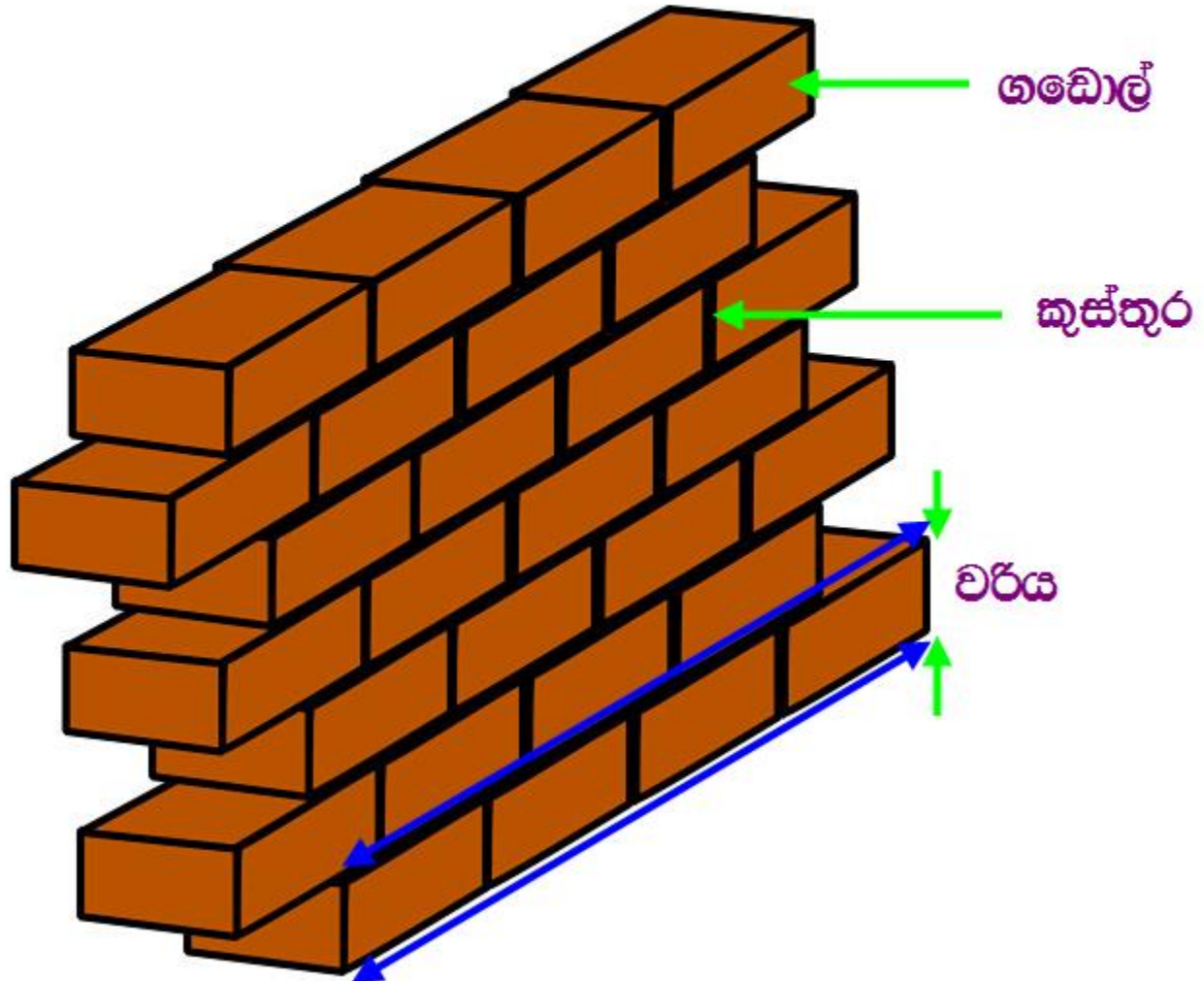


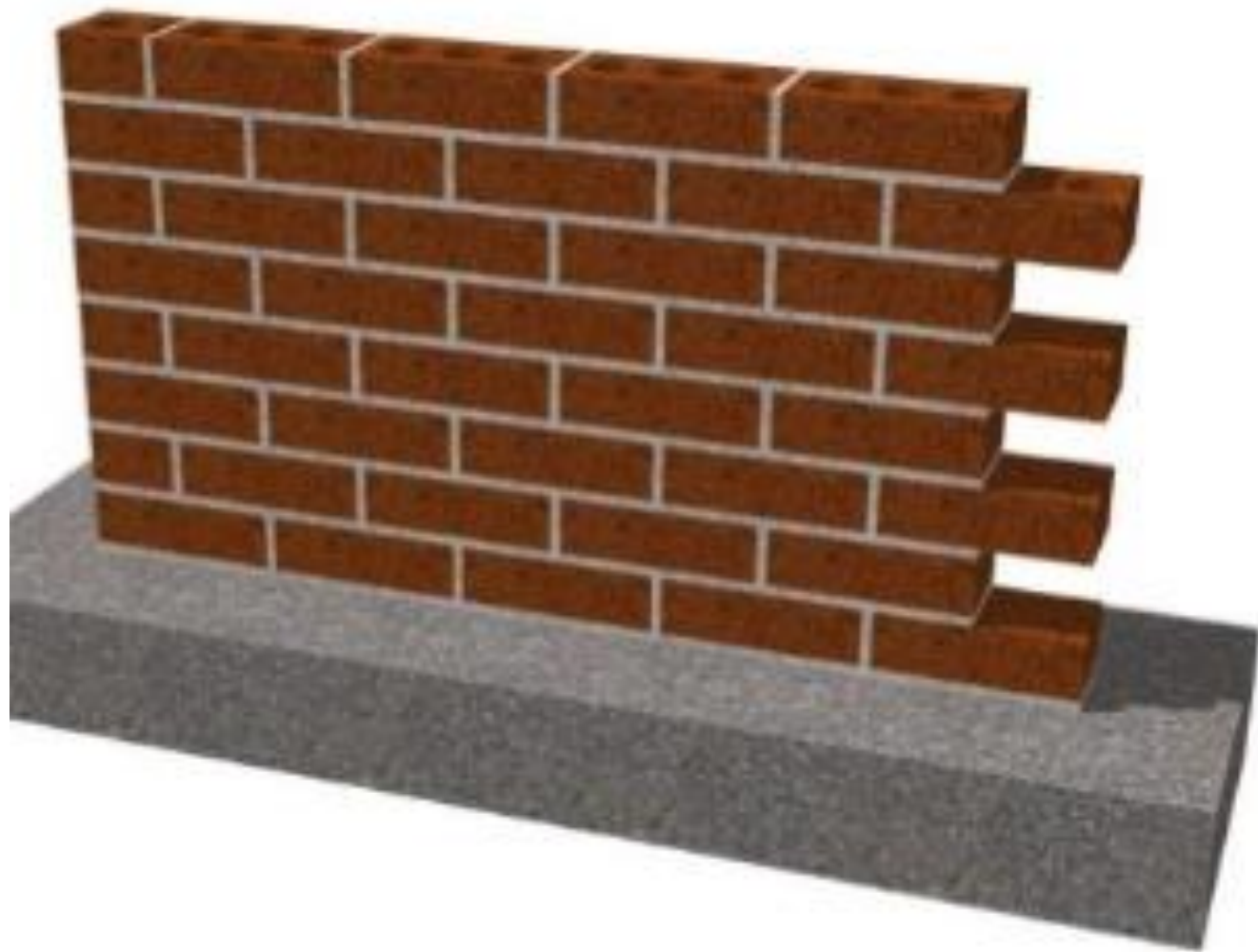


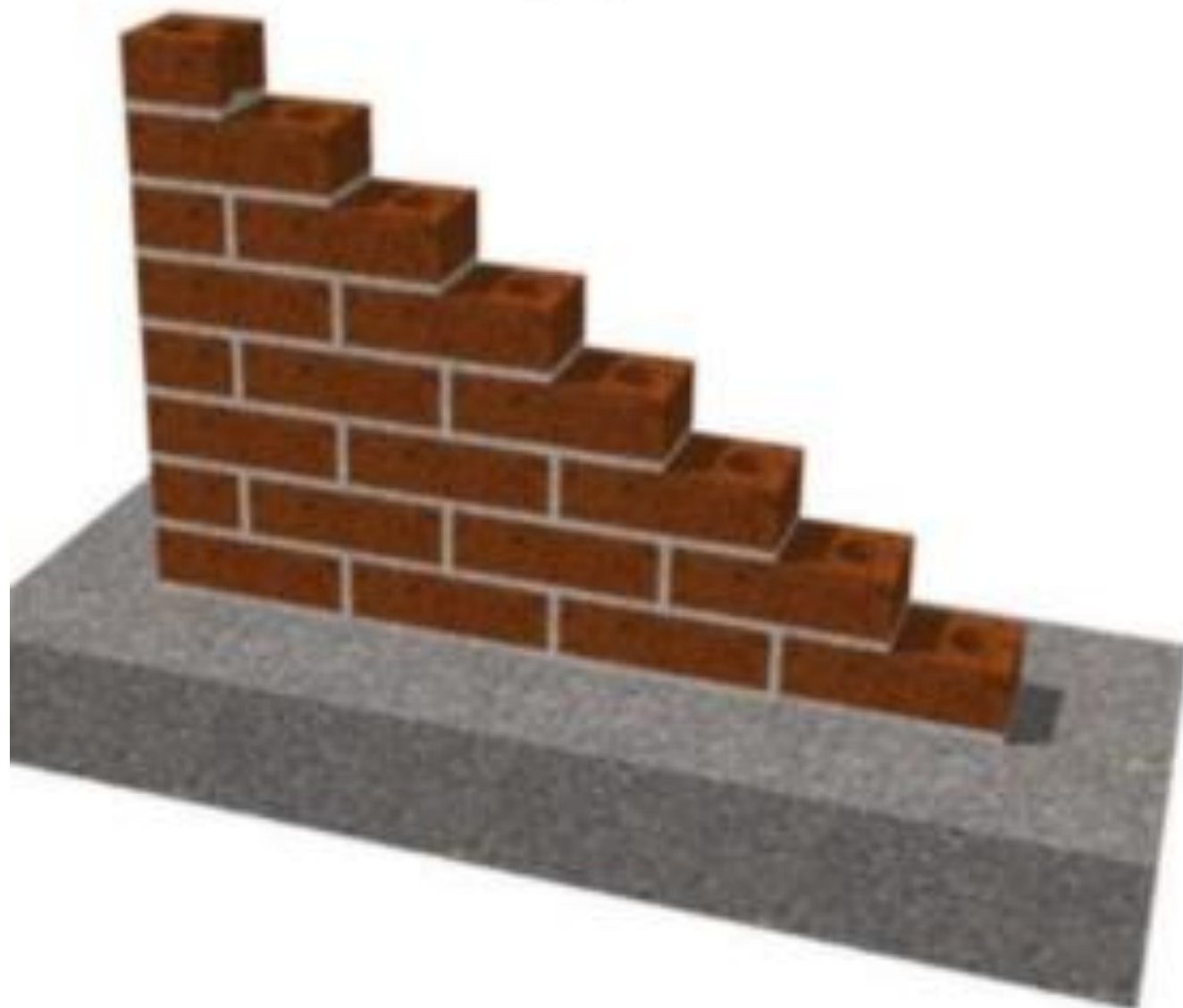
**ඉදිකිරීම් කටයුතු වල දී
භාවිත වන
ගඩොල් බැම්ම වර්ග**

