


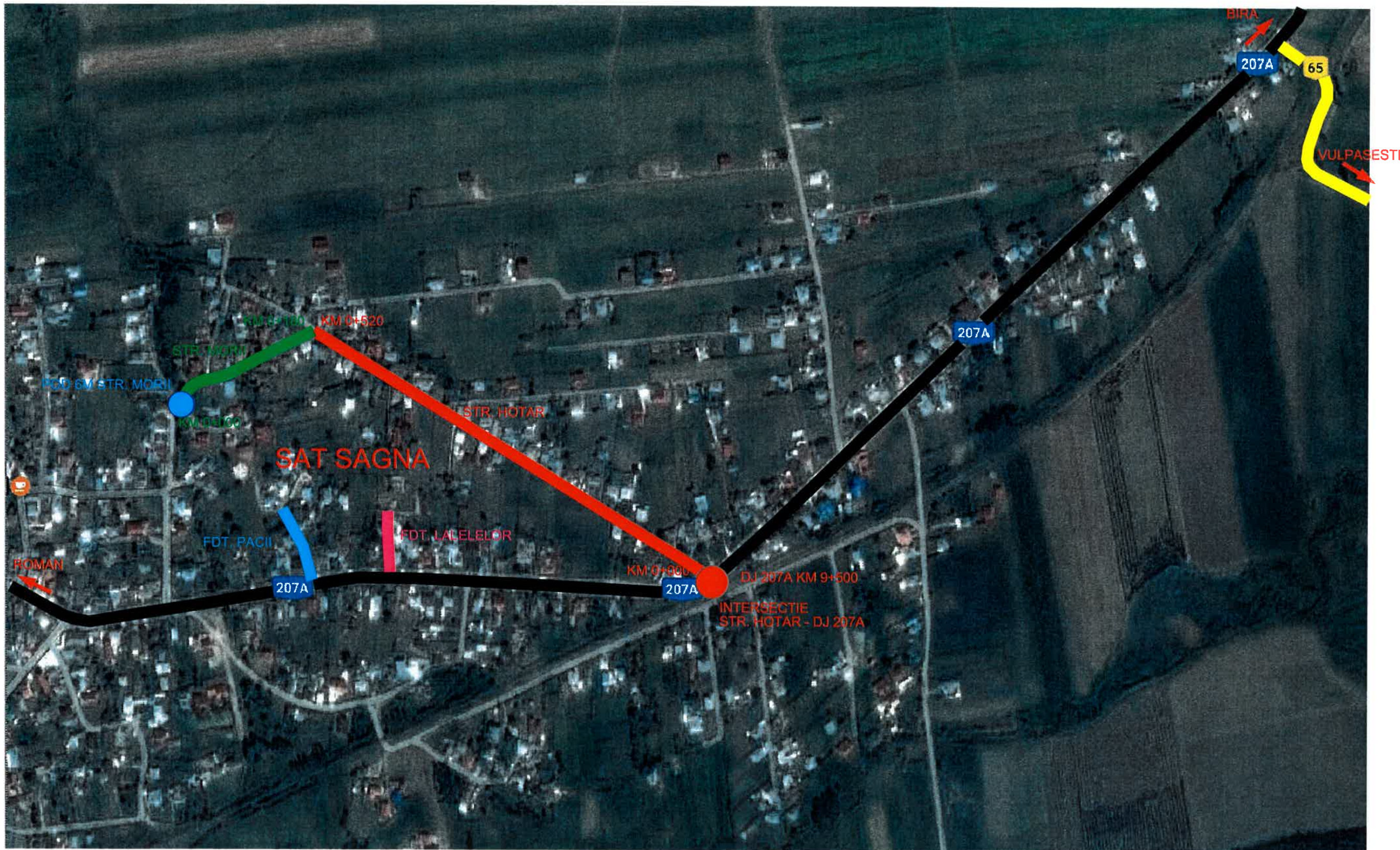


LEGENDA

■ OBIECT I_STR. NUFARULUI L=539 ML_SAT LUTCA

● OBIECT XXVII: CONSTRUIRE POD DIN BETON ARMAT L=8M OBIECT I STR. NUFĂRULUI KM 0+530 SAT LUTCA

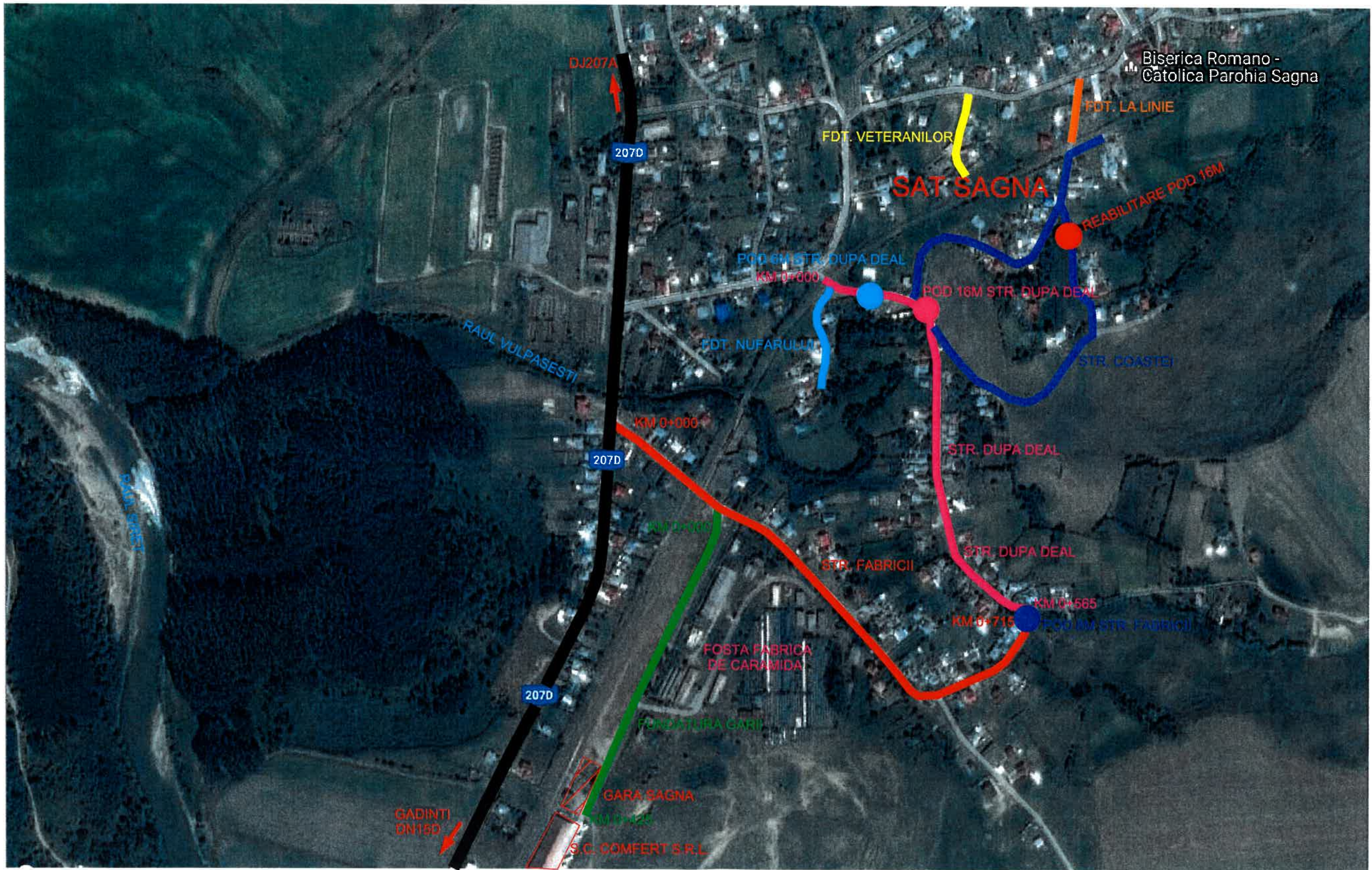
		PROIECTANT: S.C. HLG PROJECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1269/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME Ing. Haliga C-tn Ing. Haliga C-tn teh. Blanaru S.		SCARA 1:5000 DATA 2019		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT FAZA DALI	
Titlu planşa: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA						PLANSA nr. PAZ_1	



LEGENDA

- OBIECT V_STR. HOTAR L= 520 ML_SAT SAGNA**
- OBIECT VI_STR. MORII L= 180 ML_SAT SAGNA**
- OBIECT IX_FDT. PACII L= 95ML_SAT SAGNA**
- OBIECT VIII_STR. LALELELOR L= 67 ML_SAT SAGNA**
- OBIECT XXVII: CONSTRUIRE POD DIN BETON ARMAT L=8M OBIECT I STR. NUFĂRULUI KM 0+530 SAT LUTCA**

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:5000	Titlu planșă: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		PLANSA nr. PAZ_2
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA			
DESENAT	teh. Blanaru S.		2019			



- LEGENDA**
- OBIECT XXVIII: CONSTRUIRE POD DIN BETON ARMAT L=6M OBIECT IV STR. DUPA DEAL KM 0+035 SAT SAGNA
 - OBIECT XXX: CONSTRUIRE POD DIN BETON ARMAT L=8M OBIECT III STR. FABRICII KM 0+710 SAT SAGNA
 - OBIECT XXXI: CONSTRUIRE POD DIN BETON ARMAT L=16M OBIECT IV MODERNIZARE STR. DUPA DEAL KM 0+125 SAT SAGNA
 - OBIECT XXXII: REABILITARE POD DIN BETON ARMAT L=16M OBIECT XI: MODERNIZARE STR COASTEI KM 0+445 SAT SAGNA
 - OBIECT XIV_FDT. NUFARULUI L=140 ML_SAT SAGNA — OBIECT II_FUNDATURA GARII L=425 ML_SAT SAGNA
 - OBIECT XI_STR. COASTEI L=855 ML_SAT SAGNA — OBIECT III_STR. FABRICII L=715ML_SAT SAGNA
 - OBIECT X_FDT VETERANILOR L=90 ML_SAT SAGNA — OBIECT IV_STR. DUPA DEAL L=565 ML_SAT SAGNA
 - OBIECT VII_FDT. LA LINIE L=80 ML_SAT SAGNA

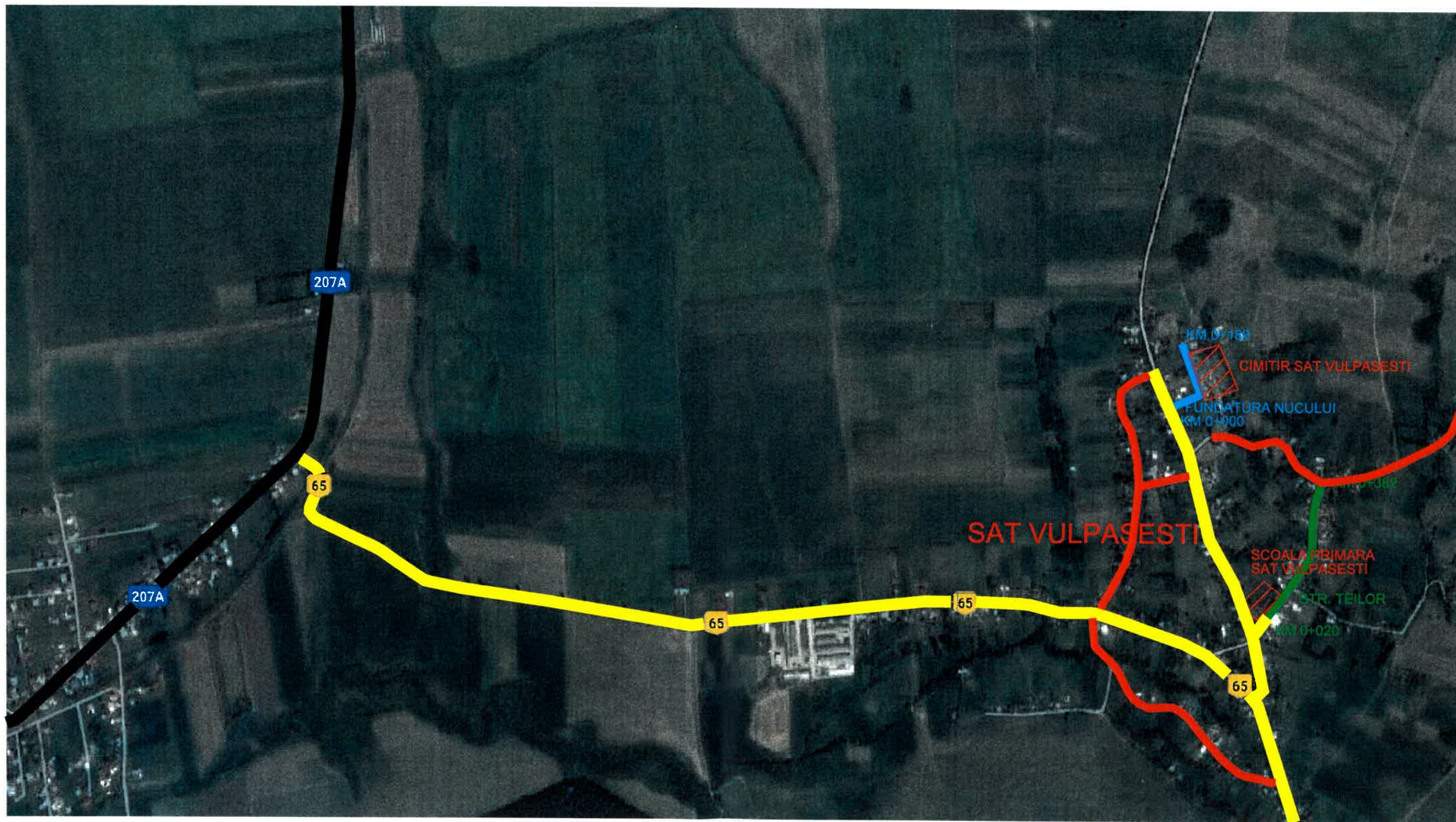
PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:5000	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA	Titlu plansa:		
DESENAT	teh. Blanaru S.		2019	PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		
				FAZA		
				DALI		
				PLANSA nr. PAZ_3		



LEGENDA

- OBIECT IV_FDT. IMASULUI (TRONSON I) L=195 ML_SAT SAGNA
- OBIECT XV_STR. PRIMAVERII L=78ML_SAT SAGNA
- OBIECT XVII_FDT. IMASULUI (TRONSON II) L=290 ML_SAT SAGNA
- OBIECT XIII_STR. MUCHIEI L=235 ML_SAT SAGNA
- OBIECT XVI_STR. SALCAMILOR L=260 ML_SAT SAGNA

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:5000	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA	Titlu plansa:		
DESEMAT	teh. Blaranu S.		2019	PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		PLANSA nr. PAZ_4



LEGENDA

- OBIECT VII_STR. TEILOR L=362 ML _SAT VULPASESTI
- OBIECT VIII_FUNDATURA NUCULUI L=189 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT IX_STR. PRIMAVERII L=870 ML_SAT VULPASESTI

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SEF PROIECT	ing. Hallga C-tin		1:5000	Titlu planşa: PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		PLANSA nr. PAZ_5
PROIECTAT	ing. Hallga C-tin		DATA			
DESEANAT	teh. Blanaru S.		2019			



LEGENDA

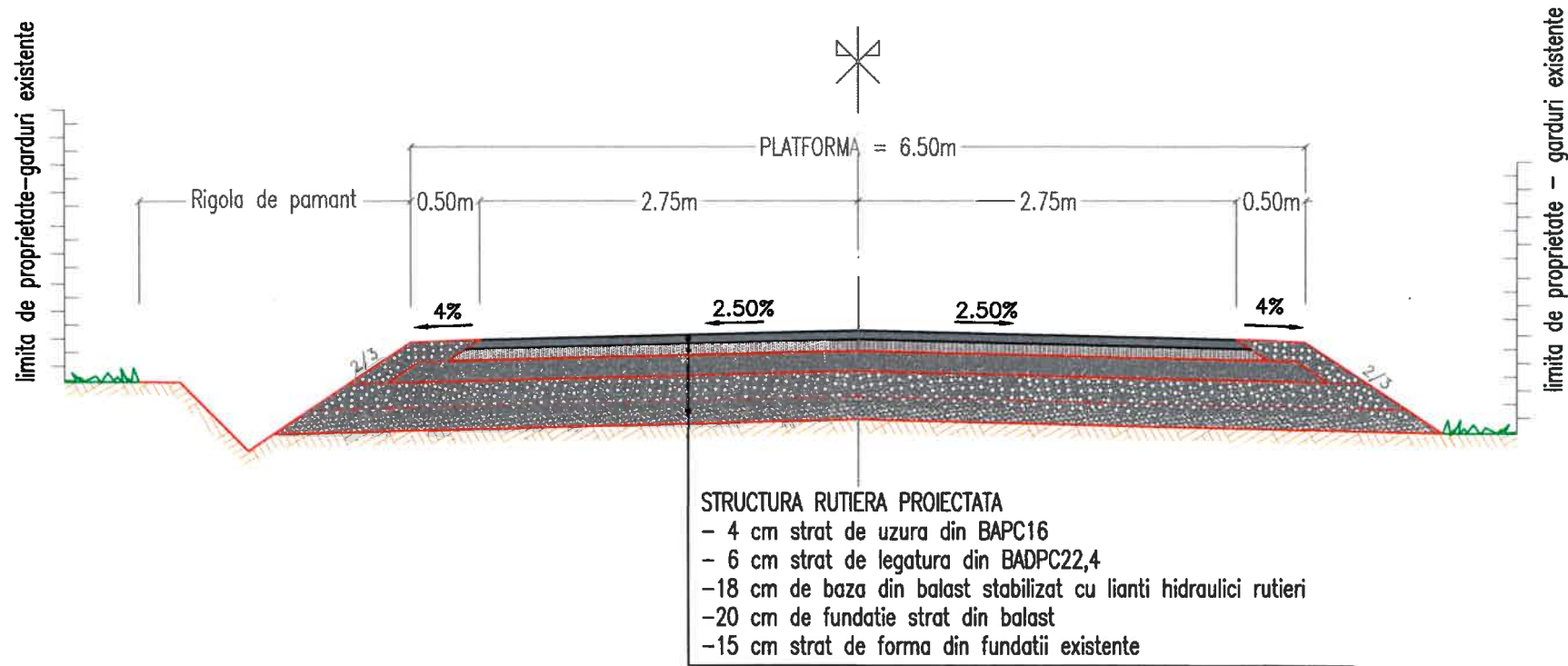
- OBIECT XXIII_STR. LENCANI L=595 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR L=606ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XXV_STR. PACII L=120 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XVIII_STR. TEILOR L=382 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XX_STR. BISERICII L=283 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI L=635 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT VII_STR. LUCHIENESTI L=128 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT XIX_FDT. NUCILOR L=188 ML_SAT VULPASESTI
- OBIECT VII_STR. STIUBEI L=640 ML_SAT VULPASESTI

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:5000	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA	Titlu planșă:		PLANSA
DESENAT	teh. Blănaru S.		2019	PLAN DE AMPLASARE IN ZONA		nr. PAZ_6

PROFIL TRANSVERSAL TIP 1

Scara 1:50

a) - cu rigola de pamant

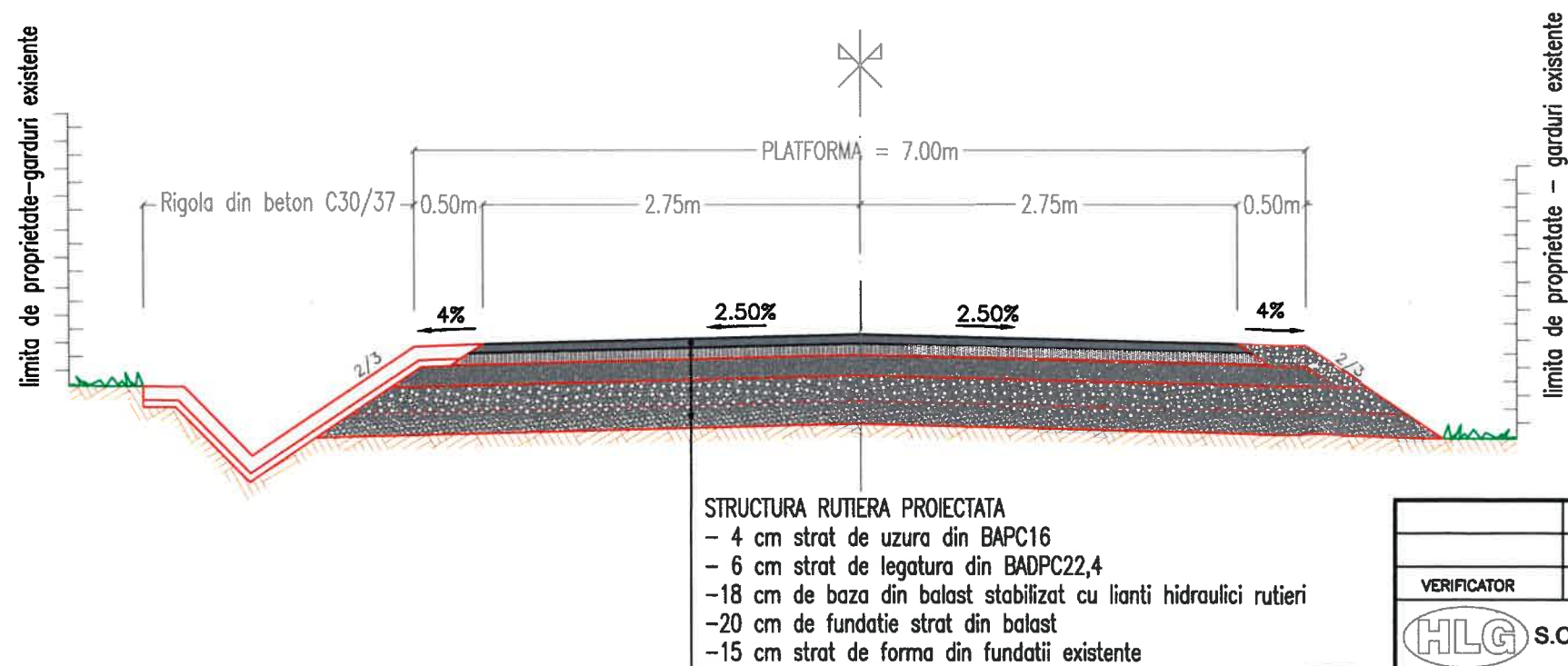


SE APLICA:

OBIECT II: FDT GARII SAT SAGNA KM 0+000 - 0+425

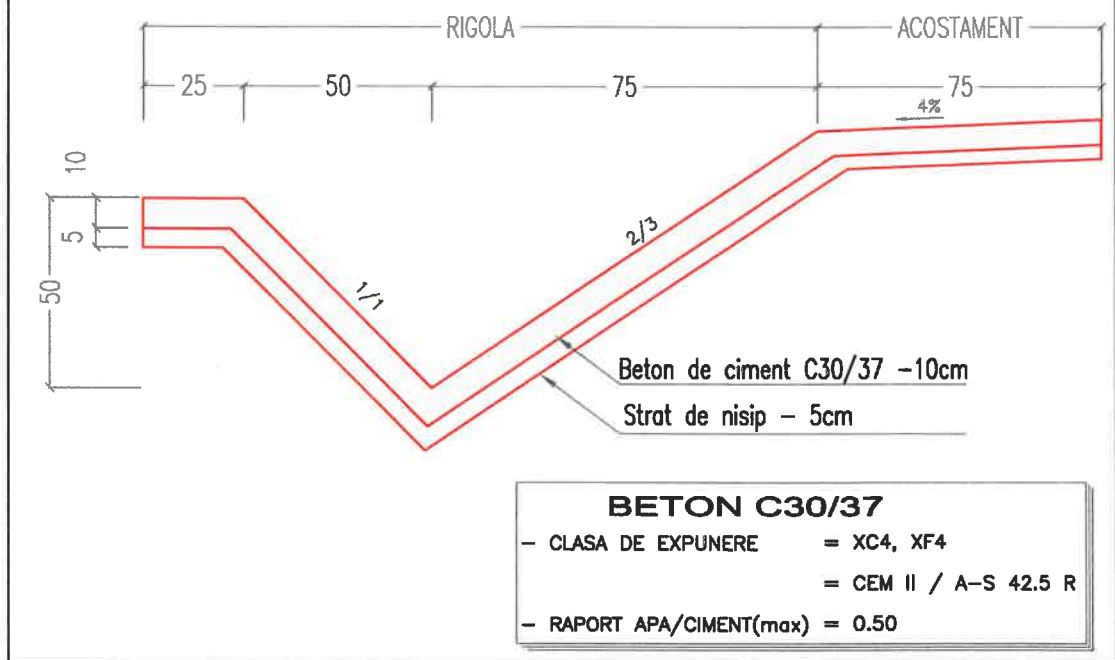
OBIECT III: STR. FABRICII SAT SAGNA KM 0+000 - 0+500

b) - cu rigola din beton de ciment



RIGOLA DIN BETON DE CIMENT

Scara 1:20



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
PROIECTANT:	S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L.			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Tytu proiect:	
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin	SEMNAURA	1:50, 1:20	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin	SEMNAURA	DATA	Tytu plansa:	
DESENAT	teh. Blaranu S.	SEMNAURA	2019	PROFIL TRANSVERSAL TIP	
					PROIECT NR. 156/2019
					FAZA DALI
					PLANSA PTT_1

PROFIL TRANSVERSAL TIP 2

Scara 1:50

SE APLICA:

OBIECT I: STR. NUFĂRULUI SAT LUȚCA KM 0+000 - 0+538

OBIECT III: MODERNIZARE STR. FABRICII SAT SAGNA KM 0+500 - 0+715

OBIECT IV: MODERNIZARE STR. DUPĂ DEAL SAT SAGNA KM 0+000 - 0+565

OBIECT V: STR. HOTARULUI SAT SAGNA KM 0+000 - 0+520

OBIECT VI: STR. MORII SAT SAGNA KM 0+000 - 0+180

OBIECT VII: FDT. LA LINIE SAT SAGNA L=80 ML

OBIECT XI: STR. COASTEI SAT SAGNA L=855 ML

OBIECT XII: FDT. IMAȘULUI (TRONSON I) SAT SAGNA L=195 ML

OBIECT XIV: FDT. NUFARULUI SAT SAGNA L=140 ML

OBIECT XVII: FDT. IMAȘULUI (TRONSON II) SAT SAGNA KM 0+000 - 0+290

OBIECT XVIII: STR. TEILOR SAT VULPASESTI L=382 ML

OBIECT XIX: FDT. NUCULUI SAT VULPASESTI L=188 ML

OBIECT XXI: STR. CARAMIDAR SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+606

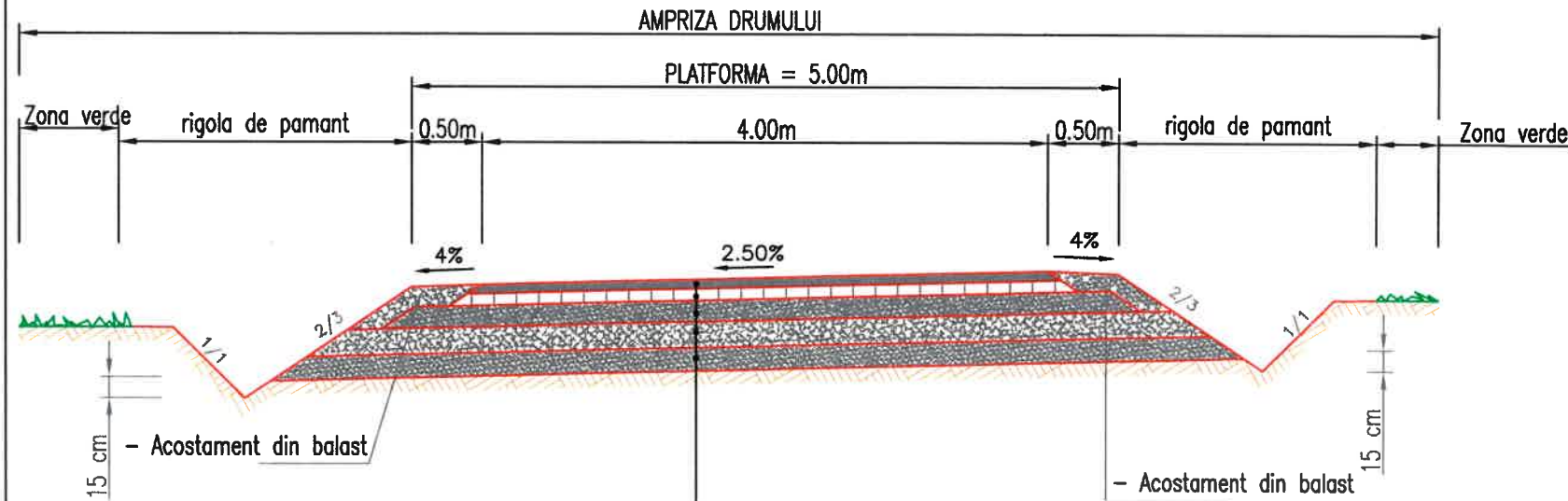
OBIECT XXII: STR. CRISTIENESTI SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+350

OBIECT XXIII: STR. LENCANI SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+595

OBIECT XXIV: STR. LUCHIENESTI SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+128

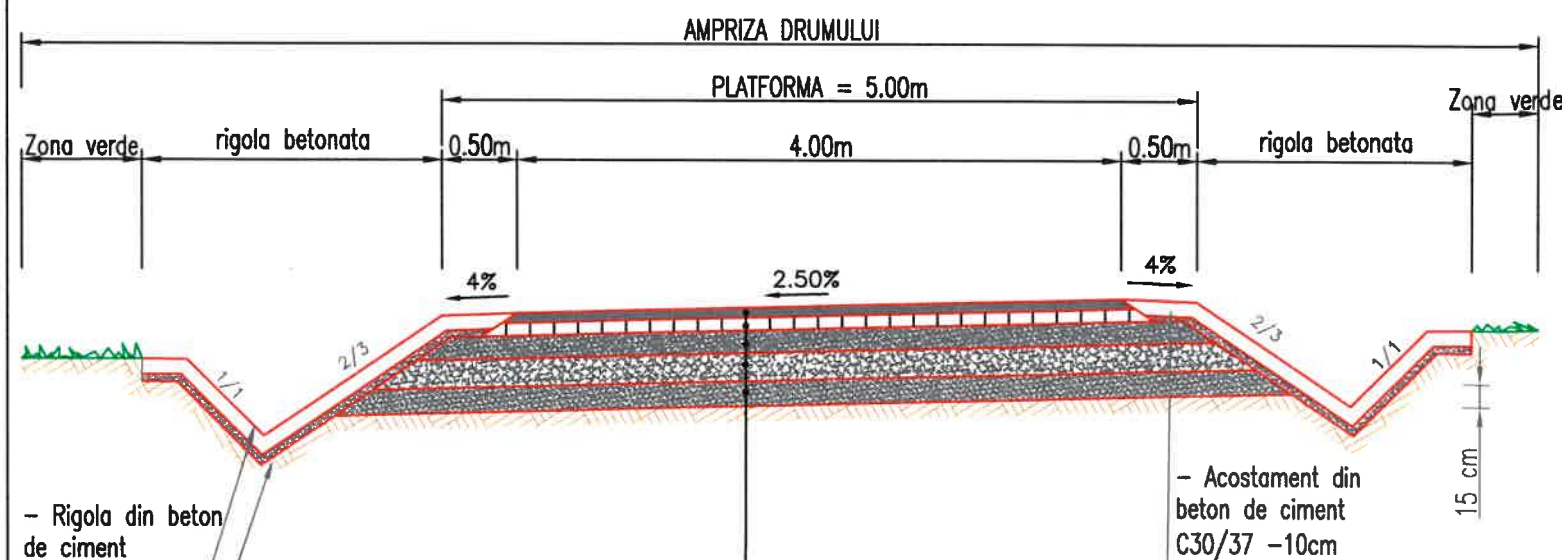
OBIECT XXVI: STR. STIUBEI SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+640

A) CU RIGOLE DE PAMANT



STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA
 - 4 cm strat de uzura din BAPC16
 - 6 cm strat de legatura din BADPC22,4
 - 18 cm de baza din balast stabilizat cu lianti hidraulici rutieri
 - 20 cm de fundatie strat din balast
 - 15 cm strat de forma din fundatii existente

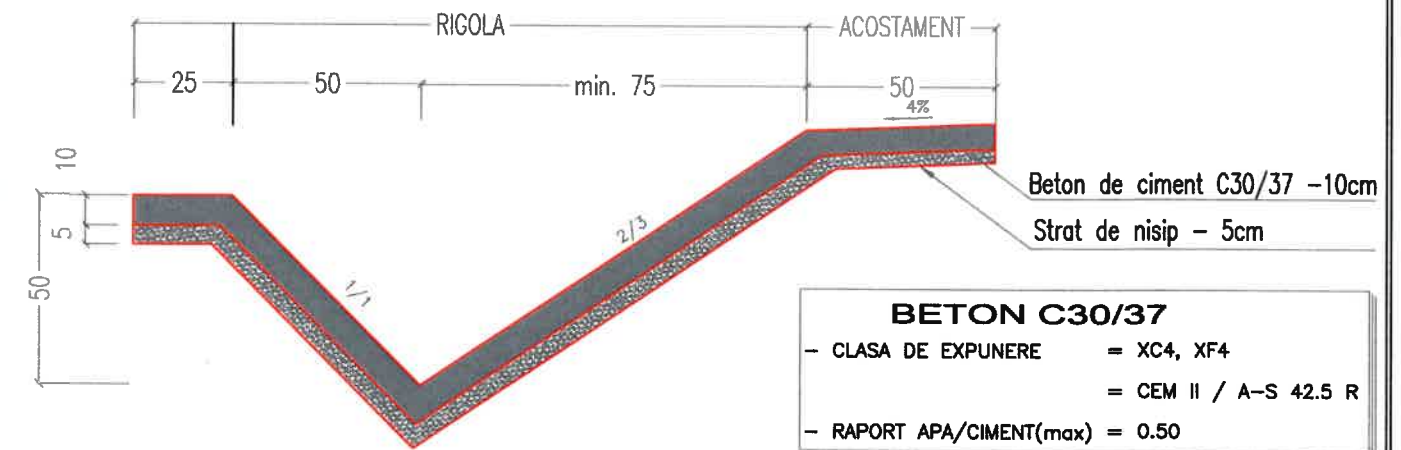
B) CU RIGOLE BETONATE



STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA
 - 4 cm strat de uzura din BAPC16
 - 6 cm strat de legatura din BADPC22,4
 - 18 cm de baza din balast stabilizat cu lianti hidraulici rutieri
 - 20 cm de fundatie strat din balast
 - 15 cm strat de forma din fundatii existente

RIGOLA DIN BETON DE CIMENT

Scara 1:20



BETON C30/37
 - CLASA DE EXPUNERE = XC4, XF4
 = CEM II / A-S 42.5 R
 - RAPORT APA/CIMENT(max) = 0.50

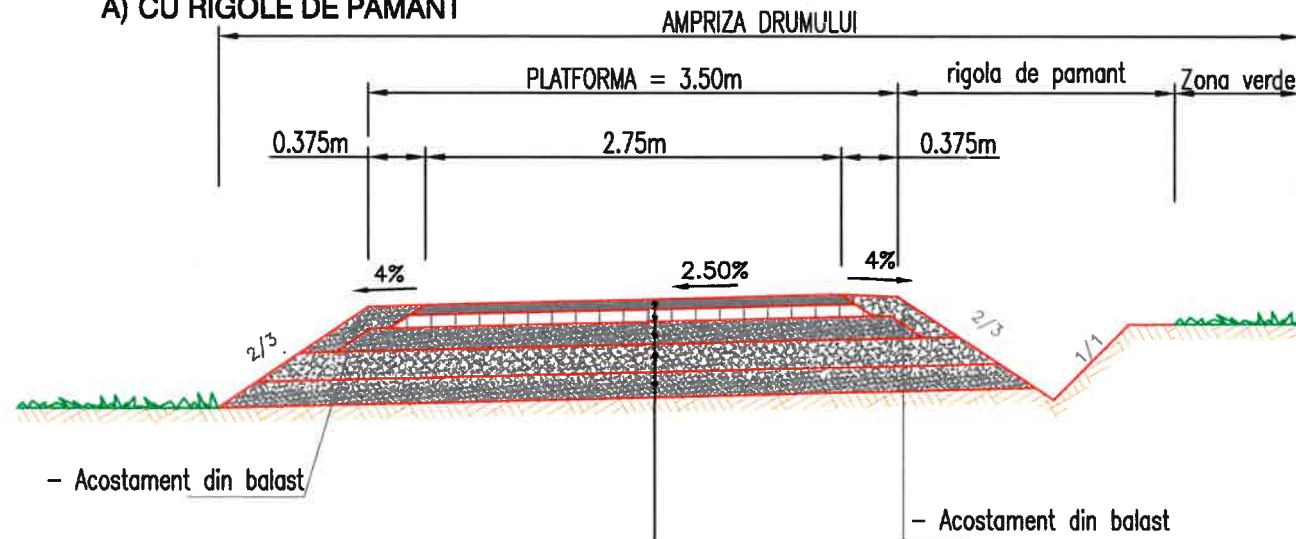
- Rigola din beton de ciment C30/37 -10cm
 - Nisip natural 5 cm

PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:50, 1:20	FAZA DALI
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA 2019	PLANSA nr. PTT_2
DESENAT	teh. Blaranu S.			Titlu planşa: PROFIL TRANSVERSAL TIP

PROFIL TRANSVERSAL TIP 3

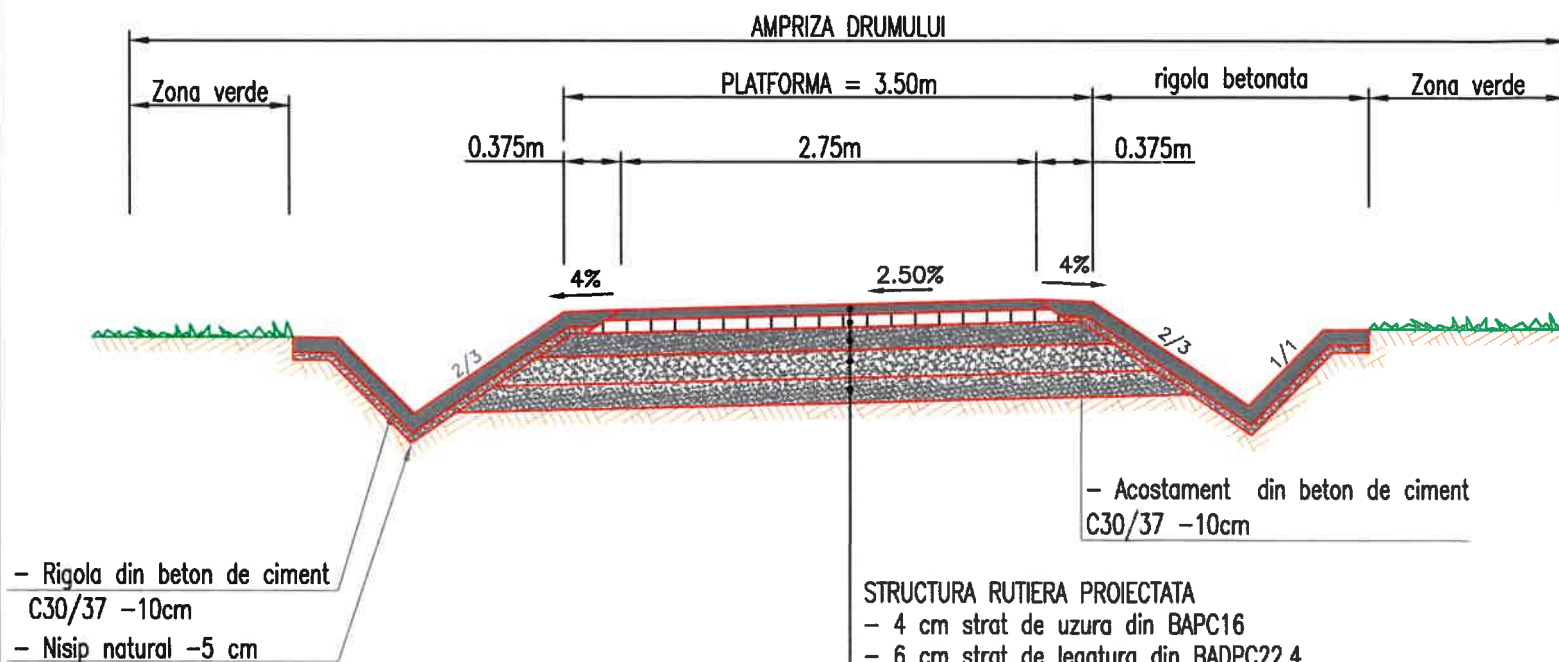
Scara 1:50

A) CU RIGOLE DE PAMANT



- STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA**
- 4 cm strat de uzura din BAPC16
 - 6 cm strat de legatura din BADPC22,4
 - 18 cm de baza din balast stabilizat cu lianti hidraulici rutieri
 - 20 cm de fundatie strat din balast
 - 15 cm strat de forma din fundatii existente

B) CU RIGOLE BETONATE



- Rigola din beton de ciment C30/37 -10cm
- Nisip natural -5 cm

- STRUCTURA RUTIERA PROIECTATA**
- 4 cm strat de uzura din BAPC16
 - 6 cm strat de legatura din BADPC22,4
 - 18 cm de baza din balast stabilizat cu lianti hidraulici rutieri
 - 20 cm de fundatie strat din balast
 - 15 cm strat de forma din fundatii existente

SE APLICA:

OBIECT VIII: FDT LALELELOR SAT SAGNA L=67 ML

OBIECT IX: FDT PĂCII SAT SAGNA L=95 ML

OBIECT X: FDT VETERANILOR SAT SAGNA L=90 ML

OBIECT XIII: STR. MUCHIEI SAT SAGNA L=235 ML

OBIECT XVI: STR. SALCĂMILOR SAT SAGNA L=260 ML

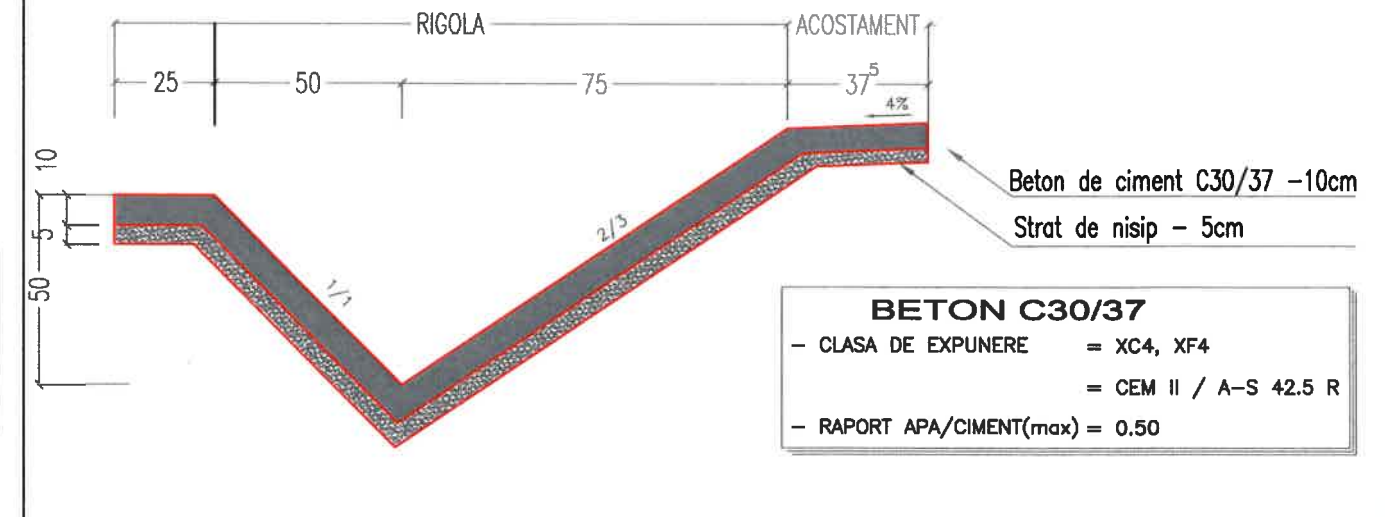
OBIECT XX: STR. BISERICII SAT VULPASESTI L=283 ML

OBIECT XXII: STR. CRISTIENESTI SAT VULPASESTI KM 0+350 - 0+635

OBIECT XXV: STR. PACII SAT VULPASESTI KM 0+000 - 0+120

RIGOLA DIN BETON DE CIMENT

Scara 1:20



- BETON C30/37**
- CLASA DE EXPUNERE = XC4, XF4
 - = CEM II / A-S 42.5 R
 - RAPORT APA/CIMENT(max) = 0.50

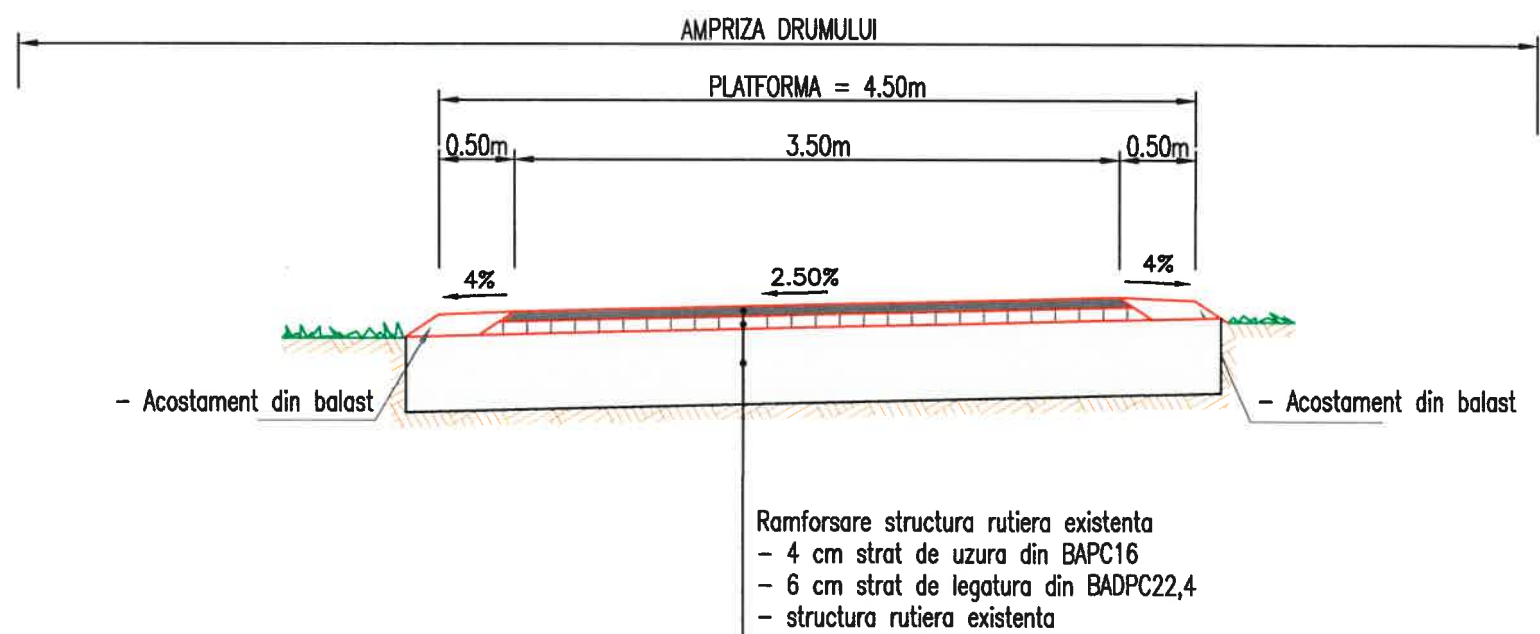
PROIECTANT: HLG S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin	[Signature]	1:50, 1:20	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin	[Signature]	DATA	Titlu plansa:
DESENAT	teh. Blanaru S.	[Signature]	2019	PROFIL TRANSVERSAL TIP
				FAZA DALI
				PLANSA nr. PTT_3


PROFIL TRANSVERSAL TIP 4

Scara 1:50

SE APLICA:

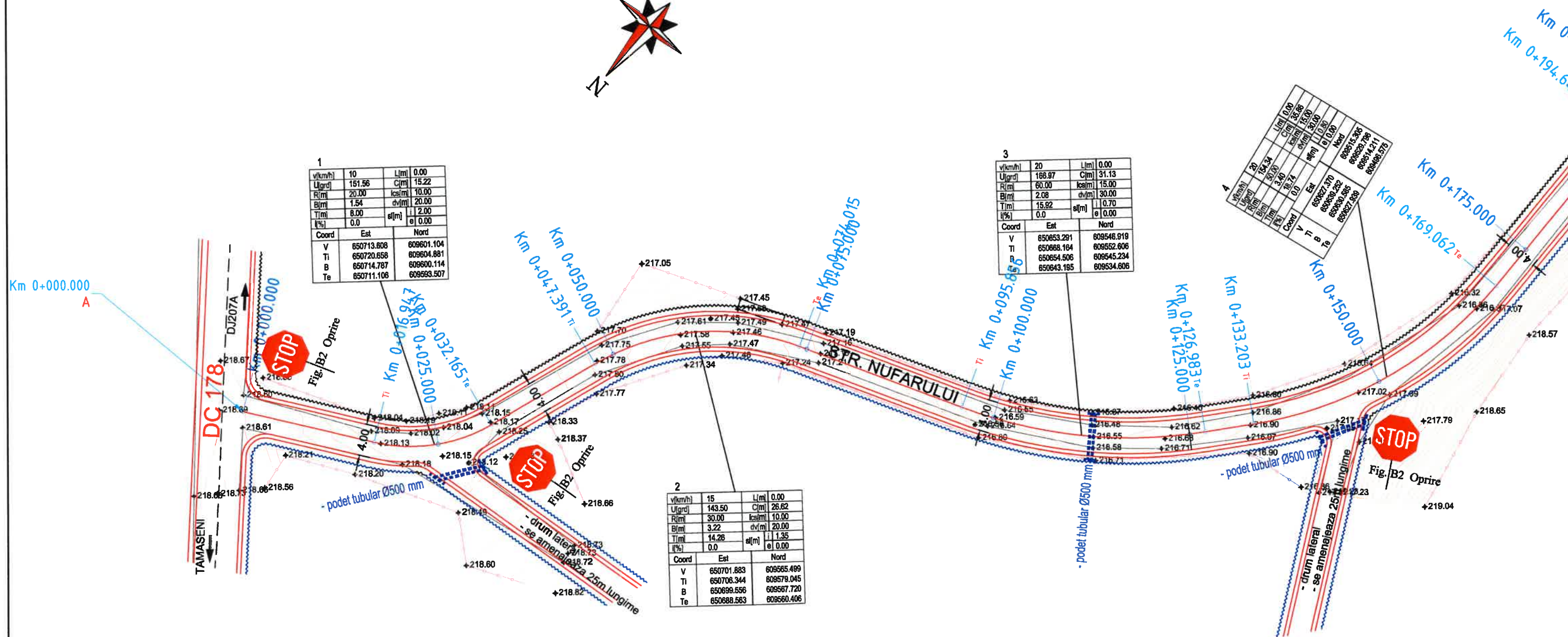
OBIECT XV: STR PRIMAVERII SAT SAGNA KM 0+000 - 0+078



 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE SEF PROIECT	NUME ing. Haliga C-tin	SCARA 1:50, 1:20	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT DESENAT	ing. Haliga C-tin teh. Blanaru S.	DATA 2019	Titlu plansa: PROFIL TRANSVERSAL TIP	
			FAZA DALI	PLANSA nr. PTT_4

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA

5	v(km/h)	30	L(m)	174.39
	U(grad)	100.00	C(m)	100.00
	R(m)	20.00	ks(m)	20.00
	B(m)	1.54	dv(m)	20.00
	T(m)	8.00	sl(m)	2.00
	(%)	0.0	e	0.00
	Coord	Est	Nord	
	V	650713.808	609601.104	
	Ti	650720.658	609604.881	
	B	650714.787	609600.114	
	Te	650711.106	609593.507	



1

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(grad)	151.56	C(m)	15.22
R(m)	20.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.54	dv(m)	20.00
T(m)	8.00	sl(m)	2.00
(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650713.808	609601.104	
Ti	650720.658	609604.881	
B	650714.787	609600.114	
Te	650711.106	609593.507	

3

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	166.97	C(m)	31.13
R(m)	60.00	ks(m)	15.00
B(m)	2.08	dv(m)	30.00
T(m)	15.92	sl(m)	10.70
(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650653.291	609546.919	
Ti	650668.164	609552.606	
B	650654.606	609545.234	
Te	650643.195	609534.606	

2

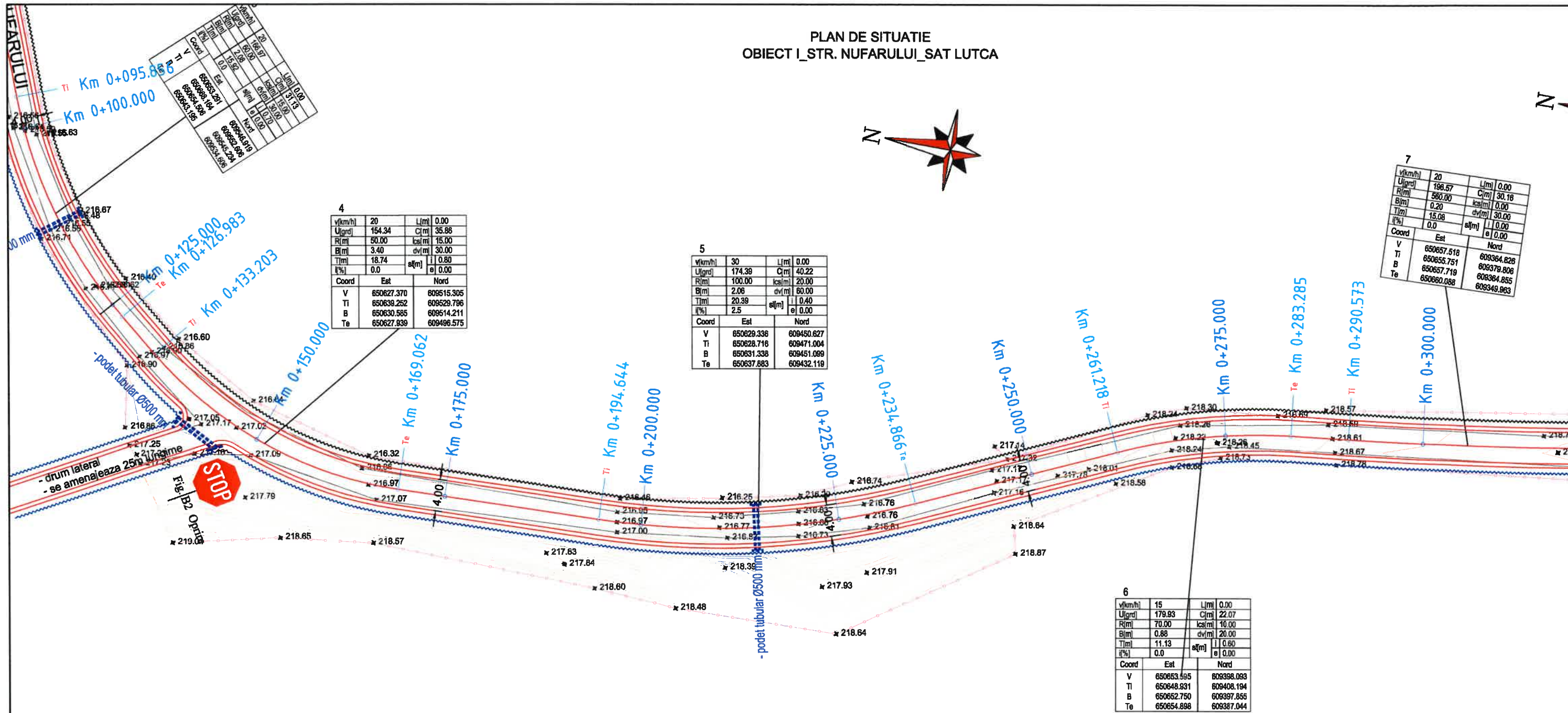
v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(grad)	143.50	C(m)	26.62
R(m)	30.00	ks(m)	10.00
B(m)	3.22	dv(m)	20.00
T(m)	14.28	sl(m)	1.35
(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650701.883	609565.499	
Ti	650708.344	609579.045	
B	650699.596	609567.720	
Te	650688.583	609560.406	

4

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	184.34	C(m)	36.48
R(m)	30.00	ks(m)	15.00
B(m)	2.74	dv(m)	30.00
T(m)	17.74	sl(m)	10.70
(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650623.970	609535.395	
Ti	650632.232	609539.786	
B	650620.186	609531.211	
Te	650607.980	609523.275	

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin			Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA		PLANȘA NR. PS_I_01
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA 2019			
DESENAT	teh. BLANARU S.					

