

## "LH47 ARCH" SRL

### PROIECT DE EXECUȚIE

02/2021- PG-1

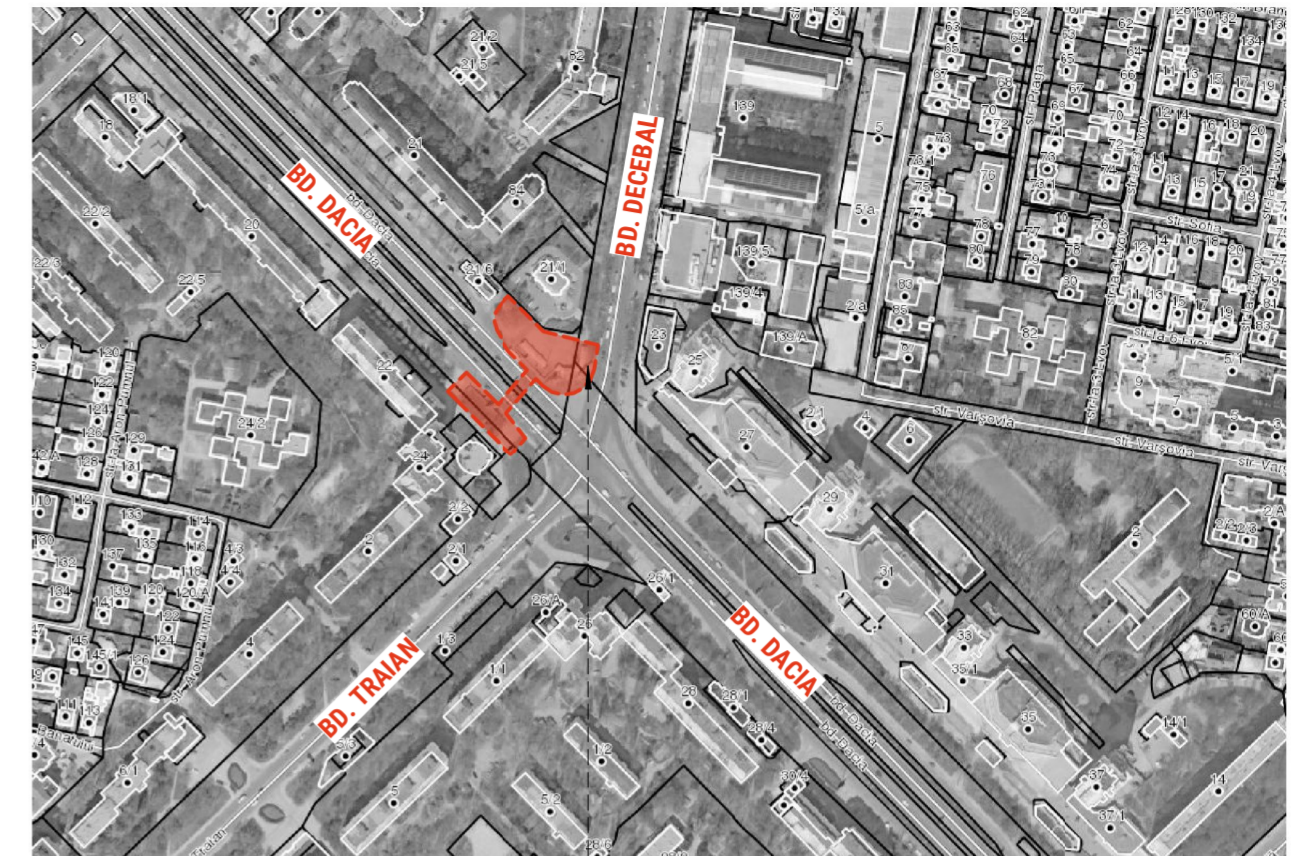
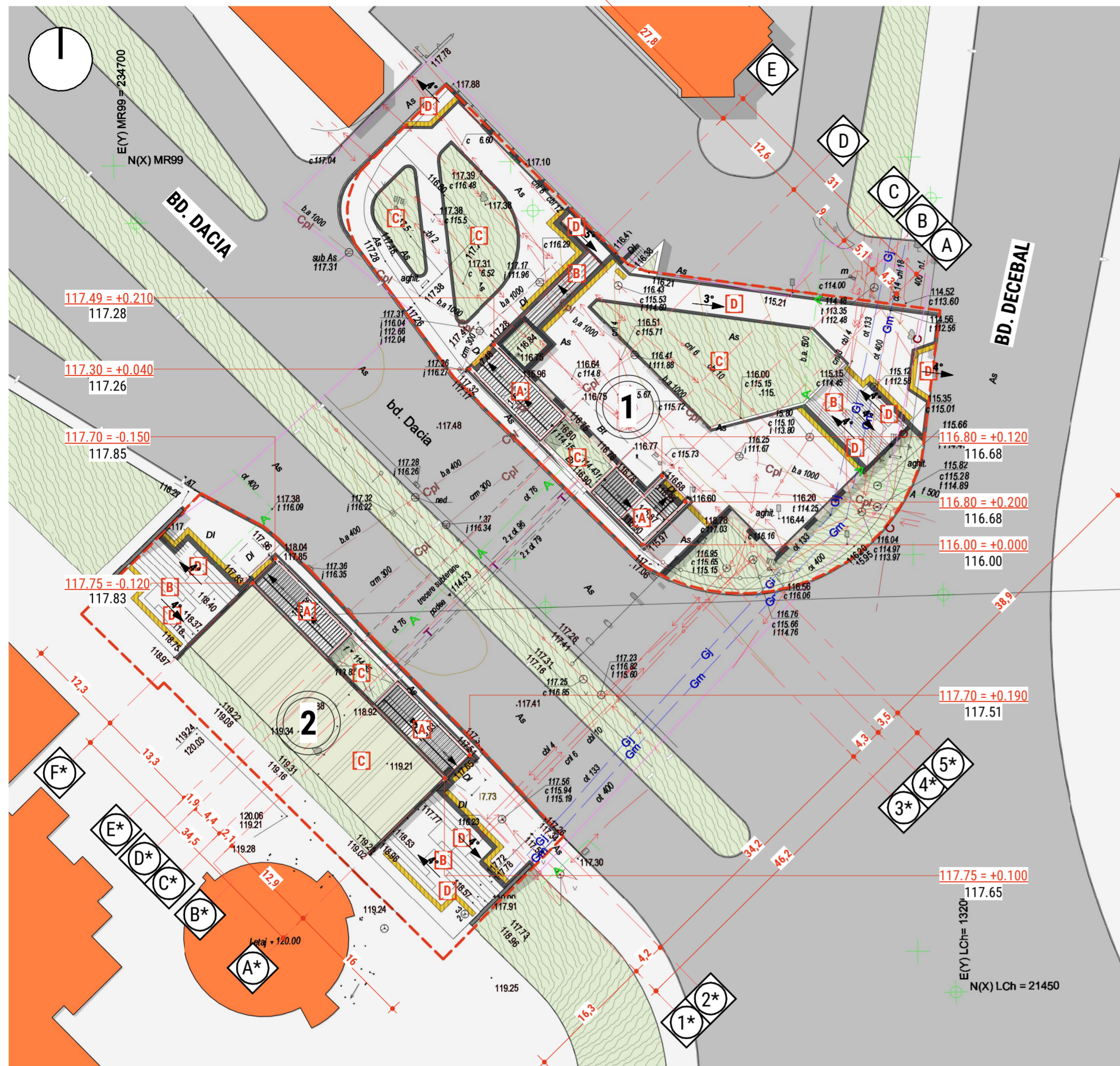
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

### PLAN GENERAL

BENEFICIAR: "DIRECȚIA GENERALĂ TRANSPORT PUBLIC ȘI CĂI DE COMUNICAȚIE"

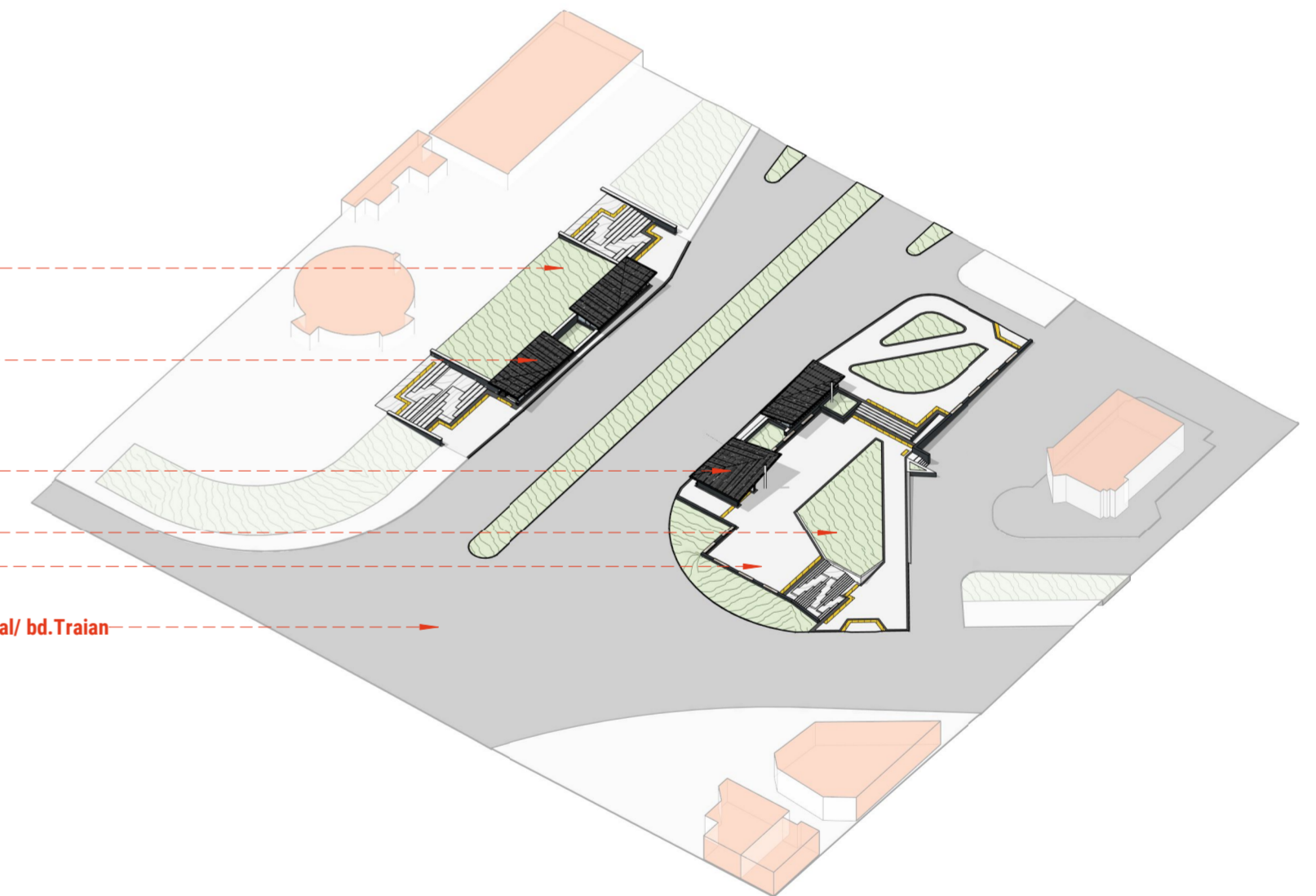
Chișinău 2022





Limitele imobilului amplasat pe terenul cu nr. cad. 0100105.330

Schema 3D a PG



- Spațiu verde
- Intrare dinspre bd. Traian
- Intrare dinspre bd. Decebal
- Spațiu verde
- Spațiu de odihnă pu pietoni
- Intersecția bd. Dacia/ bd.Decebal/ bd.Traian

0.000 = 116.80

INDICAȚII CONVENȚIONALE

- Limitele indicate pentru modernizare
- Acces pietonal
- Clădiri existente
- Spații verzi
- Acces auto (asfalt)
- Pavaj tactil

INDICI TEHNICO-ECONOMICI			
Nr	Denumirea indicilor	Un. măsură	Indici
1	Suprafața totală	m <sup>2</sup>	430
2	Suprafața utilă	m <sup>2</sup>	-
3	Suprafața construită la sol	m <sup>2</sup>	-
4	Volumul de construcții	m <sup>3</sup>	900
5	Suprafața terenului	ha	-

LEGENDA PLANULUI GENERAL		
Denumirea	Litera pe plan	
Pasaj subteran	A	
Scări exterioare	B	
Spațiu verde	C	
Rampă de acces	D	

BORDEROU EDIFICII PROIECTATE	
Denumirea	Nr. pe plan
Trecerea subterană dinspre bd. Decebal	1
Trecerea subterană dinspre bd. Traian	2

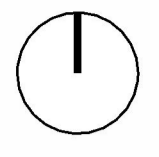
Proiectul de execuție este îndeplinit în conformitate cu normativele și regulile în vigoare și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor, reglementate de " Legea privind calitatea în construcție " ( Nr 721-XIII de la 02.02.96 ).

NOTA:

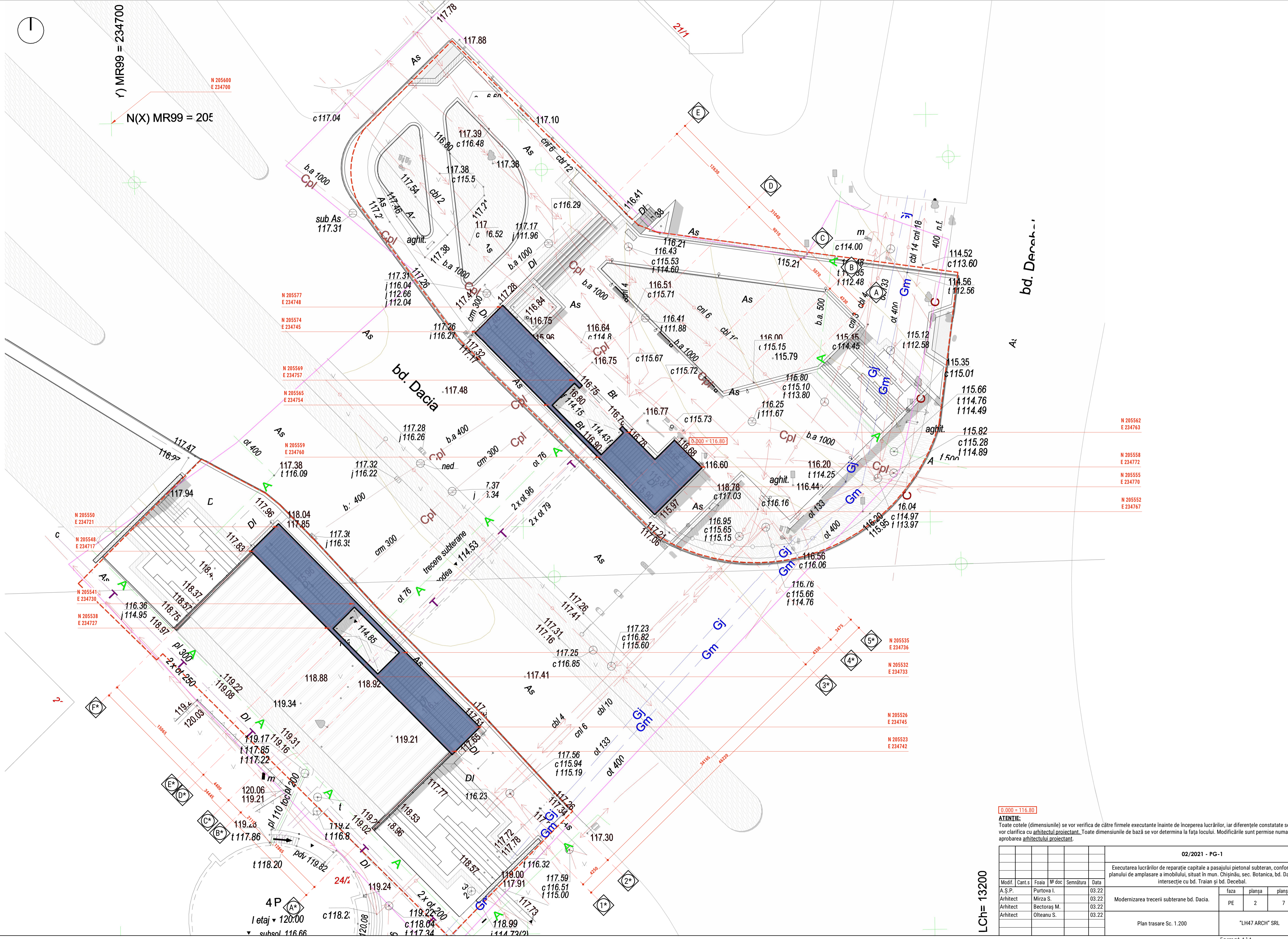
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citește împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

A. rezistență și stabilitate	
B. siguranță în exploatare	
C. siguranță la foc	
D. igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător	
E. izolație termică, hidrofuğă și economie de energie	
F. protecție împotriva zgomotului	
Arhitect Șef Proiect	Purtova I.
Inginer Șef Proiect	Lurceac N.

BENEFICIAR : "DIRECȚIA GENERALĂ TRANSPORT PUBLIC ȘI CĂI DE COMUNICAȚIE "		Certificat de Urbanism Nr. 480/20 din 15.10.2020	
		A.Ș.P. Certificat : S 2021-P Nr. 0704	
		I.Ș.P. Certificat : S 2017-P Nr. 1623	
<b>02/2021 - PG-1</b>			
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modif.	Cant.s	Foiaia	Nr doc
A.Ș.P.		Purtova I.	
Arhitect		Mirza S.	03.22
Arhitect		Bectoraș M.	03.22
Arhitect		Olteanu S.	03.22
Plan general Sc. 1.500		"LH47 ARCH" SRL	
Schema situațională Sc. 1.5000			



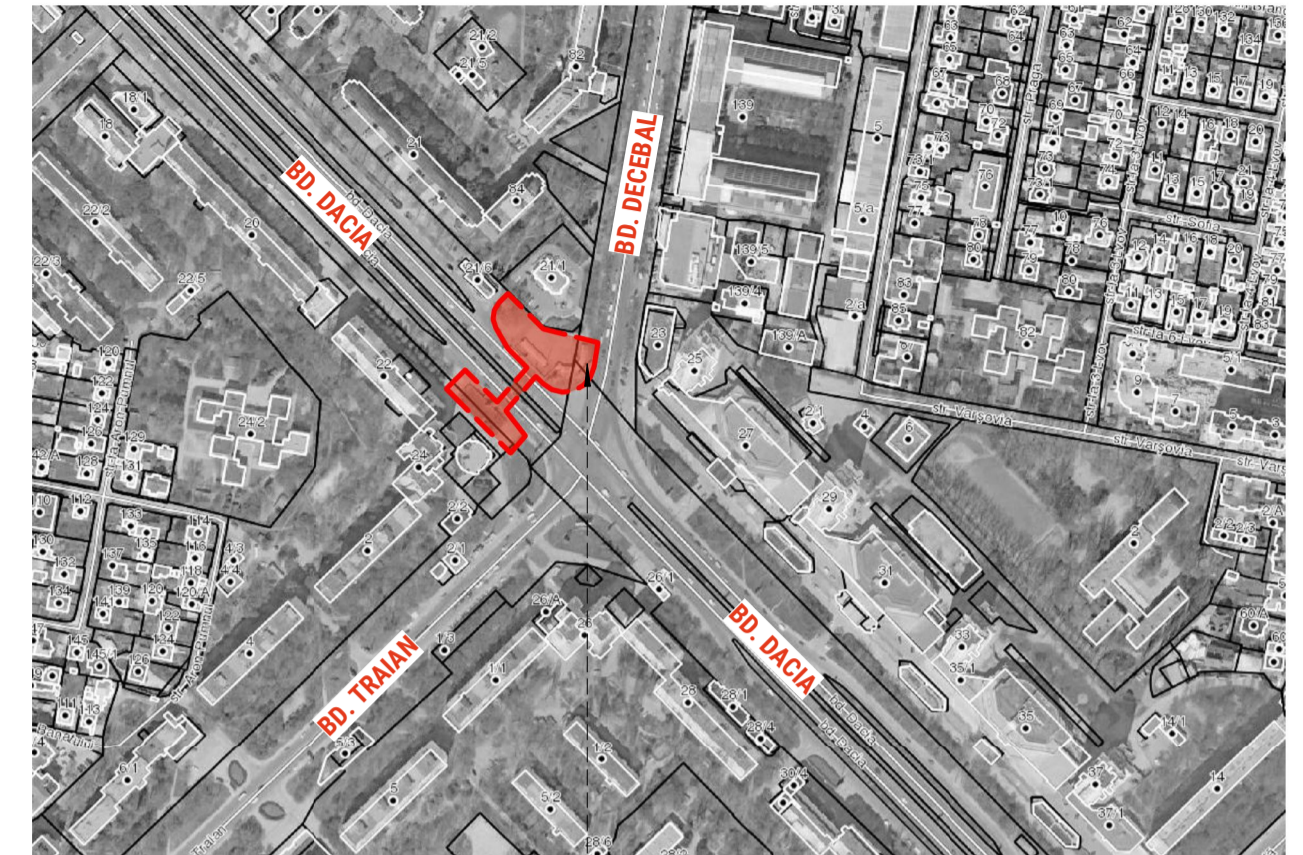
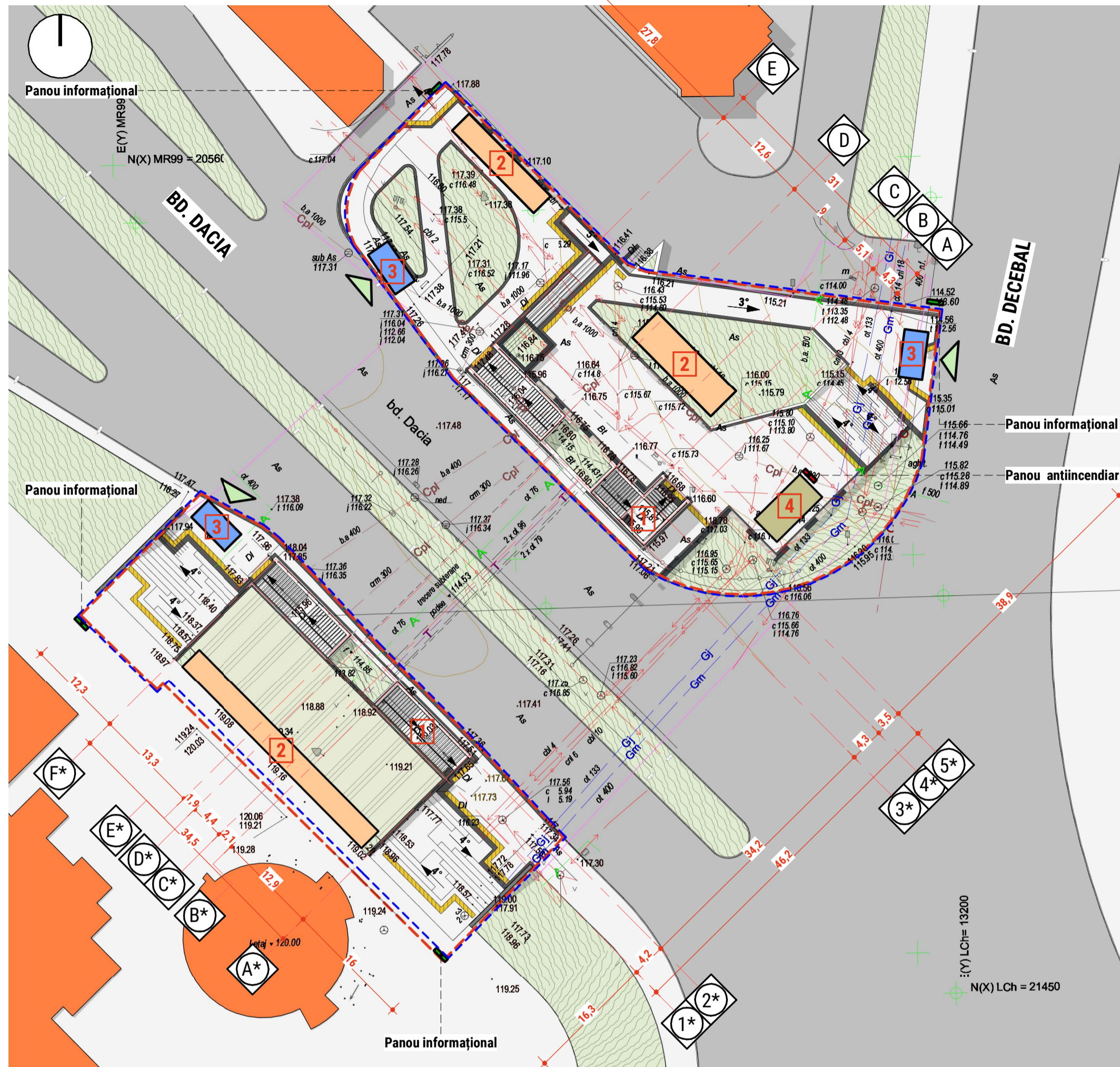
Y) MR99 = 234700  
N(X) MR99 = 20E



LCh= 13200

0.000 = 116.80  
**ATENȚIE:**  
Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către firmele executante înainte de începerea lucrărilor, iar diferențele constatate se vor clarifica cu arhitectul proiectant. Toate dimensiunile de bază se vor determina la fața locului. Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant.

02/2021 - PG-1				
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.				
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura
A.S.P.		Purtova I.		03.22
Arhitect		Mirza S.		03.22
Arhitect		Bectoraș M.		03.22
Arhitect		Olteanu S.		03.22
Plan trasare Sc. 1.200				
"LH47 ARCH" SRL				



Limitele imobilului amplasat pe terenul cu nr. cad. 0100105.330

LEGENDA PLAN ORGANIZARE LUCRĂRI ÎN CONSTRUCȚII			
Nº	Denumirea indicilor	Un. măsură	Indici
1	Imobilul existent supus modernizării	m <sup>2</sup>	430
2	Loc pu depozitarea materialelor de construcție	m <sup>2</sup>	203
3	Sector pu curățarea autoturismelor	m <sup>2</sup>	54
4	Încăpere pu personal și diriginte de șantier	m <sup>2</sup>	32
5	Panou anti-incendiar	-	-
6	Panou informațional	-	-
7	Gard temporar	m.l.	390

INDICAȚII CONVENȚIONALE PLAN ORGANIZARE A LUCRĂRILOR DE CONSTRUCȚIE

- - Loc pentru depozitarea materialelor de construcție
- - Panou anti-incendiar
- - Sector pentru curățarea autoturismelor
- - Panou informațional
- - Spații Verzi
- - Încăpere pentru personal și diriginte de șantier
- - Hotarul terenului
- - Gard temporar
- ▲ - Acces auto pe teren

INDICAȚII CONVENȚIONALE

- Limitele indicate pentru modernizare
- Acces pietonal
- Clădiri existente
- Spații verzi
- Acces auto (asfalt)
- Pavaj tactil

INDICI TEHNICO-ECONOMICI			
Nº	Denumirea indicilor	Un. măsură	Indici
1	Suprafața totală	m <sup>2</sup>	430
2	Suprafața utilă	m <sup>2</sup>	-
3	Suprafața construită la sol	m <sup>2</sup>	-
4	Volumul de construcții	m <sup>3</sup>	900
5	Suprafața terenului	ha	-

Proiectul de execuție este îndeplinit în conformitate cu normativele și regulile în vigoare și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor, reglementate de " Legea privind calitatea în construcție " ( Nº 721-XIII de la 02.02.96 ).

NOTA:

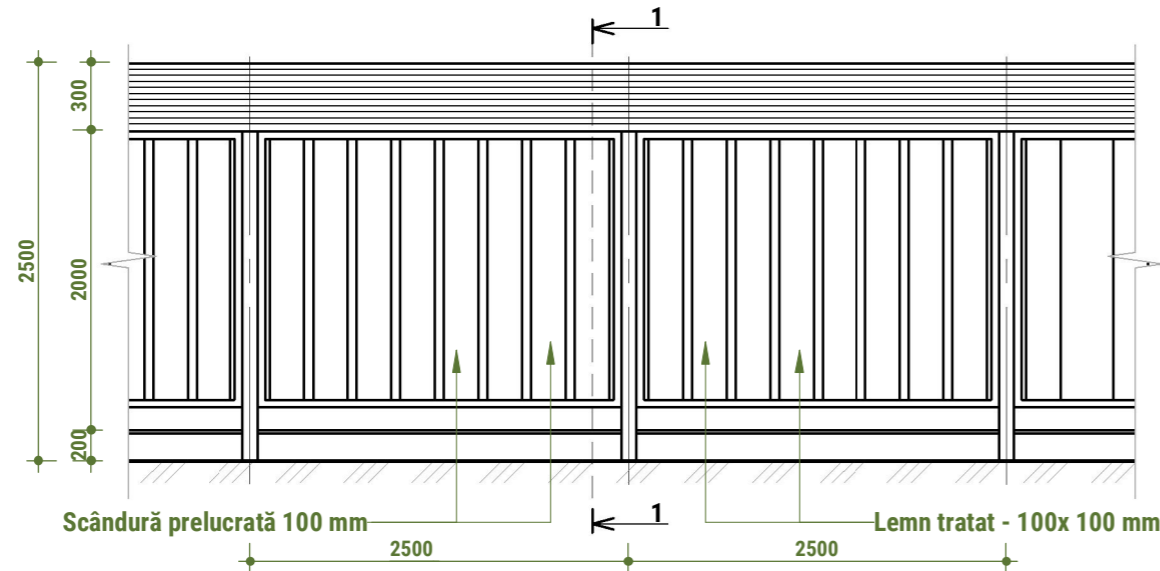
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citește împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

DISPOZIȚII GENERALE

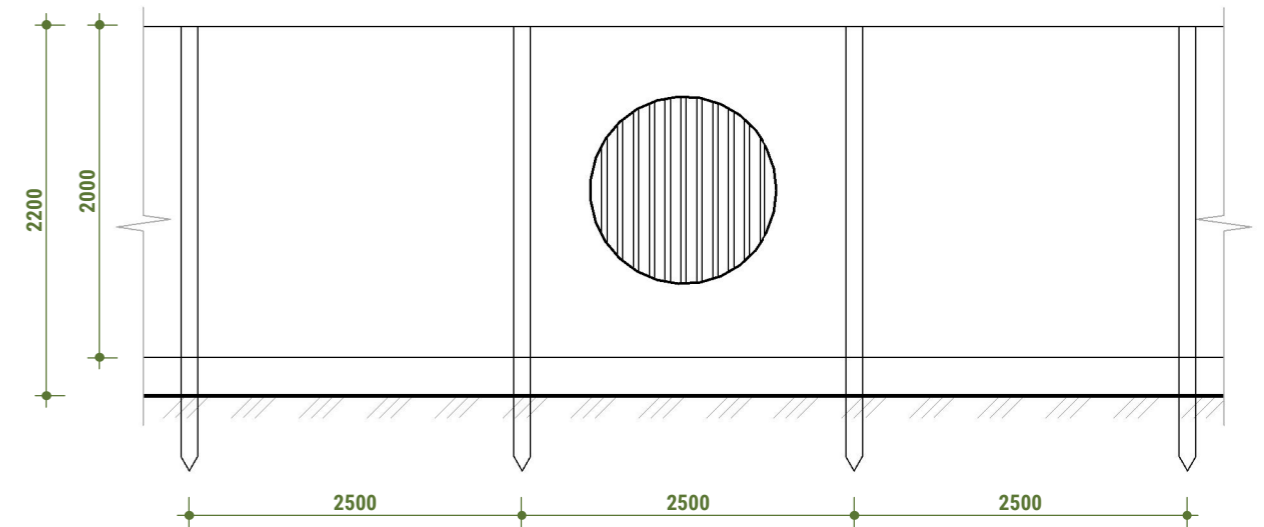
1. Planșa dată este elaborată p-u pregătirea terenului și construcția obiectului proiectat.
2. Executarea lucrărilor de montaj de efectuat on prezența unei persoane responsabile de ondeplinire a lucrărilor conform cerințelor tehnicii securității cu respectarea normelor și regulilor on construcție conform СНП-III-4-80.
3. După terminarea lucrărilor de construcție de îndeplinit lucrările de amenajare a terenului adiacent.

