

PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER

Specializarea Arhitectură Model de subiect – varianta 1

Se consideră o casă unifamilială de vacanță situată la marginea unei păduri prezentată mai jos prin planurile de nivel. Casa are în alcătuire următoarele zone funcționale: la parter camera de zi cu zona de preparare și loc de luat masa, baie, scară, terasă, iar la nivelul 1 o pasarelă interioară și un dormitor. Înălțimea de nivel este de 2.70m. Închiderile exterioare sunt realizate din suprafețe de sticlă și placări cu lemn. Tipul de acoperire rămân la alegerea candidatului.

Se cere să se reprezinte:

- Piese tehnice: O secțiune verticală transversală AA, o secțiune verticală longitudinală BB prin scară, fațadă nord/vest scara 1:50
- O perspectivă liberă la două puncte de fugă, la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), păstrându-se liniile de construcție, cu valorație și cu elemente de anturaj, privită din direcția indicată de săgeata 1;
- O perspectivă liberă la două puncte de fugă, la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), păstrându-se liniile de construcție, cu valorație și cu elemente de anturaj, privită din direcția indicată de săgeata 2;

Instrumente: creioane cu mină de grafit, instrumente de precizie.

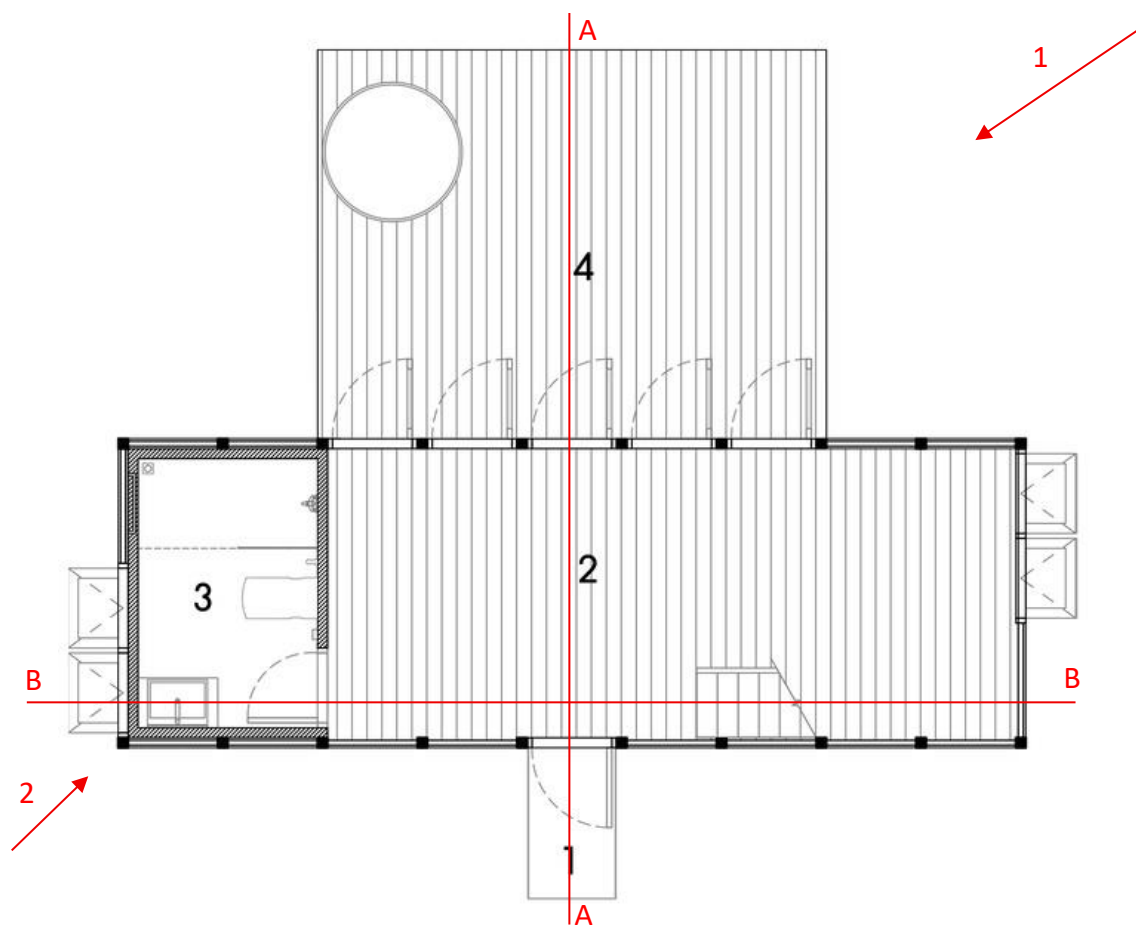
Format de redactare: planșa A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Timp de lucru: 4 ore.

