

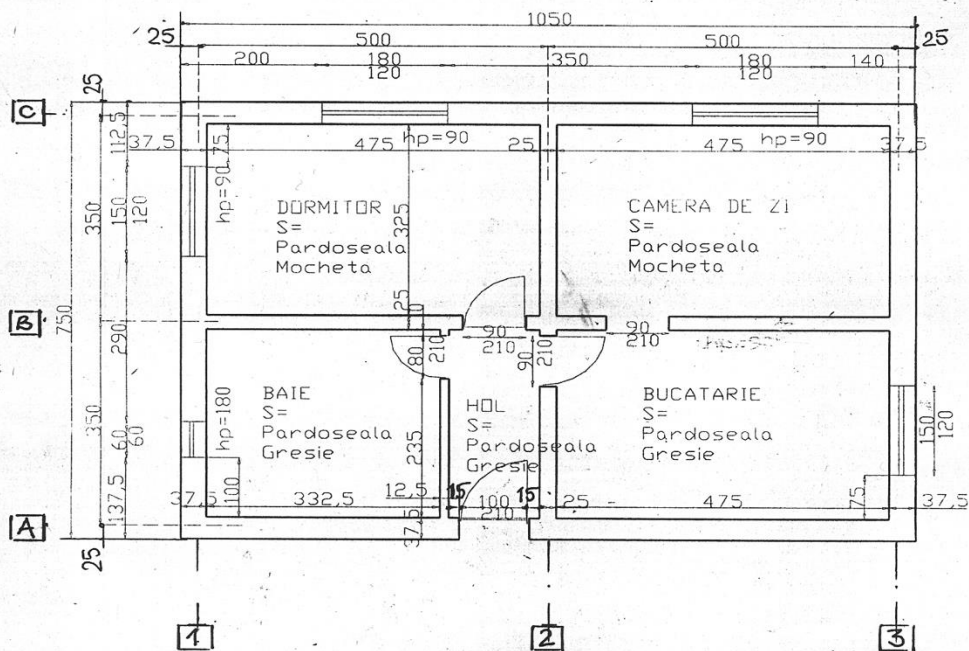
MODULUL: MĂSURĂTORI PENTRU CONSTRUCȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE
CLASA : aX-a I înv. prof.
Prof. Cărbușor Crina

FIȘĂ DE LUCRU 1

Pentru planul parter al clădirii din figura de mai jos să se calculeze:

1. Volumul de zidărie executat pentru pereții exteriori;
2. Suprafața totală de tencuieli interioare pentru pereți și tavane;
3. Suprafața pardoselilor calde și a pardoselilor reci.

Se dă înălțimea liberă a încăperilor de 2,80 m considerată între pardoseala parterului și tavan.

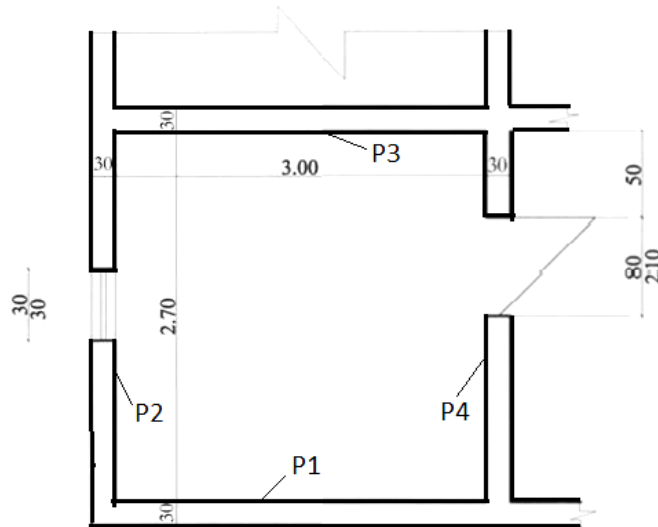


FIȘĂ DE LUCRU 2

Pentru figura de mai jos să se calculeze:

1. a) Suprafața tencuiei interioare a încăperii știind că înălțimea este de 3,00 m;
2. b) Suprafața pardoselii din parchet;
3. c) Pervazul necesar aferent pardoselii din încăpere;
4. d) Volumul interior al încăperii;
5. e) Suprafața tâmplăriei.

Notă: P1, P2, P3, P4 reprezintă notația pereților. Calculele se vor realiza cu două zecimale.



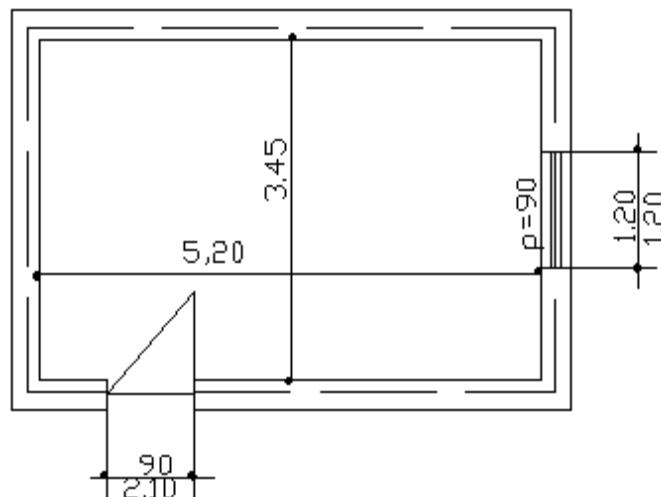
FIȘĂ DE LUCRU 3

Pentru schița de mai jos se dau următoarele:

