

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria orasul Sangerei r-nul Sangerei

CONSTRUCTIA REZERVOARE DE APA POTABILA SI REABILITAREA
RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA IN ORASUL SANGEREI.
ETAPA 2

obiect nr.23/24

DOCUMENTATIE DE PROIECT

Piese desenate

VOLUMUL II

Chisinau 2024

"FLUXPROIECT" S.R.L.

Beneficiar: Primaria orasul Sangerei r-nul Sangerei

CONSTRUCTIA REZERVOARE DE APA POTABILA SI REABILITAREA
RETELELOR DE ALIMENTARE CU APA IN ORASUL SANGEREI.
ETAPA 2

obiect nr.23/24-AE

DOCUMENTATIE DE PROIECT

Piese desenate

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA

Chisinau 2024

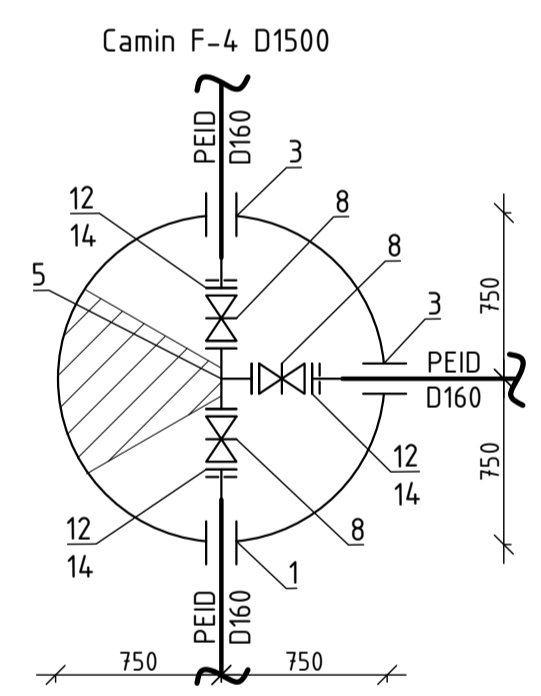
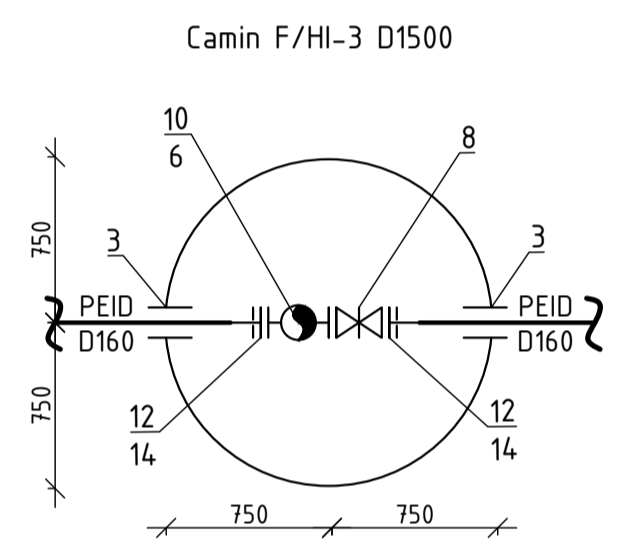
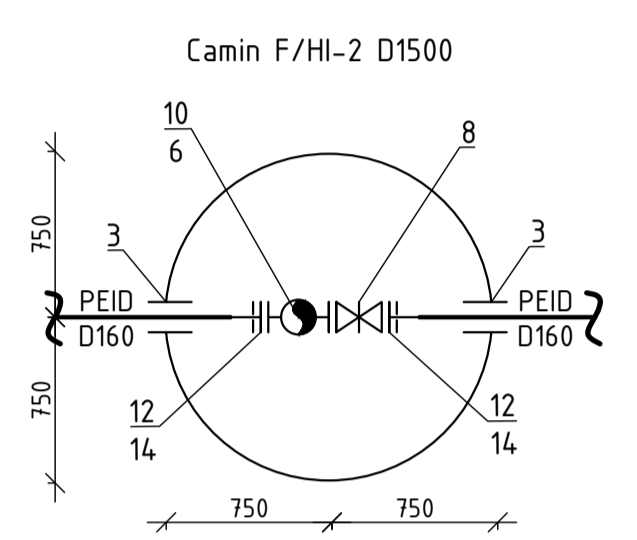
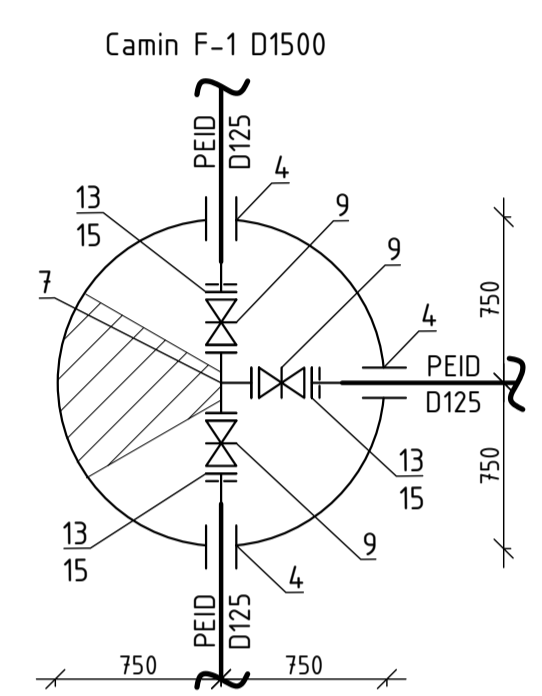
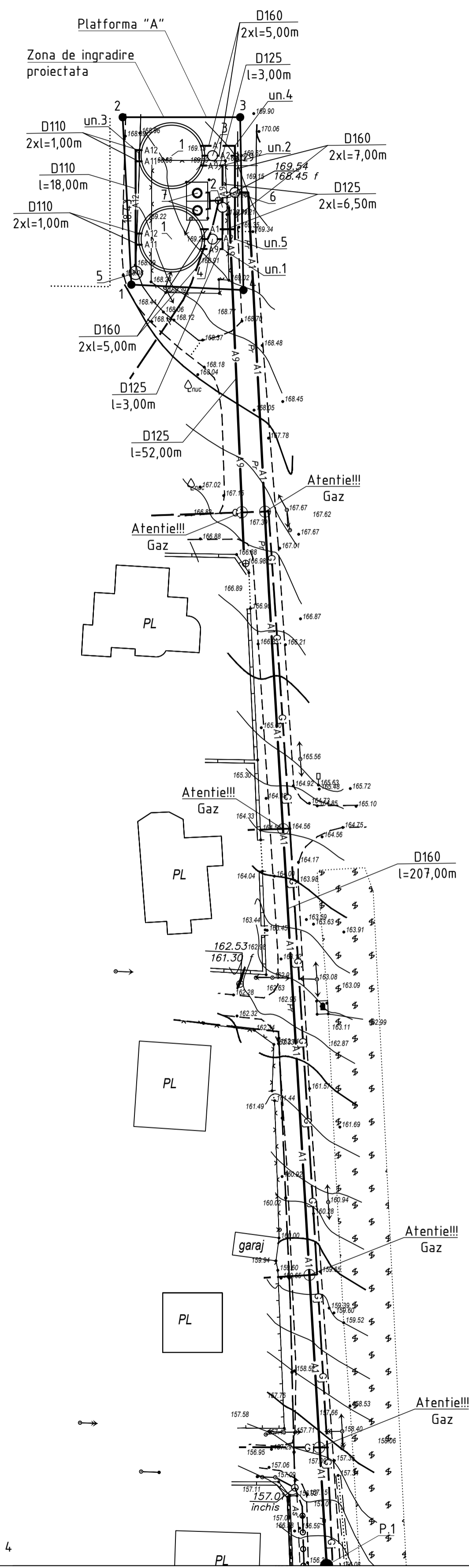


Nr. Inventar	
Semnatura si data	
Coordonata	

23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sistemul de alimentare cu apa					
		Etapa	Coala	Coli	
Sp. princ.		Rosca C.		02.24.	
Elaborat		Crețu I.		02.24.	
Planul de situatie (Sc 15000)					"FLUXPROIECT" S.R.L.



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



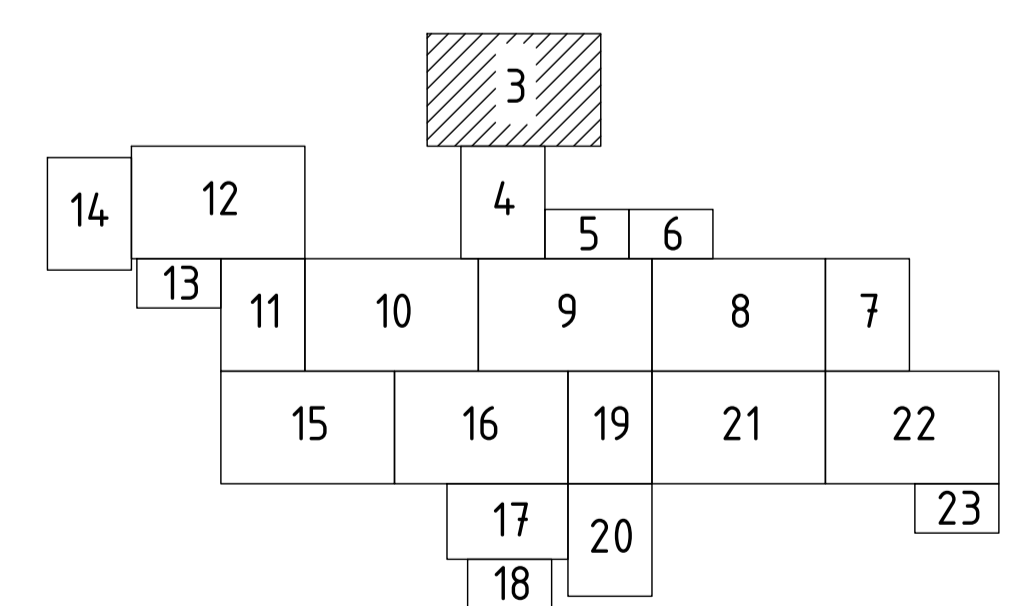
EXPLICATIA CONSTRUCTIILOR PLATFORMA "A" cota 0.000 = 169.130

	Denumirea	Nota
1	Rezervor suprateran de apa V=300m ³	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
2	Camin de vizitare (F-1)	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
3	Camin de vizitare (F/HI-2)	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
4	Camin de vizitare (F/HI-3)	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
5	Camin de golire (CG-1)	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
6	Camin de vizitare (F-4)	Proiectat (vezi 23/24-A-1-TH)
7	Rezervor metalic	spre demolare

Zona de ingradire proiectata Platforma "A"

Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y	Hotar	Distantam
1	181299.74	278707.65	1-2	25,20
2	181298.43	278732.79	2-3	17,60
3	181316.07	278732.79	3-4	26,00
4	181316.55	278706.85	4-1	16,80

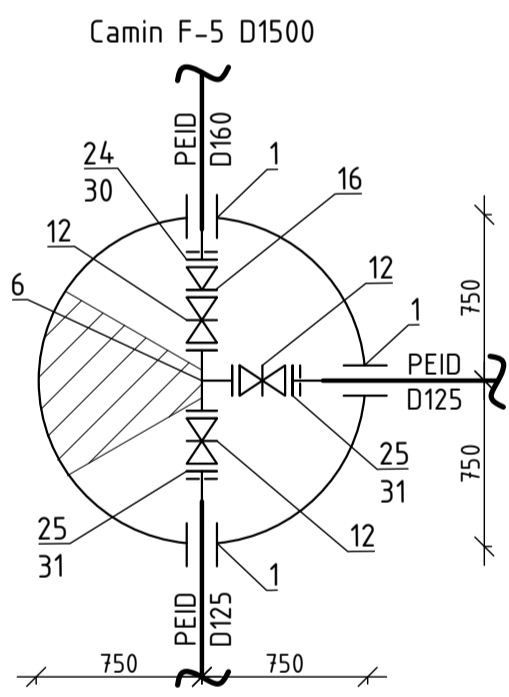
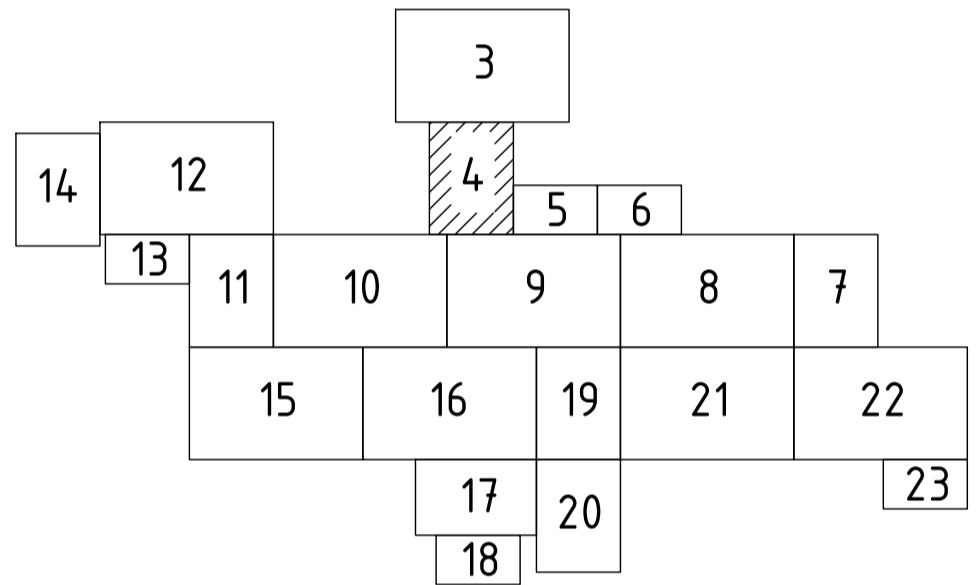
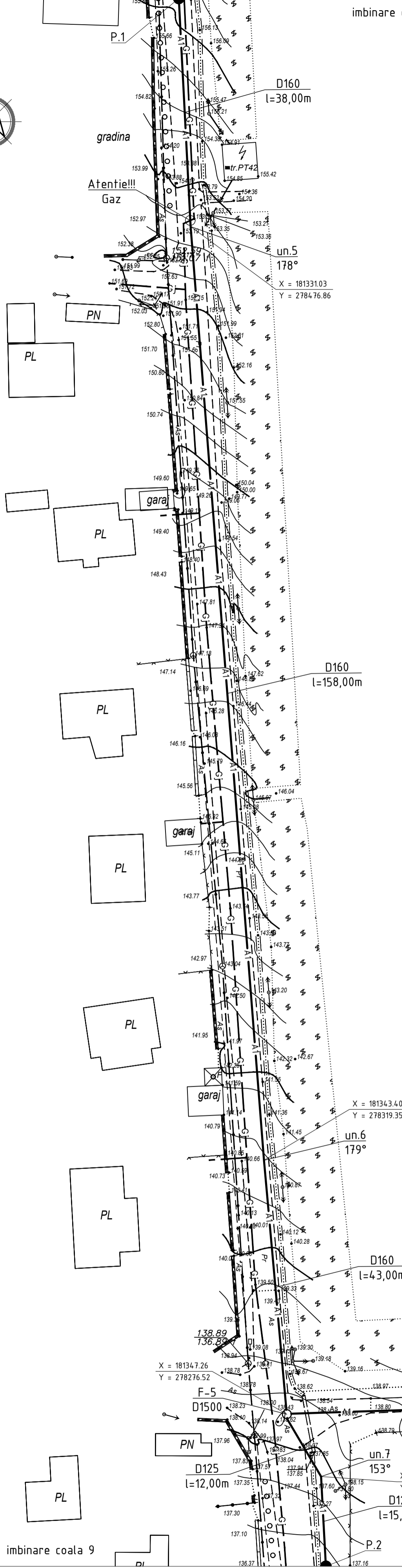
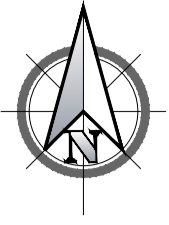
Pozitia	Coordonata X	Coordonata Y
un.1	181313.42	278713.01
un.2	181313.42	278725.53
F-1	181313.42	278719.27
un.3	181300.38	278727.85
CG-1	181300.38	278709.43
F/HI-2	181311.91	278727.01
F/HI-3	181311.91	278714.49
un.4	181315.28	278728.50
un.5	181315.28	278714.49
F-4	181315.28	278721.49



Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE		
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2								
Sistemul de alimentare cu apa						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ. Rosca C.						PE	3	
Elaborat Cretu I.						"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Nr. inventar
 Semnatul si data
 Coordonat

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



Nr. inventar	Coordonat
	Semnatura si data

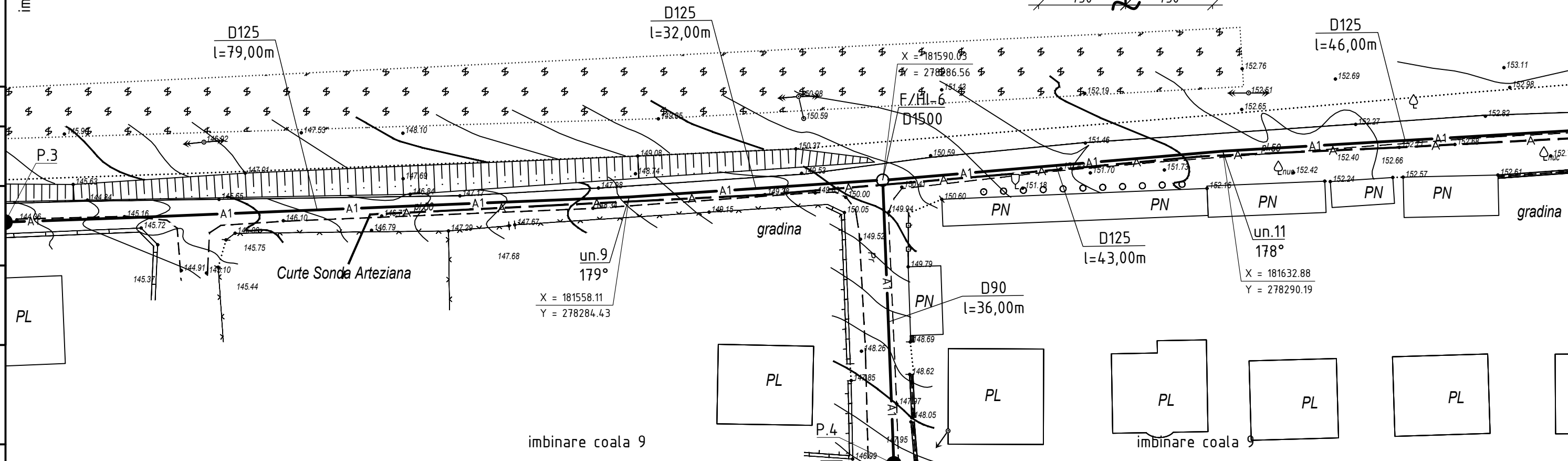
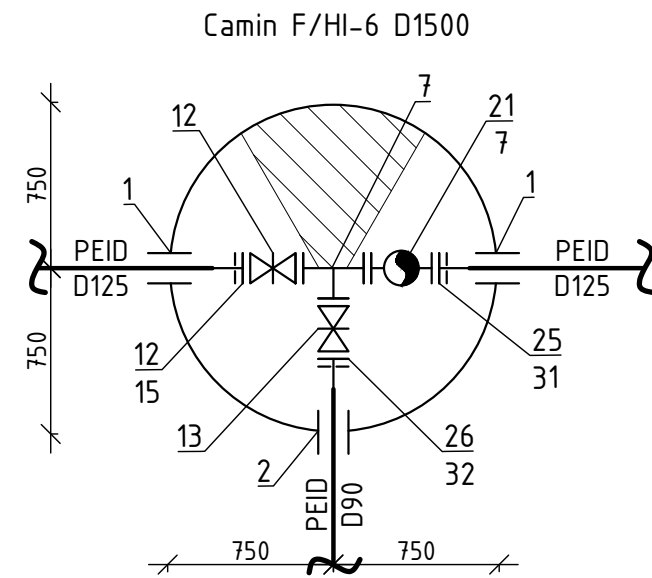
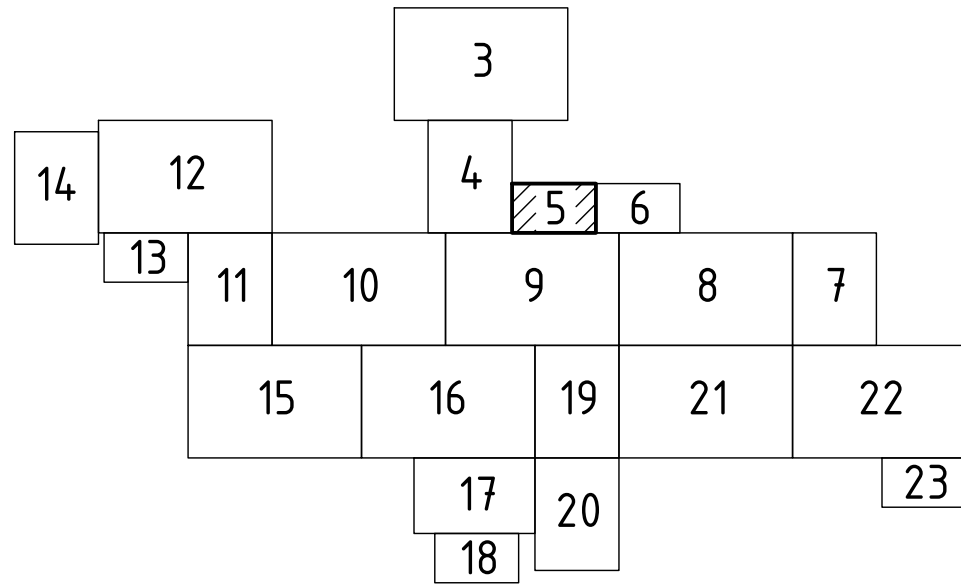
imbinare coala 9

imbinare coala 9

imbinare coala 5

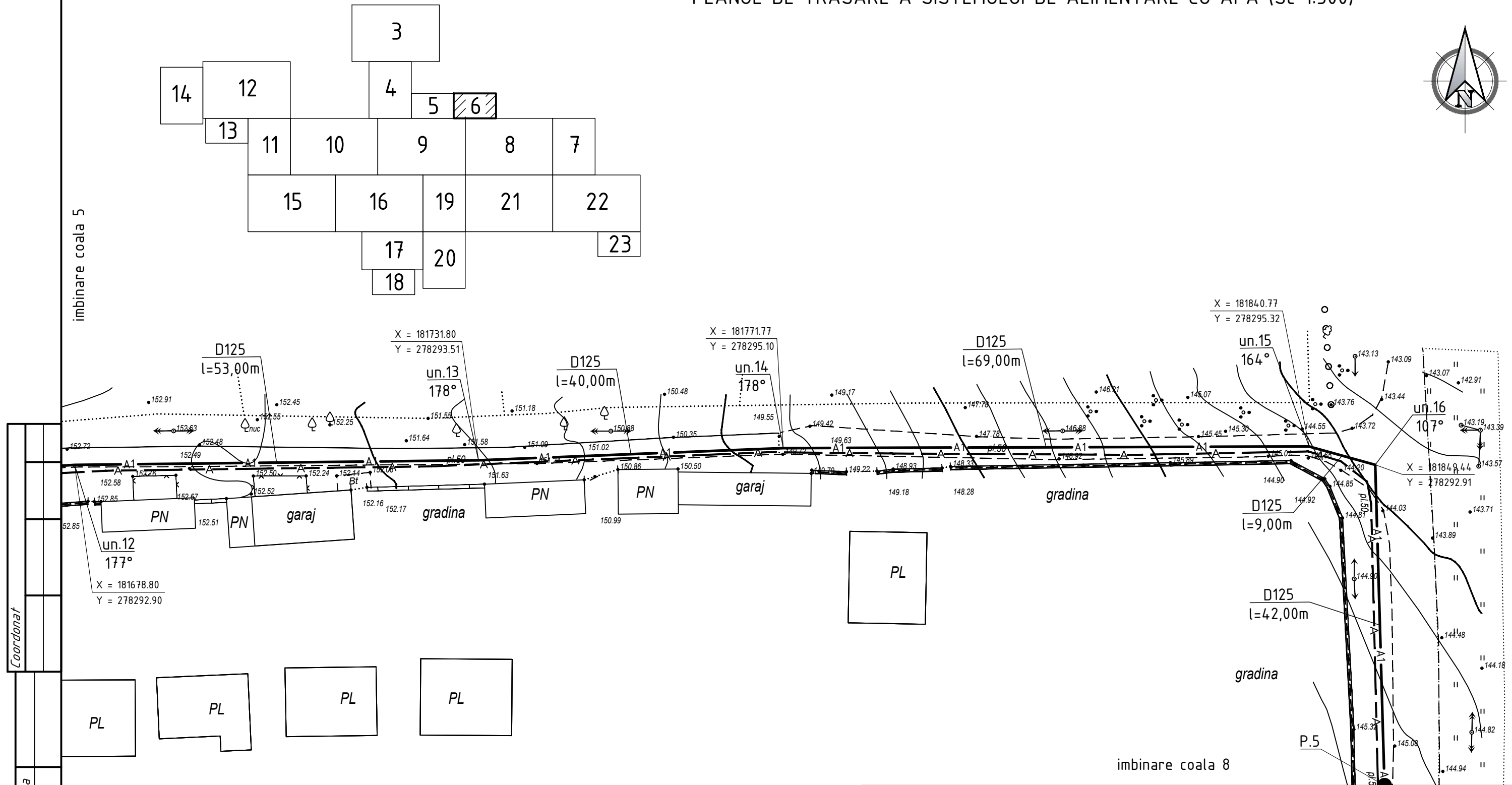
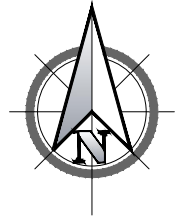
						23/24-AE				
						Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apă		Etapa	Coala	Coli
								PE	4	
								"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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



						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	5	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24					
Elaborat		Cretu I.			02.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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



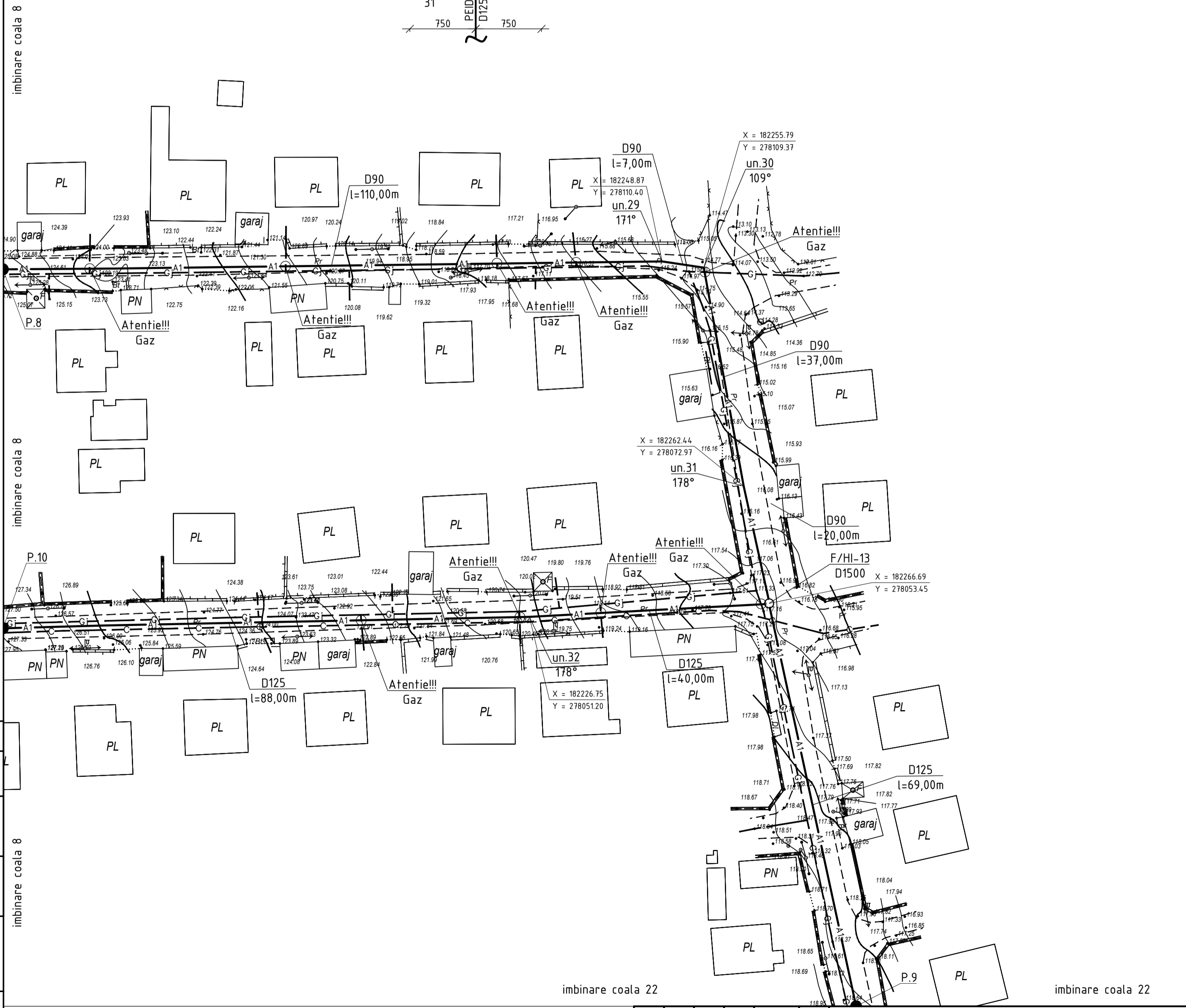
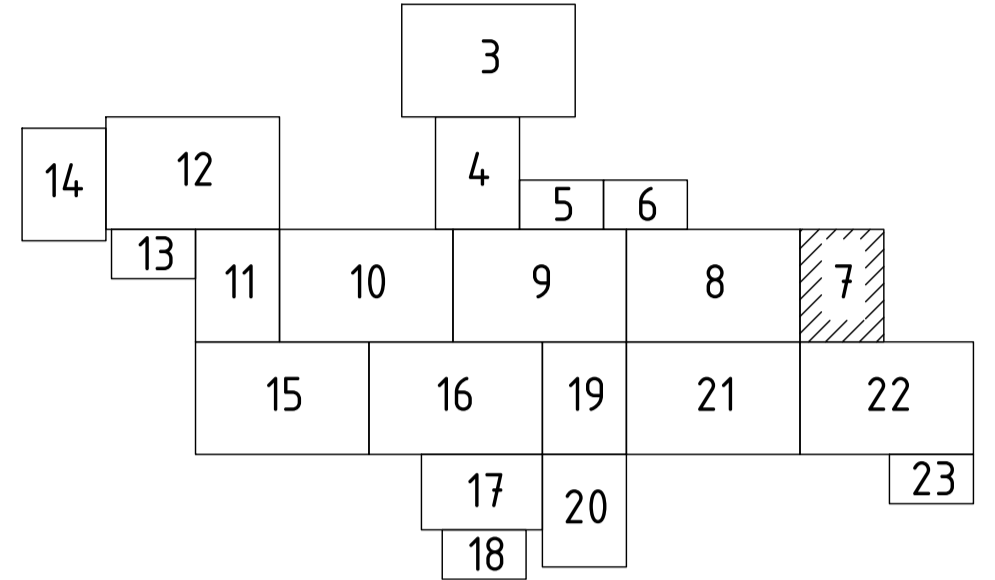
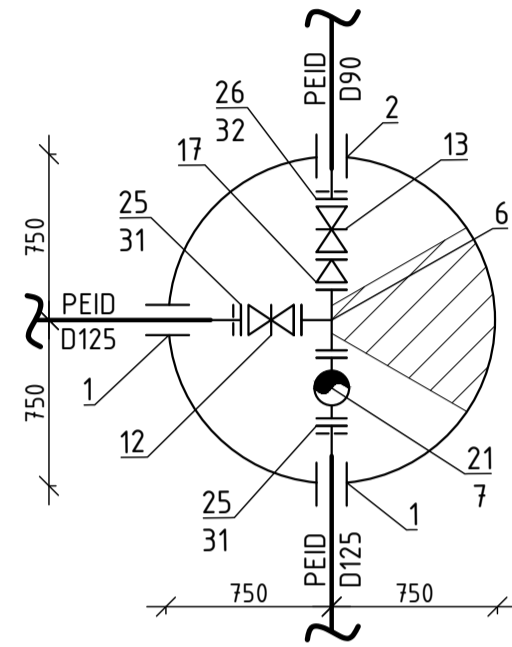
Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	6	
Sp. princ.	Rosca C.				02.24					
Elaborat	Cretu I.				02.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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



