

"DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR. 25:
ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ
PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE" din Municipiul Sfântu Gheorghe
Proiect nr. 01_C/2026

B. PIESE DESENATE

Planșe arhitectură:

Titlu document	Scară	Nr.	Mărime
Plan de încadrare în zonă	1:5.000	A01	A4
Plan de situație	1:500	A02	A3
Plan parter. Plan învelitoare	1:50	A03	A3
Secțiuni	1:50	A04	A3
Fațade	1:50	A05	A3+
Plan amplasare echipamente fitness	1:50	A06	A3

Planșe instalații edilitare și sanitare:

Titlu document	Scară	Nr.	Mărime
Instalații sanitare ext. – plan parter	1:200	IS-01	A3
Instalații sanitare – plan parter	1:50	IS-02	A3
Instalații sanitare – schema desfășurată		IS-03	A3

Planșe instalații termice și ventilare/climatizare:

Titlu document	Scară	Nr.	Mărime
Instalații de încălzire, climatizare și ventilare – plan parter	1:50	ITVC-01	A3

Planșe instalații electrice:

Titlu document	Scară	Nr.	Mărime
Instalații electrice de iluminat, prize și împământare	1:50	IE-01	A2
Schema electrică monofilară tablou general -TG-	-	IE-02	A3

Data: 02.06.2026

Șef proiect,
Ing. Luka Ottilia



PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ

Scara 1:5000



LEGENDĂ:



- ZONA STUDIATĂ



Numele si prenumele		Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data	
					551	
					Alexandru Radu VLAICU	
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J19/178/2012, CUI: RO30097062; Mobil: 0742-598439				Beneficiar:	MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, Nr. 25, jud. Covasna	
				Amplasament:	01_C/2026	
	Numele si prenumele	Semnătura	Scara:	Obiectiv:	Faza:	
Șef proiect	Ing. Luka Ottilia		1:5000	DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR.25; ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	S.F.	
Proi. arhitectura	arh. Alex Vlaicu			Planșa:	Nr.planșa:	
Desenat	Ing. Luka Ottilia		Ian./2026	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ		A - 01

PLAN DE SITUAȚIE
Scara 1:500

Beneficiar:	MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
Amplasament:	Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, nr. 25, Jud. Covasna
C.F. 24098, Nr. cad. 24098, S _t =4.470,00 mp	
Suprafața construită totală existentă cf. C.F.:	S _c =452,00 mp
Suprafața desfășurată totală existentă cf. C.F.:	S _d =602,00 mp
Suprafața construită totală exist. cf. măsurători:	S _c =596,00 mp
Suprafața desfășurată totală exist. cf. măsurători:	S _d =746,00 mp
Suprafața construită propusă vestiare:	S _c = 36,00 mp
Suprafața desfășurată propusă vestiare:	S _d = 36,00 mp
Suprafața terenului fitness:	S _{ff} = 43,31 mp
Suprafața construită totală după execuție,cf. C.F.:	S _c =186,00 mp
Suprafața desfășurată totală după execuție,cf. C.F.:	S _d =336,00 mp
Suprafața construită totală după execuție,cf. măsurători:	S _c =330,00mp
Suprafața desfășurată totală după execuție,cf. măsurători:	S _d =480,00mp
P.O.T. existent cf. C.F.: 10,11%	P.O.T. propus cf. C.F.: 4,16%
C.U.T. existent cf. C.F.: 0,134	C.U.T. propus cf. C.F.: 0,075
P.O.T. existent cf. măsurători: 13,33%	
C.U.T. existent cf. măsurători: 0,166	
P.O.T. propus cf. măsurători: 7,382%	
C.U.T. propus cf. măsurători: 0,107	

LEGENDĂ:

- Construcții vecine
- Construcții existente pe teren, cu acte
- Construcții existente pe teren, fără acte
- Construcții propuse pentru demolare conf. documentației nr. 20_C/2025 elaborat de SC. Total Structure Design SRL., conform C.U. nr. 430/29.09.2025, emis de Primăria Mun. Sf. Gheorghe, jud. Covasna
- Gard beton
- Gard plasă
- Poartă
- Gaz
- Canal
- Robinet
- Lampadar
- Gura canal scurgere
- Containere propuse pentru vestiare și grupuri sanitare
- Teren fitness cu dale de cauciuc, S_{ff}=43,31 mp
- Platformă pavată sub containere, S_p=61,16 mp

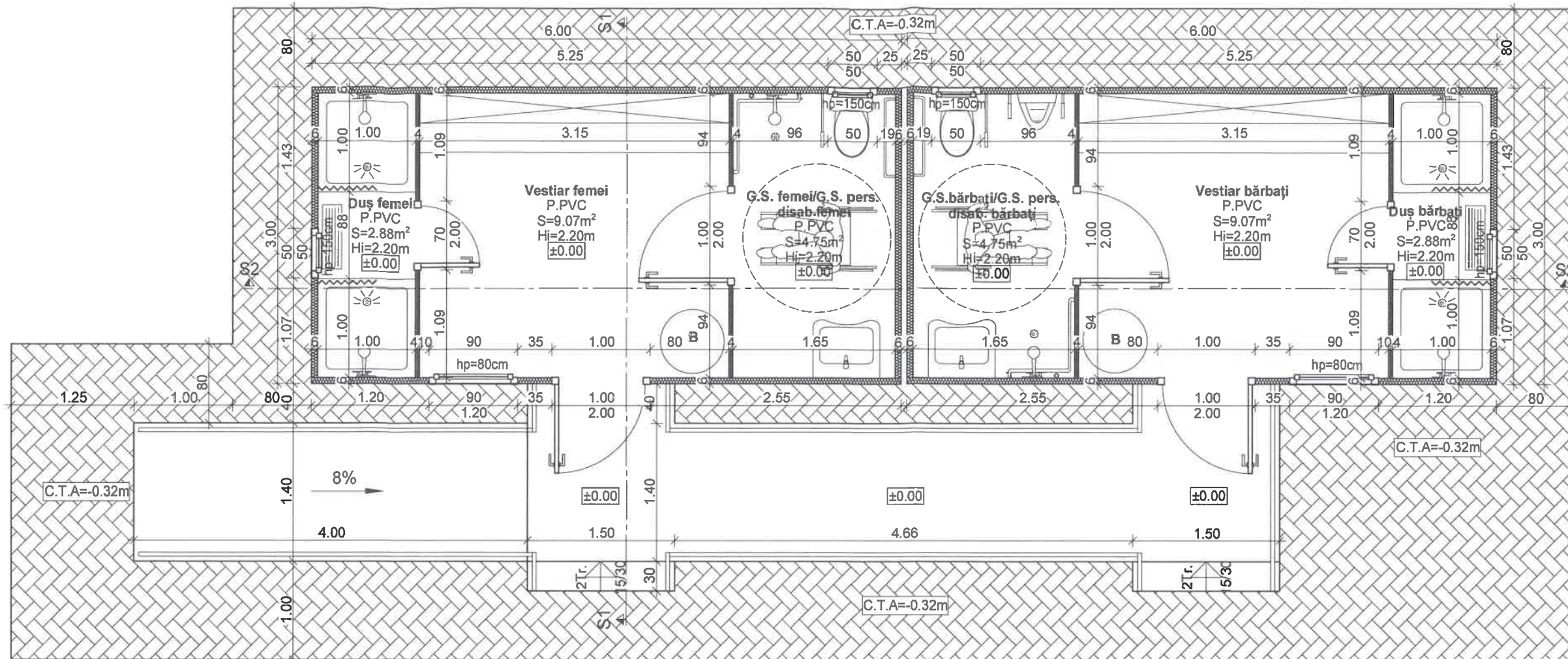


- Clasă de importanță: IV
- Categoria de importanță: D
- Zonă seismică: ag=0,20g;Tc=0,7s.

