




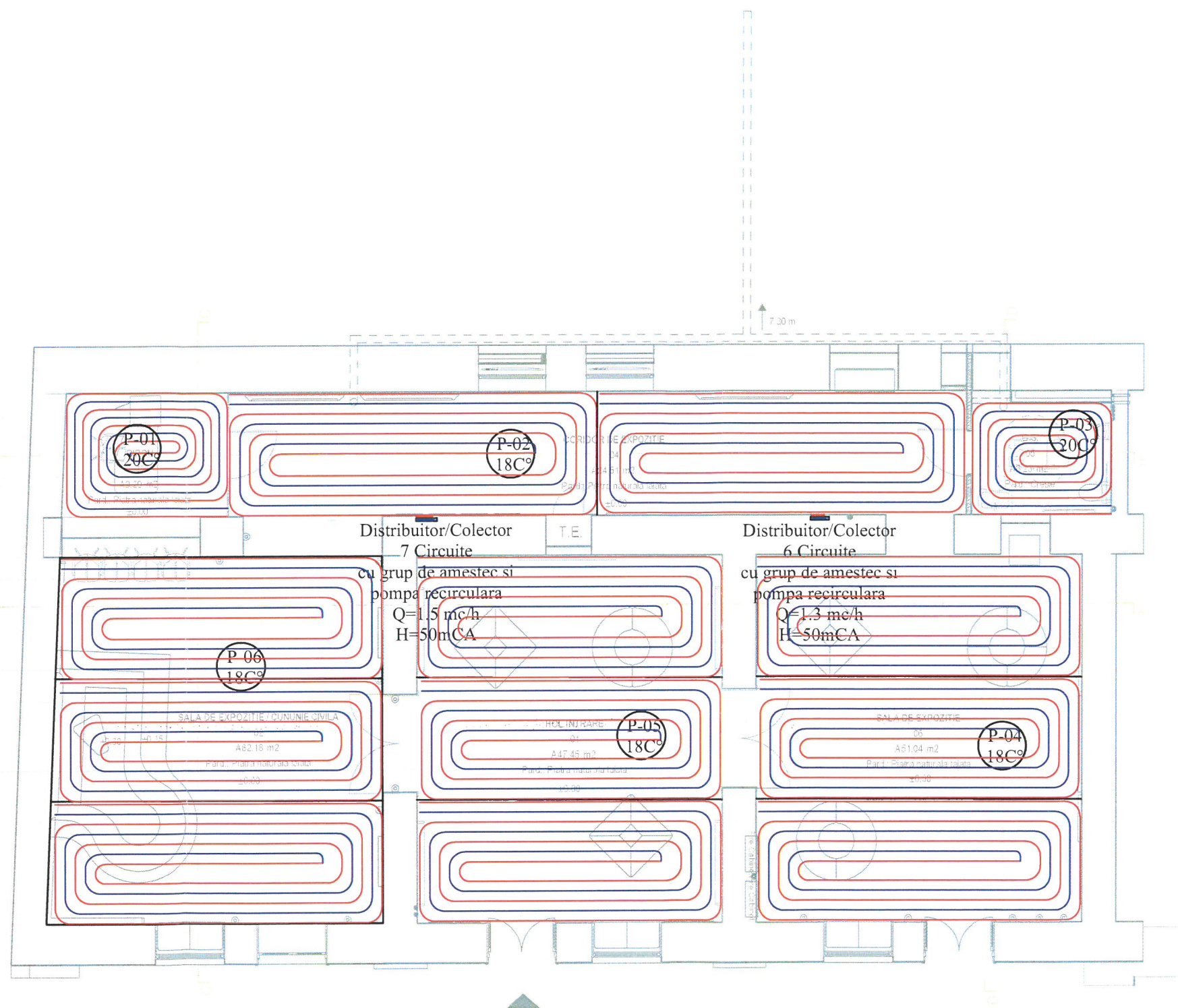



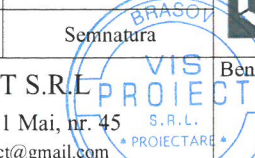
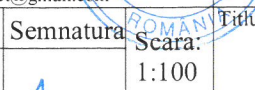
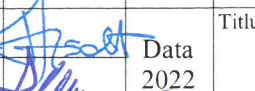
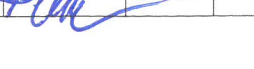
Legenda

