

PROIECT DE EXECUTIE

Nr. 01/2025

Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

01/2025 - C
Elemente de constructii



Beneficiar: IMSP SCM "Sfamta Treime"

Borderoul desenelor de executie		
Plansa	Denumire	Nota
	C - Constructiv	
1	Date Generale	
2	Plan Groapa de fundatie	
3	Sectiune A-A	
4	Sectiune B-B	
5	Plan fundatie Anexa	
6	Pilot forat P1; Fundatie izolata monolita Fm-1;	
7	Specificatie armare Fundatie Anexa; Borderou elemente fasonate; Sectiune s1 - s1	
8	Plan fundatie constructii exterioare	
9	Desfasurata D1, D3, D6; Specificatie armare pereti exteriori	
10	Desfasurata D2, D4, D5, D7, D8, D9;	
11	Plan pardoseala Anexa	
12	Plan pardoseala exterioara	
13	Sectiune A - A; Sectiune B - B	
14	Bloc Ancoraj Ba-1	
15	Plan Coloane	
16	Elevatie axa 1,4;	
17	Elevatie axa 2,3;	
18	Elevatie axa A	
19	Elevatie axa B	
20	Plan Grinzi cota +3.300	
21	Plan Parapet	
22	Plan platforma	
23	Noduri detalii	
24	Specificatie consum otel	

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Nr. de inregistrare a avizului 48,1 22.01.26
 Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2026

Cerinte fundamentale aplicabile constructiilor ce corespund art. 335 din Legea 434 :

- Cerinta 1 - Integritatea structurala a constructiilor;
- Cerinta 2 - Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
- Cerinta 3 - Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negative asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinate de constructii;
- Cerinta 4 - Protectia lucratorilor si utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinate de constructii;
- Cerinta 5 - Rezistenta la propagarea sunetului si proprietatile acustice ale constructiilor;
- Cerinta 6 - Eficienta energetica si performanta termica a constructiilor;
- Cerinta 7 - Prevenirea emisiilor periculoase in mediul ambiant, determinate de constructii;
- Cerinta 8 - Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

ASP /Prescureanu G./ cert. s. 2023-P nr. 1016 elib. 21.06.2023
 ISP /Tataru G./ cert. s. 2021-P nr. 0789 elib. 01.10.2021



BORDEROU REFERINTE NORMATIVE

Indicativ	Denumire Normativ
CHuП II-7-81*	Строительство в сейсмических районах
CHuП II-23-81*	Стальные конструкции
CHuП2.01.01-82	Строительная климатология и геофизика
NCM E.01.02-2005	Строительная климатология и геофизика
NCM E.03.02-2001	Protectia impotriva incendiilor a cladirilor si instalatiilor
ГОСТ 27772-88	Прокат для строительных стальных конструкций. Общие технические условия.
ГОСТ 9467-75	Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы.
CHuП 3.01.01-85*	Организация строительного производства
CHuП III-4-80*	Техника безопасности в строительстве

Sudura - semne conventionale

Cusatura industrială cap la cap	Vizibil	
	Invizibil	++ ++ ++ ++
Cusatura industrială punctată cap la cap	Vizibil	++ ++ ++ ++
	Invizibil	++ -- ++ --
Cusatura manuală cap la cap	Vizibil	XXXXXX
	Invizibil	XX XX XX XX
Cusatura industrială la colț	Vizibil	
	Invizibil	++ ++ ++ ++
Cusatura manuală la colț	Vizibil	XXXXXX
	Invizibil	XX XX XX XX

Date generale

1. Condițiile climatice ale amplasamentului conform CHuП 2.01.01-82:
- a) zona climaterica - III;
- b) zona de umiditate - 3 (uscata).

2. Seismicitatea terenului de constructie - 7 grade.

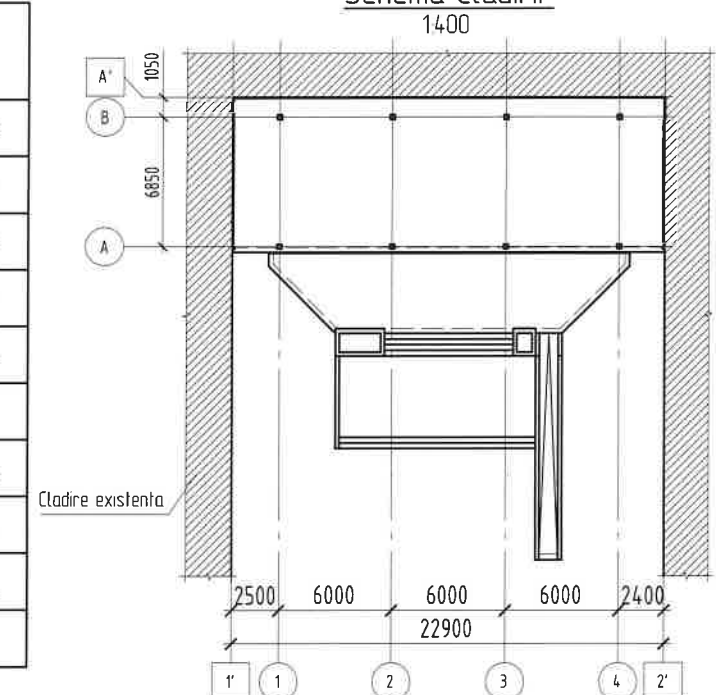
3. Seismicitatea de calcul a constructiei - 7 grade.

4. Sarcina normata de la vint 700 N/m².

5. Sarcina normata de la zapada 1000 N/m².

6. Clasa de importanta a constructiei - II, conform NCM E.0102-2005

Schema Cladirii



Certificat de urbanism						CU-0006151 din 19.01.2026		
Cod cadastral						0100414.199		
Beneficiar						I.M.S.P. "SCM Sf. Treime"		
						01/2025-C		
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapă	Plansa
I.S.P.							PE	1
Inginer						Borderou desene de executie. Date generale		24
						"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

Cladirea reprezinta o structura din stalpi si pereti din beton armat, cu acoperis din grinzi metalice, cu regim de inaltime tip P cu dimensiunile in axe: 7.9x22.9m;

Drept cota conventionala 0.000 este adoptata cota superioara a pardoselei parterului, ce corespunde cotei absolute +91.300 conform planul General;

Schema constructiva:

infrastructura - din beton armat monolit C16/20;

suprastructura - carcasa metalica;

Acoperis - cu planseu din tabla cutata si invelitoare din membrane TPO;

1. Structura de rezistență a clădirii se va realiza din oțel, alcătuită din cadre rigide formate din stâlpi și grinzi.
2. Elementele de construcții executate manual în șantier, se sudează în regim semiautomat, cu electrozi tip 342A (ГОСТ 9467-75). Nodurile de sudare fiind respectate conform ГОСТ 5264-80. Căteța rosturilor de sudură, în afara de cele indicate în desen, se adoptă drept grosimea celui mai mic element de sudură dar nu mai mic de 4mm. Lungimea rosturilor de sudură, în afara de cele indicate în desen – pe toată lungimea elementelor sudate.
3. Buloane permanente conform DIN-933-1987 clasa de rezistență 8.8 clasa de precizie B. După alinierea construcției piulițele permanente sunt fixate cu piulițe de blocare.
4. Este categoric interzis executia imbinarilor suplimentare în procesul fabricării elementelor structurii fără acordul autorului proiectului.
5. Pregătirea și vopsirea elementelor de metal:
Pregătirea suprafeței construcțiilor metalice înainte de vopsire trebuie realizată până la un grad de curățare nu mai mic decât: Sa 2 sau St 2, conform ISO 8501-1, în funcție de tehnologia aleasă (curățare cu jet abraziv sau curățare mecanică). Suprafața trebuie să fie curățată de rugina neaderentă, calamina, impurități, uleiuri și praf.
Pentru protecția anticorozivă elementele metalice se realizează cu 2 straturi de grund, apoi se va aplica vopseaua antifoc;
9. Stratul de egalizare sub talpa coloanelor metalice se va realiza din mortar ciment-nisip M150 cu grosime de 50-100mm.
10. Continuitatea armăturii de rezistență de realizat prin sudură sau prin legare cu suprapunere.

- minim 10 ϕ - pentru barele sudate;
- minim 50 ϕ - pentru barele legate.

12. Reperarea etrierilor este prezentata fata de partea exterioara a armaturii de rezistenta.

14. Betonarea se va face doar dupa montarea tuturor carcaselor, pieselor inglobate si a mustatilor de armatura in cofraj conform pozitiei de proiect.

16. Pregatirea terenului de fundatie si executia fundatiei se vor executa conform NCM F.01-03-2006 "Reguli de executie, controlul calitatii si receptia terenurilor de fundare si fundatiilor".

18. Masuri antiseismice : Cladirea este proiectata la actiunea fortelor seismice cu gradul de intensitate 7 grade.

Actiunile seismice se vor prelua de catre structura de tip cadre metalice portante si contravintuiri orizontale si verticale.

20. Executarea lucrarilor de finisare va incepe numai atunci cand va fi realizata invelitoarea si vor fi trasate toate comunicatiile.

22. Executarea lucrărilor pe timp de iarnă se vor executa conform CHuП 3-02.01-83, CHuП II-15-76, CHuП III-17-78 și următoarele indicații:

- nu se admite inghetarea terenului de fundare;
- nu se admite inghetarea betonului in constructiile din beton armat turnate monolit pana la atingerea rezistentei de proiect;
- nu se admite utilizarea in calitate de acceleratori al intaririi betonului a clorurii de calciu sau a clorurii de natriu din cauza agresivitatii acestora.

Reguli generale de exectutie a umpluturii compactate:

- Executarea umpluturilor compactate pentru construcții civile și industriale, se referă la realizarea de umpluturi pentru fundații din zona aferentă construcției, umpluturi între fundații și la exteriorul clădirilor, sau umpluturi sub pardoseli.
- Se interzice realizarea umpluturilor din pământuri cu umflări și contracții mari, mături, argile moi, cu conținut de materii organice, resturi de lemn, bulgări etc.
- Înainte de executarea umpluturilor este obligatorie îndepărtarea stratului de pământ vegetal, iar suprafața rezultată va fi amenajată cu pante de 1,0-1,5 % pentru a asigura scurgerea apelor din precipitații.
- Când înclinarea terenului este mai mare de 1 : 3 se vor executa trepte de înfrățire a umpluturii cu stratul de bază.
- Umiditatea pământului pus în operă va fi cât mai aproape de umiditatea optimă de compactare, admitându-se variații de ± 2 %.
- Umpluturile din pământuri coezive compactate prin cilindrare se vor efectua în straturi nivelate, având grosimi uniforme stabilite inițial prin compactări de probă, astfel încât să se realizeze gradul de compactare prescris, pe întreaga grosime și suprafață, printr-un număr corespunzător de treceri succesive.
- Compactarea de probă se execută pe poligoane de încercare cu scopul de a stabili pentru fiecare utilaj de compactare, cu care urmează a se lucra, grosimea optimă a stratului și numărul minim de treceri prin care se realizează gradul de compactare prescris.
- Determinările pe sectoare de probă se efectuează în prezența proiectantului.
- Având stabilite tipul utilajului, numărul de treceri ale utilajului, grosimea stratului și umiditatea optimă, se va trece la compactarea efectivă a stratelor până la realizarea grosimii umpluturii.
- Umpluturile între fundații și la exteriorul clădirilor până la cota prevăzută în proiect se vor executa după decofrarea fundațiilor.
- Unitatea executantă a lucrărilor de umpluturi va organiza verificarea compactării acestora cu personal calificat, laboratoarele trebuind să respecte prevederile "Nomenclatorului încercărilor de laborator". Controlul va avea un caracter operativ, pentru a se putea lua la timp măsurile necesare, în cazul în care se constată că umplutura nu este corespunzătoare.

Lista lucrarilor care necesita intocmirea proceselor verbale de verificare a calitatii lucrarilor in faze determinante:

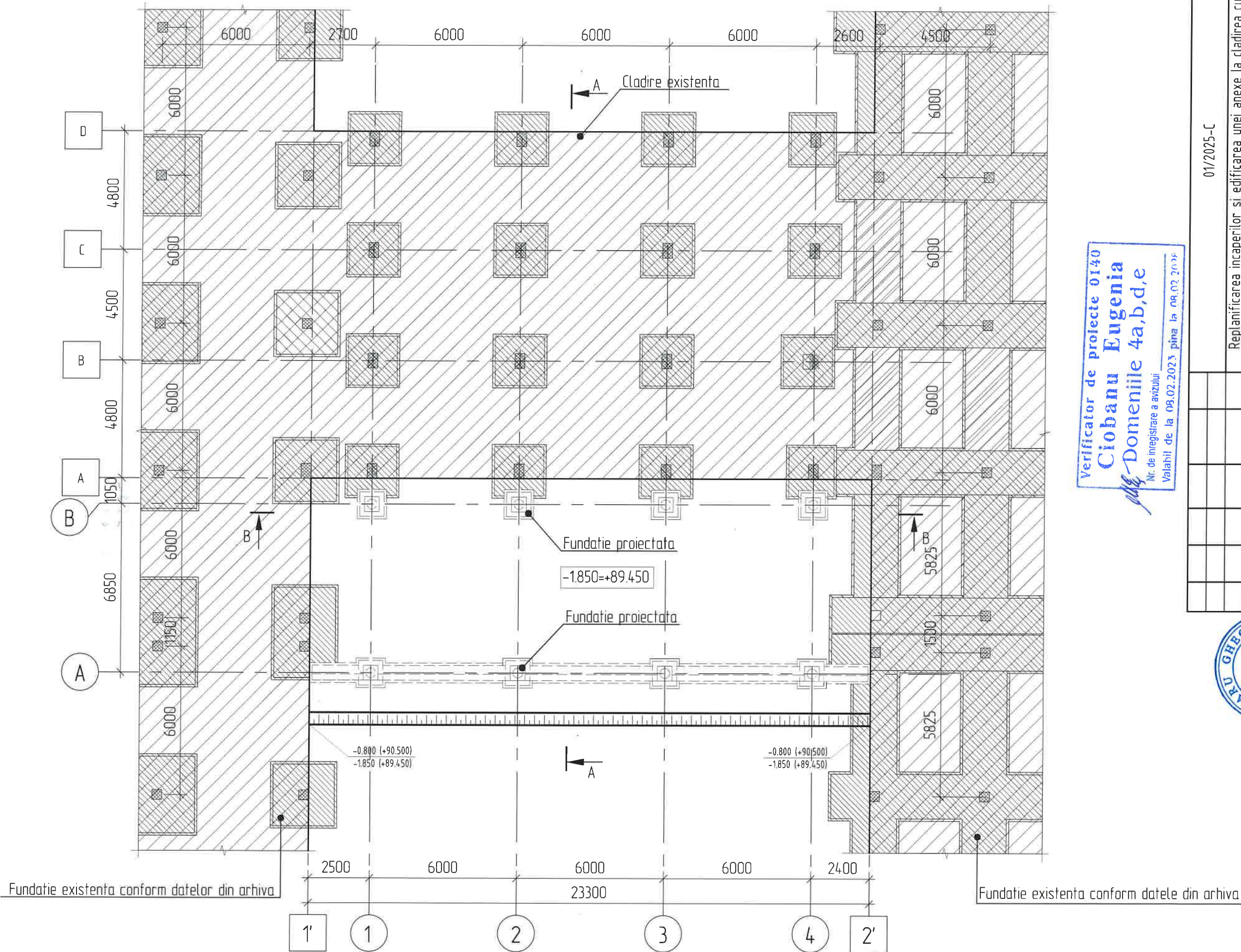
1. Excavarea pamantului.
2. Executarea pilotilor forati
3. Compactarea terenului de fundatii
4. Armarea elementelor de fundatie;
5. Executia sudurilor de imbinare a elementelor metalice;
6. Armarea elementelor exterioare;
7. Executia umpluturilor;
8. Executia pardoselilor;
9. Executia acoperisului;
10. Prelucrarea anticoroziva a elementelor metalice;
11. Vopsirea cu vopsea anti-incendiara;
12. Executia hidroizolarilor

Faza I: Groapa de fundatie si pilotii forati;
Faza II: Ciclul zero - fundatii;
Faza III: Structura metalica.



						01/2025-C				
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.				
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data					
I.S.P.		Tataru G.				Anexa		Etapa	Plansa	Planse
								PE	1a	24
Inginer		Jelamschi E.				Borderou desene de executie. Date generale		"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

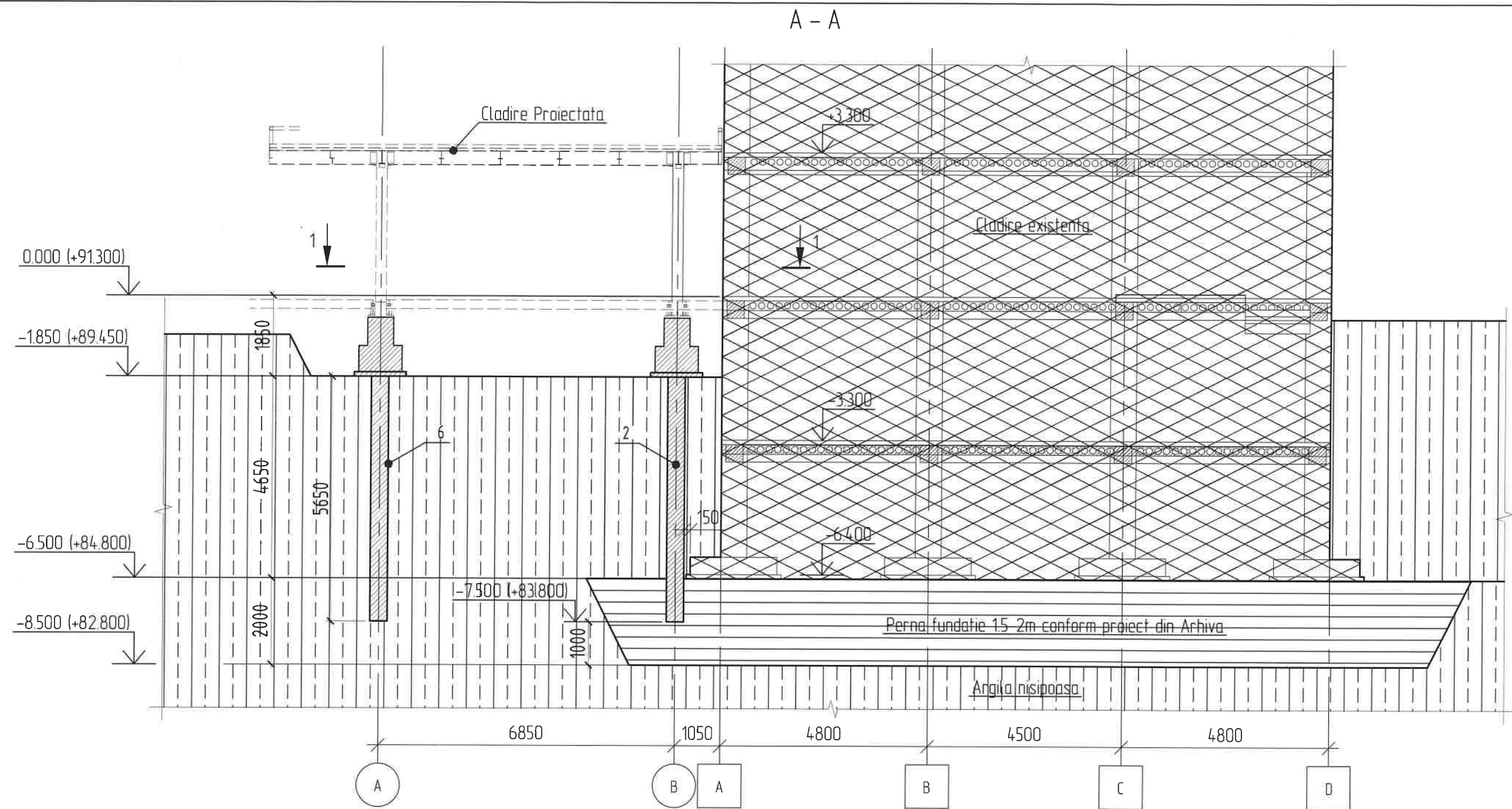
Plan Groapa Fundatie
1:150



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2026

01/2025-C					Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 01004.14.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 01004.14.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.				
Sch.	I.S.P.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa		
							Etapa	Plansa	Planse
							PE	2	24
							Plan Groapa de Fundatie		
							'REZARCH STRUCTURE' S.R.L.		

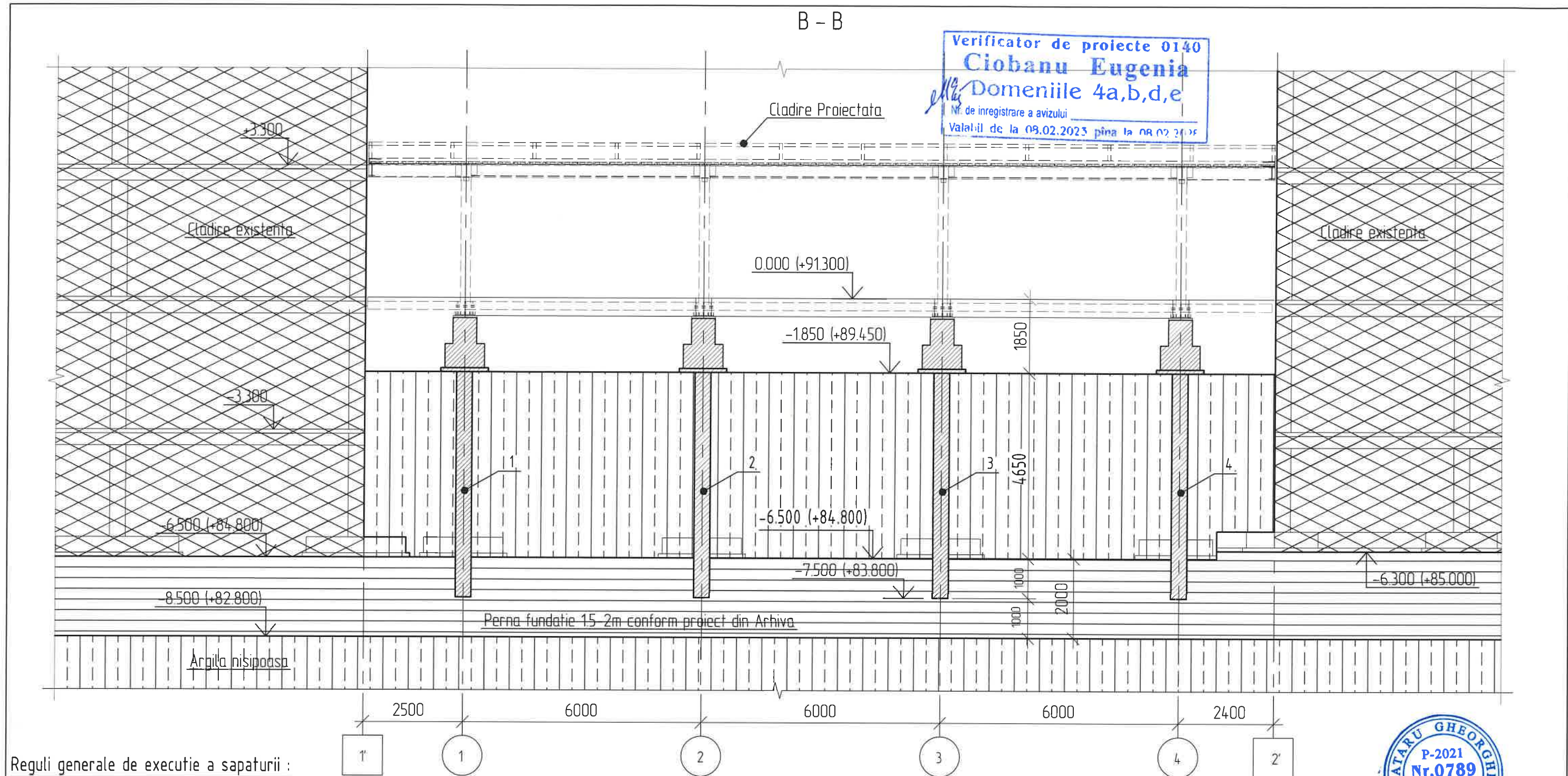




Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2025



						01/2025-C		
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Etapa	Plansa
I.S.P.		Tataru G.					PE	3
Inginer		Jelamschi E.				Sectiune A-A	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.	



