

Aviz de verificare

Proiect: privind reparația sectorului de producere-reparație caroseriilor la autobuze ale Î.M. "Parcul Urban de Autobuze"

Contractului nr. 22 din 08.02.2024 privind achiziționarea serviciilor publice.

Proiect de execuție Nr. 11/24- SA (planșele 1-20);

I. Date generale:

Proiectantul general: AC"Arh-Evolutio" SRL Licența nr. 053988 din 24.01.2017

Arhitect șef proiect: V. Gîrlă Certificat 0774 din 01.10.2021

Beneficiar: Beneficiar: Î.M. "Parcul Urban de autobuze"

1. Proiectul este elaborat în baza următoarelor documente:
Contractului nr. 22 din 08.02.2024 și caietul de sarcini;
2. Drept cota 0.000 este primita cota pardoselii finite al parterului sectiei de producere.
3. Sectia reparata prezinta o parte a cladirii de producere cu dimensiunile 132x72m.
Sectia este alcatuita din 2 spatii functionale, hala de reparatie a caroseriei autobuzelor si zona de producere si deservire . Hala de deservire este dotata cu 1 canal de revizie.
4. Plansele, coloanele, grinzile, fermele - beton armat prefabricat.
5. Peretii exteriori - panouri prefabricate de cheramzitobeton, peretii interiori – caramida 120 mm
6. Pardoselile in hala - beton elicopterizat, in canalele de revizie - teracota
7. Proiectul dat prevede urmatoarele lucrari.
 - reparatia peretilor interiori a halei de deservire a autobuzelor. Reparatia consta in demontarea teracotei existente pina la inaltimea de 1,6 m si curatarea peretilor pana la caramida. Tencuirea pe plasa Bp 100x100 Ø3 pana la inaltimea de 1,6 m si placarea cu teracota noua. De la 1,6m pana sus peretii se vor tencui grundui si vopsi.
 - demontarea teracotei existente din canalele de revizie de pe pereti nise si pardosea, curatarea peretilor canalelor, tencuirea lor pe plasa Bp 100x100 Ø3 cu placare ulterioara cu dale ceramice.
 - pardoseaua de beton existenta se va curata, sectoarele deteriorate se vor turna din nou si slefui.
 - reparatia curenta (dupa caz) si vopsirea usilor metalice in incaperile auxiliare.
 - termoizolarea fatadelor si a tavanului se vor executa pentru toata cladirea integral la o faza viitoare.
8. Finisările interioare se vor executa în conformitate cu cerințele actuale pentru materialele de finisare. Toate lucrările de finisare se vor îndeplini în conformitate cu recomandările tehnologice pentru folosirea materialelor.
Toate materialele de construcție folosite pentru reconstruirea obiectivului dat trebuie sa fie certificate în RM.

Indicii prezentați: (Sală)	
Număr de nivele	Parter
Aria construită	368,0 (m ²)
Aria utilă (suprafața preconizată pentru reconstrucție)	354,4 (m ²)
Volumul constructiv	2576,0 (m ³)

II. Obiecții și propuneri:

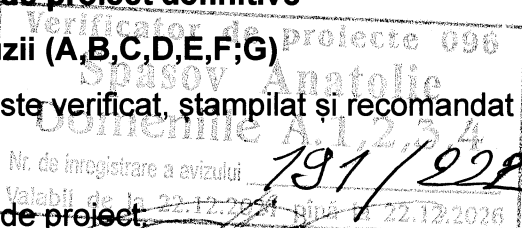
Obiecții și neconformitățile depistate în rezultatul verificării documentației de proiect au fost înlăturate.

III. Soluții de proiect definitive

IV. Concluzii (A,B,C,D,E,F;G)

Proiectul este verificat, stampilat și recomandat pentru elaborarea lucrărilor de execuție.

Verificator de proiect,



17.12.24

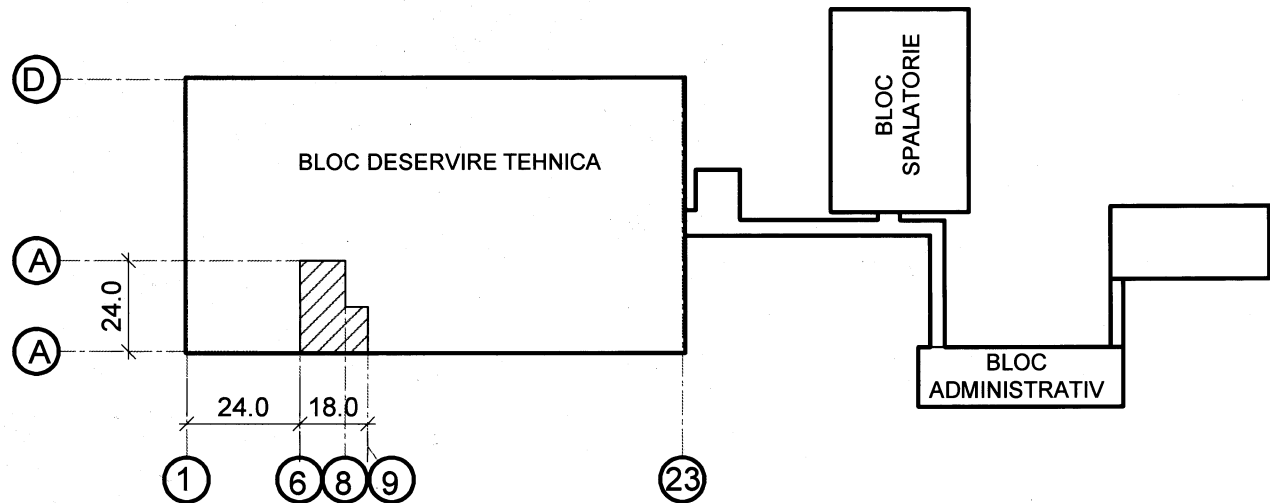
AC"Arh-Evolutio" SRL

**Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor
autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"**

Nr. 11/24-SA /Soluții arhitecturale/.

CHIȘINĂU 2024

SCHEMA CLADIRII SC.1:2000



Caracteristicile climatice ale zonei de constructie

Nr.	Denumirea	Unit. de măsură	Indicatorii	Obiectii
1	Zona climaterică		III B	
2	Presiunea vântului	PA(kg/m ²)	300 pa/30kg	
3	Greutatea învelișului de zăpadă	Nm ² (kg/m ²)	500 pa/50kg	
4	Temperatura de calcul în exterior	°C	-16	
5	Temperatura de calcul în interior	°C	10	
6	Gradul de seismicitate a zonei de construcție	Grade	7	
7	Sistemul de înălțimi		Baltic	

Indicii tehnico-economici

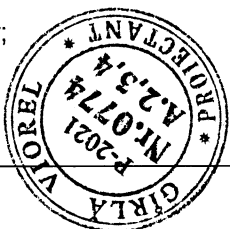
Nr.	Denumirea	Unit. de masură	Indici	Obiectii
1	Categoria de importanță capitală.	----	II	
2	Grad de responsabilitate.	----	II	
3	Gradul de rezistență la foc.	----	II	
4	Număr de nivele.	----	Parter	
5	Aria construita al sectiei reparate	m ²	368.0	
6	Aria utilă a sectiei reparate	m ²	354.4	
7	Volumul construit al sectiei reparate	m ³	2576.0	

PROIECTUL ESTE ELABORAT CONFORM REGULILOR ÎN VIGOARE ȘI ASIGURĂ CRITERIILE DE BAZĂ A CALITĂȚII ÎN CONSTRUCȚIE, REGLEMENTATE PRIN LEGE;

- A - rezistență și stabilitate;
- B - siguranță în exploatare;
- C - siguranță la foc și securitate explozivă;
- D - igienă, sănătatea oamenilor, protecția și refacerea mediului înconjurător;
- E - izolație termică, hidrofugă și economie de energie;
- F - protecție împotriva zgomotului.
- G - utilizare sustenabilă a resurselor naturale.

Arhitect șef de proiect:
Inginer constructor:

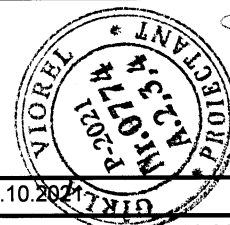
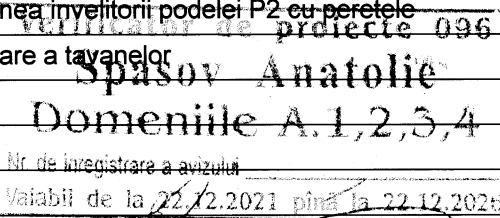
V. Gârlă;
P. Frimu



Simbol	Denumire	Info
SA	Soluții arhitecturale.	
RAC	Rețele interioare de alimentare cu apă și canalizare interioare.	
IEI	Iluminatul electric interior.	
EEF	Echipamentul electric de forță.	
ÎVC	Compartimentul instalații și rețele de încălzire și ventilare și climatizare	
CBA	Compartimentul Constructii beton armat	
D	Compartimentul Devize.	

Borderoul planșelor desenate (SA)

Nr.	Planșa	Note
1	Date generale (Început), schema cladirii sc.1:500	
2	Date generale (Prelungire).	
3	Date generale (Sfarsit).	
4	Plan sector de productie (demontari) sc. 1:100	
5	Borderoul articolelor de tâmplărie demontate, Borderoul articolelor de metal demontate	
6	Lista lucrărilor de demontare,	
7	Sectune 1-1(demontari) sc. 1:100	
8	Sectune 2-2 (demontari) sc. 1:100	
9	Sectune 3-3, 4-4, (demontari) sc. 1:100	
10	Plan sector de productie sc. 1:100	
11	Plan acoperis sc. 1:100	
12	Sectune 1-1 sc. 1:100, nod "A"	
13	Sectune 2-2 sc. 1:100 sectiune a-a sc.1:25	
14	Sectune 3-3, 4-4, sc. 1:100	
15	Sectune 5-5, sc. 1:100 Carcasa metalica p-u ventilator de acoperis	
16	Scara metalica sc.m.-1 sc. 1:10 Borderoul materialelor	
17	Borderoul articolelor-tâmplărie, pardoselelor. Jonctiunea învelitori podelei P2 cu peretele	
18	Borderoul finisării încăperilor. Tabela tipurilor de finisare a tavanelor	
19	Noduri si detalii "B", "C", "D"	
20	Sectune 3-3 (solutia cromatica) sc. 1:100	
21		



A.S.P. - Gîrlă Viorel certificat 0774 din 01.10.2021		Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	
I.S.P. - Pantilimon Frimu Certificat 2024-P nr. 1231 din 16.08.2024		Nr. 11/24-SA	
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"		Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"	
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.
A.Ș.P.	V. Gârlă		
Executat	A. Seremet		
Soluții arhitecturale		Faza	Planșa
		PE	1
Date generale (Început). Schema cladirii.		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

DATE GENERALE

Proiectul este elaborat în conformitate cu exigențele compoziționale, sanitaro-igienice, antiincendiară și în condițiile de exploatare a clădirilor în vigoare și în conformitate cu caietul de sarcini întocmit de beneficiar. În proiect sunt date soluții de sistematizare interioară după cerințele de exploatare unui astfel de obiectiv.

SOLUTII ARHITECTURALE

- Proiectul este elaborat în baza următoarelor documente: Contractului nr. din și caietul de sarcini;
- Drept cota 0.000 este primita cota pardoselii finite al parterului sectiei de productie.
- Sectia reparata prezinta o parte a cladirii de productie cu dimensiunile 132x72m.
Sectia este alcatuita din 2 spatii functionale, hala de reparatie a caroseriei autobuzelor si zona de productie si deservire. Hala de deservire este dotata cu 1 canal de revizie.
- Plansele, coloanele, grinzile, fermele - beton armat prefabricat.
- Peretii exteriori - panouri prefabricate de cheramzitobeton, peretii interiori - caramida 120 mm
- Pardoselile in hala - beton elicopterizat, in canalele de revizie - teracota
- Proiectul dat prevede urmatoarele lucrari.
 - reparatia peretilor interiori a halei de deservire a autobuzelor. Reparatia consta in demontarea teracotei existente pina la inaltimea de 1,6 m si curatarea peretilor pana la caramida. Tencuirea pe plasa Bp 100x100 Ø3 pana la inaltimea de 1,6 m si placarea cu teracota noua. De la 1,6m pana sus peretii se vor tencui grundul si vopsi.
 - demontarea teracotei existente din canalele de revizie de pe pereti nise si pardosea, curatarea peretilor canalelor, tencuirea lor pe plasa Bp 100x100 Ø3 cu placare ulterioara cu dale ceramice.
 - pardoseaua de beton existenta se va curata, sectoarele deteriorate se vor turna din nou si slefui.
 - reparatia curenta (dupa caz) si vopsirea usilor metalice in incaperile auxiliare.
 - termoizolarea fatadelor si a tavanului se vor executa pentru toata cladirea integral la o faza viitoare.
- Finisările interioare se vor executa în conformitate cu cerințele actuale pentru materialele de finisare. Toate lucrările de finisare se vor îndeplini în conformitate cu recomandările tehnologice pentru folosirea materialelor.
- Toate materialele de construcție folosite pentru reconstruirea obiectivului dat trebuie să fie certificate în RM.

FINISARE INTERIOARĂ

Preventiv în interior vor fi înlăturate toate placările de teracota până la zidărie. Ulterior vor fi aplicate tencuieli și vopsele în conformitate cu destinațiile încăperilor după montarea și verificarea funcționalității rețelelor ingineresti noi instalate.

Soluțiile cromatice cit și borderoul materialelor vezi planșa 20

PROTECȚIE ANTICOROZIVĂ

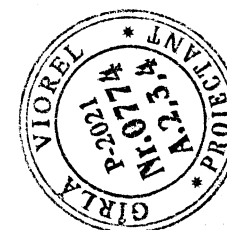
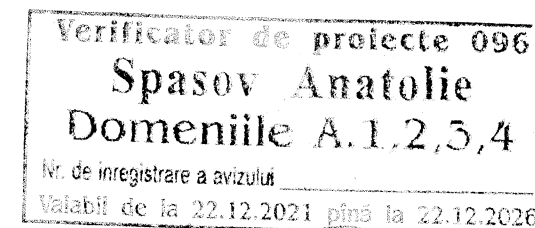
Pentru asigurarea durabilității necesare, toate elementele metalice neacoperite cu beton se vor vopsi cu lac de protecție anticorozivă. Toate lucrările se vor executa conform СНиП II-23-78.

Izolația hidrofugă orizontală a pereților se va îndeplini dintr-un strat de mortar de ciment în proporție 1:2 și grosimea 20mm.

Izolația hidrofugă verticală a gropii de revizie se va îndeplini prin ungere de două ori cu bitum la cald sau rece a fețelor exterioare ale pereților.

MĂSURI ANTIINCENDIARE

- La executarea lucrărilor de construcție-montaj se va conduce de legea RM "Privind protecția antiincendiară" din 09.11.94. "Reguli de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de construcție-montaj", "Reguli de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de sudură pe șantier", aprobate de ГУПО МВД, precum și cerințelor ГОСТ 12.1.004-76.
- Pe teritoriul șantierului trebuie amplasate panouri antiincendiară, cu următoarea componență a setului de inventar antiincendiar:
 - topor-----2 buc;
 - rangă-----2 buc;
 - lopată-----2 buc;
 - căldare-----2 buc;
 - cangă cu cârlig-----2 buc;
 - vas cu apă cu un volum de -----200 de litri;
 - ladă cu nisip-----1 buc.
- Muncitorii se instruiesc în ce privește măsurile de protecție antiincendiară la locurile de lucru și în cadrul șantierului.
- Toate căile și drumurile spre hidranțele incendiară trebuie să fie în stare de funcționare și libere pentru trecere, iar pe timp de noapte trebuie să fie iluminate.
6. Este interzis focul deschis în ancaperile șantierului, este interzisă păstrarea lichidelor inflamabile și ușor fuzibile în ambalaje deschise, precum și materialelor ușor inflamabile lângă aceste substanțe.
- Până la începerea lucrărilor pe șantier, prin ordinul șefului organizației de construcție va fi numit o persoană responsabilă de protecție antiincendiară, șantierul va fi asigurat cu telefon, având la recepție o persoană;
- Pe șantier se va amplasa loc de fumat. În încăperi se vor agăța inscripții de atenționare pe teme antiincendiară. Aparatele de sudat, transformatoarele electrice cât și locul amplasării acestora în raza mai mare de 3m, trebuie curățate de materiale inflamabile.
- Șantierul de construcție trebuie dotat cu hidrant antiincendiar, precum și cu stingătoare de flăcări, în conformitate cu normele de protecție antiincendiară.



