

"VALORIS PRIM" S.R.L.

Beneficiar:

Primaria comuna Volovita r-nul Soroca

CONSTRUCTIA SISTEMULUI DE APROVIZIONARE CU APA POTABILA  
PENTRU SATUL VOLOVITA SI SATUL ALEXANDRU CEL BUN  
R-NUL SOROCA

(Numai satul Alexandru cel Bun)

obiect nr.10/20

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

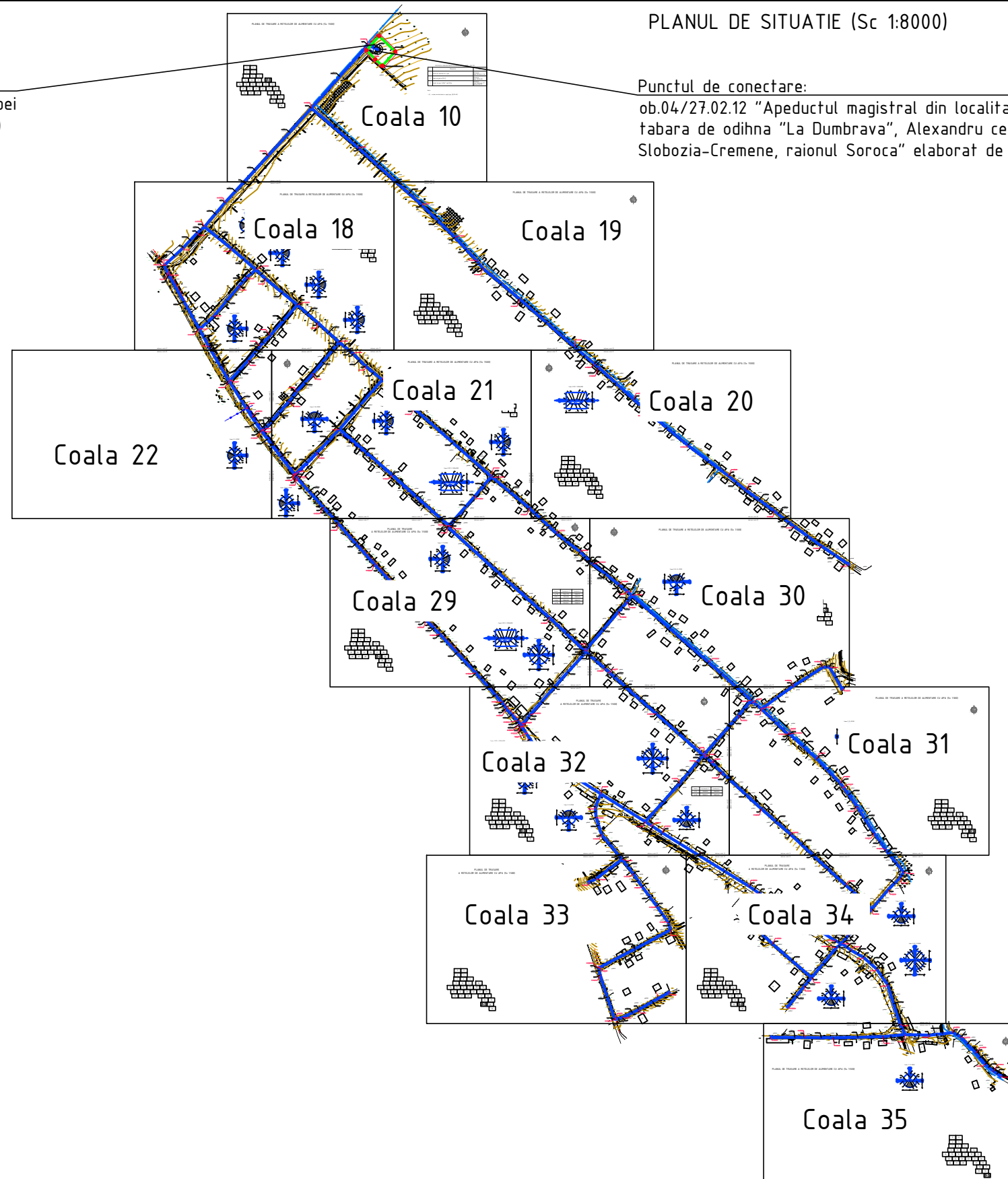
VOLUMUL II

Chisinau 2021

PLANUL DE SITUATIE (Sc 1:8000)

Platforma "B"  
Statia de deznfectie a apei  
(satul Alexandru cel Bun)

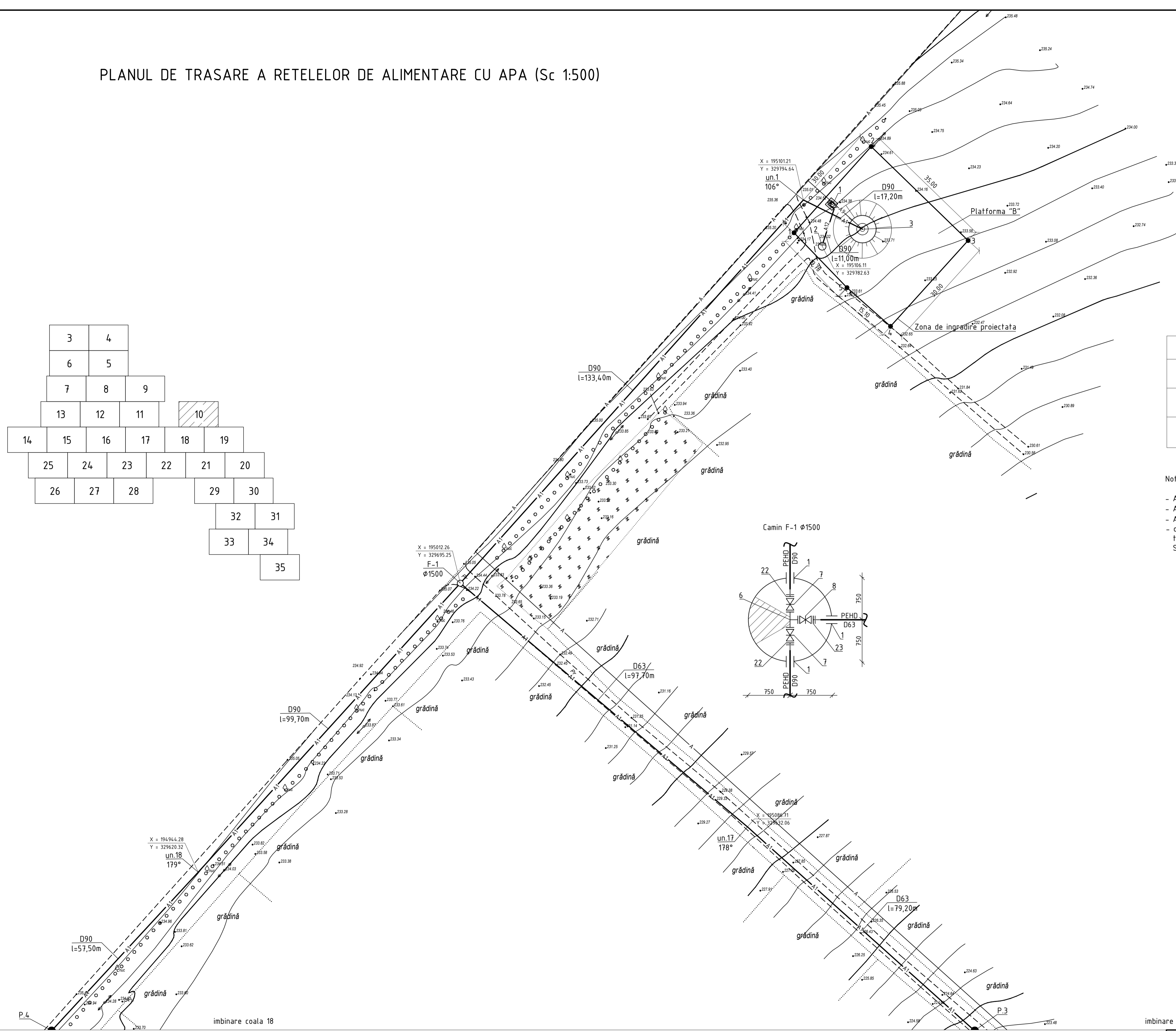
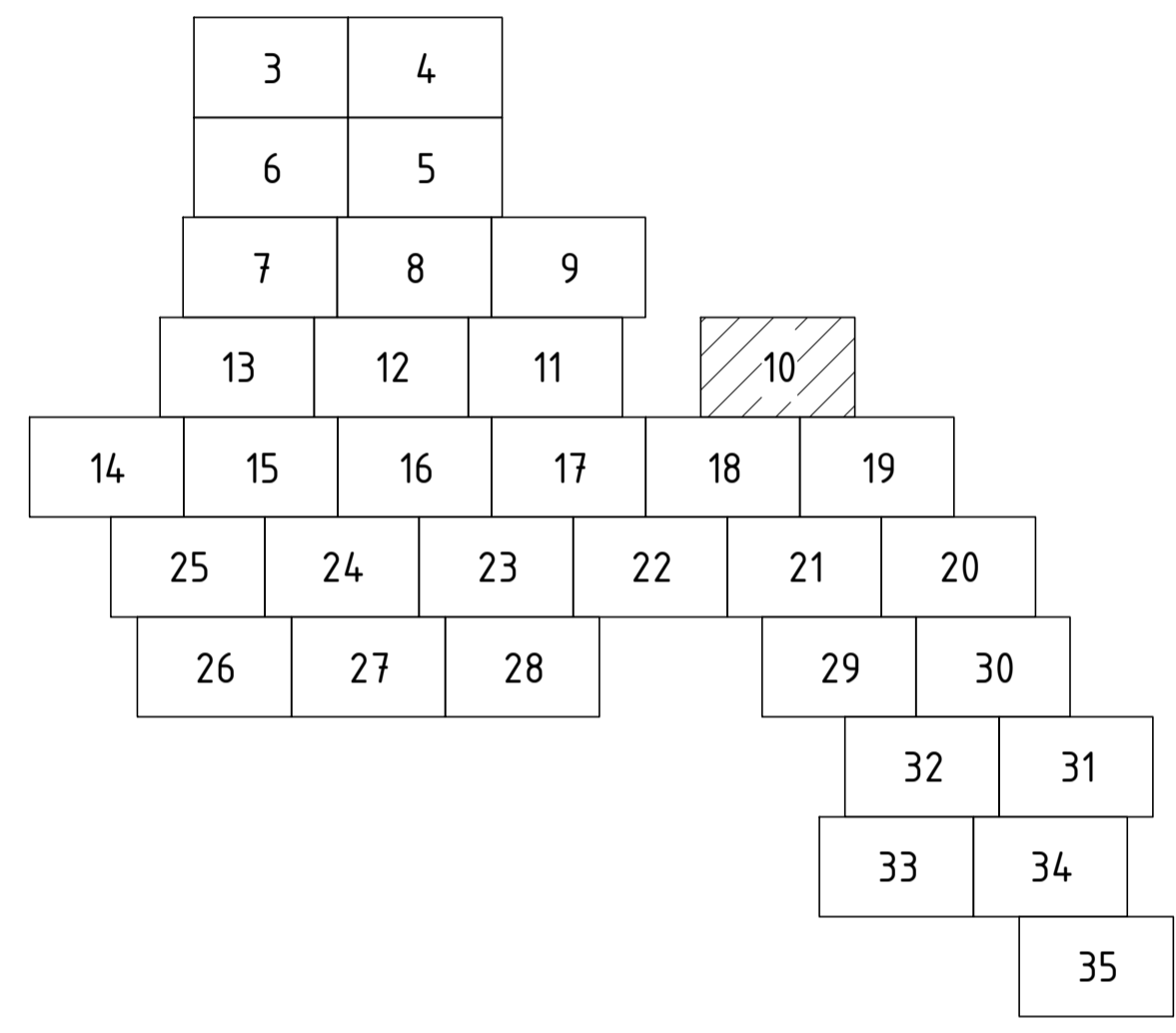
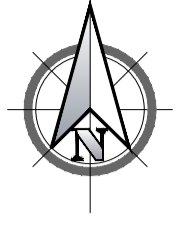
Punctul de conectare:  
ob.04/27.02.12 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita,  
tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat,  
Slobozia-Cremene, raionul Soroca" elaborat de catre "Protelco Geocad" S.R.L.



Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						10/20-AE			
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	2	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	Planul de situatie (Sc 1:5000)	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21				

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "B" cota 0.000 = 234.520

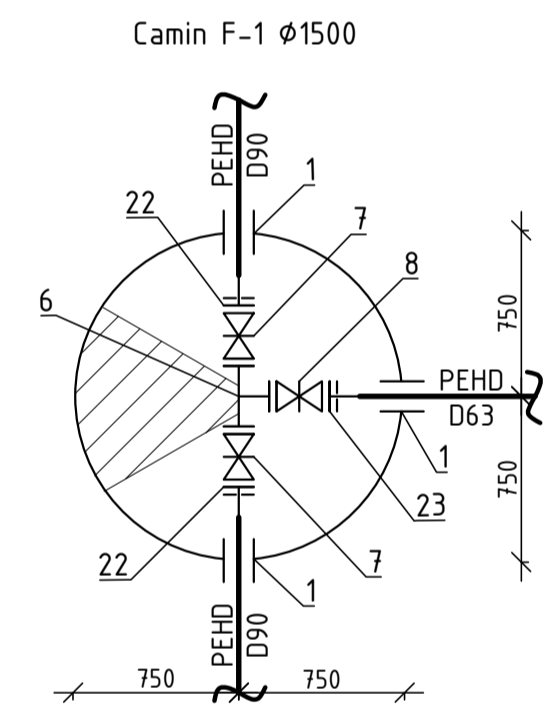
	Denumirea	Nota
1	Statia de dezinfectie a apei	Proiectat (vezi 10/20-B-1-TH)
2	Camin de golire (CG-2)	Proiectat (vezi 10/20-AE)
3	Castel de apa V=50m <sup>3</sup> , Hp=15,0m	Proiectat (vezi Platforma "G" ob.04/27.02.12)

Nota:

- A1 - retele de distributie a apei (vezi 10/20-AE);
- A9 - aductiunea apei (vezi ob.04/27.02.12);
- A12 - conducta de golire (vezi 10/20-B-1-TH);
- ob.04/27.02.12 "Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna "La Dumbrava", Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racova, Slobozia-Cremene, raionul Soroca" elaborat de catre "Profelco Geocad" S.R.L.

Zona de ingradire proiectata, Platforma "B"

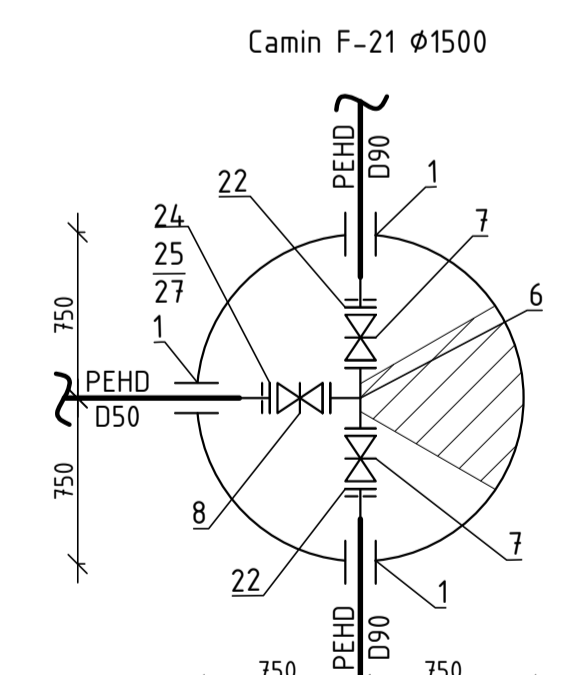
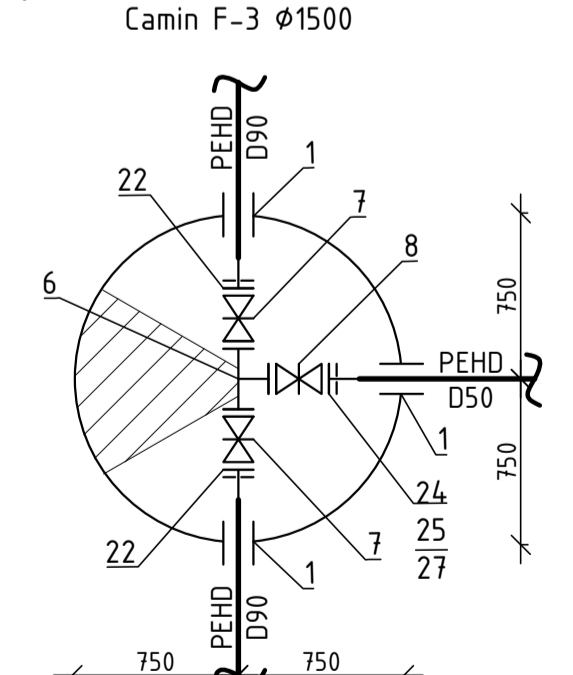
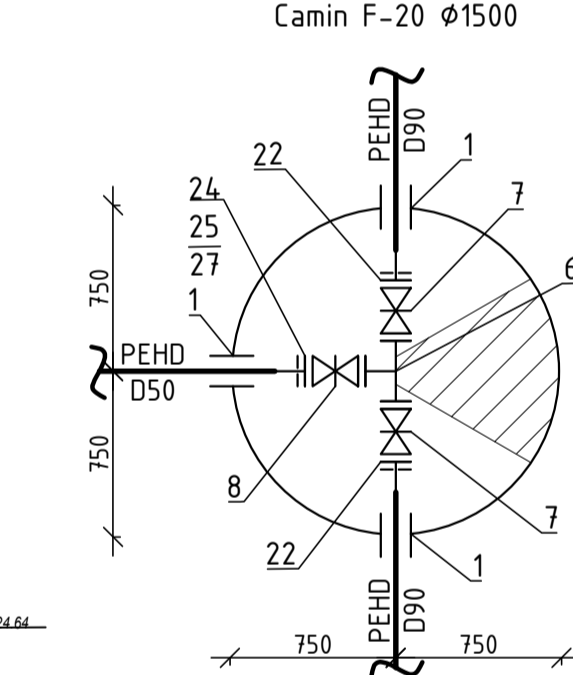
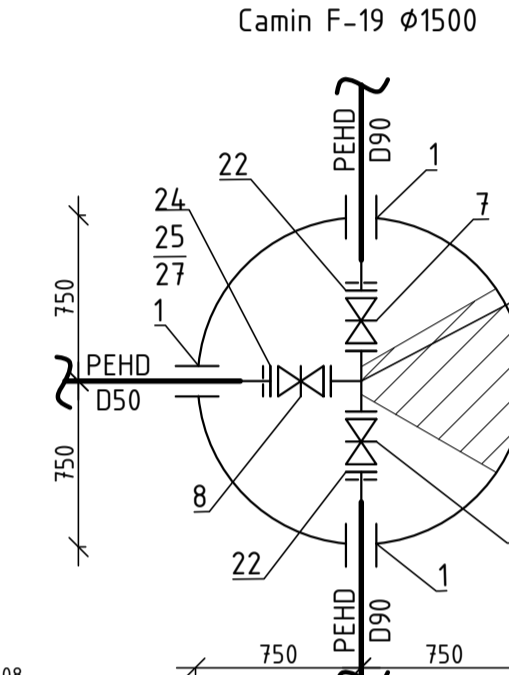
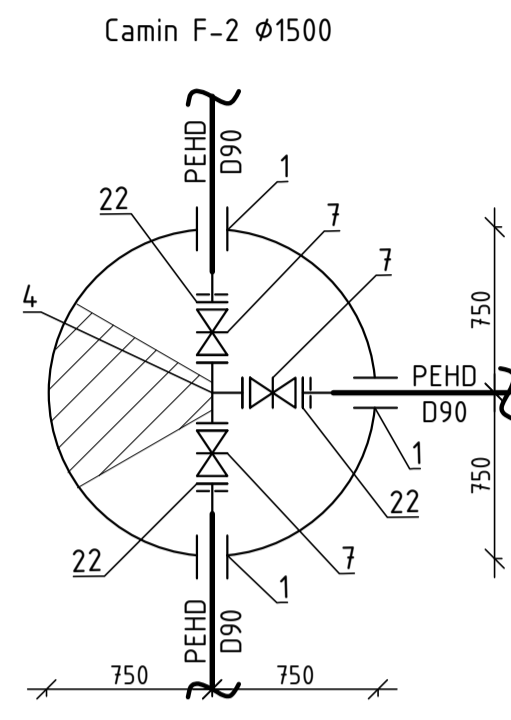
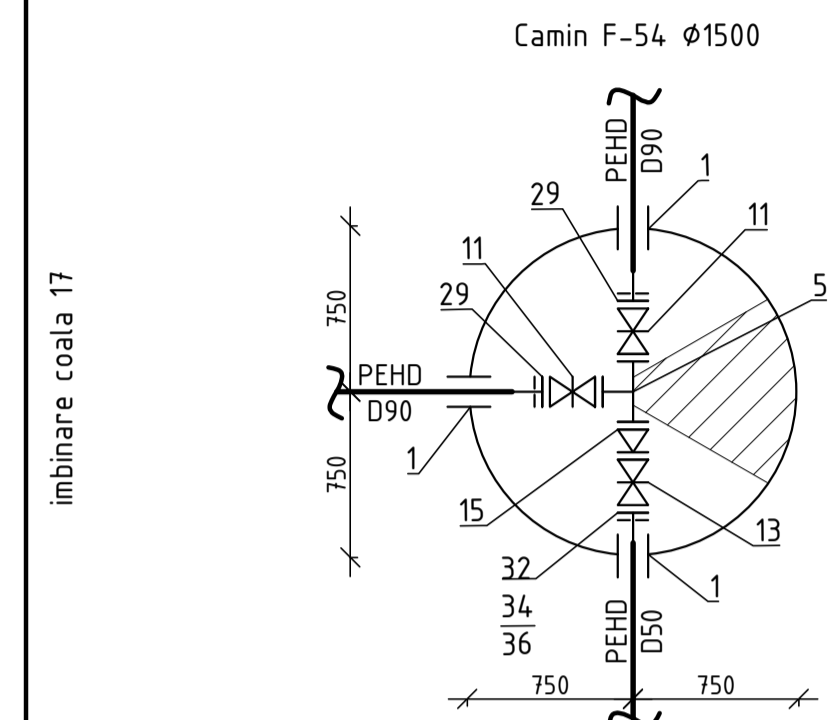
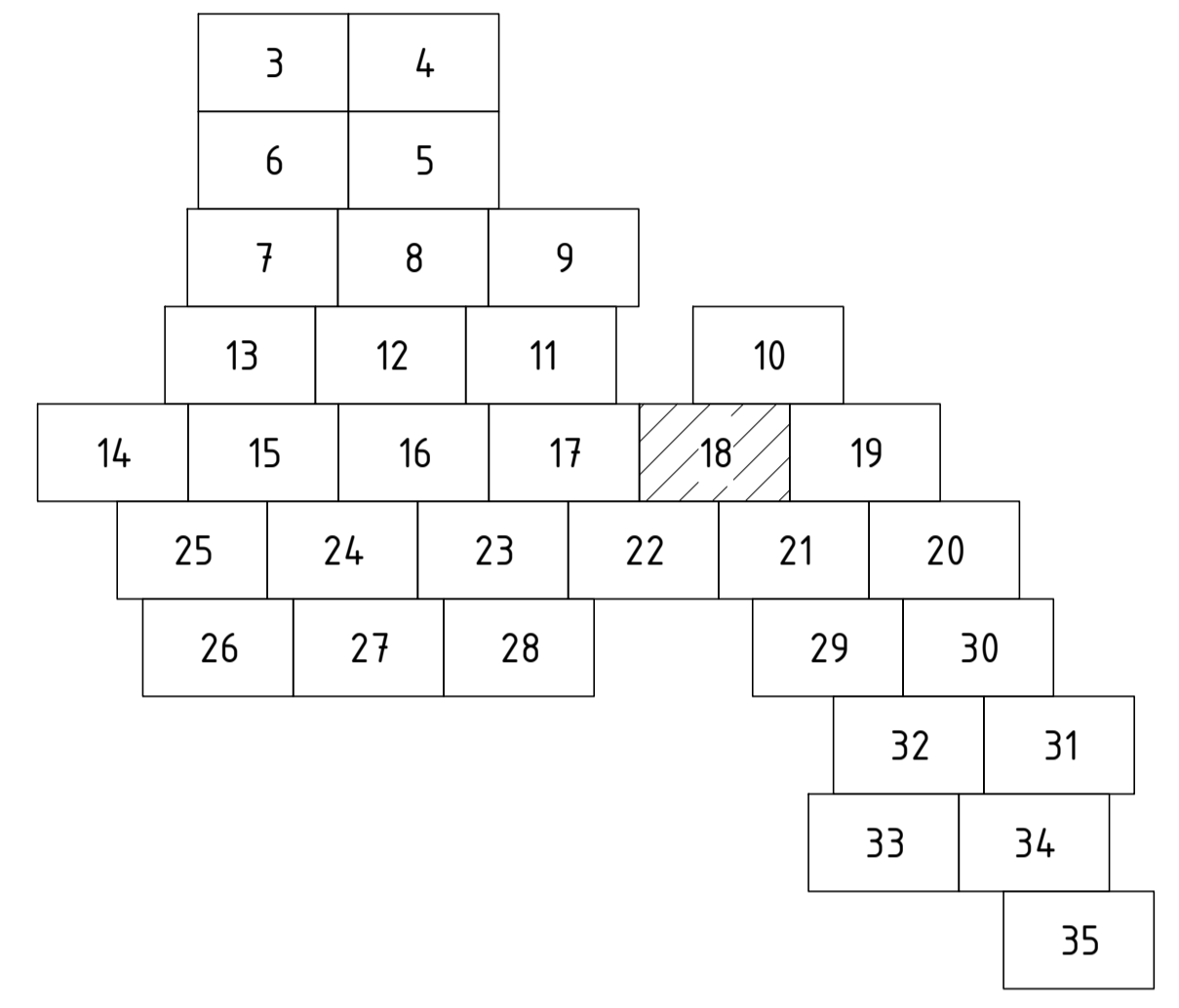
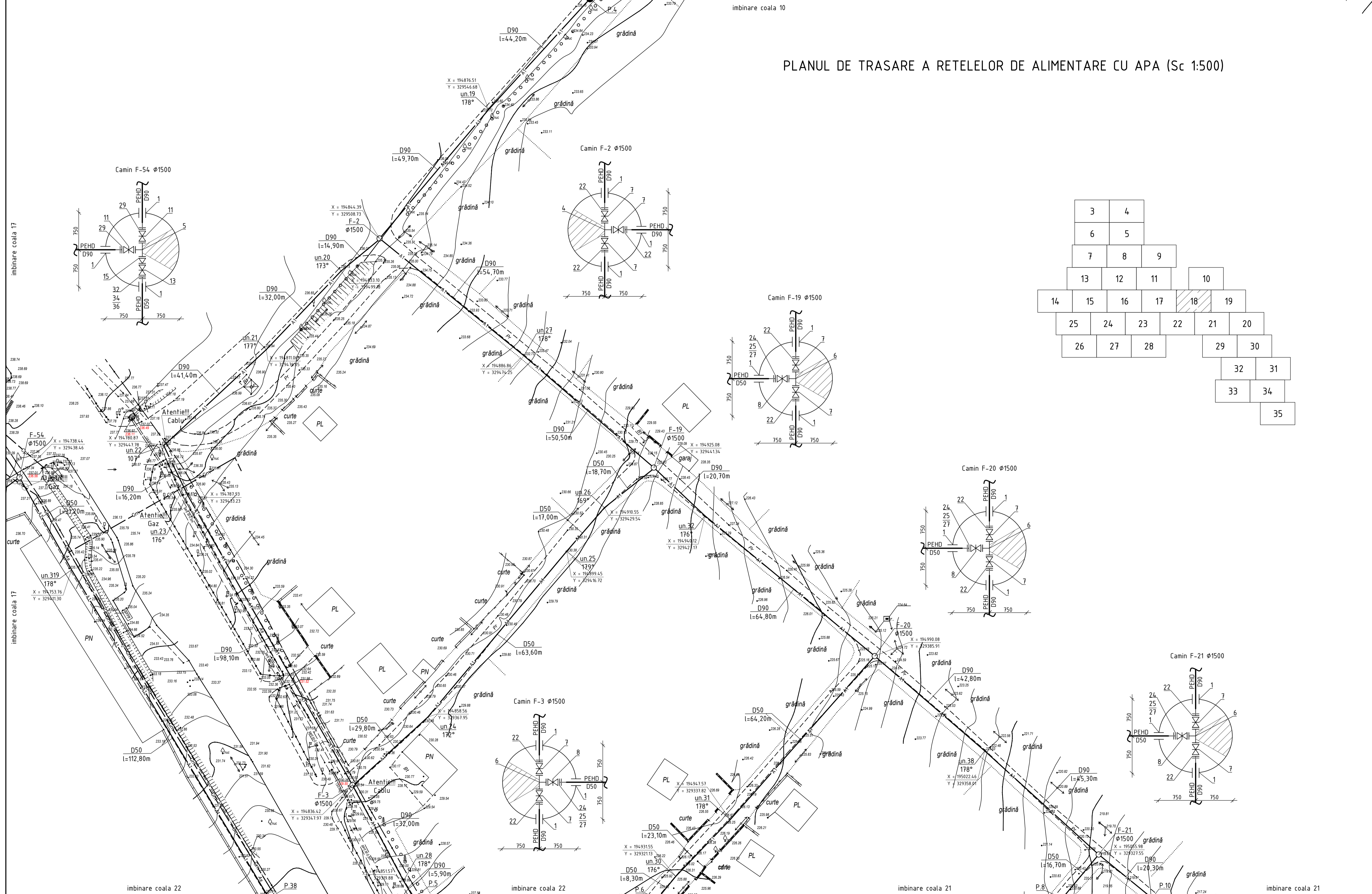
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distanta, m
1	195098.80	329786.13	1-2	30,00
2	195118.81	329808.48	2-3	35,00
3	195143.94	329784.11	3-4	30,00
4	195123.82	329761.86	4-5	15,10
5	195112.53	329771.89	5-1	19,78