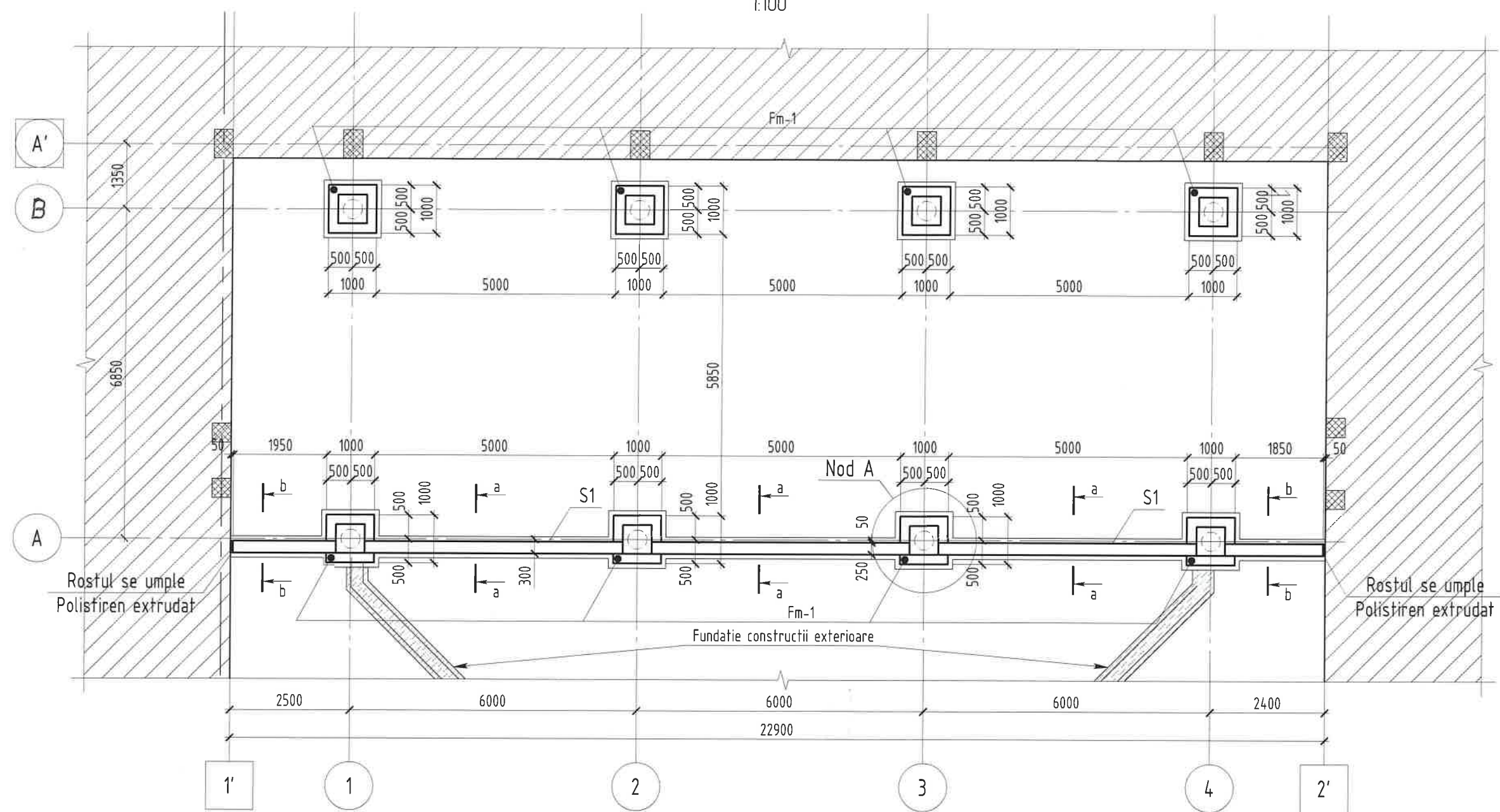
Reguli generale de executie a sapaturii :

- Dacă în timpul executării săpăturilor se întâlnesc obiecte sau construcții de interes arheologic, lucrările se vor opri și se vor anunța organele competente.
- Excavarea stratului vegetal se va face de regulă mecanizat. Pământul vegetal rezultat din săpare va fi depozitat în afara perimetrului construit, în vederea redării în circuitul agricol a unei suprafețe echivalente cu cea dezafectată sau în centrul de greutate al zonelor prevăzute prin proiect a fi amenajate cu spații verzi.
(Grosimea stratului vegetal se va stabili prin sondaje efectuate pe amplasamentul construcțiilor în cadrul studiului geotehnic)
- Săpăturile de lungimi mari pentru fundații se vor organiza astfel încât, în orice fază a lucrului, fundul săpăturii să fie înclinat spre unul sau mai multe puncte, pentru asigurarea colectării apelor în timpul execuției.
- În cazul unei umeziri superficiale, datorită precipitațiilor atmosferice neprevăzute, fundul gropii de fundație trebuie lăsat să se zvânte înainte de începerea lucrărilor de executare a fundației (betonare), iar dacă umezirea este puternică se va îndepărta stratul de noroi.
- Orice modificări de cote față de proiect se vor consemna în registrul de procese verbale de lucrări ascunse care va fi semnat de constructor, beneficiar și de geotehnician.
- Pe parcursul executării lucrărilor executantul are obligația de a solicita prezența proiectantului geotehnician pe șantier la atingerea cotei de fundare și ori de câte ori se constată neconcordanțe între prevederile studiului geotehnic și dispunerea stratelor, a caracteristicilor terenului, a nivelului și caracterului apelor subterane.
- Constructorul este obligat să urmărească apariția și dezvoltarea crăpăturilor longitudinale paralele cu marginea săpăturii care pot indica începerea surpării malurilor și să ia măsuri de prevenire a accidentelor.

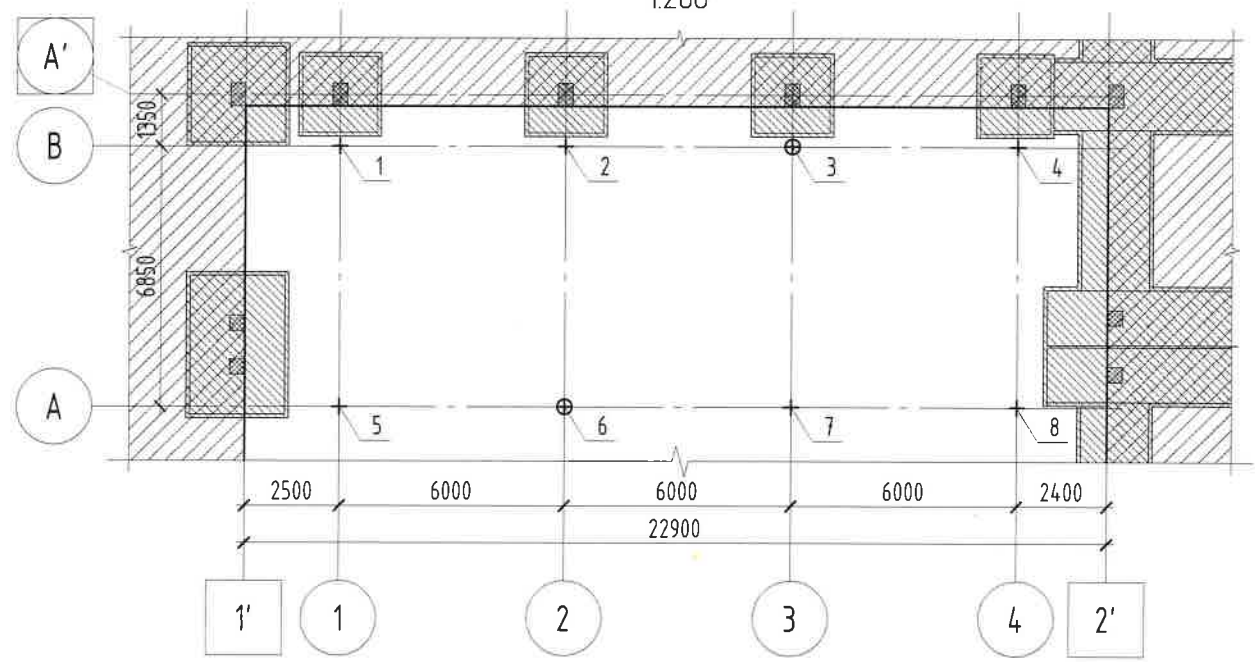
- După executia pilotilor de sapat groapa de fundatie piina la cota de proiect;
- De compactat fundul gropii de fundatie cu utilaje mecanice piina la refuz;
- Dacă cotele pilotilor vor fi mai sus de cota radierului de demolat cu lasarea armaturilor intacte;
- Pilotii 3 si 6 vor fi supusi incercarilor, capacitatea portanta de calcul constituie 32t.

						01/2025-C		
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapa	Plansa
I.S.P.		Tataru G.					PE	24
Inginer		Jelamschi E.				Sectiune B-B	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.	

Plan Fundatie Anexa
1:100



Plan Piloti
1:200

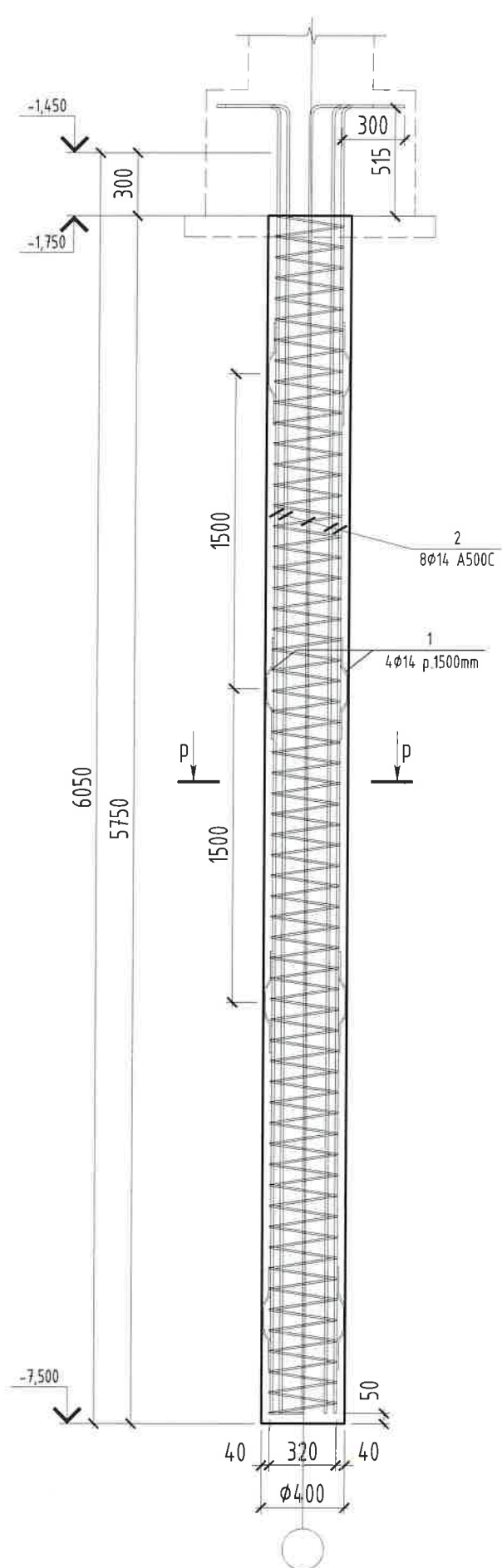


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2025

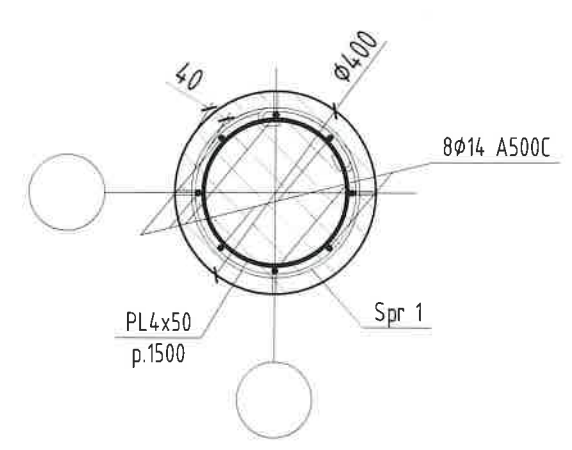
TATARU GHEORGHE
P-2021
Nr.0789
B.1.2.7
PROIECTANT

						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapa	Plansa	Planse
							PE	5	24
I.S.P.		Tataru G.				Plan fundatie Anexa	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		
Inginer		Jelamschi E.							

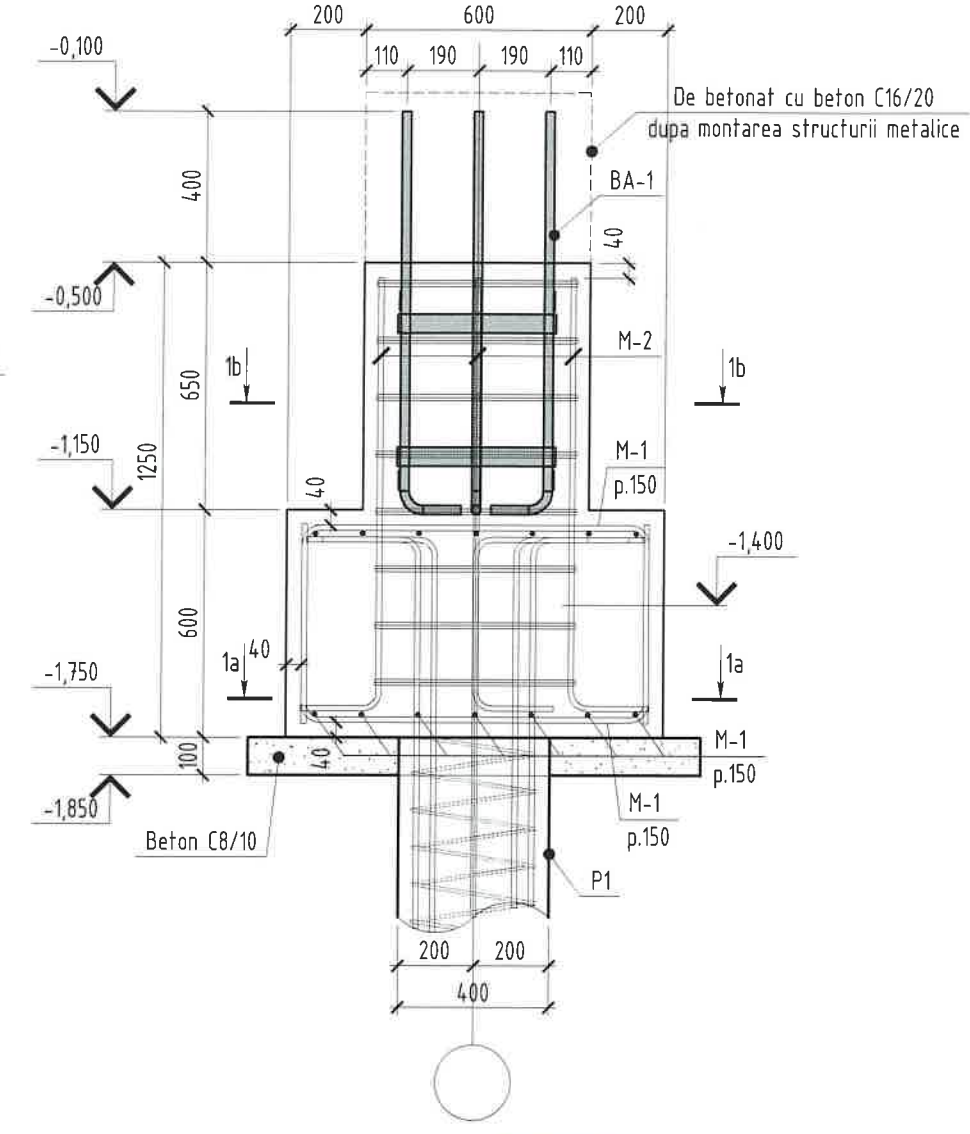
Piloti Forati P1
Scara 1:30



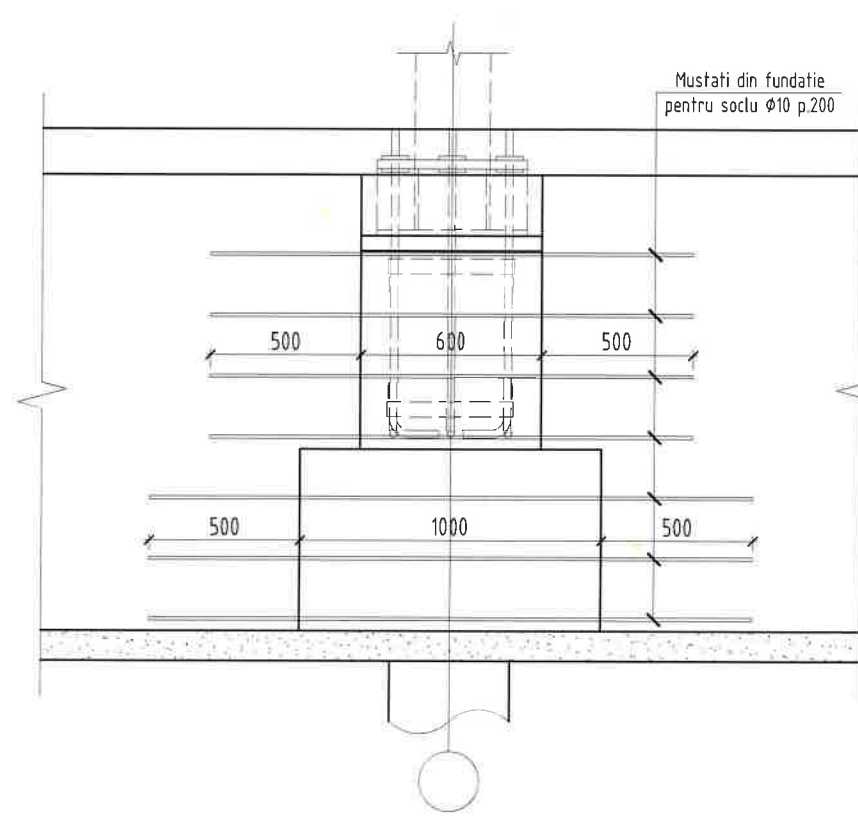
p - p
Scara 1:15



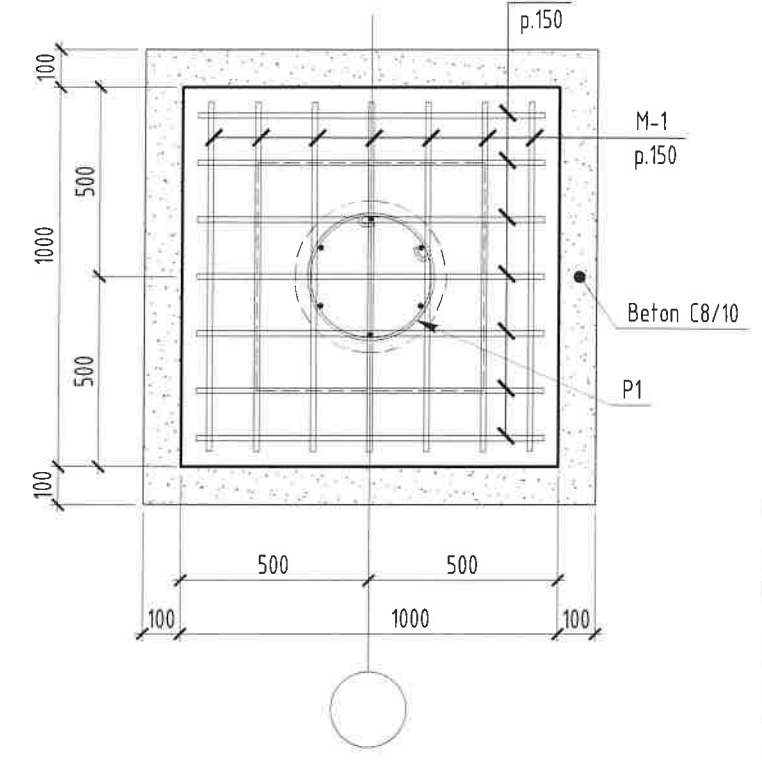
Fm-1 (8buc)
Scara 1:20



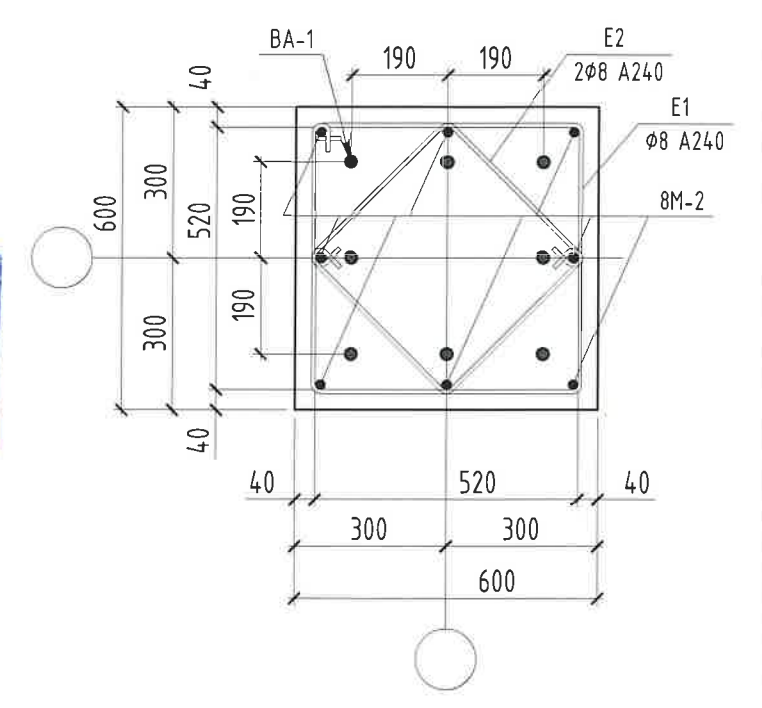
Nod A
Scara 1:20



1a - 1a
Scara 1:20



1b - 1b
Scara 1:15

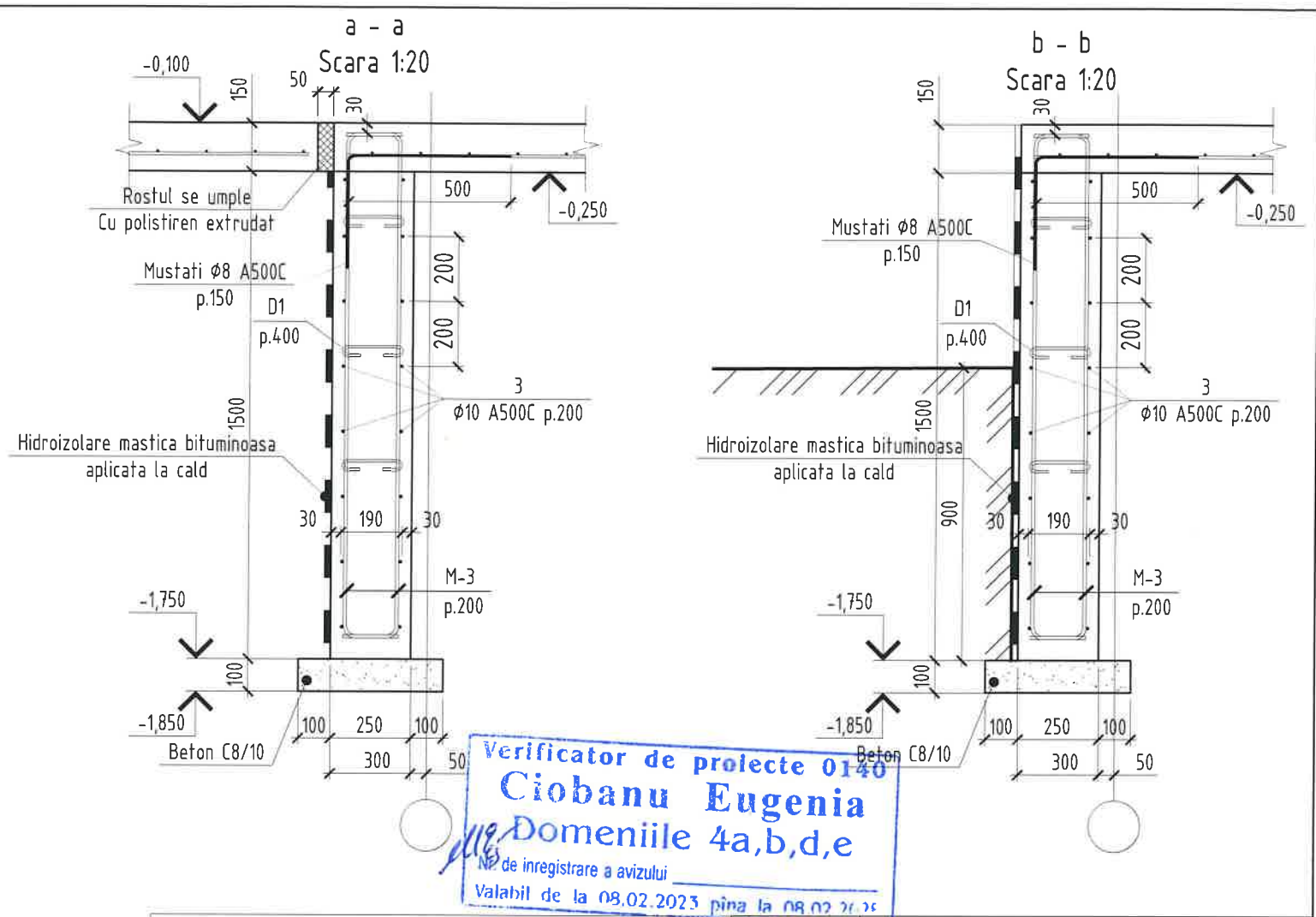


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2025



						01/2025-C		
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapa	Plansa
I.S.P.		Tataru G.					PE	6
Inginer		Jelamschi E.				Pilot forat P1 Fundatie izolata monolita Fm 1	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.	

