

LH47
ARCH

PROJECT 345

PROIECT DE EXECUȚIE

25/23-SA

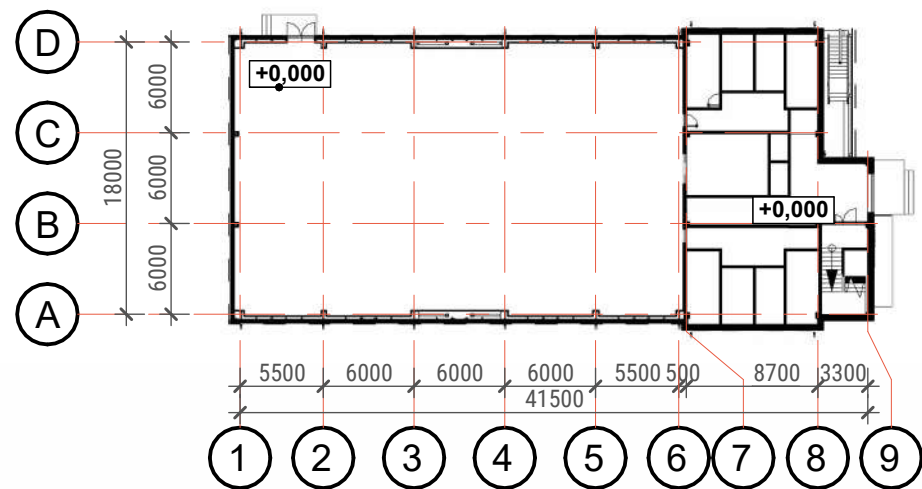
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ,
bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni,
str.M.Eminescu 49

SOLUTII ARHITECTURALE

BENEFICIAR: IP LT Vasile Alecsandri

Chișinău 2023





Proiectul este elaborat în baza:

- Certificat de urbanism : № 82 din 30.10.2023
- Ridicarea topografică
- Tema de proiectare, coordonată cu beneficiarul.

Proiectul propus prevede proiectarea construcției unui bloc sportiv (regim **P+E**) în cadrul LT "Vasile Alecsandri" situat în mun.Ungheni, str.Mihai Eminescu 49 în limitele terenurilor cu nr. cad. **9201106.106**, proprietate publică. Deasemenea acest proiect prevede amenajarea teritoriului adiacent. Racordarea/branșarea la rețelele tehnico-edilitare publice va fi efectuată în baza avizelor tehnice eliberate de serviciile de resort.

Terenul repartizat pentru construcții se caracterizează prin următorii parametri fizici:

- Temperatura de calcul medie iarnă -16 °C
- Presiunea dinamică a vântului - (Zona 5, conform SM EN 1991-1-4:2011/NA:2018) **90 kg/m²**
- Sarcina normativă a apei - (Zona 2, conform SM EN 1991-1-3:2011/NA:2018) **150 kg/m²**
- Gradul de seismicitate a zonei de construcție - **7 grade**
- Seismicitate de calcul a clădirii - **8 grade**

Clădirea are un regim de înălțime **P+E**

Clasa după pericolul de incendiu funcțional a clădirii - **F 3.6**

Gradul de rezistență la foc - **III**

Schema constructivă a blocului consta din doua parti. Sala sportiva din CM cu pas între coloane 6000.

Pereti exteriori pentru sala sportiva sunt efectuate din panouri sandwich din **vata minerala clasa CO** cu grosimea de **150 mm**; acoperiș in doua ape, neexploatabil, compus din: tablă cutată, bariera intivapori, placi din vata minerala regida, membrana hidroizolatiei din PVC.

Schema constructivă a zonei pentru oficii constă din coloane și grinzi din beton armat, fundații din beton armat monolit; pereții exteriori din zidărie din BCA (b= 250 mm) termoizolați cu plăci din vată minerală, și finisați cu plăci din gresie (fațade ventilate) și tencuială; acoperiș plat, exploatabil, compus din: barieră de vapori, placi termoizolant din vată minerală rigida, membrană hidroizolatiei din PVC, geotextil și balast de pietris de rau.

Clădirea este proiectată la un standard european cu condiții de confort avansate.

În componența proiectului elaborat intră compartimentele de proiect principale, cum ar fi: PG (planul general), SA (soluții arhitecturale), CM (Construcții metalice) și CBA (construcții din beton armat).

0.000 = +58.60

BORDEROU SETURI PRINCIPALE

Marca	Denumirea	Observații
25/23 - PG	PLAN GENERAL	Componența setului vezi com. PG, pl. 1
25/23 - SA	SOLUȚII ARHITECTURALE	Componența setului vezi com. SA, pl. 2
25/23 - CBA, CM	CONSTRUCȚII DIN BETON ARMAT, CONSTRUCȚII METALICE	Componența setului vezi com. CBA, CM

Proiectul este elaborat în conformitate cu exigențele normelor și regulilor în vigoare și corespund criteriilor de bază a calității în construcții, reglementate de Legea Republicii Moldova nr. 721-XIII din 02.02.1996 privind calitatea în construcții, art. 6:

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, hidrofugă și economie de energie	
F. Protecție împotriva zgomotului	
G. Utilizarea sustenabilă a resurselor naturale	
Arhitect Șef Proiect	Rusnac R.
Inginer Șef Proiect	Orlic A.

INDICI TEHNICO-ECONOMICI

Nº	Denumirea indicilor	Un. de măsură	Indici
1	Suprafața terenului	ha	0.35
2	Suprafața construită pentru determinare POT	m ²	795
3	Suprafața construită desfășurată pentru determinare CUT	m ²	1015
4	Suprafața construită desfășurată generală	m ²	1015
5	Suprafața utilă	m ²	978
6	Volumul construcției	m ³	3880
7	Amenajarea teritoriului (nu include spații verzi)	m ²	1773
8	Suprafața spații verzi	m ²	735
9	POT (Suprafața construită pentru determinarea POT/Suprafața terenului)*100%	%	31.7
10	CUT (Suprafața construită desfășurată pentru determinare CUT/ Suprafața terenului)		0.39

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Rusnac R.						
Arhitect		Mirza S.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	PE	1
Arhitect		Prisăcaru D.			28			
Arhitect		Vlasenco C.						
Date generale (inceput)							LH47 ARCH	

BORDEROU PIESE DESENATE		
Nr.	Denumirea	Compartiment
1	Date generale (început)	SA
2	Date generale (sfârșit)	SA
3	Plan zidărie parter cota 0.000 Sc.1.100	SA
4	Plan finisare parter cota 0.000 Sc.1.100	SA
5	Plan zidărie etaj 1 cota +3.630 Sc.1.100	SA
6	Plan finisare etaj 1 cota 3.630 Sc.1.100	SA
7	Plan acoperiș cota +7.760 Sc. 1.100	SA
8	Plan acoperiș cota +10.340 Sc. 1.100	SA
9	Fațada în axele 1- 9, Fațada în axele 9-1 Sc.1.100	SA
10	Fațada în axele A-D Sc.1.100	SA
11	Fațade în axele A-D, D-A Sc. 1.100	SA
12	Secțiunea 9-1 Sc. 1.100	SA
13	Secțiune D-A Sc. 1.100	SA
14	Secțiune A-D Sc. 1.100	SA
15	Borderou accesorii de tinichigerie (inceput)	SA
16	Borderou accesorii de tinichigerie (continuare)	SA
17	Borderou accesorii de tinichigerie (continuare)	SA
18	Borderou accesorii de tinichigerie (sfarsit)	SA
19	Borderou pereți sandwich din vata minerala	SA
20	Borderou tip pardoseală	SA
21	Borderou uși	SA
22	Borderou vitraje	SA
23	Nod 1, Nod 2, Nod 3	SA
24	Nod 5, Nod 4 (acoperis)	SA
25	Fragment scară Sc. 1.50	SA
26	Fațada în axele 1-9 Sc.1.200, Fațada în axele 9-1 Sc.1.200	FC
27	Fațade în axele A- D Sc. 1.100	FC
28	Fațade în axele D-A Sc. 1.100	FC

MARCAJE CONVENȚIONALE		
Nr.	Indicație	Denumirea
1		- Perete din panouri sandwich din vata minerala, b = 150 mm
2		- Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm
3		- Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm
4		- Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm
5		- Beton armat
6		- Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan
7		- Marcare încăperi
8		- Marcare tip pardoseală
9		- Marcare ferestre
10		- Marcare vitraje
11		- Marcare uși cu sensul de deschidere
12		- Marcare dimensiuni gol pt vitraje/ ferestre
13		- Marcare dimensiuni gol pt ușă (BxH)

FAZELE DETERMINANTE A LUCRĂRILOR DE EXECUȚIE:

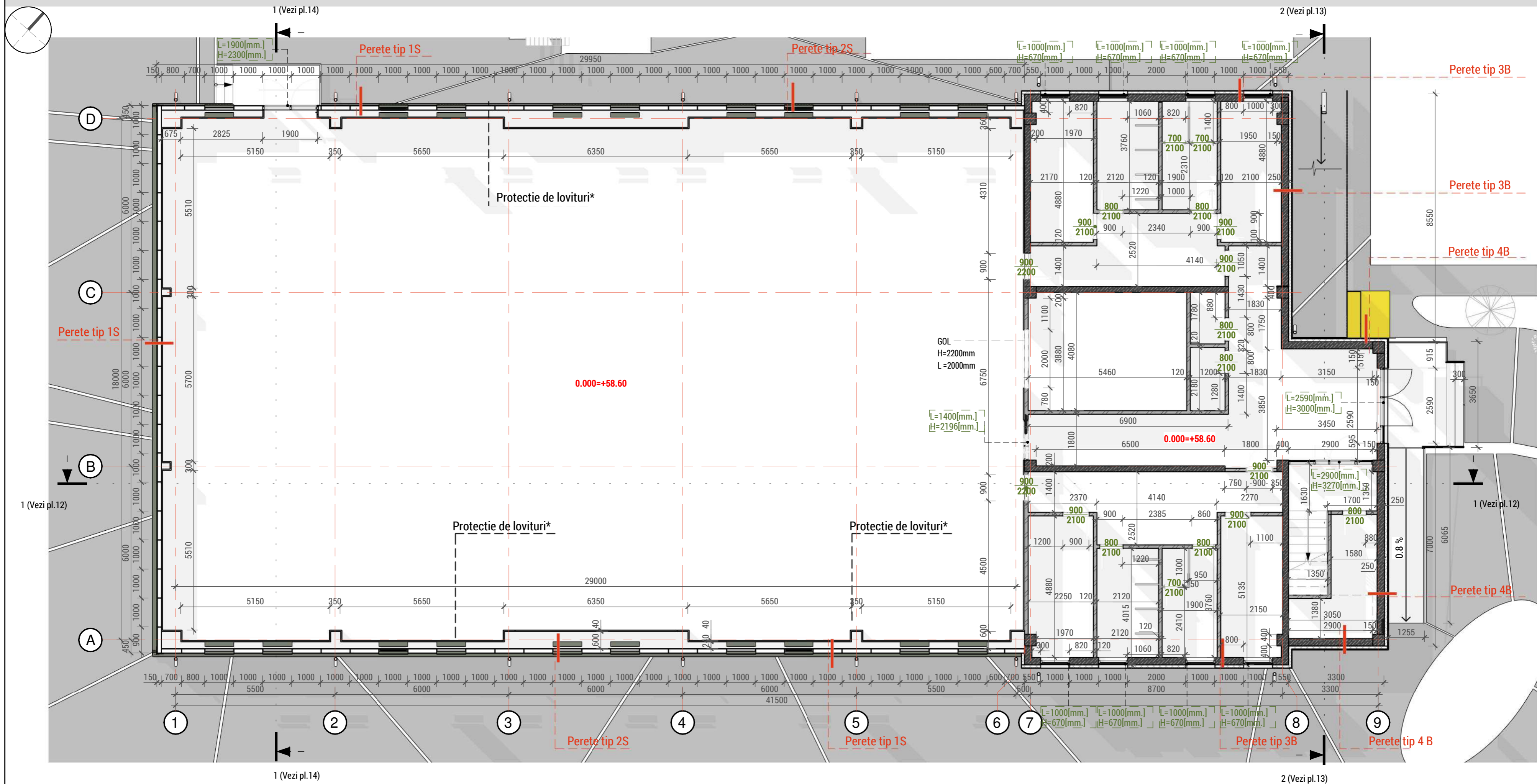
ORDINEA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR, CARE PRESUPUN ÎNDEPLINIREA ACTELOR DE PREDARE:	LISTA ACTELOR LA LUCRĂRI ASCUNSE:
1. Lucrări de terasare (groapa de fundații) 2. Fundații 3. Ciclu zero 4. Parter 5. Acoperiș 6. Lucrări de finisare 7. Amenajarea teritoriului.	1. La îndeplinirea zidăriei pereților 2. La lucrările ascunse de fixare a pereților despărțitori 3. La amenajarea stratului de bază sub pardoseli 4. La lucrările de amenajare a hidroizolației pardoselilor 5. La lucrările de amenajare a termoizolației acoperișului 6. La lucrările de montare a geamurilor și ușilor.

25/23 - SA					
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49					
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.		Rusnac R.			
Arhitect		Mirza S.			
Arhitect		Prisăcaru D.			
Arhitect		Vlasenco C.			
Date generale (sfârșit)					

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

LH47
ARCH



Perete tip 1S (sandwich 150 mm)

1. Panouri sandwich -
2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
3. Structură metalică pentru fixarea panourilor sandwich (vezi com. CM)

150 mm

Perete tip 3B (tencuiala)

1. Tencuiala decorativă
2. Plase armate din fibra de sticlă cu adeziv
3. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică U=0,154 W/m²K
4. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală
5. Perete din beton armat
6. Finisare interioară

10 mm

5 mm

100 mm

5 mm

250 mm

Perete tip 4B (fațadă ventilată)

1. Fațadă ventilată cu plăci din gresie
2. Strat de aer ventilat
3. Sistem de fixare a stratului de finisaj
4. Folie de difuzie
5. Diblu de fixare
6. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică
7. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de termoizolație
8. Perete din beton armat
9. Finisare interioară

5 mm

30 mm

profil din aluminiu

8-12 buc/ m²

100 mm

5 mm

250 mm

NOTĂ*:

Proteție de lovituri este efectuată din panourile PAL.
În locurile în care sunt instalate calorifere, panourile din PAL sunt perforate conform cerințelor

NOTĂ:

- După montarea rețelei electrice găurile din elementele constructive se ermetizează cu umplutură neinflamabilă.
- Finisarea pardoselii se execută numai după montarea țevilor de apă pentru încălzire, după controlul hidrolic și izolarea lor.
- Amplasarea și dimensionarea rețelei electrice (în țevi din polietilenă și oțel) în pardoseli vezi com. EL.
- Coloanele de canalizare se finisează cu plăci de gips carton rezistent la apă, pe structură metalică.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22
- Borderou goluri uși vezi pl. 21
- Borderou tip pardoseală vezi pl. 20

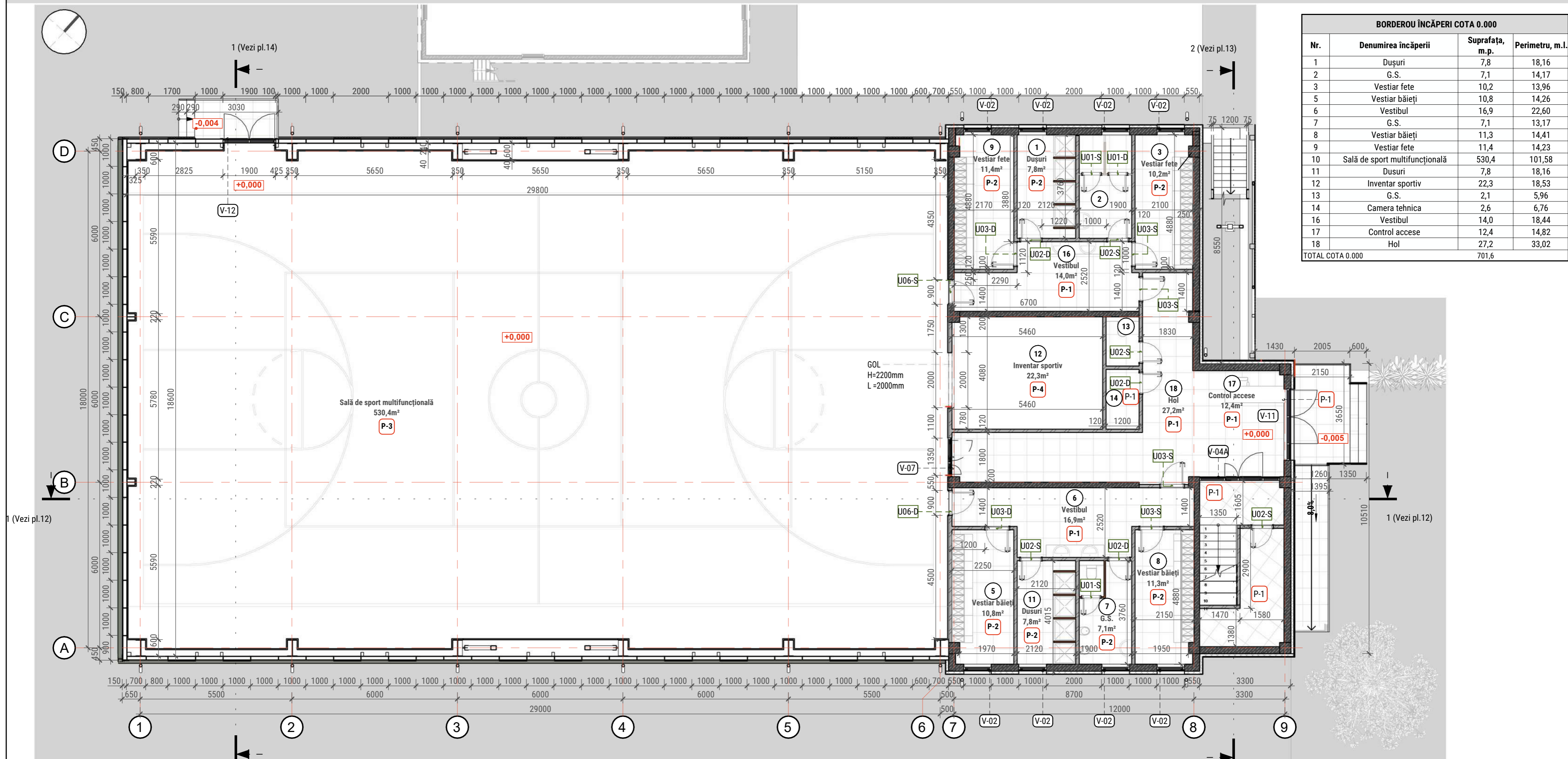
NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

1. Perete din panouri sandwich din vată minerală, b= 150 mm
 2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm
 3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm
 4. Perete din zidărie din BCA, b= 250 mm
 5. Beton armat
 6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam teropan
 7. Marcare dimensiuni gol pt vitraje/ ferestre
 8. Marcare dimensiuni gol pt ușă (BxH)
 9. Nivelul pardoselii finite
- Gol în planșeu pt ventilare (vezi com. IVC)
 Gol în planșeu (vezi com. IVC)
 Gol în planșeu pt cazan/ventilare (vezi com. IVC)
 Țeavă de canalizare Ø100 mm

25/23 - SA							
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49							
Modif.	Cont.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.S.P.	Rusnac R.						
Arhitect	Mirza S.						
Arhitect	Prisăcaru B.						
Arhitect	Vlasencu C.						
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"					Faza	Planșa	Planșe
Plan zidărie parter cota 0.000 Sc. 1:100					PE	3	9
					LH47 ARCH		



BORDEROU ÎNCĂPERI COTA 0.000			
Nr.	Denumirea încăperii	Suprafața, m.p.	Perimetru, m.l.
1	Dușuri	7,8	18,16
2	G.S.	7,1	14,17
3	Vestiar fete	10,2	13,96
5	Vestiar băieți	10,8	14,26
6	Vestibul	16,9	22,60
7	G.S.	7,1	13,17
8	Vestiar băieți	11,3	14,41
9	Vestiar fete	11,4	14,23
10	Sală de sport multifuncțională	530,4	101,58
11	Dusuri	7,8	18,16
12	Inventar sportiv	22,3	18,53
13	G.S.	2,1	5,96
14	Camera tehnica	2,6	6,76
16	Vestibul	14,0	18,44
17	Control acces	12,4	14,82
18	Hol	27,2	33,02
TOTAL COTA 0.000		701,6	

- P-1 Pardoseală tip P-1100 mm** (gresie parter)
- Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
 - Șapă semi-umedă armată cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **55 mm***
 - Folie polietilena **120 mk**
 - Polistiren extrudat (p≥32 kg/m³) **30 mm**
 - Bariera antivapori
 - Placa de suport C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm**
 - Folie polietilena **120 mk**
 - Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
 - Pământ compactat g=1.65 t/m³
- Nota:**
*In sapa semi-umedă se vor prevedea toate rosturile necesare în conformitate cu cerințele tehnice ale producătorului.

- P-2 Pardoseală tip P-2 100 mm** (gresie parter, încăperi umede)
- Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
 - Hidroizolant elastic bicomponent
 - Șapă semi-umedă armată cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **55 mm***
 - Folie polietilena **120 mk**
 - Polistiren extrudat (p≥32 kg/m³) **30 mm**
 - Bariera antivapori
 - Placa de suport C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm**
 - Folie polietilena **120 mk**
 - Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
 - Pământ compactat g=1.65 t/m³
- Nota:**
*In sapa semi-umedă se vor prevedea toate rosturile necesare în conformitate cu cerințele tehnice ale producătorului.

- P-3 Pardoseală tip P-3 20 mm** (covor PVC sala sport)
- Covor PVC pentru sali de sport (multifuncțional) **10 mm**
 - Adeziv covor PVC
 - Grund
 - Șapă autonivelantă **10 mm**
 - Grund
 - Placa din beton C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm***
 - Folie polietilena **120 mk**
 - Polistiren extrudat (p≥35 kg/m³) **50 mm****
 - Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
 - Pământ compactat g=1.65 t/m³
- Nota:**
* - In placa de beton se vor executa rosturi de deformare cu pasul 6m x 6m. Adancimea rostului va fi egala cu 1/3 din grosimea placii.
** - Termoizolatia sub placa de beton se va executa doar în zona de contact a pardoselei cu peretele exterior (latime de 0.8m) si va fi înglobat în stratul de nisip.