imbinare coala 19

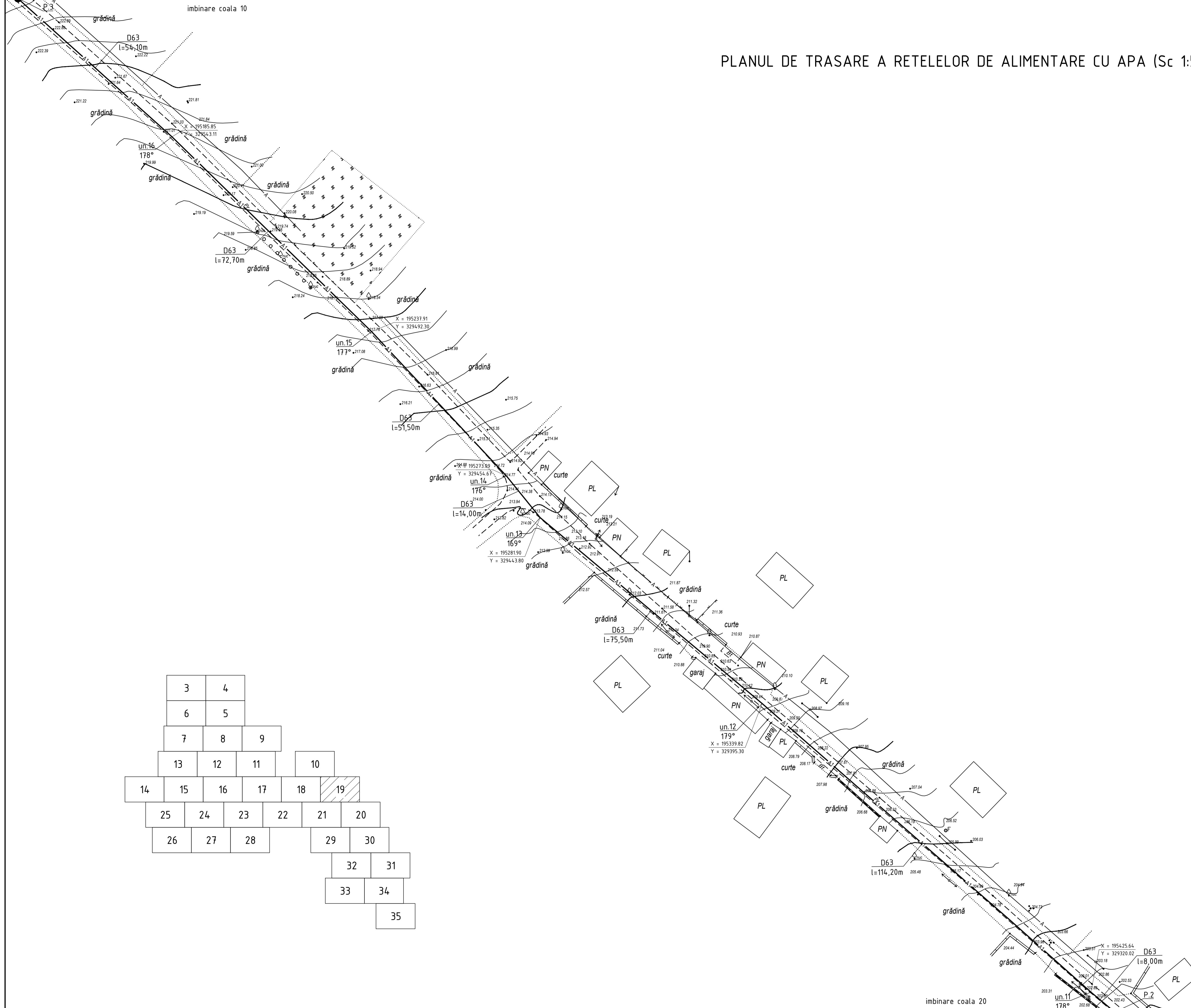
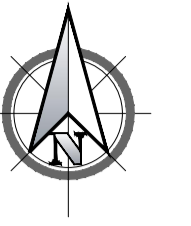
10/20-AE					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
Construcia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
Sp. princ. Elaborat				PE	10
Rosca C. Priiupcean I.				02.21	02.21
Planul de trasare a retelelor de alimentare cu apa (Sc 1:500)				"VALORIS PRIM" S.R.L.	

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



10/20-AE				
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat
Sp. princ.	Rosca C.		02.21	
Elaborat	Priiurcean I.		02.21	
Sistemul de alimentare cu apă			Etapa	Coala
			PE	18
Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)			"VALORIS PRIM" S.R.L.	

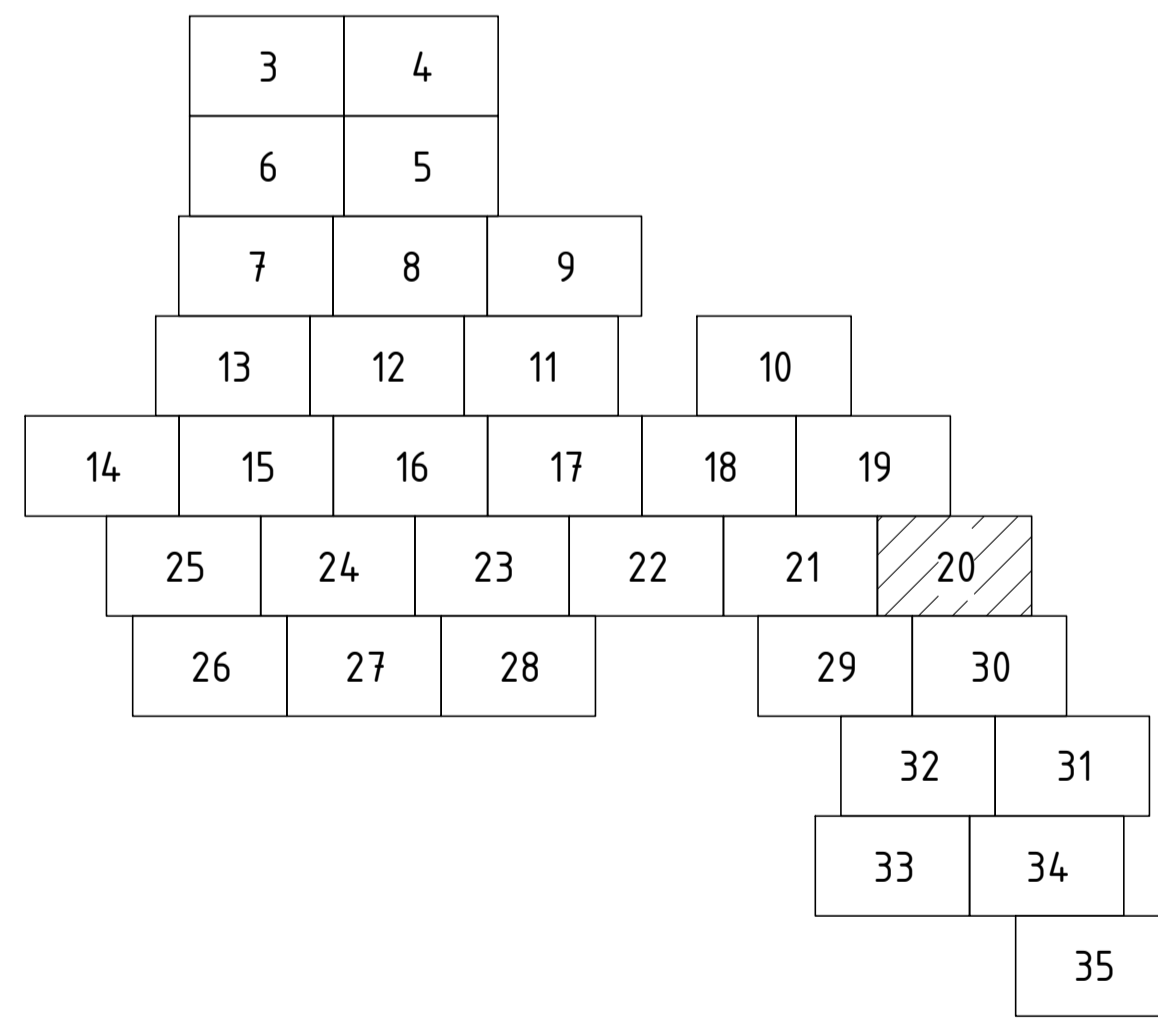
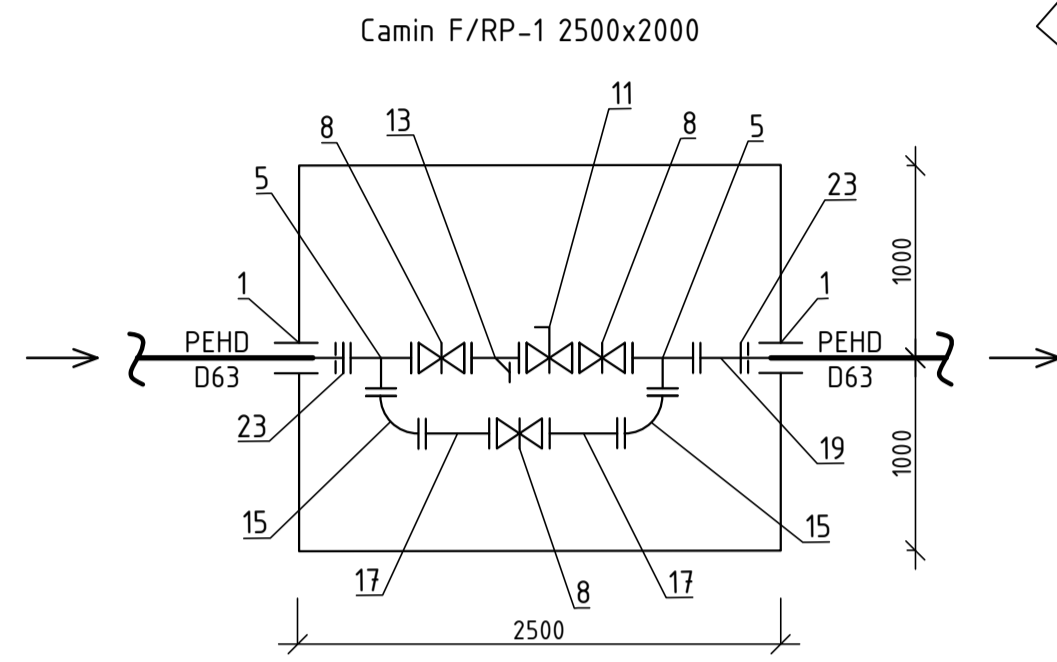
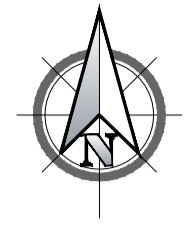
PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



3	4				
6	5				
7	8	9			
13	12	11	10		
14	15	16	17	18	19
25	24	23	22	21	20
26	27	28	29	30	
	32	31			
	33	34			
		35			

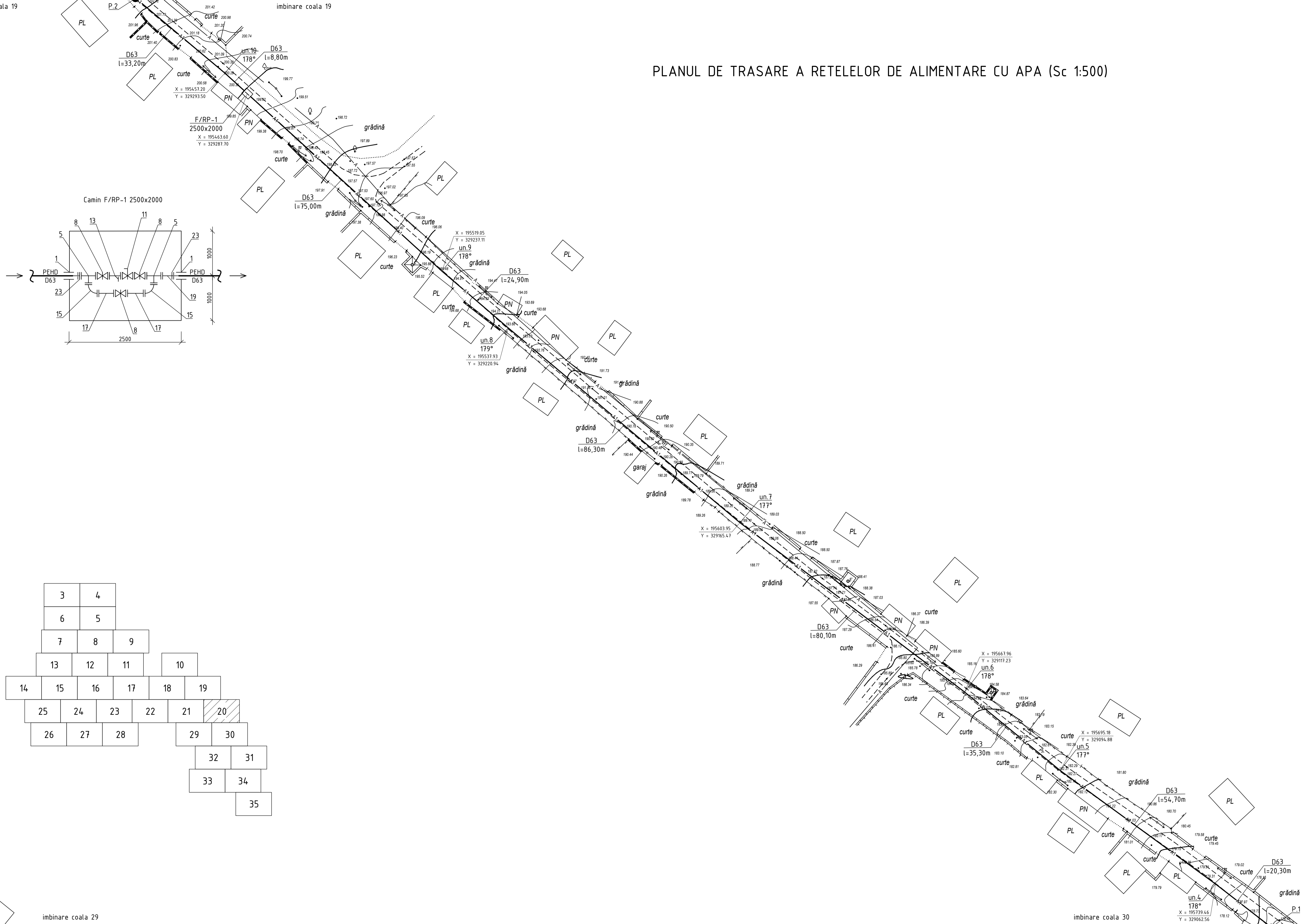
						10/20-AE		
						Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apă		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	19	
						Planul de trasare a rețelelor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		
						"VALORIS PRIM" S.R.L.		

# PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



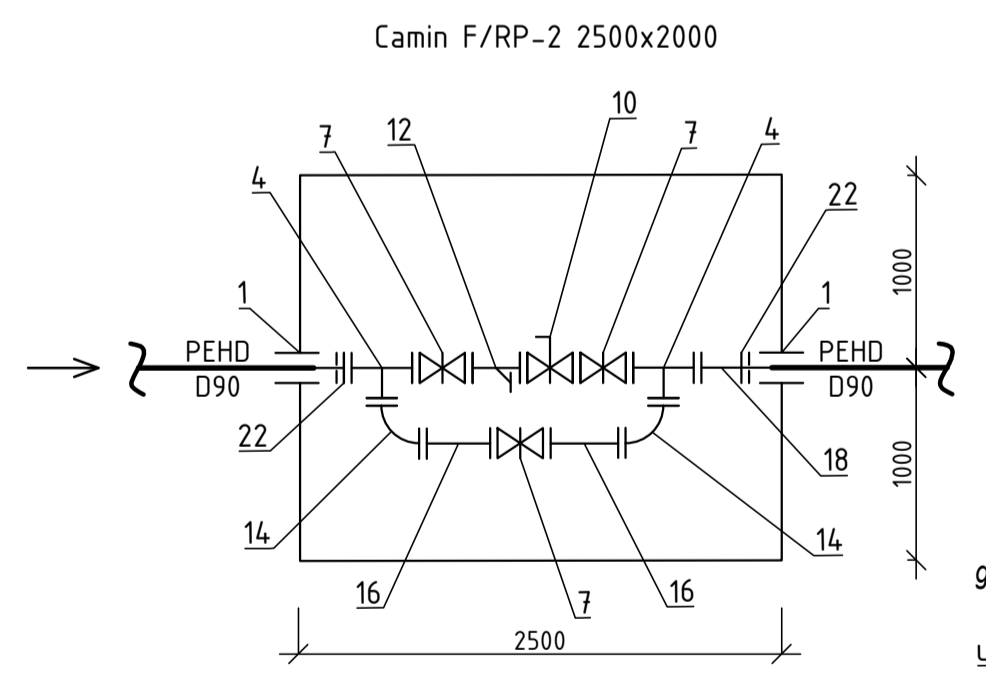
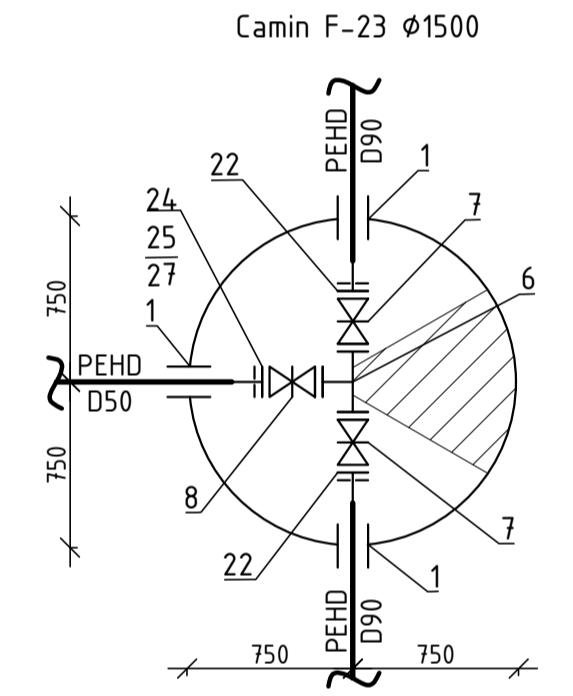
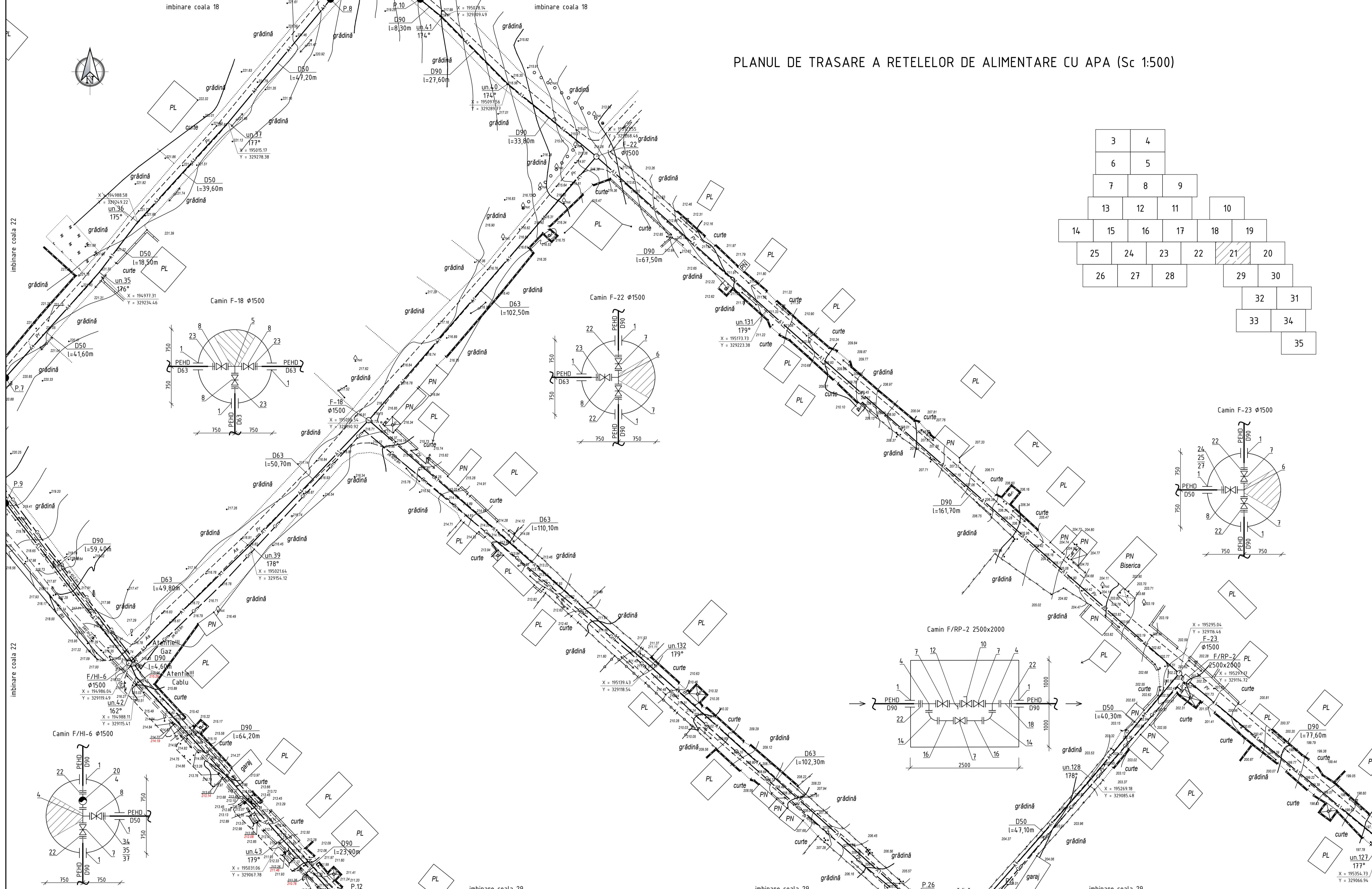
imbinare coala 29

