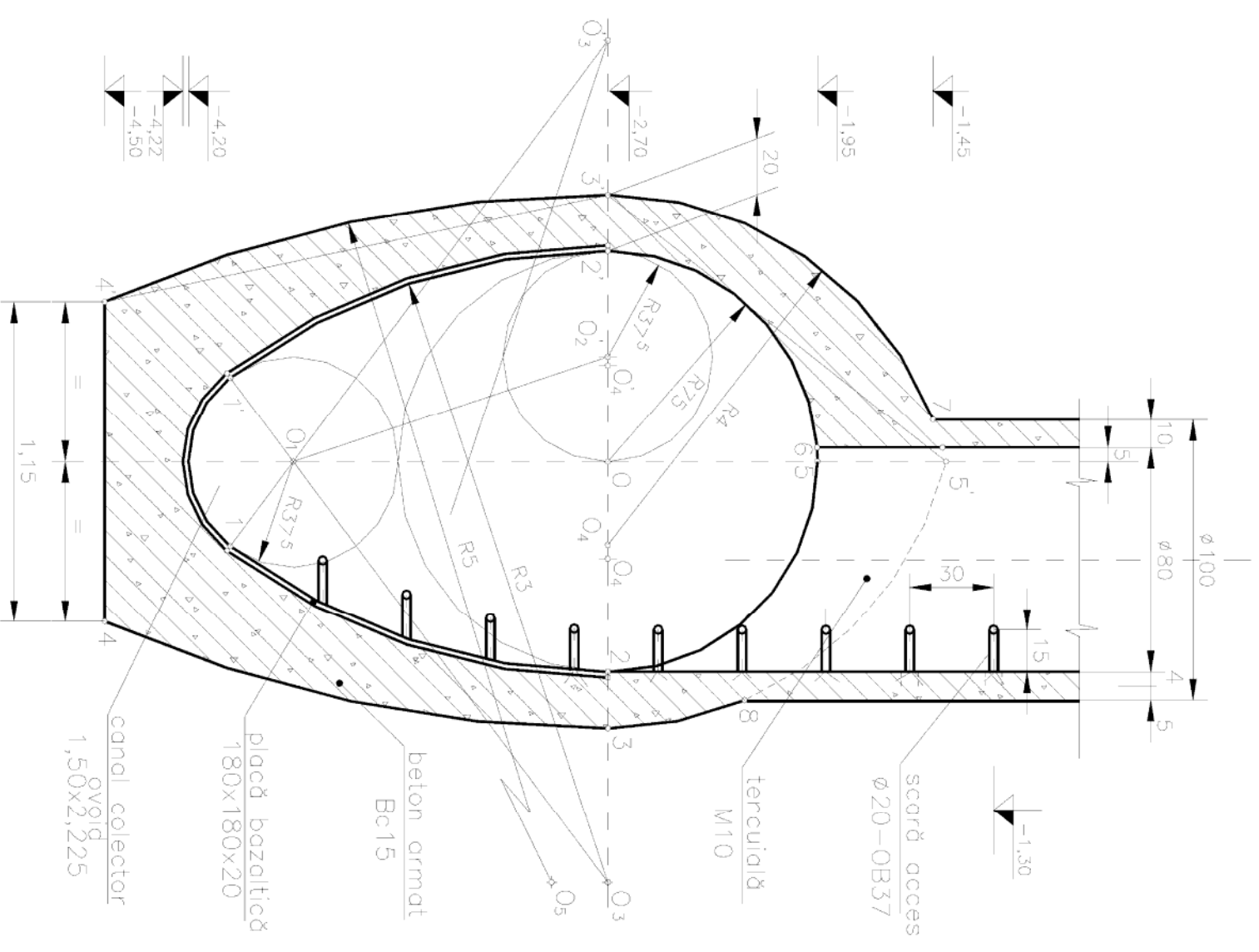
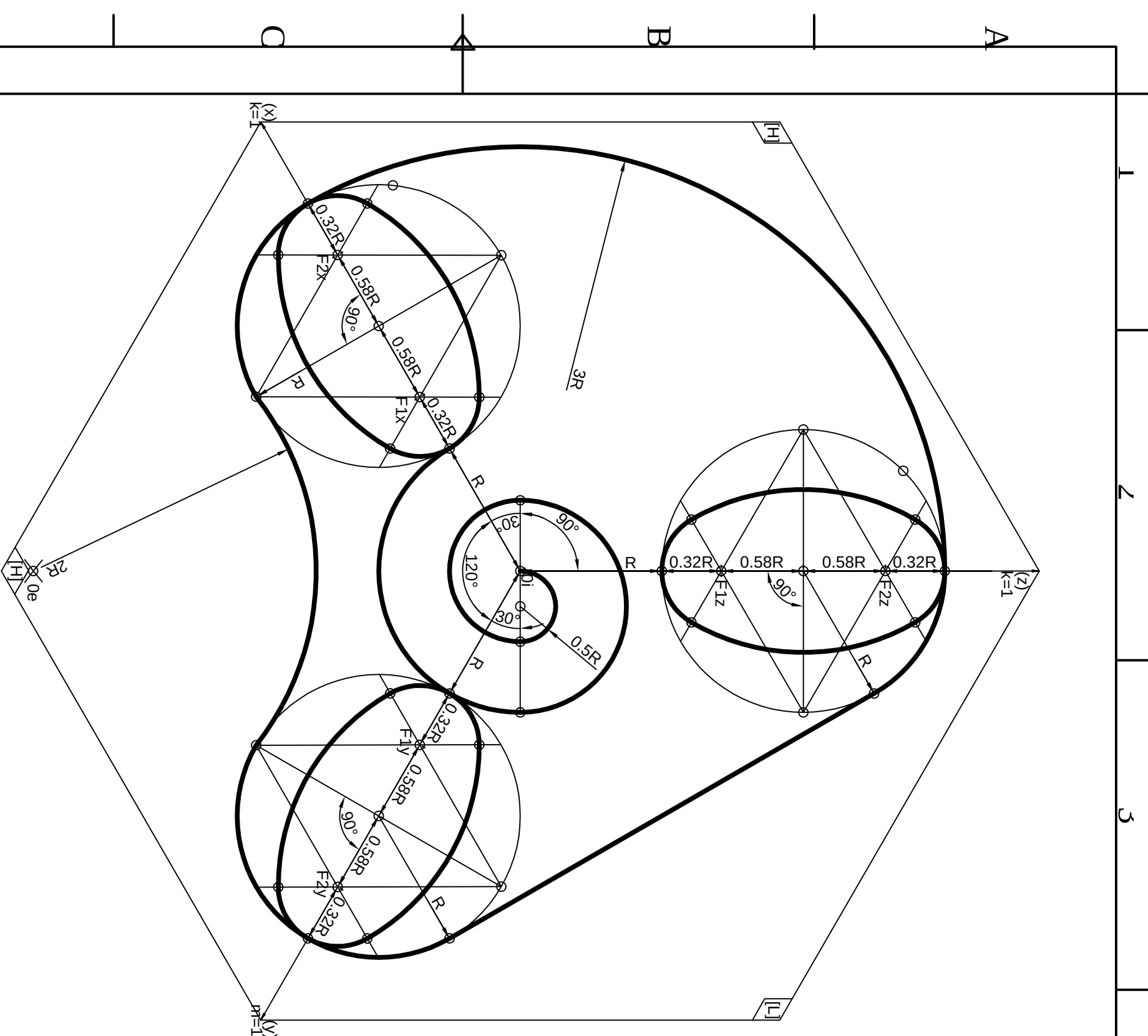
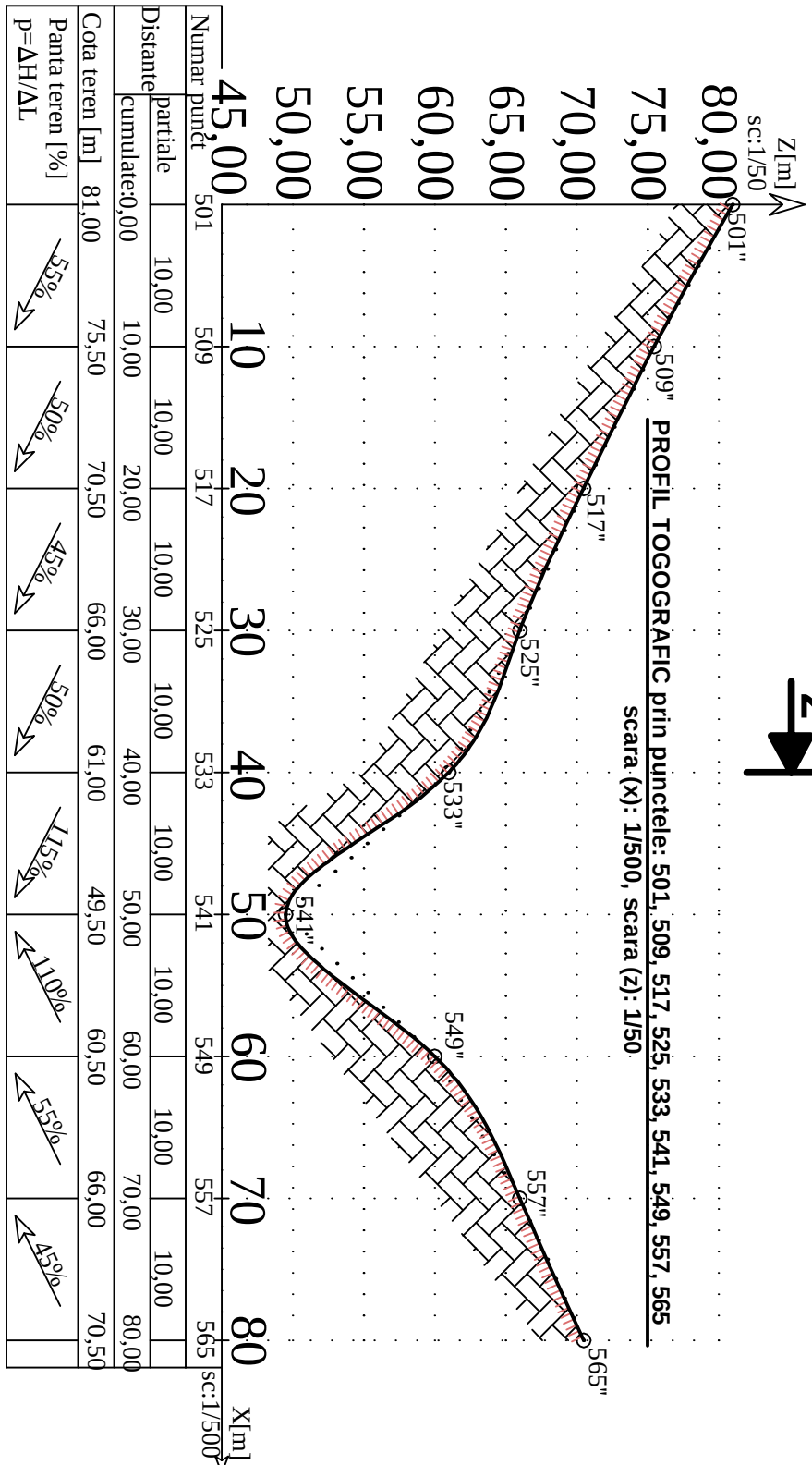
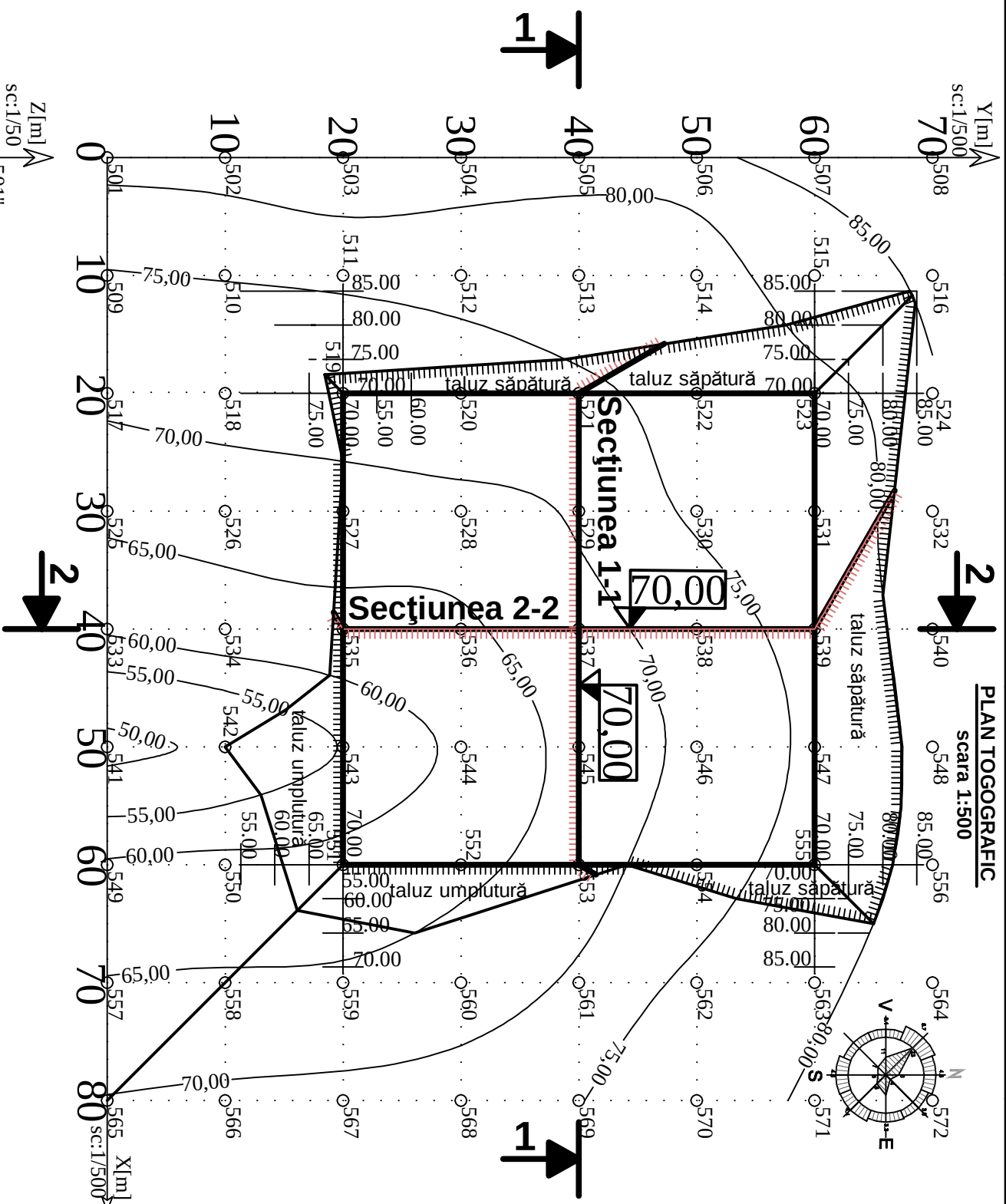




VERIFICATOR		NOME / PRENUME		SEMANA/TURA / STAMPILA		CERINTA		REFERAT DE VERIFICARE / EXPERIENȚA NR. DATA		Pt. nr. /2016	
UNIVERSITATEA TEHNIC "GH. ASACHI" IASI		FACULTATEA		GRUPA		Disciplinele: DESEN TEHNIC,		GRAFICA ASISTATA DE CALCULATOR, INFOGRAFICA		Contract nr./2016	
Aprobat						scara		planșe:		fașt:	
Control STAS						1: 20		PLAN AXONOMETRIC		SF	
STUDENT								- PROFIL CANAL OVOIDAL		planșe:.... / ...	