Numele si prenumele	Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J19/178/2012, CUI: RO30097062; Mobil: 0742-598439			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Amplasament: Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, Nr. 25, jud. Covasna	Proiect nr.: 01_C/2026
Șef proiect	Ing. Luka Ottilia	Scara: 1:500	Obiectiv: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR.25:ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	Faza: S.F.
Proi. arhitectura	arh. Alex Vlaicu		Planșa:	Nr.planșa:
Desenat	Ing. Luka Ottilia	Ian./2026	PLAN DE SITUAȚIE	A - 02

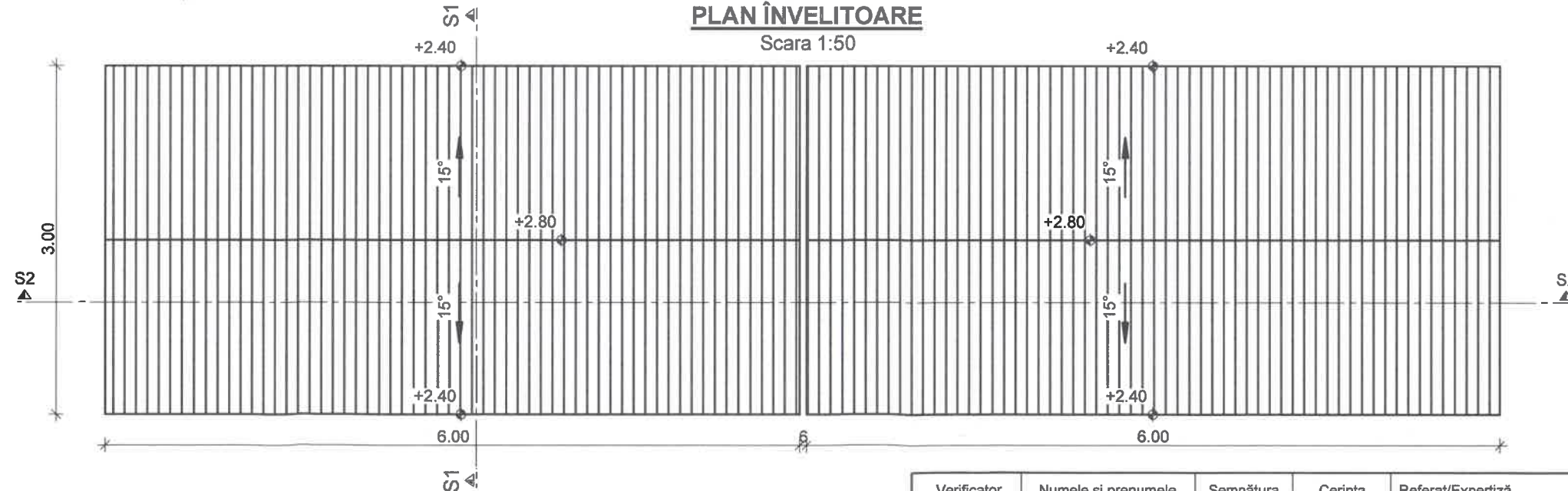
PLAN PARTER

Scara 1:50



PLAN ÎNVELITOARE

Scara 1:50



- Clasă de importanță: IV
- Categorie de importanță: D
- Zonă seismică: $ag=0,20g$; $T_c=0,7s$

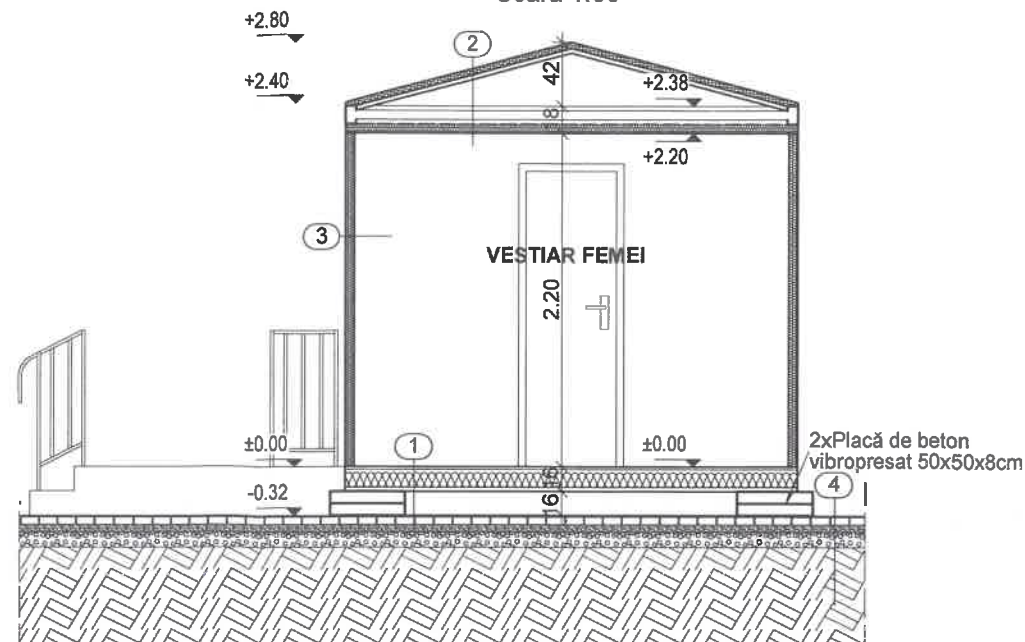
Observații:

- Pereti exteriori din panouri sandwich 60mm, pereți despărțitori 40 mm;
- Planșeu din țevă rectangulară și profile tip C;
- Tâmplării exterioare din PVC, cu geam termopan;
- Acoperiș din panouri tip sandwich 40 mm;
- Trotuar de protecție din pavaj;
- $\pm 0.00=521.97$

Verificator	Numele și prenumele	Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J2012000178195, CUI: RO30097062 Mobil: 0742-598.439				Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Str. 1 Decembrie 1918, nr.2, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna Amplasament: Nr.25, Str. Bánki Dónát, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna	Proiect nr.: 01_C/2026
Șef proiect	Ing. Luka Otilia	<i>[Signature]</i>	Scara: 1:50	Obiectiv: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR.25; ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	Faza: S.F.
Proi. arhitectură	Arh. Alex Vlaicu	<i>[Signature]</i>		Planșa:	Nr. planșă: A-03
Desenat	Ing. Deac Timea	<i>[Signature]</i>	Ian./2026	PLAN PARTER. PLAN ÎNVELITOARE	

