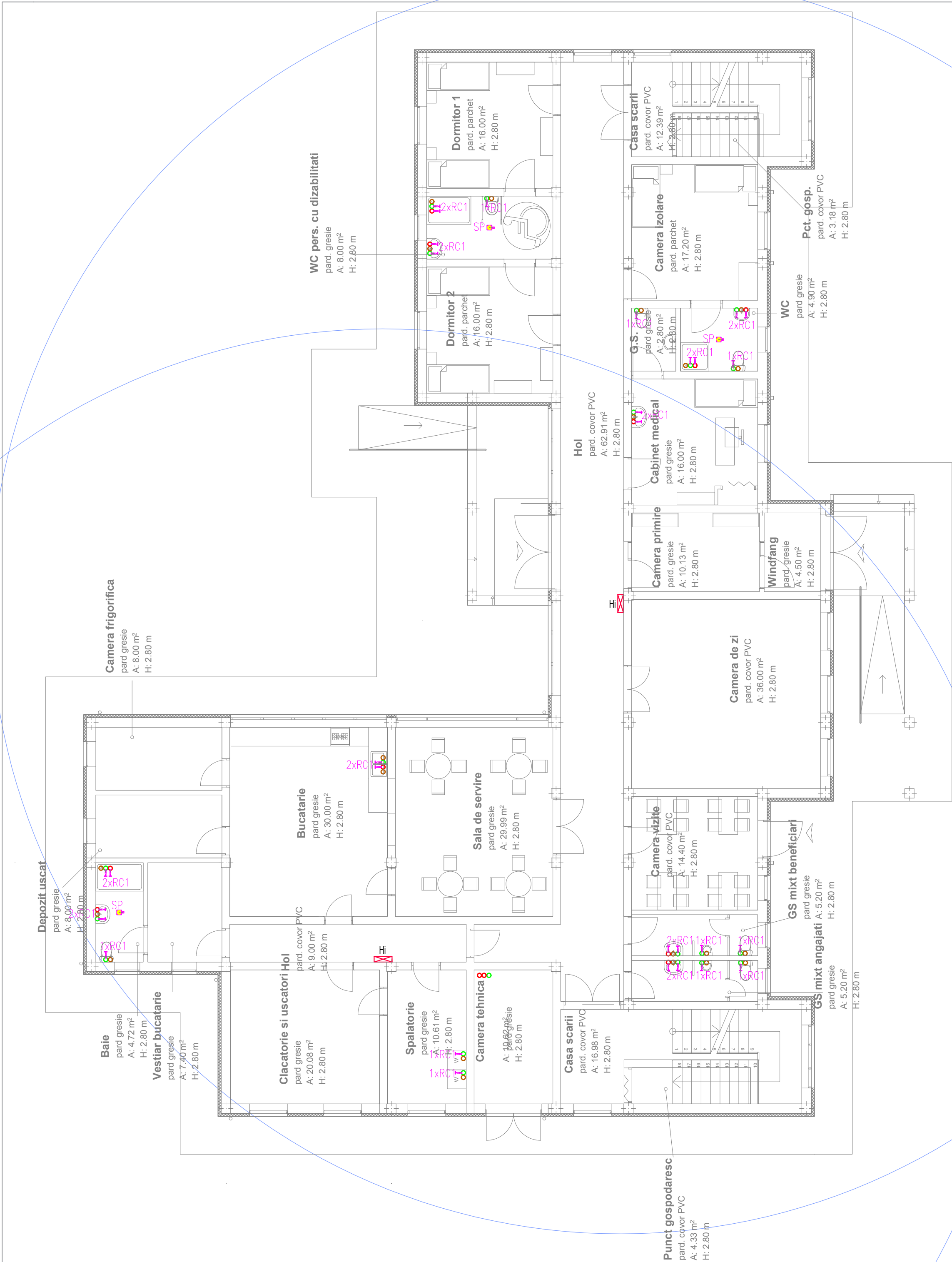


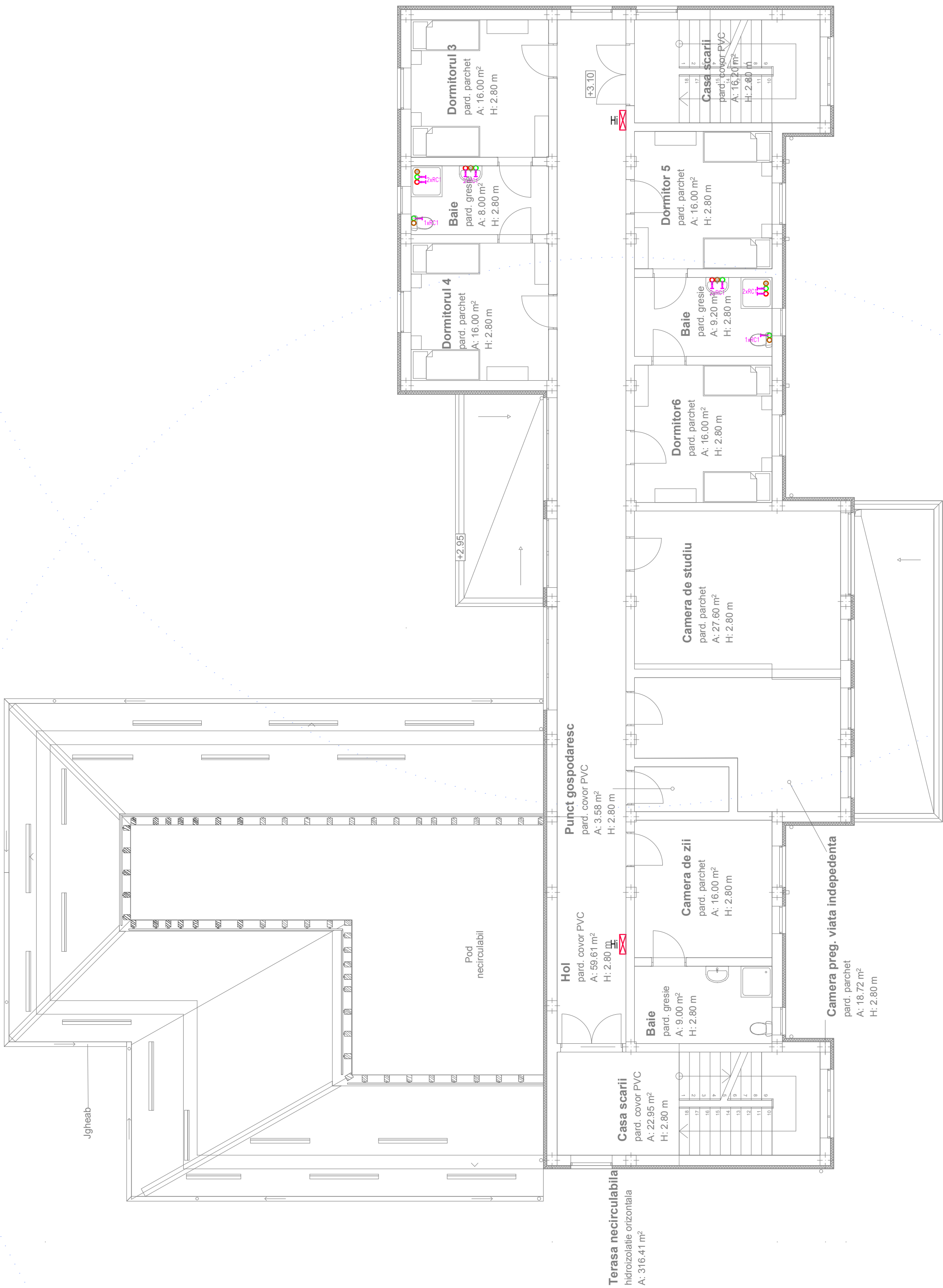
PLAN PARTER
INSTALATII SANITARE CORP C1
Sc 1:100



- LEGENDA INSTALATII SANITARE**
- Raza hidrantului interior
- Racord apa rece
 - Racord apa calda
 - Racord canalizare menajera
 - Hi - Hidrant interior cu furtun plat
 - SP - Sifon de pardoseala
 - RC - Robinet coltar
- Hidrantii interiori se vor monta aparent sau ingropat.
Inaltimea de montaj a hidrantilor de incendiu este de 0,80m - 1,50m de la partea superioara a cutiei la pardoseala finita.
Toti hidrantii interiori vor fi echipati cu:
- robinet de hidrant DN50;
 - teava de refulare cu ajutor Ø13mm conform SR EN 671-2/2012;
 - furtun plat conform SR EN 671-2/2012, lungime 20m;
 - cutie metalica cu iluminat de siguranta.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circeu Alexandru-Petru	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE		PL. NR. I.S. 01
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

PLAN ETAJ
INSTALATII SANITARE CORP C1
Sc 1:100



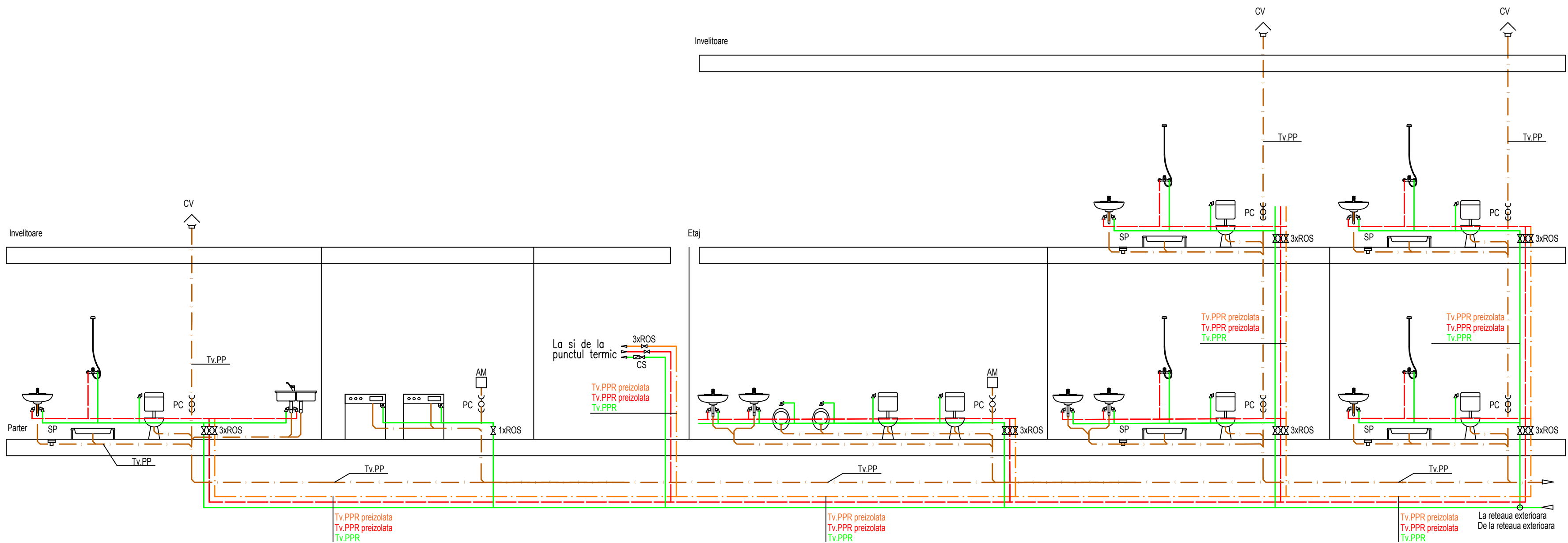
LEGENDA INSTALATII SANITARE

● - Racord apa rece
● - Racord apa calda
● - Racord canalizare menajera
Hi - Hidrant interior cu furtun plat
SP - Sifon de pardoseala
RC - Robinet coltar
Hidrantii interiori se vor monta aparent sau ingropat.
Inaltimea de montaj a hidrantilor de incendiu este de 0,80m - 1,50m de la partea superioara a cutiei la pardoseala finita.
Toti hidrantii interiori vor fi echipati cu:
- robinet de hidrant DN50;
- teava de refulare cu ajutor Ø13mm conform SR EN 671-2/2012;
- furtun plat conform SR EN 671-2/2012, lungime 20m;
- cutie metalica cu iluminat de siguranta.

VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA	
<div>PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017</div>		<div>Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiilui Mures</div>		PR. NR. 52/2020	
				<div>Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"</div>	
<div>PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019</div>					
		NUME		SEMN.	
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia		INSTALATII SANITARE	
				Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C1	
				PL. NR. I.S. 02	

SCHEMA COLOANELOR CORP C1

Sc 1:100

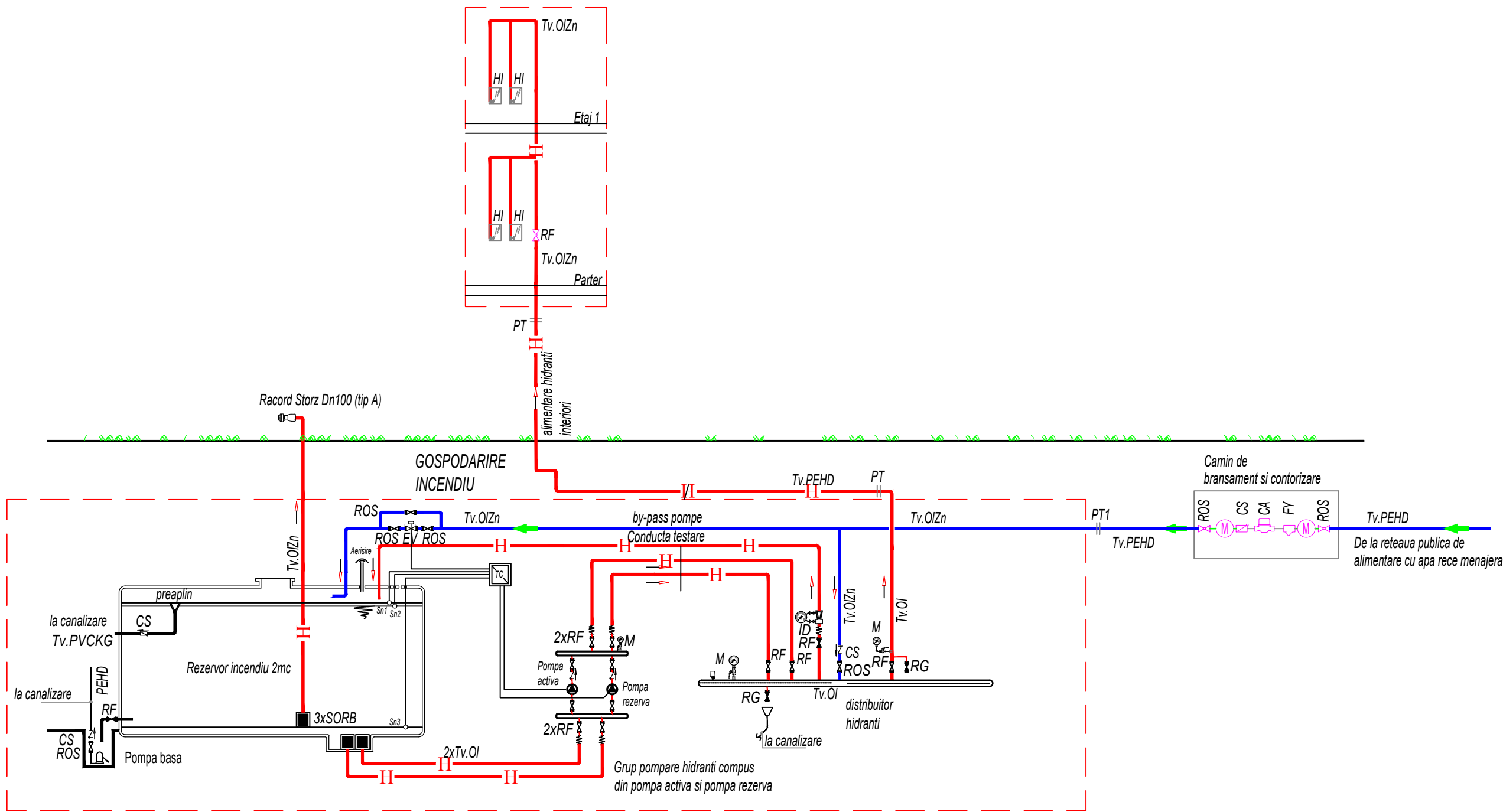


- LEGENDA:
- Conducta apa rece
 - Conducta apa calda
 - Conducta recirculare apa calda
 - Conducta canalizare menajera
 - ROS - Robinet cu obturator sferic
 - SP - Sifon de pardoseala
 - PC - Piesa de curatire
 - AM - Aerator cu membrana
 - CV - Caciula de ventilare
 - Sens de curgere a fluidului in conducte

VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019		Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
				Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
		NUME	SEM.	Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru			SCARA 1:100	Denumire plansa: SCHEMA COLOANELOR CORP C1	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin			DATA 11.2020		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					


SCHEMA DE PRINCIPIU INCENDIU
CORP C1

Sc 1:100



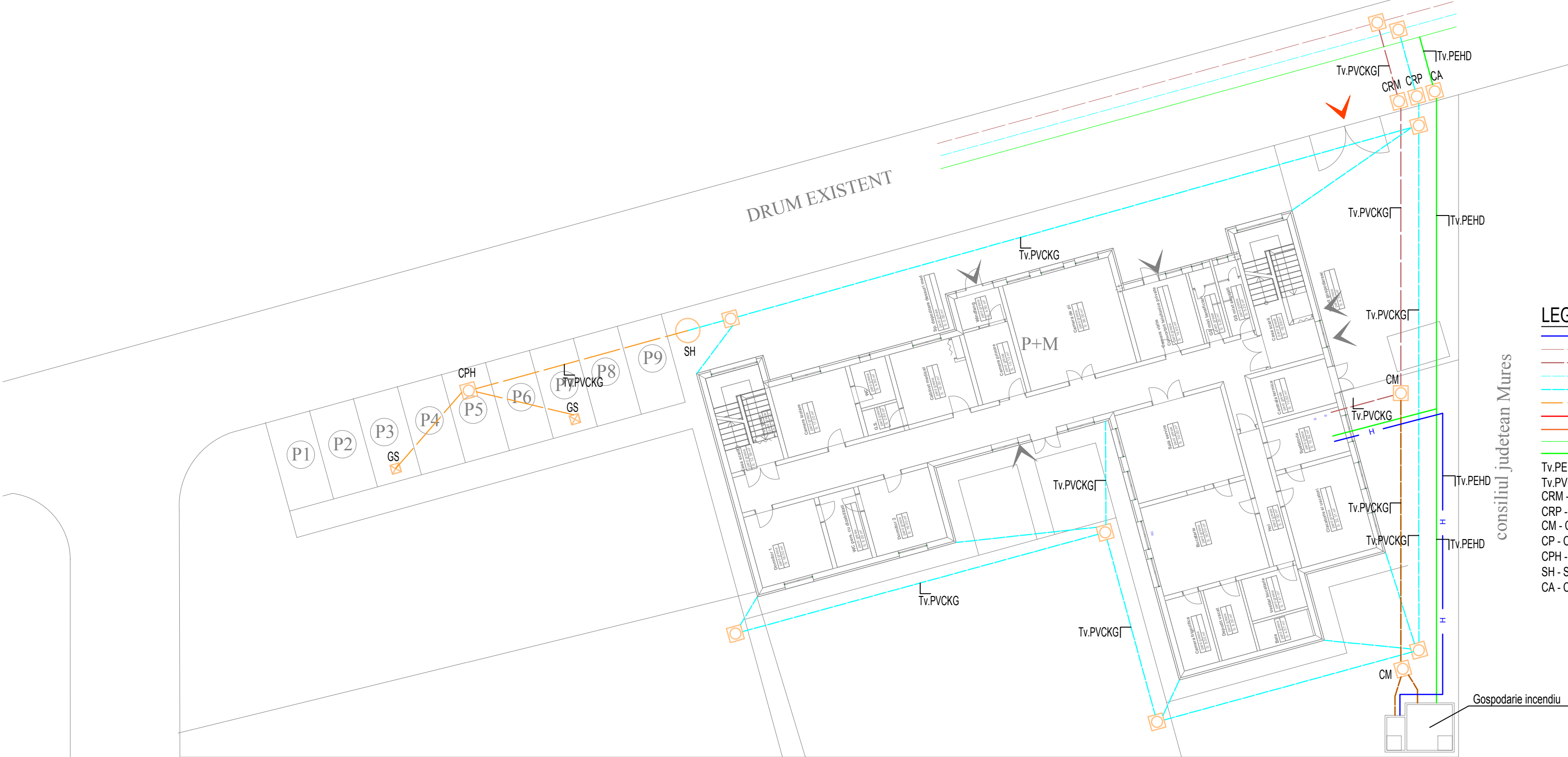
LEGENDA

- Conducta alimentare apă
- Conducta alimentare hidranți
- Tv.PEHD - Teava de polietilena de înaltă densitate
- Tv.OI - Teava de oțel negru
- Tv.OIZn - Teava de oțel zincat
- Tv.PPR - Teava de polipropilena
- ROS - Robinet cu obturator sferic
- RF - Robinet fluture
- CA - Contor de apă
- FY - Filtru Y
- RP - Reductor de presiune
- EV - Electrovană
- CS - Clapeta de sens
- ID - Indicator debit
- RH - Recipient hidrofor
- RG - Robinet de golire
- ROP - Robinet cu plutitor
- M - Manometru
- Hi - Hidrant interior
- PT - Piesa de trecere teava polietilena-otel
- PT1 - Piesa de trecere teava polietilena-polipropilena
- TC - Tablou comandă
- S-1 - depasire nivel normal rezerva incendiu, electrovană ramane închisă;
- S-2 - semnalizare nivel normal, comandă electrovană
- S-3 - epuizare rezervă incendiu, pompele sunt închise (semnalizare acustică și optică)
- ☞ - racord flexibil antivibrant
- ☞ - ventili automat de aerisire

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA REȚELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru	SEMN.	SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE		PL. NR. I.S. 04
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire planșă: SCHEMA DE PRINCIPIU INCENDIU CORP C1		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

RETELE EXTERIOARE
CORP C1

Sc 1:100



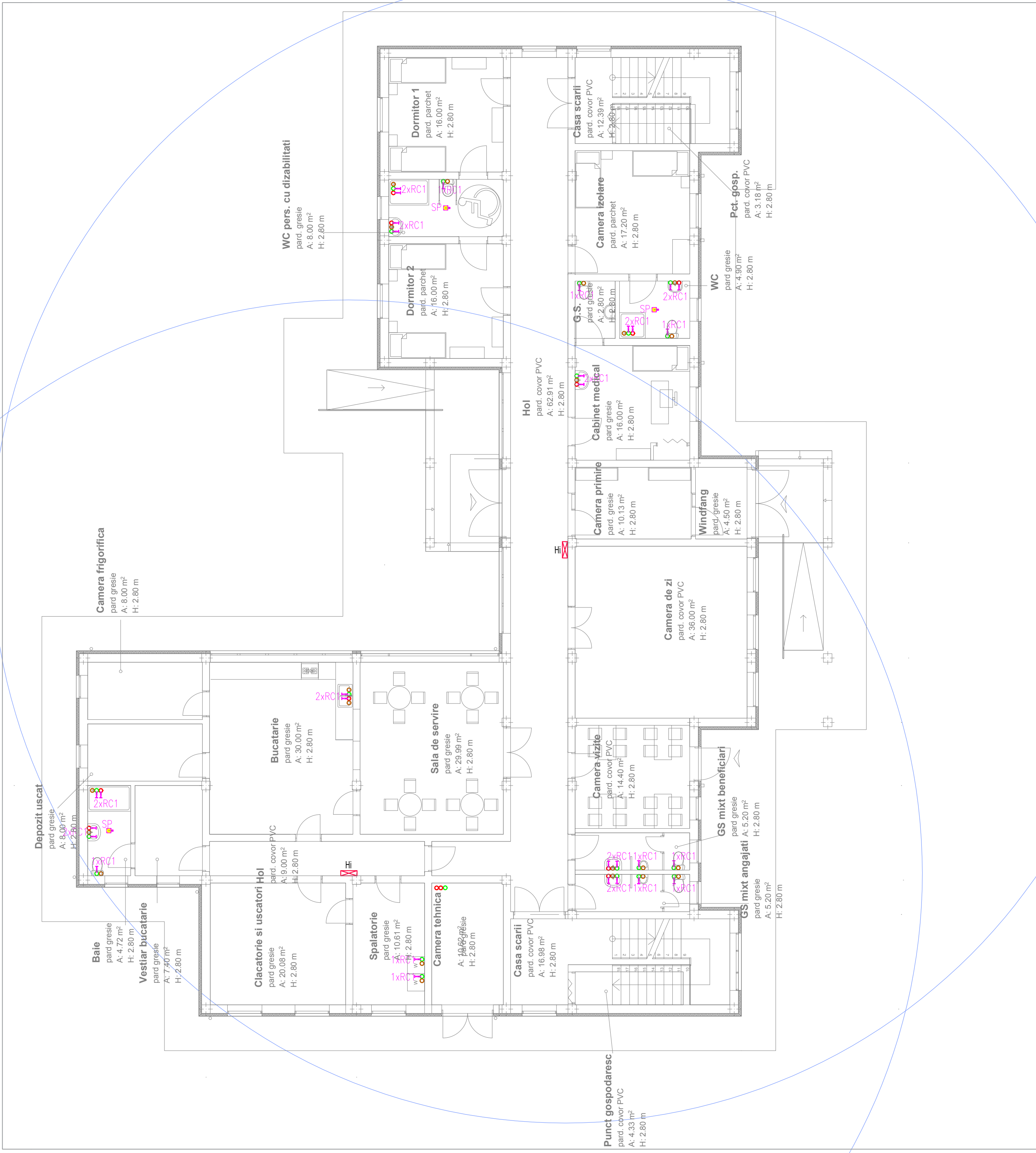
- LEGENDA:
- H — Conducte de alimentare hidranti interiori
 - — Conducte canalizare menajera existenta
 - — Conducte canalizare menajera proiectata
 - — Conducte canalizare pluviala existenta
 - — Conducte canalizare pluviala proiectata
 - — Conducte canalizare pluviala posibil infestata cu hidrocarburi
 - — Conducta de apa calda
 - — Conducta de recirculare apa calda menajera
 - — Conducte de alimentare cu apa rece menajera existenta
 - — Conducte de alimentare cu apa rece menajera proiectata
- Tv.PEHD - Teava din polietilena de inalta densitate, Pn6
Tv.PVCKG- Tuburi de canalizare pentru instalatii exterioare
CRM - Camin de racord canalizare menajera
CRP - Camin de racord canalizare pluviala
CM - Camin de canalizare
CP - Camin de canalizare pluviala
CPH - Camin de canalizare pluviala posibil infestata cu hidrocarburi
SH - Separator de hidrocarburi
CA - Camin de apometru

DRUM EXISTENT

consiliul judetean Mures

VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA			
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017						Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures			PR. NR. 52/2020		
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019						Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"					
						Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures					
		NUME		SEM.N.		loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.		
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII SANITARE		PL. NR. I.S. 05	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: RELETE EXTERIOARE CORP C1			
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia									

