



**කැලණිය විශ්වවිද්‍යාලය - ශ්‍රී ලංකාව**  
**දුරස්ථ සහ අඛණ්ඩ අධ්‍යාපන කේන්ද්‍රය**  
**ශාස්ත්‍රවේදී (සාමාන්‍ය) උපාධි තෙවන පරීක්ෂණය (බාහිර) - 2023**  
**2026 ජනවාරි/පෙබරවාරි**

**මානවශාස්ත්‍ර පීඨය**

**වාස්තුශාස්ත්‍ර**  
(නව නිර්දේශය)

**පරිගණක ආධාරිත ගෘහනිර්මාණ සැලසුම්කරණය (CAD)**  
**VAST 38214**

ප්‍රශ්න සියල්ලට ම පිළිතුරු සපයන්න.

ප්‍රශ්න සංඛ්‍යාව : 04 යි.

කාලය : පැය 03 යි.

01. විදුහල්පතිවරයෙකු ලෙස සේවයේ යෙදී සිටින සෙනරත් නම් පුද්ගලයාගේ පවුලේ සාමාජිකයන් 04කි. දරුවන් දෙදෙනෙකු වන අතර වැඩිමහල් දරුවා විත්‍ර ශිල්පියෙක් ද වේ. ඔහු විසින් පර්චස් 15ක ඉඩමක් මිලදී ගෙන ඇති අතර එහි නැගෙනහිර දිශාවෙන් ප්‍රධාන මාර්ගයක් ද උතුරු දිශාගතව කුඹුරු යායක් ද වේ. ඔහු මෙම ඉඩමෙහි තනිමහල් නිවසක් සාදවා ගැනීමට අපේක්ෂා කරයි. ඒ අනුව පහත නිර්ණායකයන්ට අනුගත ව නිවාස සැලසුමක් නිර්මාණය කරන්න.

(ලකුණු 30 යි.)

- i. ගෘහ අංග -
  - ප්‍රධාන නිදන කාමර - ( Master Bedroom )
  - නිදන කාමර - (Bedrooms) - 03
  - කාර්යාල කාමරය - (Office Room)
  - විසිත්ත කාමරය හා විවෘත උද්‍යාන අවකාශයක්-( Living Area & Open garden area)
  - කුඩා විත්‍රාගාරයක් - (Art Gallery)
  - මුළුතැන්ගෙය - ( Kitchen )
  - ආලින්දය - (Verandah)
  - නාන කාමරය - (Bathroom)
- ii. වර්ග අඩි 3000ට අඩු විය යුතු ය.
- iii. ඕත්තියක පළල 9"

02. ද්වාරස්ථාපනය (ලකුණු 10 යි.)

- i. ප්‍රධාන ද්වාර සැලසුම් කිරීමේ දී ආසන්න පාරිසරික සාධක හා නව පාදකරණයට (9x9) අනුගත විය යුතු වේ.
- ii. අනෙකුත් අභ්‍යන්තර ද්වාර සුදුසු පරිදි වාස්තුවිද්‍යානුකූල ව සැලසුම් කරන්න.

03. මෙම නිවාස සැලසුමෙහි පහත සඳහන් අංග සැලසුම් කරන්න. (ලකුණු 50 යි.)

- i. බිම් සැලසුම
  - මිනුම් (Dimension line)
  - ශාභාංග (Room Tag)
  - ද්වාර හා ජනෙල් (Door & Window Tag)

Door		Window	
Type	Width & Height	Type	Width & Height
D (Main Door)	4' x 7'	W (පියන් 3 ක් සහිත)	6' x 6'
D1 (Other doors)	3' x 7'	W1 (පියන් 2 ක් සහිත)	4' x 6'
D2 (Bathroom doors)	2'8" x 7'	W2 (පියන් 2 ක් සහිත)	4' x 5'
A (Arch)	5' x 7"	FL (පියන් 2 ක් සහිත)	2' x 2'

- ii. ඉදිරිපස පෙනුම
- iii. හරස්කඩ
- iv. වහලය (සැලසුමට උචිත පරිදි)
- v. දොර ජනෙල් ප්‍රමාණ සටහන ( Door & Window Schedule )

04. සුදුසු පරිදි Title box එකක් නිර්මාණය කොට,

- i.
  - බිම් සැලසුම (Ground Floor Plan)
  - ඉදිරිපස පෙනුම (Front Elevation)
  - හරස්කඩ (Section)
  - ද්වාර ජනෙල් ප්‍රමාණ සටහන (Door & Window Schedule)

යනාදිය ඇතුළත් කොට, pdf කරන්න.

- ii. ඔබගේ ශිෂ්‍ය අංකය යටතේ සකස් කරන ලද ගොනුවක් තුළට (folder) Autocad dwg. File එක සහ pdf ඇතුළත් කොට සැපයිය යුතුයි.

(ලකුණු 10 යි.)