

LEGENDA

Conducta inel de alimentare hidranți interiori

RS - Robinet de sectorizare

Tv OL - Teava neagra de oțel

H1.1.2 - Hidrant interior

- dimensiuni (bxd): 650x550x200 (mm)

- cutie din tabla dublu deacapa, culoare RAL3020

- echipat cu: 1 tambur furtun cu sistem axial de alimentare cu apă;

* rola de furtun plat DN13 PN 16 - 20 m.l.;

* robinet DN25;

* teava de refulare universală cu jet combinat;

* presiunea de lucru 0,2 MPa - 1,2 MPa

- usa echipata cu geam fumurlu 25%

DETALIU AMPLASARE HIDRANT INTERIOR

LEGENDA

1. Cutie hidrant cu rama 650 x 550 x 200, geam si rola furtun.

2. Robinet hidrant DN50.

3. Conducta refulare D50, cu teava de refulare Ø 13.

4. Conector de "C".

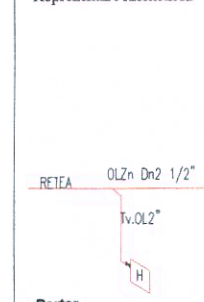
5. Conector de "C".

6. Furtun plat (D50), 20m lungime.

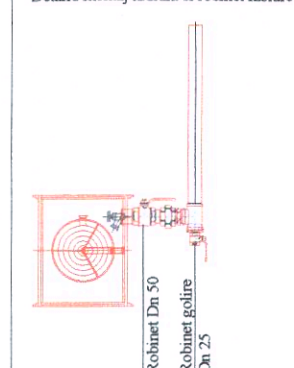


DETALIU

Reprezentare izometrica



Detaliu montaj hidrant si robinet izolare



NOTE

Toti hidranții interiori se monteaza aparent.

Vanele si robinetii se vor sigila in pozitia "normal deschisa".

Robinetetele hidranților se monteaza la înălțimea de 0.8-1.5 m de la pardoseala, iar cutiile lor vor fi protejate împotriva loviturilor.

Echipamentele se vor monta si alege respectand normele si prescripțiile in vigoare pentru echipamente de stins incendiu.

Presiunea minima la teava de refulare va fi de minim 2.2 bar.

Hidranții vor fi marcați prin iluminat de siguranță.

Conductele vor fi metalice, protejate anticoroziv.

Pentru alegerea echipamentelor se va consulta fișa tehnică a acestora cuprinsa in partea scrisa a proiectului tehnic.

Suporturile conductelor - doua suporturi succesive nu trebuie amplasate la distanța mai mare de 4m.

Robinetete de sectorizare se vor sigila in pozitia "normal deschis". Acestia se vor inchide numai in caz de reparatii, astfel incat sa se goleasca tronsonul dorit, fara scoaterea simultană din funcțiune a mai mult de 5 hidranți interiori.

Conform cerințelor Normativului P118/2-2013, art.4.1 lit.f) se prevede stingerea din interior al unui eventual incendiu la clădirile administrative, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane sau au aria construită mai mare de 600m² și mai mult de 3 (trei) niveluri suprapetate. Nu este cazul

Conform cerințelor Normativului P118/2-2013, art.6.1, lit.f), se prevede stingerea din exterior al unui eventual incendiu la clădirile administrative, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane sau au aria construită mai mare de 600m² și mai mult de 3 (trei) niveluri suprapetate. Nu este cazul

Datorită importanței obiectivului se propune instalarea unui sistem de stingere incendiu cu hidranți interiori. Instalata interioara de incendiu dimensionata pentru debitul de 2,1 l/sec va fi echipata cu hidranți interiori care prin amplasament stropesc, fiecare punct al clădirii cu un jet.

Conductele de distribuție și coloanele pentru hidranți vor fi executate din teava oțel zincat, imbinata cu mufe. Hidranții interiori sunt amplasați in locuri vizibile și ușor accesibile in caz de incendiu, in functie de raza lor de acțiune si de necesitati: langa intrari, in case de scari, in holuri sau in vestibuluri, pe coridoare, langa intrarea in incaperi si in interiorul acestora, dupa necesitati. In clădirea Terminalului sunt propusi doi hidranți cu furtun plat 20m.

- Debitul specific minim al unui jet: q_{jet}=2,10 l/sec;
- Numarul de jeturi in funcțiune simultana pe clădire: 1 (cf. Anexa nr.3 din P118/2013);
- Debitul de calcul al instalatiei: q_{ih}=1 x 2,1 l/sec = 2,1 l/sec;
- Timpul teoretic de funcționare a instalatiei, in baza P118/2-2013 art. 4.35, este de 10minute;
- lungimea min. a jetului compact: 10 m;



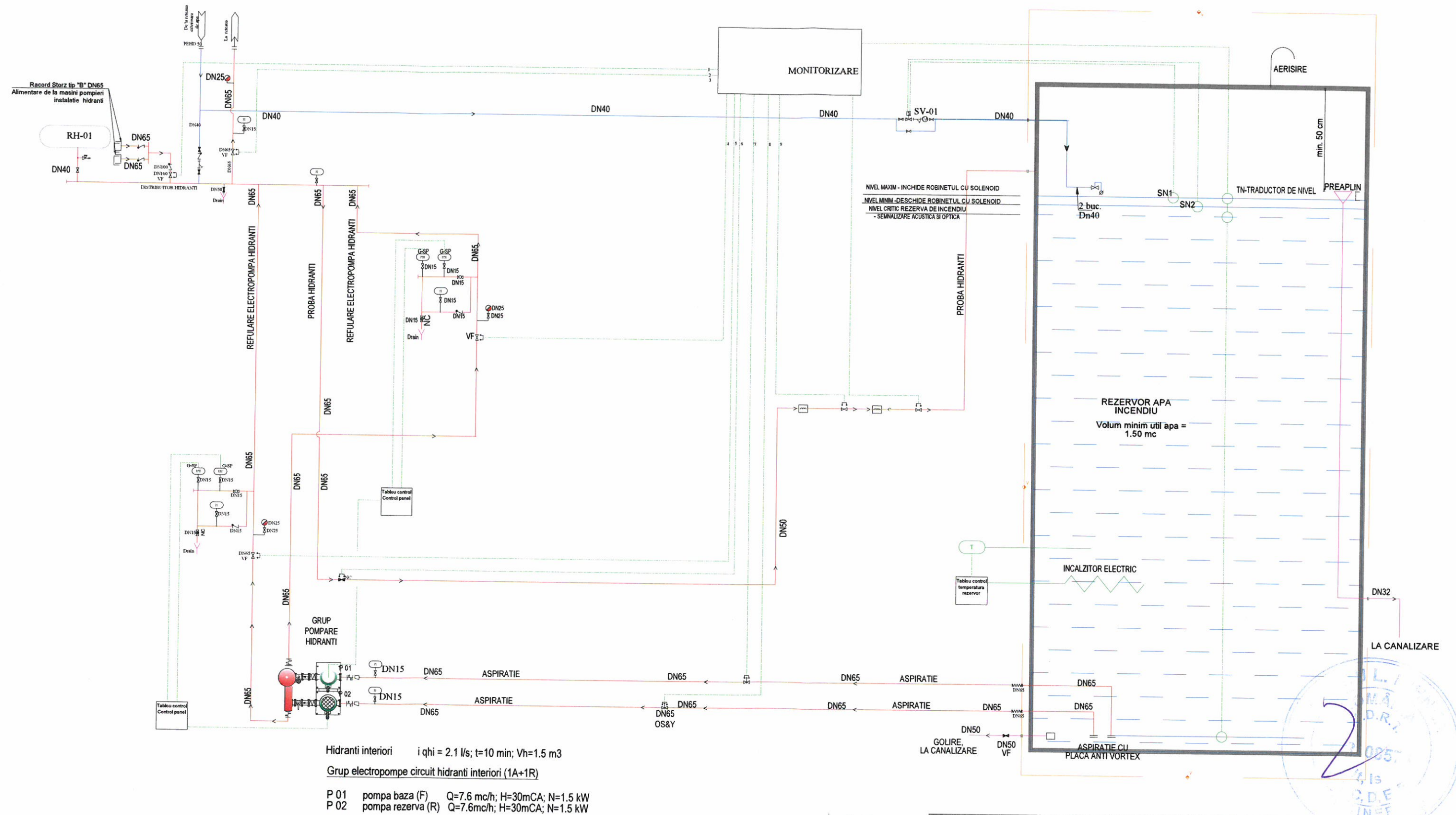
PROIECTANT GENERAL

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL

NUME / NAME	SEMNATURA	Scara
Bogdan Ciubotaru		1:100
ing. Ana Maria Florescu		
DESEINAT	arh. I. Grigore	10.2023

Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect: 499/10.08.2023
Proiect: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza: D.T.A.C. P.T.-D.E. REV 02
Desen: INSTALATII STINGERE INCENDIU HIDRANTI INTERIORI	Planșă nr. IH.01



INSTALATII DE STINGERE CU HIDRANTI - STATIE DE POMPE SI REZERVOR



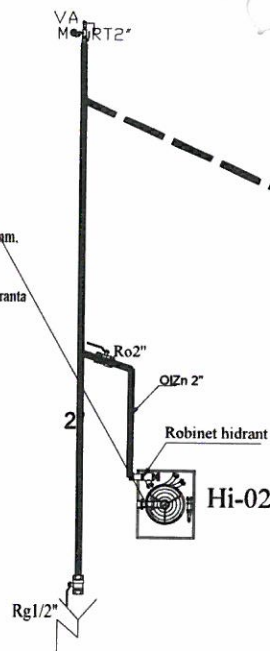
Hidranti interiori i qhi = 2.1 l/s; t=10 min; Vh=1.5 m3

Grup electropompe circuit hidranti interiori (1A+1R)

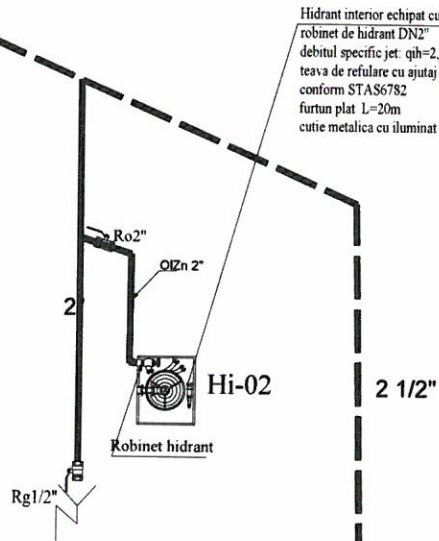
P 01	pompa baza (F)	Q=7.6 mc/h; H=30mCA; N=1.5 kW
P 02	pompa rezerva (R)	Q=7.6mc/h; H=30mCA; N=1.5 kW

		PROJECTANT GENERAL		Beneficiar : MUNICIPIUL TÂRGU JIU		Nr. proiect 499/10.08.2023	
SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		SEMNATURA / SIGNATURE		Scara		Faza : D.T.A.C. P.T.- D.E.	
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru			-		REV 02	
PROIECTAT	ing. Ana Maria Florescu			Data		Plansa nr.	
DESENAT	arh. I. Grigore			10.2023		I.H.02	
				Desen: SCHEMA FUNCTIONALA HIDRANTI INTERIORI			

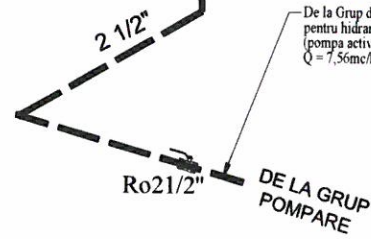
Hidrant interior echipat cu:
robinet de hidrant DN2"
debitul specific jet: $q_{hj}=2,10 \text{ l/s}$
teava de refulare cu ajutor DN13mm,
conform STAS6782
furtun plat $L=20\text{m}$
cutie metalica cu iluminat de siguranta



Hidrant interior echipat cu:
robinet de hidrant DN2"
debitul specific jet: $q_{hj}=2,10 \text{ l/s}$
teava de refulare cu ajutor DN13mm,
conform STAS6782
furtun plat $L=20\text{m}$
cutie metalica cu iluminat de siguranta



De la Grup de pompare 1A+1R
pentru hidranti interiori
(pompa activa+pompa rezerva activa)
 $Q = 7,56 \text{ mc/h}$ si $H=30\text{mH}_2\text{O}$



Conform cerintelor Normativului P118/2-2013, art.4.1,lit.i) se prevede stingerea din interior al unui eventual incendiu la clădirile administrative, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane sau au aria construită mai mare de 600m² si mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane. Nu este cazul

Conform cerintelor Normativului P118/2-2013, art.6.1, lit.i), se prevede stingerea din exterior al unui eventual incendiu la clădirile administrative, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții: au capacitatea maximă simultană mai mare de 200 de persoane sau au aria construită mai mare de 600m² si mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane. Nu este cazul

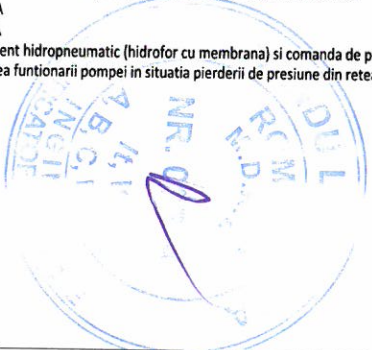
Datorita importantei obiectivului se propune instalarea unui sistem de stingere incendiu cu hidranti interiori. Instalatia interioara de incendiu dimensionata pentru debitul de 2.1 l/sec va fi echipata cu hidranti interiori care prin amplasament stropesc, fiecare punct al cladirii cu un jet. Cladirea va fi echipata cu instalatii de stingere cu hidranti interiori: 1 jet, timp de 10minute.

$V_{hi} = 2,1 \text{ l/sec} \times 10 \text{ min} \times 60 \text{ sec} = 1,26 \text{ m}^3$

Gospodaria de apa pentru hidranti interiori va fi echipata cu o rezerva de apa intangibila de min. 1,5m³,dedicata respectiv prevederilor art 13.1 / P118/2-2013 cu un grup de pompare prevazut cu 2 electropompe (1Activa+ 1Rezerva), dimensionata :

- Pa: $Q=7,56 \text{ m}^3/\text{h}$, $H= 30\text{mCA}$
- Pr: $Q=7,56 \text{ m}^3/\text{h}$, $H= 30\text{mCA}$

Grupul de pompare va fi prevazut cu recipient hidropneumatic (hidrofor cu membrana) si comanda de pornire in functie de presiunea din retea. Recipientul hidrofor va asigura temporizarea funtionarii pompei in situatia pierderii de presiune din retea.