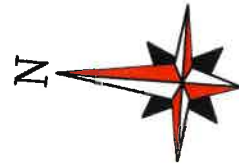
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA



HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil 3D 2010, Autodesk et Advanced Road Design, CADApps

VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SPECIFICATIE	NUME	SEM NATURA	SCARA	Titlu proiect:	PROIECT NR.
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-Iin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
PROIECTAT	ing. HALIGA C-Iin		DATA	Titlu plansa:	FAZA
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA	DALI
					PLANSA NR. PS 1_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA



7

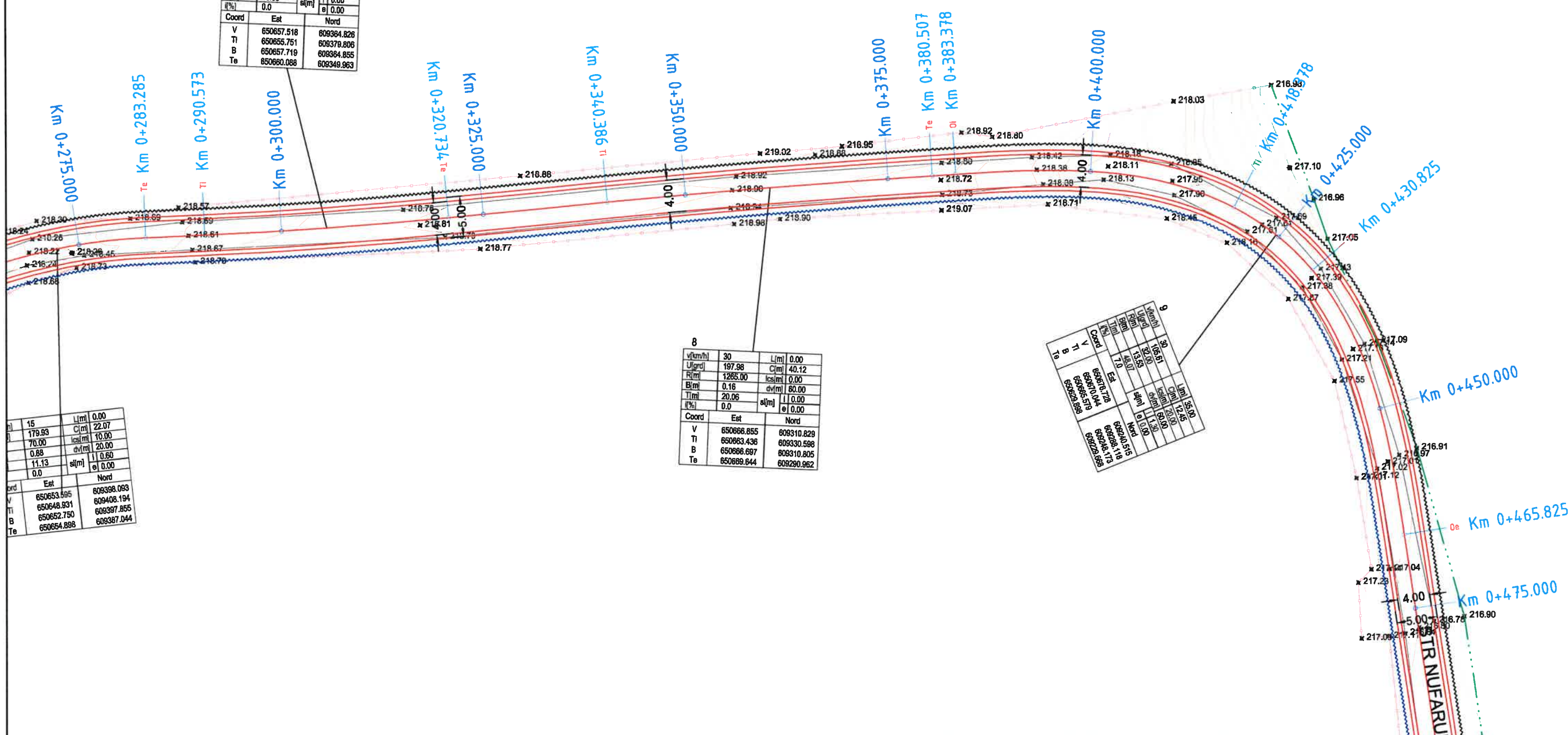
v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	196.57	C(m)	30.16
R(m)	560.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.20	dv(m)	30.00
T(m)	15.08	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650657.518	609384.826	
Ti	650655.751	609379.806	
B	650657.719	609364.855	
Te	650660.088	609349.963	

il	15	L(m)	0.00
l	179.93	C(m)	22.07
	76.00	lca(m)	10.00
	0.88	dv(m)	20.00
	11.13	sl(m)	0.00
	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650653.695	609398.093	
Ti	650648.831	609408.194	
B	650652.750	609397.855	
Te	650654.898	609387.044	

8

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	197.98	C(m)	40.12
R(m)	1265.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.16	dv(m)	80.00
T(m)	20.06	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650666.855	609310.829	
Ti	650663.436	609330.598	
B	650666.697	609310.805	
Te	650669.644	609290.962	

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	197.98	C(m)	40.12
R(m)	1265.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.16	dv(m)	80.00
T(m)	20.06	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650666.855	609310.829	
Ti	650663.436	609330.598	
B	650666.697	609310.805	
Te	650669.644	609290.962	

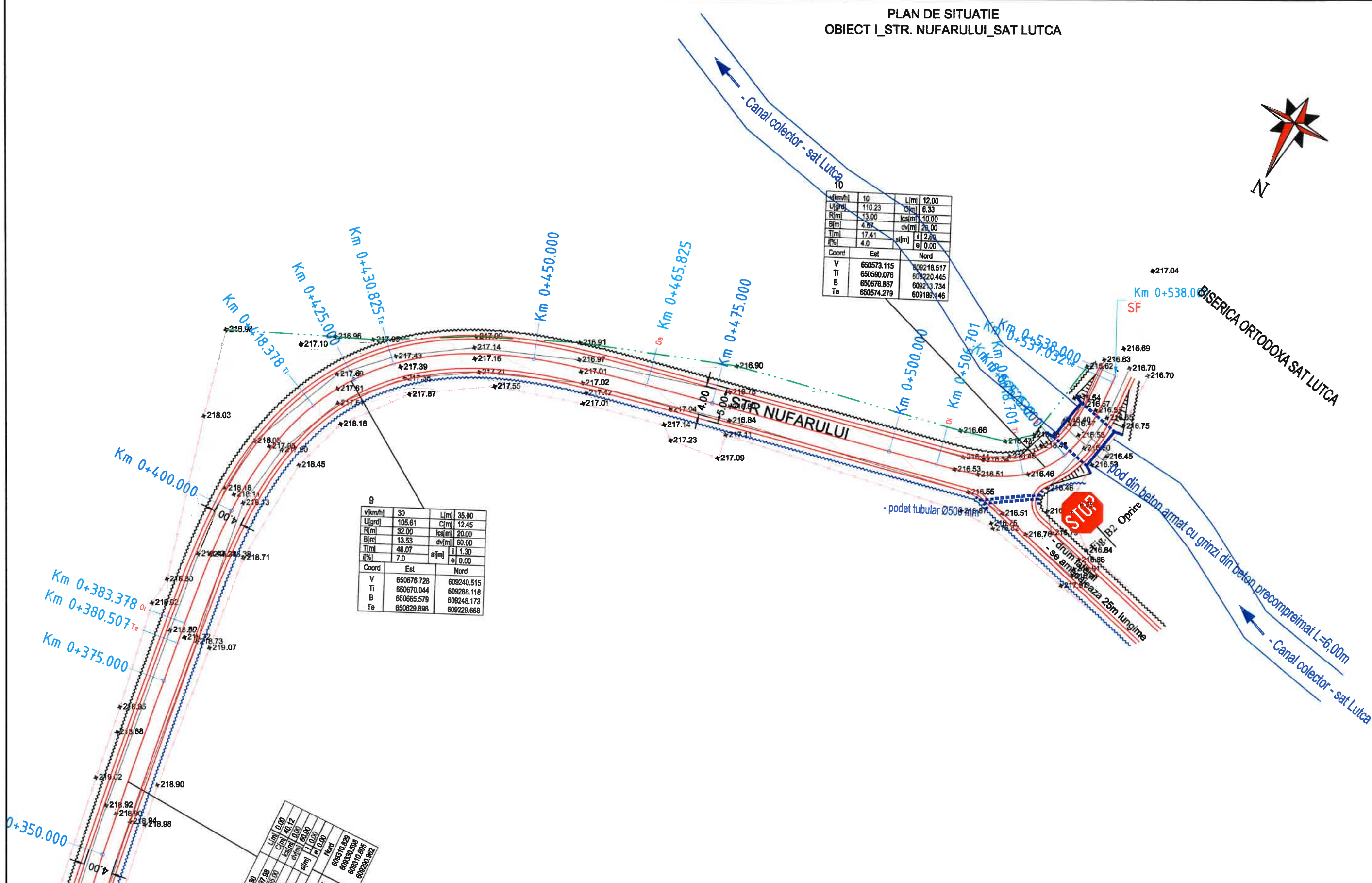


VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT				Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA				PROIECT NR. 160/2019	
SCARA 1:500				FAZA DALI	
DATA 2019				PLANSA NR. PS 1_03	

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA




▲217.04



v[km/h]	10	L[m]	12.00
U[grad]	110.23	C[m]	6.33
R[m]	13.00	lcs[m]	10.00
B[m]	4.87	dv[m]	28.00
T[m]	17.41	sl[m]	11.28
i[%]	4.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650573.115	609216.517	
TI	650580.076	609220.445	
B	650576.867	609213.734	
Te	650574.279	609199.446	

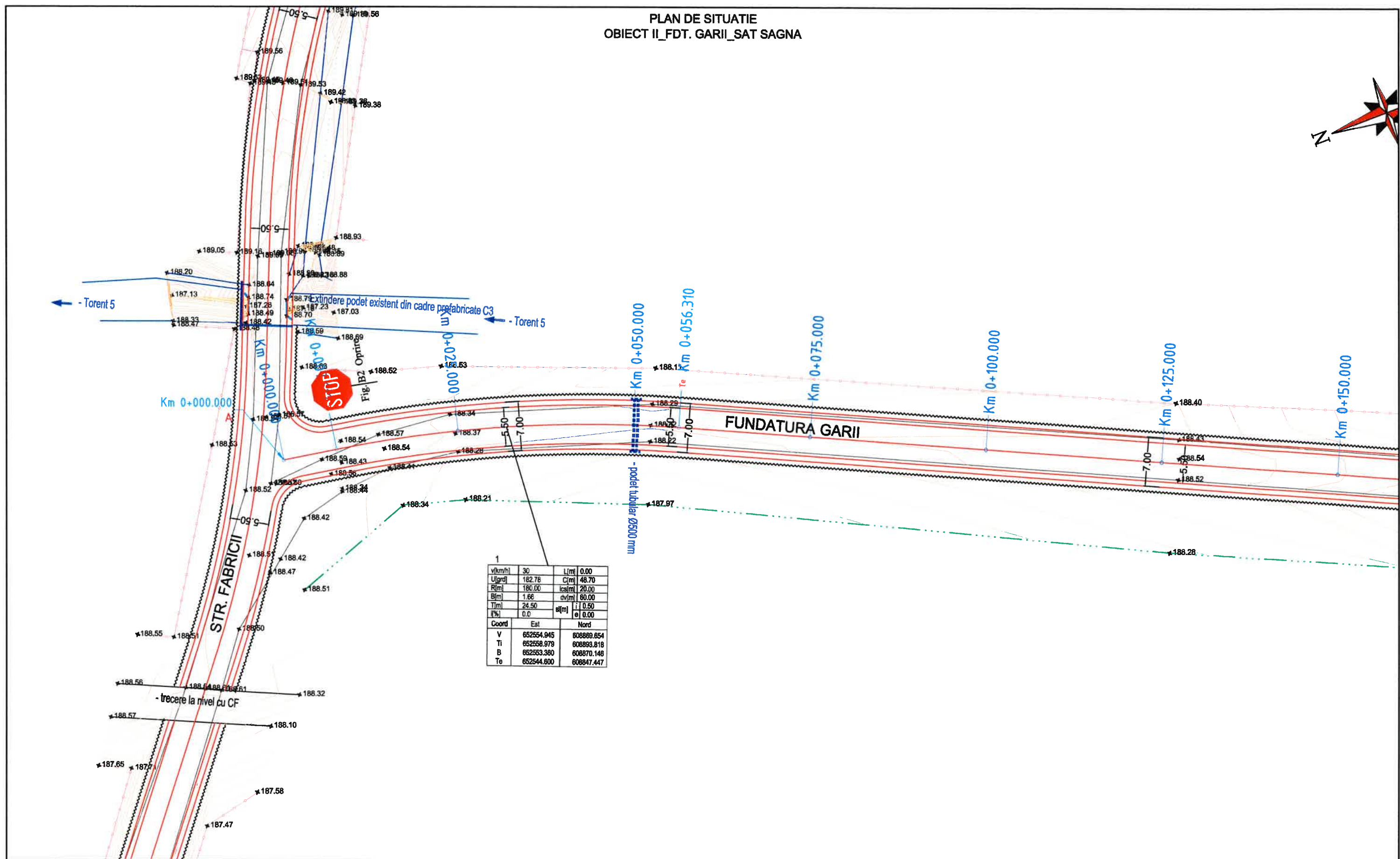
v[km/h]	30	L[m]	35.00
U[grad]	105.61	C[m]	12.45
R[m]	32.00	lcs[m]	20.00
B[m]	13.53	dv[m]	60.00
T[m]	48.07	sl[m]	11.30
i[%]	7.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	650676.728	609240.515	
TI	650670.044	609288.118	
B	650665.579	609248.173	
Te	650629.898	609229.668	

L[m]	0.00	Nord
C[m]	45.12	609310.823
lcs[m]	0.00	609339.588
dv[m]	0.00	609310.805
sl[m]	0.00	609290.982
e	0.00	

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT:  s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin			Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT I_STR. NUFARULUI_SAT LUTCA		PLANSA NR. PS_1_04
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA 2019			
DESENAT	teh. BLANARU S.					

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licenta software: AutoCAD Civil 3D 2016, Autodesk ai Advanced Road Design_CADApps

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT II_FDT. GARII_SAT SAGNA

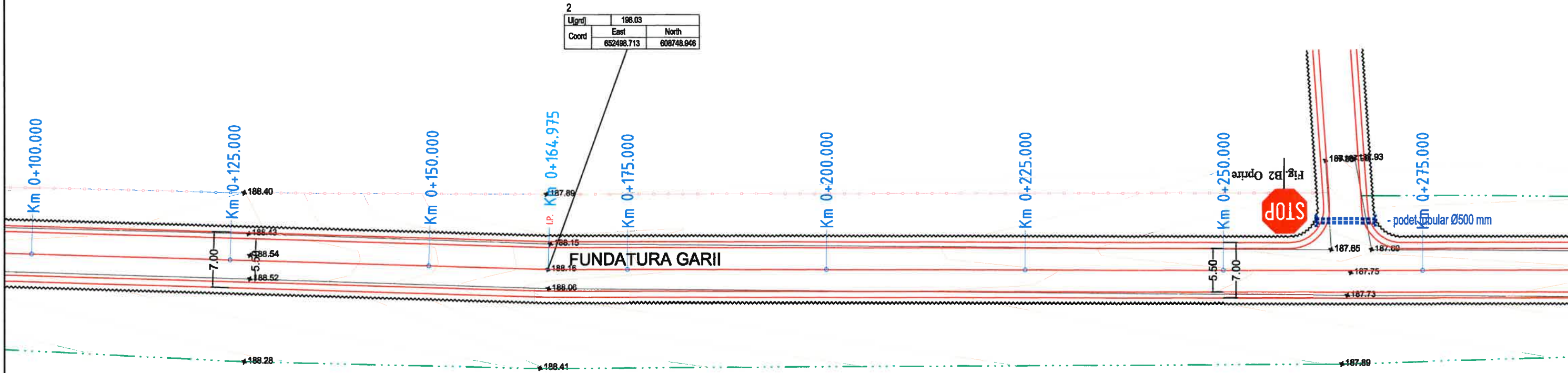


VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.					160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planșă:		PLANSA NR.
DESEMAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT II_FDT. GARII_SAT SAGNA		PS_II_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT II_FDT. GARII_SAT SAGNA

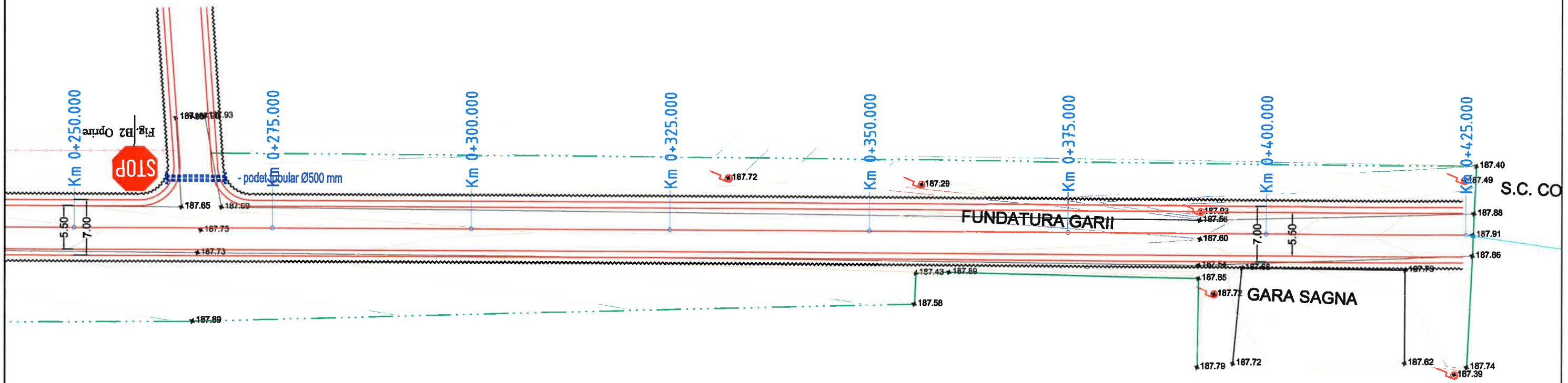


U[grad]	198.03	
Coord	East	North
	652498.713	608748.946



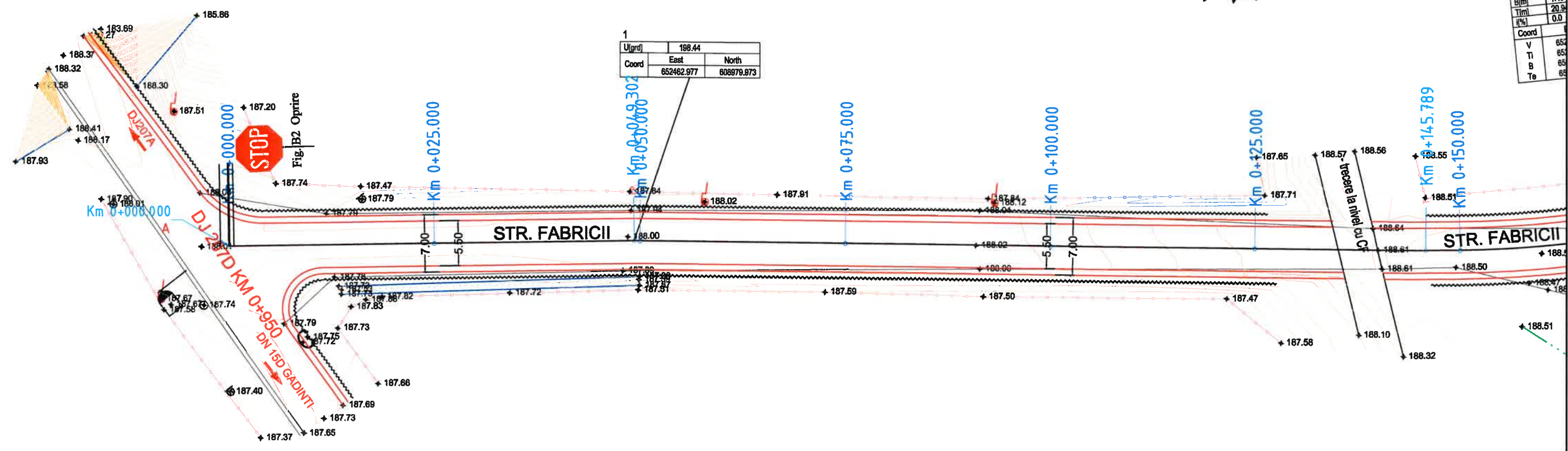
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J27/1260/2005				BENEFICIAR:		
				COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planșă:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT II_FDT. GARII_SAT SAGNA		PS II_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT II_FDT. Garii_SAT SAGNA



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSĂ NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT II_FDT. Garii_SAT SAGNA		PS_II_03

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA



v(km/h)	30
U(grad)	182.3
R(m)	150.0
B(m)	1.45
T(m)	20.5
f(%)	0.0
Coord	
V	65
Ti	65
B	65
Te	65

U(grad)	188.44
Coord	
East	652462.977
North	608979.973

VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA		PS III_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA

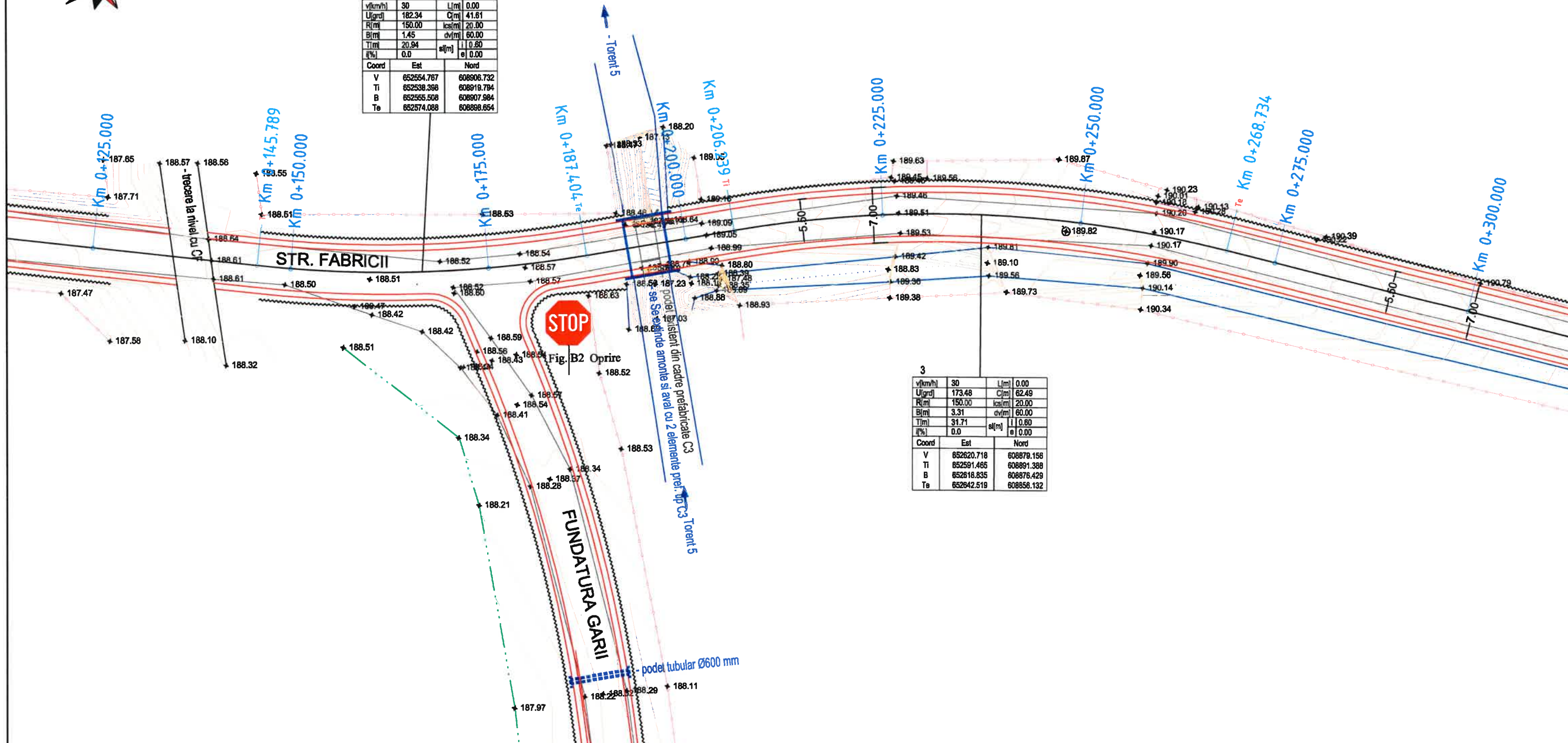


2

v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grd]	182.34	C[m]	41.61
R[m]	150.00	ks[m]	20.00
B[m]	1.45	dv[m]	60.00
T[m]	20.94	sl[m]	0.60
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652554.767	608898.732	
Ti	652538.398	608891.794	
B	652555.508	608897.984	
Te	652574.088	608898.654	

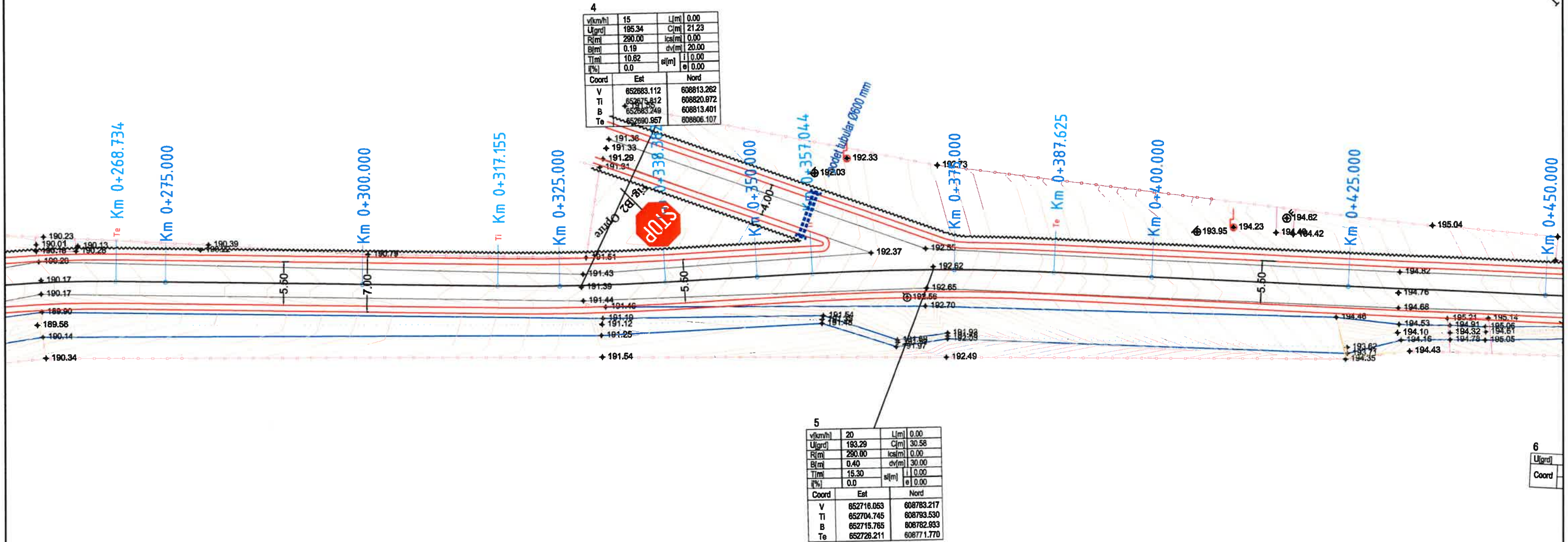
3

v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grd]	173.48	C[m]	62.49
R[m]	150.00	ks[m]	20.00
B[m]	3.31	dv[m]	60.00
T[m]	31.71	sl[m]	0.60
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652620.718	608879.158	
Ti	652591.465	608891.388	
B	652618.835	608876.429	
Te	652642.519	608856.132	



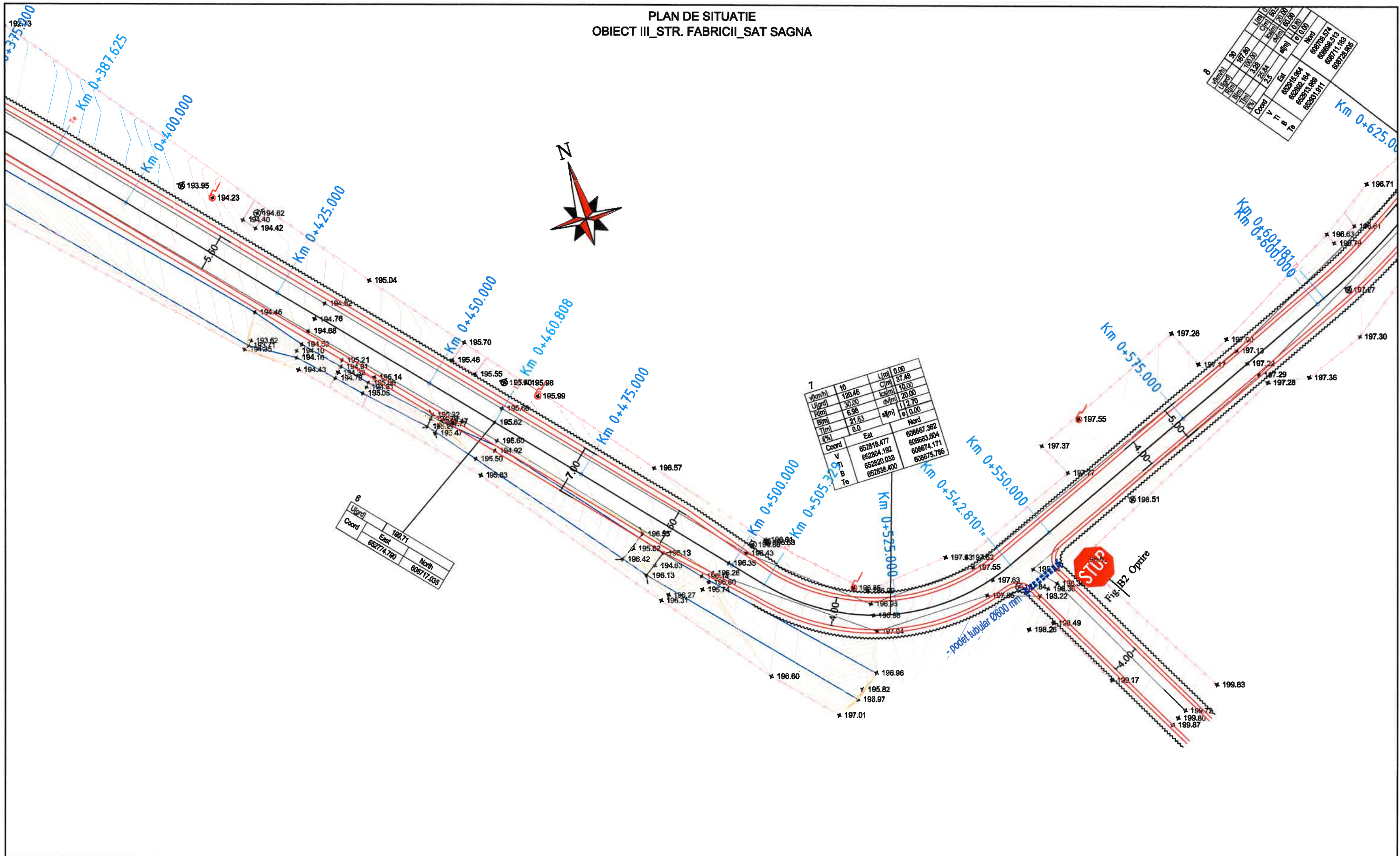
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-lin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA		PS_III_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA		PS III_03

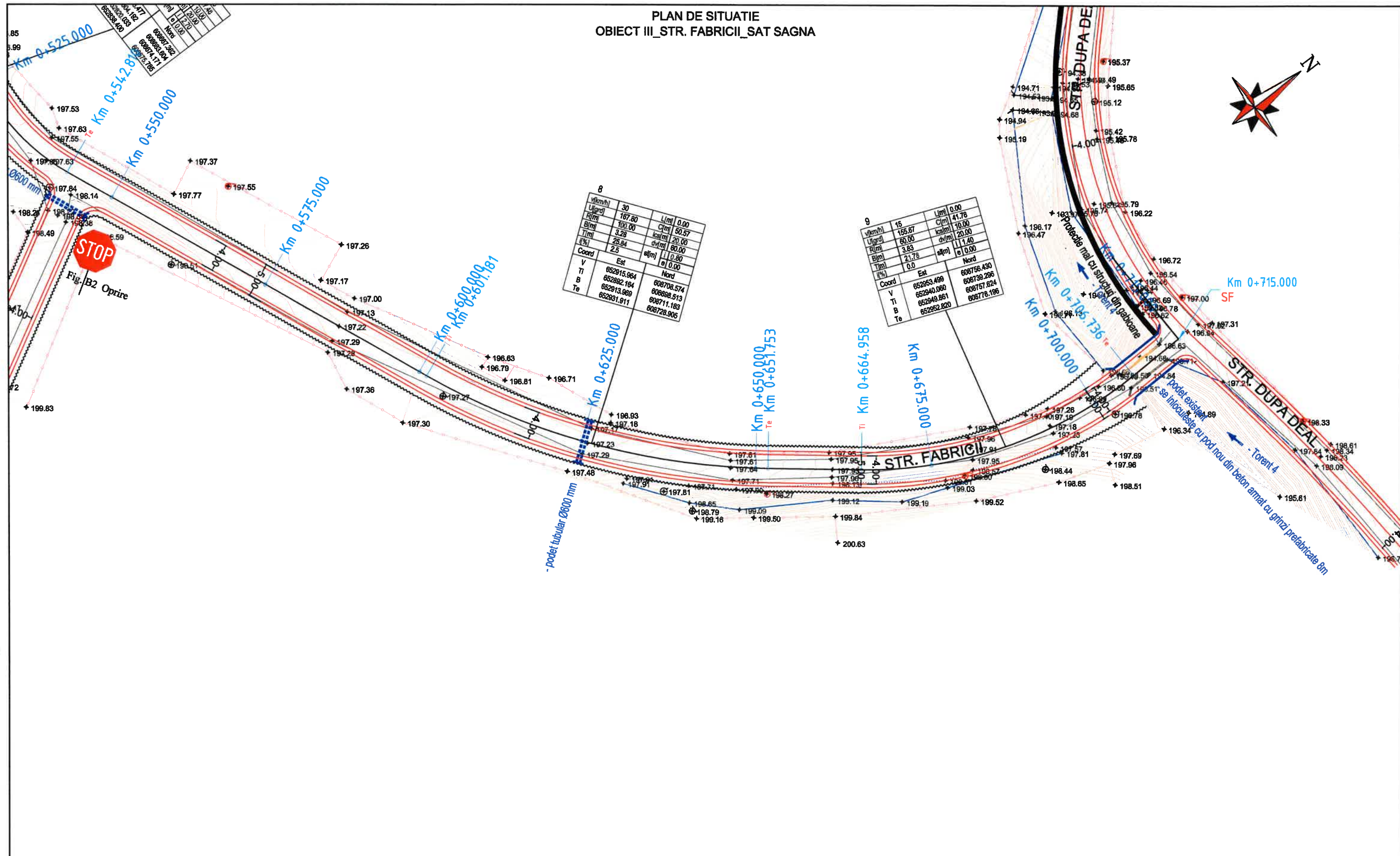
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l. J22/260/2005			BENEFICIAR:	PROIECT NR.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	FAZA	
DESESTAT	teh. BLANARU S.		2019	DALI	
				Titlu planșă:	PLANSA NR.
				PLAN DE SITUATIE OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA	
				PS_III_04	

HLG PROJECT CONSTRUCT dă dreptul de utilizare licența software: AutoCAD CIVIL 3D 2010, Autodesk și Advanced Road Design_CADApps

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT III_STR. FABRICII_SAT SAGNA		PS III_05

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licenta software: AutoCAD CIVIL 3D 2010, Autodesk et Advanccad Road Design_CADApps

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL" _SAT SAGNA



v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(grad)	153.15	C(m)	29.44
R(m)	40.00	ks(m)	10.00
B(m)	2.87	dv(m)	20.00
T(m)	15.42	al(m)	2.00
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652701.730	609177.218	
Ti	652689.520	609186.637	
B	652702.548	609179.969	
Te	652717.103	609178.433	

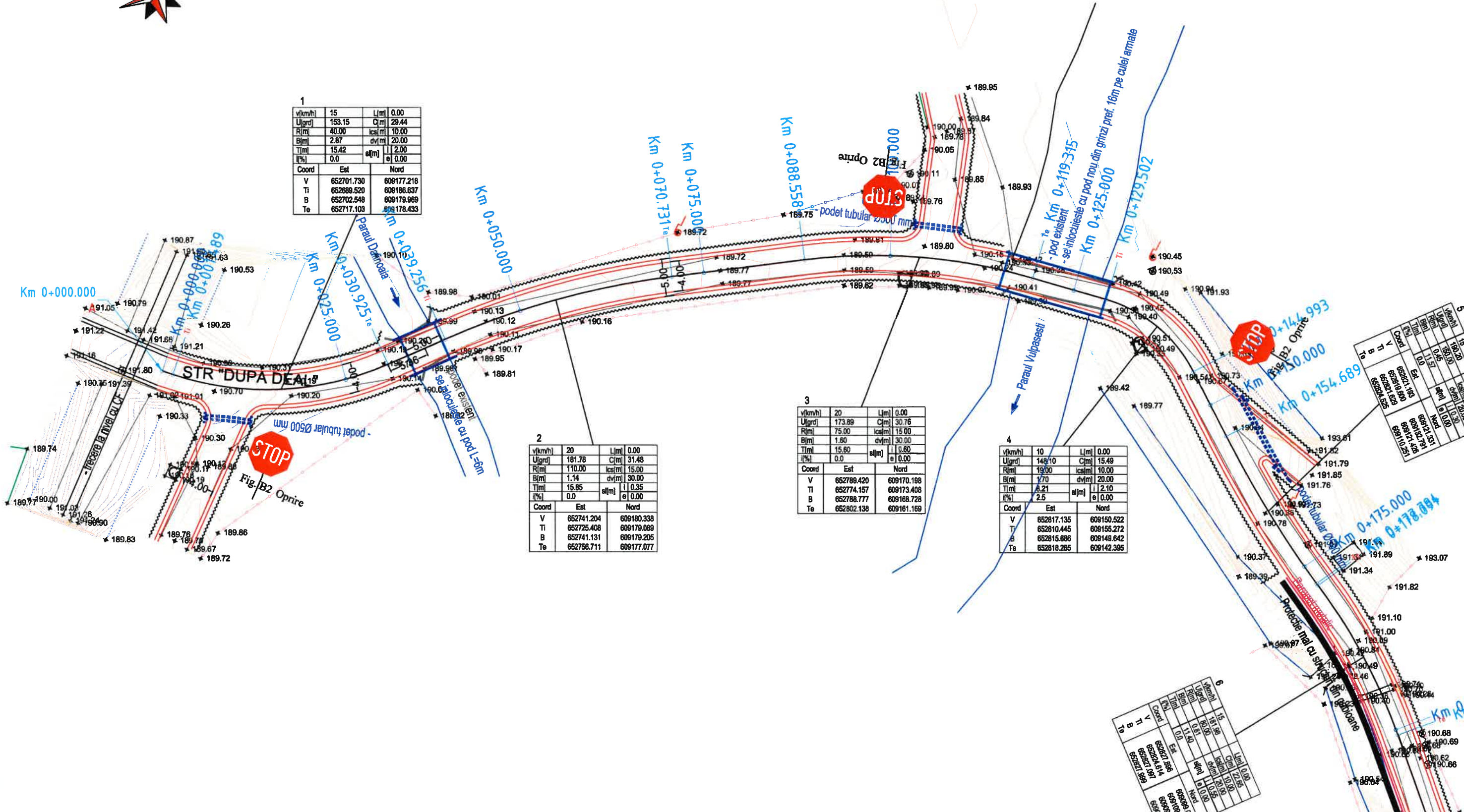
v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	181.78	C(m)	31.48
R(m)	110.00	ks(m)	15.00
B(m)	1.14	dv(m)	30.00
T(m)	15.85	al(m)	0.35
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652741.204	609180.338	
Ti	652725.408	609179.089	
B	652741.131	609179.205	
Te	652758.711	609177.077	

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	173.89	C(m)	30.76
R(m)	75.00	ks(m)	15.00
B(m)	1.60	dv(m)	30.00
T(m)	15.80	al(m)	0.60
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652788.420	609170.198	
Ti	652774.157	609173.408	
B	652788.777	609168.728	
Te	652802.138	609161.169	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(grad)	148.10	C(m)	15.49
R(m)	19.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.70	dv(m)	20.00
T(m)	8.21	al(m)	2.10
I(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652817.135	609150.522	
Ti	652810.445	609155.272	
B	652815.686	609149.642	
Te	652818.265	609142.395	

v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(grad)	153.15	C(m)	29.44
R(m)	40.00	ks(m)	10.00
B(m)	2.87	dv(m)	20.00
T(m)	15.42	al(m)	2.00
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652701.730	609177.218	
Ti	652689.520	609186.637	
B	652702.548	609179.969	
Te	652717.103	609178.433	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(grad)	148.10	C(m)	15.49
R(m)	19.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.70	dv(m)	20.00
T(m)	8.21	al(m)	2.10
I(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652817.135	609150.522	
Ti	652810.445	609155.272	
B	652815.686	609149.642	
Te	652818.265	609142.395	



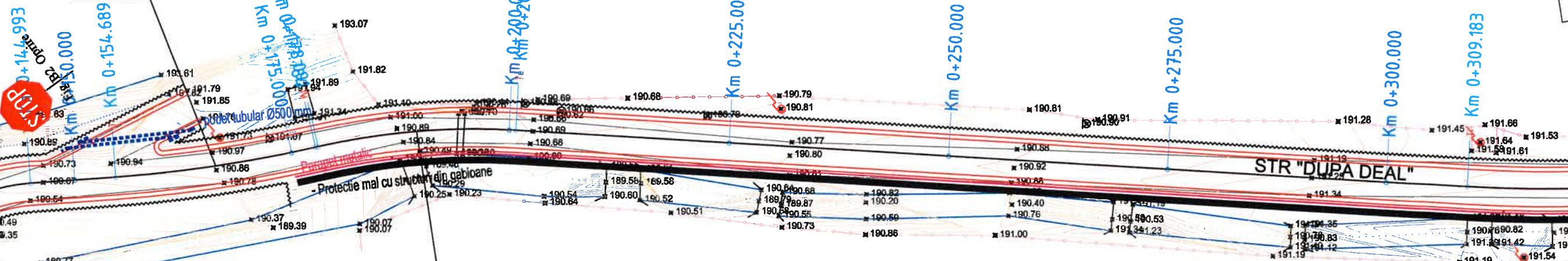
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare a softului: AutoCAD Civil 3D 2010, Autodesk et Advanced Road Design, CADApps

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA	
SPECIFICATIE			NUME	SEMNATURA	SCARA	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SEF PROIECT			ing. HALIGA C-tin		1:500	DALI
PROIECTAT			ing. HALIGA C-tin			
DESENAT			teh. BLANARU S.		DATA	PLANSA NR.
				2019	Titu planse: PLAN DE SITUATIE OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL" _SAT SAGNA	PS_IV_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL"_SAT SAGNA



v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(grad)	190.20	C(m)	23.09
R(m)	150.00	lcs(m)	10.00
B(m)	0.45	dv(m)	20.00
T(m)	11.57	al(m)	0.30
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	852821.183	609121.331	
Ti	852819.600	609132.791	
B	852821.828	609121.428	
Te	852824.525	609110.251	



v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(grad)	181.88	C(m)	22.65
R(m)	80.00	lcs(m)	10.00
B(m)	0.81	dv(m)	20.00
T(m)	11.40	al(m)	0.55
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652827.896	609099.039	
Ti	652824.614	609109.957	
B	652827.087	609098.918	
Te	652827.989	609087.639	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(grad)	149.10	C(m)	15.49
R(m)	100.00	lcs(m)	10.00
B(m)	1.70	dv(m)	20.00
T(m)	4.21	al(m)	0.00
f(%)	2.5	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652917.135	609153.272	
Ti	652910.445	609148.842	
B	652918.288	609142.385	
Te			

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	173.88	C(m)	30.78
R(m)	25.00	lcs(m)	15.00
B(m)	1.60	dv(m)	20.00
T(m)	15.60	al(m)	0.00
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652789.420	609170.198	
Ti	652774.107	609171.408	
B	652788.777	609168.728	
Te	652802.138	609161.169	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR:		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:		PLANSĂ NR.
DESEMAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL"_SAT SAGNA		PS_IV_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL" _SAT SAGNA

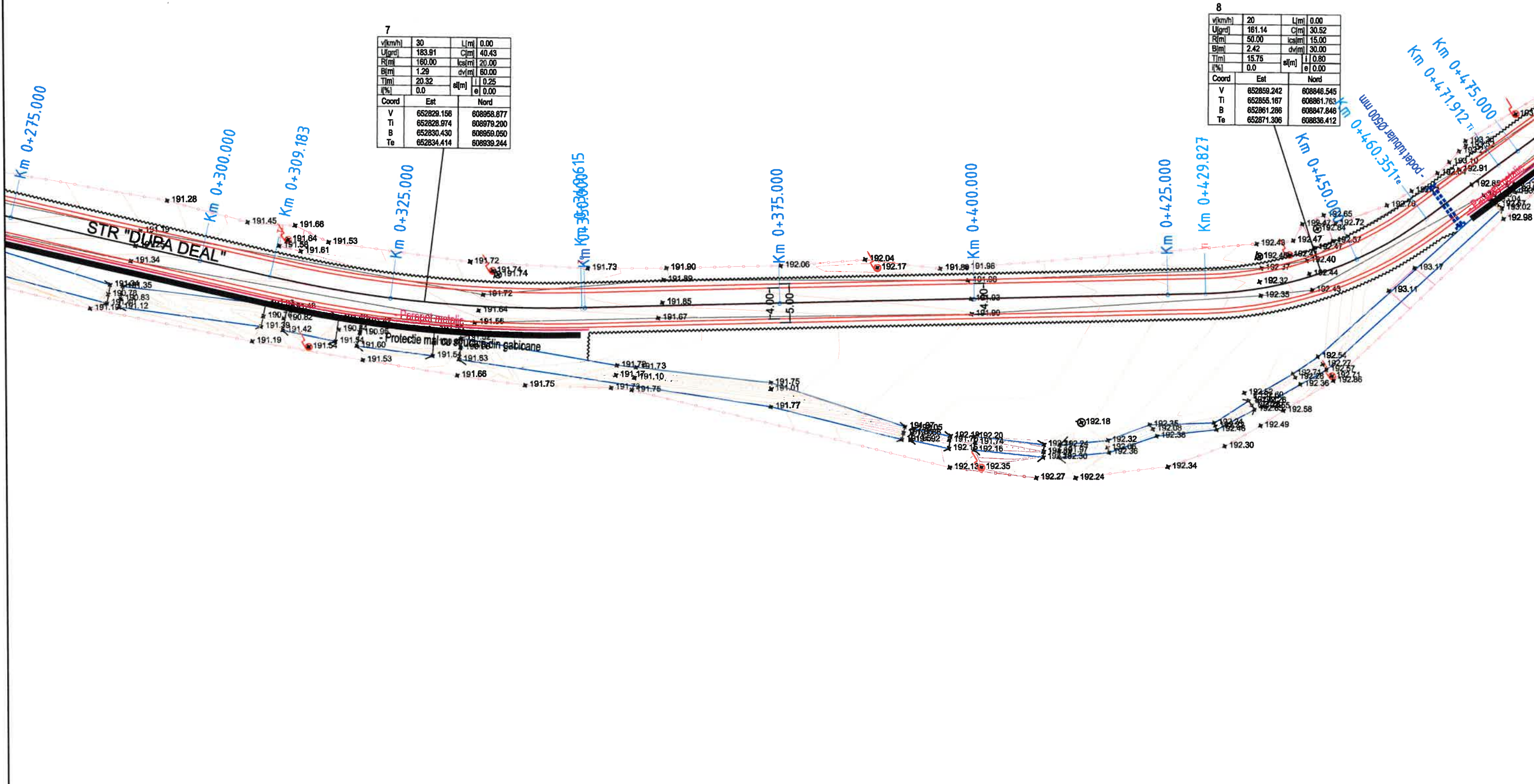


7

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	183.91	C(m)	40.43
R(m)	180.00	ksa(m)	20.00
B(m)	1.29	dv(m)	80.00
T(m)	20.32	e(m)	0.25
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652829.156	608958.877	
Ti	652828.974	608979.200	
B	652830.430	608959.050	
Te	652834.414	608939.244	

8

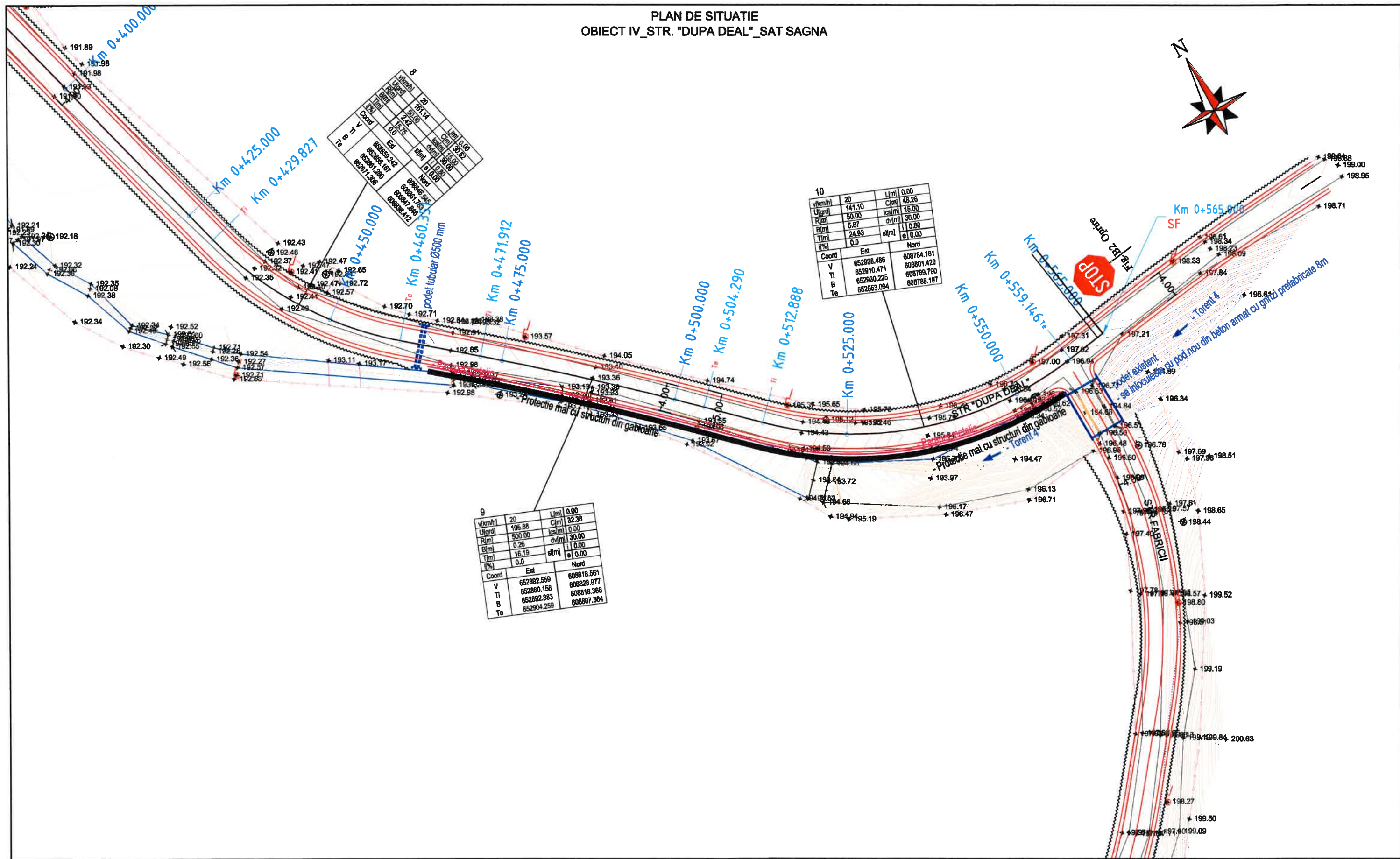
v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	161.14	C(m)	30.52
R(m)	50.00	ksa(m)	15.00
B(m)	2.42	dv(m)	30.00
T(m)	15.75	e(m)	0.80
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652859.242	608846.545	
Ti	652855.167	608861.763	
B	652861.286	608847.846	
Te	652871.306	608836.412	



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planse:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL" _SAT SAGNA		PS_IV_03

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil 3D 2010, Autodesk et Advanced Road Design_CADApps

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL"_SAT SAGNA



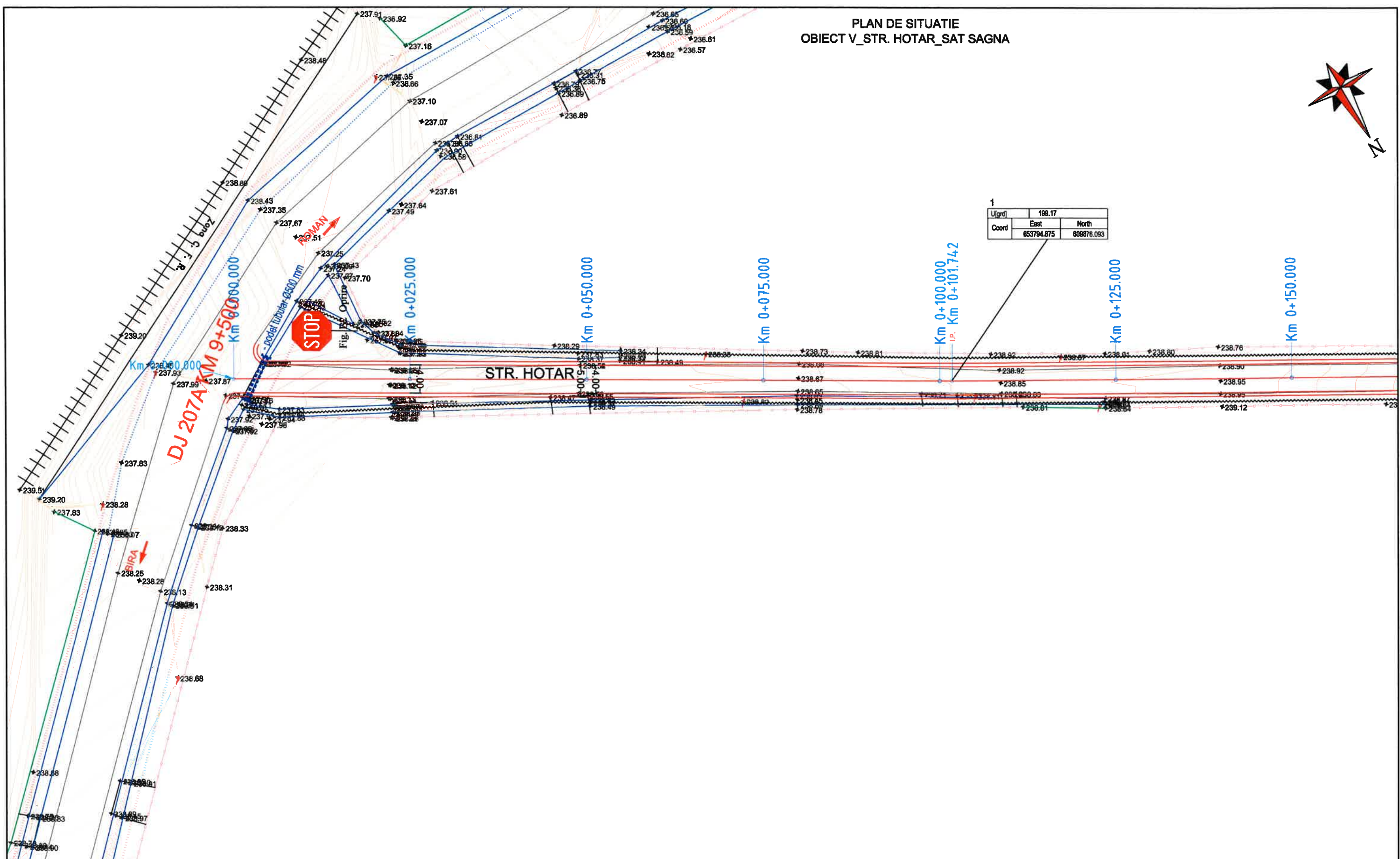
Coord	Est	Nord
V	652851.242	608801.420
TI	652851.285	608801.420
B	652851.285	608801.420
Te	652851.285	608801.420

Coord	Est	Nord
V	652828.486	608784.181
TI	652810.471	608801.420
B	652830.225	608788.790
Te	652853.094	608788.197

Coord	Est	Nord
V	652892.569	608818.561
TI	652880.158	608828.977
B	652882.383	608818.366
Te	652904.259	608807.364

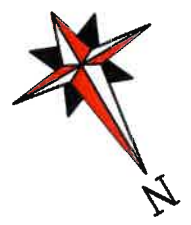
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT:	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESEMAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT IV_STR. "DUPA DEAL"_SAT SAGNA		PS_IV_04

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA



VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu plansa:	PLAN DE SITUATIE OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA	DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA			PLANSĂ NR.
DESEMAT	teh. BLANARU S.		2019			PS_V_01

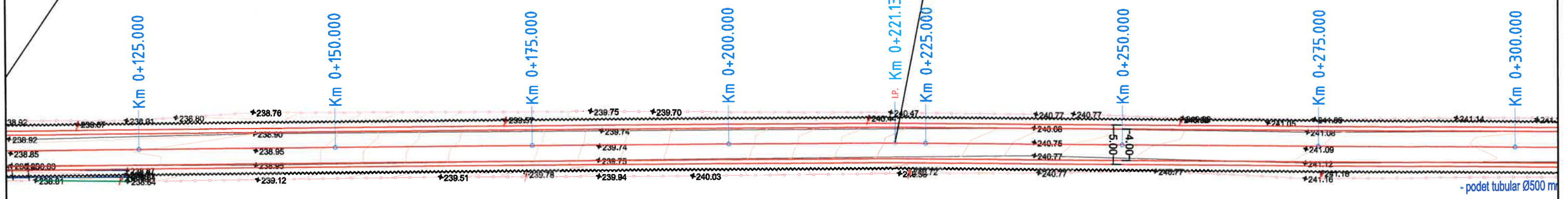
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA



U[grd]	199.17	
Coord	East	North
	653794.875	609876.093

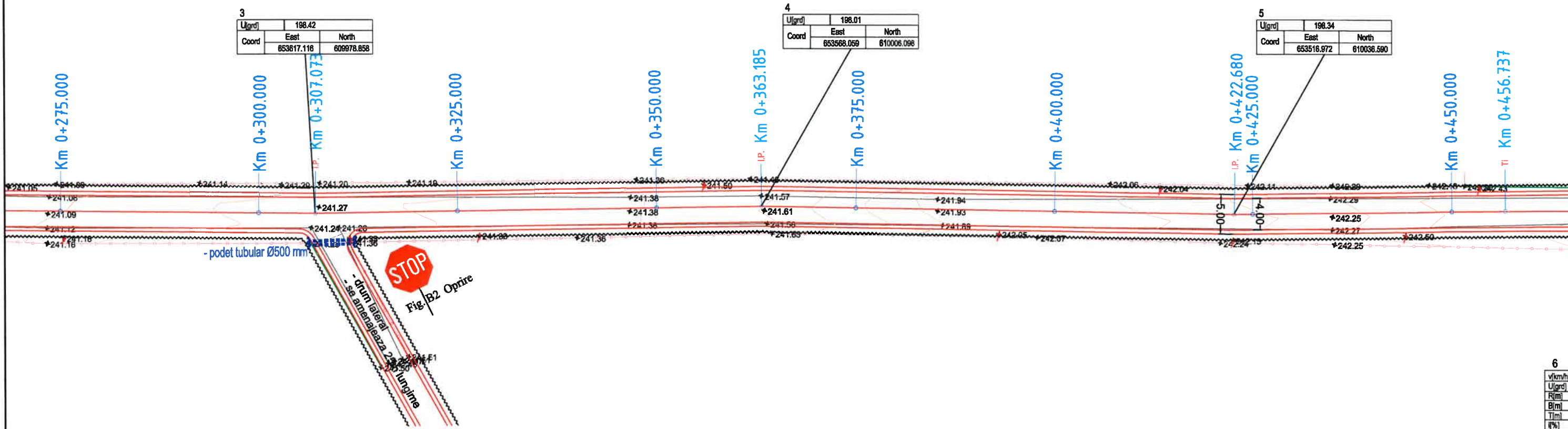
U[grd]	199.17	
Coord	East	North
	653891.180	609935.284

U[grd]	199.17	
Coord	East	North
	653617	



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA
SPECIFICATIE SEF PROIECT ing. HALIGA C-Iin				Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT ing. HALIGA C-Iin				Titlu planşa: PLAN DE SITUATIE OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA		PLANSA NR.
DESENAT teh. BLANARU S.				DATA 2019		PS_V_02