BENEFICIAR : "DIRECȚIA GENERALĂ TRANSPORT PUBLIC ȘI CĂI DE COMUNICAȚIE "		Certificat de Urbanism Nr. 480/20 din 15.10.2020	
		A.Ș.P. Certificat : S 2021-P Nr. 0704	
		I.Ș.P. Certificat : S 2017-P Nr. 1623	
<b>02/2021 - PG-1</b>			
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc
A.Ș.P.		Purtova I.	03.22
Arhitect		Mirza S.	03.22
Arhitect		Bectoraș M.	03.22
Arhitect		Olteanu S.	03.22
Plan de organizare a lucrărilor de construcție		"LH47 ARCH" SRL	

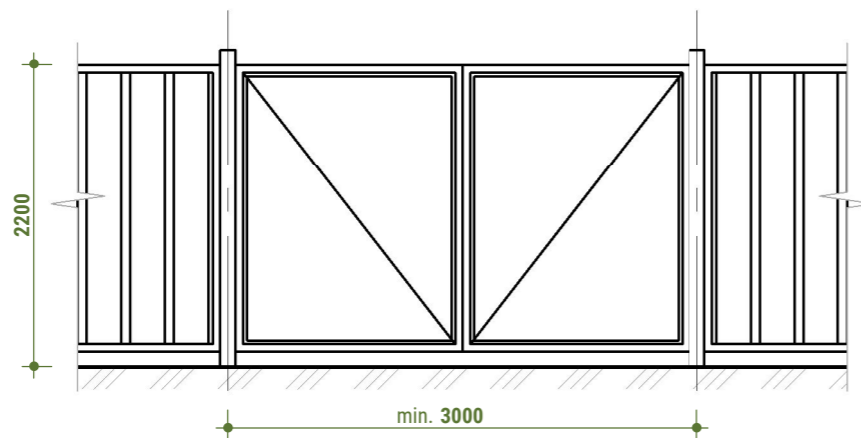
Îngrădire provizorie cu trecere acoperită pentru pietoni



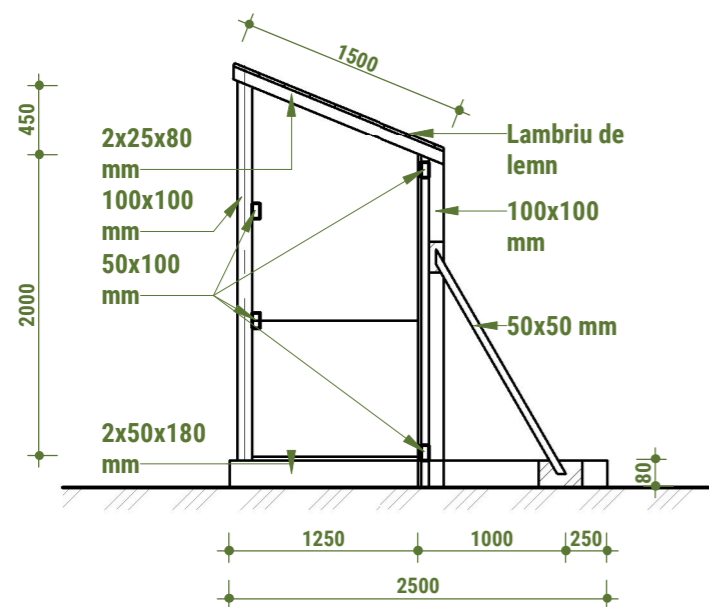
Îngrădire provizorie tip standart



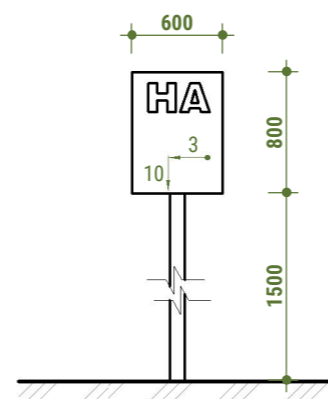
Poartă provizorie



Secțiunea 1-1



Indicatorul amplasării hidrantului antiincendiu



**EXPLICAȚIE**

1. Teritoriul terenului de construcție se îngrădește cu gard provizoriu.  
Sunt două tipuri de îngrădire provizorie:  
- Îngrădire provizorie tip standart ;  
- Îngrădire provizorie cu trecere acoperită pentru pietoni ;  
În proiectul de față va fi utilizată îngrădirea provizorie tip standart.
2. La îndeplinirea lucrărilor de construcție este strict necesar respectarea regulilor tehnicii securității în conformitate cu capitolul STAS R-4-30 "Tehnica securității în construcție".
3. Zona de pericol este necesar de a o evidenția prin semne de avertizare și semne de interdicere a accesului.

**Materiale pentru construcții temporare**

Nº	Denumirea indicilor	Unități	Valori	Notă
1	Gard din tablă cutată h=2.2 m	m.l.	203	
2	Poarta de acces pentru transport L=5 m	buc.	3	
3	Poarta de acces pentru personal L=1 m	buc.	3	

**02/2021 - PG-1**

Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.							
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22		
Arhitect		Mirza S.			03.22		
Arhitect		Bectoraș M.			03.22		
Arhitect		Olteanu S.			03.22		
Schema îngrădirii provizorii					faza	planșa	planșe
					PE	5	7
					"LH47 ARCH" SRL		

**DATE GENERALE (început)**

**A. Succesiunea tehnologică de execuție a lucrărilor**

1. Lucrările se vor executa în următoarele succesiuni
  - săparea gropii de fundație
  - execuția fundației
  - betonarea coloanelor, grinzilor și planșeului, montarea elementelor metalice
  - montarea panourilor izolatoare pereți și acoperiș
  - montarea rețelelor interioare și exterioare
  - execuția lucrărilor de finisaj
  - amenajarea teritoriului

**B. Organizarea încăperilor temporare pe șantierul de construcție**

În cadrul șantierului de amplasat câte o încăpăre temporară pentru personalul ingineresc și muncitori. Încăpărea pentru muncitori de prevăzut cu vestiar și sală pentru masă separată. Pentru necesitatea sanitară de amplasat o încăpăre pentru duș cu lavoar și veceu. Locul de instalare a încăperilor provizorii sunt indicate pe planul de organizare a lucrărilor de construcție.

**C. Suprafața pentru depozitarea materialelor**

Pentru depozitarea materialelor trebuie de organizat un teren cu suprafața de 203 m<sup>2</sup>. Amplasarea terenului vezi plan organizare a lucrărilor de construcție.

**D. Asigurarea verificării calității materialelor de construcție și lucrărilor de construcție**

1. Toate materialele de construcție la intrare în șantier vor fi verificate în corespundere cu cerințele normative, certificate de calitate și standarde naționale.
2. Principalele lucrări de construcție sunt supuse proceselor verbale de verificare a lucrărilor ascunse, și astfel se permite efectuarea următoarelor lucrări conform succesiunilor tehnologice, asigurându-se calitatea.
3. Controlul calității se efectuează de următorii participanți la procesul de edificare a construcției
  - beneficiar, asigură urmărirea proceselor de construcție (responsabil tehnic atestat)
  - biroul de proiectare, efectuează controlul de autor
 Inspecția de stat în Construcție
  - executarea lucrărilor (organizația de construcție-montaj), controlul calității lucrărilor efectuate.

**E. Asigurarea serviciului de control geodezic**

1. În perioada lucrărilor pregătitoare beneficiarul va organiza pregătirea geodezică a terenului.
2. Executarea lucrărilor, pe baza documentației de proiect va pregăti schema amplasării axelor principale a clădirii și a reperelor.

**F. Asigurarea cerințelor normative de securitate și sănătate în muncă**

1. La executarea lucrărilor, trebuie de asigurat cerințele următoarelor acte normative
  - codul muncii al Republicii Moldova
  - NRS 35-03-96 2008 СНП III-4-80\*
2. Toți muncitorii de dotat cu echipament individual de protecție a muncii.

**G. Schema tehnologică organizatorică**

Înainte de începutul fiecărui schimb de lucru maiștrii sau șefii de echipă verifică starea tehnică a schelilor.

1. Construcția obiectivului se efectuează în două perioade
  - pregătitoare (amenajarea șantierului)
  - de bază (lucrări de construcție - montaj)
2. Perioada pregătitoare include
  - îngrădire șantierului cu gard temporar conform ГОСТ 23407-78 și organizarea căilor de acces cu porți, lățimea de 5,0 m
  - elaborarea și aprobarea proiectului de execuție a lucrărilor
  - oformarea autorizațiilor și permiselor de execuție a lucrărilor
  - pregătirea geodezică (trasarea axelor principale)
  - defrișarea stratului vegetal, execuția drumurilor provizorii și organizarea scurgerii apelor meteorice
  - montarea încăperilor provizorii
  - montarea panoului informativ cu date despre construcția proiectată și schema de deplasare a transportului în cadrul șantierului, indicatorilor rutieri
3. Perioada de bază cuprinde toate lucrările de construcție , montaj începînd de la lucrările de terasament pînă la amenajarea teritoriului. Lucrările de betonare de executat cu ajutorul autopompei. Montarea elementelor metalice ale acoperișului de efectuat cu ajutorul macaralei pe pneuri .

**H. Lista lucrărilor supuse proceselor verbale de verificare**

1. Lucrări de terasament
  - defrișarea și recultivarea stratului vegetal
  - pregătirea terenului pentru fundații
  - săparea gropii de fundație și determinarea straturilor de pământ
2. Lucrări de betonare
  - armarea elementelor din beton armat monolit
  - montarea pieselor de înglobare
  - montarea cofrajului și verificarea dimensiunilor.
3. Montarea elementelor metalice
  - rezemarea și prinderea elementelor portante metalice
  - protejarea elementelor metalice contra coroziunii
  - montarea buloanelor
4. Montarea construcțiilor ușoare de îngrădire
  - montarea panourilor de perete și acoperiș izolatoare
  - montarea blocurilor de uși și ferestre
  - ermetizarea pe perimetru a blocurilor de uși și ferestre
  - montarea vitraliilor și a sticlei.
5. Lucrări de izolare
  - pregătirea suprafeței pentru hidroizolare și vopsire
  - hidroizolarea verticală și orizontală a construcțiilor și suprafețelor
  - izolarea termică a construcțiilor

						<b>02/2021 - PG-1</b>			
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data				
A.Ș.P.		Purtova I.				Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
Arhitect		Mirza S.					PE	6	7
Arhitect		Bectoraș M.							
Arhitect		Olteanu S.				Date generale (început)	"LH47 ARCH" SRL		

**MĂSURI DE PRVENIRE A CĂDERII DE LA ÎNĂLȚIME**

1. Organizarea locurilor de muncă trebuie să asigure securitatea executării lucrărilor. Locurile de muncă după necesitate trebuie să posede îngrădire.
2. Locurile de muncă, amplasate mai sus de înălțimea de 1,30 m trebuie să fie îngrădite, înălțimea îngrădirii min. 1,10 m.
3. La imposibilitatea amplasării îngrădirii, muncitorii trebuie asigurați cu centuri de siguranță.
4. Golurile în planșeu și deschiderea rampelor scărilor în care pot accede persoanele de pe șantier trebuie închise temporar.
5. Pentru deplasare montatorilor de la o construcție la alta trebuie de utilizat scări, podeste schele.
6. Deplasarea montatorilor peste elementele ce se monează fără elemente de îngrădire este interzisă.
7. Nu se permite efectuarea lucrărilor de montaj la înălțime în câmp deschis la viteza vântului de 15m/s și mai mult, cât și timp de ceață sau furtună.
8. Lucrările de manipulare a panourilor verticale nu vor fi efectuate în cazul condițiilor nefavorabile a timpului mai ales pe timp de vijele sau cu viteza vântului mai mare de 10 m/s.
9. La efectuarea lucrărilor de montare a parapetelor, montatorii trebuie legați cu centură .

**ELECTROSECURITATEA CONSTRUCȚIEI**

1. Personalul desemnat pentru lucrările de deservire și dirijare a instalațiilor de electrificare trebuie să fie în vârstă de minim 18 ani, și să posede calificarea necesară.
2. Persoanele admise la dirijare cu mașinile de construcție și utilajul electric trebuie să posede calificarea necesară pentru tehnica securității.
3. În organizarea de construcție-montaj trebuie să fie desemnat un inginer, care va fi responsabil de utilajele electrice de pe șantier.
4. Lucrările ce țin de conectarea, reparația și profilactica rețelelor electrice trebuie efectuate de către personalul care este atestat conform tehnicii securității.
5. Întrerupătoarele și aparatele electrice dau comutare utilizate la șantierul de construcție sau instalate în mașinile de construcție trebuie să fie protejate.
6. Rețelele electrice temporare trebuie să fie din cabluri izolate și să fie instalate pe suporturi în înălțimea de 4.5 m peste locurile de muncă și 6.0 m deasupra drumurilor.
7. Lămpile de iluminare, care sunt conectate la sursa de electircitate cu tensiunea de 127 și 220V, trebuie instalate la înălțimea de 2,50 m față de cota terenului sau pardoselei temporare, la înălțimea de mai puțin de 2,50 m lămpile trebuie conectate la tensiunea nu mai mare de 42 V. La efectuarea lucrărilor în condițiile deosebit de periculoase se vor utiliza lămpi conectate la tensiunea nu mai mare de 12 V.

**DEPOZITAREA MATERIALELOR ÎN CADRUL ȘANTIERULUI**

1. Organizarea locurilor de depozitare a materialelor pe terenul șantierului trebuie efectuate cu respectarea normelor prevăzute în СНиП III-4-80\* și cerințele antiincendiar.
2. Livrarea materialelor de construcție la șantier se face numai după pregătirea terenului pentru depozitare prevăzute în proiectul de organizare a lucrărilor de construcție.
3. Depozitarea materialelor de construcție și utilajelor de efectuat în corespundere cu standardele și parametrii tehnici a elementelor depozitare.
4. Materialele , articolele și utilajele trebuie amplasate pe terenuri compactate și drepte (panta maximă 5 grade), iar în perioada rece a anului curățită de zăpadă și gheață. Trebuie luate măsuri împotriva deplasării posibile a încărcăturilor.
5. Garnitura și paneele din stivele materialelor depozitare trebuie aranjate în plan vertical. Înălțimea lor trebuie să fie cu minim 20 mm mai mare decât înălțimea de montaj a urechișurilor.
6. Rezemarea materialelor de garnitură și construcțiile temporare sau permanente este interzisă. Amplasarea încărcăturilor pe treceri și drumuri este interzisă.
7. Materialele și articolele se depozitează în corespundere cu masa și capacitatea de a se deforma sub greutatea materialelor amplasate deasupra.

8. Metodele de depozitare și așezare a materialelor și detaliilor trebuie să asigure stabilitatea stivelor. Ele se marchează cu tichete în care se indică sortimentul, cantitatea și detaliile tehnice. În fiecare stivă de păstrat numai un singur tip de element.
9. Pe teritoriul șantierului trebuie de rezervat teren pentru materialele scoase din folosință.
10. Materialele prăfoase trebuie păstrate în vase închise.
11. Materialele explozive și chimice trebuie păstrate în vase închise ermetic, în locuri special amenajate.
12. La locurile de muncă unde se utilizează cleiuri, vopsele și alte substanțe chimice ușor inflamabile nu se permite lucrul cu focul sau apariția scânteilor.

**LUCRĂRILE DE ÎNCĂRCARE- DESCĂRCARE**

1. Pentru lucrările de legare, agățare și deplasare a încărcăturilor cu ajutorul macaralei pot fi desemnați agățătorii în vârstă de la 18 ani și care posedă legitimațiile de agățător.
2. Descărcarea elementelor construcției din unitatea de transport trebuie efectuate cu ajutorul dispozitivelor de manipulare prevăzute după proiectul de execuție a lucrărilor.
3. Lucrările de încărcare-descărcare trebuie executate sub conducerea maistrului, care posedă pregătire specială.
4. Agățătorul trebuie să posede mănuși.
5. La ridicarea și deplasarea încărcăturilor se interzice:
  - manipularea elementelor dacă pe încărcătură se află persoane sau obiecte sanitare
  - manipularea manuală a încărcăturilor în timpul de ridicare, deplasare și coborâre a încărcăturii
  - aflarea persoanelor în salonul sau caroseria autovehiculelor în timp de ridicare și coborâre a încărcăturii.
6. Pentru urcarea în caroserie autovehiculelor mai înalte de 1,50 m trebuie utilizată scara.
7. Încărcarea și decărcarea autovehiculelor trebuie realizate cu menținerea echilibrului unității de transport.
8. Aflarea persoanelor străine și celor care nu au legătură cu lucrările de încărcare- descărcare în zona de lucru este interzisă.

**ATENȚIE:**

Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către firmele executante înainte de începerea lucrărilor, iar diferențele constatate se vor clarifica cu arhitectul proiectant. Toate dimensiunile de bază se vor determina la fața locului. Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant.

02/2021 - PG-1						
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.						
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	
A.Ș.P.		Purtova I.				faza
Arhitect		Mirza S.				planșa
Arhitect		Bectoraș M.				planșe
Arhitect		Olteanu S.				PE
						7
						7
Date generale (sfârșit)						"LH47 ARCH" SRL

## "LH47 ARCH" SRL

### PROIECT DE EXECUȚIE

02/2021- SA

Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

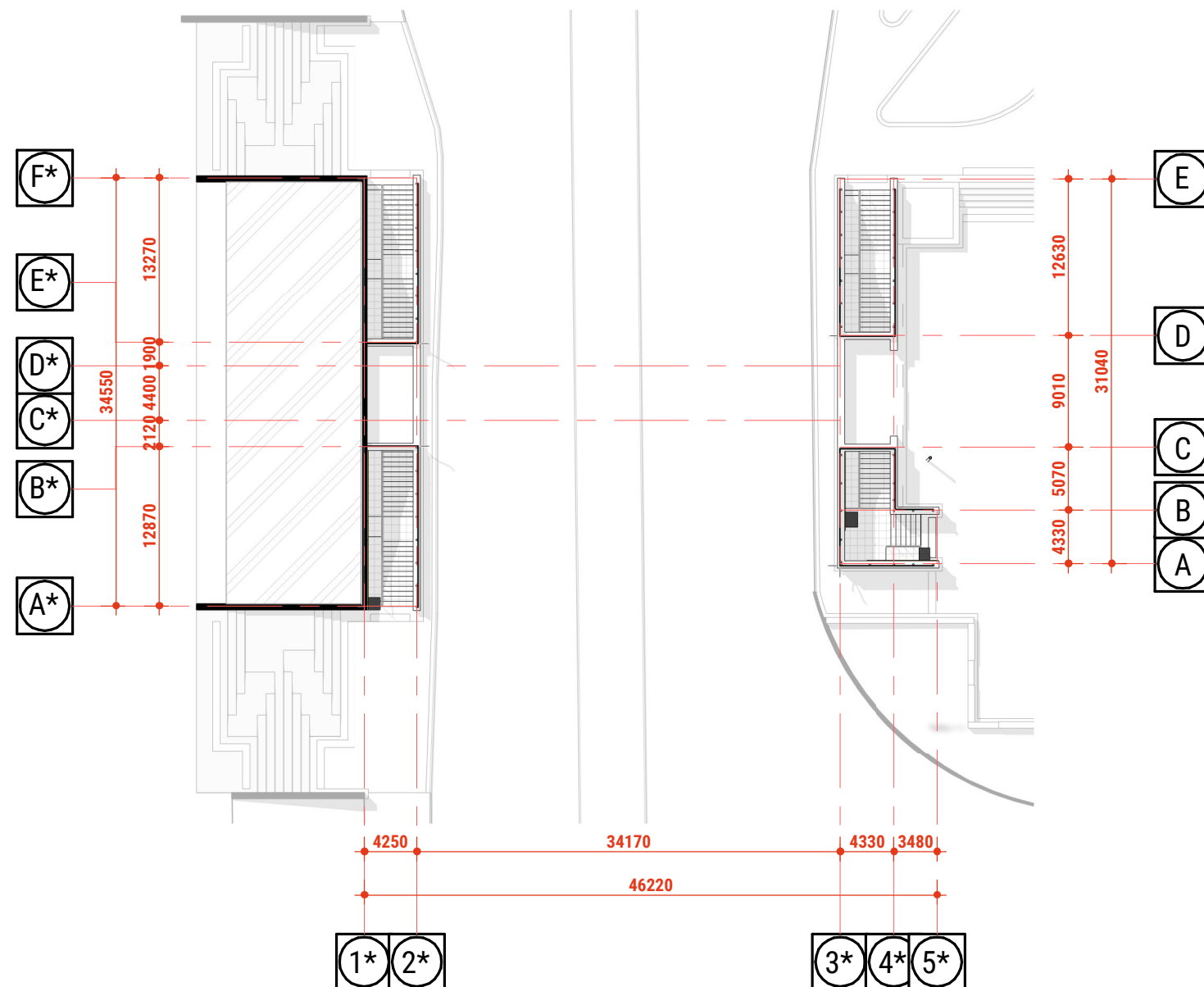
### SOLUȚII ARHITECTURALE

BENEFICIAR: "DIRECȚIA GENERALĂ TRANSPORT PUBLIC ȘI CĂI DE COMUNICAȚIE"

Chișinău 2022







Proiectul este elaborat în baza:

- Certificat de urbanism : nr. 480/20 din 15.10.2020
- Ridicarea topografică
- Planul de încadrare în teritoriu

Terenul repartizat pentru reparații capitale a pasajului pietonal subteran, situat conform planului de amplasare a imobilului, sit. în mun./or. Chisinau, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal și se caracterizează prin următorii parametri fizici:

- Temperatura de calcul medie iarna -- **16 C**
- Greutatea învelișului de zăpadă -- **500Pa ( 50kg/m<sup>2</sup> )**
- Sarcina vântului -- **300Pa ( 30 kg/m<sup>2</sup> )**
- Seismicitatea raionului -- **8 Grade**

Relieful lotului este lent, cu o înclinație înspre partea de est a lotului.

Caracteristicile clădirii:

- Grad de rezistență la foc - III
- Grad de responsabilitate - II

Conform SNiP 1.04.03-85 "Durata lucrărilor de execuție în construcția clădirilor", construcția va fi montată timp de 9 luni.

Proiectul propus prevede modernizarea pasajului subteran și a terenului aferent imobilului.

Situat: în mun./or. Chisinau, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal în limitele terenului orașului.

De asemenea acest proiect prevede amenajarea teritoriului adiacent.

Conectarea rețelelor ingineresti ale edificiului se va efectua la magistralele ingineresti existente.

În componența proiectului elaborat intră compartimentele de proiect principale, cum ar fi:

**PG-** Plan General, **SA** - Soluții Arhitecturale, **CM** - Construcții Metalice

Structura de rezistență a edificiului constă dintr-o structură din metal cu centură din beton armat pu consolidarea fixării.

La amenajarea teritoriului adiacent este folosit pavaj vibropresat cu suprafață de granit, de două culori contrastante și pavaj tacil pu persoane nevăzătoare, de două tipuri : indicator de direcție și indicator de obstacol.

0.000 = 116.80

## INDICI TEHNICO-ECONOMICI

Nº	Denumirea indicilor	Un. măsură	Indici
1	Suprafața totală	m <sup>2</sup>	430
2	Suprafata utilă	m <sup>2</sup>	-
3	Suprafața construită la sol	m <sup>2</sup>	-
4	Volumul de construcții	m <sup>3</sup>	900
5	Suprafața terenului	ha	-

BENEFICIAR :		"DIRECȚIA GENERALĂ TRANSPORT PUBLIC ȘI CĂI DE COMUNICAȚIE "		Certificat de Urbanism Nr. <b>480/20 din 15.10.2020</b>	
				A.Ș.P. Certificat : <b>S 2021-P Nr. 0704</b>	
				I.Ș.P. Certificat : <b>S 2017-P Nr. 1623</b>	
<b>02/2021 - SA</b>					
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.					
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.				Purtova I.	03.22
Arhitect				Mirza S.	03.22
Arhitect				Bectoraș M.	03.22
Arhitect				Olteanu S.	03.22
				Date generale (Început)	
				"LH47 ARCH" SRL	
				faza	planșa
				PE	1
				planșe	33

## BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE

Marca	Denumirea	Observații
02/2021-PG-1	PLAN GENERAL	
02/2021-SA	SOLUȚII ARHITECTURALE	Componența setului vezi SA, foaia 2
02/2021-CM	CONSTRUCȚII METALICE	
Proiectul de execuție este îndeplinit în conformitate cu normativele și regulile în vigoare și asigură criteriile de bază a calității construcțiilor, reglementate de " Legea privind calitatea în construcție " ( Nº 721-XIII de la 02.02.96 ).		
A. rezistență și stabilitate		
B. siguranță în exploatare		
C. siguranță la foc		
D. igiena și sănătatea oamenilor, refacerea și protecția mediului înconjurător		
E. izolație termică, hidrofușă și economie de energie		
F. protecție împotriva zgomotului		
Arhitect Șef Proiect		Purtova I.
Inginer Șef Proiect		Iurceac N.

BORDEROU PIESE DESENATE comp. SA			
Foia	Denumirea	Observații	Compartimentul
0	Titlu SA		SA
1	Date generale (Început)		SA
2	Date generale (Sfârșit)		SA
3	Plan existent Cota -2.690 Sc. 1.200		SA
4	Plan existent Cota 0.000 Sc. 1.200		SA
5	Secțiunea existentă 1-1 Sc. 1.200		SA
6	Secțiunea existentă 2-2 Sc. 1.200 Secțiunea existentă 3-3 Sc. 1.200		SA
7	Plan demontare Cota -2.690 Sc.1.200		SA
8	Plan demontare Cota 0.000 Sc.1.200		SA
9	Secțiunea 1-1 Demontare Sc. 1.200		SA
10	Secțiunea 2-2 Demontare Sc. 1.200 Secțiunea 3-3 Demontare Sc. 1.200		SA
11	Axonometrie după demontare		SA
12	Plan zidărie Cota -2.690 Sc.1.200		SA
13	Plan finisare Cota -2.690 Sc.1.200		SA
14	Plan zidărie (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
15	Plan finisare (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
16	Plan zidărie (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
17	Plan finisare (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
18	Plan acoperiș (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
19	Plan acoperiș (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200		SA
20	Fațada în axele A - E Sc. 1.200 Fațada în axele 1* - 5* Sc. 1.200		SA
21	Fațada în axele A* - F* Sc. 1.200 Fațada în axele E - A Sc. 1.200		SA
22	Fațada în axele 5* - 1* Sc. 1.200		SA
23	Secțiunea 1 - 1 Sc. 1.200 Secțiunea 1-1 3D		SA
24	Secțiunea 2 - 2 Sc. 1.200 Secțiunea 2 - 2 3D		SA
25	Secțiunea 3 - 3 Sc. 1.200 Secțiunea 3 - 3 3D		SA
26	Specificația vitraliilor (Partea 1)		SA
27	Specificația vitraliilor (Partea 2)		SA
28	Specificația ușilor		SA
29	Specificația accesoriilor de tinichigerie		SA
30	Volume montare (Totaluri)		SA
31	Vederi 3D		SA
32	Vederi 3D		SA
33	Vederi 3D		SA
34	Vederi 3D		SA

MARCAJE CONVENȚIONALE		
	INDICATOR	DENUMIREA
1		- Perete existent (din beton armat, prefabricat)
2		- Perete din zidărie din caramida b = 120 mm
3		- Vitraliu din PVC, sau profil de aluminiu
4		- Tip pardosea
5		- Marcarea vitraliilor
6		- Marcarea ușilor

**Ordinea executării lucrărilor, care presupun îndeplinirea actelor de predare:**

1. Lucrari de demontare.
2. Ciclu zero.
3. Parter.
4. Acoperis.
5. Lucrari de finisare.
6. Amenajarea teritoriului.

**Lista actelor la lucrari ascunse:**

1. La îndeplinirea zidăriei peretilor.
2. La lucrările ascunse de fixare a peretilor despartitori.
3. La amenajarea stratului de baza sub pardoseli.
4. La lucrările de amenajare a hidroizolației a pardoselelor.
5. La lucrările de amenajare a termoizolației acoperisului.
6. La lucrările de montare a geamurilor și ușilor.

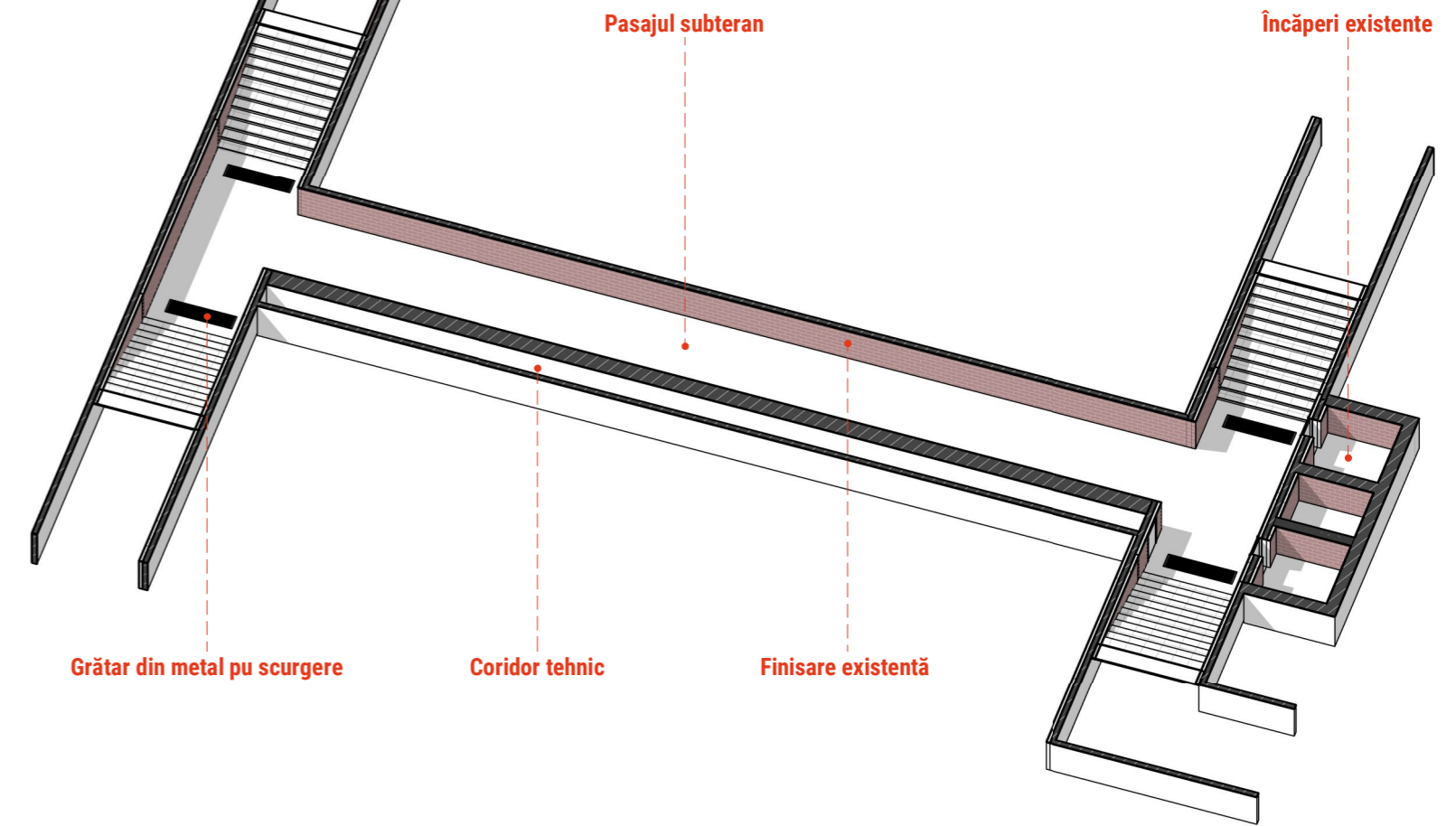
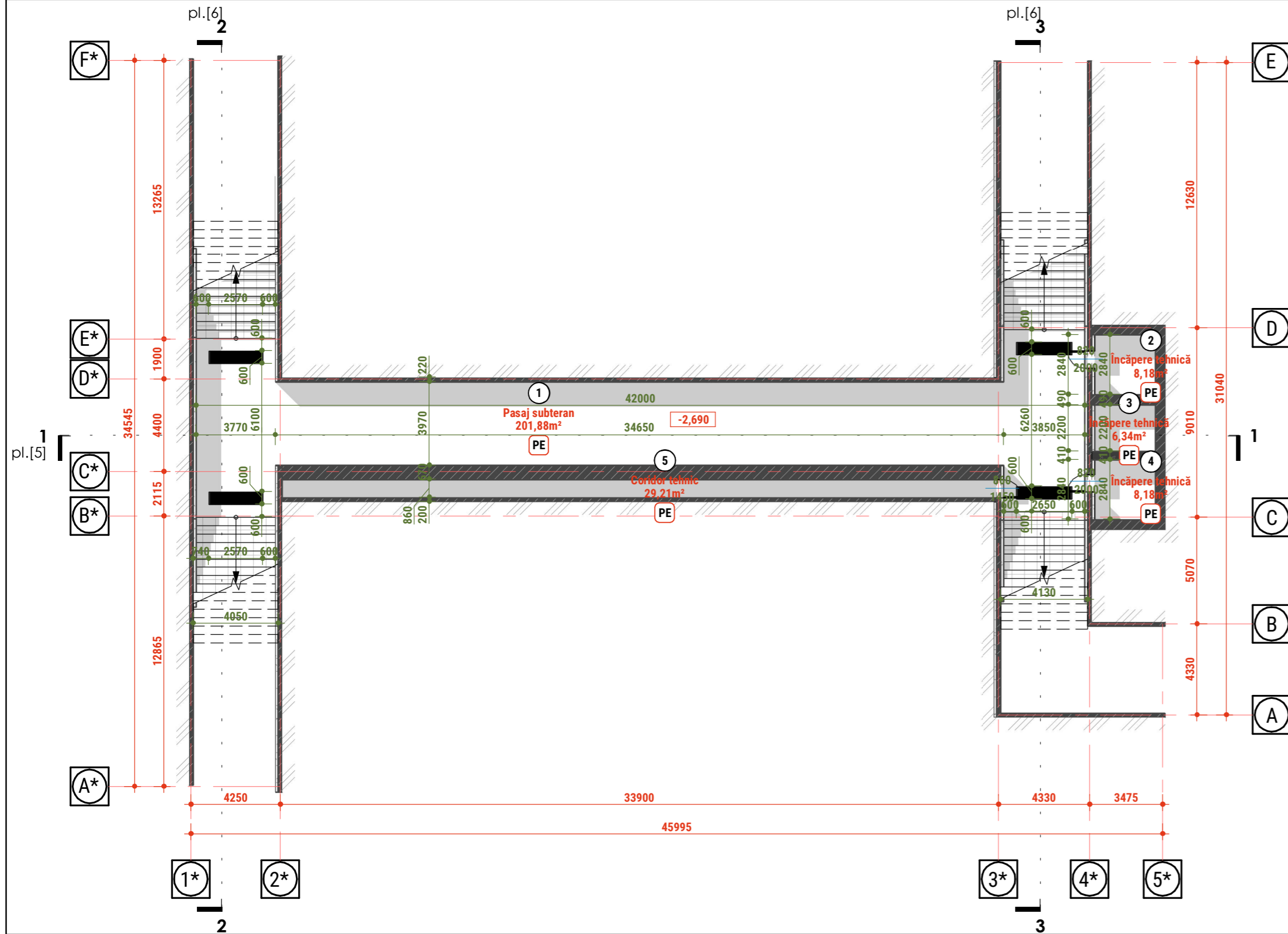
**NOTA:**

Construcțiile metalice se vor proteja antifoc conform NCM-E.03.02.2013, pentru a atinge rezistența la temperaturi sporite de minim 45 minute pentru coloane, pentru grinzi și construcții de acoperiș și pentru elementele de închidere. Lucrările legate de protecția antifoc se vor executa după un proiect separat efectuat de organizații de proiectare licențiate în domeniu. Proiectul pentru aplicarea protecției antifoc va fi verificat în modul stabilit de cadrul normativ al RM și va fi însoțit de avizele instituțiilor de resort.

