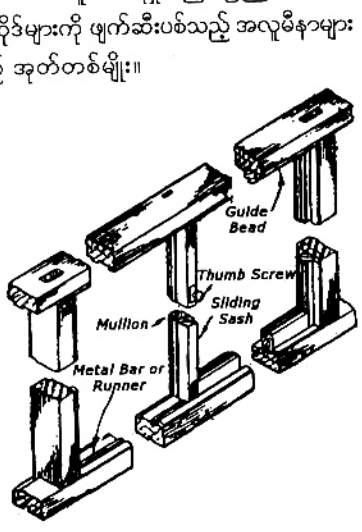


Fig. 272 Yorshire light

Z

Zocle (Arch.) : socle ကိုကြည့်ပါ။

APPENDIX

Surveyor's Land Measure

7.92	inches	= 1 link.
100	links or 66 feet	= 1 chain (Gunter's chain).*
10	chains	= 1 furlong.
80	chains	= 1 mile.
3	miles	= 1 league.
2027	yards	= 1 Admiralty knot.
6075½	feet	= 1 nautical mile.
69.04	miles	= 1 degree (°) of latitude.
69.16	miles	= 1 degree of longitude at Equator.
43.08	miles	= 1 degree of longitude at London.
The Cheshir pole		= 8 yads.

* Note:–An Engineer's chain is 100 feet long, sub-divided into 100 links.

Square Measure

144 sq. inches	= 1sq. foot.	10000 sq. links	= 1 sq. chain.
9 sq. feet	= 1sq.yard.	10 sq. chains	= 1 acre.
100 sq. feet	= 1square.	30 acres	= 1 yard land.
272¼ sq. feet	= 1 rod, pole or perch.	100 acres	= 1 hide.
		640 acres	= 1 sq. mile.
30¼ sq. yards	= 1 rod, pole	1 mile long	= 1 sq. mile.
40 sq. rods	= 1 rood.	by 80 chains	= 1 sq. mile.
4 roods or	= 1 acre.	7840 sq. yards	= 1 Irish acre.
4840 sq. yards	= 1 acre.	6084 sq. yards	= 1 Scotch acre.
43560 sq. feet	= 1 acre.	1 mile long	= 8 acres.
62.7264 sq. inches	= 1 sq. link.	by 1 chain wide	= 8 acres.

Solid or Cubic Measure

1728	cubic inches	= 1 cubic foot.
27	cubic feet	= 1 cubic yard.
40	cubic feet of rough	= 1 ton or load.
50	cubic feet of hewn timber	= 1 ton or load.
42	cubic feet of timber	= 1 shipping ton.
108	cubic feet	= 1 stack of wood.
128	cubic feet	= 1 cord of wood.

Drawing Boards and Papers

	Board	Paper		Board	Paper
Antiquarian	54" × 32"	52" × 31"	Imperial	32" × 23"	30" × 22"
Double Elephant	42" × 29"	40" × 27"	Half Imperial	23" × 16"	15" × 22"

EXCAVATORAND CONCRETOR

Natural Slopes of Earth

The average natural slopes of earth in excavations are as follows:

Gravel	48°	Shingle, loose	39°	Compact earth	50°
Dry sand	33°	Rubble	45°	Clay, wet	27°
Sand, wet	26°	Vegetable earth	28°	Caly, well drained	45°

Increase in Bulk on Excavation

Gravel	to $1\frac{1}{8}$	Sand	to $1\frac{1}{8}$	Clay	to $1\frac{1}{5}$
Earth	to $1\frac{1}{4}$	Chalk	to $1\frac{1}{3}$	Rock	to $1\frac{3}{5}$

Yards for each yard cube of solid measure of excavation.

Materials for One Yard Cube of Concrete

Mixture	Weight Portalnd Cement	Percentage of Yard to nearest 0.05	
		Sand	Ballast 40% Voids
$1:1\frac{1}{2}:3$	6 cwt.	0.40	0.80
$1:2:4$	$4\frac{9}{14}$ cwt.	0.45	0.85
$1:2\frac{1}{2}:5$	$3\frac{13}{14}$ cwt.	0.45	0.85
$1:3:6$	$3\frac{1}{4}$ cwt.	0.45	0.90
$1:4:8$	$2\frac{1}{2}$ cwt.	0.45	0.95

For broken stone (45 per cent. voids) add 4 per cent. to each column. The a bove table is based on Portland cement weighing 90 lb. per cubic foot and on the general practice of giving the proportions in cubic feet to suit this unit.

Concrete Mixes. Cement : Sand : Aggregate

	Standard 1 : 2 : 4	Medium 1 : 2 $\frac{1}{2}$: 5	Rich 1 : 1 $\frac{1}{2}$: 3	Standard 1 : 3 : 6	Standard 1 : 4 : 8
Agg. size	$\frac{3}{4}$" to $\frac{3}{16}$"	$\frac{5}{18}$" to $\frac{3}{16}$"	1" to $\frac{1}{4}$"	1 $\frac{1}{2}$" to $\frac{1}{4}$"	2" to $\frac{1}{2}$"
Use	Beams Columns Flat roofs Hearths Lintels Fence posts Sewers Steps Water channels Paving Upper floors and landings	Retaining walls and strong foundations Machinery foundations impermeable to water	Arches Copings Mouldings Sills Stairs Landings Engine beds Kerbs Piles Pipes	Backing to masonry walls Concrete bedding for tiles Footpaths Ground floors	Plain concrete only Ordinary foundations or mass concrete

A water-proofed concrete usually contains about 5 per cent. of a wat - erproofer such as " Pudlo" mixed in when required.

Note. – A rapid hardening " Ferrocrete" cement concrete of 1: 3: 6 is equal to an ordinary 1 : 2 : 4 at the same length of time for setting.

Note also that the term 1 : 6 or 1 : 4 is u3ed only where 1 part of cement is mixed with 6 or 4 parts of a mixed aggregate wherein sand and coarse aggregate are already found mixed in a natural state. Therefor 1: 2 : 4 concrete is not 1 : 6.

Striking Times for Form Work

Side of beams and one side of columns	4 days
Walls up to 6 inches thick .	5 days
Floor and roof slabs up to 6 - feet span . . .	7 days
Remaining three sides of columns	10 days
Walls over 6 inches thick .	12 days
Beam bottoms and slabs 6–12-feet sapn . . .	14 days
Long span large beams .	21 days

BRICKLAYER

1 cubic yard of clay will make about 450 bricks.

Stock bricks measure	$8\frac{3}{4}$" × $4\frac{1}{4}$" × $2\frac{3}{4}$".	1000 weigh 60 cwt.
Staffs, blue bricks measure	9" × $4\frac{1}{2}$" × 3".	1000 weigh 90 cwt.
Fire bricks measure	9" × $4\frac{1}{2}$" × $2\frac{3}{4}$".	1000 weigh 70 cwt.
Glazed bricks measure	9" × $4\frac{1}{2}$" × $2\frac{7}{8}$".	1000 weigh 65 cwt.
Dutch clinkers measure	$6\frac{1}{4}$" × 3" × $1\frac{1}{2}$".	1000 weigh 13 cwt.

500 bricks, or = 1 load.
22 bushels sand, lime, etc. = 1 load.
36 hods, sand, lime, etc. = 1 load.
27 feet cubic, sand, lime etc. = 1 load.
54 feet cubic = 1 double load.

Bricklayer's Hod. Measure 16" × 9" × 9".
Will hold 20 bricks, but usually 12.
Will hold $\frac{1}{2}$ bushel mortar nearly, or $\frac{3}{4}$ foot cube.
(sufficient to lay 30-40 bricks.).

One Yard of Bricknogging on Edge contains 30 stocks.
One Yard of Bricknogging laid flat contains 45 stocks.
One Yard of Paving contains :

Stock bricks laid flat	36	Paving bricks on edge	82
Stock bricks on edge	52	Dutch clinkers laid flat	70
Paving bricks laid flat	36	Dutch clinkers on edge	140

One Rod of Brickwork contains :

272 feet super, 1' - $1\frac{1}{2}$" thick (standard thickness) or 408 feet super when *reduced* to 9" thick.

= 4,300 bricks (3") in mortar with 36 bushels of cement and 36 bushels of sand = approx. 14 tons.

The Standard Method of Measurement is now the yard super of 9" thickness, which has been in use in the provinces for many years, but the London method by rod is much in use.

DRAINLAYER

Gradients

4-inch pipe	1 in	40	= 1° 26'	=132 feet per mile
6-inch pipe	1 in	60	= 0° 57'	= 88 feet per mile
9-inch pipe	1 in	90	= 0° 38'	= 59 feet per mile
12-inch pipe	1 in	120	= 0° 29'	= 44 feet per mile

Clear Opening Sizes of Manhole Covers. Double- or single-grooved.

18" × 18"	30" × 18"	36" × 24"	= heavy patterns.
24" × 12"	30" × 24"	30" × 30"	= heavy patterns.
24" × 18"		36" × 30"	= heavy patterns.
24" × 24"		36" × 36"	= heavy patterns.

Drain Pipes

STONEWARE					CAST IRON				
Int. Diam. (in.)	Thickness (in.)	Working Length (ft.)	Depth of socket (in.)	Jointing space (in.)	Int. Diam. (in.)	Thickness (in.)	Working Length (ft.)	Depth of socket (in.)	Jointing space (in.)
4	$\frac{1}{2}$	2	2	$\frac{3}{8}$	4	0.39	12,9,6,4,3,2,1	2	$\frac{5}{16}$
6	$\frac{5}{8}$	2	$2\frac{1}{4}$	$\frac{7}{16}$	6	0.43	12,9,6,4,3,2	$3\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$
9	$\frac{3}{4}$	2, $2\frac{1}{2}$	$2\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	9	0.49	12,9,6,4,3,2	4	$\frac{3}{8}$
12	1	2, $2\frac{1}{2}$, 3	$2\frac{3}{4}$	$\frac{5}{8}$	12	0.57	12,9	4	$\frac{3}{8}$
15	$1\frac{1}{4}$	2, $2\frac{1}{2}$, 3	3	$\frac{5}{8}$	15	0.63	12	$4\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$
18	$1\frac{1}{2}$	2, $2\frac{1}{2}$, 3	3	$\frac{5}{8}$	18	0.69	12	$4\frac{1}{2}$	$\frac{7}{16}$
21	$1\frac{5}{8}$	2, $2\frac{1}{2}$, 3	$3\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	21	0.75	12	$4\frac{1}{2}$	$\frac{7}{16}$
24	$1\frac{3}{4}$	2, $2\frac{1}{2}$, 3	$3\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	24	0.80	12	5	$\frac{7}{16}$

Branch drains are usually laid to enter the manhole at given standard stock angles, namely at 60°, 80°, 90°, 95°, 112 $\frac{1}{2}$°, 135° and 157 $\frac{1}{2}$°, to the line of main drain. B.S. 437, amended 1943, refers to sizes of cast iron pipes up to 9" diam. and a standard 9 ft. length but the above sizes are available.

SLATER AND TILER

SLATER

1 square of slating	=	100 feet superficial.
1200 slates	=	a thousand.
120 slates	=	a hundred.

Slates.– Number of slates required per square of 100 feet super :

Size	3 in.Lap	$3\frac{1}{2}$ in. Lap
16 in × 8 in.	290	300
16 in × 10 in.	233	240
20 in × 10 in.	180	185
20 in × 12 in.	150	155
24 in × 12 in.	121	123

Plain Tiles ($10\frac{1}{2}$ inches by $6\frac{1}{2}$ inches) to 4-inch gauge = 590 ; to $3\frac{1}{2}$ -inch gauge = 680; to 3-inch gauge = 780.

Asbestos Cement Slates ($15\frac{3}{4}$ inches by $15\frac{3}{4}$ inches) :

Pitch	Lap	Number
35°	$2\frac{3}{4}$ in.	88
33°	3 in.	81
30°	$3\frac{1}{4}$ in.	95

TILING

A plain tile is $10\frac{1}{2}$ " long, and $6\frac{1}{2}$ " wide × $\frac{1}{2}$ " thick and weighs $2\frac{1}{2}$ lb.