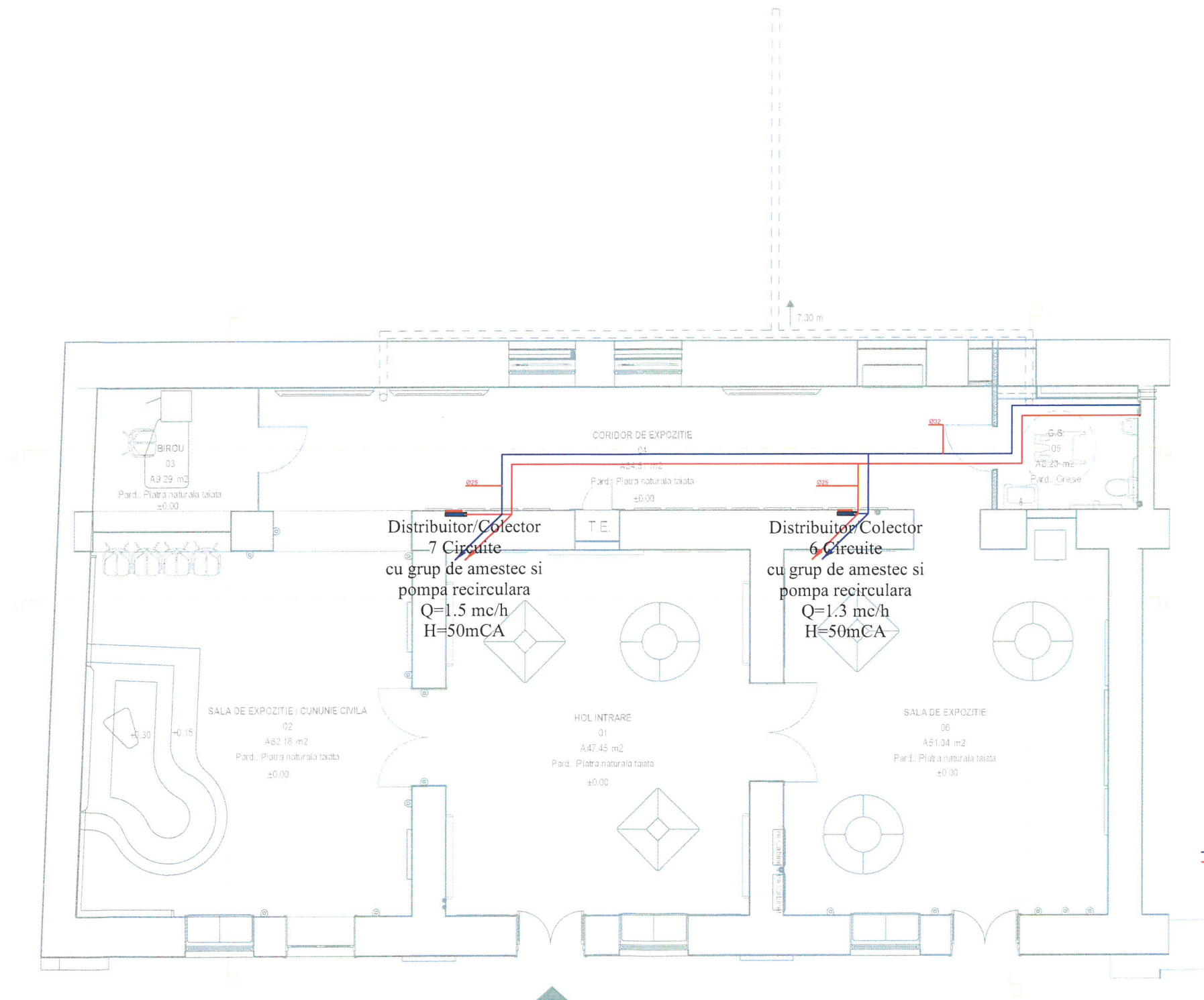
-  Conducta canalizare menajera
-  Conducta alimentare apa rece menajera
-  Conducta alimentare apa calda menajera
-  Robinet de inchidere cu sfera

			Proiectant general:	
				
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar:	
	S.C.VIS PROIECT S.R.L.		MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	
	J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45 Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com		Proiect nr. 92/2021	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu proiect:	
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL	
Proiectat	Ing. Halmaghi Zoltan		STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1	
Desenat	Dirjoancă Alexandru		Titlu plansei:	
			PLAN PARTER	
			INSTALATII SANITARE	
			Faza: D.A.L.I.	
			Plansa nr. S-01	




- Legenda**
- Circuit pardoseala incalzita PE-Xa Dn16
 - Distribuitor/Colector
 - Indice incapere