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

						02/2021 - SA			
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data				
A.Ş.P.			Purtova I.		03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planşa	planşe
Arhitect			Mirza S.		03.22		PE	2	33
Arhitect			Bectoraş M.		03.22				
Arhitect			Olteanu S.		03.22	Date generale (Sfârșit)			"LH47 ARCH" SRL



Borderou încăperi (existente) Cota -2.600		
Nr.	Denumirea incaperii	Suprafata [m.p.]
1	Pasaj subteran	201,88
2	Încăpere tehnică	8,18
3	Încăpere tehnică	6,34
4	Încăpere tehnică	8,18
5	Coridor tehnic	29,21
Total pe etaj		253,78

LEGENDA

	- Pământ		- Marcarea ușii
	- Perete existent		- Marcarea încăperii
	- Pavaj tactil 300x300 mm		- Înălțimea/lățimea ușii (mm)
	- Gresie antiderapantă 600x300 mm		- Cota relativă a pardoselii
	- Vitraliu din profil din aluminiu		

NOTA:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	faza planșa planșe		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	PE	3	33
Arhitect		Mirza S.			03.22			
Arhitect		Bectoraș M.			03.22	Plan existent Cota -2.690 Sc. 1.200		
Arhitect		Olteanu S.			03.22			

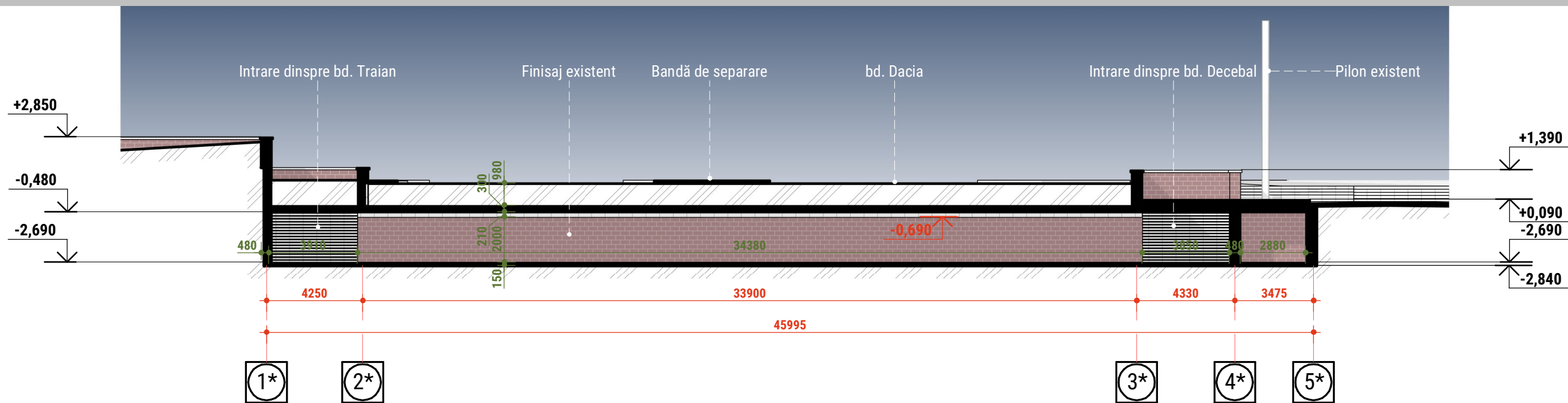
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.

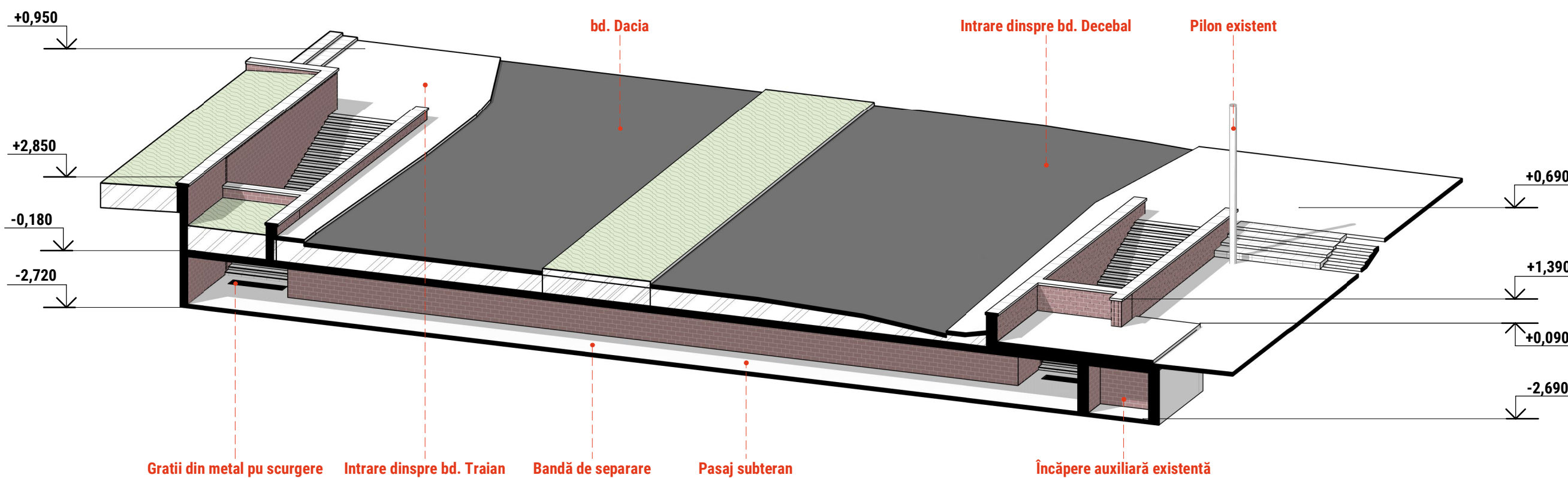
"LH47 ARCH" SRL



Secțiunea existentă 1 - 1 Sc. 1 : 200



Secțiunea existentă 1-1 3D

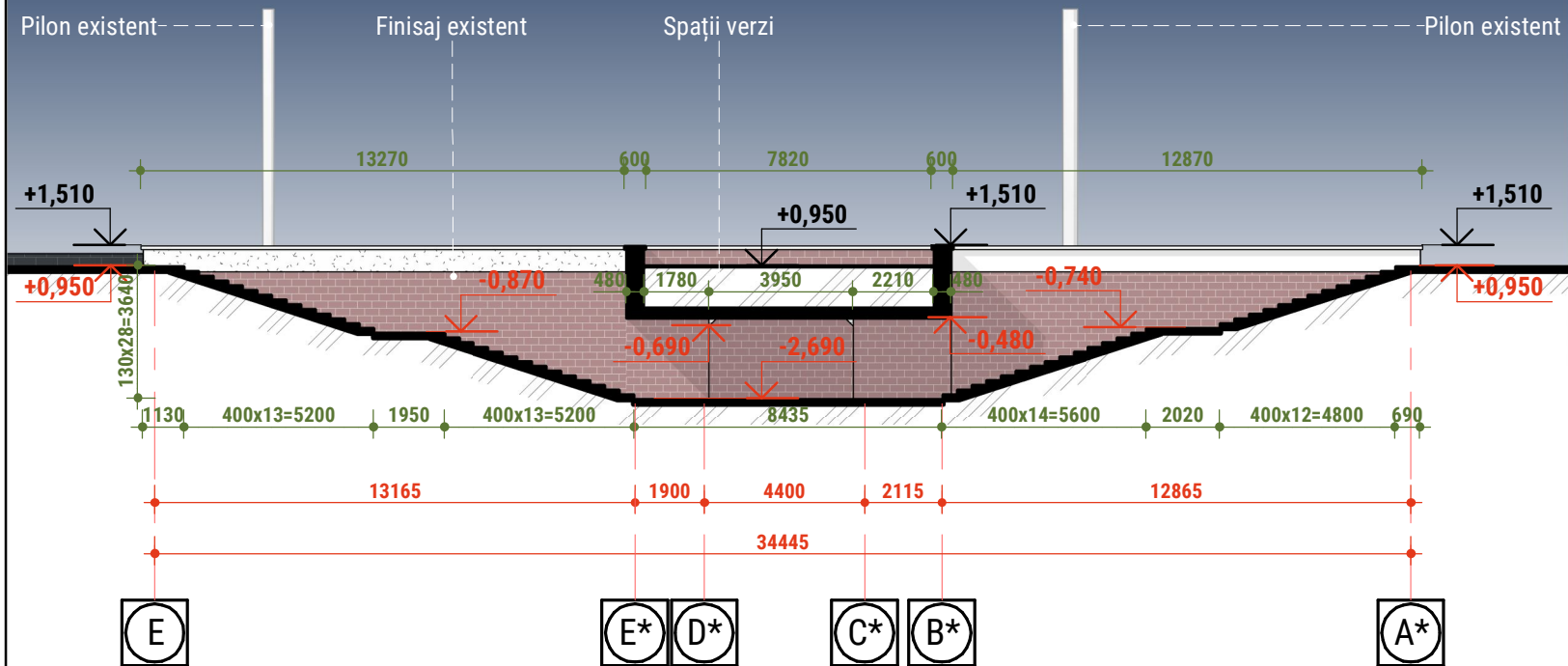


NOTA:

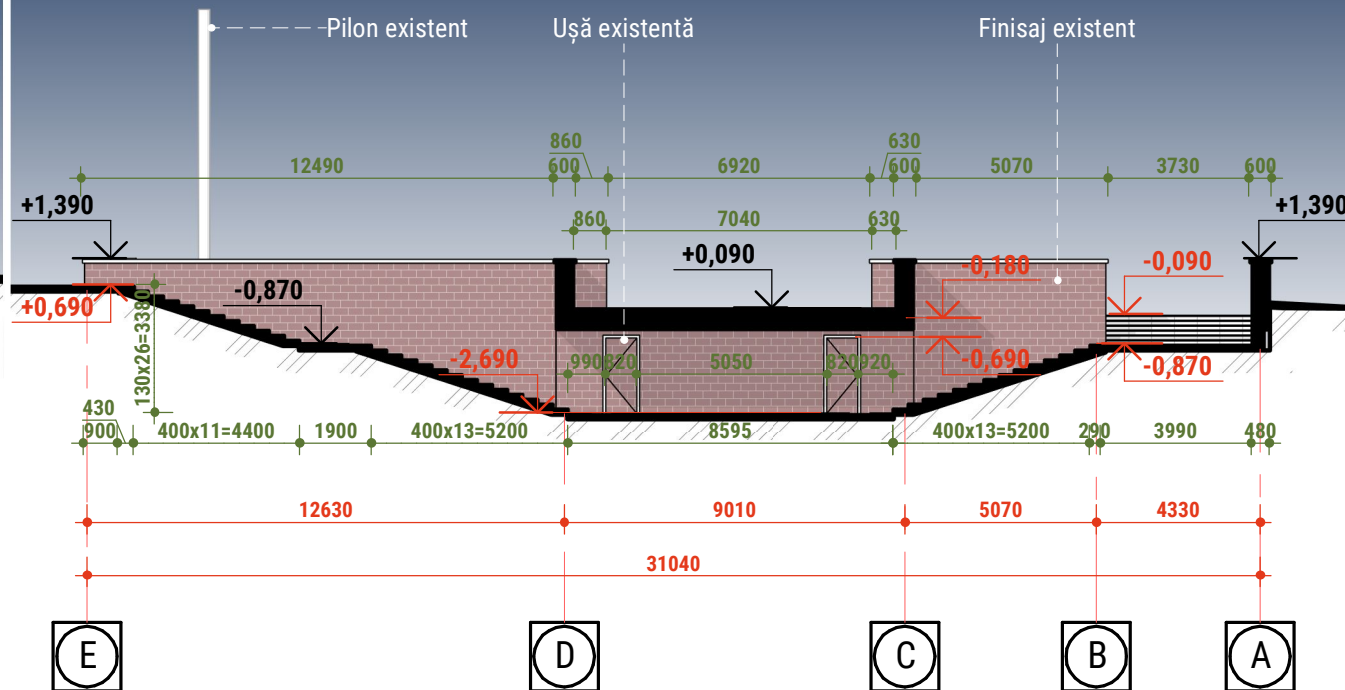
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.		
Arhitect		Mirza S.			03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect		Bectoraș M.			03.22	PE	5	33
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Secțiunea existentă 1-1 Sc. 1.200		
						"LH47 ARCH" SRL		

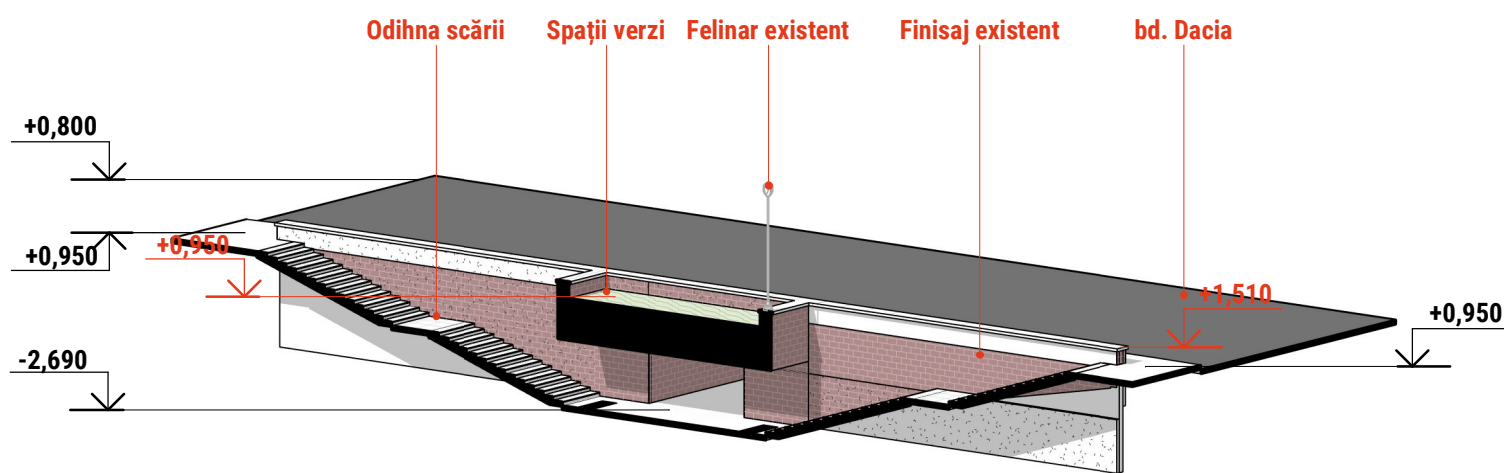
Secțiunea existentă 2 - 2 Sc. 1 : 200



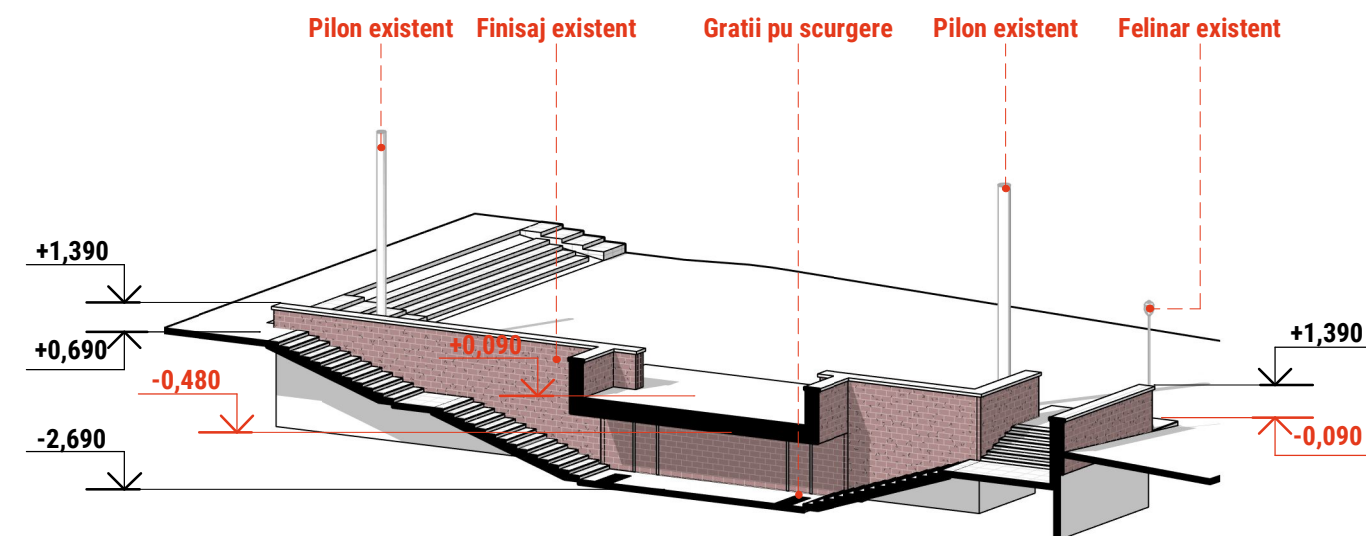
Secțiunea existentă 3 - 3 Sc. 1 : 200



Secțiunea existentă 2 - 2 3D



Secțiunea existentă 3 - 3 3D



**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA

Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

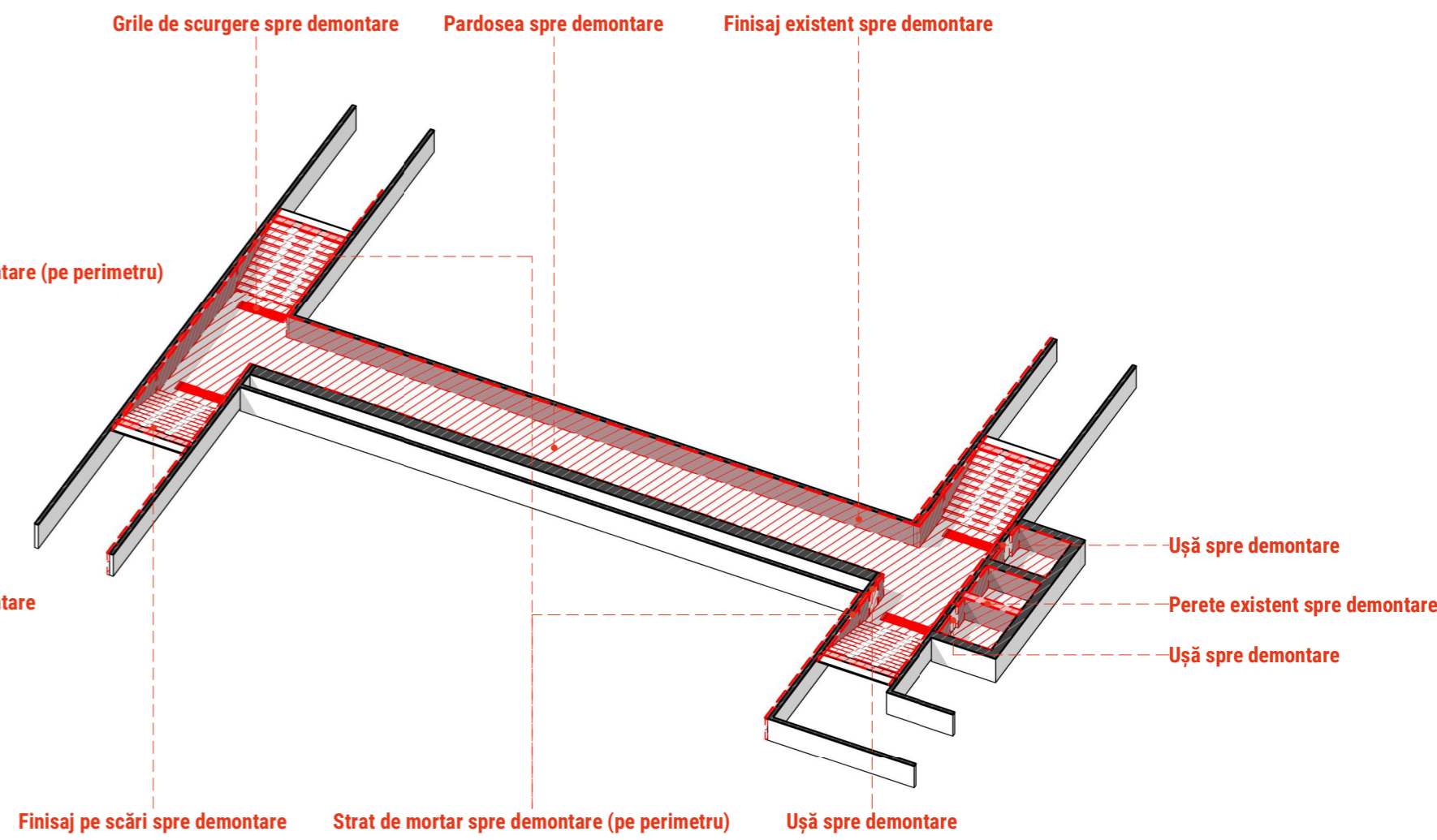
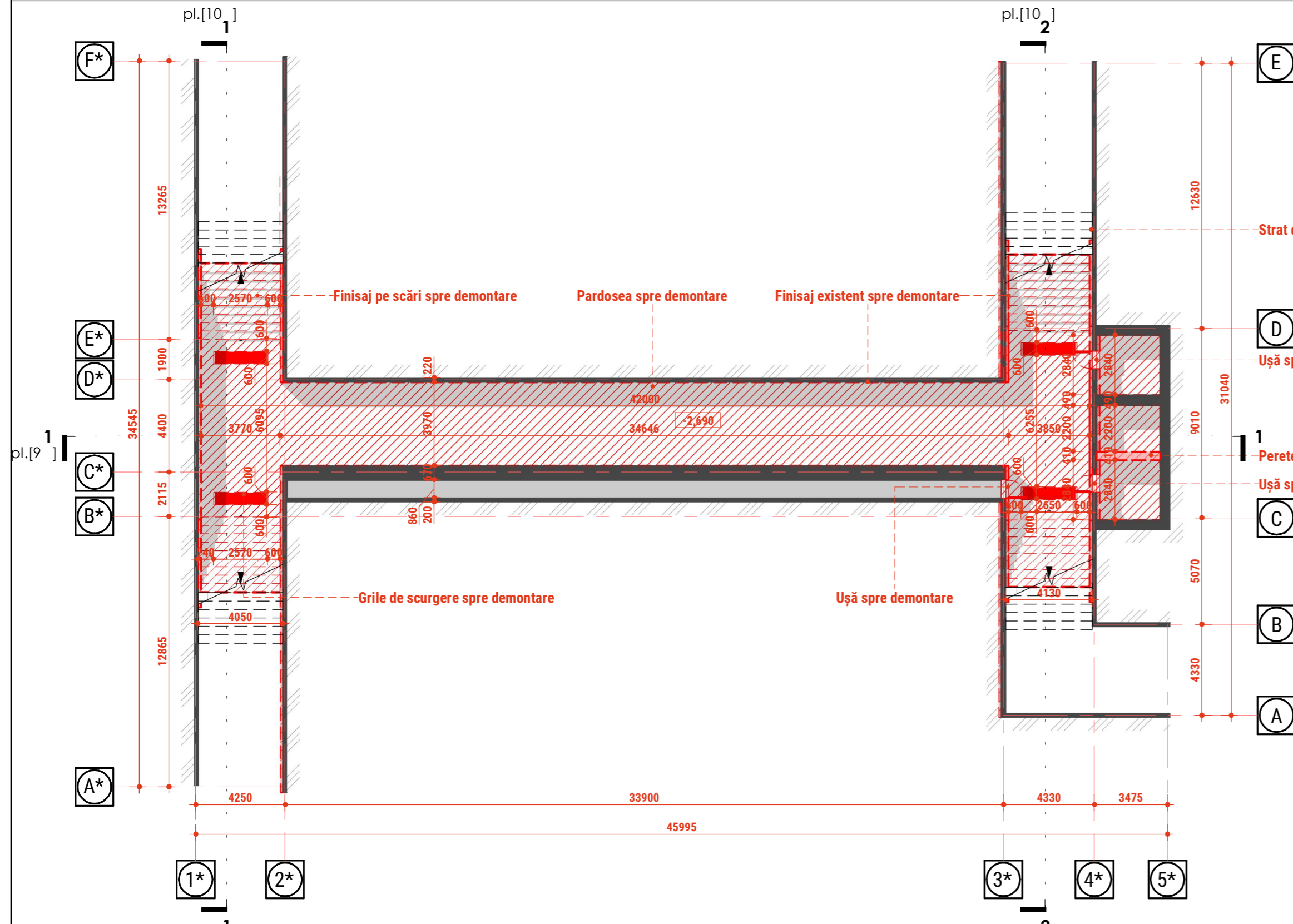
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraș M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22

Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.

faza	planșa	planșe
PE	6	33

Secțiunea existentă 2-2 Sc. 1.200  
Secțiunea existentă 3-3 Sc. 1.200

"LH47 ARCH" SRL



**LEGENDA DEMONTARE**

- Elemente propuse spre demontare
- Pământ
- Pereți existenți

**Borderou încaperi (existente) Cota -2.600**

Nr.	Denumirea incaperii	Suprafata [m.p.]
1	Pasaj subteran	201,88
2	Încăpere tehnică	8,18
3	Încăpere tehnică	6,34
4	Încăpere tehnică	8,18
5	Coridor tehnic	29,21
Total pe etaj		253,78

**NOTA:**  
 - Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

**N.B.** Spre demontare este tot finisajul interior și exterior (gresie și dale de piatră), atât pe pereți, cât și pe pardosea și tavan. În același timp, sistemul constructiv al imobilului nu se demontează și se păstrează pentru etapa ulterioară de execuție a lucrărilor. De asemenea, scările exterioare din perimetrul suprafeței de lucru, se demontează, inclusiv cu baza din beton, după necesitate. Felinarele existente se demontează, iar pilonii indicați se mută în conformitate cu planșele de execuție.