[Handwritten signature]

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"					Nr. 11/24-SA			
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
						PE	2	
Date generale (prelungire)						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

**TEHNICA SECURITĂȚII ȘI PROTECȚIA MUNCII
LA EFECTUAREA LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE.**

PROTECȚIA MUNCII

1. NOȚIUNI GENERALE

- În timpul confecționării și montării materialelor de construcții, este necesar de a respecta cerințele СНП III-4-80* "Tehnica securității în construcții", dar și prevederile de mai jos.
- Muncitorii care efectuează montarea elementelor de construcție trebuie să fie informați despre ordinea și consecutivitatea îndeplinirii lucrărilor.
- Montarea se efectuează sub conducerea personalului ingineresc calificat sau a responsabilului de lucrări.
- Muncitorii care efectuează lucrările de montare, trebuie să fie instruiți în privința tehnicii securității, să aibă posibilitate să muncească la înălțime, să se echipeze cu căști de protecție și centuri de siguranță, care la rândul lor vor fi agățate de elementele portante ale structurii de rezistență, (de locuri stabilite din timp).
- Accesul persoanelor străine în locurile unde au loc lucrările de montare trebuie să fie închise. Corectitudinea montării trebuie să fie verificată după fiecare operație.
- Platformele de lucru unde vor fi efectuate lucrări de montare, trebuie să fie menținute în ordine pe toată durata de execuție. Locurile de muncă trebuie pe timp de iarnă să fie curățate de zapadă și gheață permanent (vor fi întreprinse măsuri împotriva formării poleiului), prin presurarea materialelor antiderapante. Vor fi curățate de gunoi, moluz și alte resturi de materiale.
- Deplasarea de-a lungul cablului de protecție, mai mult de 2 muncitori este strict interzisă. Transmiterea, aruncarea uneltelor de lucru, sau oarecare altor obiecte se va efectua prin intermediul funiilor, în pachete speciale.
- Efectuarea lucrărilor de pe schele improvizate (lăzi, butoaie, etc..) sau de pe elementele structurii de rezistență, fără execuția șchelelor, se interzice, indiferent de tipul și categoria de lucrări.

2. TEHNICA SECURITĂȚII

Muncitorii trebuie să fi admiși la lucru în baza unui ordin, privind tehnica securității și protecției muncii, după instruirea lor în vederea desfășurării procesului de muncă. Se admit la lucru persoane care au depășit vârsta de 18 ani, în baza certificatului medical, care confirmă aptitudinea muncitorului pentru lucrări cu grad sporit de pericol.

În procesul instruirii muncitorilor li se va explica:

- consecutivitatea îndeplinirii lucrărilor;
- metodele inofensive de execuție și modalitatea de prevenire a accidentelor;
- traseurile de părăsire a zonelor de lucru, sau a zonelor periculoase;
- comportamentul fiecărui membru al echipei în cazul apariției situațiilor neprevăzute și primului ajutor;

2. Se interzice întreruperea lucrărilor cu lansarea elementelor nefixate sau a părților lor componente. Muncitorii trebuie să lucreze în haine speciale corespunzătoare și să folosească echipament de protecție individual.

3. În timpul efectuării lucrărilor de construcție-montare, se interzice:

- efectuarea lucrărilor în încăpere sau la înălțime pe platforme de lucru neamenajate sau instabile;
- muncitorii care lucrează pe schele, sau platforme, trebuie să fie agățați cu centură de siguranță de elementele portante sau de cabluri de siguranță;
- se interzice agățarea centurii de siguranță de elemente nesigure și instabile sau nefixate;
- urcarea sau coborârea muncitorilor pe scări fără balustradă de protecție;
- urcarea sau coborârea muncitorilor direct pe elementele de construcție fără scară;
- ivirea neșteptată și nedeclarată a muncitorilor prin goluri (uși, ferestre, etc..), ieșirea sau aflarea lor pe pereții și parapetul (marginea clădirii sau elementelor de construcție), lăsarea obiectelor pe pereți, pervazuri de ferestre, etc..;
- aruncarea instrumentelor sau a materialelor de construcție de la înălțime;
- aflarea muncitorilor pe grinzi sau suprafețe care nu au fost întărite-consolidate preventiv;
- efectuare concomitentă a lucrărilor pe verticală, dacă cel de jos nu este protejat de o platformă, planșeu etc..;

- În timpul montării-demontării șchelelor în consolă, este necesar de a respecta cerințele СНП III-4-80* "Tehnica securității în construcții", dar și prevederile de mai jos;
- Muncitorii care efectuează montarea și demontarea șchelelor trebuie să fie informați despre ordinea și modalitatea efectuării lucrărilor. Montarea și demontarea se efectuează sub conducerea personalului ingineresc calificat sau a responsabilului de lucrări;
- În preajma locului montării, trebuie să fie atârinate panouri cu inscripții, care informează personalul muncitoresc despre ordinea efectuării lucrărilor și eventualele pericole ce pot apărea în timpul desfășurării lucrărilor;
- Observațiile sau obiecțiile asupra comportării platformelor șchelelor, privind eventualele deteriorări, trebuie să fie efectuate sistematic, înainte de începutul fiecărui schimb de lucru, maiștri sau șefii de echipă verifică starea tehnică a acestora;
- Muncitorii care efectuează lucrările de montare și demontare, trebuie să fie instruiți în privința tehnicii securității, să aibă drept de muncă la înălțime (în baza certificatului de sănătate) să se echipeze cu căști de protecție și centuri de siguranță, care la rândul lor vor fi agățate de elementele portante ale structurii de rezistență a clădirii (de locurile prevăzute din timp);
- Accesul persoanelor străine în locurile unde au loc lucrările de montare trebuie să fie închise;
- În timpul exploatării se interzice:
 - aglomerarea muncitorilor pe schele (numărul maxim de muncitori aflați în același timp pe o secție de șchele să fie de 2 muncitori);
 - schimbarea elementelor, părți componente ale șchelei, fără de a ține cont de capacitatea portantă a acestora;
 - desprinderea, desșurubarea întâmplătoare sau/și intenționată a părților componente, care pot duce la reducerea capacității portante a acestora;
 - aruncarea elementelor șchelelor sau a părților componente a acestora de la înălțime;
 - măturarea sau aruncarea gunoiului, moluzului, bucăților de materiale de pe șchelă la sol;
- În timpul exploatării se interzice depozitare în exces al materialelor de construcție pe șchele (maximum admisibil fiind 200kg pe m²), transportarea sarcinilor cu macaraua peste locurile unde se petrec lucrările de construcție.

Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

CIRIA VIOREL
P-2021
Nr.0774
A.2,3,4
PROIECTANT

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"					Nr. 11/24-SA			
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		V. Gâră				PE	3	
Executat		A. Seremet						
Date generale (sfarsit)						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Borderoul articolelor de tamplarie demontate,						
Nr. inc.	ID	Vedere frontala	Dimensiuni (HxL)	Cantitatea	Suprafata (mp)	Tipul si caracteristici
Usi interioare						
3,4	Uint.-1/1*		2000x800	2	1,60	Usa metalica (se va demonta)
5	Uint.-2		2350x2950	1	6,93	Usa metalica (se va repara si vopsi) Grad de uzura 30%
Porti exterioare						
1	Pext.-1		4100x4000	2	16,4	poarta metalica cu insertie de sticla si portita (demontare)
5	Pext.-2		3000x3000	1	9,0	poarta metalica cu insertie de sticla (demontare)

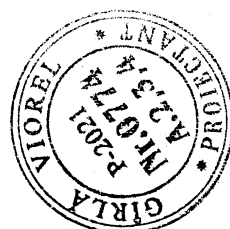
Borderoul articolelor de metal demontate,					
Nr. de marcaj	ID	Vederi	Dimensiuni (HxLxB)	Cantitatea	Tipul si caracteristici
Scari metalice interioare interioare					
①	Sm-1		1150x1200x880	1	Scara metalica (acces in canal de revizie)
②	Sm-2		4500x1580x600	1	Scara metalica (acces in tavan tehnic)
③	Sm-3		2200x Ø1400	1	Scara metalica (acces in cabina)
	cabina incapere		2100x3100x2380	1	Cabina incapere

Note:

- Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de productie.
- Marcarea in plan vezi plansa 4.

Verificat de proiecte 096
Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4

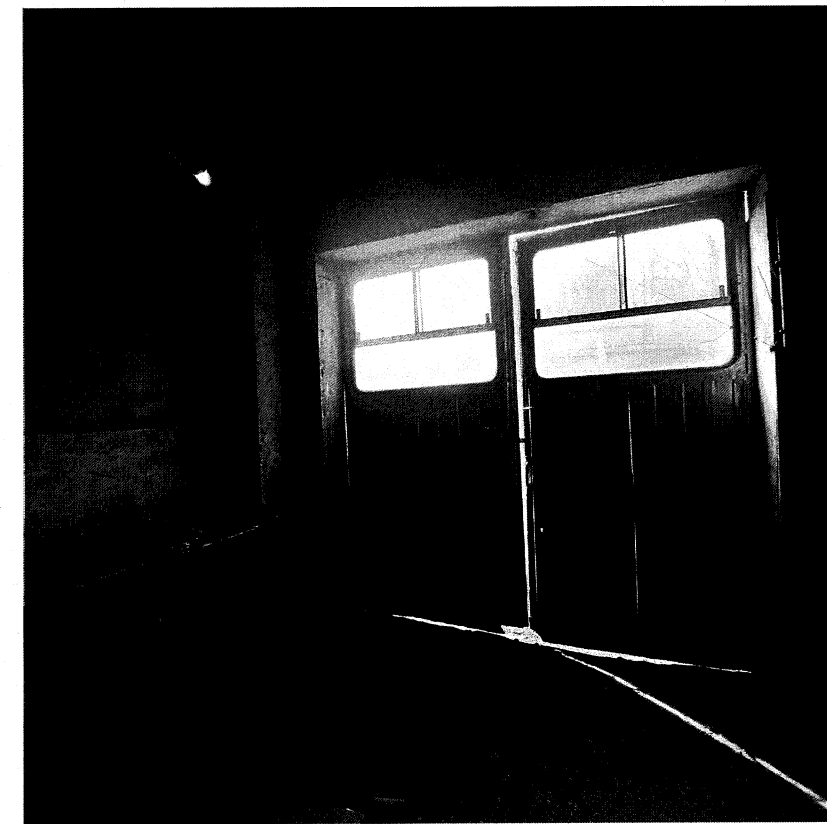
Nr. de inregistrare a avizului
Valid de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026



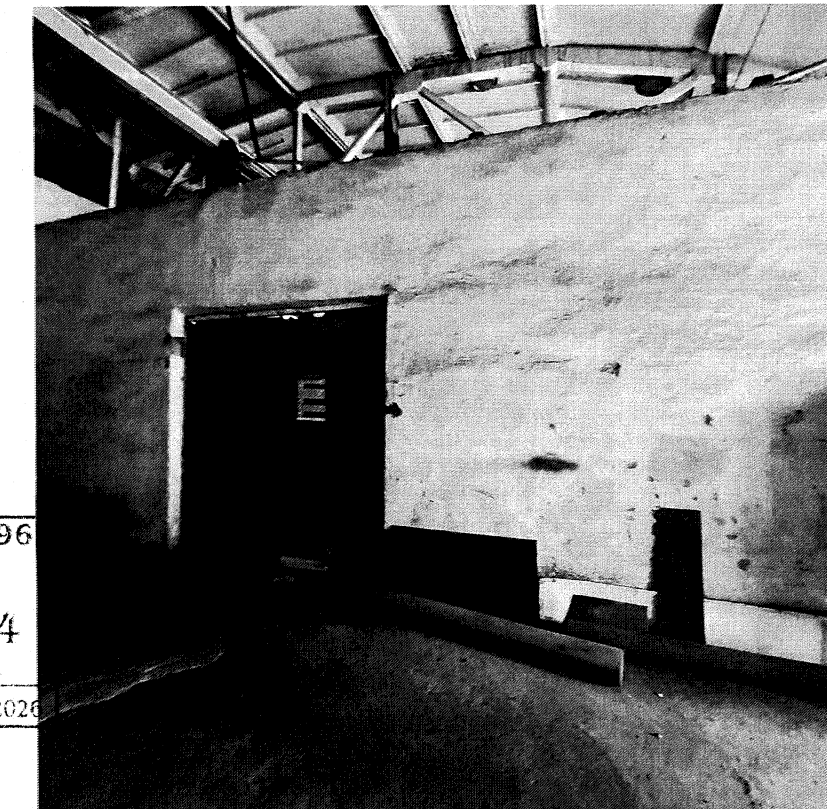
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51		
A.S.P.				V. Giria		Faza	Plansa	Planse
Executat				A. Seremet		PE	5	
Borderoul articolelor de tamplarie demontate, Borderoul articolelor de metal demontate						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Lista lucrarilor de demontaj

Marcare	DENUMIRE	unitati	S, mp
①	- demontarea scara metalica (acces in canal de revizie)	1	-----
②	- demontarea scara metalica (acces la tavan tehnic)	1	-----
③	- demontarea scarii metalice circulare si a cabinei improvizate de asupra vestiarului	2	-----
④	- demontarea portilor exterioare	3	-----
⑤	- demontarea usilor interioare	3	-----
⑥	- demontarea teracotei peretilor	-----	64.0
⑦	- demontarea tencuiei peretilor	-----	732,95.0
⑧	- demontarea pardoselilor din teracota a canalului de revizie	-----	14.75
⑨	- demontarea teracotei peretilor si niselor canalelor de revizie	-----	38.0
⑩	- demontarea sectoarelor de pardosea deteriorate	-----	332.0
⑪	- demontarea sectoarelor de perete pentru organizarea golului de usa	-----	0,50 m/cubi



Vederi incaperea nr.5



Note:

1. Lucrari pentru reparatia peretilor canalului de revizie :

- indepartarea placilor de teracota pereti ----- 33,6 mp;
- indepartarea placilor de teracota din nisele tehnice ----- 4,4 mp;
- curatarea peretilor de tencuiala 10-20mm ----- 38,0 mp;

2. Lucrari pentru reparatia pardoselilor:

- indepartarea placilor de teracota pardoseli canale de revizie ----- 14,75 mp;
- curatarea pardoselilor sectiei tehnice (incaperea 1:5) ----- 332,0 mp;
- curatarea pardoselilor incaperilor auxiliare(incaperea 3:4) ----- 7,7mp;

3. Lucrari pentru reparatia peretilor interiori despartitori:

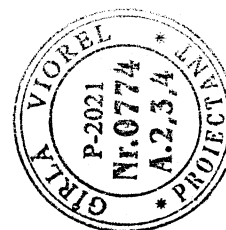
- indepartarea placilor de teracota ----- 64.0 mp;
- curatarea peretilor despartitori de tencuiala 10-20mm ----- 732,95 mp;
- demontarea zidariei pentru organizarea golului de usa ----- 0,50 m/cubi;

4. Curatarea tavanelor de straturile de vopsea (panouri prefabricate din beton armat) --- 410,38 mp;

- inclusiv fermelor prefabricate din beton armat ----- 142,75 mp.

Note:

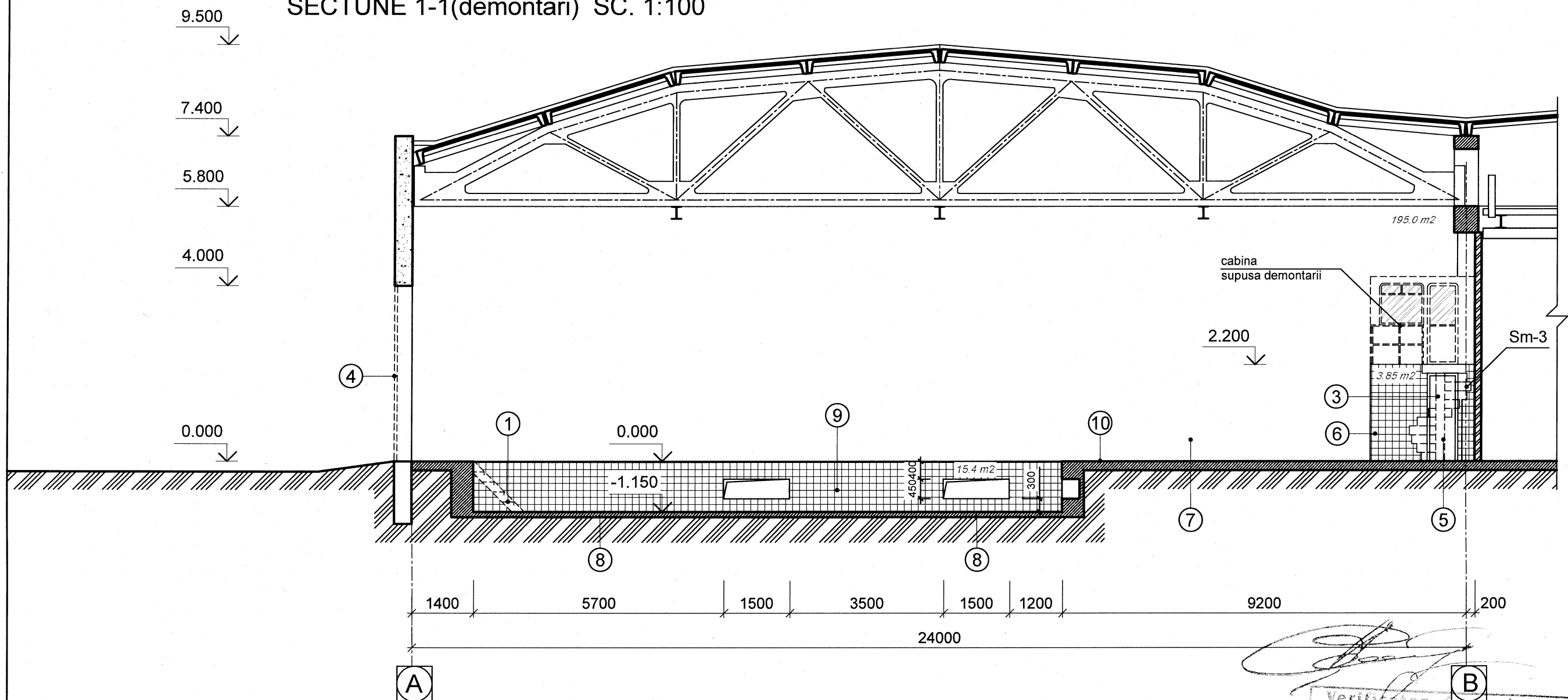
1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de productie.
2. Marcarea in plan vezi plansa 4.
3. Marcarea in sectiuni vezi plansa 7,8,9
4. Borderoul articolelor de tamplarie demontate vezi plansa 5
5. Placajul de teracota, tencueile pe baza de ciment si nisip existente din canalele de revizie tehnica de pe pereti si pardosea si de pe peretele interior se vor da jos pana la zidarie si ulterior peretii se vor tencui cu mortar de ciment-nisip pe plasa Bp-100x100 Ø3 si placa cu dale ceramice noi.