PLAN PARTER
INSTALATII SANITARE CORP C2
Sc 1:100

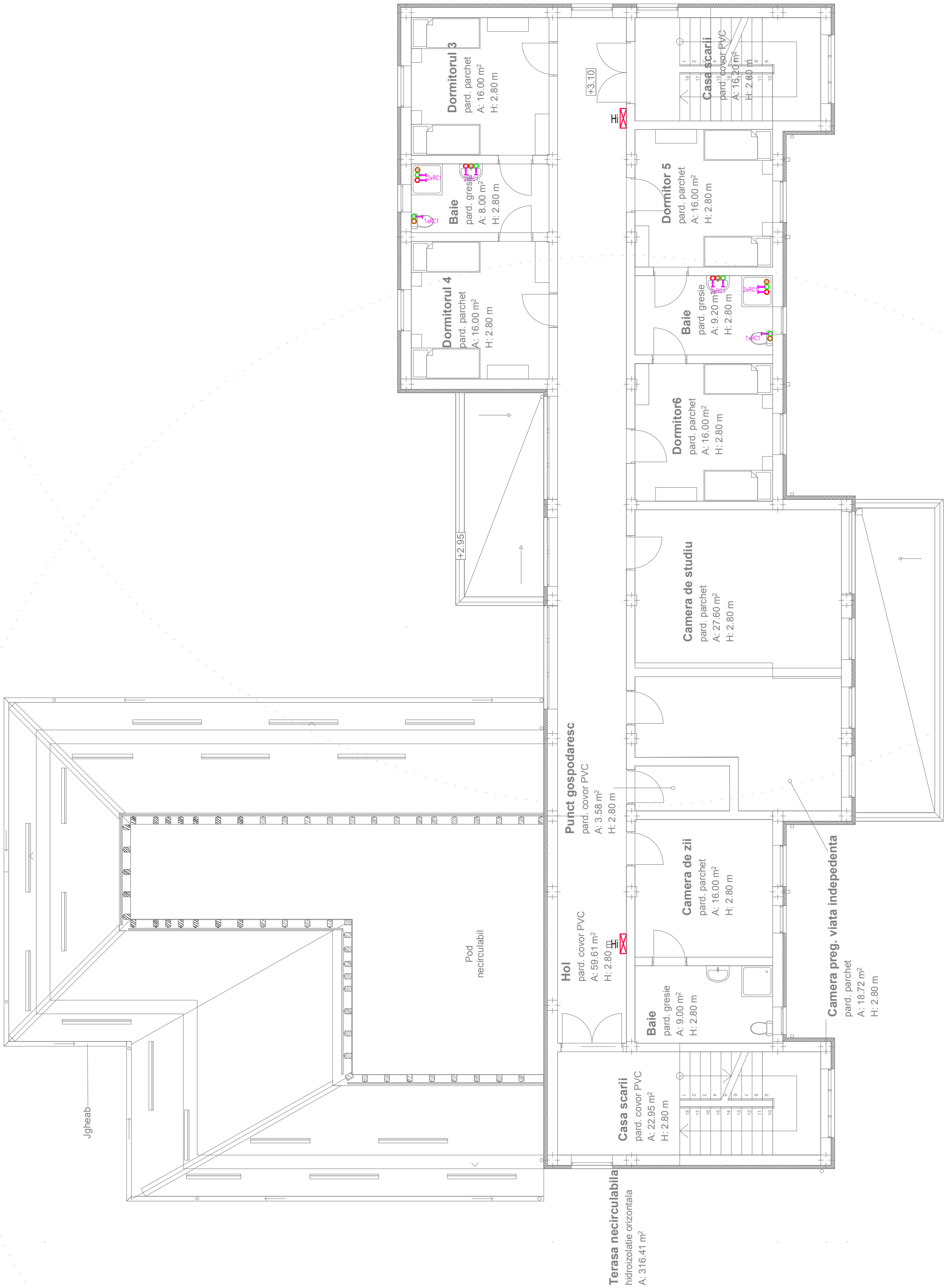


- LEGENDA INSTALATII SANITARE**
- Racord apa rece
 - Racord apa calda
 - Racord canalizare menajera
 - Hi - Hidrant interior cu furtun plat
 - SP - Sifon de pardoseala
 - RC - Robinet coltar
- Hidrantii interiori se vor monta aparent sau ingropat.
Inaltimea de montaj a hidrantilor de incendiu este de 0,80m - 1,50m de la partea superioara a cutiei la pardoseala finita.
Toti hidrantii interiori vor fi echipati cu:
- robinet de hidrant DN50;
 - teava de refulare cu ajutor Ø13mm conform SR EN 671-2/2012;
 - furtun plat conform SR EN 671-2/2012, lungime 20m;
 - cutie metalica cu iluminat de siguranta.

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Alea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
	NUME	SEM.N.	Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ
INSTALATII SANITARE CORP C1

Sc 1:100

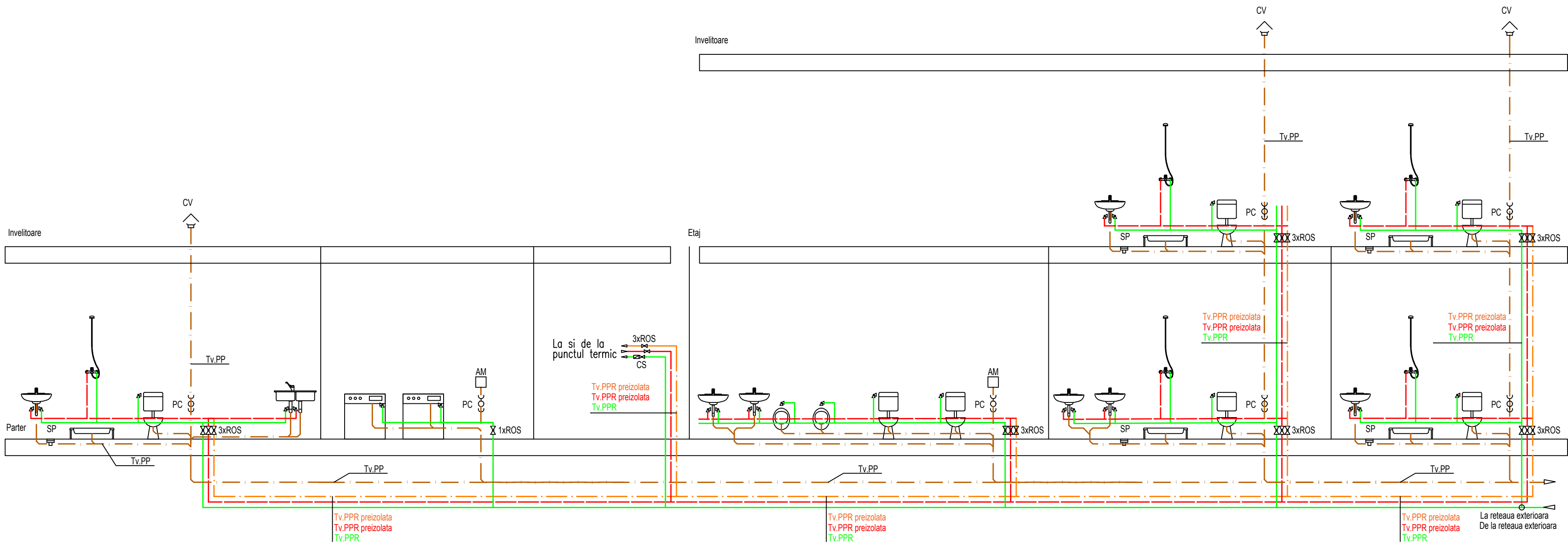


- LEGENDA INSTALATII SANITARE**
- Raza hidrantului interior
 - Racord apa rece
 - Racord apa calda
 - Racord canalizare menajera
 - Hi - Hidrant interior cu furtun plat
 - SP - Sifon de pardoseala
 - RC - Robinet coltar
 - Hidrantii interiori se vor monta aparent sau ingropat.
 - Inaltimea de montaj a hidrantilor de incendiu este de 0,80m - 1,50m de la partea superioara a cutiei la pardoseala finita.
 - Toti hidrantii interiori vor fi echipati cu:
 - robinet de hidrant DN50;
 - teava de refulare cu ajutor Ø13mm conform SR EN 671-2/2012;
 - furtun plat conform SR EN 671-2/2012, lungime 20m;
 - cutie metalica cu iluminat de siguranta.

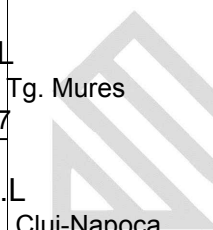
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.
	NUME	SEM.N.				
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE		PL. NR. I.S. 07
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C2		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

SCHEMA COLOANELOR CORP C2

Sc 1:100

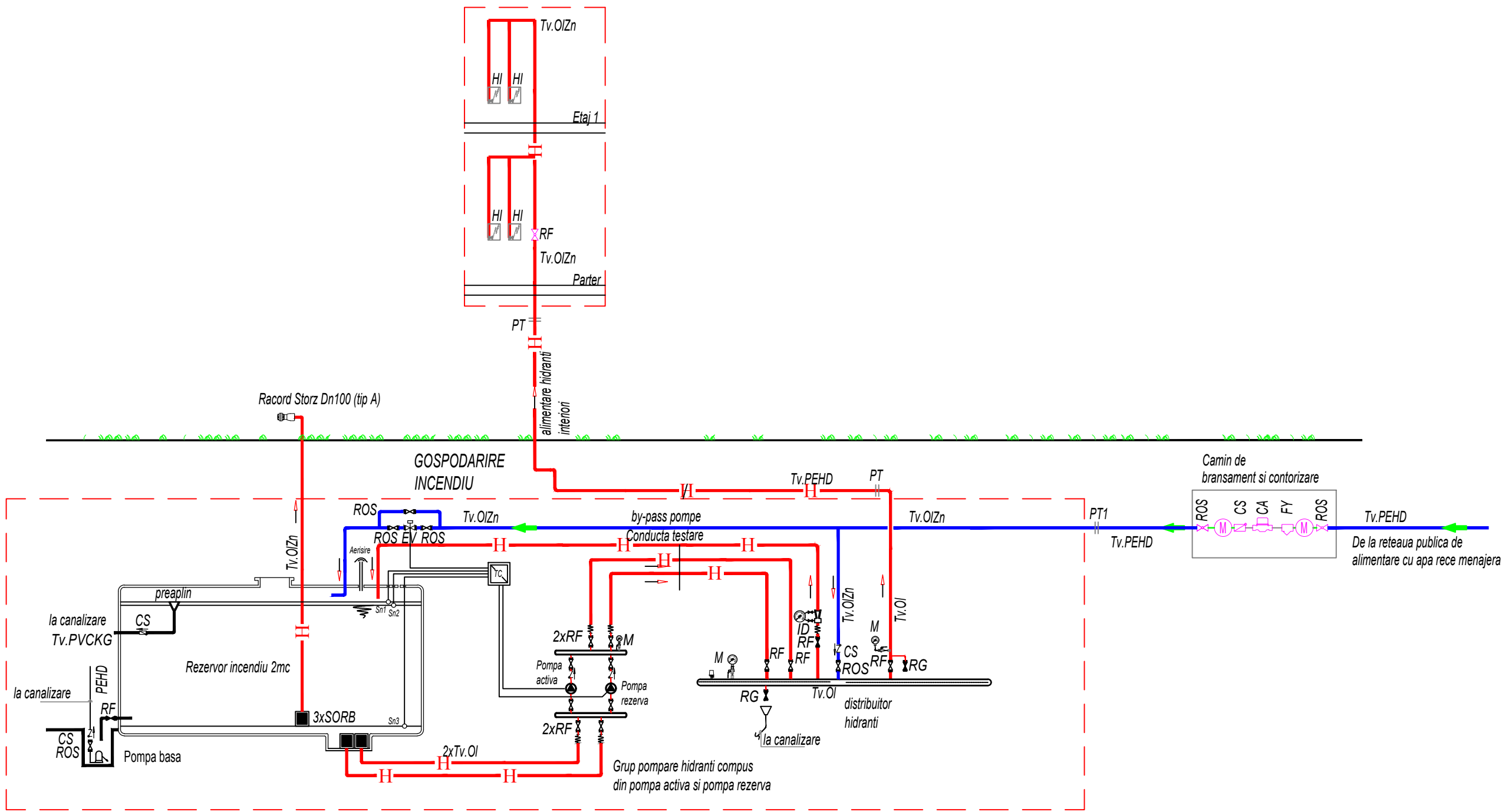


- LEGENDA:
- Conducta apa rece
 - Conducta apa calda
 - Conducta recirculare apa calda
 - Conducta canalizare menajera
 - ROS – Robinet cu obturator sferic
 - SP – Sifon de pardoseala
 - PC – Piesa de curatire
 - AM – Aerator cu membrana
 - CV – Caciula de ventilare
 - ▤ – Sens de curgere a fluidului in conducte

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEMN.	SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE		PL. NR. I.S. 08
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA COLOANELOR CORP C2		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

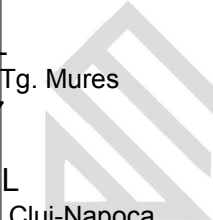
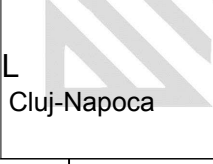
SCHEMA DE PRINCIPIU INCENDIU
CORP C2

Sc 1:100



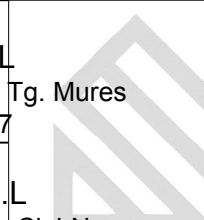
LEGENDA

- Conducta alimentare apa
- Conducta alimentare hidranți
- Tv.PEHD -Teava de polietilena de inalta densitate
- Tv.OI -Teava de oțel negru
- Tv.OIZn -Teava de oțel zincat
- Tv.PPR -Teava de polipropilena
- ROS -Robinet cu obturator sferic
- RF -Robinet fluture
- CA -Contor de apa
- FY -Filtru Y
- RP -Reductor de presiune
- EV -Electrovana
- CS -Clapeta de sens
- ID -Indicator debit
- RH -Recipient hidrofor
- RG -Robinet de golire
- ROP -Robinet cu plutitor
- M -Manometru
- HI -Hidrant interior
- PT -Piesa de trecere teava polietilena-oțel
- PT1 -Piesa de trecere teava polietilena-polipropilena
- TC -Tablou comanda
- S-1 - depasire nivel normal rezerva incendiu, electrovana ramane inchisa;
- S-2 - semnalizare nivel normal, comanda electrovana
- S-3 - epuizare rezerva incendiu, pompele sunt inchise (semnalizare acustica si optica)
- racord flexibil antivibrant
- ventil automat de aerisire

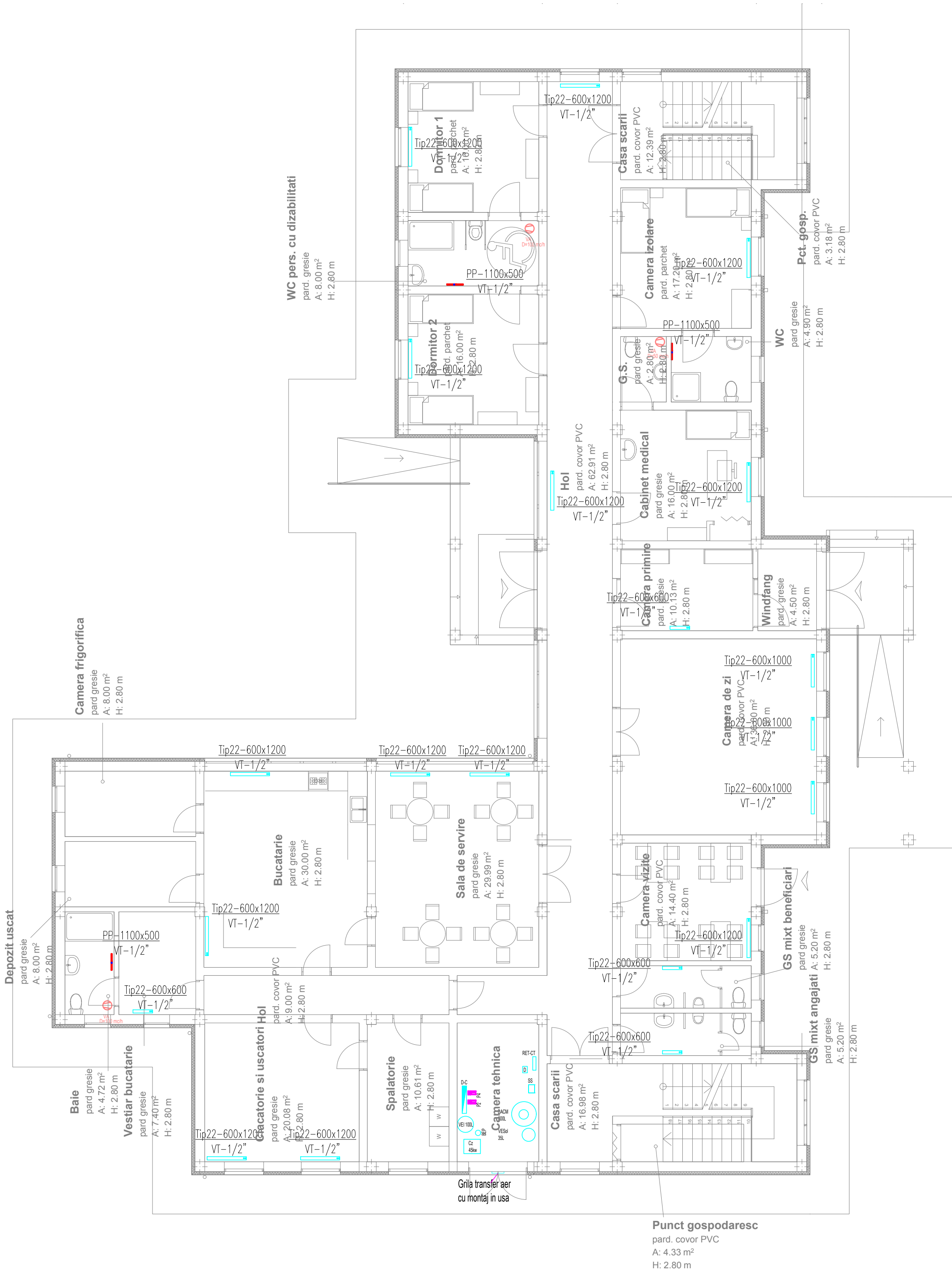
VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA					
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017								Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019								Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"					
		NUME		SEM.N.		Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures				FAZA S.F.			
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII SANITARE				PL. NR. I.S. 09	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: SCHEME DE PRINCIPIU INCENDIU CORP C2					
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia											

Sc 1:100



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures	PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CAZ DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
	NUME	SEMN.	SCARA 1:100	INSTALATII SANITARE Denumire plansa: RETELE EXTERIOARE CORP C2	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		DATA 11.2020		PL. NR. I.S. 10
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin				
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN PARTER
INSTALATII TERMICE CORP C1
Sc 1:100




LEGENDA INSTALATII HVAC

Tip22-600x500
VT-1/2"

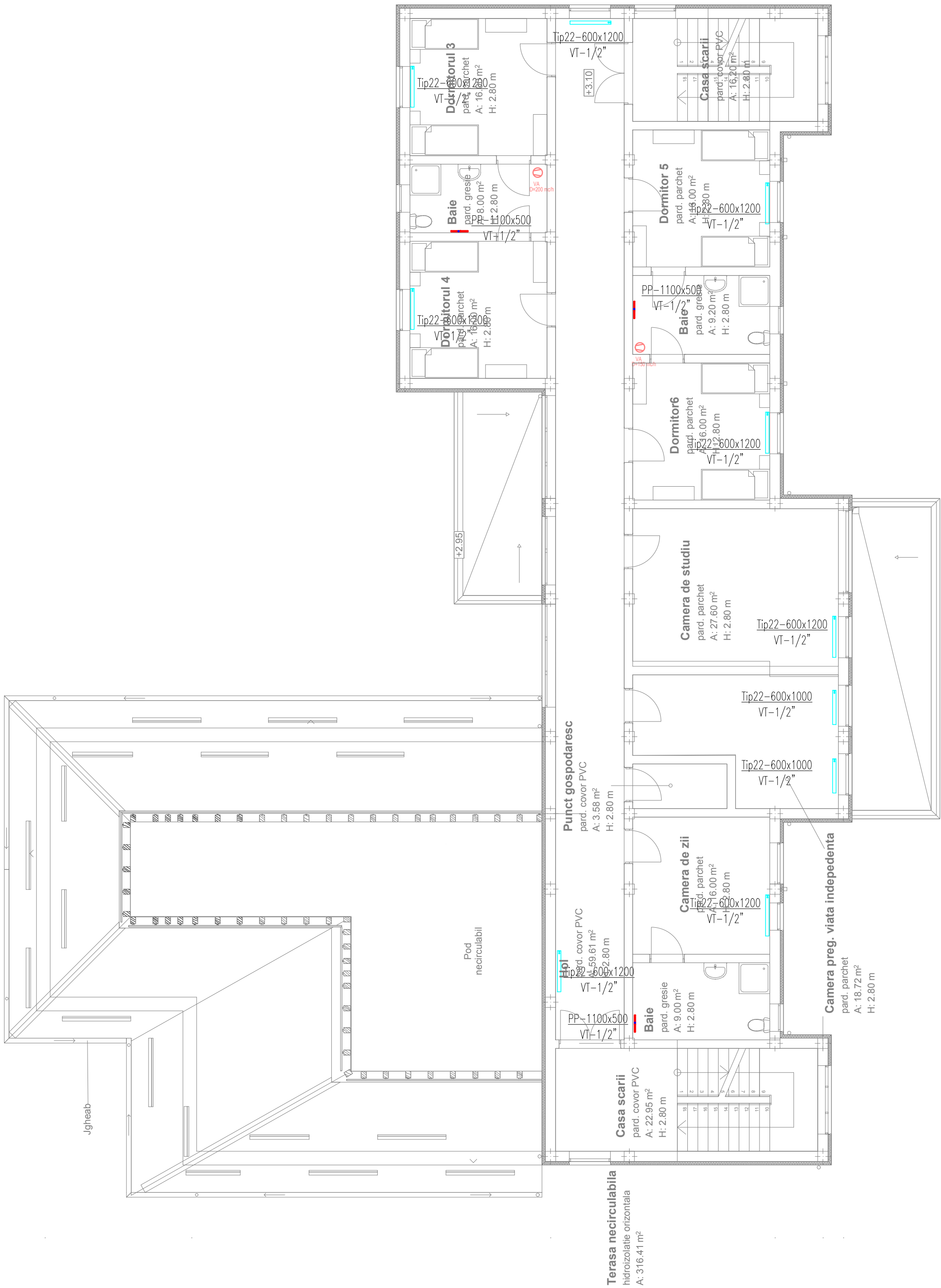
Tip22 - tipul radiatorului
600 - inaltime radiator
500 - lungime radiator
VA - Ventilator aspiratie aer
D - Debitul ventilatorului
PA - Disponibilul de presiune al ventilatorului

LEGENDA CENTRALA TERMICA

DC - Distribuitor-colector
VEI - Vas expansiune inchis circuit incalzire
VESol- Vas expansiune inchis circuit solar
BACM - Boiler bivalent apa calda menajera
RET-CT- Tablou automatizare centrala termica
Px - Pompa circulatie
SS - Statie solara
Cz- Centrala termica pe condensatie
BEP- Butelie de egalizare a potentialelor


VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA			
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017								Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020	
								Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap. 16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019								Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
		NUME		SEMN.							
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII TERMICE		PL. NR. I.T. 01	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1			
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia									

PLAN ETAJ
INSTALATII TERMICE CORP C1
Sc 1:100



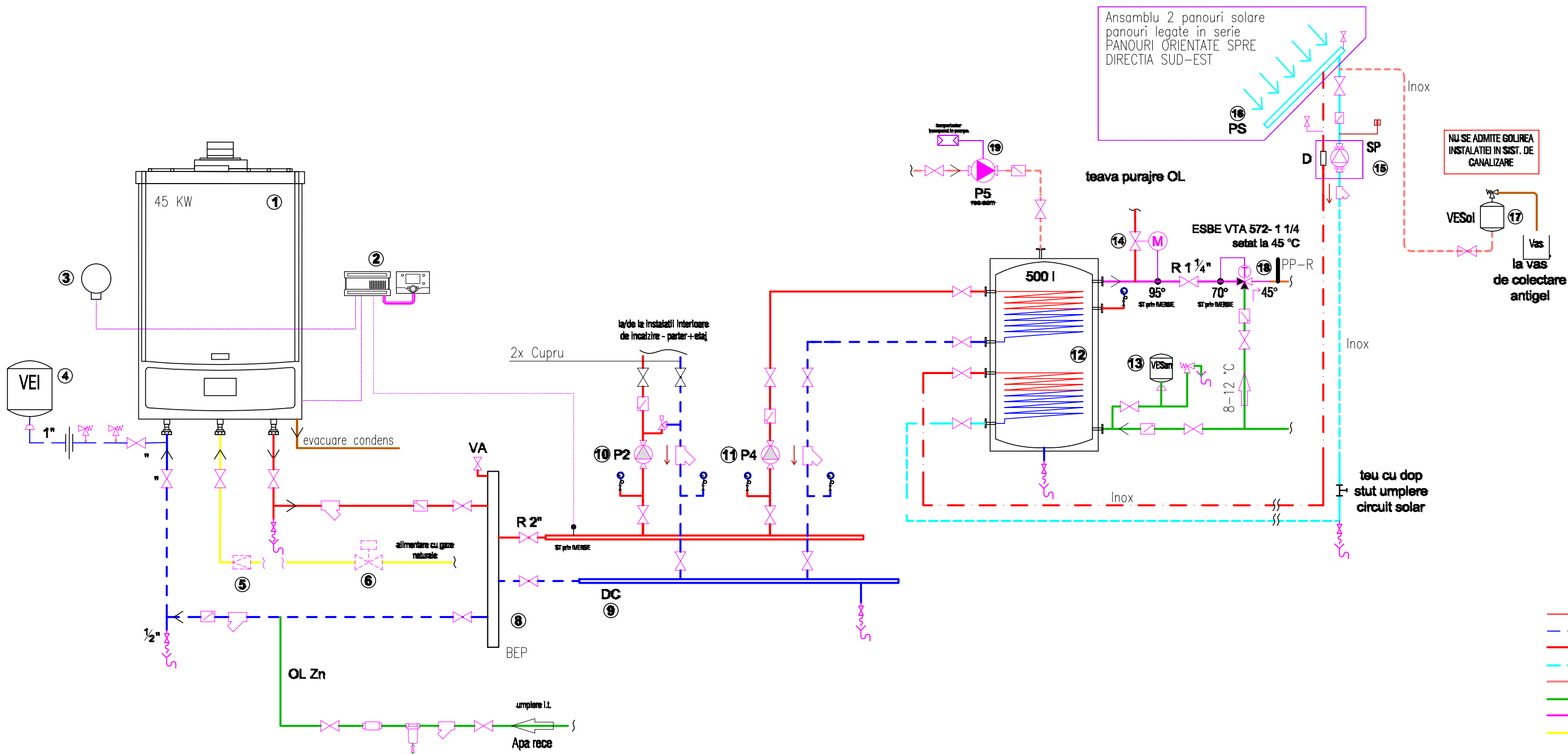
- LEGENDA INSTALATII HVAC
- Tip22-600x500
VT-1/2"