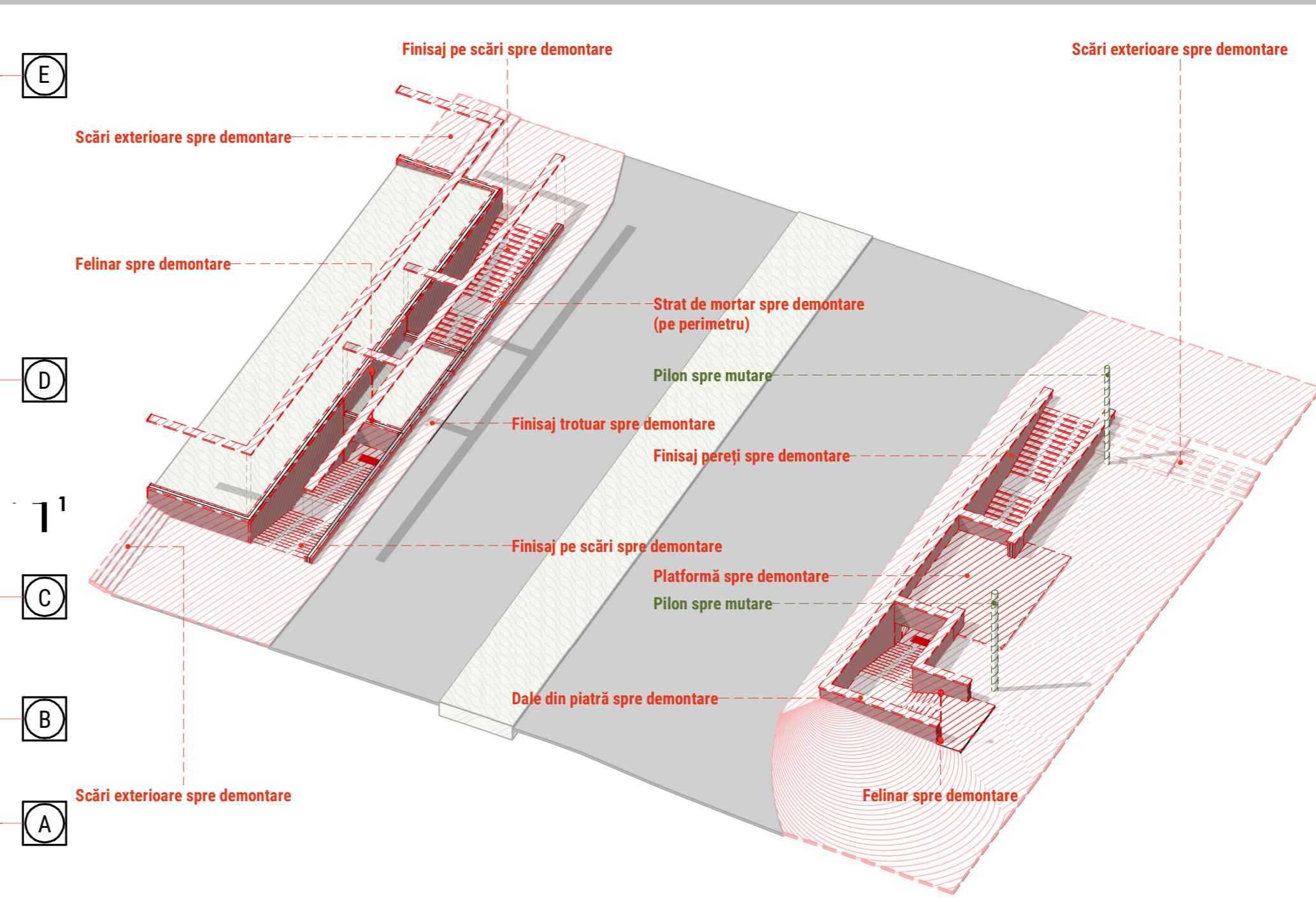
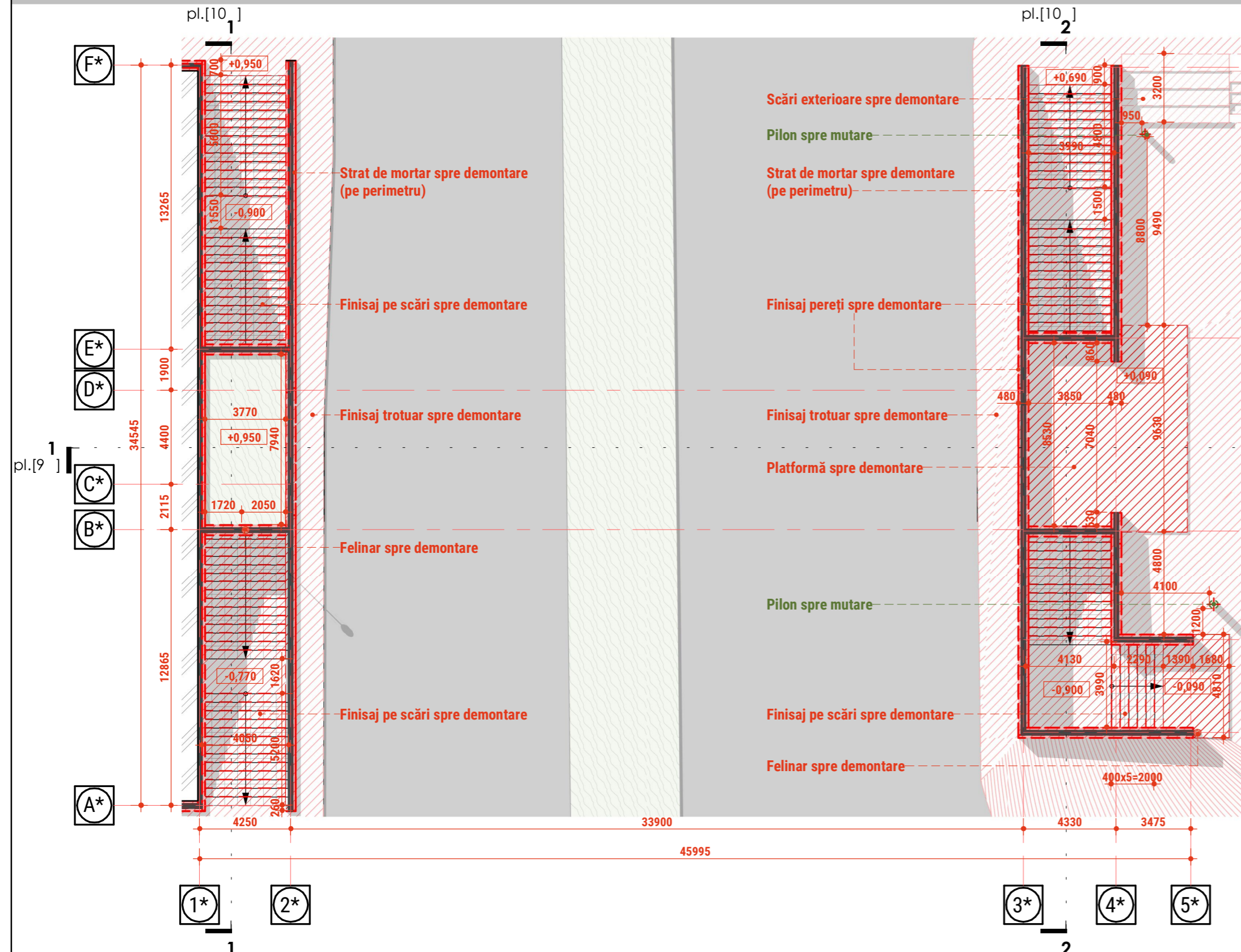
Volum demontare (Partea 1)			
Nr.	Denumire	Suprafata (m.p.)	Lungimea (m.l.)
1	Gresie existentă pe pereți	733,52	411
2	Strat de mortar cu armare	834,87	383
		1568,39	794

Volum demontare (Partea 2)		
Nr.	Denumire	Suprafata (m.p.)
1	Strat de acoperire trotuare	2611,23
2	Platformă existentă din beton	65,89
3	Dale din piatră	104,58
4	Pardosea în pasaj subteran	223,50
5	Tavan existent în pasaj subteran	328,20
		3333,41

Volum demontare (Partea 3)				
Nr.	Denumire	Un. măsură	Indici	
1	Piloni spre mutare (aprox. la 10 - 15 m)	buc.	2	
2	Felinare spre demontare	buc.	2	
3	Scări exterioare spre demontare	buc.	4	
4	Uși spre demontare	buc.	3	
5	Grile de scurgere spre demontare	buc.	4	
6	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Traian)	m.p.	99	
7	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Decebal)	m.p.	92	

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraş M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22

02/2021 - SA			
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
	PE	7	33
Plan demontare Cota -2.690 Sc.1.200		"LH47 ARCH" SRL	



- LEGENDA DEMONTARE**
- Elemente propuse spre demontare
  - Spații verzi
  - Access auto

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

**N.B.** Spre demontare este tot finisajul interior și exterior (gresie și dale de piatră), atât pe pereți, cât și pe pardosea și tavan. În același timp, sistemul constructiv al imobilului nu se demontează și se păstrează pentru etapa ulterioară de execuție a lucrărilor. De asemenea, scările exterioare din perimetrul suprafeței de lucru, se demontează, inclusiv cu baza din beton, după necesitate. Felinarele existente se demontează, iar pilonii indicați se mută în conformitate cu planșele de execuție.

Volum demontare (Partea 1)			
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)	Lungimea (m.l.)
1	Gresie existentă pe pereți	733,52	411
2	Strat de mortar cu armare	834,87	383
		1568,39	794

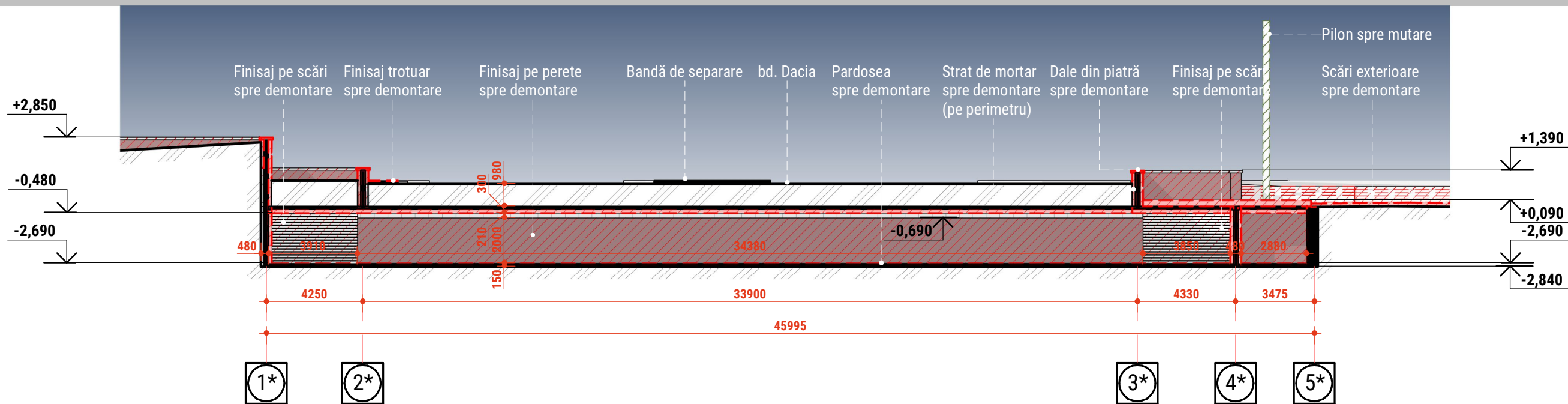
Volum demontare (Partea 2)		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Strat de acoperire trotuare	2611,23
2	Platformă existentă din beton	65,89
3	Dale din piatră	104,58
4	Pardosea în pasaj subteran	223,50
5	Tavan existent în pasaj subteran	328,20
		3333,41

Volum demontare (Partea 3)			
Nr.	Denumire	Un. măsură	Indici
1	Piloni spre mutare (aprox. la 10 - 15 m)	buc.	2
2	Felinare spre demontare	buc.	2
3	Scări exterioare spre demontare	buc.	4
4	Uși spre demontare	buc.	3
5	Grile de scurgere spre demontare	buc.	4
6	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Traian)	m.p.	99
7	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Decebal)	m.p.	92

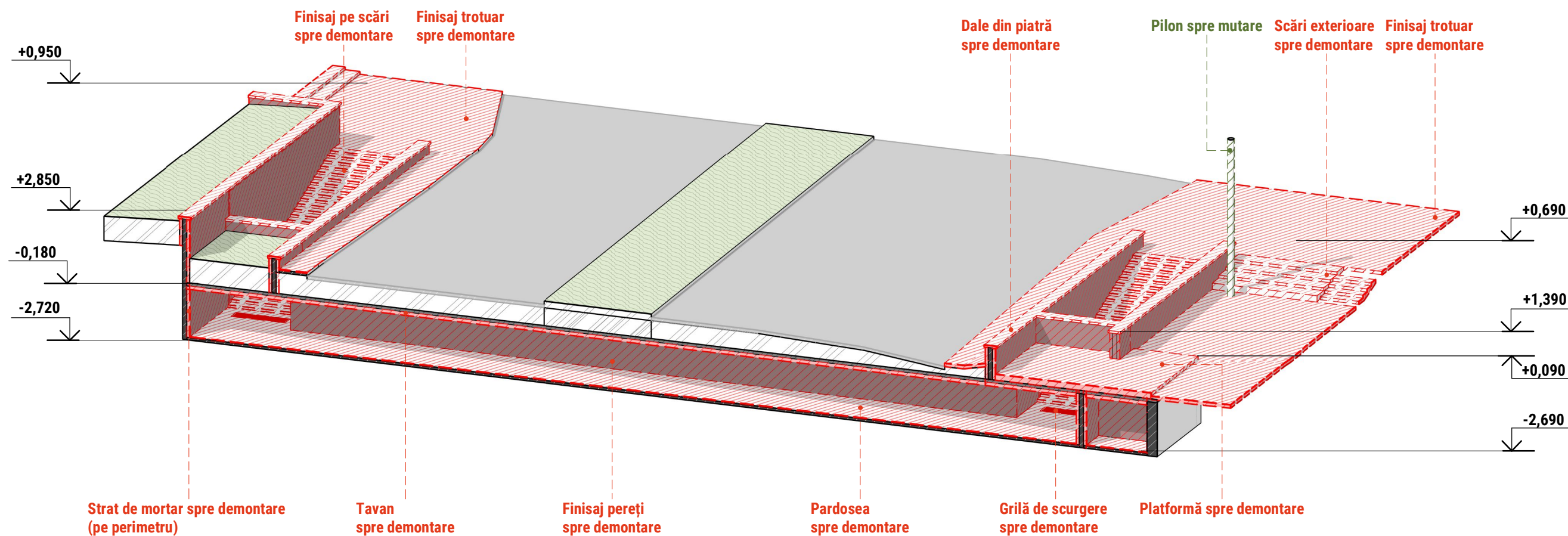
02/2021 - SA					
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.					
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraș M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22
Plan demontare Cota 0.000 Sc.1.200					
			faza	planșa	planșe
			PE	8	33
"LH47 ARCH" SRL					



Secțiunea 1-1 Demontare Sc. 1 : 200



Secțiunea 1-1 Demontare 3D



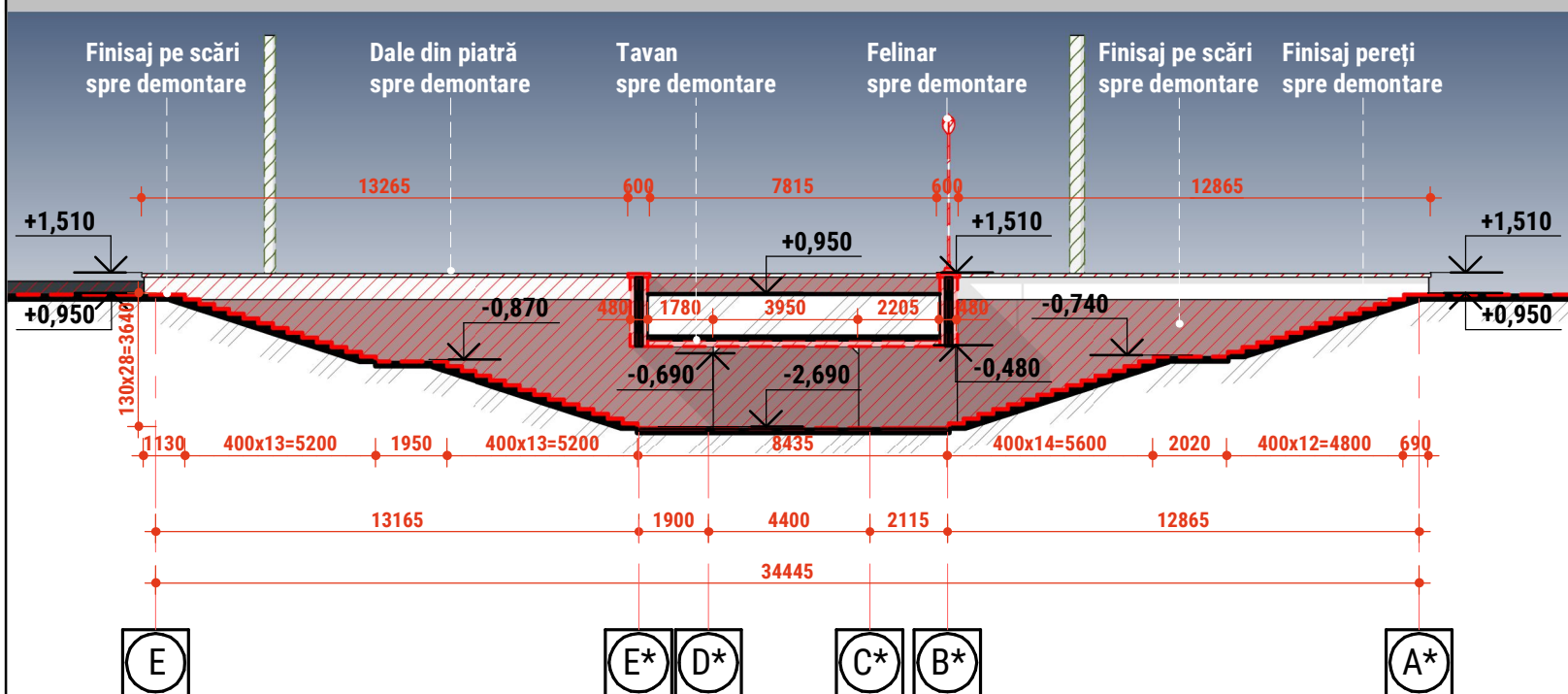
**N.B.** Spre demontare este tot finisajul interior și exterior (gresie și dale de piatră), atât pe pereți, cât și pe pardosea și tavan. În același timp, sistemul constructiv al imobilului nu se demontează și se păstrează pentru etapa ulterioară de execuție a lucrărilor. De asemenea, scările exterioare din perimetrul suprafeței de lucru, se demontează, inclusiv cu baza din beton, după necesitate. Felinarele existente se demontează, iar pilonii indicați se mută în conformitate cu planurile de execuție.

**NOTA:**

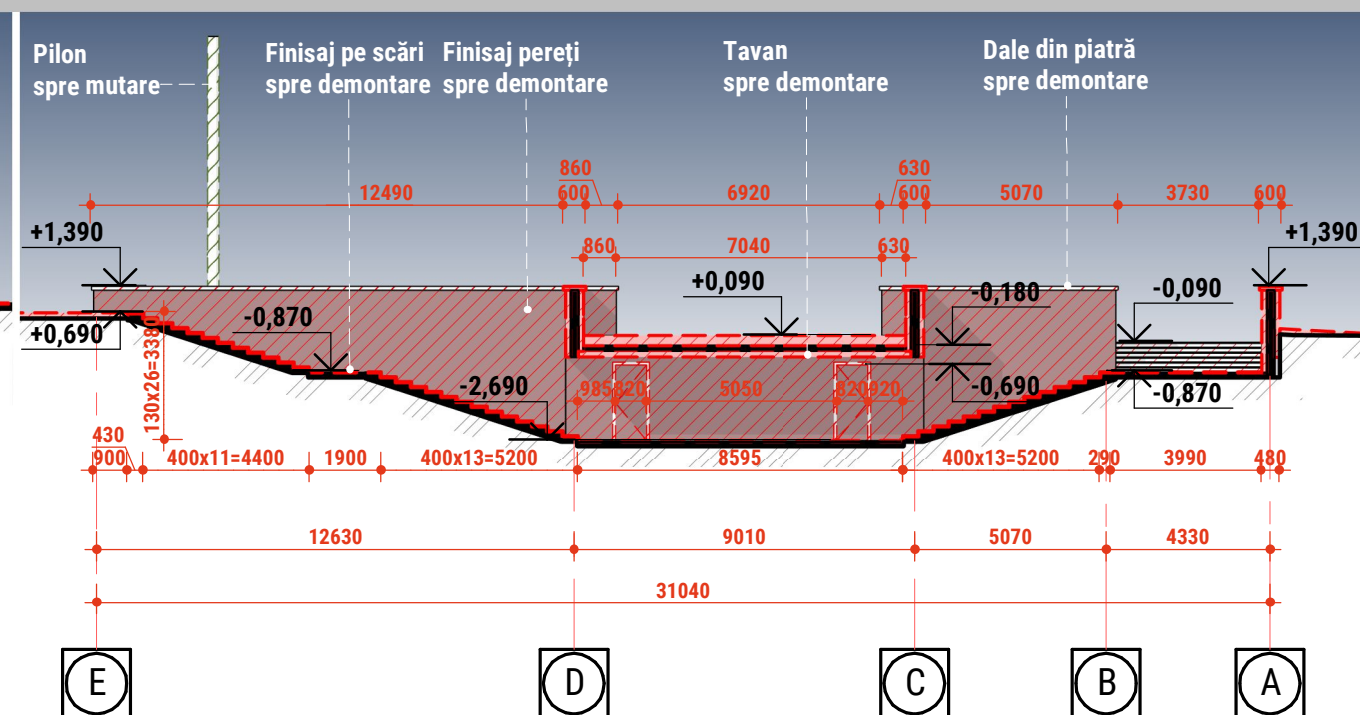
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

						02/2021 - SA			
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	faza	planșa	planșe	
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	PE	9	33
Arhitect		Mirza S.			03.22				
Arhitect		Bectoraș M.			03.22				
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Secțiunea 1-1 Demontare Sc. 1.200		"LH47 ARCH" SRL	

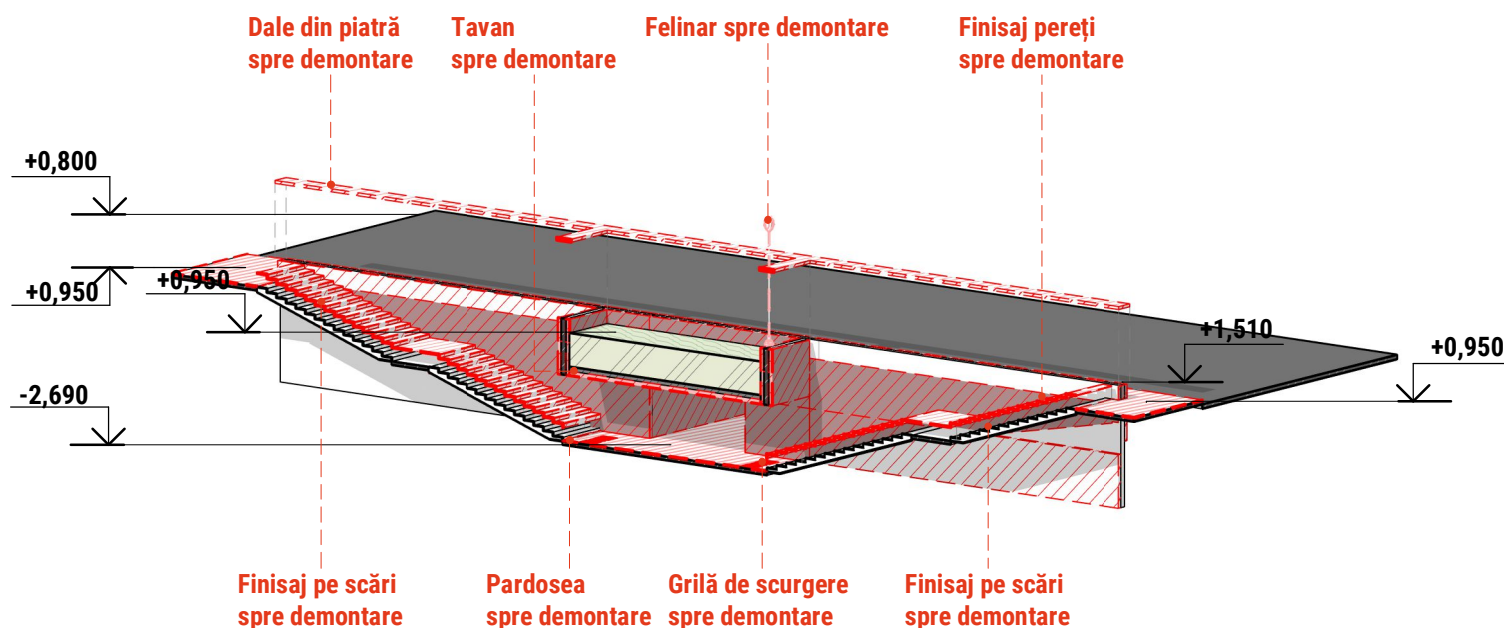
Secțiunea 2-2 Demontare Sc. 1 : 200



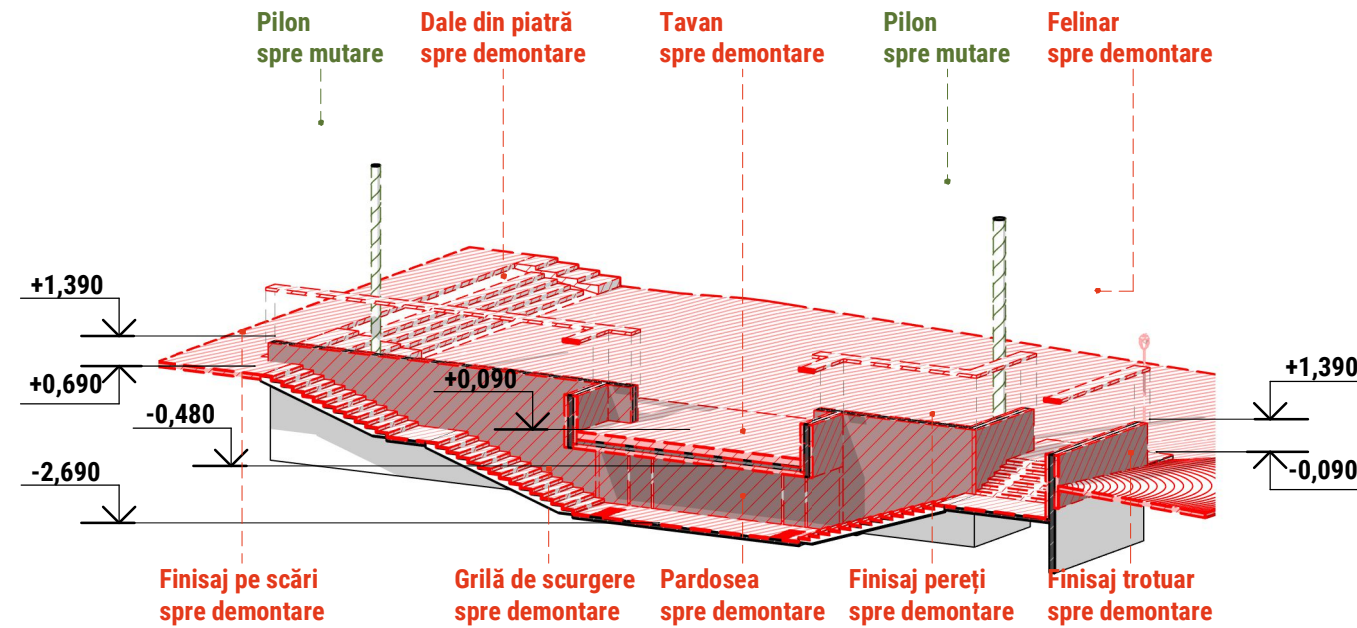
Secțiunea 3-3 Demontare Sc. 1 : 200



Secțiunea 2 - 2 Demontare 3D



Secțiunea 3 - 3 Demontare 3D



**N.B.** Spre demontare este tot finisajul interior și exterior (gresie și dale de piatră), atât pe pereți, cât și pe pardosea și tavan. În același timp, sistemul constructiv al imobilului nu se demontează și se păstrează pentru etapa ulterioară de execuție a lucrărilor. De asemenea, scările exterioare din perimetrul suprafeței de lucru, se demontează, inclusiv cu baza din beton, după necesitate. Felinarele existente se demontează, iar pilonii indicați se mută în conformitate cu planurile de execuție.

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA

Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraş M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22

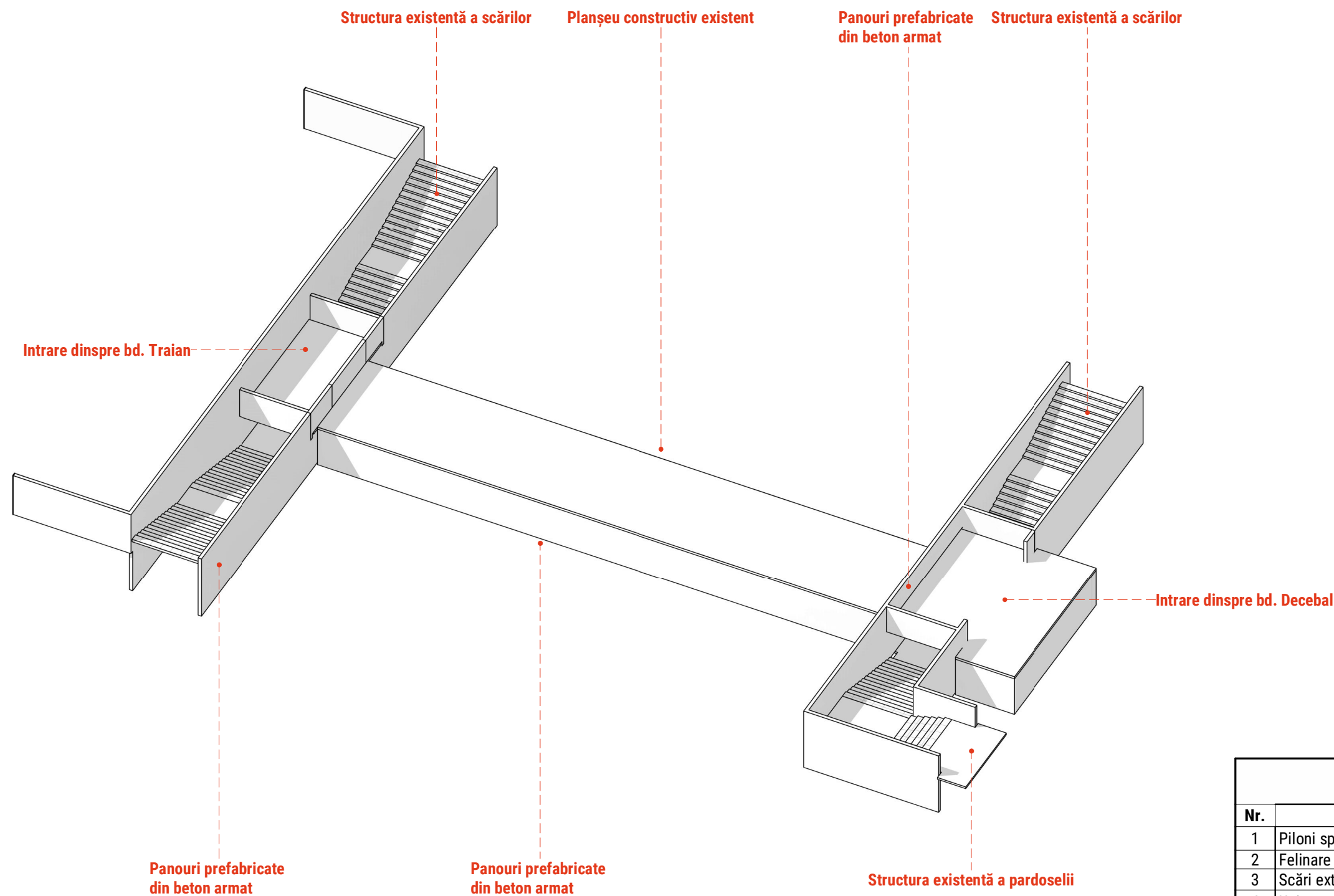
Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.

faza	planşa	planşe
PE	10	33

Secțiunea 2-2 Demontare Sc. 1.200  
Secțiunea 3-3 Demontare Sc. 1.200

"LH47 ARCH" SRL

Axonometrie după demontare



**N.B.** După demontarea elementelor indicate, se va verifica și consulta starea structurii portante a imobilului împreună cu proiectantul principal și inginerul. Lucrările ulterioare vor avea loc după aprobarea din partea acestora.

