

Restanță BAZELE MACHETĂRII AN I – SEM.2

Perioadă 1-14 septembrie

Link classroom

<https://classroom.google.com/c/MTUyMDcwNzc1MTAz?cjc=4moj6sd>

Într-un cub de 10x10x10m la scara 1:25 (deci 40x40x40cm) vom avea trei niveluri cu înălțimi între 2,50m și 3,00 m în funcție de câte trepte alocăm între niveluri. Treapta va fi de 28cm și o lățime de 100cm iar contratreapta de 17cm (respectarea relației $2h+b = 62...64$).

Primul nivel va fi la 51cm (trei trepte) față de placa principală întreagă iar fiecare nivel va avea o anumită formă (de literă, etc.) și retras în interior față de nivelul anterior (linia de contur să nu se suprapună în plan).

Compoziția trebuie să fie echilibrată estetic dar să fie bine din punct de vedere constructiv.

Înălțimile (stâlpii de susținere) vor fi niște planuri cu dimensiuni diferite care vor intersecta nivelurile dar nu vor aglomera compoziția și vor avea o lățime de 25cm .

Se vor realiza schițe în plan și vedere frontală, laterală.

TEMĂ

Tema va consta într-o compoziție tridimensională integrată într-un cub imaginar de 10x10x10m la scara 1:25 (deci 40x40x40cm) pe trei niveluri cu diferențe între 2,5m și 3m în funcție de câte trepte alocăm între niveluri. Treapta va fi de 28cm și o lățime de 100cm iar contratreapta de 17cm (respectarea relației $2h+b = 62...64$).

Primul nivel va fi la 51cm (trei trepte) față de placa principală întreagă iar fiecare nivel va avea o anumită formă (de literă, etc.) și retras în interior față de nivelul anterior (linia de contur să nu se suprapună în plan).

Compoziția trebuie să fie echilibrată estetic dar să fie bine din punct de vedere constructiv.

Înălțimile (stâlpii de susținere) vor fi niște planuri cu dimensiuni diferite care vor intersecta nivelurile dar nu vor aglomera compoziția și vor avea o lățime de 25cm .

Conturul fiecărui nivel va avea diverse forme geometrice iar legătura între niveluri se va realiza prin trepte în diverse combinații pentru ca spațiul să fie bine structurat atât tehnic cât și vizual.

CERINȚĂ

Se vor realiza trei planșe 50x70 cm la sc.1:25 (1M=4cm) , plan , vedere frontală și laterală. Fiecare nivel în plan se poate reprezenta cu o culoare pentru a putea fi vizualizat mai bine (treptele dintre niveluri nu se vor colora și se vor nota cotele corespunzătoare).

De asemenea se va realiza o axonometrie izometrică (unghi de 120 grade) la sc.1:50 (1M=2cm) .