Specificatie armare Fundatie Anexa					
Poz.	Standart	Denumire	Cant.	Masa un.kg.	Note
		Piloti	8	93	747
		Detalii			
Spr 1	SM SR EN 10080:2014	Spr 1 Ø8 A240 L=69290 mm	1	27.37	27.4
		Bare armare			
1	SM SR EN 10080:2014	Ø8 A500C L=500 mm	16	0.20	3.2
2	SM SR EN 10080:2014	Ø14 A500C L=6500 mm	8	7.85	62.8
	C245	PL4x50 L=920	4	0.144	0.58
		Total Armatura 1 Pilot			93
		Total Beton C16/20 1 Pilot			0.72m³
		Total Beton C16/20 8 Piloti			5.8m³
		Fm-1	8	41	331
		Detalii			
M-1	SM SR EN 10080:2014	M-1 Ø14 A500C L=1900 mm	7	2.30	16.1
M-2	SM SR EN 10080:2014	M-2 Ø14 A500C L=1320 mm	8	1.59	12.7
E1	SM SR EN 10080:2014	Etrier E1 Ø8 A240 L=2235 mm	8	0.88	7.0
E2	SM SR EN 10080:2014	Etrier E2 Ø8 A240 L=895 mm	16	0.35	5.6
		Total Armatura o fundatie Fm-1			41
		Total Beton C16/20 o fundatie Fm-1			0.85m³
		Total Beton C16/20 Fm-1			6.9m³
		Total Beton C8/10			2m³
		Soclu S1			
		Detalii			
M-3	SM SR EN 10080:2014	M-3 Ø10 A500C L=1850 mm	208	1.14	237.1
D1	SM SR EN 10080:2014	Distantier D1 Ø8 A240 L=320 mm	156	0.13	20.3
		Bare armare			
3	SM SR EN 10080:2014	Ø10 A500C L=528.0 m		0.62	325.2
		Total Armatura soclu Anexa			583
		Total Beton C16/20 Fm-1			8m³



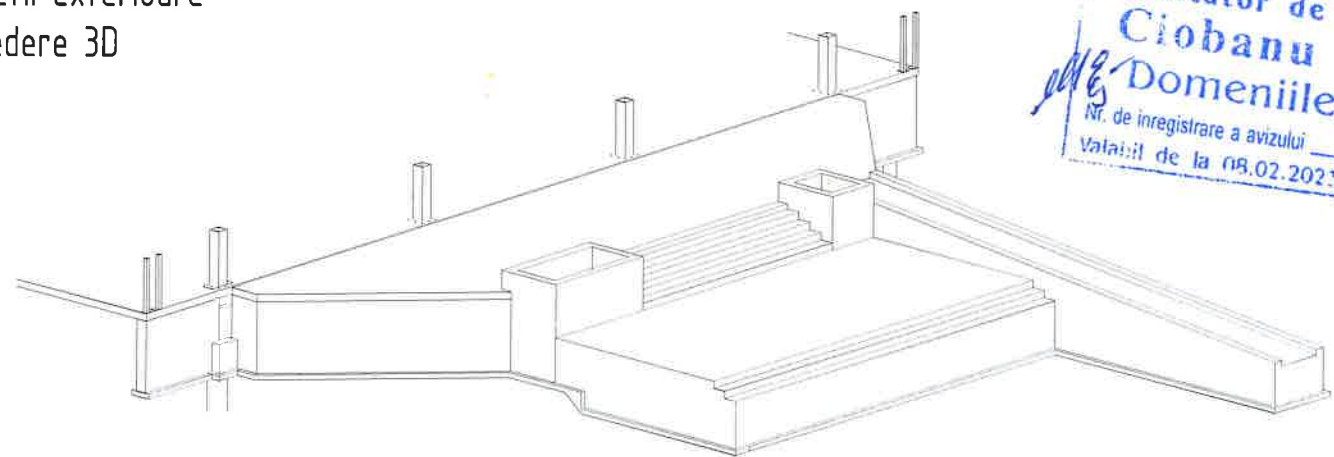
Borderou elemente fasonate		
Poz.	Schita	
M-1		
M-2		
M-3		

E1	
E2	
D1	

						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapa	Plansa	Planse
I.S.P.		Tataru G.					PE	7	24
Inginer		Jelamschi E.				Specificatie armare Fundatie Anexa Borderou elemente fasonate Sectiune s1 - s1	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

Architectural floor plan of a building, oriented with a North arrow pointing towards the top right. The scale is 1:100. The plan shows a central hall (10800) and two wings. The wings are labeled '1450' and '1000'. The central hall is labeled '10800' and '5600'. The plan also shows a staircase labeled 'D1' and a staircase labeled 'D2'. The plan is oriented with a north arrow pointing towards the top right. The scale is 1:100. The plan is labeled 'Fundatie Anexa'.

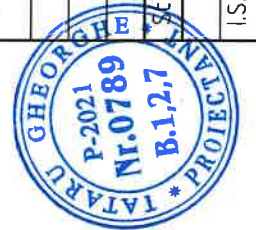
This diagram illustrates the structural frame of the building. It shows the foundation, columns, and beams. The structure is designed to support the floor slabs and roof. The frame is shown in a perspective view, highlighting the layout of the columns and beams.



Replănșirea incaperilor și edificarea unei anexe la clădirea cu nr. cad. 01004/14.199.02, în vederea extinderii holului intrării principale, pe terenul cu nr. cad. 01004/14.199, situat în mun. Chișinău, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

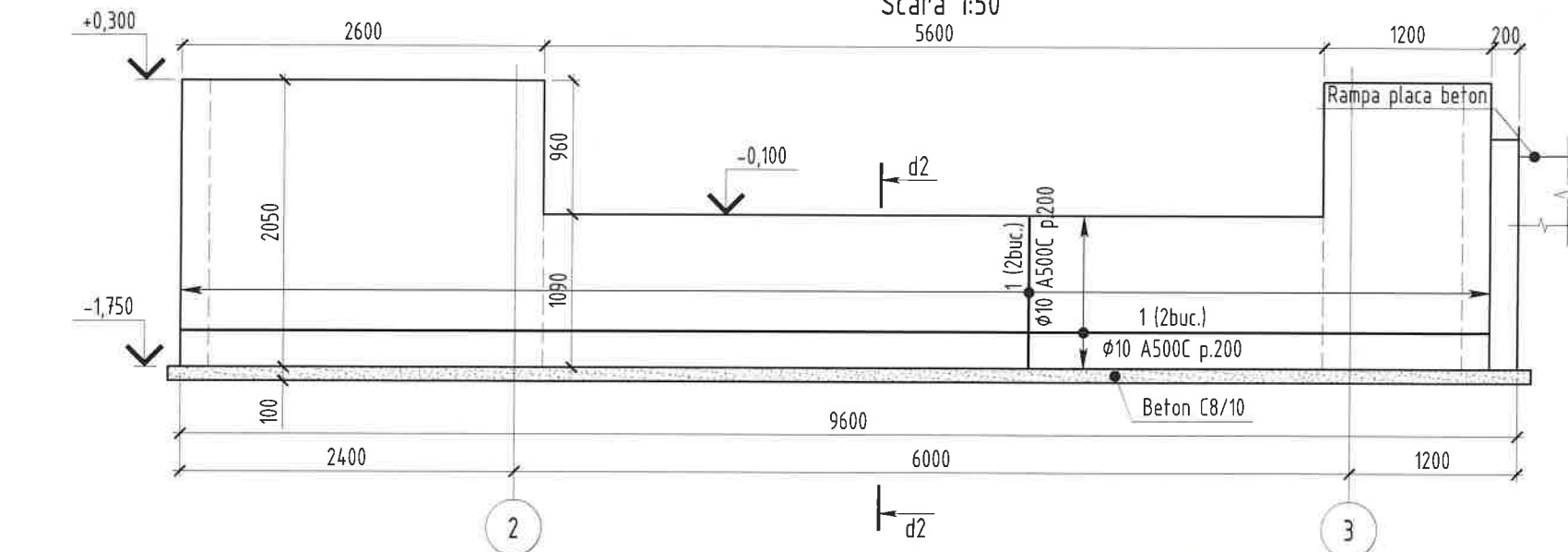
	Etapa	Plansa	Planse
	PE	8	24
Plan fundatie constructii exterioare			
"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.			

st. sh.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data
			Tataru G.		
			Jelamschi E.		
			Inginer		

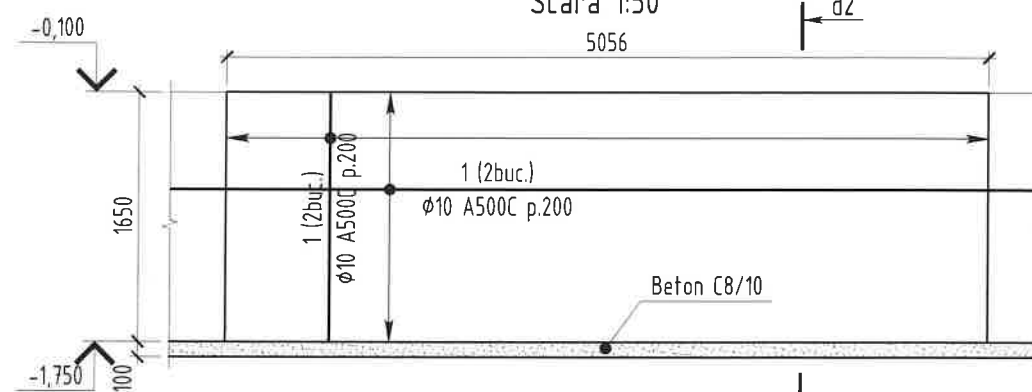


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2025

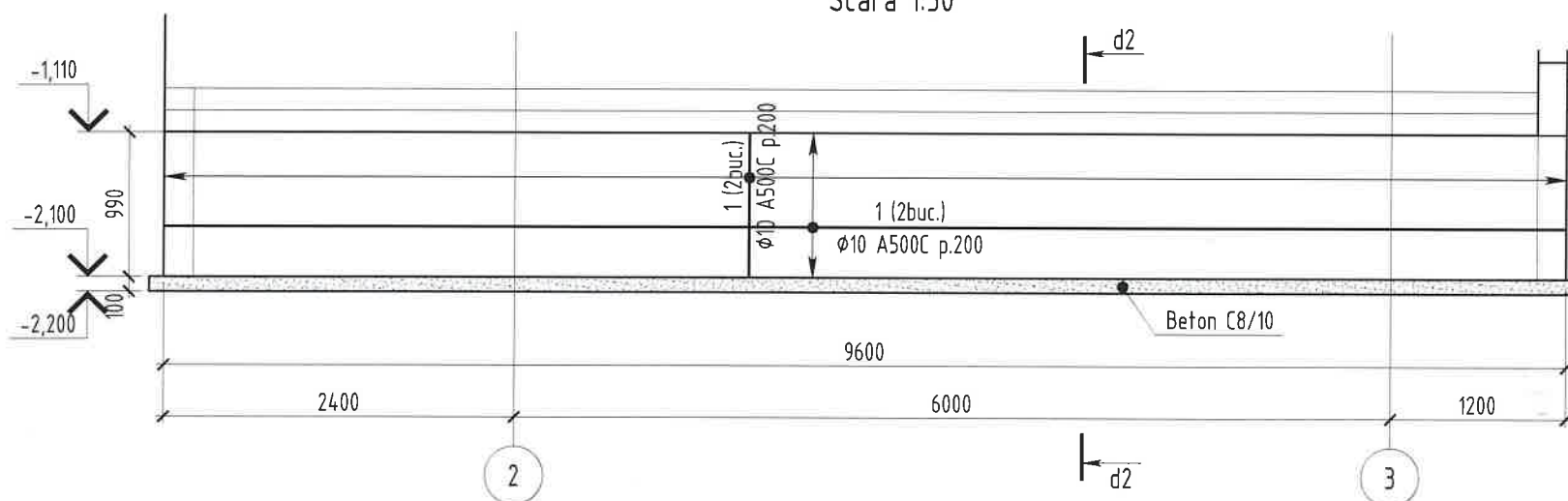
Vedere D4 (1buc)
Scara 1:50



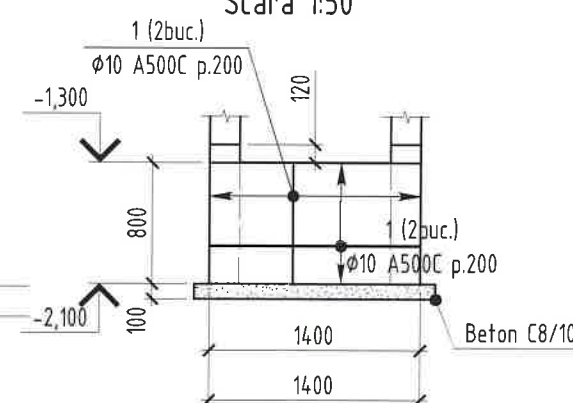
Vedere D9 (1 buc)
Scara 1:50



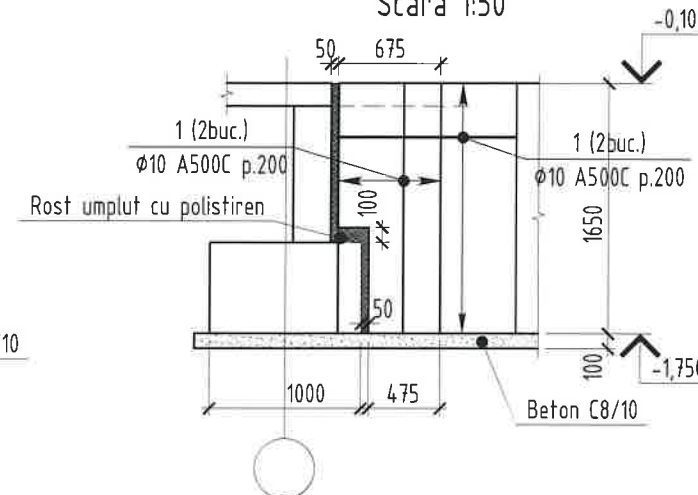
Vedere D7 (1 buc)
Scara 1:50



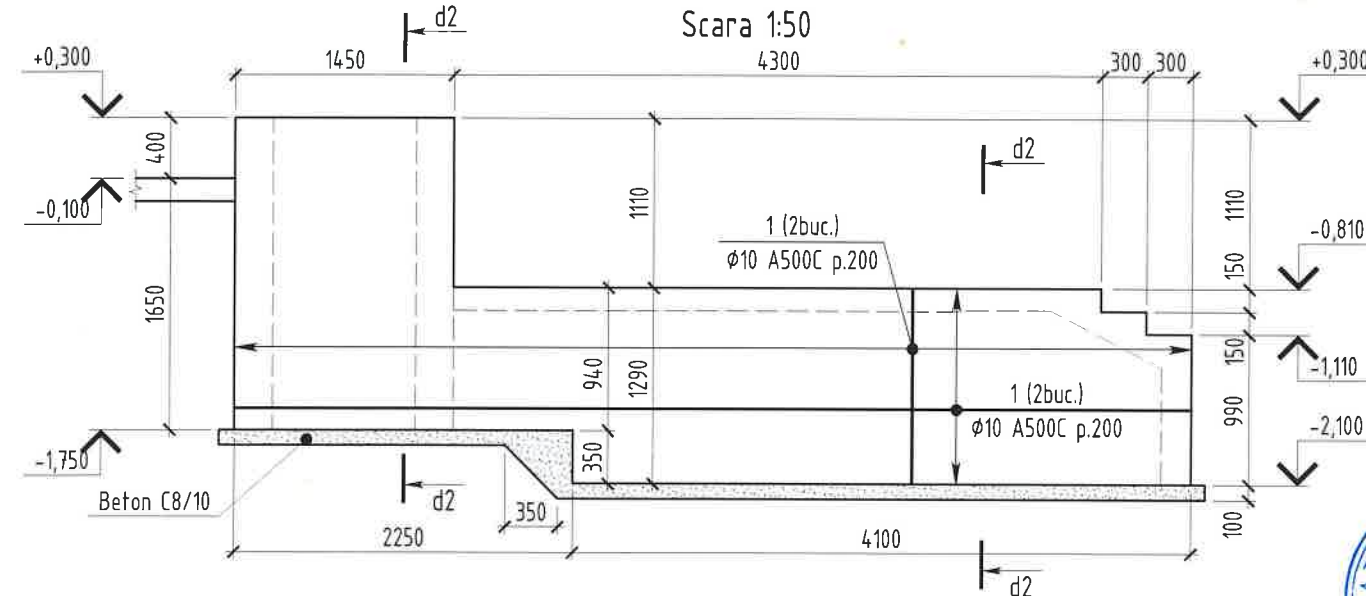
Vedere D2 (1buc)
Scara 1:50



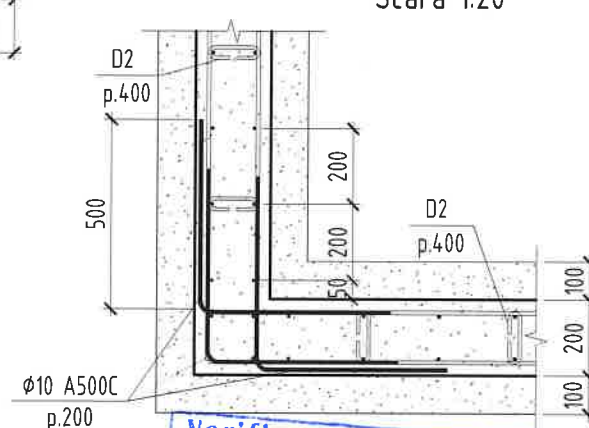
Vedere D8 (2 buc)
Scara 1:50



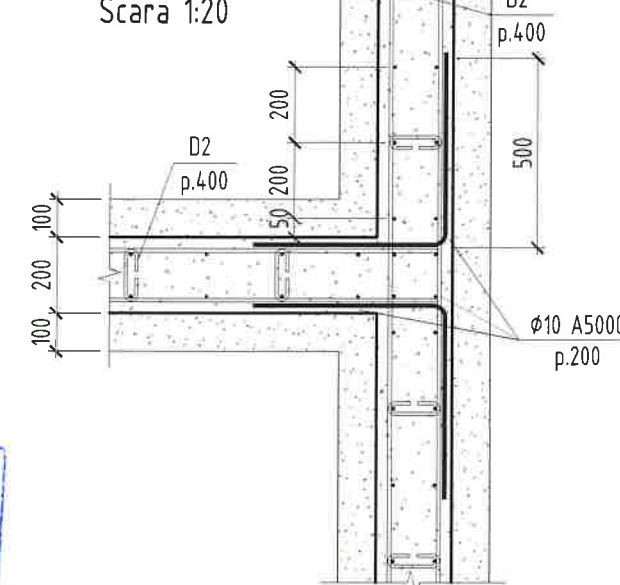
Vedere D5 (1 buc)
Scara 1:50



Nod 2
Scara 1:20



Nod 3
Scara 1:20

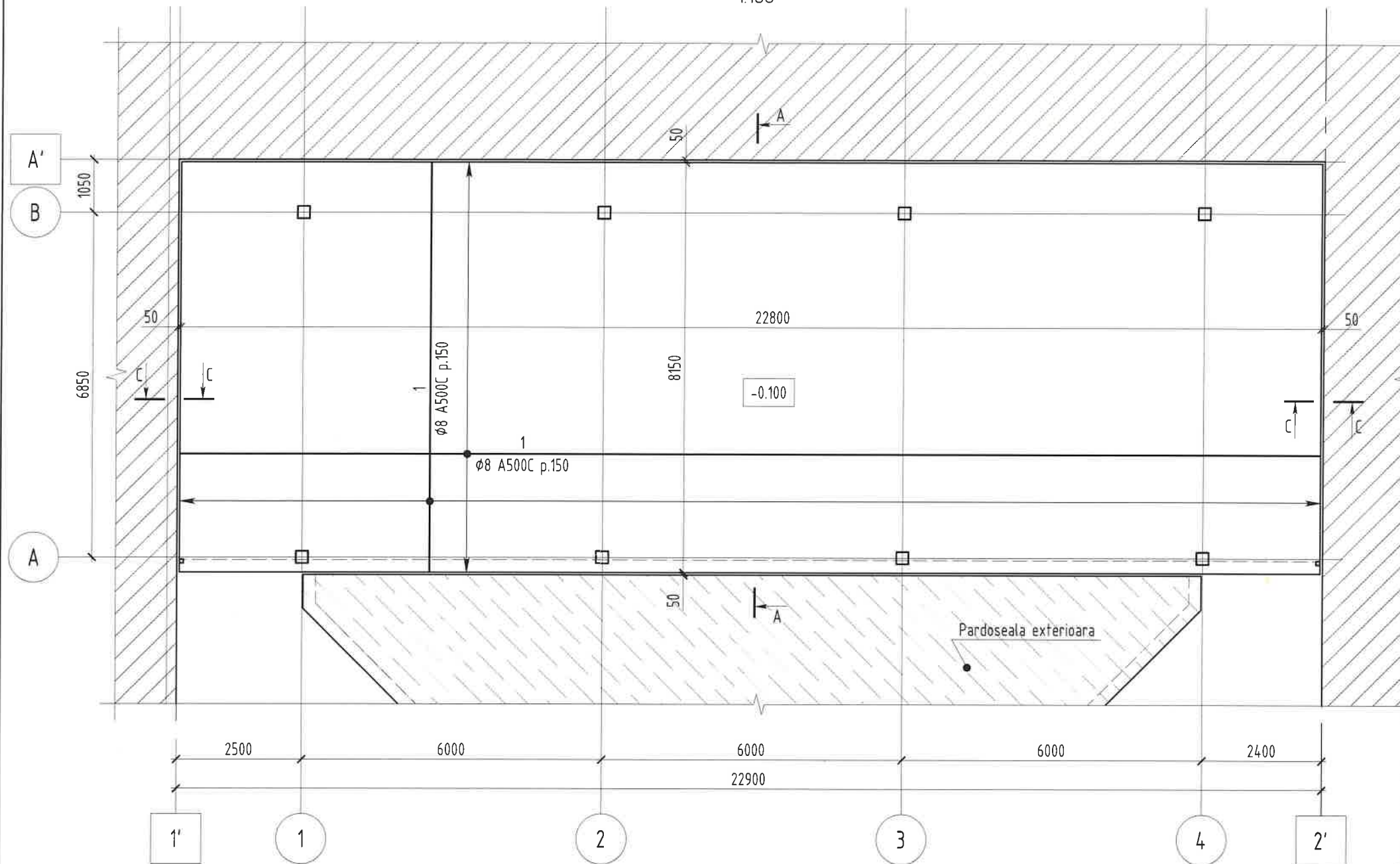


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 05.02.2025 pana la 08.02.2025

