



"APROB"

Ministrul culturii
Cristian JARDAN
" mai 2026

La nr. de înregistrare 01-28/138 din 21.04.2026

AVIZ POZITIV

procesul-verbal al Consiliului Național al Monumentelor Istorice
nr. 7 din 24.04.2026

Subiectul nr: 23

COD: PE-23/Ş7 – 24.04.2026

Codul examinării anterioare: SP21/Ş15-03.10.2025 (avizat); PE-1/Ş5-20.03.2026 (neaprobat).

Faza de proiect: Proiect de execuție (PE).

Adresa: str. Toma Ciorbă, nr. 1, mun. Chișinău.

Denumirea obiectivului: „Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă, nr. 1, mun. Chișinău.”

Utilizarea actuală: Clădire publică și administrativă

Regimul de protecție: Statut de monument înscris cu nr. 197 (cu adresa str. București nr. 116) RMRMOS, parte componentă a NIC nr. 308 (compartiment mun. Chișinău) RMRMOS, aprobat prin Hotărârea Parlamentului nr. 1531/1993.

Starea tehnică actuală (data ultimei inspectări): în urma raportului de conformitate întocmit de AIRM, anumite intervenții nu au fost constatate.

Solicitantul: IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Beneficiarul: IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Autorul: AC „ARH-EVOLUTIO” SRL, AȘP: V. Gîrlă

S-a propus (tip de intervenții): „Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă, nr. 1, mun. Chișinău.”

DECIZIA CONSILIULUI: Ca urmare a examinării proiect de execuție și a deliberării privind subiectul vizat, se adoptă următoarea decizie:

Avizarea documentației „Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. Toma Ciorbă, nr. 1, mun. Chișinău.”

Notă:

1. Fișa de avizare este valabilă doar atașată la documentația de proiect avizată de Ministerul Culturii cu menționarea datelor procesului – verbal al ședinței C.N.M.I.
2. Toate modificările aduse la proiectul de execuție în procesul executării lucrărilor de construcție se vor supune examinării de către C.N.M.I. Executarea lucrărilor contrar prevederilor documentației de proiect se sancționează conform legislației în vigoare.
3. Fișa de avizare este valabilă pe durata a 3 (trei) ani de la data emiterii lui de către Ministerul Culturii.

PREȘEDINTE C.N.M.I.

Dumitru EREMCIUC

SECRETARIAT C.N.M.I.

Iana GHELAN

Aviz de verificare

Proiect: Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

Contract nr. 517 din 03.06.2025 privind prestări servicii.

Certificat de urbanism nr. 0006278 din 17.02.2026

Proiect de execuție Nr. 15/25-2

PG – Planul general (planșele 1-2);

OLC – Organizarea lucrărilor de construcție (planșele 1-7);

SAC – Soluții Arhitecturale, Constructive (planșele 1-85);

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

Constructor: S. Samosin

Certificat nr. 0725 din 27.04.2021.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicină Urgentă;

Proiectul este elaborat în baza următoarelor documente:

1. Contract nr. 517 din 03.06.2025 privind prestări servicii.
2. Certificat de urbanism nr. din ;
3. Tema la proiectare;
4. Documentele normative în vigoare.
Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic
 1. Regimul de înălțime P;
 2. Aria reconstruită (la sol) -----350,2 mp;
 3. Volumul clădirii (Laboratorului Bacteriologic)---1296,0 mc.

DATE GEOTEHNICE

ZONA CLIMATERICA III B

În proiect sunt acceptate următoarele caracteristici și sarcini normative:

- a) Presiunea dinamică a vântului -----(70 kg/m²)
 - b) Greutatea învelisului de zăpadă -----(100 kg/m²)
- Seismicitatea de calcul a clădirii -----7 grade

II. Obiecții și propuneri:

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

Proiectul este verificat, ștampilat și recomandat pentru îndeplinirea lucrărilor de execuție.

Verificator de proiect:



Aviz de verificare

Proiect: Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

Contract nr. 517 din 03.06.2025 privind prestări servicii.

Certificat de urbanism nr. CU-000628 din 17.02.2026

Proiect de execuție Nr. 15/25-2

PG – Planul general (planșele 1-2);

OLC – Organizarea lucrărilor de construcție (planșele 1-7);

SAC – Soluții Arhitecturale, Constructive (planșele 1-85);

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

Constructor: S. Samosin

Certificat nr. 0725 din 27.04.2021.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicină Urgentă;

Proiectul este elaborat în baza următoarelor documente:

1. Contract nr. 517 din 03.06.2025 privind prestări servicii.
2. Certificat de urbanism nr. din ;
3. Tema la proiectare;
4. Documentele normative în vigoare.

Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic

1. Regimul de înălțime P;
2. Aria reconstruită (la sol) -----350,2 mp;
3. Volumul clădirii (Laboratorului Bacteriologic)---1296,0 mc.

DATE GEOTEHNICE

ZONA CLIMATERICA III B

În proiect sunt acceptate următoarele caracteristici și sarcini normative:

- a) Presiunea dinamică a vântului -----(70 kg/m²)
 - b) Greutatea învelisului de zăpadă -----(100 kg/m²)
- Seismicitatea de calcul a clădirii -----7 grade

II. Obiecții și propuneri:

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

Proiectul este verificat, ștampilat și recomandat pentru îndeplinirea lucrărilor de execuție.

Verificator de proiect:



Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a

Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

MTender ID oods-b3wdp1 -MD1744367980028

Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta,
str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.

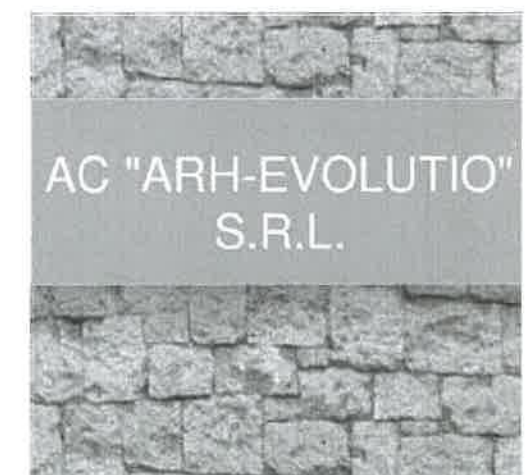


Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

15/25-2

Album I
Proiect de executie

CHIȘINĂU 2025



Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a

Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

MTender ID ocds-b3wdp1 -MD1744367980028

Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta,
str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

15/25-2-PG

Proiect de executie

Compartiment PG Plan general

CHIȘINĂU 2025





PLAN DE SITUATIE SC. 1:2000



Clădirea obiectivului
cu nr. cadastral 0100520.225.05

Terenul cu nr. cad.0100520.225

PE TEREN NU EXISTA PERICOL ALUNICARII

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU EXIGENTELE NORMELOR SI CORESPUND CRITERIILOR DE BAZA A CALITATII IN CONSTRUCTII, REGLEMENTATE DE "LEGEA R. MOLDOVA PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII nr. 721-XIII din 02.02.1996 art.9:

mentări tehnice pentru asigurarea cerințelor de calitate-Asigurarea exigentelor de calitate

- 1- Integritatea structurala a constructiilor;
- 2- Protectia constructiilor impotriva incendiilor;
- 3- Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva efectelor negativa asupra conditiilor de igiena si a sanatatii, determinante de constructii;
- 4- Protectia lucratorilor si a utilizatorilor constructiilor impotriva vatamarilor corporale, determinante de constructii;
- 5- Rezitenta la propagarea sunetului si proprietatile ascultice ale constructiilor;
- 6- Eficienta energetica si performamanta termica a constructiilor;
- 7- Prevenirea emisiilor priculoase in mediului ambiant, determinate de constructii;
- 8- Utilizarea durabila a resurselor naturale din care sunt realizate constructiile.

ARHITECT SEF A PROIECTULUI

INGINER SEF A PROIECTULUI



Obiectivul proiectului

Denumirea obiectului: Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.

Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.

1. Proiectul este elaborat in baza urmatoarelor documente:

Certificat de Urbanism CU-0006278

Contract de Achizitie publica MTender ID ocds-b3wdp1-MD1744367980028

a elaborarii documentatiei de proiect "Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.

- **Beneficiar:** IMSP Institutul de Medicina Urgenta

- **Amplasament** al terenului (adresa completa): Terenul cu nr. cad 0100520.225.05 ,mun. Chisinau str. T. Ciorba nr1

Clădirea Laboratorului Bacteriologic are statut de monument de arhitectură de importanță locala

si a fost inclusa si aprobata in registrul monumentelor protejate de stat Parlamentul Republicii Moldova (nr 196)

Tipul de proprietatea -publica.

Informatii istorice despre obiect pot fi gasite obtinute din "Studiul istoric-urbanistic-arhitectural privind imobilul din str. Bucuresti nr.118, Nucleul Istoric al Chisinaului", realizat de arhitectul Ion Stefanita.

- **Proiectant general** (de specialitate: arhitectura si structuri de rezistente): AC "Arh-Evolutio" SRL

- **numar proiect:** 15/25-2 .

- **faza de proiectare:** PE

Cota ZERO a obiectivului coincide cu cota de nivel 90,6 pe ridicarea topografica.

CARACTERISTICILE CLIMATERICE ALE ZONEI DE CONSTRUCTIE

Nr.	Denumirea	Unitati de masura	Indicatorii	Observatii
1	Zona climaterica	categoria	III B	
2	Temperatura de calcul in exterior	°C	-16°	
3	Presiunea dinamica a vintului	PA(kg/ml)	300(30)	
4	Greutatea invelisului de zapada	N/ml(kg/ml)	900(90)	
5	Adincimea critica de inghet a pamintului	m	1.0	
6	Gradul de seismicitate a zonei constructiei	grade	7	

Verificator de proiecte 0104

Rotaru Nicolae

Domeniile A.2,4

Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2023

ISP S. Samosin Certificat seria P-2021 nr.0725 din 27.04.2021

ASP V. Gira Certificat seria 2021-P nr.0774 din 01.10.2021

Licenta ser. AMMI Nr.
053988 din 24.01.2017

Beneficiar:
IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Nr. 15/25-2-PG

Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.

Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	Faza	Planşa	Planşe
1	1			S. Samosin	12.25	PE	1	2
2	2			V. Gira	12.25			
3	3			N. Murzin	12.25			

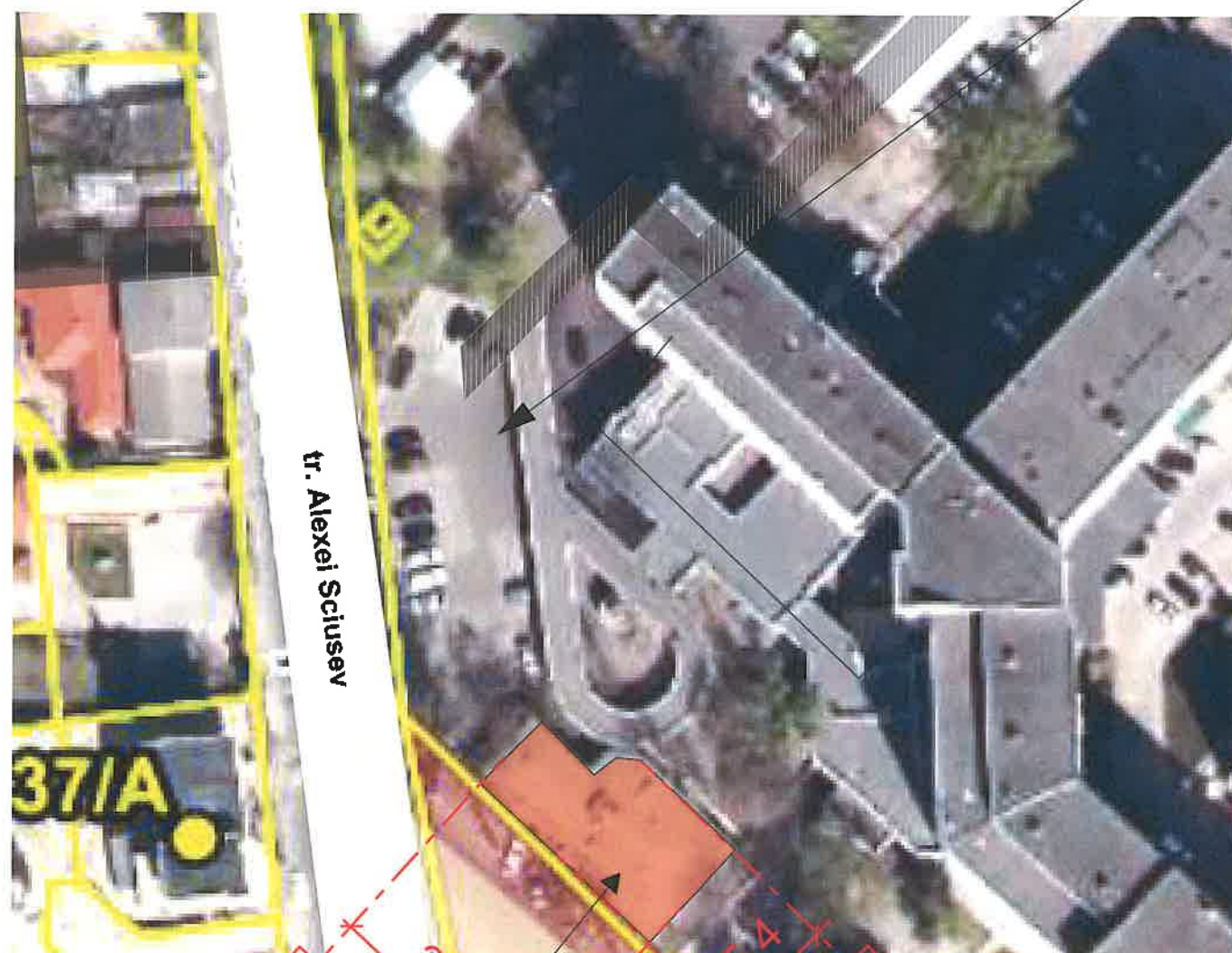
Date generale. Inceput. Plan-
schema situatie. sc 1:2000

AC "Arh-Evolutio" SRL
Licenta ser. AMMI Nr.
053988 din 24.01.2017

PLAN DE SITUATIE SC. 1:1000

Terenul cu nr. cad.0100520.225

BORDEROU CLADIRILOR



Cladirea obiectivului supusa reparatiei

Nr. pe sch.	DENUMIREA OBIECTULUI	Nr. de nivele	ARIA, m2			VOLUM, m³	Observatii
			terenului	construita	desfasurata		
			32198.0 ha				
1	Cladirea Laboratorului Bacteriologic supusa reparatiei	P		350.2m²	350,2m²	1296	Existenta

Lista Desenelor PG

Marca	№	Denumire	Note
PG		Coperta PG	
	1	Date generale. Început. Plan-schema situație. sc 1:2000	
	2	Plan General Sc 1:1000	

TABELUL INDICII TEHNICO-ECONOMICI

NR.	DENUMIREA INDICIILOR	UNITATEA DE MASURA	CANTITATEA
1	Suprafata terenului aferent	ha	32198.0 ha
2	Suprafata construita la sol obiectivului	m²	350.2m²
3	Suprafata construita la sol cladirii complexului	m²	8542,0
4	Suprafata pavata complexului	m²	16100
5	Suprafata spatiilor verzi complexului	m²	1294,7
6	% spatii verzi complexului	%	23%
7	POT(procentul de ocupare a terenului) complexului	%	27%

Pe teren nu exista pericol alunecari
PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU EXIGENTELE NORMELOR SI CORESPUND CRITERIILOR DE BAZA A CALITATII IN CONSTRUCTII, REGLEMENTATE DE "LEGEA R. MOLDOVA PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII nr. 721-XIII din 02.02.1996 art.9:

mentări tehnice pentru asigurarea cerințelor de calitate-Asigurarea exigentelor de calitate

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

ARHITECT SEF A PROIECTULUI

INGINER SEF A PROIECTULUI

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL ȘEDINȚEI CONSILIULUI NAȚIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 7 din 24.04.2026
Secretariat CNMI

Verificator de proiecte
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-PG		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.								
Modif.	Nr. part.	Foie	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	2
Date generale, Plan general Sc 1:500						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a

Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

MTender ID ocds-b3wdp1 -MD1744367980028

Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta,
str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

15/25-2-OLC

Album II

Proiect executiv

Compartiment OLC Organizarea lucrarilor de
constructii

CHIȘINĂU 2025





PLAN DE SITUATIE SC. 1:2000



Cladirea obiectivului
cu nr. cadastral 0100520.225.05

Terenul cu nr. cad.0100520.225

Lista Desenelor OLC

Marca	Nr.	Denumire	Note
OLC			
		Coperta OLC	
	1	Date generale. Instructiuni.	
	2	Instructiuni generale	
	3	Plan organizare santierului de constructie	
	4	Sectiunea 1-1, organizare santierului de constructie	
	5	Instructiuni pentru executare a lucrarilor pe santier	
	6	Instructiuni pentru executare a lucrarilor pe santier	
	7	Programul lucrarilor de constructii	

PROIECTUL ESTE OCROTIT DE CATRE "Legea privind dreptul de autor si drepturile conexe".
MULTIPLICAREA SI REDUPLICAREA PARTIALA SAU COMPLETA AL PROIECTULUI SI APLICAREA LUI PENTRU
CONSTRUCTIA ALTOR EDIFICII SE ADMITE NUMAI PRIN COORDONAREA CU AUTORIZAREA PROIECTULUI.
Legea nr. 139 din 2 iulie 2010 privind dreptul de autor si drepturile conexe.

Proiectul este executat în conformitate cu normele si criteriile de baza a calitatii in constructie, rezistentei,
securitatii in exploatare, inclusiv antiincendiar si antiexplozive, securitatii sanitaro-igienice a populatiei,
restabilirea mediului ambiant, protectia termica si hidroizolarea, economia energiei si protectia
antizgomot.

Arhitect Șef al proiectului _____

V. Gîrla

Inginer Șef al proiectului _____

S. Samosin

Obiectivul proiectului
Proiectul pentru Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din
cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

**Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba
nr.1, mun. Chisinau**

1. Proiectul este elaborat in baza urmatoarelor documente:

Contract de a elaborarii documentatiei de proiect "Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic
și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă. nr 69 din 20. 08. 2024, CU-0006278

- **Beneficiar:** IMSP Institutul de Medicina Urgenta

- **Amplasament** al terenului (adresa completa): Terenul cu nr. cad 0100520.225.05 ,mun. Chisinau str. T. Ciorba nr1

Clădirea Laboratorului Bacteriologic are statut de monument de arhitectură de importanță locala și este Inclusa și aprobată în
registru monumentelor protejate de stat Parlamentul Republicii Moldova

Tipul de proprietatea -publica.

Informații istorice despre obiect pot fi găsite obținute din "Studiul istoric-urbanistic-arhitectural privind imobilul din str. București
nr.118, Nucleul Istoric al Chișinăului", realizat de arhitectul Ion Ștefanița.

- **Proiectant general** (de specialitate: arhitectura si structuri de rezistente): AC "Arh-Evolutio" SRL

- **numar proiect:** 15/25-2 .

- **faza de proiectare:** PE

Cota ZERO a obiectivului coincide cu cota de nivel 90,6 pe ridicarea topografică.

NOTA:

Proiectul de organizare a constructiei este elaborat in baza:

- Plan situatie 1:2000;

- Plan general;

Planul general de organizare a lucrarilor pe santier este elaborat pe perioada de constructie a obiectivului: **Reparația
acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun.
Chisinau**

Dimensiunile obiectivului sint indicate in axele de baza a constructiei, in milimetri.

Sistemizarea pe orizontala a obiectivului incorporat se efectueaza de la liniile rosii a terenului.

Cota 0,000 corespunde cotei absolute a nivelului pardoselei 90,6.

Beneficiarul, inainte de inceperea lucrarilor, este necesar:

- sa primeasca permis pentru executarea lucrarilor de stramutare a retelelor de comunicatii, de primit cadre fixe (reper) conform NCM
06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii", conditii tehnice de la APZ-Tras si intreprinderile de resort (Apa-Canal,
Moldtelecom, Moldova-Gaz, Union-Fenosa) in dependenta de retelele ce necesita stramutarea, si intocmirea actelor de predare-
primire,

- sa intocmeasca autorizatia pentru organizarea de santier in modul stabilit;

Dupa instalarea conductelor de alimentare cu apa si canalizare este necesar de efectuat incercarea retelelor

si de alcatuit act pentru lucrarile ascunse efectuate conform cerintelor **NCM A.08.01:2016** "Organizarea in constructii"

Pe traseul unde au fost instalate retelele de inginerie, este necesar de prevazut restabilirea stratului de asfalt, bordurilor si spatiilor
verzi. Montarea conductelor de alimentare cu apa si canalizare se efectueaza, conform **NCM G.03.02:2015** "Rețele externe și
instalații de alimentare cu apă și canalizare."

Retelele ingineresti existente ce necesita stramutarea, pe suprafata terenului proiectat,

se anuleaza pina la inceperea lucrarilor de terasament.

Lucrarile geotehnice sint de baza si obligatorii in procesul tehnologic de constructie a obiectivului.

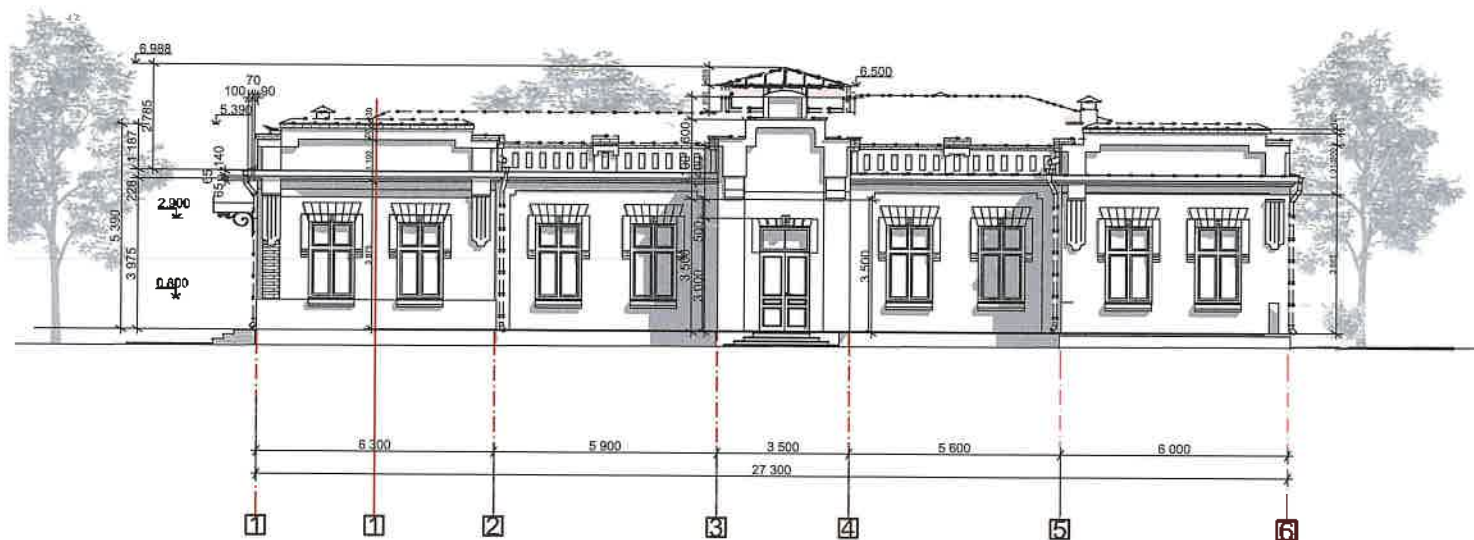
- dupa instalarea comunicatiilor ingineresti, pina la astuparea lor, este necesar de executat ridicarea topografica, conform NCM

06.02:2015 "Executarea lucrarilor geodezice in constructii".

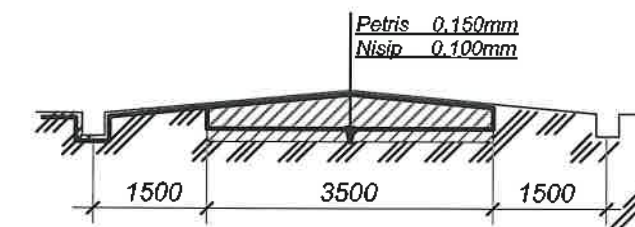
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

ISP S. Samosin Certificat seria P-2021 nr.0725 din 27.04.2021						Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
ASP V. Gîrla Certificat seria 2021-P nr.0774 din 01.10.2021								
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-OLC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnătura	Data			
1.S.H.		S. Samosin				Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de		
A.S.P.		V. Gîrla			12.25	Medicina Urgenta, str. T. Ciobra nr.1, mun. Chisinau.		
Executat		N. Murzin			12.25			

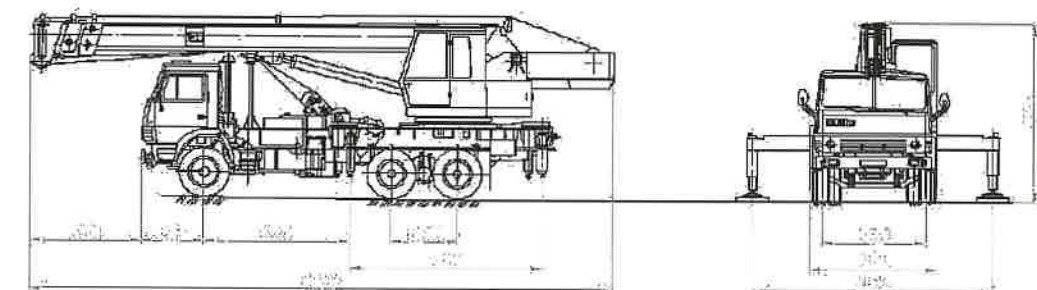
Fatada in axe 1-6 Sc 1:200 existenta, demolare



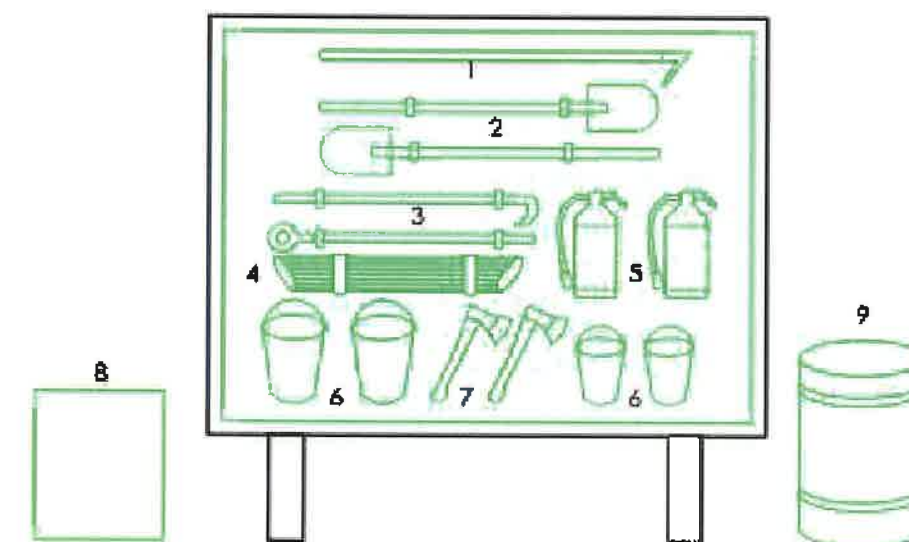
Profil transversal a drumului temporar



Masine si mecanisme



SCHEMA PANOULUI ANTIINCENDIAR



SCHEMA HIDRANTULUI ANTIINCENDIU

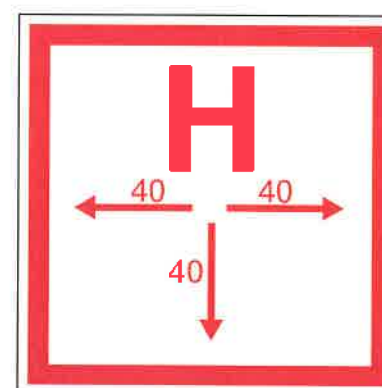
1. Indicatorul hidrantului antiincendiu (IHA) se execută din foaie de metal de grosime 1,5 mm;
2. Suprafața foilă se vopsește cu vopsea de 3 ori;
3. Inscrisiunile se aplică pe suprafața vopsită a foilă cu în culoare de 3 ori. Literele conform GOST 10807-78. Inscrisiunea numărului hidrantului se aplică în culoare oranj ori roz-întunecat cu email fluorescent AC-564 (TU6-10-722-74);
4. Indicatorul se instalează pe îngrădirea temporară a șantierului ori pe stîlp de înălțimea 2 ... 2,5 m;

Sursele primare de stingere a incendiilor

Scut de incendiu în complex

1. Stingator cu spuma - 2 buc.
2. Stingator cu bioxid - 1 buc.
3. Cutie cu nisip - 1 buc.
4. Plasa densa - 1 buc.
5. Ranga - 2 buc.
6. Cirlig - 3 buc.
7. Topor - 2 buc.
8. Recipient cu apa (min 200l)

Indicator Hidrant



Instructiuni generale

1. Înainte de începerea construcției se vor efectua următoarele lucrări:
 - îngrădirea terenului de construcție cu un gard temporar conform GOST 23407-78;
 - dezactivarea rețelelor care alimentează construcția demolabilă;
 - oferirea spațiilor de activitate cu rețele temporare pentru lucrătorii de șantier;
 - asigurarea unui loc pentru spălarea și curățarea roților la automobilele care părăsesc terenul de construcție.
2. A amenaja un drum temporar pe terenul de construcție cu intrare și ieșire din strada **Alexei Schiusev**. La intrarea pe șantier se instalează panou informativ.
3. Se acceptă construcții temporare de tip container pentru dirigințele de șantier, responsabil tehnic și muncitori.
4. Conectarea rețelelor ingineresti pe șantierul de construcție se va efectua de la rețelele ingineresti existente (cu acordul organizațiilor de resort).
5. Lucrările de construcție-montare și încărcare-descărcare pe șantierul de construcție de efectuat cu macaraua direct din camion pe construcție, conform normelor în vigoare.
6. Efectuarea lucrărilor de montaj trebuie dirijate de o persoană responsabilă pentru deplasarea încărcăturilor, cu păstrarea obligatorie a distanței probabile de cadere a încărcăturii pînă la hotarele zonei de pericol, nu mai puțin de 7,0-3,0m.
7. Zona de pericol este obligatoriu să fie marcată cu semne de preîntîmpinare sau de interdicere, ușor vizibile.
8. Toate lucrările pe șantierul de construcție este necesar să fie efectuate cu respectarea obligatorie a cerințelor și regulilor tehnicii de securitate, conform documentelor:
 - NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții" CPA.08.06:2014 Metodologia de elaborare a proiectelor de organizare a șantierului
 - ПБ 10-14-98 "Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов";
 - NCME.03.02:2014 "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor. NCME.03.01-2005 "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor. Terminologie"
9. La intrarea pe șantierul de construcție de instalat indicatoare fluorescente unde este amplasat hidrantul de incendiu și scutul antiincendiar dotat cu următorul set: topoare, ranga, hirlig, cirlige de fier, găleți și stingătoare de incendiu de culoare roșie câte două bucăți și o cutie de nisip.
10. Parțial lucrările se vor executa manual.
11. Hidrantul de incendiu de amplasat pe terenul de construcție.

Verificator de proiecte 0104

Rotaru Nicolae

Domeniile A.2.4

Nr. de înregistrare a avizului 90/02.26

Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-OLC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	2
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		
						Instrucțiuni generale		

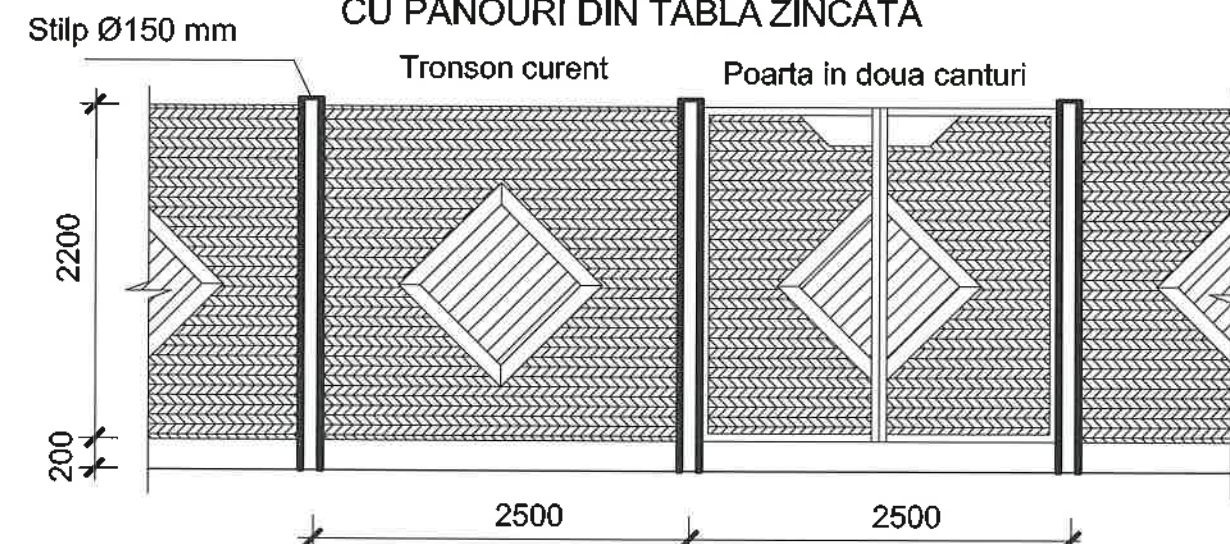


Plan de organizare a santierului Sc.1:1000

LEGENDĂ PLAN GENERAL DE ORGANIZARE A TERENULUI DE CONSTRUCȚIE

Nr. poz.	Denumiri obiecte	Note
1	Construcție Proiectată	
2	Încapere de serviciu pentru diriginte de santier	
3	Încapere de serviciu pentru muncitori	
4	Suprafața pentru depozitarea materialelor de construcție	
5	Punct antiincendiar	
6	WC Mobil	

SCHEMA ÎNGRĂDIRII TEMPORARE A TERENULUI DE CONSTRUCȚIE CU PANOURI DIN TABLA ZINCATĂ

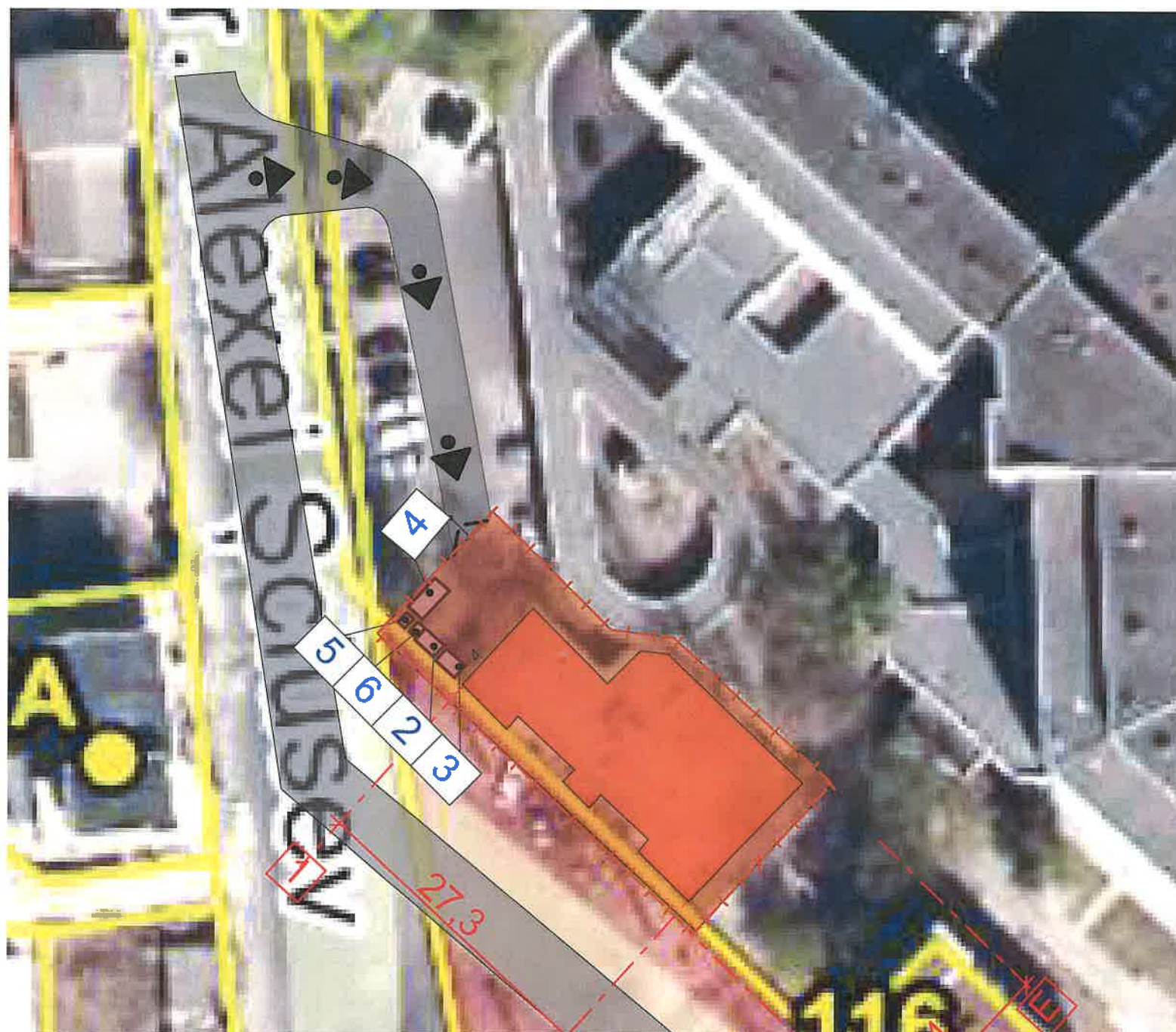


NOTE:

1. Terenul de construcție se va îngrădi cu un gard provizoriu care după finalizarea lucrărilor de construcție trebuie de demontat. Lucrările de construcție se vor îndeplini în conformitate cu prevederile **NCMA.08.02:2014** "Securitatea și sănătatea muncii în construcții" și "Regulile securității instalării și exploatării macararelor". Îndeplinirea lucrărilor de construcție-montaj se va efectua în prezența responsabilului tehnic cu respectarea strictă a distanței de la locul posibil al căderii încărcăturii pînă la hotarele zonei de pericol (nu mai puțin de 3 m).
2. La intrarea pe teritoriul șantierului va fi montat un panou antiincendiar înzestrat cu cel puțin: două stingătoare, o cangă, două căldări, un hîrleț, un ținăcop, o rangă, o ladă cu cel puțin 0.20 m.c. de nisip.
3. Înainte de începutul lucrărilor de construcție se vor îndeplini următoarele:
 - îngrădire terenului de construcție cu gard provizoriu;
 - racordarea la rețeaua electrică conform proiectului de electrificare a șantierului;
 - racordarea provizorie la rețeaua de alimentare cu apă și canalizare;



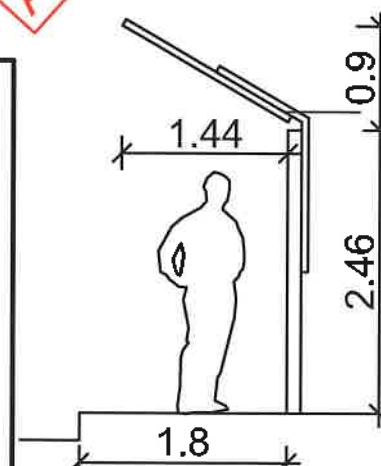
Proiectant de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de înregistrare a avizului 30.02.26
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



INDICII DD BAZA

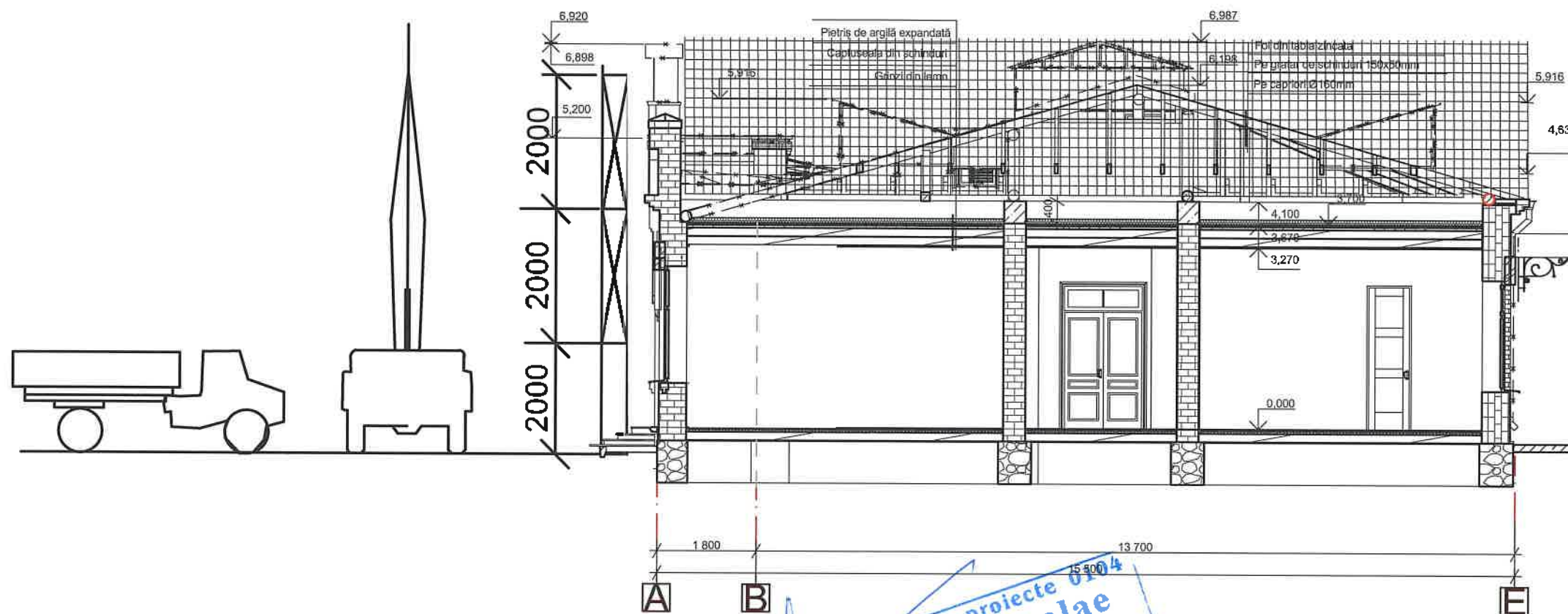
SEMNE CONVENTIONALE

Denumirea	info	
Suprafața terenului	32198.0 ha	Îngrădire provizorie a terenului de construcție
Suprafața construită	350.2m²	Obiectiv Proiectat
Suprafața pavată complexului	16100,0m²	Acces Rutier
Suprafața înverzită complexului	1294,7m²	Acces



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-OLC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaișe	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	3
A.Ș.P.		V. Gîrla			12.25			
Executat		N. Murzin			12.25			
						Plan organizare santierului de constructie	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiune 2 -2 existenta, demolare Sc 1:50



Plasa de siguranta la fatade



Măsuri de protecție împotriva căderii de resturi și decorațiuni

In conditii nefavorabile pe teren pentru protectia a structurilor de baza de la caderea molozului de constructii, de la caderea instrumentelor si materialelor, in proiect este prevazuta utilizarea de o plasa de siguranta la fatade;

Caracteristica plasei de fatade:

Inaltimea este de 4000mm, lungimea -150m densitatea de țesut la 10cm -

9,5x24densitatea plasei de fatade la rupere (Horz/Vert) kg/m² -400?4500, rezistenta plasei la decolorare - 2ani.

Executarea lucrarilor de constructie se permite in conformitate cu cerintele NCM A.08.02:2014"Securitatea și sănătatea muncii în construcții" Nu este permis sa lucreza la o inaltime la viteza vantului de pana la 15m/sec si mai mult, ghetă, furtuni si la ceata.

O listă de măsuri necesare pentru a evita riscul de inundații clădirii

In timpul reconstruirii acoperișului trebuie să fie disponibile rulouri de polietilenă sau o cârpă prelată pentru a proteja clădirea de ploi abundente.

În fiecare zi, la sfârșitul zilei de lucru în timpul lucrărilor de construcție de acoperă toate constructii cu prelată sau folie din polietilen cu o grosime din două straturi a cite 100mikron

Toate daunele in cauza accidentii și de inundații constructorii sint de acord să preia și să fie responsabil pentru restaurarea zonelor deteriorate.

In conditii nefavorabile pe teren pentru protectia a structurilor de baza de la caderea molozului de constructii, de la caderea instrumentelor si materialelor, in proiect este prevazuta utilizarea de o plasa de siguranta la fatade:

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-OLC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.								
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnătura	Data			
A.Ş.P.	V. Gira				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
Sectiunea 1-1, organizare santierului de constructie						Faza	Planşa	Planşe
						PE	4	
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

TEHNICA SECURITATII MUNCII

1. Incadrarea si repartizarea personalului pe locuri de munca se face conform prevederilor Normelor generale de protectia muncii. Lucrarile de reparatii, consolidari, demolari si translatii de cladiri se vor executa numai de personal calificat si instruit pentru operatiile respective.
2. Santierul vafi ingradit cu imprejmuiri continue, conform proiectului de organizare de santier. In punctele de acces spre locul de demolare se vor pune tablite de avertizare si de interzicere a accesului persoanelor fara atributii de serviciu pe teritoriul santierului.
3. santierul va fi imprejmuit pentru a se evita accesul persoanelor straine. Se vor ingradi cu imprejmuiri continue, lucrarile in curs de constructie, situate de-a lungul drumurilor publice.
4. In cazul in care imprejmuirea se executa la o distanta mai mica de 10 m de o lucrare in curs de constructie, care are o inaltime mai mare de 12 m, aceasta trebuie prevazuta cu copertina lata de cel putin 1 m si cu o rampa de 20 de grade spre partea opusa lucrarii. De-a lungul muchiei de sus a copertinei trebuie facuta o bordura inalta de 15 cm.
5. Este obligatorie semnalizarea zonei de lucru, aflata in raza de actiune, a utilajelor de ridicat, respectiv a lucrarilor ce prezinta pericol.
6. Pasarelele, scarile si platformele de lucru de langa utilajele de constructii vor fi prevazute cu balustrade de protectie.
7. Masinile si utilajele de constructii vor fi amplasate si instalate incat sa se asigure stabilitatea si imposibilitatea unor deplasari necomandate.
8. La terminarea fiecarui schimb, fronturilor de lucru se vor lasa in siguranta.
9. Zona de lucru trebuie prevazuta cu rigole pentru scurgerea apelor de suprafata, care nu vor fi amplasate de-a lungul zidurilor, sapaturilor sau gropilor de fundatii.
10. Locurile de munca care prezinta pericole vor fi semnalizate cu indicatoare de avertizare sau interzicere.
11. La lucrarile executate pe verticala la doua niveluri diferite, deasupra unui agregat sau sub acesta, la lucrarile ce se executa deasupra pasajelor, se vor intocmi fise tehnologice care vor contine masuri suplimentare de protectie a muncii referitoare la :
 - trecerea persoanelor peste gropi, santuri, pivnite deschise
 - lucrarile ce se executa deasupra pasajelor
12. Toate golurile din pereti, amplasate cu marginea de jos la o inaltime sub 0,70 m deasupra planseului si care comunica spre exteriorul constructiilor sau dau spre locuri unde nu exista un planseu continuu, se vor ingradi. De asemenea se vor acoperi si ingradi cu balustrade executate pe tot conturul, cu o inaltime de cel putin 1 m, golurile din planseele cladirilor in constructie pe care se executa lucrarile sau e posibil sa se circule; golurile vor fi marcate cu indicatoare de pericol.
13. Golurile de ferestre si usi unde nu s-a montat tamplaria vor fi inchise provizoriu pentru a feri personalul muncitor de curentii de aer.
14. Locurile de munca si de circulatie trebuie sa dispuna de un iluminat care sa asigure desfasurarea functiilor vizuale si securitatea persoanelor corespunzator sarcinii de munca.
15. Schelele, esafodele si alte elemente ajutatoare pentru lucrarile executate la inaltime vor corespunde prevederilor proiectului de executie.
16. Montarea, ancorarea si folosirea schelelor se vor face conform cartii tehnice a acestora si proiectului de executie a lucrarilor.
17. Pentru lucrarile executate la inaltime sub 5 m se vor folosi schele simple, iar pentru inaltime peste 5 m se vor utiliza schele conform indicatiilor din proiectele tehnologice. Schelele vor fi prevazute cu balustrade si scandura de bord si vor fi executate astfel incat sa corespunda sarcinilor pe care le vor avea de suportat. Se interzice utilizarea de schele improvizate si circulatia personalului muncitor sub schele pe care se lucreaza.
18. La montarea sau adaugarea la inaltime a schelelor si esafoadelor, lucratorii vor purta echipament individual de protectie
19. Se interzice executarea lucrarilor la inaltime in conditii meteorologice nefavorabile (vant puternic peste 11 m/s, polei, descarcari atmosferice, precipitatii etc)
20. Lucratorii trebuie sa dispuna pe santier de apa potabila sau alte bauturi nealcoolizate in cantitati suficiente. De asemenea, trebuie sa dispuna de facilitati pentru a-si lua masa in conditii satisfacatoare.
21. Materialele provenite din demolare vor fi evacuate imediat in locurile destinate in acest scop. Caile de acces vor fi degajate de diversele materiale provenite din demolari
22. Este interzisa aruncarea de la inaltime a molozului rezultat, a deseurilor precum si a altor materiale.
23. Evacuarea molozului si a deseurilor de materiale din obiectele de constructie si schelele aferente, de la o inaltime mai mare de 4 m, trebuie facuta cu ajutorul jgheaburilor inchise, in lazi inchise sau in containere. Capatul inferior al jgheabului trebuie sa se afle la o inaltime de cel mult 1 m deasupra solului. In cazul in care acest lucru nu este posibil, capatul inferior al jgheabului trebuie sa se termine intr-un buncar de depozitare, pentru a se evita producerea prafului. Locurile in care se depoziteaza molozul si deseurile de materiale de constructii evacuate de sus trebuie sa fie ingradite.
24. Incarcarea, ridicarea si descarcarea materialelor cu mijloace de ridicat se va face cu respectarea instructiunilor de utilizare a instalatiei respective.
25. Se interzice aplecarea lucratorilor in afara constructiei pentru a desprinde elementele din carligul mijlocului de ridicat. Apropierea incarcaturii se va face cu carlige de tragere sau franghii ajutatoare.
26. Materialele, sculele si utilajele devenite disponibile, atat la sol cat si la inaltime, vor fi stranse si depozitate in locuri special amenajate. Se interzice aruncarea lor la inaltime.
27. Manipularea mecanizata pe orizontala si verticala a diferitelor incarcaturi se va executa numai dupa legarea si fixarea incarcaturilor de catre lucratorii instruiti si autorizati in acest scop. Se vor respecta prevederile in vigoare cu privire la lucrul cu mijloace de ridicare si transport pe verticala si orizontala.
28. Caile de circulatie si scarile de acces trebuie sa fie astfel calculate si amenajate incat sa poata fi utilizate in deplina siguranta si in conformitate cu destinatia lor. Scarile de acces vor fi prevazute cu balustrade pentru prevenirea caderii in gol, conform proiectului pentru prevenirea caderii in gol, conform proiectului tehnologic.