PROIECTANT GENERAL

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY
CONSULTING SRL

NUME /NAME	SEMNTURA/SIGNATURE	Scara
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru	-
PROIECTAT	ing. Ana Maria Florescu	Data
DESENAT	arh. I. Grigore	10.2023

Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU

Proiect :

TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE
str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj

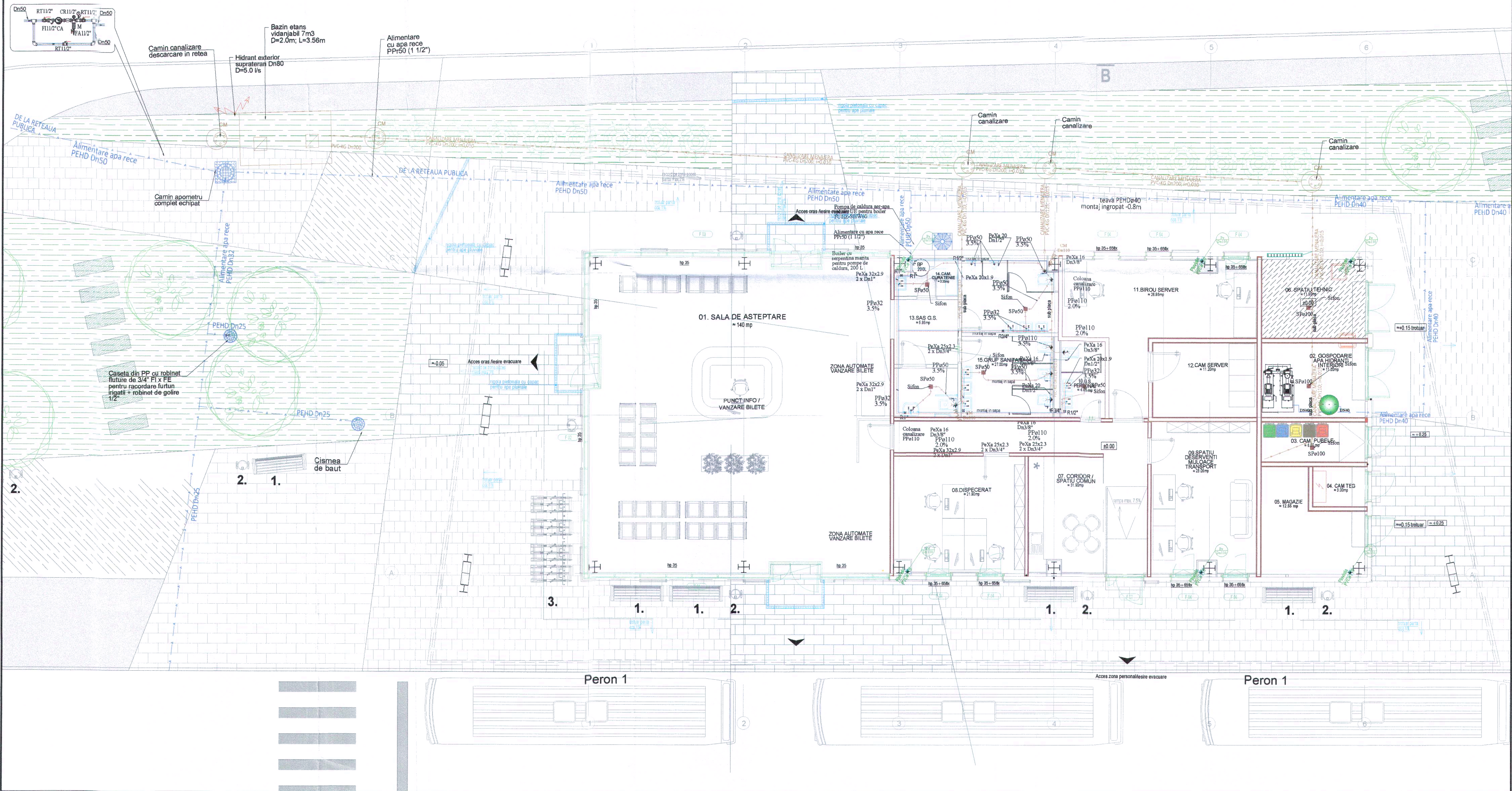
Desen:

SCHEMA IZOMETRICA
HIDRANTI INTERIORI

Nr. proiect
499/10.08.2023

Faza :
D.T.A.C.
P.T.- D.E.
REV 02

Plansa nr.
IH.03



LEGENDA

- Conductă apă rece din PeXa și/sau PP
- Conductă apă caldă din PeXa și/sau PP
- Conductă canalizare menajeră
- Conductă canalizare pluvială
- Conductă colectare condens, PP
- Robinet obturator sferic

PP-R20

PP-R - Teava pentru instalatii sanitare izolata din polipropilena de presiune, 20 - diametrul conductei;

PP50 3.5%

PP - Tub pentru canalizare din polipropilena cu mufa si etansare cu garnitura din elastomeri, 50 - diametrul conductei, 3.5% - panta conductei de canalizare;

Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apa rece si calda de consum a obiectelor sanitare:		
Racord	Apă rece	Apă caldă
1. Baterie lavor	1/2"	1/2"
1. Baterie spălator	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de toaletă	3/8"	1/2"

NOTA

- Cotele exacte de pozare a conductelor se vor stabili la montaj;
- Coloanele de canalizare interioara si distributia se realizeaza ingropat in sapa.

Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare se vor poziționa în peretele de rigips sau sapa. Conductele de canalizare menajeră a lavoarelor și pisioarelor sunt pozate ingropat in sapa. Conductele de canalizare menajera a VWC-urilor sunt pozate la nivelul respectiv, in sapa si/sau sub placa.

Se va prevedea acces la toate armaturile și piesele de curățare montate ingropat prin prevederea de uși de vizitare. Pe verticală, coloanele de canalizare menajera, ce se vor poziționa în ghelele tehnice se termina cu o coloana de ventilatie Ø 50 mm, prevăzută la capete cu caciuli împotriva precipitațiilor.

Reteaua exterioara de apa rece menajera este existenta si este executata din teava de polietilena de inalta densitate (PEHD) sudata cap la cap. Reteaua exterioara de apa rece menajera se face ingropat la adancimea minima de 0.90 m fata de cota terenului amenajat.

Evacuarea apelor uzate din cladire se face la cainele de canalizare si apoi la rețeaua canalizare exterioara din incinta.

Conductele de apă se vor monta cu panta = 0.002 spre coloană. Pantele conductelor de canalizare sunt urmatoarele:

- menajera: PP40 - i=0.035
- PP50 - i=0.035
- PP110 - i=0.02
- pluvială: PP110 - i=0.02



PROIECTANT GENERAL

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL

COORDONATOR	NUME / Nume	SEMNAȚURA / SIGNATURA	Scara
PROIECTANT	Bogdan Ciubotaru		1:100
DESEINAT	ing. Ana Maria Florescu		Data
	arh. I. Grigore		10.2023



Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU

Proiect:

TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj

Desen: PLAN INSTALATII SANITARE

Nr. proiect 469/10.08.2023

Faza: D.T.A.C. P.T.-D.E.

Planșă nr. Is.01

Bazin etans
vidanjabil
7.0 m3

PVC-KG Dn200
I=0.010

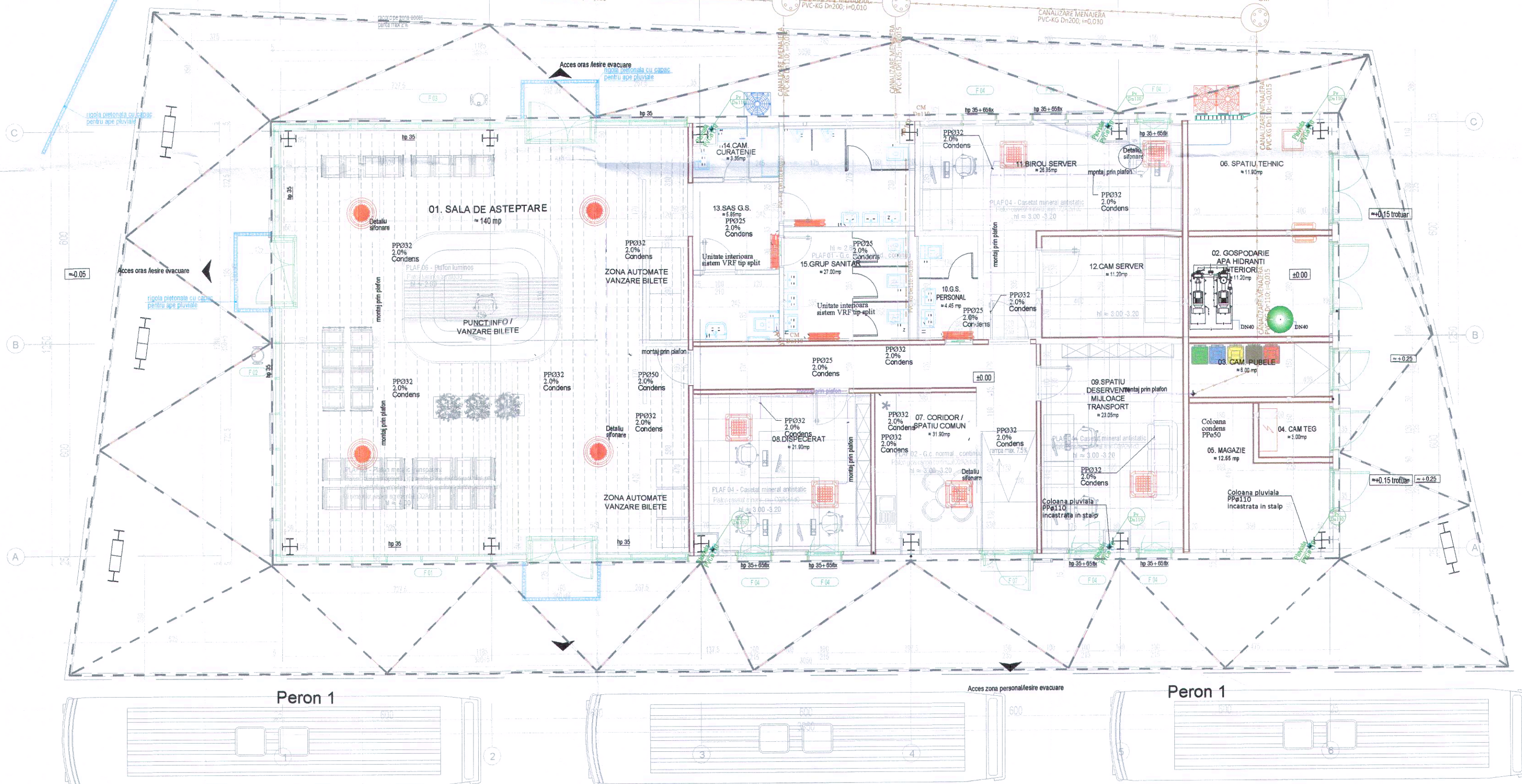
CANALIZARE MENAJERA
PVC-KG Dn200; I=0.010

CANALIZARE MENAJERA
PVC-KG Dn200; I=0.010

CANALIZARE MENAJERA
PVC-KG Dn200; I=0.010

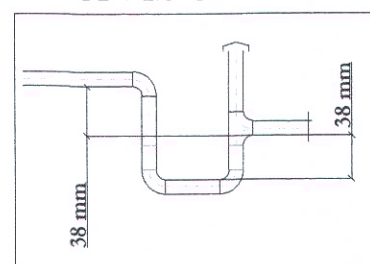
CANALIZARE MENAJERA
PVC-KG Dn200; I=0.010

CM



- Nota :
- Unitatea interioară AC se montează cu ajutorul suportilor antivibranti.
 - Sustținerea unității se realizează cu tije filetate la o distanță de maxim 50cm față de placa de beton.
 - Conductele de alimentare cu agent termic sunt din cupru pentru climatizare.
 - Conductele de drenaj vor fi realizate cu teava PVC și izolate de cauciuc tip Armaflex de 9mm.

DETALIU SIFON



LEGENDA

- Conductă apă rece din PeXa și/sau PPR
- Conductă apă caldă din PeXa și/sau PPR
- Conductă canalizare menajeră
- Conductă canalizare pluvială
- Conductă colectare condens, PP
- Robinet obturator sferic

PP-R20
PP-R - Teava pentru instalații sanitare izolată din polipropilenă de presiune,
20 - diametrul conductei;
PP-S20 3.5%
PP - Tub pentru canalizare din polipropilenă cu mufă și etansare cu garnitură
din elastomeri, 50 - diametrul conductei, 3.5% - panta conductei de canalizare;

Dimensiunile racordurilor de alimentare cu apă rece și caldă de consum a obiectelor sanitare:		
Racord	Apă rece	Apă caldă
1. Baterie lavator	1/2"	1/2"
1. Baterie spălator	1/2"	1/2"
3. Rezervor vas de toaletă	3/8"	

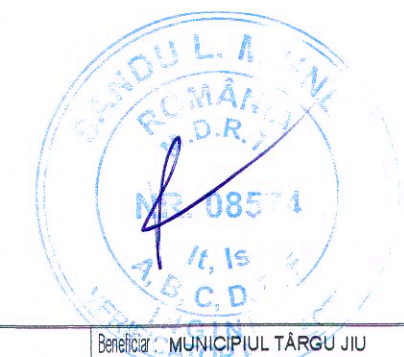
NOTA

- Cotele exacte de pozare a conductelor se vor stabili la montaj;
- Coloanele de canalizare interioară și distribuția se realizează îngropat în șapa.
- Conductele de alimentare cu apă rece și apă caldă din interiorul grupurilor sanitare se vor poză mascat în pereți de rigips sau șapa.
- Conductele de canalizare menajeră și a încălzirii sunt pozate îngropat în șapa. Conductele de canalizare menajeră și a încălzirii sunt pozate la nivelul respectiv. În șapa și/sau sub placă.
- Se va prevedea acces la toate armăturile și piesele de curățare montate îngropat prin prevederea de uși de vizitare.
- Pe verticală, coloanele de canalizare menajeră, ce se vor poză în ghearele tehnice se termină cu o coloană de ventilație Ø 50 mm, prevăzută la capete cu cască împotriva precipitațiilor.
- Reteaua exterioară de apă rece menajeră este existentă și este executată din teava de polietilenă de înaltă densitate (PEHD) sudată cap la cap. Reteaua exterioară de apă rece menajeră se face îngropat la adâncimea minimă de 0.90 m față de cota terenului amenajat.
- Evacuarea apelor uzate din cadare se face la căminele de canalizare și apoi la rețeaua de canalizare exterioară din incintă.
- Conductele de apă se vor monta cu panta I=0.002 spre coloană.
- Pantele conductelor de canalizare sunt următoarele:
 - menajere: PP40 - I=0.035
PP60 - I=0.035
PP110 - I=0.02
 - pluvială: PP110 - I=0.02



PROIECTANT GENERAL
SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY
CONSULTING SRL

