



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

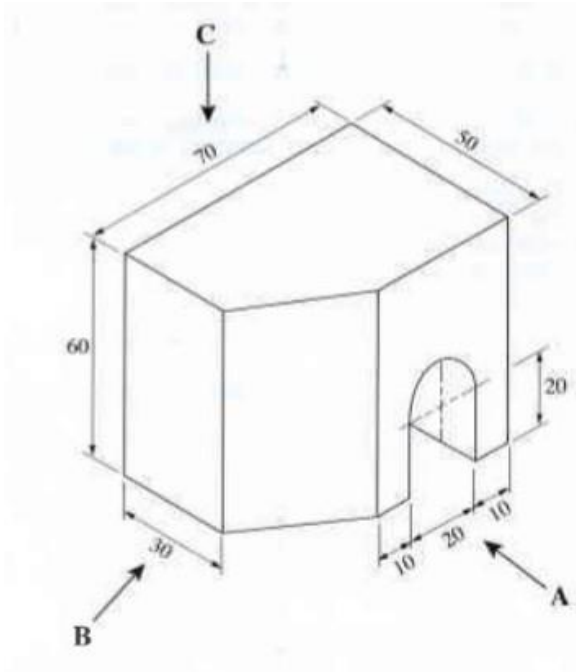
විෂය:- නිර්මාණකරණය හා ඉදිකිරීම් තාක්ෂණවේදය

සතිය- 12

ශ්‍රේණිය :- 11

Prepared by-කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය,  
කෑගල්ල

1) වස්තුවක සමාංක රූපයට අනුව,



ඉහත සමාංක රූපයට අනුව,

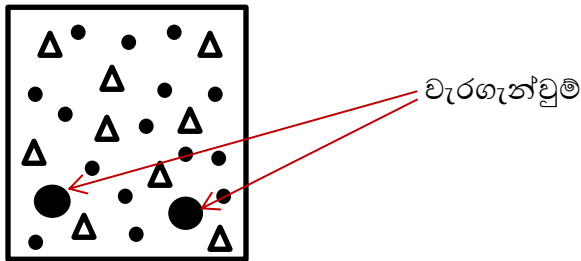
- A. ඊතලය දෙසින් බලා ඉදිරි පෙනුමද,
- B. ඊතලය දෙසින් බලා පැති පෙනුමද,
- C. ඊතලය දෙසින් බලා සැලැස්මද,

(සියළුම මිනුම් මිලිමීටර වලිනි)

සෘජු ප්‍රක්ෂේපණ මූලධර්මයේ තෙවන කෝණ ක්‍රමයට අදින්න. භාවිත කළ යුතු පරිමාණය 1:1 වේ.

- 2) කේන්ද්‍ර දෙක අතර දුර 100mm හා අරය 25mm බැගින් වූ වෘත්ත දෙකක් ඇඳ ඊට පොදු බාහිර ස්පර්ශකයක් අදින්න.
- 3) ගොඩනැගිලි ඉදිකිරීමේදී ගඩොල් බිත්ති සහ වැරගැන්වූ කොන්ක්‍රීට් භාවිතය බහුලව සිදු වේ.

- I. පිටත බිත්ති සඳහා සුදුසු ගඩොල් බැම් වර්ගයක් නම් කරන්න.
- II. ඉහත (i) හි නම් කරන ලද බැම් ක්‍රමයෙන්  $90^\circ$  බිත්ති මුල්ලක් සඳහා දෙපසට ගඩොල් දෙක බැහින් වූ පළමු හා දෙවන වර්වල සැලසුම් වෙන වෙනම අඳින්න.
- III. පහත දැක්වෙනුයේ ලින්ටලයක හරස්කඩ පෙනුමකි. පිළිතුරු පත්‍රයේ රූපය පිටපත් කරගෙන එහි සම්පීඩන කලාපය, ආතනාය කලාපය සහ උදාසීන අක්ෂය ලකුණු කරන්න.



- 4) ඉදිකිරීම් ක්‍රියාවලියේදී “පුද්ගල ආරක්ෂාව” අත්‍යාවශ්‍ය වේ.
  - I. ඉදිකිරීම් වැඩබිමකට ඇතුළුවන පුද්ගලයෙකුට, පළමුවෙන්ම දැක්නට ලැබෙන, ආරක්ෂාව පිළිබඳ අවවාදාත්මක උපදේශය කුමක්ද?
  - II. බිත්ති ඉදිකරන ස්ථානයක කාර්යයේ නියුතු ශිල්පීන් පැළෑඳ සිටිය යුතු ආරක්ෂක ආයින්තම් පහක් නම් කරන්න.
  - III. පාසල් භූමියේ පිහිටා ඇති ඉදිකිරීම් වැඩබිමක ආසන්නයෙන් එහා මෙහා ගමන්කරන සිසුන්ගේ ආරක්ෂාව සඳහා ගත යුතු ක්‍රියාමාර්ග 2ක් විස්තර කරන්න.

5) මීටර් 11 ක් දිග, මීටර් 3ක් පළල මාර්ගයක මතුපිට  $225 \times 110 \times 60 \text{ mm}$  ප්‍රමාණයේ ඇතුරුම් ගල් ඇතිරීමට තීරණය කර ඇත.

- I. මෙම කාර්යය සඳහා ඇතුරුම්ගල් කොපමණ අවශ්‍ය වේ ද?
- II. මාර්ගය වර්ග මීටරයක් ගල් අතුරා නිම කිරීම සඳහා අවශ්‍ය ශ්‍රමික පැය ගණන සහ ඔවුන් සඳහා ගෙවීම් පහත දැක්වේ.
 

• පුහුණු ශිල්පී (ගල් අතුරන්නන්) එක් අයෙකු -		පැය 01
එක් අයෙකුට එක් පැයකට ගෙවීම -		රු. 250/=
• සහය ශිල්පී දෙදෙනෙකු -		පැය 01
එක් අයෙකුට එක් පැයකට ගෙවීම -		රු. 200/=

ඉහත සම්පූර්ණ කාර්යය නිම කිරීම සඳහා පුහුණු සහ සහය ශිල්පීන්ට ගෙවිය යුතු මුළු මුදල ගණනය කරන්න.