Volum demontare (Partea 1)			
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)	Lungimea (m.l.)
1	Gresie existentă pe pereți	733,52	411
2	Strat de mortar cu armare	834,87	383
		1568,39	794

Volum demontare (Partea 2)		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Strat de acoperire trotuare	2611,23
2	Platformă existentă din beton	65,89
3	Dale din piatră	104,58
4	Pardosea în pasaj subteran	223,50
5	Tavan existent în pasaj subteran	328,20
		3333,41

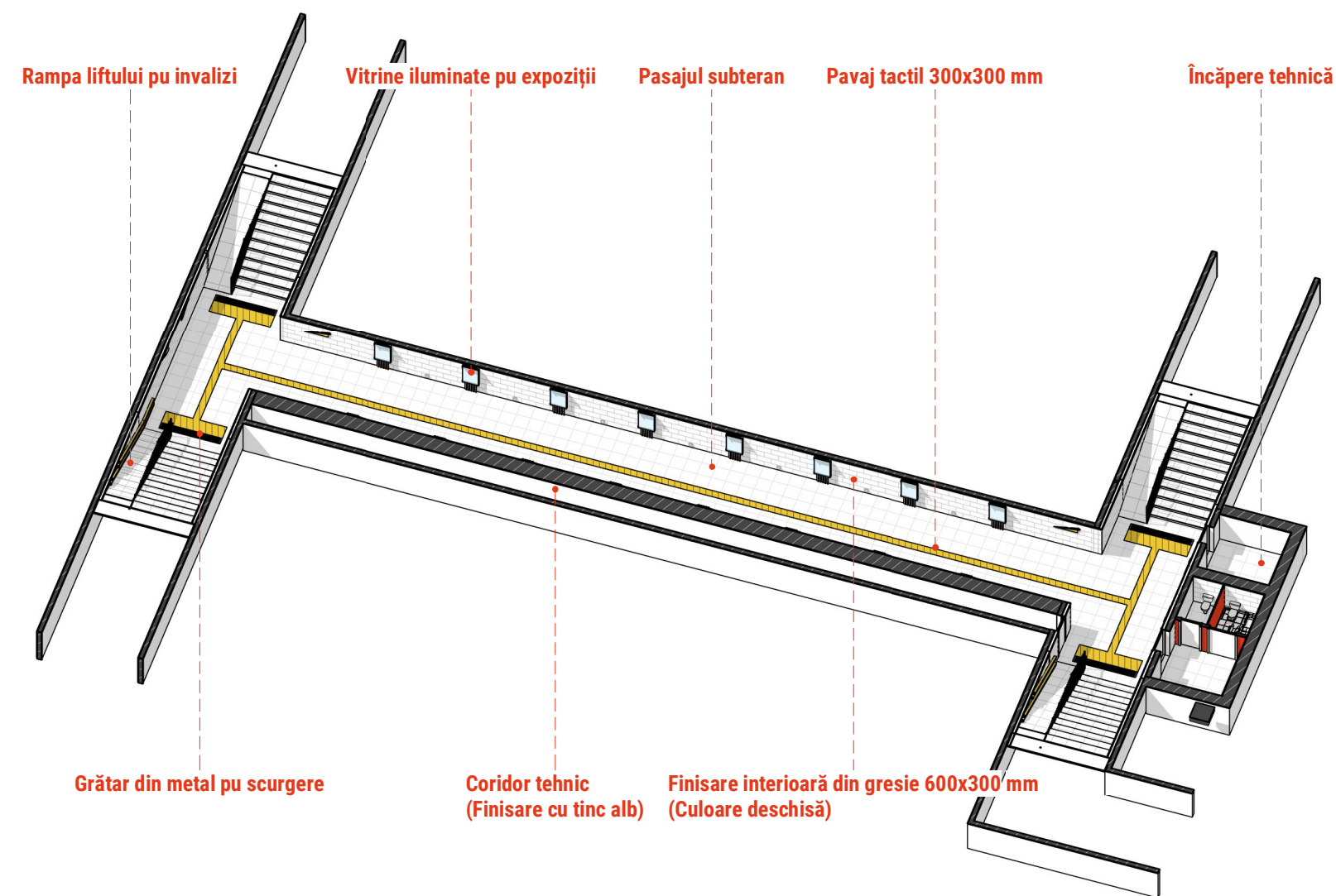
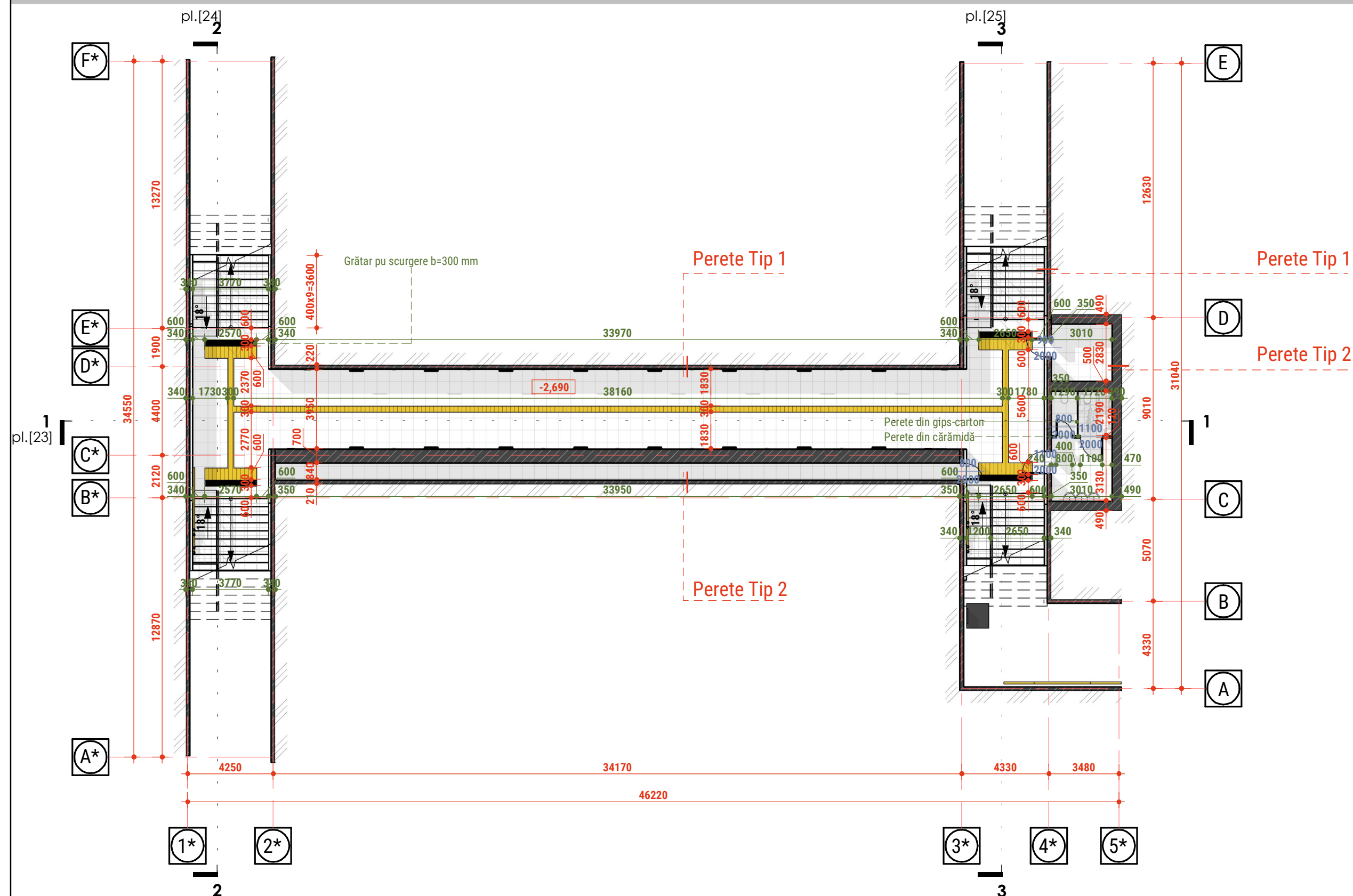
Volum demontare (Partea 3)			
Nr.	Denumire	Un. măsură	Indici
1	Piloni spre mutare (aprox. la 10 - 15 m)	buc.	2
2	Felinare spre demontare	buc.	2
3	Scări exterioare spre demontare	buc.	4
4	Uși spre demontare	buc.	3
5	Grile de scurgere spre demontare	buc.	4
6	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Traian)	m.p.	99
7	Finisaj scări spre demontare (Partea bd. Decebal)	m.p.	92

**N.B.** Spre demontare este tot finisajul interior și exterior (gresie și dale de piatră), atât pe pereți, cât și pe pardosea și tavan. În același timp, sistemul constructiv al imobilului nu se demontează și se păstrează pentru etapa ulterioară de execuție a lucrărilor. De asemenea, scările exterioare din perimetrul suprafeței de lucru, se demontează, inclusiv cu baza din beton, după necesitate. Felinarele existente se demontează, iar pilonii indicați se mută în conformitate cu planurile de execuție.

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA							
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.	
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	faza	
Arhitect		Mirza S.			03.22	planșa	
Arhitect		Bectoraș M.			03.22	planșe	
Arhitect		Olteanu S.			03.22	PE	
						11	
						33	
Axonometrie după demontare						"LH47 ARCH" SRL	



**Perete Tip 1**

1. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;
2. Clei hidrofoab pu gresie
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu plasă (pu îndreptarea peretelui) - 20-30 mm ;
4. Structură existentă din beton

**Perete Tip 2**

1. Tencuială hidrofoabă - 5-7 mm ;
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu plasă (pu îndreptarea peretelui) - 20-30 mm ;
4. Structură existentă din beton

**LEGENDA**

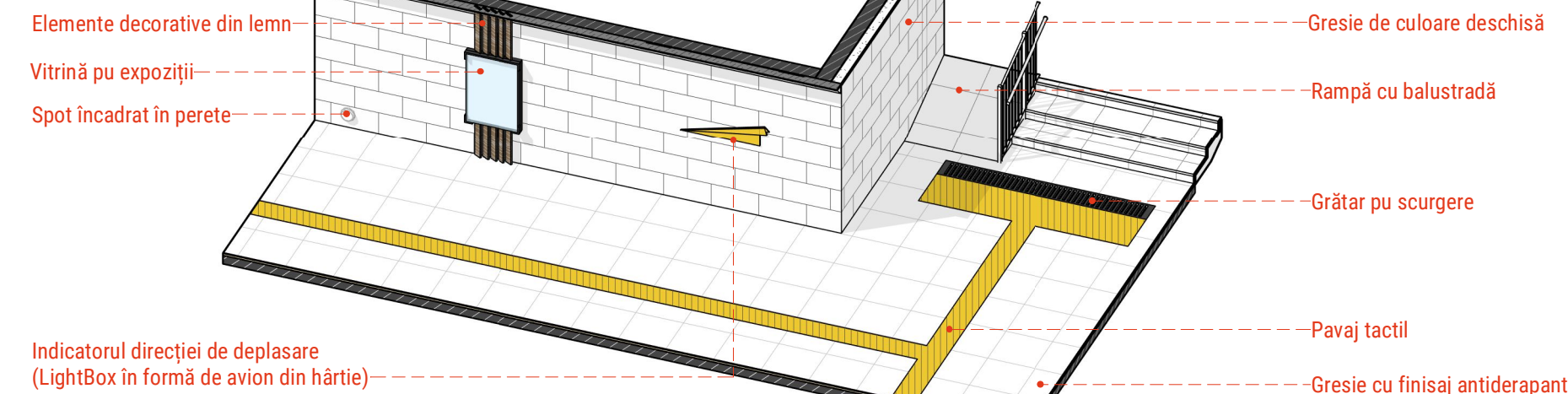
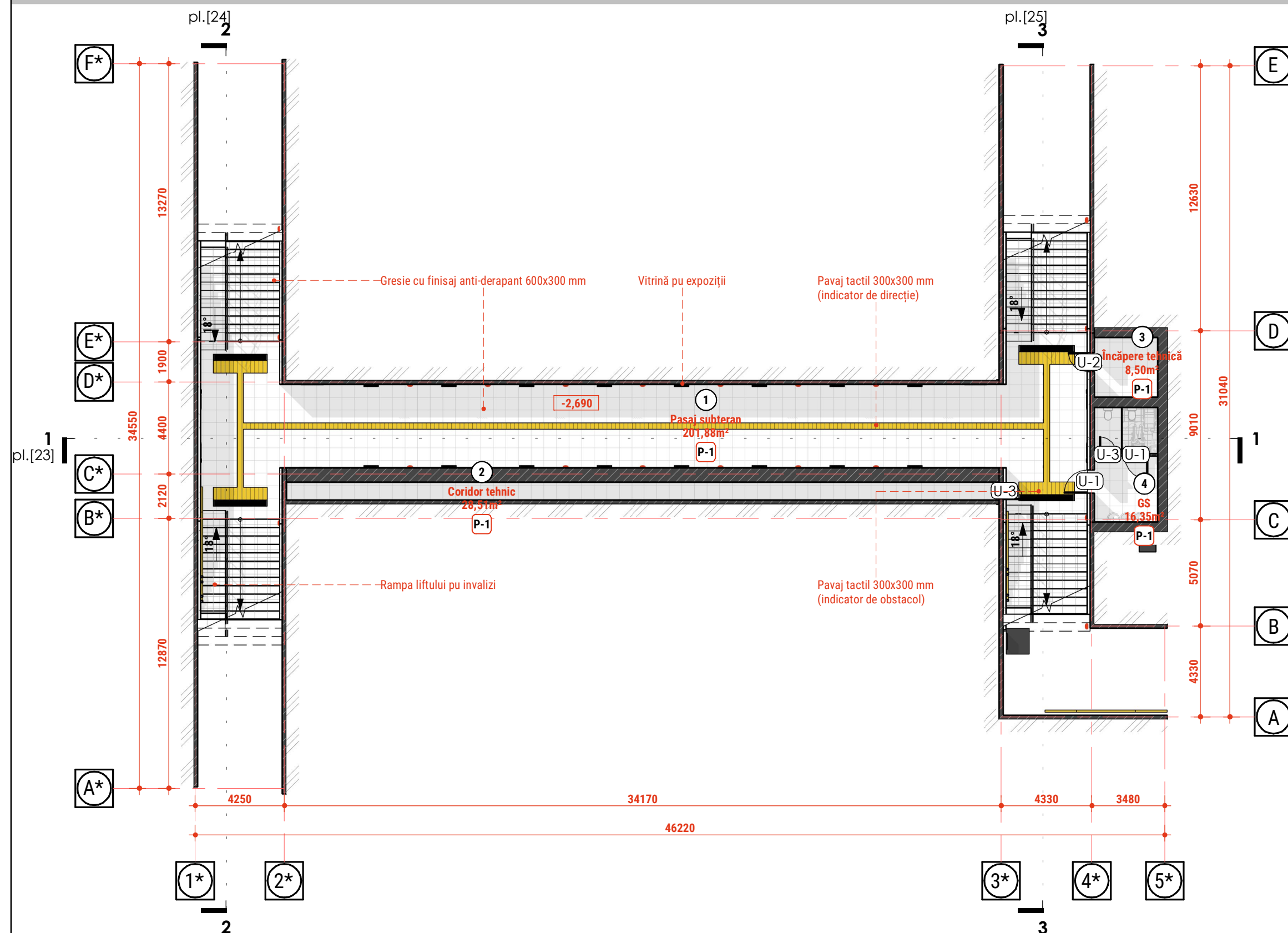
	- Pământ		- Marcarea încăperii		- Marcarea ușii
	- Perete existent		- Marcarea încăperii 4.7m²		- Înălțimea/lățimea ușii (mm)
	- Pavaj tactil 300x300 mm		- Marcarea vitraliului		- Cota relativă a pardoselii
	- Gresie antiderapantă 600x300 mm		- Marcarea vitraliului		
	- Vitraliu din profil din aluminiu				

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect		Mirza S.			03.22	PE	12	33
Arhitect		Bectoraș M.			03.22			
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Plan zidărie Cota -2.690 Sc.1.200		
						"LH47 ARCH" SRL		



Borderou materiale de finisaj					
Tip	Schema	Denumire	Caracteristici	Imagine	Total, m.p.
P-1		Gresie cu finisaj antiderapant	Culoare de toanlitate deschisă, dimensiuni 600 x 300 mm		240

Borderou încăperi Cota -2.600		
Nr.	Denumirea încăperii	Suprafata [m.p.]
1	Pasaj subteran	201,88
2	Coridor tehnic	28,51
3	Încăpere tehnică	8,50
4	GS	16,35
Total pe etaj		255,24

**Pardosea Tip P-1**

- Gresie pu pardosea cu finisaj antiderapant 600x300 mm - 7 mm ;
- Clei hidrofoab
- Șapă autonivelantă - 50-70 mm ;
- Structură existentă din beton

**LEGENDA**

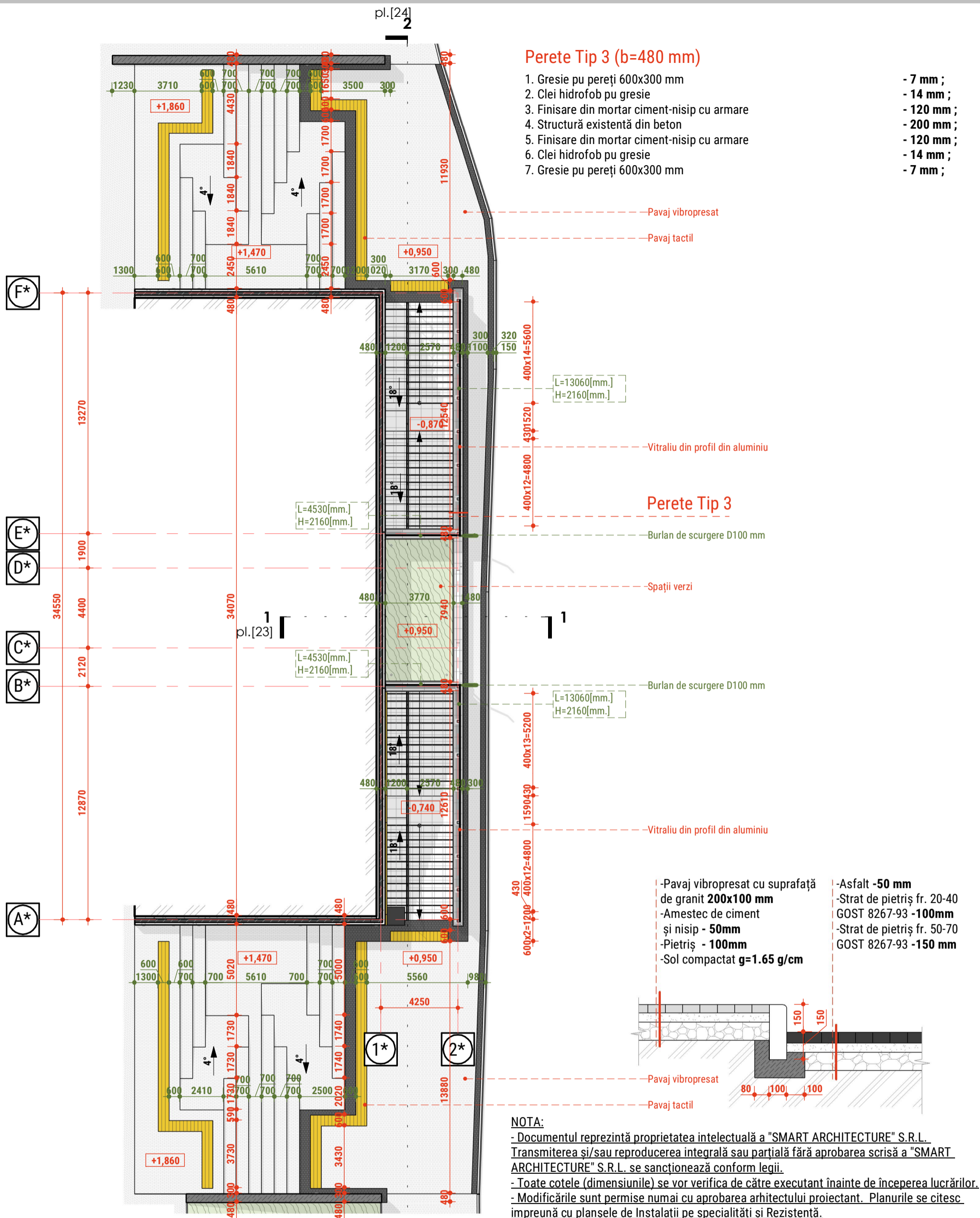
- Pământ
- Perete existent
- Pavaj tactil 300x300 mm
- Gresie antiderapantă 600x300 mm
- Vitraliu din profil din aluminiu
- Marcarea încăperii
- Marcarea vitraliului
- Marcarea ușii
- Înălțimea/lățimea ușii (mm)
- Cota relativă a pardoselii

**N.B.** Canalele de ventilare pu GS și pu canalizare se realizează alternativ și se consultă împreună cu specialistul în AC, după demontări.

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA						
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	
Arhitect		Mirza S.			03.22	
Arhitect		Bectoraș M.			03.22	
Arhitect		Olteanu S.			03.22	
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.						
Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.				faza	planșa	planșe
				PE	13	33
Plan finisare Cota -2.690 Sc.1.200				"LH47 ARCH" SRL		



**Perete Tip 3 (b=480 mm)**

1. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;
2. Clei hidrofoab pu gresie - 14 mm ;
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
4. Structură existentă din beton - 200 mm ;
5. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
6. Clei hidrofoab pu gresie - 14 mm ;
7. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;

**Perete Tip 3**

- Pavaj vibropresat cu suprafață de granit 200x100 mm
- Strat de pietriș fr. 20-40 GOST 8267-93 -100mm
- Strat de pietriș fr. 50-70 GOST 8267-93 -150 mm
- Sol compactat  $g=1.65 \text{ g/cm}$
- Asfalt -50 mm

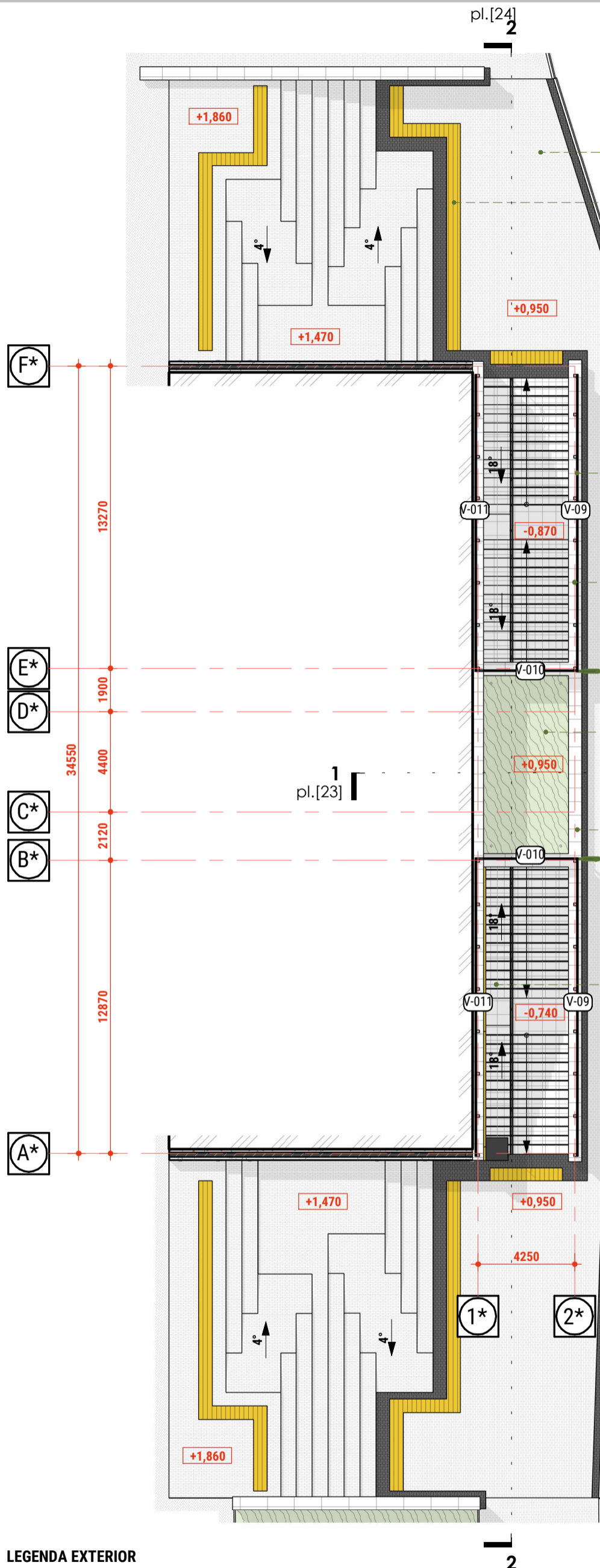
**NOTA:**  
 - Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

**LEGENDA EXTERIOR**

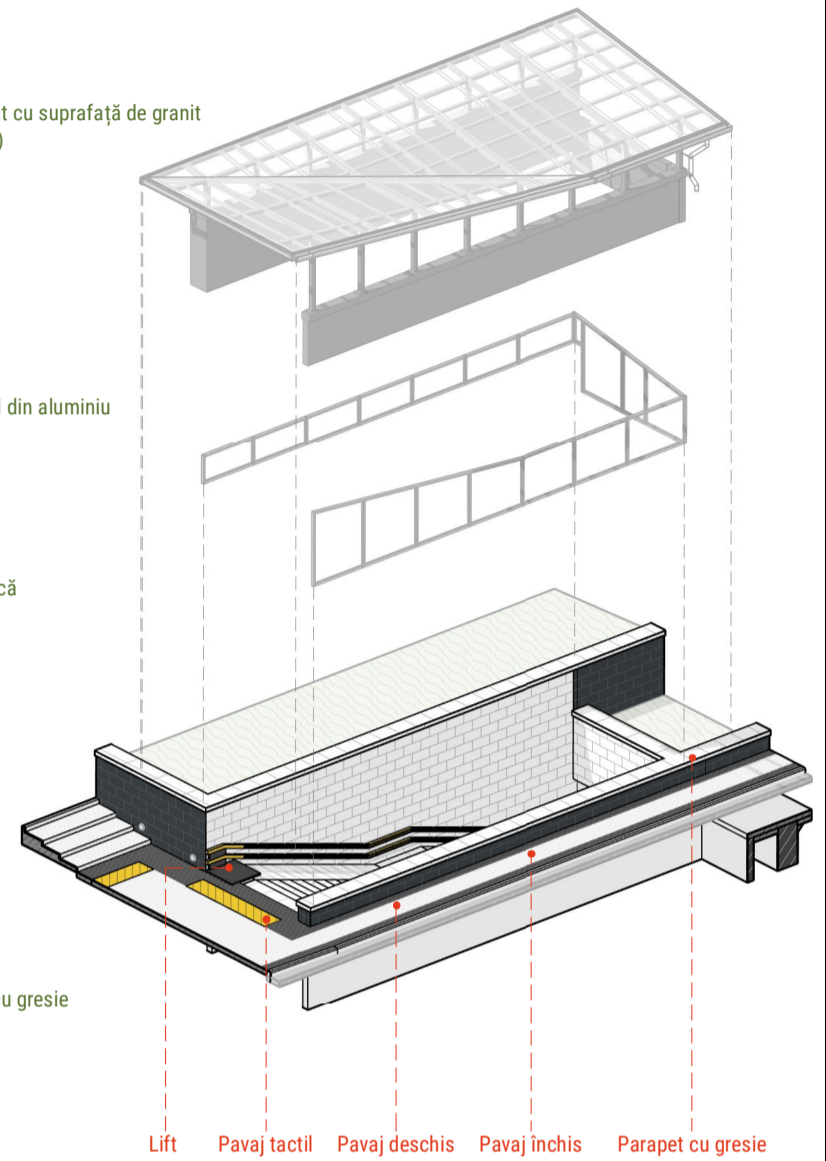
- Pământ
- Perete existent
- Pavaj tactil 300x300 mm
- Gresie antiderapantă 600x300 mm
- Vitriliu din profil din aluminiu
- Spații verzi
- Pavaj vibropresat (culoare deschisă)
- Pavaj vibropresat (culoare închisă)
- Marcarea vitraliului
- Cota relativă a pardoselii

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraş M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22

02/2021 - SA			
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chişinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
	faza	planşa	planşe
	PE	14	33
Plan zidărie (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200			"LH47 ARCH" SRL



- Pavaj vibropresat cu suprafață de granit (culoare deschisă)
- Pavaj tactil (indicator de obstacol)
- Pavaj vibropresat cu suprafață de granit (culoare închisă)
- Bordură de drum
- Vitraliu din profil din aluminiu
- Structură metalică
- Spațiu verde
- Parapet finisat cu gresie
- Burlan
- Rampă pu lift pu invalizi



Lift Pavaj tactil Pavaj deschis Pavaj închis Parapet cu gresie

Borderou materiale de finisaj (bd. Traian)					
Tip	Indicator	Denumire	Descriere	Imagine	Cantitate
1.		Pavaj vibropresat cu suprafață de granit	Culoare deschisă : 200 x 100 x 60 mm		500 m.p.
2.		Pavaj vibropresat cu suprafață de granit	Culoare închisă : 200 x 100 x 60 mm		60 m.p.
3.		Pavaj tactil	300 x 300 x 50 mm		38 m.p.
4.		Bordură de drum	1000 x 300 x 180 mm		62 m.l.

NOTA:

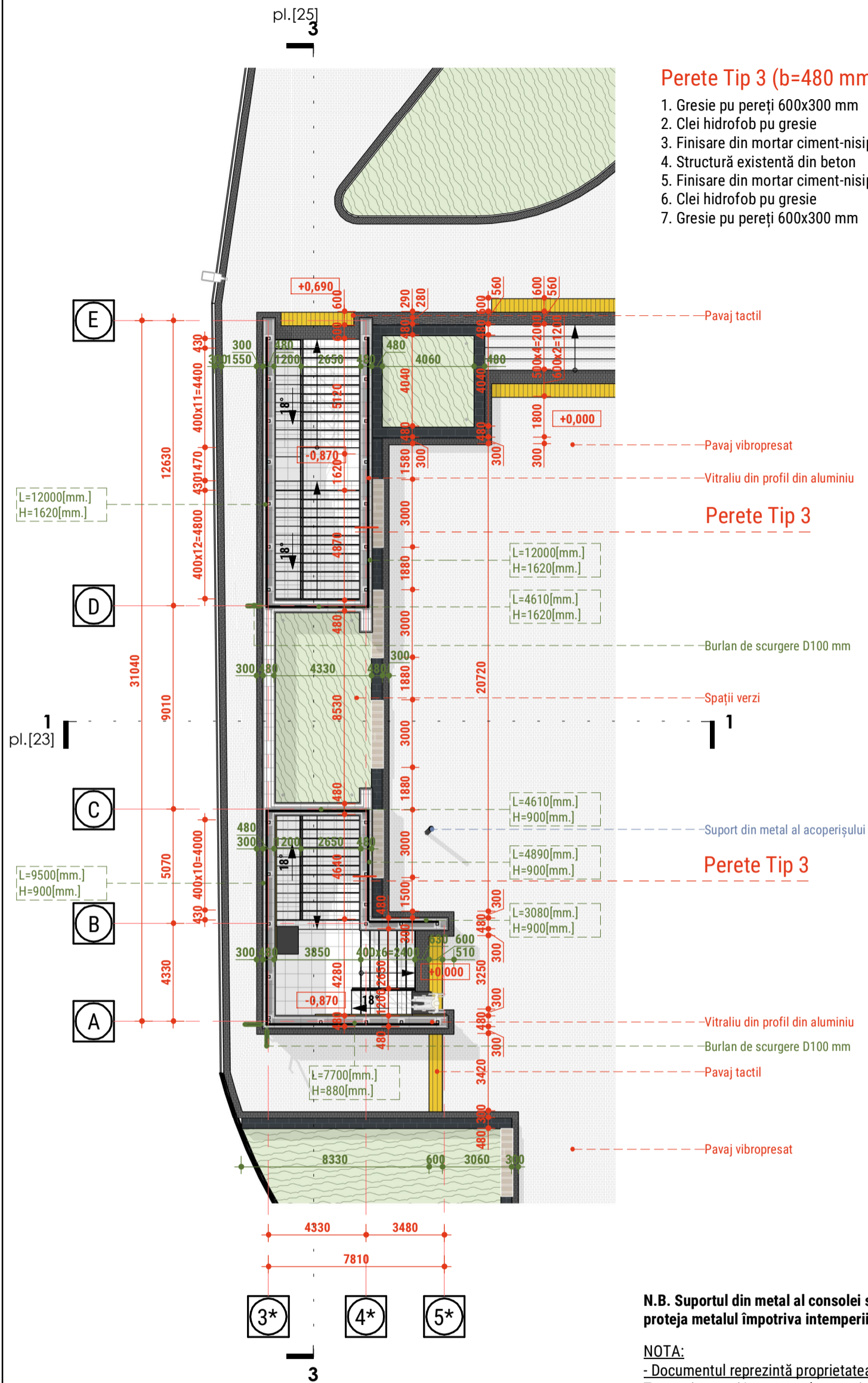
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

LEGENDA EXTERIOR

	- Pământ
	- Perete existent
	- Pavaj tactil 300x300 mm
	- Gresie antiderapantă 600x300 mm
	- Vitraliu din profil din aluminiu
	- Spații verzi
	- Pavaj vibropresat (culoare deschisă)
	- Pavaj vibropresat (culoare închisă)
	- Marcarea vitraliului
	- Cota relativă a pardoselii

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22
Arhitect		Mirza S.			03.22
Arhitect		Bectoraș M.			03.22
Arhitect		Olteanu S.			03.22

02/2021 - SA			
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.		faza	planșă
		PE	15
Plan finisare (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200		planșe	33
"LH47 ARCH" SRL			



**Perete Tip 3 (b=480 mm)**

1. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;
2. Clei hidrofob pu gresie - 14 mm ;
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
4. Structură existentă din beton - 200 mm ;
5. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
6. Clei hidrofob pu gresie - 14 mm ;
7. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;

**Perete Tip 3**

**Perete Tip 3**

**N.B. Suportul din metal al consolei se va trata suplimentar cu strat anti-coroziv, pentru a proteja metalul împotriva intemperiiilor.**