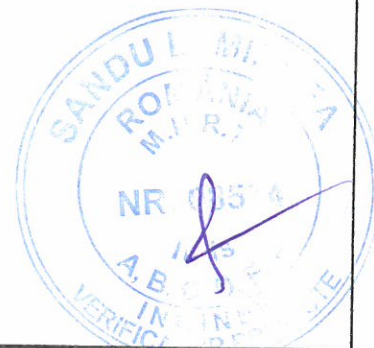
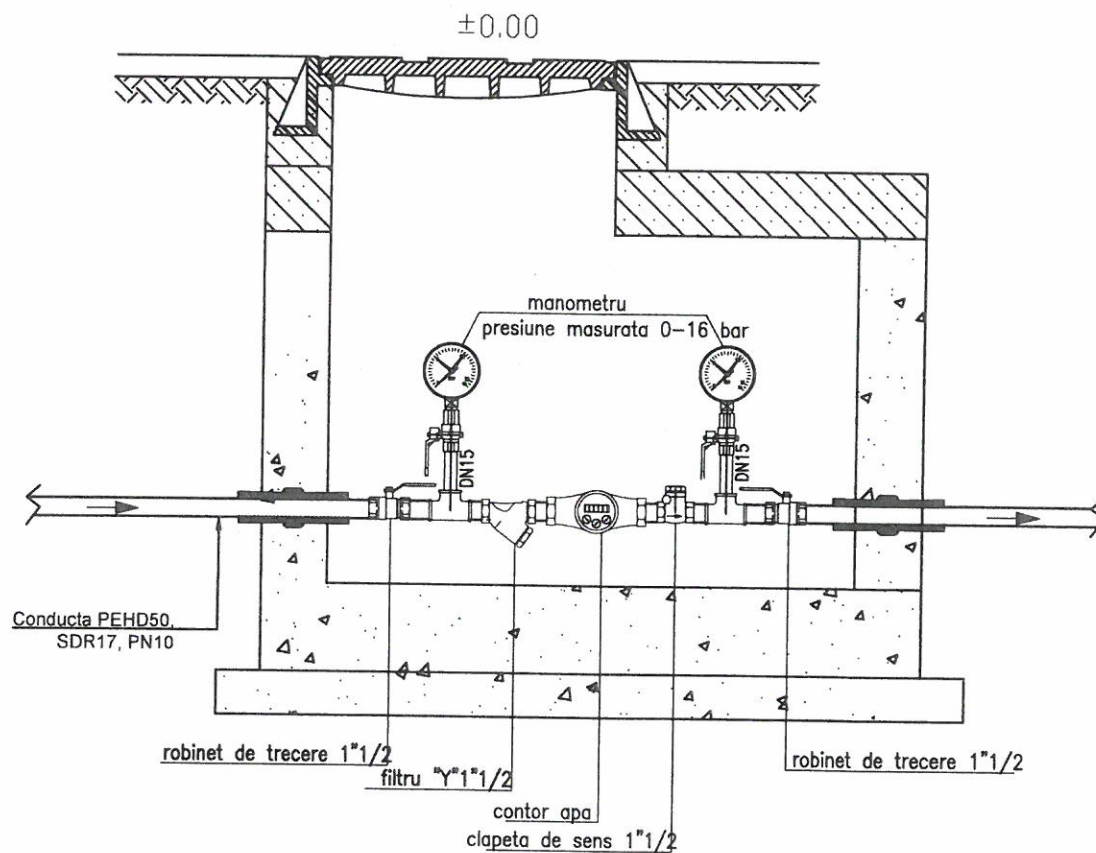
COORDONATOR	NUME / Nume	Scara
	Bogdan Ciubotaru	1:100
PROIECTANT	ING. Ana Maria Florescu	Data
	10.2023	
DESINAT	arh. I. Grigore	



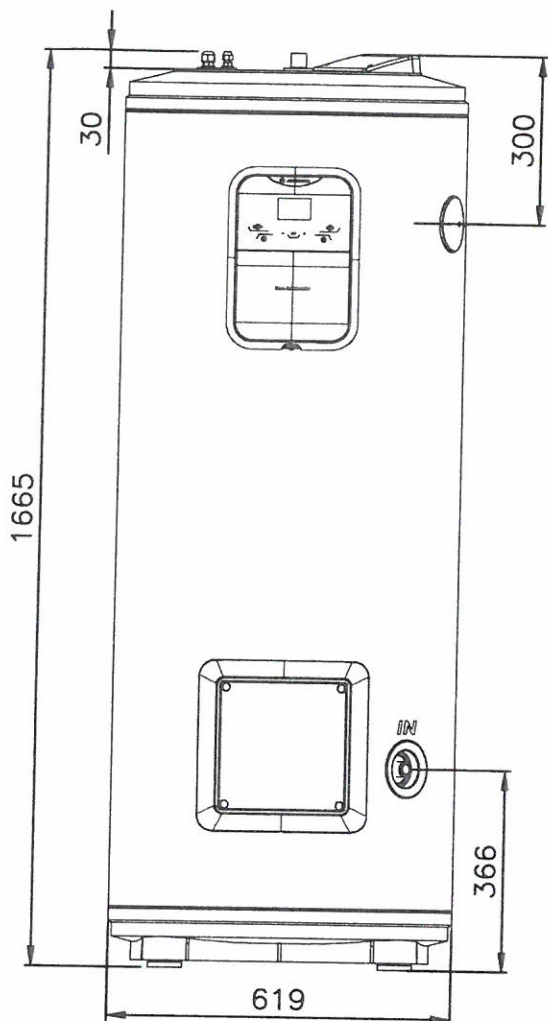
Beneficiar : MUNICIPIUL TÂRGU JIU
Proiect :
TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE
str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj
Desen: INSTALATII SANITARE. PLAN CONDENS

Nr. proiect
498/10.08.2023
Faza :
D.T.A.C.
P.T.-D.E.
REV 02
Planșa nr.
Is.02

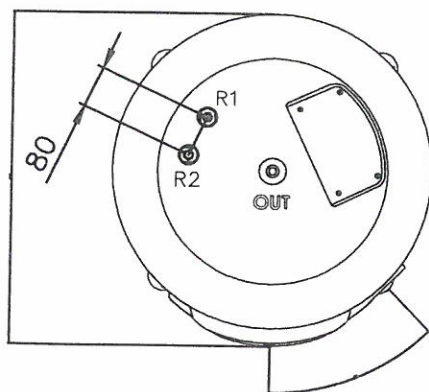
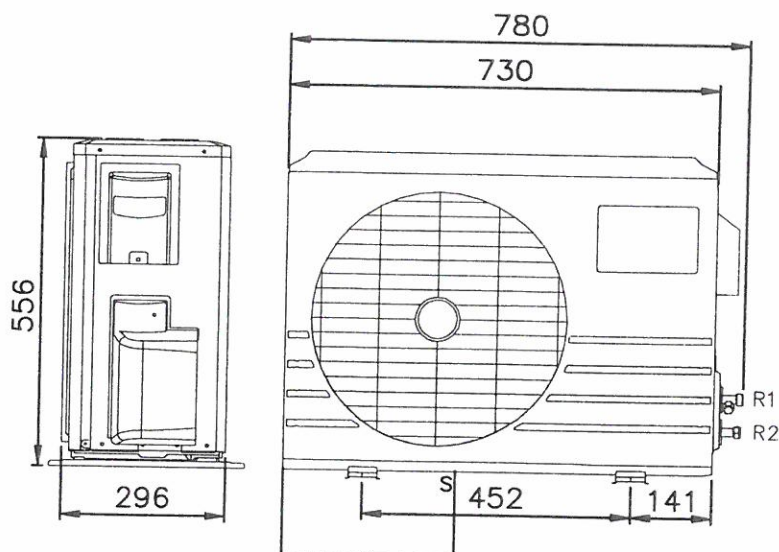
Detaliu camin contor apa




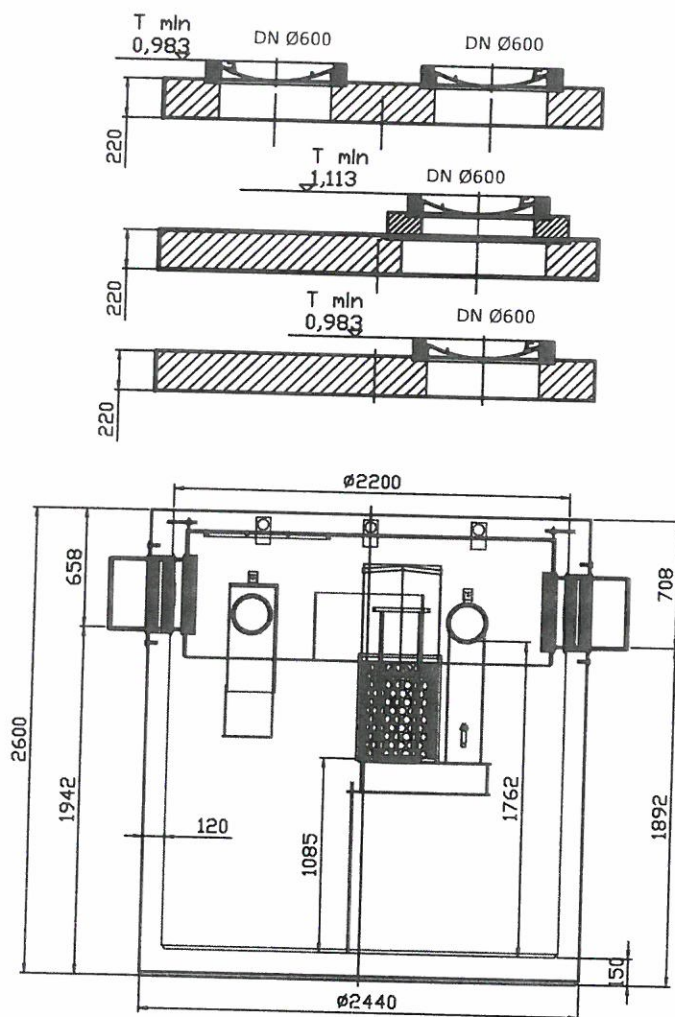
BAS consulting PROIECTANT GENERAL SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL				Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect 499/10.08.2023
				Proiect:	Faza: D.T.A.C. P.T.-D.E.
				TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	REV 02
				Desen: DETALIU CAMIN CONTOR	Plansa nr. Is.04
COORDONATOR	NUME /NAME	SEMNATURA/SIGNATURE	Scara		
	Bogdan Ciubotaru		1:100		
PROIECTAT	ing. Ana Maria Florescu		Data		
DESENAT	arh. I. Grigore		10.2023		



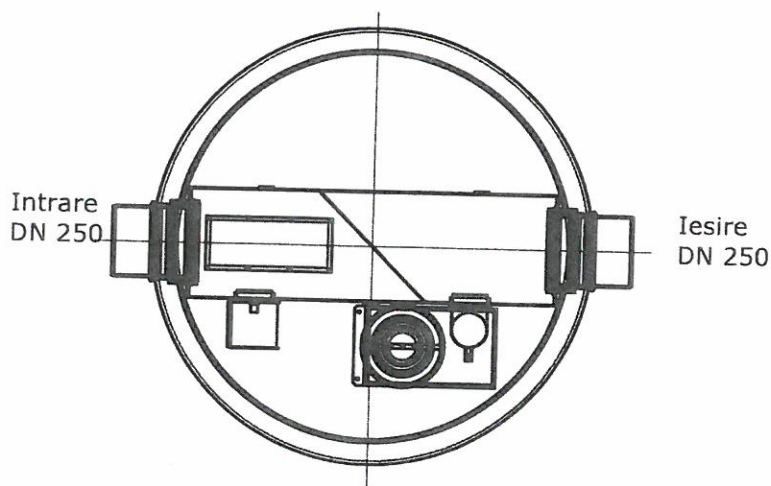
IN Intrare apa rece G 1"
 OUT Iesire apa calda G 1"
 Numarul serpentine 1 buc.
 Suprafata serpentina 2,0 mp
 Racord recirculare 3/4" interior
 Racord serpentina 1" interior
 Capacitate serpentina 11,1 litri
 Diametru cu izolatie 550 mm
 Inaltime cu izolatie 1340 mm
 Rezistenta electrica optionala



BAS consulting PROIECTANT GENERAL SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL				Beneficiar : MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect 499/10.08.2023
COORDONATOR Bogdan Ciubotaru PROIECTAT ing. Ana Maria Florescu DESENAT arh. I. Grigore				Proiect : TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza : D.T.A.C. P.T.- D.E. REV 02
SEMNATURA/SIGNATURE  Scara 1:100 Data 10.2023				Desen: DETALIU BOILER IN POMPA DE CALDURA	Plansa nr. Is.05

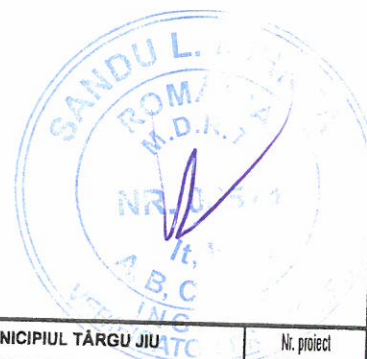





Separator de hidrocarburi din beton cu by-pass
debit nominal 30l/s - maxim 150 l/s
Diametru exterior: 2,4 m
Inaltime bazin: 2,5 m
Conducta intrare/iesire: 250 mm
Volum decantor namol: 6000 l
Volum stocare hidrocarburi: 1100 l



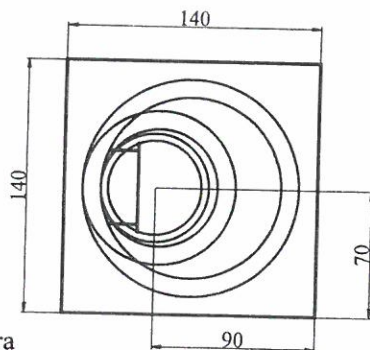
Separatoare de lichide usoare - cu by-pass
clasa de sarcini D400

Instalatie de separare lichide usoare, din beton armat, conform SR EN 858. Instalatiile de separare sunt prevazute cu element de coalescenta demontabil, flotor de siguranta, elemente interne realizate din HDPE, corpul separatorului este fabricat din beton armat (conform EN206-1), clasa de rezistenta la compresiune C35/45, interior acoperit cu vopsea epoxidica protectoare.

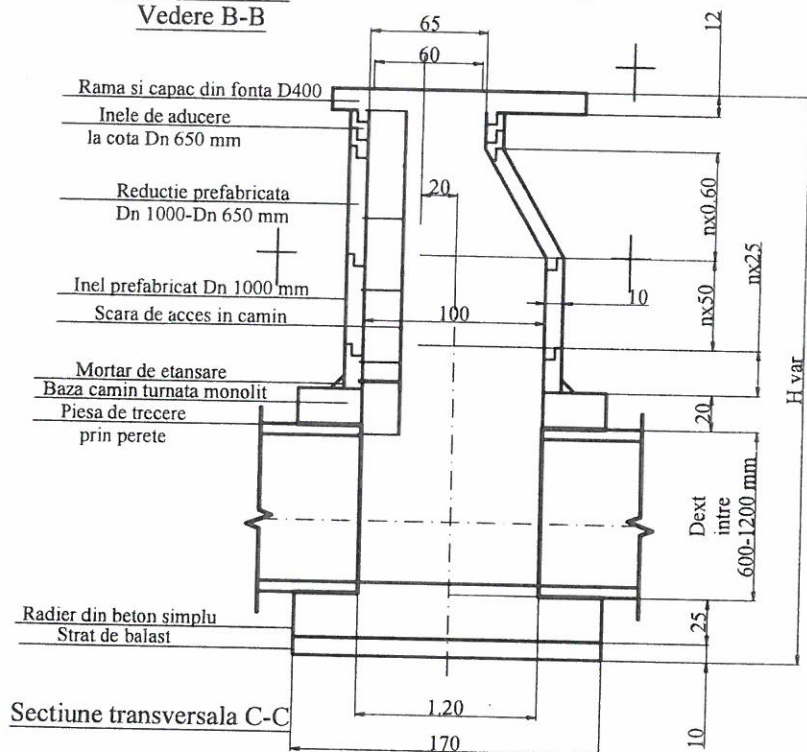


		PROIECTANT GENERAL SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar:	MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect	499/10.08.2023
				Proiect:	TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza:	D.T.A.C. P.T. - D.E.
COORDONATOR	NUME /NAME	SEMNTURA/SIGNATURE	Scara				
	Bogdan Ciubotaru						
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		Data				
DESENAT	ing. I. Grigore		10.2023	Desen:	SEPARATOR HIDROCARBURI	Plansa nr.	IS.06