EXPLICATII:

- profil secțiune săpătură / umplutură
contur platformă fundație;
contur săpătură / umplutură;
taluz săpătură / umplutură;

INSTRUCTIONS:

Curbele de nivel sunt liniile terenului echidistanțe pe direcția Z. În funcție de scara de reprezentare se stabilește echidistanța curbelor de nivel. Pentru scara de reprezentare 1:500 se stabilește echidistanța de 5,00m. TRASAREA CURBELOR DE NIVEL, de exemplu pentru curbele de nivel din zona punctului 510:

- pe direcția Y punctele 502 și 510 au aceeași coordonată cu valoarea 10,00; punctul 502 fiind de cota 81,50+ng x no, punctul 510 fiind de cotă 76,00+ng x no, rezultă că între aceste cote este curba de nivel de cotă 80,00; localizarea poziției curbei de nivel de cotă 80,00 se face în modul următor:

pe **direcția Z:** $\Delta Z_{510-502} = -5,50$, determinându-se în mod corespunzător pe **direcția X:** $\Delta X_{510-502} = 10,00$;

pe **direcția Z:** $\Delta Z_{510-C} 80,00 = -4,00$, determinându-se în mod corespunzător pe **direcția X:**

$$\Delta X_{510-C} 80,00 = \Delta Z_{510-C} 80,00 \times \Delta X_{510-502} /$$

$\Delta Z_{510-502} = -4,00 \times 10,00 / -5,50 = 7,27 \text{ m}$ - valoarea distanței pe direcția X de la stânga punctului 510 la curba de cotă 80,00 -notată 80,00;

- pe directia X punctele 509 si 510 au aceeași coordonată cu valoarea 10,00; punctul 509 fiind de cotă 75,50+ng x no, punctul 510 fiind de cotă 76,00+ng x no, rezultă că între aceste cote nu sunt curbe de nivel cu echidistanța de 5,00;

- pe direcția Y punctele 510 și 518 au aceeași coordonată cu valoarea 10,00; punctul 510 fiind de cotă 76,00+ng x no, punctul 518 fiind de cotă 71,00+ng x no, rezultă că între aceste cote este curba de nivel de cotă 75,00; localizarea poziției curbei de nivel de cotă 75,00 se face în modul următor:

pe **direcția Z:** $\Delta Z_{518-510} = -5,00$, determinându-se în mod corespunzător pe **direcția X:** $\Delta X_{518-510} = 10,00$;

pe **direcția Z:** ΔZ510-C 75,00= 1,00, determinându-se în mod corespunzător pe **direcția X:**

$$\Delta X_{518-C75,00} = \Delta Z_{518-C75,00} \times \Delta X_{518-510} / \Delta Z_{518-510} =$$

1,00x10,00/-5,00=-2,00m - valoarea distanței pe direcția X de la dreapta punctului 510 la curba de cotă 75,00 -notată 75,00;

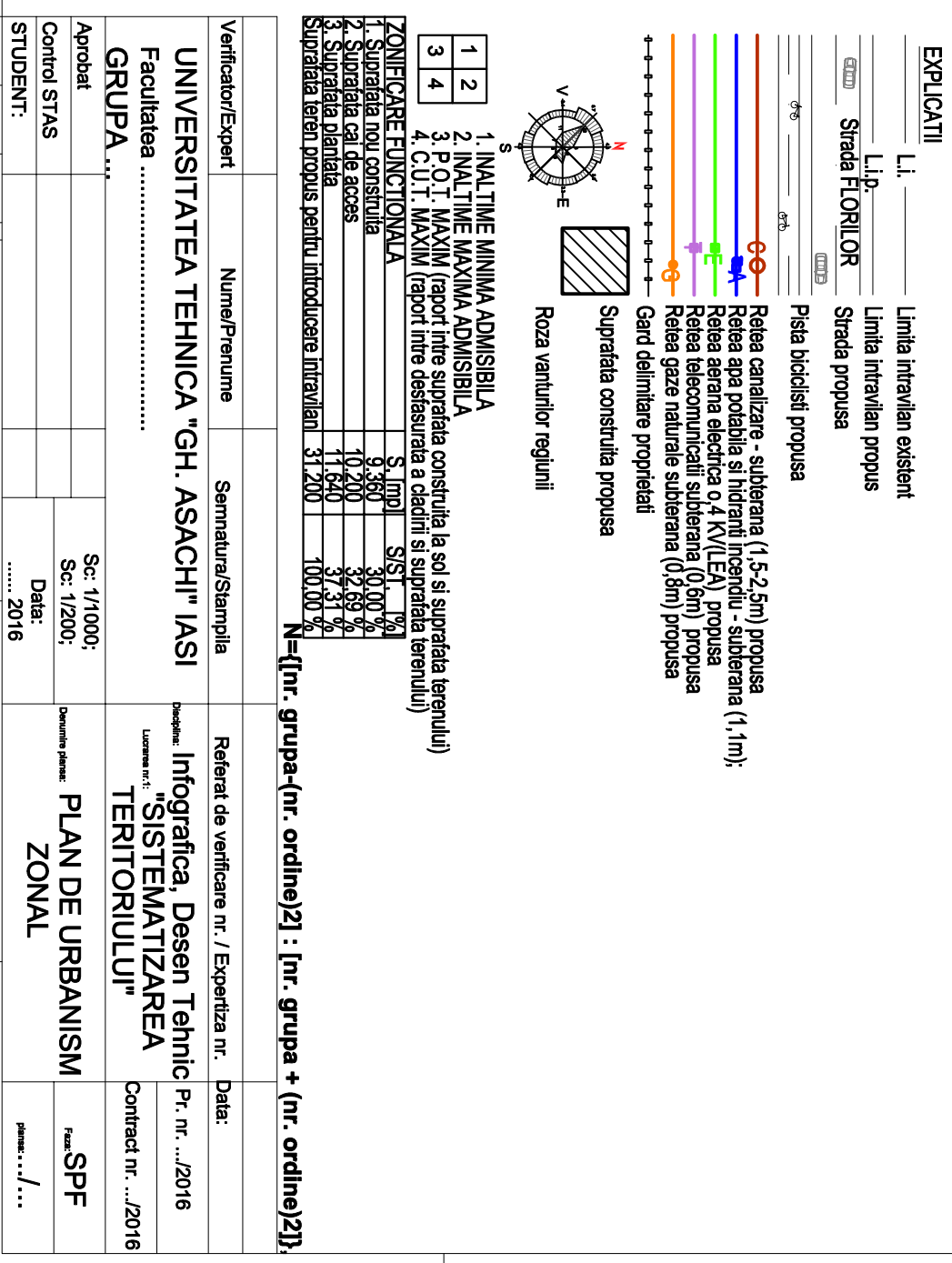
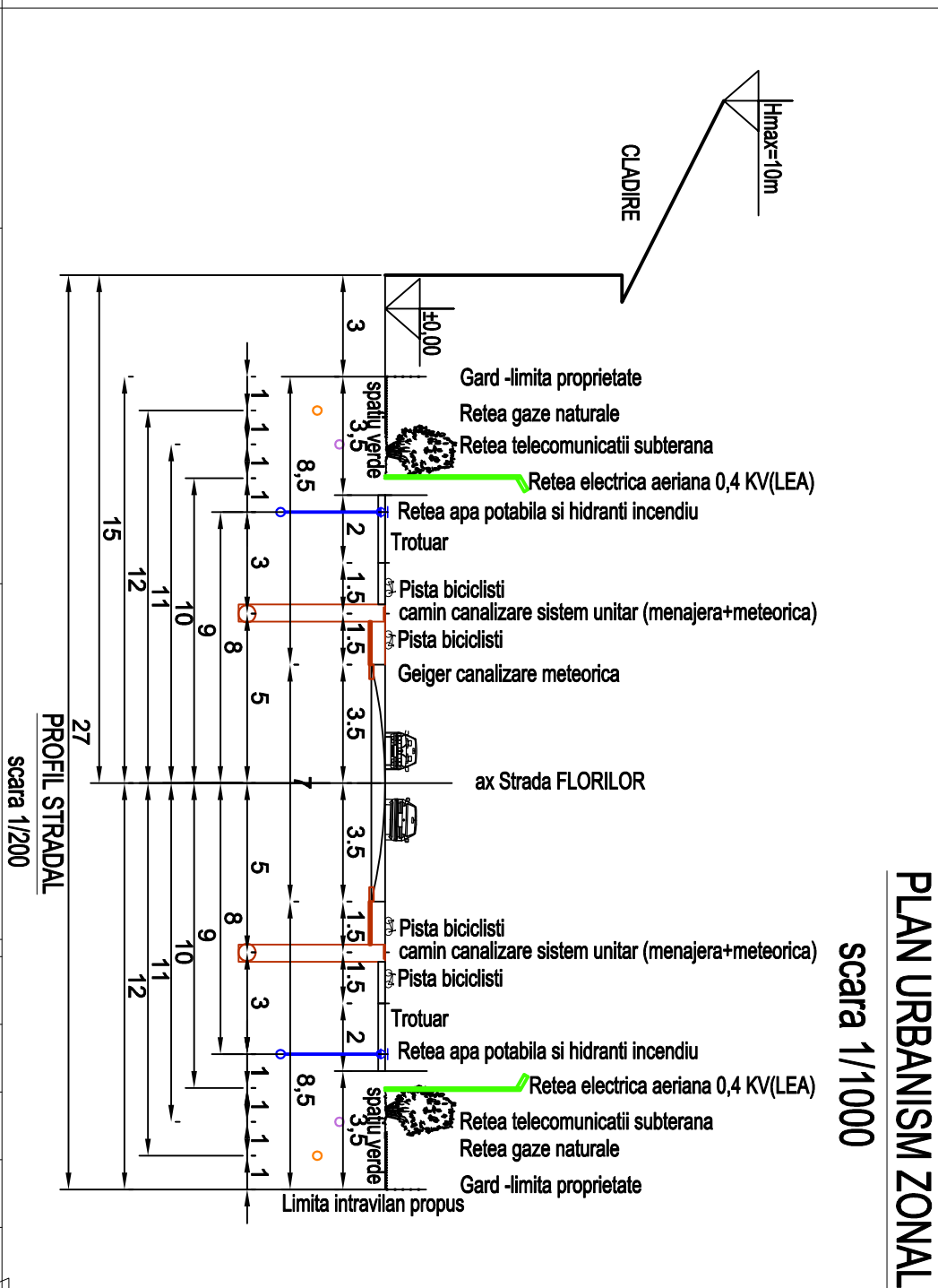
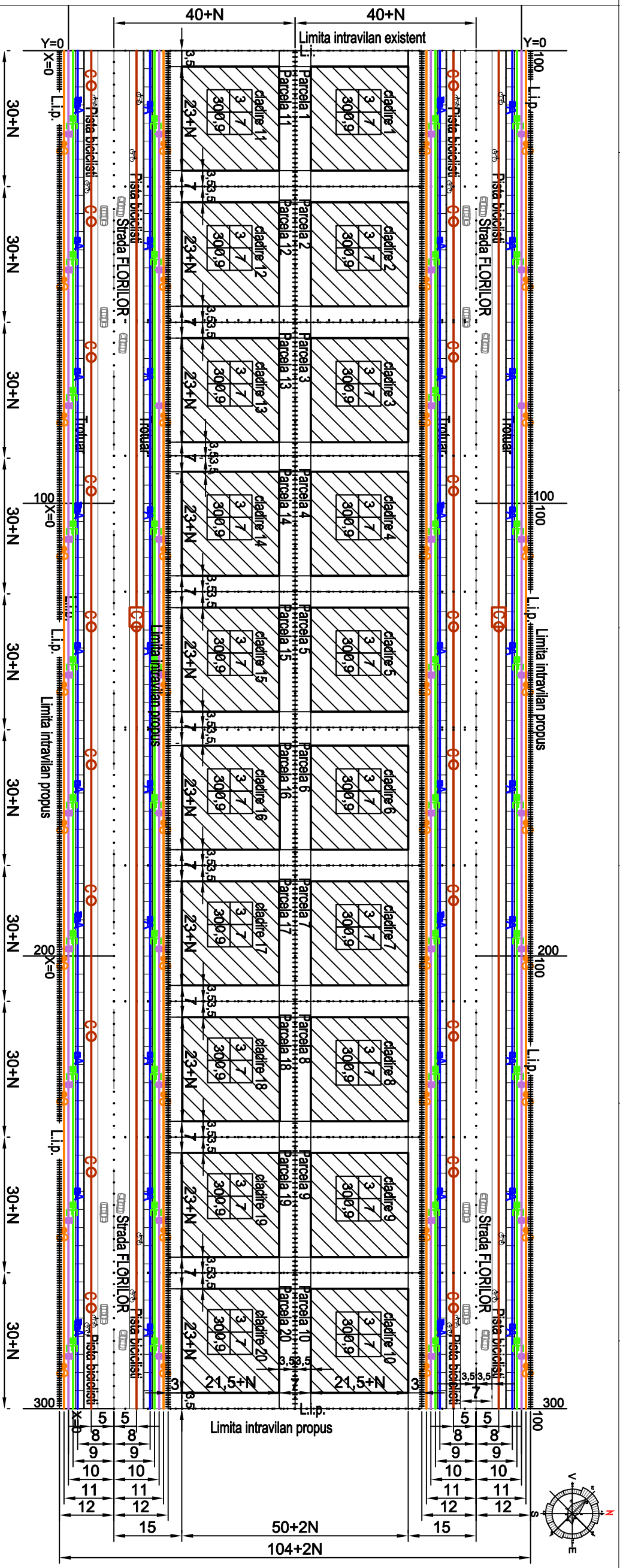
- pe direcția X punctele 510 și 511 au aceeași coordonată cu valoarea 10,00; punctul 510 fiind de cotă 76,00+ng x no, punctul 511 fiind de cotă 76,50+ng x no, rezultă că între aceste cote nu sunt curbe de nivel cu echidistanța de 5,00;

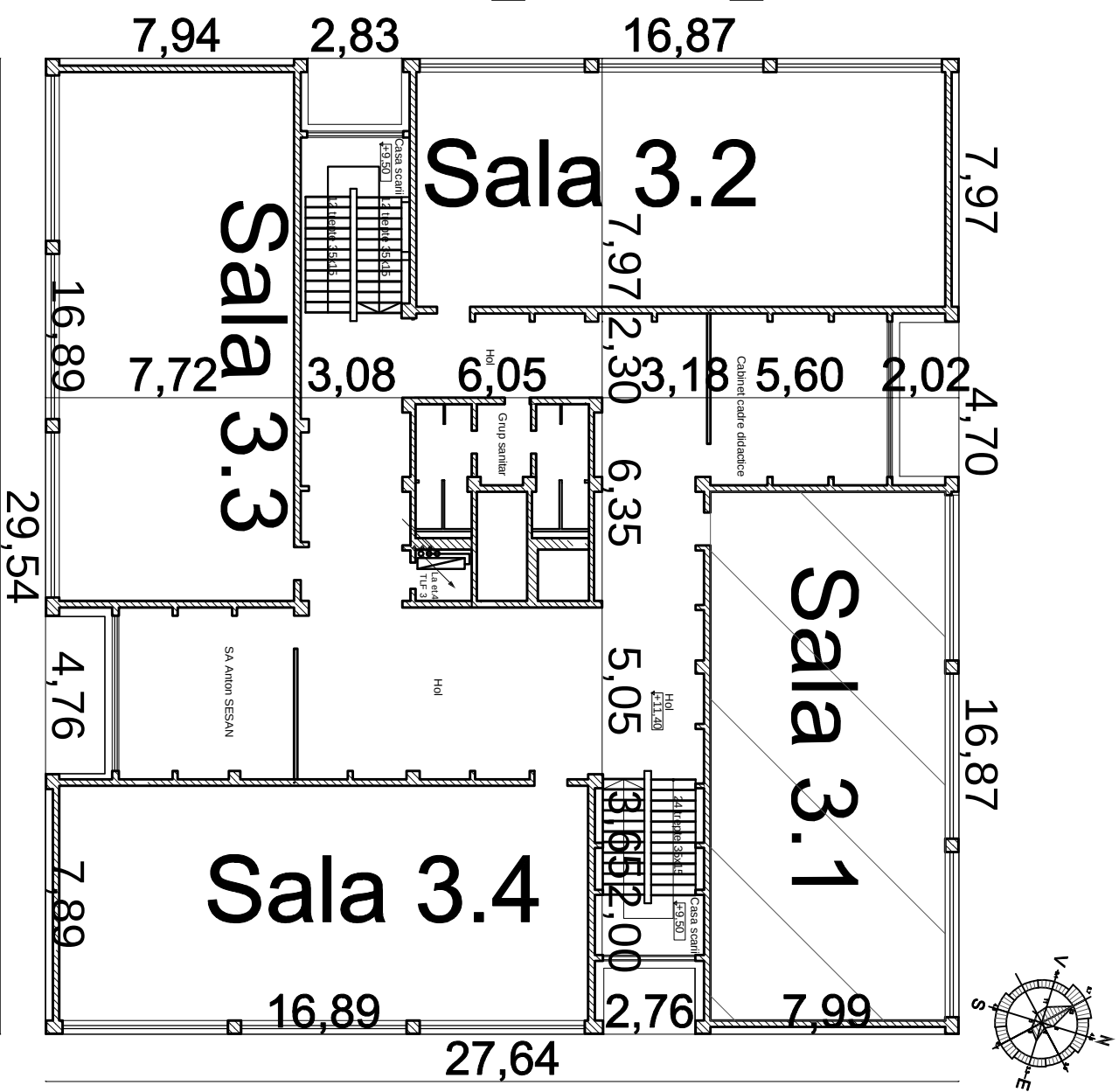
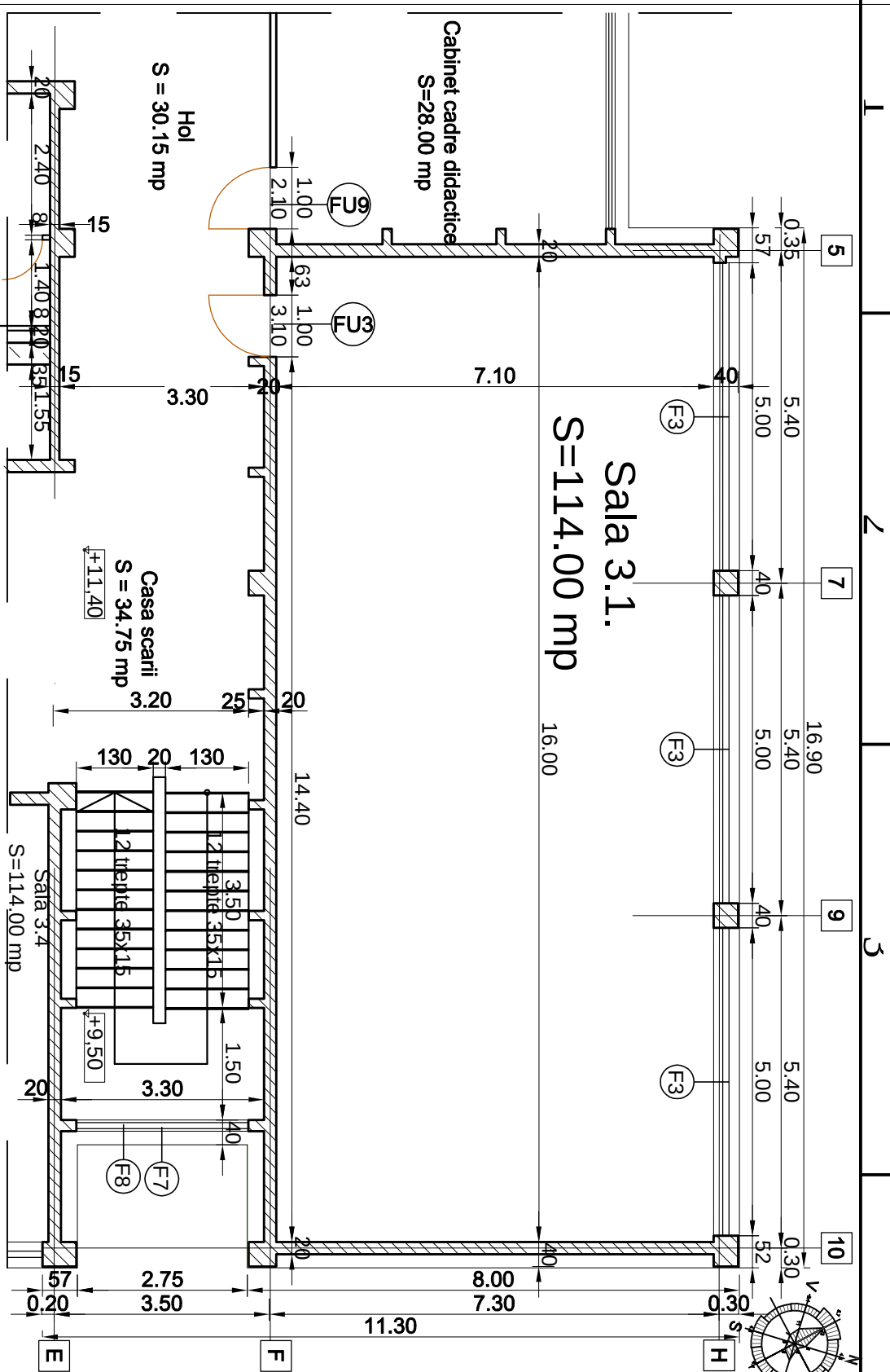
REFERINTE:

Să se traseze PLAN și PROFIL pentru o clădire cubică cu latura de 40,00 m, pe direcția axei x, de la $x=20,00$,

la $x=60,00$, respectiv axa y de la $y=20,00$, la $y=60,00$, cota de fundare este $70,00$, panta taluzului este $\sqrt{3}/3=0,578$:

VERIFICATOR EXPERT	NUME / PRENUMARE	SEMANTURA / STAMPILA	CERINTA	REFERAT DE VERIFICARE / EXPERTIZA/ DATA
UNIVERSITATEA TEHNIC "GH. ASACHI" IASI FACULTATEA GRUPA			Disciplinele: DESEN TEHNIC, GRAFICA ASISTAT A DE CALCULATOR, INFOGRAFIC A 2016 Contract nr.2016 Lucrarea nr. "DESEN TEHNIC TOPOGRAFIC"	
Aprobat		scara 1: 500	PLAN ȘI PROFIL TRASARE	
Control STAS			planșe: FUNDAȚII CLĂDIRE	
STUDENT		noiembrie 2016	planșe:/..	





Plan SALA 3.1.

Sc: 1/100

EXPLICATII:

Linie elemente de construcții

Linie de ax

Linie de întrerupere

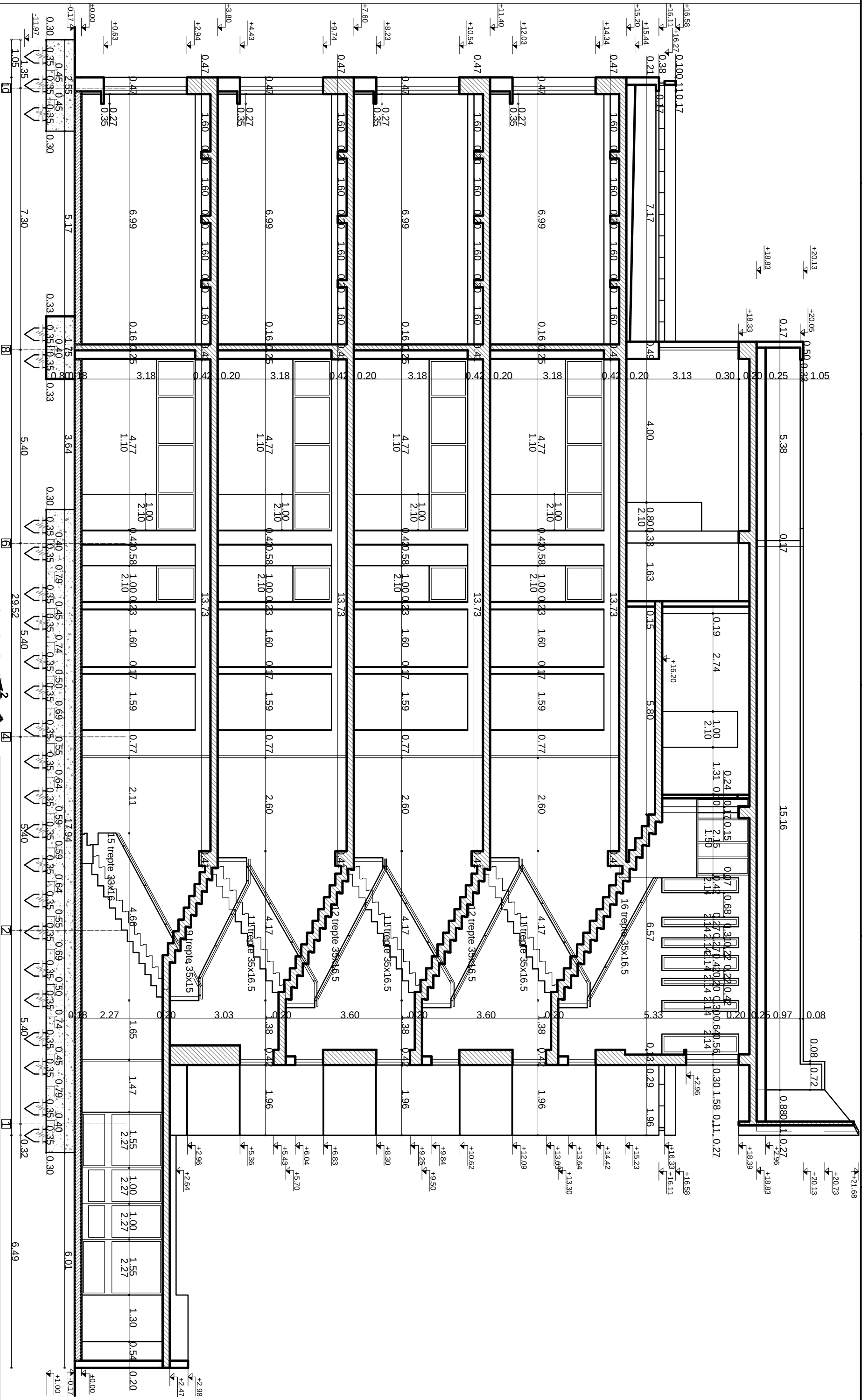
ISTRUCȚIUNI:

1. Se trasează axele longitudinale (deschideri) ale structurii de rezistență: 1, 2,..... ;
2. Se trasează axele transversale (travee) ale structurii de rezistență: A, B,.....;
3. Se desenează stâlpii, grinzile și planșeele structurii de rezistență;
4. Se reprezintă închiderile compartimentelor: diafragme, pereți, uși, ferestre;
5. Se cotează (cote de element, cote interax, cote de gabarit) și se notează elementele de construcții;
6. Se hașurează elementele sectionate.

REFERINTE:

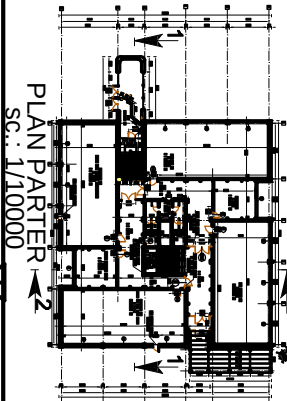
În toate fazele de proiectare, execuție, exploatare, întreținere, reparații, se vor respecta toate prevederile legale în vigoare.

CONTRACTOR		Nume / Prenume		Semnatura / Stampila		Referat de verificare / Expertiza nr. data	
EXPERT		CERINTA				Pr. nr. .. /2016	
Universitatea Tehnica "Gheorghe Asachi" Iasi				Discipline: DESEN TEHNIC, GRAFICA ASISTATA DE CALCULATOR, INFOGRAFICA			
Facultatea				.. /2016			
GRUPA				Contract nr. .. /2016			
Aprobat		sc.:1/100		planșe: RELEVU			
Control STAS		1/200		PLAN SALA R.3.1. PLAN ETAJ 3			
STUDENT		decembrie 2016		CORP R- ARHITECTURA			
				planșe: .. / ..			

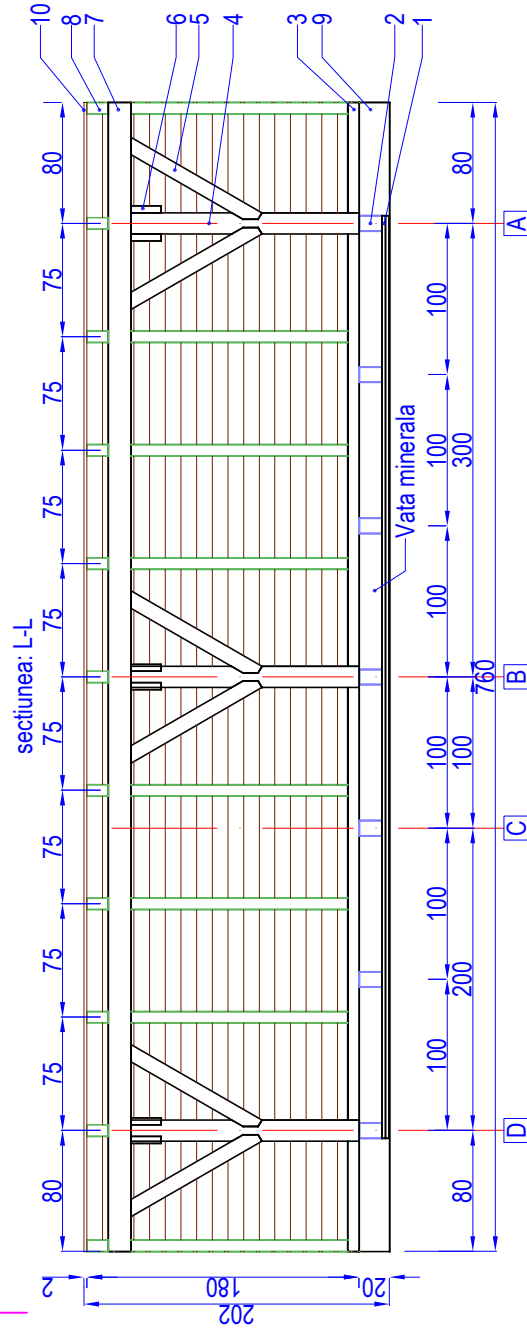
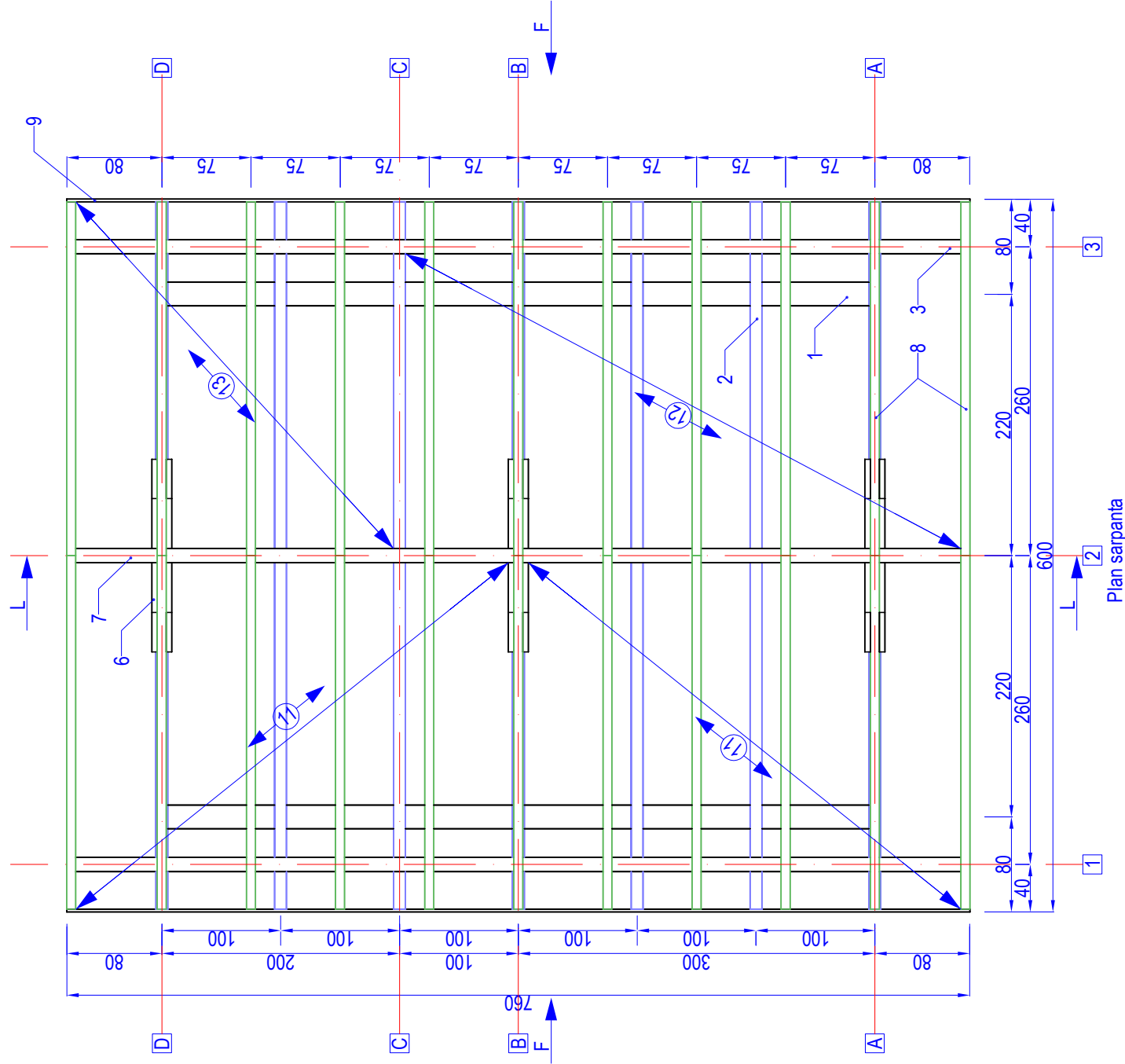
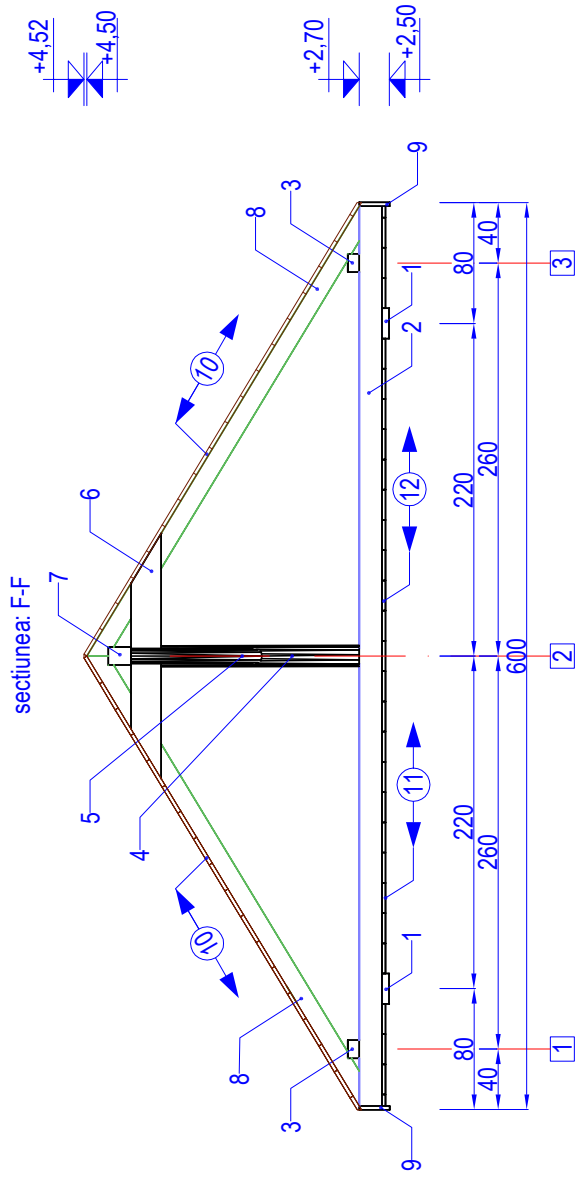


EXPLICAȚII:

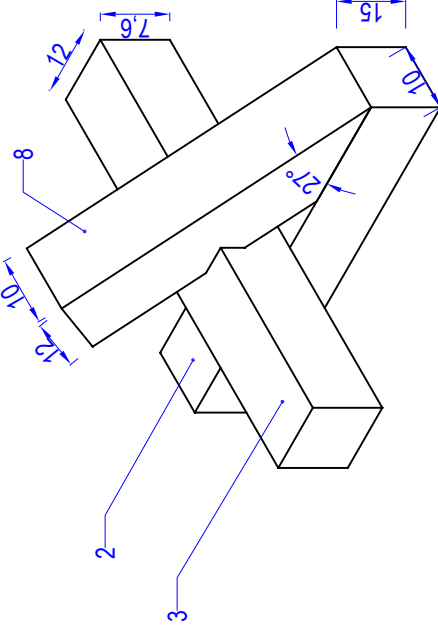
- Linie elemente de construcții
- Linie de ax
- Linie de întrerupere



VERIFICATOR		NUME / PRENUME		SEMĂNĂTURĂ / ȘTAMPĂ		CERINȚĂ	
EXPERT						REFERAT DE VERIFICARE / EXPERTIZĂ NR. DATA	
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" Iași				Disciplinele: DESEN TEHNIC, INFOGRAFICA			
Facultatea				GRAFICA ASISTATĂ DE CALCULATOR, INFOGRAFICA			
GRUPA				Lucrarea nr. ... "DESEN TEHNIC ARHITECTURA "			
Aprobat				sc:1/100		planșe: SECȚIUNEA 1-1	
Control STAS				1/10000		PLAN PARTER CORP R.	
STUDENT				noiembrie 2016		- ARHITECTURA	
						planșe: .../...	