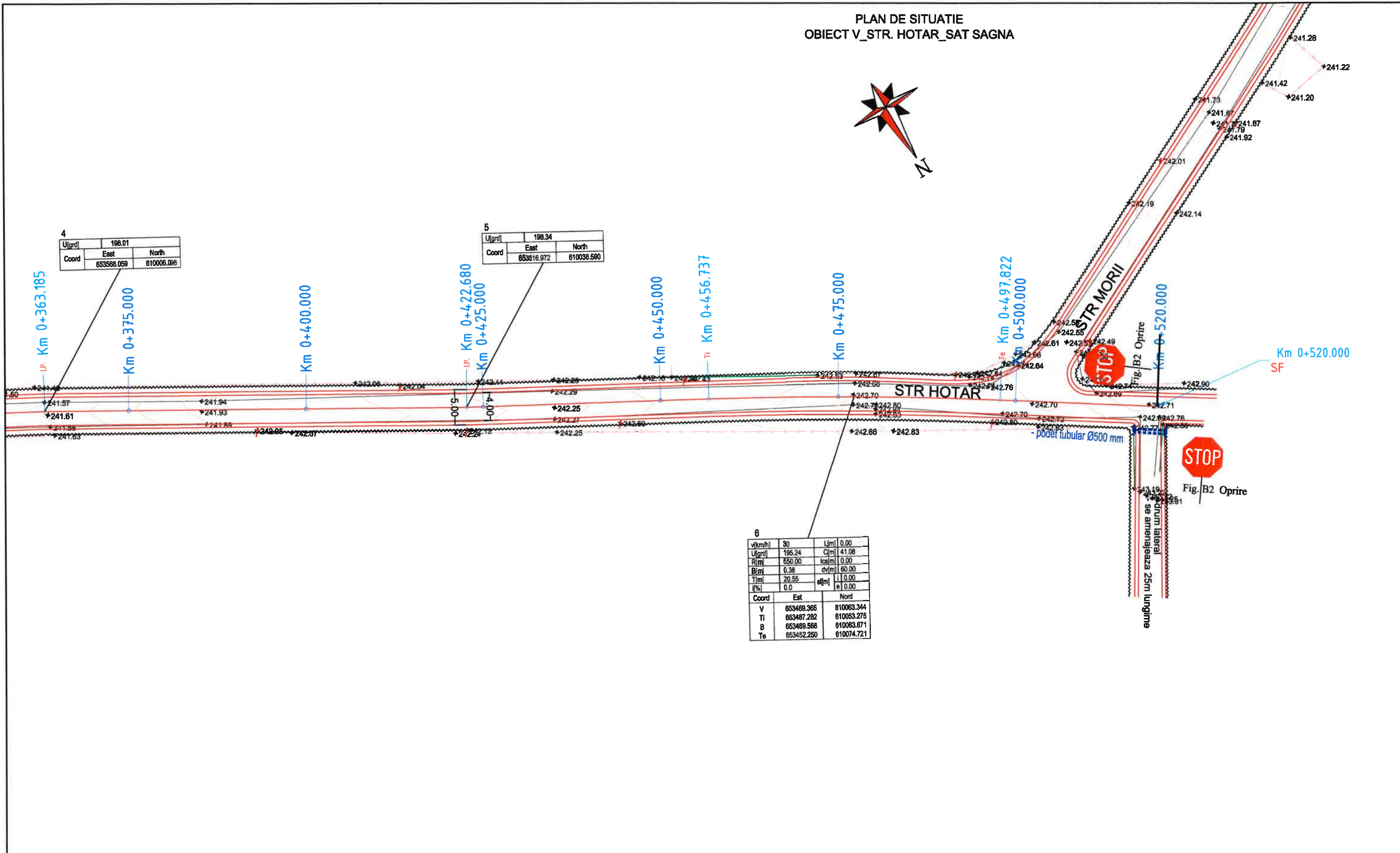
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA



6
v[km/h]
U[grd]
R[m]
B[m]
T[m]
i[%]
Coord
V
Ti
B
Te

VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA		PS_V_03

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA



U[grad]	188.01	
Coord	East	North
	653568.059	610006.088

U[grad]	188.34	
Coord	East	North
	653616.972	610036.590

v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	195.24	C[m]	41.08
R[m]	550.00	ka[m]	0.00
B[m]	0.38	dv[m]	60.00
Tim	20.55	e[m]	0.00
(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	North	
V	653469.365	610063.344	
Ti	653487.282	610063.275	
B	653469.566	610063.671	
Te	653452.250	610074.721	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-lin		DATA	Titlu plansa:		PLANSĂ NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT V_STR. HOTAR_SAT SAGNA		PS_V_04

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT VI_STR. MORII_SAT SAGNA

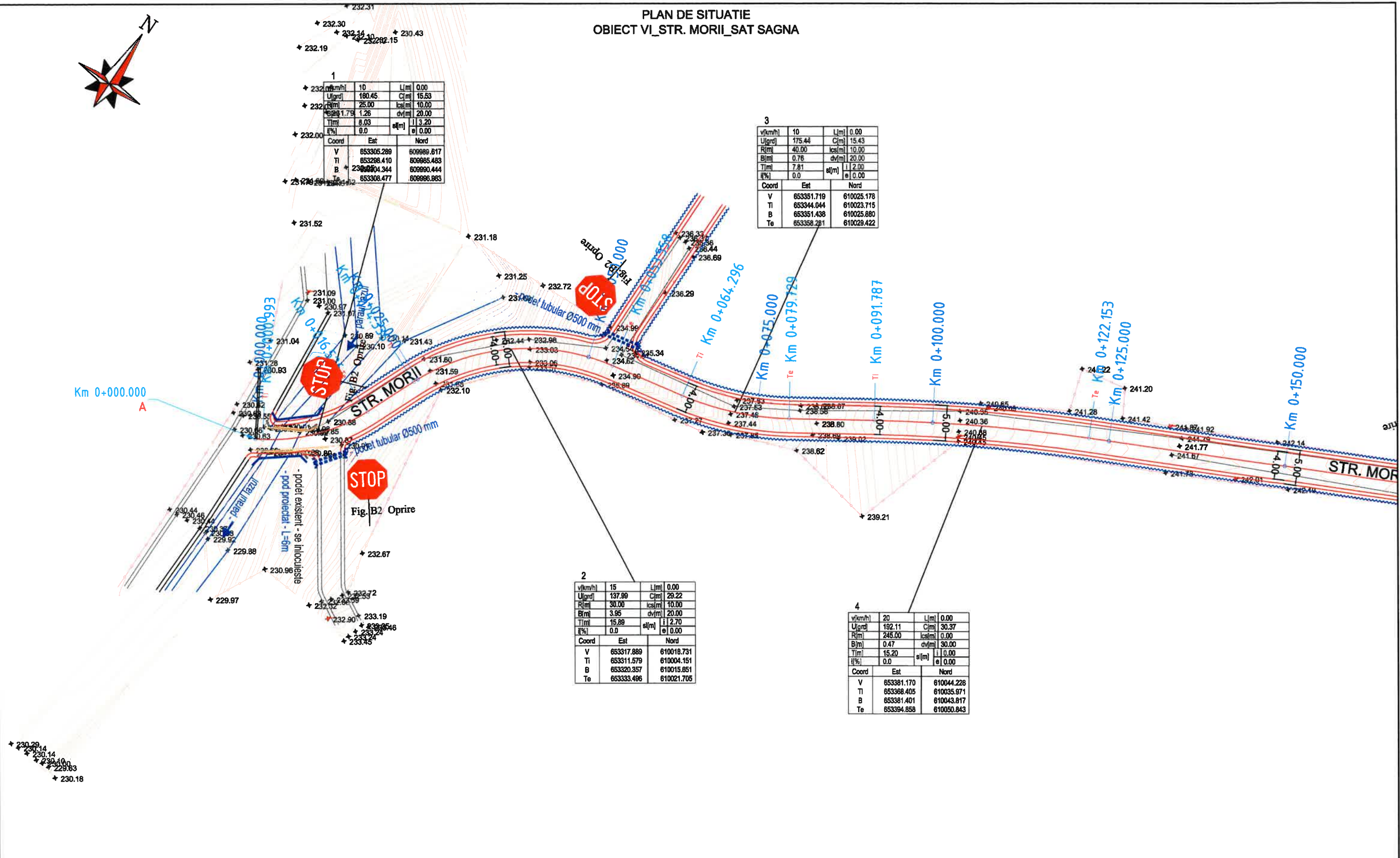


v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grd]	180.45	C[m]	15.53
R[m]	25.00	ics[m]	10.00
B[m]	1.79	dv[m]	20.00
T[m]	6.03	sl[m]	3.20
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653305.289	609989.817	
Ti	653298.410	609885.483	
B	236604.344	609890.444	
Te	653308.477	609896.863	

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grd]	175.44	C[m]	15.43
R[m]	40.00	ics[m]	10.00
B[m]	0.76	dv[m]	20.00
T[m]	7.81	sl[m]	2.00
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653351.719	610025.178	
Ti	653344.044	610023.715	
B	653351.438	610025.680	
Te	653358.281	610029.422	

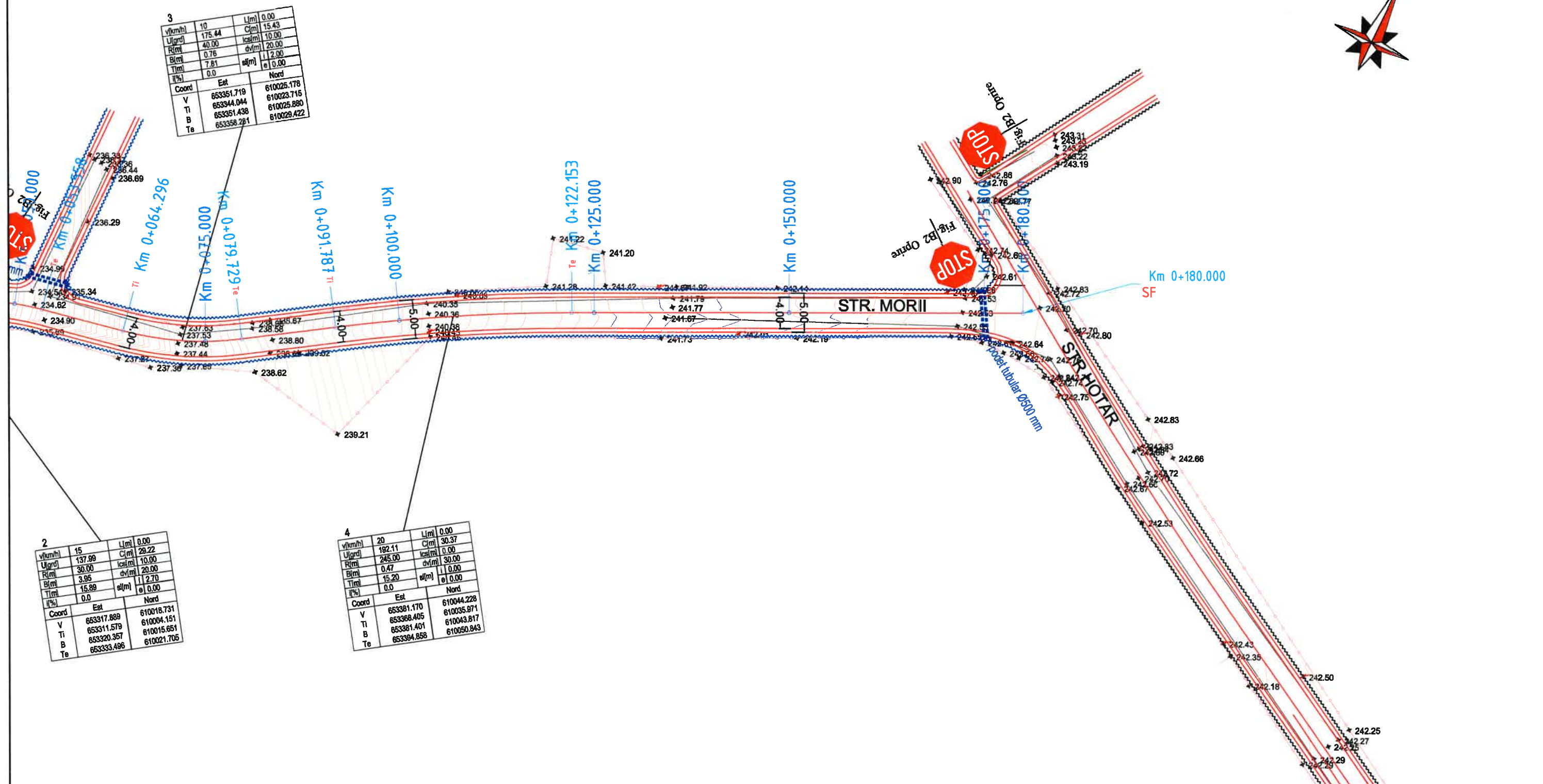
v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	137.99	C[m]	29.22
R[m]	30.00	ics[m]	10.00
B[m]	3.95	dv[m]	20.00
T[m]	15.89	sl[m]	2.70
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653317.889	610018.731	
Ti	653311.579	610004.151	
B	653320.357	610015.651	
Te	653333.496	610021.705	

v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	192.11	C[m]	30.37
R[m]	245.00	ics[m]	0.00
B[m]	0.47	dv[m]	30.00
T[m]	15.20	sl[m]	0.00
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653381.170	610044.228	
Ti	653368.405	610035.971	
B	653381.401	610043.817	
Te	653394.858	610050.843	



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT:			BENEFICIAR:		PROIECT NR.	
HLG			COMUNA SAGNA		160/2019	
s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l.			JUDETUL NEAMT			
J22/1260/2005						
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL		
PROIECTAT	ing. HALIGA C-lin			IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA	Titlu planse:		
			2019	PLAN DE SITUATIE		
				OBIECT VI_STR. MORII_SAT SAGNA		
				PLANSA NR.		
				PS_VI_01		

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT VI_STR. MORII_SAT SAGNA



3

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(ard)	175.44	C(m)	15.43
R(m)	40.00	lcs(m)	10.00
B(m)	0.76	dv(m)	20.00
T(m)	7.81	el(m)	1.2.00
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653351.719	610025.178	
Ti	653344.044	610023.716	
B	653351.438	610025.880	
Te	653358.281	610029.422	

2

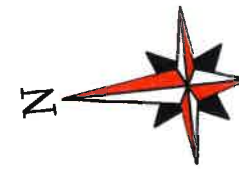
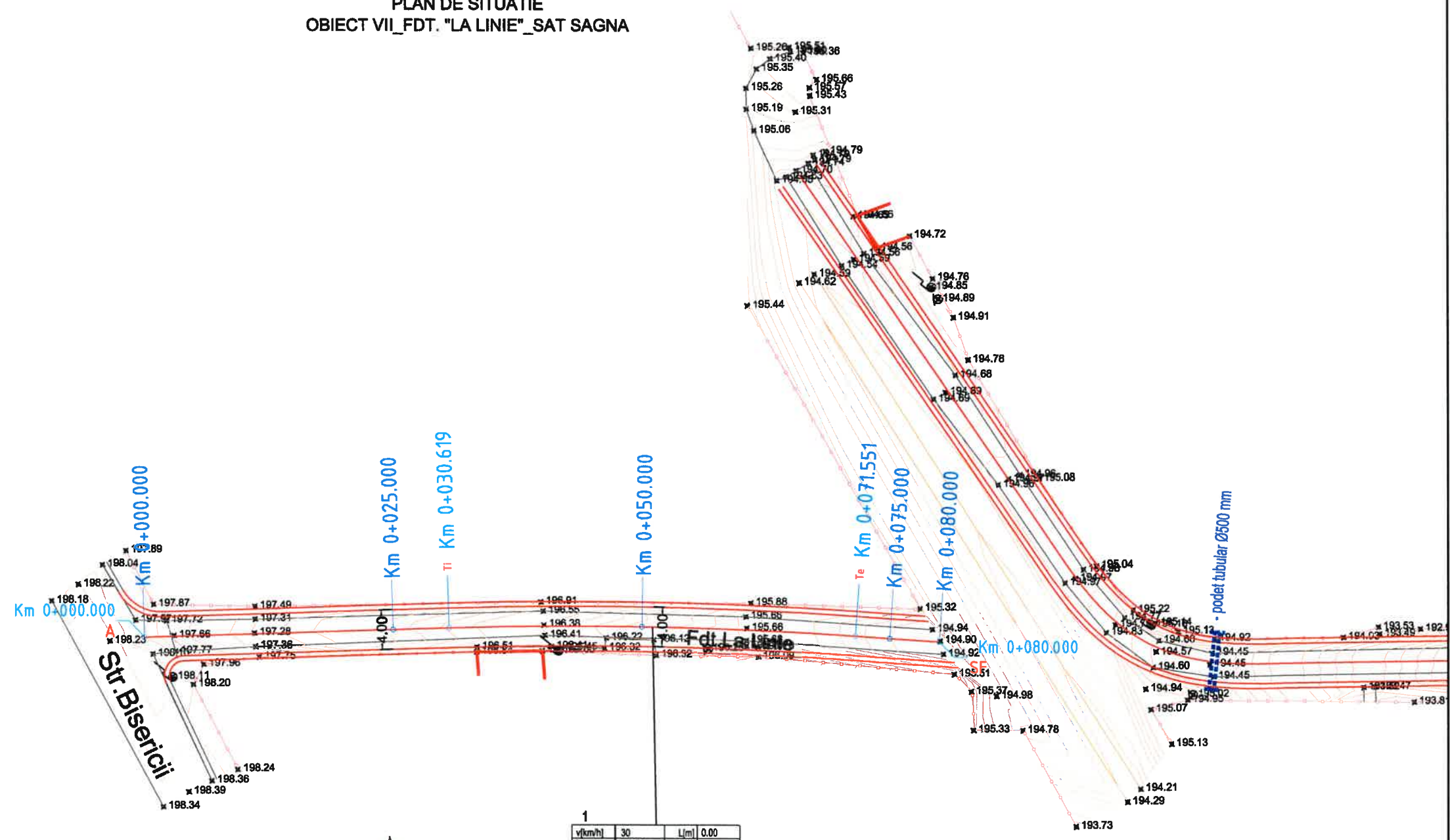
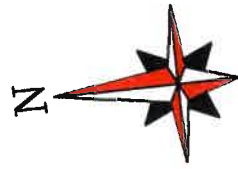
v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(ard)	137.89	C(m)	29.22
R(m)	30.00	lcs(m)	10.00
B(m)	3.96	dv(m)	20.00
T(m)	15.89	el(m)	1.2.70
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653317.889	610018.731	
Ti	653311.579	610004.151	
B	653320.357	610015.651	
Te	653333.496	610021.705	

4

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(ard)	192.11	C(m)	30.37
R(m)	245.00	lcs(m)	0.00
B(m)	0.47	dv(m)	30.00
T(m)	15.20	el(m)	1.0.00
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653381.170	610044.228	
Ti	653368.405	610035.871	
B	653381.401	610043.817	
Te	653384.858	610050.843	

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT VI_STR. MORII_SAT SAGNA		PS_VI_02

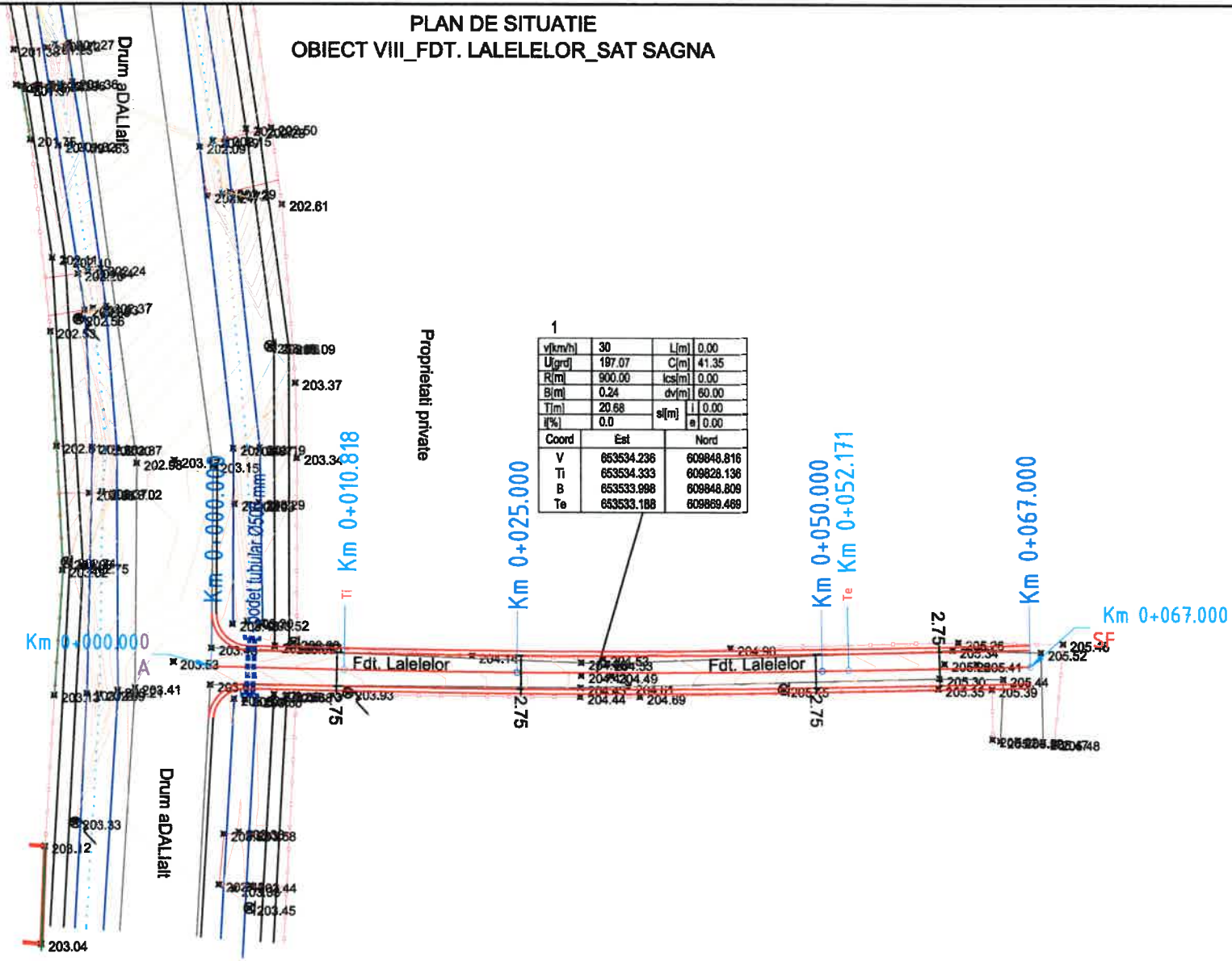
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT VII_FDT. "LA LINIE"_SAT SAGNA



v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grd]	193.64	C[m]	40.83
R[m]	410.00	lcs[m]	0.00
B[m]	0.51	dv[m]	60.00
T[m]	20.48	ll	0.00
f[%]	0.0	el[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652981.951	609402.065	
TI	652983.481	609422.481	
B	652981.444	609402.129	
Te	652988.393	609361.894	

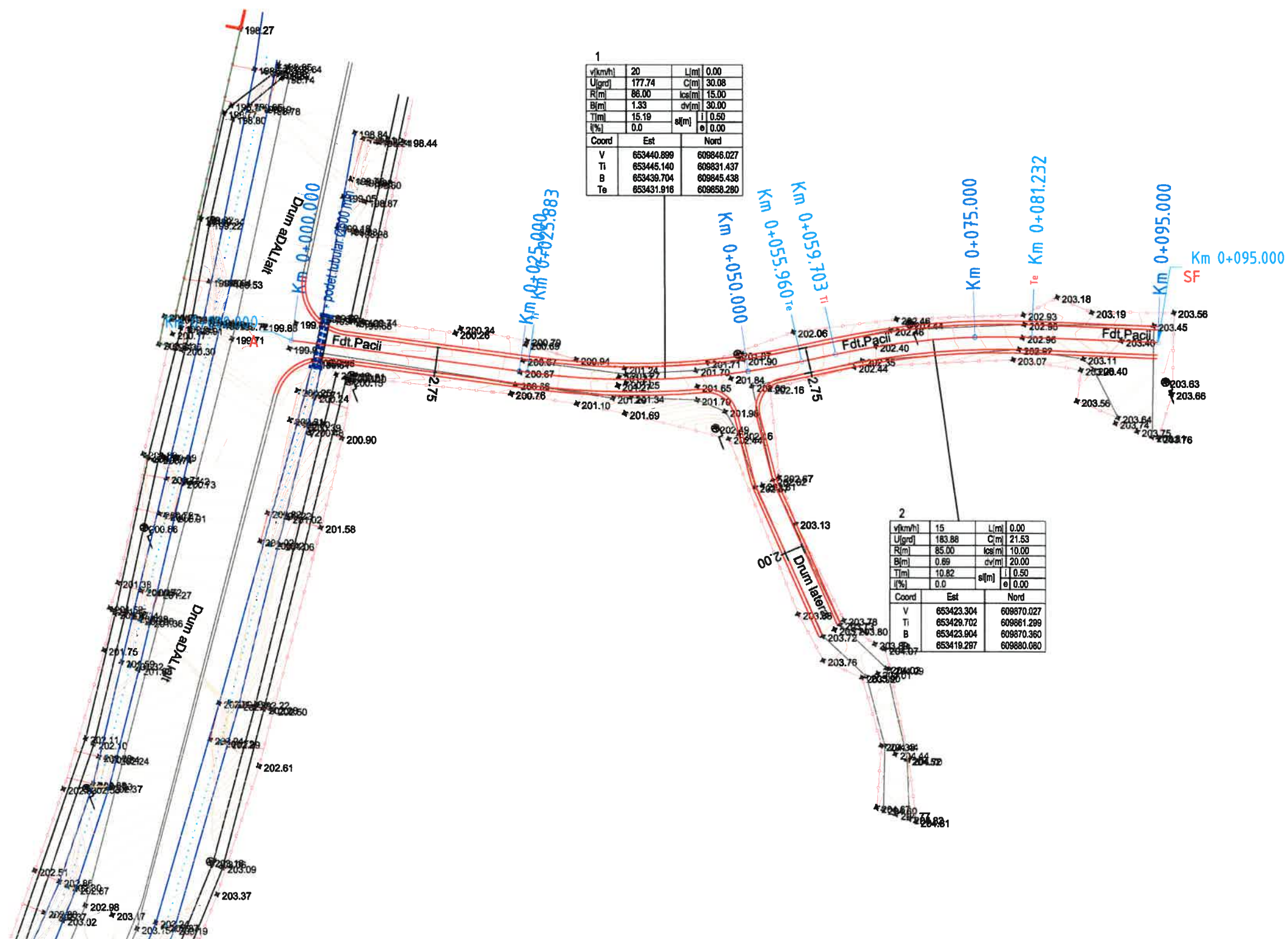
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design				
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/260/2005		BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	FAZA DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT VII_FDT. "LA LINIE"_SAT SAGNA
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLANSANR. PS_VII_01


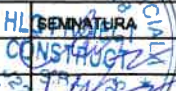


PLAN DE SITUATIE
 OBIECT VIII_FDT. LALELELOR_SAT SAGNA



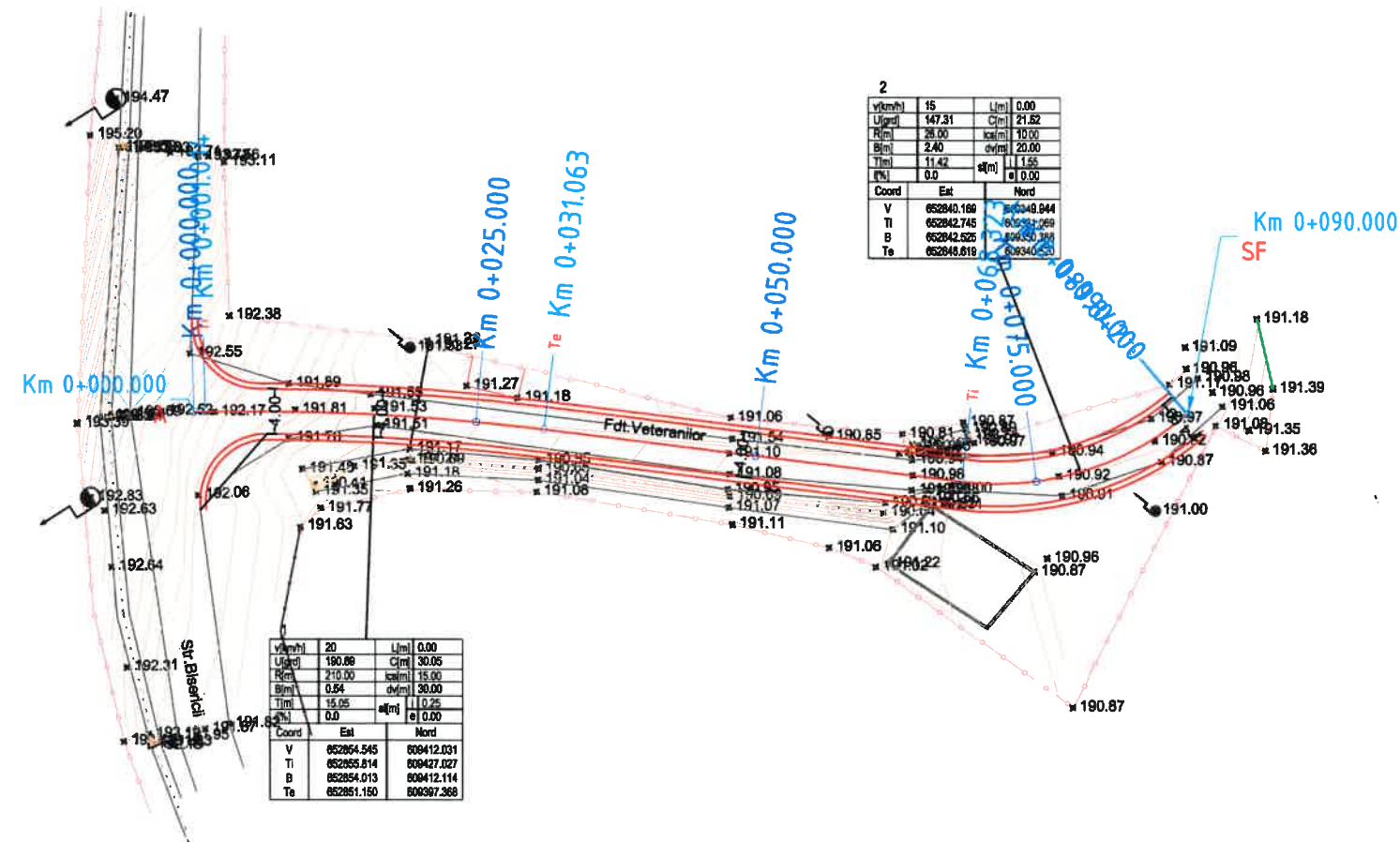
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	FAZA DALI
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu plansa:	PLAN DE SITUATIE OBIECT VIII_FDT. LALELELOR_SAT SAGNA	PLANSA NR. PS_VIII_01
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA			
DESEANAT	teh. BLANARU S.		2019			

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT IX_FDT. PACII_SAT SAGNA



VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
		PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT		ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT		ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT		teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT IX_FDT. PACII_SAT SAGNA		PS_IX_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT X_FDT. VETERANILOR_SAT SAGNA



2

V(km/h)	15	L(m)	0.00
U(m)	147.31	C(m)	21.82
R(m)	25.00	sc(m)	10.00
B(m)	2.40	av(m)	20.00
T(m)	11.42	el(m)	11.55
P(%)	0.0	e(m)	0.00

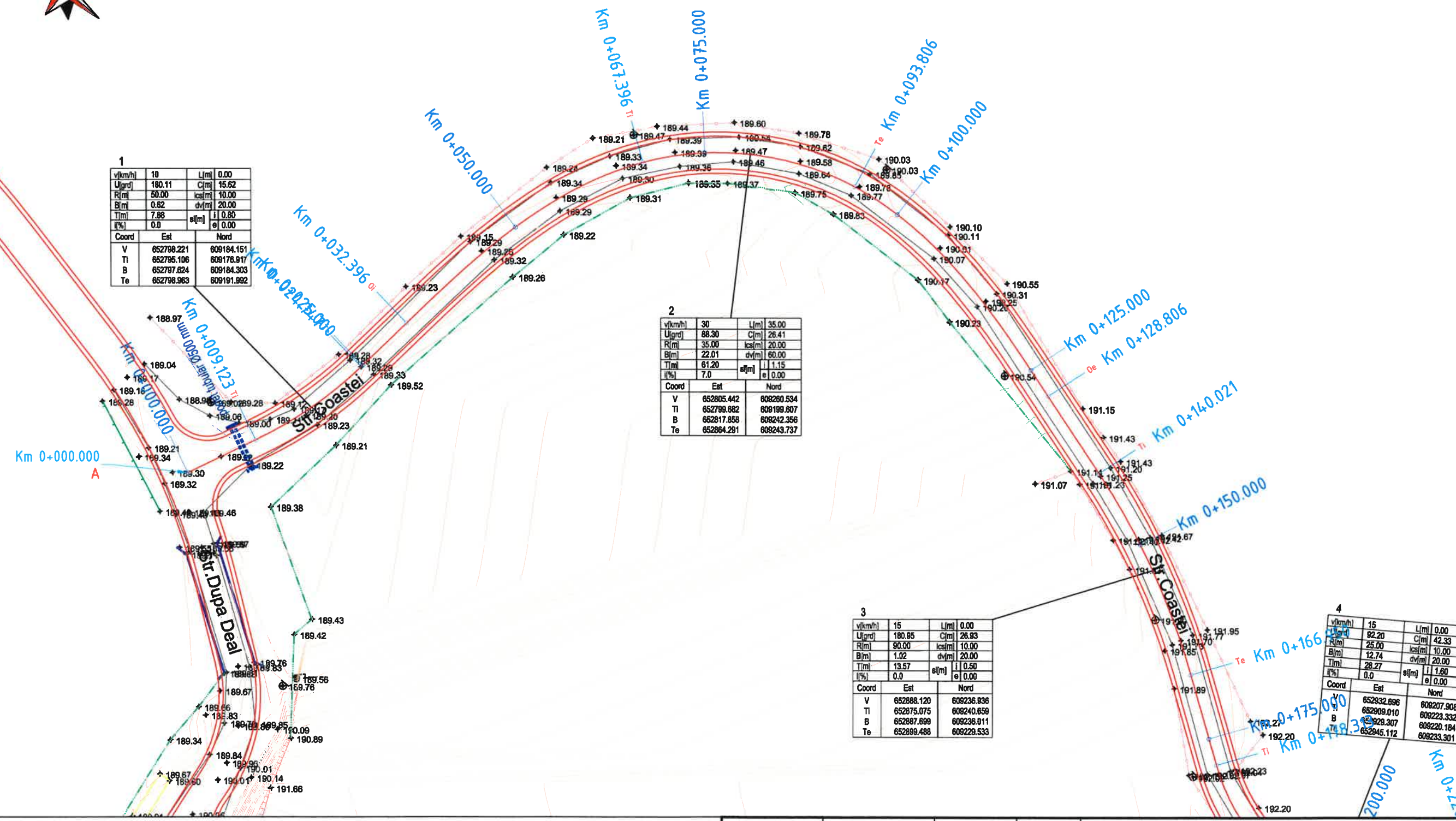
Coord	Est	Nord
V	652840.189	60940.944
Ti	652842.745	60932.069
B	652842.625	60930.398
Te	652848.819	60934.250

V(km/h)	20	L(m)	0.00
U(m)	190.89	C(m)	30.05
R(m)	210.00	sc(m)	15.00
B(m)	0.54	av(m)	30.00
T(m)	15.05	el(m)	11.25
P(%)	0.0	e(m)	0.00

Coord	Est	Nord
V	652854.545	60942.031
Ti	652855.814	60942.027
B	652854.013	60942.114
Te	652851.150	60937.368

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design				
VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect:
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:
DESEANAT	ing. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT X_FDT. VETERANILOR_SAT SAGNA
				PROIECT NR. 160/2019
				FAZA DALI
				PLANSA NR. PS_X_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA



1

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grd]	180.11	C[m]	15.62
R[m]	50.00	ics[m]	10.00
B[m]	0.62	dv[m]	20.00
T[m]	7.88	sl[m]	0.80
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652798.221	609184.151	
TI	652795.106	609176.917	
B	652797.824	609184.303	
Te	652798.963	609191.992	

2

v[km/h]	30	L[m]	35.00
U[grd]	88.30	C[m]	26.41
R[m]	35.00	ics[m]	20.00
B[m]	22.01	dv[m]	60.00
T[m]	61.20	sl[m]	1.15
I[%]	7.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652805.442	609260.534	
TI	652799.682	609199.607	
B	652817.858	609242.356	
Te	652864.291	609243.737	

3

v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	180.85	C[m]	28.93
R[m]	90.00	ics[m]	10.00
B[m]	1.02	dv[m]	20.00
T[m]	13.57	sl[m]	0.50
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652888.120	609236.836	
TI	652875.075	609240.659	
B	652887.699	609236.011	
Te	652899.488	609229.533	

4

v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	92.20	C[m]	42.33
R[m]	25.00	ics[m]	10.00
B[m]	12.74	dv[m]	20.00
T[m]	28.27	sl[m]	1.60
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652932.696	609207.908	
TI	652909.010	609223.332	
B	652929.307	609220.184	
Te	652945.112	609233.301	

VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
		PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1269/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT		ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT		ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT		teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA		PS_XI_01
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design							

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA

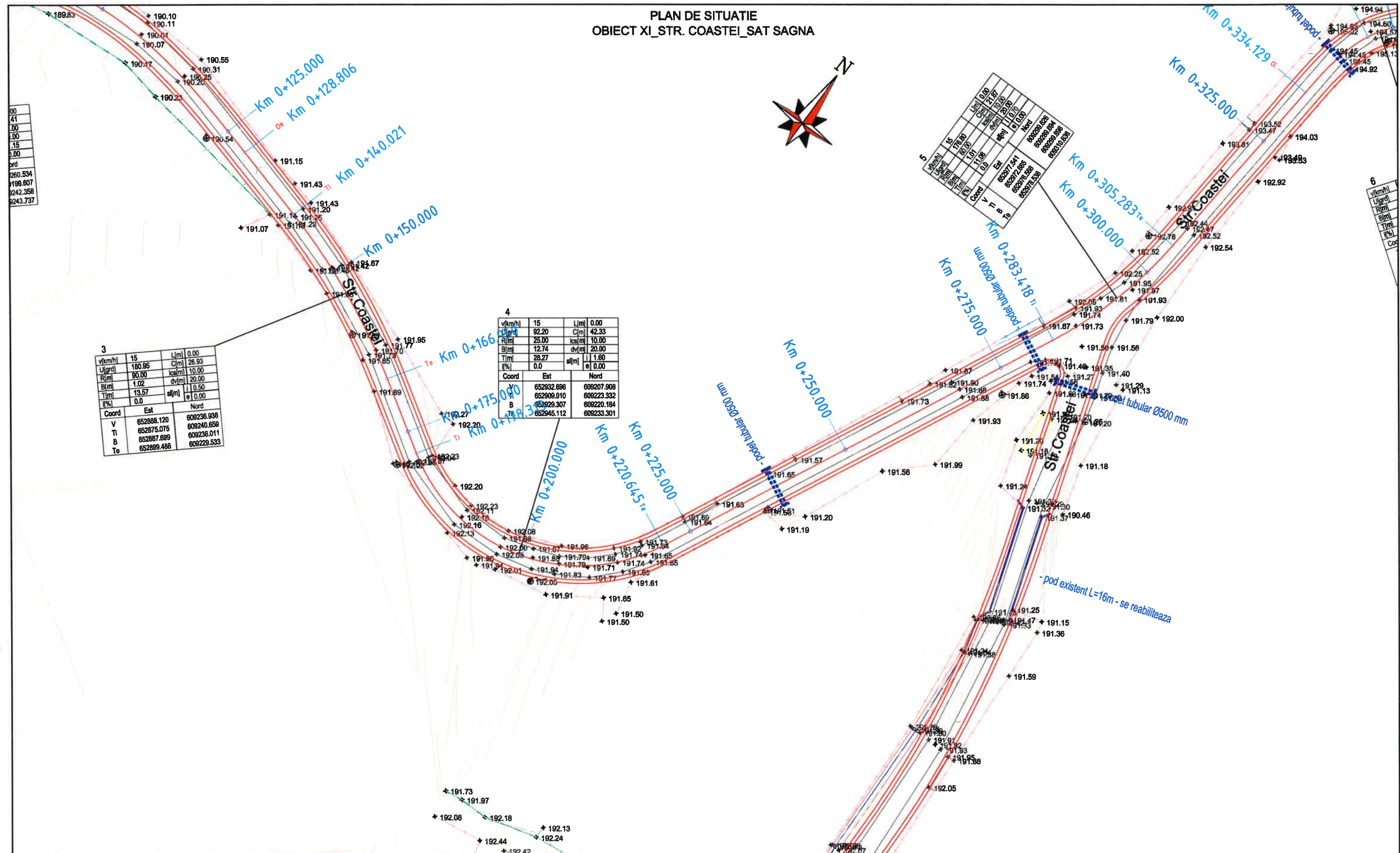


00
41
.00
.00
.15
.00
ard
260.534
189.607
8242.358
8243.737

v(km/h)	15	
U(gro)	80.00	
R(m)	1.02	
B(m)	13.57	
T(m)	0.0	
f(%)	0.0	
Coord	Est	Nord
V	652888.120	609236.938
Ti	652875.075	609240.859
B	652887.699	609238.011
Te	652889.488	609229.533

v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(gro)	80.00	C(m)	26.93
R(m)	1.02	ca(m)	10.00
B(m)	13.57	dv(m)	20.00
T(m)	0.0	al(m)	1.50
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652888.120	609236.938	
Ti	652875.075	609240.859	
B	652887.699	609238.011	
Te	652889.488	609229.533	

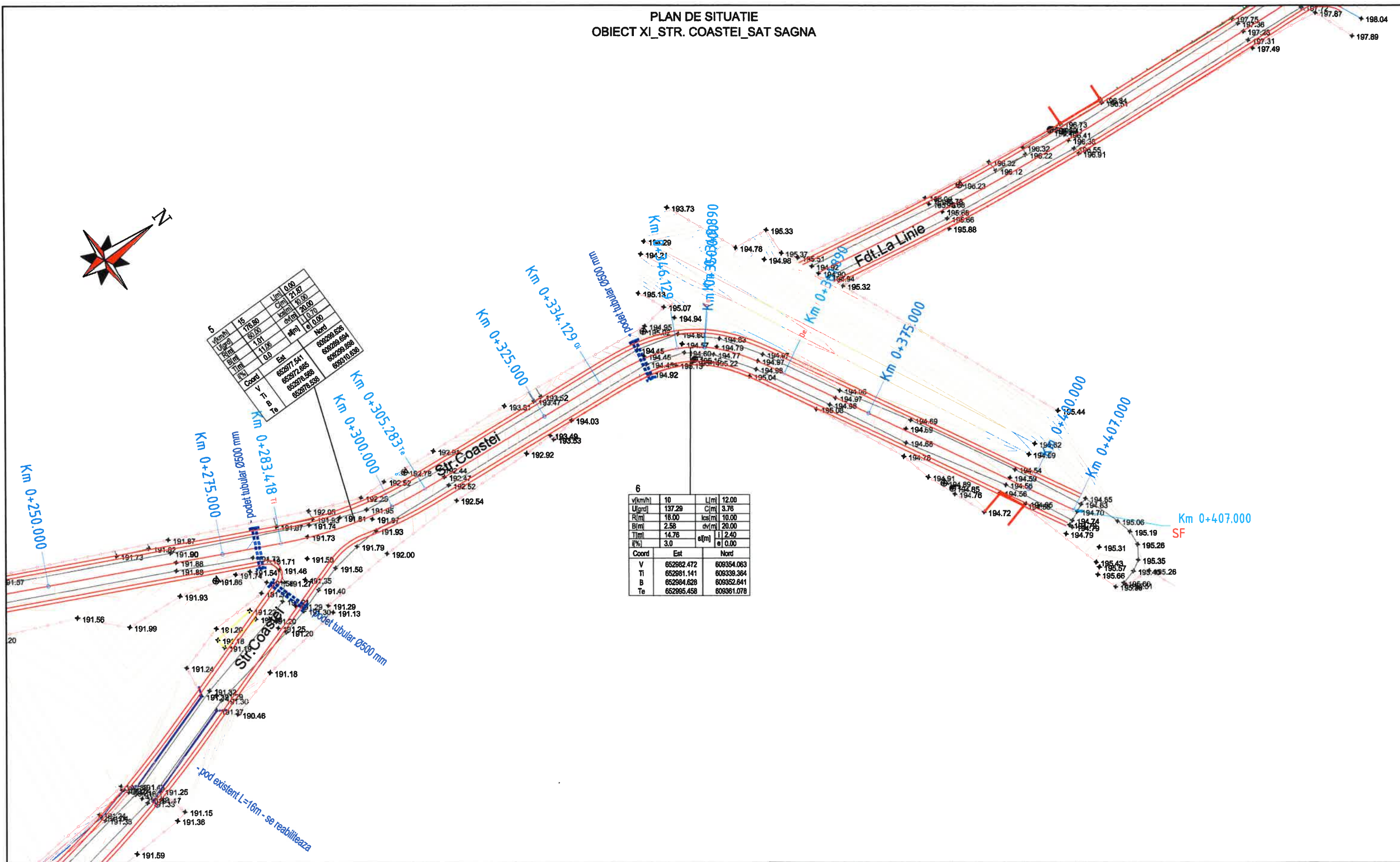
4	v(km/h)	15	L(m)	0.00
	C(m)	82.20	C(m)	42.33
	R(m)	25.00	ca(m)	10.00
	B(m)	12.74	dv(m)	20.00
	T(m)	28.27	al(m)	1.80
	f(%)	0.0	e	0.00
	Coord	Est	Nord	
	V	652932.686	609207.908	
	Ti	652909.010	609223.332	
	B	652929.307	609220.184	
	Te	652945.112	609233.301	



HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design

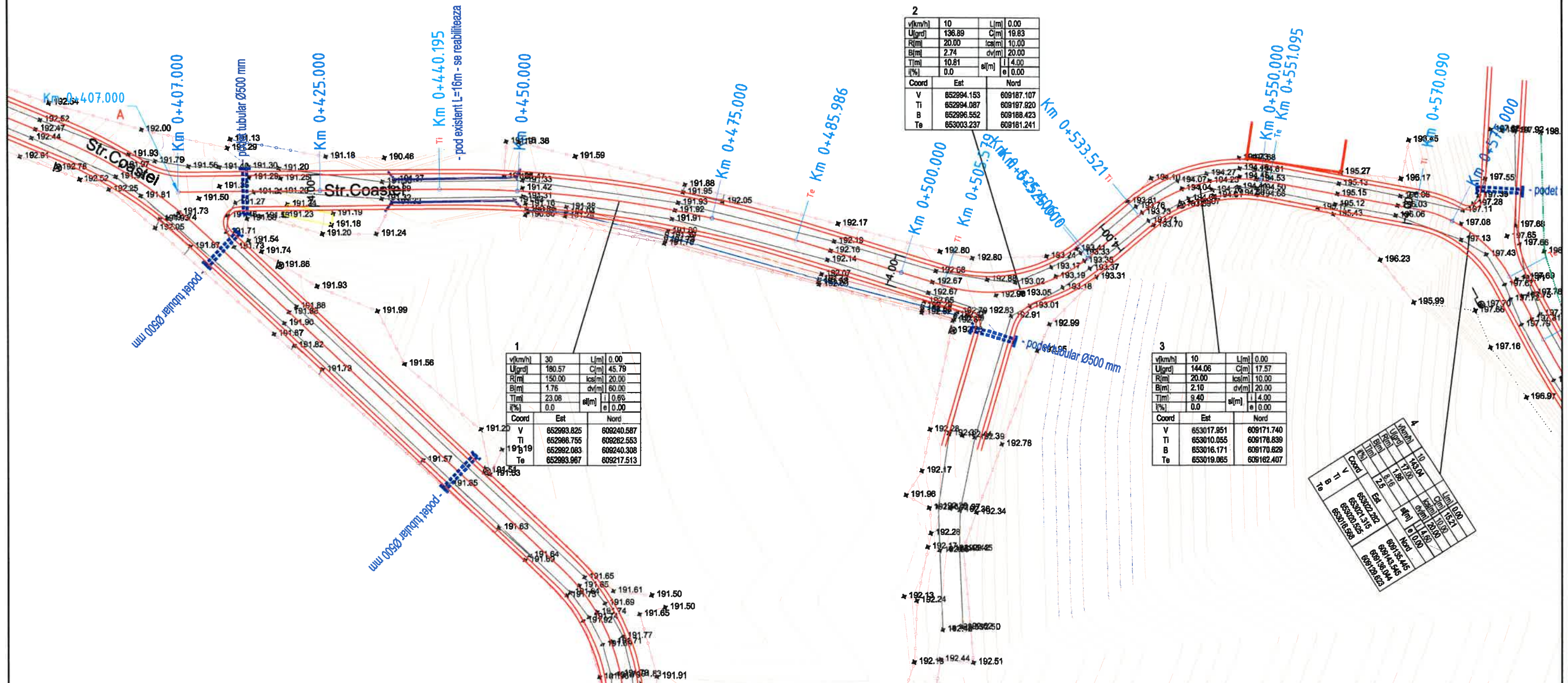
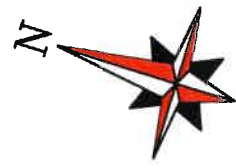
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA
SPECIFICATIE				Titlu proiect:		DALI
SEF PROIECT				MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
PROIECTAT				Titlu plansa:		
DESENAT				PLAN DE SITUATIE OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA		PLANSA NR. PS_XI_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA



HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design				
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA 1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin			FAZA DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin			
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA 2019	Titlu planse: PLAN DE SITUATIE OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA
				PROIECT NR. 160/2019
				PLANSA NR. PS_XI_03

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA



2

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grad]	136.89	C[m]	18.83
R[m]	20.00	lcs[m]	10.00
B[m]	2.74	dv[m]	20.00
T[m]	10.81	e[m]	4.00
i[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652994.153	609187.107	
Ti	652994.087	609187.920	
B	652996.552	609188.423	
Te	653003.237	609181.241	

1

v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	180.57	C[m]	45.79
R[m]	150.00	lcs[m]	20.00
B[m]	1.76	dv[m]	60.00
T[m]	23.08	e[m]	0.60
i[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652993.825	609240.587	
Ti	652986.755	609262.553	
B	652992.083	609240.308	
Te	652993.967	609217.513	

3

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grad]	144.06	C[m]	17.57
R[m]	20.00	lcs[m]	10.00
B[m]	2.10	dv[m]	20.00
T[m]	9.40	e[m]	4.00
i[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653017.951	609171.740	
Ti	653010.055	609178.839	
B	653016.171	609170.829	
Te	653019.065	609162.407	

Coord	Est	Nord	
V	653022.262	609154.81	
Ti	653022.315	609154.53	
B	653018.295	609154.53	
Te	653018.295	609154.53	

VERIFICATOR				NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
PROIECTANT:				s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l.		BENEFICIAR:		
SPECIFICATIE				NUME	SEMNTURA	SCARA	COMUNA SAGNA	
SEF PROIECT				ing. HALIGA C-tin	SEMNTURA	1:500	JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT				ing. HALIGA C-tin	SEMNTURA	DATA	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL	
DESENAT				teh. BLANARU S.	SEMNTURA	2019	IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design						Titlu planşa:		PLAN DE SITUATIE
						Titlu proiect:		OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA
						PROIECT NR.		160/2019
						FAZA		DALI
						PLANSA NR.		PS_XI_04

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA



5

v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(gra)	186.95	C(m)	21.52
R(m)	105.00	ks(m)	10.00
B(m)	0.55	dv(m)	20.00
T(m)	10.80	sl(m)	0.70
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653002.628	609115.420	
Ti	653010.192	609123.127	
B	653003.061	609115.075	
Te	652996.791	609106.335	

4

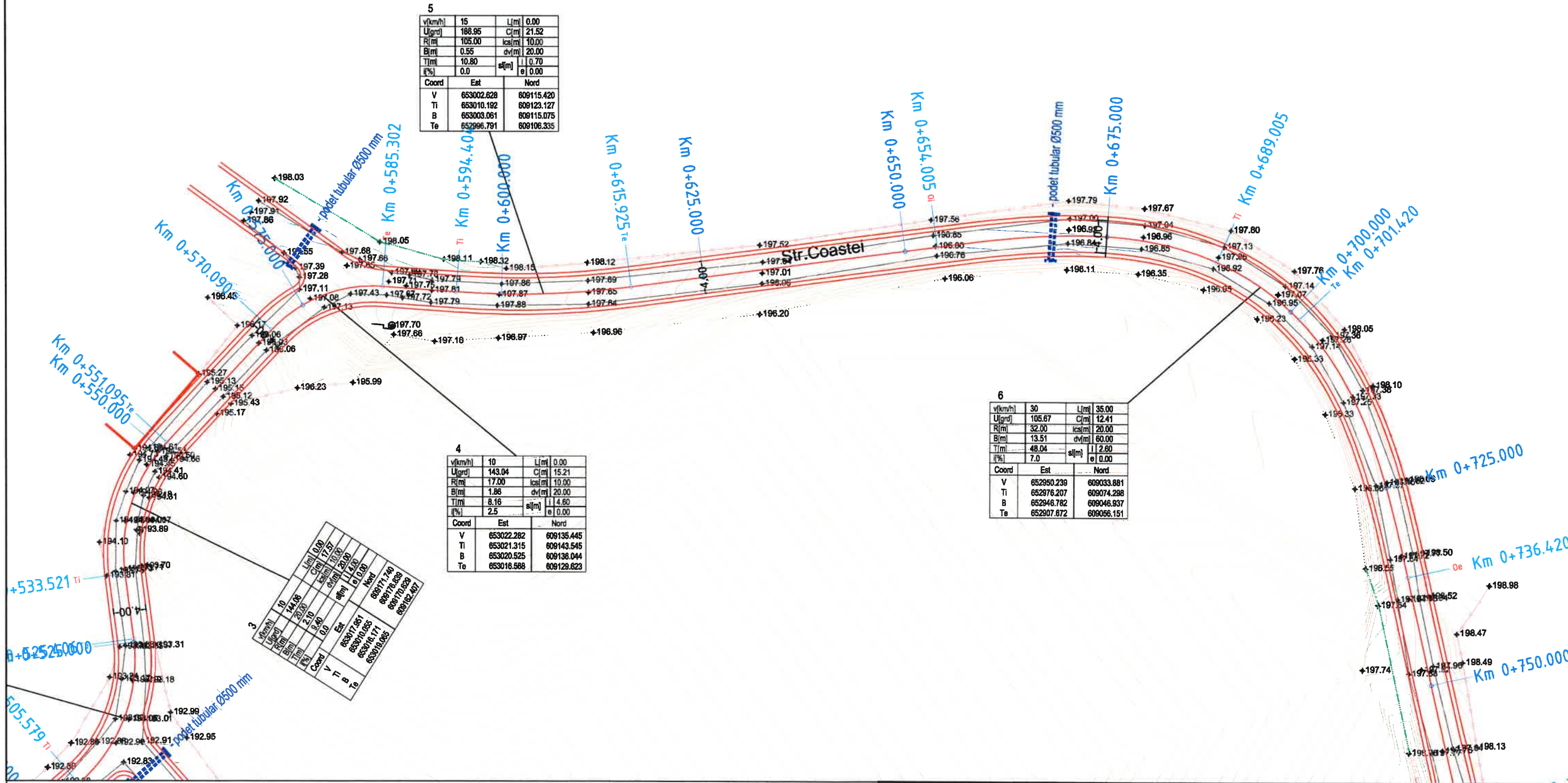
v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	143.04	C(m)	15.21
R(m)	17.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.86	dv(m)	20.00
T(m)	8.16	sl(m)	14.80
f(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653022.282	609135.445	
Ti	653021.315	609143.545	
B	653020.525	609136.044	
Te	653016.588	609129.623	

6

v(km/h)	30	L(m)	35.00
U(gra)	105.67	C(m)	12.41
R(m)	32.00	ks(m)	20.00
B(m)	13.51	dv(m)	60.00
T(m)	48.04	sl(m)	2.60
f(%)	7.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652950.239	609033.881	
Ti	652976.207	609074.298	
B	652946.782	609046.937	
Te	652907.672	609056.151	

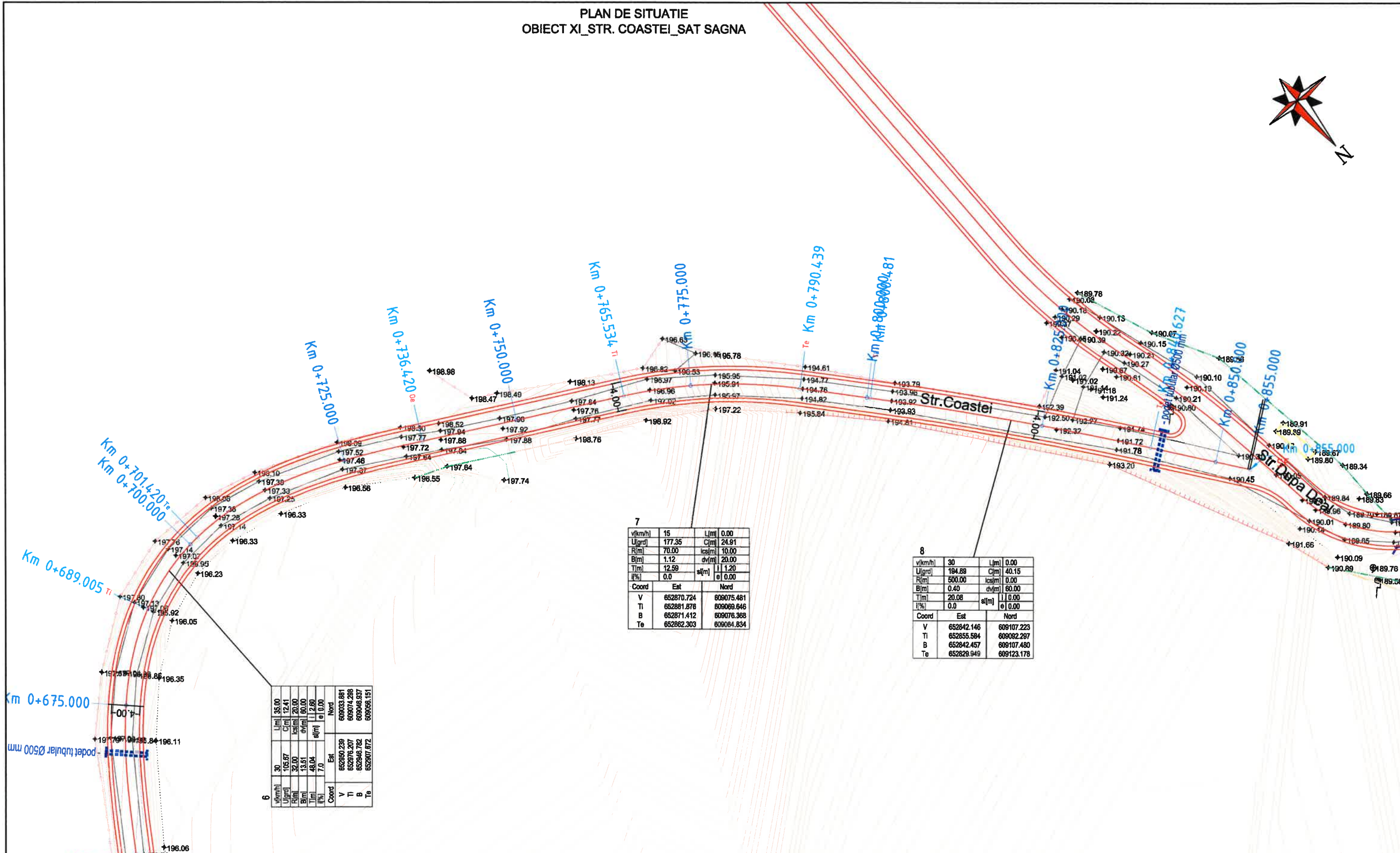
3

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	144.08	C(m)	17.57
R(m)	20.00	ks(m)	10.00
B(m)	2.10	dv(m)	20.00
T(m)	0.0	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	653017.281	609171.740	
Ti	653010.035	609178.639	
B	653016.171	609170.639	
Te	653019.085	609192.107	