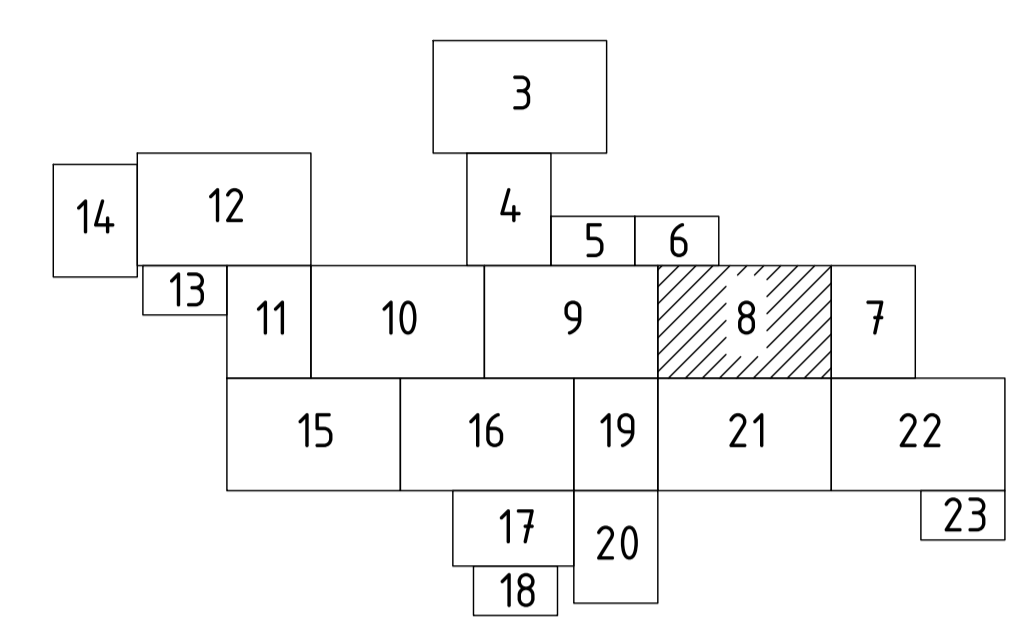
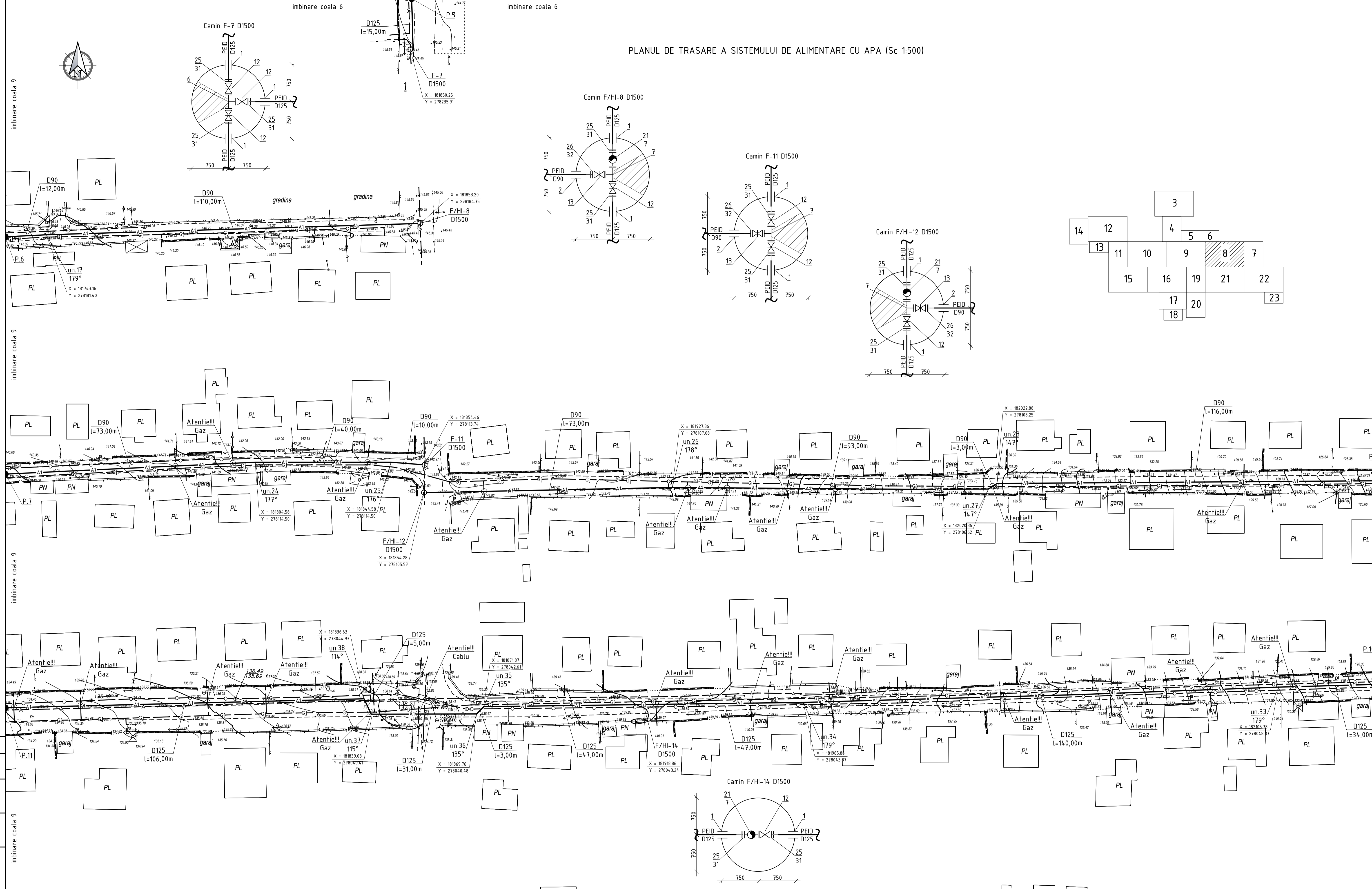
Camin F/Hi-13 D1500



Nr. inventar	Coordonat
	Semnatura si data

					23/24-AE		
					Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2		
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	
						Etapa	Coala
						PE	7
						Coli	
					Sp. princ.		02.24
					Elaborat		02.24
					Rosca C.		
					Cretu I.		
					Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.

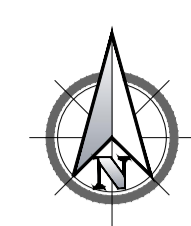
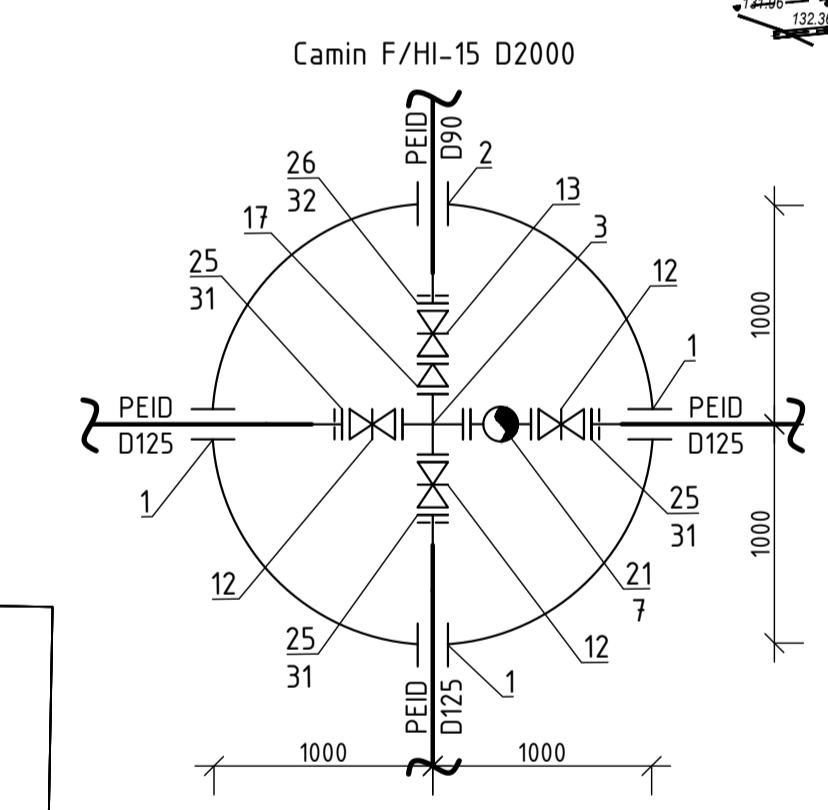
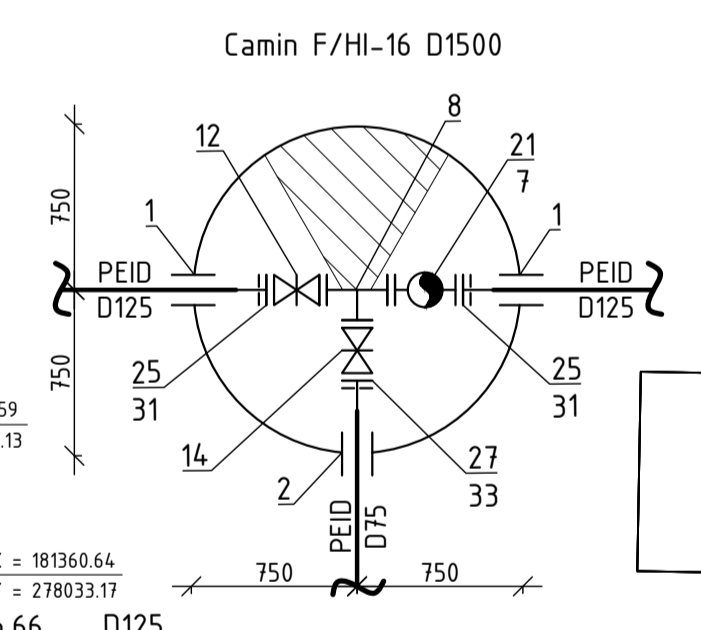
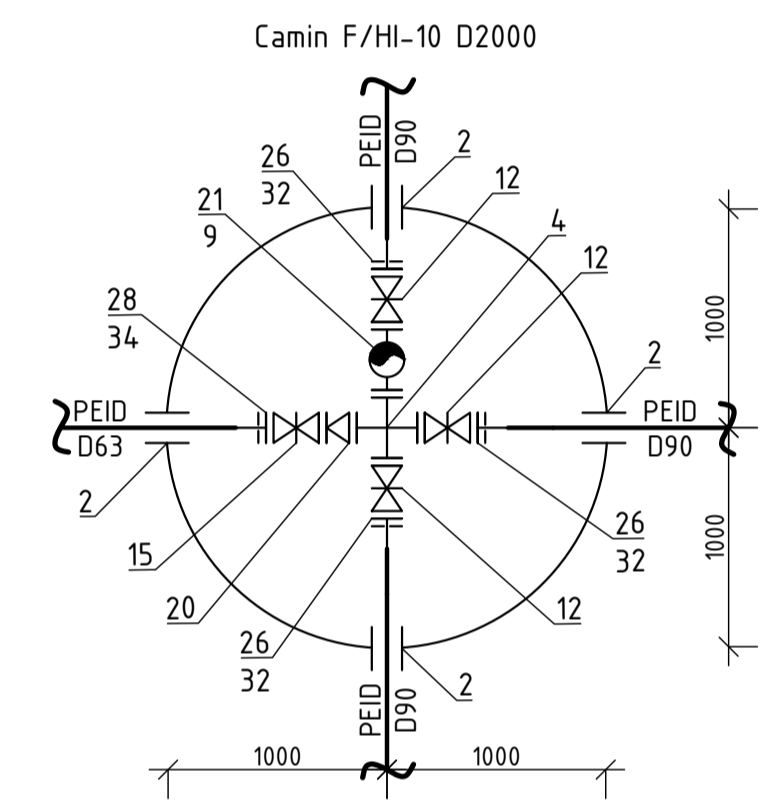
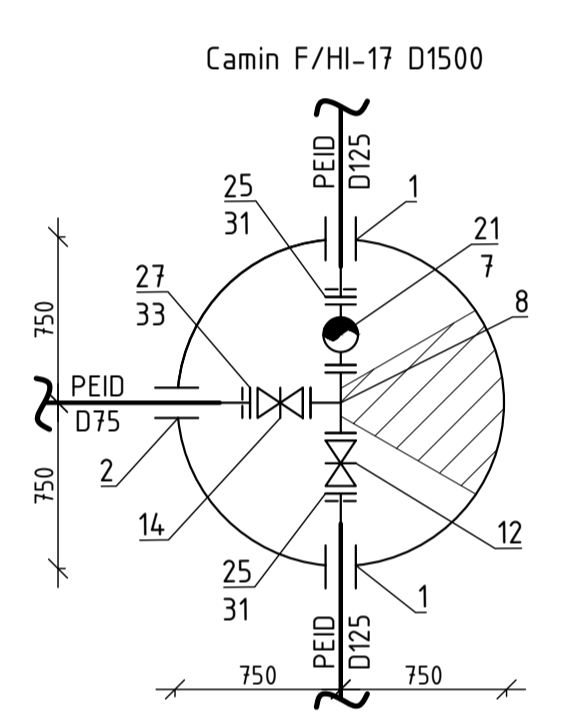
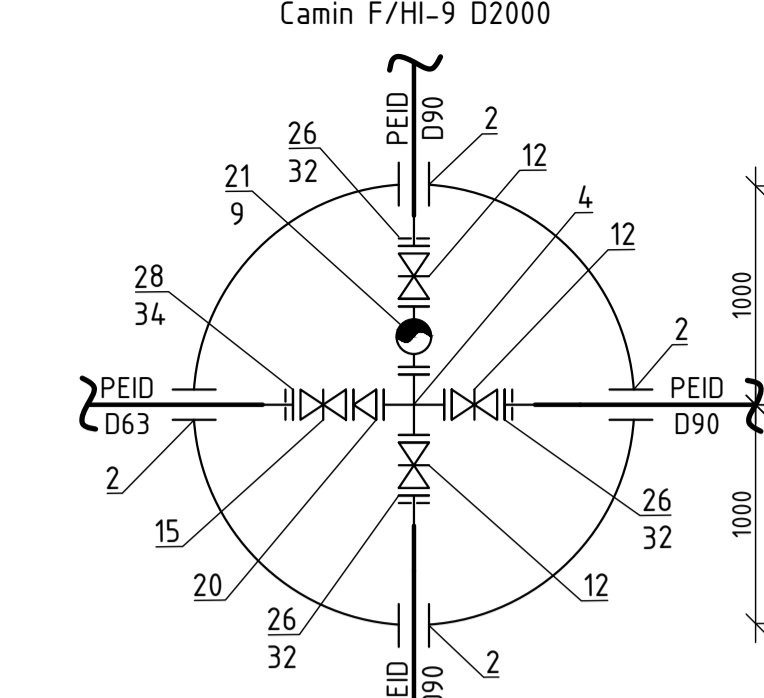
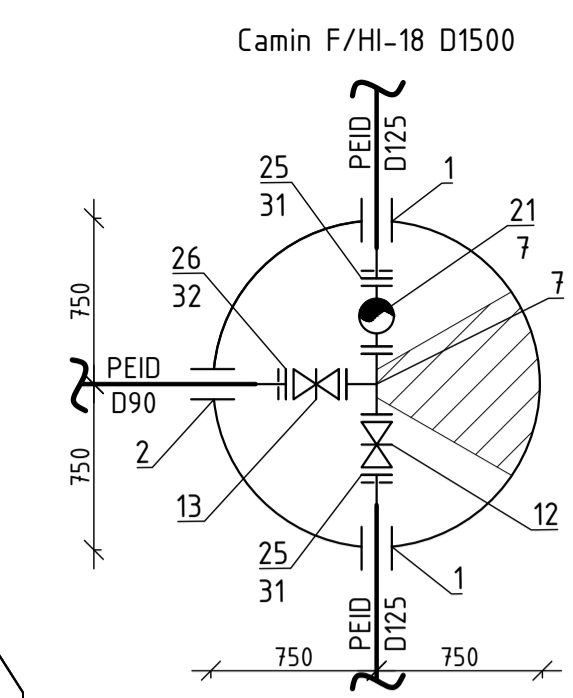
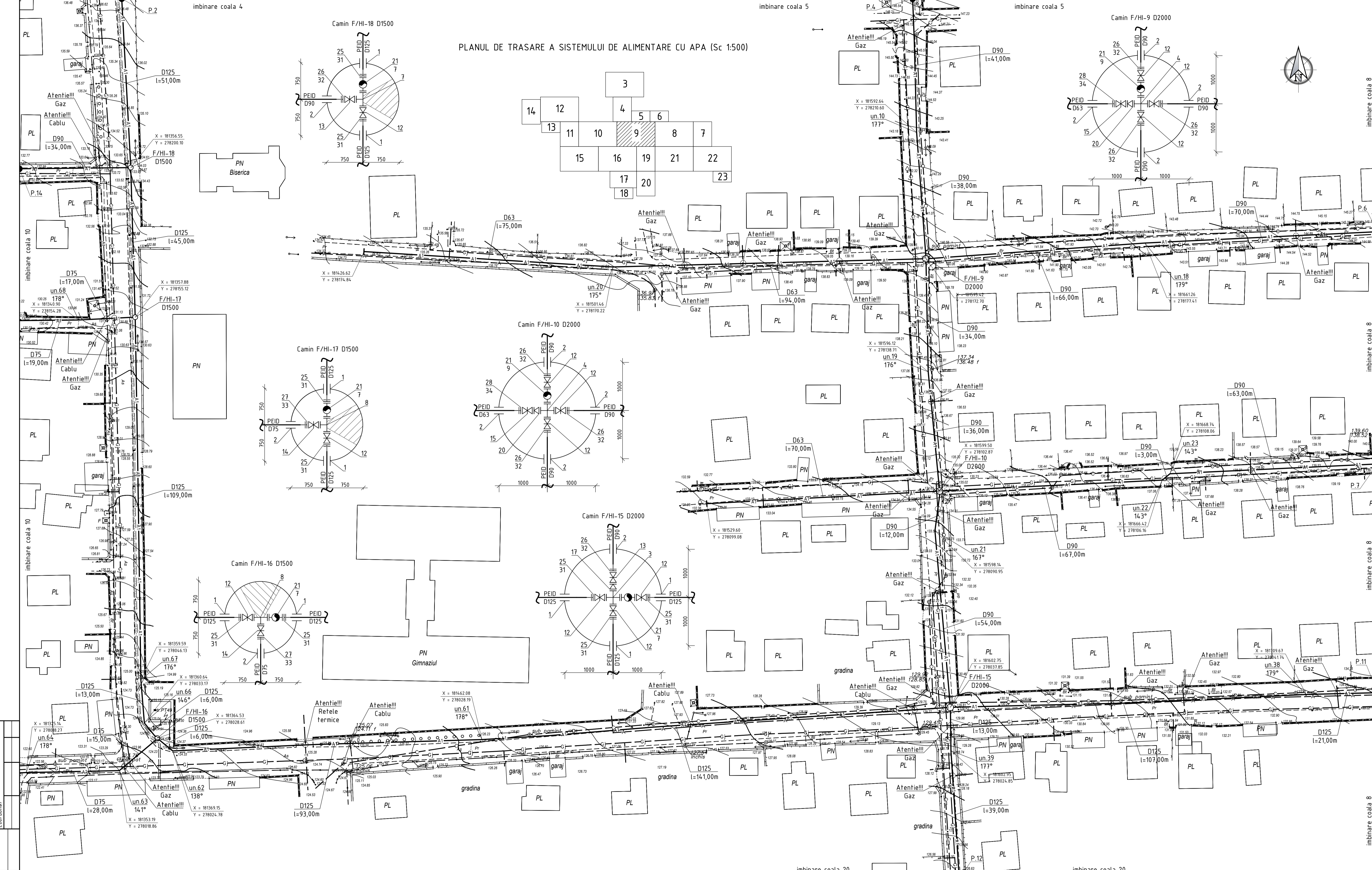
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



23/24 - AE					
Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.
Elaborat	Cretu I.				02.24.
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
				PE	8
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Coordonată
Semnatura și dată
Nr. inventar

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

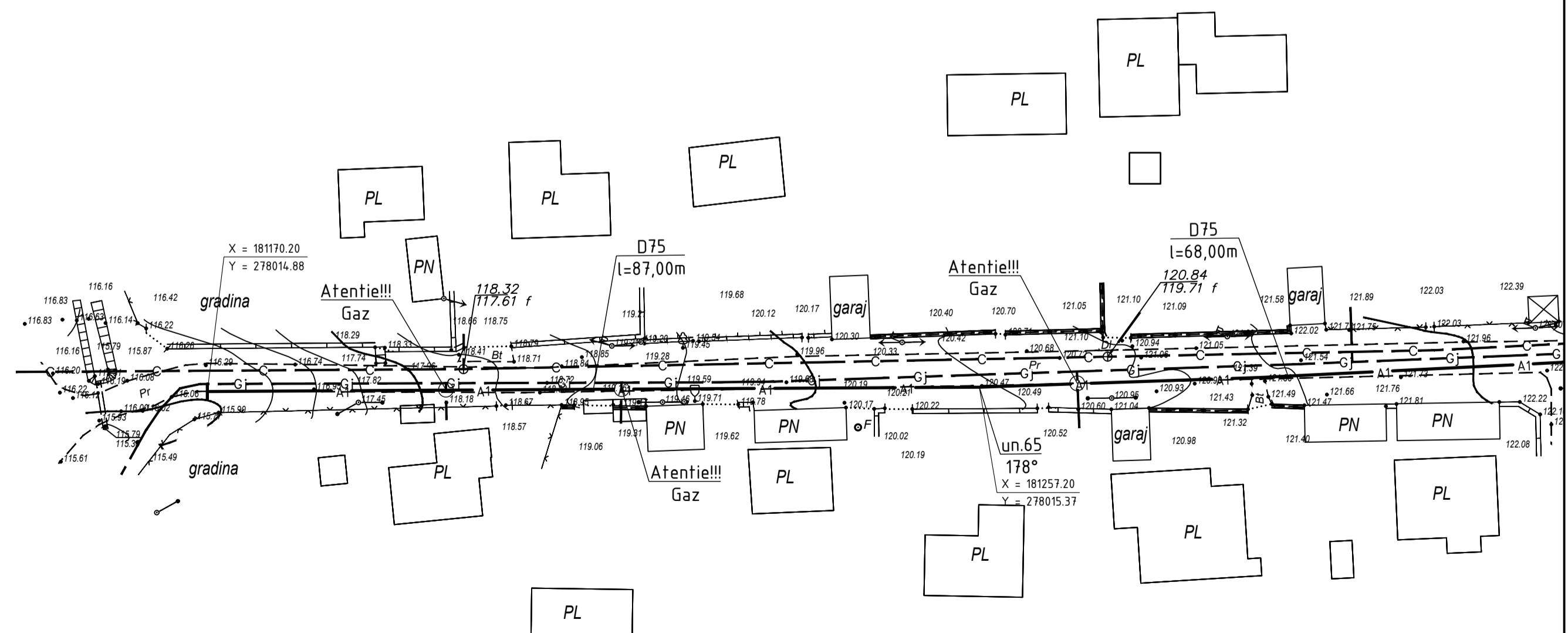
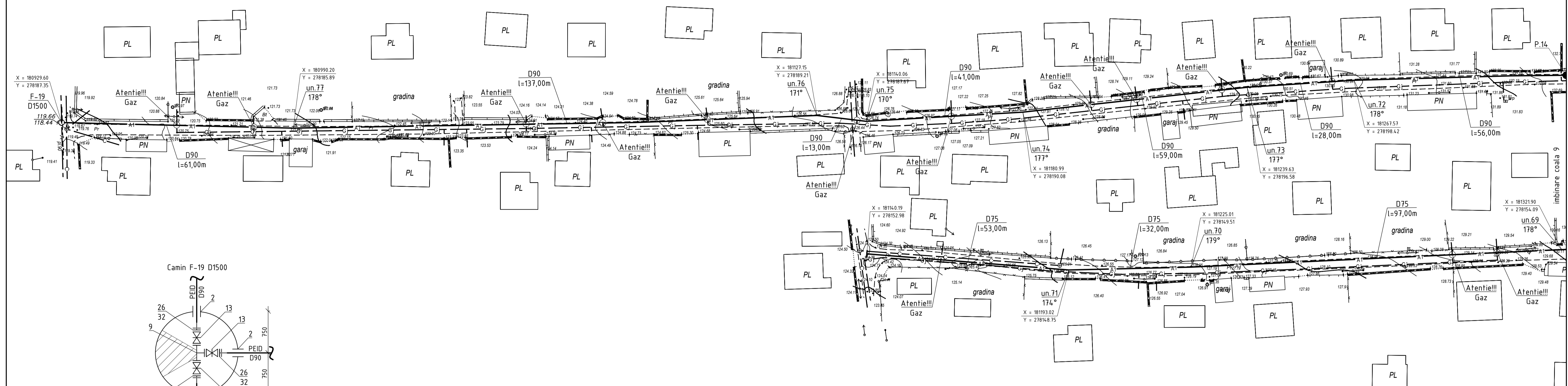
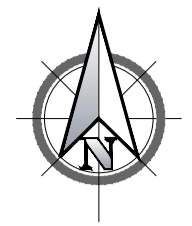


				23/24-AE	
Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24
Elaborat	Cretu I.				02.24
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)				PE	9
				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Nr. Inventar

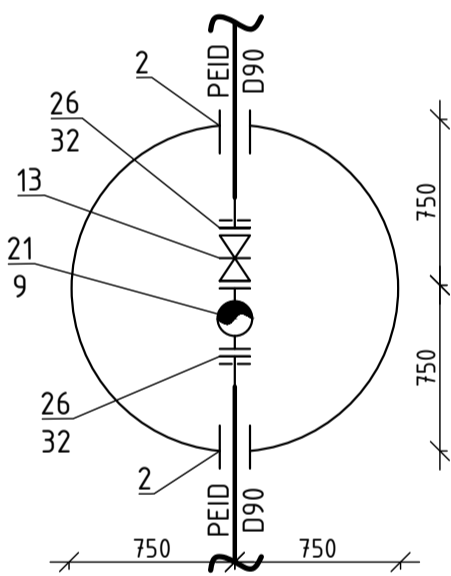
Semnatura și data

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



23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.
Elaborat	Cretu I.				02.24.
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	10
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

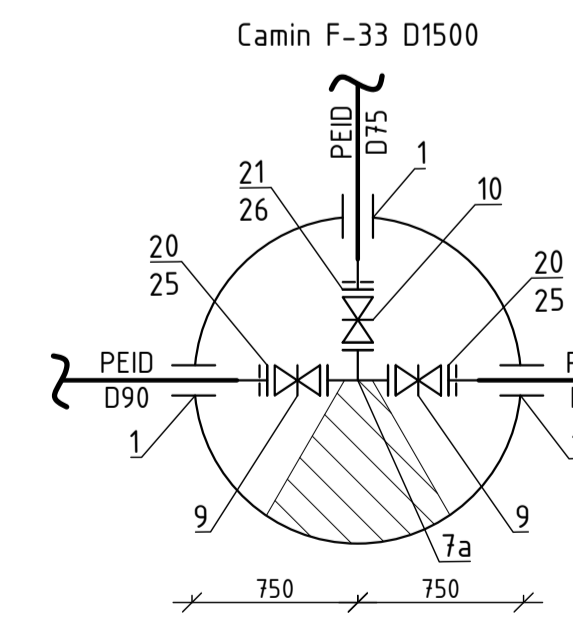
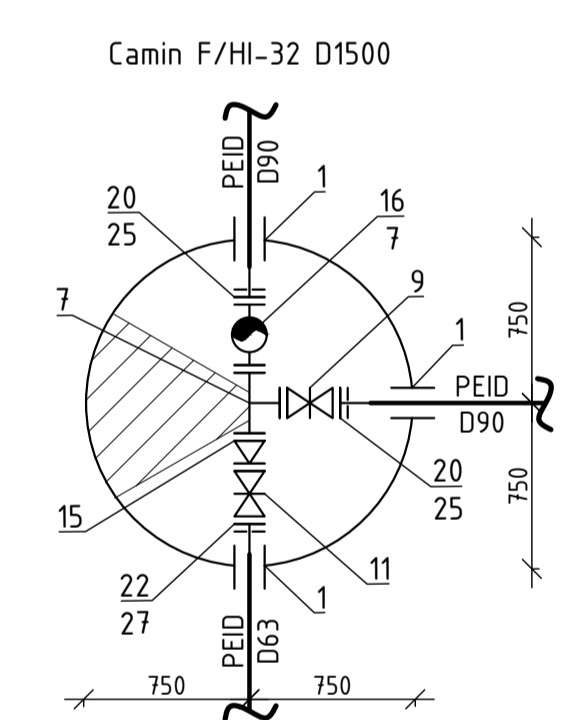
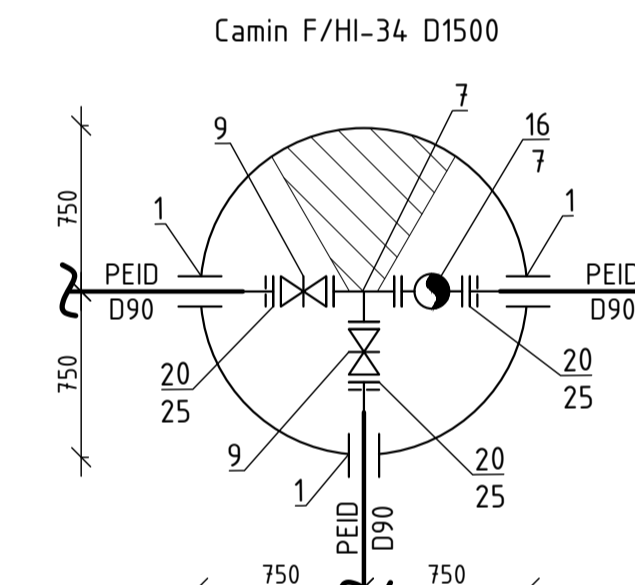
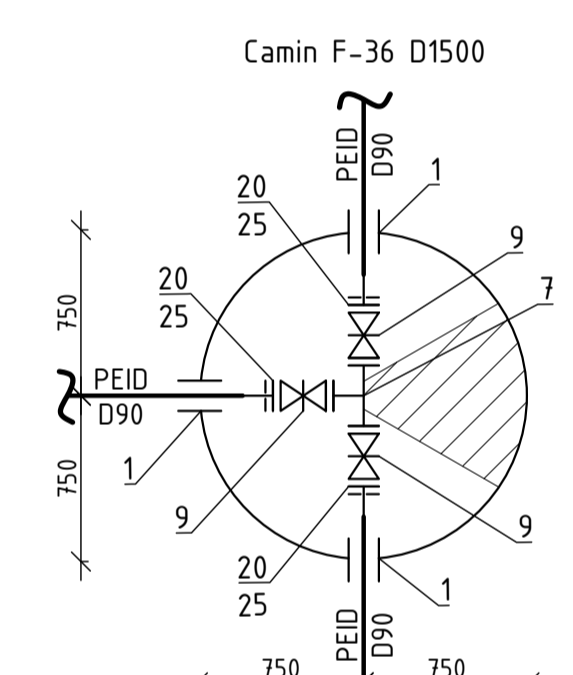
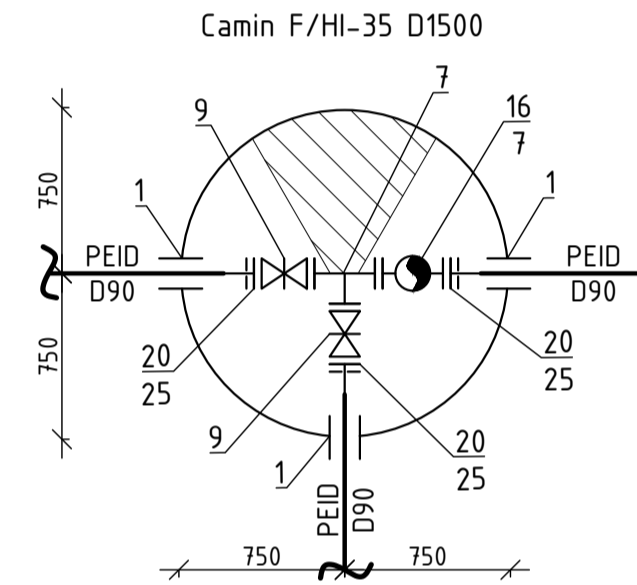
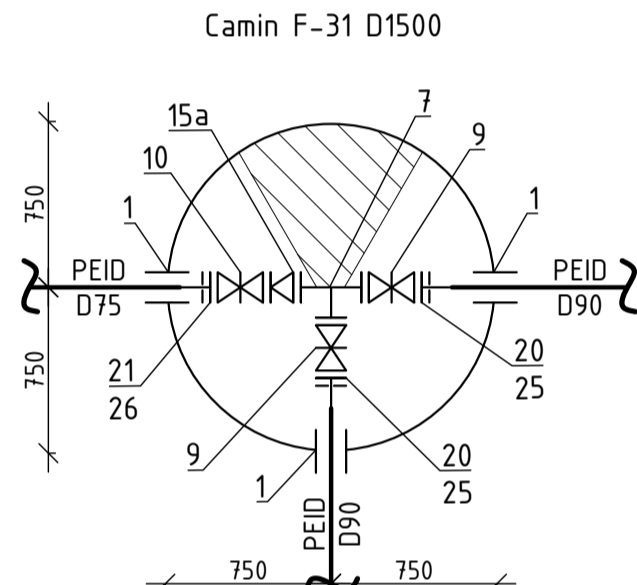
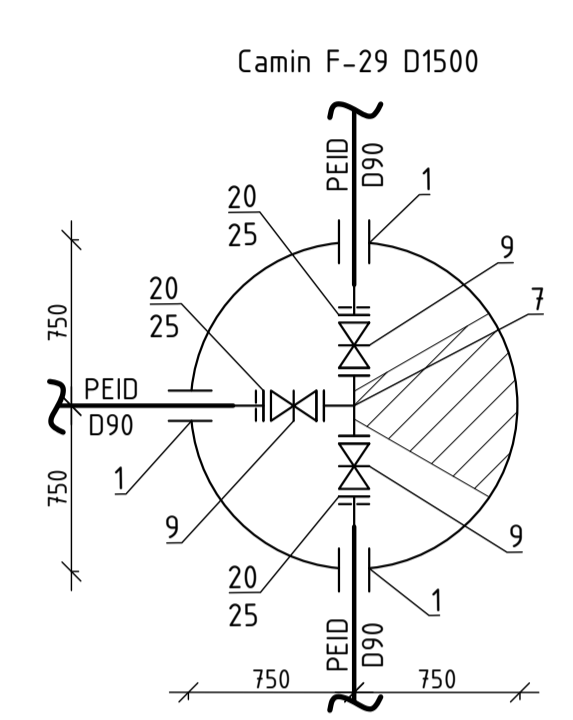
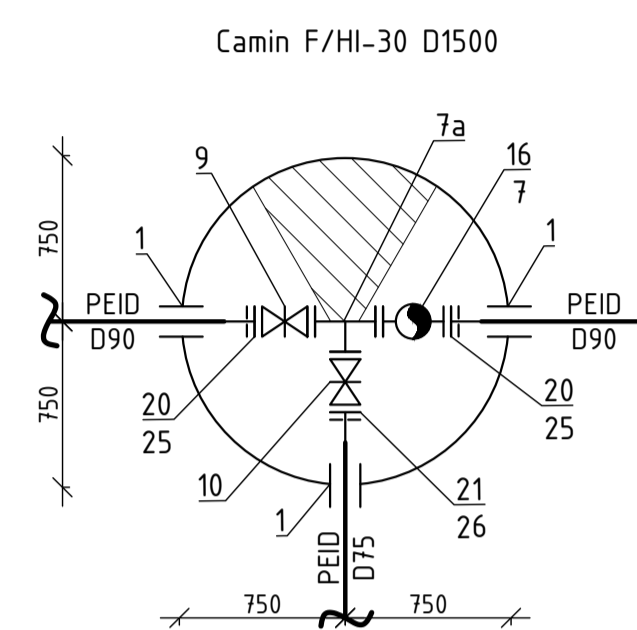
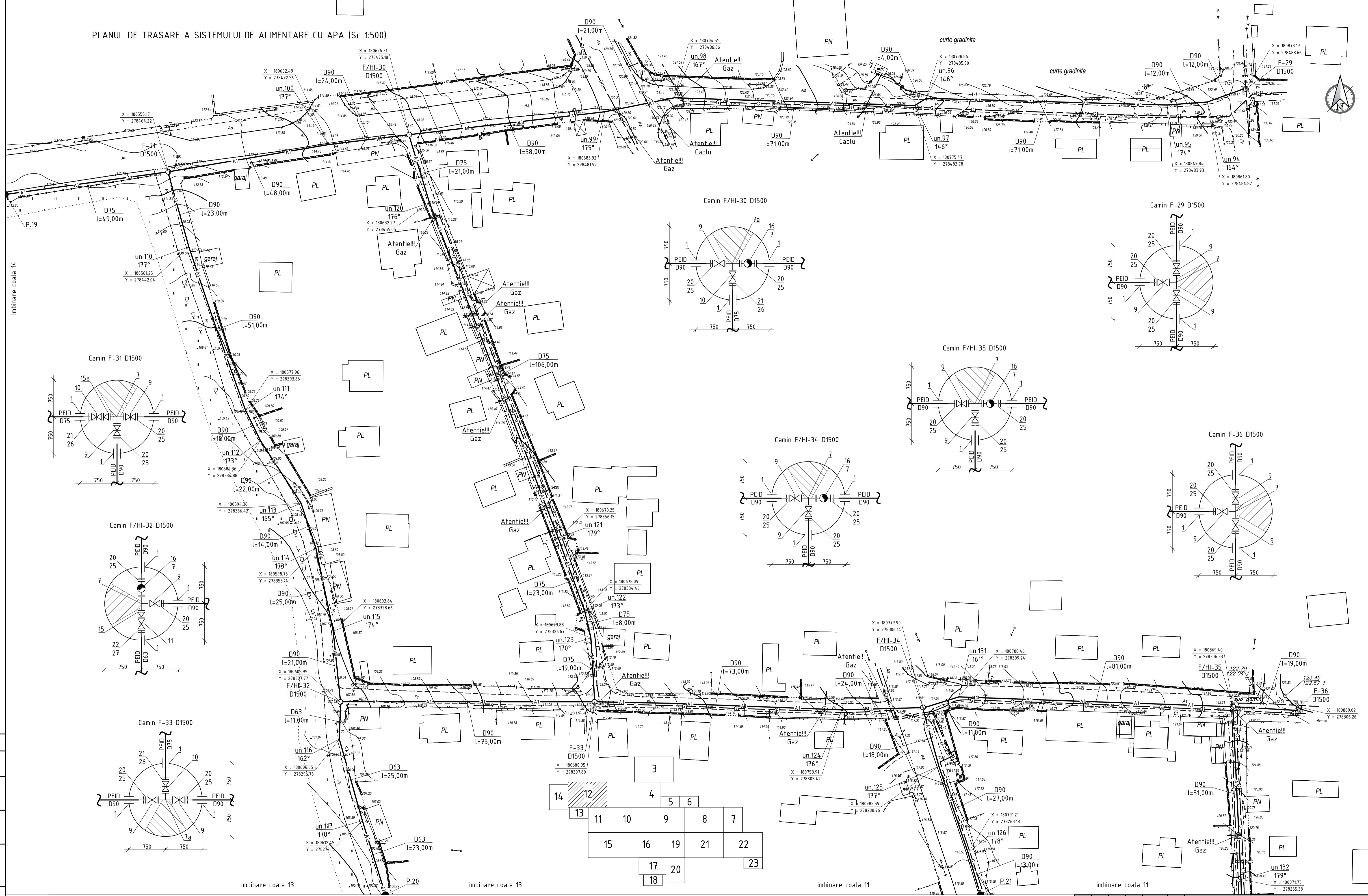
PLANUL DE TRASARE
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA
(Sc 1:500)



Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelei de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	11	
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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



imbinare coala 14

imbinare coala 13

imbinare coala 13

imbinare coala 11

imbinare coala 11

Coordonata
Semnatura si data
Nr. inventar

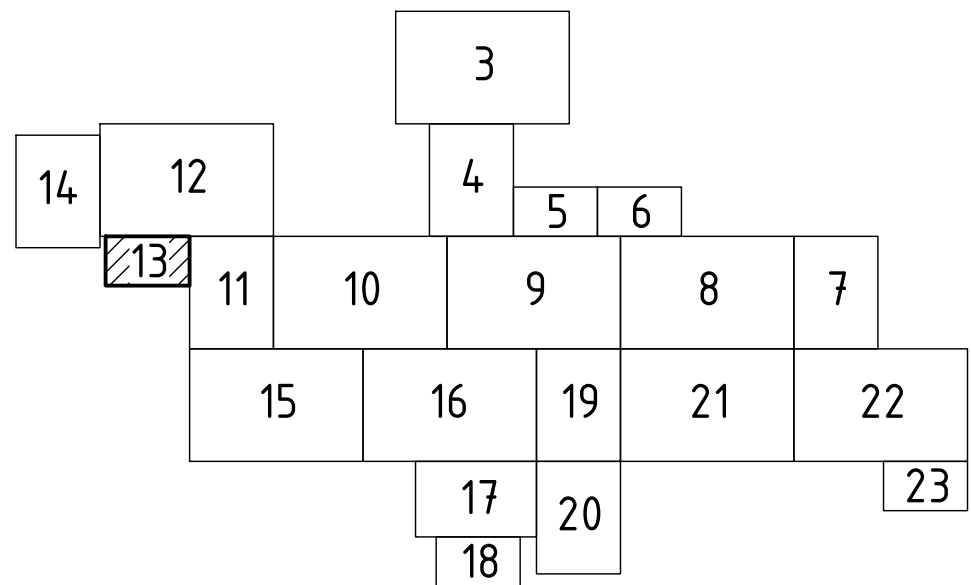
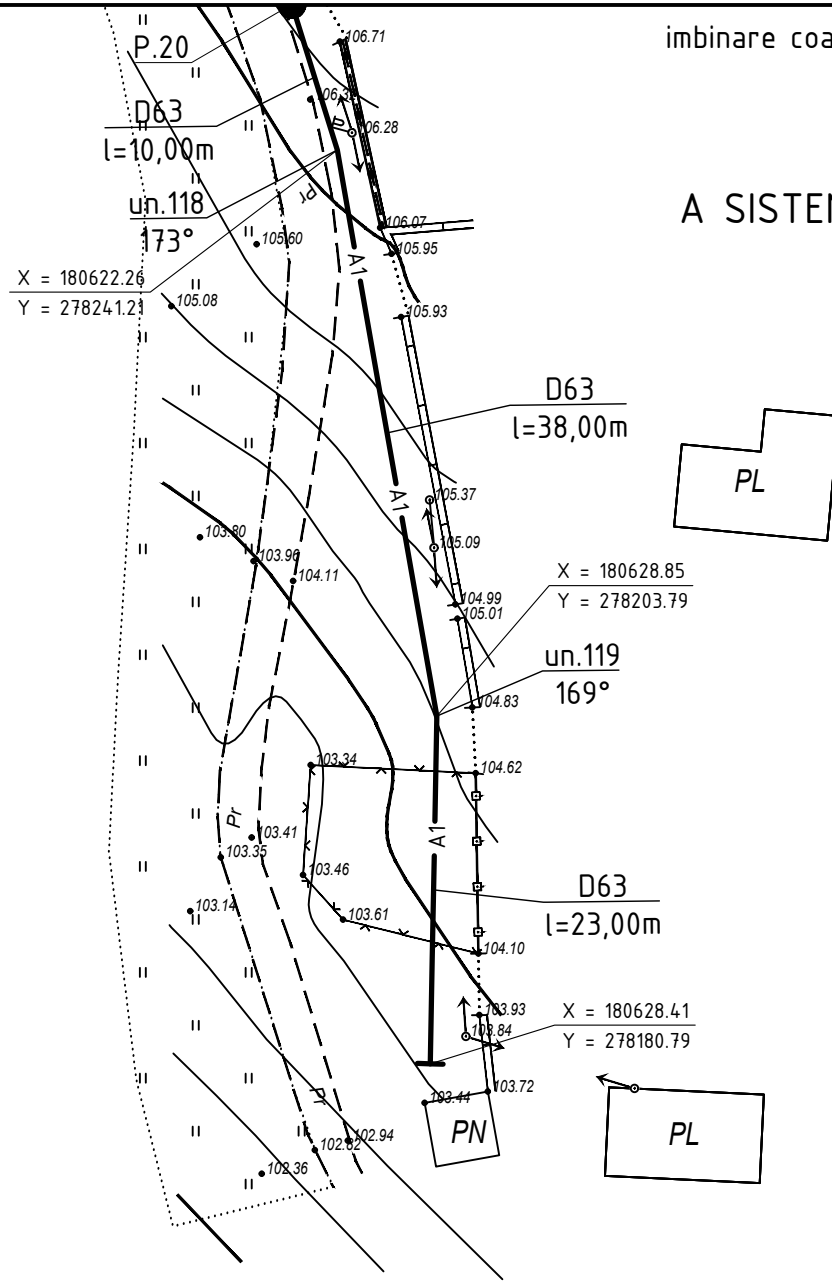
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24 - AE		
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						Etapa	Coala	Coli
Sistemul de alimentare cu apa						PE	12	
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)						"FLUXPROIECT" S.R.L.		

imbinare coala 12

imbinare coala 12



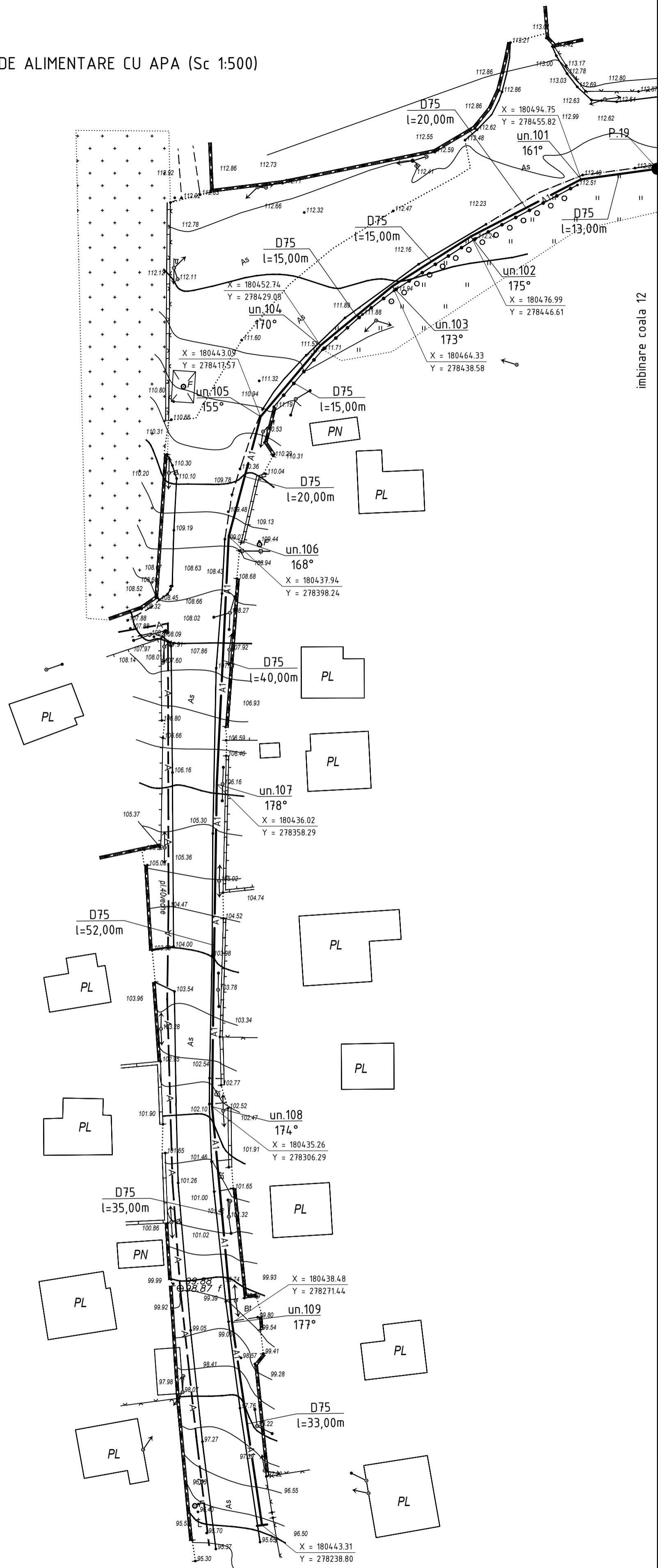
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



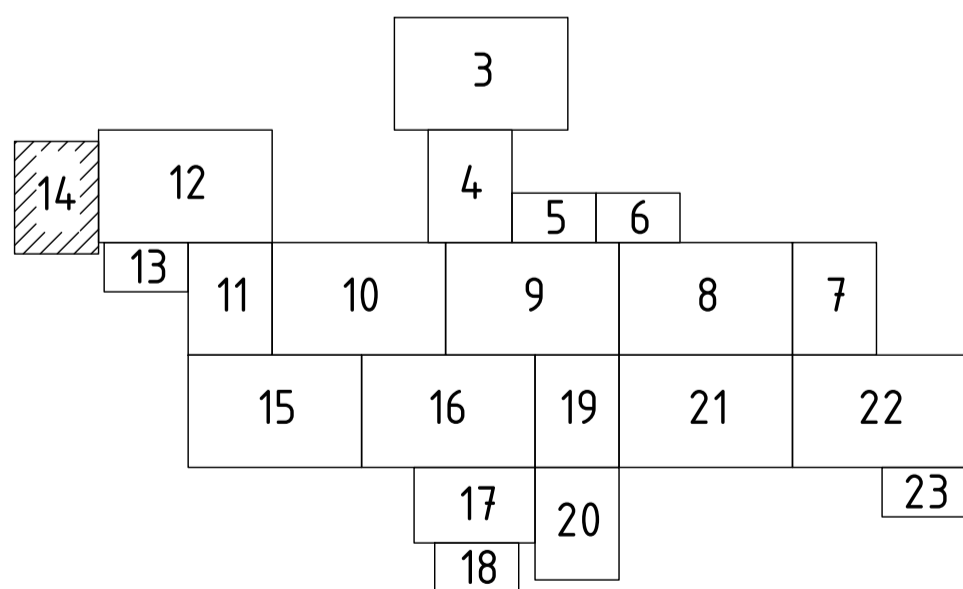
Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
						PE	13			
Sp. princ.		Rosca C.			02.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			02.24					

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



imbinare coala 12

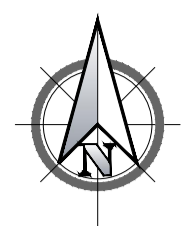


Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelei de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	14	
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

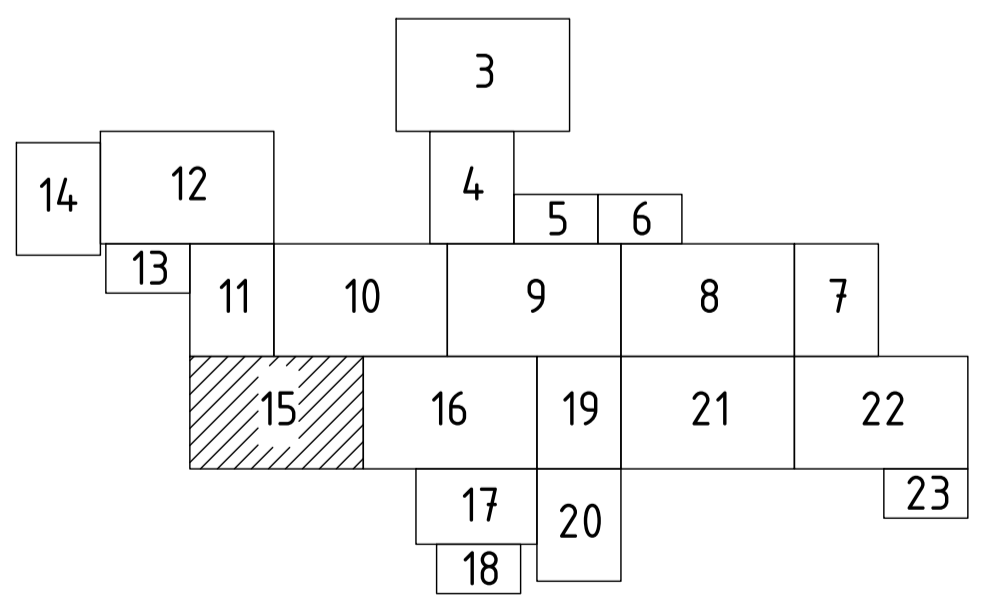
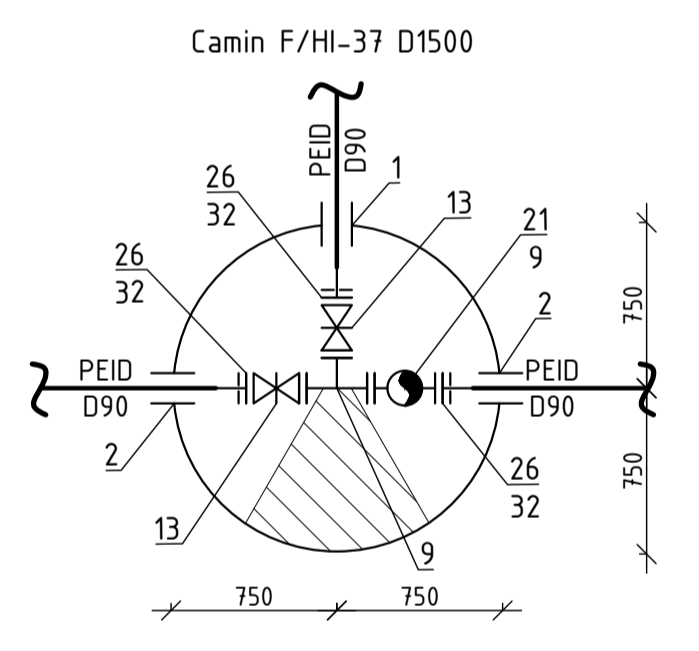
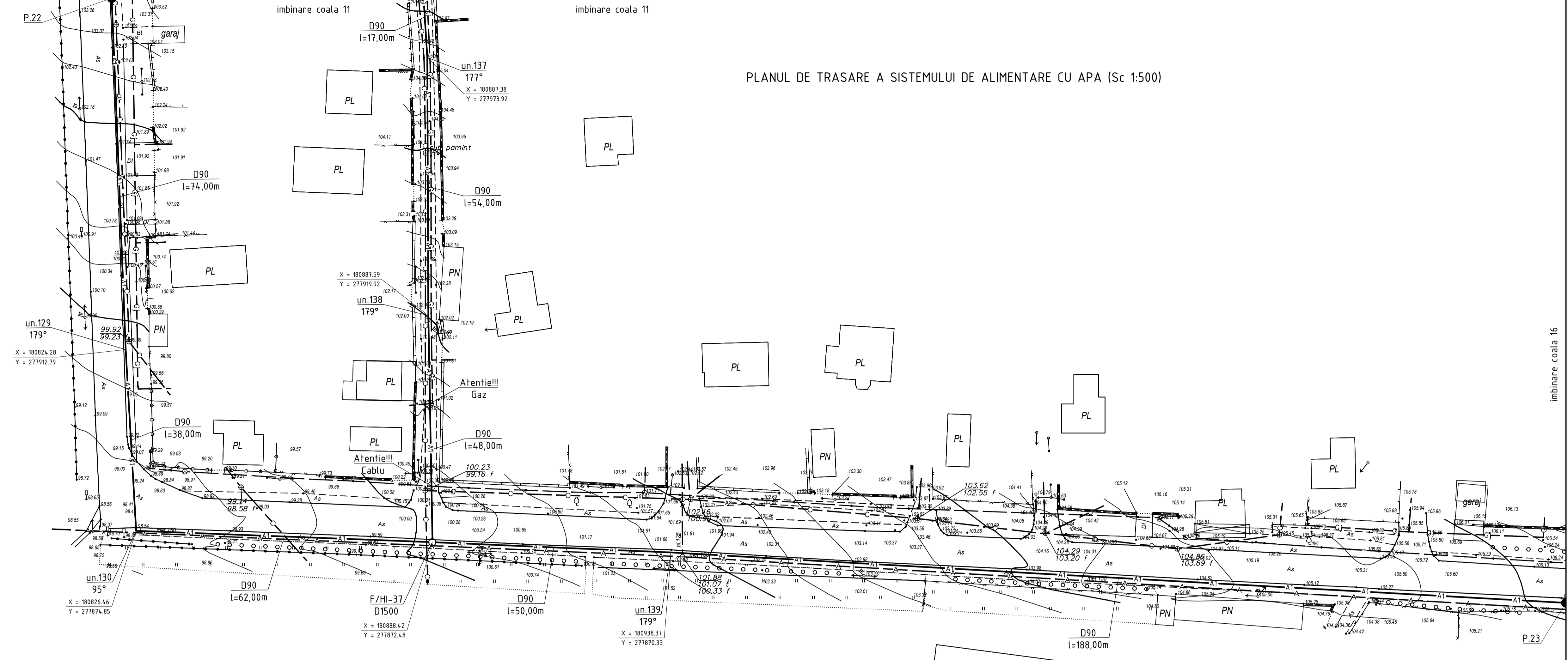


imbinare coala 11

imbinare coala 11

imbinare coala 11

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



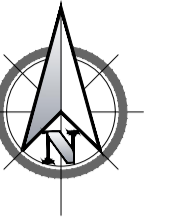
imbinare coala 16

imbinare coala 16

Coordonata	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
Sp. princ.				PE	15
Elaborat					
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

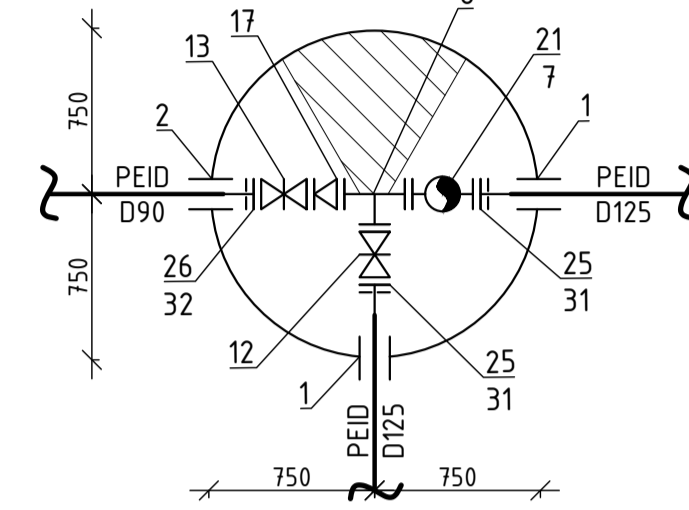
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



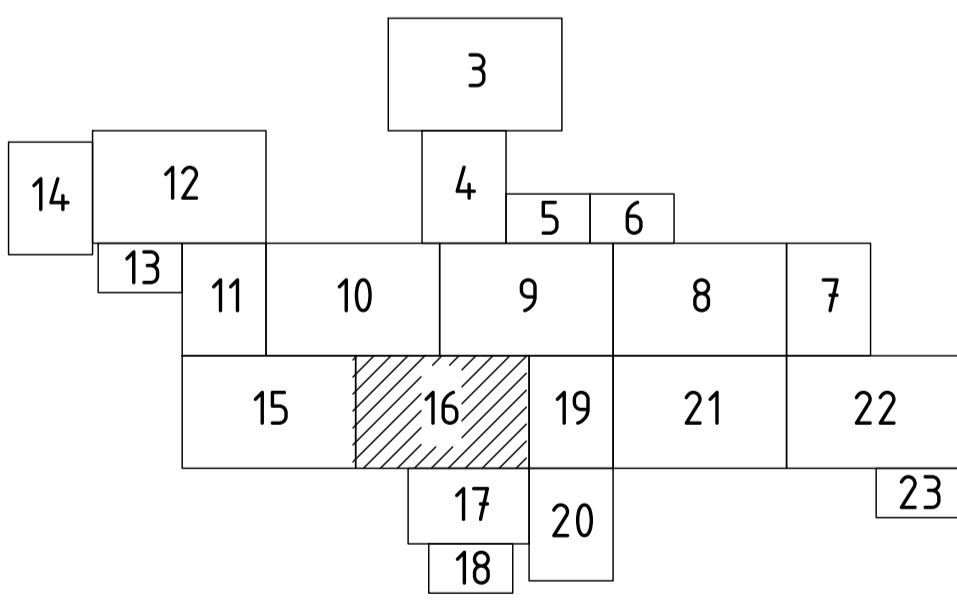
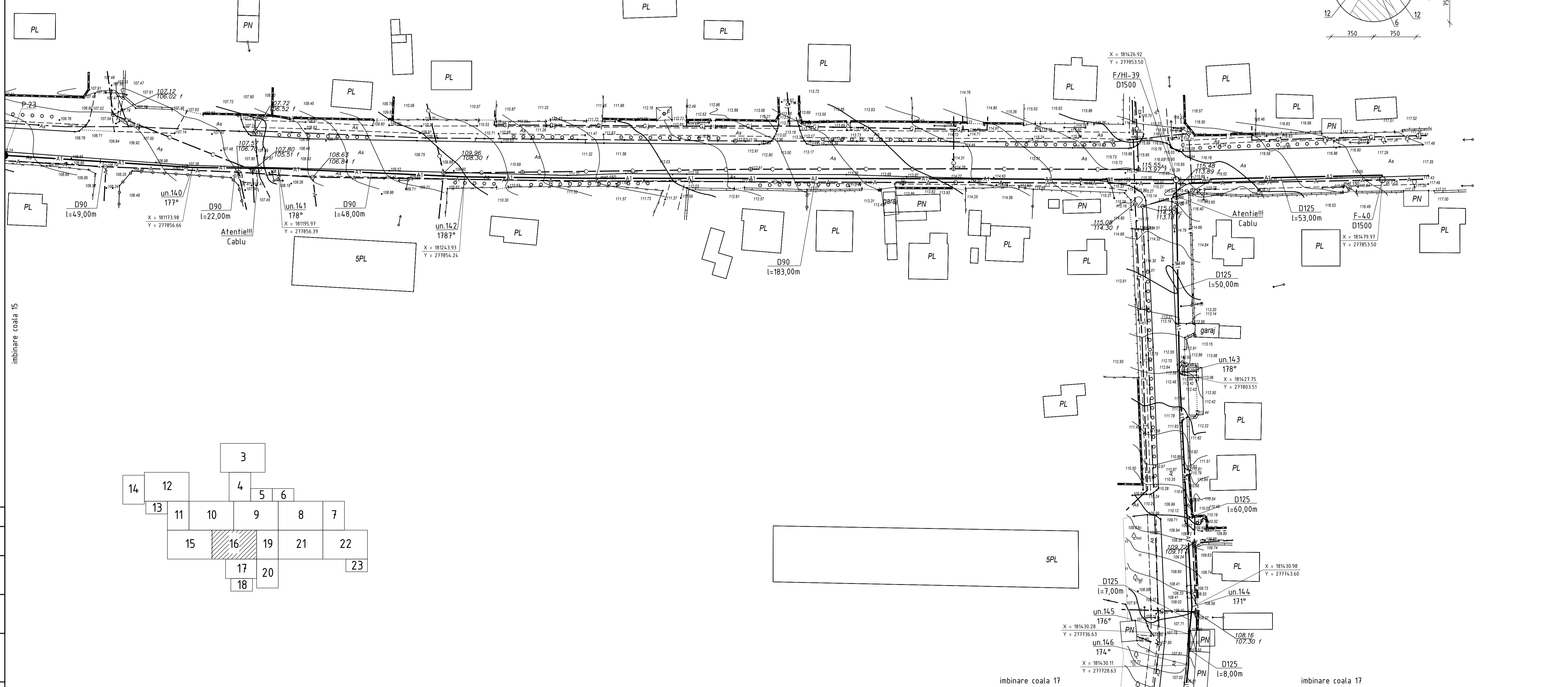
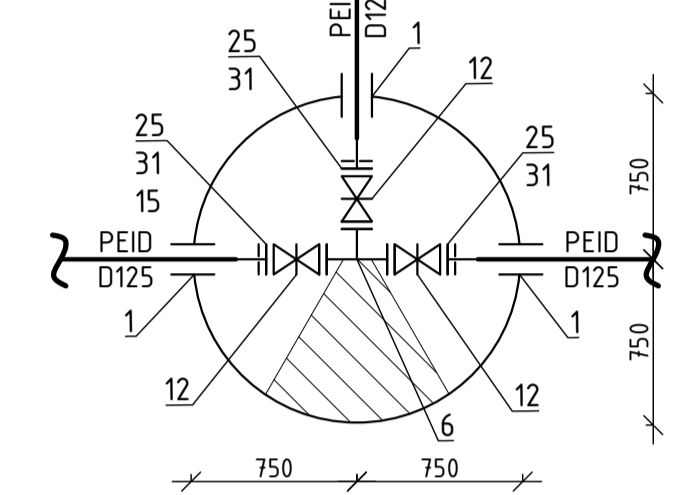
imbinare coala 15

imbinare coala 15

Camin F/HI-39 D1500



Camin F-40 D1500



imbinare coala 17

imbinare coala 17

23/24-AE					
Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.
Elaborat	Cretu I.				02.24.
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
				PE	16
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Nr. inventar

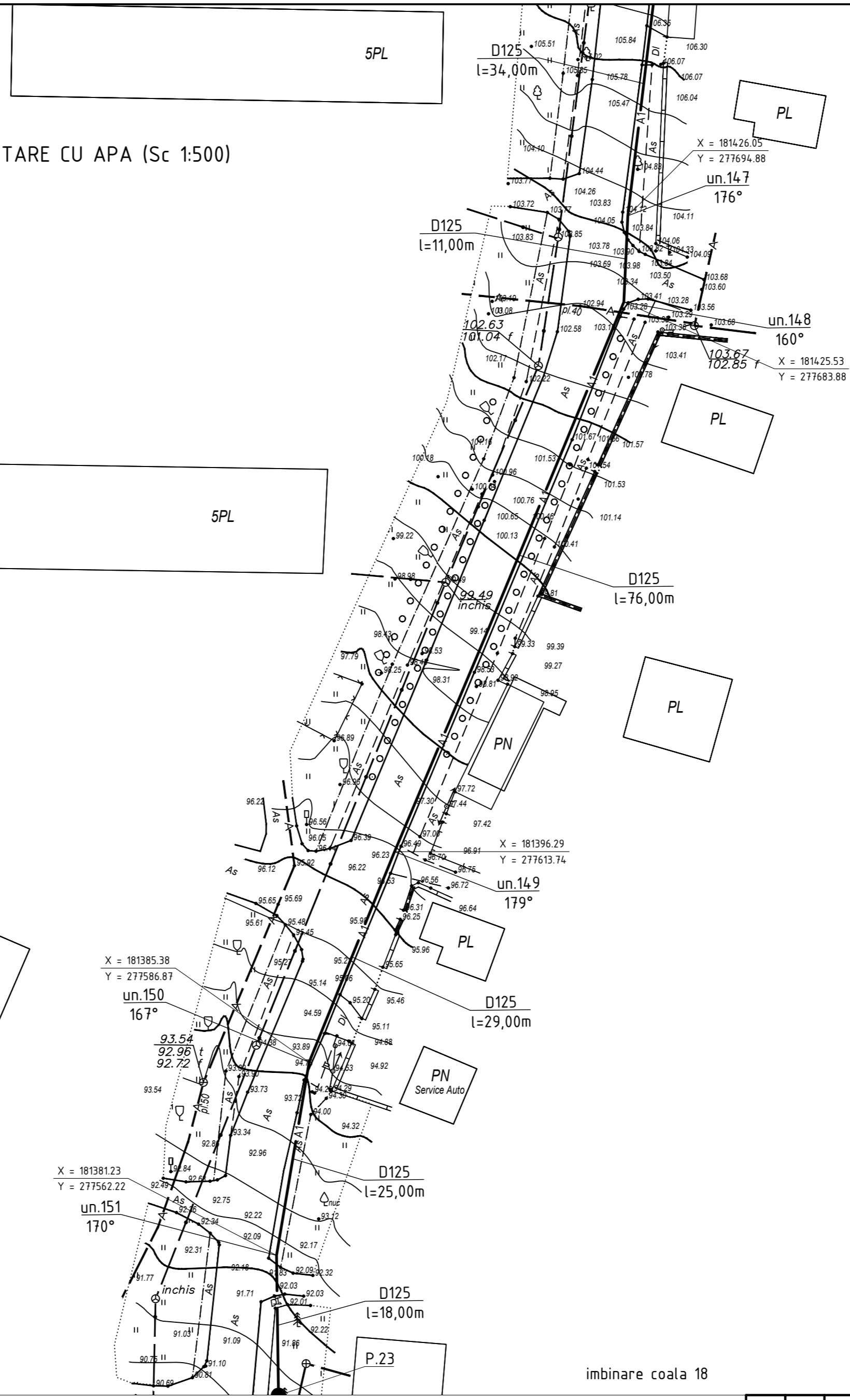
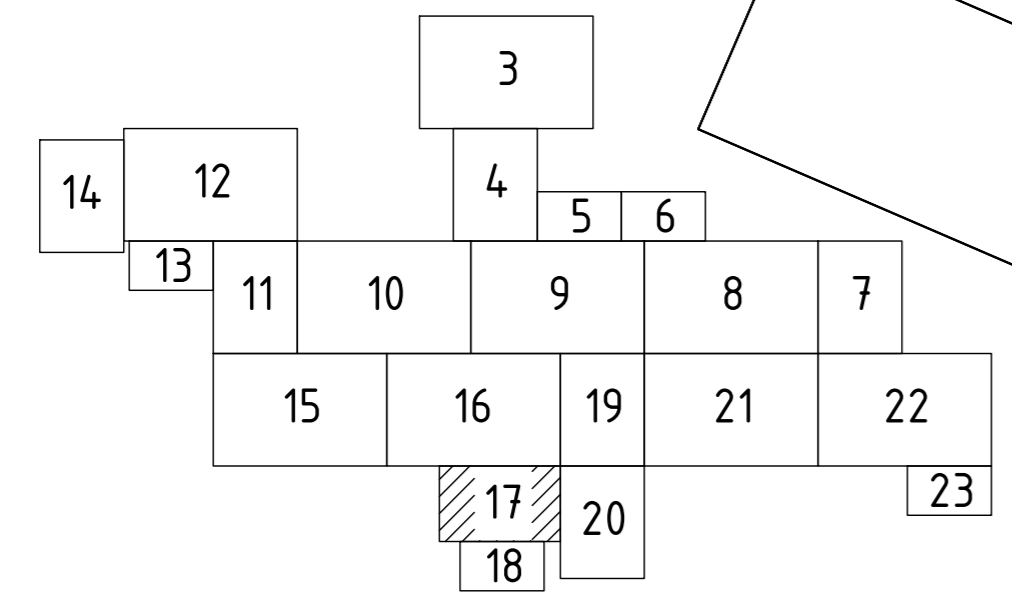
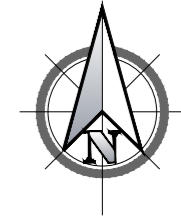
Semnatura și data