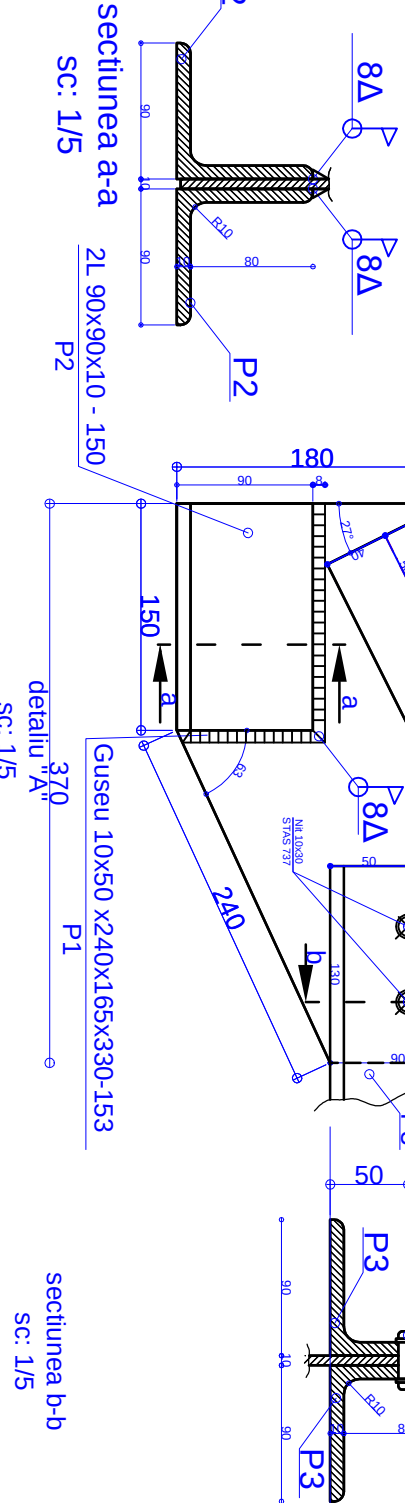
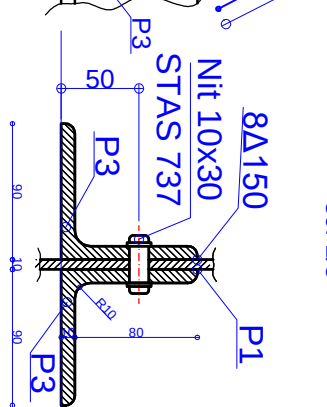
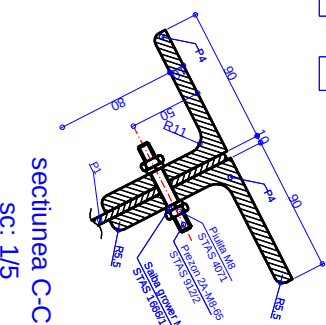
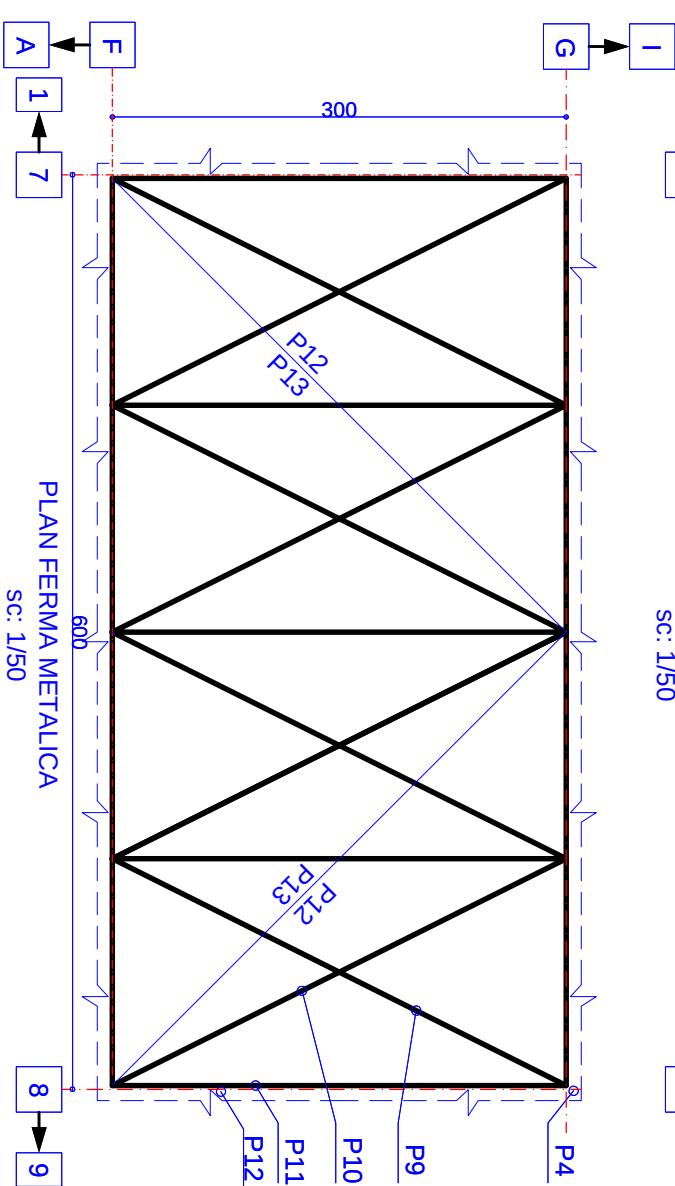
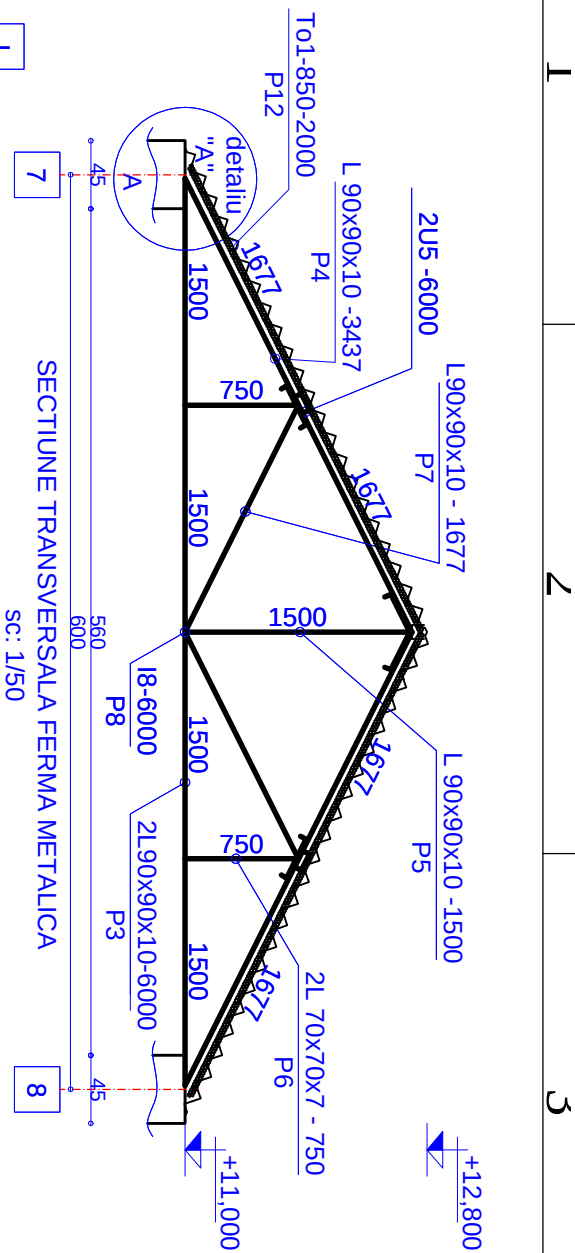


DETALIU IMBINARE NOD:
2-grinda:10x15;
3-cosoroaba:12x7,6;
8-caprior:10x12



Marca	Denumire a piesei	Dimensiuni bxhxl(cm) Øxl (cm)	Unitati masura	Nr. Bucati	Capacitate pe bucata	Observatii
1	Talpa	20x4.6x620	mc	3	0,0576	Imbinare prin chertare cu o cantitate de 10Kg cuie Ø4x100
2	Grinda	10x15x600		7	0,0900	
3	Cosoroaba	12x7.6x760		2	0,0584	
4	Pop	Ø14x170		3	0,0262	
5	Subtiori	Ø10x100		6	0,0130	
6	Clesti	4.6x20x200		6	0,0190	
7	Pana	12x15x760		1	0,1368	Imbinare dimensionata la smulgere oentru care sunt necesare 35Kg cuie Ø3x50
8	Capriori	10x12x500		22	0,0450	
9	Pazie	2.4x20x760		2	0,0283	
10	Astereala	20x2.4x760		50	0,0365	
11	Plafon	20x2.4x280		20	0,0135	
12	Plafon	20x2.4x380		10	0,0185	
13	Plafon	20x2.4x180		10	0,0067	

TOTAL		4,7206	
Verificator Verificator/ Expert	Nume	Semnatura	Referat / Expartiza nr. / Data
Universitatea Tehnică "Gheorghe Asache" Iași Facultatea GRUPA		Beneficiar și obiectiv: Lucrare nr. Desen tehnic pentru construcții din materiale locale	Pr. nr.: Contract nr.
APROBAT		SCARA: 1:50	Faza: SF.
PROIECTAT		Data: 2016	Sarpanta de lemn
STUDENT			

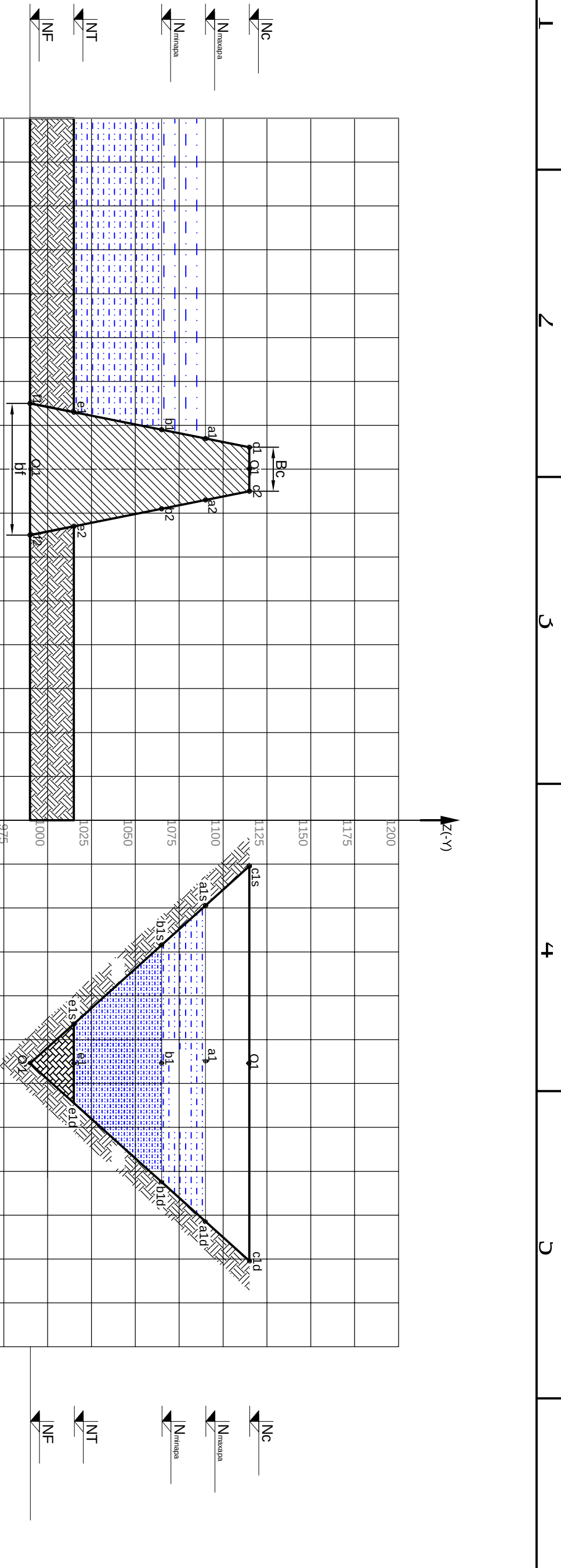


NOTA:

Hala industrială are 8 deschideri de câte 6m de la ax 1, la ax 9 totalizînd lungimea de 48m și 9 travei de 3m de la ax A la ax I totalizînd latimea de 24m.

Universitatea tehnica "Gh. Asachi"												
EXTRAS DE MATERIALE												
DENUMIREA PROIECTULUI: HALA INDUSTRIALA												
DENUMIREA ELEMENTULUI: FERMA METALICA PENTRU ACOPERIS												
Poz	Denumirea	bc asemenea		dimensiuni transversale	Lungime	Masa				Calitate material	Observatii	
		in element	in total			pe m	pe buc	pe element	pe total			
1	guseu	2	144	-	-		6	12	864	OL 42	S437-87	
2	cornier L	4	288	90x90x10	159	13	2	8	576	OL 37	S424-86	
3	cornier L	2	144	90x90x10	6000	13	38	158	11232	OL 37	S424-86	
4	cornier L	4	288	90x90x10	3354	11	57	228	18415	OL 37	S424-86	
5	cornier L	2	144	90x90x10	2500	23	35	70	5040	OL 37	S424-86	
6	cornier L	4	288	70x70x7	750	13	10	40	2880	OL 37	S424-86	
7	cornier L	4	288	90x90x10	1677	17	29	116	1352	OL 37	S424-86	
8	profil I	-	164	I8 3.5	6000	6	36	-	1230	OL 37	S2585-86	
9	cornier L	-	256	70x70x7	3477	13	45	-	11520	OL 37	S424-86	
10	cornier L	-	256	70x70x7	3477	13	45	-	11520	OL 37	S424-86	
11	profil U	-	640	US 10	6000	5	30	-	19200	OL 37	S424-86	
12	tabla ondulata	-	1920	g5	2000	-	16	-	30720	OL 37	S2025-80	
13	termosistem	-	1920	1*50	3500	-	16	-	307020	Panterm	Sandwich	
MASA TOTALA PROFILE (Kg)										630	120.124	
Sudura cu electrozi tip ESI STAS 1125/2										11	794	
Nituri 10x30 STAS 731										1	72	
Suruburi M12 - STAS 2571-86, saibe MN 12 STAS 1338										-	270	
Prezoane 2A-M8-65, STAS912, Saibe STAS7566, Piulițe STAS4071										2	144	
Grund gri 2446 510154121-45										2	548	
email Kali E592-151054649-80										2	548	
MASA TOTALA (Kg)										648	122.500	

VERIFICATOR		Nume / Prenume		Semnatura / Stampila		Cerința		Referat de verificare / Experiența nr. data	
UNIVERSITATEA TEHNIC "GH. ASACHI" IASI								Discipline: DESEN TEHNIC, G.A.C., I.F.G.	
Facultatea								Pt. nr. /2016	
GRUPA								Contract nr. /2016	
Aprobat								Lucrarea nr. "Desen Tehnic Constructii Metalice"	
Control STAS								planșe: FERMA METALICA, SECTIUNE TRANSVERSALA, PLAN, DETALIU "A", sectiuni a-a, b-b, c-c	
STUDENT								planșe: SF 7.../...	

