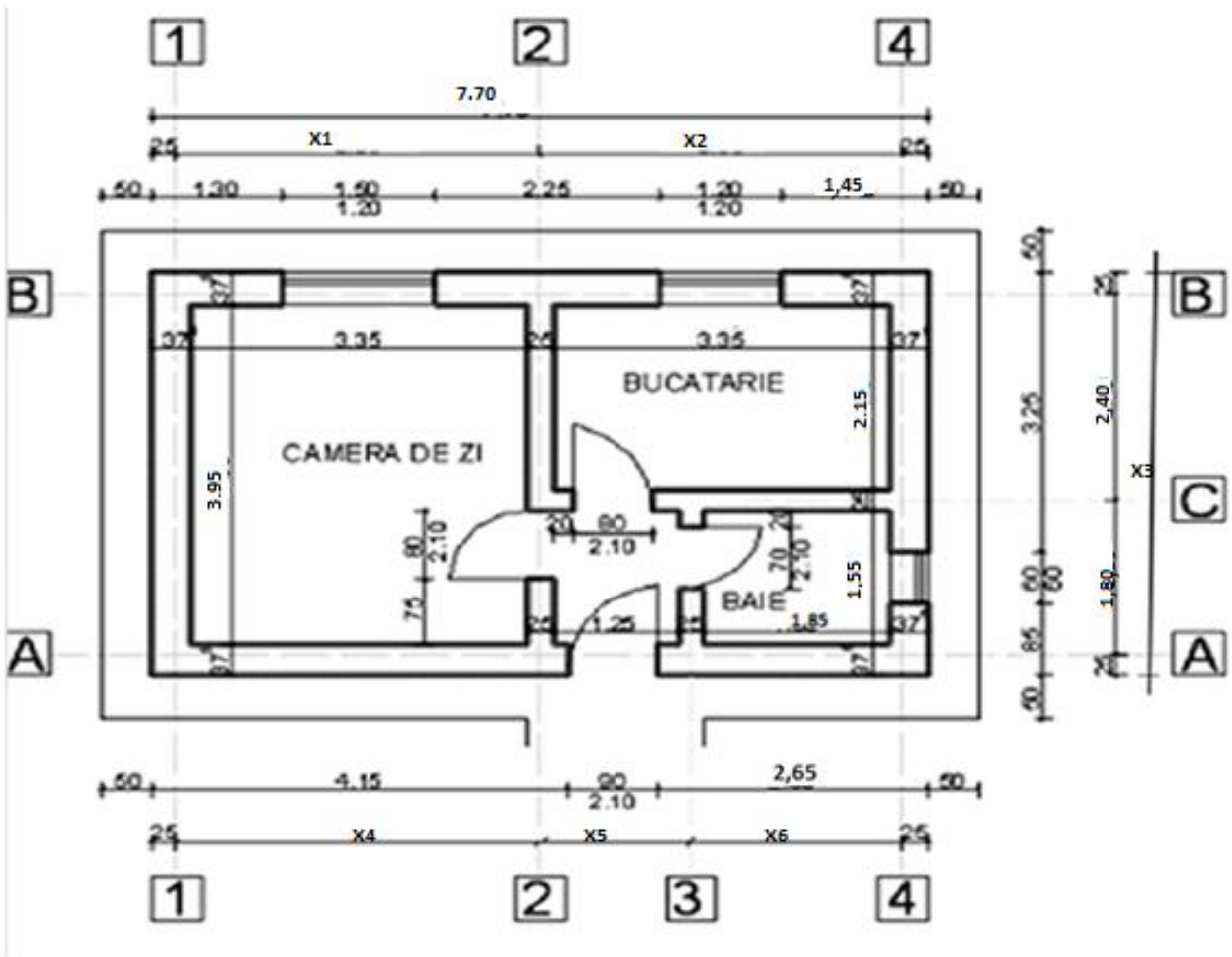
OLIMPIADA – ARIA CURRICULARĂ „TEHNOLOGII”
DOMENIUL – CONSTRUCȚII, INSTALAȚII ȘI LUCRĂRI PUBLICE
Etapa națională – aprilie 2026
PROBA PRACTICĂ

Profil: Tehnic
Clasa: a XII-a

- **Toate subiectele sunt obligatorii. Se acordă 10 puncte din oficiu.**
- **Timpul efectiv de lucru este de 3 ore.**

SUBIECTUL I (60 de puncte)

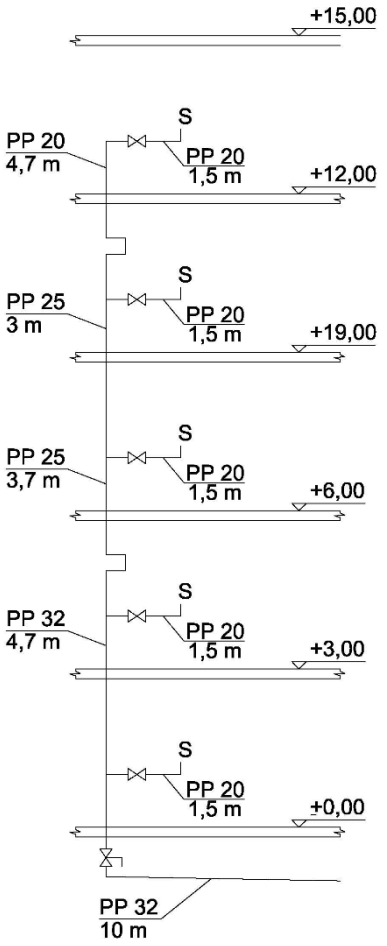
Desenul de mai jos reprezintă schița unui plan parter. Grosimea pereților exteriori este de 37,5 cm, iar cei interiori de 25 cm .
Reprezentaţi pe foaia de concurs la scara 1:50 desenul de mai jos, respectând toate regulile desenului tehnic de construcții și completați cotarea exterioară (cotele X1, X2, X3, X4, X5, X6).



SUBIECTUL II (30 de puncte)

Se dă schema coloanei de alimentare cu apă rece a bucătăriilor unei clădiri de locuit P+4E. Completați tabelul pe foaia de concurs cu cerințele de mai jos:

1. Specificați unitatea de măsură (U.M.) pentru fiecare articol în parte;
2. Calculați **cantitatea** necesară de materiale pentru fiecare articol în parte;
3. Precizați valoarea (RON) a fiecărui articol în parte.



Nr. crt	Denumire articol	U.M.	Cantitate	Pret unitar RON	Valoare RON
1	Tub din polipropilenă, diametrul de 20 mm			6,5	
2	Tub din polipropilenă, diametrul de 25 mm			8,7	
3	Tub din polipropilenă, diametrul de 32 mm			10,2	
4	Robinet de trecere cu mufă 1/2”			9,6	
5	Robinet de trecere cu mufă 1” cu golire			15,7	
6	Spălator cu picurător, un compartiment vase, inox			165	