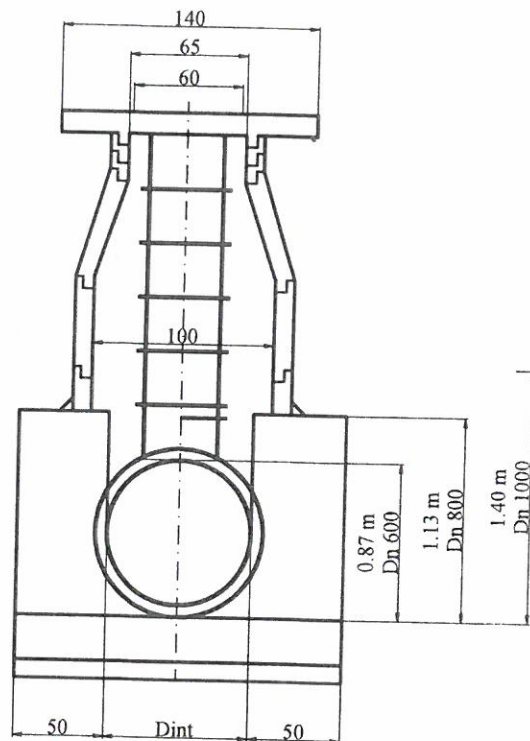
CAMIN DE CANALIZARE TIP B
aplicabil de la Dn 600mm la Dn 1000mm



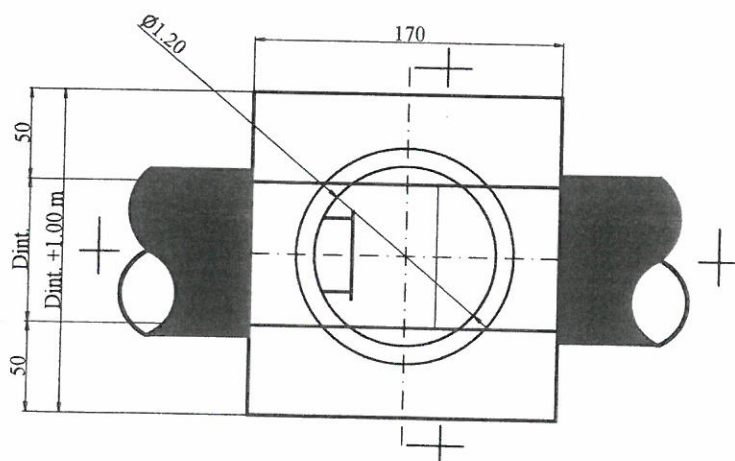
Placa superioara
Vedere B-B



Sectioniune transversala C-C



Sectioniune transversala D-D



PROIECTANT GENERAL

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY
CONSULTING SRL

	NUME /NAME	SEMNATURA/SIGNATURE	Scara
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru		1:20
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		Data
DESENAT	ing. I. Grigore		10.2023

Beneficiar: **MUNICIPIUL TARGU JIU**

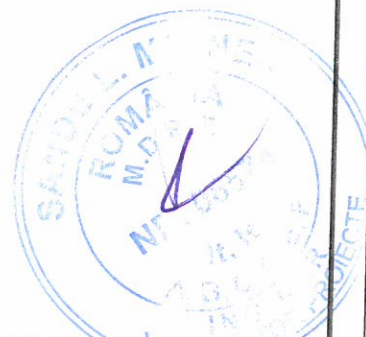
Proiect: **TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE**
str. Termocentralei, Mun. Targu Jiu, Jud. Gorj

Desen: **DETALIU CAMIN CANALIZARE**

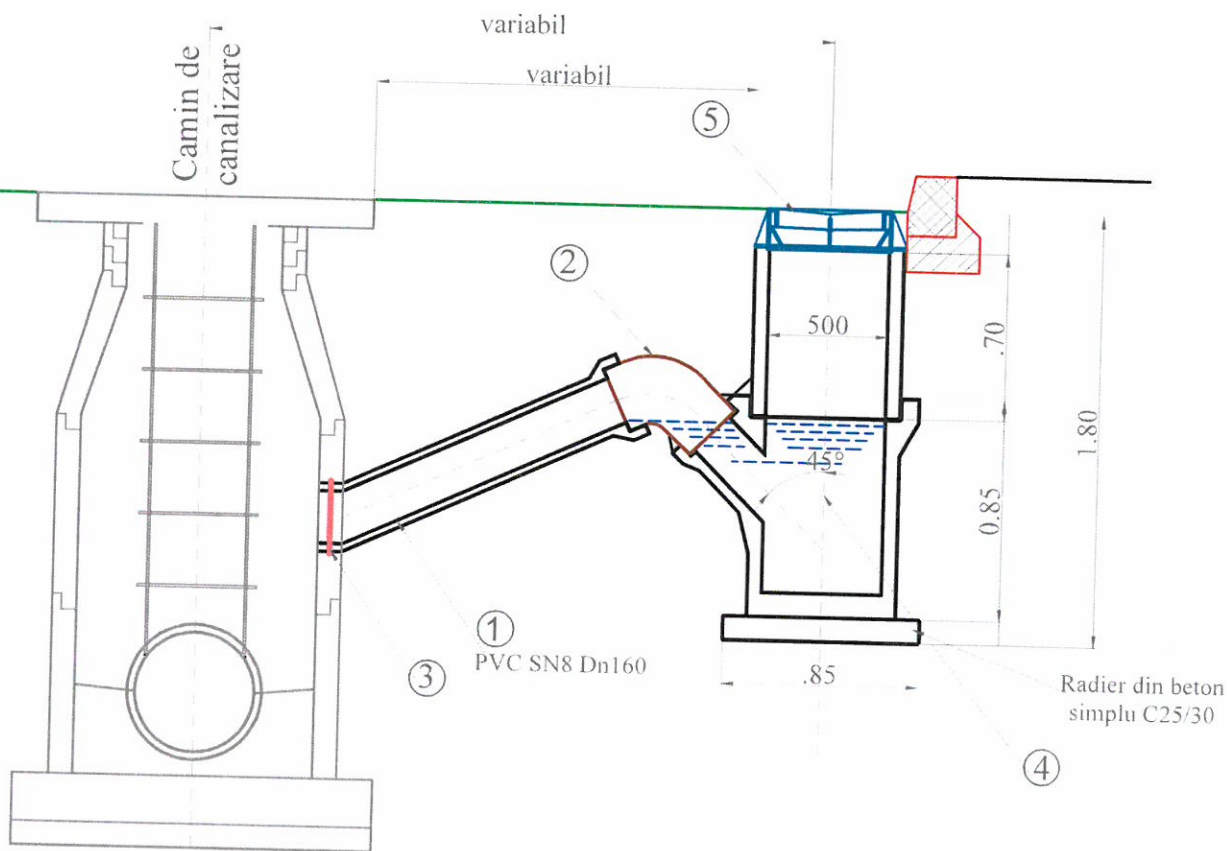
Nr. proiect
499/10.08.2023

Faza:
D.T.A.C.
P.T. - D.E.

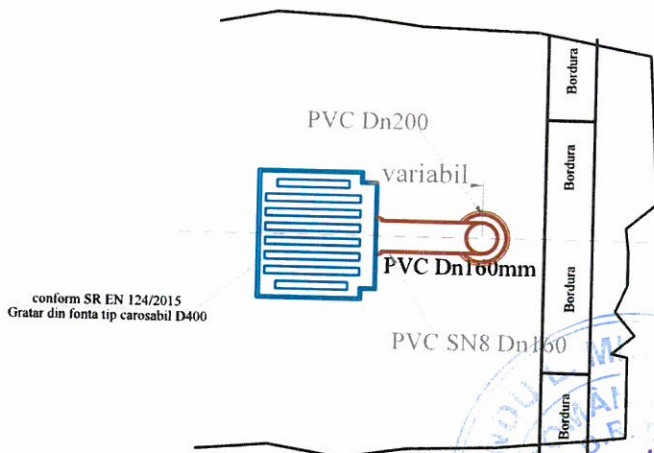
Planşa nr.
IS.07







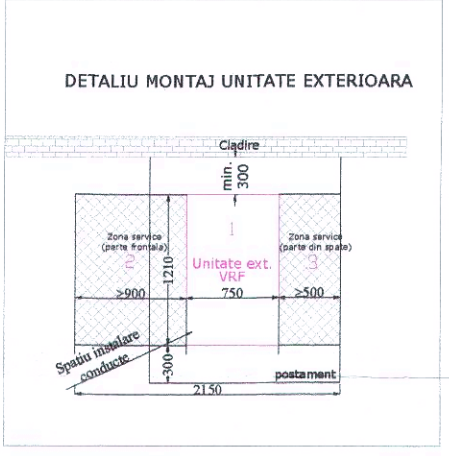
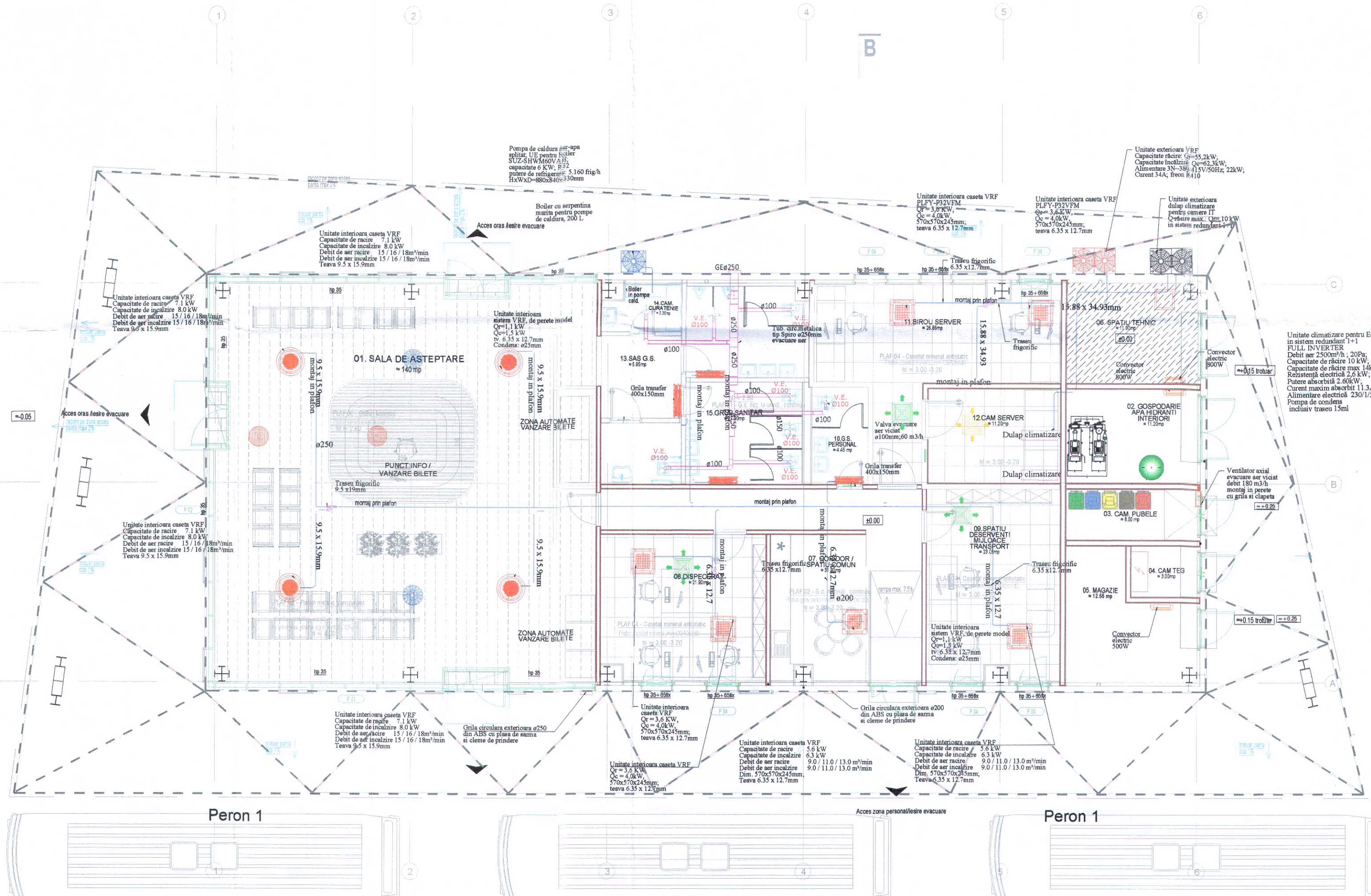
Detaliu racordare gura de scurgere la camin canalizare ape pluviale



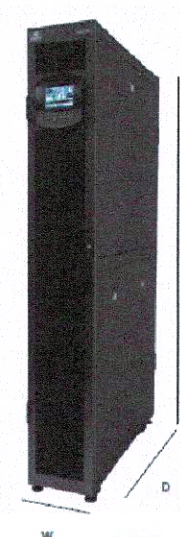
Detaliu A
GURA DE SCURGERE SIMPLA
Gratar simplu din fonta tip carosabil



 BAS consulting		PROIECTANT GENERAL SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU		Nr. proiect: 499/10.08.2023	
COORDONATOR Bogdan Ciubotaru		SEMNATURA SIGNATURE 		Scara -		Faza: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	
PROIECTANT ing. A.M. Florescu				Data 10.2023		D.T.A.C. P.T. - D.E.	
DESINAT ing. I. Grigore				Desen: DETALIU RACORDARE GURA SCURGERE LA CAMIN CANALIZARE APE PLUVIALE		Plansa nr. IS.08	



Echipament Camera server



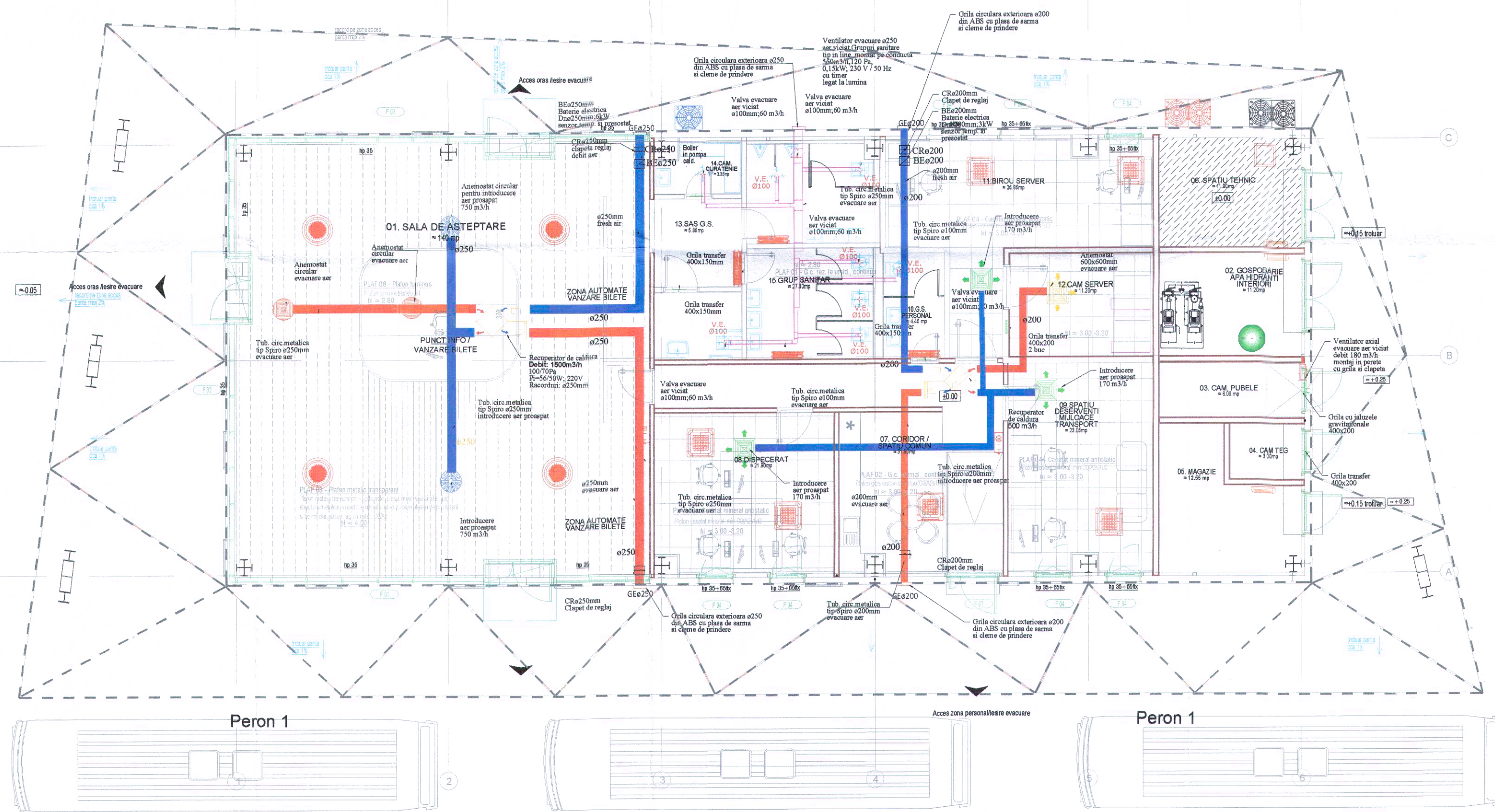
Sistem split de aer condiționat FULL INVERTER pentru încălzire camere IT, debit aer 2500m³/h, 20Pa; Capacitate de răcire 10 kW; Capacitate de încălzire max 14kW; Rezistență electrică 2,6 kW; Putere absorbită 2,60kW; Curent maxim absorbit 11,3A; Alimentare electrică 230/1/50V/pH/Hz; Pompă internă de condens; Senzori de temp. de la distanță pentru rack