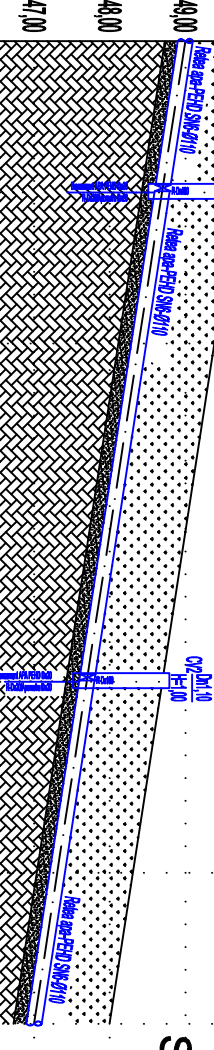
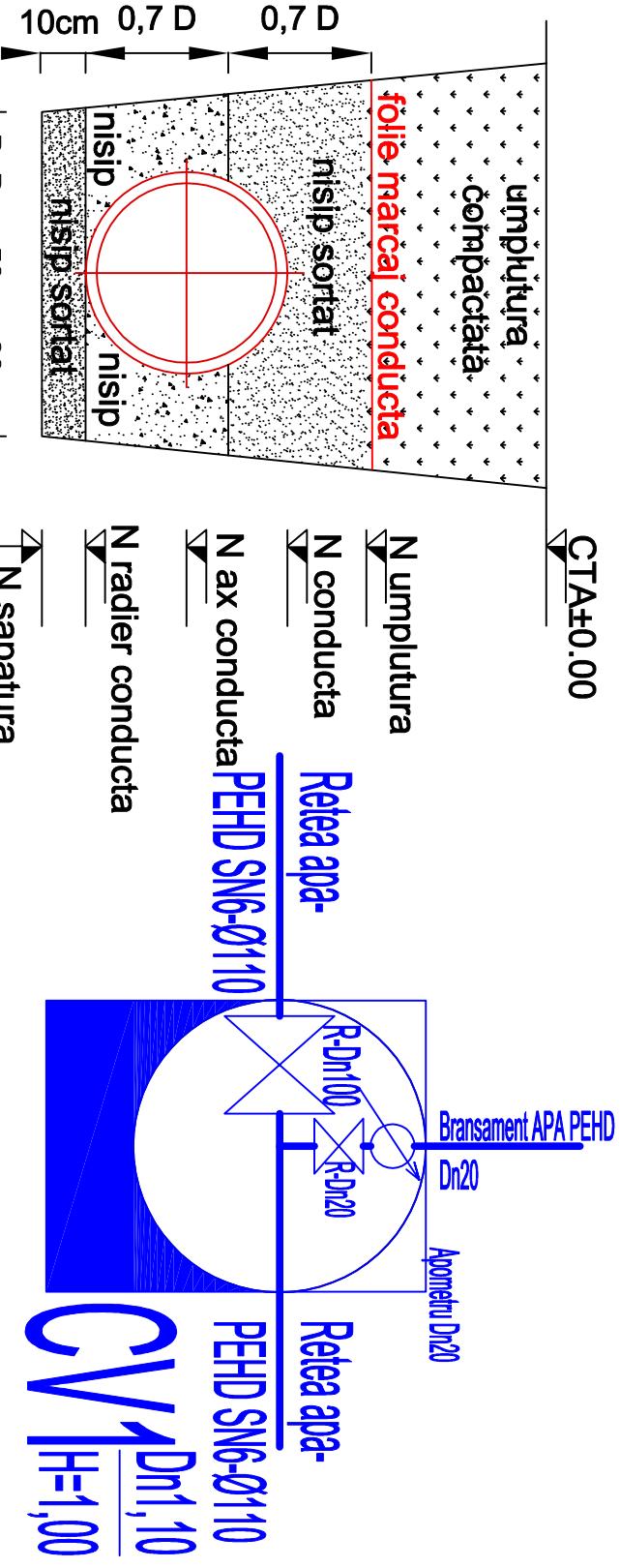
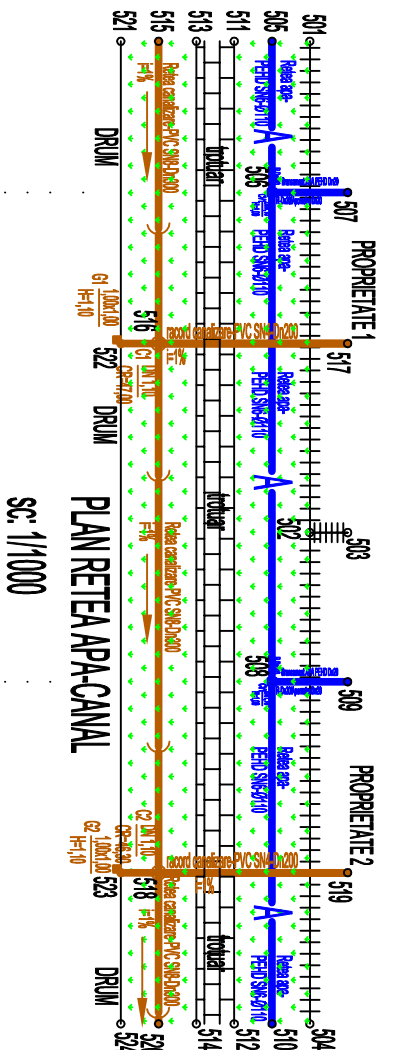


EXPLICATII

- Eh = Ev = 25 - Echidistanta curbelor de nivel pe orizontala si pe verticala
- NC = 1115 + N - Nivelul coronamentului barajului
- Bc = 25 + N - Latimea coronamentului barajului
- Nmax = 1090 + N - Nivelul maxim al apei in lacul de acumulare
- Nmin = 1065 + N - Nivelul minim al apei in lacul de acumulare
- NT = 1015 + N - Nivelul talvegului
- NF = 990 + N - Nivelul de fundare in zona talvegului
- bf = 50 + N - Latimea barajului in zona talvegului
- Rtax = 190 + N - Raza de curbura la nivelul axului coronamentului

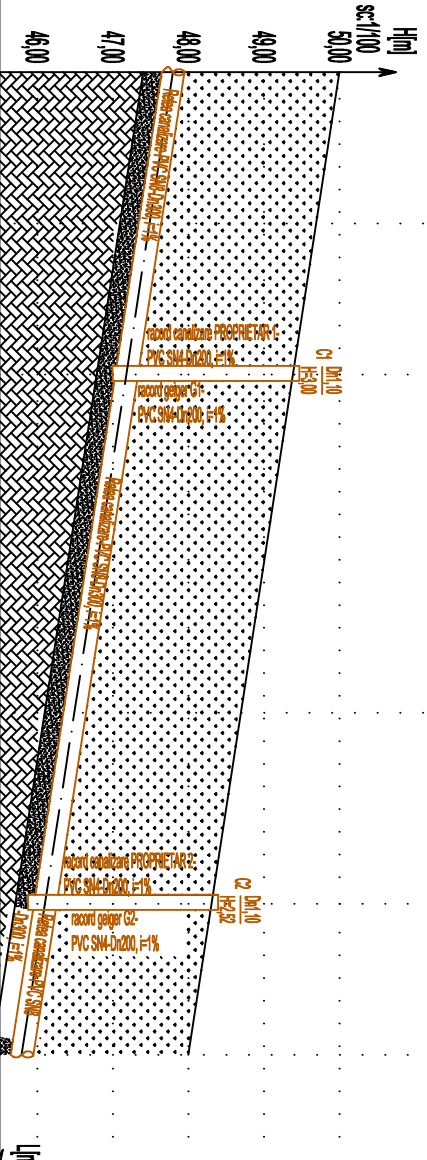
in care: N = {nr. grupa - (nr. ordine)2} : [nr. grupa + (nr. ordine)2]

VERIFICATOR		SEMANTURA / STAMPILA		CERINTA		REFERAT DE VERIFICARE / EXPERIENTA NR. DATA	
CERINTA		NOME / PRENUME		CERINTA		REFERAT DE VERIFICARE / EXPERIENTA NR. DATA	
UNIVERSITATEA TEHNIC "GH. ASACHI" IASI		Discipline: Desen Tehnic, Grafica Asistata Calculator, Infografica		Pt. nr. / 2016		Contract nr. / 2016	
Facultatea		Lucrarea nr. "CONSTRUCTII HIDROTEHNICE"		Pentru: SF		planșă: /	
GRUPA		scara 1: 2500		pentru: BARAJ IN ARC CU SIMPLA CURBURA -		- specialitatea TEHNOLOGIE	
Aprobat		scara 1: 2500		pentru: BARAJ IN ARC CU SIMPLA CURBURA -		- specialitatea TEHNOLOGIE	
Control STAS		scara 1: 2500		pentru: BARAJ IN ARC CU SIMPLA CURBURA -		- specialitatea TEHNOLOGIE	
Student		scara 1: 2500		pentru: BARAJ IN ARC CU SIMPLA CURBURA -		- specialitatea TEHNOLOGIE	



Nr. pct.	505	506	509	510	sc: 1/1000
Unghi intersectie	90°	90°	90°		
Distanțe	20,00	65,00	45,00	130,00	
partiale					
cumulate					
teren	50,00	50,00	50,00	50,00	
Cote					
ax conducta	49,00	49,00	49,00	49,00	
sapatura	48,80	48,80	48,80	48,80	
Conducta	PEHD SNG-D110				
material drenaj	F=1,5%				

PROFIL RETEA APA



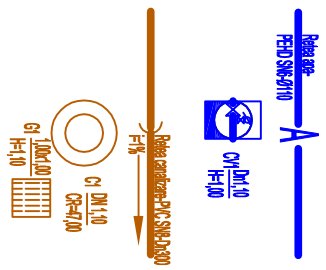
Nr. pct.	515	516	518	520	sc: 1/1000
Unghi intersectie	90°	90°	90°		
Distanțe	40,00	70,00	20,00		
partiale					
cumulate					
teren	50,00	49,49	48,39	48,00	
Cote					
raier conducta	47,00	46,49	46,07	45,65	
sapatura	46,80	46,20	45,80	45,45	
Conducta	PEHD SNG-D110				
material drenaj	F=1,5%				

PROFIL RETEA CANALIZARE

DATE TOPOGRAFICE									
N= { [nr. grupa - (nr. ordine) ²] : [nr. grupa + (nr. ordine) ²] }									
Nr. crt.	LAYER	X [m]	Y [m]	Z [m]	Nr. crt.	LAYER	X [m]	Y [m]	Z [m]
501	PROPRIETATE	50+N	270+N	50+N	513	TROTUAR	50+N	255+N	50+N
502		115+N	270+N	49+N	514		180+N	255+N	48+N
503		115+N	275+N	51+N	515		50+N	250+N	50+N
504		180+N	270+N	48+N	516		90+N	250+N	49,49+N
505		50+N	265+N	50+N	517		90+N	275+N	51+N
506	APA	70+N	265+N	49,87+N	518	CANAL	160+N	250+N	48,39+N
507		70+N	275+N	51+N	519		160+N	275+N	51+N
508		135+N	265+N	48,79+N	520		180+N	250+N	48+N
509		135+N	275+N	51+N	521		50+N	245+N	50+N
510		180+N	265+N	48+N	522		90+N	245+N	49+N
511	TROTUAR	50+N	260+N	50+N	523	DRUM	160+N	245+N	48+N
512		180+N	260+N	48+N	524		180+N	245+N	48+N

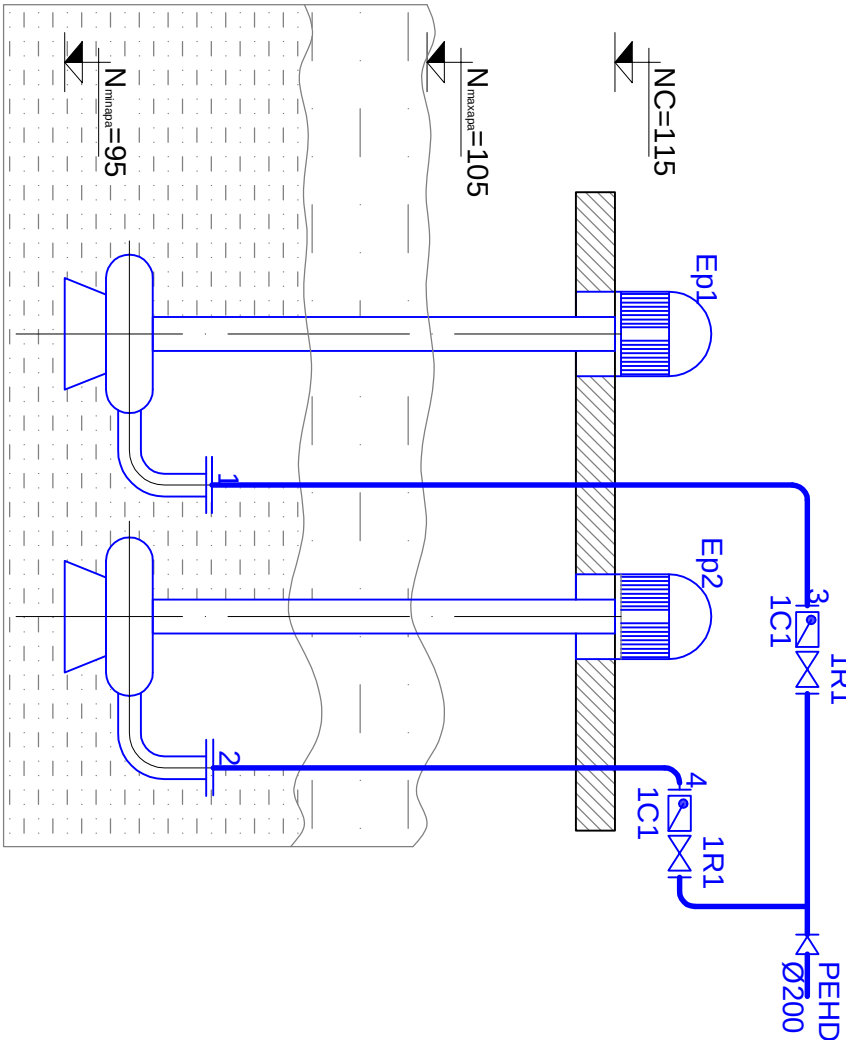
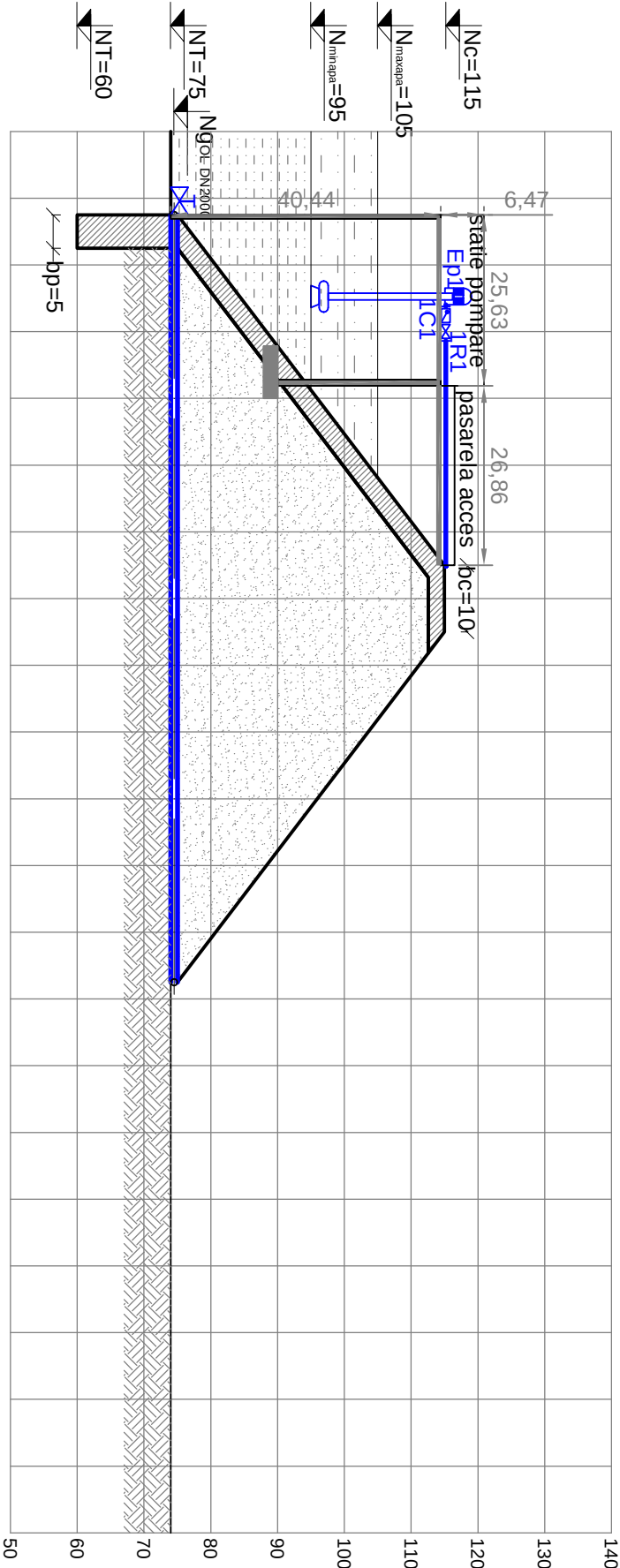
N={[nr. grupa-(nr. ordine)²] : [nr. grupa + (nr. ordine)²]}

EXPLICATII



retea distribuite apa potabila
camin de vane si bransament echipat cu apometru - retea distribuite apa potabila
retea canalizare in sistem unitar apa pluviala si apa uzata menajera
camin de vizitare canalizare in sistem unitar apa pluviala si apa uzata menajera
geiger retea canalizare in sistem unitar apa pluviala si apa uzata menajera

Verificator/Expert	Nume/Prenume	Semnatura/Stampila	Referat de verificare nr. / Expertiza nr.	Data:
UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" IASI				Pr. nr. .../2016
Facultatea			Disciplina: DT+GAC+INFOGRAFICA	
Grupa			Lucrarea nr."RETELE SI INSTALATII EDITARE"	Contract. nr. .../2016
Aprobat			scara: H:1/100; L: 1/1000	PLANURI SI PROFILE
Control STAS			Data: ... 2016	APA-CANAL
Student				Faza: SPF
				planșă: .../....



