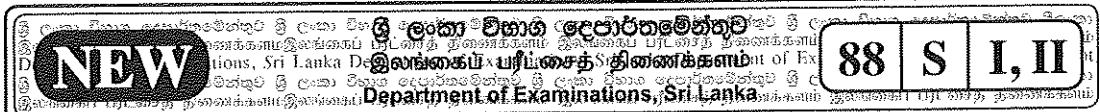


## තව නිර්දේශයෙන් ප්‍රතිච්‍රියා පාත්‍රතිශ්ටම/New Syllabus



අධ්‍යාපන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2016 දෙසැම්බර් කළුවම්ප්‍ර පොදු ප්‍රතිච්‍රියා පාත්‍රතිශ්ටම/General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

නිර්මාණකරණ හා ඉඳිකිරීම් තාක්ෂණවේදය I, II  
ව්‍යුත්‍යාප්‍ර පොදු ප්‍රතිච්‍රියා පාත්‍රතිශ්ටම I, II  
Design and Construction Technology I, II

88 S I, II

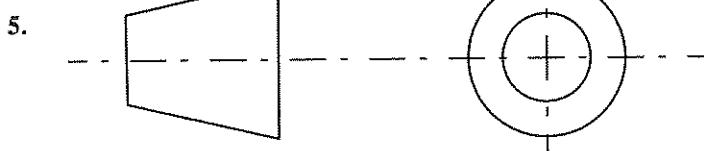
පැය තුනකි  
මුළු මැණිත්ත්‍යාලම  
Three hours

## තිර්මාණකරණ හා ඉඳිකිරීම් තාක්ෂණවේදය I

## සැලකිය කුණු කිරීම් :

- (i) සියලු ම ප්‍රශ්නවලට පිළිබුරු සහයන්ත්.
- (ii) අංක 1 සිට 40 තෙක් ප්‍රශ්නවල, දී ඇති (1), (2), (3), (4) යන පිළිබුරුවලින් තිබූරේ හෝ වඩාත් ගැඹුපෙන හෝ පිළිබුරු තෝරා ගන්න.
- (iii) ඔබ සයෙනු පිළිබුරු පහුළේ එක් එක් ප්‍රශ්නය සඳහා දී ඇති කට අතුරෙන් ඔබ හෝ ගැනීම් පිළිබුරු අංකයට සයෙනු කිරීම තුළ (X) ලක්ෂ යොදුන්න.
- (iv) එම පිළිබුරු පත්‍රයේ පිටුපස දී ඇති අනෙක් උපදෙස් ද සැලකිල්ලෙන් තියවා, ඒවා ද පිළිපෑන්න.

1. තහඩු කනුර මුවහන් තැවිය යුතු නිවැරදි කෝණය හා උපකරණය පිළිවෙළින් සඳහන් වරණය කුමක් ද?
  - (1)  $118^\circ$  හා රෝදු ඕනිගල
  - (2)  $87^\circ$  හා රෝදු ඕනිගල
  - (3)  $60^\circ$  හා ඕනිගල
  - (4)  $20^\circ$  හා තෙල්ගල
2. කෝනුවත්, එහි සිරස් අක්ෂයට ආනතව තේශනය තිරිමෙන් උගැබන තේශිත තලයේ හැඩිය
  - (1) පරාවලයකි.
  - (2) බඩුවලයකි.
  - (3) විශ්ට්‍යාගකි.
  - (4) ඉලිප්සයකි.
3. සම්මත ප්‍රමාණයේ ඉංජිනේරු ගබාලක කුස්ථර වාසි සමග, දිග හා පළල අතර අනුපාතය සහ දිග හා උස අතර අනුපාතය නිවැරදිව පිළිවෙළින් සඳහන් වරණය කුමක් ද?
  - (1) 3:1 සහ 2:1
  - (2) 2:1 සහ 3:1
  - (3) 2:1 සහ 3:2
  - (4) 3:2 සහ 2:1
4. ඉංජිනේරු ඇඳිමේ කටයුතුවල දී 2H වර්ගයේ පැනසල් හාවිත කරනුයේ,
  - (1) තුනී රේඛා හා අකුරු මුදුණුය සඳහා ය.
  - (2) ඉම්/මාසිම් හා දාර රේඛා සඳහා ය.
  - (3) කඩ රේඛා හා සැහි දාර සඳහා ය.
  - (4) අධාරක රේඛා හා පිරි සැලපුම් විතු සඳහා ය.

