

$A_c = 601,25 \text{ m}^2$
 $A_{cd} = 655,66 \text{ m}^2$
 $A_u = 540,75 \text{ m}^2$
 $A_{ud} = 585,72 \text{ m}^2$

Categoria de importanta - C
 Clasa de importanta - III
 Zona seismica - ag = 0,10 Tc = 0,7

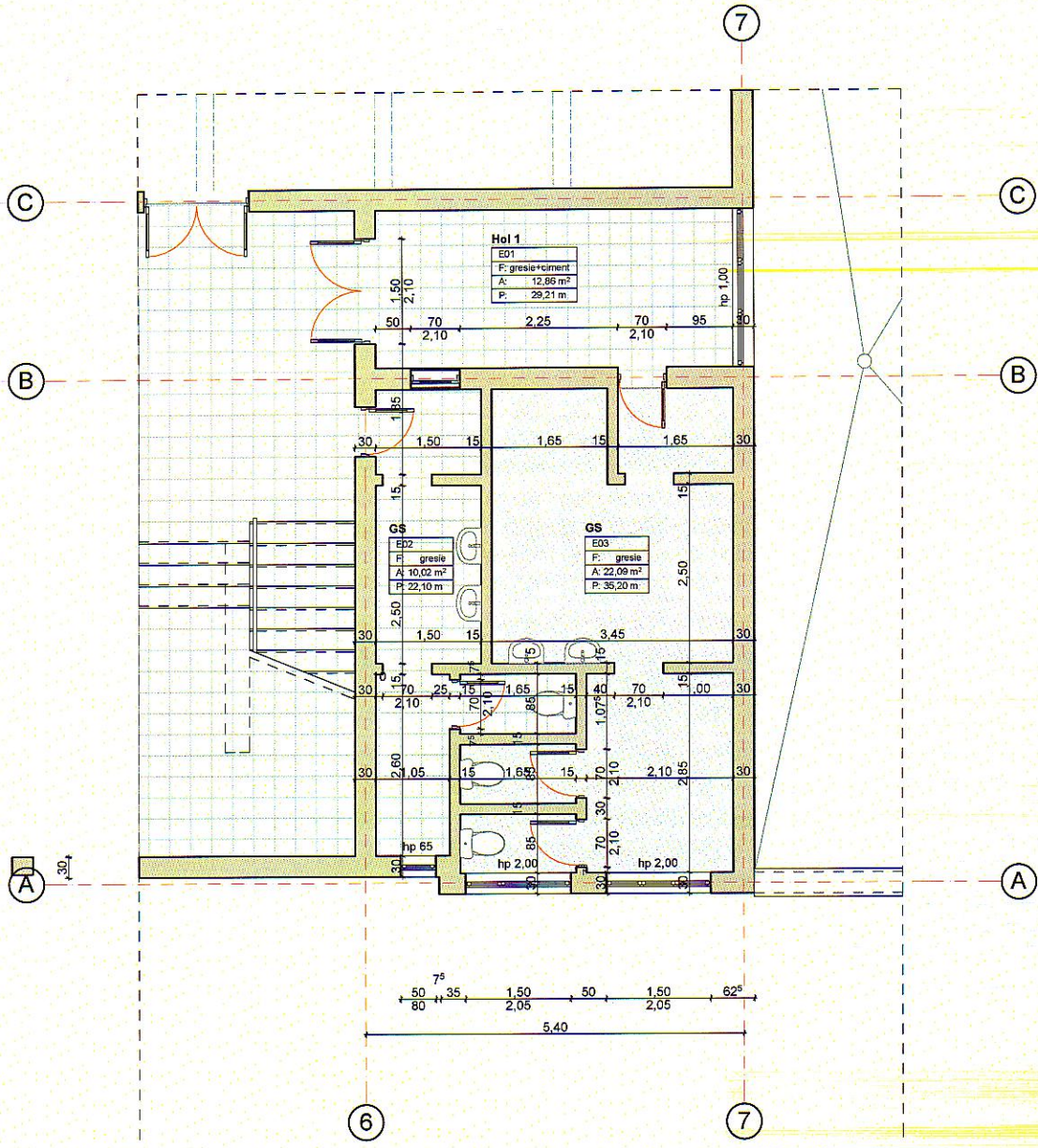
ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 5574
 Oliviu Marius
 OP

Societatea
 POP
 OLIVIU MARIUS
 Birou de arhitectură
 S.R.L.
 Deva, Jud. Hunedoara

B.A.
 POP Oliviu Marius SRL

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al B.A. POP Oliviu Marius SRL si nu pot fi folosite in alt scop decat pentru care au fost elaborate.

Verificator					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data	
BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara		
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire plansa	
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	PLAN PARTER -RELEVU-	
				Nr. proiect	355/2021
				Faza P.Th.	
				Planşa A-02	



