

" Project Line" SRL

PROIECT DE EXECUTIE

58/12-25-SA

«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a
Spitalului municipal de ftiziopneumologie,
str.Grenoble,147, mun.Chișinău»

Beneficiar: IMSP SCM de Ftiziopneumologie

Chișinău 2025

Soluții arhitectural - urbanistice

«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftiziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»

Proiectul include: Reparația capitală a laborator cu schimbarea tâmplăriei
Construcția dată reprezintă o construcție cu regimul de înălțime subsol,parter și 5 etaj, etaj tehnic are forma dreptunghiulară.Înălțimea utilă a încăperilor este H=3,0m .
Schema constructivă a construcției proiectate este rigidă.

1. Pereții exteriori sunt executați din blocuri prefabricate din beton cu argila expandată $\delta=300\text{mm}$. Pereții interiori despărțitori - din beton cu ipsos și din cărămida.
Schema constructivă a construcției proiectate este rigidă,executată din zidărie de blocuri de călcar.
2. Planșele - panouri cu nervuri din beton armat .
3. Ferestrele și pervazele - existente și noi din PVC cu înălțimea ferestrelor H=1,35m și înălțimea pervazului h=0,8m .

Lucrări de reparație interioară în cadrul acestui proiect,sunt amplasate:

Ușii noi - din metaloplast PVC și ușa medicală acoperită cu CPL.

Ferestrele noi - din metaloplast PVC.

Finisarea interioară: pereții -finisarea cu vopsea latex lavabilă de interior;
din grupe sanitare - cu faianța.

Pardoselele: - gresie ceramică și linoleum;

Tavane - Tavan fals "ARMSTRONG" și din gipso-carton.

Date generale.

Proiectul este executat pe baza:

- releveu și temei de proiectare.

Cota 0.000 a clădirii adoptat nivelului pardoselei la parter

1. Buiandrug peste gol de 1,0m se indeplinește din armatura 2Ø8Al; peste gol de 1,5m se îndeplinește din armatura 2Ø12Al pe mortar de ciment marca 100 $\delta =50\text{mm}$. Armatura se sprigena la o distanța de 250mm de fiecare parte a golului.
2. Blocurile de fereastră și ușa a fixa la construcțiile clădirii cu diblu de distanțare cate trei la fiecare latura a blocului.
3. Lucrările de execuție a pardoselelor și finisarea interioara a încăperelor se va executa după lucrările de montare a sistemelor de electrice și sanitare.

Caracteristici principale

În proiect sînt acceptate următoarele caracteicticii și sarcini normative

- | | |
|--|---|
| 1. Clasa de importanță | - C-3 (nivel ridicat, NCM E. 02. 02. -2016) |
| 2. Grad de rezistența la foc (RF) a clădirii | - II (NCM E. 03. 02 - 2014) |
| 3. Clasificare const. pericol de incendiu (PI) | - C0 (NCM E. 03. 02 - 2014) |
| 4. Clasificare funcțională pericol de incendiu | - F3.4 (NCM E. 03. 02 - 2014) |
| 5. Clasificare risc de incendiu | - E - mic (NCM E. 03. 02 - 2014) |
| 6. Grad pericol de incendiu | - I(Legea nr. 267-XIII din 09.11.1994) |
| 7. Presiunea dinamică a vîntului | - 0.30 KPa |
| 8. Sarcina provenită din zapadă | - 0.5 KPa |
| 9. Temperatura de calcul a aerului exterior | - minus 16°C |
| 10. Grad de seismicitate a clădirii | - 7 grade |
| 11. Grad de seismicitate a zonei construcției | - 7 grade |
| 12. Zona climaterică | - III B |

Reparație capitală a laboratoriei include :

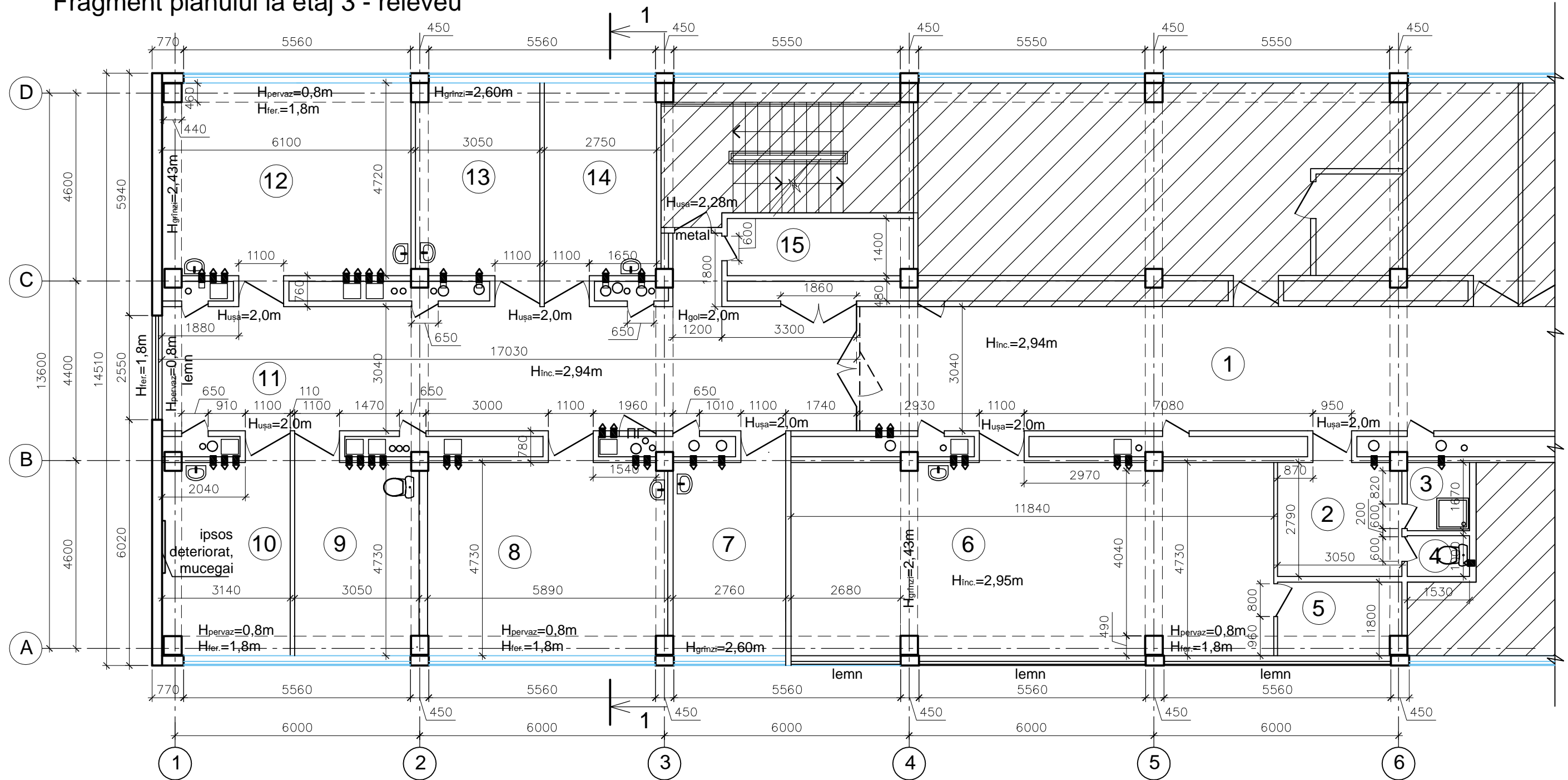
- strapungerea golurilor în pereți ;
- demontarea parțială a zidăriei ;
- schimbarea elementelor de tâmplărie ;
- executarea pardoselelor (vezi Explicația pardoselelor);
- instalarea elementelor de tâmplărie ;
- executarea finisării încăperilor după instalarea sistemului de iluminare și încălzire și ventilare (vezi Evidența de finisare a încăperilor) ;
- lucrările interioare de finisaj ;

Lista lucrarilor,ce devin ascunse si la care se vor intocmi procese verbale a calitatii lucrarilor(formular cod C-2-001, CPA.08.01-96) :

- 1.Închideri interioare și exterioare
- 2.Montarea tâmplăriei interioare și exterioare
-lucrări ascunse la montarea blocurilor de fereastră și ușilor ;
- 3.Verificarea realizării anvelopei termoizolante
- 4.Execuția finisajelor interioare și exterioare (pardoseli, tavane, pereți,etc.)
-lucrări ascunse la executarea "борозд" și canalelor în pereții;
-lucrări ascunse la executarea pardoselelor;
- 5.Verificarea lucrărilor de tinchigerie
-trătarea cu antiseptic a construcțiilor din lemn;
-protecția construcțiilor din lemn contra focului;
-protecția anticorosiva a construcțiilor din metal.

Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA			
						«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftiziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»			
					12.25		Etapa	Planșa	Planșe
ASP		Sava I.			"	PE	2		
Elaborat		Gorșenina A.			"				
						Date generale (sfîrșit)			
						" Project Line" SRL mun.Chișinău			

Fragment planului la etaj 3 - relevu



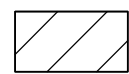
Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
1	Coridor	51,80
2	Vestiar	9,06
3	Duș	2,55
4	Grup sanitar	1,52
5	Încăpere auxiliară	5,34
6	Laborator biochimie	56,11
7	Sala recepție probe biologice	13,75
8	Investigații hematologice	28,34
9	Lavabou	14,99
10	Sterilizarea	15,22
11	Coridor	54,29
12	Sala investigațiilor clinice	29,18

Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
13	Microscopia froțiurilor	14,87
14	Sala de relaxare	13,65
15	Încăpere tehnică	6,33
Suprafața p/u reparația:		317,0

Semne convenționale:

 — nu necesită reparație în acest proiect

Nota:

1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.
2. Evidența de finisare a încăperilor și pardoselilor vezi pl.
- 3.

