

**Legenda :**

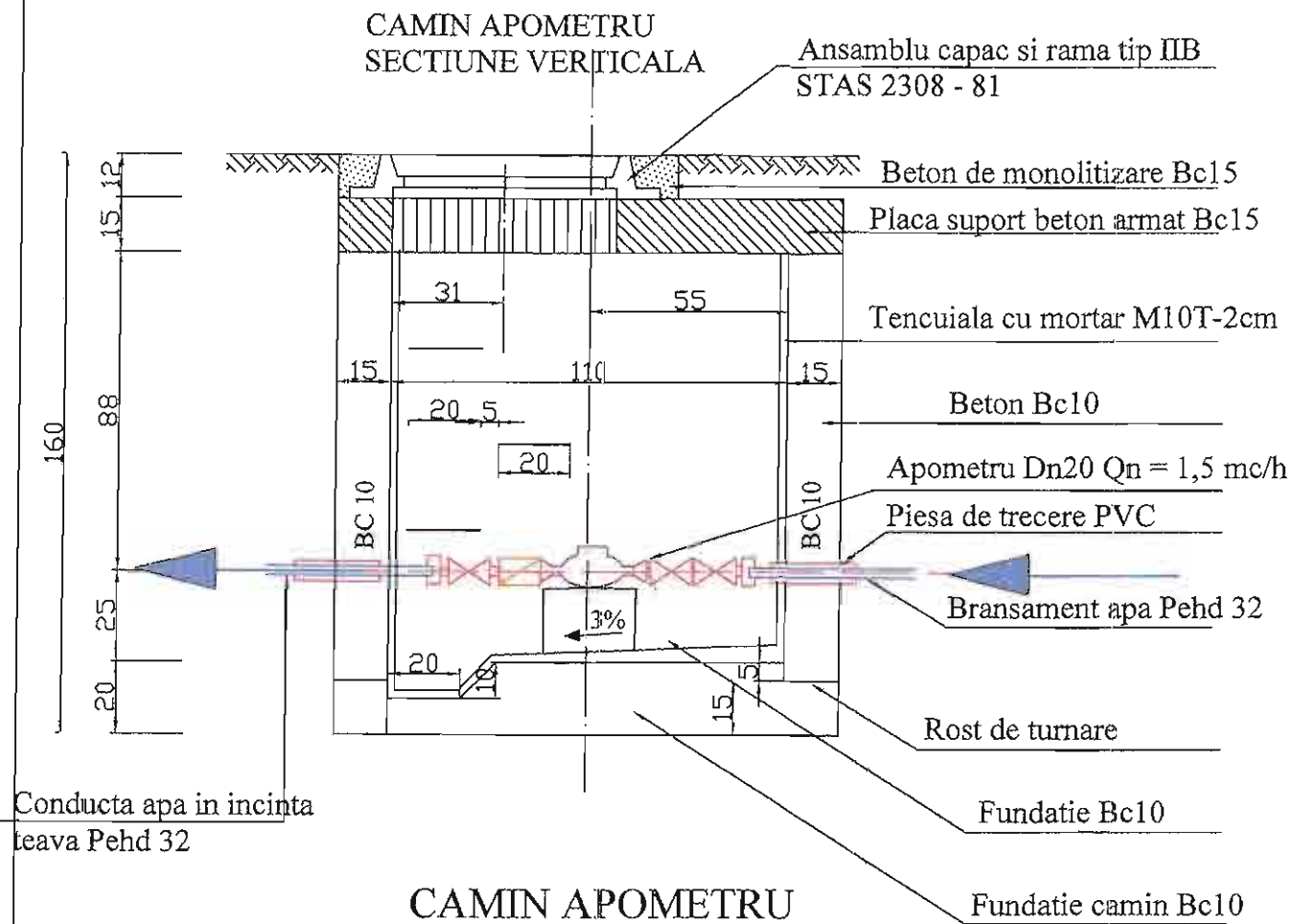
- Bransament apa la rețeaua de distribuție stradala existenta , conducta pehd 32x2,0 , pn6 , L = 8 ml
- Ca Camin apometru propus in incinta
- Rețea alimentare cu apa propusa in incinta , conducta pehd 32x2,0 , pn6 , L = 15 ml
- Evacuare coloane menajere interioare , conducte Pvc 110
- Rețea canalizare menajera propusa in incinta conducta Pvc 200x4,9 , Sn 4
- Cm Camine menajere de vizita realizate in incinta , 1 buc
- FSV Fosa septica vidnjabila realizata din soliesteri armati cu fibra de sticla V = 5,0 mc , L x l x h = 2,0 x 2,0 x 1,25 m



Amplasarea fosei septice s-a facut conform ORDIN Nr.536 din 23 iunie 1997 pentru aprobarea Normelor de igiena si a recomandarilor privind mediul de viata al populatiei art. 31.  
 -In vederea apelor uzate menajere provenite de la locuintele racordate la un sistem de canalizare se face prin instalatii de preepurare sau fosa septica vidnjabila, care trebuie sa fie proiectate si executate conform normelor in vigoare si amplasate la cel puțin 10 m fata de cea mai apropiata locuinta vecina

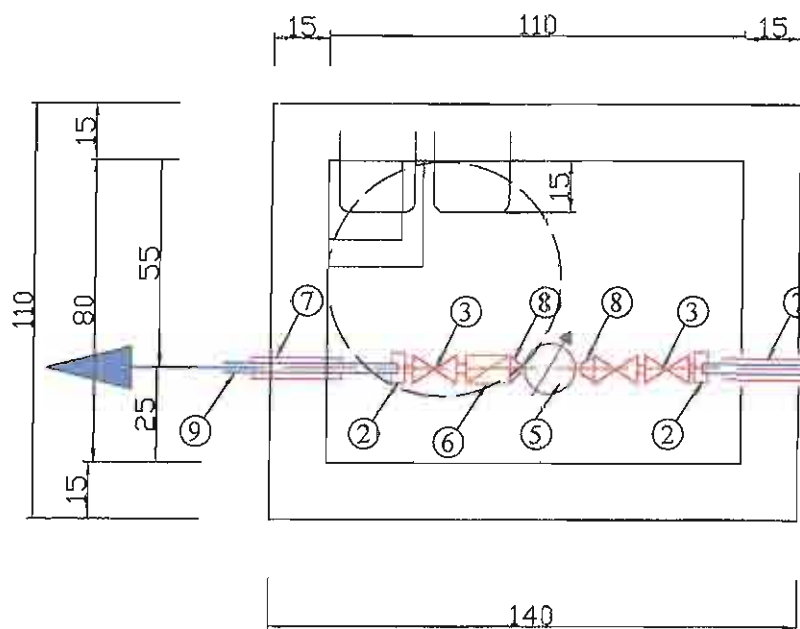
verificator	Nume: Piatra Neami		Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
expert	Nume: Piatra Neami		Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> Piatra Neami, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J27/111/2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin			1/500
desenat	ing. Galan Constantin			2019
			Titlu Plansa:	PLAN DE SITUATIE RETELE APA CANAL
			Pr.Nr.	171/2019
			FAZA:	P.Th.
			Plan Nr.	SO