LEGENDA

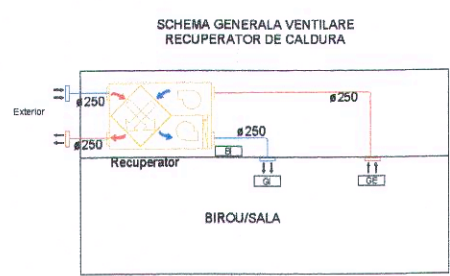
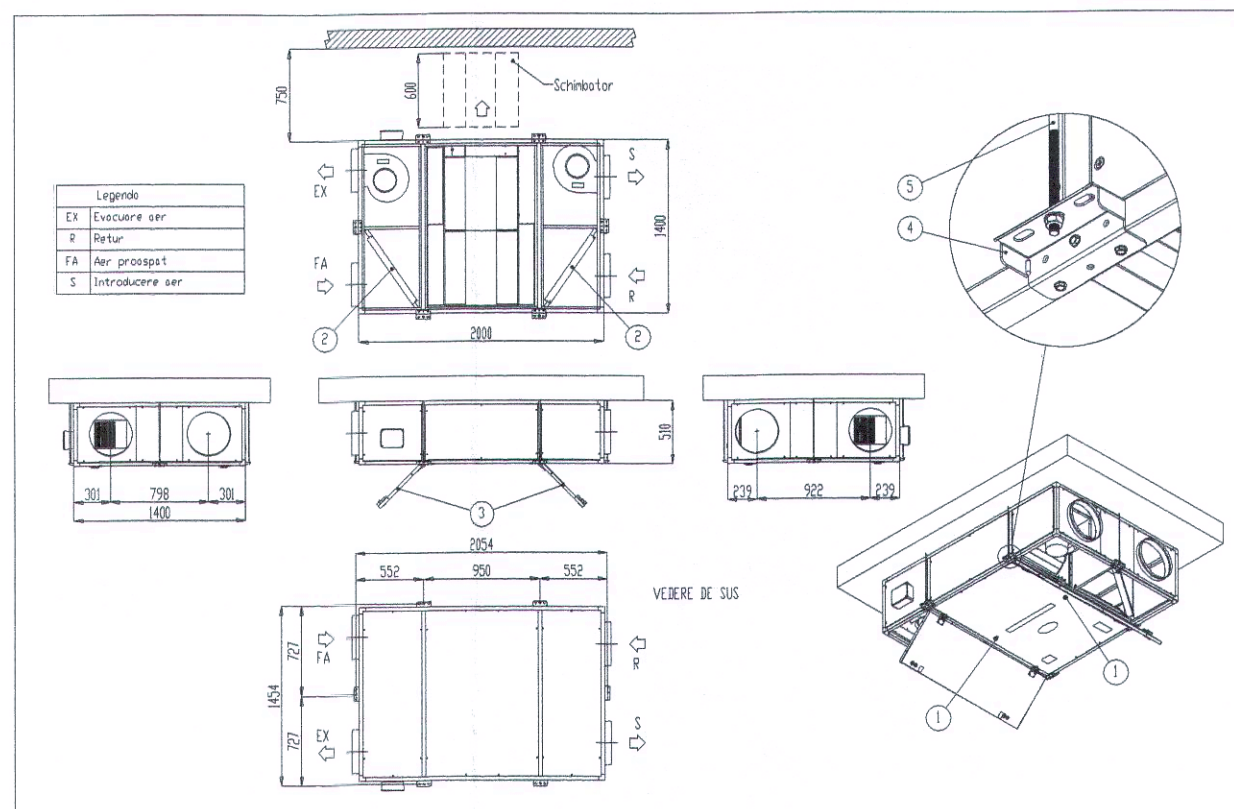
- Ventilator evacuare aer
- Unitate interioara VRF, de tip caseta refulare 360°
- Echipament aer condiționat Monosplit
- Unitate exterioara VRF, in pompa de caldura
- Recuperator de caldura
- Anemostat introducere aer tratat cu reglaj si racord circular ø200
- Grila simpla aspiratie aer 600x600mm, cu racord circular ø200
- Valva evacuare aer viciat ø100mm/60 m3/h
- Convecteur electric, montat pe perete
- Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru evacuare aer viciat bai
- Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru evacuare aer viciat
- Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru introducerea aer proaspat
- Traseu frigorific, intre unitate interioara VRF si unitatea exterioara in pompa de caldura



PROIECTANT GENERAL: BAS consulting		BENEFICIAR: MUNICIPIUL TÂRGU JIU		Nr. proiect: 488/10.08.2023	
PROIECTAT: Ing. Ana Maria Florescu		Desen: PLAN INSTALATII HVAC		Faza: D.T.A.C. P.T.-D.E. REV 02	
DERINAT: arh. I. Grigore		Scara: 1:100		Data: 10. 2023	
NUME/NOME: Bogdan Ciubotaru		SEMNAȚURA: [Signature]		Data: 10. 2023	
COORDONATOR: Bogdan Ciubotaru		Scara: 1:100		Data: 10. 2023	
PROIECTAT: Ing. Ana Maria Florescu		Desen: PLAN INSTALATII HVAC		Data: 10. 2023	
DERINAT: arh. I. Grigore		Scara: 1:100		Data: 10. 2023	
NUME/NOME: Bogdan Ciubotaru		SEMNAȚURA: [Signature]		Data: 10. 2023	
COORDONATOR: Bogdan Ciubotaru		Scara: 1:100		Data: 10. 2023	
PROIECTAT: Ing. Ana Maria Florescu		Desen: PLAN INSTALATII HVAC		Data: 10. 2023	
DERINAT: arh. I. Grigore		Scara: 1:100		Data: 10. 2023	



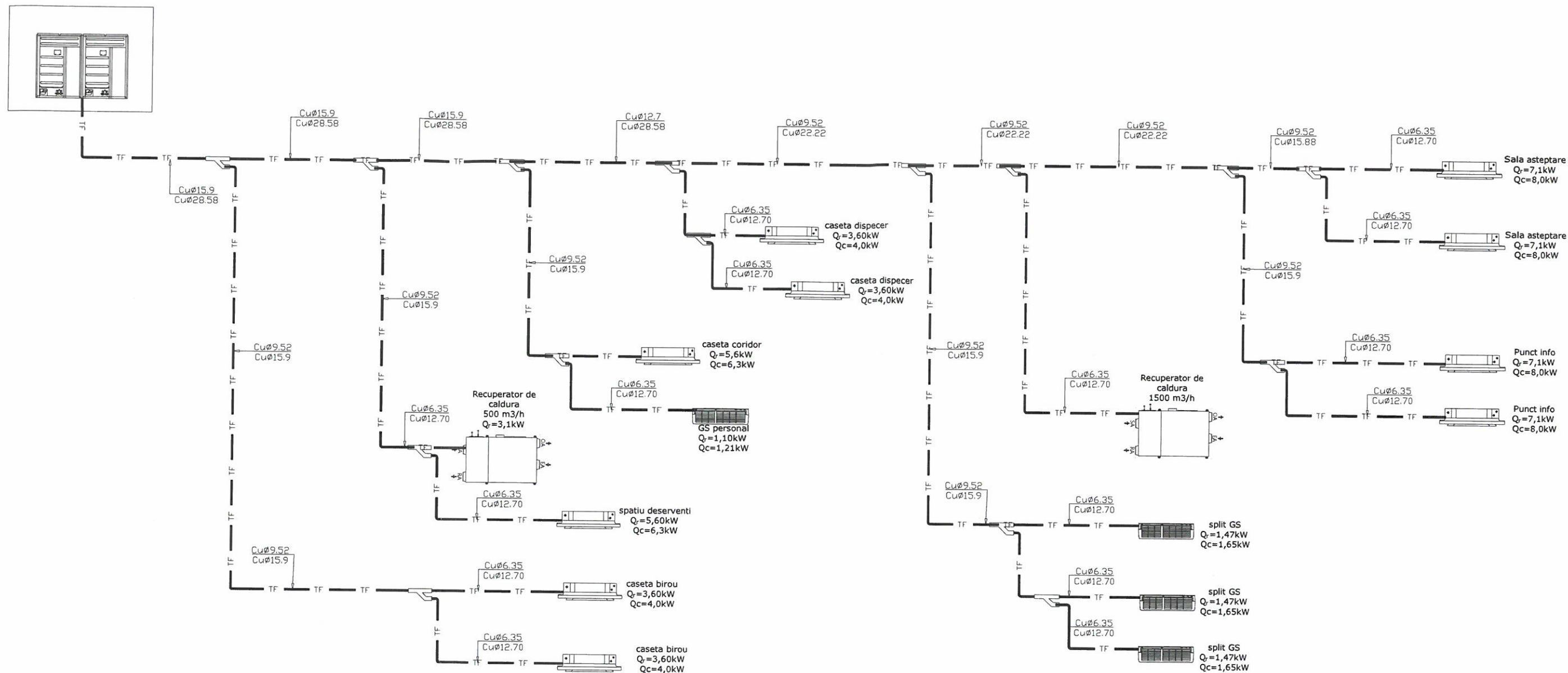
DETALII MONTAJ RECUPERATOR DE CALDURA



- LEGENDA**
- Ventilator evacuare aer
 - Unitate interioara VRF, de tip caseta refulare 360°
 - Echipament aer conditionat Monosplit
 - Unitate exterioara VRF, in pompa de caldura
 - Recuperator de caldura
 - Anemostat introducere aer tratat cu reglaj si racord circular ø200
 - Grila simpla aspiratie aer 600x600mm, cu racord circular ø200
 - Valva evacuare aer viciat ø100mm;60 m3/h
 - Convector electric, montat pe perete
 - Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru evacuare aer viciat bai
 - Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru evacuare aer viciat
 - Tubulatura circulara metalica, tip Spiro, pentru introducere aer proaspat
 - Traseu frigorific, intre unitate interioara VRF si unitatea exterioara in pompa de caldura

				Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect: 499/10.08.2023
SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL				Proiect: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza: D.T.A.C. P.T.- D.E. REV 02
COORDONATOR	NUME/NOME	SEMANATA SIGNATURA	Scara	Desen: PLAN INSTALATII VENTILARE	Plan nr. ITV.02
PROIECTAT	ing. Ana Maria Florescu		1:100		
DESINAT	arh. I. Grigore		Data: 10.2023		

OUT-1 Terminal
Unitate exterioara VRF in pompa de caldura
CC:55,0kW; HC:62,2kW



LEGENDA:

- Traseu frigorific realizat din tevi de cupru dezoxidat cu fosfor (DHP-Cu) cu continut minim de cupru de 99,9% si P=0.015%-0.040% (lichid/gas), izolate cu spuma din polietilena expandata, acoperite la exterior cu un strat de polietilena si un strat superior protector care imbraca polietilena (grosime 10..15mm in functie de diametrul conductelor), inclusiv cablu electric interconectare unitate interioara-unitate exterioara
- Ramificatie din cupru (refnet branch piping kit)
- Unitate interioara sistem VRF tip caseta, prevazuta cu pompa pentru evacuarea condensului cu o inaltime de pompare maxima de 1200mm in dotarea standard, caseta 595x595mm, panou decorativ
- Unitate interioara sistem VRF tip split de perete, prevazuta cu pompa pentru evacuarea condensului
- OUT-1
CC:55kW; HC:62kW
Pi=21.3kW
- Unitate exterioara sistem VRF (continuous heating), capacitate nominala de racire 48.8kW, capacitate nominala de incalzire 56.7kW, montata pe postament metalic cu H_{min}=500mm

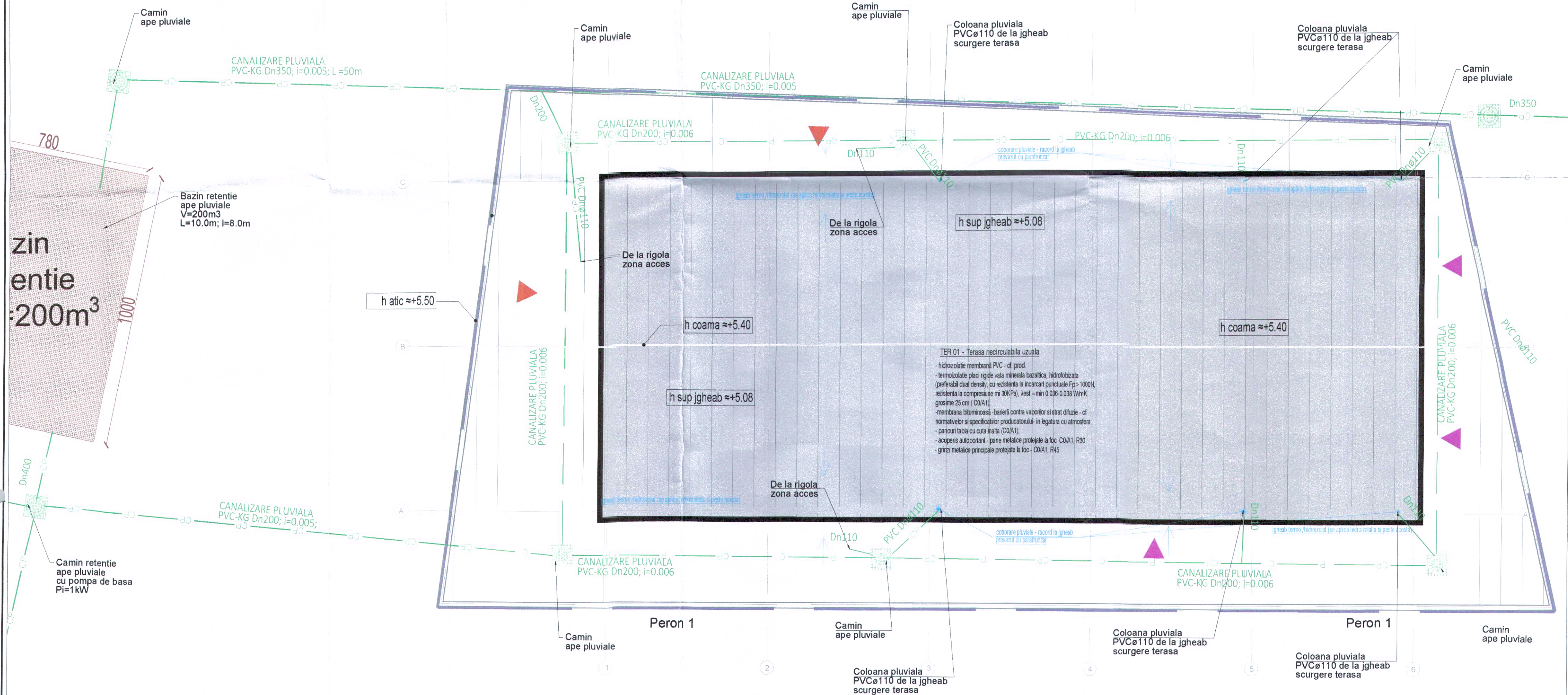


PROIECTANT GENERAL

SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY
CONSULTING SRL

COORDONATOR	NUME /NAME	SEMNTATURA/SIGNATURE	Scara
	Bogdan Ciubotaru		-
PROIECTAT	ing. Ana Maria Florescu		Data
	10.2023		
DESEINAT	arh. I. Grigore		Data
	10.2023		