29. Accesul lucratorilor pe schele, direct din cladire, se va face numai prin locurile destinate in acest scop.
30. Echipamentele electrice utilizate la locurile de munca vor fi astfel realizate, incat sa nu constituie pericol de incendiu sau explozie, iar persoanele sa fie protejate impotriva riscurilor de electrocutare prin atingere directa sau indirecta.
31. Utilajele, mecanismele si aparatele electrice fixe utilizate la executarea diferitelor lucrari trebuie - obligatoriu - legate la instalatia de punere la pamant, a carei rezistenta va fi de cel mult 4 ohmi.
32. Se interzice lucrul la tablourile electrice de comanda si la partile componente ale instalatiei electrice, fara intreruperea circuitelor de alimentare. Interventia la instalatia electrica se va face numai de electricieni calificati, intruiti si autorizati.
33. Instalatiile de distributie a energiei electrice, existente inainte de deschiderea santierului, trebuie sa fie identificate, verificate si semnalizate.
34. In functie de caracteristicile santierului si echipamentelor, de dimensiunile incaperilor, de caracteristicile fizice si chimice prezente ca si de numarul maxim de persoane, este obligatoriu sa fie prevazut un numar suficient de mijloace corespunzatoare pentru combaterea incendiilor.
35. Dispozitivele neautomatizate contra incendiilor trebuie sa fie usor accesibile.
36. Inainte de inceperea lucrarilor de sapaturi se vor obtine precizari asupra naturii straturilor, asupra existentei apelor subterane, asupra existentei eventualelor constructii si instalatii subterane, natura lor si felul cum sunt amplasate sub pamant.
37. Stationarea si circulatia vehiculelor sau a utilajelor de constructii in apropiere de locurile unde se executa sapaturi fara sprijiniri sunt permise numai la o distanta egala cu de doua ori adancimea.
38. Pamantul provenit din sapatura, precum si alte materiale se vor depozita la o distanta minima de 0,5 m de la marginea peretilor sapaturii. La sapaturile cu pereti in taluze, cu un unghi mai mare decat unghiul natural al taluzului, distanta maxima dintre locul de asezare a pamantului aruncat si marginea sapaturii trebuie stabilita in prealabil prin proiect.
39. La sapaturile manuale executate la o adancime mai mare de 1,5 m se vor monta platforme pentru aruncarea pamantului. Acestea trebuie sa fie bine fixate si sa reziste incarcaturii pe care trebuie s-o suporte.
40. In cazul sapaturilor executate langa fundatii existente sau langa alte constructii, masurile necesare pentru a se evita tasarea acestora, vor fi prezentate in proiectele de executie.
41. Inainte de inceperea turnarii betoanelor, conducatorul locului de munca va controla modul de executie si soliditatea cofrajelor, a schelelor si a podinelor de lucru.
42. Caile de acces catre elementul in care se toarna betonul vor fi eliberate de materiale si mentinute in stare de curatenie.
43. Se interzice accesul lucratorilor in zona de turnare a betoanelor.
44. La fasonarea si montarea otelului beton se vor lua urmatoarele masuri:
 - se va amenaja o platforma pentru indreptarea otelului beton la cel putin 2 m distanta de caile de circulatie
 - se interzice tinerea in mana a baretelor mai scurte de 30 cm la taierea cu foarfeca cat si la stanta actionata de motor, pentru a se evita prinderea manii in timpul taierii barelor
 - indoirea manuala a armaturilor de otel se va face cu chei destinate acestei operatiuni, in buna stare.
 - Este interzisa confectionarea armaturilor in zona de influenta a liniilor electrice aflate sub tensiune
45. Conducatorii formatiunilor de lucru sunt obligati sa verifice zilnic, inainte de inceperea lucrului, daca sculele sunt in stare tehnica corespunzatoare si daca cele actionate electric sunt legate la pamant. In lipsa acestor puncte fixe se vor utiliza cabluri sau franghii corespunzatoare, bine ancorate, de care lucratorii sa se asigure prin intermediul centurilor de siguranta.
46. Urcarea si coborarea la si de pe podinele de lucru se vor realiza numai prin intermediul rampelor si a cailor de acces executate conform standardelor in vigoare
47. Se interzice urcarea si coborarea pe elementele cofrajelor, schelelor sau esafoadelor.- se va amenaja o platforma pentru indreptarea structurii din beton la cel putin 2 m distanta de caile de circulatie
48. Se interzice tinerea in mana a baretelor mai scurte de 30 cm la taierea cu foarfeca cat si la stanta actionata de motor, pentru a se evita prinderea manii in timpul taierii barelor
49. - indoirea manuala a armaturilor de otel se va face cu chei destinate acestei operatiuni, in buna stare.
50. - Este interzisa confectionarea armaturilor in zona de influenta a liniilor electrice aflate sub tensiune
51. Se interzice circulatia sau stationarea pe astereala prinsa pe plansee.



Verificator de proiecte 0104

Rotaru Nicolae

Domeniile A/2,4

Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26

valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2023

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-OLC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foai	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	5
A.S.P.			V. Gira		12.25			
Executat			N. Murzin		12.25			
						Instructiuni pentru executare a lucrarilor pe santier	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

44. Se interzice circulatia sau stationarea pe astereala prinsa pe plansee.

45. Pentru montarea cofrajelor suspendate pe grinzi metalice se va realiza o podina de lucru. Dulapii podinelor vor fi fixati pe grinzi.

Circulatia pe cofraje metalice este permisa numai daca pe acestea s-au asezat dulapi.

46. Pentru montarea fermelor, luminatoarelor sau a altor elemente asamblate pe loc, se vor realiza in prealabil schele.

47. Zona unde se monteaza sau se demonteaza cofraje, schele si esafodele va fi imprejmuita si se vor lua masuri de oprirea accesului in zona respectiva, iar daca este cazul se vor executa copertine de protectie.

48. Daca cofrajul, schela sau esafodul raman un timp nefolosite (la constructiile unde lucrarile se intrerup provizoriu), la reluarea lucrului se vor verifica si se vor face completariile necesare si o noua receptie a cofrajului, schelei sau esafodului.

49. La asamblarea elementelor de cofraj, schele, esafodele cu buloane, bolturi, suruburi, verificarea coincidentei orificiilor se va face cu domuri destinate acestei operatiuni. Se interzice efectuarea verificarii prin introducerea degetelor in orificiile respective.

Cuiele din panourile de cofraj vor fi intoarse spre a evita ranirea sau agatarea echipamentului muncitorilor.

50. Se interzice demontarea cofrajelor, schelelor si esafoadelor prin tractiune inainte de desfacerea tuturor legaturilor.

51. Demontarea cofrajelor, schelelor si esafoadelor se face numai dupa ce s-au luat toate masurile de protectie necesare. Efectuarea operatiunilor de demontare se face in ordinea inversa celor de motare sau conform prevederilor proiectului de executie.

Se interzice demontarea prin daramare, precum si depozitarea pe podinele de lucru a materialelor provenite din demontare.

Toate elementele componente demontate se vor cobori pe masura demontarii lor, prin mijloace mecanizate sau cu ajutorul franghiilor si scripetilor. Nu este permisa aruncarea de la inaltime a elementelor.

52. Se interzice, la orice lucrare la inaltime, montarea si demontarea cofrajelor, schelelor si esafoadelor in cazul cand conditiile meteorologice sunt nefavorabile, pe intuneric sau cand locurile de munca nu sunt iluminate.

53. Accesul personalului in groapa cu var este interzis. Gropile de var vor fi imprejmuite cu balustrade de protectie. Scoaterea varului din groapa se va efectua mecanizat sau manual. In cazul scoaterii manuale se utilizeaza scara si podina amenajata in acest scop.

54. In timpul executarii lucrarilor de zidarie sub nivelul solului sau a fundatiilor de piatra, se va controla rezistenta sprijinirilor peretilor sapaturii, luandu-se masuri ori de data ori se constata deteriorari ale acestora.

55. La executarea fundatiilor din piatra, se va evita caderea bolovanilor. Coborarea materialelor necesare executarii zidariilor subterane (fundatia), se va face mecanizat sau folosindu-se jgheaburi si planuri inclinate. Spatiile dintre sapaturi si fundatia zidului se vor umple cu pamant si se vor bate cu mailul pe masura executarii zidariei, spre a nu provoca daramarea zidariei.

56. Se interzice evacuarea molozului si a deseurilor de materiale prin aruncare din interiorul lucrarii in constructie.

57. Pe masura cresterii inaltimei zidariei, se vor realiza podine provizorii de lucru. Accesul pe podinele de lucru se face numai pe scari.

58. La zidurile in care sunt inglobate conducte de apa, gaze sau instalatii electrice se vor studia planurile de amplasare a conductelor de alimentare cu apa, gaze, temoficare, a cablurilor electrice si de telecomunicatii, etc. si se vor lua masuri pentru intreruperea legaturilor de alimentare, fara a le deteriora sau a influenta alimentarea altor cladiri.

59. Executarea zidariei exterioare de pe schelele interioare se va face dupa ce in prealabil s-a montat spre exterior o copertina de protectie cu latimea de 1,5 m si panta spre zid. Pe aceasta copertina este interzisa circulatia lucrarilor sau depozitarea materialelor si sculelor.

60. Este interzisa circulatia pe ziduri.

61. In cazul utilizarii pentru ridicarea materialelor a unor dispozitive si mecanisme de mica mecanizare, se vor respecta normele de protectie a muncii pentru lucrul pe schele si la inaltime.

62. In cazul producerii in timpul lucrului a unor defectiuni ale utilajelor, la conductele de transport al mortarului, cat si in cazul formarii de dopuri de mortar in sistemul de transport, se va opri lucrul imediat.

Se interzice orice interventie in timpul functionarii utilajelor. Interventiile respective se vor efectua numai dupa oprirea utilajelor, de catre personal calificat si instruit pentru aceste operatiuni.

63. Topirea bitumului se va realiza numai in utilaj construite in acest scop (topitoare de bitum, cazane, masini de topit). Amplasarea utilajelor de topit bitum se va face la cel putin 50 m de constructiile de lemn sau depozite.

Locul unde se efectueaza topirea bitumului, va fi ingradit cu indicatoare de avertizare sau interdictie.

Se interzice amplasarea utilajelor de topit bitum in locuri unde exista posibilitatea degajarii vaporilor de substante inflamabile sau combustibile.

In apropierea cazanului de topit bitum, se va amenaja un panou prevazut cu mijloace necesare pentru stingerea incendiilor. Se vor respecta prevederile din normele specifice de protectie a muncii pentru lucrari de izolatii termice, hidroizolatie si protectii anticorrosive.

64. Transportul bitumului se va realiza in vase inchise, cu continutul pana la 3/4 din capacitate. Vasele cu care se transporta bitumul pe acoperis vor fi asezate pe o platforma special executata care tine seama de panta acoperisului. De asemenea, trebuie luate masuri ca bitumul fierbinte sa nu curga de pe acoperis.

65. Se interzice aruncarea oricaror materiale sau scule de pe acoperis. Zilnic, dupa terminarea lucrului se va curata acoperisul.

66. Pe timp nefavorabil (ploaie, ceata, polei sau ninsoare) se interzice efectuarea lucrarilor de reparatii la acoperis.

67. La lucrarile cu bitum fierbinte nu este admis personal cu boli de piele, boli respiratorii, conjunctivite, afectiuni gastrointestinale, precum si femei care alapteaza.

68. Lucrarile de finisaj la exterior se vor executa de pe schele. Se interzice executarea lucrarilor simultan la doua niveluri aflate pe aceeasi verticala.

69. Dupa terminarea lucrului, se vor evacua de pe schele resturile de materiale si scule.

70. La repararea pardoselilor se vor utiliza scule in buna stare de functionare. Pe timpul repararii pardoselii, cablurile electrice care o traverseaza vor fi scoase de sub tensiune.

71. Lucrarile de zugraveli si vopsitorii interioare se vor executa de pe schele interioare sau de pe scari duble; utilizarea scarilor simple este permisa la lucrari de pana la 3 m inaltime.

72. Lucrarile la care se folosesc substante inflamabile (de ex. Benzina, nitrolacuri, petrol etc.) se vor executa de catre lucrarilor calificati si instruiti pentru utilizarea acestora.

78. Finisajul interior cu vopsele care degaja substante toxice se executa cu ferestrele deschise sau asigurandu-se ventilatie. La aplicarea vopselei prin pulverizare, se va asigura ventilatia corespunzatoare sau se vor dota lucrarilor cu masti contra noxelor.

79. In incaperile unde se intrebuinteaza nitrolacuri, combustibili si alte substante care degaja gaze inflamabile este interzisa flacara deschisa sau producerea de scantei.

80. In timpul arderii cu lampa de benzina a vopselei vechi, se va asigura o buna aerisire.

81. La executarea lucrarilor de zugraveli cu preparate pe baza de apa, conductorii electrici aflati in incapere vor fi scosi de sub tensiune.

82. Montarea geamurilor la luminatoare se va face de pe o podina de lucru continua. Se interzice accesul persoanelor sub locul de lucru.

83. Subzidirea fundatiilor sau a peretilor cladirilor existente, va fi executata dupa proiecte sau fise tehnologice si sub supravegherea permanenta a conducatorului lucrarii.

84. In cazul in care in timpul executiei se constata deplasari sau deformari ale constructiei, se vor lua masuri urgente pentru indepartarea lucrarilor din zona si adpostirea intr-un loc sigur.

85. Se interzice continuarea lucrarilor de subzidire atunci cand se constata deformari ale terenului din zona respectiva.

86. Este interzis lucrul la fereastraie circulare daca acestea nu sunt dotate cu dispozitive de protectie, daca acestea sunt defecte si nu sunt corespunzatoare tipu- dimensiunilor masinii si sarcinii de lucru.

87. Este interzis a se lucra la fereastraie circulare daca dispozitivele de protectie nu asigura:

- acoperirea partii active a panzei taietoare
- limitarea urmarilor fenomenului de recul
- oprirea patrunderii mainii lucrarului in zona de taiere a panzei

88. Este interzisa folosirea panzelor taietoare care prezinta crapaturi, fisuri, excentritati, sau mai mult de doi dinti lipsa, si care sa nu fie consecutivi.

89. Este interzisa orice incercare de franare a panzei taietoare cu diverse obiecte sau cu bucati de material lemnos.

90. Este interzis lucrarului sa stea, in pozitia de lucru sau in repaus, in planul panzei taietoare. Pozitia trebuie sa fie in lateralul planului panzei taietoare si in fata acesteia.

4. Măsurile antiincendiare (inceputul, continuare vezi pl.6)

1. La executarea lucrărilor de construcție și montaj se va conduce de legea R.M. "Privind protecția antiincendiară" din 09.11.94. "Regulile de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de construcție montaj"; "Regulile de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de sudură pe șantier", aprobate de ГУПО МВД, precum și cerințelor ГОСТ 12.1.004 - 76.
2. Pe teritoriul șantierului trebuie amplasate panouri antiincendiare, cu următoarea componență a setului de inventar antiincendiar: - topor 2 buc; - rangă 2 buc; - lopată 2 buc; - câldare 2 buc; - cangă cu cîrlig 2 buc; - vas cu apă cu un volum de 200lt.; ladă cu nisip -1 buc.
3. Clădirile și edificiile provizorii se dotează cu stingători de flăcări, muncitorii se instruiesc privind măsurile de protecție antiincendiară la locurile de lucru și în cadrul șantierului.
4. Toate căile și drumurile spre hidrantele incendiare proiectate trebuie să fie în stare de funcționare și libere pentru trecere, iar pe timp de noapte trebuie să fie iluminate.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-OLC			
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.			
Modif.	Nr.part.	Foae	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
A.S.P.				V. Gira	12.25		PE	6	
Executat				N. Murzin	12.25	Instrucțiuni pentru executare a lucrarilor pe santier			
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017			

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
98/02.26
Inregistrare a avizului
valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a

Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

MTender ID acds-b3wdp1 -MD1744367980028

Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta,
str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Album II

Proiect de executie

Cartograma interventiilor propuse si solutii de proiect (partea grafica)

Compartiment SAC Solutii arhitectural constructive

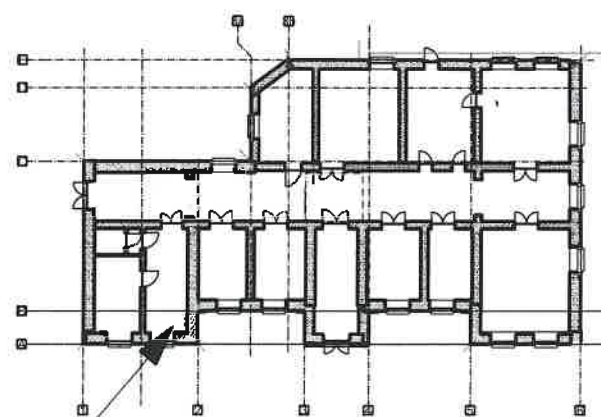
CHIȘINĂU 2025

15/25-2-SAC





Schema cladiri sc. 1:500



Clădirea obiectivului
cu nr. cadastral 0100520.225.05

CARACTERISTICILE CLIMATERICE ALE ZONEI DE CONSTRUCTIE

Nr.	Denumirea	Unitati de masura	Indicatorii	Observatii
1	Zona climaterica	categoria	III B	
2	Temperatura de calcul in exterior	°C	-16°	
3	Presiunea dinamica a vintului	kN/m ²	0,9	
4	Greutatea invelisului de zapada	kN/m ²	1,0	
5	Adincimea critica de inghet a pamintului	m	1.0	
6	Gradul de seismicitate a zonei constructiei dupa scala MSC	grade		

PE TEREN NU EXISTA PERICOL AL UNICĂRII

PROIECTUL ESTE ELABORAT IN CONFORMITATE CU EXIGENTELE NORMELOR SI CORESPUND CRITERIILOR DE BAZA A CALITATII IN CONSTRUCTII, REGLEMENTATE DE "LEGEA R. MOLDOVA PRIVIND CALITATEA IN CONSTRUCTII nr. 721-XIII din 02.02.1996 art.9:

mentări tehnice pentru asigurarea cerințelor de calitate-Asigurarea exigentelor de calitate

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

Arhitect Șef al proiectului _____ V. Gîrla

Inginer Șef al proiectului _____ S. Samosin

Obiectivul proiectului
Denumirea obiectului: Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.

Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.

1.Proiectul este elaborat in baza urmatoarelor documente:

Contract de Achiziție publică MTender ID ocds-b3wdp1-MD1744367980028

a elaborarii documentatiei de proiect "Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă, CU-0006278

- **Beneficiar:** IMSP Institutul de Medicina Urgenta

- **Amplasament** al terenului (adresa completa): Terenul cu nr. cad 0100520.225.05 ,mun. Chisinau str. T. Ciorba nr1

Clădirea Laboratorului Bacteriologic are statut de monument de arhitectură de importanță locala si a fost inclusa și aprobata în registrul monumentelor protejate de stat (nr 198) Parlamentul Republicii Moldova Informații istorice despre obiect pot fi găsite din "Studiul istoric-urbanistic-arhitectural privind imobilul din str. București nr.118, Nucleul Istoric al Chișinăului", realizat de arhitectul Ion Ștefanița.

- **Proiectant general** (de specialitate: arhitectura si structuri de rezistente): AC "Arh-Evolutio" SRL

- **numar proiect:** 15/25-2.

- **faza de proiectare:** PE

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de inregistrare a avizului 1351 12.02.26
Valabil de la 08.02.2023 pina la 08.02.2024

CARACTERISTICILE CLADIRII PROIECTATE

Nr.	Denumirea	Unitati de masura	Observatii
1	Gradul de responsabilitate	II	
2	Gradul pericol de incendiu Legea nr. 267-XIII din 09 14 1994	III	
3	Gradul de durabilitate	II	
4	Clasa de importanta constructiei conform NCM E.02.02-2016	CC-2	nivel normal
5	Clasa de importanta conform pericol de incendiu NCM E.01.02-2019	C	normal
6	Numar de nivele	P	

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI

Nr. poz.	Denumirea	Unitate de masura	Cantitatea
1	Suprafața terenului	ha	32198.0 ha
2	Suprafata construita la sol obiectivului si cladirii auxiliare	m ²	350.2
3	Suprafața desfășurată (totala pe nivele) imobilului	m ²	350.2
4	Volumul constructiei	m ³	1296,0
5	Regimul de inaltime	nivele	P
6	POT (procentul de ocupare a terenului)complexului	%	27%

ISP S. Samosin Certificat seria P-2021 nr.0725 din 27.04.2021

ASP V. Gîrla Certificat seria 2021-P nr.0774 din 01.10.2021

Licența ser. AMMII Nr.
053988 din 24.01.2017

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
I.S.P.				S. Samosin	12.25		PE	1
A.S.P.				V. Gîrla	12.25			92
Executat				N. Murzin	12.25	Date generale (inceput)		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, antiincendiar și condițiile de exploatare a clădirilor în vigoare și în conformitate cu caietul de sarcini eliberat de beneficiar.

SOLUȚIA ARHITECTURALĂ

În proiect sunt acceptate următoarele caracteristici și sarcini normative construcției

- presiunea dinamică a vântului - 0,9kN/m²;
- greutatea învelisului de zapada - 1,0kN/m
- temperatura de calcul a aerului exterior - 16° C
- Grad de seismicitate a perimetrului construcției - 7 grade
- Grad de seismicitate a zonei construcției - 7 grade
- Grad de rezistență la foc - III



Construcția este proiectată în conformitate cu prevederile sarcinii de proiectare a beneficiarului:

" Scopul proiectului este identificarea problemelor actuale ale acoperișului și realizarea unui plan pentru înlocuirea acestuia, asigurând durabilitatea, funcționalitatea și protecția împotriva intemperiilor asigurând siguranța clădirii.

Obiective principale sunt prelungirea duratei de viață a acoperișului, reducerea costurilor de întreținere pe viitor și îmbunătățirea eficienței energetice".

Santierul este o platformă cu o pantă ușoară, în direcția paralel străzii de acces la teren, cu panta spre sud-est.

Clădirea Laboratorului Diagnostic este monument de arhitectură de însemnătate locală (valoarea națională este contestată), introdus în Registrul monumentelor de istorie și cultură a municipiului Chișinău la inițiativa Primăriei. (vezi "Studiul istoric-urbanistic-arhitectural" lui I. Stefanita) a fost construită la începutul secolului al XX-lea din cărămida de-a lungul străzii București ca o casă într-un etaj, care constă din 10 odăi. .

Este o clădire alcătuită dintr-un parter, ridicată pe un plan rectangular, cu fațada principală construită pe linia roșie a străzii.

Cum a scris arhitectul Ion Stefanita în "Studiul istoric-urbanistic-arhitectural":

" Fațada principală are o compoziție simetrică, alcătuită din nouă axe compoziționale, dintre care opt sunt de goluri de ferestre și unul de ușă, amplasat central, cu două rezalite laterale. Finisarea fațadei principale este în zidărie curată din piatră fățuită, cu detaliile cioplite și includerea cărămizii roșii la ancadramentele ferestrelor. Intrarea, accentuată de un atic, are loc printr-un rezalit, mărginit de lesene, care trec în tumele parapetului clădirii.

Ferestrele sunt fără ancadramente, doar cu chenare simple în partea superioară, cu evidențierea din cărămidă roșie a bolțarului central și a capetelor de jos a ancadramentelor.

Partea superioară a pereților este încoronată cu o cornișă cu o friză netedă."

Structura de rezistență a clădirii este în stare tehnică satisfacătoare și dispune de rezerve suficiente energetice și exploatarea ulterioară conform destinației funcționale (vezi Raport de expertiză tehnică nr 036 din 30.09.2025) Expert tehnic Ion Gîrlacu (certificat, seria 2021-ET nr. 040 din 22.04.21) Din punct de vedere structural, construcția poate fi referită la pereți cu zidăria de piatră care se intersectează în direcții longitudinale și transversale. (NCM F.03.02.2005.) "Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie" Centura antisismică din beton armat monolit a fost executată mai târziu peste construcția planșeului de pod. Pereul este executat din beton asfaltic, stare tehnică satisfacătoare, asigură evacuarea apelor pluviale de la construcție.

Acoperișul existent - sarpanta din elemente de lemn rotund cu învelitoare din tablă zincată. Sistemul de scurgere a apelor pluviale este în stare tehnică nesatisfacătoare, sunt depistate fisuri ale învelitorii.

Pe suprafețele elementelor examinate au fost depistate fisuri, caverne, care ar vorbi despre apariția unor efecte negative în structura de rezistență construcției

Cota convențională 0.000 corespunde cotei nivelului parter existent al clădirii (90,6)

Clădirea este pe un etaj, formată din 2 volume situate în forma litera L în plan.

Dimensiunile pereților de volum 1 în plan sunt - 27,3 x 9,9 m și volumul 2 - 18,1 x 5,6 m, înălțimea etajului este 3,5m de la podea pînă la tavan.

Proiectul constă într-o schimbare și restabilirea elementelor acoperișului existent și repararea parțială a fațadei a imobilului

În proiect se mai prevede:

1) consolidarea sectoarelor de perete afectate de condițiile climatice în conformitate cu recomandările expuse în expertiza tehnică,

2) demontarea elementelor învelitorii și structurii acoperișului,

3) montarea acoperișului nou cu sistemul de conducte de ventilație



RECEPȚIONAREA LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE A CLĂDIRII DATE SE VAINDEPLINI ÎN URMĂTOARELE FAZE DETERMINATE:

1. Recepționarea lucrărilor de execuție a construcției podului;
2. Recepționarea lucrărilor de execuție a acoperișului;
3. Predarea în exploatare a clădirii.

LISTA ACTELOR DE RECEPȚIE A LUCRĂRILOR CE DEVIN ASCUNSE

nr. crt.	Procese verbale de recepție a lucrărilor ce devin ascunse	Note
1	Procesul verbal de recepție al hidroizolației a acoperișului.	
2	Procesul verbal de recepție al lucrărilor de izolare termică și acustică a planșeelor.	
3	Procesul verbal de recepție al lucrărilor de protecție împotriva putregaiului și arderii	
4	Procesele verbale de recepție a lucrărilor de armare a sectoarelor turnate monolit.	
5	Procesul verbal de recepție al lucrărilor de protecție anticorozivă a construcțiilor metalice.	
6	Procesul verbal de recepție al izolației termice a acoperișului.	
7	Procesul verbal de recepție al instalațiilor de priză la pământ și a paratrăsnetului.	

COLECTIV DE AUTORI

COLECTIV DE AUTORI	FUNCTIA	NUME SI PRENUME
A.S.P.	Arhitect Sef	V. Gîrla
I.S.P.	Inginer Sef	S. Samosin



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Modif.	Nr. part.	Foaiet	Nr. doc.	Semnatura	Data	Serviciu de proiectare privind repararea acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
A.S.P.		V. Gîrla			12.25	Reparatia acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Clorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
Executat		N. Murzin			12.25		PE	2
						Date generale (continuare)	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Elemente de baza pentru construirea obiectivului:

Schema constructiva a constructiei imobilului- structura de rezistenta rigida, executata din zidarie, construita de rezistenta portanta.

Izolațiile termice podului se vor îndeplini din vata minerala.

Pereti exteriori - zidaria existenta din caramida (fatada principala din calcar) cu grosimea 600mm, 380mm, 250mm.

Pereti despartitoti - caramida grosimea -120mm.

Acoperisul existent a fost sarpana cu invelitoare din tabla zincata.

Timplaria autentica a fost schimbata la timplaria termopan, sint in starea satisfacatoare

Pereul constructiei a fost executat pe tot perimetrul din beton conform planului de amenajare a teritoriului.

In procesul de constructie si montarea lucrarilor de respectat cerintele de **NCM A.08.02:2014**

"Securitatea și sănătatea muncii în construcții. Toate elementele metalice se prelucreaza cu vopsea de email in 2 straturi pe grunt.

FINISAREA EXTERIOARĂ

Pereții din zidărie cladirii partial trebuie de reparat, de curatit. Zidaria restaurata trebuie finisata ca cea autentica. Pentru reparatii se folosesc microcimenturi, compuși poliuretanici și silicați, rășini epoxidice și geluri de acrilat de metil.

PROTECȚIA 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 **NCM E.04.04:2016** "Proiectarea protecției anticorozive a construcțiilor." Izolația hidrofugă orizontală a pereților se va îndeplini dintr-un strat de mortar de ciment în proporție 1:2 și grosimea 20 mm.

PROTECȚIA CONSTRUCȚIILOR DIN LEMN CONTRA PUTREZIRII

Toate elementele șarpantei se vor îndeplini din lemn de conifere categoria II (pin sau brad) cu umiditate maximală de 25%.

Calitatea elementelor șarpantei trebuie să corespundă prevederilor **NCM F.05.01-2007** "Proiectarea construcțiilor din lemn".

Elementele de lemn se vor îndeplini conform SM EN 14081-2+A1:2022; SM EN384+A2:2022.

Toate elementele din lemn ale șarpantei se vor antiseptiza și se vor proteja împotriva putrezirii și arderii conform **NCM E.03.02-2014** "Protecția împotriva incendiilor a clădirilor și instalațiilor" si SM EN 20-1:2024

Elementele de lemn ce intră în contact cu elemente din beton si metal se vor izola suplimentar cu 2 straturi de ruberoid.

Racordările între elementele șarpantei se vor îndeplini prin intermediul ecliselor de oțel, șuruburilor, scoabelor sau altor piese metalice. Unirea pe lungime a capriorilor se va executa cu eclise din lemn, strinse cu buloni M14 cu placi din metal grosime 3mm., si cuie, amplasarea pe grinzi

Popii verticali se vor aseza pe cosoroaba care se va prelungi de la marginea popului cu 500 mm, in locurile unde va fi cosoroaba se va inlatura straturile de finisare a acoperisului pina la planseu. In golul planseului se vor monta cite 2 musteti la fiecare cosoroaba iar golul se va umple cu beton clasa C15, inainte de betonare se va curata de praf si se va umezi pentru o aderenta buna a betonului cu planseul.

Demolarea acoperisului si parapetului existenti se va efectua cu atentie cu mecanisme de taiat sau prin sfredelire fara aplicarea ceocanelor mecanice

EVACUAREA DESEURILOR

Deseurile se vor evacua in locul special destinat deseurilor amplasat la 200-250 m de teren, care sunt gestionate de i.m. "Autosalubritate"

EXECUȚIA LUCRĂRILOR. CONSIDERAȚII GENERALE

Pereții reparat se vor executa din zidărie conform **NCM F.03.02-2005** "Proiectarea clădirilor cu pereți din zidărie".

Suprafețele cărămizilor sau blocurilor de piatră, care intră în contact direct cu mortarul de legătură, se vor curăța de praf și murdărie.

Lucrările de finisare se vor îndeplini numai după execuția învelitorii și trasării tuturor comunicațiilor. Plasele de armătură și carcassele spațiale se execută cu ajutorul sudurii manuale conform **NCMF.02.03-2005** "Executarea, controlul calității și recepția lucrărilor din beton și beton armat monolit", STAS 14098-2014, CH-393-78.

BORDEROU ALBUME PRINCIPALE ELABORATE

INDICATIE	COMPARTIMENT	DENUMIREA	OBSERVATII
15/25-2-1	Compartimentul 1	CERCETARI ISTORCO-ARHITECTURALE:	Album 1
15/25-2-1/1		Memoriul istorico-arhitectural	
15/25-2-1/2		Fixare fotografica	
15/25-2-1/3		Releveul arhitectural	
15/25-2-1/4		Investigatii ingineresti	
15/25-2-2	Compartimentul 2	SCHITA DE PROIECT	Album 2
15/25-2-2/1		Memoriul explicativ	
15/25-2-2/2		Cartograma interventiilor propuse si solutii de proiect (partea grafica)	
15/25-2-3	Compartimentul 3	PROIECT EXECUTIV	Album 3
	PG	PLAN GENERAL	V-1
	OLC	ORGANIZARE LUCRARILOR DE CONSTRUCTIE	V-2
	SAC	SOLUTII ARHITECTURAL CONSTRUCTIVE	V-3
	ME	MEMORIU EXPLICATIV	V-4
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta		Nr. 15/25-2-SAC	
		Serviciu de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.	
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.
A.S.P.	V. Gira	12.25	
Executat	N. Murzin	12.25	
		Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza PE
			Planşa 3
			Planşe
		Date generale (continuare)	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017

LISTA DESENELOR SA

Marca	Nr	Denumire	Nota
SA			
		Coperta SA	
	1	Date generale (inceput)	
	2	Date generale (continuare)	
	3	Date generale (continuare)	
	4	Borderou piese desenate (continuare vezi pl. 5)	
	5	Borderou piese desenate (sfirsit) Tehnica securității	
	6	Tehnica securității la montarea șchelelor	
	7	Măsuri antiincendiare	
	8	Vederea existenta 1- fatada prin vipala	
	9	Vederea existenta 2 din partea strazii	
	10	Vederea existenta 3 din partea stazii	
	11	Vederea laterala acoperisului	
	12	Vederea laterala acoperisului existent	
	13	Vederea acoperirii existent	
	14	Vederea luminat de acoperis existent	
	15	Vederea cladirii din partea spitalului	
	16	Vederea podului 1	
	17	Vederea podului 2	
	18	Vederea podului 3	
	19	Plan parter existent Sc 1:100	
	20	Plan pod existent, sc 1:100	
	21	Plan acoperis existent Sc 1:100	
	22	Fatada in axe 1-6 existenta Sc 1:100	Vederea parter
	23	Fatada A-E existenta Sc 1:50	
	24	Fatada in axe E-A existenta Sc 1:50	
	25	Fatada in axe 6-1 existenta Sc 1:100	
	26	Plan pod existent, demolare sc 1:100	
	27	Plan acoperis existent, demolare Sc 1:100	
	28	Sectiunea 1-1 existenta, demolare Sc 1:100	
	29	Sectiune 2 -2 existenta, demolare Sc 1:50	
	30	Sectiunea 3-3 existenta, demolare Sc 1:100	

LISTA DESENELOR SA

Marca	Nr	Denumire	Nota
SA	31	Sectiunea 4-4 existenta, demolare sc 1:50	
	32	Sectiunea 5-5 existenta, demolare Sc 1:50	
	33	Sectiunea 6-6 existenta, demolare Sc 1:100	
	34	Fatada in axe 1-6 Sc 1:100 existenta, demolare	
	35	Fatada in axe A-E Sc 1:50 existenta, demolare	
	36	Fatada in axe E-A existenta demolare sc 1:150	
	37	Fatada in axe 6-1 Sc 1:100 existenta, demolare	
	38	Plan pod proiect, sc 1:100	
	39	Plan acoperis proiect Sc 1:100	
	40	Sectiunea 1a-1a Sc 1:100 proiect	
	41	Sectiune 2a-2a proiect Sc 1:50	
	42	Sectiune 3a-3a proiect Sc 1:50	
	43	Sectiune 4a-4a proiect Sc 1:50	
	44	Sectiune 5a-5a proiect Sc 1:50	
	45	Sectiune 6a- 6a proiect Sc 1:100	
	46	Sectiunea 7-7 proiect Sc 1:100	
	47	Fatada in axe 1-6 proiect sc 1:100	
	48	Fatada in axe A-E proiect sc 1:50	
	49	Fatada in axe E-A proiect sc 1:50	
	50	Fatada in axe 6-1 existenta demontare sc 1:100	
	51	Fatada in axe 1-6 sc 1:100 decizie cromatica	
	52	Fatada in axe 6-1 sc 1:100 decizie cromatica	
	53	Fatada in axe A-E sc 1:50 decizie cromatica	
	54	Fatada in axe E-A sc 1:50 decizie cromatica	
	55	Borderou timplariei (ferestre parter cota 0,000)	

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A2,4
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2027 pina la 09.02.2027



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

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foate	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	4
A.S.P.		V. Gira			12.25			
Executat		N. Murzin			12.25			
						Borderou piese desenate (continuare vezi pl. 5)	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

LISTA DESENELOR SAC

Marca	Nr	Denumire	Nota
SAC			
	56	Iluminator dimensiunile	
	56a	Iluminator nodurile	
	57	Nodurile acoperisului	
	58	Nodurile acoperisului	
	59	Nodurile acoperisului	
	60	Nodurile acoperisului	
	61	Nodurile acoperisului	
	62	Nodurile acoperisului	
	63	Termoizolatia peretilor	
	64	Noduri acoperis. Detalii de imbinari a elementelor	
	65	Specificatia elementelor sarpantei	
	66	Fereastra lucarna FL1	
	67	Conducte de ventilatie PA	
	68	Imaginea 3D sistema capriorii existenta demontata	
	69	Imaginea 3D centura monolita existenta	
	70	Imaginea 3D sistema capriorii proiectata	
	71	Imaginea 3D acoperis existent	
	72	Imaginea 3D acoperis vederea principala existenta, demolare	
	73	Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V1	
	74	Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V2	
	75	Imaginea 3D acoperis vederea din partea spitalului proiect V3	
	76	Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V4	
	77	Imaginea 3D acoperis vederea din partea spitalului proiect V4	
	78	Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V5	
	79	Executarea consolidarii atticului (parapetului) Sectiunea 8-8 sc 1:100 proiect	
	80	Executarea consolidarii atticului (parapetului)3D	
	81	Executarea consolidarii atticului (parapetului) cu sistema capriorii 3D	
	82	Executarea consolidarii atticului (parapetului) Desfasurata pe axa A (sectiunea A-A)	
	83	Executarea consolidarii atticului (parapetului) Desfasurata pe axa B (sectiunea B-B)	

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile 12, 4, 26
 Nr. de inregistrare a avizului 90/08
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027

LISTA DESENELOR SAC

Marca	Nr	Denumire	Nota
SAC			
	83	Executarea consolidarii atticului (parapetului) Desfasurata pe axa B (sectiunea B-B)	
	84	Executarea consolidarii atticului (parapetului) Specificatia	
	85	Lista cantitatilor de elemente demolate si proiectate	
	86	Conducte de aer Plan releveu Sc1:100	
	87	Conducte de aer. Plan demontari Sc 1:100	
	88	Conducte de aer Plan montari	
	89	Specificatia echipamente si materiale.	
	90	Specificatia echipamente si materiale.	

TEHNICA SECURITĂȚII ȘI PROTECȚIA MUNCII LA EFECTUARE LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

1. Noțiuni generale

- În timpul confecționării și montării materialelor de construcții, este necesar de a respecta cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții", dar și prevederile de mai jos:
- Muncitorii care efectuează montare trebuie să fie informați despre ordinea și consecutivitatea îndeplinirii lucrărilor.
- Montarea se efectuează sub conducerea personalului ingineresc sau a responsabililor de lucrări.
- Agățarea materialelor de construcții cu dispozitivul de agățare a macaralei se va efectua numai de urechile special confecționate în acest scop, sau cu cabluri universale de manipulare a sarcinilor.
- În timpul transportării materialelor cu macaraua spre locul montării, montatorii se vor afla într-un loc de siguranță (vezi schema organizării locului de lucru), numai după apropierea ei de planșeu, la distanța de 200-300mm, ei se apropie și o dirijază la poziția din timp marcată.
- În preajma locului montării, trebuie să fie afișate panouri cu inscripții, care informează personalul muncitoresc despre ordinea efectuării lucrărilor și eventualele pericole ce pot apărea în timpul lucrului.
- Muncitorii care efectuează lucrările de montare, trebuie să fie instruiți în privința tehnicii securității, să aibă drept de lucru 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 locul din timp prevăzut).
- Accesul persoanelor străine în locurile unde are loc lucrările de montare trebuie să fie închise. Corectitudinea montării, trebuie să fie verificată după fiecare operație.
- Platformele de lucru dar și planșeul unde se efectuează lucrări de montare, trebuie să fie menținut în ordine, pe toată durata de execuție, locurile de lucru se va curăța de zăpadă sau gheață pe timp de iarnă, (vor fi întreprinse măsuri împotriva formării poleiului) se vor curăța de gunoi de moluz și de resturi de materiale.
- Deplasarea de-alungul cablului de protecție, mai mult de doi muncitori este interzisă, transmiterea uneltelor de lucru, sau oarecare alte obiecte se va efectua prin intermediul funiilor, în pachete speciale.
- Efectuarea lucrărilor de pe schele întâmplătoare (lazi, butoaie, etc.) sau de pe elementele structurii de rezistență, fără execuția schelelor, se interzice, indiferent de tipul și categoria de lucrări.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC			
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.			
A.Ș.P.	V. Gira				12.25	Faza	Planșa	Planșe	
Executat	N. Murzin				12.25	PE	5		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017			
						Borderou piese desenate (sfirsit) Tehnica securității			

2. Tehnica securității

1. La demolarea elementelor constructive, este necesar de a respecta cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții"

2. În legătură cu îndeplinirea lucrărilor de responsabilitate înalta cu grad sporit de pericol, toți muncitorii din componența echipelor trebuie să aiba specialitatea corespunzătoare și categoria de calificare mai mare de III. Toate lucrările de demolare trebuie desfășurate sub supravegherea persoanei responsabile de execuție..

3. Muncitorii trebuie admiși la lucru în baza unui ordin după instruirea lor de intrare în lucru privind tehnica securității și protecția muncii. 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;
 - trasele de parasire a zonelor de lucru, sau a zonelor periculoase;
 - comportamentul fiecărui membru al echipei în cazul apariției situațiilor neprevăzute și primul ajutor.
4. În timpul demolării pereților muncitorii care lucrează de pe schele, trebuie să fie agățați cu centură de siguranță de elementele portante sau de cabluri de siguranță. Se interzice agățarea centurii de siguranță de elementul în curs de demolare, sau de elemente neîntărite.

5. Se interzice întreruperea lucrărilor cu lasarea elementelor nefixate sau a părților lor componente. Muncitorii

trebuie să lucreze în haine speciale corespunzătoare și să folosească echipament de protecție individual.

6. În timpul efectuării lucrărilor de demolare se interzice:

- efectuarea lucrărilor în încăperi sau nivele de lucru neamenajate cu platforme de lucru, scări, pante, balustrade, etc.;
- urcarea sau coborârea muncitorilor pe scări fără balustrade de protecție;
- urcarea sau coborârea muncitorilor direct pe elementele de construcție fără scări;
- ivirea muncitorilor prin golurile de fereastră, ieșirea sau aflarea lor pe pereții și parapetul clădirii, lăsarea

obiectelor pe perete, pervazuri de ferestre, etc.;

- aruncarea instrumentelor sau a materialelor de construcție de la înălțime;
- aflarea muncitorilor pe grinzile sau planșeele care nu au fost întărite - consolidate preventiv;
- efectuarea lucrărilor de demolare a pereților, parapetului, canalelor de ventilație în timpul furtunii, la viteza

vântului mai mare de 12m/s, pe ghețus, ciață, etc.;

- efectuarea lucrărilor pe aceiași verticală unde la nivelele superioare se efectuează lucrări de demolare.

7. Indiferent de tipul lucrării care se îndeplinește, aceasta trebuie să excludă loviturile, șocurile sau vibrațiile.

Lucrările de demolare va trebui efectuate atent fără provocarea ulterioarelor șocuri, lovituri, sau vibrații,

8. Se interzice demolarea elementelor constructive sus enumerate prin prăbușire.

3. Tehnica securității la montarea șchelelor

1. În timpul montării - demontării șchelelor în consolă, este necesar de a respecta cerințele NCM A.08.02:2014 "Securitatea și sănătatea muncii în construcții", și prevederile de mai jos:

2. 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 sau a responsabililor de lucrări.

3. Agățarea platformei cu dispozitivul de agățare a macaralei se va efectua numai de ochiurile special confecționate în acest scop.

4. În timpul transportării platformei cu macaraua, spre locul montării, montatorii se vor afla într-un loc de siguranță (vezi schema organizării locului de lucru), numai după apropierea ei de planșeu, la distanța de 200-300mm, ei se apropie și o dirijează la poziția din timp marcată pe placa planșeului.

5. Executarea lucrărilor de montare sau demontare a șchelelor în consolă, în loc deschis, când viteza vântului depășește 10m/s se interzice.

6. După montare șchelele pot fi primite în lucru numai dacă au fost încercate cu o greutate ce depășește cu 20% capacitatea portantă a acestora, care a fost aplicată pe șchele și susținută în decurs de 60min, rezultatele încercării vor fi înscrise într-un act sau în registrul de evidență a acestora.

7. În preajma locului montării șchelelor, trebuie să fie afișate panouri cu inscripții, care informează personalul despre capacitatea portantă a șchelelor, ordinea de efectuare a lucrărilor de pe șchele, numărul maxim de oameni care se pot afla în același timp pe șchele, cantitățile de materiale sau/și unelte de muncă.