A pantile $13\frac{1}{2}$ " long, and $9\frac{1}{2}$ " wide × $\frac{1}{2}$ " thick and weighs $5\frac{1}{2}$ "lb*

1000 tiles = 1 load.
1000 plain tiles weigh $22\frac{1}{4}$ cwt.
1000 pantiles weigh 47 cwt.

A plain tile lath is $1\frac{1}{4}$ " wide, and $\frac{3}{4}$ " thick.
A pantile tile lath is $1\frac{1}{2}$ " wide, and 1" thick.
12 pantile laths 10 feet long = 1 bundle.
100 plain tile laths 5 feet long = 1 bundle.

125 plain tile laths 4 feet long = 1 bundle.
167 plain tile laths 3 feet long = 1 bundle.
500 feet tile laths any length = 1 bundle.
30 bundle plain tile laths = 1 load.
Lathwood 6 feet long and 6 feet high = 1 fathom.

One Square of Plain Tiling requires :

600 plain tiles to 4-inch gauge.
700 plain tiles to $3\frac{1}{2}$-inch gauge.
800 plain tiles to 3-inch gauge.

350 to 450 ft. run laths (often reckoned at one bundle).
1 lb. to $1\frac{1}{3}$ lb. lath nails.
1 peck tile pins.
2 ft. to 3 ft. cube mortar according to gauge.
One square plain tiling weighs $13\frac{1}{2}$ cwt. to 18 cwt. according to gauge.

One square of Pan Tiling requires :

150 pantiles laid to a 12" gauge.
164 pantiles laid to a 11" guage.
180 pantiles laid to a 10" guage.
1 bundle laths and nails.
$1\frac{1}{4}$ hundred nails.

One square of pantiling weighs 7 to 8 cwt. according to gauge.

LENGTHS OF RAFTERS

Proportion of Height to Half Span	Angle		Proportion of length of Rafter	
	Deg.	Min.	To Height	To Half Span
1/1	45	0	1.414	1.414
$1/1\frac{1}{2}$	33	41	1.803	1.202
$\frac{1}{\sqrt{3}}$	30	0	2.000	1.155
1/2	26	34	2.236	1.118
$1/2\frac{1}{2}$	21	48	2.693	1.077
1/3	18	26	3.162	1.054

NOTE. – To find the length of rafter for a roof of 30 ft.span at 45° pitch, take half the span = 15 ft. × 1.414 = 21.21, say, 21 ft. 3 in. Allowance must be made for any projection of rafter beyond the foot of the truss.

Thickness of Plywoods

3 mm.	5 mm.	9 mm.	25 mm.
$\frac{1}{8}$"	$\frac{5}{16}$"	$\frac{3}{8}$"	1"

Galvanized Hoop Iron

Approximate number of feet run per cwt.

Width (in.)	14 B.W.G.	16 B.W.G. Approx. $\frac{1}{16}$ in.	18 B.W.G.
1	420	530	660
$1\frac{1}{4}$	350	440	550
$1\frac{1}{2}$	280	350	440

Black, approximately 5 per cent. less.

PLUMBER

Water: 1 cwt. of water equals 1.8 cu. ft.
1 gal. weighs about 10 lb. and occupies 0.16 cu. ft.
1 cu. ft. contains $6\frac{1}{4}$ gal. and weighs 62.25 lb.

Table showing Contents of Cisterns of Various Sizes

Gallons Approximate	Dimensions over Rivet Heads					
	Length		Width		Depth	
	ft.	in.	ft.	in.	ft.	in.
20	2	0	1	4	1	3
25	2	0	1	5	1	5
30	2	0	1	6	1	7
40	2	3	1	8	1	8
50	2	5	1	10	1	10
60	2	6	1	11	2	0
70	2	8	2	2	2	0
80	3	0	2	2	2	0
100	3	2	2	3	2	3
125	3	2	2	6	2	7
150	3	7	2	10	2	5
200	3	10	2	11	2	11
250	5	0	3	0	2	8
300	4	6	3	7	3	0
400	6	0	3	6	3	2
500	6	0	4	0	3	4

NOTE.– The above are stock sizes of cisterns for the capacities shown, but cisterns of similar capacity are made to dimensions differing a few inches either way from the above where required for particular spaces.

The sizes up to 100 gal. are made in sheets of substance from No. 18 gauge to $\frac{1}{8}$ th plate, 100 gal. to 300 gal. from No. 16 gauge to $\frac{3}{16}$ th plate, over 300 gal. from No. 14 gauge to $\frac{3}{16}$ th plate.

WEIGHT AND THICKNESS OF SHEET LEAD

Weight per Ft. Super in lb.	Decimal thickness in Inches	Fractions of an Inch	Recommended Position
3	0.051	$\frac{1}{20}$	Soakers
4	0.068	$\frac{1}{16}$	Cover flashings over doors and windows in cavity walls
5	0.085	$\frac{1}{13}$	Flashings and aprons; Small gutters ridges, hips, etc.; Roofs, Flats Large gutters
6	0.101	$\frac{1}{10}$	
7	0.118	$\frac{1}{9}$	Cisterns and tanks
8	0.135	$\frac{7}{8}$	
9	0.152	$\frac{1}{7}$	
59	1.00	1	

1cu. ft. of lead weighs 710 lb.

WEIGHTS OF LEAD PIPES

The weight of lead pipes required by the various Water Authorities differs considerably, and pipes are made in weights of the following range.

	Weight in lb. per yard run											
Bore	$\frac{1}{2}$"		$\frac{3}{4}$"		1"		$1\frac{1}{4}$"		$1\frac{1}{2}$"		2"	
	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To	From	To
Bore	3	5	5	8	7	11	9	14	14	18	16	24
Medium	$4\frac{1}{2}$	7	7	12	$10\frac{1}{2}$	16	14	21	16	27	18	33
Heavy	6	9	9	16	12	21	16	28	18	36	24	48

Lead, Waste, Soil, and Ventilating Pipes

Weight per 10 feet length

Internal Diameter	6 lb. Lead or 0.101 in. thick	7 lb. Lead or 0.118 in. thick	8 lb. Lead or 0.135 in. thick
in.	lb.	lb.	lb.
$2\frac{1}{2}$	41	48	55
3	49	57	66
$3\frac{1}{2}$	57	67	76
4	65	76	87
$4\frac{1}{2}$	73	85	97
5	80	94	107
6	94	112	128

Light Gauge Copper Tubes

For use with patent fittings without screwing

Bore Sizes	S.W.G .	Weight in lb. per ft.	Approx. Weight of 10 ft.	
			lb.	oz.
$\frac{1}{2}$" A	19	0.26	2	10
$\frac{1}{2}$" B	18	0.32	3	4
$\frac{3}{4}$" A	19	0.38	3	13
$\frac{3}{4}$" B	18	0.46	4	9
1" A	18	0.61	6	2
1" B	17	0.71	7	2
$1\frac{1}{4}$"	17	0.88	8	13
$1\frac{1}{2}$"	17	1.05	10	8
2"	16	1.6	16	0
$2\frac{1}{2}$"	16	2.0	20	0

Weights of Heavy Copper Pipes for Screwing

Bore	Thickness of Metal					
	$\frac{1}{16}$"	$\frac{1}{8}$"	$\frac{3}{16}$"	$\frac{1}{4}$"	$\frac{5}{16}$"	$\frac{3}{8}$"
in.	lb. ft.	lb. ft.	lb. ft.	lb. ft.	lb. ft	lb. ft.
$\frac{1}{2}$	0.43	0.95	1.56	2.27	3.08	3.97
$\frac{3}{4}$	0.62	1.32	2.13	3.03	4.02	5.11
1	0.80	1.70	2.70	3.78	4.97	6.24
$1\frac{1}{2}$	0.99	2.08	3.26	4.54	5.91	7.38
$1\frac{1}{2}$	1.18	2.46	3.83	5.30	6.86	8.51
2	1.56	3.22	4.97	6.81	8.75	10.78
$2\frac{1}{2}$	1.94	3.98	6.10	8.33	10.64	13.07
3	2.32	4.73	7.24	9.74	13.59	15.33

Weight of Sheet Metals

Per square foot

Standard Wire Gauge			Birmingham Wire Gauge	
Iron			Brass	Copper
Guage	Thickness	Weight	Weight	Weight
No.	in.	lb.	lb.	lb.
6	0.192	7.760	8.93	9.40
7	0.176	7.113	8.25	8.70
8	0.160	6.467	7.54	7.90
9	0.144	5.820	6.86	7.20
10	0.128	5.173	6.18	6.50
12	0.104	4.203	4.81	5.08
14	0.080	3.233	3.43	3.60
16	0.064	2.587	2.75	2.90
18	0.048	1.940	2.04	2.15
20	0.036	1.455	1.69	1.78
22	0.028	1.132	1.37	1.45
24	0.022	0.889	1.10	1.16

Zinc Gauges

There are two recognised Zinc Gauges–English Zinc Gauge (E.Z.G.) and Vielle Montagne Zinc Gauge (V.M.G.).

Weight per foot super

E.Z. Gauge	Weight		V. M. Gauge	Weight	
	lb.	oz.		lb.	oz.
6	0	$6\frac{9}{10}$	6	0	$6\frac{2}{3}$
7	0	$7\frac{3}{4}$	7	0	$7\frac{3}{4}$
8	0	9	8	0	$8\frac{9}{10}$
9	0	$10\frac{1}{4}$	9	0	$10\frac{1}{3}$
10	0	$11\frac{1}{2}$	10	0	$11\frac{2}{5}$
11	0	$13\frac{1}{3}$	11	0	$13\frac{1}{3}$
12	0	$15\frac{1}{8}$	12	0	$15\frac{1}{8}$
13	1	$0\frac{3}{4}$	13	1	$0\frac{9}{10}$
14	1	$2\frac{1}{2}$	14	1	$2\frac{3}{4}$
15	1	$5\frac{3}{4}$	15	1	$5\frac{3}{4}$
16	1	9	16	1	$8\frac{3}{4}$
17	1	13	17	1	$11\frac{2}{3}$
18	1	18	18	1	$14\frac{2}{3}$

Zinc Roofings

Weight per square, including corrugations laps

Description	13 Gauge	14 Gauge	15 Gauge	16 Gauge
	lb	lb.	lb.	lb.
Suquers roll cap . . .	130	144	169	192
Ordinary corrugation . .	136	150	175	198
" Italian " corrugation . .	136	150	175	198

Ridging is made in 7 or 8 ft. lengths, and 6, 9, 12, 15, or 18 in. girths.

LOADING

Safe Loads on Soils

In tons per ft. super.

(Working on F. of S. of from 6 to 10)

Alluvial, loam or light earth	$\frac{1}{4}$ to $\frac{1}{2}$ ton
Made earth, consolidated	$\frac{3}{4}$ to1 ton
Ordinary firm earth	. 1 to 1 $\frac{1}{2}$ ton
Compact earth or soft clay	1 $\frac{1}{2}$ to 2 ton
Chalk, soft to hard	1 to 4 ton
Sand, loose to compact	1 to 4 ton
Sand, confined all round (*e.g.* by sheet piling)	4 to 6 ton
Clay, ordinary to stiff compact	2 to 4 ton
Gravel, ordinary to compact pact confined.	2 to 6 ton
Hard pan or shale	4 to 7 ton
Rock, soft to hard	5 to 30 ton

Safe Load on Plain Concrete Foundation

(ignoring sub-soil) = 12 tons per sq.foot.

Safe Loads on Brickwork

In tons per sq. ft.

Ordinary brickwork in grey lime mortar	3	Ordinary brickwork in cement	5
Ordinary brickwork in lias lime	4	Hard brick, including London stock in cement mortar	8
		Best blue Staffordshire bricks	12

Safe Loads on Masonry

Freestone Ashlar	15	Granite Ashlar	25

WEIGHTS OF MATERIALS

Blocks, solid – Lb. sq. ft.

Clinker, 1" thick	7.5
Coke breeze thick	5.8
Pumice thick	5.8
Slag thick	7.5

Brickwork–

Commos, Stocks, Sand limes 125 lb. cu. ft. or 47, 94 and 141 lb. sq. ft. for 4 $\frac{1}{2}$", 9" and 1'- 1 $\frac{1}{2}$" thickness respectively.

Engineering and machine pressed, 140 lb. cu. ft. and 52, 104, 156 lb. sq. ft.