ගඩොල් බැම්ම

ගඩොල් බැම්ම යනු ගඩොල් වලින් සන්නික සිරස් කුස්තූර නොයෙදෙන සේ සිමෙන්ති බදාම වලින් කුස්තූර පුරවා සම්බන්ධ කර තැනූ සිරස් බිත්තියකි.





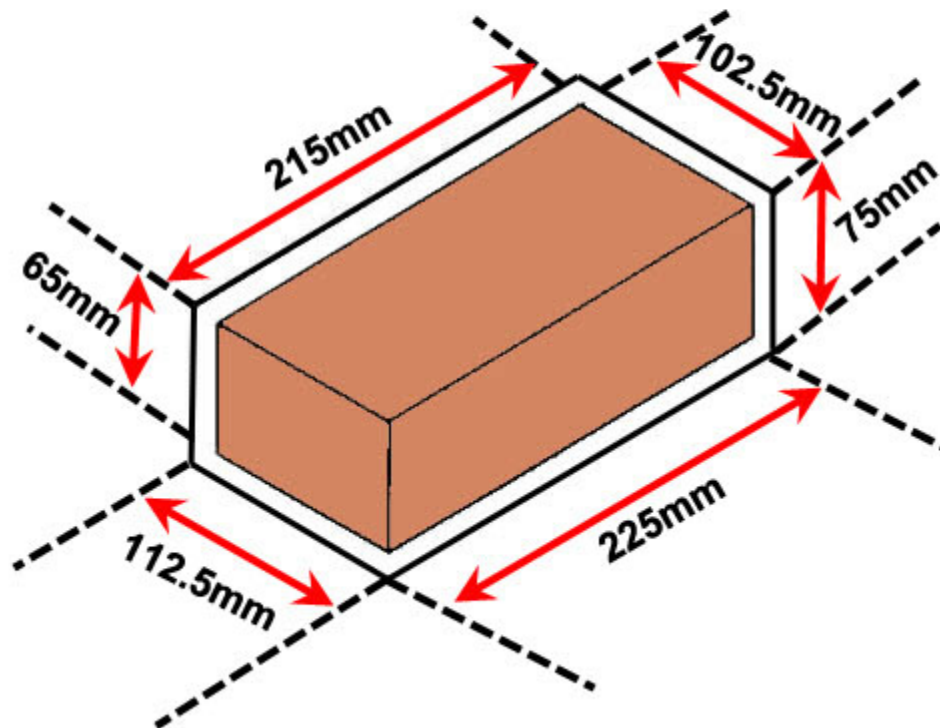


ගඩොලක් ගනු මැටි ඩිලින් පුළුස්සා සාදා ගනු ලබන ද්‍රව්‍යයකි.

ගඩොලක මිනුම්

නාමික මිනුම්

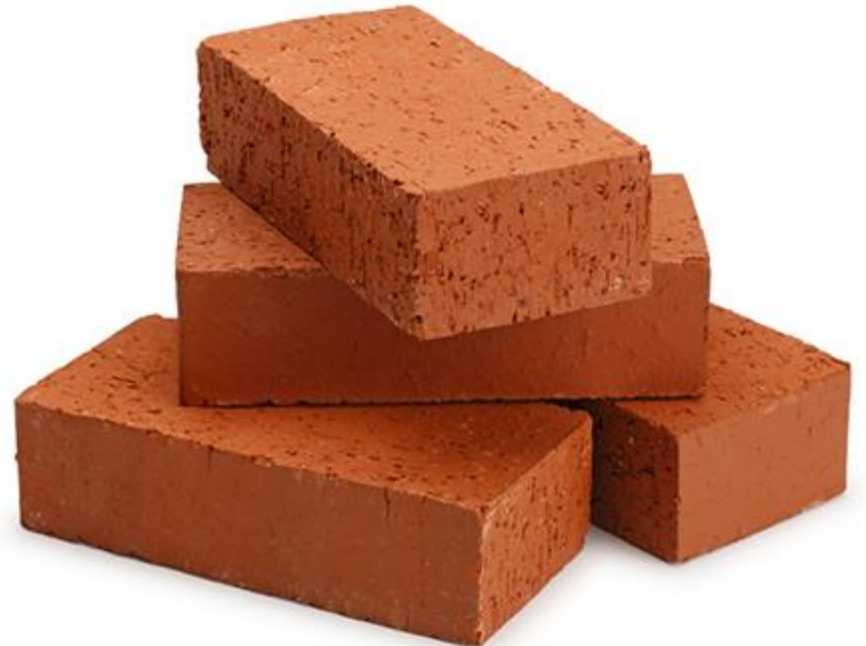
තථ්‍ය මිනුම්



ගඩොලක තිබිය යුතු ලක්ෂණ

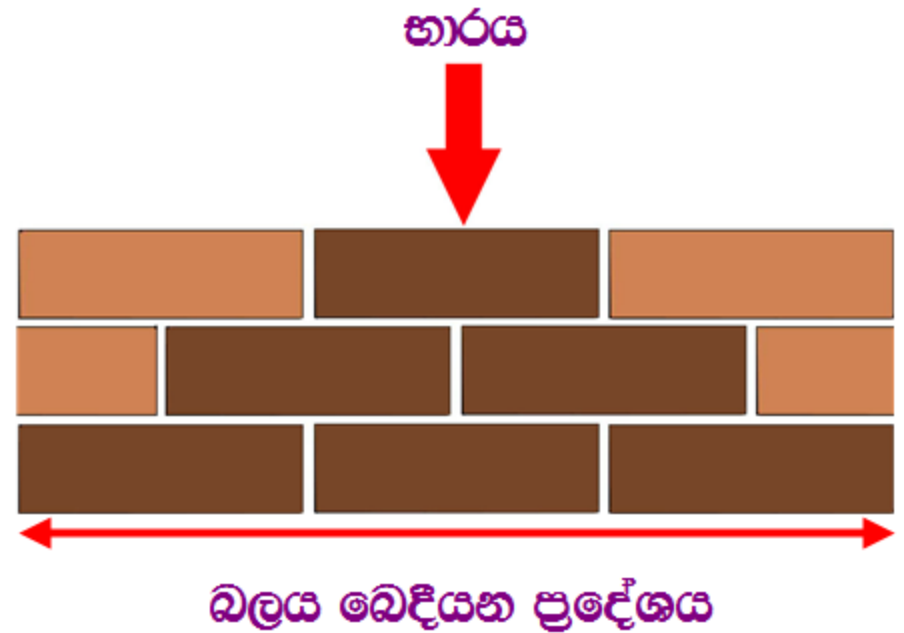
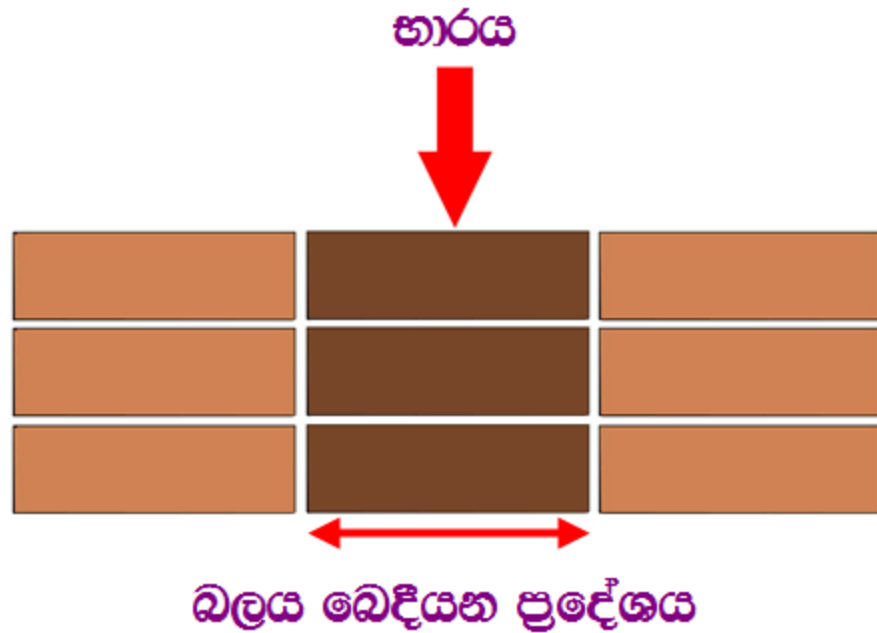
- ❖ මිනුම්
- ❖ ශක්තිය
- ❖ සෘජු දාර
- ❖ සමතල මුහුණත්
- ❖ හොඳින් පිළිස්සුණු බව
- ❖ ජල අවශෝෂණය
- ❖ ජල ත්‍යාගීතාව
- ❖ ස්ථාවරත්වය

SLS 39



ගඩොල් බැම්ම වල භාවිත කරන බන්ධන ක්‍රම

බැම්මක සිරස් කුස්තූර සන්නික නොවන සේ බැඳීම මගින් බලය බෙදියාම සිදු වේ.
මෙමගින් බැම්මේ ශක්තිය ද බැම්ම වල පැලුම් ඇති වීම ද වළක්වා ගත හැක.