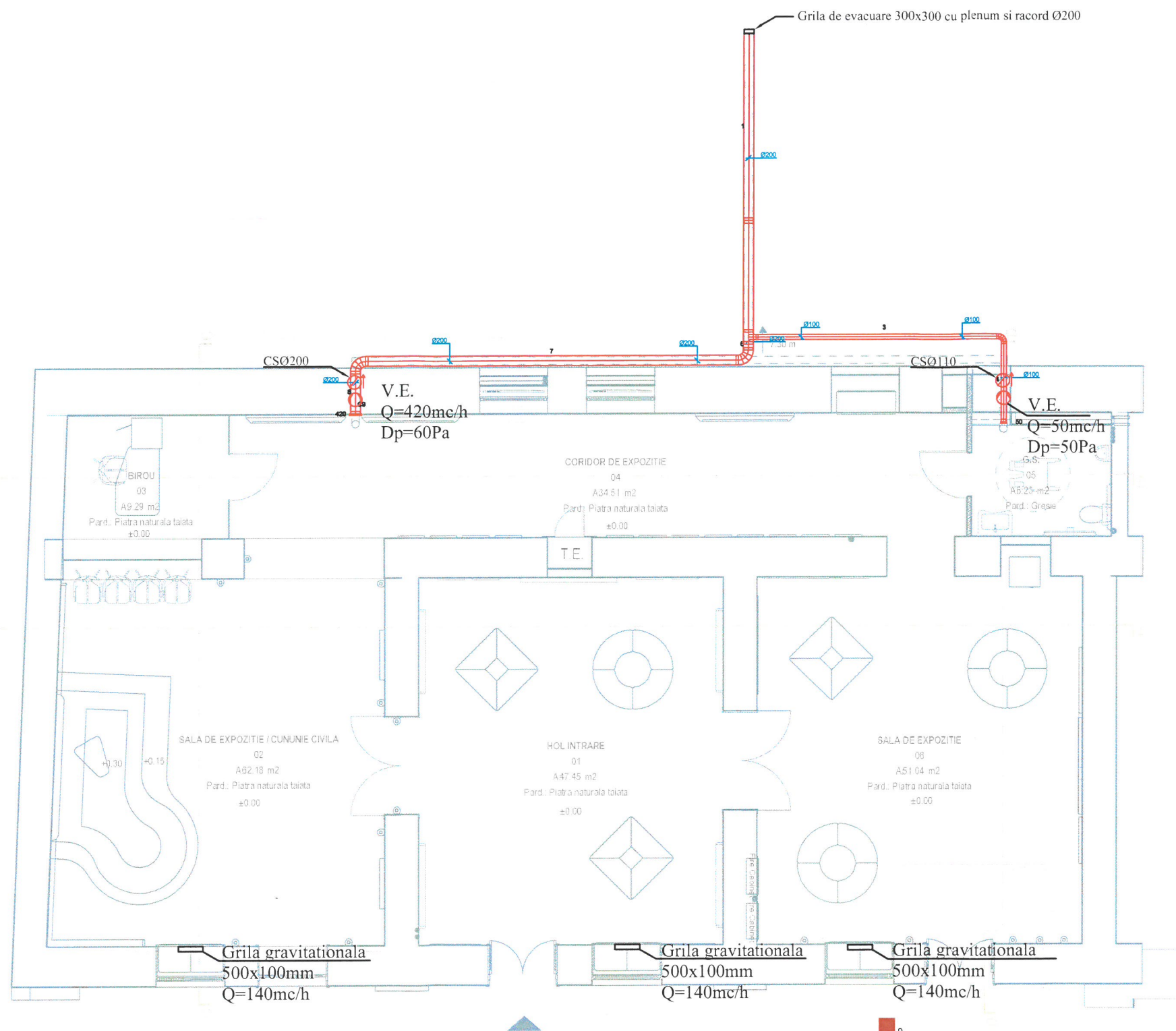
Proiectant general:			 SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro	
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar:	Proiect nr.
	S.C. VIS PROIECT S.R.L.		MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	92/2021
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu proiect:	Faza:
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1	D.A.L.I.
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt		PLAN PARTER INCALZIRE PRIN PARDOSEALA	Plansa nr.
Desenat	Dîrjoancă Alexandru		INSTALATII TERMICE	1-01



Legenda

- Conducta alimentare DC
- Distribuito/Colector

Proiectant general:			<div>  </div>	
<div> <div> <div>Verificator / expert</div> <div>Nume</div> <div>Semnatura</div> </div> <div> <div>S.C. VIS PROIECT S.R.L.</div> <div>J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45</div> <div>Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com</div> </div> </div>			<div> <div>Beneficiar:</div> <div>MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE</div> </div>	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu proiect:	
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1	
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt		Titlu plansei:	
Desenat	Dirjoancă Alexandru		PLAN PARTER ALIMENTARE DISTRIBUTOR/COLECTOR INSTALATII TERMICE	
Scara: 1:100			Faza: D.A.L.I.	
Data 2022			Plansa nr. 1-02	



Rezultate dimensionare instalatie de ventilare

Tronson	Diametru [mm]	v [m/s]	V [m³/h]	ΔP tub. [Pa]	ΔP tub./m [Pa/m]	ΔP locală [Pa]	ΔP totală [Pa]	Presiune de control [Pa]	Presiune finală [Pa]	Presiune sistem [Pa]
1	200	4.2	470	4.3	1.1	0	4.3	0	26	30.3
2	200	4.2	470	2.7	1.1	0	2.7	0	23.4	
3	90	2.2	50	4.9	1	0	4.9	0	18.5	
4	90	2.2	50	1.7	1	0	3.4	0	15.1	
C5	Anemostat 90	2.2	50	0	0	0	0	12.3	2.9	
6	200	3.8	420	0.2	0.9	0	0.2	0	23.1	
7	200	3.8	420	7	0.9	3.5	10.5	0	12.6	
8	200	3.8	420	0.8	0.9	3.5	4.3	0	8.3	
C9	Anemostat 200	3.7	420	0	0	0	0	0	8.3	Tronson critic

