



ELEMENTE GEOMETRICE IN PLAN ALE TRASEULUI - LINIA 1				
Nr. Crt.	Elemente curba	Km intrare	Coordonate	
			X [m]	Y [m]
205	Toe	15137,206	585062,901	340724,520
206	Toi	15174,665	585071,492	340760,980
207	Yoi	15215,807	585080,139	340801,196
208	C		584735,341	340861,314
209	V		585083,001	340817,611
210	Yoe	15249,104	585084,291	340834,222
211	Toe	15290,247	585085,866	340875,329
212	Toi	15376,855	585087,486	340916,922
213	Yoi	15417,999	585089,061	341003,028
214	C		585438,011	340975,937
215	V		585101,996	341109,638
216	Yoe	15729,815	585239,691	341254,328
217	Toe	15770,959	585274,473	341296,291
218	Toi	15857,865	585348,252	341311,244
219	Yoi	15900,174	585386,234	341355,013
220	C		585199,573	341621,063
221	V		585467,866	341412,286
222	Yoe	17095,687	585593,328	341505,488
223	Toe	17138,985	585571,185	341547,364
224	Pc	17172,547	585526,661	341576,706

**LEGENDA**

- AX CALE ALINAMENT
- TUNEL
- STARE
- ZONA LIMITATE DE CALE
- PERON
- PASA PEETRI
- ACCES METROU
- LPF
- CENTRALA DE VENTILATIE/SPM
- PROZA DE VENTILATIE

**NOTA:**  
Kilometrul prezentat este informativ, kilometrul final urmând a fi transmis după verificarea As Buita integralul traseu.

- LEGENDA**
- ABREVIERI CURBĂ PLANIMETRICĂ**
- TI PUNCT DE INTERSECȚIE ALINAMENT-CURBĂ CIRCULARĂ
  - Te PUNCT DE INTERSECȚIE CURBĂ CIRCULARĂ-ALINAMENT
  - Toi PUNCT DE INTERSECȚIE ALINAMENT-CLOTOIDĂ
  - Yoi PUNCT DE INTERSECȚIE CLOTOIDĂ-ALINAMENT
  - Yoe PUNCT DE INTERSECȚIE CLOTOIDĂ-CURBĂ CIRCULARĂ
  - SB PUNCT DE INTERSECȚIE CLOTOIDĂ-CLOTOIDĂ
  - Lcl LUNGIMEA CLOTOIDEI
  - Lc LUNGIMEA CURBEI CIRCULARE
  - B LUNGIMEA BISETOAREI CURBEI CIRCULARE
  - T LUNGIMEA TANGENTEI CURBEI CIRCULARE
  - R RAZA CURBEI CIRCULARE
  - α UNGHUL DINTRU ALINAMENT ȘI CURBĂ CIRCULARĂ
  - PG PUNCT GEOMETRIC SCHIMBĂTOR DE CALE
  - km KILOMETRU
  - hm HECTOMETRU
- ABREVIERI CURBĂ RACORDARE PE VERTICALĂ**
- A PARAMETRUL CLOTOIDEI / MODULUL CLOTOIDEI
  - T UNGHUL DINTRU ALINAMENT ȘI TANGENTA COMUNĂ CLOTOIDĂ-CERC
  - Xm ORDONATA PUNCTULUI DE TANGENȚĂ A CERCULUI CU RAZA Rm
  - ΔR DEPLASAREA ARCSULUI DE CERC
  - B BISETOAREA CURBEI RACORDĂRI PE VERTICALĂ
  - T TANGENTA RACORDĂRII PE VERTICALĂ / LUNGIMEA TANGENTEI
  - Mm PUNCTUL DE MINIM AL RACORDĂRII PE VERTICALĂ
  - Max PUNCTUL DE MAXIM AL RACORDĂRII PE VERTICALĂ

PROFIL LONGITUDINAL LINIA 1



- ABREVIERI CURBĂ RACORDARE PE VERTICALĂ**
- A PARAMETRUL CLOTOIDEI / MODULUL CLOTOIDEI
  - T UNGHUL DINTRU ALINAMENT ȘI TANGENTA COMUNĂ CLOTOIDĂ-CERC
  - Xm ORDONATA PUNCTULUI DE TANGENȚĂ A CERCULUI CU RAZA Rm
  - ΔR DEPLASAREA ARCSULUI DE CERC
  - B BISETOAREA CURBEI RACORDĂRII PE VERTICALĂ
  - T TANGENTA RACORDĂRII PE VERTICALĂ / LUNGIMEA TANGENTEI
  - Mm PUNCTUL DE MINIM AL RACORDĂRII PE VERTICALĂ
  - Max PUNCTUL DE MAXIM AL RACORDĂRII PE VERTICALĂ

**COORDONARE**

SEF PROIECT	NUME SI PRENUME	SEMNATURA
DIRECTOR PROIECT / DIRECTOR PROIECT AVANȚAT	Proz. Ing. HEBESOI VOSEBIVA	Ing. SORIN CĂNEȘCU
SEF DEPARTAMENT		Ing. RADU DUMITRU
PLAN GENERAL	Ing. VLĂSCĂNĂU MARIUS	
REȚELE EOLITARE	Dr. Ing. GEORGESCU LILIANA	
ARHITECTURA	Ing. TRICĂ MADALINA	
GEOTEHNICĂ ȘI HIDROGEOLOGIE	Ing. CIUGUDEAN TOMA VIORELA	
STRUCTURĂ	Ing. BORDIANU CĂTĂLIN	
INSTALATII COMPLEXE AUTOMATIZĂRI	Ing. POPA LIVIU	
	Ing. STORICA ALINA	

**REVIZIA**

REV.	EDITIA	DATA	DOCUMENTUL CARE A GENERAT REVIZIA	DESEHAT	VERIFICAT
01					
02					
03					
04					
05					

**VERIFICARE ATESTATĂ / EXPERTIZĂ TEHNICĂ**

VERIFICATOR ATTESTAT EXPERT TEHNIC	NUME, PRENUME	SEMNATURA	CERTIFICAT DE CALITATE	REPERAT/EXPERTIZĂ NR. / DATA

DECLIVITĂȚI	KILOMETRAȚI	COTE TEREN	COTE PROIECT	PICHEȚI	ALINIAMENTE ȘI CURBE
	1	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	2	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	3	83.00	83.00	B	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	4	83.00	83.00	T	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	5	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	6	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	7	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	8	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	9	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	10	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	11	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	12	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	13	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	14	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	15	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	16	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	17	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	18	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	19	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	20	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	21	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	22	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	23	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	24	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	25	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	26	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	27	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	28	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	29	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	30	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	31	83.00	83.00	Toi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	32	83.00	83.00	Yoi	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	33	83.00	83.00	Yoe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817
	34	83.00	83.00	Toe	L=21.143 R=350.000 T=167.111 B=37.848 L=311.817