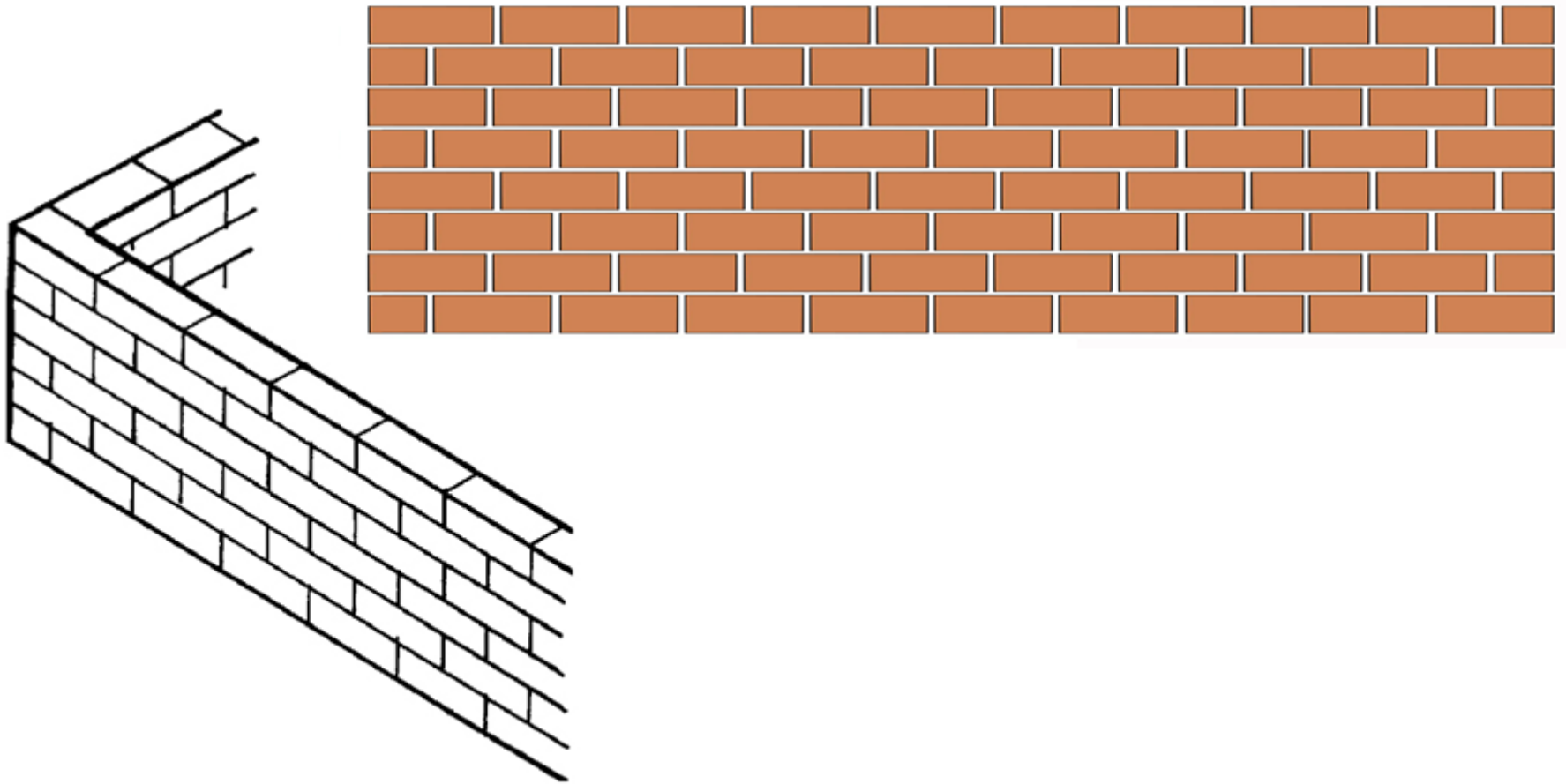
බැම් වර්ග

- ☐ බඩ ගල් බැම්ම
- ☐ ඔලු ගල් බැම්ම
- ☐ ප්ලෙම්ස් බැම්ම
- ☐ ඉංග්ලිසි බැම්ම



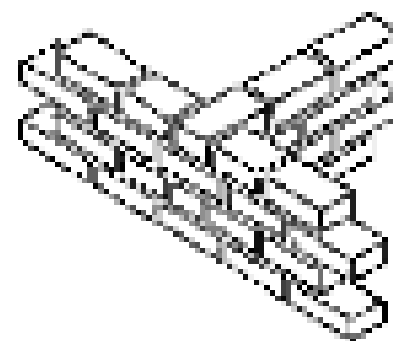
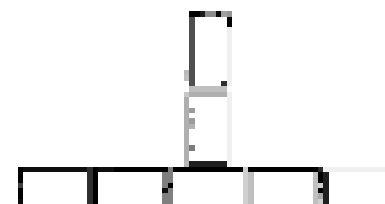
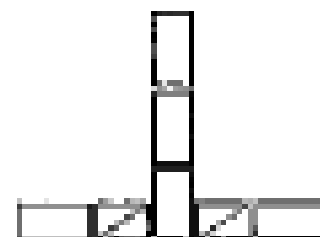
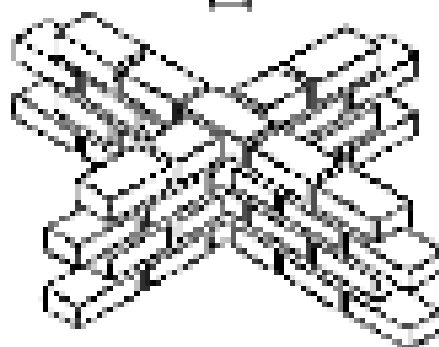
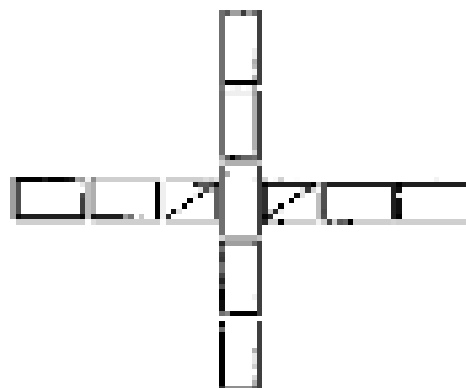
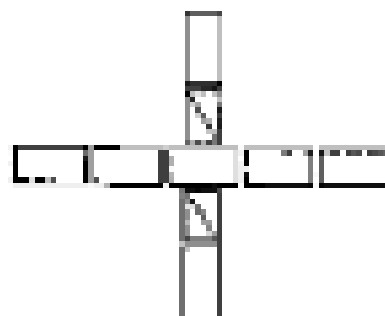
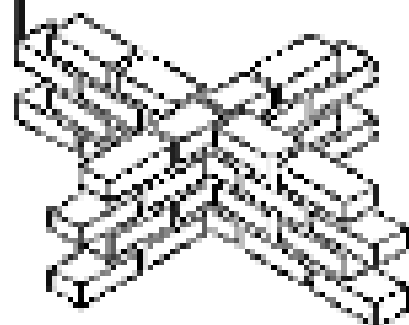
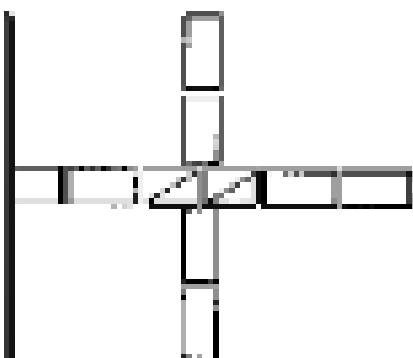
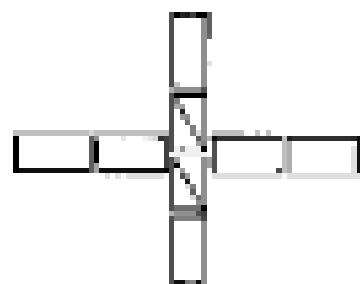
බඩගල් බැමීම (Stretcher Bond)

මෙහි දී සියළුම ගඩොල් රූපයේ දැක්වෙන ආකාරයට බැමීමේ දික් අතට ඵලනු ලැබේ. බැමීමේ පළල 112.5mm වේ. එනම් ගඩොල් බාගයක ප්‍රමාණය වේ. මෙය ගොඩනැගිලි වල කොටස් වෙන් කිරීමට භාවිත කරයි.



