

PROBA DE DESEN

(durata 4 ore)

Subiectul S 1 (3 puncte)

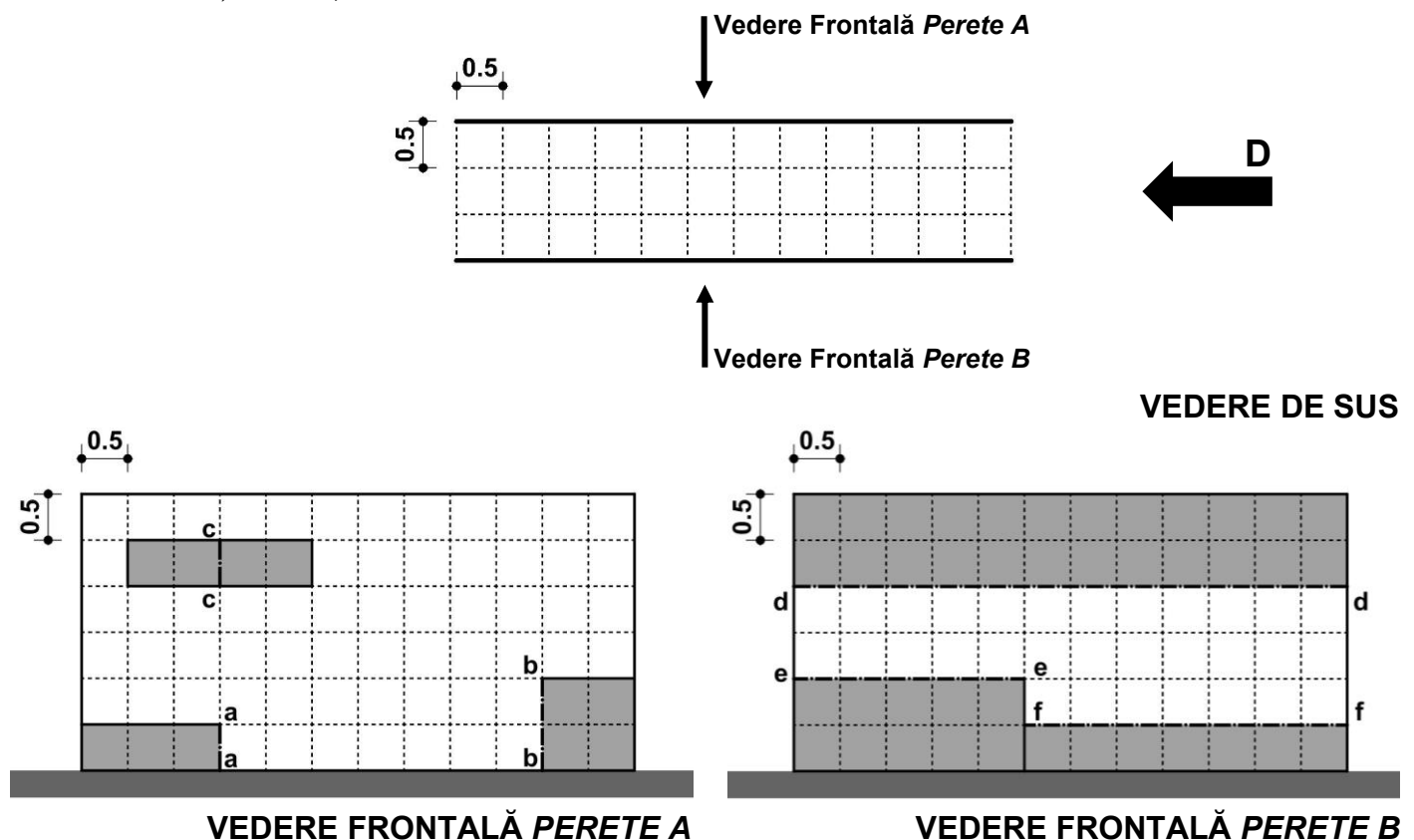
Imaginile de mai jos prezintă Vederea de Sus și Vederile Frontale ale pereților verticali A și B, așezați pe un plan orizontal. În Vederea de Sus, direcțiile vederilor frontale sunt indicate cu săgeți.