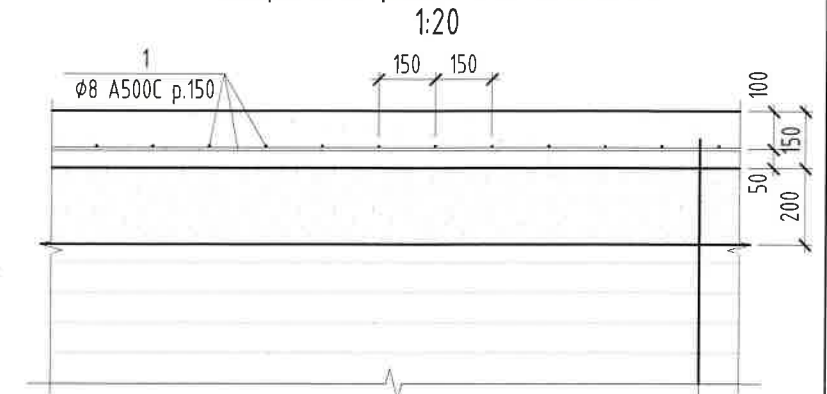
PROIECTANT
P-2021
Nr.0789
B.1.2.7

							01/2025-C		
							Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data				
S.P.		Tataru G.				Anexa	Etapa	Plansa	Planse
							PE	10	24
Inginer		Jelamschi E.				Desfasurata D2, D4, D5, D7, D8, D9;	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

Plan Pardoseala Anexa 1:100

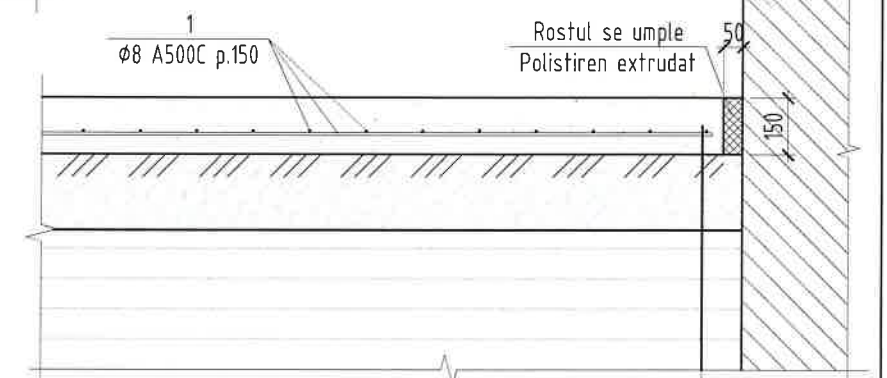


Componenta pardoseala interioara 1:20



Beton C16/20 pe plasa ø8 A500C 150x150 - grosime 150mm
Pietris (fractia 5-20mm) - 50mm
Pietris (fractia 20-40mm) - 150mm
Argila compactata in straturi maxim 200mm pina la $\gamma_d=1.65t/m^3$

C - C
Scala 1:20



Beton C16/20 pe plasa ø8 A500C 150x150 - grosime 150mm
Pietris (fractia 5-20mm) - 50mm
Pietris (fractia 20-40mm) - 150mm
Argila compactata in straturi maxim 200mm pina la $\gamma_d=1.65t/m^3$

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2025



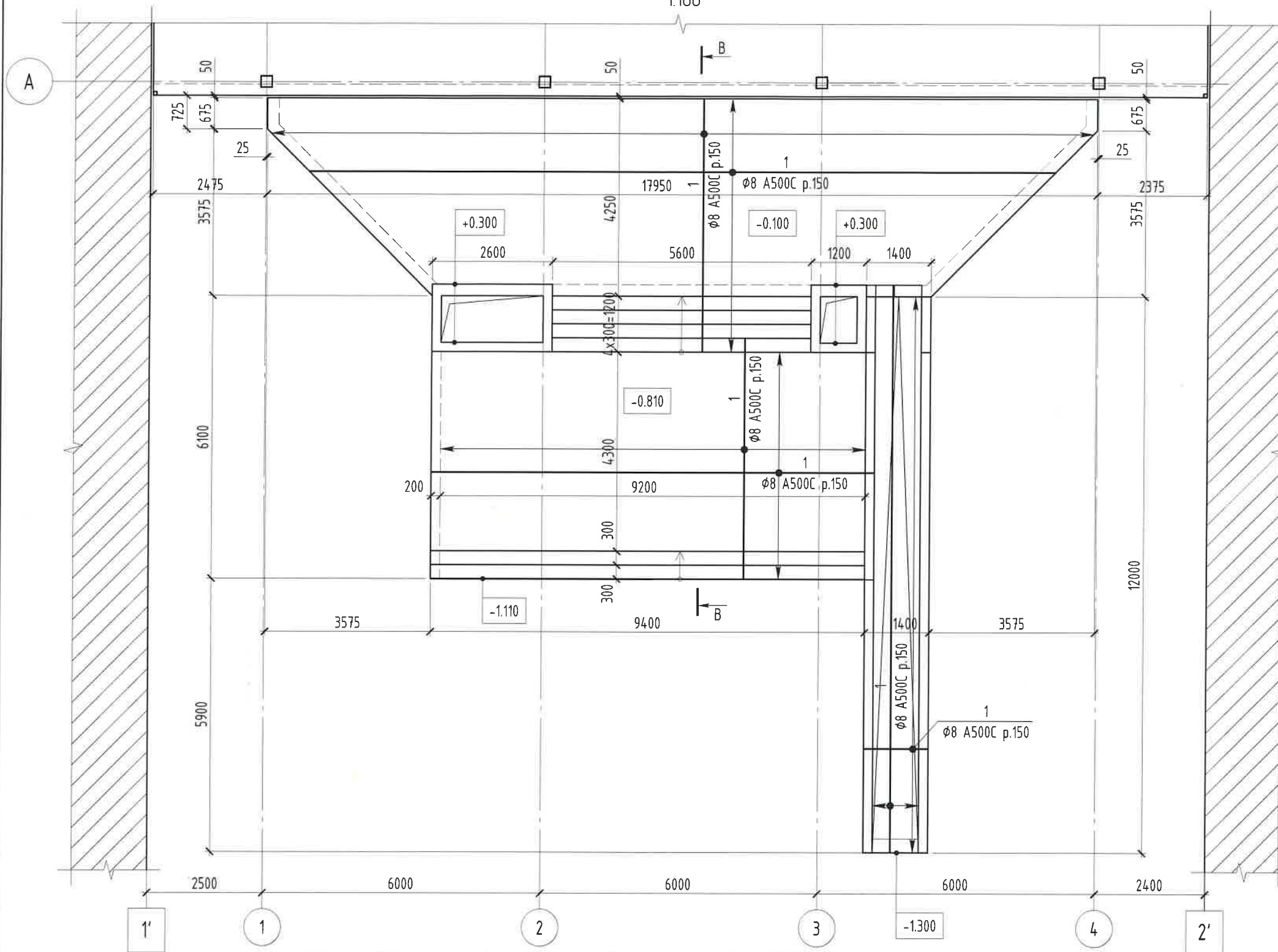
Specificatie armare pardoseala interioara

Poz.	Standart	Denumire	Cant.	Masa un.kg.	Note
		Bare armatura			
1	SM SR EN 10080:2014	ø8 A500C L=2601.5 m		0.40	1027.6
		Beton C16/20			28m ³

						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data		Etapa	Plansa	Planse
I.S.P.		Tataru G.				Anexa	PE	11	24
Inginer		Jelamschi E.				Plan pardoseala Anexa	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

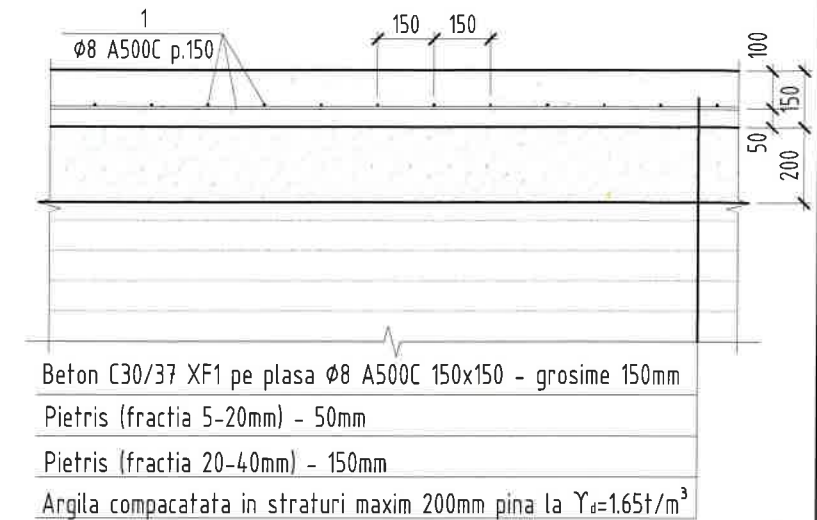
Plan Pardoseala Exterioara

1:100



Componenta pardoseala exterioara

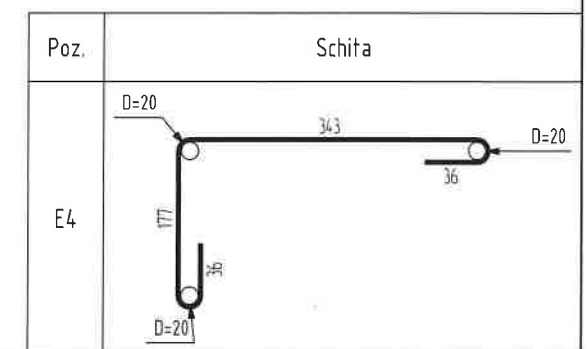
1:20



Beton C30/37 XF1 pe plasa Ø8 A500C 150x150 - grosime 150mm
Pietris (fractia 5-20mm) - 50mm
Pietris (fractia 20-40mm) - 150mm
Argila compactata in straturi maxim 200mm pina la $\gamma_d=1.65t/m^3$



Borderou elemente fasonate



Specificatie armare pardoseala exterioara

Poz.	Standart	Denumire	Cant.	Masa un.kg.	Note
Detalii armare					
E4	SM SR EN 10080:2014	Etrier E4 Ø6 A240 L=675 mm	275	0.15	41.3
Bare armatura					
1	SM SR EN 10080:2014	Ø8 A500C L=2006.2 m		0.40	792.4
Total Armatura					834
Clasa de expunere XF1					Beton C30/37
					Beton C8/10



Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data
I.S.P.		Tataru G.			
Inginer		Jelamschi E.			

01/2025-C

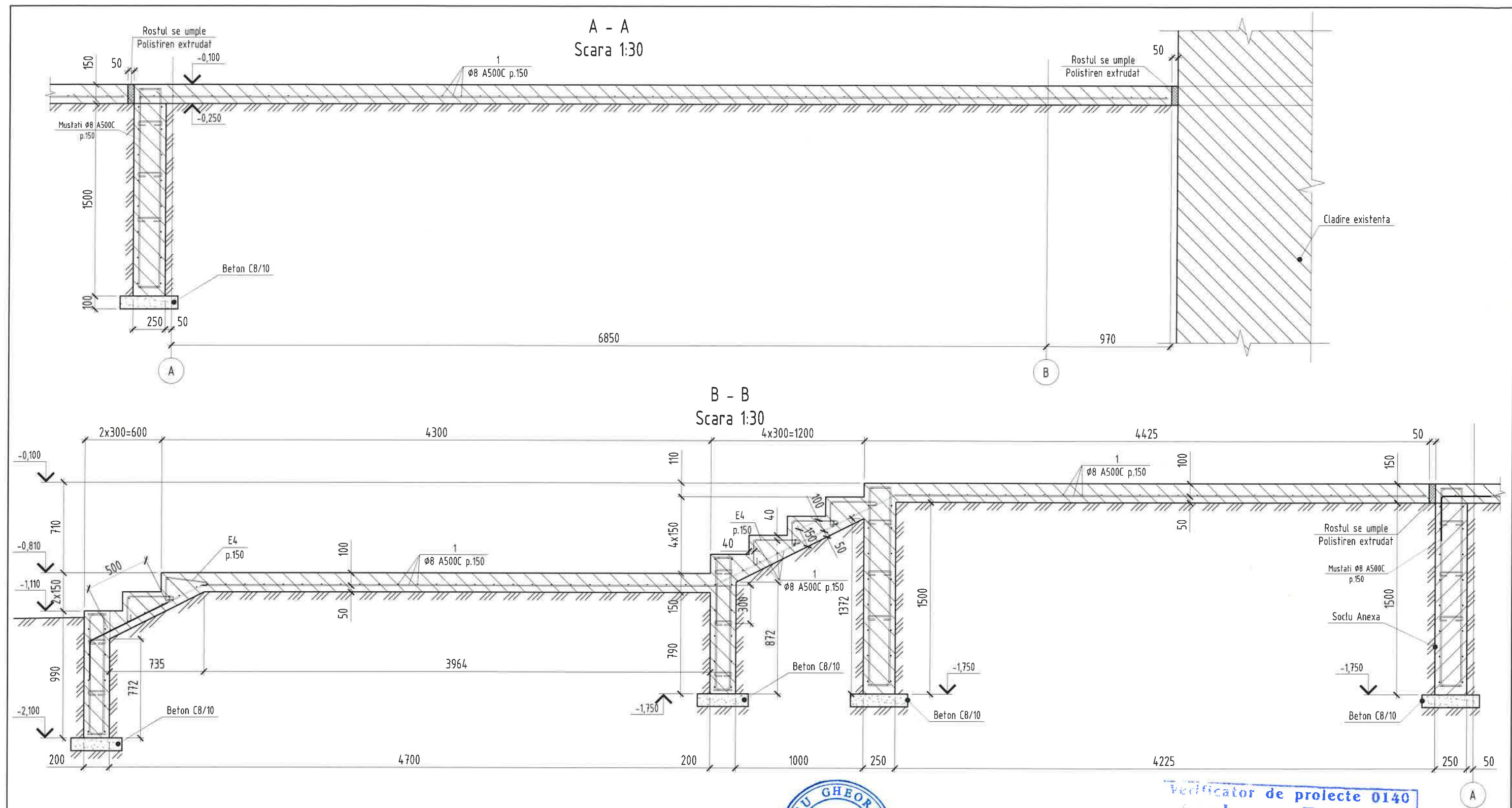
Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

Anexa

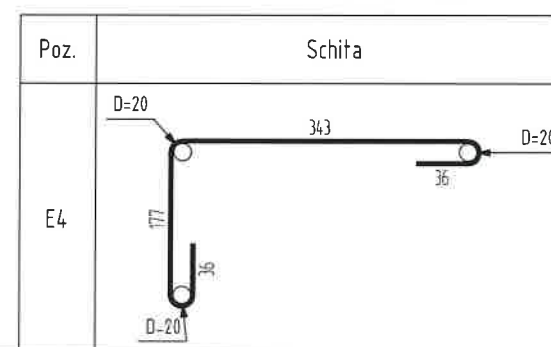
Plan pardoseala exterioara

Etapa	Plansa	Planse
PE	12	24

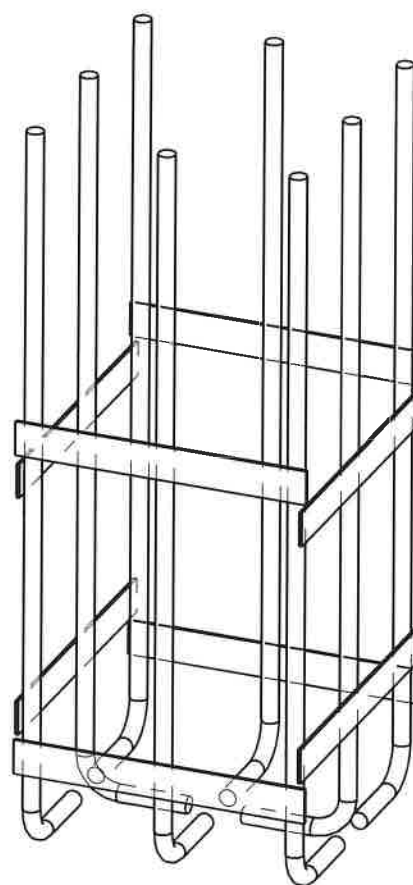
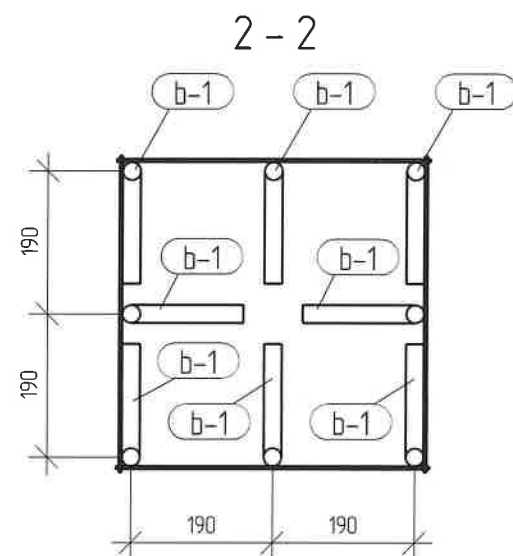
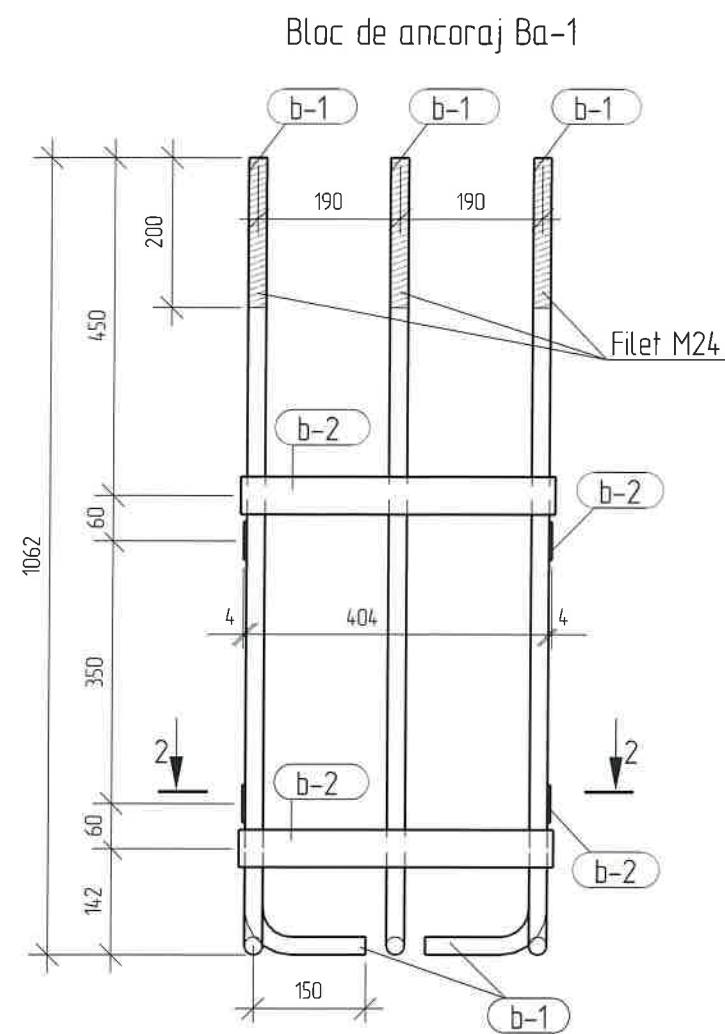
"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.



Borderou elemente fasonate



						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Etapă	Planşa	Planşe
I.S.P.		Tataru G.					PE	13	24
Inginer		Jelamschi E.					Sectione A - A Sectione B B	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.	