Verificator de proiecte 096
 Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnatura	Data			
A.S.P.		V. Girta						
Executat		A. Seremet						
mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51						Faza	Plansa	Planse
						PE	6	
Lista lucrarilor de demontare.						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 1-1(demontari) SC. 1:100



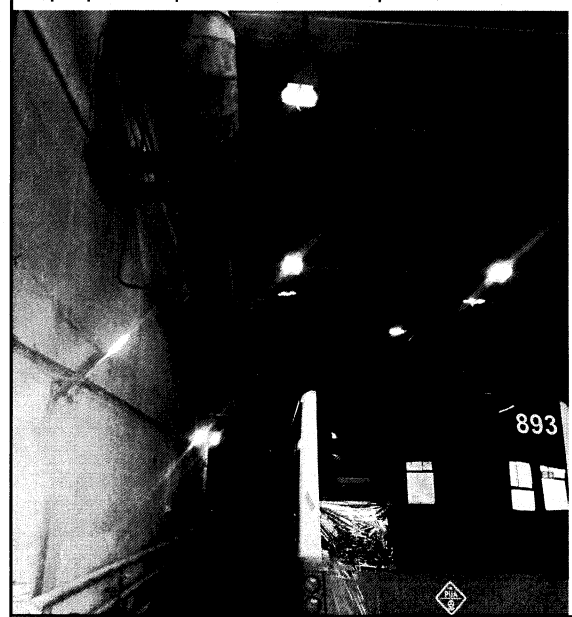
Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Tabel cu elementele demontate vezi plansa nr.5
3. Suprafatele demontarilor vezi plansa nr. 6
4. Marcarea in plane vezi plansa 4
5. Placajul de teracota, tencueile pe baza de ciment si nisip existente din canalele de revizie tehnica de pe pereti si pardosea si de pe peretele interior se vor da jos pana la zidarie si ulterior peretii se vor tencui cu mortar de ciment-nisip pe plasa Bp-100x100 Ø3 si placa cu dale ceramice noi.

SEMNE CONVENTIONALE

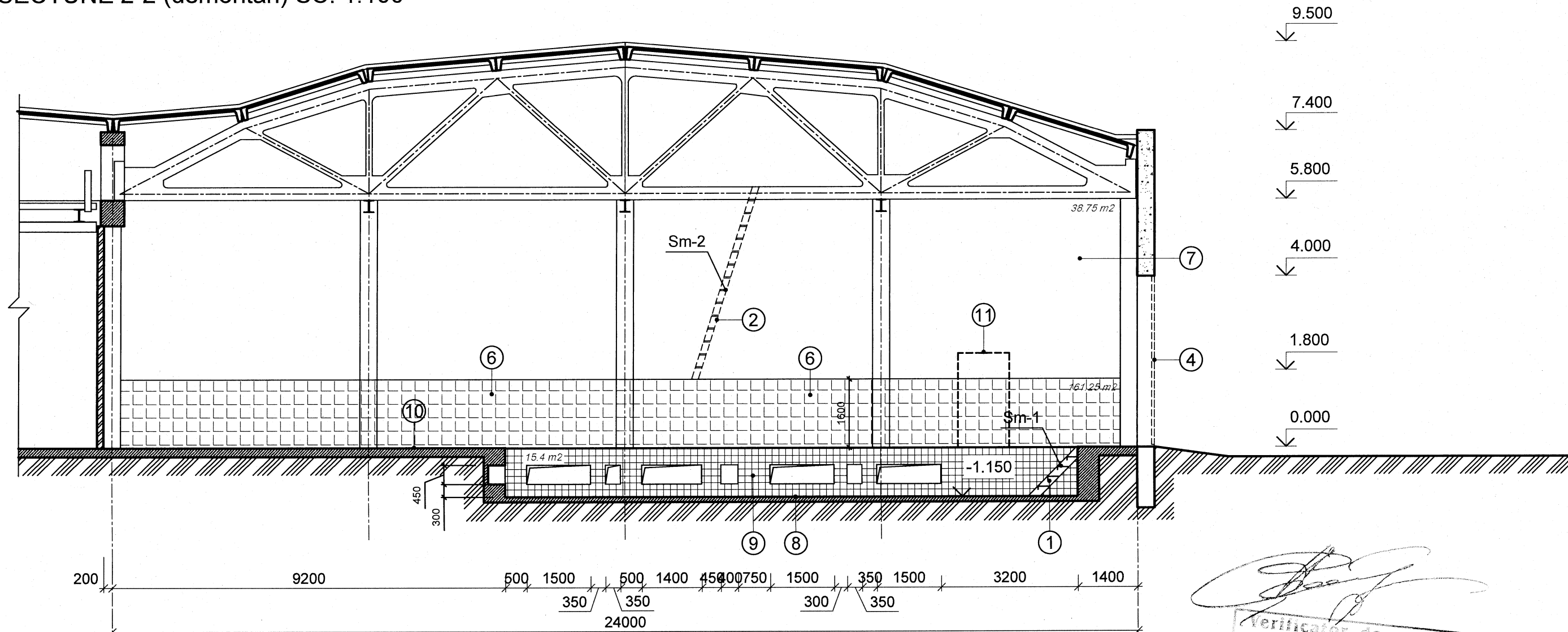
- ① - demontarea scara metalica (acces in canal de revizie)
- ② - demontarea scara metalica (acces la tavan tehnic)
- ③ - demontarea scarii metalice circulare si a cabinei improvizate de asupra vestiarului
- ④ - demontarea portilor exterioare
- ⑤ - demontarea usilor interioare
- ⑥ - demontarea teracotei peretilor
- ⑦ - demontarea tencuiei peretilor
- ⑧ - demontarea pardoselilor din teracota a canalului de revizie
- ⑨ - demontarea teracotei peretilor si nisipului canalelor de revizie
- ⑩ - demontarea sectoarelor de pardosea deteriorate

Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
 Domeniile A,1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2026



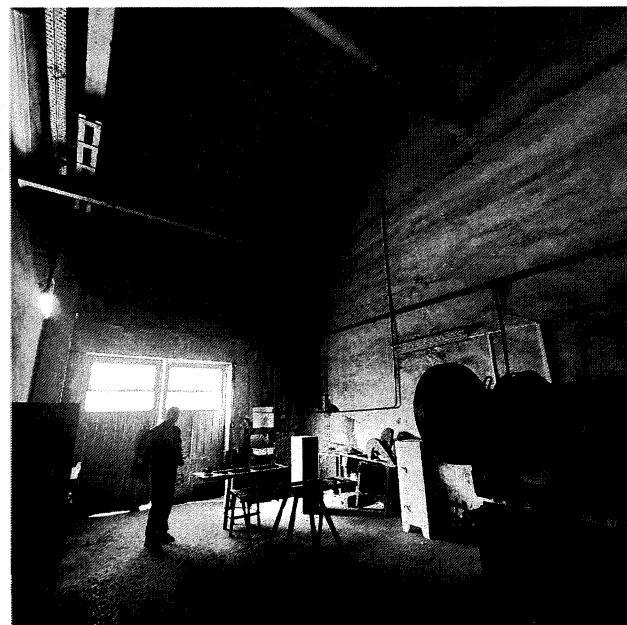
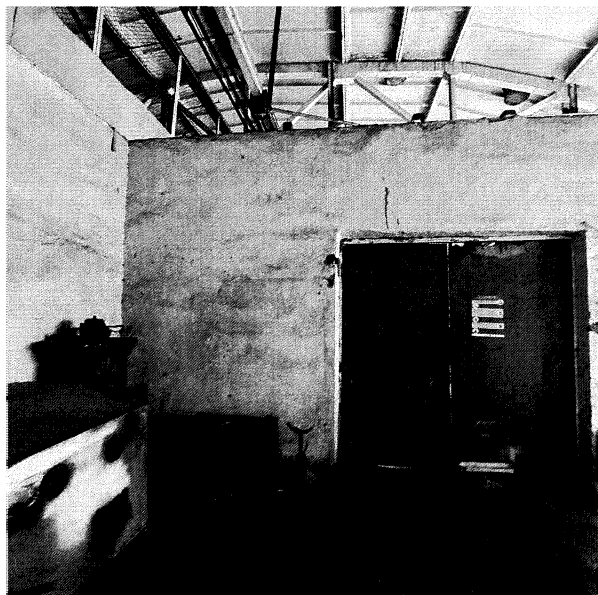
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnatura	Data			
A.S.P.		V. Girla				Faza	Plansa	Planse
Executat		A. Seremet				PE	7	
mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51								
SECTUNE 1-1(demontari) SC. 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 2-2 (demontari) SC. 1:100



Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Tabela cu elementele demontate vezi plansa nr.5
3. Suprafatele demontarilor vezi plansa nr. 6
4. Marcarea in plane vezi plansa 4
5. Placajul de teracota, tencueele pe baza de ciment si nisip existente din canalele de revizie tehnica de pe pereti si pardosea si de pe peretele interior se vor da jos pana la zidarie si ulterior peretii se vor tencui cu mortar de ciment-nisip pe plasa Bp-100x100 Ø3 si placa cu dale ceramice noi.



SEMNE CONVENTIONALE

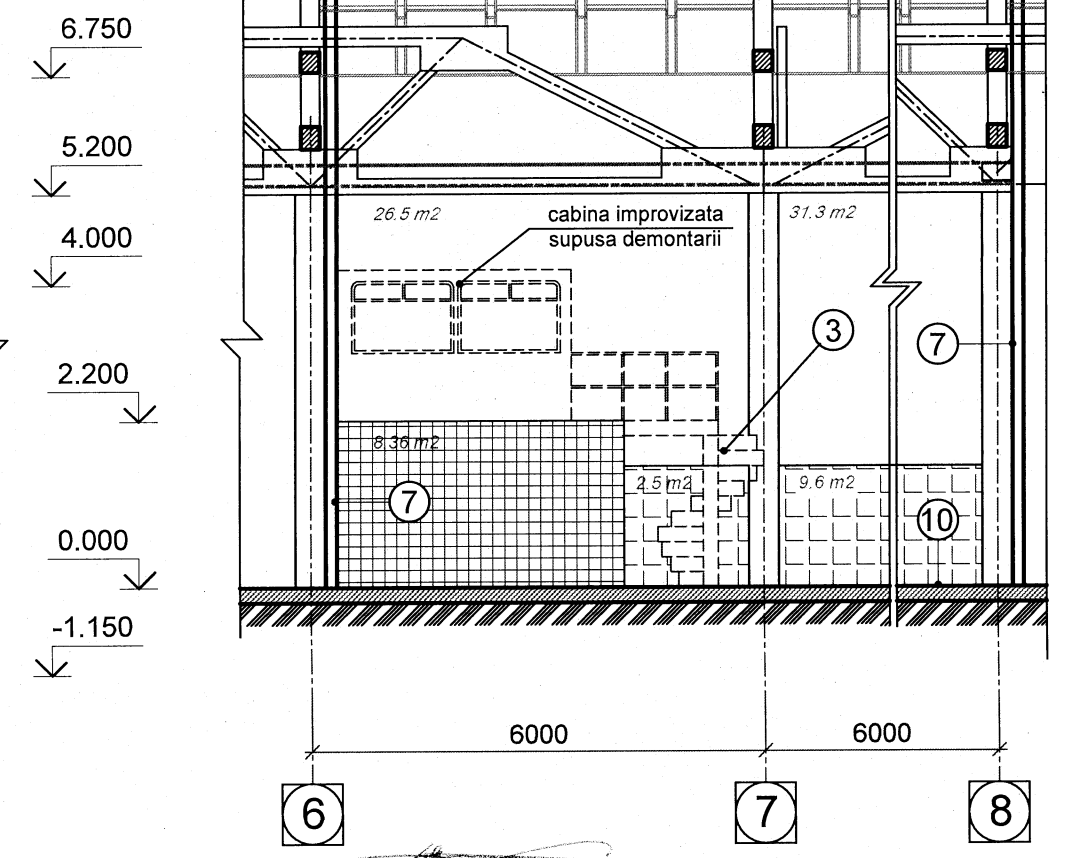
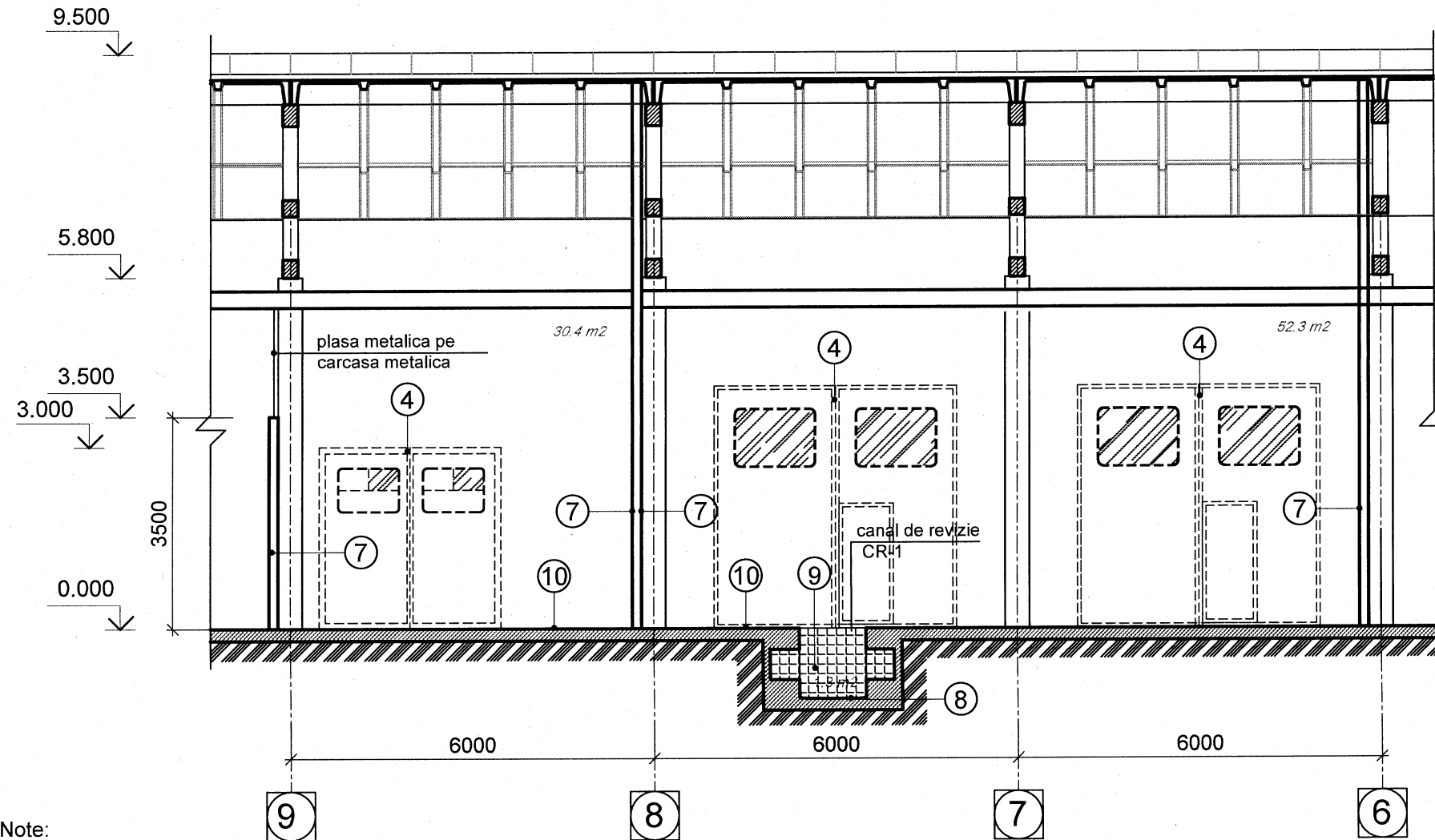
- ① - demontarea scara metalica (acces in canal de revizie)
- ② - demontarea scara metalica (acces la tavan tehnic)
- ③ - demontarea scarii metalice circulare si a cabinei improvizate de asupra vestiarului
- ④ - demontarea portilor exterioare
- ⑤ - demontarea usilor interioare
- ⑥ - demontarea teracotei peretilor
- ⑦ - demontarea tencuielii peretilor
- ⑧ - demontarea pardoselilor din teracota a canalului de revizie
- ⑨ - demontarea teracotei peretilor si niselor canalelor de revizie
- ⑩ - demontarea sectoarelor de pardosea deteriorate

Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil din 22.12.2021 până la 22.12.2026

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Seemnatura	Data			
A.S.P.		V. Girta						
Executat		A. Seremet						
mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51						Faza	Plansa	Planse
						PE	8	
SECTUNE 2-2 (demontari) SC. 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 3-3 (demontari) SC. 1:100

SECTUNE 4-4 (demontari) SC. 1:100



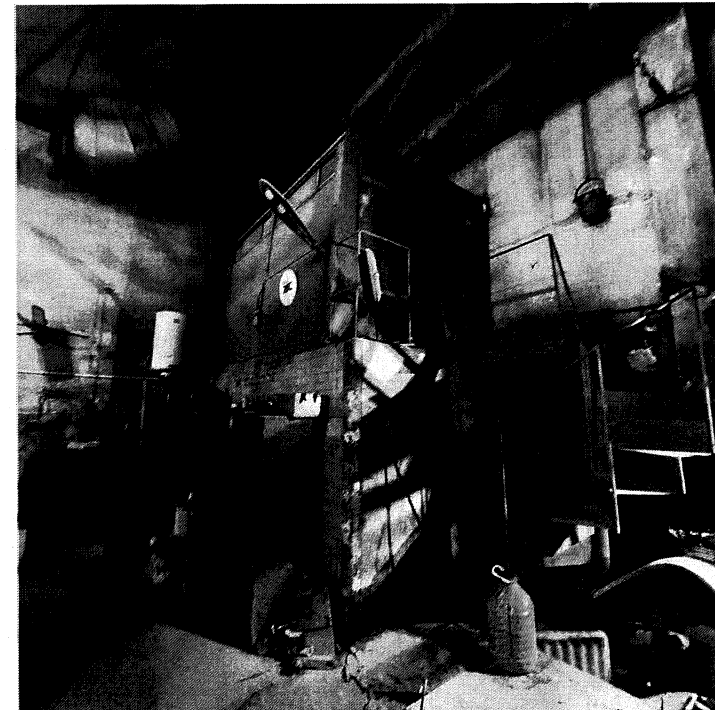
Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Tabela cu elementele demontate vezi plansa nr.5
3. Suprafatele demontarilor vezi plansa nr. 6
4. Marcarea in plane vezi plansa 4
5. Placajul de teracota, tencueile pe baza de ciment si nisip existente din canalele de revizie tehnica de pe pereti si pardosea si de pe peretele interior se vor da jos pana la zidarie si ulterior peretii se vor tencui cu mortar de ciment-nisip pe plasa Bp-100x100 Ø3 si placa cu dale ceramice noi.