Sch.	Cant.	Foiaia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA		
«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftiziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»						Etapa	Planșa	Planșe
						PE	3	
Fragment planului la etaj 3 - relevu.						" Project Line" SRL mun.Chișinău		

Date generale.

Construcția dată reprezintă o construcție cu regimul de înălțime subsol, parter și 5 etaj, etaj tehnic are forma dreptunghiulară.

Înălțimea utilă a încăperilor este H=3,0m .

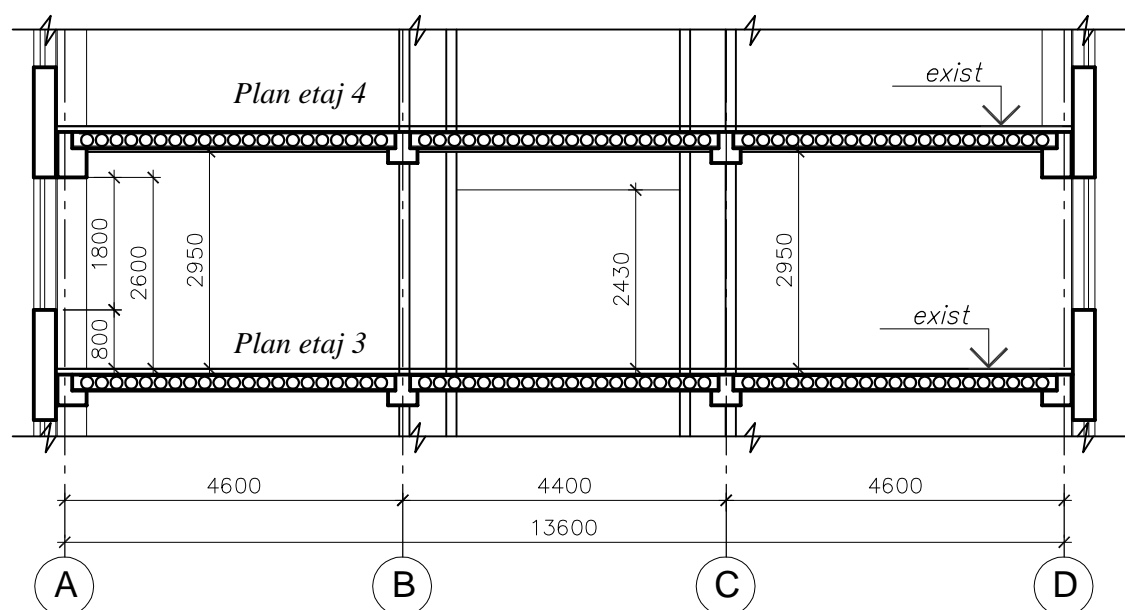
Schema constructivă a construcției proiectate este rigidă.

1. Pereții exteriori sunt executați din blocuri prefabricate din beton cu argila expandată $\delta=300\text{mm}$. Pereții interiori despărțitori - din beton cu ipsos și din cărămida.
2. Planșele - panouri cu nervuri din beton armat .
3. Acoperișul - plat din materiale bituminoase.
4. Finisarea încăperilor și pardoselilor - vezi tabela.
5. Ușile sunt din lemn cu excepția ușii menționate.
6. Ferestrele și pervazele - noi din PVC .

Evidența de finisare a încăperilor și pardoselilor

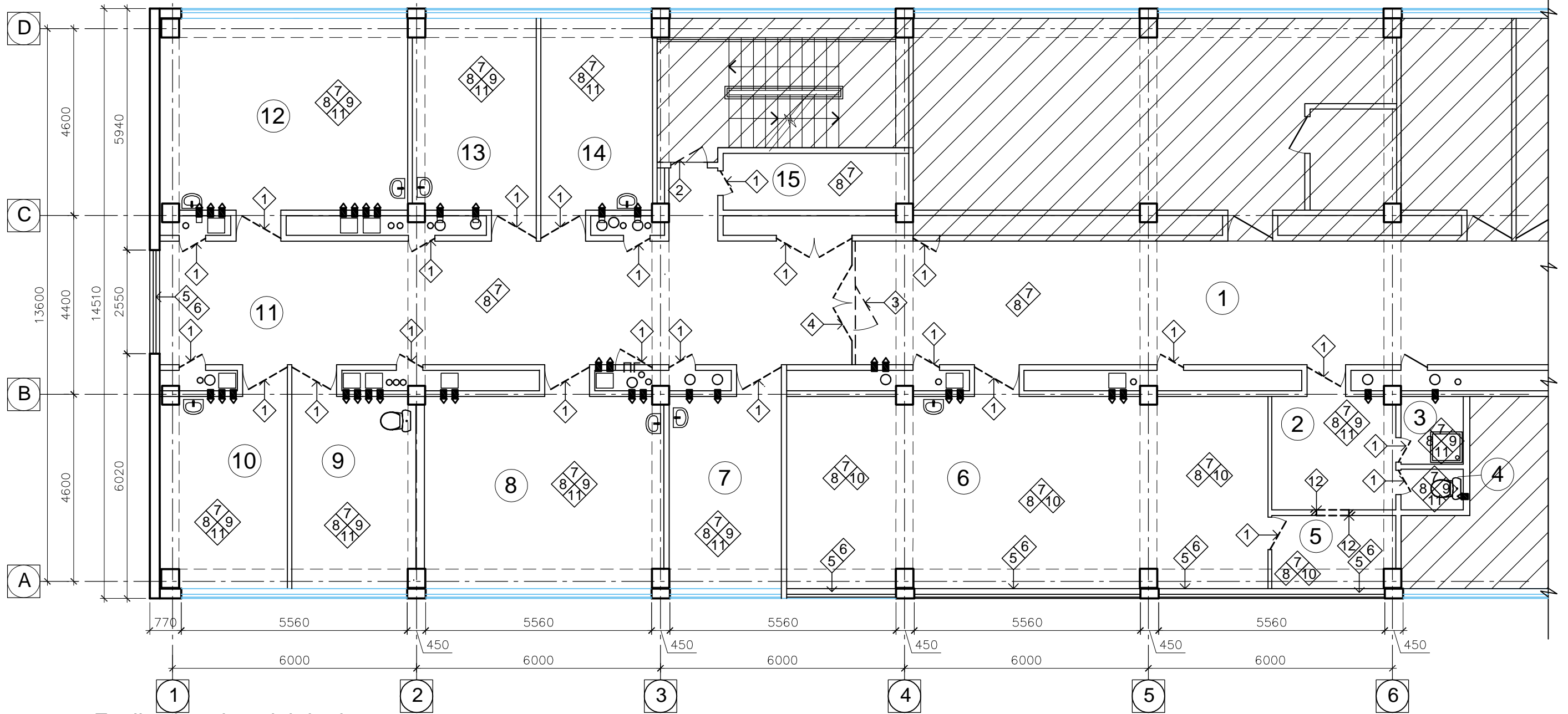
Denumirea sau numărul pe plan	Tavan	Perete sau perete despărțitor	Panou		Pardoseli
	Aspect de finisare	Aspect de finisare	Aspect de finisare	Înălțimea mm	
Fragment planului la etaj 3					
1,11,15	Zugraveala cu var	Zugraveala cu emulsie	—		Beton mozaic
2,3,4	Zugraveala cu var	Zugraveala cu var	Ceramica	1600	Ceramica
5,6	Zugraveala cu var	Zugraveala cu emulsie	—		Linoleum
7..10,12.	Zugraveala cu var	Zugraveala cu emulsie	Ceramica (nouă)	1820	Ceramica
13	Zugraveala cu var	Zugraveala cu emulsie	Ceramica	1530	Ceramica
14	Zugraveala cu var	Zugraveala cu var	—		Ceramica

Secțiune 1-1



						58/12-25-SA				
						«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»				
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data			Etapa	Planșa	Planșe
					12.25			PE	4	
AȘP		Sava I.			"					
Elaborat		Gorșenina A.			"					
						Evidența de finisare a încăperilor și pardoselilor. Secțiune 1-1 - relevu.		" Project Line" SRL mun.Chișinău		

Fragment planului la etaj 3 - demolare



Explicația volumului de demontare

Nr. ord.	Denumirea lucrărilor	Unit.de măsura	Plan etaj 3
1	Demontarea blocului de ușa din lemn	m ²	41,60
2	Demontarea blocului de ușa din metal	m ²	2,05
3	Demontarea gratar din metal	m ²	7,40
4	Demontarea vitraliu din lemn	m ²	7,40
5	Demontarea blocului de ferastră din lemn	m ²	29,0
6	Demontarea pervazului din beton	m.l.	18,0
7	Îndepărtarea finisării de pe tavan	m ²	286,22
8	Îndepărtarea finisării primul strat -varuire,emulsie apoasă sau dreșcuirea de pe pereți	m ²	427,0
9	Demontarea ceramica de pe pereți	m ²	238,0
10	Demontarea pardoselilor din linoleum	m ²	61,45
11	Demontarea pardoselilor din ceramica	m ²	149,46
12	Demontarea golurilor din pereți	m ³	0,30
13	Demontarea țevei pentru ventilare	m.l.	8,0