VERIFICATOR					NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
					PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SPECIFICATIE					NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:	
SEF PROIECT					ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT					ing. HALIGA C-tin			FAZA	
DESENAT					teh. BLANARU S.		DATA	Titlu plansa:	
							2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA	
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design					PROIECT NR. 160/2019				
					PLANSA NR. PS_XI_05				

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA



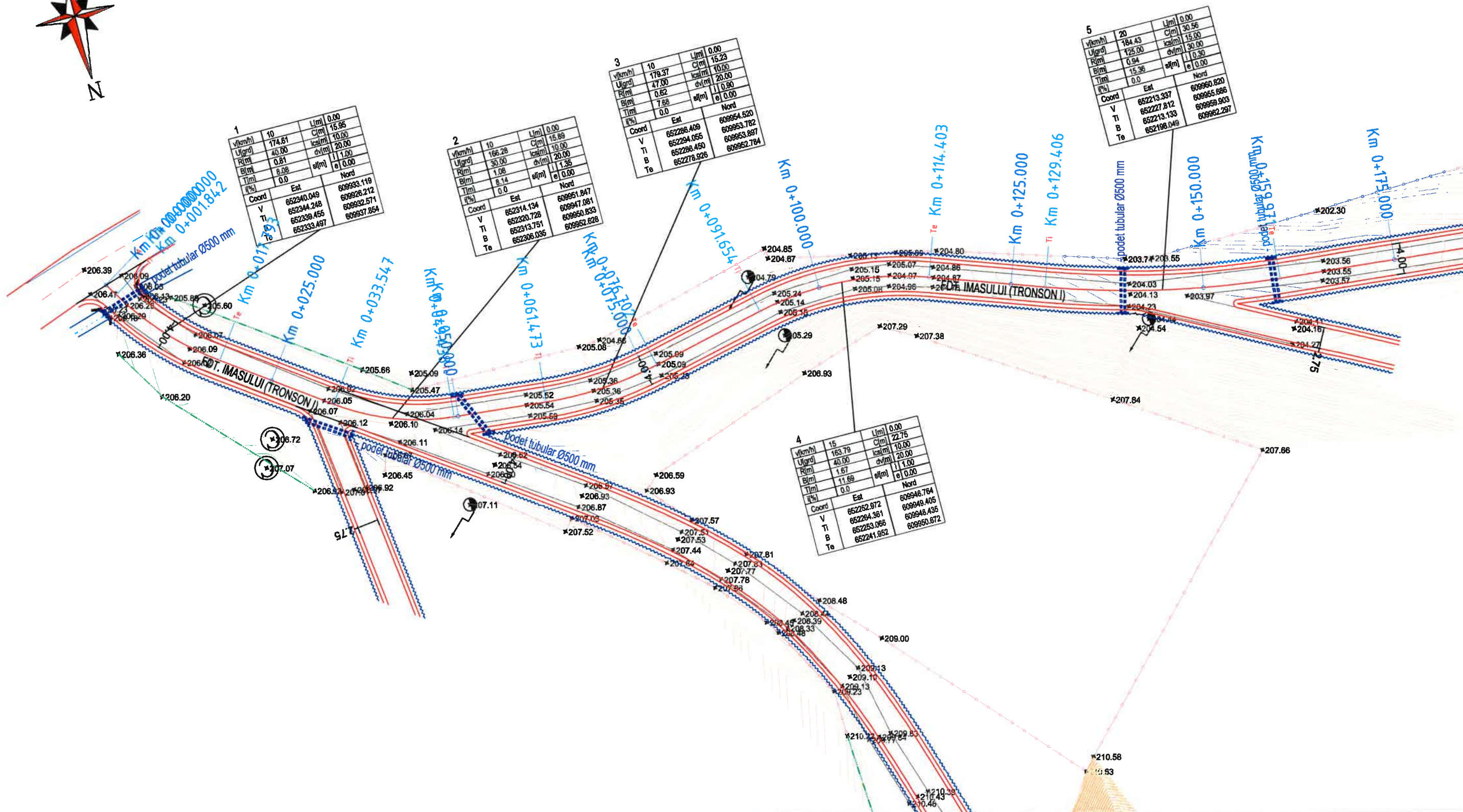
6		Est		Nord	
v[km/h]	30	L[m]	35.00	Coord	609033.881
U[grad]	105.67	C[m]	12.41	V	652850.239
R[m]	32.00	lcs[m]	20.00	Ti	652875.207
B[m]	13.61	dv[m]	60.00	B	652946.782
T[m]	48.04	sl[m]	2.60	Te	652907.672
I[%]	7.0	e[m]	0.00		609058.151

7		Est		Nord	
v[km/h]	15	L[m]	0.00	Coord	609075.481
U[grad]	177.35	C[m]	24.91	V	652870.724
R[m]	70.00	lcs[m]	10.00	Ti	652881.876
B[m]	1.12	dv[m]	20.00	B	652871.412
T[m]	12.59	sl[m]	1.20	Te	652862.303
I[%]	0.0	e[m]	0.00		609076.368

8		Est		Nord	
v[km/h]	30	L[m]	0.00	Coord	609107.223
U[grad]	194.89	C[m]	40.15	V	652842.146
R[m]	500.00	lcs[m]	0.00	Ti	652855.584
B[m]	0.40	dv[m]	60.00	B	652842.457
T[m]	20.08	sl[m]	0.00	Te	652828.949
I[%]	0.0	e[m]	0.00		609123.178

HLG PROJECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design					
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROJECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR:	PROIECT NR.
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	FAZA	
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	DALI	
				Titlu plansa:	PLANSA NR.
				PLAN DE SITUATIE OBIECT XI_STR. COASTEI_SAT SAGNA	
				PS_XI_06	

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XII_FDT. IMASULUI (TRONSON I)_SAT SAGNA



v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gro)	174.81	C(m)	15.95
R(m)	40.00	ks(m)	10.00
B(m)	0.81	dv(m)	20.00
T(m)	8.08	sv(m)	1.00
i(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652340.049	609933.119	
Ti	652344.248	609926.212	
B	652339.455	609932.571	
Te	652333.497	609937.854	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gro)	166.28	C(m)	15.89
R(m)	30.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.08	dv(m)	20.00
T(m)	8.14	sv(m)	1.35
i(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652314.134	609947.081	
Ti	652320.728	609950.833	
B	652313.751	609952.628	
Te	652306.035	609951.847	

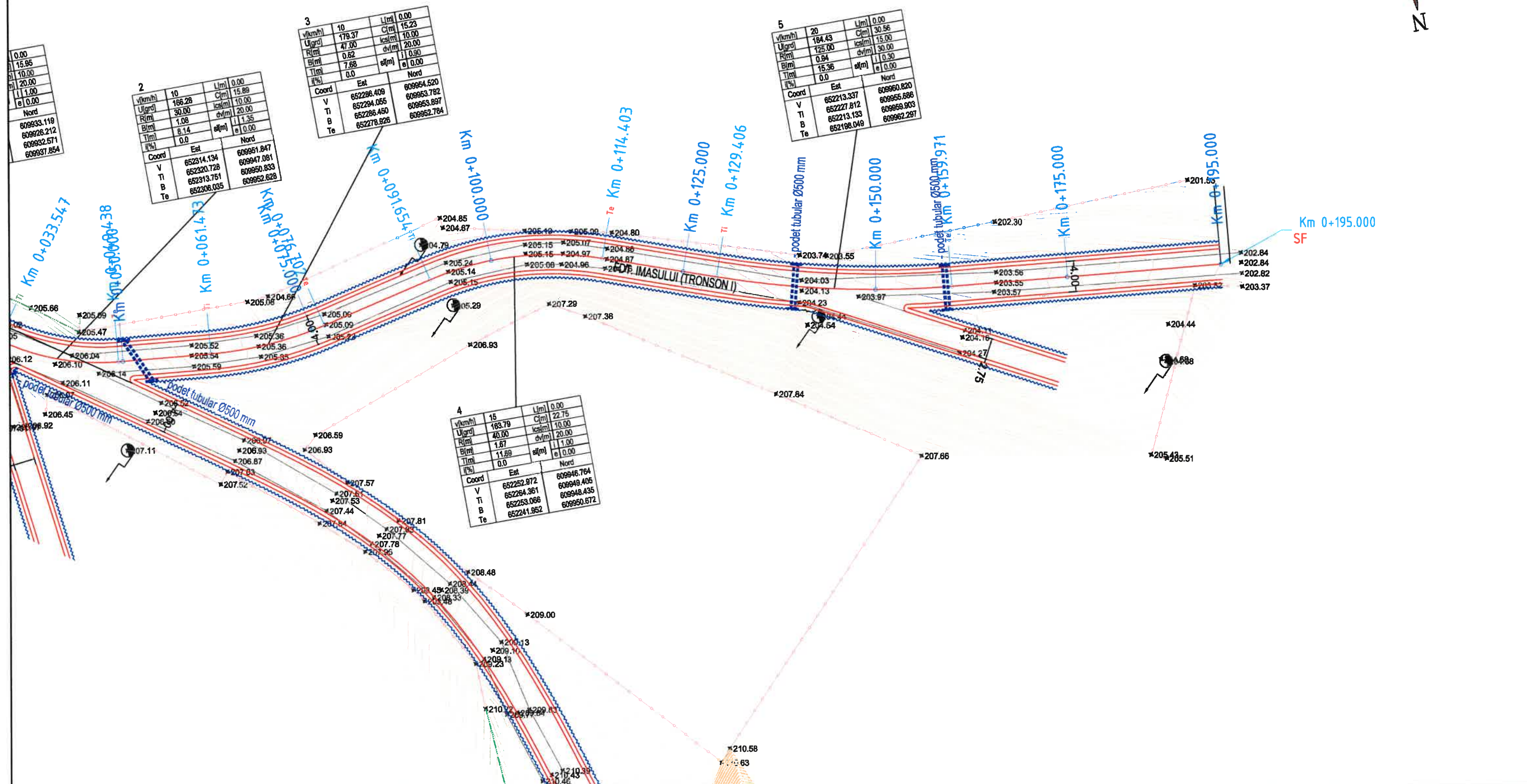
v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gro)	179.37	C(m)	15.23
R(m)	47.00	ks(m)	10.00
B(m)	0.82	dv(m)	20.00
T(m)	7.68	sv(m)	1.00
i(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652296.409	609954.520	
Ti	652294.055	609953.782	
B	652296.450	609953.897	
Te	652278.926	609952.784	

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gro)	184.43	C(m)	30.56
R(m)	125.00	ks(m)	15.00
B(m)	0.94	dv(m)	30.00
T(m)	15.36	sv(m)	1.00
i(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652213.337	609960.820	
Ti	652227.812	609955.886	
B	652213.133	609959.903	
Te	652198.049	609962.297	

v(km/h)	15	L(m)	0.00
U(gro)	163.79	C(m)	22.75
R(m)	40.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.67	dv(m)	20.00
T(m)	11.69	sv(m)	1.00
i(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652252.872	609946.764	
Ti	652264.361	609948.405	
B	652253.066	609946.435	
Te	652241.852	609950.872	

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:	
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:	
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XII_FDT. IMASULUI (TRONSON I)_SAT SAGNA	
				PROIECT NR.	160/2019
				FAZA	DALI
				PLANSA NR.	PS_XII_01

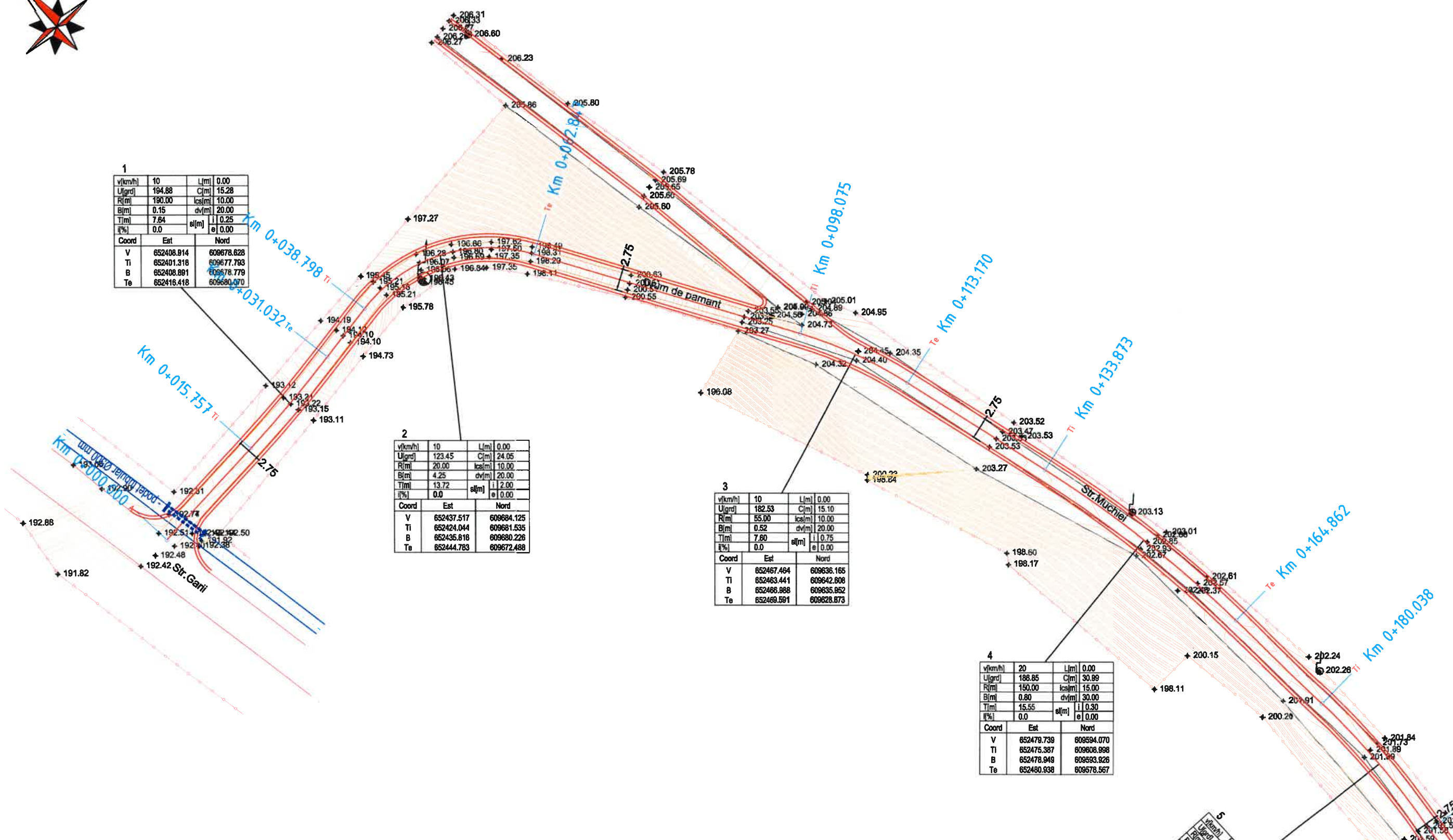
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XII_FDT. IMASULUI (TRONSON I)_SAT SAGNA



VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
		PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT		ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		DALI
PROIECTAT		ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSĂ NR.
DESENAT		teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XII_FDT. IMASULUI (TRONSON I)_SAT SAGNA		PS_XII_02

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XIII_STR. MUCHIEI_SAT SAGNA



1

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	184.88	C(m)	15.28
R(m)	190.00	lca(m)	10.00
B(m)	0.15	dv(m)	20.00
T(m)	7.84	sl(m)	0.25
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652408.914	609678.628	
Ti	652401.316	609677.783	
B	652408.891	609678.779	
Te	652418.418	609680.070	

2

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	123.45	C(m)	24.05
R(m)	20.00	lca(m)	10.00
B(m)	4.25	dv(m)	20.00
T(m)	13.72	sl(m)	2.00
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652437.517	609684.125	
Ti	652424.044	609681.535	
B	652435.818	609680.226	
Te	652444.783	609672.488	

3

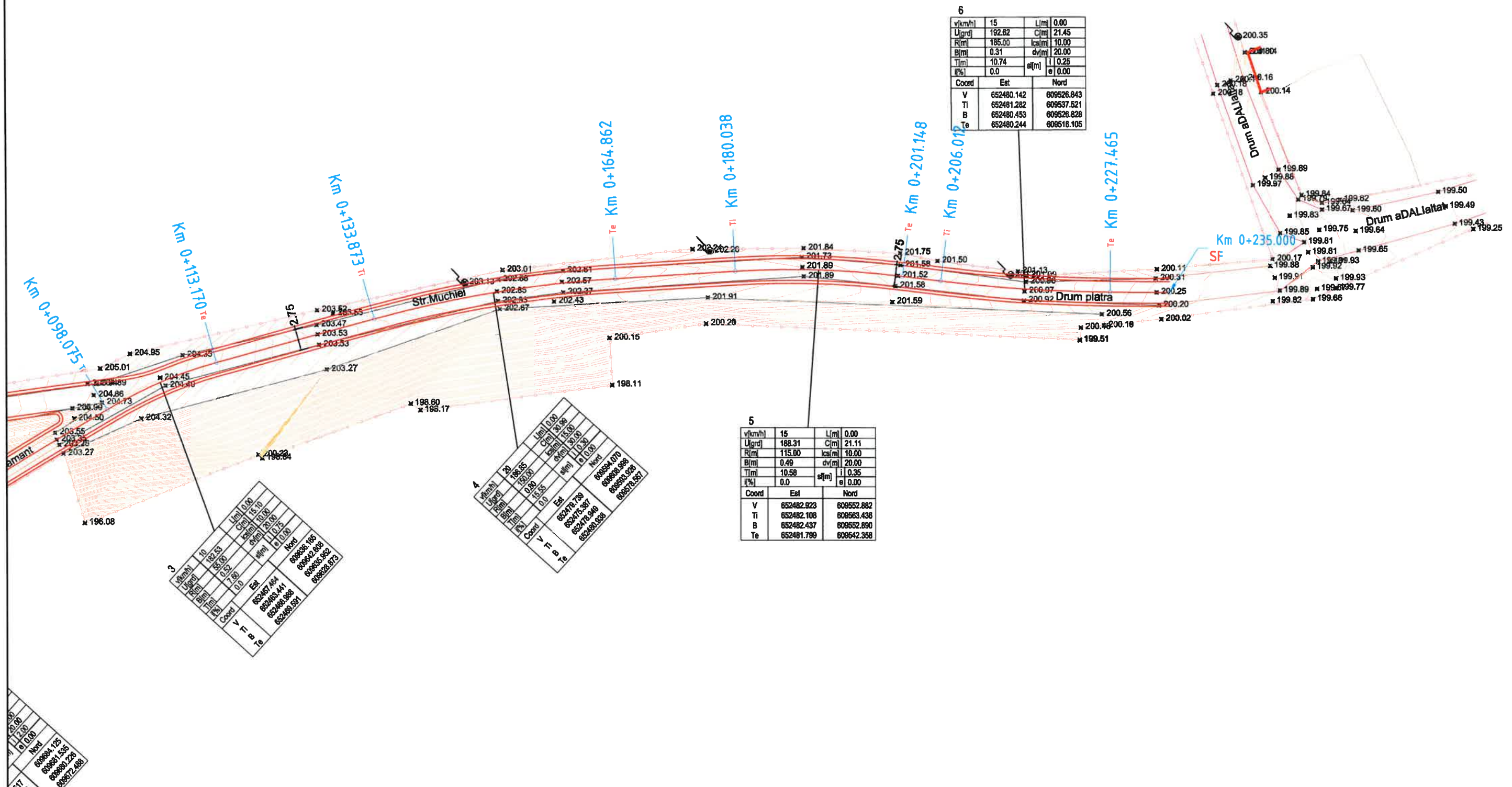
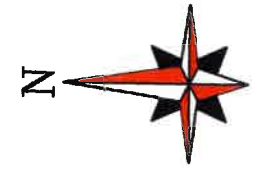
v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	182.53	C(m)	15.10
R(m)	55.00	lca(m)	10.00
B(m)	0.52	dv(m)	20.00
T(m)	7.80	sl(m)	0.75
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652467.464	609636.165	
Ti	652463.441	609642.606	
B	652466.888	609635.952	
Te	652469.591	609628.673	

4

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	188.85	C(m)	30.89
R(m)	150.00	lca(m)	15.00
B(m)	0.80	dv(m)	30.00
T(m)	15.55	sl(m)	0.30
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652479.739	609594.070	
Ti	652475.387	609608.998	
B	652478.949	609593.926	
Te	652480.938	609578.567	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR:		
				COMUNA SAGNA		
				JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin			IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA	Titlu plansa:		PLANS NR.
			2019	PLAN DE SITUATIE		PS_XIII_01
				OBIECT XIII_STR. MUCHIEI_SAT SAGNA		

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XIII_STR. MUCHIEI_SAT SAGNA



Coord	Est	Nord
V	609834.125	609830.238
Ti	609830.238	609834.125
B	609834.125	609830.238
Te	609830.238	609834.125

Coord	Est	Nord
V	609834.125	609830.238
Ti	609830.238	609834.125
B	609834.125	609830.238
Te	609830.238	609834.125

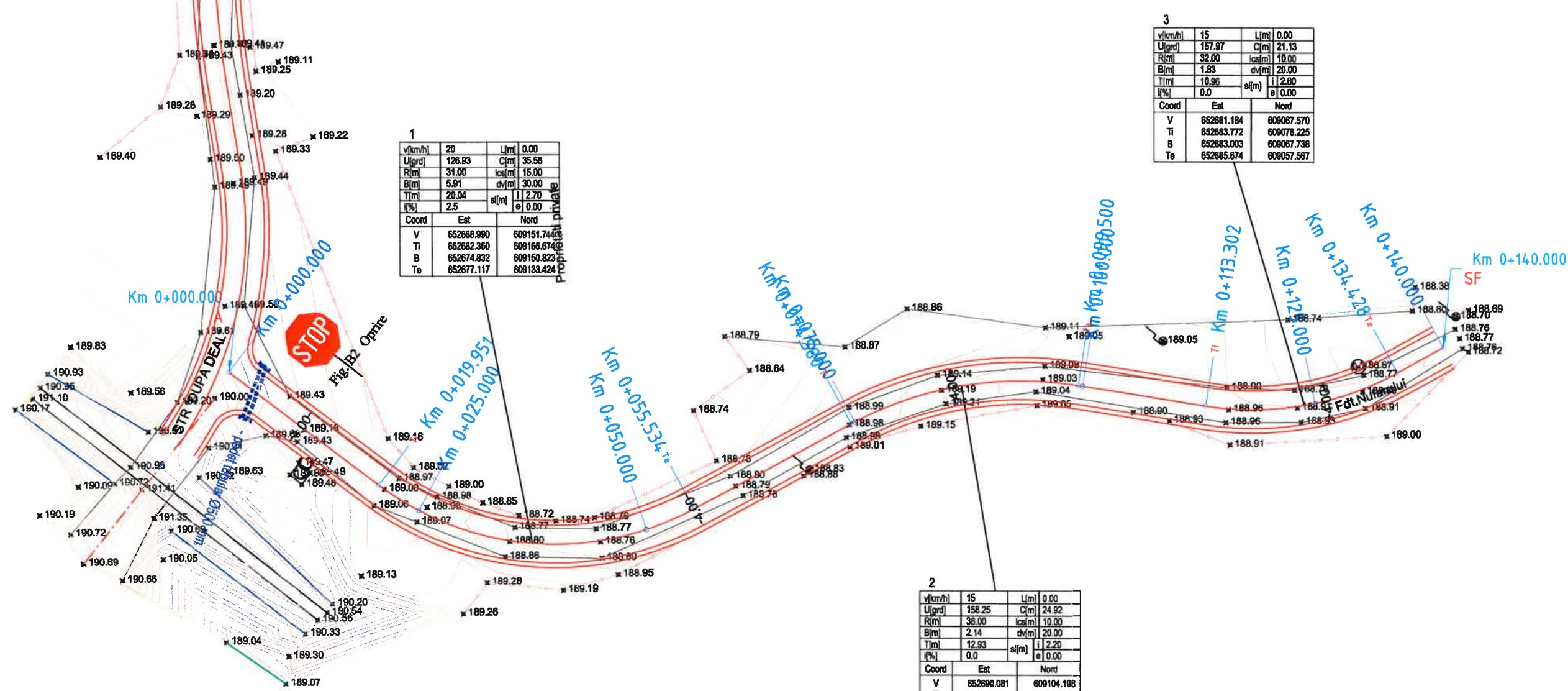
Coord	Est	Nord
V	609834.125	609830.238
Ti	609830.238	609834.125
B	609834.125	609830.238
Te	609830.238	609834.125

Coord	Est	Nord
V	652482.923	609552.882
Ti	652482.108	609563.438
B	652482.437	609552.890
Te	652481.799	609542.358

Coord	Est	Nord
V	652480.142	609526.843
Ti	652481.282	609537.521
B	652480.453	609528.828
Te	652480.244	609518.105

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:		PLANSĂ NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XIII_STR. MUCHIEI_SAT SAGNA		PS_XIII_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XIV_STR. NUFARULUI_SAT SAGNA



1

v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	126.83	C[m]	35.58
R[m]	31.00	lca[m]	15.00
B[m]	6.81	dv[m]	30.00
T[m]	20.04	el[m]	2.70
f[%]	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652688.990	609151.744	
Ti	652682.360	609166.674	
B	652674.832	609150.823	
Te	652677.117	609133.424	

3

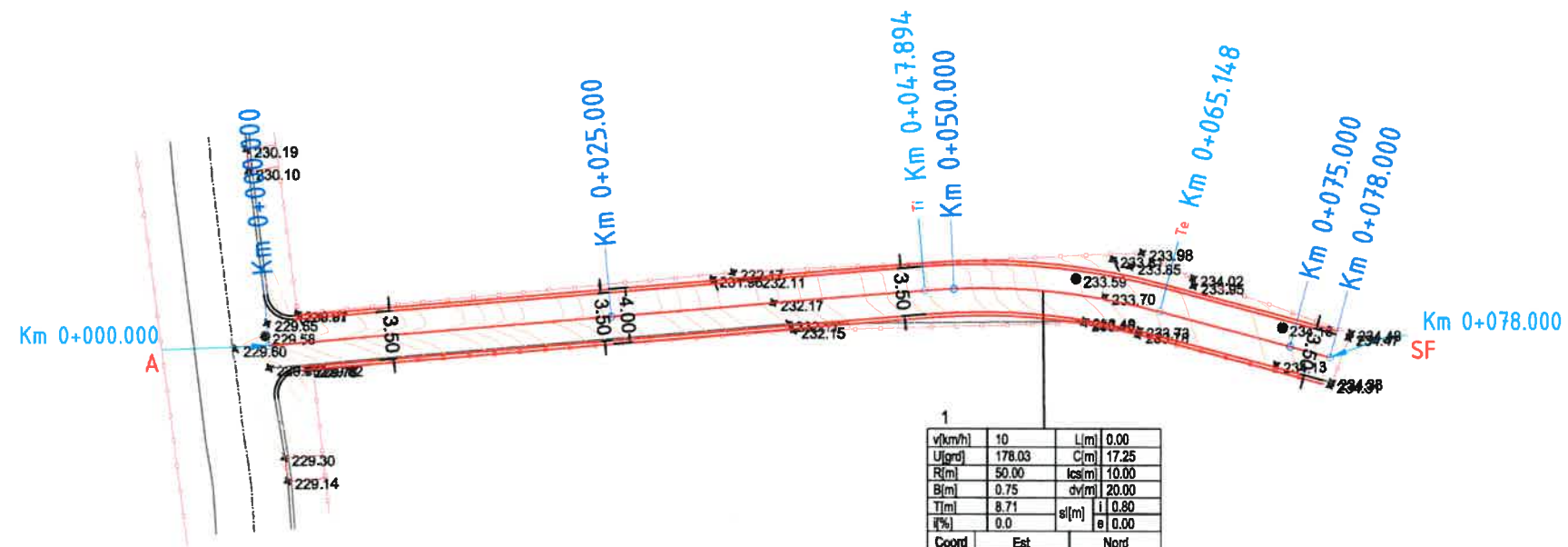
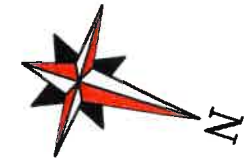
v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	157.87	C[m]	21.13
R[m]	32.00	lca[m]	10.00
B[m]	1.83	dv[m]	20.00
T[m]	10.96	el[m]	2.60
f[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652681.184	609067.570	
Ti	652683.772	609078.225	
B	652683.003	609067.738	
Te	652685.674	609057.567	





2

v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	158.25	C[m]	24.92
R[m]	38.00	lca[m]	10.00
B[m]	2.14	dv[m]	20.00
T[m]	12.93	el[m]	2.20
f[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652690.081	609104.188	
Ti	652684.840	609116.015	
B	652687.951	609104.007	
Te	652687.030	609091.636	

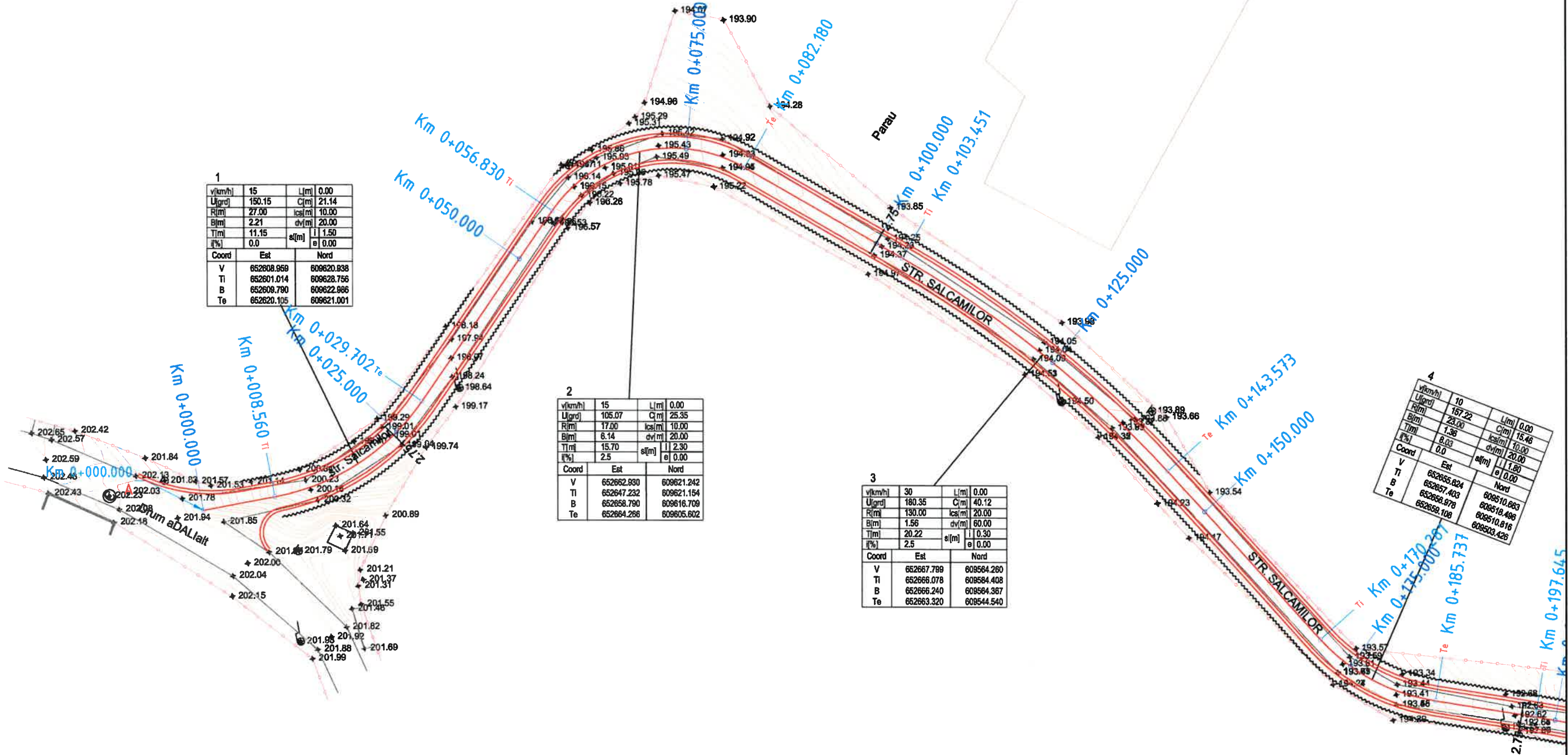
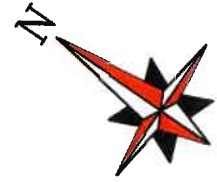
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT:	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.		BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
	J22/1260/2005					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XIV_STR. NUFARULUI_SAT SAGNA		PS_XIV_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XV_STR. PRIMAVERII_SAT SAGNA



VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
		PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT		ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT		ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT		teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XV_STR. PRIMAVERII_SAT SAGNA		PS_XV_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVI_STR. SALCAMILOR_SAT SAGNA



1

v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	150.15	C[m]	21.14
R[m]	27.00	lcs[m]	10.00
B[m]	2.21	ch[m]	20.00
T[m]	11.15	el[m]	1.50
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652608.958	609620.838	
TI	652601.014	609628.756	
B	652608.790	609622.886	
Te	652620.105	609621.001	

2

v[km/h]	15	L[m]	0.00
U[grd]	105.07	C[m]	25.35
R[m]	17.00	lcs[m]	10.00
B[m]	6.14	ch[m]	20.00
T[m]	15.70	el[m]	2.30
f[%]	2.5	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652662.830	609621.242	
TI	652647.232	609621.154	
B	652658.790	609616.709	
Te	652664.266	609605.602	

3

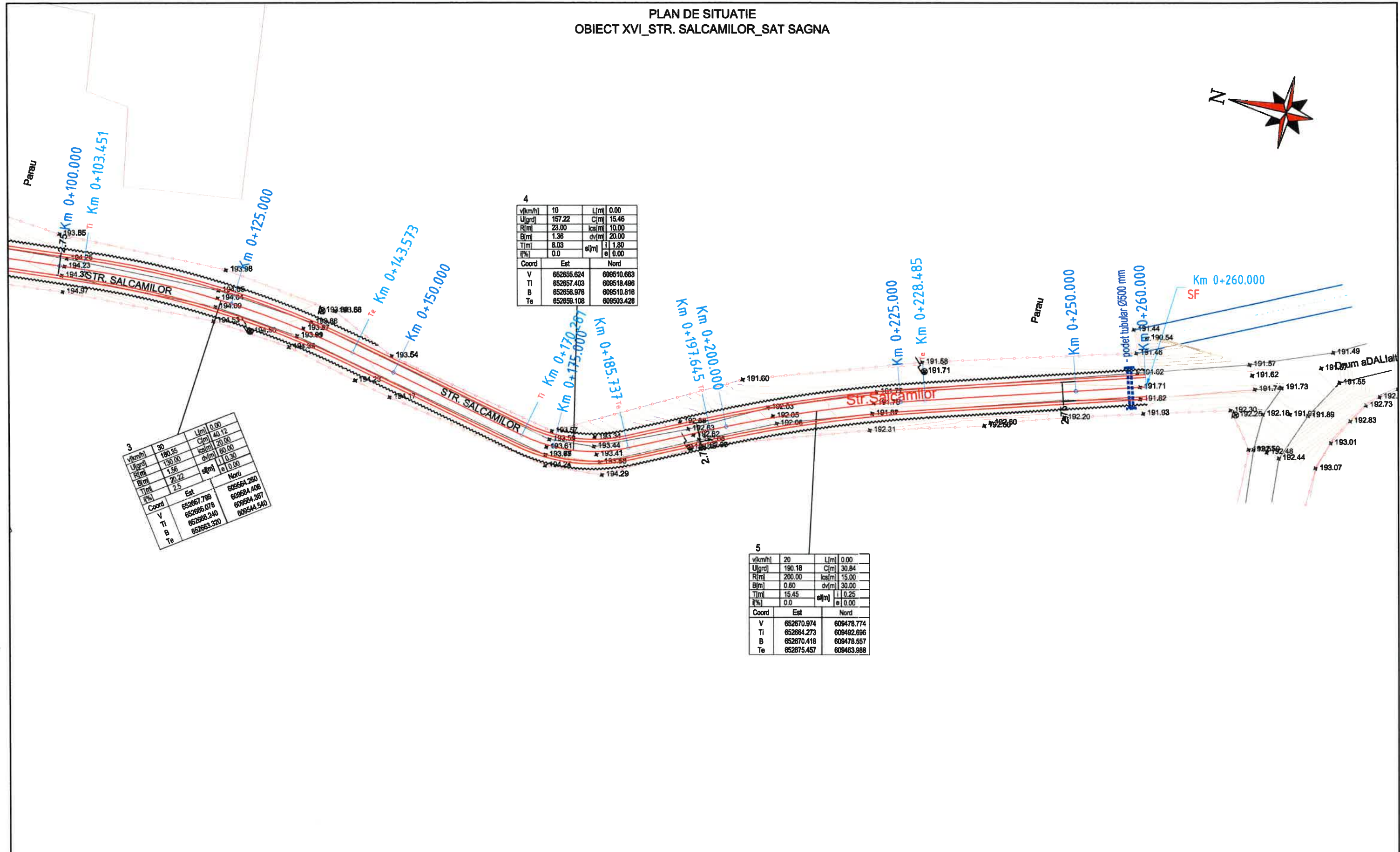
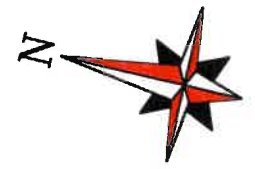
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grd]	180.35	C[m]	40.12
R[m]	130.00	lcs[m]	20.00
B[m]	1.56	ch[m]	60.00
T[m]	20.22	el[m]	1.30
f[%]	2.5	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652667.799	609564.280	
TI	652666.078	609564.408	
B	652666.240	609564.387	
Te	652663.320	609544.540	

4

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grd]	157.22	C[m]	15.46
R[m]	23.00	lcs[m]	10.00
B[m]	1.36	ch[m]	20.00
T[m]	8.03	el[m]	1.80
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652635.024	609510.663	
TI	652657.403	609518.488	
B	652658.978	609510.816	
Te	652659.108	609503.428	

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT:					160/2019
	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
	J22/2260/2009					
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:	PLAN DE SITUATIE OBIECT XVI_STR. SALCAMILOR_SAT SAGNA	PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019			PS_XVI_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVI_STR. SALCAMILOR_SAT SAGNA



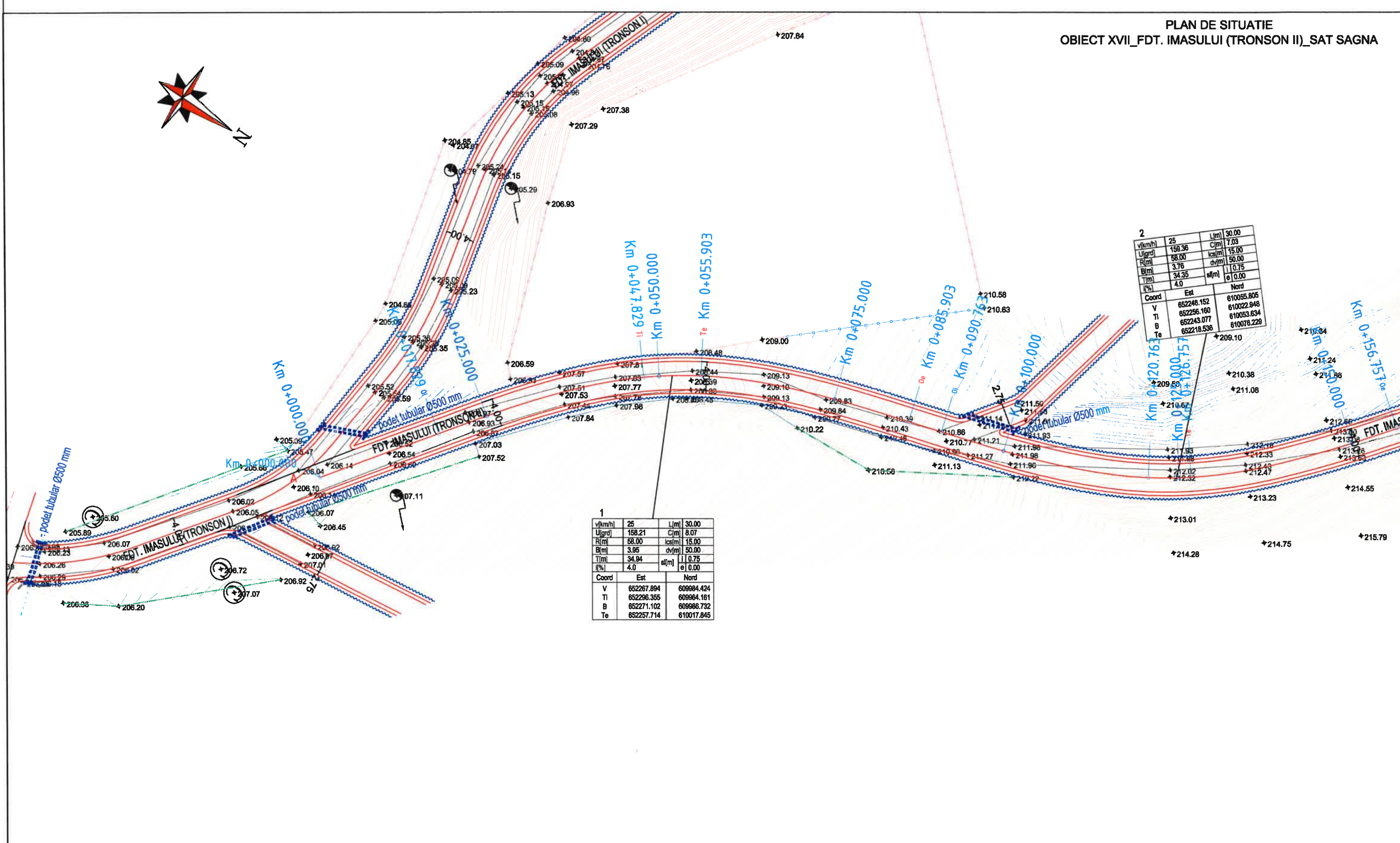
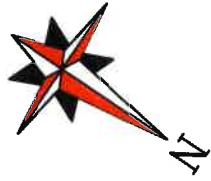
v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	180.35	C(m)	40.12
R(m)	130.00	ks(m)	20.00
B(m)	1.56	dv(m)	0.30
T(m)	20.22	sl(m)	0.00
f(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652667.799	609564.260	
Ti	652666.076	609564.408	
S	652666.240	609564.361	
Te	652663.320	609544.540	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	157.22	C(m)	15.46
R(m)	23.00	ks(m)	10.00
B(m)	1.36	dv(m)	20.00
T(m)	8.03	sl(m)	1.80
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652655.624	609510.663	
Ti	652657.403	609518.496	
B	652656.978	609510.816	
Te	652659.108	609503.426	

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	190.18	C(m)	30.84
R(m)	200.00	ks(m)	15.00
B(m)	0.60	dv(m)	30.00
T(m)	15.45	sl(m)	0.25
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	652670.974	609478.774	
Ti	652664.273	609492.696	
B	652670.418	609478.557	
Te	652675.457	609463.988	

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design				
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
	SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		SCARA 1:500 DATA 2019	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT Titlu planşa: PLAN DE SITUATIE OBIECT XVI_STR. SALCAMILOR_SAT SAGNA
				PROIECT NR. 160/2019 FAZA DALI PLANSA NR. PS_XVI_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVII_FDT. IMASULUI (TRONSON II)_SAT SAGNA

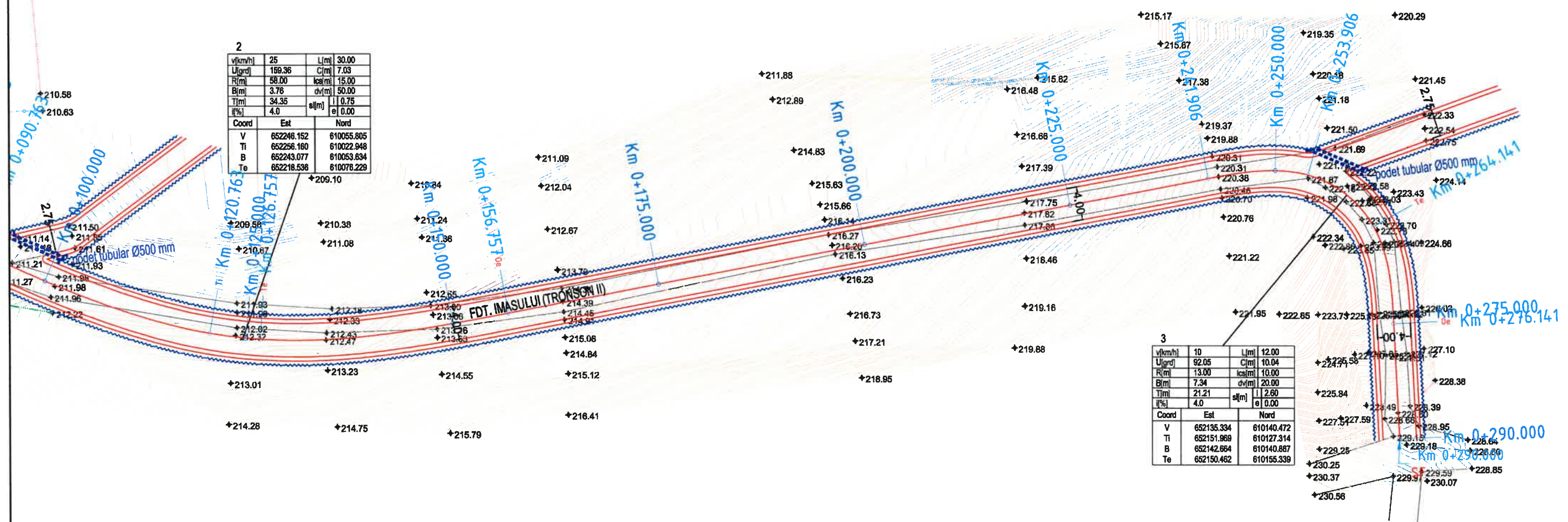
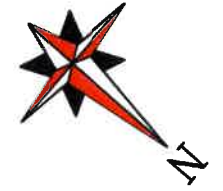


v[km/h]	25	L[m]	30.00
U[grd]	158.36	C[m]	7.03
R[m]	58.00	ca[m]	15.00
B[m]	3.76	dv[m]	50.00
T[m]	34.35	sl[m]	0.75
i[%]	4.0	e[m]	0.00
Coord		Est	Nord
V	652248.152	610055.806	
Ti	652256.160	610022.948	
B	652243.077	610053.634	
Te	652218.536	610078.229	

v[km/h]	25	L[m]	30.00
U[grd]	158.21	C[m]	8.07
R[m]	58.00	ca[m]	15.00
B[m]	3.95	dv[m]	50.00
T[m]	34.94	sl[m]	0.75
i[%]	4.0	e[m]	0.00
Coord		Est	Nord
V	652267.894	609984.424	
Ti	652296.355	609984.161	
B	652271.102	609986.732	
Te	652257.714	610017.845	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
	SPECIFICATIE			SCARA	Titlu proiect:
SEF PROIECT			1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
PROIECTAT			DATA	Titlu plansa:	
DESENAT			2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XVII_FDT. IMASULUI (TRONSON II)_SAT SAGNA	
					PROIECT NR. 160/2019
					FAZA DALI
					PLANSA NR. PS_XVII_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVII_FDT. IMASULUI (TRONSON II)_SAT SAGNA



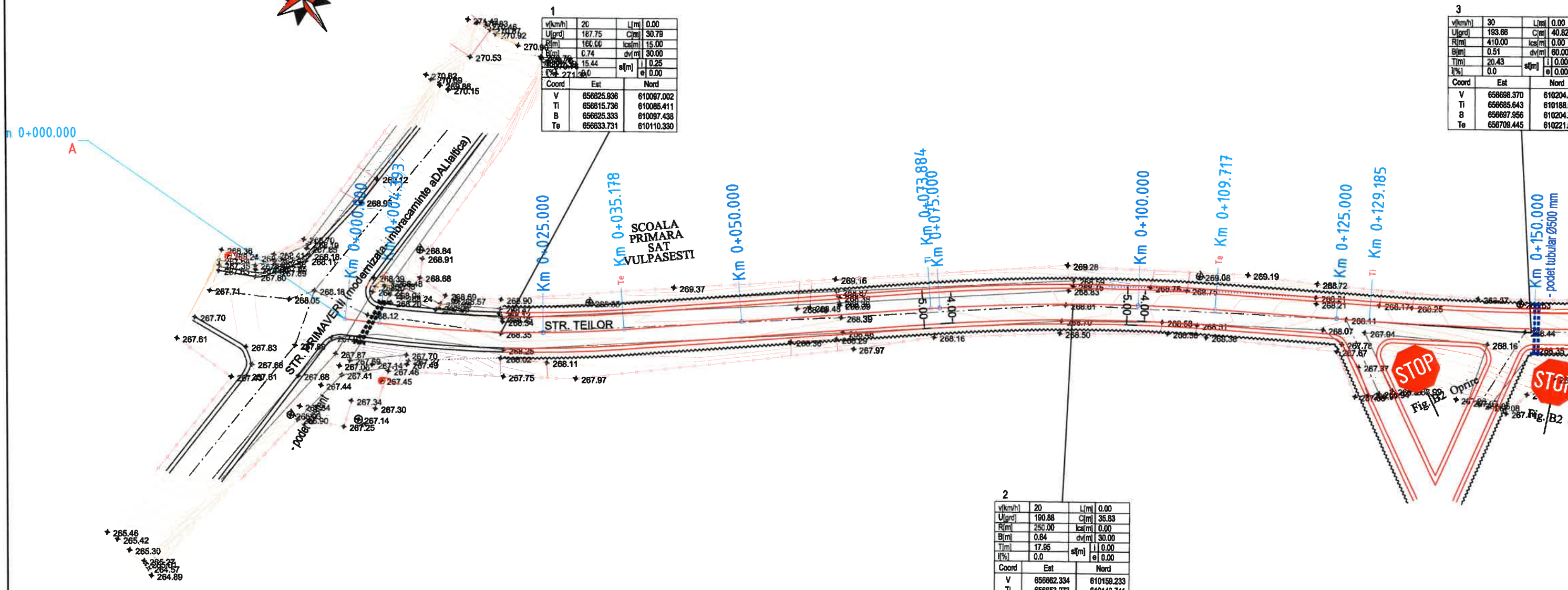
VERIFICATOR	NUME	SEM NATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT				SCARA 1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
				DATA 2019	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT XVII_FDT. IMASULUI (TRONSON II)_SAT SAGNA
				PROIECT NR. 160/2019	FAZA DALI
				PLANSA NR. PS_XVII_02	

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI



v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	167.75	C[m]	30.79
R[m]	166.00	ks[m]	15.00
B[m]	0.74	ch[m]	30.00
T[m]	15.44	sl[m]	0.25
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656625.936	610097.002	
Ti	656615.738	610085.411	
B	656625.333	610097.438	
Te	656633.731	610110.330	

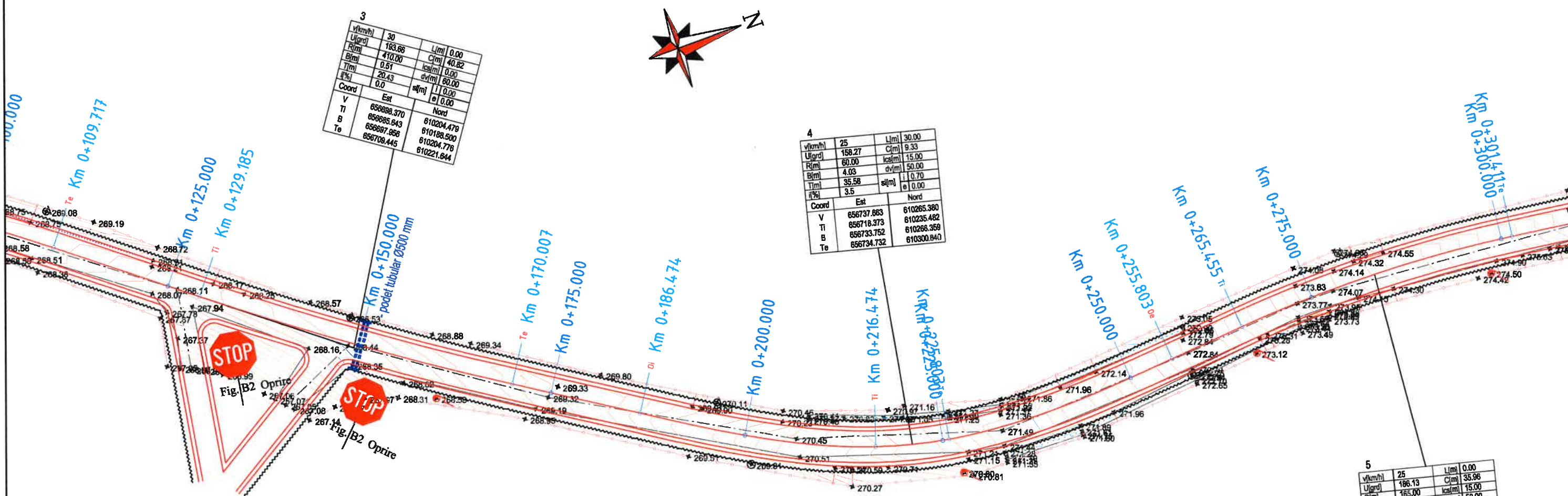
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grd]	183.86	C[m]	40.82
R[m]	410.00	ks[m]	0.00
B[m]	0.51	ch[m]	60.00
T[m]	20.43	sl[m]	0.00
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656698.370	610204.4	
Ti	656685.643	610188.5	
B	656697.956	610204.7	
Te	656709.445	610221.6	



v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	190.88	C[m]	35.83
R[m]	250.00	ks[m]	0.00
B[m]	0.84	ch[m]	30.00
T[m]	17.95	sl[m]	0.00
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656662.334	610159.233	
Ti	656653.273	610143.741	
B	656662.865	610158.870	
Te	656673.515	610173.272	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500			
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI		PLANSA NR. PS_XVIII_01
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019			

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI



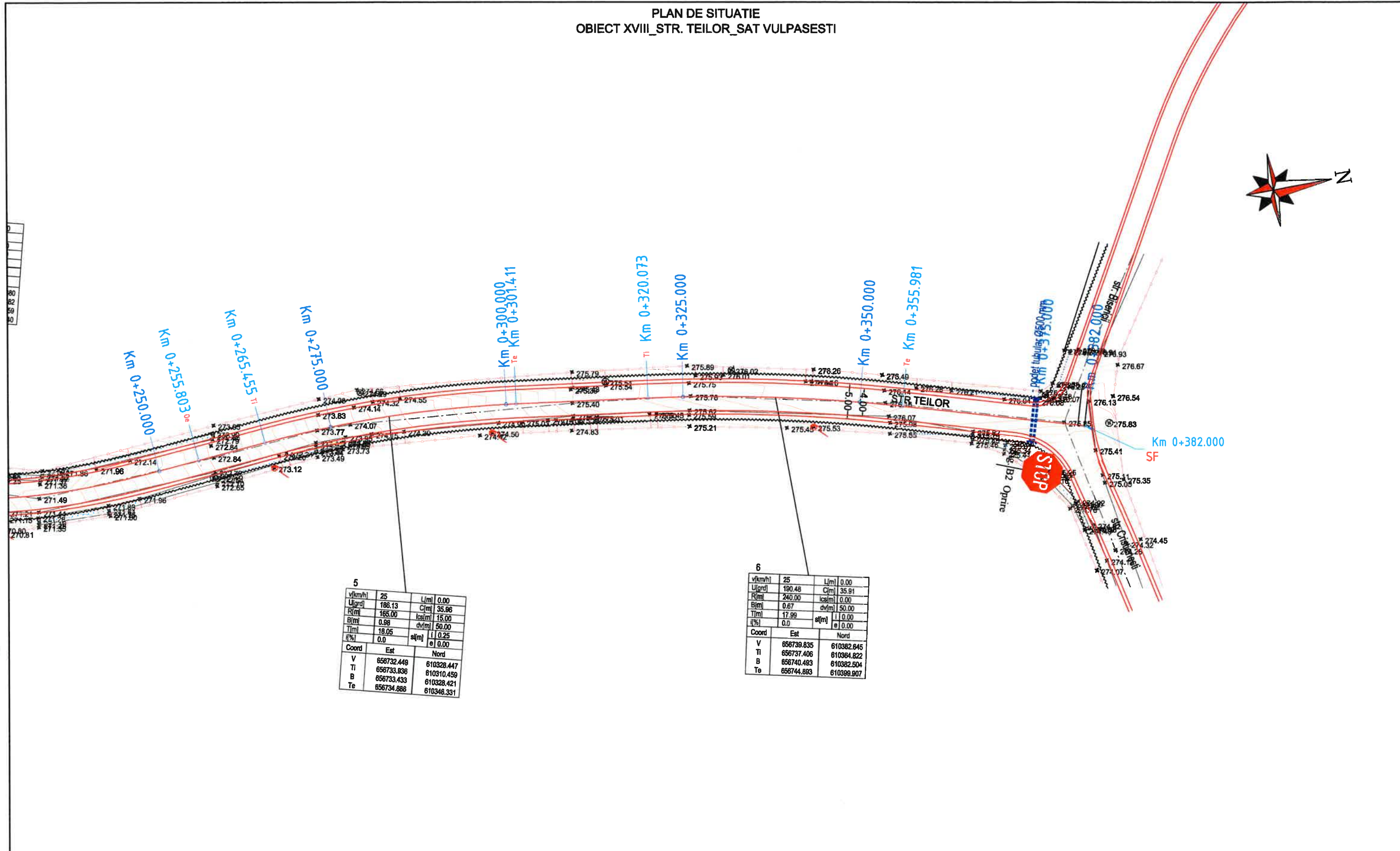
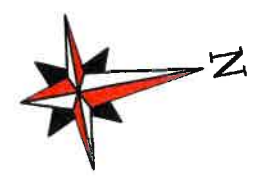
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	193.66	C[m]	40.82
R[m]	410.00	ks[m]	0.00
B[m]	0.51	dv[m]	60.00
T[m]	20.43	sl[m]	0.00
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656888.370	610204.478	
Ti	656685.643	610188.500	
B	656687.656	610204.776	
Te	656709.445	610221.644	

v[km/h]	25	L[m]	30.00
U[grad]	158.27	C[m]	9.33
R[m]	60.00	ks[m]	15.00
B[m]	4.03	dv[m]	50.00
T[m]	35.58	sl[m]	0.70
f[%]	3.5	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656737.683	610265.380	
Ti	656718.373	610235.482	
B	656733.752	610266.359	
Te	656734.732	610300.840	

v[km/h]	25	L[m]	0.00
U[grad]	186.13	C[m]	35.96
R[m]	165.00	ks[m]	15.00
B[m]	0.98	dv[m]	50.00
T[m]	18.05	sl[m]	0.25
f[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656732.448	610328.447	
Ti	656733.936	610310.459	
B	656733.433	610328.421	
Te	656734.886	610346.331	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT:			BENEFICIAR:		160/2019
	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			COMUNA SAGNA		
	J22/1260/2005			JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA	
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL	DALI	
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
DESENAT	Ing. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE		
				OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI		PLANSA NR. PS_XVIII_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI



5

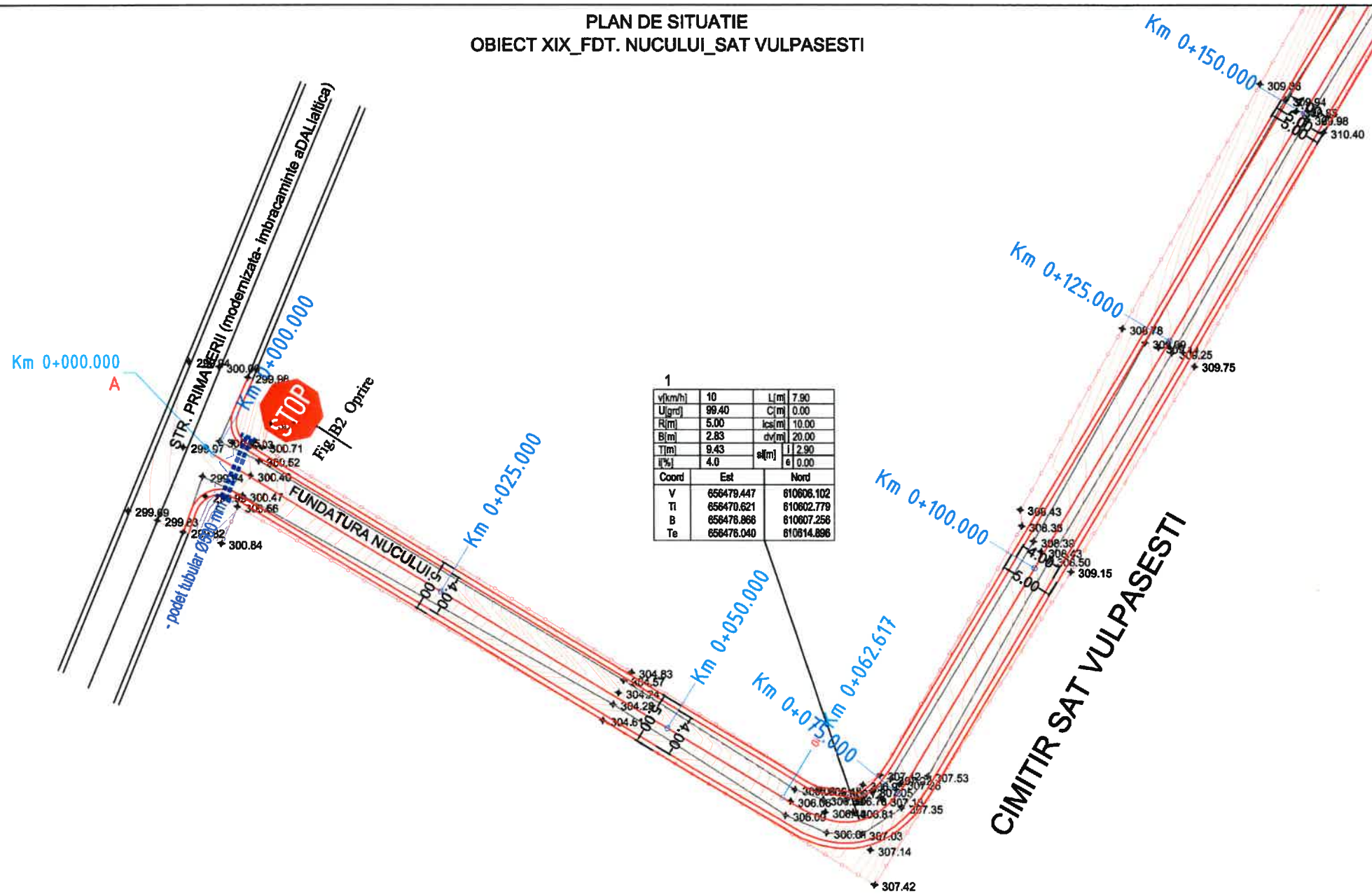
v[km/h]	25	L[m]	0.00
U[grd]	188.13	C[m]	35.96
R[m]	165.00	lcs[m]	15.00
B[m]	0.88	dv[m]	50.00
T[m]	18.05	sl[m]	0.25
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656732.449	610328.447	
Ti	656733.836	610310.459	
B	656733.433	610328.421	
Te	656734.886	610348.331	

6

v[km/h]	25	L[m]	0.00
U[grd]	180.48	C[m]	35.91
R[m]	240.00	lcs[m]	0.00
B[m]	0.67	dv[m]	50.00
T[m]	17.99	sl[m]	0.00
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656739.835	610382.845	
Ti	656737.406	610384.822	
B	656740.483	610382.504	
Te	656744.883	610399.907	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-lin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XVIII_STR. TEILOR_SAT VULPASESTI		PS_XVIII_03

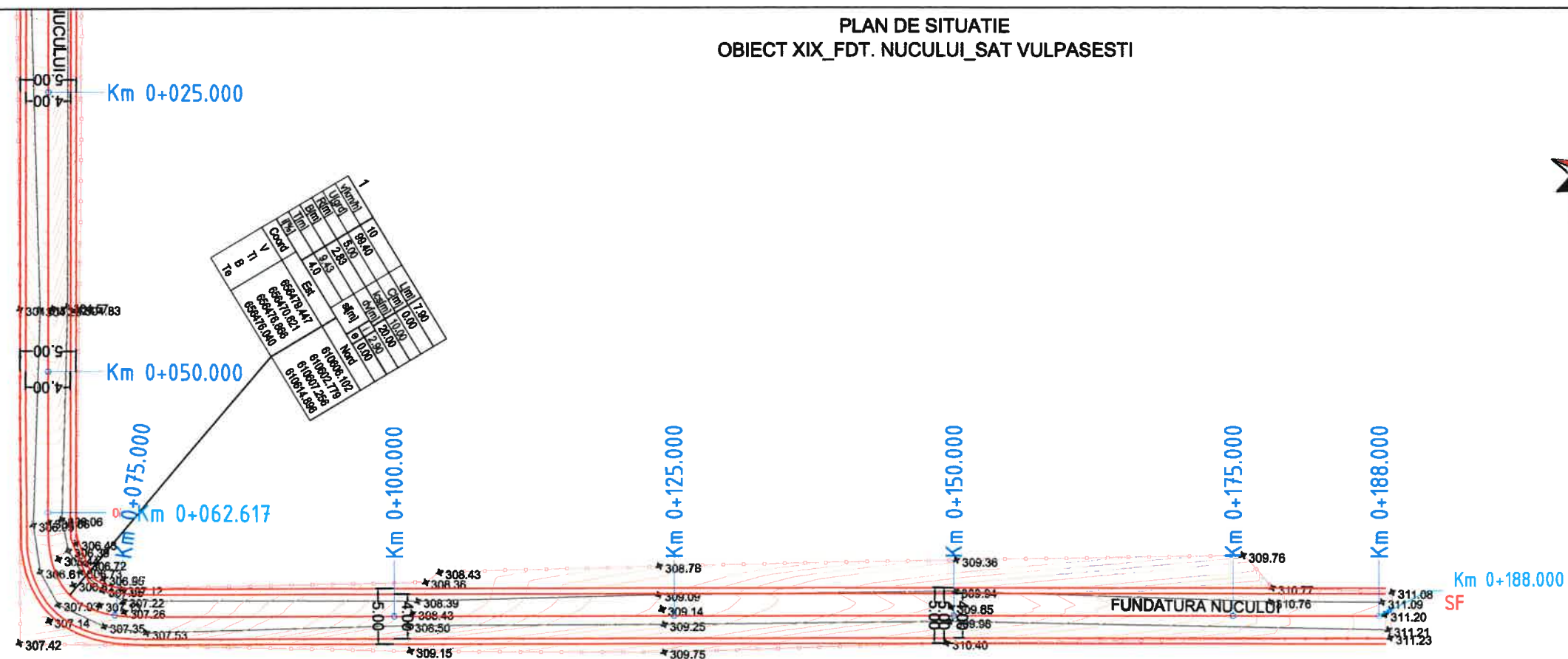
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XIX_FDT. NUCULUI_SAT VULPASESTI



v(km/h)	10	L(m)	7.90
U(gra)	98.40	C(m)	0.00
R(m)	5.00	ca(m)	10.00
B(m)	2.83	ch(m)	20.00
T(m)	9.43	sl(m)	12.90
i(%)	4.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	658479.447	810808.102	
Ti	658470.621	810802.779	
B	658476.866	810807.266	
Te	658476.040	810814.886	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-lin		DATA	Titlu planşa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XIX_FDT. NUCULUI_SAT VULPASESTI		PS_XIX_01

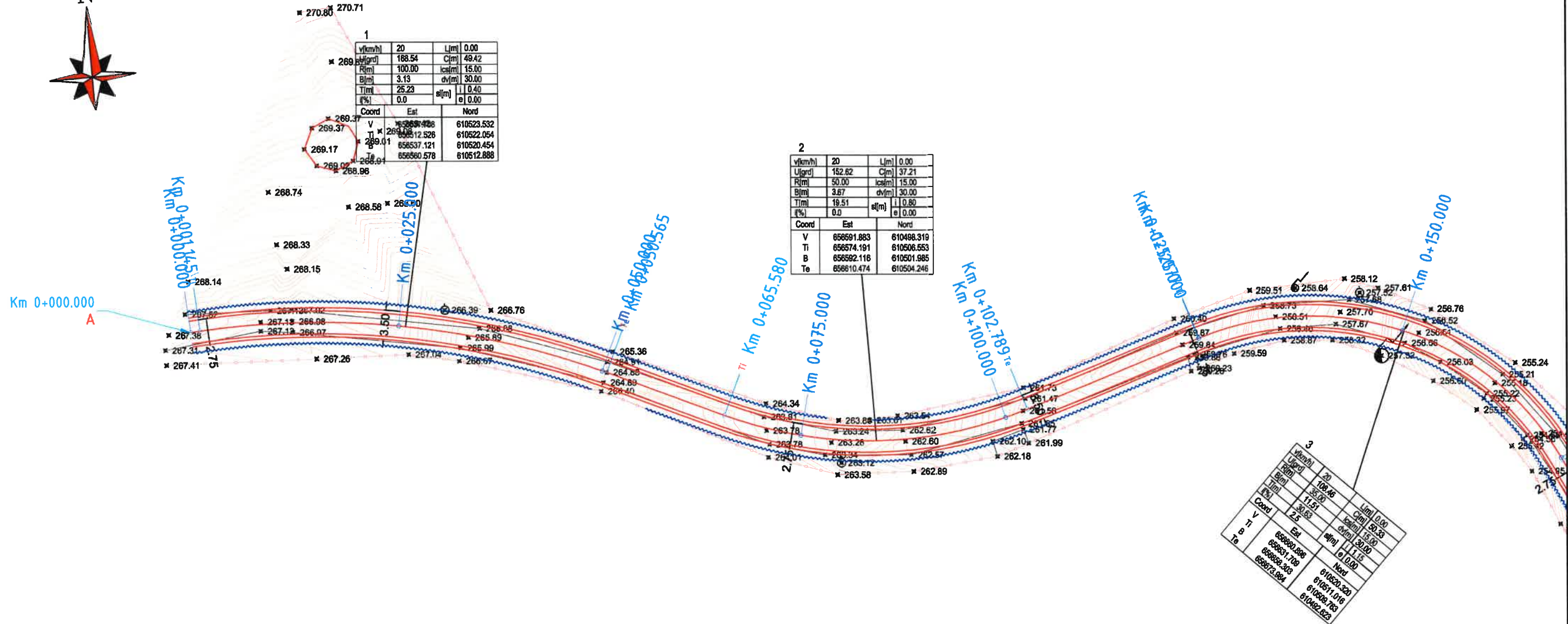
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XIX_FDT. NUCULUI_SAT VULPASESTI



CIMITIR SAT VULPASESTI

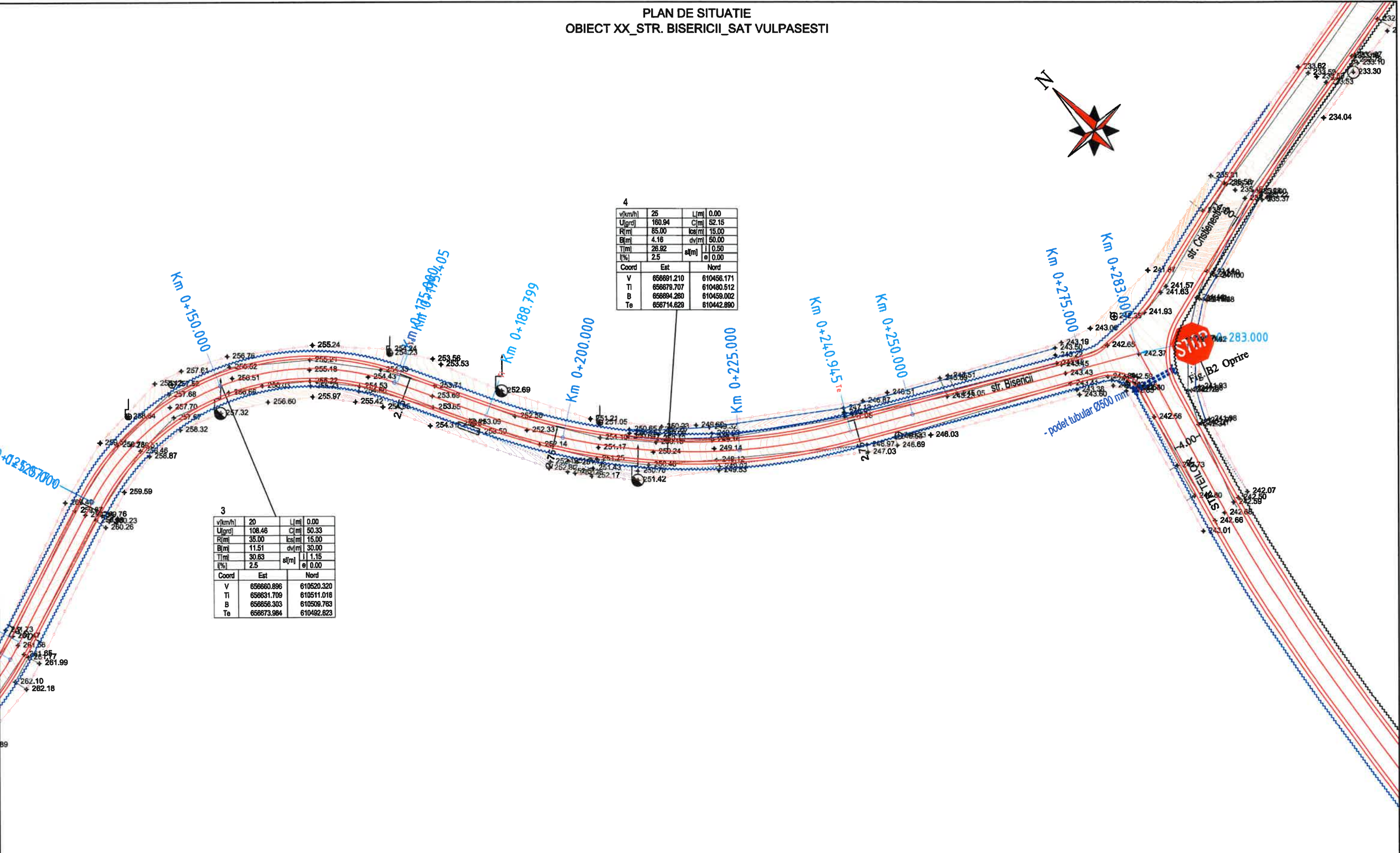
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:	PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	OBIECT XIX_FDT. NUCULUI_SAT VULPASESTI	PS_XIX_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XX_STR. BISERICII_SAT VULPASESTI



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XX_STR. BISERICII_SAT VULPASESTI		PS_XX_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XX_STR. BISERICII_SAT VULPASESTI



3

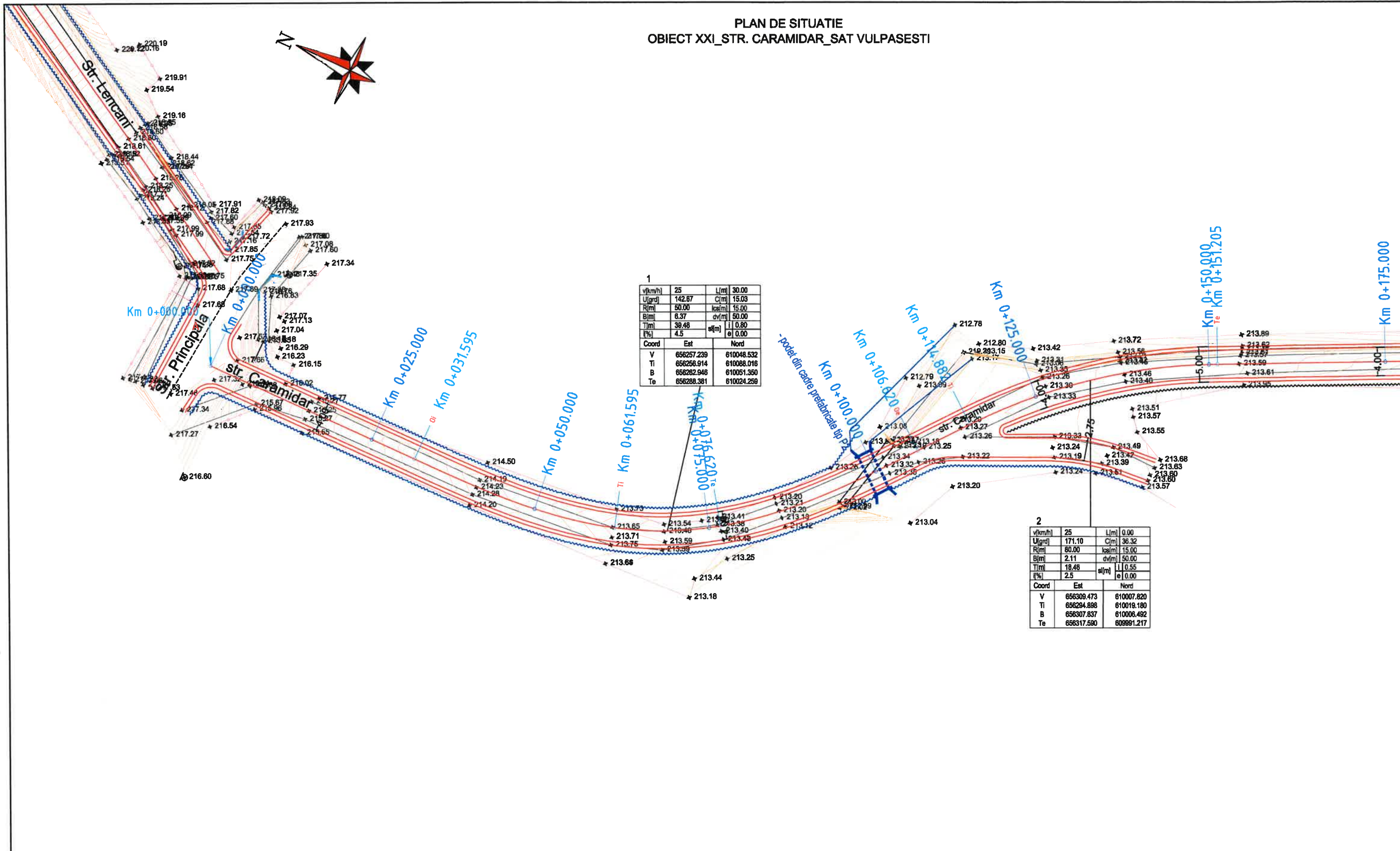
v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	108.46	C(m)	50.33
R(m)	35.00	lca(m)	15.00
B(m)	11.51	dv(m)	30.00
T(m)	30.83	l(m)	1.15
f(%)	2.5	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656660.896	610520.320	
Ti	656631.709	610511.016	
B	656656.303	610509.763	
Te	656673.984	610492.623	

4

v(km/h)	25	L(m)	0.00
U(gra)	160.94	C(m)	62.15
R(m)	85.00	lca(m)	15.00
B(m)	4.16	dv(m)	60.00
T(m)	28.82	l(m)	0.50
f(%)	2.5	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656691.210	610456.171	
Ti	656679.707	610480.512	
B	656694.280	610459.002	
Te	656714.628	610442.890	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1250/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-lin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XX_STR. BISERICII_SAT VULPASESTI		PS_XX_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI



1

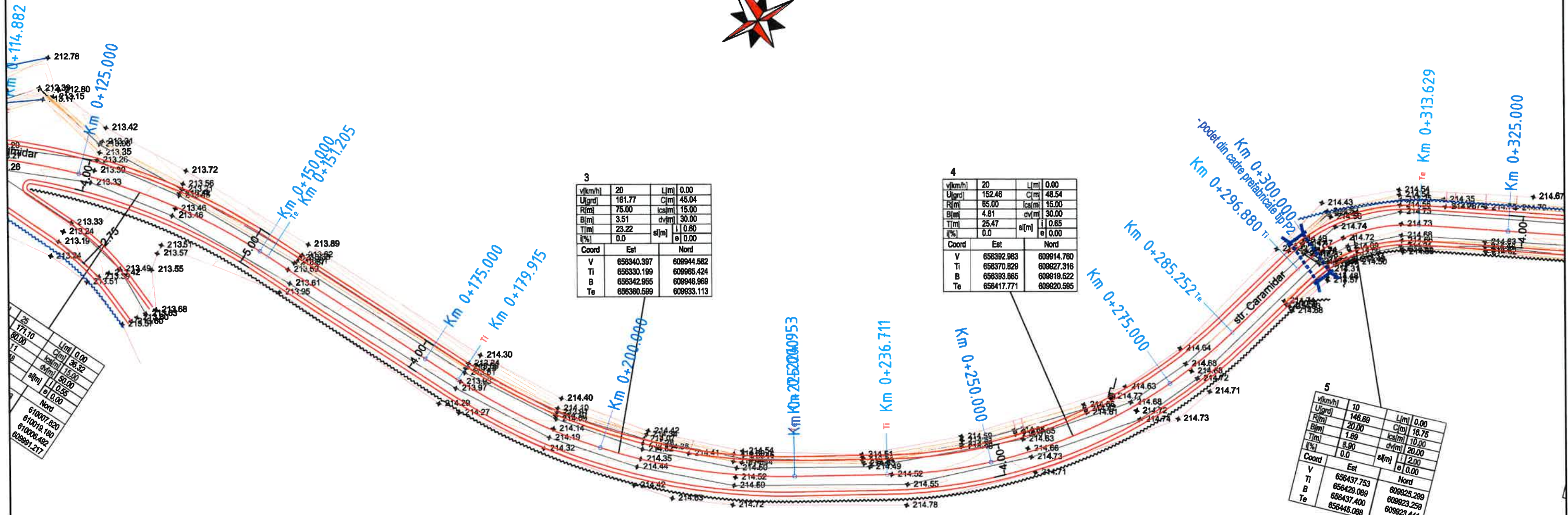
v(km/h)	25	L(m)	30.00
U(ard)	142.67	C(m)	15.03
R(m)	50.00	ks(m)	15.00
B(m)	6.37	dv(m)	50.00
T(m)	39.48	sl(m)	0.80
i(%)	4.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656257.239	610048.532	
Ti	656256.914	610088.016	
B	656282.946	610051.350	
Te	656288.381	610024.259	

2

v(km/h)	25	L(m)	0.00
U(ard)	171.10	C(m)	36.32
R(m)	80.00	ks(m)	15.00
B(m)	2.11	dv(m)	50.00
T(m)	18.48	sl(m)	0.55
i(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656309.473	610007.820	
Ti	656294.898	610019.180	
B	656307.837	610006.482	
Te	656317.590	609991.217	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI		PS_XXI_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI



v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	161.77	C[m]	45.04
R[m]	75.00	lcs[m]	15.00
B[m]	3.51	cv[m]	30.00
T[m]	23.22	al[m]	0.60
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656340.397	608944.582	
Ti	656330.199	608965.424	
B	656342.955	608946.969	
Te	656360.599	608933.113	

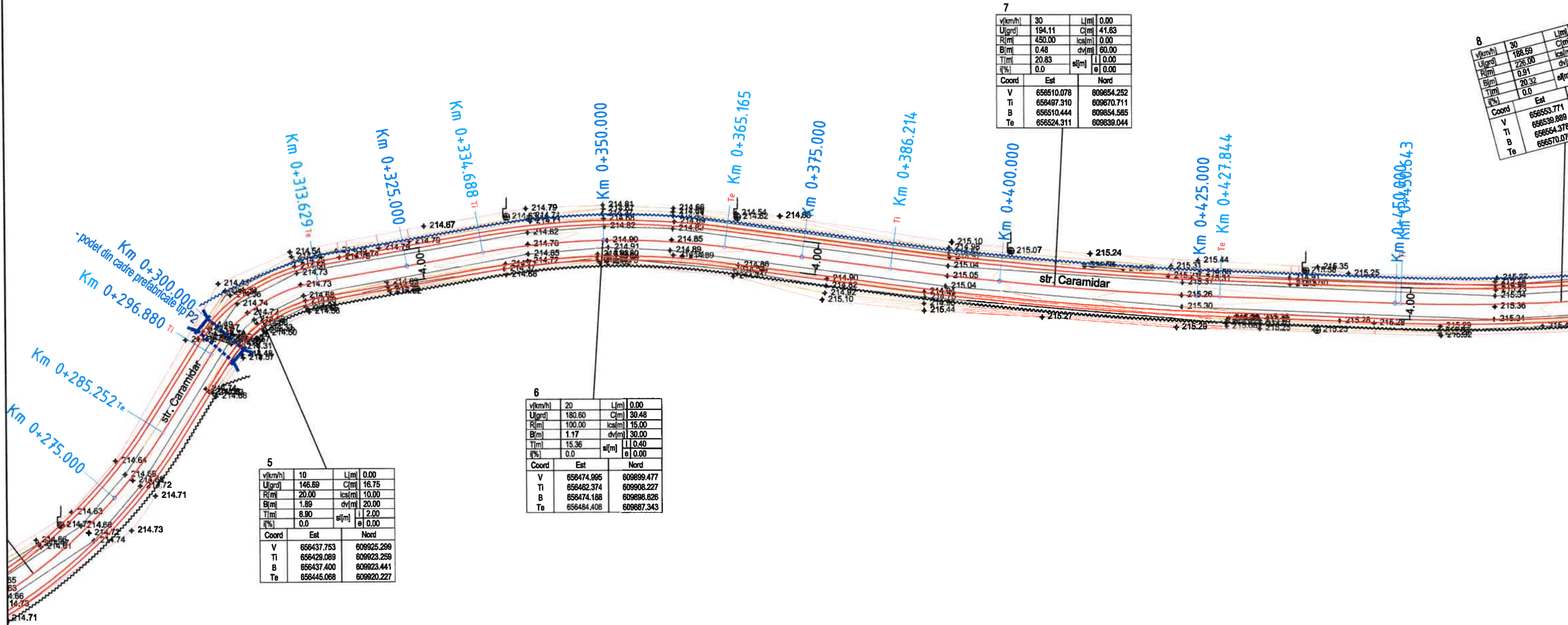
v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	152.46	C[m]	48.54
R[m]	85.00	lcs[m]	15.00
B[m]	4.81	cv[m]	30.00
T[m]	25.47	al[m]	0.85
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656392.983	608914.760	
Ti	656370.829	608927.316	
B	656393.665	608919.522	
Te	656417.771	608920.595	

v[km/h]	10	L[m]	0.00
U[grd]	146.69	C[m]	16.75
R[m]	20.00	lcs[m]	10.00
B[m]	1.89	cv[m]	20.00
T[m]	8.90	al[m]	2.00
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656437.753	608925.289	
Ti	656429.089	608923.259	
B	656437.400	608923.441	
Te	656445.068	608920.227	

L	171.10	L[m]	0.00
U	80.00	C[m]	56.32
R	11	lcs[m]	15.00
B	16	cv[m]	30.00
T	11	al[m]	0.35
I	0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	610007.820		
Ti	610019.180		
B	610006.482		
Te	608991.217		

VERIFICATOR					NUME					SEMNTURA					CERINTA					REFERAT NR.					/DATA									
PROIECTANT:										BENEFICIAR:										PROIECT NR.														
HLG										s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.										COMUNA SAGNA					160/2019									
J22/1260/2005										JUDETUL NEAMT										FAZA														
SPECIFICATIE										NUME										SEMNTURA					SCARA					Titlu proiect:				
SEF PROIECT										ing. HALIGA C-tin										1:500					MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL									
PROIECTAT										ing. HALIGA C-tin										DATA					IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT									
DESENAT										teh. BLANARU S.										2019					Titlu planşa:									
HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk Advanced Road Design Bricscad Civil Site Design Horizontal Design										PLAN DE SITUATIE										PLANSĂ NR.														
										OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI										PS_XXI_02														

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI



5

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(gra)	146.69	C(m)	16.75
R(m)	20.00	lca(m)	10.00
B(m)	1.89	dv(m)	20.00
T(m)	8.90	sl(m)	2.00
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656437.753	609925.299	
Ti	656429.089	609923.259	
B	656437.400	609923.441	
Te	656445.068	609920.227	

6

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(gra)	180.60	C(m)	30.48
R(m)	100.00	lca(m)	15.00
B(m)	1.17	dv(m)	30.00
T(m)	15.36	sl(m)	0.40
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656474.995	609899.477	
Ti	656462.374	609898.227	
B	656474.188	609898.626	
Te	656484.408	609887.343	

7

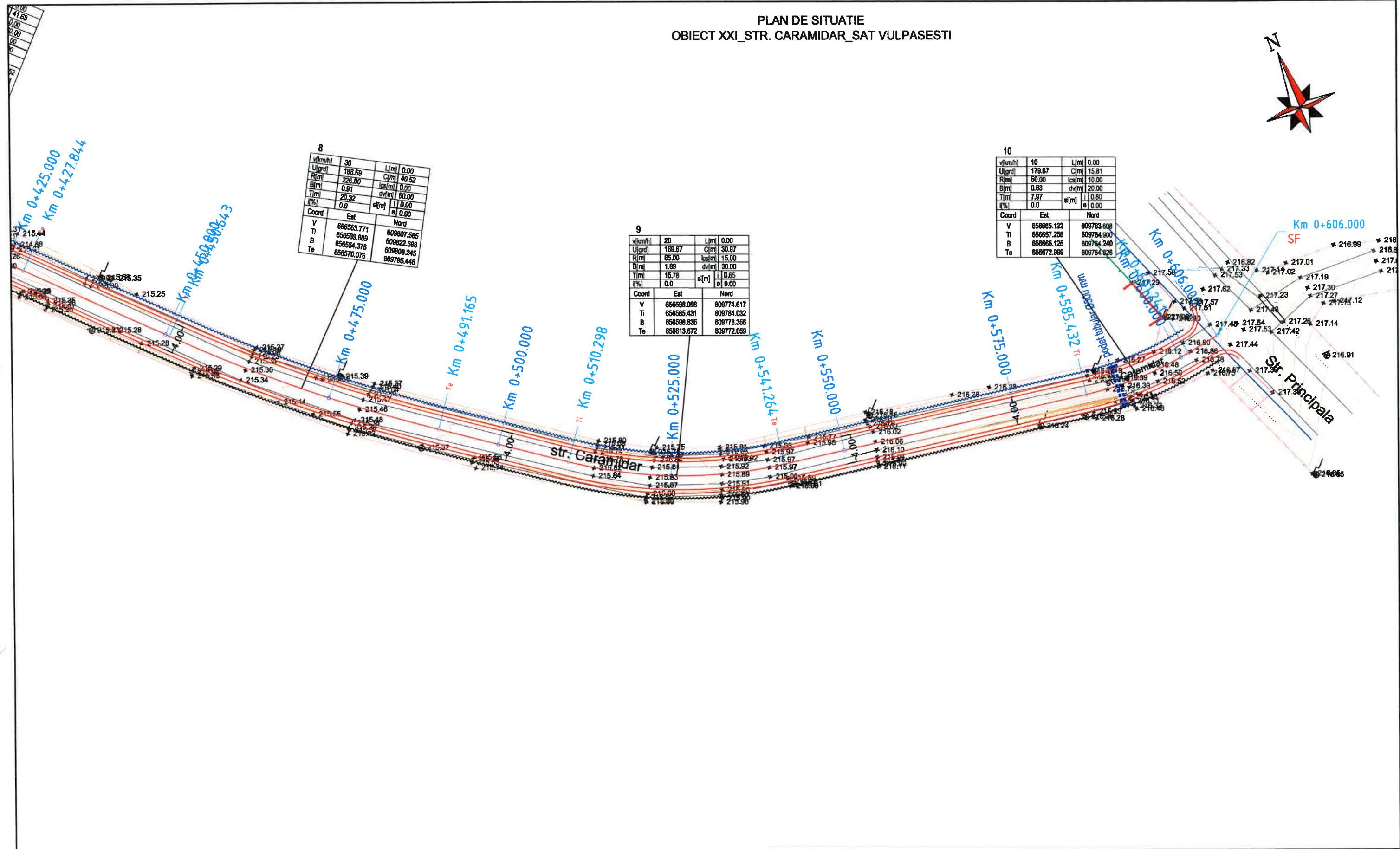
v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	194.11	C(m)	41.63
R(m)	450.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.48	dv(m)	60.00
T(m)	20.83	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656510.078	609854.252	
Ti	656497.310	609870.711	
B	656510.444	609854.585	
Te	656524.311	609839.044	

8

v(km/h)	30	L(m)	
U(gra)	188.59	C(m)	
R(m)	226.00	lca(m)	
B(m)	0.91	dv(m)	
T(m)	20.32	sl(m)	
f(%)	0.0	e	
Coord	Est	Nord	
V	656553.771		
Ti	656539.889		
B	656554.378		
Te	656570.076		

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu planse: PLAN DE SITUATIE OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI		PLANSA NR. PS_XXI_03
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin					
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA 2019			

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI



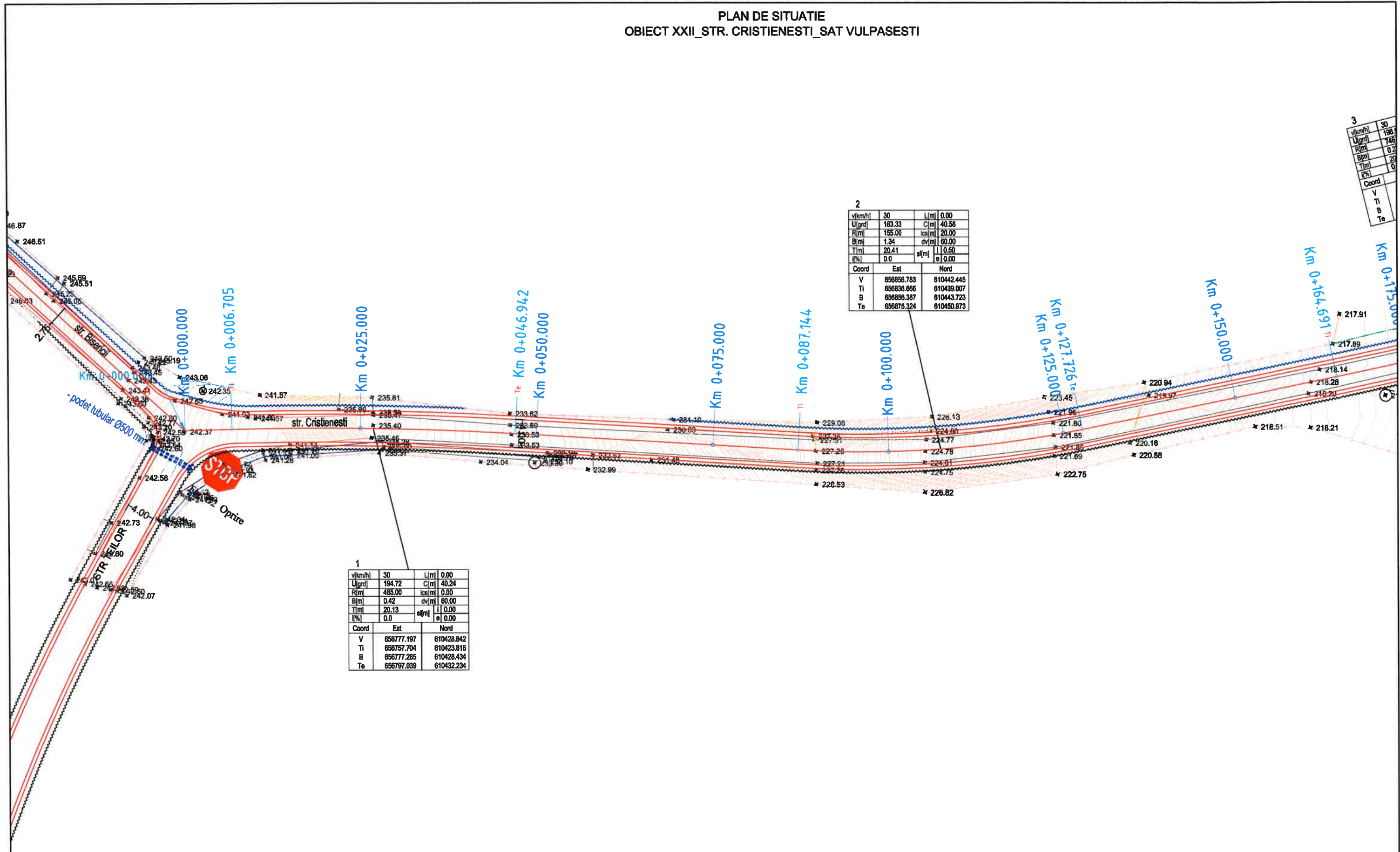
v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grad)	188.59	C(m)	40.52
R(m)	226.00	ca(m)	0.00
B(m)	0.91	cv(m)	60.00
T(m)	20.32	sl(m)	0.00
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656553.771	609807.565	
Ti	656539.889	609822.398	
B	656554.378	609808.245	
Te	656570.076	609785.446	

v(km/h)	20	L(m)	0.00
U(grad)	189.67	C(m)	30.97
R(m)	85.00	ca(m)	15.00
B(m)	1.89	cv(m)	30.00
T(m)	15.78	sl(m)	0.65
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656598.098	609774.617	
Ti	656585.431	609784.032	
B	656598.835	609778.356	
Te	656613.872	609772.059	

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(grad)	179.87	C(m)	15.81
R(m)	50.00	ca(m)	10.00
B(m)	0.63	cv(m)	20.00
T(m)	7.97	sl(m)	0.80
i(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656665.122	609763.608	
Ti	656657.258	609764.900	
B	656665.125	609764.240	
Te	656672.989	609764.826	

VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	SCARA	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin			Titlu plansa:		PLANGA NR. PS_XXI_04
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA 2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXI_STR. CARAMIDAR_SAT VULPASESTI		

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI



v(km/h)	30
U(°)	198
R(m)	746
B(m)	0.2
T(m)	20
(%)	0
Coord	
V	
Ti	
B	
Te	

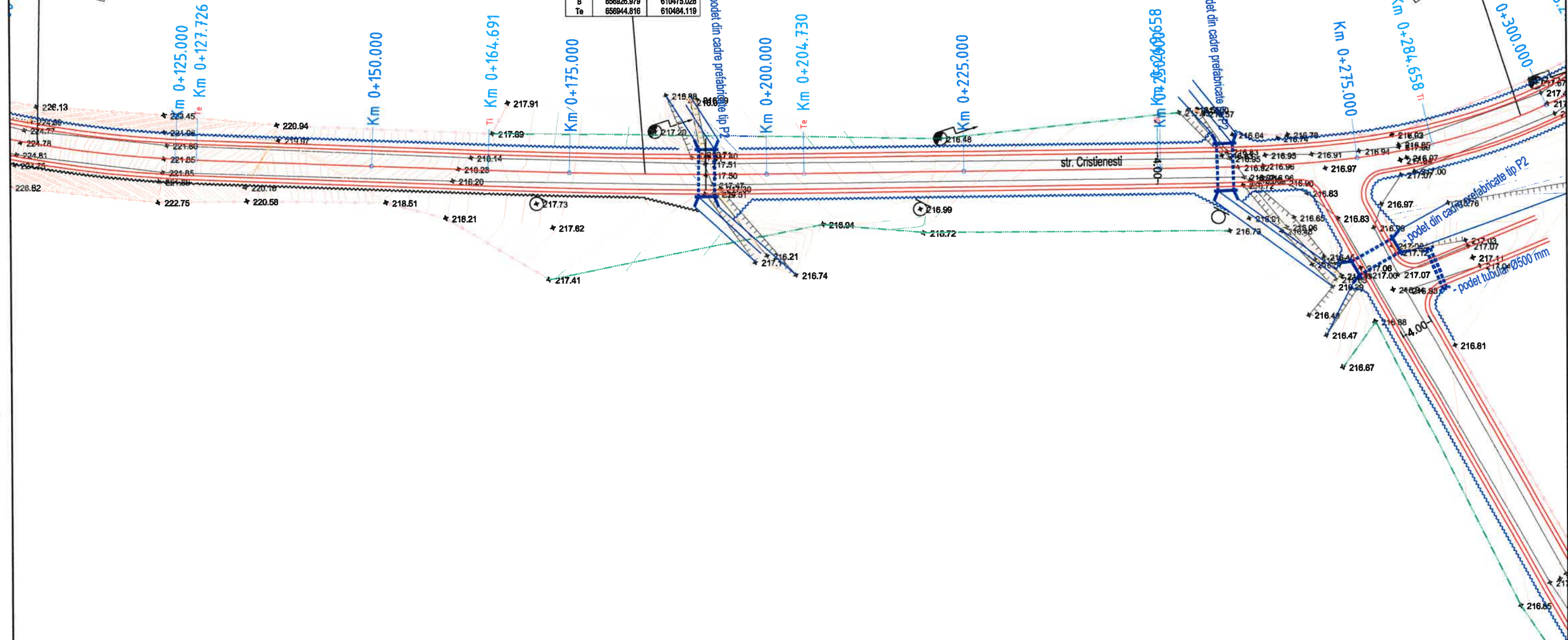
VERIFICATOR		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT:		s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			BENEFICIAR:		COMUNA SAGNA
SPECIFICATIE		NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		160/2019
SEF PROIECT		ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL		FAZA
PROIECTAT		ing. HALIGA C-lin		DATA	IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
DESEANAT		teh. BLANARU S.		2019	Titlu planse:		PLANSAN NR.
					PLAN DE SITUATIE		PS_XXII_01
					OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI		

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI

v(m/h)	30	L(m)	0.00
U(grd)	183.33	C(m)	40.68
l(%)	1.34	ks(m)	20.00
B(m)	20.41	cv(m)	60.00
T(m)	0.0	sl(m)	0.50
I(%)		e(m)	0.00
Coord			
V	656856.783	Nord	610442.445
Ti	656836.686		610439.007
B	656856.387		610443.723
Te	656875.324		610450.973

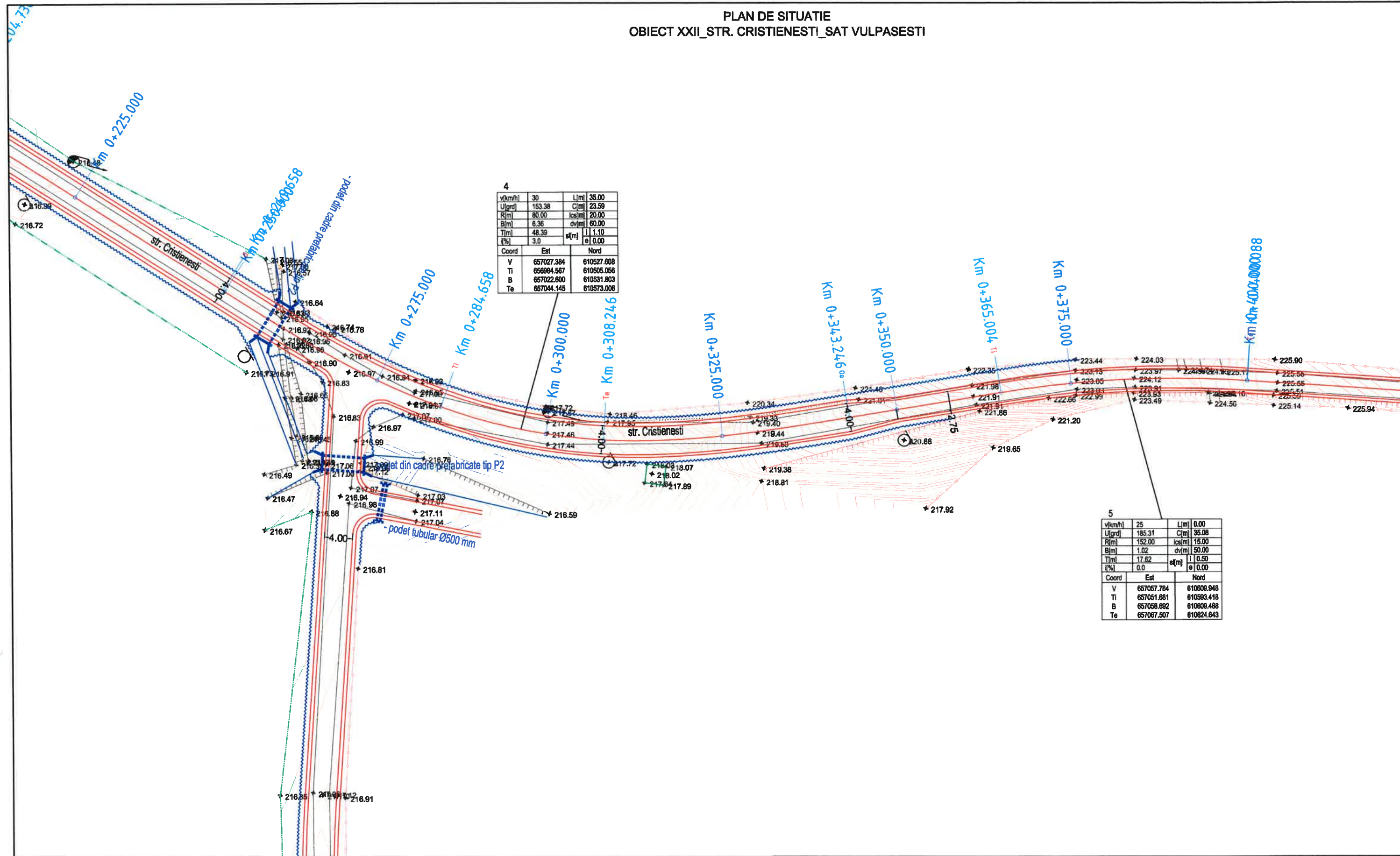
v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grd)	186.58	C(m)	40.04
l(%)	748.00	ks(m)	0.00
B(m)	0.27	cv(m)	60.00
T(m)	20.02	sl(m)	0.00
I(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord			
V	656927.098	Nord	610474.787
Ti	656908.806		610468.419
B	656926.979		610475.028
Te	656944.816		610484.119

v(km/h)	30	L(m)	35.00
U(grd)	153.58	C(m)	23.59
l(%)	80.00	ks(m)	20.00
B(m)	0.28	cv(m)	60.00
T(m)	48.39	sl(m)	11.10
I(%)	3.0	e(m)	0.00
Coord			
V	657027.284	Nord	610527.808
Ti	656984.567		610531.863
B	657022.800		610535.066
Te	657044.145		610573.006



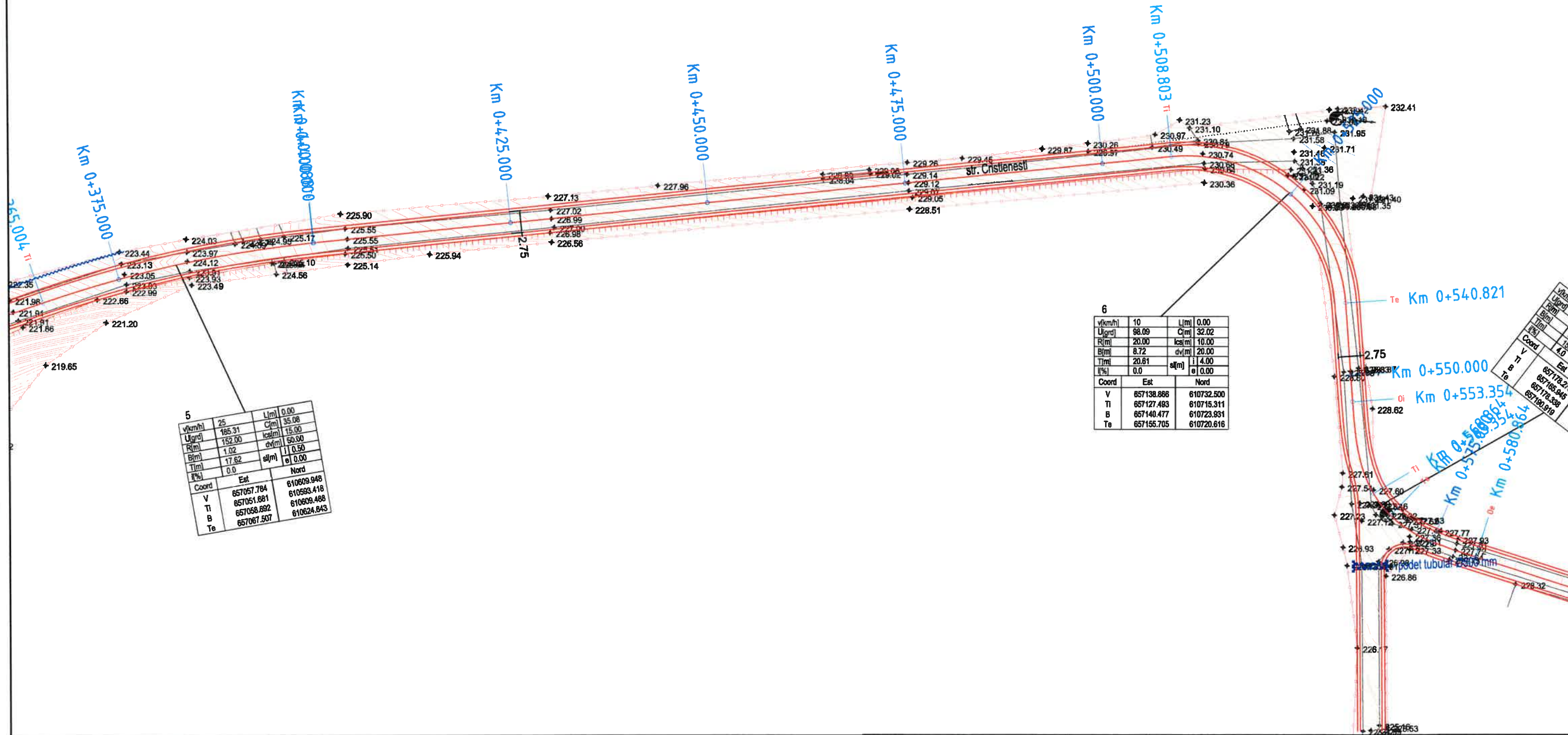
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA
SPECIFICATIE SEF PROIECT ing. HALIGA C-tin				Titlu proiect: MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT ing. HALIGA C-tin				Titlu planse: PLAN DE SITUATIE OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI		PLANSA NR.
DESENAT teh. BLANARU S.				SCARA 1:500 DATA 2019		PS_XXII_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT:	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.		BENEFICIAR:		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI		PS_XXII_03

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI



5

v(km/h)	25	L(m)	0.00
U(ard)	185.31	C(m)	35.08
R(m)	152.00	lca(m)	15.00
B(m)	1.02	dv(m)	60.00
T(m)	17.82	sl(m)	11.05
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	657057.784	610609.948	
Ti	657051.881	610593.418	
B	657058.892	610609.488	
Te	657067.507	610624.643	

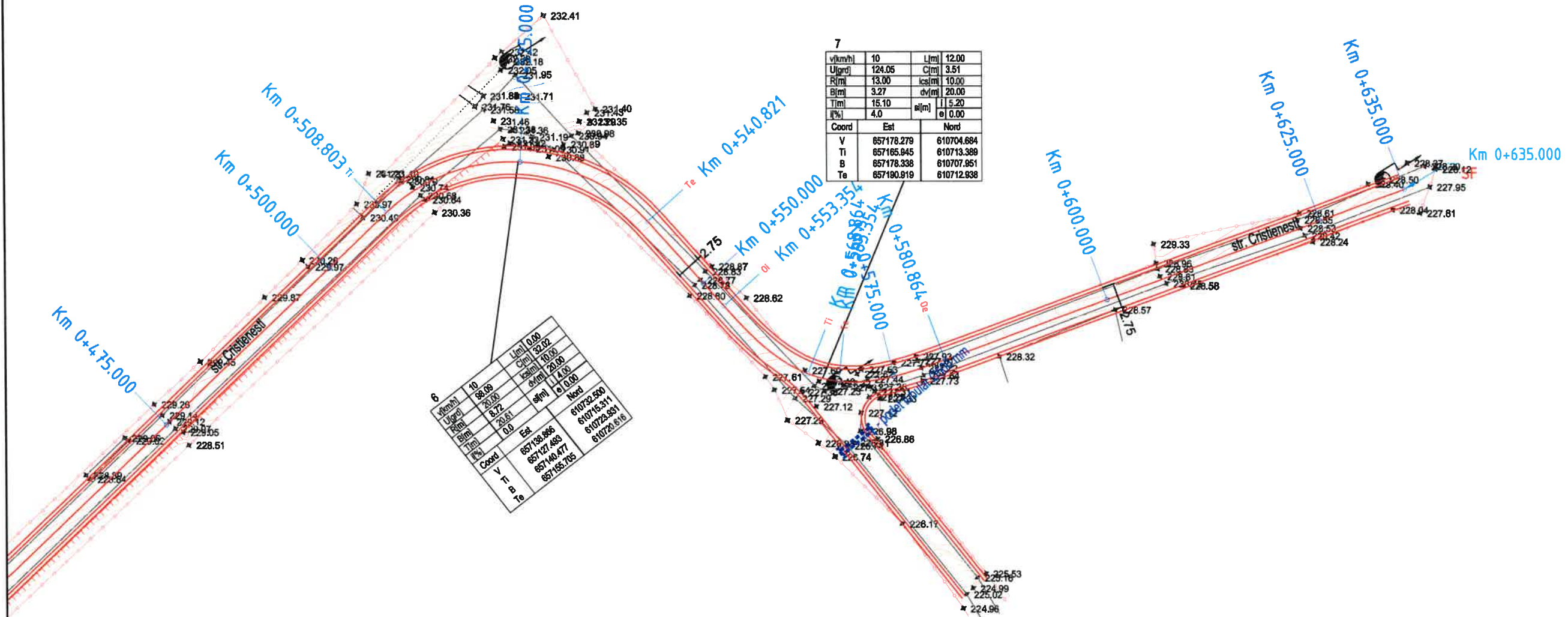
6

v(km/h)	10	L(m)	0.00
U(ard)	98.09	C(m)	32.02
R(m)	20.00	lca(m)	10.00
B(m)	8.72	dv(m)	20.00
T(m)	20.81	sl(m)	11.40
f(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	657138.886	610732.500	
Ti	657127.493	610715.311	
B	657140.477	610723.831	
Te	657155.705	610720.616	

V	657178.279	610718.279
Ti	657168.945	610718.279
B	657178.368	610718.279
Te	657190.919	610718.279

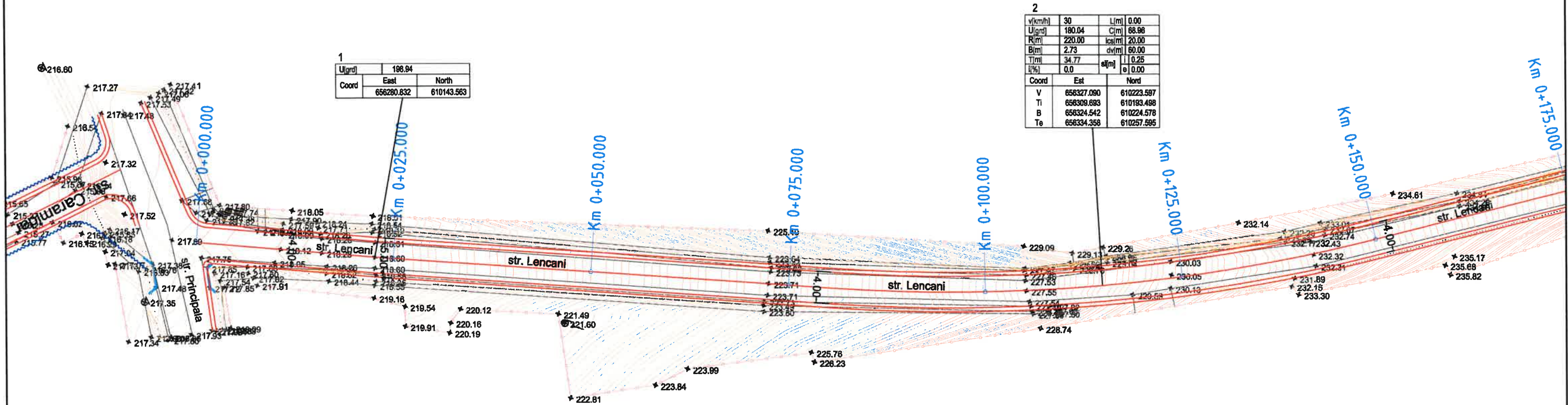
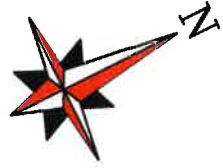
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/260/2005			BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:	MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	Titlu planşa:	PLAN DE SITUATIE	DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	2019	OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI	PLANSĂ NR. PS_XXII_04