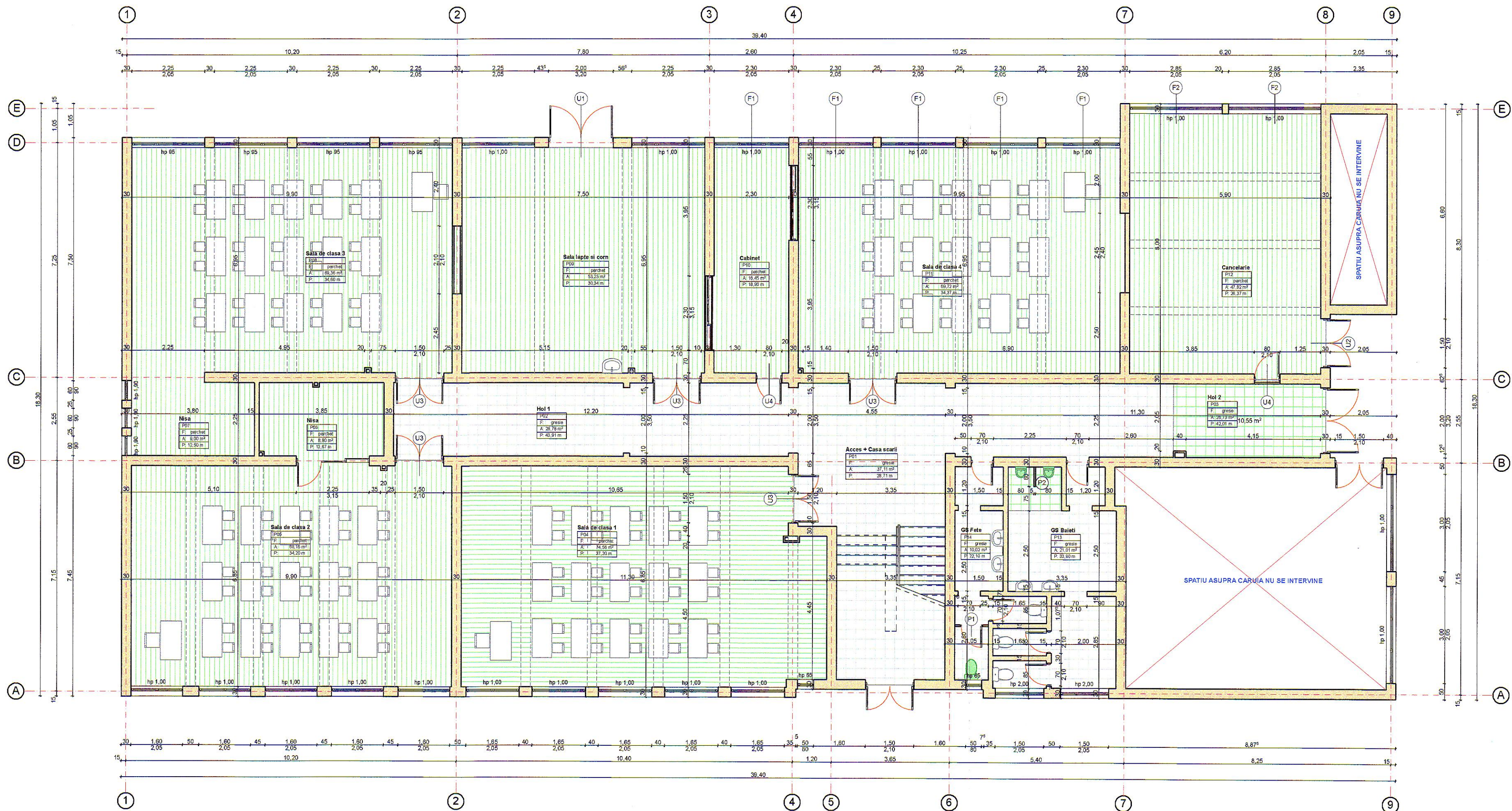
$A_c = 54,41 \text{ m}^2$
 $A_{cd} = 655,66 \text{ m}^2$
 $A_u = 44,97 \text{ m}^2$
 $A_{ud} = 585,72 \text{ m}^2$

Categoria de importanta - C
 Clasa de importanta - III
 Zona seismica - $ag = 0,10 \text{ Tc} = 0,7$

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 5574
 Oliviu Marius POP
 arhitect cu drept de semnatura

* Societatea *
 POP
 OLIVIU MARIUS
 Birou de arhitectură
 De la J. J. J.

Verificator					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data	
BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara		Nr. proiect 355/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	Faza
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	P.Th.
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire plansa	Plansa
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	PLAN ETAJ -RELEVU-	A-03



LA INTERIOR

- se vor executa lucrarile de compartimentare functionala propuse prin proiect (desfaceri goluri inchise si inchideri de goluri existente)
- la grupurile sanitare se vor executa compartimentari usoare din PVC si se vor completa prdoselile cu gresie
- se vor executa lucrarile de instalatii interioare

Pardoseli:

- se vor desface toate pardoselile existente si straturile suport aferente in salile de clasa;
- se vor executa toate pardoselile noi la aceeasi cota
- toate pragurile se adapteaza (se coboara/se ridica/se pastreaza la cota existenta) in asa fel incat sa nu existe praguri mai inalte de max. 2 cm fata de cota pardoselilor propuse din incaperi
- straturi de uzura propuse: parchet laminat de trafic intens in salile de clasa; plinte din PVC si gresie antiderapanta in grupurile sanitare;

Peretii

- se va pastra tencuiala existenta, in stare buna de conservare si se va repara local, cu materiale compatibile cu existentul
- se vor executa zugraveli lavabile

Tavane

- se va mentine tencuiala de la tavane, aceasta pastrandu-se in stare buna de conservare
- se va executa tavan suspendat din gips-carton pentru cancelarie

Tamplarii

Ferestre

- se vor demonta tamplariile existente, aflate intr-o stare de degradare avansata si neetanse
- se vor executa tamplarii din PVC conform proiectului, din PVC si sticla termofonoabsorbanta;
- se vor monta glafuri din PVC spre interior si din tabla multistrat spre exterior
- Usi**
- se vor desface toate usile existente
- se vor confectiona si monta tamplarii noi la usi
- toate tamplariile noi se vor executa din PVC
- se vor adapta toate pragurile si tocurile la noile cote de calcare noi

$A_c = 601,25 \text{ m}^2$
 $A_{cd} = 655,66 \text{ m}^2$
 $A_u = 540,75 \text{ m}^2$
 $A_{ud} = 585,72 \text{ m}^2$