Concrete– Lb. cu. ft.

Clinker concrete	90
Pumice concrete	70
Plain concrete	144
R.C. concrete	150

Glass, per $\frac{1}{4}$" thick . 3.5

Floors– Lb. sq. ft.

Screed (P.C. 1:3), $\frac{1}{2}$"	6
Rubber, $\frac{1}{4}$" thick	2.3
Wood, Oak, $\frac{7}{8}$"	3.3
Wood, Oak, 1 $\frac{1}{8}$"	4.3
Pitchpine, $\frac{7}{8}$"	3.0
Pitchpine, 1 $\frac{1}{8}$"	3.8
Softwoods, $\frac{7}{8}$"	2.3
Softwoods, 1 $\frac{1}{8}$"	2.8
Terrazzo, 1" thick	11.4
Floor tiling, per $\frac{1}{2}$"thick	5.8
2" joists per 1" depth at 14" c/s	0.43

Plaster–

Lime plaster, $\frac{1}{2}$"	5
P.C.C. screed	6
Add.for laths	1.5
Plasterboard, set	3

Roofs– as laid Lb.sq ft.

Asbestos sheets $\frac{1}{4}$" thick corrugated	3.4
Asbestos sheets, $\frac{1}{4}$" thick, flat	2.3
Asphalt, 1" thick	11
Bituminous felt	1.5
Boarding $\frac{3}{4}$" (softwood sawn)	2.0
1 (softwood sawn)	2.5
1 $\frac{1}{4}$"(softwood sawn)	3.0
Cement, screed $\frac{1}{2}$" thick	6
Copper, 24 S.W.G.	1.33

Roofs–as laid (contd.) Lb. sq. ft.

Corrugated steel sheet, 18 B.G.	2.72
Flat steel sheet, 18 B.G.	2.4

Glazing, patent, $\frac{1}{4}$", includ-

ing lead covered astragals	
at 24" c/s. . .	6
Lead, $\frac{1}{10}$" thick . .	8
Slating–	
3" lap excluding battens–	
Cornish, average . .	7.5
Welsh, average . .	6.5
Green, Buttermere, average	12.0
Stone–	Lb. cu.ft
Ancaster Freestone . .	141
Ancaster Weatherbed . .	150
Bath . .	130
Clipsham . .	150
Green Hornton . .	112
Hollington Red . .	130
Hoptonwood . .	153
Kentish Rag . .	166
Marble . .	170
Portland . .	140
Weldon . .	120
Stone per-cast . .	140
Terra cotta . .	132
	Lb.sq. ft.
Weather boarding, $\frac{3}{4}$". .	1.5
1". .	1.75

Tiling–	
Plain clay tiles, 4" gauge (machine made) . .	14.0
Plain clay tiles, 4" guage (hand made). . .	15.5
Marseilles, Mangalore, interlocking and pantiles .	7.5
Trusses–	Lb. cu. ft.
Timber, allow hardwoods .	45
Timber, softwoods . .	30
Walls–	
	Lb. sq. ft.
Blocks, hollow, partition–	
Clay 1" thick . .	5.25
Concrete 1" thick . .	5.25
Moler blocks. 1" thick .	2.5
Zinc–	
14 G . .	1.59
15 G . . .	1.75

Weights of Sundry Materials

Weights of materials per cubic foot, and number of cubic feet to one ton

	Weight of a Cu. Ft. Lb.	Cubic Feet One Ton
Ashes	37	$60\frac{1}{2}$
Ashes 52 ft. = 1 chaldron.		
Asphalt	144	15
Ballast, river	112	20
Ballast, burnt clay	72	31
Breeze concrete	90	25
Brick concrete	112	20
Ballast or stone concrete	140	16
Ballast or reinforced	150	15
Brickwork in mortar	112	20
Brickwork pressed cement	140	16
Bricks, common	110	$20\frac{2}{3}$
Bricks, London stock	115	$19\frac{3}{4}$
Bricks, red kiln	135	17
Briicks, fire	150	15
Cement, Portland	90	25
Cement, Roman	60	$37\frac{1}{3}$
Chalk	150	15
Clay	128	$17\frac{1}{2}$
Coal, anthracite	55-60	40
Coal, bituminous	50-54	45
Coke	40	56
Cotton	25	90

	Weight of a Cu. Ft. Lb.	Cubic Feet One Ton
Earth, from	95	$23\frac{1}{2}$
Earth, to	126	18
Freestone masonry	140	16
Granite masonry	160	14
Gravel, from	112	20
Gravel to	120	$18\frac{2}{3}$
Ice	57	$39\frac{1}{3}$
Lime, stone	53	$42\frac{1}{4}$
Lime, chalk	44	51
Limestone	160	14
Oil of turpentine	55	41
Oil of linseed	59	38
Oil of lubricating	56	40
Oil of whale	58	39
Mortar	119	19
Paper, newsprint	35	64
Paper, writing	64	35
Plaster	96	$23\frac{1}{2}$
Petrol	42	53
Sand, pit	90	25
Sand, river	118	19
Shingle	89	$25\frac{1}{2}$
Slag, broken 1"-2"	90	25
Slate	180	$12\frac{1}{2}$
Snow	6	*

	Weight of a Cu. Ft. Lb.	Cubic Feet One Ton		Weight of a Cu. Ft. Lb.	Cubic Feet One Ton
Stone,	150	15	Tiles	112	20
Stone, to	170	13	Water	$62\frac{1}{4}$	36
Tar	80	28	Wool	48	$46\frac{2}{3}$
Terra-cotta	112	20			

Metals

Iron, cast	450	5	Brass	519	4.27
Iron, wrought	480	4.66	Copper, cast	542	4.13
Steel	469.6	4.58	Copper, Steel	550	4.07
Lead	712	3. 14	Copper, wrought	555	4.04
Spelter or zinc	440	5	Copper, gun-metal	538	4.15

Weight of Miscellaneous Items

Cow	730 lb.	Piano, baby grand	600 lb.
Elephant	6720 lb. (3 tons)	Piano, large grand	1040 lb.
Horse	900 to 1570 lb.	Pig	112 lb.
Man	154 lb. (say 11 stone)	Sheep	65 lb.
Piano, upright	630 lb.		

Metric System of Weights and Measures

Unit Weight of Materials

Brick Masonry	1920	Kg / cu.m
Stone Masonry	2080 to 2700	Kg / cu.m
Plain Cement Concrete	2240	Kg / cu.m
Reinforcerd Cement Concrete	2400	Kg / cu.m
Lime Concrete	1920	Kg / cu.m
Cement	1440	Kg / cu.m
Cement mortar	2080	Kg / cu.m
Steel	7850	Kg / cu.m
Timber (teak)	625	Kg / cu.m
EARTH		
Dry loose	1280	Kg / cu.m
Dry compact	1550	Kg / cu.m
Moist loose	1440 to 1600	Kg / cu.m
Moist compact	1760 to 1840	Kg / cu.m
SAND		
Dry Clean	1540 to 1600	Kg / cu.m
River sand	1840	Kg / cu.m
Wet sand	1760-2000	Kg / cu.m
GRAVEL		
Loose	1600	Kg / cu.m
Rammed	1920-2080	Kg / cu.m
Stone ballast	1600-1920	Kg / cu.m
Brick ballast	1200	Kg / cu.m
Typical thickness of brick masonary walls	Weight in	Kg / metre

Permissible Stresses in concrete (All Values in kg / cm²)

Grade of Concrete	Permissible stress in compression	Permissible stress in shear (measured as intened tension)		Permissible Stress in bond	Premissible Bearing pressure or full area (Plain concrete only)	
	Bending	Direct	Average	Local		
M 100	30	25	3.0	4.0	7.0	20
M 150	50	40	5.0	6.0	10.0	30
M 200	70	50	7.0	8.0	13.0	40
M 250	85	60	8.0	9.0	15.0	50
M 300	100	80	9.0	10.0	17.0	60
M 350	115	90	10.0	11.0	18.0	70
M 400	130	100	11.0	12.0	19.0	80

Permissible stress in tension in bending may be taken to be the same as permissible stress in shear (measured as inclined tension) given above.

Min. Periods–Removing Shuttering *(Ordinary Portland Cement in normal weather)*

(1) Walls, Columns and vertical sides of beams 24 to	48 hours
(2) Slabs (props left under)	3 days
(3) Beam soffits (props left under)	7 days
(4) Removal of props to slabs :	
(i) Spanning upto 4.5 m	7 days
(ii) Spanning over 4.5 m	14 days
(5) Removal of props to beams and arches :	
(i) Spanning upto 4.5 m	7 days
(ii) Spanning over 4.5 m	21 days

For rapid hardening cement, 3/7 of the above period will be sufficient in all cases except vertical sides of slabs, beams and columns which should be retained for 24 hours.

Setting Times of Cement [Time taken from addding water to the cement]

Types of Cement	Initial setting time	Final setting time
Normal setting	Not less than 30 mins.	Not more than 10 hours
Rapid hardening	Not less than 30 mins.	Not more than 10 hours
Quick-setting	Not less than 5 mins.	Not more than 30 hours
Low heat	Not less than 1 mins.	Not more than 10 hours
High alumina	Not less than 2 mins. nor more than 6 hours / the initial set.	Not more than 2hrs.after

Reduction in Strength of Cement (as a result of storage)

Freshly procured cement strength	100 %
Cement after 3 months storage, strength reduced by.....	20%
Cement after 6 months storage, strength reduced by.....	30%
Cement after 12 months storage, stength reduced by.....	41%
Cement after 24 months storage, stength reduced by.....	50%

Classes of Galvanished Sheets

(1) Extra heavy	750 g/m^2	(3) Medium	450 g/m^2
(2) Heavy	600 g/m^2	(4) Light	375 g/m^2

Galvanised Plain Sheets

Thickness	Widths	Standard Length	Quality
From 1.60 mm. (16 G) to 0.63 mm (24 G)	750 mm and 900 mm, but mostly 900 mm.	1.8 m to2.8 m, mostly 2.5 m; and 2.8 m.	Tested to IS : 277 class III only

Galvanised Corrugate Sheets

Corrugations	Thinckness	Standard Lengths	Quality
Mostly 10 corrugations	From 1.60 mm (16 G) to 0.63 mm (24 G)	1.8 m to 2.8 m (mostly in 2.5 m and 2.8 m)	Mostly in untesteed quality

Thickness of Sheets

Gauge	Thickness in mm	Gauge	Thickness in mm	Gauge in mm	Thickness in mm
10	3.175	11	2.827	12	2.517
13	2.240	14	1.994	15	1.775
16	1.587	17	1.412	18	1.257
19	1.118	20	0.996	21	0.886
22	0.794	23	0.707	24	0.629

CONVERSION FORMULAE

To Convert From	To Convert to	To Multiply By
Acceleration		
Metre per second square	Feet per second square	3.2808
Feet per second square	Metre per second square	0.30480
Angular Velocity		
Radian per second	Revolution per minute	9.5493
Revolution per minute	Radian per second	0.10472
Area		
Square inches	Square centimetres	6.4516
Square centimetres	Square inches	0.1550
Square feet	Square metres	0.093
Square metres	Square feet	10.7639
Square yards	Square metres	0.8361
Square metres	Square yards	1.1960
Square miles	Square kilometres	2.5899
Square kilometres	Square miles	0.38602
Square miles	Acres	640
Acres	Square miles	.001563
Square meteres	Acres	.0002471
Acres	Square metres	4046.86
Acres	Hectares	0.4047
Density		
Pound per cubic feet	Kilogram per cu.m	16.018
Kilogram per cu.m	Pound per cubic feet	0.062428
Energy		
ft pdl	Joule	0.042140
Joule	ft pdl	23.730
ft lbf	Joule	1.35582
Joule	ft lbf	0.73756
Kilo-watt hours	Mega Joule	3.6000
Mega Joule	Kilo-watt-hour	0.27778
Therm	Giga Joule	0.10551
Giga Joule	Therm	9.4781
Force		
Pdl	Newton	0.13826
Newton	pdl	7.2330
lbf	Newton	4.4482
Newton	lbf	0.2248