8. Observațiile sau obiecțiile asupra comportării șchelelor, privind eventualele deteriorări, trebuie să fie efectuată sistematic, înainte de începutul fiecărui schimb de lucru, maistrilor sau șefii de echipă verifică starea tehnică a acestora;

9. Muncitorii care efectuează lucrările de montare și demontare, trebuie să fie instruiți în privința tehnicii securității, să aibă drept de lucru la înălțime (în baza certificatului de sanătate) să se echipeze cu căști de protecție și centuri de siguranță, care la randul lor vor fi agățate de elementele portante ale structurii de rezistență a clădirii, (de locurile din timp prevăzute);

10. Accesul persoanelor străine în locurile unde are loc montarea sau/și demontarea trebuie să fie închis;

11. Corectitudinea montării-demontării, trebuie să fie verificată după fiecare operație de montare-demontare;

12. Platforma șchelelor în consolă, trebuie să fie menținută în ordine pe toată durata de exploatare, pe timp de iarnă se va curăți de zăpadă sau/și gheață, (vor fi întreprinse măsuri împotriva formării poleiului pe ele) se vor curăța de gunoi de moluz și de resturi de materiale;

13. În timpul exploatării se interzice:

- aglomerarea muncitorilor pe șchele (numarul maxim de muncitori aflați în același timp pe șchele să fie 2 muncitori);
- schimbarea elementelor, părți componente ale șchelei, fără de a se 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 gunoii, moluzului, bucăților de materiale, de pe șchele la sol;

14. După exploatare, șchelelor trebuie depozitate astfel încât să se asigure păstrarea lor într-o stare tehnică bună.;

15. La preluarea lor în lucru, după o perioadă îndelungată de păstrare, se va analiza starea tehnică a șchelelor și se va întocmi un act ce confirmă starea tehnică satisfacătoare a lor și posibilitatea exploatării în continuare;

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2022 până la 09.02.2022

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A2.4
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2022

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.S.P.	V. Gira				12.25		PE	6
Executat	N. Murzin				12.25			
						Tehnica securității la montarea șchelelor	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

4. Protecția muncii

1. În timpul montării, demontării sau/și reînălțării schelelor, este necesar de a respecta cerințele СНП III-4-80* "Tehnica securității în construcții", și prevederile de mai jos:
2. Muncitorii care efectuează montarea și demontarea schelelor trebuie să fie informați despre ordinea și modalitatea efectuării lucrărilor. Montarea și demontarea se efectuează sub conducerea personalului ingineresc sau a responsabililor de lucrări.
3. În preajma locului montării schelelor, trebuie să fie atîmate panouri cu inscripții, care informează personalul muncitoresc despre eventualele pericole care pot apărea în timpul exploatării schelelor, ordinea efectuării lucrărilor, numărul maxim de oameni care se pot afla în același timp pe platformă și cantitățile de materiale.
4. Observațiile asupra comportării platformei, privind eventualele deteriorări trebuie să fie efectuată sistematic. Înainte de începutul fiecărui schimb de lucru maistrul sau șefii de echipă verifică starea tehnică a schelelor.
5. Muncitorii care efectuează lucrările de montare sau/și demontare a platformei, trebuie să fie instruiți în privința tehnicii securității, să aibă drept de lucru la înălțime să se echipeze cu căști de protecție și centuri de siguranță.
6. Accesul persoanelor străine în locurile unde au loc lucrările de montare sau/și demontare trebuie să fie închise. Corectitudinea montării-demontării, trebuie să fie verificată după fiecare operație.
7. În timpul exploatării se interzice:
 - aglomerarea muncitorilor pe platformele de lucru;
 - transportarea cu macaraua a sarcinilor sau materialelor de construcție peste schele;
 - schimbarea elementelor, părți componente ale schelelor, fără a se ține cont de capacitatea portantă a acestora;
 - desprinderea, desșurubarea întimplătoare sau/și intenționată a părților componente, care pot duce la reducerea capacității portante a schelelor;
 - aruncarea elementelor, sau a părților componente a schelelor de la înălțime;
 - maturarea sau aruncarea gunoii, moluzului, bucăților de materiale, de pe schele la sol.
8. În timpul exploatării se interzice depozitarea în exces al materialelor de construcție pe schele (maxim admisibil fiind 200kg/m²), transportarea sarcinilor cu macaraua peste locurile unde se petrec lucrările de demolare, tencuirea pereților, lucrări de zidărie sau finisarea fațadelor (locurile unde se află muncitori).

5. Măsuri antiincendiar

1. La executarea lucrărilor de construcție și montaj se va conduce de legea R.M. "Privind protecția antiincendiară" din 09.11.94. "Regulile de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de construcție montaj"; "Regulile de protecție antiincendiară la executarea lucrărilor de sudură pe șantier", aprobate de ГУПО МВД, precum și cerințelor ГОСТ 12.1.004 - 76.
2. Pe teritoriul șantierului trebuie amplasate panouri antiincendiar, 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 200lt.; ladă cu nisip -1 buc.
3. Clădirile și edificiile provizorii se dotează cu stingători de flăcări, muncitorii se instruiesc privind măsurile de protecție antiincendiară la locurile de lucru și în cadrul șantierului.
4. Toate căile și drumurile spre hidrantele incendiar proiectate trebuie să fie în stare de funcționare și libere pentru tecere, iar pe timp de noapte trebuie să fie iluminate.
5. Șantierul de construcție și magazinul ce se construiește trebuie întreținut în curățenie, este interzisă încălzirea rugurilor, fumatul se permite numai în locurile special amenajate.
6. Este interzisă pastrarea lichidelor inflamabile și ușor fuzibile, în ambalaje deschise, precum și a materialului izolat (spume) și a materialelor fibroase împreună cu substanțele inflamabile.
7. Pînă la începerea lucrărilor pe șantier, prin ordinul șefului organizației de construcție, se numește o persoană responsabilă de protecția antiincendiară, șantierul se asigură cu telefon, avînd la recepție o persoană.

8. Pe șantier se amplasează locuri pentru fumat. În încăperi sau în locurile de lucru cu foc deschis se agață inscripții de atenționare pe teme antiincendiar. Aparatele de sudat, transformatoarele electrice cat și locul aplatării acestora în raza mai mare de 3000 mm trebuie curățate de materialele inflamabile.

9. Șantierul de construcție trebuie dotat cu hidrant antiincendiar, precum și cu stingătoare de flăcări pe fiecare cota a clădirii, conform normelor de protecție antiincendiară.

ORGANIZAREA MASURILOR DE PROTECȚIE A ÎNCĂPERILOR DE LA NIVELELE INFERIOARE, ÎNPOTRIVA INUNDAȚIEI ACESTORA DIN PRECIPITAȚIILE ATMOSFERICE.

1. Înainte de începerea lucrărilor de demolare, pe orizonturile de lucru trebuie să fie depozitate cantitatea necesară de materiale bituminoase (linicrom, rubemast, mastică bituminoasă, etc.), pelicule sau corturi. Materialele se aleg în așa fel ca să fie posibilă acoperirea locurilor demolate prin încălzire cu flacără sau prin alte metode, dar cu relativă ușurință.

2. Muncitorii care vor efectua lucrările de demolare trebuie să fie cunoscuți cu tehnologia de acoperire a golurilor în caz de ploae. Lucrările trebuie organizate și începute în așa fel, ca să fie posibilă terminarea lor într-un schimb de lucru.

3. Lucrările de demolare și montare a stîlpilor metalici trebuie să se execute pe timp călduros și fără precipitații, ținînd cont de prognoza meteo. În cazul schibării timpului, sau căderii precipitațiilor "pe neașteptate" muncitorii trebuie să acopere imediat golurile demolate, după schemele Nr.7 indicate mai jos.

4. În timpul monolitizării nodurilor trebuie să se folosească betoane vîrtoase cu tasarea conului maxim 5mm. Cofrajele folosite pentru betonare trebuie să fie etanșe, să evite scurgerea laptelui de ciment, în acest scop se montează pe perimetrul panoului de cofraj o bandă elastică din cauciuc.

5. Suprafața rosturilor monolitizate se acoperă cu peliculă, corturi, sau cu materiale bituminoase (cuprinzand cofrajul în întregime). După întărirea betonului și demontarea cofrajului, trebuie cioplite denivelările de pe suprafața betonului și cu ajutorul periei de par, betonul se va trata cu mastică bituminoasă, apoi se va încheia un strat de linocrom sau rubemast.

6. În caz de spargere a covorului izolației vechi al acoperișului, din trecerea muncitorilor sau din materialele de construcție, acestea trebuie remediate imediat: prin tratarea rostului cu mastică bituminoasă și apoi încheierea unui strat de linocrom prin încălzire cu flacără.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Gîrla				12.25		PE	7
Executat	N. Murzin				12.25			
						Măsuri antiincendiar	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

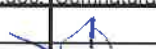


Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.S.P.	V. Girla				12.25	Faza	Planşa	Planşe
Executat	N. Murzin				12.25	PE	9	
						Vederea existenta 2 din partea strazii		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02-26
 valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr.part.	Foaje	Nr.doc.	Semnătura	Data				
A.S.P.		V. Girda			12.25	Reparatia acopersului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
Executat		N. Murzin			12.26		PE	10	
						Vederea existenta 3 din partea stazii	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.S.P.			V. Girda		12.25	Faza	Planșa	Planșe
Executat			N. Murzin		12.25	PE	11	
						Vederea laterala acoperisului		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

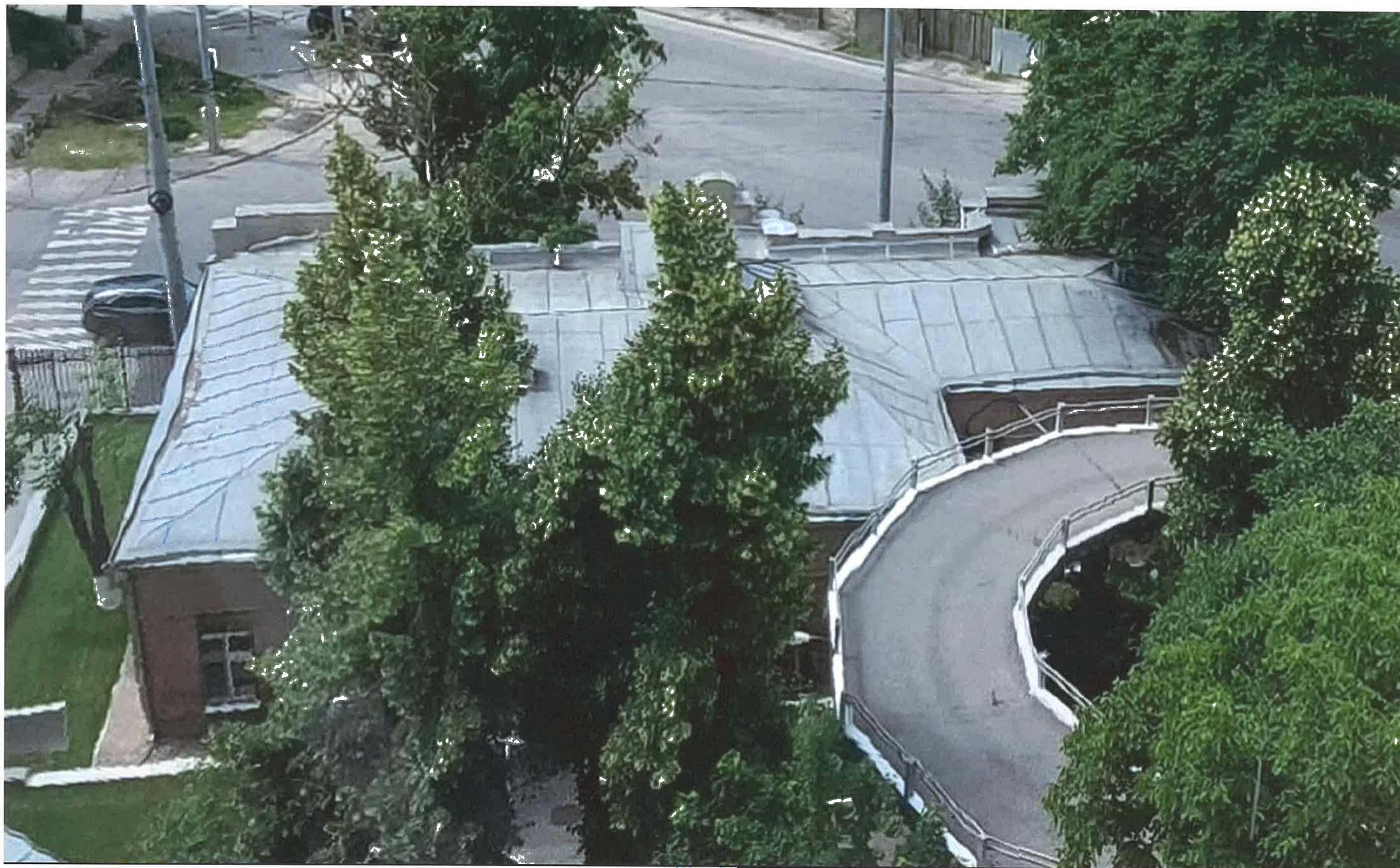
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02-26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2023



A photograph showing a large, flat roof of a building, densely covered with rectangular solar panels. The panels are arranged in a grid pattern. The building's exterior is made of red brick, and a single window with a white frame is visible on the side. The roof is bordered by a low brick wall. In the background, there are lush green trees and a multi-story building with a modern, glass-and-steel facade. The sky is a clear, bright blue. The scene is captured from an elevated perspective, looking down at the roof and across the courtyard.

Stampa: 12.5.4

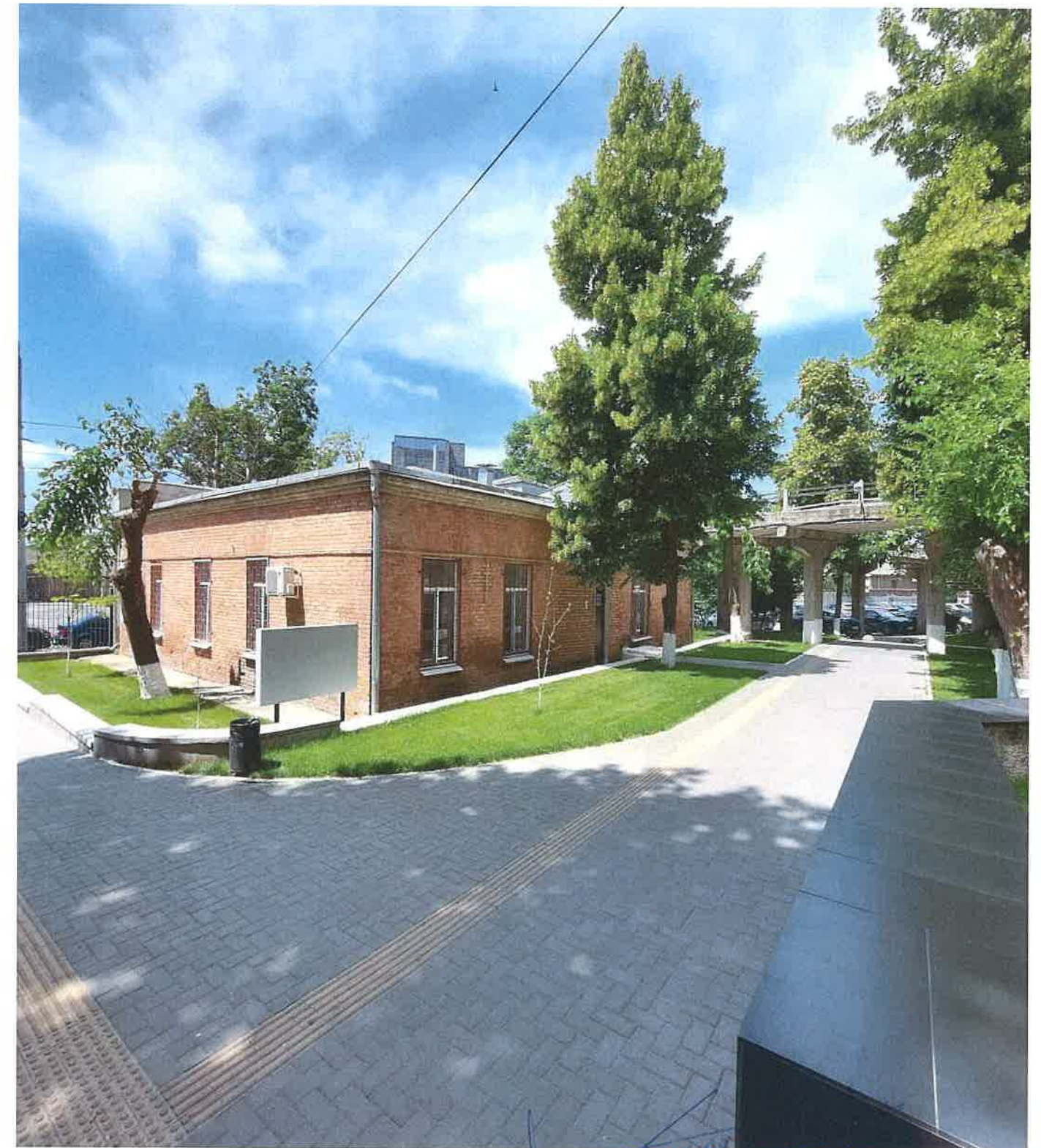
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr.pert.	Foarte	Nr.doc.	Semnătura	Data				
						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.			
A.Ș.P.	V. Gira			12.25		Faza	Planșa	Planșe	
Executat	N. Murzin			12.25		PE	12		
						Vederea laterala acoperisului existent			
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017			



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a proiectului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.		V. Gîrla			12.25		PE	13
Executat		N. Murzin			12.25			
						Vederea acoperirii existent	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.									
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa	Planșe
	A.Ș.P.	V. Girla			12.25		PE	15	
	Executat	N. Murzin			12.25				
Vederea clădirii din partea spitalului						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017			



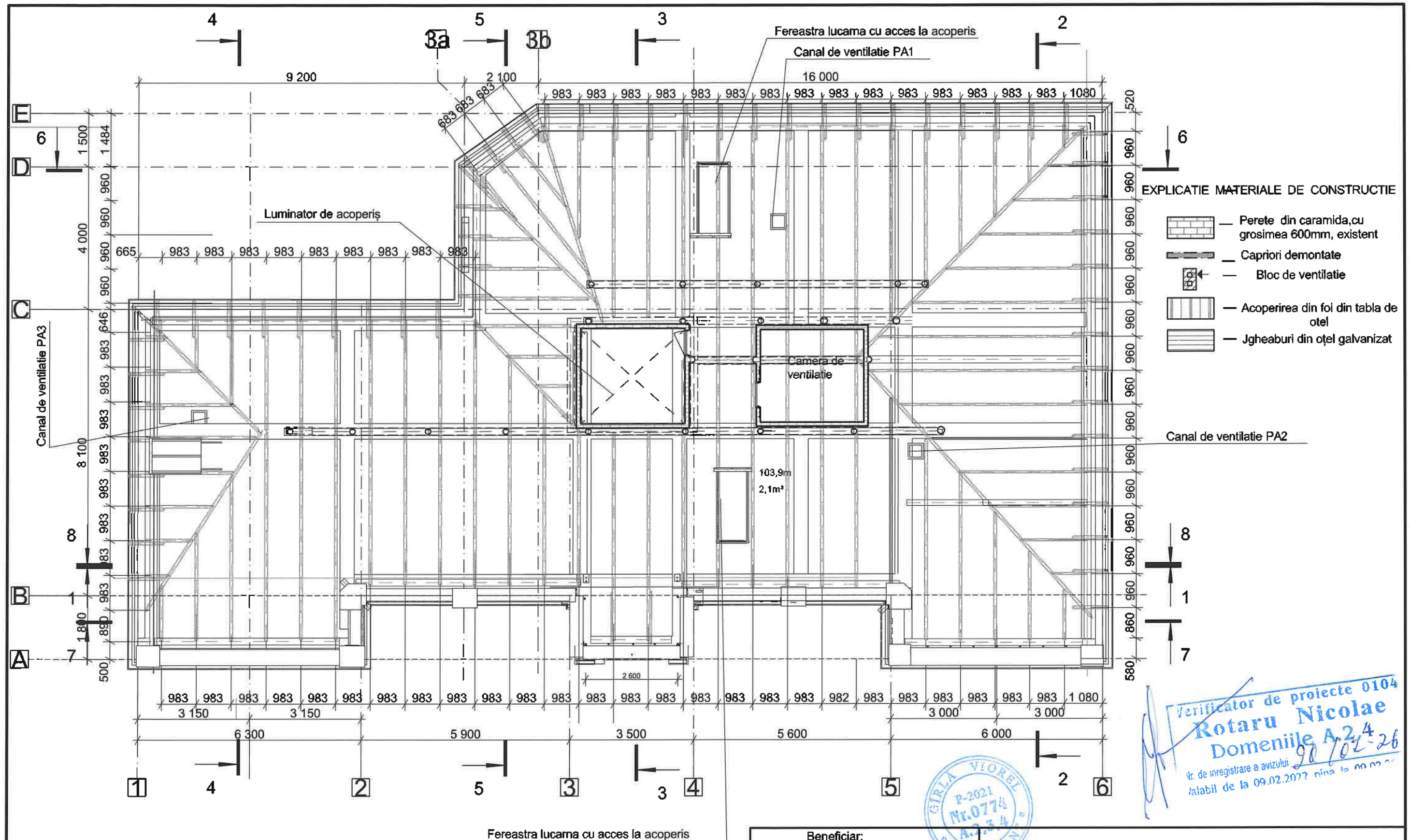
ARLA VIORL
P-2021
N.0774
234
PROTECT

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Serviciul de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part	Foarte	Nr.doc	Semnatura	Data			
A.S.P.	V. Gira				12.25	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza PE	Planşa 17
Executat	N. Murzin				12.25			
						Vederea podului 2	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 90702-26
 Valabil de la 02.2022 pina la 02.2023

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.S.P.	V. Girta				12.25		PE	18
Executat	N. Murzin				12.25			
						Vederea podului 3	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
2. Borderou pardoselelor proiectate vezi pl. 63.
3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului.
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	20
Executat	N. Murzin				12.25			
						Plan pod existent, sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Fatada in axe 1-6 existenta Sc 1:100



NOTA:

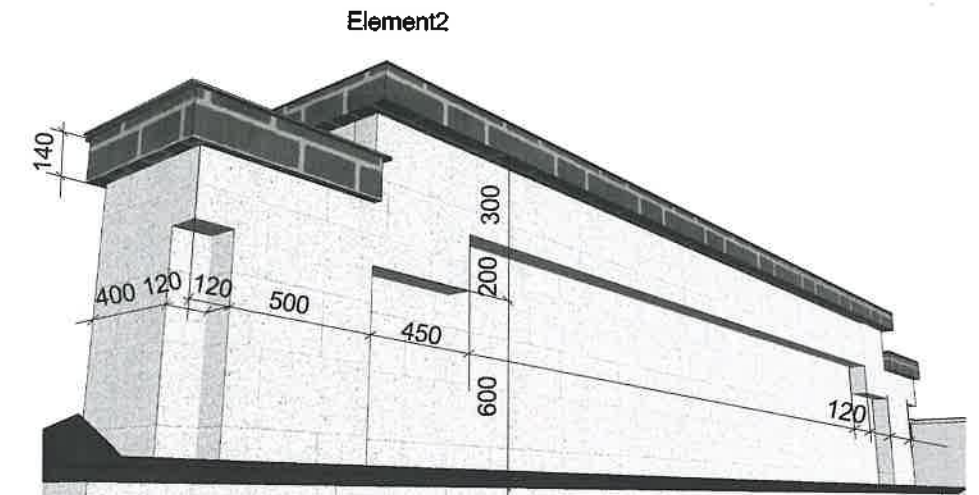
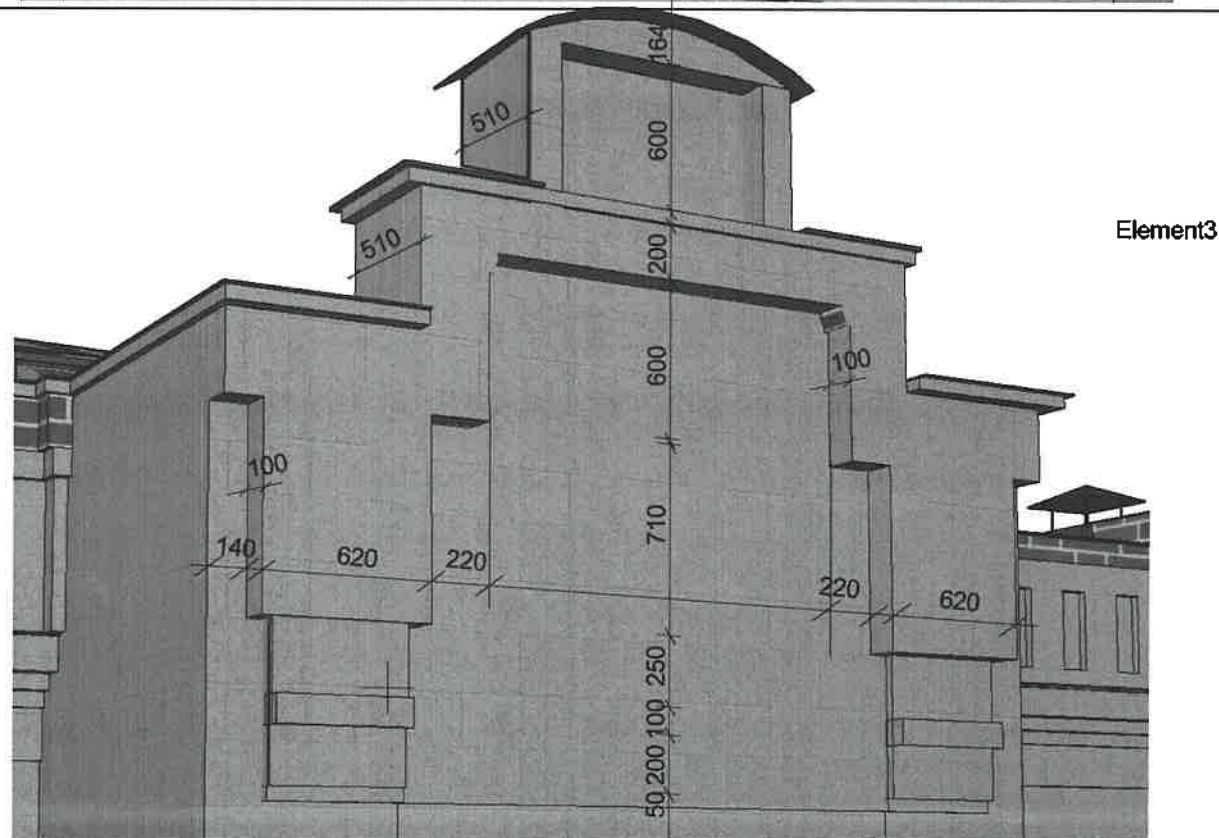
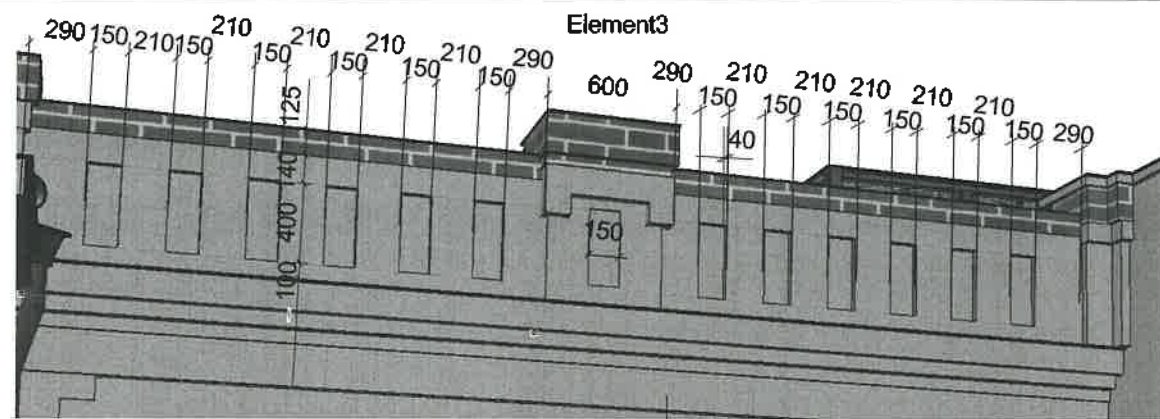
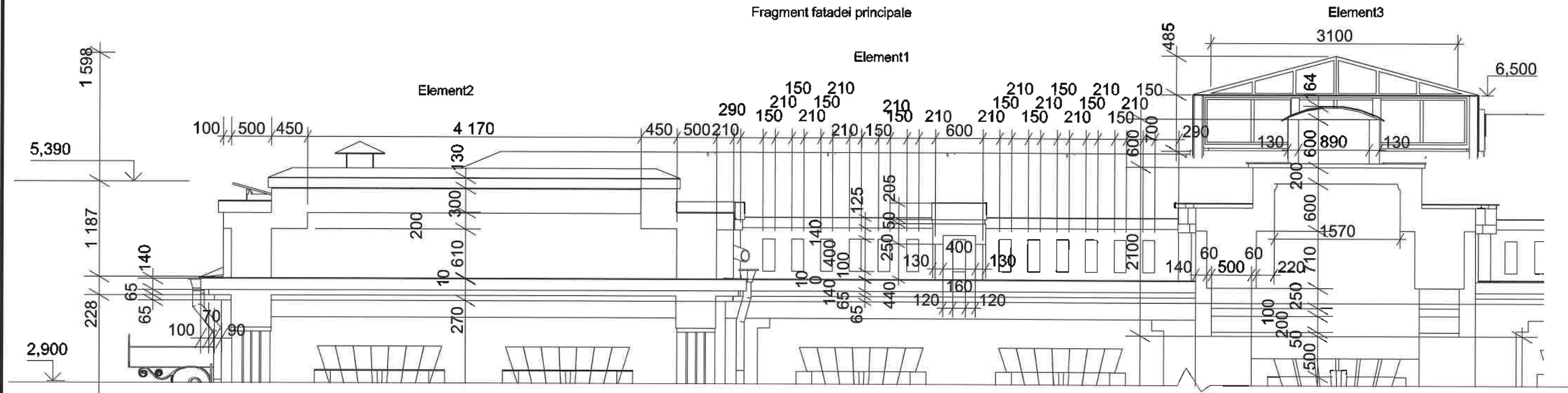
1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselilor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A,2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2023

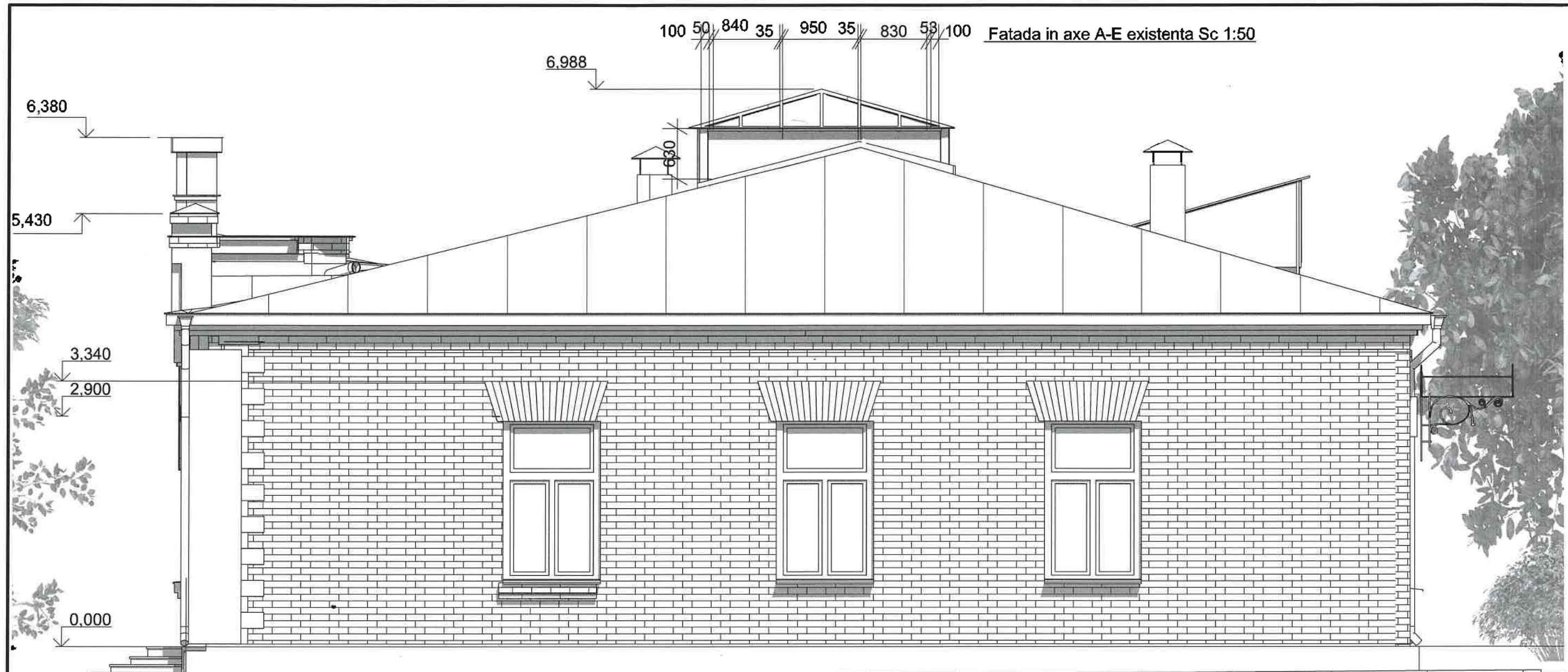
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.						Faza	Planşa	Planşe
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	PE	22	
A.S.P.	V. Girma				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
Fatada in axe 1-6 existenta Sc 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Fragment fatadei principale



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part	Foie	Nr. doc.	Semnătura	Data			
						Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.Ș.P.		V. Gîrlă			12.25	Faza	Planșa	Planșe
Executat		N. Murzin			12.25	PE	22a	
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		
Vederea parapet								



A

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A,2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90 102-26
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



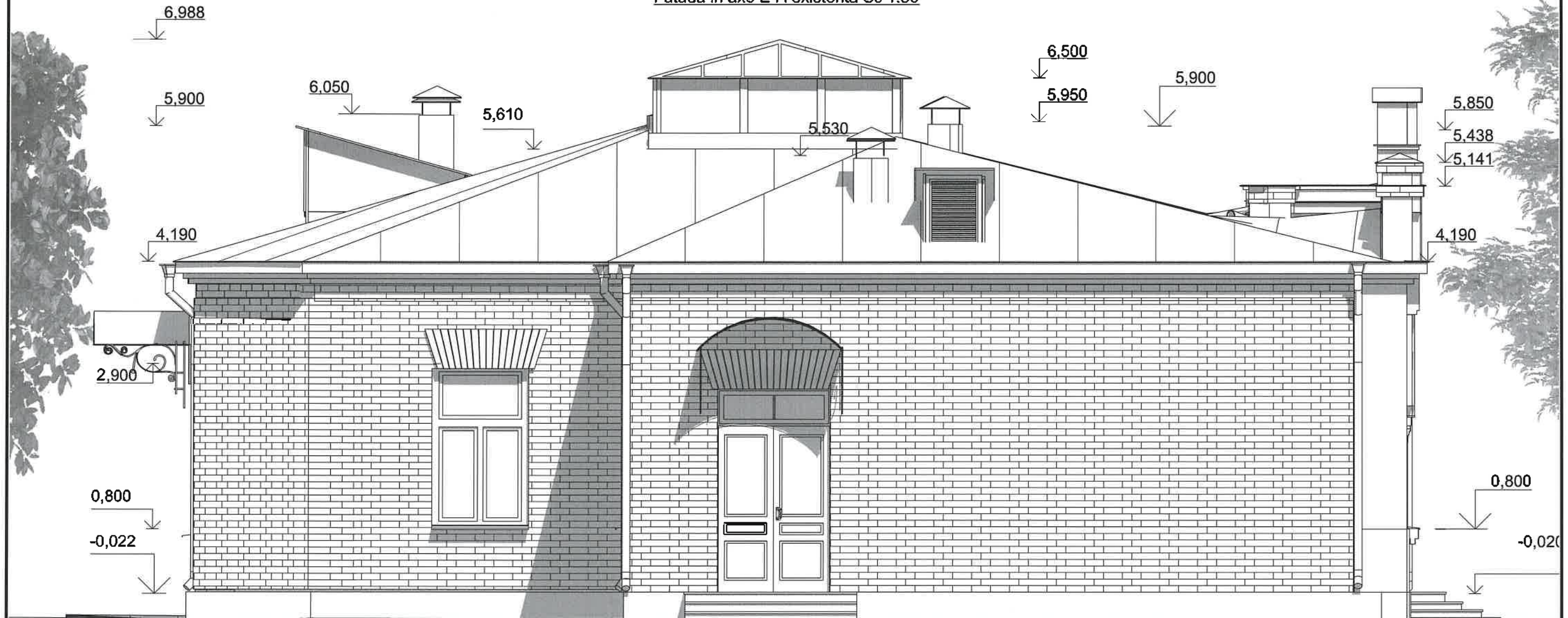
E

NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselelor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.S.P.	V. Gira				12.25		PE	23
Executat	N. Murzin				12.25			
						Fatada A-E existenta Sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Fatada in axe E-A existenta Sc 1:50



E

C

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 98/02-26
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



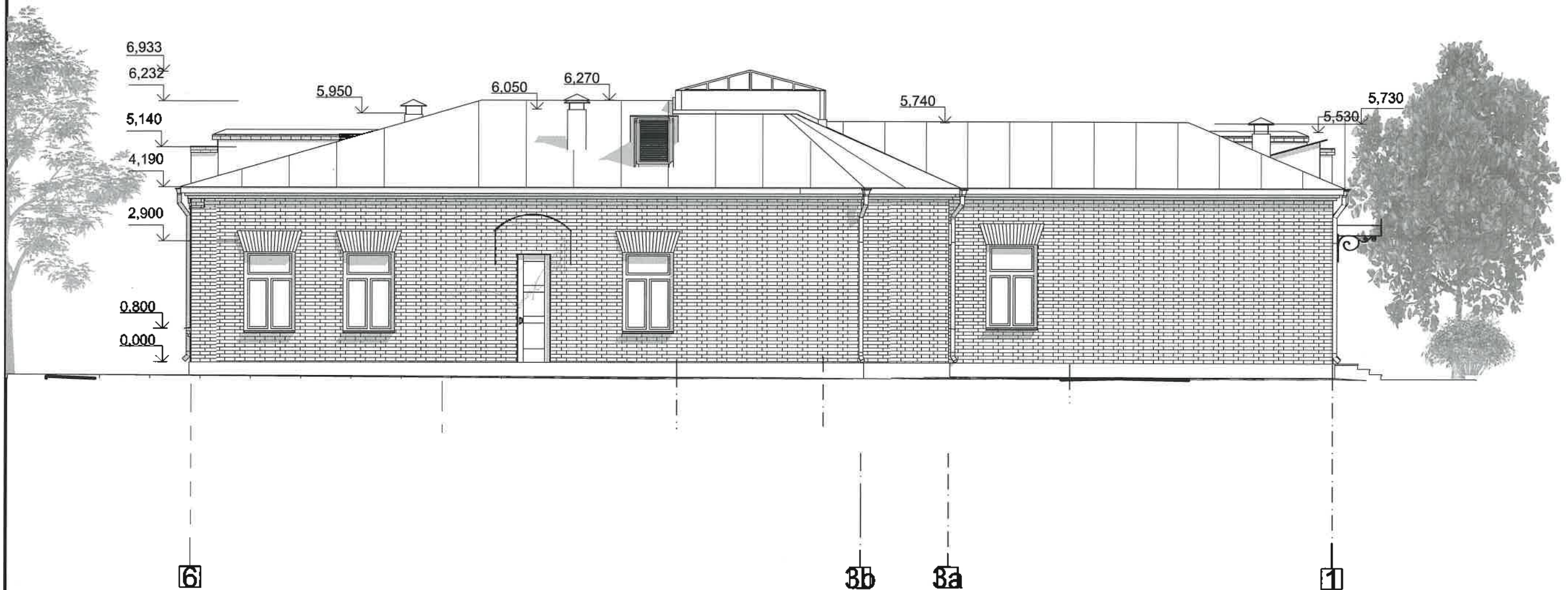
A

NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselilor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	24
A.Ș.P.	V. Gira			12.25				
Executat	N. Murzin			12.25				
Fatada in axe E-A existenta Sc 1:50						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Fatada in axe 6-1 existenta Sc1:100



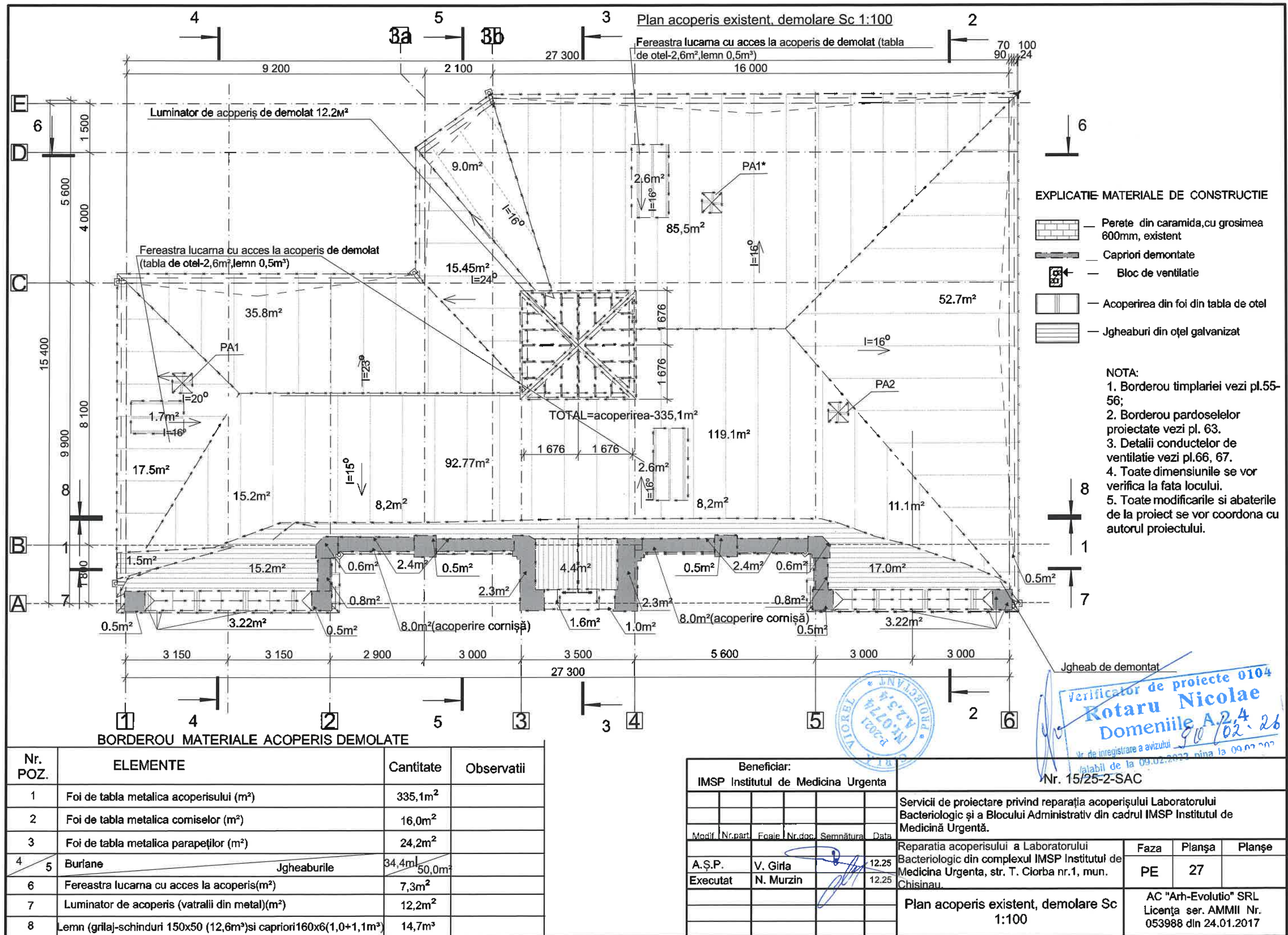
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselelor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

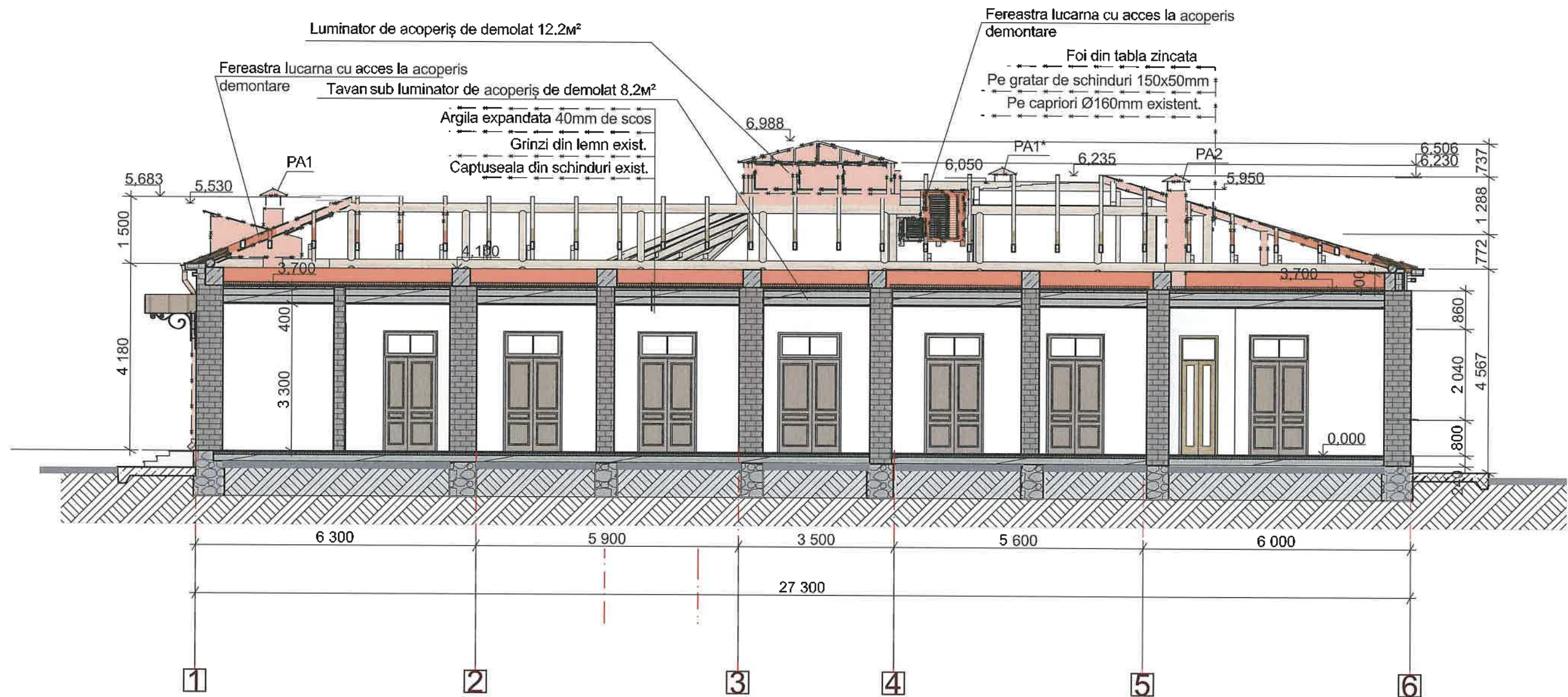


Verificator de proiecte 010+
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part	Foale	Nr.doc	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.		V. Giria			12.25		PE	25
Executat		N. Murzin			12.25			
						Fatada in axe 6-1 existenta Sc1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Sectiunea 1-1 existenta, demolare Sc 1:100



NOTA:

1. Borderou timplarie vezi pl.55;
2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Restabilirea fatadelor

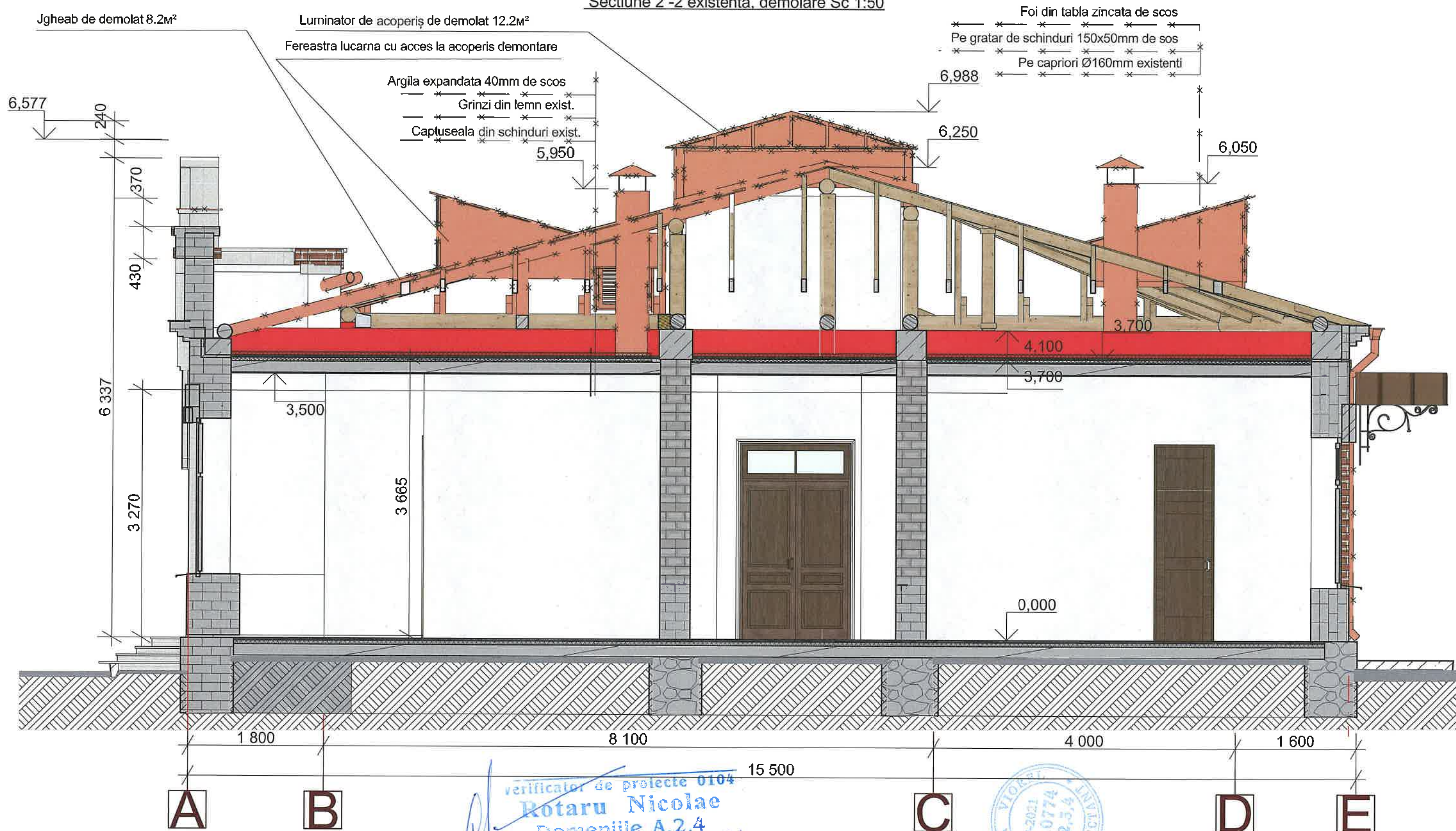
1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă-aer creată de un scruber tip Karcher.
2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
3. Trebuie sa refacerea zidăriei deteriorate a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
4. De curățați suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscati pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Serviciul de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25		PE	28
Executat	N. Murzin				12.25	Sectiunea 1-1 existenta, demolare Sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiune 2 -2 existenta, demolare Sc 1:50



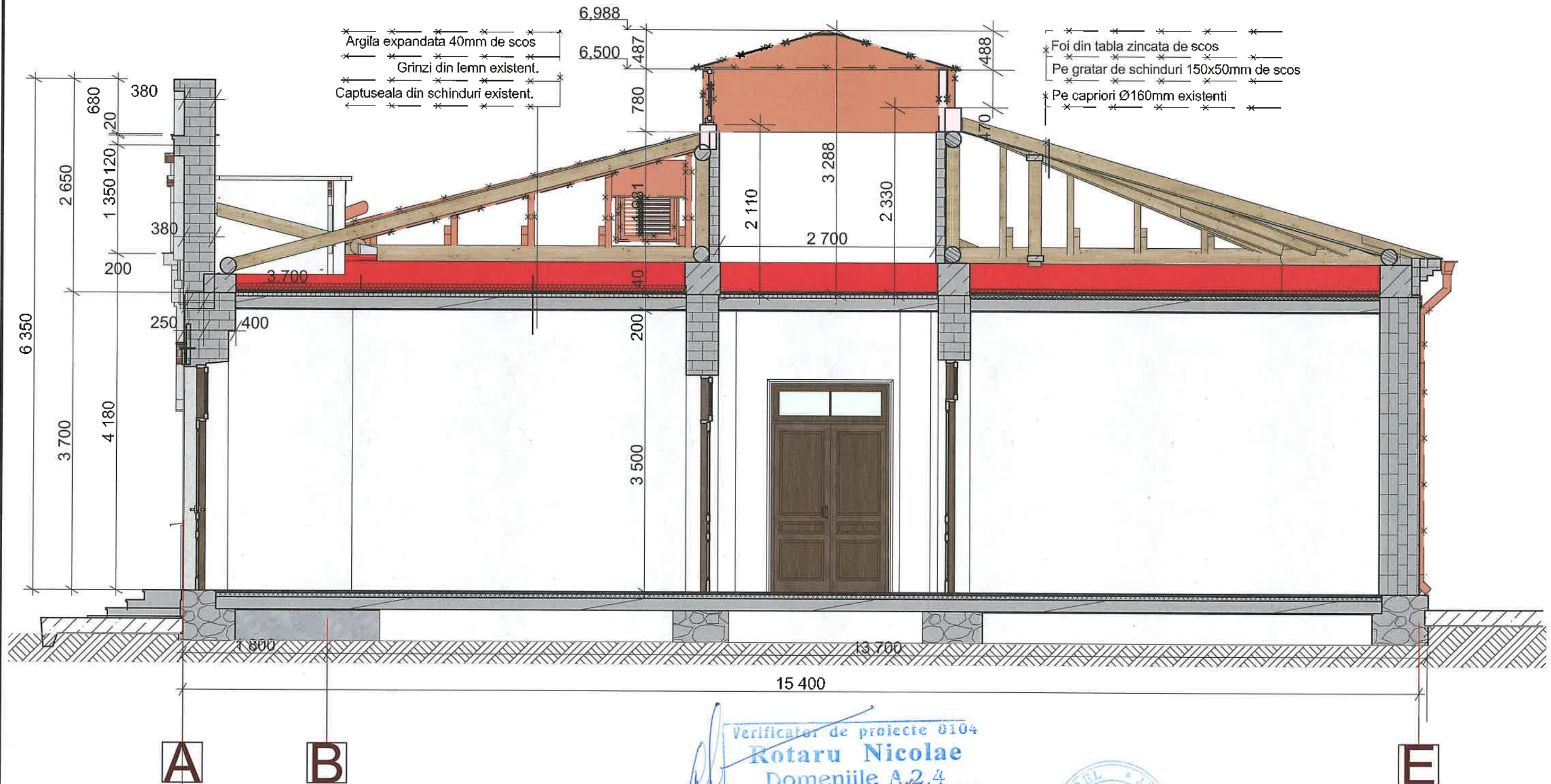
NOTA:

1. Borderou timplarie vezi pl.55;
 2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Restabilirea fatadelor
1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă aer creată de un scruber tip Karcher.
 2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
 3. Trebuie sa refacerea zidăriei deteriorate a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
 4. De curățați suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscati pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.

verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2023

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.S.P.		V. Gîrla			12.25		PE	29
Executat		N. Murzin			12.25			
						Secțiune 2 -2 existenta, demolare Sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Sectiunea 3-3 existenta, demolare Sc 1:100



NOTA:

1. Borderou timplarie vezi pl.55;
2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Restabilirea fatadelor

1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă aer creată de un scruber tip Karcher.
2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
3. Trebuie sa refacerea zidăriei deteriorate a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
4. De curățați suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscati pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foai	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	30
Executat	N. Murzin				12.25			
						Sectiunea 3-3 existenta, demolare Sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiunea 4-4 existentă, demolare sc 1:50



NOTA:

1. Borderou timplarie vezi pl.55;
2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Restabilirea fatadelor

1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă aer creată de un scrubber tip Karcher.
2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
3. Trebuie să refacă zidăria deteriorată a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
4. De curățati suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscat pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.