EXPLICATII

- Terasament
- Teren natural
- Beton armat monolit Bc15
- Umplutura pamint compactat

- NC Nivel coronament =115+N*
- Nmaxapa Nivel maxim apa in loc de acumulare=105+N*
- Nminapa Nivel minim apa in loc de acumulare=95+N*
- NgOL DN2000 Nivel talveg conducta golire acumulare=75+N*

Vana setar pana P

Hi1...12 - Hidrant irigate Dn 100

Ep1 Ep2 - Electropompa Q=100mc/h Pn=30bar

1C1 2C1 - Clapet DN=200, Pn=16bar

1R1 2R1 - Robinet DN=200, Pn=16bar

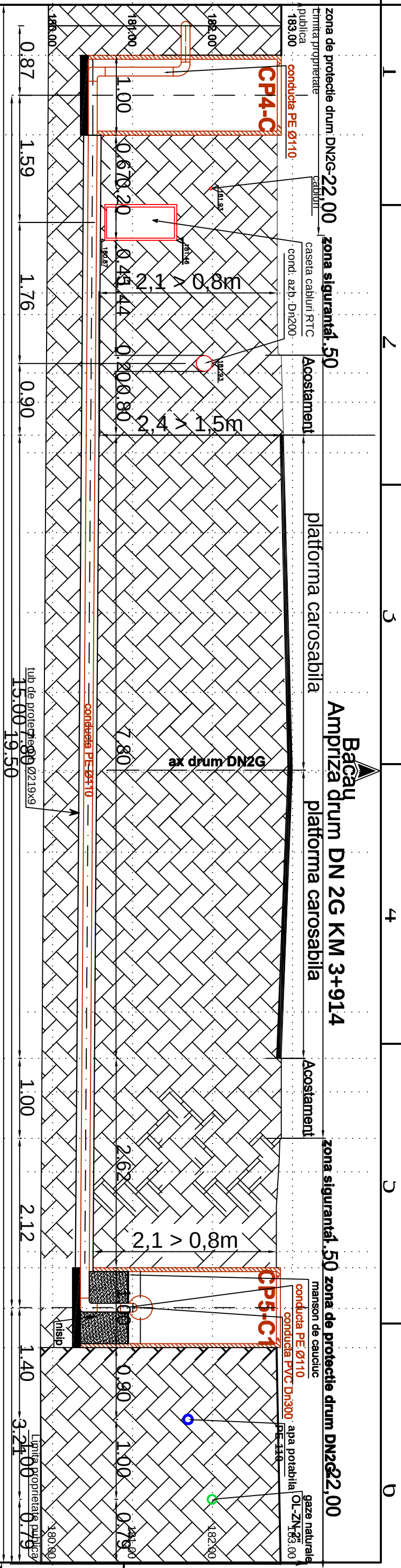
Flansa DN=200, Pn=16bar

Clapeta DN=200, Pn=16bar

Piesa racord conducte OL-PEHD

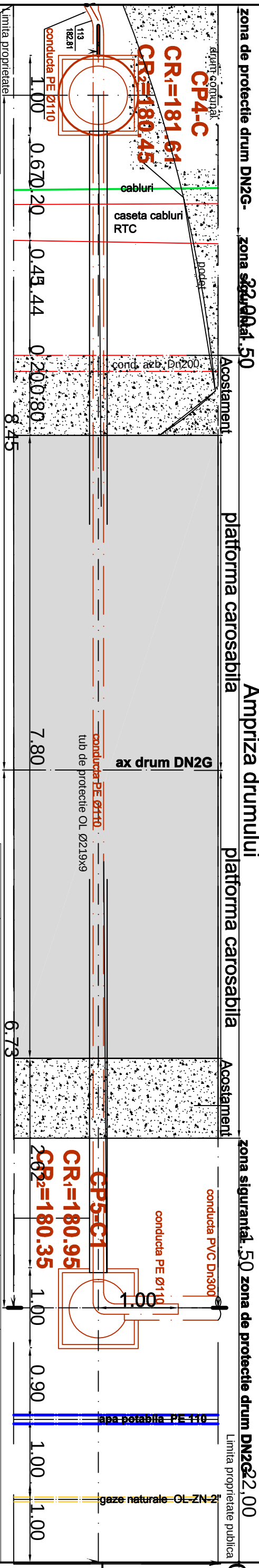
Nota: N=fi(nr. grupa+(nr. ordine)2) : [nr. grupa + (nr. ordine)2]*

Verificator/Expert	Nume/Prenume	Semnatura/Stampila	Referat de verificare nr. / Expertiza nr.	Data:
UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" IASI			Disciplina: DT+GAC+IFG	Contract nr..../2016
Facultatea GRUPEA			Lucrarea nr.... "Reprezentarea lucrarilor de IMBUNATATIRI FUNCIONARE"	Pr. nr..../2016
Aprobat			Scara: 1/1000	SISTEM DE IRIGATII
Control STAS			Data: 2016	CU BARAJ DE PAMANT
STUDENT				Faza: SPF
				planșă: /....



Moinesti											
Cote teren natural	182.91		182.88	182.90		183.00		182.91	182.88	182.85	Sc 1/50
Cote radier	180.45									180.35	
Cote scapatura	180.35									180.25	
Înălțime acoperire	2.350									2.390	
Distanta Partiale	1.00	0.67	0.20	0.43	4.44	0.20	0.80		1.00	1.62	0.50
Distanta Cumulate	1113.40m									8.97	1128.40m
Diametru/ Panta										p=0.66 %	conducta PE Ø110

SUBTRAVERSARI DRUM DN 2G-KM 3+914, conform STAS 9312
FORAJ ORIZZONTAL cu teava de protectie pentru conducta canalizare



Zona Drum și simbol:		Categorie Drum și simbol:			
Autostradă	European:	National:	Județean:	Comunal:	Exploatat:
A	E	DN	DJ	DC	DE
Platforma carosabilă cu sens unic (A) pe sens circulației și benzi (B) pe sens circulației:	14,00 m ... 15,00 m	14,00 m/4B 6,00-7,00 m/2B	6,00-7,00 m	3,50-5,50 m	2,75-5,50 m
Acostament drum, [m]:	minim 1,00				
Regula drum, [m]:	minim 1,50				
Total Ampaza Drum:	23,50-26,00	17,00-19,00/4B 8,00-12,00/2B	17,00-19,00/4B 8,00-12,00/2B	8,00-9,00 m	7,00-7,50 m 3,50-7,00 m
Zona de siguranță drum este în funcție de înălțimea taluzului (ht):					
1,50 m - de la marginea exterioră a șanțurilor, pentru drumurile la nivelul terenului;					
2,00 m - de la piciorul taluzului, pentru drumurile în rambleu;					
3,00 m - de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu ht ≤ 5,00 m;					
5,00 m - de la marginea de sus a taluzului, pentru drumurile în debleu cu ht > 5,00 m.					
Zona protecție drum, [m]:	50	22	22	20	18
Zona protecție drum, [m]:					
Cale Numre nr. cifra, Boulevard Numre nr. cifra, Strada Numre nr. cifra, Alee Numre nr. cifra					
Intervalul - minim [B/4,00 m tip acces: Cale Numre nr. cifra, Boulevard Numre nr. cifra, Strada Numre nr. cifra, Alee Numre nr. cifra]					

VERIFICATOR / EXPERT		NOMUL PRENUME	
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GH. ASACHI" IASI		FACULTATEA.....	
GRUPA			
Aprobat		scara	
Control STAS		1/50	
2017			
Discipline: DESEN TEHNIC, RGST		SEMANTURĂ / STAMPILĂ	
GRAFICA ASISTATĂ DE CALCULATOR, INFOGRAFICĂ		CERINȚA	
Lucrarea nr. "10" REPREZENTARE DRUM"		NEEDAT DE VERIFICARE / EXPERTIZA NR. DATA	
Contract nr. 10/2017		Pr. nr. 10/2017	
Baza: DTAC + PTh		10/1/2	

5
4
3
2
1



Diamentul cavității conductivă	conducția transport PEHD Ø140x8mm tub protecție Ø140x8mm; l=2,30 m	10%
-----------------------------------	---	-----



1 ± 0.00 NST existent = 57.25 mNMMN;

CF I, CF II linii duble centralizate electrificate existente;

unghiul de intersecție 90° ;

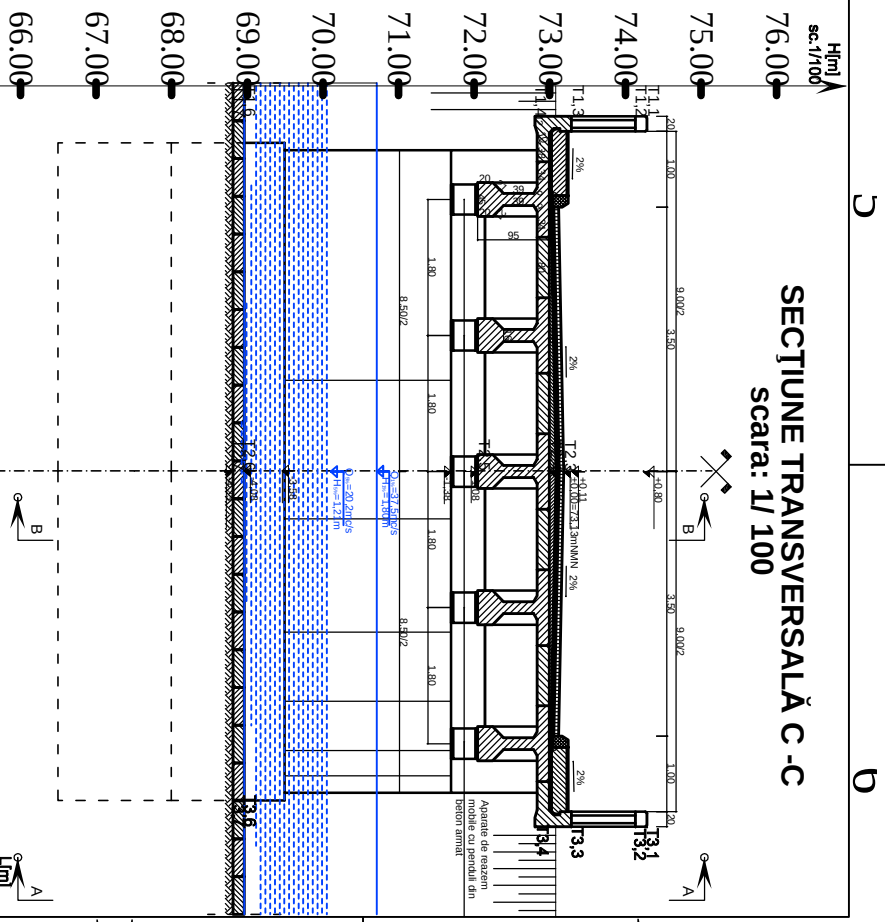
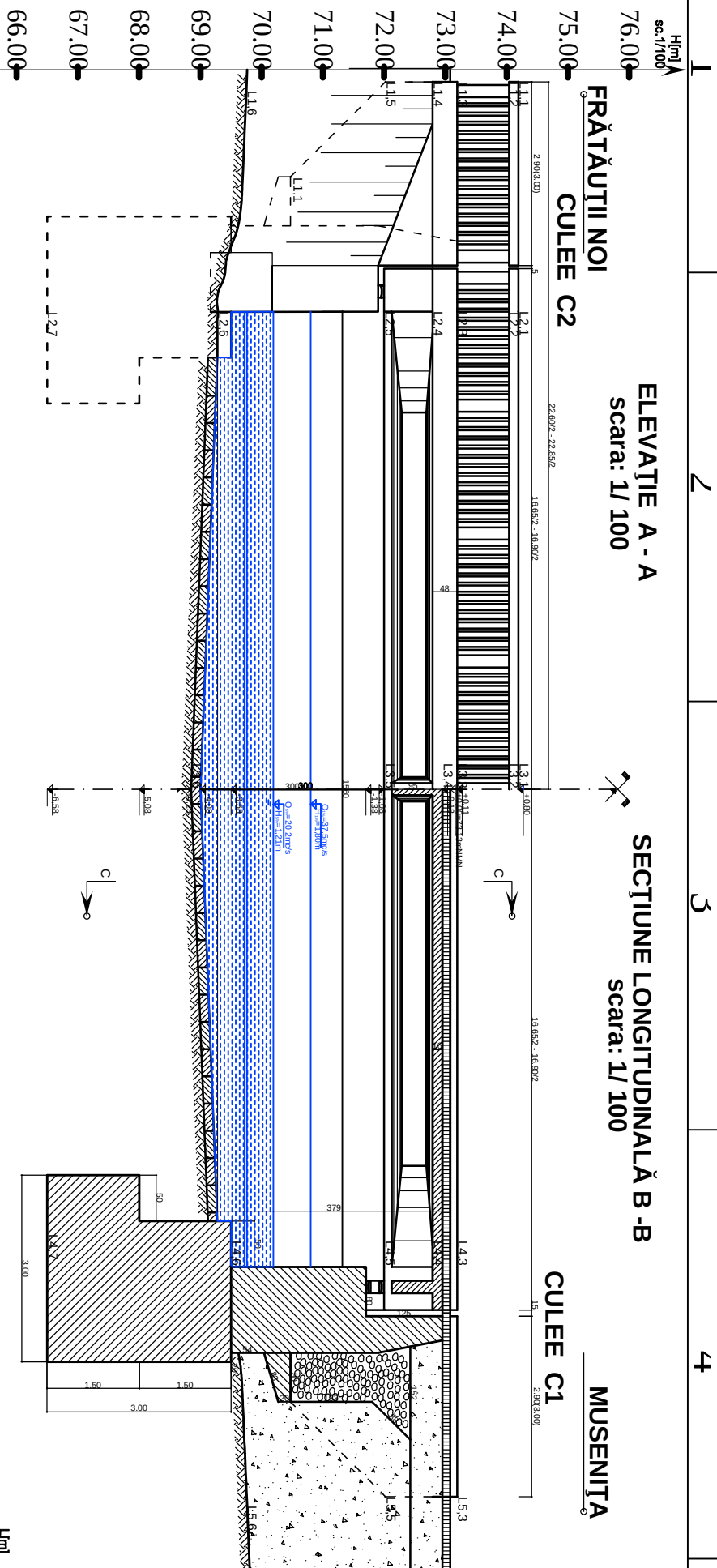
G2 groapa lansare utilaj;

CV2 camin vane 2;

P
piesa de trecere etansa tip A;

E CF=1.435 m Ecartament Cale Ferata.

UNIVERSITATEA TEHNICĂ "G.H. ASACHI" IASI
Discipline: DESEN ÎN CADRUL INFORMATIC
Cursant: _____