Coordonată

imbinare coala 16

imbinare coala 16

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



imbinare coala 18

imbinare coala 18

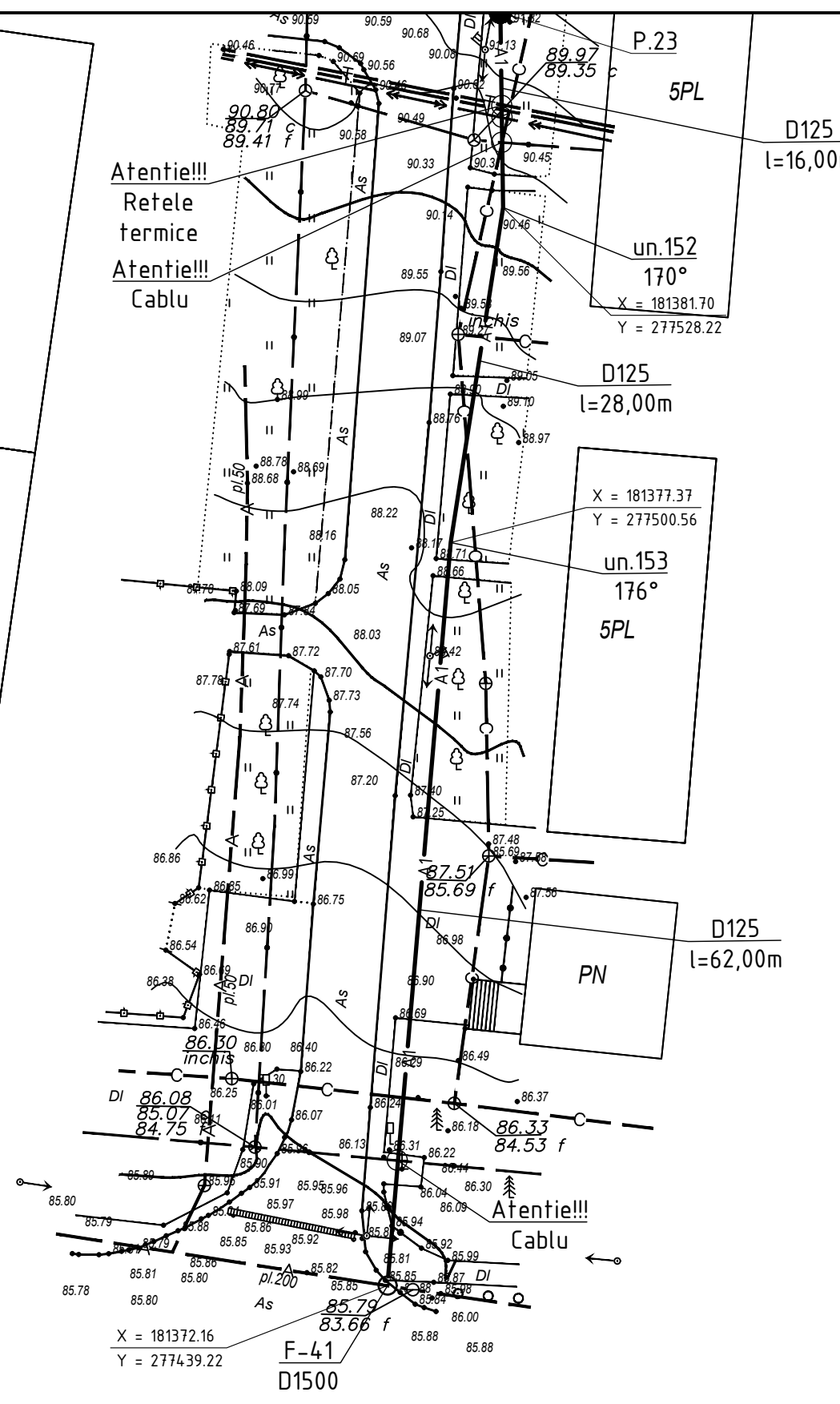
Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

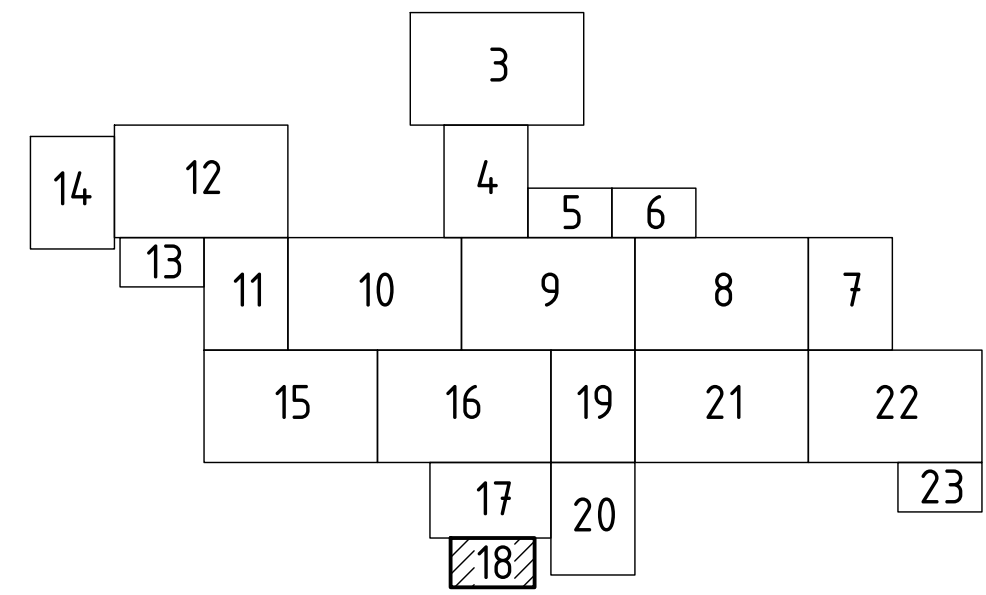
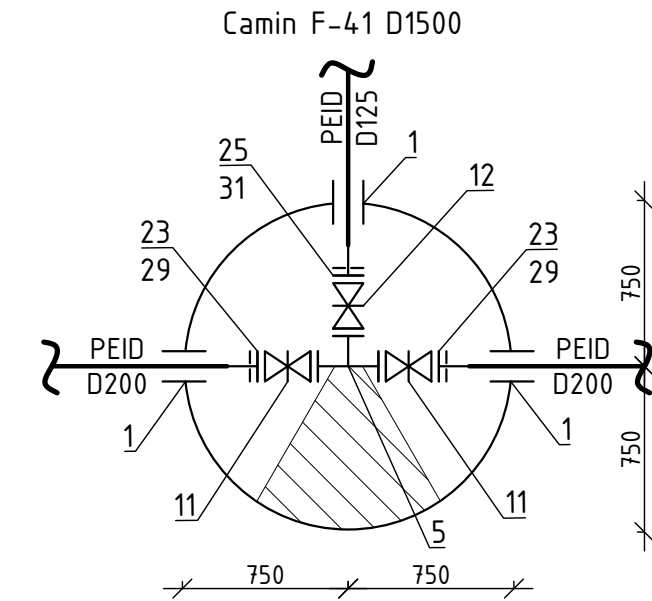
						23/24-AE			
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2			
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Etapa		Coala	Coli
						Sistemul de alimentare cu apa		PE	17
		Sp. princ.	Rosca C.		02.24				
		Elaborat	Cretu I.		02.24				
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.	

imbinare coala 17



imbinare coala 17

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

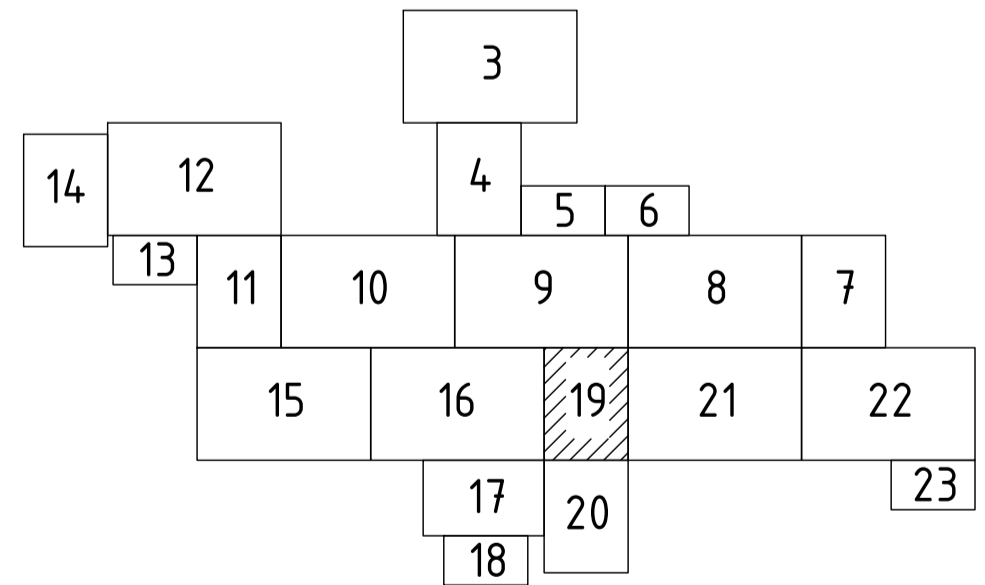
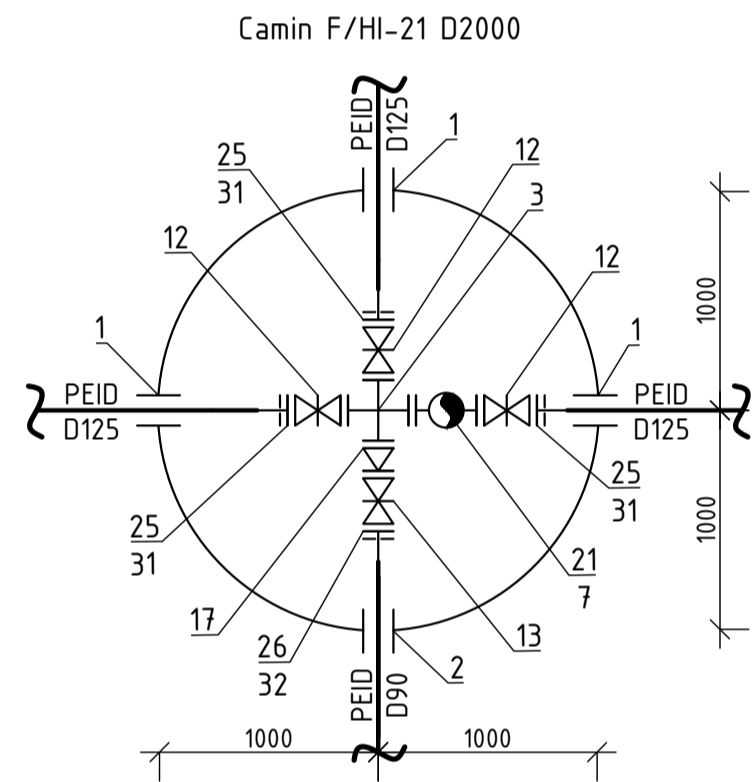
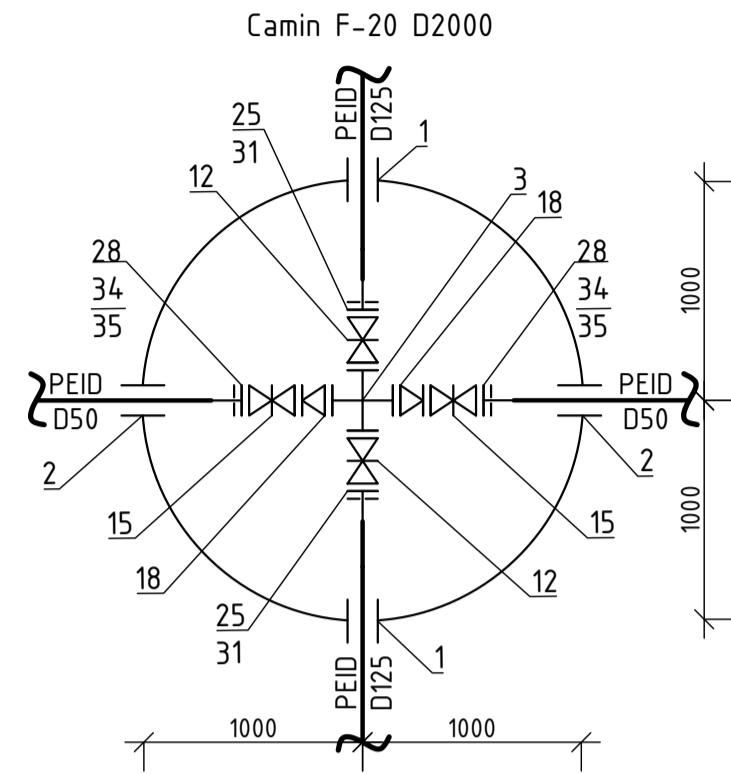
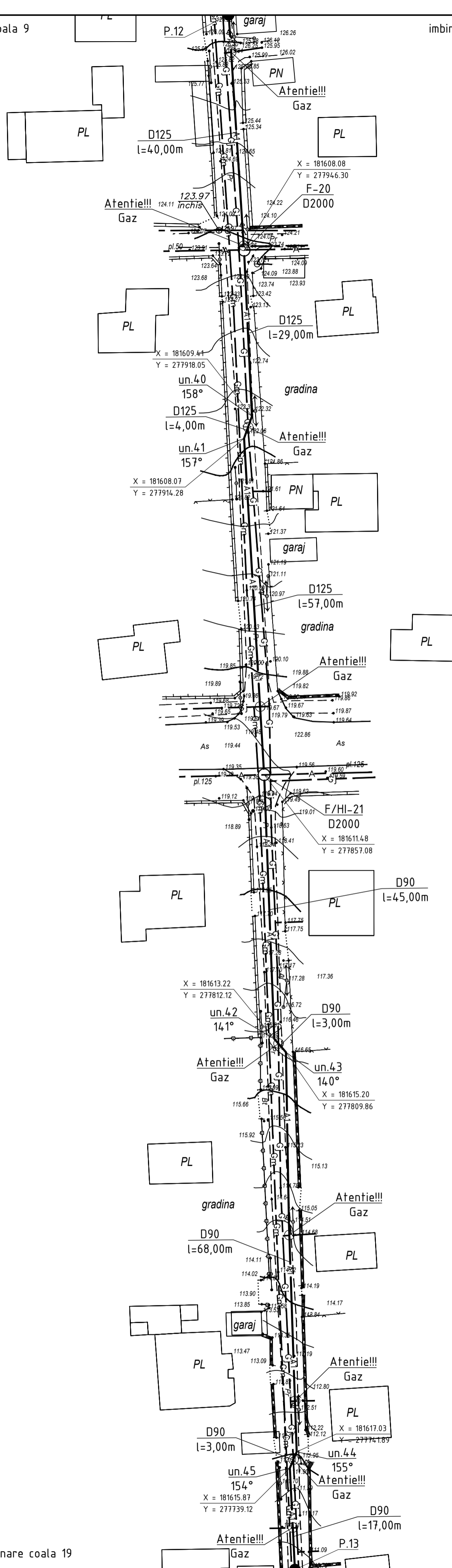


Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	18	
Sp. princ.	Rosca C.				02.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat	Cretu I.				02.24					



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



Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

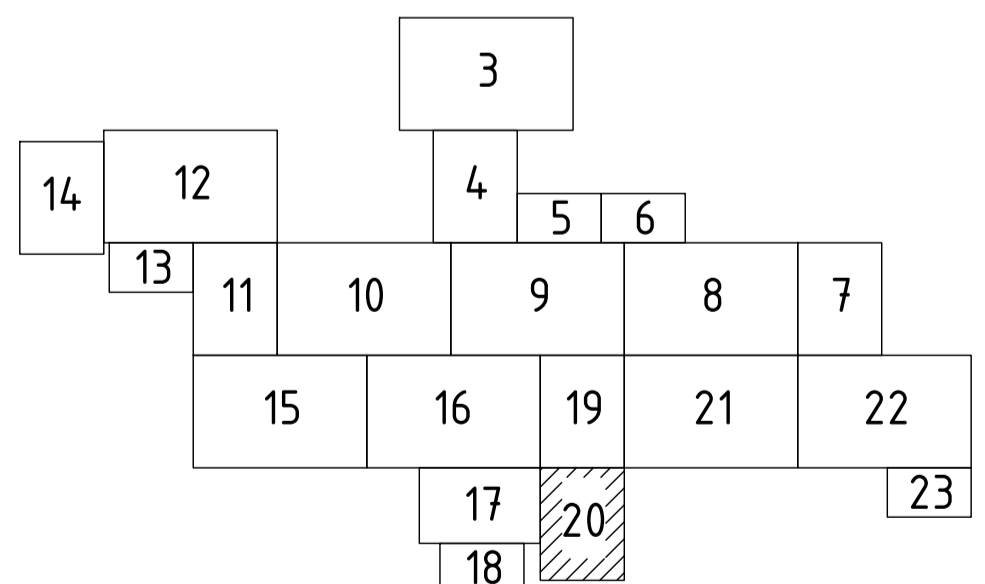
						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	19	
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		



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

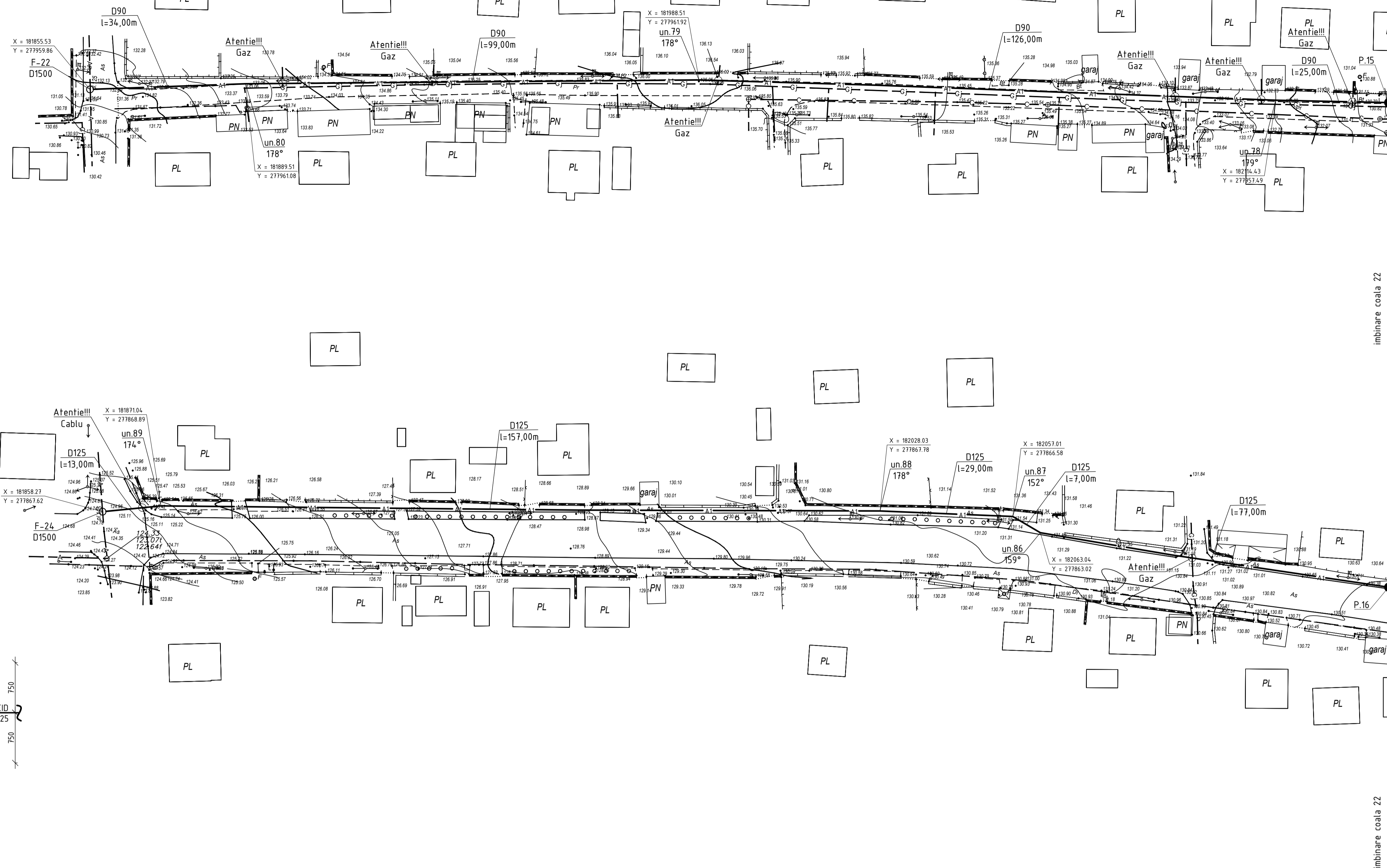
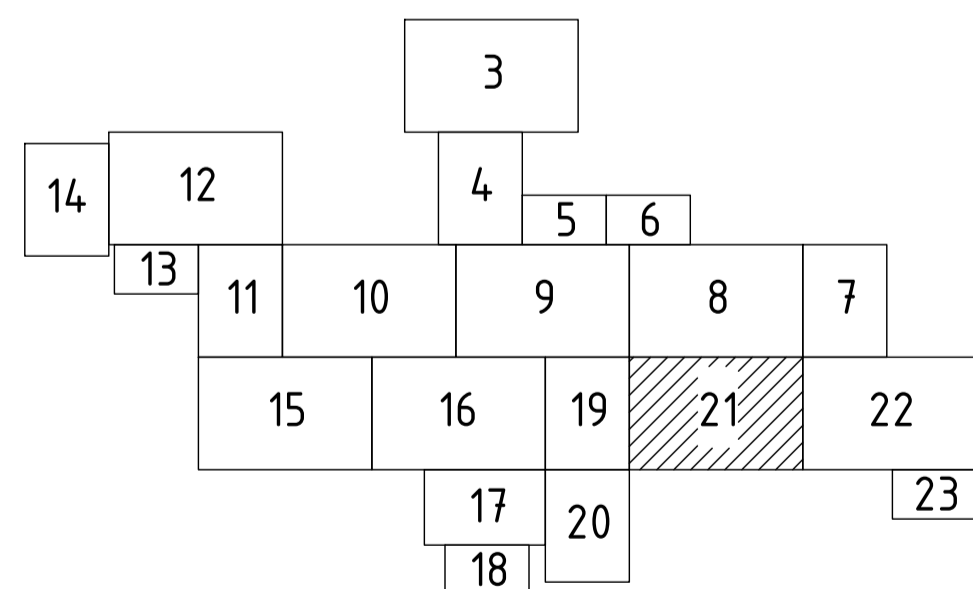
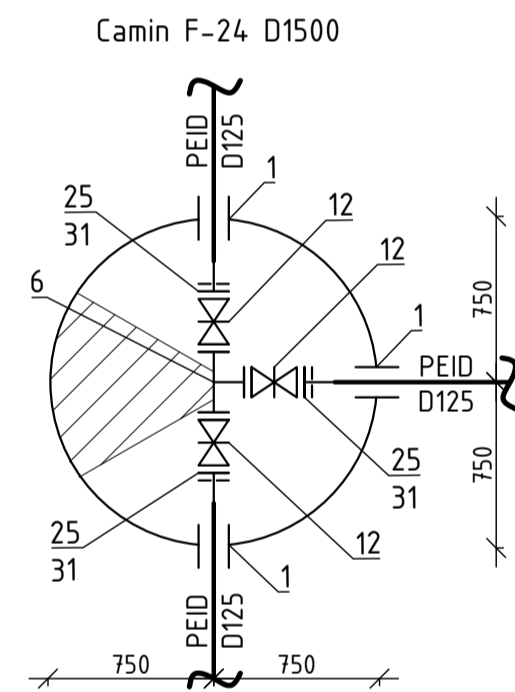
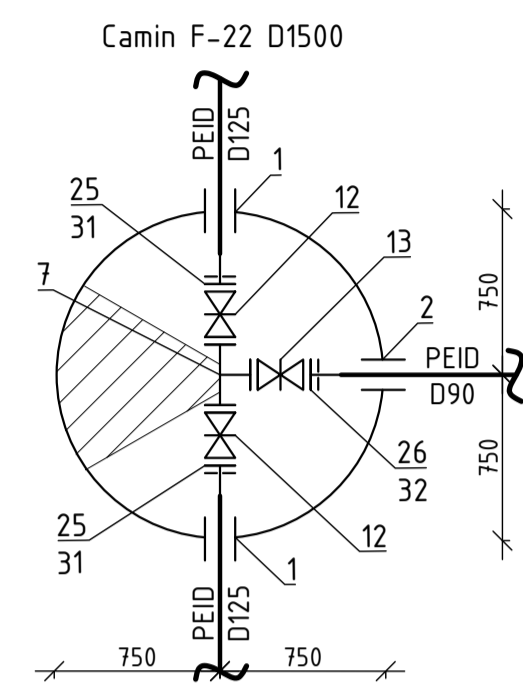


Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	



					23/24-AE			
					Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelei de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2			
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
Sistemul de alimentare cu apa						Etapa	Coala	Coli
Sp. princ. Rosca C.						PE	20	
Elaborat Cretu I.								
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		
						"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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

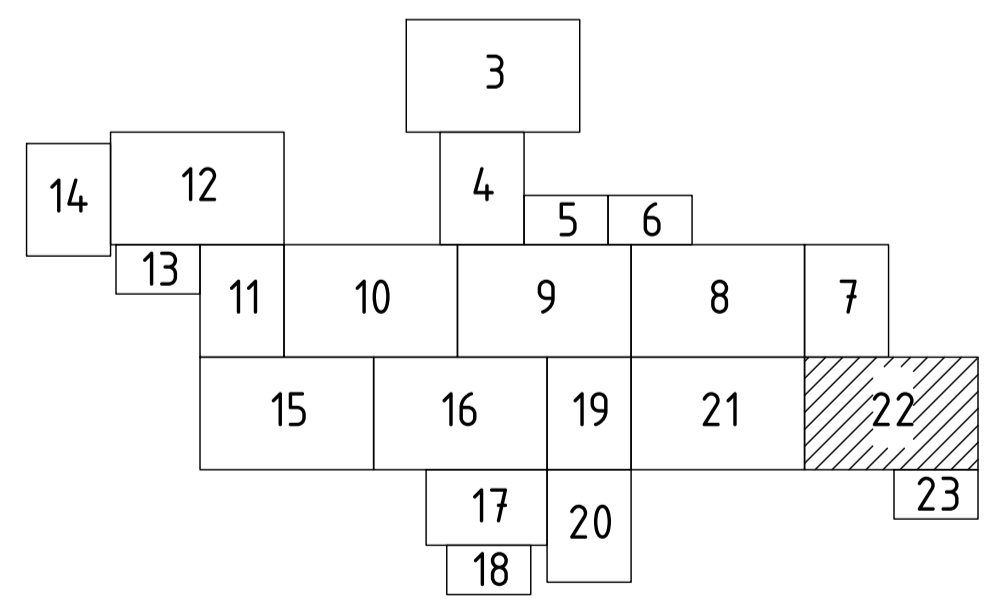
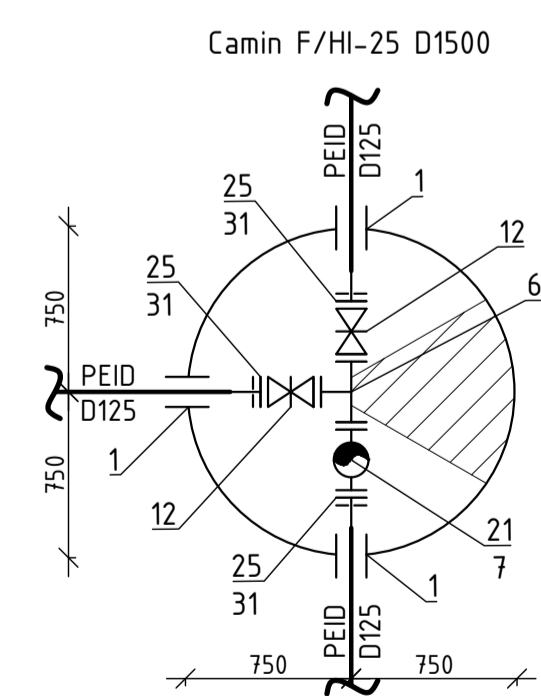
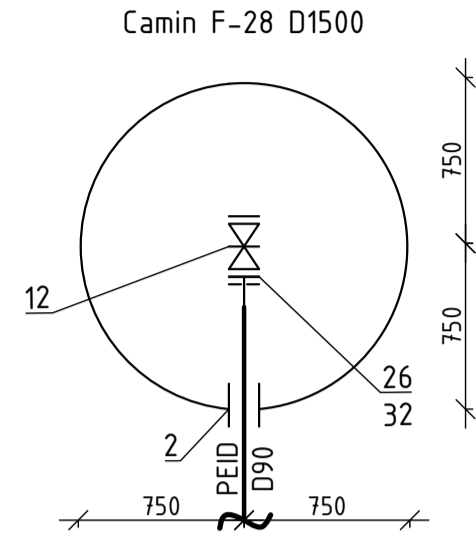
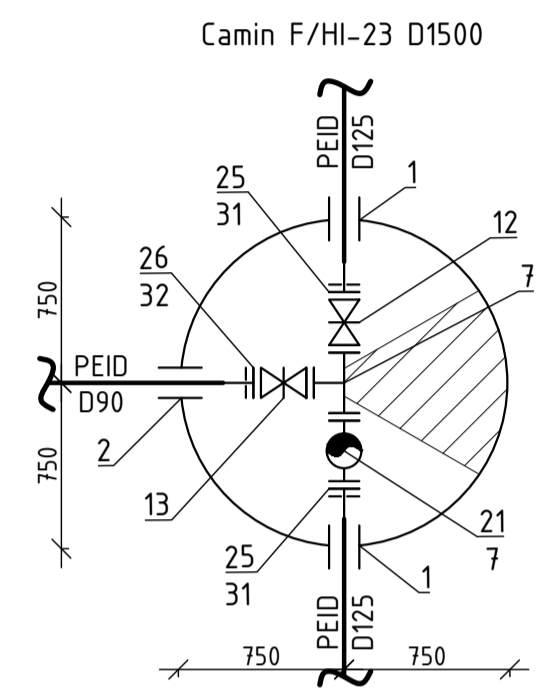
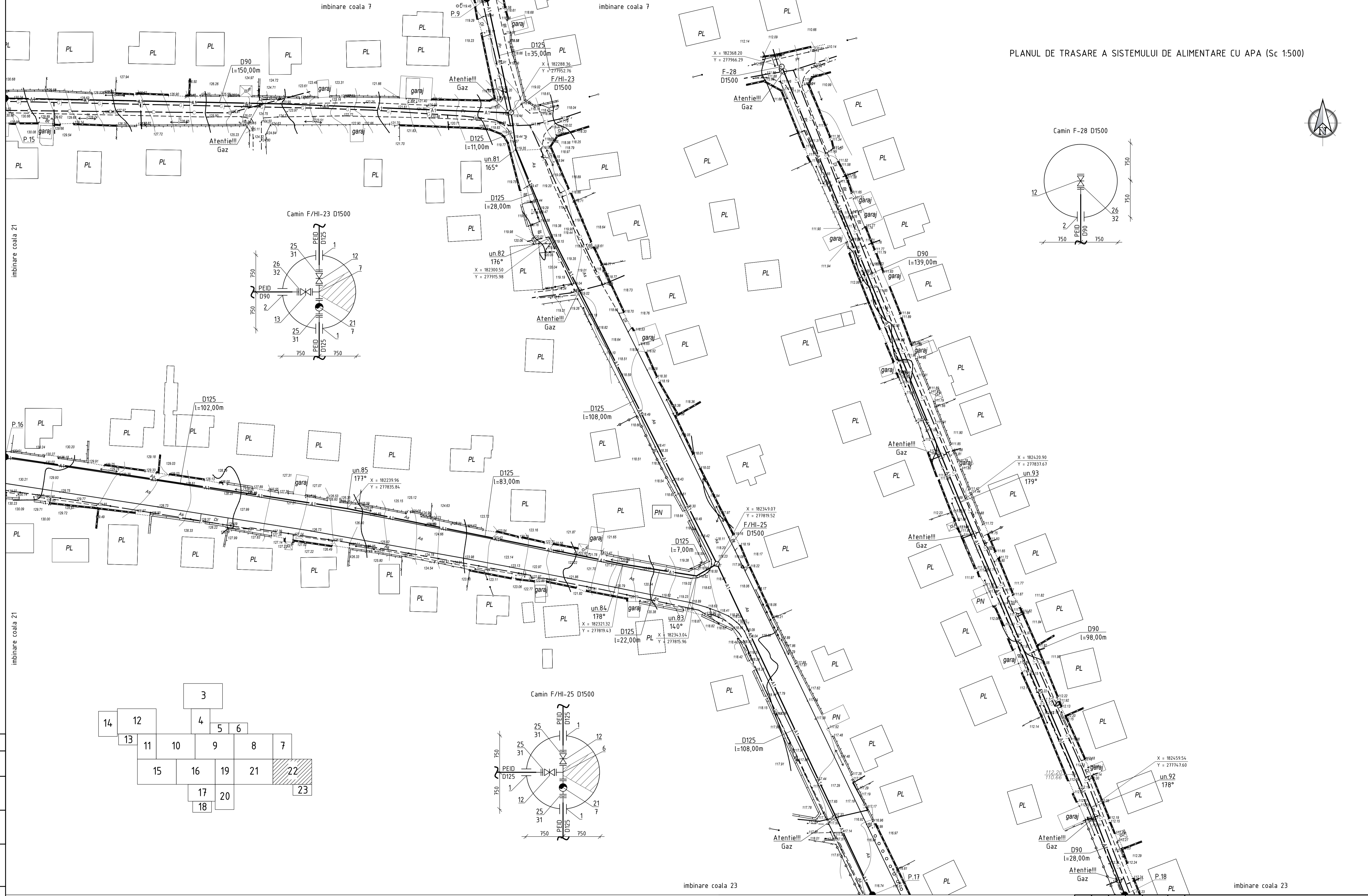
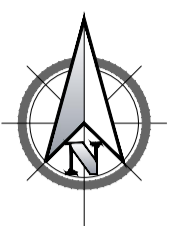


imbinare coala 22

imbinare coala 22

						23/24 - AE				
						Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apă		Etapa	Coala	Coli
								PE	21	
Sp. princ. Rosca C.						02.24.				
Elaborat Cretu I.						02.24.		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Coordonata
Semnatura si data
Nr. inventar