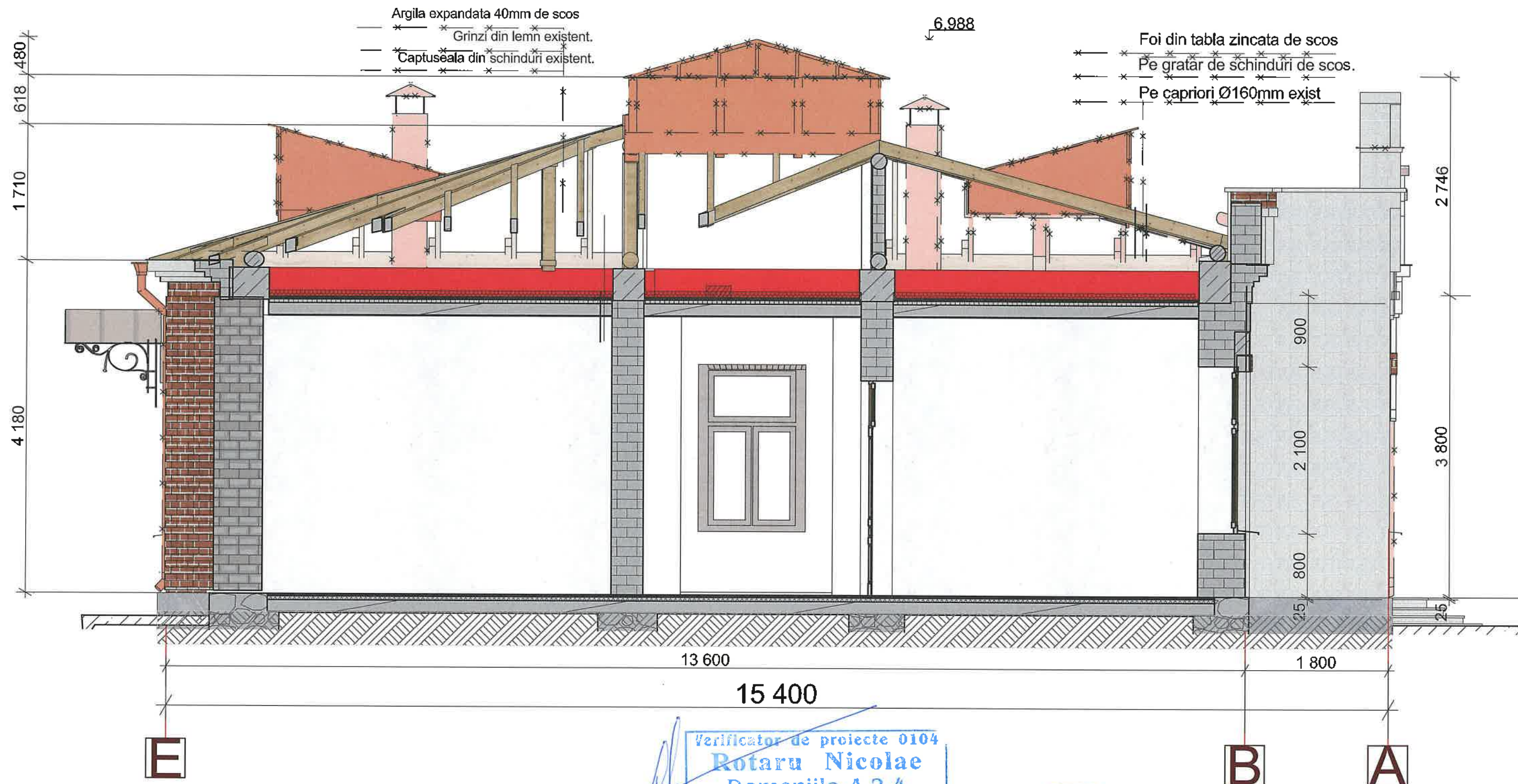
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A/2,4

Nr. de înregistrare a avizului 30/02.26
Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25		PE	31
Executat	N. Murzin				12.25			
						Secțiunea 4-4 existentă, demolare sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiunea 5-5 existenta, demolare Sc 1:50



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 oina la 09.02.2027

NOTA:

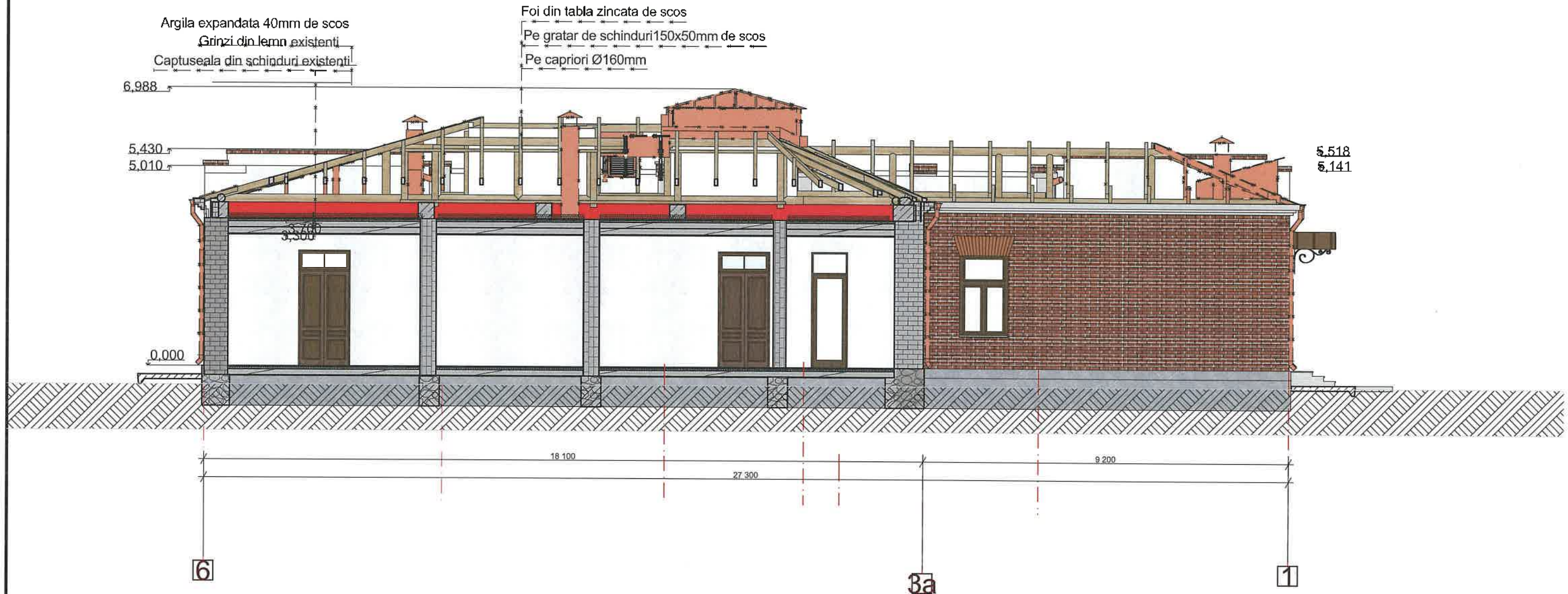
1. Borderou timplarie vezi pl.55;
2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Restabilirea fatadelor

1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă aer creată de un scruber tip Karcher.
2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
3. Trebuie sa refacerea zidăriei deteriorate a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
4. De curățați suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscati pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Modif.						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Nr. part.						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
Foaie						Faza		
Nr. doc.						Planșa		
Semnătura						Planșe		
Data						PE		
A.S.P.						32		
Executat						AC "Arh-Evolutio" SRL		
						Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		
						Sectionea 5-5existenta, demolare Sc 1:50		

Secțiunea 6-6 existenta, demolare Sc 1:100



NOTA:

1. Borderou timplarie vezi pl.55;
2. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Restabilirea fatadelor

1. Este necesară curățarea rosturilor din zidărie, precum și a zonelor cu zidărie deteriorată, utilizând spălare apă aer creată de un scruber tip Karcher.
2. Rosturile curățate trebuie umplute sub presiune cu o soluție de plastic special selectată și apoi cituite.
3. Trebuie să se refacă zidăria deteriorată a pereților prin analogie cu zidăria existentă.
4. De curățati suprafețele interioare ale pereților de mortar deteriorat, de uscati pereții. De tencuit sub presiune beton împușcat sau tip torcret amestec de ciment-nisip cu adaos aditivi de impermeabilizare.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25		PE	33	
Executat	N. Murzin				12.25				
						Sectiunea 6-6 existenta, demolare Sc 1:100			
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017			

Fatada in axe 1-6 Sc 1:100 existenta, demolare



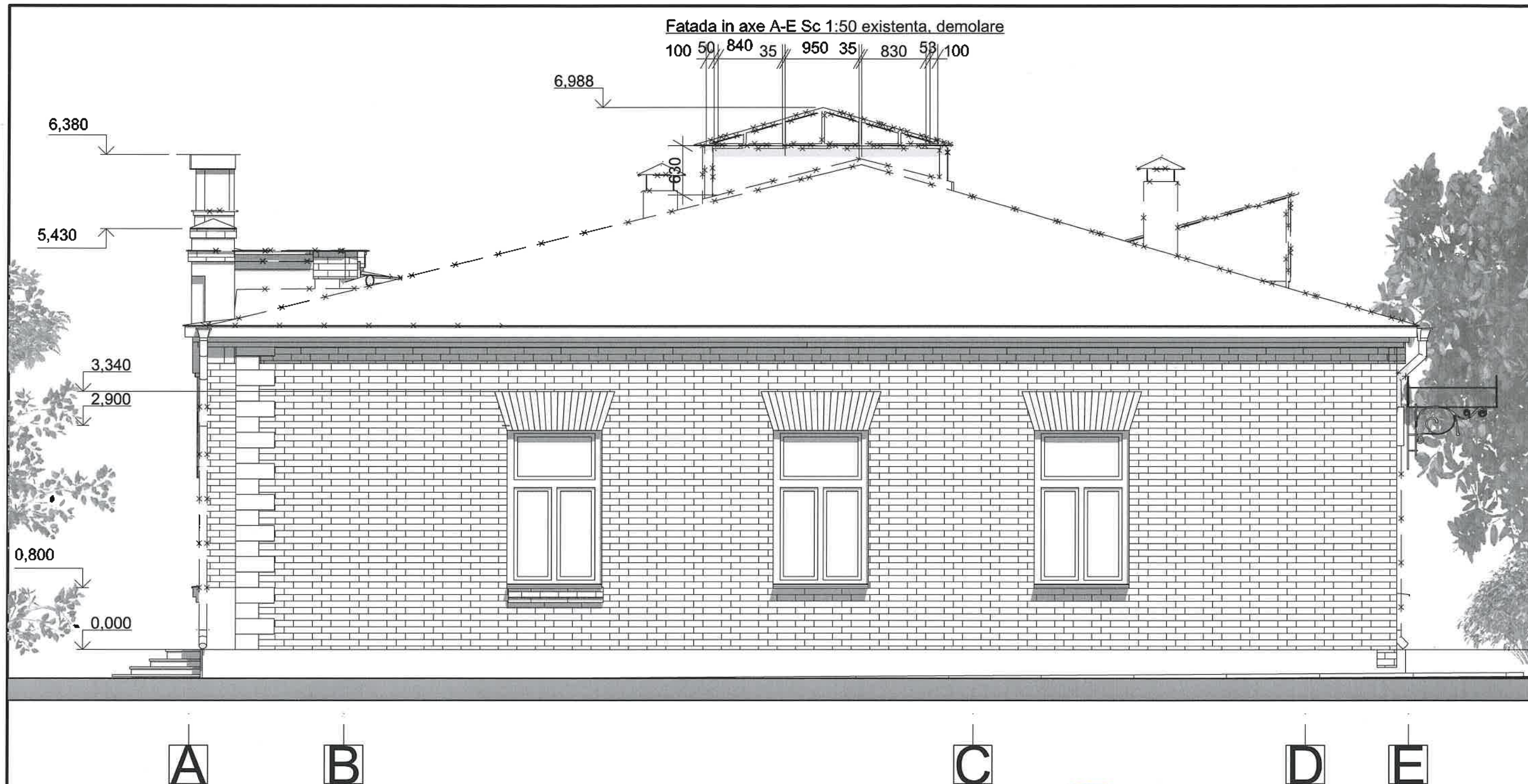
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselelor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	34
A.Ş.P.	V. Gira				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
Fatada in axe 1-6 Sc 1:100 existenta, demolare						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		



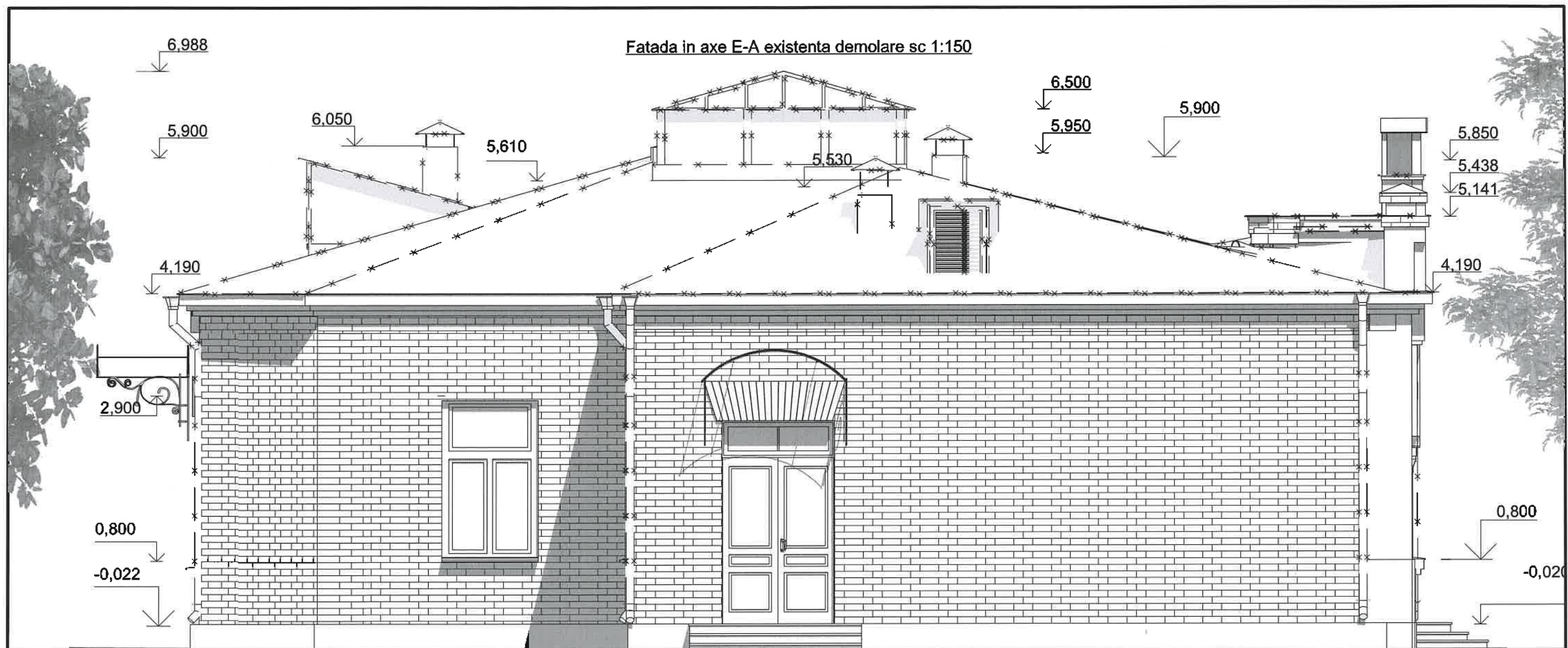
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselilor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusaturile din zidarie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 50/02.20
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foiaie	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Clorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.S.P.	V. Girta				12.25		PE	35
Executat	N. Murzin				12.25			
Fatada in axe A-E Sc 1:50 existenta, demolare						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		



E

C

A

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A,2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90 / 02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

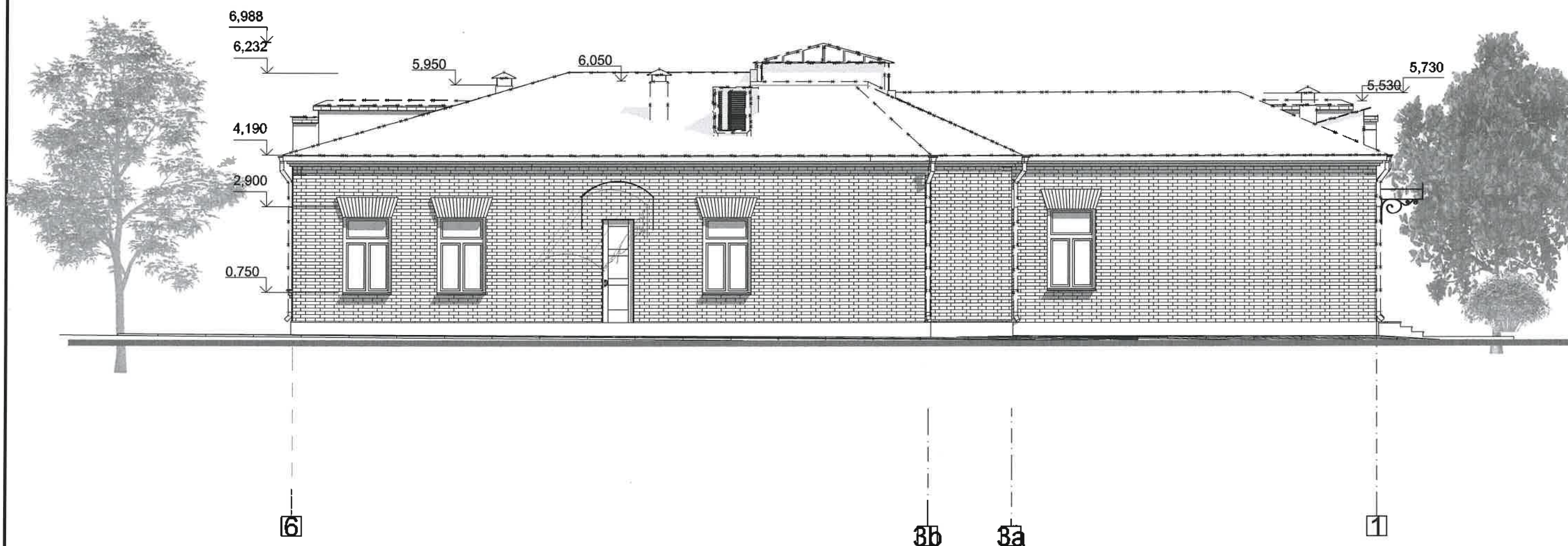


NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselilor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusaturile din zidarie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foaje	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Girila				12.25		PE	36
Executat	N. Murzin				12.25			
						Fatada in axe E-A existenta demolare sc 1:150	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Fatada in axe 6-1 Sc 1:100 existenta, demolare



NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Borderou pardoselelor proiectate vezi pl.56-64.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.				V. Gira	12.25		PE	37
Executat				N. Murzin	12.25			
						Fatada in axe 6-1 Sc 1:100 existenta, demolare		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

Secțiunea 1a-1a Sc 1:100 proiect

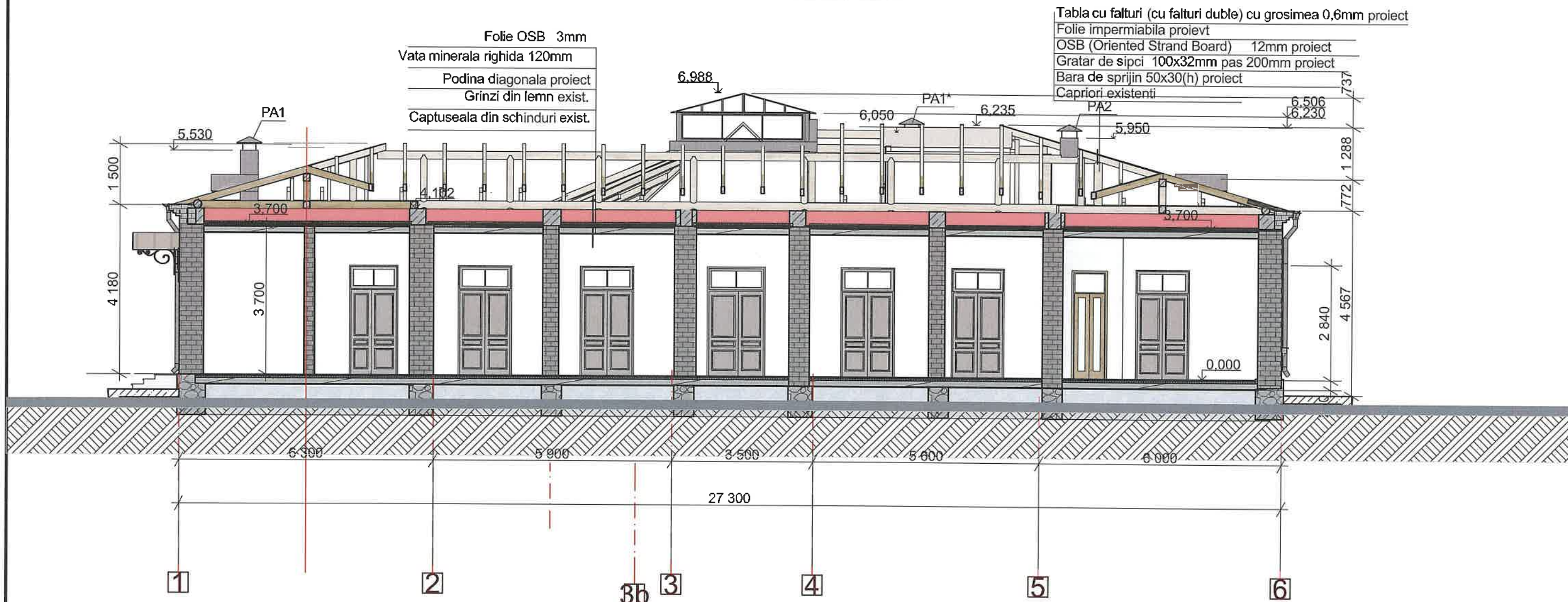


Tabla cu fături (cu fături duble) cu grosimea 0,6mm proiect
Folie impermeabilă proiect
OSB (Oriented Strand Board) 12mm proiect
Gratar de sipci 100x32mm pas 200mm proiect
Bara de sprijin 50x30(h) proiect
Capriori existenti

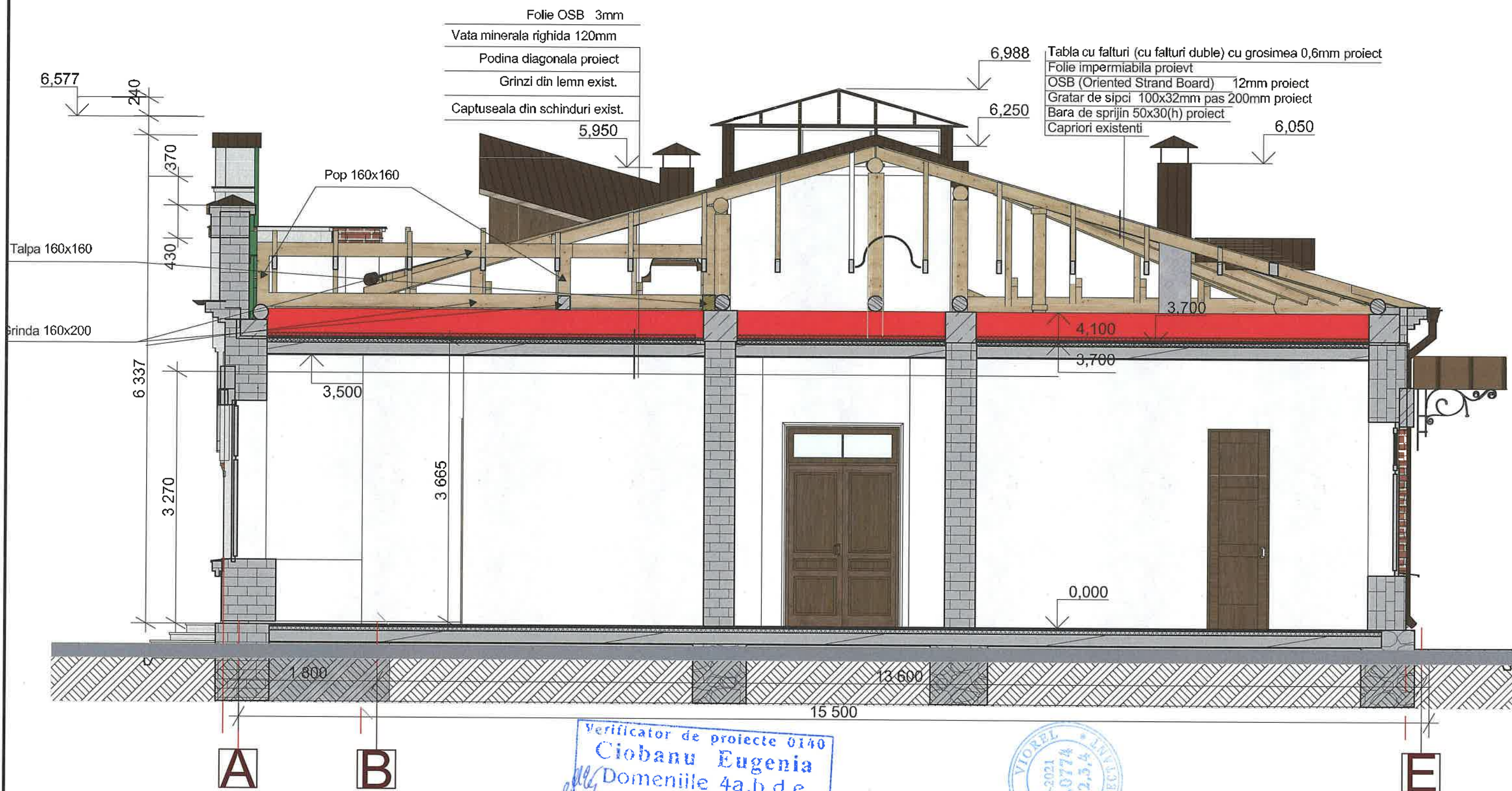
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile dîn zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr.part.	Foie	Nr.doc.	Semnătura	Data				
A.Ș.P.	V. Gira			12.25		Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin			12.25			PE	40	
						Sectiunea 1a-1a Sc 1:100 proiect	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

Secțiune 2a-2a proiect Sc 1:50



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

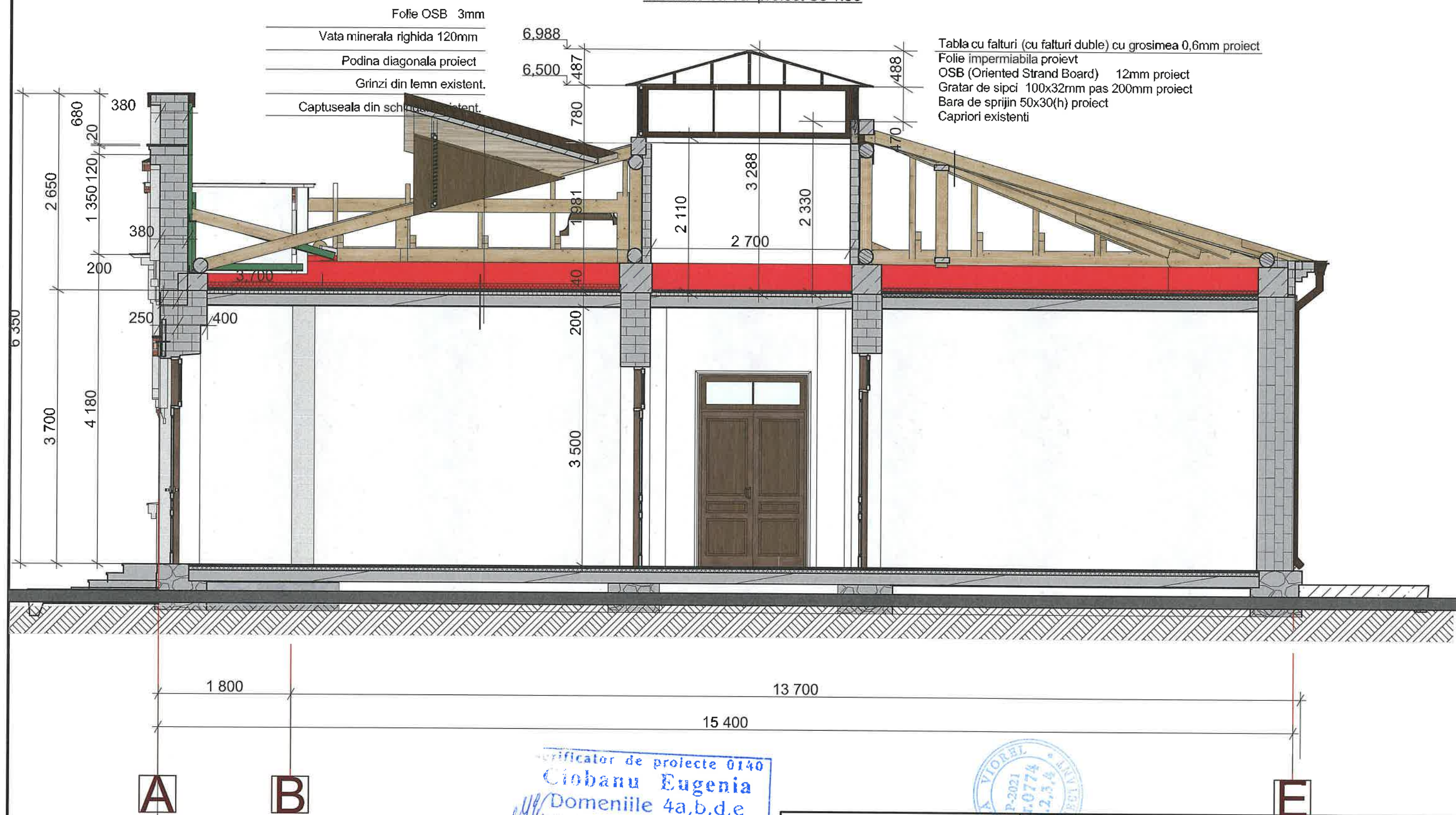


NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilație vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fața locului;
 5. Toate modificările și abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnică). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.Ş.P.	V. Gira				12.25	Faza	Planşa	Planşe
Executat	N. Murzin				12.25			
Sectiune 2a-2a proiect Sc 1:50						PE	41	
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

Secțiune 3a-3a proiect Sc 1:50



NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Certificator de proiecte 0140
 Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 de înregistrare a avizului
 Valabil de la 08.02.2023 până la 05.02.2025



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Modif.						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Nr.part.						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
Foaie						Faza		
Nr.doc.						Planşa		
Semnătura						Planşe		
Data						PE		
A.Ş.P.						42		
Executat						AC "Arh-Evolutio" SRL		
						Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		
						Sectiune 3a-3a proiect Sc 1:50		

Folie OSB 3mm

Vata minerala righida 120mm

Podina diagonala proiect

Grinzi din lemn existent.

Captuseala din schinduri existent.

Sețiune 4a-4a proiect Sc 1:50

Tabla cu falturi (cu falturi duble) cu grosimea 0,6mm proiect

Folie impermeabila proiect

OSB (Oriented Strand Board) 12mm proiect

Gratar de sipci 100x32mm pas 200mm proiect

Bara de sprijin 50x30(h) proiect

Capriori existenti



E

13 600

15 400

1 800

B

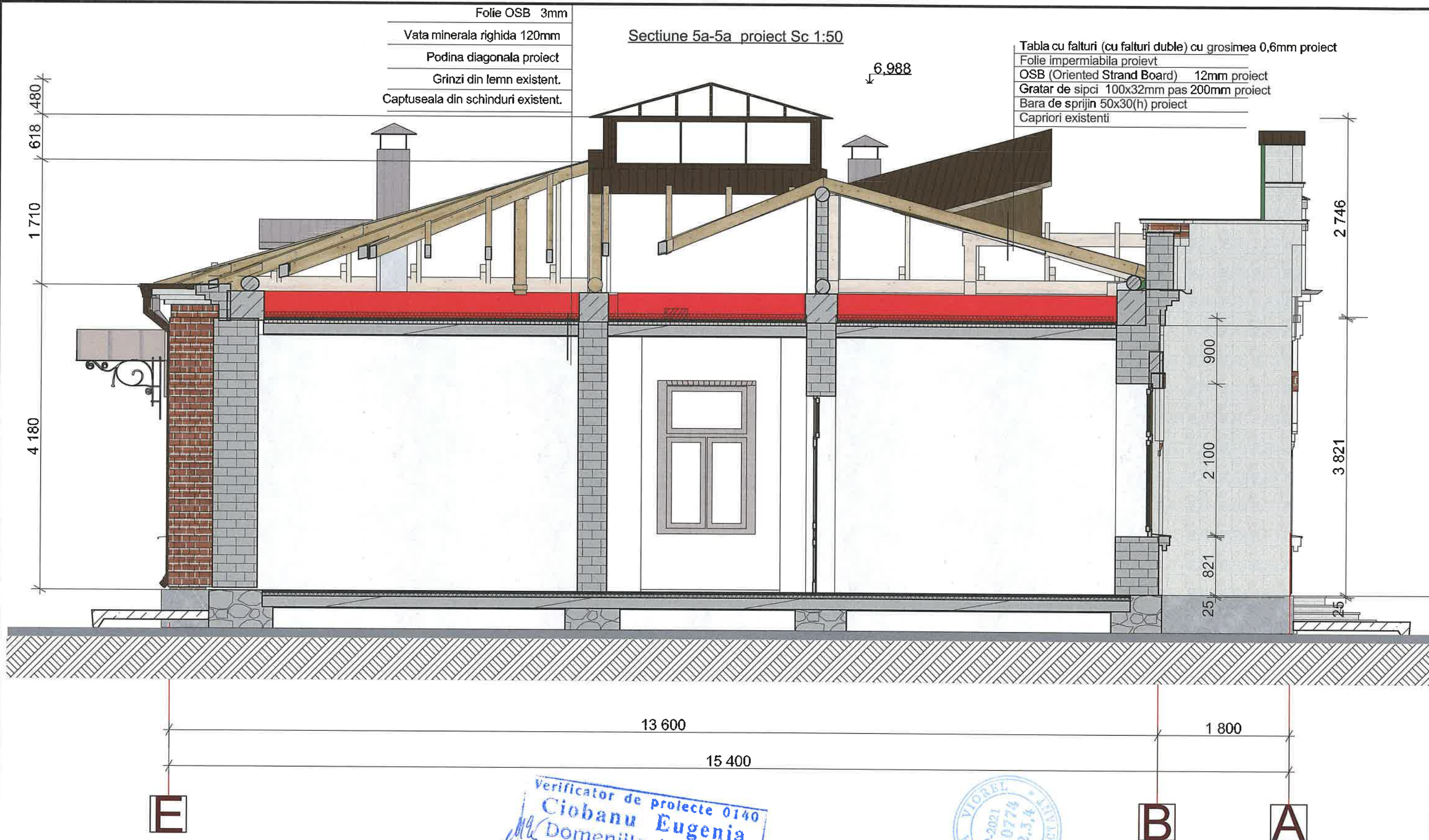
A

NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part	Foie	Nr.doc	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	43
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
						Sețiune 4a-4a proiect Sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	



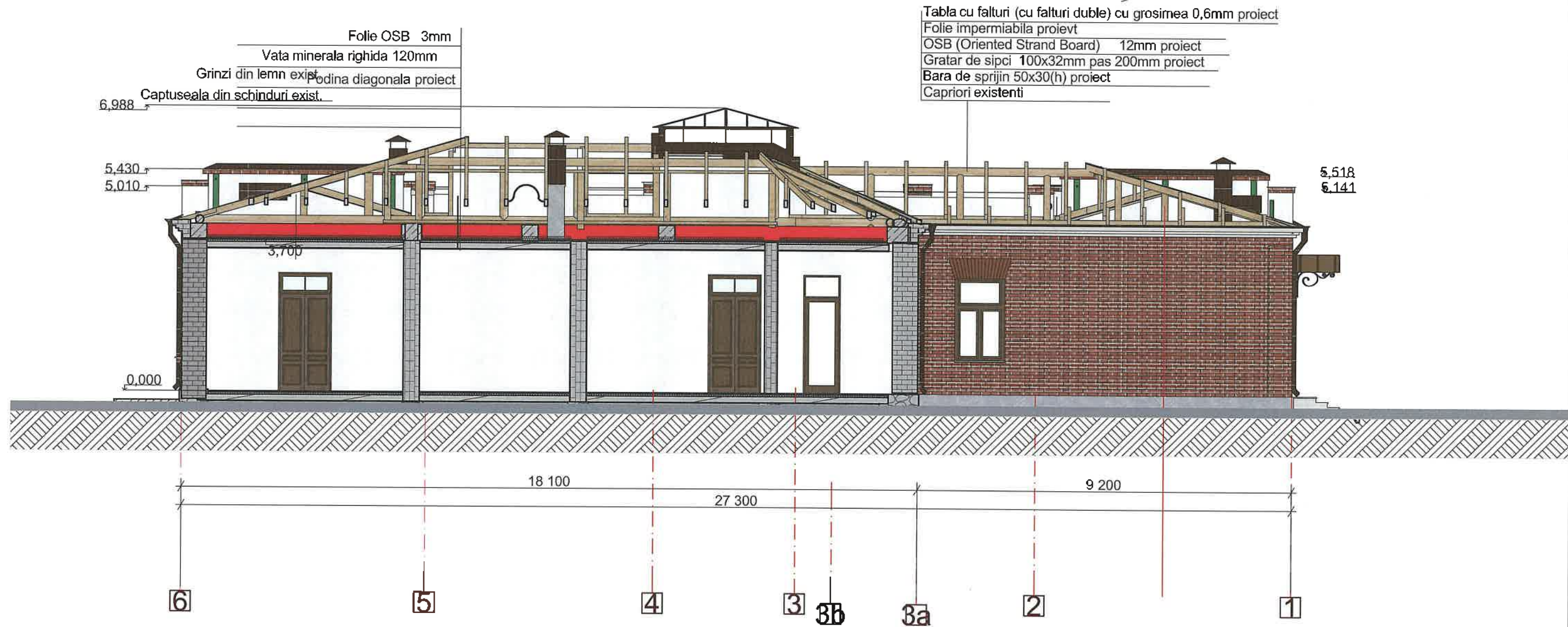
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Biocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25		PE	44
Executat	N. Murzin				12.25			
						Secțiune 5a-5a proiect Sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiune 6a- 6a proiect Sc 1:100

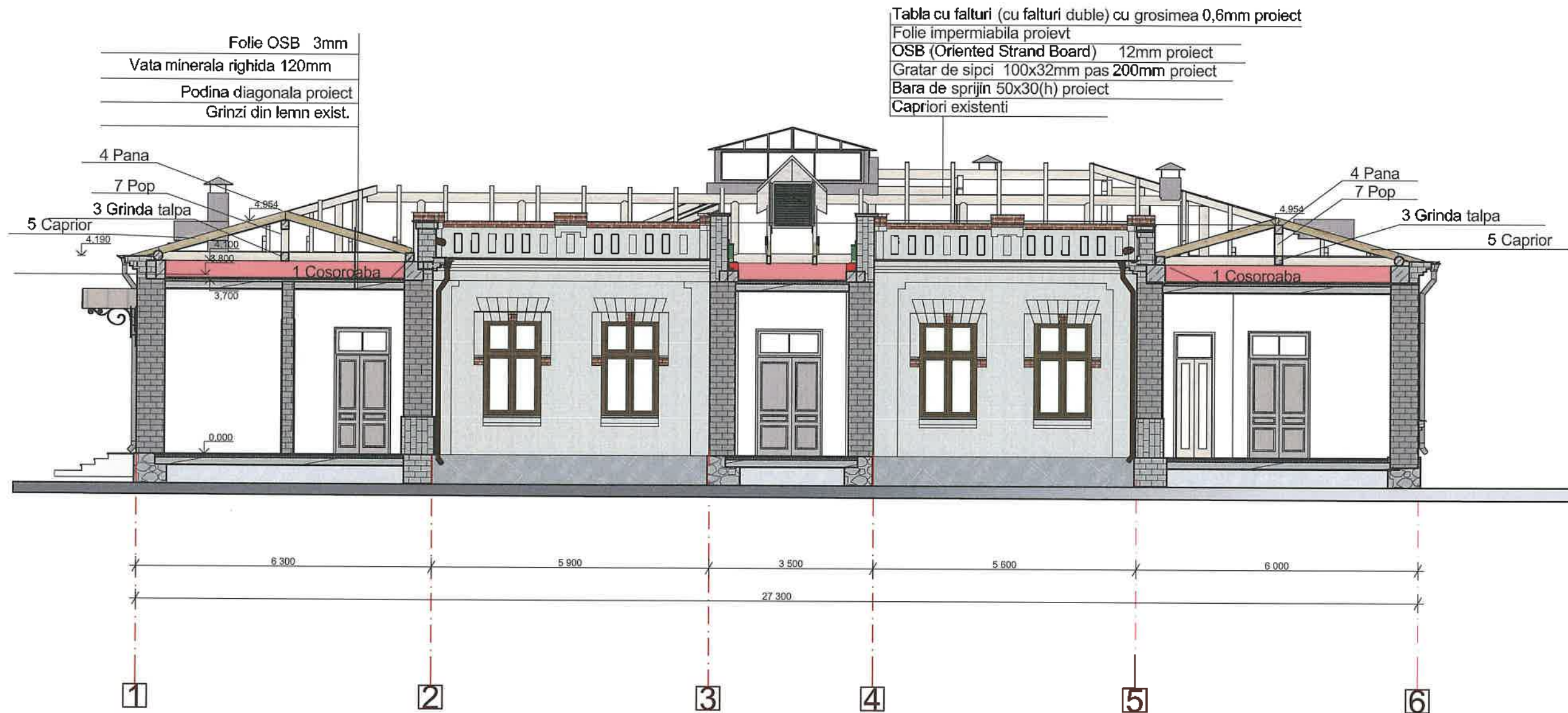


NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	45
A.Ș.P.	V. Gîrla				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
						Secțiune 6a- 6a proiect Sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Secțiune 7-7 proiect Sc 1:100



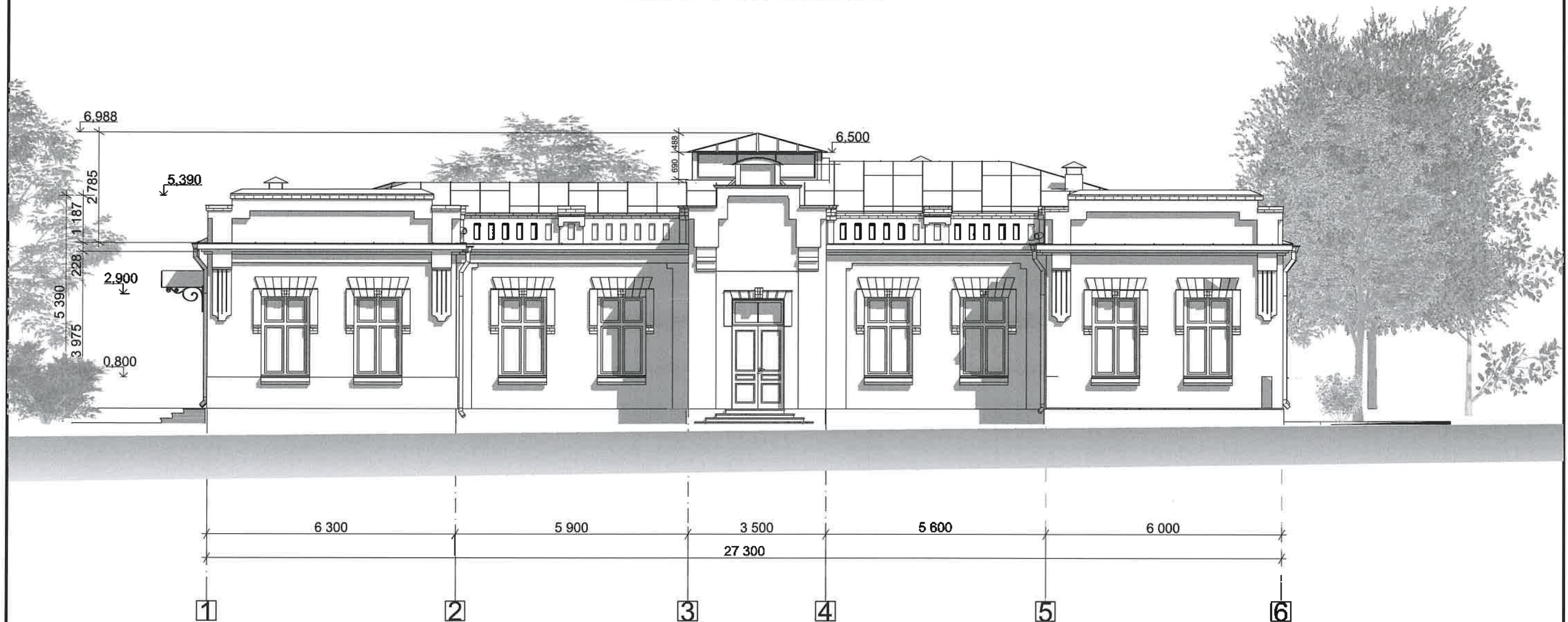
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusaturile din zidarie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	46
A.S.P.	V. Gira				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
						Secțiunea 7-7proiect Sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Fatada in axe 1-6 proiect sc 1:100



NOTA:

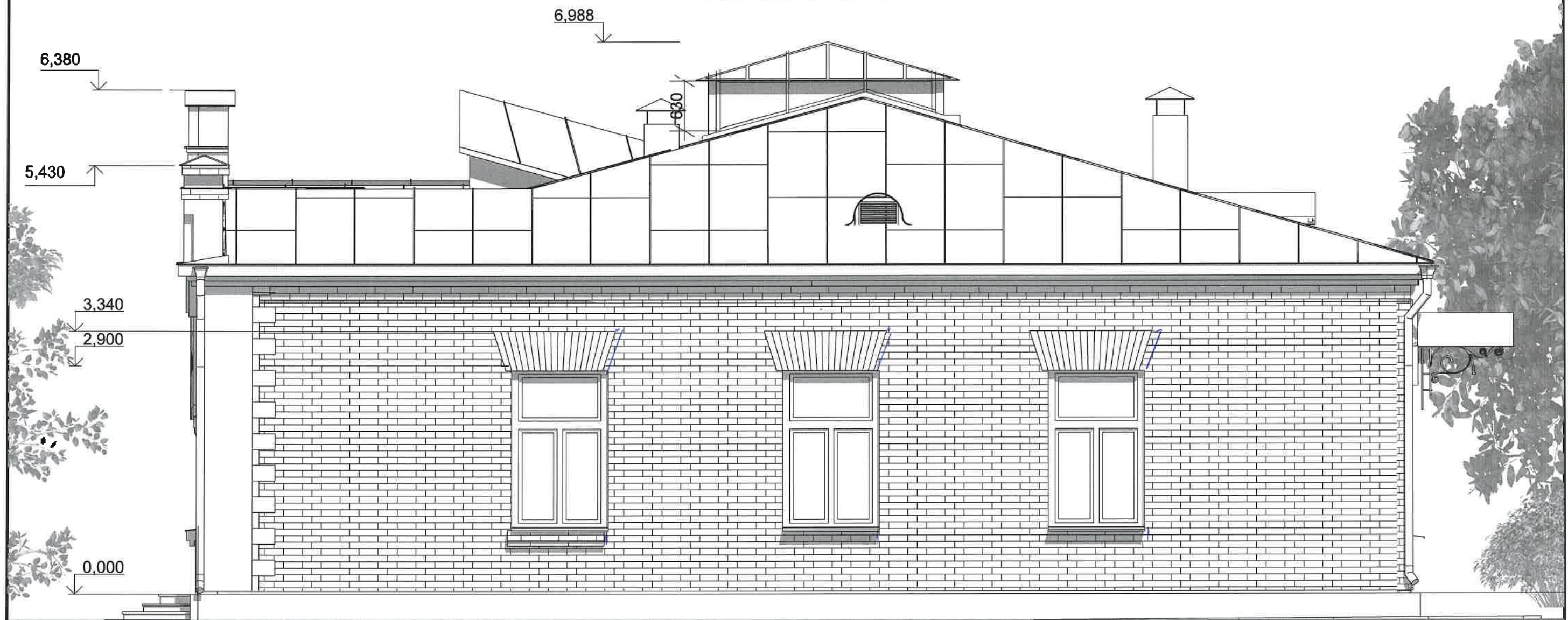
1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57.-62
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise în doar câteva locuri. Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.
- Metoda de injectare. Această tehnologie vă permite să obțineți acces la cele mai complexe zone ale structurilor și să lucrați cu precizie. Atributele indispensabile ale hidroizolației prin injecție sunt packerele sau forajele, prin care compoziția de lucru este furnizată la locul de utilizare. Ambalatoarele sunt introduse în perete la adâncimea necesară, care este precalculată în timpul studiului clădirii. Aceste tuburi goale sunt apoi conectate la un compresor, care, la presiune scăzută, pompează amestecul de lucru în perete sau fundație.
- Pentru injectare sunt utilizate o varietate de materiale: ciment, acrilic, poliuretan, epoxid și altele. Fiecare dintre amestecuri îndeplinește un rol specific: pentru a întări pereții și fundațiile, rășina epoxidică este pompată în ele în scopul hidroizolației, este cel mai eficient să se utilizeze sisteme poliuretane.

