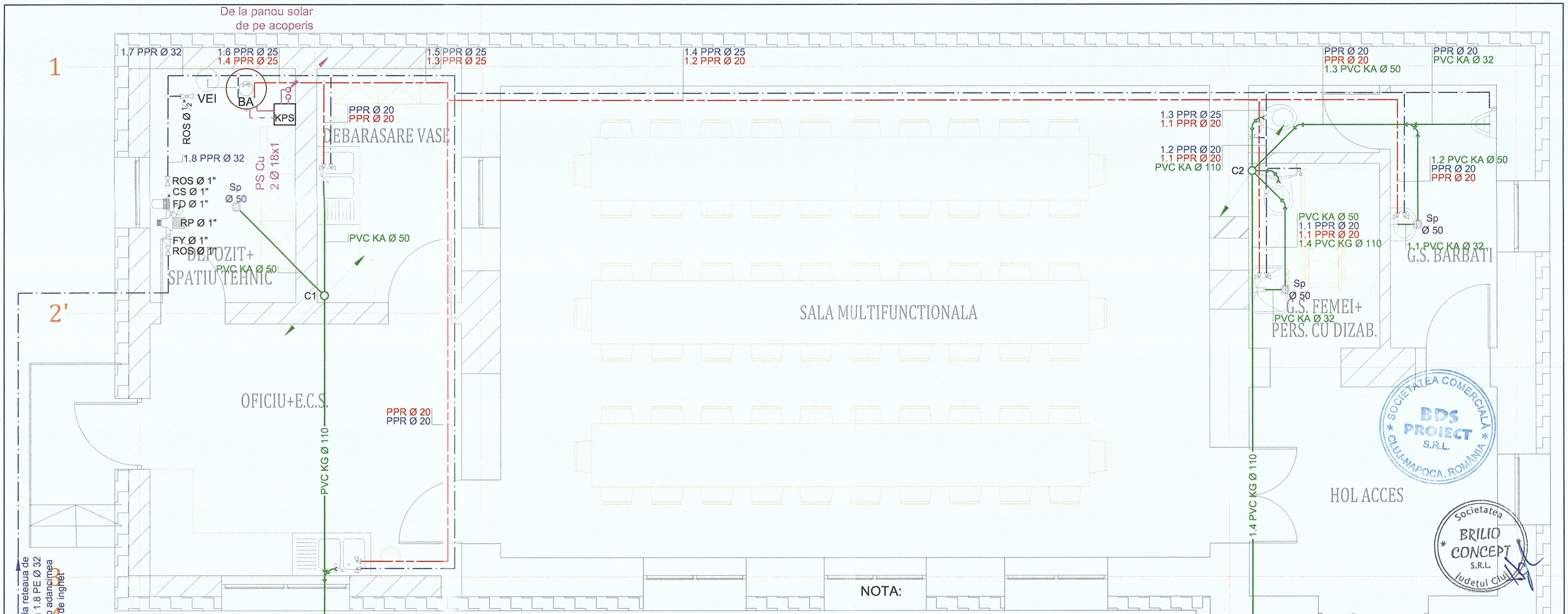


NOTA:

Coloanele realizate din teava de polipropilena cu insertie de fibra compozita pentru instalatii sanitare (imbinate prin electrofuziune), izolate cu tuburi de spuma de polietilena cu grosimea de 9 mm(0,04W/mK), se monteaza in ghene.

Conductele de distributie, din teava de polipropilena se monteaza ingropat in sapa si in sliturI practicate in pereti.

Dupa efectuarea probelor de presiune se va trece la turnarea sapei pardoselilor.

Materialele folosite pentru realizarea instalatiilor trebuie sa corespunda specificatiilor tehnice din partea scrisa a proiectului tehnic.

Montajul si imbinarea lor se face conform caietelor de sarcini pentru instalatii sanitare.

Racordurile obiectelor sanitare la sistemu de canalizare se face din tuburi PVC tip K.