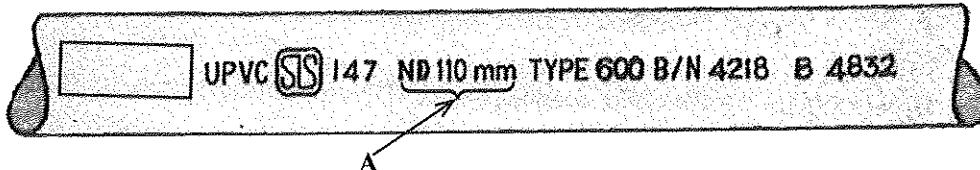


5. ප්‍රක්ෂේපණ වර්ග භාෂ්‍යනා ගැනීම සඳහා ඉහත දැක්වෙන සංස්ක්තය යොදාගනුයේ,  
  - (1) පලමු කෝණ ප්‍රක්ෂේපණයේ දී ය.
  - (2) තෙවන කෝණ ප්‍රක්ෂේපණයේ දී ය.
  - (3) සමාංගක ප්‍රක්ෂේපණයේ දී ය.
  - (4) ත්‍රිමාණ ප්‍රක්ෂේපණයේ දී ය.
6. ජලය බෙදා හැරීමේ පදනම්වල ජල සැපයුම ස්වයංක්‍රීයව පාලනය තිරිම සඳහා යොදා ගන්නා උපාංගයක් වන්නේ,  
  - (1) තැවතුම් කපාවයයි (Stop valve).
  - (2) දොරුවු කපාවයයි (Gate valve).
  - (3) සිරි කරාමයයි (Bib tap).
  - (4) බෝල කපාවයයි (Ball valve).
7. පහන සඳහන් ලෝහ අතුරෙන් බලවෙශ ආවුදු සඳහා යොදා ගන්නා විදුලි කටු තිශ්පාදනයේ දී හාවිත තො කරන ලෝහය කුමක් ද?  
  - (1) අධිවේග වානේ
  - (2) වංශස්ටන් කාබඩිඩ්
  - (3) පිත්තල
  - (4) මෘදු වානේ
8. ගබාල් බැමීමක තිරස බව හා සිරස බව පරික්ෂා තිරිම සඳහා හාවිත කළ හැඳි උපකරණයක් වන්නේ,  
  - (1) කුස්කානමයි.
  - (2) මුළු මට්ටමයි.
  - (3) ස්මීතු ලෙවලයයි.
  - (4) මට්ටම ලියයි.
9. ඉංග්‍රීසි බැංී රටාව උපයෙක් කරගනිමින් බැඳිය හැඳි ගබාල් බැමීමක අවම සනකම  
  - (1) ගබාල්  $\frac{1}{2}$  කි.
  - (2) ගබාල් 1 කි.
  - (3) ගබාල්  $1\frac{1}{2}$  කි.
  - (4) ගබාල් 2 කි.

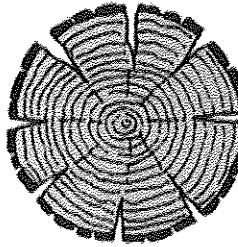


22. පළලින් වැඩි දොරවල් හා ගේට්ටු සටිකිරීම සඳහා වඩාත් සුදුසු සරණෝරු වර්ගය කුමක් ද?
- (1) පැකලි සරණෝරු (Butt hinges)
  - (2) පෙටිරි සරණෝරු (Back flap hinges)
  - (3) ව්‍යුල් සරණෝරු (Parliament hinges)
  - (4) වල්ගා සරණෝරු (Tee hinges)