CAMIN APOMETRU  
SECTIUNE VERTICALA



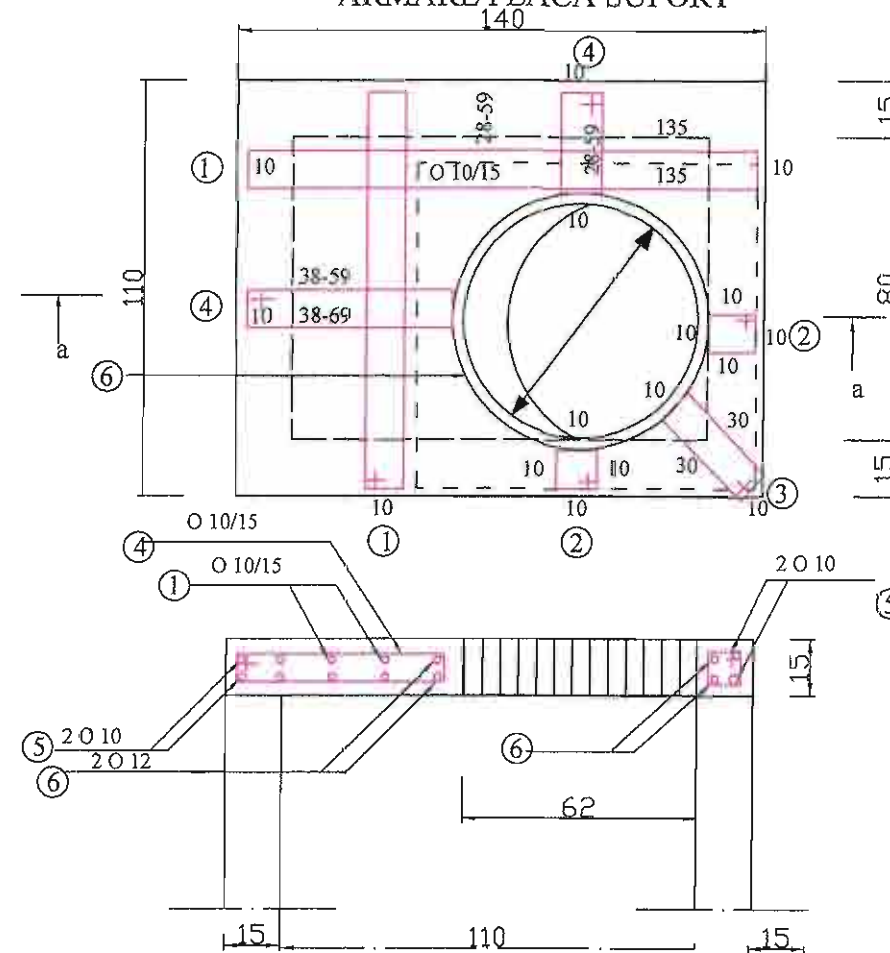
Conducta apa in incinta  
teava Pehd 32

CAMIN APOMETRU  
VEDERE IN PLAN



- ① Bransament apa Pehd 32
- ② Racord tip M 32 X 1 "
- ③ Robinet cu sfera 1 "
- ⑤ Apometru Dn 20  
tip FE cu racord de tip olandez
- ⑥ Supapa de sens cu clapet 1 "
- ⑦ Piesa de trecere PVC
- ⑧ Reductie inel 1 " x 1/2 "
- ⑨ Conducta apa in incinta Pehd 32

CAMIN APOMETRU  
ARMARE PLACA SUPORT




MARCA	DIAM.	NR. DE BARE	LUNGIMI ml/O	
			ml/bara	OB37
1	10	6	1.25	7.50
2	10	4	0.50	2.00
3	10	3	0.90	2.70
4	10	12	1.40	16.80
5	10	2	4.90	9.80
6	12	2	4.10	8.20
LUNGIMI PE O			38.80	8.20
CAPACITATE PE ml			0.617	0.888
GREUTATE PE O			23.9	7.3
TOTAL Kg			31.2 = 32 Kg	