La montaj se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane.

Obiectele sanitare se vor racorda cu teava PPR izolata termic cu diametrul Ø 20x1.9 mm si amplasata ingropat in sapa si pereti.

NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

Pantele normale si minime de montaj functie de diametrul conductei (STAS-1795)

OBIECT SANITAR	DIAM. CONDUCTEI DE LEGATURA	PANTA NRMALA DE MONTAJ
LAVOAR	32	0.035
VAS WC	110	0.020
DUS	40	0.035
CADA DE BAIE	40	0.035
SPALATOR	50	0.035
SIFON DE PARDOSEALA	50	0.035
BIDEU	32	0.035

Pantele normale si minime de montaj functie de natura apei uzate si diametrul conductei (STAS-1795)

DIAMETRUL NOMINAL [mm]	PANTA NORMALA APA UZATA MENAJERA	PANTA MINIMA APA UZATA MENAJERA	PANTA NORMALA APA METEORICA	PANTA MINIMA APA METEORICA
32	0,035	0,025		
40	0,035	0,025		
50	0,035	0,025		
70	0,025	0,015	0,025	0,02
100	0,02	0,012	0,02	0,015
125	0,015	0,01	0,01	0,008
150	0,01	0,008	0,007	0,006
200	0,008	0,007	0,006	0,005
250	0,007	0,0065	0,0055	0,0045
300	0,006	0,006	0,005	0,004

LEGENDA:

Conducta apa rece Teava PPR SDR 11
Conducta apa calda menajera Teava PPR SDR 11
Conducta de canalizare menajera - Tub PVC

ROS - Robinet cu obturator sferic
CS - Supapa de sens cu clapa
FY - Filtru tip Y
FD - Filtru depura
RP - Reductor de presiune
Rg - Robinet de golire
Rc - Robinet coltar
AM / PV- Piesa de capat ventilare
Sp - Sifon de pardoseala
CM - Camin de vizitare canalizare menajera
PC - Piesa de curatire canalizare interioara
VEI - Vas de expansiune inchis
B - Boiler bivalent pentru preparare apa calda menajera
KPS - Kit panou solar compus din pompa, robineti, termomanometre, automatizare si vas de expansiune
SS - Supapa de siguranta
P - Pompa circuit solar
PS - Panou solar cu 25 tuburi vidate, putere termica 2.4 kw

Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data

Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA

Proiectant general:
BRILIO CONCEPT S.R.L
CLUJ-NAPOCA

Proiectant de specialitate:
SC BDS PROIECT SRL
CLUJ-NAPOCA

Titlu proiect:
"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"