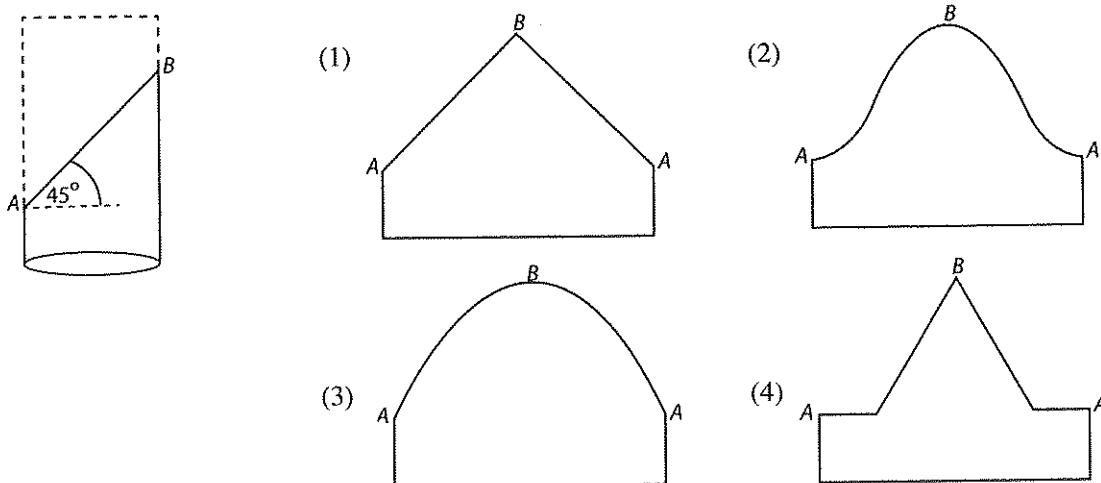
23. PVC තැළක මුදුණය කර ඇති තොරතුරු සම්බන්ධ පහත රුපසටහන් දක්වා ඇත.



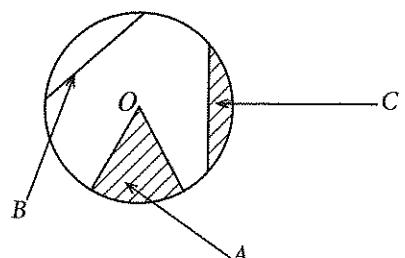
- ඉහත A මගින් දක්වා ඇත්තේ නළයේ කුමන තොරතුරු ද?
- (1) ඔරෝත්තු දෙන පිඩිනය
  - (2) නිෂ්පාදිත කාණ්ඩ අංකය
  - (3) නාමික බාහිර විෂ්කම්ජය
  - (4) ප්‍රමිති අංකය
24. ඉදිකිරීම ඇස්කමේන්තුවක් සකස් කිරීමේ දී එහි ඇතුළත් කරන 'උඩිස් වියදම්' (Over head) පමණක් ඇතුළත් වන වරණය කුමක් ද?
- (1) වියදු ඩිල, ජල ඩිල, ප්‍රවාහන වියදම්
  - (2) ඔමය සඳහා වියදම්, ගෙවල් කුලී, රක්ෂණ වියදම්
  - (3) ප්‍රවාහන වියදම්, ආරක්ෂක සේවා වියදම්, රක්ෂණ වියදම්
  - (4) ආච්‍ය හා උපකරණ ක්ෂේත්‍රවීම්, ගෙවල් කුලී, රක්ෂණ වියදම්
25. ගංඩාලින් ඉදි කරන ලද ආරක්ෂකක, බාහිර වතුය හඳුන්වන පාරිභාෂික වචනය වන්නේ,
- (1) යා බැමිම (Abutment).
  - (2) තිහි සැවිව (Extrados).
  - (3) තුළ සැවිව (Intrados).
  - (4) පිටත ඔවශ්‍ය වරිය (Outer header course).
26. කඩා දැමු කුදන්වල පොත්ත ඉක්මනින් ඉවත් කිරීම නිසා ඇති වන දේශීයක ස්වභාවය රුපයේ දැක්වේ. එම දේශීය හඳුන්වනුයේ,
- (1) අරඩු පැලද්ද ලෙස ය.
  - (2) වට පැලද්ද ලෙස ය.
  - (3) අඩ වට පැලද්ද ලෙස ය.
  - (4) තරු පැලද්ද ලෙස ය.



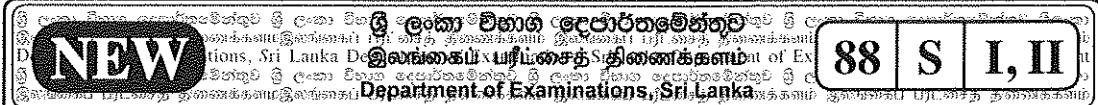
27. පහන රුපයේ දක්වා ඇති A-B තලය ඔස්සේ තේශීය කරන ලද පතුල රහිත සිලින්චිරයක විකසනයේ හැඳිය තිබුරදී ව දැක්වෙන්නේ කුමන වරණයේ ද?