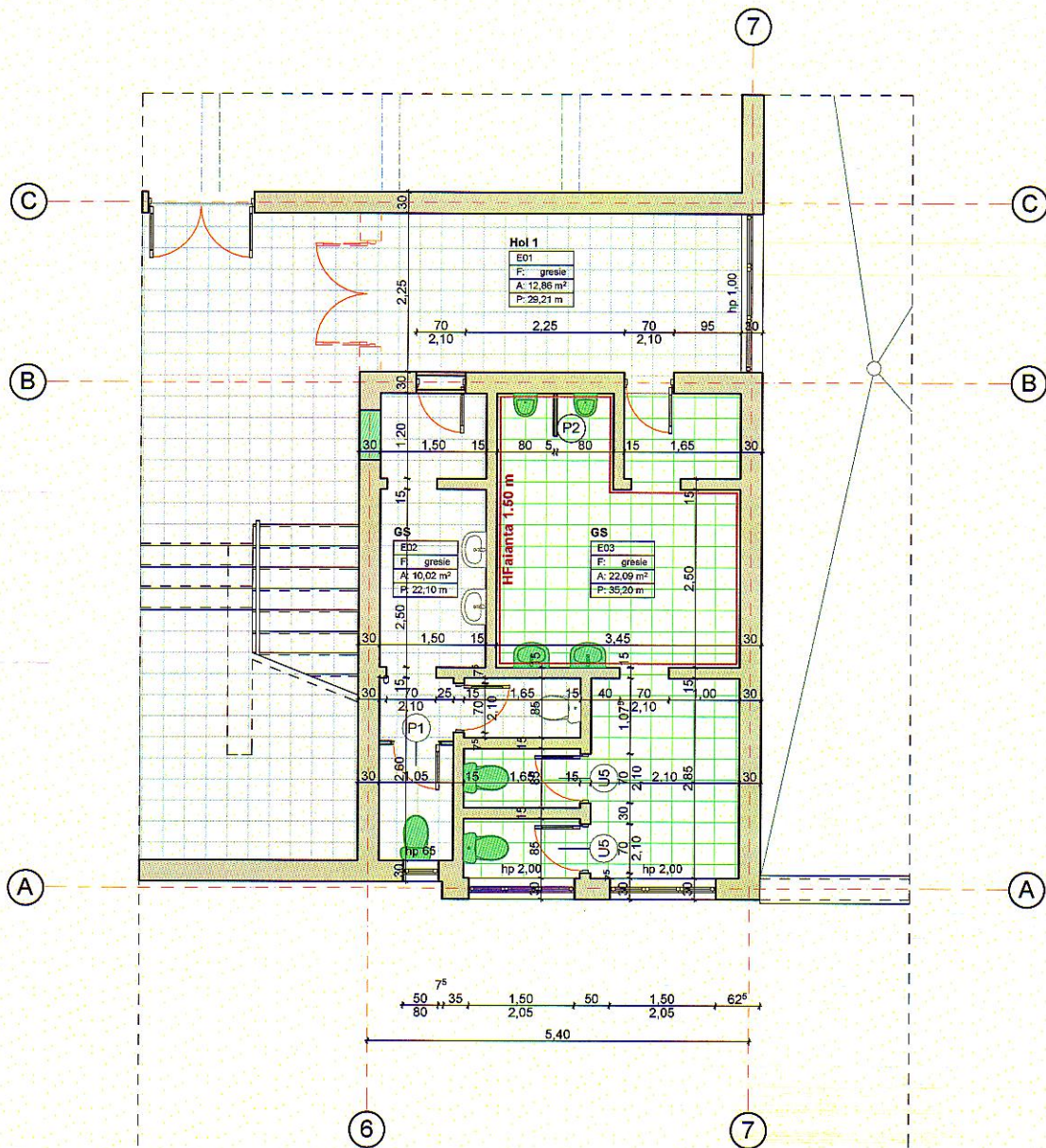
Categoria de importanta - C
 Clasa de importanta - III
 Zona seismica - $ag = 0,10 \text{ Tc} = 0,7$

B.A.
POP Oliviu Marius SRL

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al B.A. POP Oliviu Marius SRL si nu pot fi folosite in alt scop decat pentru care au fost elaborate.



Verificator					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data	
	BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	Nr. proiect 355/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	Faza
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	P.Th.
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire planşa	Planşa
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	PLAN PARTER -PROPUNERE-	A-04