Tip22 - tipul radiatorului
600 - inaltime radiator
500 - lungime radiator
VA - Ventilator aspiratie aer
D - Debitul ventilatorului
PA - Disponibilul de presiune al ventilatorului

VERIFICATOR		NUME		SEMNTATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017						Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures			PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019						Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"				
		NUME		SEMNT.		Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.	
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru				SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE			PL. NR. I.T. 02
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020	Denumire plansa:			
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia					PLAN ETAJ CORP C1			

SCHEMA DE PRINCIPIU
CENTRALA TERMICA CORP C1

Sc 1:100



LEGENDA/LEGEND

- ① Cz – Centrala termica pe condensatie 45 kW, avand caracteristicile tehnice :
Putere nominala la temperatura 80 / 60 °C = 10,9 – 40,8 kW
Putere nominala la temperatura 50 / 30 °C = 12 – 45 kW
Eficienta la temperatura retur 30 °C = 109 %
Eficienta la temperatura retur 70 °C = 98 %
Domeniul de modulare = 20–100 %
Clasa NOx = 5
Consum gaz metan = –4,47 mc/h (pres 20 mbar)
Presiune maxima la circuit incalzire = 10 bar
Presiune maxima la circuit acm = nu este cazul
Debit a.c.m. – nu este cazul
Racord cos centrala in condensatie = sistem concentric C180/C1125
Pompa de circulatie cu consum redus de energie electrica (clasa A) incorporat
Cu sistem complet de autodiagnosticare incorporata
Capacitate vas de expansiune incorporata = 0 (fara vas de expansiune integrat)
Tensiune alimentare 230V, 50Hz, 1–, Pel = 200 W, I = 2 A
Clasa de protectie IPX4D
Racorduri tur–retur, gaze = 3/ 4”
Racorduri apa rece = 3/ 4”
Dimensiuni informative = 629 x 570 x 1372 mm
Debit maxim condens produs la capacitate nominala = 5,95 l/h
Model de referinta = se alege o centrala cu caracteristici similare
- ② Tablou automatizare + interfata de sistem
- ③ Sonda de temperatura exteriora
- ④ VEI – Vas de expansiune de 100 litri capacitate, inchis, cu membrana.
Øext = –495 mm, h = 850 mm
Racord 3 / 4”
Presiune maxima = 10 bar, t max = 99 °C
Preincarare = 1,5 bar, aviz tehnic ISCIR
- ⑤ DC – Distribuitor – colector
Confectionat din teava neagra OL 3” (Ø88,0 x 4,0)
cu capace bombate,
cu 2 circuite – 1 incalzire, 1 pt. boiler
prin racorduri filetate OL 1 1/4” (Ø42,0 x 3,2) / OL 1” (Ø33,3 x 3,2)
realizat conform detaliu de executie


- ⑩ P2 – Pompa de circulatie de inalta eficienta energetica
Debit = 1,67 mc/h
Inaltime de pompare = 6,0 mCA
Racorduri 1 1/2”
230 V, 50 Hz, 1–
Pel = 0,4...0,63 kW, I = 1,8 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C
- ⑪ P4 – Pompa de circulatie de inalta eficienta energetica
Debit = 0,6 mc/h
Inaltime de pompare = 4,0 mCA
Racorduri 1 1/2”
230 V, 50 Hz, 1–
Pel = 0,25 ... 0,4 kW, I = 0,19 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C
- ⑫ B – Boiler preparare apa calda menajera 500 litri, avand caracteristicile tehnice :
Cu 2 serpentine galvanizate din inox (una pt racordare instalatii solare)
Diametru exterior 750 mm
capacitate = 500 litri
 grosime izolatie = spuma poliuretantica moale 100 mm grosime
suprafata schimbator solar = 1,8 mp
suprafata schimbator superior = 1,1 mp
pierderi de caldura rezervor acm = max 3 kWh/24h
presiune max de lucru = 16 / 10 bar (2 x serpentine, vas boiler)
putere max serpentina inferioara / superioara 34/72 kW
greutate aprox = 185 kg
posibilitate cu dotare cu rezistente electrice – max. 6,0 kW
dotat cu anod de magneziu
Racorduri
Intrare apa rece = 1”
Iesire apa calda menajera = 1”
Intrare / iesire serpentina superioara 1”
Recirculare acm = 3/4”
Tur / retur serpentina solara = 1”
- ⑬ VESan – Vas de expansiune sanitar de 11 litri capacitate,
Øext = 270 mm, h = 300 mm
Montaj peste vas boiler, Racord 3 / 4”
Presiune maxima = 10 bar
tmax = 99 °C
- ⑭ Vana cu doua cai tip ON/OFF cu servomotor 3/4”
- ⑮ Statie de pompare tur–retur (“double–pipeline”) format din controller, pompa si cutie
q = 0,6 mc/h, Hp = 5 mCA, pompa cu convertizor de frecventa, de inalta eficienta energetica

- Automatizare integrata pentru pompa incorporata 15/6
Automatizare cu senzori
Izolatie / cutie metalica
Debitmetru electronic
Deaerator
Grup de siguranta (supapa de siguranta, manometru, robinet umplere)
Destinatie/utilizare
Transporta/recircula agentul termic din circuitul inchis al colectoarelor in, spirala / schimbatorul din boiler / puffer
- ⑯ Specificatii
Alimentare: 220 V/ 50 Hz
Presiunea maxima de lucru: 10 bar
Temperatura de operare: intre –10 °C si +100 °C
PS – 2 bucati de panouri solare cu circuit inchis cu tuburi
Heat–Pipe, 20 tuburi, dim. informative de 1520 x 1980 x 135 mm
cu montaj in acelasi plan, cu cea a acoperisului
- ⑰ VESol – Vas de expansiune solar de 35 litri capacitate, inchis, cu membrana
Øext = 400 mm, h = 390 mm
Racord 3/ 4”
temperatura maxima = 120 °C
Preincarare = 1,5 bar
Ventil termic de amestec
ESBE VTA 572– 114 DN 40, PN 10
setat la 45 °C
kvs = 4,5 mc/h
domeniu de reglare = 25...55 °C
p max = 10 bar
presiune diferentia la max = 3 bar
greutate = 1 kg
- ⑱ P5 – Pompa de recirculare apa calda menajera de inalta eficienta energetica cu temporizator
Debit = 0,5 mc/h
Inaltime de pompare = 4,0 mCA
Racorduri 1 1/4” filet exterior
230 V, 50 Hz, 1–
Pel = 0,146 kW, I = 0,18 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C

LEGENDA:

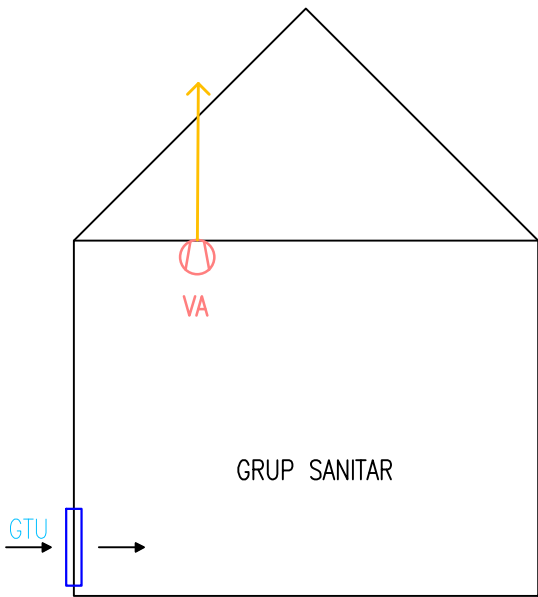
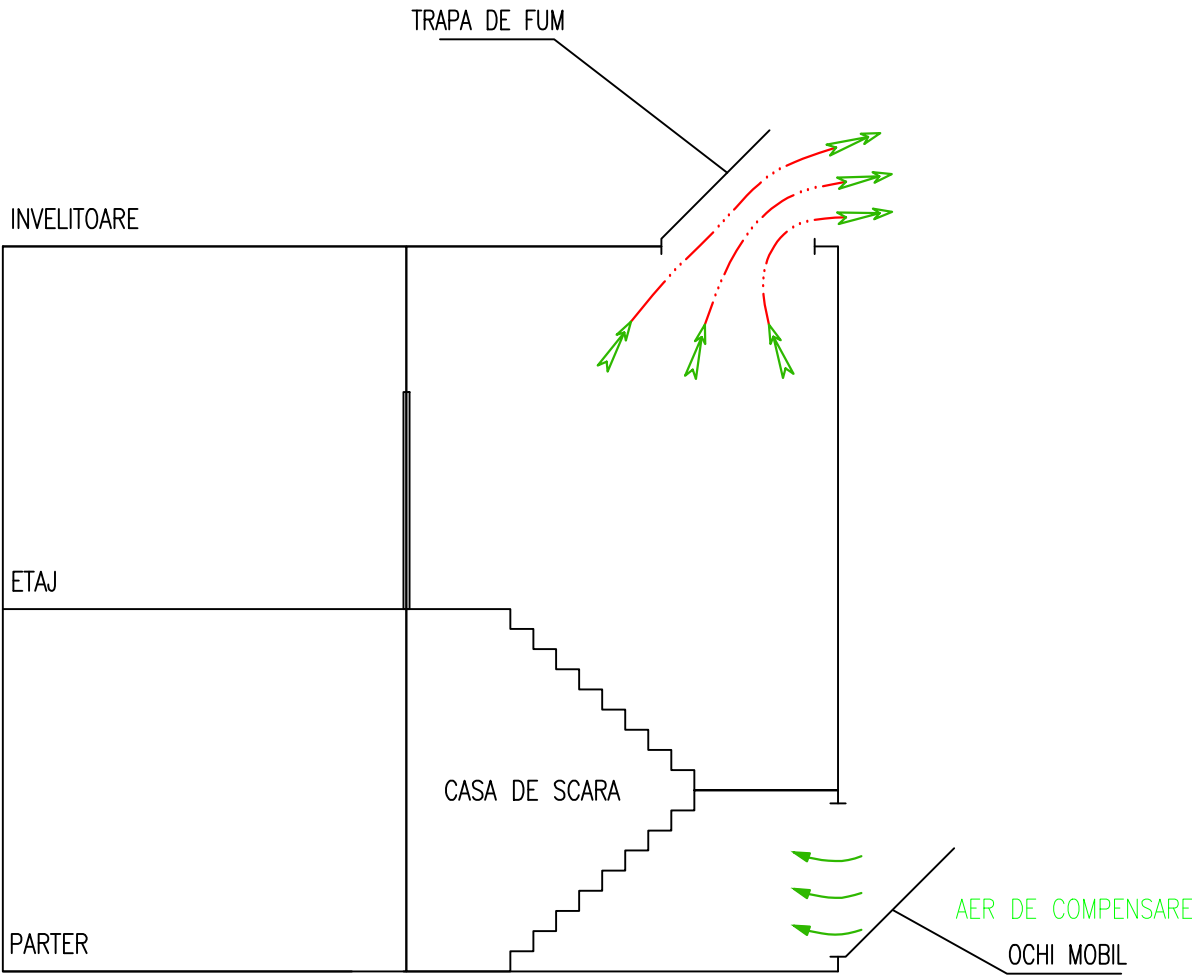
- Conducta din otel pentru agent incalzire tur
— Conducta din otel pentru agent incalzire retur
— Conducta din inox agent solar tur
— Conducta din inox agent solar retur
— Conducta din otel pentru recirculare apa calda menajera
— Conducta din otel pentru apa rece
— Conducta din otel pentru apa calda menajera
— Conducta din otel pentru gaz metan

- DC – Distribuitor–colector
R – Robinet cu obturator sferic
FY – Filtru impuritati
F – Filtru impuritati cu purjare manuala
FM – Filtru magnetic
CS – Clapeta de sens
VA – Ventil automat de aerisire
RG – Robinet de golire cu racord portfurtun
BEP – Butelie de egalizare a presiunilor
TM – Termomanometru
VD – Valva de by–pass diferentia la
SS – Supapa de siguranta

VERIFICATOR		NUME		SEMNTURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA					
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017					Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures				PR. NR. 52/2020				
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019					Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"								
		NUME			SEMNT.		Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures				FAZA S.F.		
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru					SCARA 1:100		INSTALATII TERMICE				PL. NR. I.T. 03
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU CENTRALA TERMICA CORP C1					
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia											

SCHEMA DE PRINCIPIU
VENTILARE SI DESFUMARE CORP C1

Sc 1:100

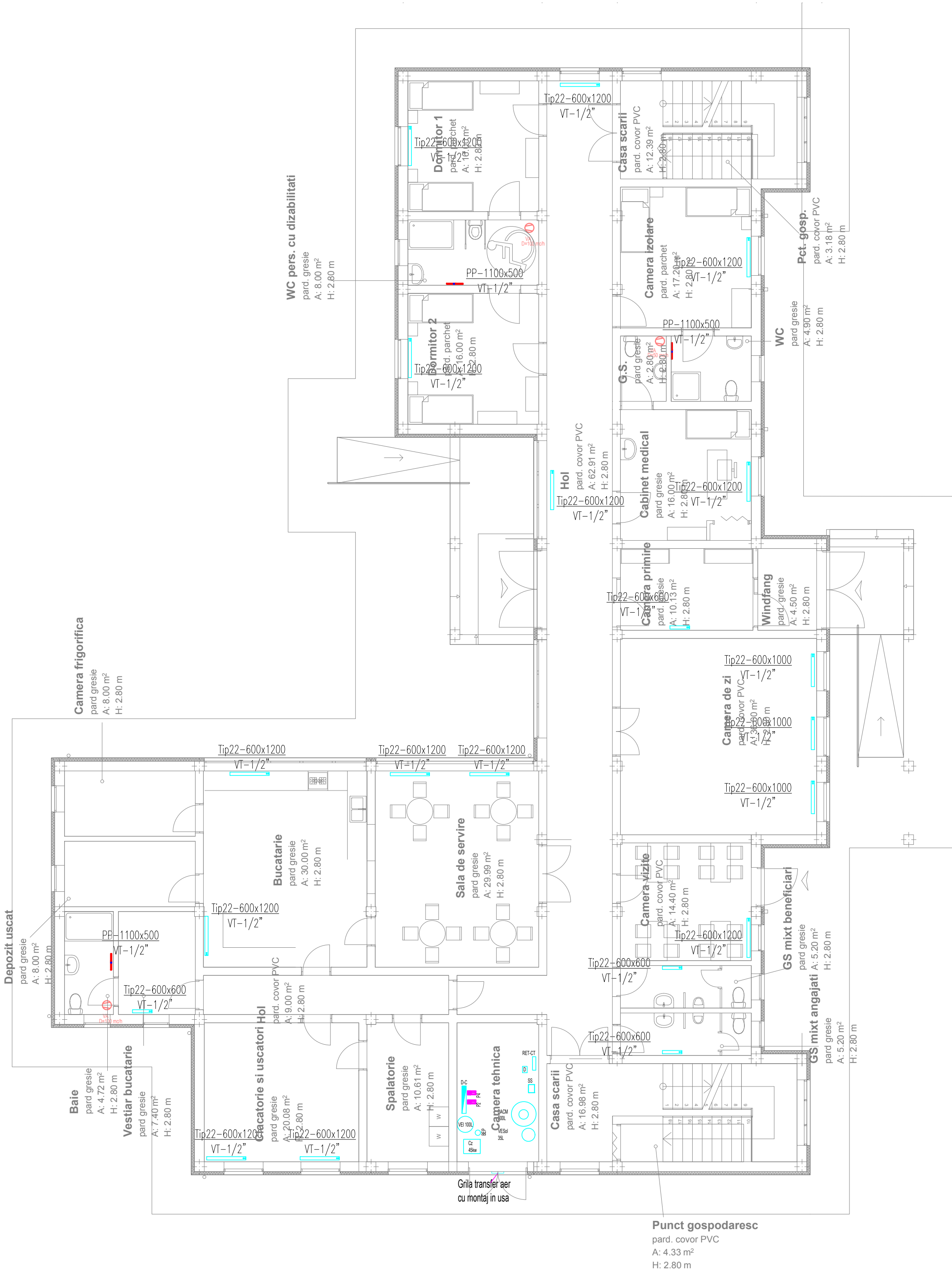


- LEGENDA**
- VA – Ventilator aspiratie aer
 - GTU – Grila de transfer cu montaj in usa
 - ↑ – Caciula de ventilare

VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019		Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures		PR. NR. 52/2020
				Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		
				Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
				Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU VENTILARE SI DESFUMARE CORP C1	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020		
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN PARTER
INSTALATII TERMICE CORP C2

Sc 1:100



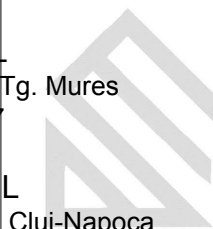
LEGENDA INSTALATII HVAC

Tip22-600x500
VT-1/2"

Tip22 - tipul radiatorului
600 - inaltime radiator
500 - lungime radiator
VA - Ventilator aspiratie aer
D - Debitul ventilatorului
PA - Disponibilul de presiune al ventilatorului

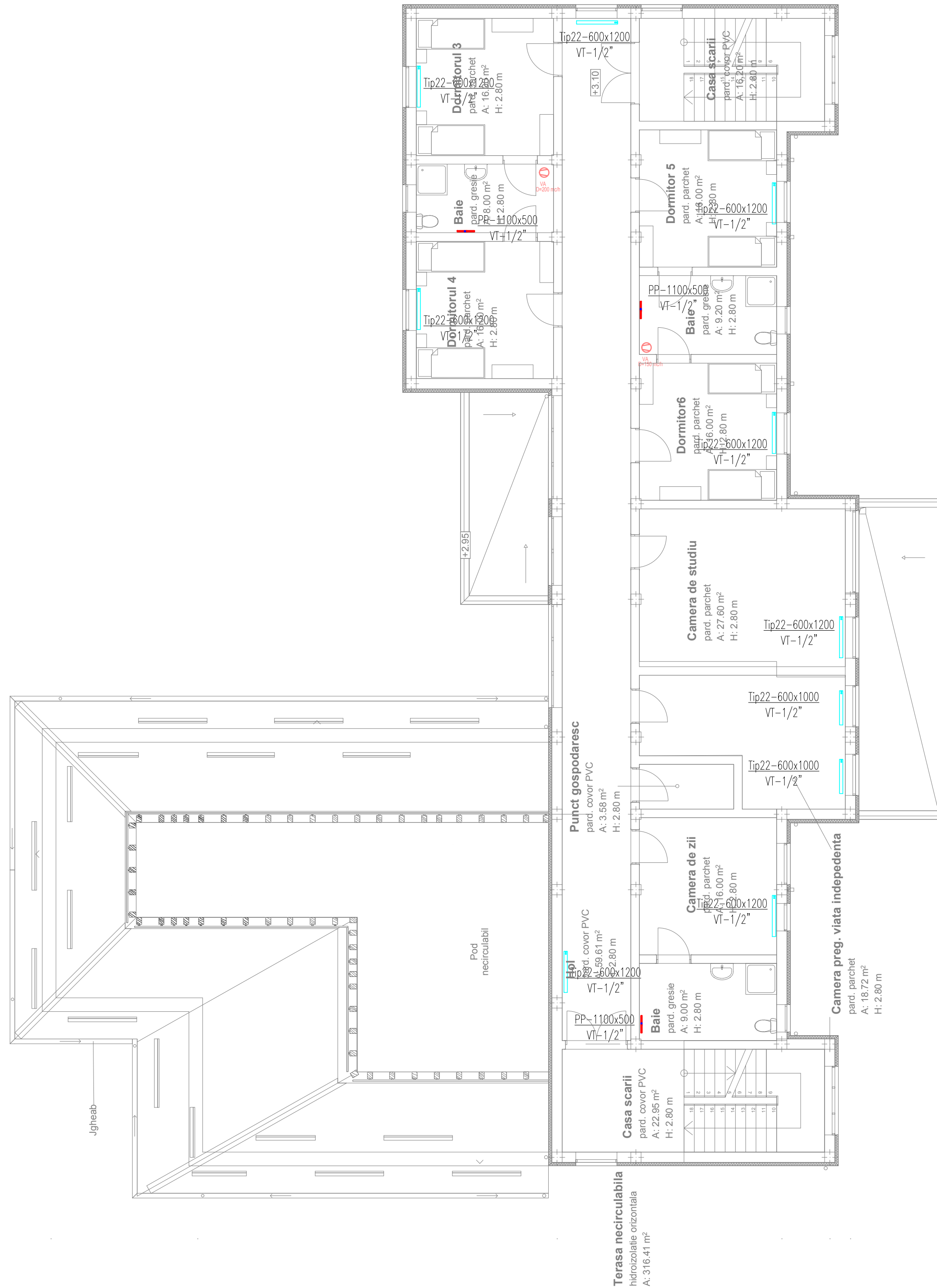
LEGENDA CENTRALA TERMICA

DC - Distributor-colector
VEI - Vas expansiune inchis circuit incalzire
VESol- Vas expansiune inchis circuit solar
BACM - Boiler bivalent apa calda menajera
RET-CT- Tablou automatizare centrala termica
Px - Pompa circulatie
SS - Statie solara
Cz- Centrala termica pe condensatie
BEP- Butelie de egalizare a potentialelor

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
	NUME	SEM.N.			
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE	PL. NR. I.T. 05
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ INSTALATII TERMICE CORP C2

Sc 1:100

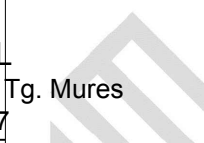


LEGENDA INSTALATII HVAC

Tip22-600x500
VT-1/2"

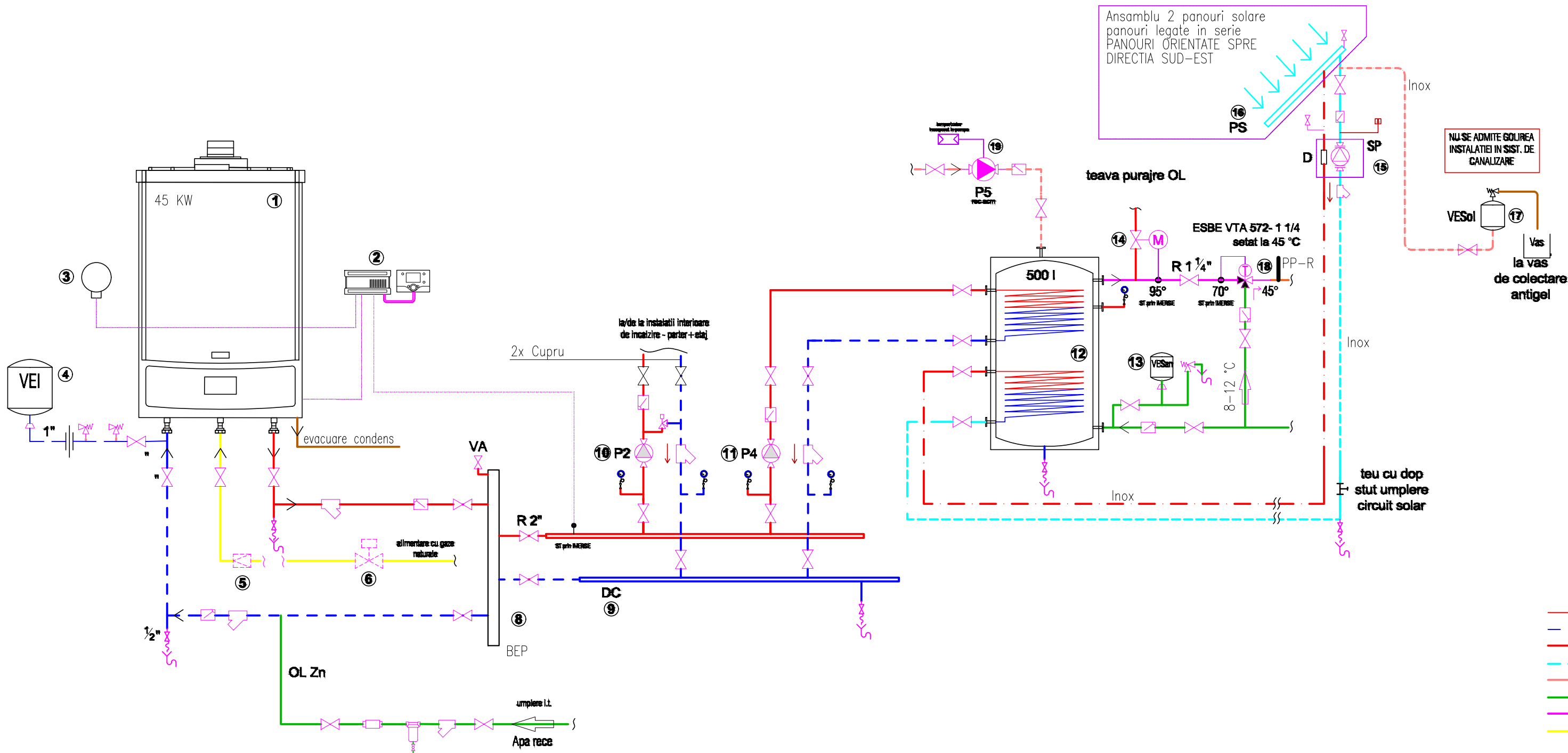
Tip22 - tipul radiatorului
600 - inaltime radiator
500 - lungime radiator

VA - Ventilator aspiratie aer
D - Debitul ventilatorului
PA - Disponibilul de presiune al ventilatorului

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures	PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CAZ DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	
	NUME	SEMN.	FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C2
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia			
				PL. NR. I.T. 06

SCHEMA DE PRINCIPIU
CENTRALA TERMICA CORP C2

Sc 1:100



LEGENDA:

- Conducta din otel pentru agent incalzire tur
- Conducta din otel pentru agent incalzire retur
- Conducta din inox agent solar tur
- Conducta din inox agent solar retur
- Conducta din otel pentru recirculare apa calda menajera
- Conducta din otel pentru apa rece
- Conducta din otel pentru apa calda menajera
- Conducta din otel pentru gaz metan


- DC - Distribuitor-colector
- R - Robinet cu obturator sferic
- FY - Filtru impuritati
- F - Filtru impuritati cu purjare manuala
- FM - Filtru magnetic
- CS - Clapeta de sens
- VA - Ventil automat de aerisire
- RG - Robinet de golire cu racord portfurtun
- BEP - Butelie de egalizare a presiunilor
- TM - Termomanometru
- VD - Valva de by-pass diferentiala
- SS - Supapa de siguranta

