
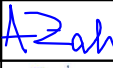



Sediu social:
 Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
 Punct de lucru:
 Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
 Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
 E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
 CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
 JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
 Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
**Modernizare strada La Troiță din
 satul Titești, comuna Titești jud.
 Vâlcea**

Sef proiect:
 ing. VILCU Gheorghe Grigore 
 Proiectant:
 ing. ZAHARIE Radu-Andrei 
 Proiectant CFDP:
 ing. BORSOSZKI Florena Antonia 

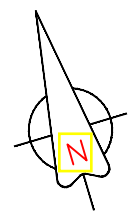
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
 Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**PLAN DE SITUATIE
 STRADA LA TROITA
 LOCALITATEA TITEȘTI**

Note:
 1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
 2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
 3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificador de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia: 000
 Faza: PT+DE
 Numar proiect: GG/2025/13
 Data: IULIE 2025
 Scara: 1:500
 Plansa numarul: GG13/VL-PS_01

**PLAN DE SITUATIE
 STRADA LA TROITA
 LOCALITATEA TITEȘTI**
 Scara 1:500



Drum lateral existent
 - se amenajeaza cu aceeași structura rutiera ca cea de pe partea carosabila
 km: 0+159-0+174

Platforma
 -se amenajeaza cu aceeași structura asfaltica ca cea de pe partea carosabila
 S=60 mp

Spre iesirea din sat ==>

Rigola de acostament
 Km 0+139- 0+178

Drum lateral existent
 - se amenajeaza cu aceeași structura rutiera ca cea de pe partea carosabila
 -se continua rigola carosabila l=6 m
 km: 0+133-0+139

Platforma
 -se amenajeaza cu aceeași structura asfaltica ca cea de pe partea carosabila
 S=60 mp

Ax strada La Troita

Rigola carosabila prefabricata
 Km 0+017- 0+133

v[km/h]	30	L[m]	0,000
U	134,5879g	L[cm]	0,0000
R[m]	188,888	G[cm]	7,851
T[m]	13,868	U[cm]	20,000
Tet[m]	13,868	sl[cm]	0,0000
RLZ	12,500	sl[cm]	0,0000

Coordonate

Vcb	435704,304N	452478,691E
Va	435704,304N	452478,691E
II	435702,950N	452475,111E
IaI	435702,950N	452475,111E
Tae	435703,936N	452482,144E
Te	435703,936N	452482,144E

v[km/h]	30	L[m]	0,000
U	131,9120g	L[cm]	0,0000
R[m]	188,888	G[cm]	11,454
T[m]	13,723	U[cm]	20,000
Tet[m]	13,723	sl[cm]	0,0000
RLZ	12,500	sl[cm]	0,0000

Coordonate

Vcb	435732,566N	452563,477E
Va	435732,566N	452563,477E
II	435732,036N	452557,773E
IaI	435732,036N	452557,773E
Tae	435732,530N	452564,188E
Te	435732,530N	452564,188E

v[km/h]	30	L[m]	0,000
U	177,2627g	L[cm]	0,0000
R[m]	188,888	G[cm]	36,358
T[m]	15,343	U[cm]	20,000
Tet[m]	15,343	sl[cm]	0,0000
RLZ	12,500	sl[cm]	0,0000

Coordonate

Vcb	435729,733N	452531,819E
Va	435729,733N	452531,819E
II	435723,109N	452517,981E
IaI	435723,109N	452517,981E
Tae	435731,000N	452547,101E
Te	435731,000N	452547,101E

v[km/h]	30	L[m]	0,000
U	106,9630g	L[cm]	0,0000
R[m]	188,888	G[cm]	17,407
T[m]	16,734	U[cm]	20,000
Tet[m]	16,734	sl[cm]	0,0000
RLZ	12,500	sl[cm]	0,0000

Coordonate

Vcb	435684,361N	452425,934E
Va	435684,361N	452425,934E
II	435679,676N	452418,563E
IaI	435679,676N	452418,563E
Tae	435687,449N	452434,103E
Te	435687,449N	452434,103E

Rigola carosabila prefabricata transversala
 L=4.70 m
 km 0+000

INCEPUT PROIECT
 STRADA LA TROITA
 LOCALITATEA TITEȘTI
 km 0+000

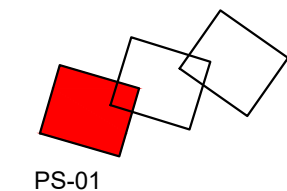
Spre Bratovesti



LEGENDA:

Acostament de beton proiectat	
Acostament din piatra sparta	
Drum proiectat	
Drum existent	
Sant trapezoidal din beton proiectat	
Rigola carosabila proiectata	
Parapet metallic tip H1	
Lucrari existente	
Limita de proprietate	
Accese la proprietati	
Stalp beton de electricitate	

DISPUNEREA PLANSELOR



PLAN DE SITUATIE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI
Scara 1:500



Spre iesirea din sat ==>

PROIECTANT GENERAL: SR EN ISO 9001:2015
Nr.: A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015
Nr.: B00294 3007 02

SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZII
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITESTI
JUDETUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITESTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect:	<i>Conf</i>
ing. VILCU Gheorghe Grigore	
Proiectant:	<i>A Zah</i>
ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP:	<i>B. B.</i>
ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**PLAN DE SITUATIE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI**

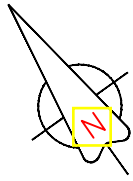
Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:500
Plansa numarul:	GG13/VL-PS_02

v[km/h]	30	L[m]	0,000
II	102,7814g	0,000	
III	23,200g	0,000	
IV	10,533g	0,000	
V	0,000g	0,000	
VI	0,000g	0,000	
VII	0,000g	0,000	
VIII	0,000g	0,000	
IX	0,000g	0,000	
X	0,000g	0,000	
XI	0,000g	0,000	
XII	0,000g	0,000	
XIII	0,000g	0,000	
XIV	0,000g	0,000	
XV	0,000g	0,000	
XVI	0,000g	0,000	
XVII	0,000g	0,000	
XVIII	0,000g	0,000	
XIX	0,000g	0,000	
XX	0,000g	0,000	
XXI	0,000g	0,000	
XXII	0,000g	0,000	
XXIII	0,000g	0,000	
XXIV	0,000g	0,000	
XXV	0,000g	0,000	
XXVI	0,000g	0,000	
XXVII	0,000g	0,000	
XXVIII	0,000g	0,000	
XXIX	0,000g	0,000	
XXX	0,000g	0,000	
XXXI	0,000g	0,000	
XXXII	0,000g	0,000	
XXXIII	0,000g	0,000	
XXXIV	0,000g	0,000	
XXXV	0,000g	0,000	
XXXVI	0,000g	0,000	
XXXVII	0,000g	0,000	
XXXVIII	0,000g	0,000	
XXXIX	0,000g	0,000	
XL	0,000g	0,000	
XL1	0,000g	0,000	
XL2	0,000g	0,000	
XL3	0,000g	0,000	
XL4	0,000g	0,000	
XL5	0,000g	0,000	
XL6	0,000g	0,000	
XL7	0,000g	0,000	
XL8	0,000g	0,000	
XL9	0,000g	0,000	
XL10	0,000g	0,000	
XL11	0,000g	0,000	
XL12	0,000g	0,000	
XL13	0,000g	0,000	
XL14	0,000g	0,000	
XL15	0,000g	0,000	
XL16	0,000g	0,000	
XL17	0,000g	0,000	
XL18	0,000g	0,000	
XL19	0,000g	0,000	
XL20	0,000g	0,000	
XL21	0,000g	0,000	
XL22	0,000g	0,000	
XL23	0,000g	0,000	
XL24	0,000g	0,000	
XL25	0,000g	0,000	
XL26	0,000g	0,000	
XL27	0,000g	0,000	
XL28	0,000g	0,000	
XL29	0,000g	0,000	
XL30	0,000g	0,000	
XL31	0,000g	0,000	
XL32	0,000g	0,000	
XL33	0,000g	0,000	
XL34	0,000g	0,000	
XL35	0,000g	0,000	
XL36	0,000g	0,000	
XL37	0,000g	0,000	
XL38	0,000g	0,000	
XL39	0,000g	0,000	
XL40	0,000g	0,000	
XL41	0,000g	0,000	
XL42	0,000g	0,000	
XL43	0,000g	0,000	
XL44	0,000g	0,000	
XL45	0,000g	0,000	
XL46	0,000g	0,000	
XL47	0,000g	0,000	
XL48	0,000g	0,000	
XL49	0,000g	0,000	
XL50	0,000g	0,000	
XL51	0,000g	0,000	
XL52	0,000g	0,000	
XL53	0,000g	0,000	
XL54	0,000g	0,000	
XL55	0,000g	0,000	
XL56	0,000g	0,000	
XL57	0,000g	0,000	
XL58	0,000g	0,000	
XL59	0,000g	0,000	
XL60	0,000g	0,000	
XL61	0,000g	0,000	
XL62	0,000g	0,000	
XL63	0,000g	0,000	
XL64	0,000g	0,000	
XL65	0,000g	0,000	
XL66	0,000g	0,000	
XL67	0,000g	0,000	
XL68	0,000g	0,000	
XL69	0,000g	0,000	
XL70	0,000g	0,000	
XL71	0,000g	0,000	
XL72	0,000g	0,000	
XL73	0,000g	0,000	
XL74	0,000g	0,000	
XL75	0,000g	0,000	
XL76	0,000g	0,000	
XL77	0,000g	0,000	
XL78	0,000g	0,000	
XL79	0,000g	0,000	
XL80	0,000g	0,000	
XL81	0,000g	0,000	
XL82	0,000g	0,000	
XL83	0,000g	0,000	
XL84	0,000g	0,000	
XL85	0,000g	0,000	
XL86	0,000g	0,000	
XL87	0,000g	0,000	
XL88	0,000g	0,000	
XL89	0,000g	0,000	
XL90	0,000g	0,000	
XL91	0,000g	0,000	
XL92	0,000g	0,000	
XL93	0,000g	0,000	
XL94	0,000g	0,000	
XL95	0,000g	0,000	
XL96	0,000g	0,000	
XL97	0,000g	0,000	
XL98	0,000g	0,000	
XL99	0,000g	0,000	
XL100	0,000g	0,000	

v[km/h]	30	L[m]	0,000
II	174,6977g	0,000	
III	38,200g	0,000	
IV	17,048g	0,000	
V	7,204g	0,000	
VI	2,300g	0,000	
VII	0,000g	0,000	
VIII	0,000g	0,000	
IX	0,000g	0,000	
X	0,000g	0,000	
XI	0,000g	0,000	
XII	0,000g	0,000	
XIII	0,000g	0,000	
XIV	0,000g	0,000	
XV	0,000g	0,000	
XVI	0,000g	0,000	
XVII	0,000g	0,000	
XVIII	0,000g	0,000	
XIX	0,000g	0,000	
XX	0,000g	0,000	
XXI	0,000g	0,000	
XXII	0,000g	0,000	
XXIII	0,000g	0,000	
XXIV	0,000g	0,000	
XXV	0,000g	0,000	
XXVI	0,000g	0,000	
XXVII	0,000g	0,000	
XXVIII	0,000g	0,000	
XXIX	0,000g	0,000	
XXX	0,000g	0,000	
XXXI	0,000g	0,000	
XXXII	0,000g	0,000	
XXXIII	0,000g	0,000	
XXXIV	0,000g	0,000	
XXXV	0,000g	0,000	
XXXVI	0,000g	0,000	
XXXVII	0,000g	0,000	
XXXVIII	0,000g	0,000	
XXXIX	0,000g	0,000	
XL	0,000g	0,000	
XL1	0,000g	0,000	
XL2	0,000g	0,000	
XL3	0,000g	0,000	
XL4	0,000g	0,000	
XL5	0,000g	0,000	
XL6	0,000g	0,000	
XL7	0,000g	0,000	
XL8	0,000g	0,000	
XL9	0,000g	0,000	
XL10	0,000g	0,000	
XL11	0,000g	0,000	
XL12	0,000g	0,000	
XL13	0,000g	0,000	
XL14	0,000g	0,000	
XL15	0,000g	0,000	
XL16	0,000g	0,000	
XL17	0,000g	0,000	
XL18	0,000g	0,000	
XL19	0,000g	0,000	
XL20	0,000g	0,000	
XL21	0,000g	0,000	
XL22	0,000g	0,000	
XL23	0,000g	0,000	
XL24	0,000g	0,000	
XL25	0,000g	0,000	
XL26	0,000g	0,000	
XL27	0,000g	0,000	
XL28	0,000g	0,000	
XL29	0,000g	0,000	
XL30	0,000g	0,000	
XL31	0,000g	0,000	
XL32	0,000g	0,000	
XL33	0,000g	0,000	
XL34	0,000g	0,000	
XL35	0,000g	0,000	
XL36	0,000g	0,000	
XL37	0,000g	0,000	
XL38	0,000g	0,000	
XL39	0,000g	0,000	
XL40	0,000g	0,000	
XL41	0,000g	0,000	
XL42	0,000g	0,000	
XL43	0,000g	0,000	
XL44	0,000g	0,000	
XL45	0,000g	0,000	
XL46	0,000g	0,000	
XL47	0,000g	0,000	
XL48	0,000g	0,000	
XL49	0,000g	0,000	
XL50	0,000g	0,000	
XL51	0,000g	0,000	
XL52	0,000g	0,000	
XL53	0,000g	0,000	
XL54	0,000g	0,000	
XL55	0,000g	0,000	
XL56	0,000g	0,000	
XL57	0,000g	0,000	
XL58	0,000g	0,000	
XL59	0,000g	0,000	
XL60	0,000g	0,000	
XL61	0,000g	0,000	
XL62	0,000g	0,000	
XL63	0,000g	0,000	
XL64	0,000g	0,000	
XL65	0,000g	0,000	
XL6			