Semne convenționale:

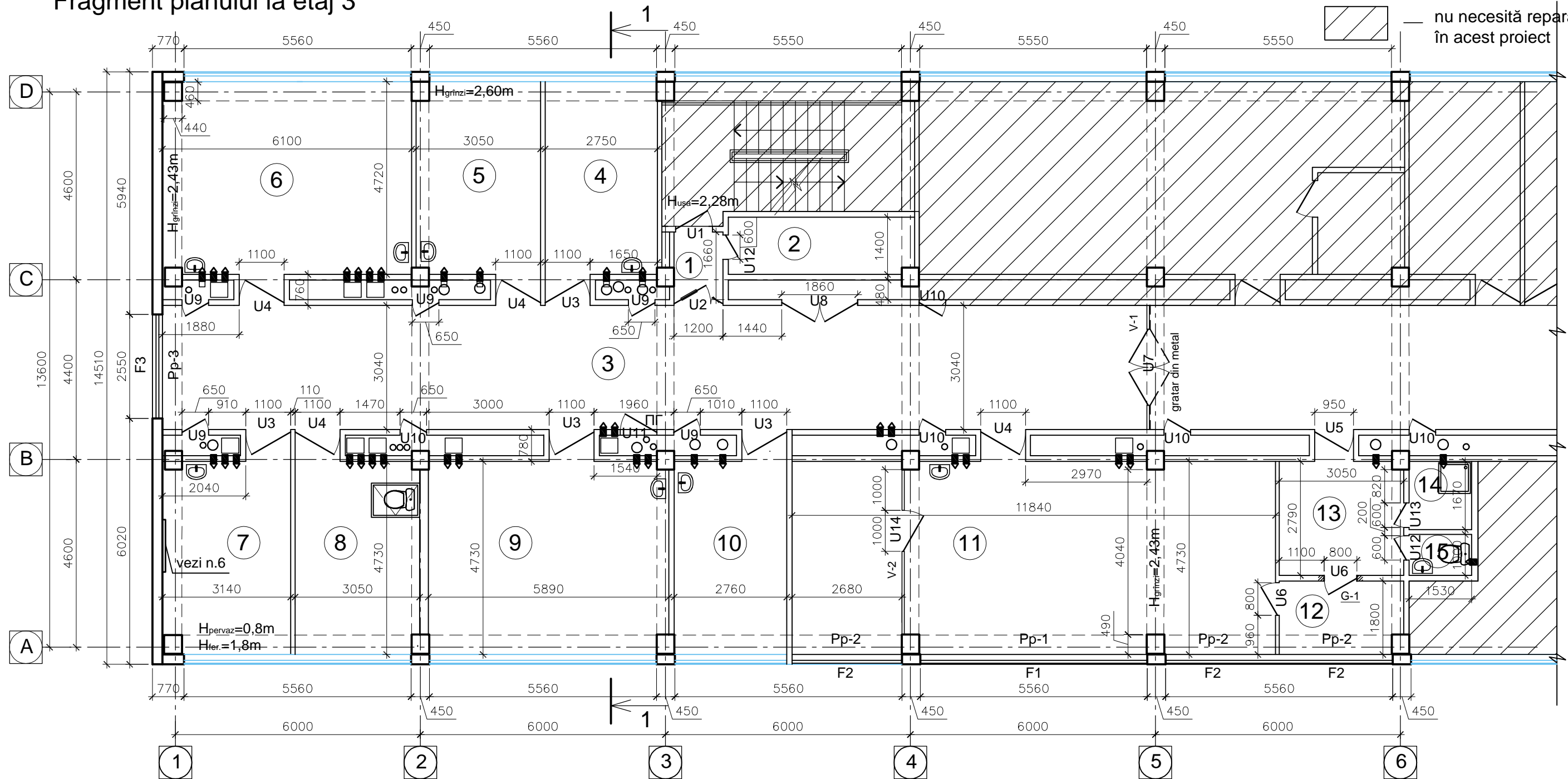
— nu necesită reparație în acest proiect

58/12-25-SA				
«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»				
Sch.	Cant.	Foiaia	N doc.	Semn.
ASP		Sava I.		12.25
Elaborat		Gorșenina A.		"
Fragment planului la etaj 3 - demolare				Etapa
				Planșa
				Planșe
				PE
				5
				" Project Line" SRL
				mun.Chișinău

Semne convenționale:

nu necesită reparație în acest proiect

Fragment planului la etaj 3



Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
1	Tambur	2,15
2	Încăpere tehnică	6,33
3	Coridor	73,16
4	Camera pentru personal	13,65
5	Investigații hematologice	14,87
6	Investigații bacteriologic	29,18
7	Microscopie	15,22
8	Lavabou	14,99
9	Investigații clinice generale	28,34
10	Birou Șefului de secție	13,75
11	Investigații biochimice	56,11
12	Încăpere auxiliară	5,34

Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
13	Vestiar pentru personal	9,06
14	Duș	2,55
15	Grup sanitar	1,52
Suprafața p/u reparația:		286,22

Nota:

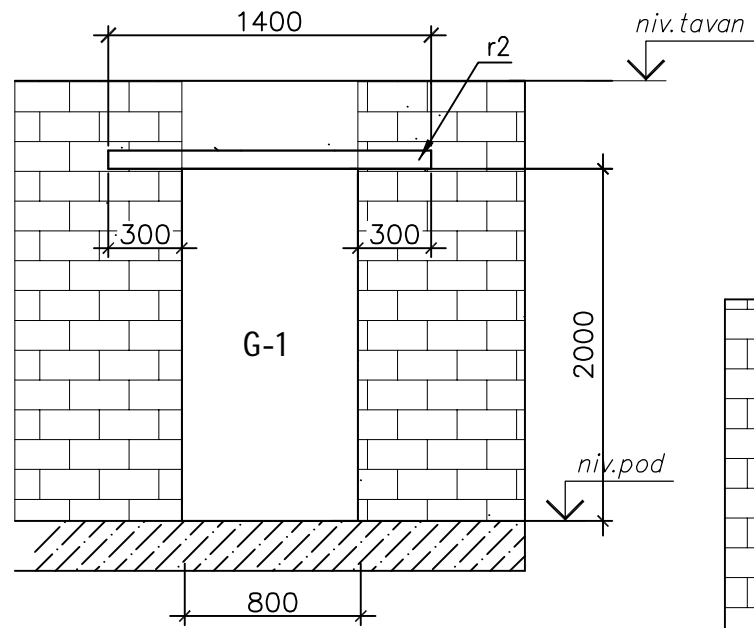
1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.
2. Explicația pardoselilor vezi pl.9
3. Borderou finisare încăperilor vezi pl.10
4. Specificația elementelor de tâmplarie vezi pl.12
5. Consolidarea golului de ușa G-1 vezi pl.7

6. De prevăzut curățarea suprafeței pereții pînă la zidărie și acoperire cu :

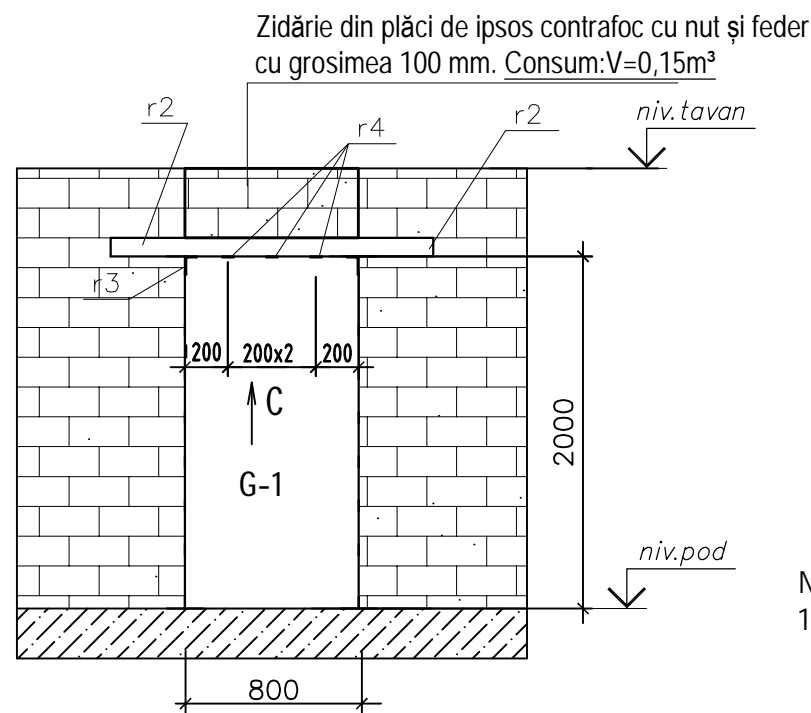
- grunduire cu "Антиплесень"
- grunduire cu amorsă grund pentru suprafețe absorbante (de tip Sika TopSeal-107 sau GLIMS Гидропломба, GLIMS GreenResin), S=6,0m² și după Nod 1, vezi pl.10

Sch.	Cant.	Foaiă/N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA		
				12.25	«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»		
ASP		Sava I.		"	Etapa	Planșa	Planșe
Elaborat		Gorșenina A.		"	PE	6	
Fragment planului la etaj 3					" Project Line" SRL mun.Chișinău		

(Etapa II)