* Cota de jos a ferestrelor amplasate între axele 7-8 este egala cu + 2.300

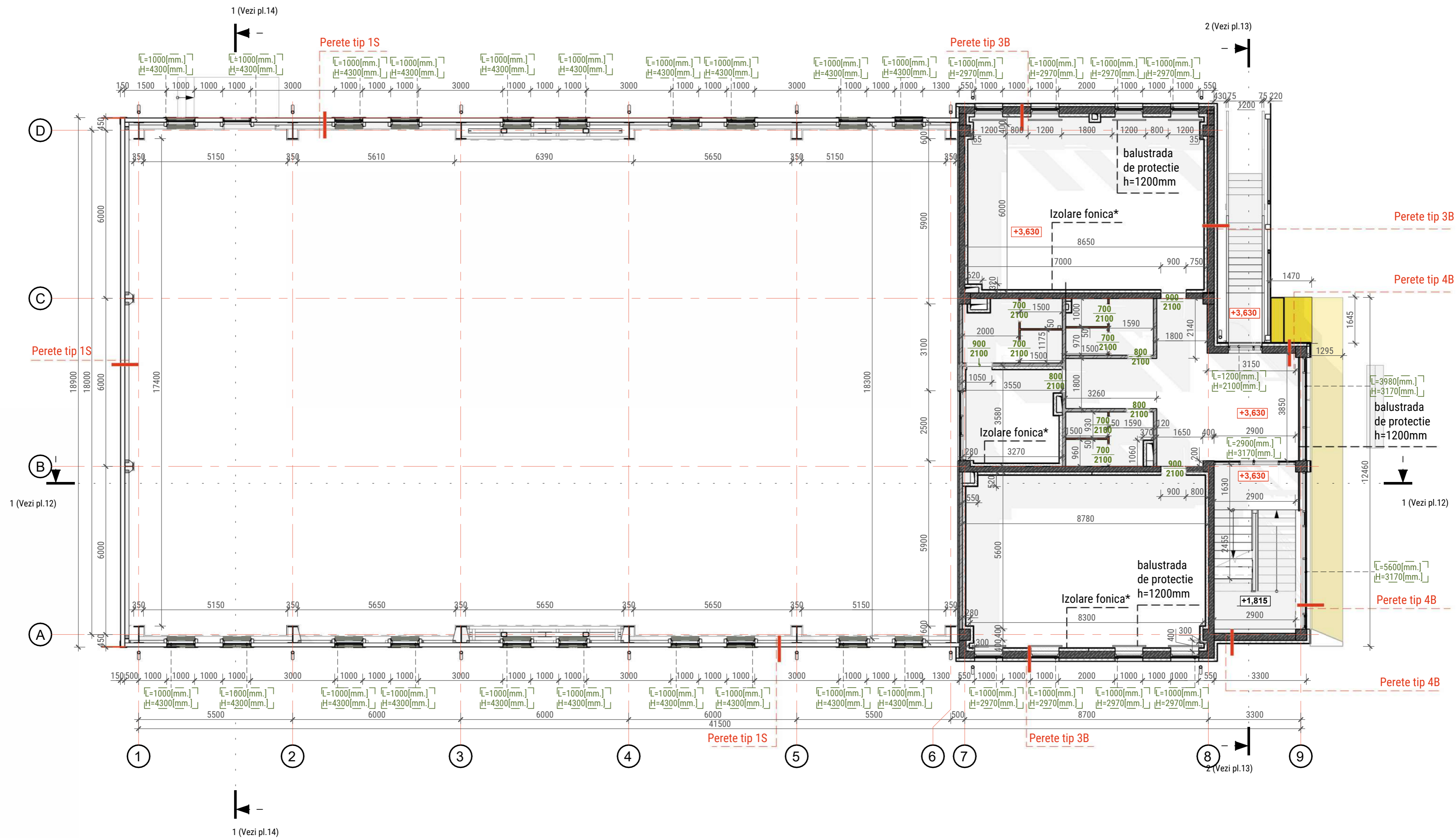
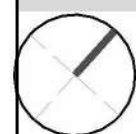
LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

1. Perete din panouri sandwich din poliuretana, b = 150 mm	7. Marcare încăperi
2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm	8. Denumire/ suprafață încăperi
3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm	9. Marcare tip pardoseală
4. Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm	10. Marcare uși cu sensul de deschidere
5. Beton armat	11. Marcare vitraje/ ferestre
6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan	12. Nivelul pardoselei finite

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.					
Arhitect					
Arhitect					
Arhitect					

NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - SA		
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49		
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planșa
	PE	4
		28
Plan finisare parter cota 0.000 Sc.1.100		
LH47 ARCH		



NOTĂ:**
 Componenta izolare fonice:
 - profil din aluminiu UW 100
 - vata minerala rigida 100 mm
 - strat de finisare

NOTĂ*:
 Protecție de lovituri este efectuată din panourile PAL.
 În locurile în care sunt instalate calorifere, panourile din PAL sunt perforate conform cerințelor

NOTĂ:
 - După montarea rețelei electrice găurile din elementele constructive se ermetizează cu umplutură neinflamabilă.
 - Finisarea pardoselii se execută numai după montarea țevilor de apă pentru încălzire, după controlul hidrolic și izolarea lor.
 - Amplasarea și dimensionarea rețelei electrice (în țevi din polietilenă și oțel) în pardoseli vezi com. EL.
 - Coloanele de canalizare se finisează cu plăci de gips carton rezistent la apă, pe structură metalică.
 - Borderou goluri vitraje vezi pl. 22
 - Borderou goluri uși vezi pl. 21
 - Borderou tip pardoseală vezi pl. 20

NOTĂ:
 Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

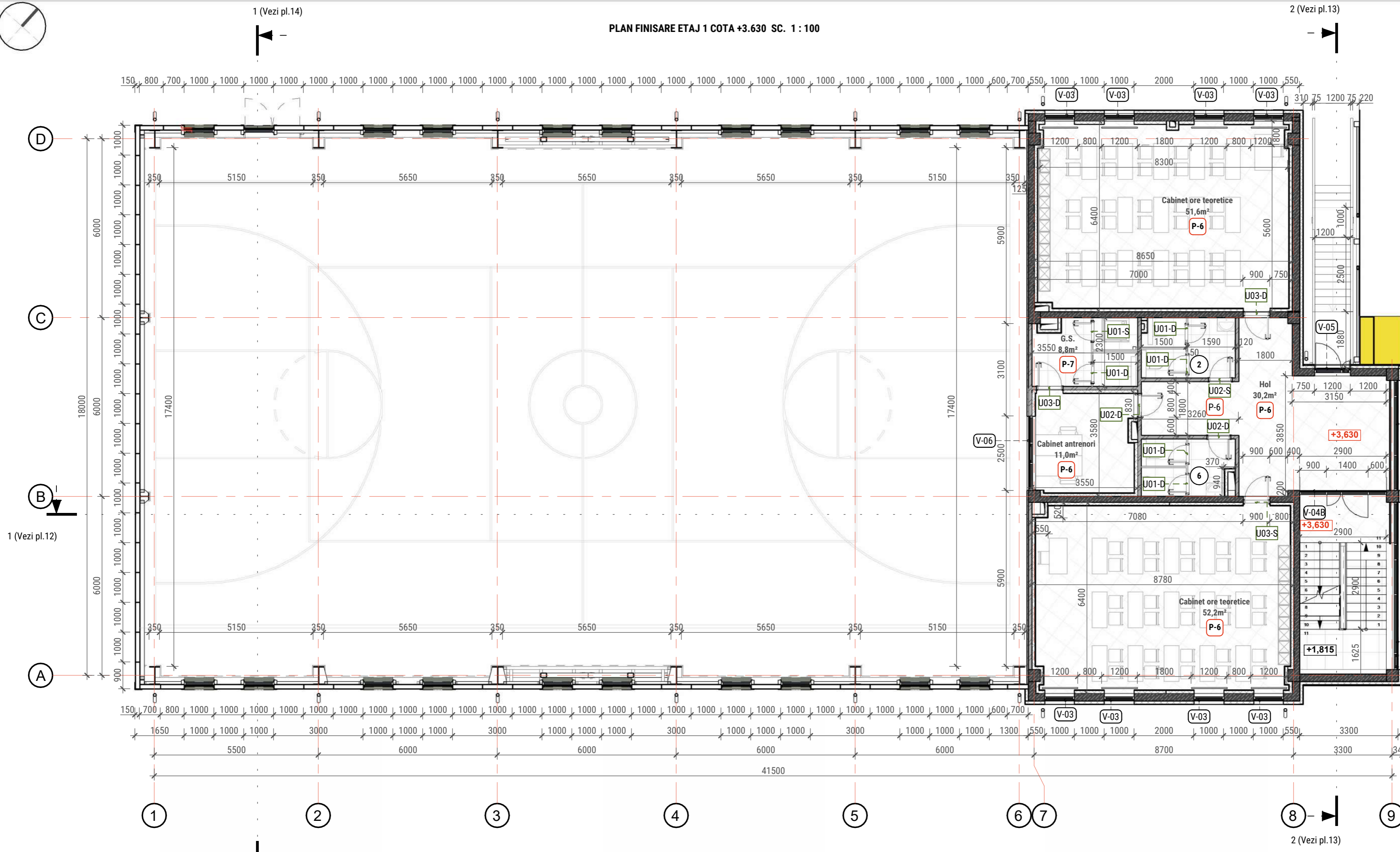
LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

- | | |
|--|---|
| 1. Perete din panouri sandwich din vata minerala, b= 150 mm | 7. Marcare dimensiuni gol pt vitraje/ ferestre |
| 2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm | 8. Marcare dimensiuni gol pt ușă (BxH) |
| 3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm | 9. Nivelul pardoselii finite |
| 4. Perete din zidărie din BCA, b= 250 mm | <input checked="" type="checkbox"/> - Gol în planșeu pt ventilare (vezi com. IVC) |
| 5. Beton armat | <input checked="" type="checkbox"/> - Gol în planșeu (vezi com. IVC) |
| 6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan | <input checked="" type="checkbox"/> - Gol în planșeu pt cazan/ventilare (vezi com. IVC) |
| | <input checked="" type="checkbox"/> - Țeavă de canalizare Ø100 mm |

				25/23 - SA		
				Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foiaia	Nº doc	Semnătura	Data	
A.Ş.P.				Rusnac R.		Faza
Arhitect				Mirza S.		Planşa
Arhitect				Prisăcaru D.		PE
Arhitect				Vlasenco C.		5
				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		28
				Plan zidărie etaj 1 cota +3.630 Sc.1.100		
				LH47 ARCH		

PLAN FINISARE ETAJ 1 COTA +3.630 SC. 1 : 100

BORDEROU ÎNCĂPERI COTA 3.300			
Nr.	Denumirea încăperii	Suprafața, m.p.	Perimetru, m.l.
1	Cabinet ore teoretice	51,6	30,70
2	G.S. Fete	6,9	11,22
3	Cabinet antrenori	11,0	13,98
4	Cabinet ore teoretice	52,2	30,24
5	G.S.	8,8	18,58
6	G.S. Baieti	6,6	12,87
7	Hol	30,2	29,19
TOTAL COTA 0.000		167,1	



- | | |
|---|--|
| <p>P-7 Pardoseală tip P-7 60 mm (gresie etaj, încăperi umede)</p> <ol style="list-style-type: none"> Gresie antiderapanta (+adeziv) 15 mm Hidroizolant elastic bicomponent 15 mm Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) 45 mm Folie polietilena 120 mk 180 mm Planseu din beton (armare vezi C) 180 mm Tencuiala + finisaje interioare | <p>P-6 Pardoseală tip P-6 60 mm (gresie etaj)</p> <ol style="list-style-type: none"> Gresie antiderapanta (+adeziv) 15 mm Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) 45 mm Folie polietilena 120 mk 180 mm Planseu din beton (armare vezi C) Tencuiala + finisaje interioare |
|---|--|

- LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE**
- Perete din panouri sandwich din poliuretan, b = 150 mm
 - Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm
 - Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm
 - Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm
 - Beton armat
 - Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan

- 01 Marcare încăperi
- 4.7 m² Denumire/ suprafață încăperi
- P-1 Marcare tip pardoseală
- U1-S Marcare uși cu sensul de deschidere
- V-1 Marcare vitraje/ ferestre
- +0.000 Nivelul pardoselei finite

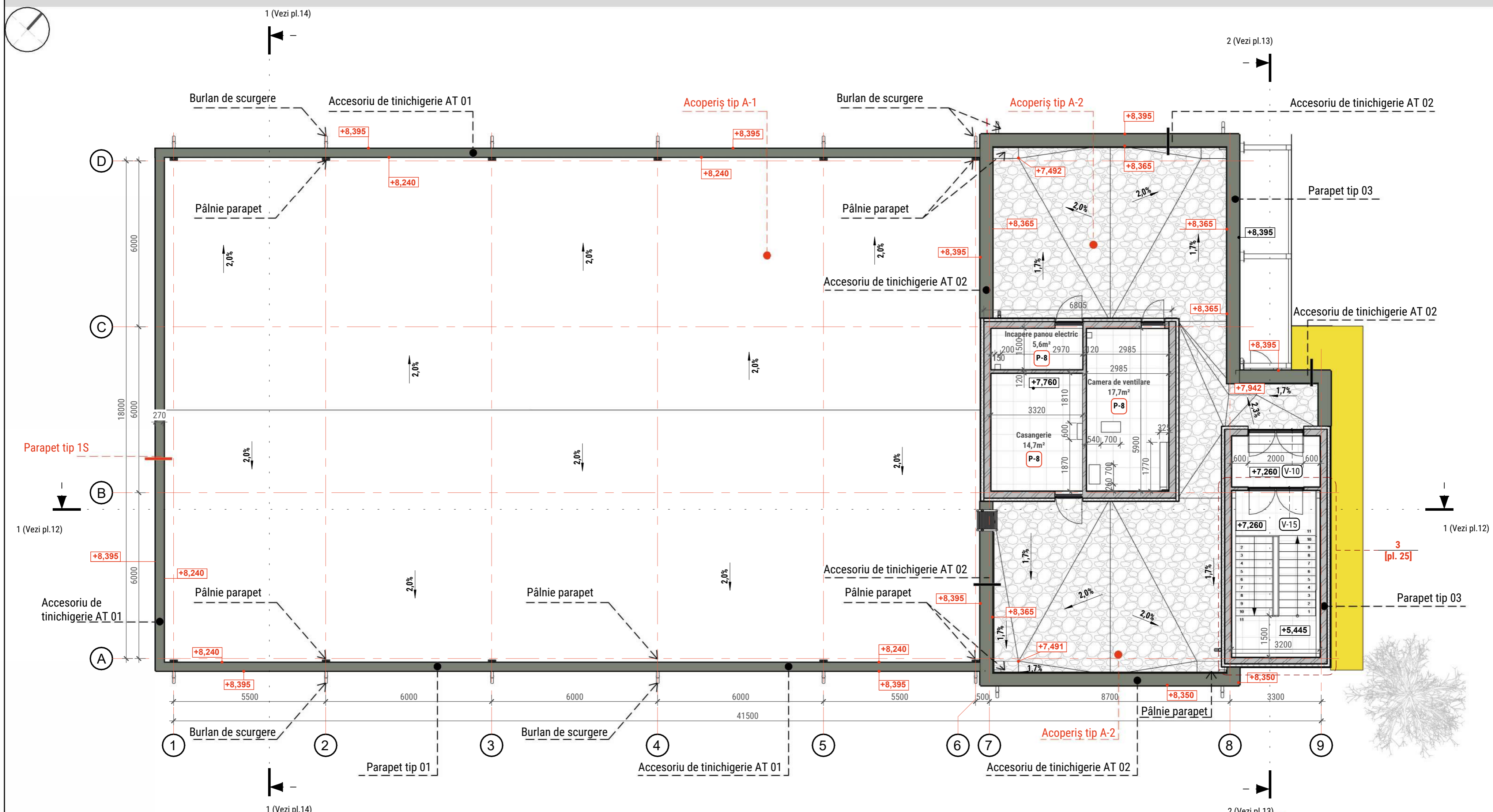
NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - SA				
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49				
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura
A.Ș.P.			Rusnac R.	
Arhitect			Mirza S.	
Arhitect			Prisăcaru D.	
Arhitect			Vlasenco C.	

Faza	Planșa	Planșe
PE	6	28

Plan finisare etaj 1 cota 3.630 Sc.1.100





Acoperiș tip A-1 (sala sport)

1. Membrana hidroizolantii din PVC* **1.5 mm**
2. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.041 \text{ W/m}^2\text{C}$) **50 mm**
3. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) **150 mm**
4. Bariera de vapori
5. Tabla cutata pentru plansee LG 153-840-1.25
6. Structura metalica

Nota:
* Gradul de propagare a flacarilor pe suprafata - PF1

Acoperiș tip A-2

1. Balast pietris de rau (fractie 20-40mm) **50 mm**
2. Geotextil (350-400 g/mp)
3. Membrana hidroizolantii din PVC* **1.5 mm**
4. Placi de panta din vata minerala rigida 2% ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) **40 mm**
5. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) **200 mm**
6. Bariera de vapori
7. Planseu din beton (armare vezi C) **180 mm**
8. Tencuiala + finisaje interioare

Nota:
* Gradul de propagare a flacarilor pe suprafata - PF1

Parapet tip 01

1. Panouri sandwich **150 mm**
2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
3. Structură metalică pentru fixarea panurilor sandwich (vezi com. CM) **100 mm**
4. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
5. Placi sandwich **- 40 mm**
6. Membrană PVC **1,5 mm**

Parapet tip 03

1. Tencuiala decorativa **10 mm**
2. Strat de mortar adeziv pentru lucrari de exterior **5 mm**
3. Sapa din mortar M 200, armata cu plasa metalica
4. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K **100 mm**
5. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală **5 mm**
6. Perete din caramida **250 mm**
7. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K **50 mm**
8. Tencuiala decorativa **10 mm**

P-8 Pardoseală tip P-8 60 mm (casangerie, incapere tehnica)

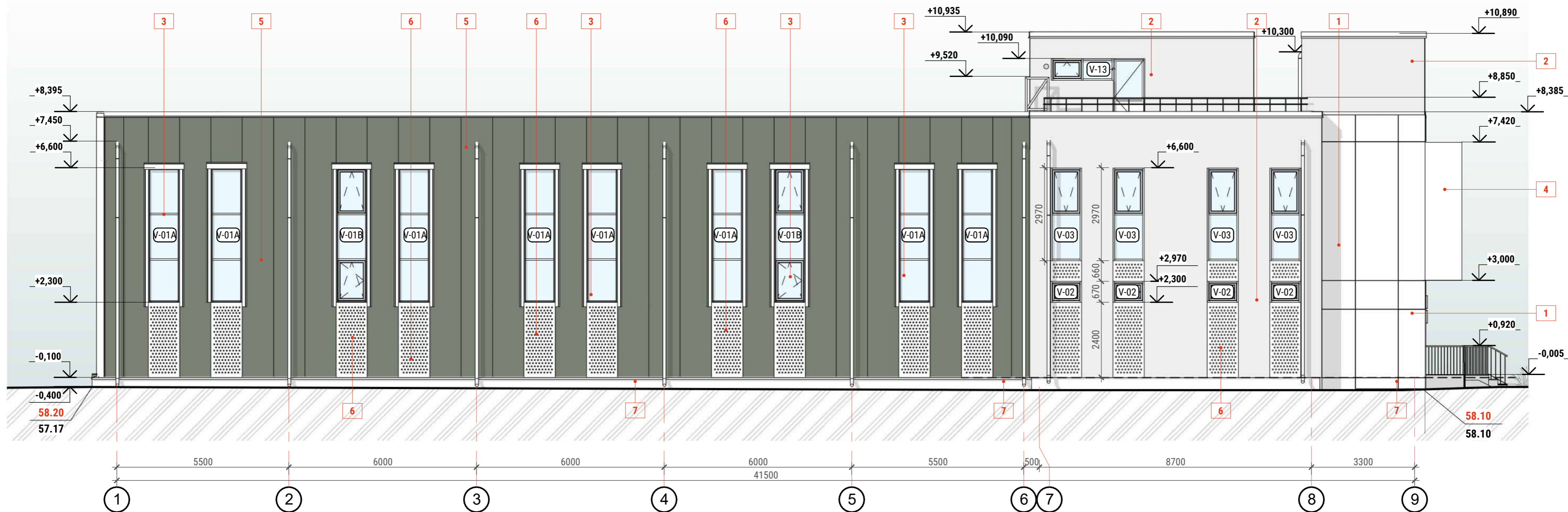
1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
2. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **45 mm**
3. Folie polietilena 120 mk
4. Planseu din beton (armare vezi C) **180 mm**
5. Tencuiala + finisaje interioare

NOTĂ:
- La toate îmbinările între panouri sandwich și structura metalică, se va aplica bandă de etanșare autoadezivă.
- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou accesorii vezi pl. 15-19

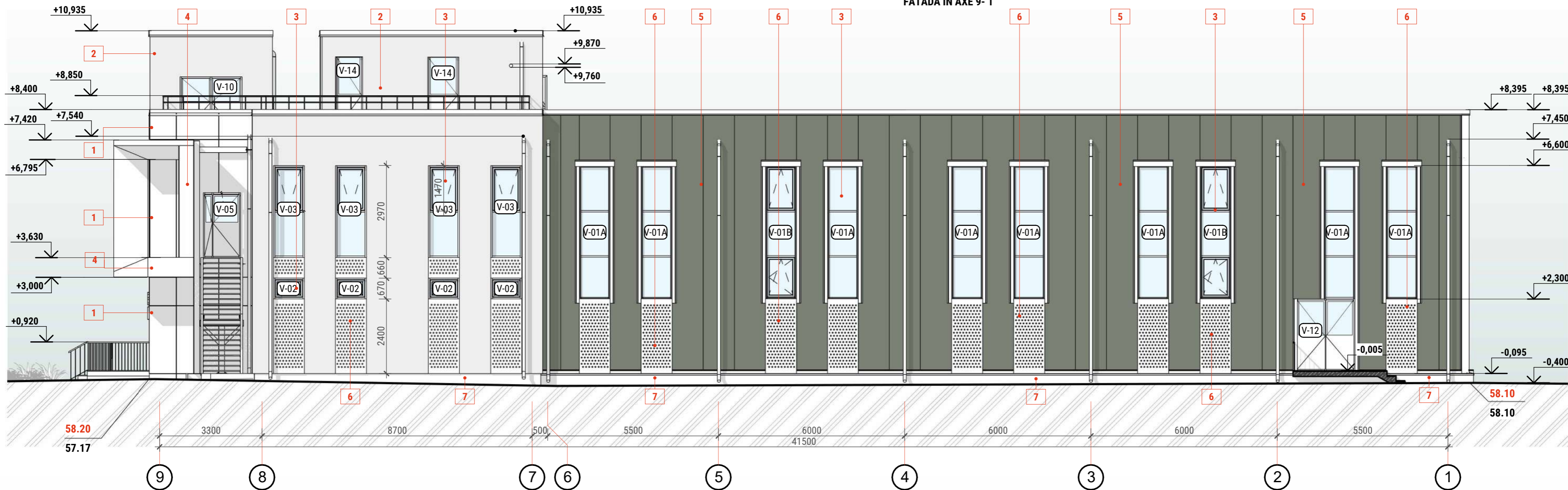
NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

					25/23 - SA		
					Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.Ș.P.				Rusnac R.		Faza	Planșa
Arhitect				Mirza S.		PE	7
Arhitect				Prisăcaru D.			28
Arhitect				Vlasenco C.			
					Plan acoperiș cota +7.760 Sc. 1.100		
					LH47 ARCH		