- Legenda**
- Tubulatura de evacuare aer
 - Grila gravitationala 500x100mm Q=140mc/h
 - Grila gravitationala introducere aer
 - Grila de evacuare 300x300 cu plenum si racord Ø200
 - Grila evacuare aer
 - Clapeta de sens
 - Ventilator evacuare aer

Proiectant general:			S.F. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro		
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		
S.C. VIS PROIECT S.R.L. J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45 Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com			Faza: D.A.L.I.		
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara: 1:100	Titlu proiect: RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1	
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal			Titlu plansei: PLAN PARTER INCALZIRE PRIN PARDOSEALA INSTALATII DE VENTILARE	
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt		Data 2022	Plansa nr. V-01	
Desenat	Dirjoancă Alexandru				

Nota:

- 1.Prezenta plansa se consulta impreuna cu toate celelalte planse si cu partea scrisa din prezenta documentatie, impreuna cu tema de executie a beneficiarului.
- 2.Se va respecta tehnologia de montaj specifica fiecarui material si echipament, precum si indicatiile producatorului.
- 3.Orice modificare fata de prevederile prezentului proiect tehnic se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de santier semnate de catre Beneficiar, Antreprenor si Proiectant.
- 4.Proiectantul nu isi asuma nici o raspundere pentru modificarile facute de executant fara acordul sau. Se vor respecta:
 - Normele Generale de Protectia Muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale in colaborare cu Ministerul Sanatatii.
 - Legea Protectiei Muncii nr.90/1996 in vigoare.
 - Prevederile Legii nr.10-1995 privind calitatea in constructii.
 - Prevederile Normativului I7-2011 pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.

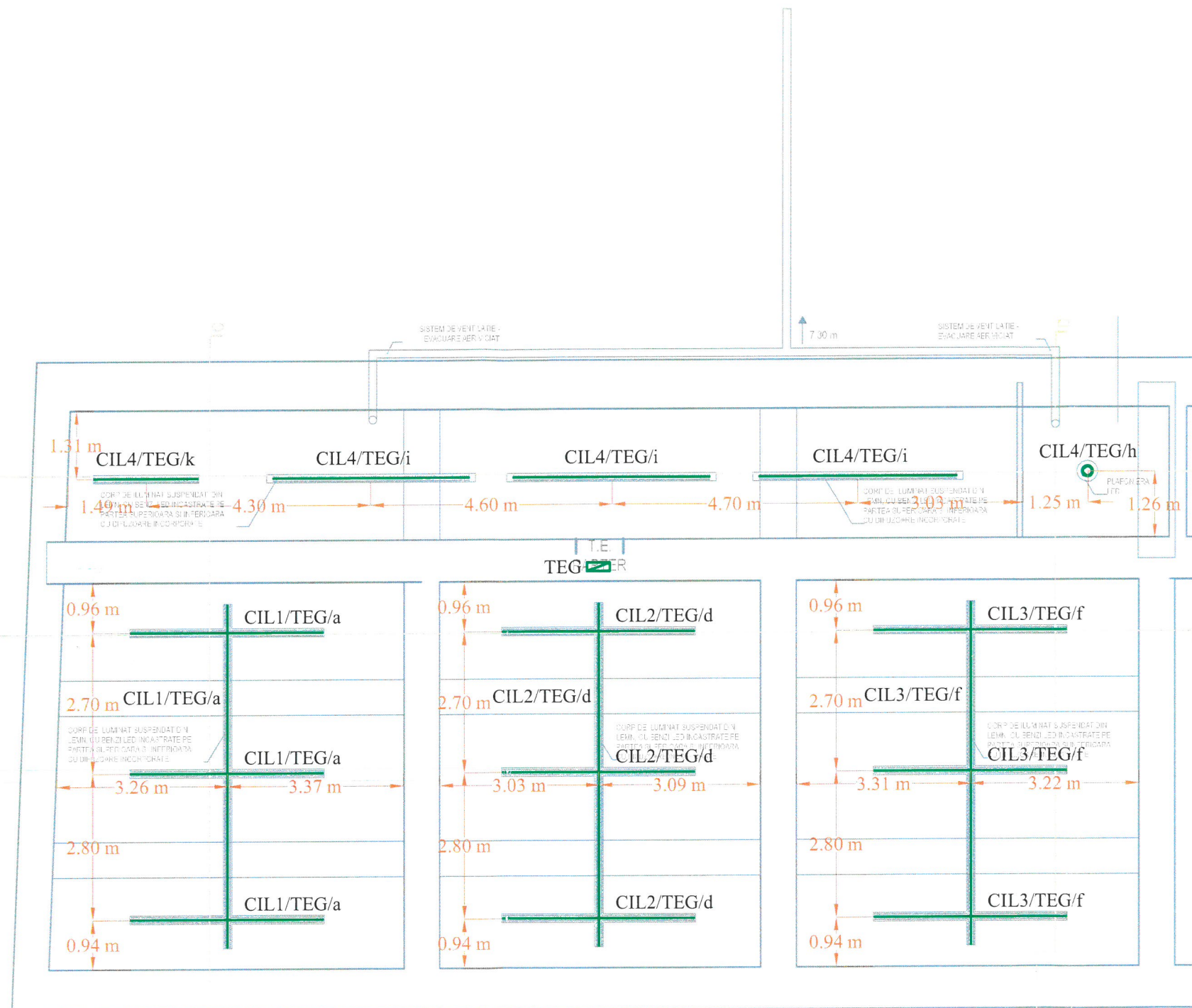
Legenda:

- Cablu electric de alimentare receptoarelor electrice
- Cablu electric de alimentare tablourilor electrice
- Corp de iluminat de securitate inscriptonat(pictograme) pentru marcarea cailor de evacuare, cu LED 1x4W, flux luminos minim 110lm/W, autonomie de 1 ora
- Corp de iluminat de securitate inscriptonat "HIDRANT" pentru marcarea hidrantilor, cu LED 1x4W, flux luminos minim 110lm/W, autonomie de 1 ora
- Corp de iluminat de securitate nenscriptonat pentru marcarea cailor de evacuare, cu LED 1x4W, flux luminos minim 110lm/W, autonomie de 1 ora
- Intrerupator simplu, curent nominal $I_n=10$ A, montaj la $H_m=1.1$ m
- Intrerupator cap-scara, curent nominal $I_n=10$ A, montaj la $H_m=1.1$ m
- Priza simpla electrica cu contact de protectie, tensiune nominala $U_n=230$ V
- Tablou electric, cu grad de protectie IP 44

Nota instalarea circuitelor:

- CP1/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP2/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP3/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP4/TEG/Priza + Acces point, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP5/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP6/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP7/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=0.4$ m
- CP8/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP9/TEG/Priza + Acces point, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=0.4$ m
- CP10/TEG/Priza, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP11/TEG/Priza UPS (Modem, Switch, NVR, Server, HDMI splitter, Centrala de efractie), $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=0.4$ m
- CP12/TEG/Priza Uscator de maini, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=1.5$ m
- CP13/TEG/Alimentare ventilator (evacuare aer viciat), $U_n=230$ V, $P=2$ kW
- CP14/TEG/Priza Birou, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=0.4$ m
- CP15/TEG/Alimentare Distribuitor de incalzire, $U_n=230$ V, $P=0.2$ kW
- CP16/TEG/Priza Boiler, $U_n=230$ V, $P=2$ kW, $H_m=0.4$ m

			Proiectant general:	
			SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro	
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar:	Proiect nr.
	S.C. VIS PROIECT S.R.L.		MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	92/2021
	J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45			
	Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com			
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Faza:
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		1:100	D.A.L.I.
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt			
Desenat	Ing. Milik Arnold			
			Titlu proiect:	Plansa nr.
			RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL	E-01
			STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1	
			Titlu plansei:	
			PLAN PARTER	
			INSTALATII ELECTRICE	
			DE FORTA SI ILUMINAT	



Nota:

1. Prezenta plansa se consulta impreuna cu toate celelalte planse si cu partea scrisa din prezenta documentatie, impreuna cu tema de executie a beneficiarului.
2. Se va respecta tehnologia de montaj specifica fiecarui material si echipament, precum si indicatiile producatorului.
3. Orice modificare fata de prevederile prezentului proiect tehnich se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de santier semnate de catre Beneficiar, Antreprenor si Proiectant.
4. Proiectantul nu isi asuma nici o raspundere pentru modificarile facute de executant fara acordul sau. Se vor respecta:
 - Normele Generale de Protectia Muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale in colaborare cu Ministerul Sanatatii.
 - Legea Protectiei Muncii nr.90/1996 in vigoare.
 - Prevederile Legii nr.10-1995 privind calitatea in constructii.
 - Prevederile Normativului I7-2011 pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.