PLAN DE SITUATIE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI
Scara 1:500



l	v[km/h]	g	L[m]	I[m]	0,000
II	30	152,9987g	11,000	0,000	
III	30	228,228g	10,000	6,726	
IV	30	14,403g	10,000	20,000	
V	30	14,403g	10,000	0,000	
VI	30	14,403g	10,000	0,000	

Coordonate

Vcb	435797,780N	452804,136E
Va	435797,780N	452804,136E
II	435798,100N	452799,743E
III	435798,100N	452799,743E
IV	435797,997N	452808,537E
VI	435797,997N	452808,537E

l	v[km/h]	g	L[m]	I[m]	0,000
II	30	185,9801g	11,000	0,000	
III	30	228,228g	10,000	17,518	
IV	30	14,403g	10,000	20,000	
V	30	14,403g	10,000	0,000	
VI	30	14,403g	10,000	0,000	

Coordonate

Vcb	435790,034N	452739,497E
Va	435790,034N	452739,497E
II	435790,034N	452730,632E
III	435790,034N	452730,632E
IV	435791,984N	452748,128E
VI	435791,984N	452748,128E



Spre iesirea din sat ==>

Parapet de siguranta tip H1
Km 0+476-0+494

SFARSIT PROIECT
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI
km 0+494

Ax strada La Troita

Parapet de siguranta tip H1
Km 0+323-0+402

Acostament din piatra sparta
Km 0+178-0+494

Acostament din piatra sparta
Km 0+178-0+494

Limita de proprietate

l	v[km/h]	g	L[m]	I[m]	0,000
II	30	112,8184g	11,000	0,000	
III	30	185,600g	10,000	5,385	
IV	30	14,799g	10,000	20,000	
V	30	14,799g	10,000	0,000	
VI	30	14,799g	10,000	0,000	

Coordonate

Vcb	435799,130N	452842,052E
Va	435799,130N	452842,052E
II	435798,509N	452837,206E
III	435798,509N	452837,206E
IV	435798,733N	452846,637E
VI	435798,733N	452846,637E

l	v[km/h]	g	L[m]	I[m]	0,000
II	30	101,2580g	11,000	0,000	
III	30	185,600g	10,000	12,352	
IV	30	11,882g	10,000	0,000	
V	30	11,882g	10,000	0,000	
VI	30	11,882g	10,000	0,000	

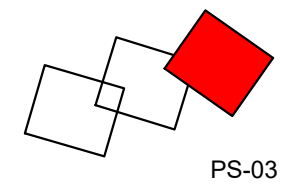
Coordonate

Vcb	435799,462N	452781,569E
Va	435799,462N	452781,569E
II	435798,874N	452783,994E
III	435798,874N	452783,994E
IV	435798,381N	452793,398E
VI	435798,381N	452793,398E

LEGENDA:

Acostament de beton proiectat	
Acostament din piatra sparta	
Drum proiectat	
Drum existent	
Sant trapezoidal din beton proiectat	
Rigola carosabila proiectata	
Parapet metalic tip H1	
Lucrari existente	
Limita de proprietate	
Accese la proprietati	
Stalp beton de electricitate	

DISPUNEREA PLANSELOR



PROIECTANT GENERAL:

SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com

SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURI
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediul social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITESTI
JUDETUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITESTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect:	ing. VILCU Gheorghe Grigore	
Proiectant:	ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP:	ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructiei: C-Normala

Denumire plansa:
**PLAN DE SITUATIE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:500
Plansa numarul:	GG13/VL-PS_03

PROFILE TRANSVERSALE TIP
scara 1:50

PROIECTANT GENERAL:  SR EN ISO 9001:2015
Nr.:A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015
Nr.:B00294 3007 02


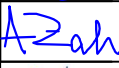

SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURI
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect:
ing. VILCU Gheorghe Grigore 
Proiectant:
ing. ZAHARIE Radu-Andrei 
Proiectant CFDP:
ing. BORSOSZKI Florena Antonia 

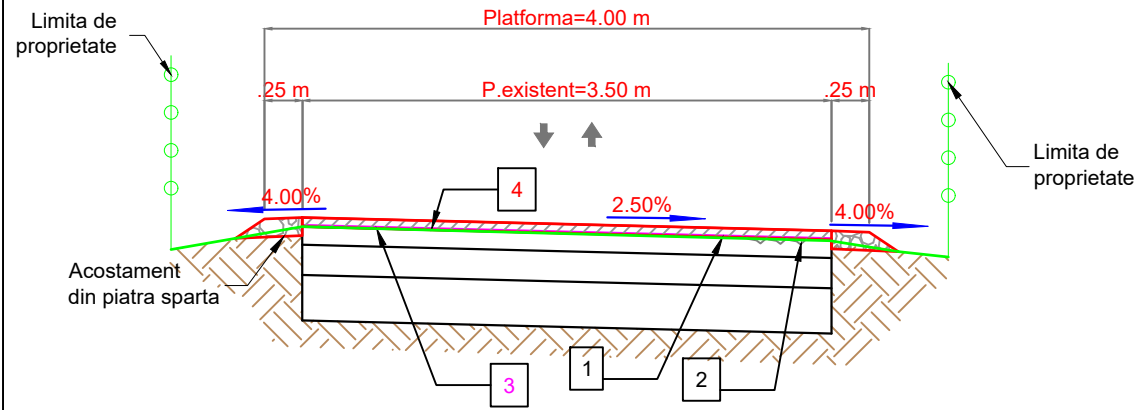
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire planșă:
**PROFILE TRANSVERSALE TIP
STRADA LA TROIȚA
LOCALITATEA TITEȘTI**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificador de proiecte atestat și vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

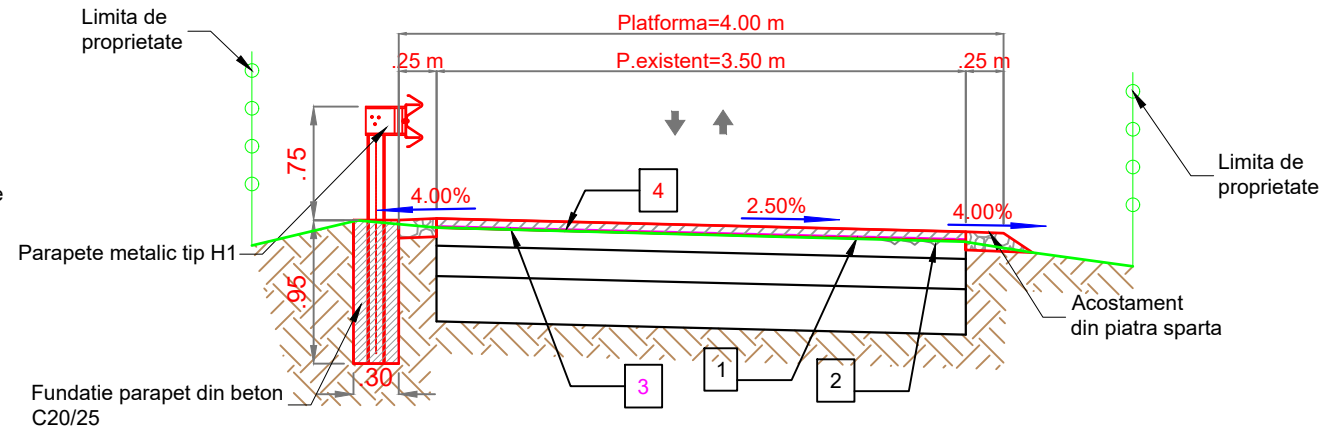
Revizia: 000
Faza: PT+DE
Numar proiect: GG/2025/13
Data: IULIE 2025
Scara: 1:50
Planșă numărul: GG13/VL-PTT_02

PROFIL TIP 4



PROFIL TRANSVERSAL TIP 4 SE APLICA PE STRADA LA TROIȚA
- INTRE KM 0+178 SI KM 0+323
- INTRE KM 0+402 SI KM 0+476

PROFIL TIP 5



PROFIL TRANSVERSAL TIP 5 SE APLICA PE STRADA LA TROIȚA
- INTRE KM 0+323 SI KM 0+402
- INTRE KM 0+476 SI KM 0+494


- SRN1 - SISTEM RUTIER RANFORSARE PARTE CAROSABILA EXISTENTA
- Asternere covor cu grosimea de 4-6 cm (hm=5 cm)/ strat de uzura din BA16 rul 50/70, conform SR EN 13108-1; AND 605-2016; (4)
- Asternere geocompozit antifisura Rt.50x50kN/mp cu rol de armare a mixturilor asfaltice (intarzie aparitia microfisurilor in asfalt); (3)
- Reparatii strat de uzura existent cu mastic bituminos sau asfalt BA16 daca grosimea este mai mare de 4cm si emulsionarea stratului suport; (2)
- Curatarea cu peria mecanica a platformei de material degradat (asfalt/beton/pietris etc); (1)

NOTE:

- Lucrările se vor adapta situației real găsite în teren;
- Elementele geometrice ale drumurilor se vor trasa conform profilelor transversale curente.
- Constructorul are obligația de a verifica proiectul înainte de a trece la execuție și de a comunica proiectantului orice nepotrivire, eroare sau neclaritate pentru a face corecțiile sau clarificările necesare.
- Mixturile asfaltice se vor realiza exact cum sunt descrise în structura rutiera, nu se accepta să se utilizeze alte tipuri de agregate în compoziția acestora.
- Prezența planșă se va citi împreună cu planul de situație și cu profilurile transversale curente
- Proiectantul își rezerva dreptul de a corecta/remedia/îndrepta în faza de execuție orice eroare de editare care nu implică costuri financiare suplimentare fără acordul factorilor implicați.
- Pentru elementele constructive prezentate în profilurile transversale tip s-a propus un program de control în execuție care trebuie respectat cu strictețe. În situația în care acesta nu se respecta Proiectantul nu va mai răspunde de implementarea proiectului și de corectitudinea execuției. De asemenea trebuie realizate testele necesare conform caietelor de sarcini înainte de recepția unor straturi rutiere/categoriilor de lucrări.