Beneficiar : MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect 499/10.08.2023
Proiect : TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza : D.T.A.C. P.T.- D.E.
Desen: INSTALATII HVAC. SCHEMA SISTEM VRF	Plansa nr. ITV.03



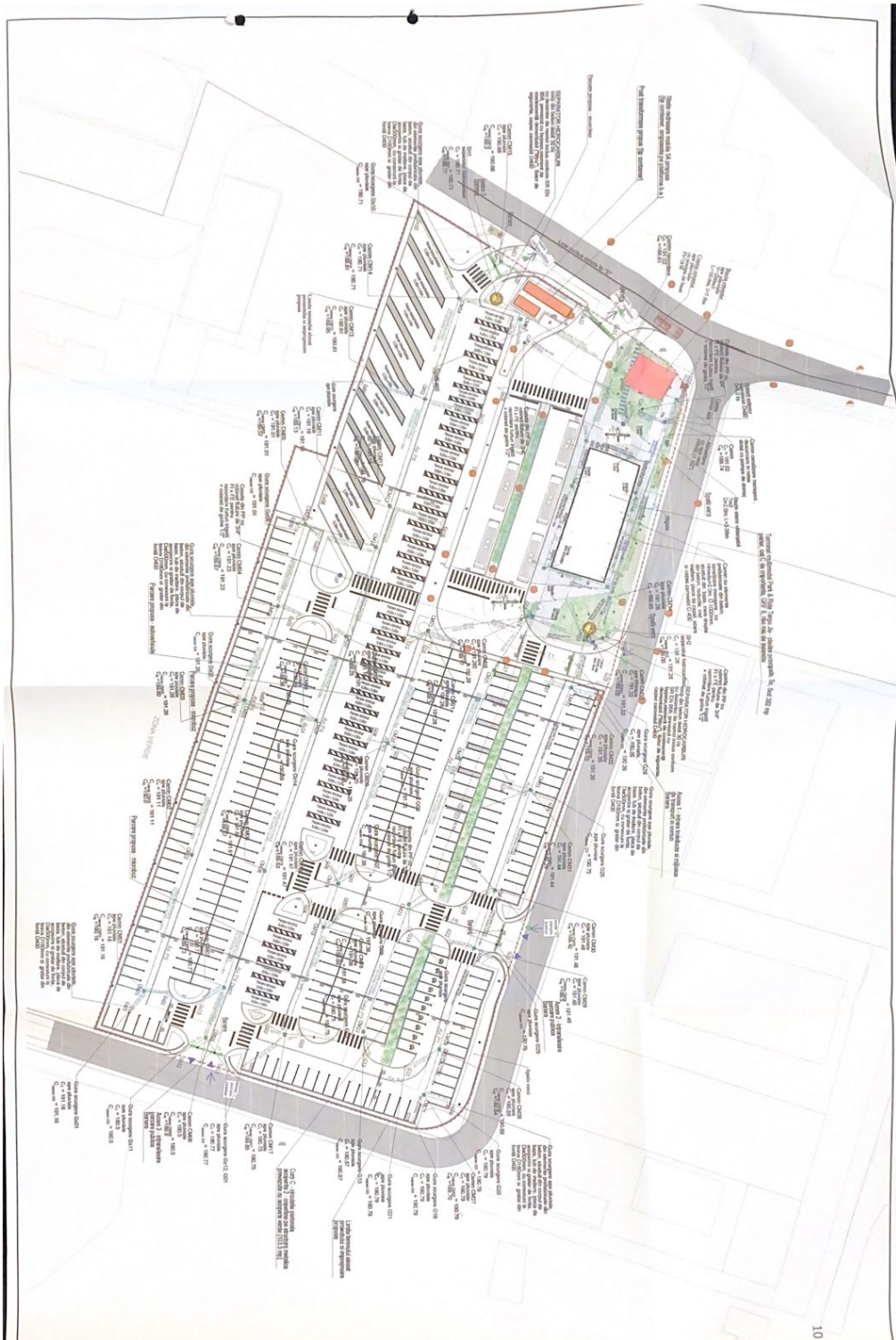
Pantele normale si minime in functie de natura apei uzate si diametrul conductei de canalizare										
Diametru nominal Dn [mm]	Apa uzata menajera		Apa uzata industrială						Apa meteorica	
	pante (%)		cu suspensii peste 5mm		cu suspensii pana la 5mm		conventional curata		pante (%)	
	normal	minimum	normal	minimum	normal	minimum	normal	minimum	normal	minimum
50	0.035	0.025	0.06	0.05	0.035	0.03	0.025	0.02	x	x
75	0.025	0.015	0.05	0.04	0.025	0.02	0.02	0.015	0.025	0.02
100	0.02	0.012	0.04	0.03	0.015	0.012	0.012	0.008	0.02	0.015
125	0.015	0.01	0.03	0.02	0.012	0.01	0.008	0.006	0.01	0.008
150	0.01	0.008	0.02	0.015	0.008	0.007	0.006	0.0055	0.007	0.006
200	0.008	0.007	0.01	0.008	0.007	0.006	0.0055	0.005	0.006	0.005
250	0.007	0.0065	0.009	0.007	0.0065	0.0055	0.005	0.0045	0.0055	0.0045
300	0.0065	0.006	0.008	0.006	0.006	0.005	0.0045	0.004	0.005	0.004
350	0.006	0.0055	0.007	0.0055	0.005	0.0045	0.004	0.0035	0.0045	0.0035
400	0.0055	0.005	0.0065	0.005	0.0045	0.004	0.0035	0.003	0.004	0.003



SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY
CONSULTING SRL

COORDONATOR	NUME / NAME	SEMNATURA	Scara
	Bogdan Ciubotaru		1:100
PROIECTANT	ing. Ana Maria Florescu		Data
	10.2023		
DESEINAT	arh. I. Grigore		

Beneficiar : MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect 499/10.08.2023
Proiect : TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza : D.T.A.C. P.T.-D.E.
Desen : PLAN CANALIZARE PLUVIALA TERMINAL	Plansa nr. Pv.01