FATADA IN AXELE 1 - 9



FATADA IN AXELE 9 - 1



NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

NOTĂ:

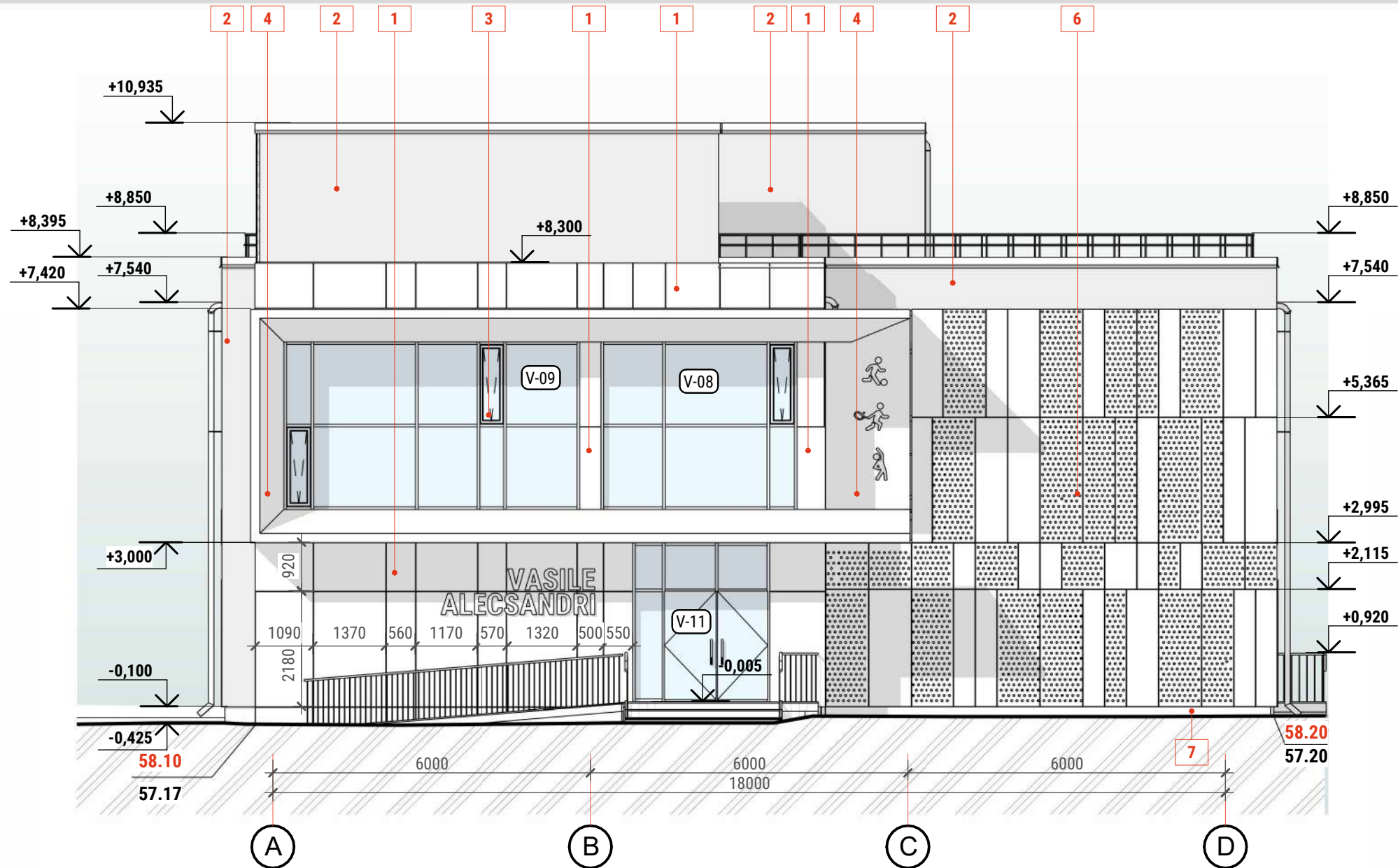
- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
 - Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
 - Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR						
Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuială decorativă)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)	-		Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR						
Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sandwich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)	-			135 m ²

25/23 - SA									
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49									
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data				
A.Ş.P.				Rusnac R.		Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planşa	Planşe
Arhitect				Mirza S.			PE	9	28
Arhitect				Prisăcaru D.					
Arhitect				Vlasenco C.					
Fațada în axele 1-9, Fațada în axele 9-1 Sc.1.100									
Format A2A									

FATADA IN AXELE A- D



BORDEROU PENTRU FINISAREA FAJADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuiala)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)	-		Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAJADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sanwich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)	-			135 m ²

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif. Cant.s Foaia N° doc Semnătura Data

A.Ș.P. Rusnac R.

Arhitect Mirza S.

Arhitect Prisăcaru D.

Arhitect Vlasenco C.

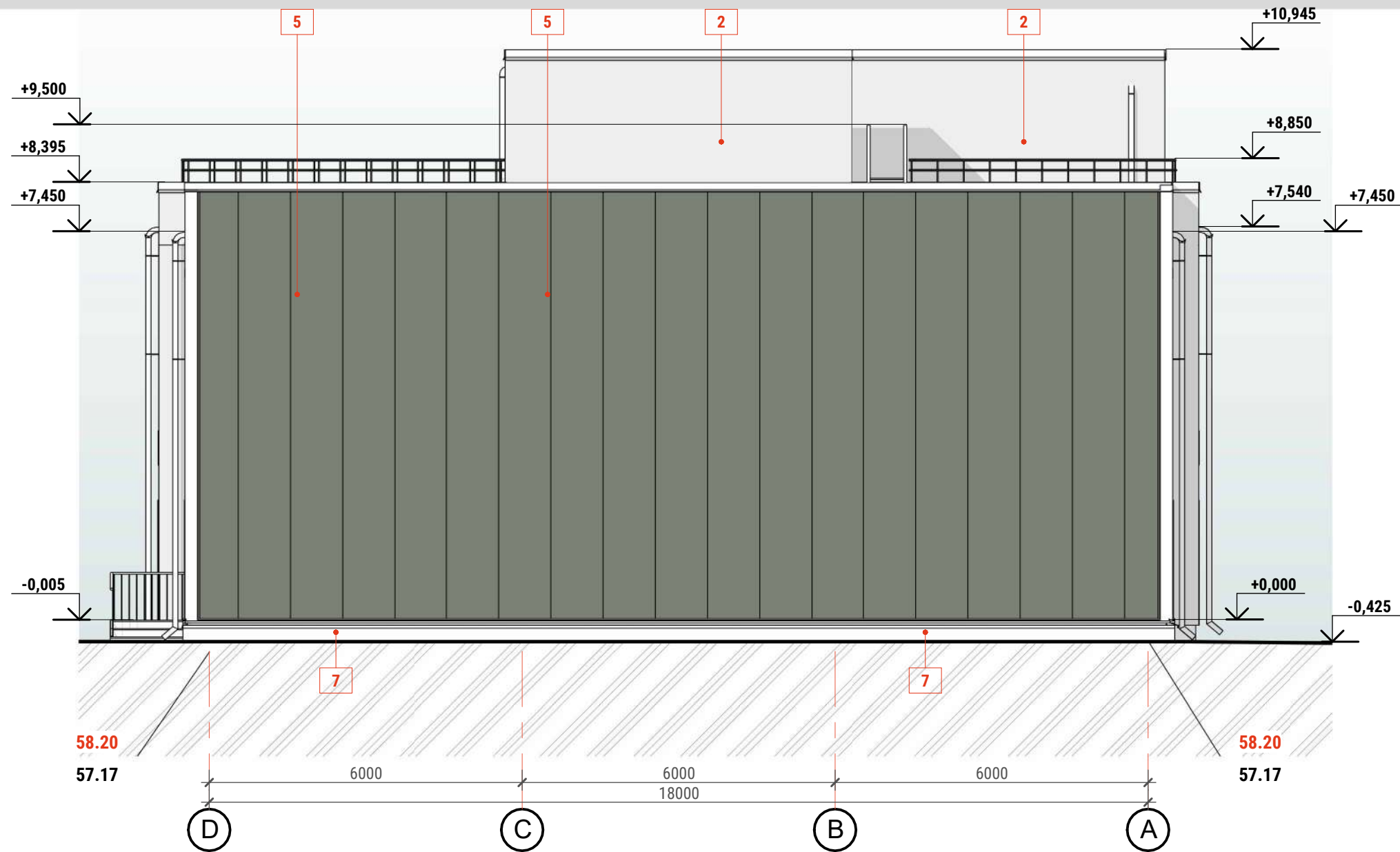
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planșa	Planșe
PE	10	28




Fațada în axele A-D Sc.1.100

LH47
ARCH



FATADA IN AXE D- A



BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuiala)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)	-		Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sanvich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)	-			135 m ²

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

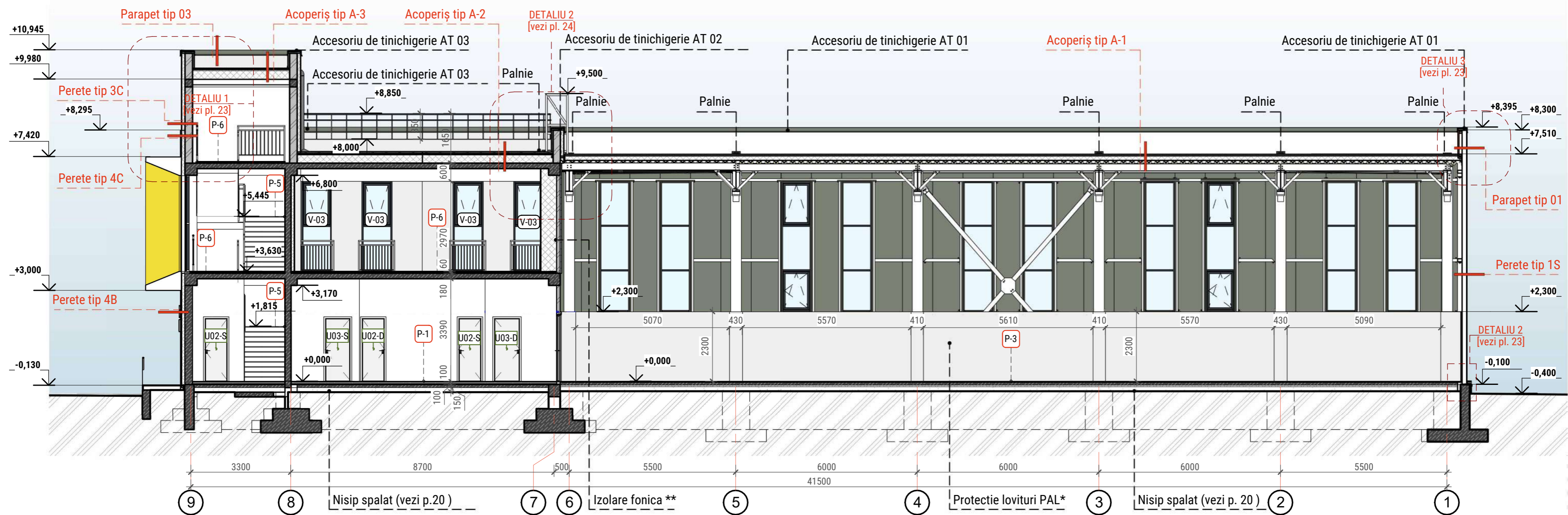
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.				Rusnac R.	
Arhitect				Mirza S.	
Arhitect				Prisăcaru D.	
Arhitect				Vlasenco C.	

Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planșa	Planșe
PE	11	28

Fațade în axele A-D, D-A Sc. 1.100

LH47
ARCH



Perete tip 4B (fațadă ventilată)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Fațadă ventilată cu plăci din gresie | 5 mm |
| 2. Strat de aer ventilat | 30 mm |
| 3. Sistem de fixare a straturilor de finisaj | profil din aluminiu |
| 4. Folie de difuzie | |
| 5. Diblul de fixare | 8-12 buc/ m2 |
| 6. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică | 100 mm |
| 7. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de termoizolație | 5 mm |
| 8. Perete din beton armat | 250 mm |
| 9. Finisare interioară | |

Perete tip 4C (fațadă ventilată la nivel acoperișului)

- | | |
|--|---------------------|
| 1. Fațadă ventilată cu plăci din gresie | 5 mm |
| 2. Strat de aer ventilat | 30 mm |
| 3. Sistem de fixare a straturilor de finisaj | profil din aluminiu |
| 4. Folie de difuzie | |
| 5. Diblul de fixare | 8-12 buc/ m2 |
| 6. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică | 80 mm |
| 7. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de termoizolație | 5 mm |
| 8. Perete din caramida | 250 mm |
| 9. Finisare interioară | |

Perete tip 1S (sandwich 150 mm)

- | | |
|---|--------|
| 1. Panouri sandwich | 150 mm |
| 2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal | |
| 3. Structură metalică pentru fixarea panourilor sandwich (vezi com. CM) | |

Perete tip 3C (tencuială, nivel acoperișului)

- | | |
|--|--------|
| 1. Tencuiala decorativă | 10 mm |
| 2. Strat de mortar adeziv pentru lucrări de exterior | |
| 3. Sapa din mortar M 200, armată cu plasa metalică | 5 mm |
| 4. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică U=0,154 W/m ² K | 100 mm |
| 5. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală | 5 mm |
| 6. Perete din caramida | 250 mm |
| 7. Finisare interioară | |

Acoperiș tip A-3

- | | |
|---|--------|
| 1. Membrana hidroizolantă din PVC* | 1.5 mm |
| 2. Placi de panta din vată minerală rigidă 2% (A= 0.041 W/m °C) | 40 mm |
| 3. Placi din vată minerală rigidă (λ= 0.040 W/m ² C) | 200 mm |
| 4. Bariera de vapori | |
| 5. Planșeu din beton (armare vezi C) | 180 mm |
| 6. Tencuiala + finisaje interioare | |

Nota:

*- Gradul de propagare a flacării pe suprafața - PF1

Soclu

- | | |
|---|-------|
| 1. Finisaj | 10 mm |
| 2. Membrană pentru fundații IZOFLEX | |
| 3. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltică | 50 mm |
| 4. Technicol № 27 sau adeziv pentru lucrări de exterior | |
| 5. Hidroizolant "Linocrom" -1-2 straturi | |
| 6. Mastică bituminoasă | |
| 7. Beton armat (vezi comp.CBA) | |

Acoperiș tip A-1 (sala sport)

- | | |
|---|--------|
| 1. Membrana hidroizolantă din PVC* | 1.5 mm |
| 2. Placi din vată minerală rigidă (λ= 0.041 W/m ² C) | 50 mm |
| 3. Placi din vată minerală rigidă (λ= 0.040 W/m ² C) | 150 mm |
| 4. Bariera de vapori | |
| 5. Tabla cutată pentru planșee LG 153-840-1.25 | |
| 6. Structura metalică | |

Nota:

*- Gradul de propagare a flacării pe suprafața - PF1

Acoperiș tip A-2

- | | |
|---|--------|
| 1. Balast pițrit de rau (fracție 20-40mm) | 50 mm |
| 2. Geotextil (350-400 g/mp) | |
| 3. Membrana hidroizolantă din PVC* | 1.5 mm |
| 4. Placi de panta din vată minerală rigidă 2% (λ= 0.040 W/m ² C) | 40 mm |
| 5. Placi din vată minerală rigidă (λ= 0.040 W/m ² C) | 200 mm |
| 6. Bariera de vapori | |
| 7. Planșeu din beton (armare vezi C) | 180 mm |
| 8. Tencuiala + finisaje interioare | |

Nota:

*- Gradul de propagare a flacării pe suprafața - PF1

P-1 Pardoseală tip P-1100 mm (gresie parter)

- | | |
|---|--------|
| 1. Gresie antiderapantă (+adeziv) | 15 mm |
| 2. Șapă semi-umedă armată cu fibra de polipropilena(0,75kg/m ³) | 55 mm* |
| 3. Folie polietilena 120 mk | |
| 4. Polistiren extrudat (p≥32 kg/m ³) | 30 mm |
| 5. Bariera antivapori | |
| 6. Placa de suport C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) | 100 mm |
| 7. Folie polietilena 120 mk | |
| 8. Nisip spălat (fracție medie) | 150 mm |
| 9. Pământ compactat g=1.65 t/m ³ | |

Nota:

*- În sapa semi-umedă se vor prevedea toate rosturile necesare în conformitate cu cerințele tehnice ale producătorului.

P-5 Pardoseală tip P-5 25 mm (casa scarii)

- | | |
|--|-------|
| 1. Gresie antiderapantă (+adeziv) | 25 mm |
| 2. Rampa de scara (armare vezi comp.C) | |
| 3. Tencuiala + finisaje interioare | |

P-6 Pardoseală tip P-6 60 mm (gresie etaj)

- | | |
|---|--------|
| 1. Gresie antiderapantă (+adeziv) | 15 mm |
| 2. Șapă semi-umedă armată cu fibra de polipropilena(0,75kg/m ³) | 45 mm |
| 3. Folie polietilena 120 mk | |
| 4. Planșeu din beton (armare vezi C) | 180 mm |
| 5. Tencuiala + finisaje interioare | |

P-3 Pardoseală tip P-3 20 mm (covor PVC sala sport)

- | | |
|--|---------|
| 1. Covor PVC pentru sali de sport (multifunctional) | 10 mm |
| 2. Adeziv covor PVC | |
| 3. Grund | |
| 4. Șapă autonivelantă | 10 mm |
| 5. Grund | |
| 6. Placa din beton C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) | 100 mm* |
| 7. Folie polietilena 120 mk | |
| 8. Polistiren extrudat (p≥35 kg/m ³) | 50 mm** |
| 9. Nisip spălat (fracție medie) | 150 mm |
| 10. Pământ compactat g=1.65 t/m ³ | |

Nota:

* - În placa de beton se vor executa rosturi de deformare cu pasul 6m x 6m. Adăncimea rostului va fi egală cu 1/3 din grosimea plăcii.
** - Termoizolația sub placa de beton se va executa doar în zona de contact a pardoselei cu peretele exterior (latime de 0.8m) și va fi înglobat în stratul de nisip.

LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

- | |
|---|
| 1. Perete din panouri sandwich din vată minerală b = 150 mm |
| 2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm |
| 3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm |
| 4. Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm |
| 5. Beton armat |
| 6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan |

- | |
|--|
| 7. (O1) Marcare încăperi |
| 8. (U1-S) Marcare uși cu sensul de deschidere |
| 11. (P-1) Marcare tip pardoseală |
| 10. (U1-S) Marcare uși cu sensul de deschidere |
| 11. (V-1) Marcare vitraje/ ferestre |

NOTĂ **:

Componenta izolării fonice:
- profil din aluminiu UW 100
- efectuată din vată minerală rigidă 100 mm
- strat de finisare

NOTĂ *:

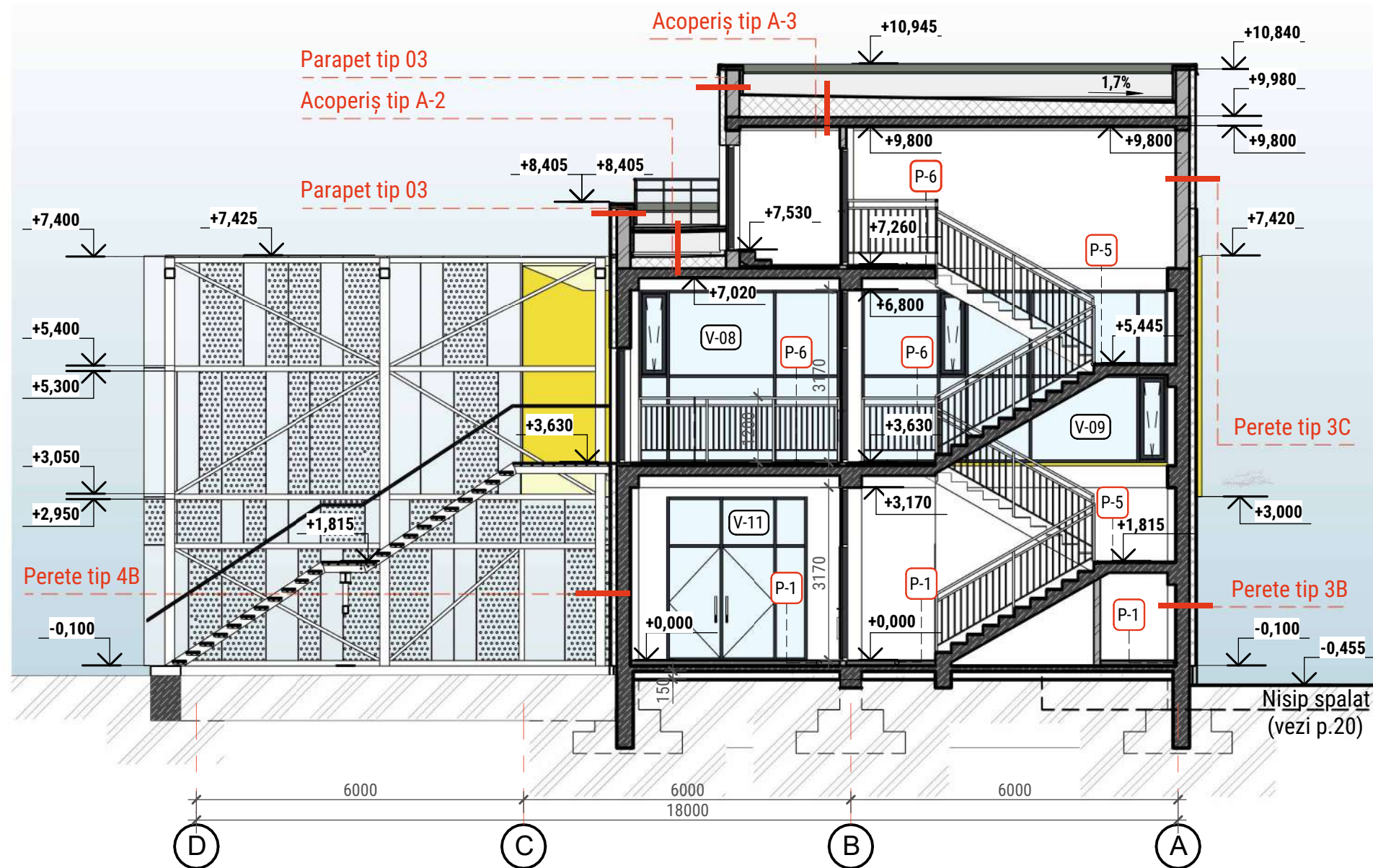
Protecție de lovituri este efectuată din panourile PAL.
În locurile în care sunt instalate calorifere, panourile din PAL sunt perforate conform cerințelor

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

				25/23 - SA			
				Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.Ș.P.			Rusnac R.			Faza	
Arhitect			Mirza S.			Planșa	
Arhitect			Prisăcaru D.			Planșe	
Arhitect			Vlasenco C.			PE	
				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		12	28
				Secțiunea 9-1 Sc. 1.100		LH47 ARCH	