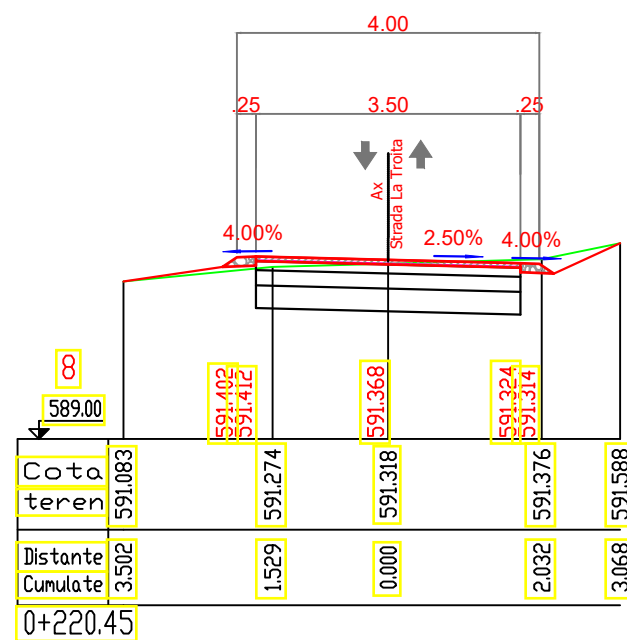
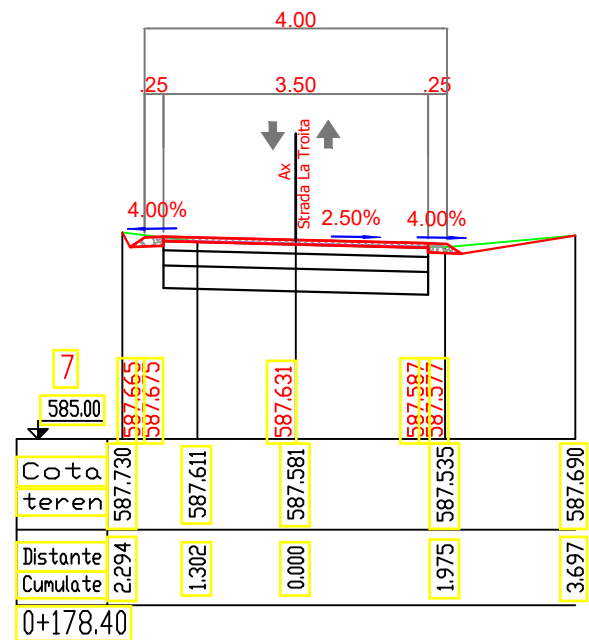
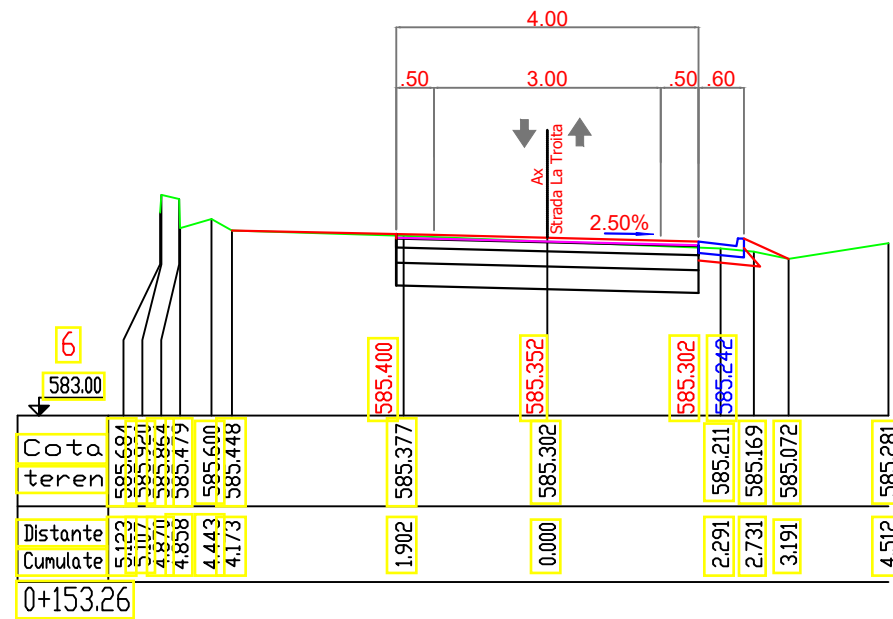
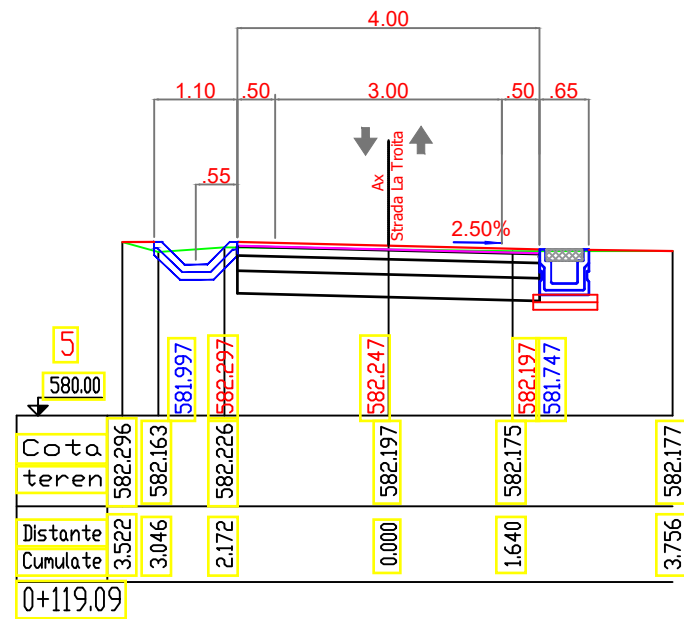


Legenda

 Lucrari proiectate
 Teren existent
 Spatiu verde

Clasa de rezistență	Clasa de expunere	Dozaj minim de ciment (kg/m³)	Raport maxim A/C	Dimensiune a maximă a granulei agregatelor (mm)	Tipul de ciment	Clasa de continut de ciocuri	Consistența betonului proaspăt (mm)	Strat de acoperire (cm)
C30/37	XC4+XF4	340	0.45	16	CEM II M AS-LL	CI 0,4 (0.4%)	S3 (100-150)	5

PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROIITA
LOCALITATEA TITESTI
SCARA 1:100






PROIECTANT GENERAL:  SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SR EN ISO 9001:2015 Nr.:A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015 Nr.:B00294 3007 02
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZII
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITESTI
JUDETUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITESTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect: ing. VILCU Gheorghe Grigore	
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

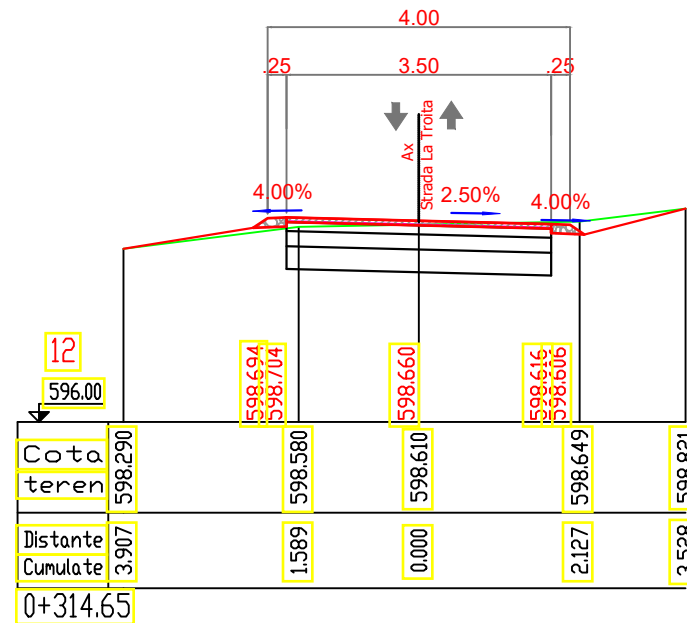
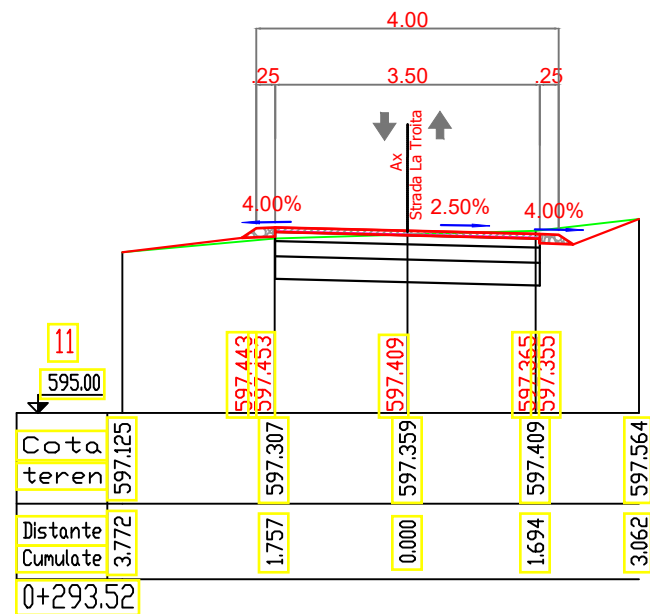
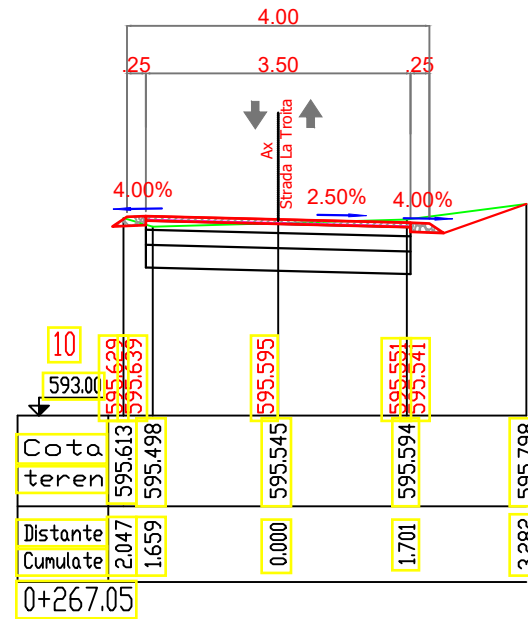
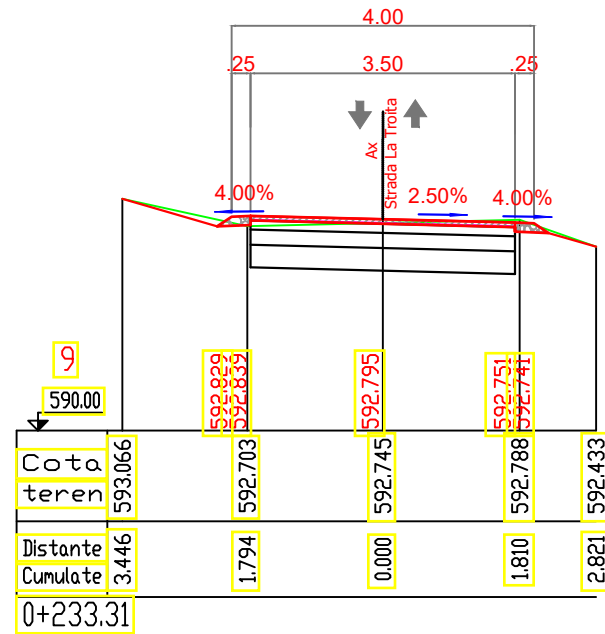
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructiei: C-Normala

Denumire plansa:
**PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROIITA
LOCALITATEA TITESTI**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:100
Plansa numarul:	GG13/VL-PTC-02

PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI
SCARA 1:100



PROIECTANT GENERAL: SR EN ISO 9001:2015
Nr.:A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015
Nr.:B00294 3007 02



Sediul social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITESTI
JUDETUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITESTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect:
ing. VILCU Gheorghe Grigore *CVG*
Proiectant:
ing. ZAHARIE Radu-Andrei *AZah*
Proiectant CFDP:
ing. BORSOSZKI Florena Antonia *Borsoszki*