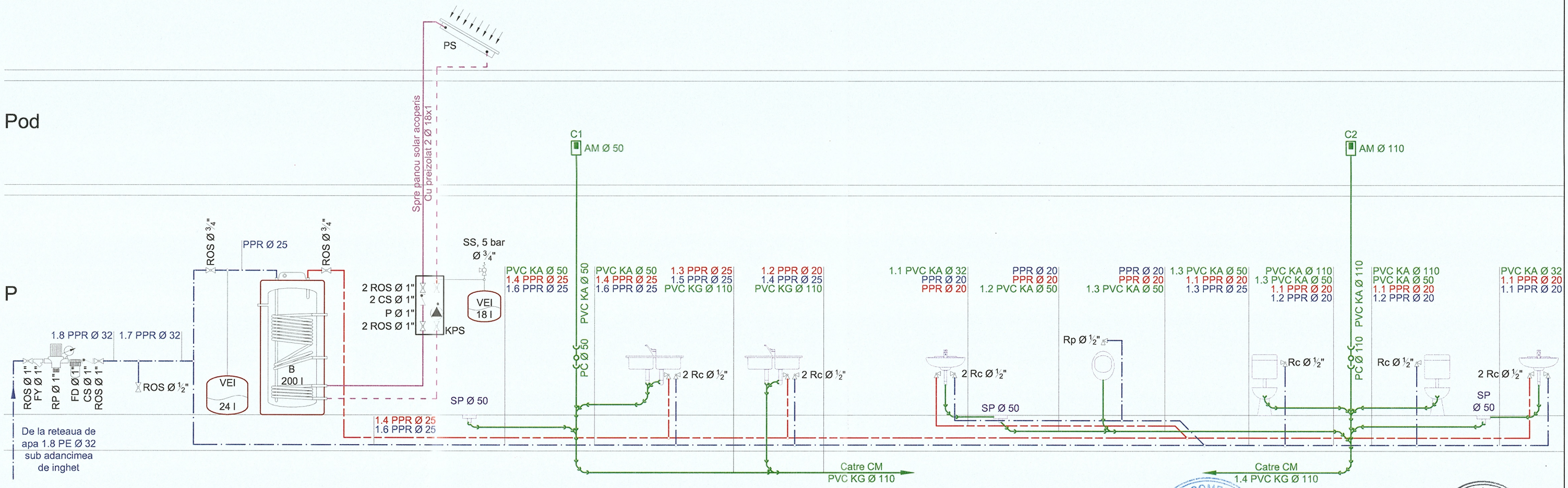
Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ

Nr. proiect: 93/2023

Faza: DTAC+PTh

Sef proiectant:	ing. Bus Alin	Scara: 1/50	Volum: INSTALATII SANITARE
Proiectant:	ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Plan parter
Desenat:	ing. Borsa Sorin		

PL
IS 1



Pantele normale si minime de montaj functie de diametrul conductei (STAS-1795)		
OBIECT SANITAR	DIAM. CONDUCTEI DE LEGATURA	PANTA NRMALA DE MONTAJ
LAVOAR	32	0.035
VAS WC	110	0.020
DUS	40	0.035
CADA DE BAIE	40	0.035
SPALATOR	50	0.035
SIFON DE PARDOSEALA	50	0.035
BIDEU	32	0.035

Pantele normale si minime de montaj functie de natura apei uzate si diametrul conductei (STAS-1795)				
DIAMETRUL NOMINAL [mm]	PANTA NORMALA APA UZATA MENAJERA	PANTA MINIMA APA UZATA MENAJERA	PANTA NORMALA APA METEORICA	PANTA MINIMA APA METEORICA
32	0,035	0,025		
40	0,035	0,025		
50	0,035	0,025		
70	0,025	0,015	0,025	0,02
100	0,02	0,012	0,02	0,015
125	0,015	0,01	0,01	0,008
150	0,01	0,008	0,007	0,006
200	0,008	0,007	0,006	0,005
250	0,007	0,0065	0,0055	0,0045
300	0,006	0,006	0,005	0,004

LEGENDA:

- Conducta apa rece Teava PPR SDR 11
- Conducta apa calda menajera Teava PPR SDR 11
- Conducta de canalizare menajera - Tub PVC

ROS - Robinet cu obturator sferic
CS - Supapa de sens cu clapa
FY - Filtru tip Y
FD - Filtru depura
RP - Reductor de presiune
Rg - Robinet de golire
Rc - Robinet coltar
AM / PV- Piesa de capat ventilare
Sp - Sifon de pardoseala
CM - Camin de vizitare canalizare menajera
PC - Piesa de curatire canalizare interioara
VEI - Vas de expansiune inchis
B - Boiler bivalent pentru preparare apa calda menajera
KPS - Kit panou solar compus din pompa, robineti, termomanometre, automatizare si vas de expansiune
SS - Supapa de siguranta
P - Pompa circuit solar
PS - Panou solar cu 25 tuburi vidate, putere termica 2.4 kw