LEGENDA/LEGEND

- Cz - Centrala termica pe condensatie 45 kW, avand caracteristicile tehnice :
Putere nominala la temperatura 80 / 60 °C = 10,9 - 40,8 kW
Putere nominala la temperatura 50 / 30 °C = 12 - 45 kW
Eficienta la temperatura retur 30 °C = 109 %
Eficienta la temperatura retur 70 °C = 98 %
Domeniul de modulare = 20-100 %
Clasa NOx = 5
Consum gaz metan = -4,47 mc/h (pres 20 mbar)
Presiune maxima la circuit incalzire = 10 bar
Presiune maxima la circuit acm = nu este cazul
Debit a.c.m. - nu este cazul
Racord cos centrala in condensatie = sistem concentric C180/C125
Pompa de circulatie cu consum redus de energie electrica (clasa A) incorporat
Cu sistem complet de autodiagnosticare incorporata
Capacitate vas de expansiune incorporata = 0 (fara vas de expansiune integrat)
Tensiune alimentara 230V, 50Hz, 1-, Pel = 200 W, I = 2 A
Clasa de protectie IPX4D
Racorduri tur-retur, gaze = 3/ 4"
Racorduri apa rece = 3/ 4"
Dimensiuni informative = 629 x 570 x 1372 mm
Debit maxim condens produs la capacitate nominala = 5,95 l/h
Model de referinta = se alege o centrala cu caracteristici similare
Tablou automatizare + interfata de sistem
Sonda de temperatura exterioara
VEI - Vas de expansiune de 100 litri capacitate, inchis, cu membrana.
Øext = -495 mm, h = 850 mm
Racord 3 / 4"
Presiune maxima = 10 bar, t max = 99 °C
Preincarare = 1,5 bar, aviz tehnic ISCIR
- DC - Distribuitor - colector
Confectionat din teava neagra OL 3" (Ø88,0 x 4,0)
cu capace bombate,
cu 2 circuite - 1 incalzire, 1 pt. boiler
prin racorduri filetate OL 1 1/4" (Ø42,0 x 3,2) / OL 1" (Ø33,3 x 3,2)
realizat conform detaliu de executie

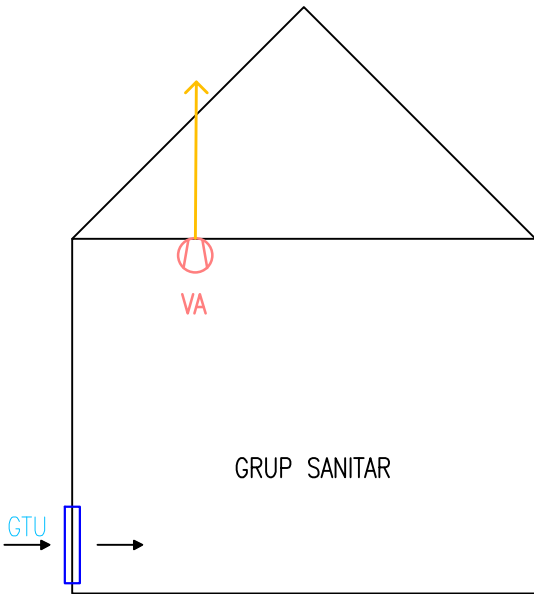
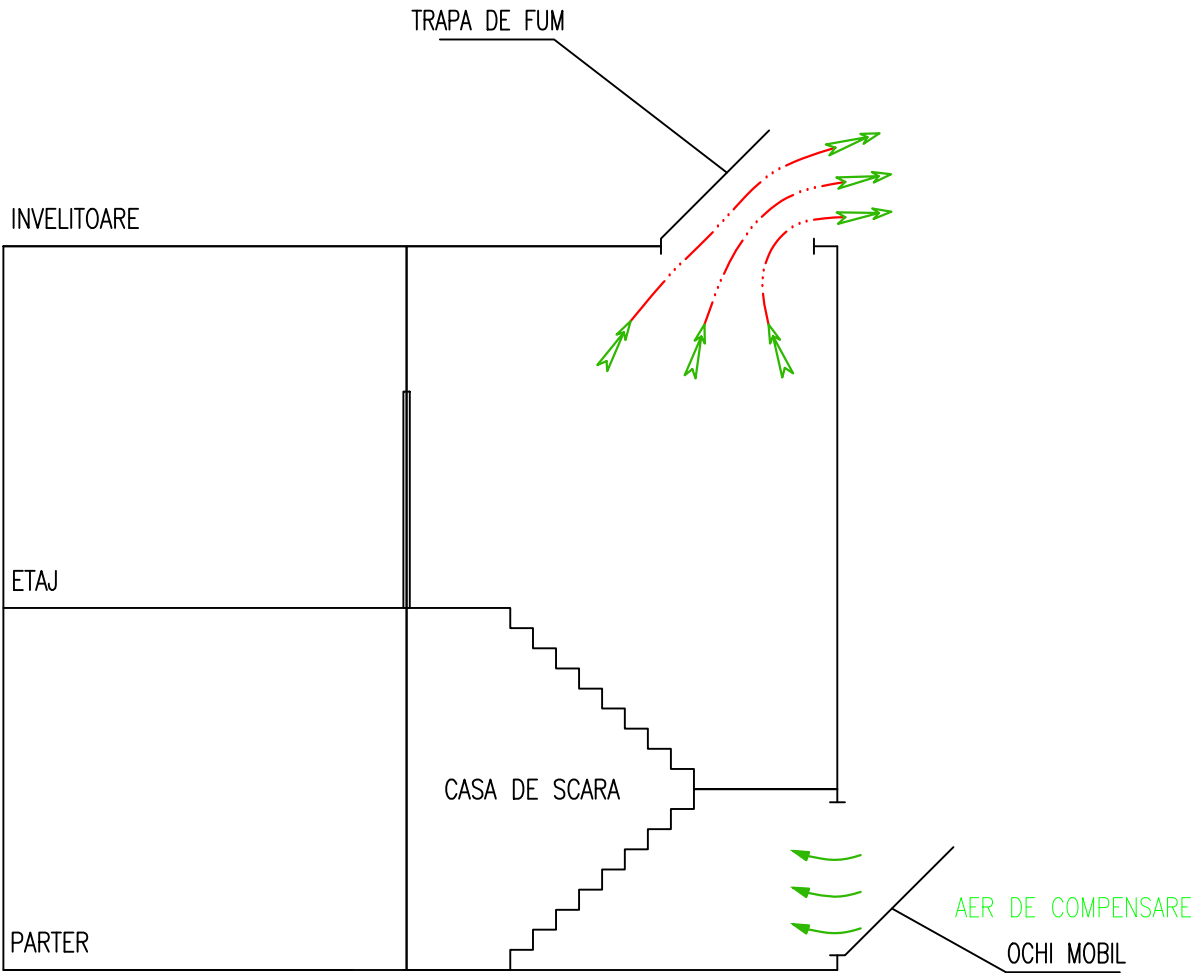
- P2 - Pompa de circulatie de inalta eficienta energetica
Debit = 1,67 mc/h
Inaltime de pompare = 6,0 mCA
Racorduri 1 1/2"
230 V, 50 Hz, 1-
Pel = 0,4...0,63 kW, I = 1,8 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C
- P4 - Pompa de circulatie de inalta eficienta energetica
Debit = 0,6 mc/h
Inaltime de pompare = 4,0 mCA
Racorduri 1 1/2"
230 V, 50 Hz, 1-
Pel = 0,25 ... 0,4 kW, I = 0,19 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C
B - Boiler preparare apa calda menajera 500 litri, avand caracteristicile tehnice :
Cu 2 serpentine galvanizate din inox (una pt racordare instalatii solare)
Diametru exterior 750 mm
capacitate = 500 litri
grosime izolatie = spuma poliuretantica moale 100 mm grosime
suprafata schimbator solar = 1,8 mp
suprafata schimbator superior = 1,1 mp
pierderi de caldura rezervor acm = max 3 kWh/24h
presiune max de lucru = 16 / 10 bar (2 x serpentine, vas boiler)
putere max serpentina inferioara / superioara 34/72 kW
greutate aprox = 185 kg
posibilitate cu dotare cu rezistente electrice - max. 6,0 kW
dotat cu anod de magneziu
Racorduri
Intrare apa rece = 1"
Iesire apa calda menajera = 1"
Intrare / iesire serpentina superioara 1"
Recirculare acm = 3/4"
Tur / retur serpentina solara = 1"
- VESan - Vas de expansiune sanitar de 11 litri capacitate, Øext = 270 mm, h = 300 mm
Montaj peste vas boiler, Racord 3 / 4"
Presiune maxima = 10 bar
tmax = 99 °C
- Vana cu doua cai tip ON/OFF cu servomotor 3/4"
- Statie de pompare tur-retur ("double-pipeline")
format din controller, pompa si cutie
q = 0,6 mc/h, Hp = 5 mCA, pompa cu convertizor de frecventa, de inalta eficienta energetica

- Automatizare integrata pentru pompa incorporata 15/6
Automatizare cu senzori
Izolatie / cutie metalica
Debitmetru electronic
Dezaerator
Grup de siguranta (supapa de siguranta, manometru, robinet umplere)
Destinatie/utilizare
Transporta/recircula agentul termic din circuitul inchis al colectoarelor in, spirala / schimbatorul din boiler / puffer
Specificatii
Alimentare: 220 V / 50 Hz
Presiunea maxima de lucru: 10 bar
Temperatura de operare: intre -10 °C si +100 °C
PS - 2 bucati de panouri solare cu circuit inchis cu tuburi
Heat-Pipe, 20 tuburi, dim. informative de 1520 x 1980 x 135 mm
cu montaj in acelasi plan, cu cea a acoperisului
VESol - Vas de expansiune solar de 35 litri capacitate, inchis, cu membrana
Øext = 400 mm, h = 390 mm
Racord 3/ 4"
temperatura maxima = 120 °C
Preincarare = 1,5 bar
- Ventil termic de amestec
ESBE VTA 572- 114 DN 40, PN 10
setat la 45 °C
kvs = 4,5 mc/h
domeniu de reglare = 25...55 °C
p max = 10 bar
presiune diferentiala max = 3 bar
greutate = 1 kg
- P5 - Pompa de recirculare apa calda menajera de inalta eficienta energetica cu temporizator
Debit = 0,5 mc/h
Inaltime de pompare = 4,0 mCA
Racorduri 1 1/4" filet exterior
230 V, 50 Hz, 1-
Pel = 0,146 kW, I = 0,18 A
p max = 10 bar, tmax = 110 °C


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
	NUME	SEMN.			
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE	PL. NR. I.T. 07
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU CENTRALA TERMICA CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

SCHEMA DE PRINCIPIU
VENTILARE SI DESFUMARE CORP C2

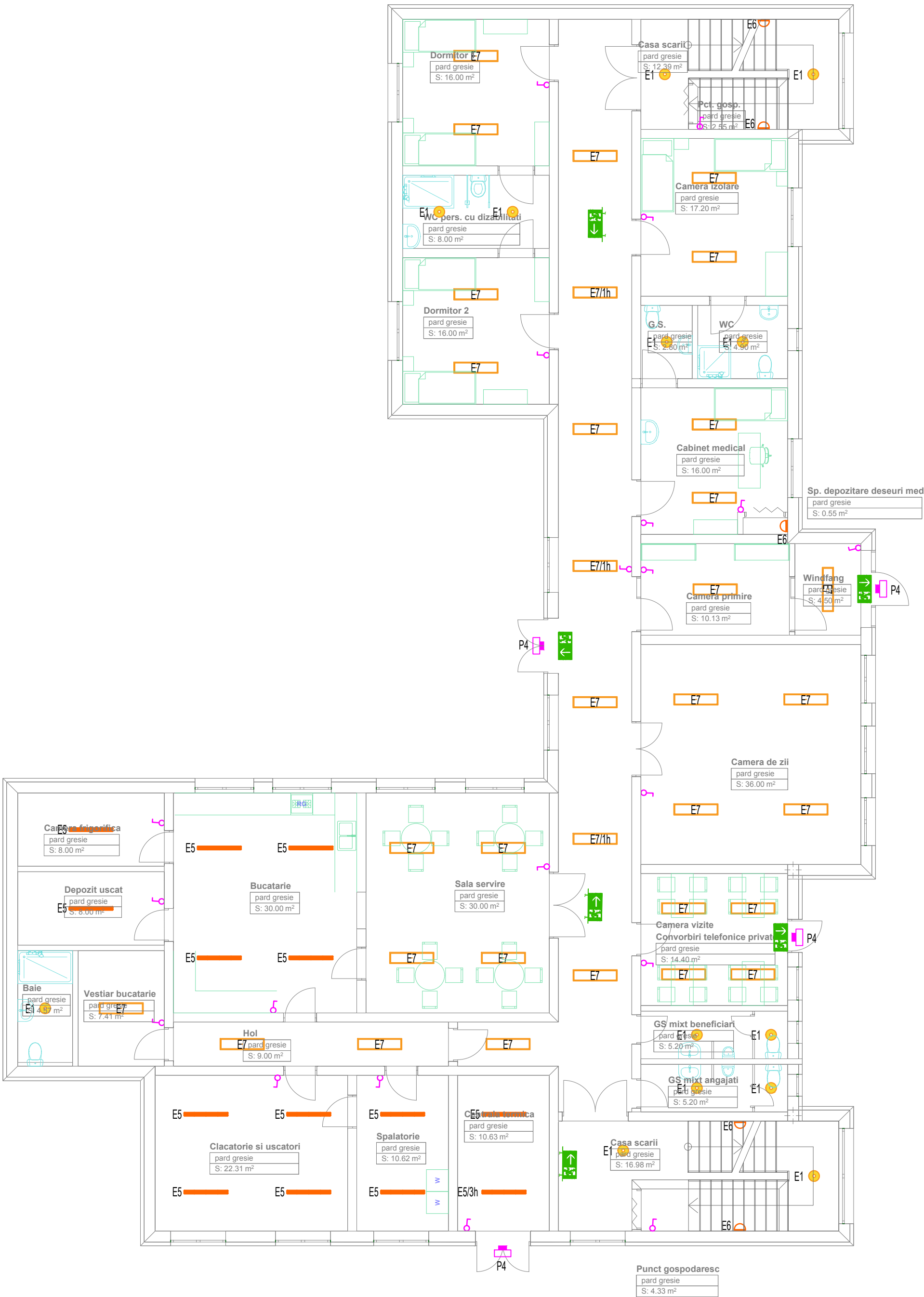
Sc 1:100



- LEGENDA**
- VA – Ventilator aspiratie aer
 - GTU – Grila de transfer cu montaj in usa
 - ↑ – Caciula de ventilare


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII TERMICE	PL. NR. I.T. 08
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU VENTILARE SI DESFUMARE CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN PARTER CORP C1
INSTALATII ILUMINAT



LEGENDA:

Simbol	Descriere
E1	Aparat de iluminat LED IP44 , 1200 lm , prevazut cu senzor de prezenta
E3	Aparat de iluminat LED IP20, 2200 lm,
E4	Aparat de iluminat LED IP20, 60x60 [cm] 3600 lm
E4/1h	Aparat de iluminat LED 3600 lm, 60x60 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1 h
E5	Aparat de iluminat LED,10x120 [cm], 4000 lm
E5/3h	Aparat de iluminat LED 10x120 [cm], 4000 lm, echipat cu kit acumuloare autonomie 3 h
E6	Aparat de iluminat LED, 3400 lm, montat pe perete, echipat cu senzor de prezenta
E7	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm]
E7/1h	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1h
P4	Aparat de iluminat dedicat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, IP65, echipat cu lampi LED, putere sistem max 5 W, alimentat din acumulator local autonomie 1 hmontat aparent pe perete deasupra usii de evacuare, in exterior/
ISEs/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat suspendat, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1h
ISE/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat aparent pe perete, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1 h/
	Intrerupator, montaj ingropat
	Intrerupator, montaj aparent
	Comutator, montaj ingropat
s	Senzor de miscare 360 grade, montaj aparentsau incstrat
	Tablou electric IP54

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+e, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1 INSTALATII ILUMINAT	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ CORP C1
INSTALATII ILUMINAT

Sc 1:100

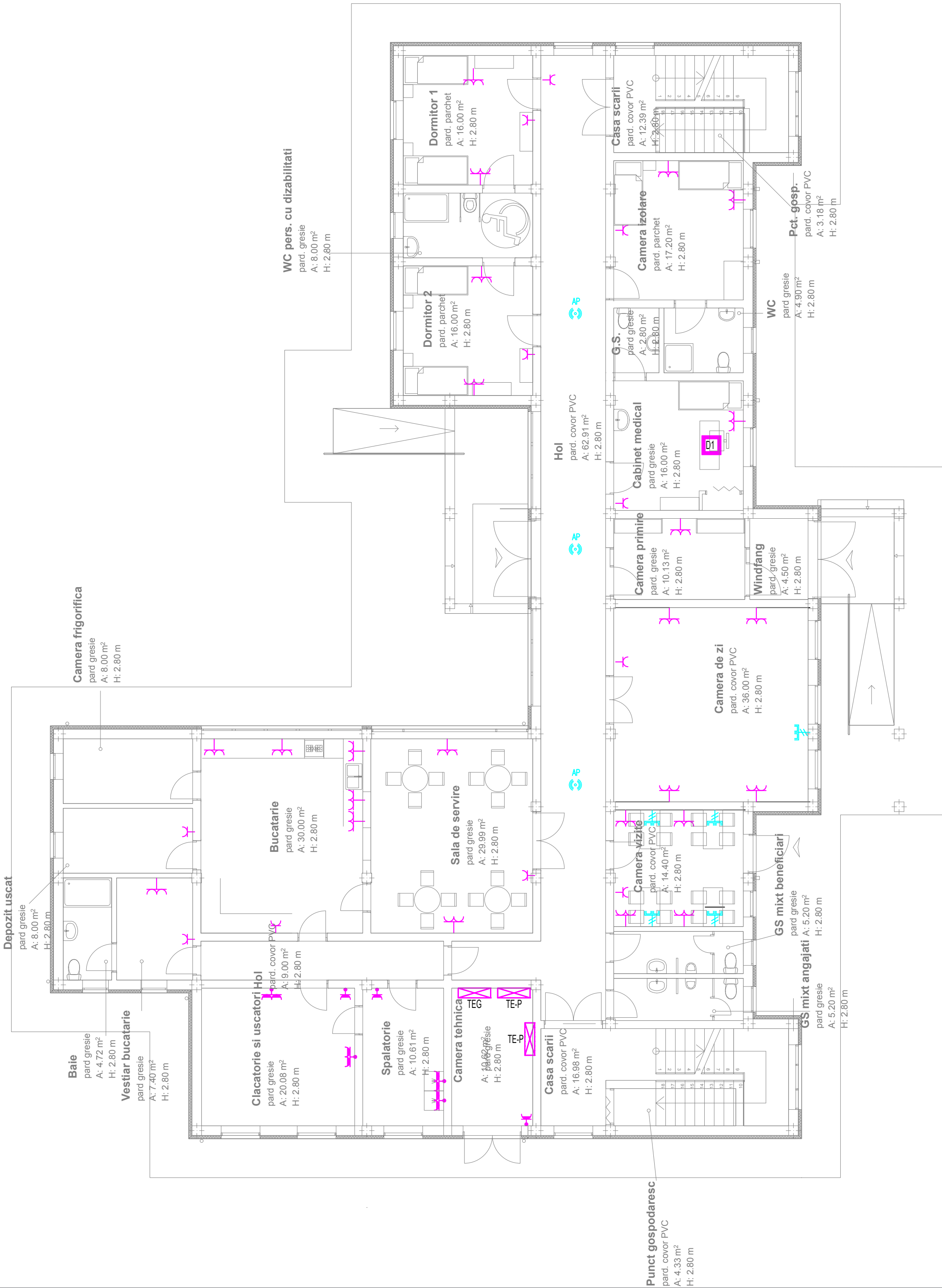
LEGENDA:

Simbol	Descriere
E1	Aparat de iluminat LED IP44 , 1200 lm , prevazut cu senzor de prezenta
E3	Aparat de iluminat LED IP20, 2200 lm,
E4	Aparat de iluminat LED IP20, 60x60 [cm] 3600 lm
E4/1h	Aparat de iluminat LED 3600 lm, 60x60 [cm], echipat cu kit acumulatora autonomie 1 h
E5	Aparat de iluminat LED,10x120 [cm], 4000 lm
E5/3h	Aparat de iluminat LED 10x120 [cm], 4000 lm, echipat cu kit acumulatora autonomie 3 h
E6	Aparat de iluminat LED, 3400 lm, montat pe perete, echipat cu senzor de prezenta
E7	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm]
E7/1h	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm], echipat cu kit acumulatora autonomie 1h
P4	Aparat de iluminat dedicat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, IP65, echipat cu lampi LED, putere sistem max 5 W, alimentat din acumulator local autonomie 1 hmontat aparent pe perete deasupra usii de evacuare, in exterior/
ISEs/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat suspendat, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1h
ISE/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat aparent pe perete, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1 h/
	Intreupator, montaj ingropat
	Intreupator, montaj aparent
	Comutator, montaj ingropat
s	Senzor de miscare 360 grade, montaj aparentsau incstrat
	Tablou electric IP54



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.
	NUME	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE		PL. NR. I.E. 02
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C1 INSTALATII ILUMINAT		
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin					
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

PLAN PARTER CORP C1
INSTALATII PRIZE
Sc 1:100

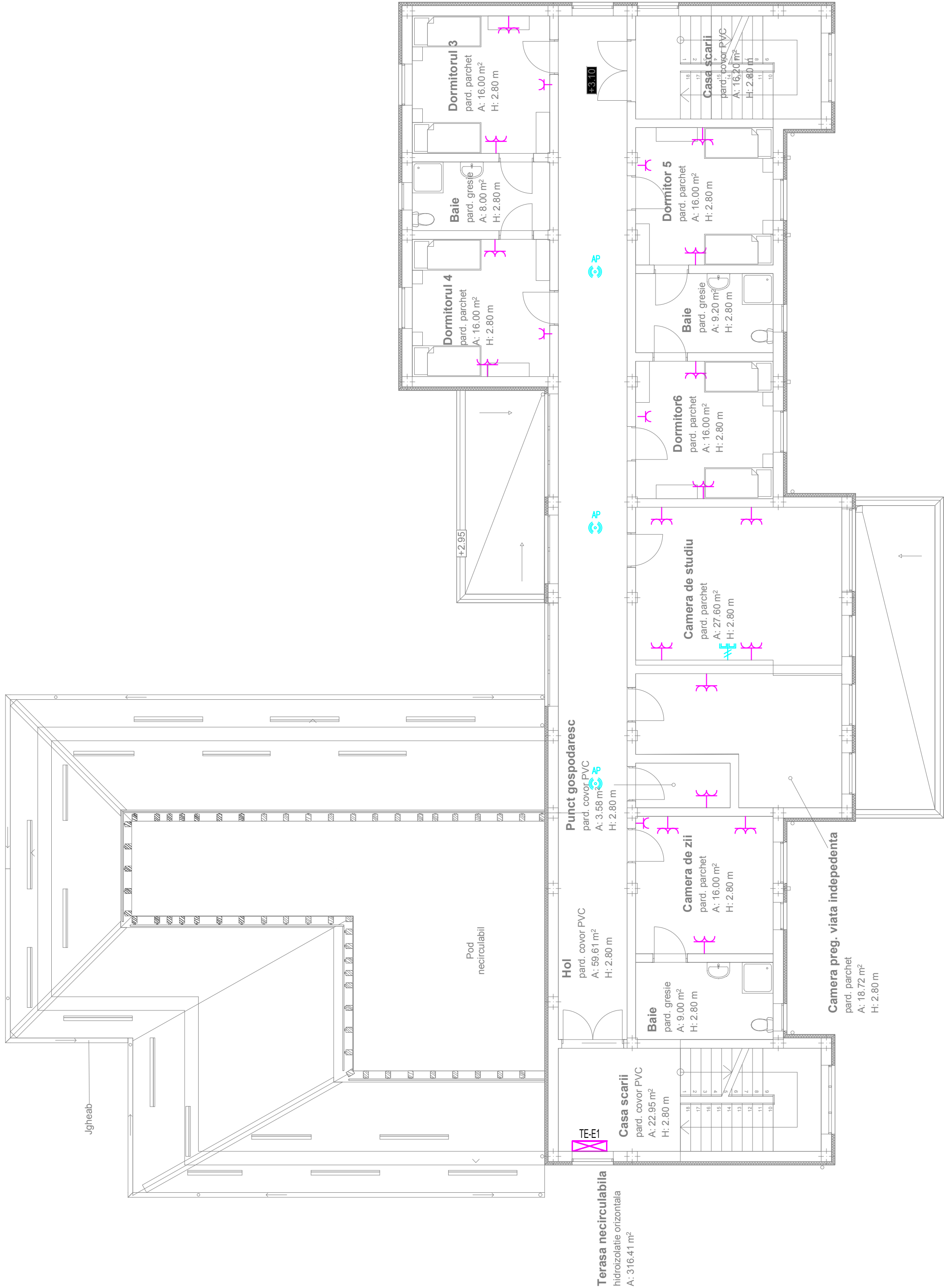



LEGENDA		
Cod	Simbol	Descriere
TE...		Tablou electric IP54
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20 montata ingropat sau in plinta
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20, montata ingropat sau in plinta
No. ...		Priza dubla pentru date RJ45, IP20 montaj ingropat sau in plinta
D1		Doza Pardoseala, 16 module, cu 3 prize -UPS 16 A/ 230 V/ 3 x RJ45 date
		Punct de acces Wireless
TE-P Tablou electric parter		
TEG Tablou electric general		
TE-CT Tablou electric centrala termica		

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap. 16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
	NUME	SEM.N.			
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	PL. NR. I.E. 03
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1 INSTALATII PRIZE	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ CORP C1
INSTALATII PRIZE
Sc 1:100

