

1.1 НАСЛОВНА СТРАНА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦЕ

Инвеститор:	GASTRANS LLC НовиСад	
Објект:	ПРИСТУПНИ ПУТ ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 МАГИСТРАЛНОГ ГАСОВОДА ГРАНИЦА БУГАРСКЕ – ГРАНИЦА МАЂАРСКЕ НА К.П. 9674, 9494, 9493, 9492, 9491, 9490, 9489, 9488/1, 9762, 9487, 9763, ОПШТИНА ВЕЛИКА ПЛАНА, К.О. ДОЊА ЛИВАДИЦА И 13543, 13547/2, 13545, 13542, 11650, 11651, 13546, 13505, 13580, 11721, 13541, 11724, 11725, 11730, 13581, 11905, 13617, 13609, 13540, 13617, 13612, 12069, 12607/2, 13644, 13615, 12289, 13582, 13538, 12294, 12295, 12297, 13622, 13642, 13537, 12458, 12450/1, 12297, 13624, 12575, 13639, 13511, 13515, 12791, 13674, 12790, 12789, 12788/1, 12788/2, 12787, 12786, 13637, 12785, 12784, 12783, 12782, 12781, 12780/3, 12780/1, 12779, 12778, 12776, 12775, 12774, 12770, 12756, 12757, 12763, 12760, 12759, 13639, 12596, 12597, 12598, 12599, 12600, 12601, 13634, 12609, 12610, 13633, ОПШТИНА ЖАБАРИ, К.О. ПОРОДИН.	
Врста техничке документације:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ (ИДР)	
За грађење/ Извођење ерадова:	ИЗГРАДЊА	
Пројектант:	 SAPUTNIK-M DOO SOMBOR MERIDIJANPROJEKT GEODEZIJA I PROJEKTOVANJE OGRAK NOV I SAD  MERIDIJANPROJEKT GEODEZIJA I PROJEKTOVANJE NOV I SAD Jovana Đorđevića 2, 21000 Novi Sad Saputnik-M DOO Trg Svetog Đorđa 6 25000 Sombor Republika Srbija	
Одговорно лице пројектанта:	Милан Мартић, дипл.инж.маш. Milan Martić 1987595333-04099488100 21 Digitally signed by Milan Martić 1987595333-0409948810021 Date: 2019.02.14 10:29:53 +01'00' 	
Печат и потпис:	 Одговорни пројектант: Александар Китановић, дипл. инж. грађ. Број лиценце 315 7156 04  Aleksandar ar Kitanić 2012689977-3107 969722240 DN: l=Veternik, cn=Aleksandar Kitanić 2012689977-3107 969722240 Date: 2019.02.18 12:53:56 +01'00'	
Број дела пројекта.	C0309/18-ЦС-1	
Место и датум:	Нови Сад 02. 2019. године	

1.2 САДРЖАЈ ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА

1.1	Насловна страна	
1.2	Садржај	
1.3.	Решење о одређивању одговорног пројектаната пројекта саобраћајница	
1.4.	Изјава одговорног пројектанта	
1.5	Текстуална документација	
1.5.1.	Технички опис	
1.6	Нумеричка документација	
1.6.1	Списак детаљних тачака осовине	
1.7	Графичка документација	
1.7.1	Прегледна карта	P=1:-
1.7.2	Катастарско топографски план	P 1:1000
1.7.3	Карактеристични попречни профили	P 1:100
1.7.4	Ситуациони план и подужни профил	P 1:500 1:500/50

1.3 РЕШЕЊЕ О ОДРЕЂИВАЊУ ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА



GEODEZIJA I PROJEKTOVANJE NOVI SAD
Jovana Đorđevića 2, 21000 Novi Sad

Saputnik-M DOO
Trg Svetog Đorđa 6
25000 Sombor
Republika Srbija

Број: C0309/18-ЦС-1
Датум: ФЕБРУАР 2019. Г.

На основу члана 128. Закона о планирању и изградњи ("Службени гласник РС", бр. 72/09, 81/09-исправка, 64/10 одлука УС, 24/11 и 121/12, 42/13–одлука УС, 50/2013–одлука УС, 98/2013–одлука УС, 132/14 и 145/14 и 83/2018) и одредби Правилника о садржини, начину и поступку израде и начин вршења контроле техничке документације према класи и намени објекта ("Службени гласник РС", бр. 72/2018.) као:

ОДГОВОРНИ ПРОЈЕКТАНТ

за израду Пројекта саобраћајница који је део пројекта приступног пута до КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1

Александар Китановић, дипл. инж. грађ.

број лиценце 315 7156 04



Saputnik-M DOO
Trg Svetog Đorđa 6
25000 Sombor
Republika Srbija

Пројектант:

Одговорно лице / заступник:

Милан Мартић, дипл. инж. маш.

Печат:



Потпис:

Број техничке документације:

C0309/18-ЦС-1

Место и датум:

Нови Сад, 01. 2019. Године

1.4 ИЗЈАВА ОДГОВОРНОГ ПРОЈЕКТАНТА ПРОЈЕКТА САОБРАЋАЈНИЦА



Saputnik-M DOO
Trg Svetog Đorđa 6
25000 Sombor
Republika Srbija

Број: C0309/18-ЦС-1
Датум: ФЕБРУАР 2019. Г.

Одговорни пројектант Пројекта саобраћајница који је део **Идејног решења приступног пута до КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1**

Александар Китановић, дипл. инж. грађ.

ИЗЈАВЉУЈЕМ

1. да је пројекат израђен у складу са Законом о планирању и изградњи, прописима, стандардима и нормативима из области изградње објеката и правилима струке;
2. да су при изради пројекта поштоване све прописане и утврђене мере и препоруке за испуњење основних захтева за објекат и да је пројекат израђен у складу са мерама и препорукама којима се доказује испуњеност основних захтева.

Одговорни пројектант:
грађ.

Александар Китановић, дипл. инж.

Број лиценце:

315 7156 04

Печат:



Потпис:

Број техничке документације:

C0309/18-ЦС-1
Датум: ФЕБРУАР 2019. Г.

1.5 ТЕКСТУАЛНА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.5.1 ТЕХНИЧКИ ОПИС

1.5.1.1 РЕГУЛАТИВА (ЗАКОНИ, ПРОПИСИ, СТАНДАРДИ)

Законска и техничка регулатива која је коришћена при изради овог пројекта обухвата:

- Закон о планирању и изградњи („Службени гласник РС“ бр. 72/09, 81/09, 64/10) – Одлука УС РС, 24/11 (чл. 88. и 89. нису у пречишћеном тексту), 121/12 (чл.2. није у пречишћеном тексту), 42/13-одлука УС, 50/2013-одлука УС, 98/2013-одлука УС, 132/14 (чл.129-134. нису у пречишћеном тексту) и 145/14. Решење УС РС – 54/2013-11, Одлука УС РС -65/17
- Закон о путевима, ("Сл. гласник РС", бр. 41/2018")
- Правилник о условима које са аспекта безбедности саобраћаја морају да испуњавају путни објекти и други елементи јавног пута ("Службени гласник РС", бр.50/2011 од 8.7.2011. године.)
- СРПС стандарди за пројектовање путева за повезивање, прилазних путева и других путева са малим саобраћајем (некатегорисаних путева).

1.5.1.2 ФУНКЦИОНАЛНЕ И ТЕХНИЧКЕ КАРАКТЕРИСТИКЕ ПРОЈЕКТНОГ РЕШЕЊА

1.5.1.2.1 СИТУАЦИОНИ ПЛАН

Приступни пут налази се на следећим путним парцелама:

К.П. 9674, 9494, 9493, 9492, 9491, 9490, 9489, 9488/1, 9762, 9487, 9763, ОПШТИНА ВЕЛИКА ПЛАНА, К.О. ДОЊА ЛИВАДИЦА И 13543, 13547/2, 13545, 13542, 11650, 11651, 13546, 13505, 13580, 11721, 13541, 11724, 11725, 11730, 13581, 11905, 13617, 13609, 13540, 13617, 13612, 12069, 12607/2, 13644, 13615, 12289, 13582, 13538, 12294, 12295, 12297, 13622, 13642, 13537, 12458, 12450/1, 12297, 13624, 12575, 13639, 13511, 13515, 12791, 13674, 12790, 12789, 12788/1, 12788/2, 12787, 12786, 13637, 12785, 12784, 12783, 12782, 12781, 12780/3, 12780/1, 12779, 12778, 12776, 12775, 12774, 12770, 12756, 12757, 12763, 12760, 12759, 13639, 12596, 12597, 12598, 12599, 12600, 12601, 13634, 12609, 12610, 13633, ОПШТИНА ЖАБАРИ, К.О. ПОРОДИН.

Ка компресорској станици КС1 предвиђен је приступни пут укупне дужине 4784.3m са прикључком на државни пут II-147 Велика Плана – Жабари.

Ширина приступног пута је 6.0m, а ширина банке 1m обострано.

Пут је намењен двосмерном кретању возила.

Осовина приступног пута вођена је по путним парцелама како би се обим експропријације околних парцела свео на најмању могућу меру. Осовина приступног пута састоји се од две осовине (осовина1, осовина2) које се међусобно укрштају.

Подаци о теменом полигону осовине приказани су табеларно на цртежу Ситуациони план.

Вођење нивелете приступног пута условљено је следећим факторима:

- висинским уклапањем са постојећим путем на који се приступни пут везује
- обезбеђењем неометаног одвођења атмосферских вода

Усвојеним подужним и попречним нагибима коловоза тежило се да наведени услови буду у највећој могућој мери испоштовани.

Сви преломи нивелете већи од $\Delta i = 0.3\%$ заобљени су вертикалним кривинама.

1.5.1.2.2 ГРАНИЧНИ ЕЛЕМЕНТИ ПЛАНА И ПРОФИЛА

Примењени су следећи гранични елементи:

а) Гранични елементи ситуационог плана

- | | |
|---|-----------------|
| • минимални радијус хоризонталне кривине | min R = 25.0m |
| • максимални радијус хоризонталне кривине | min R = 1000.0m |

б) Гранични елементи подужног профила:

- | | |
|--|-------------------|
| • минимални подужни пад | min i_N = 0.0% |
| • максимални подужни пад | max i_N = 2.19% |
| • минимални радијус верикалне кривине | min R = 500 m |
| • максимални радијус верикалне кривине | max R = 20000 m |

1.5.1.2.3 ГЕОМЕТРИЈСКИ И НОРМАЛНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛ

Усвојене димензије геометријског попречног профила су:

- ширина коловоза $ts = 6.0m$
- ширина банке $tb = 1.0 m$
- попречни пад коловоза у правцу $ip = 2.5\%$ једностран

Ради заштите од ерозије услед деловања ветра и воде предвиђена је примена хумузираних банка и косина.

Ширина банке је 1m обострано, са попречним нагибом 8% од ивице коловоза. Нагиби косина су 1:1.5.

У цртежу Нормални попречни профил приказани су основни елементи попречног профила и коловозне конструкције.

1.5.1.2.4 КАРАКТЕРИСТИЧНИ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

Карактеристични попречни профили су израђени на карактеристичним местима ситуационог плана.

Попречни нагиб коловоза на правцу је једностран и износи 2.5%.

1.5.1.2.5 КОЛОВОЗНА КОНСТРУКЦИЈА

За потребе пројекта извршено је следеће:

- ископ сондажних бушотина ради утврђивања структуре тла и узимање поремећених и непоремећених узорак
- лабораторијска обрада узетих узорак

Димензионисање коловозне конструкције спроведено је у складу са важећим SRPS стандардом, а у зависности од дефинисаних утицајних фактора.

Дебљине слојева усвојене су тако да омогућавају да коловозна конструкција буде практично изводљива.

Димензионисање коловозне конструкције на предметном путу извршено је према стандарду SRPSU.C4.012, а за следеће улазне параметре:

- пројектни период од 20 година
- укупно квивалентно саобраћајно оптерећење у току пројектног периода ($ESO = 500\ 921$ ст. осовина од 80 kN) – лако саобраћајно оптерећење
- носивост постељице, изражена преко калифорнијског индекса носивости

У циљу израде коловозне конструкције потребно је извршити следеће:

Деоница I (део трасе на самониклом тлу у дужини $L \approx 900$ м):

1. уклањање слоја хумуса у дебљини од $d = 40$ cm,
2. планирање и збијање постељице,
3. израда слоја дробљеног каменог агрегата 0/63 mm у дебљини од $d = 30$ cm,
4. израда слоја дробљеног каменог агрегата 0/31.5 mm у дебљини од $d = 15$ cm,
5. израда битуменизованог носећег слоја БНС 22А у дебљини од $d = 6$ cm, и
6. израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ 11 у дебљини од $d = 4$ cm.

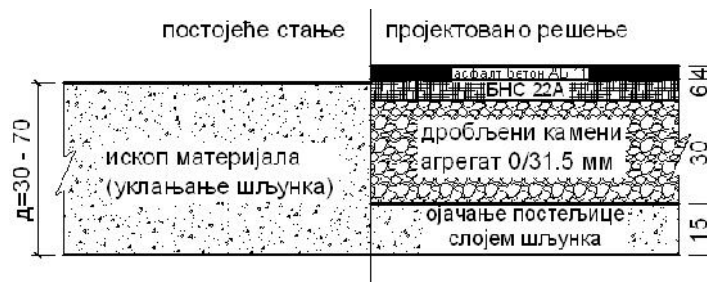
Скица пројектног решења:



Деоница II (део трасе са слојем шљунка):

1. уклањање постојећег слоја шљунка променљиве дебљине $d=30-70$ цм и његово депоновање дуж трасе,
2. планирање и збијање постељице,
3. ојачање постељице слојем шљунка (који је претходно уклоњен и депонован дуж трасе) у дебљини од $d=15$ цм,
4. израда слоја дробљеног каменог агрегата 0/31.5 мм у дебљини од $d=30$ цм,
5. израда битуменизованог носећег слоја БНС 22А у дебљини од $d=6$ цм, и
6. израда хабајућег слоја од асфалт бетона АБ 11 у дебљини од $d=4$ цм.

Скица пројектног решења:



1.5.1.2.6 ОБЈЕКТИ

На пројектованој деоници приступног пута за компресорску станицу КС1 пројектована су четири типска засведена пропуста, три пропуста су димензија $\varnothing 1000$ и један пропуст $\varnothing 1500$. Пропусти $\varnothing 1000$ су пројектовани на стациоณาма км 0+957,57; 1+524,59 и 2+403,857, а пропуст $\varnothing 1500$ је пројектован на стационажи км 3+265,298.

У непосредној близини пројектованих пропуста налазе се постојећи пропусти, њихов положај и димензије су дате у ситуационом плану. Постојећи пропусти су предвиђени да се руше пошто се новопројектована саобраћајница проширује, а и конструкција постојећих пропуста не задовољава захтевима новопројектоване саобраћајнице.

Пропусти су израђени од неармираног бетона МВ 30, дебљине зида $d=20$ см је за пропусте $\varnothing 1000$, а дебљина зида пропуста $\varnothing 1500$ је променљива што је дато у графичкој документацији. Пропусти се постављају на тампон слоју од шљунка дебљине $d=10$ см, на одговарајућој дубини. На улазу и излазу из пропуста обликује се глава пропуста под нагибом од 1:1,5. Праг пропуста на улазу и излазу из пропуста бетонира се бетоном МВ 20.

Одговорни пројектант:

Александар Китановић, дипл.инж.грађ.

Број лиценце:

315 7156 04

Лични печат:

Потпис:



1.6 НУМЕРИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА/СПИСАК ДЕТАЉНИХ ТАЧАКА ОСОВИНЕ

Укупна дужина трасе: L=2,744.00m
 Ширина коловоза: D=4.50m
 Површина коловоза: P=12,147.466 m²

6.1. СПИСАК ДЕТАЉНИХ ТАЧАКА ОСОВИНЕ

ОСОВИНА 1				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
1	0+017.00	7513617.687	4911439.649	92.020
2	0+025.00	7513622.508	4911433.265	92.020
3	0+050.00	7513637.575	4911413.315	92.020
4	0+075.00	7513652.641	4911393.364	92.020
5	0+100.00	7513667.707	4911373.414	92.020
6	0+125.00	7513682.773	4911353.464	92.020
7	0+150.00	7513697.839	4911333.514	92.020
8	0+175.00	7513712.905	4911313.563	92.020
9	0+200.00	7513727.971	4911293.613	92.020
10	0+225.00	7513743.037	4911273.663	92.020
11	0+250.00	7513758.103	4911253.712	92.020
12	0+275.00	7513773.169	4911233.762	92.020
13	0+300.00	7513788.235	4911213.812	92.020
14	0+325.00	7513803.301	4911193.862	92.020
15	0+350.00	7513818.367	4911173.911	92.020
16	0+375.00	7513833.433	4911153.961	92.020
17	0+400.00	7513848.499	4911134.011	92.020
18	0+425.00	7513863.565	4911114.060	92.020
19	0+450.00	7513878.631	4911094.110	92.020
20	0+475.00	7513893.697	4911074.160	92.020
21	0+500.00	7513908.764	4911054.210	92.020
22	0+525.00	7513923.830	4911034.259	92.020
23	0+550.00	7513938.896	4911014.309	92.020
24	0+575.00	7513953.962	4910994.359	92.020
25	0+600.00	7513969.028	4910974.408	92.020
26	0+625.00	7513984.094	4910954.458	92.020
27	0+650.00	7513999.160	4910934.508	92.020
28	0+675.00	7514014.226	4910914.558	92.020
29	0+700.00	7514029.292	4910894.607	92.020
30	0+725.00	7514044.358	4910874.657	92.020
31	0+750.00	7514059.424	4910854.707	92.020
32	0+775.00	7514074.490	4910834.756	92.020
33	0+800.00	7514089.556	4910814.806	92.020
34	0+825.00	7514104.622	4910794.856	92.020

ОСОВИНА 1				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
35	0+850.00	7514119.688	4910774.906	92.020
36	0+870.27	7514131.901	4910758.734	92.020
37	0+875.00	7514134.911	4910755.078	92.020
38	0+900.00	7514150.801	4910735.778	92.020
39	0+925.00	7514166.692	4910716.478	92.020
40	0+950.00	7514182.582	4910697.178	92.020
41	0+975.00	7514198.472	4910677.878	92.020
42	1+000.00	7514214.363	4910658.578	92.020
43	1+025.00	7514230.253	4910639.278	92.020
44	1+031.08	7514234.119	4910634.583	92.020
45	1+050.00	7514245.772	4910619.680	92.020
46	1+075.00	7514261.171	4910599.985	92.020
47	1+100.00	7514276.570	4910580.291	92.020
48	1+125.00	7514291.970	4910560.597	92.020
49	1+150.00	7514307.369	4910540.903	92.020
50	1+175.00	7514322.768	4910521.208	92.020
51	1+200.00	7514338.167	4910501.514	92.020
52	1+225.00	7514353.566	4910481.820	92.020
53	1+250.00	7514368.966	4910462.125	92.020
54	1+275.00	7514384.365	4910442.431	92.020
55	1+300.00	7514399.763	4910422.739	92.020
56	1+325.00	7514415.453	4910403.273	92.020
57	1+350.00	7514431.142	4910383.808	92.044
58	1+375.00	7514446.831	4910364.344	92.094
59	1+400.00	7514462.520	4910344.880	92.144
60	1+425.00	7514478.209	4910325.416	92.194
61	1+450.00	7514493.897	4910305.951	92.244
62	1+475.00	7514509.586	4910286.487	92.294
63	1+500.00	7514525.275	4910267.023	92.344
64	1+525.00	7514540.964	4910247.559	92.394
65	1+541.25	7514551.160	4910234.909	92.426
66	1+575.00	7514571.895	4910208.277	92.494
67	1+600.00	7514586.666	4910188.109	92.544
68	1+625.00	7514600.929	4910167.578	92.594
69	1+633.03	7514605.400	4910160.911	92.610
70	1+650.00	7514614.795	4910146.775	92.644
71	1+675.00	7514628.634	4910125.955	92.694
72	1+700.00	7514642.473	4910105.135	92.744
73	1+725.00	7514656.312	4910084.314	92.794
74	1+750.00	7514670.151	4910063.494	92.844
75	1+775.00	7514683.990	4910042.674	92.894
76	1+800.00	7514697.829	4910021.853	92.940
77	1+825.00	7514711.668	4910001.033	92.957
78	1+850.00	7514725.507	4909980.213	92.944

ОСОВИНА 1				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
79	1+875.00	7514739.346	4909959.393	92.901
80	1+900.00	7514753.185	4909938.572	92.851
81	1+925.00	7514767.024	4909917.752	92.801
82	1+950.00	7514780.863	4909896.932	92.751
83	1+975.00	7514794.702	4909876.112	92.701
84	2+000.00	7514808.541	4909855.291	92.651
85	2+025.00	7514822.380	4909834.471	92.601
86	2+050.00	7514836.218	4909813.651	92.569
87	2+075.00	7514850.057	4909792.830	92.598
88	2+100.00	7514863.896	4909772.010	92.665
89	2+125.00	7514877.735	4909751.190	92.733
90	2+150.00	7514891.574	4909730.370	92.801
91	2+175.00	7514905.413	4909709.549	92.868
92	2+200.00	7514919.252	4909688.729	92.936
93	2+225.00	7514933.091	4909667.909	93.004
94	2+250.00	7514946.930	4909647.089	93.072
95	2+275.00	7514960.769	4909626.268	93.139
96	2+300.00	7514974.608	4909605.448	93.207
97	2+309.71	7514979.983	4909597.361	93.233
98	2+324.71	7514987.889	4909584.620	93.274
99	2+329.10	7514989.859	4909580.698	93.286
100	2+344.10	7514995.358	4909566.748	93.326
101	2+360.62	7515000.935	4909551.195	93.371
102	2+375.62	7515007.355	4909537.704	93.412
103	2+387.04	7515016.019	4909530.432	93.443
104	2+402.00	7515030.383	4909526.452	93.483
105	2+407.51	7515035.816	4909525.519	93.498
106	2+422.51	7515050.215	4909521.533	93.539
107	2+438.32	7515061.196	4909510.535	93.581
108	2+453.32	7515065.159	4909496.130	93.604
109	2+454.71	7515065.393	4909494.755	93.605
110	2+469.71	7515068.641	4909480.126	93.604
111	2+476.52	7515071.208	4909473.823	93.596
112	2+491.52	7515079.101	4909461.085	93.567
113	2+500.00	7515083.921	4909454.111	93.550
114	2+525.00	7515098.134	4909433.545	93.500
115	2+550.00	7515112.348	4909412.978	93.450
116	2+575.00	7515126.562	4909392.412	93.400
117	2+600.00	7515140.776	4909371.846	93.350
118	2+625.00	7515154.989	4909351.280	93.300
119	2+650.00	7515169.203	4909330.713	93.250
120	2+675.00	7515183.417	4909310.147	93.200
121	2+700.00	7515197.630	4909289.581	93.150
122	2+725.00	7515211.844	4909269.015	93.100