Legenda:

Corp de iluminat de tip Banda LED 1x18.6W/m, flux luminos 1500 lm, inclusiv transformator de 24V->230V, grad de protectie IP20, pozat in profil montaj pe grinda la cota +3.5m

Corp de iluminat de tip Aplica LED 1x28W, flux luminos 3100 lm, grad de protectie IP44, montaj aparent pe tavan


Tablou electric, cu grad de protectie IP 44

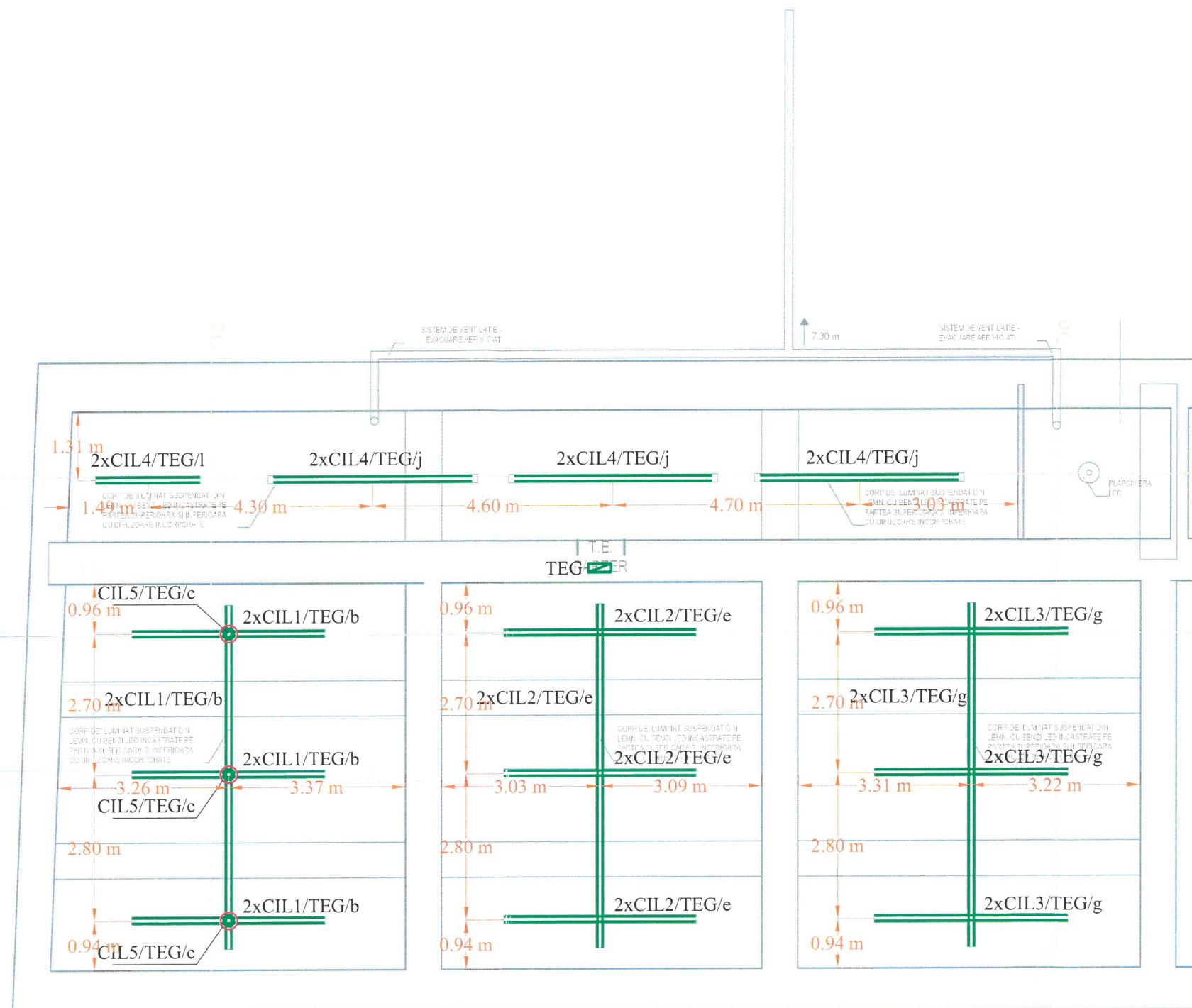
Nota:

Sistemul de iluminat se va corela cu planurile de arhitectura.

Nivel de iluminare:

- Sala de expozitie/Cununie civila 809lx (min. 300lx)
- Hol intrare 853lx (min. 200lx)
- Sala de expozitie 818lx (min. 300lx)
- G.S. 230lx (min. 200lx)
- Coridor de expozitie 497lx (min. 200lx)
- Birou 278x (min. 300lx)

			Proiectant general:	
				
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar:	
S.C. VIS PROIECT S.R.L.			MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	
J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45 Tel. 0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com			Proiect nr. 92/2021	
Specificatie	Nume	Semnatura	Titlu proiect:	
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL STRADA GRÖF MIKÓ IMRE NR.1	
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt		Titlu plansei:	
Desenat	Ing. Milik Arnold		PLAN TAVAN INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT - ILUMINAT MONTAT LA COTA +3.5M	
			Faza: D.A.L.I.	
			Plansa nr. E-02	