Criterii de evaluare:

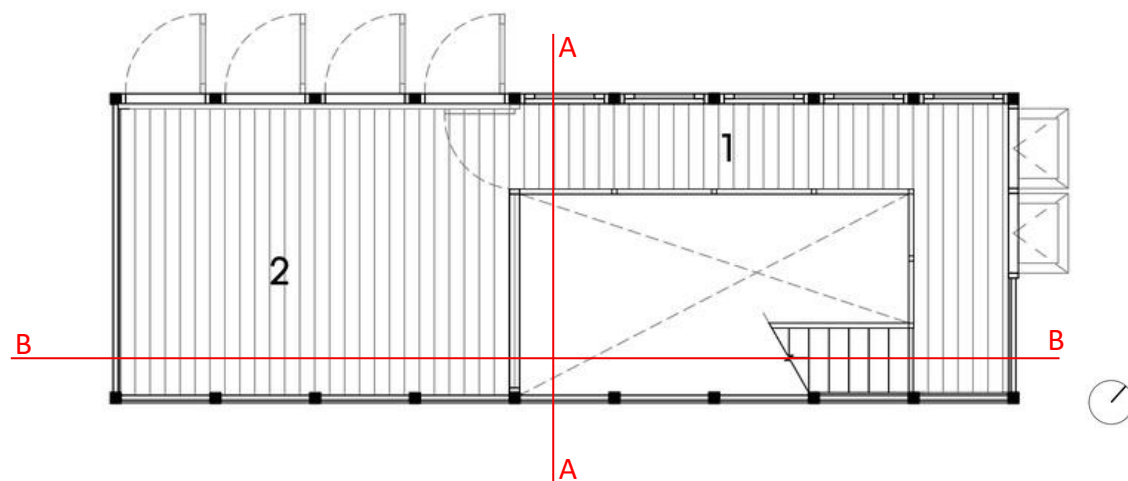
- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;
- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.

	594
a) Piese tehnice	
	b) Perspectivă liberă 1
c) Perspectivă liberă 2	
420	
	10 50
	Cod de identificare



Plan parter

1. Intrare
2. Camera de zi
3. Baie
4. Terasa



Plan etaj

1. Balcon
2. Dormitor

PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER

Specializarea Arhitectură Model de subiect – varianta 2

Se consideră o vedere laterală a unei secțiuni specifice realizată din elemente de lemn cu secțiuni dreptunghiulare de 5 x 10 cm. Pornind de la această secțiune se va propune un pavilion belvedere orientat către un peisaj montan, având o dimensiune în plan de 3.00 m x 7.00 m. Pavilionul va asigura protecție față de precipitații, respectiv față de radiația solară. În propunerea realizată, candidatul va avea în vedere configurarea suprafețelor de închidere, cu alternarea suprafețelor vitrate și a închiderilor din elemente de lemn, la interior se vor asigura locuri de stat.

Se cere să se reprezinte:

- Piese tehnice: O secțiune orizontală realizată la înălțimea 1.00 m, o secțiune verticală longitudinală, fațada lungă dinspre peisaj. Piese se vor reprezenta scara 1:50
- O perspectivă liberă la două puncte de fugă, de la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), privită din direcția fațadei specificate la punctul a). Se vor păstra liniile de construcție și se va realiza valorația, completată cu elemente de anturaj.
- O a doua perspectivă liberă la două puncte de fugă, de la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), privită din direcția opusă celei de la punctul b). Se vor păstra liniile de construcție, cu valorație și elemente de anturaj.

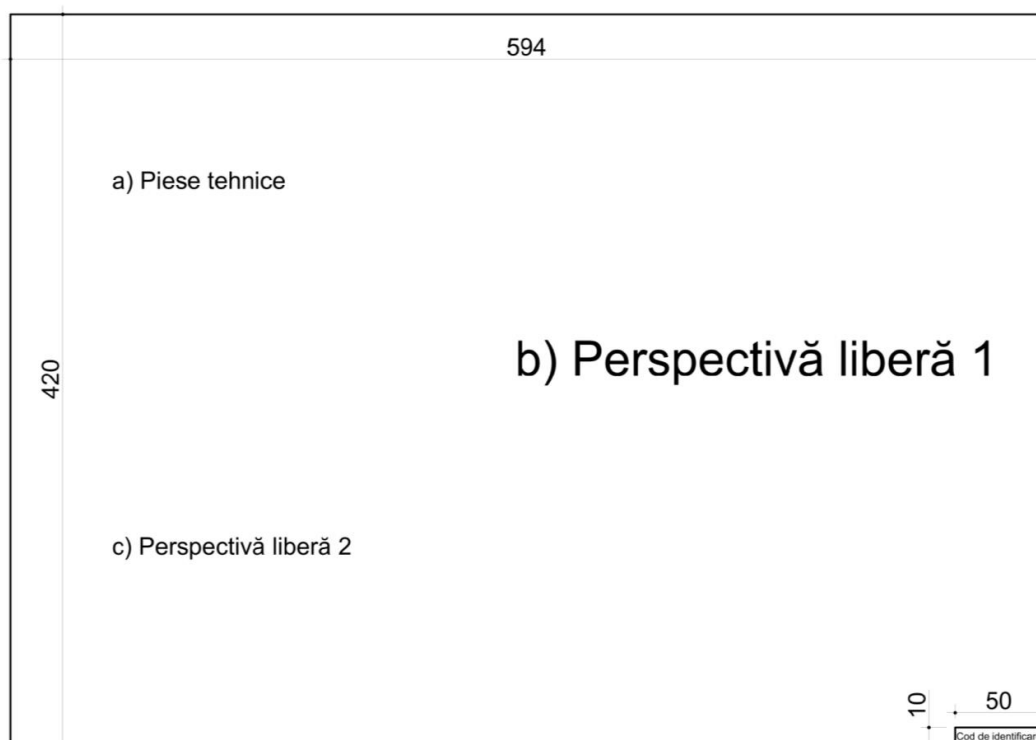
Instrumente: creioane cu mină de grafit, instrumente de precizie.