ОСОВИНА 1				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
123	2+750.00	7515226.058	4909248.448	93.050
124	2+775.00	7515240.271	4909227.882	93.028
125	2+800.00	7515254.485	4909207.316	93.067
126	2+825.00	7515268.699	4909186.750	93.130
127	2+850.00	7515282.913	4909166.183	93.192
128	2+875.00	7515297.126	4909145.617	93.255
129	2+900.00	7515311.340	4909125.051	93.317
130	2+925.00	7515325.554	4909104.485	93.380
131	2+950.00	7515339.767	4909083.918	93.442
132	2+975.00	7515353.981	4909063.352	93.505
133	3+000.00	7515368.195	4909042.786	93.567
134	3+025.00	7515382.409	4909022.220	93.630
135	3+050.00	7515396.622	4909001.653	93.692
136	3+075.00	7515410.836	4908981.087	93.755
137	3+100.00	7515425.050	4908960.521	93.817
138	3+125.00	7515439.263	4908939.955	93.880
139	3+146.26	7515451.350	4908922.466	93.933
140	3+171.26	7515464.686	4908901.340	93.996
141	3+180.43	7515468.539	4908893.024	94.018
142	3+205.43	7515476.034	4908869.192	94.081
143	3+217.64	7515479.209	4908857.401	94.111
144	3+225.00	7515481.149	4908850.300	94.130
145	3+242.64	7515486.705	4908833.569	94.174
146	3+252.95	7515491.088	4908824.247	94.200
147	3+277.95	7515504.664	4908803.274	94.262
148	3+300.00	7515517.409	4908785.274	94.189
149	3+325.00	7515531.855	4908764.871	93.669
150	3+350.00	7515546.302	4908744.468	93.148

ОСОВИНА 2				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
200	0+050.00	7515489.141	4908797.797	93.856
201	0+075.00	7515464.141	4908797.760	93.485
202	0+100.00	7515439.141	4908797.722	93.411
203	0+125.00	7515414.141	4908797.684	93.411
204	0+150.00	7515389.141	4908797.646	93.411
205	0+175.00	7515364.141	4908797.609	93.411
206	0+200.00	7515339.141	4908797.571	93.411
207	0+225.00	7515314.141	4908797.533	93.411
208	0+250.00	7515289.141	4908797.495	93.411
209	0+275.00	7515264.141	4908797.458	93.411
210	0+300.00	7515239.141	4908797.420	93.411
211	0+325.00	7515214.141	4908797.382	93.411

ОСОВИНА 2				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
212	0+350.00	7515189.142	4908797.345	93.411
213	0+375.00	7515164.142	4908797.307	93.411
214	0+400.00	7515139.142	4908797.269	93.411
215	0+425.00	7515114.142	4908797.231	93.411
216	0+450.00	7515089.142	4908797.194	93.411
217	0+460.69	7515078.448	4908797.178	93.411
218	0+475.69	7515063.543	4908795.911	93.411
219	0+482.09	7515057.562	4908793.672	93.411
220	0+497.09	7515045.489	4908784.841	93.411
221	0+518.97	7515028.963	4908770.499	93.411
222	0+533.97	7515017.395	4908760.956	93.411
223	0+561.89	7514992.979	4908747.611	93.411
224	0+576.89	7514978.701	4908743.027	93.411
225	0+600.00	7514956.526	4908736.515	93.411
226	0+608.26	7514948.605	4908734.189	93.411
227	0+623.26	7514934.162	4908730.143	93.411
228	0+650.00	7514907.876	4908725.325	93.411
229	0+666.53	7514891.397	4908724.119	93.411
230	0+681.53	7514876.398	4908724.017	93.411
231	0+700.00	7514857.925	4908724.123	93.411
232	0+725.00	7514832.926	4908724.266	93.411
233	0+750.00	7514807.926	4908724.409	93.411
234	0+775.00	7514782.926	4908724.552	93.411
235	0+783.23	7514774.694	4908724.599	93.411
236	0+800.00	7514757.932	4908724.976	93.411
237	0+825.00	7514732.987	4908726.582	93.411
238	0+850.00	7514708.152	4908729.432	93.411
239	0+860.84	7514697.437	4908731.052	93.411
240	0+875.00	7514683.457	4908733.322	93.411
241	0+900.00	7514658.780	4908737.328	93.411
242	0+925.00	7514634.103	4908741.334	93.411
243	0+939.60	7514619.692	4908743.673	93.411
244	0+954.60	7514604.911	4908746.225	93.411
245	0+975.00	7514585.062	4908750.909	93.411
246	1+000.00	7514561.361	4908758.830	93.375
247	1+024.98	7514538.592	4908769.066	93.325
248	1+039.98	7514525.374	4908776.157	93.295
249	1+054.87	7514512.323	4908783.329	93.265
250	1+069.87	7514499.059	4908790.331	93.235
251	1+075.00	7514494.405	4908792.496	93.225
252	1+100.00	7514470.821	4908800.703	93.175
253	1+125.00	7514446.203	4908804.884	93.125
254	1+133.67	7514437.548	4908805.369	93.107
255	1+148.67	7514422.550	4908805.275	93.077

ОСОВИНА 2				
Бр. Профила	Стационажа	X	Y	Z
256	1+173.77	7514397.455	4908804.700	93.027
257	1+188.77	7514382.466	4908804.169	92.997
258	1+200.00	7514371.282	4908803.177	92.975
259	1+225.00	7514346.698	4908798.727	92.925
260	1+250.00	7514322.860	4908791.247	92.875
261	1+275.00	7514300.141	4908780.853	92.825
262	1+299.76	7514279.090	4908767.846	92.775
263	1+314.76	7514267.063	4908758.884	92.745
264	1+325.00	7514258.929	4908752.664	92.725
265	1+350.00	7514239.071	4908737.478	92.675
266	1+362.54	7514229.108	4908729.859	92.650
267	1+377.54	7514217.308	4908720.599	92.620
268	1+400.00	7514200.831	4908705.357	92.575
269	1+425.00	7514184.629	4908686.339	92.525
270	1+445.01	7514173.450	4908669.755	92.485

Одговорни пројектант:
Број лиценце:

Александар Китановић, дипл.инж.грађ.
315 7156 04

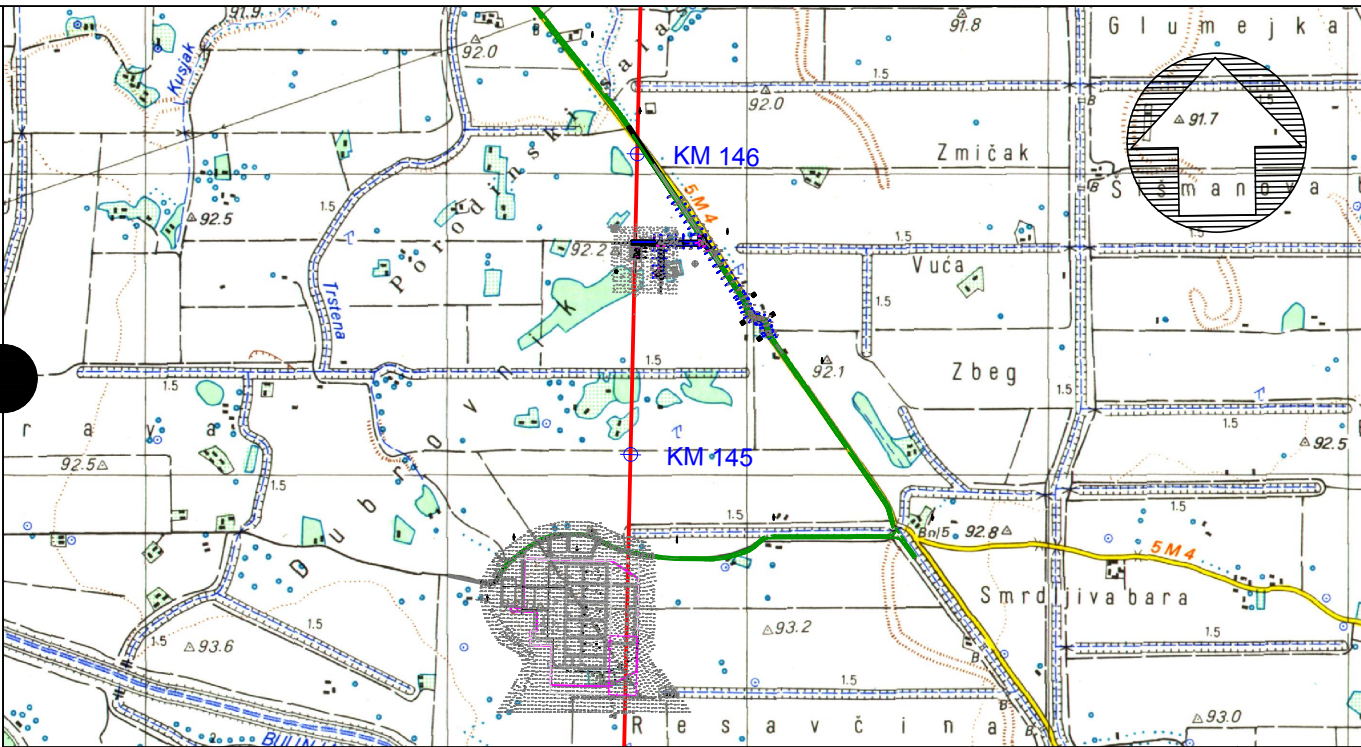
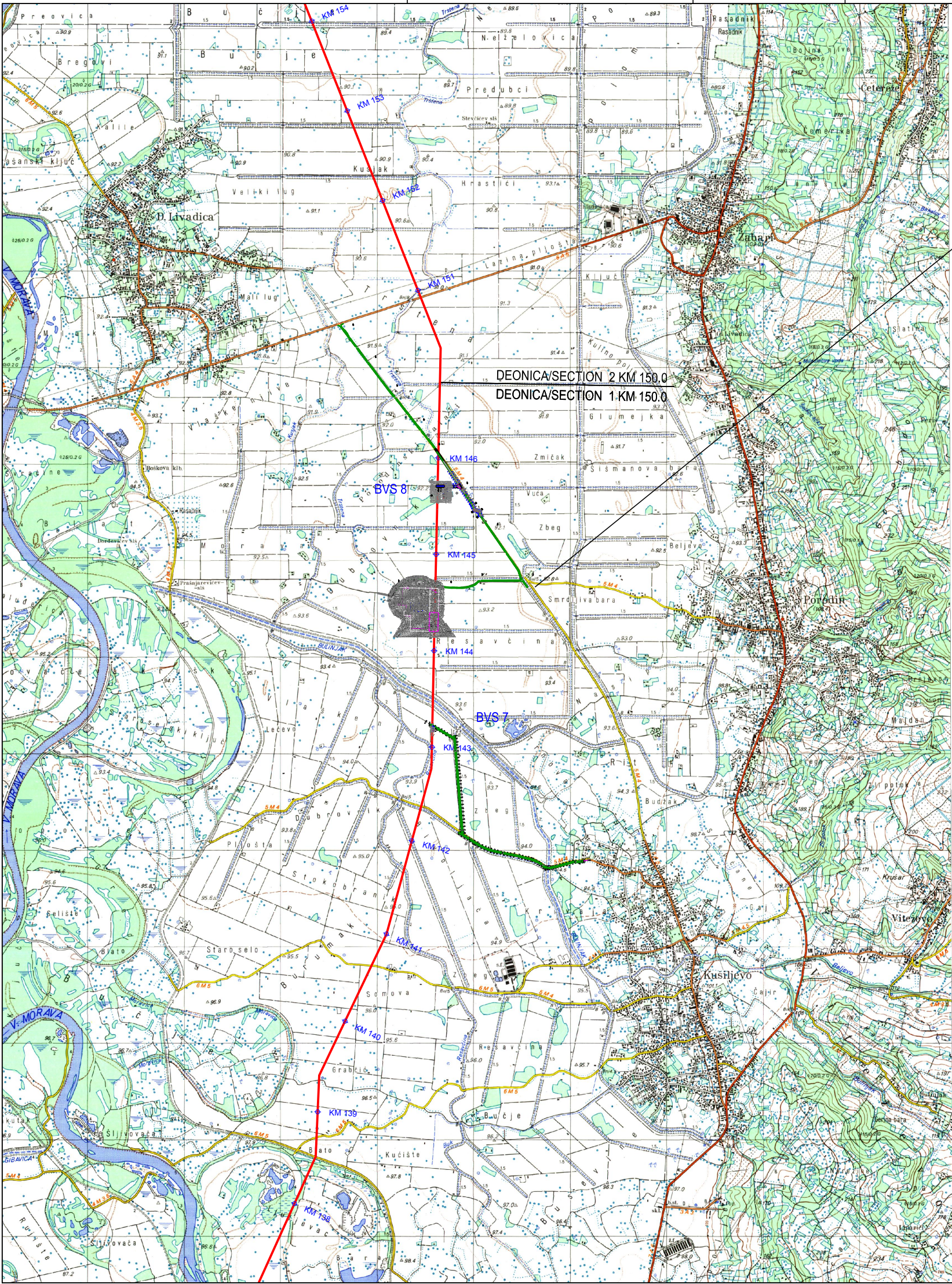
Лични печат:

Потпис:

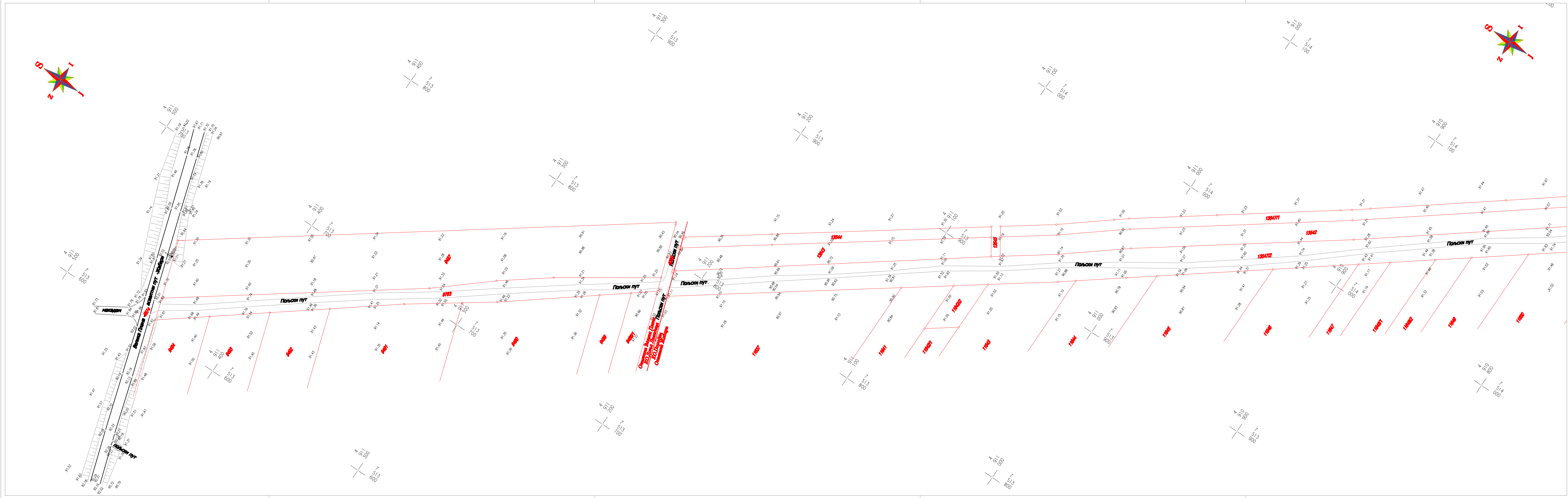


1.7 ГРАФИЧКА ДОКУМЕНТАЦИЈА

1.7.1	Прегледна карта	P=1:-
1.7.2	Катастарско топографски план	P 1:1000
1.7.3	Карактеристични попречни профили	P 1:100
1.7.4	Ситуациони план и подужни профил	P 1:500 1:500/50



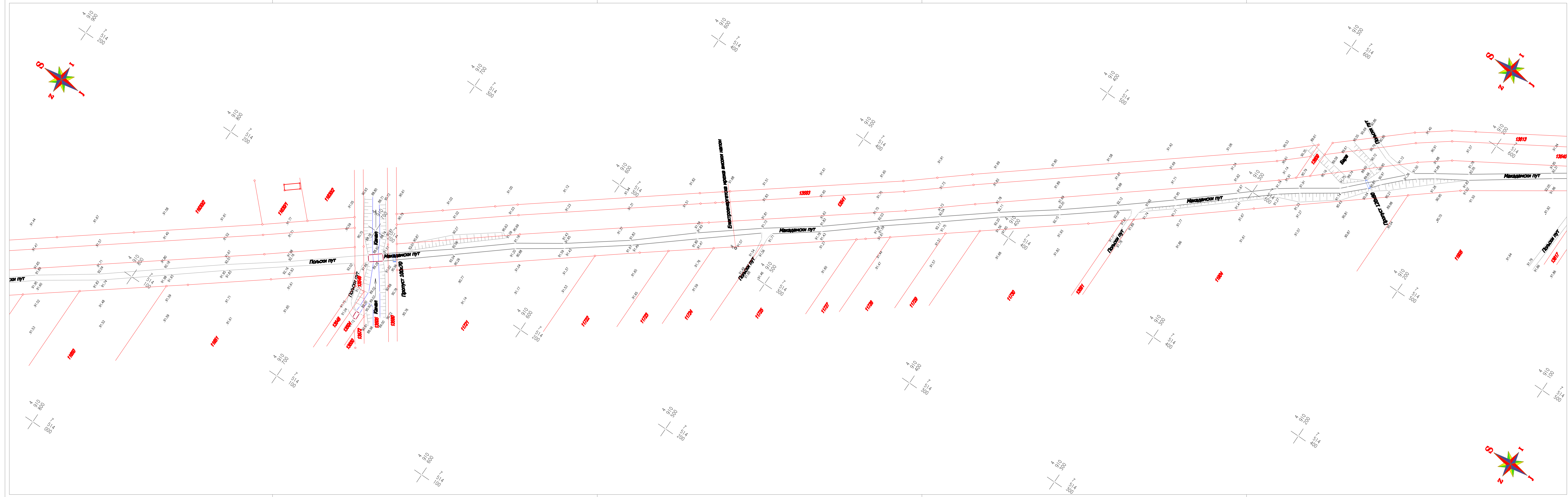
0	28.01.2018.		A.kitanović	B.Petrović	V. Likić
Ревизија Revision	Датум Revision	Разлог измене Reasons For Issue	Обрадио Prepared	Контролисао Checked	Одобрио Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:			GASTRANS LLC Novi Sad		
Одговорни пројектант: Responsible designer:			Александар Китановић, дипл. грађ. инж Aleksandar Kitanović, B.Sc. Civil Eng.	Печат и потпис: Stamp and signature:	Нанор: Job:
број лиценце: License number:			315 7156 04		Јединица: Unit:
Сарадник: Associate:			Вјекослава Мратинковић, грађ.тех. Vjekoslava Mratinković, Civil Tech.	Потпис: Signature:	
Сарадник: Associate:			Данијела Михајловић, грађ.инж. Danijela Mihajlović, Civil Tech.	Потпис: Signature:	
Ознака врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:			ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION	ИДР CS	ПОДУГОВАРАЧ: SUBCONTRACTOR:
Ознака и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:			ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТанице - KC-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1- CS-1		 Geodetizacija i projektovanje Novi Sad Јована Ђорђевић 2, 21000 Нови Сад
ОБЈЕКАТ: FACILITY:			Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3		БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:			ПРЕГЛЕДНА КАРТА LAYOUT MAP		C-0309/18-ЦС-1-1
				ФОРМАТ ПАПИРА: FORMAT:	420x297mm
				ЛИСТ: SHEET:	1 од 1 1 of 1
				РАЗМЕРА: SCALE:	1:-



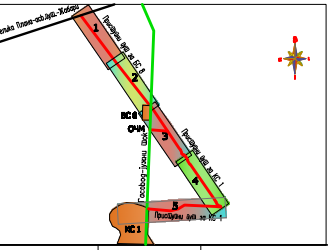
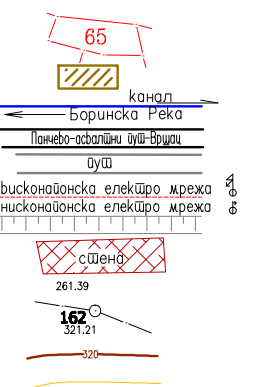
Легенда:
Стена у катастру / Cadaster state:
Објект/Structures:
Река и потоци/River and streams:
Асфалтни пут/Asphalt road:
Некатегорисани пут/Uncategorised road:
Електро мрежа/Electro network:
Шакарпа/Escape:
Стена/Rock:
Надморска висиона/Elevation:
Поллигонска тачка/Polygon point:
Главна изоклина/Major isoline:
Помоћна изоклина/Minor isoline:

SAPUTNIK-M DOO SOMBOR
MERIDIJANPROJEKT
GEODEZIJA I PROJEKTOVANJE
OGRANAK BEOGRAD

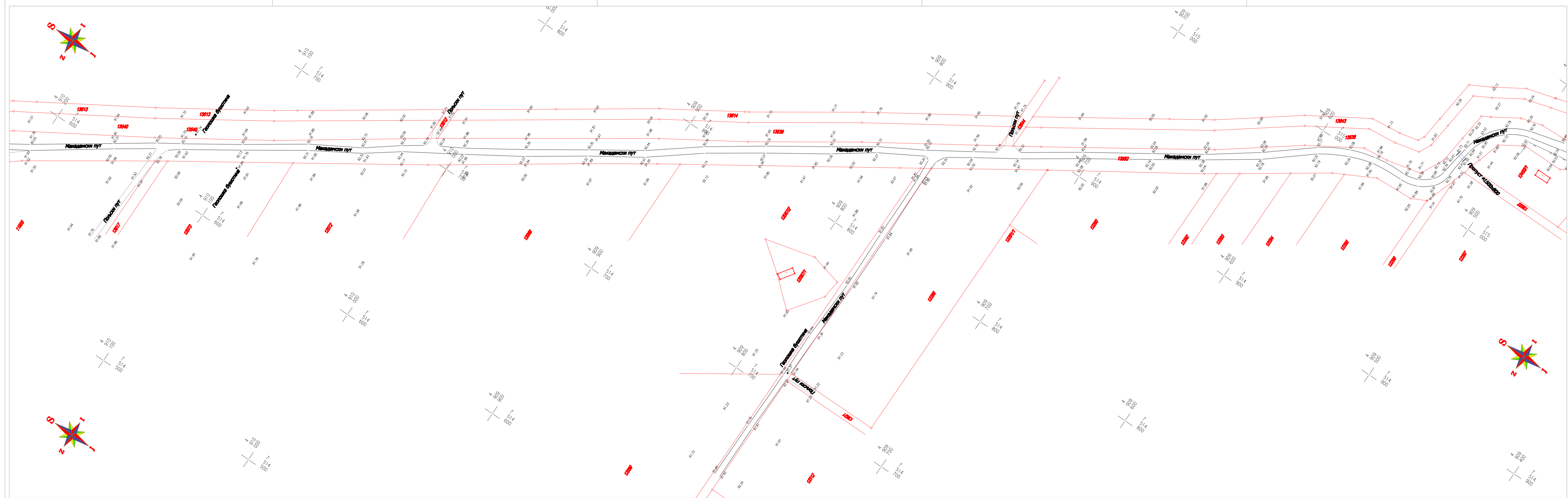
0	28.01.2018.		A.Klanović	B.Petrović	V.Likić
Ревизија Revision	Датум Revision	Разлог издање Reasons For Issue	Обрадио Prepared	Контролисао Checked	Одобрио Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT: GASTRANS LLC Novi Sad			Напомена: Job: Unit:		
Одговорни пројекат: Responsible designer:	Александар Клановић, дипл. грађ. инж. Aleksandar Klanović, B.Sc. Civil Eng.	Печат и потпис: Stamp and signature:	 ПОДУГОВАРАЊА: SUBCONTRACTOR: 		
Број лиценце: Licence number:	315 7150 04	Потпис: Signature:			
Сарадник: Associate:	Вукослав Митровић, грађ.тех. Vukoslav Mitrovic, Civil Tech.	Потпис: Signature:			
Сарадник: Associate:	Даријана Мешковић, грађ.инж. Darijana Mesevic, Civil Tech.	Потпис: Signature:			
Означена врста техничког документације: Designation of the type of technical documentation:			ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		
Означена и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:			ИДР CS		
ОБЈЕКАТ: FACILITY:			БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:		
Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3			C-030918-ЦС-1-2		
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:			ФОРМАТ ПЛИТЕРА: FORMAT:		
КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН CADASTAR TOPOGRAPHIC PLAN			ЛИСТ: SHEET: 1 од 5 1 of 5		
			РАЗМЕР: SCALE: 1:1000		