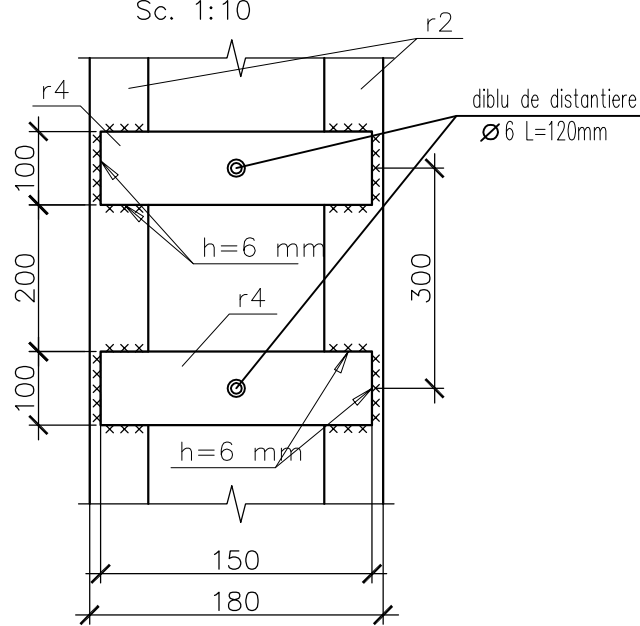


(Etapa III)



Vederea "C"

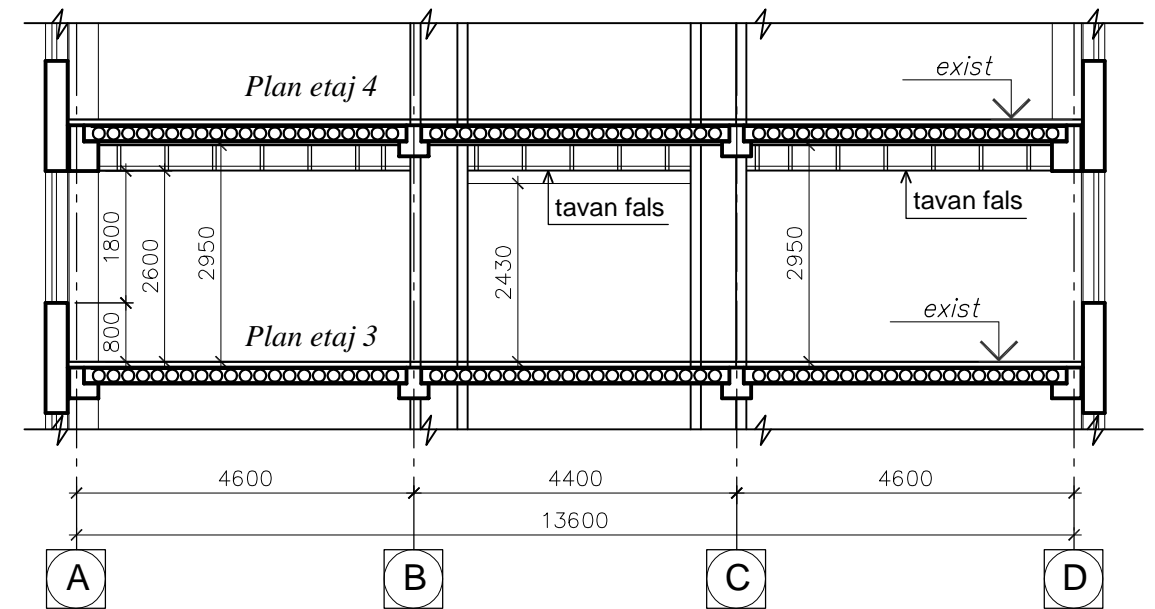
Sc. 1:10



Specificația elementelor monolite și metalice

Marca, poz.	Indicație	Denumire	Cant.	Masa un.,kg	Masa totală
		<u>G-1</u>	1	<u>31,10</u>	
r2	GOST 8510-86*	L 75x75x7 L =1400	2	11,14	22,29
r3	— 77 —	L 75x75x7 L =270	2	3,40	6,80
r4	GOST 103-76	- 80 x 5 L =150	3	0,67	2,01
		Zidărie din plăci de ipsos contrafoc cu nut și feder cu grosimea 100 mm,m²			0,8

Secțiune 1-1



Notă:

1. Executarea golului G-1 în perețele existent, se va realiza în următoarea succesiune:

Etapa II:

- se executa gauri in zidaria existenta (etapa II);
- se aplica mortar - polimer pe muchiile zidariei ;
- se instalează cornierele de otel laminat și se fixeaza cu prezoane ;
- se sudeaza platbandele de rigidizare cu pasul 200 mm ;

Etapa III:

- se executa rigidizarea peretilor golului, cu corniere din otel laminat;

Nota:

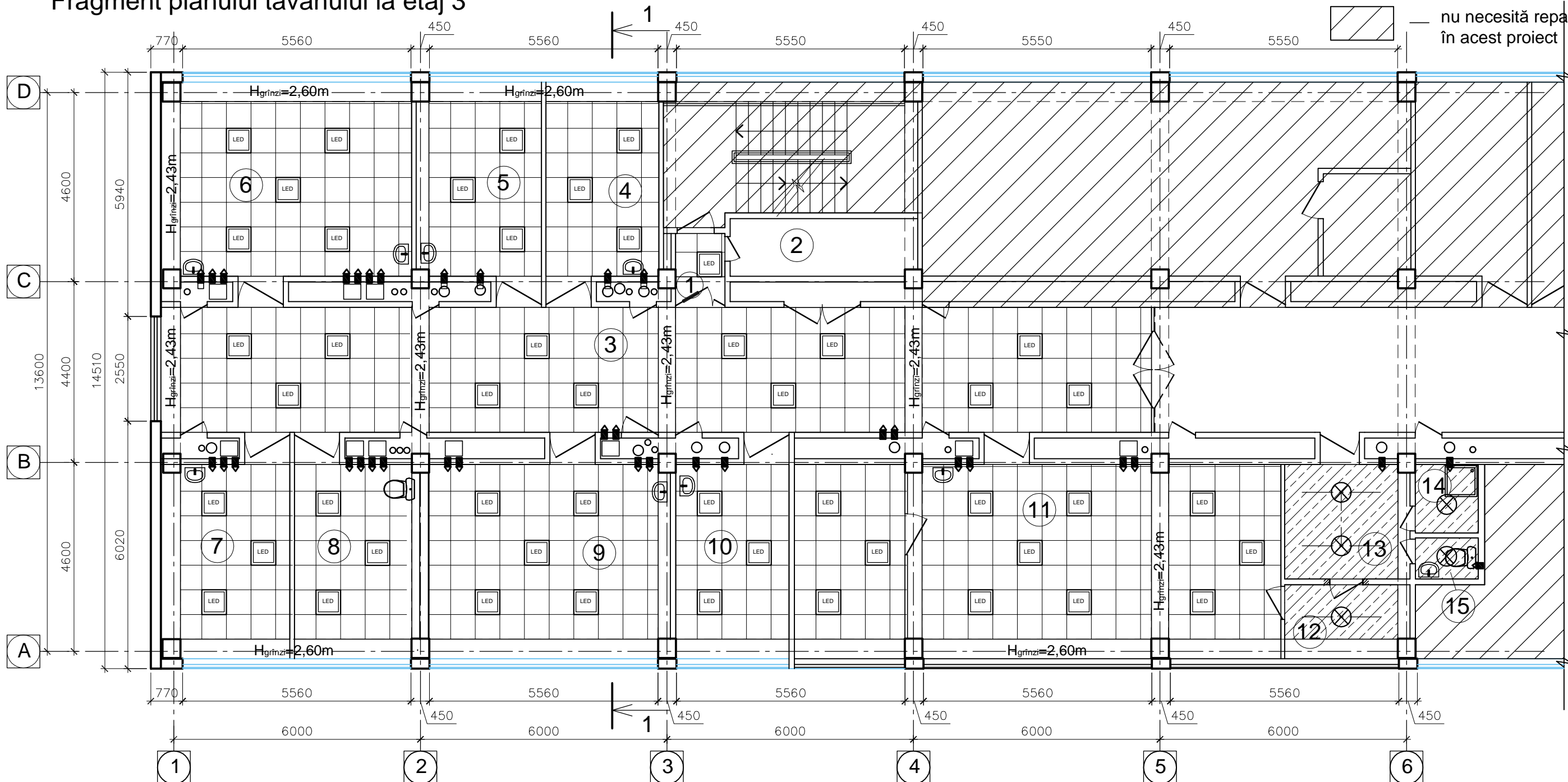
- 1.Planșa data se studiază împreună cu pl.
2. Toate elementele metalice după fabricare,curățare și degresare de grunduit cu grunduri ПФ-020 și de protejat contra incendiului prin vopsire cu vopsea ignifugă ОФП-ИВ "Эскалибур"
3. Elementele din metal de efectuat din oțel clasa C-235 conform GOST 27772-88.
4. Toate rosturile de sudură de executat conform GOST 5264-85 cu electrozi de tip Э-42А (GOST 9467-75).
5. După montarea structurii metalice, zonele în care a fost deteriorată protecția metalului se vor restabili conform punctului 1.