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI



VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNAURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE STRAZI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500			
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin					
DESENAT	leh. BLANARU S.		DATA 2019	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT XXII_STR. CRISTIENESTI_SAT VULPASESTI		PLANSANR. PS_XXII_05

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI



U(grade)	198.94	
Coord	East	North
	656280.832	610143.563

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grade)	180.04	C(m)	88.88
R(m)	220.00	lca(m)	20.00
B(m)	2.73	dv(m)	60.00
T(m)	34.77	el(m)	1.25
l(%)	0.0	e	0.00
Coord	East	North	
V	656327.090	610223.597	
TI	656309.693	610193.498	
B	656324.542	610224.578	
Te	656334.358	610257.595	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT:			BENEFICIAR:		160/2019
	s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l.			COMUNA SAGNA		
	J22/1260/2005			JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin			IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
DESENAT	teh. BLANARU S.		DATA	Titlu plansa:		PLANSANR.
			2019	PLAN DE SITUATIE		PS_XXIII_01
				OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI		

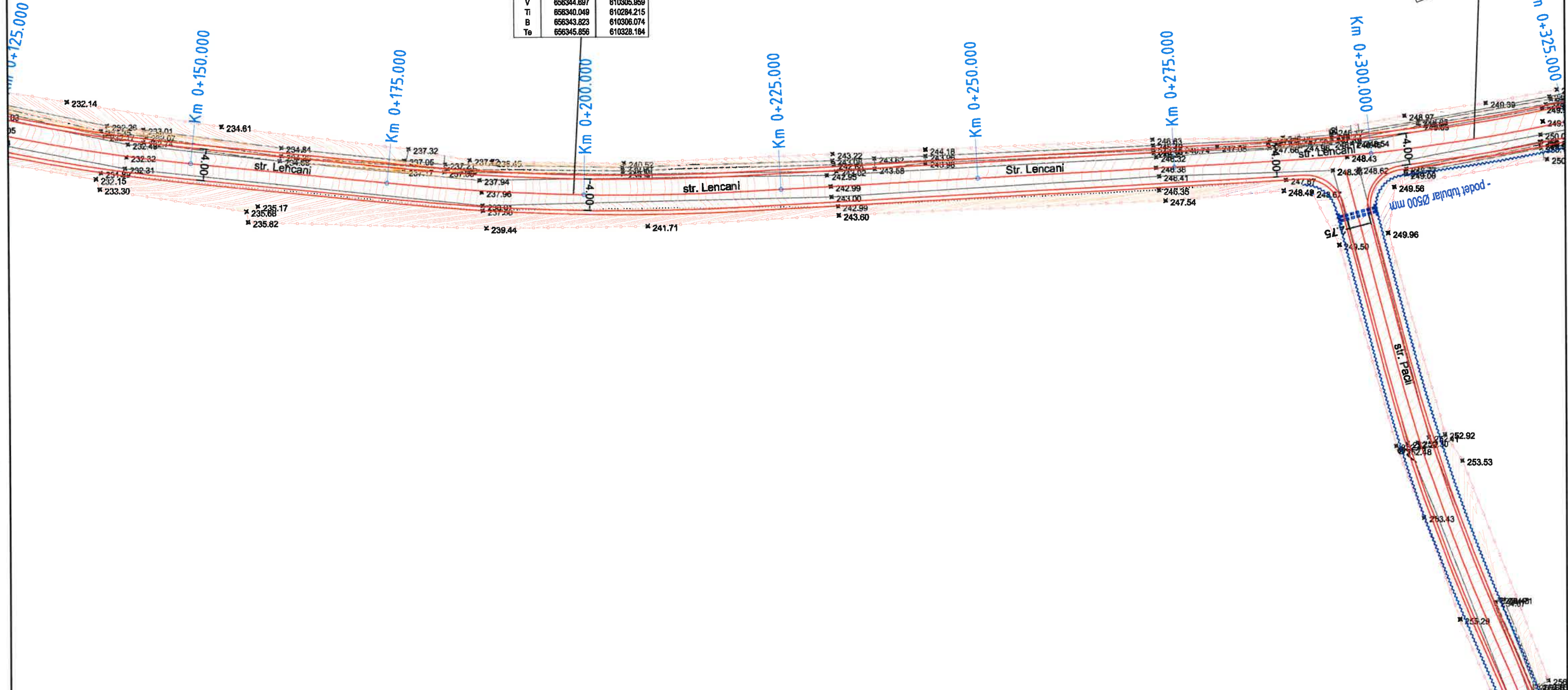
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI



L(m)	0.00
C(m)	88.96
l(m)	20.00
l1(m)	60.00
l2(m)	0.25
e(m)	0.00
Nord	
V	223.587
Ti	193.498
B	14.578
Te	1.565

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grad)	189.91	C(m)	44.38
R(m)	280.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.88	dy(m)	60.00
T(m)	22.24	l1(m)	0.00
l(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656344.697	610305.859	
Ti	656340.049	610294.215	
B	656343.823	610306.074	
Te	656345.856	610328.164	

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grad)	189.91	C(m)	51.42
R(m)	250.00	lca(m)	0.00
B(m)	1.33	dy(m)	60.00
T(m)	25.80	l1(m)	0.00
l(%)	0.0	e(m)	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656350.670	610420.441	
Ti	656349.325	610394.874	
B	656348.722	610420.874	
Te		610445.940	



HLG PROIECT CONSTRUCT s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005					COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019
VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:500	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI	
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin	SEMNATURA		Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE		PLANSA NR. PS_XXIII_02	
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin	SEMNATURA		OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI			
DESENAT	teh. BLANARU S.	SEMNATURA		DATA 2019			

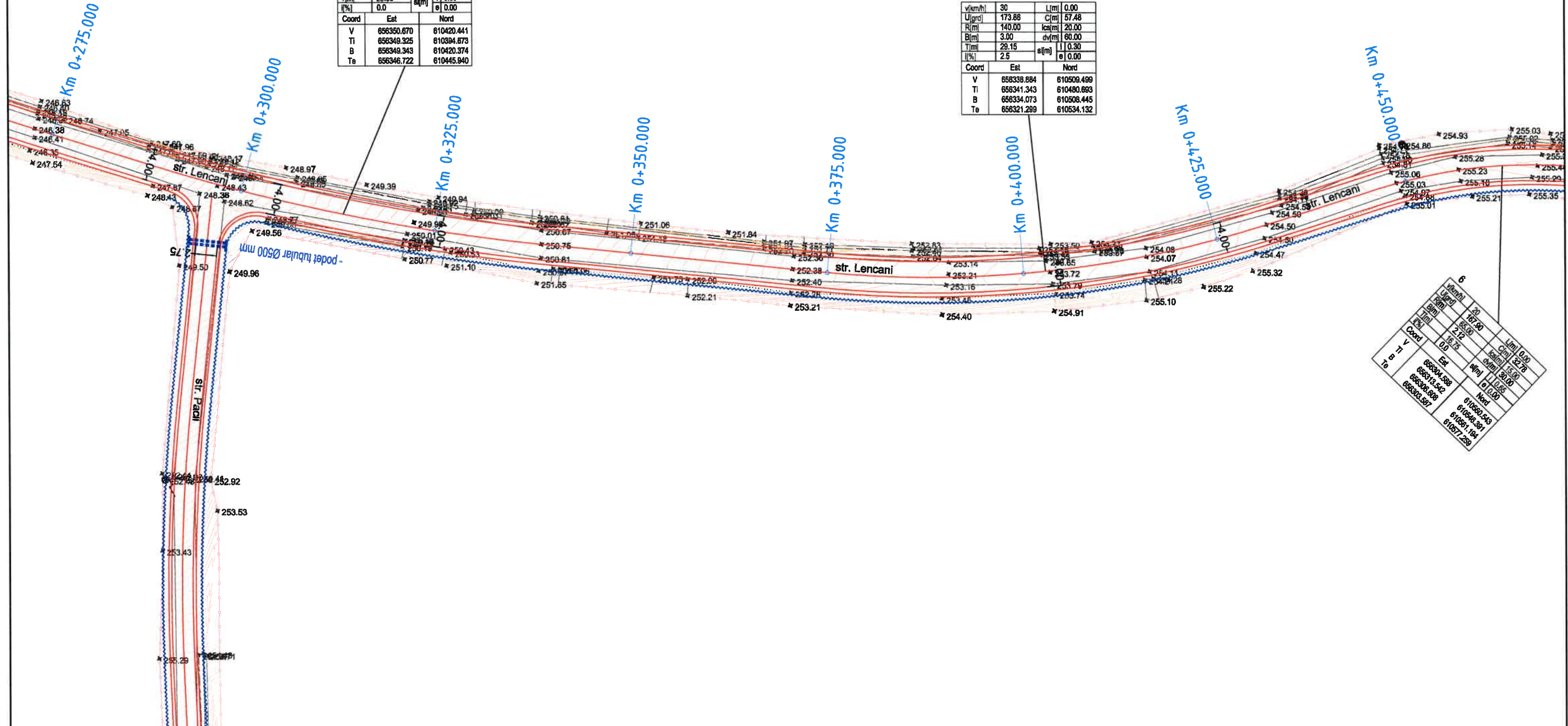
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI



4			
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	186.91	C[m]	51.42
R[m]	250.00	lca[m]	0.00
B[m]	1.33	dv[m]	60.00
T[m]	25.60	l[m]	0.00
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656350.670	610420.441	
Ti	656349.325	610394.673	
B	656349.343	610420.374	
Te	656346.722	610445.940	

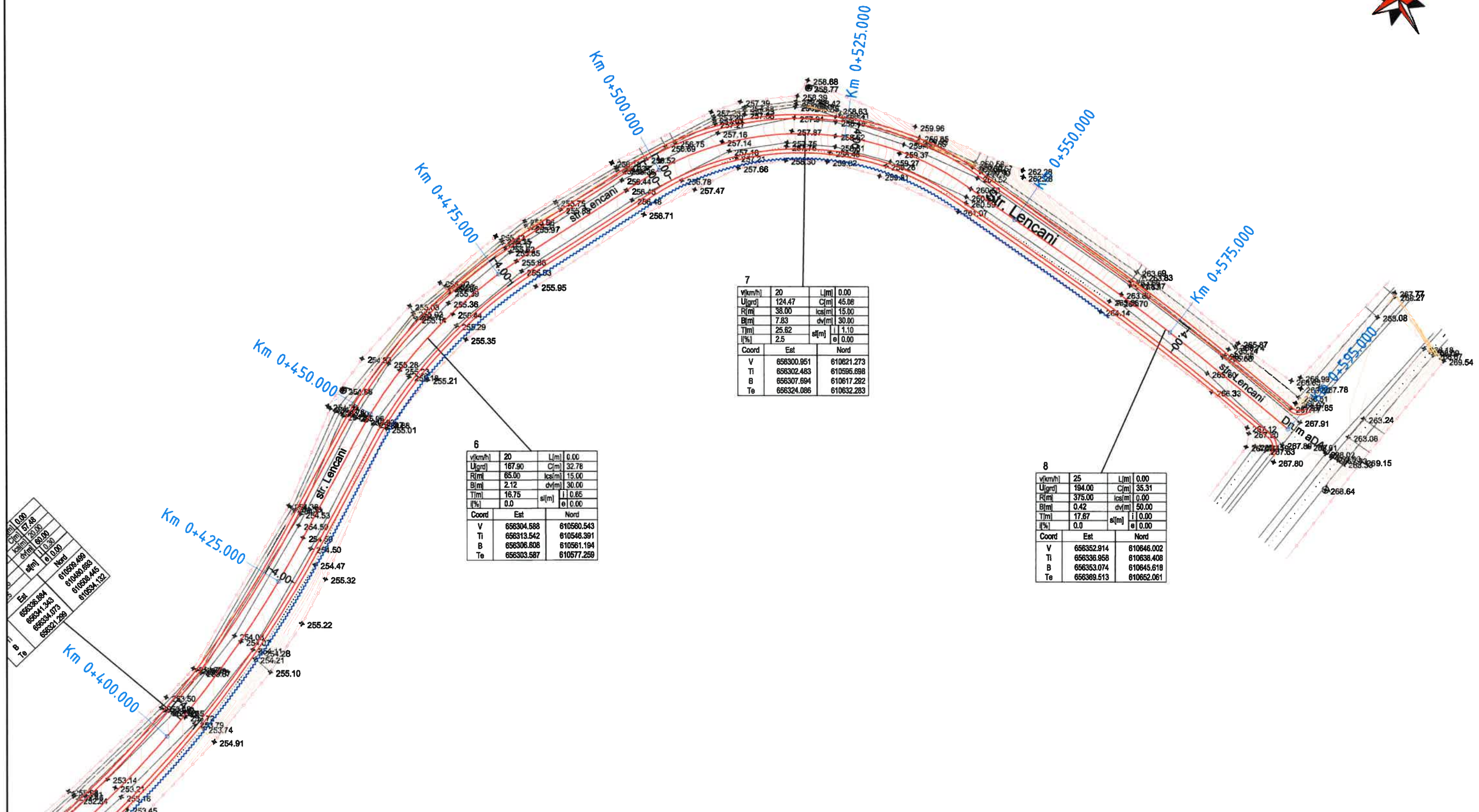
5			
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	173.86	C[m]	57.48
R[m]	140.00	lca[m]	20.00
B[m]	3.00	dv[m]	60.00
T[m]	29.15	l[m]	0.30
I[%]	2.5	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656338.884	610509.499	
Ti	656341.343	610480.693	
B	656334.073	610508.445	
Te	656321.289	610534.132	

6			
v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grad]	167.90	C[m]	32.78
R[m]	85.00	lca[m]	15.00
B[m]	2.72	dv[m]	30.00
T[m]	16.75	l[m]	0.55
I[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656304.588	610580.549	
Ti	656313.520	610546.991	
B	656303.698	610581.194	
Te	656301.597	610577.259	



VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
		PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE		NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT		Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT		Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSANR.
DESENAT		Ing. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI		PS_XXIII_03

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI



U[m]	0.00
C[m]	57.88
R[m]	60.00
B[m]	0.00
T[m]	0.00
I[%]	0.00
Coord	Est Nord
V	610300.888 610534.145
Ti	610300.888 610534.145
B	610300.888 610534.145
Te	610300.888 610534.145

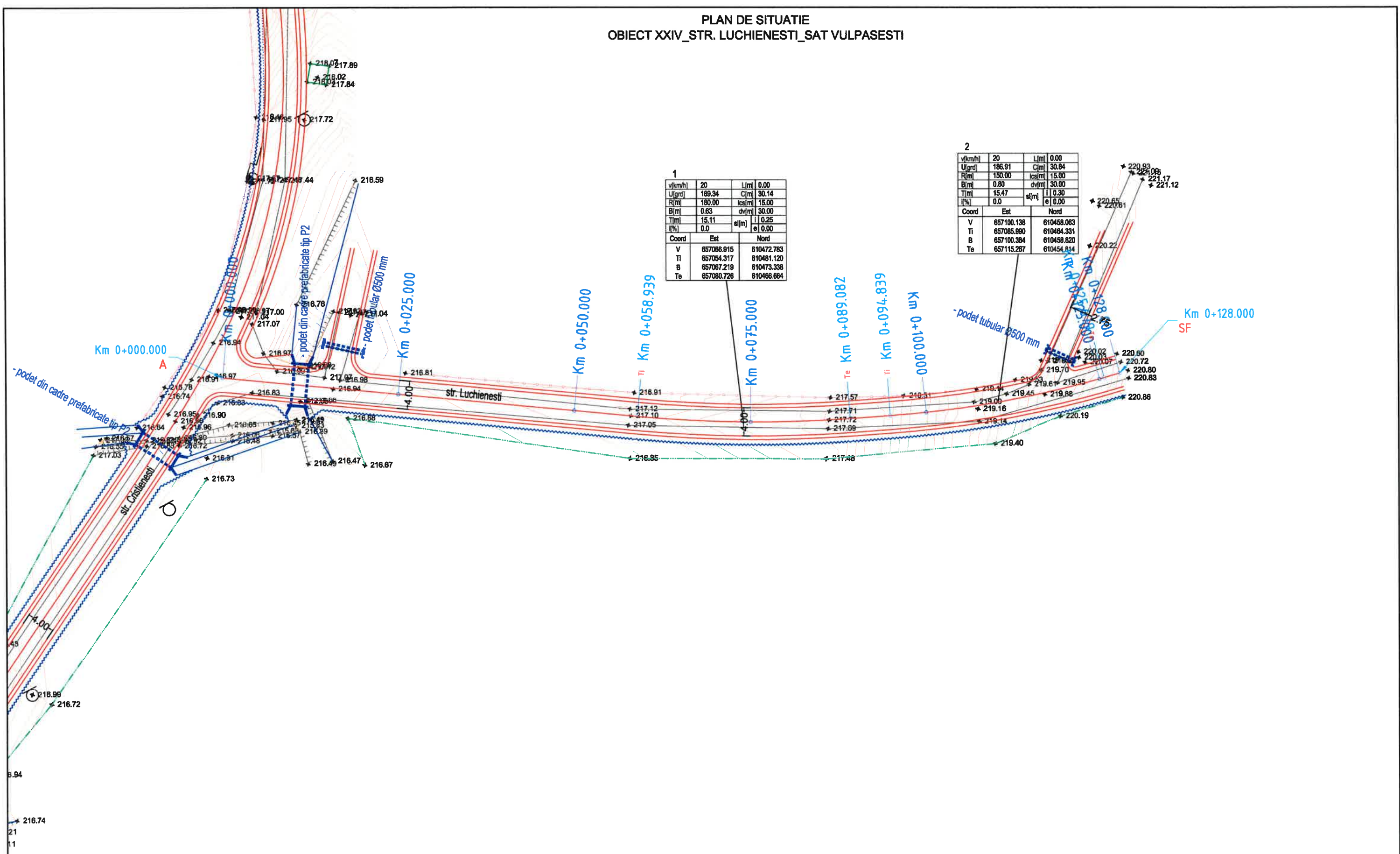
v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	167.90	C[m]	32.78
R[m]	65.00	ics[m]	15.00
B[m]	2.12	dv[m]	30.00
T[m]	16.75	sl[m]	0.65
I[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est Nord		
V	656304.588 610560.543		
Ti	656313.542 610548.391		
B	656306.608 610561.194		
Te	656303.587 610577.259		

v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grd]	124.47	C[m]	45.08
R[m]	38.00	ics[m]	15.00
B[m]	7.83	dv[m]	30.00
T[m]	25.62	sl[m]	1.10
I[%]	2.5	e	0.00
Coord	Est Nord		
V	656300.951 610621.273		
Ti	656302.483 610595.888		
B	656307.694 610617.282		
Te	656324.086 610632.283		

v[km/h]	25	L[m]	0.00
U[grd]	194.00	C[m]	35.31
R[m]	375.00	ics[m]	0.00
B[m]	0.42	dv[m]	50.00
T[m]	17.67	sl[m]	0.00
I[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est Nord		
V	656352.914 610646.002		
Ti	656336.958 610638.408		
B	656353.074 610645.618		
Te	656369.513 610652.061		

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
HLG						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2009				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA DALI
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planse:		
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXIII_STR. LENCANI_SAT VULPASESTI		PLANSA NR. PS_XXIII_04

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXIV_STR. LUCHIENESTI_SAT VULPASESTI



1

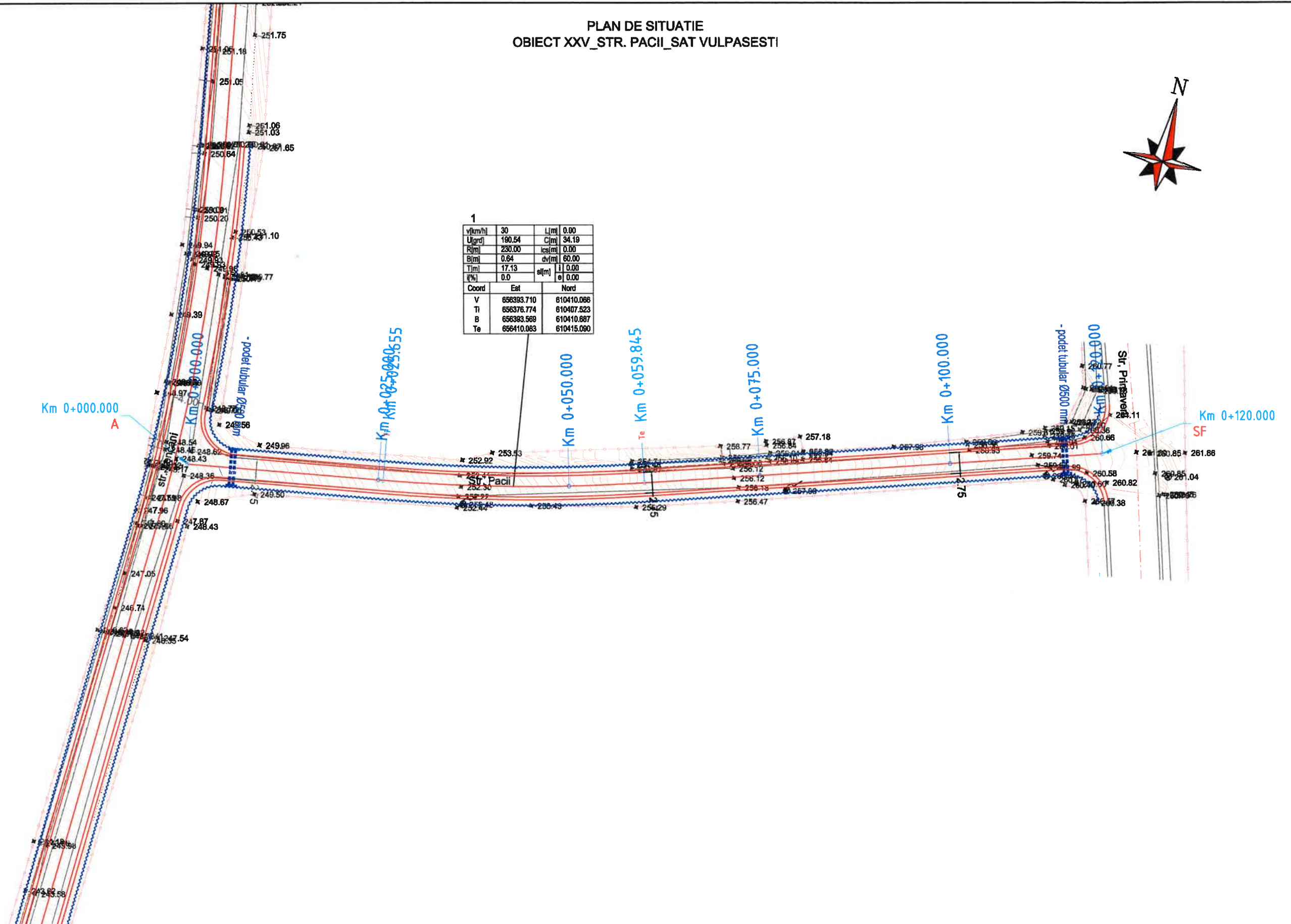
v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grad]	189.34	C[m]	30.14
R[m]	180.00	lcs[m]	15.00
B[m]	0.63	dv[m]	30.00
T[m]	15.11	sl[m]	0.25
I[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	657086.915	610472.783	
Ti	657054.317	610481.120	
B	657067.219	610473.338	
Te	657080.726	610466.664	

2

v[km/h]	20	L[m]	0.00
U[grad]	186.91	C[m]	30.84
R[m]	150.00	lcs[m]	15.00
B[m]	0.80	dv[m]	30.00
T[m]	15.47	sl[m]	0.30
I[%]	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	657100.138	610458.083	
Ti	657065.890	610484.331	
B	657100.384	610458.820	
Te	657115.267	610454.834	

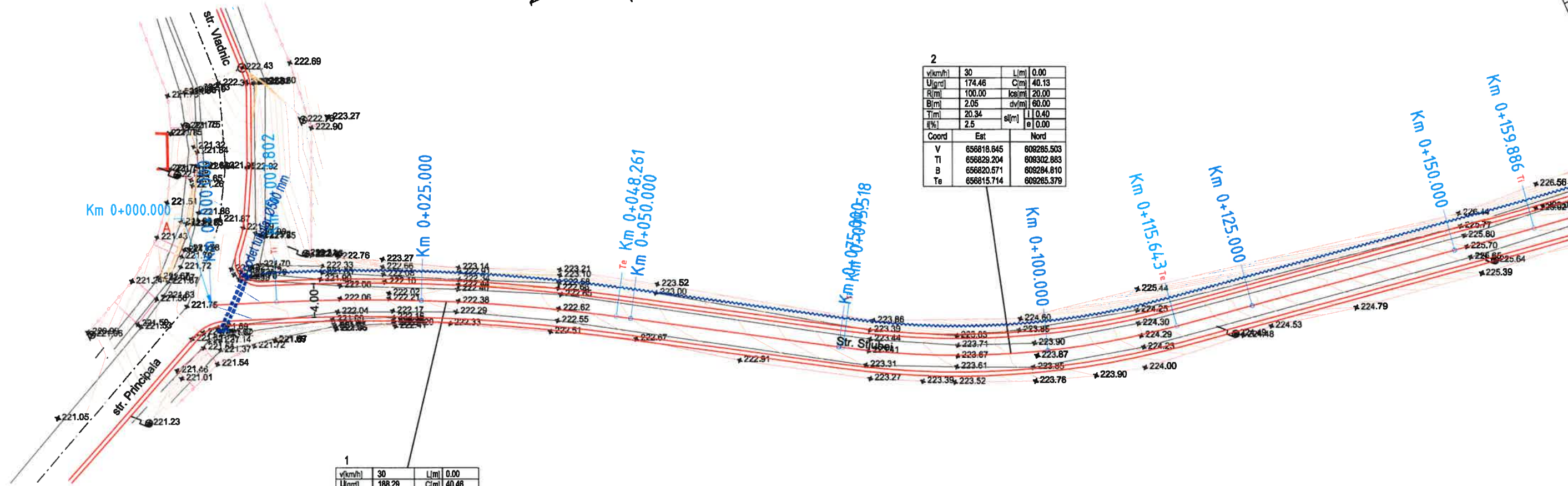
VERIFICATOR	NUME	SEMNETURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA	PROIECT NR.
PROIECTANT: HLG s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNETURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	Ing. HALIGA C-tin	SEMNETURA	1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	Ing. HALIGA C-tin	SEMNETURA	DATA	Titlu planse:		PLANSA NR.
DESEINAT	teh. BLANARU S.	SEMNETURA	2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXIV_STR. LUCHIENESTI_SAT VULPASESTI		PS_XXIV_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXV_STR. PACII_SAT VULPASESTI



VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXV_STR. PACII_SAT VULPASESTI		PS_XXV_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI



v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	174.46	C(m)	40.13
R(m)	100.00	ks(m)	20.00
B(m)	2.05	dv(m)	60.00
T(m)	20.34	sl(m)	1 0.40
I(%)	2.5	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656818.645	608285.503	
Ti	656829.204	608302.883	
B	656820.571	608284.810	
Te	656815.714	608285.379	

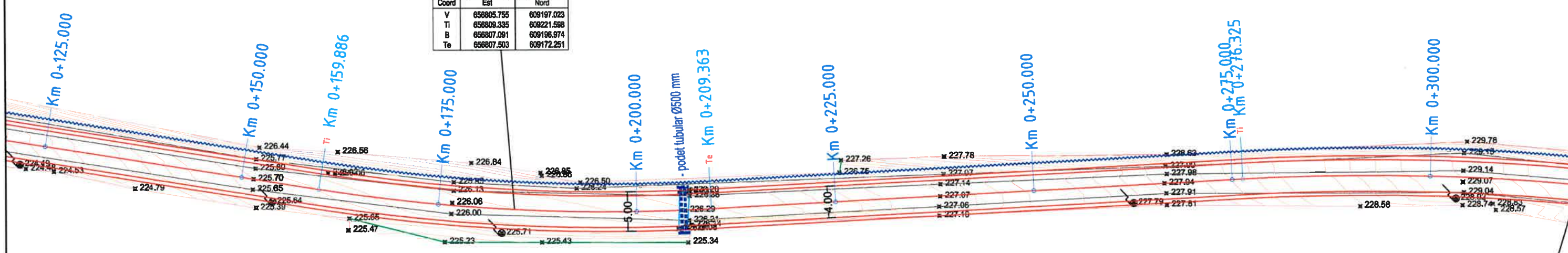
v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(gra)	188.29	C(m)	40.46
R(m)	220.00	ks(m)	20.00
B(m)	0.83	dv(m)	60.00
T(m)	20.29	sl(m)	1 0.25
I(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656853.889	608343.516	
Ti	656861.073	608362.488	
B	656853.050	608343.925	
Te	656843.355	608326.178	

VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
						160/2019
PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005				BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		FAZA
SPECIFICATIE				Titlu proiect:		DAI
SEF PROIECT				MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		
PROIECTAT				Titlu planse:		PLANSA NR.
DESENAT				PLAN DE SITUATIE OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI		PS_XXVI_01

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI



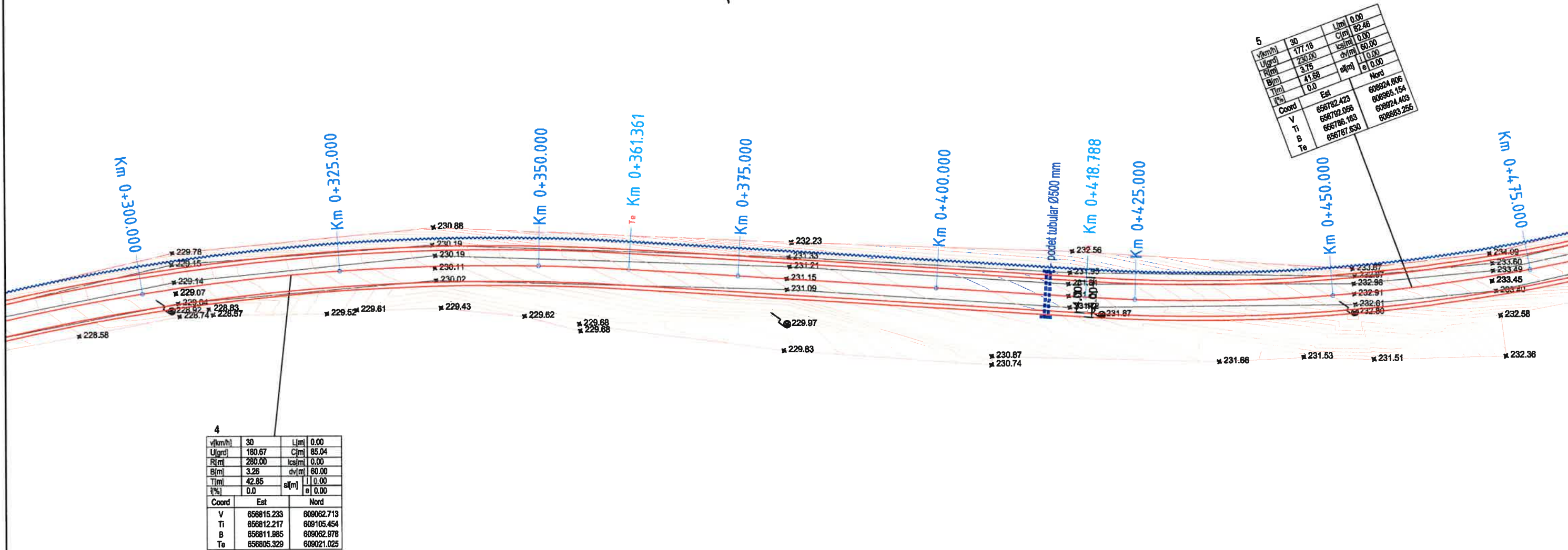
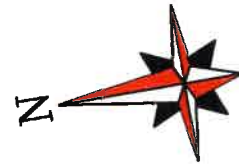
v[km/h]	30	L[m]	0.00
U[grad]	186.31	C[m]	49.48
R[m]	230.00	ics[m]	0.00
B[m]	1.34	dv[m]	60.00
T[m]	24.83	el[m]	0.00
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656805.755	609197.023	
Ti	656809.335	609221.598	
B	656807.091	609196.974	
Te	656807.503	609172.251	



v[km/h]	30	L[m]	0.0
U[grad]	180.67	C[m]	65
R[m]	280.00	ics[m]	0.0
B[m]	3.26	dv[m]	60.0
T[m]	42.55	el[m]	0.00
i[%]	0.0	e[m]	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656815.233	609062.7	
Ti	656812.217	609105.4	
B	656811.985	609062.97	
Te	656805.329	609021.02	

HLG PROIECT CONSTRUCT detine dreptul de utilizare licente software: AutoCAD Civil3D Autodesk_Advanced Road Design_Bricscad_Civil Site Design_Horizontal Design				
VERIFICATOR	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR. /DATA
	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-Iin		1:500	FAZA DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-Iin		DATA	Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLANSA NR. PS_XXVI_02

PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI

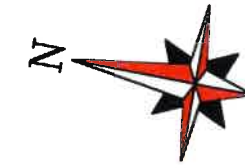


v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(°)	180.67	C(m)	85.04
R(m)	280.00	lcs(m)	0.00
B(m)	3.26	cy(m)	60.00
T(m)	42.85	ay(m)	0.00
f(%)	0.0	a	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656815.233	609062.713	
Ti	656812.217	609105.454	
B	656811.885	609062.978	
Te	656805.329	609021.025	

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(°)	177.16	C(m)	82.46
R(m)	230.00	lcs(m)	0.00
B(m)	3.75	cy(m)	60.00
T(m)	41.68	ay(m)	0.00
f(%)	0.0	a	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656792.423	608924.806	
Ti	656792.056	608985.154	
B	656786.163	608924.403	
Te	656787.630	608883.255	

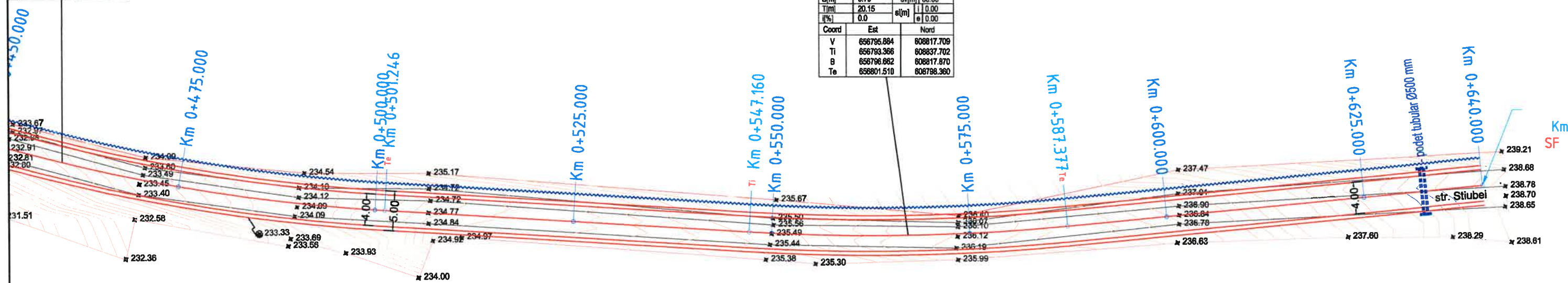
VERIFICATOR	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
HLG	PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin		DATA	Titlu planşa:		PLANSA NR.
DESENAT	teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI		PS_XXVI_03


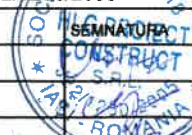
PLAN DE SITUATIE
 OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI



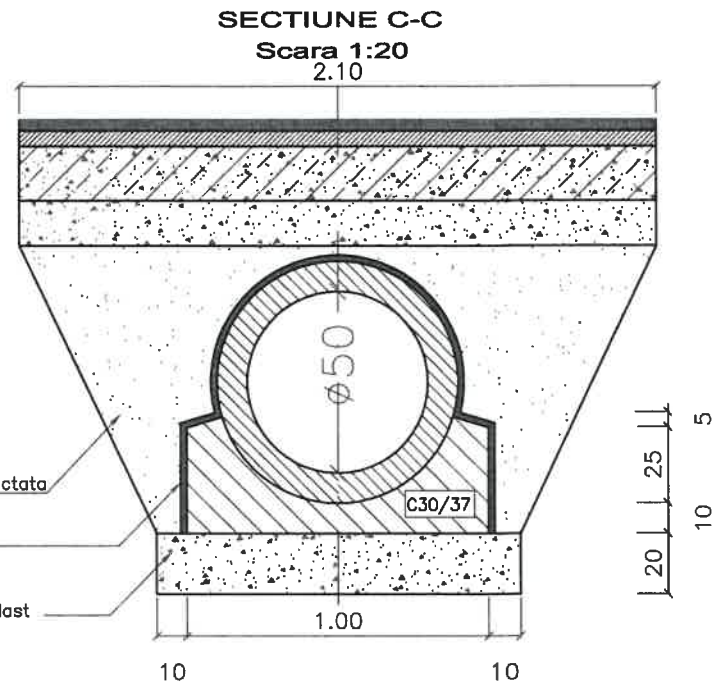
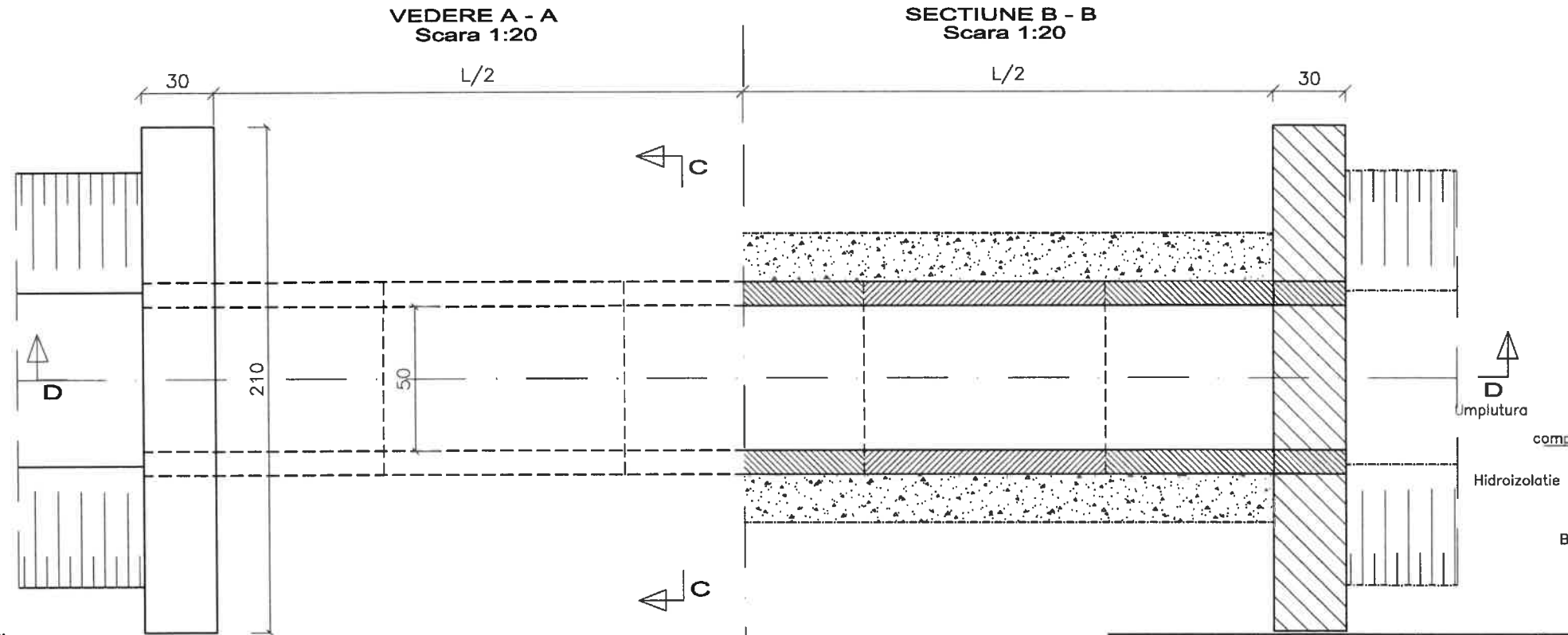
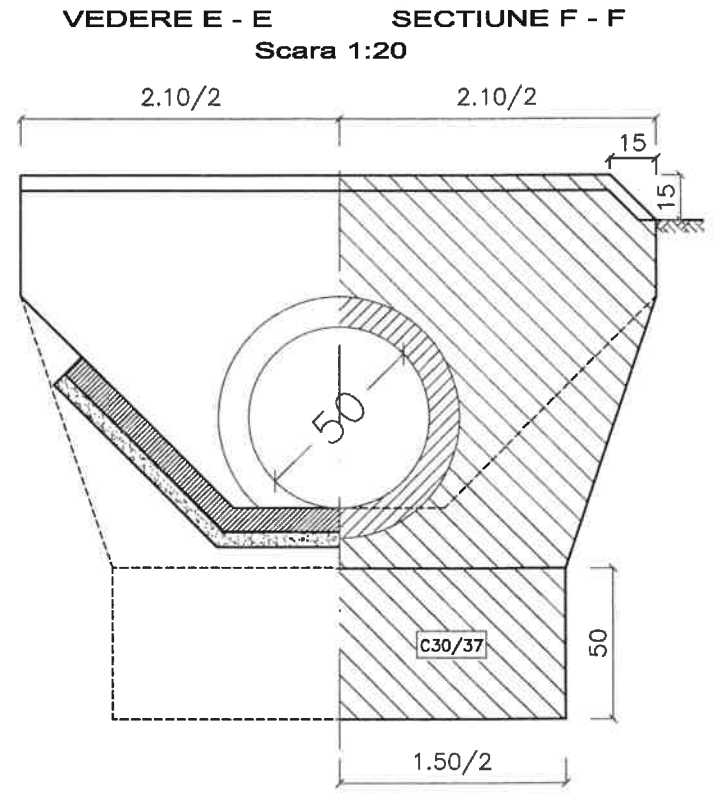
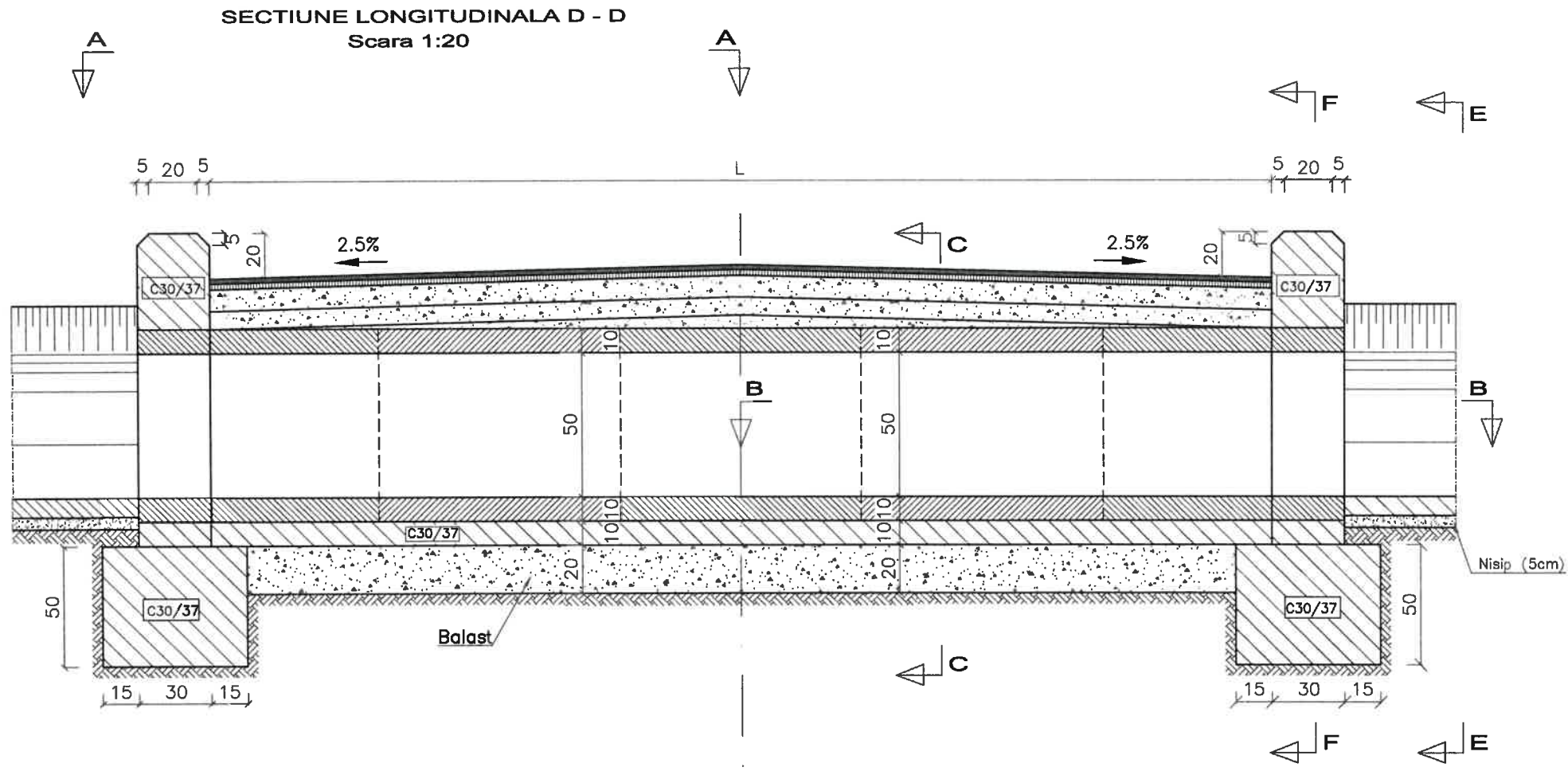
v(h)	30	L(m)	0.00
rd	177.18	C(m)	82.46
l	230.00	lca(m)	0.00
l	3.75	dv(m)	60.00
l	41.68	sl(m)	0.00
l	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
	656782.423	608824.606	
	656792.056	608865.154	
	656786.163	608824.403	
	656787.630	608883.255	

v(km/h)	30	L(m)	0.00
U(grad)	188.86	C(m)	40.22
R(m)	255.00	lca(m)	0.00
B(m)	0.79	dv(m)	60.00
T(m)	20.15	sl(m)	0.00
f(%)	0.0	e	0.00
Coord	Est	Nord	
V	656795.884	608817.709	
Ti	656783.366	608837.702	
B	656796.662	608817.870	
Te	656801.510	606786.360	



VERIFICATOR				NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT NR.	DATA	PROIECT NR.
				PROIECTANT: s.c. HLG PROIECT CONSTRUCT s.r.l. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		160/2019
SPECIFICATIE				NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA
SEF PROIECT				ing. HALIGA C-lin		1:500	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		DALI
PROIECTAT				ing. HALIGA C-lin			Titlu plansa:		PLANSA NR.
DESENAT				teh. BLANARU S.		2019	PLAN DE SITUATIE OBIECT XXVI_STR. STIUBEI_SAT VULPASESTI		PS_XXVI_04

PODET TUBULAR Ø500mm



NOTA :
- Podetul se va adapta la teren functie de cota santului.
- Hidroizolatia se va executa prin 3 stropiri cu emulsie cationica.

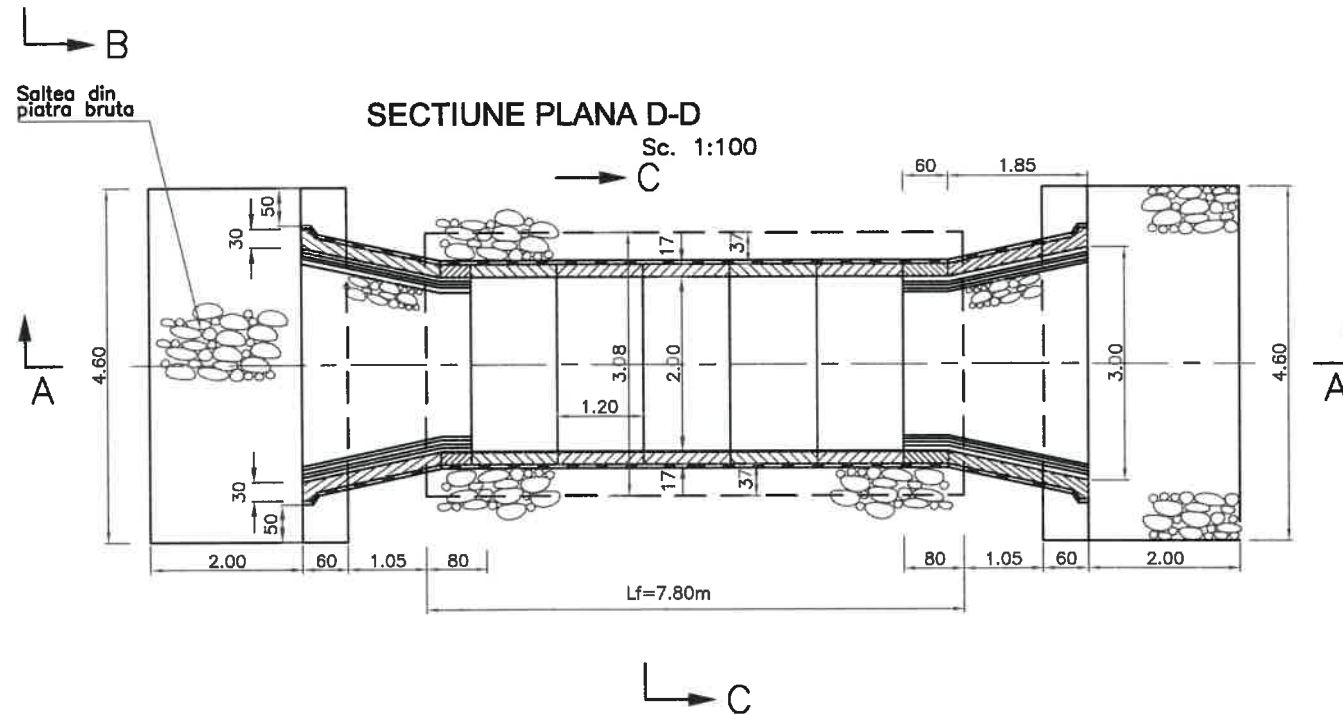
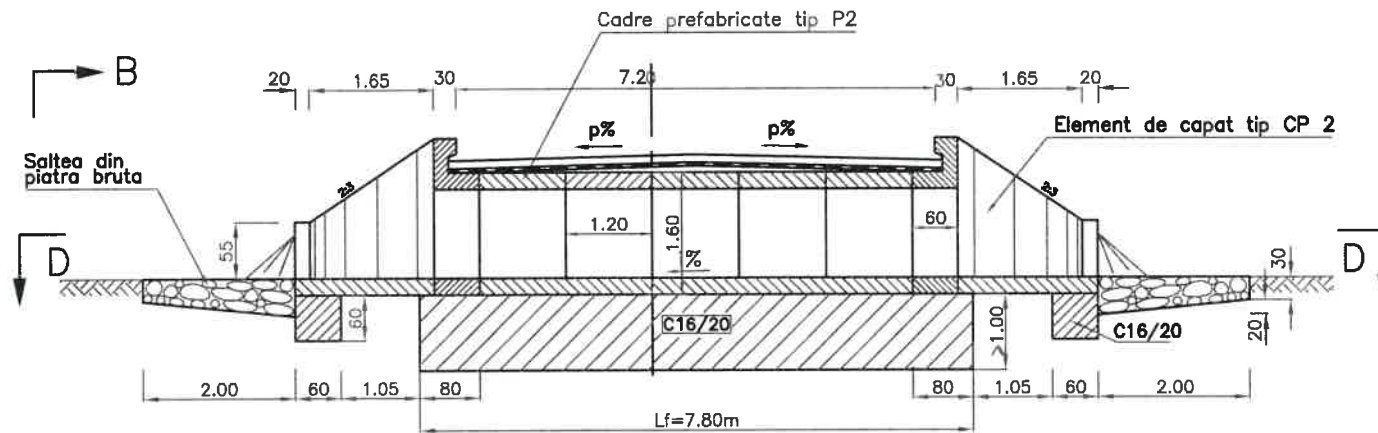
BETON	C30/37
- CLASA DE EXPUNERE	= XF2
- GRAD DE IMPERMEABILITATE	= P8 (min)
- GRAD DE GELIMTATE	= G100 (min)
- TIP CIMENT	= II/A-S; I 42.5
- RAPORT APA/CIMENT	= 0.50 (max)
- ACOPERIRE	= 0.50 (max)

VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT NR.	/DATA
PROIECTANT: HLG S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005				BENEFICIAR:	COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	ing. HALIGA C-tin	SEMNATURA	1:20	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	DALI
PROIECTAT	ing. HALIGA C-tin	SEMNATURA	DATA	Titlu plansa:	PLANSA NR.
DESENAT	ing. HALIGA C-tin	SEMNATURA	2019	PODET TUBULAR Ø500 mm	D_P500_1
					PROIECT NR. 160/2019

PODET (L=2.00m) CU CALEA DIRECT PE ELEMENTE PREFABRICATE TIP P2

SECTIUNE LONGITUDINALA A-A

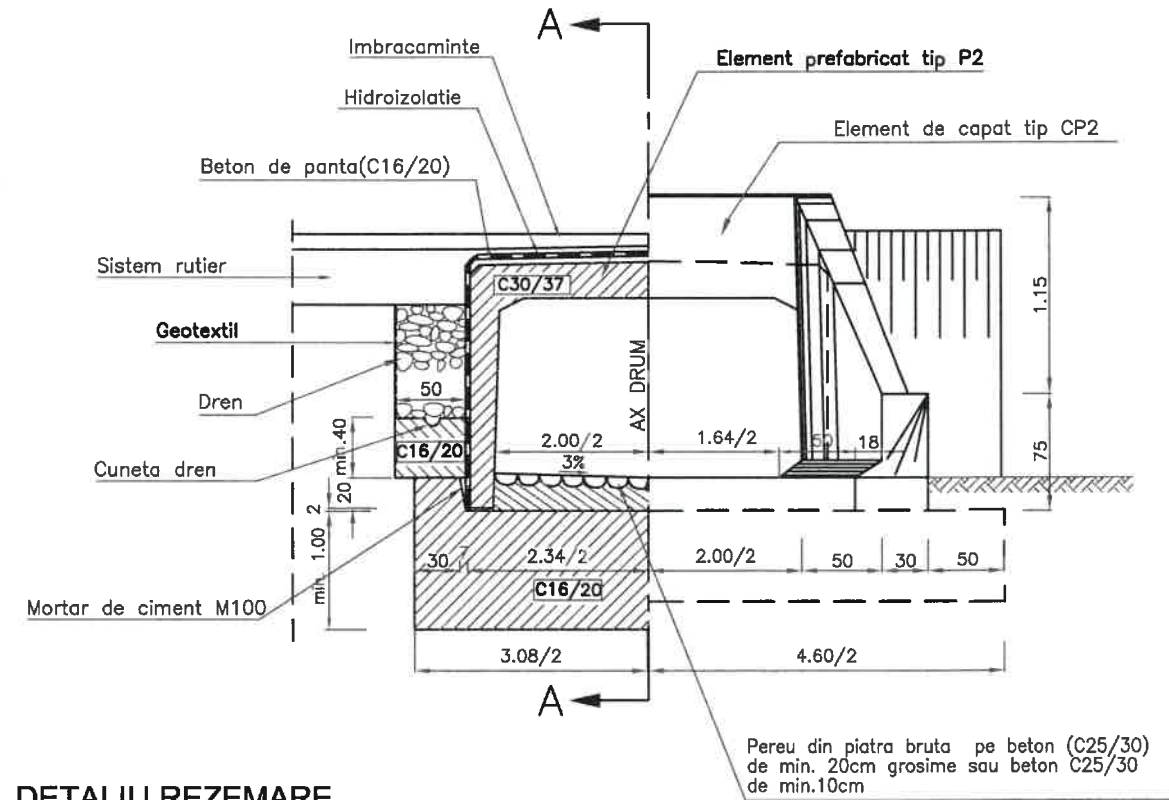
Sc. 1:100



SECTIUNE C-C

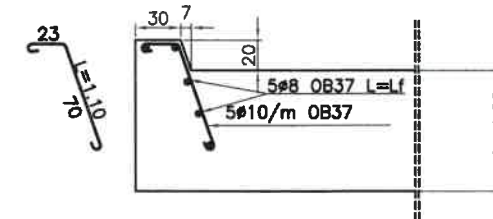
VEDERE B-B

Sc. 1:50



DETALIU REZEMARE

Sc. 1:50



NOTA:

- Elementele prefabricate tip P2 se vor aseza joantiv pe blocul de fundatie pe un strat de mortar de ciment M100 pentru nivelare si pozare (2cm);
- Rosturile dintre prefabricate se vor mata cu mortar de ciment M 100;
- Hidroizolatie se va realiza conform prevederilor din caietul de sarcini.