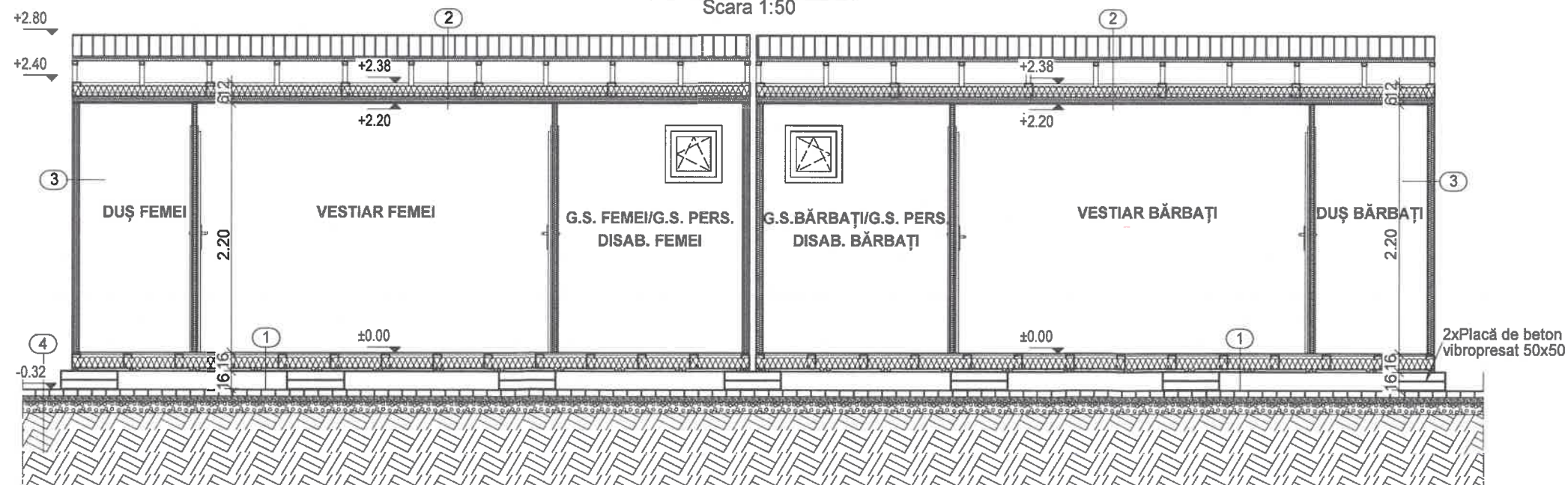
SECȚIUNEA S1-S1

Scara 1:50



SECȚIUNEA S2-S2

Scara 1:50

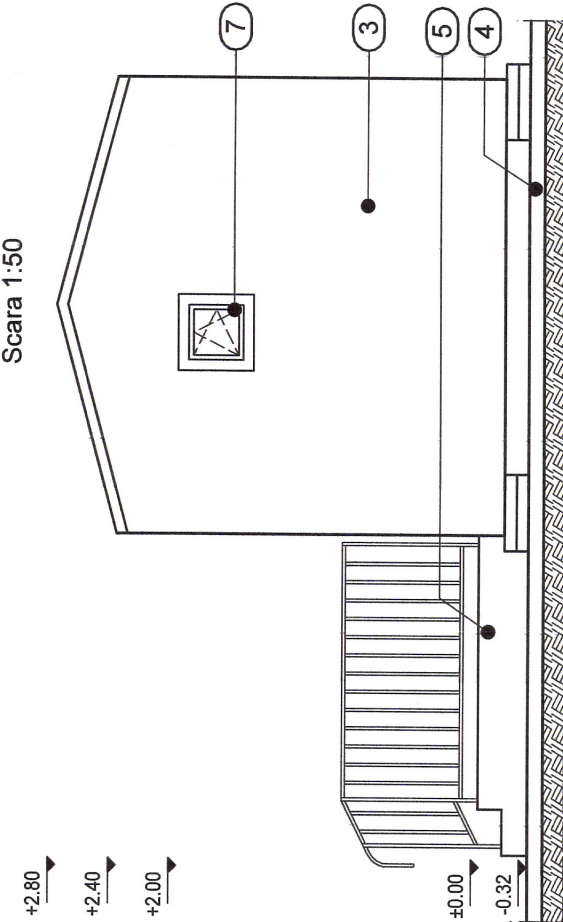
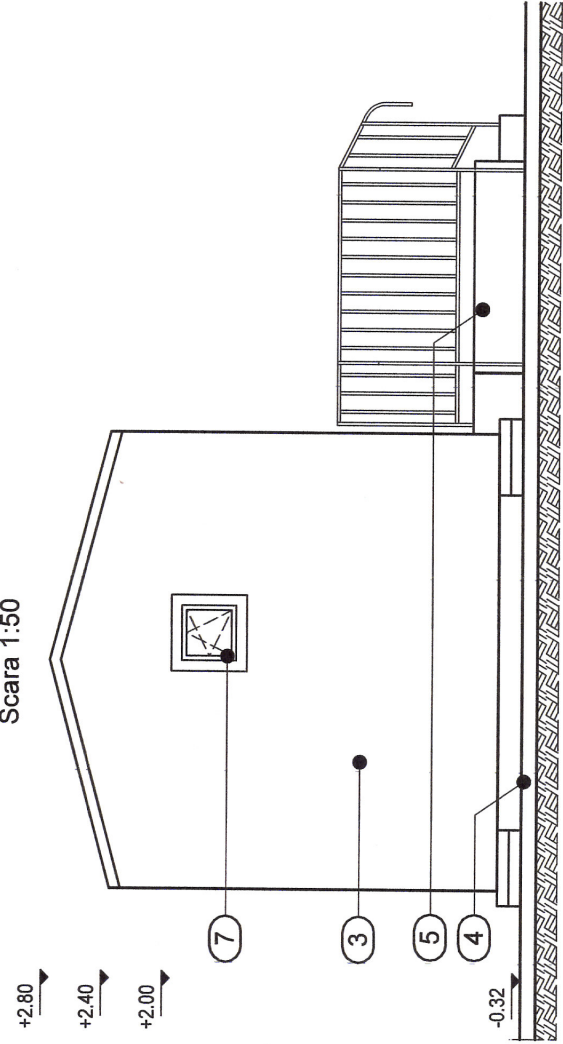
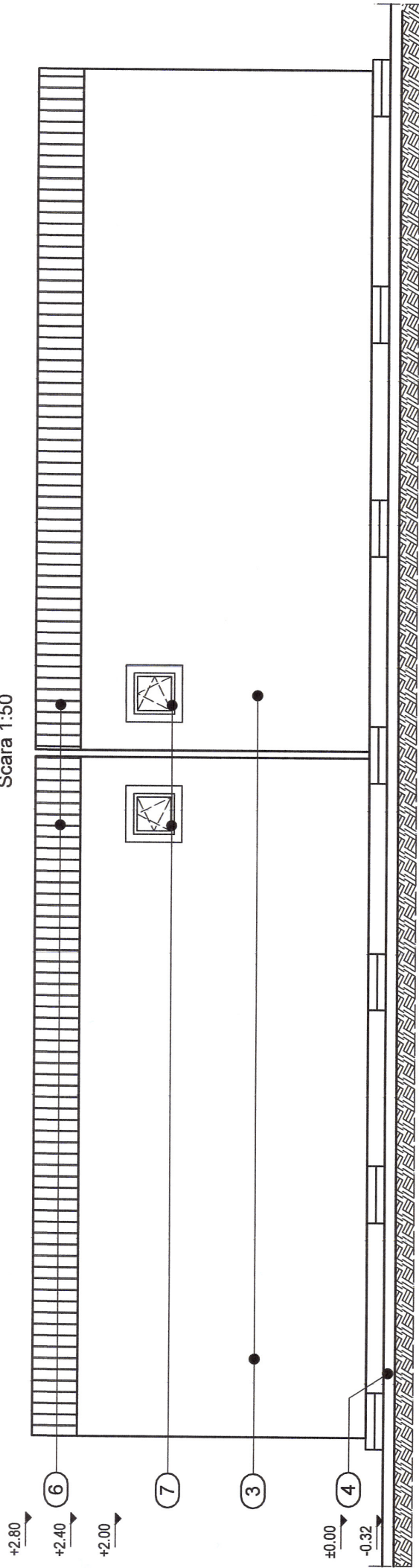
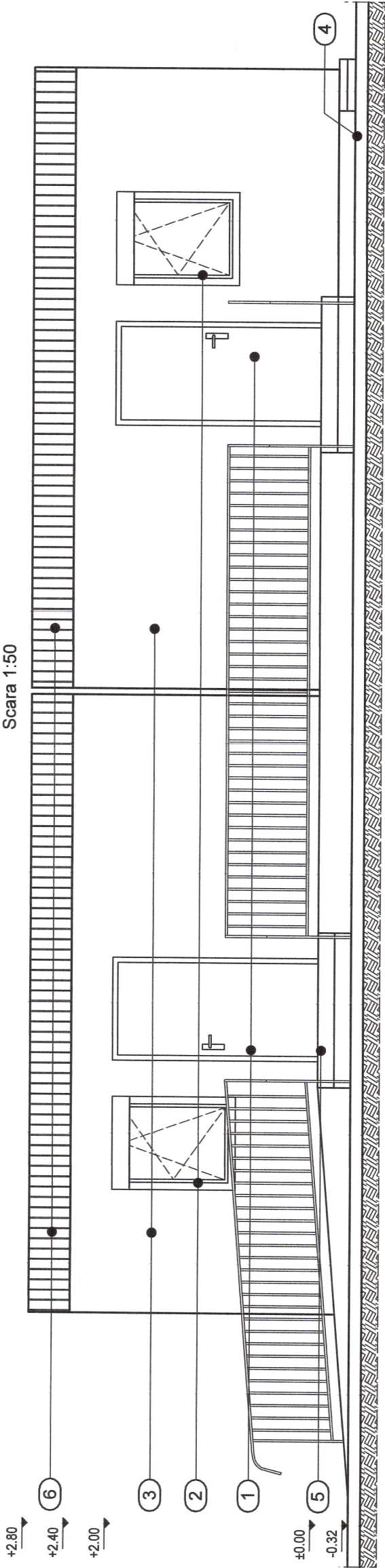


LEGENDĂ:

- ① - Linoleum PVC, d=2mm, pt.trafic intens
 - OSB, d=18 mm, hidrofug
 - Termoizolație vată bazaltică, d=100mm / Structură planșeu (țeavă rectangulară și profile tip C)
 - Tablă zincată dublu fălțuită, d=0.5mm
- ② - Panou sandwich, d=40mm
 - Termoizolație vată bazaltică, d=100mm / Structură planșeu (țeavă rectangulară și profile tip C)
 - Folie anticondens
 - Panou sandwich, d=60mm
- ③ - Panou sandwich, d=60mm
- ④ - Platformă din pavaj de beton, d=6cm
 - Pietriș mărgăritar, sort 4...8mm, d=5cm
 - Strat piatră spartă, sort 16...32mm, d=10cm
 - Teren natural

- Clasă de importanță: IV
 - Categorie de importanță: D
 - Zonă seismică: ag=0,20g; Tc=0,7s