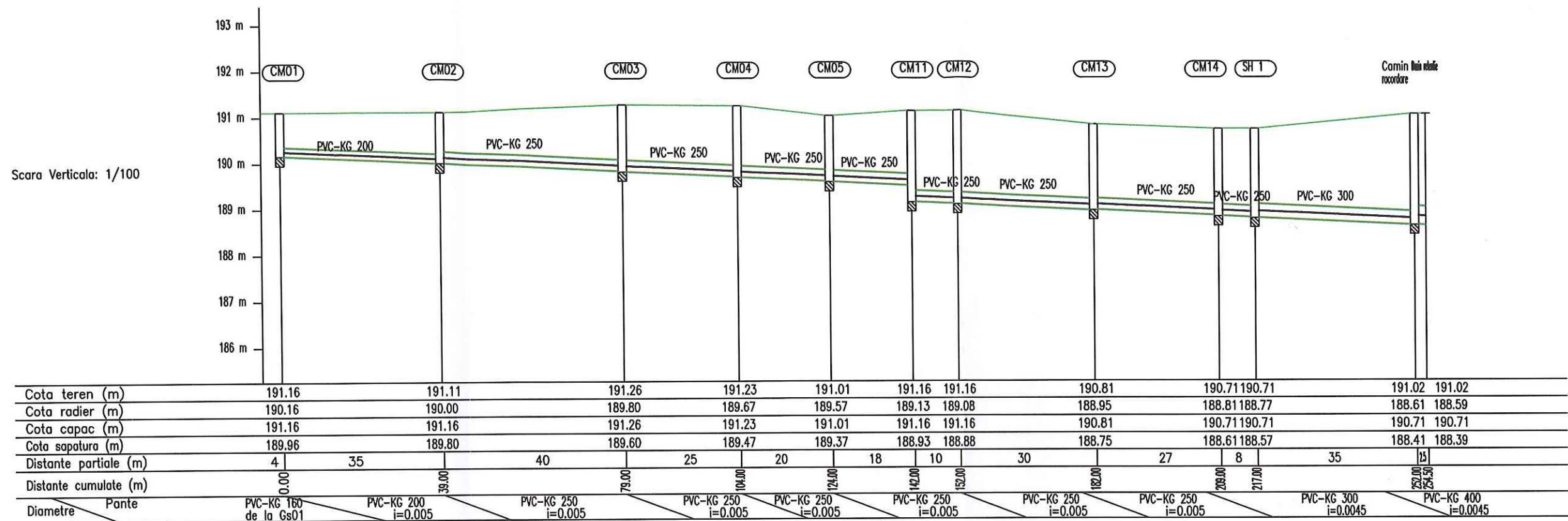


10

BRS

BRASILIA, 15 de Novembro de 2017

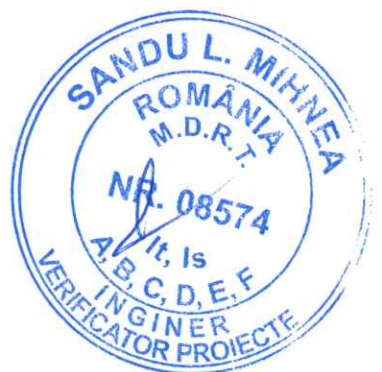
PROJETO: PROJETO DE ARQUITETURA E LAYOUT DE PAVIMENTO PARA O LOTEAMENTO RESIDENCIAL "SOLARIS" - LOTE 1001, 1002, 1003, 1004, 1005, 1006, 1007, 1008, 1009, 1010, 1011, 1012, 1013, 1014, 1015, 1016, 1017, 1018, 1019, 1020, 1021, 1022, 1023, 1024, 1025, 1026, 1027, 1028, 1029, 1030, 1031, 1032, 1033, 1034, 1035, 1036, 1037, 1038, 1039, 1040, 1041, 1042, 1043, 1044, 1045, 1046, 1047, 1048, 1049, 1050, 1051, 1052, 1053, 1054, 1055, 1056, 1057, 1058, 1059, 1060, 1061, 1062, 1063, 1064, 1065, 1066, 1067, 1068, 1069, 1070, 1071, 1072, 1073, 1074, 1075, 1076, 1077, 1078, 1079, 1080, 1081, 1082, 1083, 1084, 1085, 1086, 1087, 1088, 1089, 1090, 1091, 1092, 1093, 1094, 1095, 1096, 1097, 1098, 1099, 1100, 1101, 1102, 1103, 1104, 1105, 1106, 1107, 1108, 1109, 1110, 1111, 1112, 1113, 1114, 1115, 1116, 1117, 1118, 1119, 1120, 1121, 1122, 1123, 1124, 1125, 1126, 1127, 1128, 1129, 1130, 1131, 1132, 1133, 1134, 1135, 1136, 1137, 1138, 1139, 1140, 1141, 1142, 1143, 1144, 1145, 1146, 1147, 1148, 1149, 1150, 1151, 1152, 1153, 1154, 1155, 1156, 1157, 1158, 1159, 1160, 1161, 1162, 1163, 1164, 1165, 1166, 1167, 1168, 1169, 1170, 1171, 1172, 1173, 1174, 1175, 1176, 1177, 1178, 1179, 1180, 1181, 1182, 1183, 1184, 1185, 1186, 1187, 1188, 1189, 1190, 1191, 1192, 1193, 1194, 1195, 1196, 1197, 1198, 1199, 1200, 1201, 1202, 1203, 1204, 1205, 1206, 1207, 1208, 1209, 1210, 1211, 1212, 1213, 1214, 1215, 1216, 1217, 1218, 1219, 1220, 1221, 1222, 1223, 1224, 1225, 1226, 1227, 1228, 1229, 1230, 1231, 1232, 1233, 1234, 1235, 1236, 1237, 1238, 1239, 1240, 1241, 1242, 1243, 1244, 1245, 1246, 1247, 1248, 1249, 1250, 1251, 1252, 1253, 1254, 1255, 1256, 1257, 1258, 1259, 1260, 1261, 1262, 1263, 1264, 1265, 1266, 1267, 1268, 1269, 1270, 1271, 1272, 1273, 1274, 1275, 1276, 1277, 1278, 1279, 1280, 1281, 1282, 1283, 1284, 1285, 1286, 1287, 1288, 1289, 1290, 1291, 1292, 1293, 1294, 1295, 1296, 1297, 1298, 1299, 1300, 1301, 1302, 1303, 1304, 1305, 1306, 1307, 1308, 1309, 1310, 1311, 1312, 1313, 1314, 1315, 1316, 1317, 1318, 1319, 1320, 1321, 1322, 1323, 1324, 1325, 1326, 1327, 1328, 1329, 1330, 1331, 1332, 1333, 1334, 1335, 1336, 1337, 1338, 1339, 1340, 1341, 1342, 1343, 1344, 1345, 1346, 1347, 1348, 1349, 1350, 1351, 1352, 1353, 1354, 1355, 1356, 1357, 1358, 1359, 1360, 1361, 1362, 1363, 1364, 1365, 1366, 1367, 1368, 1369, 1370, 1371, 1372, 1373, 1374, 1375, 1376, 1377, 1378, 1379, 1380, 1381, 1382, 1383, 1384, 1385, 1386, 1387, 1388, 1389, 1390, 1391, 1392, 1393, 1394, 1395, 1396, 1397, 1398, 1399, 1400, 1401, 1402, 1403, 1404, 1405, 1406, 1407, 1408, 1409, 1410, 1411, 1412, 1413, 1414, 1415, 1416, 1417, 1418, 1419, 1420, 1421, 1422, 1423, 1424, 1425, 1426, 1427, 1428, 1429, 1430, 1431, 1432, 1433, 1434, 1435, 1436, 1437, 1438, 1439, 1440, 1441, 1442, 1443, 1444, 1445, 1446, 1447, 1448, 1449, 1450, 1451, 1452, 1453, 1454, 1455, 1456, 1457, 1458, 1459, 1460, 1461, 1462, 1463, 1464, 1465, 1466, 1467, 1468, 1469, 1470, 1471, 1472, 1473, 1474, 1475, 1476, 1477, 1478, 1479, 1480, 1481, 1482, 1483, 1484, 1485, 1486, 1487, 1488, 1489, 1490, 1491, 1492, 1493, 1494, 1495, 1496, 1497, 1498, 1499, 1500, 1501, 1502, 1503, 1504, 1505, 1506, 1507, 1508, 1509, 1510, 1511, 1512, 1513, 1514, 1515, 1516, 1517, 1518, 1519, 1520, 1521, 1522, 1523, 1524, 1525, 1526, 1527, 1528, 1529, 1530, 1531, 1532, 1533, 1534, 1535, 1536, 1537, 1538, 1539, 1540, 1541, 1542, 1543, 1544, 1545, 1546, 1547, 1548, 1549, 1550, 1551, 1552, 1553, 1554, 1555, 1556, 1557, 1558, 1559, 1560, 1561, 1562, 1563, 1564, 1565, 1566, 1567, 1568, 1569, 1570, 1571, 1572, 1573, 1574, 1575, 1576, 1577, 1578, 1579, 1580, 1581, 1582, 1583, 1584, 1585, 1586, 1587, 1588, 1589, 1590, 1591, 1592, 1593, 1594, 1595, 1596, 1597, 1598, 1599, 1600, 1601, 1602, 1603, 1604, 1605, 1606, 1607, 1608, 1609, 1610, 1611, 1612, 1613, 1614, 1615, 1616, 1617, 1618, 1619, 1620, 1621, 1622, 1623, 1624, 1625, 1626, 1627, 1628, 1629, 1630, 1631, 1632, 1633, 1634, 1635, 1636, 1637, 1638, 1639, 1640, 1641, 1642, 1643, 1644, 1645, 1646, 1647, 1648, 1649, 1650, 1651, 1652, 1653, 1654, 1655, 1656, 1657, 1658, 1659, 1660, 1661, 1662, 1663, 1664, 1665, 1666, 1667, 1668, 1669, 1670, 1671, 1672, 1673, 1674, 1675, 1676, 1677, 1678, 1679, 1680, 1681, 1682, 1683, 1684, 1685, 1686, 1687, 1688, 1689, 1690, 1691, 1692, 1693, 1694, 1695, 1696, 1697, 1698, 1699, 1700, 1701, 1702, 1703, 1704, 1705, 1706, 1707, 1708, 1709, 1710, 1711, 1712, 1713, 1714, 1715, 1716, 1717, 1718, 1719, 1720, 1721, 1722, 1723, 1724, 1725, 1726, 1727, 1728, 1729, 1730, 1731, 1732, 1733, 1734, 1735, 1736, 1737, 1738, 1739, 1740, 1741, 1742, 1743, 1744, 1745, 1746, 1747, 1748, 1749, 1750, 1751, 1752, 1753, 1754, 1755, 1756, 1757, 1758, 1759, 1760, 1761, 1762, 1763, 1764, 1765, 1766, 1767, 1768, 1769, 1770, 1771, 1772, 1773, 1774, 1775, 1776, 1777, 1778, 1779, 1780, 1781, 1782, 1783, 1784, 1785, 1786, 1787, 1788, 1789, 1790, 1791, 1792, 1793, 1794, 1795, 1796, 1797, 1798, 1799, 1800, 1801, 1802, 1803, 1804, 1805, 1806, 1807, 1808, 1809, 1810, 1811, 1812, 1813, 1814, 1815, 1816, 1817, 1818, 1819, 1820, 1821, 1822, 1823, 1824, 1825, 1826, 1827, 1828, 1829, 1830, 1831, 1832, 1833, 1834, 1835, 1836, 1837, 1838, 1839, 1840, 1841, 1842, 1843, 1844, 1845, 1846, 1847, 1848, 1849, 1850, 1851, 1852, 1853, 1854, 1855, 1856, 1857, 1858, 1859, 1860, 1861, 1862, 1863, 1864, 1865, 1866, 1867, 1868, 1869, 1870, 1871, 1872, 1873, 1874, 1875, 1876, 1877, 1878, 1879, 1880, 1881, 1882, 1883, 1884, 1885, 1886, 1887, 1888, 1889, 1890, 1891, 1892, 1893, 1894, 1895, 1896, 1897, 1898, 1899, 1900, 1901, 1902, 1903, 1904, 1905, 1906, 1907, 1908, 1909, 1910, 1911, 1912, 1913, 1914, 1915, 1916, 1917, 1918, 1919, 1920, 1921, 1922, 1923, 1924, 1925, 1926, 1927, 1928, 1929, 1930, 1931, 1932, 1933, 1934, 1935, 1936, 1937, 1938, 1939, 1940, 1941, 1942, 1943, 1944, 1945, 1946, 1947, 1948, 1949, 1950, 1951, 1952, 1953, 1954, 1955, 1956, 1957, 1958, 1959, 1960, 1961, 1962, 1963, 1964, 1965, 1966, 1967, 1968, 1969, 1970, 1971, 1972, 1973, 1974, 1975, 1976, 1977, 1978, 1979, 1980, 1981, 1982, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1989, 1990, 1991, 1992, 1993, 1994, 1995, 1996, 1997, 1998, 1999, 2000, 2001, 2002, 2003, 2004, 2005, 2006, 2007, 2008, 2009, 2010, 2011, 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017, 2018, 2019, 2020, 2021, 2022, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027, 2028, 2029, 2030, 2031, 2032, 2033, 2034, 2035, 2036, 2037, 2038, 2039, 2040, 2041, 2042, 2043, 2044, 2045, 2046, 2047, 2048, 2049, 2050, 2051, 2052, 2053, 2054, 2055, 2056, 2057, 2058, 2059, 2060, 2061, 2062, 2063, 2064, 2065, 2066, 2067, 2068, 2069, 2070, 2071, 2072, 2073, 2074, 2075, 2076, 2077, 2078, 2079, 2080, 2081, 2082, 2083, 2084, 2085, 2086, 2087, 2088, 2089, 2090, 2091, 2092, 2093, 2094, 2095, 2096, 2097, 2098, 2099, 2100, 2101, 2102, 2103, 2104, 2105, 2106, 2107, 2108, 2109, 2110, 2111, 2112, 2113, 2114, 2115, 2116, 2117, 2118, 2119, 2120, 2121, 2122, 2123, 2124, 2125, 2126, 2127, 2128, 2129, 2130, 2131, 2132, 2133, 2134, 2135, 2136, 2137, 2138, 2139, 2140, 2141, 2142, 2143, 2144, 2145, 2146, 2147, 2148, 2149, 2150, 2151, 2152, 2153, 2154, 2155, 2156, 2157, 2158, 2159, 2160, 2161, 2162, 2163, 2164, 2165, 2166, 2167, 2168, 2169, 2170, 2171, 2172, 2173, 2174, 2175, 2176, 2177, 2178, 2179, 2180, 2181, 2182, 2183, 2184, 2185, 2186, 2187, 2188, 2189, 2190, 2191, 2192, 2193, 2194, 2195, 2196, 2197, 2198, 2199, 2200, 2201, 2202, 2203, 2204, 2205, 2206, 2207, 2208, 2209, 2210, 2211, 2212, 2213, 2214, 2215, 2216, 2217, 2218, 2219, 2220, 2221, 2222, 2223, 2224, 2225, 2226, 2227, 2228, 2229, 2230, 2231, 2232, 2233, 2234, 2235, 2236, 2237, 2238, 2239, 2240, 2241, 2242, 2243, 2244, 2245, 2246, 2247, 2248, 2249, 2250, 2251, 2252, 2253, 2254, 2255, 2256, 2257, 2258, 2259, 2260, 2261, 2262, 2263, 2264, 2265, 2266, 2267, 2268, 2269, 2270, 2271, 2272, 2273, 2274, 2275, 2276, 2277, 2278, 2279, 2280, 2281, 2282, 2283, 2284, 2285, 2286, 2287, 2288, 2289, 2290, 2291, 2292, 2293, 2294, 2295, 2296, 2297, 2298, 2299, 2300, 2301, 2302, 2303, 2304, 2305, 2306, 2307, 2308, 2309, 2310, 2311, 2312, 2313, 2314, 2315, 2316, 2317, 2318, 2319, 2320, 2321, 2322, 2323, 2324, 2325, 2326, 2327, 2328, 2329, 2330, 2331, 2332, 2333, 2334, 2335, 2336, 2337, 2338, 2339, 2340, 2341, 2342, 2343, 2344, 2345, 2346, 2347, 2348, 2349, 2350, 2351, 2352, 2353, 2354, 2355, 2356, 2357, 2358, 2359, 2360, 2361, 2362, 2363, 2364, 2365, 2366, 2367, 2368, 2369, 2370, 2371, 2372, 2373, 2374, 2375, 2376, 2377, 2378, 2379, 2380, 2381, 2382, 2383, 2384, 2385, 2386, 2387, 2388, 2389, 2390, 2391, 2392, 2393, 2394, 2395, 2396, 2397, 2398, 2399, 2400, 2401, 2402, 2403, 2404, 2405, 2406, 2407, 2408, 2409, 2410, 2411, 2412, 2413, 2414, 2415, 2416, 2417, 2418, 2419, 2420, 2421, 2422, 2423, 2424, 2425, 2426, 2427, 2428, 2429, 2430, 2431, 2432, 2433, 2434, 2435, 2436, 2437, 2438, 2439, 2440, 2441, 2442, 2443, 2444, 2445, 2446, 2447, 2448, 2449, 2450, 2451, 2452, 2453, 2454, 2455, 2456, 2457, 2458, 2459, 2460, 2461, 2462, 2463, 2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2469, 2470, 2471, 2472, 2473, 2474, 2475, 2476, 2477, 2478, 2479, 2480, 2481, 2482, 2483, 2484, 2485, 2486, 2487, 2488, 2489, 2490, 2491, 2492, 2493, 2494, 2495, 2496, 2497, 2498, 2499, 2500, 2501, 2502, 2503, 2504, 2505, 2506, 2507, 2508, 2509, 2510, 2511, 2512, 2513, 2514, 2515, 2516, 2517, 2518, 2519, 2520, 2521, 2522, 2523, 2524, 2525, 2526, 2527, 2528, 2529, 2530, 2531, 2532, 2533, 2534, 2535, 2536, 2537, 2538, 2539, 2540, 2541, 2542, 2543, 2544, 2545, 2546, 2547, 2548, 2549, 2550, 2551, 2552, 2553, 2554, 2555, 2556, 2557, 2558, 2559, 2560, 2561, 2562, 2563, 2564, 2565, 2566, 2567, 2568, 2569, 2570, 2571, 2572, 2573, 2574, 2575, 2576, 2577, 2578, 2579, 2580, 2581, 2582, 2583, 2584, 2585, 2586, 2587, 2588, 2589, 2590, 2591, 2592, 2593, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2599, 2600, 2601, 2602, 2603, 2604, 2605, 2606, 2607, 2608, 2609, 2610, 2611, 2612, 2613, 2614, 2615, 2616, 2617, 2618, 2619, 2620, 2621, 2622, 2623, 2624, 2625, 2626, 2627, 2628, 2629, 2630, 2631, 2632, 2633, 2634, 2635, 2636, 2637, 2638, 2639, 2640, 2641, 2642, 2643, 2644, 2645, 2646, 2647, 2648, 2649, 2650, 2651, 2652, 2653, 2654, 2655, 2656, 2657, 2658, 2659, 2660, 2661, 2662, 2663, 2664, 2665, 2666, 2667, 2668, 2669, 2670, 2671, 2672, 2673, 2674, 2675, 2676, 2677, 2678, 2679, 2680, 2681, 2682, 2683, 2684, 2685, 2686, 2687, 2688, 2689, 2690, 2691, 2692, 2693, 2694, 2695, 2696, 2697, 2698, 2699, 2700, 2701, 2702, 2703, 2704, 2705, 2706, 2707, 2708, 2709, 2710, 2711, 2712, 2713, 2714, 2715, 2716, 2717, 2718, 2719, 2720, 2721, 2722, 2723, 2724, 2725, 2726, 2727, 2728, 2729, 2730, 2731, 2732, 2733, 2734, 2735, 2736, 2737, 2738, 2739, 2740, 2741, 2742, 2743, 2744, 2745, 2746, 2747, 2748, 2749, 2750, 2751, 2752, 2753, 2754, 2755, 2756, 2757, 2758, 2759, 2760, 2761, 2762, 2763, 2764, 2765, 2766, 2767, 2768, 2769, 2770, 2771, 2772, 2773, 2774, 2775, 2776, 2777, 2778, 2779, 2780, 2781, 2782, 2783, 2784, 2785, 2786, 2787, 2788, 2789, 2790, 2791, 2792, 2793, 2794, 2795, 2796, 2797, 2798, 2799, 2800, 2801, 2802, 2803, 2804, 2805, 2806, 2807, 2808, 2809, 2810, 2811, 2812, 2813, 2814, 2815, 2816, 2817, 2818, 2819, 2820, 2821, 2822, 2823, 2824, 2825, 2826, 2827, 2828, 2829, 2830, 2831, 2832, 2833, 2834, 2835, 2836, 2837, 2838, 2839, 2840, 2841, 2842, 2843, 2844, 2845, 2846, 2847, 2848, 2849, 2850, 2851, 2852, 2853, 2854, 2855, 2856, 2857, 2858, 2859, 2860, 2861, 2862, 2863, 2864, 2865, 2866, 2867, 2868, 2869, 2870, 2871, 2872, 2873, 2874, 2875, 2876, 2877, 2878, 2879, 2880, 2881, 2882, 2883, 2884, 2885, 2886, 2887, 2888, 2889, 2890, 2891, 2892, 2893, 2894, 2895, 2896, 2897, 2898, 2899, 2900, 2901, 2902, 2903, 2904, 2905, 2906, 2907, 2908, 2909, 2910, 2911, 2912, 2913, 2914, 2915, 2916, 2917, 2918, 2919, 2920, 2921, 2922, 2923, 2924, 2925, 2926, 2927, 2928, 2929, 2930, 2931, 2932, 2933, 2934, 2935, 2936, 2937, 2938, 2939, 2940, 2941, 2942, 2943, 2944, 2945, 2946, 2947, 2948, 2949, 2950, 2951, 2952, 2953, 2954, 2955, 2956, 2957, 2958, 2959, 2960, 2961, 2962, 2963, 2964, 2965, 2966, 2967, 2968, 2969, 2970, 2971, 2972, 2973, 2974, 2975, 2976, 2977, 2978, 2979, 2980, 2981, 2982, 2983, 2984, 2985, 2986, 2987, 2988, 2989, 2990, 2991, 2992, 2993, 2994, 2995, 2996, 2997, 2998, 2999,