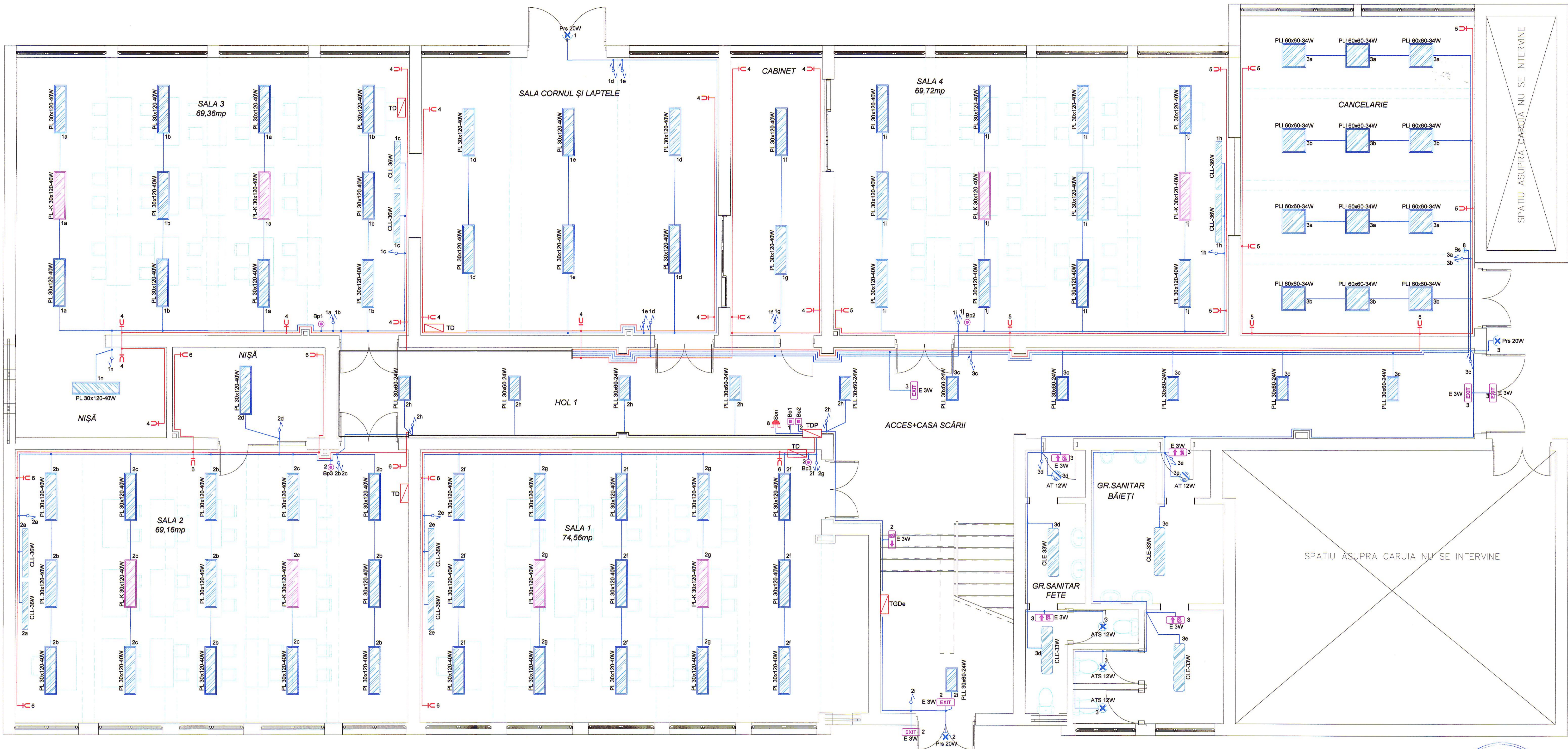
$A_c = 54,41 \text{ m}^2$
 $A_{cd} = 655,66 \text{ m}^2$
 $A_u = 44,97 \text{ m}^2$
 $A_{ud} = 585,72 \text{ m}^2$

Categoria de importanta - C
 Clasa de importanta - III
 Zona seismica - $ag = 0,10 \text{ Tc} = 0,7$

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 5574
 Oliviu Marius
 arhitect cu drept de semnatura

* Societatea *
 POP
 OLIVIU-MARIUS
 Birou de arhitectura
 S.R.L.
 Deva, Jud. Hunedoara

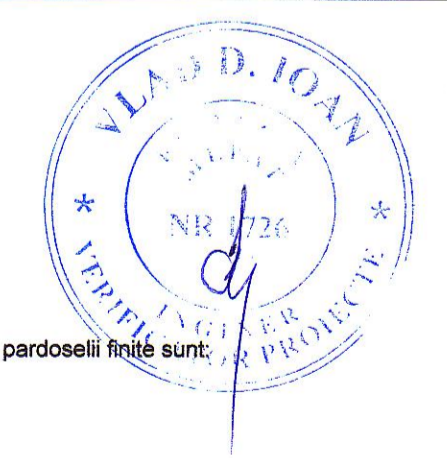
Verificator					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data	
BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara		Nr. proiect 355/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire plansa	
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	PLAN ETAJ -PROPUNERE-	
					Faza P.Th. Plansa A-05



LEGENDĂ:

- TGDe - tablou electric general de distribuție existent;
- TD - tablouri electrice existente care se va dezafecta;
- TDP - tablou electric propus (se va amplasa în locul tabloului existent);
- CLE - corp de iluminat liniar etanș, cu sursă led de 33W, min. 3600lm;
- PL-K - panou led aparent 30x120cm cu sursă led de 40W, min. 4000lm, echipat cu kit de emergență cu autonomia de min. 1h pentru iluminatul de securitate împotriva panicii;
- PL - panou led aparent 30x120cm cu sursă led de 40W, min. 4000lm;
- PLL - panou led aparent 30x60cm cu sursă led de 24W;
- PLI - panou led 60x60cm încastrat, cu sursă led de 34W, min. 3700lm;
- CLL - corp de iluminat liniar, cu sursă led de 36W, min. 3600lm amplasat pe tavan deasupra tablei;
- AT - aplică de tavan cu sursă led de 12W;
- ATS - aplică de tavan cu senzor de prezență cu sursă led de 12W;
- Prs - proiector led cu senzor de prezență, cu sursă led de 20W, IP65;
- Bp - buton acționare iluminat împotriva panicii;
- B - buton oprire iluminat împotriva panicii;
- Bs - buton acționare sonerie școlară;
- Son - sonerie școlară;
- Priză dublă cu contact de protecție cu protecție mecanică (obturatoare);
- Int - întrerupător casp-scară;
- Int - întrerupător;
- Com - comutator;
- EXIT - corp de iluminat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare cu acumulator cu autonomia de min. 3h;