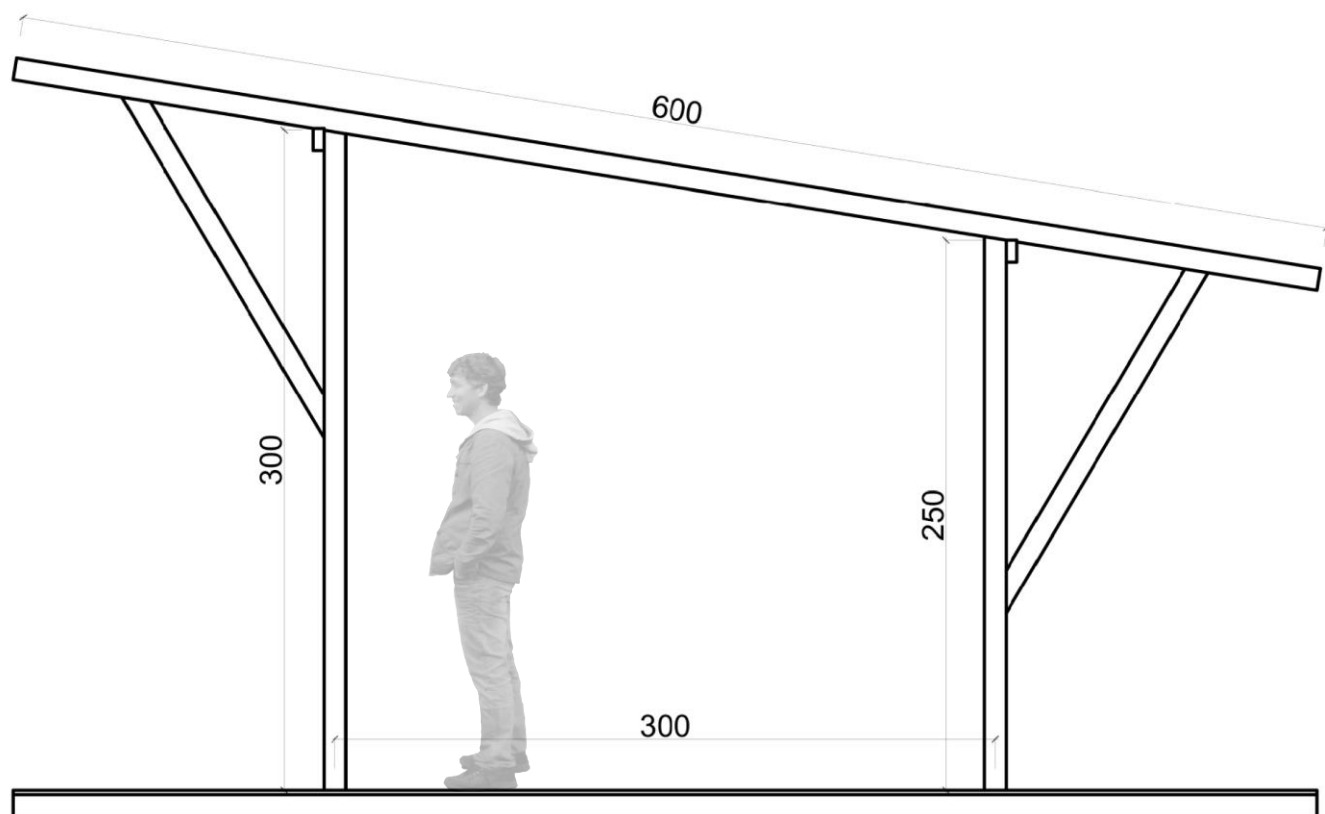
Format de redactare: planșa A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Timp de lucru: 4 ore.

Criterii de evaluare:

- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;
- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.





PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER

Specializarea Arhitectură Model de subiect – varianta 3

Se consideră un monument comemorativ prezentat în triplă proiecție realizat integral din beton.

Se cere să se reprezinte:

- Piese tehnice: O secțiune orizontală realizată la înălțimea 1.00 m, o secțiune verticală transversală AA, o secțiune verticală longitudinală BB. Piese se vor reprezenta scara 1:50
- O perspectivă liberă la două puncte de fugă, de la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), păstrându-se liniile de construcție, cu valorație și cu elemente de anturaj, privită din direcția indicată de săgeata 1;
- O perspectivă liberă la două puncte de fugă, de la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m), păstrându-se liniile de construcție, cu valorație și cu elemente de anturaj, privită din direcția indicată de săgeata 2;