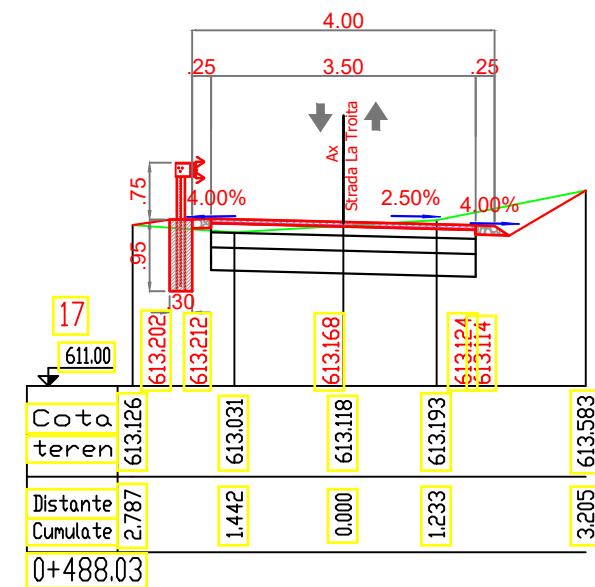
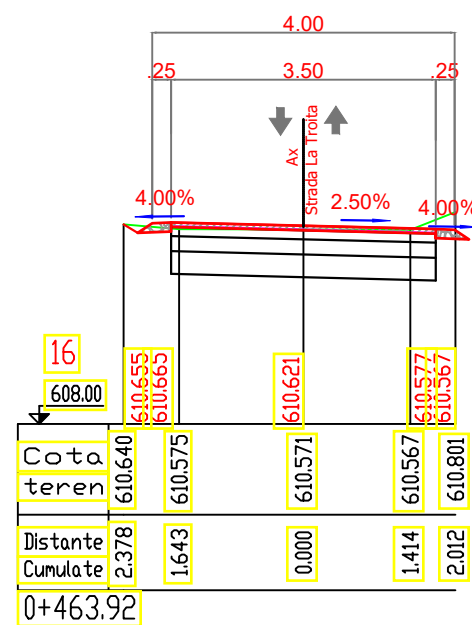
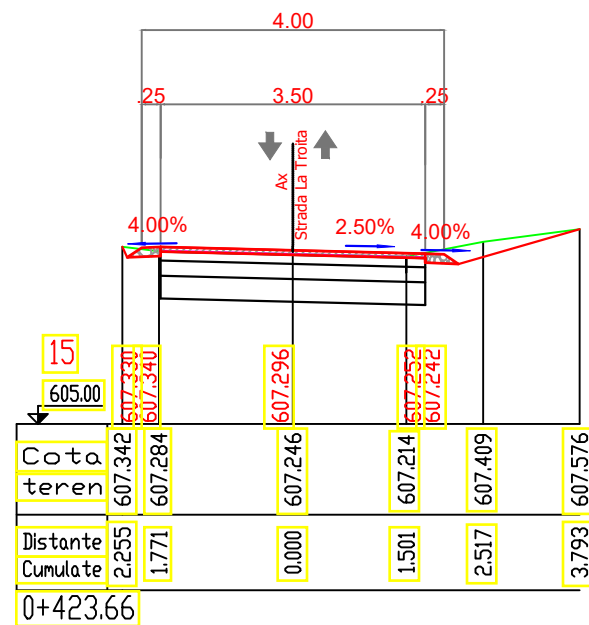
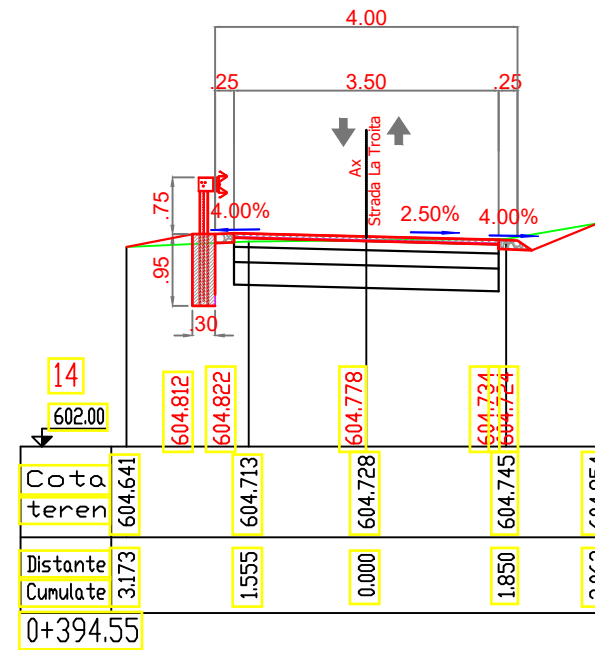
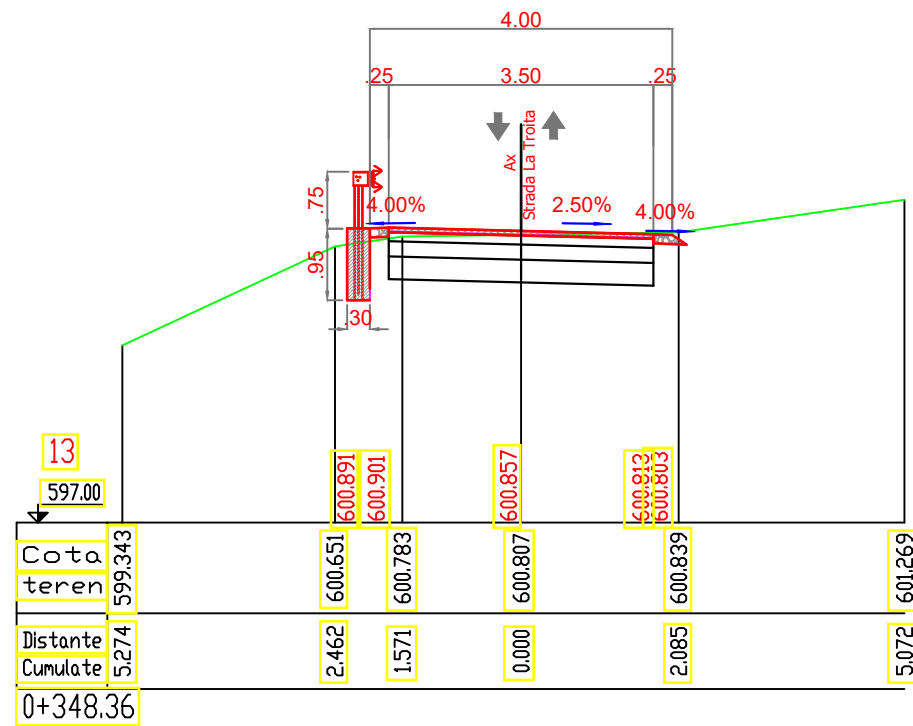
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROITA
LOCALITATEA TITESTI**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verficator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia: 000
Faza: PT+DE
Numar proiect: GG/2025/13
Data: IULIE 2025
Scara: 1:100
Plansa numarul: GG13/VL-PTC-03

PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROIITA
LOCALITATEA TITESTI
SCARA 1:100



PROIECTANT GENERAL: SR EN ISO 9001:2015
Nr.: A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015
Nr.: B00294 3007 02

SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURE
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediul social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITESTI
JUDETUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITESTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

Sef proiect: *Conf*
ing. VILCU Gheorghe Grigore
Proiectant: *A Zah*
ing. ZAHARIE Radu-Andrei
Proiectant CFDP: *B. B.*
ing. BORSOSZKI Florena Antonia

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**PROFILE TRANSVERSALE CURENTE
STRADA LA TROIITA
LOCALITATEA TITESTI**

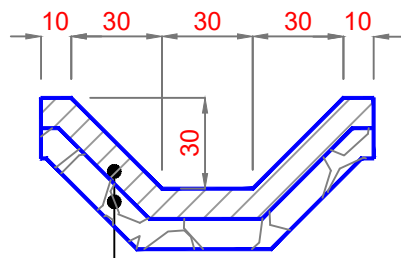
Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia: 000
Faza: PT+DE
Numar proiect: GG/2025/13
Data: IULIE 2025
Scara: 1:100
Plansa numarul: GG13/VL-PTC-04

DETALII DISPOZITIVE DE SCURGERE A APELOR PLUVIALE scara 1:25

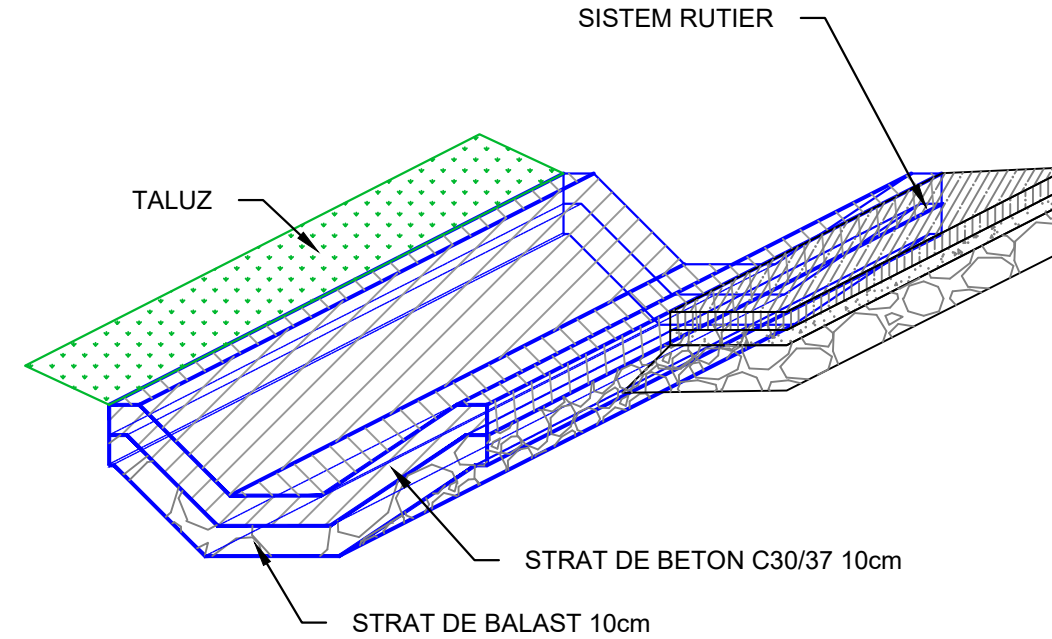
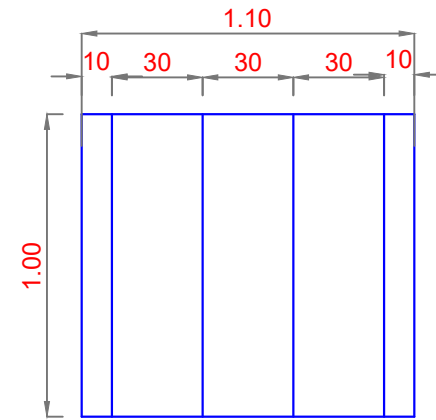
SANT TRAPEZOIDAL DIN BETON C30/37

Sectiune transversala



10 cm - beton C30/37
10 cm - strat din balast

Vedere de sus



Nota: Adancimea si dimensiunile in plan ale santului se vor adapta situatiei din teren, conform amenajarii profilelor transversale curente.



CLASA DE EXPUNERE
Beton: C30/37
Clasa de expunere: XC4+XF4

Categoria de importanta: C- Normala
Exigente de calitate: A4-B2-D - Drum



NOTA:

- La execuția dispozitivelor pentru scurgerea și evacuarea apelor cu secțiunea protejată cu beton se vor respecta prevederile STAS 10796/1-77 și STAS 10796/2-79
- Săpăturile pentru șanțuri / rigole vor fi executate începând de la zona de evacuare înspre amonte, cu respectarea strictă a cotei, pantei și a profilului precizat în detaliile de execuție (lățimea fundului, înălțimea și înclinarea taluzelor)
- Săpăturile vor fi executate pe cât posibil pe uscat. Dacă este cazul de epuizmente acestea cad exclusiv în sarcina antreprenorului.
- Pământul rezultat din săpătură va fi evacuat și pus în depozit.
- Betonul turnat trebuie protejat împotriva soarelui sau a ploii începând din momentul turnării betonului prin acoperirea cu acoperișuri mobile iar după ce priza este complet terminată prin stropire cu apă atât cât este nevoie în funcție de condițiile atmosferice.
- Suprafața pereului trebuie să fie regulată, neadmițându-se abateri de peste 2,0 cm față de suprafața teoretică a taluzului.
- Antreprenorul va lua toate măsurile necesare asigurării semnalației lucrărilor în conformitate cu reglementările și legislația în vigoare

OBSERVAȚII:

- Rigola triunghiulara din beton si santul trapezoidal din beton se vor adapta la situatia reala din teren cf. profilelor transversale curente.
- Dimensiunile rigolei si a santului se pot modifica in mod justificat atunci cand prin materializarea acestora sunt afectate proprietati sau se creeaza un pericol pentru circulatia rutiera.
- Dimensiunile exacte ale santului trapezoidal se regasesc in profilele transversale tip si in profilele transversale curente.