- NOTĂ:**
- pe aparatele de acționare s-a indicat:
 - numărul circuitului
 - corpurile de iluminat acționate;
 - pe corpurile de iluminat s-a indicat:
 - numărul circuitului
 - aparatul de acționare ce îl comandă
 - puterea sursei de lumină;
 - acolo unde nu se specifică în planșă, înălțimile de montare de la cota pardoselii finite sunt:
 - întrerupătoare, comutatoare, butoane panice: h=1,50m
 - proiectoare exterioare: h=3,0m;
 - prize săli de clasă: h=2,0m;
 - prize cancelarie, nișă, sală cornul și laptele: h=0,30m;
 - prizele de lângă table din clase se vor amplasa în funcție de poziția și dimensiunile tablelor școlare
 - toate traseele și trecerile prin elementele de construcție combustibile se protejează în tub metallic;
 - toate străpunerile prin planșee și ziduri se execută cu burghie acționate de mașini rotopercutoare, la diametrul necesar tuburilor de protecție;
 - corpurile de iluminat de deasupra tablelor se vor amplasa pe tavan la 0,5m de perețele pe care sunt amplasate tablele.
 - înaintea începerii lucrărilor se va stabili poziția exactă a tablelor
 - pe tavan cablurile se vor poza aparent, protejate în pat cablu din PVC iar pe pereți cablurile vor fi îngropate și protejate în tuburi de protecție
 - ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA LUCRĂRILOR SE VOR SCOATE DE SUB TENSIUNE ȘI SE VOR DEZAFECTA INSTALAȚIILE ELECTRICE EXISTENTE