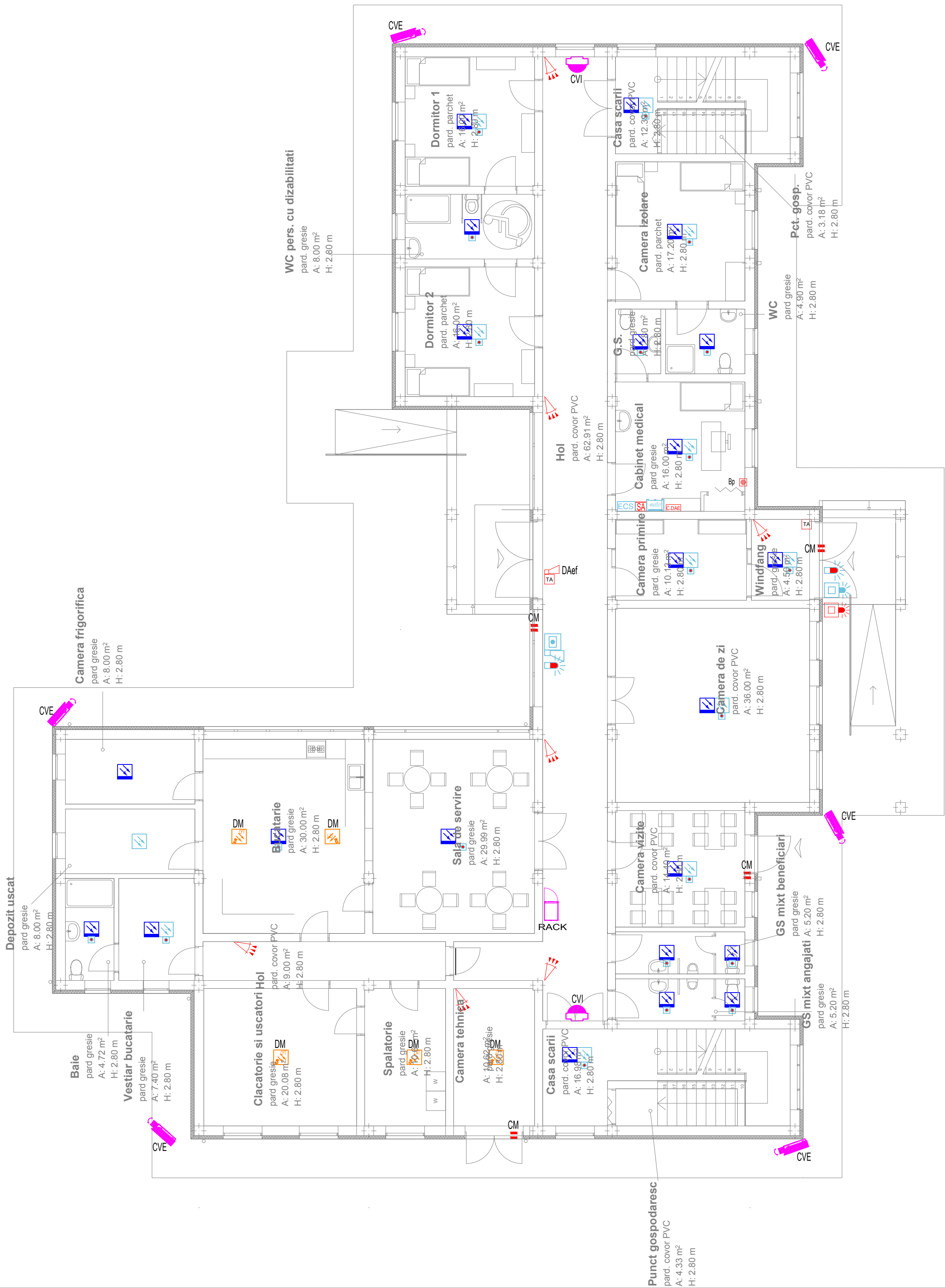
LEGENDA		
Cod	Simbol	Descriere
TE...		Tablou electric IP54
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20 montata ingropat sau in plinta
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20, montata ingropat sau in plinta
No. ...		Priza dubla pentru date RJ45, IP20 montaj ingropat sau in plinta
D1		Doza Pardoseala, 16 module, cu 3 prize -UPS 16 A/ 230 V/ 3 x RJ45 date
		Punct de acces Wireless
TE-P		Tablou electric parter



VERIFICATOR		NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017				Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019				Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
				Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C1 INSTALATII PRIZE	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN PARTER CORP C1
INSTALATII CURENTI SLABI

Sc 1:100



LEGENDA INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU:


Cod	Simbol	Descriere:
		Echipament de control si semnalizare incendiu
		Sursa de alimentare echipata cu acumulatori 24 V/3Ah
DF		Detector optic de fum, adresabil, montat pe tavan
Df		Detector optic de fum, adresabil, montat deasupra tavanului fals
		Semnalizator optic pentru detectorul de fum montat deasupra tavanului fals
DM		Detector multisenzor de fum si caldura, adresabil montat in camere tehnice si in parcuri
		Detector liniar de caldura, adresabil pentru cablu termosensibil montat in putul ascensorului
DMII		Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil
DA.op		Dispozitiv de alarmare optic, adresabil
DAI		Dispozitiv de alarmare acustic adresabil de interior
		Modul adresabil pentru comanda/monitorizare echipamente cu rol in securitate la incendiu

LEGENDA INSTALATIE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT INCHIS:

Cod	Simbol	Descriere:
CVE		Camera video color IP fixa de exterior UltraHD 4 Megapixel 1440p 2560x1440 pixeli 25 fps
CVI		Camera video color IP "mini dome" de interior UltraHD 2 Megapixel 1440p 25 fps 2688x1520 pixl.
		Unitate de afisare/ monitorizare tip LCD
		RACK - Dulap metalic 19", H=12U4U, L=600, A=600, IP20

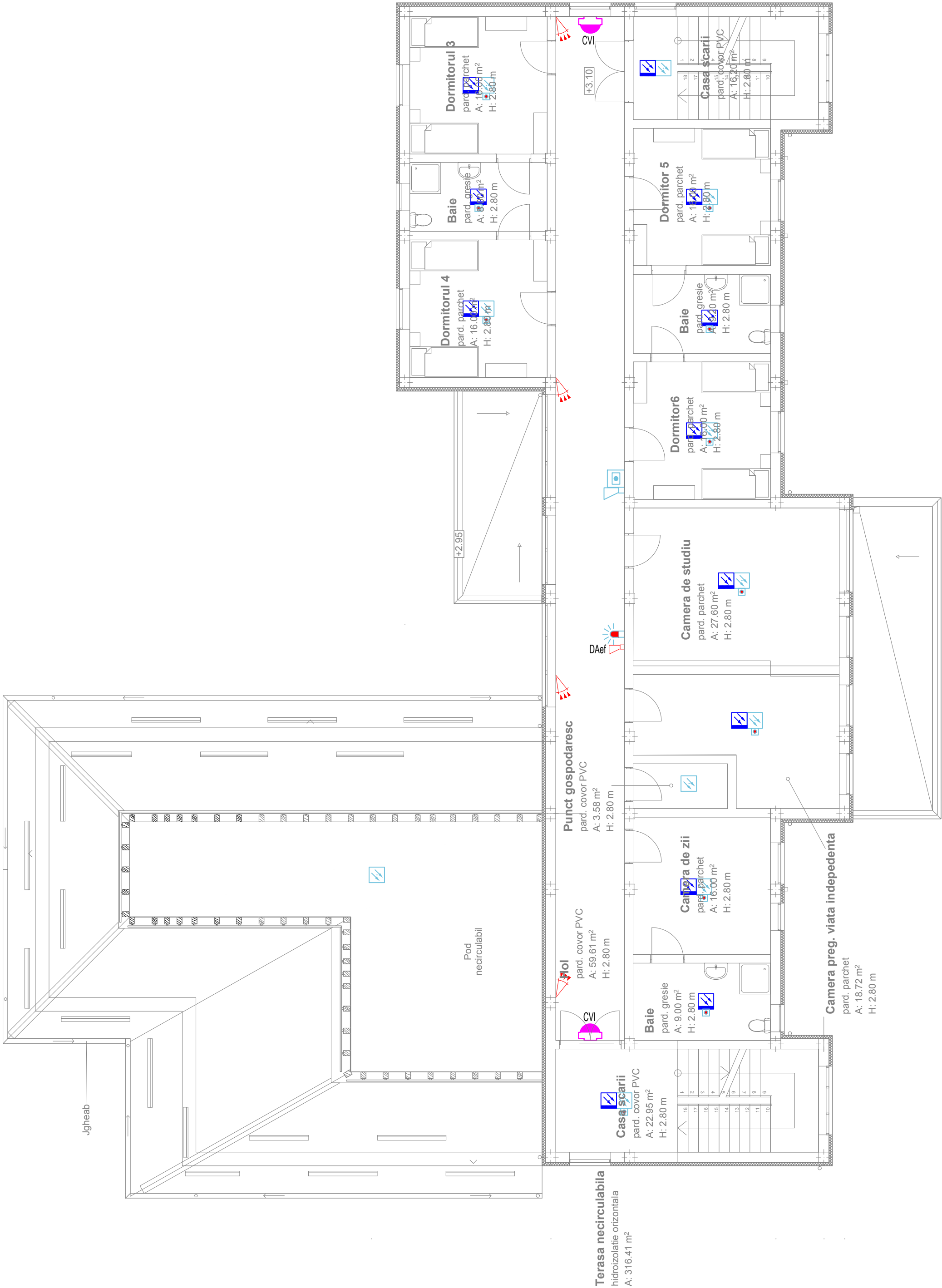
LEGENDA INSTALATIE DETECTARE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE:

Cod	Simbol	Descriere:
		Centrala detectare si avertizare efracție 8 intrări de zonă, extensibilă la 192 zone via BUS cu 4 fire
CM		Contact magnetic monitorizare usa
PIR		Detector de miscare PIR, 15m, 90 grade
DAef		Dispozitiv de alarmare acustic de interior
D.ef.ext		Dispozitiv de alarmare opto-acustic de exterior
Bp		Buton panica
		Tastatura LCD monocrom, 32 caractere, alarme/dezalarme

VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA					
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017								Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019								Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"					
								Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures					
		NUME		SEMN.				FAZA S.F.					
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII ELECTRICE		PL. NR. I.E. 05			
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1 INSTALATII CURENTI SLABI					
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia											

PLAN ETAJ CORP C1
INSTALATII CURENTI SLABI

Sc 1:100



LEGENDA INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU:

Cod	Simbol	Descriere:
		Echipament de control si semnalizare incendiu
		Sursa de alimentare echipata cu acumulare 24 V/3Ah/
DF		Detector optic de fum, adresabil, montat pe tavan
Dif		Detector optic de fum, adresabil, montat deasupra tavanului fals
		Sensibilizator optic pentru detectorul de fum montat deasupra tavanului fals
DM		Detector multisenzor de fum si caldura, adresabil montat in camere tehnice si in parcuri
		Detector liniar de caldura, adresabil pentru cablu termosensibil montat in putul ascensorului
DMI		Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil
DA.op		Dispozitiv de alarmare optic, adresabil
DAI		Dispozitiv de alarmare acustic adresabil de interior
		Modul adresabil pentru comanda/monitorizare echipamente cu rol in securitate la incendiu

LEGENDA INSTALATIE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT INCHIS:

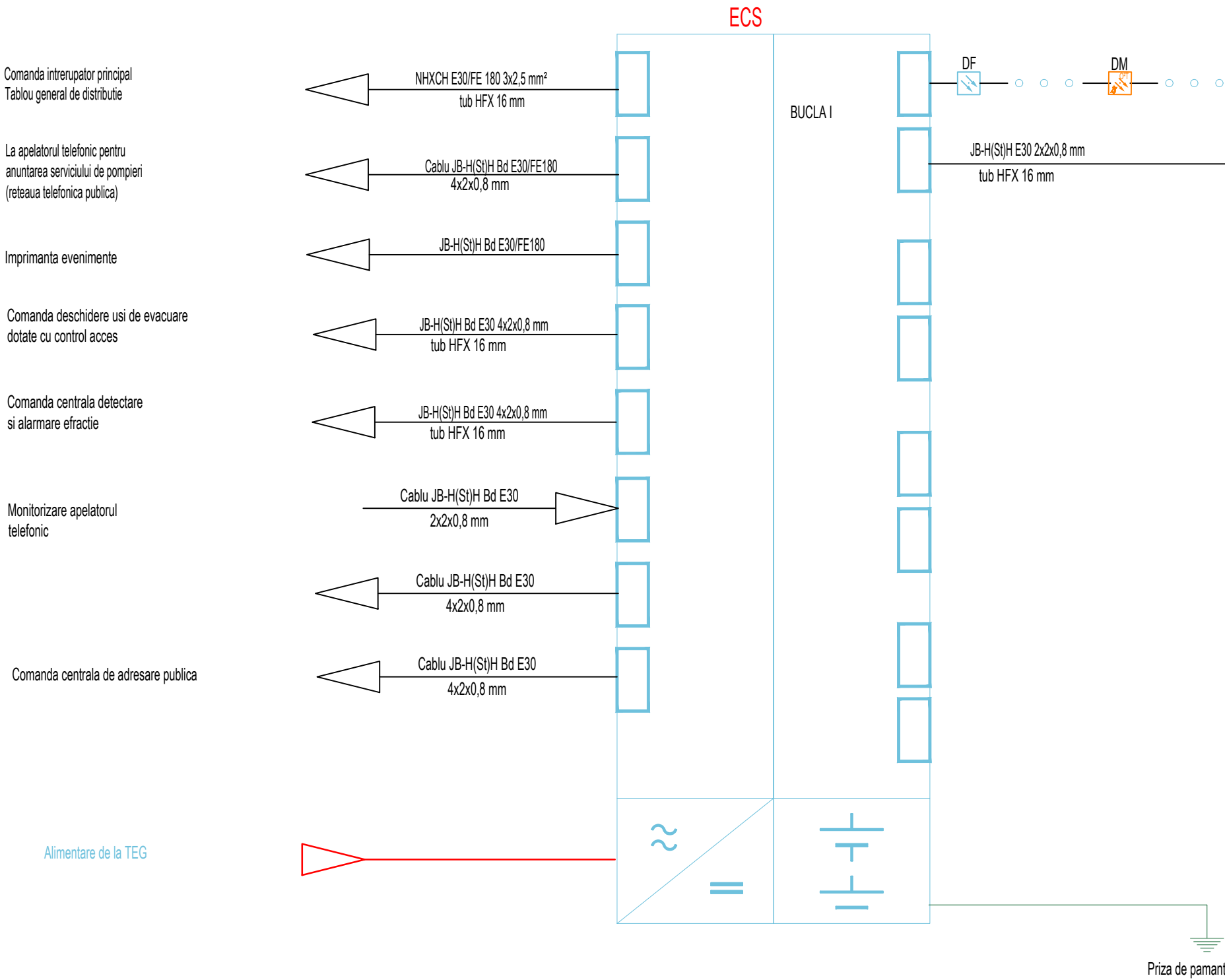
Cod	Simbol	Descriere:
CVE		Camera video color IP fixa de exterior UltraHD 4 Megapixel 1440p 2560x1440 pixeli 25 fps
CVI		Camera video color IP "mini dome" de interior UltraHD 2 Megapixel 1440p 25 fps 2688x1520 pixel.
		Unitate de afisare/ monitorizare tip LCD
		RACK - Dulap metalic 19", H=12U4U, L=600, A=600, IP20

LEGENDA INSTALATIE DETECTARE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE:

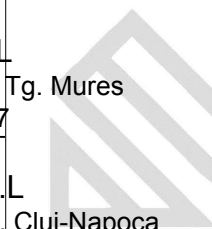
Cod	Simbol	Descriere:
		Centrala detectare si avertizare efracție 8 intrări de zonă, extensibilă la 192 zone via BUS cu 4 fire
CM		Contact magnetic monitorizare usa
PIR		Detector de miscare PIR, 15m, 90 grade
DAef		Dispozitiv de alarmare acustic de interior
D.ef.ext		Dispozitiv de alarmare opto-acustic de exterior
Bp		Buton panica
		Tastatura LCD monocrom, 32 caractere, alarmare/dezalarmare

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE		PL. NR. I.E. 06
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C1 INSTALATII CURENTI SLABI		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					

SCHEMA IDSAI CORP C1
INSTALATII CURENTI SLABI
Sc 1:100

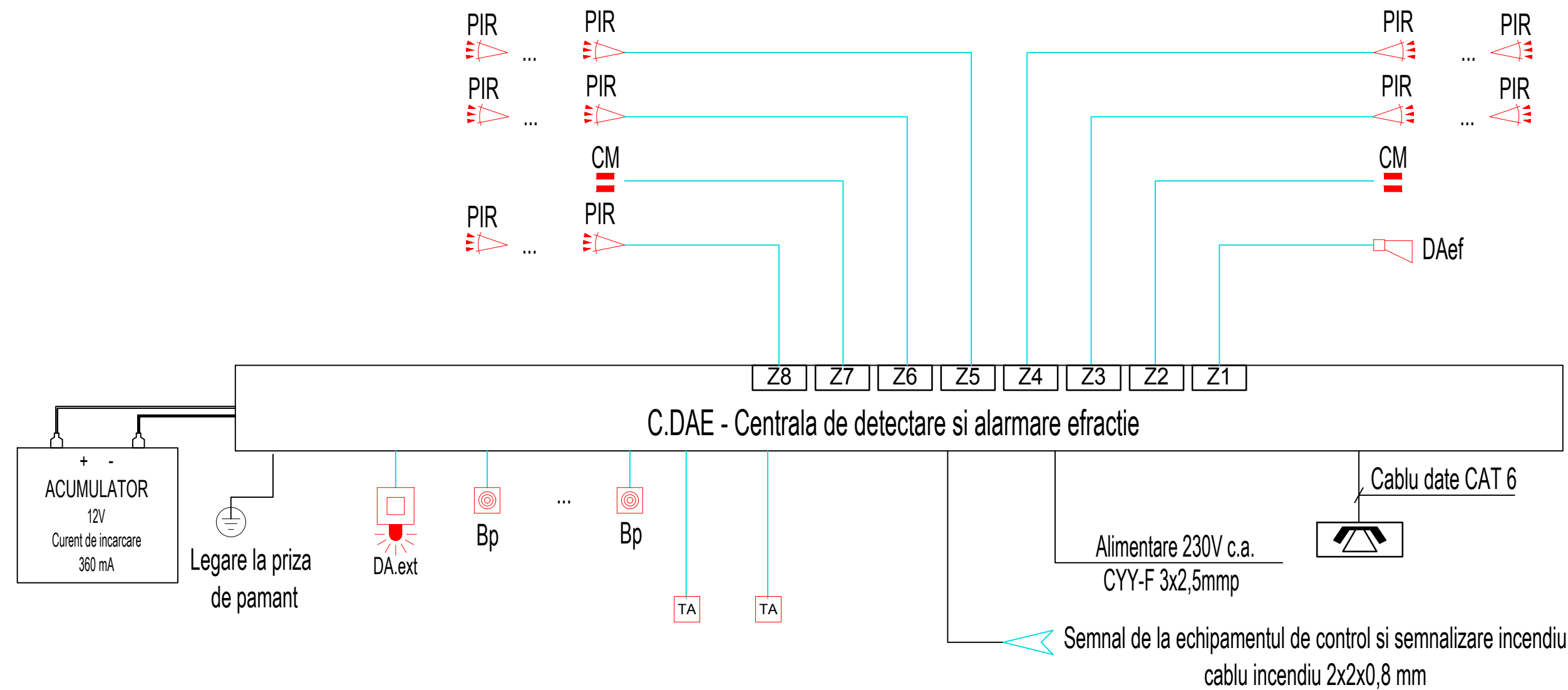



LEGENDA INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU:		
Cod	Simbol	Descriere:
	ECS	Echipament de control si semnalizare incendiu
DF		Detector optic de fum, adresabil, montat pe tavan
Dtf		Detector optic de fum, adresabil, montat deasupra tavanului fals
		Semnalizator optic pentru detectorul de fum montat deasupra tavanului fals
DM		Detector multisenzor de fum si caldura, adresabil montat in camere tehnice si in parcuri
DMI		Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil
DA.op		Dispozitiv de alarmare optic, adresabil
DAI		Dispozitiv de alarmare acustic adresabil de interior
		Modul adresabil pentru comanda/monitorizare echipamente cu rol in securitate la incendiu
	SA	Sursa de alimentare echipata cu acumulatori 24 V/3Ah/

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
	NUME	SEMN.			
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA IDSAI CORP C1 INSTALATII CURENTI SLABI	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

SCHEMA EFRACTIE CORP C1
INSTALATII CURENTI SLABI

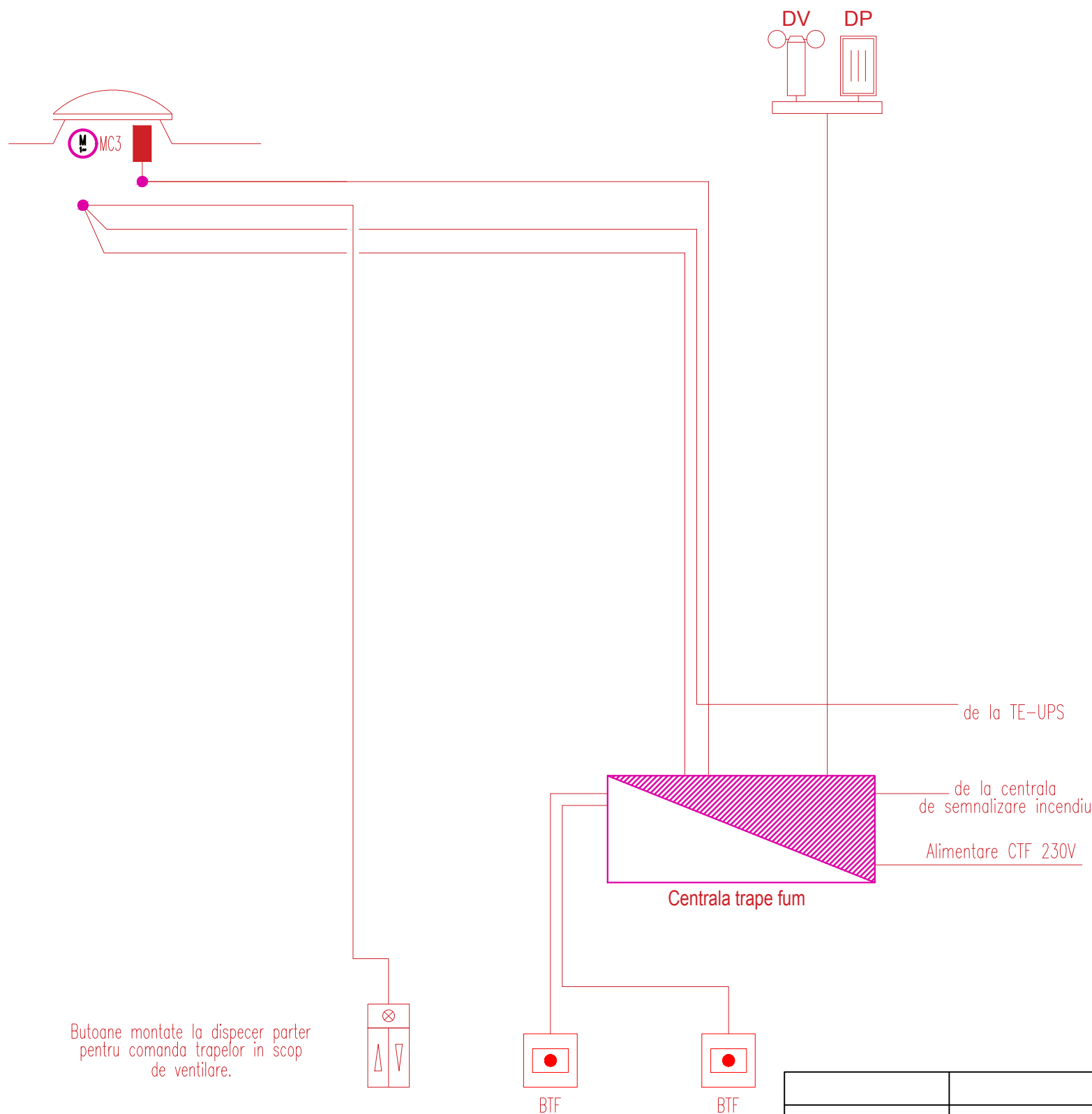
Sc 1:100



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
	NUME	SEMNT.	SCARA	INSTALATII ELECTRICE	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		1:100	Denumire plansa: SCHEMA EFRACȚIE CORP C1 INSTALATII CURENTI SLABI	PL. NR. I.E. 08
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia		11.2020		

SCHEMA TRAPE FUM CORP C1

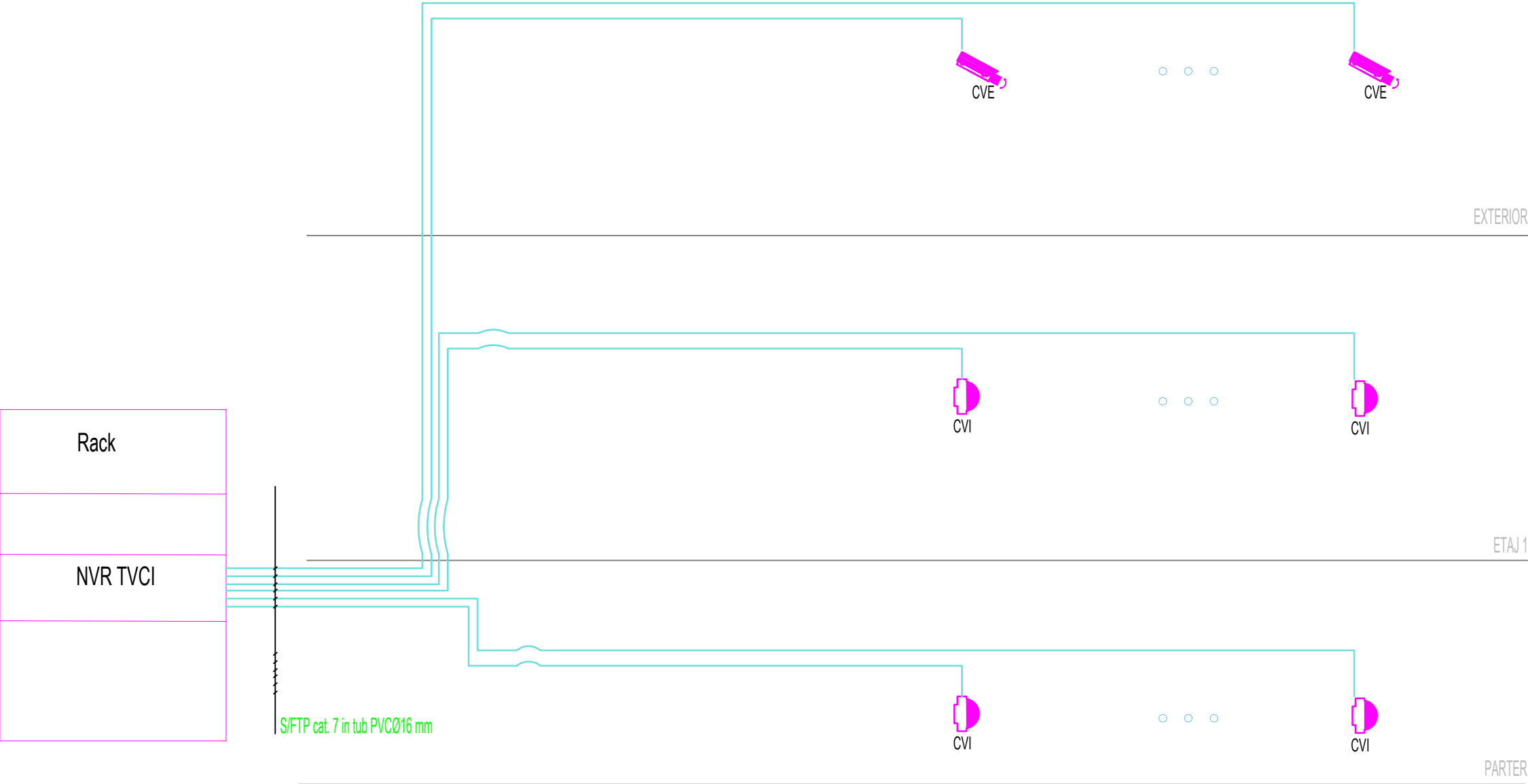
Sc 1:100



VERIFICATOR		NUME		SEMNTURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL:		S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L		str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures		CUI RO37457762, J26/685/2017		Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L		str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca		CUI RO37457762 J12/2899/2019		Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures	
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SEMNT.		SCARA 1:100		INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020		Denumire planşa: SCHEMA TRAPE FUM CORP C1		PR. NR. 52/2020	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia						FAZA S.F.	