To Convert From	To Convert to	To Multiply By
Length		
Inches	Centimetres	2.541
Centimetres	Inches	0.3937
Yards	Metres	0.9144
Metres	Yards	1.0936
Miles	Kilometres	1.6093
Kilometres	Miles	0.6214
Metres	Feet	3.281
Millimetres	Inches	0.03937
Mass		
Pounds	Kilograms	0.4536
Kilograms	Pounds	2.2046
Pounds	Tonnes	0.0004536
Tonnes	Pounds	2204.623
Tons	Kilogram	1016.047
Tolas	Grams	11.6638
Grams	Tolas	0.857
Ounces	Grams	28.349
Grams	Ounces	0.0353
Seets	Kilograms	0.9331
Kilograms	Seers	1.0717
Maunds	Quintals	0.03732
Moment of Force		
lbf	Newton Metre	1.3558
Newton Metre	lbf ft	0.73756
Plane Angle		
Degree	Radian	0.01745
Radian	Degree	57.296
Power		
ft lbf/s	Watt	1.3558
Watt	ft lbfd/s	0.73756
Horse Power	Kilowatt	0.74570
Kilowatt	Horse Power	1.3410
Pressure or stress		
Inch of Hg	mbar	33.864
m bar	Inch of Hg	0.02953
Ton per square inch	Newton per sq. mm	15.444
Newtons sq. mm	Tons per square inch	0.0648
Kg/sq. cm	lb/sq. inch	14.223

To Convert From	To Convert to	To Multiply By
lbs/sq.inch	Kg/sq.cm	0.0703
Velocity		
Metres per second	Feet per second	3.2808
Feet per second	Metres per second	0.3048
Kilometre per hour	Miles per hour	0.6214
Miles per hour	Kilometre per hour	1.609
Volume		
Cubic Inches	Cubic Centimetres	0.061
Cubic Centimetres	Cubic Inches	16.387
Cubic Feet	Cubic Metres	0.02832
Cubic Metres	Cubic Feet	35.3144
Cubic Yards	Cubic Metres	0.7646
Cubic Metres	Cubic yards	1.3081
Gallons	Litres	4.5461
Litres	Gallons	0.22

Commonly used Hydraulic Data

One litre of Water	=	1000 c.c. = 10 cu.dm.
	=	1Kg = 2.2 lbs
	=	0.0353 cu.ft
	=	61 cu. inch
	=	0.22 gallon (Imp)
	=	0.264 U.S. gallons
One cubic feet of water	=	0.0283 cu. metres
	=	28.32 litres
	=	28.32 kg
	=	6.24 gallons (1 mp)
	=	62.4 lbs
One gallon (Imp) of water	=	4.546 litres = 4546 cc
	=	4.546 kg
	=	10 lbs
	=	0.16 cu. ft
	=	277 cu. inch
One cu ft/ sec	=	28.32 litres/sec
	=	0.0283 cu.m/sec
	=	1.69 cu. m/min
	=	101.9 cu.m / hour
	=	6.32 gallos / sec. (Imp)

One cu . meter of water	=	1000 litres
	=	1000 kg
	=	35.3 cu. ft
	=	220 gallons (Imp)
One c.c. water	=	1 gm
Weight of fresh water	=	1 gm/cc
	=	1000 kg / cu. met
Weight of sea water	=	1.026 gm / cc
	=	1026 kg /cu.met
Weight of ice	=	900 kg / cu. met.
Fresh snow	=	125 kg / cu. met
Compacted snow	=	275 kg / cu.met
	=	14.22 lbs / sq. inch.
	=	10 meters of water
	=	32.8 ft of water
1 meter head of water	=	0.10 kg / cm^2
1 BHP (British Horse Power)	=	1.014 metric h.p.
	=	550 ft-lb / sec
1 Metric horse power	=	0.09863 Bhp
	=	75 kg-metres / sec
The oretical velocity w.r.t. head	=	$\sqrt{2}$ gh
Valve of g	=	9.81 met / sec^2
	=	32.2 ft / sec^2

Round and Square Bars

Diameters Size mm	Round Bars		Square Bars Weight per meter length kg
	Area of cross section length cm^2	Weight per meter length kg	
5	0.196	0.154	0.20
6	0.283	0.222	0.28
8	0.503	0.395	0.50
10	0.785	0.620	0.78
12	1.131	0.888	1.13
14	1.539	1.208	1.54
16	2.010	1.578	2.01
18	2.545	2.000	2.54

Diameters Size mm	Round Bars		Square Bars Weight per meter length kg
	Area of cross section length cm^2	Weight per meter length kg	
20	3.142	2.465	3.14
22	3.801	2.983	3.80
25	4.909	3.852	4.91
28	6.158	4.832	6.15
32	8.042	6.311	8.04
36	10.180	7.990	10.17
40	12.566	9.860	12.56
45	15.904	12.49	15.90
50	19.635	15.41	19.62
56	24.630	19.34	24.62
63	31.172	24.47	31.16

Capacity of Circular Water Tanks

Diameter in metres	Capacity in litres per metre depth
1.00	785
1.25	1227
1.50	1767
1.75	2405
2.00	3142
2.25	3976
2.50	4909
2.75	5940
3.00	7069
3.25	8296
3.50	9621
3.75	11045
4.00	12566
4.25	14186
4.50	15904
4.75	17721
5.00	19635
5.25	21648

Diameter in metres	Capacity in litres per metre depth
5.50	23758
5.75	25957
6.00	28274
7.00	38485
8.00	50265
9.00	63617
10.00	78540

Gauge of Railway Track (Used in India)

Types of gauge	Gauge width
Standard gauge (B.G.)	1.676 m
Metre gauge (M.G)	1.0 m
Narrow gauge (N.G.)	0.702 m
Feeder gauge (L.G.) (or light gauge	0.610 m

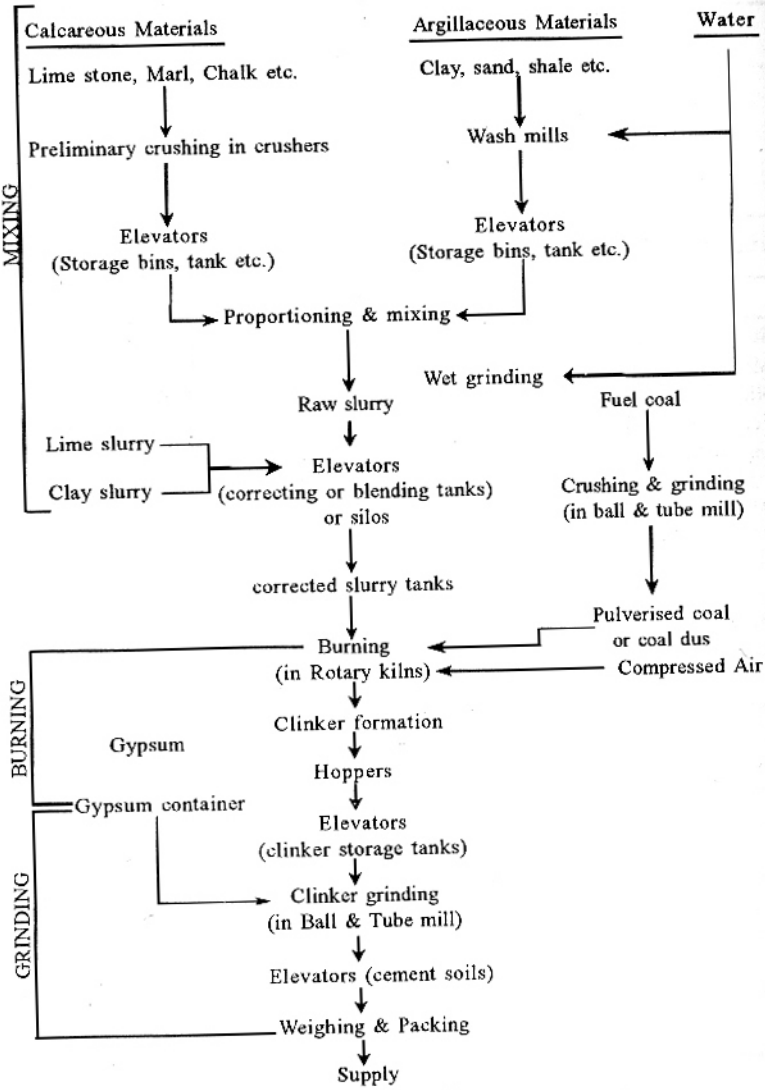
Standard Rail Sections

Gauge	Type	Weight kg/ metre	Type	Weight kg/ metre	Type	Weight kg/ metre
Broad gauge	55R	55	45R	45	35R	35
Metre gauge	35R	35	30R	30	25R	25
Narrow gauge	25R	25				

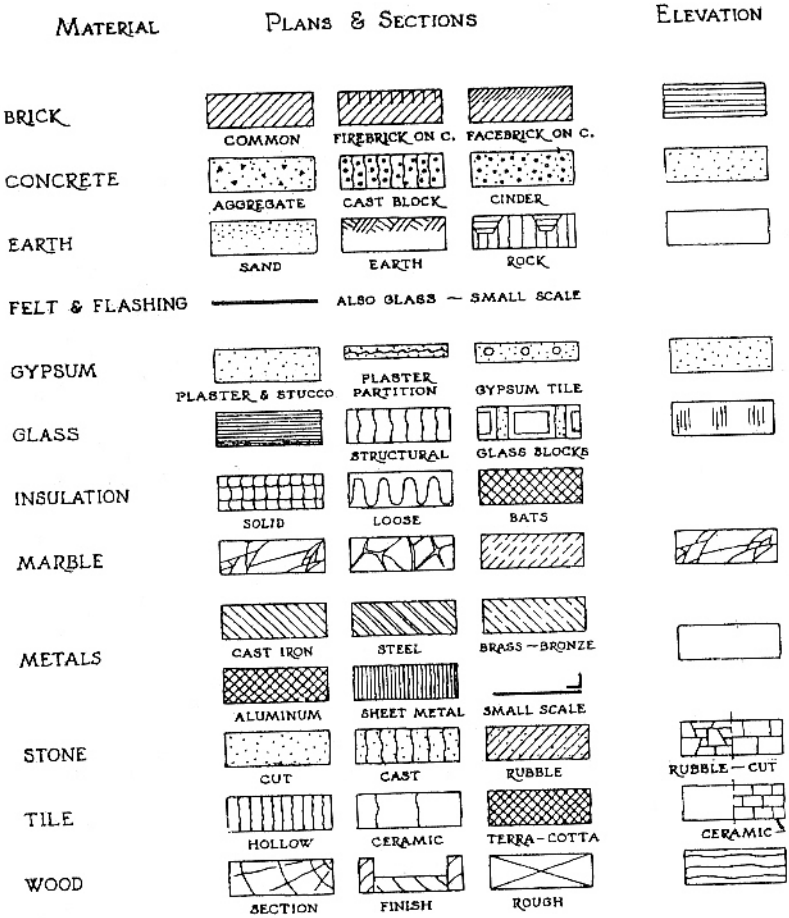
Standard Dimensions for Railway Sleepers (Wooden)

Gauge	Length cm	Width cm	Depth cm	Bearing area per sleeper
Board gauge	274.3 ≈ 270	25.4 ≈ 25	12.5	0.464 m^2
Metre gauge	182.9 ≈ 180	20.3 ≈ 20	11.25	0.31 m^2
Narrow gauge	152.4 ≈ 150	17.8 ≈ 175	11.25	0.209 m^2

MANUFACTURE OF CEMENT
FLOW DIAGRAM (WET PROCESS)



Common Sections of Material



FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 20 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 20 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ l = SPAN IN INCHES.