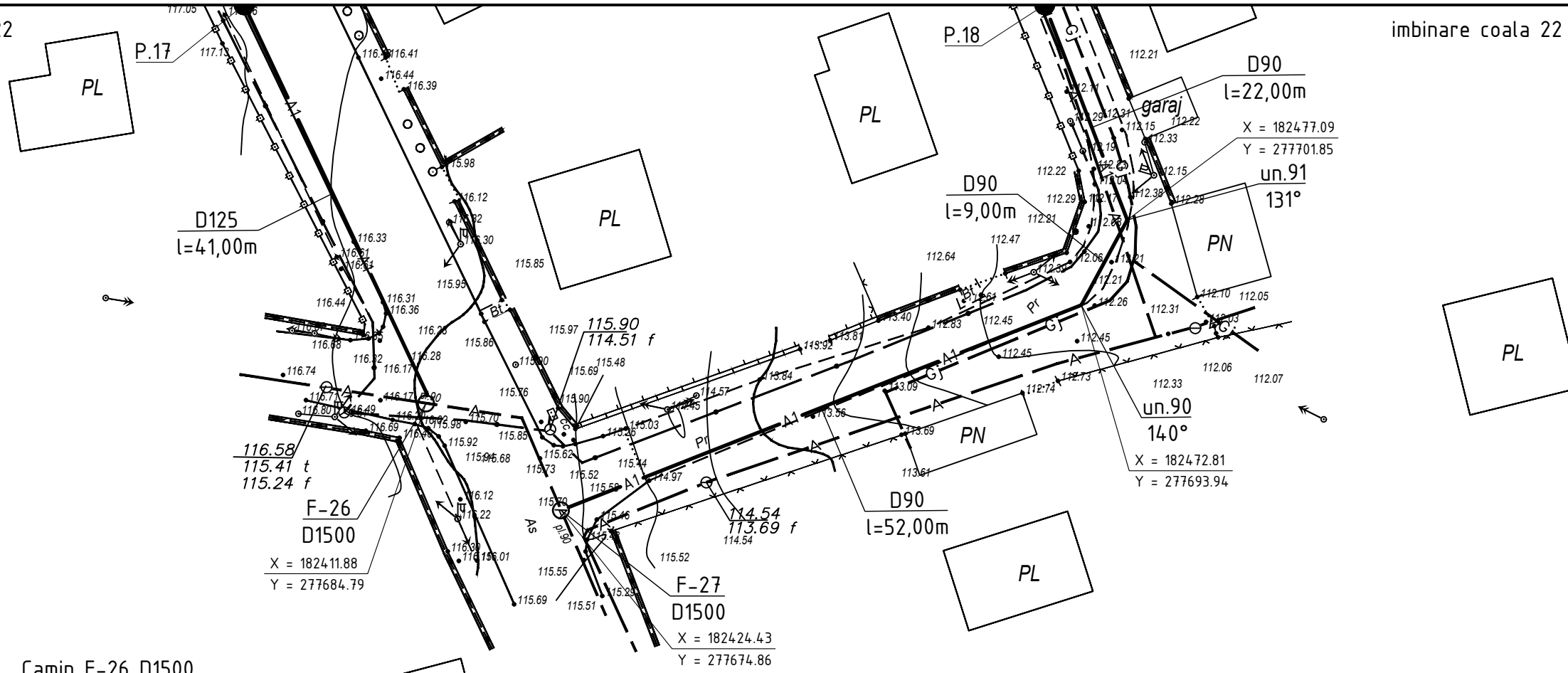
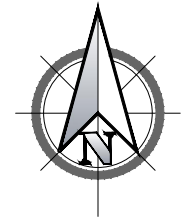


23/24 - AE					
Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.
Elaborat	Crețu I.				02.24.
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)				PE	22
				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

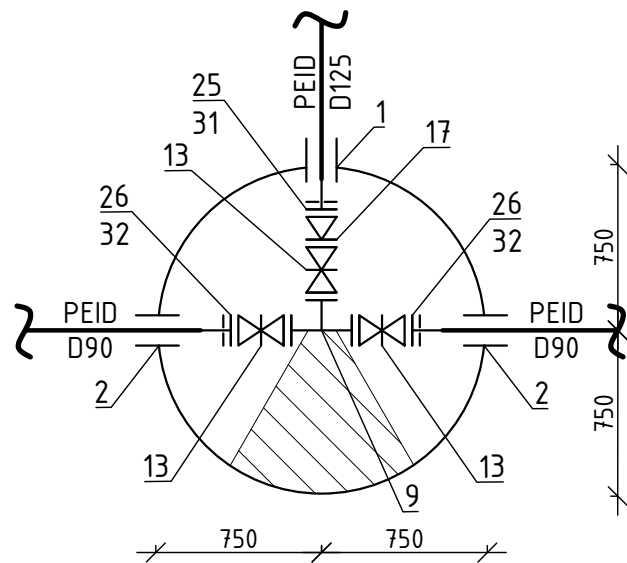
Nr. Inventar
 Semnatura și data
 Coordonat

imbinare coala 22

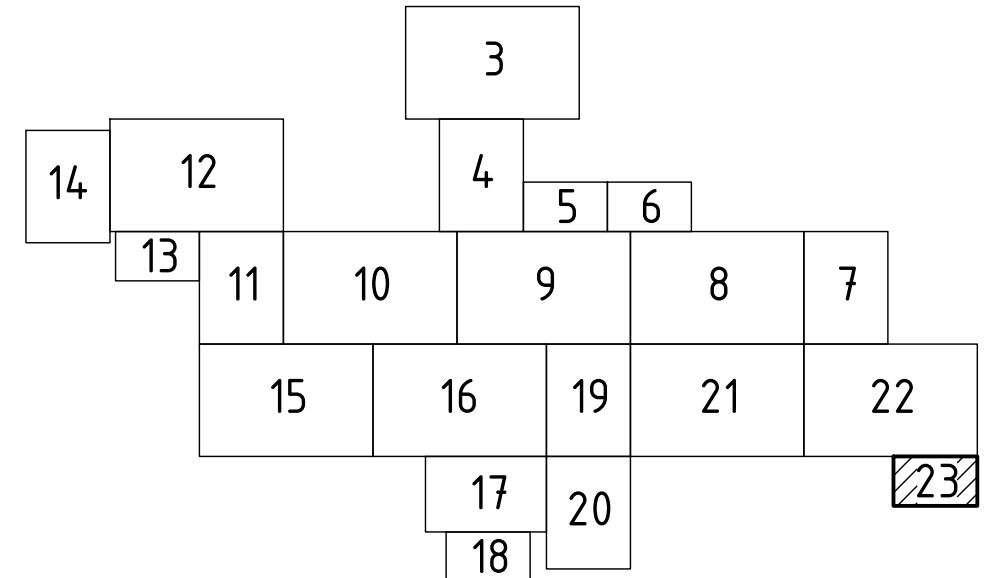
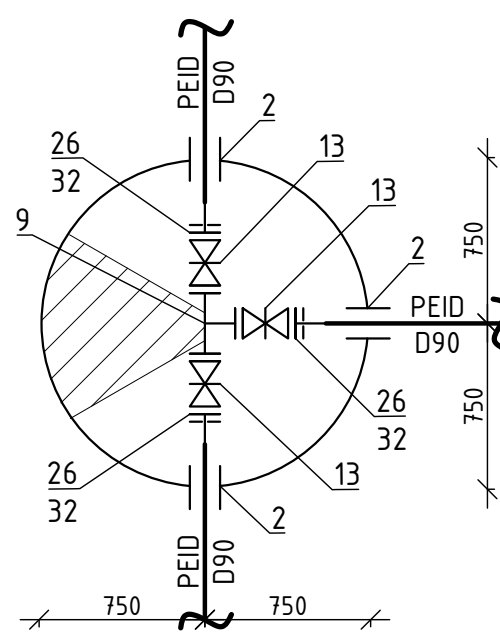
imbinare coala 22



Camin F-26 D1500



Camin F-27 D1500



Coordonat

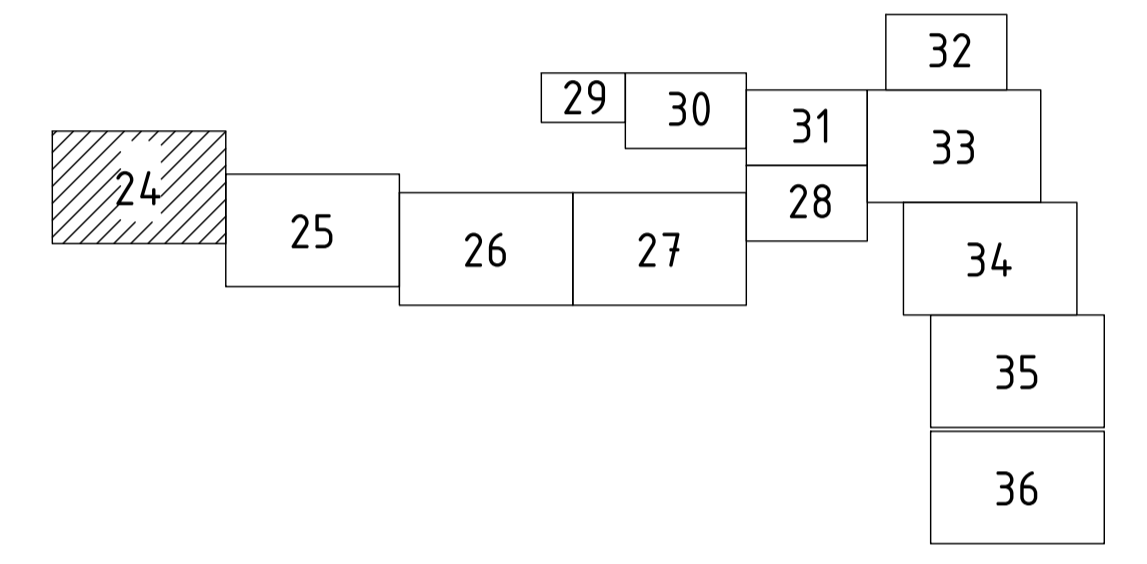
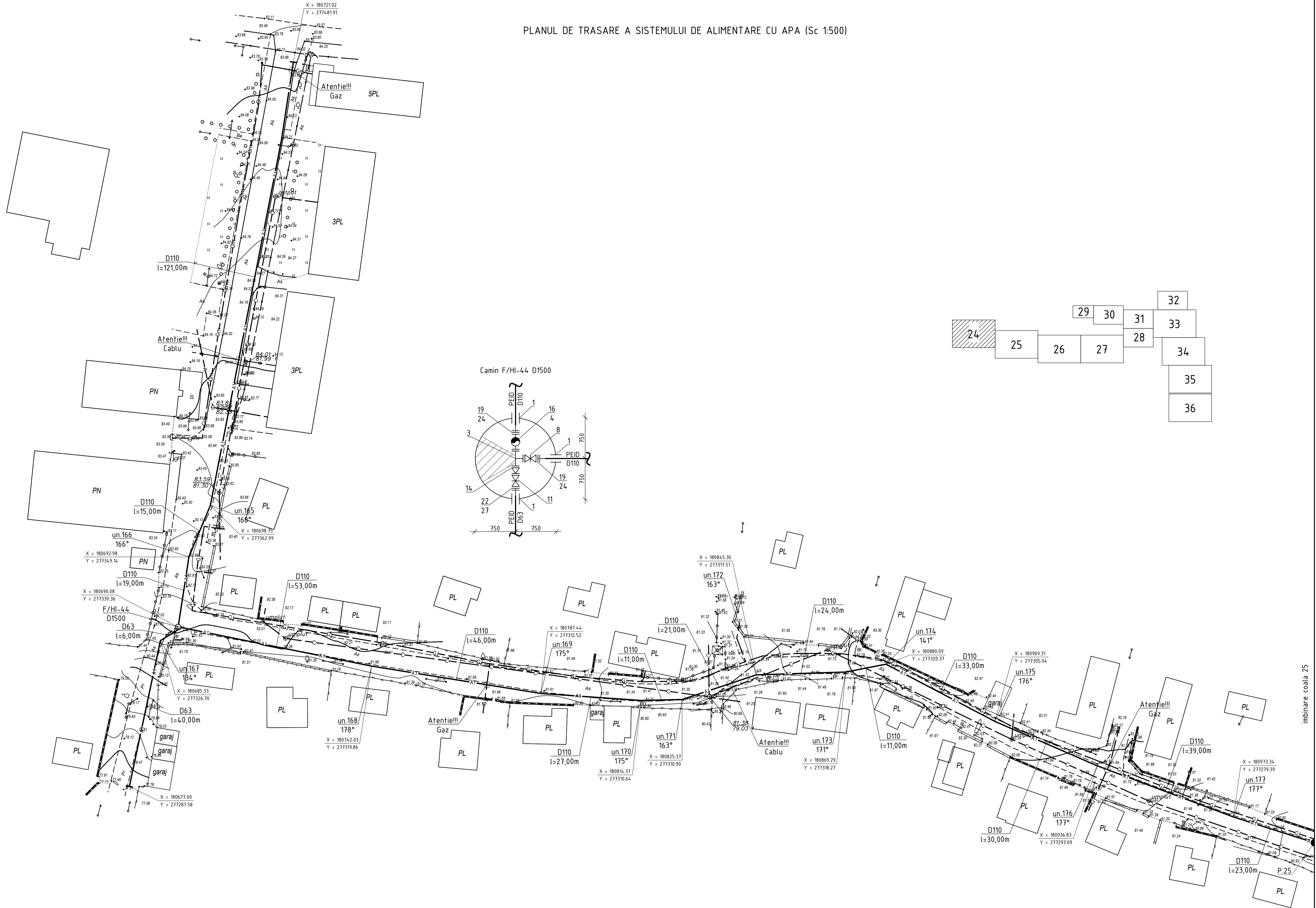
Semnatura si data

Nr. inventar

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	23	
Sp. princ. Rosca C. 02.24										
Elaborat Cretu I. 02.24						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		



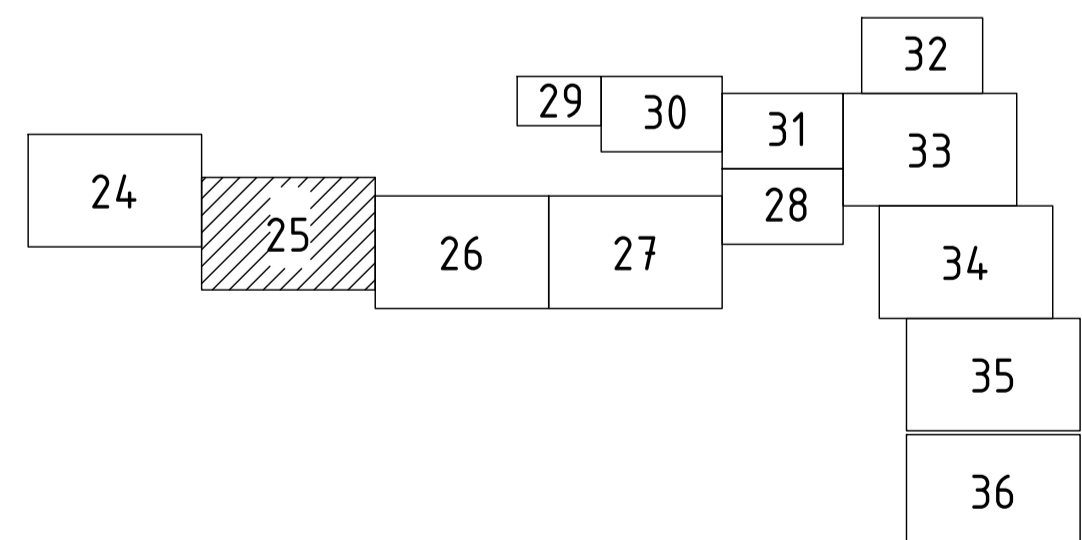
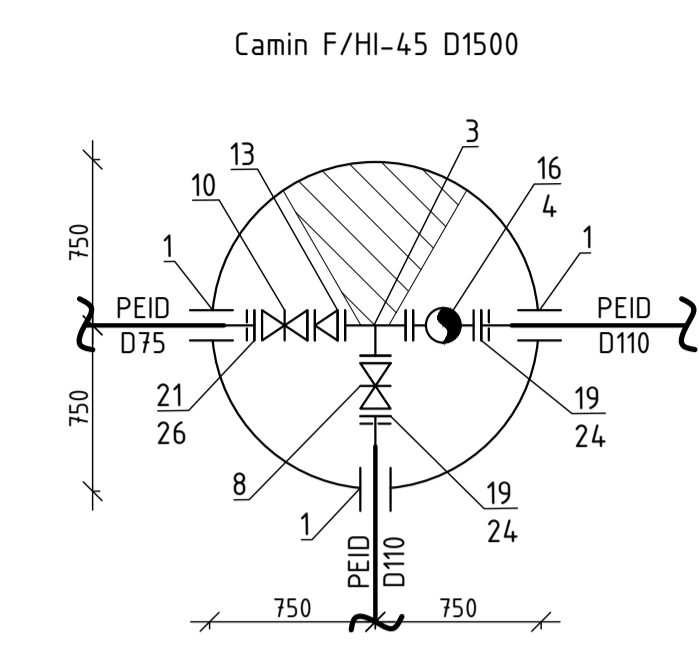
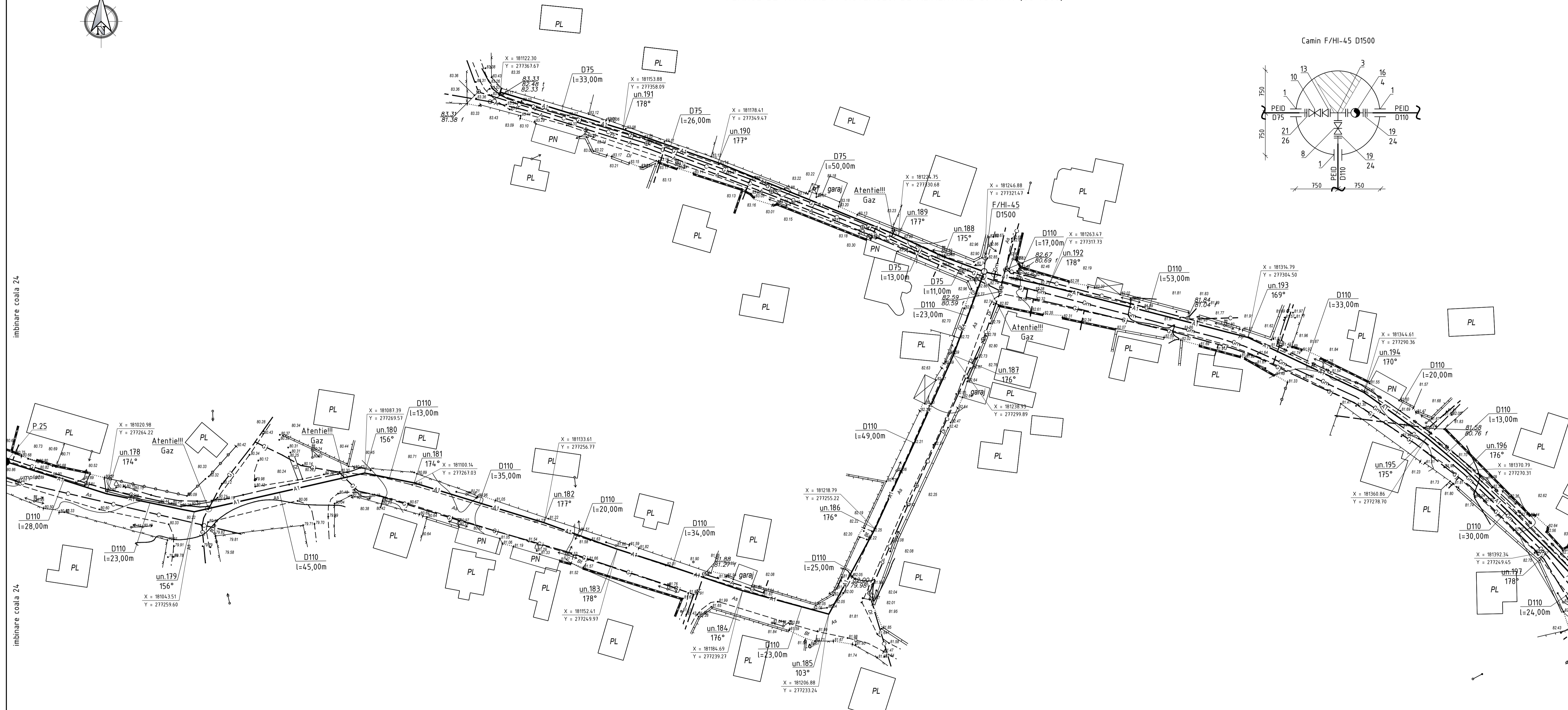
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Coordonata	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.			02.24.	
Elaborat	Cretu I.			02.24.	
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	24
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

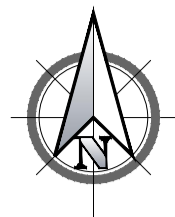
PLANUL DE TRASARE A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. Inventar	

23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24
Elaborat	Cretu I.				02.24
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	25
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

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

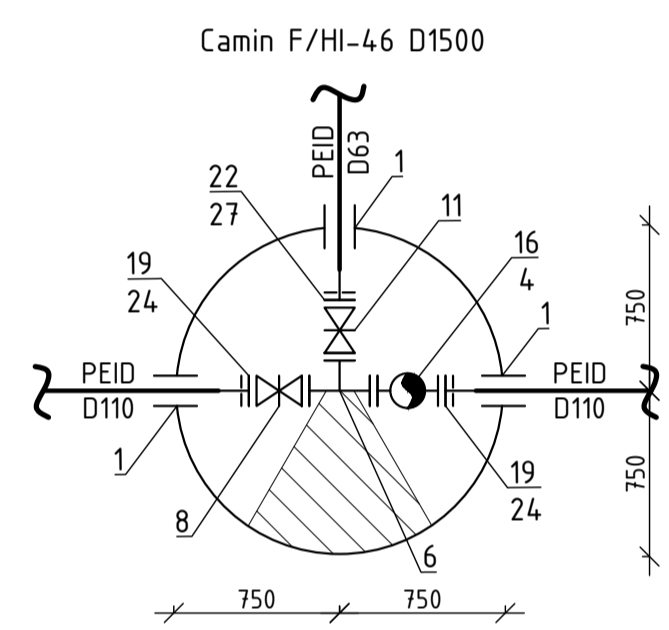
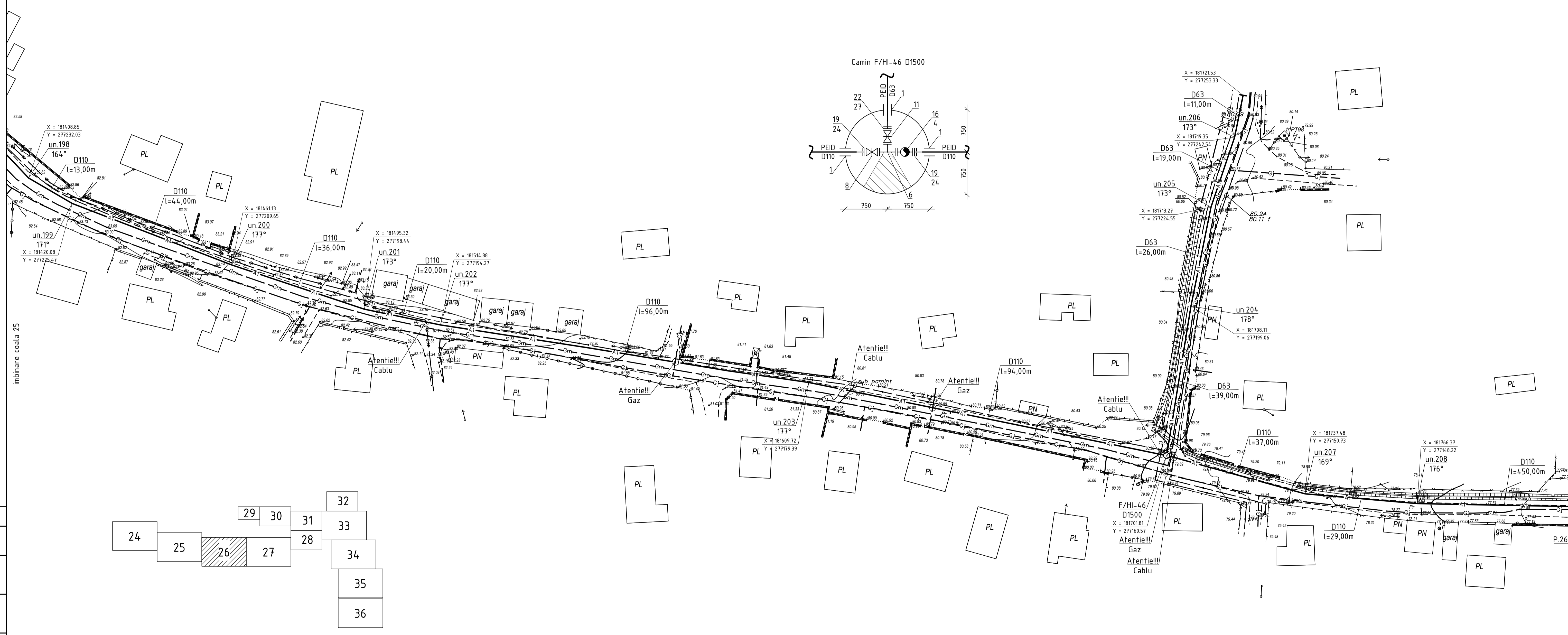


imbinare coala 25

imbinare coala 25

imbinare coala 27

imbinare coala 27



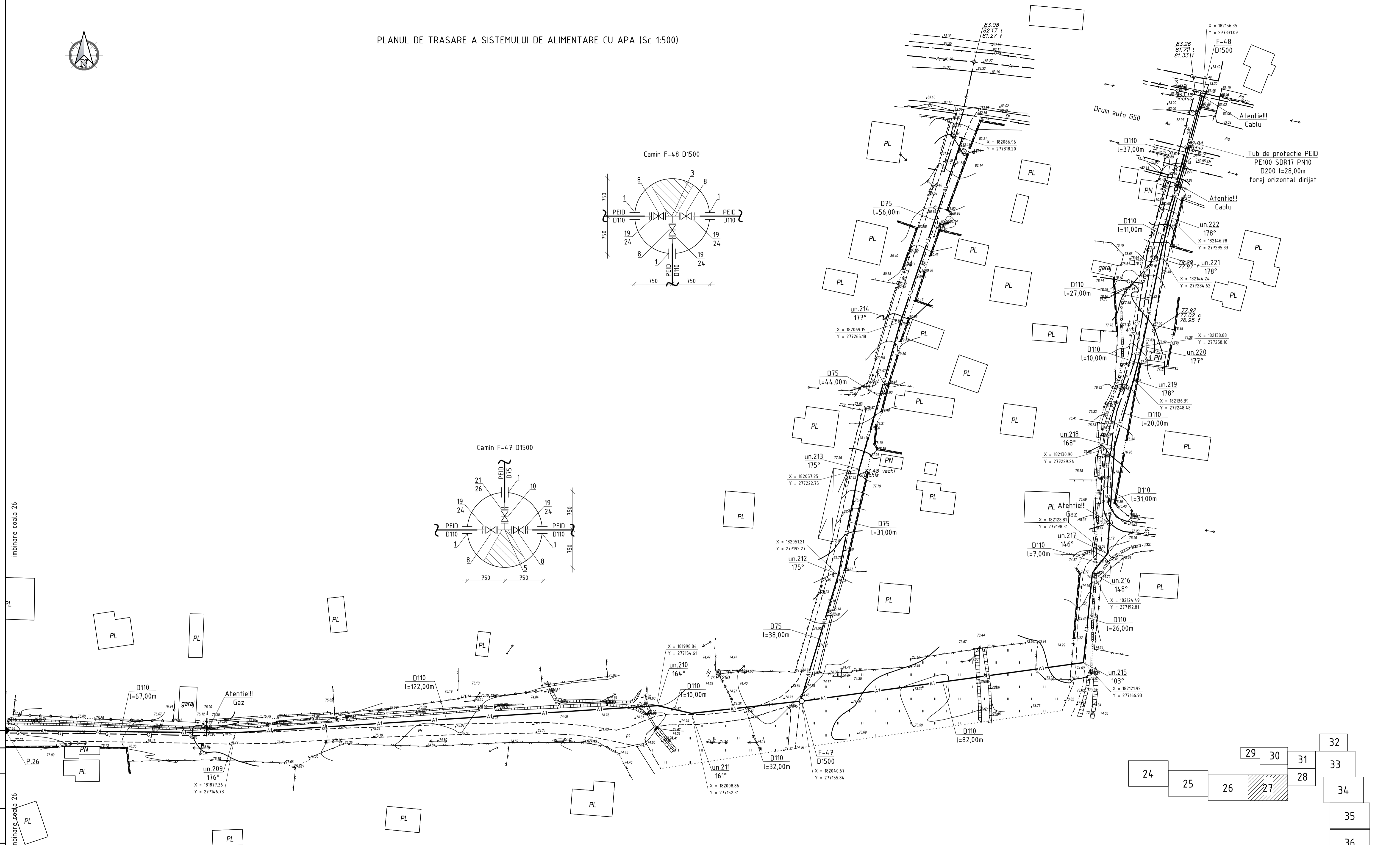
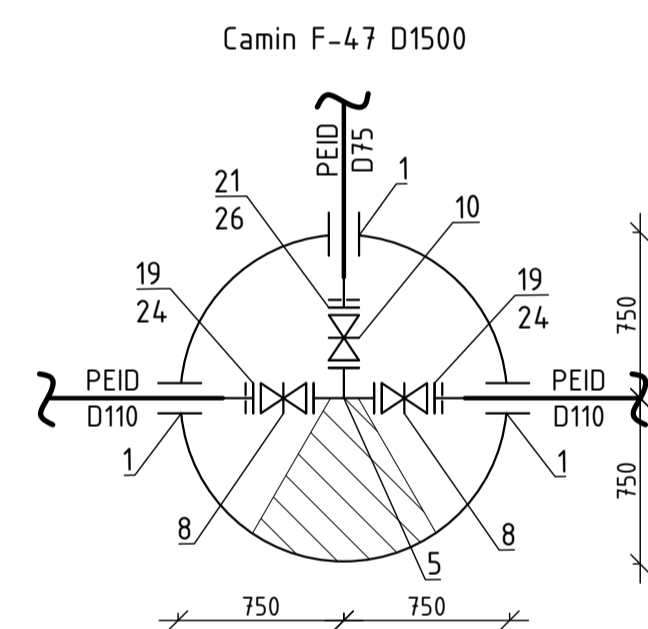
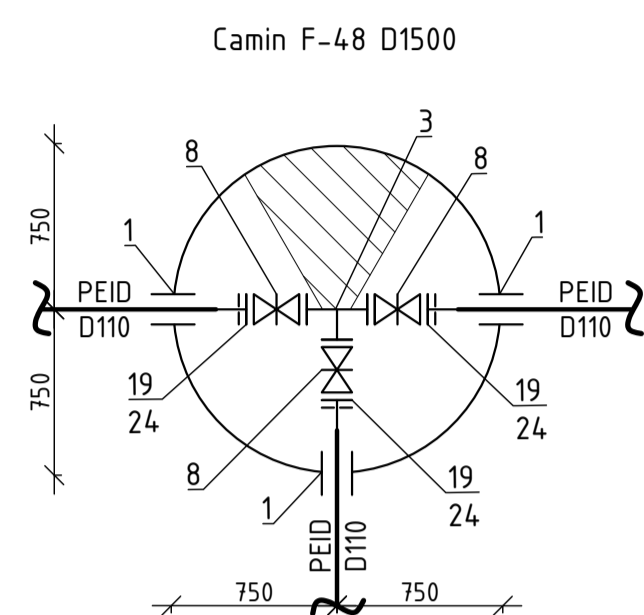
24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Coordonata	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