SECTIUNEA D-A



Parapet tip 03

- 1. Tencuiala decorativa 10 mm
- 2. Strat de mortar adeziv pentru lucrari de exterior
- 3. Sapa din mortar M 200, armata cu plasa metalica 5 mm
- 4. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K 100 mm
- 5. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală 5 mm
- 6. Perete din caramida 250 mm
- 7. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K 50 mm
- 8. Tencuiala decorativa 10 mm

Acoperiș tip A-2

- 1. Balast pietris de rau (fractie 20-40mm) 50 mm
- 2. Geotextil (350-400 g/mp)
- 3. Membrana hidroizolatiei din PVC* 1.5 mm
- 4. Placi de panta din vata minerala rigida 2% ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) 40 mm
- 5. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) 200 mm
- 6. Bariera de vapori
- 7. Planseu din beton (armare vezi C) 180 mm
- 8. Tencuiala + finisaje interioare

Nota:

*- Gradul de propagare a flacarii pe suprafata - PF1

Perete tip 3C (tencuiala, nivel acoperisului)

- 1. Tencuiala decorativa 10 mm
- 2. Strat de mortar adeziv pentru lucrari de exterior
- 3. Sapa din mortar M 200, armata cu plasa metalica 5 mm
- 4. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K 100 mm
- 5. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală 5 mm
- 6. Perete din caramida 250 mm
- 7. Finisare interioară

Perete tip 3B (tencuiala)

- 1. Tencuiala decorativa 10 mm
- 2. Plase armate din fibra de sticla cu adeziv 5 mm
- 3. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica U=0,154 W/m2K 100 mm
- 4. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de vată minerală 5 mm
- 5. Perete din beton armat 250 mm
- 6. Finisare interioară

Perete tip 4B (fatada ventilata)

- 1. Fațadă ventilată cu plăci din gresie 5 mm
- 2. Strat de aer ventilat 30 mm
- 3. Sistem de fixare a stratului de finisaj profil din aluminiu
- 4. Folie de difuzie
- 5. Diblu de fixare 8-12 buc/ m2
- 6. Strat de termoizolare din plăci de vată minerală bazaltica 100 mm
- 7. Strat de mortar adeziv pentru lipirea plăcilor de termoizolație 5 mm
- 8. Perete din beton armat 250 mm
- 9. Finisare interioară

Acoperiș tip A-3

- 1. Membrana hidroizolatiei din PVC* 1.5 mm
- 2. Placi de panta din vata minerala rigida 2% ($\lambda = 0.041 \text{ W/m}^2\text{C}$) 40 mm
- 3. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{C}$) 200 mm
- 4. Bariera de vapori
- 5. Planseu din beton (armare vezi C) 180 mm
- 6. Tencuiala + finisaje interioare

Nota:

*- Gradul de propagare a flacarii pe suprafata - PF1

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
 - Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
 - Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

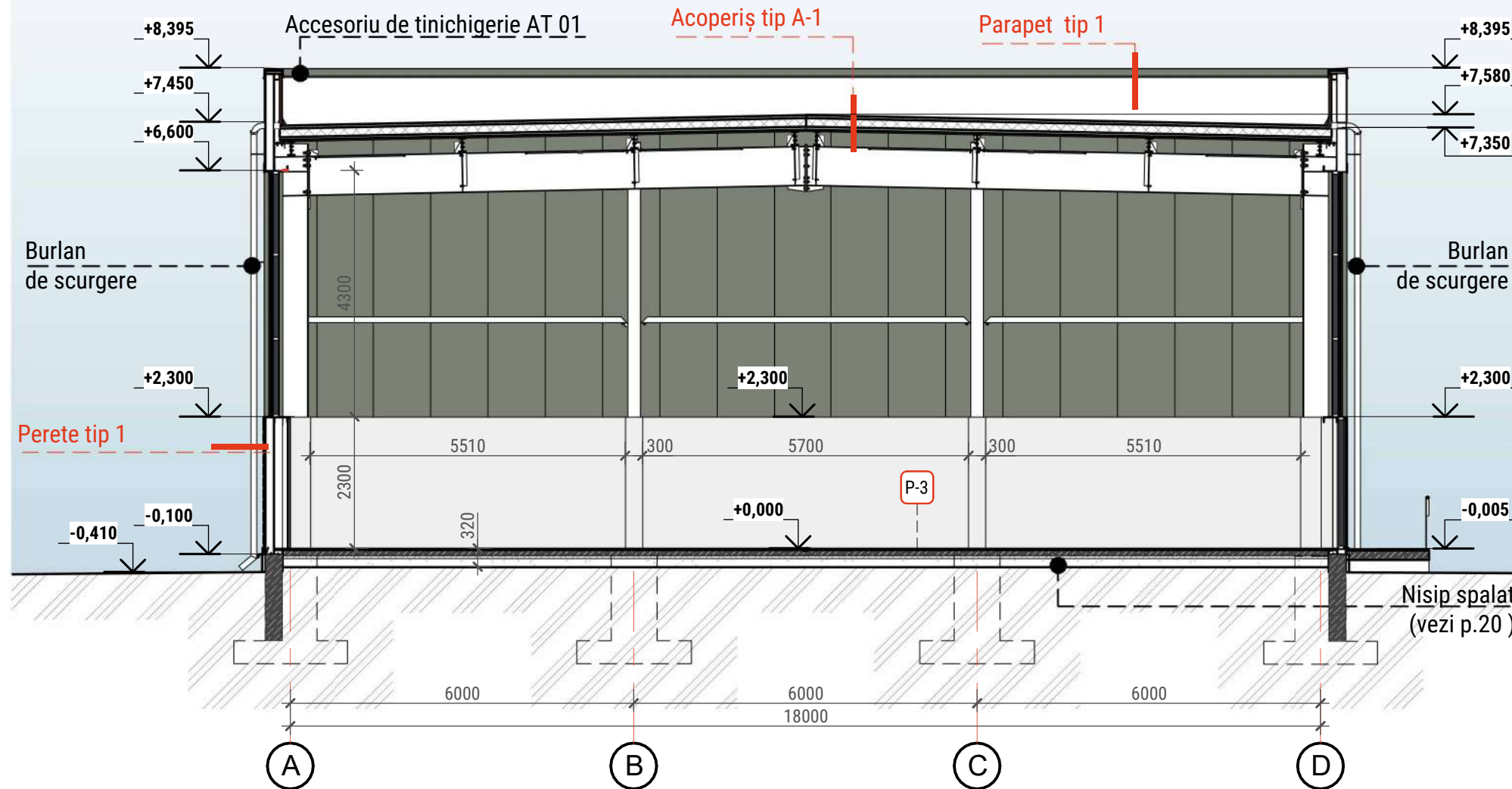
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

- 1. Perete din panouri sandwich din vata minerala b = 150 mm
- 2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm
- 3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm
- 4. Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm
- 5. Beton armat
- 6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan
- 7. Marcare încăperi
- 8. Marcare uși cu sensul de deschidere
- 11. Marcare tip pardoseală
- 10. Marcare uși cu sensul de deschidere
- 11. Marcare vitraje/ ferestre

						25/23 - SA		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data			
A.Ș.P.			Rusnac R.			Faza	Planșa	Planșe
Arhitect			Mirza S.			PE	13	28
Arhitect			Prisăcaru D.			Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect			Vlasenco C.					
Sectiune D-A Sc. 1.100						LH47 ARCH		

SECTIUNEA A-D



Perete tip 1S (sandwich 150 mm)

- 1. Panouri sandwich - 150 mm
- 2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
- 3. Structură metalică pentru fixarea panourilor sandwich (vezi com. CM)

Perete tip 2S (sandwich 100 mm)

- 1. Panouri sandwich 100 mm
- 2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
- 3. Structură metalică pentru fixarea panourilor sandwich (vezi com. CM)

Acoperiș tip A-1 (sala sport)

- 1. Membrana hidroizolatiei din PVC* 1.5 mm
- 2. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.041 \text{ W/m}^2\text{°C}$) 50 mm
- 3. Placi din vata minerala rigida ($\lambda = 0.040 \text{ W/m}^2\text{°C}$) 150 mm
- 4. Bariera de vapori
- 5. Tabla cutata pentru plansee LG 153-840-1.25
- 6. Structura metalica

Nota:

*- Gradul de propagare a flacarii pe suprafata - PF1

Parapet tip 01

- 1. Panouri sandwich 150 mm
- 2. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
- 3. Structură metalică pentru fixarea panurilor sandwich (vezi com. CM) 100 mm
- 6. Bandă adezivă de etanșare pentru metal
- 7. Panouri sandwich - 40 mm
- 8. Membrană PVC 1,5 mm

P-3 Pardoseală tip P-3 20 mm (covor PVC sala sport)

- 1. Covor PVC pentru sali de sport (multifunctional) 10 mm
- 2. Adeziv covor PVC
- 3. Grund
- 4. Șapă autonivelantă 10 mm
- 5. Grund
- 6. Placa din beton C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) 100 mm*
- 7. Folie polietilena 120 mk
- 8. Polistiren extrudat ($p \geq 35 \text{ kg/m}^3$) 50 mm**
- 9. Nisip spălat (fracție medie) 150 mm
- 10. Pământ compactat $g = 1.65 \text{ t/m}^3$

Nota:

* - In placa de beton se vor executa rosturi de deformare cu pasul 6m x 6m. Adancimea rostului va fi egala cu 1/3 din grosimea placii.
 ** - Termoizolatie sub placa de beton se va executa doar in zona de contact a pardoselei cu peretele exterior (latime de 0.8m) si va fi inglobat in stratul de nisip.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
 - Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
 - Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

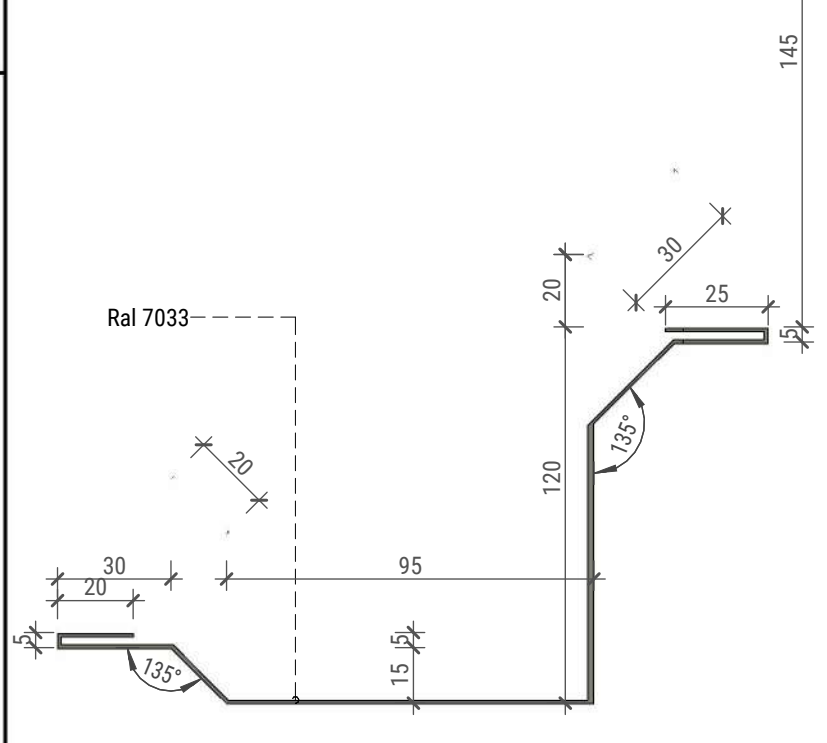
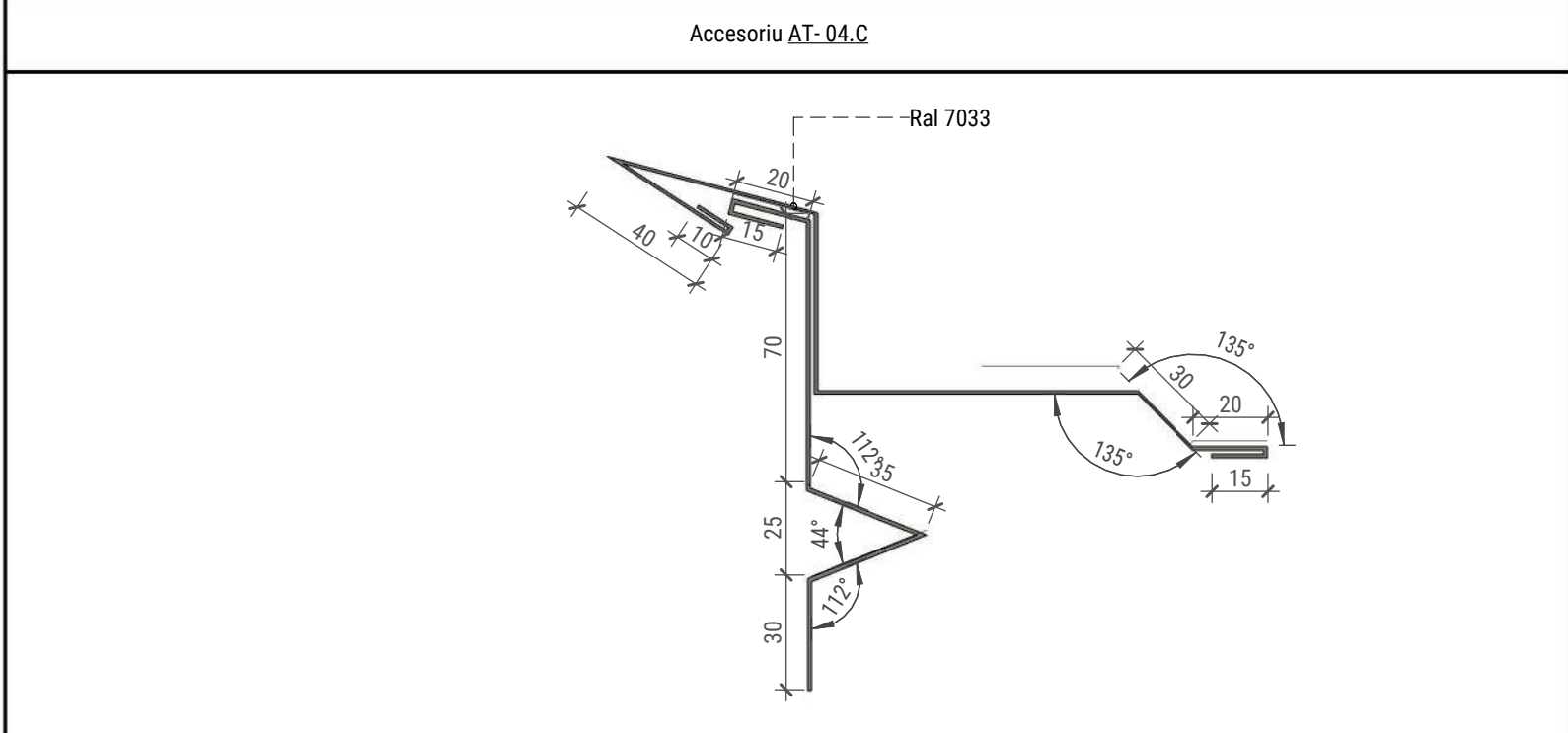
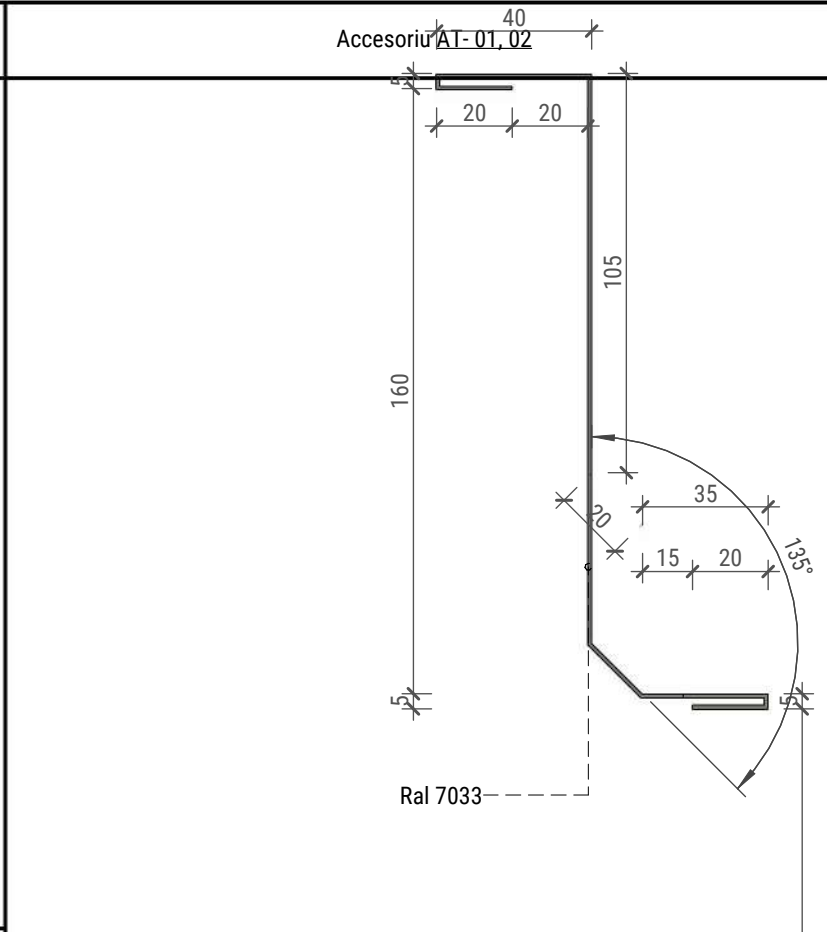
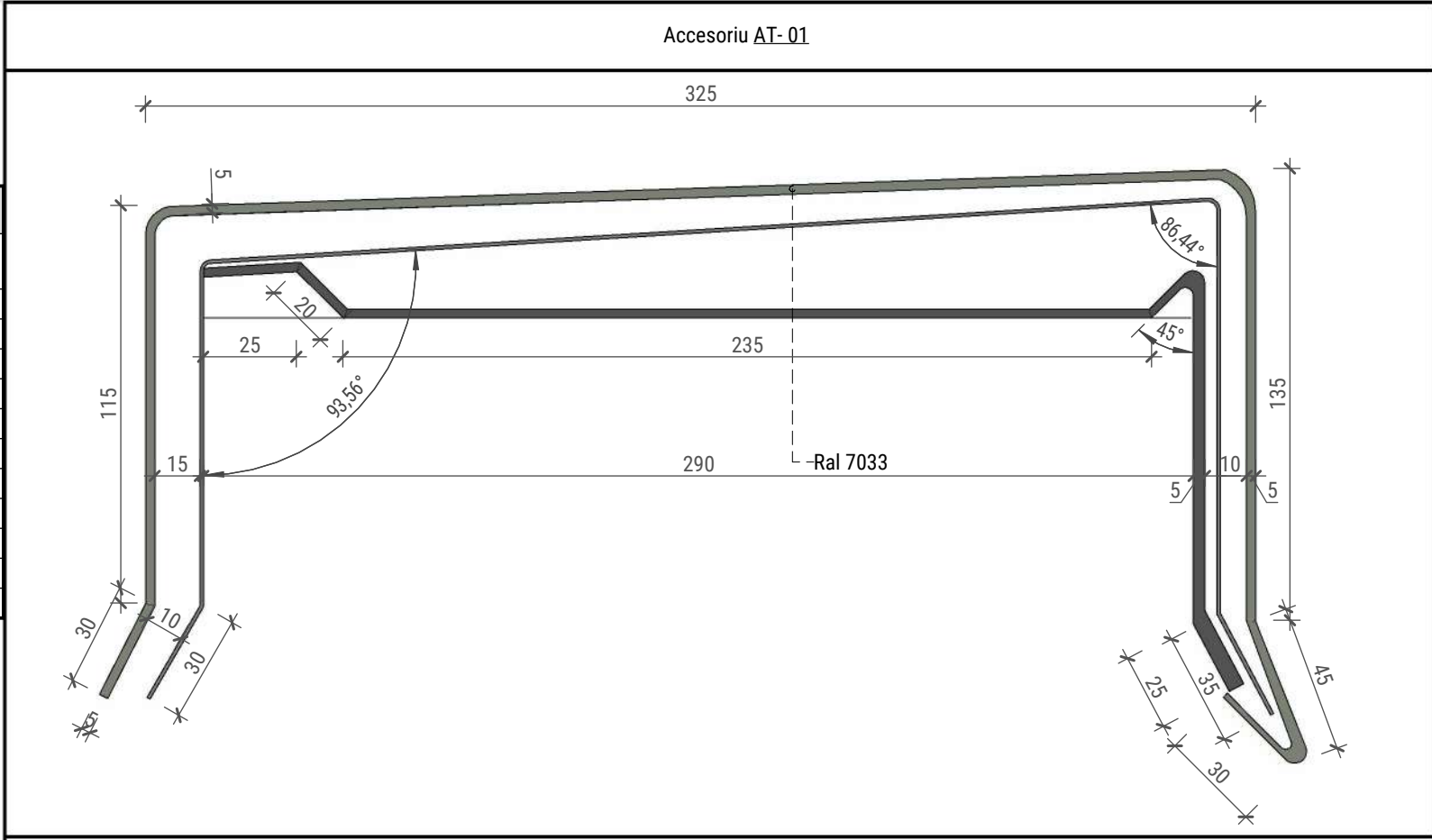
LEGENDA MARCAJE CONVENȚIONALE

- | | |
|--|--|
| 1. Perete din panouri sandwich din vata minerala b = 150 mm | 7. Marcare încăperi |
| 2. Strat de termoizolație cu plăci din vată minerală, b= 100 mm | 8. Marcare uși cu sensul de deschidere |
| 3. Perete din zidărie din cărămidă, BRIKSTON, b= 120 mm | 11. Marcare tip pardoseală |
| 4. Perete din zidărie din BCA, b = 250 mm | 10. Marcare uși cu sensul de deschidere |
| 5. Beton armat | 11. Marcare vitraje/ ferestre |
| 6. Vitraj/ fereastră din profil din aluminiu și geam termopan | |

						25/23 - SA		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.		Rusnac R.				PE	14	28
Arhitect		Mirza S.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect		Prisăcaru D.						
Arhitect		Vlasenco C.						
						Sectiune A-D Sc. 1.100		
						LH47 ARCH		

BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE (ÎNCEPUT) SC.1:2

BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE			
Marca	Cul. Ral.	Lungime[m.l]	Cantitate șuruburi
AT-01	7033	78,92	348
AT-01,02	<varies>	43,27	209
AT-01,02	7033	1,28	6
AT-03	7033	100,26	451
AT-04.A	7033	19,02	84
AT-04.B	7033	30,05	133
AT-04.C	7033	28,15	125
AT-05	7033	16,82	75
AT-08	7033	25,61	120
AT-10	7033	185,07	833
AT-20,21	7033	5,09	23



Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.			Rusnac R.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Mirza S.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Prisăcaru D.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Vlasenco C.	<i>[Signature]</i>	