Nota:

1. Prezenta plansa se consulta impreuna cu toate celelalte planse si cu partea scrisa din prezenta documentatie, impreuna cu tema de executie a beneficiarului.
2. Se va respecta tehnologia de montaj specifica fiecarui material si echipament, precum si indicatiile producatorului.
3. Orice modificare fata de prevederile prezentului proiect tehnic se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de santier semnate de catre Beneficiar, Antreprenor si Proiectant.
4. Proiectantul nu isi asuma nici o raspundere pentru modificarile facute de executant fara acordul sau. Se vor respecta:
 - Normele Generale de Protectia Muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale in colaborare cu Ministerul Sanatatii.
 - Legea Protectiei Muncii nr.90/1996 in vigoare.
 - Prevederile Legii nr.10-1995 privind calitatea in constructii.
 - Prevederile Normativului I7-2011 pentru proiectarea, executia si exploatarea instalatiilor electrice aferente cladirilor.

Legenda:

Corp de iluminat de tip Banda LED 1x18.6W/m, flux luminos 1500 lm, inclusiv transformator de 24V->230V, grad de protectie IP20, pozat in profil montaj pe grinda la cota +3.7m

Corp de iluminat de tip Aplica LED 1x28W, cu kit de securitate inclus impotriva panicii, autonomie de 1 ora, flux luminos 3100 lm, grad de protectie IP44, montaj aparent pe grinda la cota +3.7m


Tablou electric, cu grad de protectie IP 44

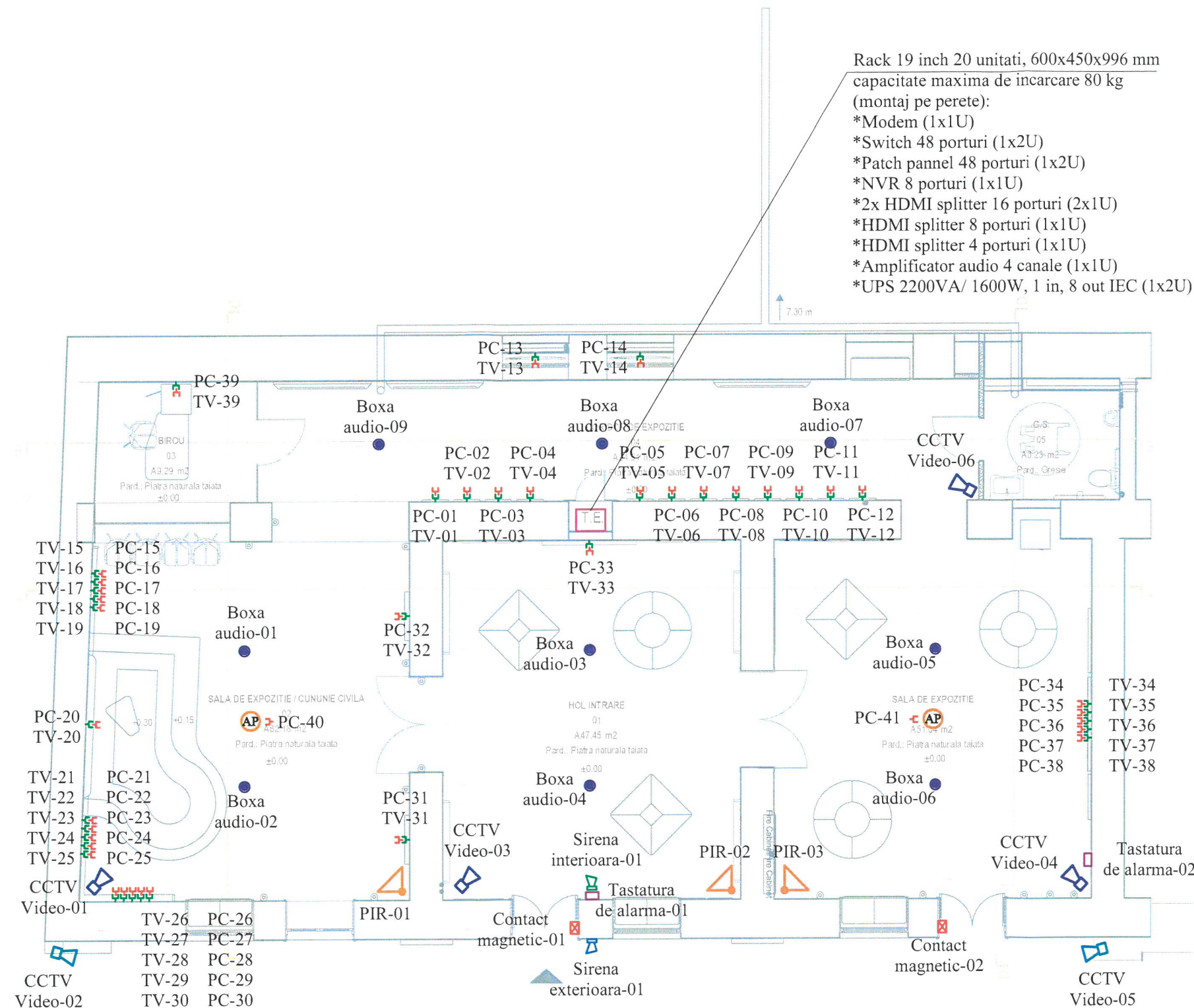
Nota:

Sistemul de iluminat se va corela cu planurile de arhitectura.