**NOTA:**

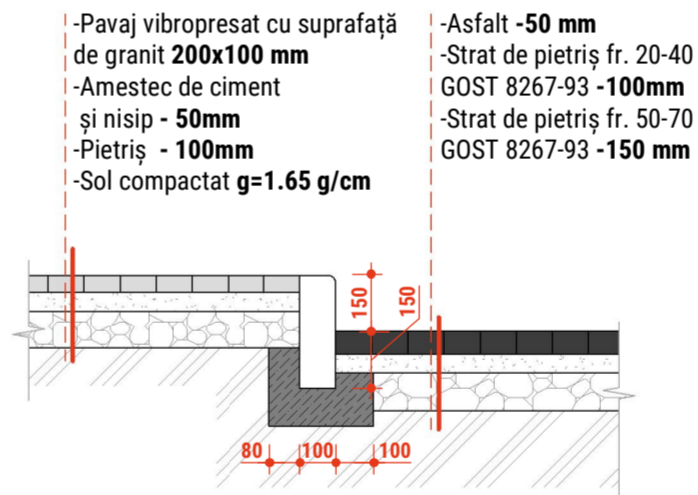
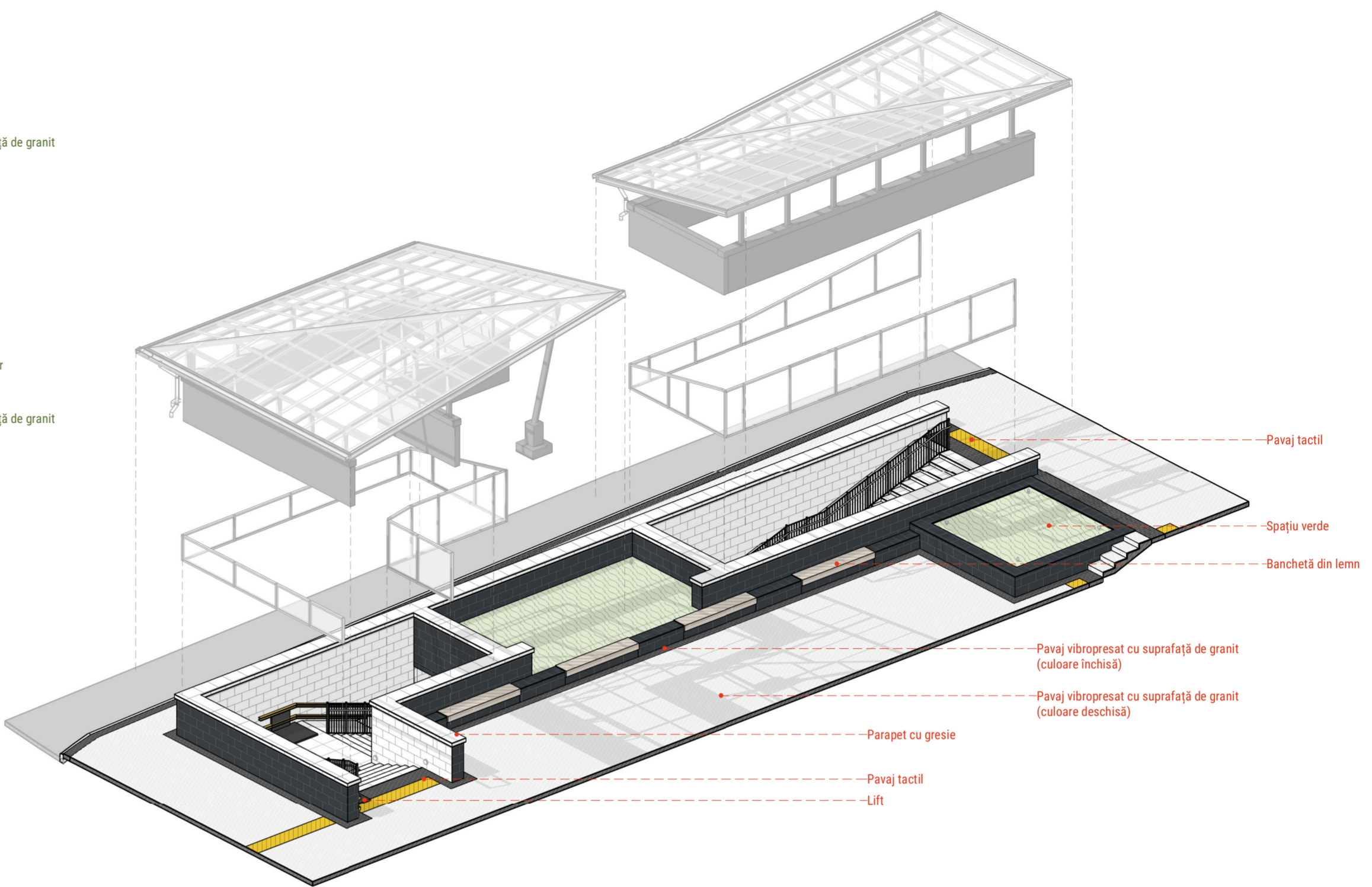
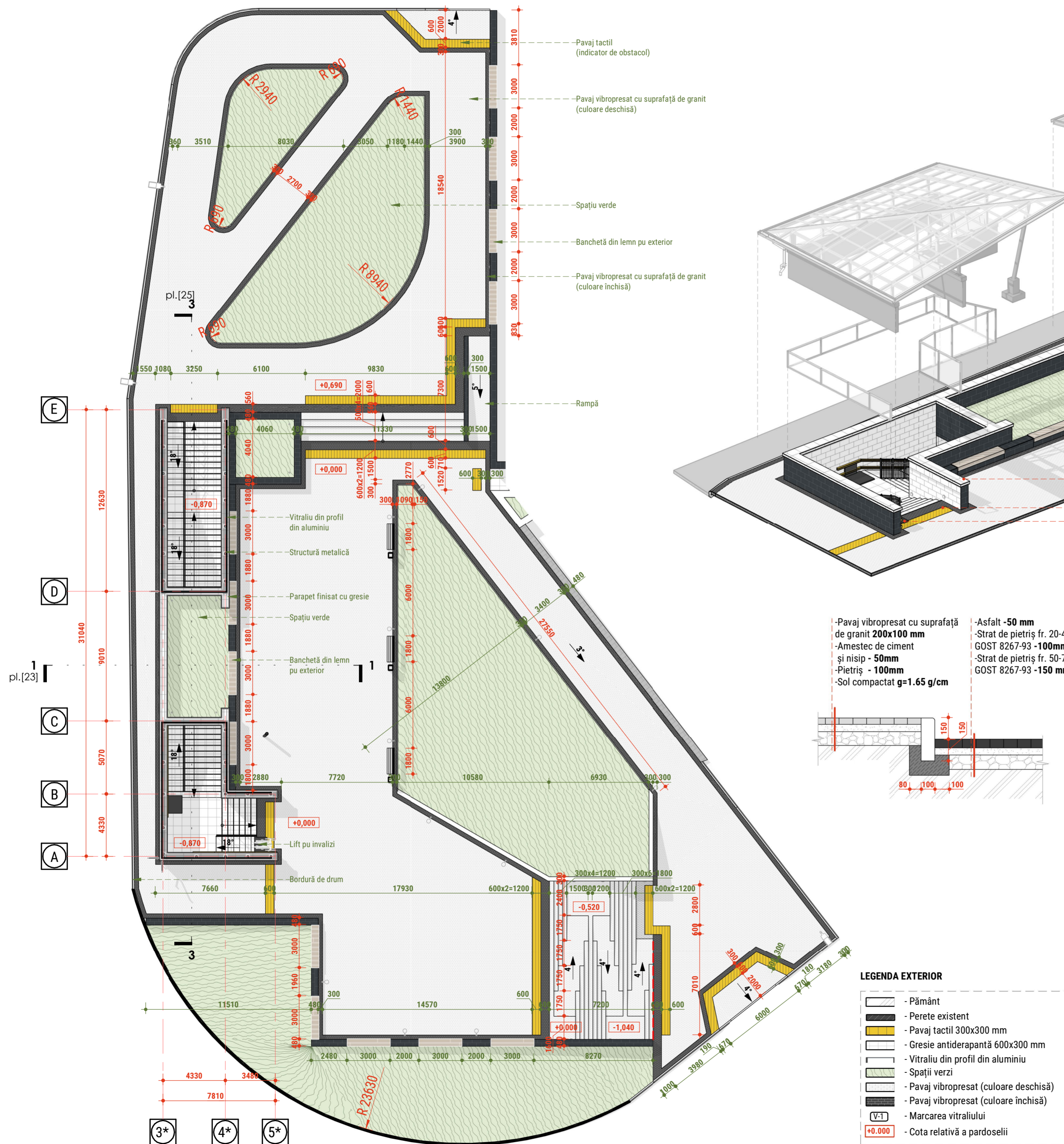
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

**LEGENDA EXTERIOR**

	- Pământ
	- Perete existent
	- Pavaj tactil 300x300 mm
	- Gresie antiderapantă 600x300 mm
	- Vitraliu din profil din aluminiu
	- Spații verzi
	- Pavaj vibropresat (culoare deschisă)
	- Pavaj vibropresat (culoare închisă)
	- Marcarea vitraliului
	- Cota relativă a pardoselii

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.						faza	planșa	planșe
						PE	16	33
						Plan zidărie (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200		

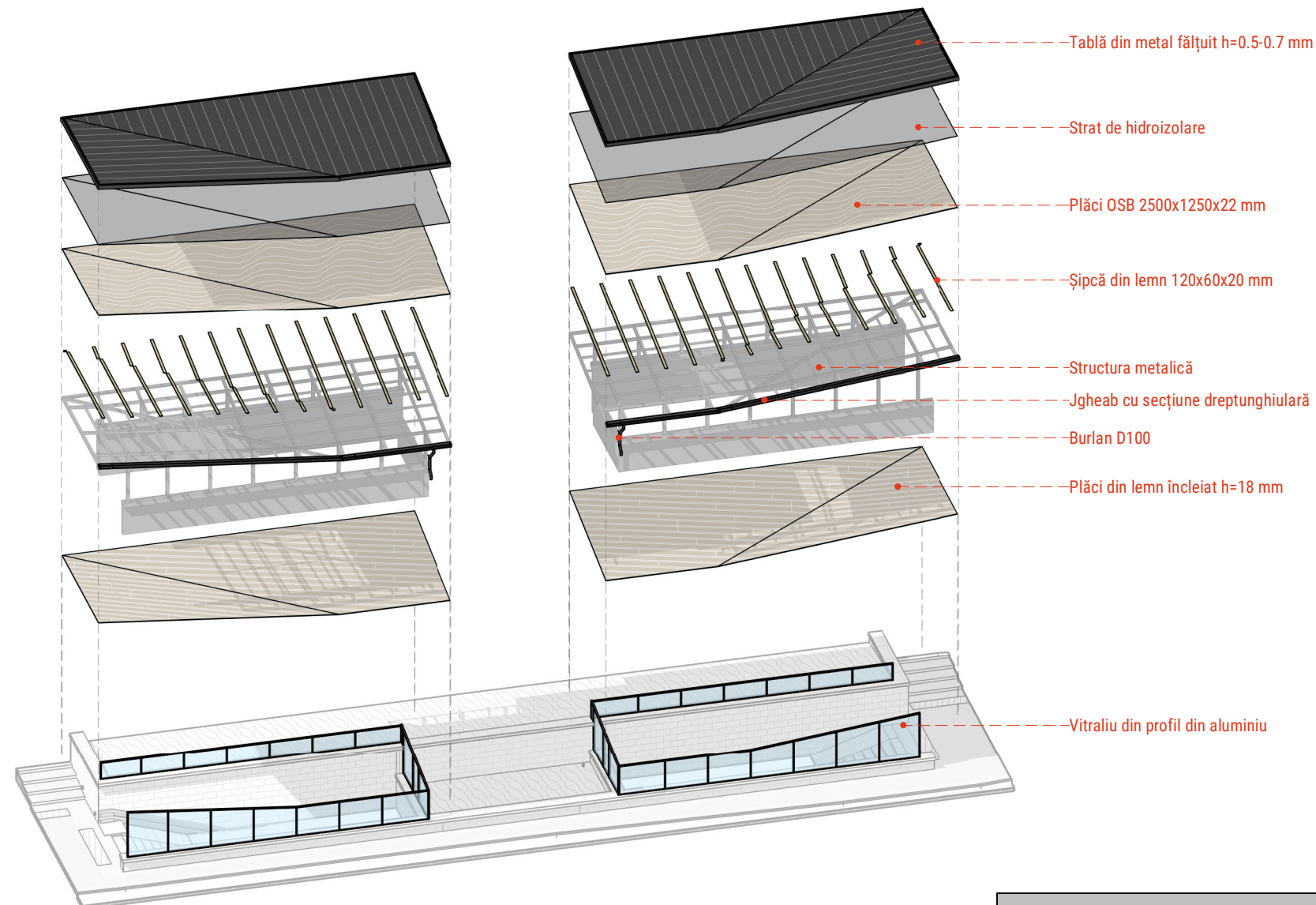
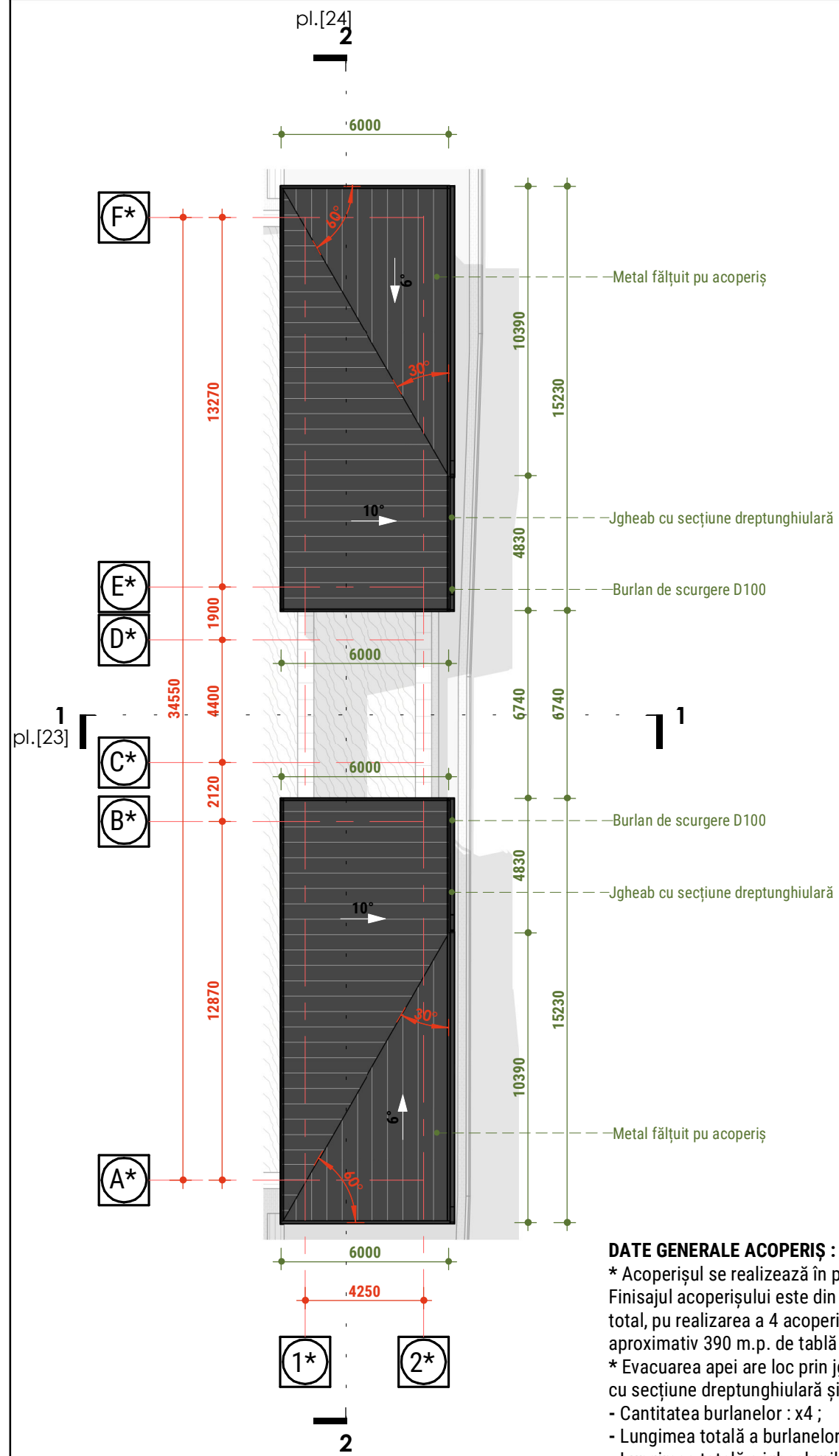




Borderou materiale de finisaj (bd. Traian)					
Tip	Indicator	Denumire	Descriere	Imagine	Cantitate
1.		Pavaj vibropresat cu suprafață de granit	Culoare deschisă : 200 x 100 x 60 mm		1300 m.p.
2.		Pavaj vibropresat cu suprafață de granit	Culoare închisă : 200 x 100 x 60 mm		170 m.p.
3.		Pavaj tactil	300 x 300 x 50 mm		50 m.p.
4.		Bordură de drum	1000 x 300 x 180 mm		160 m.l.
5.		Bordură de trotuar	1000 x 210 x 60 mm		135 m.l.
6.		Spații verzi	Gazon		740 m.p.

**NOTA:**  
 - Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA							
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.							
Modif.	Cant.s	Foiaia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.Ş.P.		Purtova I.			03.22		
Arhitect		Mirza S.			03.22		
Arhitect		Bectoraş M.			03.22		
Arhitect		Olteanu S.			03.22		
					faza	planşa	planşe
					PE	17	33
					Plan finisare (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200		
					"LH47 ARCH" SRL		



Volum montare acoperiș		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Tablă fălțuită h = 0,5 mm	387,21
2	Strat de hidroizolare	387,21
3	Plăci OSB 2500x1250x22 mm	387,21
4	Plăci din lemn încleiat h = 18 mm	387,21

Specificatia jgheaburilor	
Marca	Lungime [m.l.]
Jgheab cu secțiunea pătrată	66,92
	66,92

Specificație burlane		
Nr.	Denumire	Lungime (m.l.)
1	Burlan RAL 7016	2000
2	Burlan RAL 7016	2000
3	Burlan RAL 7016	1000
4	Burlan RAL 7016	1200
5	Burlan RAL 7016	1200

Specificația structurii din lemn pu montarea acoperișului				
Nr.	Descriere	Lungime (m.l.)	Volum (cm3)	Cantitate
1	Șipcă din lemn 120 x 20 mm cu pasul 1250 mm	330	799560	82

**DATE GENERALE ACOPERIȘ :**

\* Acoperișul se realizează în pante specializate, indicate pe desen. Finisajul acoperișului este din tablă din metal fălțuit (culoare antracit). În total, pu realizarea a 4 acoperișuri, este nevoie de o suprafață de aproximativ 390 m.p. de tablă din metal fălțuit.

\* Evacuarea apei are loc prin jgheaburi din metal zincat vopsite polimeric, cu secțiune dreptunghiulară și burlane din PVC D100 mm, culoare antracit.

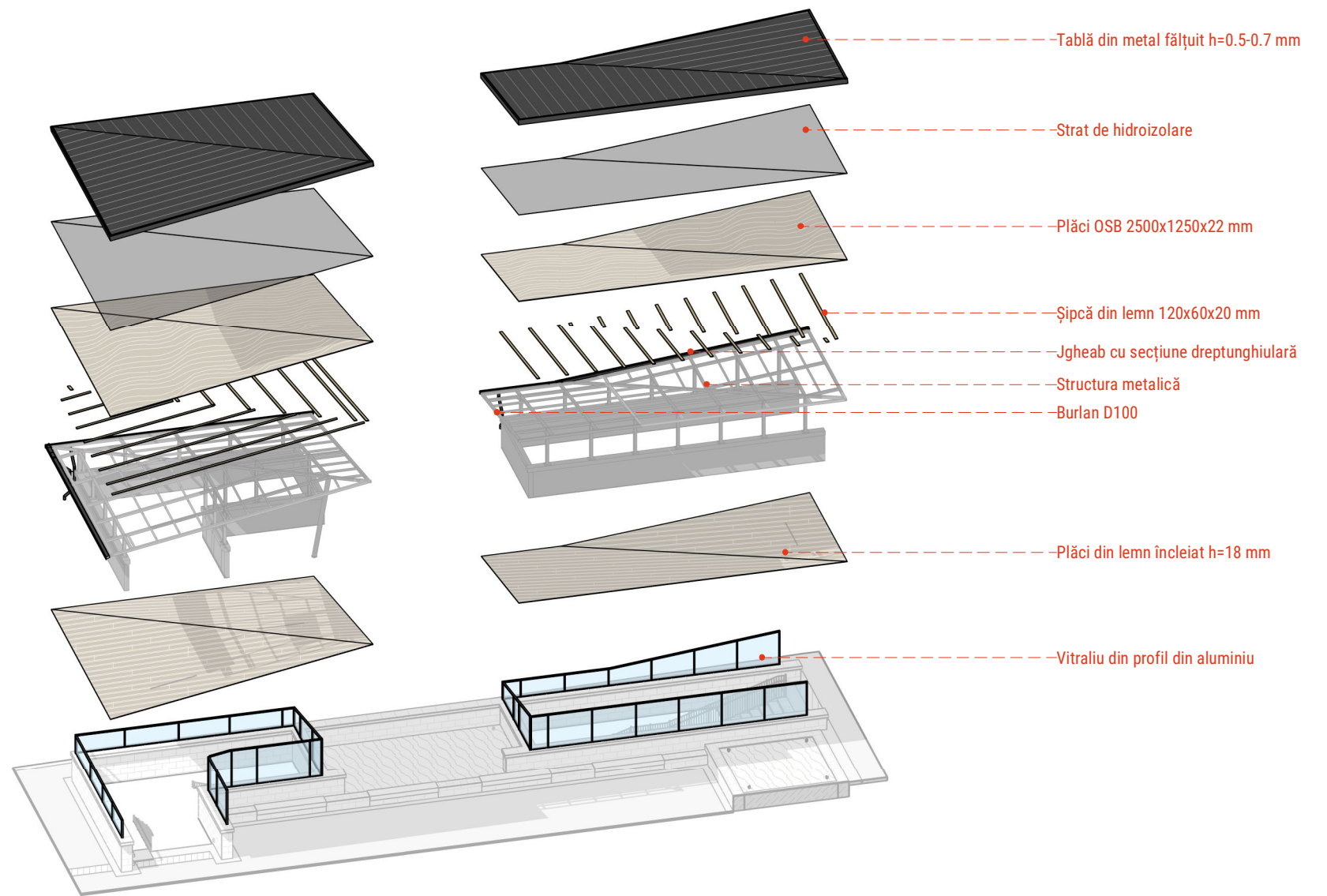
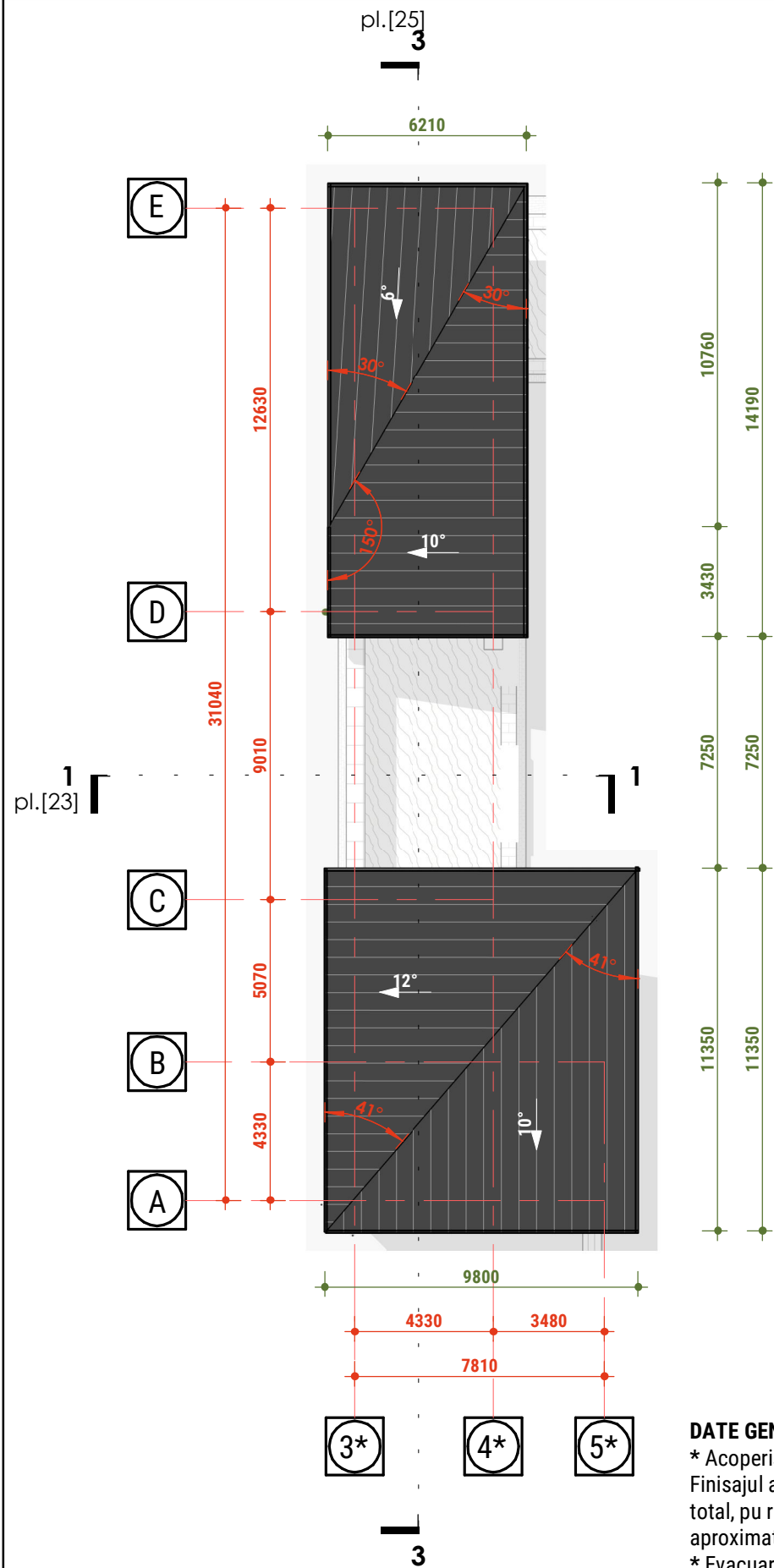
- Cantitatea burlanelor : x4 ;
- Lungimea totală a burlanelor : 7.4 m.l.
- Lungimea totală a jgheaburilor : 67 m.l.

\* Structura acoperișului este indicată în schema axonometrică. Să se acorde deosebită atenție dimensiunilor indicate, deoarece acestea au fost selectate în conformitate cu necesitățile tehnice.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA			
A.Ș.P.				Purtova I.	03.22	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Arhitect				Mirza S.	03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
Arhitect				Bectoraș M.	03.22		PE	18	33
Arhitect				Olteanu S.	03.22	Plan acoperiș (bd. Traian) Cota 0.000 Sc.1.200			
						"LH47 ARCH" SRL			

Plan acoperiș (bd. Decebal)

Schema axonometrică acoperiș (bd. Decebal)



Volum montare acoperiș		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Tablă fălțuită h = 0,5 mm	387,21
2	Strat de hidroizolare	387,21
3	Plăci OSB 2500x1250x22 mm	387,21
4	Plăci din lemn încleiat h = 18 mm	387,21

Specificatia jgheaburilor	
Marca	Lungime [m.l.]
Jgheab cu secțiunea pătrată	66,92
	66,92

Specificație burlane		
Nr.	Denumire	Lungime (m.l.)
1	Burlan RAL 7016	2000
2	Burlan RAL 7016	2000
3	Burlan RAL 7016	1000
4	Burlan RAL 7016	1200
5	Burlan RAL 7016	1200

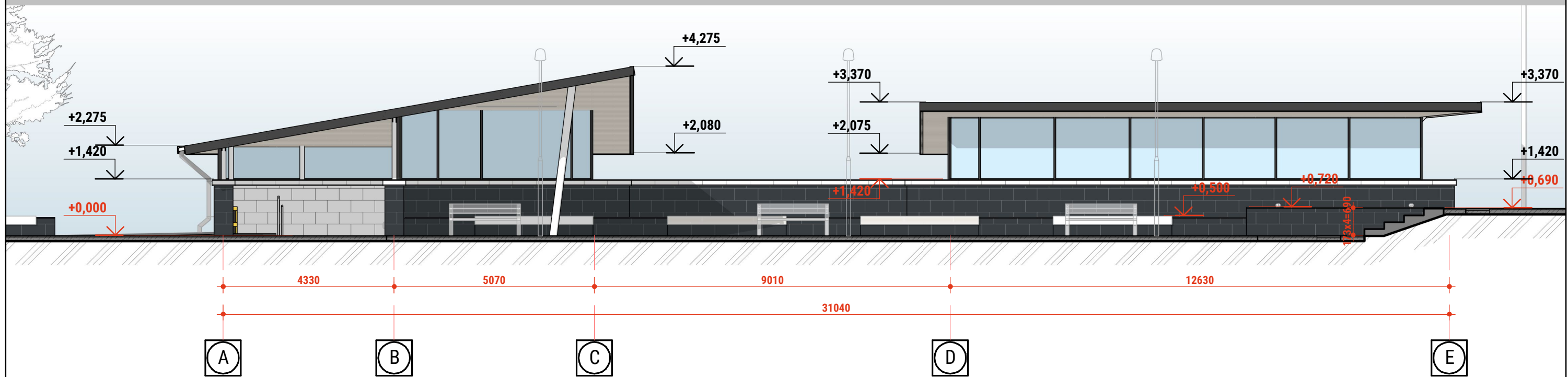
Specificația structurii din lemn pu montarea acoperișului				
Nr.	Descriere	Lungime (m.l.)	Volum (cm3)	Cantitate
1	Șipcă din lemn 120 x 20 mm cu pasul 1250 mm	330	799560	82

DATE GENERALE ACOPERIȘ :

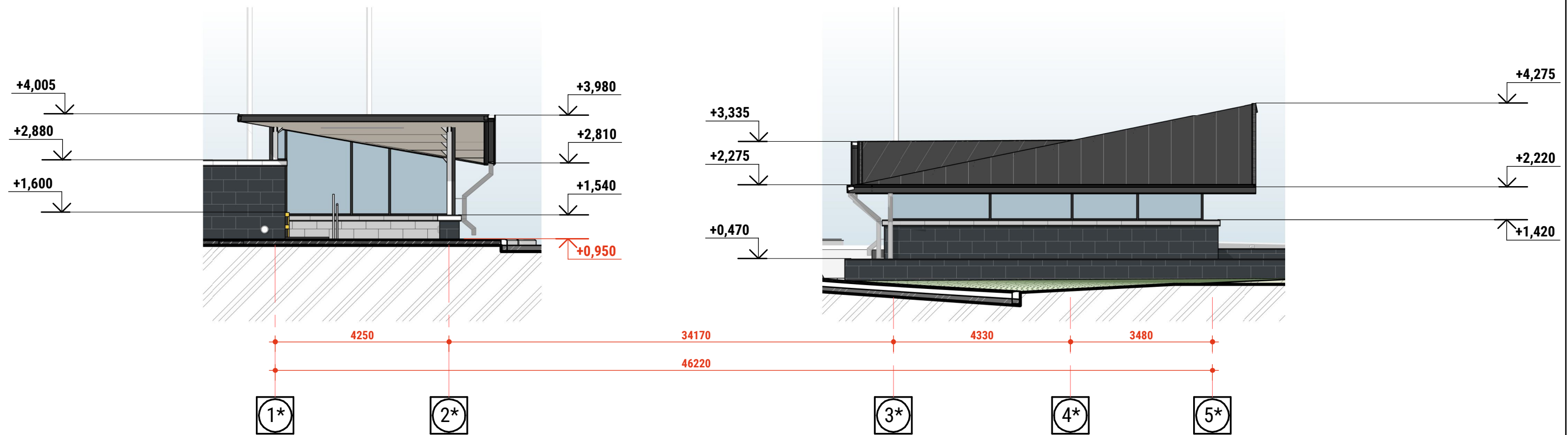
\* Acoperișul se realizează în pante specializate, indicate pe desen. Finisajul acoperișului este din tablă din metal fălțuit (culoare antracit). În total, pu realizarea a 4 acoperișuri, este nevoie de o suprafață de aproximativ 390 m.p. de tablă din metal fălțuit.  
 \* Evacuarea apei are loc prin jgheaburi din metal zincat vopsite polimeric, cu secțiune dreptunghiulară și burlane din PVC D100 mm, culoare antracit.  
 - Cantitatea burlanelor : x4 ;  
 - Lungimea totală a burlanelor : 7.4 m.l.  
 - Lungimea totală a jgheaburilor : 67 m.l.  
 \* Structura acoperișului este indicată în schema axonometrică. Să se acorde deosebită atenție dimensiunilor indicate, deoarece acestea au fost selectate în conformitate cu necesitățile tehnice.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA			
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
Arhitect		Mirza S.			03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
Arhitect		Bectoraș M.			03.22		PE	19	33
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Plan acoperiș (bd. Decebal) Cota 0.000 Sc.1.200			
							"LH47 ARCH" SRL		