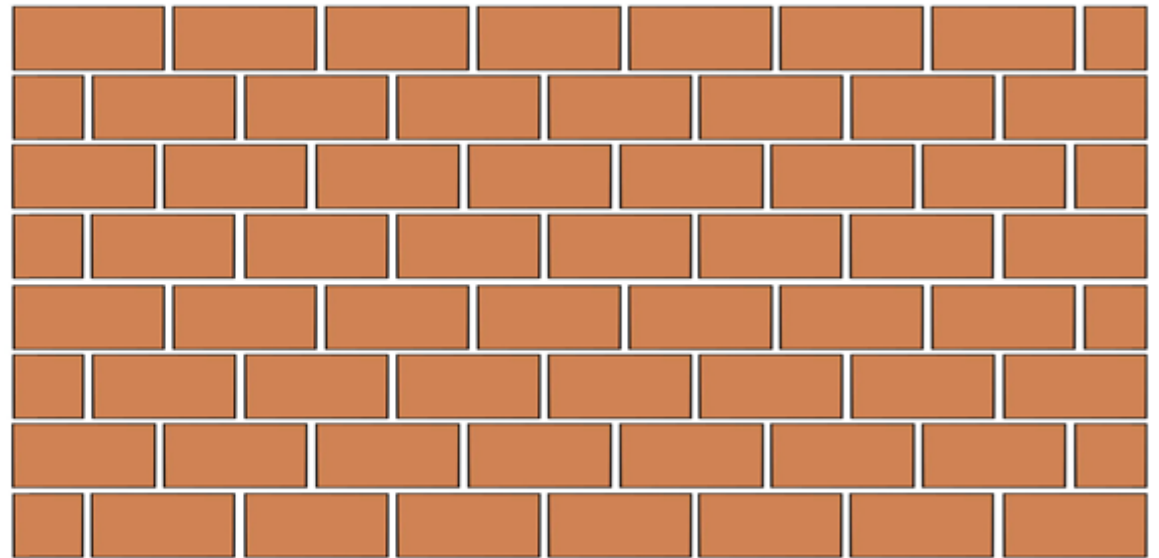
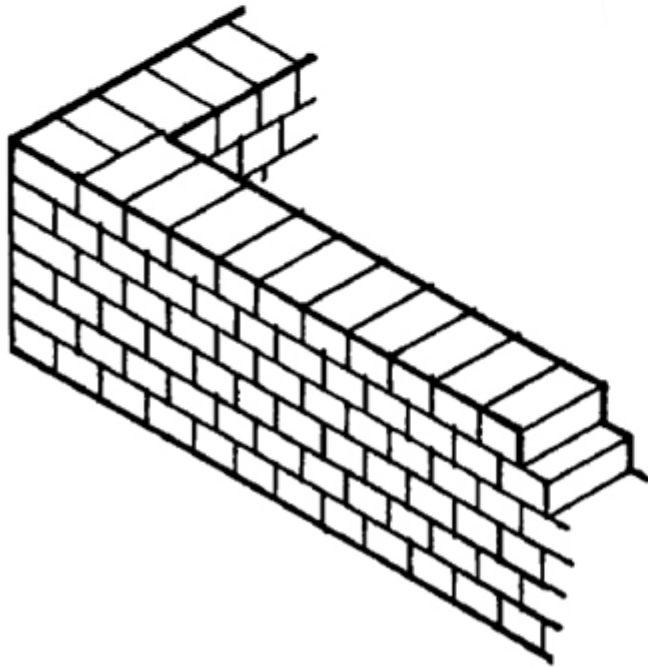
Stretcher Bond





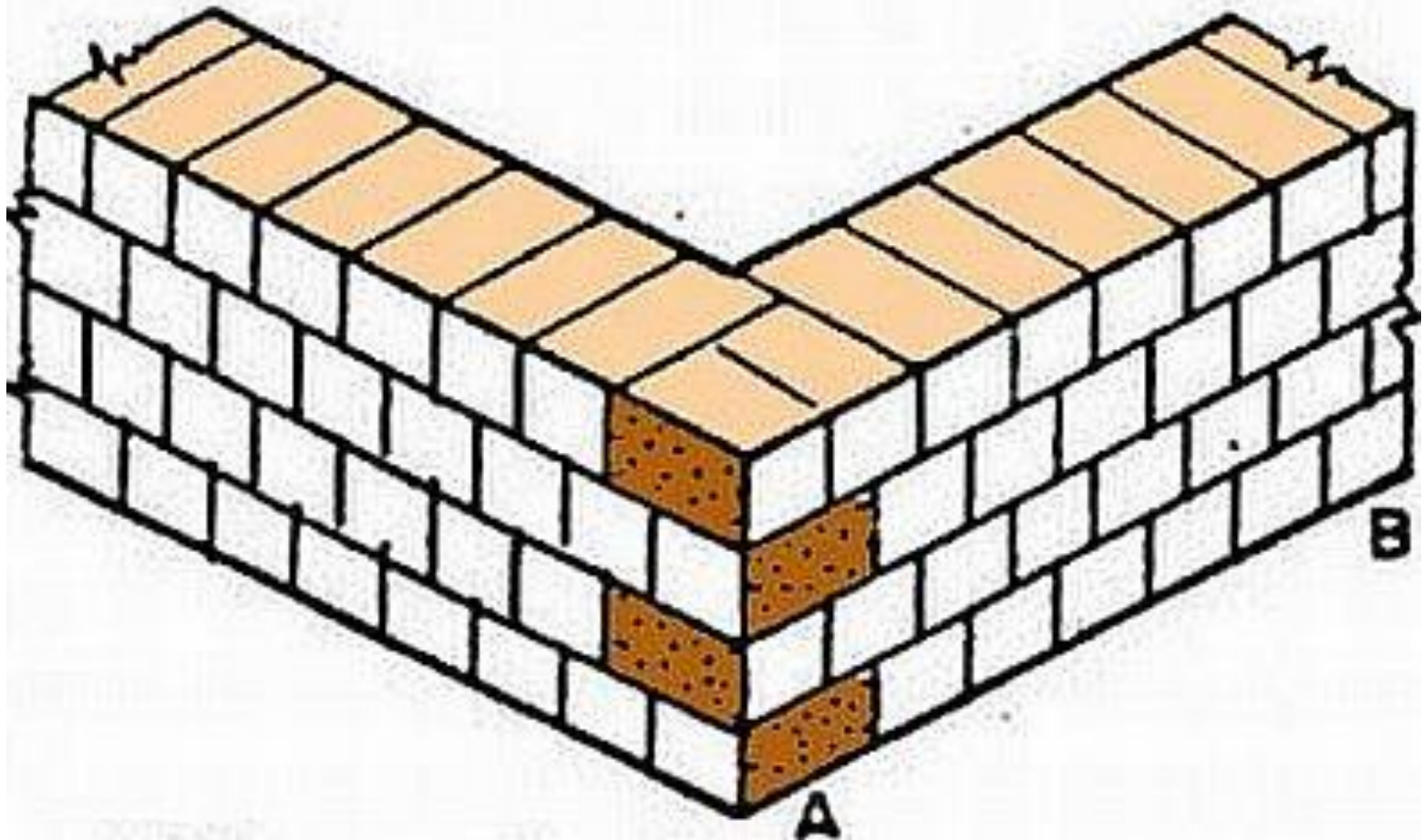
ඔලුගල් බැම්ම (Header Bond)

මෙහි දී සියළුම ගඩොල් බැම්මේ හරස් අතට එනම් බැම්මේ පළල දිග් දිශාවට සිටින සේ බඳිනු ලැබේ. බැම්මේ පළල 225mm වේ. එනම් ගඩොලක ප්‍රමාණය වේ.

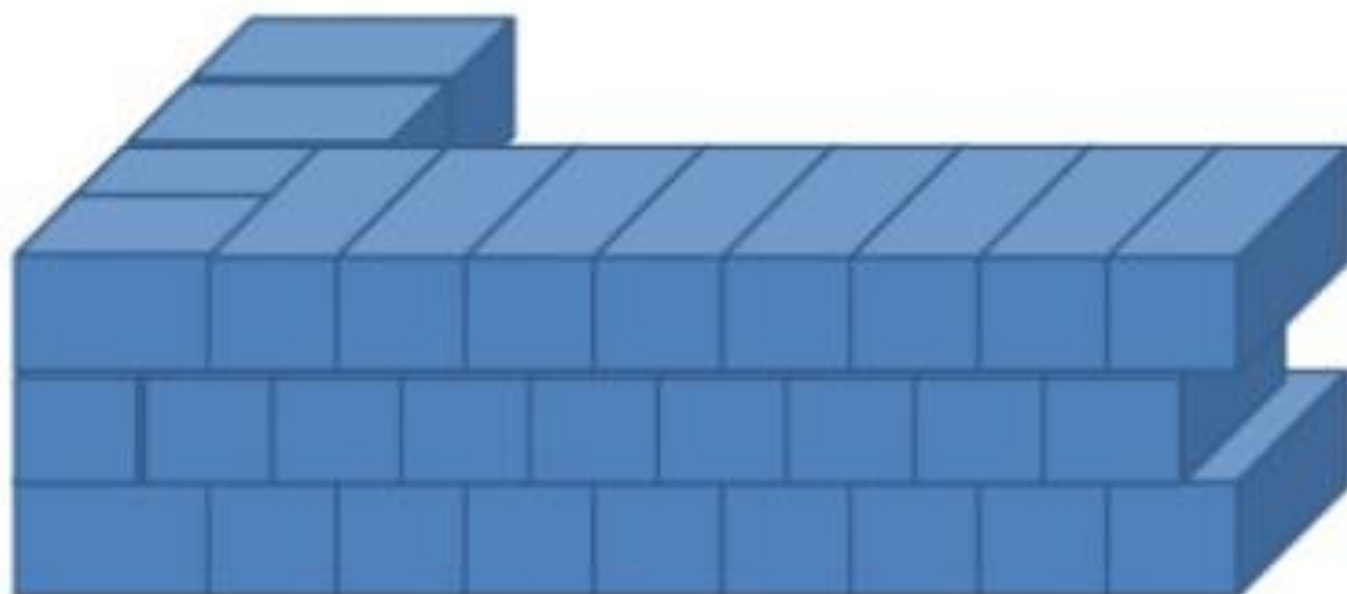


ඔලුගල් බැම්ම (Header Bond)

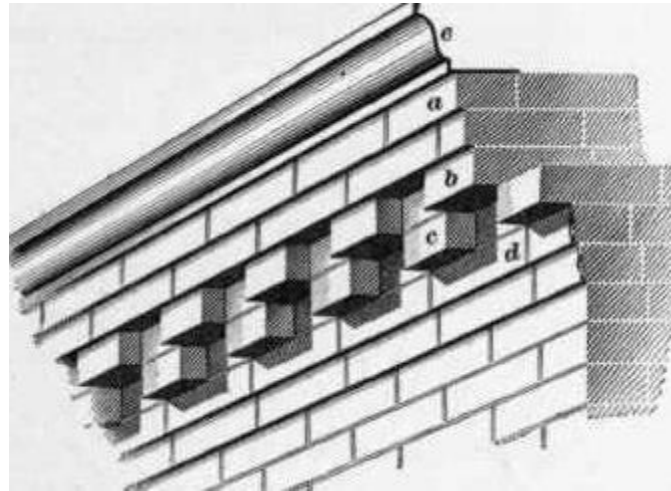
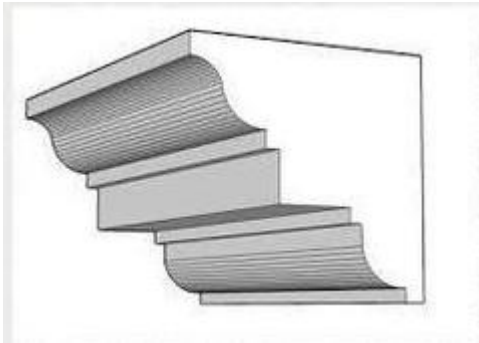
මෙහි දී සියළුම ගඩොල් බැම්මේ හරස් අතට එනම් බැම්මේ පළල දිග් දිශාවට සිටින සේ බඳිනු ලැබේ. බැම්මේ පළල 225mm වේ. එනම් ගඩොලක ප්‍රමාණය වේ.