Specificatie Bloc Ancoraj la un element

Marca	Det. N°	Cant. un.	Profil	Lungime, mm	Masa, kg			Marca otel	Note
					unit.	total	Marca		
Ba-1	b-1	8	○ 24	1179	4.2	33.6		C245	
	b-2	8	— 4x50	420	0.7	5.6		C245	
Total:								39.2	

Specificatie elemente confectionate

Marca	Cant.	Masa kg	
		unit.	Total
Ba-1	8	39.2	313.6
Total:			313.6

Specificatie consum otel

Profil	Marca otel	Masa, kg
— 4x50	C245	44.8
○ 24	C245	268.8
Total		313.6



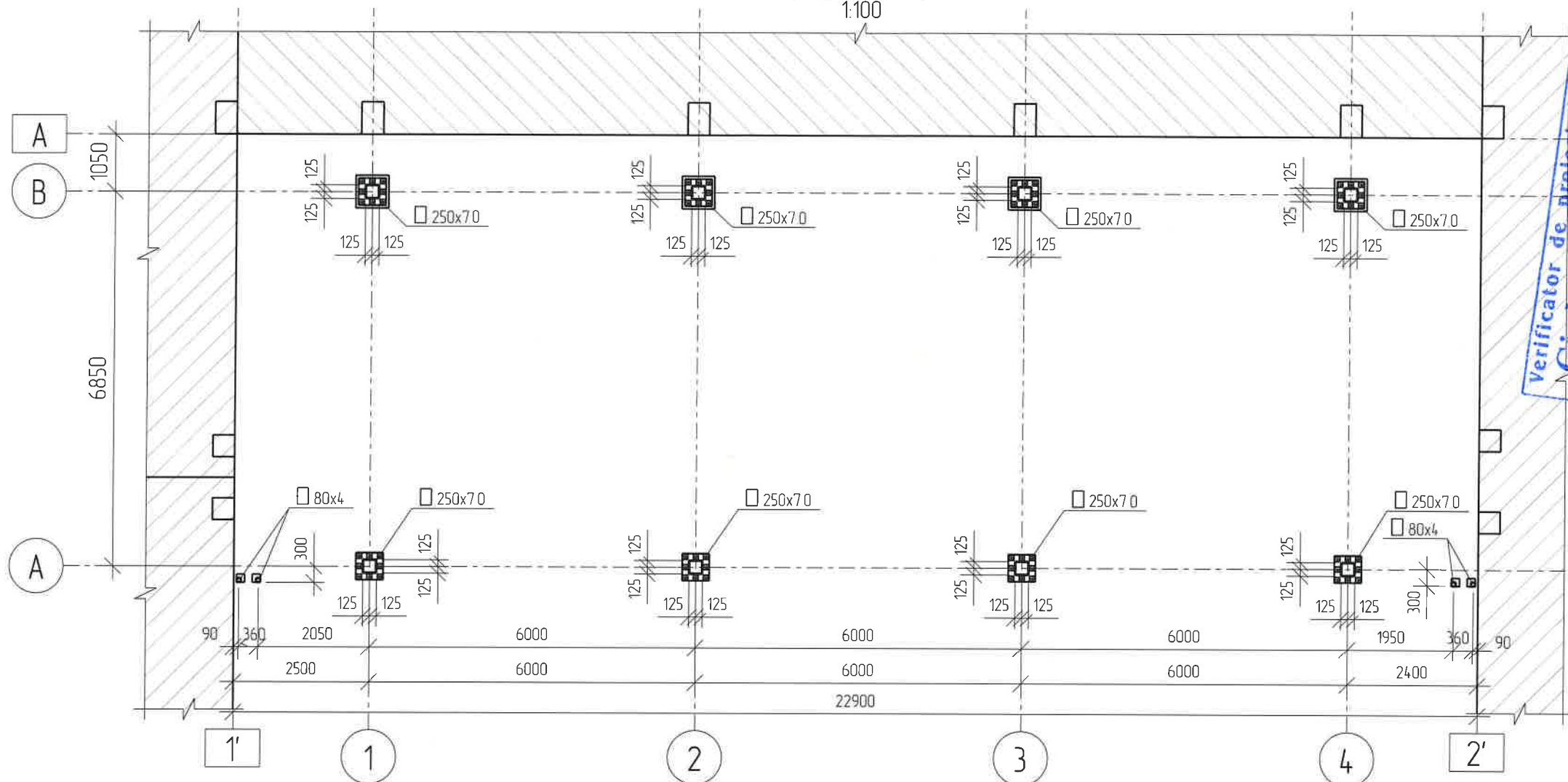
01/2025-C

Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414/199/02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414/199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

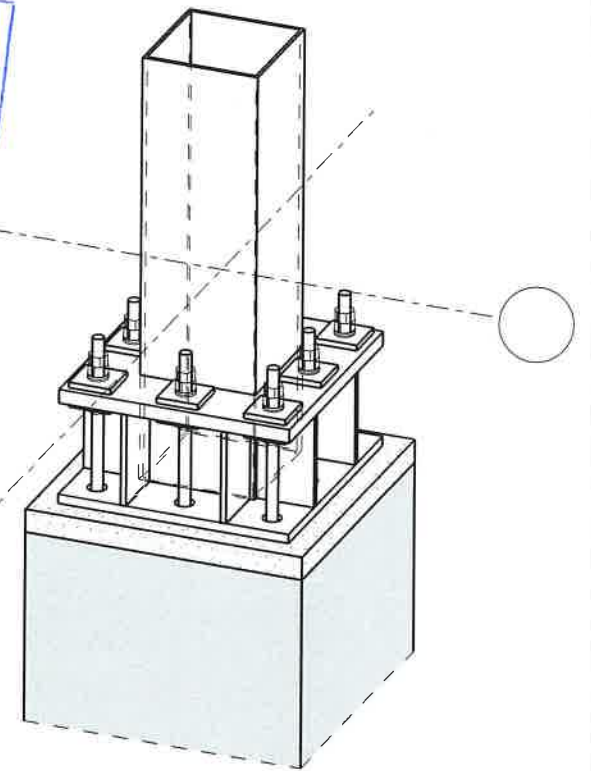
Sch.	Cant	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	0100414-12202; in vederea excluderii notatului din cadrul proiectului, pe baza nr. cad. 0100414-199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
						Anexa	Faza	Plansa	Planse
ISP.		Tataru G					PE	14	24
Inginer		Jelamschi E				Bloc Ancoraj Ba-1	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

Plan Coloane
1:100

Baza coloana 250x7 (Vedere 3D)



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2024
Domeniile 4a,b,d,e

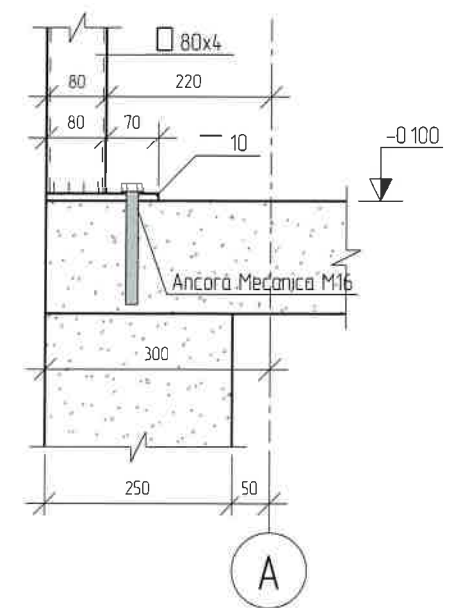
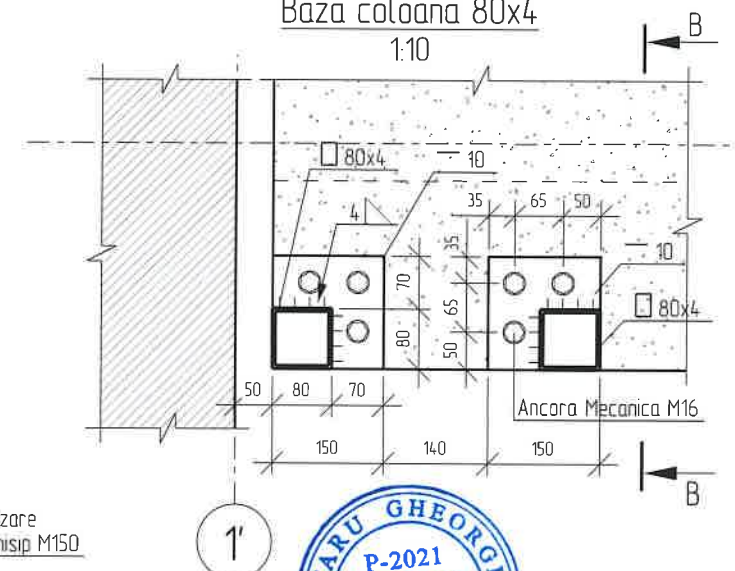
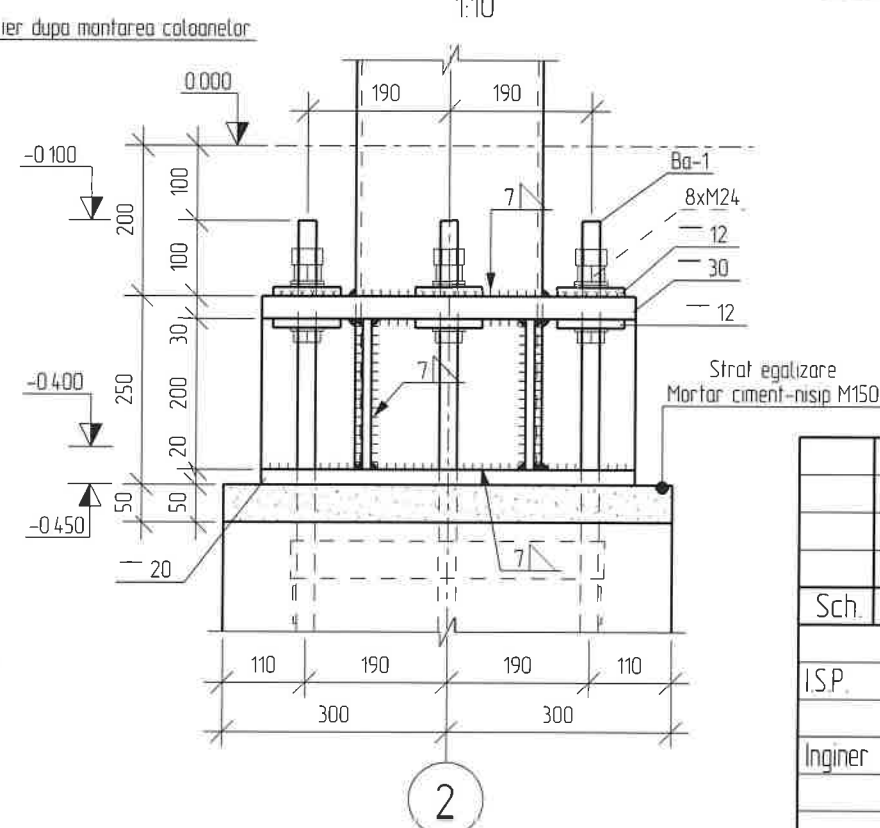
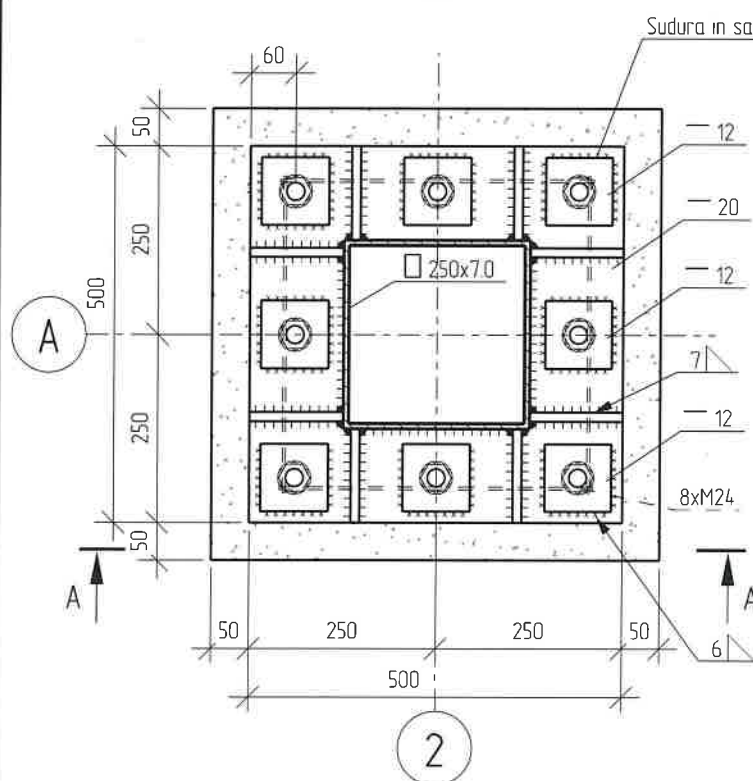


Baza coloana 250x7
1:10

A - A
1:10

Baza coloana 80x4
1:10

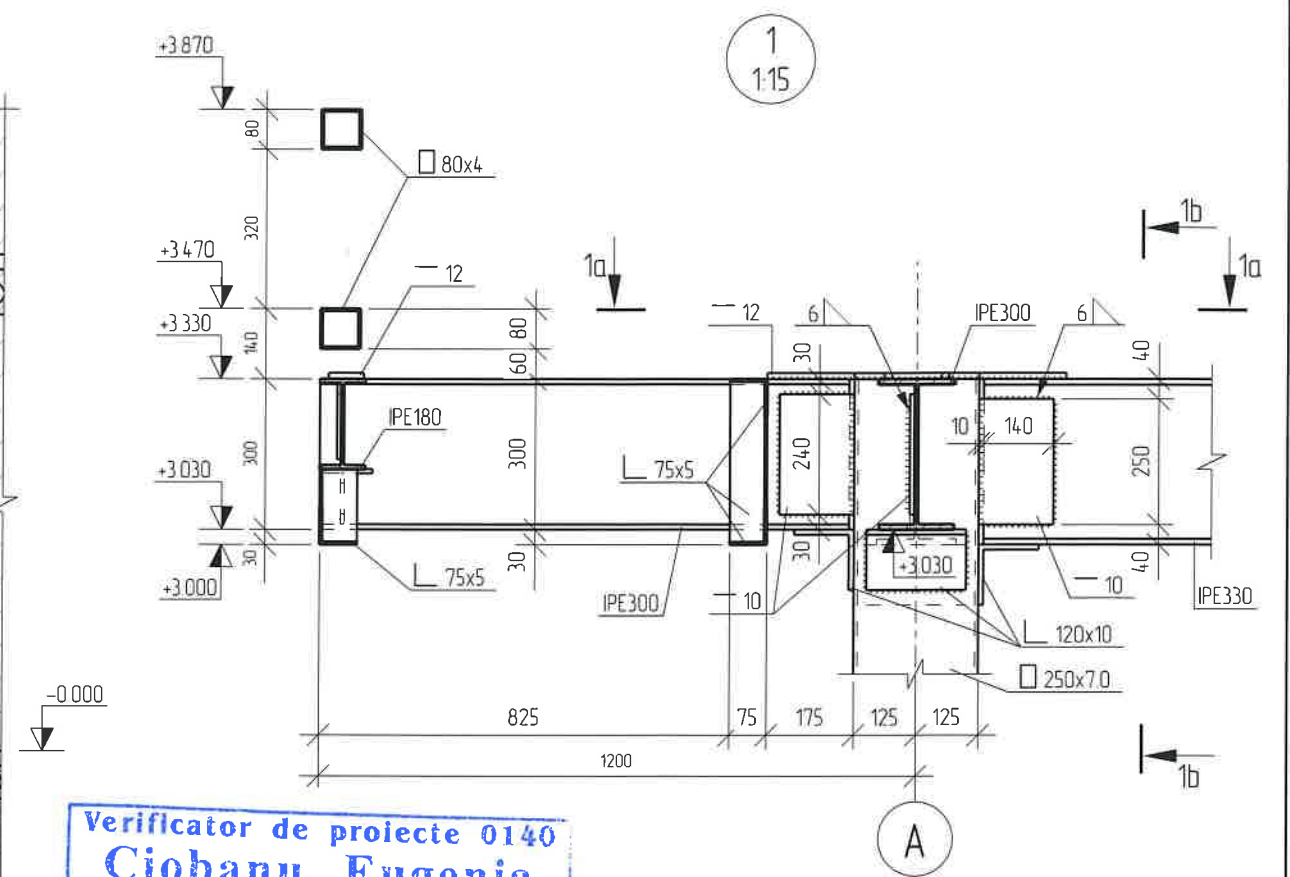
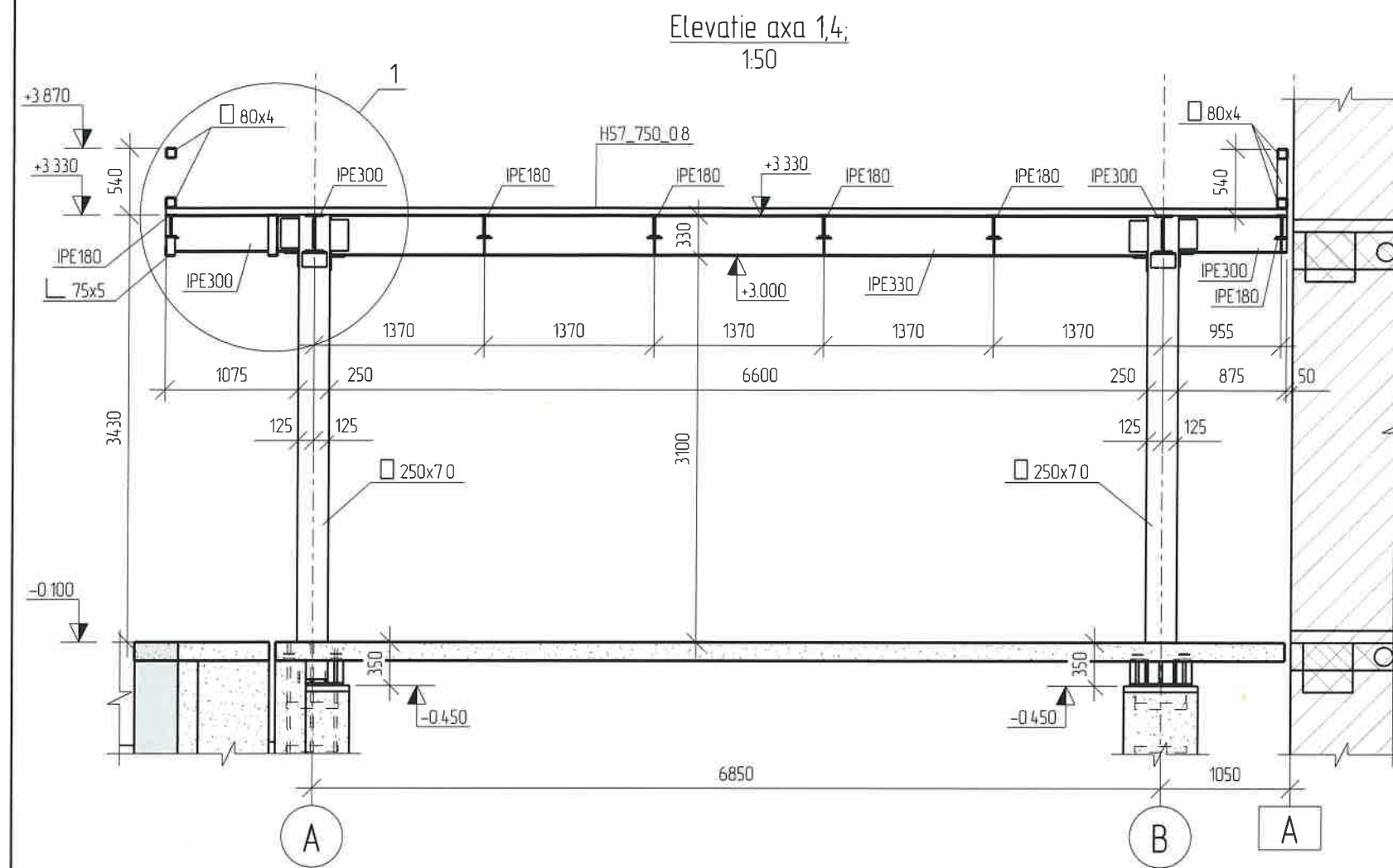
B - B
1:10



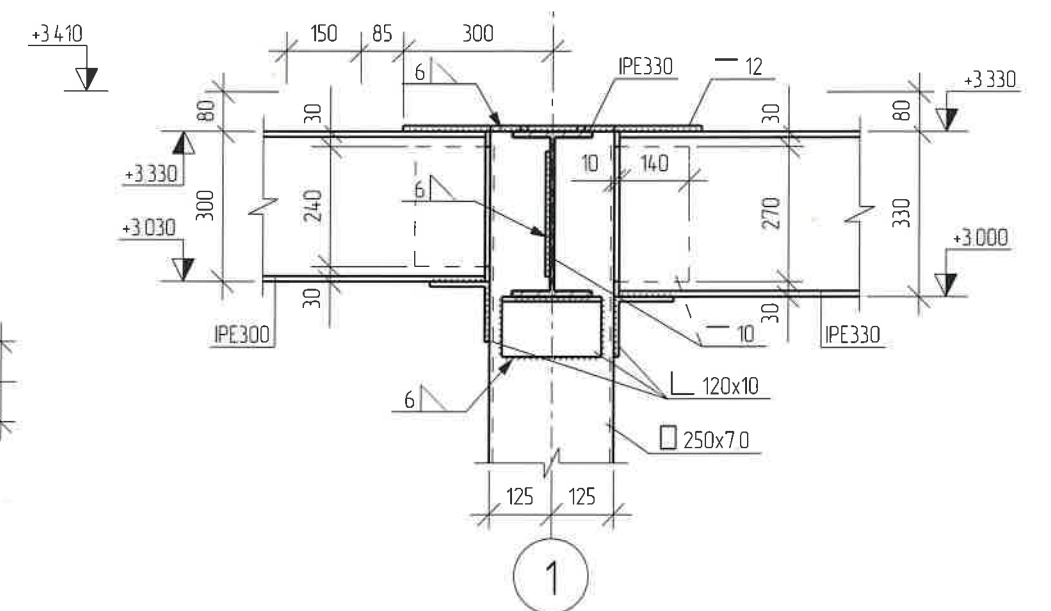
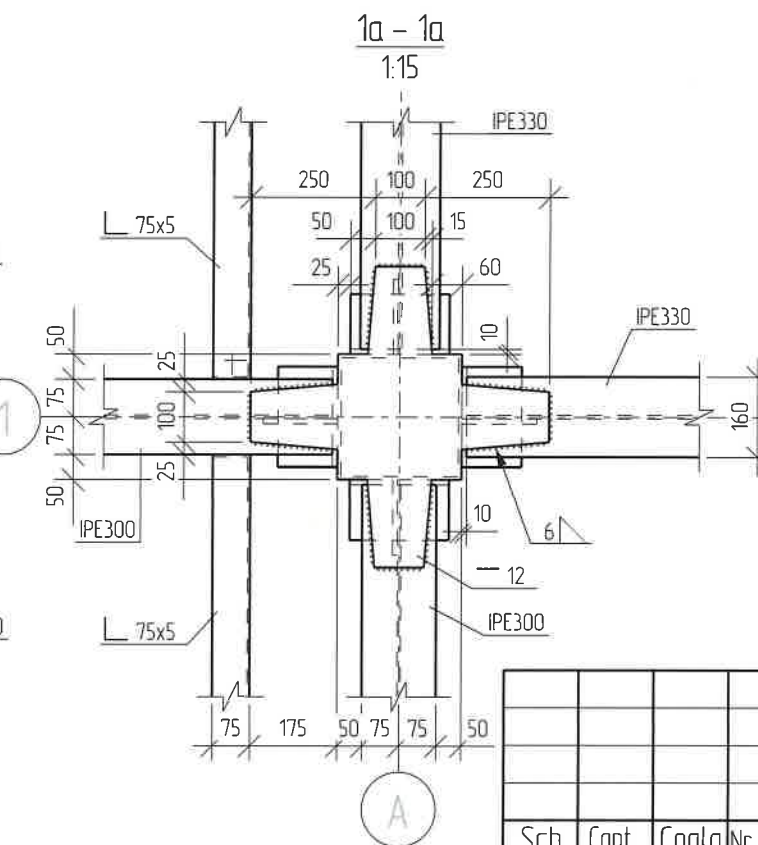
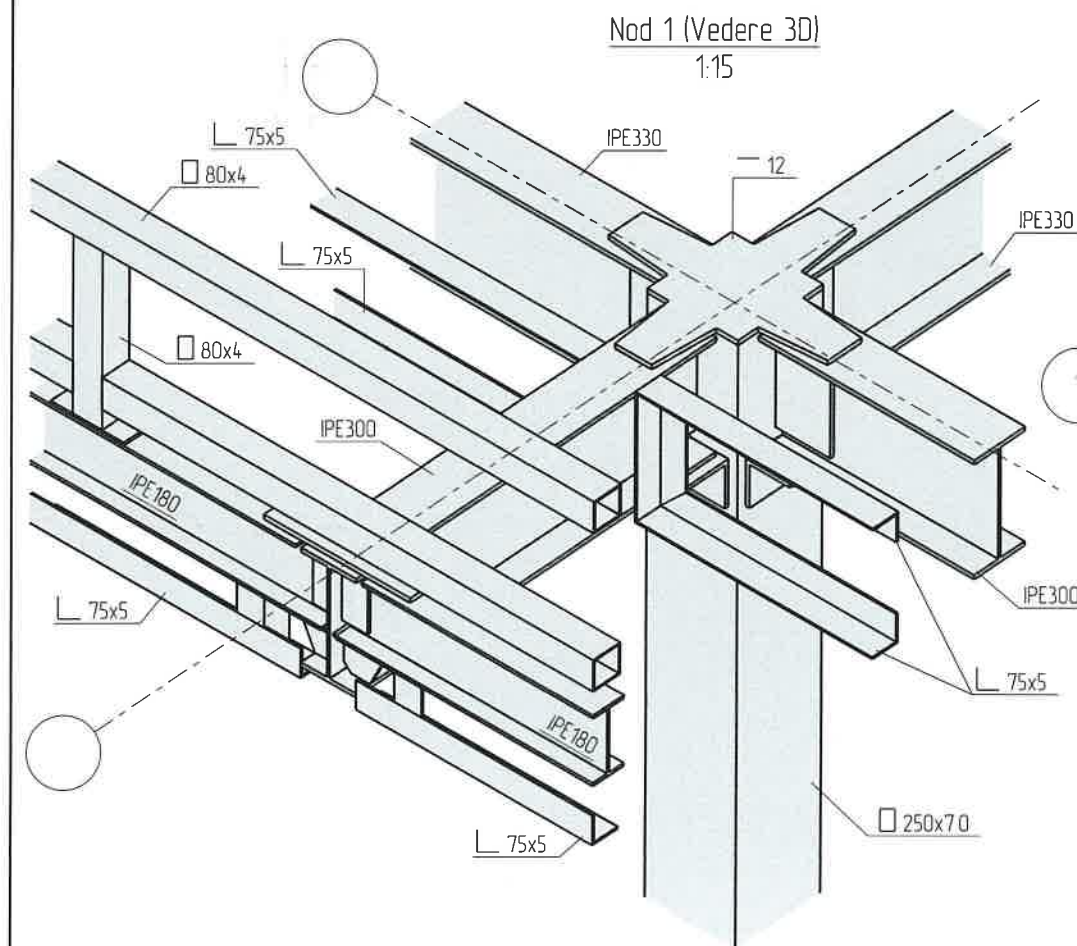
01/2025-C

Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

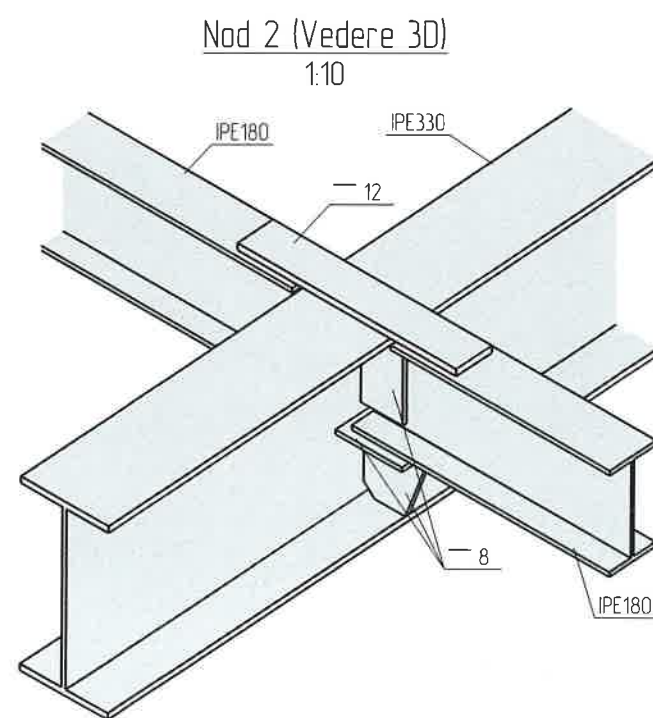
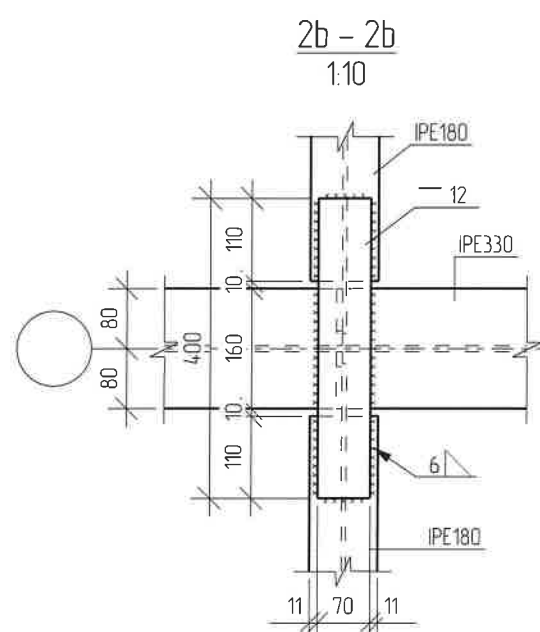
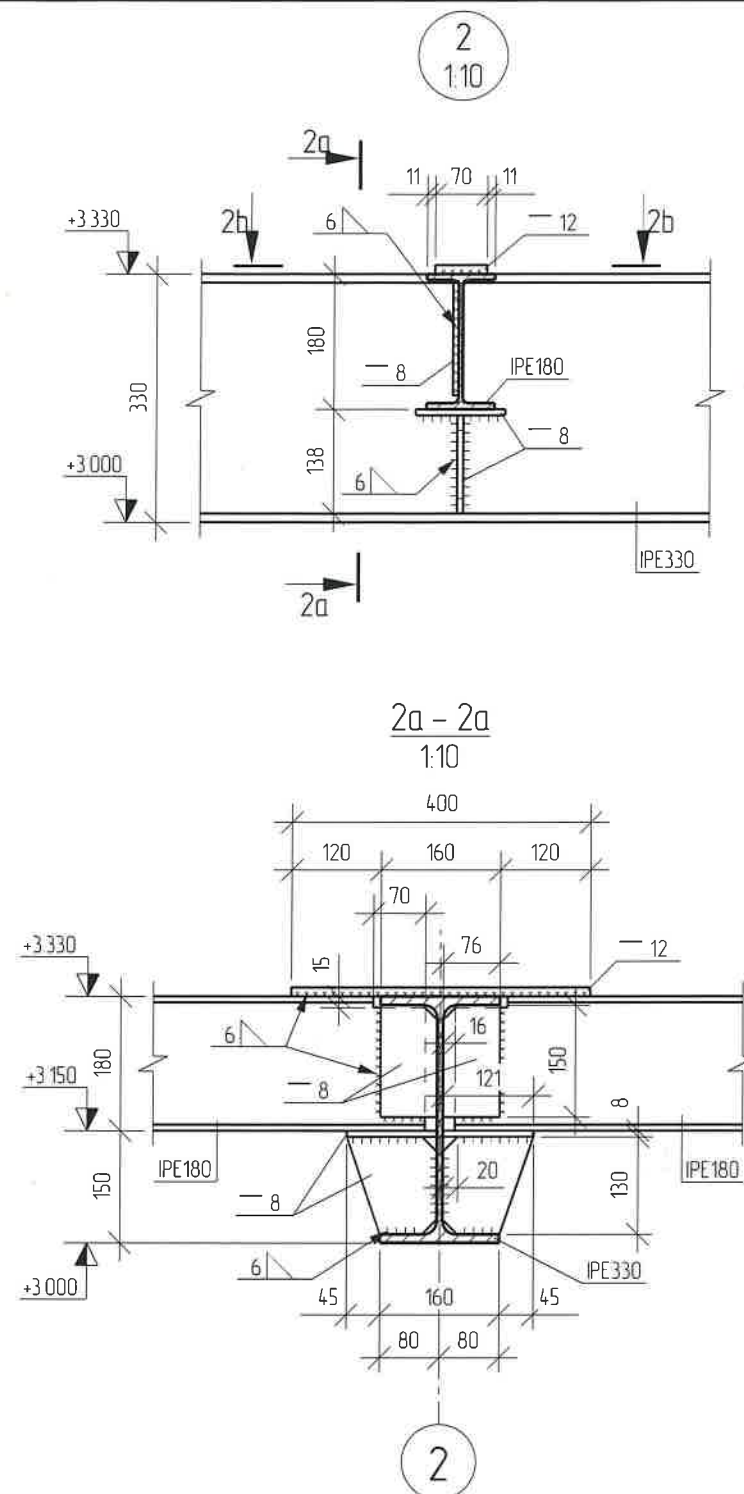
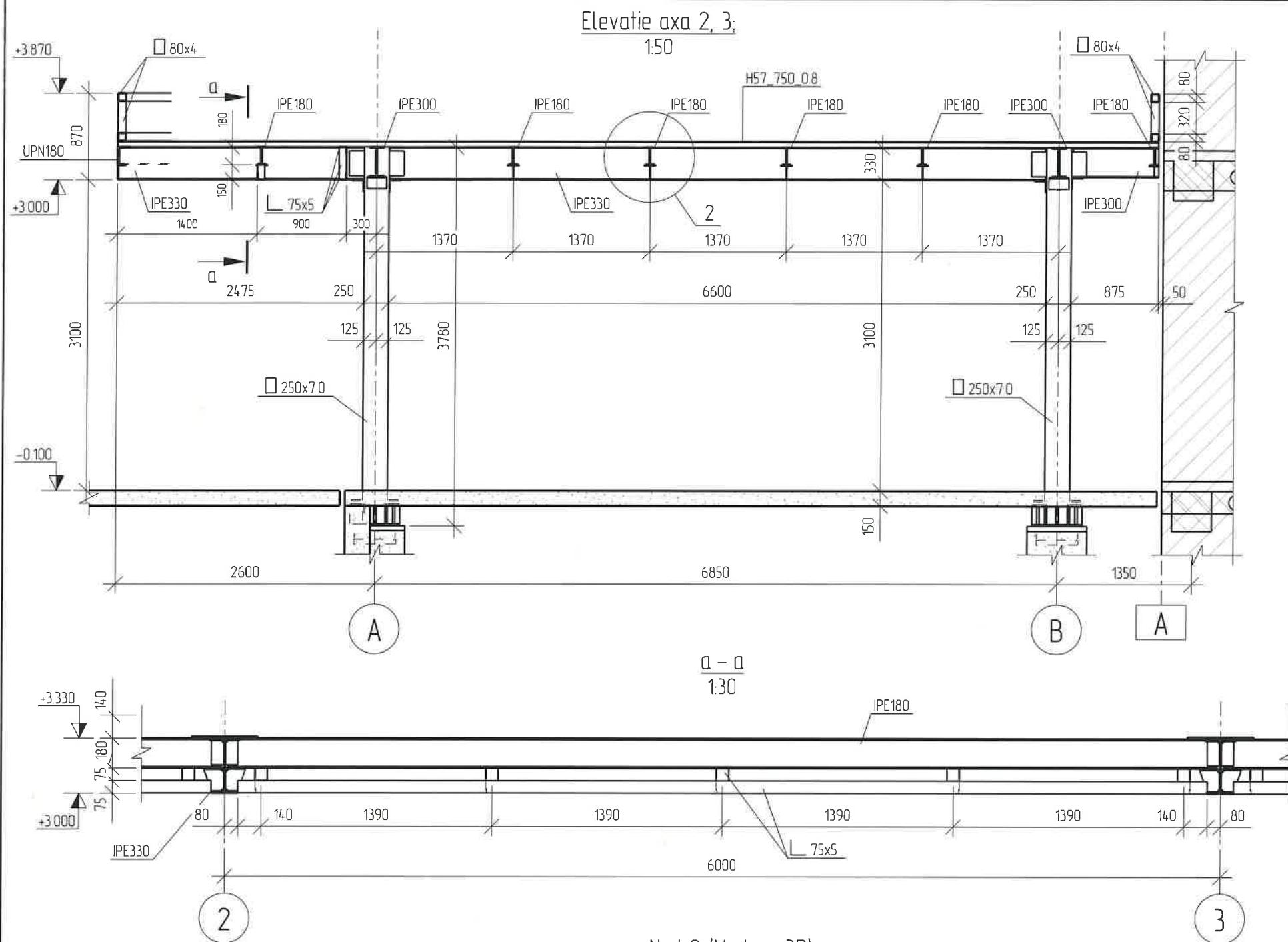
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data			
I.S.P.		Tataru G				Anexa	Faza	Planșa
Inginer		Jelamschi E					PE	15
Plan Coloane						"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2028

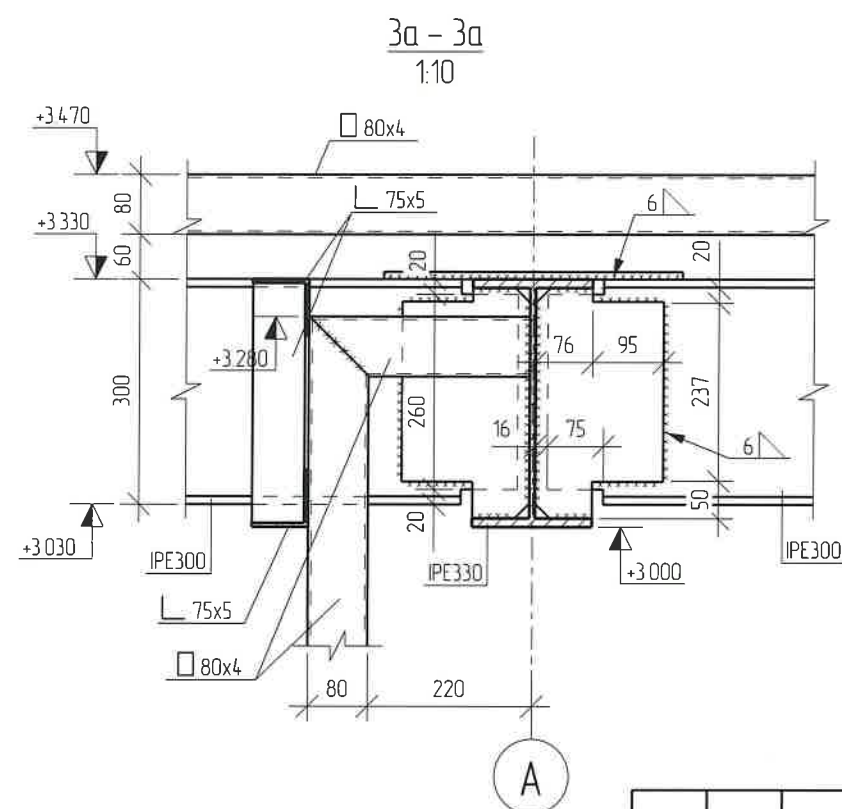
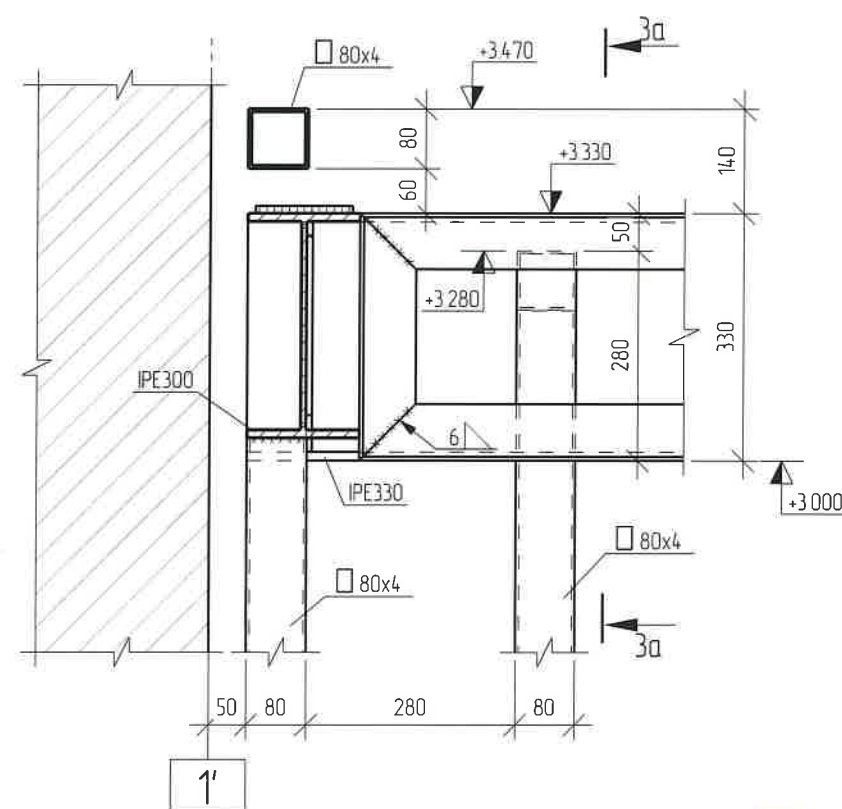
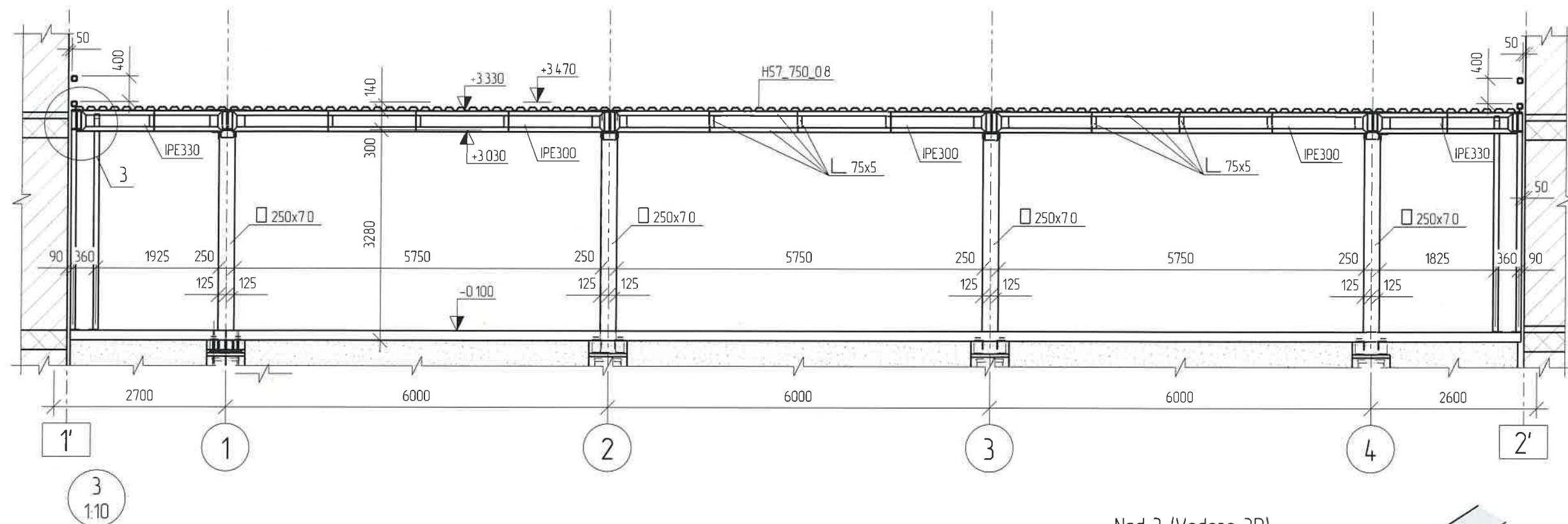


						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
ISP.		Tataru G.					PE	16	24
Inginer		Jelamschi E.				Elevatie axa 14;	"REZARCH STRUCTURE" SRL		

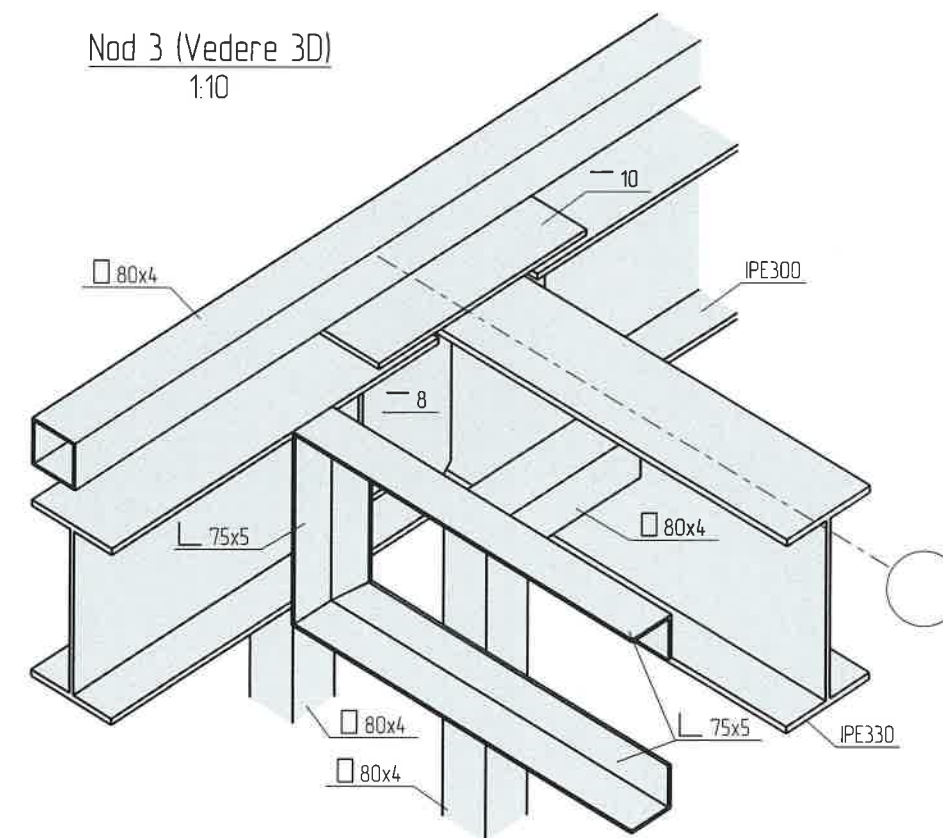


						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Tataru G					PE	17	24
Inginer		Jelamschi E				Elevatie axa 2,3;	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