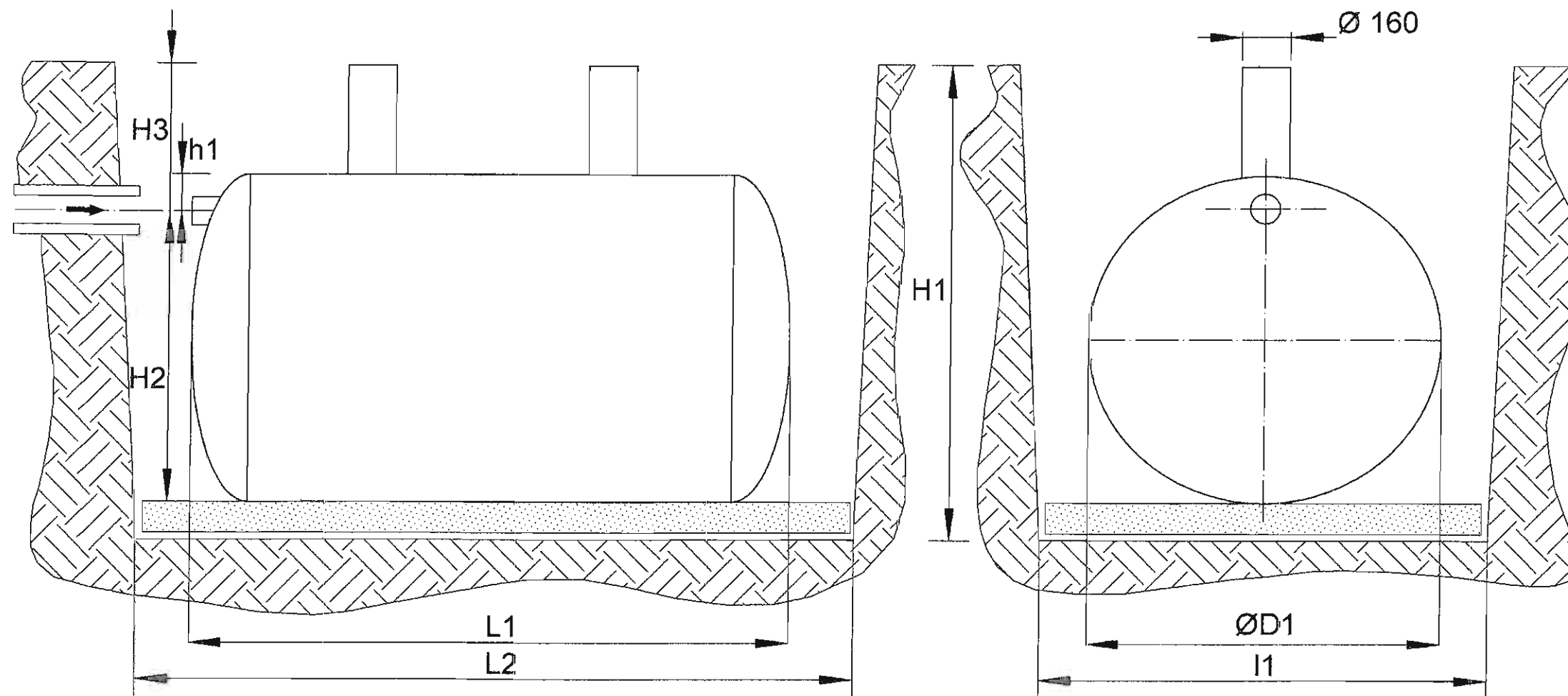
MATERIALE

- Beton: - Bc10 L3-0-16  
- Bc15 L3-0-16
- Ciment: II/A - S 42,5 - SR 1500/96
- Otel: OB 37 O10, O12



verificator	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr.: _____	
expert	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr.: _____	
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.L nr. J 27 - 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI	Pr.Nr. 171/2019
	Specificatie: Nume: _____ Semnatura: _____ scara: 1/50		Denumirea proiectului:	REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFANTARI UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI	
proiectat	ing. Galan Constantiu		Titlu	Camin apometru	
desenat	ing. Galan Constantiu		Plansa:	Instalatii hidraulice	
					Plan Nr. S1


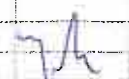


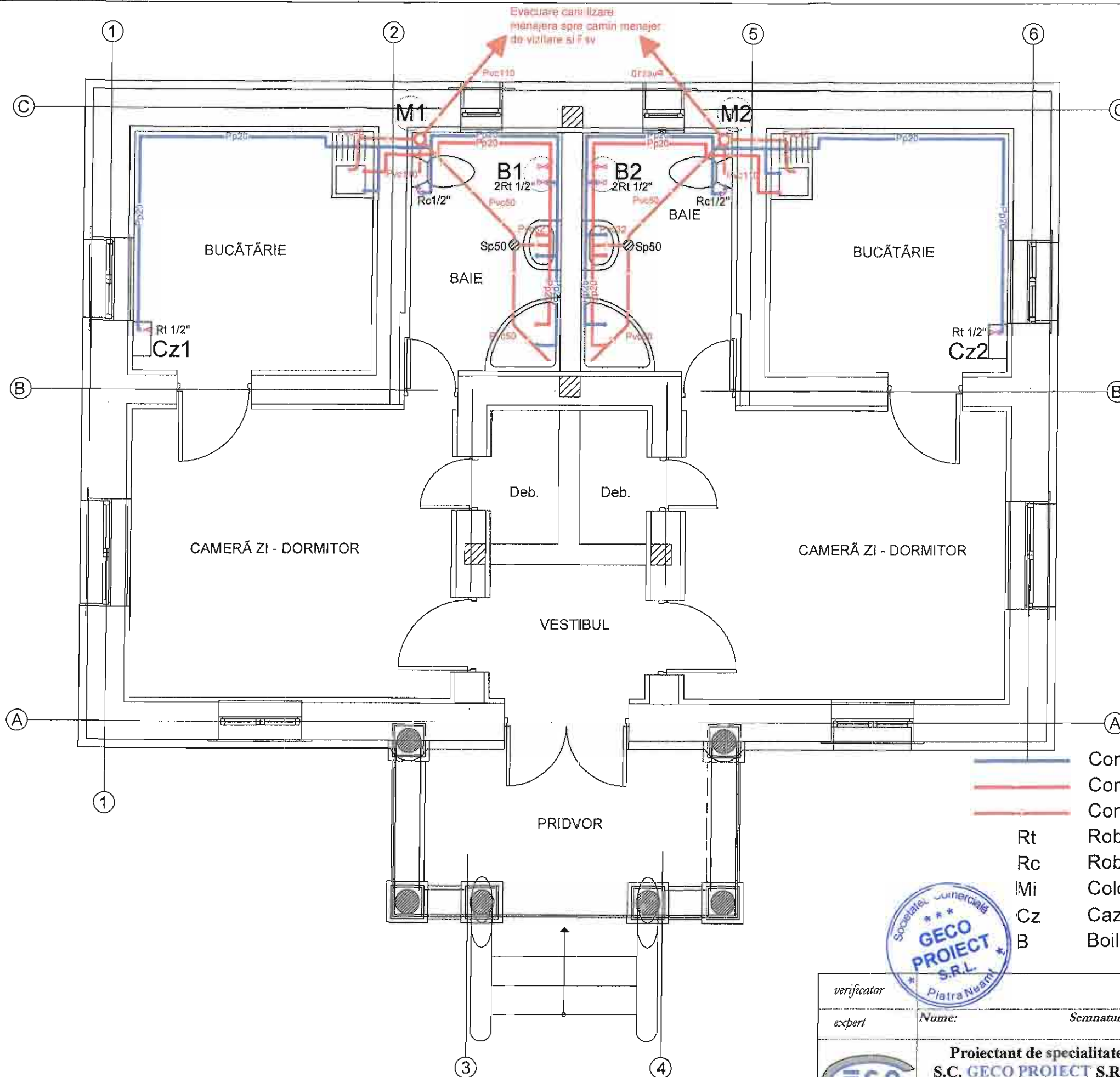


H1 - adancimea excavatiei ;  
 H2 - distanta de la axul tevii de intrare pana  
 la generatoarea inferioara a recipientului  
 H3 - distanta de la cota ±0,00 a terenului pana la axul tevii de intrare  
 h1 = 120 mm  
 h2 = 170 mm  
 h3 = 200 mm  
 D1 - diametrul recipientului  
 l1 - latimea excavatiei  
 L1 - lungimea recipientului  
 L2 - lungimea excavatiei