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

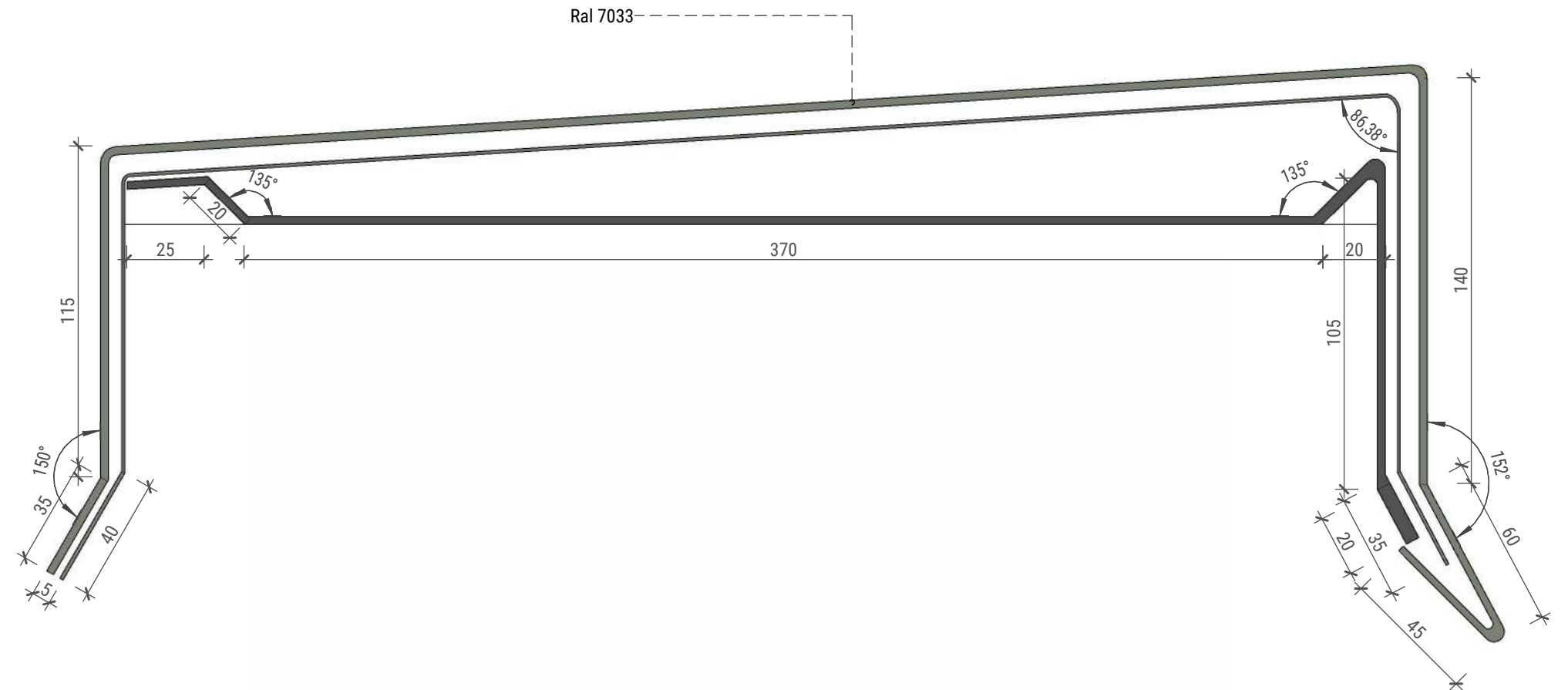
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planșa	Planșe
	PE	15	

Borderou accesorii de tinichigerie (inceput)

LH47
ARCH

NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

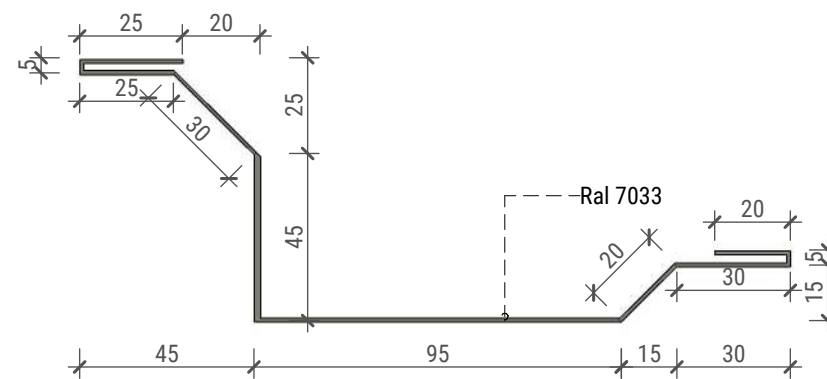
Accesoriu AT-03



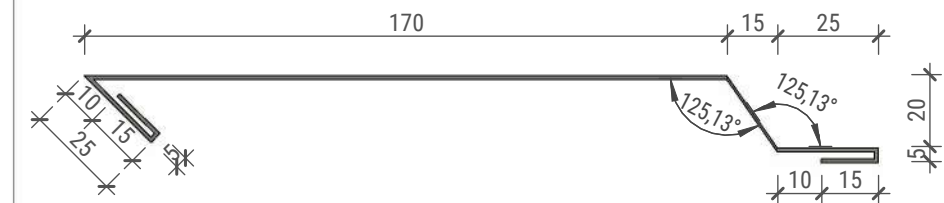
BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE

Marca	Cul. Ral.	Lungime[m.l]	Cantitate șuruburi
AT-01	7033	78,92	348
AT-01, 02	<varies>	43,27	209
AT-01, 02	7033	1,28	6
AT-03	7033	100,26	451
AT-04.A	7033	19,02	84
AT-04.B	7033	30,05	133
AT-04.C	7033	28,15	125
AT-05	7033	16,82	75
AT-08	7033	25,61	120
AT-10	7033	185,07	833
AT-20,21	7033	5,09	23

Accesoriu AT-07



Accesoriu AT-08



25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.			Rusnac R.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Mirza S.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Prisăcaru D.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Vlasenco C.	<i>[Signature]</i>	

Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planşa	Planşe
PE	16	

Borderou accesorii de tinichigerie (continuare)

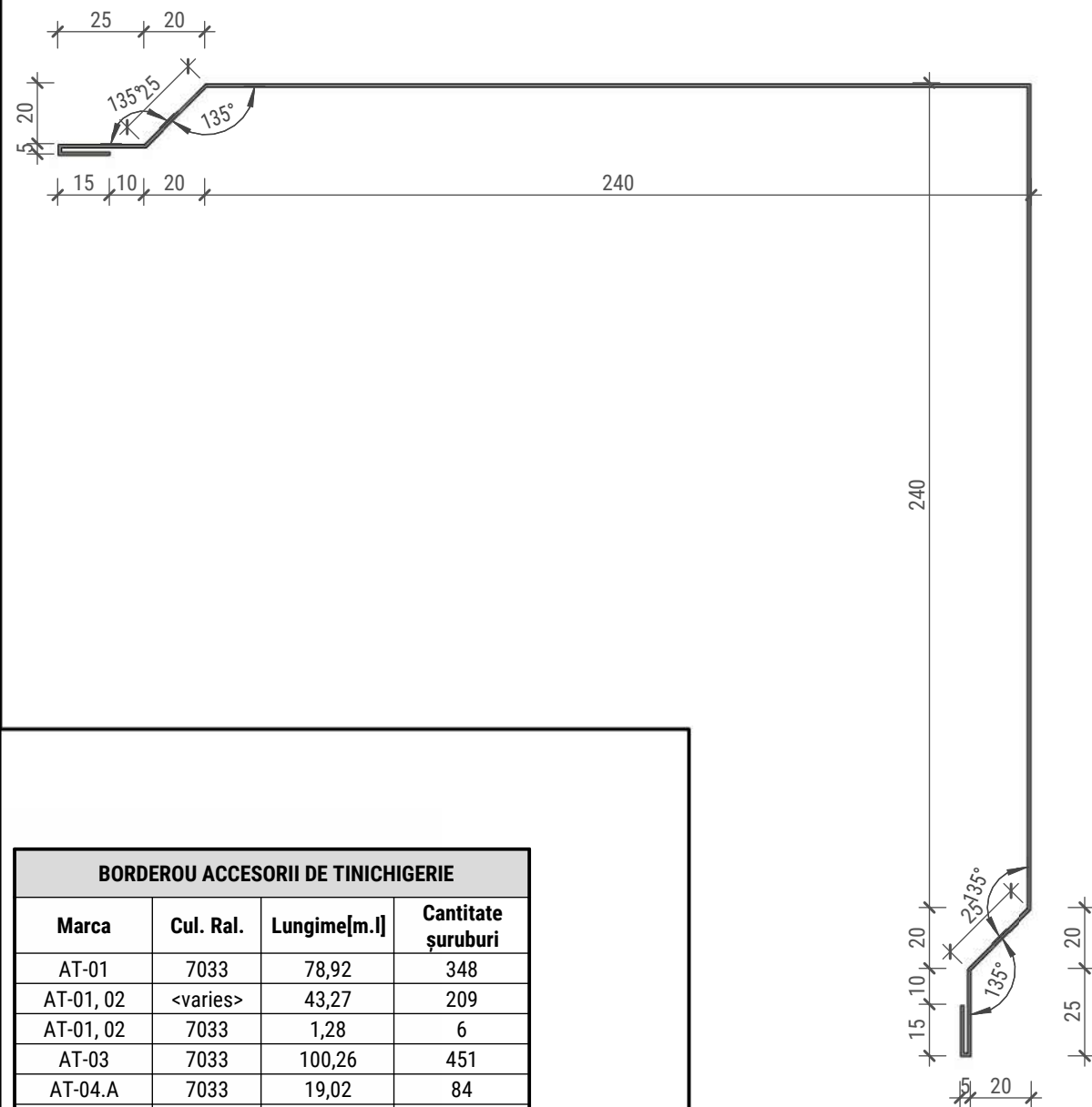
LH47
ARCH

NOTĂ:

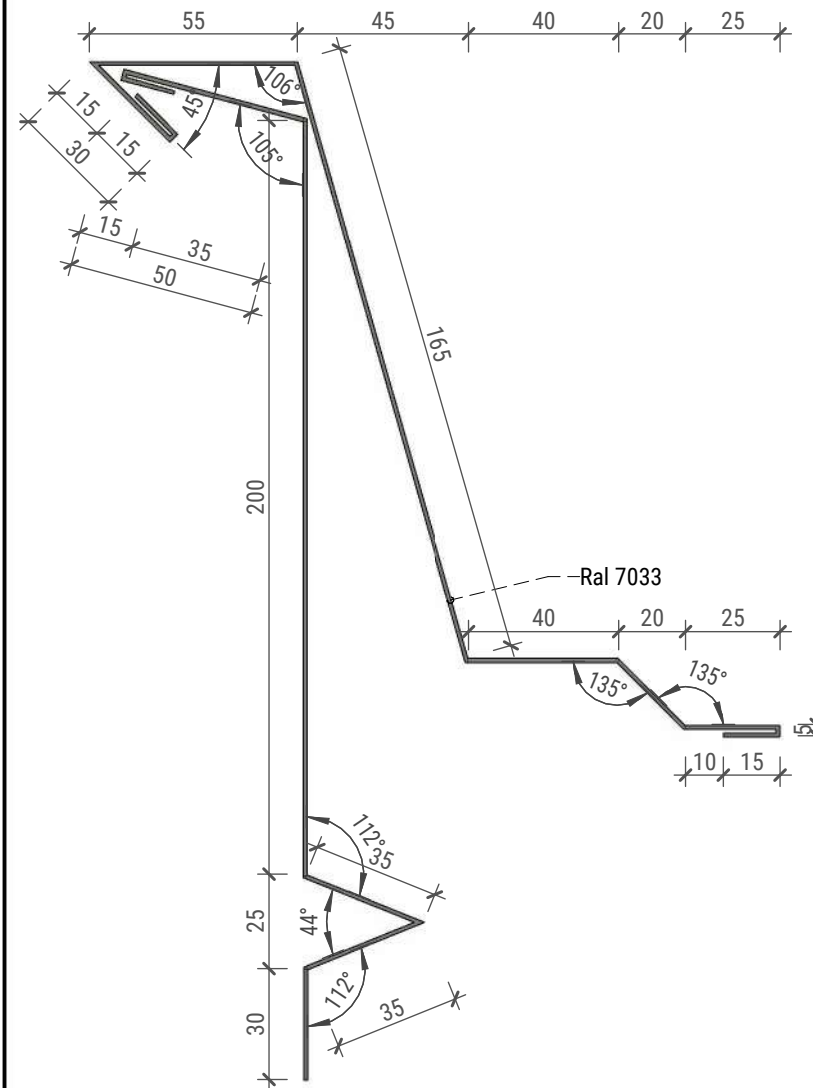
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE (CONTINUARE) SC.1:2

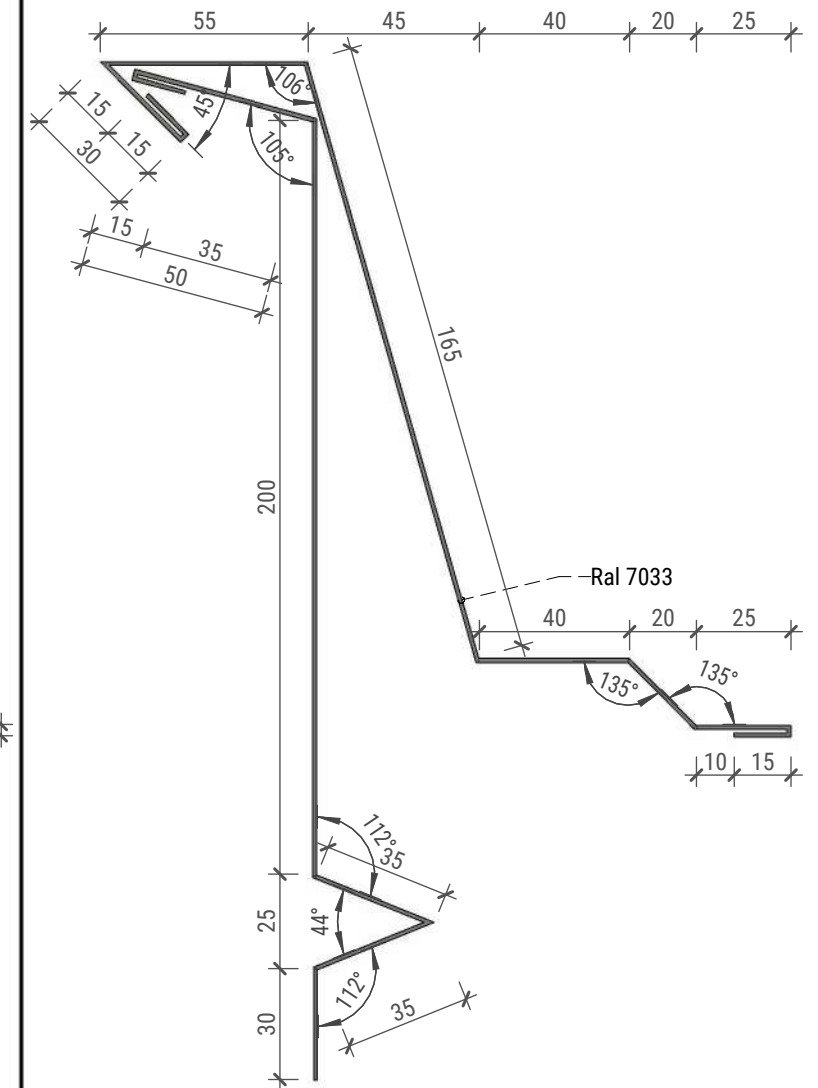
Accesoriu AT-05



Accesoriu AT-04.A



Accesoriu AT-04.B



BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE

Marca	Cul. Ral.	Lungime[m.l]	Cantitate șuruburi
AT-01	7033	78,92	348
AT-01, 02	<varies>	43,27	209
AT-01, 02	7033	1,28	6
AT-03	7033	100,26	451
AT-04.A	7033	19,02	84
AT-04.B	7033	30,05	133
AT-04.C	7033	28,15	125
AT-05	7033	16,82	75
AT-08	7033	25,61	120
AT-10	7033	185,07	833
AT-20,21	7033	5,09	23

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.			Rusnac R.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Mirza S.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Prisăcaru D.	<i>[Signature]</i>	
Arhitect			Vlasenco C.	<i>[Signature]</i>	

Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planşa	Planşe
PE	17	

Borderou accesorii de tinichigerie (continuare)

LH47
ARCH

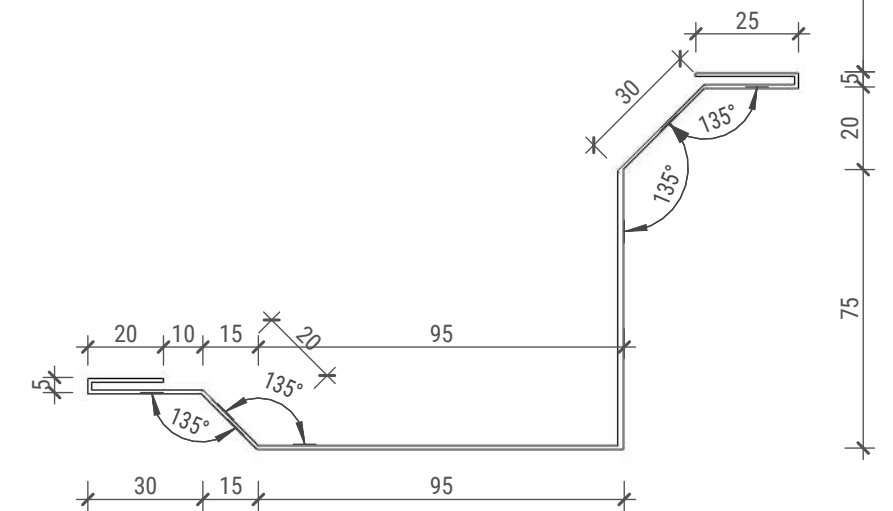
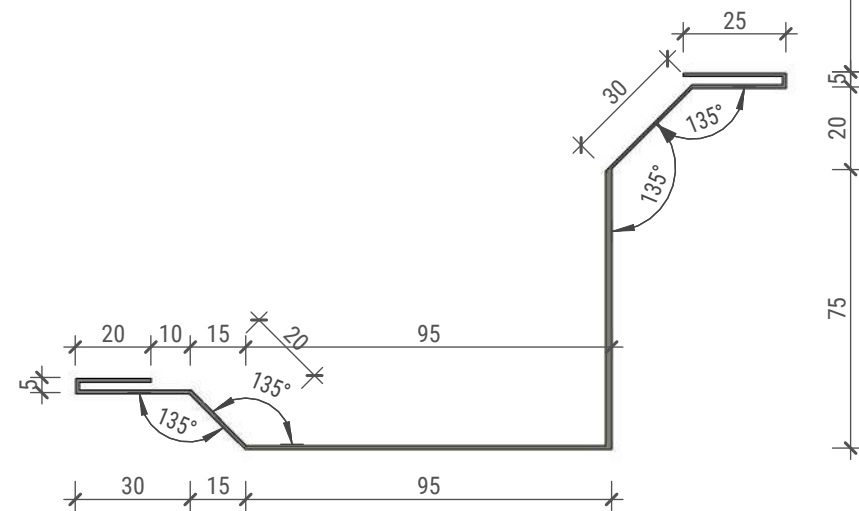
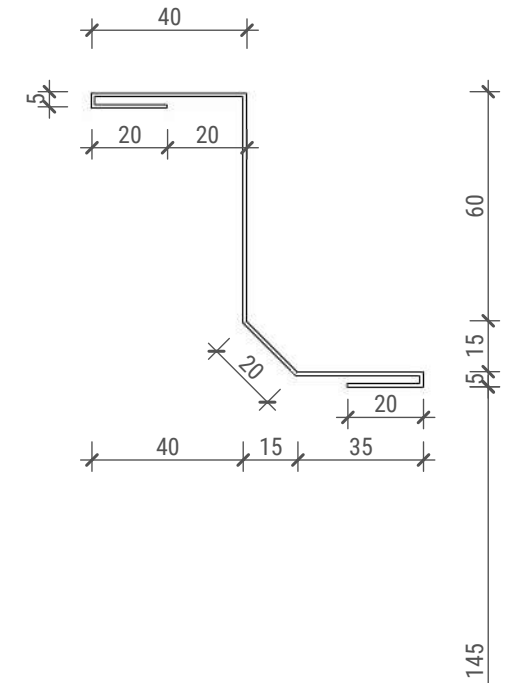
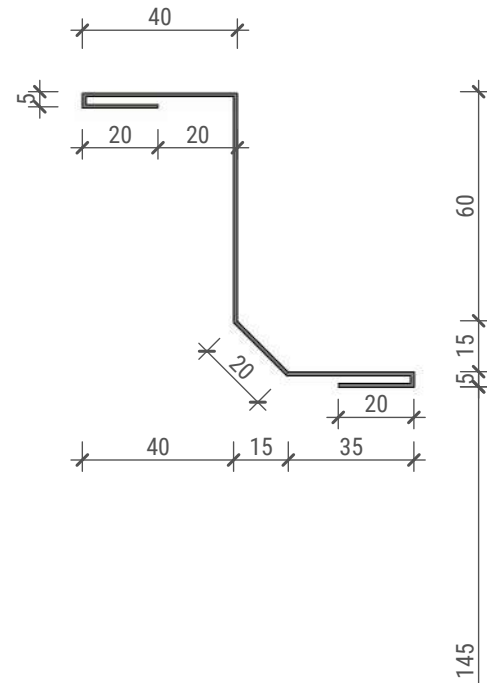
NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE (SFARSIT) SC.1:2