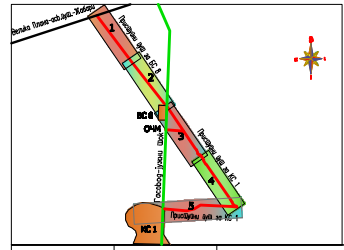
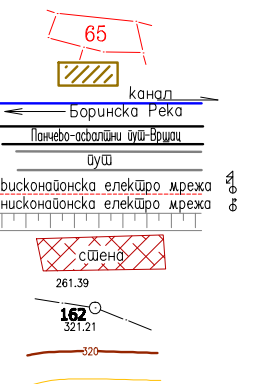
Легенда:
Стена у катастру / Cadastar state:
Објект/Structures:
Река и потоци/River and streams:
Асфалтни пут/Asphalt road:
Некатегорисани пут/Uncategorised road:
Електро мрежа/Electro network:
Шкарпа/Escarp:
Стена/Rock:
Надморска висина/Elevation:
Поллигонска тачка/Polygon point:
Главна изоклина/Major isoline:
Помоћна изоклина/Minor isoline:



0	28.01.2018.	Развој Revision	Датум Revision	Разлог издање Reasons For Issue	Обрада Prepared	Провера Checked	Одобрио Approved	A.Klanović	B.Petrović	V.Likić	
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:								GASTRANS LLC Novi Sad			
Одговорни пројекат: Responsible designer:		Александар Клановић, дипл. грађ. инж. Aleksandar Klanović, B.Sc. Civil Eng.		Печат и потпис: Stamp and signature:		УПОРЕДНИ: CONTRACTOR:		Јединица: Unit:			
Број лиценце: Licence number:		315 7150 04									
Сарадник: Associate:		Вукослав Митровић, грађ.тех. Vukoslav Mitrović, Civil Tech.		Потпис: Signature:		ПОДУПОРЕДНИ: SUBCONTRACTOR:		MERIDIJANPROJEKT			
Сарадник: Associate:		Даријана Милошевић, грађ.инж. Darijana Mirošević, Civil Tech.		Потпис: Signature:		ПОДУПОРЕДНИ: SUBCONTRACTOR:		MERIDIJANPROJEKT			
Опис врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:								ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		ИДР CS	
Опис и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:								ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1			
ОБЈЕКАТ: FACILITY:								Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3			
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:								КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН CADASTAR TOPOGRAPHIC PLAN			
								ФОРМАТ ПЛИРА: FORMAT:			
								ЛИСТ: SHEET:			
								РАЗМЕР: SCALE:			



Стане у катастру / Cadaster state:
Објект/Structurues:
Река и потоци/River and streams:
Асфалтни пут/Asphalt road:
Некатегорисани пут/Uncategorised road:
Електро мрежа/Electro network:
Шакарпа/Escape:
Стена/Rock:
Надморска висиона/Elevation:
Полигонска тачка/Polygon point:
Главна изоконса/Major isoline:
Поконна изоконса/Minor isoline:



0	28.01.2018.		A.Klanović	B.Petrović	V. Likić
Ревизија Revision	Датум Revision	Разлог издање Reasons For Issue	Обрадио Prepared	Контролисао Checked	Одобрио Approved

ИНВЕСТИТОР: CLIENT:	GASTRANS LLC Novi Sad	Начерт: Unit:	Јединица: Unit:
------------------------	-----------------------	------------------	--------------------

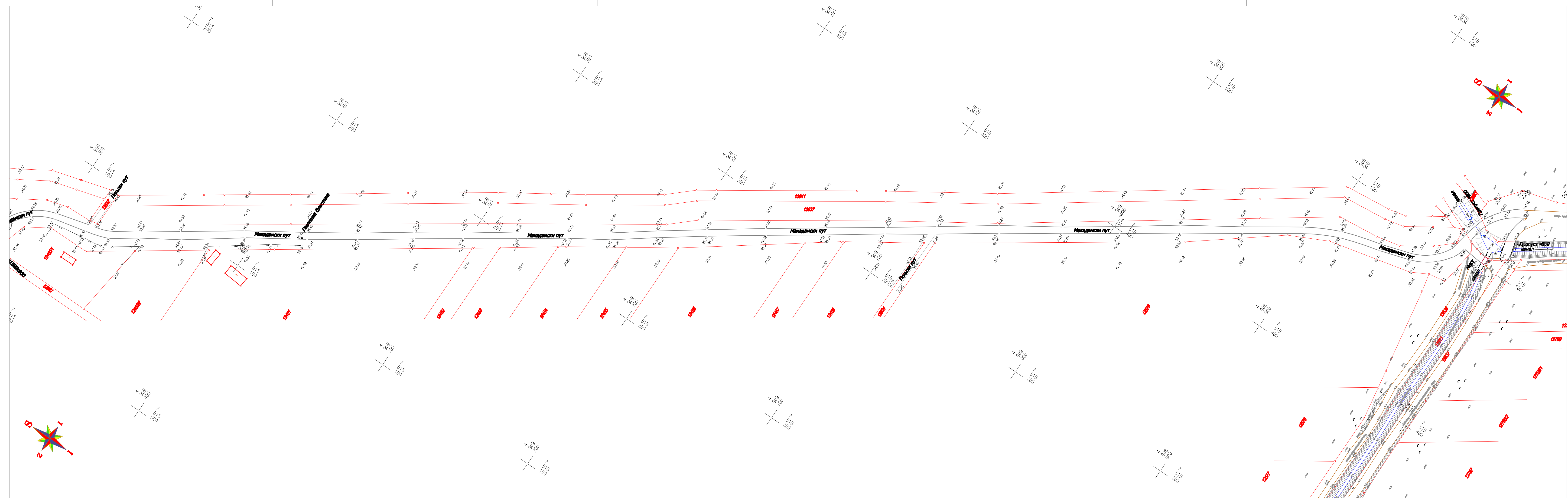
Одговорни пројектант: Responsible designer:	Александар Клановић, дипл. грађ. инж. Aleksandar Klanović, B.Sc. Civil Eng.	Печат и потпис: Stamp and signature:	УПОДОВАРАНИК: CONTRACTOR:
Број лиценце: Licence number:	315 7158 04		
Сарадник: Associate:	Вукослав Мршковић, грађ.тех. Vukoslav Mršević, Civil Tech.	Потпис: Signature:	
Сарадник: Associate:	Даријана Милошевић, грађ.инж. Darijana Mirošević, Civil Tech.	Потпис: Signature:	

Опис врсте техничког документације: Designation of the type of technical documentation:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION	ИДР CS
--	--------------------------------------	-----------

Опис и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:	ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1
---	---

ОБЈЕКАТ: FACILITY:	Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3	БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:	C-030918-ЦС-1-2
-----------------------	--	--------------------------	-----------------

НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:	КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН CADASTAR TOPOGRAPHIC PLAN	ФОРМАТ ПЛИРА: FORMAT:	ЛИСТ: SHEET:	3 од 5 3 of 5
		РАЗМЕР: SCALE:		1:1000