Nota:  
 - spatiul din jurul recipientului se va umple cu nisip sort ( 0,9 ... 4 mm )  
 sau pamant fara pietre  
 - sub recipient se va aseza un strat de nisip de circa 200 mm  
 - Pentru recipientul cu volumul de 5 mc , caracteristicile dimensionale sunt :  
 D1 = 1600 mm      L2 = 3720 mm  
 L1 = 2920 mm      l1 = 2400 mm  
 H2 = 1480 mm




verificator	Nume: _____ Semnatura: _____ Specialitatea: Referatul: _____ Data: _____		
expert	Nume: _____ Semnatura: _____ Specialitatea: Referatul: _____ Data: _____		
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744-478992, 0740222320 C.C.L nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: <b>COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI</b> Denumirea proiectului: <b>REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFUNTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI</b>
	Specificatie: Nume: _____ Semnatura: _____ scara: 1/50	Titlu Plansa: <b>Fosa septica vidanjabila V = 5 mc</b> Sectioni	Pr.Nr. 171/2019 FAZA P.Th. Plan Nr. S5
proiectat desenat	ing. Galan Constantin ing. Galan Constantin		2019

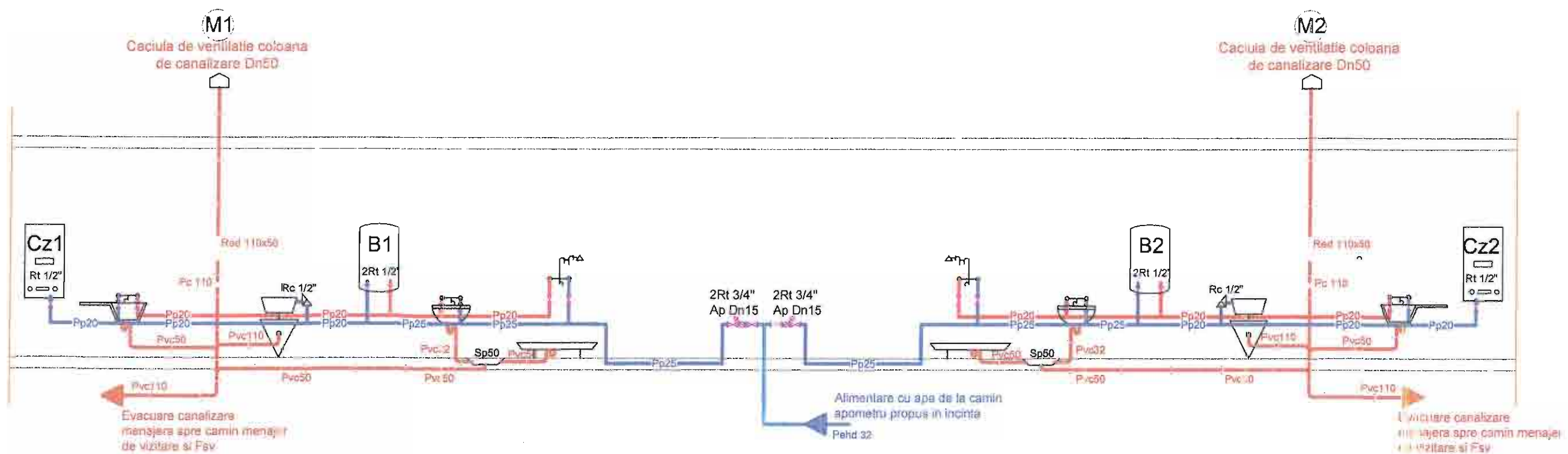


- LEGENDA :**
- Conducta apa rece polipropilena proiectata
  - Conducta apa calda polipropilena proiectata
  - Conducta canalizare menajera proiectata
  - Rt Robinet de trecere
  - Rc Robinet de colt
  - Mi Coloana sanitară propusa
  - Cz Cazan mural cu functionare electrica Q = 6 Kw
  - B Boiler electric preparare apa calda menajera V = 80 l



verificator	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr. : /Data: _____	
expert	Nume: _____ Semnatura: _____			Specialitatea: Referat nr. : /Data: _____	
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> <small>Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 074022320 C.C.I. nr. J 27 11 2006, C.F. nr. RO 18262187</small>		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI	Pr.Nr. 164/2018
	Specificatie: Nume: _____ Semnatura: _____ scara: 1/50		Denumirea proiectului:	REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI	FAZA P.Th.
proiectat	ing. Galan Constantin		Titlu Plansa:	PLAN PARTER	Plan Nr. S6
desenat	ing. Galan Constantin		_____	INSTALATIUNI SANITARE INTERIOARE	