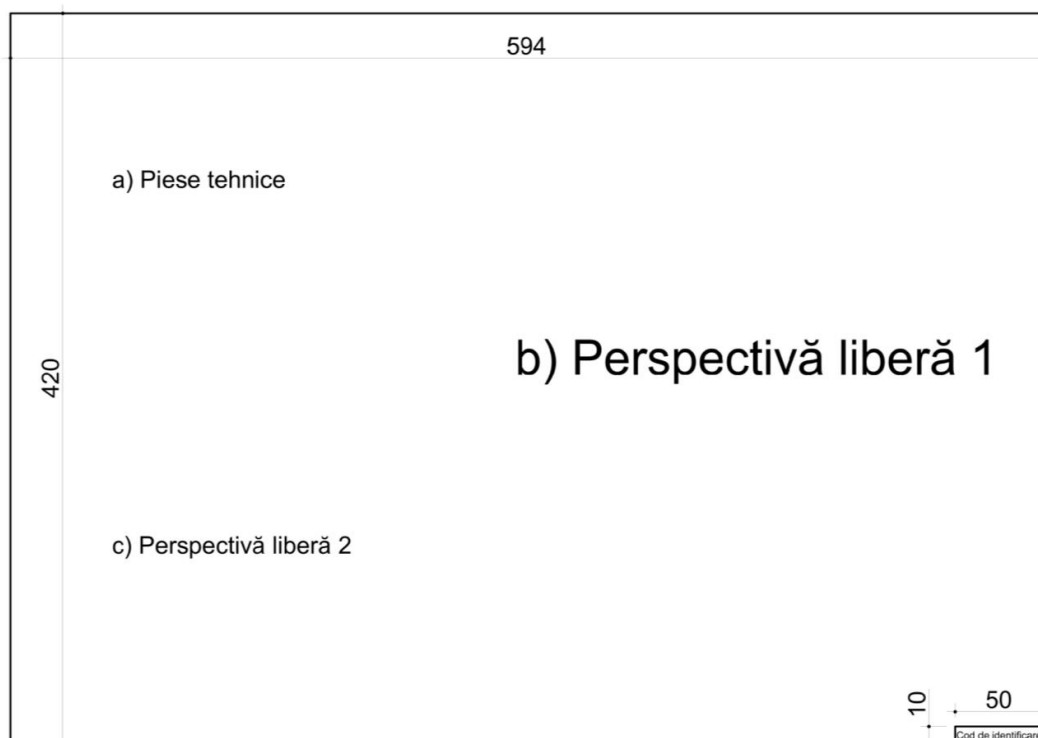
Instrumente: creioane cu mină de grafit, instrumente de precizie.

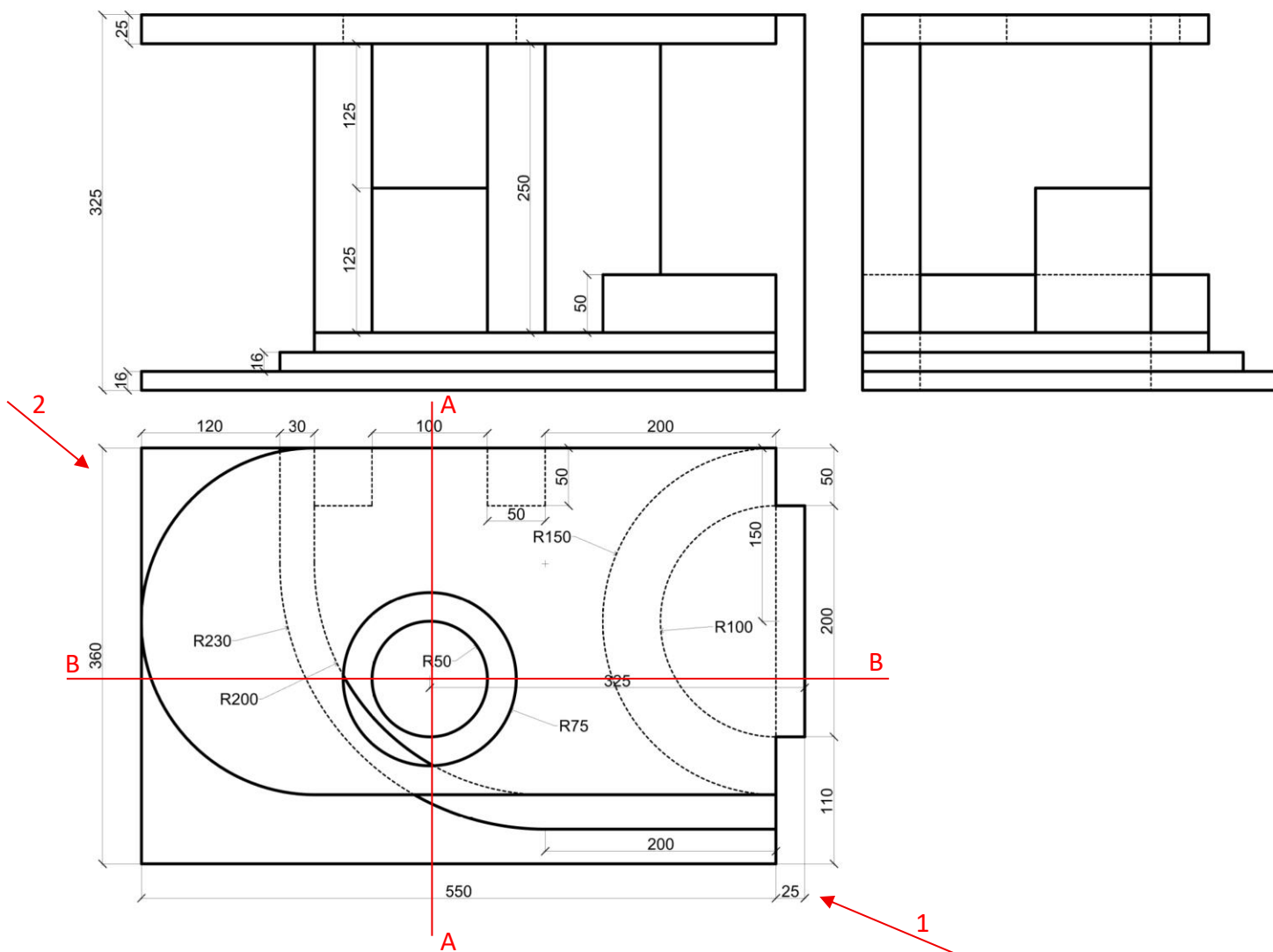
Format de redactare: planșă A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Timp de lucru: 4 ore.

Criterii de evaluare:

- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;
- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.





PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER

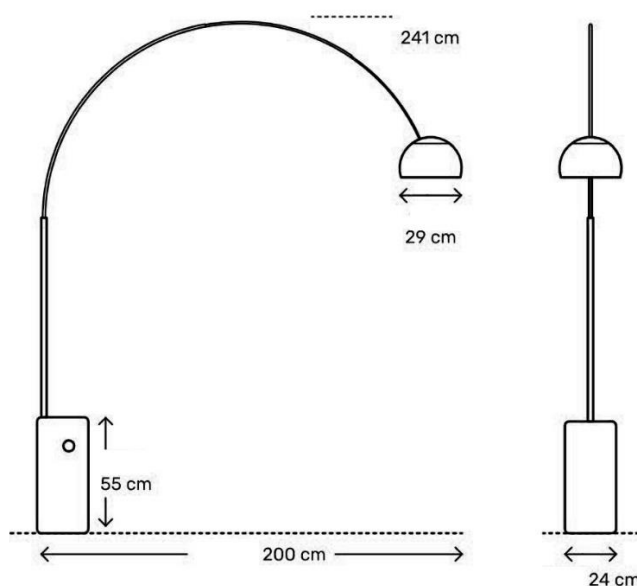
Specializarea Mobilier și amenajări interioare

Model de subiect – varianta 1

Subiectul numărul 1

Imaginea alăturată reprezintă vederile laterala și frontala ale unei lămpi de pardoseală.

Desenați o axonometrie izometrică a obiectului, desen tehnic. Scara 1:10



Subiectul Nr. 2

Planul și secțiunea prezentate mai jos descriu un spațiu situat într-o veche clădire de locuit în care se dorește amenajarea unui mic restaurant. În acest spațiu, fostă cameră de zi, se vor amplasa două mese, una pentru 4 persoane și una pentru 2, precum și corpul de iluminat descris la subiectul 1. Amenajarea se va completa cu alte elemente considerate a fi necesare.

Cerințe:

- Se va desena planul mobilat, desen tehnic, scara 1:50
- Se va desena secțiunea A-A, pe traseul indicat pe plan, scara 1:50. Se va reprezenta în vedere mobilierul și corpurile de iluminat.

Subiectul numărul 3.

Se va desena camera amenajată la subiectul 2, în perspectivă la două puncte de fugă privită în direcția indicată de săgeata de pe plan, de la nivelul ochiului ($H = 1,60$ m). Prezentarea se va face cu creioane colorate, cu reprezentarea texturilor și a materialelor. Desenul se va face la mână liberă, fiind interzisă folosirea instrumentelor pentru desen tehnic.

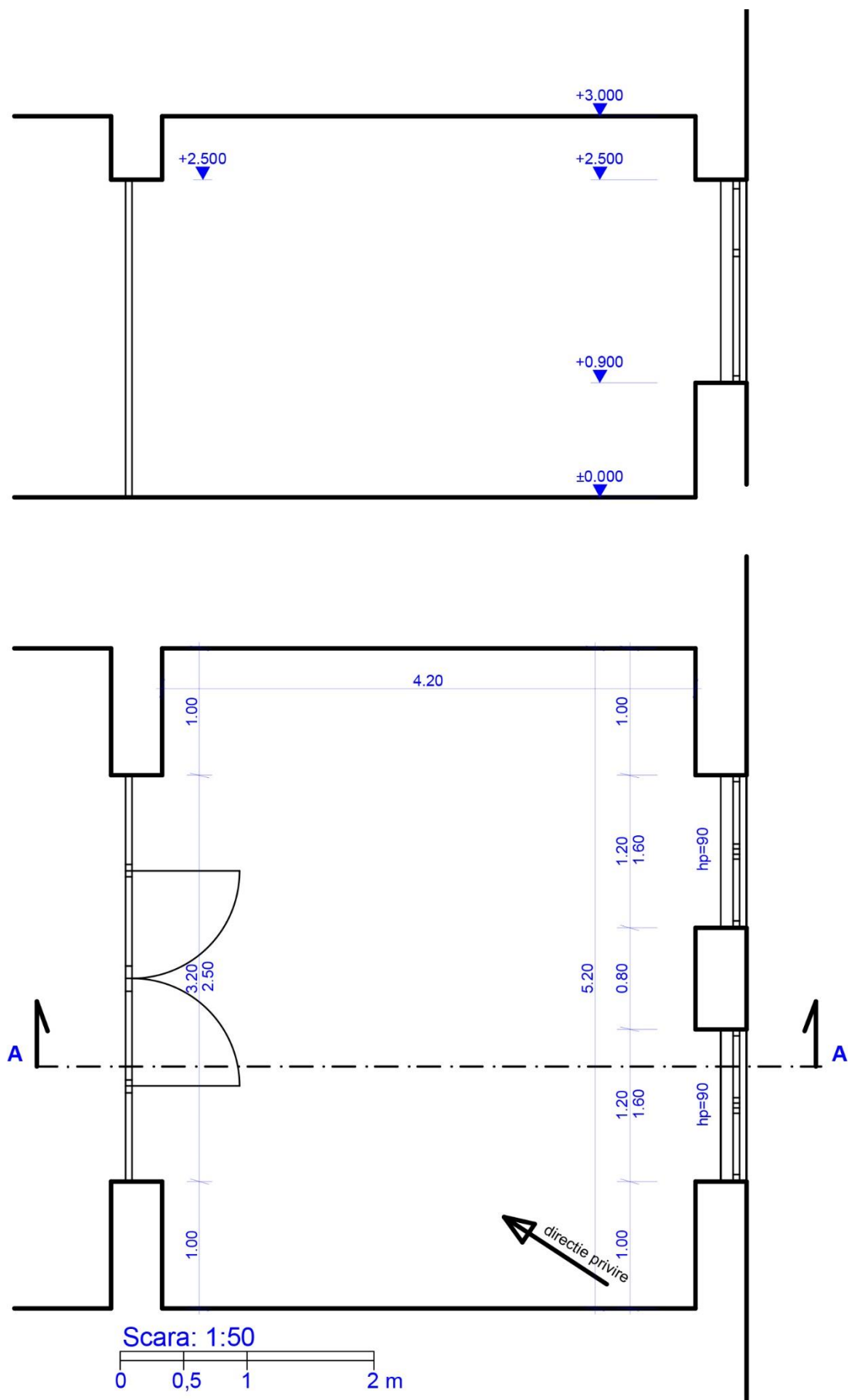
Instrumente: creioane cu mină de grafit, creioane colorate, instrumente de precizie.