Fațada în axele A - E Sc. 1 : 100



Fațada în axele 1\* - 5\* Sc. 1 : 100

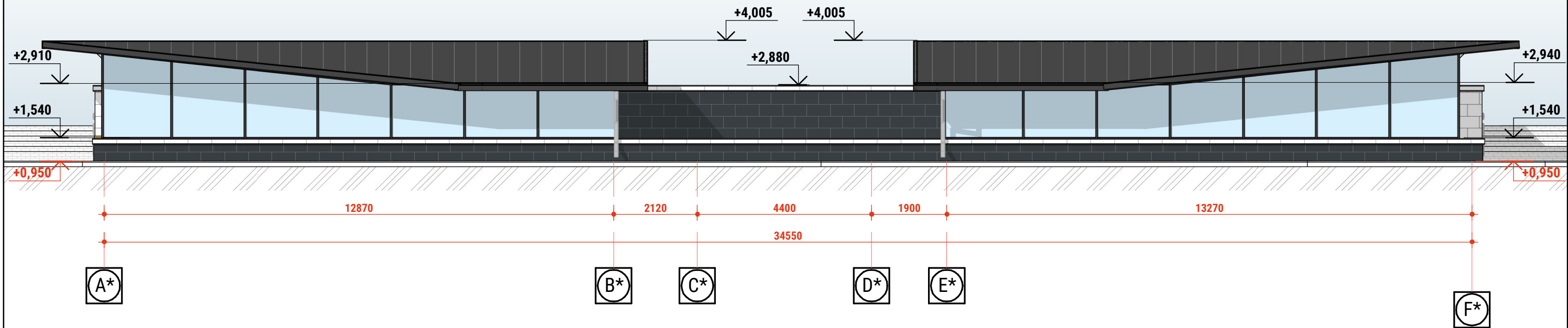


**NOTA:**

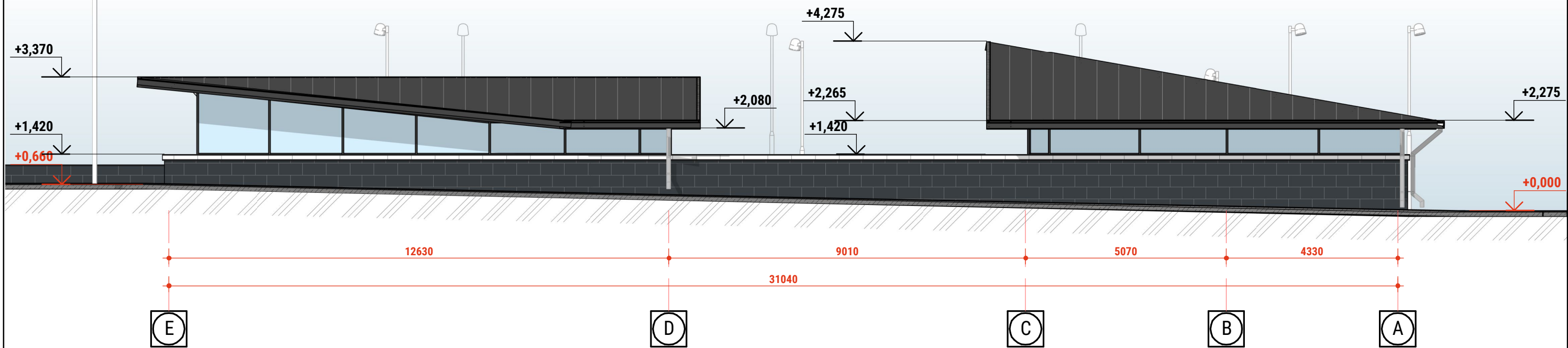
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect		Mirza S.			03.22	PE	20	33
Arhitect		Bectoraș M.			03.22			
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Fațada în axele A - E Sc. 1.200 Fațada în axele 1* - 5* Sc. 1.200		"LH47 ARCH" SRL

Fațada în axele A\* - F\* Sc. 1 : 100



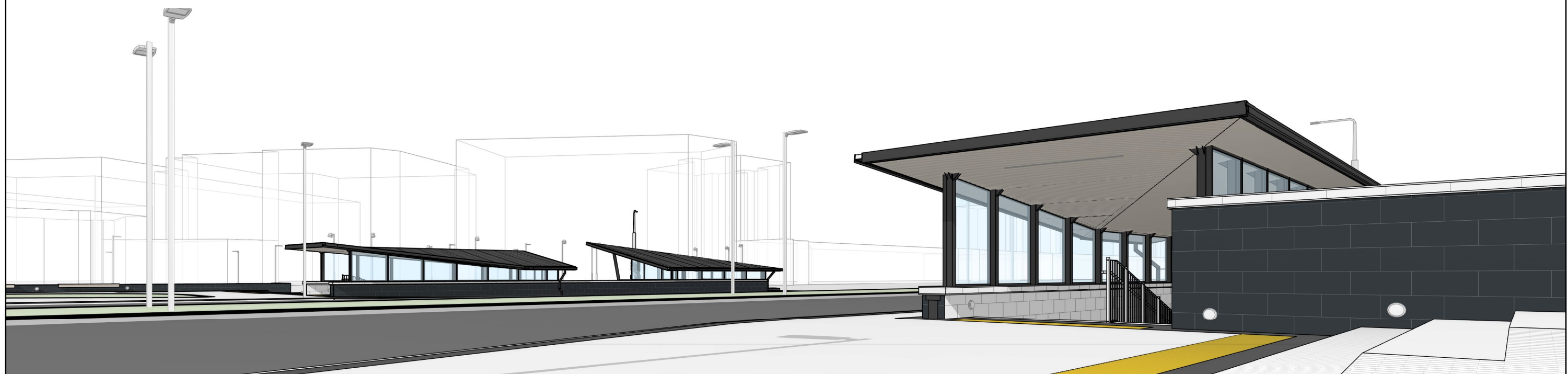
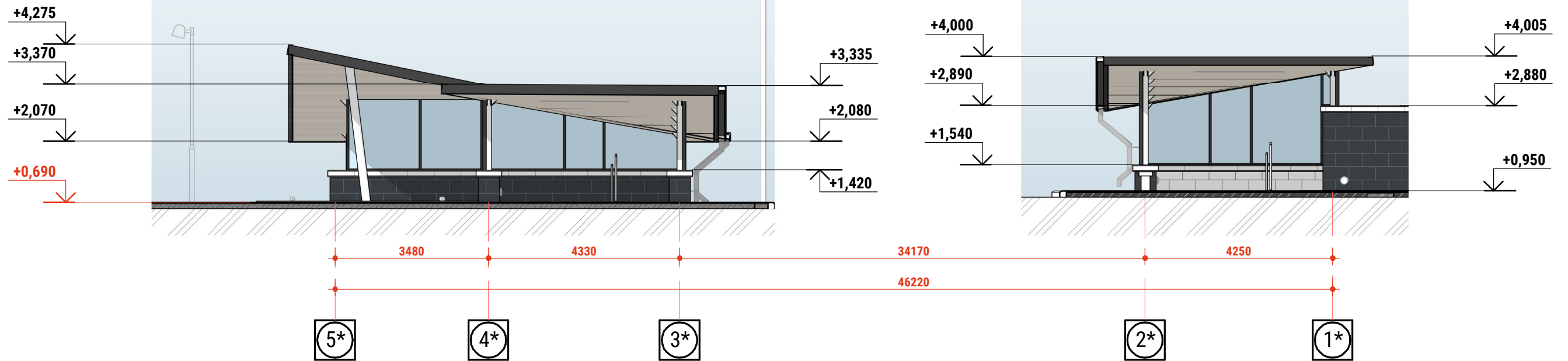
Fațada în axele E - A Sc. 1 : 100



**NOTA:**  
 - Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.  
 - Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.  
 - Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.  
 - Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.		
A.Ș.P.			Purtova I.		03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect			Mirza S.		03.22	PE	21	33
Arhitect			Bectoraș M.		03.22			
Arhitect			Olteanu S.		03.22	Fațada în axele A* - F* Sc. 1.200 Fațada în axele E - A Sc. 1.200		"LH47 ARCH" SRL

Fațada în axele 5 - 1\* Sc. 1 : 100

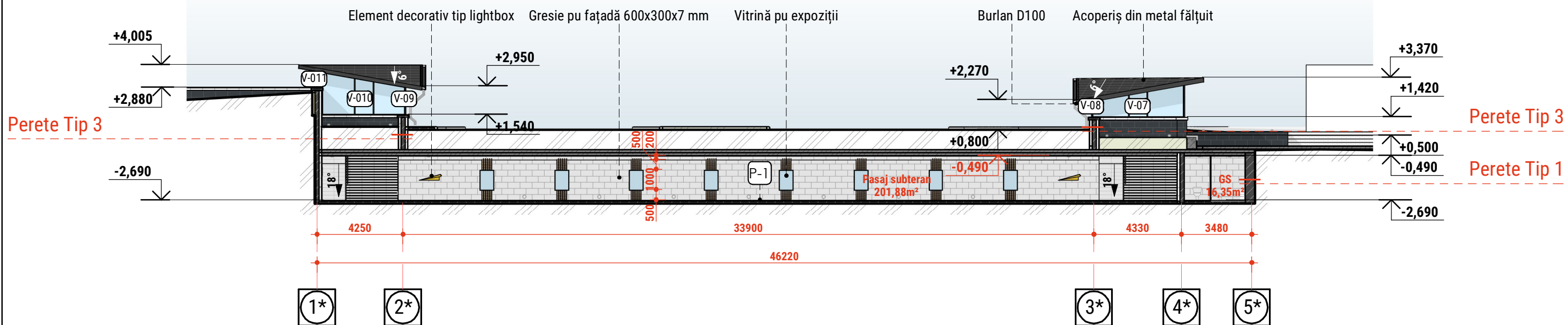


NOTA:

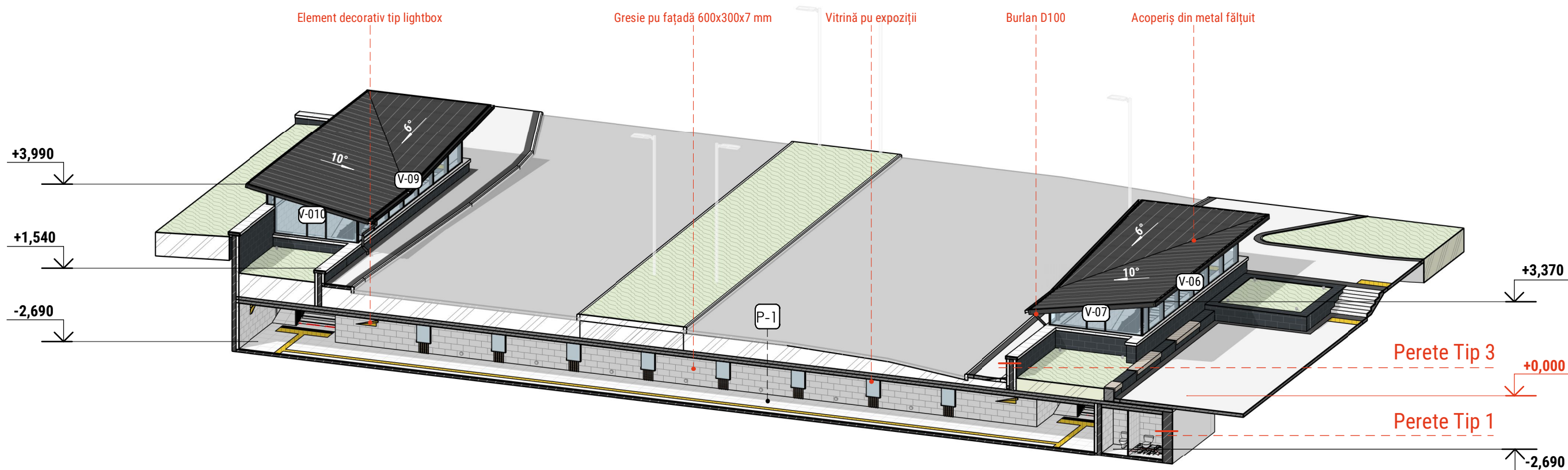
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA			
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
A.Ș.P.			Purtova I.		03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
Arhitect			Mirza S.		03.22		PE	22	33
Arhitect			Bectoraș M.		03.22				
Arhitect			Olteanu S.		03.22				
						Fațada în axele 5* - 1* Sc. 1.200	"LH47 ARCH" SRL		

Secțiunea 1-1 Sc. 1 : 200



Secțiunea 1-1 3D



**Perete Tip 1**

- 1. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;
- 2. Clei hidrofof pu gresie
- 3. Finisare din mortar ciment-nisip cu plasă (pu îndreptarea peretelui) - 20-30 mm ;
- 4. Structură existentă din beton

**Perete Tip 3 (b=480 mm)**

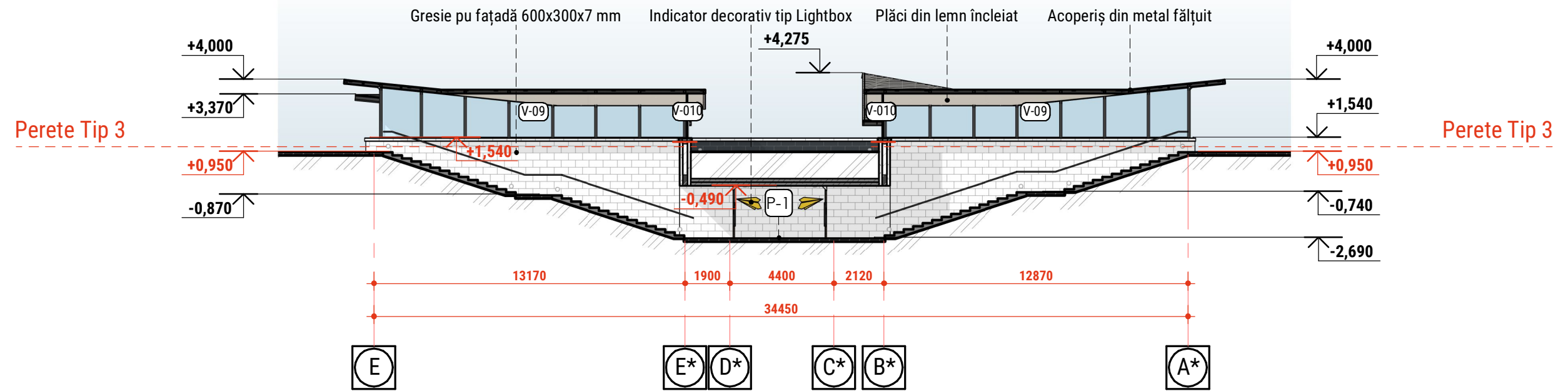
- 1. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;
- 2. Clei hidrofof pu gresie - 14 mm ;
- 3. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
- 4. Structură existentă din beton - 200 mm ;
- 5. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare - 120 mm ;
- 6. Clei hidrofof pu gresie - 14 mm ;
- 7. Gresie pu pereți 600x300 mm - 7 mm ;

**Pardosea Tip P-1**

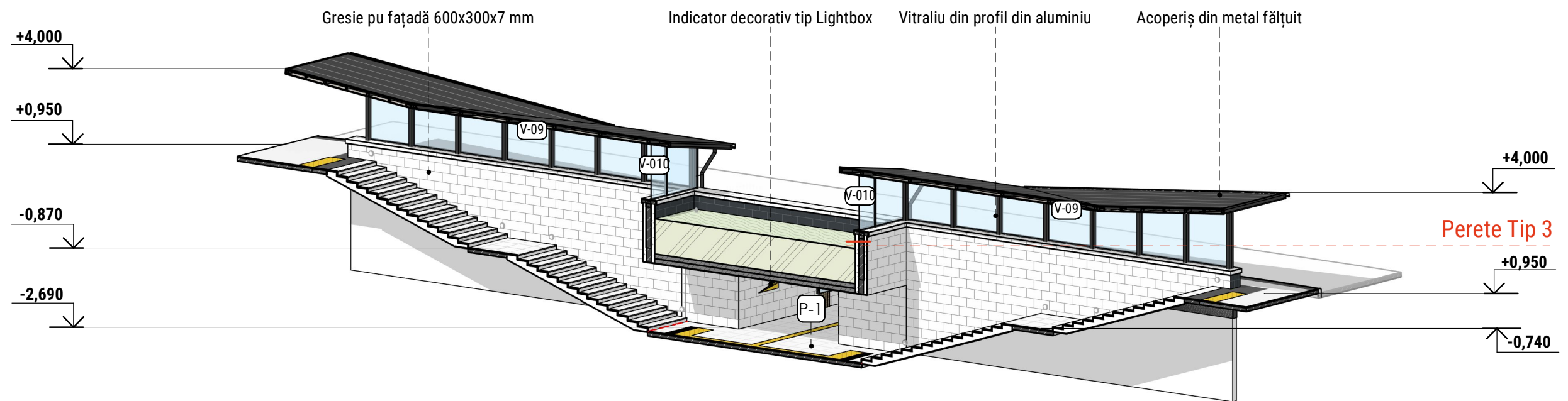
- 1. Gresie pu pardosea cu finisaj antiderapant 600x300 mm - 7 mm ;
- 2. Clei hidrofof
- 3. Șapă autonivelantă - 50-70 mm ;
- 4. Structură existentă din beton

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.						faza	planșa	planșe
						PE	23	33
						Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.		
Secțiunea 1 - 1 Sc. 1.200 Secțiunea 1-1 3D						"LH47 ARCH" SRL		

Secțiunea 2-2 Sc. 1 : 200



Secțiunea 2 - 2 3D



**Perete Tip 3 (b=480 mm)**

1. Gresie pu pereți 600x300 mm
2. Clei hidrofoab pu gresie
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare
4. Structură existentă din beton
5. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare
6. Clei hidrofoab pu gresie
7. Gresie pu pereți 600x300 mm

- 7 mm ;
- 14 mm ;
- 120 mm ;
- 200 mm ;
- 120 mm ;
- 14 mm ;
- 7 mm ;

**Pardosea Tip P-1**

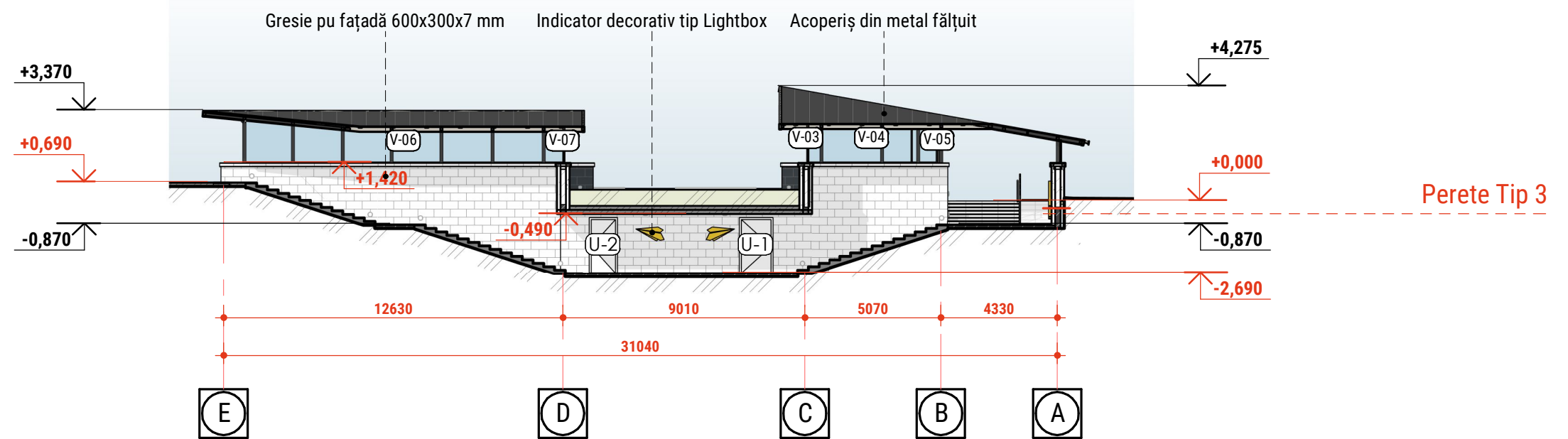
1. Gresie pu pardosea cu finisaj antiderapant 600x300 mm
2. Clei hidrofoab
3. Șapă autonivelantă
4. Structură existentă din beton

- 7 mm ;
- 50-70 mm ;

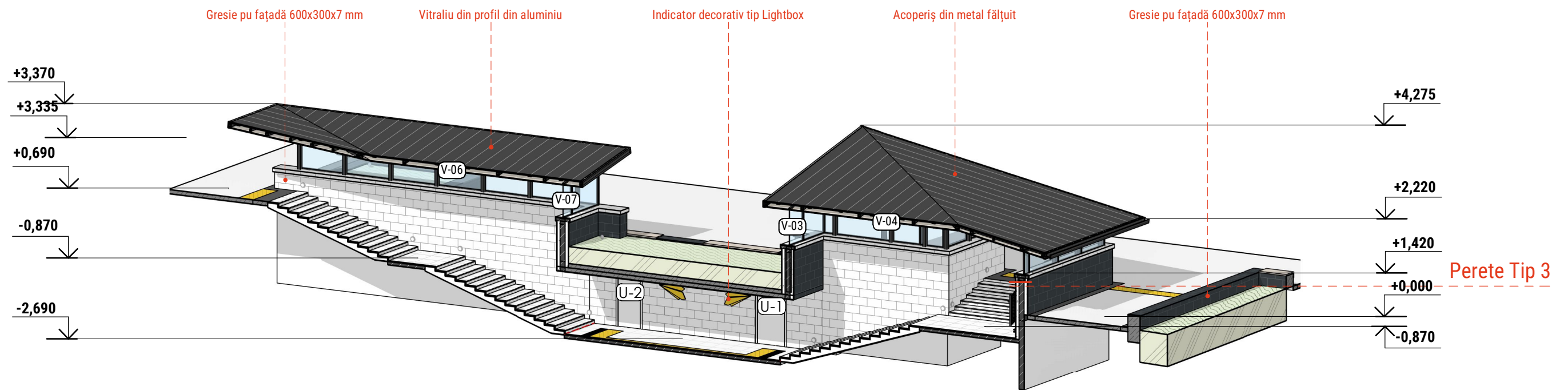
						02/2021 - SA					
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.					
Modif.	Cant.s	Foai	Nº doc	Semnătura	Data						
A.Ș.P.			Purtova I.		03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe		
Arhitect			Mirza S.		03.22		PE	24	33		
Arhitect			Bectoraș M.		03.22						
Arhitect			Olteanu S.		03.22	Secțiunea 2 - 2 Sc. 1.200 Secțiunea 2 - 2 3D			"LH47 ARCH" SRL		



Secțiunea 3-3



Secțiunea 3 - 3 3D



**Perete Tip 3 (b=480 mm)**

1. Gresie pu pereți 600x300 mm
2. Clei hidrofof pu gresie
3. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare
4. Structură existentă din beton
5. Finisare din mortar ciment-nisip cu armare
6. Clei hidrofof pu gresie
7. Gresie pu pereți 600x300 mm

- 7 mm ;
- 14 mm ;
- 120 mm ;
- 200 mm ;
- 120 mm ;
- 14 mm ;
- 7 mm ;

**Pardosea Tip P-1**

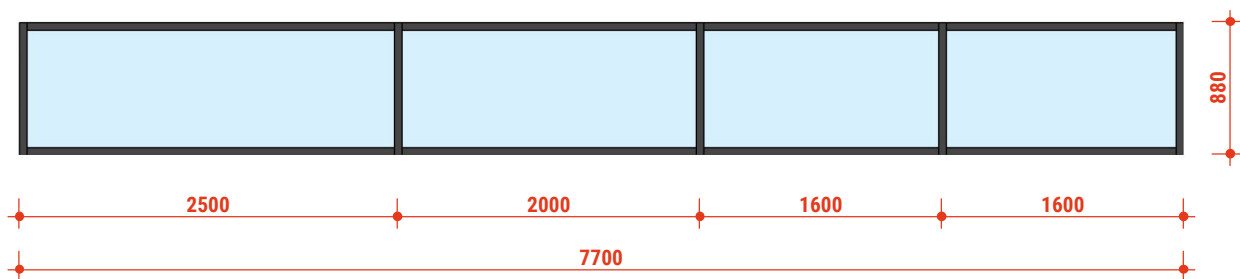
1. Gresie pu pardosea cu finisaj antiderapant 600x300 mm
2. Clei hidrofof
3. Șapă autonivelantă
4. Structură existentă din beton

- 7 mm ;
- 50-70 mm ;

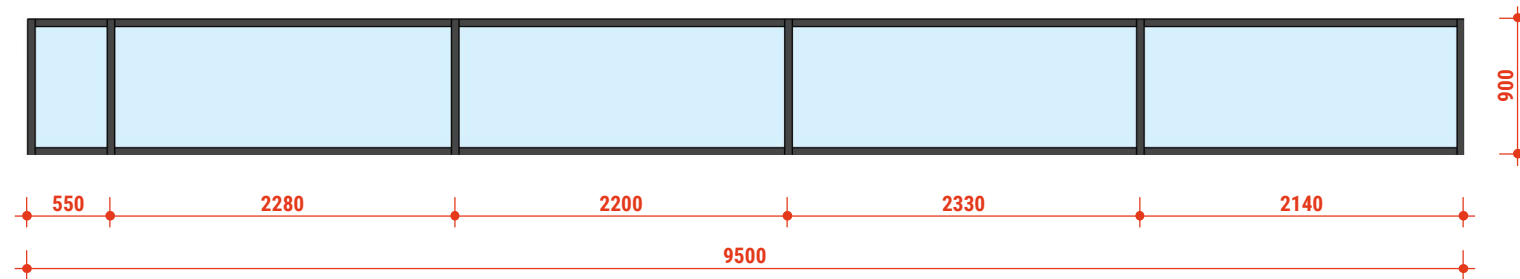
						02/2021 - SA					
						Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.					
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data						
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe		
Arhitect		Mirza S.			03.22		PE	25	33		
Arhitect		Bectoraș M.			03.22						
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Secțiunea 3 - 3 Sc. 1.200 Secțiunea 3 - 3 3D			"LH47 ARCH" SRL		

Specificația vitraliilor (Partea 1)

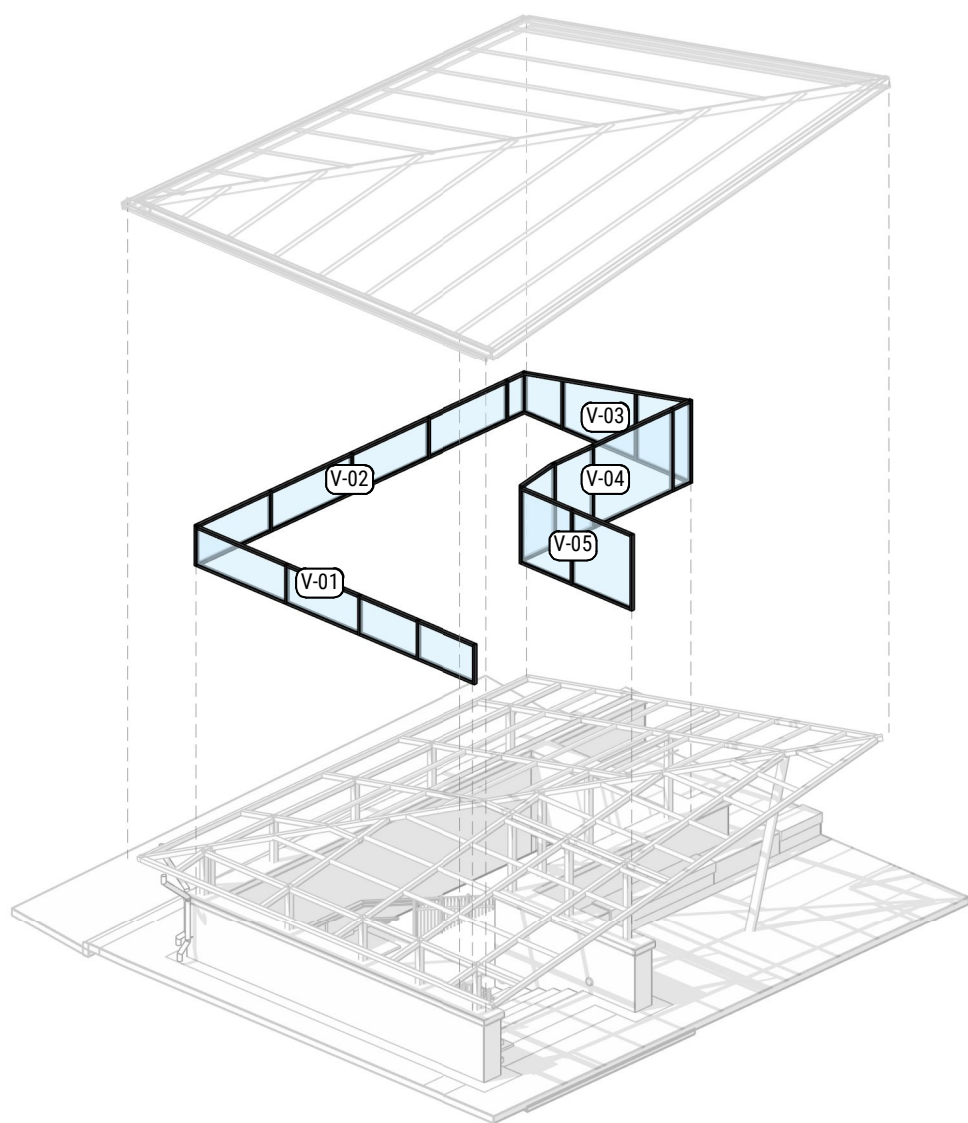
V-01 Sc. 1 : 50



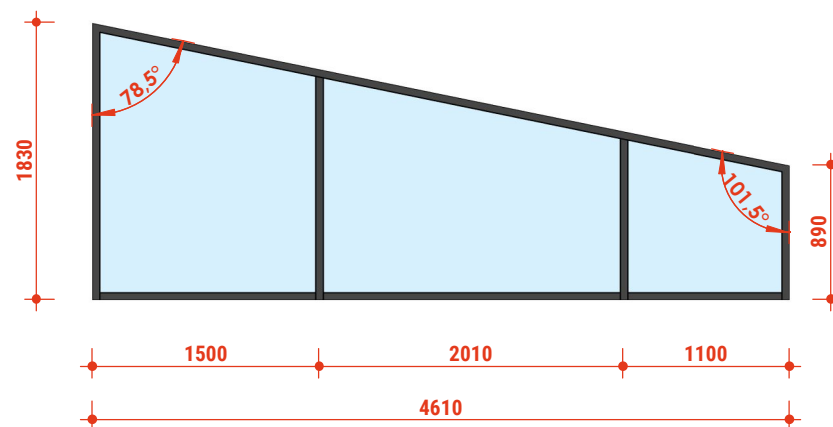
V-02 Sc. 1 : 50



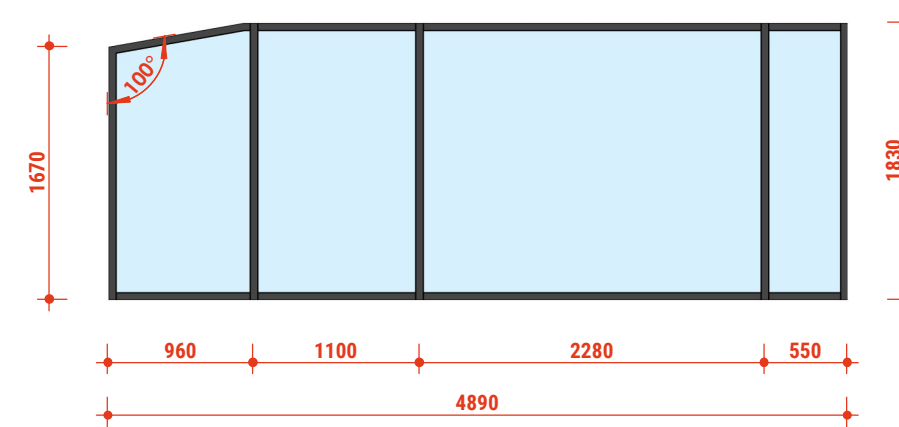
Schema axonometrică 1



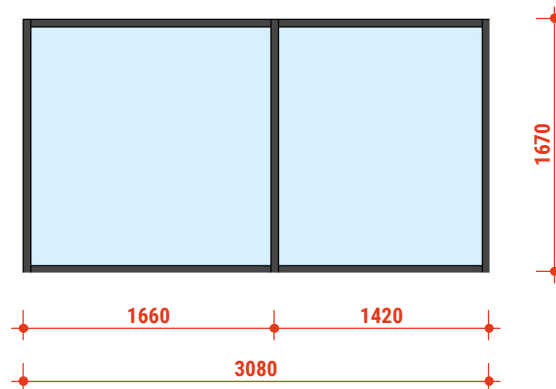
V-03 Sc. 1 : 50



V-04 Sc. 1 : 50



V-05 Sc. 1 : 50



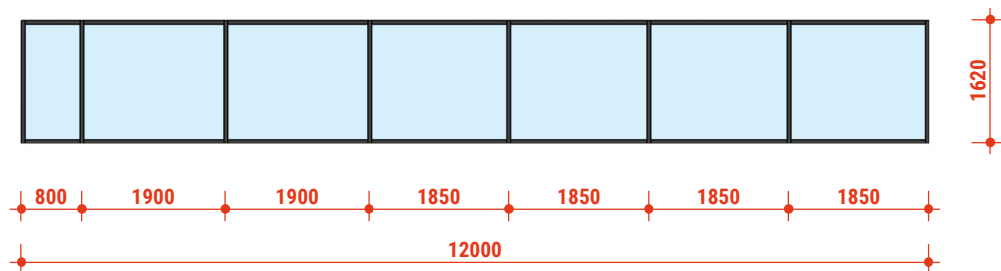
NOTA:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de Instalatii pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