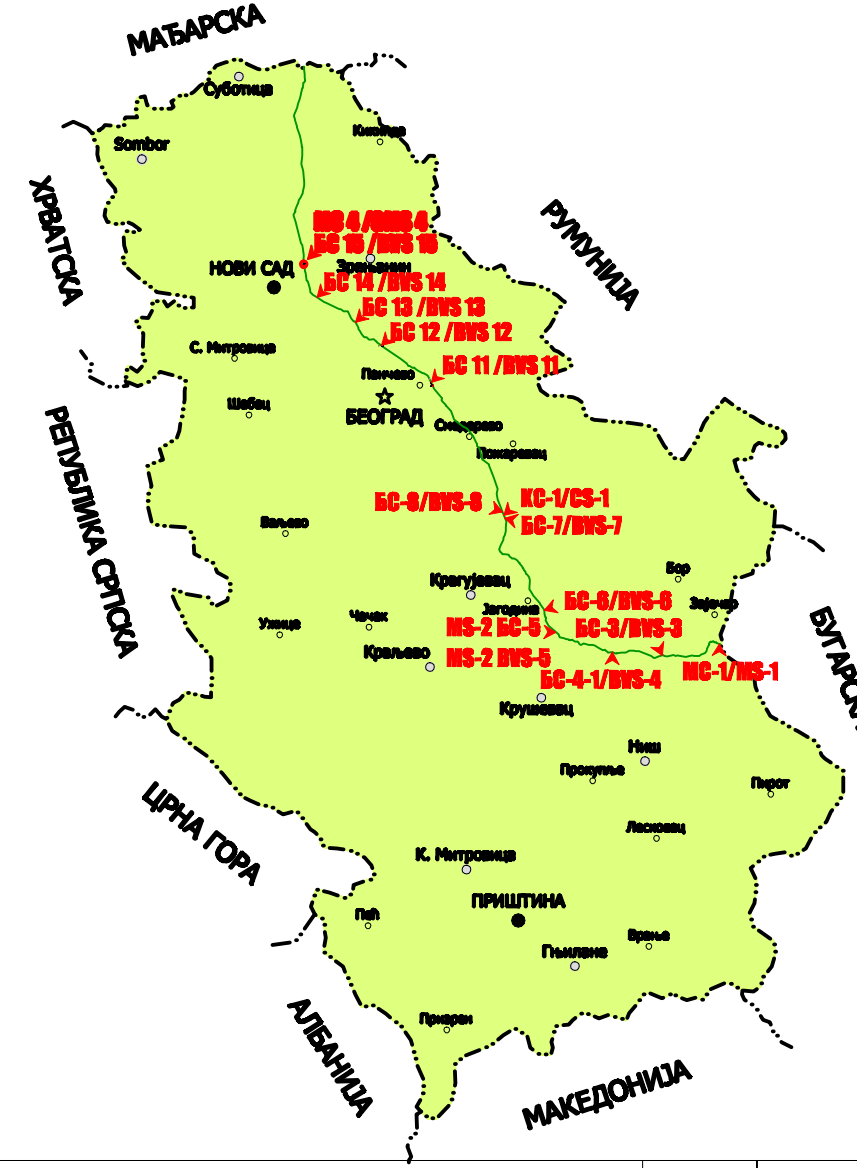
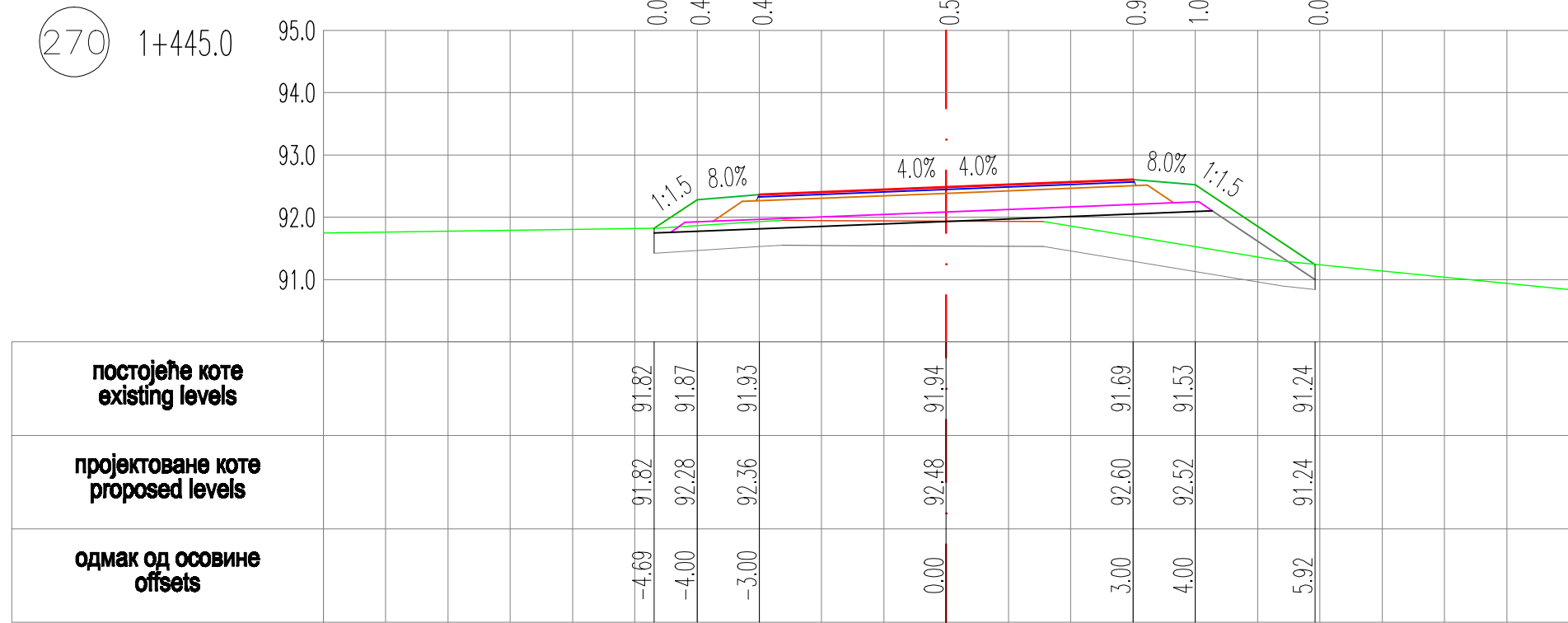
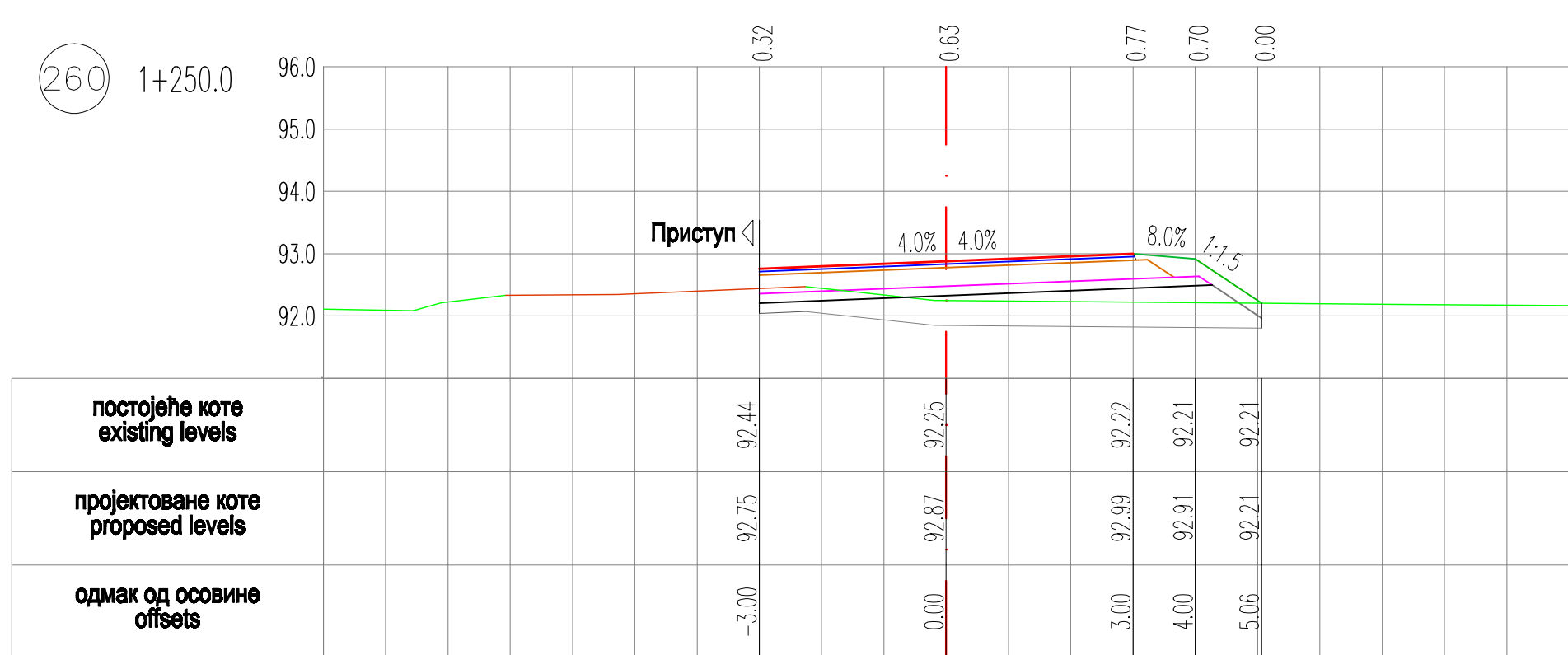
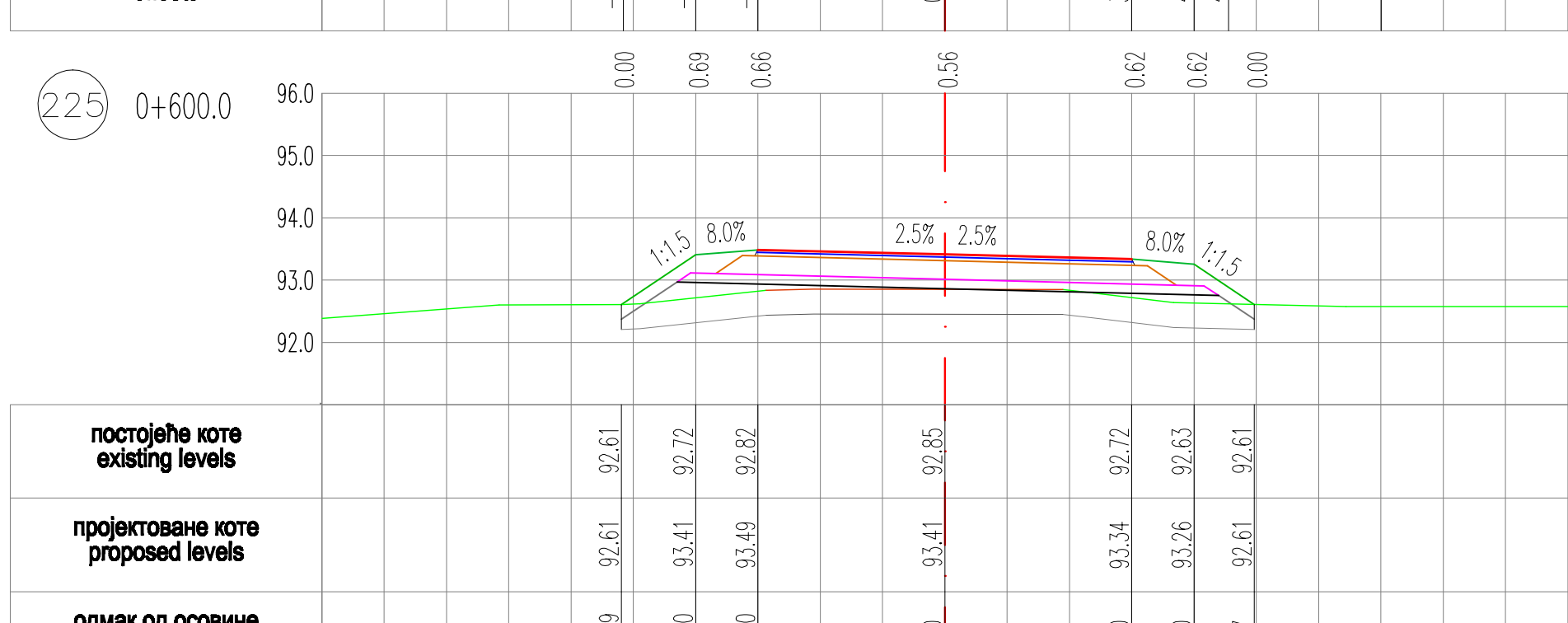
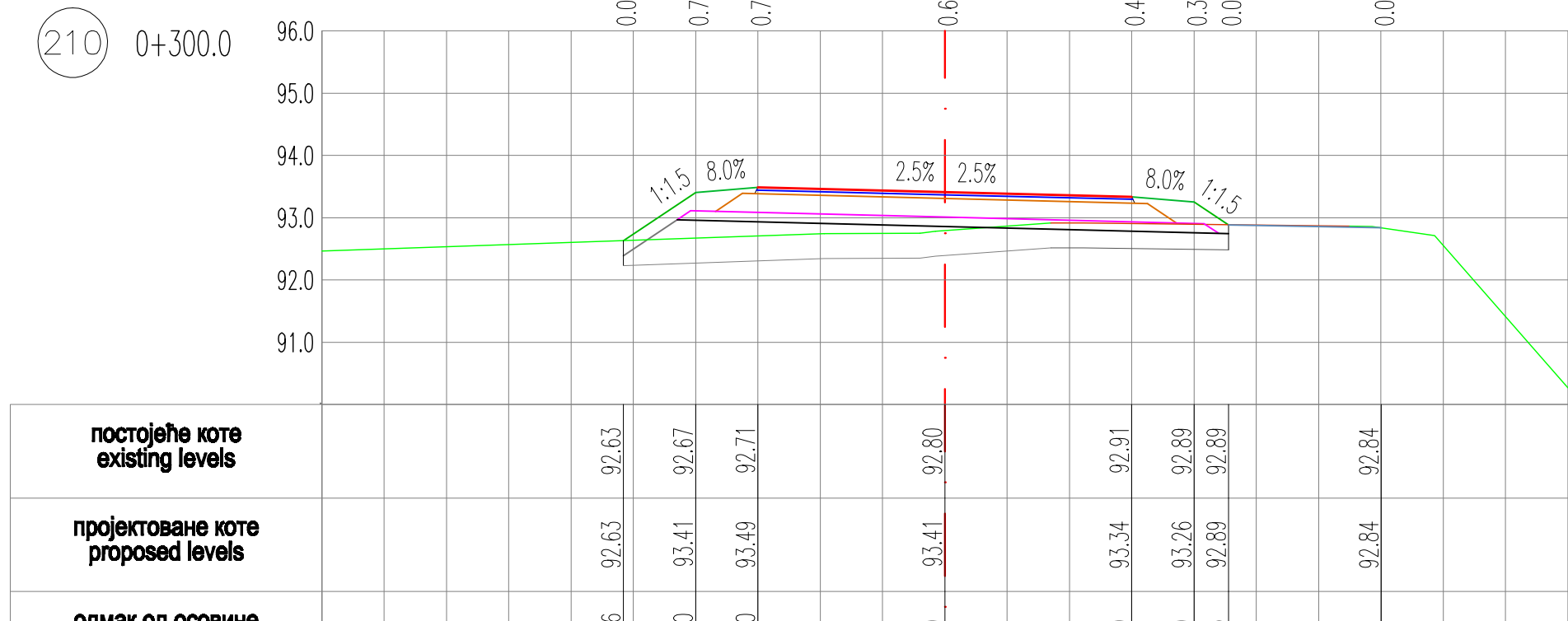
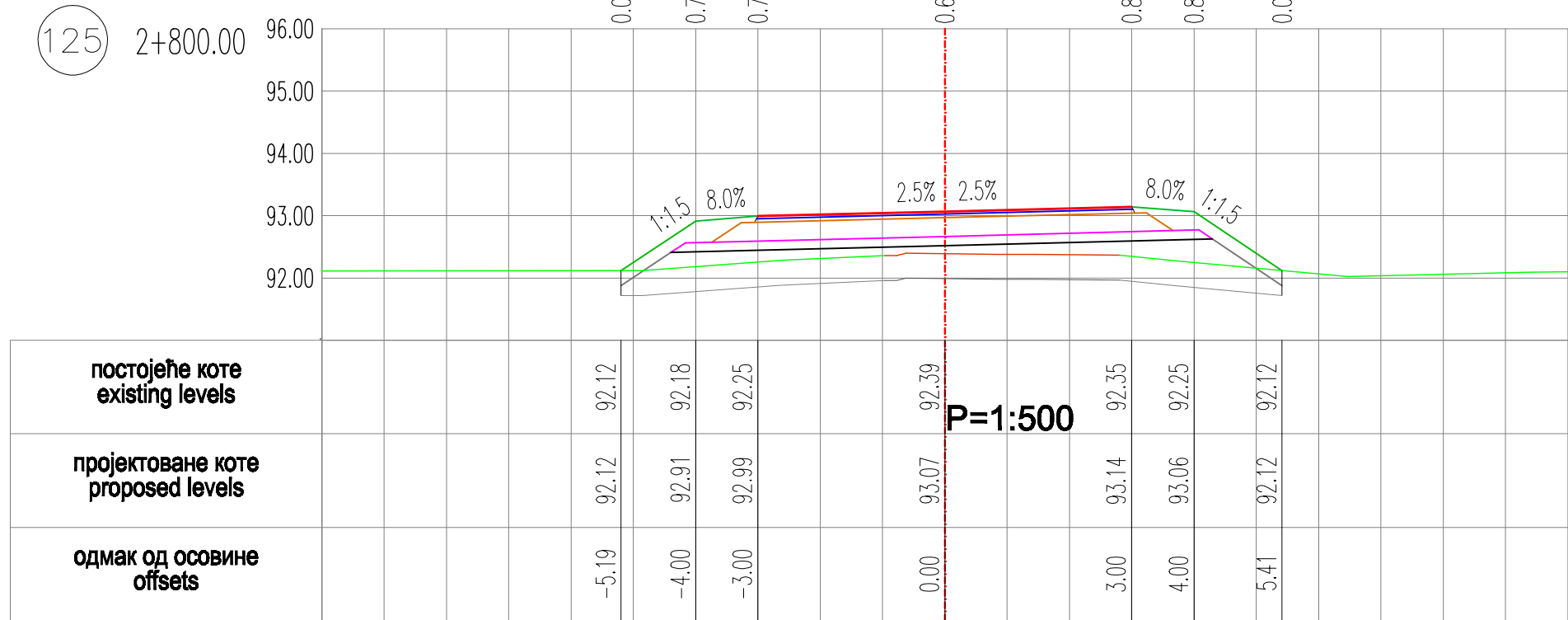
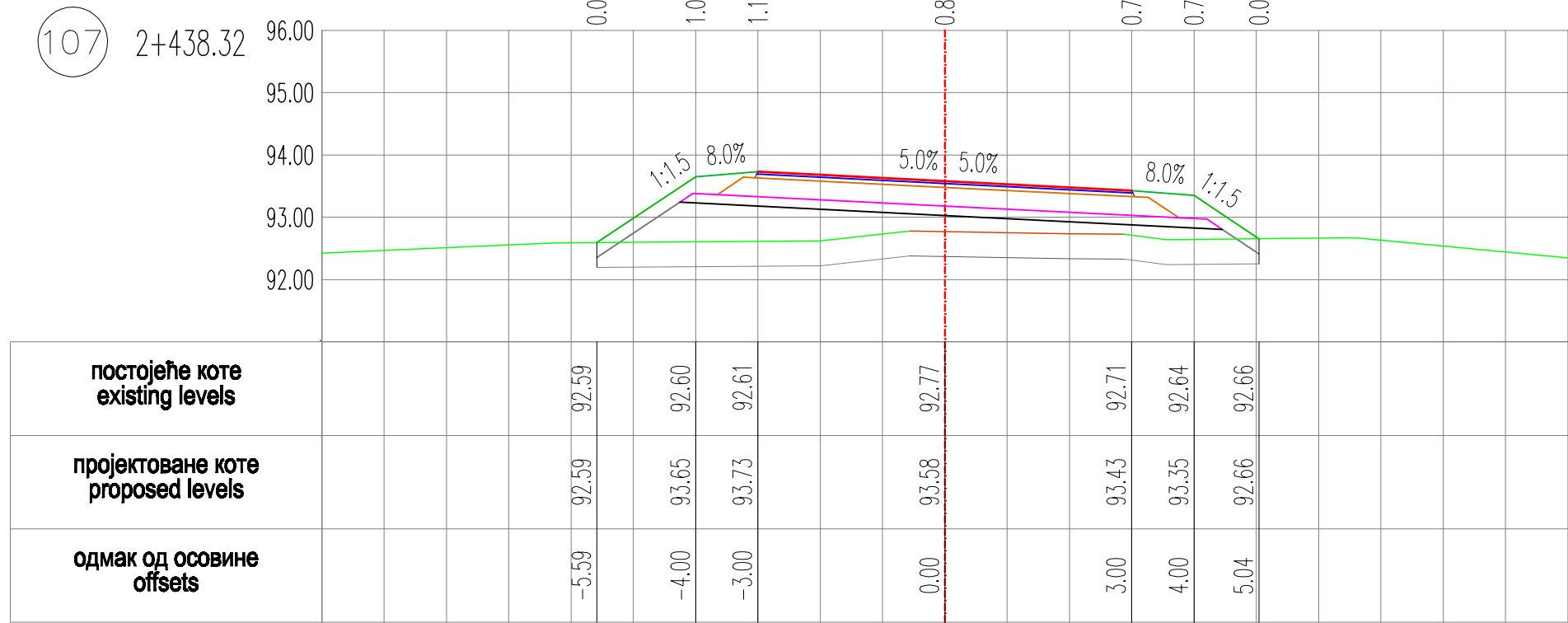
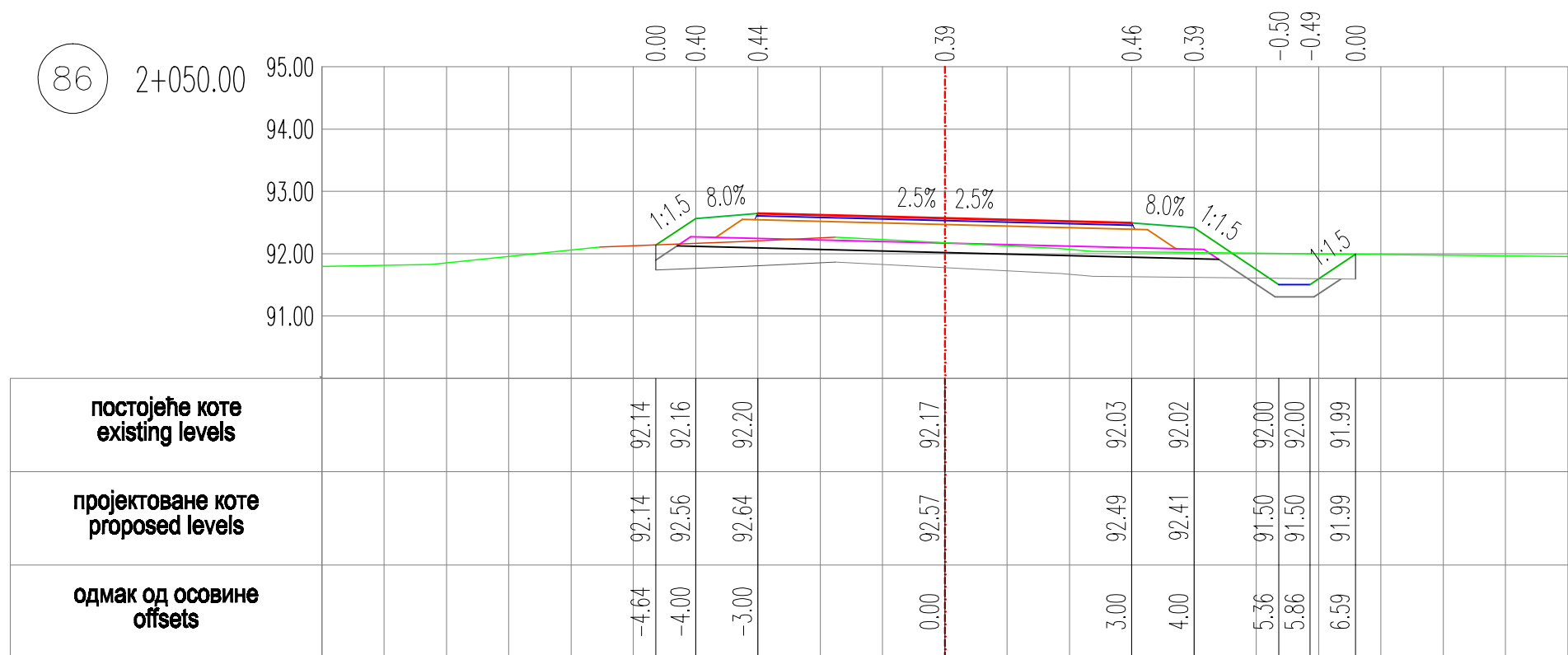
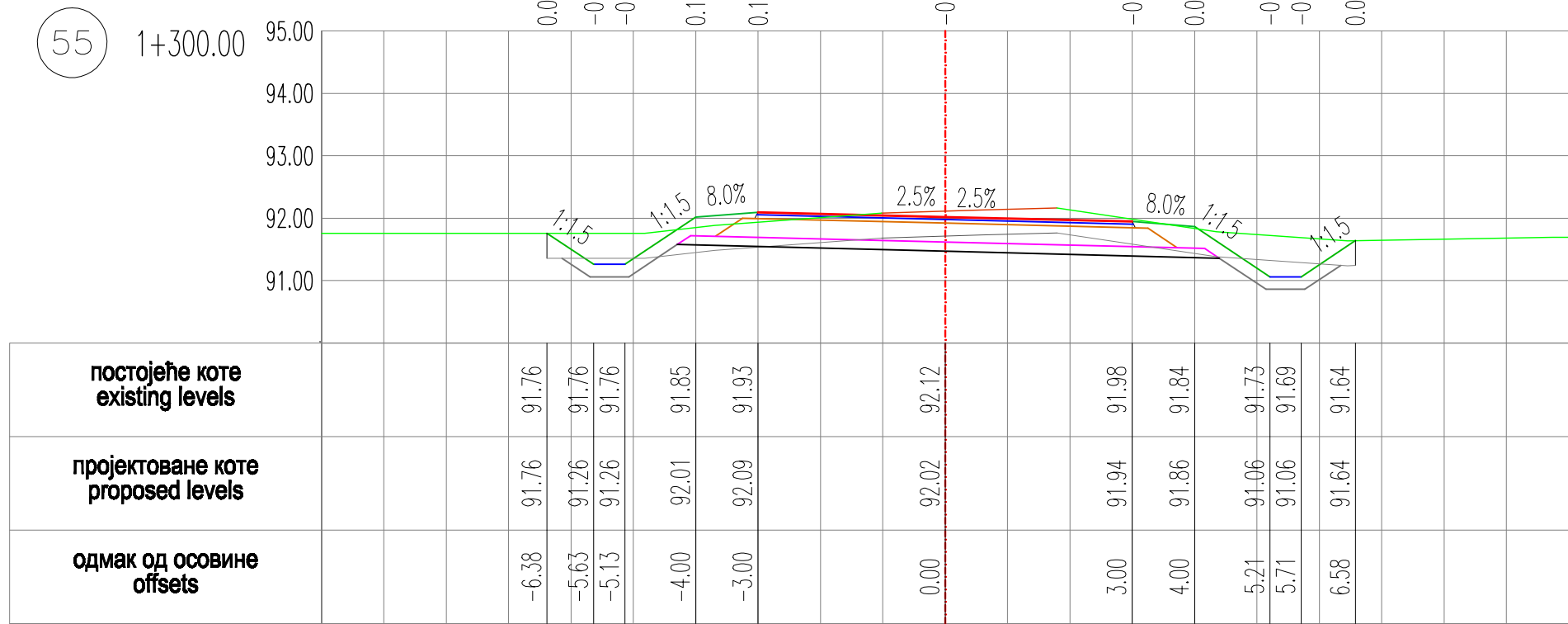
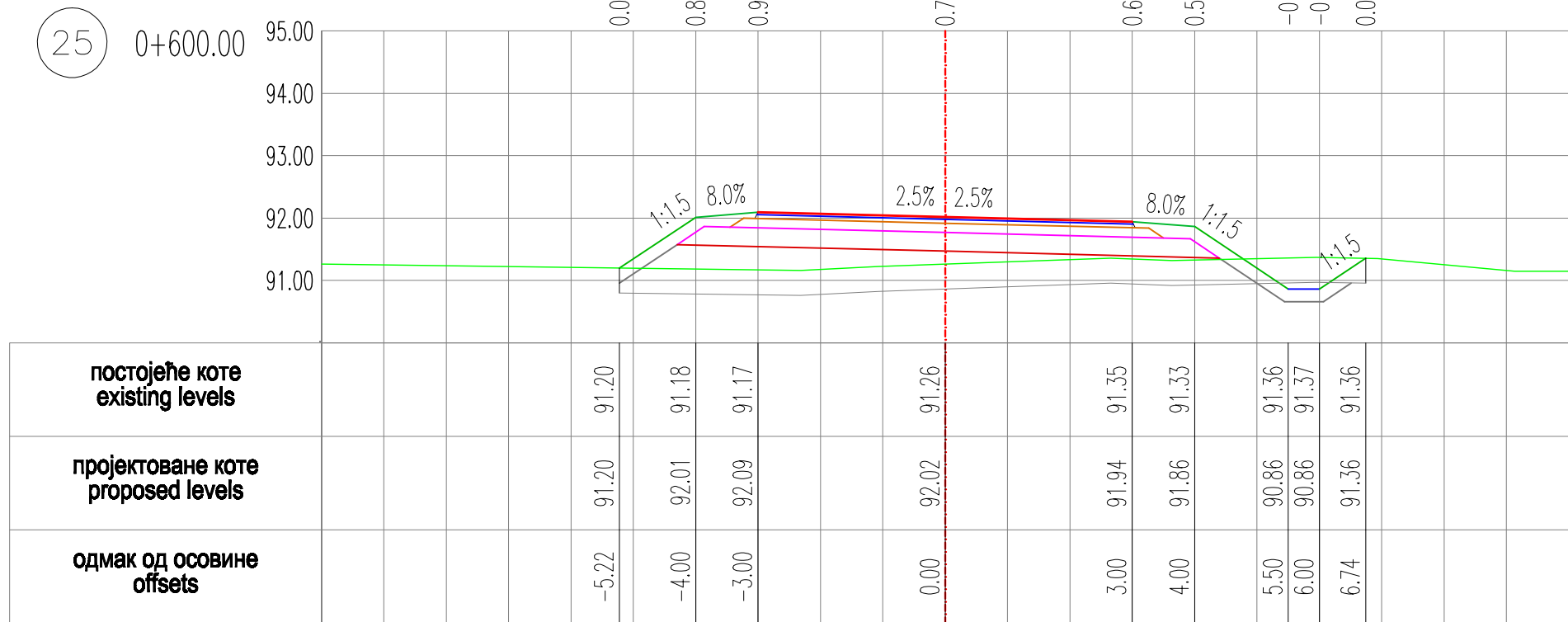
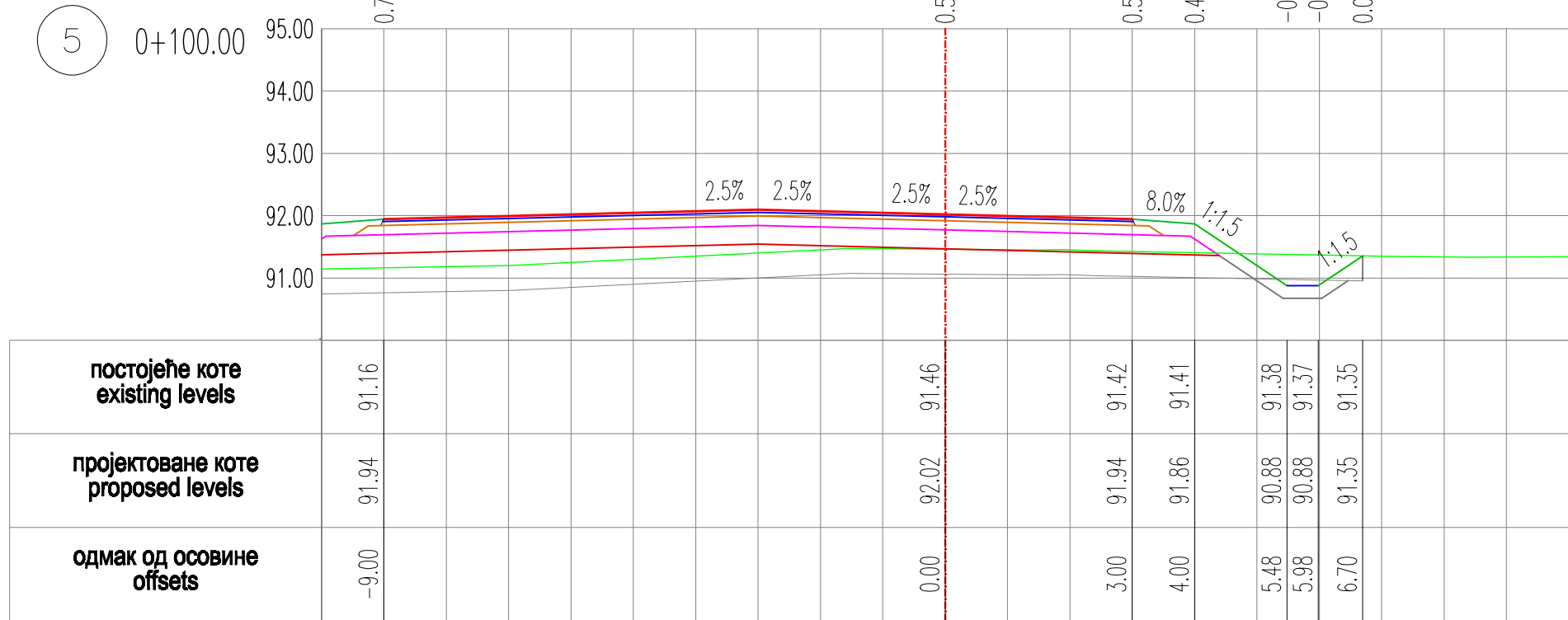
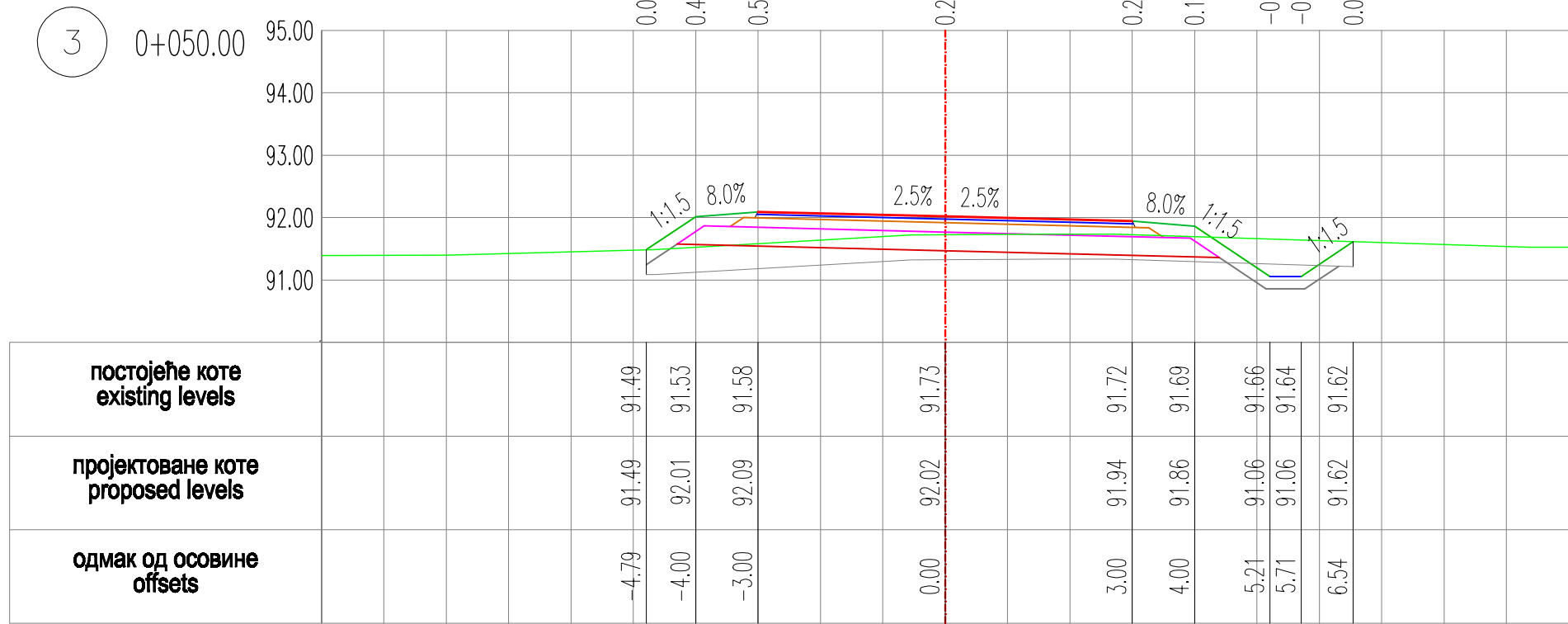
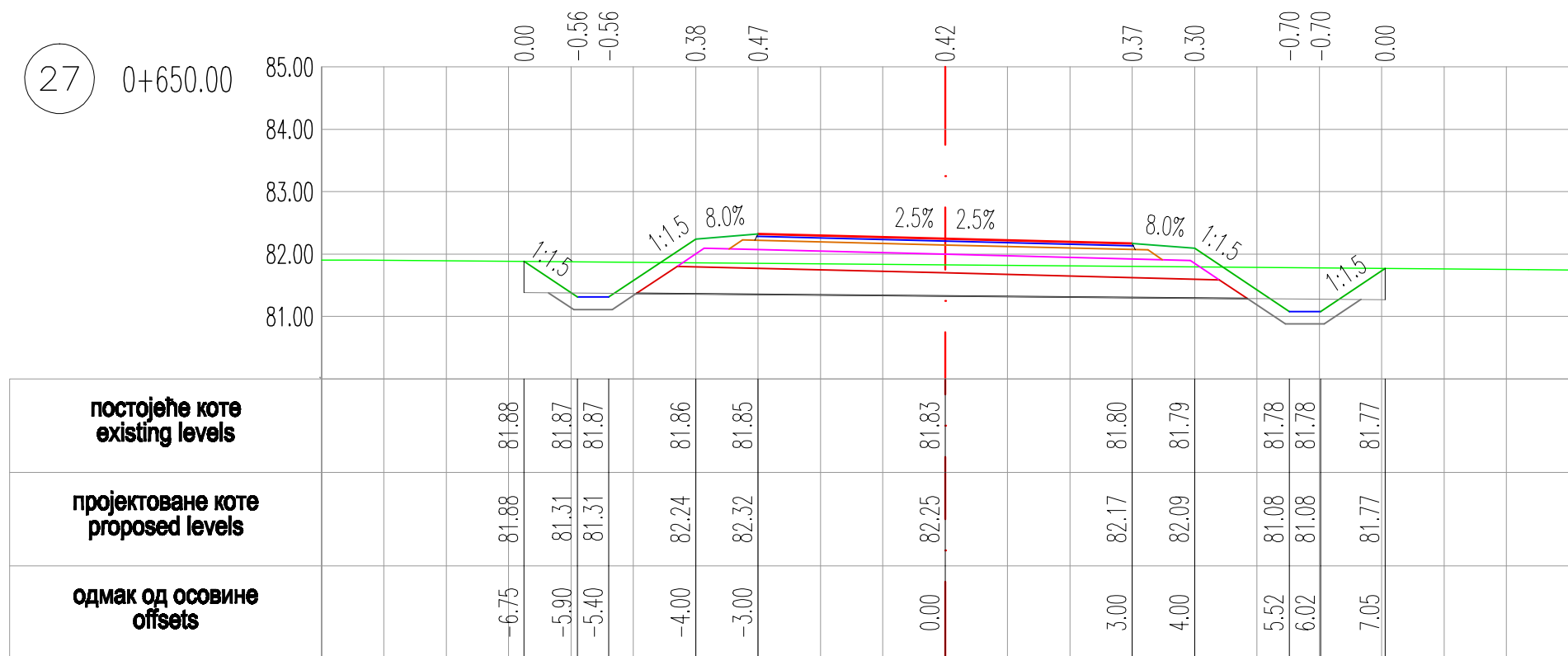