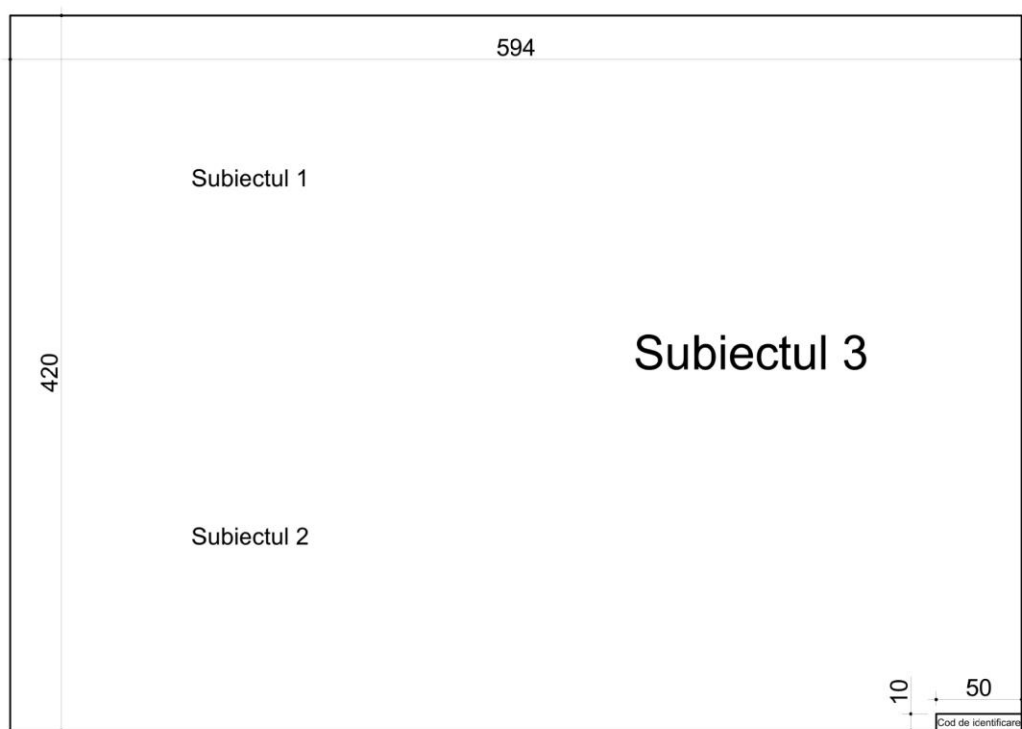
Format de redactare: planșă A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Timp de lucru: 4 ore.

Criterii de evaluare:

- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;
- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.





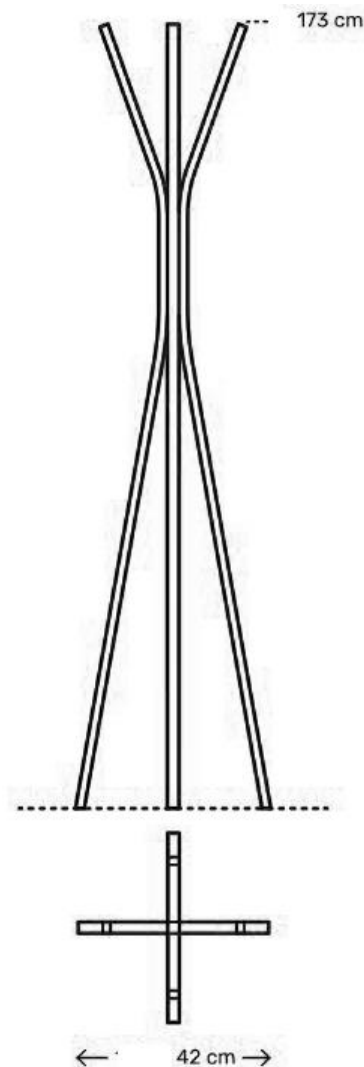
PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER

Specializarea Mobilier și amenajări interioare

Model de subiect – varianta 2

Subiectul numărul 1.

Imaginea alăturată reprezintă vederea laterală și planul unui cuier. Desenați o axonometrie izometrică a obiectului, desen tehnic. Scara 1:10



Subiectul Nr. 2

Planul și secțiunea prezentate mai jos descriu un spațiu situat într-o clădire în care se dorește amenajarea unei mici cafenele. În acest spațiu se vor amplasa un pult de bar cu râșniță și espresso de cafea și se vor amenaja locuri de stat pentru minim 6 persoane. Amenajarea se va completa cu alte elemente considerate a fi necesare precum și cu cuierul descris la subiectul 1.