Elevatie axa A
1:75



Nod 3 (Vedere 3D)
1:10

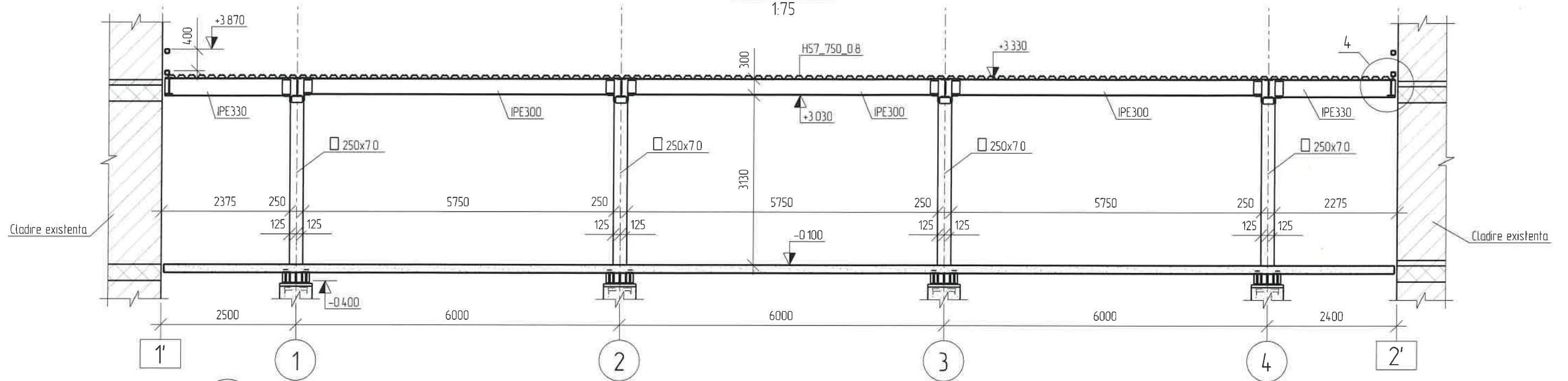


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nu de înregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pînă la 08.02.2025

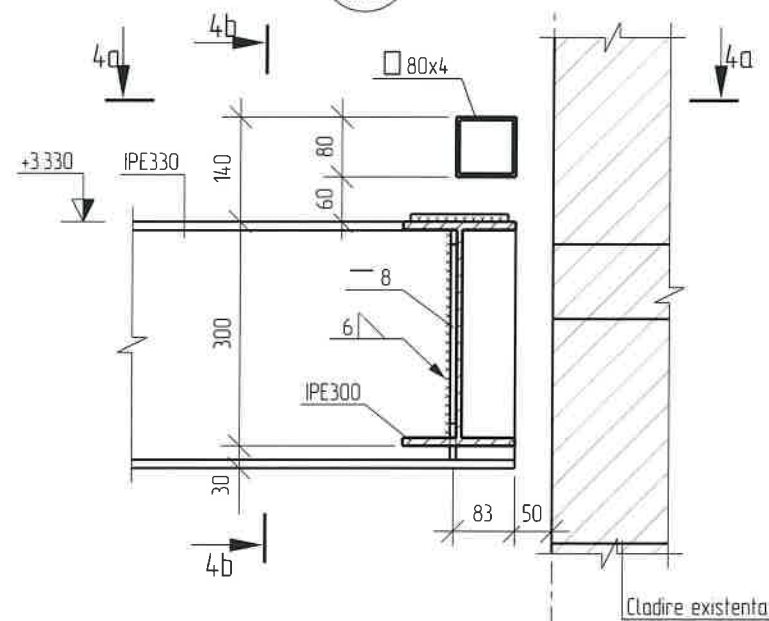
TATARU GHEORGHE
P-2021
Nr.0789
B.1,2,7
PROIECTANT

						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Tataru G					PE	18	24
Inginer		Jelamschi E				Elevatie axa A	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		

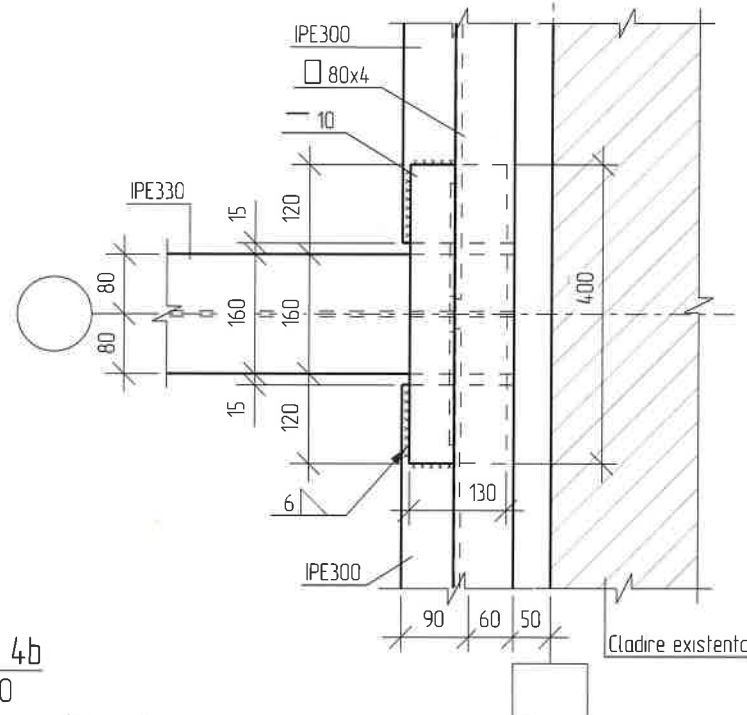
Elevatie axa B
1:75



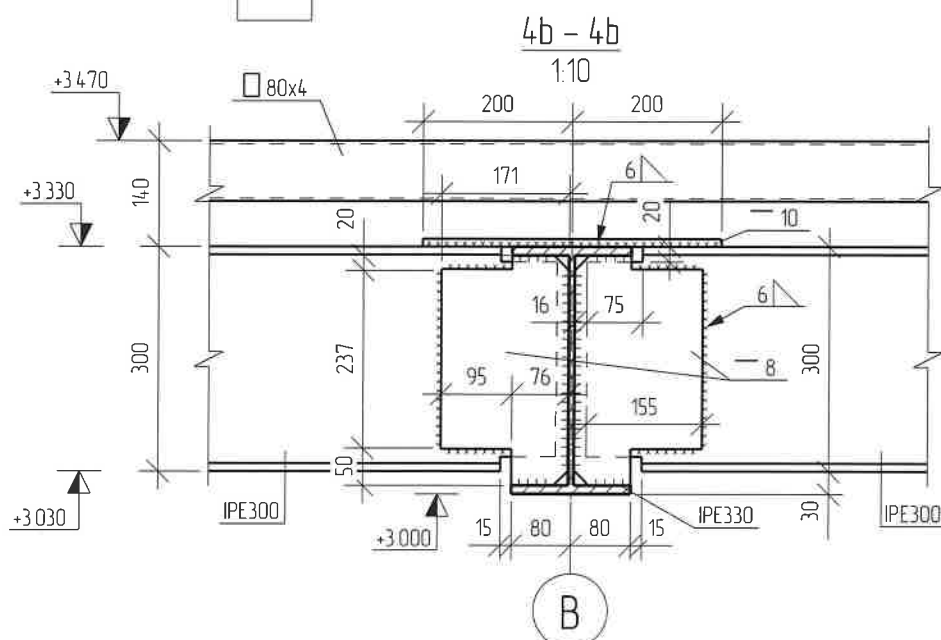
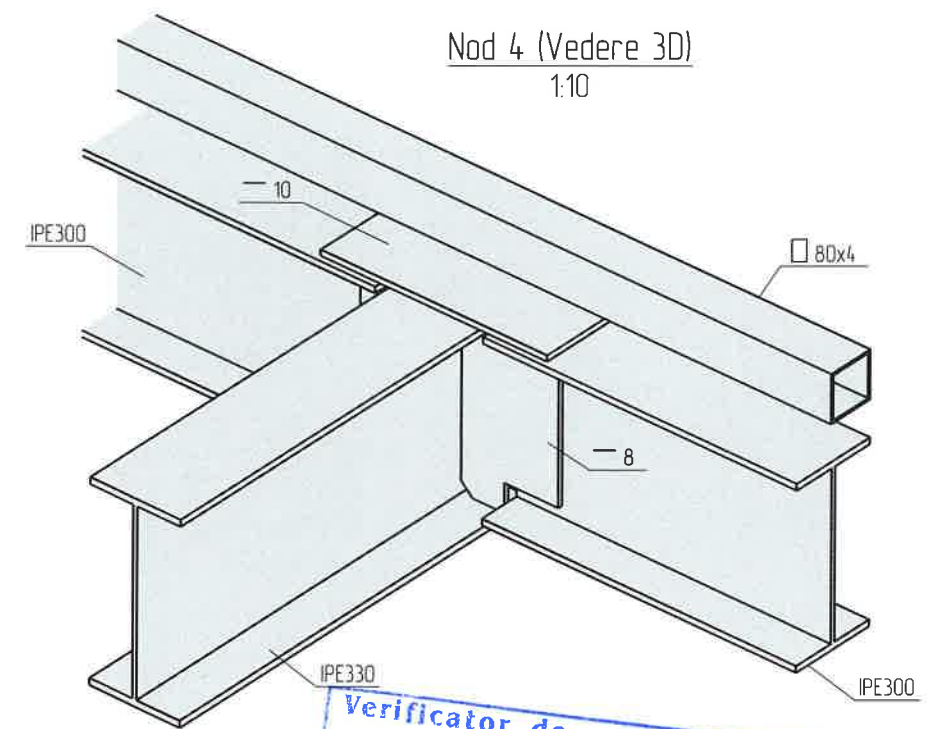
4
1:10



4a - 4a
1:10



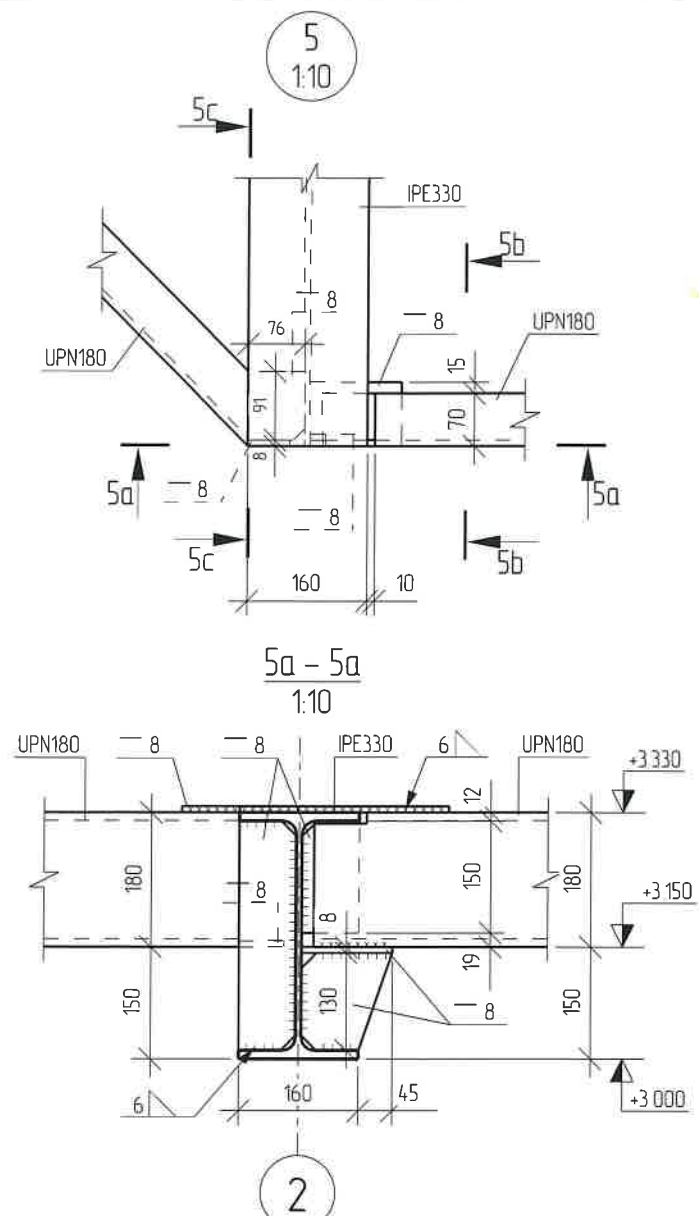
Nod 4 (Vedere 3D)
1:10



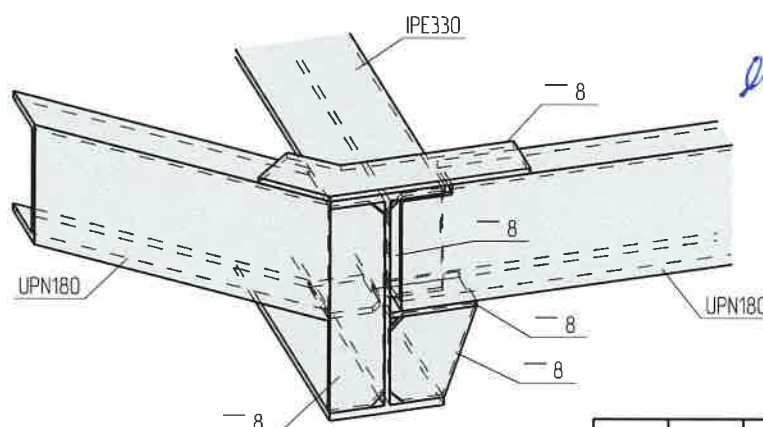
Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pana la 08.02.2025
01/2025-C

Sch.	Cant	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.		
I.S.P.		Tataru G				Anexa	Faza	Plansa
Inginer		Jelamschi E					PE	19
						Elevatie axa B		24
							"REZARCH STRUCTURE" SRL	

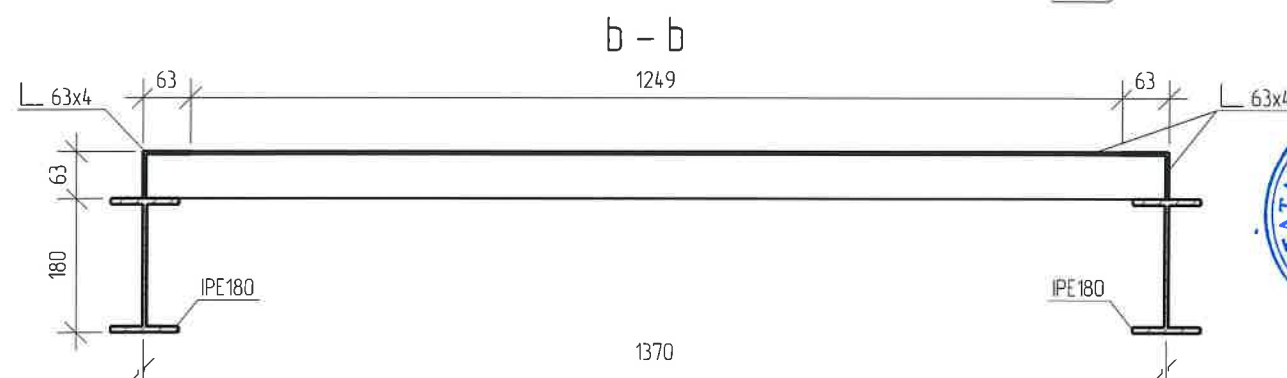
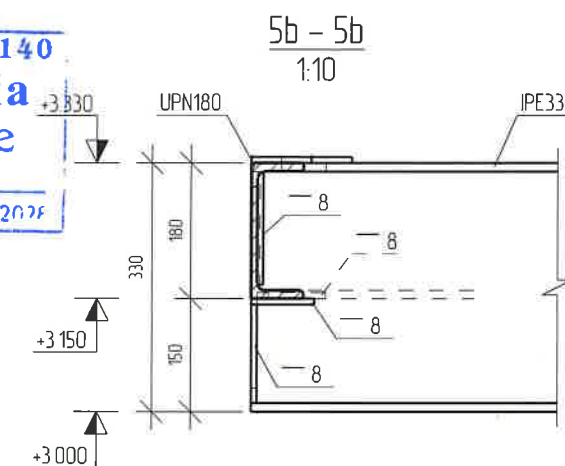
1:100



Nod 5 (Vedere 3D)
1:10

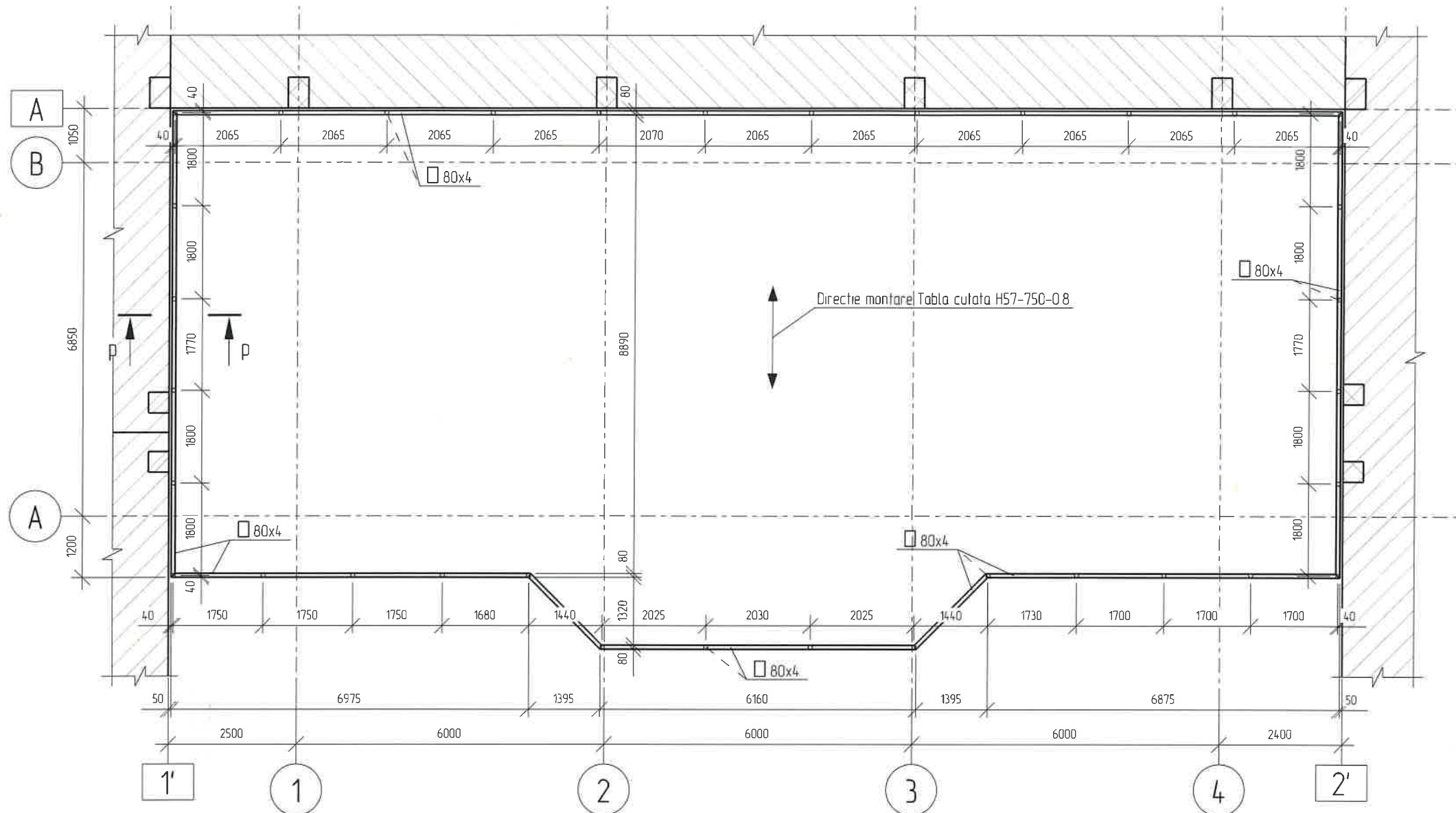


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Nr. Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2027

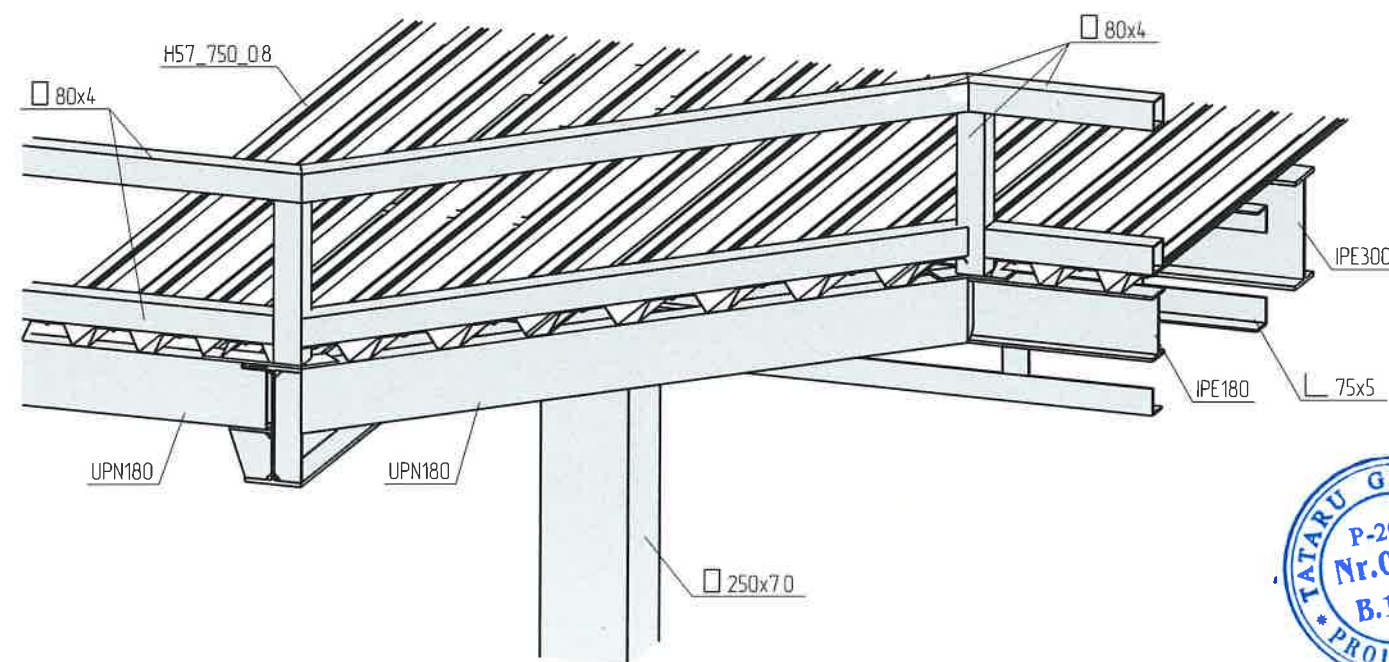


						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1			
Pach.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
151		Tataru G					PE	20	24
Inginer		Jelamschi E				Plan Grinzi cota +3.300	"REZARCH STRUCTURE" SRL		