LEGENDA

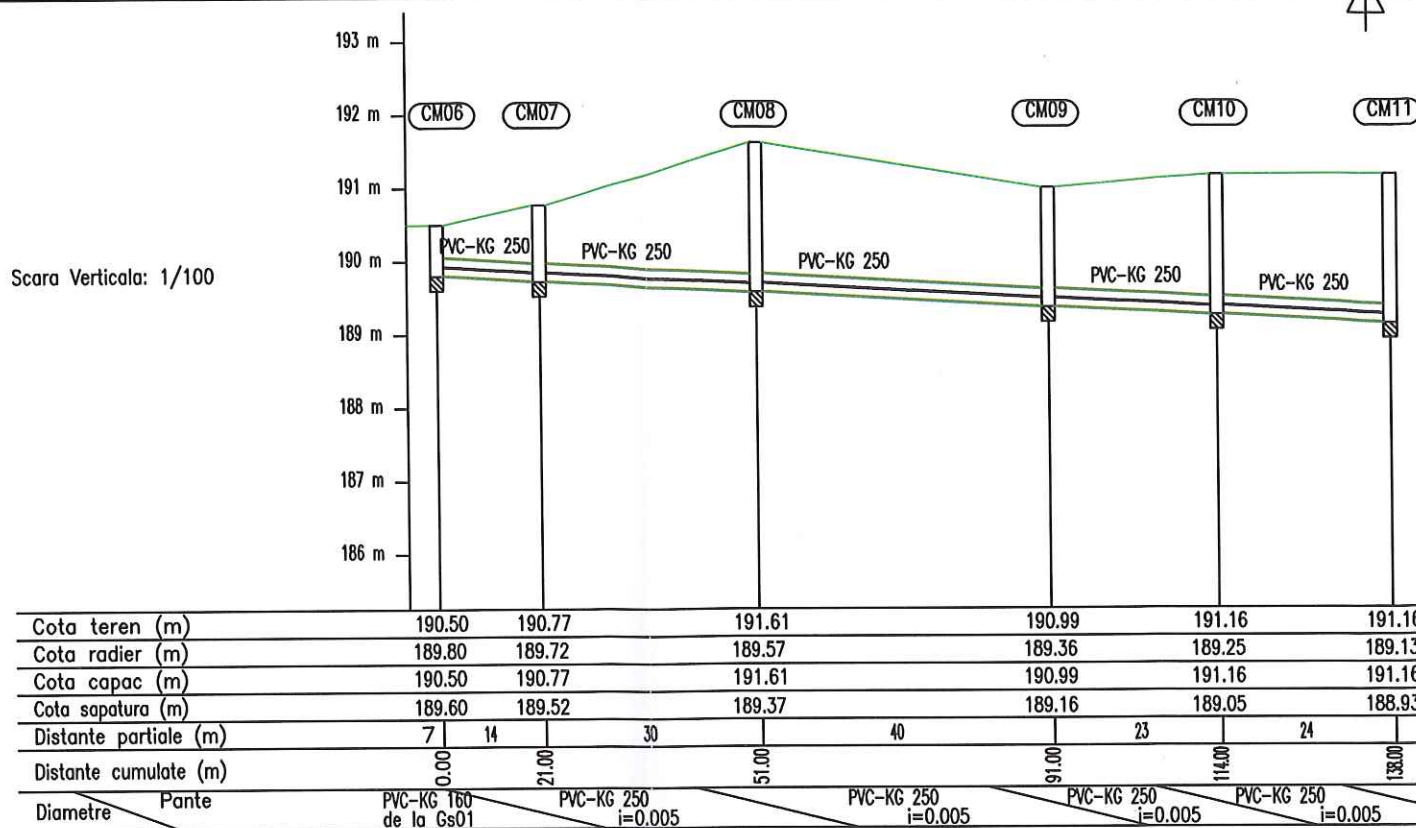
- canalizare ape pluviale
- CM1 camin canalizare ape pluviale
- SH1 separator hidrocarburi 30 l/s

Scara Orizontala: 1/1000

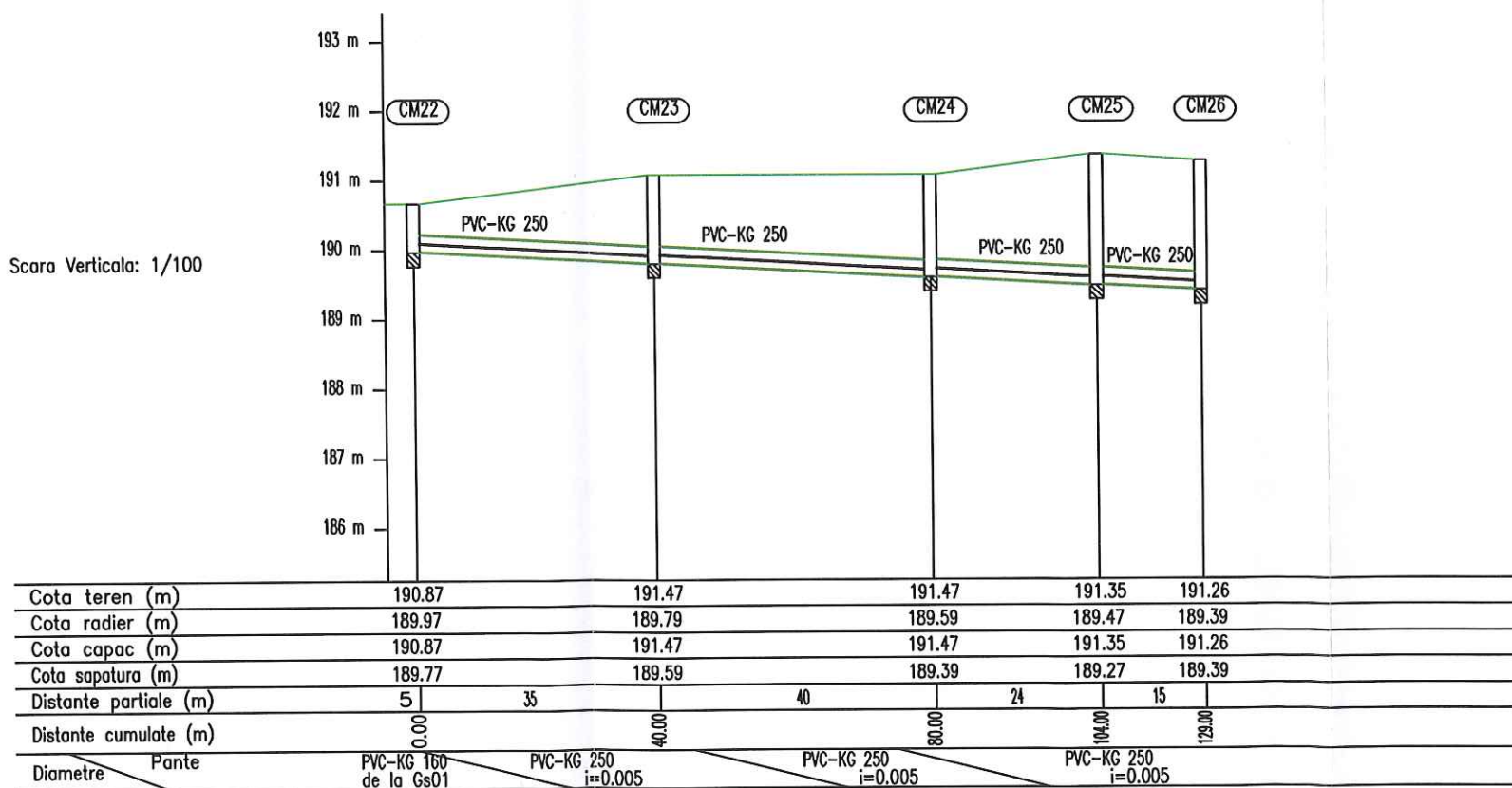


		SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar:	MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect	499/10.08.2023
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru	SEMANTURA/SIGNATURE	Scara	Proiect:	TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza:	D.T.A.C. P.T. - D.E.
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		Data	Desen:	PROFIL LONGITUDINAL	Planșa nr.	IS.07.1
DESENAT	ing. I. Grigore		10.2023				

Scara Verticala: 1/100




Scara Verticala: 1/100



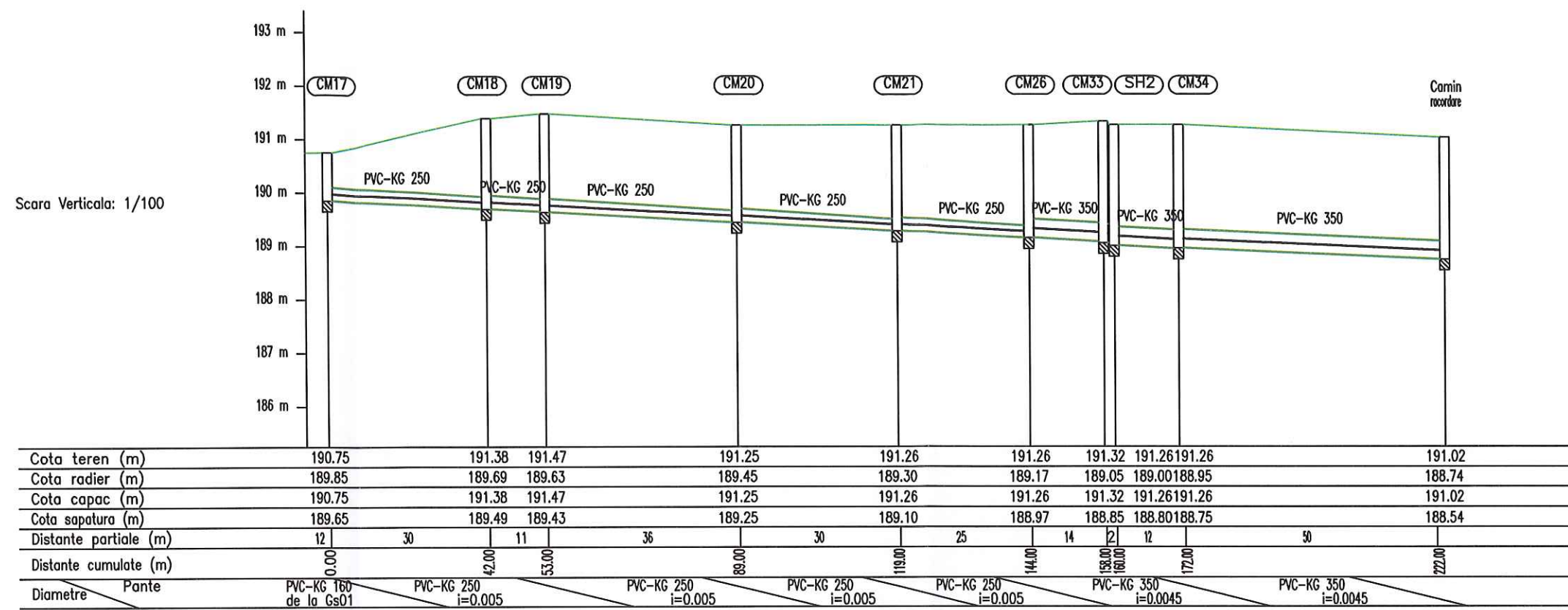
LEGENDA

- canalizare ape pluviale
- CM1 camin canalizare ape pluviale

Scara Orizontala: 1/1000

		PROIECTANT GENERAL		Beneficiar: MUNICIPIUL TÂRGU JIU		Nr. proiect 499/10.08.2023
		SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Proiect: TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj		
	NUME /NAME	SEMNATURA/SIGNATURE	Scara	Desen: PROFIL LONGITUDINAL		Plansa nr. IS.07.2
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru		1/100			
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		Data			
DESEINAT	ing. I. Grigore		10.2023			





LEGENDA

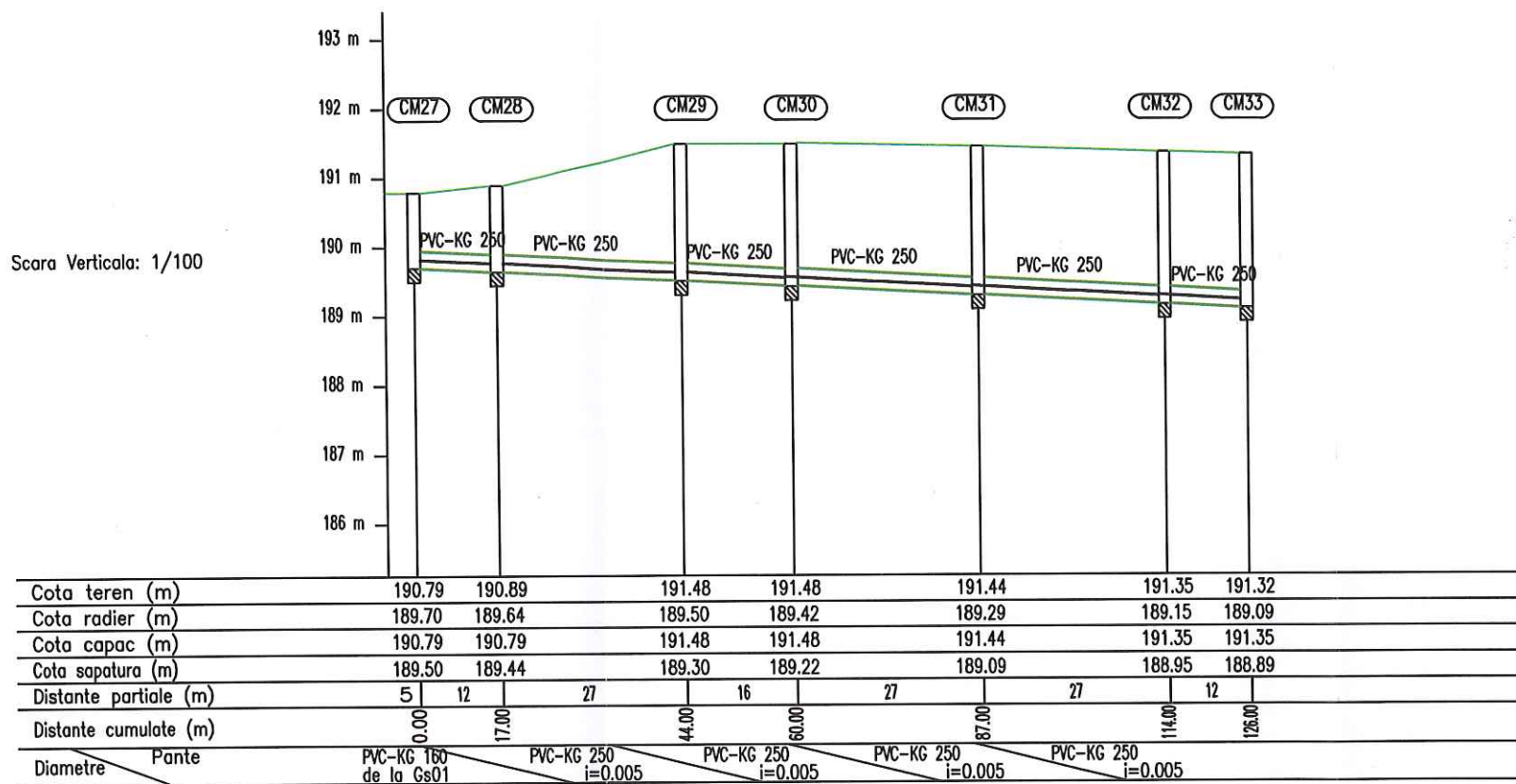
canalizare ape pluviale
CM1 camin canalizare ape pluviale
SH2 separator hidrocarburi 30 l/s

Scara Orizontala: 1/1000



		SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar:	MUNICIPIUL TÂRGU JIU	Nr. proiect	499/10.08.2023
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru	SEMNATURA/SIGNATURE	Scara	Proiect:	TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza:	D.T.A.C. P.T. - D.E.
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		1/100			Plansa nr.	IS.07.3
DESENAT	ing. I. Grigore		Data	Desen:	PROFIL LONGITUDINAL		
			10.2023				

Scara Verticala: 1/100



LEGENDA

- canalizare ape pluviale
- CM1
- camin canalizare ape pluviale

Scara Orizontala: 1/1000

		PROIECTANT GENERAL SC BUSINESS ANALYSIS & STRATEGY CONSULTING SRL		Beneficiar:	MUNICIPIUL TARGU JIU	Nr. proiect	499/10.08.2023
COORDONATOR	Bogdan Ciubotaru	SEMNATURA/SIGNATURE	Scara	Proiect:	TERMINAL MULTIMODAL SI BAZA PARK&RIDE str. Termocentralei, Mun. Târgu Jiu, Jud. Gorj	Faza:	D.T.A.C. P.T. - D.E.
PROIECTAT	ing. A.M. Florescu		Data	Desen:	PROFIL LONGITUDINAL	Plansa nr.	IS.07.4
DESEINAT	ing. I. Grigore		10.2023				