Легенда:
Стање у катастру / Cadaster state:
Објекти/Structures:
Река и потоци/River and streams:
Асфалтни пут/Asphalt road:
Некатегорисани пут/Uncategorised road:
Електро мрежа/Electro network:
Шарпа/Escarp:
Стена/Rock:
Надморска висица/Elevation:
Полигона тачка/Polygon point:
Главна изоклина/Major isoline:
Поклопа изоклина/Minor isoline:

SAPUTNIK-M DOO SOMBOR
MERIDIJANPROJEKT
GEODEZIJA I PROJEKTOVANJE
OGRAK BEOGRAD
MERIDIJANPROJEKT

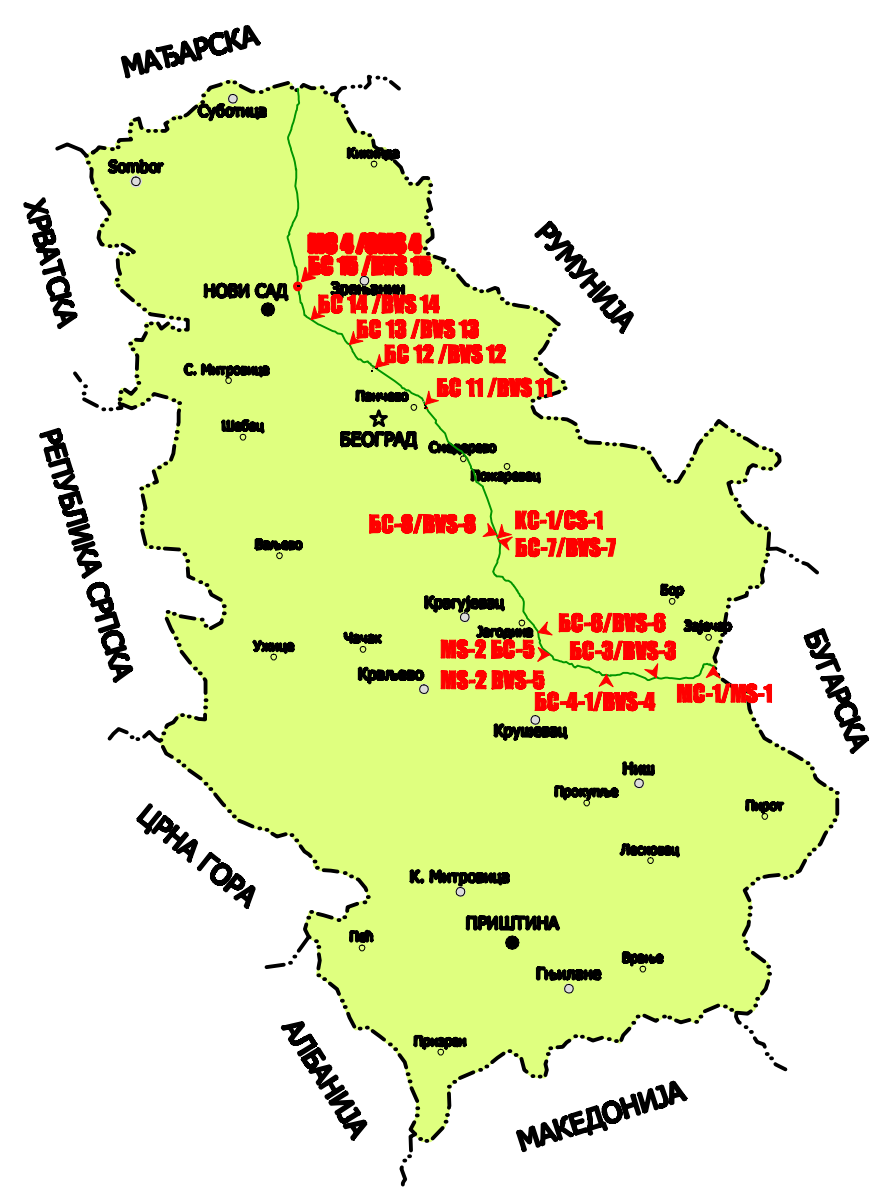
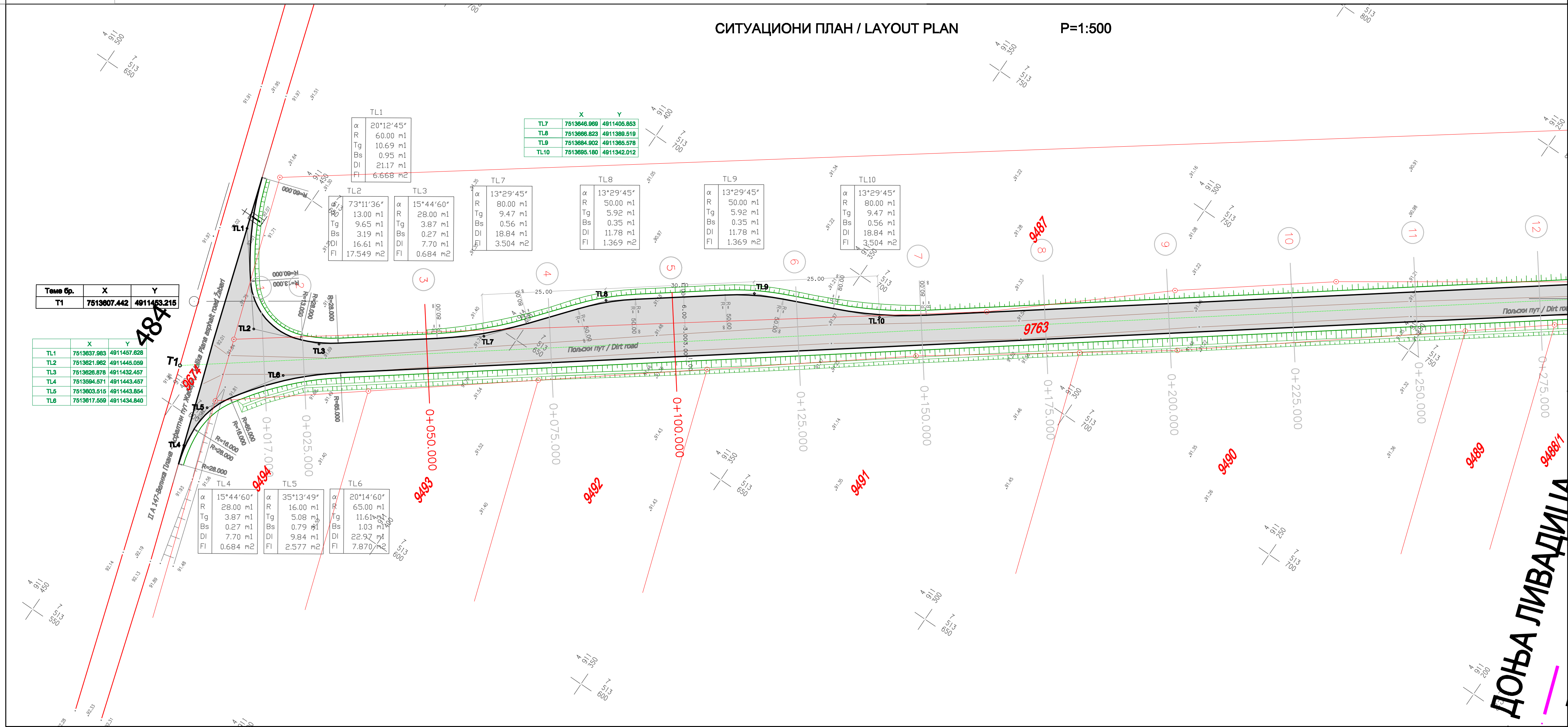
0	28.01.2018.		A.Klanović	B.Petrović	V.Likić
Ревизија Revision	Датум Revision	Разлог имене Reasons For Issue	Обрадио Prepared	Контролисао Checked	Одобрио Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT: GASTRANS LLC Novi Sad			Начер: Job:	Јединица: Unit:	
Одговорни пројектант: Responsible designer:	Александар Клановић, дипл. грађ. инж. Aleksandar Klanović, B.Sc. Civil Eng.	Печат и потпис: Stamp and signature:	УПОСЛАНИК: CONTRACTOR:		
Број лиценце: Licence number:	315 7150 04				
Сарадник: Associate:	Вукослав Митровић, грађ.тех. Vukoslav Mitrović, Civil Tech.	Потпис: Signature: <i>Mitrović V.</i>	 GRUPOU ZA PROJEKTOVANJE I INŽENJERING POSREDOVANJE U PROMETU NEPOKRETNOSTI		
Сарадник: Associate:	Даријана Милошевић, грађ.инж. Darijana Mirošević, Civil Tech.	Потпис: Signature: <i>Mirošević D.</i>			
Означ врсту техничке документације: Designation of the type of technical documentation:		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION	ИДР CS	ПОДПОСТАВКА: SUBCONTRACTOR:	
Означ и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:		ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1			
ОБЈЕКАТ: FACILITY:		БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:			
Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3		C-0308/18-ЦЈ-12			
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:		ФОРМАТ ПЛИРА: FORMAT:			
КАТАСТАРСКО ТОПОГРАФСКИ ПЛАН		ЛИСТ: SHEET:			
CADASTAR TOPOGRAPHIC PLAN		4 од 6 4 of 6			
		РАЗМЕР: SCALE:			
		1:1000			

КАРАКТЕРИСТИЧНИМ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ / CROSS SECTIONS R=1:100



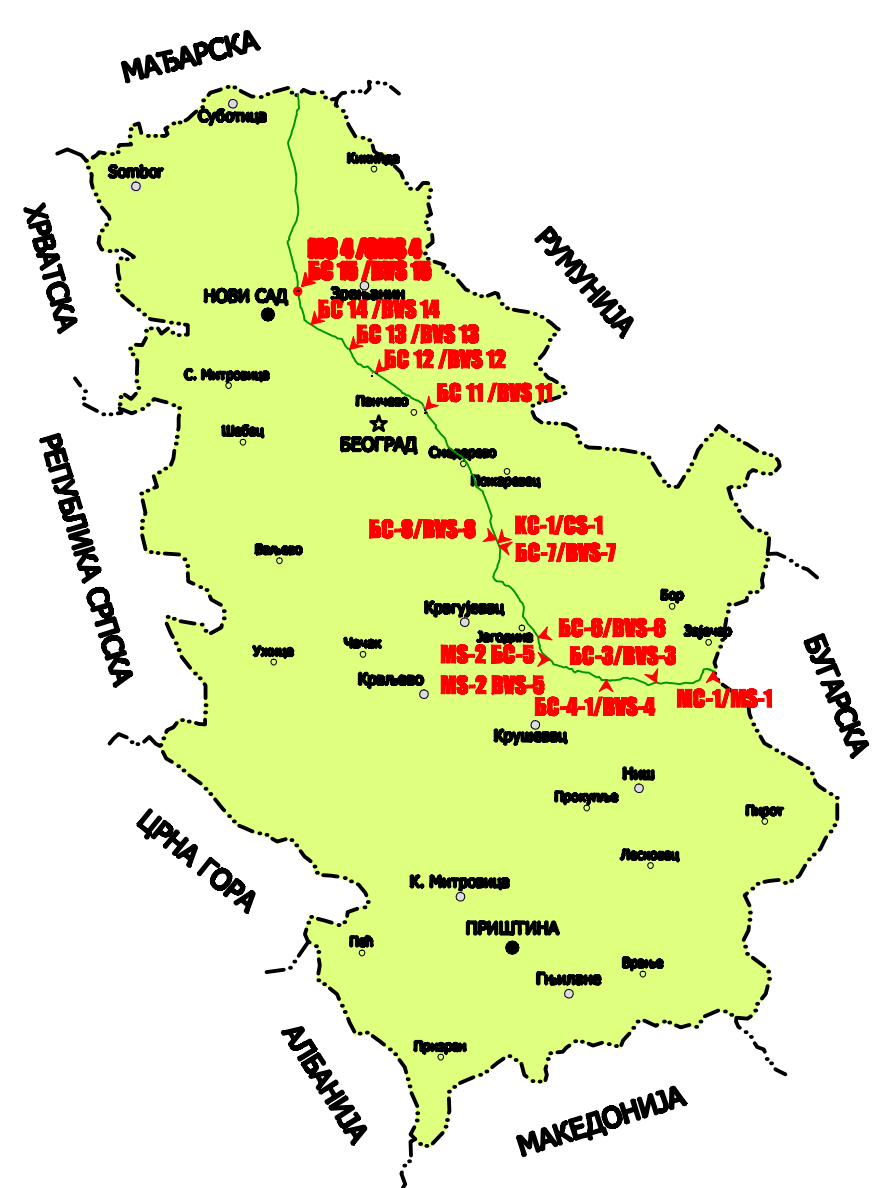
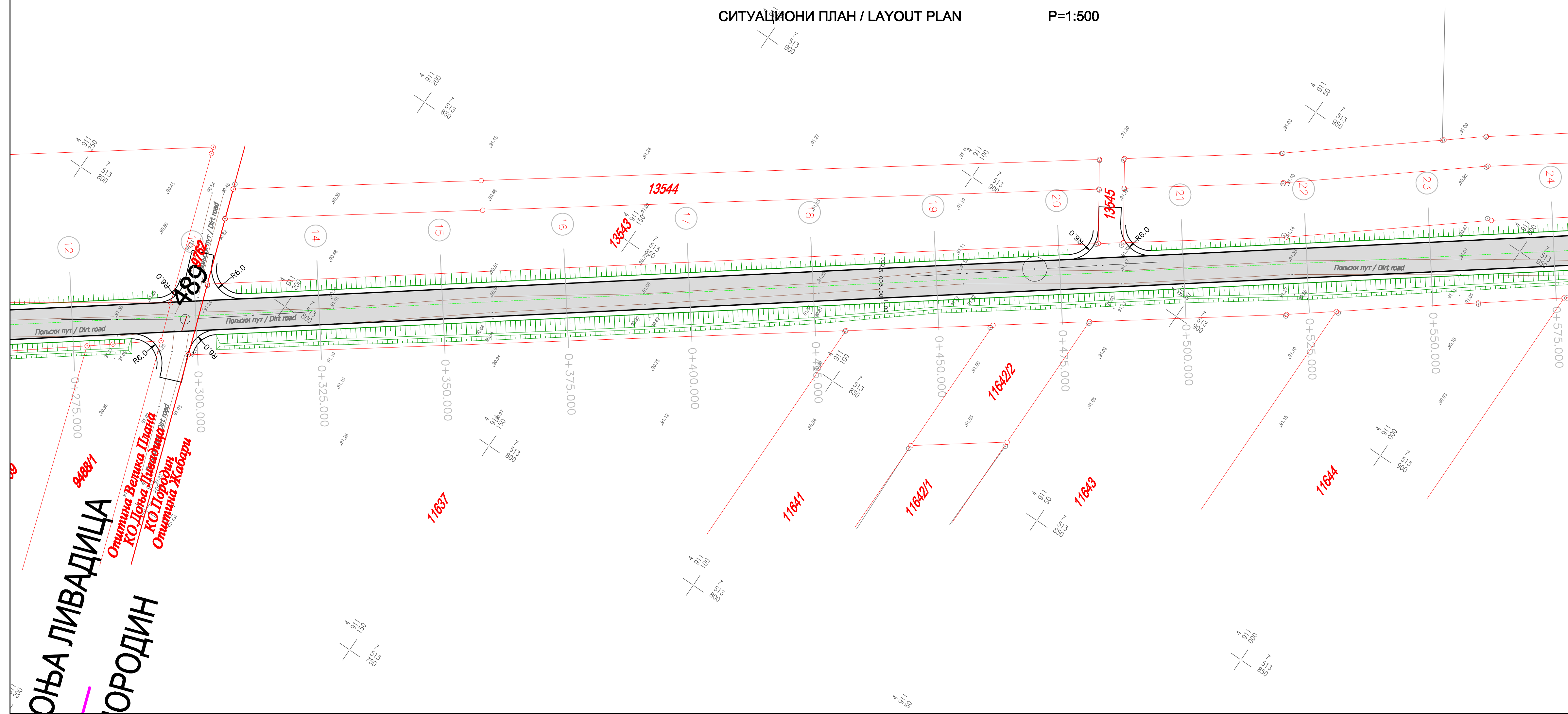
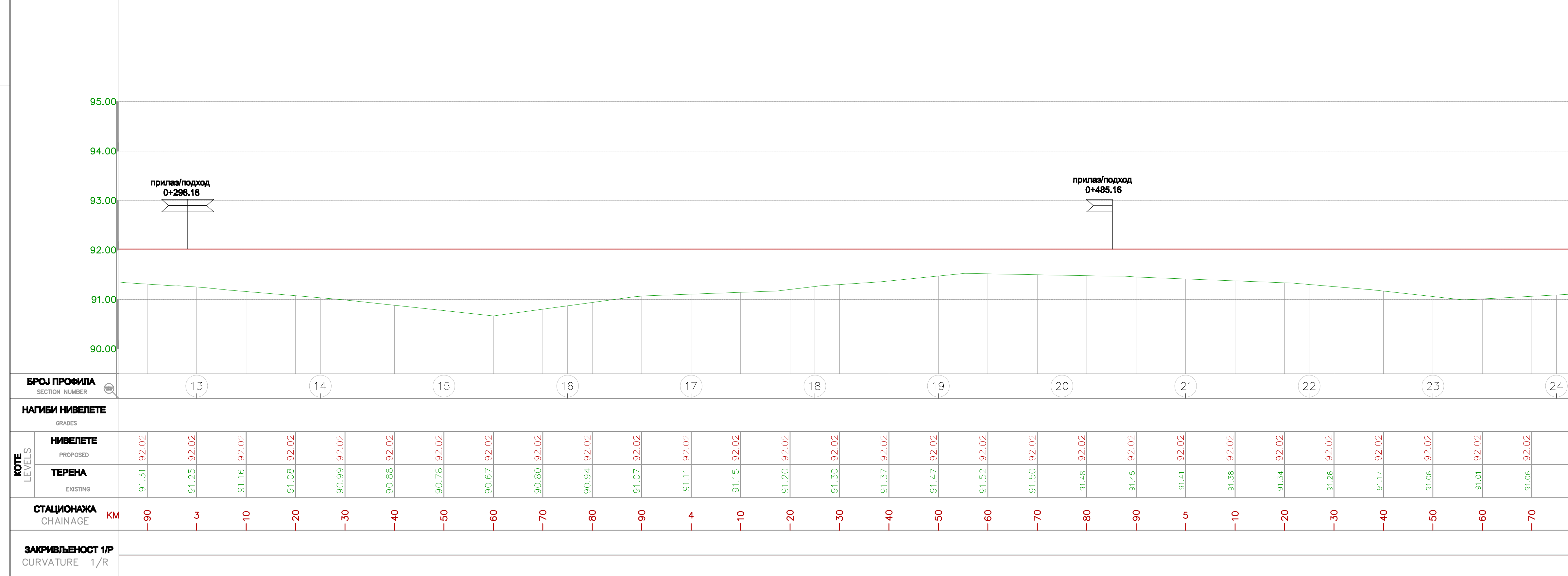
0	28.01.2018.	А.Илић	В.Петровић	У.Линк
Резерва Revision	Датум Revision	Резерва Reason For Issue	Обавеш Prepared	Проверено Checked
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:	GASTRANS LLC Novi Sad			Начелник Job
Стројни пројекат: Preliminary designer:	Александар Илић, дип. инж. инж. Александар Илић, Б.Б. инж.			УПОСЛОБНИК: CONTRACTOR:
Број пројекта: License number:	315 7158 04			Јединица Unit
Својеручни Signature:	Венцеслава Милићковић, дип. инж. Венцеслава Милићковић, инж. инж.			Својеручни Signature:
Својеручни Signature:	Дарјана Милићковић, дип. инж. Дарјана Милићковић, инж. инж.			Својеручни Signature:
Означење врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION			ИДР CS
Означење и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:	ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1			БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:
ОБЈЕКАТ: FACILITY:	Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3			C-0308/18-КС-1-3
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:	КАРАКТЕРИСТИЧНИМ ПОПРЕЧНИ ПРОФИЛИ CROSS SECTIONS			ФОРМАТ ЦРТЕЖА: FORMAT:
				ЛИСТ: SHEET:
				РАЗМЕР: SCALE:

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

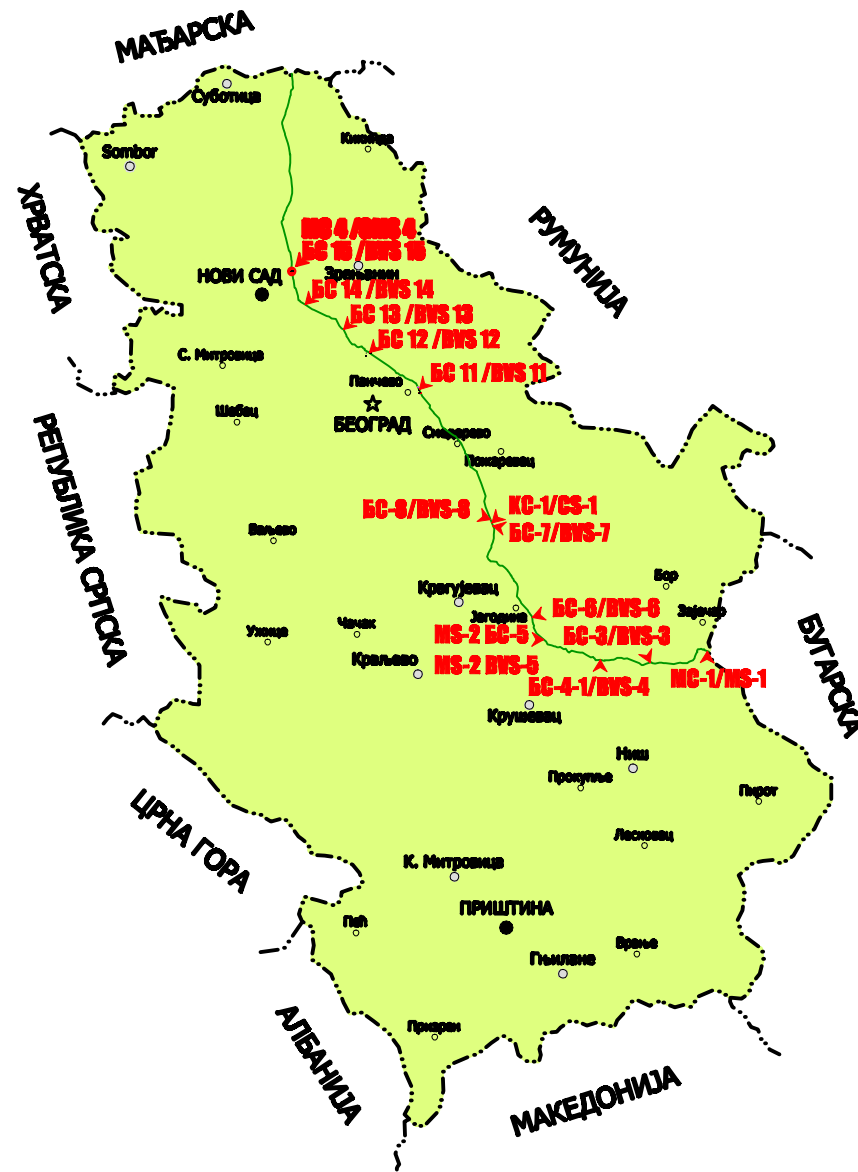
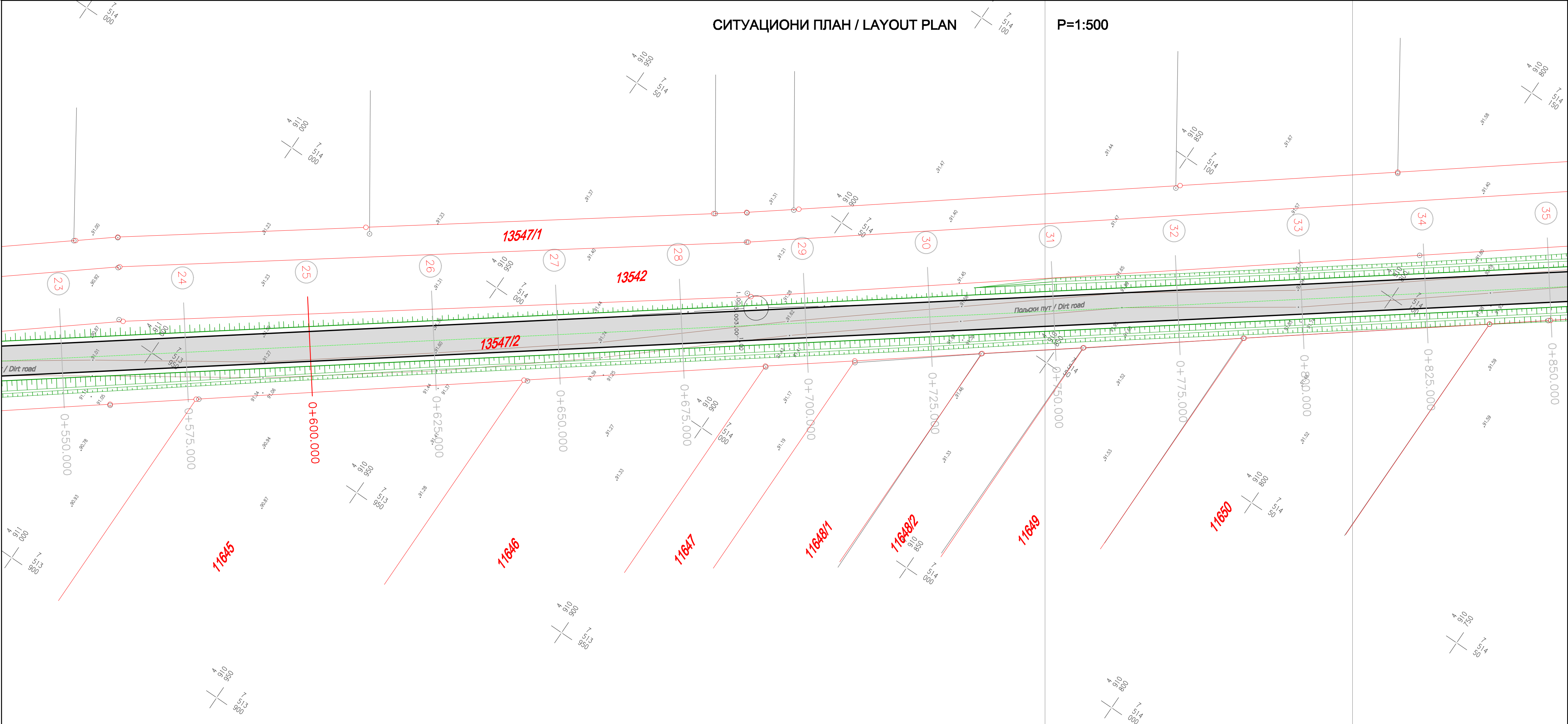
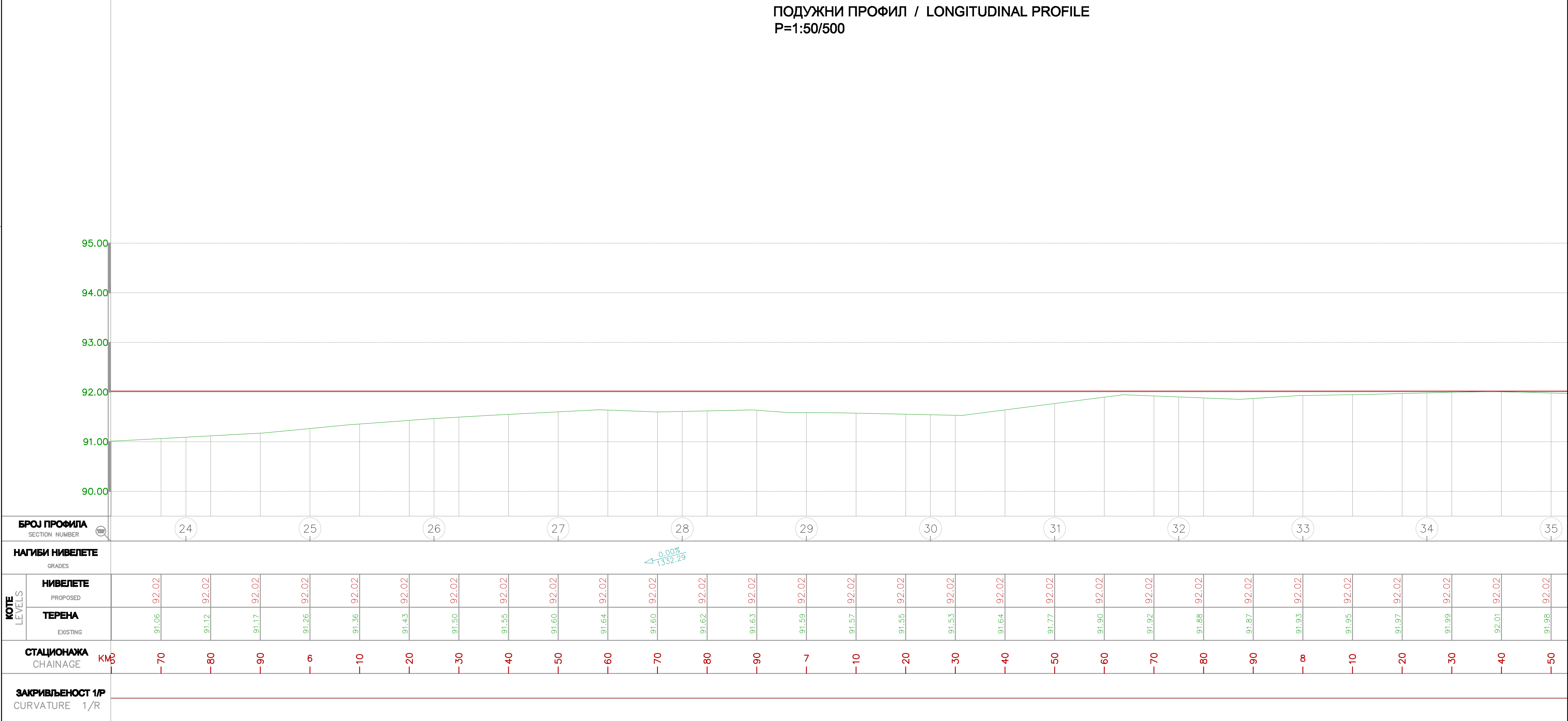


0			28.01.2018.				A.Jakirović	B.Petrović	V.Lilić
Ревизија Revision	Датум Revision	Разлог измене Reasons For Issue				Обрада Prepared	Контрола Checked	Својеручно Approved	
ИНВЕСТИТОР: CLIENT: GASTRANS LLC Novi Sad						Име: Name:	Јермени: Unit:		
Одговорни пројекат: Responsible designer:		Александар Килићкић, дип. инж. инж. Aleksandar Kilicki, B.Sc. Eng.		Печат и потпис: Stamp and signature:		УПОСРЕДНИК: CONTRACTOR:			
Број исписа: Drawing number:		315 7150 04							
Сарадник: Associate:		Вукослав Митровићкић, дип. инж. Vukoslav Mitrovicki, Civil Tech.		Потпис: Signature:					
Сарадник: Associate:		Данјел Милошевић, дип. инж. Danijel Milosevic, Civil Tech.		Потпис: Signature:					
Описак пројекта техничким документом: Designation of the type of technical documentation:				ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		ИДР CS		ПОДУЗЕТАК: SUBCONTRACTOR:	
Описак и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:				ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНЦИЈЕ 1 KC-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1				 MERIDIAN PROJECT MERIDIAN ENGINEERING CONSULTING Jelencova 10/11, 11000 Beograd, Serbia tel: +381 (0)20 361 11 11 www.meridianproject.rs	
ОБЈЕКАТ: FACILITY:		Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске двоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3				БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG-NR: C-3009/18-ЦГ-14			
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE				ФОРМАТ ЦИПЛА: FORMAT: ШКАЛА: SCALE: 1:100, 1:5000			

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

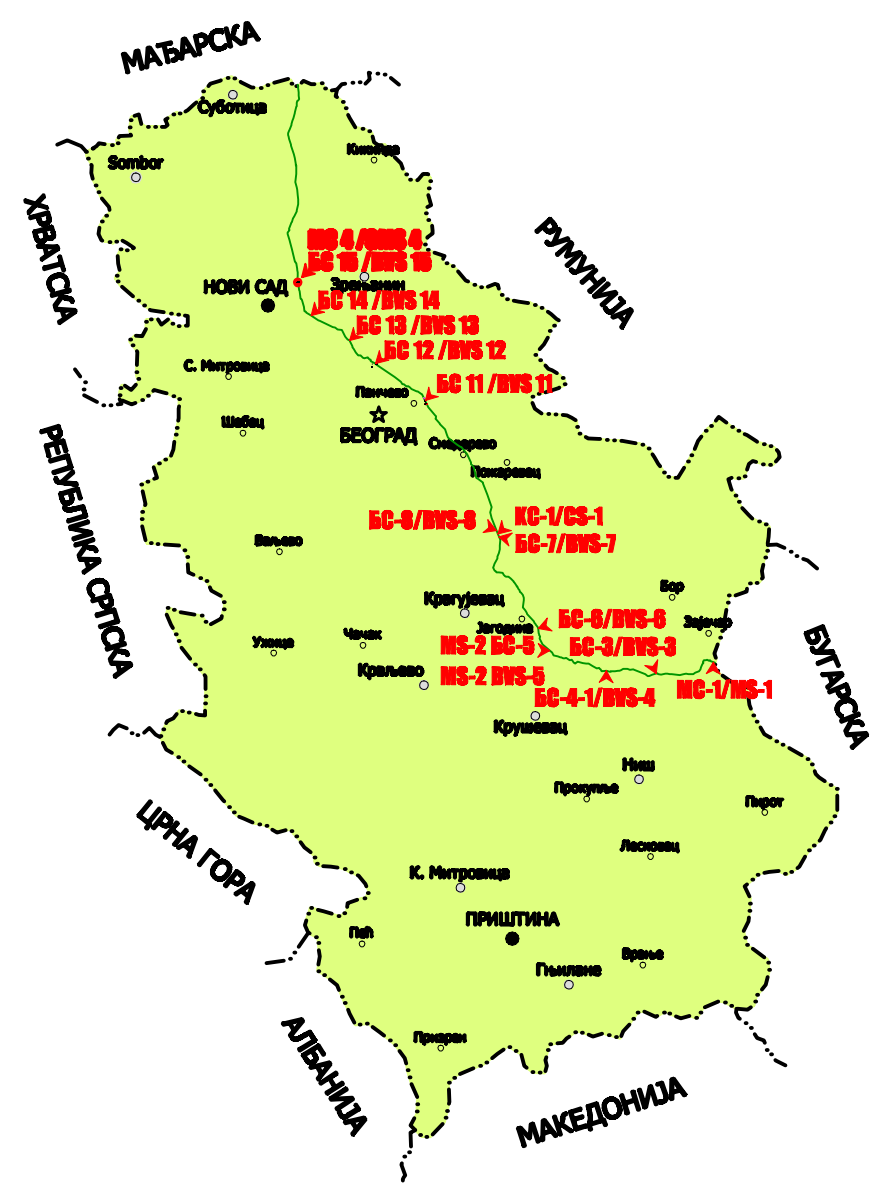
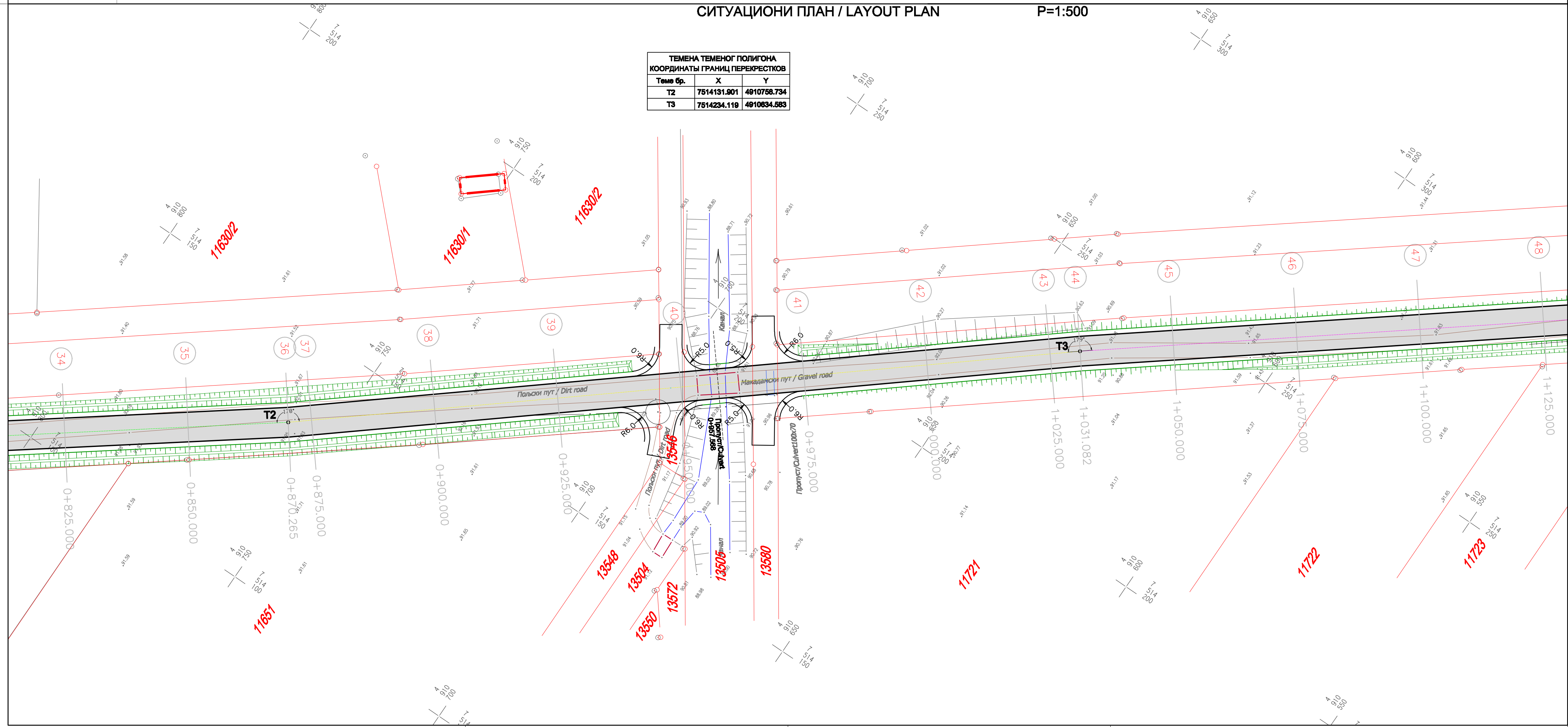
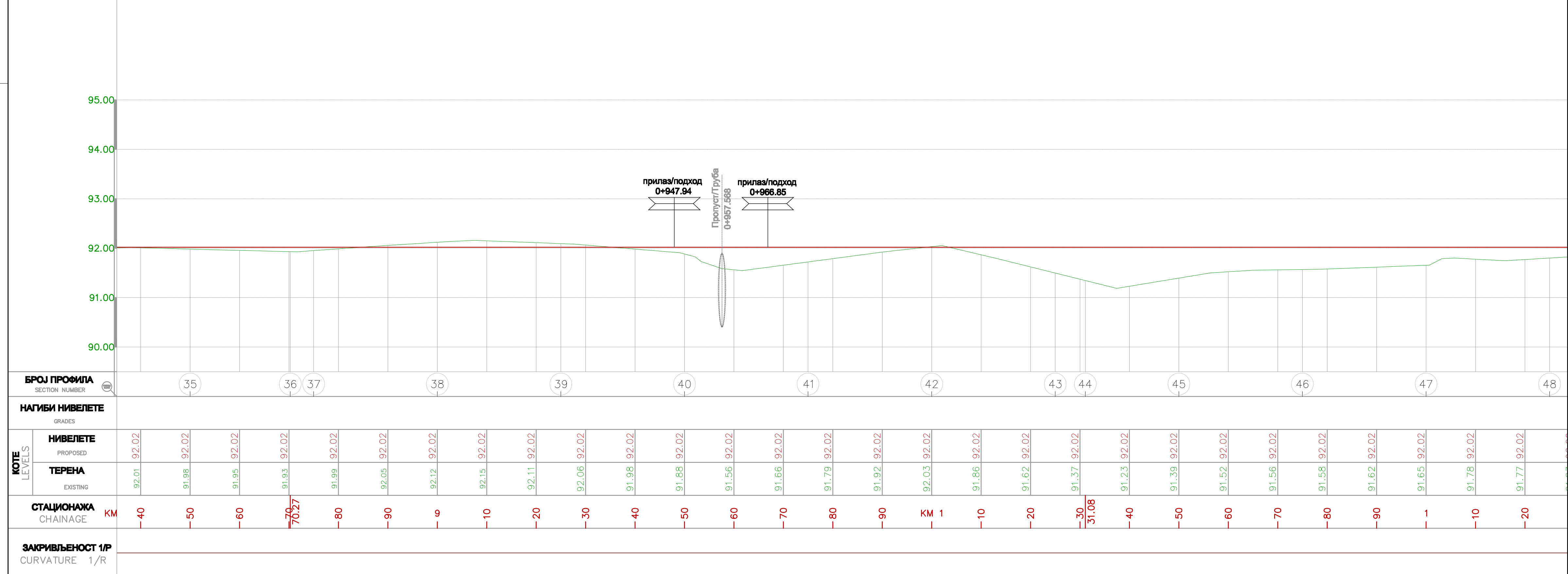
[illegible]