PROIECTANT GENERAL: **SC GG TEHNIC PROIECT SRL**
SERVICIU DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURI
 REZISTENȚA ȘI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
 CONSTRUCȚIILOR ȘI MASIVELOR DE PĂMÂNT (AF)

Sediu social:
Str. Ștefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
Modernizare strada La Troiță din satul Titești, comuna Titești jud. Vâlcea

Sef proiect: ing. VÎLCU Gheorghe Grigore	
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**DETALII
DISPOZITIVE DE
SCURGERE A APELOR PLUVIALE**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat și vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

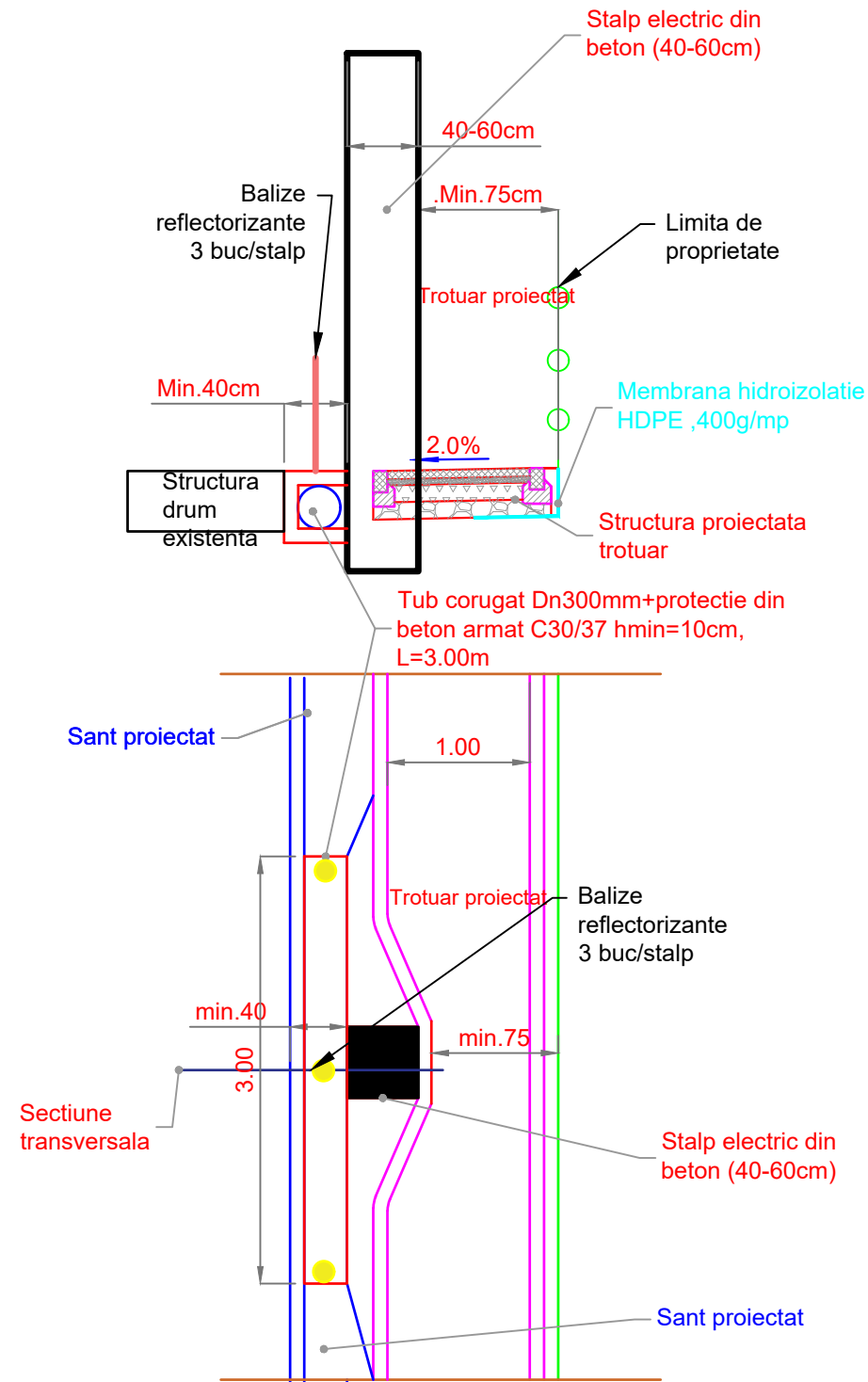
Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:25
Plansa numarul:	GG13/VL-DET-01

DETALII TIP

AMENAJARE LUCRARILOR PROIECTATE IN ZONA STALPILOR DE CURENT

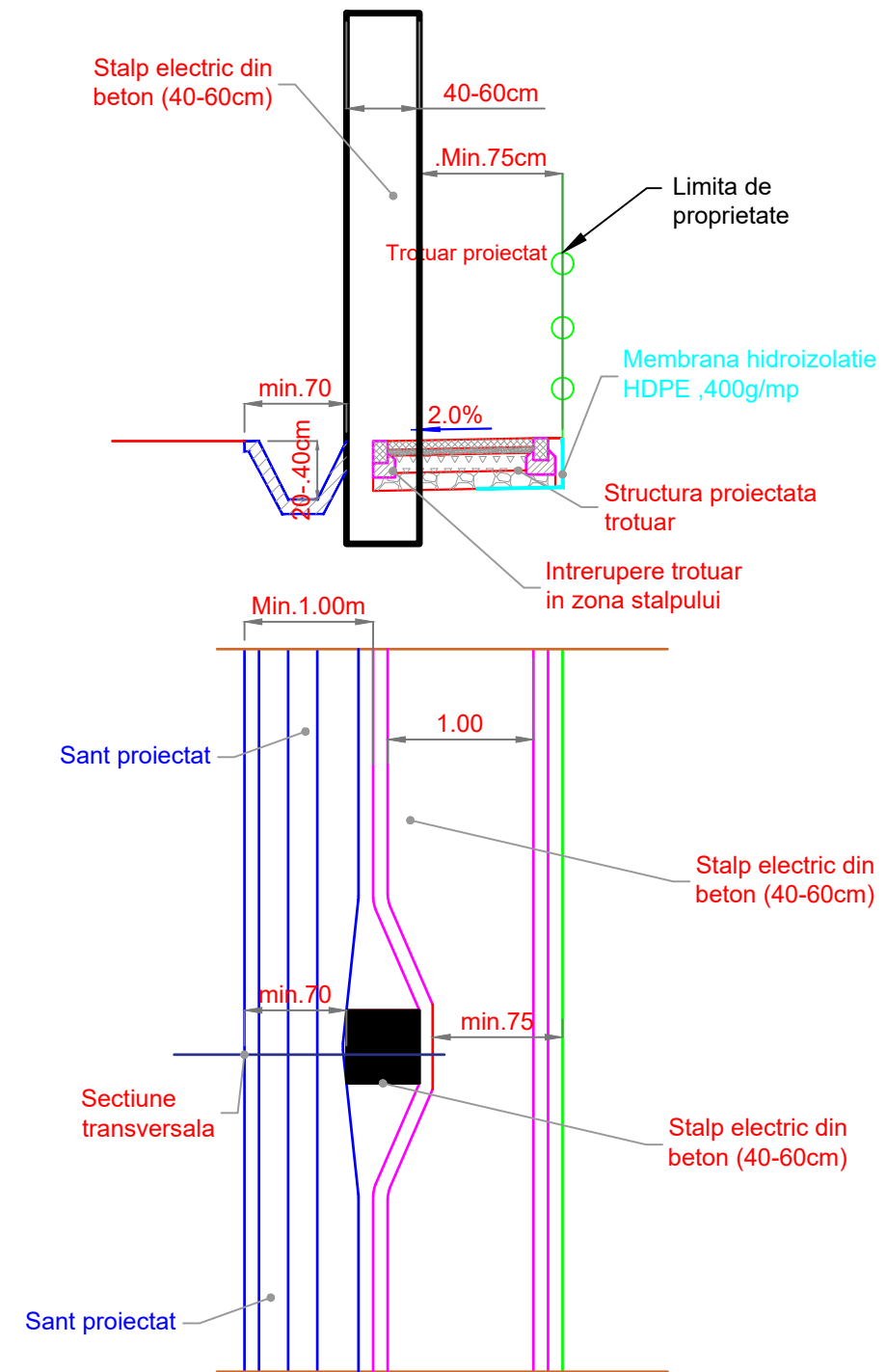
scara 1:50

Varianata nr.1
Sectiune transversala



Adaptarea la teren a santului proiectat in spatii inguste cu tub corugat DN300mm unde sunt amplasati stalpi de beton

Varianata nr.2
Sectiune transversala



Adaptarea la teren a santului proiectat in spatii inguste unde sunt amplasati stalpi de beton



PROIECTANT GENERAL: SR EN ISO 9001:2015 Nr.:A00294 3007 01 SR EN ISO 14001:2015 Nr.:B00294 3007 02

SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZITIV
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
COMUNA TITEȘTI
JUDETUL VALCEA

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
Modernizare strada La Troiță din satul Titești, comuna Titești jud. Vâlcea

Sef proiect: ing. VILCU Gheorghe Grigore	
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
DETALII
AMENAJARE LUCRARILOR
PROIECTATE IN ZONA STALPILOR
DE CURENT

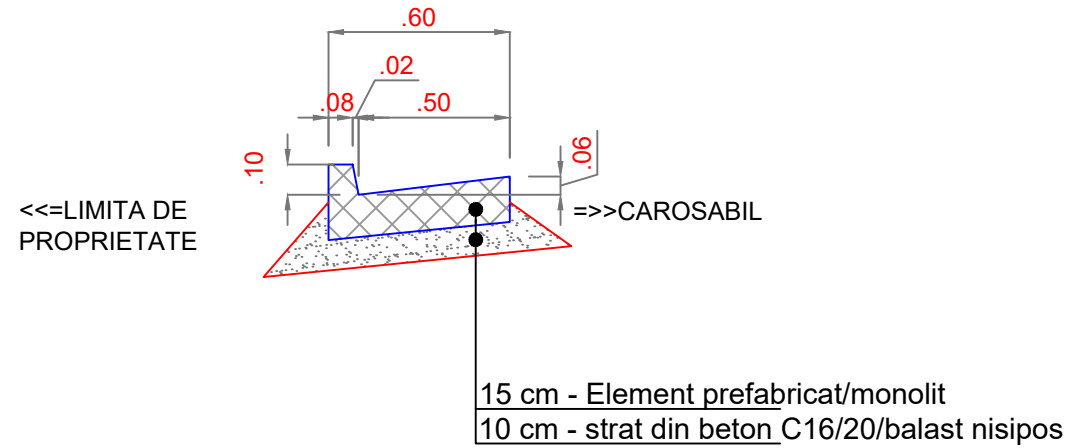
Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:50
Plansa numarul:	GG13/VL-DET-02