					58/12-25-SA		
					«Reparație curenta de labolator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»		
Sch.Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	Etapa	Planșa	Planșe
ASP	Sava I.			12.25			
Elaborat	Gorșenina A.			"			
					Secțiune 1-1. Consolidarea golului de ușa G-1. Secțiuni.Vederi		" Project Line" SRL mun.Chișinău

Fragment planului tavanului la etaj 3

Semne convenționale:

nu necesită reparație în acest proiect



Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
1	Tambur	2,15
2	Încăpere tehnică	6,33
3	Coridor	73,16
4	Camera pentru personal	13,65
5	Investigații hematologice	14,87
6	Investigații bacteriologic	29,18
7	Microscopie	15,22
8	Lavabou	14,99
9	Investigații clinice generale	28,34
10	Birou Șefului de secție	13,75
11	Investigații biochimice	56,11
12	Încăpere auxiliară	5,34

Explicația încăperilor

Nr. pe plan	Denumirea	Aria, m ²
13	Vestiar pentru personal	9,06
14	Duș	2,55
15	Grup sanitar	1,52
Suprafața p/u reparația:		286,22

Semne convenționale:

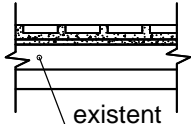
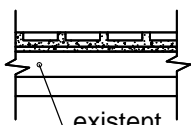
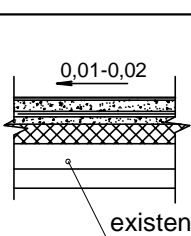
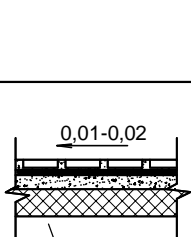
	Tavan suspendat casetat medical
	tavan fals din gipsocarton pe cadru metalic
	Corpuri de iluminat in tavanul susp. casetat

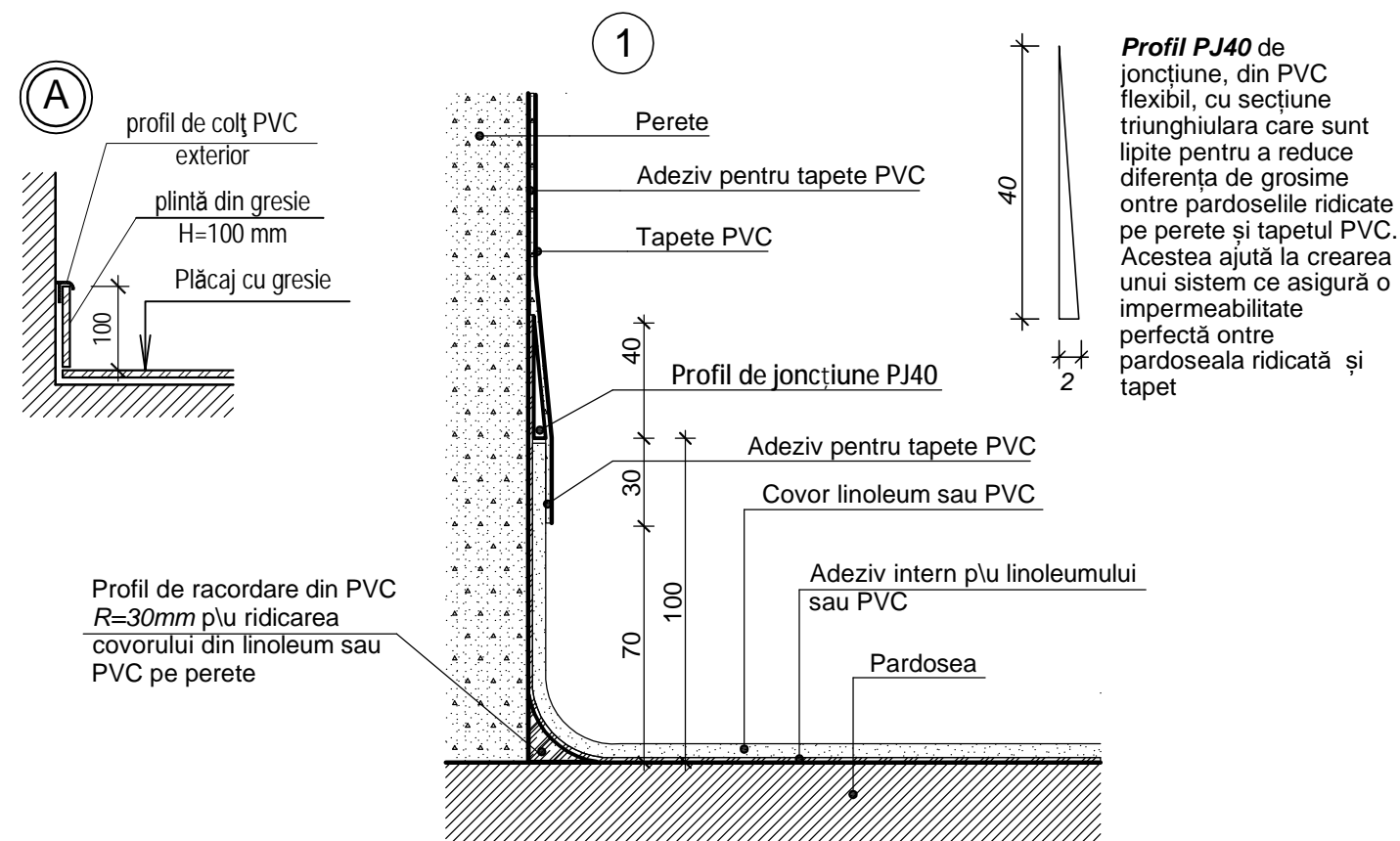
58/12-25-SA

«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»

Sch.	Cant.	Foiaia	N doc.	Semn.	Data	Etapa	Planșa	Planșe
					12.25			
AȘP		Sava I.			"	PE	8	
Elaborat		Gorșenina A.			"			
Fragment planului tavanului la etaj 3							" Project Line" SRL mun.Chișinău	

Explicația pardoselelor

Denumirea încăperilor sau numărul încăperilor pe plan	Tip de pardos. după proiect	Schema pardoselei	Elementele pardoselei și grosimea lor	Suprafața, m ²
Fragment planului la etaj 3				
1,3			Plăcaj cu gresie porțelanată cu suprafață rugoasă pe adeziv special - 15 mm Grunduire - бетоноконтакт "ТУФЛУГПУНТ" Beton mozaic- existent	75,31 (46,0 m.l. - vezi nota 5)
2,4,12,13			Plăcaj cu gresie porțelanată cu suprafață rugoasă pe adeziv special (gresie fără rosturi) - 15 mm Șapă de egalizare din mortar ciment-nisip 15 MPa (150 kgf/cm.) - 30 mm (mediu) Pat de beton existent	34,38 (50,0 m.l. - vezi nota 5)
5...11			Acoperire -linoleum gamogen KLAS-43:Antibacteritid, antistatic de tip "Tarkett", grup-T -2mm Strat de mastic adeziv(clei Bostik)-1mm Grunduire, desprafuire, slefuire Strat de masa-nivelant Ceresit CN69 -5mm Șapă de egalizare din mortar ciment-nisip 15 Mpa, - 30 mm Strat termoizolant din polisterol extrudat cu ciment, turnat $\gamma = 250 \text{ kg/m}^3$ - 50mm Pat de beton - existent	172,46+ 25,0
14,15			Plăcaj cu gresie porțelanată cu suprafață rugoasă pe adeziv special - 15 mm Șapă de egalizare din mortar ciment-nisip 15 MPa (150 kgf/cm)(vezi nota p. 3) - 20 mm Hidroizolație (vezi nota p. 2) - 8 mm Șapă de egalizare din mortar ciment-nisip 15 Mpa, - 50 mm Cimentoplast - 40mm Pat de beton existent	4,07



Atenție:

Pardoseli din covor PVC (*linoleum medical*) special conceput pentru institutii medicale, antibacterian, omogen, grosime 2,2-2,5mm, clasa de trafic 33 (intens), clasa de antialunecare R9-R10 (foarte sigur la mers), grupa T de uzura, rezistent la lovituri, zgarieturi, pete, rezistent la agenti chimici, antistatic si antifungic (clasa ignifugare Bfl-s1). In cadrul zonelor de imagistica de utilizat covoare PVC cu proprietati conductive (pardoseli disipative, antistatice) recomandate pentru aplicarea in sali de operatii, in zonele de radiologie si camere de telecomunicatii, etc. Pentru grupuri sanitare (WC-uri) de utilizat covoare PVC concepute pentru zone umede, cu strat de bule embosate care creaza o rezistenta la alunecare in zonele umede de trecere cu piciorul gol. Culoarea de nuante albastru-gri

IMPORTANT. Covorul PVC se instaleaza prin lipire cu adeziv, rolele de pardoseala se imbrina prin sudura, eliminandu-se rosturile care pot reprezenta medii pentru dezvoltarea bacteriilor si care sunt greu de curatat. Suportul va fi o sapa autonivelanta rezistenta cu un grad bun de nivelare. In cazul in care sapa prezinta rugozitati, aceasta se va slefui inainte de instalarea covorului. Tehnica de montaj a pardoselilor PVC -rotunjita, care va elimina unghiurile drepte de la colturi (condiție obligatorie). Rolele de linoleum se vor imbrina prin sudura, eliminandu-se astfel rosturile care pot reprezenta medii propice pentru dezvoltarea bacteriilor si care sunt greu de curatat.