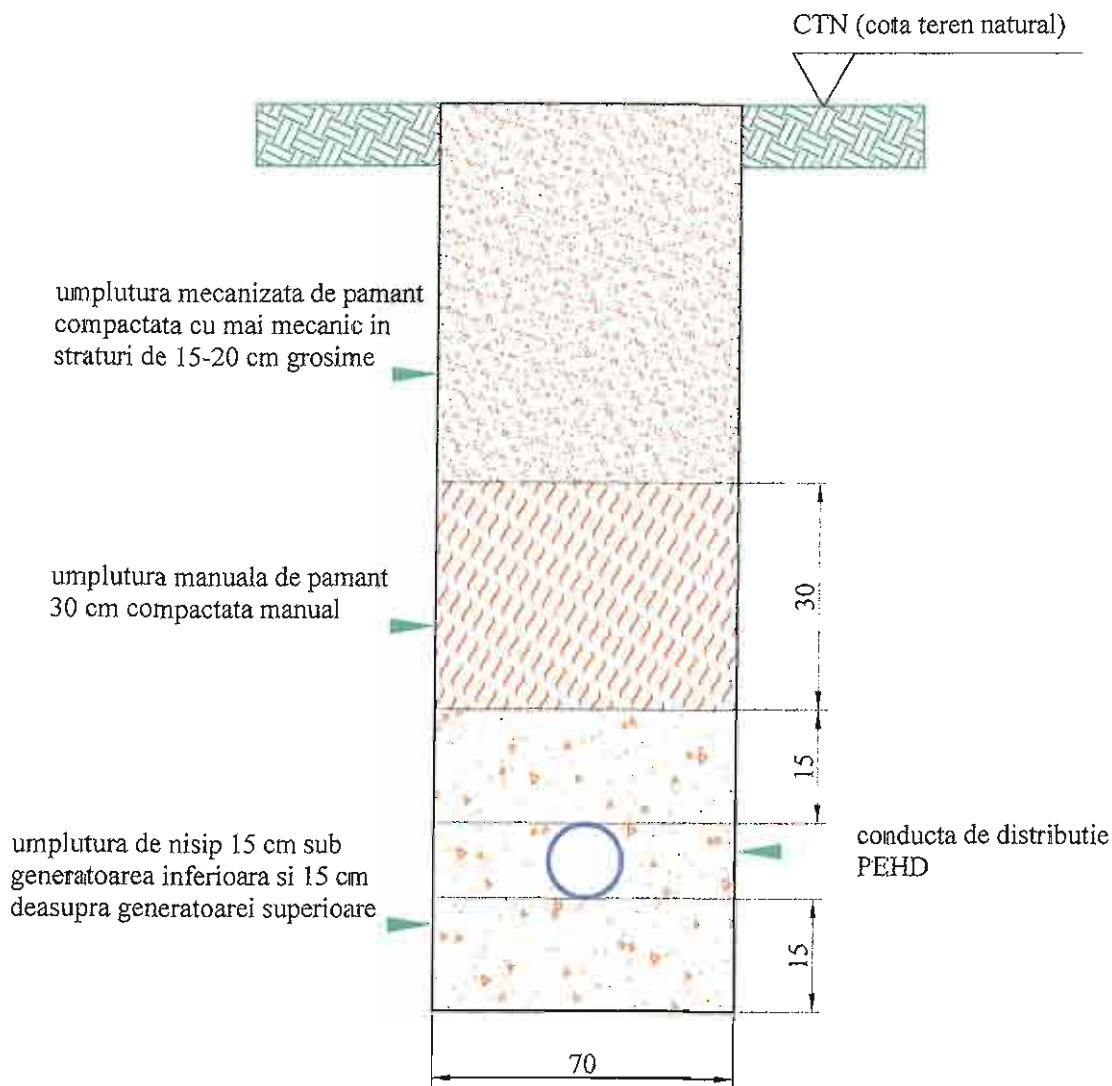


**LEGENDA :**

- Conducta apa rece polipropilena proiectata
- Conducta apa calda polipropilena proiectata
- Conducta canalizare menajera proiectata
- Rt Robinet de trecere
- Rc Robinet de colt
- Mi Coloana sanitara propusa
- Cz Cazan mural cu functionare electrica , Q = 6 Kw
- B Boiler electric preparare apa calda menajera , V = 80 l



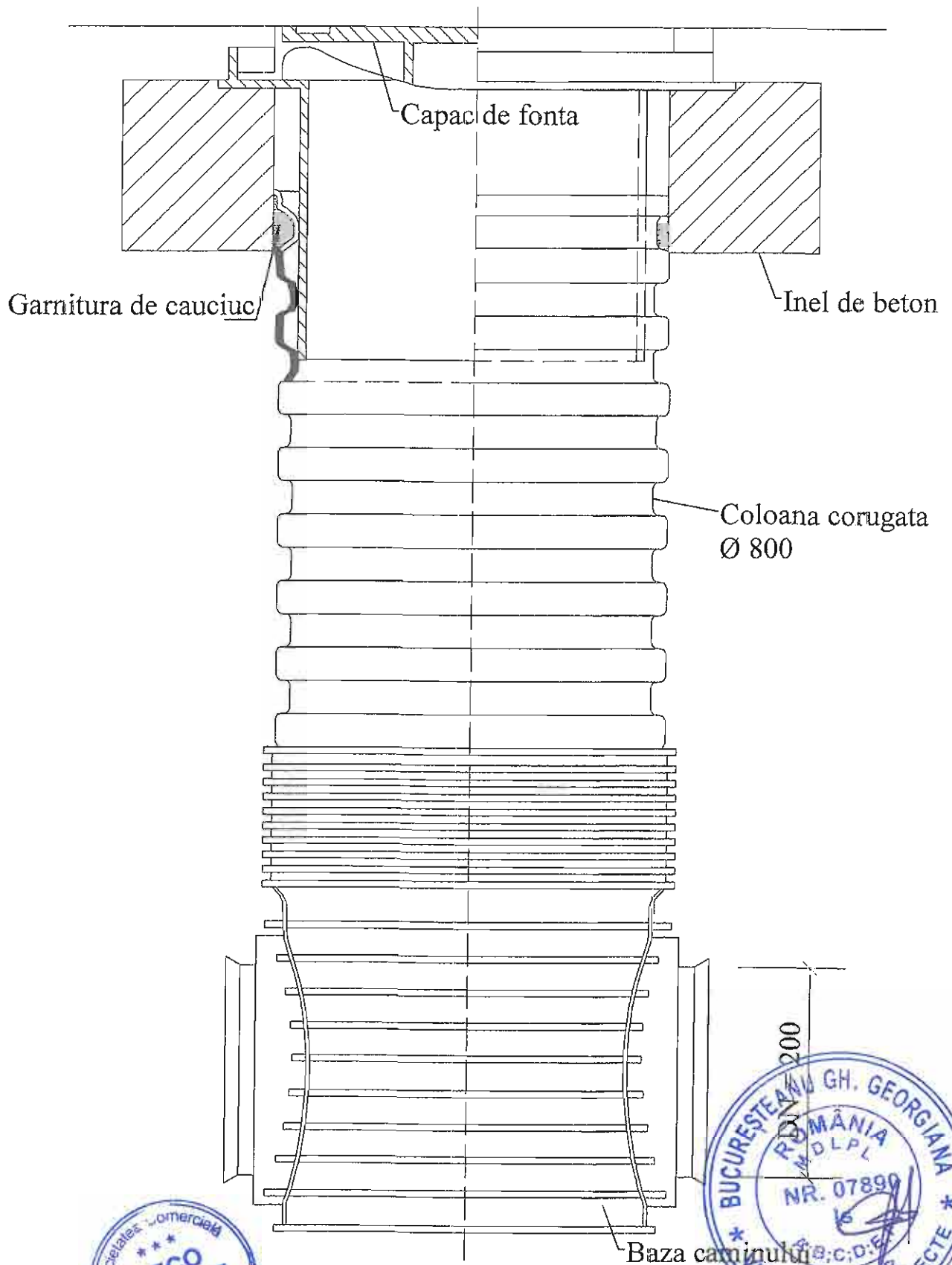
verificator	Nume: Piatra Neami			Specialitatea: Referat nr. : /Data:
expert	Semnatura:			
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neami, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Denumirea proiectului:		REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFUNTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI	Pr.Nr. 164/2018
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:	
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50	
desenat	ing. Galan Constantin		2018	
	Titlu Plansa:		<b>SCHEMA COLOANELOR</b> <b>INSTALATIILOR SANITARE INTERIOARE</b>	
				Plan Nr. S7