AVIZAT
Arh SEF



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.			
Modif.	Nr.pert	Foarte	Nr.doc	Semnătura	Data				
						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.					12.25		PE	47	
Executat					12.25				
						Fatada in axe 1-6 proiect sc 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Fatada in axe A-E proiect sc 1:50



A

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4

Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2023

E

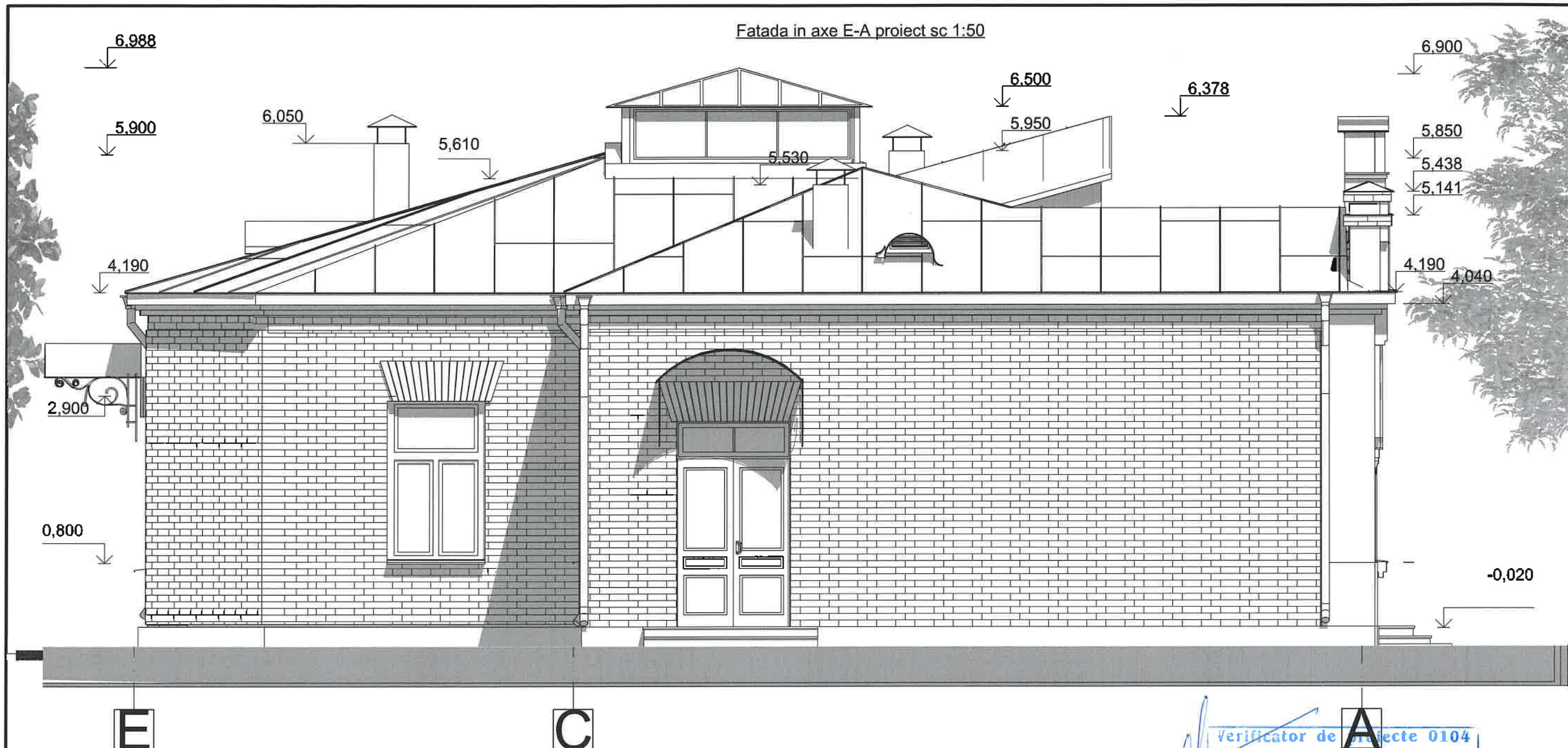
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57.-62
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise în doar câteva locuri. Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.
- Metoda de injectare. Această tehnologie vă permite să obțineți acces la cele mai complexe zone ale structurilor și să lucrați cu precizie. Atributele indispensabile ale hidroizolației prin injecție sunt packerele sau forajele, prin care compoziția de lucru este furnizată la locul de utilizare. Ambalatoarele sunt introduse în perete la adâncimea necesară, care este precalculată în timpul studiului clădirii. Aceste tuburi goale sunt apoi conectate la un compresor, care, la presiune scăzută, pompează amestecul de lucru în perete sau fundație.
- Pentru injectare sunt utilizate o varietate de materiale: ciment, acrilic, poliuretan, epoxid și altele. Fiecare dintre amestecuri îndeplinește un rol specific: pentru a întări pereții și fundațiile, rășina epoxidică este pompată în ele în scopul hidroizolației, este cel mai eficient să se utilizeze sisteme poliuretane.

AVIZAT
Arh SEF



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.S.P.	V. Girta				12.25		PE	48
Executat	N. Murzin				12.25			
						Fatada in axe A-E proiect sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
2. Nodurile proiectate vezi pl. 57.-62
3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.

Cusăturile din zidărie sunt deschise în doar câteva locuri. Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.
Metoda de injectare. Această tehnologie vă permite să obțineți acces la cele mai complexe zone ale structurilor și să lucrați cu precizie. Atributele indispensabile ale hidroizolației prin injecție sunt packerele sau forajele, prin care compoziția de lucru este furnizată la locul de utilizare. Ambalatoarele sunt introduse în perete la adâncimea necesară, care este precalculată în timpul studiului clădirii. Aceste tuburi goale sunt apoi conectate la un compresor, care, la presiune scăzută, pompează amestecul de lucru în perete sau fundație.

Pentru injectare sunt utilizate o varietate de materiale: ciment, acrilic, poliuretan, epoxid și altele. Fiecare dintre amestecuri îndeplinește un rol specific: pentru a întări pereții și fundațiile, rășina epoxidică este pompată în ele în scopul hidroizolației, este cel mai eficient să se utilizeze sisteme poliuretane.

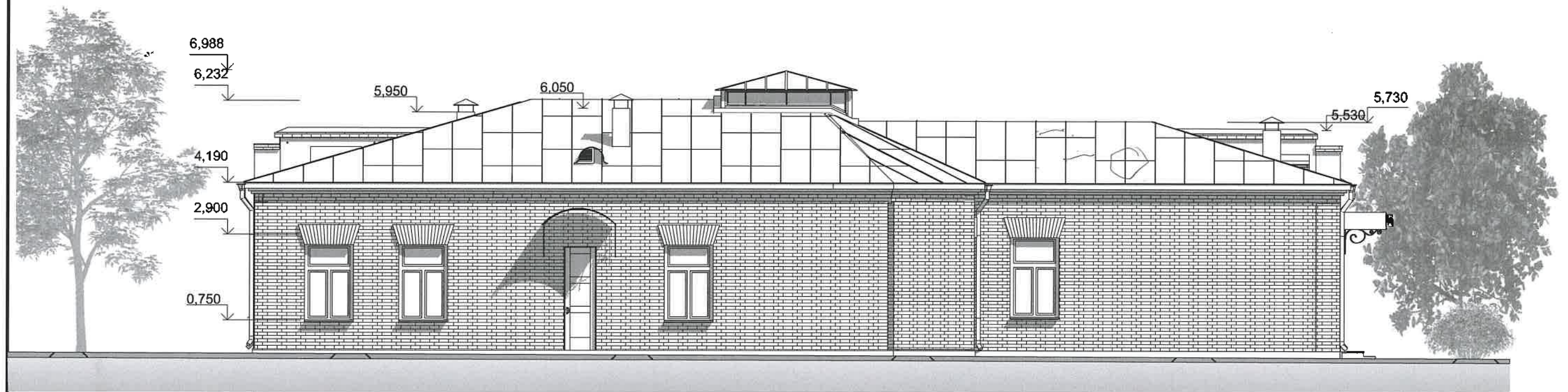
AVIZAT
Arh SEF

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	49
Executat	N. Murzin				12.25			
						Fatada in axe E-A proiect sc 1:50	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Fatada in axe 6-1 existenta demontare sc 1:100



6

3b

3a

1



AVIZAT
Arh SEF



NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57.-62
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise în doar câteva locuri. Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.
- Metoda de injectare. Această tehnologie vă permite să obțineți acces la cele mai complexe zone ale structurilor și să lucrați cu precizie. Atributele indispensabile ale hidroizolației prin injecție sunt packerele sau forajele, prin care compoziția de lucru este furnizată la locul de utilizare. Ambalatoarele sunt introduse în perete la adâncimea necesară, care este precalculată în timpul studiului clădirii. Aceste tuburi goale sunt apoi conectate la un compresor, care, la presiune scăzută, pompează amestecul de lucru în perete sau fundație.
- Pentru injectare sunt utilizate o varietate de materiale: ciment, acrilic, poliuretan, epoxid și altele. Fiecare dintre amestecuri îndeplinește un rol specific: pentru a întări pereții și fundațiile, rășina epoxidică este pompată în ele în scopul hidroizolației, este cel mai eficient să se utilizeze sisteme poliuretaneice.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part	Foale	Nr.doc	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	50
A.Ş.P.	V. Girma				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
Fatada in axe 6-1 existenta demontare sc 1:100						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

Fatada in axe 1-6 sc 1:100 decizie cromatica



BORDEROU MATERIALE DE FINISARE PENTRU FATADE

ELEMENTE	TIP FINISAREA	CULOARE	OBSERVATII
Acoperis	Tabla metalica RAL 8017	Cafeniu	
Sistema evacuare apei pluviale	Vopsirea RAL 8017	gri-maro inchis	

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile 1, 2, 4, 26
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2023 pana la 09.02.2027



MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
 "AVIZAT"
 CONFORM PROCESULUI VERBAL
 AL SEDINTEI CONSILIULUI NATIONAL
 AL MONUMENTELOR ISTORICE
 Nr. 7 din 24.04.2026
 Secretariat CMMI

IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.				V. Gira	01.25		PE	51
Executat				N. Murzin	01.25			
						Fatada in axe 1-6 sc 1:100 decizie cromatica	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



6

3b

3a

1

BORDEROU MATERIALE DE FINISARE PENTRU FATADE

Nr. POZ.	ELEMENTE	TIP FINISAREA	CULOARE	OBSERVATII
1	Acoperis	Tabla metalica RAL 8017	Cafeniu	
2	Sistema evacuare apei pluviale	Vopsirea RAL 8016	gri-maro inchis	

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
CONFORM PROCESULUI VERBAL
AL SEDINTEI CONSILIULUI NATIONAL
AL MONUMENTELOR ISTORICE
Nr. 7 din 24.04.2026
Secretaria f. C.M.I.

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A, 2, 4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.								
Modif.	Nr. part.	Foaje	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.S.P.	V. Gira				12.25		PE	52
Executat	N. Murzin				12.25			
Fatada in axe 6-1 sc 1:100 decizie cromatica						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

Fatada in axe A-E sc 1:50 decizie cromatica



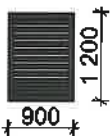
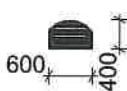
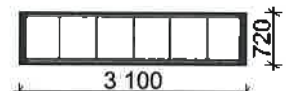
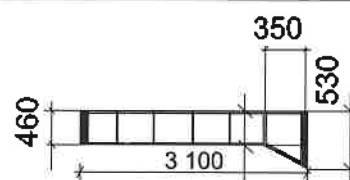
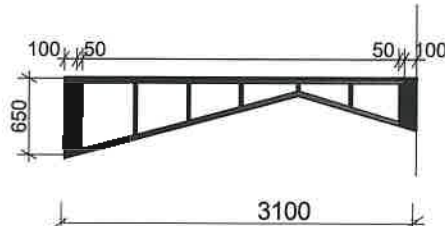
BORDEROU MATERIALE DE FINISARE PENTRU FATADE

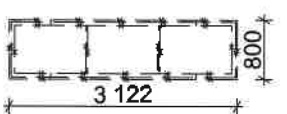
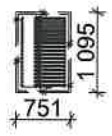
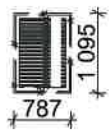
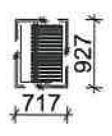
Nr. POZ.	ELEMENTE	TIP FINISAREA	CULOARE	OBSERVATII
1	Acoperis	Tabla metalica RAL 8017	Cafeniu	
2	Sistema evacuare apei pluviale	Vopsirea RAL 8016	gri-maro inchis	

MINISTERUL CULTURII AL REPUBLICII MOLDOVA
"AVIZAT"
 CONFORM PROCESULUI VERBAL
 AL SEDINTEI CONSILIULUI NAȚIONAL
 AL MONUMENTELOR ISTORICE
 Nr. 7 din 24.04.2026
 Secretariat CAMR

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.				V. Gira	12.25		PE	53
Executat				N. Murzin	12.25			
						Fatada in axe A-E sc 1:50 decizie cromatica	AC "Art-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

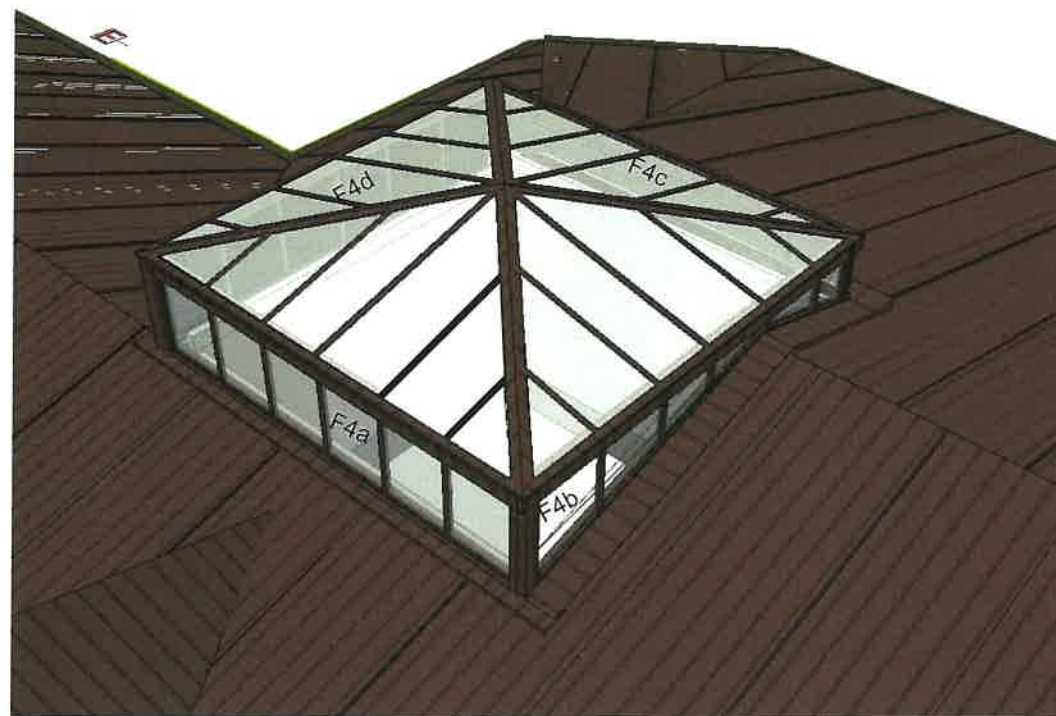
Borderou ferestrelor proiectate cota 3.300				
Marca	Vedere frontala	Dimensiuni LxH	Cantitatea	Nota
F1a		900x1 200	1	Fereastra din lemn dupa modelul ceiei istorice
F2a		600x400	3	Aerator din metal
F4a		3 100x720	1	Fereastra din metal dupa modelul ceiei istorice
F4b		3100 x720	1	Fereastra din metal dupa modelul ceiei istorice
F4c		3 100x460	2	Fereastra din metal dupa modelul ceiei istorice
F4d		3100x650	1	Fereastra din metal dupa modelul ceiei istorice

Borderou ferestrelor demontate cota 3.300				
Marca	Vedere frontala	Dimensiuni LxH	Cantitatea	Nota
F1		3 122x800	2	
F2		751x1 095	1	
F3		787x1 095	1	
F4		717x927	1	

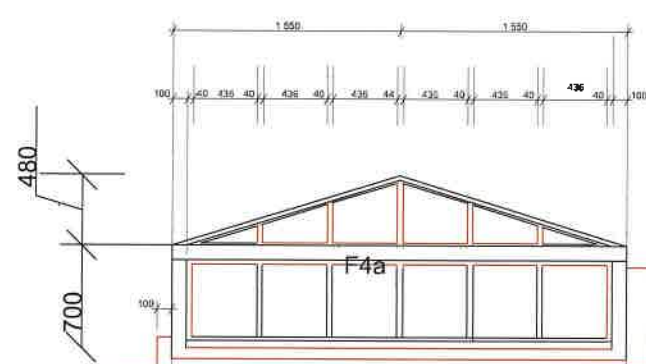


Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foia	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	55
Executat	N. Murzin				12.25			
						Borderou timplariei (ferestre parter cota 0,000)	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

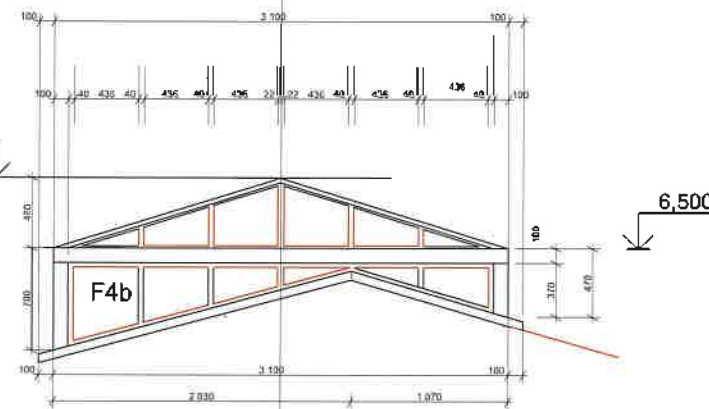
LUMINATOR (12,4m2)



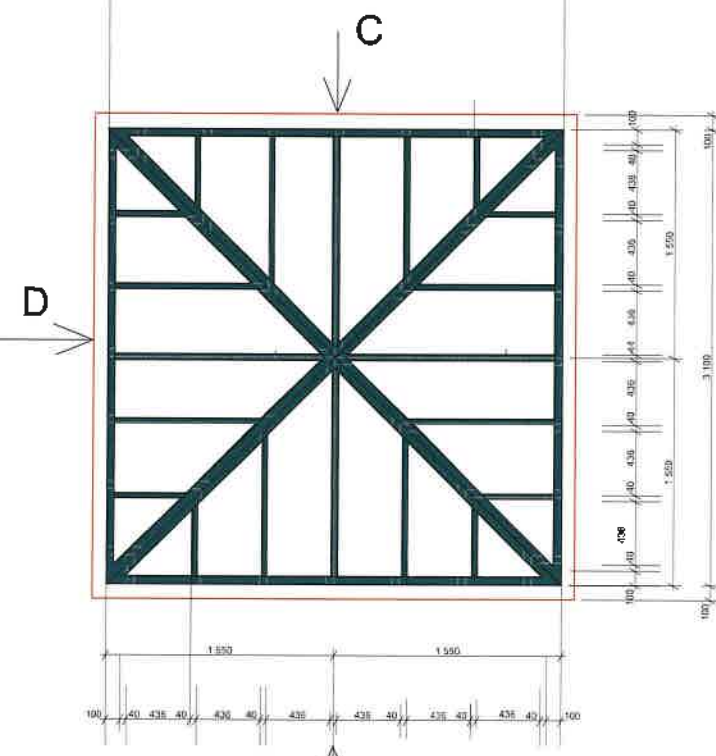
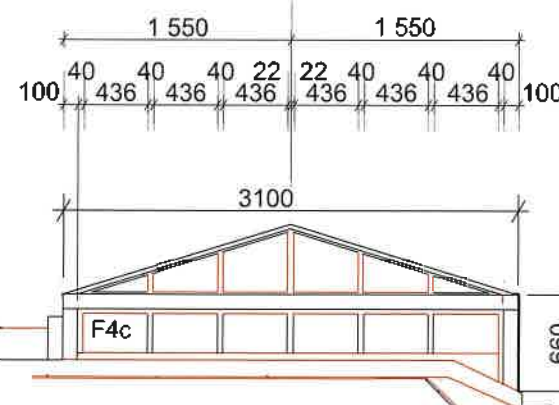
Vederea A



Vederea B



Vederea C



6,890

F4c

6,510

370

480

B

57

Plank conexiunea inferioara

Surub autofiletant ascuțit 4,2x25mm

Tabla cu falturi

5,750

100

100

40

25

430

25

40

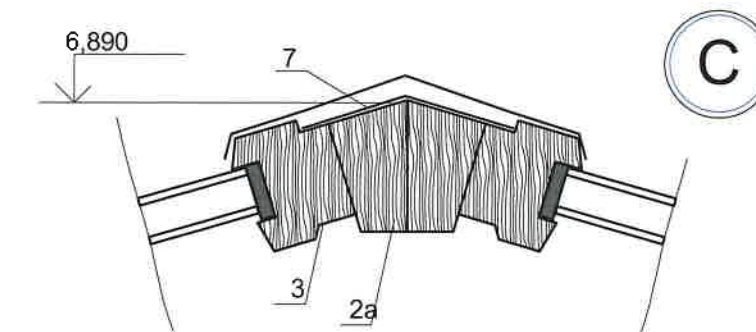
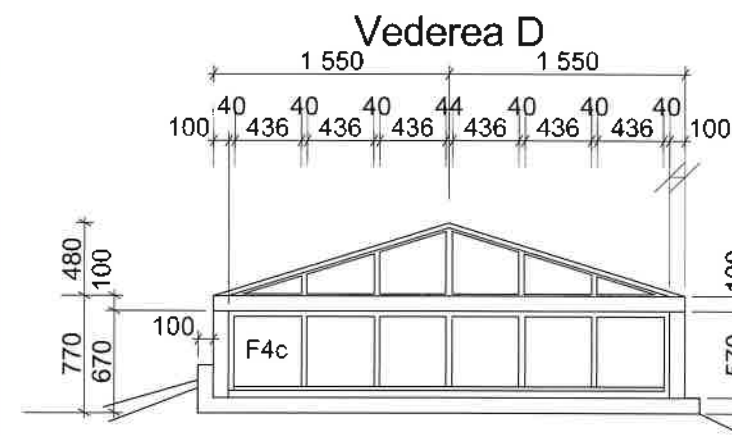
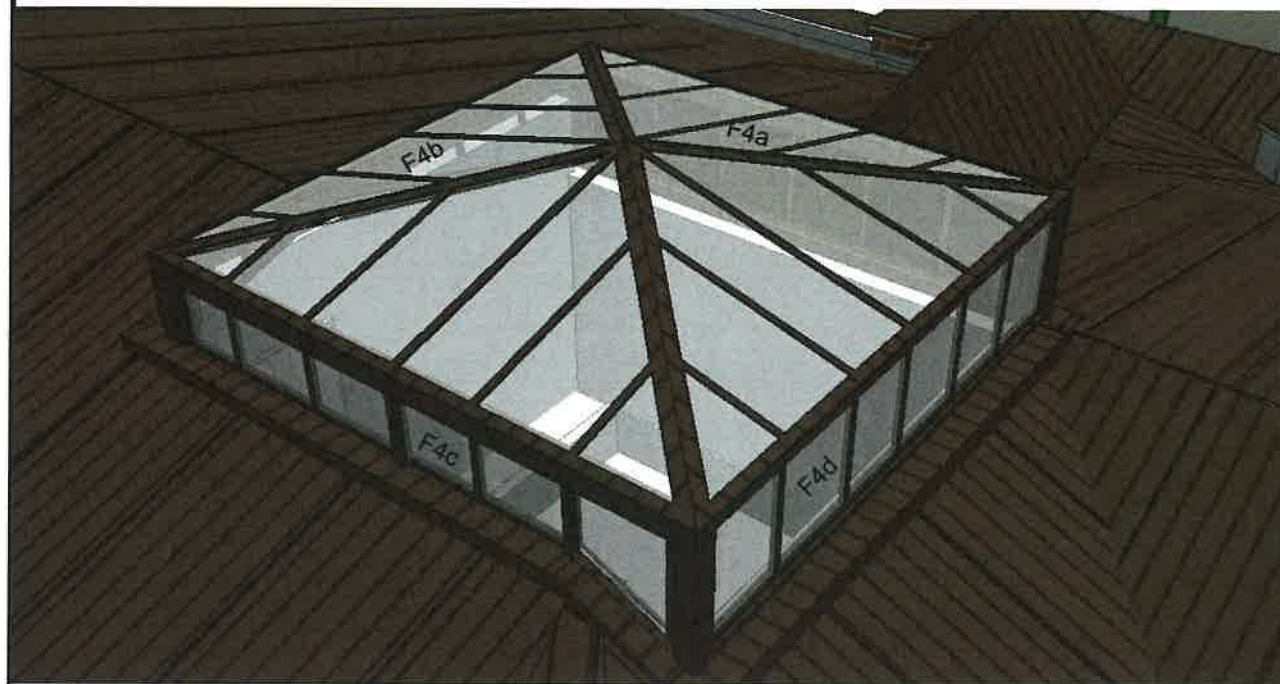
200

A

57

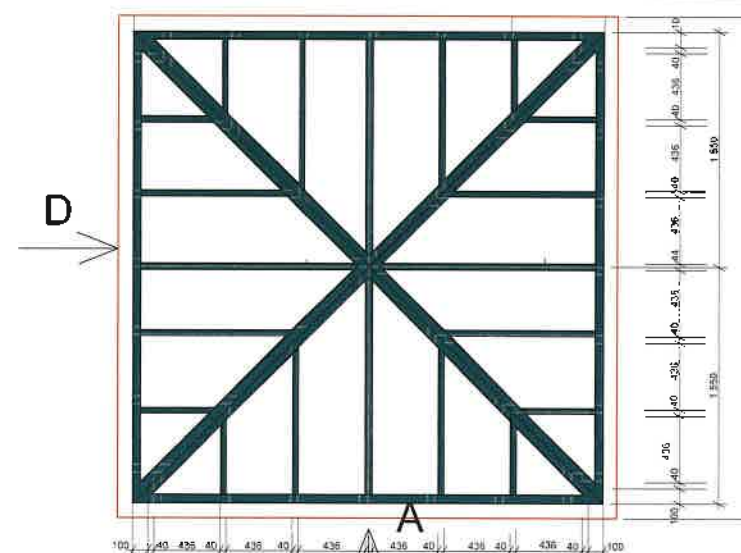
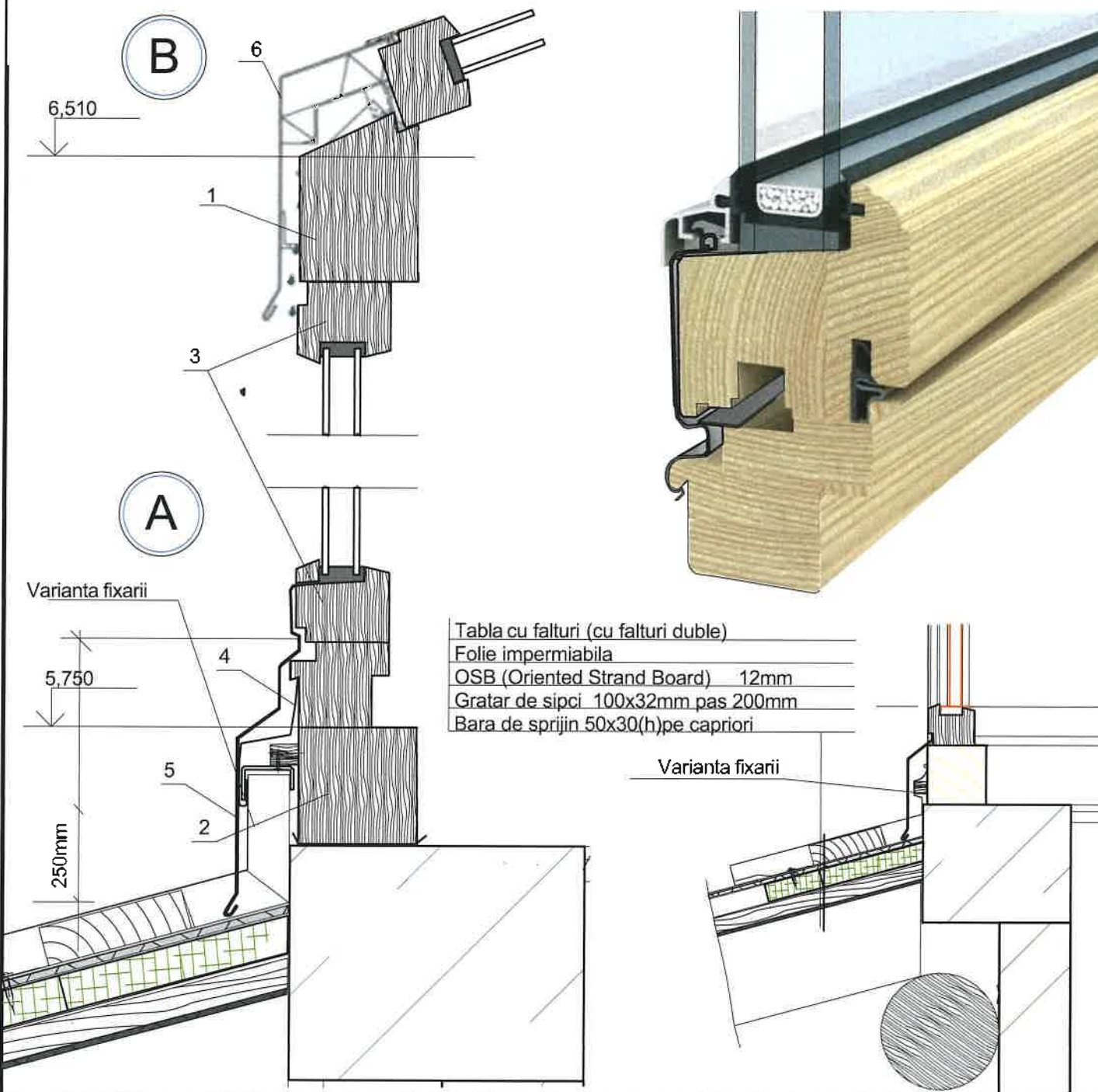
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foai	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Gîrla				12.25		PE	56
Executat	N. Murzin				12.25			
						Luminator dimensiunile	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI/ Nr. 053988 din 24.01.2017	



ELEMENTE LA SCHEMA AMPLASARII ILUMINATORULUI

N poz.	Denumirea	Nota
ILUMINATORUL		
1	Grinda de sus 100x100mm	
2	Grinda de jos 100x100mm	
2a	Grinda de dolie 100x150	
3	Bloc ferestrei	
4	Tabla zincata $\delta = 1$ mm	
5	Tabla cu falturi	
6	Glaf de tabla	
7	Element fixat de tabla	

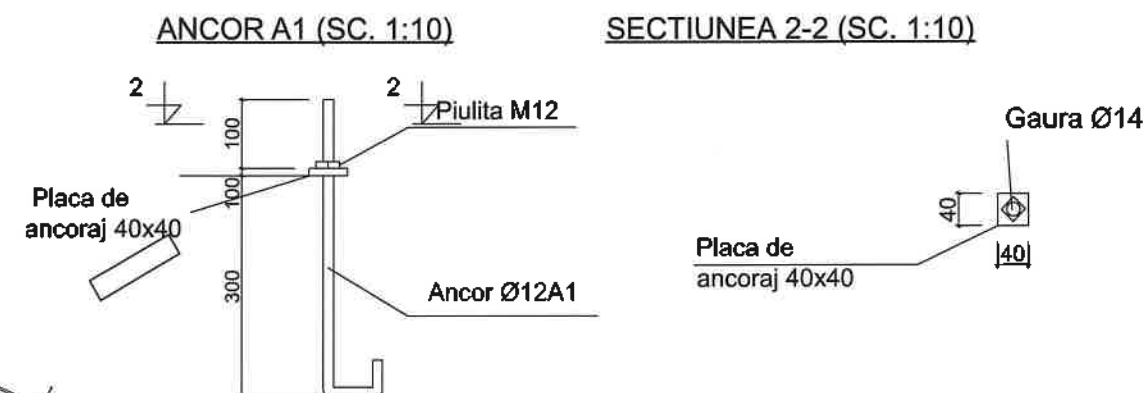
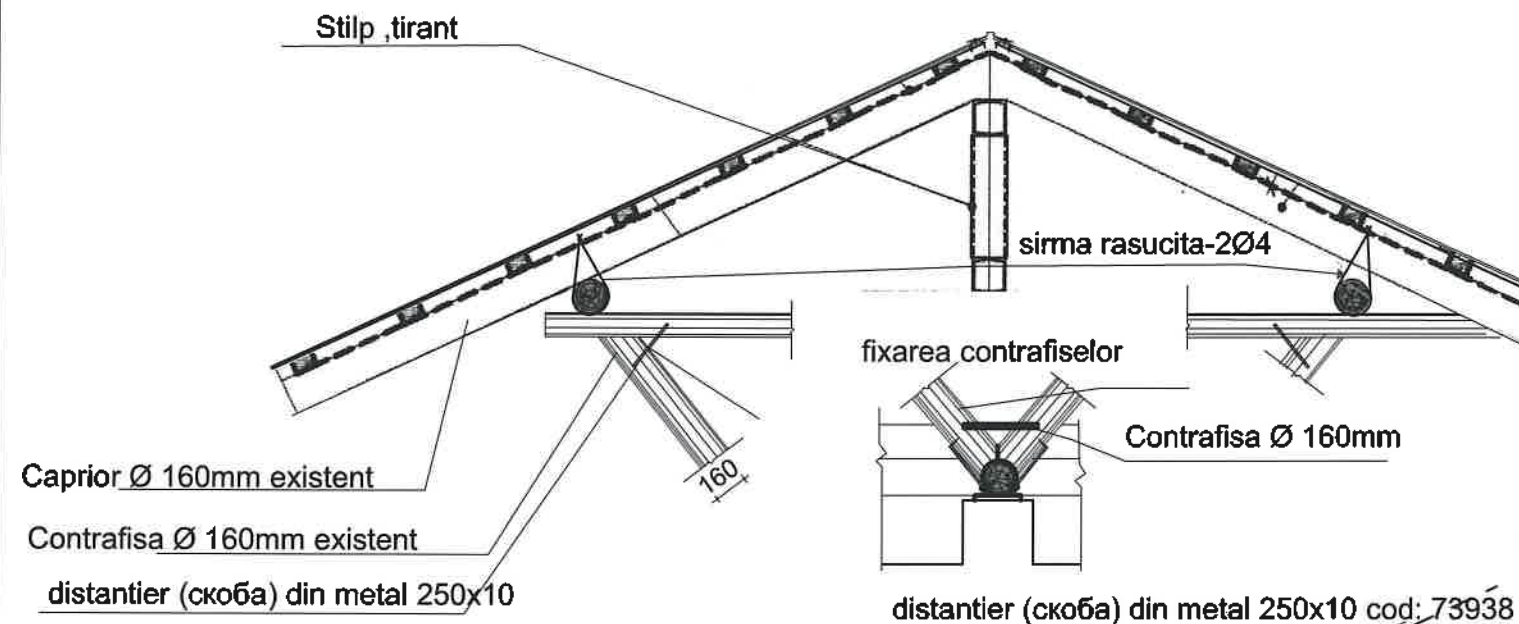


LUMINATOR (plan)

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 30/02.26
 Nr. de inregistrare a activitatii
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

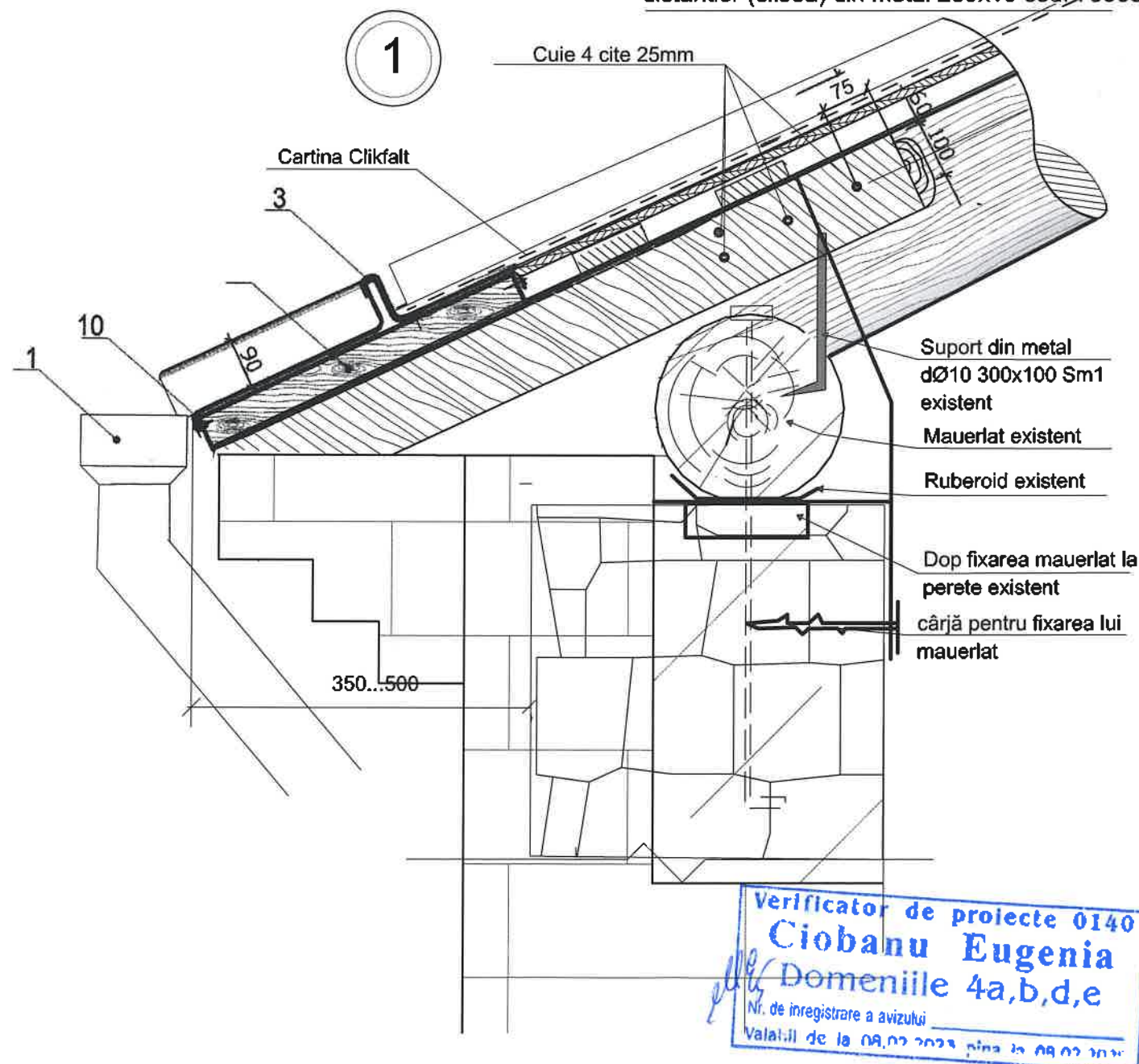
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.						Faza	Planşa	Planşe
Modif.	Nr. part.	Foie	Nr. doc.	Semnatura	Data	PE	56a	
A.Ş.P.	V. Gira				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
Luminator nodurile						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

NODURILE ACOPERIREI DEASUPRA CONSTRUCTII EXISTENTE



SPECIFICATIA ELEMENTELOR DE ACOPERIS si POD

POZ.	INDICARE	DENUMIREA	Cant.	UN MAS	NOTA
1		burian din otel zincat Ø125mm l=4,3	8	buc	67,1kg
2					
3		igheab din otel zincat L=1020mm, 6=0,8mm	72.10	m.l.	540,8kg
4		acoperirea falt	352,4	m²	
5		folie OSB acoperisului 12mm	352,4	m²	
6		gratar de sipci 120x24 pas200mm	352,4	m²	3,7m³
7		bara de sprijin 50x30 pas 983,960mm	352,4	m²	0,5m³
8		membrana hidroizol	352,4	m²	
9		strat OSB podului 12mm	256,3	m²	
10		Termoizolatie vata minerala λ= 0,039 Bt/m C35rg/m³ 120mm podului	256,3	m²	
11		podina diagonala 150x25 podului	256,3	m²	6,4m³
12					
13		opritor de zapada	56.80	ml	

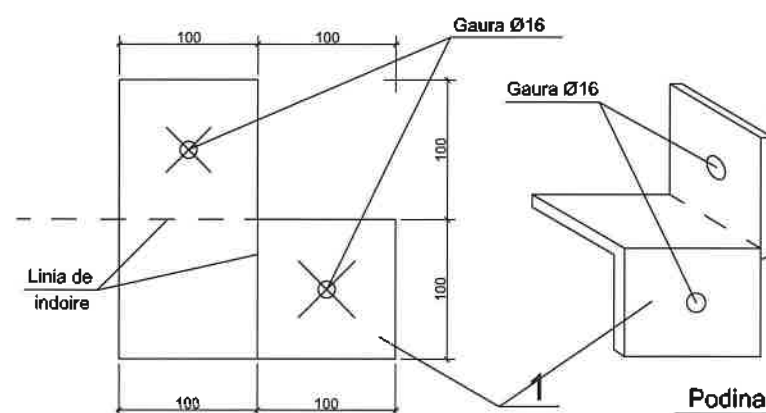


Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
 Domeniile 4a,b,d,e
 Nr. de inregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2023 pana la 09.02.2024