SCHEMA TCVI CORP C1

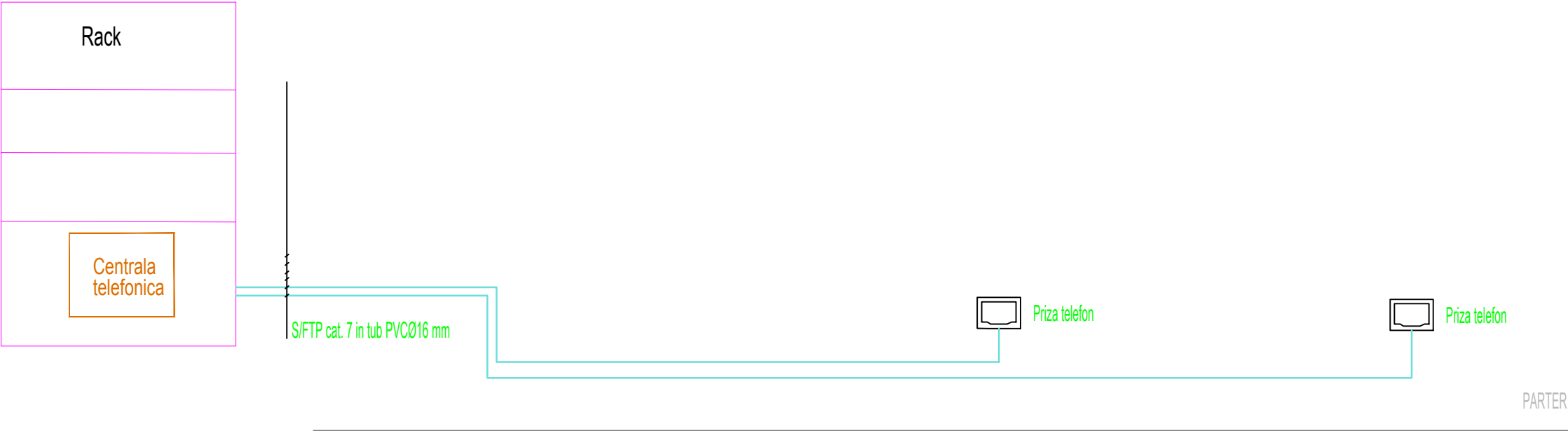
Sc 1:100




VERIFICATOR		NUME		SEM NATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019				Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures		PR. NR. 52/2020	
						Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
		NUME		SEM N.		Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: SCHEMA TCVI CORP C1	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia						PL. NR. I.E. 10	

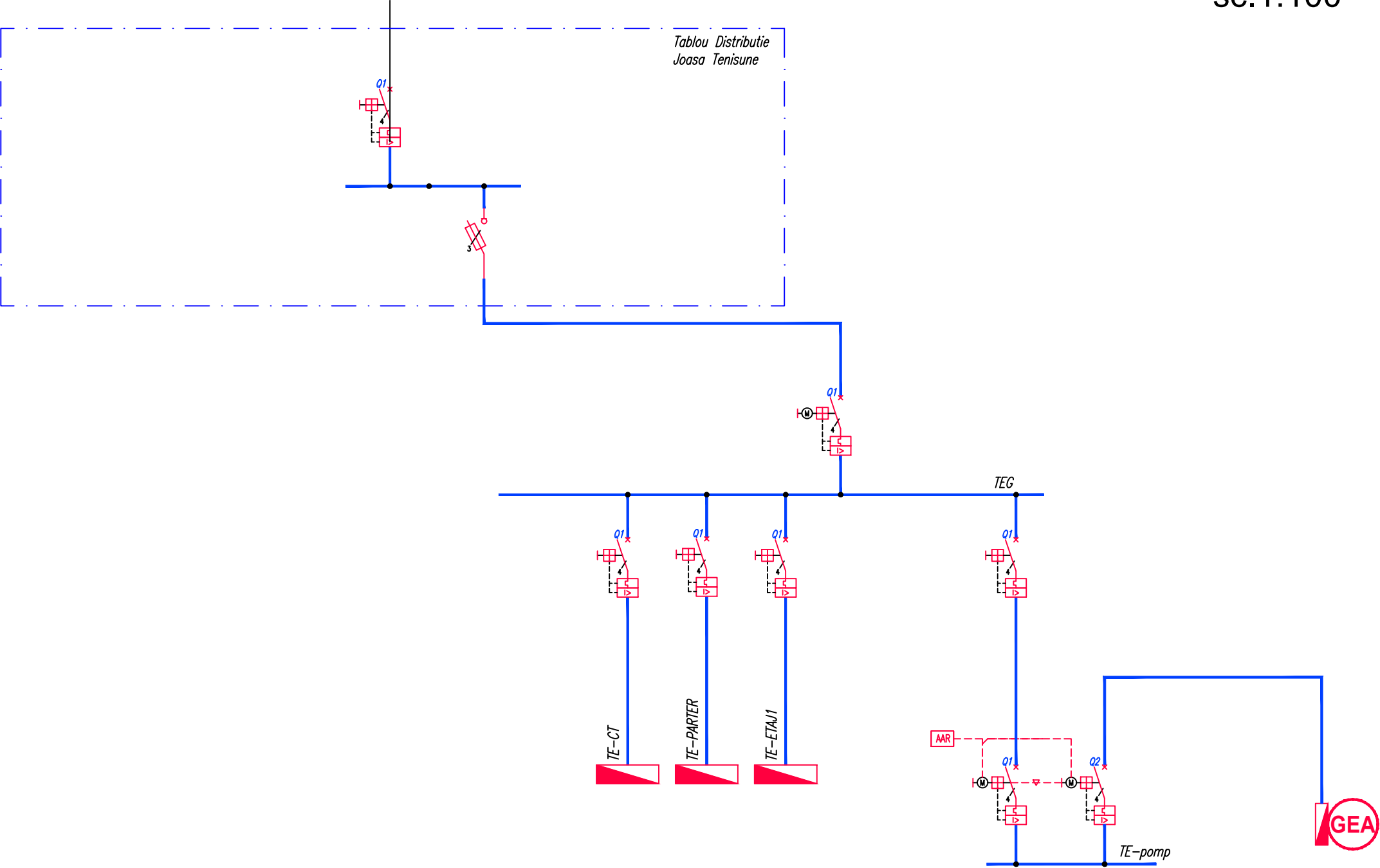
SCHEMA TELEFONIE CORP C1

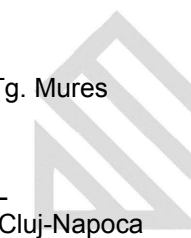
Sc 1:100



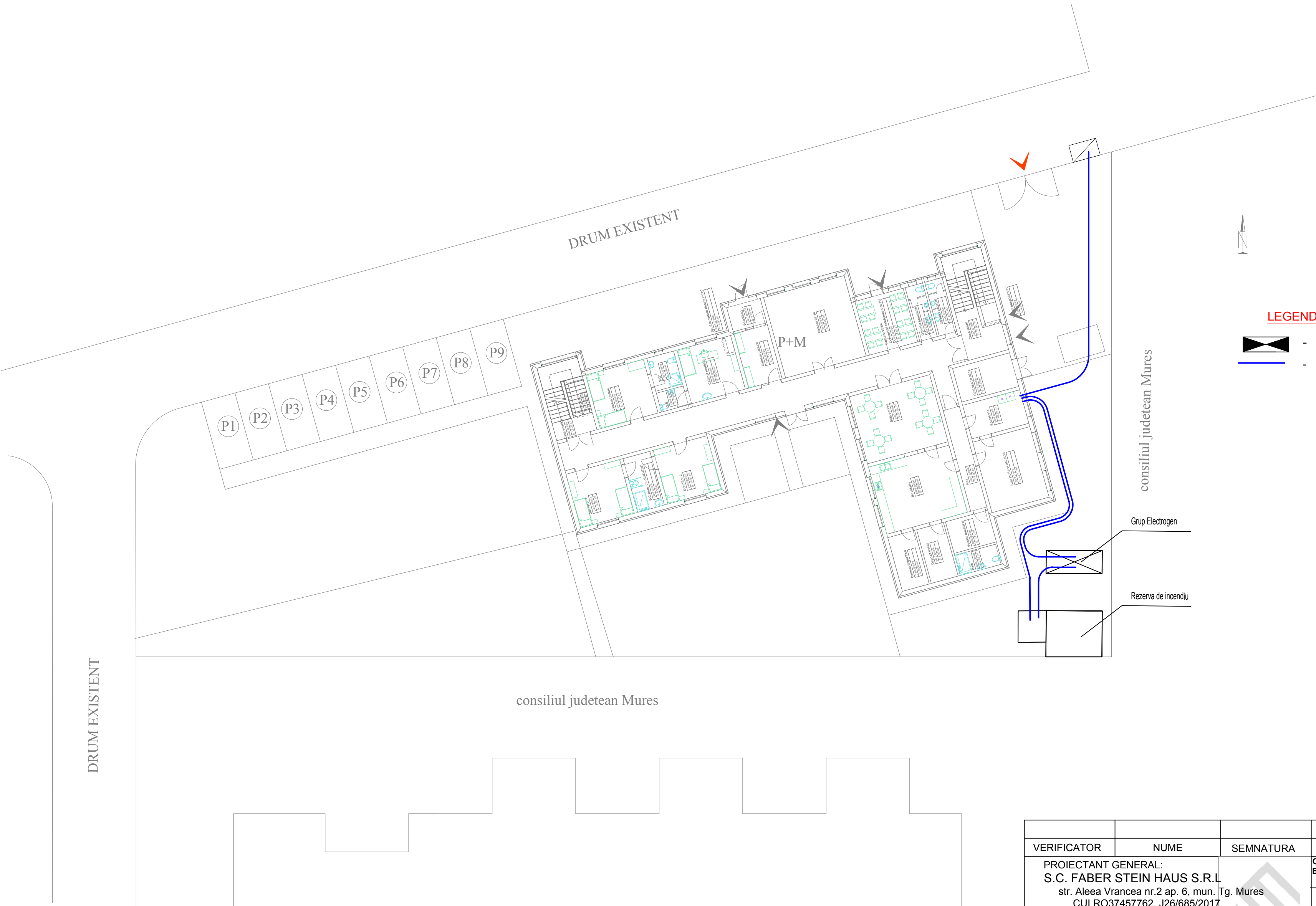
VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
	NUME	SEM N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA TELEFONIE CORP C1	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin			PL. NR. I.E. 11	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

SCHEMA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA
CORP C1
sc.1:100



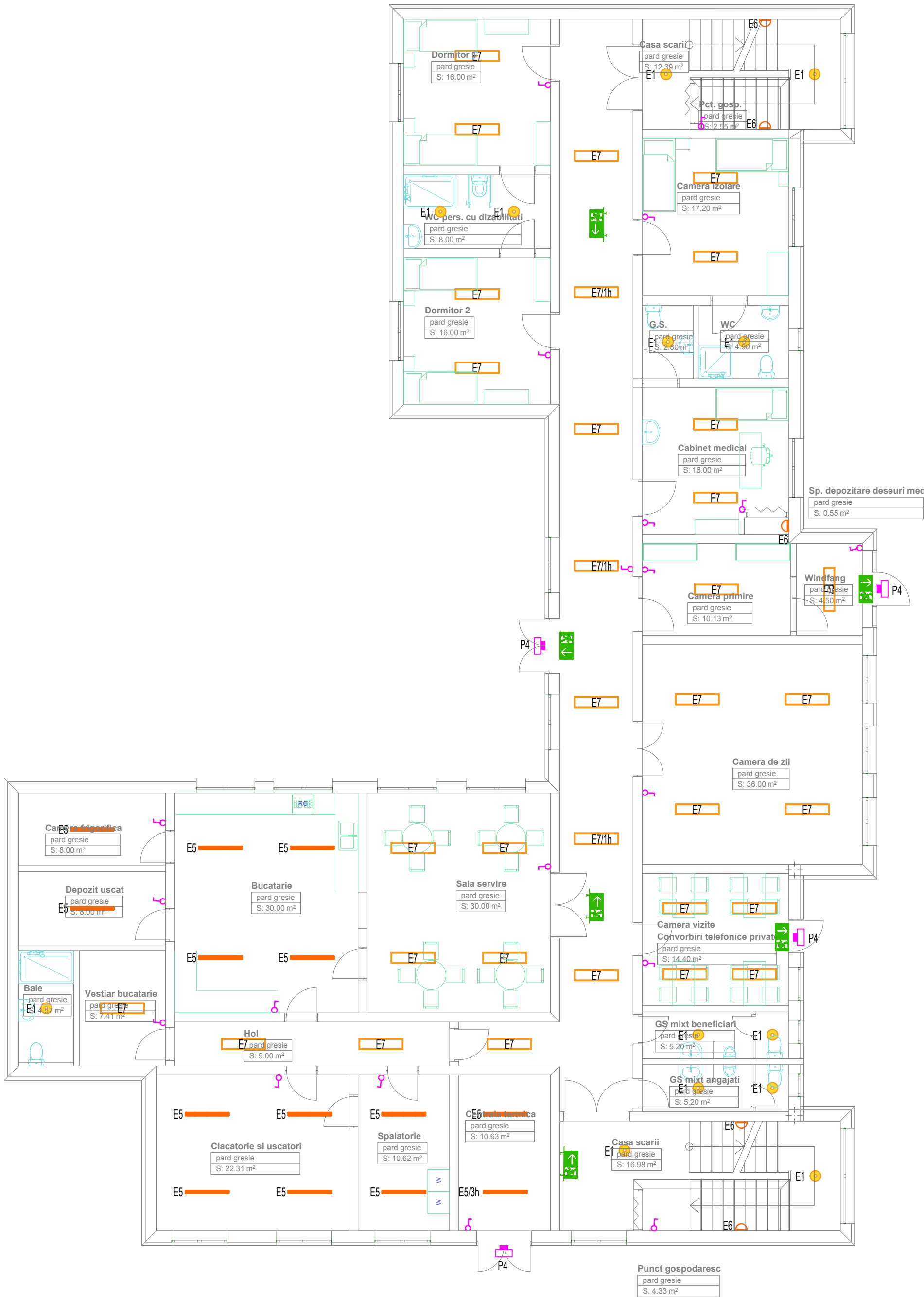
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	PL. NR. I.E. 12
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA CORP C1	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE
CORP C1
sc.1:100



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
	NUME	SEM.N.	Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE CORP C1	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				PL. NR. I.E. 13

PLAN PARTER CORP C2
INSTALATII ILUMINAT



LEGENDA:

Simbol	Descriere
E1	Aparat de iluminat LED IP44 , 1200 lm , prevazut cu senzor de prezenta
E3	Aparat de iluminat LED IP20, 2200 lm,
E4	Aparat de iluminat LED IP20, 60x60 [cm] 3600 lm
E4/1h	Aparat de iluminat LED 3600 lm, 60x60 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1 h
E5	Aparat de iluminat LED,10x120 [cm], 4000 lm
E5/3h	Aparat de iluminat LED 10x120 [cm], 4000 lm, echipat cu kit acumuloare autonomie 3 h
E6	Aparat de iluminat LED, 3400 lm, montat pe perete, echipat cu senzor de prezenta
E7	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm]
E7/1h	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1h
P4	Aparat de iluminat dedicat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, IP65, echipat cu lampi LED, putere sistem max 5 W, alimentat din acumulator local autonomie 1 hmontat aparent pe perete deasupra usii de evacuare, in exterior/
ISEs/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat suspendat, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1h
ISE/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat aparent pe perete, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1 h/
	Intrerupator, montaj ingropat
	Intrerupator, montaj aparent
	Comutator, montaj ingropat
s	Senzor de miscare 360 grade, montaj aparentsau incstrat
	Tablou electric IP54


VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures	PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2 INSTALATII ILUMINAT	PL. NR. I.E. 14
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ CORP C2
INSTALATII ILUMINAT

Sc 1:100

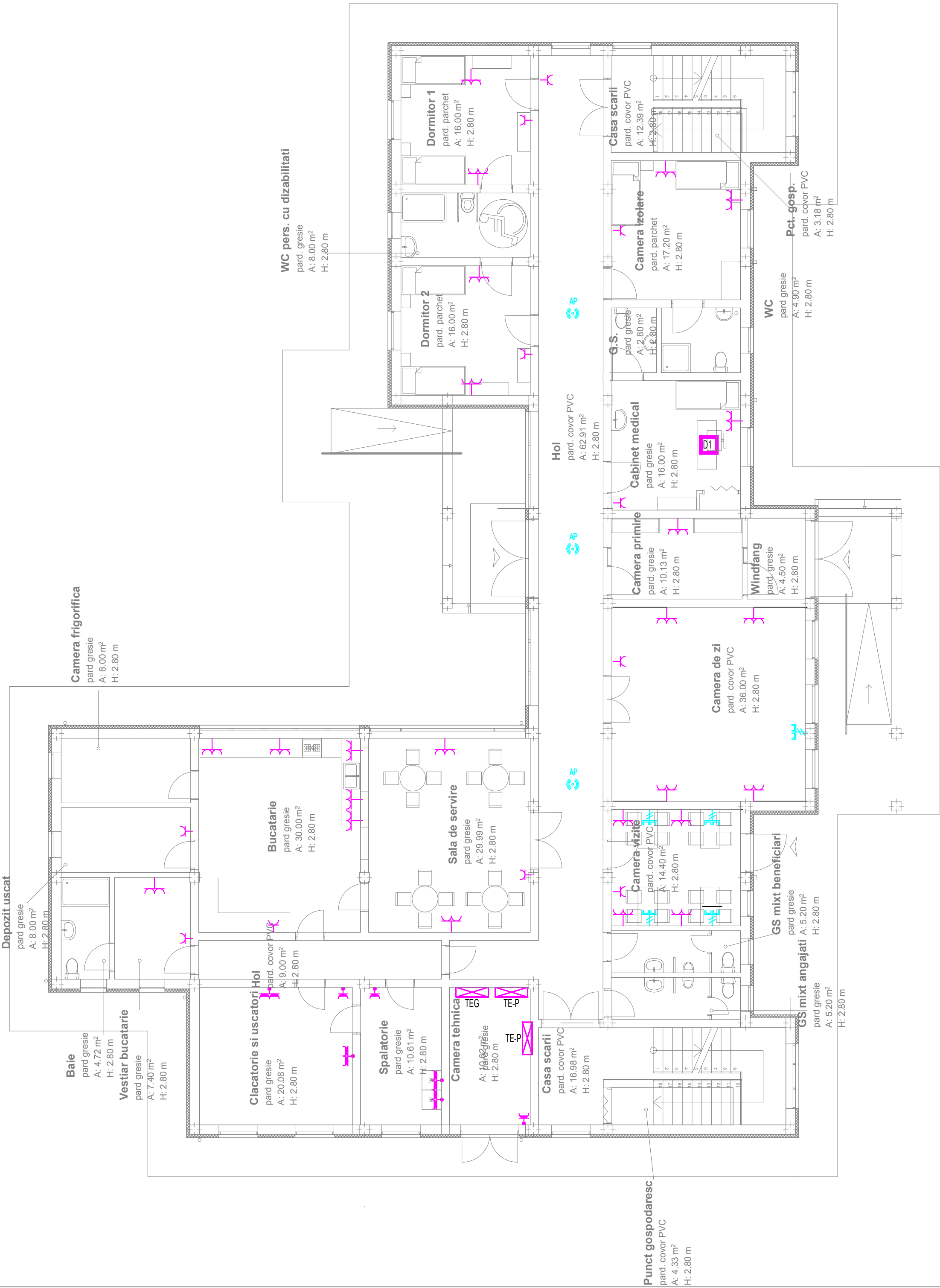
LEGENDA:

Simbol	Descriere
E1	Aparat de iluminat LED IP44 , 1200 lm , prevazut cu senzor de prezenta
E3	Aparat de iluminat LED IP20, 2200 lm,
E4	Aparat de iluminat LED IP20, 60x60 [cm] 3600 lm
E4/1h	Aparat de iluminat LED 3600 lm, 60x60 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1 h
E5	Aparat de iluminat LED,10x120 [cm], 4000 lm
E5/3h	Aparat de iluminat LED 10x120 [cm], 4000 lm, echipat cu kit acumuloare autonomie 3 h
E6	Aparat de iluminat LED, 3400 lm, montat pe perete, echipat cu senzor de prezenta
E7	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm]
E7/1h	Aparat de iluminat LED, 30x120 [cm], echipat cu kit acumuloare autonomie 1h
P4	Aparat de iluminat dedicat pentru iluminatul de securitate pentru evacuare, IP65, echipat cu lampi LED, putere sistem max 5 W, alimentat din acumulator local autonomie 1 hmontat aparent pe perete deasupra usii de evacuare, in exterior/
ISEs/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat suspendat, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1h
ISE/1h	Aparat de iluminat pentru marcarea cailor de evacuare, Eaton sau similar, tip Velos LED CG-S, 5 W, montat aparent pe perete, IP20, alimentat din acumulator local autonomie 1 h/
	Intrerupator, montaj ingropat
	Intrerupator, montaj aparent
	Comutator, montaj ingropat
s	Senzor de miscare 360 grade, montaj aparentsau incstrat
	Tablou electric IP54


VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017				Ordonator principal de credit: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures	
PR. NR. 52/2020					
Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"					
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019					
		NUME		SEMN.	
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		1:100	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia		DATA 11.2020	
				INSTALATII ELECTRICE	
				Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C2 INSTALATII ILUMINAT	
				PL. NR. I.E. 15	



PLAN PARTER CORP C2
INSTALATII PRIZE
Sc 1:100



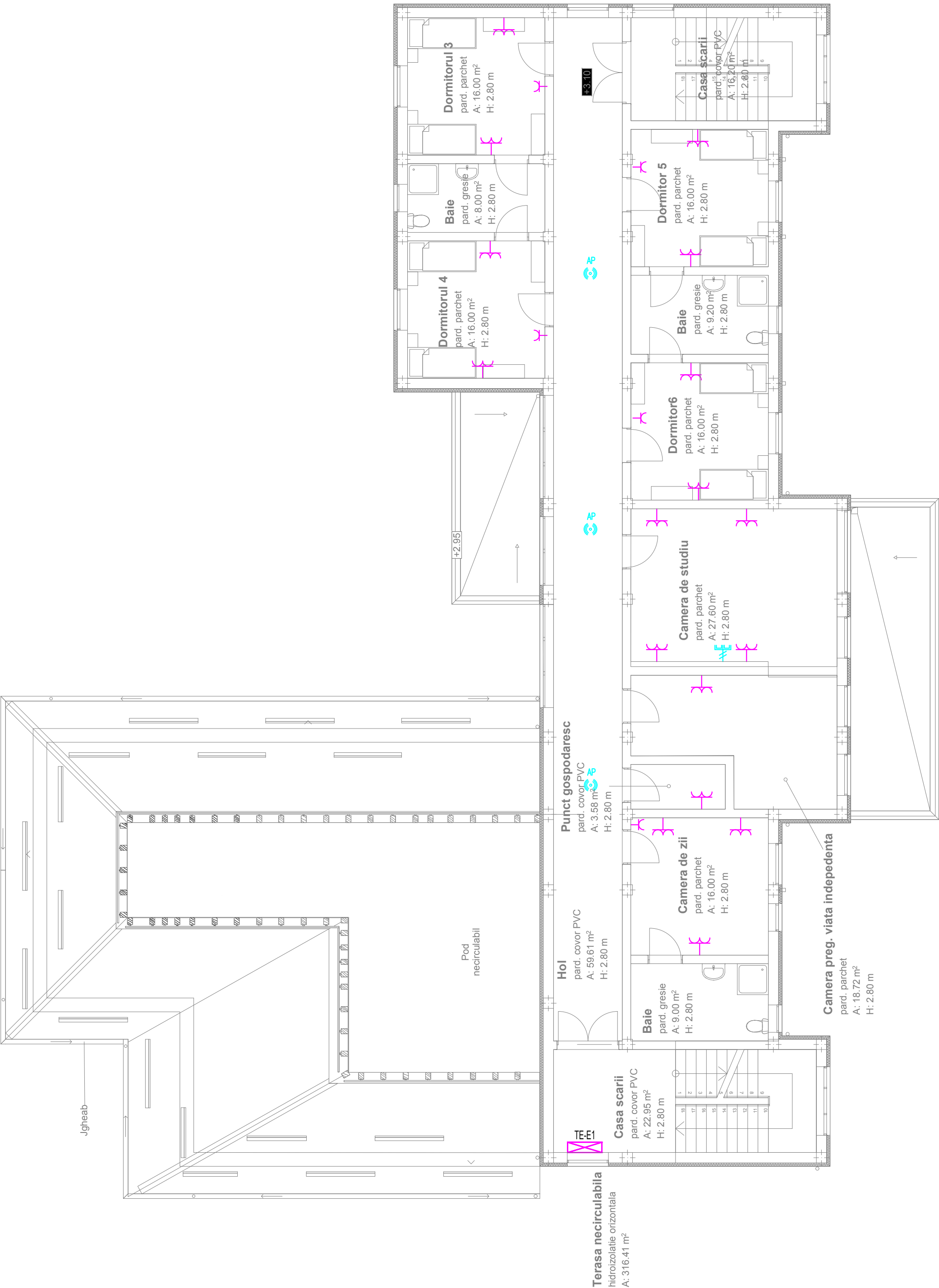
LEGENDA		
Cod	Simbol	Descriere
TE...		Tablou electric IP54
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20 montata ingropat sau in plinta
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20, montata ingropat sau in plinta
No. ...		Priza dubla pentru date RJ45, IP20 montaj ingropat sau in plinta
D1		Doza Pardoseala, 16 module, cu 3 prize -UPS 16 A/ 230 V/ 3 x RJ45 date
		Punct de acces Wireless
TE-P		Tablou electric parter
TEG		Tablou electric general
TE-CT		Tablou electric centrala termica

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEMN.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	PL. NR. I.E. 16
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2 INSTALATII PRIZE	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN ETAJ CORP C2
INSTALATII PRIZE
Sc 1:100