28. ජාතික වෘත්තීය සුදුසුකම් - මට්ටම 4 (NVQ - level 4) සමත් පුද්ගලයකු අදාළ වෘත්තීයේ කවර මට්ටමක කටයුතු කිරීම සඳහා සුදුසු ද?
- (1) සුපරික්ෂකවරුන්
  - (2) කළමනාකරුවන්
  - (3) සැලසුම්කරුවන්
  - (4) ස්වාධීනව වැඩි කළ හැකි සිල්පීන්

29. සිහුයයු විසින් කරන ලද නිරමාණයක යම් දුර්වලතාවක් හඳුනාගත් පසු මූල්‍ය විසින් අනුගමනය කළ යුතු පළමු පියවර කුමක් ද?
- සැලසුම් හා කාර්ය විනු තැවත ඇදීම
  - නිරමාණයට ගැලපෙන සේ පිරිවිතර තැවත සකස් කිරීම
  - දුර්වලතාවට සේ විශ්ලේෂණය කිරීම
  - දෙම්මෙ ඉවත් කිරීම සඳහා අවශ්‍ය තොරතුරු විශ්ලේෂණය කිරීම
30. රජ ගල් බැමීමක් බැදීමේ දී බැමීමෙහි ගක්තිමත් බව පවත්වා ගැනීම සඳහා අනුගමනය කළ යුතු කරුණක් වන්නේ,
- ගලෝ පලල වැඩි පැන්ත පෙළව මත පිහිටා සේ තබා බැදීම ය.
  - සුම වරියක ම උස සමාන වන සේ බැදීම ය.
  - කපන ලද රජ ගල් හාවත කිරීම ය.
  - පළල් හා දික් කුස්තර තැනීම ය.
31. රුපයේ දක්වෙන  $O$  කේන්දුය වන වෘත්තයේ  $A$ ,  $B$  සහ  $C$  අක්ෂරවලින් පිළිවෙළින් දක්වා ඇත්තේ,
- ජ්‍යාය, තෝන්දික බණ්ඩය සහ වෘත්ත බණ්ඩයයි.
  - වෘත්ත බණ්ඩය, ජ්‍යාය සහ කේන්දුක් බණ්ඩයයි.
  - කේන්දුක් බණ්ඩය, ජ්‍යාය සහ වෘත්ත බණ්ඩයයි.
  - කේන්දුක් බණ්ඩය, විෂ්කම්භය සහ වෘත්ත බණ්ඩයයි.
- 
32. 1:100 පරමාණයට අදින ලද ගොඩනැගිලි සැලස්මක 42 mm ක දිගකින් ඇද ඇති බිත්තියක සැබැ දිග කොමන් ද?
- 0.42 m
  - 4.2 m
  - 10 m
  - 42 m
33. ඉදිකිරීම් සඳහා හාවත කරන ද්‍රව්‍යවල තිබෙන යාන්ත්‍රික ගුණයක් වූ 'සම්පිළනය' (Compression) ලෙස හඳුන්වනුයේ,
- බලයක් යෙදීම නිසා එම ද්‍රව්‍ය ඇදීමකට ලක්වීමයි.
  - බාහිර බලයක් හේතුවෙන් එම ද්‍රව්‍ය පිළිරියාමට ලක්වීමයි.
  - බලයක් හේතුවෙන් එම ද්‍රව්‍ය තෙරටීමකට ලක්වීමයි.
  - තාපය ලබා දීම හේතුවෙන් එම ද්‍රව්‍ය දුවයක් බවට පත්වීමට ඇති භැංකියාවයි.
34. පහත සඳහන් අන් ආවුද හා උපකරණ අනුරෙන් නිරවද්‍යතාව පරික්ෂා කිරීම සඳහා හාවත තො වත ආවුදය/෋පකරණය කුමක් ද?
- මුළු මට්ටම
  - ස්ප්‍රිනු ලෙවලය
  - අවගාරය (Auger)
  - ලෙවල් බටය
35. බැලුනු, බාල්ක, අතර් හා ලින්ටල් වැනි කොන්ක්‍රිට් ව්‍යුහ වෘත්තු කරගැනීම සඳහා හාවත සම්මත කොන්ක්‍රිට් මිශ්‍රණ අනුපාතය කුමක් ද?
- 1:3:6(40)
  - $1:1\frac{1}{2} : 3(25)$
  - 1:2:4(20)
  - 1:3:6(20)
36. ජල සම්පාදන පද්ධතිවල ජලය ගෙනයාම පිළිස පොලොව තුළ පිළිවා ඇති නළ වර්ගය කුමක් ද?
- UPVC
  - CPVC
  - GPVC
  - ඇල්ක්‍රතින්
37. ප්‍රායෝගික කාර්යයක දී සිහු කණ්ඩායමකට PVC නළ පද්ධතියක් මැදට කරමයක් සවි කිරීමට අවශ්‍ය විය. ඒ සඳහා මුළු තොරාගත යුතු තිවැරු ප්‍රායෝගික PVC උපාංගය විය යුත්තේ,
- උානින රී කොට්ඨාස (Reducing tee socket).
  - සමාන රී කොට්ඨාස (Equal tee socket).
  - කරම රී කොට්ඨාස (Faucet tee socket).
  - කරම කොට්ඨාස (Faucet socket).
38. ඉදිකිරීම් වැඩිනිමක දී බදාම හා කොන්ක්‍රිට් සඳහා අවශ්‍ය සිමෙන්ති හා සම්හාරක මැනැගැනීම සඳහා ග්‍රුමිකයන් විසින් හාවත කළ යුතු සම්මත උපකරණය කුමක් ද?
- මීඈුම් පෙවිටය
  - තාව්චය
  - බාල්දිය
  - වෙළ
39. දැව කදක ඉරිමදය පිහිටා ඇත්තේ,
- අරුවට පිට පැන්තනි.
  - අරුවට මැදී කරගෙන ය.
  - එළයට පිට පැන්තනි.
  - එළය හා අරුව අනෙනි.
40. දිය ගැසු යුතු තිෂ්පාදනය කරනු ලබන්නේ,
- අභ්‍යනුවලට ජලය එක්කර ගැනීමෙනි.
  - ඩුනුගල් එළිමහනේ ප්‍රාථමික ගැනීමෙනි.
  - අභ්‍යනුවලට සිමෙන්ති කුඩා මිශ්‍රණ කර ගැනීමෙනි.
  - අභ්‍යනු, වැලි, ජලය සමග මිශ්‍රකර ගෝනියකින් පෙර ගැනීමෙනි.