Se cunosc următoarele:

- pereții A și B sunt din tablă de oțel de culoare albă, mată, având lungimea de 6m, înălțimea de 3m și grosimea neglijabilă;
 - zonele marcate cu gri urmează să fie decupate și rotite în jurul axelor *a-a*, *b-b*, *c-c*, *d-d*, *e-e* și *f-f*. Rotirea se va face la unghi de 90°, spre spațiul interior dintre cei doi pereți;
 - linia-punct (— · — ·) reprezintă axa de rotație;
 - linia continuă (——) reprezintă muchii vizibile (de contur și rezultate în urma tăierii);
 - linia întreruptă (-----) reprezintă un grid ajutător cu pasul de 0.5m;
 - dimensiunile din desen sunt date în metri.
- Desenați o perspectivă frontală, la un punct de fugă, la nivelul ochiului, a ansamblului rezultat, privind din direcția „D” indicată în Vederea de Sus.
Reprezentarea, cu lumini și umbre, va fi realizată în creion grafit.

Criterii și barem de evaluare:

- corectitudinea rezolvărilor și a construcțiilor grafice (max. 1 punct);
- înțelegerea și reprezentarea adecvată a spațiului (max. 1 punct);
- expresivitatea și acuratețea desenului (max. 1 punct).



Subiectul S 2

(2 puncte)

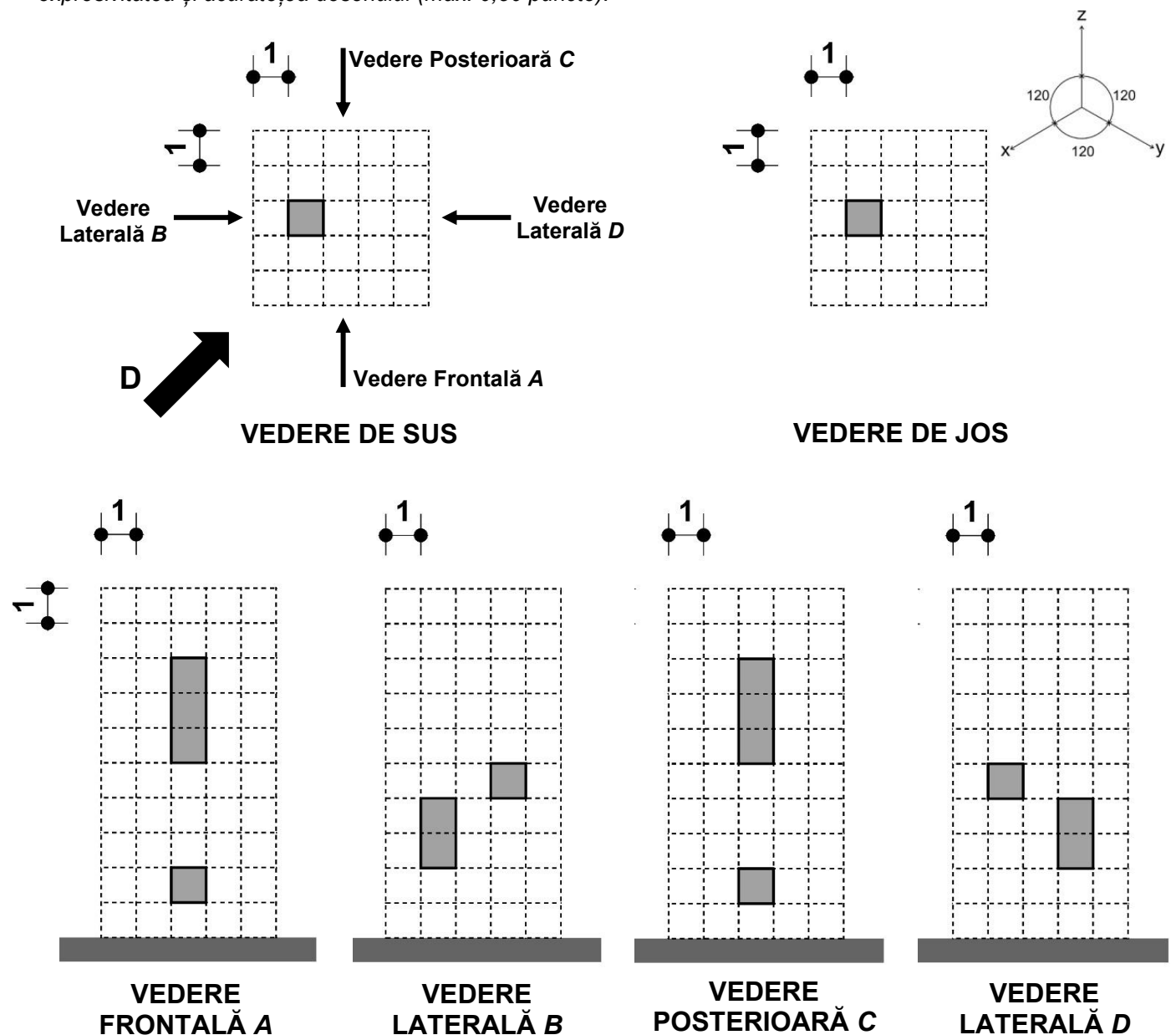
Imaginile de mai jos prezintă Vederea Frontală (A), Vederile Laterale (B și D), Vederea Posterioară (C), Vederea de Sus (în plan) și Vederea de Jos (în plan) ale unei prisme virtuale goale, cu dimensiunile de 5x5m și înălțimea de 10m, în care este înscrisă o compoziție formată din 5 paralelipipede dreptunghice.