- înălțimea încăperii este de 2,50 m, iar dimensiunile acesteia sunt conform desenului

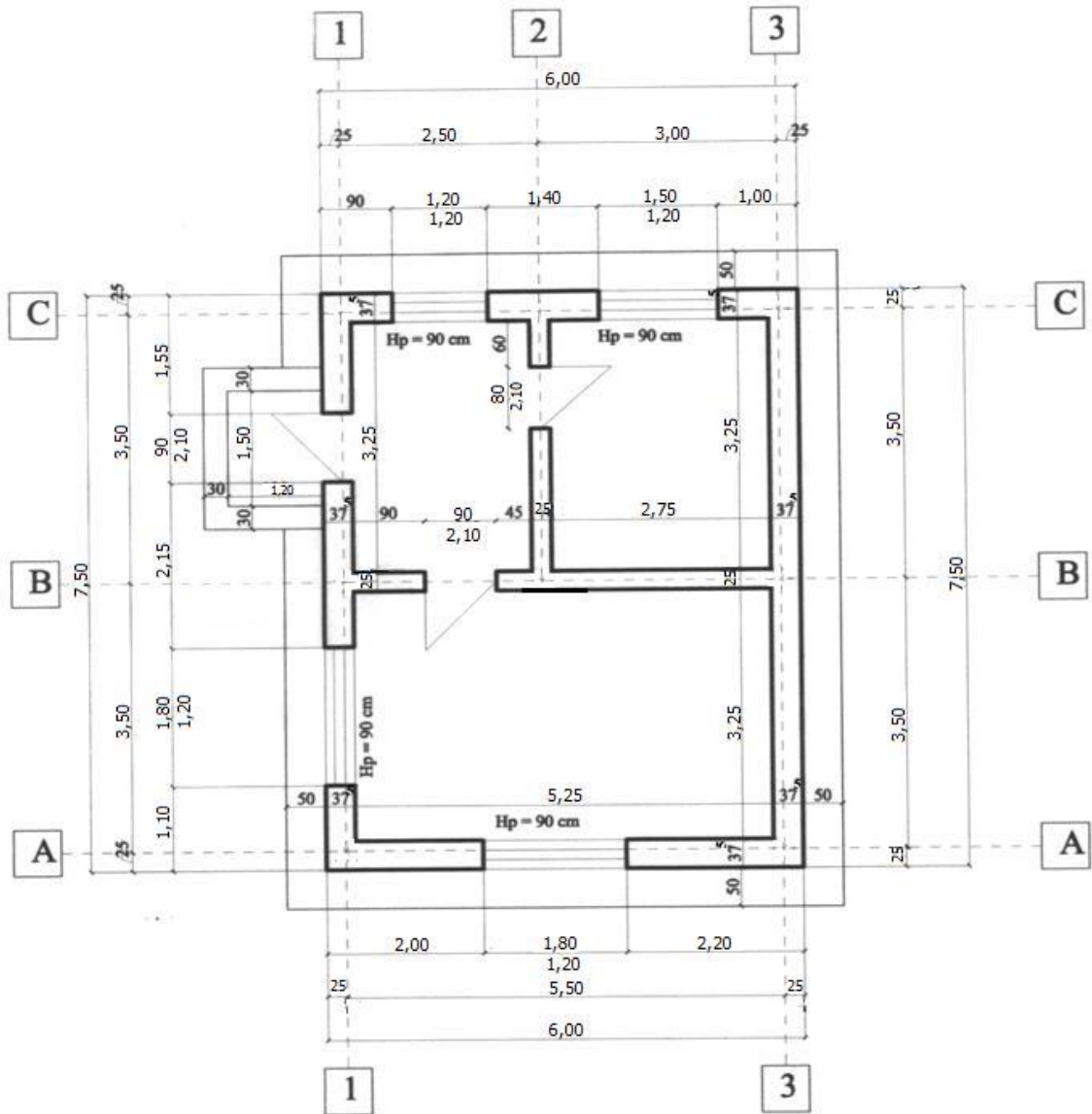
Se cere:

1. calculul suprafeței vopsite aplicate până la $h=1,50$ m și a unei zugrăveli pe restul suprafețelor.
2. numărul plăcilor de gresie ce se aplică pe suprafața pardoselii știind că o placă de gresie are dimensiunea de 40cm x 40cm.



FIȘĂ DE LUCRU 4

1. Să se reprezinte la scara 1:50 desenul din schița de mai jos:



FIȘĂ DE LUCRU 5

În desenul de mai jos, se dă planul unei clădiri cu două birouri, având înălțimea 3,00m. Încăperile se tencuiesc și se zugrăvesc la interior (inclusiv tavanul), iar la exterior clădirea se plachează cu cărămidă aparentă. Grosimea tencuiei este de 2 cm. Pardoseala este din mozaic turnat .

a. Să se calculeze următoarele lungimi:

1. cota lipsa de pe desen notată cu X; 2. perimetrul fiecărui birou în parte;

b. Să se calculeze următoarele suprafețe: 1. suprafața totală de zugrăveală interioară .

2. suprafața totală a pardoselilor din clădire .

c. Să se calculeze următoarele volume:

1. volumul total al zidăriei de cărămidă pentru pereții interiori.

2. volumul total al zidăriei de caramida pentru peretii exteriori .