## නව නිර්දේශයෙන් ප්‍රතිඵලිත පාටත්තිට්ම / New Syllabus



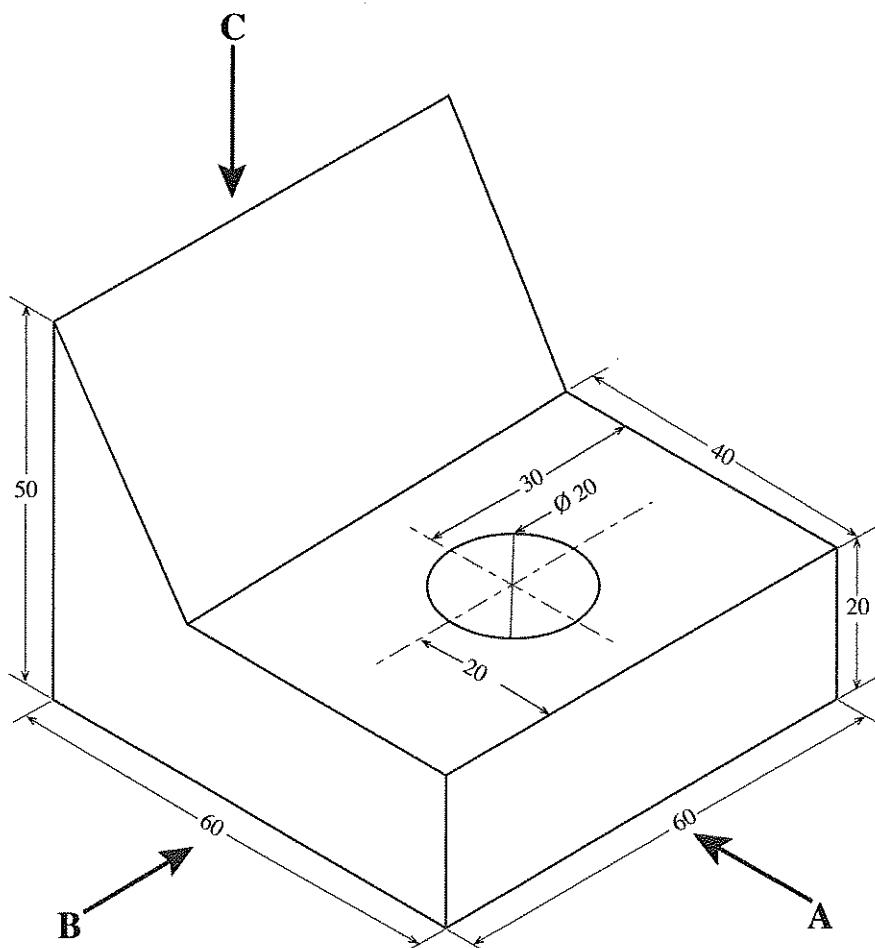
අධ්‍යයන පොදු සහතික පත්‍ර (සාමාන්‍ය පෙළ) විභාගය, 2016 දෙසැම්බර් කළුවීප පොතුත් තුරාතුරුප පත්තිර (සාතාරණ තුර)ප පරිශ්‍යාස, 2016 දිශ්‍යම්පර General Certificate of Education (Ord. Level) Examination, December 2016