DETALII
DISPOZITIVE DE SCURGERE A APELOR PLUVIALE
scara 1:25

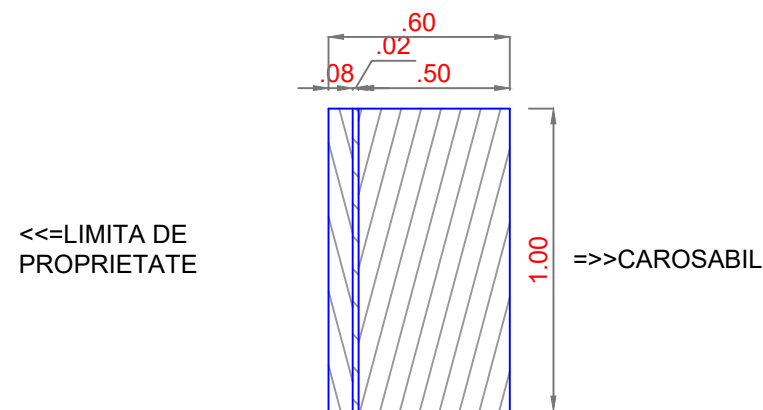
RIGOLA DE ACOSTAMENT DIN BETON C25/30

Secțiune transversala



Rigola de acostament se poate realiza atat monolit cat si prefabricat

Vedere de sus



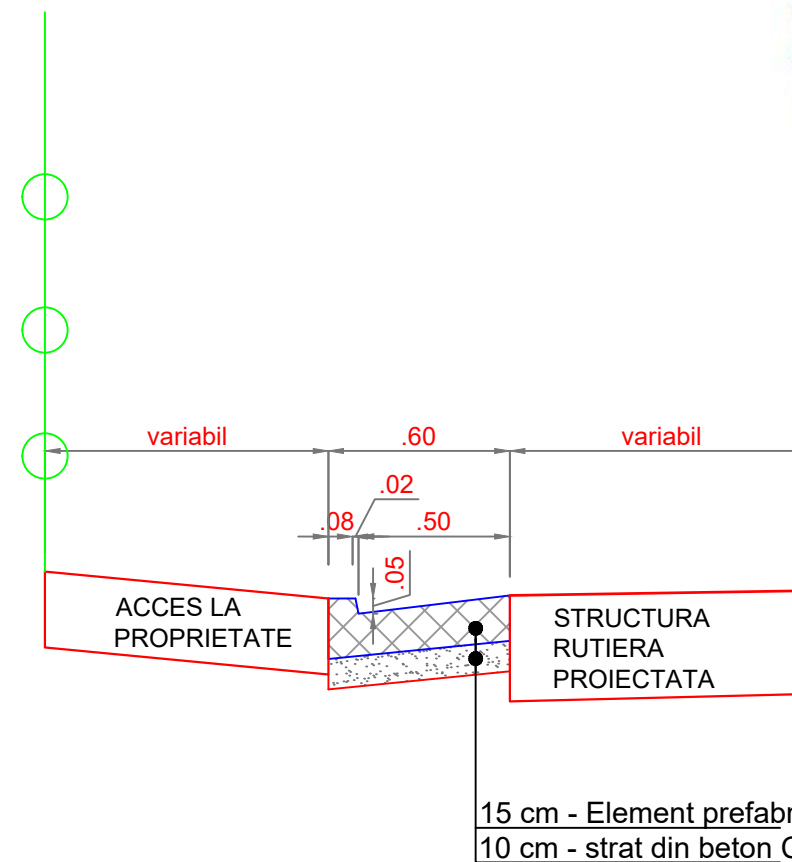
CERINTE PRIVIND COMPOZITIA BETOANELOR:								
Clasa de rezistent a	Clasa de expunere	Dozaj minim de ciment (kg/m³)	Raport maxim A/C	Dimensiune a maxima a granulei agregatelor (mm)	Tipul de ciment	Clasa de continut de ciocuri	Consistenta betonului proaspăt (mm)	Strat de acoperire (cm)
C25/30	XC2+XF2	280	0.65	32	CEM II M A S-LL	CI 0,4 (0,4%)	S3 (100-150)	5

Categoria de importanta: C- Normala
Exigente de calitate: A4-B2-D - Drum

NOTA:

- La execuția dispozitivelor pentru scurgerea și evacuarea apelor cu secțiunea protejată cu beton se vor respecta prevederile STAS 10796/1-77 și STAS 10796/2-79.
- Săpăturile pentru șanțuri / rigole vor fi executate începând de la zona de evacuare înspre amonte, cu respectarea strictă a cotei, pantei și a profilului precizat în detaliile de execuție (lățimea fundului, înălțimea și înclinarea taluzelor)
- Săpăturile vor fi executate pe cât posibil pe uscat. Dacă este cazul de epuizmente acestea cad exclusiv în sarcina antreprenorului.
- Pământul rezultat din săpătură va fi evacuat și pus în depozit.
- Betonul turnat trebuie protejat împotriva soarelui sau a ploii începând din momentul turnării betonului prin acoperirea cu acoperișuri mobile iar după ce priza este complet terminată prin stropire cu apă atât cât este nevoie în funcție de condițiile atmosferice.
- Suprafața pereului trebuie să fie regulată, neadmițându-se abateri de peste 2,0 cm față de suprafața teoretică a taluzului.
- Antreprenorul va lua toate măsurile necesare asigurării semnalizării lucrărilor în conformitate cu reglementările și legislația în vigoare

Amenajare in zona acceselor la proprietati



PROIECTANT GENERAL: SR EN ISO 9001:2015
Nr.:A00294 3007 01
SR EN ISO 14001:2015
Nr.:B00294 3007 02



Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:

COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:

Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea

Sef proiect: ing. VILCU Gheorghe Grigore	<i>CVL</i>
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	<i>A Zah</i>
Proiectant CFPD: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	<i>Borsos</i>

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:

DETALII
DISPOZITIVE DE
SCURGERE A APELOR PLUVIALE

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verficator de proiecte atestat și vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).




Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:25
Plansa numarul:	GG13/VL-DET-03

PLAN COFRAJ SI ARMARE RIGOLA CAROSABILA SI PLACUTA

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
 JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
 Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
 satul Titești, comuna Titești jud.
 Vâlcea*

Sef proiect:
 ing. VILCU Gheorghe Grigore 
 Proiectant:
 ing. ZAHARIE Radu-Andrei 
 Proiectant CFDP:
 ing. BORSOSZKI Florena Antonia 

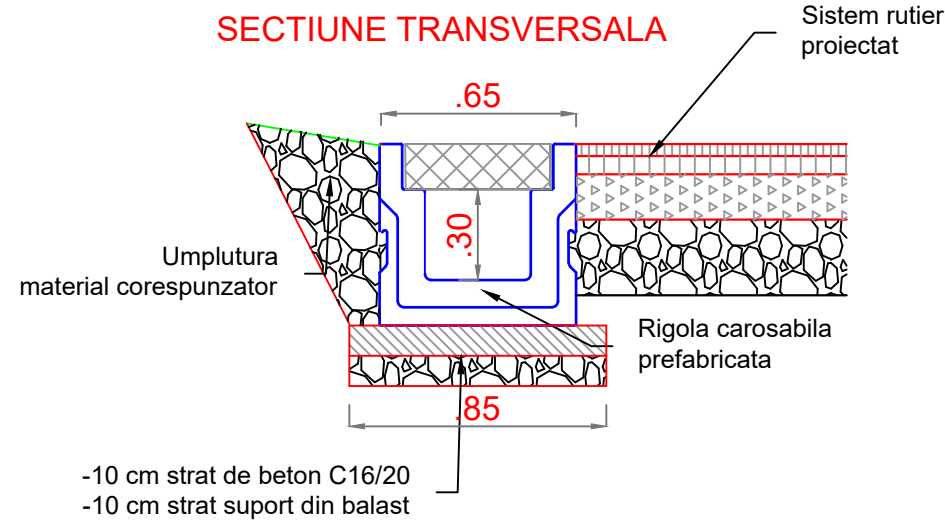
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
 Clasa de importanta a constructiei: C-Normala

Denumire plansa:
**PLAN COFRAJ SI ARMARE
 RIGOLA CAROSABILA SI PLACUTA**

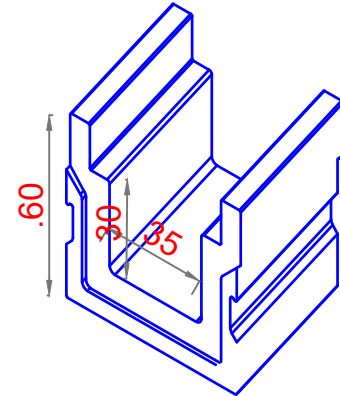
Note:
 1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
 2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
 3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verificator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia: 000
 Faza: PT+DE
 Numar proiect: GG/2025/13
 Data: IULIE 2025
 Scara: 1:10 1:50
 Plansa numarul: GG13/VL-DET-04

RIGOLA CAROSABILA PREFABRICATA scara 1:50



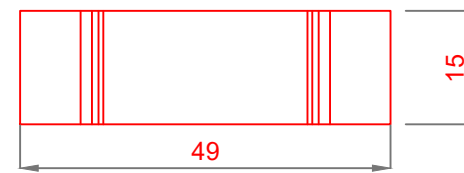
Rigola carosabila prefabricata din beton



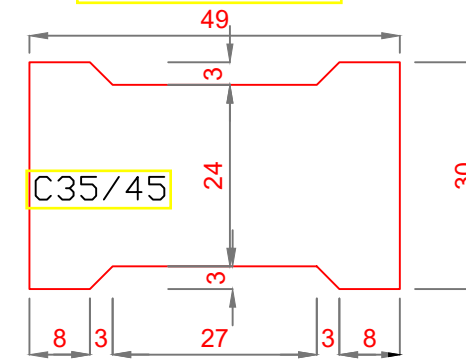
DETALIU COFRAJ PLACUTA CAROSABILA

Sc 1:10

VEDERE LATERALA



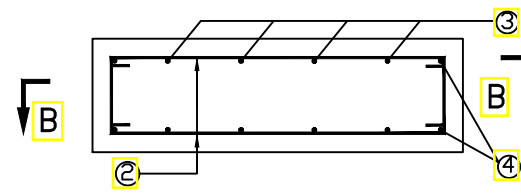
VEDERE PLANA



DETALIU ARMARE PLACUTA CAROSABILA

Sc 1:10

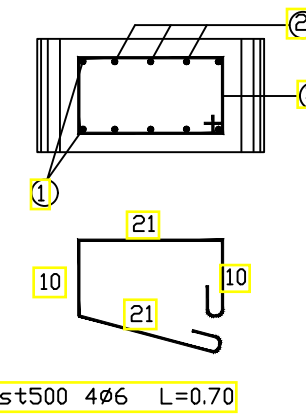
SECTIUNE A-A



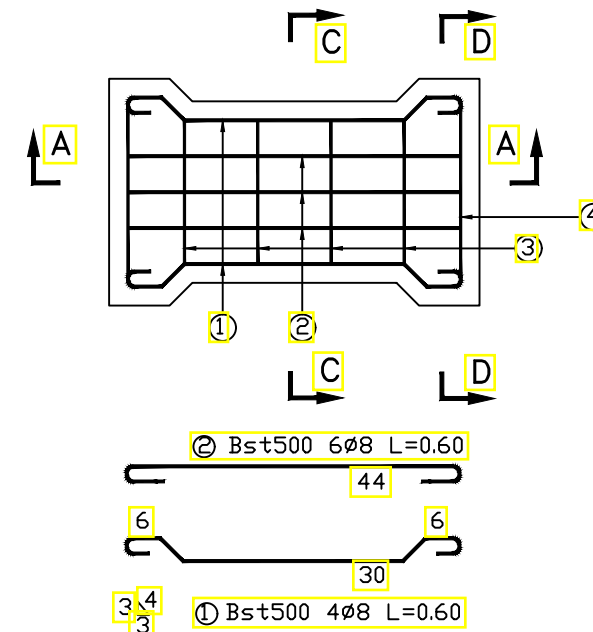
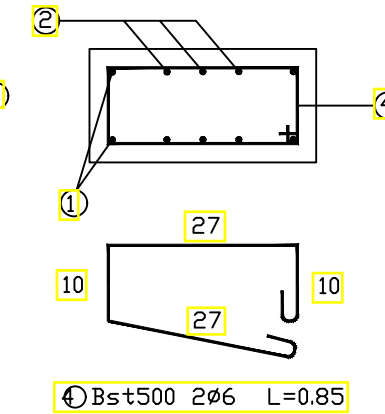
SECTIUNE B-B



SECTIUNE C-C



SECTIUNE D-D



Categoria de importanta: C- Normala
 Exigente de calitate: A4-B2-D - Drum

CERINTE PRIVIND COMPOZITIA BETOANELOR:

Clasa de rezistent a	Clasa de expunere	Dozaj minim de ciment (kg/m³)	Raport maxim A/C	Dimensiune a maxime a granulei agregatelor (mm)	Tipul de ciment	Clasa de continut de ciocuri	Consistenta betonului proaspalt (mm)	Strat de acoperire (cm)
C25/30	XC2+XF2	280	0.65	32	CEM II M A S-LL	CI 0,4 (0,4%)	S3 (100-150)	5



Detalii accese la proprietati
TIP nr.1
Scara 1:50

Vedere plana
Scara 1:50

CERINTE PRIVIND COMPOZITIA BETOANELOR:

Clasa de rezistenta	Clasa de expunere	Dozaj minim de ciment (kg/m ³)	Raport maxim A/C	Dimensiune a maxima a granulei agregatelor (mm)	Tipul de ciment	Clasa de continut de ciocuri	Consistenta betonului proaspat (mm)	Strat de acoperire (cm)
C16/20	XC1+XF1	260	0.5	16	CEM II M A S-LL	C10,4 (0,4%)	S3 (100-150)	3,5-5
C30/37	XC4+XF4	340	0.45	16	CEM II M A S-LL	C10,4 (0,4%)	S3 (100-150)	5


PROIECTANT GENERAL:  SC GG TEHNIC PROIECT SRL
Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURI
REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
*Modernizare strada La Troiță din
satul Titești, comuna Titești jud.
Vâlcea*

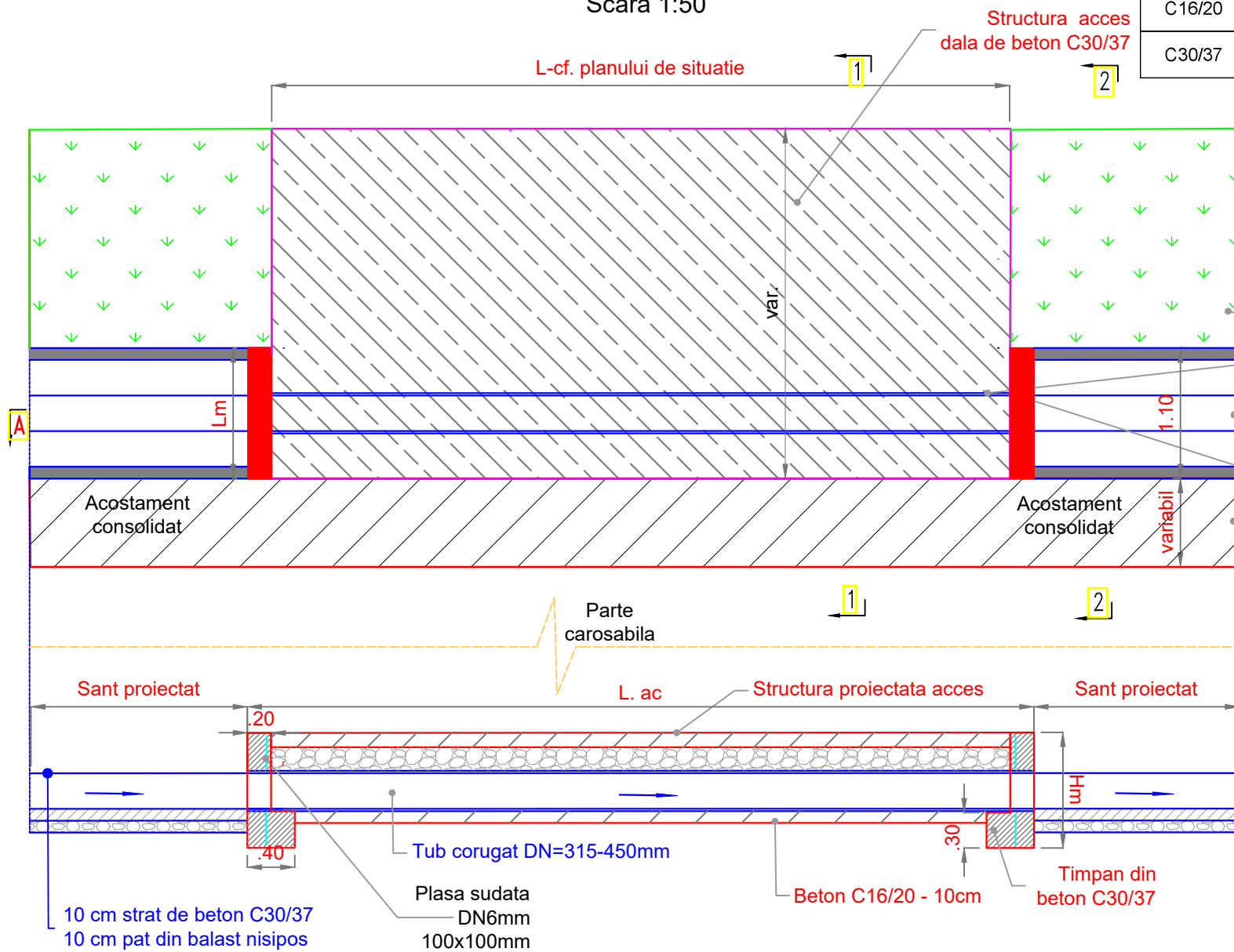
Sef proiect:
ing. VILCU Gheorghe Grigore 
Proiectant:
ing. ZAHARIE Radu-Andrei 
Proiectant CFDP:
ing. BORSOSZKI Florena Antonia 

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**DETALII ACCESE LA PROPRIETATI
TIP 1**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verifcator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

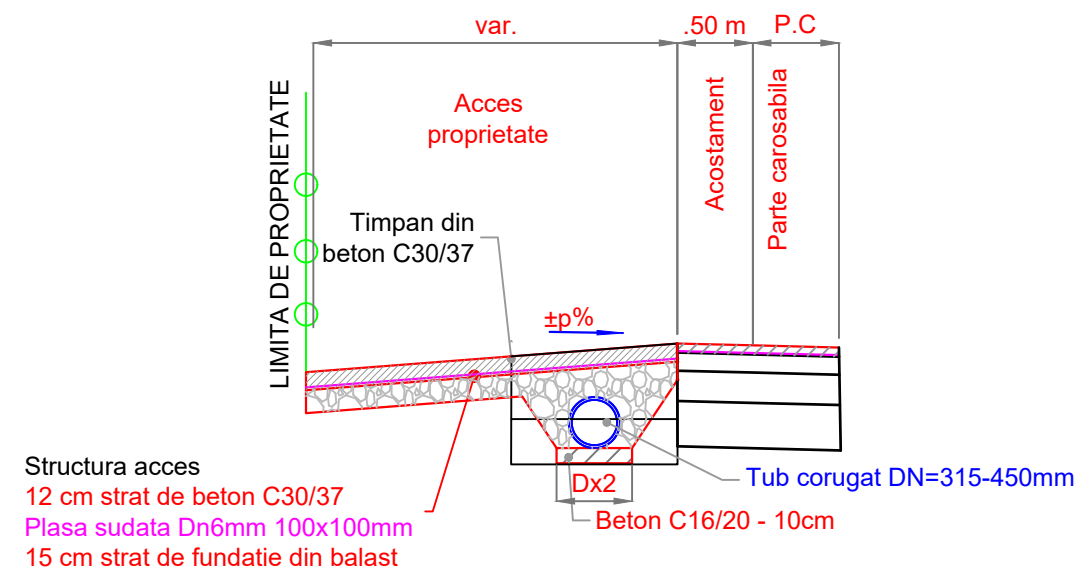
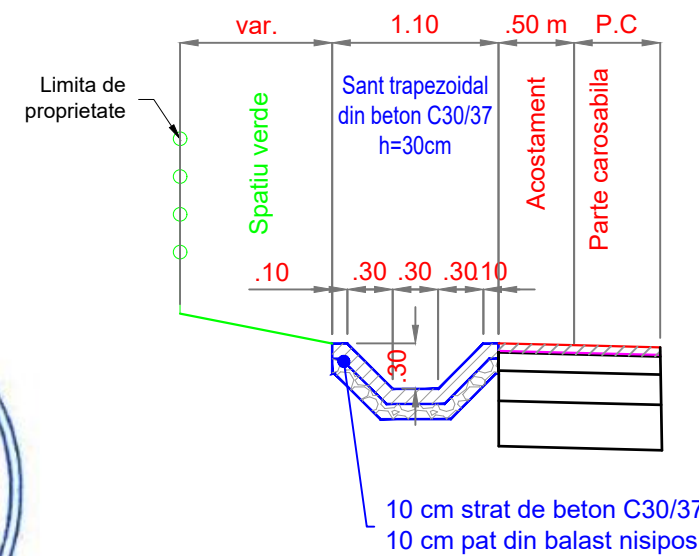
Revizia: 000
Faza: PT+DE
Numar proiect: GG/2025/13
Data: IULIE 2025
Scara: 1:50
Plansa numarul: GG13/VL-DET-05



Diametru tub	Lm timpan	Hm timpan
200	1.10	1.00
315	1.20	1.20
400	1.75	1.35
500	2.00	1.50

Nota: Lucrarile se vor adapta situatiei real gasite in teren.
Nota: Timpanele din beton C30/37 vor fi armate cu plasa sudata STNB 6x100x100mm

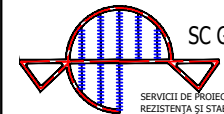
SECTIUNEA 2-2



Detalii accese la proprietati

TIP nr.2
Scara 1:50

CERINTE PRIVIND COMPOZITIA BETOANELOR:								
Clasa de rezistenta	Clasa de expunere	Dozaj minim de ciment (kg/m ³)	Raport maxim A/C	Dimensiune a maxima a granulei agregatelor (mm)	Tipul de ciment	Clasa de continut de ciocuri	Consistenta betonului proaspat (mm)	Strat de acoperire (cm)
C16/20	XC1+XF1	260	0.5	16	CEM II M A S-LL	C10,4 (0,4%)	S3 (100-150)	3.5-5
C30/37	XC4+XF4	340	0.45	16	CEM II M A S-LL	C10,4 (0,4%)	S3 (100-150)	5

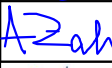

PROIECTANT GENERAL:  SC GG TEHNIC PROIECT SRL
 SR EN ISO 9001:2015 Nr.:A00294 3007 01
 SR EN ISO 14001:2015 Nr.:B00294 3007 02
 Tel: 0748-671702; Fax: 0369-630021
 E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
 SERVICII DE PROIECTARE SI EXPERTIZARE PENTRU DRUMURI SI POZURI
 REZISTENTA SI STABILITATEA TERENURILOR DE FUNDARE A
 CONSTRUCTIILOR SI MASIVELOR DE PAMANT (AF)

Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
 Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
 Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
 E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
 CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

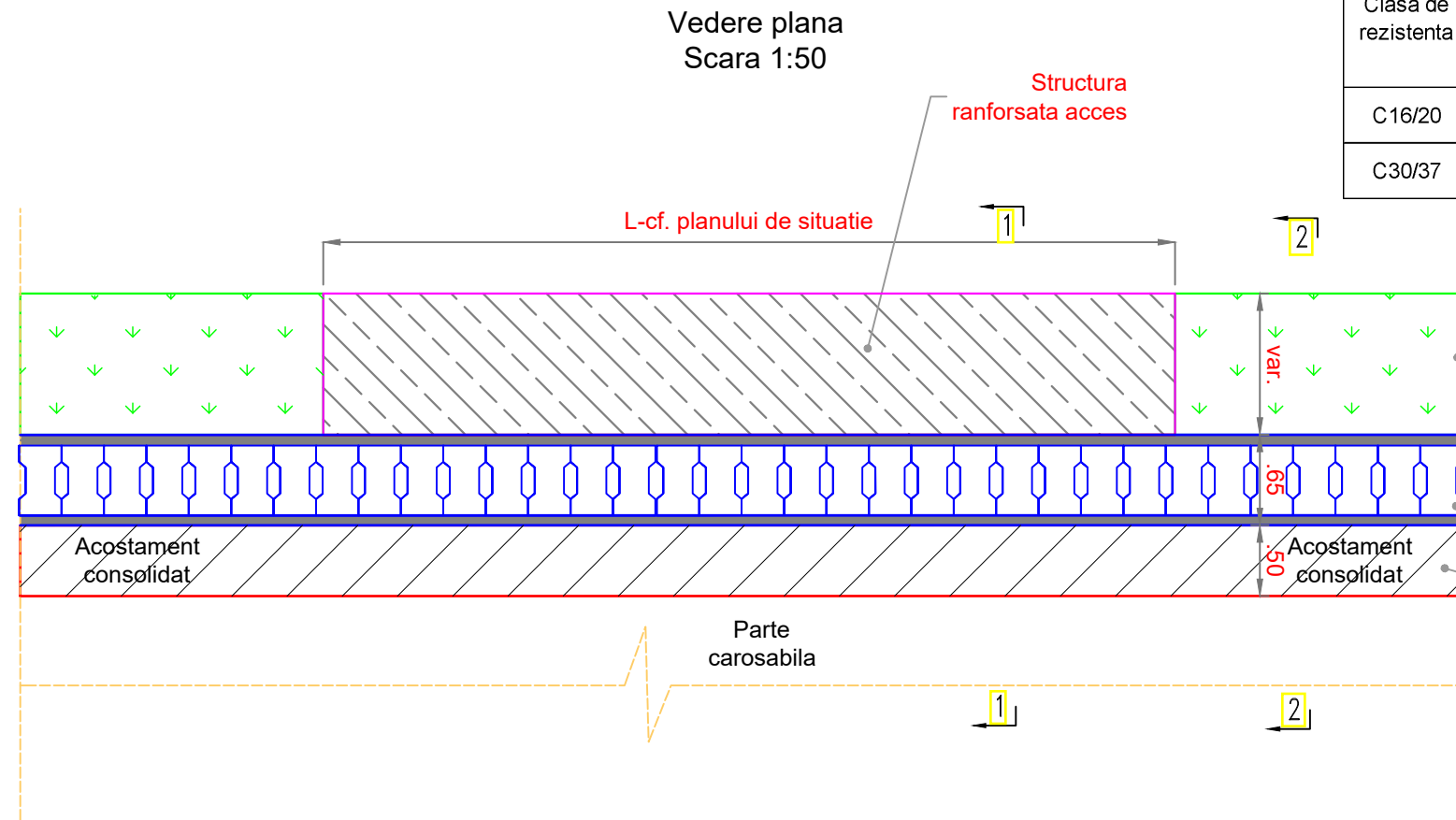
Titlu proiect:
Modernizare strada La Troiță din satul Titești, comuna Titești jud. Vâlcea