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
10'	2.3 × 6	1070	975000	1250	1138000	1430	1300000
	1.3 × 8	1235	850000	1440	992000	1645	1133000
	2.2 × 8	1030	712000	1200	831000	1370	949000
	1.4 × 8	880	606000	1030	707000	1175	808000
	3.2 × 8	685	475000	800	554000	915	633000
	2.3 × 8	615	425000	720	496000	820	566000
	2.2 × 10	630	341000	735	398000	840	455000
11'	2.3 × 6	1295	1296000	1510	1512000	1730	1727000
	1.3 × 8	1490	1131000	1740	1320000	1990	1508000
	2.2 × 8	1245	942000	1450	1099000	1660	1256000
	1.4 × 8	1065	809000	1245	944000	1420	1078000
	3.2 × 8	830	629000	970	734000	1105	838000
	2.3 × 8	745	566000	870	660000	995	754000
	2.2 × 10	765	454000	890	530000	1020	605000
12'	2.3 × 6	1545	1682000	1800	1963000	2060	2242000
	1.3 × 8	1775	1469000	2070	1714000	2370	1958000
	2.2 × 8	1480	1225000	1725	1429000	1970	1633000
	1.4 × 8	1270	1050000	1480	1225000	1690	1400000
	3.2 × 8	985	816000	1150	952000	1315	1088000
	2.3 × 8	890	735000	1035	858000	1185	980000
	1.6 × 8	755	604000	880	705000	1005	805000
	2.2 × 10	910	590000	1060	688000	1210	786000
13'	1.3 × 8	2085	1867000	2430	2179000	2780	2489000
	2.2 × 8	1740	1556000	2025	1816000	2315	2074000
	1.4 × 8	1490	1334000	1735	1557000	1985	1778000
	3.2 × 8	1160	1037000	1350	1210000	1545	1382000
	2.3 × 8	1045	934000	1215	1090000	1390	1245000
	1.6 × 8	885	767000	1040	895000	1185	1022000
	2.2 × 10	1070	750000	1245	875000	1420	1000000
	1.3 × 10	1280	899000	1495	1049000	1710	1198000
	1.4 × 10	915	642000	1070	749000	1220	856000
14'	3.2 × 8	1340	1296000	1570	1512000	1790	1727000
	2.3 × 8	1210	1166000	1410	1361000	1610	1554000
	1.6 × 8	1025	957000	1200	1117000	1370	1276000
	1.3 × 10	1485	1124000	1730	1312000	1980	1498000
	2.2 × 10	1235	936000	1445	1092000	1650	1248000
	1.4 × 10	1060	802000	1240	936000	1415	1069000
	3.2 × 10	825	624000	965	728000	1100	832000
	2.3 × 10	740	561000	865	655000	990	748000
	1.6 × 10	640	471000	745	550000	850	628000
	4.2 × 10	620	468000	720	546000	825	624000
	2.2 × 12	835	520000	975	607000	1115	693000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 20 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 20 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ 1 = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
15'	3.2 × 8	1540	1594000	1800	1860000	2055	2125000
	2.3 × 8	1390	1435000	1620	1675000	1850	1913000
	1.6 × 8	1180	1179000	1375	1376000	1570	1572000
	1.3 × 10	1705	1381000	1990	1612000	2270	1841000
	2.2 × 10	1420	1151000	1660	1343000	1895	1534000
	1.4 × 10	1220	986000	1420	1151000	1625	1314000
	3.2 × 10	950	767000	1105	895000	1265	1022000
	2.3 × 10	850	691000	995	806000	1135	921000
	1.6 × 10	735	580000	855	677000	980	773000
	4.2 × 10	710	576000	830	672000	945	768000
	2.2 × 12	960	640000	1120	747000	1280	853000
	1.4 × 12	825	549000	960	641000	1100	732000
16'	2.3 × 8	1580	1741000	1840	2032000	2105	2321000
	2.2 × 10	1615	1397000	1890	1630000	2155	1862000
	1.4 × 10	1385	1197000	1615	1397000	1845	1596000
	3.2 × 10	1075	931000	1260	1086000	1435	1241000
	2.3 × 10	970	839000	1130	979000	1290	1118000
	1.6 × 10	835	704000	975	821000	1130	938000
	4.2 × 10	810	699000	945	816000	1080	932000
	1.8 × 10	615	516000	715	602000	815	688000
	1.3 × 12	1310	932000	1530	1087000	1750	1242000
	2.2 × 12	1090	776000	1275	905000	1455	1034000
	1.4 × 12	935	666000	1090	777000	1250	888000
	3.2 × 12	730	518000	850	604000	970	690000
17'	2.2 × 10	1825	1676000	2130	1956000	2435	2234000
	1.4 × 10	1565	1437000	1825	1677000	2085	1915000
	3.2 × 10	1215	1117000	1420	1303000	1625	1489000
	2.3 × 10	1095	1005000	1280	1173000	1460	1340000
	1.6 × 10	945	844000	1100	985000	1260	1125000
	4.2 × 10	910	837000	1065	977000	1215	1116000
	1.8 × 10	690	619000	805	722000	910	825000
	1.3 × 12	1480	1117000	1725	1303000	1975	1489000
	2.2 × 12	1235	931000	1440	1086000	1645	1241000
	1.4 × 12	1060	799000	1230	932000	1410	1065000
	3.2 × 12	820	621000	960	725000	1095	828000
	2.3 × 12	740	559000	865	652000	990	745000
18'	1.4 × 10	1755	1705000	2045	1990000	2340	2273000
	3.2 × 10	1365	1326000	1590	1547000	1815	1767000
	2.3 × 10	1270	1194000	1480	1393000	1695	1592000
	1.6 × 10	1060	1001000	1235	1168000	1415	1334000
	4.2 × 10	1020	995000	1195	1161000	1365	1326000
	1.8 × 10	780	735000	910	858000	1040	980000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 20 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 20 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{l}/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
	1.3 × 12	1660	1327000	1935	1549000	2210	1769000
	2.2 × 12	1380	1106000	1615	1291000	1845	1474000
	1.4 × 12	1185	947000	1385	1105000	1580	1262000
	3.2 × 12	920	737000	1075	860000	1230	982000
	2.3 × 12	830	664000	970	775000	1105	885000
	1.6 × 12	720	565000	840	659000	960	753000
	3.2 × 10	1520	1560000	1775	1820000	2025	2079000
	2.3 × 10	1365	1404000	1595	1638000	1825	1871000
	1.6 × 10	1170	1179000	1365	1376000	1560	1572000
	4.2 × 10	1140	1170000	1330	1365000	1520	1560000
	2.4 × 10	975	1002000	1140	1169000	1300	1336000
	1.8 × 10	860	864000	1005	1008000	1145	1152000
19'	1.3 × 12	1850	1561000	2155	1822000	2465	2081000
	2.2 × 12	1540	1301000	1800	1518000	2055	1734000
	1.4 × 12	1320	1115000	1540	1301000	1760	1486000
	3.2 × 12	1025	867000	1200	1012000	1370	1156000
	2.3 × 12	925	780000	1080	910000	1230	1040000
	1.6 × 12	805	664000	940	775000	1070	885000
	3.2 × 10	1685	1820000	1965	2124000	2245	2426000
	2.3 × 10	1515	1637000	1770	1910000	2020	2182000
	1.6 × 10	1300	1374000	1515	1603000	1735	1831000
	4.2 × 10	1260	1365000	1475	1593000	1685	1819000
	2.4 × 10	1080	1170000	1265	1365000	1445	1560000
	1.8 × 10	960	1007000	1120	1175000	1280	1342000
20'	2.2 × 12	1705	1517000	1990	1770000	2275	2022000
	1.4 × 12	1465	1300000	1710	1517000	1950	1733000
	3.2 × 12	1140	1011000	1330	1180000	1520	1348000
	2.3 × 12	1025	910000	1195	1062000	1365	1213000
	1.6 × 12	970	775000	1130	904000	1295	1003000
	4.2 × 12	855	759000	995	886000	1135	1012000
	2.3 × 10	1670	1895000	1950	2211000	2225	2526000
	1.6 × 10	1430	1591000	1670	1857000	1905	2121000
	4.2 × 10	1390	1580000	1625	1844000	1855	2106000
	2.4 × 10	1195	1354000	1390	1580000	1590	1805000
	1.8 × 10	1050	1166000	1225	1361000	1400	1554000
	2.2 × 12	1880	1756000	2195	2049000	2510	2341000
21'	1.4 × 12	1615	1505000	1880	1756000	2150	2006000
	3.2 × 12	1255	1171000	1465	1366000	1670	1561000
	2.3 × 12	1130	1054000	1320	1230000	1505	1405000
	1.6 × 12	970	896000	1130	1046000	1295	1194000
	4.2 × 12	940	878000	1100	1025000	1255	1170000
	2.4 × 12	805	752000	940	877000	1075	1002000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 20 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 20 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{l}/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
22'	4.2 × 10	1525	1816000	1780	2119000	2035	2421000
	2.4 × 10	1310	1556000	1530	1816000	1745	2074000
	1.8 × 10	1160	1341000	1355	1565000	1545	1787000
	1.4 × 12	1770	1730000	2065	2019000	2360	2306000
	3.2 × 12	1375	1346000	1605	1571000	1835	1794000
	2.3 × 12	1240	1211000	1445	1413000	1655	1614000
	1.6 × 12	1080	1031000	1260	1203000	1440	1374000
	4.2 × 12	1030	1010000	1205	1179000	1375	1346000
	2.4 × 12	885	865000	1035	1009000	1180	1153000
	5.2 × 12	825	807000	965	942000	1105	1076000
	3.3 × 12	825	799000	965	932000	1105	1065000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 30 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 30 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ 1 = SPAN IN INCHES.