Cerinte minime de asigurare a durabilitatii pentru betoane

BETON	C16/20
- CLASA DE EXPUNERE	= 2 α
- GRAD DE IMPERMEABILITATE	= P4
- GRAD DE GELIVITATE	-
- TIP CIMENT	= I, II/A 32.5
- RAPORT APA/CIMENT	= 0.65

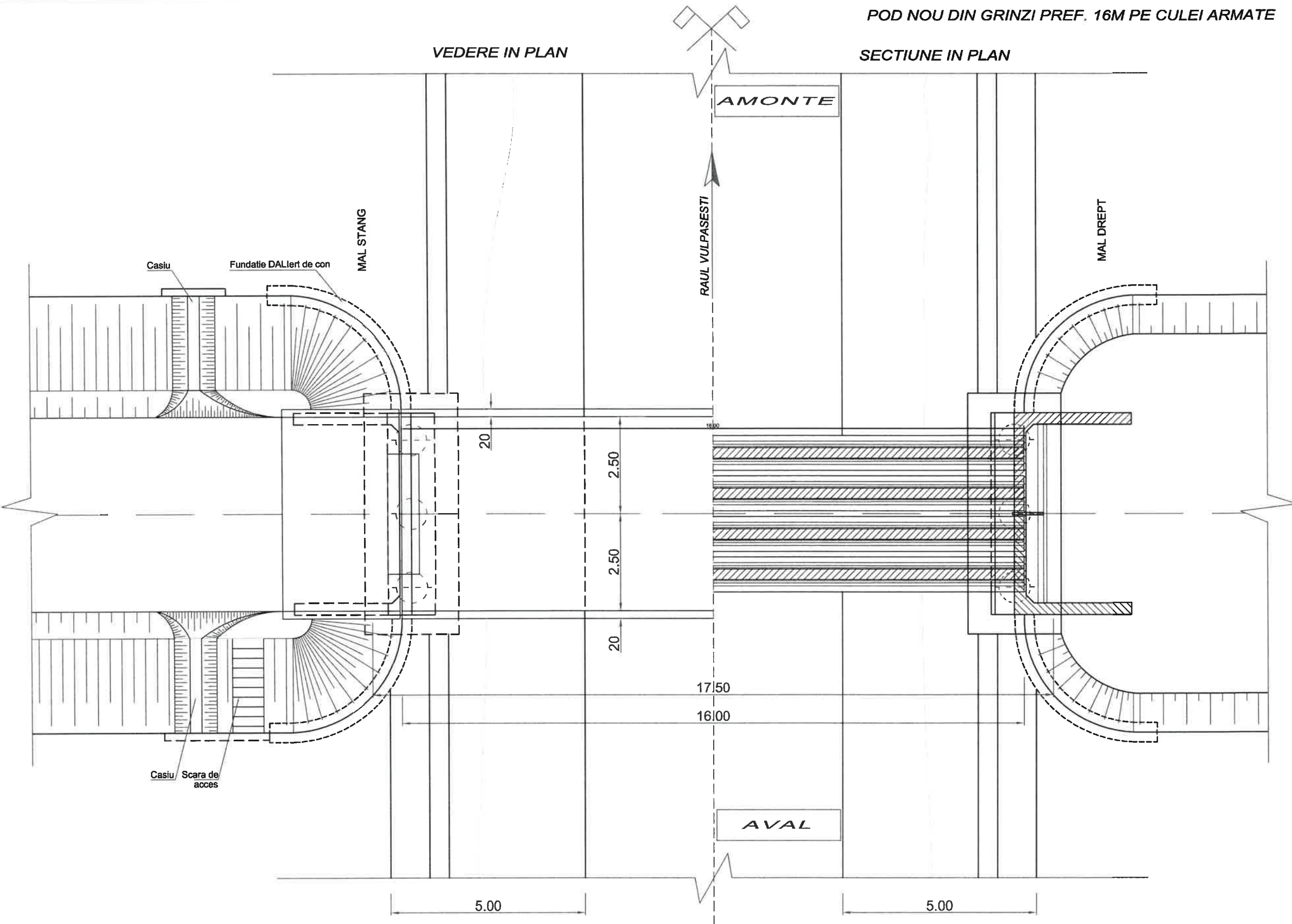
CLASA "E" DE INCARCARE


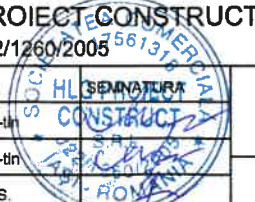
(A₃₀ , V₈₀)

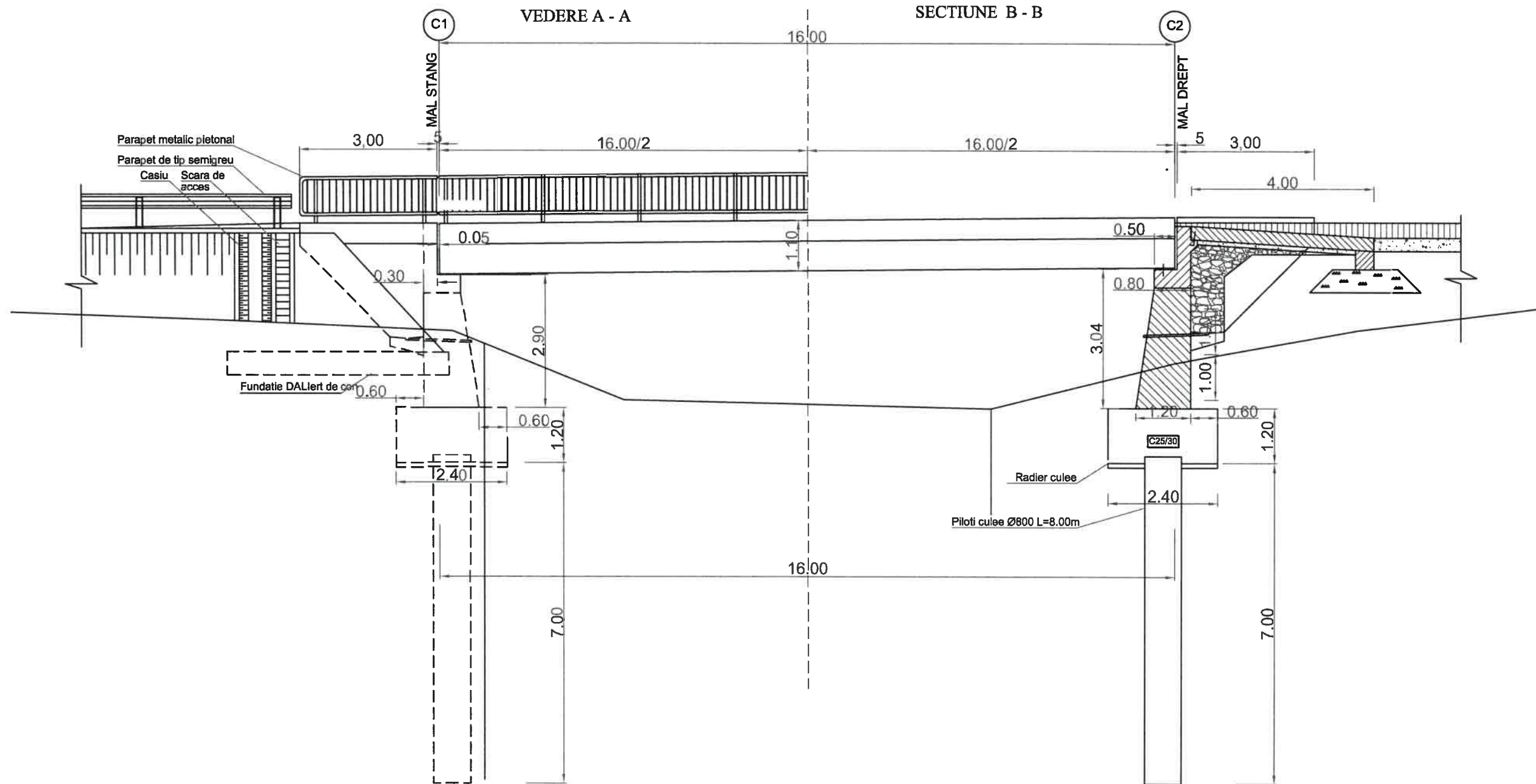
PROIECTANT:		BENEFICIAR:		PROIECT NR.
S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L.		COMUNA SAGNA		160/2019
J22/1260/2005		JUDETUL NEAMT		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:50, 1:100	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin			IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT
DESENAT	teh. Blanaru S.		DATA	FAZA
			2019	DALI
				PLANSA
				D_P2_1



VEDERE IN PLAN

SECTIUNE IN PLAN



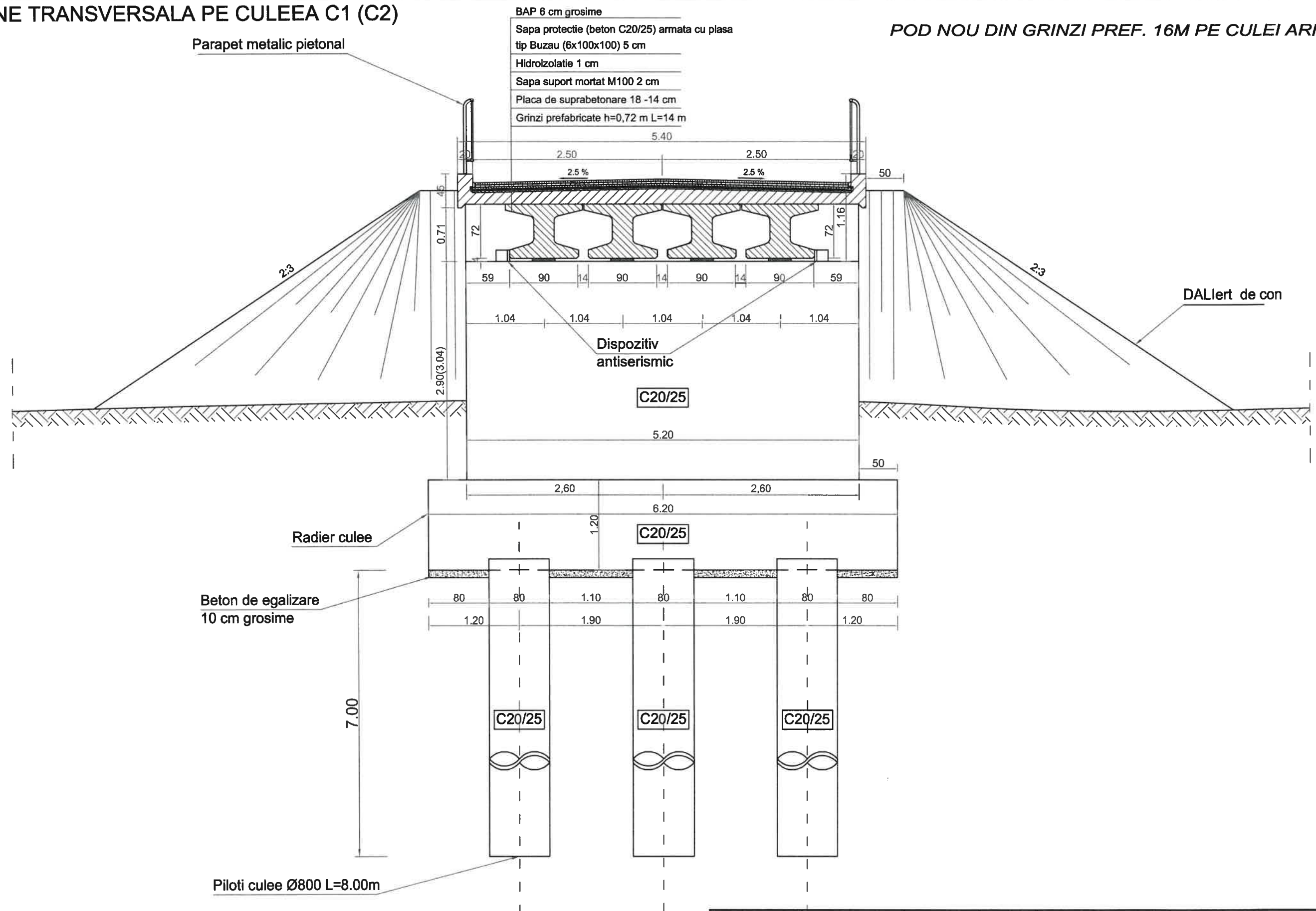
 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT	NUME Ing. Haliga C-tin	 SEMNATURA CONSTRUCT	SCARA 1:100	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT	FAZA DALI
PROIECTAT DESENAT	Ing. Haliga C-tin teh. Blanaru S.		DATA 2019	Titlu plansa: VEDERE SI SECTIUNE IN PLAN	PLANSA NR. D_P16_1



 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	 SEMNATURA SCARA 1:100	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	
SEF PROIECT	Ing. Haliga C-tin		FAZA DALI	
PROIECTAT	Ing. Haliga C-tin	DATA	Titlu planșă: VEDERE SI SECTIUNE LONGITUDINALA	
DESENAT	teh. Blănaru S.	2019	PLANSA NR. D_P16_2	

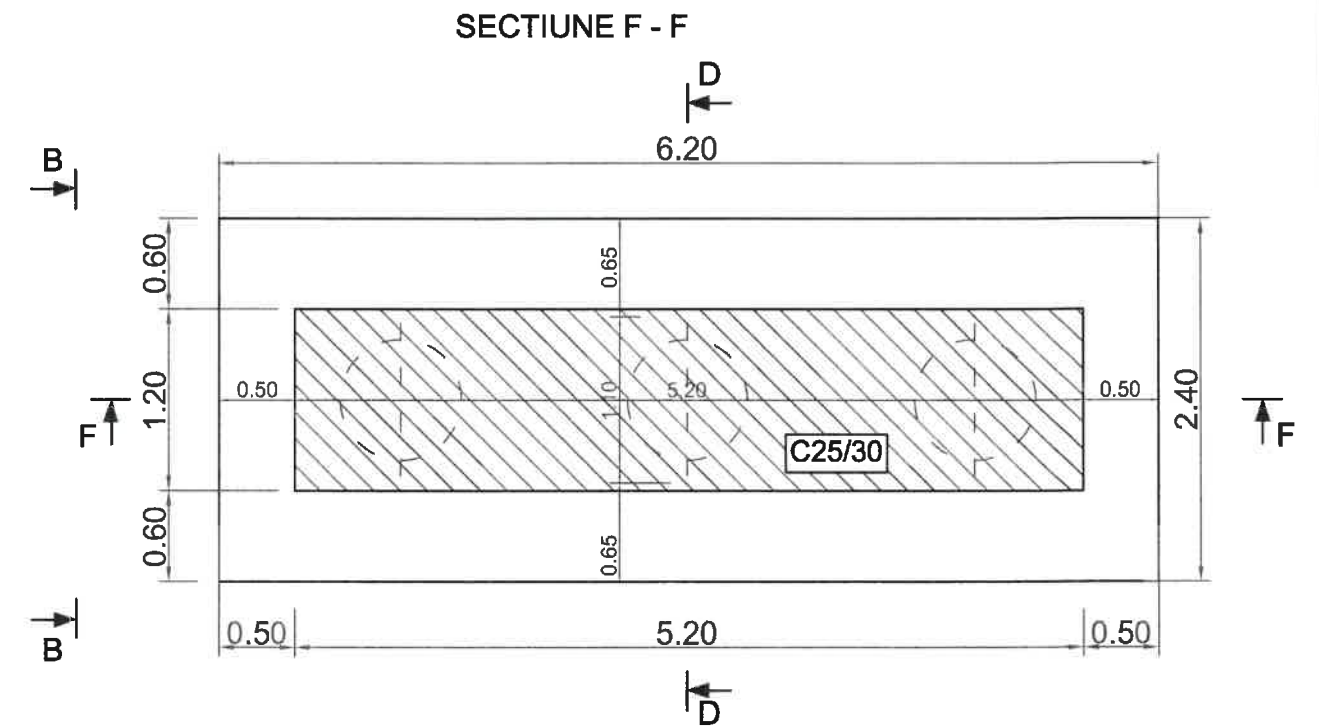
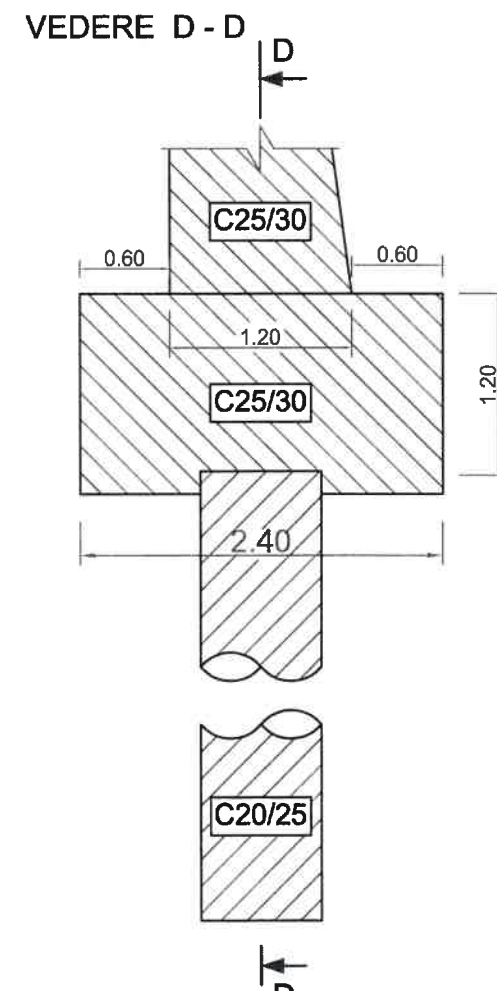
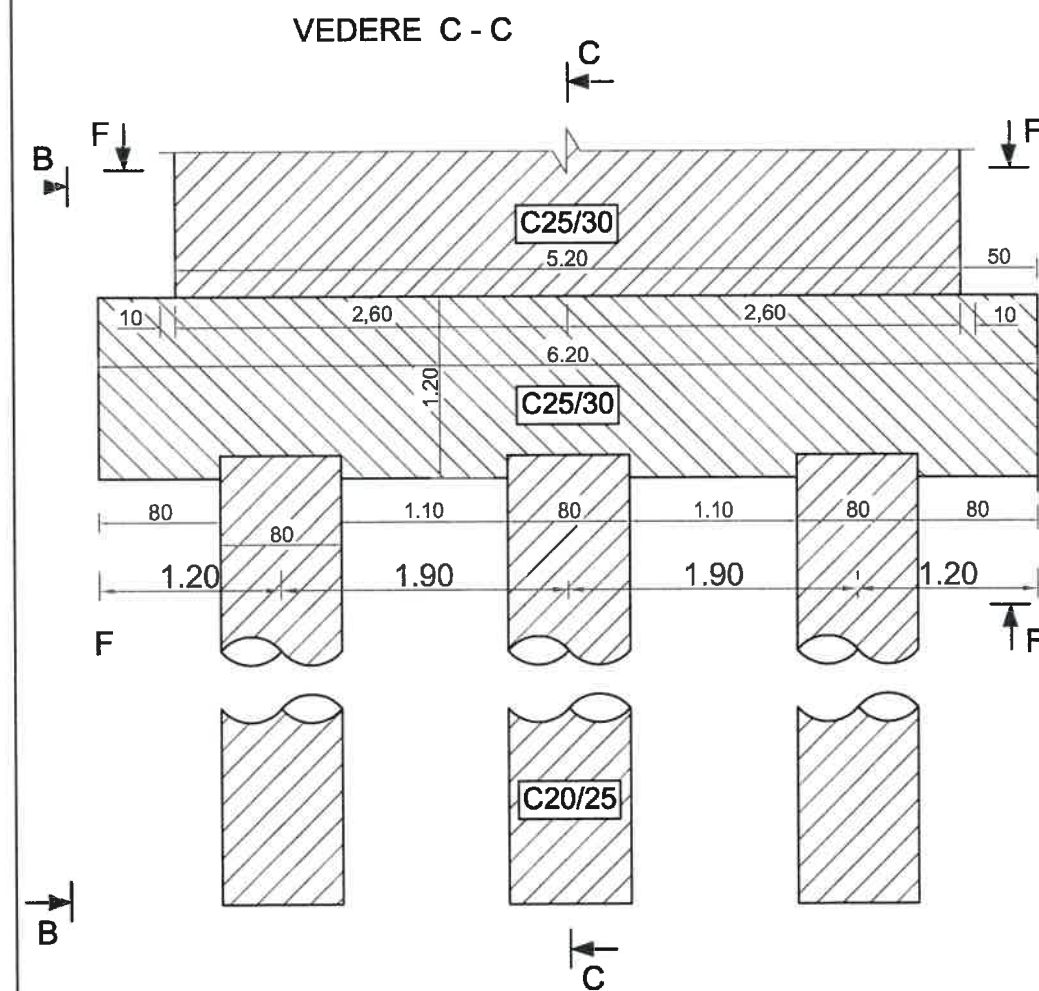
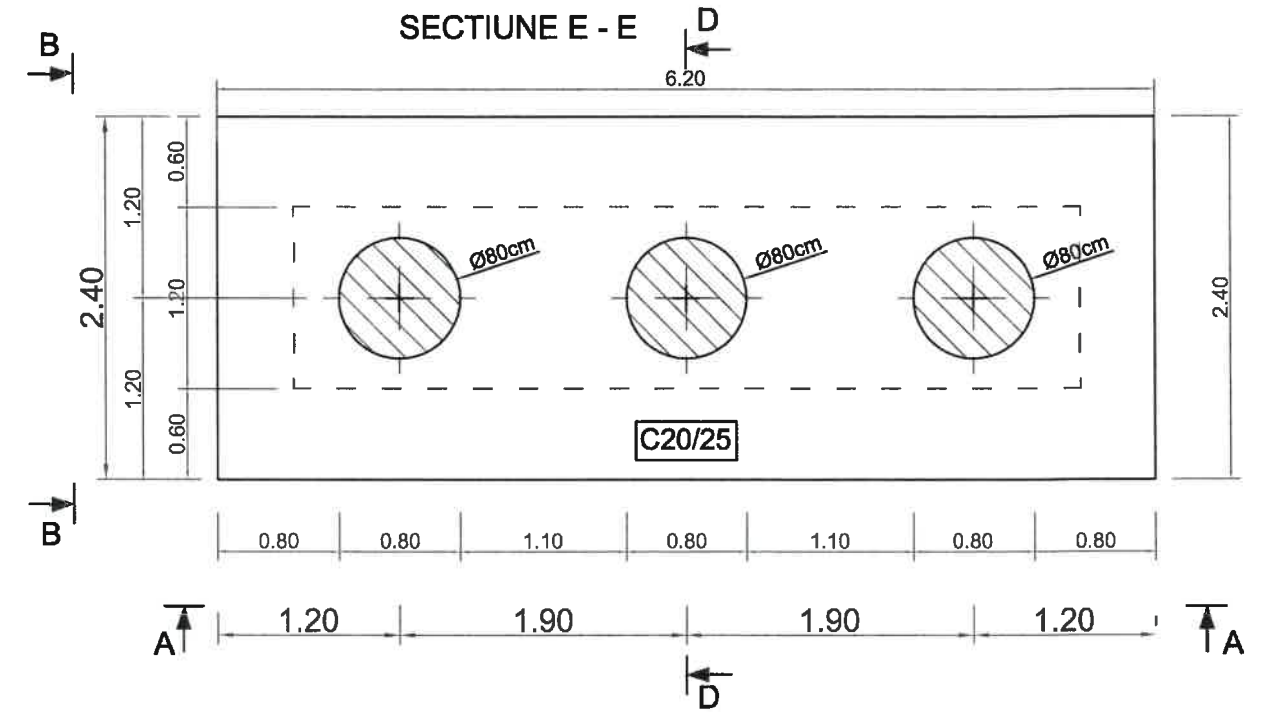
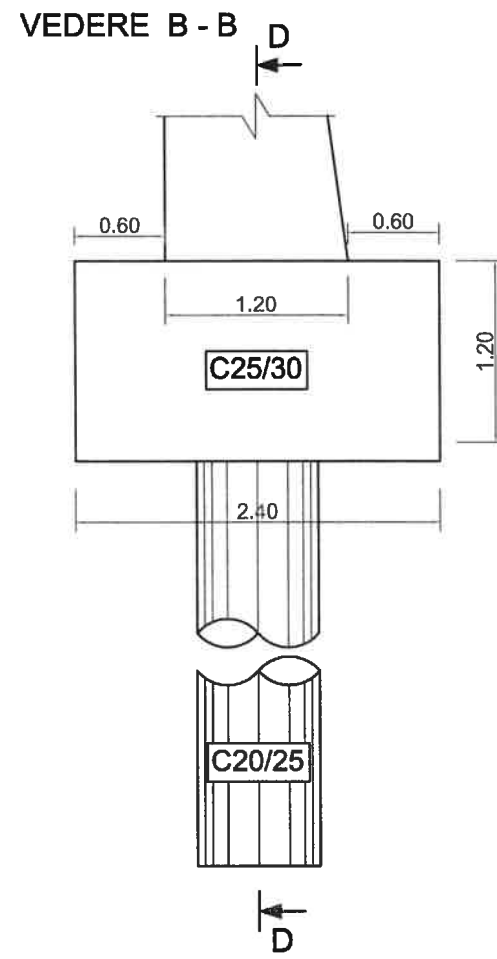
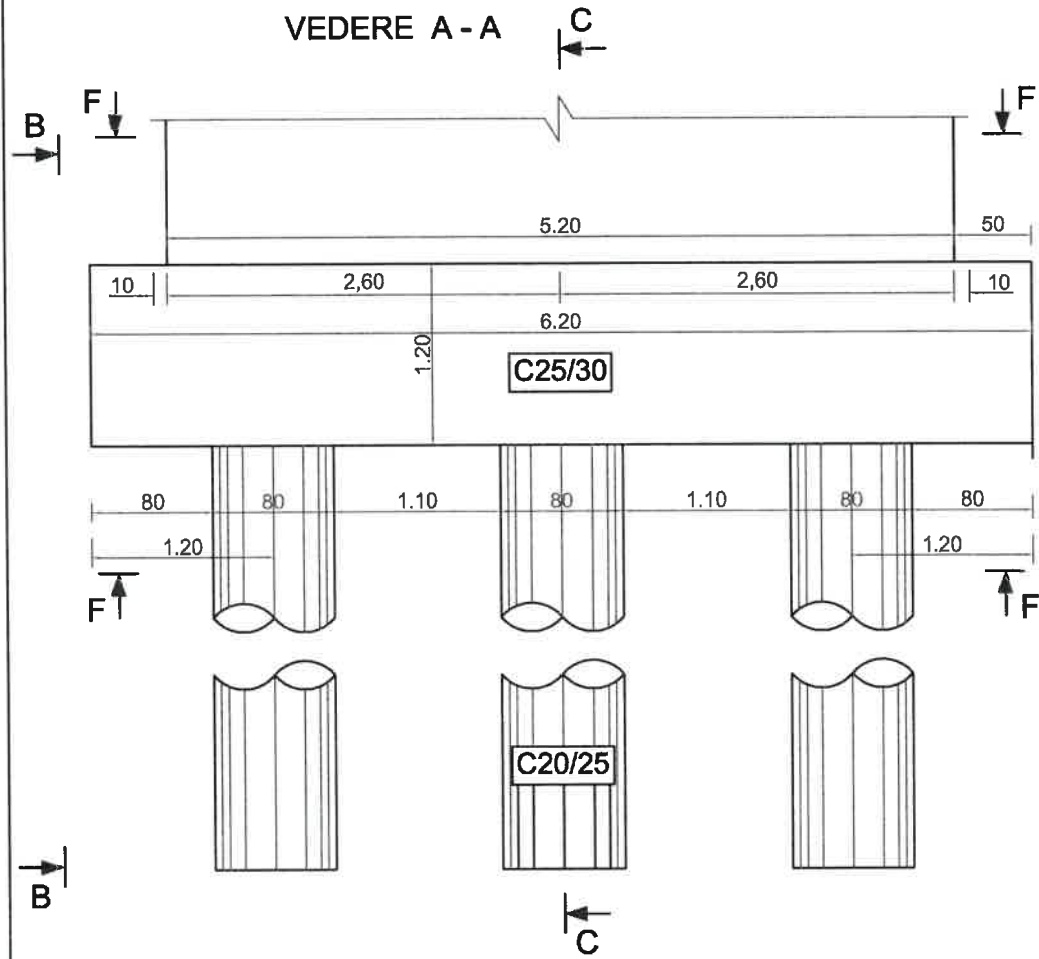
SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULEEA C1 (C2)

POD NOU DIN GRINZI PREF. 16M PE CULEI ARMATE

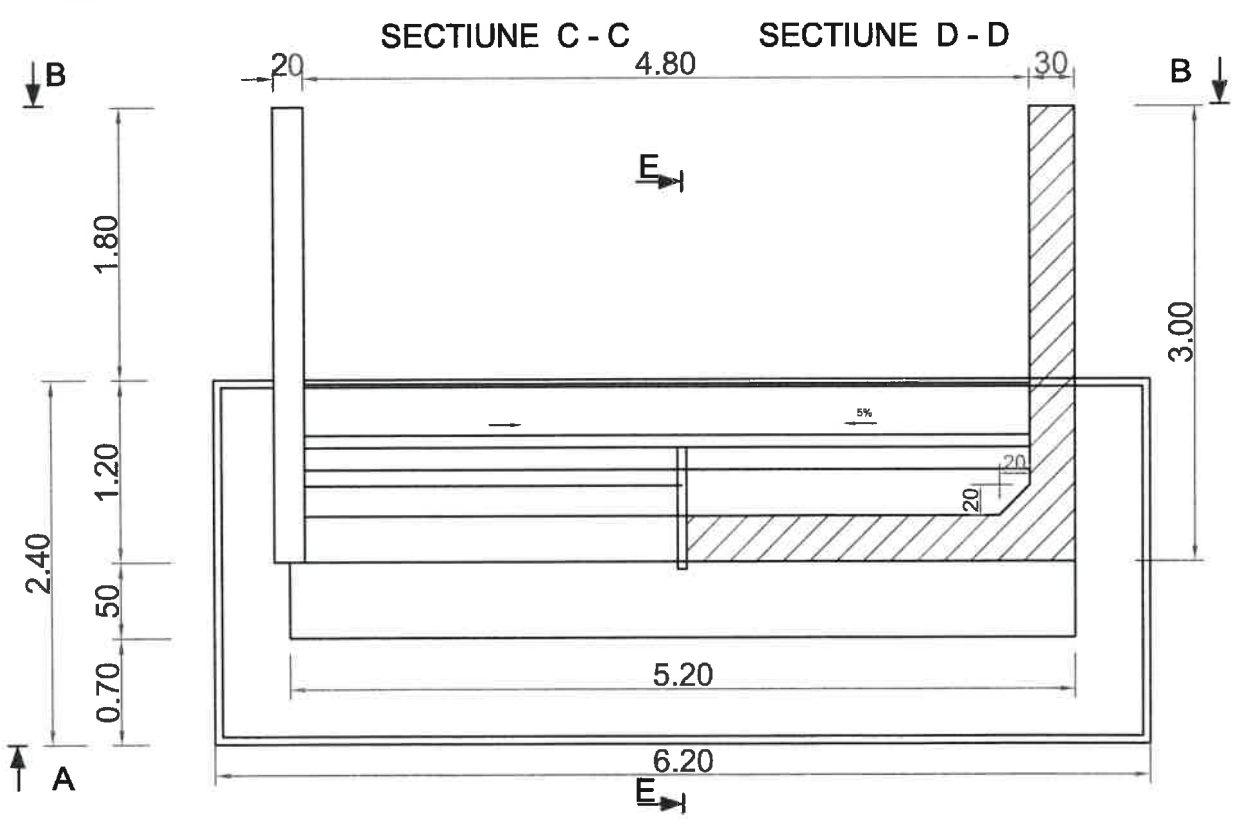
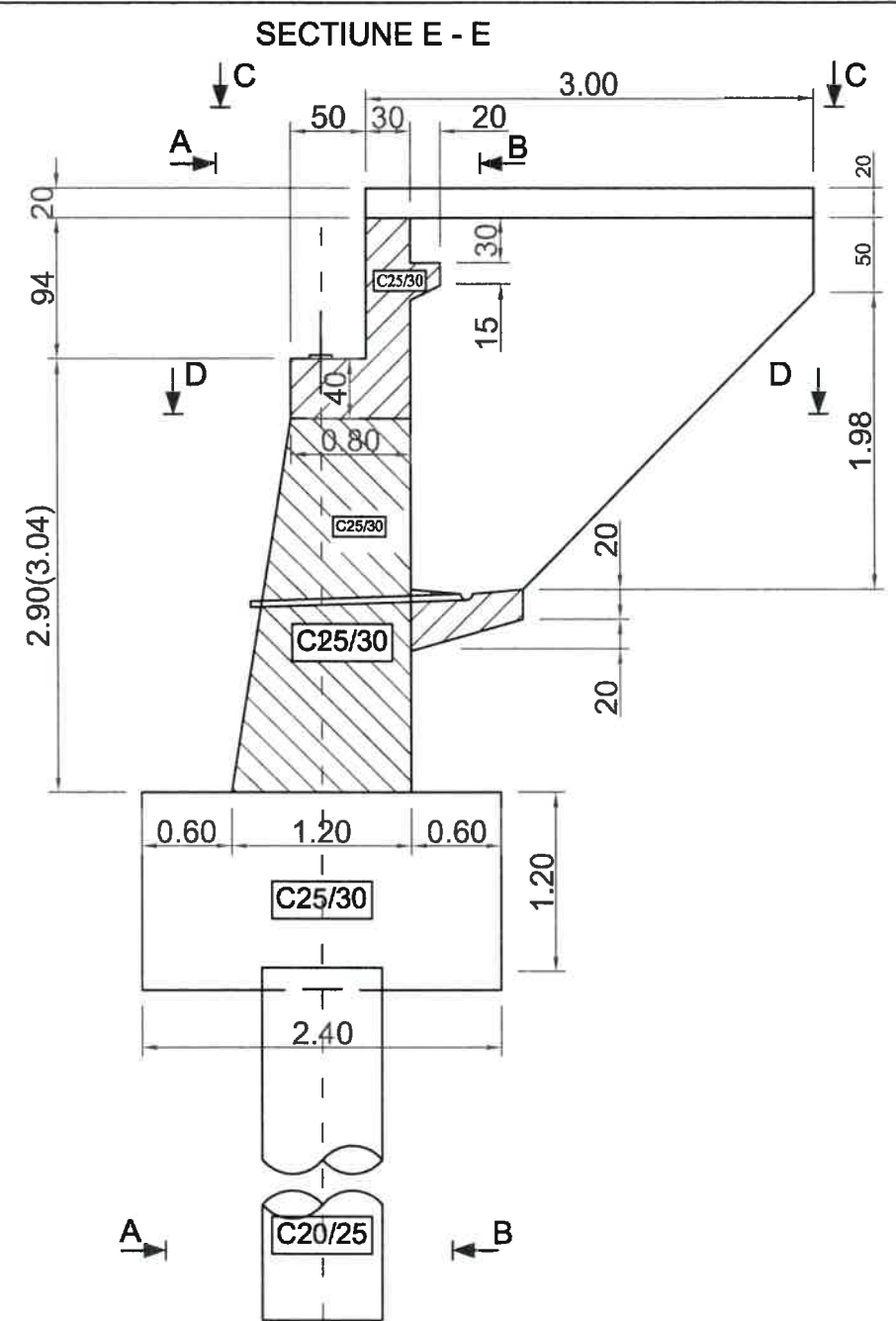
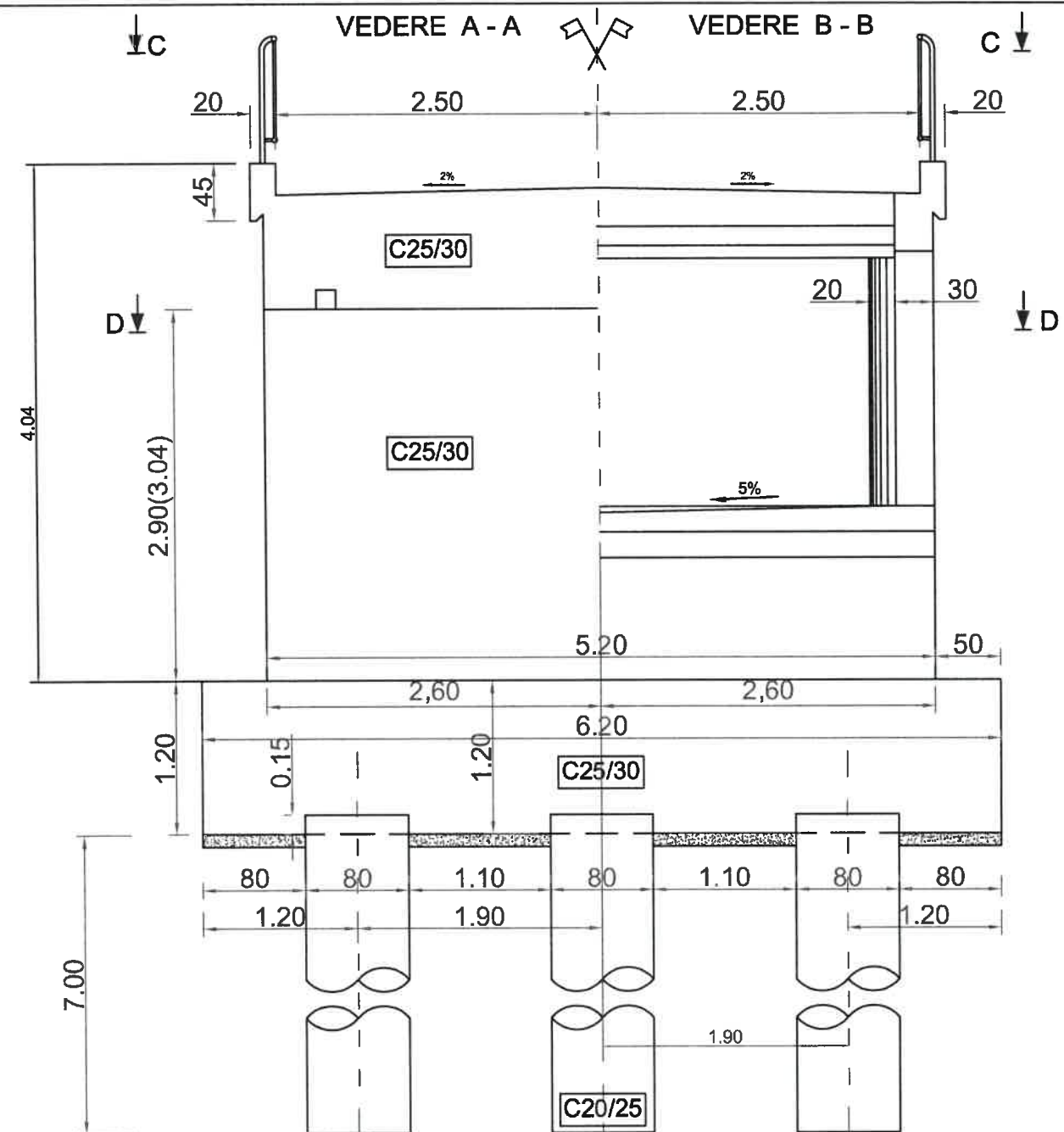


		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME ing. Haliga C-tin ing. Haliga C-tin teh. Blanaru S		SEMNATURA 		SCARA 1:50 DATA 2019	
Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDETUL NEAMT				FAZA DALI		Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULE C1 (C2)	
				PLANSA NR. D_P16_3			


POD NOU DIN GRINZI PREF. 16M PE CULEI ARMATE

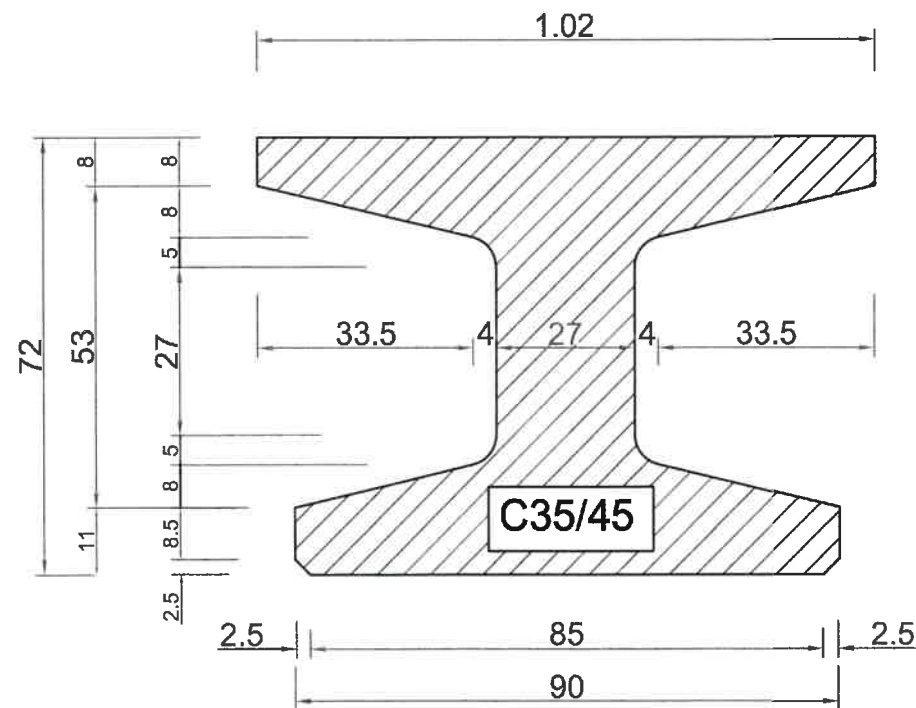
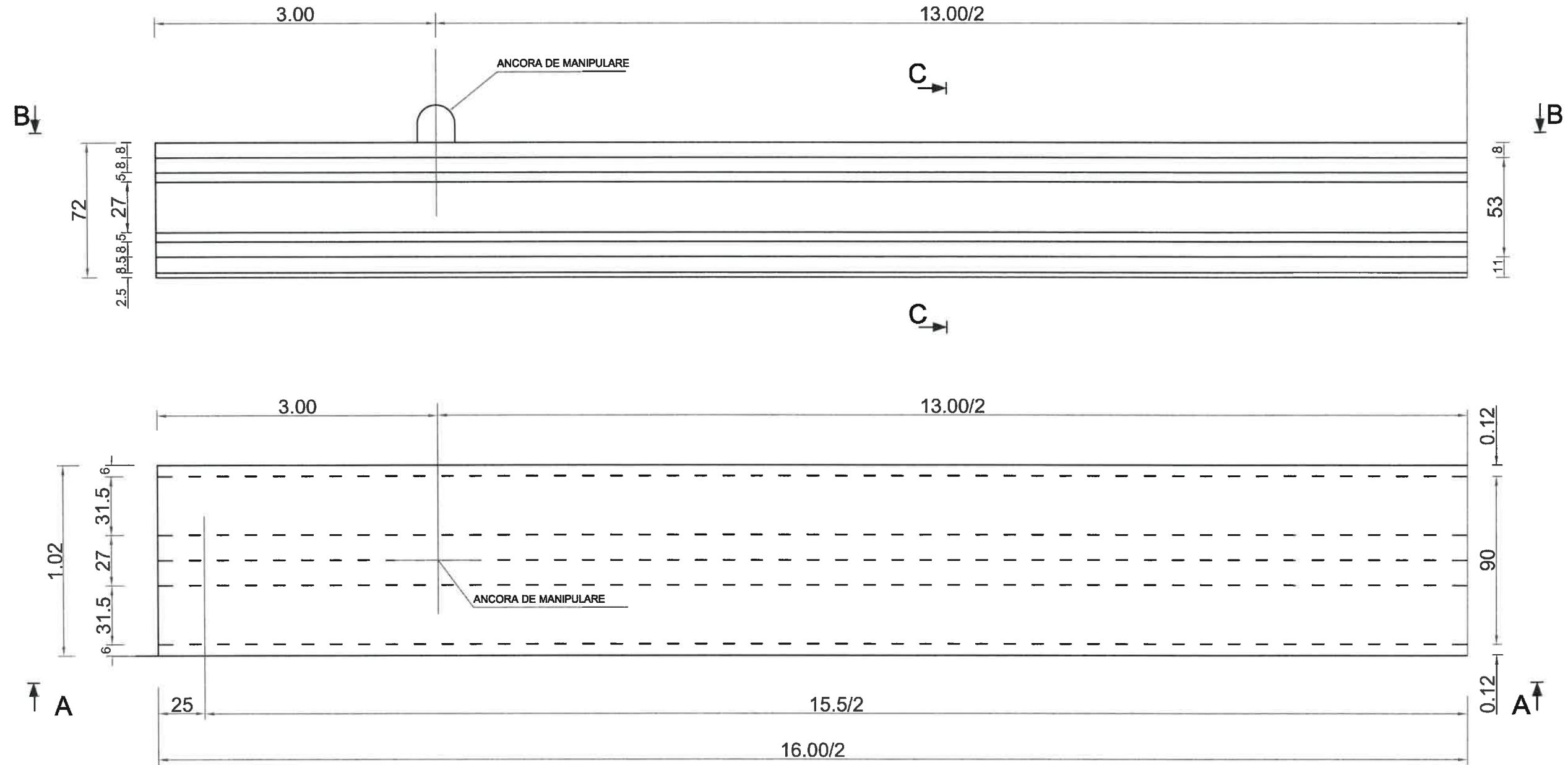


		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME ing. Haliga C-tin ing. Haliga C-tin teh. Blăneru S.		SCARA 1:100 DATA 2019		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ Titlu planșă: PLAN COFRAJ RADIER	
						FAZA DALI PLANȘA NR. D_P16_4	



POD NOU DIN GRINZI PREF. 16M PE CULEI ARMATE

		PROIECTANT: S.C. HLG PROJECT CONSTRUCT S.R.L. J22/280/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME ing. Haliga C-tin ing. Haliga C-tin teh. Blănaru S.		SCARA 1:50 DATA 2019		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	
				Titlu planșă: PLAN COFRAJ CULEE		FAZA DALI PLANȘA NR. D_P16_5	



CERINTE DE CALITATE

Beton: C35/45
 Otel: OB37, PC52, TBP12(7 Ø4)
 Clasa de expunere: XF4
 Grad de impermeabilitate: P12
 Grad de gelivitate: G150
 Dozaj de ciment: 360 kg/mc
 Valoare maxima A/C: 0.50

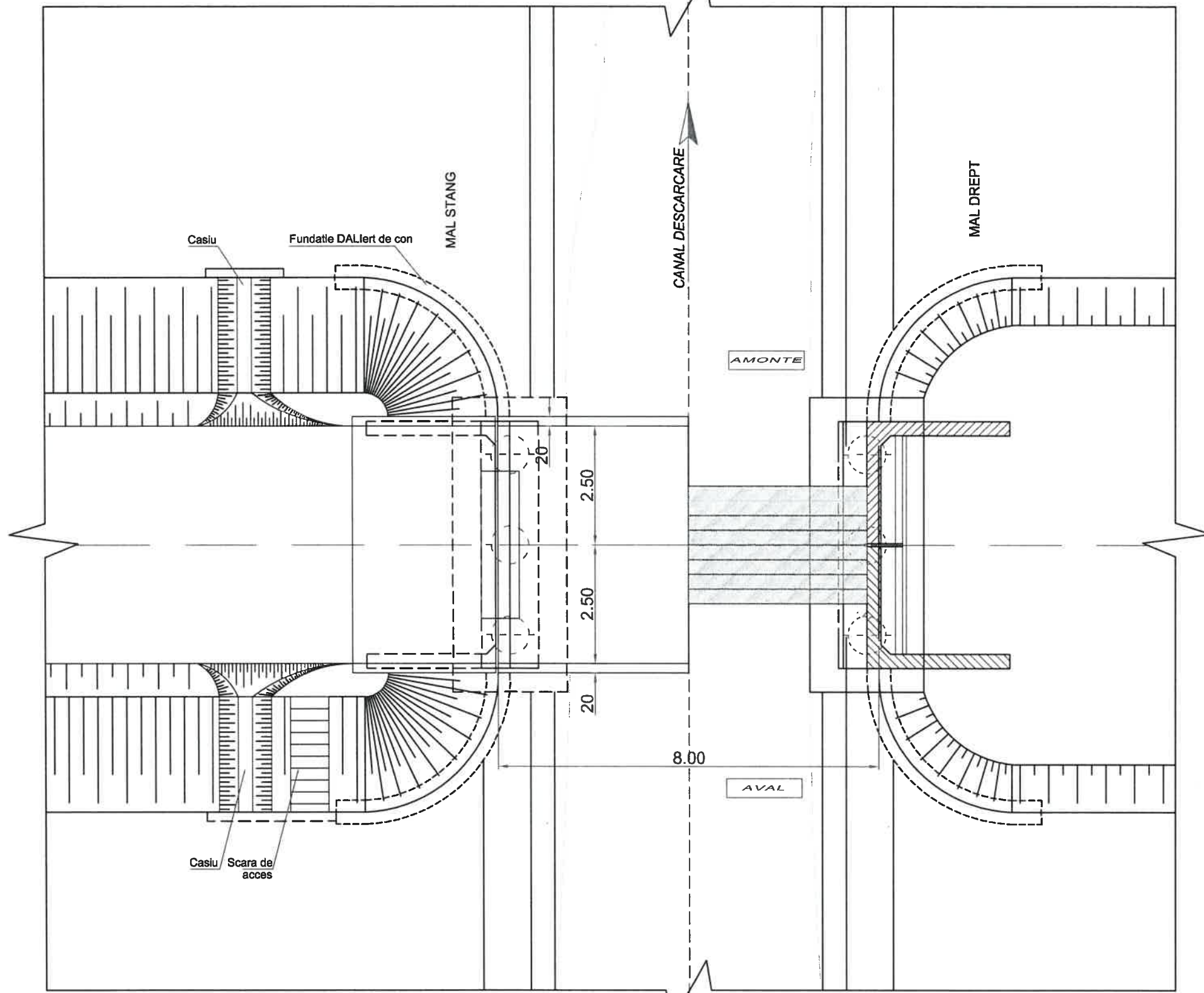
FORȚA DE TRAGERE PENTRU
 UN TRONSON TBP 12 (7 Ø 4)


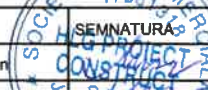
Nk = 11 t

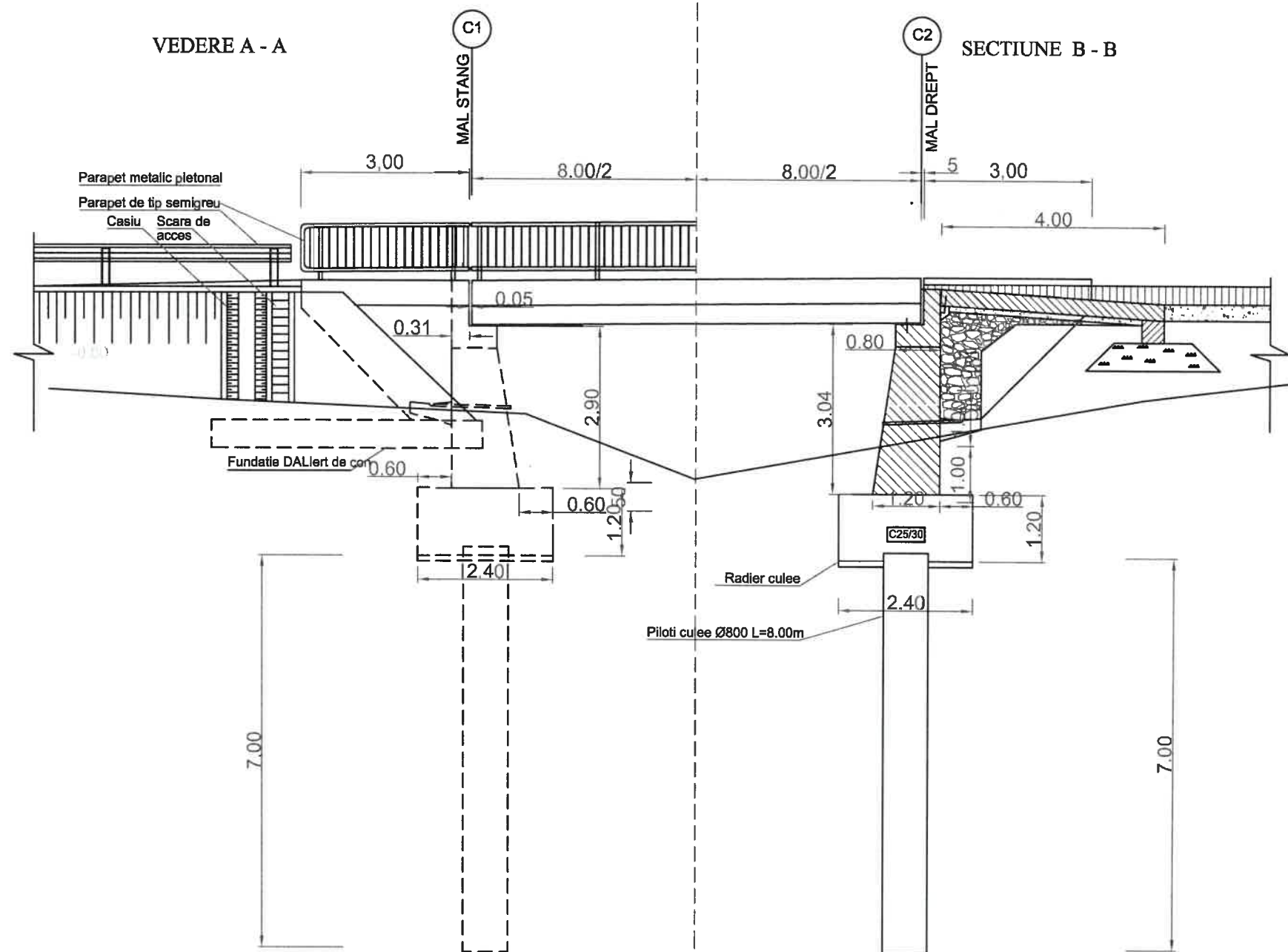
		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT		NUME Ing. Haliga C-tin Ing. Haliga C-tin teh. Blănaru S.		SEMNATURA 		SCARA 1:50 DATA 2019	
Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ				FAZA DALI		Titlu planșă: PLAN COFRAJ GRINDA L=16,00 m	
						PLANSA NR. D_P16_6	



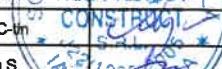

VEDERE IN PLAN

SECTIUNE IN PLAN



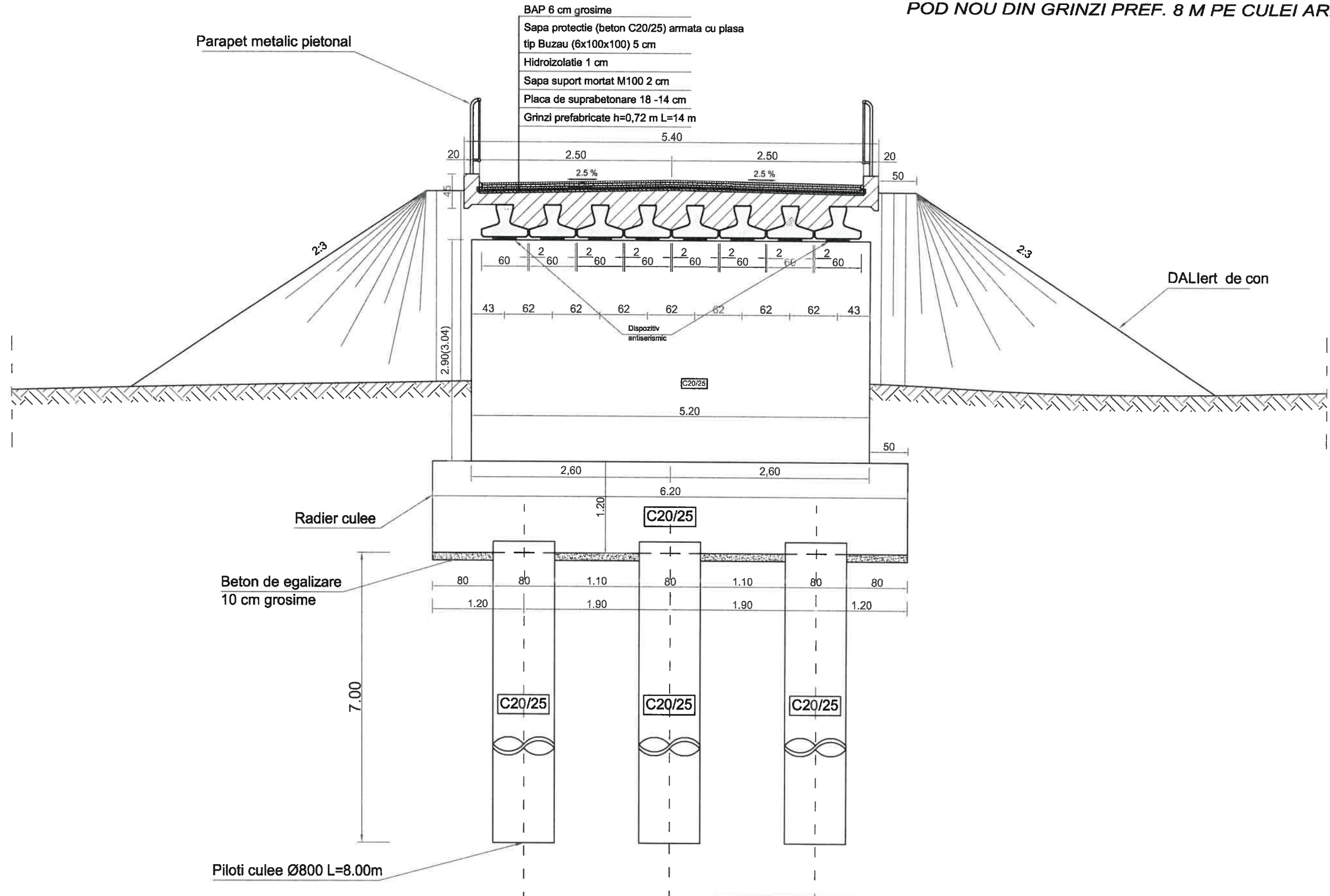
		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2009		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT		NUME Ing. Haliga C-tin		SEMNATURA 		SCARA 1:100	
PROIECTAT		Ing. Haliga C-tin		DATA 2019		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	
DESENAT		teh. Blanaru S.		Titlu plansa: VEDERE SI SECTIUNE IN PLAN		FAZA DALI PLANSA NR. D_P8_1	




 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	ing. Haliga C-in		1:100	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	DALI
PROIECTAT	ing. Haliga C-in		DATA	Titlu plansa:	PLANSA NR.
DESENAT	teh. Blanaru S.		2019	VEDERE SI SECTIUNE LONGITUDINALA	D_P8_2