23/24- AE					
Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	26
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	



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



24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

imbinare coala 26

Mr. Inventar

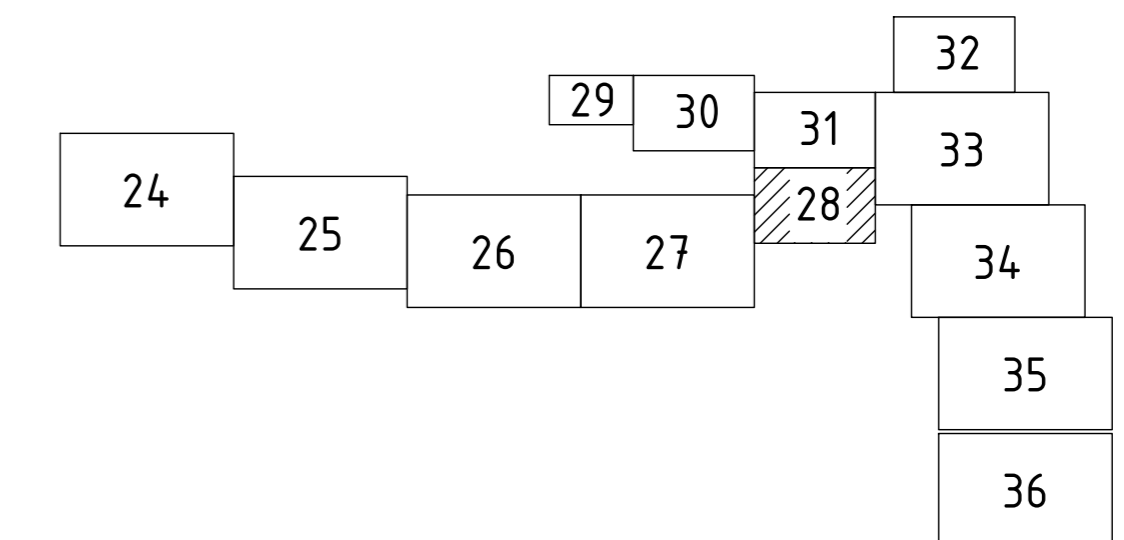
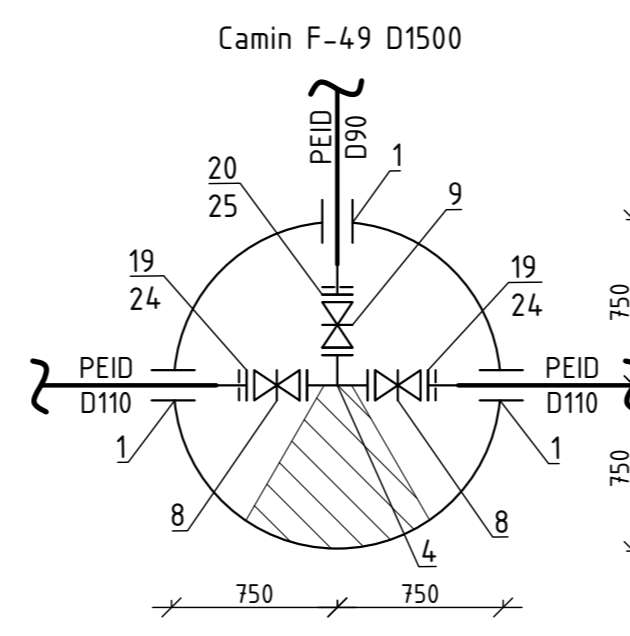
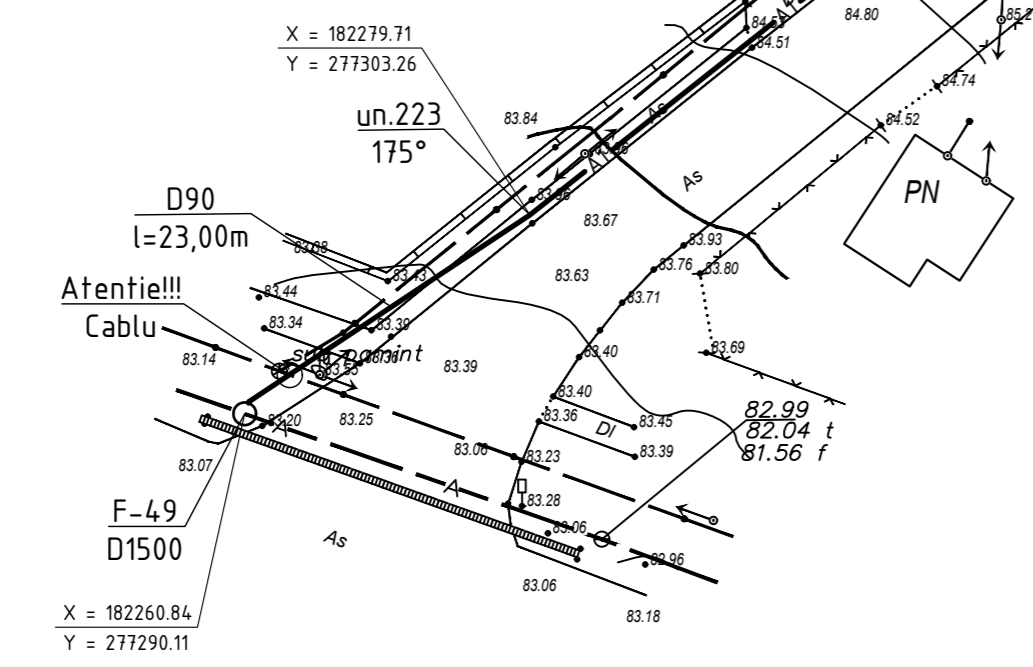
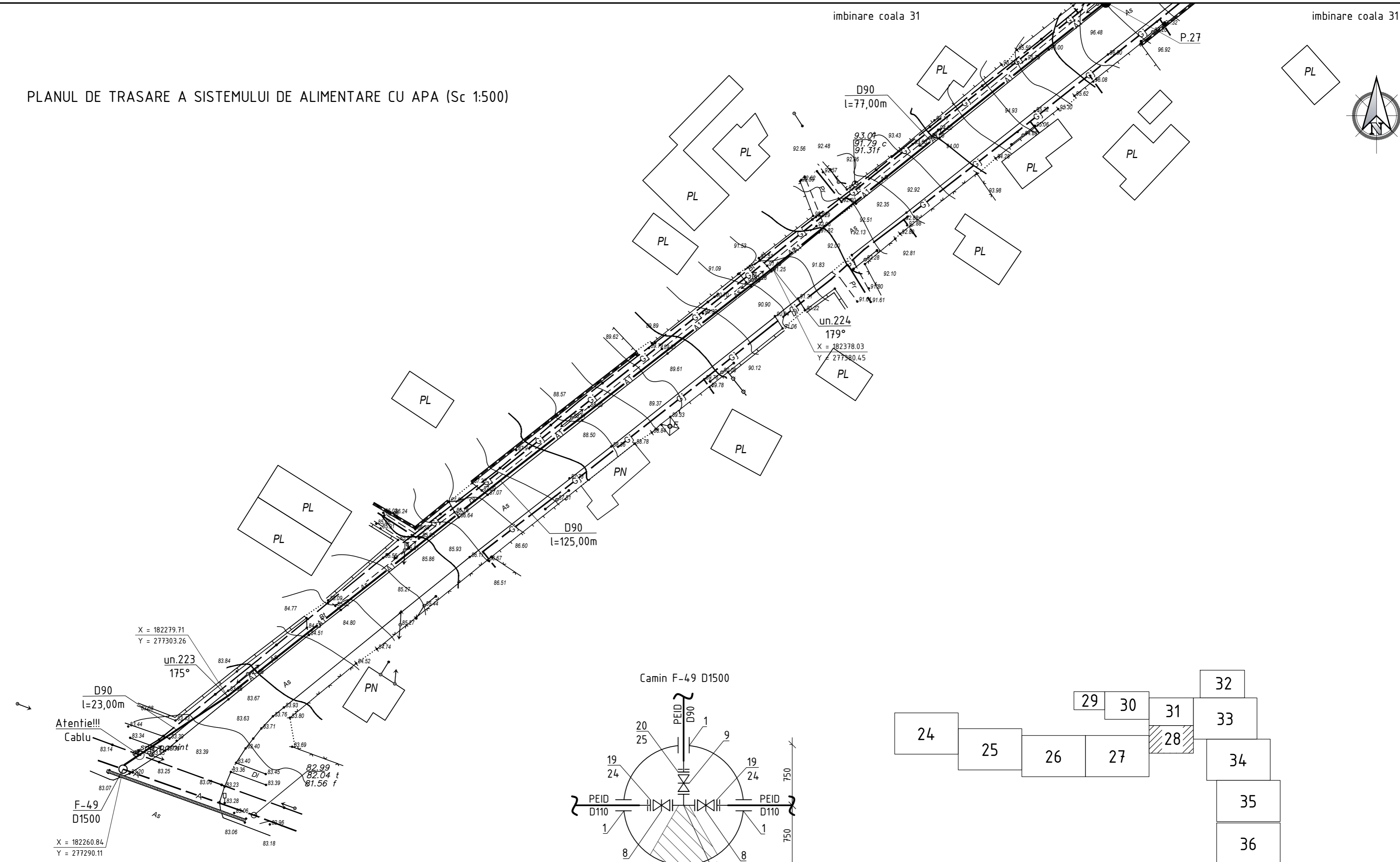
Semnatura si data

23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.
Elaborat	Cretu I.				02.24.
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	27
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

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

imbinare coala 31

imbinare coala 31

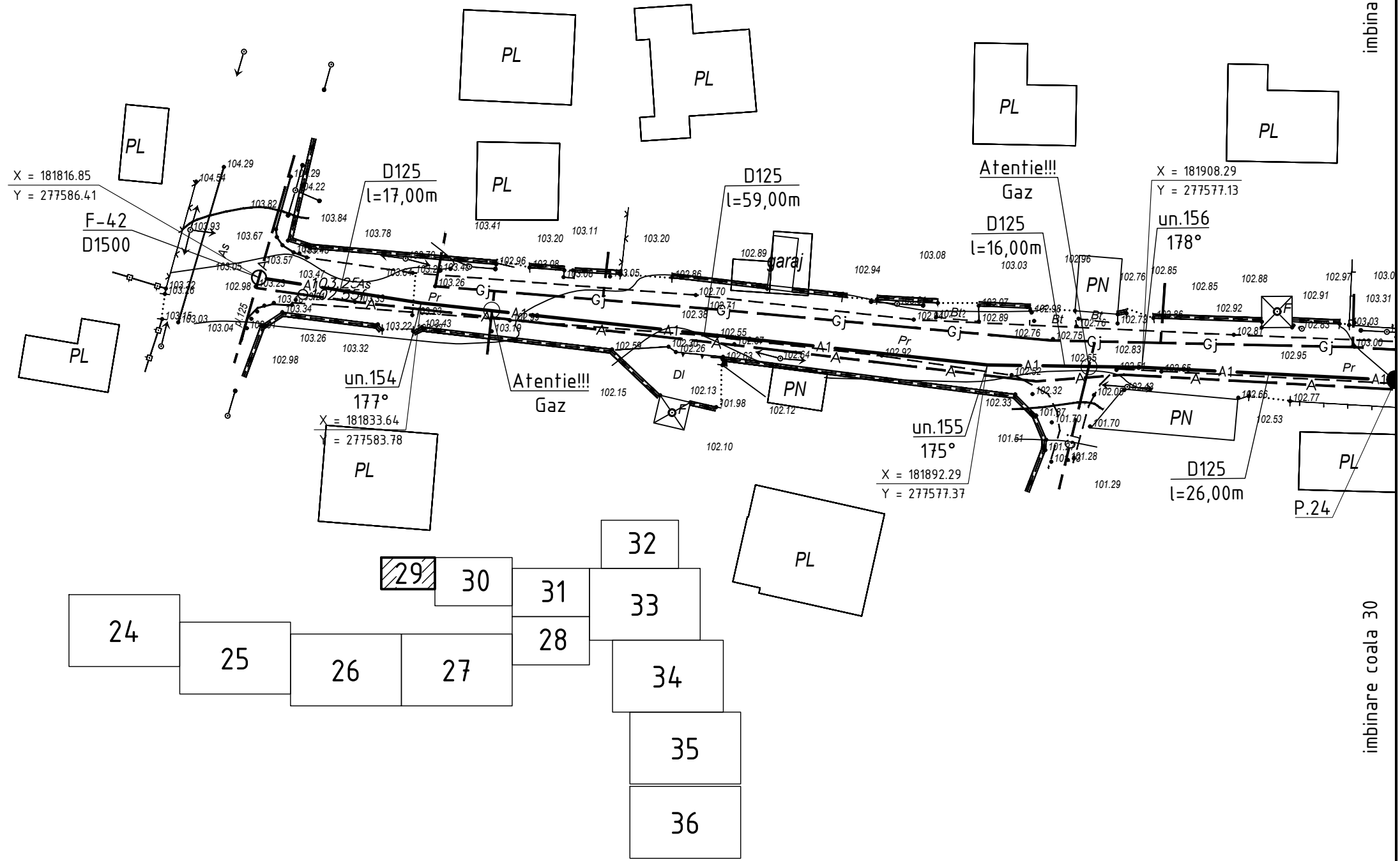
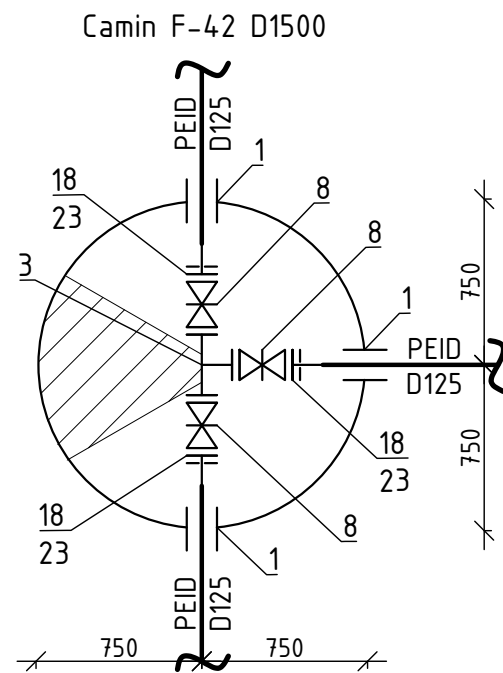


Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelei de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	28	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24					
Elaborat		Cretu I.			02.24					
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2		"FLUXPROIECT" S.R.L.		



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

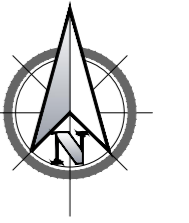


imbinare coala 30

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	29	
Sp. princ.	Rosca C.				02.24	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat	Cretu I.				02.24					

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

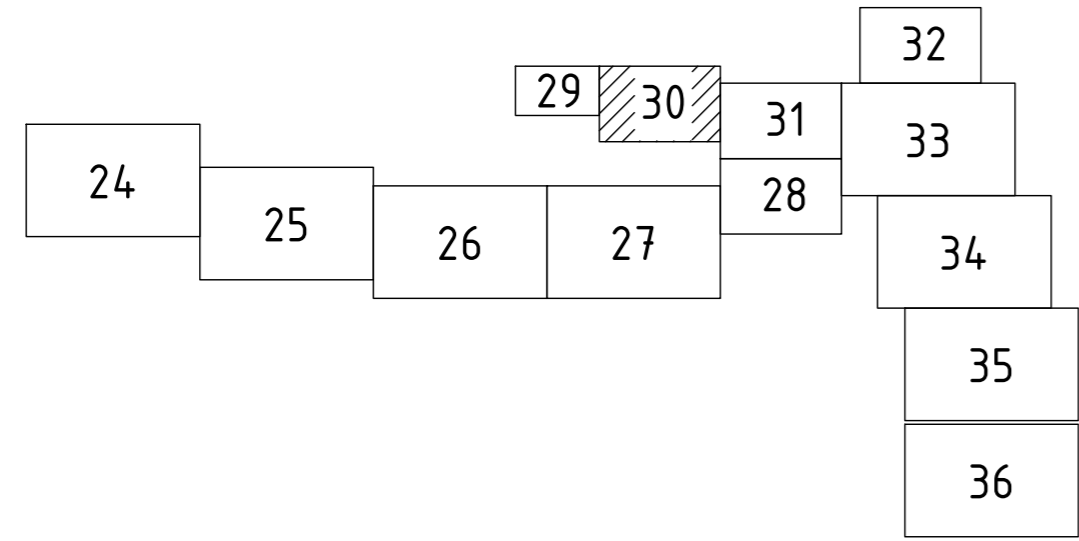
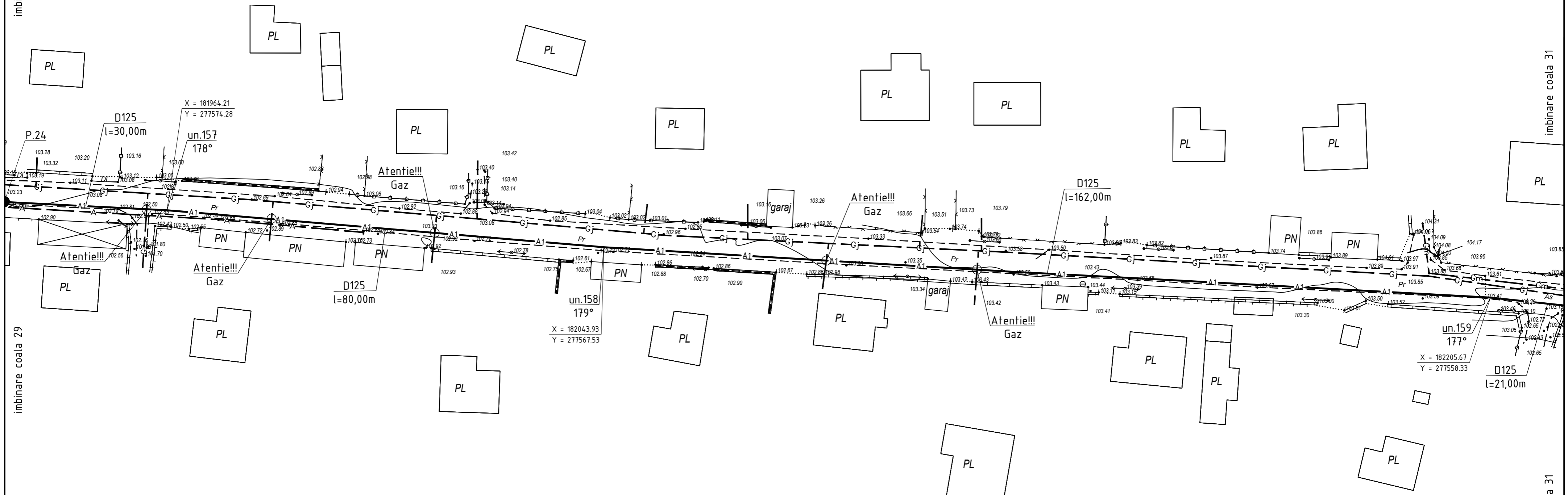


imbinare coala 29

imbinare coala 31

imbinare coala 29

imbinare coala 31

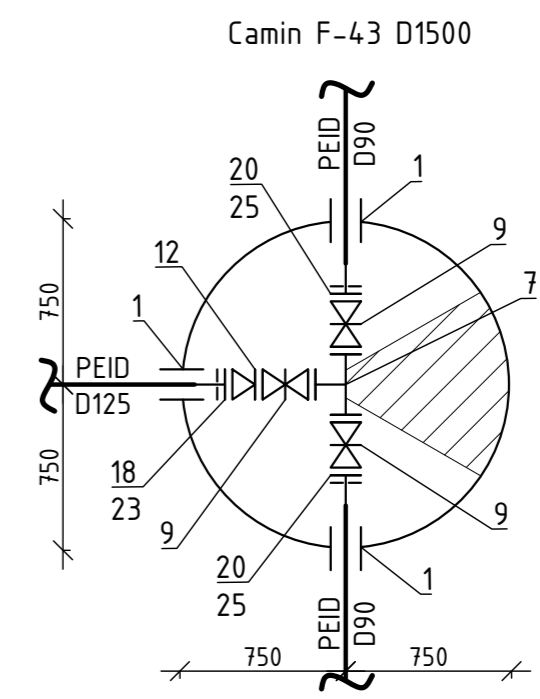
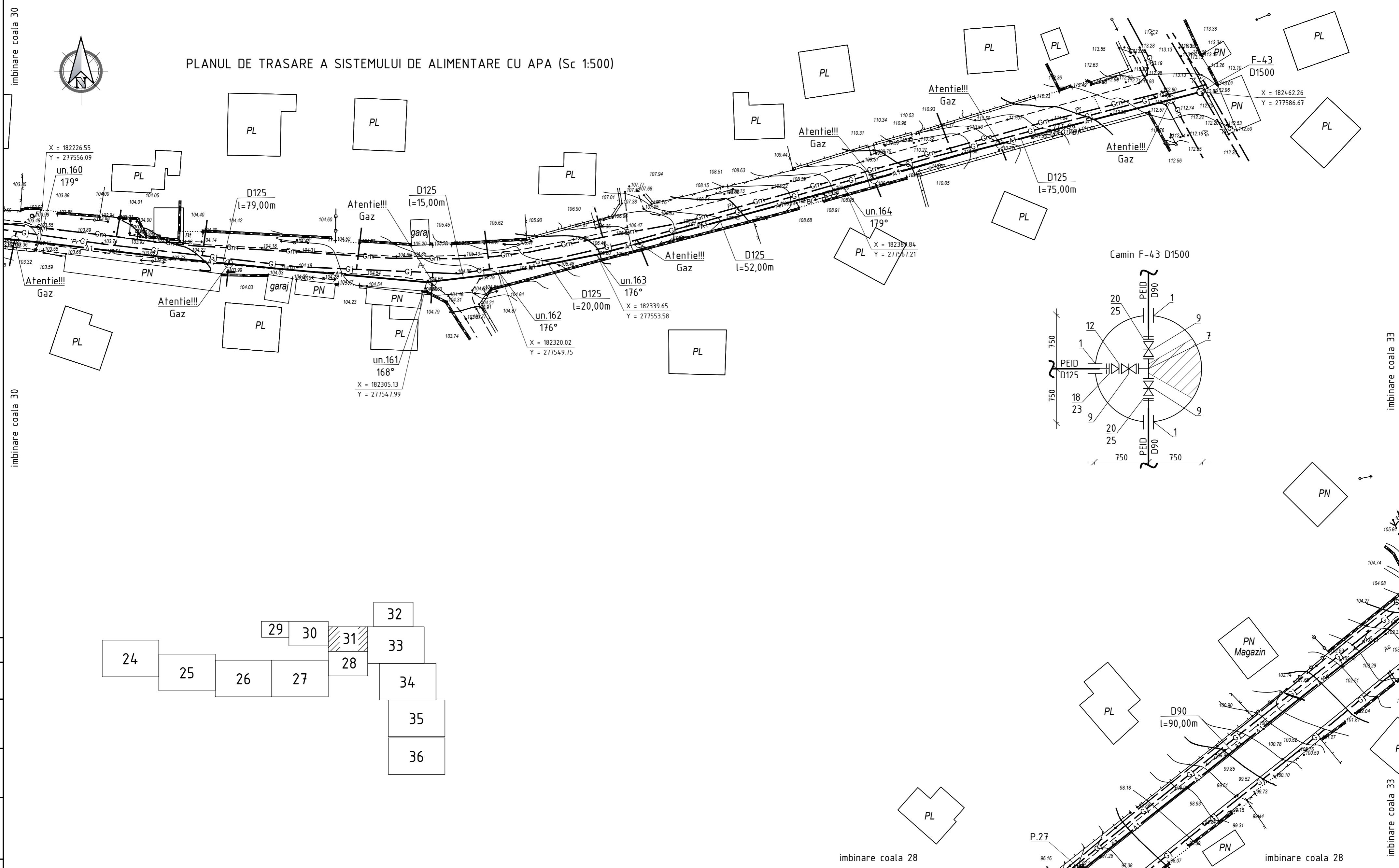


Nr. inventar	
Semnatura si data	
Coordonat	

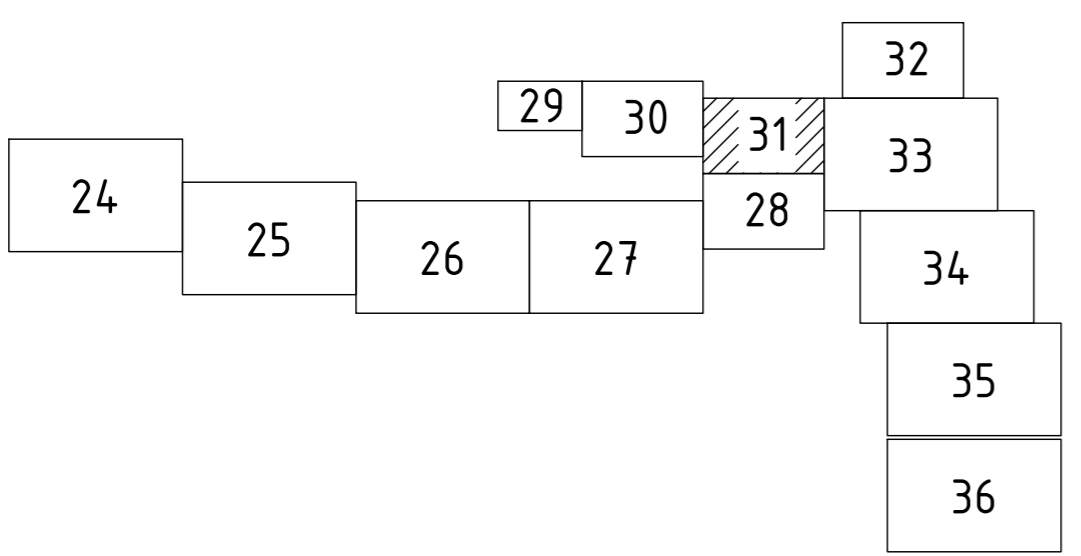
23/24-AE						
Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	
Sp. princ.	Rosca C.				02.24	
Elaborat	Cretu I.				02.24	
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala	Coli
				PE	30	
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.		



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

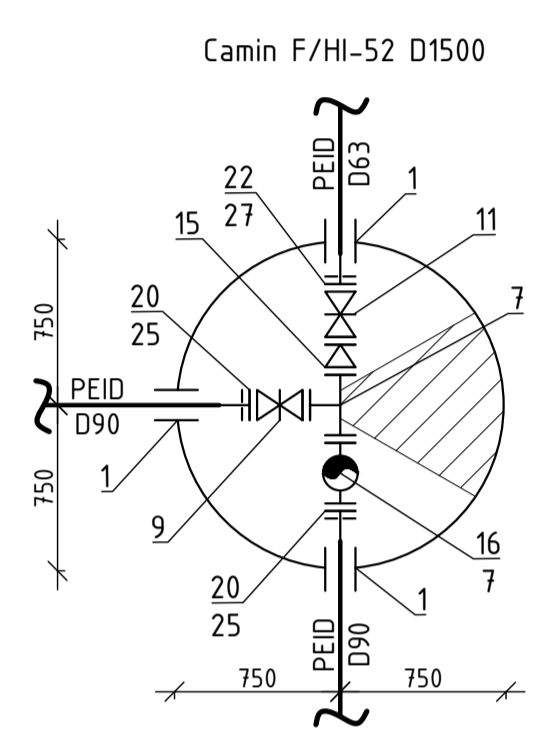
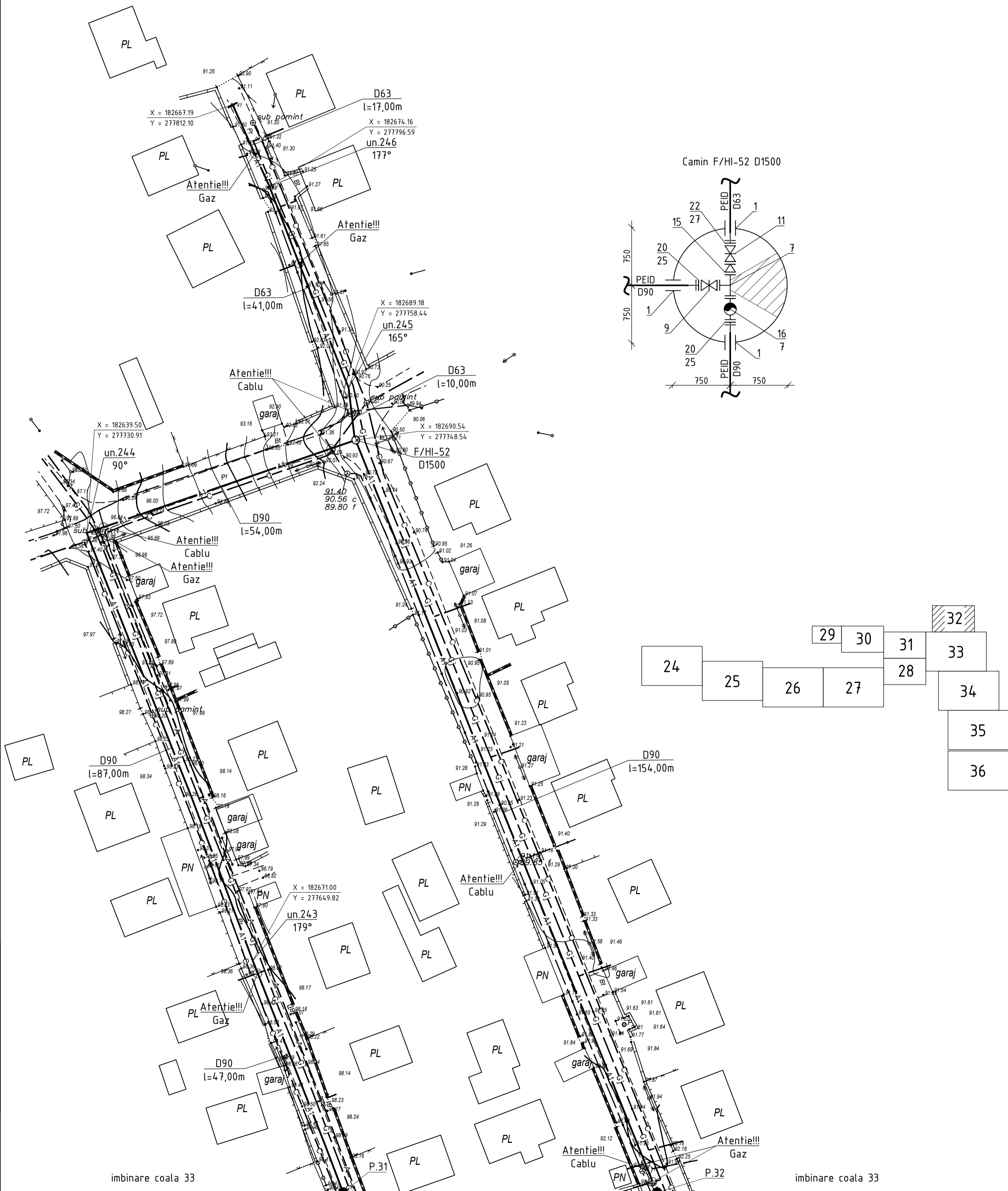
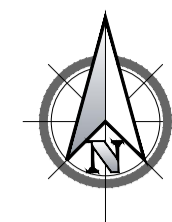


Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	



						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelei de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	31	
		Sp. princ.	Rosca C.		02.24					
		Elaborat	Cretu I.		02.24					
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

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

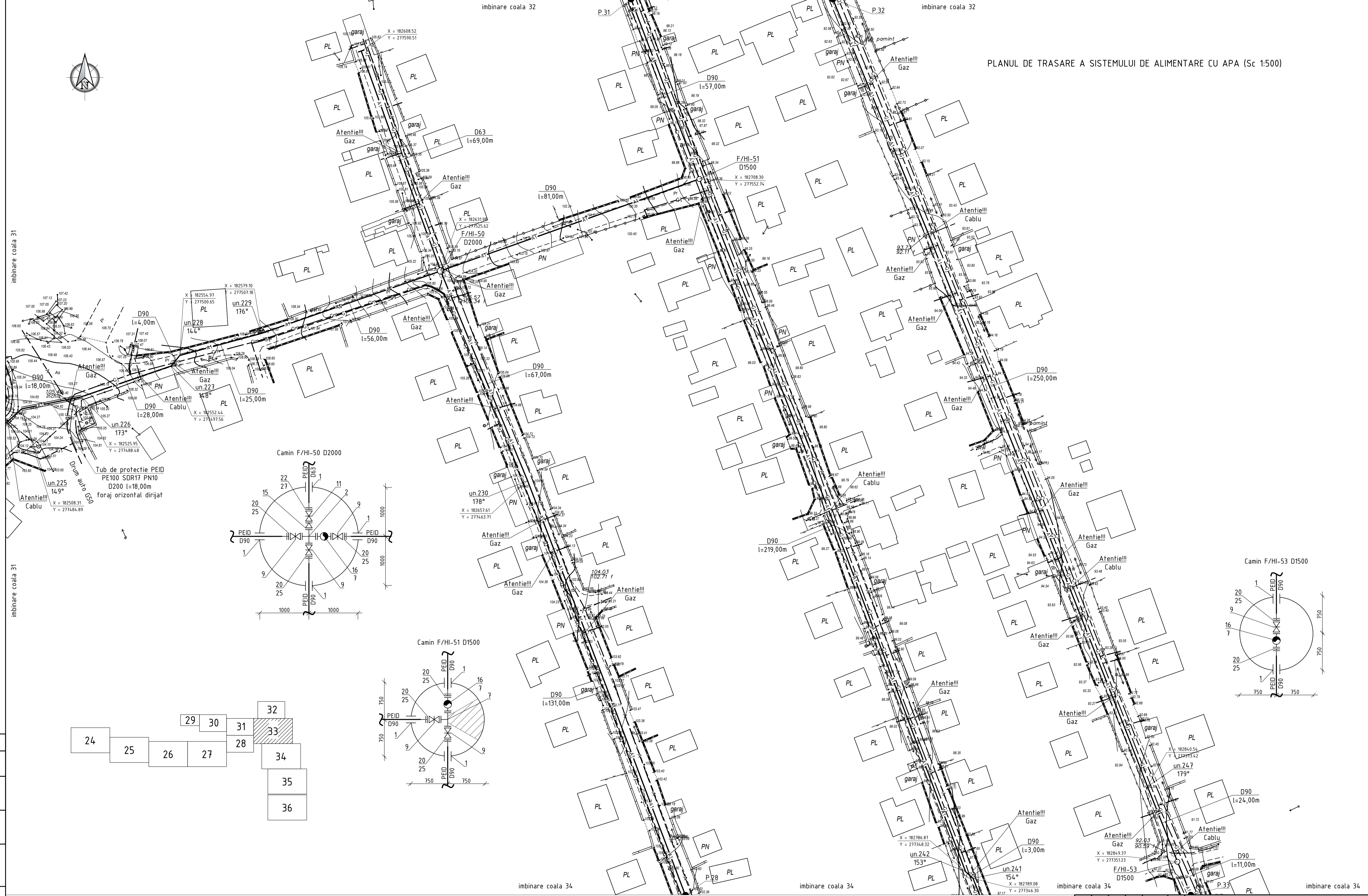


Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Canf.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apă		Etapa	Coala	Coli
						Sistemul de alimentare cu apă		PE	32	
						Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)2		"FLUXPROIECT" S.R.L.		