Număr punct		11.1-7	12.1-7	13.1-6	14.1-6	15.1-6	16.1-6	17.1-6	18.1-6	19.1-6	20.1-6	21.1-6	22.1-6	23.1-6	24.1-6	25.1-6	26.1-6	27.1-6	28.1-6	29.1-6	30.1-6	31.1-6	32.1-6	33.1-6	34.1-6	35.1-6	36.1-6	37.1-6	38.1-6	39.1-6	40.1-6	41.1-6	42.1-6	43.1-6	44.1-6	45.1-6	46.1-6	47.1-6	48.1-6	49.1-6	50.1-6	51.1-6	52.1-6	53.1-6	54.1-6	55.1-6	56.1-6	57.1-6	58.1-6	59.1-6	60.1-6	61.1-6	62.1-6	63.1-6	64.1-6	65.1-6	66.1-6	67.1-6	68.1-6	69.1-6	70.1-6	71.1-6	72.1-6	73.1-6	74.1-6	75.1-6	76.1-6	77.1-6	78.1-6	79.1-6	80.1-6	81.1-6	82.1-6	83.1-6	84.1-6	85.1-6	86.1-6	87.1-6	88.1-6	89.1-6	90.1-6	91.1-6	92.1-6	93.1-6	94.1-6	95.1-6	96.1-6	97.1-6	98.1-6	99.1-6	100.1-6	101.1-6	102.1-6	103.1-6	104.1-6	105.1-6	106.1-6	107.1-6	108.1-6	109.1-6	110.1-6	111.1-6	112.1-6	113.1-6	114.1-6	115.1-6	116.1-6	117.1-6	118.1-6	119.1-6	120.1-6	121.1-6	122.1-6	123.1-6	124.1-6	125.1-6	126.1-6	127.1-6	128.1-6	129.1-6	130.1-6	131.1-6	132.1-6	133.1-6	134.1-6	135.1-6	136.1-6	137.1-6	138.1-6	139.1-6	140.1-6	141.1-6	142.1-6	143.1-6	144.1-6	145.1-6	146.1-6	147.1-6	148.1-6	149.1-6	150.1-6	151.1-6	152.1-6	153.1-6	154.1-6	155.1-6	156.1-6	157.1-6	158.1-6	159.1-6	160.1-6	161.1-6	162.1-6	163.1-6	164.1-6	165.1-6	166.1-6	167.1-6	168.1-6	169.1-6	170.1-6	171.1-6	172.1-6	173.1-6	174.1-6	175.1-6	176.1-6	177.1-6	178.1-6	179.1-6	180.1-6	181.1-6	182.1-6	183.1-6	184.1-6	185.1-6	186.1-6	187.1-6	188.1-6	189.1-6	190.1-6	191.1-6	192.1-6	193.1-6	194.1-6	195.1-6	196.1-6	197.1-6	198.1-6	199.1-6	200.1-6	201.1-6	202.1-6	203.1-6	204.1-6	205.1-6	206.1-6	207.1-6	208.1-6	209.1-6	210.1-6	211.1-6	212.1-6	213.1-6	214.1-6	215.1-6	216.1-6	217.1-6	218.1-6	219.1-6	220.1-6	221.1-6	222.1-6	223.1-6	224.1-6	225.1-6	226.1-6	227.1-6	228.1-6	229.1-6	230.1-6	231.1-6	232.1-6	233.1-6	234.1-6	235.1-6	236.1-6	237.1-6	238.1-6	239.1-6	240.1-6	241.1-6	242.1-6	243.1-6	244.1-6	245.1-6	246.1-6	247.1-6	248.1-6	249.1-6	250.1-6	251.1-6	252.1-6	253.1-6	254.1-6	255.1-6	256.1-6	257.1-6	258.1-6	259.1-6	260.1-6	261.1-6	262.1-6	263.1-6	264.1-6	265.1-6	266.1-6	267.1-6	268.1-6	269.1-6	270.1-6	271.1-6	272.1-6	273.1-6	274.1-6	275.1-6	276.1-6	277.1-6	278.1-6	279.1-6	280.1-6	281.1-6	282.1-6	283.1-6	284.1-6	285.1-6	286.1-6	287.1-6	288.1-6	289.1-6	290.1-6	291.1-6	292.1-6	293.1-6	294.1-6	295.1-6	296.1-6	297.1-6	298.1-6	299.1-6	300.1-6	301.1-6	302.1-6	303.1-6	304.1-6	305.1-6	306.1-6	307.1-6	308.1-6	309.1-6	310.1-6	311.1-6	312.1-6	313.1-6	314.1-6	315.1-6	316.1-6	317.1-6	318.1-6	319.1-6	320.1-6	321.1-6	322.1-6	323.1-6	324.1-6	325.1-6	326.1-6	327.1-6	328.1-6	329.1-6	330.1-6	331.1-6	332.1-6	333.1-6	334.1-6	335.1-6	336.1-6	337.1-6	338.1-6	339.1-6	340.1-6	341.1-6	342.1-6	343.1-6	344.1-6	345.1-6	346.1-6	347.1-6	348.1-6	349.1-6	350.1-6	351.1-6	352.1-6	353.1-6	354.1-6	355.1-6	356.1-6	357.1-6	358.1-6	359.1-6	360.1-6	361.1-6	362.1-6	363.1-6	364.1-6	365.1-6	366.1-6	367.1-6	368.1-6	369.1-6	370.1-6	371.1-6	372.1-6	373.1-6	374.1-6	375.1-6	376.1-6	377.1-6	378.1-6	379.1-6	380.1-6	381.1-6	382.1-6	383.1-6	384.1-6	385.1-6	386.1-6	387.1-6	388.1-6	389.1-6	390.1-6	391.1-6	392.1-6	393.1-6	394.1-6	395.1-6	396.1-6	397.1-6	398.1-6	399.1-6	400.1-6	401.1-6	402.1-6	403.1-6	404.1-6	405.1-6	406.1-6	407.1-6	408.1-6	409.1-6	410.1-6	411.1-6	412.1-6	413.1-6	414.1-6	415.1-6	416.1-6	417.1-6	418.1-6	419.1-6	420.1-6	421.1-6	422.1-6	423.1-6	424.1-6	425.1-6	426.1-6	427.1-6	428.1-6	429.1-6	430.1-6	431.1-6	432.1-6	433.1-6	434.1-6	435.1-6	436.1-6	437.1-6	438.1-6	439.1-6	440.1-6	441.1-6	442.1-6	443.1-6	444.1-6	445.1-6	446.1-6	447.1-6	448.1-6	449.1-6	450.1-6	451.1-6	452.1-6	453.1-6	454.1-6	455.1-6	456.1-6	457.1-6	458.1-6	459.1-6	460.1-6	461.1-6	462.1-6	463.1-6	464.1-6	465.1-6	466.1-6	467.1-6	468.1-6	469.1-6	470.1-6	471.1-6	472.1-6	473.1-6	474.1-6	475.1-6	476.1-6	477.1-6	478.1-6	479.1-6	480.1-6	481.1-6	482.1-6	483.1-6	484.1-6	485.1-6	486.1-6	487.1-6	488.1-6	489.1-6	490.1-6	491.1-6	492.1-6	493.1-6	494.1-6	495.1-6	496.1-6	497.1-6	498.1-6	499.1-6	500.1-6	501.1-6	502.1-6	503.1-6	504.1-6	505.1-6	506.1-6	507.1-6	508.1-6	509.1-6	510.1-6	511.1-6	512.1-6	513.1-6	514.1-6	515.1-6	516.1-6	517.1-6	518.1-6	519.1-6	520.1-6	521.1-6	522.1-6	523.1-6	524.1-6	525.1-6	526.1-6	527.1-6	528.1-6	529.1-6	530.1-6	531.1-6	532.1-6	533.1-6	534.1-6	535.1-6	536.1-6	537.1-6	538.1-6	539.1-6	540.1-6	541.1-6	542.1-6	543.1-6	544.1-6	545.1-6	546.1-6	547.1-6	548.1-6	549.1-6	550.1-6	551.1-6	552.1-6	553.1-6	554.1-6	555.1-6	556.1-6	557.1-6	558.1-6	559.1-6	560.1-6	561.1-6	562.1-6	563.1-6	564.1-6	565.1-6	566.1-6	567.1-6	568.1-6	569.1-6	570.1-6	571.1-6	572.1-6	573.1-6	574.1-6	575.1-6	576.1-6	577.1-6	578.1-6	579.1-6	580.1-6	581.1-6	582.1-6	583.1-6	584.1-6	585.1-6	586.1-6	587.1-6	588.1-6	589.1-6	590.1-6	591.1-6	592.1-6	593.1-6	594.1-6	595.1-6	596.1-6	597.1-6	598.1-6	599.1-6	600.1-6	601.1-6	602.1-6	603.1-6	604.1-6	605.1-6	606.1-6	607.1-6	608.1-6	609.1-6	610.1-6	611.1-6	612.1-6	613.1-6	614.1-6	615.1-6	616.1-6	617.1-6	618.1-6	619.1-6	620.1-6	621.1-6	622.1-6	623.1-6	624.1-6	625.1-6	626.1-6	627.1-6	628.1-6	629.1-6	630.1-6	631.1-6	632.1-6	633.1-6	634.1-6	635.1-6	636.1-6	637.1-6	638.1-6	639.1-6	640.1-6	641.1-6	642.1-6	643.1-6	644.1-6	645.1-6	646.1-6	647.1-6	648.1-6	649.1-6	650.1-6	651.1-6	652.1-6	653.1-6	654.1-6	655.1-6	656.1-6	657.1-6	658.1-6	659.1-6	660.1-6	661.1-6	662.1-6	663.1-6	664.1-6	665.1-6	666.1-6	667.1-6	668.1-6	669.1-6	670.1-6	671.1-6	672.1-6	673.1-6	674.1-6	675.1-6	676.1-6	677.1-6	678.1-6	679.1-6	680.1-6	681.1-6	682.1-6	683.1-6	684.1-6	685.1-6	686.1-6	687.1-6	688.1-6	689.1-6	690.1-6	691.1-6	692.1-6	693.1-6	694.1-6	695.1-6	696.1-6	697.1-6	698.1-6	699.1-6	700.1-6	701.1-6	702.1-6	703.1-6	704.1-6	705.1-6	706.1-6	707.1-6	708.1-6	709.1-6	710.1-6	711.1-6	712.1-6	713.1-6	714.1-6	715.1-6	716.1-6	717.1-6	718.1-6	719.1-6	720.1-6	721.1-6	722.1-6	723.1-6	724.1-6	725.1-6	726.1-6	727.1-6	728.1-6	729.1-6	730.1-6	731.1-6	732.1-6	733.1-6	734.1-6	735.1-6	736.1-6	737.1-6	738.1-6	739.1-6	740.1-6	741.1-6	742.1-6	743.1-6	744.1-6	745.1-6	746.1-6	747.1-6	748.1-6	749.1-6	750.1-6	751.1-6	752.1-6	753.1-6	754.1-6	755.1-6	756.1-6	757.1-6	758.1-6	759.1-6	760.1-6	761.1-6	762.1-6	763.1-6	764.1-6	765.1-6	766.1-6	767.1-6	768.1-6	769.1-6	770.1-6	771.1-6	772.1-6	773.1-6	774.1-6	775.1-6	776.1-6	777.1-6	778.1-6	779.1-6	780.1-6	781.1-6	782.1-6	783.1-6	784.1-6	785.1-6	786.1-6	787.1-6	788.1-6	789.1-6	790.1-6	791.1-6	792.1-6	793.1-6	794.1-6	795.1-6	796.1-6	797.1-6	798.1-6	799.1-6	800.1-6	801.1-6	802.1-6	803.1-6	804.1-6	805.1-6	806.1-6	807.1-6	808.1-6	809.1-6	810.1-6	811.1-6	812.1-6	813.1-6	814.1-6	815.1-6	816.1-6	817.1-6	818.1-6	819.1-6	820.1-6	821.1-6	822.1-6	823.1-6	824.1-6	825.1-6	826.1-6	827.1-6	828.1-6	829.1-6	830.1-6	831.1-6	832.1-6	833.1-6	834.1-6	835.1-6	836.1-6	837.1-6	838.1-6	839.1-6	840.1-6	841.1-6	842.1-6	843.1-6	844.1-6	845.1-6	846.1-6	847.1-6	848.1-6	849.1-6	850.1-6	851.1-6	852.1-6	853.1-6	854.1-6	855.1-6	856.1-6	857.1-6	858.1-6	859.1-6	860.1-6	861.1-6	862.1-6	863.1-6	864.1-6	865.1-6	866.1-6	867.1-6	868.1-6	869.1-6	870.1-6	871.1-6	872.1-6	873.1-6	874.1-6	875.1-6	876.1-6	877.1-6	878.1-6	879.1-6	880.1-6	881.1-6	882.1-6	883.1-6	884.1-6	885.1-6	886.1-6	887.1-6	888.1-6	889.1-6	890.1-6	891.1-6	892.1-6	893.1-6	894.1-6	895.1-6	896.1-6	897.1-6	898.1-6	899.1-6	900.1-6	901.1-6	902.1-6	903.1-6	904.1-6	905.1-6	906.1-6	907.1-6	908.1-6	909.1-6	910.1-6	911.1-6	912.1-6	913.1-6	914.1-6	915.1-6	916.1-6	917.1-6	918.1-6	919.1-6	920.1-6	921.1-6	922.1-6	923.1-6	924.1-6	925.1-6	926.1-6	927.1-6	928.1-6	929.1-6	930.1-6	931.1-6	932.1-6	933.1-6	934.1-6	935.1-6	936.1-6	937.1-6	938.1-6	939.1-6	940.1-6	941.1-6	942.1-6	943.1-6	944.1-6	945.1-6	946.1-6	947.1-6	948.1-6	949.1-6	950.1-6	951.1-6	952.1-6	953.1-6	954.1-6	955.1-6	956.1-6	957.1-6	958.1-6	959.1-6	960.1-6	961.1-6	962.1-6	963.1-6	964.1-6	965.1-6	966.1-6	967.1-6	968.1-6	969.1-6	970.1-6	971.1-6	972.1-6	973.1-6	974.1-6	975.1-6	976.1-6	977.1-6	978.1-6	979.1-6	980.1-6	981.1-6	982.1-6	983.1-6	984.1-6	985.1-6	986.1-6	987.1-6	988.1-6	989.1-6	990.1-6	991.1-6	992.1-6	993.1-6	994.1-6	995.1-6	996.1-6	997.1-6	998.1-6	999.1-6	1000.1-6	1001.1-6	1002.1-6	1003.1-6	1004.1-6	1005.1-6	1006.1-6	1007.1-6	1008.1-6	1009.1-6	1010.1-6	1011.1-6	1012.1-6	1013.1-6	1014.1-6	1015.1-6	1016.1-6	1017.1-6	1018.1-6	1019.1-6	1020.1-6	1021.1-6	1022.1-6	1023.1-6	1024.1-6	1025.1-6	1026.1-6	1027.1-6	1028.1-6	1029.1-6	1030.1-6	1031.1-6	1032.1-6	1033.1-6	1034.1-6	1035.1-6	1036.1-6	1037.1-6	1038.1-6	1039.1-6	1040.1-6	1041.1-6	1042.1-6	1043.1-6	1044.1-6	104
-------------	--	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	---------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-----

EXPLICATII:

Podul este o construcție realizată de inginerii constructori, din categoria lucrări de artă, care supra-traversează un obstacol natural care poate fi de exemplu o strâmtoare, sau un râu, sau un canion, sau alte lucrări ingineresti de exemplu căi de comunicații.

Podurile se pot construi din beton, zidărie, metal, lemn, coarde, ... ,etc. Structura podurilor cuprinde următoarele elemente:

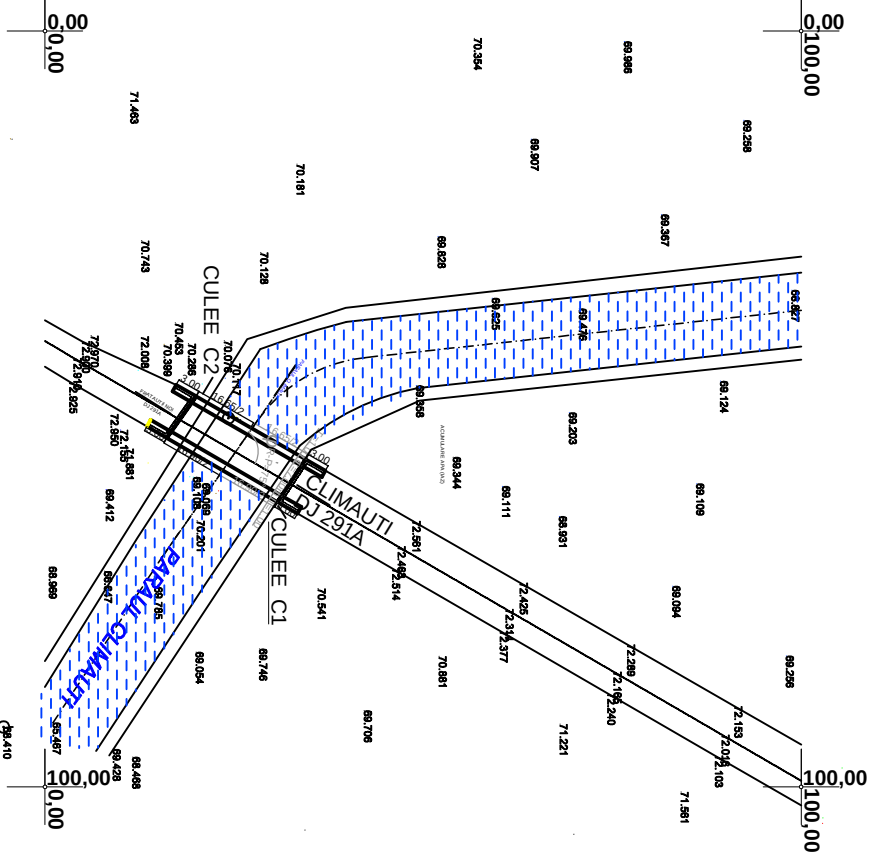
- **Suprastructură** - partea superioară a podului care preia încărcările de la trafic este alcătuită din calea de rulare și structură de rezistență care sprijină calea de rulare;
- **Infrastructura** - partea din pod care preia încărcările de la suprastructura și le transmite terenului, alcătuită din culee și pile;
- **Zona aferentă podurilor** - este zona de racordare a podului cu terasamentul, alcătuită din aripi, sferuri de con, plăci de racordare, dren, rampe de acces, ș.a.m.d.