imbinare coala 30



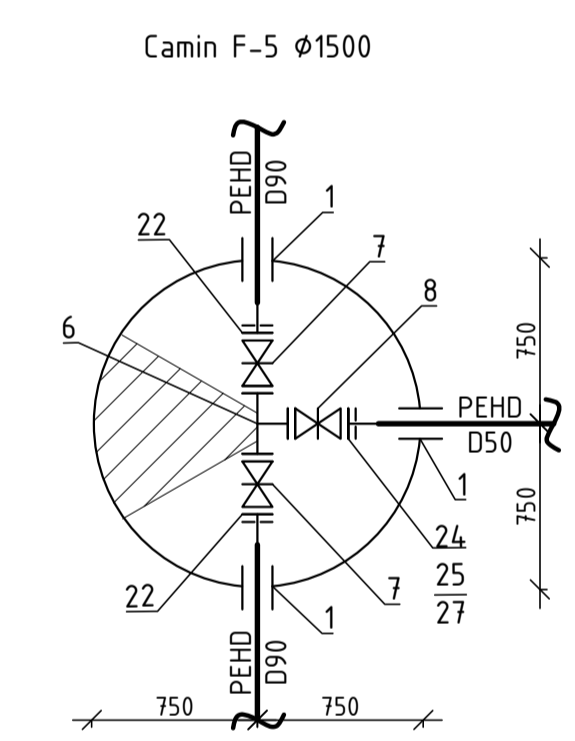
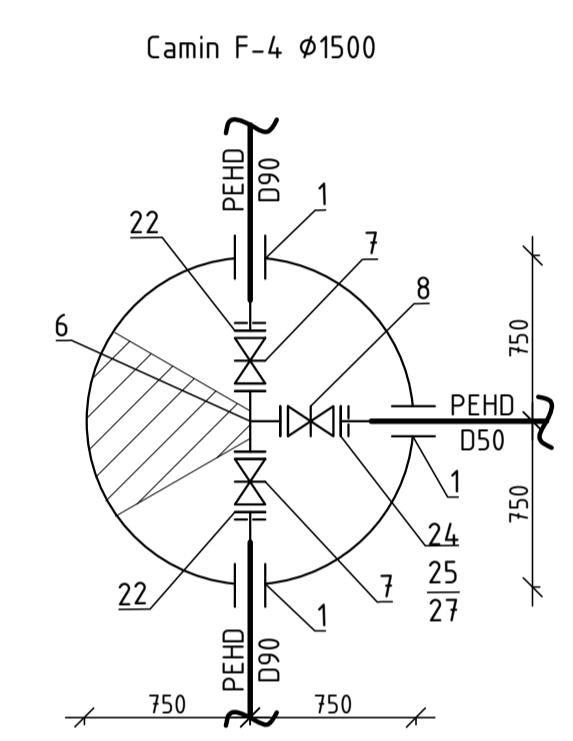
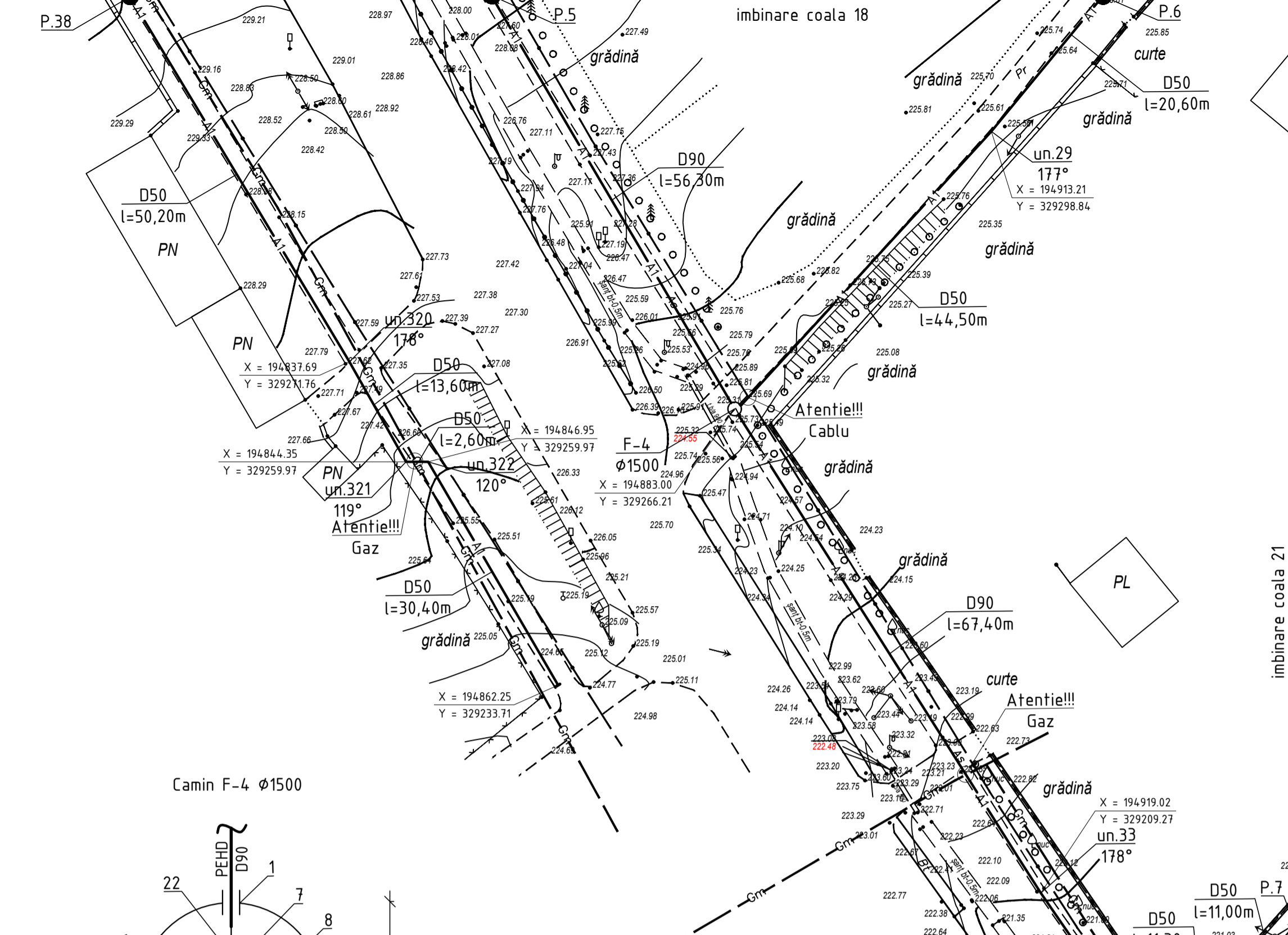
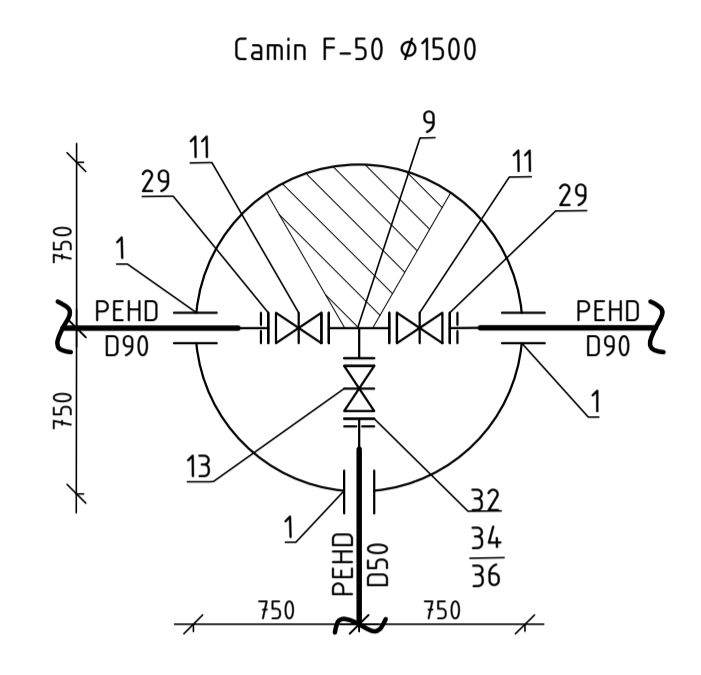
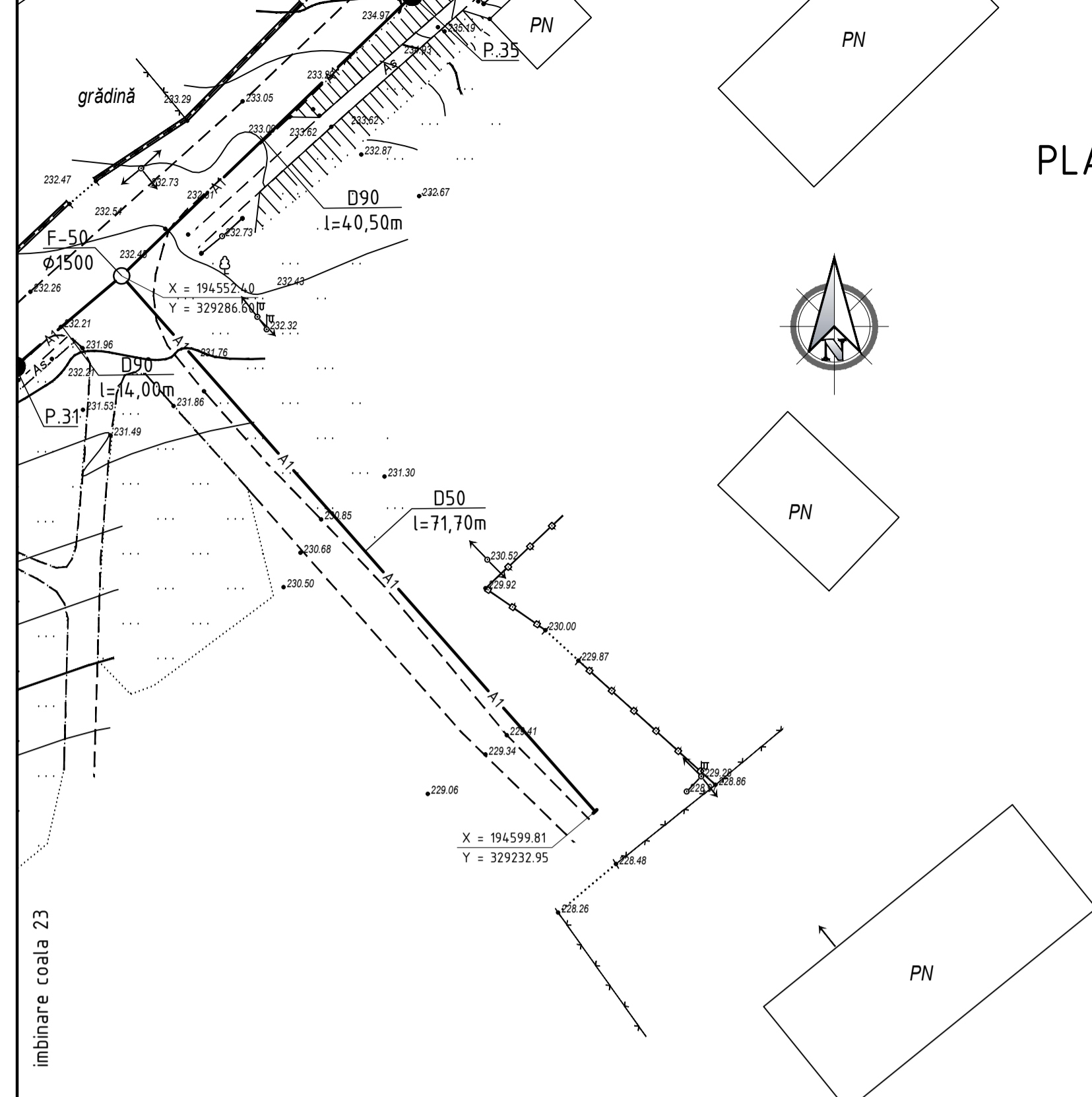
10/20-AE					
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.21
Elaborat	Priiurcean I.				02.21
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
				PE	20
Planul de trasare a rețelelor de alimentare cu apă (Sc 1:500)				"VALORIS PRIM" S.R.L.	

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)

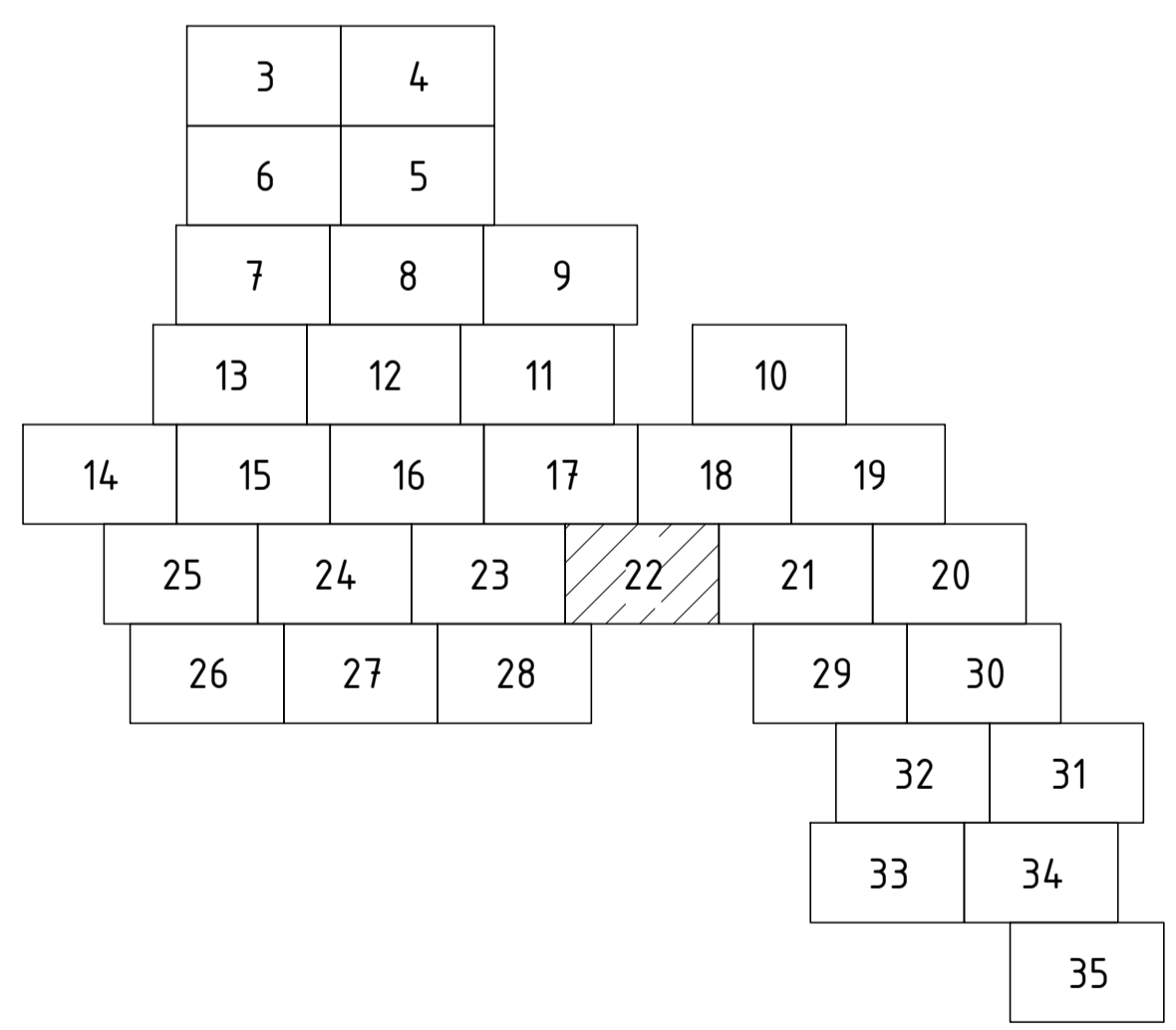


					10/20-AE			
					Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca			
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apă		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	21	
Sp. princ.	Rosca C.			02.21		Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		
Elaborat	Prilipcean I.			02.21		"VALORIS PRIM" S.R.L.		

PLANUL DE TRASARE A RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



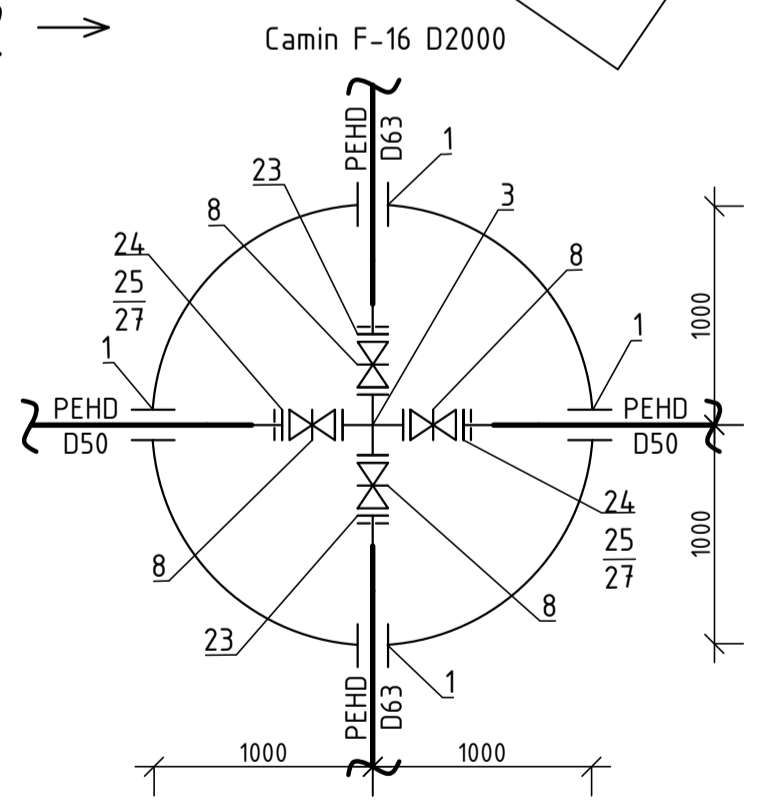
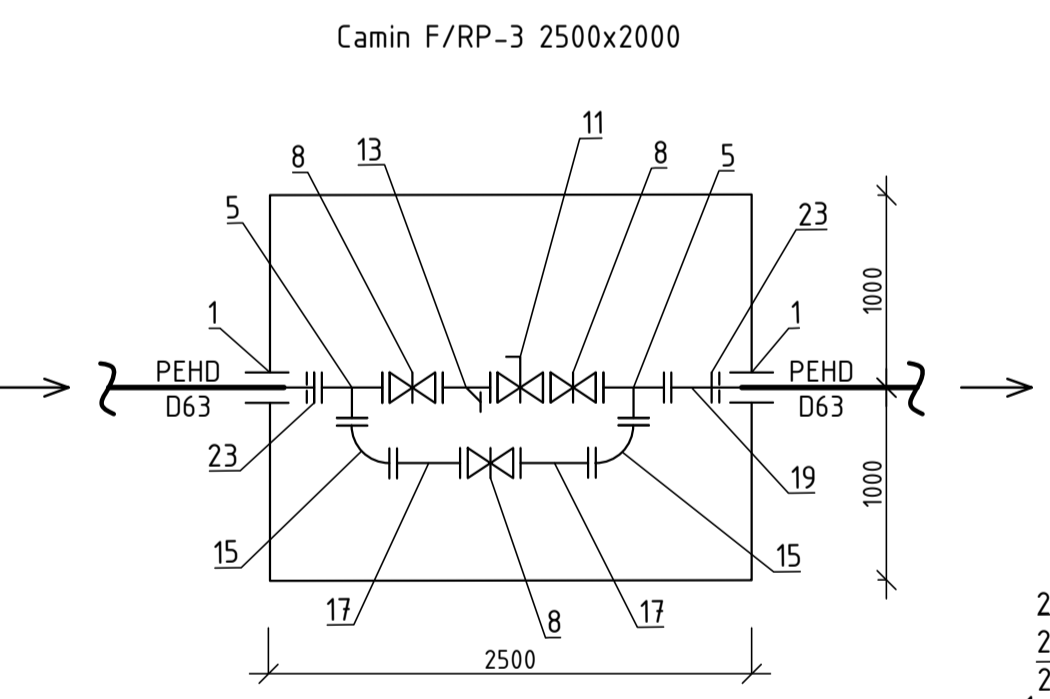
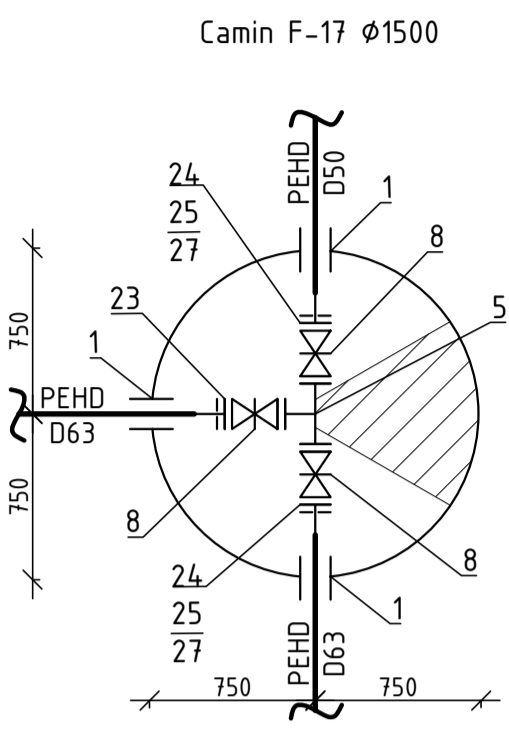
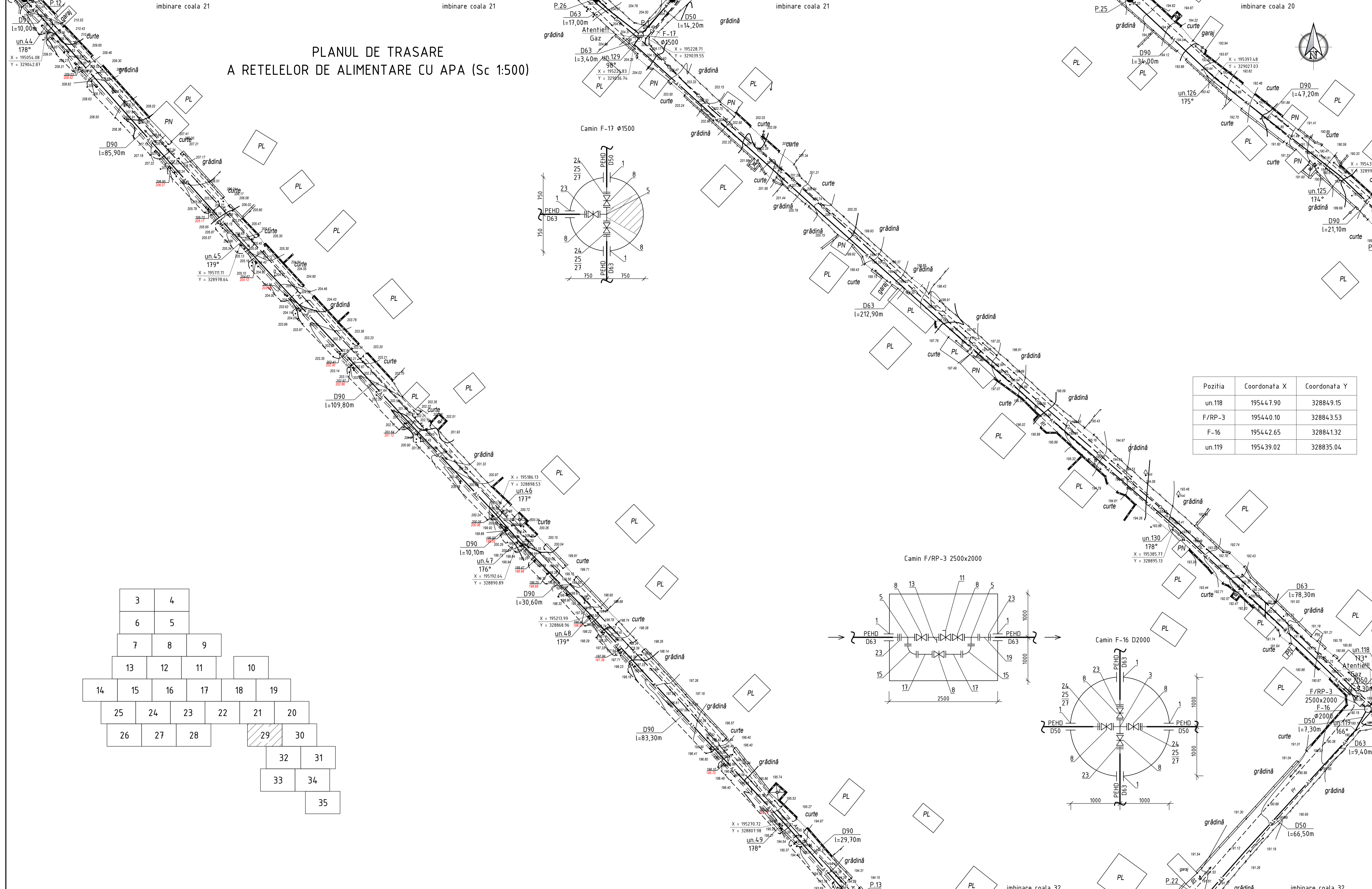
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
un.34	194.942.33	329195.23



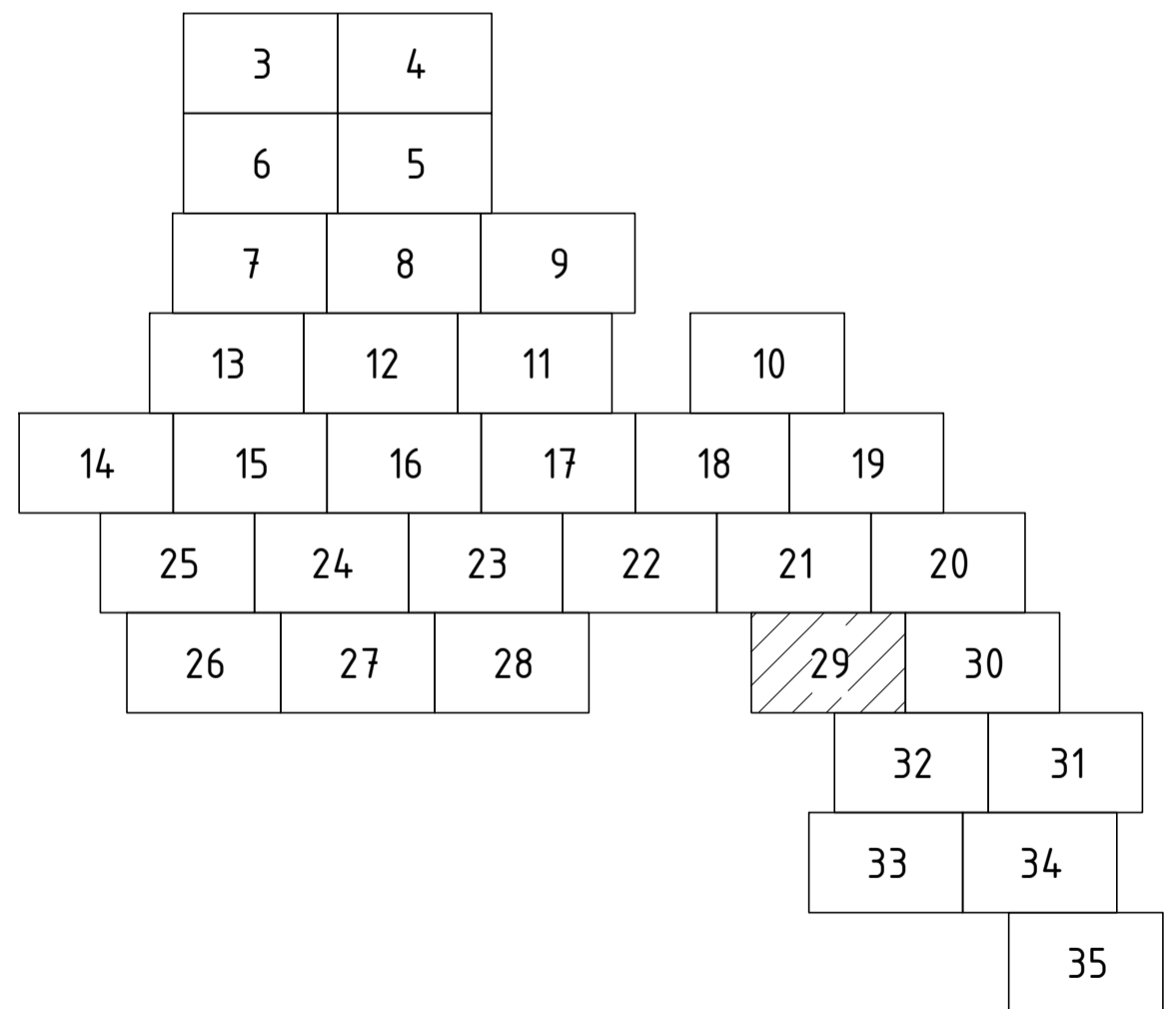
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	10/20-AE		
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de alimentare cu apă						PE	22	
Sp. princ. Elaborat						Rosca C. Priiupcean I.		
Planul de trasare a rețelelor de alimentare cu apă (Sc 1:500)						"VALORIS PRIM" S.R.L.		



# PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)

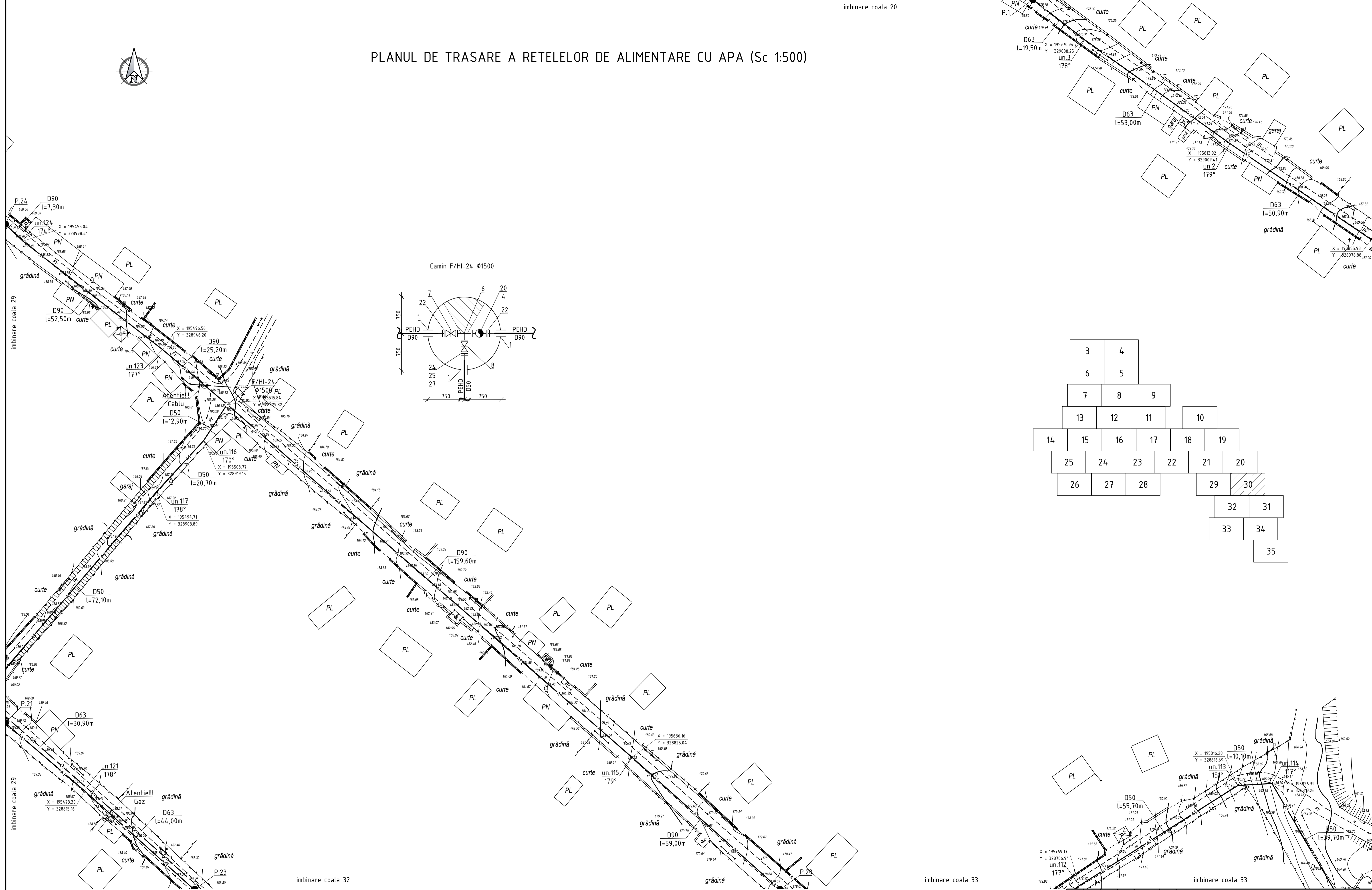


Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
un.118	195447.90	328849.15
F/RP-3	195440.10	328843.53
F-16	195442.65	328841.32
un.119	195439.02	328835.04



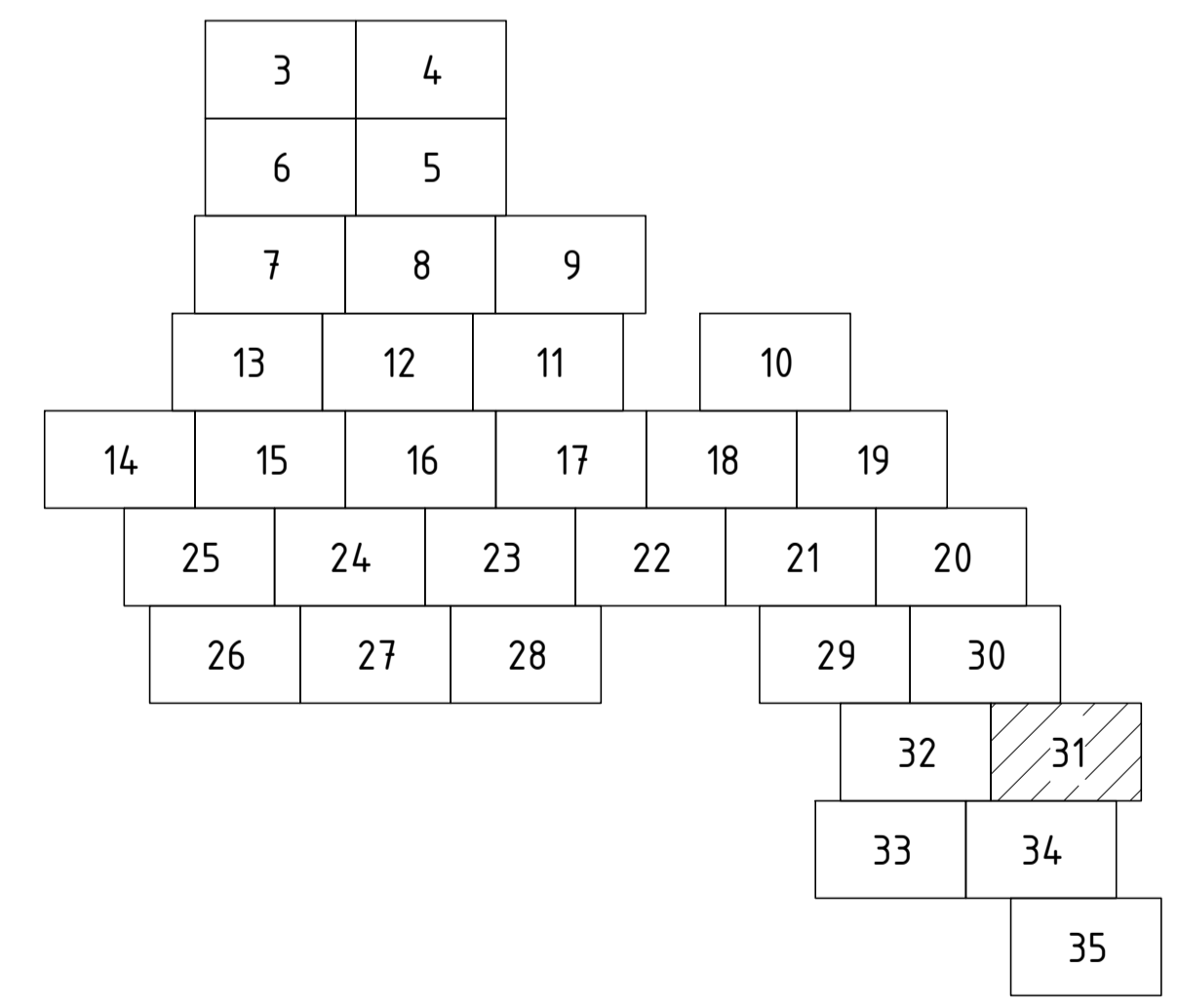
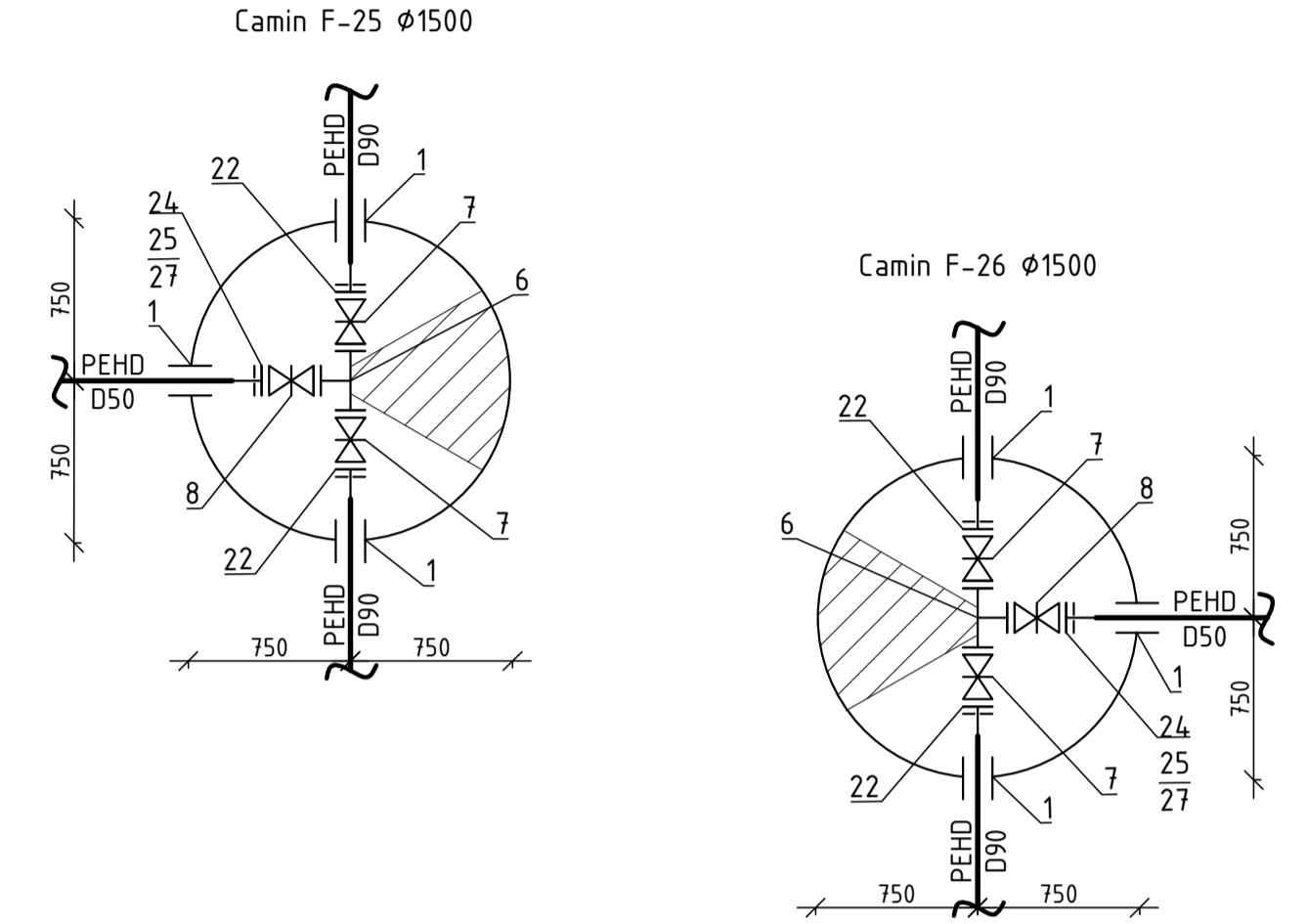
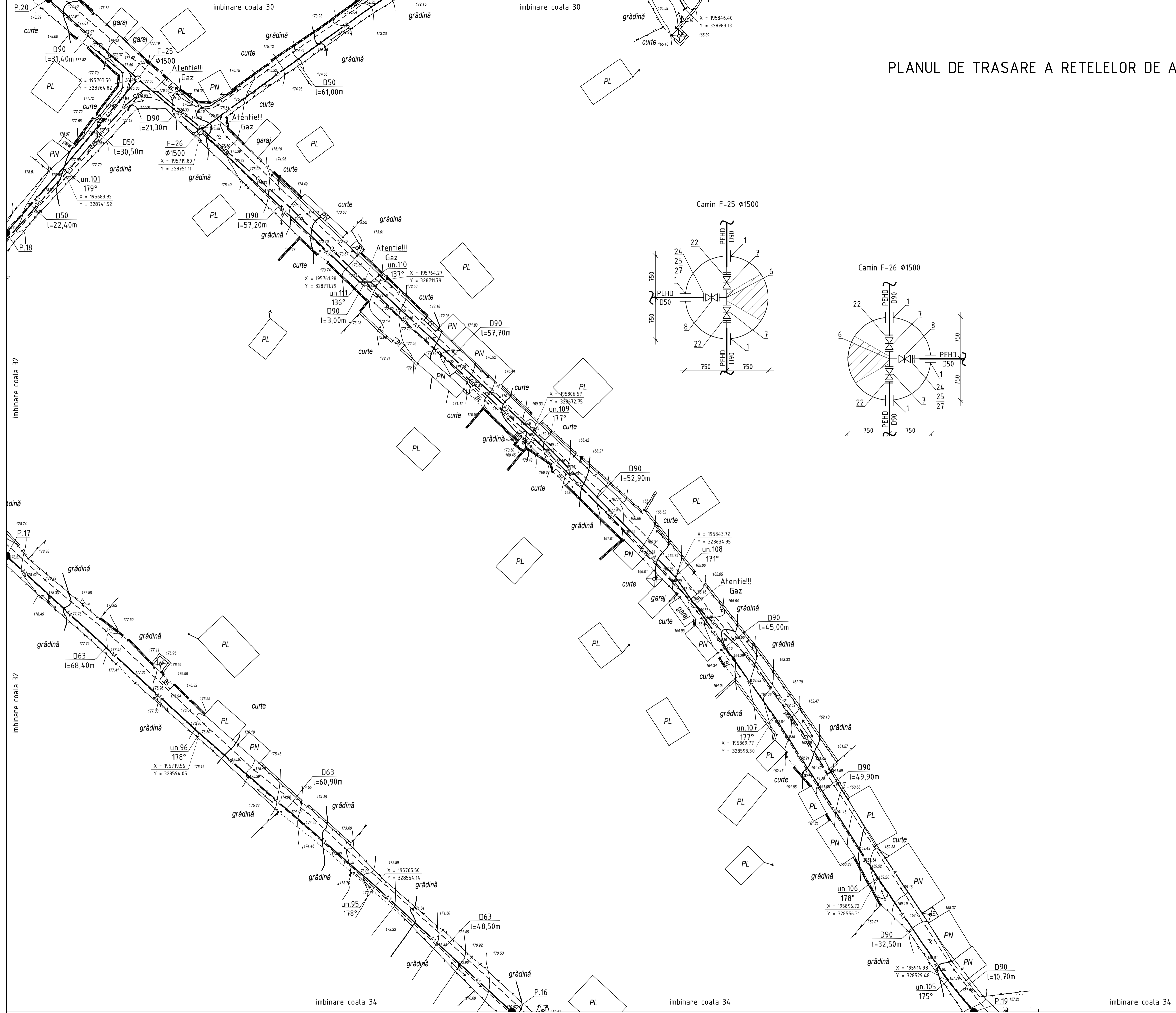
10/20-AE					
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.21
Elaborat	Pruipean I.				02.21
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)				PE	29
				"VALORIS PRIM" S.R.L.	

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



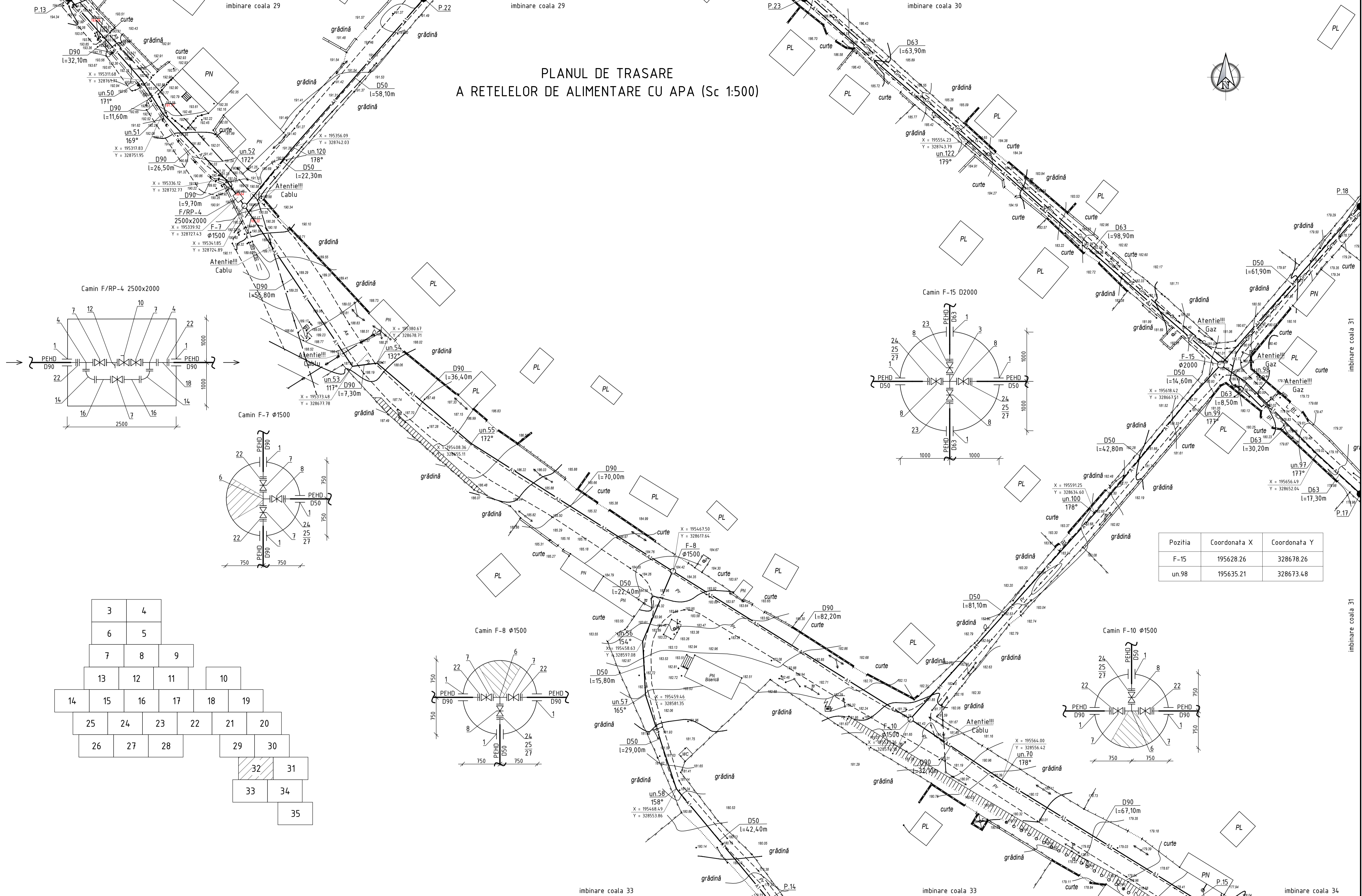
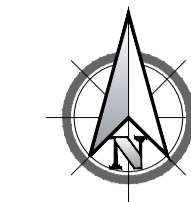
						10/20-AE				
						Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apă		Etapa	Coala	Coli
								PE	30	
Sp. princ.	Rosca C.				02.21			Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		
Elaborat	Priiupcean I.				02.21			"VALORIS PRIM" S.R.L.		

PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



						10/20-AE					
						Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apă			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.	Rosca C.				02.21				PE	31	
Elaborat	Priiupcean I.				02.21	Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)			"VALORIS PRIM" S.R.L.		