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



imbinare coala 31

imbinare coala 32

imbinare coala 32

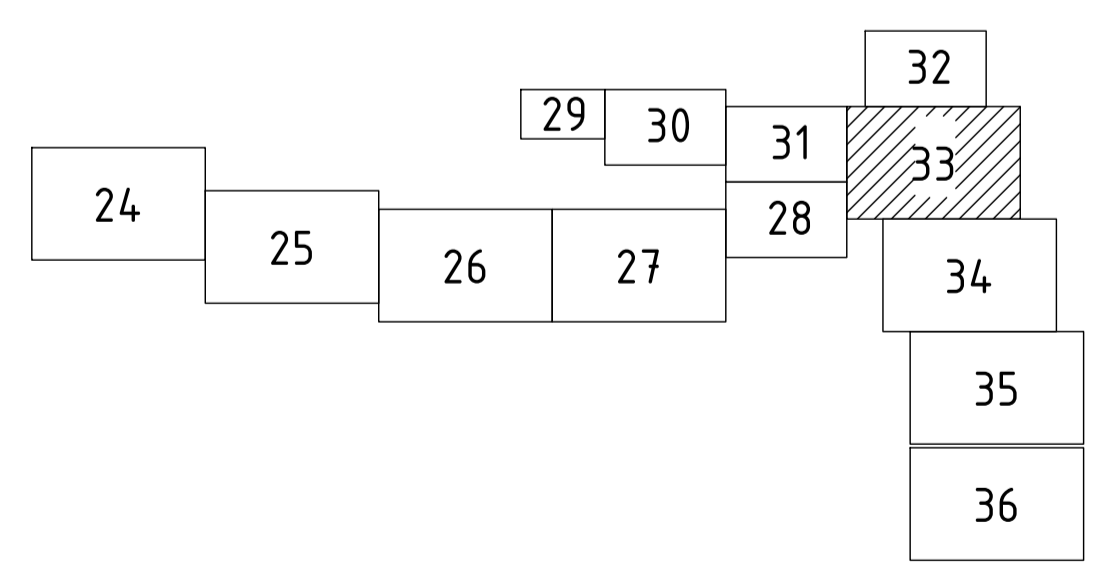
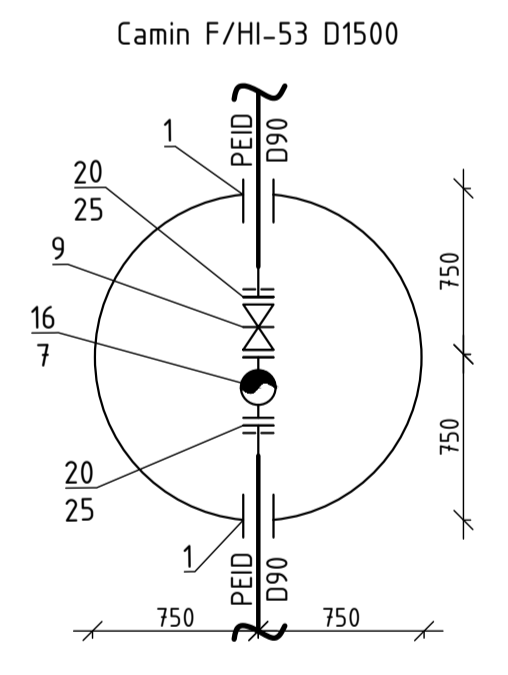
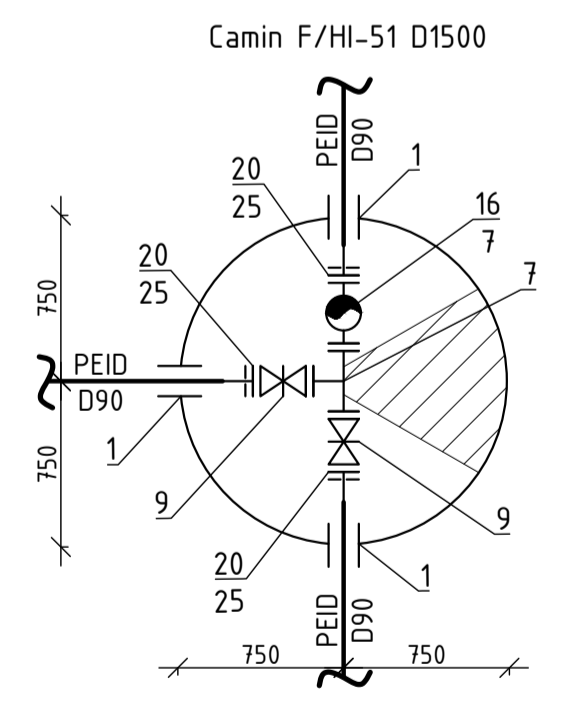
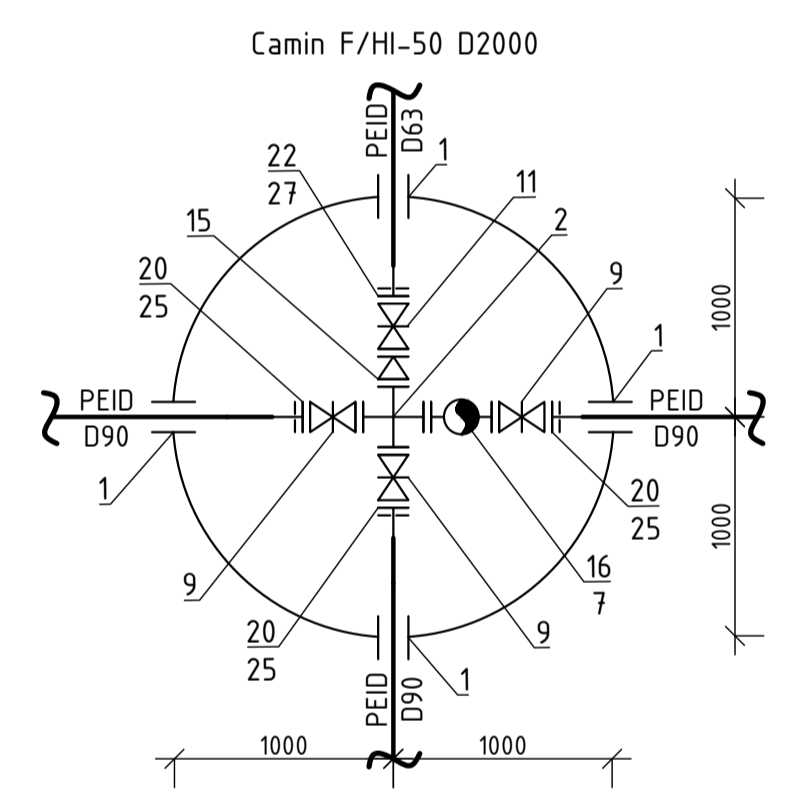
imbinare coala 31

imbinare coala 34

imbinare coala 34

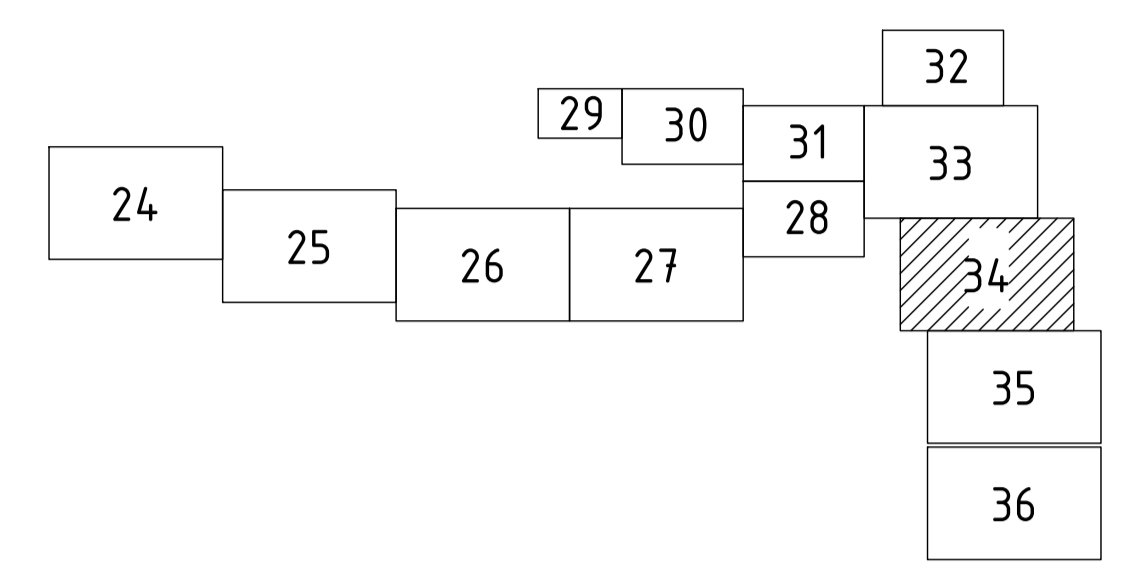
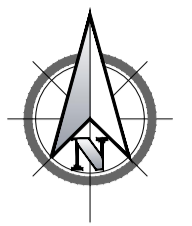
imbinare coala 34

imbinare coala 34



					23/24-AE		
					Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2		
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semm.	Data	Sistemul de alimentare cu apa	
						Etapa	Coala
						PE	33
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.	Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2	
Elaborat	Crețu I.				02.24.	"FLUXPROIECT" S.R.L.	

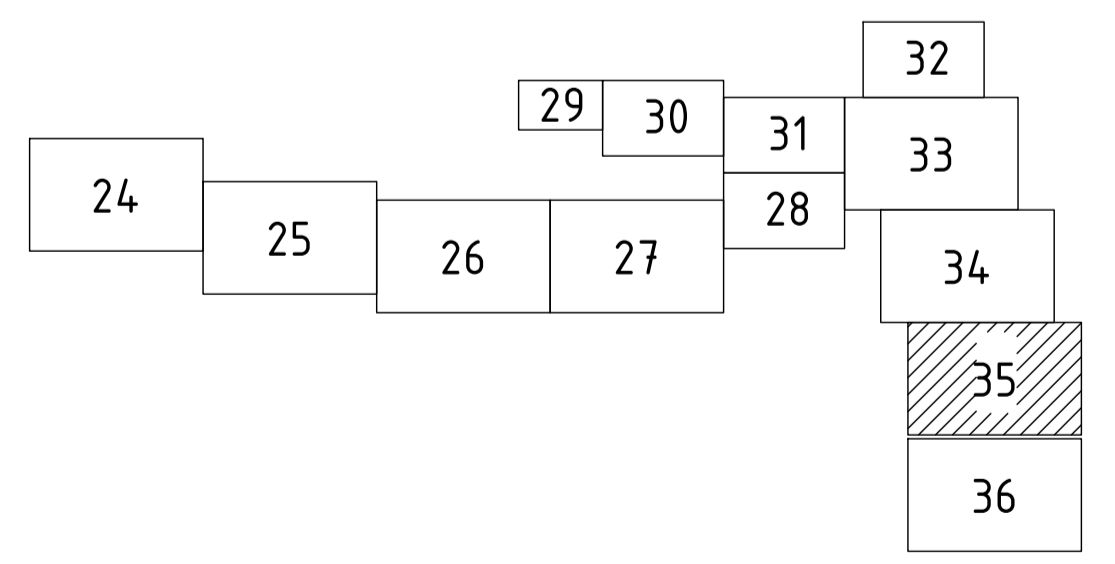
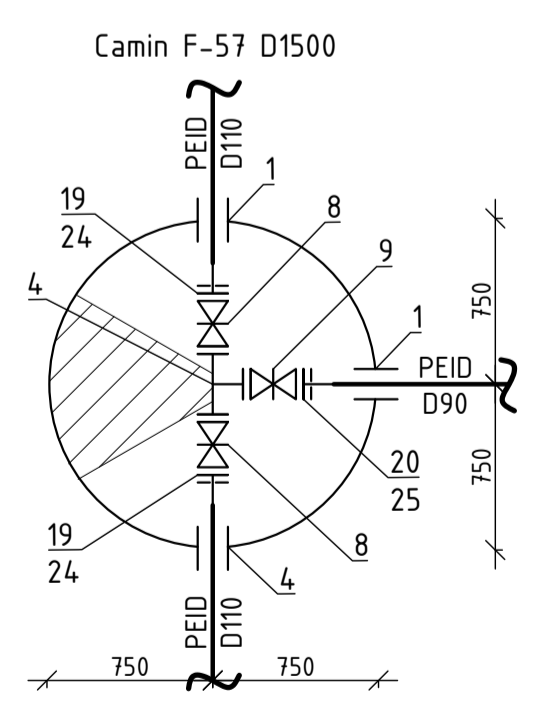
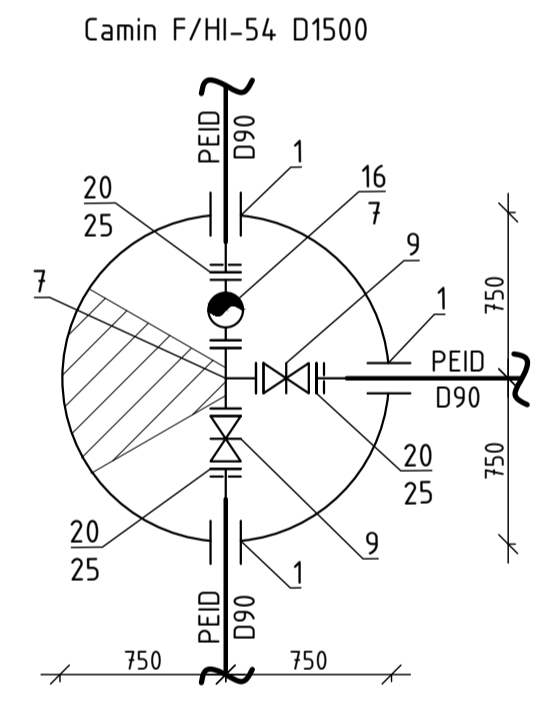
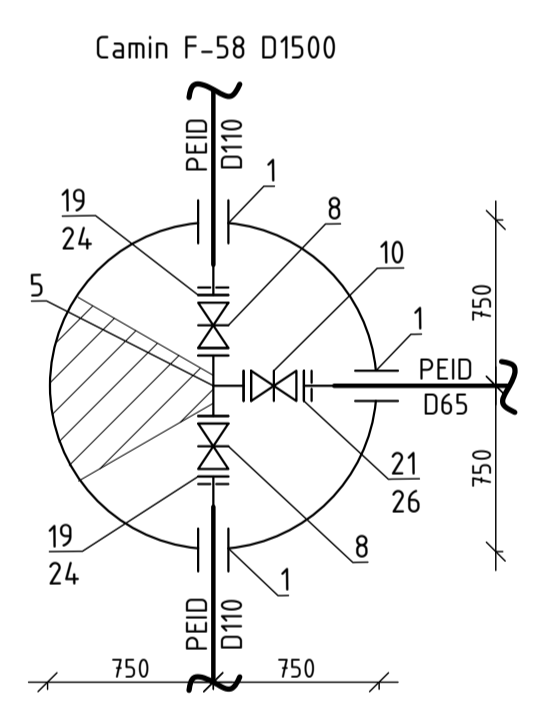
PLANUL DE TRASARE
A SISTEMULUI DE ALIMENTARE CU APA (Sc 1:500)



Mr. Inventar	
Semnatura si data	
Coordonata	

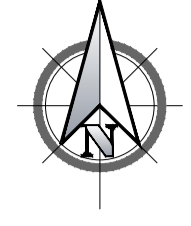
23/24-AE					
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semm.	Data
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala
				PE	34
Sp. princ. Rosca C.				02.24	
Elaborat Cretu I.				02.24	
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

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

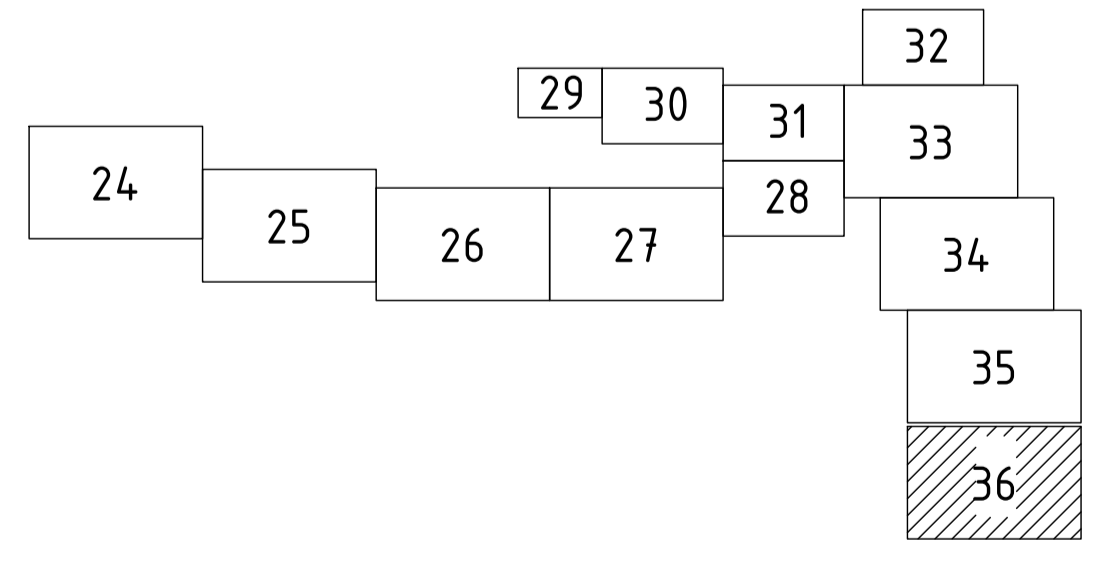
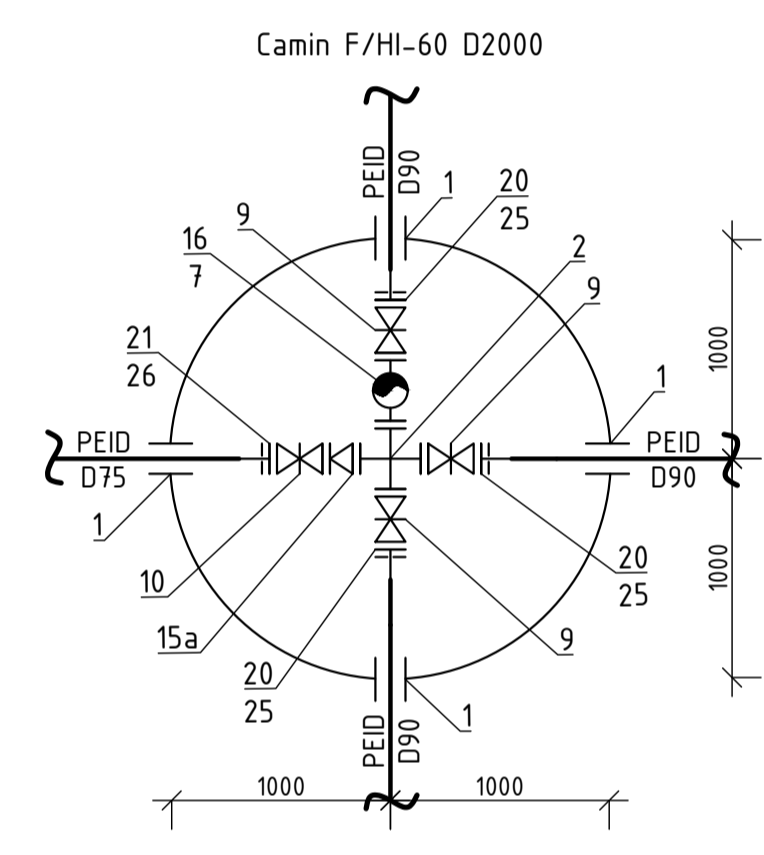
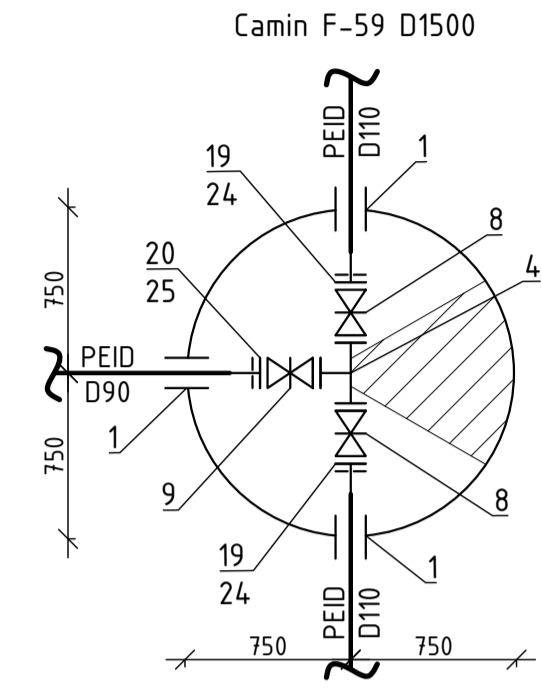
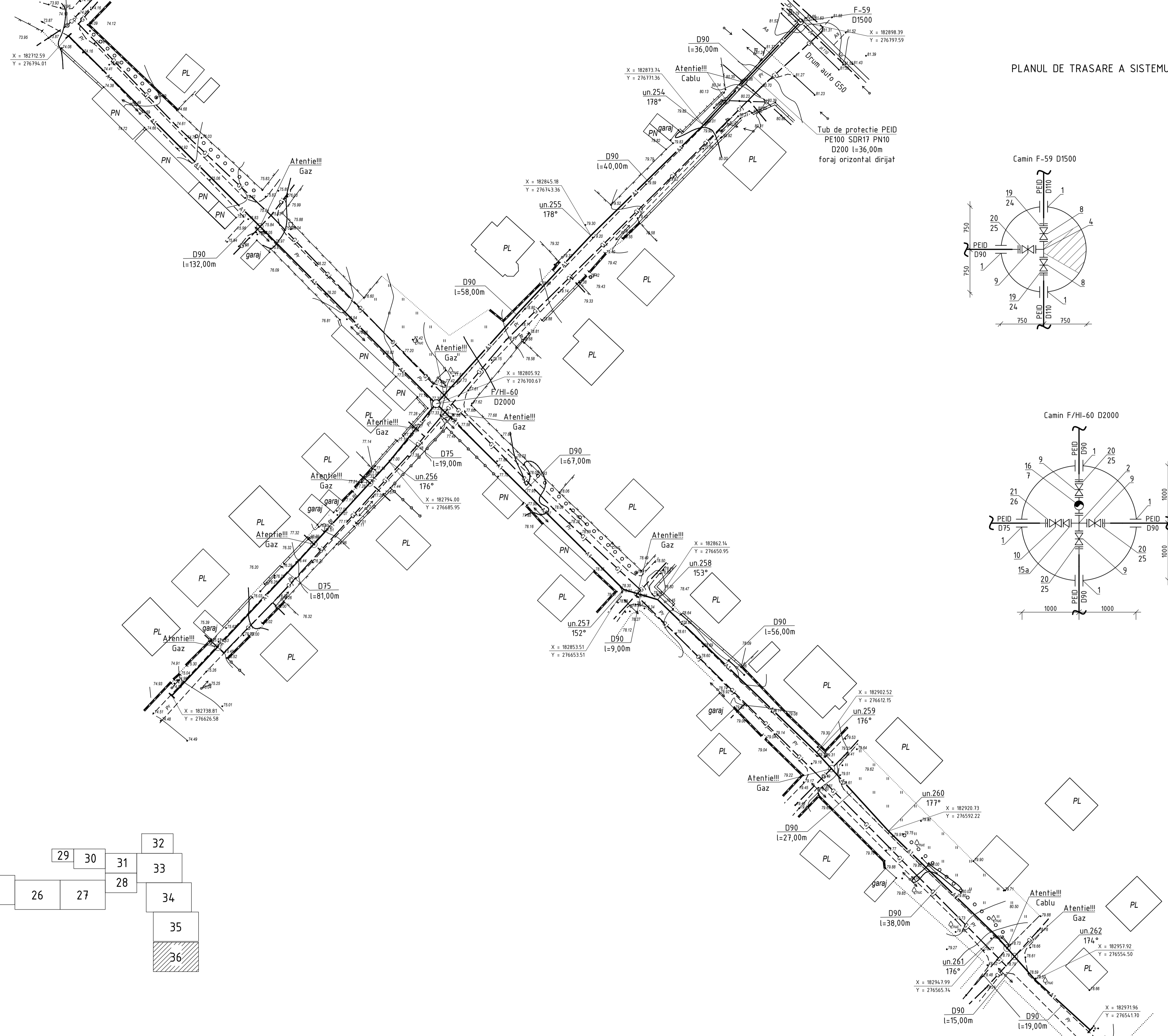


Nr. Inventar	
Semnatura si data	
Coordonata	

23/24 - AE						
Construcia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	
Sp. princ.	Rosca C.				02.24.	
Elaborat	Cretu I.				02.24.	
Sistemul de alimentare cu apa				Etapa	Coala	Coli
				PE	35	
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apa (Sc 1:500)2						
"FLUXPROIECT" S.R.L.						



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



23/24- AE					
Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelelor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2					
Sch.	Can.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data
Sistemul de alimentare cu apă				Etapa	Coala
Sp. princ.				PE	36
Elaborat					
Planul de trasare a sistemului de alimentare cu apă (Sc 1:500)2				"FLUXPROIECT" S.R.L.	

Nr. inventar

Semnatura si data

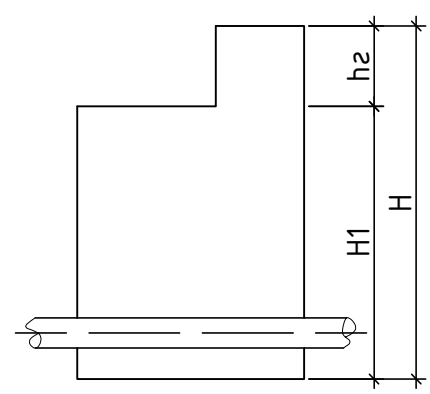
Coordonata

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 ³	Consumul materialelor																					Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	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													
											KLD-10	KLD-15	KLD-20	KL-10-6	KL-10-9	KL-10-9a	KL-15-6	KL-15-6a	KL-15-9	KL-15-9a	KL-20-6	KL-20-6a	KL-20-9	KL-20-9a	KLP1-10-1	KLP1-15-1	KLP2-15-1	KLP1-20-1	KLP2-20-1	KLQ-1							KLQ-7-3	KLQ-7-9	
F-5	A-2	160	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1								1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-6	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-7	A-2	125	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-8	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-9	A-2	90	63	2000	2100	1500	CM-5	600				1										1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F/HI-10	A-2	90	63	2000	2100	1500	CM-5	600				1										1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-11	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-12	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-13	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-14	A-2	125	125	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-15	A-2	125	90	2000	2100	1500	CM-5	600				1										1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F/HI-16	A-2	125	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-17	A-2	125	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-18	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-19	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-20	A-2	125	50	2000	2100	1500	CM-5	600				1										1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F/HI-21	A-2	125	90	2000	2100	1500	CM-5	600				1										1	1				1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12			
F-22	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-23	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-24	A-2	125	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-25	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-26	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-27	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-28	A-2	90		1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1									1				2	1		D400	C-2		+	+	20,80

Nr. inventar

Semnatura si data

Coordonat

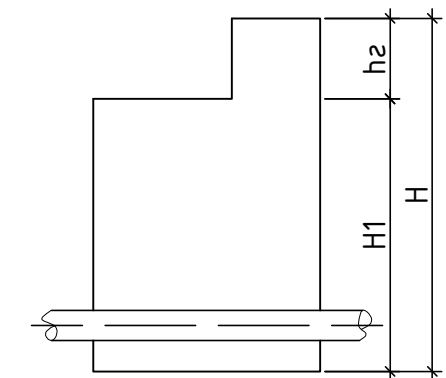


Nota:
- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
Sp. princ.		Rosca C.			02.24			PE	37	
Elaborat		Cretu I.			02.24	Tabelul caminelor de vizitare (Faza 1)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

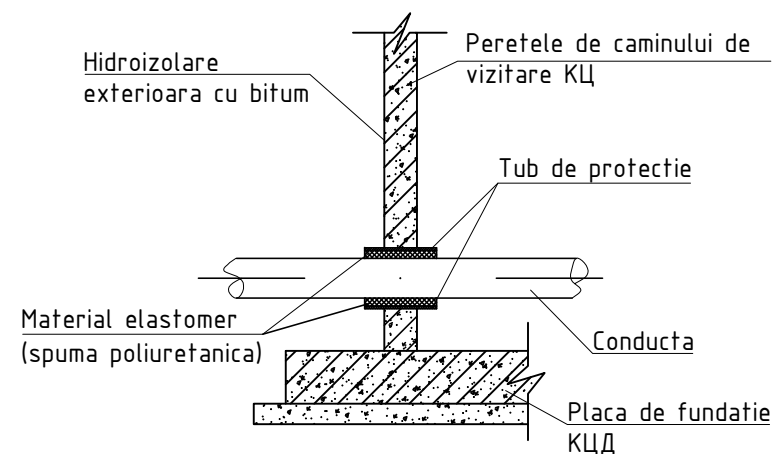
Nr. caminului conform planului	Marca caminelor privind conditiile de teren	Diametrul conductelor mm		Diametrul caminelor Dc, mm	Adincimea totala a caminelor, H1 mm	Inaltimea partilor de lucru H, mm	Nr. schemelor de constructie-asamblare	Inaltimea gurei de acces, Hg mm	Volumul beton M100 pentru masiv ancoraj, mm ³	Consumul materialelor															Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	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
F/HI-37	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-38	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600			1						1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-39	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-40	A-2	125	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-41	A-2	200	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80

Volumul betonului marca M100, m ³	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		24	5					24	24			5	5			11	13	1	4	58	29	
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		9,12	2,95					6,36	9,60			1,95	2,95			2,97	3,51	0,51	2,04	1,16	1,45	44,57



Volumul total de beton B10 si B3,5	-
Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj	1,05 m ³
Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	604,80 kg

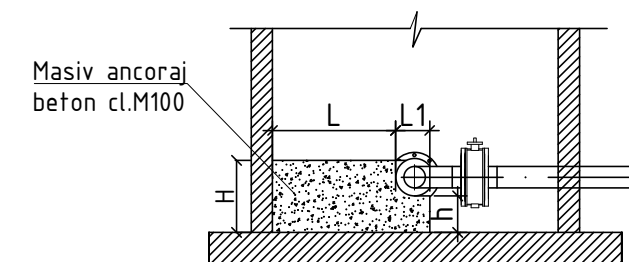
Figura 1. Trecerea conductelor din PEID prin peretii caminului de vizitare



Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Figura 2. Masiv de ancoraj in caminul de vizitare



Nota:

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

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE		
Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						Etapa	Coala	Coli
						PE	38	
Sistemul de alimentare cu apa						"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Tabelul caminelor de vizitare (Faza 1)								
Sp. princ.		Rosca C.			02.24			
Elaborat		Cretu I.			02.24			

Coordonat

Semnatura si data

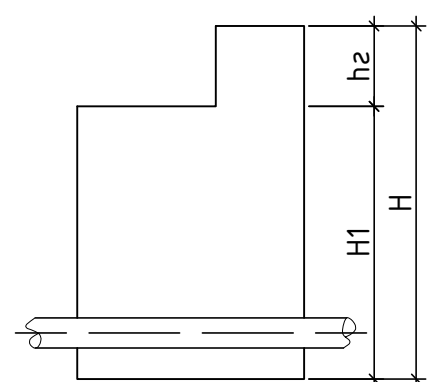
Nr. inventar

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 ³	Consumul materialelor															Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	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					
										KLD-10	KLD-15	KLD-20	KL-10-6	KL-10-9	KL-10-9a	KL-15-6	KL-15-6a	KL-15-9	KL-15-9a	KL-20-6	KL-20-6a	KL-20-9	KL-20-9a	KLP1-10-1							KLP1-15-1	KLP2-15-1	KLP1-20-1	KLP2-20-1	KLO-1	KL-7-3	KL-7-9		
F-29	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1															1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80		
F/HI-30	A-2	90	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-31	A-2	90	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																		2	1		D400	C-2		+	+	20,80		
F/HI-32	A-2	90	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																	1			2	1		D400	C-2		+	+	20,80
F-33	A-2	90	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-34	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-35	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-36	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-42	A-2	125	125	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-43	A-2	125	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-44	A-2	110	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-45	A-2	110	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-46	A-2	110	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-47	A-2	110	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-48	A-2	110	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-49	A-2	110	110	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-50	A-2	90	63	2000	2100	1500	CM-5	600				1																		1	2	1		D400	C-2		+	+	21,12
F/HI-51	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-52	A-2	90	63	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-53	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600			1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-54	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-55	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600			1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F/HI-56	A-2	90	90	1500	2100	1500	CM-2	600			1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	
F-57	A-2	110	90	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1																			2	1		D400	C-2		+	+	20,80	

Coordonat

Nr. inventar

Semnatura si data

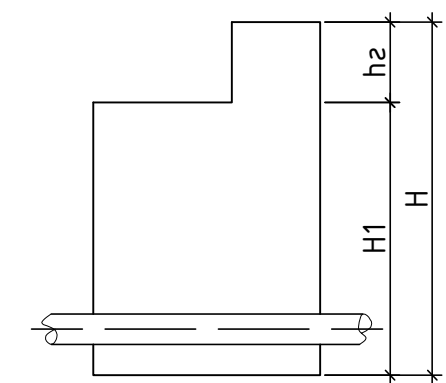


Nota:
 - hidroizolarea interioara cu penetron in 2 strat-uri;
 - hidroizolarea exterioara cu bitum.