Cerințe:

- Se va desena planul mobilat, desen tehnic, scara 1:50
- Se va desena secțiunea A-A, pe traseul indicat pe plan, scara 1:50. Se va reprezenta în vedere mobilierul.

Subiectul numărul 3.

Se va desena camera amenajată la subiectul 1, în perspectivă la două puncte de fugă privită în direcția indicată de săgeata de pe plan. Prezentarea se va face cu creioane colorate, cu reprezentarea texturilor și a materialelor. Desenul va fi la mâna liberă, fiind interzisă folosirea instrumentelor pentru desen tehnic.

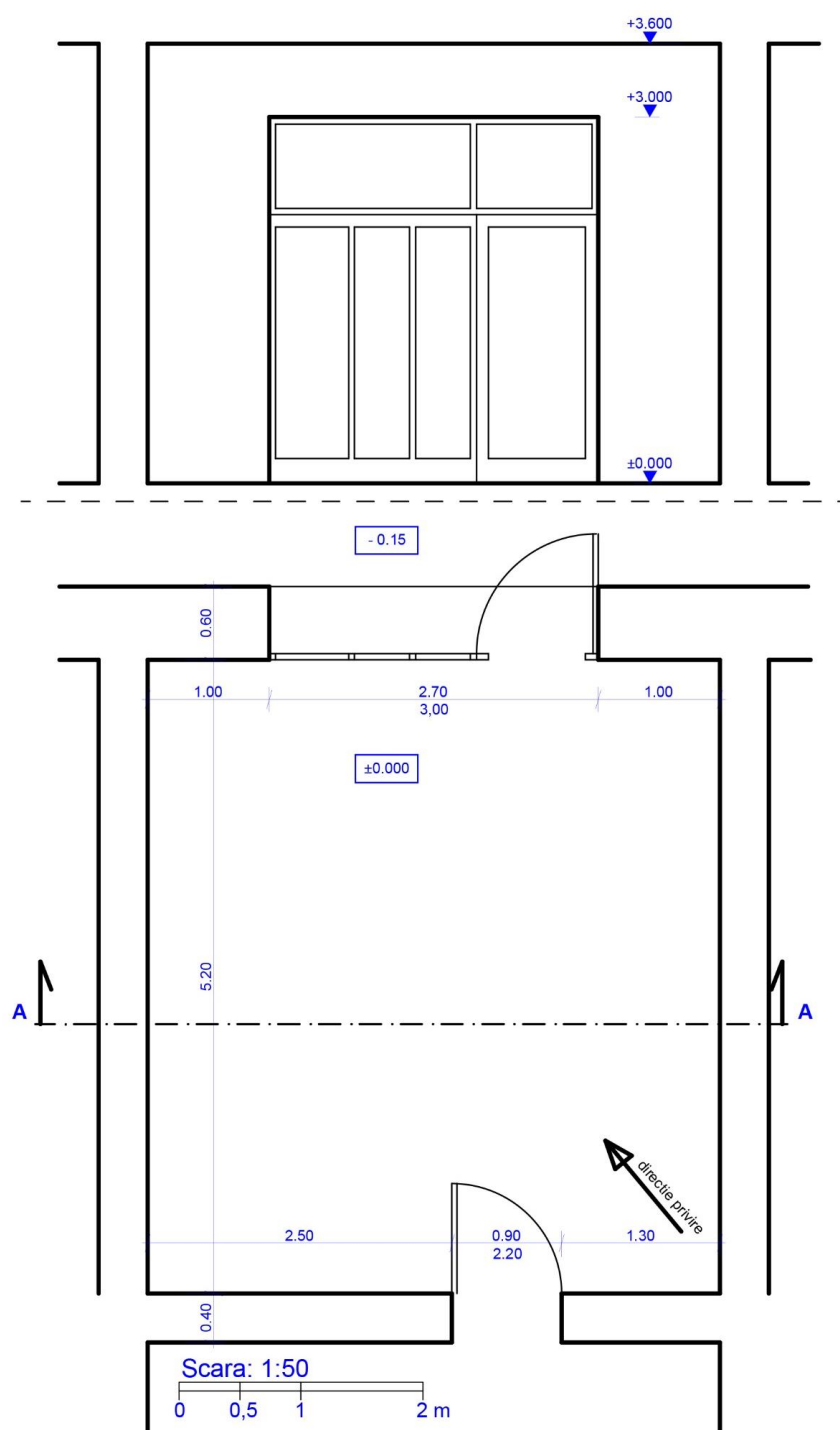
Instrumente: creioane cu mină de grafit, creioane colorate, instrumente de precizie.