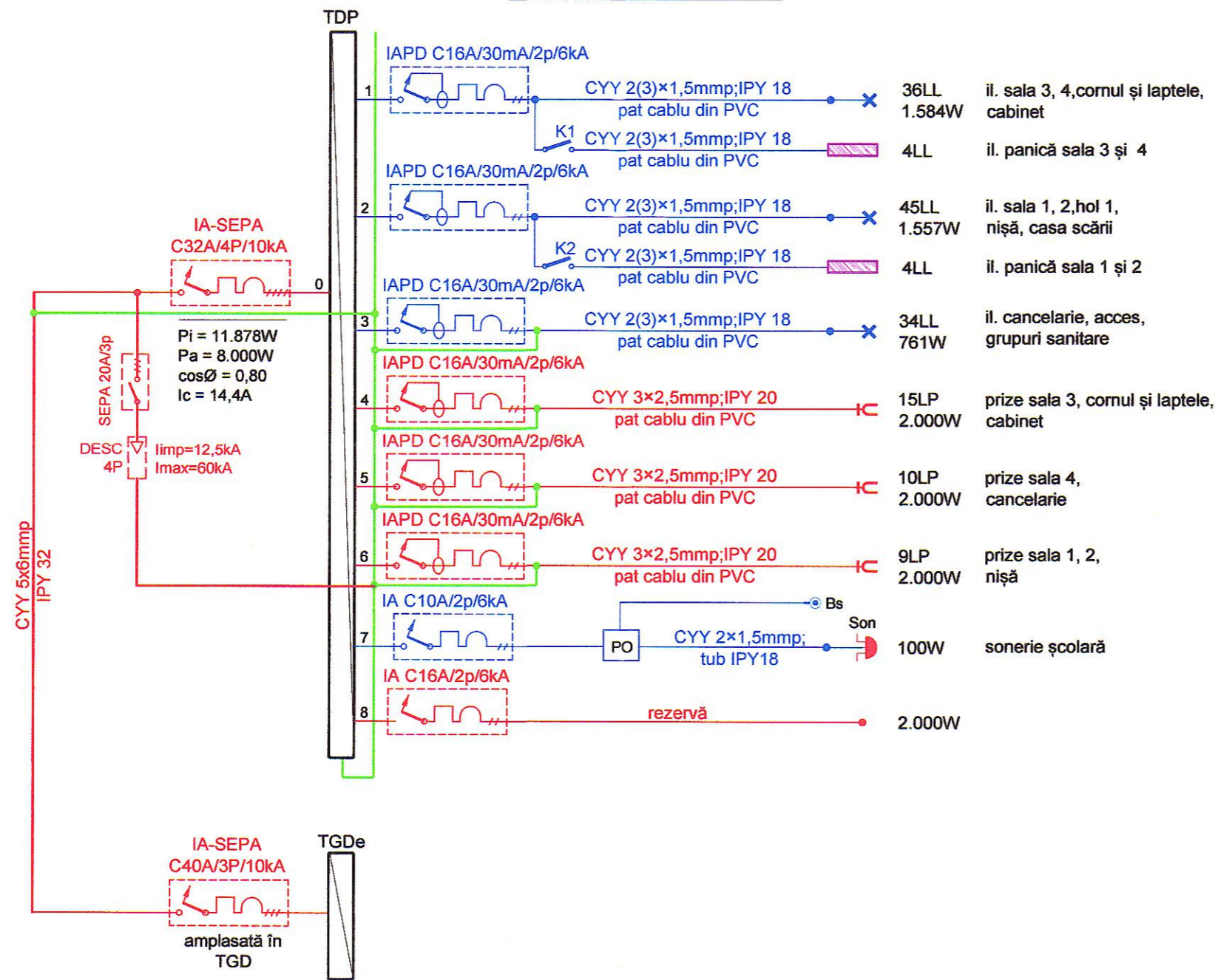


ELECTRICIAN AUTORIZAT: Ing. Ilie RADU Adv. ANRE NR. 202010885/2020

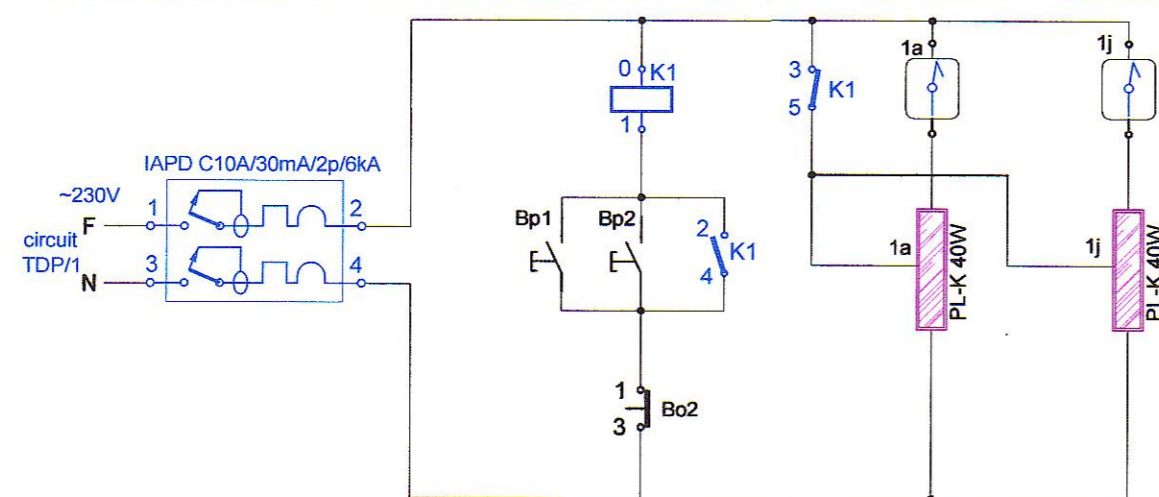
Verificator atestat	ing. Ioan VLAD	Semn.	le	Referat / expertiză nr. / data
Proiectant general: BIA POP OLIVIU MARIUS				
Proiectant de specialitate:		Denumire proiect:		
S.C. ELECTRO VLADI S.R.L. Deva		REPARAȚII CURENTE LA LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA		
Atestat ANRE nr. 17050 / 15-03-2021		Nr. proiect: 451		
Beneficiar:		LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA		
Sef proiect:	ing. Oliviu POP	Semnătura:	Scara: 1:50	Faza PTh
Proiectat:	ing. I. RADU	Data: 09.2021	Denumire planșă: INSTALAȚIILE ELECTRICE INTERIOARE - plan parter -	
Desenat:	ing. I. RADU	Planșa E 01		

Aceste desene și specificații sunt proprietatea S.C. ELECTRO VLADI S.R.L. Ele nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul scris al acestuia

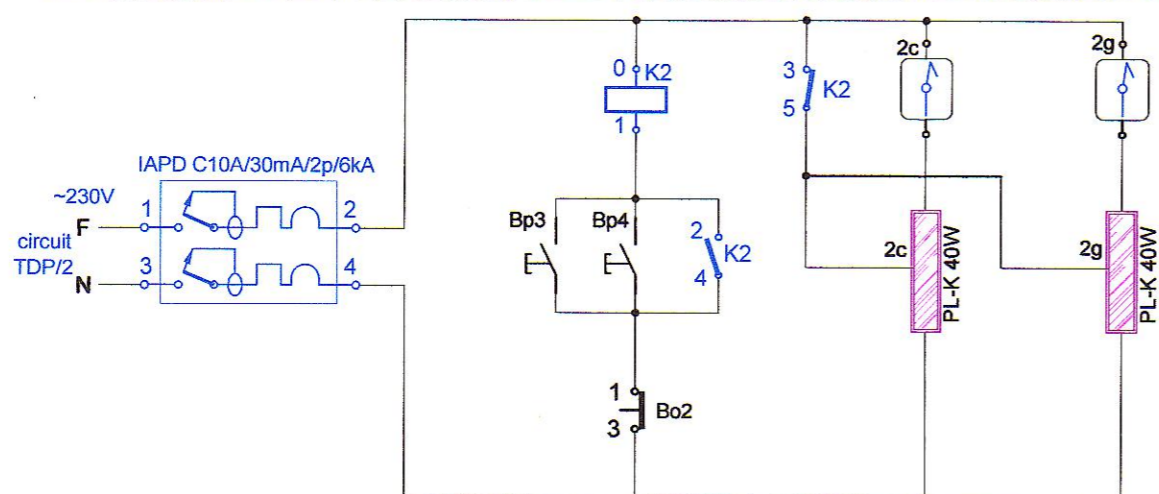
SCHEMA ELECTRICĂ TDP



SCHEMĂ DE AUTOMATIZARE COMANDĂ ILUMINAT DE SECURITATE ÎMPOTRIVA PANICII SALA 3 ȘI 4



SCHEMĂ DE AUTOMATIZARE COMANDĂ ILUMINAT DE SECURITATE ÎMPOTRIVA PANICII SALA 1 ȘI 2



LEGENDĂ:

- TGDe - tablou electric general existent
- TDP - tablou electric propus
- IAPD - întrerupător automat cu protecție diferențială;
- IA - întrerupător automat
- DESC - descărcător de supratensiune
- SEPA - separator
- K2-4 - contact 1ND;
- K3-5 - contact: 1NI;
- K - contactor
- Bo - buton de comandă cu revenire oprire iluminat panică: 230V/2A/1NI;
- Bp1,2,3,4 - buton de comandă cu revenire, acționare iluminat panică: 230V/2A/1ND;
- PO - programator orar
- Bs - buton sonerie școlară
- Son - sonerie școlară

NOTĂ:

- iluminatul de securitate împotriva panicii intră în funcțiune la dispariția tensiunii de alimentare de la sursa de bază sau prin acționarea unuia dintre butoanele de panică Bp;
- scoaterea din funcțiune a iluminatului de panică se realizează prin acționarea butonului de comandă Bo.
- pentru protecția coloanei de alimentare a tabloului TDP, se va amplasa în tabloul existent TGDe o siguranță automată C40A/3P/10kA
- se va verifica rezistența de trecere a prizei de pământ pentru instalația de legare la pământ, pentru a avea max. 4Ω.