- **Tipurile de poduri se diferențiază în funcție de următoarele criterii:**
Material: plăciță, beton, beton armat, beton precomprimat, cu elemente cu secțiuni mixte oțel-beton, materiale compozite, lemn, metal, coarde,

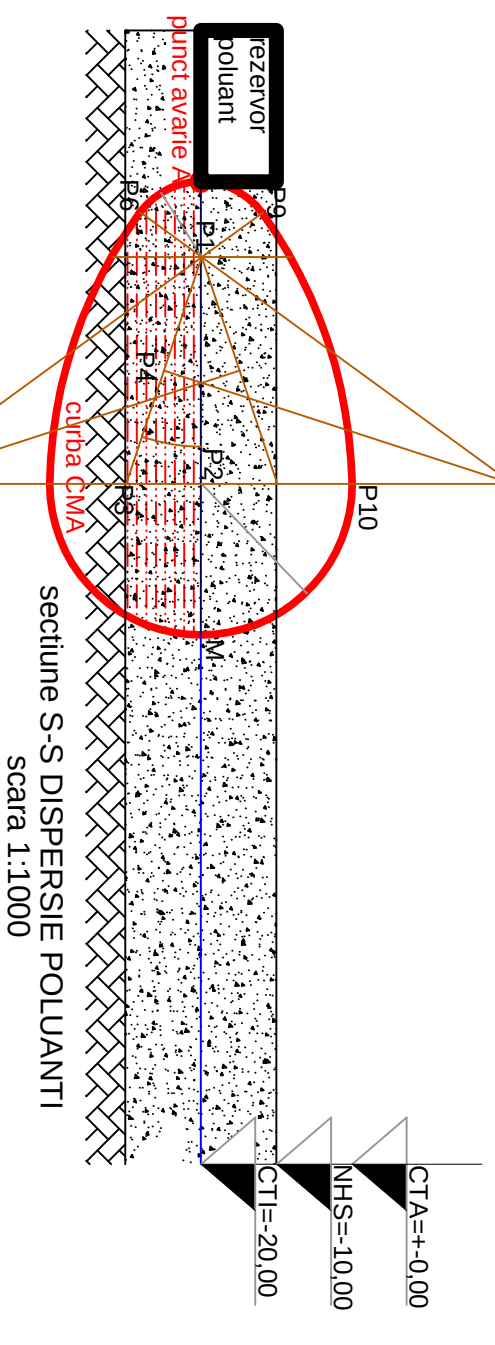
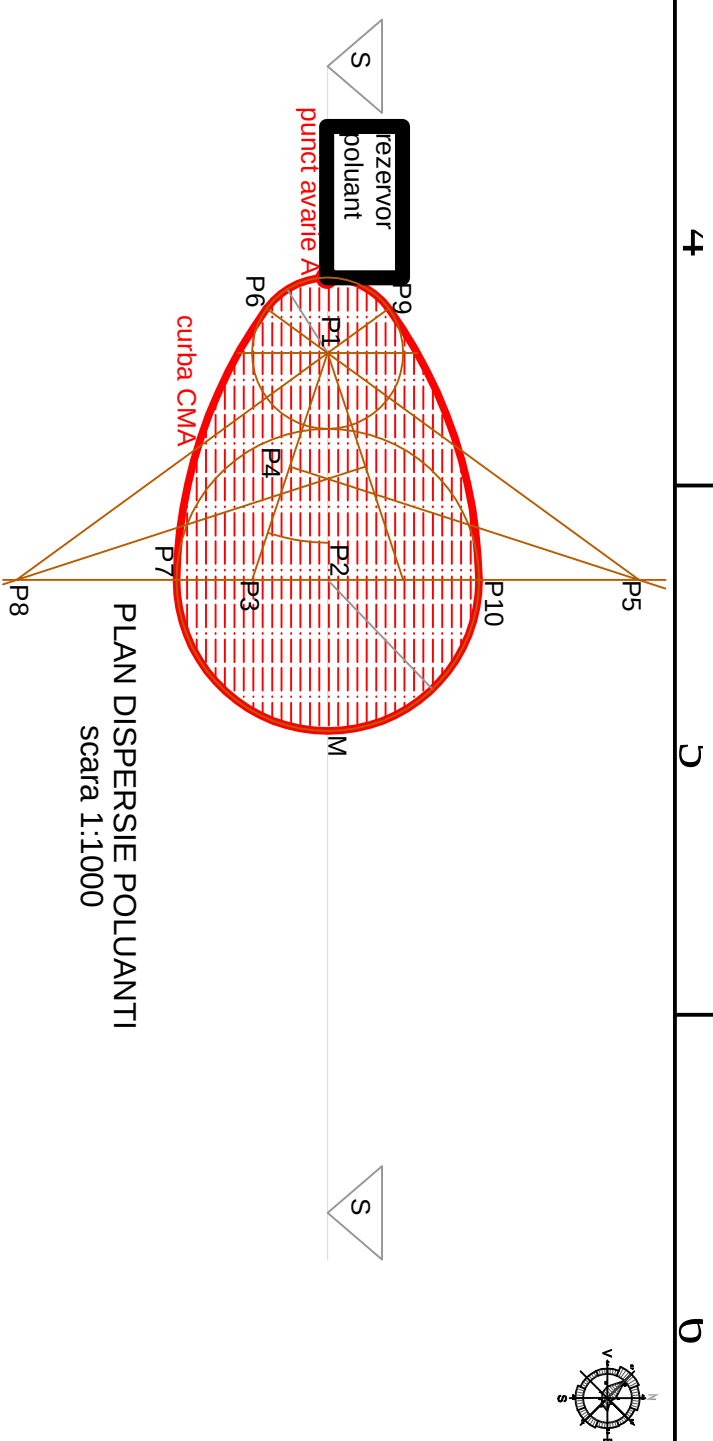
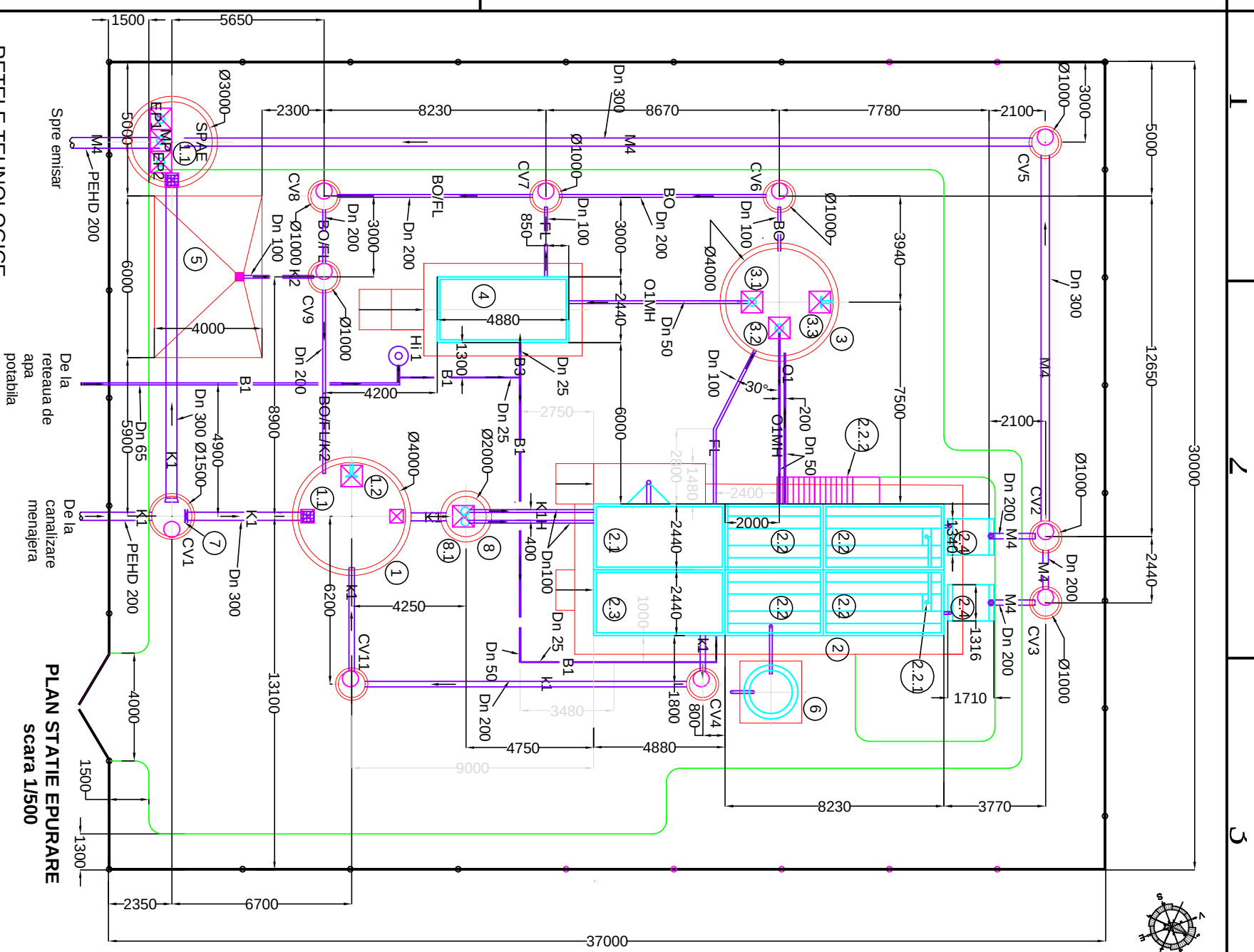
- **Destinație:** poduri **rutiere** (șosea), poduri de cale ferată, poduri **combinate** (șosea + tramvai), poduri **apeducte** - susțin canale de aducțiune a apei, poduri **canal** - susțin canale (navigabile), poduri de **conducute** - termoficare, gaze, chimice

- **Lungime (L):** podețe - $L < 5$ m, poduri mici - $5m < L < 20$ m, poduri medii - $20ms < L < 50$ m, poduri mari - $50ms < L < 100$ m, poduri foarte mari - $L \geq 100$ m;
- **Schema statică:** poduri dălate de la 6-18 m deschideri, poduri pe grinzii, poduri în arc, poduri hobanate (cu suprastructură compusă dintr-o grîndă continuă pe reazeme elastice, ancorate de unul sau mai mulți piloni prin intermediul unor cabluri de oțel, dispuse liniar), poduri suspendate, poduri în consolă.

VERIFICATOR/ EXPERT	NUME / PRENUME	SEMNAȚURA / STAMPILA	CERINȚA	REFERAT DE VERIFICARE / EXPERTIZĂ NR. DATA	Pr. nr. 12/2017 Contract nr. 12/2017
UNIVERSITATEA TEHNICĂ "G.H. ASACHI" IASI FACULTATEA GRUPA					Discipline: RGST, DESEN TEHNIC, GRAFICA ASISTATĂ DE CALCULATOR, INFOGRAFICĂ Lucrarea nr. 12" DESEN TEHNIC CCIA și CFDP."
Aprobat		SCALA: 1/100 1/1000	planșă: PLAN ȘI SECȚIUNI POD PĂRĂU CLIMĂUȚI D.J. 291A, SIRET-FRĂȚĂUȚII NOI, KM: 39+450		țară: SF planșă: 12/12
Control STAS					
STUDENT		decembrie 2017			

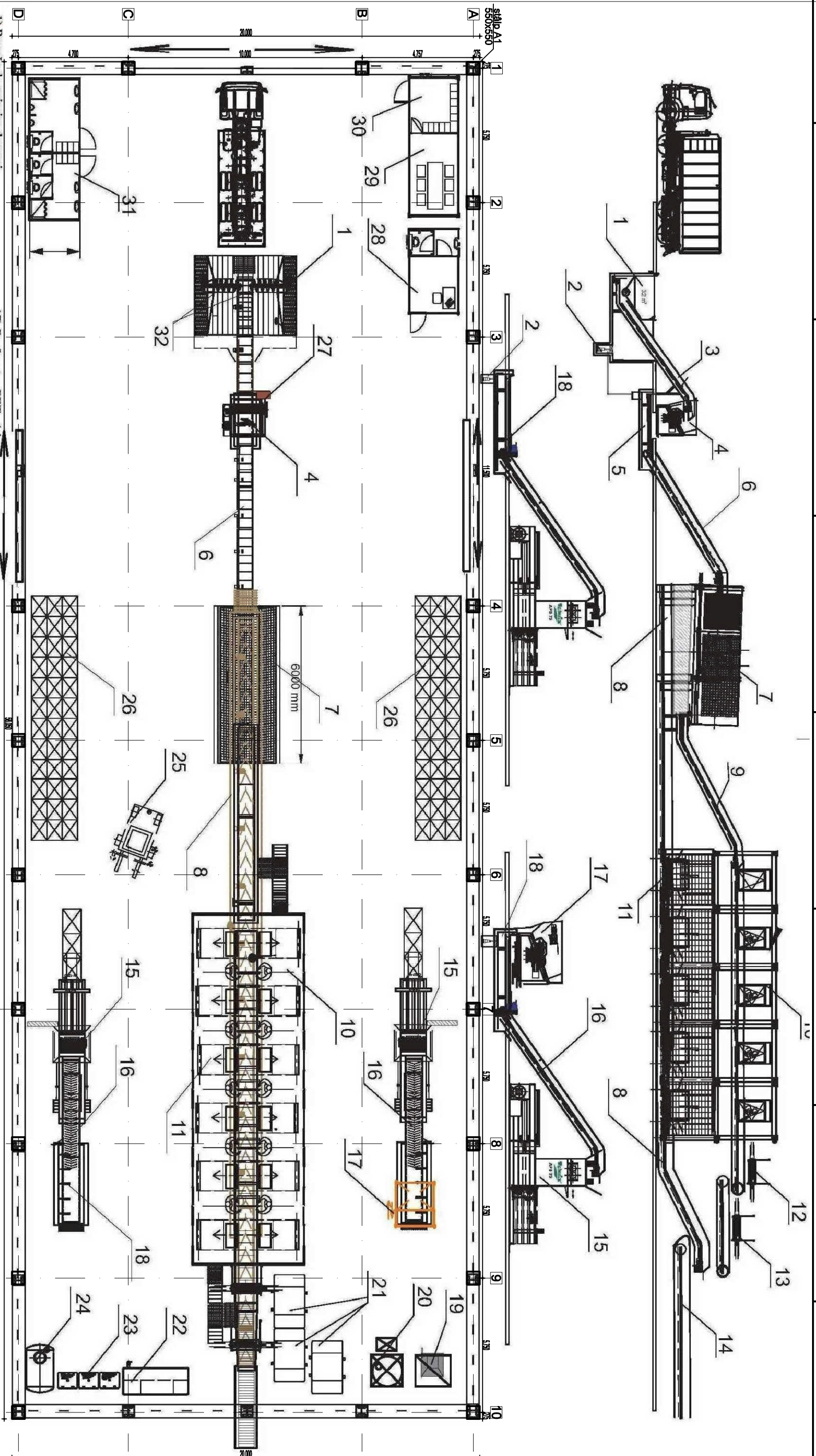


PLAN POD PĂRĂU CLIMĂUȚI D.J. 291A, SIRET-FRĂȚĂUȚII NOI, KM: 39+450
Scara: 1/1000



1. Bazin egalizare si omogenizare apa menajera
- 1.1. Cos gratar
- 1.2. Mixer submersibili apa menajera
2. Unitate epurare mecanica si biologica
- 2.1. Bloc de epurare mecanica
- 2.2. Blocuri de tancuri pentru epurare biologica
- 2.2.1. Compresor submersibili
- 2.2.2. Scara
- 2.3. Container personal exploatare
- 2.4. Unitate dezinfectie efluent
3. Tanc colectare, decantare si pompare sediment
- 3.1. Pompa submersibila pentru sediment deshidratat
- 3.2. Pompa submersibila pentru sediment recirculat
- 3.3. Mixer submersibili namol
4. Unitate deshidratate namol
5. Platforma containere reziduuri
6. Rezervor si dozator coagulant
7. Robinet cu sarter cuiti
8. Bazin pompare apa menajera
- 8.1. Pompa submersibila apa menajera Statie pompare apa epurata (SPAE).
- CV1 Camin preaplin/by-pass/izolare apa menajera
- CV2, CV3 Camine prelevare probe
- CV4, CV5, CV6, CV8, CV11 Camine de colt
- CV7, CV9 Camine colectoare
- CV10 Camin evacuare apa epurata si dezinfectata
- HI 1 Hidrant apa incendiu/spalare

VERIFICATOR EVALUATOR	NOME / PRENUME	SEMANA/TURA / STAMPILA	CERINTA	REFERAT DE VERIFICARE / EXPERTIZA NR./DATA			
UNIVERSITATEA TEHNIC "GH. ASACHI" IASI Facultatea GRUPA				Disciplina: DT+GAC+INFOGRAFICA Lucrarea nr. "PROTECTIA CALITATII APELOR"			
Aprobat			Scara 1: 2000				
Control STAS			planasa STATIE EPURARE -etapa I- 960mc/zi - - specialitatea TEHNOLOGIE				
Student							P. nr./2016 Contract nr./2016
				Total: SF			
				planasa:...../....			



- 1) Bunăr de primire deșuri

2) Electropompa ape reziduale

3) Bandă de alimentare (banda cu raclet)

4) Desfăcător saci

5) Bandă recepție deșuri

6) Bandă de alimentare (banda cu raclet)

7) Instalație de presortare cu cîr rotativ

8) Bandă recepție/transport deșuri cîr

9) Bandă de alimentare (banda cu raclet)

10) Cabina de sortare 10 posturi

11) Container recepție deșuri sortat - KP100

12) Separator magnetic deșuri ferose

13) Separator deșuri neferose (Al, Cu)

14) Banda transport deșuri nerecuperabile

15) Presă balotare automată APB 50 - 2 buc

16) Bandă de alimentare (banda cu raclet) - 2 buc
- 17) Perforator PET - 1 buc

18) Banda recepție deșuri

19) Măruițor sticlă

20) Presă balotare verticală - VPB 10

21) Container recepție deșuri - 3 buc

22) Spațiu dezasamblare deșuri electrice electrocasnice

23) Eco container deșuri periculoase

24) Eco cisterna ulei uzat

25) Motoșivuior

26) Spațiu depozitare baloți

27) Instalație igienizare și tratare mirosuri

28) Container office

29) Container - sala de mese

30) Container vestiar

31) Container grup sanitar

32) Transportor elicoidal pentru transferul deșurilor pe banda

Verificator/Expert	Nume/Prenume	Semnatura/Stampila	Referat de verificare nr. / Expertiza nr.	Data:
UNIVERSITATEA TEHNICA "GH. ASACHI" IASI Facultatea Grupa ...			Disciplina: DT+GAC+INFOGRAFICA Lucrarea nr. "GESTIONAREA ECOLOGICA A DESEURILOR"	Pt. nr. .../2016
				Contract. nr. ./2016
Aprobat			scara: 1/200 Data: ... 2016	SPF Faza planas. .../...
Control STAS				
Student				