Header Bond

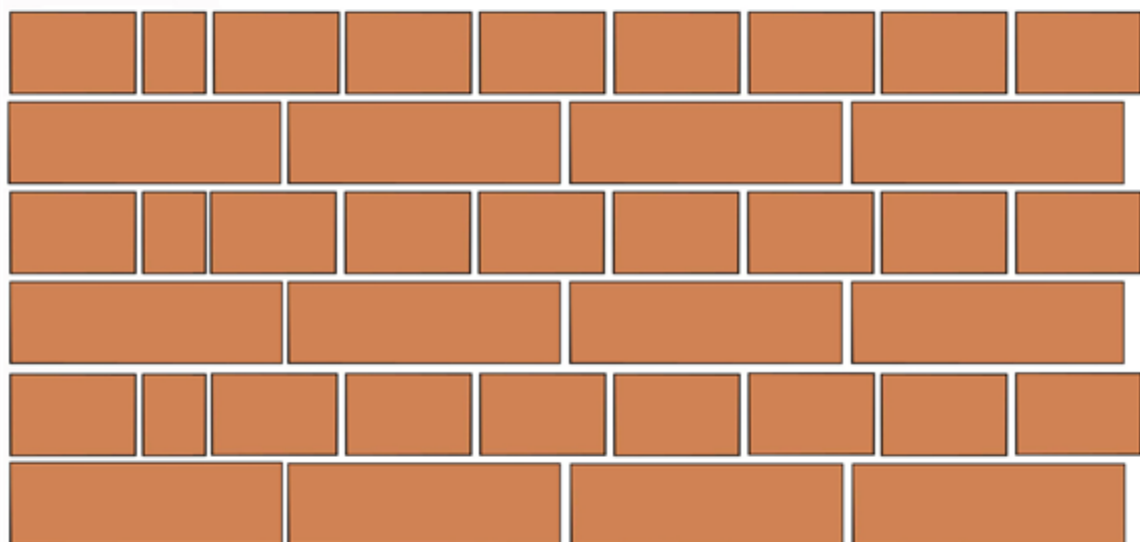
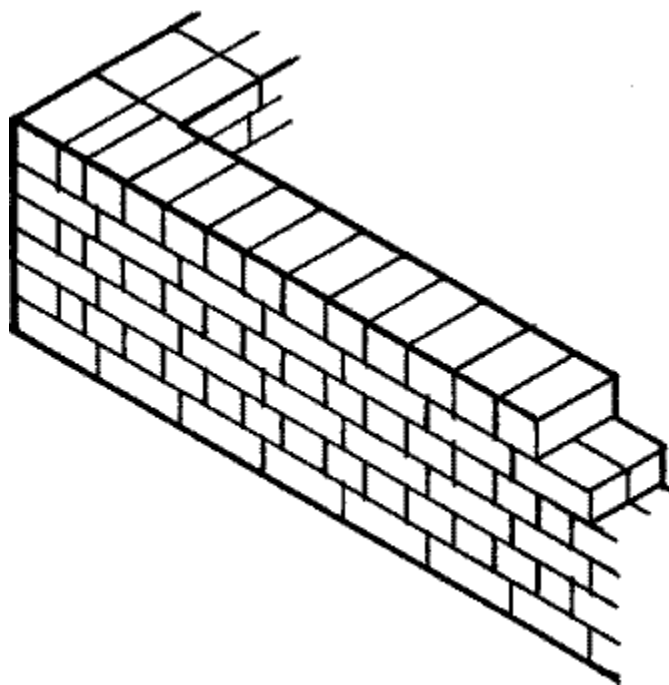