Nota :

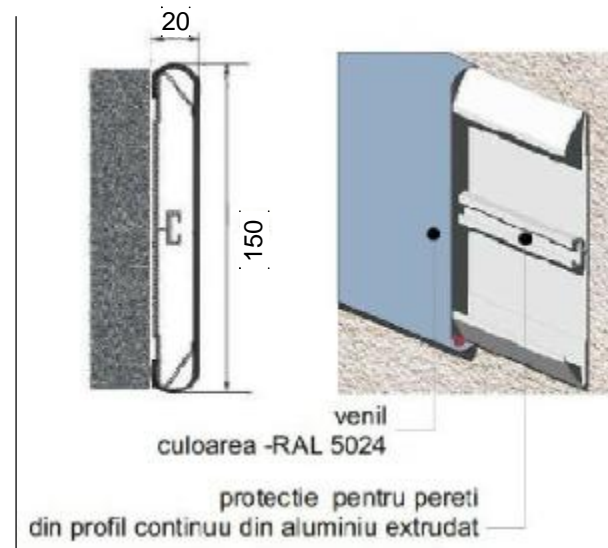
- Planșa data se studiază împreună cu pl.
- Pentru evitarea deformațiilor on pardosele (la comprimarea clădirii) șapa din mortar ciment-nisip se va izola de pereți și stâlpi prin aplicarea pe perimetru încăperii a garniturii din fîșii de polistiren extrudat (grosime 10...20mm).
- Hidroizolația pardoselelor se va executa din 2 straturi de membrană bituminoasă polimerică încleiate pe mastic bituminos cu suprapunere și îndoire pe perimetrul pereților la H=100 mm de la onvelișul pardoselelor. Hidroizolația se va executa conform CP E.04.04-2005 "Executarea lucrărilor de izolare, protecție și finisare în construcții", ГОСТ 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Pe stratul superior al hidroizolației înainte execuției șapei din mortar ciment-nisip se va aplica mastică bituminoasă cu nisip de fracția 1,5 ... 5mm.
- Suprafața plăcii de ceramica pentru pardoseala trebuie să fie striată. În încăperile cu pardosele plătate cu gresie pe perimetrul încăperilor se va executa plintă din gresie cu înălțime de 100mm mascată cu profil de colț din PVC (vezi det."A").
- Grosimea rosturilor dintre plăcile de ceramica -1mm.

Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA		
						«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»		
					12.25	Etapa	Planșa	Planșe
ASP		Sava I.			"	PE	9	
Elaborat		Gorșenina A.			"			
						Explicația pardoselelor		" Project Line" SRL mun.Chișinău

Borderou finisare încăperilor

Denumirea încăperilor sau numărul încăperilor pe plan	Tavan		Pereții sau pereții despărțitori		Panou			Nota
	Supraf. m ²	Modul de finisare	Supraf. m ²	Modul de finisare	Supraf. m ²	Modul de finisare	H, mm	
Fragment planului la etaj 3								
1,3 (Tambur.Coridor)	75,31 19,0	Detaliu "A" Detaliu "C"	151,0	Detaliu "1"	—	—	—	vezi n.3,profil de colț perforat din aluminiu - 144,0 m.l.
2 (Încăpere tehnică)	6,33	Detaliu "C"	36,0	Detaliu "1"	—	—	—	vezi n.3,profil de colț perforat din aluminiu - 8,0 m.l.
4...11 (Birouri.Investigații)	186,11	Detaliu "A"	460,0	Detaliu "1"	—	—	—	vezi n.3,profil de colț perforat din aluminiu - 221,0 m.l.
12,13 (Înc.auxiliare.Vestiar)	14,40	Detaliu "B"	65,0	Detaliu "1"	—	—	—	vezi n.3,profil de colț perforat din aluminiu - 40,0 m.l.
14,15 (Duș.Grup sanitar)	4,07	Detaliu "B"			35,0	Detaliu "2"	3000	vezi n.3,profil de colț perforat din aluminiu - 10,0 m.l.

Protecție pentru pereți (poz.1,3,10)



- Element de protecție pereți este alcătuit din profil conținut din aluminiu extrudat instalat pe coridor, se va monta la înălțimea de 700mm de la pardoseaua finisată.
- Consum mână curentă- Protecție pereți : L=58,0 m.l.

A

- tavan fals (suspendat) medical casetat din fibra de sticlă RAL-Alb

B

Finisarea tavelor din plăci de carton cu ipsos hidrofug

- tavan suspendat din gips-carton(hidrofug)
- grunduire Supraton LUX
- astuparea rosturilor plasa din tesatura de sticla
- grunduire Supraton LUX
- chituire " Eurofin " - 1mm
- șlefuire
- grunduire Supraton LUX
- vopsea latex lavabilă de interior de 2 ori

1

- p-u pereți portanți și pereți despărțitori din cărămidă

- grunduire Supraton LUX,
- tencuială (nivelare) cu mortar ciment-nisip M100, armată cu plasa galvanizata Ø1.8mm cu ochi de 25x25mm - 50*60* mm ,
- grunduire Supraton LUX ,
- drișcuire cu amestic uscat " knauf "cu plasa din fibra de sticlă -3mm,
- chituire " Eurofin " - 1mm,
- șlefuire ,
- grunduire Supraton LUX,
- vopsea latex lavabilă de interior de 2 ori

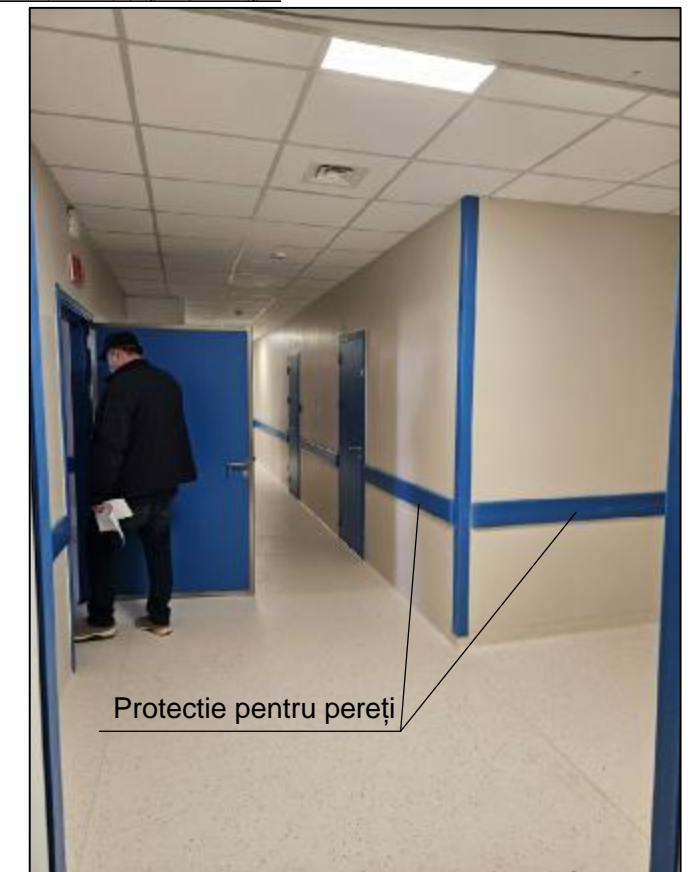
C

- grunduire cu grund "Betogrund",
- drișcuire cu amestic uscat cu plasa din tesatura de sticla - 20 mm,
- grunduire Supraton LUX ,
- chituire " Eurofin " - 1mm,
- șlefuire
- grunduire Supraton LUX,
- vopsea latex lavabilă de interior de 2 ori

2

- p-u pereți portanți și pereți despărțitori - existenți

- grunduire Supraton LUX,
- tencuială (nivelare) cu mortar ciment-nisip M100, armată cu plasa galvanizata Ø1.8mm cu ochi de 25x25mm - 50* mm ,
- strat adeziv,
- căptușeală cu faianță



NOTA:

- Date generale - vezi pl. 1,2
- Suprafața glafurilor interioare(uși, ferestre) este inclusă în tabela.
La colțurile glafurilor se vor monta colțare perforate din aluminiu.
- Preventiv de a aplica gruduirea de efectuat șlefuire și desprafuire a pereților.
- Grosimea rosturilor dintre plăcile de ceramica -1mm.
- De prevăzut curățarea suprafeței pereții pînă la zidărie și acoperire cu :
 - grunduire cu "Антиплесень"
 - grunduire cu amorsă grund pentru suprafețe absorbante (de tip Sika TopSeal-107 sau GLIMS Гидропломба, GLIMS GreenResin),S=6,0m² și după Nod 1

* - grosimea tencuiei cu mortar ciment-nisip de 50-60 mm a fost adoptată din cauza neregularităților zidărilor existente în scopul stabilirii verticalității sau orizontalității și planeității suprafețelor tencuiei.

La șantier, înainte de demolarea lucrărilor de tencuire a pereților se vor face măsurări suplimentare separat pentru fiecare încăpere și, în comun acord cu responsabilul tehnic, se va adopta grosimea minimă de tencuială.

Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA		
«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»						Etapa	Planșa	Planșe
ASP	Sava I.				12.25	PE	10	
Elaborat	Gorșenina A.							
Borderou finisare încăperilor						" Project Line" SRL mun.Chișinău		

Cerinte tehnice fata de Tavane Suspendate :

Tavanele suspendate casetate din fibra de sticla este potrivit pentru încăperi uscate în care este necesară dezinfecția și/sau curățarea regulată.

Suprafața este rezistentă la creșterea mucegaiului și a bacteriilor, precum și la detergenții și dezinfectanții obișnuiți. Absorbantele au un nivel scăzut de misie, ceea ce asigură o calitate ridicată a aerului din interior.