SEMNE CONVENTIONALE

- ① - demontarea scara metalica (acces in canal de revizie)
- ② - demontarea scara metalica (acces la tavan tehnic)
- ③ - demontarea scarii metalice circulare si a cabinei improvizate de asupra vestiarului
- ④ - demontarea portilor exterioare
- ⑤ - demontarea usilor interioare
- ⑥ - demontarea teracotelor peretilor
- ⑦ - demontarea tencuielii peretilor
- ⑧ - demontarea pardoselilor din teracota a canalului de revizie
- ⑨ - demontarea teracotei peretilor si nisipului canalelor de revizie
- ⑩ - demontarea sectoarelor de pardosea deteriorate

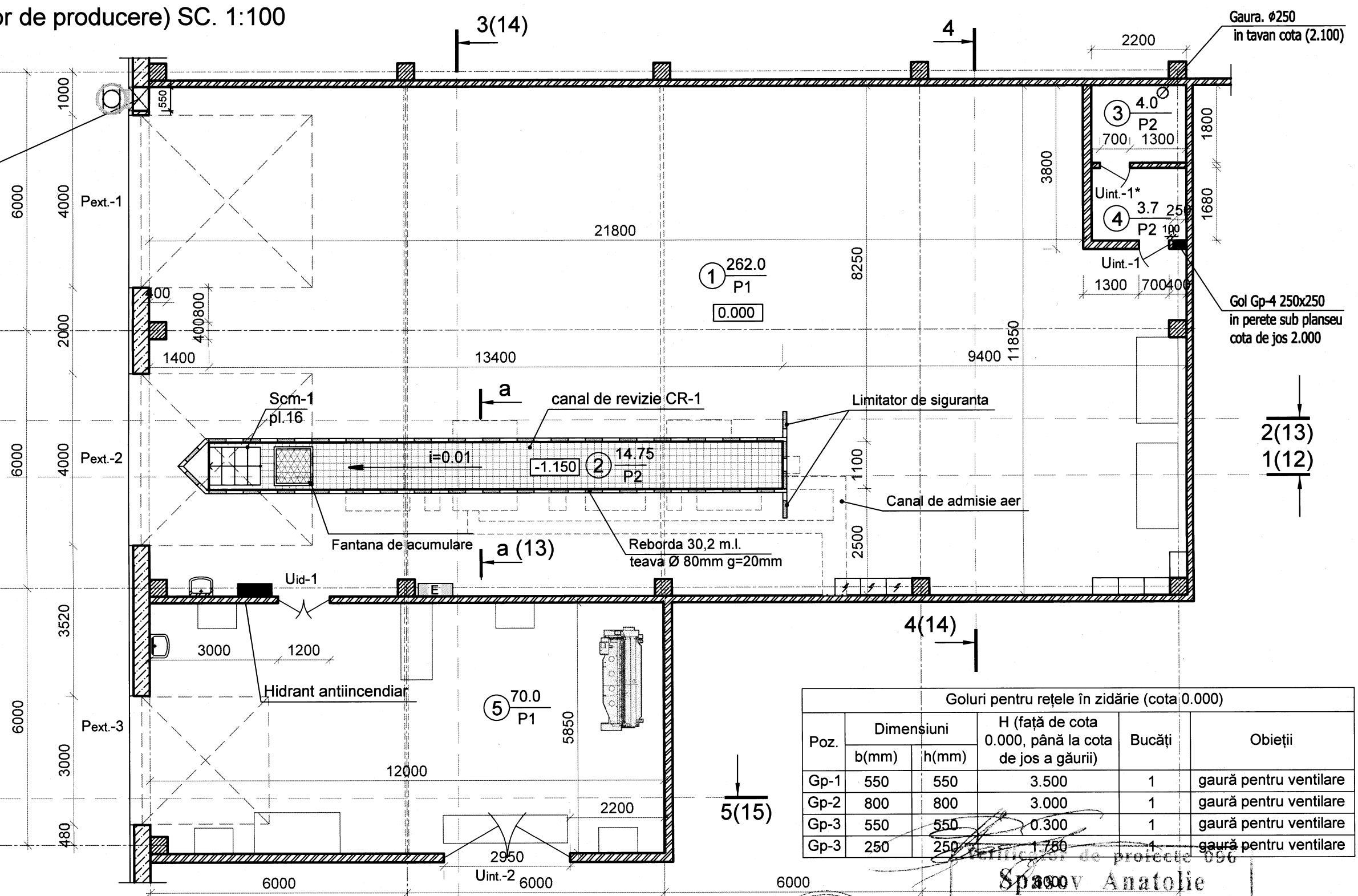
Verificator de proiecte 096
 Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Valabil de la 22.12.2021 pana la 22.12.2026



Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data			
A.S.P.		V. Gira						
Executat		A. Seremet						
mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51						Faza	Plansa	Planse
						PE	9	
SECTUNE 3-3, 4-4 (demontari) SC. 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

PLAN COTA 0.00 (sector de productie) SC. 1:100

gol Gp-3 existent in perete de extins
pana la 550x550, cota de jos 0.300
fixarea de perete a cosului de ventilare
vezi comp. I.V.



Goluri pentru rețele în zidărie (cota 0.000)					
Poz.	Dimensiuni		H (față de cota 0.000, până la cota de jos a găurii)	Bucăți	Obiectii
	b(mm)	h(mm)			
Gp-1	550	550	3.500	1	gaură pentru ventilare
Gp-2	800	800	3.000	1	gaură pentru ventilare
Gp-3	550	550	0.300	1	gaură pentru ventilare
Gp-3	250	250	1.750	1	gaură pentru ventilare

SEMNE CONVENȚIONALE

- ① 262.0 P1 - nr. încăperii suprafața încăperii tipul pardoselii
- Uint-1 - marcarea produsului de tâmplăriei.

LEGENDA

Nr	DENUMIRE	S, m2	Categoria
1	Sala de productie (reparatie caroserie)	262.0	
2	Canal de revizie	14.75	
3	Debara	4.0	
4	Vestiar	3.7	
5	Sala utilajului tehnologic	70.0	
		354.4	

Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoselii finisate a halei de productie.
2. Placajul de teracota, tencuecele pe bază de ciment și nisip existente pina la cota 1.60 din hala se vor da jos până la zidărie și ulterior pereții se vor tencui cu mortar de ciment-nisip pe plasa Bp-100x100 Ø3 și placa cu dale ceramice noi.
3. Borderoul finisarilor vezi plansa nr.17, 18
4. Sectiuni vezi plansa 12,13,14,15
5. Seciune a-a canal revizie, consum teava rebord vezi plansa 13
6. Gaurile p-u ventilare din pereti se vor executa cu consolidare prealabila prin cadramente din corniere metalice.

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze" Nr. 11/24-SA

Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"

Modif. Nr.part. Foale Nr.doc. Semnatura Data

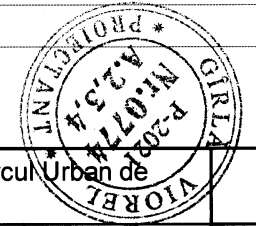
A.Ș.P. V. Gârlă
Executat A. Seremet

mun. Chișinău, str. Sarmizegetuza nr. 51

PLAN SECTOR DE PRODUCERE SC. 1:100

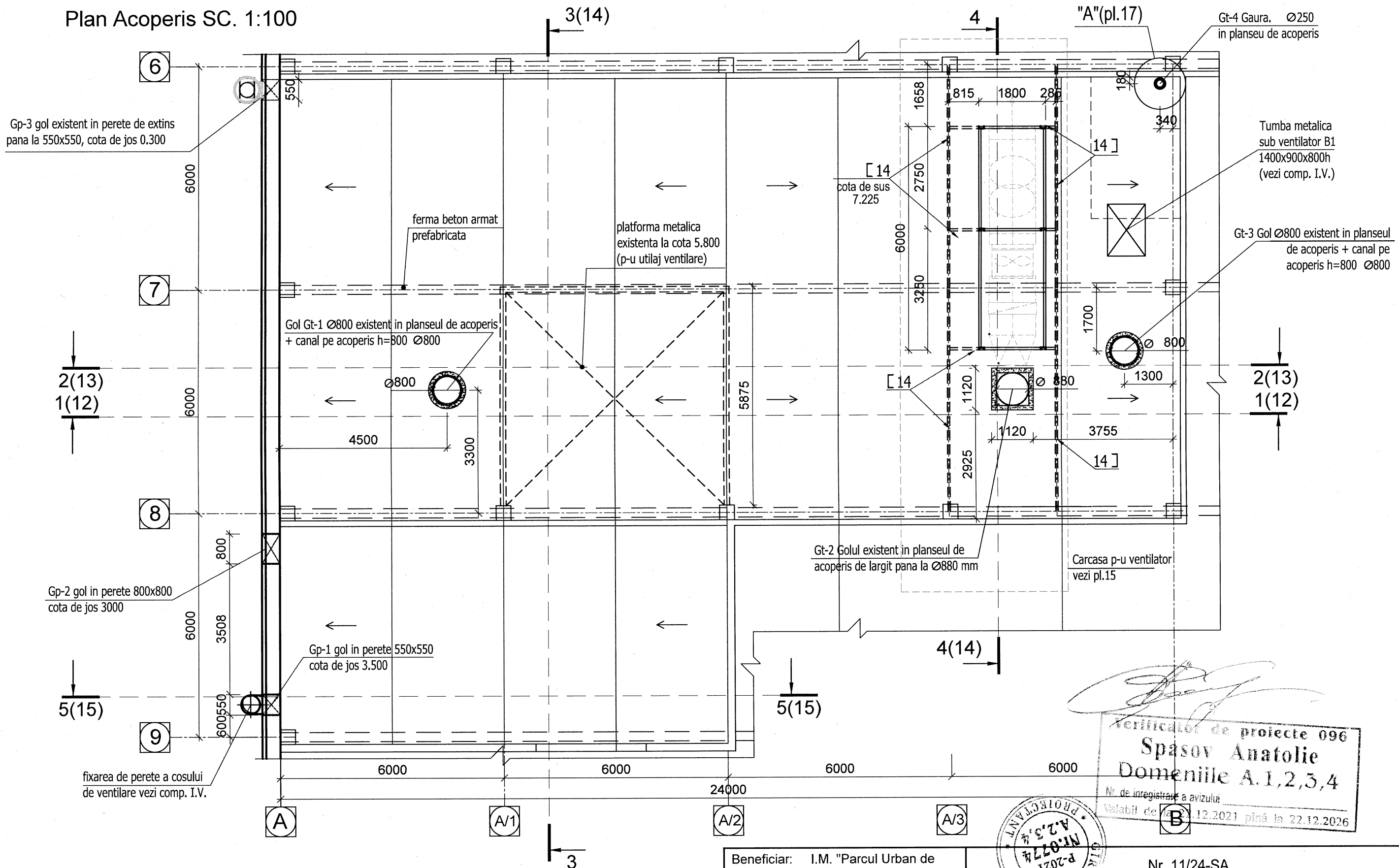
Faza PE Planșa 10 Planșe

AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017



Spacov Anatolie
Domeniile A,1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Plan Acoperis SC. 1:100



Gp-3 gol existent in perete de extins pana la 550x550, cota de jos 0.300

ferma beton armat prefabricata

platforma metalica existenta la cota 5.800 (p-u utilaj ventilare)

Gol Gt-1 Ø800 existent in planseul de acoperis + canal pe acoperis h=800 Ø800

[14] cota de sus 7.225

Tumba metalica sub ventilator B1 1400x900x800h (vezi comp. I.V.)

Gt-3 Gol Ø800 existent in planseul de acoperis + canal pe acoperis h=800 Ø800

Gp-2 gol in perete 800x800 cota de jos 3000

Gp-1 gol in perete 550x550 cota de jos 3.500

Gt-2 Golul existent in planseul de acoperis de largit pana la Ø880 mm

Carcasa p-u ventilator vezi pl.15

5(15)

fixarea de perete a cosului de ventilare vezi comp. I.V.

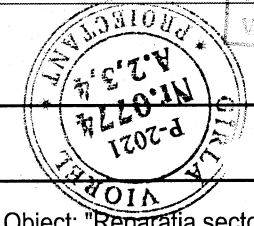
Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 12.2021 pina la 22.12.2026

Goluri pentru retele in tavan				
Poz.	Dimensiuni	H (fata de cota 0.000, pana la cota de jos a gaurii)	Bucati	Obiectii
	Ø(mm)			
Gt-1	Ø800		1	gaura pentru ventilare
Gt-2	Ø880		1	gaura pentru ventilare
Gt-3	Ø800		1	gaura pentru ventilare
Gt-4	Ø250		1	gaura pentru ventilare

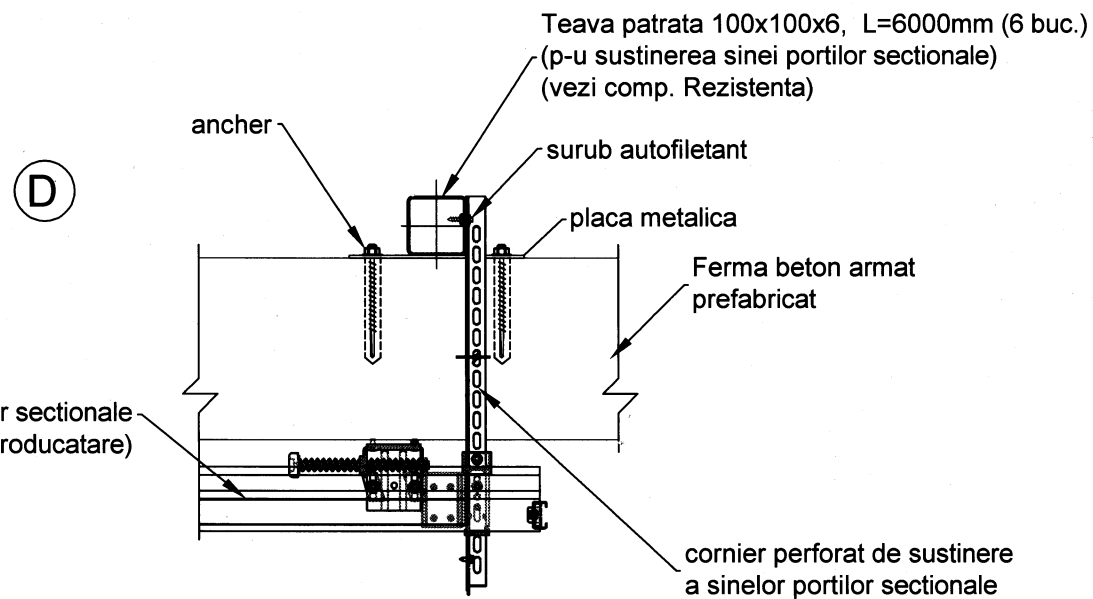
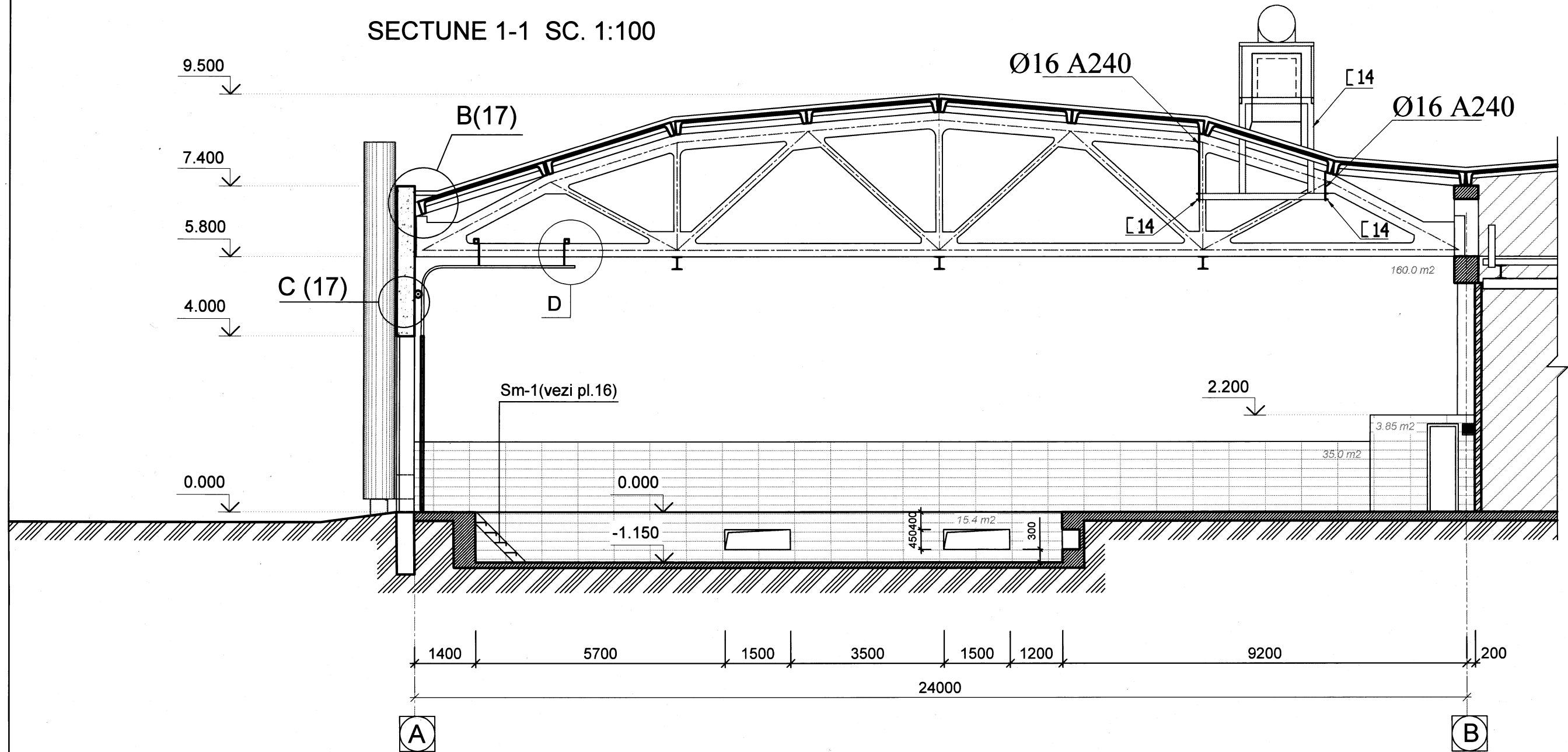
Note:
1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de productie.
2. Borderoul finisarilor vezi plansa nr.17, 18
3. Sectiuni vezi plansa 11,12,13
4. Carcasa p-u ventilatorul de acoperis vezi plansa 12