Se cunosc următoarele:

- fiecare paralelipiped dreptunghic atinge câte două fețe opuse ale prisme virtuale;
 - zonele hașurate cu gri reprezintă fețele paralelipipedelor dreptunghice atunci când sunt în contact cu fețele prisme virtuale;
 - linia întreruptă (.....) reprezintă un grid ajutător cu pasul de 1m;
 - dimensiunile din desen sunt date în metri.
- Desenați axonometria izometrică a compoziției formate din cele 5 paralelipipede dreptunghice, eliminând din desen prisma virtuală, astfel încât 2cm din desenul realizat = 1m în realitate (scara 1:50), din direcția „D” indicată în Vederea de Sus.
- Reprezentarea va fi făcută în creion grafit, folosind instrumentele de desen, fără lumini și umbre.

Criterii și barem de evaluare:

- corectitudinea rezolvărilor și a construcțiilor grafice (max. 1,50 puncte);
- expresivitatea și acuratețea desenului (max. 0,50 puncte).



Subiectul S 3
(1 punct)

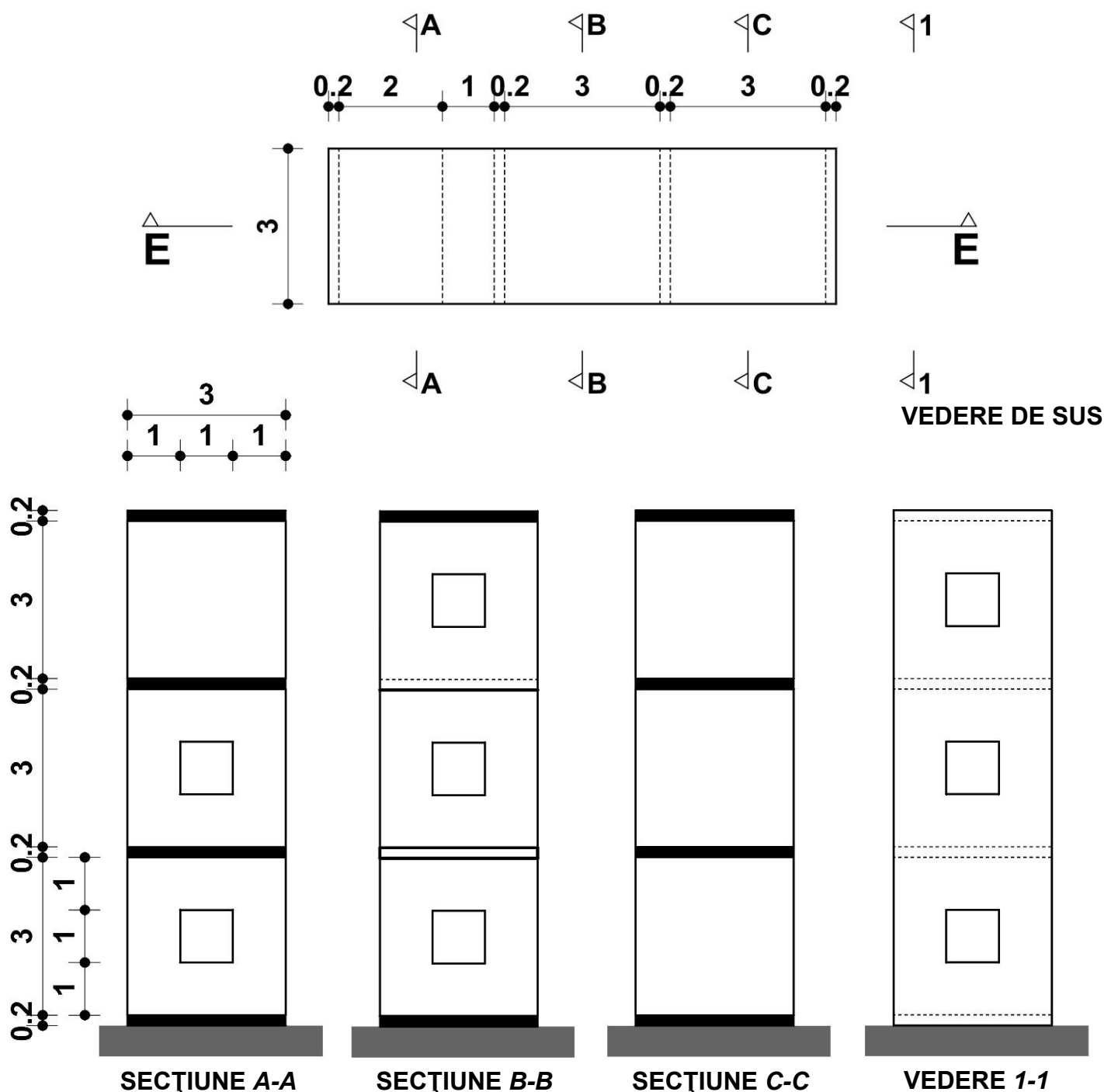
Imaginile de mai jos prezintă Vederea de Sus, Vederea Laterală 1-1 și Secțiunile A-A, B-B și C-C ale unui corp. Acesta este format din pereți verticali, transversali (cu și fără goluri), și plăci orizontale, toate realizate din beton.

Se cunosc următoarele:

- linia continuă (—) reprezintă muchii vizibile;
 - linia întreruptă (----) reprezintă muchii ascunse;
 - dimensiunile din desen sunt date în metri.
- Desenați secțiunea E-E, indicată în Vederea de Sus, astfel încât 1cm din desenul realizat = 1m în realitate (scara 1:100), păstrând convențiile de reprezentare din secțiunile date.
Reprezentarea va fi făcută în creion grafit, folosind instrumentele de desen.

Criterii și barem de evaluare:

- corectitudinea rezolvărilor și a construcțiilor grafice (max. 0,75 puncte);
- expresivitatea și acuratețea desenului (max. 0,25 puncte).