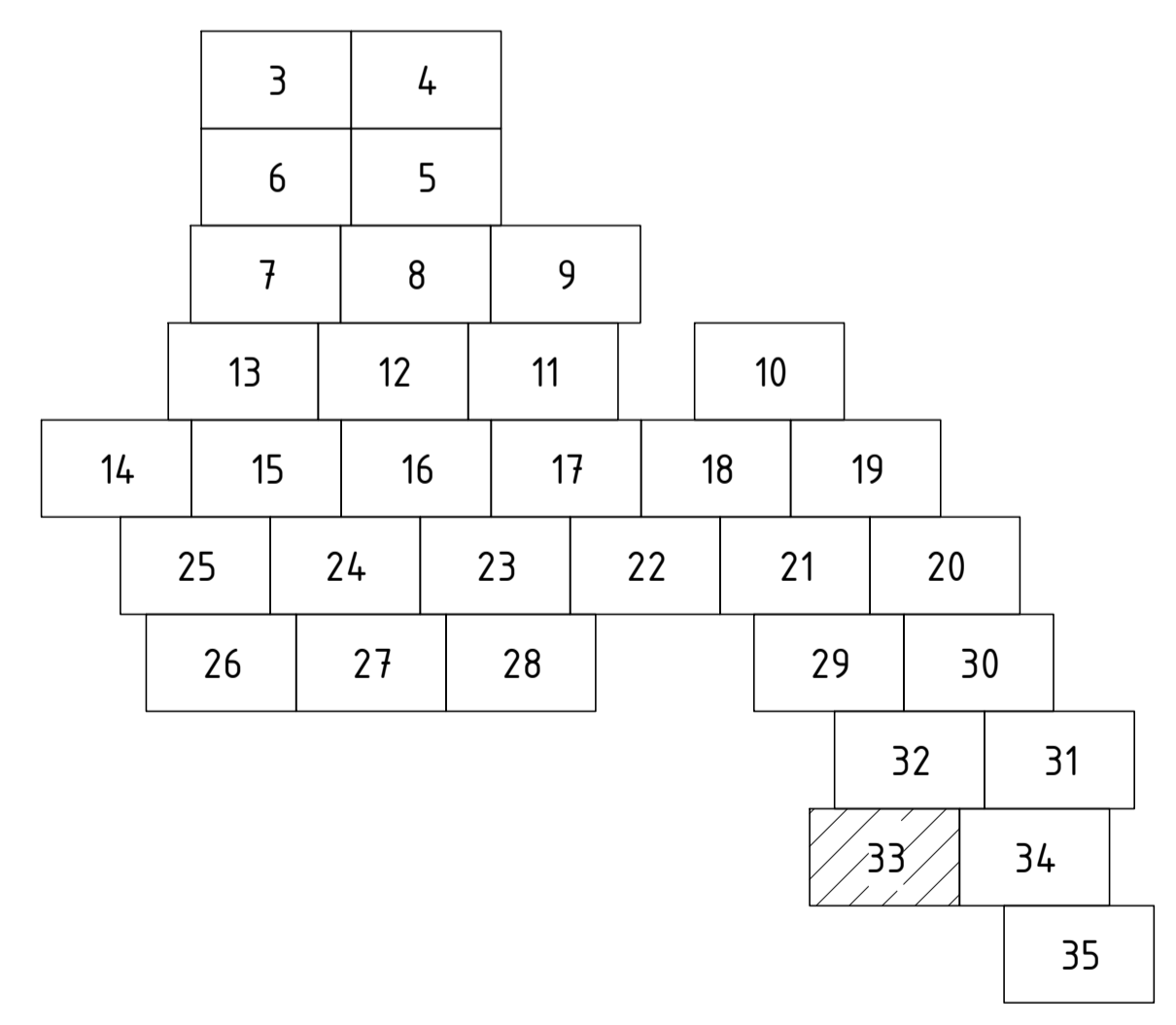
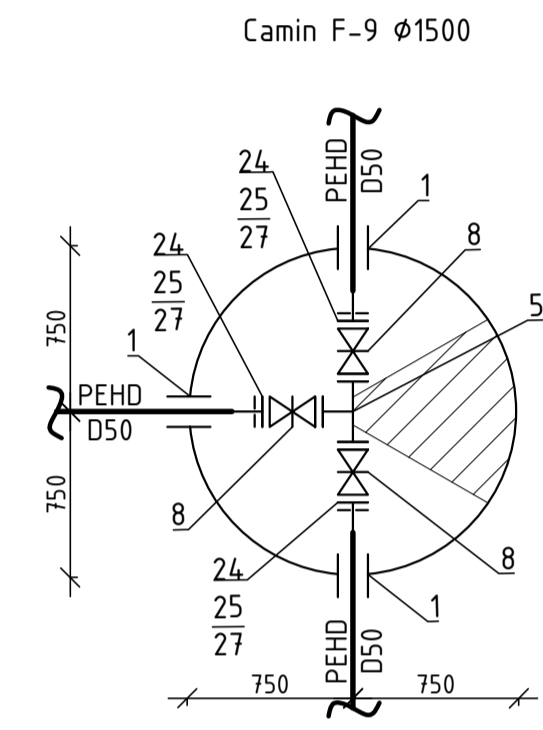
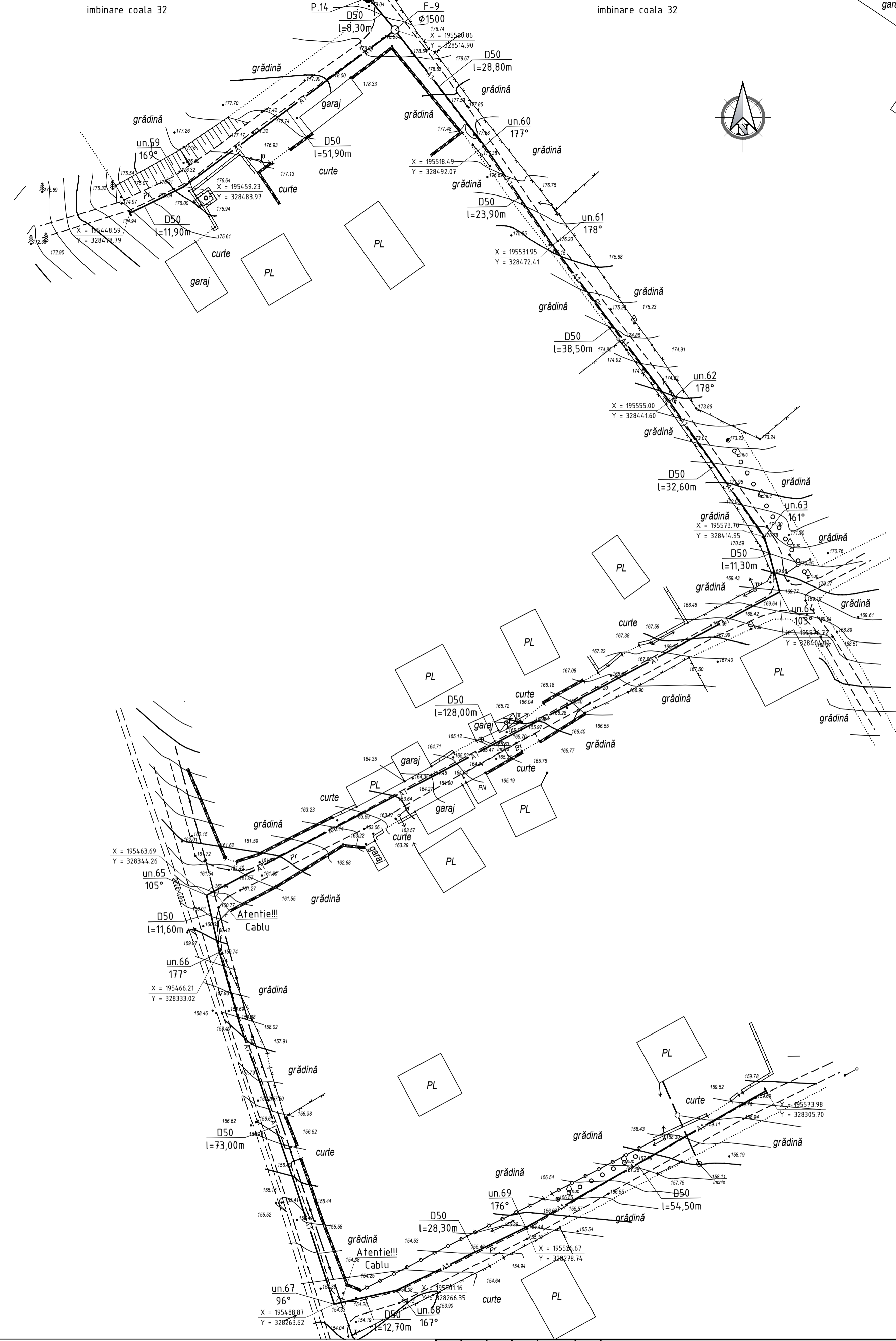
# PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
F-15	195628.26	328678.26
un.98	195635.21	328673.48

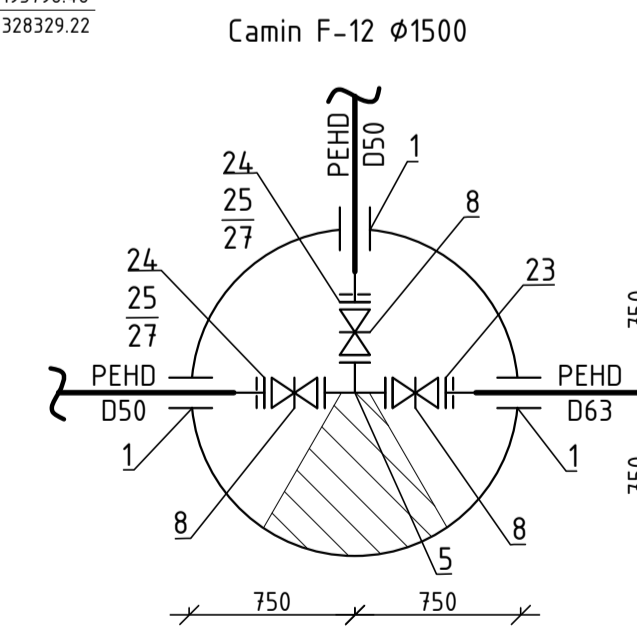
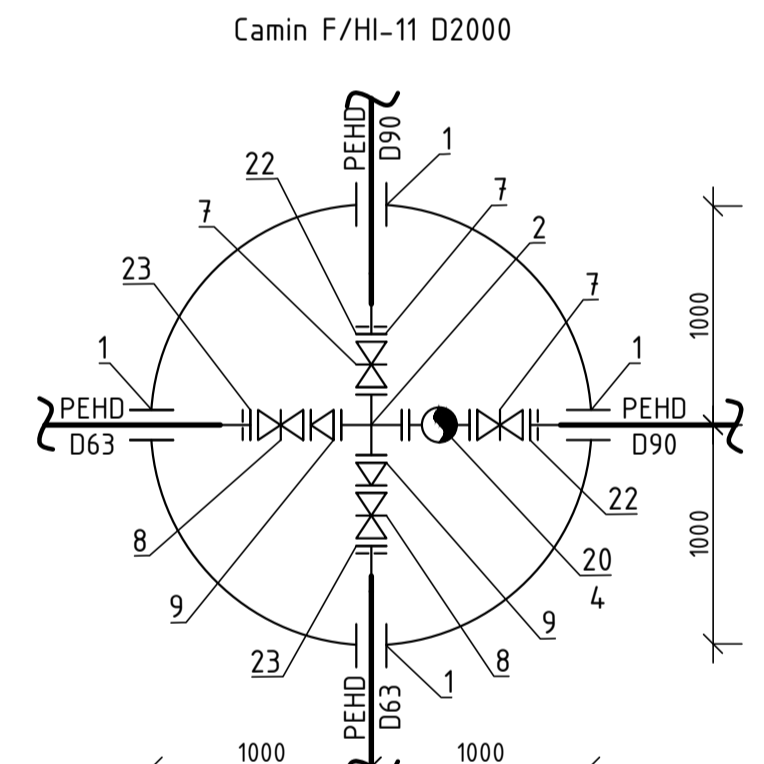
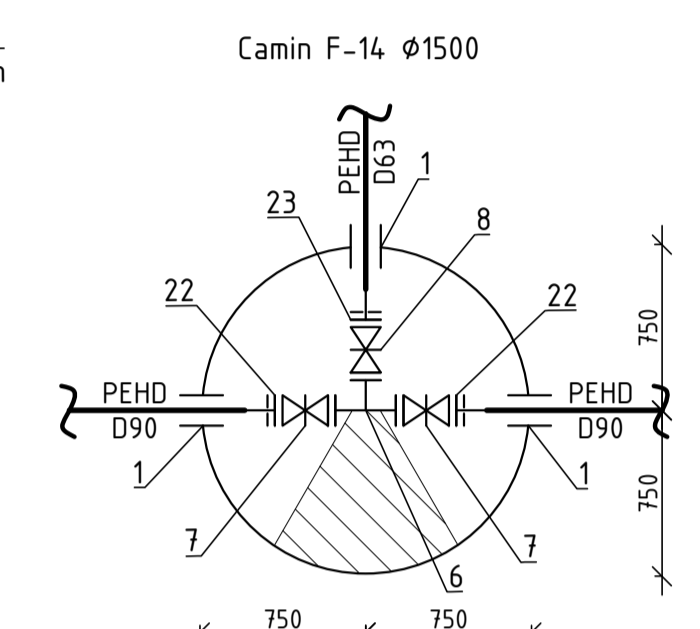
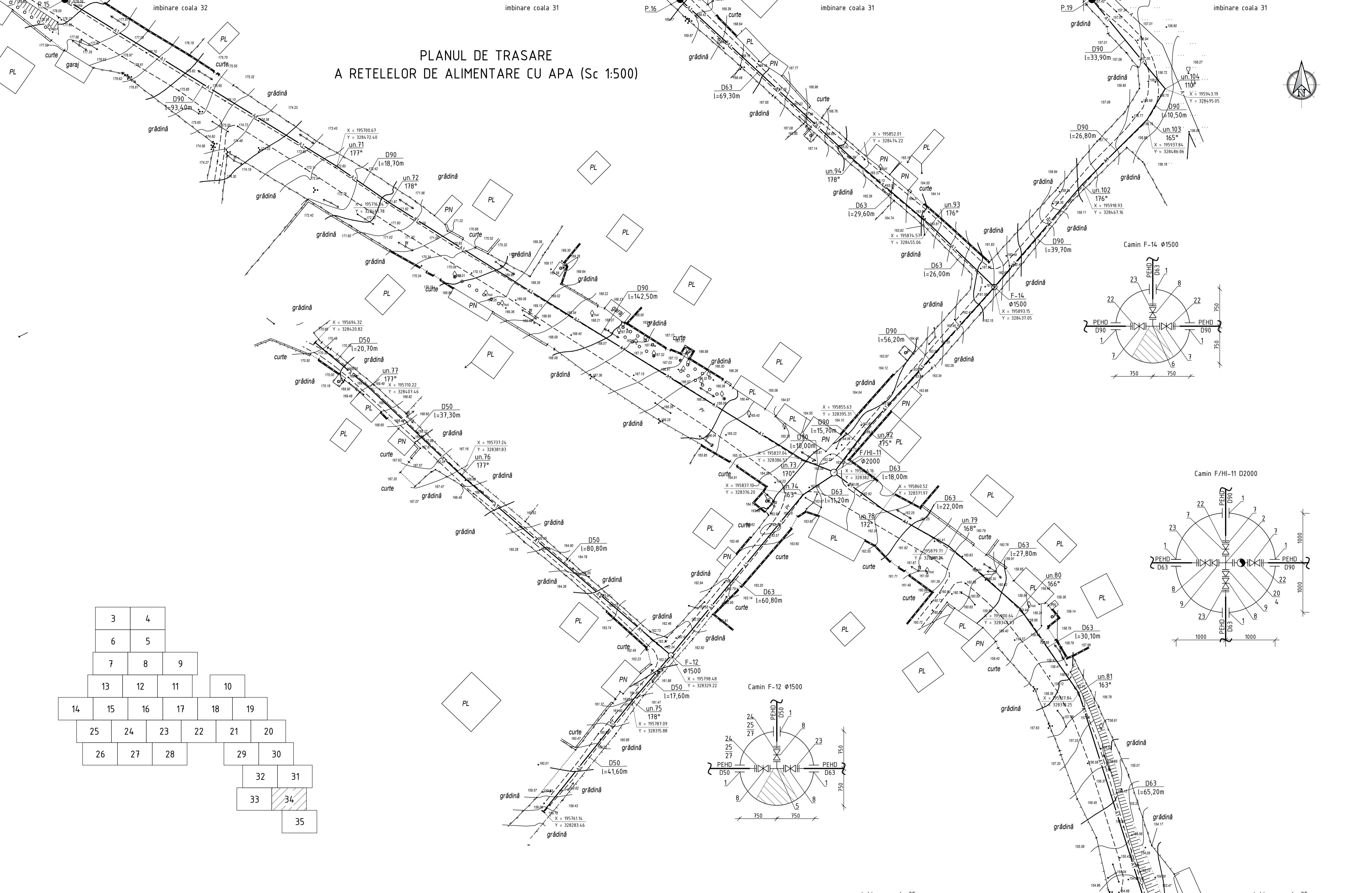
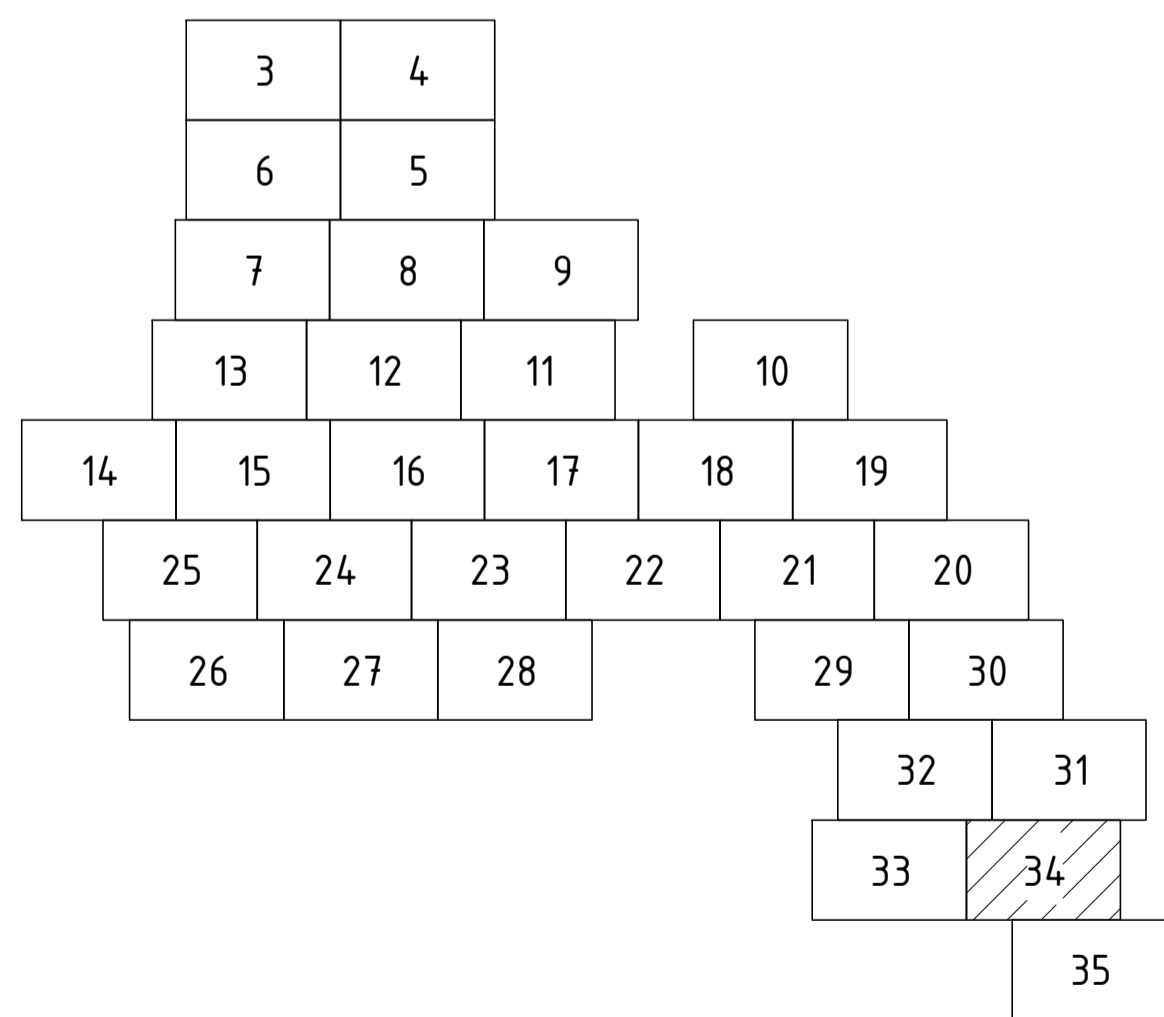
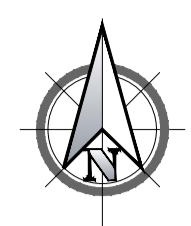
				10/20-AE		
				Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	
				Sistemul de alimentare cu apă		Etapa
						Coala
						Coli
Sp. princ.	Rosca C.	02.21				PE
Elaborat	Pruipean I.	02.21				32
				Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		"VALORIS PRIM" S.R.L.

PLANUL DE TRASARE  
A RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)

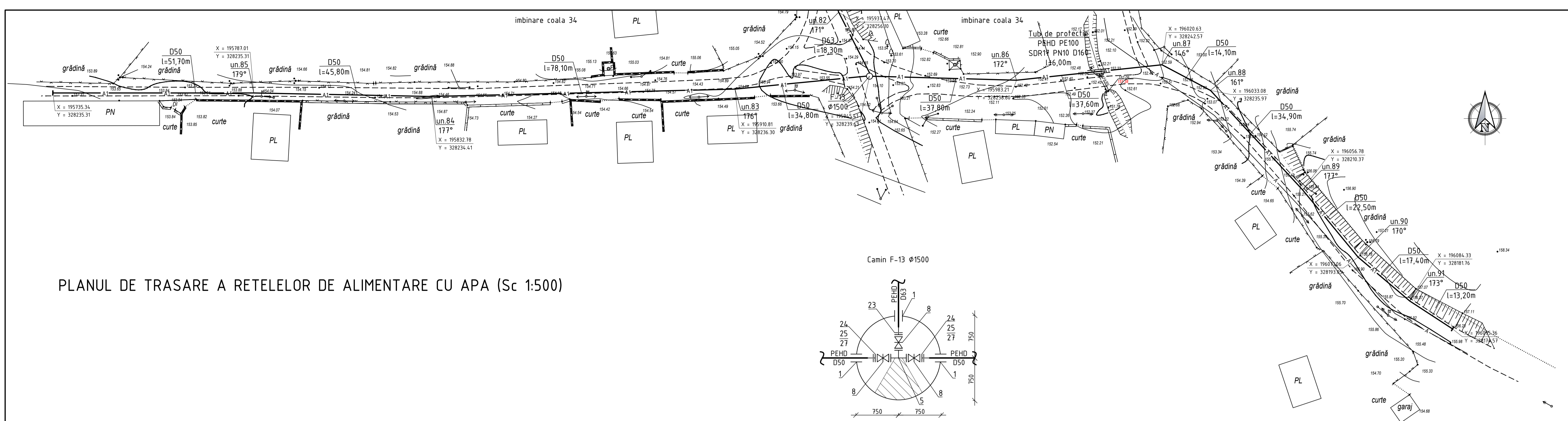


10/20-AE					
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.21
Elaborat	Pruipean I.				02.21
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
Planul de trasare a rețelelor de alimentare cu apă (Sc 1:500)				PE	33
				"VALORIS PRIM" S.R.L.	

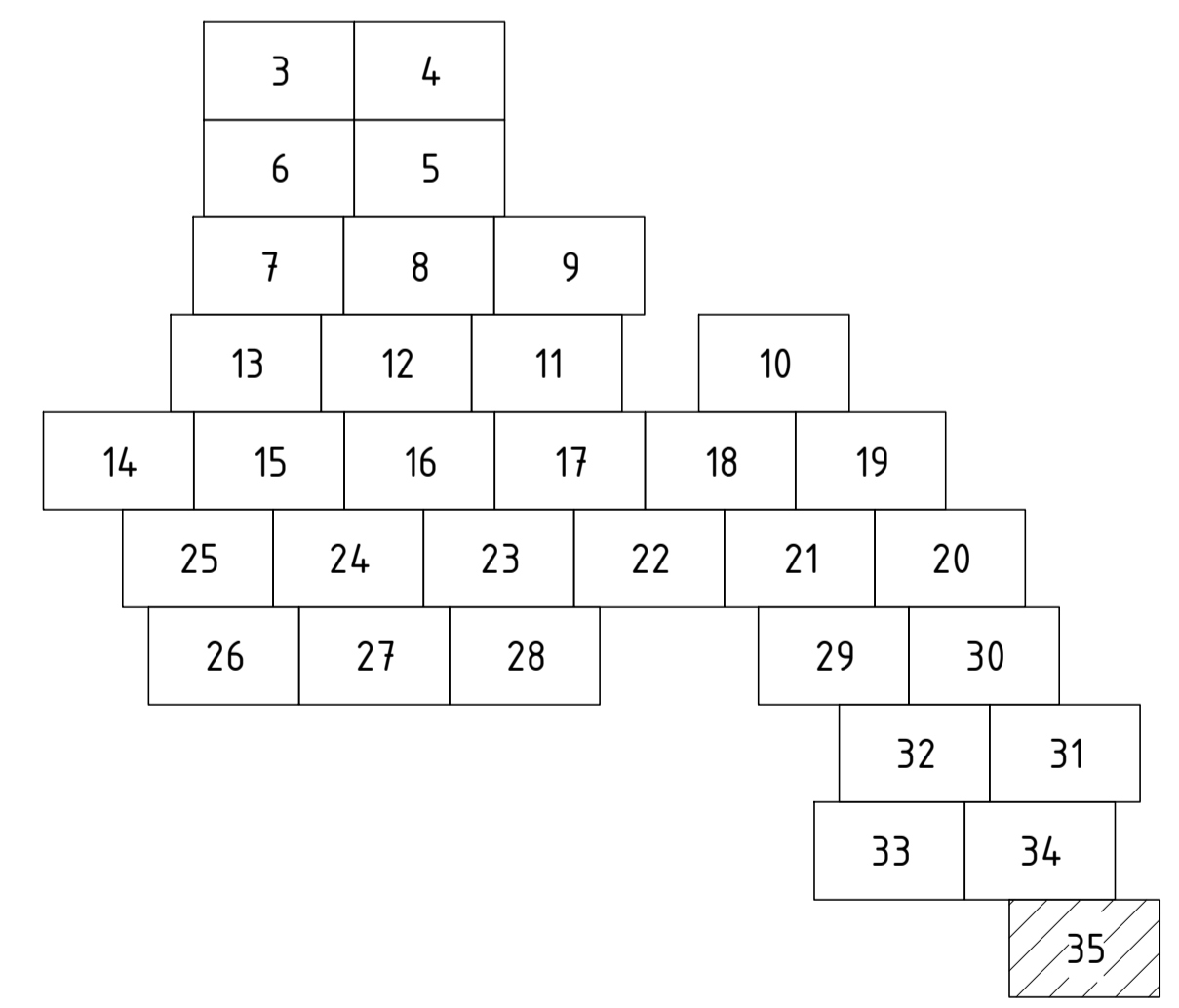
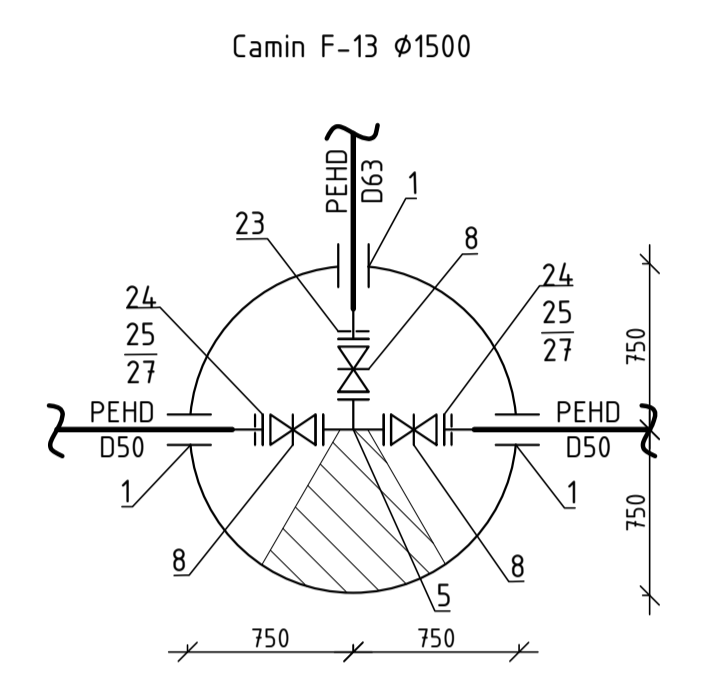
# PLANUL DE TRASARE A RETELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



				10/20-AE		
				Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	
				Sistemul de alimentare cu apă		Etapa
						Coala
						Coli
Sp. princ.	Rosca C.	02.21				PE
Elaborat	Priliucean I.	02.21				34
				Planul de trasare a rețelilor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		
						"VALORIS PRIM" S.R.L.