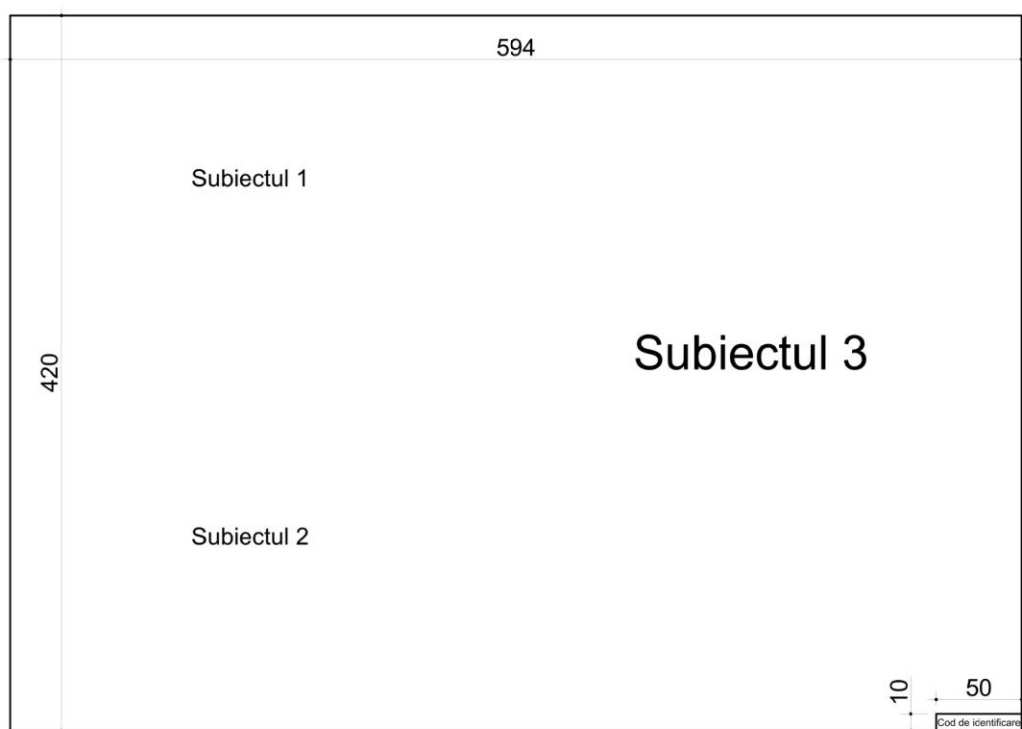
Format de redactare: planșa A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Timp de lucru: 4ore.

Criterii de evaluare:

- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;
- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.



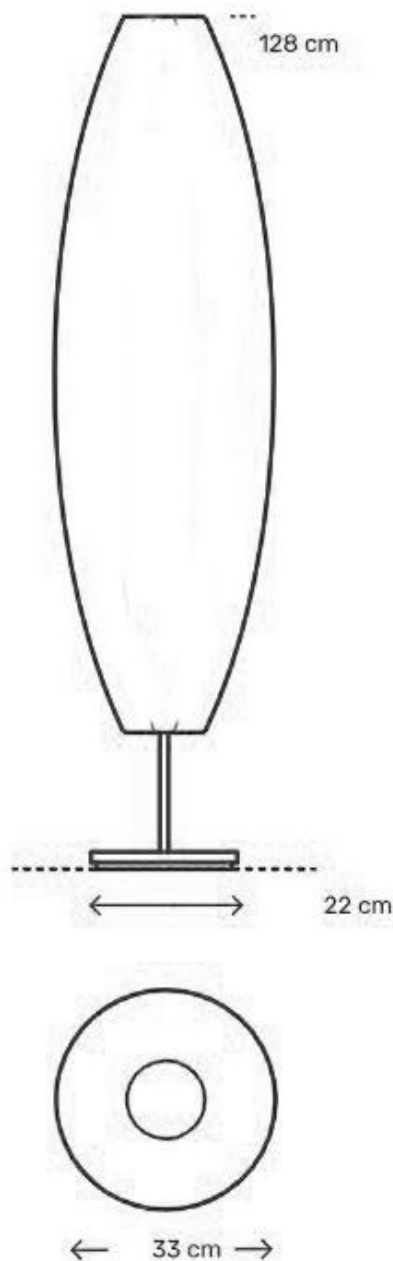


PROBĂ PRACTICĂ – DESEN TEHNIC ȘI DESEN LIBER
Specializarea Mobilier și amenajări interioare
Model de subiect – varianta 3

Subiectul numărul 1

Imaginea alăturată reprezintă planul și vederea frontală ale unei lampi de pardoseală.

Desenați o axonometrie izometrică a obiectului, desen tehnic. Scara 1:10



Subiectul Nr. 2

Planul și secțiunea prezentate descriu un spațiu situat într-o clădire de birouri în care se dorește amenajarea unei săli de ședințe. În acest spațiu se va amplasa o masă rotundă pentru 12 persoane. Amenajarea se va completa cu restul de elemente considerate a fi necesare.

Cerințe:

- Se va desena planul mobilat, desen tehnic, scara 1:50
- Se va desena secțiunea A-A, pe traseul indicat pe plan, scara 1:50. Se va reprezenta în vedere mobilierul și corpurile de iluminat.

Se va desena spațiul amănajat la subiectul 2, în perspectivă la două puncte de fugă privită în direcția indicată de săgeata de pe plan. Prezentarea se va face cu creioane colorate, cu reprezentarea texturilor și a materialelor. Desenul se va face la mână liberă, fiind interzisă folosirea instrumentelor pentru desen tehnic.

Format de redactare: planșa A2, orientare peisaj (orizontal). Se va nota codul de identificare în colțul din dreapta jos a planșei, iar piesele desenate se vor distribui pe suprafața foii conform schemei anexate.

Criterii de evaluare:

- calitatea grafică a desenului;
- dimensionarea și proporționarea corectă a obiectelor reprezentate;
- corectitudinea și acuratețea reprezentărilor grafice;

- calitatea rezolvărilor conform cerințelor subiectului;
- compoziția pieselor și paginarea desenului pe suprafața de hârtie aferentă.