ELECTRICIAN AUTORIZAT: ing. Ilie RADU Adv. ANRE NR. 202010885/2020

Verificator atestat	ing. Ioan VLAD	le	3350/030901
Prenume și Nume	Semn.	Cerința	Referat / expertiză nr. / data
Proiectant general: BIA POP OLIVIU MARIUS			
Proiectant de specialitate: S.C. ELECTRO VLADI S.R.L. Deva		Denumire proiect: REPARAȚII CURENTE LA LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA localitatea Deva, str. T. Maiorescu, nr.24, jud. Hunedoara	
Atestat ANRE nr.17050 / 15-03-2021		Nr. proiect: 451	
Șef proiect:	Prenume și Nume	Semnătura	Scara:
Proiectat:	ing. I. RADU		Beneficiar: LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA
Desenat:	ing. I. RADU	08.2021	Denumire planșă: SCHEMĂ ELECTRICĂ TABLOU ELECTRIC TDP
Faza PTh			
Planșa E 02			

Aceste desene și specificații sunt proprietatea S.C. ELECTRO VLADI S.R.L. Ele nu pot fi copiate sau reproduse fără acordul scris al acesteia

F1

Descriere:
 - fereastră PVC cu geam termopan
 - ochi mobil, acționare manuală
 - culoare ALB, inclusiv accesoriile

La încăperile: SALA DE CLASA / CABINET
 Montate în: zidărie cărămidă
 Foaie: Geam termopan
 Accesorii mecanice: Încuietori, balamale, manere

Dimensiune gol: 230/205 cm - parapet h = 100 cm
 Dimensiune tamplarie: 2280/2030 mm

Număr bucati: 5

F2

Descriere:
 - fereastră PVC cu geam termopan
 - ochi mobil, acționare manuală
 - culoare ALB, inclusiv accesoriile

La încăperile: CANCELARIE
 Montate în: zidărie cărămidă
 Foaie: Geam termopan
 Accesorii mecanice: Încuietori, balamale, manere

Dimensiune gol: 285/205 cm - parapet h = 100 cm
 Dimensiune tamplarie: 2830/2030 mm

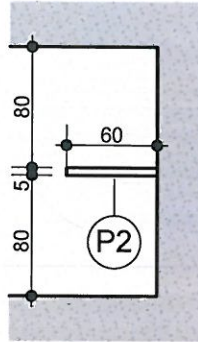
Număr bucati: 2



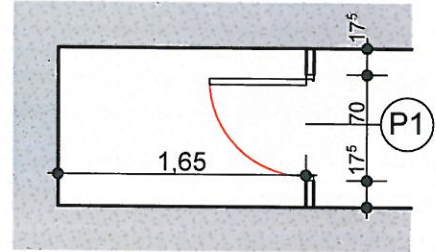
NOTA

- ÎNAINTE DE EXECUȚIA TAMPLARIILOR SE VERIFICA GOLURILE DE MONTAJ.
- PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA ÎMPREUNA CU PLANSA PLAN PARTER, PLAN ETAJ 1

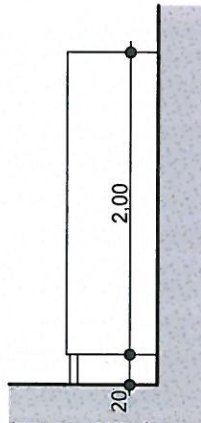
Verificator					
Verificator					
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data	
BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara		Nr. proiect 355/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire plansa	
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	TABLOU DE TAMPLARIE -FERESTRE-	
					Plansa A-07



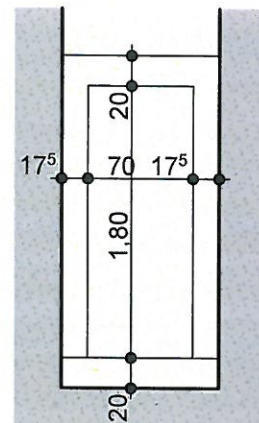
-PLAN



-PLAN



-VEDERE LATERALA



-VEDERE FRONTALA

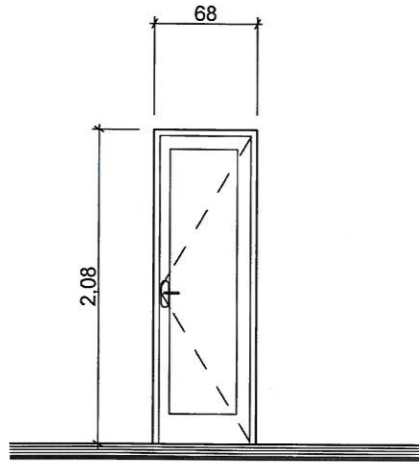


NOTA

INAINTE DE EXECUTIA TAMPLARIILOR SE VERIFICA GOLURILE DE MONTAJ.
 PREZENTA PLANSĂ SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSĂ PLAN PARTER, PLAN ETAJ 1

Verificator				
Verificator				
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data
BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	
				Nr. proiect 355/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar
Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara
Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data	Denumire plansa
Desenat	arh. Pop Oliviu		08.2021	TABLOU DE TAMPLARIE -PANOU PVC-
				Faza P.Th.
				Plansa A-08

U5



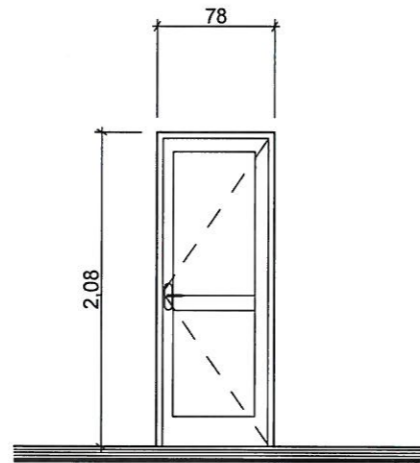
Descriere:
- tamplarie PVC cu geam termopan, intr-un canat
- actionare manuala
- culoare ALB, inclusiv accesoriile

La incaperile: GS Baieti
Montate in: zidarie caramida
Cadru: PVC
Finisaj cadru: alb
Foaie: Panou termoizolant
Accesorii mecanice: Incuietori, balamale, manere