Accesoriu AT-10

Accesoriu AT- 20, 21

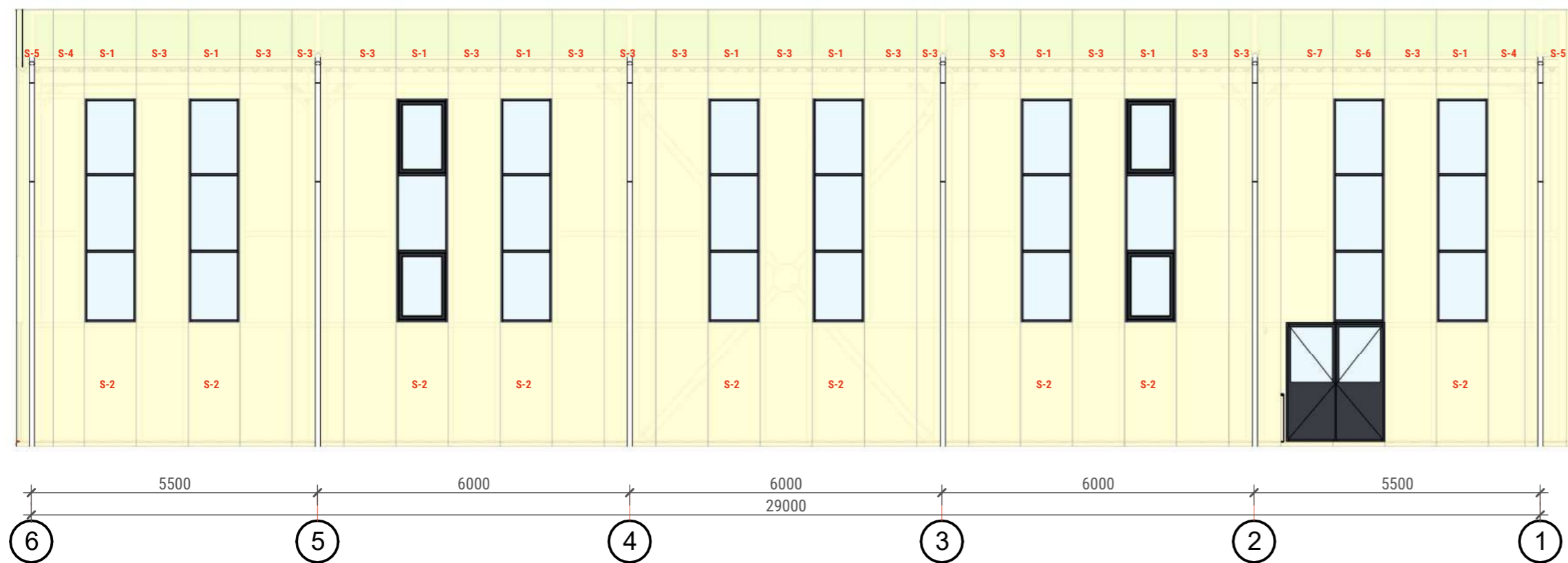


BORDEROU ACCESORII DE TINICHIGERIE			
Marca	Cul. Ral.	Lungime[m.l]	Cantitate şuruburi
AT-01	7033	78,92	348
AT-01, 02	<varies>	43,27	209
AT-01, 02	7033	1,28	6
AT-03	7033	100,26	451
AT-04.A	7033	19,02	84
AT-04.B	7033	30,05	133
AT-04.C	7033	28,15	125
AT-05	7033	16,82	75
AT-08	7033	25,61	120
AT-10	7033	185,07	833
AT-20,21	7033	5,09	23

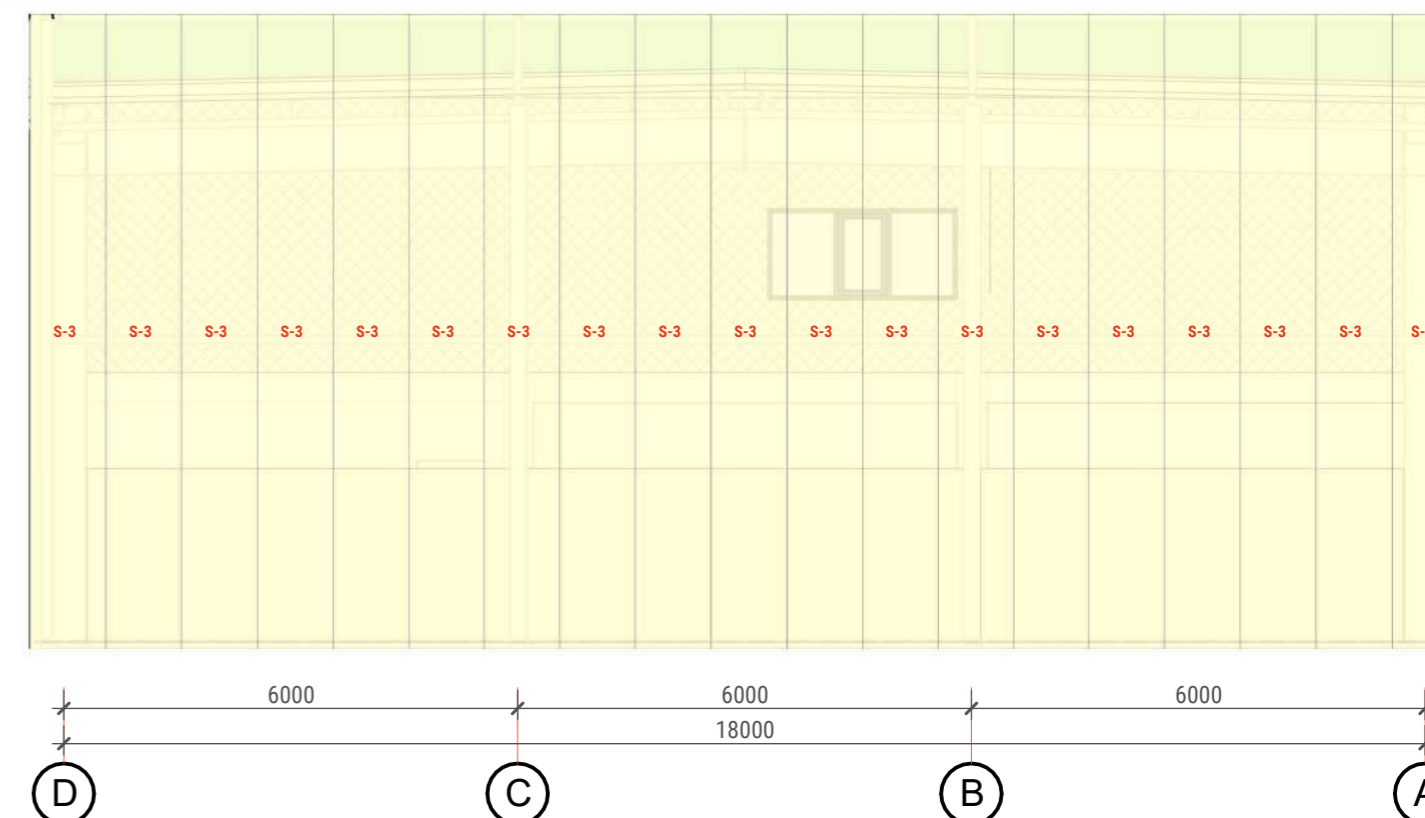
						25/23 - SA			
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planşa	Planşe
A.Ş.P.			Rusnac R.	<i>[Signature]</i>			PE	18	
Arhitect			Mirza S.	<i>[Signature]</i>					
Arhitect			Prisăcaru D.	<i>[Signature]</i>					
Arhitect			Vlasenco C.	<i>[Signature]</i>					
						Borderou accesorii de tinichigerie (sfarsit)	LH47 ARCH		

NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

DEFASURATA PANOTAJ AXE 6-1



DEFASURATA PANOTAJ AXE D-A



Specificatia pereti din sandwich din vata minerala in axele 6-1

Marca	Gr. [mm.]	Cul. int. Ral	Cul. ext. Ral	Lungimea [mm.]	Latimea [mm.]	Cant-te [buc.]	S. [m.p.]
S-1	150	7033	7033	1700	1000	9	15,3
S-2	150	7033	7033	2400	1000	9	21,6
S-3	150	7033	7033	8400	1000	16	134,4
S-4	150	7033	7033	8400	1000	2	16,8
S-5	150	7033	7033	8400	1000	2	16,8
S-6	150	7033	7033	8400	1000	1	8,4
S-7	150	7033	7033	8400	1000	1	8,4
							221,7

Specificatia pereti din sandwich din vata minerala in axele 1-6

Marca	Gr. [mm.]	Cul. int. Ral	Cul. ext. Ral	Lungimea [mm.]	Latimea [mm.]	Cant-te [buc.]	S. [m.p.]
S-1	150	7033	7033	1700	1000	10	17,0
S-2	150	7033	7033	2400	1000	10	24,0
S-3	150	7033	7033	8400	1000	21	176,4
							217,4

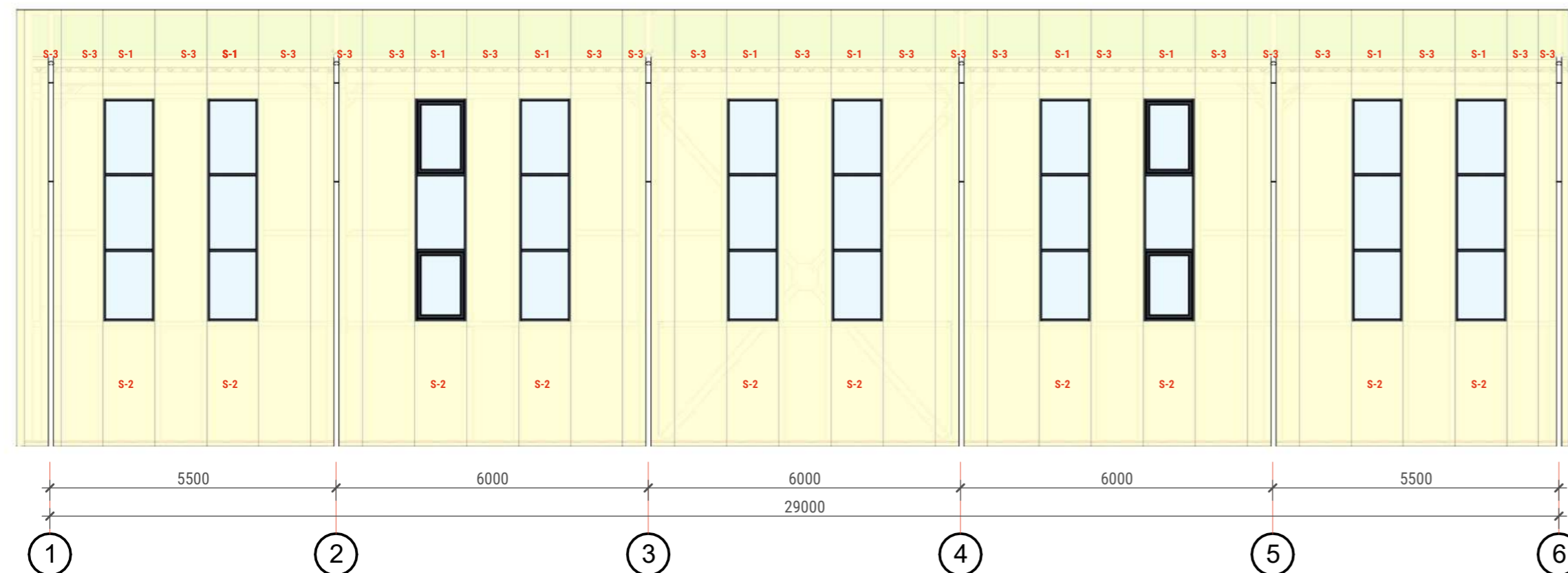
Specificatia pereti din sandwich din vata minerala in axele A-D

Marca	Gr. [mm.]	Cul. int. Ral	Cul. ext. Ral	Lungimea reala [mm.]	Latimea [mm.]	Cant-te [buc.]	S. [m.p.]
S-3	150	7033	7033	8400	1000	19	159,59
							159,59

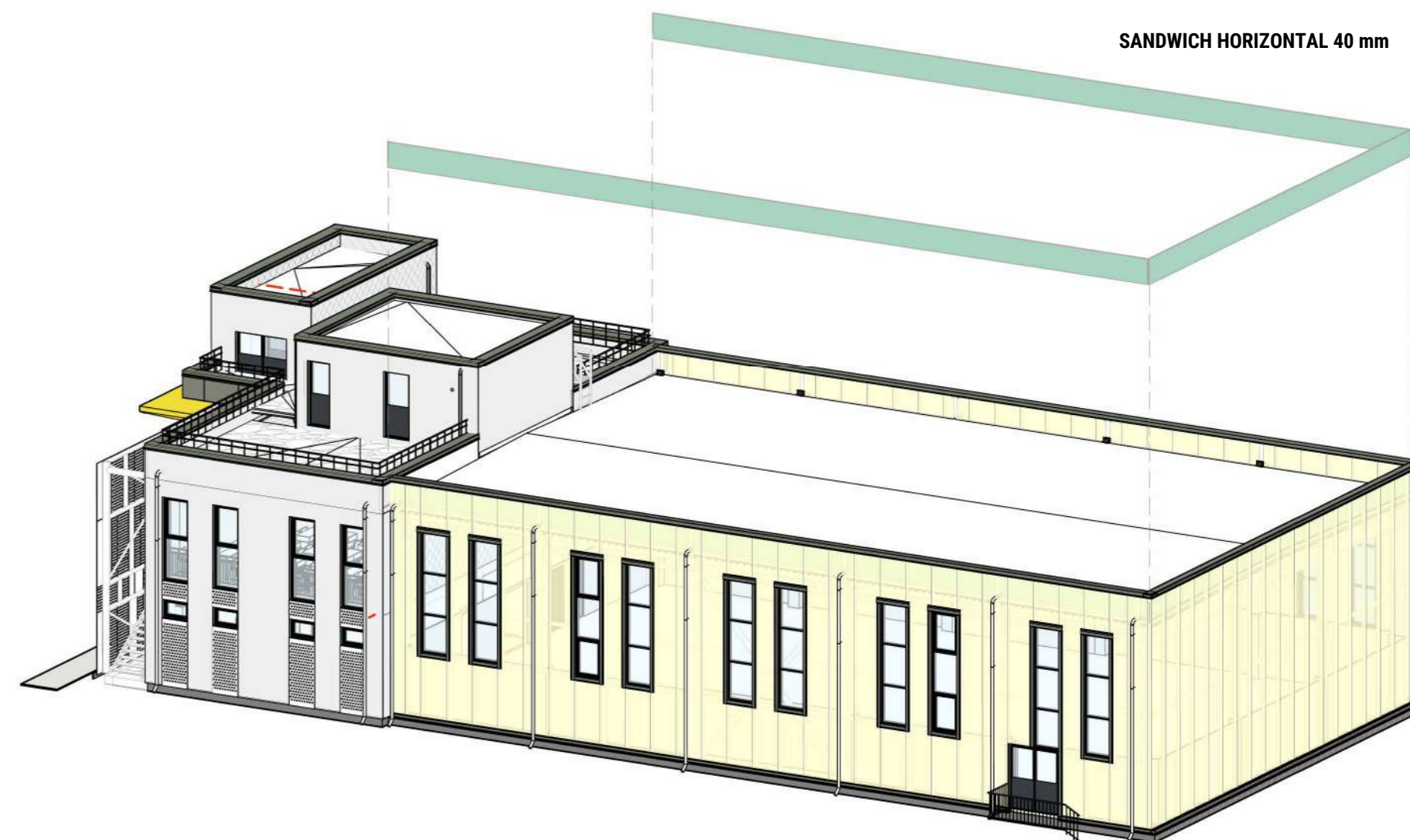
Specificatia pereti din sandwich horizontal din vata minerala 40

Marca	Gr. [mm.]	Cul. int. Ral	Cul. ext. Ral	Lungimea [mm.]	Latimea [mm.]	S. [m.p.]
S-h	40	7033	7033	78000	900	71,00
						in mod horizontal total : 71,00

DEFASURATA PANOTAJ AXE 1-6



SANDWICH HORIZONTAL 40 mm



Specificatia pereti din sandwich din vata minerala montat vertical

Marca	Gr. [mm.]	Cul. int. Ral	Cul. ext. Ral	Lungimea [mm.]	Latimea [mm.]	Cant-te [buc.]	S. [m.p.]
S-1	150	7033	7033	1700	1000	19	32,30
S-2	150	7033	7033	2400	1000	19	45,60
S-3	150	7033	7033	8400	1000	56	470,39
S-4	150	7033	7033	8400	1000	2	16,80
S-5	150	7033	7033	8400	1000	2	16,80
S-6	150	7033	7033	8400	1000	1	8,40
S-7	150	7033	7033	8400	1000	1	8,40
							598,69

NOTĂ:

- La toate îmbinările între panouri sandwich și structura metalică, se va aplica bandă de etanșare autoadezivă.
- Borderou accesorii vezi pl. 15-19

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - SA

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.								
Arhitect								
Arhitect								
Arhitect								
						PE	19	28

BORDEROU PARDOSELI

P-1 Pardoseală tip P-1^{100 mm} (gresie parter)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
- 2. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **55 mm***
- 3. Folie polietilena **120 mk**
- 4. Polistiren extrudat (p≥32 kg/m³) **30 mm**
- 5. Bariera antivapori
- 6. Placa de suport C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm**
- 7. Folie polietilena **120 mk**
- 8. Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
- 9. Pământ compactat g=1.65 t/m³

Nota:

*-In sapa semi-umeda se vor prevedea toate rosturile necesare in conformitate cu cerințele tehnice ale producătorului.

P-2 Pardoseală tip P-2^{100 mm} (gresie parter, încăperi umede)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
- 2. Hidroizolant elastic bicomponent
- 3. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **55 mm***
- 4. Folie polietilena **120 mk**
- 5. Polistiren extrudat (p≥32 kg/m³) **30 mm**
- 6. Bariera antivapori
- 7. Placa de suport C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm**
- 8. Folie polietilena **120 mk**
- 9. Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
- 10. Pământ compactat g=1.65 t/m³

Nota:

*-In sapa semi-umeda se vor prevedea toate rosturile necesare in conformitate cu cerințele tehnice ale producătorului.

P-3 Pardoseală tip P-3^{20 mm} (covor PVC sala sport)

- 1. Covor PVC pentru sali de sport (multifunctional) **10 mm**
- 2. Adeziv covor PVC
- 3. Grund
- 4. Șapă autonivelantă **10 mm**
- 5. Grund
- 6. Placa din beton C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm***
- 7. Folie polietilena **120 mk**
- 8. Polistiren extrudat (p≥35 kg/m³) **50 mm****
- 9. Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
- 10. Pământ compactat g=1.65 t/m³

Nota:

* - In placa de beton se vor executa rosturi de deformare cu pasul 6m x 6m.

Adancimea rostului va fi egala cu 1/3 din grosimea placii.

** - Termoizolatia sub placa de beton se va executa doar in zona de contact a pardoselei cu peretele exterior (latime de 0.8m) si va fi inglobat in stratul de nisip.

P-4 Pardoseală tip P-4^{12,5 mm} (linoleum depozit parter)

- 1. 1. Linoleum comercial **2,5 mm**
- 2. Adeziv
- 3. Grund
- 4. Șapă autonivelantă **10 mm**
- 5. Grund
- 6. Placa din beton C20/25 (+ Ø5 Bp-I pas 100x100 mm) **100 mm***
- 7. Folie polietilena **120 mk**
- 8. Nisip spălat (fracție medie) **150 mm**
- 9. Pământ compactat g=1.65 t/m³

Nota:

* - In placa de beton se vor executa rosturi de deformare cu pasul 6m x 6m.

Adancimea rostului va fi egala cu 1/3 din grosimea placii.

P-5 Pardoseală tip P-5^{25 mm} (casa scarii)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **25 mm**
- 2. Rampa de scara (armare vezi comp.C)
- 3. Tencuiala + finisaje interioare

P-6 Pardoseală tip P-6^{60 mm} (gresie etaj)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
- 2. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **45 mm**
- 3. Folie polietilena **120 mk**
- 4. Planseu din beton (armare vezi C) **180 mm**
- 5. Tencuiala + finisaje interioare

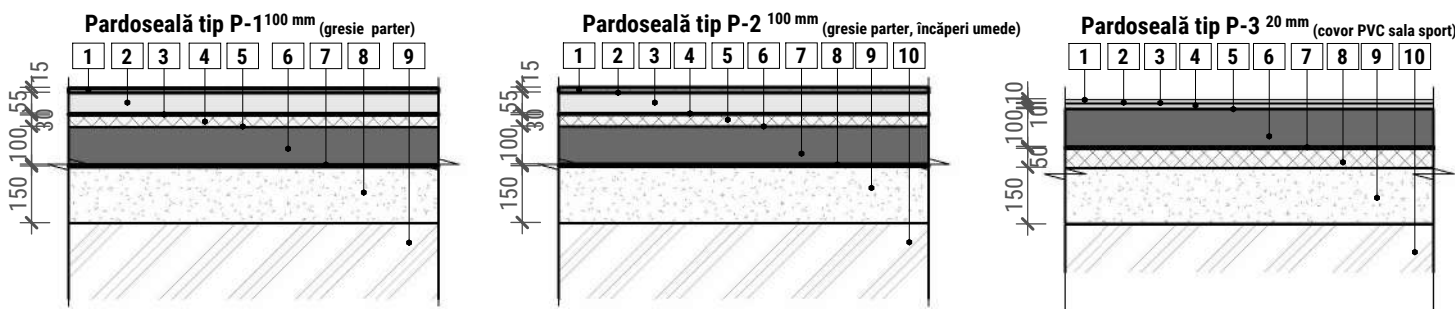
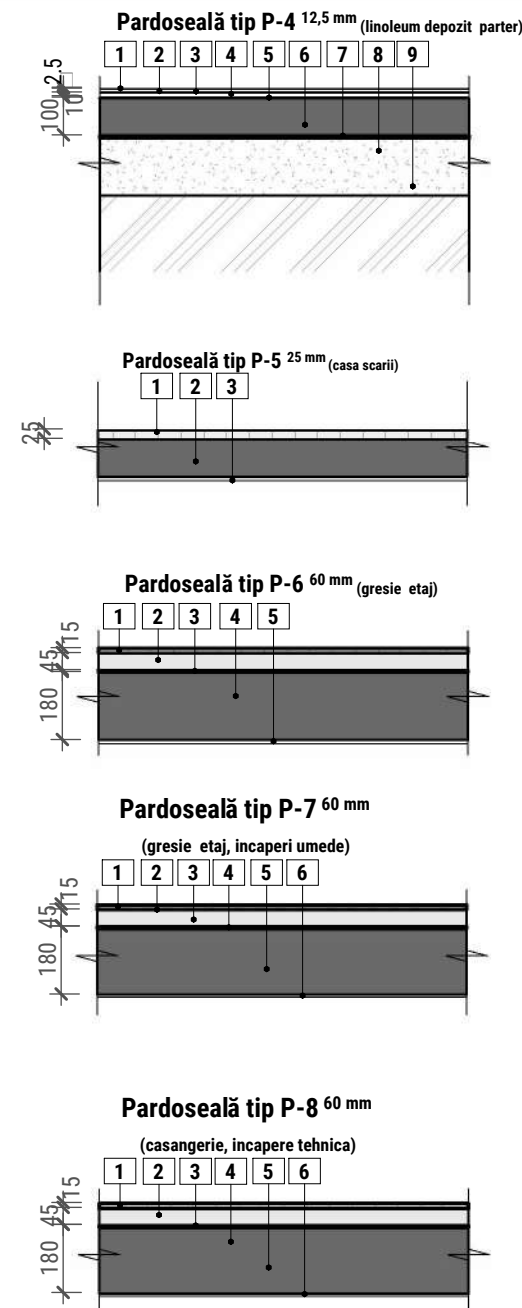
P-7 Pardoseală tip P-7^{60 mm} (gresie etaj, incaperi umede)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
- 2. Hidroizolant elastic bicomponent
- 3. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **45 mm**
- 4. Folie polietilena **120 mk**
- 5. Planseu din beton (armare vezi C) **180 mm**
- 6. Tencuiala + finisaje interioare