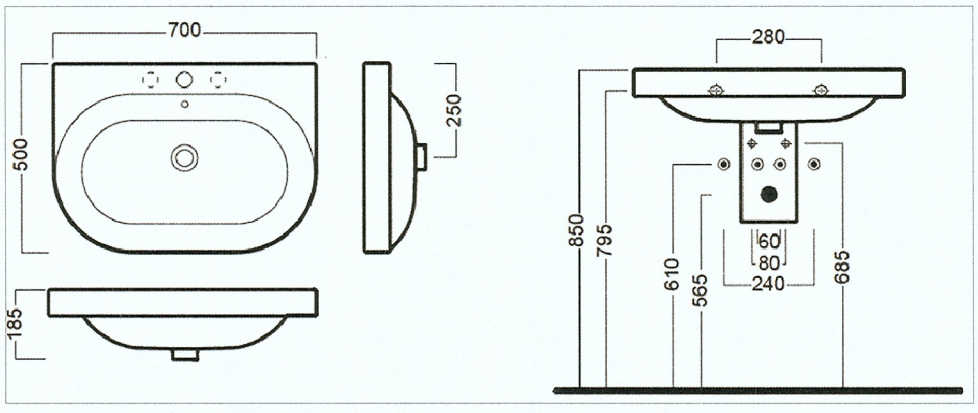
NOTA:

Coloanele realizate din teava de polipropilena cu insertie de fibra compozita pentru instalatii sanitare (imbinate prin electrofuziune), izolate cu tuburi de spuma de polietilena cu grosimea de 9 mm(0,04W/mK), se monteaza in ghene.
Conductele de distributie, din teava de polipropilena se monteaza ingropat in sapa si in sliturl practicate in pereti.
Dupa efectuarea probelor de presiune se va trece la turnarea sapei pardoselilor.
Materialele folosite pentru realizarea instalatiilor trebuie sa corespunda specificatiilor tehnice din partea scrisa a proiectului tehnic.
Montajul si imbinarea lor se face conform caietelor de sarcini pentru instalatii sanitare.
Racordurile obiectelor sanitare la sistemul de canalizare se face din tuburi PVC tip K.
La montaj se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane.
Obiectele sanitare se vor racorda cu teava PPR izolata termic cu diametrul Ø 20x1.9 mm si amplasata ingropat in sapa si pereti.

NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data
			Beneficiar:	MUNICIPIUL GHERLA
Proiectant general: **BRILIO CONCEPT S.R.L** CLUJ-NAPOCA			Titlu proiect: **"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"**	Nr. proiect: 93/2023
Proiectant de specialitate: **SC BDS PROIECT SRL** CLUJ-NAPOCA			Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ	Faza: DTAC+PTh
Sef proiectant:	ing. Bus Alin		Scara: 1/50	PL
Proiectant:	ing. Borsa Sorin		Volum: INSTALATII SANITARE	
Desenat:	ing. Borsa Sorin		Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Schema coloanelor IS 2