- Clasa de absorbție acustică A
- Acoperire Akutex™ TH și margine amorsată
- Pentru încăperi uscate cu dezinfecție regulată
- Corespunde standardului IAC - Indoor Air Control, care reflecta calitatea aerului în încăperi medicale
- Are clasa de rezistența la foc EN 13510-1 - antiinflamant, avand o baza specială din fibra de sticlă
- Rezistența la umeditate clasa C, 95%
- Rezistența chimică înaltă conform standardului ISO 11998
- Rezistența la înmulțirea bacteriilor conform standardului ISO 846 A si ISO 846 C
- Se recomanda pentru încăperi curate conform standardului ISO 14644

Fixarea corecta a diblurilor trebuie controlată pe 5% din totalul diblurilor montate cu un aparat de măsurare a sarcinii de întindere.

Verificarea se considera realizată când sarcina masurată,cu aparatul respectiv,este de 0,75 kN la diblurile fixate, iar acestea s-au fixat fără sa cedeze vizibil,în urma verificării. Daca un diblu nu îndeplinește cerințele de verificare, trebuie verificate suplimentar 20% din dibluri.

Dacă, încă un diblu, din cele verificate suplimentar, nu îndeplinește cerințele de verificare, trebuie verificate toate diblurile respectivei părți/secțiuni de tavan, respectiv părți de construcție.

Condiții pentru realizarea construcției tavanului

Montarea tavanelor într-un spațiu se face doar după ce acesta este uscat, cu tencuiala sau lucrările de sape terminate și după ce ferestrele și ușile sunt deja montate. Sistemul de încălzire sa fie în funcțiune pentru a asigura temperatura de lucrude 15 - 30 grade Celsius.

Umiditatea relativa a aerului sa nu depasească valoarea de 90% pentru temperaturi de 22 pana la 23°C.

În încăperile care prezintă o umiditate relativă a aerului trecator sau permanent ridicată, se vor lua măsuri speciale.

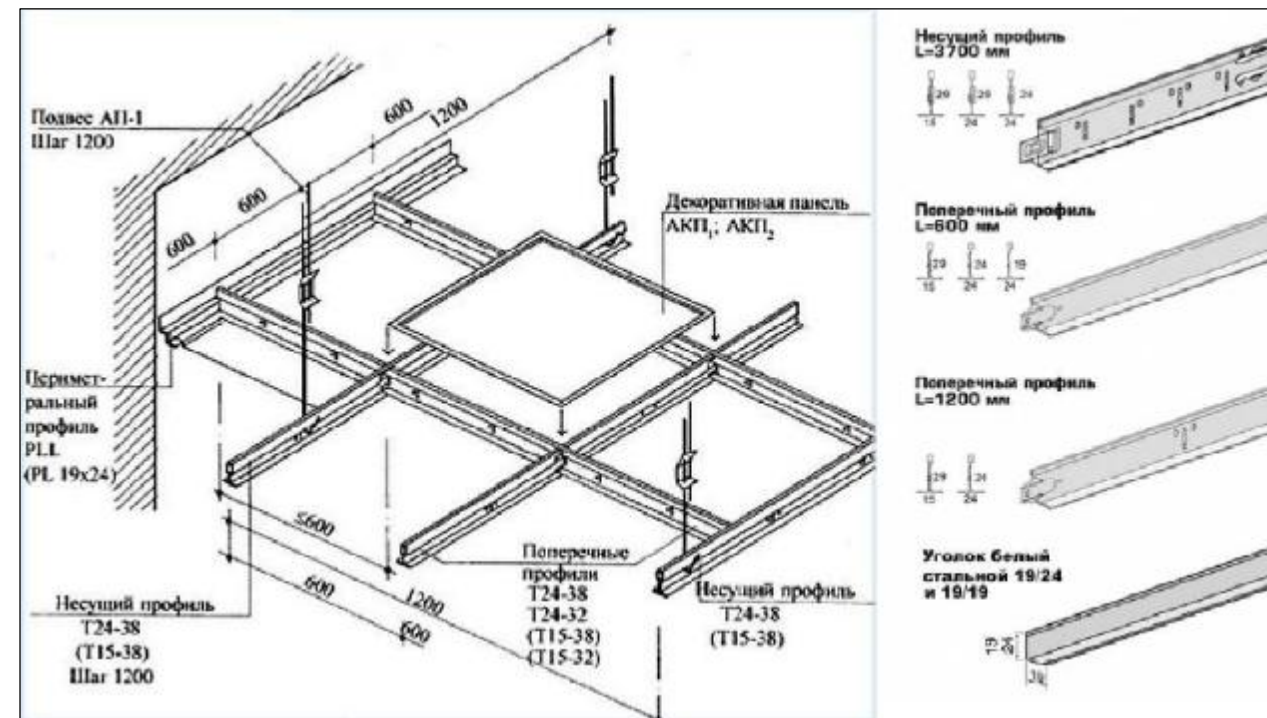
Înălțimea minima de suspendare pentru montarea fără probleme a plăcilor este de 120 mm .

La încăperile de grup sanitar se montează tavan suspendat cu plăci rezistente la umezeala regips 12,5mm (hidrofug)

Elemente de îmbinare și de fixare

Pentru a putea realiza o legătura de rezistență corespunzătoare, între planșeu și tavanul suspendat casetat, trebuie utilizate numai dibluri, respectiv elemente de fixare admise din punct de vedere constructiv(conform standardelor).

- Trebuie montat cel puțin 1 element de suspendare la fiecare 1.5 m² de suprafață.
- Distanța maxima dintre elementele de suspendare: 120 cm, iar de la marginea exterioara între 70 și 90 cm.
- În zona îmbinării dintre profilele principale trebuie montate elemente de suspendare suplimentare
- Suspendarea profilelor principale cu elemente de suspendare rapida (cu fluture dublu)
- Se vor respecta detaliile tehnice prevăzute de catre producătorii diblurilor



- Profilul principal .

- Profilele principale sunt corelate pentru dimensiunea rețelei de 60 cm x 60 cm. Distanța dintre sliturile pentru fixarea profilelor de suspendare rapida (cu fluture dublu).

- legatura (secundare) este de 15,0 cm, la o lungime de 360 cm. La ambele capete sunt prevazute profile cu cuplaje, care se imbrina respectiv se petrec si sunt indoite pentru a crea o legătura rezistența la tracțiune.

Profilul transversal .

Profilele transversale,secundare si de compartimentare, se utilizeaza pentru rețeaua transversala la profilele principale. Acestea se fixeaza in profilul principal, la ambele parti, cu ajutorul clipsurilor de imbinare.

Cleme de presare pentru fixarea placilor .

În zona usilor si a portilor, unde predomina curenti de aer,placile se fixeaza cu cleme de presare. Numarul clemelor de presare este de: cca. 6 buc./m².

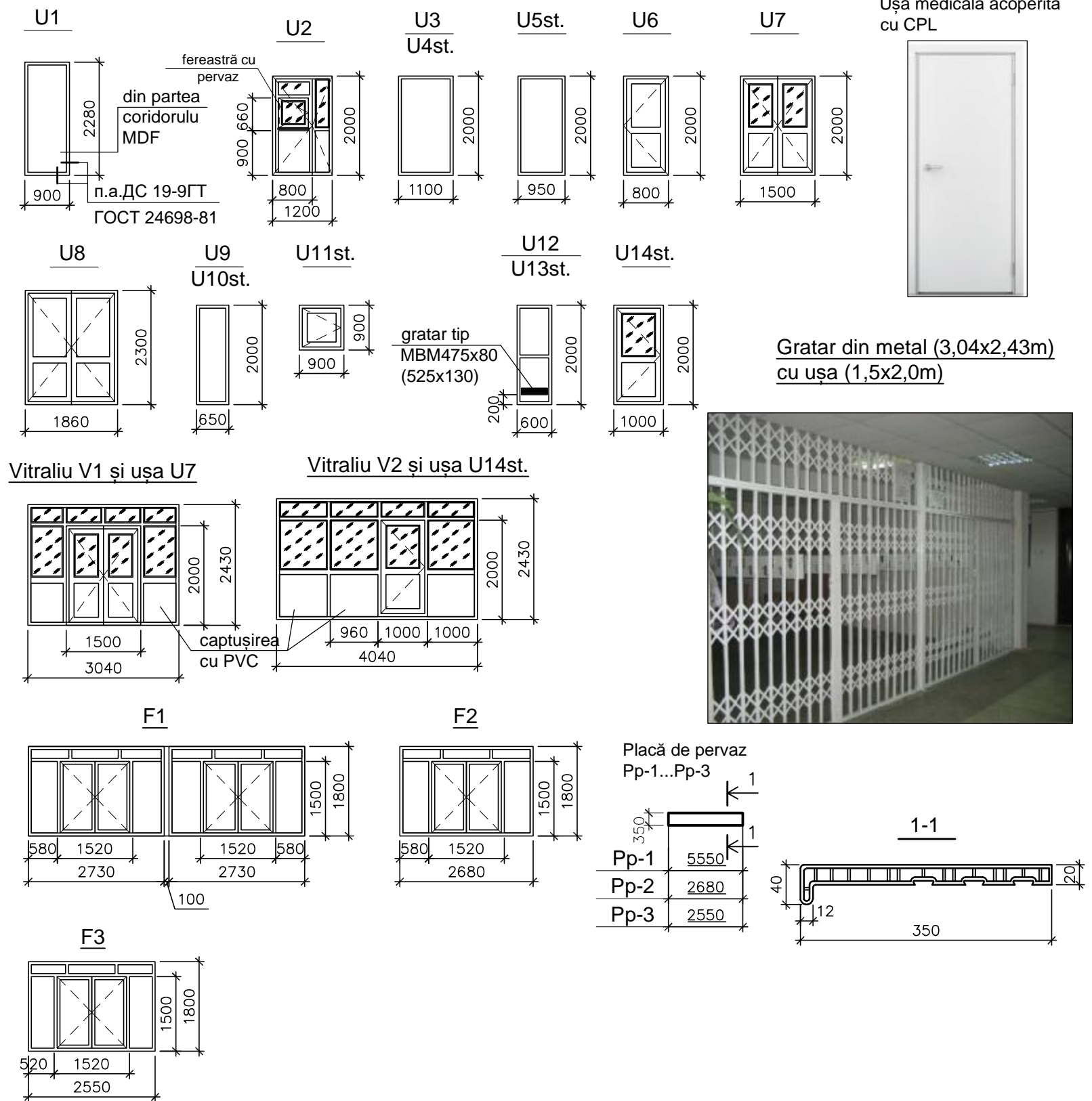
Sch.	Cant.	Foia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA			
						«Reparație curenta de labolator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftiziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»			
					12.25		Etapă	Planșa	Planșe
ASP		Sava I.			"		PE	11	
Elaborat		Gorșenina A.			"				
						Detaliu tavan suspendat casetat	" Project Line" SRL mun.Chișinău		