Verificator	Numele și prenumele	Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J2012000178195, CUI: RO30097062 Mobil: 0742-598.439				Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Str. 1 Decembrie 1918, nr.2, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna Amplasament: Nr.25, Str. Bánki Dónát, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna	Proiect nr.: 01_C/2026
Șef proiect	Ing. Luka Ottilia	<i>[Signature]</i>	Scara: 1:50	Obiectiv: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BĂNKI DONÁT, NR.25:ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	Faza: S.F.
Proi. arhitectură	Arh. Alex Vlaicu	<i>[Signature]</i>		Pianșa: SECȚIUNI	Nr. planșă: A-04
Desenat	Ing. Deac Timea	<i>[Signature]</i>	Ian./2026		



LEGENDĂ:

- 1 - Ușă de acces din PVC, culoare alb
- 2 - Fereastră din PVC cu geam termopan cu rulu exterior, culoare alb
- 3 - Cadru din panou sandwich, culoare alb, RAL 9002
- 4 - Trotuar de protecție din pavaj
- 5 - Rampă și scară acces persoane cu disabilități din metal, culoare gri deschis
- 6 - Acoperiș tip panou sandwich, culoare alb, RAL 9002
- 7 - Fereastră din PVC cu geam termopan, culoare alb

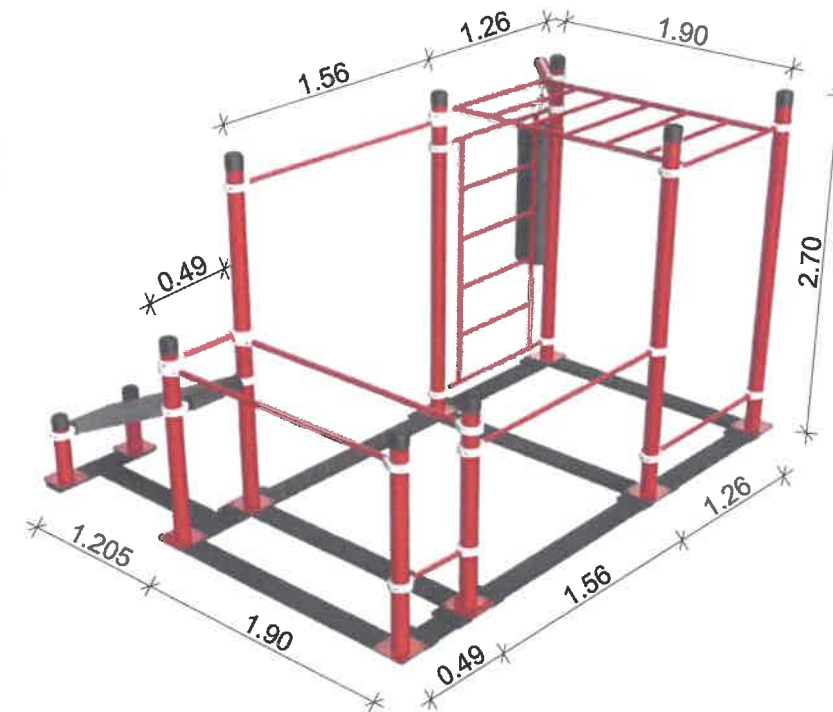
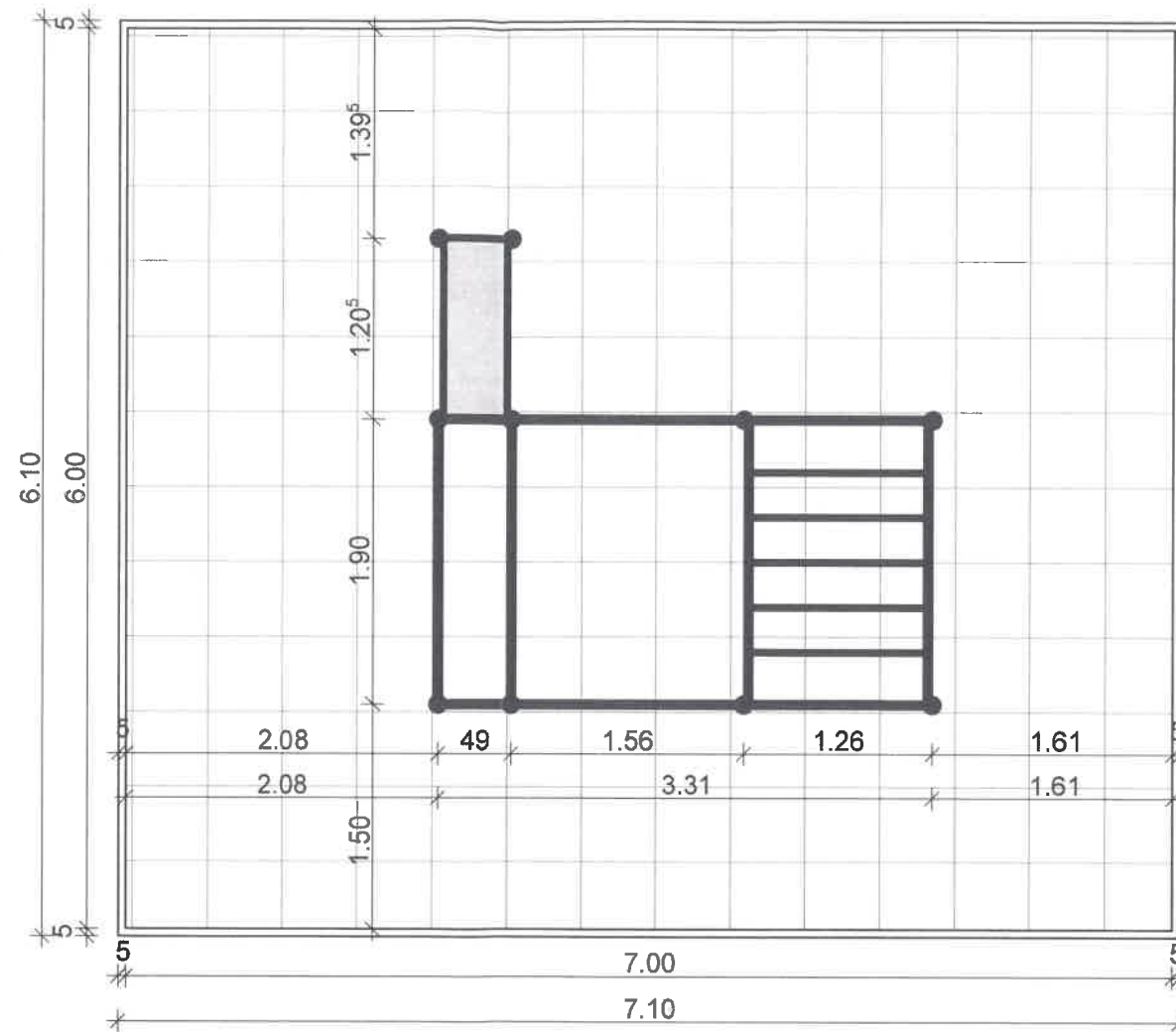
- Clasă de importanță: IV
- Categorie de importanță: D
- Zonă seismică: ag=0,20g; Tc=0,7s



Verificator	Numele și prenumele	Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L.	Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13;			Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Str. 1 Decembrie 1918, nr.2, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna	Proiect nr.: 01_C/2026
Nr. înreg: J2012000178195, CUI: RO30097062	Mobil: 0742-598.439			Amplasament: Nr.25, Str. Bánki Dónát, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna	
Șef proiect	Ing. Luka Ottilia	Semnătura	Scara: 1:50	Obiectiv: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BĂNKI DONÁT, NR.25:ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	Faza: S.F.
Proi. arhitectură	Arh. Alex Vlaicu			Planșa:	Nr. planșă: A-05
Desenat	Ing. Deac Timea		Ian./2026	FAȚADE	