Dimensiune gol 70 / 210 cm
Dimensiune tamplarie 680 / 2080 mm

Numar bucati:	stanga	dreapta	Total
	2	2	2

U4



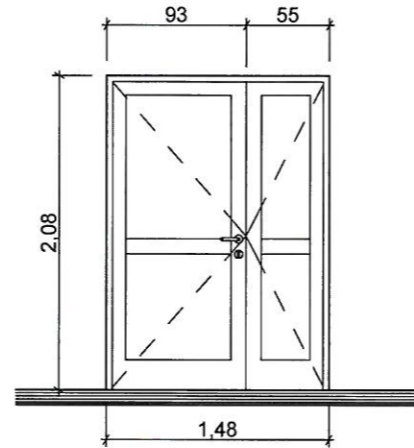
Descriere:
- tamplarie PVC cu geam termopan, intr-un canat
- actionare manuala
- culoare ALB, inclusiv accesoriile

La incaperile: CABINET / CANCELARIE
Montate in: zidarie caramida
Cadru: PVC
Finisaj cadru: alb
Foaie: Geam termopan si panou termoizolant
Accesorii mecanice: Incuietori, balamale, manere

Dimensiune gol 80 / 210 cm
Dimensiune tamplarie 780 / 2080 mm

Numar bucati:	stanga	dreapta	Total
	1	1	2

U3



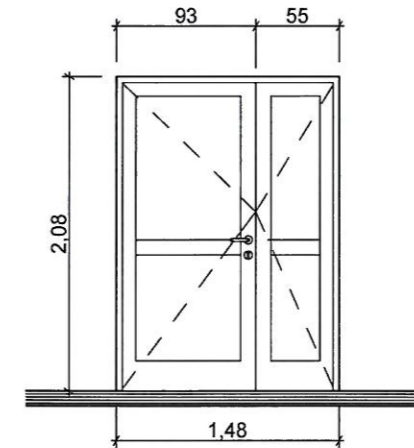
Descriere:
- tamplarie PVC cu geam termopan, in doua canate
- actionare manuala
- culoare ALB, inclusiv accesoriile

La incaperile: SALI DE CLASA
Montate in: zidarie caramida
Cadru: PVC
Finisaj cadru: alb
Foaie: Geam termopan si panou termoizolant
Accesorii mecanice: Incuietori, balamale, manere

Dimensiune gol 150 / 210 cm
Dimensiune tamplarie 1480 / 2080 mm

Numar bucati:	stanga	dreapta	Total
	5		5

U2



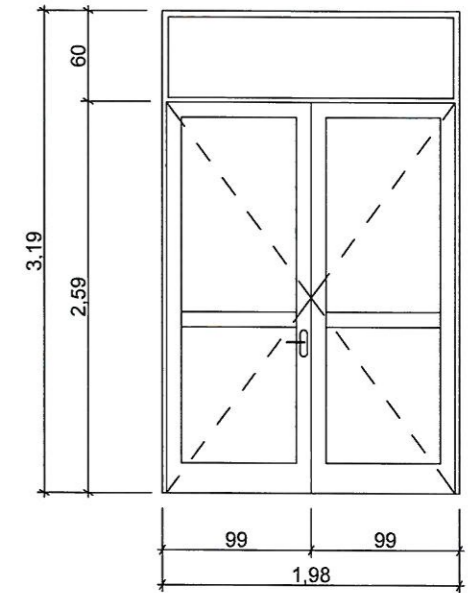
Descriere:
- tamplarie PVC cu geam termopan, in doua canate
- actionare manuala
- culoare ALB, inclusiv accesoriile

La incaperile: CANCELARIE
Montate in: zidarie caramida
Cadru: PVC
Finisaj cadru: alb
Foaie: Geam termopan
Accesorii mecanice: Incuietori, balamale, manere

Dimensiune gol 150 / 210 cm
Dimensiune tamplarie 1480 / 2080 mm

Numar bucati:	stanga	dreapta	Total
	1		1

Ue1



Descriere:
- tamplarie PVC cu geam termopan, in doua canate si supralumina
- actionare manuala
- culoare ALB antracit, inclusiv accesoriile

La incaperile: SALA LAPTELE SI CORNUL
Montate in: zidarie caramida
Cadru: PVC
Finisaj cadru: alb
Foaie: Geam termopan si pvc
Accesorii mecanice: Incuietori, balamale, manere

Dimensiune gol 200 / 320 cm
Dimensiune tamplarie 1980 / 3190 mm

Numar bucati:	stanga	dreapta	Total
			1



NOTA
- INAINTE DE EXECUTIA TAMPLARIILOR SE VERIFICA GOLURILE DE MONTAJ.
- PREZENTA PLANSA SE VA CONSULTA IMPREUNA CU PLANSA PLAN PARTER, PLAN ETAJ 1

Verificator						
Verificator						
	Nume	Semnatura	Cerinta	Referat / Expertiza . Nr. / Data		
	BIROU DE ARHITECTURA POP OLIVIU MARIUS S.R.L. C.U.I. RO 35124257 J20/912/2015			Denumire proiect REPARATII CURENTE LA "LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	Nr. proiect 355/2021	
	Specificatie	Nume	Semnatura	Scara	Beneficiar	
	Sef proiect	arh. Pop Oliviu		1:100	"LICEUL TEHNOLOGIC GRIGORE MOISIL DEVA" mun. Deva, str. Titu Maiorescu, nr. 24, jud. Hunedoara	Faza P.Th.
	Proiectat	arh. Pop Oliviu		Data 08.2021	Denumire plansa TABLOU DE TAMPLARIE -USI-	Plansa A-06

Acest desen si informatiile cuprinse in el nu pot fi copiate, reproduse sau utilizate, partial sau in intregime decat cu acordul scris al B.A. POP Oliviu Marius SRL si nu pot fi folosite in alt scop decat pentru care au fost elaborate.