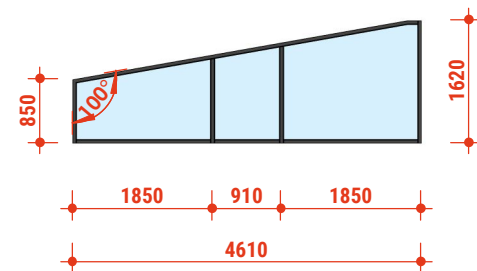
SPECIFICAȚIA VITRALIILOR (Partea 1)								02/2021 - SA						
								Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.						
					Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data				
Marca	Tip	Lungime (m.l.)	Suprafața (m.p.)	Cantitate	A.Ș.P.	Purtova I.					faza	planșa	planșe	
V-01	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	7700	6,74	1	Arhitect	Mirza S.				03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	PE	26	33
V-02	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	9500	8,55	1	Arhitect	Bectoraș M.				03.22				
V-03	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	4610	6,27	1	Arhitect	Olteanu S.				03.22				
V-04	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	4890	8,88	1							Specificația vitraliilor (Partea 1)		"LH47 ARCH" SRL	
V-05	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	3080	5,15	1										

Specificația vitraliilor (Partea 2)

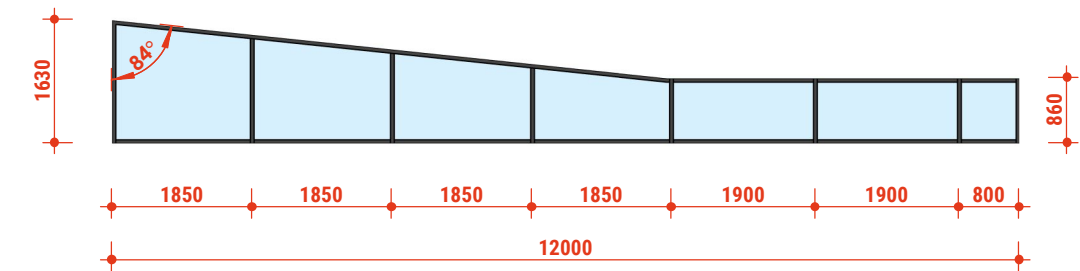
V-06 Sc. 1 : 100



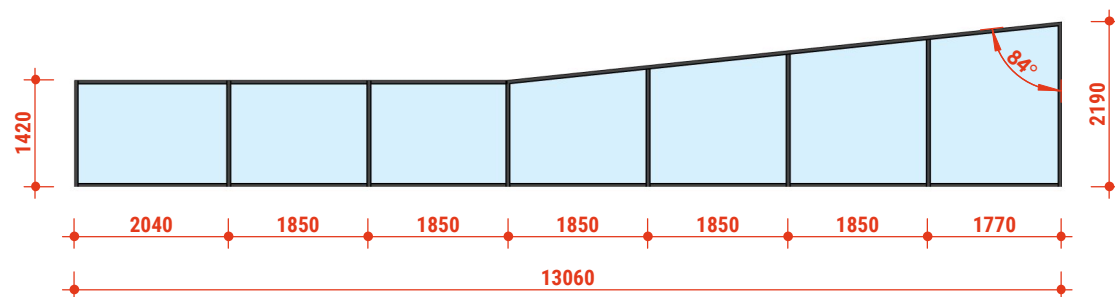
V-07 Sc. 1 : 100



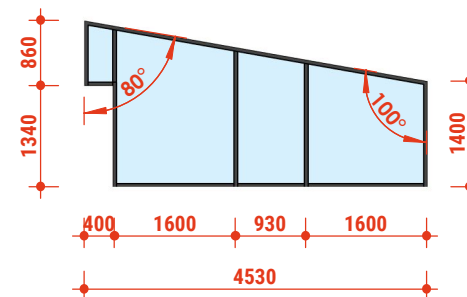
V-08 Sc. 1 : 100



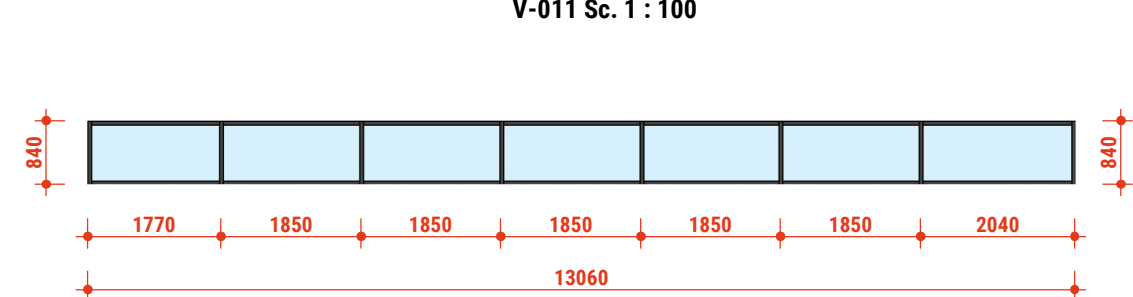
V-09 Sc. 1 : 100



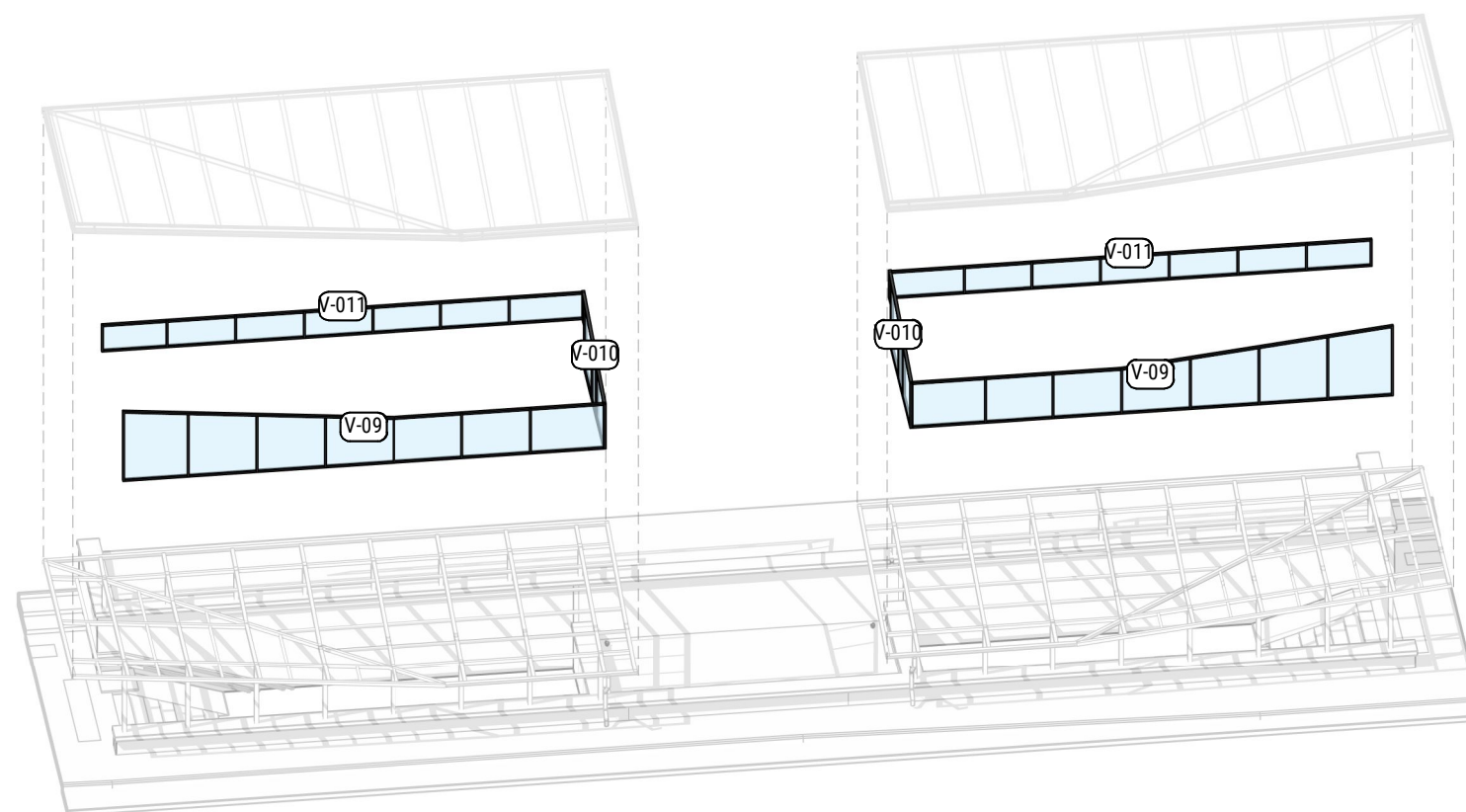
V-010 Sc. 1 : 100



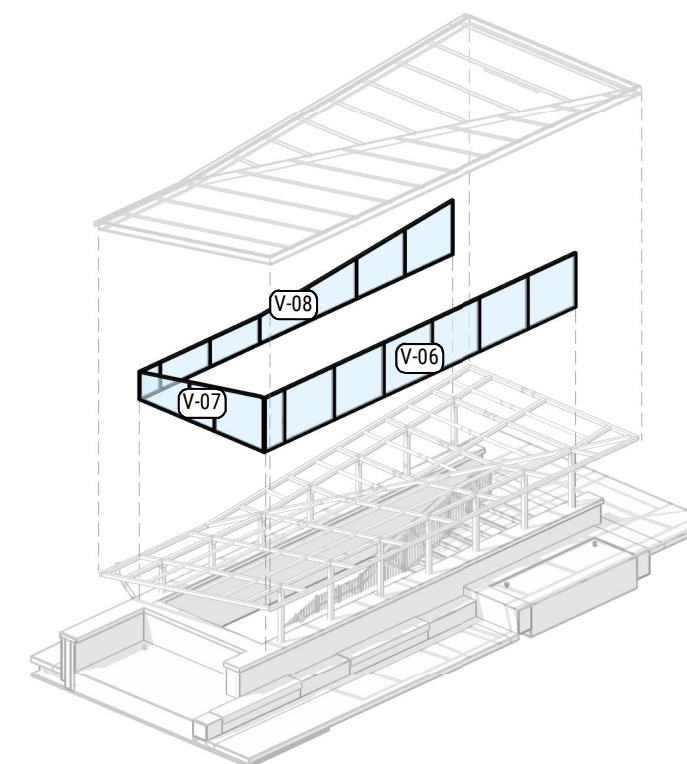
V-011 Sc. 1 : 100



Schema axonometrică 3

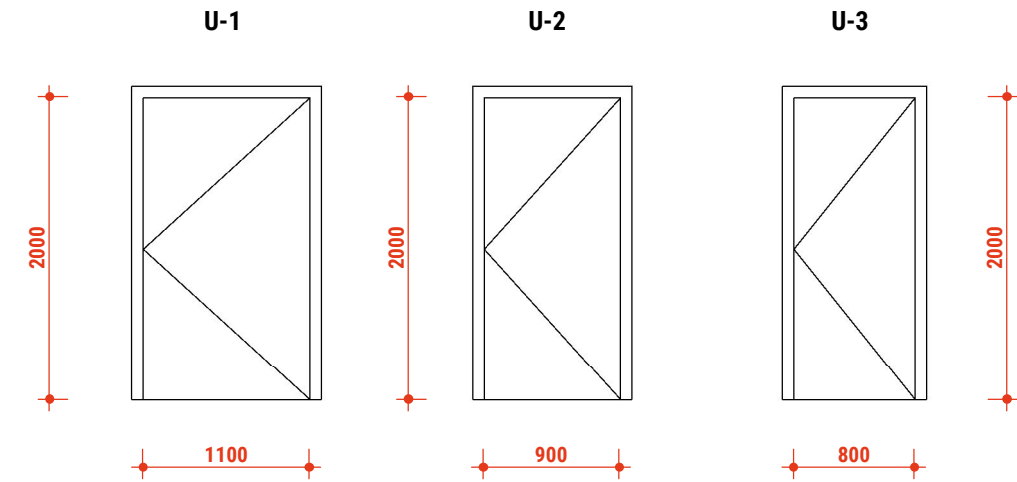
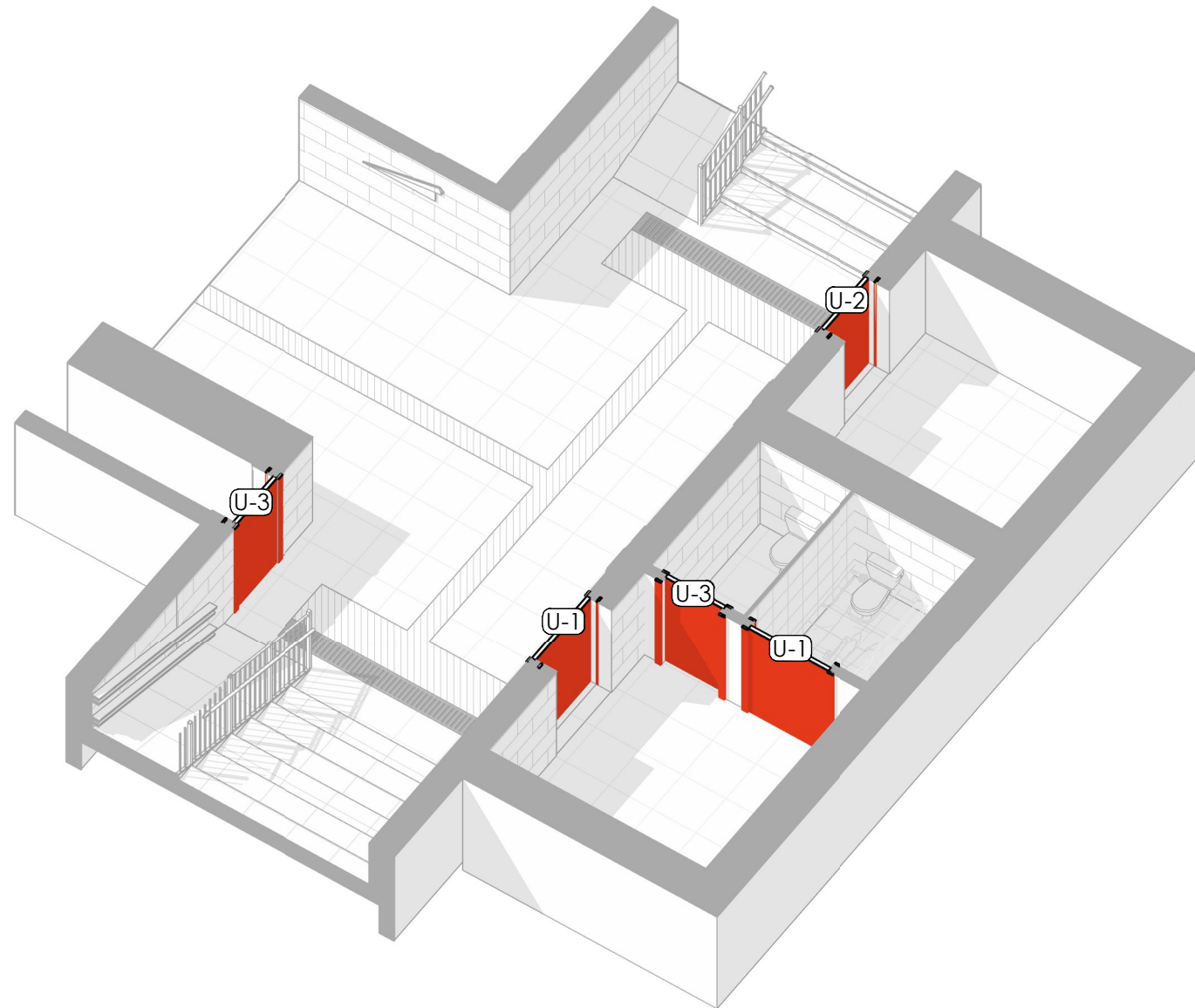


Schema axonometrică 2



SPECIFICAȚIA VITRALIILOR (Partea 2)

SPECIFICAȚIA VITRALIILOR (Partea 2)					02/2021 - SA									
Marca	Tip	Lungime (m.l.)	Suprafața (m.p.)	Cantitate	Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.			
V-06	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	12000	19,50	1	A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.	faza	planșa	planșe
V-07	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	4610	5,77	1	Arhitect		Mirza S.			03.22		PE	27	33
V-08	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	12000	13,14	1	Arhitect		Bectoraș M.			03.22				
V-09	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	13055	21,33	2	Arhitect		Olteanu S.			03.22	Specificația vitraliilor (Partea 2)	"LH47 ARCH" SRL		
V-010	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	4530	7,66	2										
V-011	Vitraliu cu profil din aluminiu, cu un singur strat (alt. sticlă organică)	13055	10,97	2										



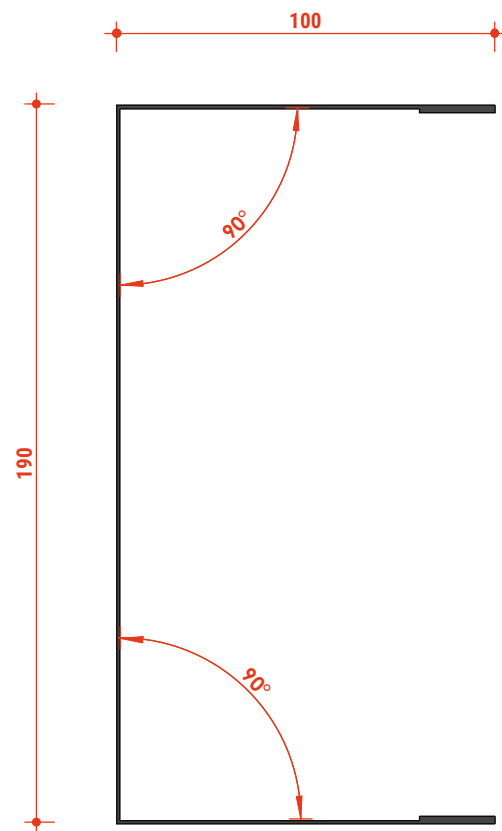
Specificație goluri de uși				
Marca	Descriere	Lățime [mm]	Înălțime [mm]	Cantitate [buc.]
U-1	Ușă cu profil din aluminiu, într-un singur canat.	1100	2000	2
U-2	Ușă cu profil din aluminiu, într-un singur canat.	900	2000	1
U-3	Ușă cu profil din aluminiu, într-un singur canat.	800	2000	2

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

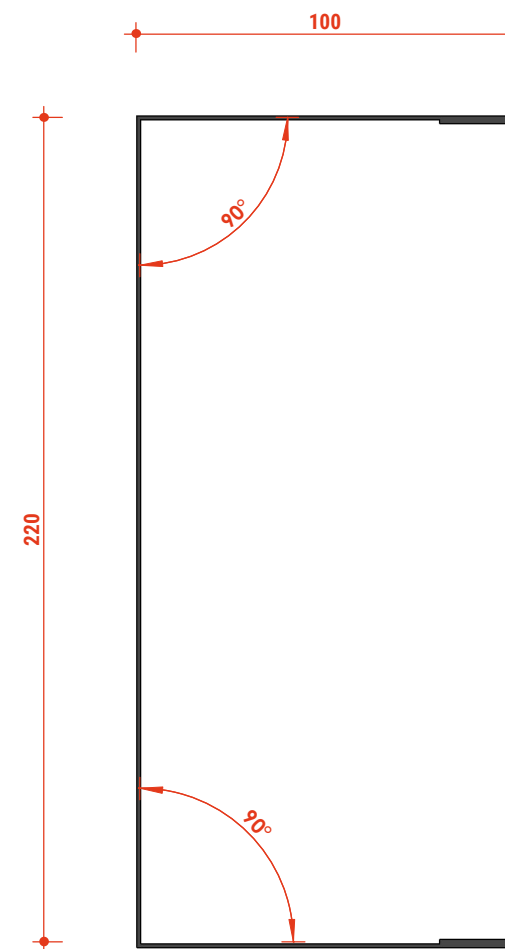
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.								
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect		Mirza S.			03.22	PE	28	33
Arhitect		Bectoraș M.			03.22			
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Specificația ușilor		"LH47 ARCH" SRL

AT-1

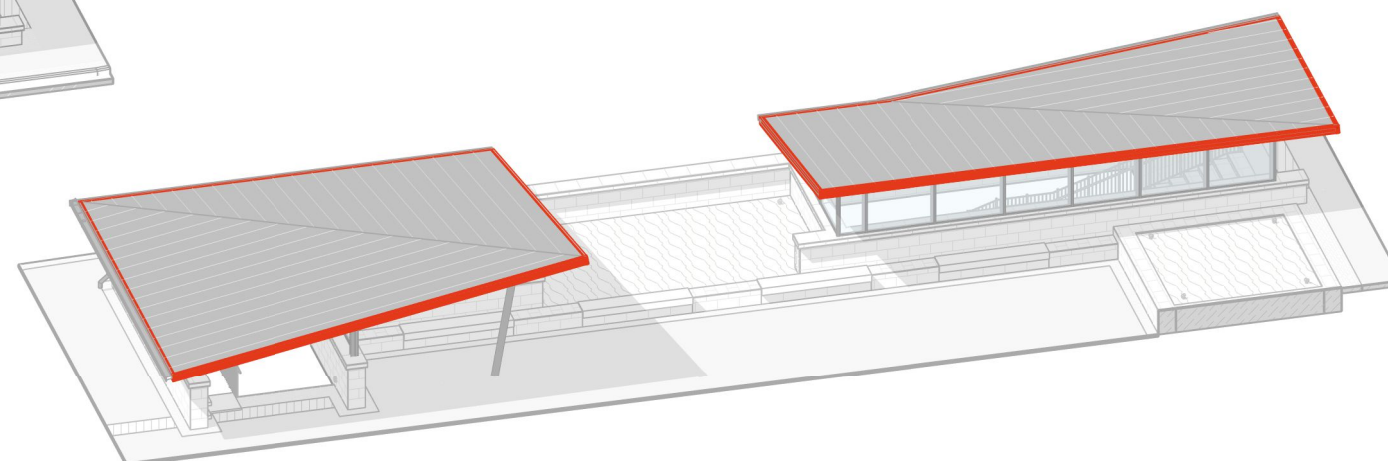
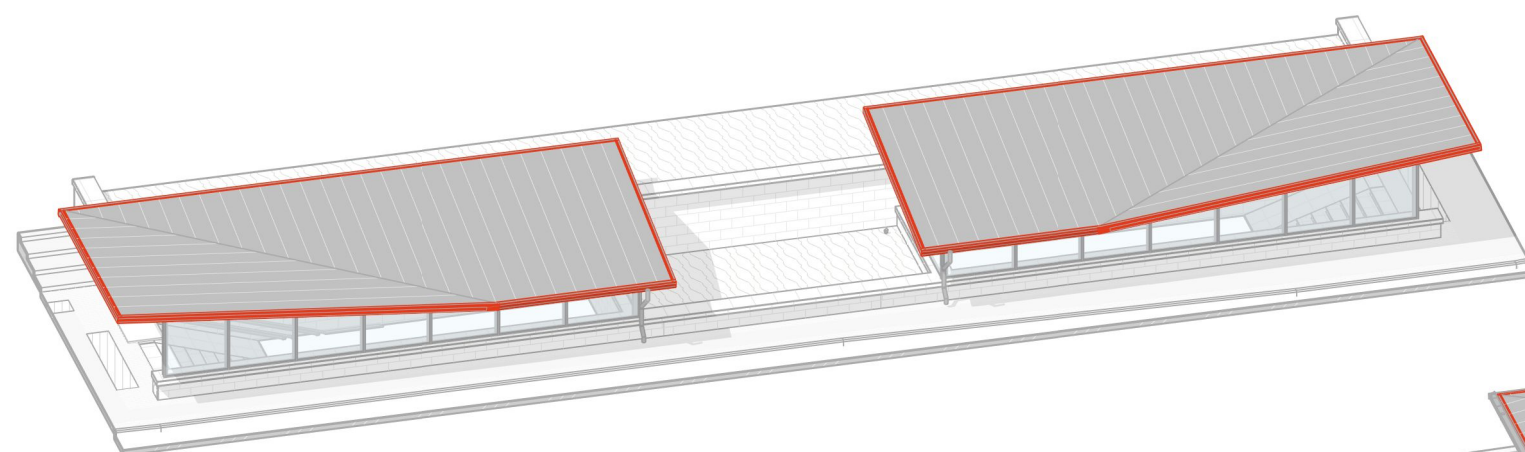


Schema axonometrică AT-1

AT-2



Schema axonometrică AT-2



**Specificația accesoriilor de tinchigerie**

Tip	Cul. Ral.	Lungime[m.l.]	Cantitate șuruburi
AT-1	RAL 7016	85,88	384
AT-2	RAL 7016	83,90	373

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

02/2021 - SA

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.			Purtova I.		03.22
Arhitect			Mirza S.		03.22
Arhitect			Bectoraș M.		03.22
Arhitect			Olteanu S.		03.22

Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.

Modernizarea trecerii subterane bd. Dacia.

faza	planșa	planșe
PE	29	33

Specificația accesoriilor de tinchigerie

"LH47 ARCH" SRL

**Volume montare (Totaluri)**

Volum montare (Partea 1)			
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)	Lungime (m.l.)
1	Gresie pu fațadă 300x600x7 mm (Culoare închisă)	284,59	240
2	Gresie pu parapet (de tăiat din fâșii de 600x300x7 mm)	44,77	407
3	Gresie pu fațadă 300x600x7 mm (Culoare deschisă)	465,56	209
4	Strat de mortar cu armare	639,38	376
5	Gresie pu fațadă pe pereți exteriori din permimetrul terenului 300x600x7 mm (Culoare închisă)	212,55	166
		1646,85	1398

Volum montare (Partea 2)		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Pavaj Tactil 300 x 300 mm	105,24
2	Gresie pu parapet 600x300x7 mm (Culoare deschisă)	166,35
3	Pavaj vibropresat 200 x 100 mm (culoare deschisă)	1374,78
4	Gresie pu latura superioară a pereților exteriori b=480 mm (Culoare închisă)	40,02
5	Pavaj vibropresat 200 x 100 mm (culoare închisă)	230,07
6	Spații verzi propuse	733,31
7	Gresie cu finisaj antiderapant pu pasajul subteran 600x300x7 mm	234,74
		2884,51

Volum montare (Partea 3)			
Nr.	Denumire	Un. măsură	Indici
1	Grătare pentru scurgere pluvială 2600 x 300 mm	buc.	4
2	Gresie antiderapantă pentru scări (Partea bd. Traian)	m.p.	99
3	Gresie antiderapantă pentru scări (Partea bd. Decebal)	m.p.	92
4	Pavaj vibropresat 200 x 100 pu scări exterioare (culoa...	m.p.	420





Specificația bordurii		
Nr.	Примечание	Lungime (m.l.)
1	Bordură de drum 1000 x 300 x 180 mm	220

Volum montare parapet (Partea 1)		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
2	Gresie pu parapet (de tăiat din fâșii de 600x300x7 mm)	44,77
		44,77

Volum montare parapet (Partea 2)		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
2	Gresie pu parapet 600x300x7 mm (Culoare deschisă)	166,35
4	Gresie pu latura superioară a pereților exteriori b=480 mm (Culoare închisă)	40,02
		206,37

Volum montare acoperiș		
Nr.	Denumire	Suprafața (m.p.)
1	Tablă fălțuită h = 0,5 mm	387,21
2	Strat de hidroizolare	387,21
3	Plăci OSB 2500x1250x22 mm	387,21
4	Plăci din lemn înclieat h = 18 mm	387,21

Specificația structurii din lemn pu montarea acoperișului				
Nr.	Descriere	Lungime (m.l.)	Volum (cm3)	Cantitate
1	Șipcă din lemn 120 x 20 mm cu pasul 1250 mm	330	799560	82

Specificația corpurilor de iluminat				
Nr.	Denumirea	Imaginea	Lungimea[mm]	Cantitatea[buc.]
1	Felinar LED exterior (min. 36 W)		-	11
2	Felinar LED tip liniar (min. 36 W)		2000	5
3	Lampă de grădină fixată în pardosea (min. 4.5 W)		-	12
4	Spot încorporat în perete/pod (min. 9 W)		-	87

Specificația jgheaburilor	
Marca	Lungime [m.l.]
Jgheab cu secțiunea pătrată	66,92
66,92	

Specificație burlane		
Nr.	Denumire	Lungime (m.l.)
1	Burlan RAL 7016	2000
2	Burlan RAL 7016	2000
3	Burlan RAL 7016	1000
4	Burlan RAL 7016	1200
5	Burlan RAL 7016	1200

Specificația accesoriilor de tinchigerie			
Tip	Cul. Ral.	Lungime[m.l.]	Cantitate șuruburi
AT-1	RAL 7016	85,88	384
AT-2	RAL 7016	83,90	373

**NOTA:**

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "SMART ARCHITECTURE" S.R.L. se sancționează conform legii.
- Toate cotele (dimensiunile) se vor verifica de către executant înainte de începerea lucrărilor.
- Modificările sunt permise numai cu aprobarea arhitectului proiectant. Planurile se citesc împreună cu planșele de instalații pe specialități și Rezistență.
- Diversele echipamente ale firmelor furnizoare de echipamente și materiale nu modifică prezentul proiect fără acceptul proiectantului general.

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	02/2021 - SA		
A.Ș.P.		Purtova I.			03.22	Executarea lucrărilor de reparație capitale a pasajului pietonal subteran, conform planului de amplasare a imobilului, situat în mun. Chișinău, sec. Botanica, bd. Dacia intersecție cu bd. Traian și bd. Decebal.		
Arhitect		Mirza S.			03.22	faza	planșa	planșe
Arhitect		Bectoraș M.			03.22	PE	30	33
Arhitect		Olteanu S.			03.22	Volume montare (Totaluri)		
						"LH47 ARCH" SRL		