Nivel de iluminare:

- Sala de expozitie/Cununie civila 809lx (min. 300lx)
- Hol intrare 853lx (min. 200lx)
- Sala de expozitie 818lx (min. 300lx)
- G.S. 230lx (min. 200lx)
- Coridor de expozitie 497lx (min. 200lx)
- Birou 278x (min. 300lx)

			Proiectant general:	
			 SF. GHEORGHE, 520023, str. GÖDRI FERENC, nr. 19, bl. 5, sc. A, et. 3, ap. 7, jud. COVASNA, cui. RO 33168397, nr. reg. com. J14/125/2014, tel: +40 741 919 671, e-mail: office@planshow.ro	
Verificator / expert	Nume	Semnatura	Beneficiar:	
	S.C. VIS PROIECT S.R.L.		MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE	
	J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45			
	Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com			
Specificatie	Nume	Semnatura	Scara:	Proiect nr.
Sef Proiect	Arh. Zsigmond Pal		1:100	92/2021
Proiectat	Ing. Halmaghi Zsolt			Faza:
Desenat	Ing. Milik Arnold			D.A.L.I.
			Titlu proiect:	Plansa nr.
			RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL	E-03
			STRADA GRÖF MIKÓ IMRE NR.1	
			Titlu plansei:	
			PLAN TAVAN	
			INSTALATII ELECTRICE DE ILUMINAT -	
			ILUMINAT MONTAT LA COTA +3.7M	



Nota:

- 1.Prezenta planşa se consulta impreuna cu toate celelalte planşe si cu partea scrisa din prezenta documentatie, impreuna cu tema de executie a beneficiarului.
 - 2.Se va respecta tehnologia de montaj specifica fiecarui material si echipament, precum si indicatiile producatorului.
 - 3.Orice modificare fata de prevederile prezentului proiect tehnic se va face numai cu avizul proiectantului pe baza unei note de santier semnate de catre Beneficiar, Antreprenor si Proiectant.
 - 4.Proiectantul nu isi asuma nici o raspundere pentru modificarile facute de executant fara acordul sau.
- Se vor respecta:
- Normele Generale de Protectia Muncii elaborate de Ministerul Muncii si Protectiei Sociale in colaborare cu Ministerul Sanatatii.
 - Legea Protectiei Muncii nr.90/1996 in vigoare.
 - Prevederile Legii nr.10-1995 privind calitatea in constructii.
 - Prevederile Normativului I 18/1-2001 pentru proiectarea si executarea instalatiilor electrice interioare de curenti slabi aferente cladirilor civile si de productie.

Legenda:

- PC—PC—PC— Cablu voce/date pentru internet UTP cat. 6
- TV—TV—TV— Cablu video pentru televizor HDMI 4K
- — — — — Cablu de alarma pentru sistem antiefracție LiY(St)Y 2x0.5 mmp + 6x0.22 mmp
- — — — — Cablu supraveghere video UTP cat.6
- — — — — Cablu pentru sistem de sonorizare CYY-F 2x1.5 mmp
- ⌚ Priza internet RJ45 (PC)
- ⌚ Priza televizor HDMI (TV)
- AP Acces point
- Camera de supraveghere video interior
- Camera de supraveghere video exterior
- Senzor PIR pentru alarma
- Senzor de alarma usa / Contact magnetic
- Tastatura de alarma usa
- Sirena avertizare interioara
- Sirena avertizare exterioara
- Boxa audio

Proiectant general:			Beneficiar:		
Verificator / expert			MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE		
Nume			Proiect nr. 92/2021		
Semnatura			Faza: D.A.L.I.		
S.C. VIS PROIECT S.R.L.			Titlu proiect:		
J-08 / 1508 / 2005, Brasov, Str. 1 Mai, nr. 45			RECOMPARTIMENTARE PARTER COMERCIAL		
Tel.0745.092.201, e-mail: visproiect@gmail.com			STRADA GRÓF MIKÓ IMRE NR.1		
Specificatie			Titlu plansei:		
Nume			PLAN PARTER		
Semnatura			INSTALATII ELECTRICE		
Sef Proiect			DE CURENTI SLABI		
Arh. Zsigmond Pal			Plansa nr. E-04		
Proiectat					
Ing. Halmaghi Zsolt					
Desenat					
Ing. Milik Arnold					
Data					
2022					