PLAN AMPLASARE ECHIPAMENTE FITNESS

Scara 1:50

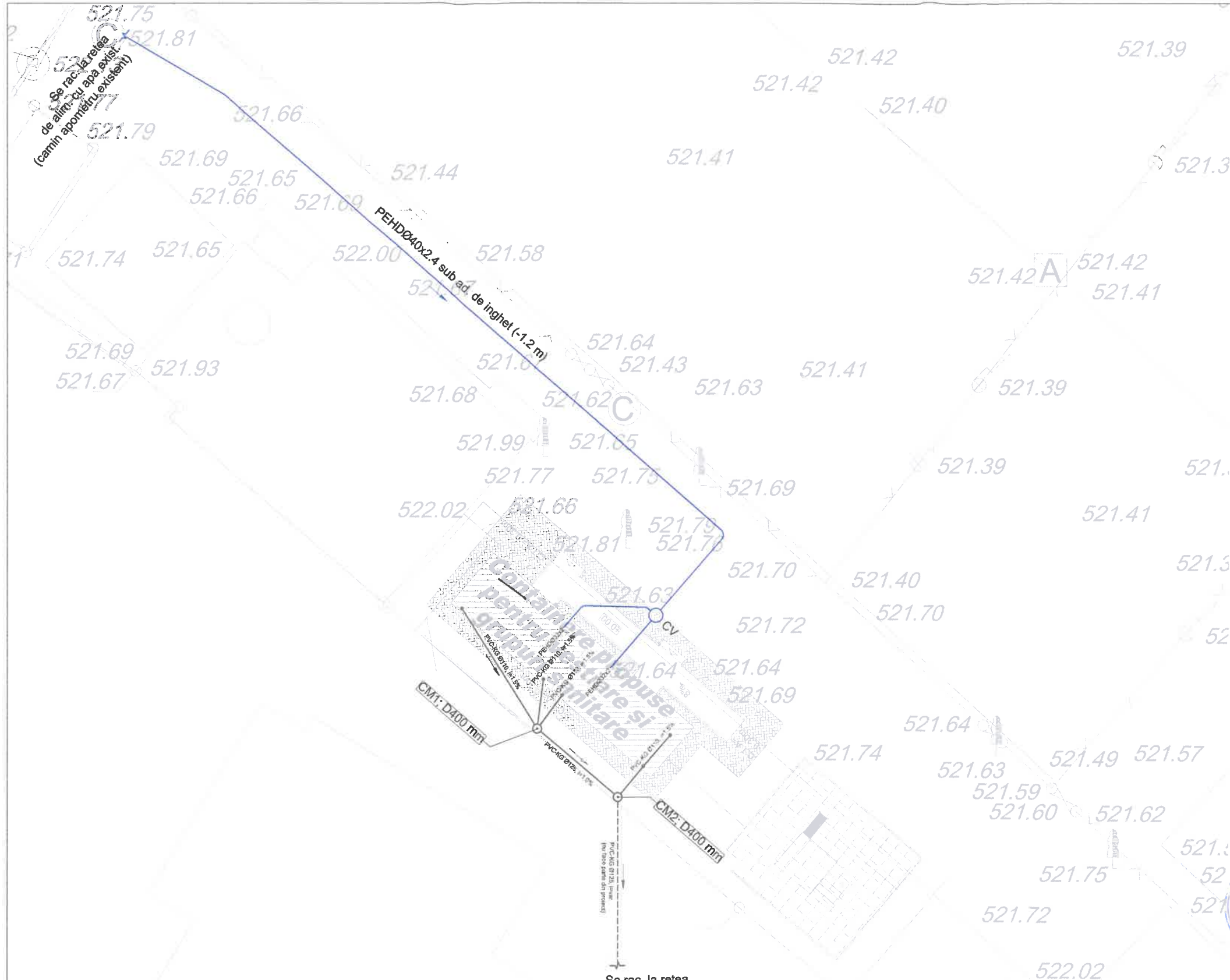


- Clasă de importanță: IV
- Categorie de importanță: D
- Zonă seismică: $ag=0,20g$; $T_c=0,7s$

Observații:

- Dimensiunea maximă a sistemului de echipamente de fitness este 3.40x3.30x2.70 m
- Elementele din oțel, fontă și colierele sunt vopsite în câmp electrostatic
- Zonă de siguranță 7.00x6.00 m
- Suprafața de protecție propusă din plăci de cauciuc

Verificator	Numele și prenumele	Semnătura	Cerința	Referat/Expertiză	Nr./Data
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J2012000178195, CUI: RO30097062 Mobil: 0742-598.439				Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Str. 1 Decembrie 1918, nr.2, mun. Sfântu Gheorghe, jud. Covasna Amplasament: Nr.25, Str. Bánki Dónát, Mun. Sfântu Gheorghe, Jud. Covasna	Proiect nr.: 01_C/2026
Șef proiect	Ing. Luka Otilia		Scara: 1:50	Obiectiv: DEZVOLTAREA FUNCționalĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BĂNKI DÓNÁT, NR.25:ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	Faza: S.F.
Proi. arhitectură	Arh. Alex Vlaicu				Nr. planșă: A-06
Desenat	Ing. Deac Timea		Ian./2026		



Legenda:

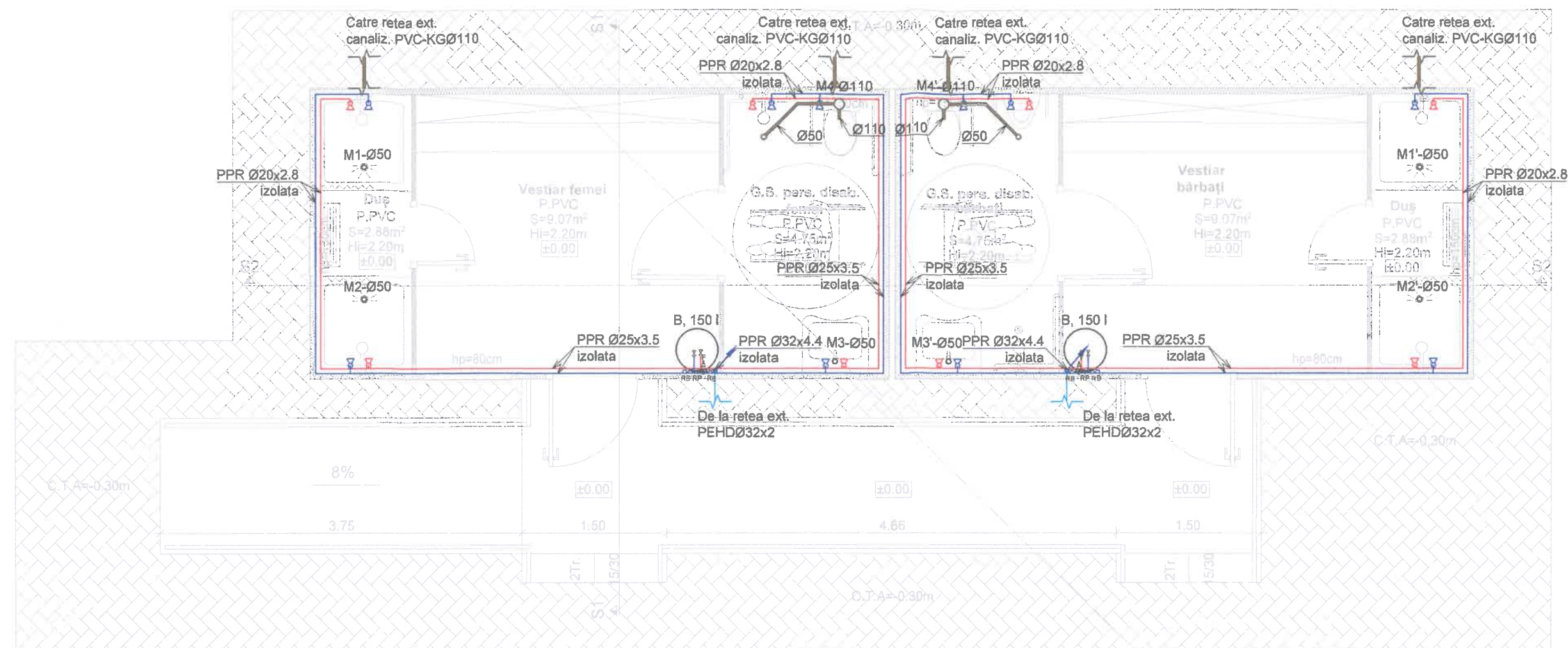
- conducta PVC-KG, SN4 de canalizare menajera sub ad. de inghet;
- conducta PEHD PN10 de alim. cu apa rece sub ad. de inghet
- CM - camin de inspectie PVC/PEHD canalizare menajera Ø630 mm cu camin capac necarosabil;
- CV - camin pt. vane echipat cu robinet de inchidere si golire;
- CR - cota radier conducta de canalizare;
- H - inaltimea caminului de canalizare;
- panta conductei de canalizare;

Nota:

Apele evacuate la canalizare vor respecta prevederile Normativului pentru conditii de descarcare a apelor uzate de canalizare a centrelor populate" NTPA 002;