Sef proiect: ing. VILCU Gheorghe Grigore	
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	
Proiectant CFDP: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	

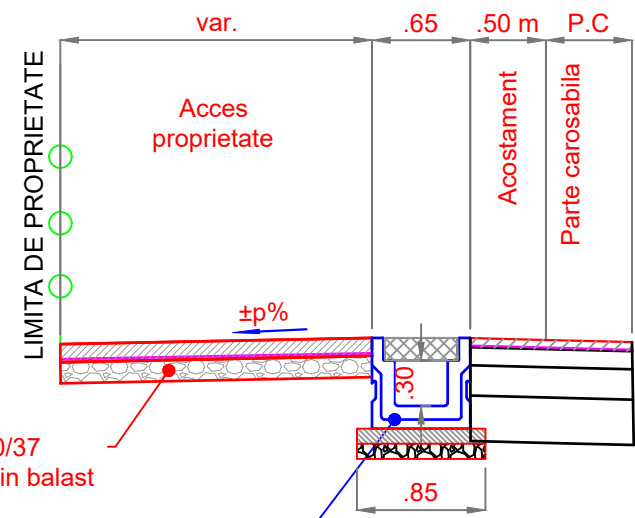
Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**DETALII ACCESE LA PROPRIETATI
TIP 2**

Note:
 1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
 2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
 3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verficator de proiecte atestat si vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).



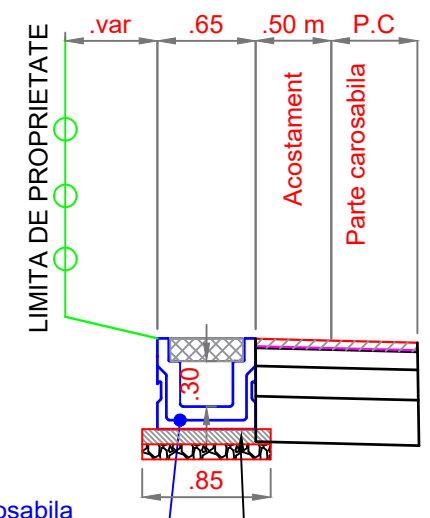
SECTIUNEA 1-1



Structura acces
12 cm strat de beton C30/37
15 cm strat de fundatie din balast

Rigola carosabila prefabricata

SECTIUNEA 2-2



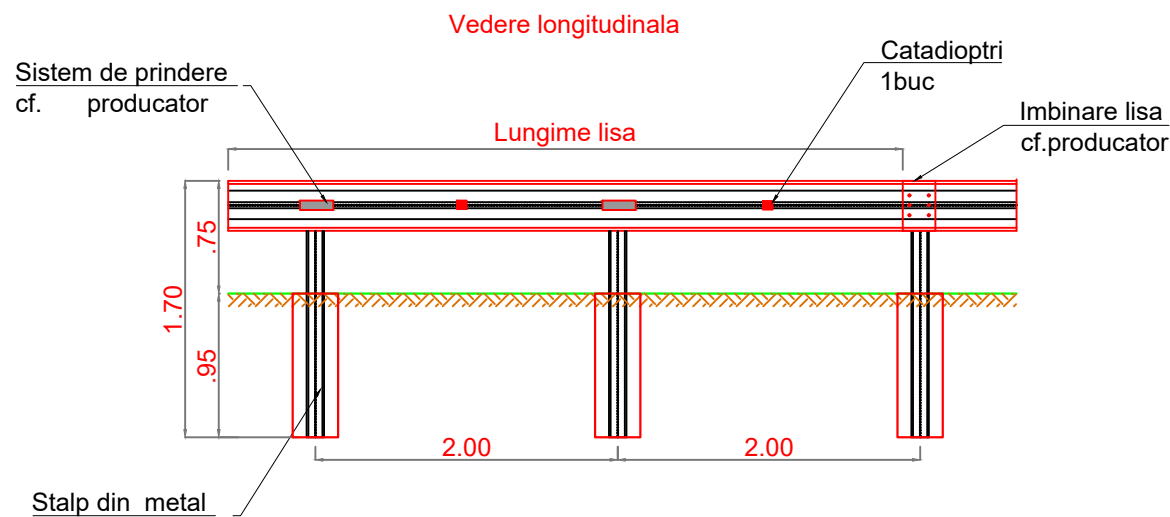
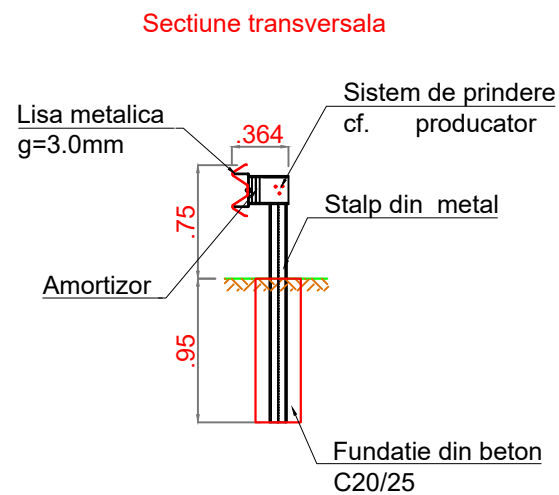
Rigola carosabila prefabricata

-10 cm strat de beton C16/20
-10 cm strat suport din balast



Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:50
Plansa numarul:	GG13/VL-DET-06

DETALIU
PARAPET DE PROTECTIE TIP H1
SCARA 1:50



- L. stalp: 1.70m
- Elevatie: 0.75m
- Fundatie 0.95m
- Latime:0.365m
- Latime de lucru:W3
- Grosime lisa:3mm
- Distanta intre stalpi: 2.00m
- Amortizor:DA
- Tip fundatie: beton C20/25

Parapet metalic tip H1 se monteaza pe STRADA LA TROITA intre:
km 0+323 - km 0+402, L=79.00 m
km 0+476 - km 0+494, L=18.00 m

Sistemele de parapete deformabile sunt structuri metalice care se amplaceaza pe diferite sectoare de drumuri considerate periculoase, garanteaza siguranta circulatiei si protejeaza impotriva iesirilor accidentale de pe carosabil, oferind totodata soferilor un element de ghidaj in trafic. Acestea servesc ca si bariera si sunt proiectate sa absoarba mare parte din fortele care rezulta in urma impactului prin deformarea elementelor si au ca functie suplimentara repunerea autovehiculelor pe sensul de mers prin glisarea in lungul parapetului a masinii la nivelul jantelor si caroseriei, fara a influenta ceilalti participanti la trafic.

NOTA:

- Parapetul metalic tip H1 se va realiza conform AND593 din 2014;
- Zincarea termica a parapetilor impotriva coroziunii pe toate elementele acestuia se face conform SR EN ISO 1461;
- Stalpii se vor monta prin batere sau in fundatii izolate din beton sau piatra sparta;
- In situatia in care acesta se va amplasa pe coronamentele podetelor acesta se va fixa prin placi metalice fixate cu suruburi autoforante sau prin fixare in timpanul din beton;
- Executia si asamblarea parapetelor se va face numai in ateliere cu personal calificat;
- Montarea parapetelor pe teren se va face de echipe specializate;
- In timpul lucrului personalul muncitor va folosi echipament de protectie adecvat;
- In timpul montării parapetelor se va ține seama de pericolele ce pot să apară din circulația autovehiculelor
- Pe parapet se vor monta dispozitive reflectorizante de culoare roșie și albă ori galbenă (omologate) și elemente de semnalizare de capăt parapet (catadioptri);
- Dispozitivele de culoare roșie trebuie să fie vizibile numai pe partea dreaptă a drumului în sensul de mers;
- Achiziționarea parapetelor de către constructor se va face numai cu acordul beneficiarului și proiectantului și se vor avea în vedere agrementele și avizele tehnice, în conformitate cu SR EN 1317/1-6 (crash test)

Nota: Dimensiunile parapetului sunt informative, acestea se vor realiza conform fisei tehnice specifice producatorului.

CARACTERISTICI PARAPET			
Tip parapet	Masa vehiculului de incercare	Amortizor	Greutate (kg/ml)
H1	10 000 kg	DA	25,70
Inaltime elevatie	Adancime in pamant	Latime parapet	
750mm	950mm	364mm	
Grosime lisa	Distanta intre stalpi		
3.0mm	2.00m		

Categoria de importanta: C- Normala
Exigente de calitate: A4-B2-D - Drum



Sediu social:
Str. Stefan Cel Mare, nr.147, bl. 11, ap 4, Sibiu, Jud. Sibiu
Punct de lucru:
Strada Borhanci nr. 60 ap. 10, Cluj-Napoca, Jud. Cluj
Tel: 0748-671702; fax:0369-630021
E-mail: vggtehniproiect@gmail.com
CIF:RO35223897; J32/1096/11.11.2015

Beneficiar:
**COMUNA TITEȘTI
JUDEȚUL VALCEA**

Amplasament:
Intravilan loc. TITEȘTI

Titlu proiect:
Modernizare strada La Troiță din satul Titești, comuna Titești jud. Vâlcea

Sef proiect: ing. VILCU Gheorghe Grigore	<i>CVL</i>
Proiectant: ing. ZAHARIE Radu-Andrei	<i>A Zah</i>
Proiectant CFDP: ing. BORSOSZKI Florena Antonia	<i>Borsos</i>

Exigente de verificare: A4, B2, D (drum)
Clasa de importanta a constructie: C-Normala

Denumire plansa:
**DETALIU
PARAPET DE PROTECTIE TIP H1**

Note:
1- Acest proiect si informatiile cuprinse in el nu pot fi modificate, copiate, reproduse sau utilizate, total sau partial, decat cu acordul scris al PROIECTANTULUI si nu vor fi folosite in alt scop decat cel pentru care au fost elaborate.
2- Cerintele tehnice definite la nivelul proiectului realizat sau altor documente complementare, prin trimiterea la un anumit standard, la un anumit producator, la marci, brevete, tipuri, la o origine sau la o productie/metoda specifica de fabricatie/prestare/executie, vor fi intelese ca fiind insotite de mentiunea "sau echivalent".
3- Schimbarea solutiilor stabilite prin prezenta documentatie se pot face doar cu acordul scris al PROIECTANTULUI avizate de verficator de proiecte atestat și vizate de expert tehnic atestat (daca este cazul).

Revizia:	000
Faza:	PT+DE
Numar proiect:	GG/2025/13
Data:	IULIE 2025
Scara:	1:50
Plansa numarul:	GG13/VL-DET-07