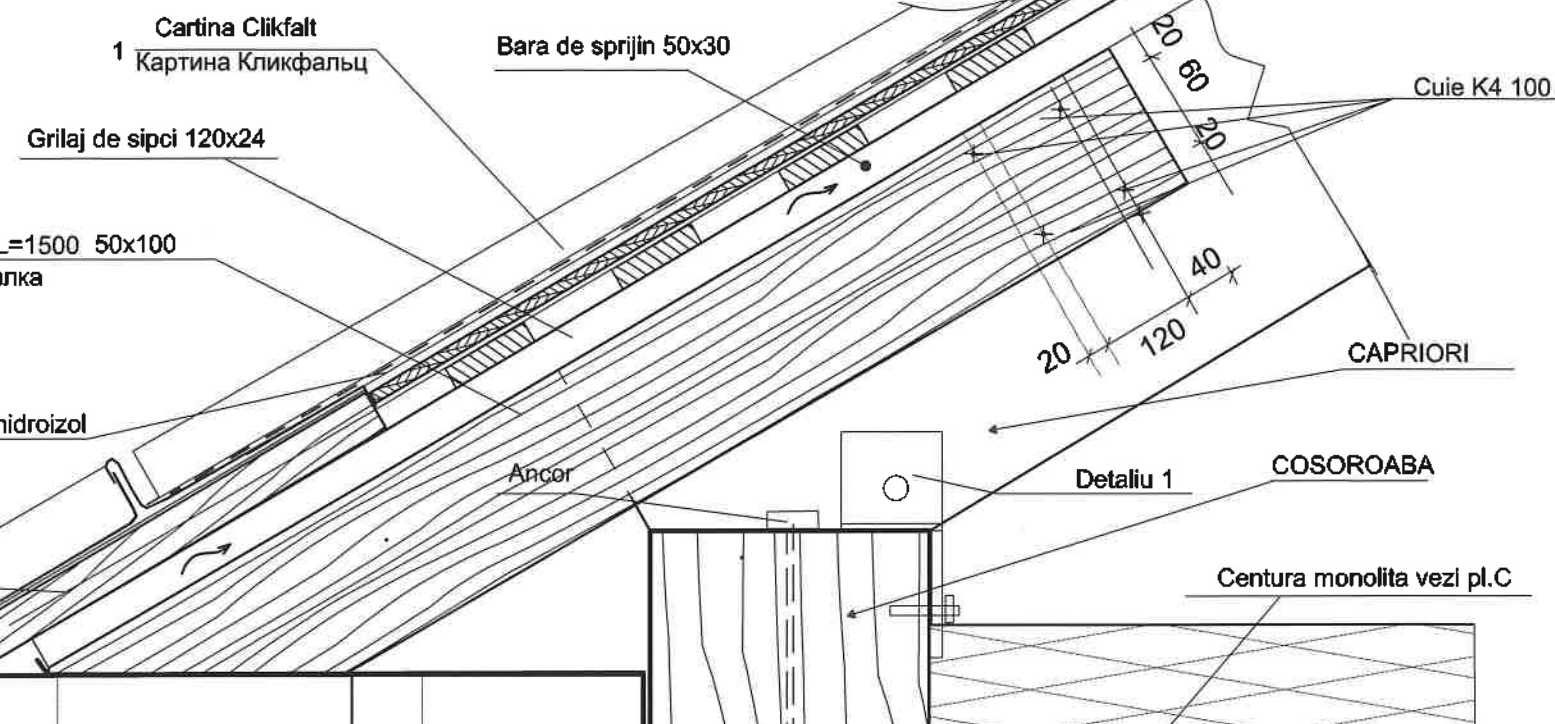
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.			
Modif.	Nr.part	Foie	Nr.doc	Semnătura	Data				
A.Ș.P.	V. Girta				12.25	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Cioba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin				12.25		PE	57	
						Nodurile acoperișului	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

NODURILE ACOPERIREI DEASUPRA CONSTRUCTII RECONSTRUITE

Detaliu 1

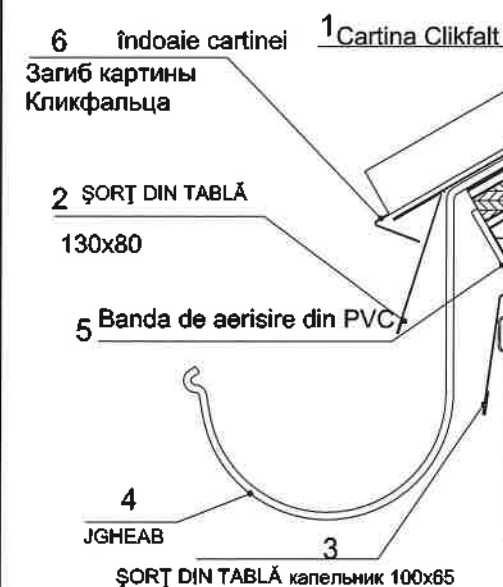


1a



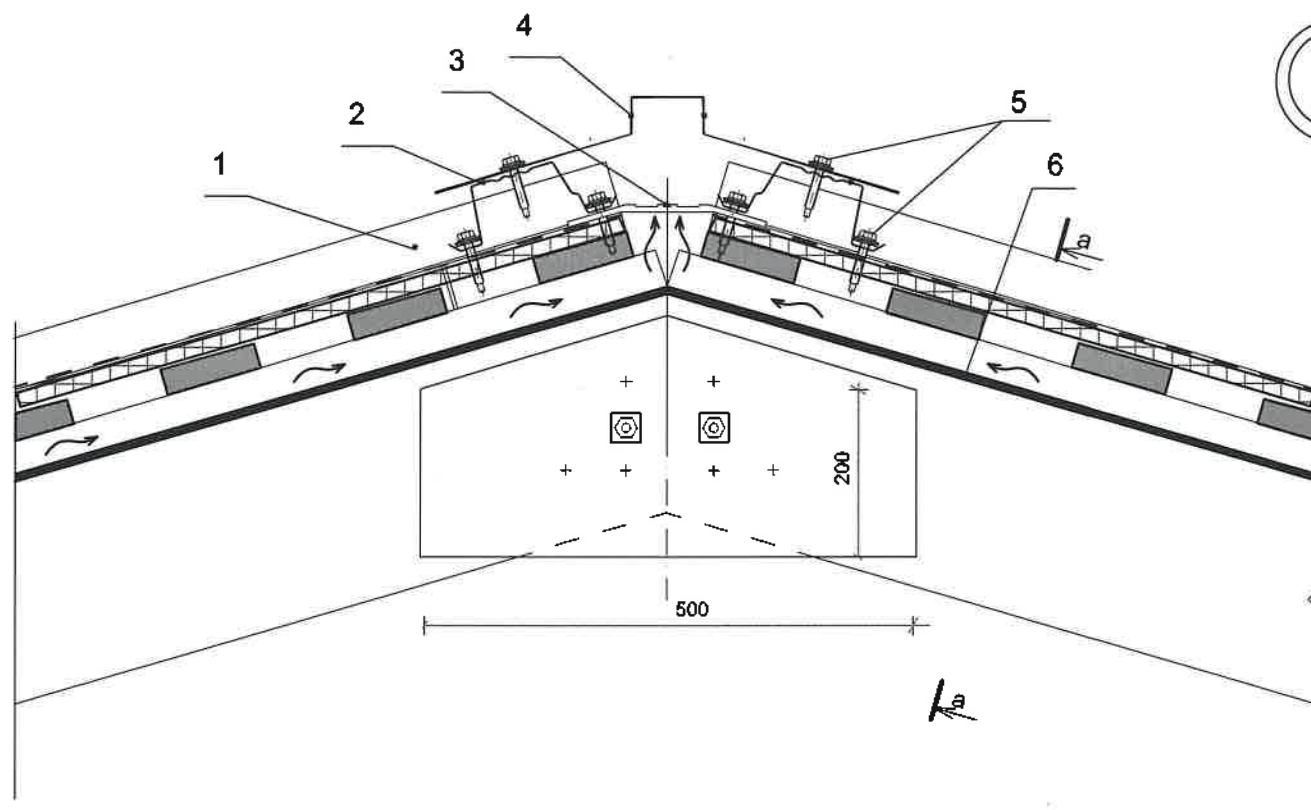
1b

(varianta)



Șir de proiecte 0140
Eugenia
menile 4a,b,d,e
08.07.2017

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Girta				12.25		PE	58
Executat	N. Murzin				12.25			
						Nodurile acoperișului	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

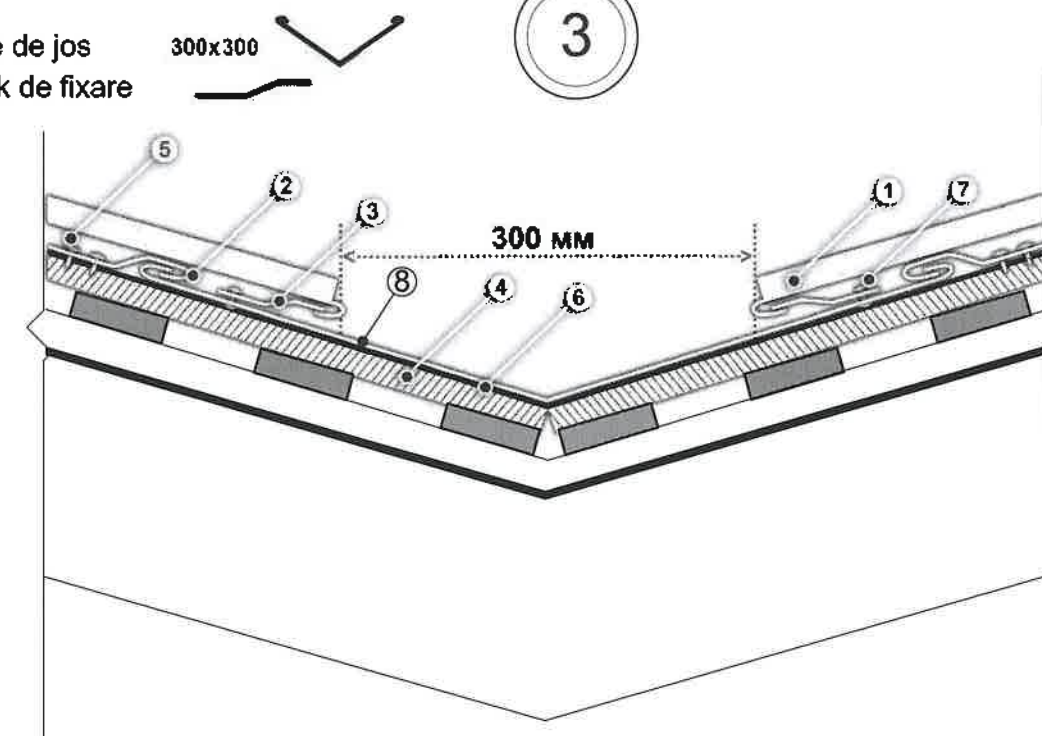


2

Elemente suplimentare

- 8. Dolie de jos 300x300
- 3. Plank de fixare

3

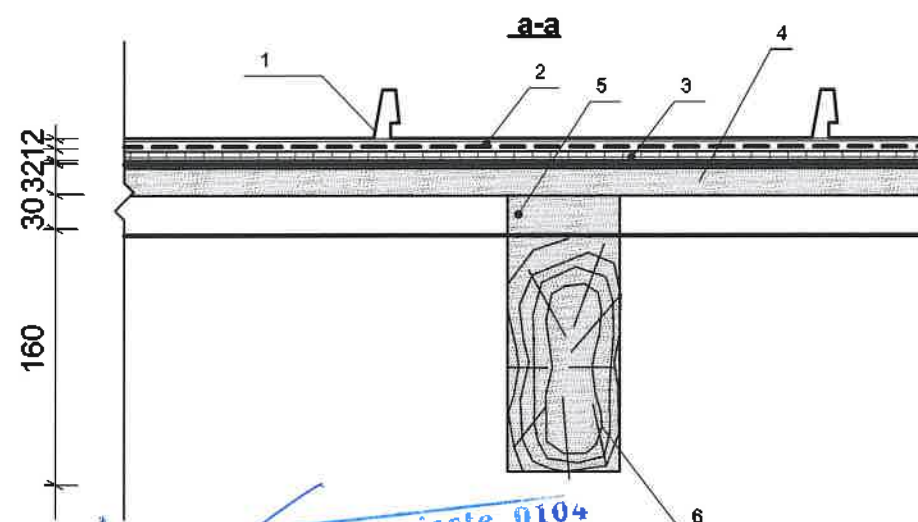


- 1. Cartina Clikfalt
- 2. Clema este realizată independent
- 3. Plank de fixare
- 4. OSB (Oriented Strand Board) - 12mm pe gratar de sipci 100x32mm pas 200mm
- 5. Surub autofiletant ascutit cu saiba presa
- 6. Folie impermeabila
- 7. Nit (zaklepka)

EXPLICATII

- 1. Tabla cu falturi (cu falturi duble) cu grosimea 0,6mm
- 2. Folie impermeabila
- 3. OSB (Oriented Strand Board) 12mm
- 4. Gratar de sipci 100x32mm pas 200mm
- 5. Bara de sprijin 50x30(h)
- 6. Capriori

No	Denumire
1	Cartina Clikfalt (Картина Кликфальц)
2	Ventgrinda de sprijin pentru falt (Вентпрогон опорный для фальца)
3	Aero element de coama (Аэроэлемент конька)
	Plank de coama plata 150x40x150
4	Surub autofiletant metal-lemn 4,8x29mm
5	(Саморез кровельный металл-дерево 4,8x29мм)
6	Folie de impermeabilizare / membrană
7	(Гидроизоляционная пленка/мембрана)



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02.2022
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027



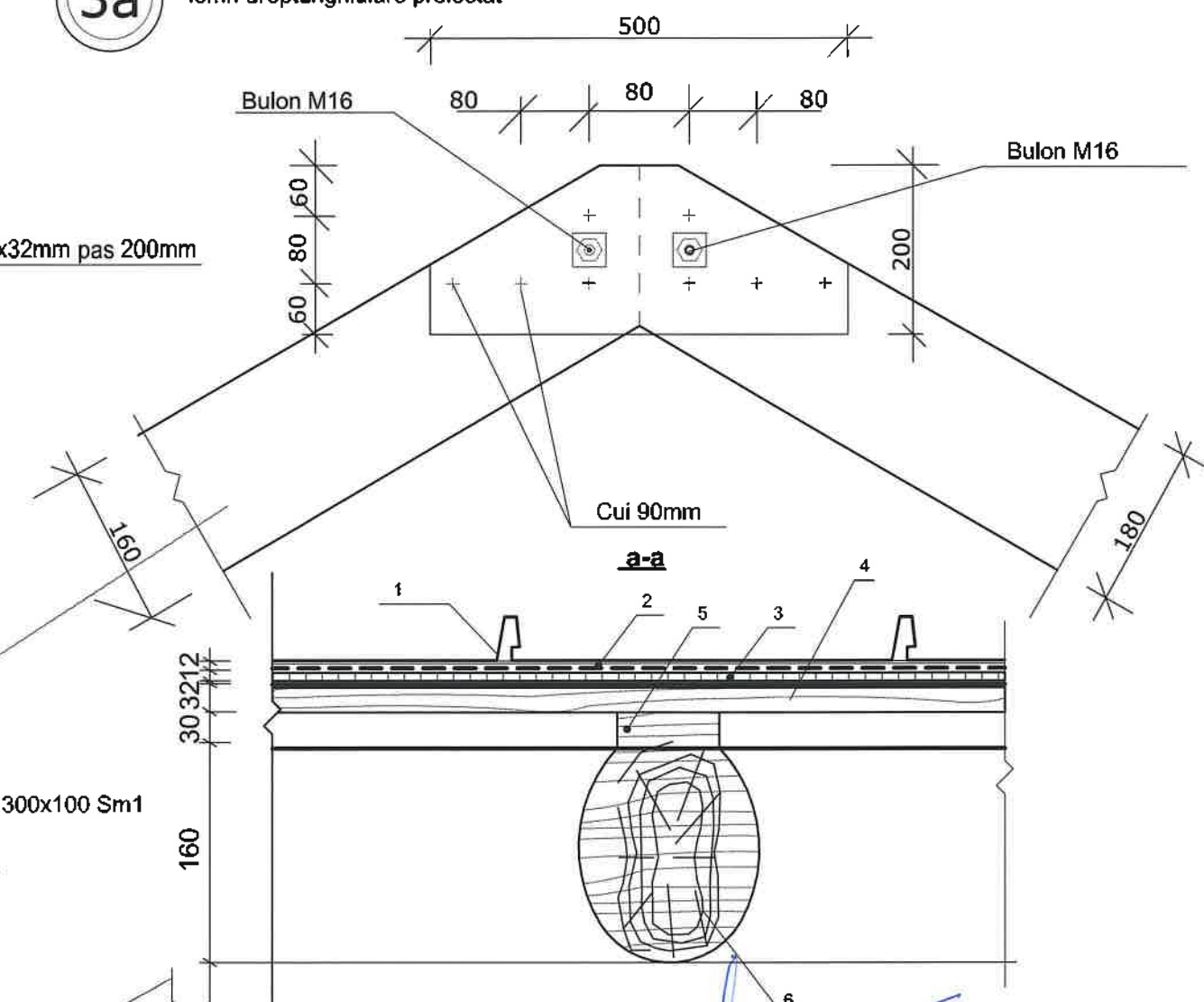
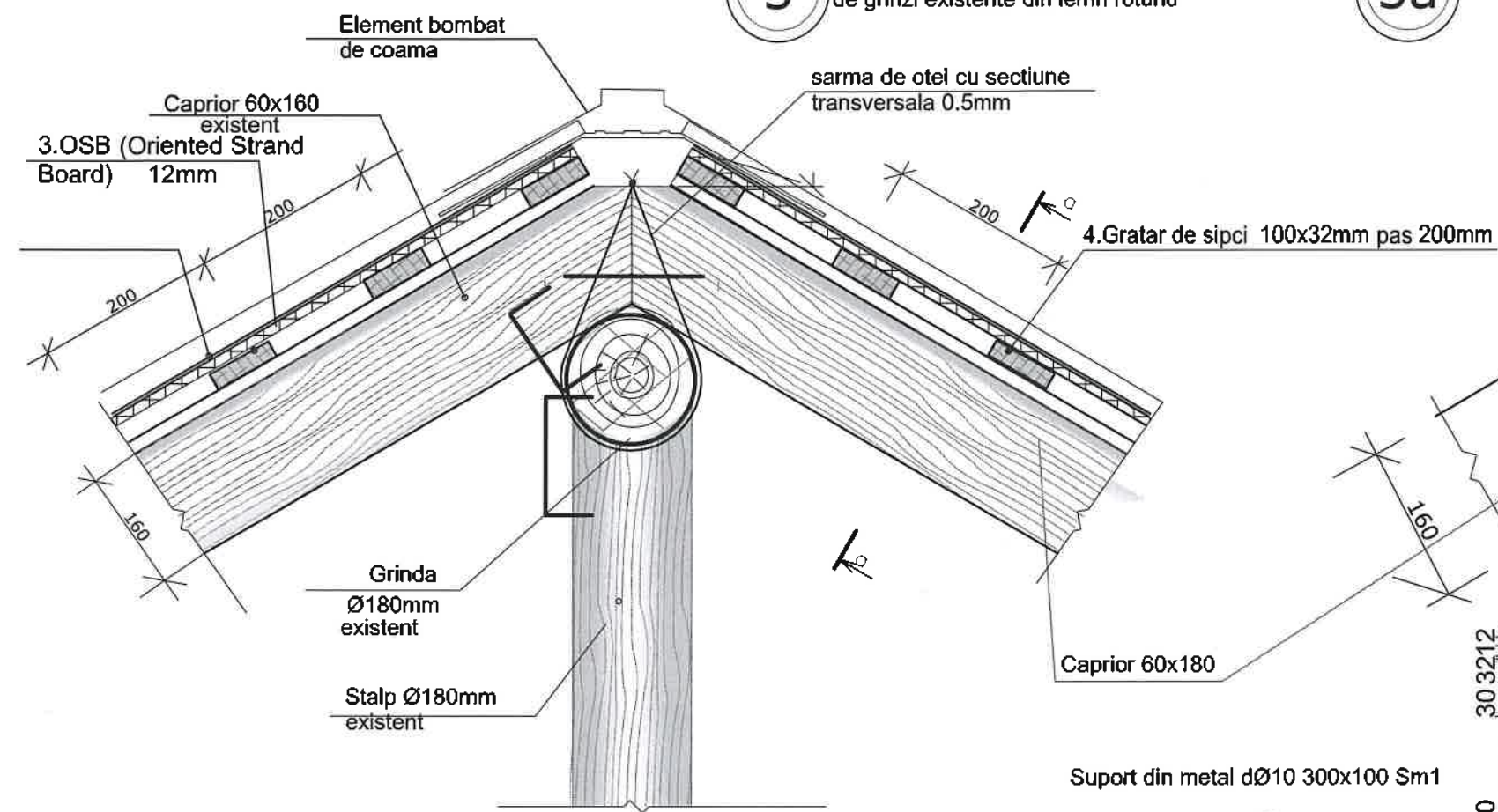
Nota:

- Fixarea cosoroabelor si talpelor se executa cu ancoraje incorporate in beton.
- Dupa fixarea capriorilor toate unirile principale de intarit prin scoase si elemente metalice cu buloane.
- Jgheaburile se fixeaza dupa instalarea finita acoperisului si captusirii a cornisei.

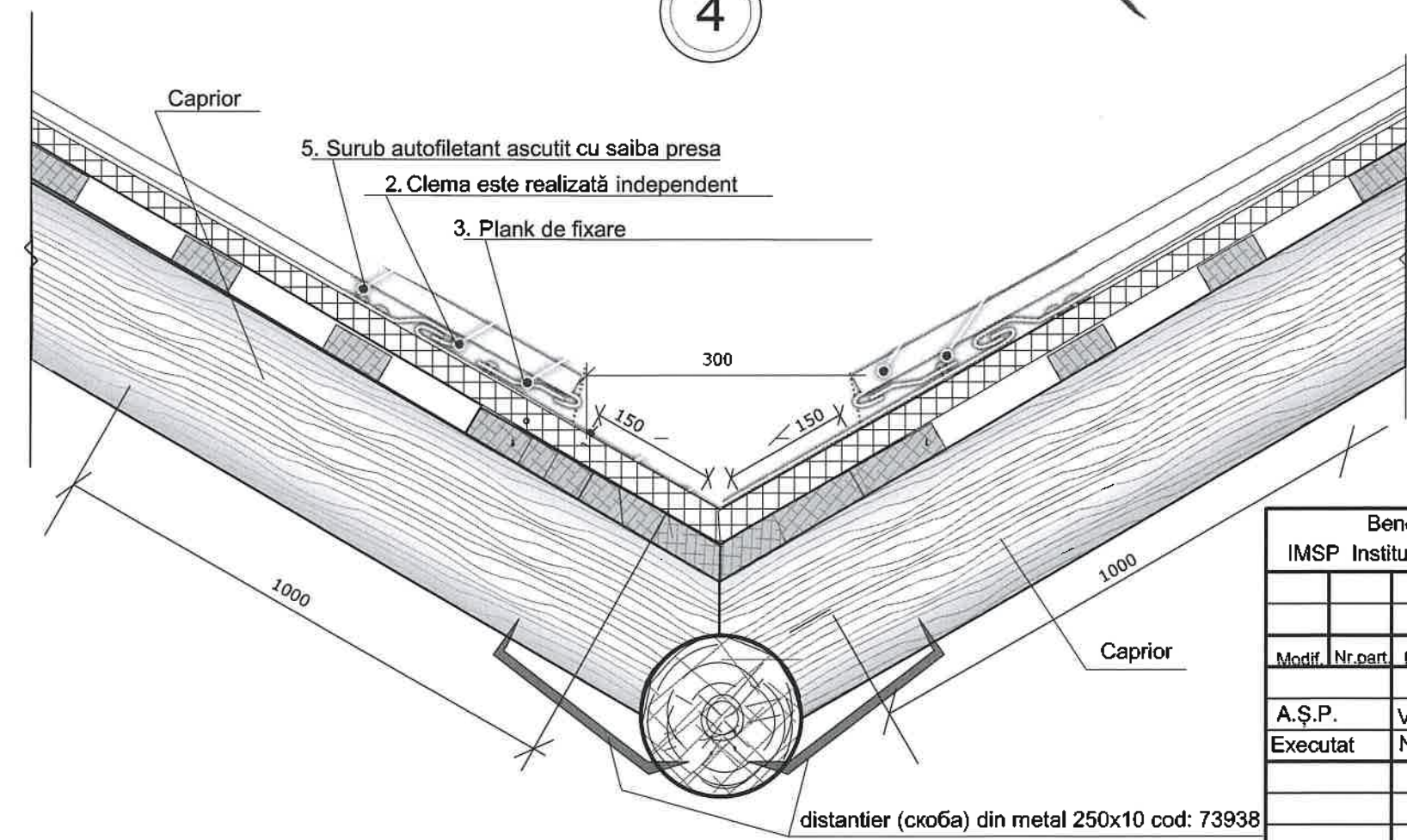
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.			
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data				
						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Cioba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.	V. Gira			12.25	PE		59		
Executat	N. Murzin			12.25					
						Nodurile acoperisului	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

3 Fixarea acoperișului proiectat la sistemul de grinzi existente din lemn rotund

3a Fixarea acoperișului proiectat la sistemul de grinzi de lemn dreptunghiulare proiectat



4



EXPLICATII

- 1.Tabla cu falturi (cu falturi duble) cu grosimea 0,6mm
- 2.Folie impermeabila
- 3.OSB (Oriented Strand Board) 12mm
- 4.Gratar de sipci 100x32mm pas 200mm
- 5.Bara de sprijin 50x30(h)
- 6.Capriori

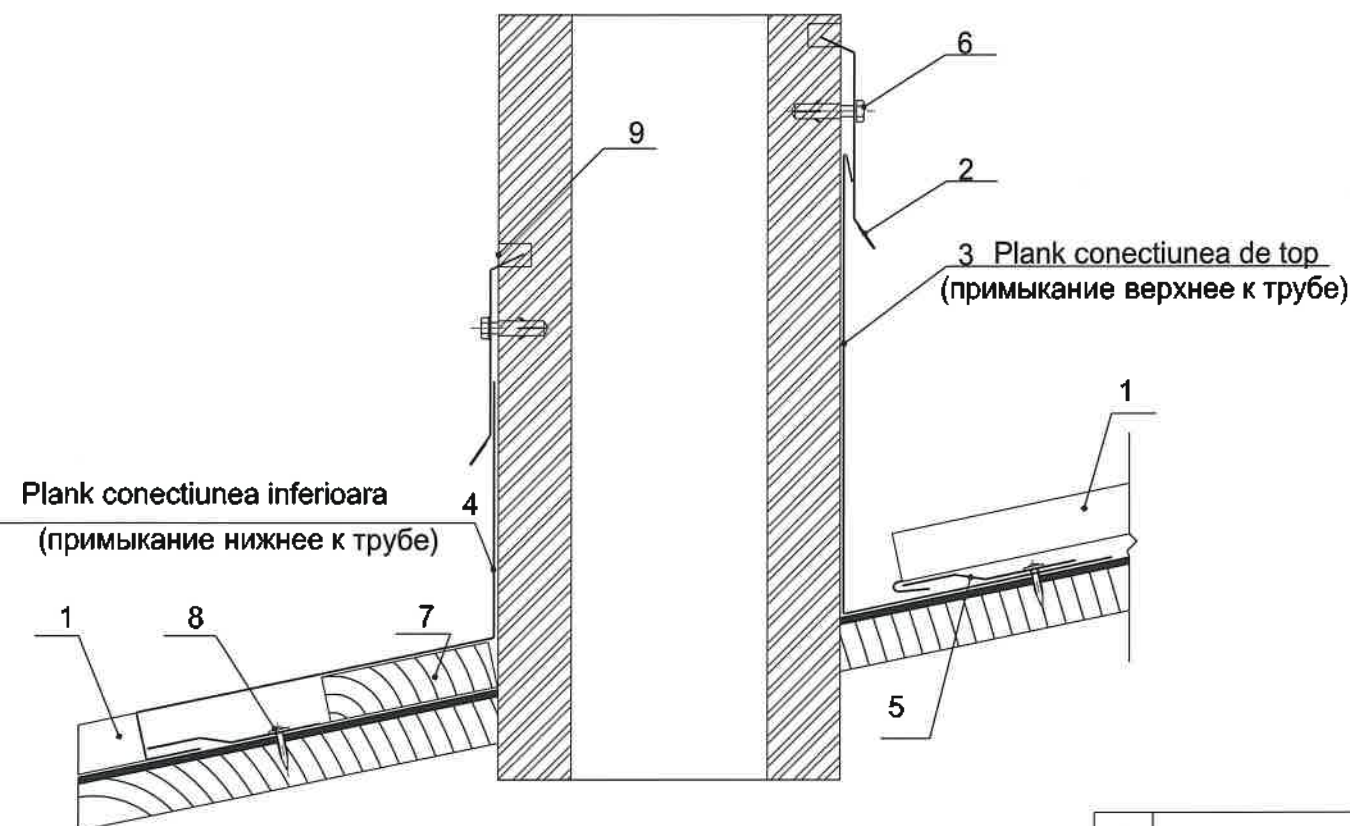
Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
							PE	60
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25			
Executat	N. Murzin				12.25			
distantier (скоба) din metal 250x10 cod: 73938						Nodurile acoperisului	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

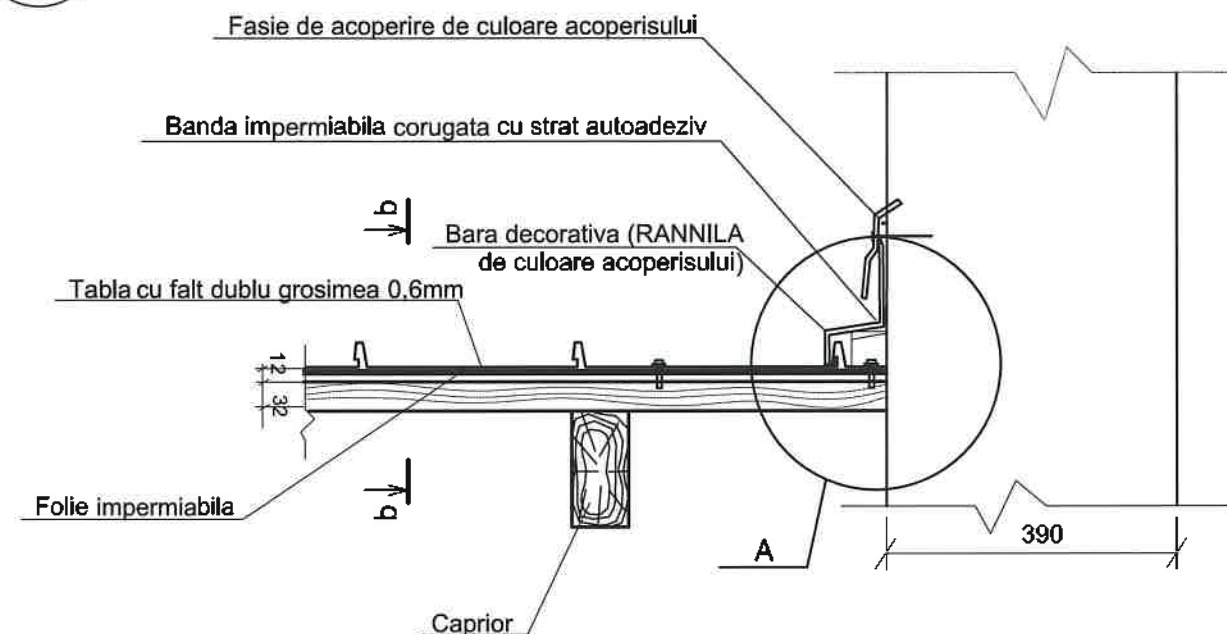
5

Imbinând acoperișul cu blocul de ventilatie de cărămidă (variante)

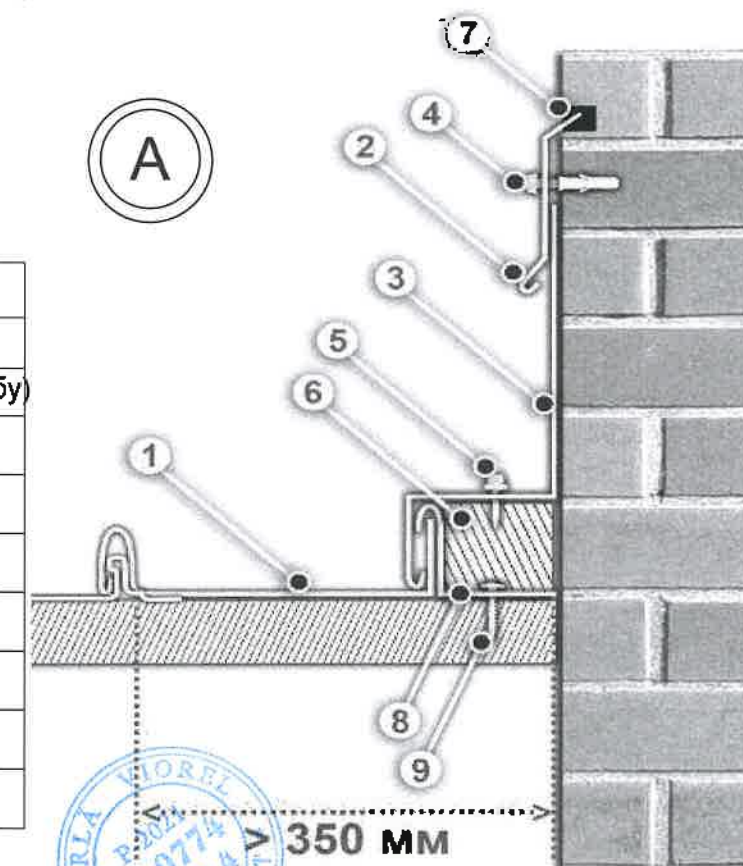


No	Denumire
1	Cartina Clikfalt
2	Bandă de bont în canelura (Планка примыкание в штробу)
3	Plank conectiunea de top
4	Plank conectiunea inferioara
5	Plank de montare (планка крепежная)
6	Cuiu cu diblu (дюбель гвоздь)
7	Schindura 100x25mm
8	Șurub autofiletant cu șaibă presă ascuțită 4,2x25 mm
9	Etanșant pentru acoperișuri

4



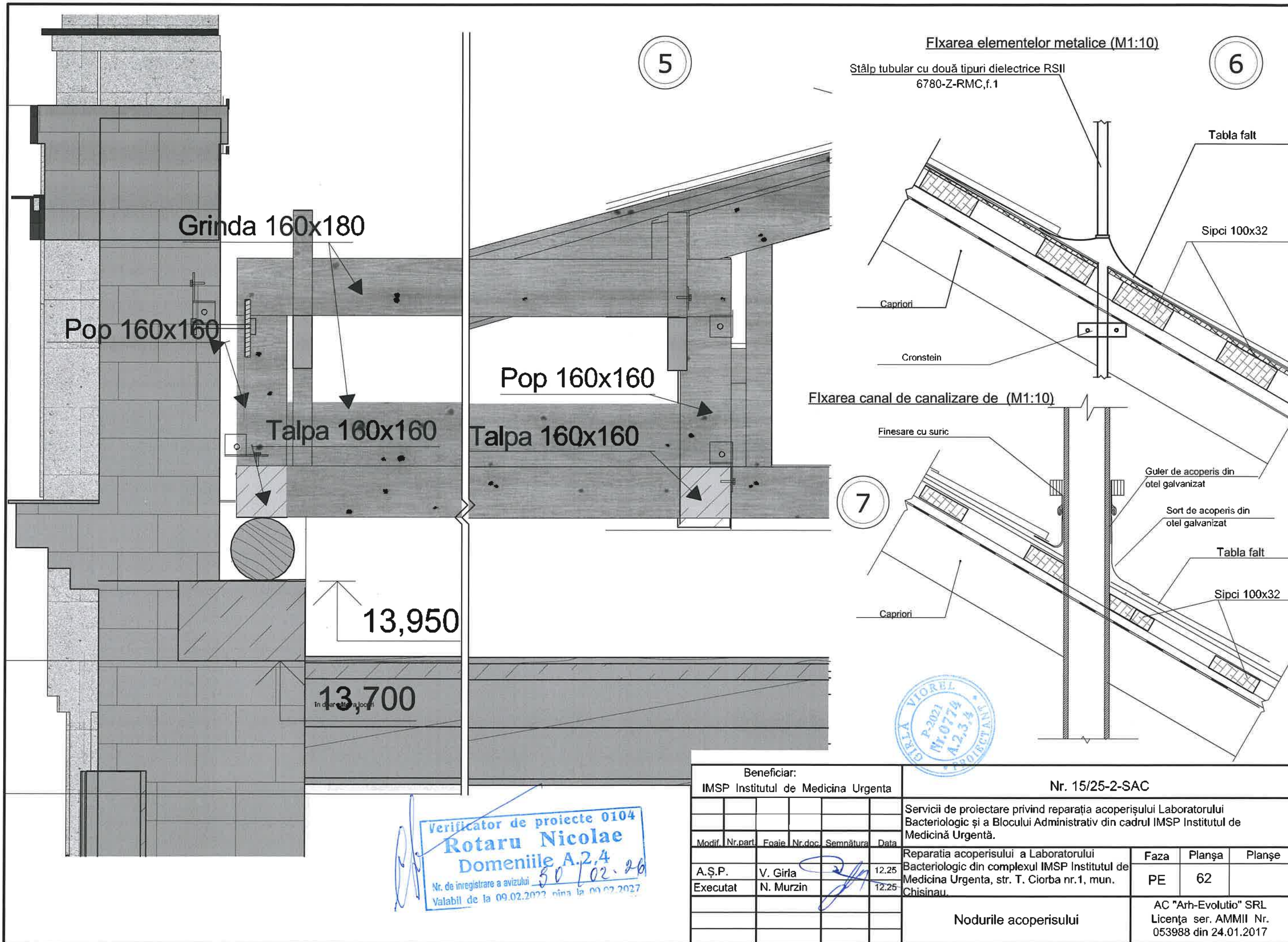
A



No	Denumire
1	Cartina Clikfalt
2	Bandă de bont în canelura (Планка примыкание в штробу)
3	Plank conectiunea de perete
4	Cuiu cu diblu
5	Șurub autofiletant de acoperis metal-lemn 4,8x29 mm
6	Bara 50x50
7	Etanșant pentru acoperișuri
8	Clema este fabricată în condiții de construcție
9	Șurub autofiletant cu șaibă presă ascuțită 4,2x25 mm

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.	V. Girta				12.25	PE	61	
Executat	N. Murzin				12.25			
Nodurile acoperisului						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

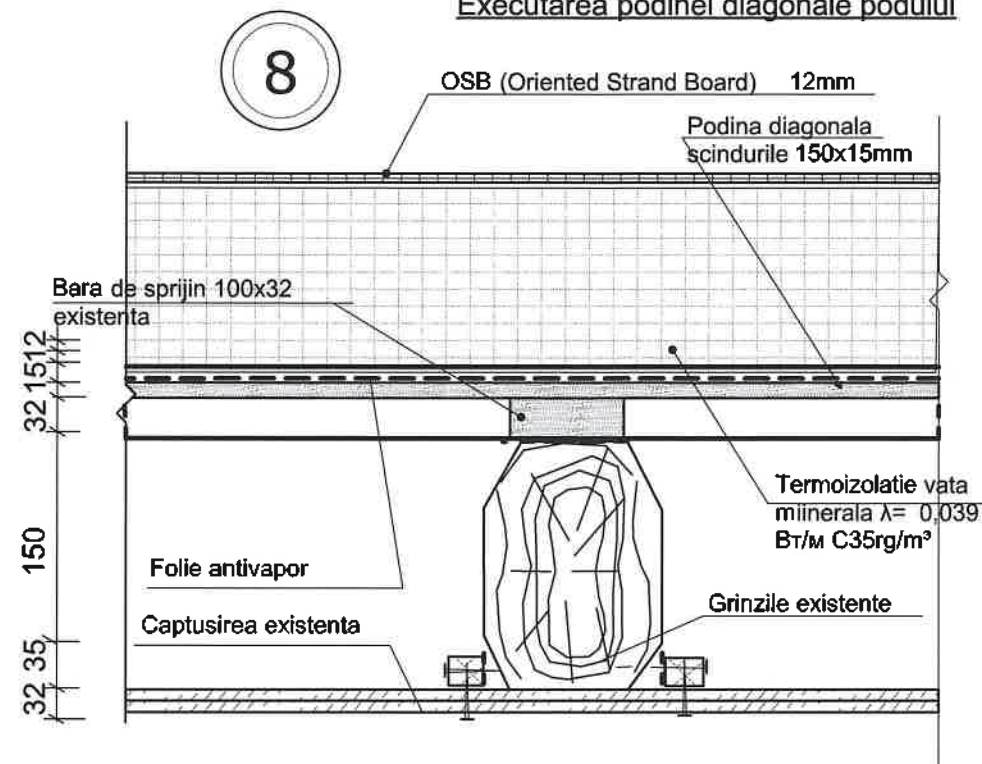
Peritecator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 90102-26
valabil de la 09.02.2022 pına la 09.02.2027



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 50102-26
Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

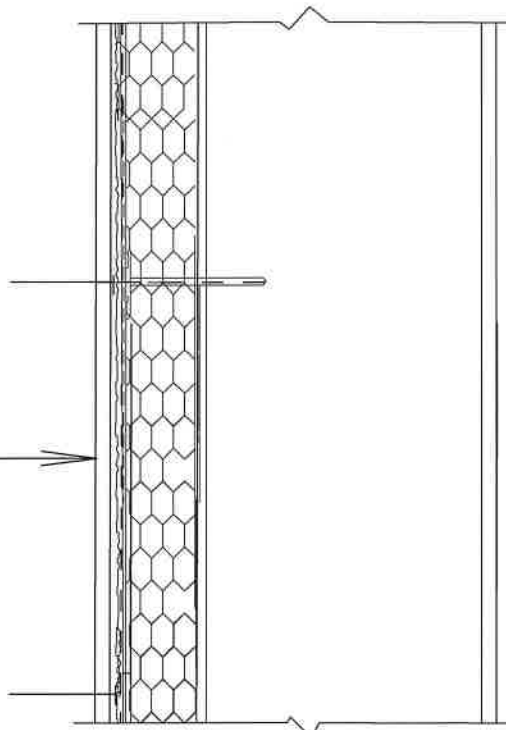
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Girma				12.25		PE	62
Executat	N. Murzin				12.25			
						Nodurile acoperisului	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

Executarea podinei diagonale podului



Nota
Pardoseala diagonală se realizează prin așezarea scindurilor la un unghi de 45° față de pereți, ceea ce necesită marcare și tăiere atentă. Instalarea începe fie în centrul încăperilor, fie într-unul dintre colțuri, trasând o linie centrală diagonală.
Procesul implică pregătirea bazei, nivelarea, marcarea, așezarea primelor plăci și apoi umplerea secvențială a spațiului rămas, precum și instalarea de pene pentru a asigura spațiul liber.