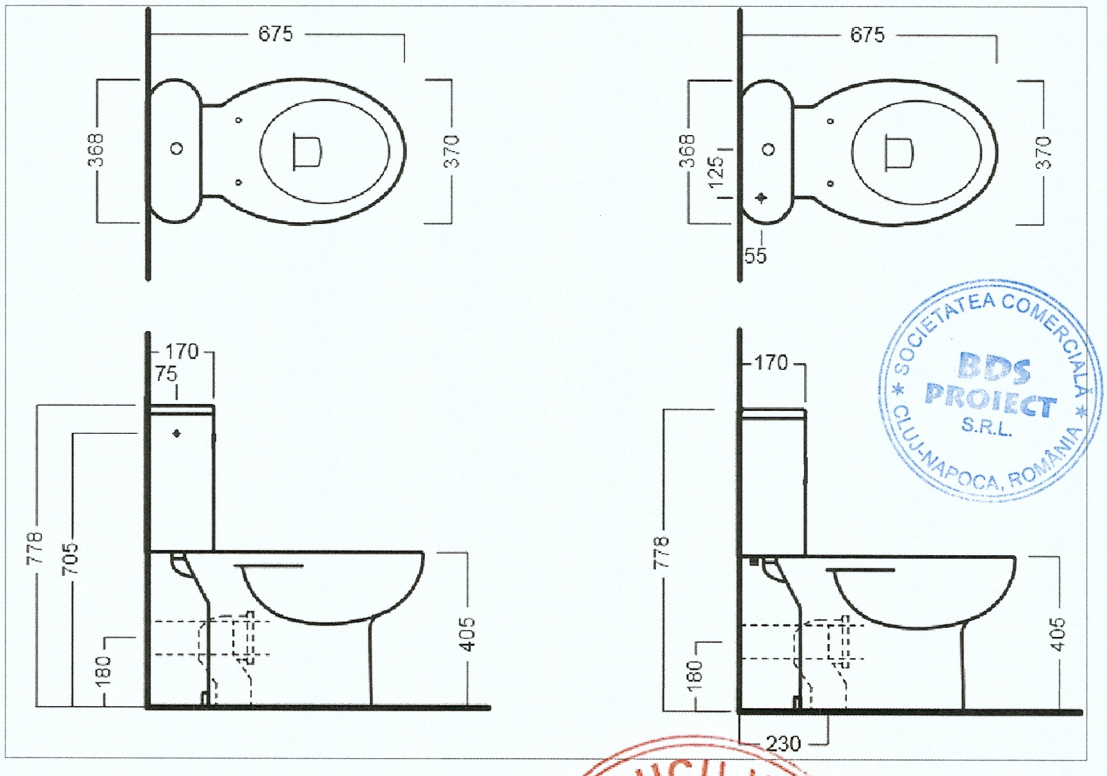


NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100-1/2013

Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data

		Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	
Proiectant general: **BRILIO CONCEPT S.R.L** CLUJ-NAPOCA		Titlu proiect: **"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"**	Nr. proiect: 93/2023
Proiectant de specialitate: **SC BDS PROIECT SRL** CLUJ-NAPOCA		Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ	Faza: DTAC+PTh
Sef proiectant:	ing. Bus Alin	Scara: 1/20	Volum: INSTALATII SANITARE
Proiectant:	ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Detaliu lavoar
Desenat:	ing. Borsa Sorin		PL IS 3



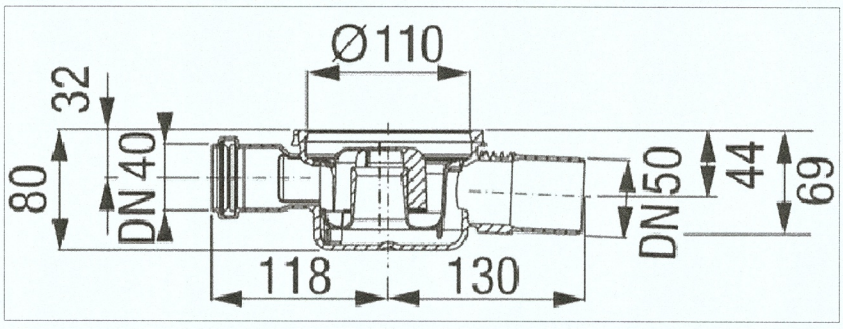
NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

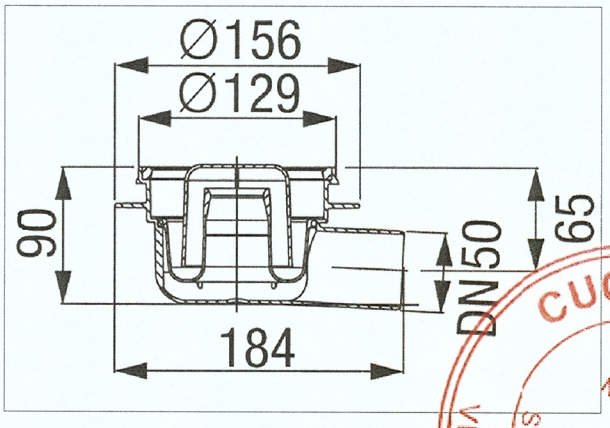
Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data

	Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA		
Proiectant general: **BRILIO CONCEPT S.R.L** CLUJ-NAPOCA	Titlu proiect: **"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"**		Nr. proiect: 93/2023
Proiectant de specialitate: **SC BDS PROIECT SRL** CLUJ-NAPOCA	Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ		Faza: DTAC+PTh
Sef proiectant: ing. Bus Alin	Scara: 1/20	Volum: INSTALATII SANITARE	PL
Proiectant: ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Detaliu vas WC	IS 4
Desenat: ing. Borsa Sorin			

Sifon de pardoseala cu doua racorduri



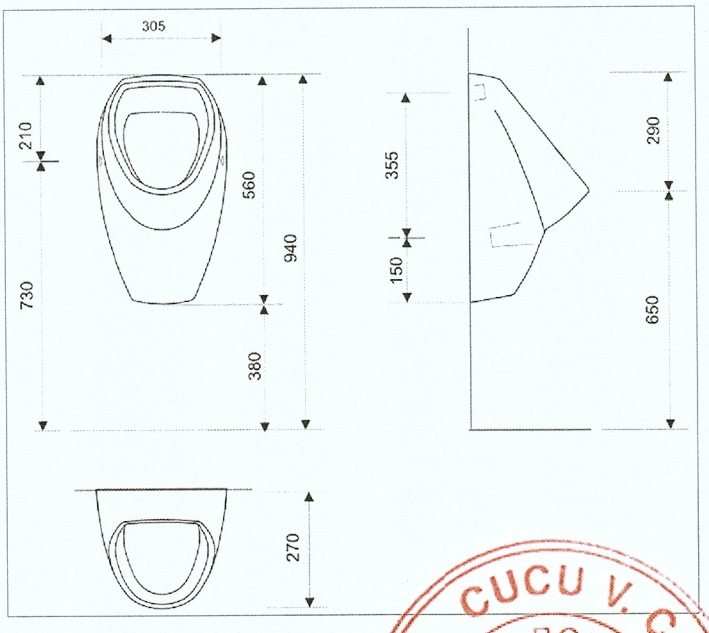
Sifon de pardoseala cu un racord



NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

~~Nume~~	~~Semnatura~~	~~Cerinta~~		~~Referat Nr./Data~~
			Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA	
Proiectant general: **BRILIO CONCEPT S.R.L** CLUJ-NAPOCA			Titlu proiect: **"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"**	Nr. proiect: 93/2023
Proiectant de specialitate: **SC BDS PROIECT SRL** CLUJ-NAPOCA			Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ	Faza: DTAC+PTh
Sef proiectant:	ing. Bus Alin	Scara: 1/5	Volum: INSTALATII SANITARE	PL
Proiectant:	ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Detaliu sifon de pardoseala	IS 5
Desenat:	ing. Borsa Sorin			