Beneficiar:	I.M. "Parcul Urban de Autobuze"				
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnatura	Data
A.S.P.		V. Girla			
Executat		A. Seremet			

Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"		
Faza	Plansa	Planse
PE	11	
AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

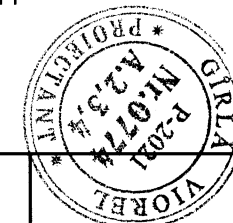


SECTUNE 1-1 SC. 1:100



Note:

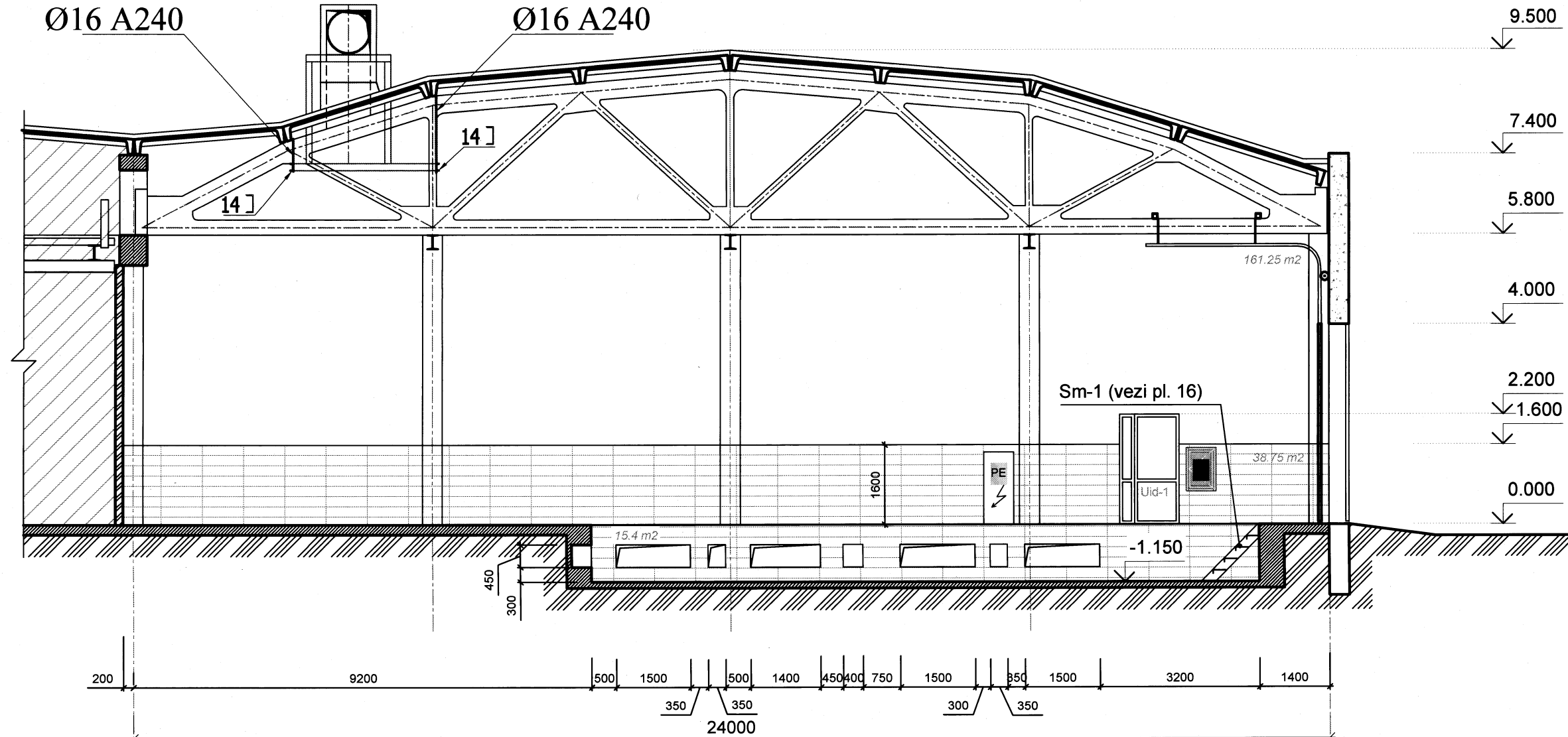
1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoseli finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Borderoul finisarilor vezi plansa nr.17, 18
3. Solutia cromatica vezi plansa nr. 20
4. Marcarea in plane vezi plansa 10,11
5. Nodurile B,C vezi pl. 17



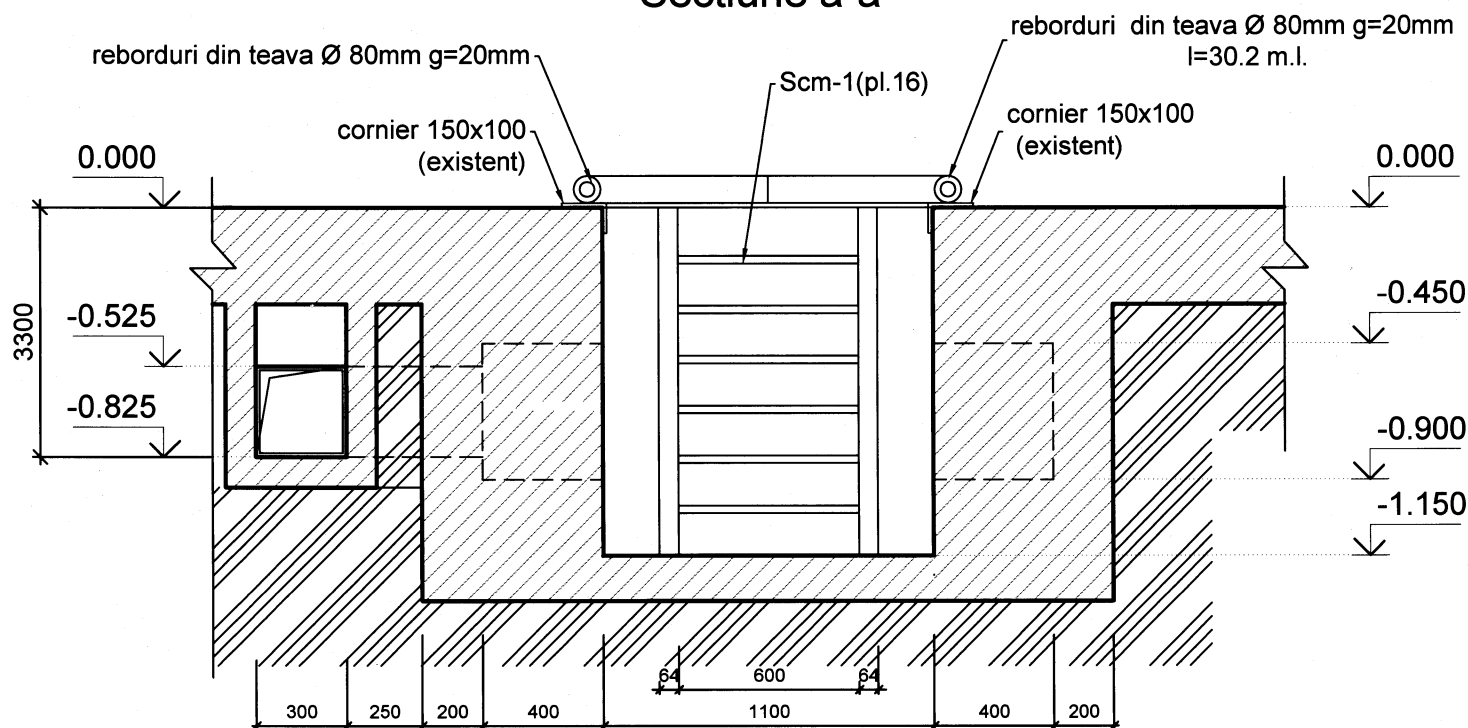
Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data	mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
A.Ş.P.		V. Gâră				Faza	Planşa	Planşe
Executat		A. Seremet				PE	12	
SECTUNE 1-1 SC. 1:100, nod "A"						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 2-2 SC. 1:100

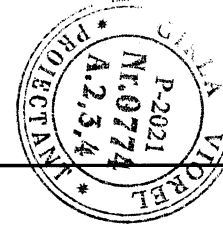


Sectione a-a



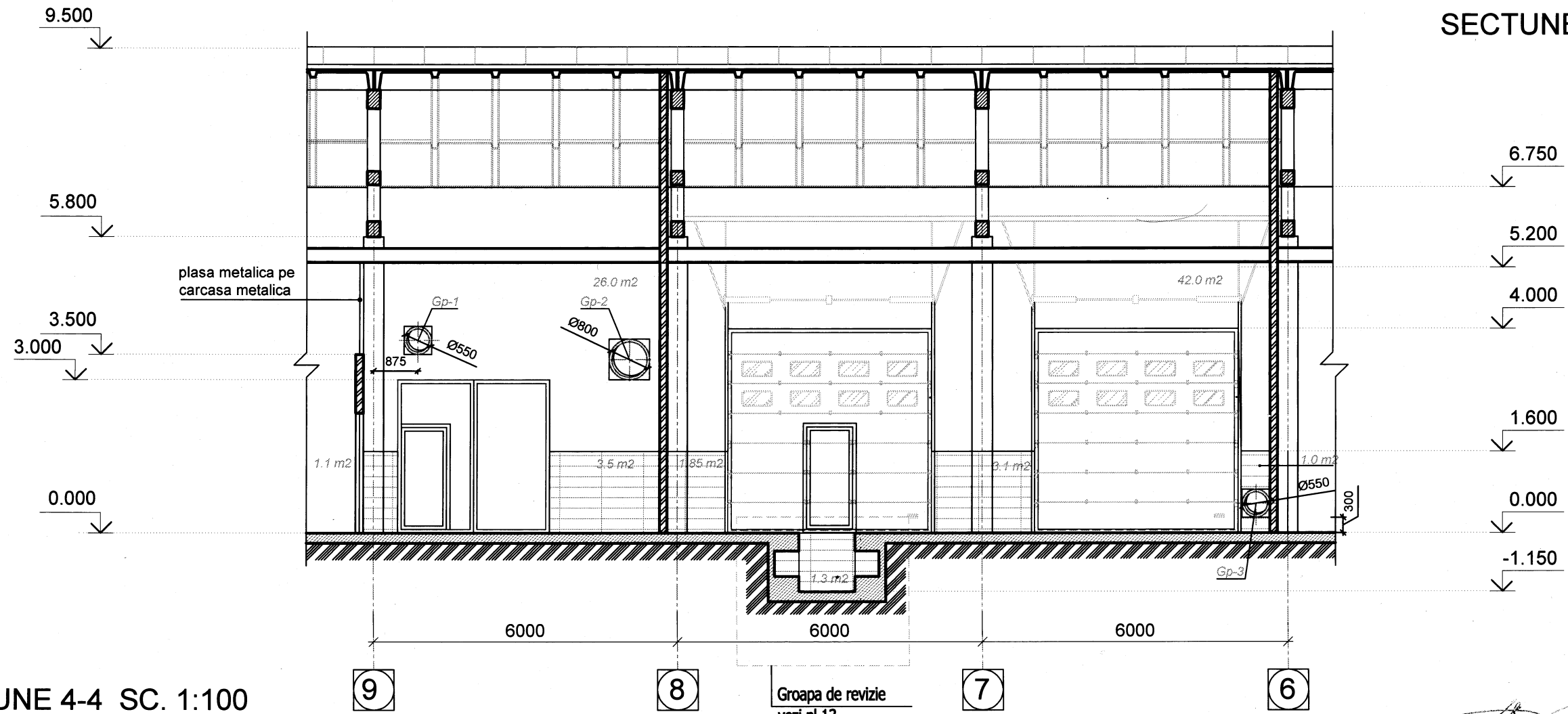
Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor
2. Borderoul finisariilor vezi planşa nr.17, 18
3. Solutia cromatica vezi planşa nr. 20
4. Marcarea in plane vezi planşa 10,11

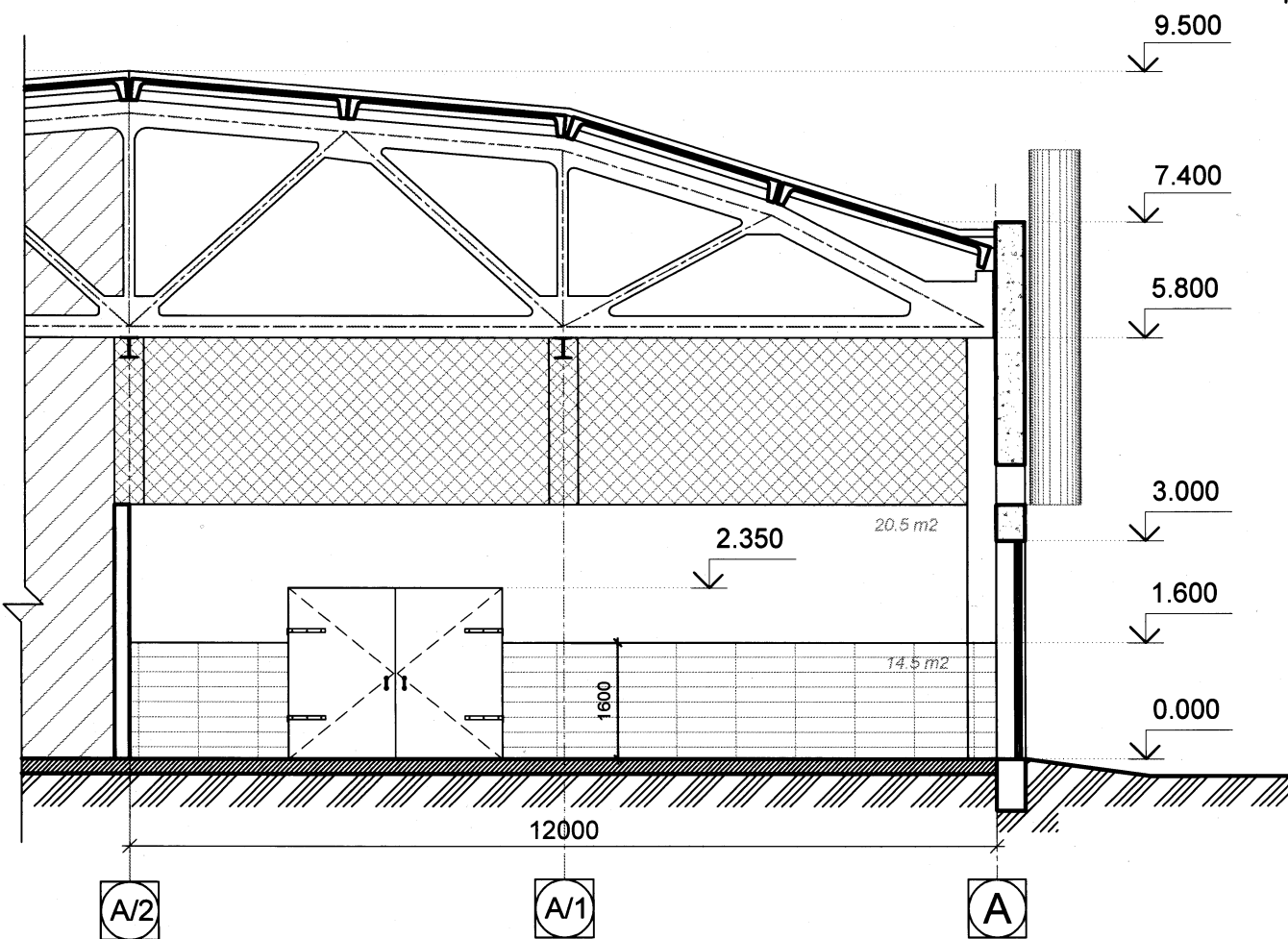


Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"					Nr. 11/24-SA			
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foile	Nr.dec.	Semnatura	Data			
A.Ş.P.		V. Gâră		<i>[Signature]</i>		Faza	Planşa	Planşe
Executat		A. Seremet				PE	13	
mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51								
SECTUNE 2-2 SC. 1:100 sectiune a-a sc.1:25					AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017			