VERIFICATOR/EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA
Proiectant general: S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J19/178/2012, CUI: RO30097062; Tel.: 0742-598-439					BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
Proiectant de specialitate instalații IS, IT, IV: S.C. VEXONCALC S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Păcii, nr. 1/12; Nr. înreg: J19/455/2017, CUI: 37699189; Tel.: 0740-688-705, www.vexoncalc.ro ;					AMPLASAMENT: Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, Nr. 25, jud. Covasna
SPECIFICATIE			NUME	SCARA	TITLU PROIECT: "DEZVLOTAREA FUNCIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR. 25: ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE"
SEF PROIECT			ing. Luka Otilia	1:200	FAZA: S.F.
PROIECTAT			ing. Végh Jenő	DATA	TITLU PLANSA:
DESENAT			ing. Végh Jenő	APR. 2026	Instalații sanitare ext. - plan de situație
					NR. PROIECT: 01_C/2026
					NR. PROIECT: 01_TSD/2026
					PLANSA NR.: IS - 01

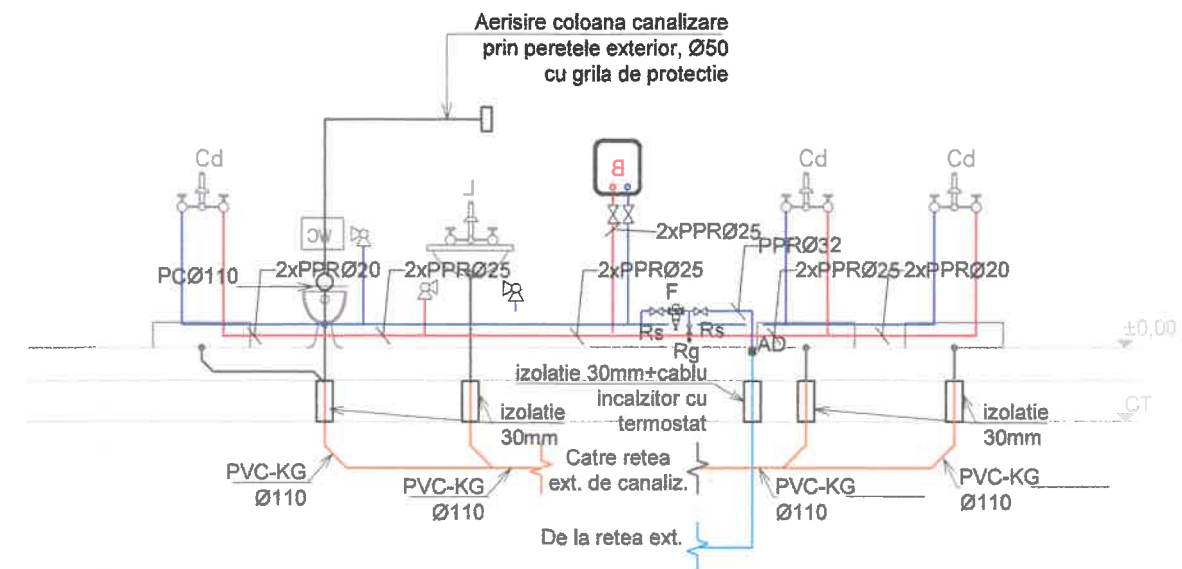
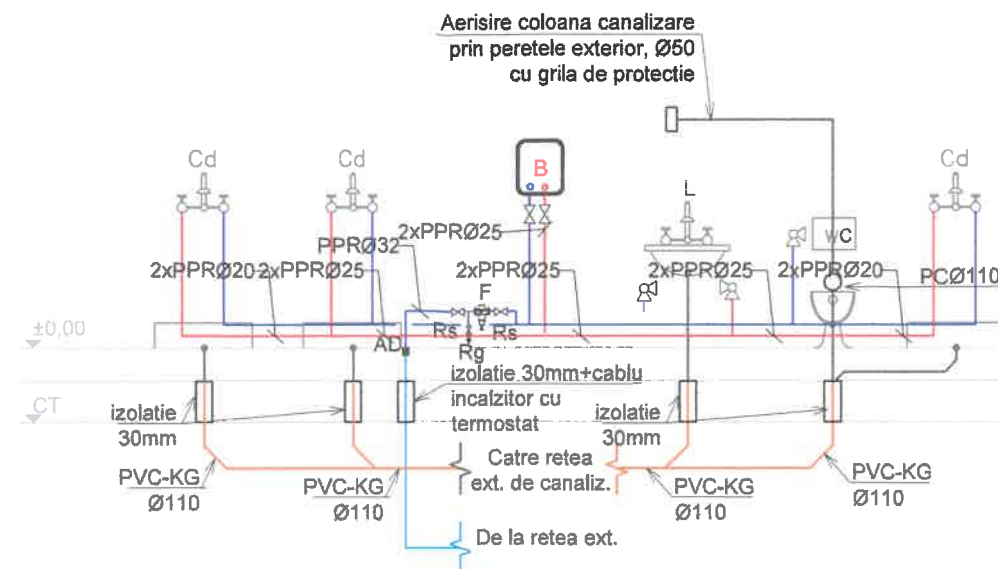
Prezenta planșă este elipsată în fața S.F. - Studiu de fezabilitate și prezintă soluții de principiu pentru instalații, conform H.G. nr. 907/2016, Art. 4. Planșa nu constituie D.T.A.C., P.T.h. sau D.E. și nu poate fi utilizată pentru execuție, ofertare detaliată, aprovizionare, montaj ori obținerea unor avize/acorduri tehnice distincte de bransare/recordare la utilități.



Legenda:



- teava PP canalizare menajera interioara pozata in sapa/perete;
- teava PP colectare condens pozata in tavan;
- teava alimentare PPR cu insertie din compozit/PEHD izolata cu apa rece pozata in sapa/perete, izolata;
- teava alimentare PPR cu insertie din compozit izolata cu apa calda menajera pozata in sapa/perete, izolata;
- racord apa rece/calda 1/2";
- coloana/racord de canalizare menajera Ø110-50;
- sifon de pardoseala, cu garda antimiros;
- robinet sferic 1";
- filtru cu cartus 1";
- boiler electric P=2.0 kW cu capacitatea V=150 litri;

VERIFICATOR/EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA
Proiectant general: S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13; Nr. înreg: J19/178/2012, CUI: RO30097062; Tel.: 0742-598-439					BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
Proiectant de specialitate instalații IS, IT, IV: S.C. VEXONCALC S.R.L. Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Păcii, nr. 1/12; Nr. înreg: J19/455/2017, CUI: 37699189; Tel.: 0740-688-705, www.vexoncalc.ro;					AMPLASAMENT: Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, Nr. 25, jud. Covasna
SPECIFICATIE		NUME		SCARA	TITLU PROIECT: "DEZVLOTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BÂNKI DÓNÁT, NR. 25: ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE"
SEF PROIECT	ing. Luka Ottilia			1:50	
PROIECTAT	ing. Véghe Jenő			DATA	TITLU PLANSA:
DESENAT	ing. Véghe Jenő			APR. 2026	Instalatii sanitare - plan parter
					NR. PROIECT: 01_C/2026
					NR. PROIECT: 01_TSD/2026
					FAZA: S.F.
					PLANSA NR.: IS - 02



Legenda:

- teava canalizare PP menajera interioara pozata in sapa/perete;
- teava canalizare PVC-KG Ø110 menajera pozata sub placa pe pat de nisip;
- teava alimentare PEHD cu apa rece pozata sub placa de beton pe pat de nisip, izolata;
- teava alimentare PPR iz. cu apa rece pozata in perete/aparenta, izolata;
- teava alimentare PPR iz. cu apa calda menajera pozata in perete/aparenta;
- racord apa rece/calda 1/2";
- M1 - coloana/racord de canalizare menajera Ø110;
- B - boiler electric P=2.0 kW cu capacitatea V=150 litri;
- RS - robinet sferic de inchidere;
- F - filtru de apa cu cartus lavabil;
- Rg - robinet de golire;
- AD - adaptor trecere;

VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/ EXPERTIZA NR./ DATA
Proiectant general:				BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE
S.C. TOTAL STRUCTURE DESIGN S.R.L.				NR. PROIECT: 01_C/2026
Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Bisericii, nr. 13;				AMPLASAMENT: Mun. Sfântu Gheorghe, Str. Bánki Dónát, Nr. 25, jud. Covasna
Nr. înreg: J19/178/2012, CUI: RO30097062;				TITLU PROIECT: "DEZVLOTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BĂNKI DÓNÁT, NR. 25;
Tel.: 0742-598-439				NR. PROIECT: 01_TSD/2026
Proiectant de specialitate instalații IS, IT, IV:				FAZA: S.F.
S.C. VEXONCALC S.R.L.				ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER
Mun. Odorheiu Secuiesc, Str. Păcii, nr. 1/12;				LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE"
Nr. înreg: J19/455/2017, CUI: 37699189;				TITLU PLANSA: Instalatii sanitare - schema desfasurata
Tel.: 0740-688-705, www.vexoncalc.ro;				PLANSA NR.: IS - 03
SPECIFICATIE	NUME	SCARA	DATA	
SEF PROIECT	ing. Luka Otilia	%	APR. 2026	
PROIECTAT	ing. Végh Jenő			
DESENAT	ing. Végh Jenő			