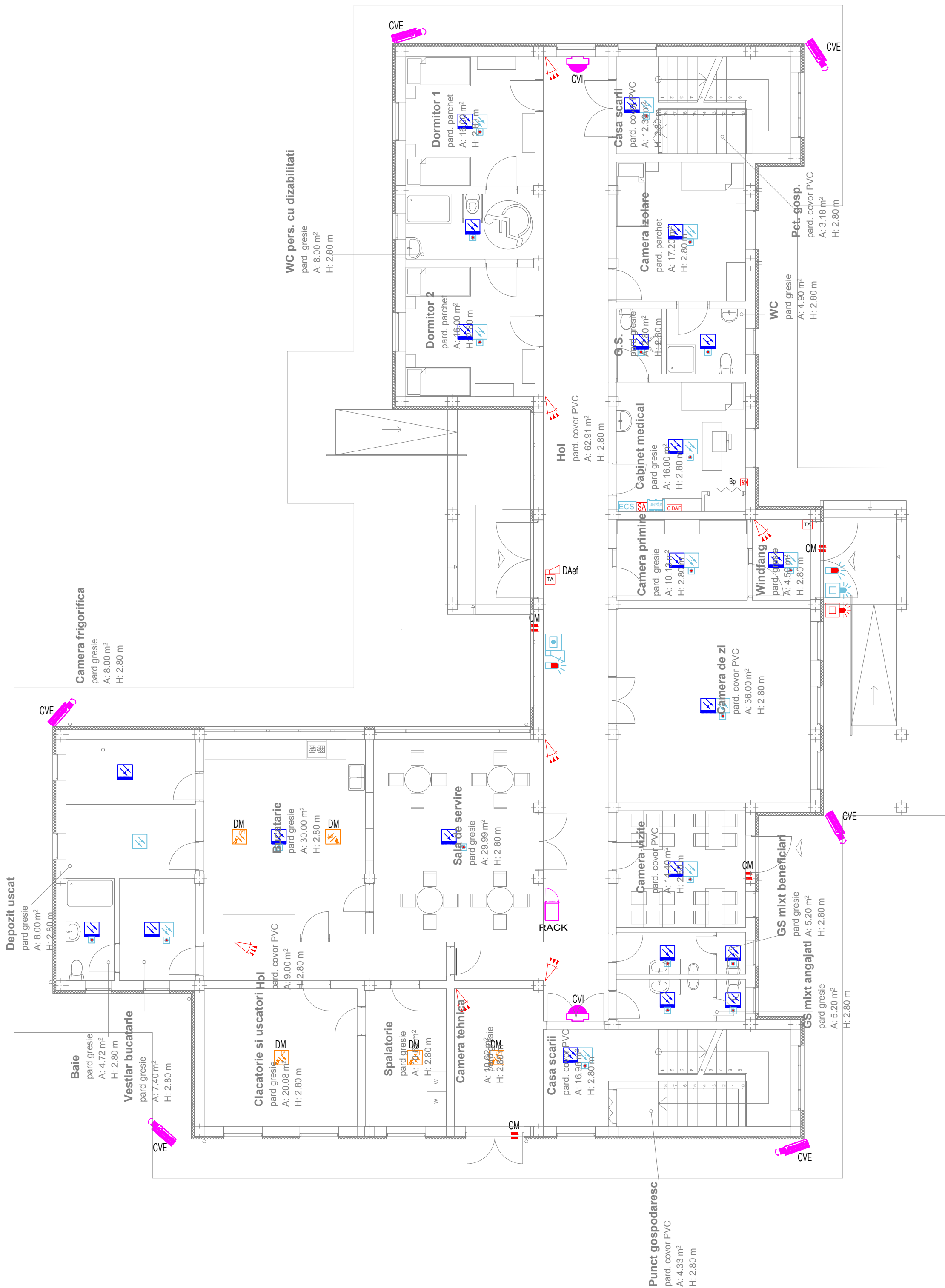
LEGENDA		
Cod	Simbol	Descriere
TE...		Tablou electric IP54
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20 montata ingropat sau in plinta
CP...		Priza simpla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP44, montata aparent
CP...		Priza dubla 16 A/230 V cu contact de protectie, IP20, montata ingropat sau in plinta
No. ...		Priza dubla pentru date RJ45, IP20 montaj ingropat sau in plinta
D1		Doza Pardoseala, 16 module, cu 3 prize -UPS 16 A/ 230 V/ 3 x RJ45 date
		Punct de acces Wireless
TE-P		Tablou electric parter

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA		
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020	
			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE		PL. NR. I.E. 17
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C2 INSTALATII PRIZE		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					



PLAN PARTER CORP C2
INSTALATII CURENTI SLABI


Sc 1:100



LEGENDA INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU:		
Cod	Simbol	Descriere:
		Echipament de control si semnalizare incendiu
		Sursa de alimentare echipata cu acumulatori 24 V/3Ah/
DF		Detector optic de fum, adresabil, montat pe tavan
Df		Detector optic de fum, adresabil, montat deasupra tavanului fals
		Semnalizator optic pentru detectorul de fum montat deasupra tavanului fals
DM		Detector multisenzor de fum si caldura, adresabil montat in camere tehnice si in parcuri
		Detector liniar de caldura, adresabil pentru cablu termosensibil montat in putul ascensorului
DMI		Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil
DA.op		Dispozitiv de alarmare optic, adresabil
DAi		Dispozitiv de alarmare acustic adresabil de interior
		Modul adresabil pentru comanda/monitorizare echipamente cu rol in securitate la incendiu

LEGENDA INSTALATIE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT INCHIS:		
Cod	Simbol	Descriere:
CVE		Camera video color IP fixa de exterior UltraHD 4 Megapixel 1440p 2560x1440 pixeli 25 fps
CVI		Camera video color IP "mini dome" de interior UltraHD 2 Megapixel 1440p 25 fps 2688x1520 pix.
		Unitate de afisare/ monitorizare tip LCD
		RACK - Dulap metalic 19", H=12U/4U, L=600, A=600, IP20

LEGENDA INSTALATIE DETECTARE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE:		
Cod	Simbol	Descriere:
		Centrala detectare si avertizare efactie 8 intrări de zonă, extensibile la 192 zone via BUS cu 4 fire
CM		Contact magnetic monitorizare usa
PIR		Detector de miscare PIR, 15m, 90 grade
DAef		Dispozitiv de alarmare acustic de interior
D.ef.ext		Dispozitiv de alarmare opto-acustic de exterior
Bp		Buton panica
TA		Tastatura LCD monocrom, 32 caractere, amare/dezarmare

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
	NUME	SEMNT.			FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2 INSTALATII CURENTI SLABI	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				PL. NR. I.E. 18

PLAN ETAJ CORP C2
INSTALATII CURENTI SLABI

Sc 1:100



LEGENA INSTALATIE DETECTARE, SEMNALIZARE SI ALARMARE INCENDIU:

Cod	Simbol	Descriere:
		Echipament de control si semnalizare incendiu
		Sursa de alimentare echipata cu acumulatori 24 V/3Ah
DF		Detector optic de fum, adresabil, montat pe tavan
Df		Detector optic de fum, adresabil, montat deasupra tavanului fals
		Semnalizator optic pentru detectorul de fum montat deasupra tavanului fals
DM		Detector multisenzor de fum si caldura, adresabil montat in camere tehnice si in parcuri
		Detector liniar de caldura, adresabil pentru cablu termosensibil montat in putul ascensorului
DMI		Declansator manual de semnalizare incendiu adresabil
DA.op		Dispozitiv de alarmare optic, adresabil
DAI		Dispozitiv de alarmare acustic adresabil de interior
		Modul adresabil pentru comanda/monitorizare echipamente cu rol in securitate la incendiu

LEGENA INSTALATIE TELEVIZIUNE CU CIRCUIT INCHIS:

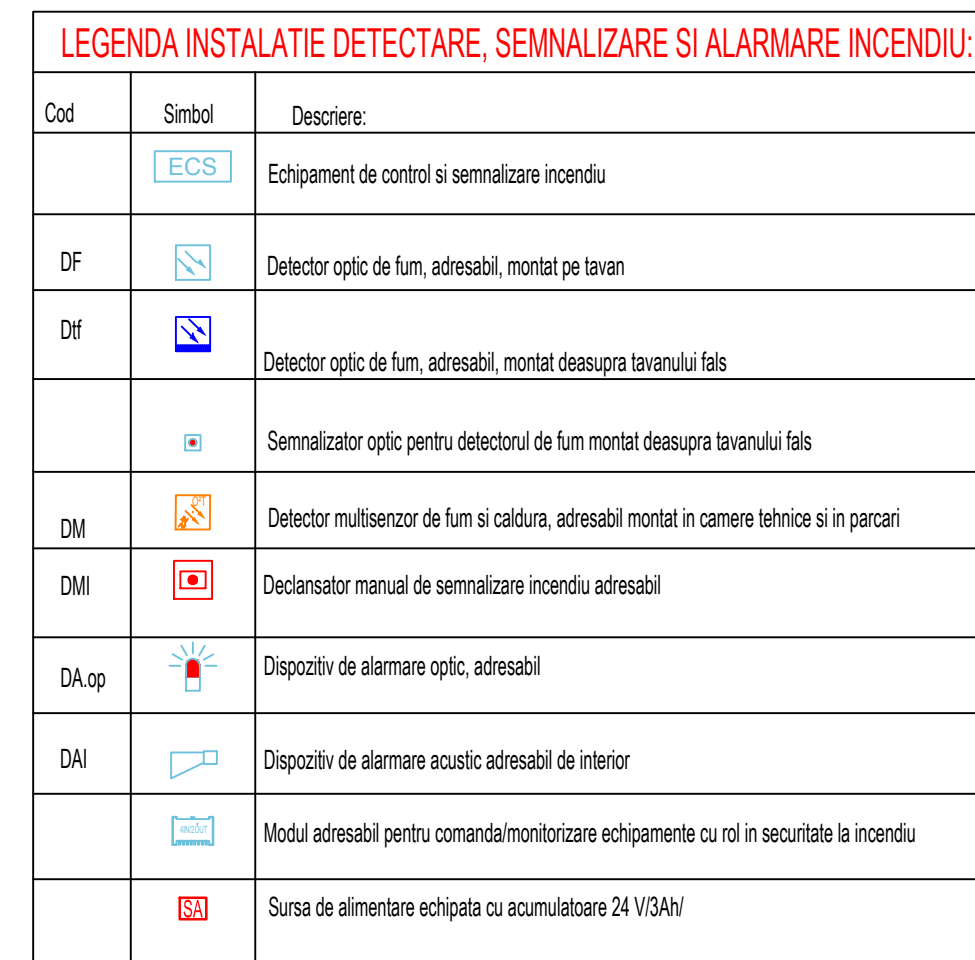
Cod	Simbol	Descriere:
CVE		Camera video color IP fixa de exterior UltraHD 4 Megapixel 1440p 2560x1440 pixeli 25 fps
CVI		Camera video color IP "mini dome" de interior UltraHD 2 Megapixel 1440p 25 fps 2688x1520 pixeli
		Unitate de afisare/ monitorizare tip LCD
		RACK - Dulap metalic 19", H=12U4U, L=600, A=600, IP20

LEGENA INSTALATIE DETECTARE SI ALARMARE ANTIEFRACTIE:

Cod	Simbol	Descriere:
		Centrala detectare si avertizare efracție 8 intrări de zonă, extensibilă la 192 zone via BUS cu 4 fire
CM		Contact magnetic monitorizare usa
PIR		Detector de miscare PIR, 15m, 90 grade
DAef		Dispozitiv de alarmare acustic de interior
D.ef.ext		Dispozitiv de alarmare opto-acustic de exterior
Bp		Buton panica
		Tastatura LCD monocrom, 32 caractere, armare/dezarmare

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			PR. NR. 52/2020	
			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	
			FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru	SEM.N.	SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN ETAJ CORP C2 INSTALATII CURENTI SLABI
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia			PL. NR. I.E. 19

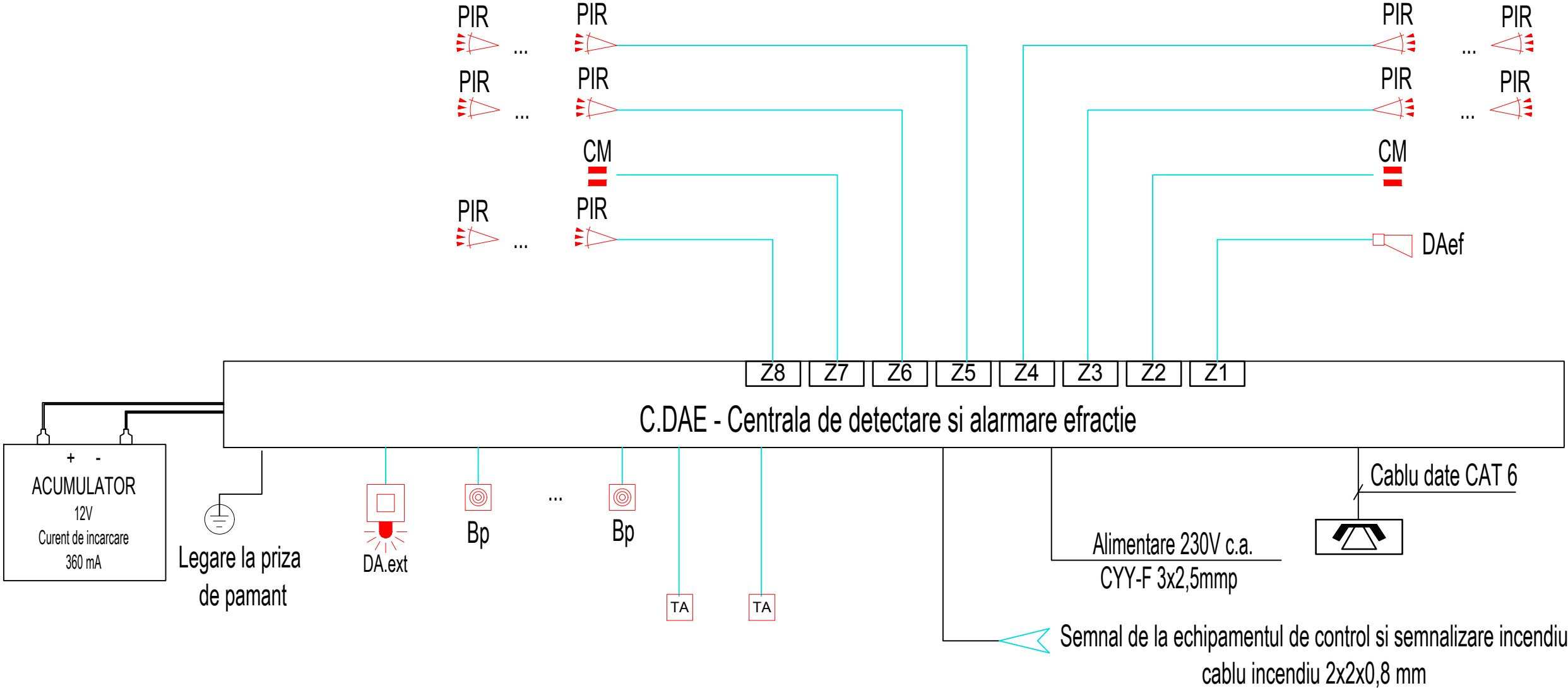
Sc 1:100




VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credit: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistentă Sociala si Protectia Copiului Mures PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12 2/2899/2019			Denumire proiect: "CAZE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE Denumire plansa: SCHEMA IDSAI CORP C2 INSTALATII CURENTI SLABI PL. NR. I.E. 20
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia			

SCHEMA EFRACTIE CORP C2
INSTALATII CURENTI SLABI

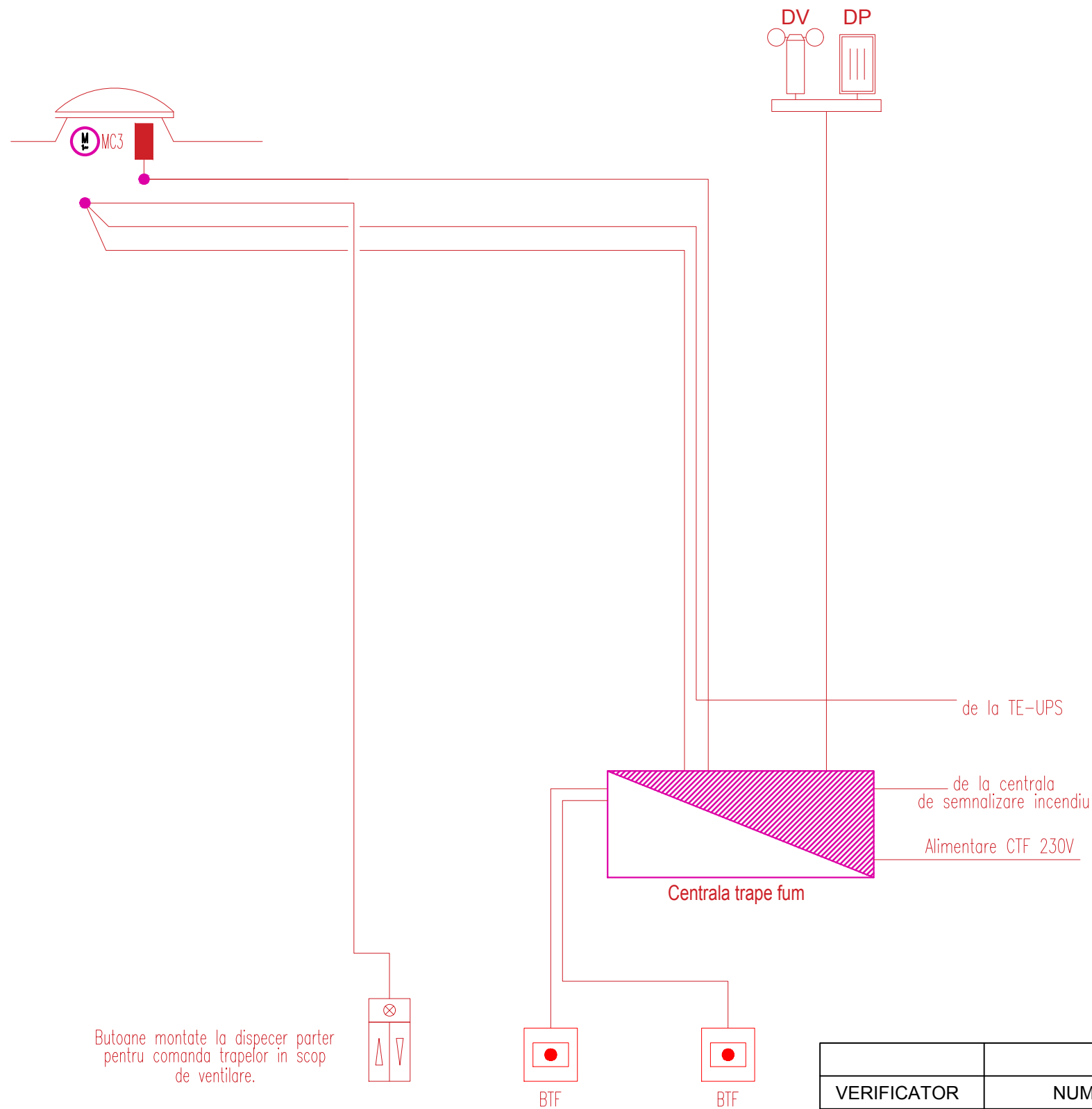
Sc 1:100



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures	PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
	NUME		SEMNT.	Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE Denumire plansa: SCHEMA EFRACTIE CORP C2 INSTALATII CURENTI SLABI	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020		PL. NR. I.E. 21
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

SCHEMA TRAPE FUM CORP C2

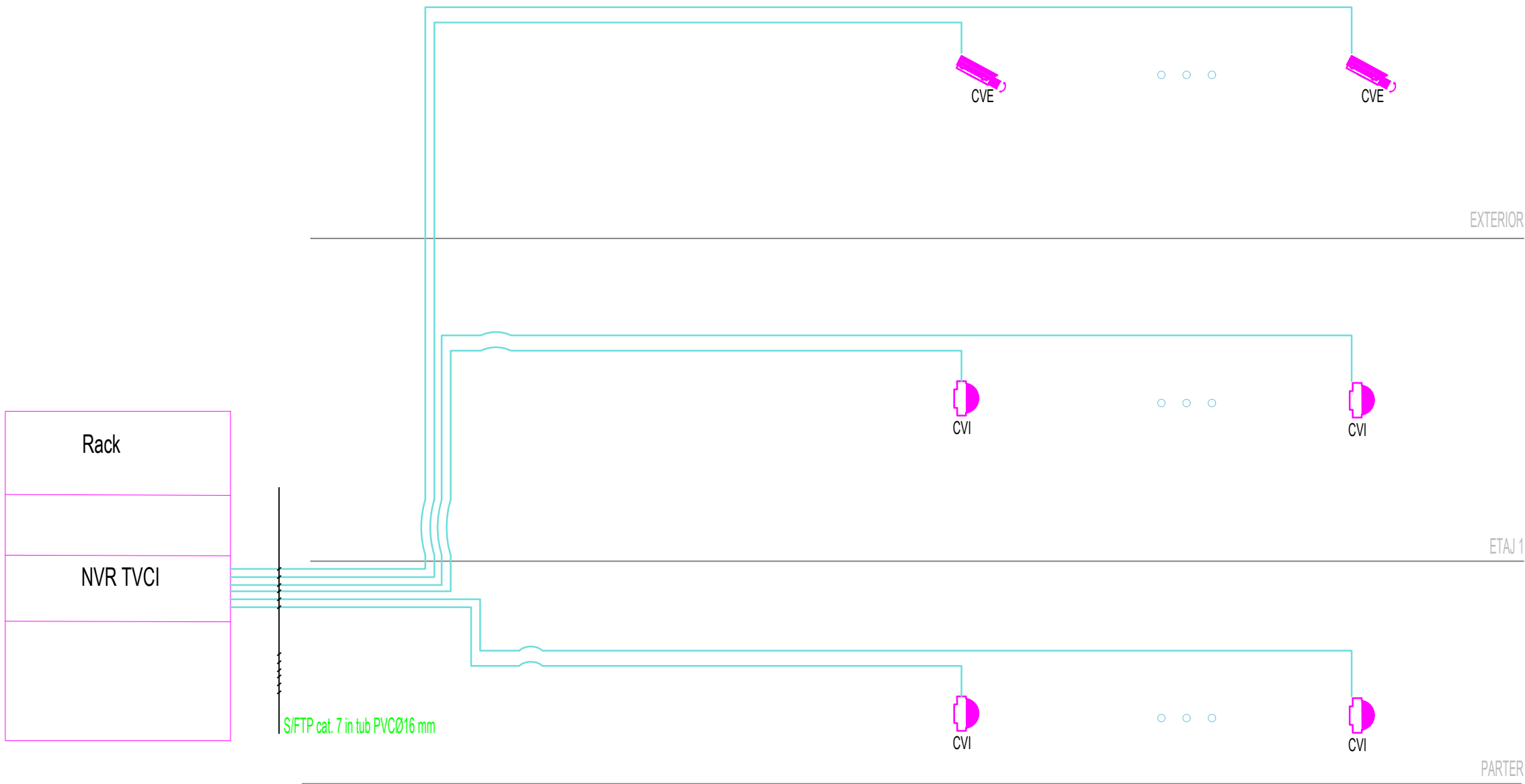
Sc 1:100




VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019				Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures		PR. NR. 52/2020	
						Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
		NUME		SEM.N.		Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: SCHEMA TRAPE FUM CORP C2	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia						PL. NR. I.E. 22	

SCHEMA TCVI CORP C2

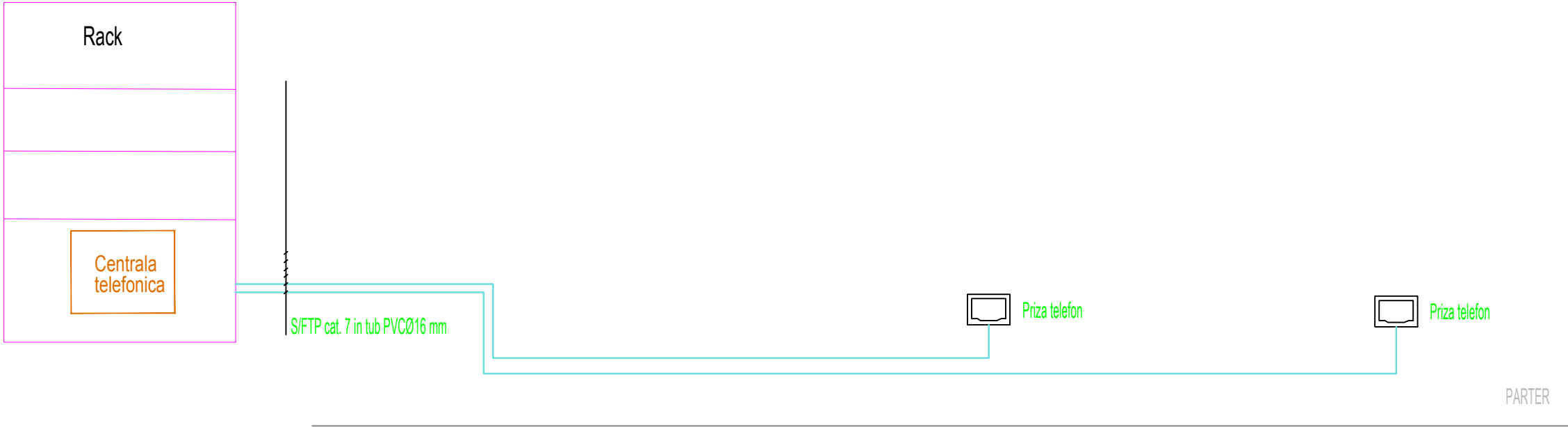
Sc 1:100




VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	PL. NR. I.E. 23
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA TCVI CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