P-8 Pardoseală tip P-8^{60 mm} (casangerie, incaperi tehnice)

- 1. Gresie antiderapanta (+adeziv) **15 mm**
- 2. Șapă semi-umeda armata cu fibra de polipropilena(0,75kg/m³) **45 mm**
- 3. Folie polietilena **120 mk**
- 4. Planseu din beton (armare vezi C) **180 mm**
- 5. Tencuiala + finisaje interioare

BORDEROU PARDOSELI			
Nr. încăperii	Denumirea încăperii	Suprafața [m.p.]	Tip pardoseală
1	Dușuri	7,8	P-2
2	G.S.	7,1	P-2
3	Vestiar fete	10,2	P-2
5	Vestiar băieți	10,8	P-2
6	Vestibul	16,9	P-1
7	G.S.	7,1	P-2
8	Vestiar băieți	11,3	P-2
9	Vestiar fete	11,4	P-2
10	Sală de sport multifuncțională	530,4	P-3
11	Dusuri	7,8	P-2
12	Inventar sportiv	22,3	P-4
13	G.S.	2,1	P-2
14	Camera tehnica	2,6	P-1
16	Vestibul	14,0	P-1
17	Control acces	12,4	P-1
18	Hol	27,2	P-1
PLAN FINISARE PARTER COTA 0.000		701,6	
1	Cabinet ore teoretice	51,6	P-6
2	G.S. Fete	6,9	P-7
3	Cabinet antrenori	11,0	P-6
4	Cabinet ore teoretice	52,2	P-6
5	G.S.	8,8	P-7
6	G.S. Baieti	6,6	P-7
7	Hol	30,2	P-6
PLAN 1 ETAJ COTA +3.630		167,1	
28	Casangerie	14,7	P-8
29	Camera de ventilare	17,7	P-8
30	Incapere panou electric	5,6	P-8



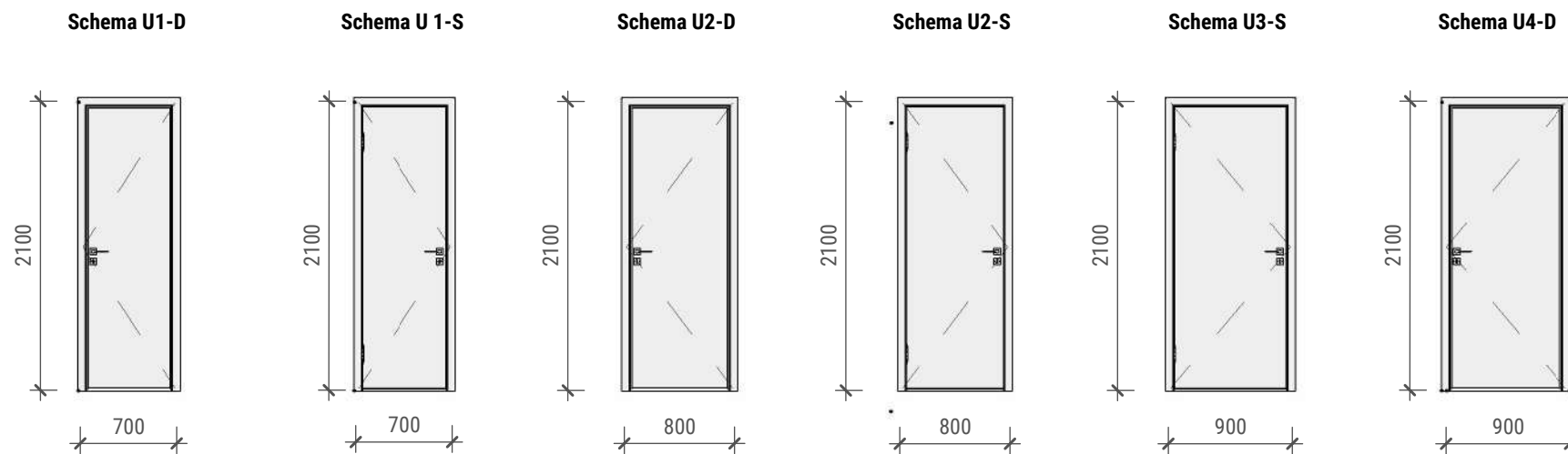
NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

						25/23 - SA		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data			
A.Ș.P.		Rusnac R.				Faza	Planșa	Planșe
Arhitect		Mirza S.				PE	20	28
Arhitect		Prisăcaru D.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect		Vlasenco C.				Borderou tip pardoseală		
						LH47 ARCH		

BORDEROU GOLURI UȘI

SCHEME UȘI SC. 1:50



BORDEROU GOLURI UȘI				
Marca	Descriere	Lățime, mm	Înălțime, mm	Cant-te, buc.
U01-D	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre dreapta intr-un singur canat	700	2100	6
U01-S	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre stanga intr-un singur canat	700	2100	3
U02-D	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre dreapta intr-un singur canat	800	2100	5
U02-S	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre stanga intr-un singur canat	800	2100	5
U03-D	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre dreapta intr-un singur canat	900	2100	4
U03-S	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre stanga intr-un singur canat	900	2100	5
U06-D	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre dreapta intr-un singur canat	900	2200	1
U06-S	Usa interioara, cu profil de aluminiu, cu deschidere spre stanga intr-un singur canat	900	2200	1

NOTĂ:

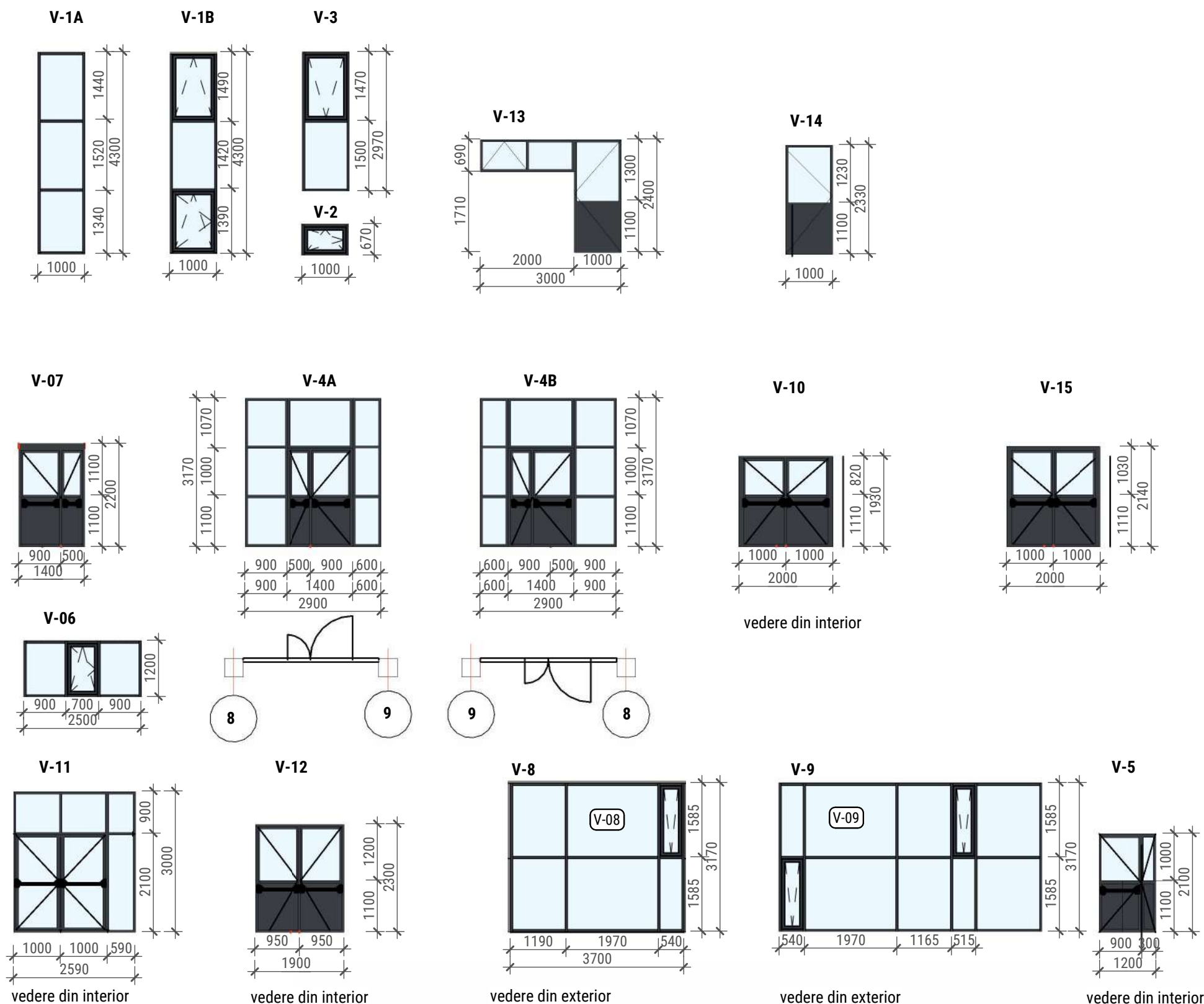
- Ușile vor fi executate din profil de aluminiu, prevopsit.
- Ușile din profil de aluminiu trebuie să corespundă următoarelor cerințe specifice:
 - rezistență mecanică și stabilitate;
 - securitate la incendiu;
 - siguranță și accesibilitate în exploatare (rezistența la diferențe de temperatură; rezistența la vânt, zăpadă);
 - economie de energie și izolare termică.
- Dimensiunile ușilor **nu includ** dimensiunea rostului de montare, prin urmare înainte de a începe executarea tâmplăriei se vor verifica dimensiunile golurilor rezultate.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

						25/23 - SA			
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data		Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.			Rusnac R.			Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"			
Arhitect			Mirza S.				PE	21	28
Arhitect			Prisăcaru D.						
Arhitect			Vlasenco C.						
						Borderou ușii			

BORDEROU VITRAJE



BORDEROU GOLURI VITRAJE				
Marca	Descriere	Lățime, mm	Înălțime, mm	Cant-te, buc.
V-01A	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan, fara deschidere	1000	4300	16
V-01B	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan, cu traversă electrică de evacuare a fumului, cu deschidere în sus	1000	4300	4
V-02	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan	1000	670	8
V-03	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan	1000	2970	8
V-04A	Vitraj cu usa interioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	2900	3170	1
V-04B	Vitraj cu usa interioara incadrata, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	2900	3170	1
V-05	Usa exterioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	1200	2100	1
V-06	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan fix, parte a unui geam de colț	2500	1200	1
V-07	Usa interioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	1400	2196	1
V-08	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan, cu sticla securizata	3980	3170	1
V-09	Vitraj cu profil din aluminiu cu geam termopan, cu sticla securizata	5600	3170	1
V-10	Usa exterioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	2000	1928	1
V-11	Vitraj cu usa exterioara, cu profil din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	2590	3000	1
V-12	Usa exterioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	1900	2300	1
V-13	Vitraj cu usa exterioara cu grila de aspiratie jos, profil aluminiu cu geam termopan.	3000	2400	1
V-14	Usa exterioara cu grila de aspiratie jos, profil aluminiu cu geam termopan, cu deschidere spre stanga intr-un singur canat	1000	2330	2
V-15	Usa interioara, cu profil si panel din aluminiu, cu sticla securizata, cu manere antipanica, decshidere dubla	2000	2140	1

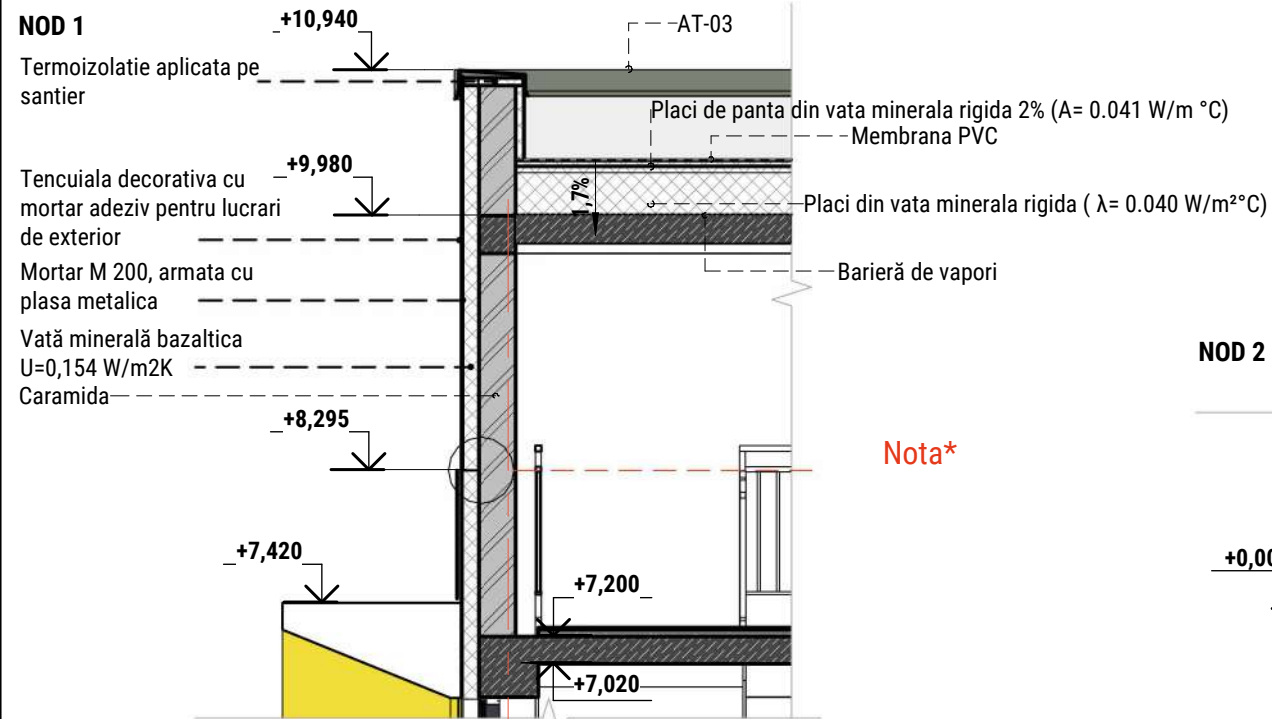
NOTĂ:

- Ferestrele și vitrajele vor fi executate din profil de aluminiu, prevopsit, cu geam termopan.
- Ferestrele și vitrajele cu profil din aluminiu trebuie să corespundă următoarelor cerințe specifice:
 - rezistență mecanică și stabilitate;
 - siguranță și accesibilitate în exploatare (rezistență la diferențe de temperatură, rezistență la vânt, zăpadă);
 - economie de energie și izolare termică.
- Dimensiunile ferestrelor și vitrajelor **nu includ** dimensiunea rostului de montare, prin urmare înainte de a începe executarea tâmplăriei se vor verifica dimensiunile golurilor rezultate.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

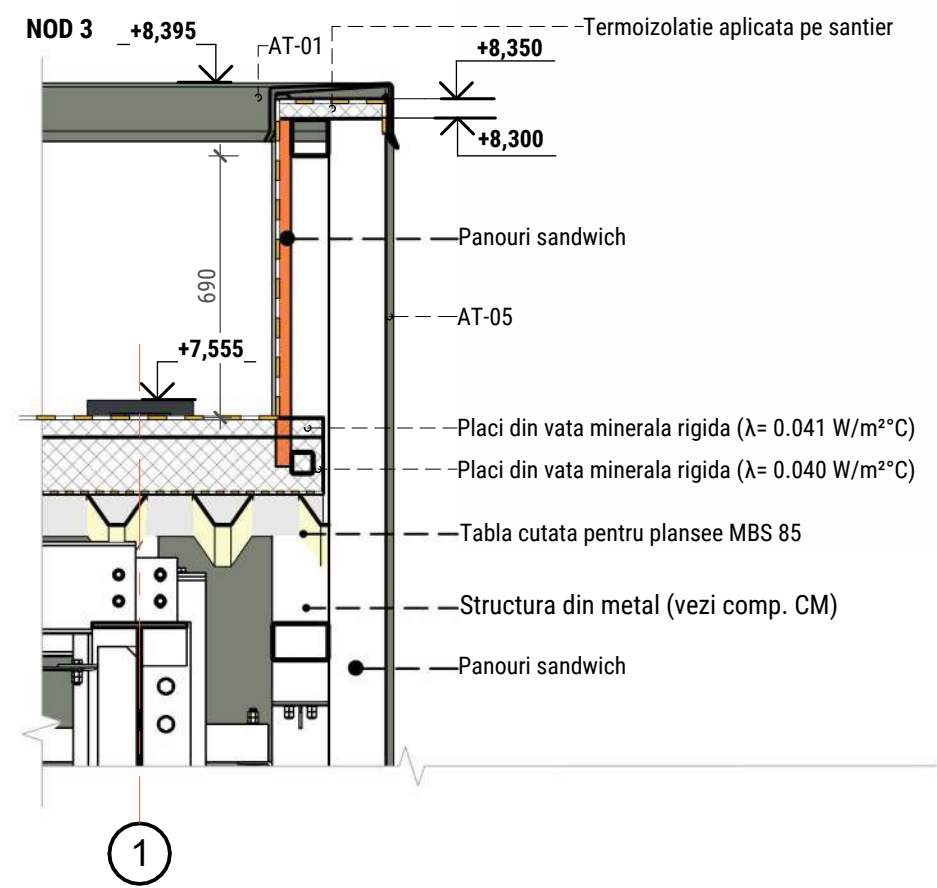
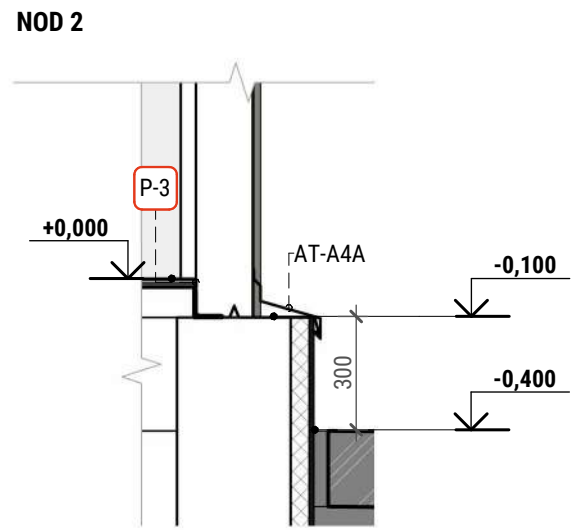
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	25/23 - SA		
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49						Faza	Planșa	Planșe
						PE	22	28
A.Ș.P.		Rusnac R.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		
Arhitect		Mirza S.				LH47 ARCH		
Arhitect		Prisăcaru D.				Format A3A		
Arhitect		Vlasenco C.						



***NOTA :**
de prevazut banda de rost orizontal pentru
axa 1 si axa A
(*Планка горизонтального шва)

9

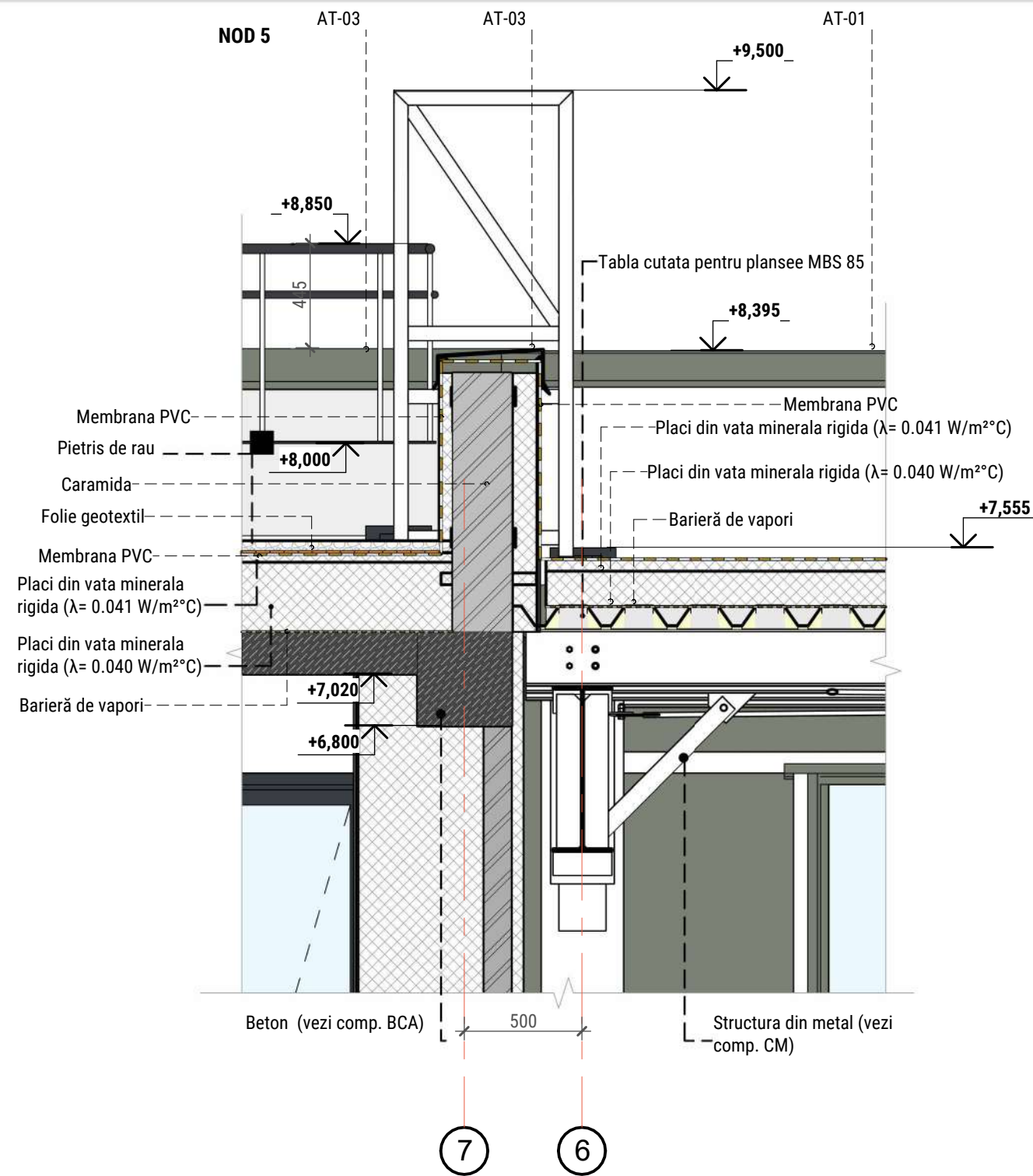
Nota*



NOTĂ:
- La toate îmbinările între panouri sandwich și stuctura metalică, se va aplica bandă de etanșare autoadezivă.
- Borderou accesorii vezi pl. 15-19
- Borderou pardoseli pl. 20

NOTĂ:
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

						25/23 - SA		
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49		
Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data			
A.Ş.P.			Rusnac R.			Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"		Faza
Arhitect			Mirza S.			PE	Planşa	Planşe
Arhitect			Prisăcaru D.				23	28
Arhitect			Vlasenco C.					
						Nod 1, Nod 2, Nod 3		LH47 ARCH