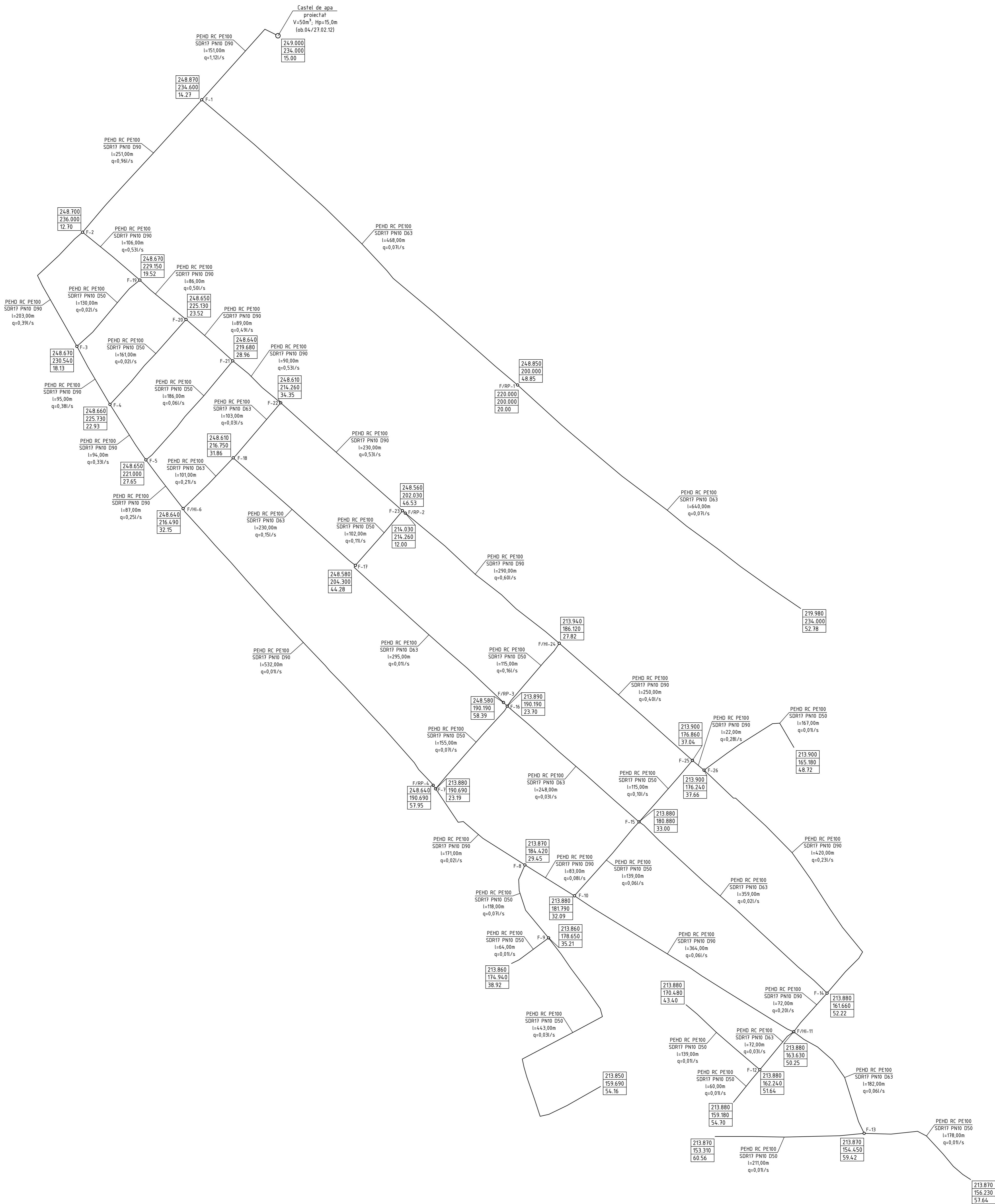


PLANUL DE TRASARE A REȚELOR DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



						10/20-AE				
						Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc	Semnat	Data	Sistemul de alimentare cu apă		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.	Rosca C.				02.21			PE	35	
Elaborat	Prilipcean I.				02.21	Planul de trasare a rețelelor de alimentare cu apă (Sc 1:500)		"VALORIS PRIM" S.R.L.		

CALCULUL HIDRAULIC AL RETELOR DE DISTRIBUTIE A APEI IN ORA CONSUMULUI MAXIM  
(satul ALEXANDRU CEL BUN)



LEGENDA

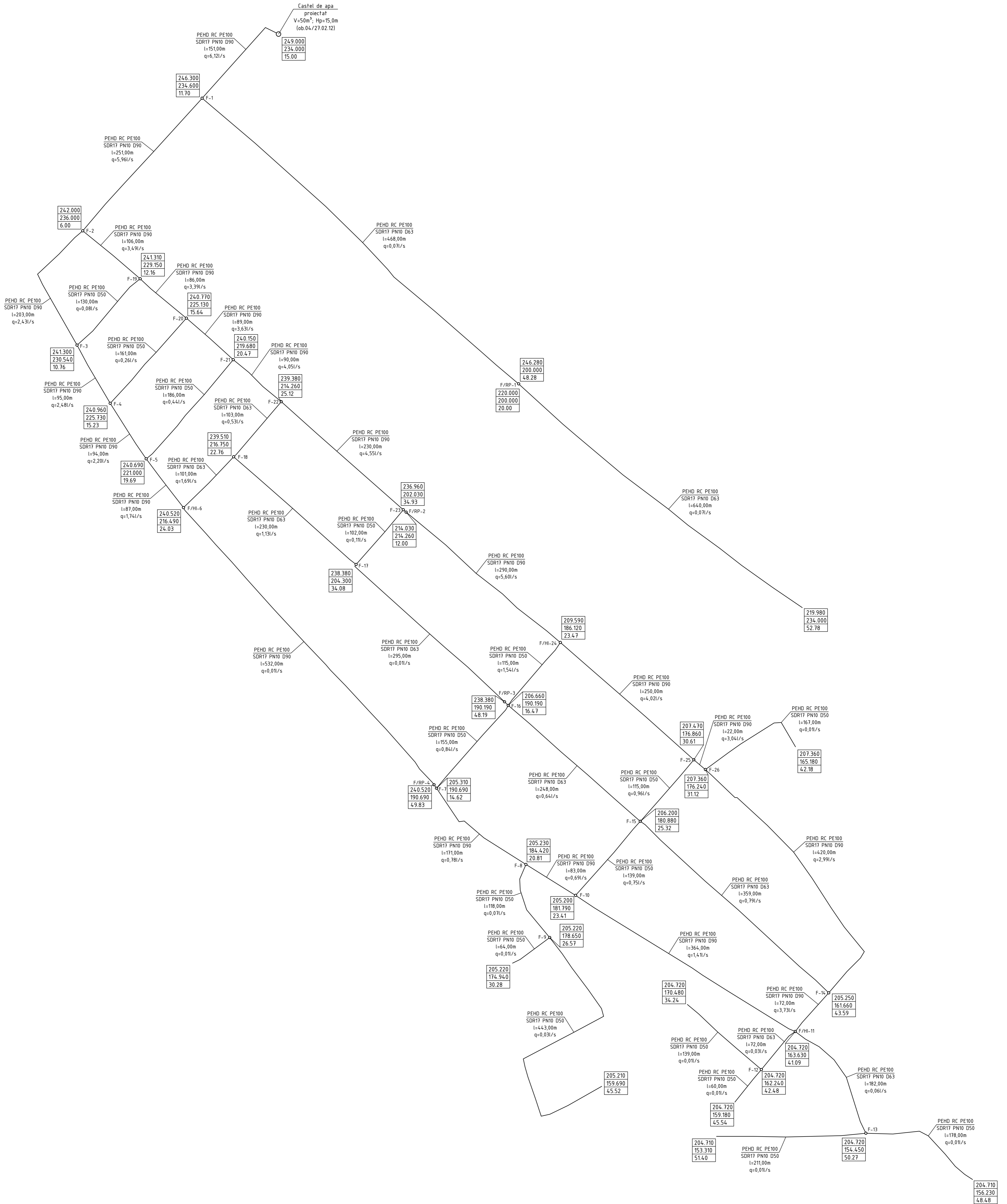
213.850	- cota piezometrica
159.690	- cota terenului
54.16	- presiunea

- F-1 Camin de vizitare proiectat
- F/HP-1 Camin de vizitare cu hidrant proiectat
- F/HP-1 Camin de vizitare cu reductor de presiune proiectat

Sch.	Canl.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE		
Construcția sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nut Soroca						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de alimentare cu apa						PE	38	
Calculul hidraulic al retelor de distributie a apei in ora consumului maxim (satul Alexandru cel Bun)						"VALORIS PRIM" S.R.L.		



Calculul Hidraulic al Rețelelor de Distribuție a Apei în Ora Consumului Maxim și Combateră Incendiului 5,0 l/s (F/HI-11)  
(Saful ALEXANDRU CEL BUN)



LEGENDA

- 213.850 - cota piezometrică
- 159.690 - cota terenului
- 54.16 - presiunea
- F-1 Camin de vizitare proiectat
- F/HI-1 Camin de vizitare cu hidrant proiectat
- F/HP-1 Camin de vizitare cu reductor de presiune proiectat

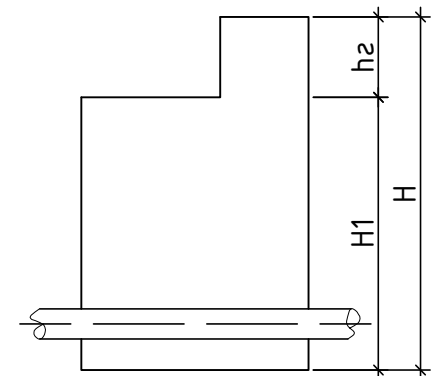
10/20-AE					
Sch.	Canl.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru saful Volovita și saful Alexandru cel Bun r-nut Soroca					
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
				PE	39
Sp. princ.	Rosca C.		02.21		
Elaborat	Prilipcean I.		02.21		
Calculul hidraulic al rețelelor de distribuție a apei în ora consumului maxim și combateră incendiului 5 l/s (F/HI-11) (saful Alexandru cel Bun)					
					"VALORIS PRIM" S.R.L.



Nr. caminului conform planului	Marca caminelor privind conditiile de teren	Diametrul conductelor mm		Diametrul caminelor Dc, mm	Adincimea totala a caminelor, H1 mm	Inaltimea partilor de lucru H, mm	Nr. schemelor de constructie-asamblare	Inaltimea gurei de acces, Hg mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm <sup>3</sup>	Consumul materialelor															Capac	Scara	Pereu, m <sup>2</sup>	Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>	Consumul de metale pentru consolidarea caminului, kg						
		Dmax	Dmin							Fundatie			Partea de lucru						Placa de acoperire			Gura de acces														
										Ansamblarea elementelor din beton armat																					Seria 3.900-3			Editia 7		
										KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1							KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦО-1	KЦ-7-3
F/HI-24	A-2	90	90	1500	2150	1500	CM-2	650	0,05		1						1	1						1	1		C250	C-2		+	+	-				
F-25	A-2	90	90	1500	2150	1500	CM-2	650	0,05		1							1	1							1	1		C250	C-2		+	+	-		
F-26	A-2	90	90	1500	2150	1500	CM-2	650	0,05		1								1	1						1	1		C250	C-2		+	+	-		
CG-2	A-2	90		2000	4250	1500	CM-5	650				1														1	1		B125	C-5	5,0	+	+	-		

Nr. caminului conform planului	Marca caminelor conform conditiilor de teren	Diametrul conductelor, mm		Dimensiunile caminului in plan, mm		Adincimea totala a caminului dupa profil, mm	Inaltimea partii de lucru, mm	Inaltimea gurei de acces, Hg, mm	Volumul betonului pentru masiv ancoraj, m <sup>3</sup>	Volumul betonului pentru partea de lucru, m <sup>3</sup>	Plasa de armatura in rutou 4Bp150/2350, kg	Consumul materialelor															Hidroizolare interioara, m <sup>2</sup>	Hidroizolare exterioara, m <sup>2</sup>					
		Dy	dy	A	B							Fundatie			Placa de acoperire			Gura de acces			Capac			Scara									
												Ansamblarea elementelor din beton armat																	Seria 3.900-3			Editia 7	
												П1	П2	П3	П20	П21	П29	KЦО-1	KЦО-3	KЦ-7-3	KЦ-7-9	Beton, M150 m <sup>3</sup>	Tip	Capacitatea	Pereu, m <sup>2</sup>	Tip			Capacitatea				
F/RP-1	A-2	75	75	2500	2000	2150	1500	650		B10 - 5,00 B3,5 - 0,75	51,80	1				2		2		2	0,13	C250	2		C-2	2	+	+					
F/RP-2	A-2	90	90	2500	2000	2150	1500	650		B10 - 5,00 B3,5 - 0,75	51,80	1				2		2		2	0,13	C250	2		C-2	2	+	+					
F/RP-3	A-2	90	90	2500	2000	2150	1500	650		B10 - 5,00 B3,5 - 0,75	51,80	1				2		2		2	0,13	C250	2		C-2	2	+	+					
F/RP-4	A-2	90	90	2500	2000	2150	1500	650		B10 - 5,00 B3,5 - 0,75	51,80	1				2		2		2	0,13	C250	2		C-2	2	+	+					

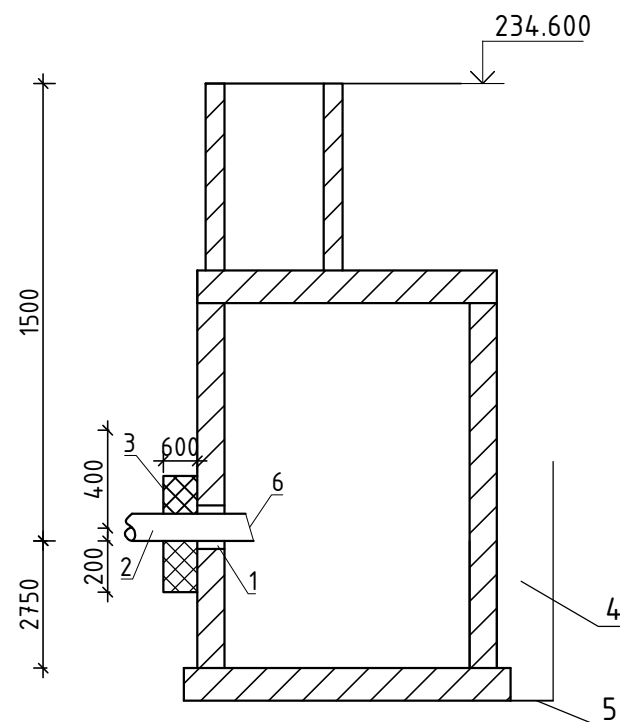
Volumul betonului marca M100, m <sup>3</sup>	Elemente din beton armat Seria 3.900-3 Editia 7																				TOTAL	
	KЦД-10	KЦД-15	KЦД-20	KЦ-10-6	KЦ-10-9	KЦ-10-9a	KЦ-15-6	KЦ-15-6a	KЦ-15-9	KЦ-15-9a	KЦ-20-6	KЦ-20-6a	KЦ-20-9	KЦ-20-9a	KЦП1-10-1	KЦП1-15-1	KЦП2-15-1	KЦП1-20-1	KЦП2-20-1	KЦО-1		KЦ-7-3
Cantitatea		23	4					23	23		2	5	6			21	2	3	1	27	27	
bucata	0,18	0,38	0,59	0,16	0,24	0,24	0,265	0,265	0,40	0,40	0,39	0,39	0,59	0,59	0,10	0,27	0,27	0,51	0,51	0,02	0,05	
total		8,74	2,36					6,10	9,20		0,78	1,95	3,54			5,67	0,54	1,53	0,51	0,54	1,35	42,81



Volumul total de beton pentru rigola	-
Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj	1,15 m <sup>3</sup>
Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	- kg

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE					
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
						Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						Rosca C.	02.21	PE	45		
Elaborat						Prilipcean I.	02.21	Tabelul caminelor de vizitare (satul Alexandru cel Bun)			
									"VALORIS PRIM" S.R.L.		

DETALIEREA  
caminului de golire  
CG-2 Ø2000



LEGENDA:

- 1 - tub de protectie PVC SN8 DN200 de trecere prin peretii caminului de vizitare (vezi specificatia 10/20-AE.SU)
- 2 - conducta de golire PEHD PE100 RC SDR17 PN10 triplustrat (tip 2) D90 (vezi specificatia 10/20-B-1-TH.SU)
- 3 - dop de argila
- 4 - astuparea ulterioara cu sol existent
- 5 - sol existent tasat
- 6 - supapa de sens Ø80 (vezi coala 49)

Figura 1. Trecerea conductelor din PEHD prin peretii caminului de vizitare

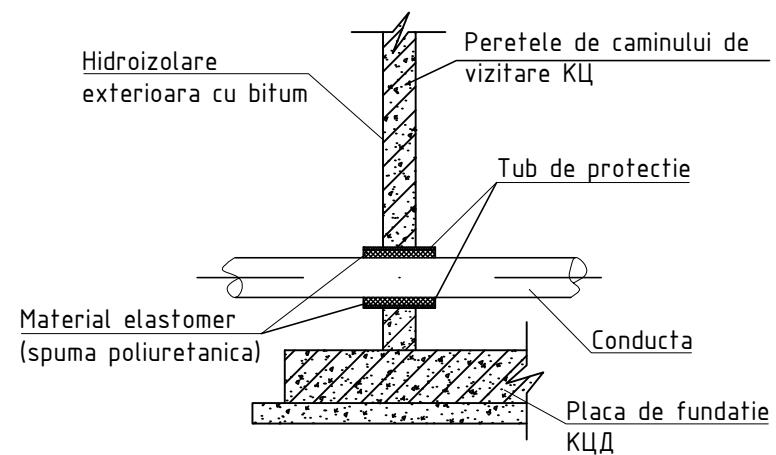


Figura 2. Pereu

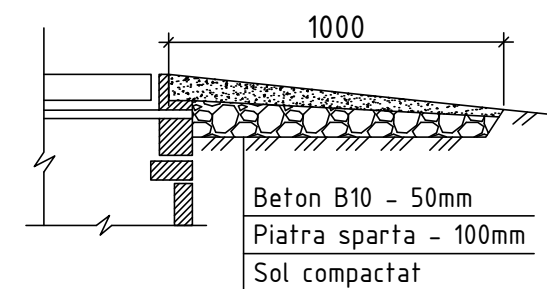
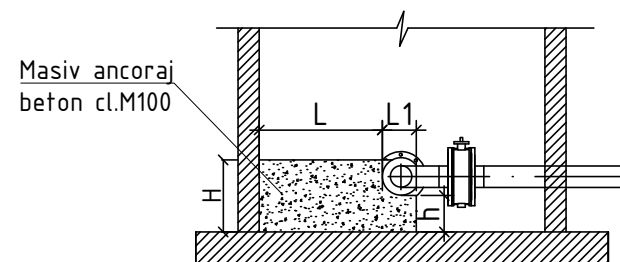


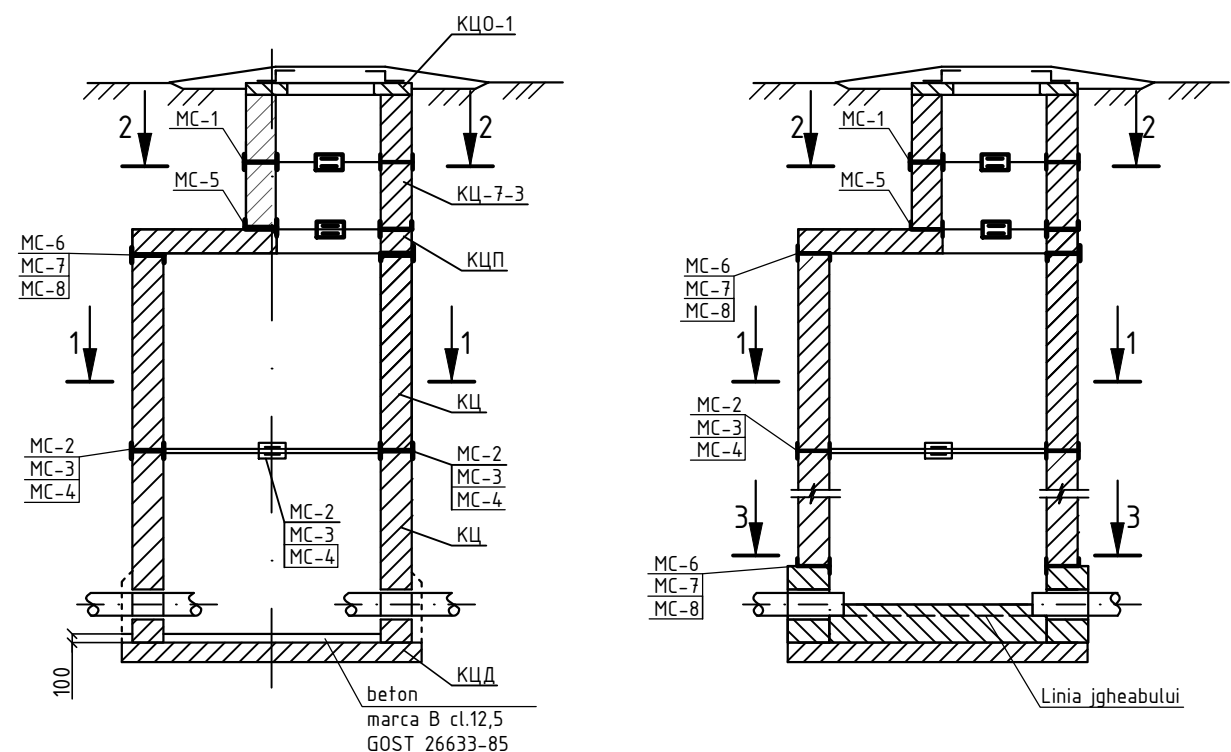
Figura 3. Masiv de ancoraj in caminul de vizitare



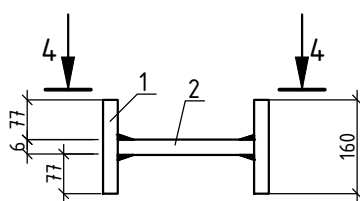
Nota:  
Dimensiunile masivului de ancoraj in caminul de vizitare, conform ТП 901-09-11.84

						10/20-AE			
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		Etapa	Coala	Coli
						Sistemul de alimentare cu apa	PE	46	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21				
Elaborat		Prilipcean I.			02.21	Tabelul caminului de vizitare (satul Alexandru cel Bun)			"VALORIS PRIM" S.R.L.

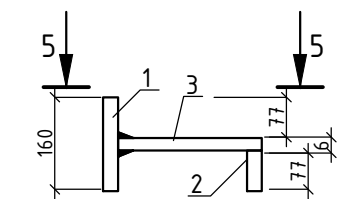
**SCHEMA DE MONTARE A ELEMENTELOR DE IMBINARE MC IN CAMINELE DE VIZITARE DIN ELEMENTE PREFABRICATE DIN BETON ARMAT**



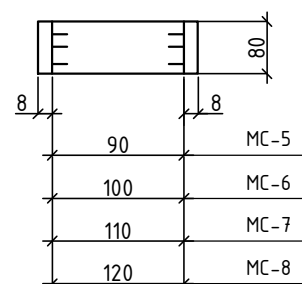
MC-1, MC-2, MC-3, MC-4



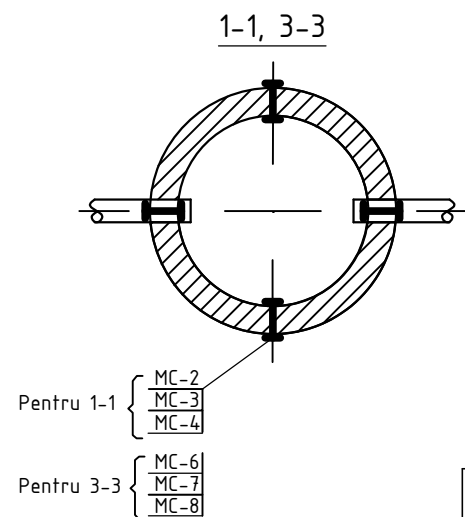
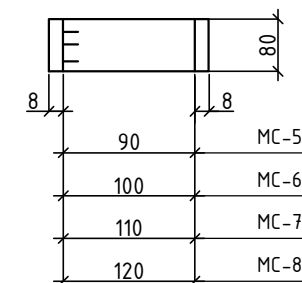
MC-5, MC-6, MC-7, MC-8



4-4



5-5



Pentru 1-1 { MC-2, MC-3, MC-4 }  
 Pentru 3-3 { MC-6, MC-7, MC-8 }

Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

Diametrul caminului/gurii de acces, mm	Marca elementului de imbinare
700	MC-1; MC-5
1000	MC-2; MC-6
1500	MC-3; MC-7
2000	MC-4; MC-8

**SPECIFICATIE**

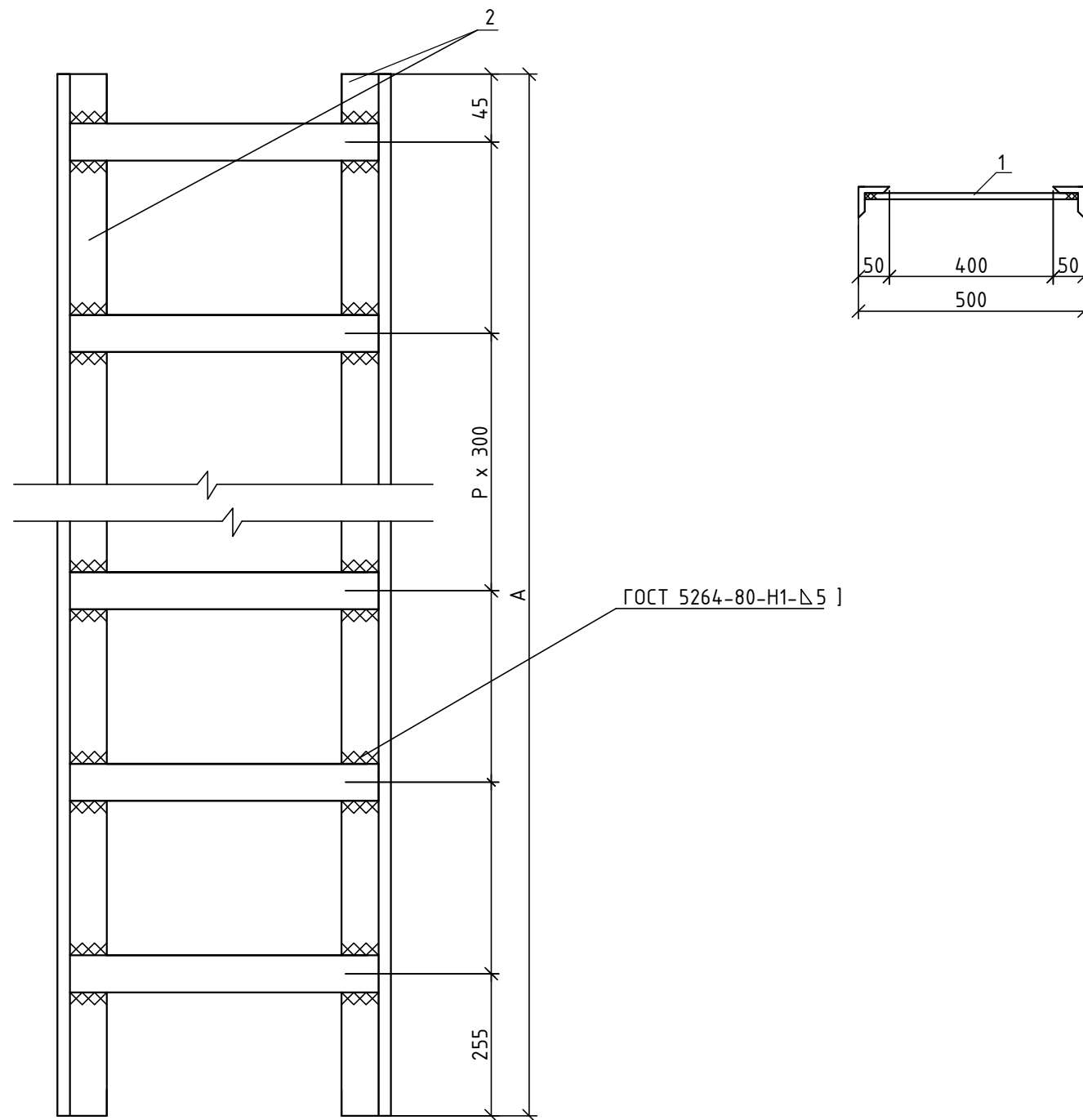
Marca	Nr. poz.	Profil	Lungimea, mm	Cant.	Masa, kg		
					1 poz.	total poz.	Total
MC-1	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	1,94
	2	-80x8	90	1	0,34	0,34	
MC-2	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	1,98
	2	-80x8	100	1	0,38	0,38	
MC-3	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	2,01
	2	-80x8	110	1	0,41	0,41	
MC-4	1	-80x8	160	2	0,80	1,60	2,05
	2	-80x8	120	1	0,45	0,45	
MC-5	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,56
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	90	1	0,34	0,34	
MC-6	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,60
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	100	1	0,38	0,38	
MC-7	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,63
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	110	1	0,41	0,41	
MC-8	1	-80x8	160	1	0,80	0,80	1,67
	2	-80x8	84	1	0,42	0,42	
	3	-80x6	120	1	0,45	0,45	

Nota:

- Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
- In rosturile intre elementele prefabricate din beton armat se monteaza uniform elementele de imbinare MC din otel de marca B art.3 cl.2 conform GOST 380-88\*\*.
- Inainte de montare, elementele de imbinare MC de acoperit in doua straturi cu vopsea XB-124 pe grund XC-010.
- Metoda de sudura - cu electrozi 342-A, h=6mm.