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & "E" IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
10'	2.3 × 6	1430	1462000	1670	1706000	1905	1948000
	1.3 × 8	1645	1275000	1920	1488000	2195	1699000
	1.4 × 8	1175	909000	1370	1061000	1565	1212000
	3.2 × 8	915	712000	1070	831000	1220	949000
	2.3 × 8	820	637000	955	743000	1095	849000
	2.4 × 8	590	455000	690	531000	785	606000
	2.2 × 10	840	511000	980	596000	1120	681000
11'	1.3 × 8	1990	1696000	2320	1979000	2655	2261000
	1.4 × 8	1420	1212000	1660	1414000	1895	1615000
	3.2 × 8	1105	942000	1290	1099000	1475	1255000
	2.3 × 8	995	849000	1160	991000	1325	1132000
	2.4 × 8	710	606000	830	707000	945	808000
	2.2 × 10	1020	680000	1190	793000	1360	906000
	1.3 × 10	1220	817000	1425	953000	1625	1089000
12'	1.4 × 8	1690	1575000	1970	1838000	2255	2099000
	3.2 × 8	1315	1224000	1535	1428000	1755	1631000
	2.3 × 8	1185	1102000	1385	1286000	1580	1469000
	2.4 × 8	845	787000	985	918000	1125	1049000
	1.6 × 8	1005	905000	1175	1056000	1340	1206000
	2.2 × 10	1210	885000	1410	1033000	1615	1180000
	3.2 × 10	810	590000	945	688000	1080	786000
	2.3 × 10	725	530000	845	618000	965	706000
13'	1.4 × 8	1985	2000000	2315	2334000	2645	2666000
	3.2 × 8	1545	1556000	1805	1816000	2060	2074000
	2.3 × 8	1390	1400000	1620	1634000	1855	1866000
	2.4 × 8	990	1001000	1155	1168000	1320	1334000
	1.6 × 8	1180	1151000	1375	1343000	1575	1534000
	2.2 × 10	1425	1125000	1665	1313000	1900	1500000
	3.2 × 10	950	750000	1110	875000	1265	1000000
	2.3 × 10	855	675000	1000	788000	1140	900000
	1.4 × 10	725	1154000	1425	1347000	1625	1538000
14'	3.2 × 8	1790	1944000	2090	2268000	2385	2591000
	2.3 × 8	1610	1750000	1880	2042000	2145	2333000
	2.4 × 8	1150	1250000	1340	1459000	1535	1666000
	1.6 × 8	1370	1436000	1600	1676000	1825	1914000
	2.2 × 10	1650	1404000	1925	1638000	2200	1871000
	3.2 × 10	1100	935000	1285	1091000	1465	1246000
	2.3 × 10	990	841000	1155	981000	1320	1121000
	1.4 × 10	1415	1204000	1650	1405000	1885	1605000
	1.6 × 10	915	1179000	1070	1376000	1220	1572000
	2.4 × 10	705	601000	825	701000	940	801000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 30 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 30 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{l}/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & "E" IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
15'	2.4 × 8	1320	1537000	1540	1794000	1760	2049000
	1.6 × 8	1570	1767000	1830	2062000	2095	2355000
	2.2 × 10	1895	1726000	2210	2014000	2525	2301000
	3.2 × 10	1260	1151000	1470	1343000	1680	1534000
	2.3 × 10	1135	1036000	1325	1209000	1515	1381000
	1.4 × 10	1620	1479000	1890	1726000	2160	1971000
	1.6 × 10	980	870000	1145	1015000	1305	1160000
	2.4 × 10	810	740000	945	863000	1080	986000
	4.2 × 10	945	864000	1105	1008000	1260	1152000
	1.8 × 10	720	637000	840	743000	960	849000
	2.2 × 12	1280	960000	1495	1120000	1705	1280000
	1.4 × 12	1095	822000	1280	959000	1460	1096000
16'	2.2 × 10	2155	2096000	2515	2446000	2875	2794000
	3.2 × 10	1435	1396000	1675	1629000	1915	1861000
	2.3 × 10	1290	1257000	1505	1467000	1720	1675000
	1.4 × 10	1845	1796000	2155	2096000	2460	2394000
	1.6 × 10	1115	1055000	1300	1231000	1485	1406000
	2.4 × 10	925	899000	1080	1049000	1235	1198000
	4.2 × 10	1075	1047000	1255	1222000	1435	1395000
	1.8 × 10	815	774000	950	903000	1085	1032000
	2.2 × 12	1455	1164000	1700	1358000	1940	1552000
	1.4 × 12	1250	999000	1460	1166000	1665	1332000
	3.2 × 12	970	776000	1130	905000	1295	1034000
	2.3 × 12	875	699000	1020	816000	1165	932000
17'	3.2 × 10	1620	1676000	1890	1956000	2160	2234000
	2.3 × 10	1460	1507000	1705	1759000	1945	2009000
	1.6 × 10	1255	1265000	1465	1476000	1675	1686000
	2.4 × 10	1040	1077000	1215	1257000	1385	1435000
	4.2 × 10	1215	1256000	1420	1466000	1620	1674000
	1.8 × 10	920	927000	1075	1082000	1225	1236000
	2.2 × 12	1645	1396000	1920	1629000	2195	1861000
	1.4 × 12	1410	1197000	1645	1397000	1880	1596000
	3.2 × 12	1095	931000	1280	1086000	1460	1241000
	2.3 × 12	985	839000	1150	979000	1315	1118000
	4.2 × 12	820	599000	820	699000	940	799000
18'	2.3 × 10	1695	1790000	1980	2089000	2260	2386000
	1.6 × 10	1415	1501000	1650	1752000	1885	2000000
	2.4 × 10	1170	1279000	1365	1492000	1560	1705000
	4.2 × 10	1360	1492000	1590	1741000	1815	1989000
	1.8 × 10	1040	1102000	1215	1286000	1385	1469000
	2.2 × 12	1840	1659000	2150	1936000	2455	2211000
	1.4 × 12	1580	1421000	1845	1658000	2105	1894000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 30 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 30 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^1/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
	3.2 × 12	1230	1106000	1435	1291000	1640	1474000
	2.3 × 12	1105	995000	1290	1161000	1475	1326000
	4.2 × 12	920	829000	1075	967000	1225	1105000
	2.4 × 12	790	711000	920	830000	1055	948000
	5.2 × 12	735	664000	860	775000	980	885000
	1.6 × 10	1570	1767000	1830	2062000	2095	2355000
	2.4 × 10	1300	1504000	1515	1755000	1735	2005000
	4.2 × 10	1520	1755000	1775	2048000	2025	2339000
	1.8 × 10	1145	1295000	1335	1511000	1525	1726000
	1.4 × 10	1760	1672000	2055	1951000	2345	2229000
19'	3.2 × 12	1370	1301000	1600	1518000	1825	1734000
	2.3 × 12	1230	1170000	1435	1365000	1640	1560000
	4.2 × 12	1025	975000	1195	1138000	1365	1300000
	2.4 × 12	880	836000	1025	976000	1175	1114000
	5.2 × 12	820	780000	955	910000	1095	1040000
	1.6 × 12	1070	995000	1250	1161000	1425	1326000
	3.3 × 12	820	771000	955	900000	1095	1028000
	1.8 × 10	1280	1511000	1495	1763000	1705	2014000
	3.2 × 12	1520	1516000	1775	1769000	2025	2021000
	2.3 × 12	1365	1365000	1595	1593000	1820	1819000
	4.2 × 12	1025	1137000	1195	1327000	1365	1516000
	2.4 × 12	975	975000	1140	1138000	1300	1300000
	5.2 × 12	910	910000	1060	1062000	1215	1213000
20'	1.6 × 12	1295	1162000	1510	1356000	1725	1549000
	3.3 × 12	910	900000	1060	1050000	1215	1200000
	1.8 × 12	870	852000	1015	994000	1160	1136000
	1.10 × 12	690	672000	805	784000	920	896000
	4.3 × 12	680	682000	795	796000	905	909000
	2.3 × 14	985	836000	1150	976000	1315	1114000
	3.2 × 12	1670	1756000	1950	2049000	2225	2341000
	2.3 × 12	1505	1580000	1755	1844000	2005	2106000
	4.2 × 12	1255	1317000	1465	1537000	1675	1755000
	2.4 × 12	1075	1129000	1255	1317000	1435	1505000
	5.2 × 12	1005	1054000	1175	1230000	1340	1405000
21'	1.6 × 12	1295	1344000	1510	1568000	1725	1791000
	3.3 × 12	1005	1041000	1175	1215000	1340	1388000
	1.8 × 12	960	986000	1120	1151000	1280	1314000
	1.10 × 12	760	779000	885	909000	1015	1038000
	4.3 × 12	750	790000	875	922000	1000	1053000
	2.3 × 14	1085	967000	1265	1128000	1445	1289000
	1.6 × 14	950	832000	1110	971000	1265	1109000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 30 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 30 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ 1 = SPAN IN INCHES CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
22'	4.2 × 12	1375	1515000	1605	1768000	1835	2019000
	2.4 × 12	1180	1297000	1380	1513000	1575	1729000
	5.2 × 12	1100	1211000	1285	1413000	1465	1614000
	1.6 × 12	1440	1546000	1680	1804000	1920	2061000
	3.3 × 12	1100	1197000	1285	1397000	1465	1596000
	1.8 × 12	1055	1134000	1230	1323000	1405	1511000
	1.10 × 12	830	895000	970	1044000	1105	1193000
	4.3 × 12	825	909000	965	1061000	1100	1212000
	2.3 × 14	1190	1112000	1390	1298000	1585	1482000
	1.6 × 14	1045	956000	1220	1116000	1395	1274000
	3.3 × 14	795	736000	930	859000	1060	981000
	2.4 × 14	820	751000	955	1114000	1095	1001000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 40 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 40 POUNDS PER SQUARE FOOT WITH A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ 1 = SPAN IN INCHES.

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
10'	1.3 × 8	2055	1700000	2400	1984000	2740	2266000
	2.2 × 8	1710	1417000	1995	1654000	2280	1889000
	1.4 × 8	1470	1211000	1715	1413000	1960	1614000
	1.6 × 8	875	697000	1020	813000	1165	929000
	2.2 × 10	1050	681000	1225	795000	1400	908000
	1.3 × 10	1260	819000	1470	956000	1680	1092000
	1.4 × 10	900	585000	1050	683000	1200	780000
11'	2.2 × 8	2070	1886000	2415	2201000	2760	2514000
	1.4 × 8	1775	1616000	2070	1886000	2365	2154000
	1.6 × 8	1055	929000	1230	1084000	1405	1238000
	2.2 × 10	1275	906000	1490	1057000	1700	1208000
	1.3 × 10	1525	1090000	1780	1272000	2030	1453000
	1.4 × 10	1090	779000	1270	909000	1455	1038000
	3.2 × 10	850	605000	990	706000	1135	806000
12'	1.6 × 8	1255	1206000	1465	1407000	1670	1607000
	3.2 × 8	1645	1631000	1920	1903000	2190	2174000
	2.2 × 10	1510	1180000	1760	1377000	2010	1573000
	1.3 × 10	1820	1415000	2125	1651000	2425	1886000
	1.4 × 10	1300	1010000	1515	1179000	1735	1346000
	3.2 × 10	1010	786000	1180	917000	1345	1048000
	2.3 × 10	905	706000	1055	824000	1205	941000
	1.6 × 10	785	594000	915	693000	1045	792000
	2.4 × 10	650	505000	760	589000	865	673000
13'	1.6 × 8	1475	1535000	1720	1791000	1965	2046000
	2.3 × 8	1735	1866000	2025	2178000	2315	2487000
	2.4 × 8	1235	1335000	1440	1558000	1645	1779000
	3.2 × 10	1185	1000000	1380	1167000	1580	1333000
	2.2 × 10	1780	1500000	2075	1750000	2370	2000000
	1.3 × 10	2130	1799000	2485	2099000	2840	2398000
	2.3 × 10	1070	900000	1250	1050000	1425	1200000
	1.4 × 10	1525	1537000	1780	1794000	2035	2049000
	2.4 × 10	760	642000	890	749000	1015	856000
14'	2.4 × 8	1435	1666000	1675	1944000	1915	2221000
	3.2 × 10	1375	1246000	1605	1454000	1830	1661000
	2.3 × 10	1235	1121000	1440	1308000	1645	1494000
	1.4 × 10	1770	1605000	2065	1873000	2360	2139000
	2.4 × 10	880	801000	1025	935000	1175	1068000
	3.3 × 10	825	749000	960	874000	1100	998000
	1.6 × 10	1145	1571000	1335	1833000	1525	2094000
	1.8 × 10	780	691000	910	806000	1040	921000
	4.2 × 10	1030	936000	1200	1092000	1375	1248000
	2.2 × 12	1395	1040000	1630	1214000	1860	1386000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 40 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 40 POUNDS PER SQUARE FOOT WITHIN A DEFLECTION LIMITATION OF $^{1}/_{300}$ 1 = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & "E" IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
15'	3.2 × 10	1575	1535000	1840	1791000	2100	2046000
	2.3 × 10	1420	1381000	1655	1612000	1890	1841000
	2.4 × 10	1010	986000	1175	1151000	1345	1314000
	3.3 × 10	945	921000	1100	1075000	1260	1228000
	1.6 × 10	1225	1160000	1430	1354000	1635	1546000
	1.8 × 10	900	850000	1050	992000	1200	1133000
	4.2 × 10	1180	1151000	1375	1343000	1575	1534000
	2.2 × 12	1600	1280000	1865	1494000	2130	1706000
	3.2 × 12	1065	854000	1240	997000	1420	1138000
	1.3 × 12	1920	1536000	2240	1792000	2560	2047000
	4.2 × 12	800	640000	935	747000	1065	853000
	2.3 × 12	960	767000	1120	895000	1280	1022000
16'	3.2 × 10	1795	1861000	2095	2172000	2395	2481000
	2.3 × 10	1610	1676000	1880	1956000	2145	2234000
	2.4 × 10	1155	1199000	1350	1399000	1540	1598000
	3.3 × 10	1075	1117000	1255	1303000	1435	1489000
	1.6 × 10	1395	1406000	1625	1641000	1860	1874000
	1.8 × 10	1020	1031000	1190	1203000	1360	1374000
	4.2 × 10	1345	1396000	1570	1629000	1790	1861000
	2.2 × 12	1820	1551000	2120	1810000	2425	2067000
	3.2 × 12	1210	1035000	1410	1208000	1610	1380000
	4.2 × 12	910	776000	1060	905000	1215	1034000
	5.2 × 12	730	621000	850	725000	975	828000
	2.3 × 12	1095	931000	1280	1086000	1460	1241000
17'	2.3 × 10	1825	2010000	2310	2345000	2430	2679000
	2.4 × 10	1300	1436000	1520	1676000	1735	1914000
	3.3 × 10	1215	1341000	1420	1565000	1620	1787000
	1.8 × 10	1150	1236000	1340	1442000	1535	1647000
	3.2 × 12	1370	1241000	1600	1448000	1825	1654000
	4.2 × 12	1025	931000	1195	1086000	1365	1241000
	5.2 × 12	820	745000	955	869000	1095	993000
	2.3 × 12	1230	1119000	1435	1306000	1640	1492000
	3.3 × 12	820	737000	955	860000	1095	982000
	2.4 × 12	880	799000	1025	932000	1175	1065000
	1.6 × 12	1070	951000	1250	1110000	1425	1268000
	1.8 × 12	785	697000	915	813000	1045	929000
18'	2.4 × 10	1460	1705000	1705	1990000	1945	2273000
	3.3 × 10	1365	1591000	1595	1857000	1820	2121000
	1.8 × 10	1300	1470000	1515	1715000	1730	1959000
	3.2 × 12	1540	1475000	1800	1721000	2050	1966000
	4.2 × 12	1150	1105000	1340	1289000	1530	1473000
	5.2 × 12	920	885000	1075	1033000	1225	1180000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 40 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 40 POUNDS PER SQUARE FOOT WITHIN A DEFLECTION LIMITATION OF $^1/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & "E" IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
	2.3 × 12	1380	1326000	1610	1547000	1840	1767000
	3.3 × 12	920	875000	1075	1021000	1225	1166000
	2.4 × 12	990	949000	1155	1107000	1320	1265000
	1.6 × 12	1200	1129000	1400	1317000	1600	1505000
	1.8 × 12	880	829000	1025	967000	1175	1105000
	3.4 × 12	660	632000	770	737000	880	842000
19'	3.3 × 10	1520	1872000	1775	2184000	2025	2495000
	3.2 × 10	1710	1735000	1995	2025000	2280	2313000
	4.2 × 12	1280	1300000	1495	1517000	1705	1733000
	5.2 × 12	1025	1040000	1195	1214000	1365	1386000
	2.3 × 12	1540	1560000	1795	1820000	2050	2079000
	3.3 × 12	1025	1029000	1195	1201000	1365	1372000
	2.4 × 12	1100	1115000	1280	1301000	1465	1486000
	1.6 × 12	1335	1326000	1560	1547000	1780	1767000
	1.8 × 12	980	973000	1145	1135000	1305	1297000
	3.4 × 12	735	744000	860	868000	980	992000
	4.3 × 12	770	780000	900	910000	1025	1040000
	2.6 × 12	670	1329000	780	1551000	895	1771000
20'	3.2 × 12	1900	2021000	2220	2358000	2530	2694000
	4.2 × 12	1280	1516000	1495	1769000	1705	2021000
	5.2 × 12	1135	1214000	1325	1417000	1515	1618000
	3.3 × 12	1135	1200000	1325	1400000	1515	1600000
	2.4 × 12	1220	1300000	1425	1517000	1625	1733000
	1.6 × 12	1620	1550000	1890	1809000	2160	2066000
	1.8 × 12	1085	1136000	1265	1326000	1445	1514000
	3.4 × 12	810	866000	945	1011000	1080	1154000
	4.3 × 12	850	910000	990	1062000	1135	1213000
	2.6 × 12	740	775000	865	904000	985	1033000
	1.10 × 12	860	896000	1005	1046000	1145	1194000
	2.3 × 14	1230	1114000	1435	1300000	1640	1485000
21'	4.2 × 12	1570	1756000	1830	2049000	2095	2341000
	5.2 × 12	1255	1405000	1465	1640000	1675	1873000
	3.3 × 12	1255	1389000	1465	1621000	1675	1851000
	2.4 × 12	1345	1505000	1570	1756000	1795	2006000
	1.8 × 12	1200	1315000	1400	1535000	1600	1753000
	3.4 × 12	895	1004000	1045	1172000	1195	1338000
	4.3 × 12	935	1054000	1090	1230000	1245	1405000
	2.6 × 12	820	896000	955	1046000	1095	1194000
	1.10 × 12	950	1039000	1110	1212000	1265	1385000
	2.3 × 14	1355	1290000	1580	1505000	1805	1719000
	1.6 × 14	1190	1109000	1390	1294000	1585	1478000
	2.4 × 14	930	871000	1085	1016000	1240	1161000