**NOTA: PAMANTUL PENTRU UMLUTURA VA FI SELECTIONAT, ACESTA NU VA CONTINE RESTURI DE LEMN, RADACINI BOLOVANI, MOLOZ, FRAGMENTE DE ROCA ETC.**



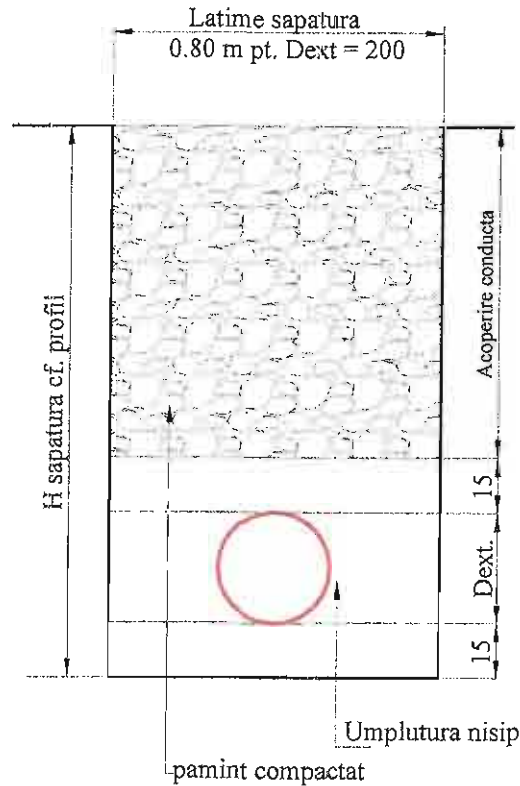
verificator					
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:		
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI	
	Denumirea proiectului:		REABILITARE/ MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA RALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI		
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:	Pr.Nr. 171/2019	
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50	Titlu	FAZA
desenat	ing. Galan Constantin		2019	Plansa:	P.Th.
				PŌZARE CONDUCTA DE DISTRIBUTIE APA DIN POLIETILENA IN SANT SAPAT	Plan Nr. S2



verificator	Semnatura:		Specialitatea:	Referat nr.:	/Data:
expert	Semnatura:				
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROJECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 / 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETLUL BOTOSANI	
	Denumirea proiectului:		REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARI UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETLUL BOTOSANI		Pr.Nr. 171/2019
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:		
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50	Titlu	<b>CAMIN DE VIZITARE DIN PVC</b>
desenat	ing. Galan Constantin		2019	Plansa:	