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE				
						Construcia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
						Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala
Sp. princ.						Rosca C.	02.21	PE	47	
Elaborat						Prilipcean I.	02.21	Schema de montare a elementelor de imbinare MC		
						"VALORIS PRIM" S.R.L.				

SCHEMA DE ASAMBLARE A SCARILOR



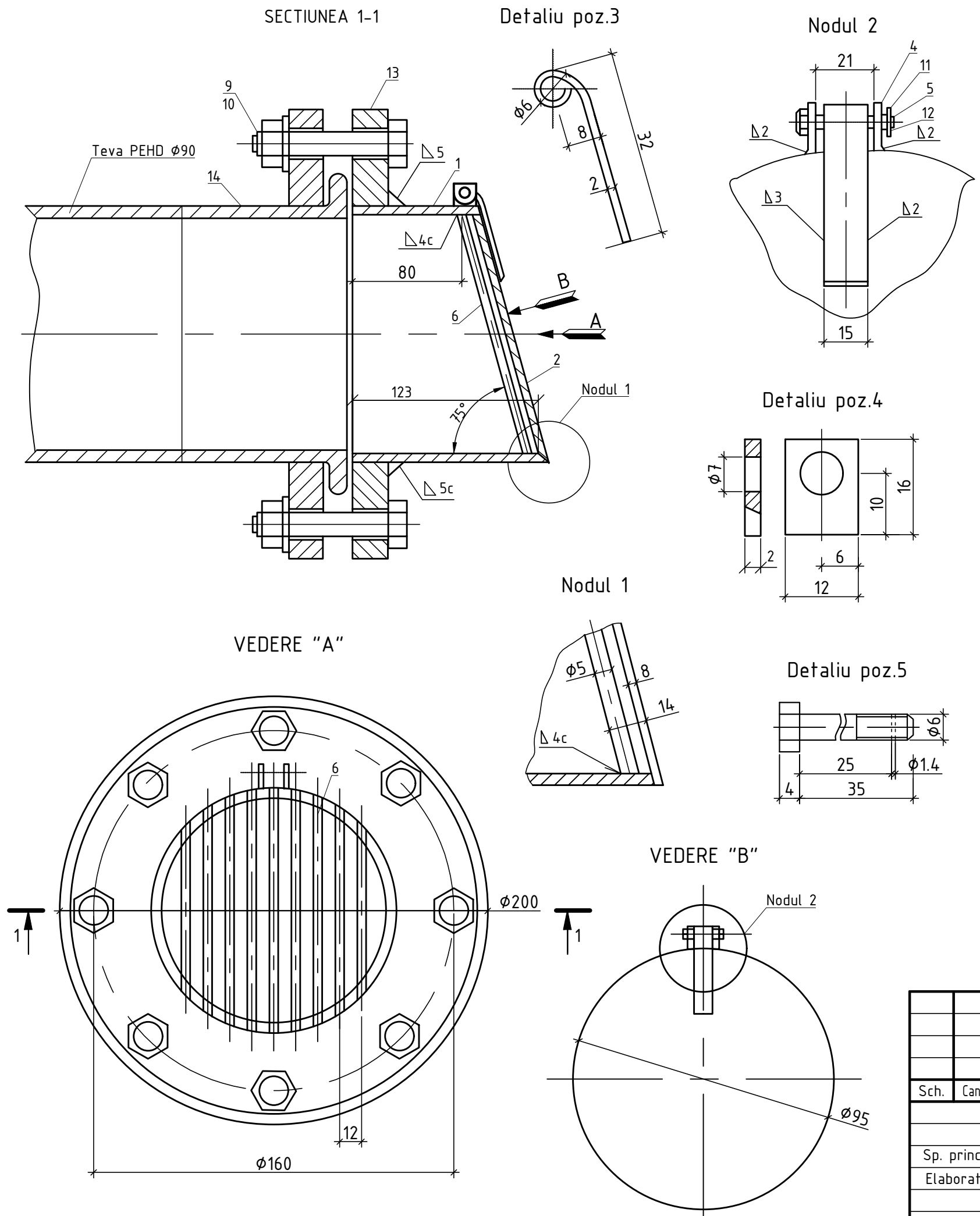
SPECIFICATIE

Semnificatia	Marca	Dimensiuni, mm		Masa, kg
		A	P	
901-09-11.84 -КЖИ. С1-00	С-1	1200	4	13,84
	-01 С-2	1500	5	17,08
	-02 С-3	1800	6	20,30
	-03 С-4	2250	7	23,68
	-04 С-5	2400	8	26,74

Nota:

1. De aplicat un strat de grund dupa care de vopsit scarile cu vopsea pe baza de ulei de 2 ori

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE					
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
						Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.						Rosca C.		02.21	PE	48	
Elaborat						Prilipcean I.		02.21	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Schema de asamblare a scarilor											



SPECIFICATIE

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	UM	Cant	Masa kg	Nota
1	ГОСТ 10704-91	Teava otel Ø95x3,2mm	m.l.	0,20		
2	ГОСТ 19903-74*	Capac, δ=8mm	buc.	1		
3	ГОСТ 19903-74*	Scoaba	buc.	1		
4	ГОСТ 19903-74*	Ureche	buc.	2		
5	ГОСТ 7798-70*	Surub M6x3,5	buc.	1		
6	ГОСТ 5781-82*	Armatura Ø55	buc.	9		
7	ГОСТ 7338-77*	Garnitura de etansare δ=3mm	buc.	1		
8	ГОСТ 7798-70*	Surub M16x80	buc.	8		
9	ГОСТ 5915-70*	Piulita M16	buc.	8		
10	ГОСТ 11371-78*	Saiba M16	buc.	8		
11	ГОСТ 11371-78*	Saiba M6	buc.	1		
12	ГОСТ 397-79*	Splint 1,2x10	buc.	1		
13	ГОСТ 12820-80*	Flansa sudabila otel P=0,6MPa Ø80	buc.	1		
14		Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Ø90/80	buc.	1		

1. Supapa de sens este proiectata conform proiectului tip 901-5-35.85.
2. Supapa de sens se deschide sub presiunea apei de 0,1 m.
3. Urechea, poz.4 se se sudeze pe teava poz.1 in complet cu capacul poz.2.
4. Sudura sa se efectueze cu electrod tip Э-42 conform ГОСТ 9467-75\*.
5. Supapa de sens, dupa montare, va fi curatata si supuse izolarii anticorozive cu vopsea. Vopseaua anticoroziva trebuie sa contina grund epoxidic bogat in zinc, vopsea epoxidica si vopsea poliuretanic acrilica. Tehnologia si procesul de acoperire a acestei vopsele trebuie sa fie certificata in Republica Moldova. Performanta anticoroziva trebuie sa respecte mediul C4, C5 al ISO12944. Durata de viata efectiva trebuie sa fie de peste 10 ani. Adincimea de coroziune nu trebuie sa fie mai mare de 0,5 mm in 10 ani.

						10/20-AE				
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	49	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21					
Elaborat		Prilipcean I.			02.21					
						Supapa de sens Ø80		"VALORIS PRIM" S.R.L.		

Nr.un.	Unghi, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului B20, m <sup>3</sup>	Tipul solului	
								uscat	umed
1	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
22	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
42	15	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
53	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
54	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
103	15	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
104	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
110	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
111	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-

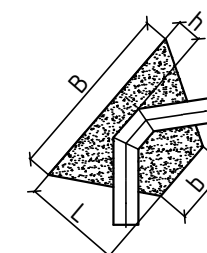
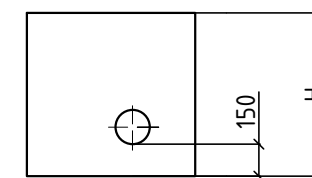


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

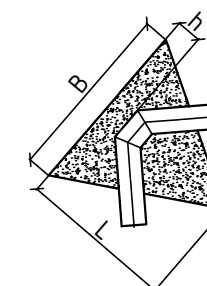
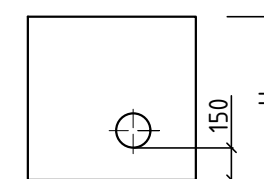


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

Volumul total de beton B20 pentru sprijine	0,783 m <sup>3</sup>
--	----------------------

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE			
						Construcția sistemului de aprovizionare cu apă potabilă pentru satul Volovita și satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca			
						Sistemul de alimentare cu apă	Etapa	Coala	Coli
							PE	51	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi (satul Alexandru cel Bun)	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21				



Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
1	Tub de protectie PVC SN8 DN200 L=200mm	vezi Figura 1, coala 46	buc.	77	
2	Cruce cu flanse fonta ductila PN10 Ø80/80		buc.	1	
3	Cruce cu flanse fonta ductila PN10 Ø50/50		buc.	2	
4	Teu cu flanse fonta ductila PN10 Ø80/80		buc.	9	
5	Teu cu flanse fonta ductila PN10 Ø50/50		buc.	9	
6	Teu cu flanse fonta ductila PN10 Ø80/50		buc.	16	
7	Vana sertar cauciucat PN10 Ø80		buc.	43	
8	Vana sertar cauciucat PN10 Ø50		buc.	48	
9	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 Ø80/50		buc.	2	
10	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 Ø80		buc.	2	
11	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 Ø50		buc.	2	
12	Filtru "Y" de retinere impuritati Ø80		buc.	2	
13	Filtru "Y" de retinere impuritati Ø50		buc.	2	
14	Cot 90° cu flanse fonta ductila Ø80		buc.	4	
15	Cot 90° cu flanse fonta ductila Ø50		buc.	4	
16	Conducta cu flanse fonta ductila L=900mm Ø80		buc.	4	
17	Conducta cu flanse fonta ductila L=400mm Ø50		buc.	4	
18	Compensator de montaj PN10 Ø80 L1=180 (±30)		buc.	2	
19	Compensator de montaj PN10 Ø50 L1=180 (±30)		buc.	2	
20	Hidrant subteran PN10 Ø80 H=1,0m		buc.	3	
21	Indicator hidrant de incendiu	vezi Figura 1, coala 1	buc.	3	

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE.SU		
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca						10/20-AE.SU		
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca		
Sistemul de alimentare cu apa						Etapa	Coala	Coli
						PE	1	4
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21			
Specificatia utilajului si a materialelor (satul Alexandru cel Bun)								

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
22	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Ø80/90		buc.	43	
23	Adaptor cu flansa cu protectie la smulgere, pentru conducte din PEHD Ø50/63		buc.	19	
24	Capat flansa PEHD RC PE100 Ø50		buc.	27	
25	Flansa libera din otel zincat Ø50		buc.	27	
26	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63		buc.	27	
27	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D50		buc.	52	
28	Dop electrosudabil PE100 SDR11 Ø63		buc.	1	
29	Dop electrosudabil PE100 SDR11 Ø50		buc.	7	
30	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare	vezi p.8 Date generale	kg	489,22	
31	Cot electrosudabil 90° PE100 Ø63		buc.	1	
32	Cot electrosudabil 90° PE100 Ø50		buc.	1	
33	Cot 60° PEHD RC PE100 Ø90		buc.	4	
34	Cot 45° PEHD RC PE100 Ø90		buc.	3	
35	Cot electrosudabil 45° PE100 Ø50		buc.	6	
36	Cot 15° PEHD RC PE100 Ø90		buc.	2	
37	Camin vizitare din beton armat 2500x2000		buc.	4	
38	Camin vizitare din beton armat Ø2000		buc.	4	
39	Camin vizitare din beton armat Ø1500		buc.	23	
40	Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare din beton cu bituum		buc.	27	
41	Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare din beton cu penetron in 2 straturi		buc.	27	
42	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250		buc.	34	

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-AE.SU		
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca						10/20-AE.SU		
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca		
Sistemul de alimentare cu apa						Etapa	Coala	Coli
						PE	2	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21			
Specificatia utilajului si a materialelor (satul Alexandru cel Bun)								

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
43	Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KQ0-1 al caminului de vizitare		m <sup>3</sup>	1,70	
44	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125		buc.	1	
45	Pereu pentru capace din compozit B125	vezi Figura 2, coala 46	m <sup>2</sup>	5,00	
46	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 Ø90 triplustrat (tip 2)	A1	m.l.	3690,0	
47	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 Ø63 triplustrat (tip 2)	A1	m.l.	2700,0	
48	Conducta PEHD PE100 RC SDR17 PN10 Ø50 triplustrat (tip 2)	A1	m.l.	2490,0	
49	Banda de semnalizare si avertizare apa cu fir otel inoxidabil Ø0,50mm	vezi coala 53	m.l.	8880,0	
50	Incercarile hidraulice	vezi p.7 Date generale	m.l.	8880,0	
51	Spalarea si dezinfectarea retelelor		m.l.	8880,0	
52	Excavarea solului mecanizat cu excavator cu volumul cupei 0,40-0,70m <sup>3</sup>		m.l.	8880,0	
53	Pozarea conductelor in transeu in sol uscat b=700mm	vezi Sectiunea 1-1	m.l.	8880,0	
54	Ridicari topo-geodezice de control inainte de astuparea finala a transeelor	conform NCM A.06.02:2015	m.l.	8880,0	
55	Tub de protectie PEHD PE100 SDR17 PN10 D160		m.l.	6,00	
	Inel distantier PA 1,5-35,5 (nr.de segmente - 2)	vezi coala 52	buc.	7	
56	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm		m.l.	120,0	
	- beton asfaltic microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	SM:STB:1033-2008			
	- beton asfaltic macrogranulat SPg-2,0 - 60 mm	SM:STB:1093-2008			
	- piatra sparta M400 - 250 mm	ГОСТ 8267-93			
	- nisip - 100 mm	ГОСТ 8736-93			

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		
10/20-AE.SU							
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca							
					Etapa	Coala	Coli
					PE	3	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21		
					Specificatia utilajului si a materialelor (satul Alexandru cel Bun)		
					"VALORIS PRIM" S.R.L.		

Pozitia	Denumirea si caracteristica tehnica a utilajului si materialelor. Uzina producatoare (pentru utilajul de import tara, firma)	Tipul, marca utilajului. Notatia documentului si numarul	Unitatea de masura	Cant.	Ma sa kg
57	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt trotuar b=700mm		m.l.	750,0	
	- beton asfaltic microgranulat SMg-2/2,5 - 40 mm	SM:STB:1033-2008			
	- piatra sparta M400 - 180 mm	ГОСТ 8267-93			
58	Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm		m.l.	6800,0	
	- piatra sparta M400 - 180 mm	ГОСТ 8267-93			
	- nisip - 100 mm	ГОСТ 8736-93			
59	Intersectii		buc.	26	
60	Supapa de sens Ø80	vezi coala 49	buc.	1	

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data		
10/20-AE.SU							
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca							
					Etapa	Coala	Coli
					PE	4	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21		
					Specificatia utilajului si a materialelor (satul Alexandru cel Bun)		
					"VALORIS PRIM" S.R.L.		

"VALORIS PRIM" S.R.L.

Beneficiar:

Primaria comuna Volovita r-nul Soroca

CONSTRUCTIA SISTEMULUI DE APROVIZIONARE CU APA POTABILA  
PENTRU SATUL VOLOVITA SI SATUL ALEXANDRU CEL BUN  
R-NUL SOROCA

obiect nr.10/20-B-TH

PROIECT DE EXECUTIE

Piese desenate

PLATFORMA "B"

Chisinau 2021

BORDEROUL SETURILOR PRINCIPALE ALE DESENELOR DE EXECUTIE

Setul	Denumirea setului	Nota
10/20-B-PG	Planul general	
10/20-B-1-TH	Tehnologia constructiilor (statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu)	
10/20-B-1-CBA	Constructii beton/armat (statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu)	
10/20-B-AEE	Rețele electrice exterioare (statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu)	

BORDEROUL DESENELOR DE EXECUTIE A SETULUI PRINCIPAL

Coala	Denumirea	Nota
1	Date generale	
2	Vedere in plan Sc 1:20	
3	Vedere in plan (echipamente) Sc 1:20	
4	Sectiunea A-A; Sectiunea B-B Sc 1:20	
5	Sectiunea C-C; Amplasare goluri fundatie Sc 1:20	

BORDEROUL DOCUMENTATIEI DE REFERINTA SI ANEXATE

Documentatia de referinta		
Documentatia anexata		
10/20-B-1-TH.SU	Specificatia utilajului si a materialelor	1 coli

INDICI PRINCIPALI DE CALCUL

Denumirea	Debitul de calcul				Nota
	m <sup>3</sup> /zi	m <sup>3</sup> /h	l/s	pentru combaterea incendiului, l/s	
Sistemul A1 (satul Volovita)	50,07	4,18	1,16	5,00	

Documentatia de proiect este elaborata conform normativelor in constructii in vigoare in Republica Moldova cu asigurarea criteriilor de calitate in constructii respectind exigentele esentiale:

- A - rezistenta si stabilitatea;
- B - siguranta in exploatare;
- C - securitatea la foc;
- D - igiena, sanatatea oamenilor, refacerea si protectia mediului inconjurator;
- E - izolare termica, hidrofuga si economie de energie;
- F - protectia impotriva zgomotului;
- G - utilizare sustenabila a resurselor naturale.

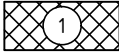

Specialist principal

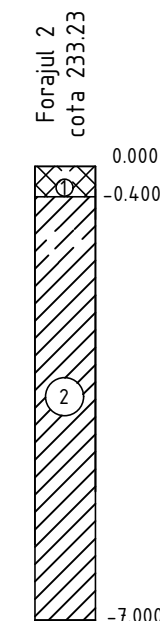
/Rosca Constantin/

DATE GENERALE

- Proiectul de executie este elaborat in conformitate cu cerintele CP G.03.08:2020 „Instalatii si rețele de alimentare cu apa si canalizare. Proiectarea si constructia sistemelor exterioare de alimentare cu apa potabila pentru localitati mici cu un consum sub 200 m<sup>3</sup>/zi”, Certificatul de Urbanism pentru proiectare nr.7 din 05.09.2020 eliberat de catre Primaria comuna Volovita r-nul Soroca
- Conform conditiilor geologice si naturale a terenului din comuna Volovita: gradul de seismicitate - 6 grade; teren netasabil; ape subterane - lipsesc.  
Pentru a asigura consumatorilor criteriile de calitate a apei conform HG nr.934 din 15.08.2007 cu privire la instituirea Sistemului informational automatiza “Registrul de stat al apelor minerale naturale, potabile si a bauturilor nealcoolice imbuteliate” si conform p.9.2 din CP G.03.08:2020 „Instalatii si rețele de alimentare cu apa si canalizare. Proiectarea si constructia sistemelor exterioare de alimentare cu apa potabila pentru localitati mici cu un consum sub 200 m<sup>3</sup>/zi”, inaintea castelului de apa proiectat conform ob.04/27.02.12 “Apeductul magistral din localitatea Valoave spre localitatile Volovita, tabara de odihna “La Dumbrava”, Alexandru cel Bun, Vasilcau, Racovat, Slobozia-Cremene, raionul Soroca” elaborat de catre “Protelco Geocad” S.R.L. se prevede dezinfectarea apei cu hipoclorit de sodiu pentru a asigura concentratia clorului liber in apa de la robinet de la 0,1 pina la 0,5 mg/l.
- Personalul de exploatare a statiei de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu trebuie sa poarte imbracaminte speciala, de asemenea ochelari de protectie, cizme de cauciuc, manusi din cauciuc, sort din tesatura cauciucata masca de marca B sau ВКФ (conform ГОСТ 12.4.121-83). Incaperea trebuie prevazuta cu sistem de ventilare. Instalatia trebuie sa fie ermetica. Hipocloritul de sodiu este un reagent chimic oxidant (solutie alcalina), care in contact cu pielea provoaca arsuri, iar in contact cu ochii provoaca orbire. In caz de contact cu pielea, se recomanda sa se spele cu apa abundent timp de 10-12 min. In caz de contact cu ochii, se recomanda de spalat cu apa la chiuveta din statia de dezinfectie si de transport de urgenta la medic. Hipocloritul de sodiu este neinflamabil, dar in contact cu substante organice combustibile (praf, cirpe etc.) in procesul de uscare poate provoca incendiu. Combaterea incendiului se recomanda cu apa, nisip sau stingator de incendiu. Hipocloritul de sodiu deversat se recomanda sa fie spalat cu apa.

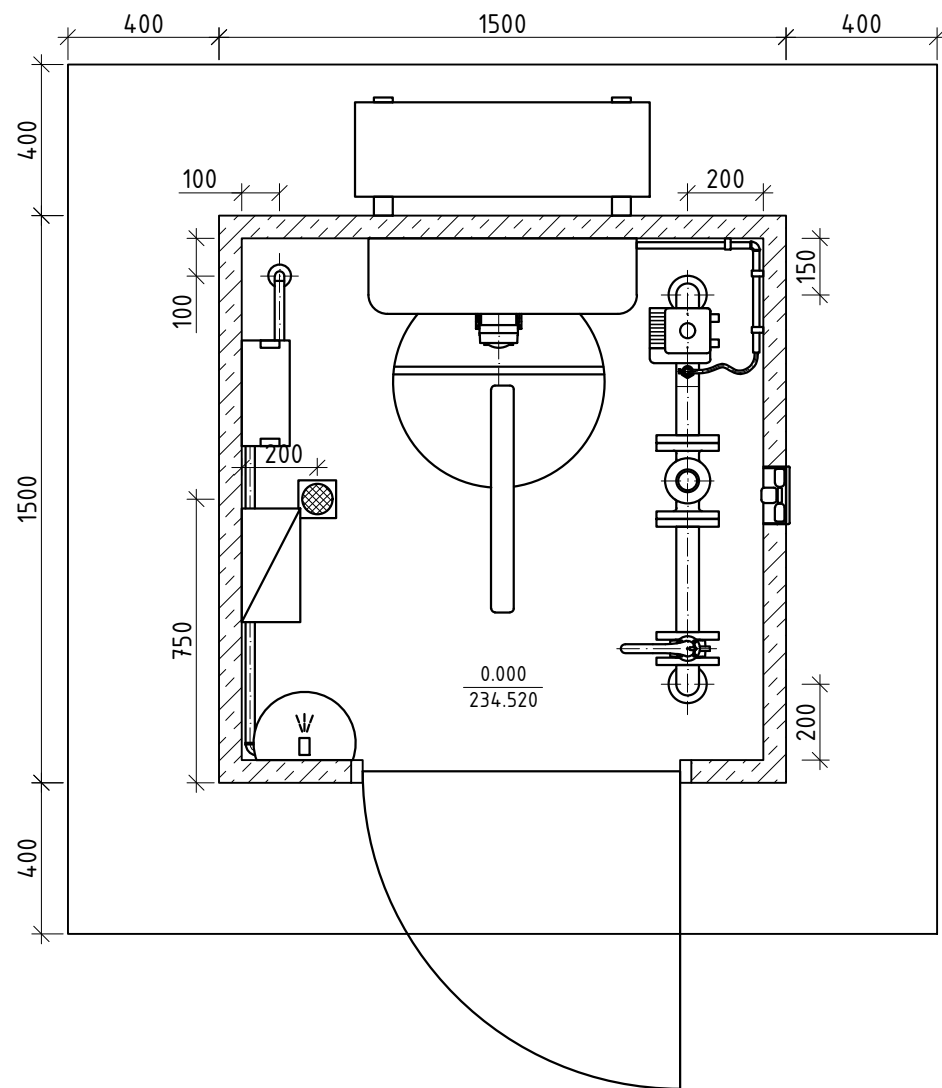
INDICATII GEOLOGICE

-  sol vegetal 9 a
-  sol tehnogen 24 a

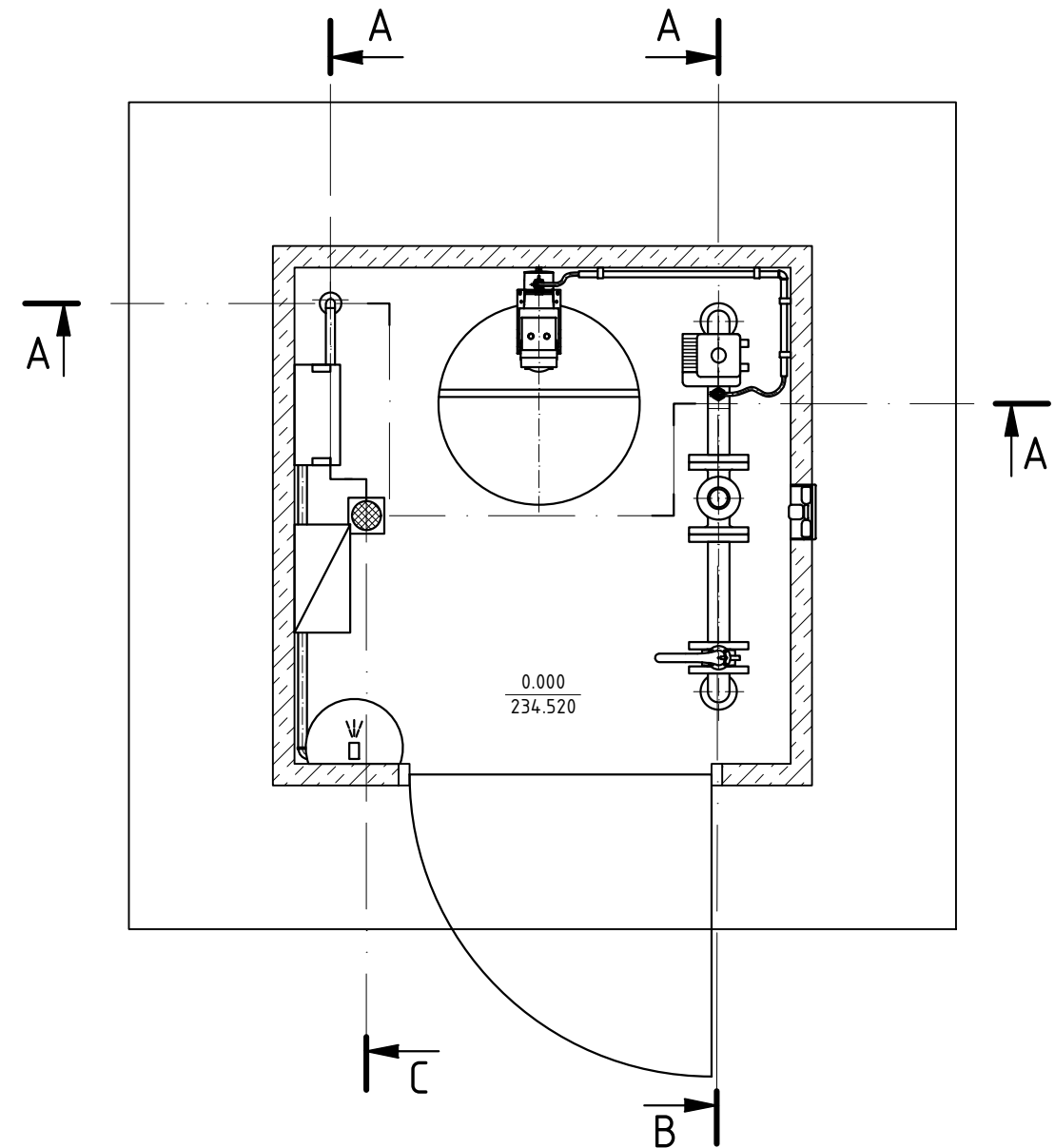


Beneficiar: Primaria comuna Volovita r-nul Soroca					
Certificat pe numele ROSCA Constantin Seria 2019-P nr.0317 din 21.08.2019					
10/20-B-1-TH					
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca					
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Director		Prilipcean D.			02.21
Manager pr.		Prilipcean D.			02.21
Sp. princ.		Rosca C.			02.21
Elaborat		Prilipcean I.			02.21
Date generale					Etapa
Date generale					Coala
Date generale					Coli
Date generale					PE
Date generale					1
Date generale					5
Date generale					"VALORIS PRIM" S.R.L.