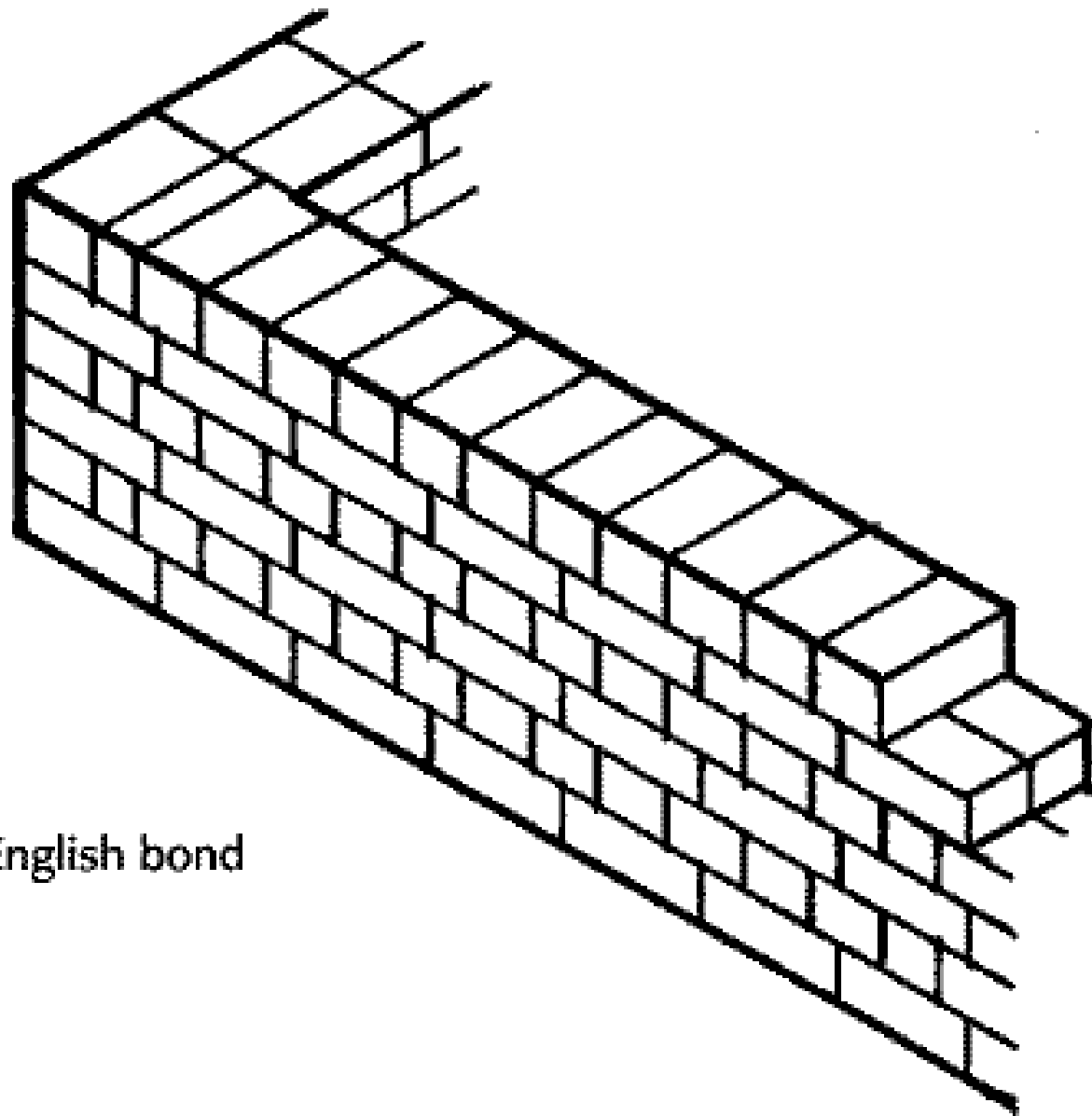




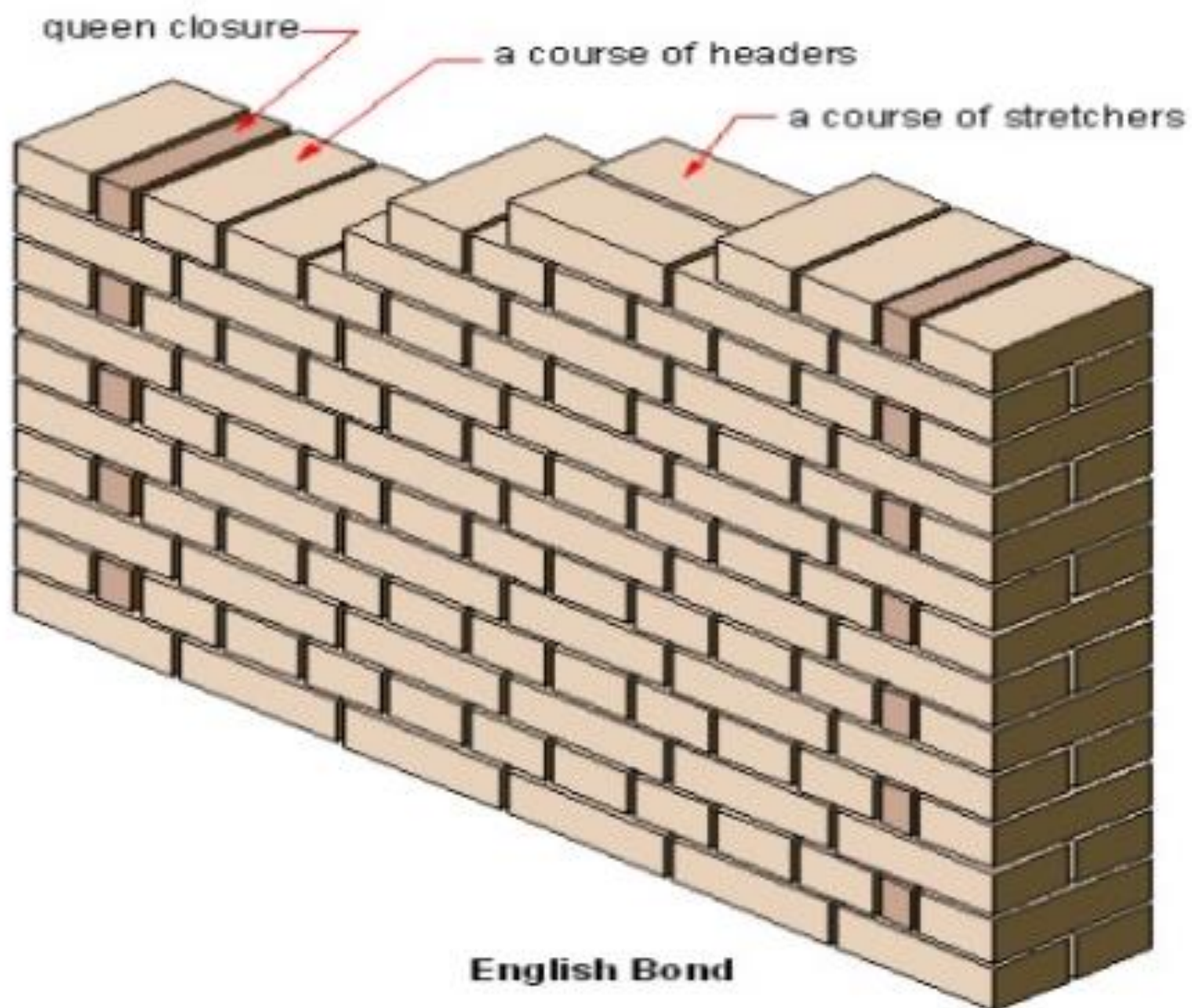
ඉංග්‍රීසි බැම්ම (English Bond)

ගඩොල් බැම්ම වල බොහෝ වශයෙන් භාවිත කරනුයේ මෙම ගඩොල් ච්ලීමේ ක්‍රමයයි.
මෙම ක්‍රමය සියළුම බැම්ම පළලවල් සඳහා යොදා ගත හැකිය.

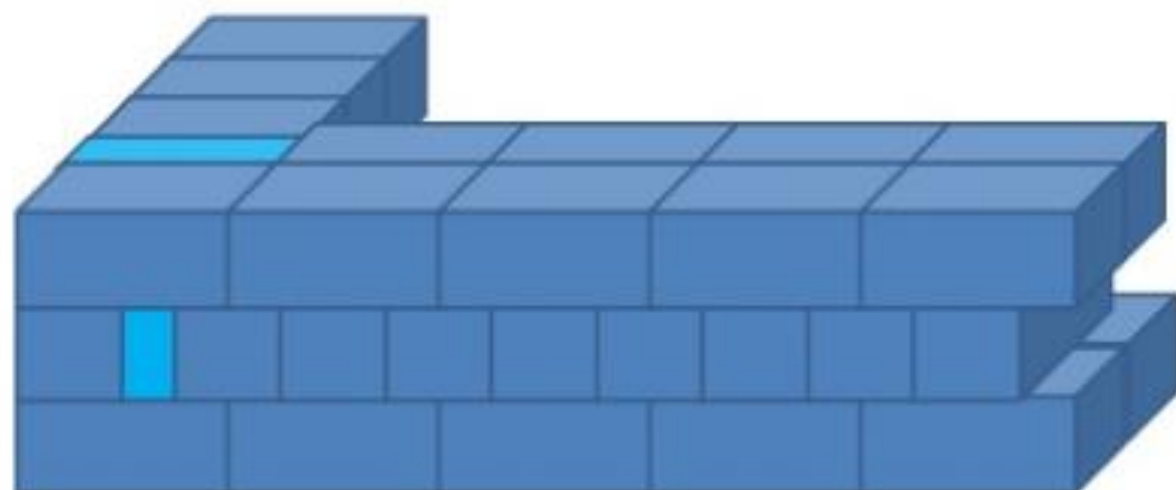


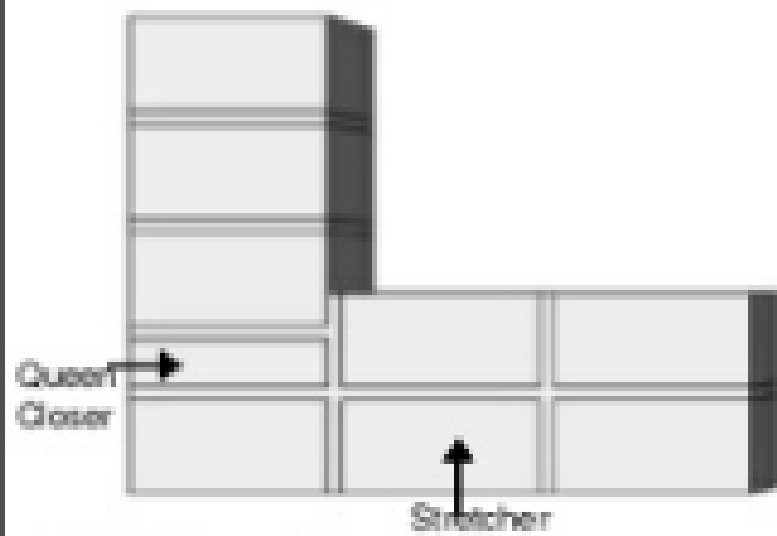


English bond

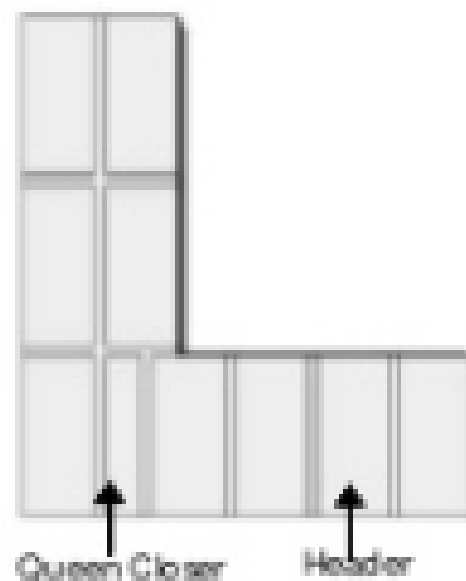


English Bond





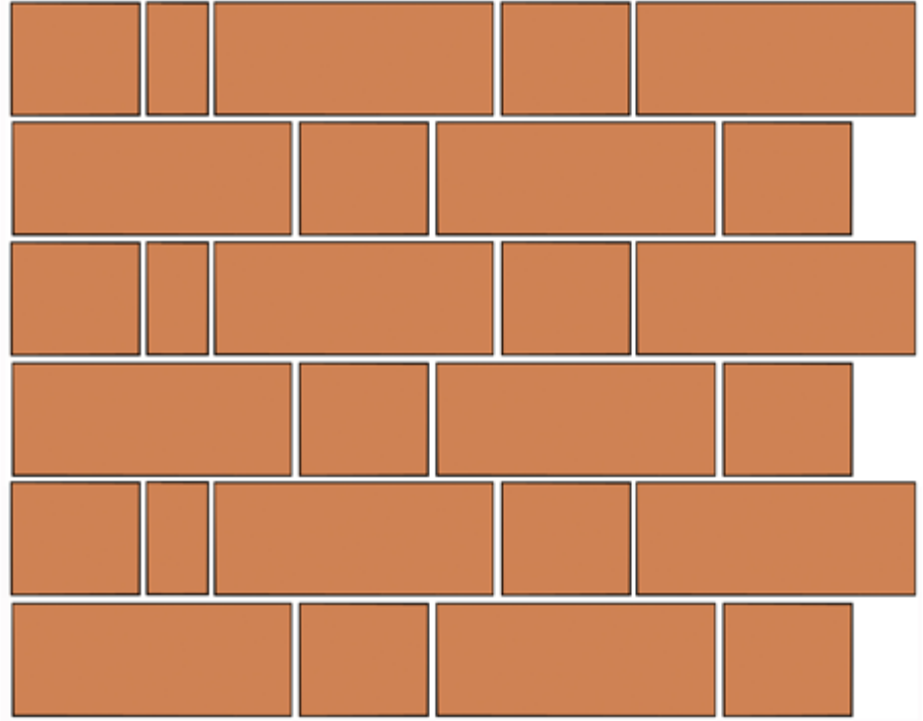
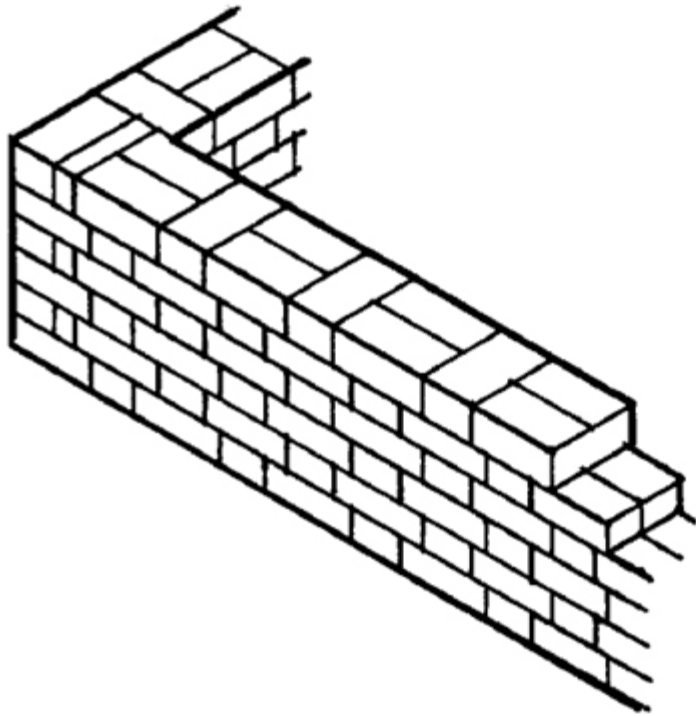
1,3,5, Course Plan