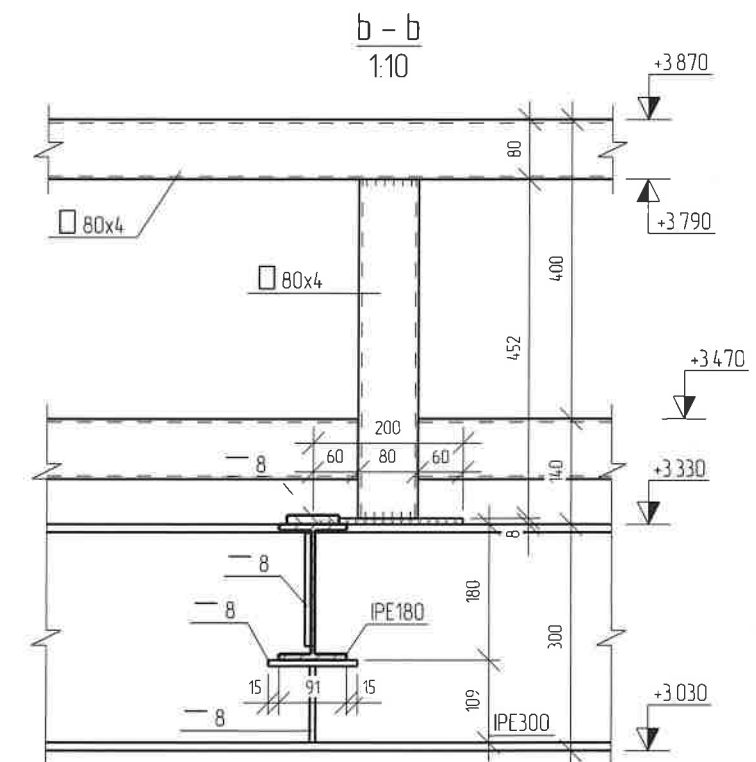
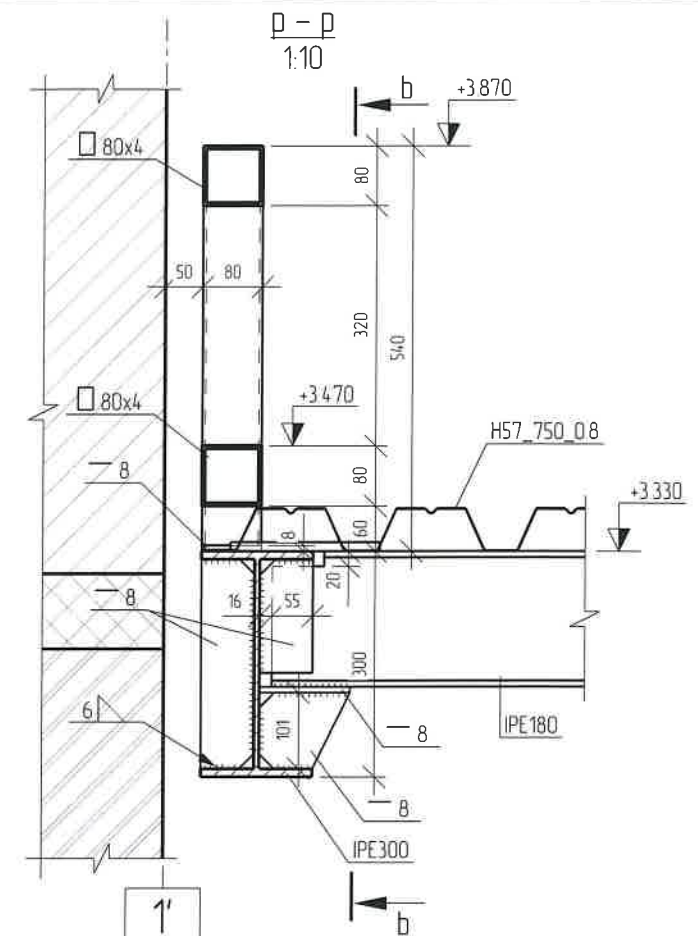
Plan parapet
1:100



Parapet (Vedere 3D)
1:20



Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2023 până la 08.02.2025

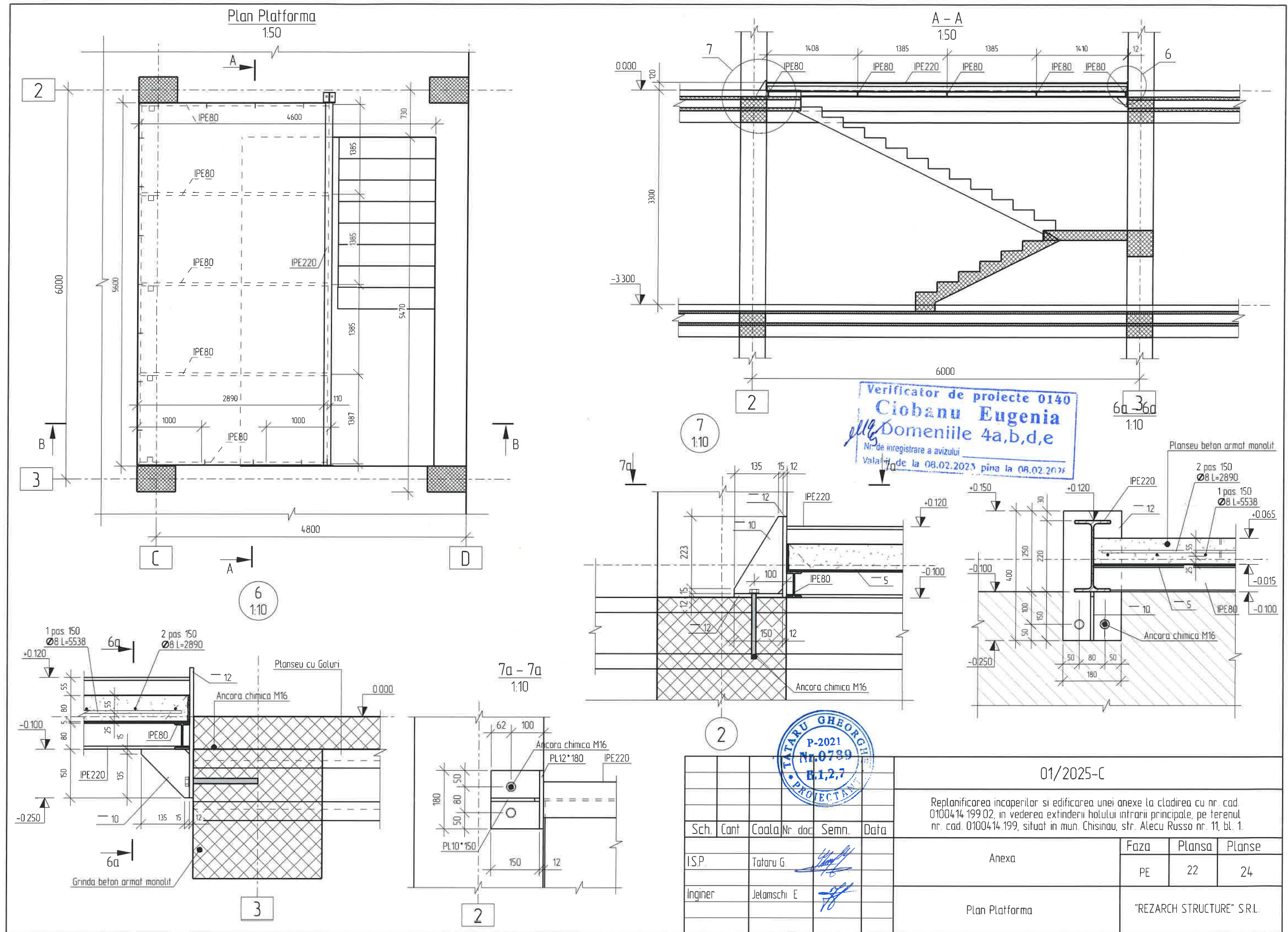


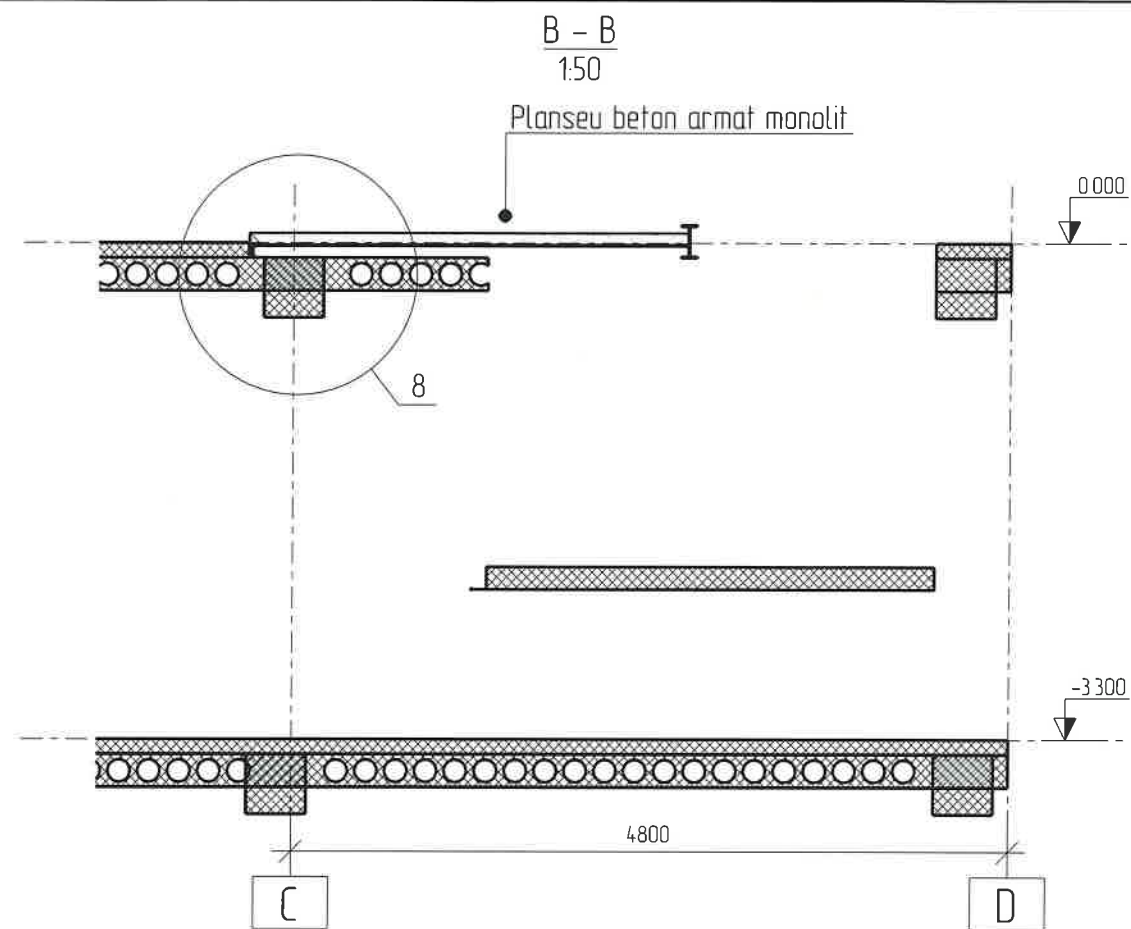
01/2025-C

Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

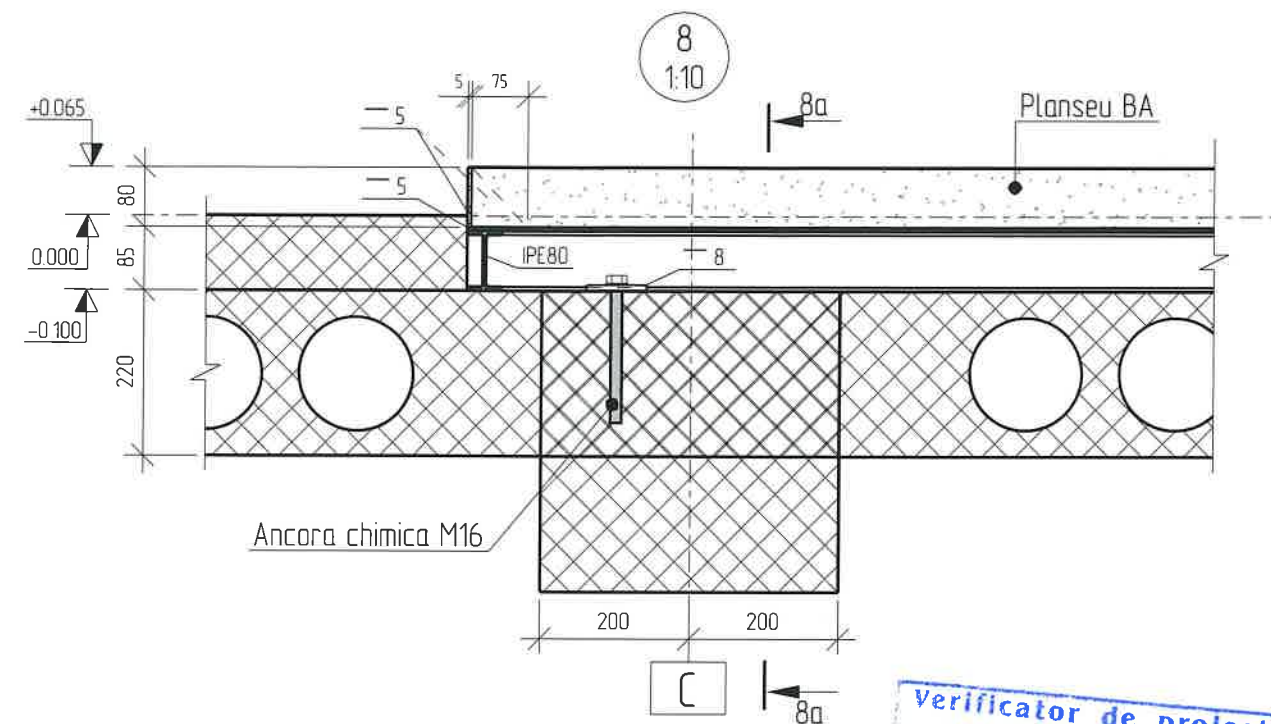
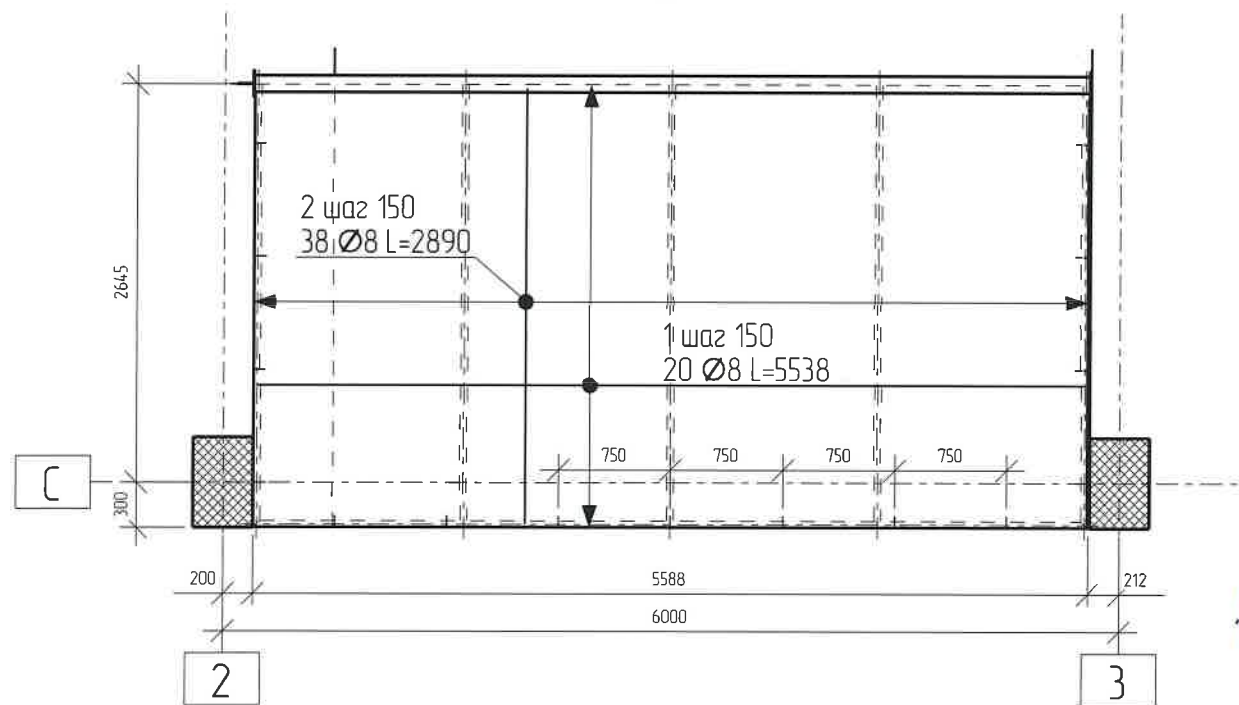
						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414/199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414/199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data				
I.S.P.		Tataru G				Anexa	Faza	Plansa	Planse
							PE	21	24
Inginer		Jelamschi E				Plan Parapet	"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		



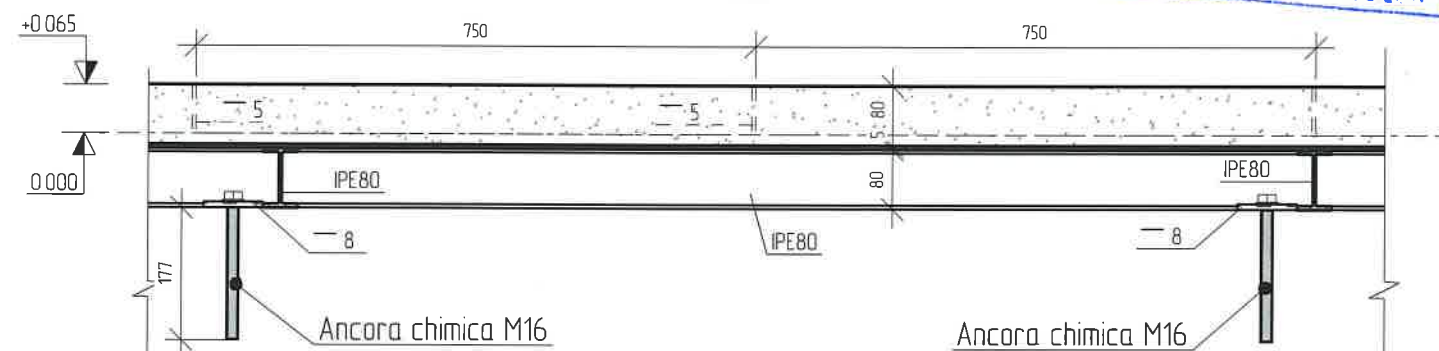




Plan Armare planseu
1:50



8a - 8a
1:10



Specificatie placa beton platforma

Poz.	Standard	Denumire	Cant.	Masa un kg	Note
1	SM SR EN 10080 2014	d8 A500C L=5538mm	20	22	44
2	SM SR EN 10080 2014	d8 A500C L=2890mm	38	114	433
Total armatura					88
Beton C16/20					12 m c

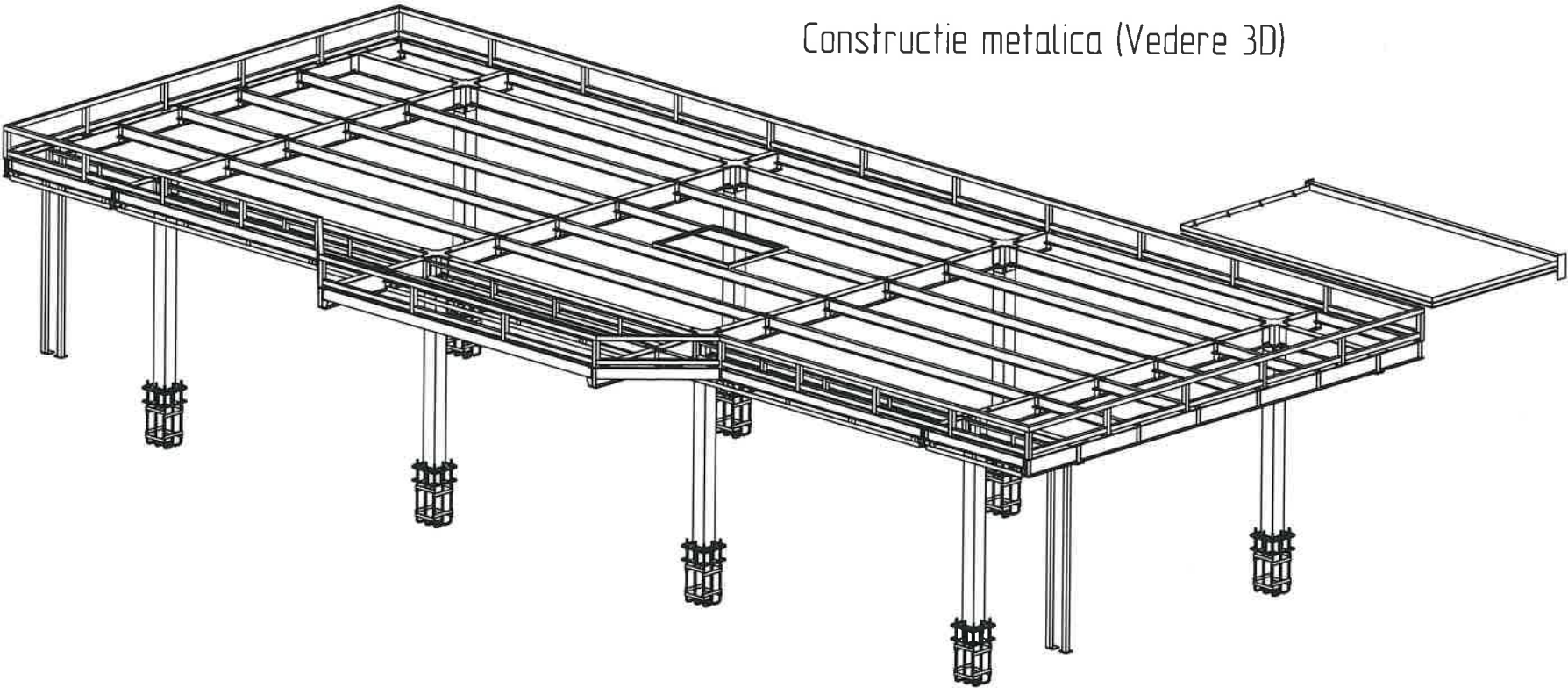
01/2025-C

Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414 199 02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul nr. cad. 0100414 199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.

Sch.	Cant.	Coala	Nr. doc.	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
ISP.		Tataru G					PE	23	24
Inginer		Jelamschi E							
Noduri detalii							"REZARCH STRUCTURE" S.R.L.		



Denumire	Standard	Profil	Nr	Masa t					TOTAL t
				Bloc Ancoraj	Coloane	Grinzi	Parapet	Platforma	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	C245	CL24_2590_2006	1	0,268					0,268
		IPE80	2					0,121	0,121
		IPE180	3			2,525			2,525
		IPE220	4					0,147	0,147
		IPE300	5			2,444			2,444
		IPE330	6			1,982			1,982
		L63X4_8509_93	7				0,024		0,024
		L75X5_8509_93	8				0,438		0,438
		L120X10_8509_93	9		0,117				0,117
		PK80X4_0_30245_2003	10		0,125		1,313		1,438
		PK250X7_0_32931_2015	11		1,567				1,567
		UPN180	12			0,218			0,218
	Total Profile		13	0,268	1,809	7,169	1,775	0,268	11,289
	C245	-4	15	0,042					0,042
		-5	16			0,039		0,645	0,684
		-8	17			0,202	0,04		0,242
		-10	18		0,007	0,1	0,016		0,123
		-12	19		0,525	0,093			0,618
		-20	20		0,314				0,314
		-30	21		0,471				0,471
	Total		22	0,042	1,317	0,434	0,056	0,645	2,494
Consum Otel									13,783
Metal depus prin Sudura 1%									0,138
Metal neprevazut 3%									0,414
Total									14,334
Total Calbu H57-750-08 - 220m2									



Constructie metalica (Vedere 3D)



						01/2025-C			
						Replanificarea incaperilor si edificarea unei anexe la cladirea cu nr. cad. 0100414.199.02, in vederea extinderii holului intrarii principale, pe terenul cu nr. cad. 0100414.199, situat in mun. Chisinau, str. Alecu Russo nr. 11, bl. 1.			
Sch.	Cant	Coala	Nr. doc	Semn.	Data	Anexa	Faza	Plansa	Planse
I.S.P.		Tataru G.					PE	24	24
Inginer		Jelamschi E.				Specificatie Consum otel	"REZARCH STRUCTURE" SRI		