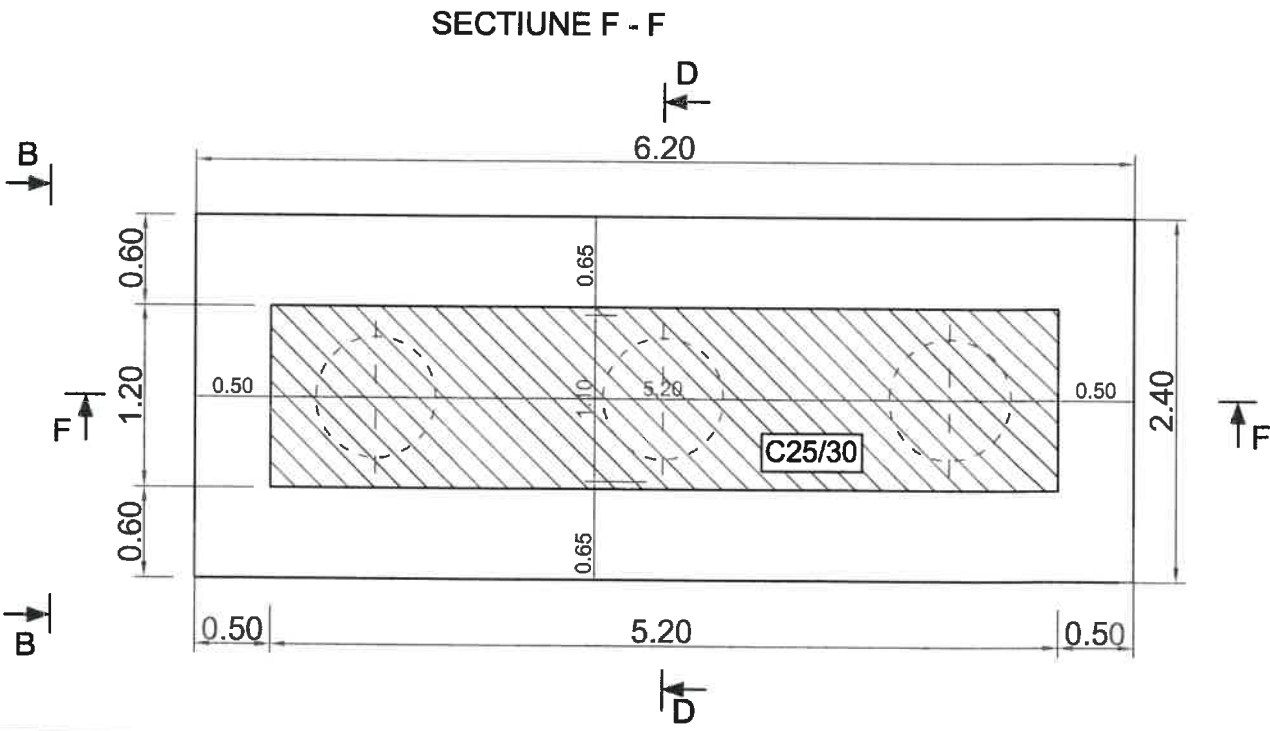
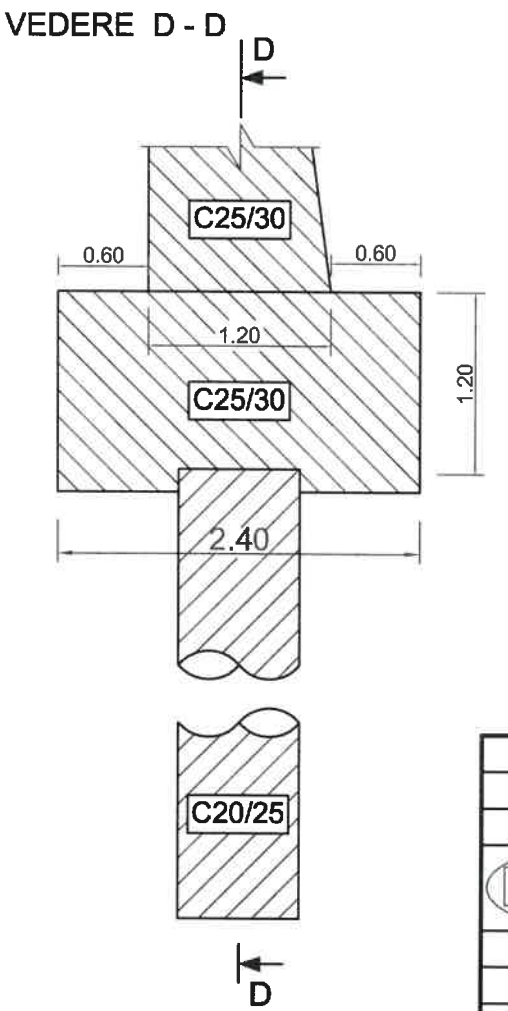
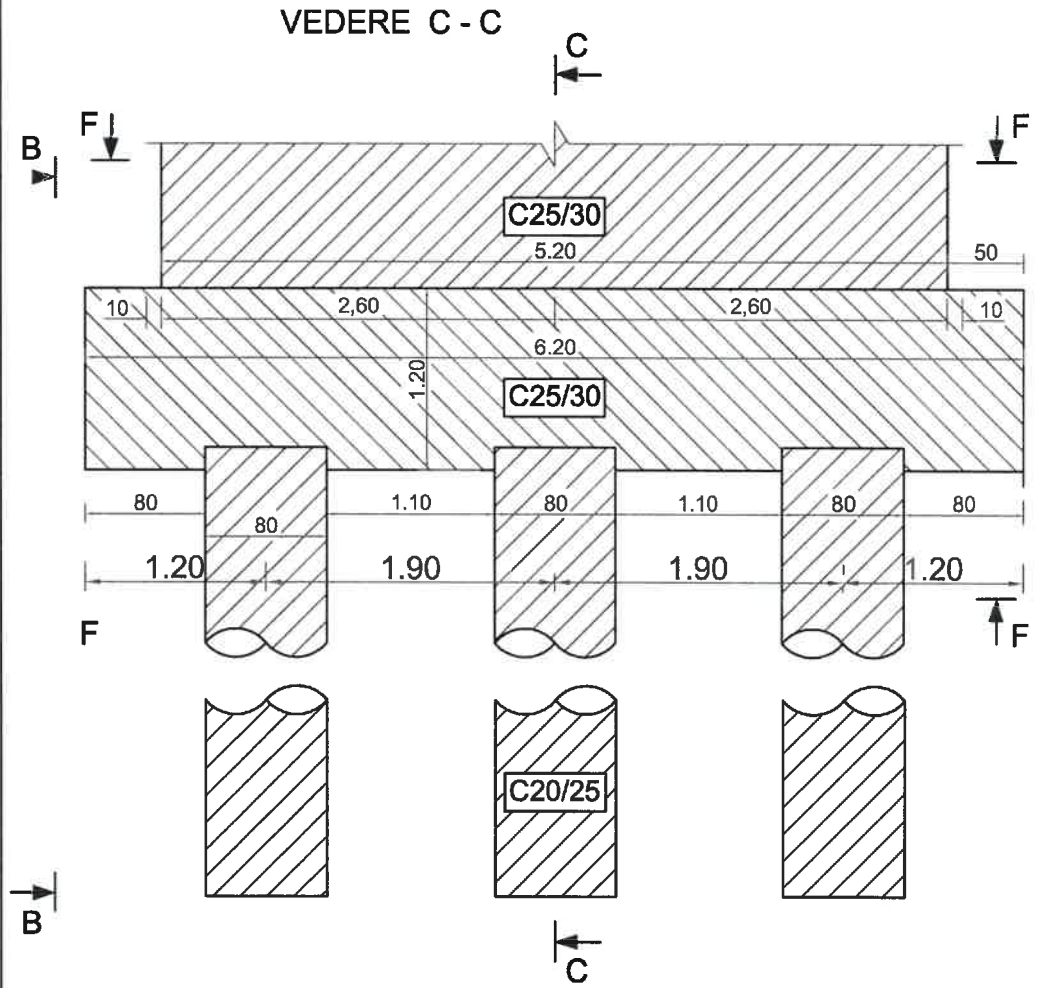
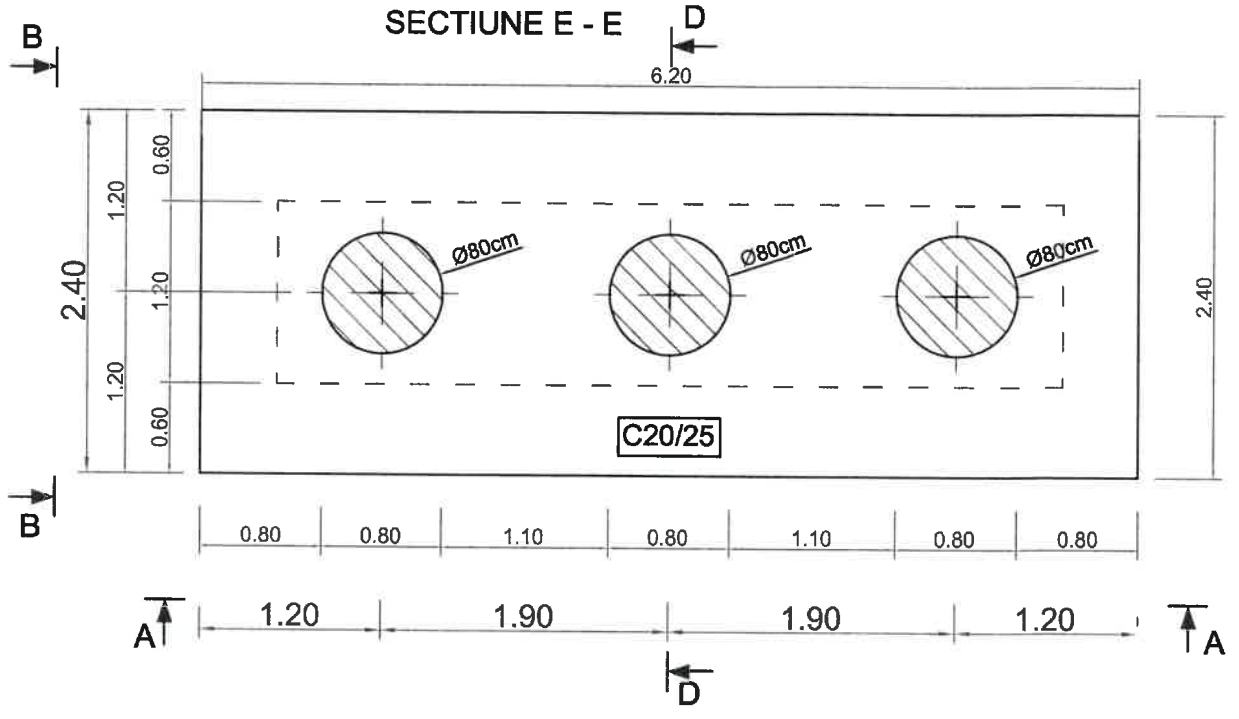
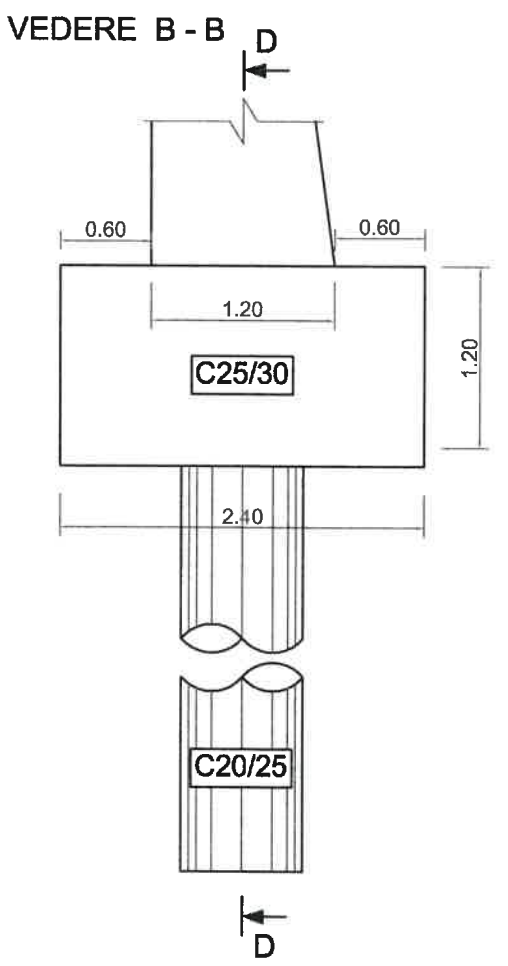
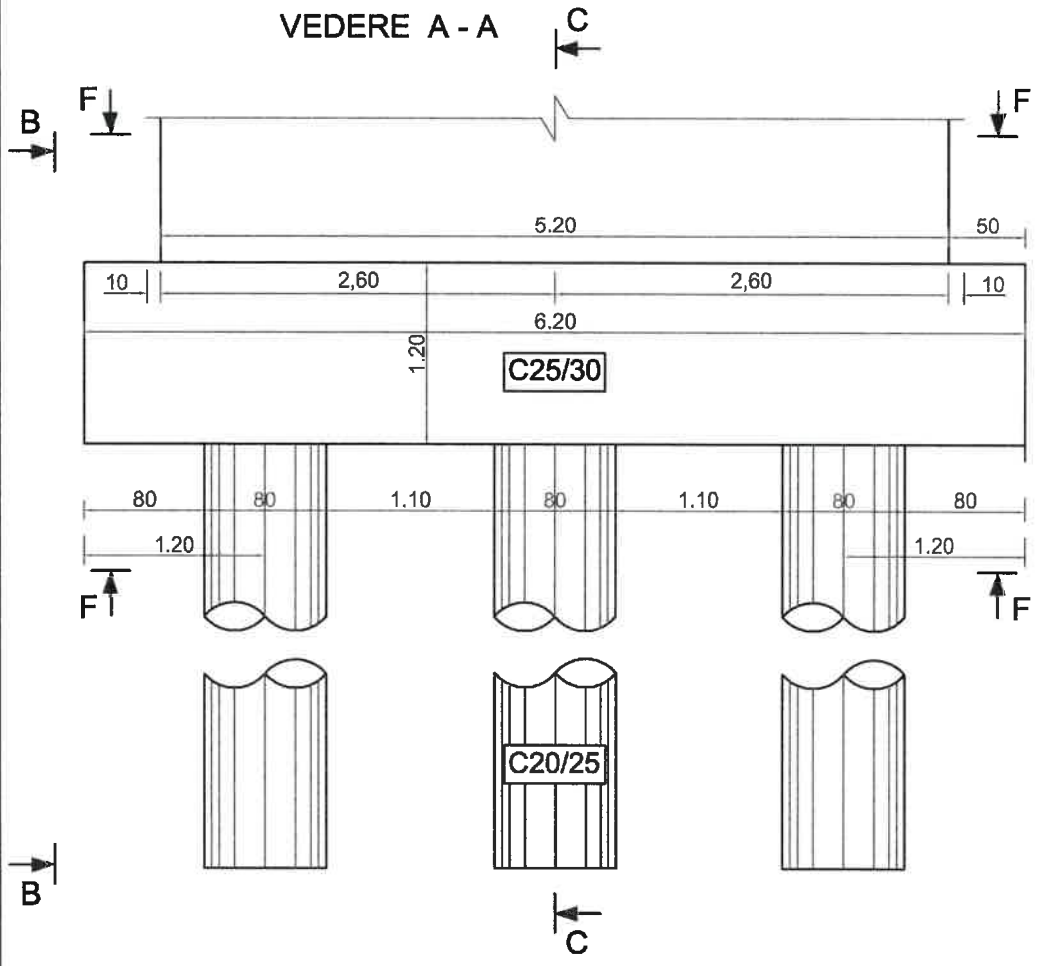
SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULEEA C1 (C2)

POD NOU DIN GRINZI PREF. 8 M PE CULEI ARMATE

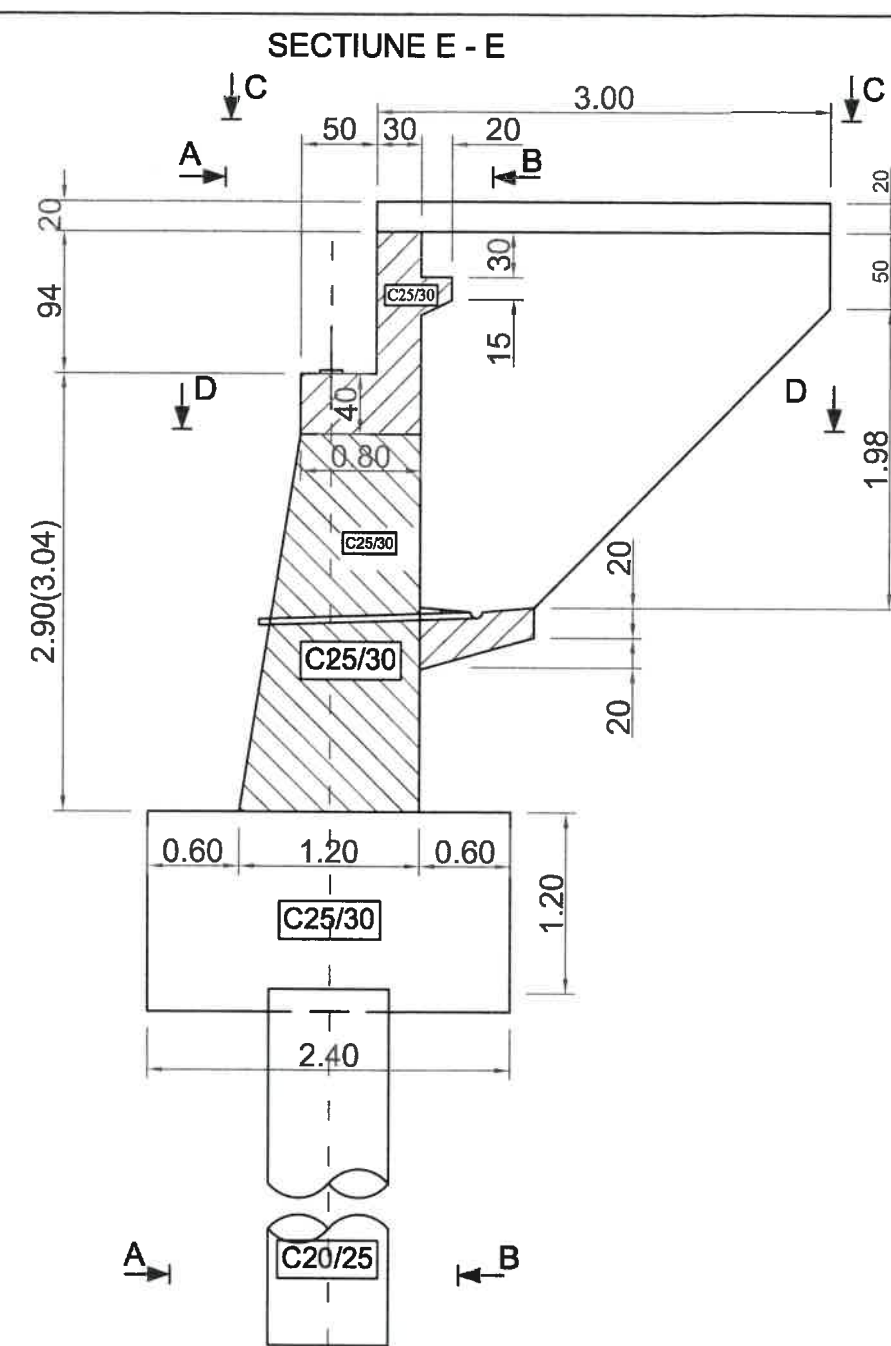
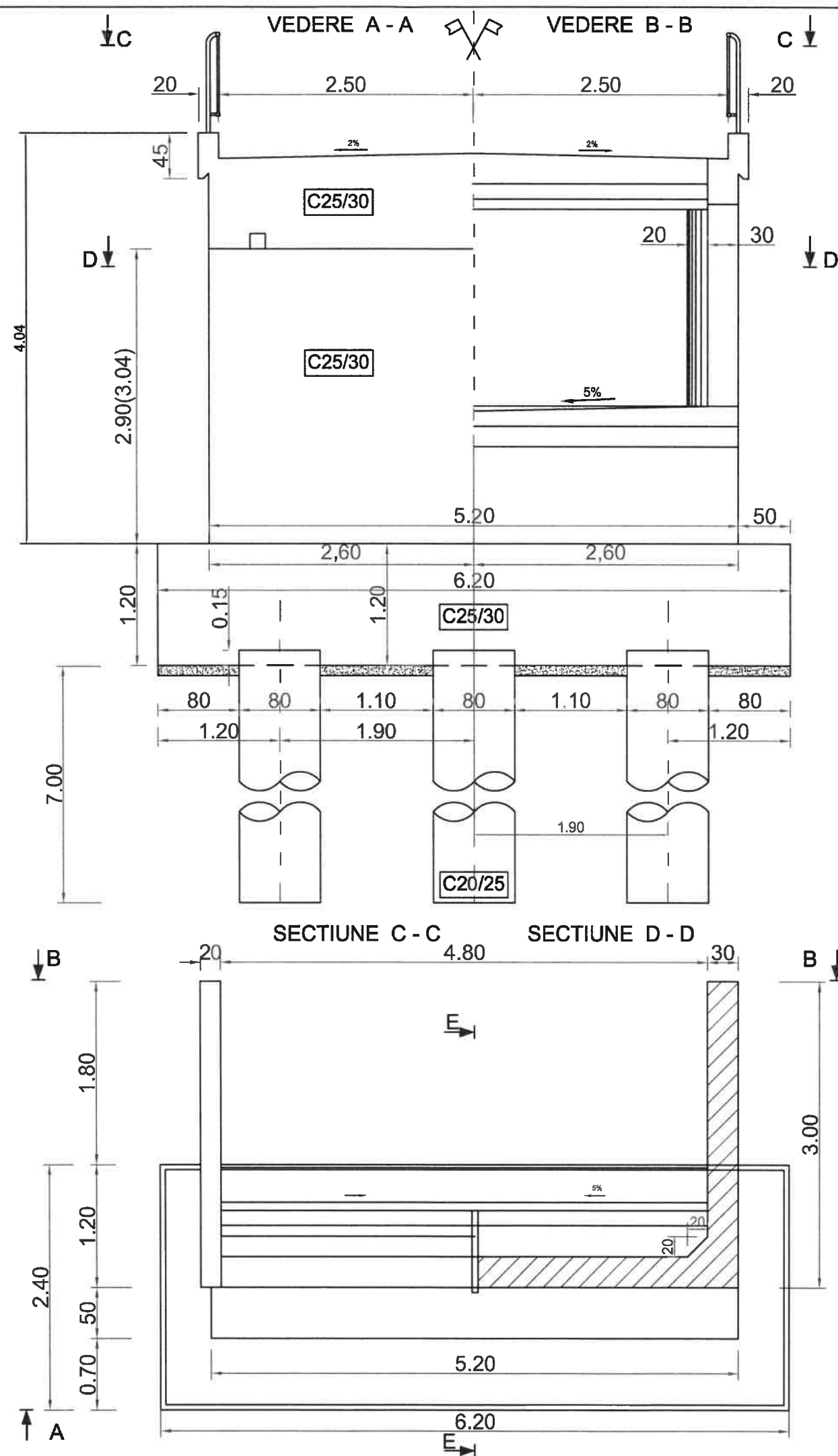


 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME ing. Haliga C-tin ing. Haliga C-tin teh. Blanaru S.	SEMNATURA 	SCARA 1:50 DATA 2019	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULE C1 (C2)	FAZA DALI PLANSA NR. D_P8_3


POD NOU DIN GRINZI PREF. 8 M PE CULEI ARMATE



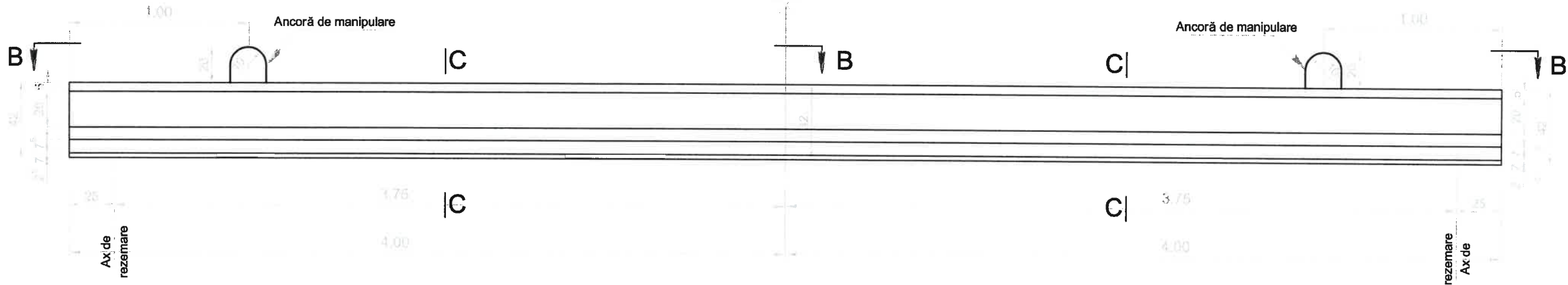
		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2006		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA	
SEF PROIECT	ing. Hallga C-tin		1:100	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		DALI	
PROIECTAT	ing. Hallga C-tin		DATA	Titlu plansa:		PLANSA NR.	
DESEMAT	teh. Blanaru S.		2019	PLAN COFRAJ RADIER		D_PB_4	



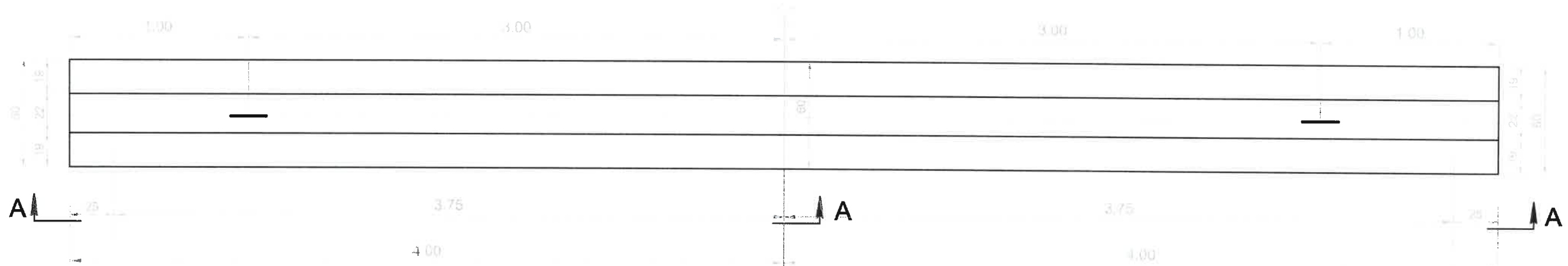
POD NOU DIN GRINZI PREF. 8 M PE CULEI ARMATE

 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005			BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE SEF PROIECT ing. Haliga C-tin			Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		FAZA DALI
PROIECTAT ing. Haliga C-tin			Titlu plansa: PLAN COFRAJ CULEE		PLANSA NR. D_P8_5
DESENAT teh. Blanaru S.			SCARA 1:50		DATA 2019

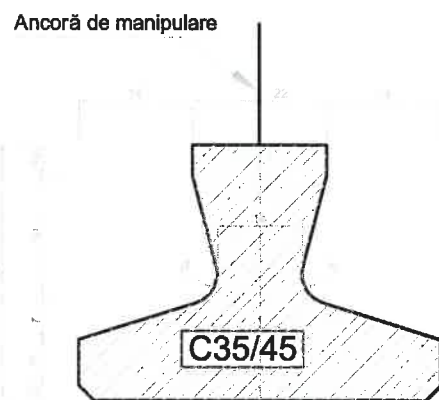
VEDERE A - A
scara 1:20



VEDERE B - B
scara 1:20



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ C - C
scara 1:10



INDICATIV GRINDĂ	LUNGIME SUPRASTRUCTURĂ L (m)	LUNGIME DE CALCUL L ₀ (m)	VOLUM BETON GRINDĂ V _b (mc/buc)	GREUTATE GRINDĂ G (t/buc)
1	2	3	4	5
I 42 - 8	8,00	7,50	1,05	2,65

CERINTE DE CALITATE

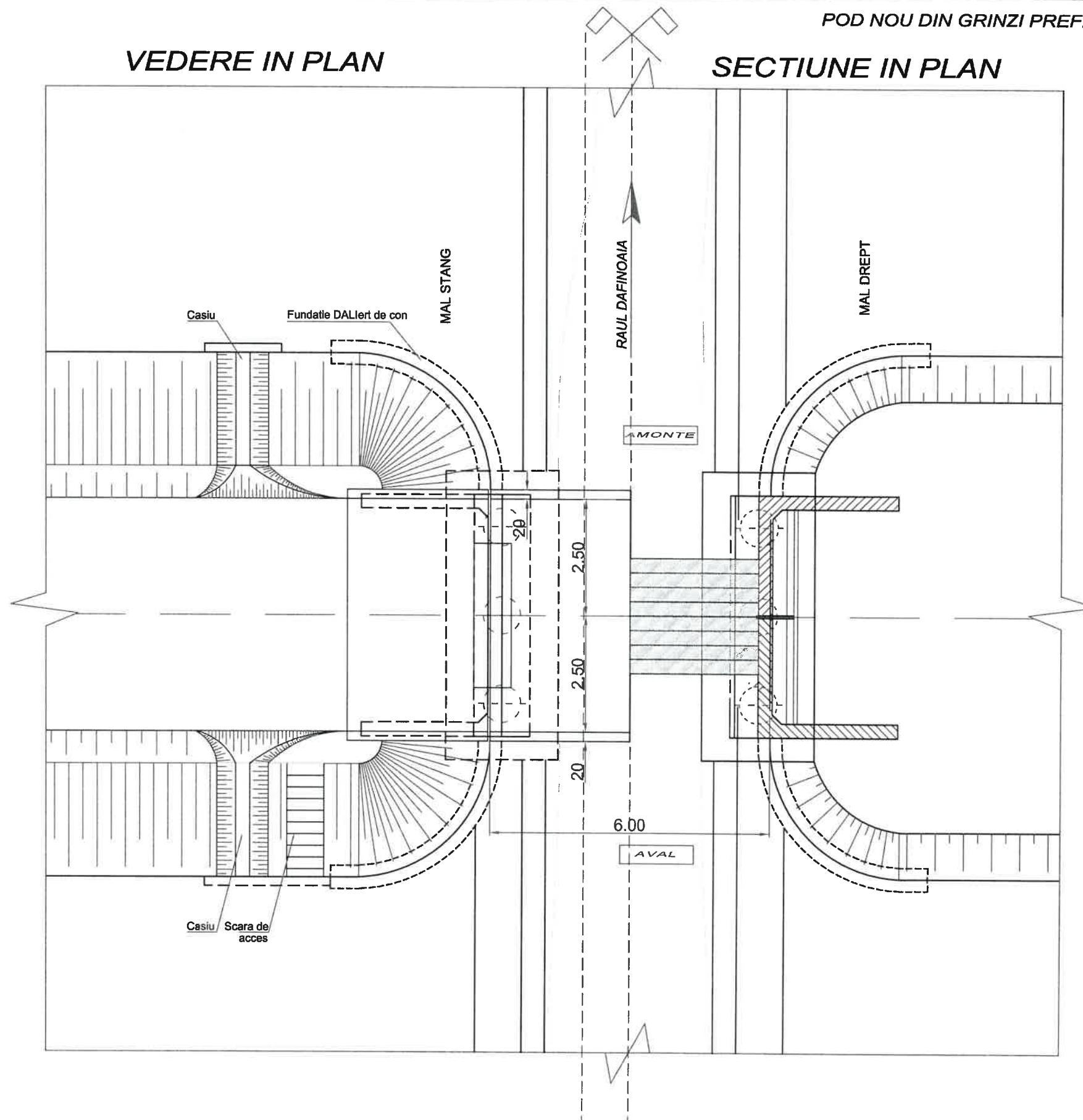
Beton: C35/45
Otel: OB37, PCS2, TBP12(7 Ø4)
Clasa de expunere: XF4
Grad de impermeabilitate: P12
Grad de galvinitate: G150
Dozaj de ciment: 380 kg/mc
Valoare maxima A/C: 0.50


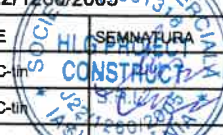
FORȚA DE TRAGERE PENTRU UN TRONSON TBP 12 (7 Ø4)
N_k = 11 t

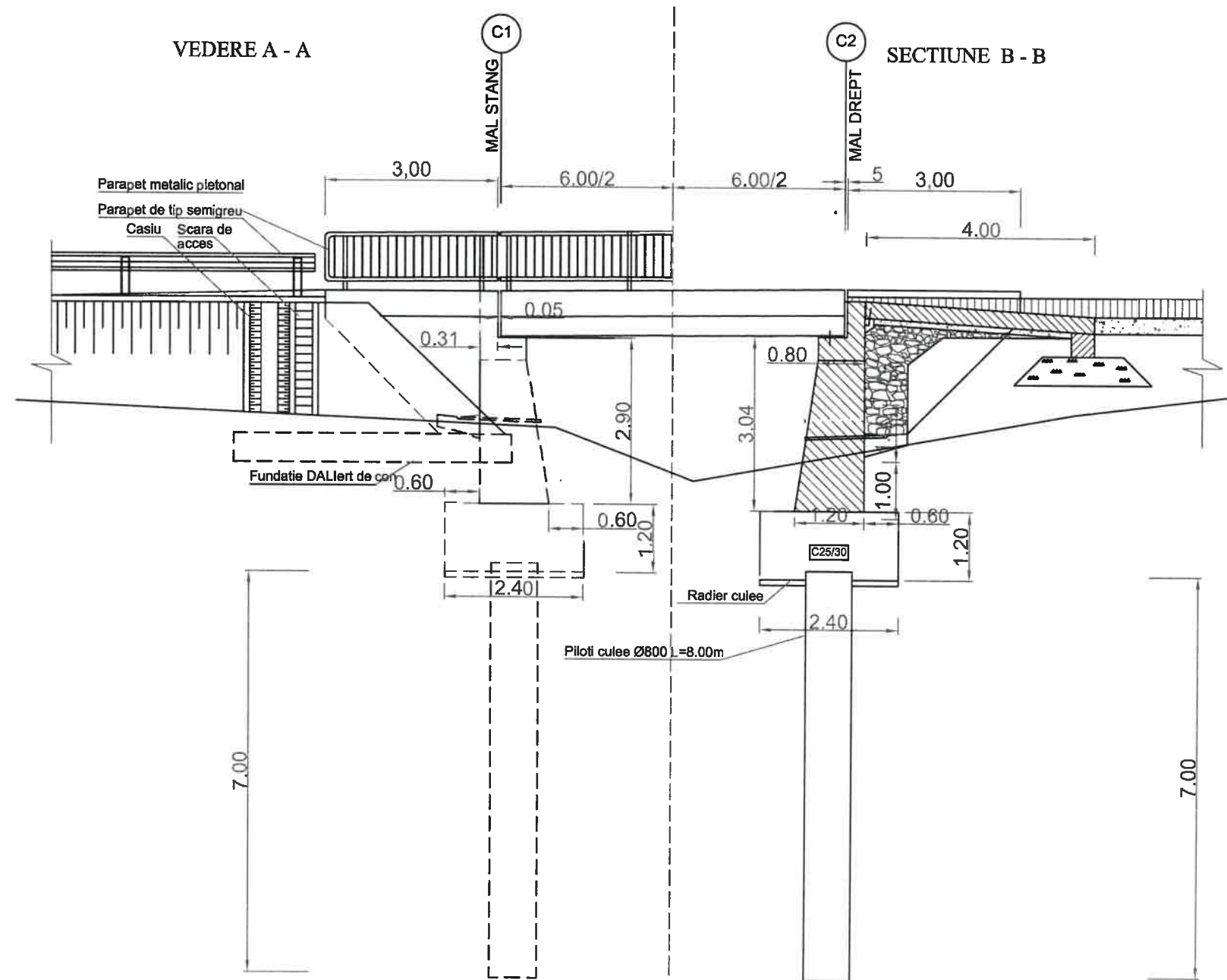
PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SCARA	Titlu proiect:	FAZA
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin	1:50	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	DALI
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin	DATA	Titlu planșă:	PLANSA NR.
DESENAT	teh. Blănaru S.	2019	PLAN COFRAJ GRINDA L=8,00 m	D_P8_6


VEDERE IN PLAN

SECTIUNE IN PLAN



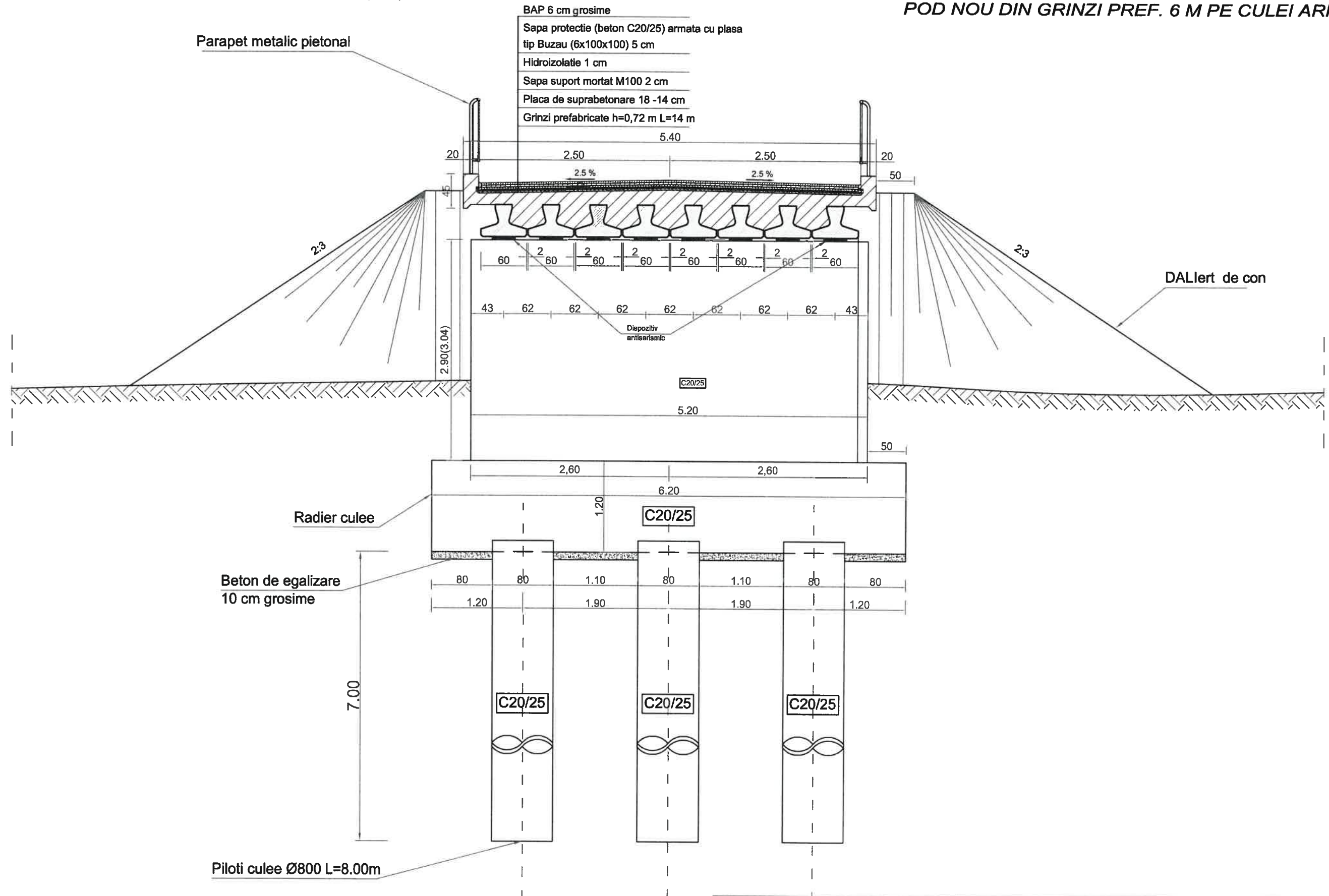
 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME Ing. Haliga C-tin Ing. Haliga C-tin teh. Blănaru S.	SEMNATURA 	SCARA 1:100 DATA 2019	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	FAZA DALI
			Titlu plansa: VEDERE SI SECTIUNE IN PLAN	PLANSA NR. D_P6_1	




 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE	NUME	SCARA 1:100	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	FAZA DALI
SEF PROIECT	Ing. Haliga C-tin			
PROIECTAT	Ing. Haliga C-tin	DATA 2019	Titlu plansa: VEDERE SI SECTIUNE LONGITUDINALA	PLANSĂ NR. D_P6_2
DESENAT	teh. Blănaru S.			

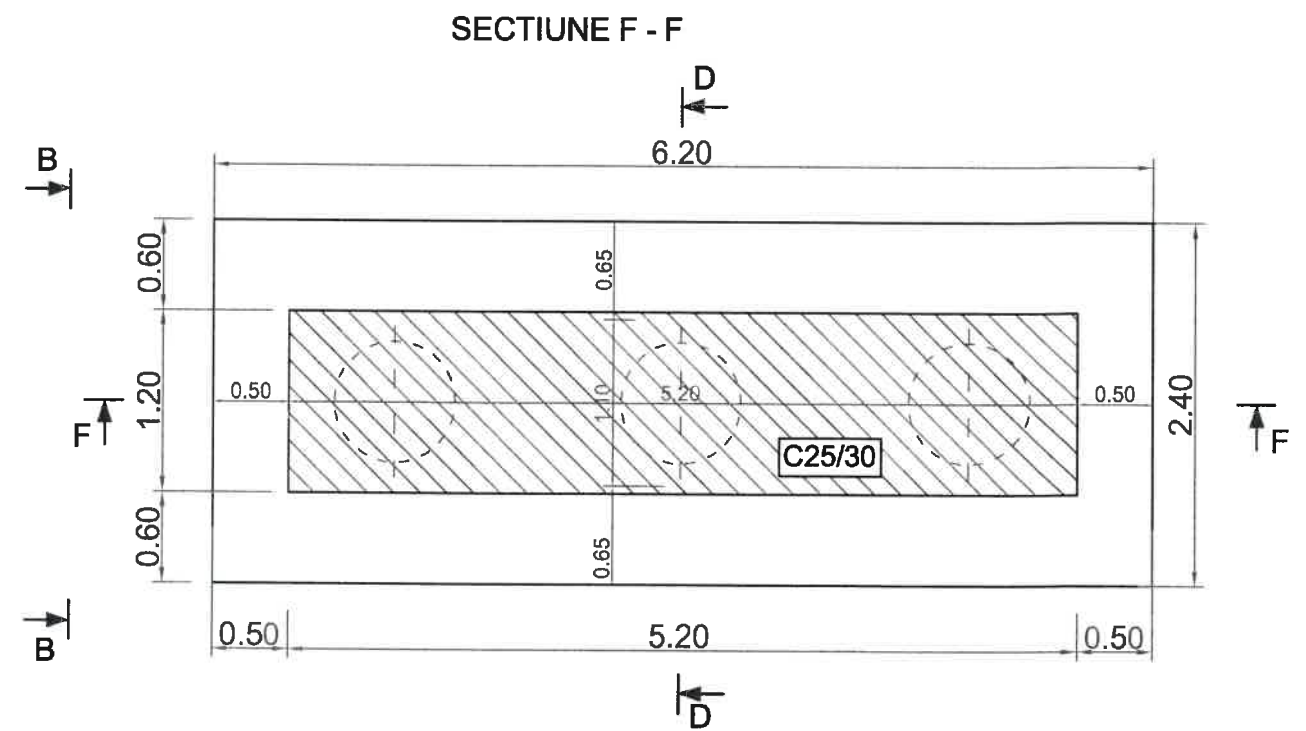
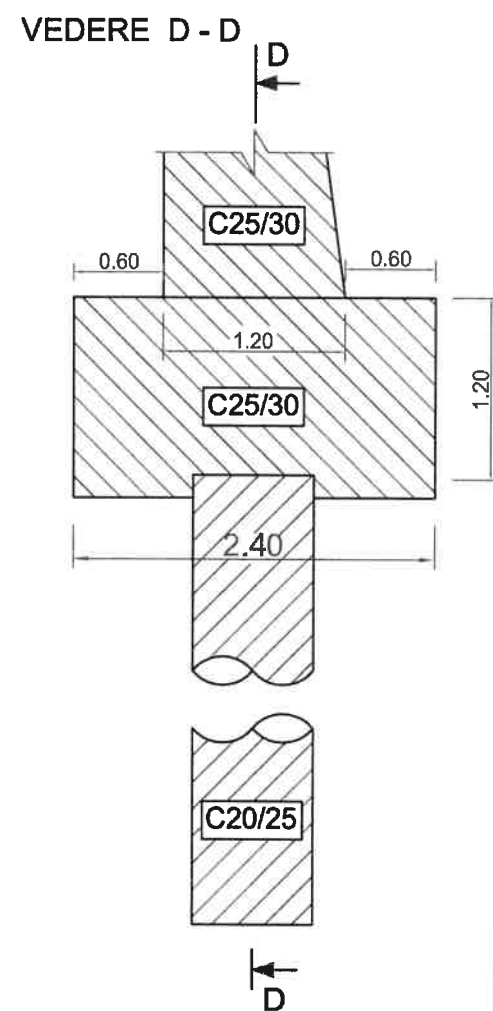
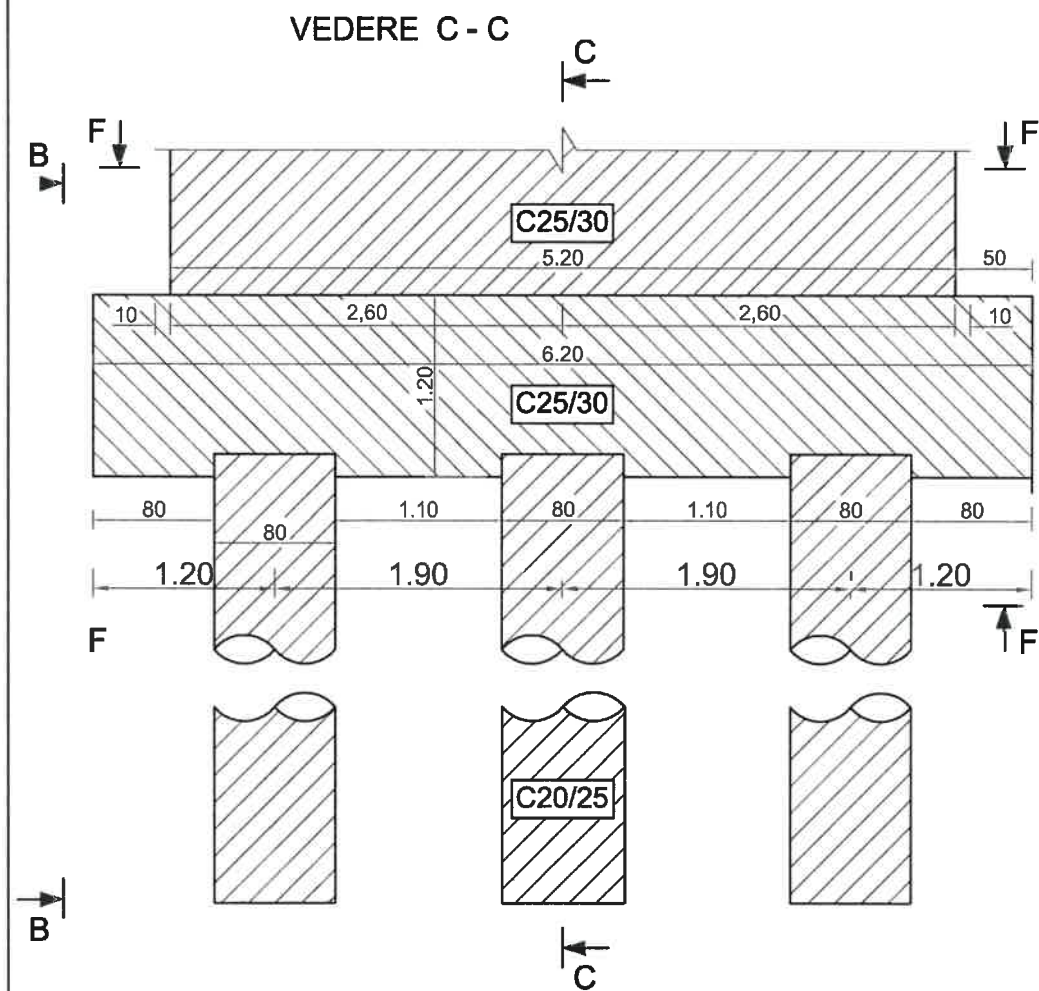
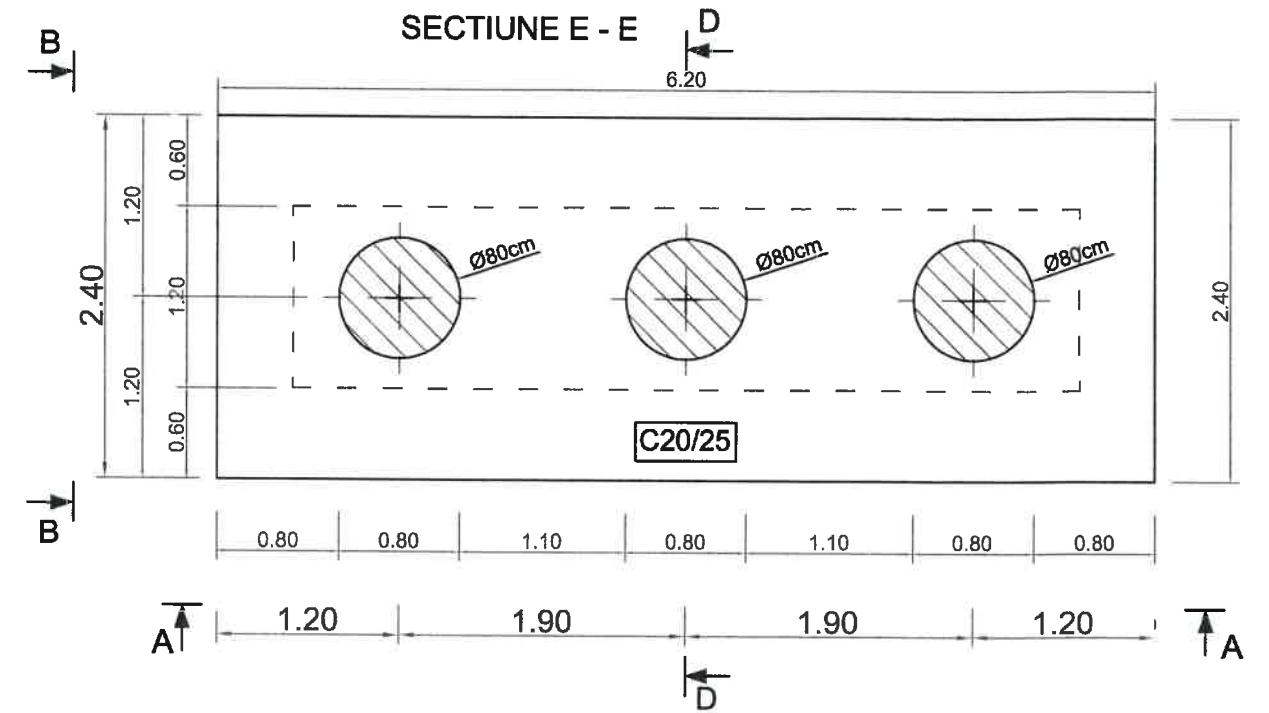
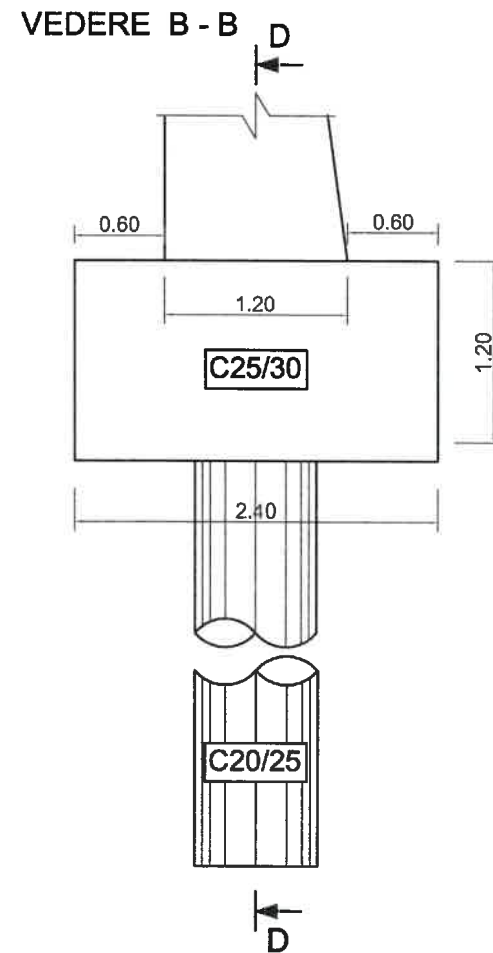
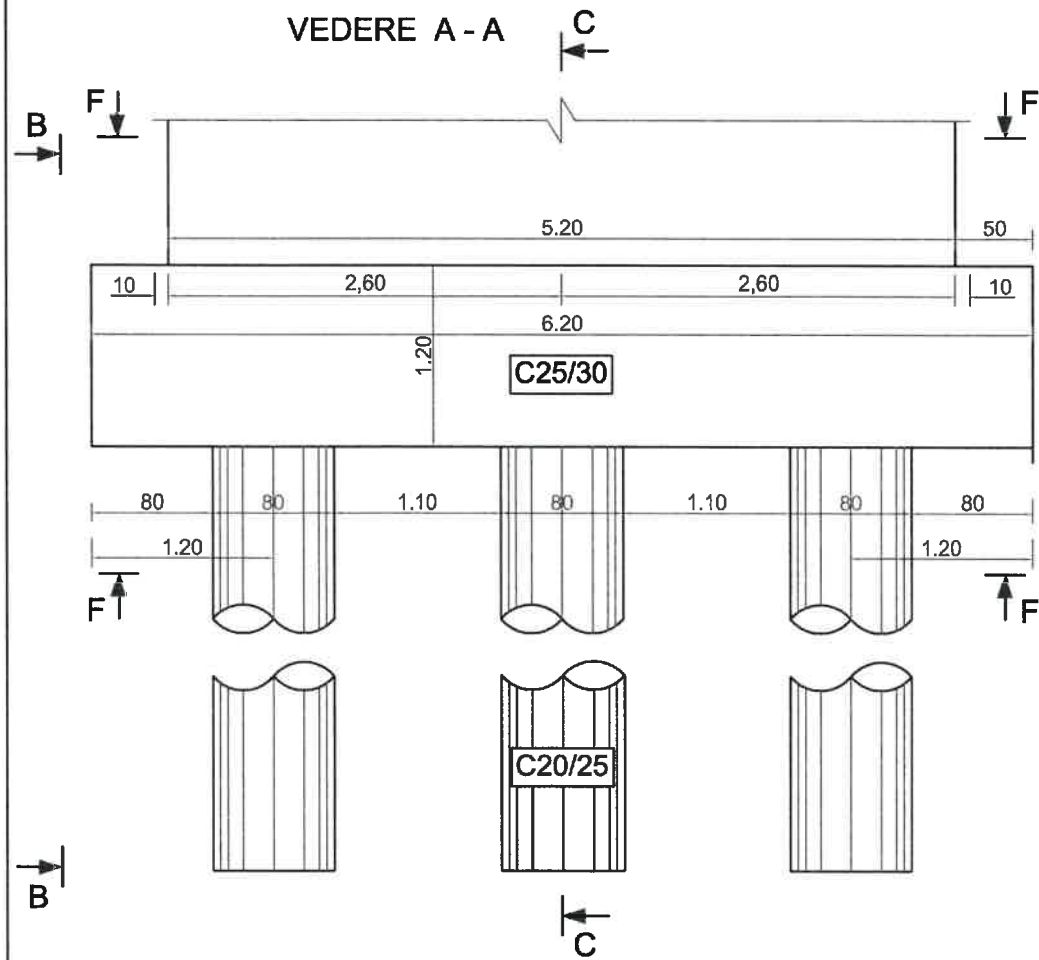
SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULEEA C1 (C2)

POD NOU DIN GRINZI PREF. 6 M PE CULEI ARMATE



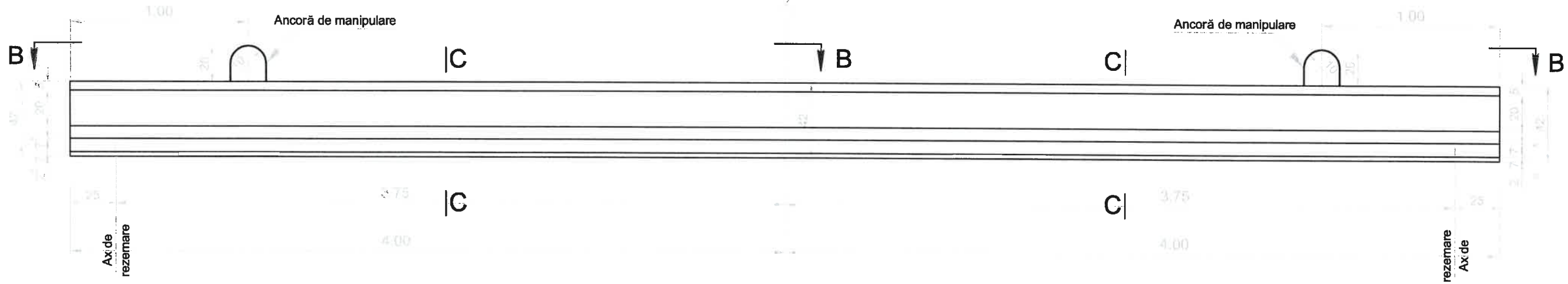
 PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019
SPECIFICATIE SEF PROIECT PROIECTAT DESENAT	NUME Ing. Haliga C-tin Ing. Haliga C-tin teh. Blanaru S.	SCARA 1:50 DATA 2019	Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ Titlu plansa: SECTIUNE TRANSVERSALA PE CULE C1 (C2)	FAZA DALI PLANSA NR. D_P6_3

POD NOU DIN GRINZI PREF. 6 M PE CULEI ARMATE

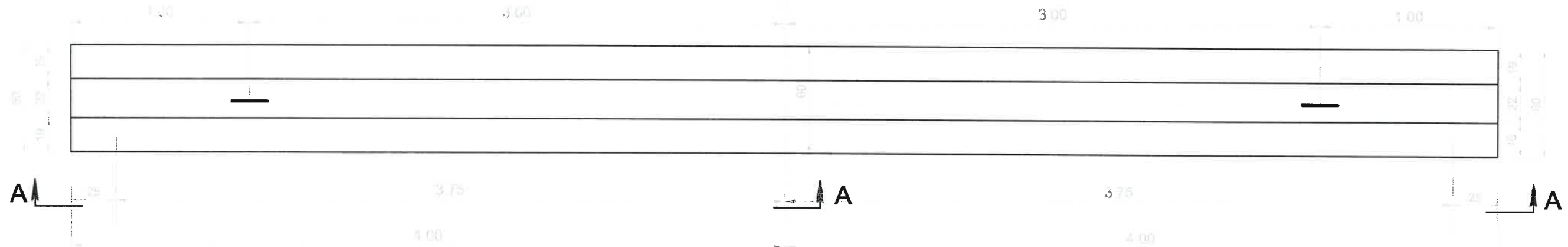


		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE SEF PROIECT		NUME Ing. Haliga C-tin		SEMNATURA 		SCARA 1:100	
PROIECTAT		Ing. Haliga C-tin		DATA 2019		Titlu proiect: MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ	
DESENAT		teh. Bănanu S.		Titlu planșă: PLAN COFRAJ RADIER		PLANȘA NR. D_P6_4	

VEDERE A - A
scara 1:20

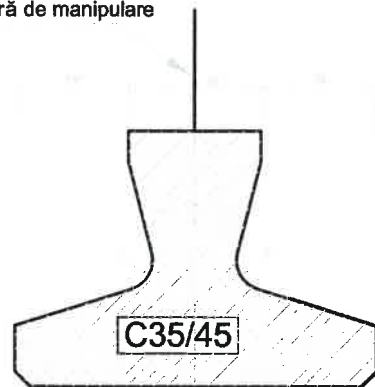


VEDERE B - B
scara 1:20



SECȚIUNE TRANSVERSALĂ C - C
scara 1:10

Ancoră de manipulare



INDICATIV GRINDĂ	LUNGIME SUPRASTRUCTURĂ L (m)	LUNGIME DE CALCUL Lo (m)	VOLUM BETON GRINDĂ Vb (mc / buc)	GREUTATE GRINDĂ G (t / buc)
1	2	3	4	5
I 42 - 6	6,00	5,50	0,80	2,00

CERINTE DE CALITATE

Beton: C35/45
Otel: OB37, PC52, TBP12(7 Ø4)
Clasa de expunere: XF4
Grad de impermeabilitate: P12
Grad de galivitate: G150
Dozaj de ciment: 360 kg/mc
Valoare maxima A/C: 0.50

FORȚA DE TRAGERE PENTRU UN TRONSON TBP 12 (7 Ø4)
Nk = 11 t

		PROIECTANT: S.C. HLG PROIECT CONSTRUCT S.R.L. J22/1260/2005		BENEFICIAR: COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		PROIECT NR. 160/2019	
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	SCARA	Titlu proiect:		FAZA	
SEF PROIECT	ing. Haliga C-tin		1:50	MODERNIZARE DRUMURI DE INTERES LOCAL IN COMUNA SAGNA JUDEȚUL NEAMȚ		DALI	
PROIECTAT	ing. Haliga C-tin		DATA	Titlu planșă:		PLANȘA NR.	
DESENAT	teh. Blănaru S.		2019	PLAN COFRAJ GRINDA L=6,00 m		D_P6_6	