Detalii termoizolării a peretilor camerei de ventilatie (40,5m2)



Tencuiala exteriora	- 20 mm
Plasa de fibre de sticla pe adeziv	
Diblu pentru fixare termoizolatiei	
Placi din vata minerala	- 110 mm pe adeziv
λ= 0,039 Bt/m C γ₀ = 100kg/m³	
Zidarie din calcar existenta	δ= 190 mm
Tencuiala interioara	- 20 mm

Elemente suplimentare

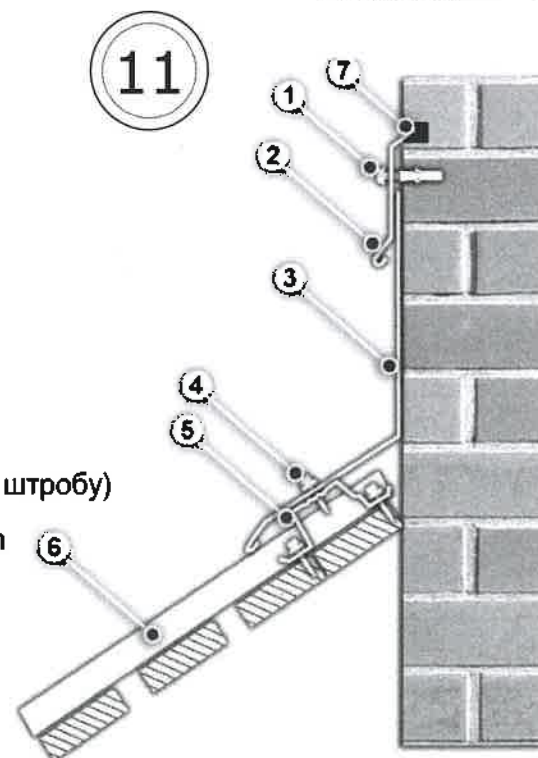
Plank conectiunea în canelura

Ventsuport pentru falt

Plank conectiunea de perete de top falt 150x130x20mm

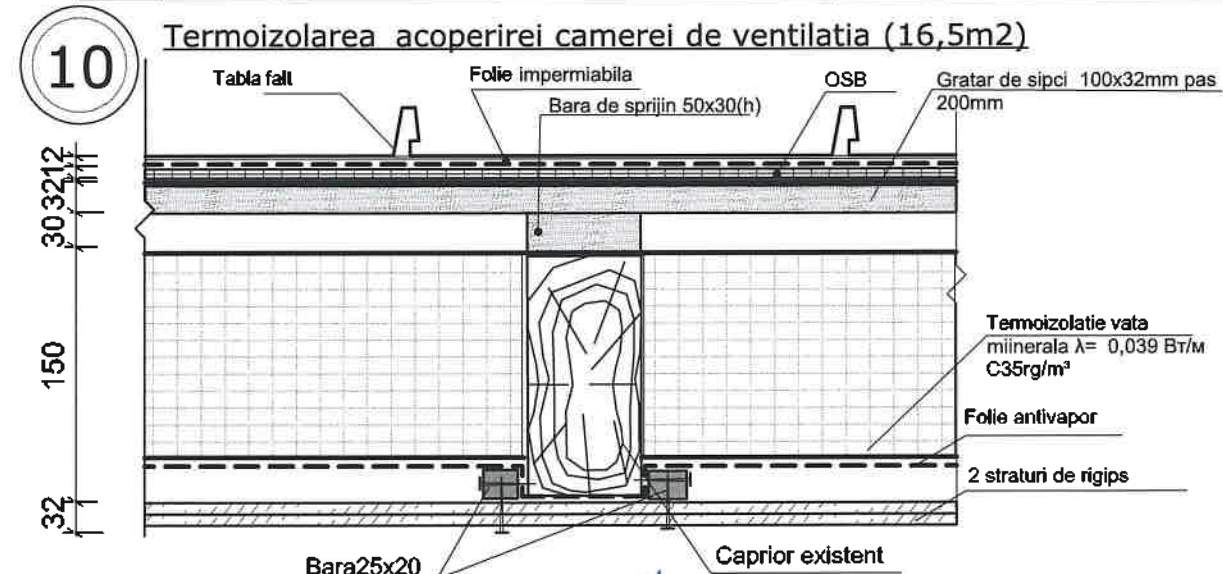


- Cuiu cu diblu
- Plank conectiunea în canelura (Планка примыкание в штробу)
- Plank conectiunea de perete de top falt 150x130x20mm
- Șurub autofiletant de acoperis metal-lemn 4,8x29 mm
- Ventsuport pentru falt
- Cartina Clikfalt
- Etanșant pentru acoperișuri



Termoizolarea camerei de ventilatia

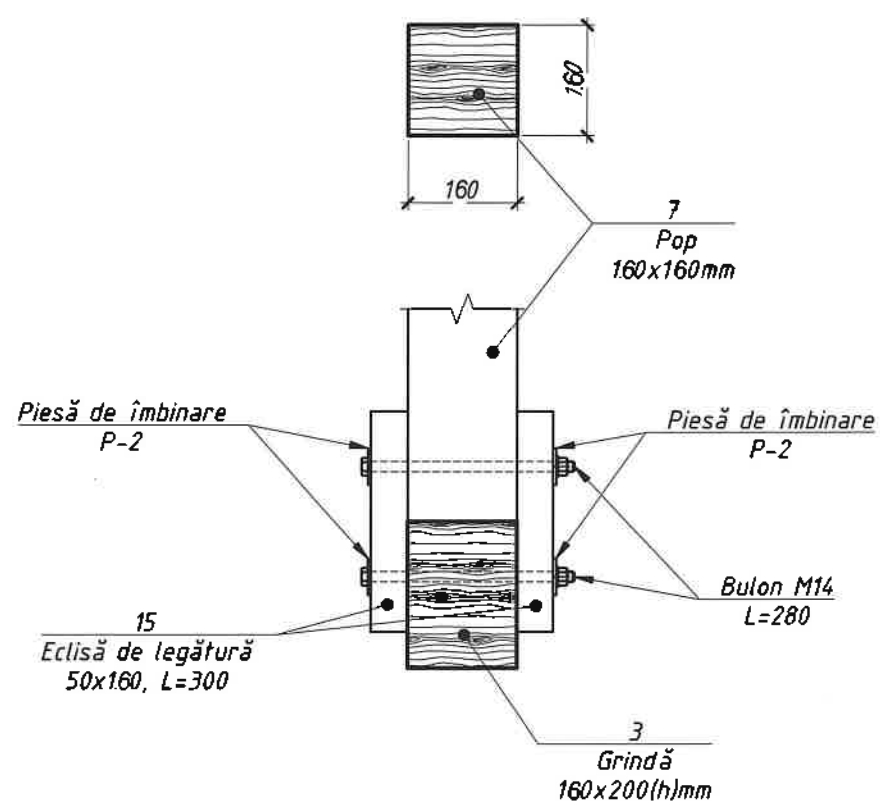
Nr.	Descriere	Cantitate (m²)	Grosimea (m)	Conductivitatea termică, λ (W/mK)
Straturi (din interior către exterior)				
1	Tencuiala de egalizare mortar ciment nisip pe plasa	40.5	0,02	0,760
2	Perete din blocuri de calcar existent	40.5	0,19	2,00
3	Compoziție adezivă (din ciment-nisip)	40.5	0,01	0,70
4	Izolație: Termoizolant "Polisteren extrudat" (XPS 035)	40.5	0,11	0,035
5	Tencuiala de egalizare mortar ciment nisip pe plasa	40.5	0,02	0,760
Parametrii Tehnici				
Valoarea U			U=0,24 (W/m²K)	
Rezistență termică			R=4,148 (m²K/W)	
Greutatea sistemului aplicate (excluzând construcția existentă)			1070,6 (kg/m²)	



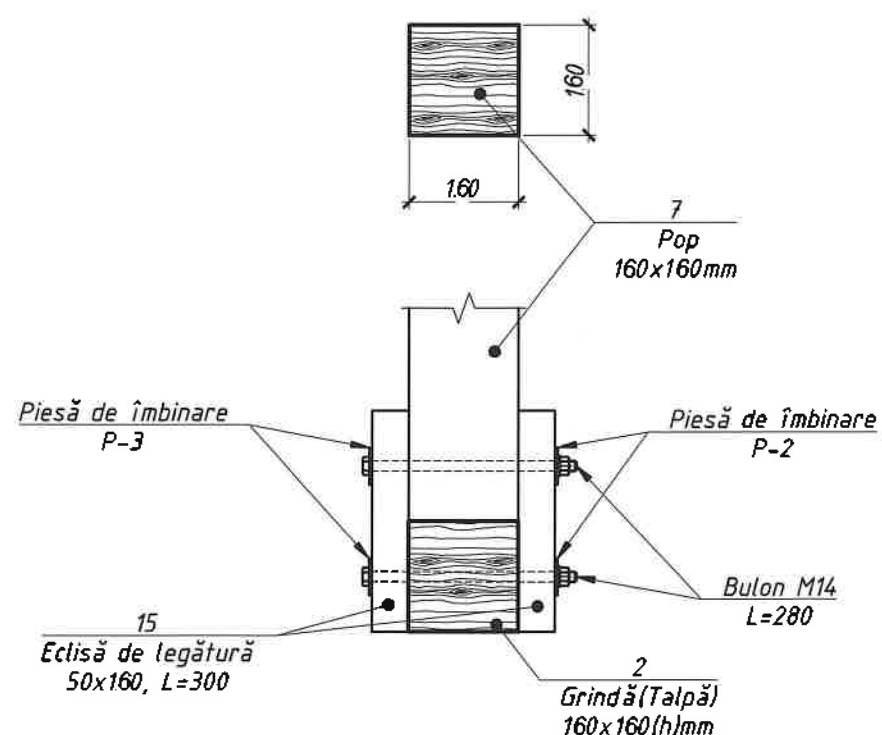
Verificator de proiecte
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2023

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC			
						Serviciul de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.			
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data				
A.S.P.	V. Girta			12.25		Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa	Planşe
Executat	N. Murzin			12.25			PE	63	
						Termoizolatia peretilor	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

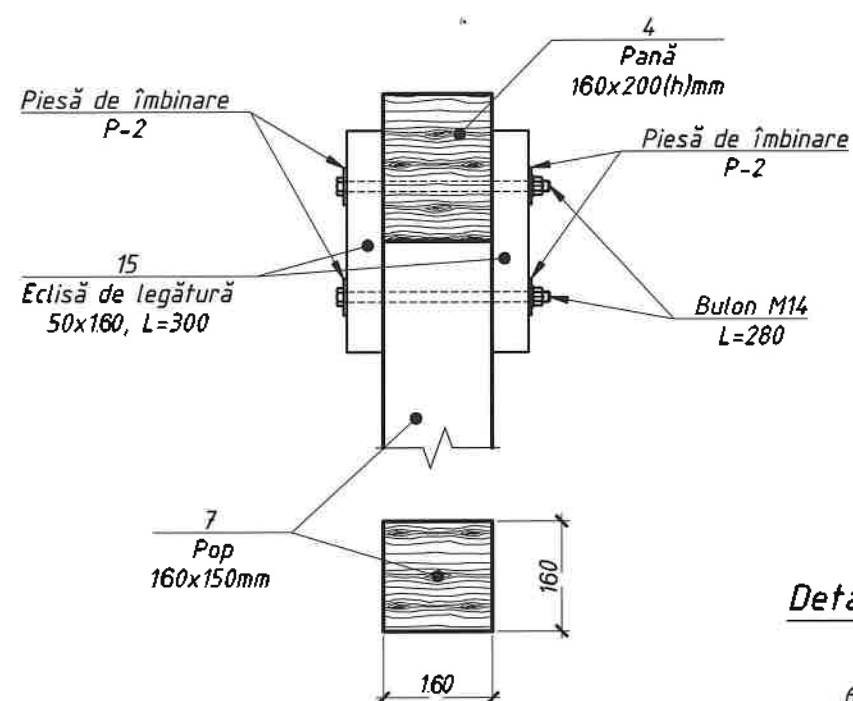
Detaliu de îmbinare a popului cu grinda
160x200



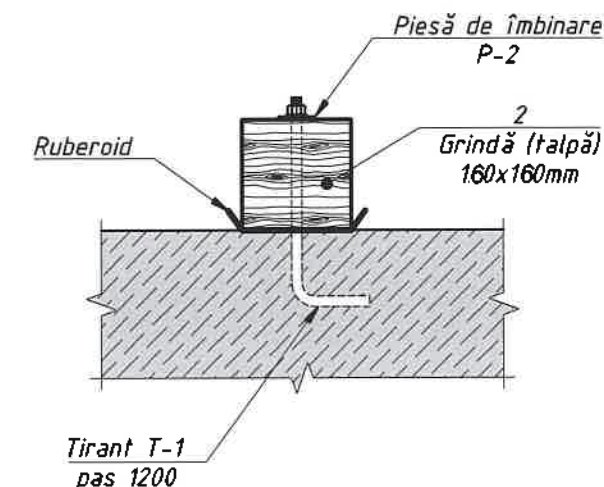
Detaliu de îmbinare a popului cu talpa
160x160



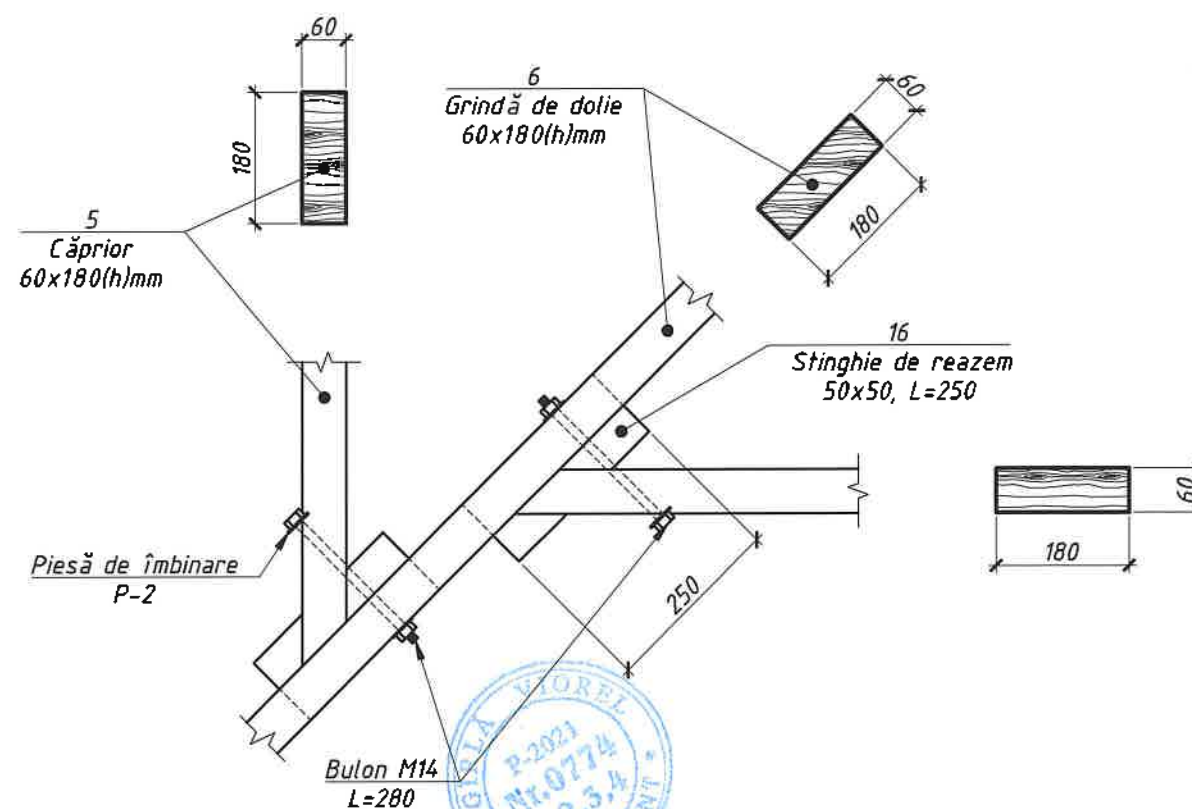
Detaliu de îmbinare a popului cu pană
150x200



Detaliu de îmbinare talpa 160x160 cu
centură monolită



Detaliu de îmbinare a căpriorului cu grinda de dolie



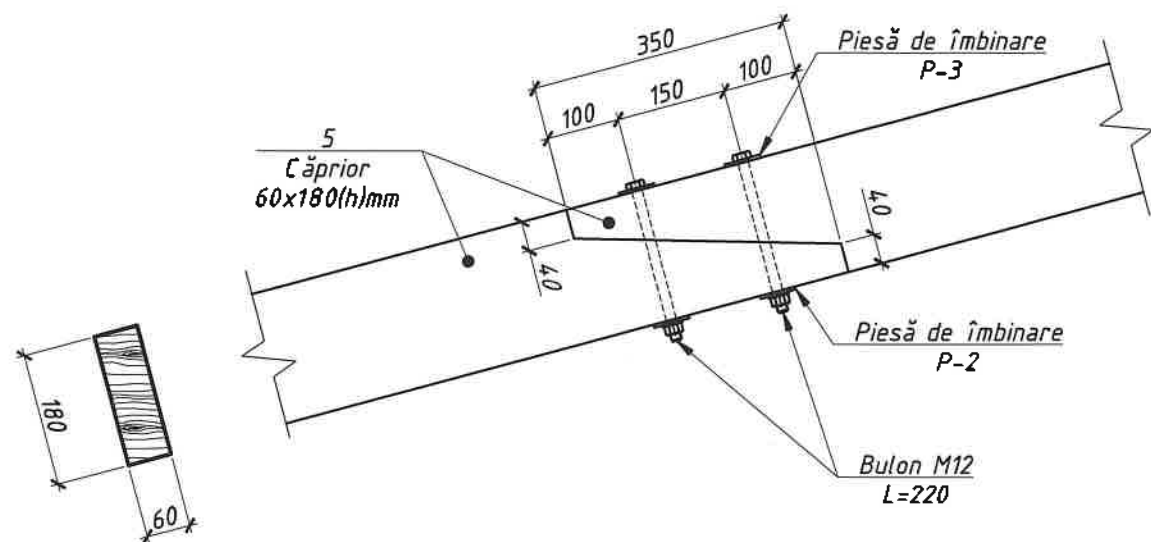
Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr. de înregistrare a avizului
Valabil de la 08.07.2023 până la 08.07.2024

Notă:

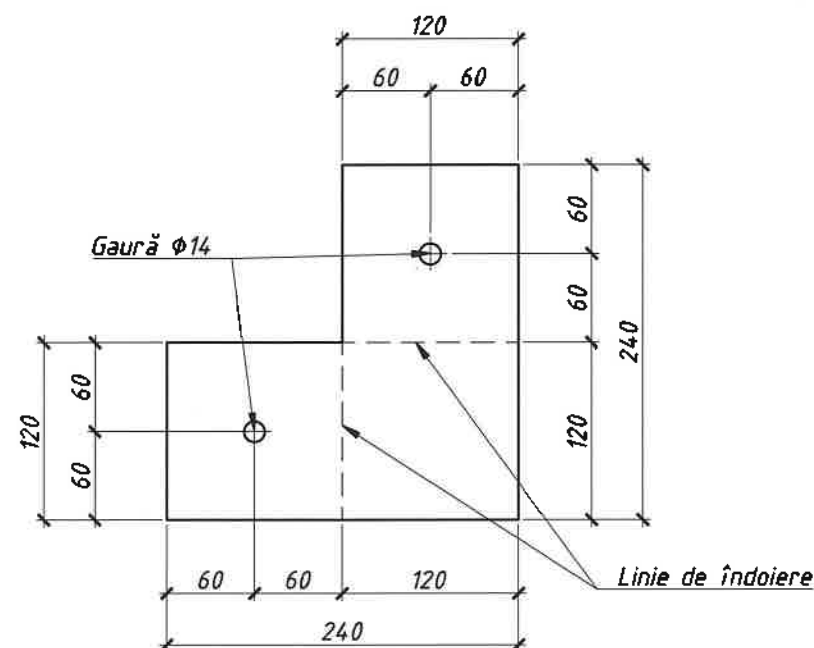
1. Dimensiunile cu "*" sunt existente și se vor concretiza și adapta la fața locului;
2. Materialul lemnos - lemn de rășinoase (pin sau brad) de categoria II cu umiditatea naturală maximă de 20%;
3. Toate elementele metalice până la montare se vor vopsi cu vopsea cu conținut de miniu de două ori;
4. De tratat toate elementele din lemn cu soluție combinată din antiseptic și substanță ignifugă, conform NCM E 03.02-2001;
5. Specificația elementelor vezi planșa 31

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foarte	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.Ș.P.	V. Gîrla				12.25	Noduri acoperis. Detalii de imbinari a elementelor	Faza	Planșa
Executat	N. Murzin				12.25		PE	64
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

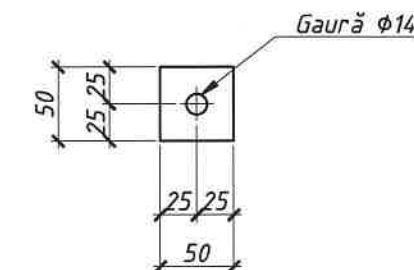
Detaliu de îmbinare a căpriorului pe lungime



Piesă P-1 sc. 1:5



Piesă P-2 sc. 1:5



Specificația elementelor pentru șarpantă

Poz.	Indicații	Un. de măsură	Cant.	Secțiune (b x h) mm	Lung. m	Volum total m³
1	Cosoroabă	m	2,0	160x160	-	0,05
2	Grindă (talpă) 1.5	m	2	160x160	-	0,1
3	Grindă (talpă)	m	15,6	160x180	-	0,5
4	Pană	m	10,1	160x200	-	0,32
5	Căprior	m	83,2	60x160	-	0,85
6	Grindă de dolie	m	19,6	60x180	-	0,2
7	Pop 0.8	m	5	160x160	-	0,1
						2,12
15	Eclisă de legătură	buc.	6	50x150	0,300	0,01
16	Stinghie de reazem	buc.	6	50x50	0,250	0,01
	Total					2,14

Specificația elementelor de îmbinare

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
1	P-1, Δ=4mm	42	1,3564	56,0
2	P-2, Δ=4mm	52	0,0785	0,314

Specificația tiranților

Nr.	Denumirea	Cantit.	Masa (kg)	
			unitate	totală
T-1	Ø12A240, l=400mm pas 1500	68	0,3552	24,2

Borderou detalii

Poz.	Schema
T-1	Filet M12 300 100

Autor de proiecte 0140
 EUGENIA
 menile 4a,b,d,e
 Valabil de la 08.07.2023 pînă la 08.07.2025



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	65
A.Ș.P.				V. Gîrla	12.25			
Executat				N. Murzin	12.25			
						Specificatia elementelor sarpantei	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

FEREASTRA LUCARNA FL 1 sc1:20

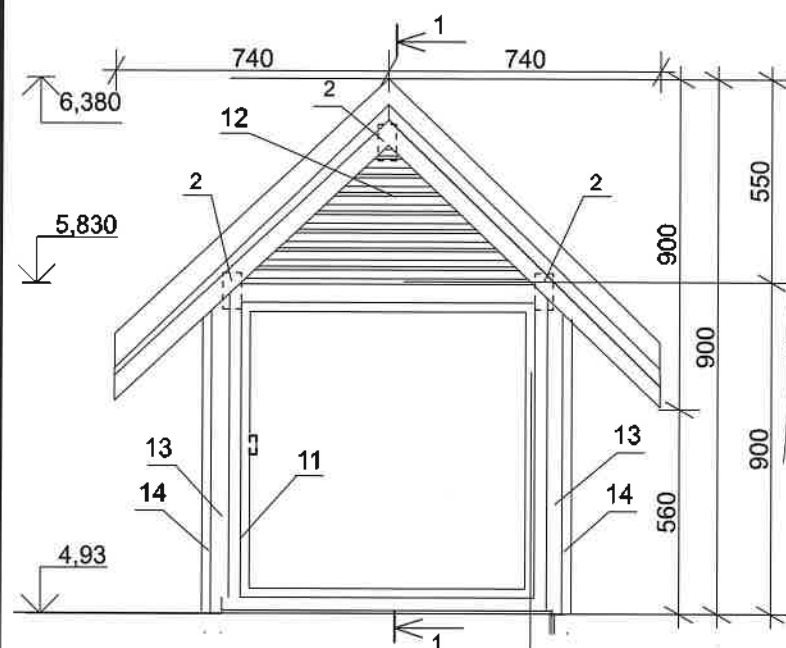
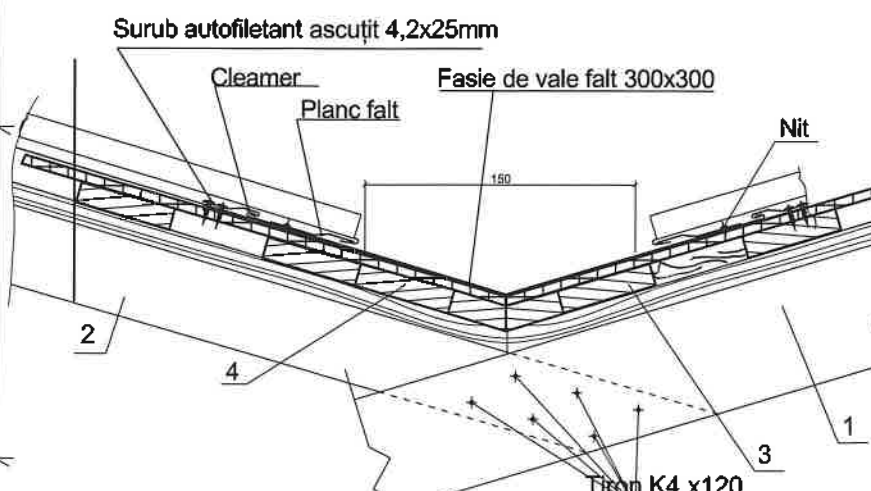
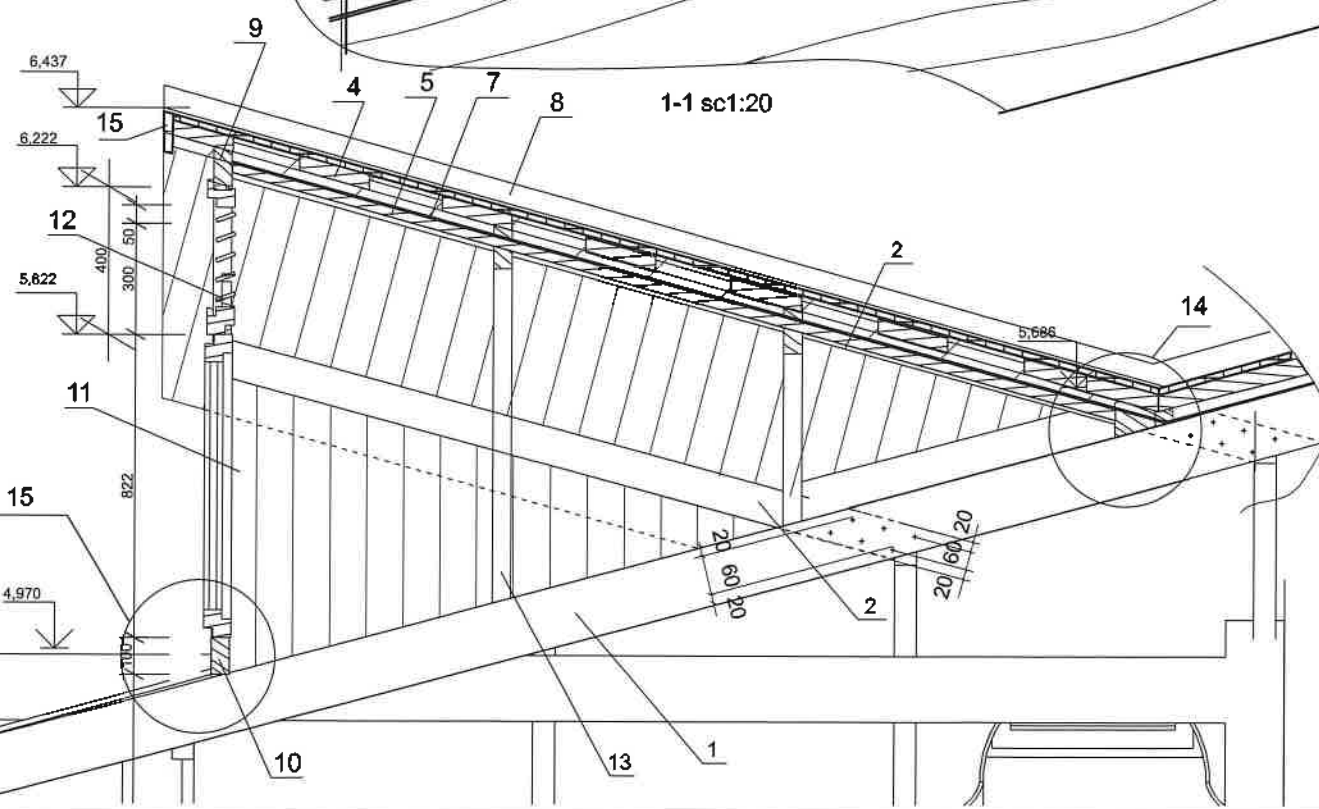
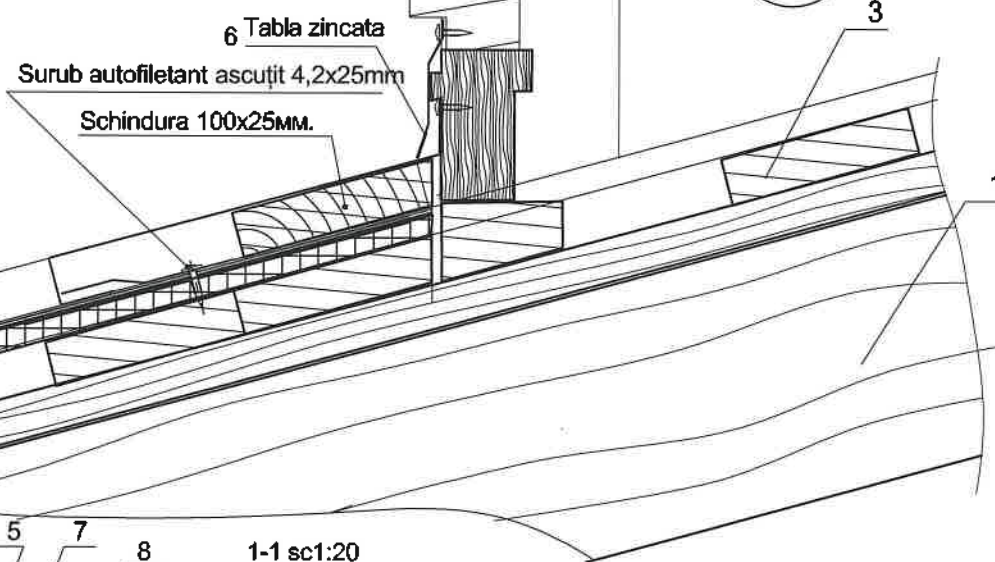


Tabla cu falturi (cu falturi duble) cu grosimea
0,6mm proiect
Folie impermeabila proiect
OSB (Oriented Strand Board) 12mm proiect
Gratar de sipci 100x32mm pas 200mm proiect
Bariera antivapor
Bara de sprijin 50x30(h) proiect
Capriori existenti

14 sc1:10



15 sc1:5



SPECIFICATIA LA SCHEMA AMPLASARII ELEMENTELOR PA 1 PA 2

N poz.	Denumirea	Cant.	Masa unit. kg	Nota
FEREASTRA LUCARNA				
1	Caprior acoperisului 60x160			vezi pl. 57
2	Caprior ferestrei lucarne 50x100 l=2x2000mm+3000mm	0,04m ³		
3	Gratar de sipci acoperisului			vezi pl. 57
4	Gratar de sipci ferestrei lucarne	0,15m ³		
5	Captuseala interioara ferestrei lucarne 50x24	0,05m ³		
6	Tabla zincata δ = 1 mm	2,6m ²		
7	Bariera antivapor	4,2m ²		
8	Tabla cu falturi	4,4m ²		
9	Grinda de sus 50x80mm	0,04m ³		
10	Grinda de jos 50x100mm	0,05m ³		
11	Bloc ferestrei	0,01m ³		
12	Grilaj de scinduri	0,02m ³		
13	Pop 50x50mm	0,02m ³		
14	Placare din lemn 50x24mm s=1,2m ²	0,01m ³		
15	Scindura frontala 100x25 l=2,0m	0,01m ³		
Total		0,4m ³		

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2,4
Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

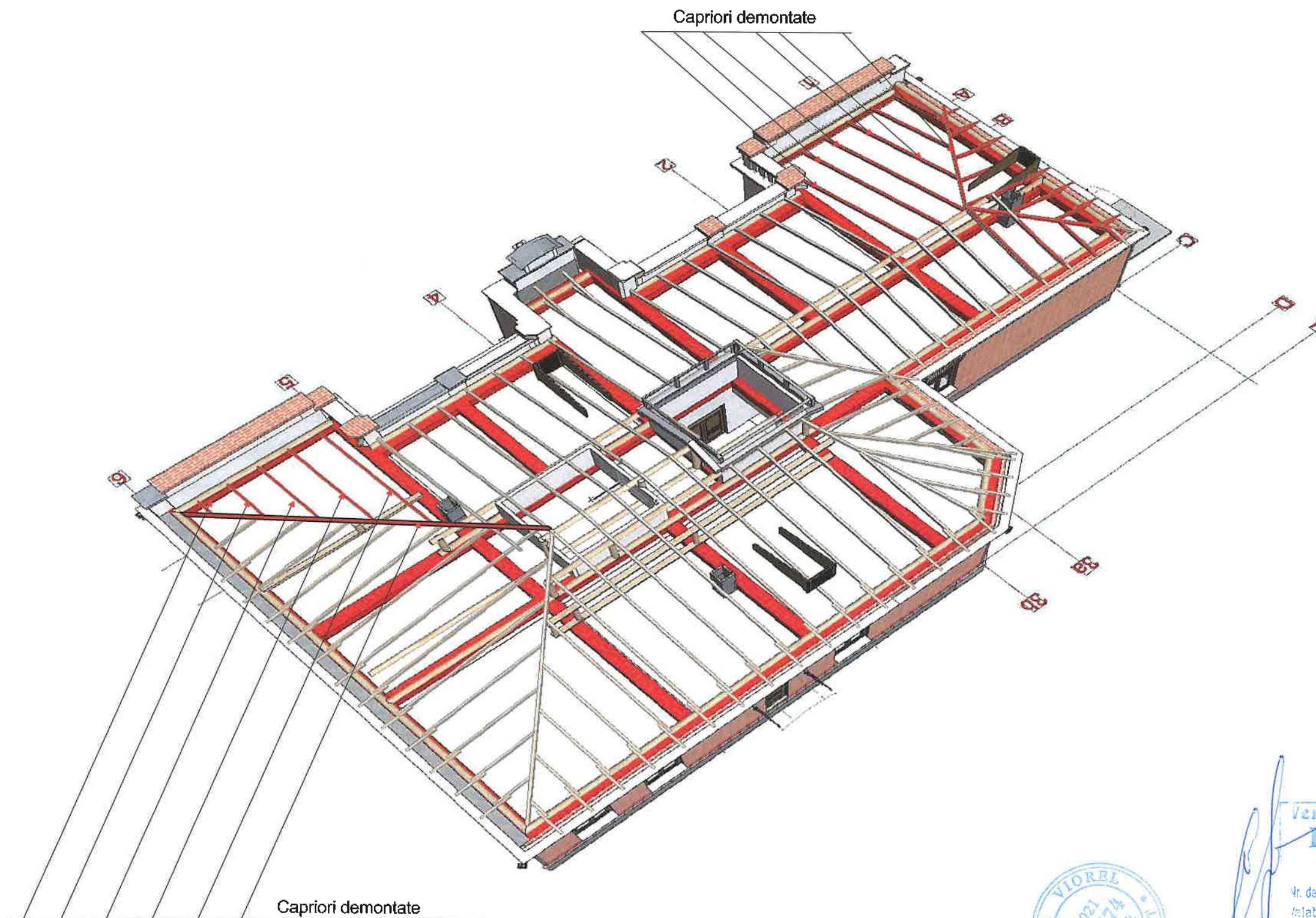
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta					Nr. 15/25-2-SAC		
Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.					Faza	Planşa	Planşe
Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.					PE	66	
Fereastră lucarna FL1					AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

SPECIFICATIA LA SCHEMA AMPLASARII ELEMENTELOR PA3



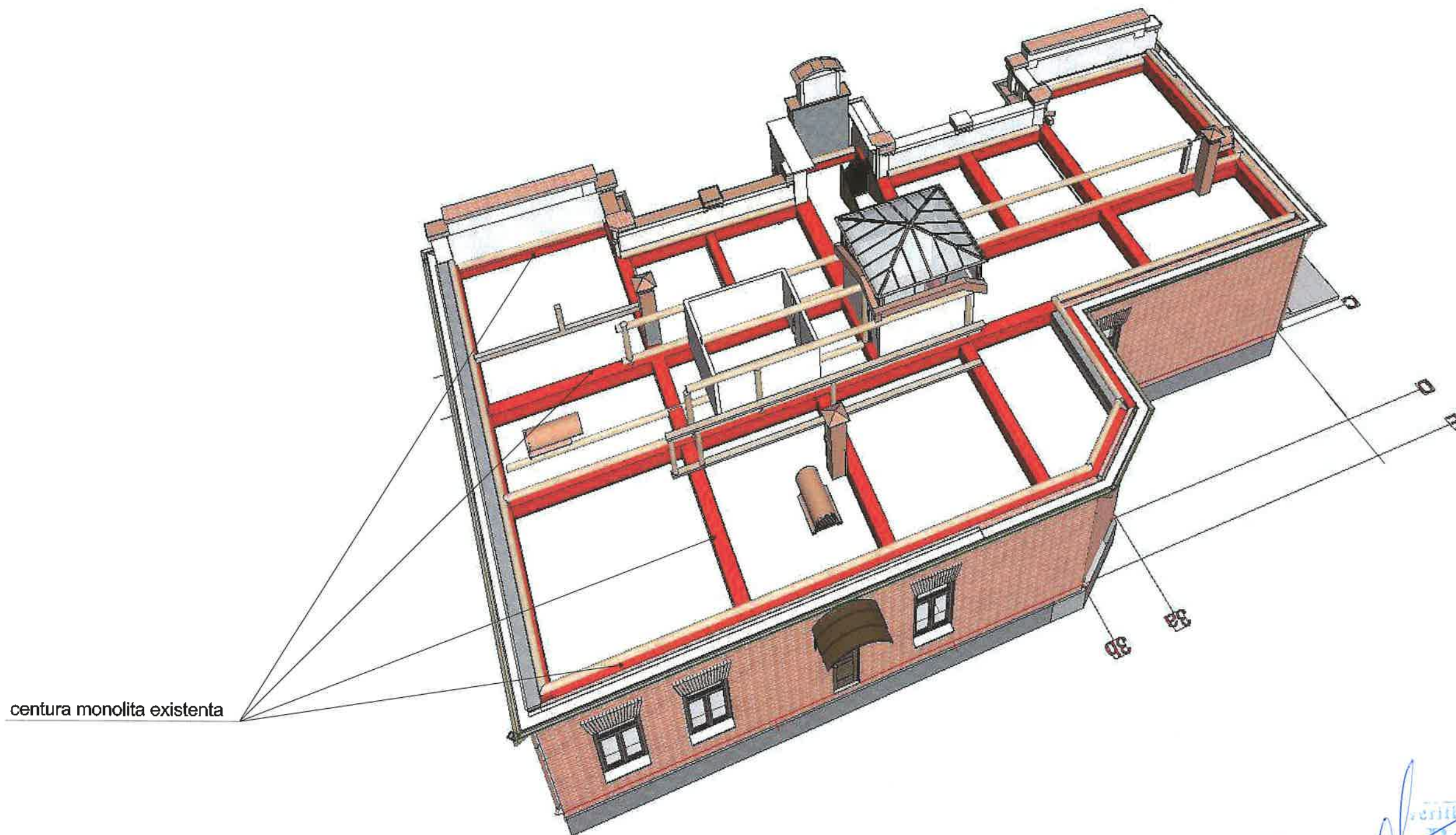
N poz.	Denumirea	Cant.	Masa unit. kg	Nota
	CONDUCTA DE VENTILATIE PA3	2		
1	Rannila (de culoarea acoperisului)	0,3	1,002	
2	Glaful de tabla (de culoarea acoperisului)	1,4	3,76	
3	— 400x5066 GOST 103 - 76*	4	1,530	
4	L Cornier 50 x 4 , GOST 8509 - 86	2.3	3,05	
5	ø 12 A I	32.0	28.0kg	ml
6	ø 6 A I	18.0	4.0kg	
7	ø 4 Bp I	21	12.0kg	

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part	Foaie	Nr.doc	Semnătura	Data			
						Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.Ș.P.	V. Grla				12.25	Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin				12.25	PE	67	
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		
						Conducte de ventilatie din caramida		



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2017 până la 09.02.2021

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătură	Data			
A.Ș.P.		V. Gîrla			12.25	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
Executat		N. Murzin			12.25			
						Imaginea 3D sistema capriorii existenta demontata		
						Faza	Planșa	Planșe
						PE	68	
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		

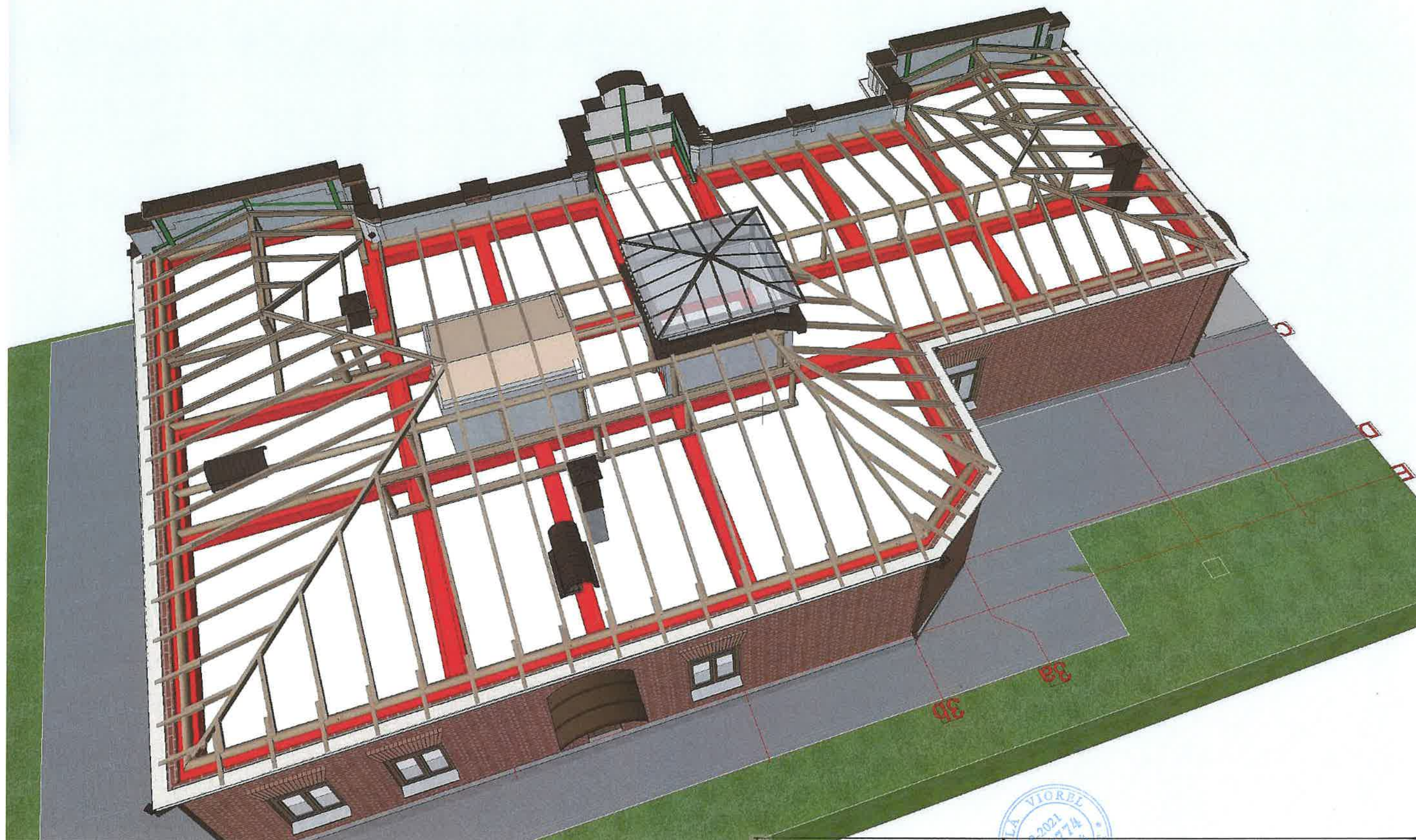


centura monolita existenta



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
								Planșe
A.Ș.P.		V. Gîrla			12.25		PE	69
Executat		N. Murzin			12.25			
						Imaginea 3D centura monolita existenta	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a proiectului 30702-26
 Valabil de la 14.02.2022 până la 14.02.2023

IMSP Institutul de Medicina Urgenta

Nr. 15/25-2-SAC

Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.								
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gîrla				12.25		PE	70
Executat	N. Murzin				12.25			
Imaginea 3D sistema capriorii proiectata						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017		



[Handwritten signature in blue ink]

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A/2,4
 Nr. de înregistrare a avizului 90/12.26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2023

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
								Planșe
A.Ș.P.				<i>[Signature]</i>	12.25		PE	71
Executat				<i>[Signature]</i>	12.25			
						Imaginea 3D acoperis existent	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Demontarea ferestrei lucarne

Demontarea iluminatorului

Demontarea ferestrei lucarne

Scoaterea invelisului din tabla de otel

Scoaterea invelisului din tabla de otel
Scoaterea si sarpanteil

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A,2,4
Nr. de inregistrare a avizului 90/02.26
Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027



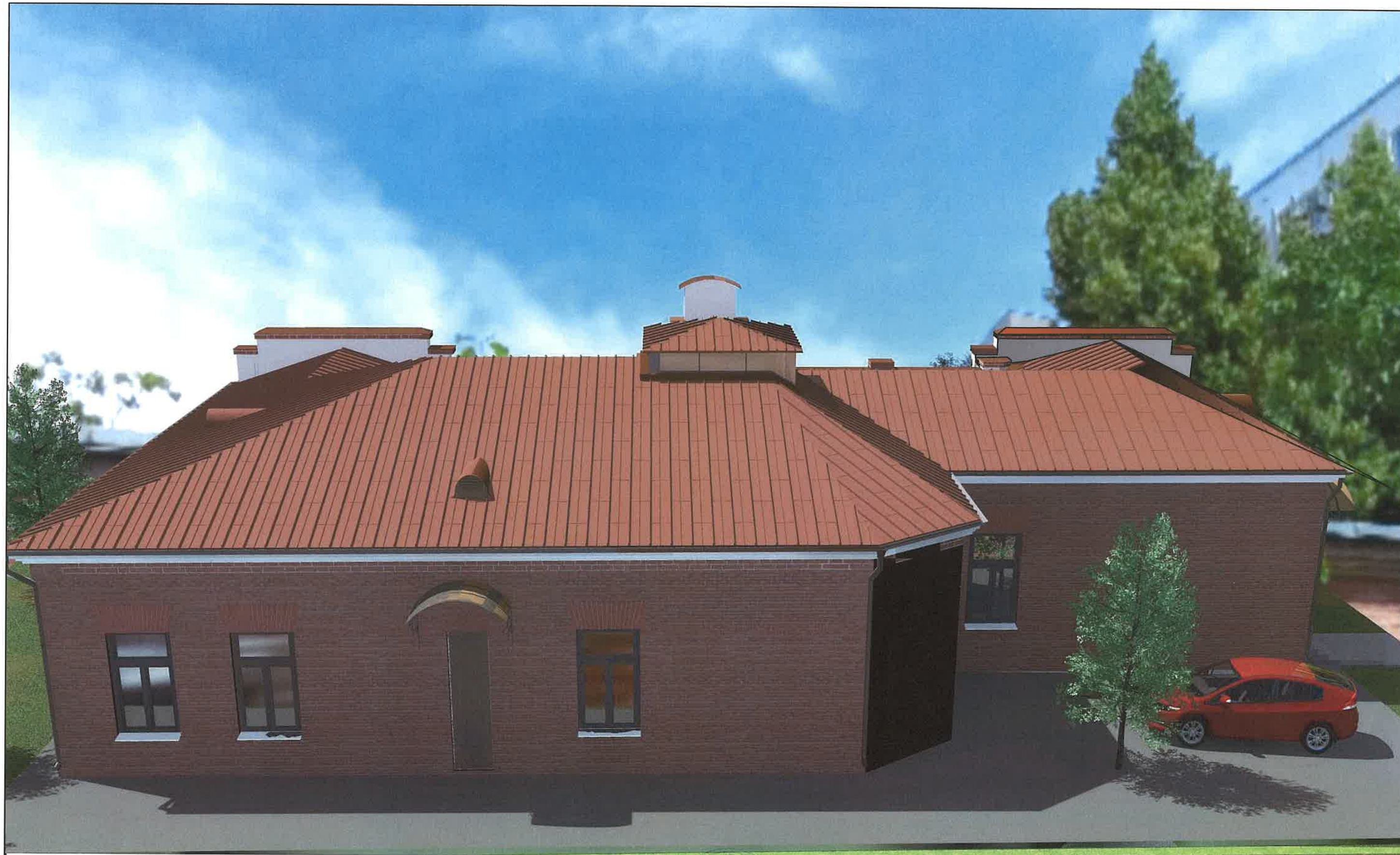
Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foie	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
								Planşe
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	72
Executat	N. Murzin				12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea principala existenta, demolare	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a vizului 90102-26
 Valabil de la 09.02.2022 pînă la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
								Planşe
A.Ş.P.	V. Girfa				12.25		PE	73
Executat	N. Murzin				12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V1	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	




Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a arhitectului 30702.26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.					12.25		PE	74
Executat					12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V2	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A/2,4
 Nr. de înregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 00.02.2022 pînă la 00.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Gira				12.25		PE	75
Executat	N. Murzin				12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea din partea spitalului proiect V3		
							AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Certificat de proiecte 0104
 Notaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 de înregistrare a avizului 30102-26
 emis la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.	V. Gîrla				12.25		PE	77
Executat	N. Murzin				12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea din partea spitalului proiect V4	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



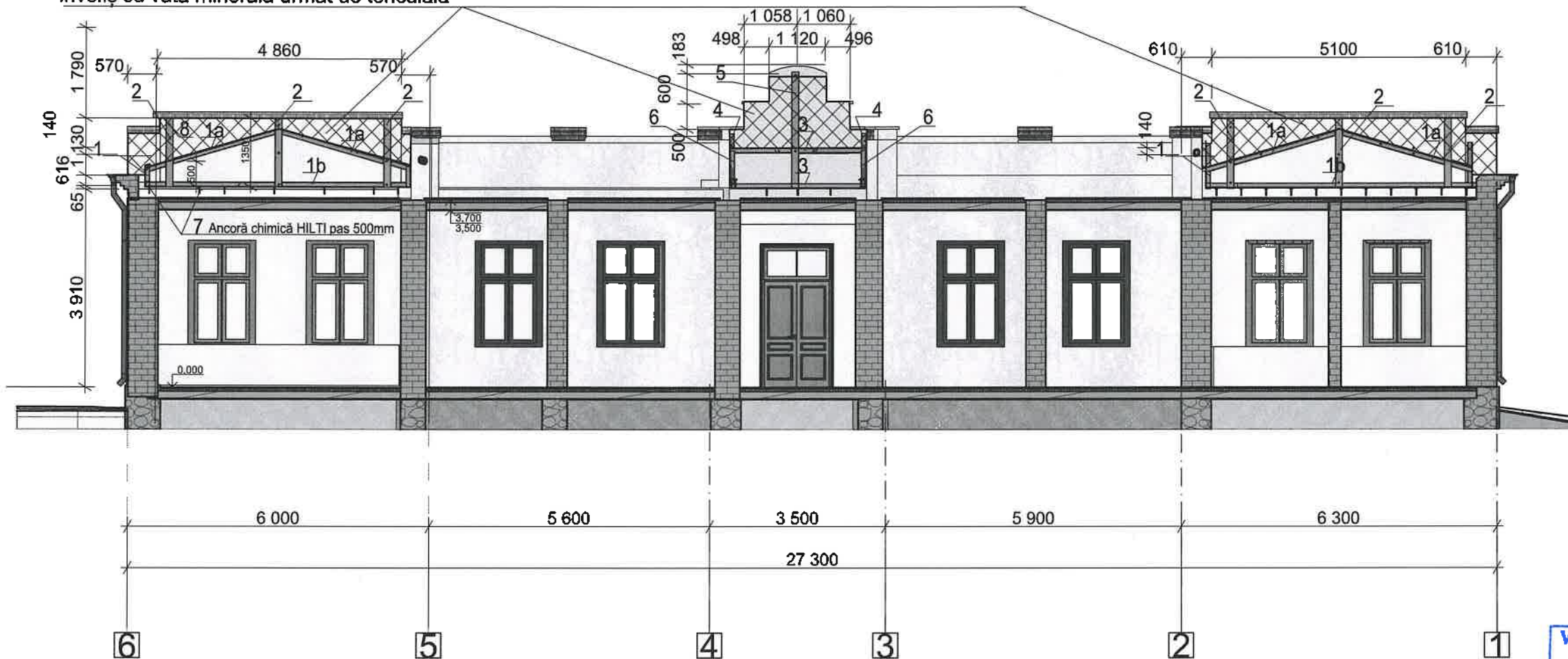
Certificat de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de înregistrare a avizului 90102.26
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Fosle	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
A.Ș.P.				V. Gîrla	12.25		PE	78
Executat				N. Murzin	12.25			
						Imaginea 3D acoperis vederea principala proiect V5	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017	

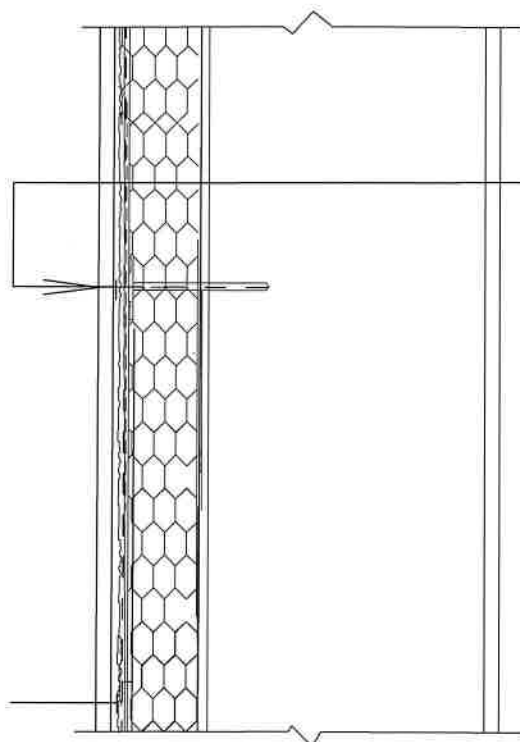
Secțiune 8-8 proiect Sc 1:100

Înveliș cu vată minerală urmat de tencuială



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

Detalii finisarii a peretilor atticului(10.9m2)



Tencuiala exterioara - 20 mm

Plasa de fibre de sticla pe adeziv

Diblu pentru fixare termoizolatiei

Placi din vata minerala - 50 mm pe adeziv

$\lambda = 0,039 \text{ Bt/m}^\circ \text{C}$ $\gamma_0 = 100 \text{ kg/m}^3$

Zidarie din caramida existenta $\delta = 380 \text{ mm}$

Tencuiala existenta - 20 mm

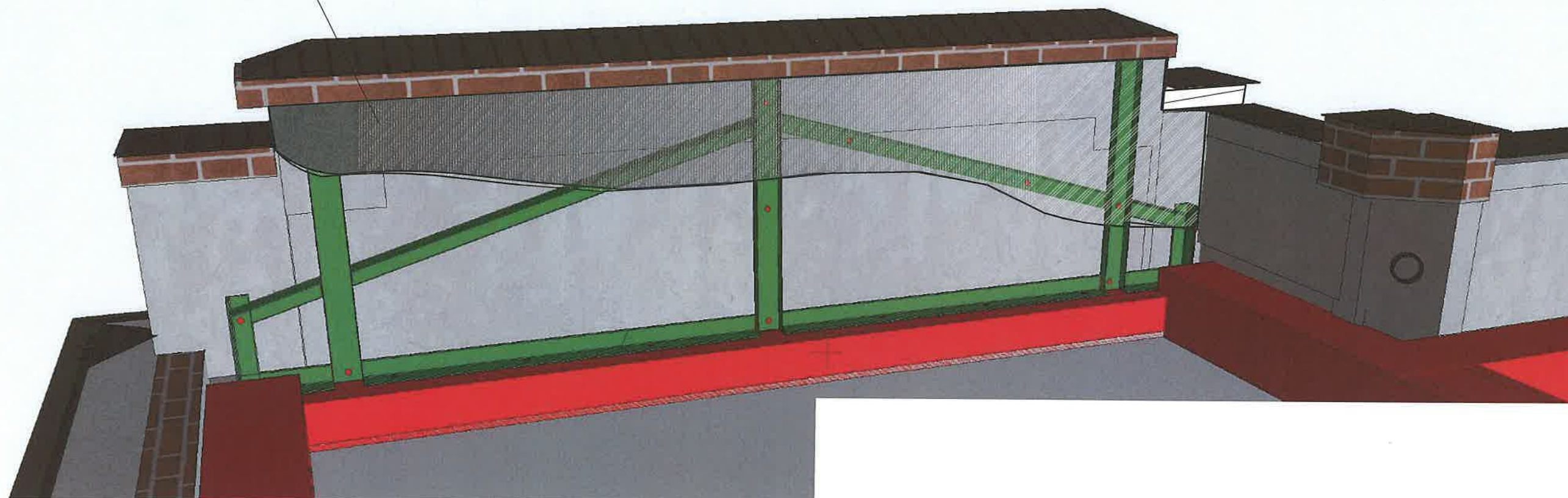
NOTA:

1. Borderou timplariei vezi pl.55-56;
 2. Nodurile proiectate vezi pl. 57-62.
 3. Detalii conductelor de ventilatie vezi pl.66, 67.
 4. Toate dimensiunile se vor verifica la fata locului;
 5. Toate modificarile si abaterile de la proiect se vor coordona cu autorul proiectului.
- Cusăturile din zidărie sunt deschise peste tot (vezi Expertiza Tehnica). Lipsa aderenței între pietre, formarea de goluri în cusături în combinație cu efectele seismice a cauzat căderea pietrelor și formarea de fisuri.