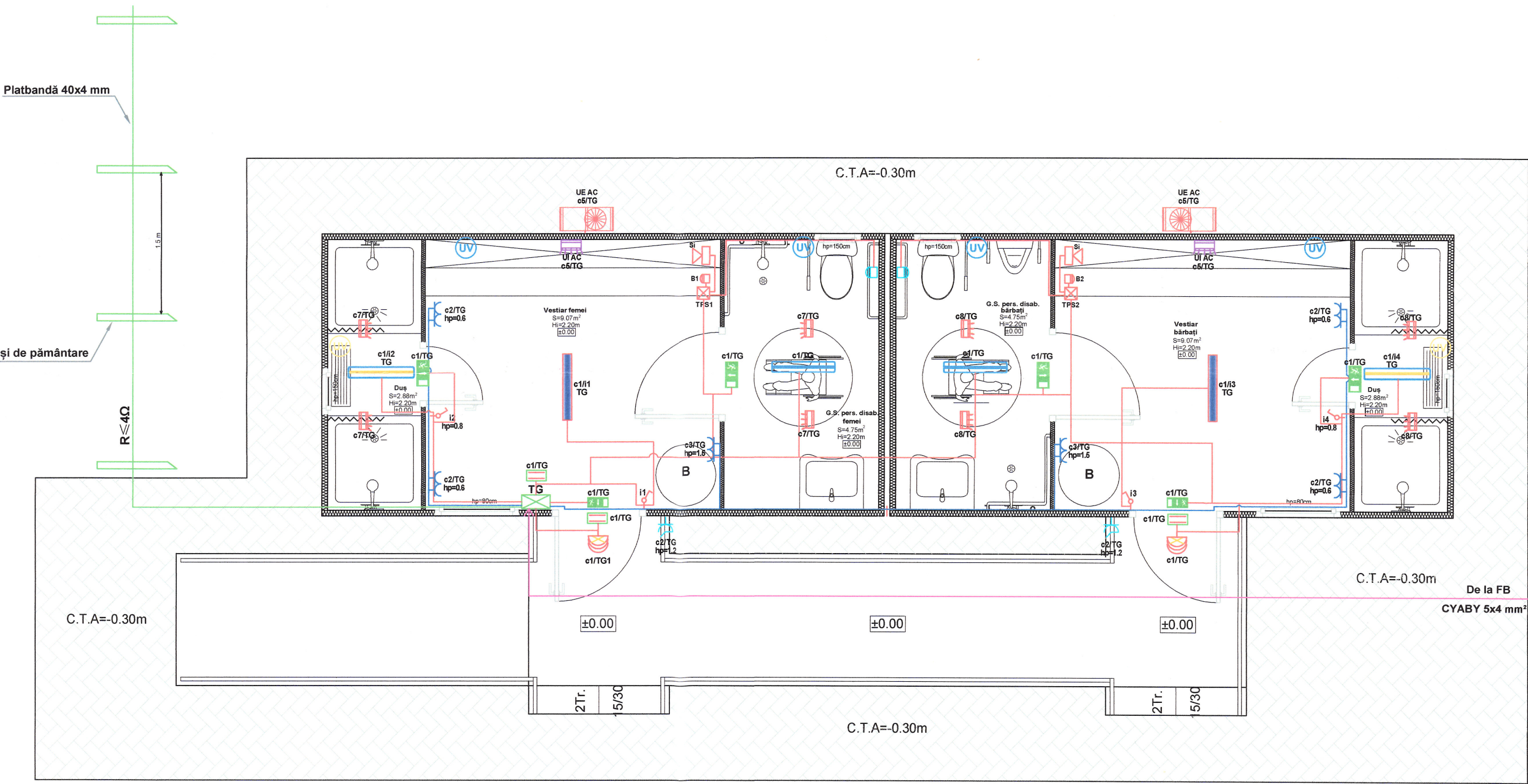
LEGENDA

- TG

Tablou general TG montat îngropat (ST)
- Corp iluminat tip aplica de perete exterior LED cu senzor de mișcare, 12W/4000K, IP65, PT, Tip1
- Înterupător simplu montat îngropat ST
- Priza dublu monofazată, montat îngropat ST
- Priza simplă monofazată cu capac, montat îngropat ST, IP44
- Corp iluminat tip panou linear cu sursa LED, 120cm, 20W, IP20, Tip2
- Corp iluminat LED 1x18W / 4000K, IP44, cu senzor de mișcare, Tip 3 + kit emergentă 1h.
- Corp iluminat cu sursa LED 1x18W/4000K, construcție etanșă IP65, Tip4
- Corp iluminat de siguranță exterior pt. evacuare cu autonomie 3h, IP65, Tip5
- Corp iluminat de siguranță interior EXIT pt. evacuare cu autonomie 3h, Tip6
- Aer condiționat monofazat unitate interioară
- Aer condiționat monofazat unitate exterioară
- Panou radiant cu temp. joasă, montată la niv. tavanului, 300 W, IP44
- Platbandă OL-Zn 40x4mm, montat îngropat în pământ
- Țăruși de pământare L=1,5m, montat îngropat în pământ
- UV

Unitate de ventilare descentralizată în perete cu recuperator de căldură Lmax=185 m³/h
- UV

Unitate de ventilare descentralizată în perete cu recuperator de căldură Lmax=100 m³/h



Observatii:

- la executarea circuitelor se vor folosi cablu cupru tip N2XH cu emisie redusă de fum cu întârziere mărită la propagarea flăcări și fără halogeni (tip H07Z sau N2XH) în tub de protecție HFIR și HFXP emisie redusă de fum și fără halogeni, montat îngropat deasupra tavanului și pereților
- corpurile de iluminat vor avea clasa de protecție corespunzătoare mediului în care sunt utilizate, marca și tipul echipamentelor electrice vor fi alese de către beneficiar. Sunt recomandate corpurile de iluminat cu LED pentru cauza confort vizual optim și un consum minim de energie electrică.
- aparatele vor fi montate la o înălțime de h=+0.4... +1.5 m.
- circuitele de iluminat vor fi protejate împotriva curenților diferențiali (>Id=30mA).
- poziția echipamentelor electrice (înterupător, priza, corp iluminat) poate fi modificată de către executant la cererea beneficiarului, cu acordul proiectantului de specialitate.
- Are nevoie iluminat local de siguranță în încăperi, unde este necesar minim luminozitate la întreruperea iluminatului normal pentru protejarea persoanelor care nu pot rămâne temporar fără iluminat.
- iluminatul de siguranță de evacuare vor fi realizate cu corpuri de iluminat siguranță, protejate la praf și umiditate, pentru montaj pe perete, echipat cu LED-uri SMD. Regim de funcționare nepermanent, autonomie de funcționare min. 120 minut (conf. tab.7.23.1 din 17-2011). Starea acumulatorilor corpurilor de iluminat trebuie verificate periodic conform art.8.3 din 17.
- lângă ușa de evacuare se vor monta corpuri de iluminat siguranță nepermanent, cu autonomie min. 120 minut, marcate cu simbol corespunzător direcției căii de evacuare. Timpul de punere în funcțiune al surselor de rezervă trebuie să fie între 0-15 s.
- corpurile de iluminat pentru iluminatul de siguranță trebuie să fie realizate din materiale clasa B de reacție la foc, potrivit reglementărilor specifice.