FLOOR AND ROOF BEAMS — DESIGN TABLES 40 POUNDS PSF

REQUIRED VALUES FOR FIBER STRESS IN BENDING (f) AND MODULUS OF ELASTICITY (E) FOR THE SIZES SHOWN TO SUPPORT SAFELY A LIVE LOAD OF 40 POUNDS PER SQUARE FOOT WITHIN A DEFLECTION LIMITATION OF $^1/_{300}$ l = SPAN IN INCHES. CONTINUE:

SPAN OF BEAM	NOMINAL SIZE OF BEAM	MINIMUM "f" & " E " IN PSI FOR BEAMS SPACED:					
		6'.0"		7'.0"		8'.0"	
		f	E	f	E	f	E
22'	4.2 × 12	1720	2020000	2005	2357000	2295	2693000
	5.2 × 12	1375	1615000	1605	1885000	1830	2153000
	3.3 × 12	1375	1596000	1605	1862000	1830	2127000
	3.4 × 12	985	1154000	1150	1347000	1315	1538000
	4.3 × 12	1030	1211000	1200	1413000	1375	1614000
	2.6 × 12	900	1031000	1050	1203000	1200	1374000
	1.10 × 12	1035	1194000	1205	1393000	1380	1592000
	2.3 × 14	1485	1484000	1730	1732000	1980	1978000
	1.6 × 14	1305	1275000	1525	1488000	1740	1700000
	2.4 × 14	1025	1001000	1195	1168000	1365	1334000
	3.3 × 14	995	981000	1160	1145000	1325	1308000
	3.4 × 14	680	667000	795	778000	905	889000

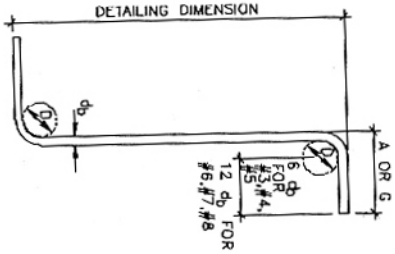
MAXIMUM SPAN TABLE FOR FORMED ALUMINUM ROOFING AND SIDING (IN.)

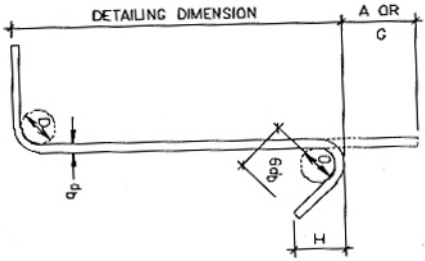
DESIGN LOAD (PSF)	BOLD RIB		4" BOX RIB		V - BEAM		CORRUGATED		STANDING SEAM	
	0.032 IN. THICK	0.040 IN. THICK	0.032 IN. THICK	0.040 IN. THICK	0.032 IN. THICK	0.040 IN. THICK	0.032 IN. THICK	0.040 IN. THICK	0.032 IN. THICK	0.040 IN. THICK
20	95	123	100	120	131	151	90	98	103	124
30	77	100	82	98	107	124	73	80	86	104
40	67	87	71	85	92	107	64	69	77	92
50	60	76	63	76	83	96	57	62	70	83

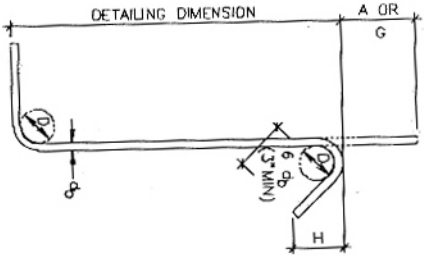
NOTE : Values are based on uniform positive (downward) and walking loads on single span only.

STIRRUP HOOKS AND TIES

BAR SIZE	90° HOOK/TIE		135° HOOK/TIE			135° SEISMIC HOOK/TIE		
	A OR G	D	A OR G	D	H	A OR G	D	H
#3	4"	1½"	4"	1½"	2½"	4¼"	1½"	3"
#4	4½"	2"	4½"	2"	3"	4½"	2"	3"
#5	6"	2½"	5½"	2½"	3¾"	5½"	2½"	3¾"
#6	12"	4½"	7¾"	4½"	4½"	7¾"	4½"	4½"
#7	14"	5¼"	9"	5¼"	5¼"	9"	5¼"	5¼"
#8	16"	6"	10¼"	6"	6"	10¼"	6"	6"

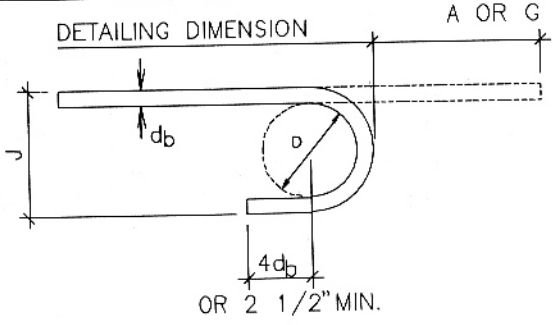




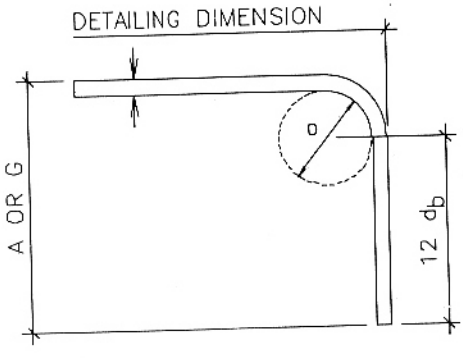


STANDARD HOOK

BAR SIZE	180° HOOK			90° HOOK	
	A OR G	J	D	A OR G	D
# 3	5"	3"	2¼"	6"	2¼"
# 4	6"	4"	3"	8"	3"
# 5	7"	5"	3¾"	10"	3¾"
# 6	8"	6"	4½"	12"	4½"
# 7	10"	7"	5¼"	14"	5¼"
# 8	11"	8"	6"	16"	6"
# 9	15"	11¾"	9½"	19"	9½"
# 10	17"	13¼"	10¾"	22"	10¾"
# 11	19"	14¾"	12"	24"	12"
# 14	27"	21¾"	18¼"	31"	18¼"
# 18	36"	28½"	24"	41"	24"



180° HOOK



90° HOOK

SAFE TOTAL UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (KIPS) FOR BEAMS LATERALLY SUPPORTED — ASTM A572 GRADE 50 STEEL, ALLOWABLE STRESS DESIGN[1]

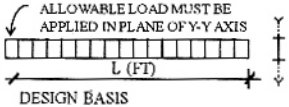
SPAN LENGTH (FT)	DEPTH[2]	W6			W8								W 10				W 10				W 12								W14		M14
	WEIGHT	9	12	16	10	13	15	18	21	24	28	31	12	15	17	19	22	26	30	33	14	16	19	22	26	30	35	40	22	26	18
6		20	27	37	28	36	43	56	67	77	89	91	40	51	59	69	85	102	119	113	55	63	78	93	112	128	150		106	129	77
8		15	20	28	21	27	32	42	50	57	67	76	30	38	45	52	64	77	89	96	41	47	59	70	92	106	125	141	80	97	58
10		12	16	22	17	22	26	33	40	46	53	60	24	30	36	41	51	61	71	77	33	38	47	56	73	85	100	114	64	78	46
12		10	13	19	14	18	22	28	33	38	45	50	20	25	30	34	43	51	59	64	27	31	39	47	61	71	84	95	53	65	39
14		8.7	11	16	12	16	19	24	29	33	38	43	17	22	25	30	36	44	51	55	23	27	33	40	52	61	72	82	46	55	33
16					11	14	16	21	25	29	33	38	15	19	22	26	32	38	45	48	20	24	29	35	46	53	63	71	40	49	29
18					9	12	14	19	22	26	30	34	13	17	20	23	28	34	40	43	18	21	26	31	41	47	56	63	35	43	26
20					9	11	13	17	20	23	27	30	12	15	18	21	26	31	36	39	16	19	23	28	37	42	50	57	32	39	23
22													11	14	16	19	23	28	32	35	15	17	21	25	33	39	46	52	29	35	21
24													10	13	15	17	21	26	30	32	14	16	20	23	31	35	42	48	27	32	19

1 For capacity of beams not shown see *AISC Manual of Steel Construction*, 2d ed. (load and resistance factor design) and 9th ed. (allowable stress design).