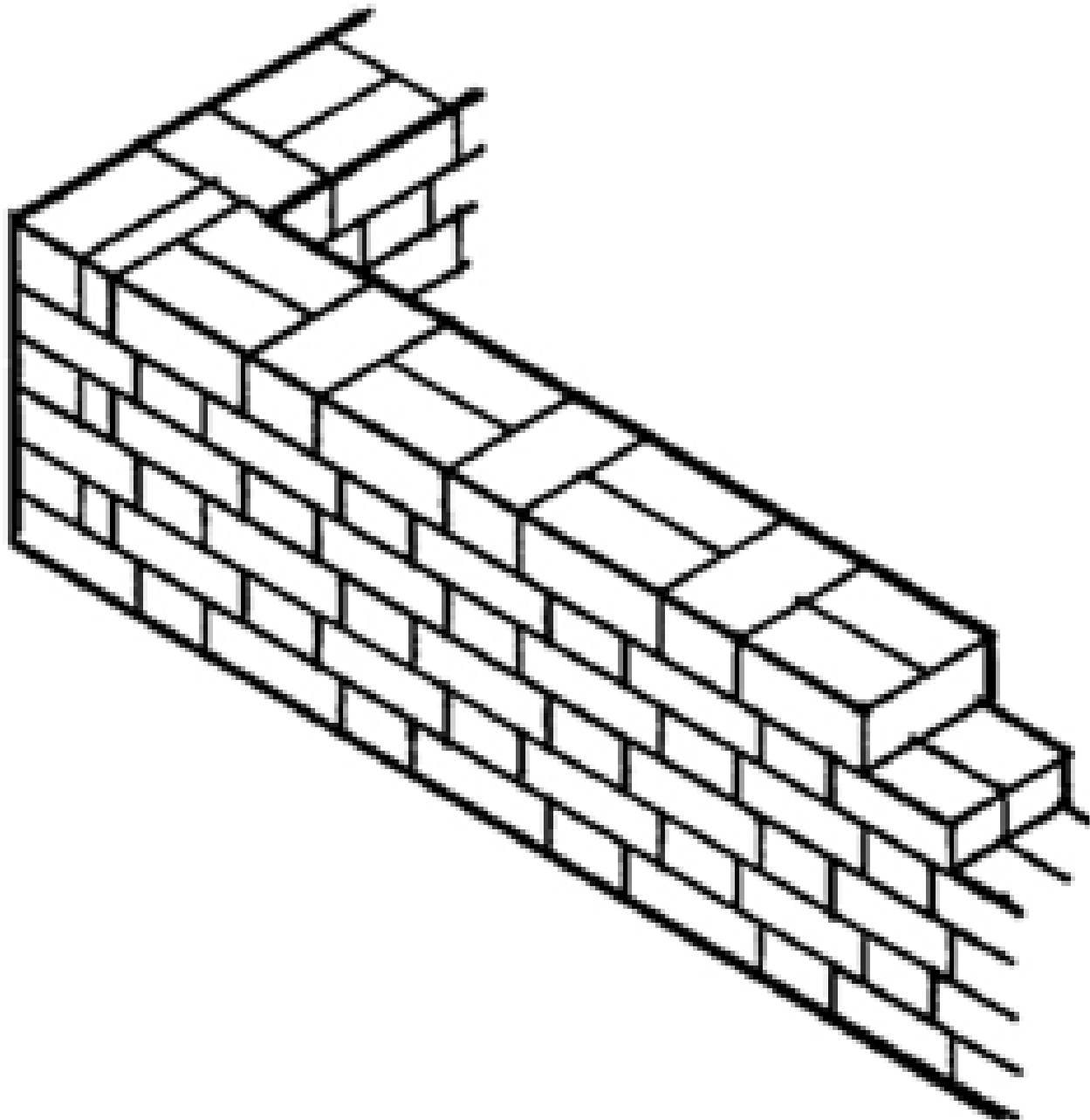


2,4,6, Course Plan

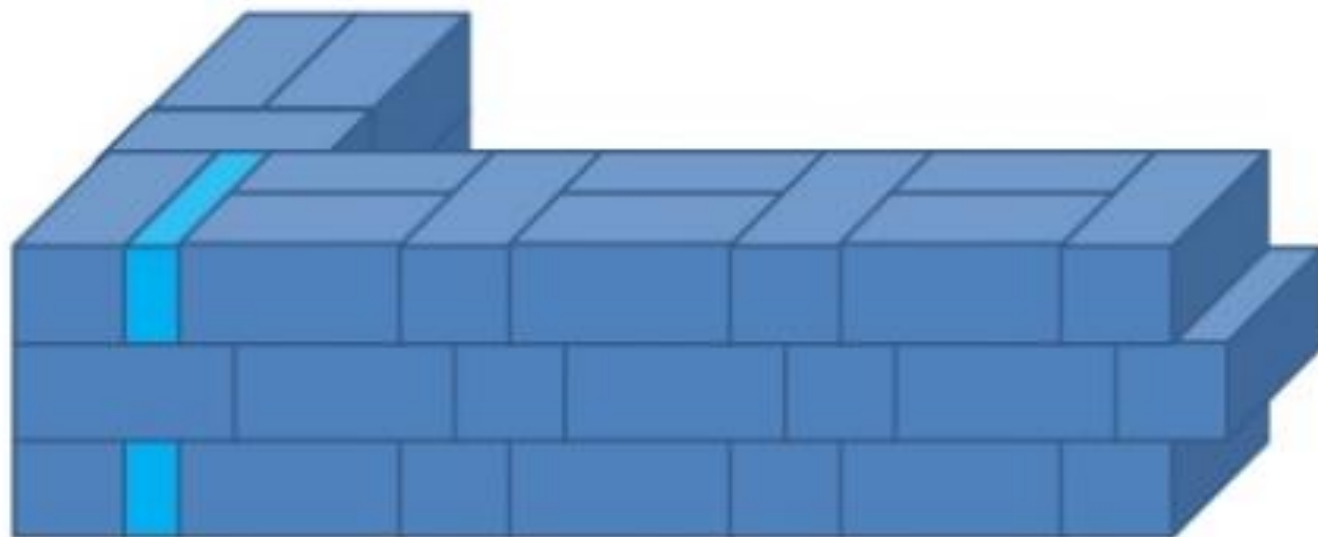
ෆ්ලෙමිෂ් බැම්ම (Flemish Bond)

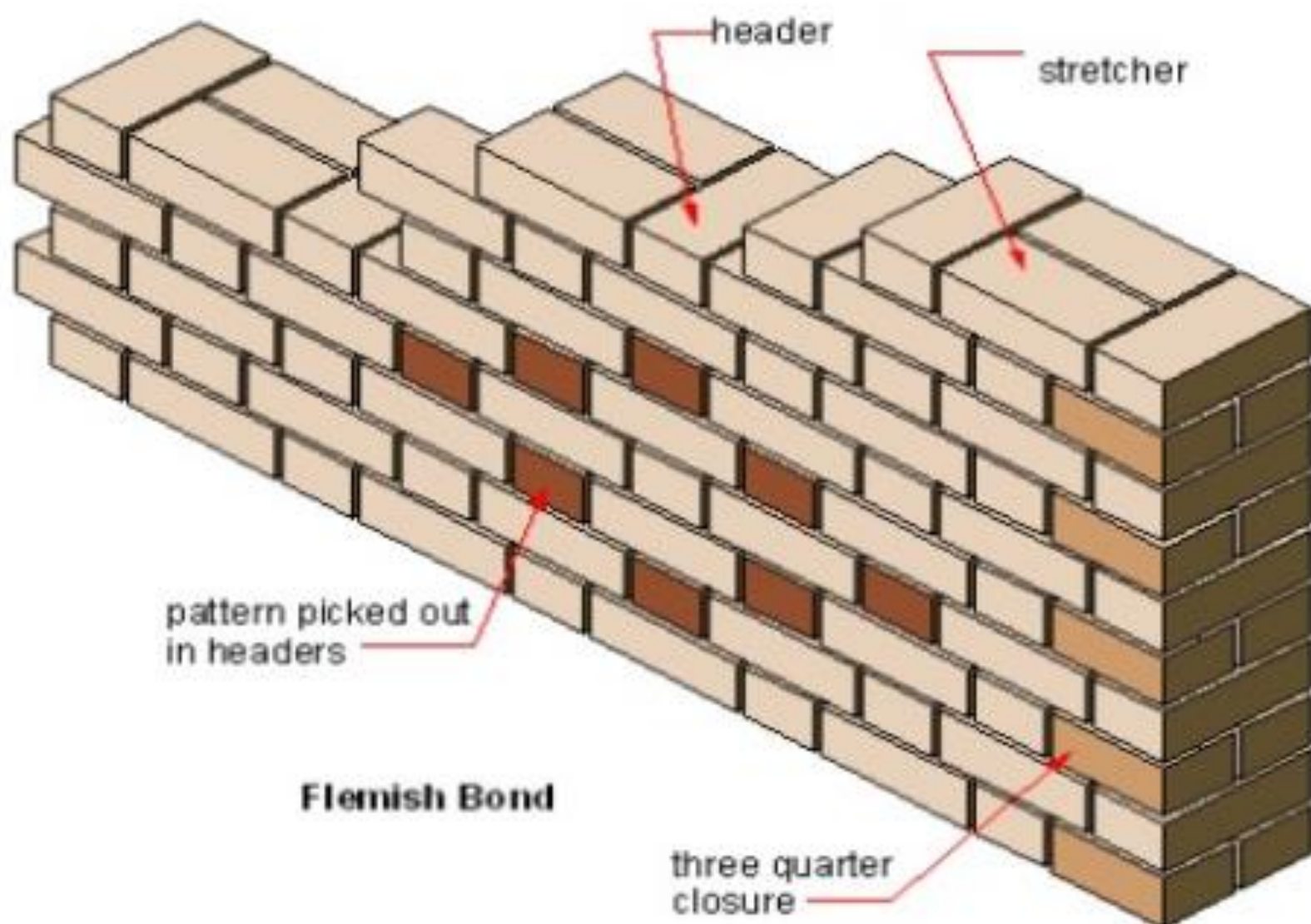
මෙම ක්‍රමයේ දී සෑම වර්ගකම ගඩොල දිග අතටත් පළල අතටත් ඵලනු ලැබේ. මෙහි තනි ෆ්ලෙමිෂ් බැම්ම හා ද්විත්ව ෆ්ලෙමිෂ් බැම්ම ලෙස ක්‍රම දෙකක් ඇත.