නිර්මාණකරණ හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය I, II  
වෘත්තවායෝගී නිරුමාණ තොழිනුප්පායෝගී I, II  
Design and Construction Technology I, II

**නිර්මාණකරණ හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණය II**

- \* පළමුවනි ප්‍රශ්නය ද තෝරාගන් කවන් ප්‍රශ්න හකරක ද ඇතුළු ව ප්‍රශ්න පැහැව පිළිබුරු සපයන්න.
- \* පළමුවනි ප්‍රශ්නයට ලකුණු 20ක ද තෝරාගනු ලබන එක ප්‍රශ්නයකට ලකුණු 10ක බැඳීන් ද හිමි වේ.

1. (i) විස්තුවක සමාජක පෙනුමක් පහත රුපයේ දක්වා ඇත.

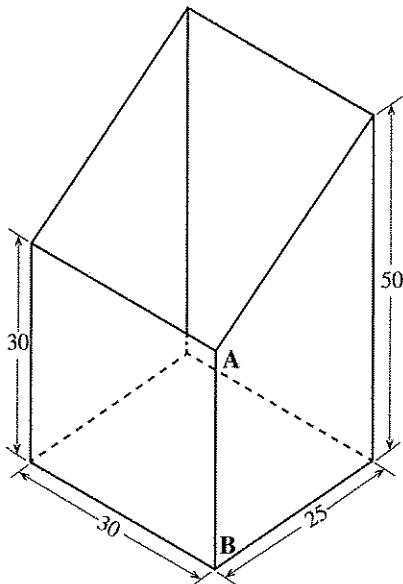


දහන සමාජක රුපයට අනුව

- A රේලය දෙයින් බලා ඉදිරි පෙනුම ද,
- B රේලය දෙයින් බලා පැති පෙනුම ද,
- C රේලය දෙයින් බලා සැලැස්ම ද,

සුෂ්‍රූ ප්‍රක්ෂේපන මුළුබරුම අනුගමනය කරමින් තොවන කෝණ ක්‍රමයට අදින්න. හාටින කළ යුතු පරීමාණය 1:1 විය යුතු ය.

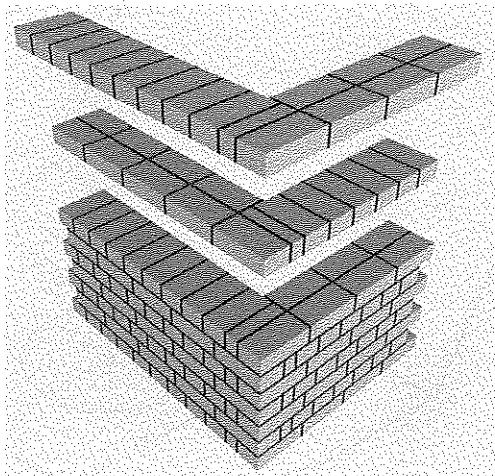
- (ii) පහත රුපසටහනේ දැක්වෙන්නේ තුන් තහඹුවලින් සකස් කළ සාප්‍රකෝෂී මුදු සහිත මූදුන ආනතව කපා ඇති හතරස් හැඩිනි නළ කොටසකි.



(සියලු මිනුම් මිල්මීටරවලිනි.)

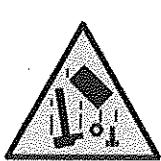
එය A B රේඛාව දිගේ වෙන්කර විකසනය 1:1 පරිමාණයට අදින්න.