SECTUNE 3-3 SC. 1:100



SECTUNE 4-4 SC. 1:100




 Birou de proiecte 096
 Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

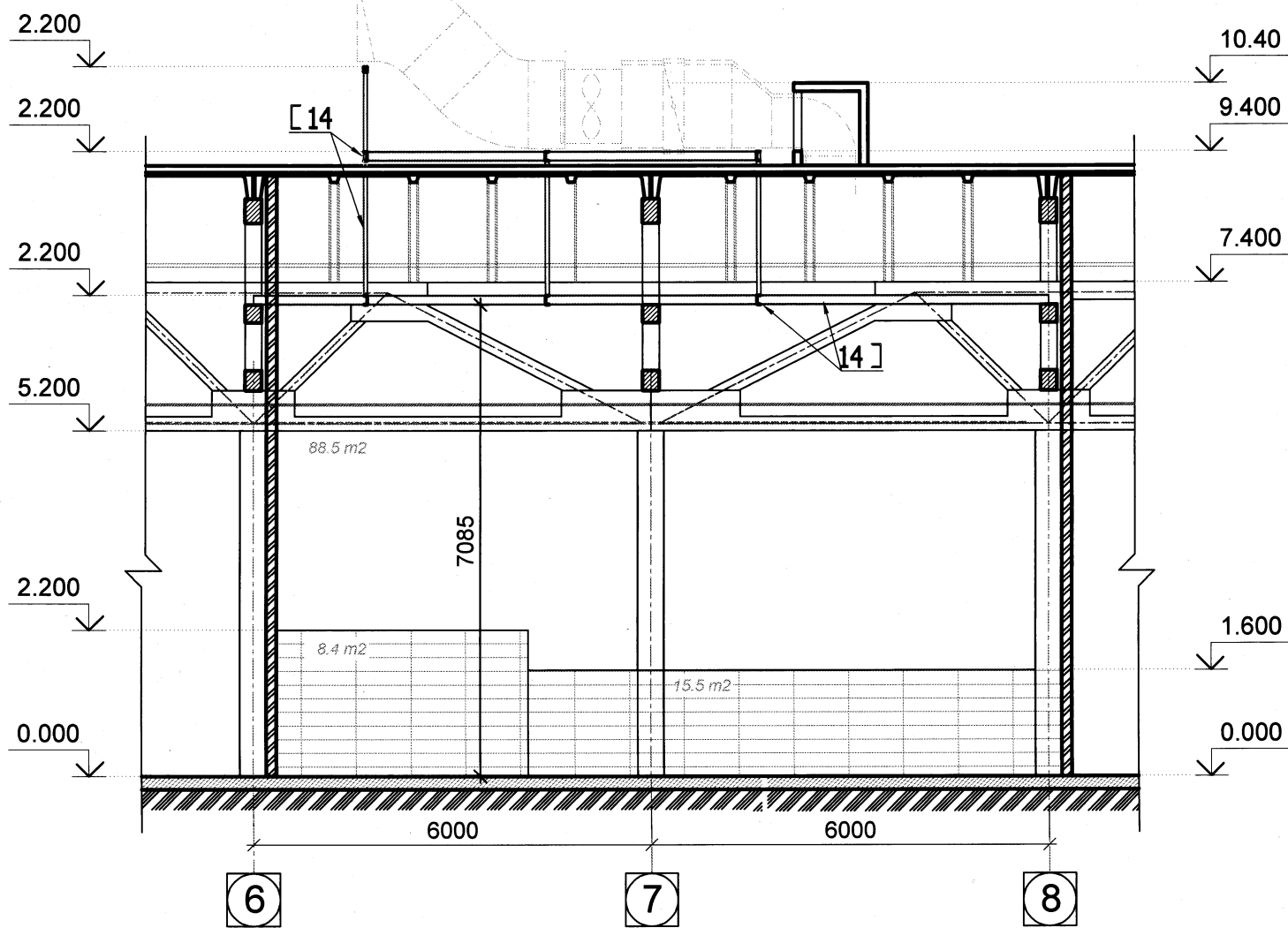
Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Borderoul finisarii vezi planşa nr.17, 18
3. Solutia cromatica vezi planşa nr. 20
4. Marcarea in plane vezi planşa 10, 11



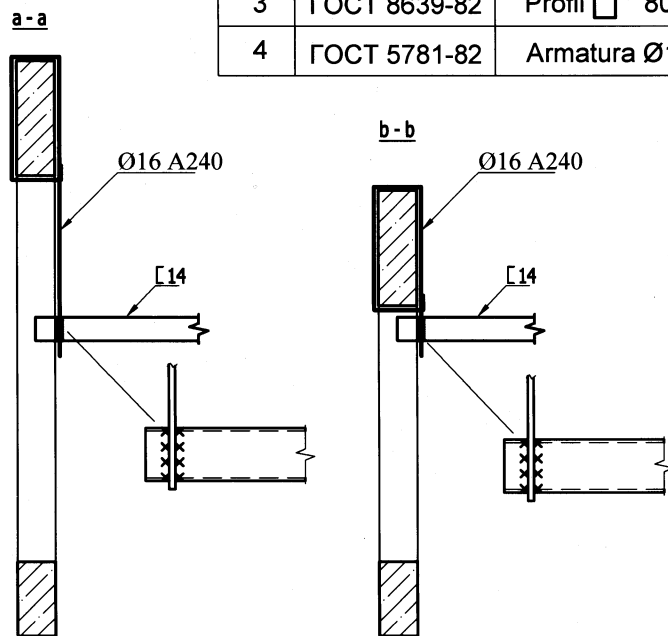
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data	mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
A.Ş.P.		V. Gâră				Faza	Planşa	Planşe
Executat		A. Seremet				PE	14	
SECTUNE 3-3, 4-4, SC. 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 5-5 SC. 1:100



Borderoul elementelor scării metalice

Poz.	Indicație	Denumire	Cantitate	Greutate pentru 1ml/kg	Total/kg
1	ГОСТ 8240-97	Profil [(14Y) 140x58x5mm L=61.5m.l.	61.5 m.l.	12,3	756,45
2	ГОСТ 103-76	Placă metalică, — 150x120 (gr. 5 mm)	6 buc	5,89	4,8
3	ГОСТ 8639-82	Profil □ 80x60x5mm L=4,21m	4.21 m.l.	9,87	41,55
4	ГОСТ 5781-82	Armatura Ø16 A240 L=18,0m.l.	18 m.l.	1,58	28,44

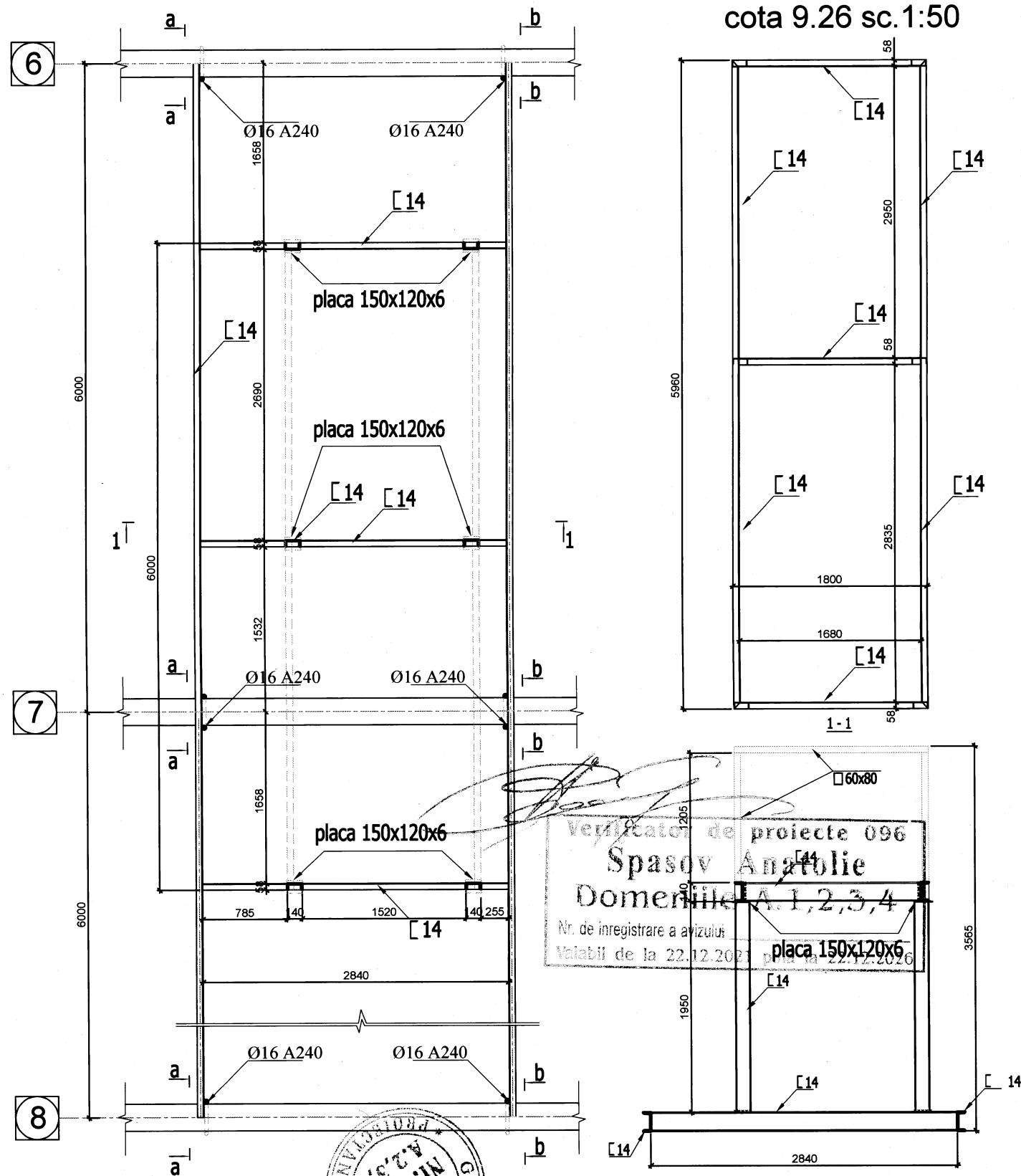


Note:

- Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
- Borderoul finisariilor vezi plansa nr. 15, 16
- Solutia cromatica vezi plansa nr. 18
- Marcarea in plane vezi plansa 10,11
- Nodurile B,C,D vezi pl. 17
- Rosturile de sudura de sudat cu electrozi 3-42 ГОСТ 9467-75 conform ГОСТ 14771-76
- Toate elementele metalice de vopsit cu grund ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (1 strat). Vopsea - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (2 strat).

Carcasa sub ventilator cota 7.08 sc.1:50

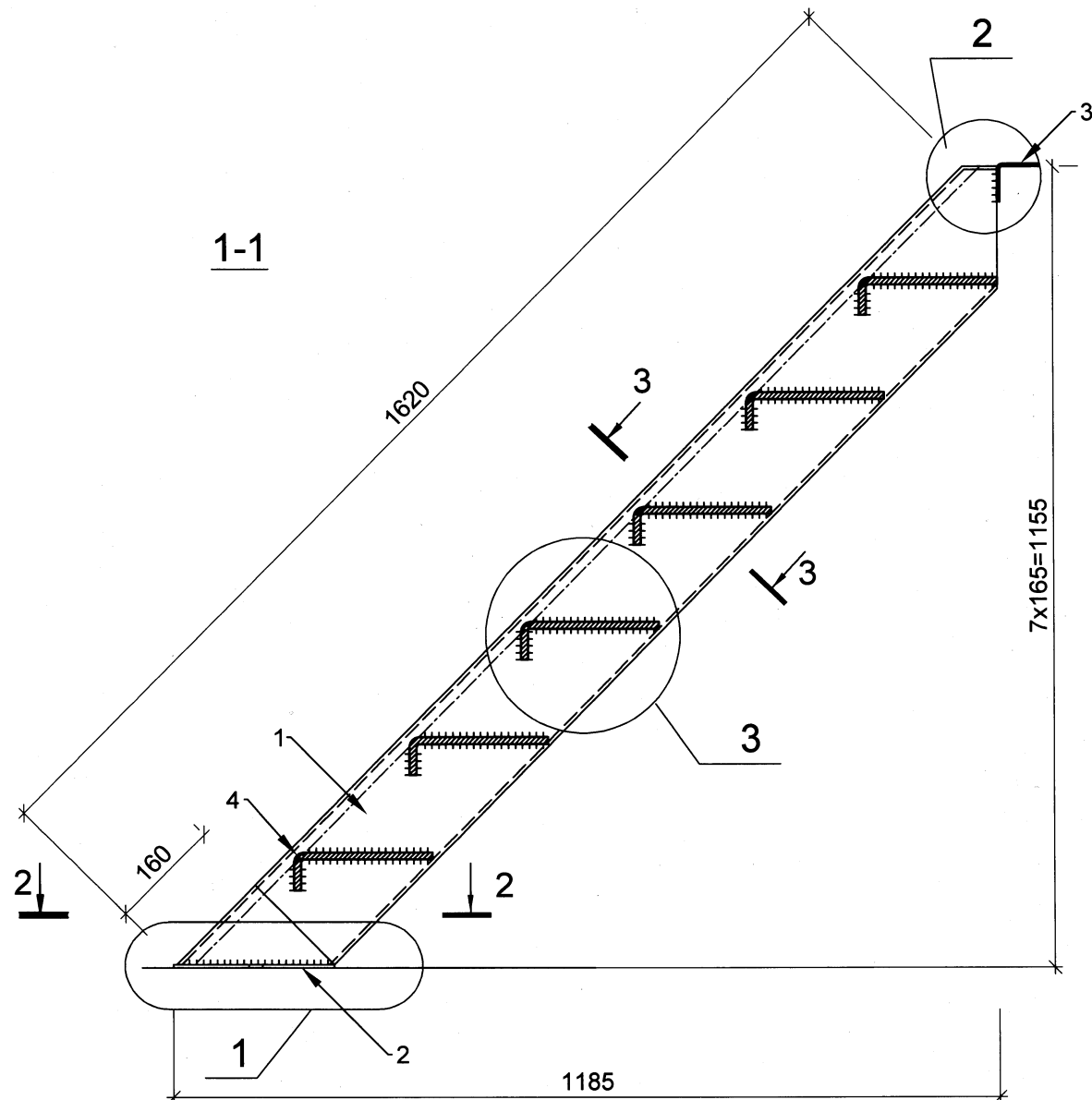
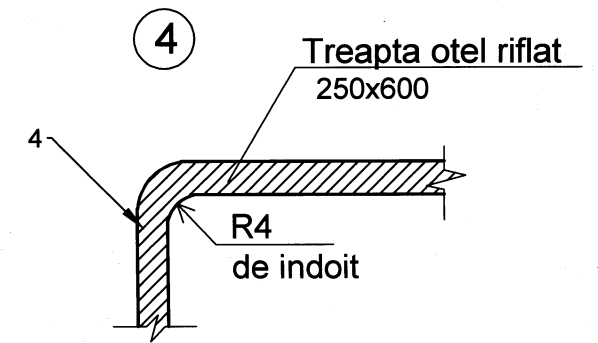
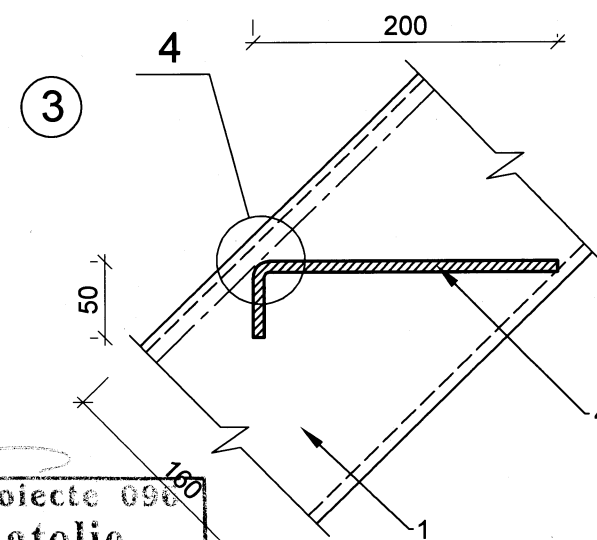
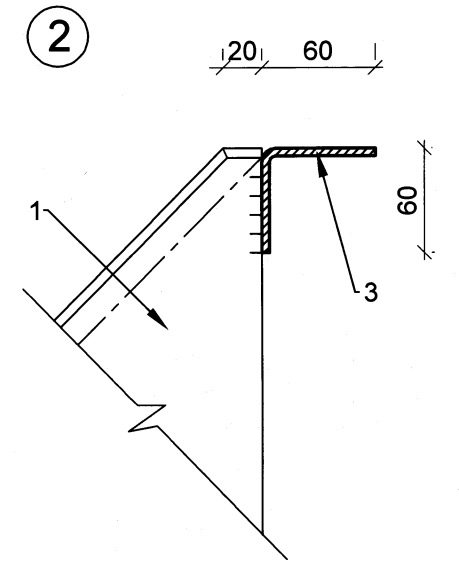
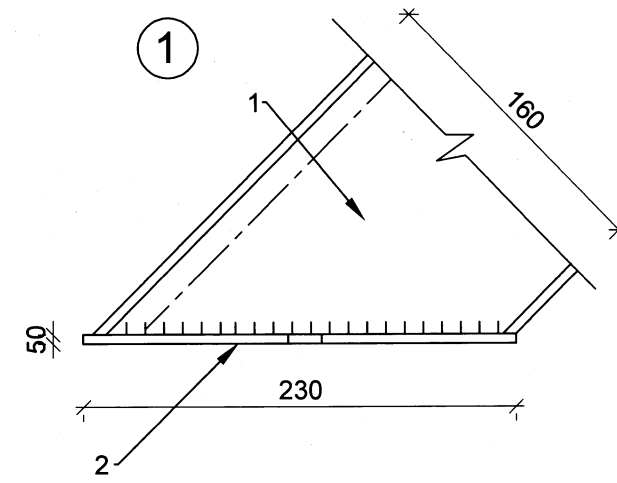
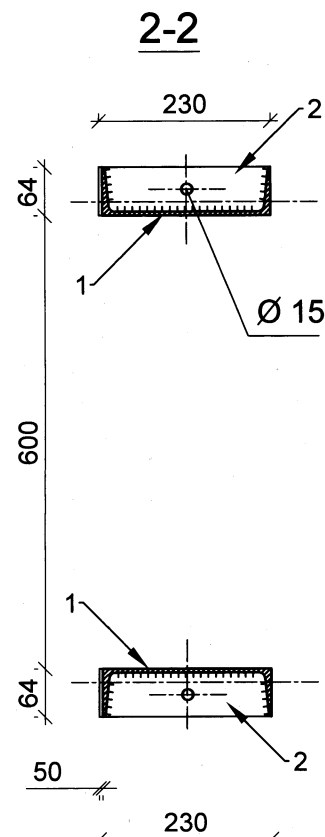
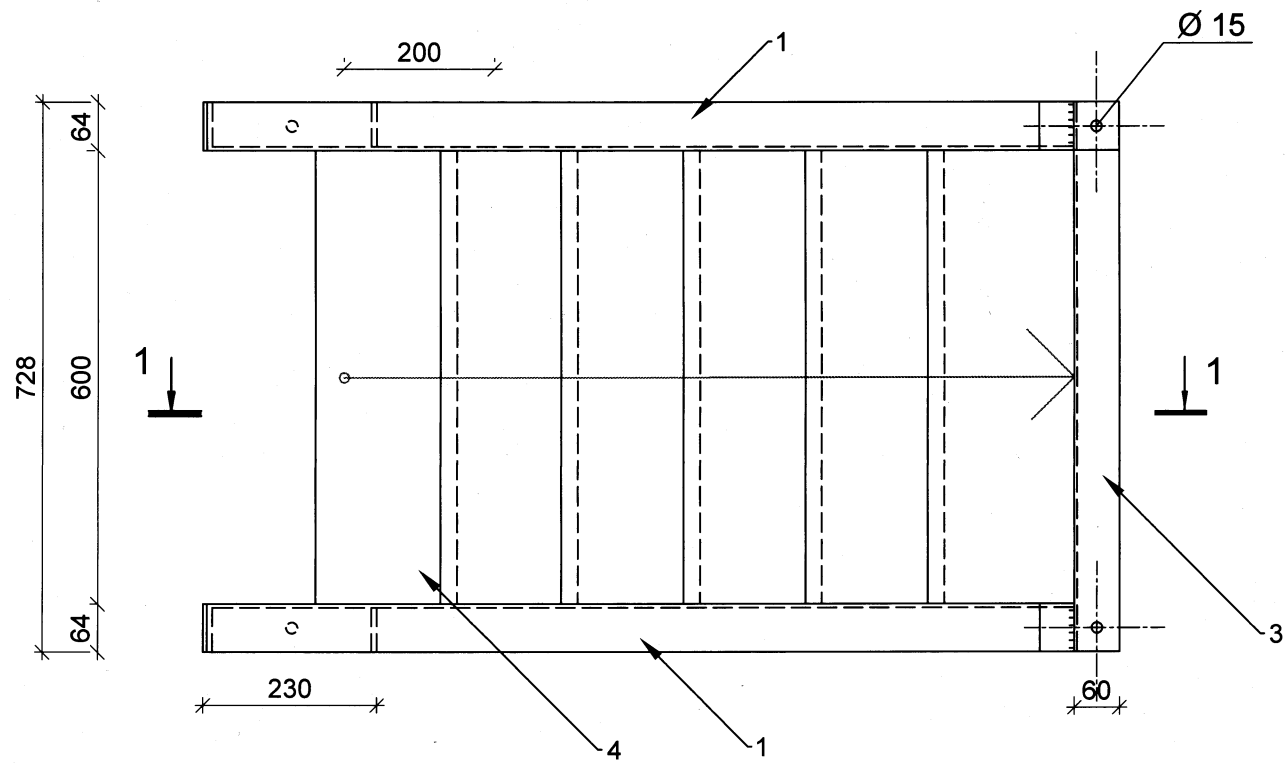
Carcasa sub ventilator cota 9.26 sc.1:50