## SECTIUNE TRANSVERSALA CONDUCTA CANALIZARE



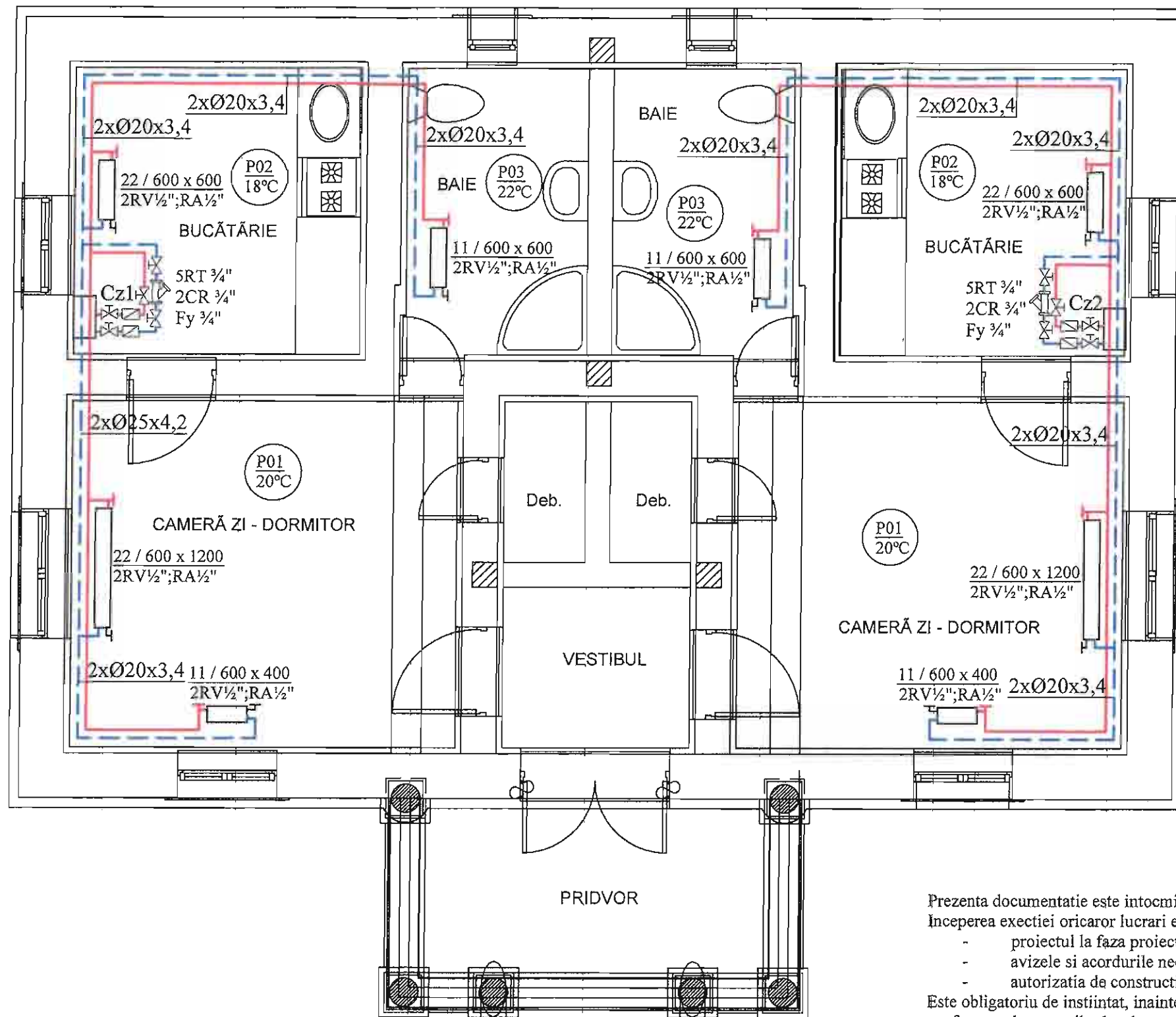
### Nota

- La faza de trasare se identifica retelele existente in zona. Sapaturile in zona acestora se vor realiza obligatoriu manual cu asistenta tehnica din partea detinatorilor de retele;
- Sapaturile cu adancime mai mare de 1,25 m se vor executa cu sprijiniri cu dulapi de fag si evacuare manuala;
- Conductele din teava Pvc se monteaza inglobate in strat de nisip de minim 15 cm sub generatoarea inferioara si 15 cm deasupra generatoarei superioare;
- Umplutura si compactarea se realizeaza in totalitate manual in zona retelelor edilitare existente si partial in rest cu pamant selectionat pe o inaltime de cel putin 30 cm deasupra stratului de nisip



verificator			
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitatea: Referat nr. : /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 - 11 - 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar: COMUNA BALUSENI JUDETL BOTOSANI
	Denumirea proiectului: REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARI UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETL BOTOSANI		Pr.Nr. 171/2019  FAZA P.Th.
Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin		1/50
desenat	ing. Galan Constantin		2019
	Titlu Plansa:		POZARE COLECTOR CANALIZARE MENAJERA IN SANT SAPAT
			Plan Nr. S4





**LEGENDA INSTALATII TERMICE INTERIOARE**

— Conducta incalzire tur 90°C  
 - - - - - Conducta incalzire retur 70°C

▭ Radiator tip panou din otel

RV Robinet tur, retur  
 RA Robinet de aerisire  
 RT Robinet trecere  
 CR Clapet unicsens  
 Fy Filtru impuritati  
 CZ1, CZ2 Cazan mural preparare apa calda 90°C - 70°C cu functionare electrica Q = 6 kW

**NOTA:**

1. Legaturile la radiatoare se vor realiza din teava de PPR Dn 20.
2. Aerisirea traseelor de distributie se poate face, in afara aerisitoarelor montate pe conductele de distributie, si prin aerisitoarele manuale ce se vor monta la fiecare radiator.
3. Radiatoarele sunt prevazute cu robinete tur si retur.
4. Conductele folosite in instalatie vor fi de PPR cu montaj aparent la 10 cm de la pardoseala finita. Conductele se vor monta cu panta ascendenta de 0,3% catre cazanul mural.
5. Nu se vor realiza spargeri in elementele de rezistenta ale structurii de rezistenta (stalpi, grinzi, etc.).

Prezenta documentatie este intocmita conform Legii 50/1991.

Inceperea executiei oricaror lucrari este permisa numai dupa ce executantul a primit:

- proiectul la faza proiect tehnic, verificat de catre verificator tehnic atestat MDRAP specialitatea It
- avizele si acordurile necesare specificate in Certificatul de Urbanism
- autorizatia de constructie;

Este obligatoriu de instiintat, inainte de inceperea lucrarilor, inspectia de Stat in constructii, conform reglementarilor legale.



verificator				
expert	Nume:	Semnatura:	Specialitate:	Relieful nr. /Data:
	<b>Proiectant de specialitate</b> <b>S.C. GECO PROIECT S.R.L.</b> Piatra Neamt, str. Burebista, Bl. 16, et 2, ap 30, tel 0744478992, 0740222320 C.C.I. nr. J 27 / 11 - 2006, C.F. nr. RO 18262187		Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
	Specificatie:	Nume:	Semnatura:	scara:
proiectat	ing. Galan Constantin			1/50
desenat	ing. Galan Constantin			2019
			Denumirea proiectului:	REABILITARE/MODERNIZARE/DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INFINTARII UNUI CENTRU COMUNITAR PENTRU PERSOANE AFLATE IN DIFICULTATE IN LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI
			Titlu Plansa:	PLAN PARTER INSTALATII TERMICE INTERIOARE
				Pr.Nr. 171/2019 FAZA P.Th. Plan Nr. 11

LEGENDA INSTALATIILOR TERMICE INTERIOARE

- Conducta incalzire tur 90°C
- - - - - Conducta incalzire retur 70°C
- ▭ Radiator tip panou din otel

- RV Robinet tur, retur
- RA Robinet de aerisire
- RT Robinet trecere
- CR Clapet unicusens
- Fy Filtu impuritati

CZ1, CZ2  
Cazan mural preparare apa calda 90°C - 70°C  
cu functionare electrica Q = 6 kW

NOTA:

1. Legaturile la radiatoare se vor realiza din teava de PPR Dn 20.

2. Aerisirea traseelor de distributie se poate face, in afara

aerisitoarelor montate pe conductele de distributie, si prin

aerisitoare manuale ce se vor monta la fiecare radiator.

3. Radiatoarele sunt prevazute cu robinete tur si retur.

4. Conductele folosite in instalatie vor fi de PPR cu montaj aparat la

10 cm de la pardoseala finita. Conductele se vor monta cu panta ascendenta de 0,3%

5. Nu se vor realiza spargeri in elementele de rezistenta ale structurii de rezistenta

(stalpi, grinzi, etc.).

Prezentata documentatie este intocmita conform Legii 50/1991.