Nota:

La proiectare și execuție trebuie să respecte:

- Normativ I7-2011 cu completările aduse prin : ORDIN – MDLPA Nr: 959/18.05.2023 și publicate în MO Nr: 512/12.06.2023
- Normativ NP 061-2002 cu completările aduse prin: ORDIN – MDLPA Nr: 205/09.02.2023 și publicate în MO Nr: 137/17.02.2023

Cabluri alimentare:

- Tablou general TG: tip CYABY 5x4 mm², în tub de protecție corugat
- Iluminat: tip N2XH: 3x1.5 mm², în tub de protecție HFIR
- Prize: tip N2XH: 3x2.5 mm², în tub de protecție HFIR

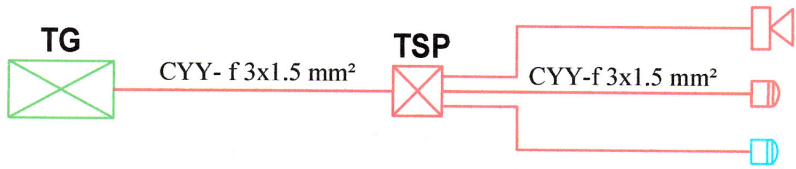
La execuție se vor respecta:

- Normativ I7-2011 cu completările aduse prin : ORDIN – MDLPA Nr: 959/18.05.2023 și publicate în MO Nr: 512/12.06.2023
- Normativ NP 061-2002 cu completările aduse prin: ORDIN – MDLPA Nr: 205/09.02.2023 și publicate în MO Nr: 137/17.02.2023

Priza de pământare generală:

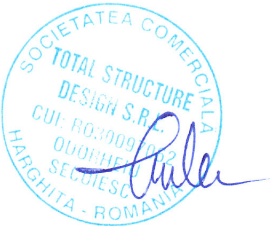
- Rp < 4Ω se vor suplimenta numărul de electrozi până la atingerea valorii rezistenței de dispersie sub cea normată.
- Priza de pământare artificială este executată cu platbandă de OL-Zn 40x4 mm și din electrozi de împământare (țărushi) cu lungime de L=1.5m, montat îngropat în pământ dar nu mai puțin de adâncimea de îngheț a solului (≈50 cm).
- Distanța între priza de pământ artificială și fundația clădirii va fi de minim 1,0 m.
- La montarea instalației se vor respecta prevederile Normativului I7-2011, cap.6, normele și STAS-urile în vigoare cu privire la inst.el. în clădiri, precum și normele de securitate a muncii și normele PSI.
- Elementele instalației vor fi obligatoriu din materiale zincate sau inox.

Detalii execuție semnalizare pentru persoane dizabilități



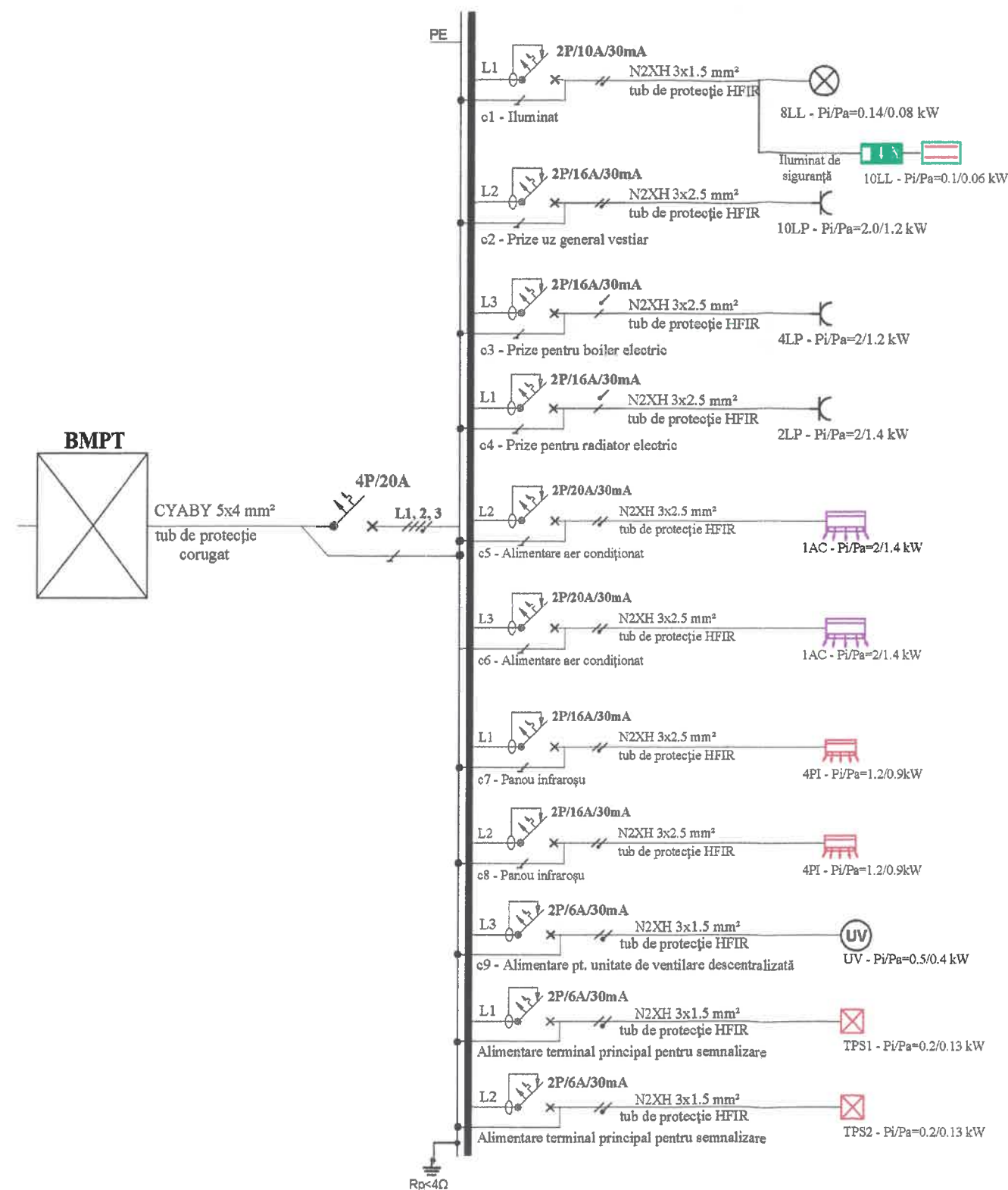
LEGENDA

- Avertizor vizual/sonor pentru grup
- Insert buton de anulare
- Insert buton de apelare cu șnur, IP44
- Terminal principal 230/24V



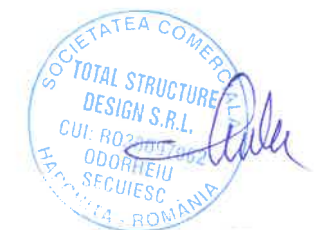
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT / EXPERTIZĂ nr. / data	
S.C. CABSAT EXECUȚIE ȘI SERVICE S.R.L. ODORHEIU SECUIESC Str. NICOLAE BALCESCU nr.3				BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE Mun. Sfântu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, Nr. 2, Jud. Covasna	PROIECT NR.05/2026
SPECIFICATIE:	NUME	SEMNAȚURA	SCARA:	TITLU PROIECT: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BANKI DONĂȚ, NR.28.ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	FAZA: D.T.A.C. + P.T
SEF PROIECT:	ing.SZIGYÁRTÓ ISTVÁN			TITLU PLANSA:	PLANSA:
PROIECTAT:	ing.SZIGYÁRTÓ ISTVÁN			INSTALAȚII ELECTRICE	
DESENAT:	ing. BEGE LÁSZLÓ-LEVENTE		MAR 2026	Instalații electrice de iluminat, prize și împământare	IE - 01

TG - Pi/Pa= 14.4/9.2 kW



LEGENDA

- Disjuncteur diferențial
- Disjuncteur diferențial cu detecție arc electric
- Disjuncteur
- Corp iluminat
- Priza monofazată
- Corp iluminat de siguranță
- Cond. neutru (N)
- Cond. de protecție (PE)



VERIFICATOR/EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA nr. / data	
S.C. CABSAT EXECUTIE SI SERVICE S.R.L.	ODORHEIU SECUIESC Str. NICOLAE BALCESCU nr.3			BENEFICIAR: MUNICIPIUL SFANTU GHEORGHE Mun. Sfântu Gheorghe, str. 1 Decembrie 1918, Nr. 2, Jud. Covasna	PROIECT NR.05/2026
SPECIFICATIE:	NUME	SEMNATURA	SCARA:	TITLU PROIECT: DEZVOLTAREA FUNCȚIONALĂ A TERENURILOR DE SPORT SITUATE PE STRADA BĂNKI DÓNÁT, NR.25:ECHIPAMENTE PENTRU ACTIVITĂȚI SPORTIVE ÎN AER LIBER ȘI INFRASTRUCTURA MODULARĂ PENTRU VESTIARE ȘI GRUPURI SANITARE	FAZA: D.T.A.C. + P.T.
SEF PROIECT:	ing.SZIGYÁRTÓ ISTVÁN			TITLU PLANSA:	PLANSA: IE - 02
PROIECTAT:	ing.SZIGYÁRTÓ ISTVÁN		DATA:	INSTALAȚII ELECTRICE	
DESENAT:	ing. BEGE LÁSZLÓ-L.		MAR.2026	Schema electrică monofilară tablou general -TG-	