2. නිවසක බිජික බැඳීම සඳහා බුදුලව හාවිත වන ගබාල් බැමි වර්ගයක් පහත රුපයේ දැක්වේ.



- (i) (a) ඉහත බැමි ක්‍රමය නම් කරන්න.  
 (b) ගබාල් බැමීමක අනුයාත වරි දෙකක සිරස් කුස්තර එක එල්ලේ පිහිටීම වැළැක්වීමට හේතුව ක්‍රමක් ද?  
 (c) මෙහි අනුයාත වරි දෙකකි සිරස් කුස්තර එක එල්ලේ පිහිටීම වැළැක්වීමට යොදා ඇති උපක්‍රමය ක්‍රමක් ද?
- (ii) (a) දිගු කළේ පවත්නා, ගක්තිමත් ගබාල් බැමීමක් බැඳීම සඳහා හාවිත කළ යුතු බදාම මිශ්‍රණය, අනුපාතය සමඟ දැක්වන්න.  
 (b) බැමීමක් බැඳීම සඳහා, බදාම අනින් මිශ්‍රකර ගැනීමේ දී අනුගමනය කළ යුතු පියවර අනුමිලිවෙළින් දක්වන්න.
- (iii) එක්තර ගබාල් බැමීමක් කපරාරු කිරීම සඳහා කැට තැබීමේ දී බිත්තියේ පහළ කෙළවරහි කපරාරු සනකම 12mmක් ද ඉහළ කෙළවරහි කපරාරු සනකම 15mm ක් ද පමණ වන බව දක්නට ලැබුණි. එසේ විමට හේතුව සඳහන් කරන්න.

3. ඉදිකිරීම් කරමාන්තයේ තොයෙකුත් අවශ්‍යතා සඳහා දැව වර්ග බහුල ව හාටිත කෙරේ.
- (i) දැව කදන්වල ඇති ස්ථානාවික ගුණාංග හතරක් ලැයිස්තුගත කරන්න.
  - (ii) දැව කදන් පරිවර්තනය කර ලබා ගන් ලැඳි යනුගා සකස් කරගැනීමේ පියවර හතර නම් කර, ඉන් ඕනෑම දෙකක් පිළිබඳව කෙටි විස්තරයක් ඉදිරිපත් කරන්න.
  - (iii) දැව පදම් කරනුයේ දැවවල ඇති තෙකමන ප්‍රමාණය අනුමතවන් ව ඉවත්වීම නිසා සිදු වන හානි වළකාලීමට ය. දැව පදම් කිරීමේ ප්‍රධාන ක්‍රම දෙකක් සඳහන් කරන්න.
  - (iv) දැව පදම් කිරීම නිසා ඇති වන ප්‍රයෝගන දෙකක් ප්‍රකාශ කරන්න.
4. (i) ජල තළ පද්ධතියක් ස්ථාපනය කිරීමේ දී විවිධ සවිකිරීමේ උපාංග හාටිත කිරීමට සිදු වේ. PVC තළ පද්ධතියක් සඳහා පහත දැක්වෙන එක් එක් අවස්ථාවලට ගැලපෙන සවිකිරීමේ උපාංගය බැහින් නම් කරන්න.
- (a) ජලය සුම්මට ලෙස ගලා ගොස් 90° කින් දියාව වෙනස් කිරීම
  - (b) ලිදක් හෝ වෙනත් ජල ප්‍රහවයකින් ජලය ලබා ගැනීමේ දී තුළ මාර්ගය තුළ ජල කද රදවා තබා ගැනීම
- (ii) ජල තළ පද්ධතියක් ස්ථාපනයේ දී විවිධ ආවුදු හා උපකරණ හාටිත කිරීමට සිදු වේ. පහත දක්වා ඇති කාර්ය සඳහා වධාත් සුදුසු ආවුදු හෝ උපකරණ නම් කරන්න.
- (a) PVC තළ කොටස්වලට කපා ගැනීම
  - (b) කපන ලද නළයක කෙළවර ඉතිරිවන කොටස් ඉවත් කර සුම්මට කරගැනීම
- (iii) පහත සඳහන් අවස්ථාවල දී ජල කාන්සුව වළකාලීමට යොදා ගන්නා උපත්මයක් බැහින් සඳහන් කරන්න.
- (a) PVC තළයකට සම්බන්ධ කෙවෙනියක් සවි කිරීම
  - (b) කරාම කෙවෙනියකට කරාමයක් සවි කිරීම
5. (i) අන්තිච්‍රාම් පත්ල, අතුරුම් අන්ත් හා කුලුණු පාදම් මට්ටම කිරීම වැනි කාර්ය සඳහා තනි කොන්ස්ට්‍රිට හාටිත කරයි. එම කොන්ස්ට්‍රිටවල ගුණාංග තුනක් සඳහන් කරන්න.
- (ii) වැරගැනුවූ කොන්ස්ට්‍රිට කාණු වැස්මක් සකස් කර ගැනීමේ ක්‍රියාවලියේ පියවර සඳහන් කරන්න.
- (iii) කොන්ස්ට්‍රිටවල වැඩිකිරීමේ ගැනීමෙන් හෙවත් පදම්ගතිය පරික්ෂා කිරීම සඳහා,
- (a) වැඩිමේ දී කළ ගැකි පරික්ෂාව කුමක් ඇ?
  - (b) අවශ්‍ය උපකරණ මොනවා ඇ?
  - (c) පරික්ෂාවට අදාළ පියවර විස්තර කරන්න.
6. (i) කැපීමේ සහ සැලිමේ ආවුදු, මුවහන් කිරීම සඳහා යොදා ගත හැකි ආවුදු හෝ උපකරණ හතරක් නම් කරන්න.
- (ii) යන්ත්‍ර කොටස් ස්ථෙන්සනය කිරීම නිසා හිමි වන වාසි හතරක් ලියන්න.
- (iii) ඉදිකිරීම් ක්ෂේත්‍රයේ අනුරුද ඇතිවීමට බලපාන සාධක හතරක් සඳහන් කරන්න.
- (iv) 'පුද්ගල ආරක්ෂාව' සඳහා වැඩිබේම්වල හාටිත කරන සංඛ්‍යා පුවරු හතරක් පහත දක්වා ඇත. ඒවා ප්‍රදර්ශනය කළ යුතු ස්ථාන සහ එම එක් එක් සංඛ්‍යා පුවරු සඳහා සුදුසු වැනියක් බැහින් ලියන්න.