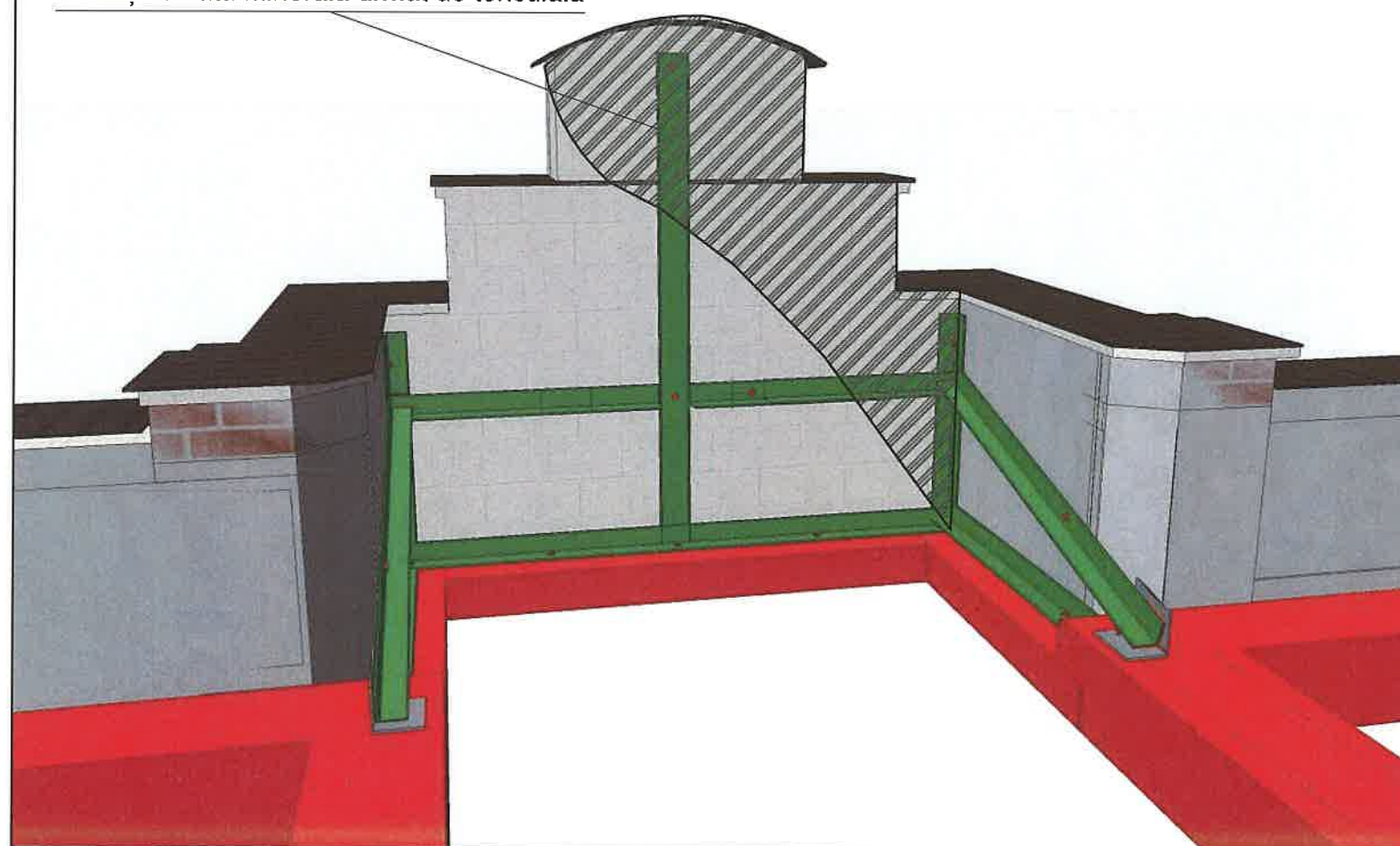


Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Gira				12.25		PE	79
Executat	N. Murzin				12.25			
						Executarea consolidarii atticului (parapetului) Secțiunea 8-8 sc 1:100 proiect	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Înveliș cu vată minerală urmat de tencuială



Înveliș cu vată minerală urmat de tencuială



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A2.4
 Nr. de înregistrare a avizului 90/02.26
 Valabil de la 09.07.2022 până la 09.07.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planșa
							PE	80
A.Ș.P.					12.25			
Executat					12.25			
						Executarea consolidării atticului (parapetului)3D		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

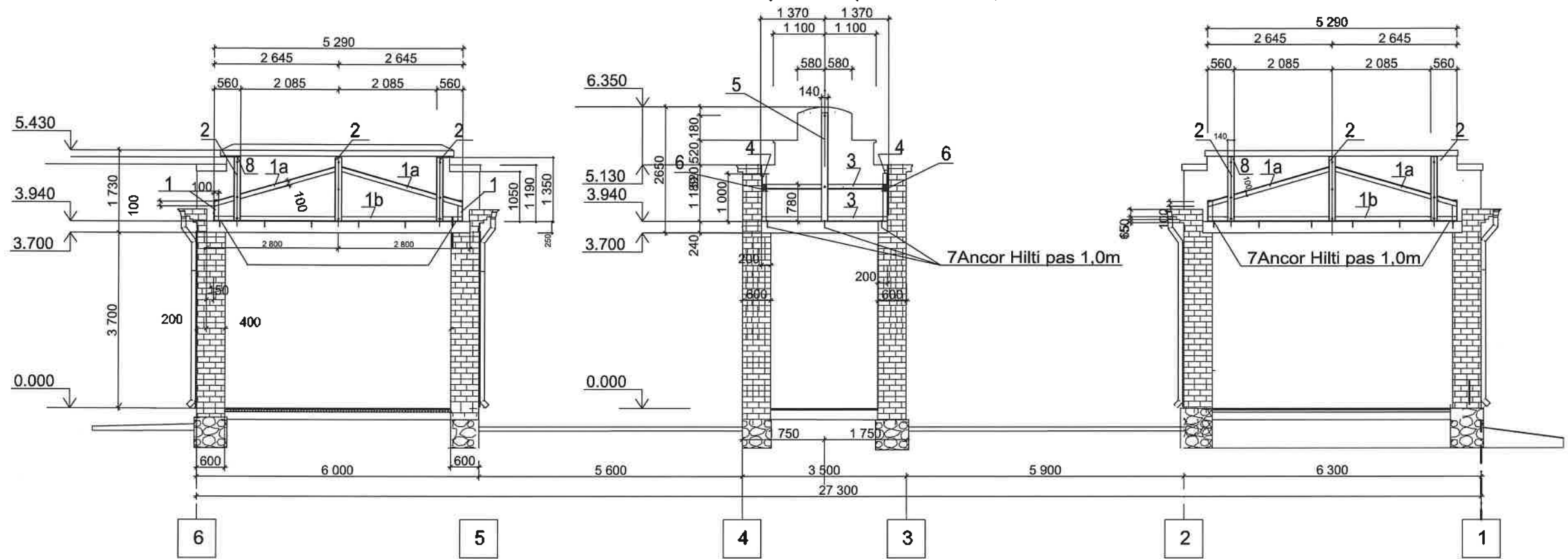


Verificator de proiecte 0104
Kotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 30702.26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2025

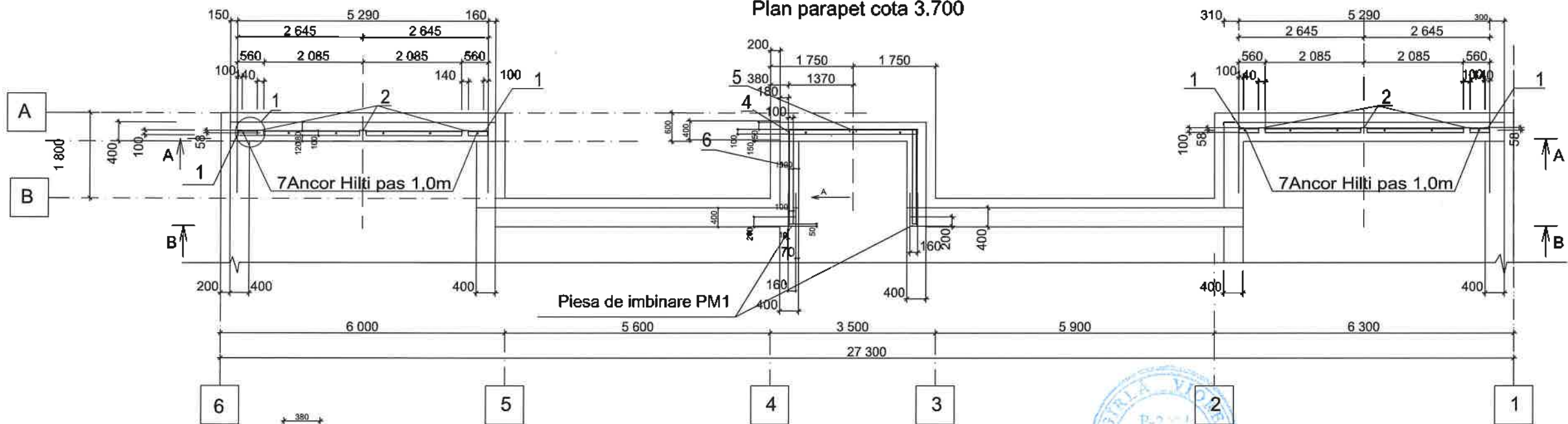


Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Girja				12.25		PE	81
Executat	N. Murzin				12.25			
						Executarea consolidarii atticului (parapetului) cu sistema capriorii 3D	AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

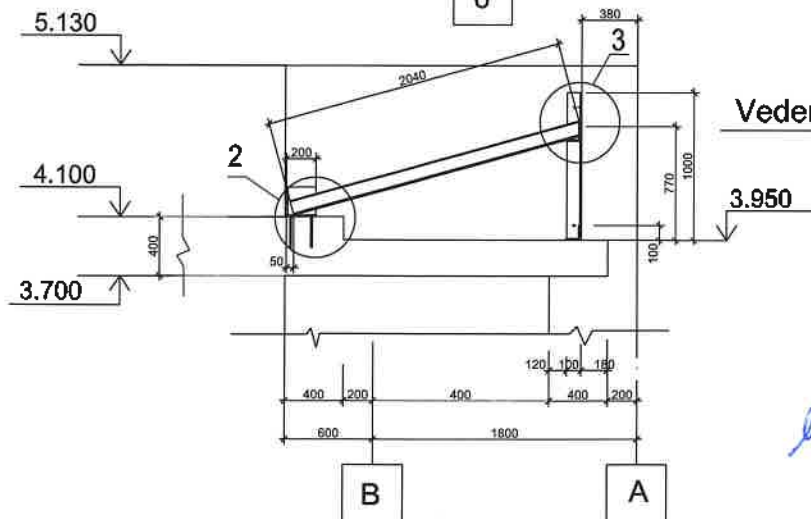
Desfasurata pe axa A (sectiunea A-A)



Plan parapet cota 3.700



Piesa de imbinare PM1



Vederea A sc 1:50

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

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.		
Modif.	Nr.part	Foie	Nr.doc	Semnătura	Data			
						Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Cioba nr.1, mun. Chisinau.		
A.Ș.P.	V. Grla				12.25	Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin				12.25	PE	82	
						Executarea consolidării atticului (parapetului) Desfasurata pe axa A (secțiunea A-A		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

This architectural drawing shows the front elevation of a long, single-story building. The facade features a central entrance with double doors and two windows above them, flanked by several pairs of windows. The building has a flat roof with decorative elements at the corners. Numerous dimensions are provided for height and width.

Height Dimensions (from bottom to top):

- 0.000 (Ground level)
- 3.700 (First floor level)
- 3.950 (Roof eave level)
- 5.300 (Second floor level)
- 5.430 (Roof ridge level)

Width Dimensions (from left to right):

- 6 000 (Leftmost section)
- 5 600 (Second section)
- 3 500 (Third section, split into two 1 750 segments)
- 5 900 (Fourth section)
- 6 300 (Rightmost section)
- Total width: 27 300

Other Annotations:

- Vertical dimensions on the right side of the central entrance: 180, 520, 520, 180, 2650, 1 190, 1 000, 250, 200, 400, 160, 1400.
- Horizontal dimensions at the top: 1 370, 1 100, 1 100, 580, 580, 140.
- Annotations 3, 4, and 6 point to specific structural or finishing details.

Technical drawing of a wall section (Zidarie) showing dimensions and existing monolithic reinforcement (Centura monolita existenta). The drawing includes a section line A-A and a section number 6. Dimensions are given in millimeters.

Key dimensions and labels:

- Section line: A-A
- Section number: 6
- Wall thickness: 120mm
- Existing monolithic reinforcement (Centura monolita existenta): Indicated by 'x' marks.
- Dimensions (mm):
 - Total height: 600
 - Wall height above reinforcement: 400
 - Reinforcement height: 100
 - Wall height below reinforcement: 100
 - Horizontal offset from wall face to reinforcement center: 155
 - Horizontal offset from reinforcement center to wall face: 145
 - Horizontal offset from wall face to reinforcement end: 560
 - Horizontal offset from reinforcement end to wall face: 320
 - Horizontal offset from wall face to reinforcement end: 140
 - Horizontal offset from wall face to reinforcement end: 300
 - Horizontal offset from wall face to reinforcement end: 400
 - Reinforcement width: 58
 - Reinforcement height: 100
 - Reinforcement width: 120

Nodul 3

Technical drawing of a mechanical part, Nodul 3, showing a cross-section with dimensions and a weld joint. The drawing includes the following dimensions and features:

- Overall width: 380
- Overall height: 5.130
- Top horizontal edge: 4.950
- Inner vertical edge: 4.730
- Bottom horizontal edge: 4.630
- Bottom horizontal edge (left): 4.630
- Bottom horizontal edge (right): 4.630
- Bottom horizontal edge (left): 100
- Bottom horizontal edge (right): 380
- Weld joint: Indicated by a symbol (a circle with a cross) and a dimension of 15°.
- Weld joint: Indicated by a symbol (a circle with a cross) and a dimension of 15°.

Verificator de proiecte 0140
Ciobanu Eugenia
Domeniile 4a,b,d,e
Nr de inregistrare a avizului
Valabil de la 08.02.2025 pana la 08.02.2026

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic si a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr.part.	Foale	Nr.doc.	Semnatura	Data			
Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.						Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.	V. Girla				12.25	PE	83	
Executat	N. Murzin				12.25			
Executarea consolidarii atticului (parapetului) Desfasurata pe axa B (sectiunea B-B)						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMI/ Nr. 053988 din 24.01.2017		

Nota

In specificatie dimensiunile elementelor sunt indicate ca axe geometrice. Dimensiunile constructive de precizat la momentul executarii elementelor metalice.

Dimensiunile cordoanelor de sudura si a guseurilor de aprobat conform schemei de sarcini din proiect.

Cordoanele de sudura la uzina se vor executa cu aparat de sudura semi-automat in mediu de CO₂.

Cordoanele de sudura pe santier se vor executa manual cu electrozi ГOCT 9467-75*. Inaltimea cordonului de sudura minim 7mm

Cordoanele cu egala rezistenta de vor fi supuse controlului calitatii.

Dimensiunile minime si forma cordoanelor de sudura unghiulare de adoptat conform p.12.8 tab.38CH_{III}-23-81*.

Cordoanele de sudura nespecificate de aprobat cu inaltime grosimei minime a elementelor supuse sudurii.

Divizarea elementelor metalice, noduri cu detalieri, configuratia si amplasarea guseurilor pentru montarea contravinturilor se vor executa in proiectul de executie cu detalieri a constructiei metalice.

Inainte de executare, elementele metalice se vor curata de bavuri, rugina si gunoi. Gradul de curatare a suprafetelor elementelor metalice, inainte de acoperire cu materiale si vopsele, -oxidare - 3, degresare- 1conformГOCT 9.402-80*.Toate elementele metalice se vor acoperi cu vopsea email ПФ115 ГOCT 6465-76in doua straturi pe grund ГФ 02 ГOCT 25129-82.Toate elementele metalice se vor acoperi cu un strat antiincendiar fosfatic ОФП-ММ cu grosimea 20mm conform ГOCT 23791-79. (Lucrarile se vor executa dupa finisarea lucrarilor de montare).

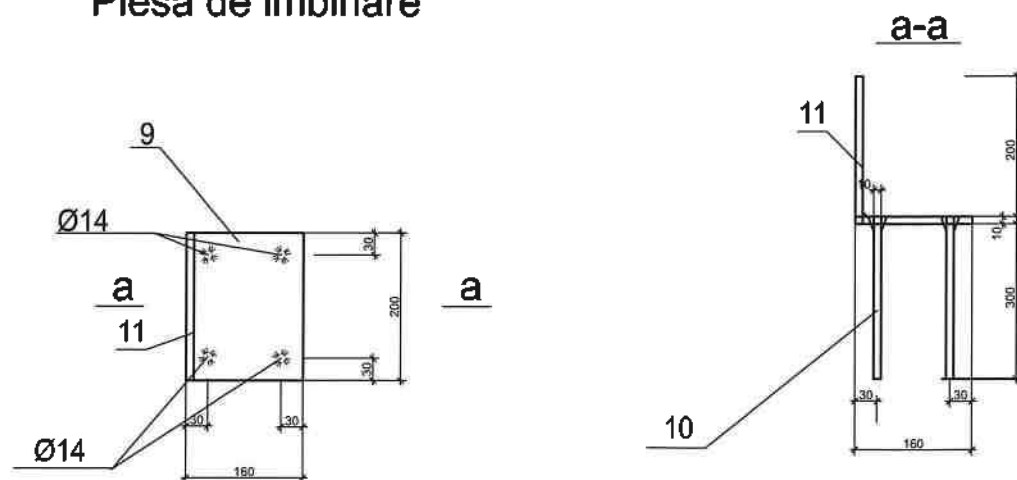
Pentru o ancoră cu diametrul de 16 mm, se găurește cu ajutorul burghiu cu diamanto gaură cu diametrul de aproximativ 18 mm (cu 2 mm mai mare decât diametrul știftului), iar adâncimea de încastrare trebuie să fie egală cu lungimea știftului, lungimea știftului este de 200 mm.

Pentru știfturile M16, este potrivit adezivul injectabil Hilti HIT-HY 200-A sau Hilti HIT-HY 200-R.

Acest adeziv hibrid este potrivit pentru fixarea în beton (inclusiv beton crăpat).

Timpul de întărire pentru ancorele chimice din Chișinău depinde de tipul de ancoră și de temperatură. În medie, întărirea completă durează între 20 și 60 de minute la temperaturi de aproximativ 20-25°C. La temperaturi mai scăzute, cum ar fi 5°C, timpul de întărire crește la 18 minute, iar întărirea completă durează până la 30 de minute.

Piesa de imbinare



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

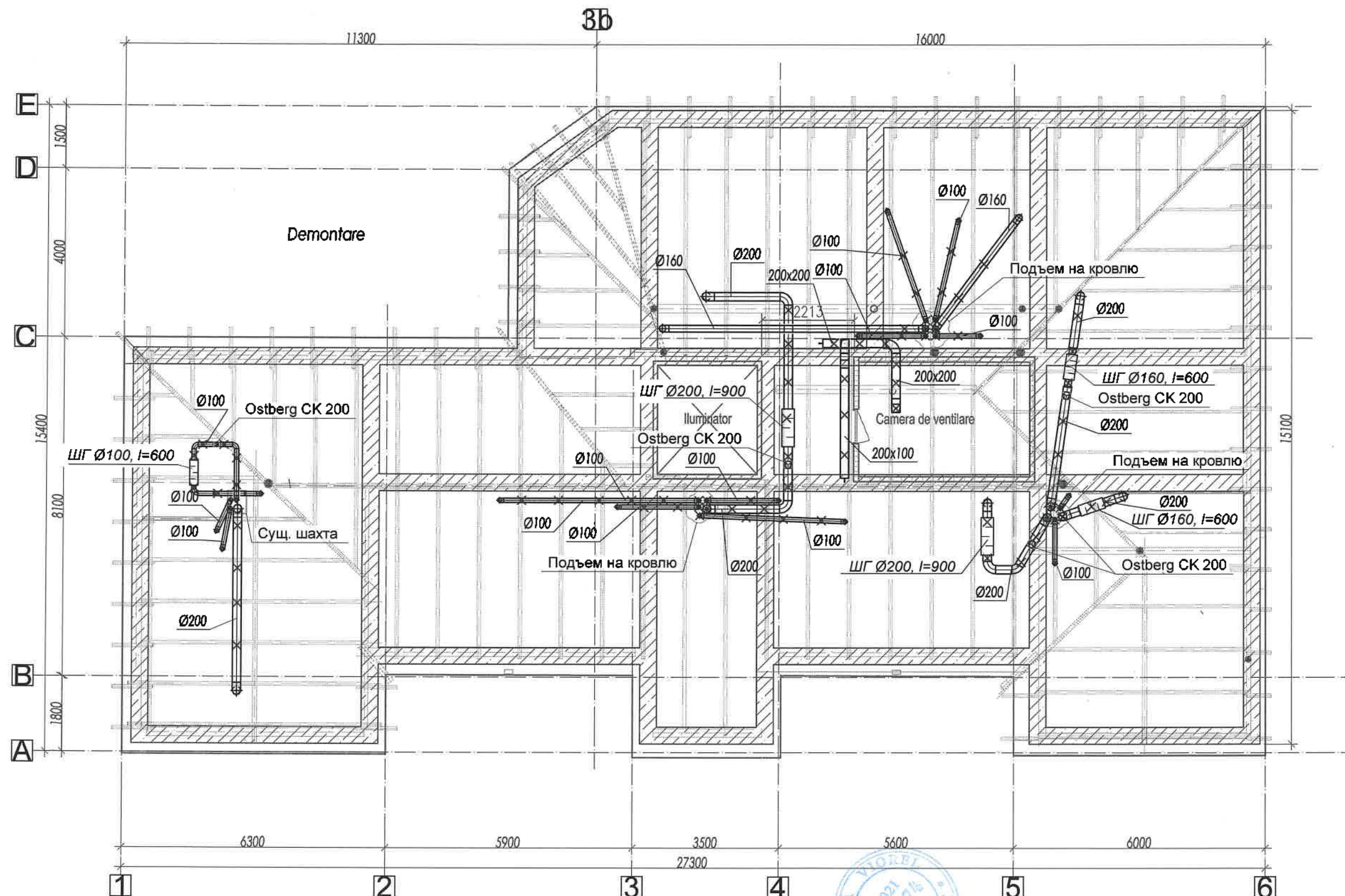
Specificatia la schema amplasare elemente consolidarii parapetului

Marca poz.	Indicatii	Denumiri	Can.	Masa un. kg	Total.
1	Cornier SM EN 10056-1:2017	└ 100x8 L-500mm	4	6,13	24,52
1a	Cornier	└ 100x8 L-2800mm	4	34,3	137,2
1b	Cornier	└ 100x8 L-5200mm	2	63,7	127,4
2	U1 SM EN 10025-2:2020	└ 140x58x8,1 L-1350mm	6	16,53	99,18
3	Cornier	└ 100x100x8 L-2700mm	2	33,0	66,0
4	Cornier	└ 100x100x8 L-1000mm	2	12,25	24,5
5	Cornier	└ 140x58x8 L-2250mm	1	27,6	27,6
6	Cornier	└ 100x100x8 L-2000mm	2	25,5	51,0
7	Cornier	Ancora Hilti HIT-HY 200	15	0,3	4,5
8		Tirant Ø12 A240 l=200mm	22	1,78	39,16
		Masa totala			601,16
		Piesa de imbinare	2		
9		Fisa metalica 160x200x10	1	2,51	2,51
10		B500C Ø12 L=220	4	0,18	0,72
11		Fisa metalica 200x200x10	1	3,14	3,14
		Masa totala			12,74
		Finisarea atticului cu vata minerala			
12		Vata minerala pe adeziv $\lambda = 0,039 \text{ BT/m C}$ $\gamma_0 = 100 \text{ kg/m}^3$	10.9m ²		
13		Plasa de fibre de sticla pe adeziv	10.9m ²		
14		Tencuiala exteriora - 20 mm	10.9m ²		

Beneficiar:						Nr. 15/25-2-SAC		
IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Servicii de proiectare privind reparatia acoperisului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgenta.		
Modif.	Nr. par.	Foarte	Nr. doc.	Semnatura	Data	Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.	Faza	Planşa
A.Ş.P.	V. Girta				12.25		PE	84
Executat	N. Murzin				12.25			
Executarea consolidarii atticului (parapetului) Specificatia						AC "Arh-Evolutio" SRL Licenţa ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicină Urgentă						Nr. 15/25-2-SAC			
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă			
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data				
A.Ș.P.		V. Gîrlă				Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. T. Ciorbă nr. 1, mun Chișinău.	Faza	Planșa	Planșe
Sp. princ. IVC		P. Semionov					PE	86	
Arhitect		N. Murzin							
						Conducte de aer. Plan relevu. Sc. 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		

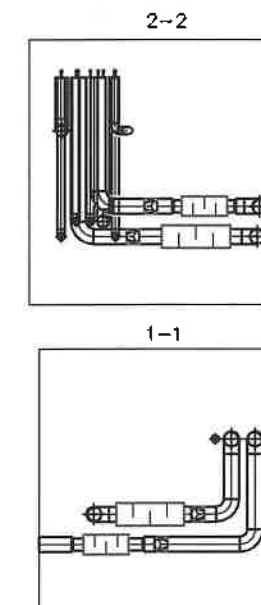
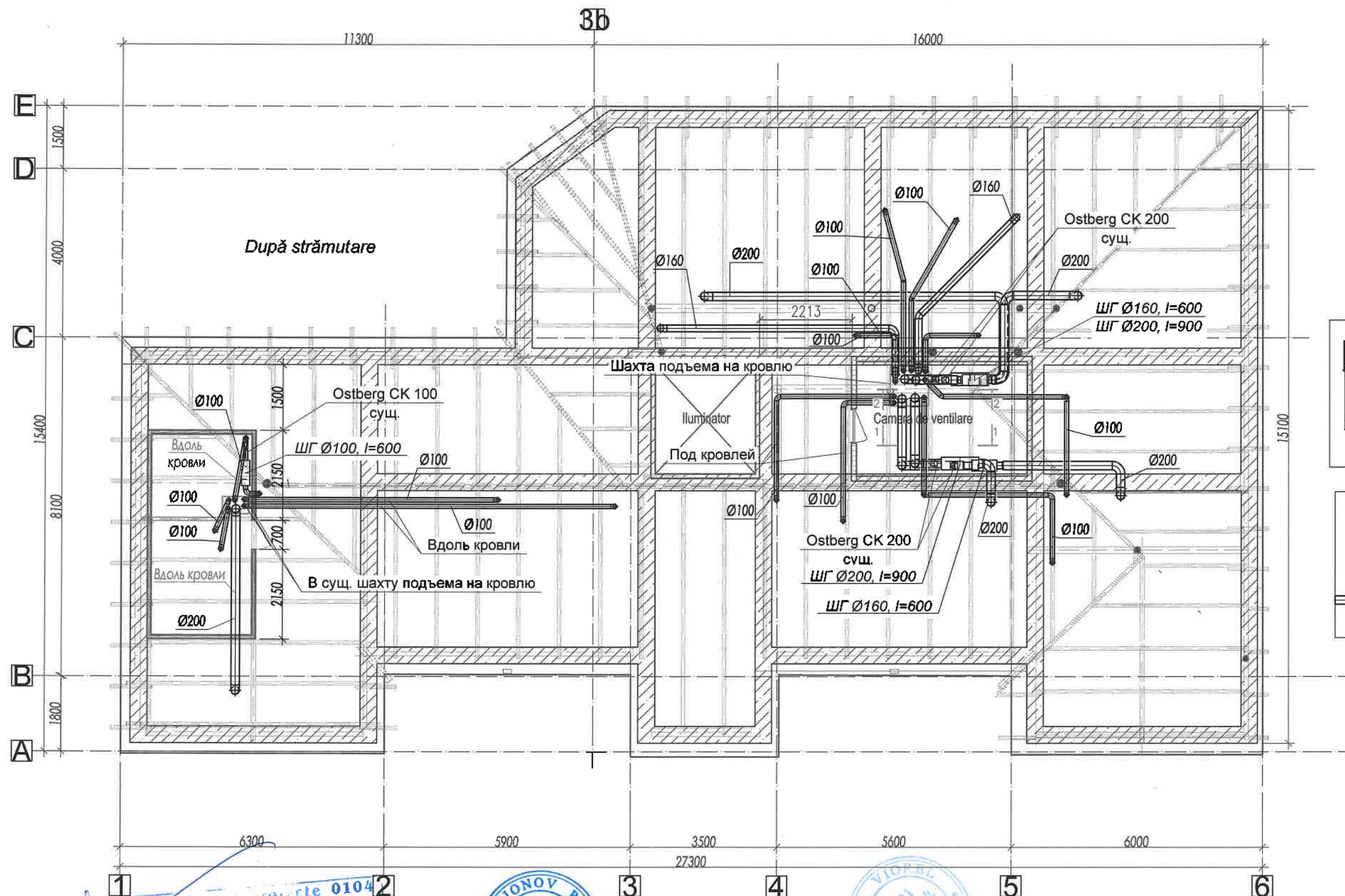


Conductele de aer, ventilatoarele și atenuatoare de zgomot indicate în plan supuse demontării.
Ventilatoarele și atenuatoare de zgomot vor fi reinstalate în conformitate cu planul de instalare.
Conductele de aer demontate pot fi reutilizate după inspectarea stării lor.

Proiectant de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A2.4
30/02/2023



Beneficiar: IMSP Institutul de Medicină Urgentă						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă		
Modif.	Nr. part.	Foaie	Nr. doc.	Semnătură	Data	Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. T. Ciobă nr. 1, mun Chișinău.	Faza	Planșa
A.Ș.P.		V. Gîrlă					PE	87
Sp. princ. IVC		P. Semionov						
Arhitect		N. Murzin				Conducte de aer. Plan demontări. Sc. 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2,4
 Nr. de înregistrare a avizului
 Valabil de la 09.02.2022 până la 09.02.2027



Conductele de aer trebuie de fixat cât mai aproape posibil de structurile clădirii (tavane, pereți, acoperiș).
 Conductele trebuie să fie amplasate astfel încât să asigure accesul nestingherit la mansardă pentru inspecție și întreținere.
 Izolați conductele de aer din mansardă cu covorașe izolatoare din folie de vată minerală cu grosimea de 50 mm.

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicină Urgentă						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă		
Modif.	Nr.part.	Foaie	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. T. Ciorbă nr. 1, mun Chișinău.	Faza	Planșa
A.Ș.P.				V. Gîrlă			PE	88
Sp. princ. IVC				P. Semionov				
Arhitect				N. Murzin		Conducte de aer. Plan montări. Sc. 1:100	AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	

Nr. inv. subli.	Semnătura și data	În sch.inv.№	Aprobat	

Nr	Denumire și caracteristici tehnice	Tip, marcă, denumire document	Codul echipamentului produsului materialului	Fabricant	Unitate de măsură	Cantitate	Masă unități, kg	Note
	<u>Вентиляция</u>							
	<u>Демонтаж</u>							
	Воздуховод кругл. сечения из оцинкованной стали, S = 0,5 мм, кл. Н, 100				м	45		
	То же, S = 0,5 мм, кл. Н, 160				м	8		
	То же, S = 0,5 мм, кл. Н, 200				м	26		
	Воздуховод прямоуг. сечения из оцинкованной стали, S = 0,5 мм, кл. Н, 200x100				м	3		
	То же, S = 0,5 мм, 200x200				м	5		
	Фасонные изделия воздуховодов, кл. Н, S = 0,5мм				м ²	6		
	<u>Демонтаж и повторный монтаж</u>							
	Вентилятор канальный Ø100			«Ostberg»	ум.	1		
	Вентилятор канальный Ø200			«Ostberg»	ум.	4		
	Шумоглушитель Ø100, l=600мм				ум.	1		
	Шумоглушитель Ø160, l=600мм				ум.	3		
	Шумоглушитель Ø200, l=900мм				ум.	1		

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A2,4
 30/02.26
 Nr. de înregistrare a avizului
 09.02.2027



Mod.	Nr.par.	Plansa	Nr.doc.	Semnatura	Data
A.Ș.P.		V. Gîrlă			
Sef. principal	P. Semionov				

Nr. 15/25-2-SAC.SU

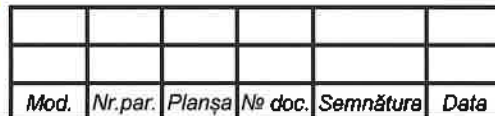
Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ în cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă

Reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicină Urgentă, str. T. Ciorbă nr. 1, mun Chișinău.

Faza	Plansa	Planșe
PE	99(1)	2

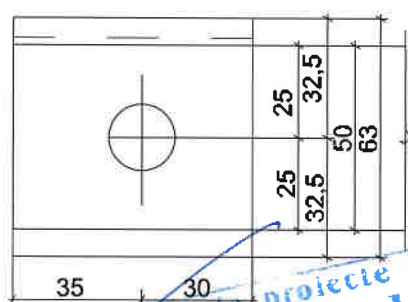
Specificații echipamente și materiale

Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
Domeniile A.2.4
Nr. de inregistrare a avizului
valabil de la 00.03.2022 pana la 09.03.2027

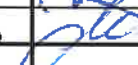


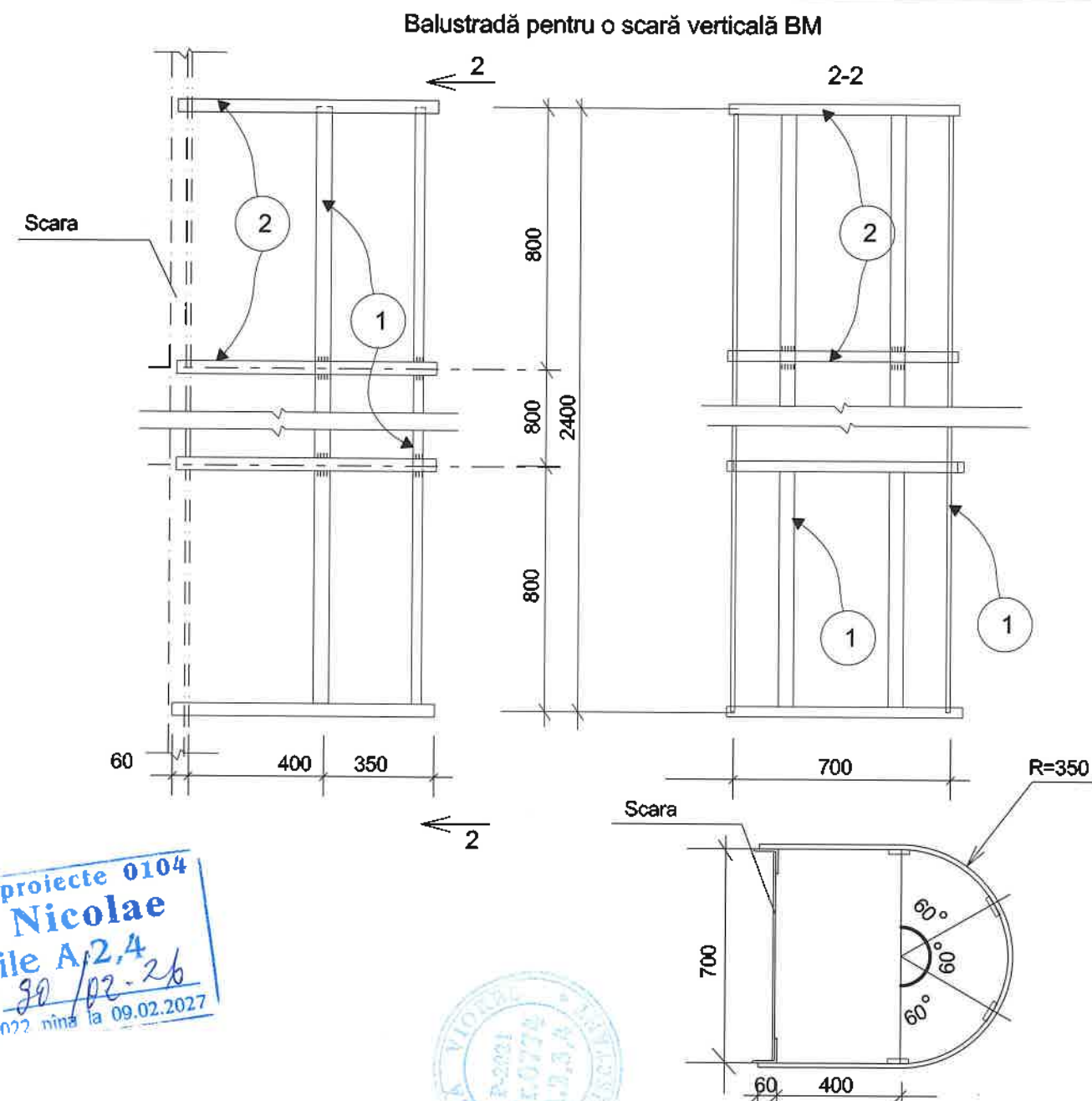
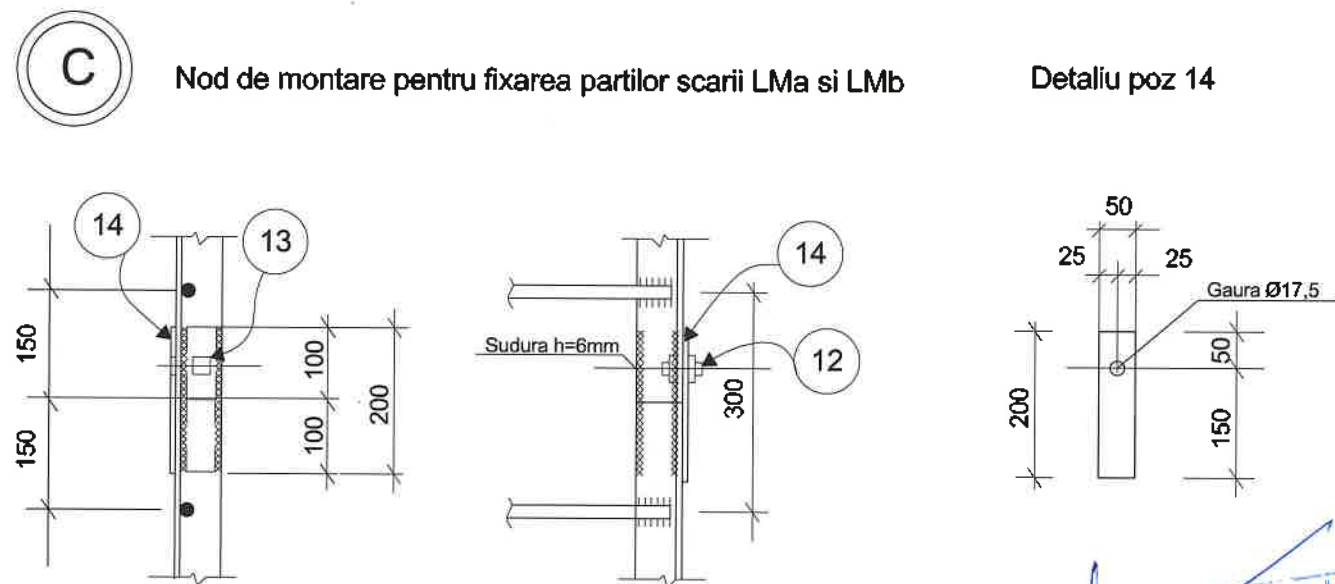
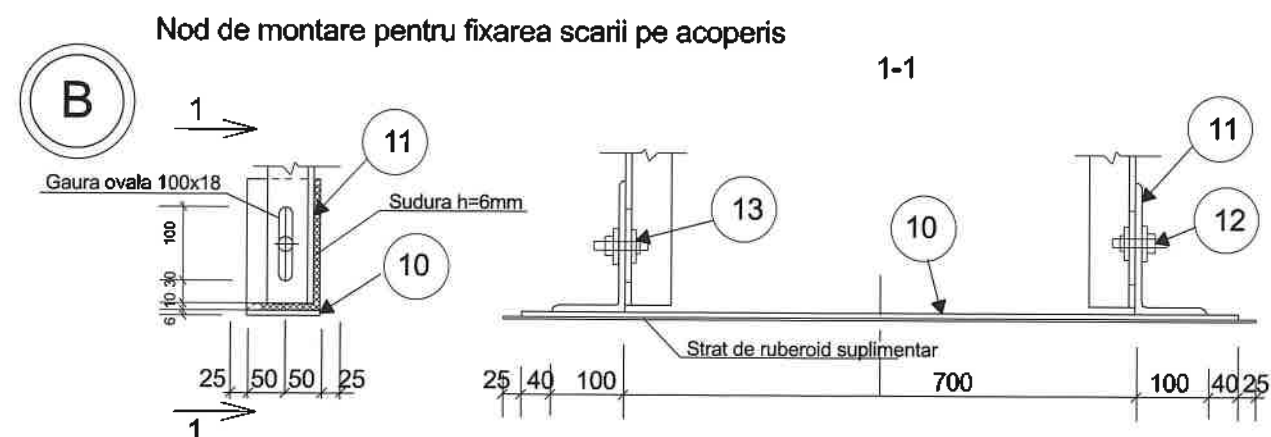
90(2)

Mr. inv. sublt.



Verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A.2.4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02.26
 Valabil de la 09.02.2022 pina la 09.02.2027

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC		
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicina Urgentă.		
Modif.	Nr.part.	Foarte	Nr.doc.	Semnătura	Data	Reparația acoperișului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		
A.S.P.	V. Gîrla				12.25	Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin				12.25	PE	91	
						Scară de evacuare în caz de incendiu cu o distanță de 300 mm față de perete Sc 1:20		
						AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMII Nr. 053988 din 24.01.2017		



verificator de proiecte 0104
Rotaru Nicolae
 Domeniile A2,4
 Nr. de inregistrare a avizului 30/02-26
 Valabil de la 09.02.2022 pana la 09.02.2027

Specificațiile oțelului pentru o piesă din fiecare marca

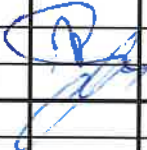
Material: oțel gradul 3 cu rezistență de proiectare $R4=2100\text{kg/cm}^2$

Nr. Marca poz	Denumirea	Lungimea mm	Cantitatea		Masa kg			Observatii
			T	H	Buc	Nr	Marca	
NodA	5 - 50x8	500	2	-	1,57	3,14	8,3	
	6 L 63x6	700	1	-	4,0	4,0		
	7 L 63x6	65	2	-	0,4	0,8		
	8 Șaibă 32x16,5x3	-	2	-	0,014	0,06		
	9 Piuliță și bulon Ø16	50	2	-	0,16	0,32		
NodB	10 - 100x6	-	1	-	4,6	4,6	8,2	
	11 L160x100x10	80	2	-	1,6	3,2		
	12 Piuliță și bulon Ø16	50	2	-	0,16	0,32		
	13 Șaibă 32x16,5x3	-	4	-	0,014	0,06		
NodC	12 Piuliță și bulon Ø16	50	2	-	0,16	0,32	2,8	
	13 Șaibă 32x16,5x3	-	4	-	0,014	0,06		
	14 - 50x8	200	4	-	0,6	2,4		

Specificațiile oțelului pentru o piesă din fiecare marca

Material: oțel gradul 3 cu rezistență de proiectare $R4=2100\text{kg/cm}^2$

Marca	Nr. poz	Denumirea	Lungimea mm	Cantitatea		Masa kg			Observatii
				T	H	Buc	Nr	Marca	
Balustrada BM	1	— 40x6	2400	4	—	4,6	18	33	
	2	— 40x6	2020	4	—	3,8	15		

Beneficiar: IMSP Institutul de Medicina Urgenta						Nr. 15/25-2-SAC				
						Servicii de proiectare privind reparația acoperișului Laboratorului Bacteriologic și a Blocului Administrativ din cadrul IMSP Institutul de Medicină Urgentă.				
Modif.	Nr. part.	Foale	Nr. doc.	Semnătura	Data					
A.Ș.P.	V. Gîrla			12.25		Reparatia acoperisului a Laboratorului Bacteriologic din complexul IMSP Institutul de Medicina Urgenta, str. T. Ciorba nr.1, mun. Chisinau.		Faza	Planșa	Planșe
Executat	N. Murzin		12.25				PE	92		
							Nodurile de montare scarii		AC "Arh-Evolutio" SRL Licența ser. AMMI Nr. 053988 din 24.01.2017	