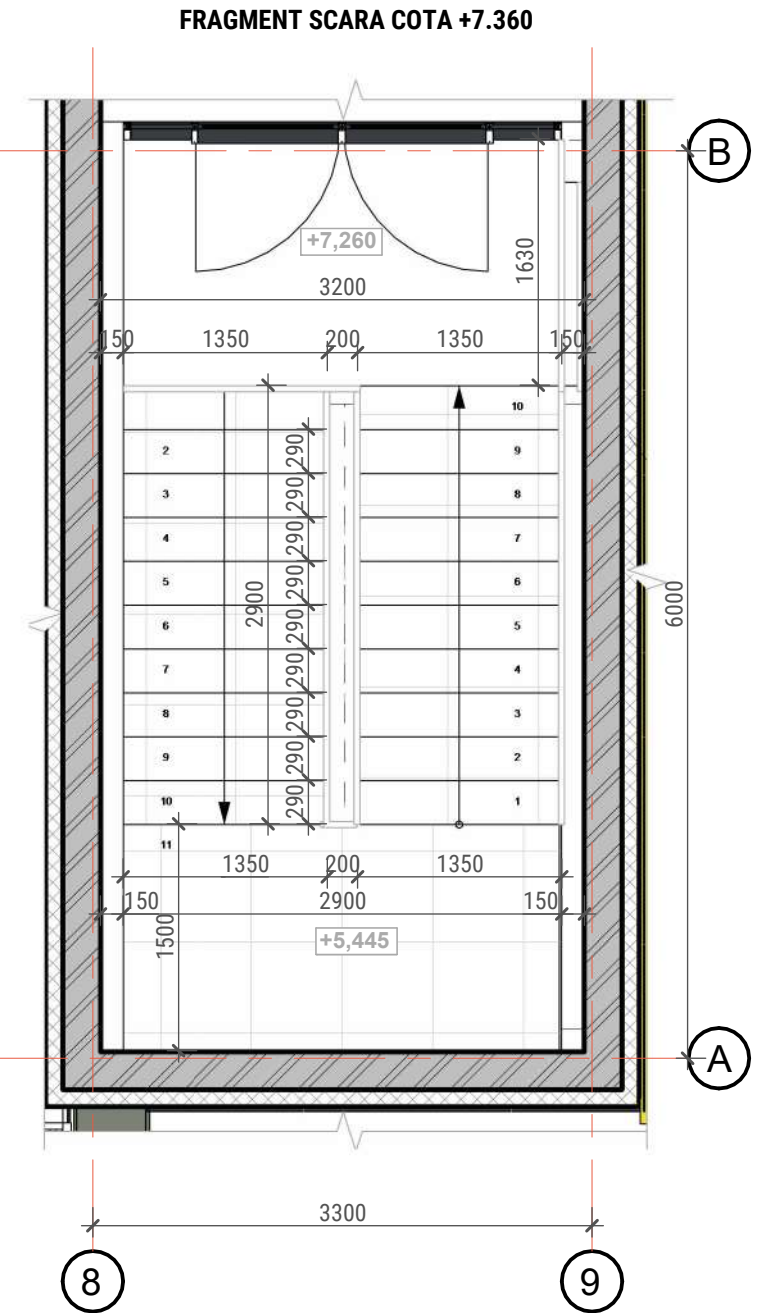
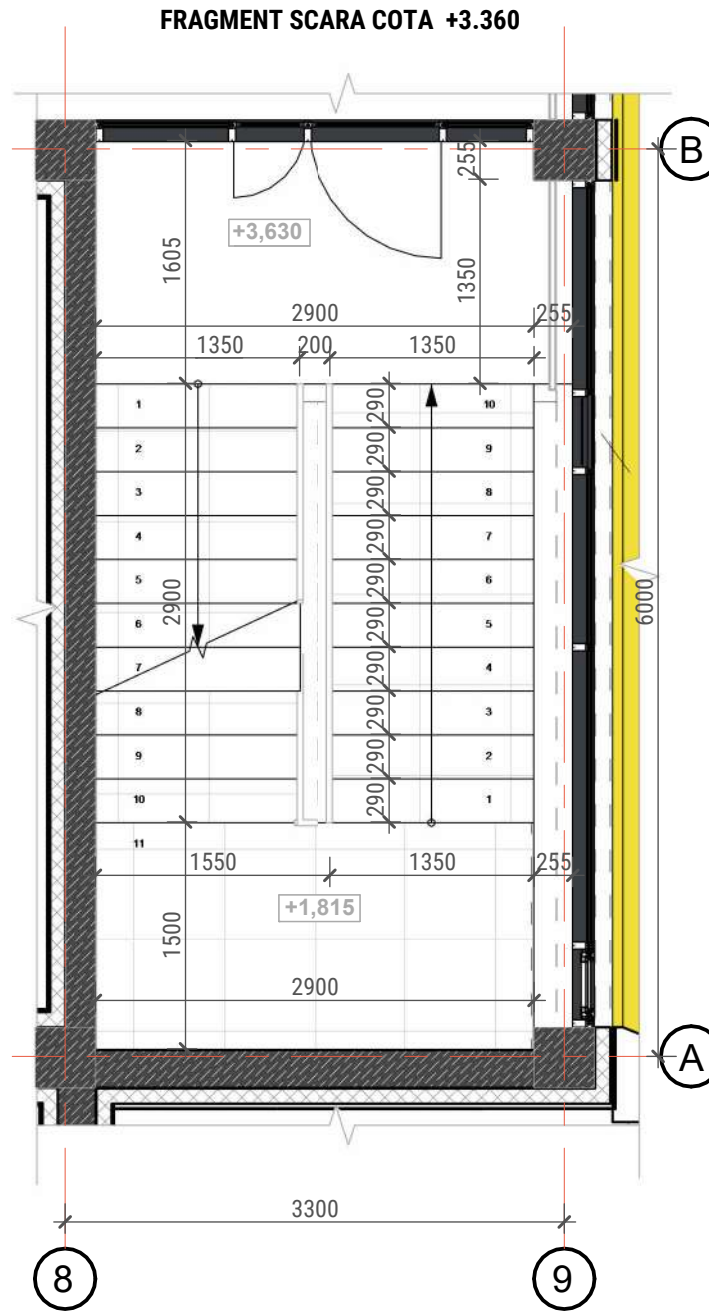
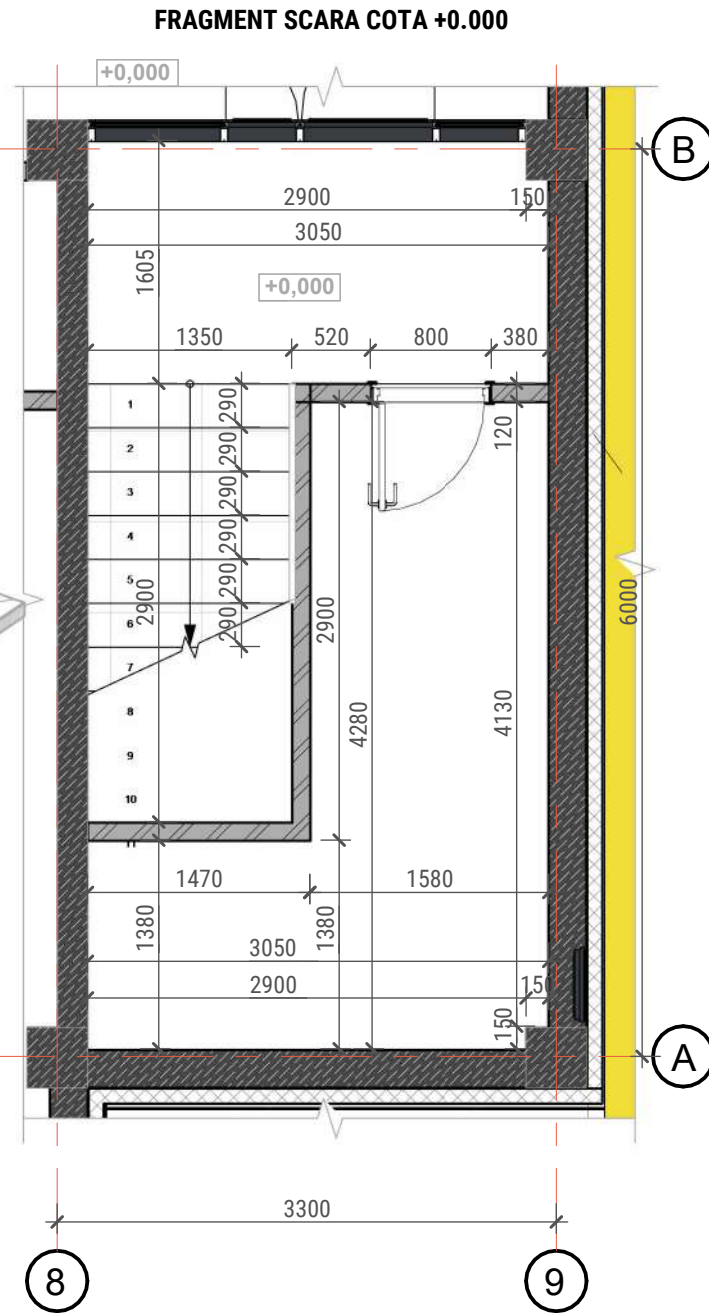
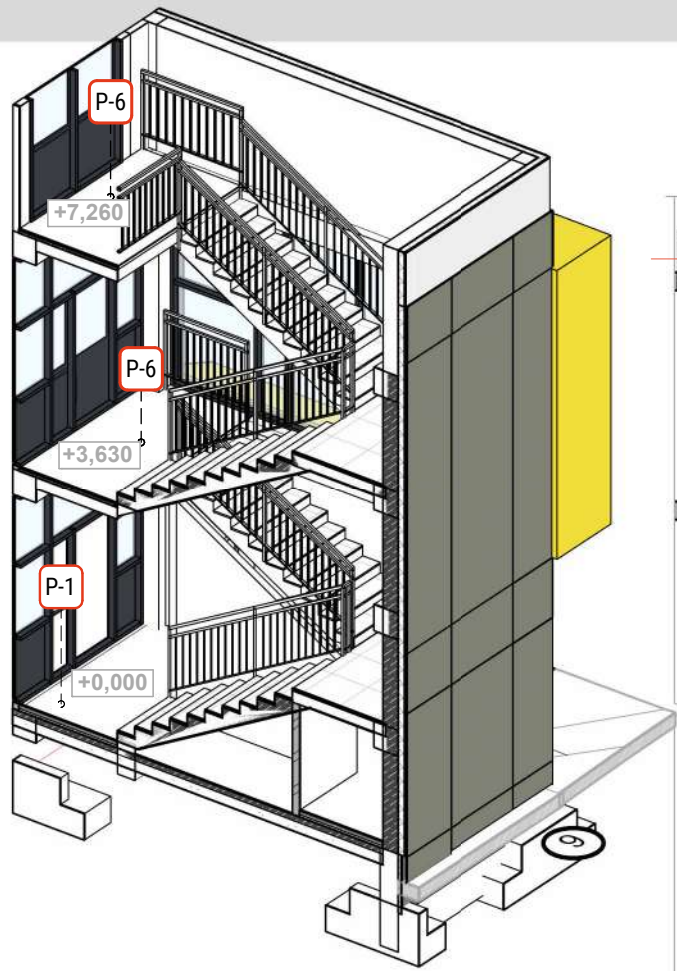
NOTĂ:

- La toate îmbinările între panouri sandwich și structura metalică, se va aplica bandă de etanșare autoadezivă.
- Borderou accesorii vezi pl. 15-19
- Borderou pardoseli pl. 20

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

Modif.	Cant.s	Foaia	Nº doc	Semnătura	Data	25/23 - SA			
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
						Faza	Planșa	Planșe	
A.Ș.P.		Rusnac R.				Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	PE	24	28
Arhitect		Mirza S.							
Arhitect		Prisăcaru D.							
Arhitect		Vlasenco C.							
						Nod 5, Nod 4 (acoperis)			
						LH47 ARCH			



NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

						25/23 - SA			
						Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49			
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data	Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"	Faza	Planșa	Planșe
A.Ș.P.				Rusnac R.			PE	25	28
Arhitect				Mirza S.					
Arhitect				Prisăcaru D.					
Arhitect				Vlasenco C.					
						Fragment scară Sc. 1.50	LH47 ARCH		

FATADA IN AXELE 1 - 9



FATADA IN AXE 9 - 1



NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

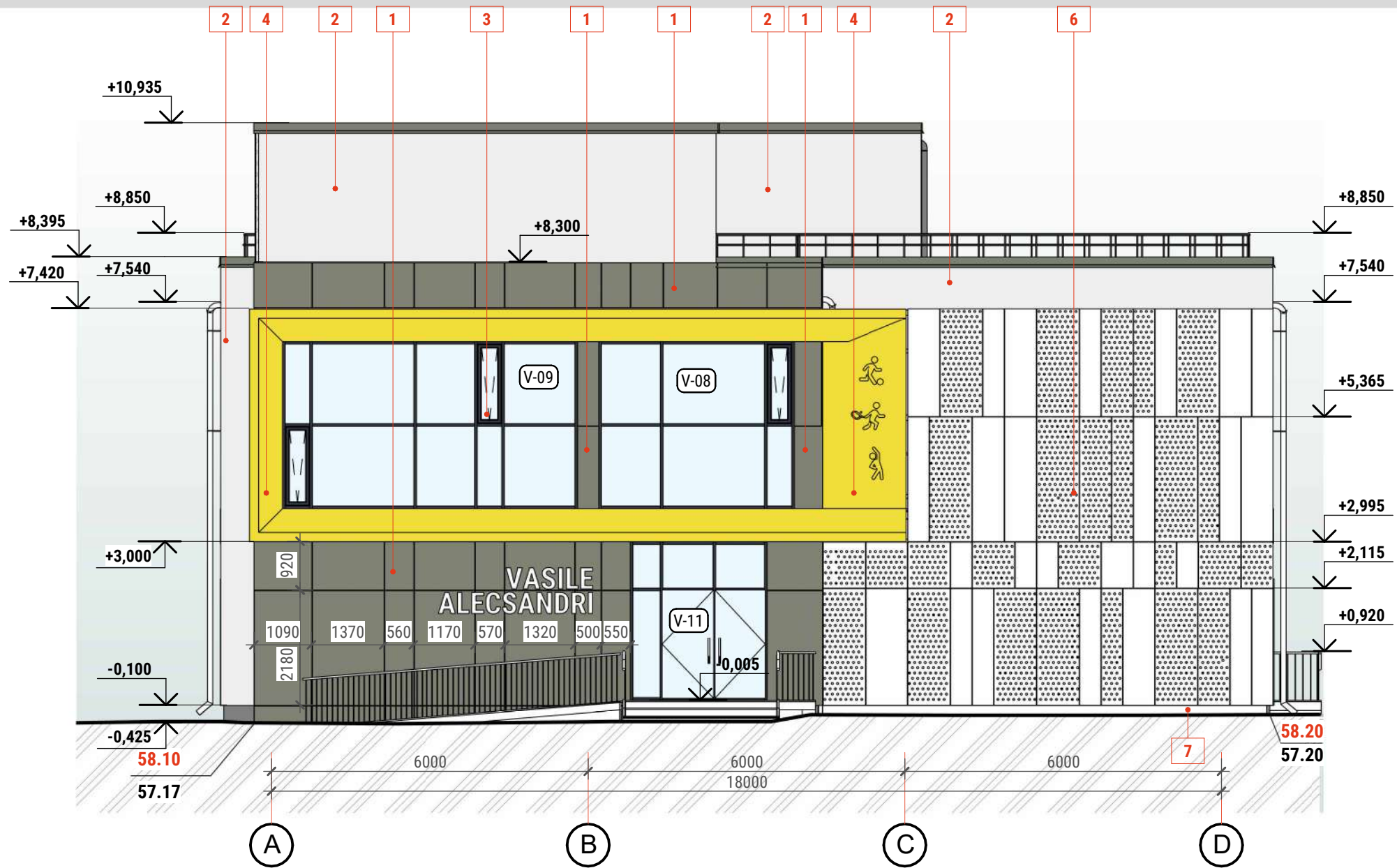
- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR						
Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuială decorativă)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)			Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR						
Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sanwich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)				135 m ²

25/23 - FC							
Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun. Ungheni, str. M. Eminescu 49							
Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data		
A.Ş.P.				Rusnac R.			
Arhitect				Mirza S.			
Arhitect				Prisăcaru D.			
Arhitect				Vlasenco C.			
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"					Faza	Planşa	Planşe
					PE	26	28
Fațada în axele 1-9 Sc.1.200, Fațada în axele 9-1 Sc.1.200					LH47 ARCH		

FATADA IN AXELE A - D



BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuiala)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)	-		Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sanvich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)	-			135 m ²

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - FC

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ş.P.			Rusnac R.		
Arhitect			Mirza S.		
Arhitect			Prisăcaru D.		
Arhitect			Vlasenco C.		

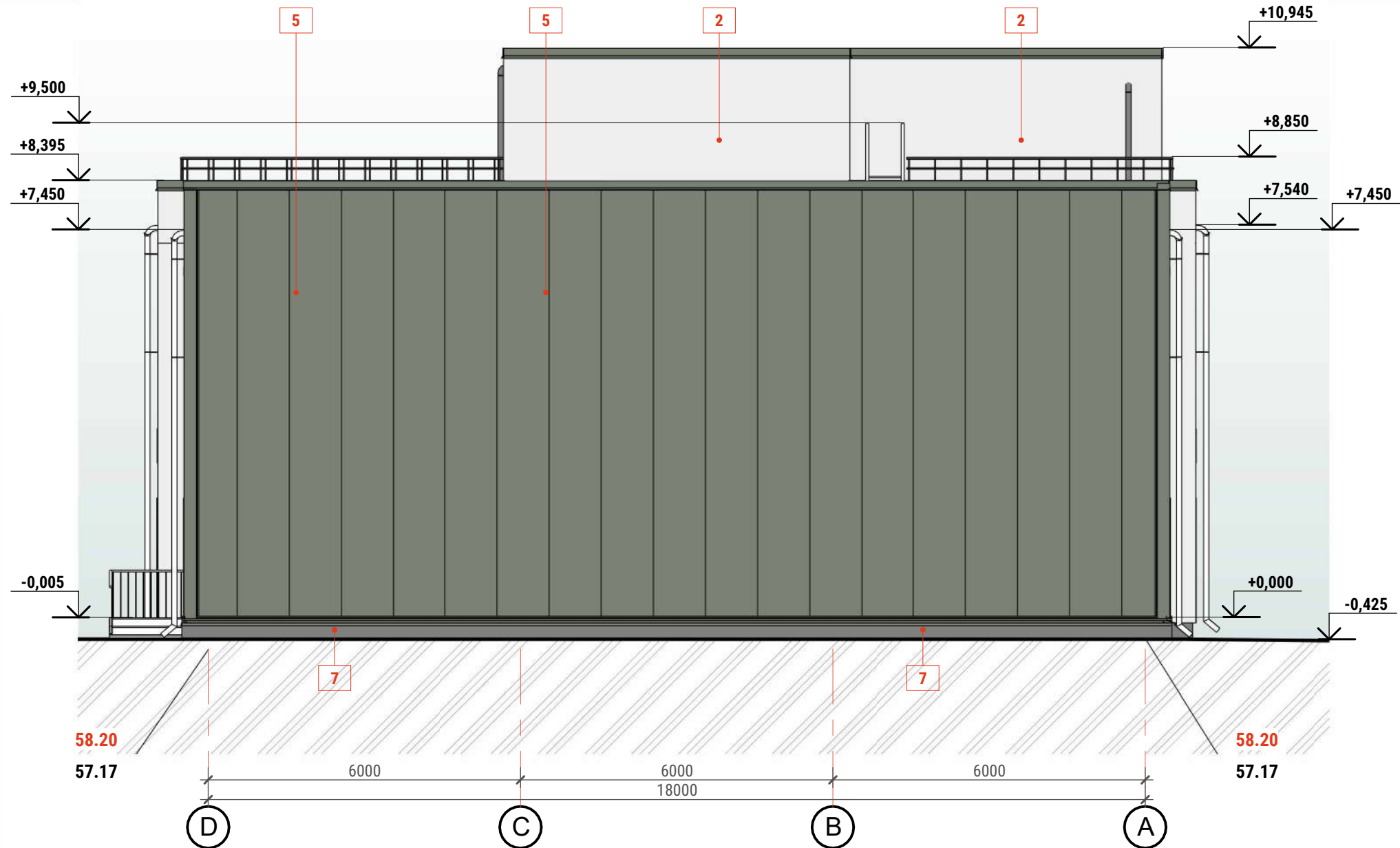
Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planşa	Planşe
PE	27	28

Fațade în axele A- D Sc. 1.100

LH47
ARCH

FATADA IN AXE D - A



BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
1	Perete exterior (fațadă ventilată)	Gresie porțelanată	Grey RAL 8019			100 m ²
2	Perete exterior (tencuiala)	Tencuială decorativă	Albă RAL 9003			310 m ²
3	Geam	Sticlă (Transparentă)	-		Geam termopan cu 3 camere	Borderou goluri ferestre/vitraje vezi pl.

BORDEROU PENTRU FINISAREA FAȚADELOR

Poz.	Element	Tipul de finisare	Cod culoare	Textură	Notă	Cantitate
4	Placi bond aluminiu compozit	Bond (Galben)	RAL 1016			
5	Perete exterior (sandwich)	Metal (Grey)	RAL 7033		Specificatia pereti din sanvich din vata minerala	570 m ²
6	Panou metalic	Metal (Alb)	-			135 m ²

NOTĂ:

- A se citi împreună cu compartimentul IVC ce se va elabora de către persoane autorizate în domeniu, cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.
- Evacuarea apelor pluviale de pe acoperiș se va efectua conform com. RAC, inclusiv cantitățile și caracteristicile tehnice ale sistemului pluvial.
- Borderou goluri vitraje vezi pl. 22; Borderou goluri uși/ porți vezi pl. 21; Borderou accesorii vezi pl. 15-18.

NOTĂ:

- Documentul reprezintă proprietatea intelectuală a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. Transmiterea și/sau reproducerea integrală sau parțială fără aprobarea scrisă a "LH47 ARCH" S.R.L., "PROJECT 345" S.R.L. se sancționează conform legii.

25/23 - FC

Construirea sălii de sport aferent instituției de învățământ, bloc sportiv (construcție tip P+1E) situat în mun.Ungheni, str.M.Eminescu 49

Modif.	Cant.s	Foia	Nº doc	Semnătura	Data
A.Ș.P.			Rusnac R.		
Arhitect			Mirza S.		
Arhitect			Prisăcaru D.		
Arhitect			Vlasenco C.		

Bloc sportiv în cadrul LT "V. Alecsandri"

Faza	Planșa	Planșe
PE	28	28

Fațade în axele D-A Sc. 1.100

LH47
ARCH