						23/24-AE		
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Sistemul de alimentare cu apa		
						Etapa	Coala	Coli
						PE	39	
						Tabelul caminelor de vizitare (Faza 2)		
						"FLUXPROIECT" 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 ³	Consumul materialelor															Capac	Scara	Pereu, m ²	Hidroizolare interioara, m ²	Hidroizolare exterioara, m ²	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
F-58	A-2	110	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1	D400	C-2		+	+	20,80
F-59	A-2	110	75	1500	2100	1500	CM-2	600	0,05		1						1	1							1			2	1	D400	C-2		+	+	20,80
F/HI-60	A-2	90	75	2000	2100	1500	CM-5	600				1									1	1			1	2	1	D400	C-2		+	+	21,12		

Volumul betonului marca M100, m ³	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		25	2				25	25			2	2			12	13		2	54	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		9,50	1,18				6,62	10,00			0,78	1,18			3,24	3,51		1,02	1,08	1,35	39,46	



Volumul total de beton B10 si B3,5	-
Volumul total beton M100 pentru masiv ancoraj	1,10 m ³
Consumul de metale pentru consolidarea caminelor	562,24 kg

Nota:

- hidroizolarea interioara cu penetron in 2 straturi;
- hidroizolarea exterioara cu bitum.

Figura 1. Trecerea conductelor din PEID prin peretii caminelului de vizitare

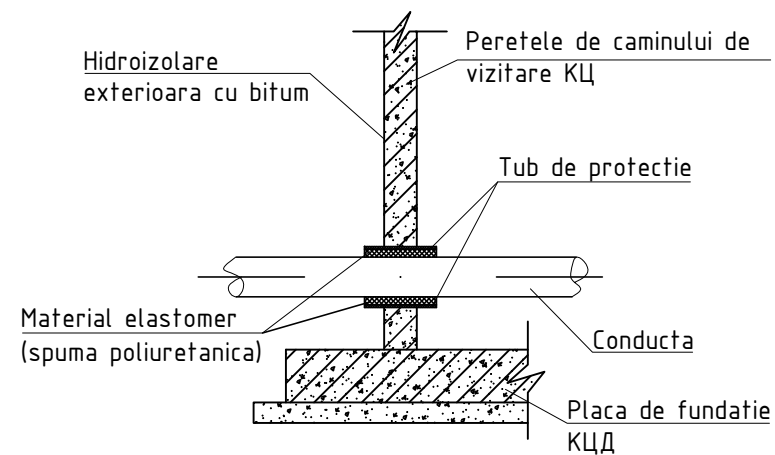
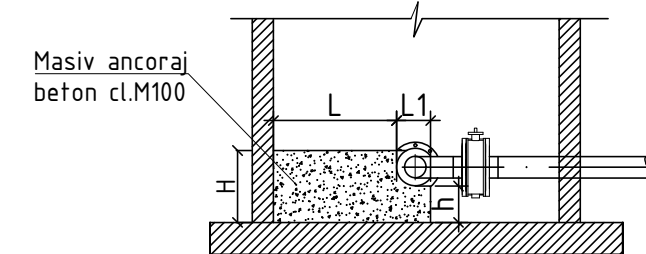


Figura 2. Masiv de ancoraj in caminul de vizitare



Nota:

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

Coordonat

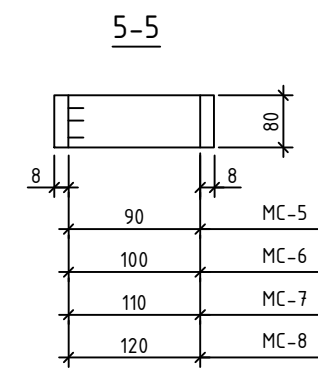
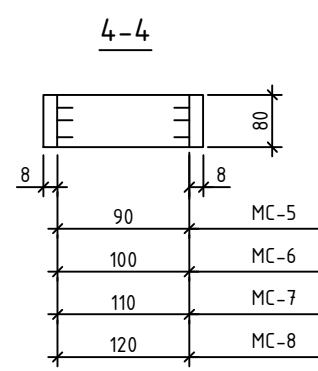
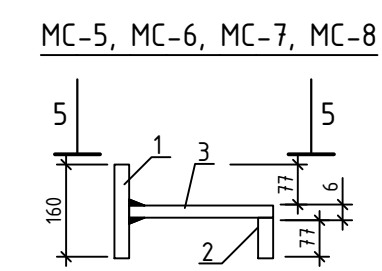
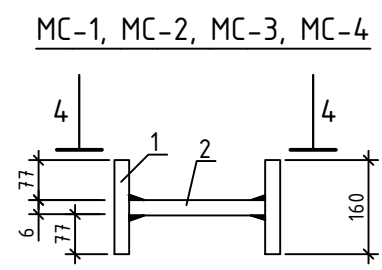
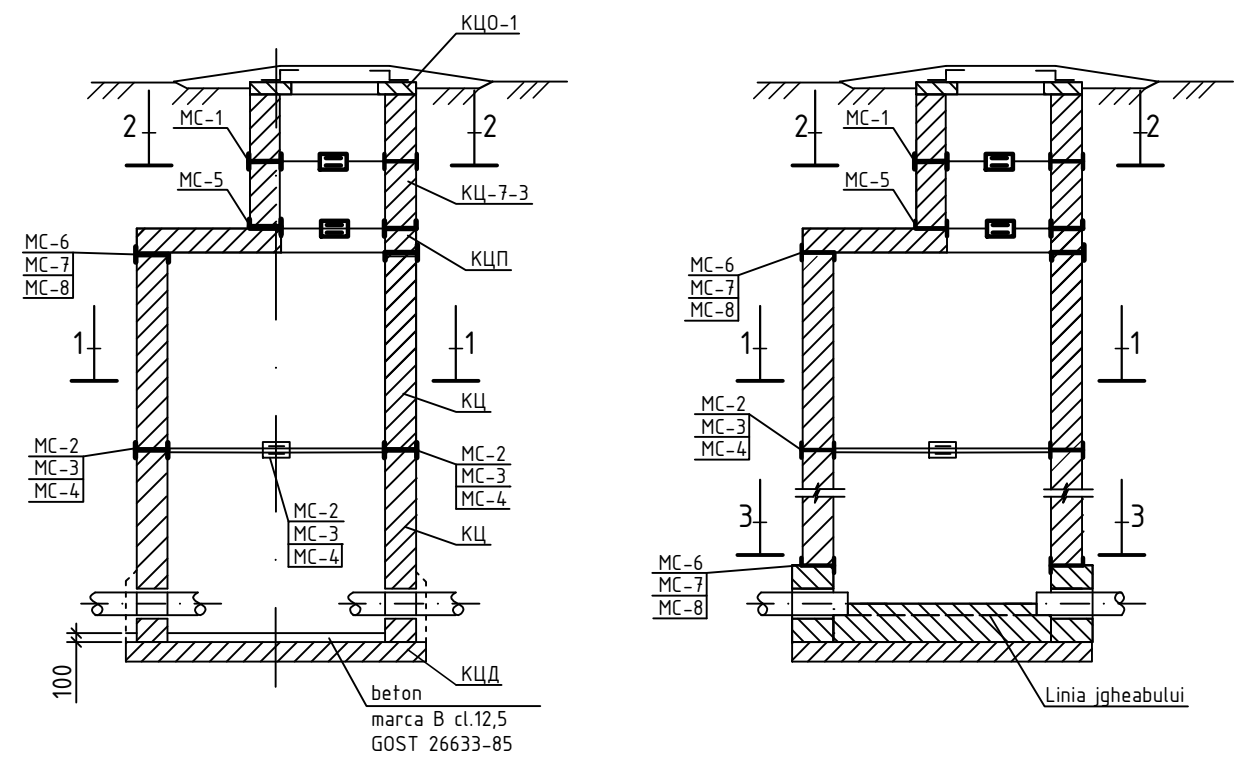
Semnatura si data

Nr. inventar

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea rețetelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
						Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala
Sp. princ.						Rosca C.	02.24	PE	40	
Elaborat						Cretu I.	02.24	Tabelul caminelor de vizitare (Faza 2)		
						"FLUXPROIECT" S.R.L.				

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

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	

Tabelul de selectare a elementelor de imbinare MC

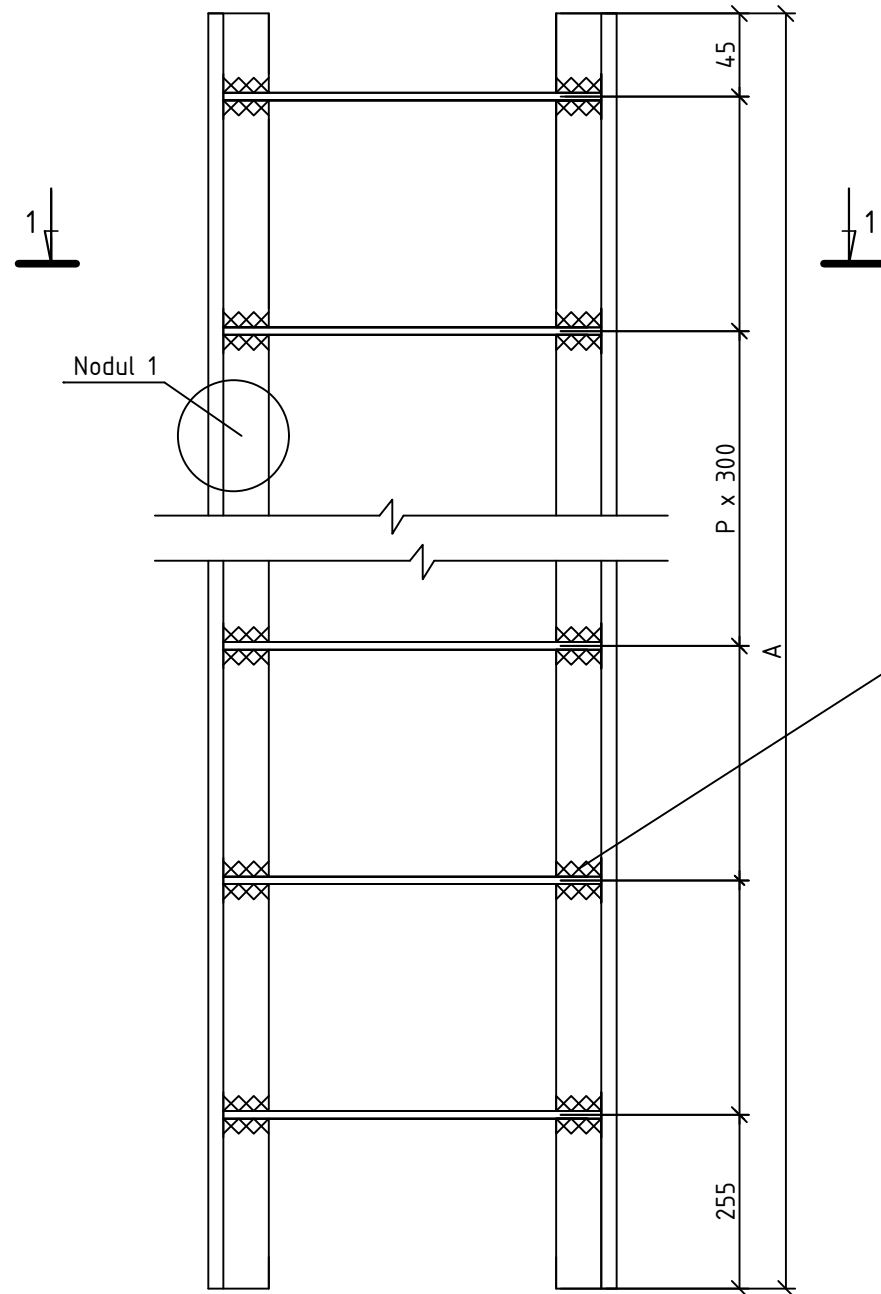
Diametrul caminului/gurii de acces, mm	Marca elementului de imbinare
700	MC-1; MC-5
1000	MC-2; MC-6
1500	MC-3; MC-7
2000	MC-4; MC-8

- Nota:
1. Prezenta coala este elaborata conform prevederilor proiectelor tip 902-09-22.84 A-VIII.88 si 901-09-11.84 A-VI.88.
 2. 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**.
 3. Inainte de montare, elementele de imbinare MC de acoperit in doua straturi cu vopsea XB-124 pe grund XC-010.
 4. Metoda de sudura - cu electrozi 342-A, h=6mm.

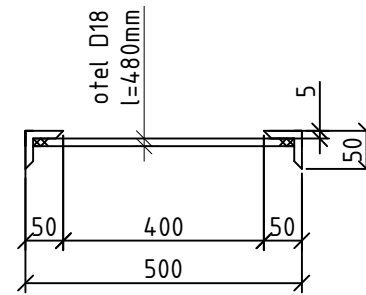
Coordonat
Semnatura si data
Nr. inventar

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	41	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24	Schema de montare a elementelor de imbinare MC		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			02.24					

SCHEMA DE ASAMBLARE A SCARILOR

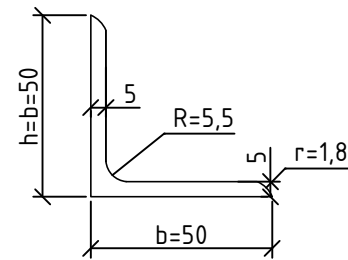


SECTIUNEA 1-1



ГОСТ 5264-80-H1-Δ5]

Nodul 1
Cornier 50x50x5



SPECIFICATIE

Semnificatia	Marca	Dimensiuni, mm		Masa, kg
		A	P	
901-09-11.84 -КЖИ. С1-00	C-1	1200	4	13,84
-01	C-2	1500	5	17,08
-02	C-3	1800	6	20,30
-03	C-4	2250	7	23,68
-05	C-6	2100	7	23,52
-06	C-7	2700	9	30,00
-07	C-8	4200	14	46,06
-08	C-9	4500	15	49,36

Nota:

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

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	42	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24					
Elaborat		Cretu I.			02.24	Schema de asamblare a scarilor		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Nr.ung.	Cot, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului B20, m ³	Tipul solului	
								uscat	umed
7	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
15	11	125	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
16	60	125	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
21	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
22	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
23	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
27	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
28	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
30	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
35	45	125	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
36	45	125	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
37	60	125	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
38	60	125	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
40	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
41	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
42	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
43	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
44	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
45	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
46	90	90	0,80	0,70		0,50	0,140	+	-
47	60	90	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
53	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
54	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
55	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
58	90	90	0,80	0,70		0,50	0,140	+	-
60	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
62	45	125	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
66	45	125	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
81	11	125	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
83	45	125	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
86	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-

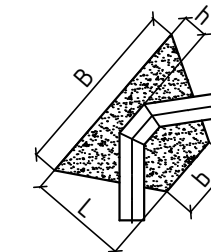
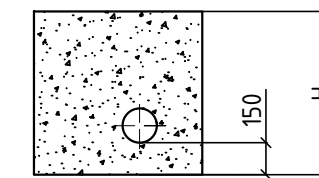


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

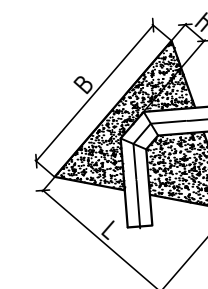
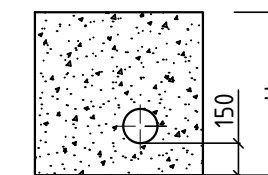


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

Volumul total de beton B20 pentru sprijine	2,573 m ³
--	----------------------

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE			
						Construcția rezervoare de apă potabilă și reabilitarea rețelilor de alimentare cu apă în orașul Sangerei. Etapa 2			
						Sistemul de alimentare cu apă			Etapa
						PE	43		
Sp. princ.						Rosca C.	02.24	"FLUXPROIECT" S.R.L.	
Elaborat						Cretu I.	02.24		
Nr. inventar						Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi (Faza 1)			

Coordonat

Semnatura și data

Nr. inventar

Nr.ung.	Cot, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului B20, m ³	Tipul solului	
								uscat	umed
87	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
90	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
91	45	90	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
148	11	125	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
150	11	125	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-

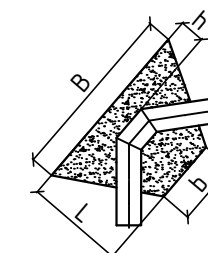
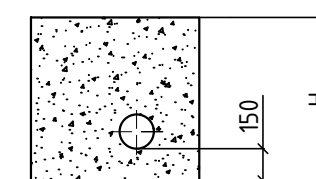


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

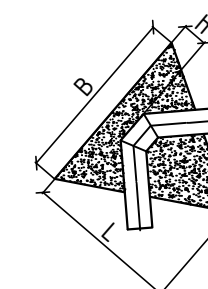
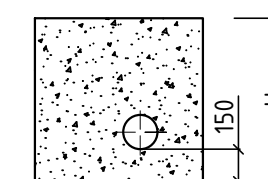


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

Volumul total de beton B20 pentru sprijine	0,420 m ³
--	----------------------

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

						23/24-AE				
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2				
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	Sistemul de alimentare cu apa		Etapa	Coala	Coli
								PE	44	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24					
Elaborat		Cretu I.			02.24	Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi (Faza 1)		"FLUXPROIECT" S.R.L.		

Nr.ung.	Cot, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului B20, m ³	Tipul solului	
								uscat	umed
161	11	125	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
165	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
166	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
171	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
172	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
174	45	110	0,49	0,57	0,20	0,41	0,077	+	-
179	30	110	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
180	30	110	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
185	60	110	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
193	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
198	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
207	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
210	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
211	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
215	60	110	0,53	0,67	0,14	0,41	0,088	+	-
216	30	110	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
217	30	110	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
218	11	110	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
225	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
227	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
228	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
234	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
236	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
237	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
238	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
241	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
242	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
244	90	90	0,80	0,70		0,50	0,140	+	-
257	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
258	30	90	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
								+	-

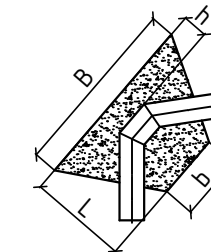
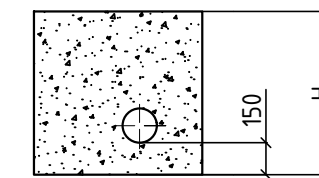


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

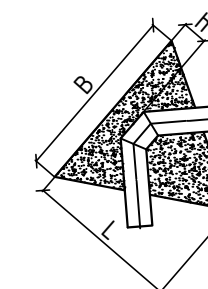
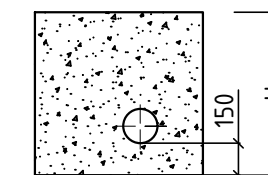


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

Volumul total de beton B20 pentru sprijine	2,517 m ³
--	----------------------

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE			
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea rețetelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2			
						Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	45	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24	Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi (Faza 2)	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			02.24				

Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

Nr.ung.	Cot, °	d, mm	L, m	B, m	b, m	H, m	Volumul betonului B20, m ³	Tipul solului	
								uscat	umed
94	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
96	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
97	30	125	0,46	0,47	0,32	0,41	0,066	+	-
98	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
113	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-
130	90	90	0,80	0,70		0,50	0,140	+	-
131	11	90	0,50	0,50	0,30	0,50	0,100	+	-

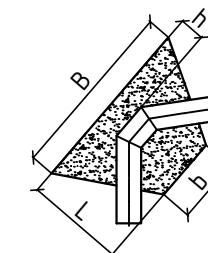
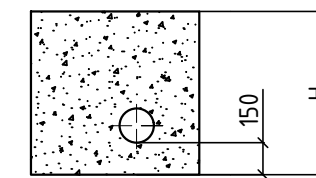


Figura 1. Sprijin pentru coturi de 15°, 30°, 45°, 60°

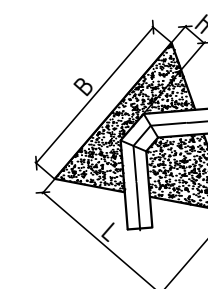
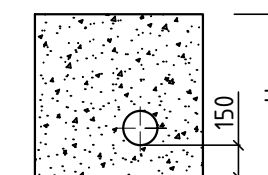


Figura 2. Sprijin pentru coturi de 90°

Volumul total de beton B20 pentru sprijine	0,672 m ³
--	----------------------

Coordonat	
Semnatura si data	
Nr. inventar	

Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	23/24-AE			
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2			
						Sistemul de alimentare cu apa	Etapa	Coala	Coli
							PE	46	
Sp. princ.		Rosca C.			02.24	Tabelul marimilor sprijinelor pentru coturi (Faza 2)	"FLUXPROIECT" S.R.L.		
Elaborat		Cretu I.			02.24				

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	
47	Cot 45° PEID RC PE100 D75		buc.	1		
48	Cot 30° PEID RC PE100 D125		buc.	7		
49	Cot 30° PEID RC PE100 D90		buc.	4		
50	Cot 30° PEID RC PE100 D75		buc.	1		
51	Cot 11° PEID RC PE100 D125		buc.	4		
52	Cot 11° PEID RC PE100 D90		buc.	3		
53	Camin vizitare din beton armat D2000	ТП 901-09-11.84	buc.	5		
54	Camin vizitare din beton armat D1500	ТП 901-09-11.84	buc.	24		
55	Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare din beton cu bituum		buc.	29		
56	Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare din beton cu penetron in 2 straturi		buc.	29		
57	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400		buc.	29		
	Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KЦ0-1 al caminului de vizitare		m ³	1,45		
58	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D160 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	450,0		
59	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D125 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	2970,0		
60	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	3490,0		
61	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	420,0		
62	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	240,0		
63	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil Ø0,50mm	vezi 23/24-OLC	m.l.	7570,0		
64	Incarcarile hidraulice	vezi p.5 Date generale	m.l.	7570,0		
65	Spalarea si dezinfectarea retelelor		m.l.	7570,0		
66	Excavarea solului mecanizat cu excavator cu volumul cupei 0,29-0,31m ³		m.l.	7570,0		
67	Pozarea conductelor in transeu in sol uscat b=700mm	vezi Sectiunea 1-1	m.l.	7570,0		
23/24-AE						
Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	
Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala	Coli	
Sp. princ.	Rosca C.		02.24	PE	3	4
Elaborat	Cretu I.		02.24	Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 1)		"FLUXPROIECT" 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	
68	Ridicarea topografica de control inainte de astuparea finala a transeelor	conform NCM A.06.02:2015	m.l.	7570,0		
69	Intersectii		buc.	131		
70	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm		m.l.	850,0		
	- strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul., liant 50/70 - 40 mm	conform CP D.02.25.2021				
	- strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	conform CP D.02.25.2021				
	- strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm - 290 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010				
	- strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm - 150 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010				
71	Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm		m.l.	4630,0		
	- strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm - 180 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010				
	- strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm - 150 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010				
72	Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=700mm		m.l.	1310,0		
	- beton de ciment amestecat intr-un singur strat - 180 mm	SR 183-1 STAS 10107/0				
	- piatra sparta M400 - 250 mm	SM SR EN 12620+A1:2010				
	- balast cilindrat - 100 mm	STAS 6400				
73	Proiect de executie a lucrarilor de constructie-montaj	p.6.3 din NCM A.08.01:2016	set	1		
74	Fixarea axelor pana la executie	conform NCM A.06.02:2015	set	1		
75	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	conform NCM A.06.02:2015	set	1		
76	Testarea destructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere		buc.	5		
77	Testarea destructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba la tractiunea longitudinala		buc.	5		
78	Testarea nedestructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; b) Examinarea dimensionala.		buc.	103		
23/24-AE						
Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2						
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data	
Sistemul de alimentare cu apa			Etapa	Coala	Coli	
Sp. princ.	Rosca C.		02.24	PE	4	4
Elaborat	Cretu I.		02.24	Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 1)		"FLUXPROIECT" 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
1	Tub de protectie PVC SN8 D400 L=200mm	vezi Figura 1, coala 41	buc.	80	
2	Cruce cu flanse fonta ductila PN10 D80/80		buc.	2	
3	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/100		buc.	4	
4	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/80		buc.	6	
5	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/65		buc.	2	
6	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D100/50		buc.	1	
7	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/80		buc.	22	
7a	Teu cu flanse fonta ductila PN10 D80/65		buc.	2	
8	Vana sertar cauciucat PN10 D100		buc.	19	
9	Vana sertar cauciucat PN10 D80		buc.	34	
10	Vana sertar cauciucat PN10 D65		buc.	7	
11	Vana sertar cauciucat PN10 D50		buc.	5	
12	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/80		buc.	1	
13	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/65		buc.	1	
14	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D100/50		buc.	1	
15a	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/65		buc.	2	
15	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 D80/50		buc.	3	
16	Hidrant subteran de incendiu H=1,00m DN80		buc.	15	
17	Indicator hidrant de incendiu	vezi Figura 1, coala 1	buc.	15	
18	Capat flansa PEID RC PE100 D125		buc.	4	
19	Capat flansa PEID RC PE100 D110		buc.	19	
20	Capat flansa PEID RC PE100 D90		buc.	42	
21	Capat flansa PEID RC PE100 D75		buc.	10	

Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

23/24-AE

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data

Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli
PE 1 5

Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 2)

"FLUXPROIECT" 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
22	Capat flansa PEID RC PE100 D63		buc.	5	
23	Flansa libera din otel zincat D125		buc.	4	
24	Flansa libera din otel zincat D110		buc.	19	
25	Flansa libera din otel zincat D90		buc.	42	
26	Flansa libera din otel zincat D75		buc.	10	
27	Flansa libera din otel zincat D63		buc.	5	
28	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 D63		buc.	4	
29	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D110		buc.	1	
30	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D90		buc.	4	
31	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D75		buc.	5	
32	Dop electrosudabil PE100 SDR11 D63		buc.	5	
33	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm Suport sub armaturi in caminele de vizitare	vezi p.8 Date generale	kg	349,4 4	
34	Cot 90° PEID RC PE100 D90		buc.	2	
35	Cot 60° PEID RC PE100 D110		buc.	2	
36	Cot 45° PEID RC PE100 D110		buc.	1	
37	Cot 30° PEID RC PE100 D110		buc.	4	
38	Cot 30° PEID RC PE100 D90		buc.	12	
39	Cot 11° PEID RC PE100 D110		buc.	10	
40	Cot 11° PEID RC PE100 D90		buc.	5	
41	Cot electrosudabil PE100 SDR11 D63		buc.	1	
42	Camin vizitare din beton armat D2000	ТП 901-09-11.84	buc.	2	
43	Camin vizitare din beton armat D1500	ТП 901-09-11.84	buc.	25	

Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

23/24-AE

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data

Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli
PE 2 5

Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 2)

"FLUXPROIECT" 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
44	Hidroizolarea exterioara a caminelor de vizitare din beton cu bituum		buc.	27	
45	Hidroizolarea interioara a caminelor de vizitare din beton cu penetron in 2 straturi		buc.	27	
46	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400		buc.	27	
	Beton B10 pentru prinderea capacelor din compozit C250/D400 de inelul KQ0-1 al caminului de vizitare		m ³	1,35	
47	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D125 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	660,0	
48	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D110 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	1880,0	
49	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D90 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	5190,0	
50	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D75 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	1210,0	
51	Conducta PEID PE100 RC SDR17 PN10 D63 triplustrat (tip 2, standard de referinta: PAS 1075)	A1	m.l.	415,0	
52	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil Ø0,50mm	vezi 23/24-OLC	m.l.	9355,0	
53	Incarcarile hidraulice	vezi p.5 Date generale	m.l.	9355,0	
54	Spalarea si dezinfectarea retelelor		m.l.	9355,0	
55	Excavarea solului mecanizat cu excavator cu volumul cupei 0,29-0,31m ³		m.l.	9355,0	
56	Pozarea conductelor in transeu in sol uscat b=700mm	vezi Sectiunea 1-1	m.l.	9355,0	
57	Ridicarea topografica de control inainte de astuparea finala a transeelor	conform NCM A.06.02:2015	m.l.	9355,0	
58	Intersectii		buc.	142	
59	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm, foraj orizontal dirijat	23/24-OLC	m.l.	28,00	
	Inel distantier PA 4-25 (nr.de segmente - 2)	23/24-OLC	buc.	18	
60	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm, foraj orizontal dirijat	23/24-OLC	m.l.	18,00	
	Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente - 2)	23/24-OLC	buc.	13	

Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

23/24-AE

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data

Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli
PE 3 5

Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 2)

"FLUXPROIECT" 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
61	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 D200mm, foraj orizontal dirijat	23/24-OLC	m.l.	36,00	
	Inel distantier PA 3-36 (nr.de segmente - 2)	23/24-OLC	buc.	22	
62	Demolarea si restabilirea drumului din asfalt b=700mm		m.l.	1060,0	
	- strat de uzura din beton asfaltic cu criblura BA 16 rul., liant 50/70 - 40 mm	conform CP D.02.25.2021			
	- strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg. liant 50/70 - 60 mm	conform CP D.02.25.2021			
	- strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm - 290 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	- strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm - 150 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010			
63	Demolarea si restabilirea drumului din pietris b=700mm		m.l.	5610,0	
	- strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 8-63 mm - 180 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010			
	- strat suport din amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45 mm si d=0mm - 150 mm	conform SM SR EN 13242+A1:2010			
64	Demolarea si restabilirea drumului din beton de ciment b=700mm		m.l.	1310,0	
	- beton de ciment amestecat intr-un singur strat - 180 mm	SR 183-1 STAS 10107/0			
	- piatra sparta M400 - 250 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
	- balast cilindrat - 100 mm	STAS 6400			
65	Demolarea si restabilirea drumului din suprafete pavate b=700mm		m.l.	25,0	
	- dale de pavaj - 60 mm				
	- amestec uscat din ciment si nisip - 50 mm				
	- piatra sparta M400 - 120 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
	- nisip - 100 mm	SM SR EN 12620+A1:2010			
66	Proiect de executie a lucrarilor de constructie-montaj	p.6.3 din NCM A.08.01:2016	set	1	

Coordonat

Semnatura si data

Nr. inventar

23/24-AE

Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2

Sch. Cant. Coala Nr.doc. Semn. Data

Sistemul de alimentare cu apa

Etapa Coala Coli
PE 4 5

Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 2)

"FLUXPROIECT" 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
67	Fixarea axelor pana la executie	conform NCM A.06.02:2015	set	1	
68	Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	conform NCM A.06.02:2015	set	1	
69	Testarea destructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba de rezistenta la incovoiere		buc.	5	
70	Testarea destructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: Proba la tractiunea longitudinala		buc.	5	
71	Testarea nedestructiva a cordoanelor de sudura CAP-CAP care consta din doua verificari: a) Examinarea vizuala; b) Examinarea dimensionala.		buc.	76	

Coordonat

Semnatura si data

						23/24-AE		
						Constructia rezervoare de apa potabila si reabilitarea retelelor de alimentare cu apa in orasul Sangerei. Etapa 2		
Sch.	Cant.	Coala	Nr.doc.	Semn.	Data			
						Sistemul de alimentare cu apa		Etapa
						PE	Coala	Coli
Sp. princ.		Rosca C.		02.24		5	5	
Elaborat		Crefu I.		02.24		"FLUXPROIECT" S.R.L.		
						Specificatia utilajului si a materialelor (Faza 2)		