VEDERE IN PLAN  
Sc 1:20



VEDERE IN PLAN  
(cota +2,00 m)  
Sc 1:20

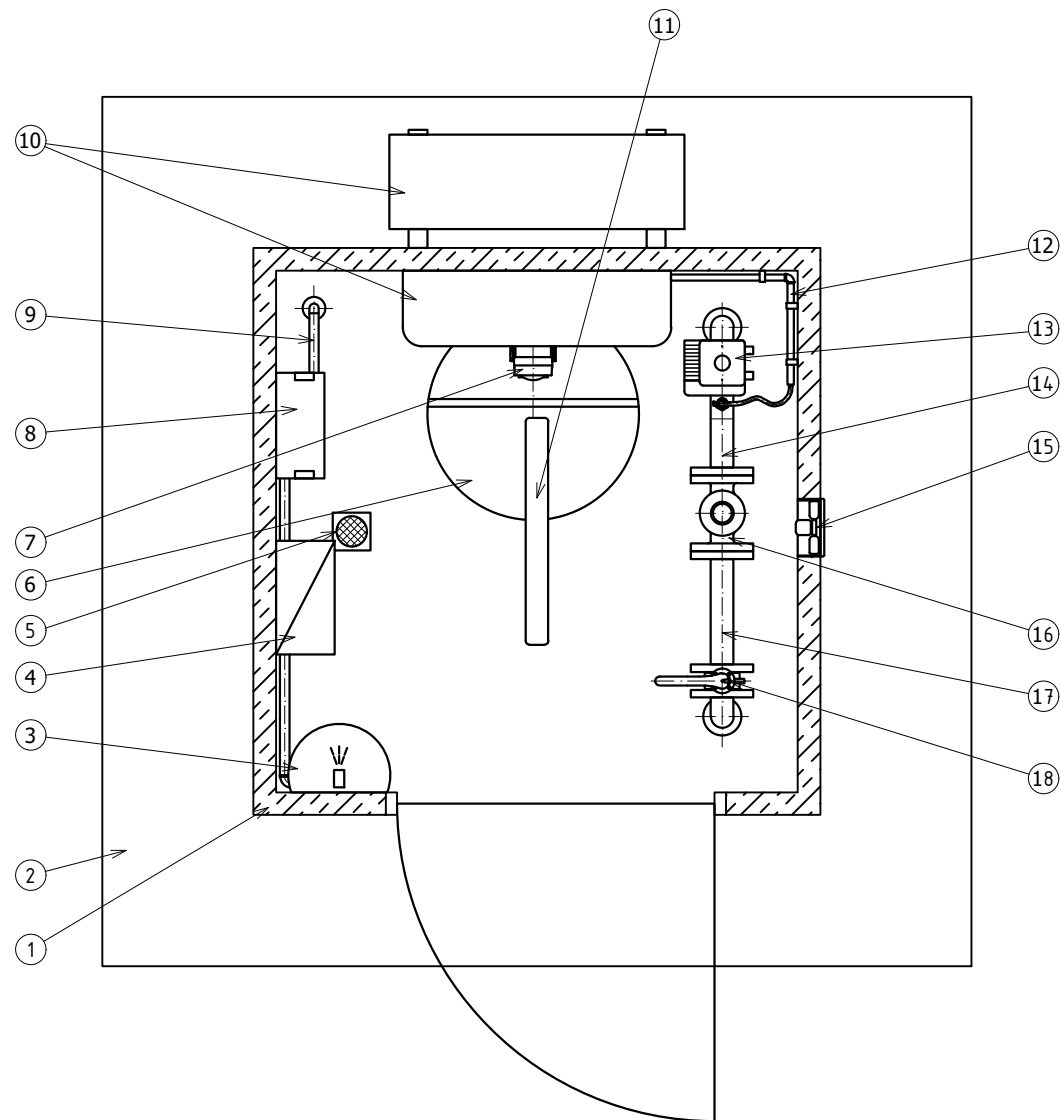


NOTA:

1. Cota relativa 0.000 corespunde cotei absolute 234.520
2. G=0,50 tone

						10/20-B-1-TH				
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu		Etapa	Coala	Coli
								PE	2	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	Vedere in plan Sc 1:20		"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21					

VEDERE IN PLAN  
(echipamente)  
Sc 1:20



TABEL DE COMPONENTE

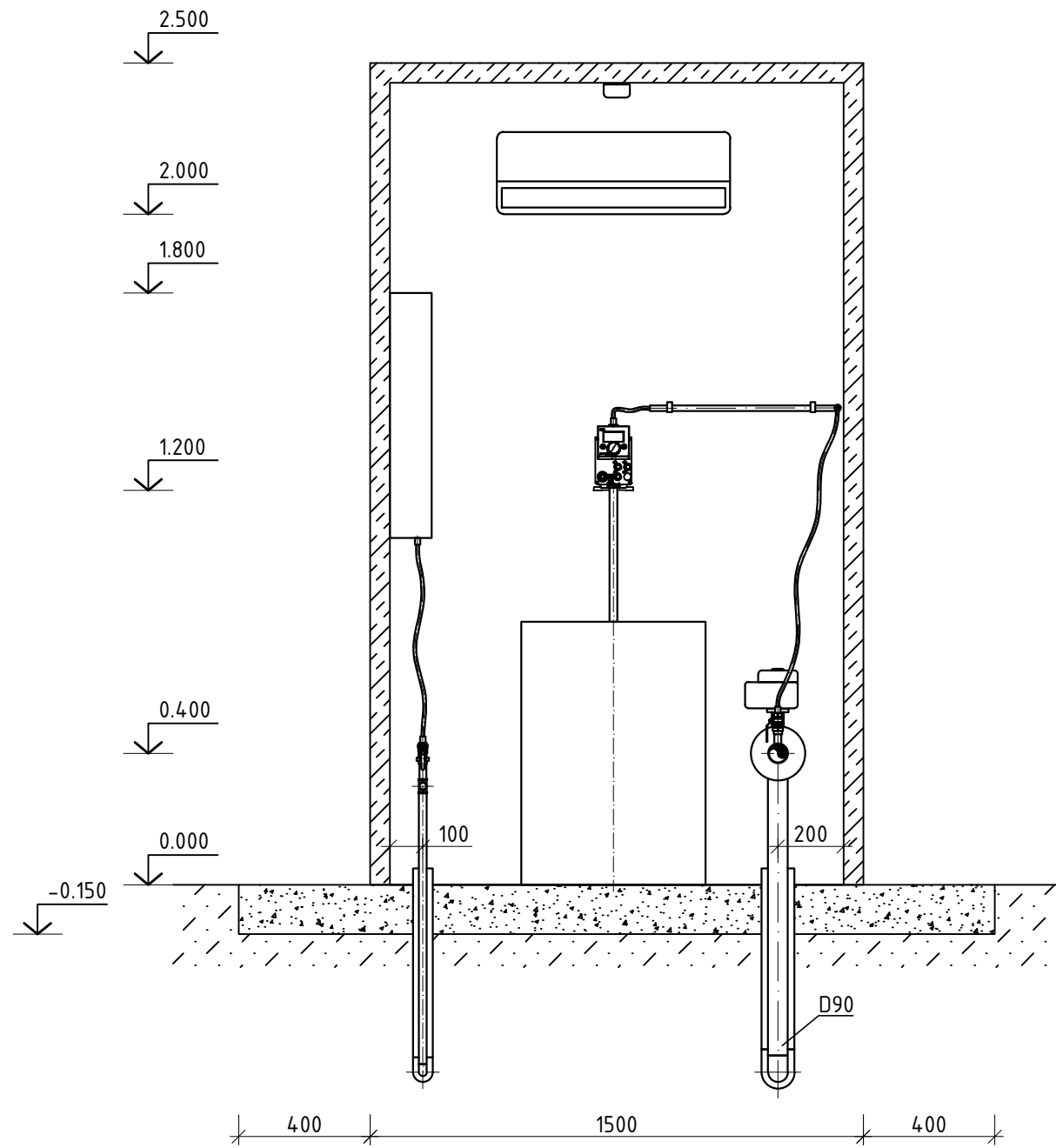
Poz.	Denumire/caracteristici	Nr. buc.	Material
1	Container prefabricat din panouri termoizolante, grosime 60mm; LxBxH 1500x1500x2500, cu usa PVC: 900/2000, cu grile reglabile	1	
2	Platforma din beton, 2300x2300x150 (de verificat grosimea)	1	
3	Spalator de ochi, montaj pe perete, bol ABS, maneta de actionare	1	
4	Tablou electric, metalic sau termoplast cu autostingere, LxBxH 400x300x150 (dimensiuni orientative)	1	
5	Sifon de pardoseala, $\phi$ 100, capac din otel inoxidabil, evacuare $\phi$ 90	1	PVC
6	Rezervor de hipoclorit de sodiu, V=100l, plastic transparent	1	
7	Pompa dezoatoare hipoclorit de sodiu, inclusiv accesorii montaj si ansamblu aspiratie din rezervorul de hipoclorit	1	
8	Analizator de clor rezidual, inclusiv accesorii	1	
9	Ansamblu pentru prelevare probe de clor rezidual din rezervor (conducta polietilena, 1", fittinguri, protectie la trecerea prin beton, etc.)	1	
10	Aparat de aer conditionat, 9000 BTU, functii automate racire/incalzire	1	
11	Corp de iluminat, LED, 21W, 600 mm, etans	1	
12	Ansamblu injectie hipoclorit de sodiu (injector, furtun PVC, robinet de izolare)	1	
13	Robinet cu clapa fluture, D80, cu impulsuri	1	
14	Tronson aval contor de apa, D80, L=200mm (metrologic) + 100mm (injectie hipoclorit), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil	1	
15	Ventilator evacuare aer	1	
16	Contor de apa D80, cu impulsuri	1	
17	Tronson amonte contor de apa, D80, L=300mm (metrologic), conducta, fittinguri sudabile, flansa - otel inoxidabil	1	
18	Robinet cu clapa fluture, D80	1	

NOTA:

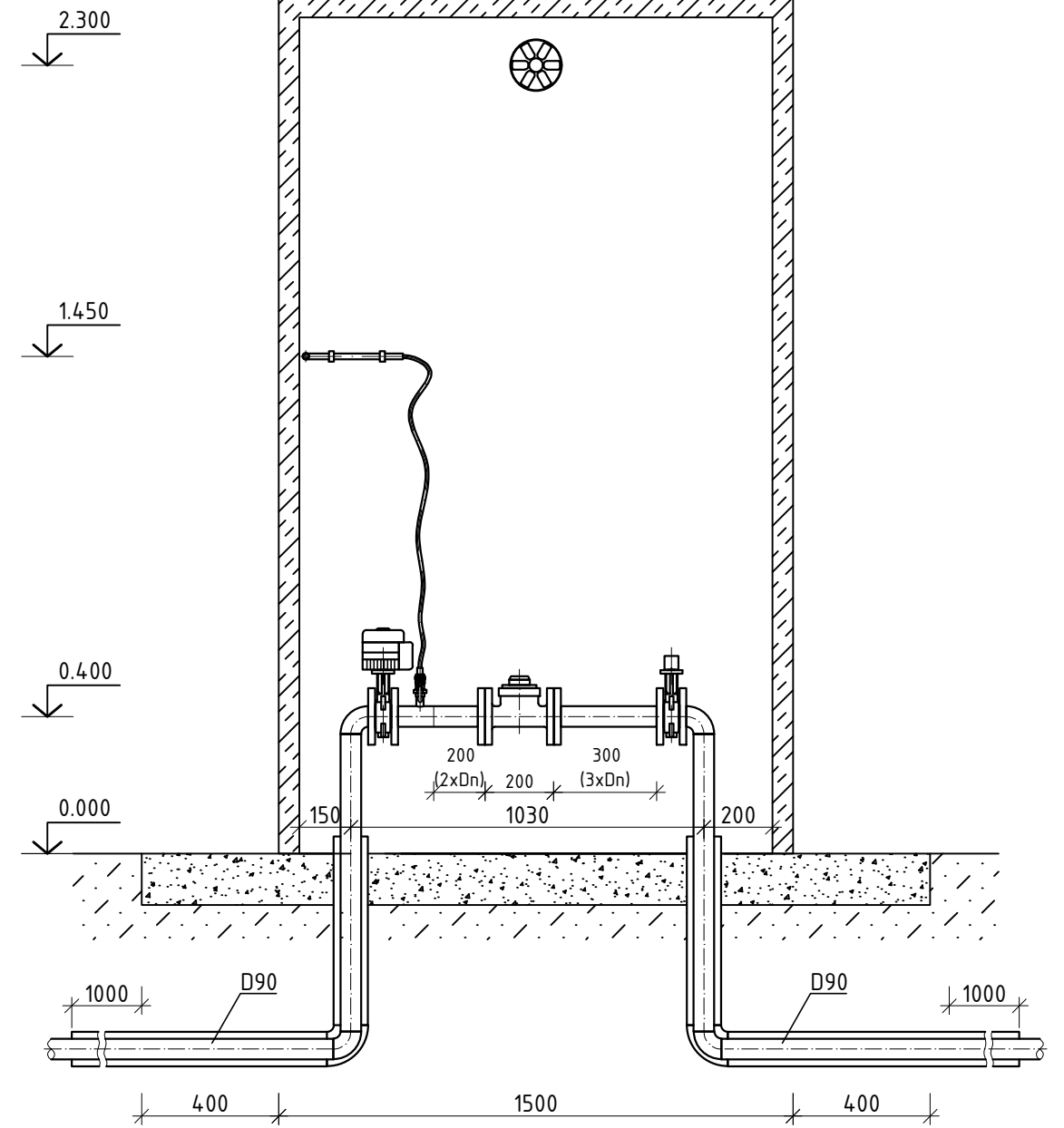
- Cota relativa 0.000 corespunde cotei absolute 234.520
- G=0,50 tone

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-B-1-TH		
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca						Etapa	Coala	Coli
						PE	3	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu		
Elaborat		Prilipcean I.			02.21			
Vedere in plan (echipamente) Sc 1:20						"VALORIS PRIM" S.R.L.		

SECTIUNEA A-A  
Sc 1:20



SECTIUNEA B-B  
Sc 1:20

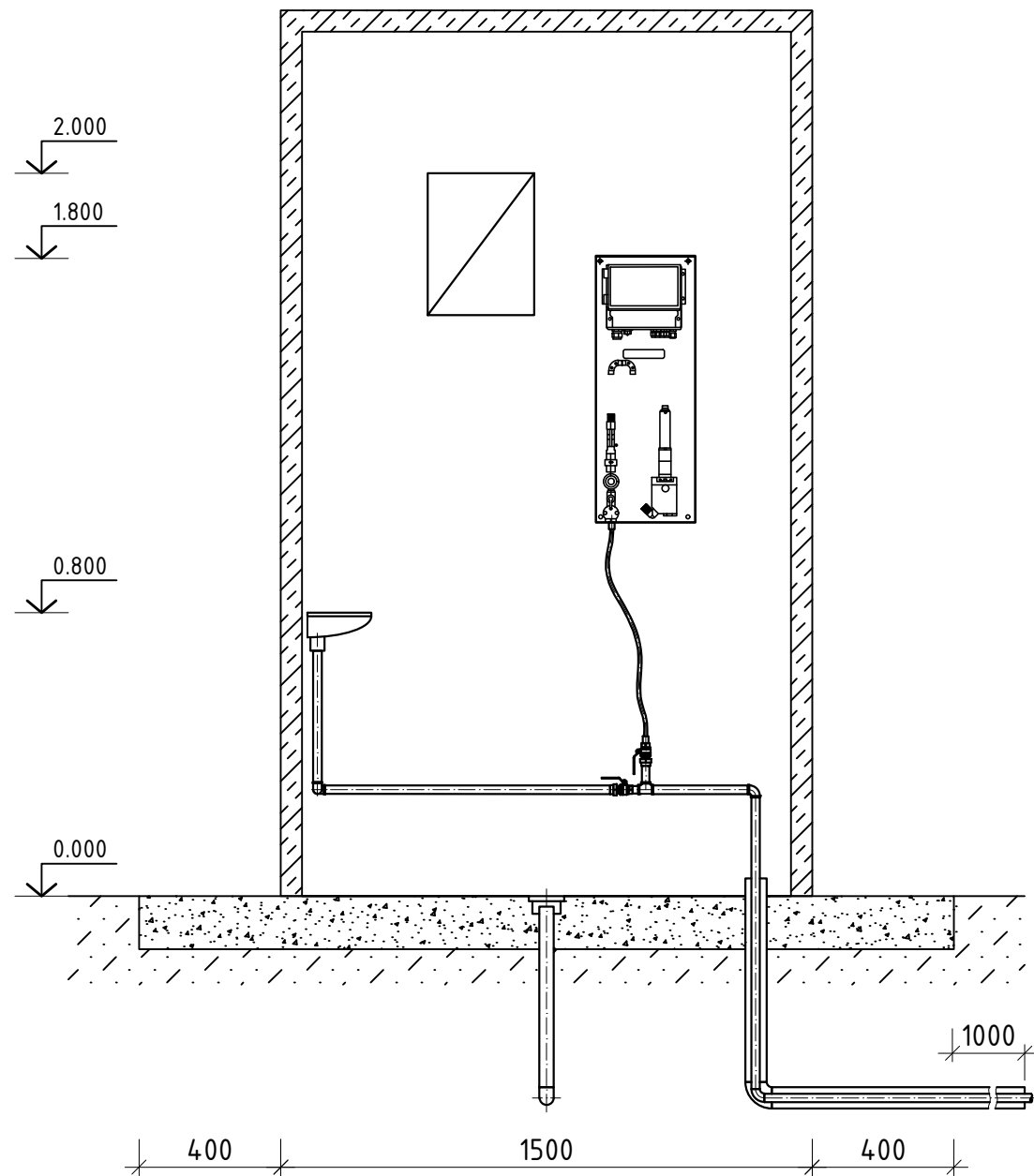


NOTA:

1. Cota relativa 0.000 corespunde cotei absolute 234.520
2. G=0,50 tone

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-B-1-TH			
						Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca			
						Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu	Etapa	Coala	Coli
							PE	4	
Sp. princ.		Rosca C.			02.21				
Elaborat		Prilipcean I.			02.21				
						Sectiunea A-A; Sectiunea B-B Sc 1:20	"VALORIS PRIM" S.R.L.		

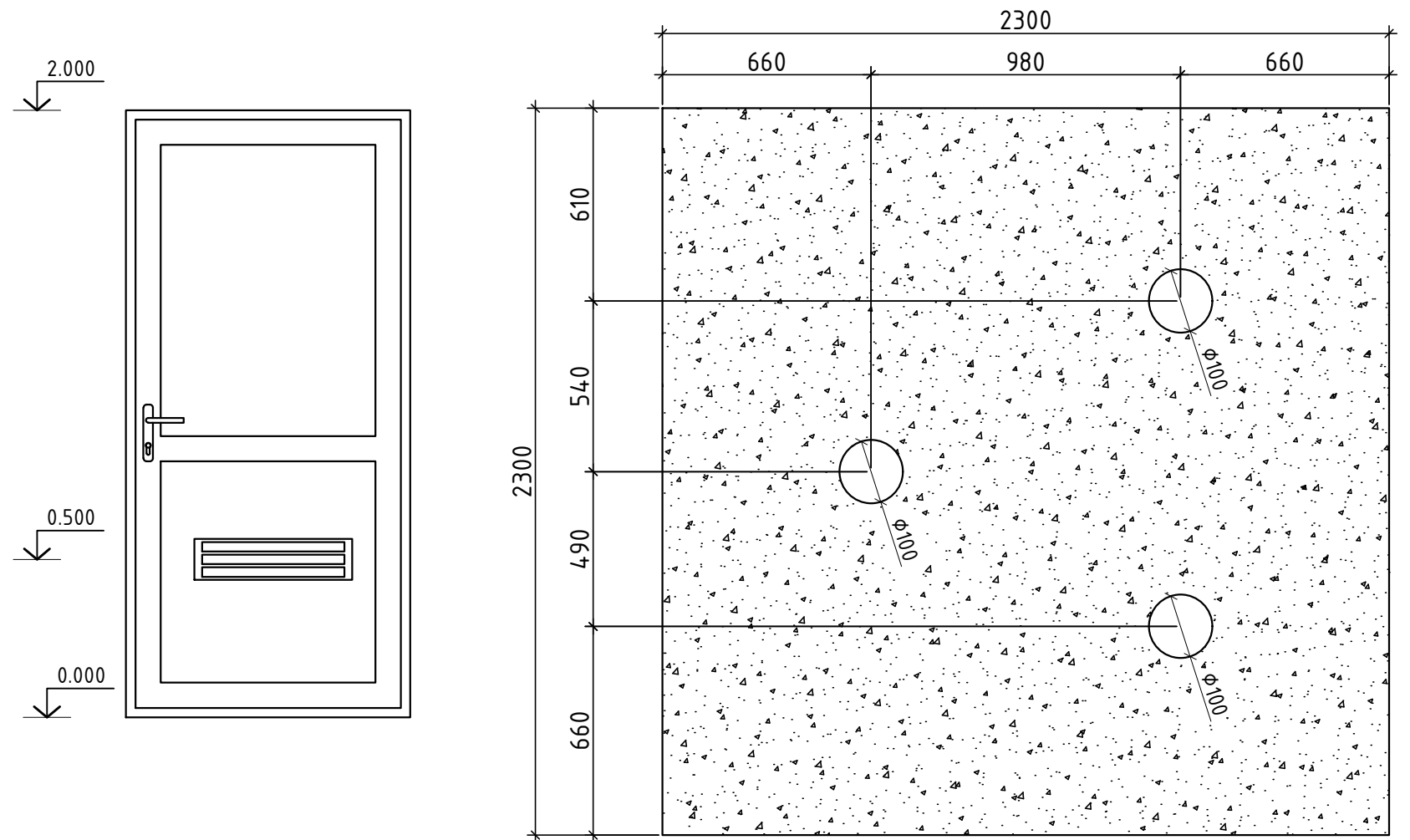
SECTIUNEA C-C  
Sc 1:20



NOTA:

1. Cota relativa 0.000 corespunde cotei absolute 234.520
2. G=0,50 tone

AMPLASARE GOLURI FUNDATIE  
Sc 1:20



Nota:

Caminul CG-2 - camin de golire (vezi coala 45 si coala 46, 10/20-AE (satul Alexandru cel Bun)).  
Supapa de sens  $\phi 80$ , vezi coala 49 10/20-AE; vezi 10/20-AE.SU (satul Alexandru cel Bun).

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	10/20-B-1-TH		
Constructia sistemului de aprovizionare cu apa potabila pentru satul Volovita si satul Alexandru cel Bun r-nul Soroca								
Statia de dezinfectie a apei cu hipoclorit de sodiu						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Rosca C.			02.21	PE	5	
Elaborat		Prilipcean I.			02.21	"VALORIS PRIM" S.R.L.		
Sectiunea C-C; Amplasare goluri fundatie Sc 1:20								