2 Depth = steel designation (in.); weight = lb/ft; kip = 1000 lb

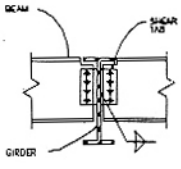
NOTES

1. Consult structural engineer to verify lateral support.
2. Multiply loads by 1.5 to obtain approximate capacities for load and resistance factor design method.



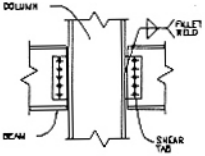
DESIGN BASIS

Connection and Splices



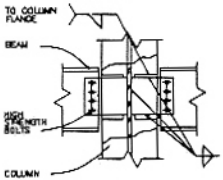
SHOP WELDED TAB FIELD HIGH STRENGTH BOLTED

SHEAR CONNECTION BEAM TO GIRDER



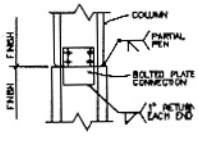
SHOP WELDED TAB FIELD HIGH STRENGTH BOLTED

NONMOMENT CONNECTION BEAM TO COLUMN FLANGE



SHOP WELDED TAB TO COLUMN FLG AND PLATES FIELD H.S. BOLTED

NONMOMENT CONNECTION BEAM TO COLUMN WEB



WEB—FIELD H.S. BOLTED FLANGE—PARTIAL PENETRATION

COLUMN SPLICE FLANGE AND WEB

SAFE TOTAL CONCENTRIC LOAD (KIPS) FOR COLUMNS — ASTM A572 GRADE 50 STEEL (W SHAPES) AND ASTM 500 STEEL (TS-SHAPES AND PIPE, 46 KSI), ALLOWABLE STRESS DESIGN*

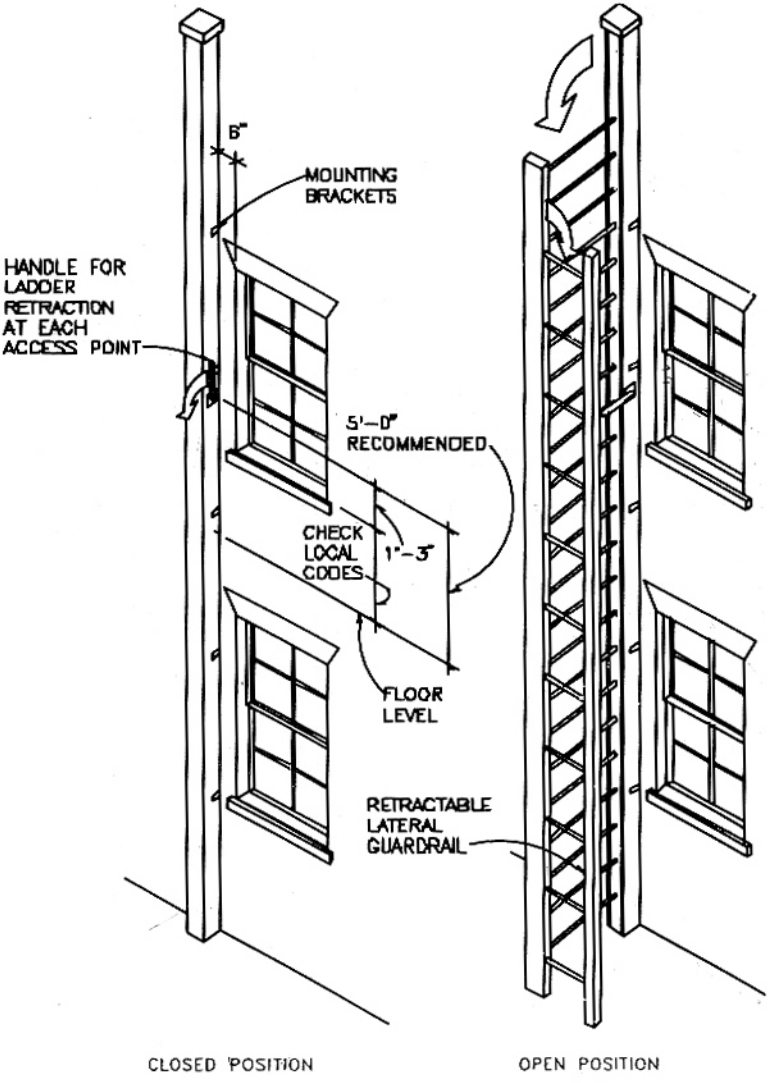
DESIGNATION	**	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24
W4	13	79	70	60	49	40	33	28	24	20	18	16						
W6	15	108	102	96	89	82	74	66	57	49	43	38	33	30	27	24	20	17
	20	145	137	129	121	112	102	92	81	70	61	54	47	42	38	34	28	24
	25	182	173	163	152	141	129	117	103	90	78	69	61	54	49	44	36	31
W8	24	178	170	161	152	142	132	121	109	97	85	74	66	59	53	48	39	33
	28	208	198	188	178	166	154	142	128	114	100	88	78	69	62	56	46	39
	31	241	234	226	217	208	199	189	179	168	156	145	132	119	107	97	80	67
Pipe 3", 3.5" O.D.	0.216	38	36	34	31	28	25	22	19	16	14	12	11	10	9			
	0.300	52	48	45	41	37	33	28	24	21	18	16	14	12	11			
	0.600	91	84	77	69	60	51	43	37	32	28	24	22					
Pipe 3.5", 4" O.D.	0.226	48	46	44	41	38	35	32	29	25	22	19	17	15	14	12	10	
	0.318	66	63	59	55	51	47	43	38	33	29	25	23	20	18	16		
Pipe 4", 4.5" O.D.	0.237	59	57	54	52	49	46	43	40	36	33	29	26	23	21	19	15	13
	0.337	81	78	75	71	67	63	59	54	49	44	39	35	31	28	25	21	17
	0.674	147	140	133	126	118	109	100	91	81	70	62	55	49	44	40	33	
Pipe 5", 5.563" O.D.	0.258	83	81	78	76	73	71	68	65	61	58	55	51	47	43	39	32	27
	0.375	118	114	111	107	103	99	95	91	86	81	76	70	65	59	54	44	37
	0.750	216	209	202	195	187	178	170	160	151	141	130	119	108	97	87	72	61
Pipe 6", 6.625" O.D.	0.280	110	108	106	103	101	98	95	92	89	86	82	79	75	71	67	59	51
	0.432	166	162	159	155	151	146	142	137	132	127	122	117	111	105	99	86	73
	0.864	306	299	292	284	275	266	257	247	237	227	216	205	193	181	168	142	119
TS 4 × 4	0.250	83	79	75	70	65	60	55	49	43	38	33	29	26	24	21	18	15
TS 5 × 5	0.250	111	108	104	100	96	92	87	82	77	72	66	60	54	49	44	36	31
TS 6 × 6	0.250	140	137	133	130	126	122	117	113	108	104	99	94	88	83	77	65	55
TS 5 × 3	0.250	76	70	64	58	51	43	36	31	28	23	20	18	16	15			
TS 6 × 4	0.250	107	103	98	92	87	81	75	68	61	54	48	42	38	34	30	25	21
TS 8 × 4	0.250	132	126	120	114	108	101	94	86	79	70	62	55	49	40	33		

* For additional columns and actual dimensions of tubing, see AISC *Manual of Steel Construction*, 2d ed. (load and resistance factor design) and 9th ed. (allowable stress design).

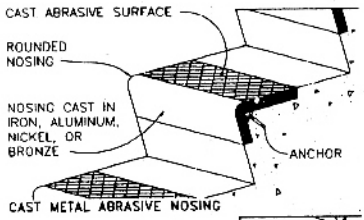
** Weight per ft for W columns. Wall thickness for tubing. kip = 1000 lb; K = effective length factor (verify with structural engineering consultant).

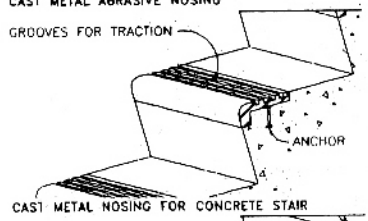
NOTE
Multiply loads by 1.5 to obtain approximate capacities for load and resistance factor design method.

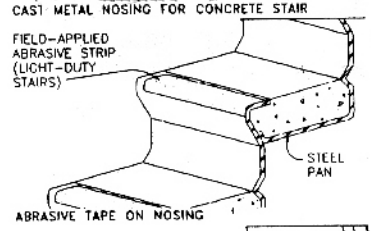
Retractable Escape Ladder

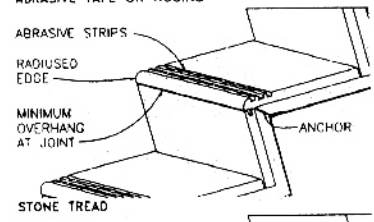


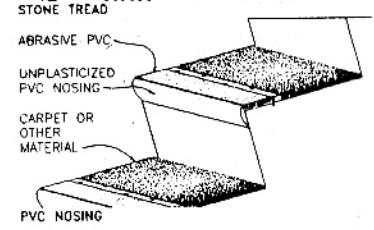
Acceptable Nosing Profiles (ANSI 117. 1-86)

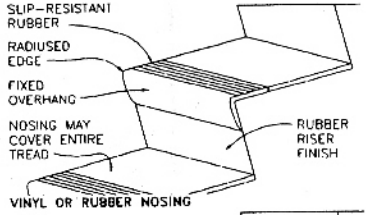


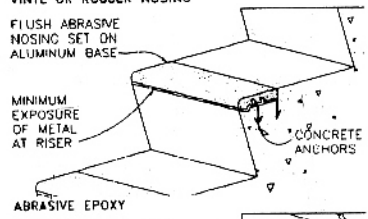


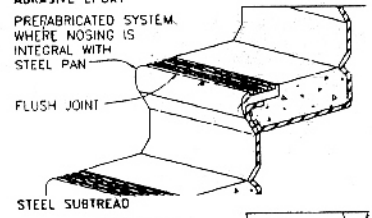


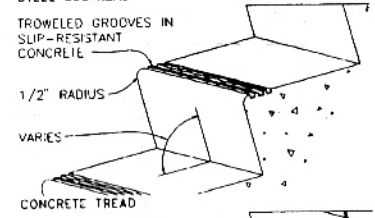


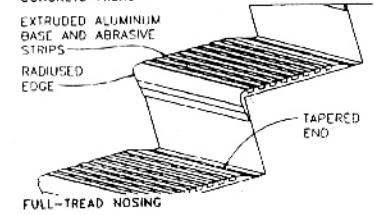












ဆရာစိုင်း (FEG)

မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာ အဘိဓာန်

- မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာနှင့် နီးနွယ်ဆက်စပ်ပတ်သက်နေသော နယ်ပယ် အသီးသီးမှ ဝေါဟာရ (၄၀၀၀)ကျော်ကို မြန်မာဘာသာဖြင့် ရှင်းလင်းလွယ်ကူစွာ အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆို ဖော်ပြထားပါသည်။
- လေ့လာသူများ ပိုမိုအဆင်ပြေစေရန် သရုပ်ဖော်ပုံ (၂၅၀) ကျော်ကို ဖြည့်စွက်ထားပါသည်။
- ဗိသုကာ၊ အဆောက်အဦ၊ ပန်းရံ၊ လက်သမား၊ လမ်း/ တံတား၊ ရေ/မိလ္လာ၊ မြေတိုင်း စသောလုပ်ငန်း အသီးသီးနှင့် ဆက်စပ်လျှက်ရှိသည့် ဝေါဟာရများ၊ အဓိပ္ပါယ်ဖွင့်ဆိုချက်များကိုလည်း လက်လုပ်မိသရွေ့ ထည့်သွင်းထားပါသည်။
- ဝေါဟာရများကိုလွယ်ကူစွာရှာဖွေနိုင်ရန်အတွက် စာမျက်နှာတိုင်း၏ ထိပ်တွင် အညွှန်းခေါင်းစဉ်များကို ဖော်ပြထားပါသည်။
- နောက်ဆက်တွဲအနေဖြင့် မြို့ပြအင်ဂျင်နီယာဆိုင်ရာ အသုံးချ အချက်အလက် အချို့ကိုပါဖော်ပြပေးထားပါသည်။

DICTIONARY OF CIVIL ENGINEERING

cover design : KTM