Borderoul tîmplărie

Marca poz.	Marcarea	Denumirea (bxh)	Cantitatea	Nota
		<u>Uși</u>		
U1	Ușa dreaptă din metal	U1 870 x 2250	1	metal
U2	Ușa dublă din PVC cu fereastră p/u primirea analize și pervaz.	U2 1150 x 1970	1	PVC cu fereastră medical
U3	Ușa dreaptă medicală acoperită cu CPL	U3 1070 x 1970	4	CPL
U4	Ușa stîngă medicală acoperită cu CPL	U4st. 1070 x 1970	4	— // —
U5	Ușa stîngă medicală acoperită cu CPL	U5st. 920 x 1970	1	— // —
U6	Ușa ordinară dreaptă	U6 770 x 1970	2	PVC
U7	Ușa dublă din PVC cu geam	U7 1470 x 1970	1	— // —
U8	Ușa dublă	U8 1830 x 2270	1	— // —
U9 / U10	Ușa ordinară dreaptă / stîngă	U9 / U10st. 620 x 1970	5 / 5	— // —
U11	Ușa ordinară stîngă	U11st. 870 x 870	1	— // —
U12 / U13	Ușa ordinară dreaptă / stîngă	U12 / U13st. 580 x 1970	2 / 1	— // —
U14	Ușa ordinară stîngă din PVC cu geam	U14st. 970 x 1970	1	— // —
		<u>Vitraliu</u>		
V1		V1 3010 x 2400	1	PVC
V2		V2 4010 x 2400	1	PVC
		<u>Ferestre</u>		
F1	Fereastra din PVC cu bara termică și geam termopan	F1 5530 x 1770	1	PVC
F2		F2 2650 x 1770	3	— // —
F3		F3 2520 x 1770	1	— // —
		<u>Placă de pervaz</u>		
Pp-1	v.pl.dată	Pp-1	1	PVC
Pp-2 / Pp-3		Pp-2 / Pp-3	3 / 1	— // —

Nota:

1. Planșa dată se studiază împreună cu pl.6,13
2. Ușa interioară din PVC cu 5 camere. Coeficientul de rezistența la transfer de căldura $R=0,63 \text{ m}^2\text{C}^\circ/\text{Vt}$, conductibilitatea $K=1,6 \text{ Vt/m}^2\text{k}$.
Ușa interioară pentru birouri - ușa medicală acoperită cu CPL
3. Geamul dublu se folosește cu grosimea 8 mm și va fi mată.
4. Dimensiunile ușilor și vitraliilor se concretizează pe loc.
5. Toate ușile - fără prag. Ușile se folosește geamul dublu și sunt realizate din sticla transparentă calitatea de grosimea 8 mm.

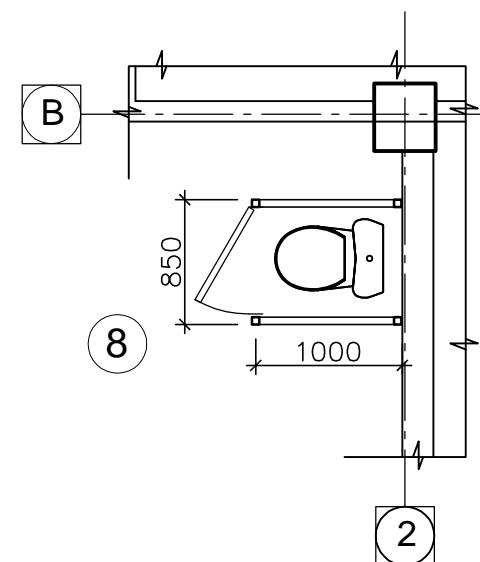


58/12-25-SA				
«Reparație curentă de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de fizio pneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»				
Sch.	Cant.	Foaia N doc.	Semn.	Data
				12.25
ASP		Sava I.		"
Elaborat		Gorșenina A.		"
Borderoul tîmplărie.				" Project Line" SRL mun.Chișinău
			Etapa	Planșa
			PE	12

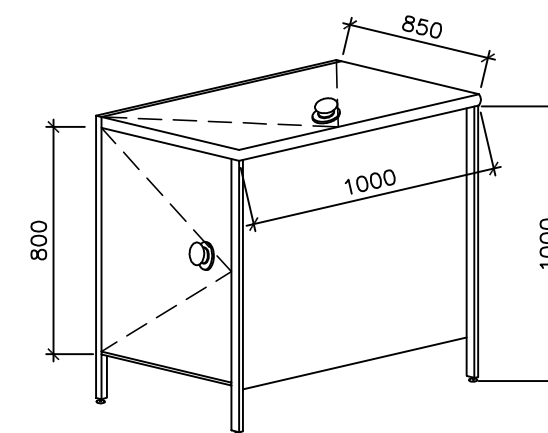
Specificația elementelor la finisarea pereților

Nr. ord.	Denumirea lucrărilor	Unit. de măsura	Cantitate
Consum p/u glafuri exterioare - ferestre și uși			
1	Tencuiala -ciment cu nisip M100 -20mm	m ²	10,0
2	Compoziție adezivă - 5mm	m ²	2x10,0
3	Termoizolant-vata minerală - 30mm	m ²	10,0
4	Grund acrilic universal (0,15kg/m ²)	m ²	10,0
5	Vopsea siliconică p/u vopsirea fațadelor (140 ml/m ²)-2str.	m ²	10,0
6	Lăcrimar de aluminiu δ = 350mm	m.l.	14,0
7	Corniera perforată de aluminiu	m.l.	30,0
Consum p/u glafuri interioare - ferestre și uși			
8	Tencuiala -ciment cu nisip M100 -20mm	m ²	26,0
9	Glet pe baza de ipsos (2,5kg/m ²) -1mm	m ²	26,0
10	Grund acrilic universal (0,15kg/m ²)	m ²	26,0
11	Vopsea latex mată de calitate superioară (0,22kg/m ²)-2str.	m ²	26,0
12	Corniera perforată de aluminiu	m.l.	423,0

Plan fragment poz.8
(Box p/u toaletă)
vezi pl.6



Box pentru toaletă



NOTA

8. Panouri despărțitoare în încăperile poz.8 (box p/u toaletă) sunt executate din cadru metalic sau din aluminiu și în funcție de configurație, sunt confecționate din panouri PAL laminate rezistente la umiditate sau din panouri din material compact monolitic HPL (laminat de înaltă presiune). În cabine de tip închis, sunt instalate suplimentar uși cu lacata. Toata furnitura se executa din inox.
Consum: $S_{panori}=5,0 \text{ m}^2$.

- 9.Box p/u toaletă sunt fabricate de o companie specializată și de acord cu beneficiar.

NOTA:

1. Planșa data se studiază împreună cu pl.6,12
2. Dimensiunile blocurilor de uși și ferestre se precizeaza pe loc,și se vor instala pe margina exterioara a peretelui existent(conform detaliului p/u tîmplăria de exterior).
3. De prevăzut termoizolarea glafurilor la tîmplăria conform detaliilor prezentate grosimea termizolantului glafului să fie nu mai puțin de 30mm.
4. Ferestrele se execută din PVC.
5. Lăcrimarul de demontat și de instalat altele noi l=350mm; și să iasa prin părți cu min 20-30mm; Vezi detaliu pe planșa curenta, și toata tîmplăria să fie dotate cu elementele menționate în detaliu.
6. Lucrarile de executare a termoizolatiei pentru pereti se efectuiaza conform cerintelor CP E.04.02-2003/SP12-101-98/.
7. Glafurile exterioare ale golulelor după executarea termoizolației, conform detaliului de pe planșa dată de prevăzut grunduire și vopsirea cu emulsie apoasa pentru lucrări exterioare.

Sch.	Cant.	Foaia	N doc.	Semn.	Data	58/12-25-SA		
						«Reparație curenta de laborator, etajul 3, a Spitalului municipal de ftiziopneumologie, str.Grenoble,147, mun.Chișinău»		
					12.25	Etapa	Planșa	Planșe
ASP		Sava I.			"	PE	13	13
Elaborat		Gorșenina A.			"			
						Specificația elementelor la finisarea pereților.Box pentru toaletă		" Project Line" SRL mun.Chișinău