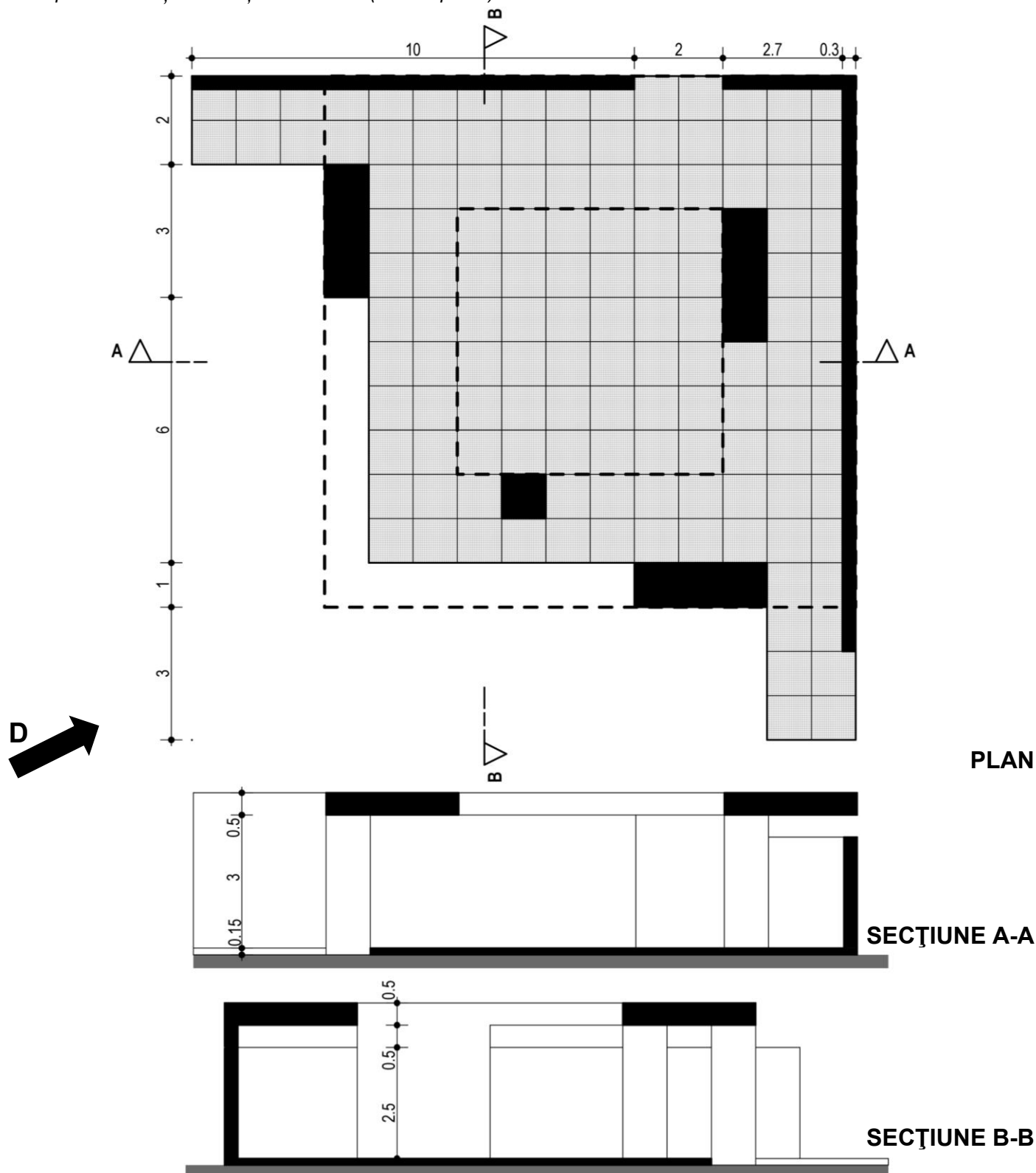
Subiectul S 4 **(3 puncte)**

Imaginile de mai jos prezintă planul și două secțiuni verticale (A-A și B-B) ale unui pavilion amplasat într-un parc. Dimensiunile date în desen sunt în metri.

- Desenați o perspectivă la nivelul ochiului, privind din direcția „D” indicată în plan, care să conțină elemente de ambianță arhitecturală: materiale, culori, texturi etc.
Reprezentarea, cu lumini și umbre, va fi realizată în creion grafit.

Criterii și barem de evaluare:

- corectitudinea rezolvărilor și a construcțiilor grafice (max. 1 punct);
- înțelegerea și reprezentarea adecvată a spațiului (max. 0,50 puncte);
- înțelegerea și reprezentarea adecvată a caracteristicilor materialelor (max. 0,50 puncte);
- expresivitatea și acuratețea desenului (max. 1 punct).



NOTĂ:

- Toate subiectele sunt obligatorii.
- Se acordă 1 punct din oficiu.
- Respectarea paginării după modelul prezentat mai jos este obligatorie.
- Nu se admite reprezentarea de elemente străine de conținutul subiectelor.