Flemish Bond





header

stretcher

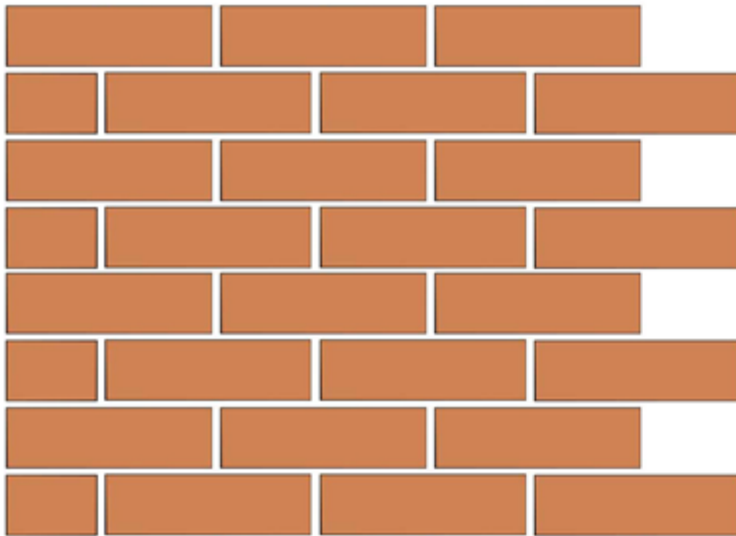
pattern picked out
in headers

Flemish Bond

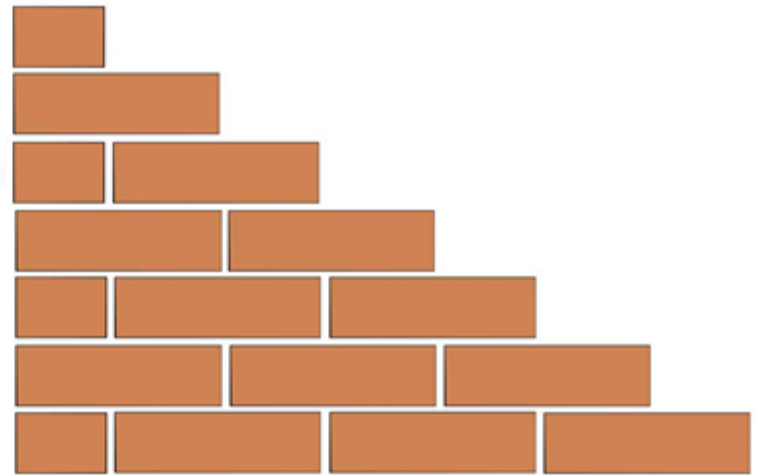
three quarter
closure

බැමි පැන්නුම් වර්ග

ගඩොල් බැමීමක් අතර මග නවත්වා පසුකලක දී නැවත පටන් ගැනීමට අවශ්‍ය නම් මෙවැනි ක්‍රම වේදයක් භාවිත කරයි. මෙහි දත් පැන්දුම හා පඩි පැන්නුම ලෙස වර්ග දෙකක් ඇත.



දත් පැන්දුම



පඩි පැන්නුම

ගඩොල් බැම්මක් බැඳීමට භාවිත කරන උපකරණ



මේසන් හැන්ද



මට්ටම් ලිය



ලඬය

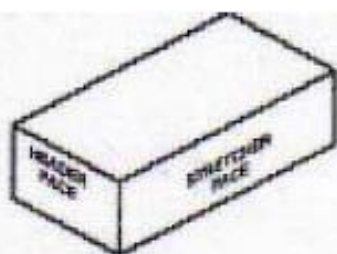


බුල

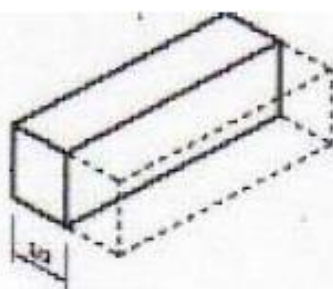
ගඩොල් වර්ග

- සාමාන්‍ය ගඩොල්
- wire cut ගඩොල්
- වර්ණාවත් ගඩොල්

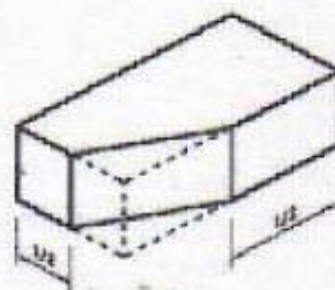




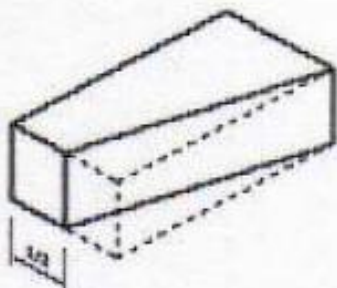
A



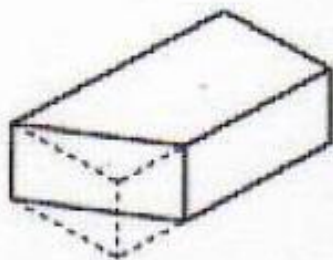
B



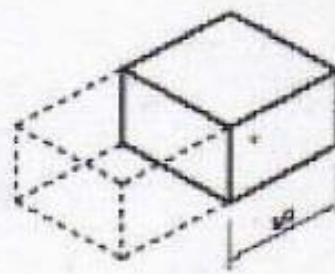
C



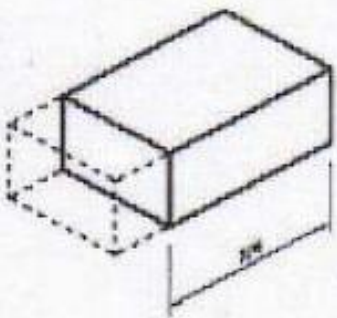
D



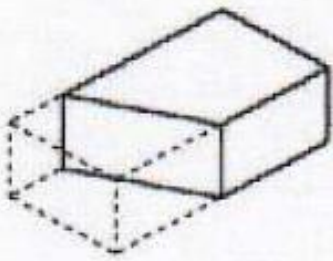
E



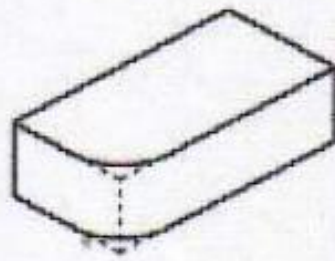
F



G



H



I

A.	ගෛඛාලය	Brick
B.	ආන බාන්දුව	Queen Closer
C.	මා බාන්දුව	King Closer
D.	පට්ටම් බාන්දුව	Bevelled Closer
E.	මයිටර බාන්දුව	Mitred Closer
F.	ගල් භාගය	Half Bat
G.	ගල් තුන්කාල	3/4 Bat
H.	පට්ටම් භාගය	Bevelled Bat
I.	චිට්තාස් ගෛඛාල	Bullnose Brick

බදාම වර්ග හා මිශ්‍රණ අනුපාත

1 හුණු බදාම

හුණු බදාම වල හුණු බැඳුම් ද්‍රව්‍ය ලෙස භාවිත කරයි. එහි වැලි හා හුණු මිශ්‍රණ අනුපාතය 1 : 2 හෝ 1 : 3 වේ.

2 සිමෙන්ති බදාම

මෙහි බැඳුම් ද්‍රව්‍ය වශයෙන් සිමෙන්ති භාවිත වේ. එහි මිශ්‍රණ වැලි හා සිමෙන්ති අනුපාතය 1 : 4 සිට 1 : 6 හෝ ඊට වැඩි වේ.

3 හුණු සිමෙන්ති බදාම

හුණු බදාම වල ශක්තිය වැඩි කිරීමට සිමෙන්ති බදාම භාවිත කළ විට එය හුණු සිමෙන්ති බදාම ලෙස හැඳින්වේ.

4 මැටි බදාම

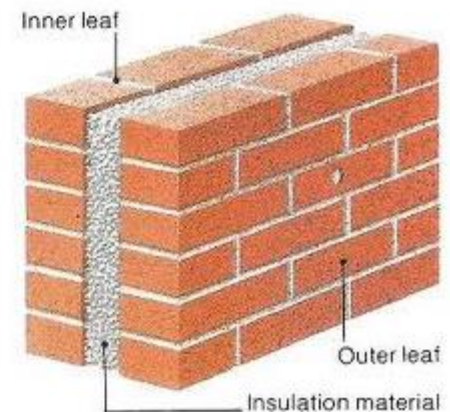
මෙම බදාම අතීතයේ දී භාවිත කළ ද දැන් භාවිතයට ගනු නොලැබේ.

ගඩොල් බැම් යොදා ගන්නා අවස්ථා

ගඩොල් බැම් ගොඩනැගිලි වල යොදා ගනු ලබන්නේ,

- ★ පිටත කාලගුණයෙන් ගොඩනැගිල්ලේ අවකාශය වෙන්කර ගැනීමට
- ★ ගොඩනැගිල්ල තුළ අවකාශය වෙන් කර ගැනීමට
- ★ ගොඩනැගිල්ලේ කොටස් වල බර උසුලා ගැනීමට
- ★ ශබ්දය එක් අවකාශයක සිට තවත් අවකාශයකට පැතිරීම වැළැක්වීමට

උදාහරණය :- හිස් අවකාශ සහිත බැම්ම - Cavity Wall



ගඩොල් නිෂ්පාදනය