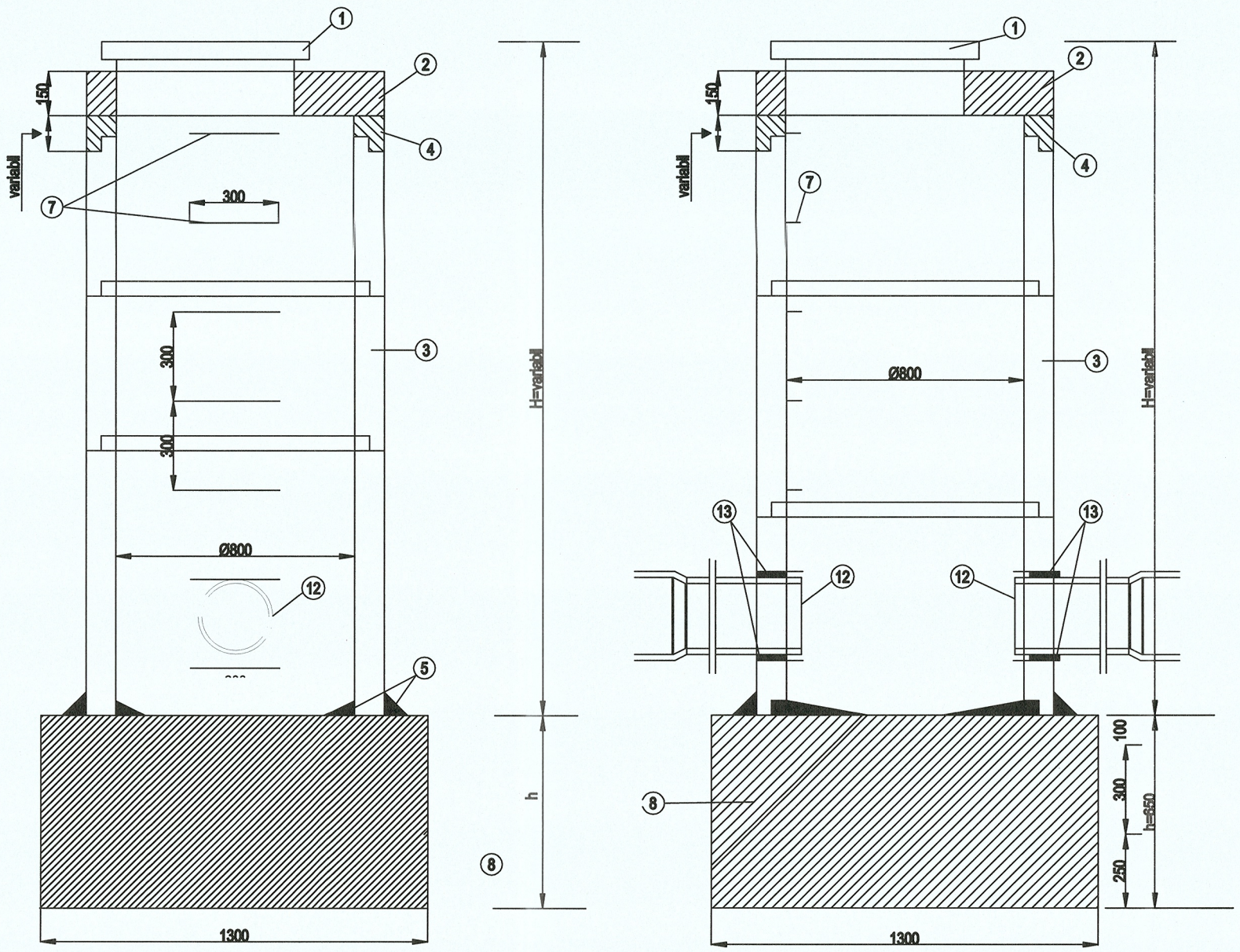


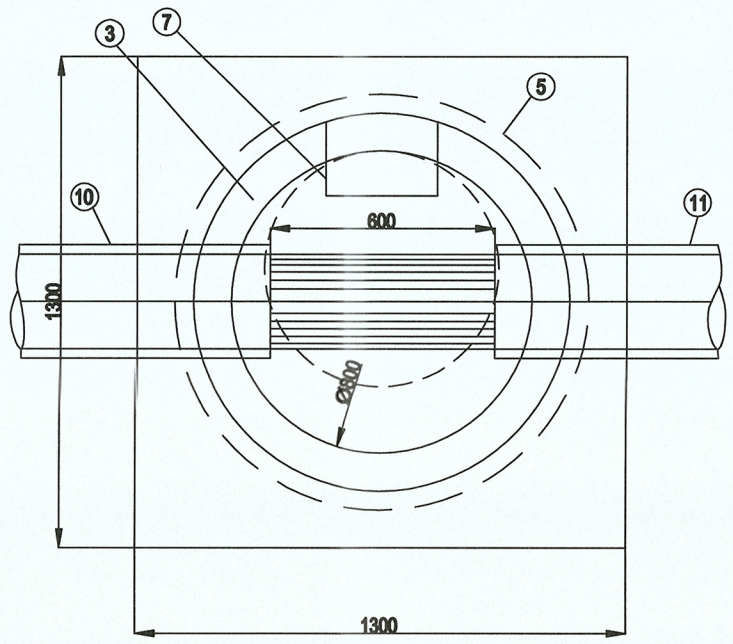
NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data

	Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA		
Proiectant general: **BRILIO CONCEPT S.R.L** CLUJ-NAPOCA	Titlu proiect: **"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"**		Nr. proiect: 93/2023
Proiectant de specialitate: **SC BDS PROIECT SRL** CLUJ-NAPOCA	Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ		Faza: DTAC+PTh
Sef proiectant: ing. Bus Alin	Scara: 1/20	Volum: INSTALATII SANITARE	PL
Proiectant: ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Detaliu pisoar	IS 6
Desenat: ing. Borsa Sorin			





Poz.	Element	Material
1	Capac si ramă	Fontă , STAS 2308-81
2	Placă beton armat cu ramă fontă inglobată	Beton B200 prefabricat
3	Tuburi circulare de beton cu cep si buza Ø 800 mm	STAS 816-80
4	Aducere la cota din beton B2 00	Beton simplu B200
5	Mortar pentru etanşare	Mortar ciment M100
6	Tencuiala scilvisita la rigolă	Mortar ciment M100 , gr. 1.2 cm
7	Trepte de acces din OB Ø 20 mm	OB 37 Ø 20mm STAS 438/1-80
8	Fundaţie beton simplu	Beton B100
9	Rigolă scilvisită profilată hidraulic dupa secţ. transversală a canalului	Mortar ciment M100 , gr. 1.2 cm
10	Tub PVC-KG cu un capat drept si unul mufat	Capătul drept se inglobează in beton la turnare
11	Tub PVC-KG cu ambele capete drepte	Capătul amonte se inglobează in betonul fundatiei la turnarea acesteia
12	Tub PVC-KG cu mufa şi capat drept	Capătul drept se etanşeizează prin piesa de trecere de la poz. 13
13	Piesă de trecere cu inel de cauciuc pentru etanşare	Piesa din PVC-KG obtinută din comerţ sau prin decuparea capatului mufat de la tub PVC-KG

NOTA:

- Pentru o imagine de ansamblu, prezenta se va citi impreuna cu celelalte planse ale proiectului
- Categoria de importanta "C" conform HG 766/1997, Clasa de importanta II, conform P100 - 1 / 2013

Nume	Semnatura	Cerinta		Referat Nr./Data

Beneficiar: MUNICIPIUL GHERLA

Proiectant general:
BRILIO CONCEPT S.R.L
CLUJ-NAPOCA

Titlu proiect:
"MODERNIZAREA SI AMENAJAREA UNUI SPATIU DESTINAT ACTIVITATILOR CULTURALE DIN MUNICIPIUL GHERLA"

Nr. proiect: 93/2023

Proiectant de specialitate:
SC BDS PROIECT SRL
CLUJ-NAPOCA

Amplasament: LOCALITATEA BAITA, NR. 69, MUN. GHERLA, JUD. CLUJ

Faza: DTAC+PTh

Sef proiectant:	ing. Bus Alin	Scara: 1/20	Volum: INSTALATII SANITARE	PL
Proiectant:	ing. Borsa Sorin	Data: 27/03/2023	Titlu plansa: Detaliu camin vizitare	IS 7
Desenat:	ing. Borsa Sorin			