Verificator de proiecte 096
Spasov Anghelie
 Domeniile A, 1, 2, 3, 4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2017

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"					Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"					Faza	Planşa	Planşe
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.dec.	Semnătura	PE	15	
A.Ş.P.		V. Gârlă			mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
Executat		A. Seremet			AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
SECTUNE 5-5 SC. 1:100							

Scara metalica sc.m.-1 sc. 1:10



Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de inregistrare a avizului: 3-3
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Borderoul elementelor scării metalice nr. 1 (scara laterala pentru acces in canalul de revizie)

Poz.	Indicație	Denumire	Cantitate	Greutate pentru 1ml/kg	Total/kg
1	ГОСТ 8240-97	Profil (16Y) [160x64x5mm L=1,62m	2 buc	14,2	46,0
2	ГОСТ 103-76	Placă metalică, — 230x65 (gr. 5 mm)	2 buc	2,55	1,25
3	ГОСТ 8509-93	Cornier L 60x60x5mm L=0,728	1 buc	4,57	3,33
4	ГОСТ 8568-77	Trepte din oțel riflat - 600x250mm g=6mm	6 buc	48,50	43,65

Note:

- Rosturile de sudura de sudat cu electrozi 3-42 ГОСТ 9467-75 conform ГОСТ 14771-76
- Toate elementele metalice de vopsit cu grund ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 (1 strat).
Vopsea - эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 (2 strat)

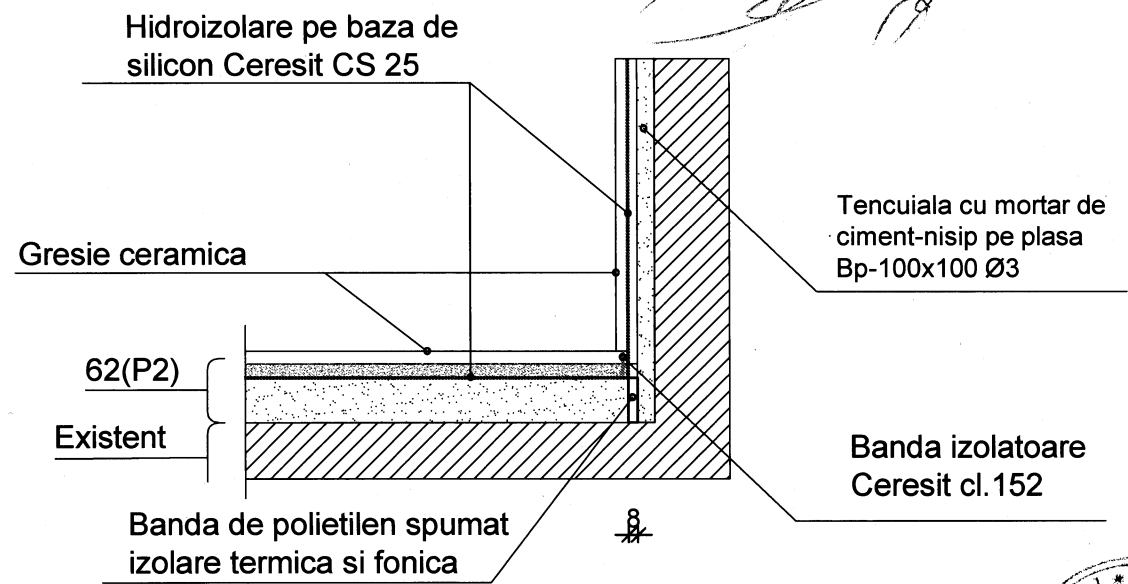
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foie	Nr.doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
	A.Ş.P.	V. Gârlă				PE	16	
	Executat	A. Seremet				mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
Scara metalica sc.m.-1 sc. 1:10 Borderoul materialelor						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Borderoul articolelor de tâmplărie						
Nr. înc.	ID	Vedere frontală	Dimensiuni (HxL)	Cantitatea	Suprafață (m²)	Tipul și caracteristici
1	Pext.-1		4000x4000	1	16,0	poarta sectională industrială cu portita și insertii de sticlă
1	Pext.-2		4000x4000	1	16,0	poarta sectională industrială cu insertii de sticlă
5	Pext.-3		3000x3000	1	9,0	poarta dublă cu descidere laterală
4	Uint.-1		2100x700	1	1.47	Ușa interioară plină (Aluminiu)
3	Uint.-1*		2100x700	1	1.47	Ușa interioară plină (Aluminiu)
1	Uid.-1		2200x1200	1	2.64	Ușa interioară plină (metal)
5	Uint.-2		2350x2950	1	6,93	Ușă metalică (se va renovată și vopsită)

Denumirea sau numărul după proiect	Tip de podele după proiect	Schema secțiunii	Componența podelelor	Suprafața podelelor, m²
Plan parter (cota 0.000)				
Pentru secția de deservire a caroseriei autobuzelor incaperea 1,5	P1.		1. Strat de rasini epoxidice autonivelante (toping) ; 2. Strat de beton armat existent (curatare reparare și slefuire) Nota: 1.Stratul superior al pardosealii existente se va curata. 2. Sectoarele deteriorate se vor grundui și ulterior umple cu beton marca 300 b 22.5 3.Slefuirea suprafeței; 4.Aplicarea materialului consolidat (toping) Rasini epoxidice Epilox (consum mediu 1 - 1.5 kg/m2)	262.0 70.0
Pentru canale de revizie 2,3,4	P2.		1. Placi de teracota ceramica p-u exterior -----12mm; 2. Strat adeziv rezistent la inghet. -----10mm; 3. Baumit Grund, amorsa pentru sape și hidroizolatii; 4. Sapa de ciment-nisip M150 -----40mm 5. membrană hidroizolare 2 straturi de mastic bituminos (ГОСТ 7415-86*); 6. Strat de beton existent	14.75 4,0 3,7

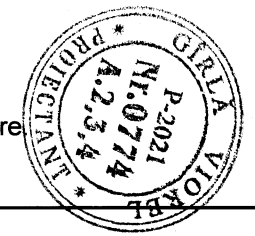
Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
Domeniile A.1,2,3,4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Joncțiunea invelitoarei podelei cu peretele p-u P2



Note:

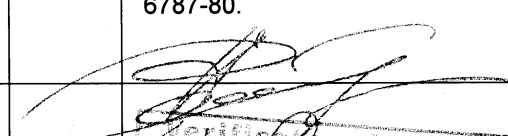
- Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilită cota pardoselii finisate a halei de producere
- Marcarea în plan vezi planșa 10,11.



Beneficiar: Autobuze"	I.M. "Parcul Urban de	Nr. 11/24-SA		
Obiect: "Reparatia sectorului de producere - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"		Faza	Planșa	Planșe
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnătura
A.Ș.P.	V. Gârță			
Executat	A. Seremet	mun. Chișinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
Borderoul articolelor-tâmplărie, pardoselelor Joncțiunea invelitorii podelei P2 cu peretele		PE	17	
		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

BORDEROUL FINISĂRII ÎNCĂPERILOR

POZIȚIA ÎNCĂPERILOR DIN BORDEROU	PODEA			TAVAN		PEREȚI, PEREȚI-DESPĂRȚITORI		ALTE SUPRAFEȚE			NOTĂ
	ARIA m ²	TIP PODEA	ÎNVELIT.	ARIA m ²	MOD DE FINISARE	ARIA m ²	MOD DE FINISARE	ARIA m ²	MOD DE FINISARE	H mm	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	262,0	P1	1. Strat de rasini epoxitice autonivelante (toping) ; 2. Strat de beton armat existent (curatare reparare si slefuire) Nota: 1.Stratul superior al pardosealii existente se va curata. 2. Sectoarele deteriorate se vor grundui si ulterior umple cu beton marca 300 b 22.5 3.Slefuirea suprafetii; 4.Aplicarea materialului consolidat (toping) Rasini epoxidice Epilox (consum mediu 1 - 1.5 kg/m2)	328,3 inclusiv fermele din beton 118,5	1. - Slefuirea stratului existent de finisare 2. Prelucrarea manuală a locurilor deteriorate, chituirea rosturilor; 5. Grunduirea suprafetelor interioare cu grunt pentru lucrări de interior. 6. Vopsire cu vopsea LATEX (Magnat) vopsea lavabilă mată de calitate superioară pentru interior, aplicate în două straturi.	451,75 de la cota 1.60	1. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților Ceresit CT-17; 2. Tencuiala de ciment nisip pe plasa metalica sudata Bp 100x100 Ø3mm, pe zidărie existentă; 3. Tencuieli interioare de 5 mm grosime, executate manual, cu amestec uscat pe baza de ipsos, 4. Grunduirea suprafețelor interioare cu grunt-Magnat pentru lucrări de interior. 5. Vopsire cu vopsea lavabila pentru interior, aplicata în două straturi.	123.2	1. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților ; 2. Tencuiala de ciment nisip pe plasa metalica sudata Bp 100x100 O3mm, pe zidărie de caramidă ; 3. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților (dupa uscarea tencuielii) 4. Strat adeziv 0,5 mm (Clei KNAUF); 5. Strat-placi de ceramica GOST 6787-80.	pana la cota 1600	
5	70,0	P1	-----//-----	82.08 inclusiv fermele din beton 24,25	-----//-----	134.2 de la cota 1.60	-----//-----	47.8	-----//-----	pana la cota 1600	
2	14,75	P2	1. Placi de teracota ceramica p-u exterior---12mm; 2. Strat adeziv rezistent la inghet. ---10mm; 3. Baumit Grund, amorsa pentru sape si hidroizolatii; 4. Sapa de ciment-nisip M150 --- 40mm 5. membrană hidroizolare 2 straturi de mastic bituminos (ГОСТ 7415-86*); 6. Strat de egalizare (amestec nisip cu ciment) ---25 mm; 7. Strat de beton existent	-----	lipseste	33,6	1. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților ; 2. Tencuiala de ciment nisip pe plasa metalica sudata Bp 100x100 O3mm, pe zidărie de caramidă ; 3.membrană hidroizolare 2 straturi de mastic bituminos (ГОСТ 7415-86*); 4. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților (dupa uscarea tencuielii) 5. Strat adeziv 0,5 mm (Clei KNAUF); 6. Strat-placi de ceramica GOST 6787-80.	4,4 p-u nise tehnice	1. Grunduirea suprafețelor interioare a niselor de revizie; 2.membrană hidroizolare 2 straturi de mastic bituminos (ГОСТ 7415-86*); 3. Grunduirea suprafețelor interioare a pereților (dupa uscarea tencuielii) 4. Strat adeziv 0,5 mm (Clei KNAUF); 5. Strat-placi de ceramica GOST 6787-80.		
3	4,0	P2	-----//-----	4,0	-----//-----	16.0	-----//-----				
4	3,7	P2	-----//-----	3,7	-----//-----	15.0	-----//-----				


 Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 22.12.2021 până la 22.12.2026

Note:

1. Marcarea in plane vezi plansa 10,11

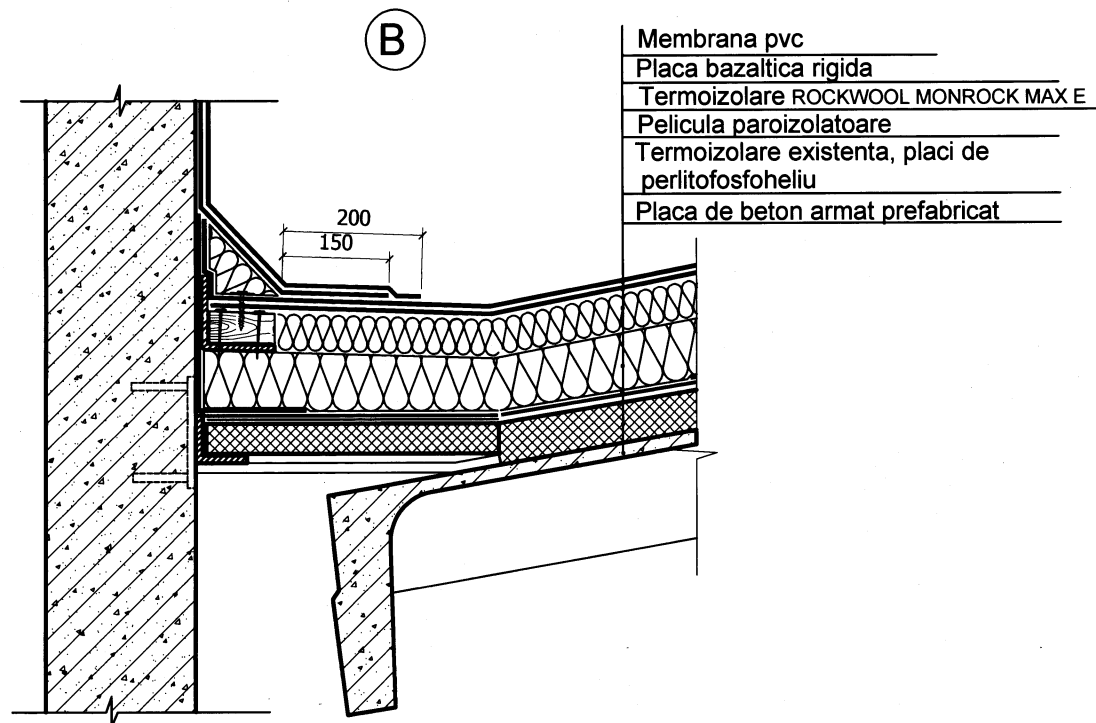


TABELA TIPURILOR DE FINISARE A TAVANELOR

Denumirea sau numarul dupa proiect	Tip	Compoziție	Suprafețe
1,3,4,5	T1	1. - Slefuirea stratului existent de finisare 2. Prelucrarea manuală a locurilor deteriorate, chituirea rosturilor; 3. Grunduirea suprafețelor interioare cu grunt pentru lucrări de interior. 4. Vopsire cu vopsea LATEX (Magnat) vopsea lavabilă mată de calitate superioară pentru interior, aplicate în două straturi.	410,38 m ²
fermele din beton		1. - Slefuirea stratului existent de finisare 2. Grunduirea suprafețelor interioare cu grunt pentru lucrări de interior. 3. Vopsire cu vopsea LATEX (Magnat) vopsea lavabilă mată de calitate superioară pentru interior, aplicate în două straturi.	142,75 m ²

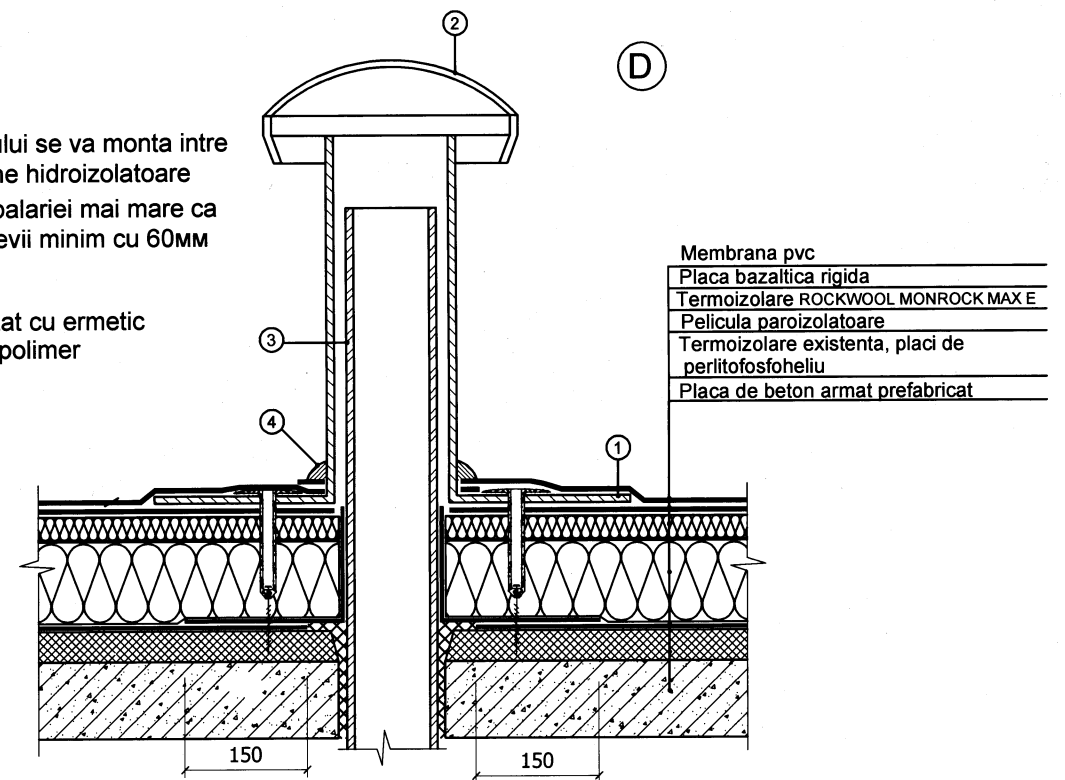
Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA					
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"											
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data	mun. Chișinău, str. Sarmizegetuza nr. 51			Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		V. Gărlă				PE			18		
Executat		A. Seremet				Borderoul finisării încăperilor Tabela tipurilor de finisare a tavanelor			AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Detalii termoizolarea acoperisului



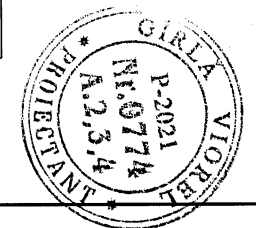
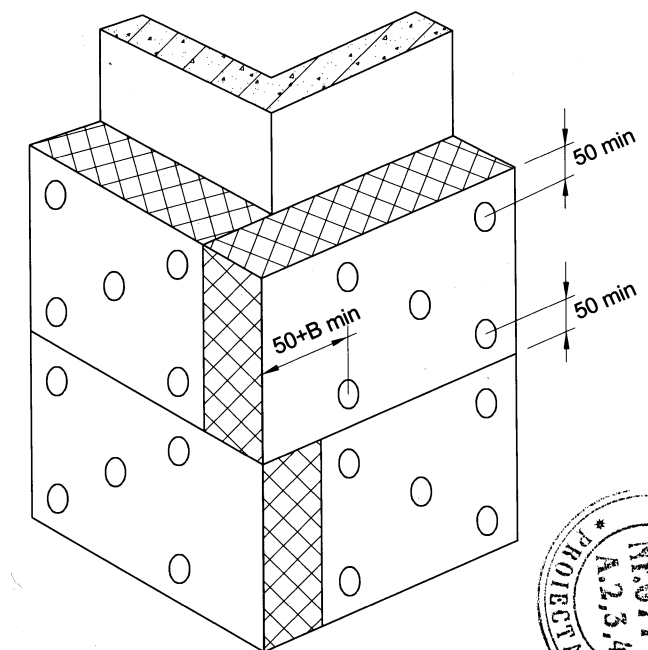
- Membrana pvc
- Placa bazaltica rigida
- Termoizolare ROCKWOOL MONROCK MAX E
- Pelicula paroizolatoare
- Termoizolare existenta, placi de perlitofosfohelium
- Placa de beton armat prefabricat

- ① Talpa sortului se va monta intre 2 membrane hidroizolatoare
- ② Diametrul palariei mai mare ca diametrul tevii minim cu 60MM
- ③ Teava
- ④ De ermetizat cu ermetic de bitumo-polimer



- Membrana pvc
- Placa bazaltica rigida
- Termoizolare ROCKWOOL MONROCK MAX E
- Pelicula paroizolatoare
- Termoizolare existenta, placi de perlitofosfohelium
- Placa de beton armat prefabricat

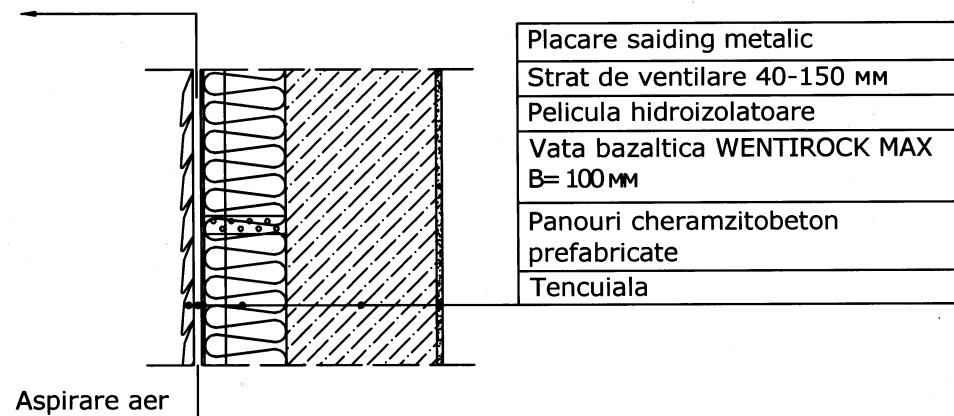
Schema de fixare a izolației la colțul clădirii



Nota :

Bordura tringhiulara din material termoizolator pe suprafata orizontala si cea verticala se va unge cu mastica fierbinte,

Detaliu de termoizolare a peretilor exteriori



- Placare saiding metalic
- Strat de ventilare 40-150 MM
- Pelicula hidroizolatoare
- Vata bazaltica WENTIROCK MAX B= 100MM
- Panouri cheramzitobeton prefabricate
- Tencuiala

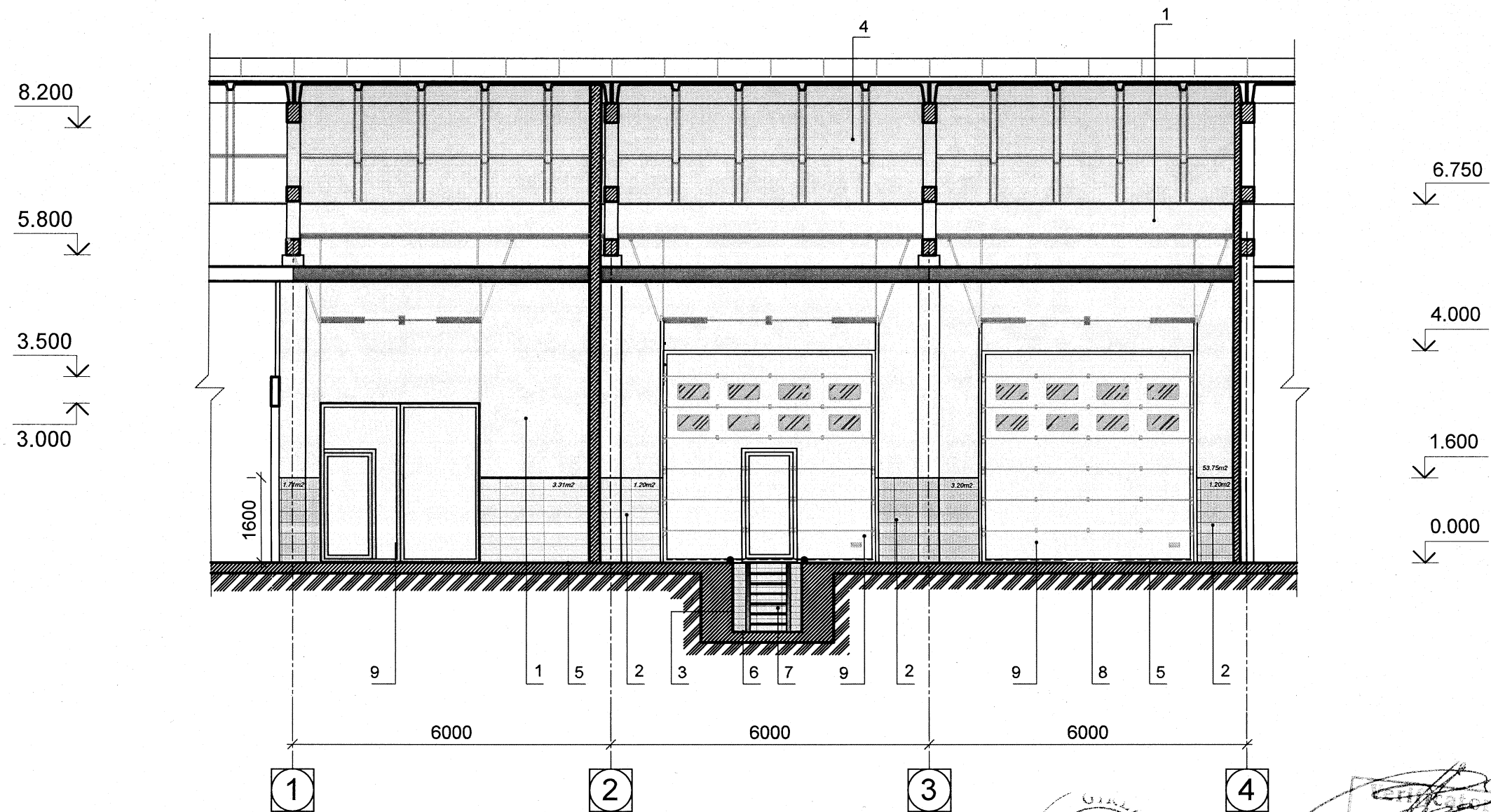
Verificator de proiecte 096
Spasov Anatolie
 Domeniile A.1,2,3,4
 Nr. de inregistrare a avizului _____
 Valabil de la 22.12.2021 pînă la 22.12.2026

1. Marcarea in sectiuni vezi plansa 11,12
2. Dimensiunile de bază a plăcilor de vată minerală pentru fațade ventilate - 600x1000, 600x1200;
3. Fixarea izolației pe perete se realizează cu dibluri cu pălărie la o rată de 5 buc pe 1 placă;
4. Structura portanta a fatadei ventilate, existenta
5. Lucrarile de termoizolare se vor executa la faza integrala a halei de productie.

Borderoul elementelor de termoizolare al peretilor si tavanului				
Poz.	Denumire	Material	Parametri	Cantitate /m.l. mp./
1	Pereti exteriori	Placi de vată bazaltică cu fibră de sticlă de densitate dublă ROCKWOOL WENTIROCK MAX	$\lambda=0,036 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ B =100 MM	82.8 m2
2	Tavane	Placi de vată bazaltică cu fibră de sticlă de densitate dublă ROCKWOOL MONROCK MAX E	$\lambda=0,0377 \text{ W/m}^{\circ}\text{C}$ B =150 MM	410.5 m2

Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foie	Nr.doc.	Semnătura	Data			
A.Ş.P.		V. Gâră						
Executat		A. Seremet				mun. Chişinău, str. Sarmizegetuza nr. 51		
						Faza	Planşa	Planşe
						PE	19	
						Noduri si detalii "B", "C", "D"		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

SECTUNE 3-3 (solutia cromatica) SC. 1:100

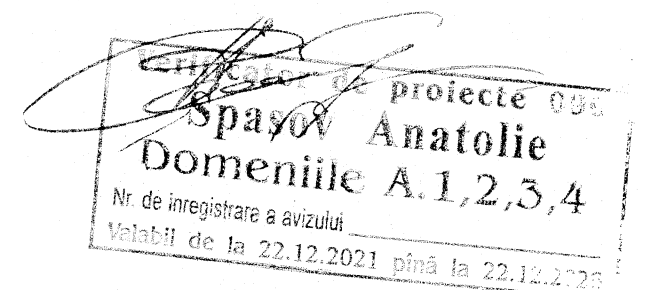
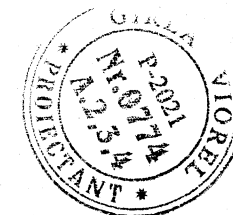


BORDEROU FINISAJ INTERIOR

Nr. poz.	ELEMENTE	TIP FINISARE ARHITECTONICA	CULOARE	SUPRAFETE LUNGIMI
1	Pereti vopsiti	Vopsire emulsie pe baza de apa, amestec de culoare	RAL 1015	651,55 mp
2	Placare pereti placi de ceramica	Ceramica glazurata	RAL 7035	374,0 mp
3	Placare pereti canalelor de revizie	Ceramica glazurata	RAL 7035	33,6 mp
4	Tavan , inclusiv fermele din beton	Vopsire emulsie pe baza de apa, amestec de culoare	RAL 1015	410,38 mp 142,75 mp
5	Pardosea	Beton toping	RAL 7036	354,45 mp
6	Pardosea canale de revizie	Ceramica glazurata p-u pardosea	RAL 7035	14,75 mp
7	Scara metalica,	Vopsea acrilica	RAL 7036	4,3 mp
8	Tamplarie (usi interioare) produse metalice	Vopsea aplicata la uzina	RAL 9018	6,93 mp
9	Tamplarie (Porti sectionale)	Vopsea aplicata la uzina	RAL 9018	41,0 mp
10	Reborduri	Vopsea aplicata	RAL 1016 RAL 7036	30,2 mp

Note:

1. Cota 0.00 pentru proiectul respectiv este stabilita cota pardoselii finisate a halei de deservire a autobuzelor.
2. Borderoul finisarilor vezi planşa nr.15, 16



Beneficiar: I.M. "Parcul Urban de Autobuze"						Nr. 11/24-SA		
Object: "Reparatia sectorului de productie - reparatia caroseriilor autobuzelor" ale I.M. "Parcul Urban de Autobuze"								
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
A.S.P.		V. Girma				PE	20	
Executat		A. Seremet				mun. Chisinau, str. Sarmizegetuza nr. 51		
SECTUNE 3-3 (solutia cromatica) SC. 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenta ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		