Inceperea executiei oricaror lucrari este permisa numai dupa ce executantul a primit:

proiectul la faza proiect tehnic, verificat de catre verificator tehnic atestat MDRAP specialitatea II

avizele si acordurile necesare specificate in Certificatul de Urbanism

autorizatia de constructie ;

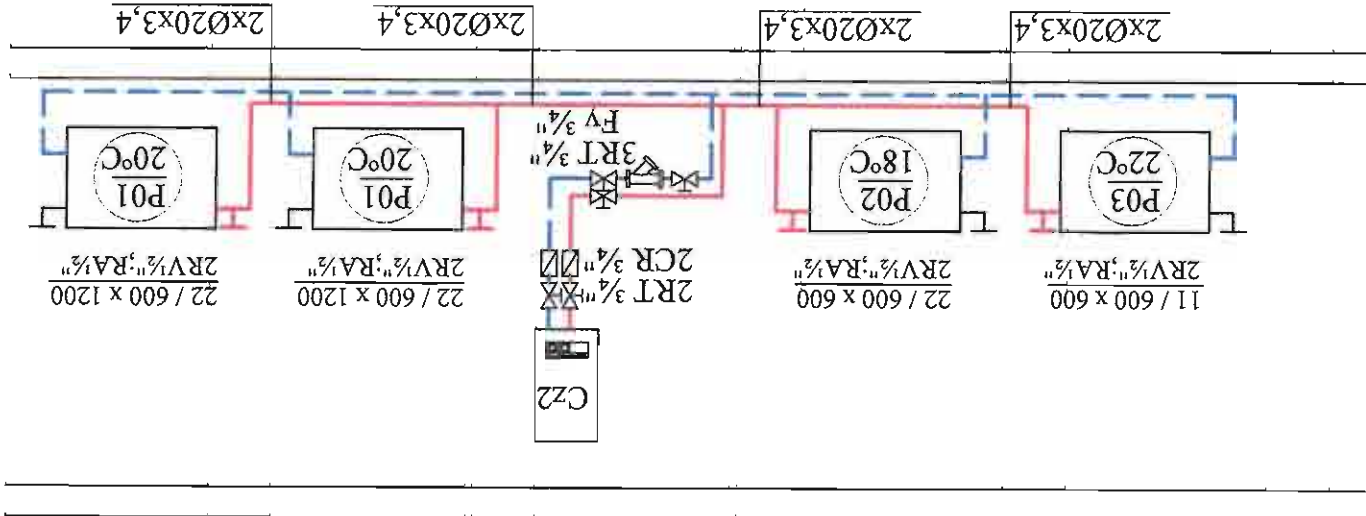
Este obligatoriu de instintat, inainte de inceperea lucrarilor, Inspectoria de Stat in constructii, conform reglementarilor legale.

desenat	ing. Galan Constantin
proiectat	ing. Galan Constantin

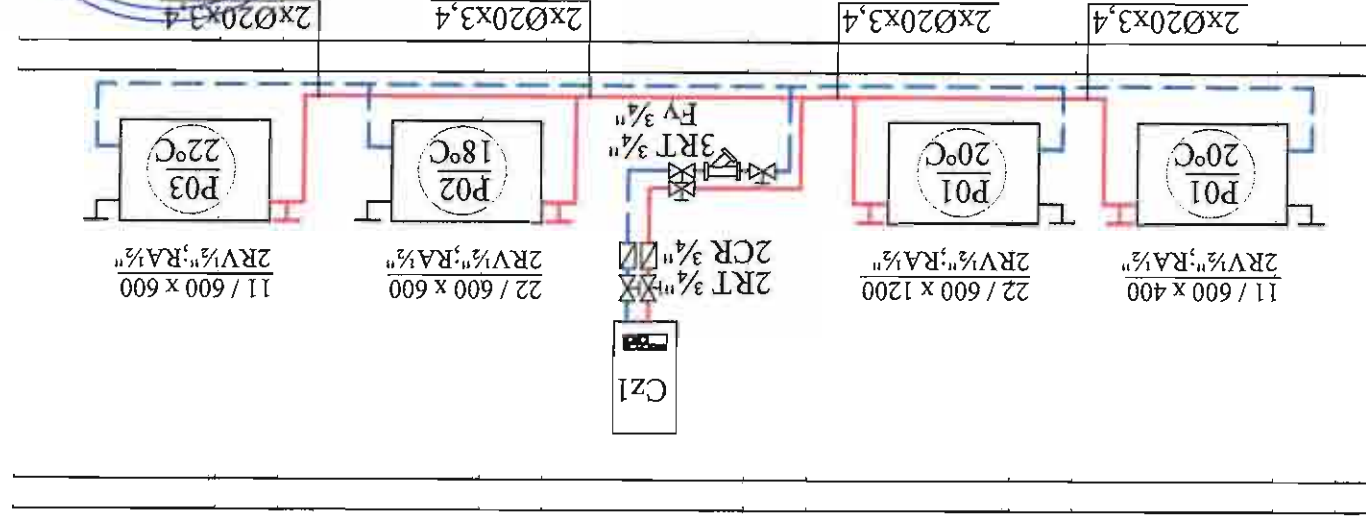
Specificate:	Nume: <i>[Signature]</i>
	Semnatuara: SCAVA: I/50
	Planşa: 2019

Beneficiar:	COMUNA BALUSENI JUDETUL BOTOSANI
Denumirea proiectului:	REABILITARE/MODERNIZARE/ DOTAREA UNEI CLADIRI IN VEDEREA INTERANTANU UNUI CENTRU COMUNITAR LOCALITATEA BALUSENI, LOCALITATEA BALUSENI, COMUNA BALUSENI, JUDETUL BOTOSANI
Titlu	1/50
Planşa:	2019

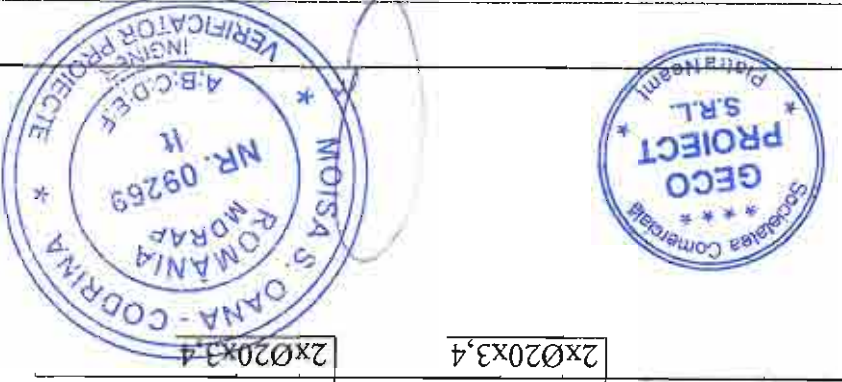
expert	Numar: /
verificator	Semnatuara: /
	Specialitatea: /
	Referat nr.: /
	Data: /



SCHEMA COLOANELOR CZ 2



SCHEMA COLOANELOR CZ 1



Plan Nr. 12  
FAZA P.Th.  
Pr. Nr. 171/2019