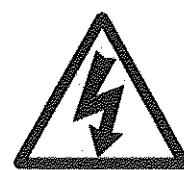
A



B

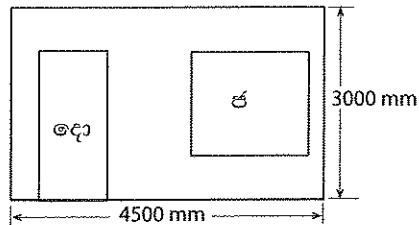


C



D

7. ගොඩනගිල්ලක ඉදිරිපස බිත්තියේ දළ සැලැස්මක් පහත දක්වා ඇත. එම සැලැස්ම සහ පහතින් දී ඇති දත්ත දී උපයෝගී කරගතා අසා ඇති ප්‍රශ්නවලට පිළිතුරු සපයන්න.



\* 900 x 2100 mm දෙළ විවරයක් ද 1200 x 1200 mm ජන්ල විවරයක් ද පිහිටා ඇත.

\* කපරාරුවේ බදාම අනුපාතය - 1:3 සි : වැ

සනකම - 12 mm

නිමාව - අර්ධ රඟ

\* 1 m<sup>2</sup> කපරාරුව සඳහා වැය වන ද්‍රව්‍යවල වරිනාකම - රු. 175.00

\* 1 m<sup>2</sup> කපරාරුව සඳහා

පෙදරේරු හිල්පියාට ගතවන කාලය	- පැය $1\frac{1}{4}$
-----------------------------	----------------------

සහායක හිල්පියාට ගතවන කාලය	- පැය $2\frac{1}{2}$
---------------------------	----------------------

\* ඉම දීමනා

පෙදරේරු හිල්පියා	- පැයකට රු. 200.00
------------------	--------------------

සහායක හිල්පියා	- පැයකට රු. 150.00
----------------	--------------------

\* බදාම අපන් යාම

- 5%

\* උඩිස් වියදම

- 30%

(i) කපරාරු බදාම සඳහා වැයවන මූදල ගණනය කරන්න.

(ii) ඉම දීමනා සඳහා වැයවන මූදල ගණනය කරන්න.

(iii) එම බිත්තිය කපරාරු කිරීම සඳහා වැයවන මූල් මූදල ගණනය කරන්න.

\* \* \*