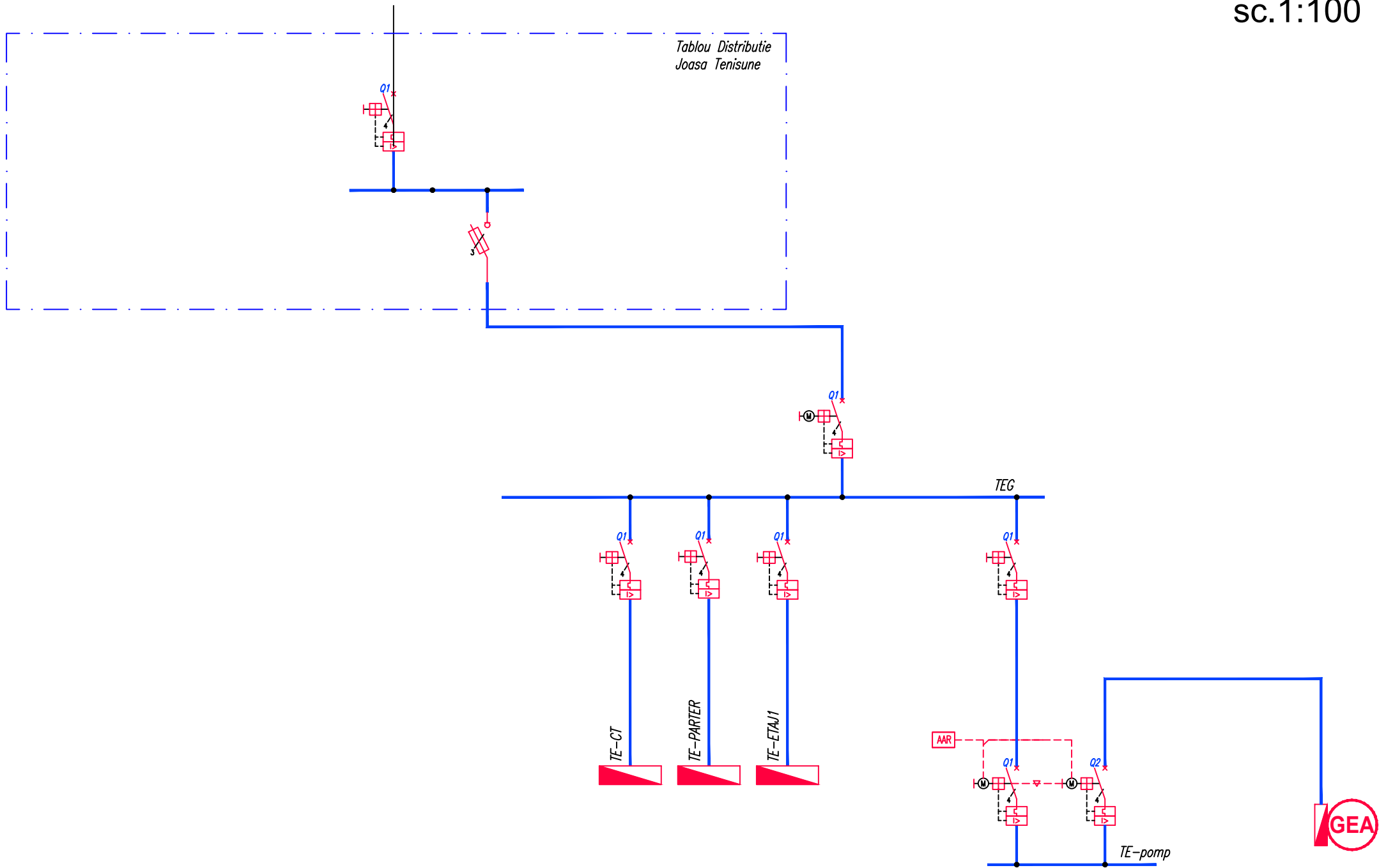
SCHEMA TELEFONIE CORP C2


Sc 1:100



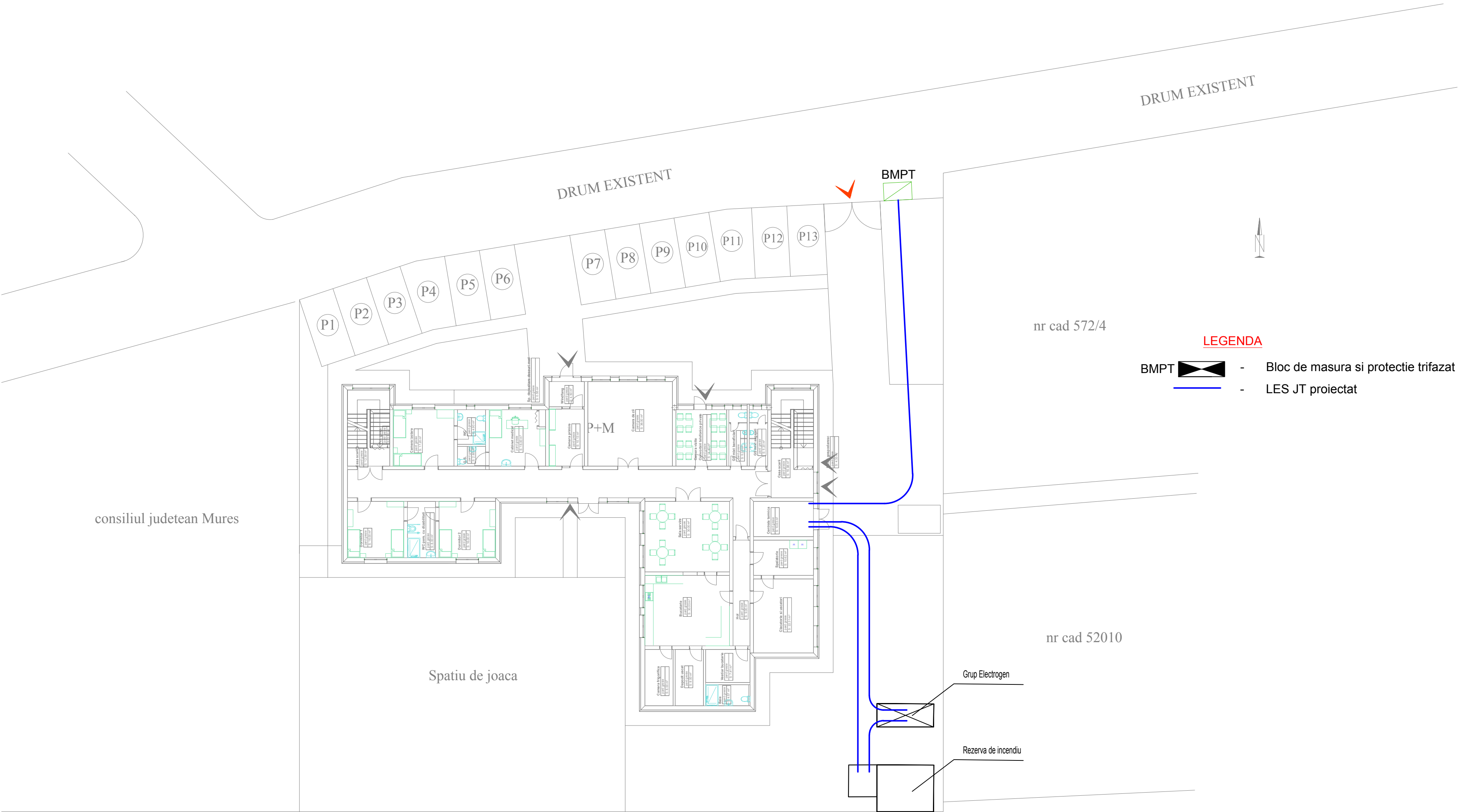
VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019				Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures		PR. NR. 52/2020	
						Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
		NUME		SEM.N.		Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.	
SEF PROIECT		ing. Cîrcu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII ELECTRICE	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020		Denumire plansa: SCHEMA TELEFONIE CORP C2	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia						PL. NR. I.E. 24	

SCHEMA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA
CORP C2
sc.1:100





VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
			Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII ELECTRICE	PL. NR. I.E. 25
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire planşa: SCHEMA ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE
CORP C2
sc.1:100

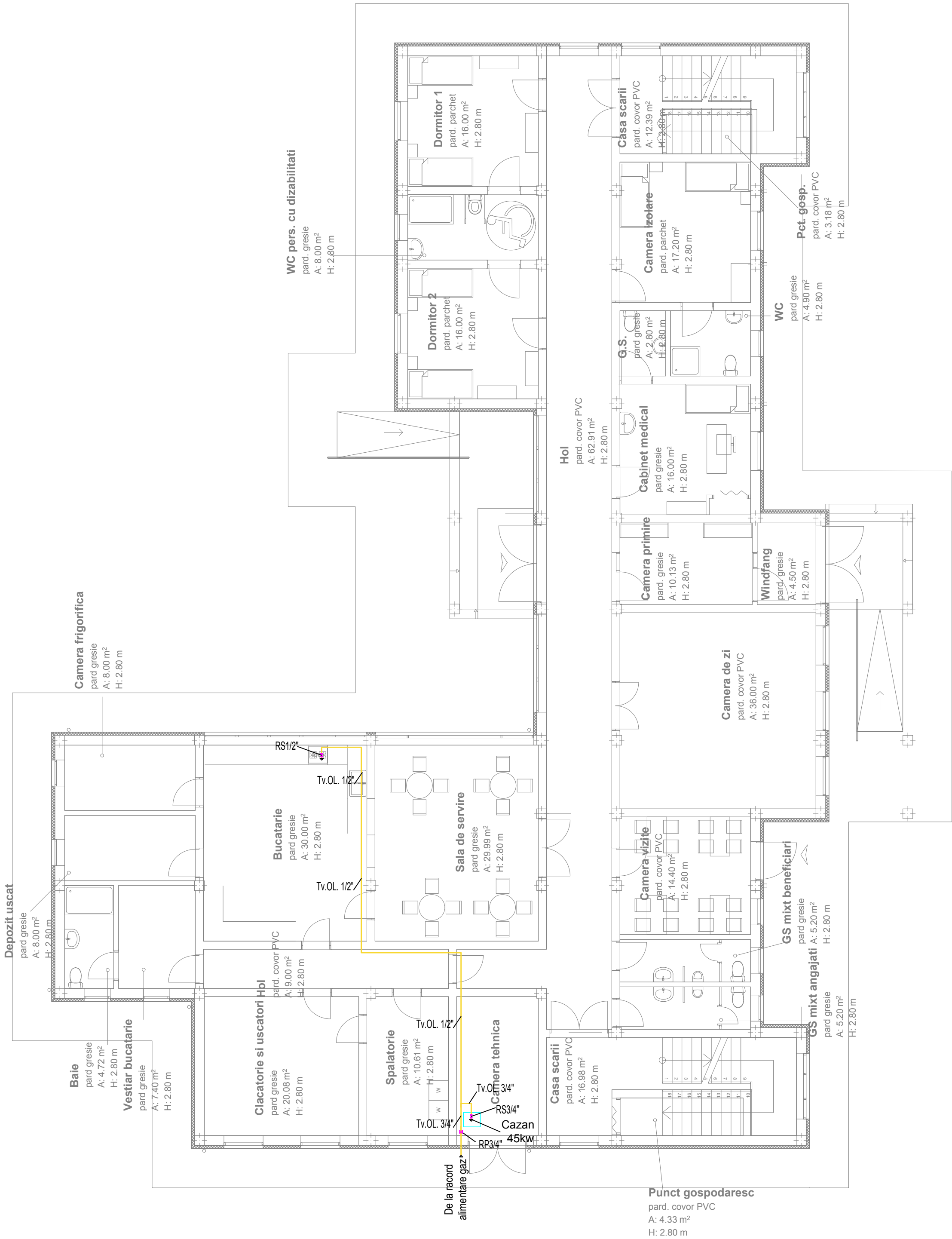


LEGENDA

- BMPT  - Bloc de masura si protectie trifazat
 - LES JT proiectat

VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL:		S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L.		Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures	
str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures		CUI RO37457762, J26/685/2017		Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures	
PROIECTANT DE SPECIALITATE:		S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L.		Denumire proiect:	
str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca		CUI RO37457762 J12/2899/2019		"CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
		NUME	SEM.N.	Amplasament: Nr.Cad. 59472	
loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures				FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru			SCARA 1:100	Denumire plansa: INSTALATII ELECTRICE EXTERIOARE CORP C2
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin			DATA 11.2020	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN PARTER CORP C1
INSTALATII GAZ
Sc 1:100



LEGENDA

- RS Conducta de gaze naturale presiune joasa din teava OL.
Robinet cu obturator sferic, filet

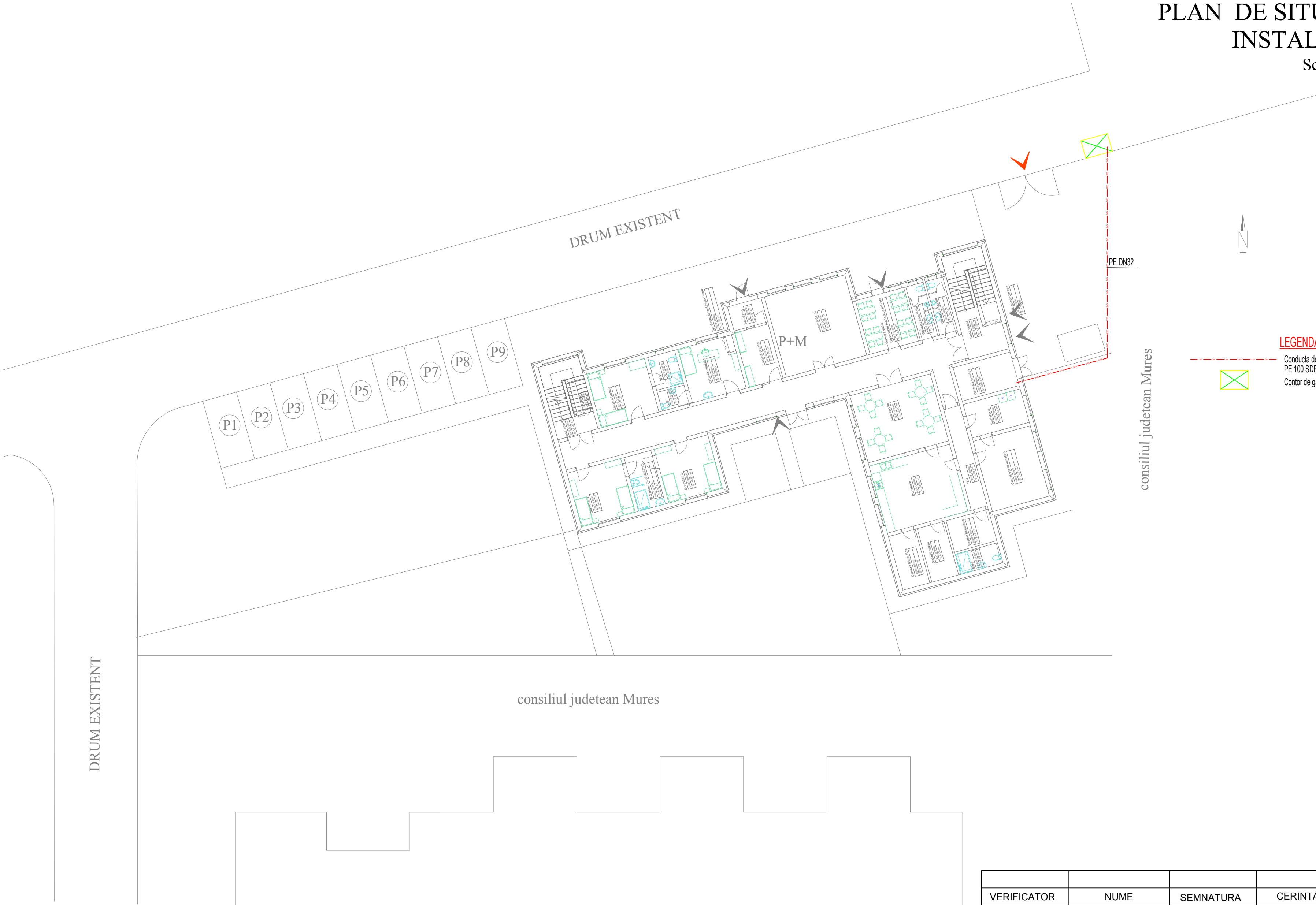
NOTE:

1. Materialele utilizate trebuie sa corespunda specificatiilor din partea scrisa a proiectului.
2. Montajul instalatiilor se va realiza cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini pentru executie si a instructiunilor furnizorilor de materiale.

VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017				Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019				Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
				Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII GAZ	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C1	
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia				

PLAN DE SITUATIE CORP C1
INSTALATII GAZ

Sc 1:100



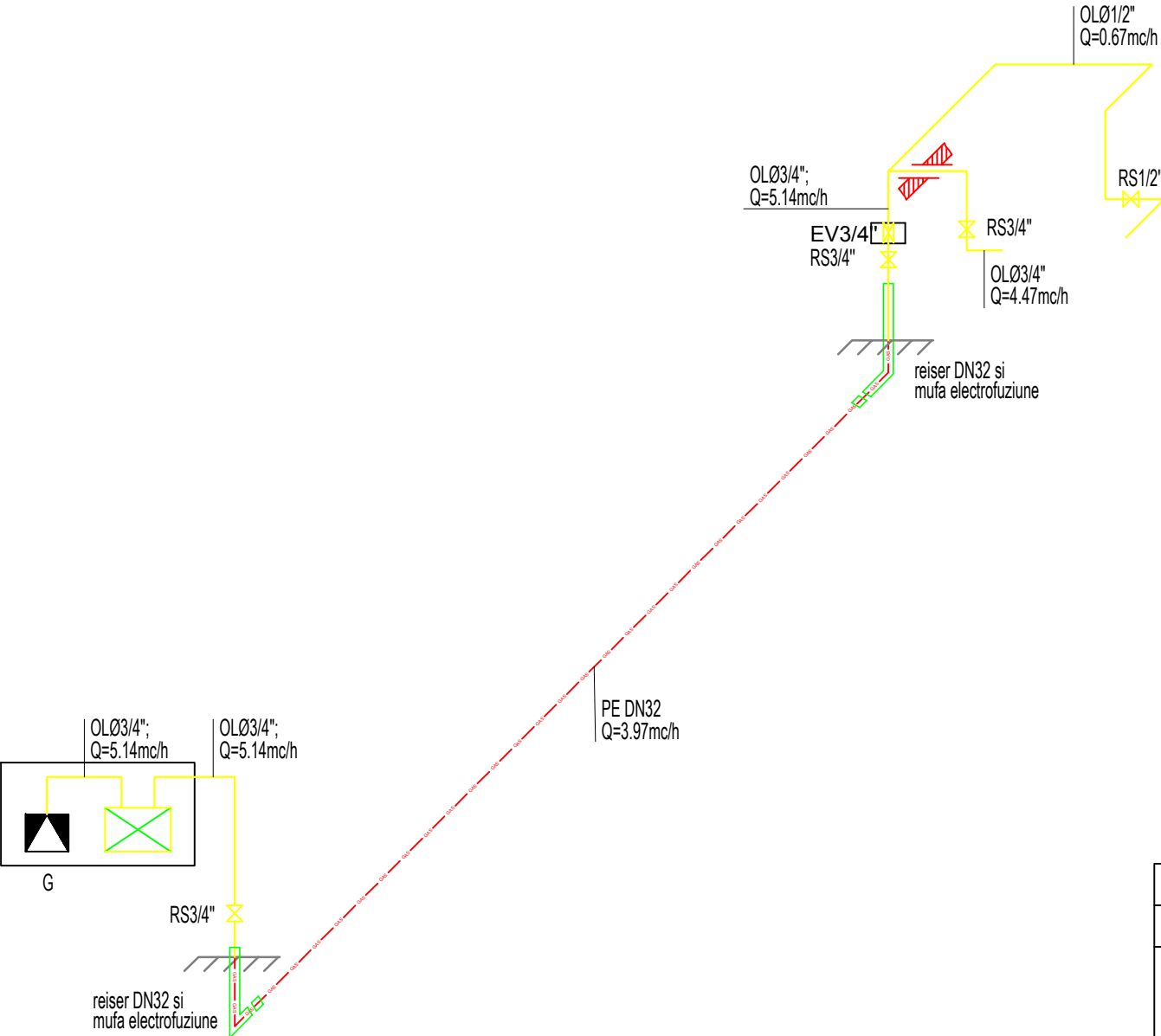
LEGENDA

- Conducta de gaze naturale presiune joasa din polietilena PE 100 SDR 11,DN32 mm. montaj subteran
- Contor de gaz, tip G4, Qmax = 6m³/h

VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017		PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019		Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020
				Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA REțele EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
		NUME	SEM.N.	Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures		FAZA S.F.
SEF PROIECT	ing. Circu Alexandru-Petru			SCARA 1:100	INSTALATII GAZ Denumire plansa: PLAN DE SITUATIE CORP C1	
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin			DATA 11.2020		
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia					


SCHEMA DE PRINCIPIU
ALIMENTARE CU GAZ
CORP C1

Sc 1:100

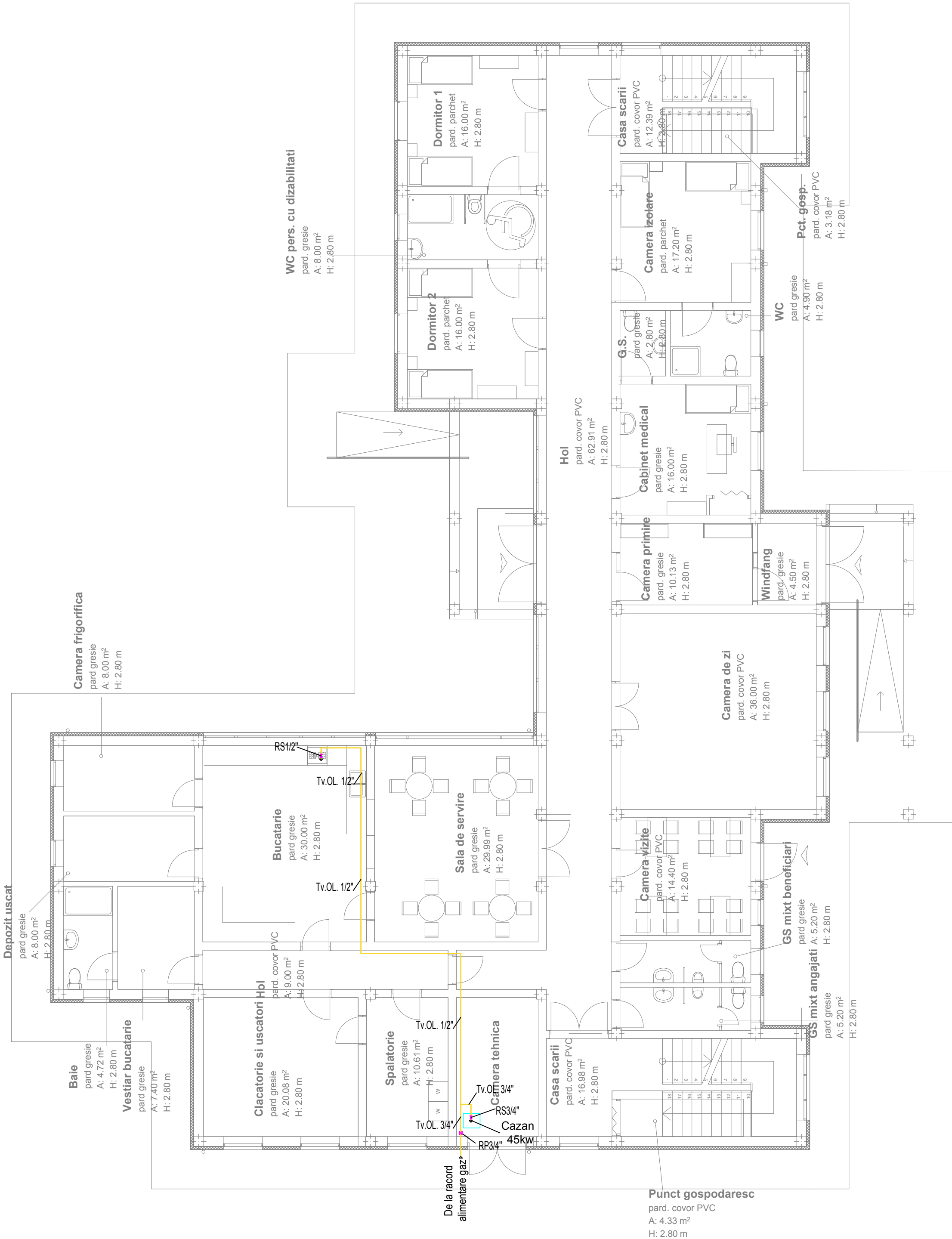


LEGENDA

- Conducta de gaze naturale presiune joasa din OL
- G - Post de reglare-masurare reechipat: regulator 10mc/h; contor G4
- Conducta de gaze naturale presiune joasa din polietilena PE 100 SDR 11, DN32 mm. montaj subteran
- Contor de gaz, tip G4, Qmax = 6mc/h
- Regulator de uz casnic, Q=10mc/h
- Robinet cu obturator sferic, filet
- Sistem detectie gaze naturale - electrovana 3/4"

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C1- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"	
			Amplasament: Nr.Cad. 59471 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	
	NUME	SEMNT.	FAZA S.F.	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU CORP C1
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia			
			PL. NR. I.G. 03	

PLAN PARTER CORP C2
INSTALATII GAZ
Sc 1:100



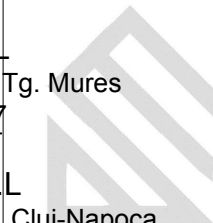
LEGENDA

Conducta de gaze naturale presiune joasa din teava OL.

Robinet cu obturator sferic, filet

NOTE:

1. Materialele utilizate trebuie sa corespunda specificatiilor din partea scrisa a proiectului.
2. Montajul instalatiilor se va realiza cu respectarea prevederilor din caietul de sarcini pentru executie si a instructiunilor furnizorilor de materiale.

VERIFICATOR		NUME		SEMNATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017						Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures			PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019						Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
						Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			FAZA S.F.
		NUME		SEMN.					
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				SCARA 1:100		INSTALATII GAZ Denumire plansa: PLAN PARTER CORP C2	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA 11.2020			
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia							
								PL. NR. I.G. 04	

Sc 1:100

DRUM EXISTENT

DRUM EXISTENT

nr cad 572/4

nr cad 52010

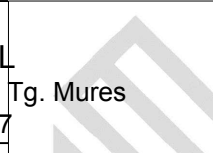
consiliul județean Mureș

Spatiu de joaca

consiliul judetean Mures









LEGENDA


Conducta de gaze naturale presiune joasa din polietilena
PE 100 SDR 11, DN32 mm. montaj subteran
Contor de gaz, tip G4, Qmax = 6mc/h

VERIFICATOR		NUME		SEMNTATURA		CERINTA		REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L. str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017						Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copiului Mures		PR. NR. 52/2020	
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L. str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019						Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL, PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RELETE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"			
						Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures			
		NUME		SEM.N.		SCARA		INSTALATII GAZ	
SEF PROIECT		ing. Circu Alexandru-Petru				1:100		Denumire plansa: PLAN DE SITUATIE CORP C2	
PROIECTAT		ing. Moldovan Florin				DATA			
DESENAT		ing. Mare Ada-Cinzia				11.2020			
								PL. NR. I.G. 05	

Sc 1:100



- | | |
|--|---|
|  | Conducta de gaze naturale presiune joasa din OL |
|  | G - Post de reglare-masurare reechipat: regulator 10mc/h; contor G4 |
|  | Conducta de gaze naturale presiune joasa din polietilena |
|  | PE 100 SDR 11,DN32 mm. montaj subteran |
|  | Contor de gaz, tip G4, Qmax = 6mc/h |
|  | Regulator de uz casnic,Q=10mc/h |
| RS  | Robinet cu obturator sferic,filet |
| EV  | Sistem detectie gaze naturale - electrovana 3/4" |

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT EXPERTIZA NR./DATA	
PROIECTANT GENERAL: S.C. FABER STEIN HAUS S.R.L str. Aleea Vrancea nr.2 ap. 6, mun. Tg. Mures CUI RO37457762, J26/685/2017			Ordonator principal de credite: Consiliul Judetean Mures Beneficiar: Directia Generala de Asistenta Sociala si Protectia Copilului Mures		PR. NR. 52/2020
PROIECTANT DE SPECIALITATE: S.C. SMART GRID INSTAL S.R.L str. Edgar Quinet nr. 12 ap.16, mun. Cluj-Napoca CUI RO37457762 J12/2899/2019			Denumire proiect: "CASE DE TIP FAMILIAL PENTRU COPII CU DIZABILITATI CORP C2- P+E, BRANSAMENTE LA RETELE EDILITARE, IMPREJMUIRE, ACCES SI PARCARE AUTO, AMENAJARI EXTERIOARE"		
	NUME		SEMN.	Amplasament: Nr.Cad. 59472 loc Sighisoara, str. Margaretelor nr. 16 jud Mures	
SEF PROIECT	ing. Cîrcu Alexandru-Petru		SCARA 1:100	INSTALATII GAZ	PL. NR. I.G. 06
PROIECTAT	ing. Moldovan Florin		DATA 11.2020	Denumire plansa: SCHEMA DE PRINCIPIU CORP C2	
DESENAT	ing. Mare Ada-Cinzia				