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

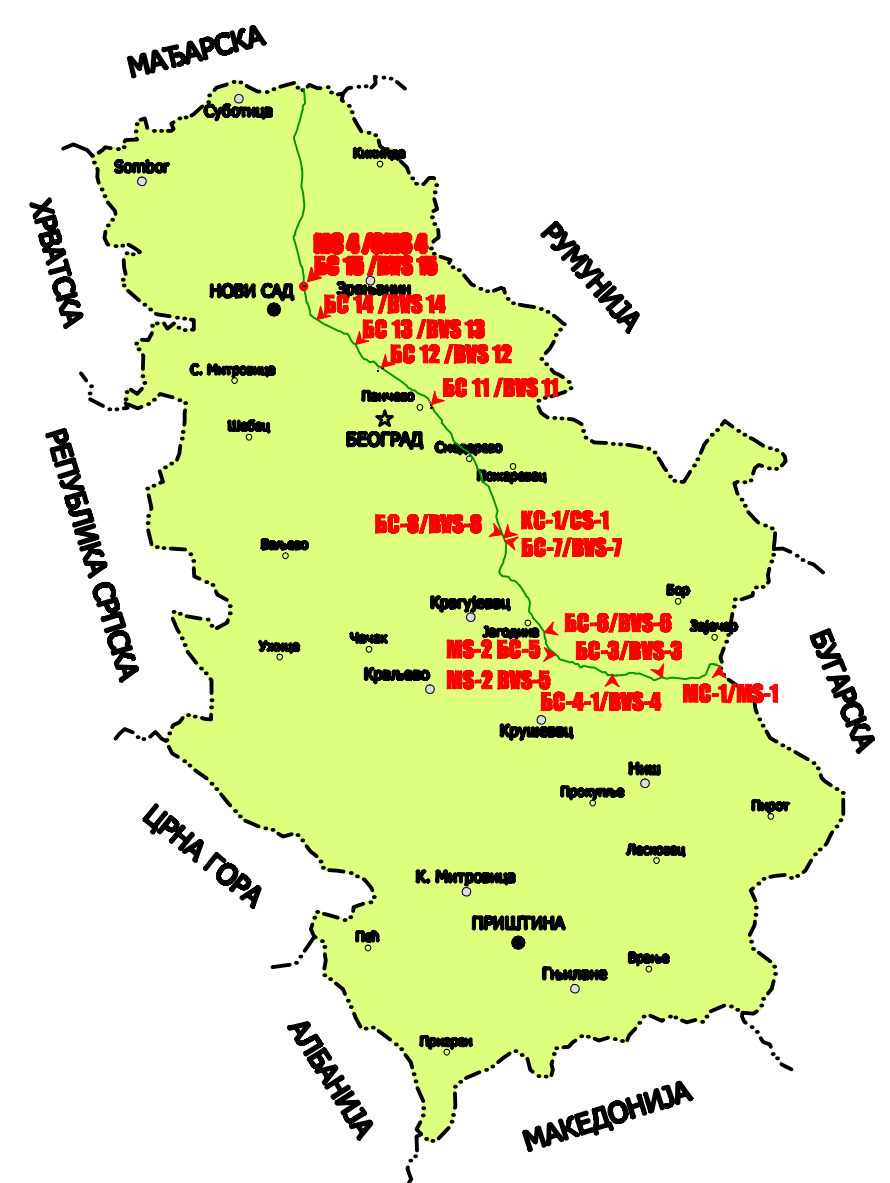
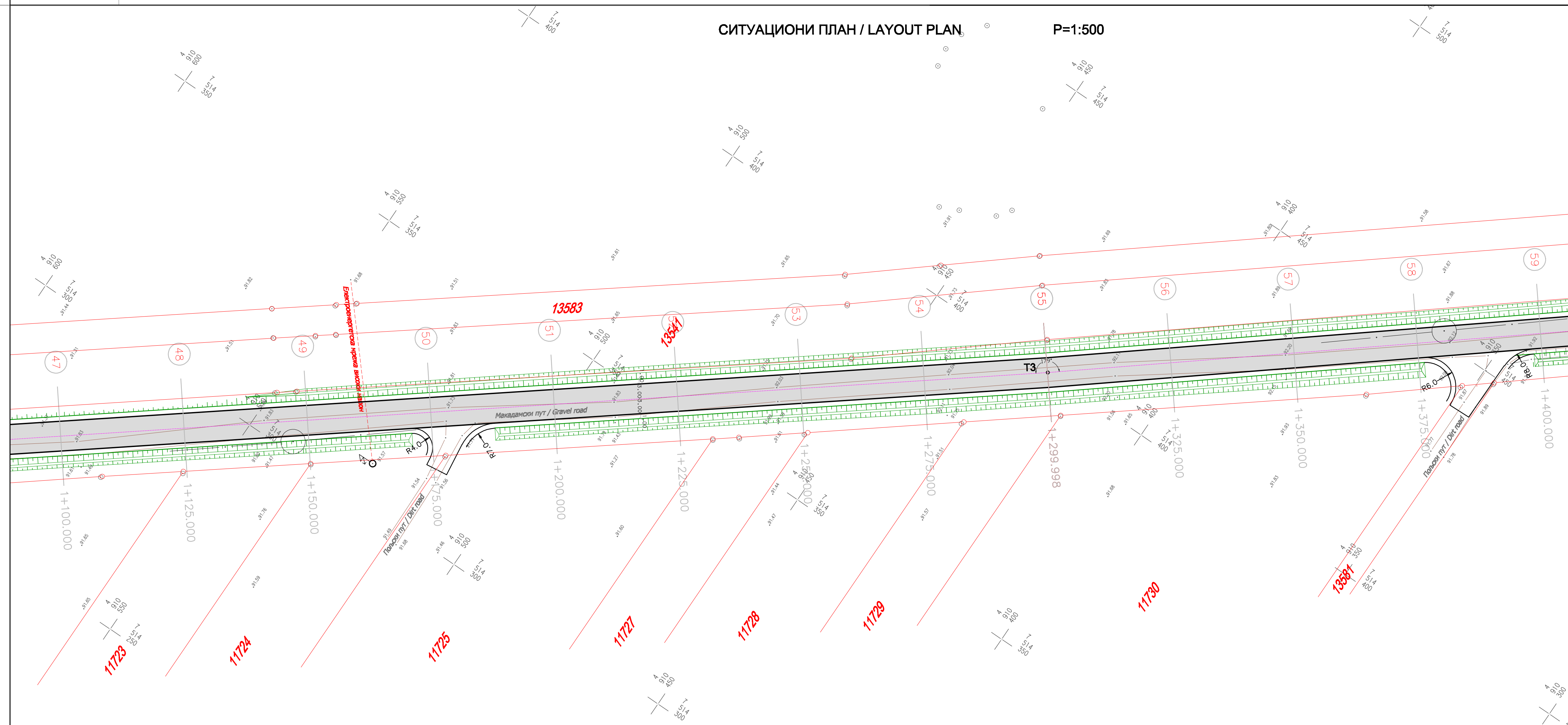
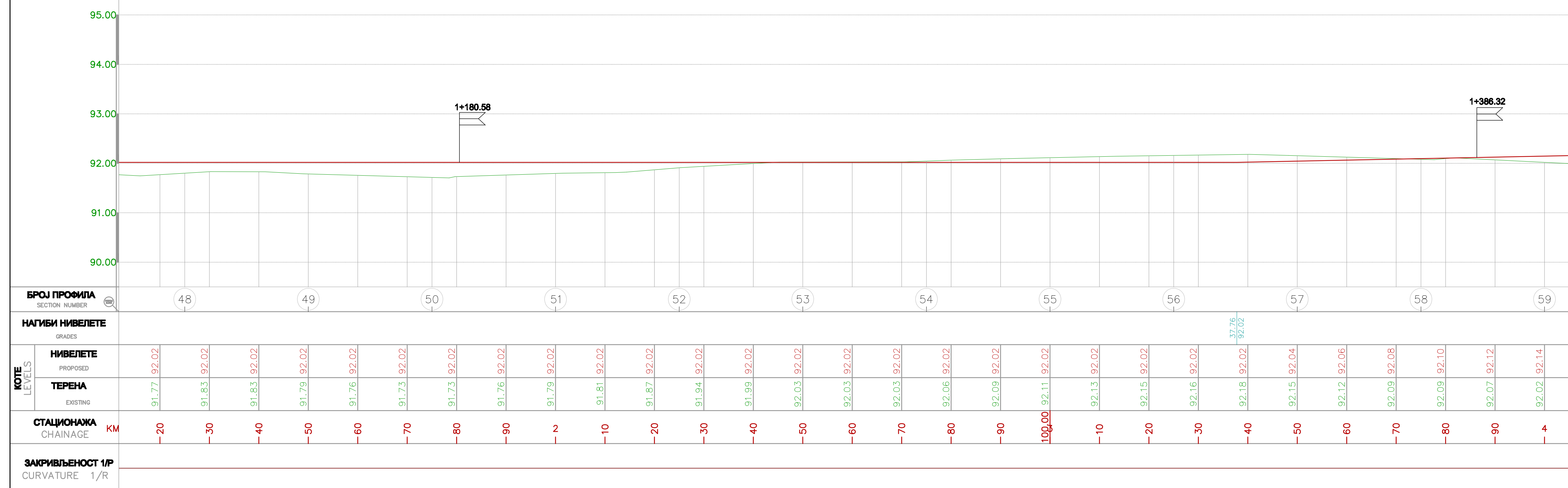


0		28.01.2018.	A. Ivanov		B. Petrov	V. Linc
Рецензија Revision	Датум Revision	Разговор намен Reasons For Issue		Образлож Prepared	Контрола Checked	Одобрено Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT: Одговоран пројектант: Responsible designer: Број нацрта: Drawing number:		GASTRANS LLC Novi Sad Александар Киликовски, дип. инж. за Александар Киликовски, В.Б. Град. Инж. 315 7158 04		Начертан и потпишан: Stamp and signature: Потпис: Signature:	УПОСЛОВНИК: CONTRACTOR: Потпис: Signature:	Јединица: Unit:
Својом овом типом документације: Designation of the type of technical documentation:		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		ИДР CS	ПОДПОДНОСНИК: SUBCONTRACTOR: АМЕРИКАЛСКИ ИНЖЕНЈЕРИ AMERICAN ENGINEERING SOCIETY Основан 1892. године Incorporated 1892	
Својом и наменом овог пројекта: Designation and title of the part of the design:		ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1				
ОБЈЕКАТ: FACILITY:		Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3				
НАЗНАЧЕЊЕ: DRAWING TITLE:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE				
ФОРМАТ ПЛИТВА: FORMAT:		A4/1584mm				
ЛИСТ: SHEET:		3 од 18 3 of 18				
РАЗМЕР: SCALE:		1:500, 1:2000				

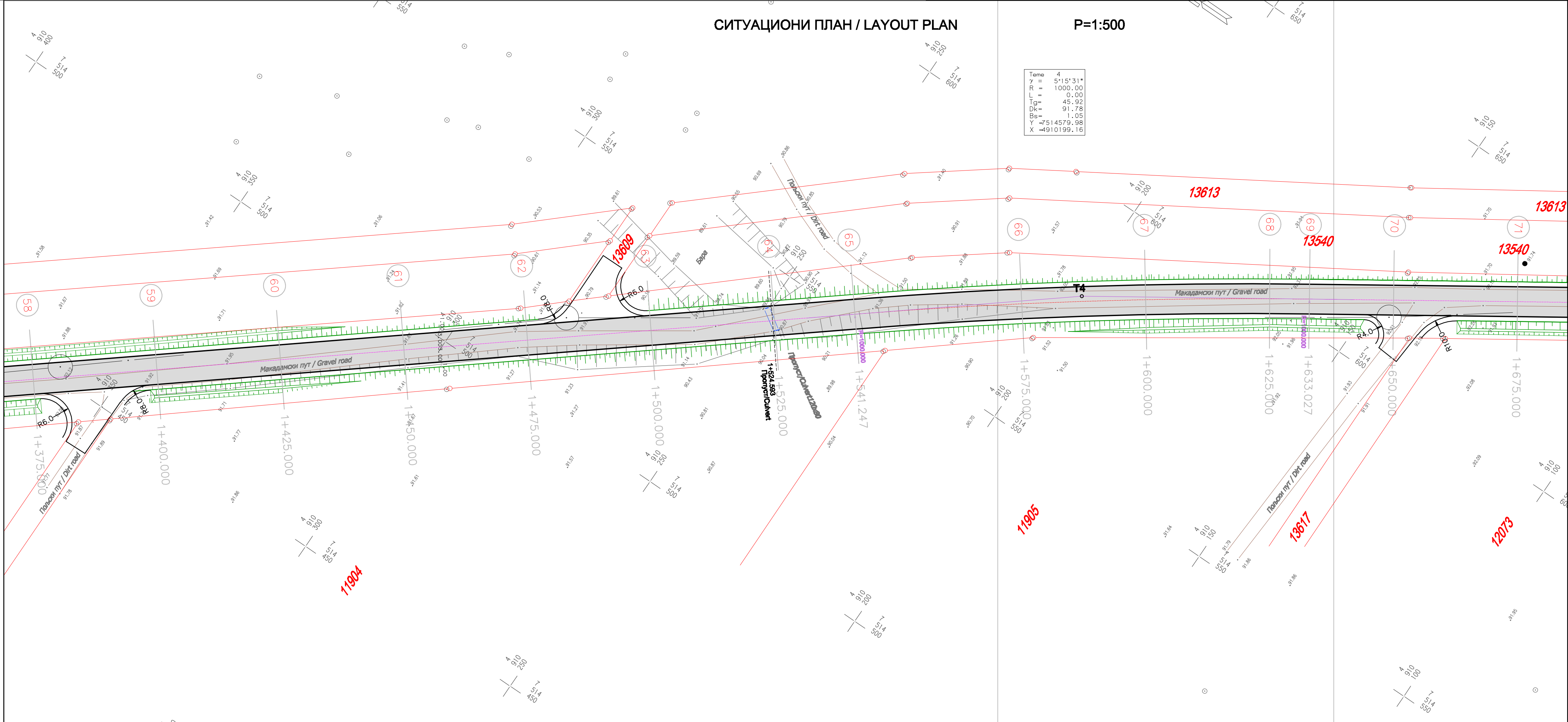
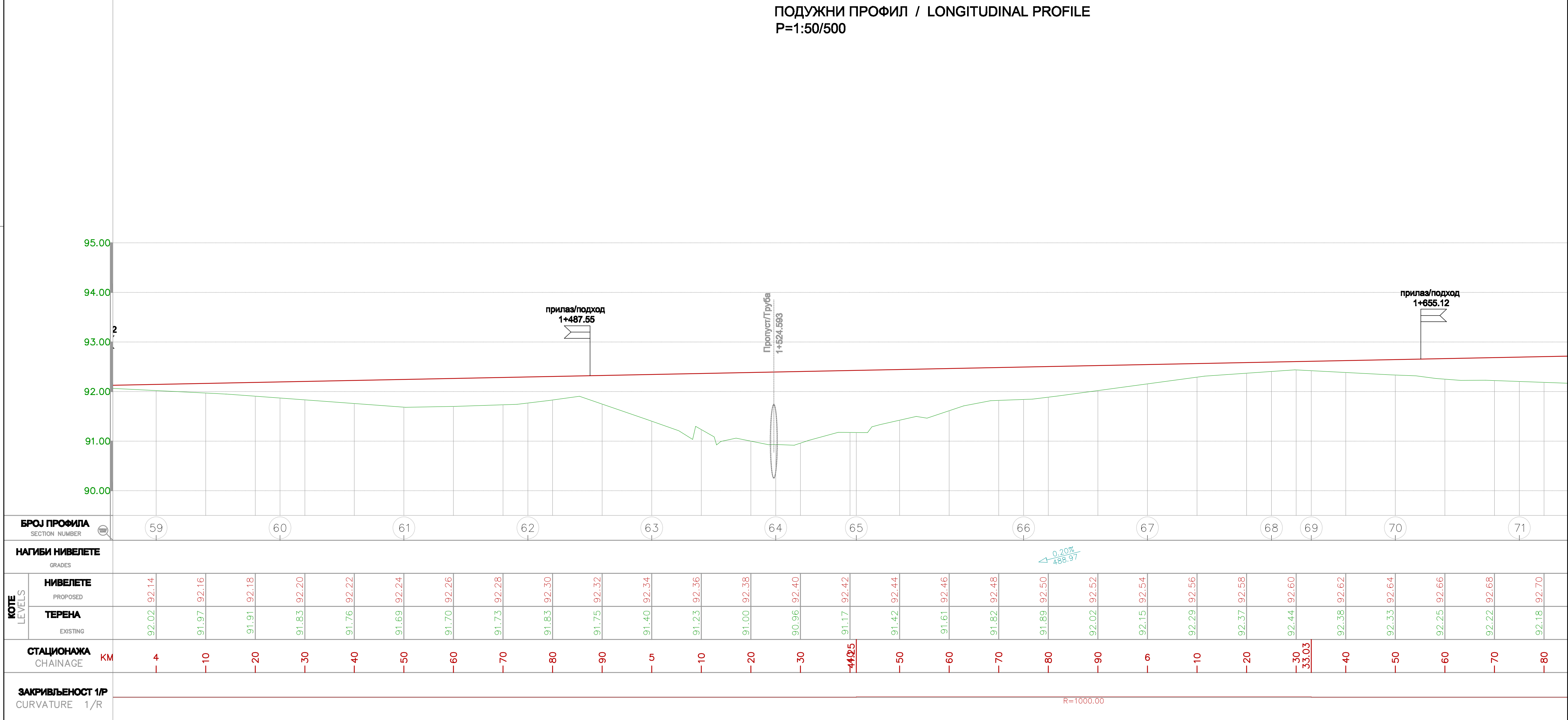
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

[illegible]

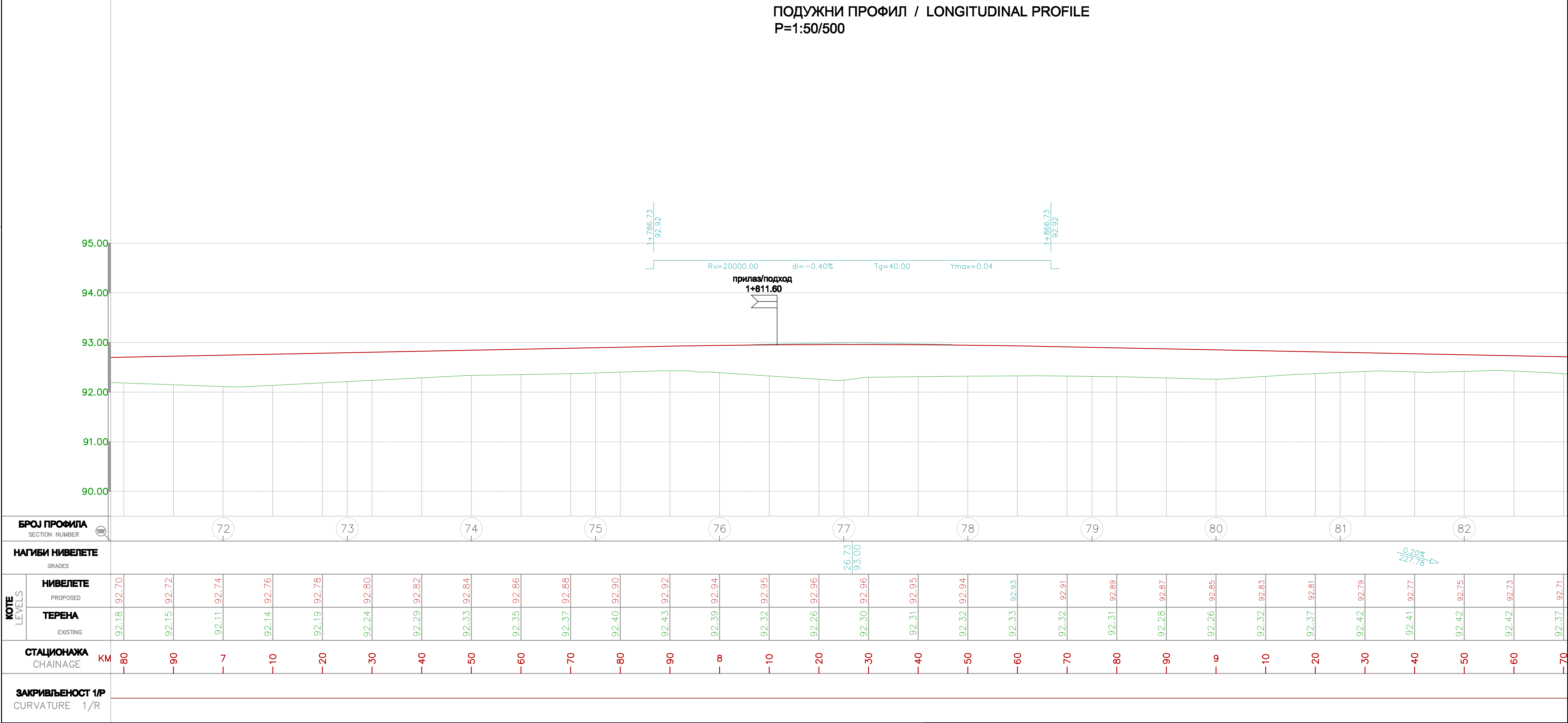
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

[illegible]

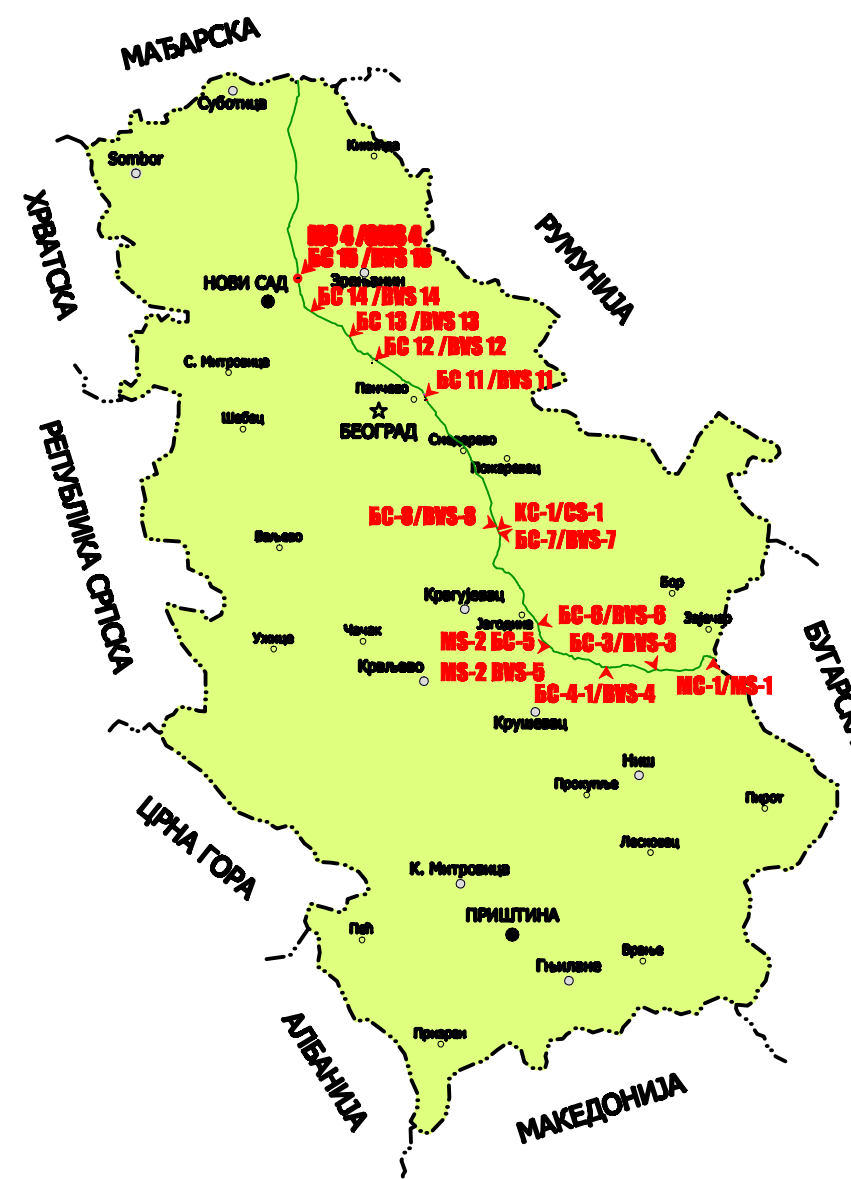
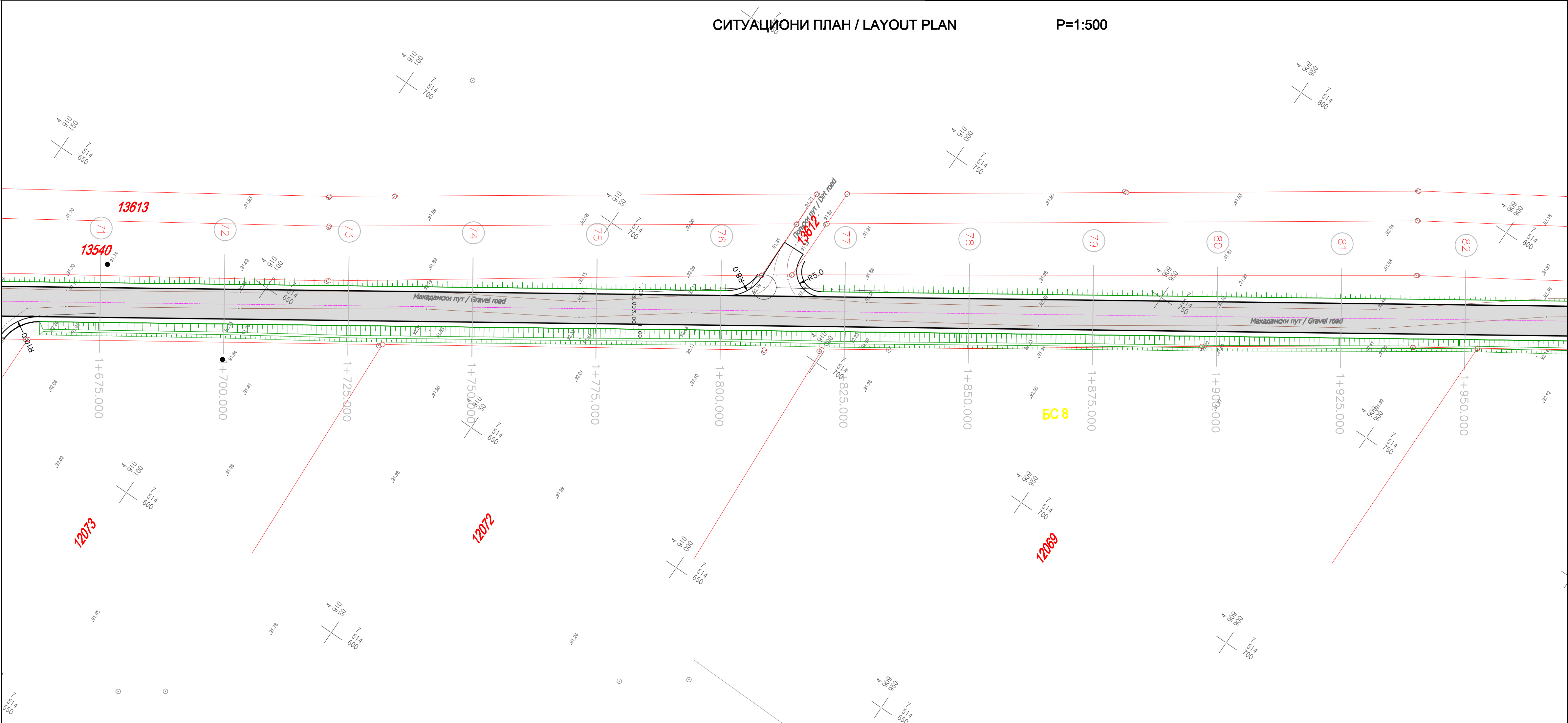
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500



ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

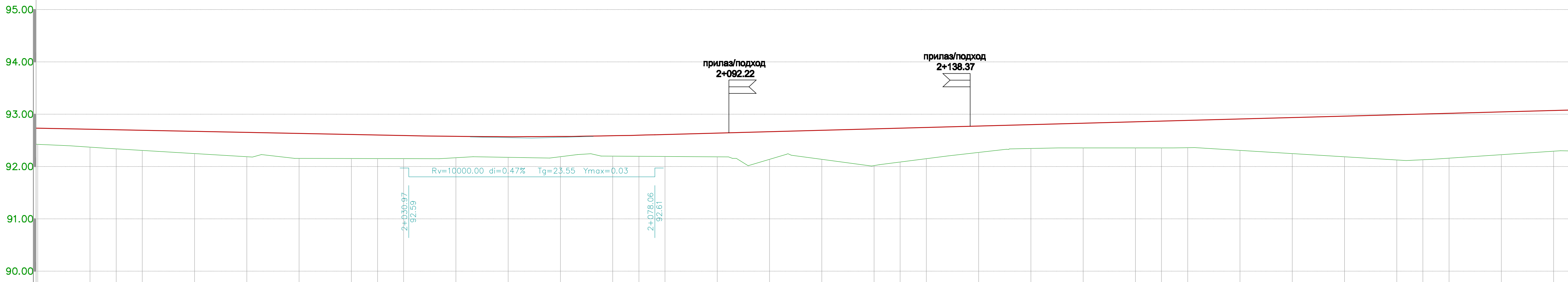


СИТУАЦИОНИ ПЛАН / LAYOUT PLAN
P=1:500



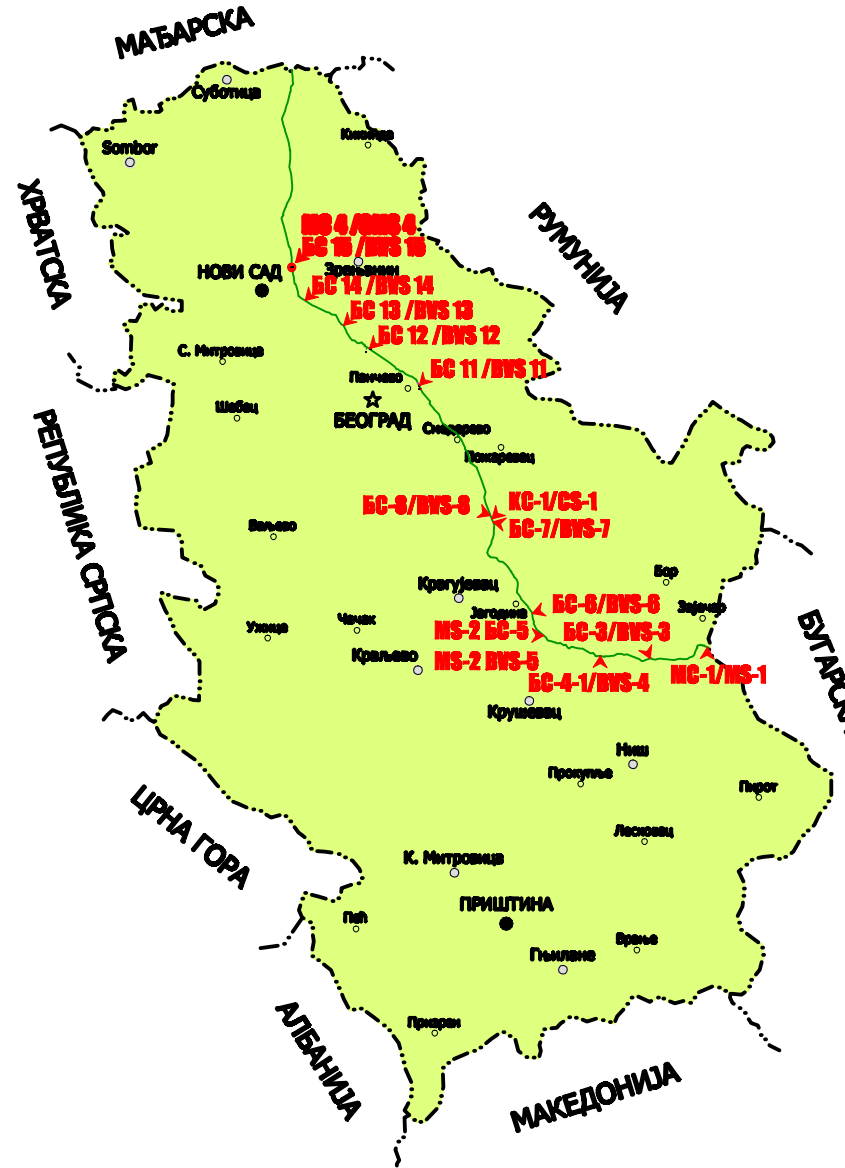
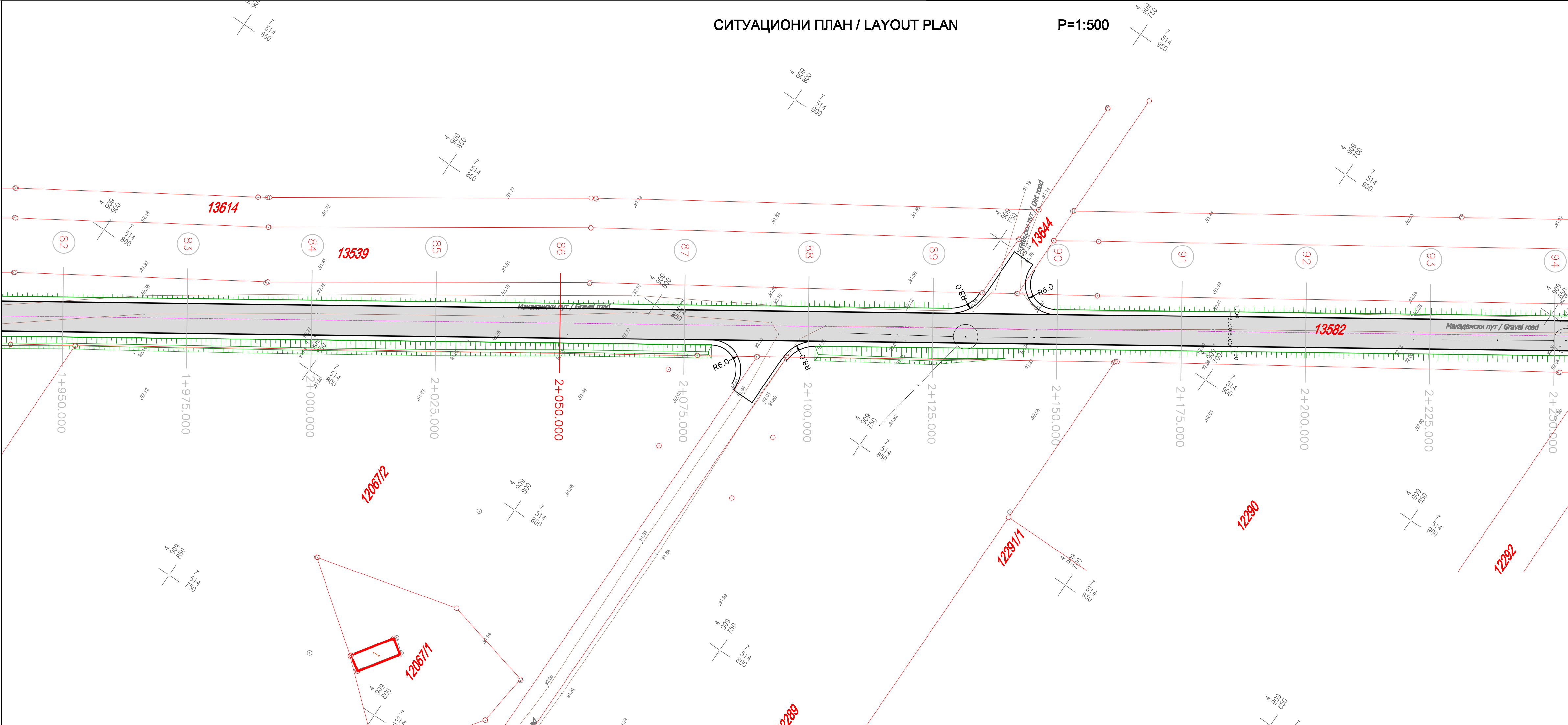
0	28.01.2018.		A. Ivanović	B. Petrović	V. LUKIĆ
Revizija	Datum	Reason for issue	Prepared	Checked	Approved
INVESTITOR: CLIENT:			Начелник: Јединица: УПОСЛОБНИ: CONTRACTOR:		
Одговорни пројекат: Responsible designer:			Потпис и печат: Stamp and signature:		
Број плана: License number:					
Својство: License:			Потпис: Signature:		
Својство: License:			Потпис: Signature:		
Опис врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:			ИДР CS		
Опис и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:			ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1		
ОБЈЕКАТ: FACILITY:			БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:		
Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3			C-0308/18-Ц-1-4		
НАЗИВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:			ФОРМАТ ЦРТЕЖА: FORMAT:		
СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE			841x594mm		
			ЛИСТ: SHEET:		
			7 од 18 7 of 18		
			РАЗМЕР: SCALE:		
			1:500, 1:2000		

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500



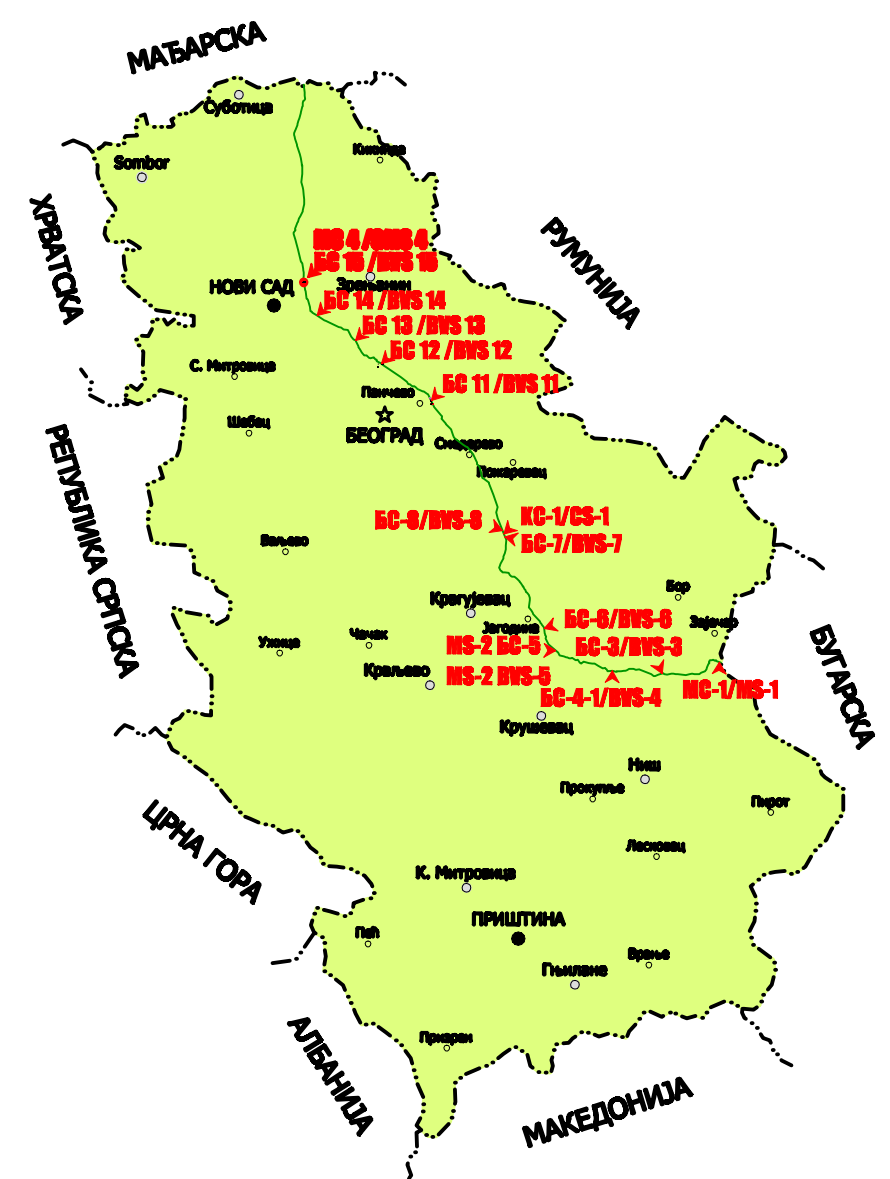
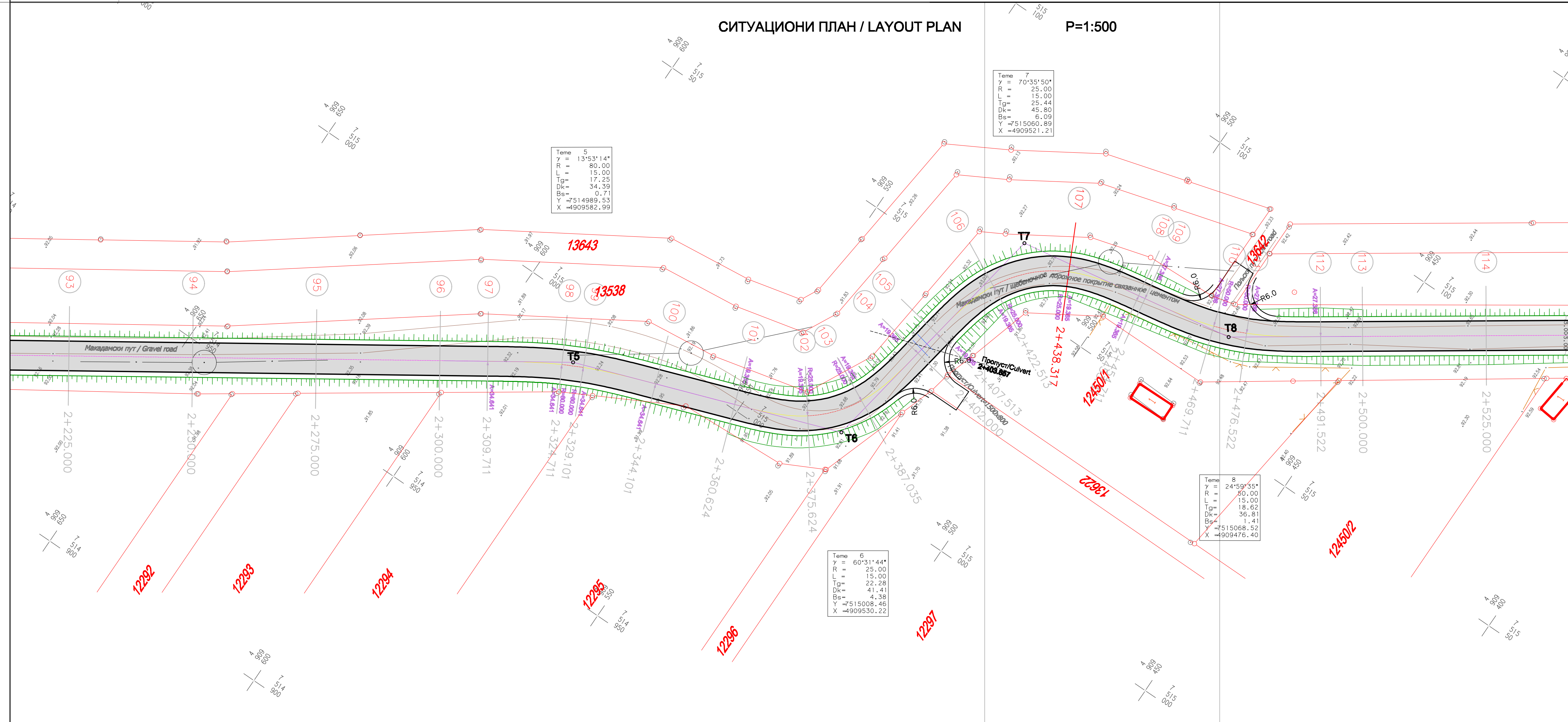
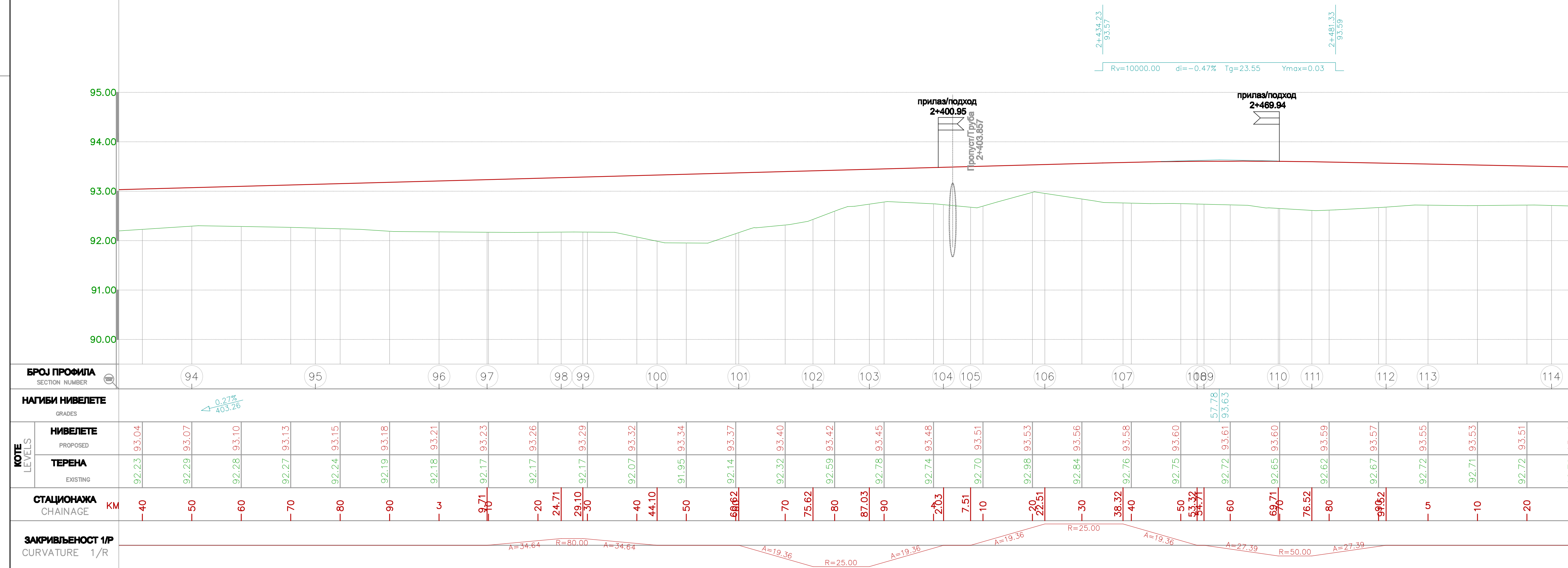
БРОЈ ПРОФИЛА SECTION NUMBER		838485868788899091929394																												
НАГИБИ НИВЕЛЕТЕ GRADES																														
KOTE LEVELS	НИВЕЛЕТЕ PROPOSED	92.71	92.69	92.67	92.65	92.63	92.61	92.59	92.58	92.57	54.52 92.54	92.57	92.59	92.64	92.67	92.69	92.72	92.75	92.77	92.80	92.83	92.85	92.88	92.91	92.94	92.96	92.99	93.02	93.04	93.07
	ТЕРЕНА EXISTING	92.37	92.31	92.25	92.19	92.15	92.15	92.15	92.17	92.17	92.19	92.19	92.20	92.20	92.19	92.14	92.14	92.02	92.15	92.27	92.34	92.35	92.35	92.36	92.31	92.25	92.18	92.12	92.16	92.23
СТАЦИОНАЖА CHAINAGE		КМ 0	-70	-80	-90	КМ 2	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-1	-10	-20	-30	-40	-50	-60	-70	-80	-90	-10	-20	-30	-40	-50
ЗАКРИВЉЕНОСТ 1/P CURVATURE 1/R																														

СИТУАЦИОНИ ПЛАН / LAYOUT PLAN
P=1:500

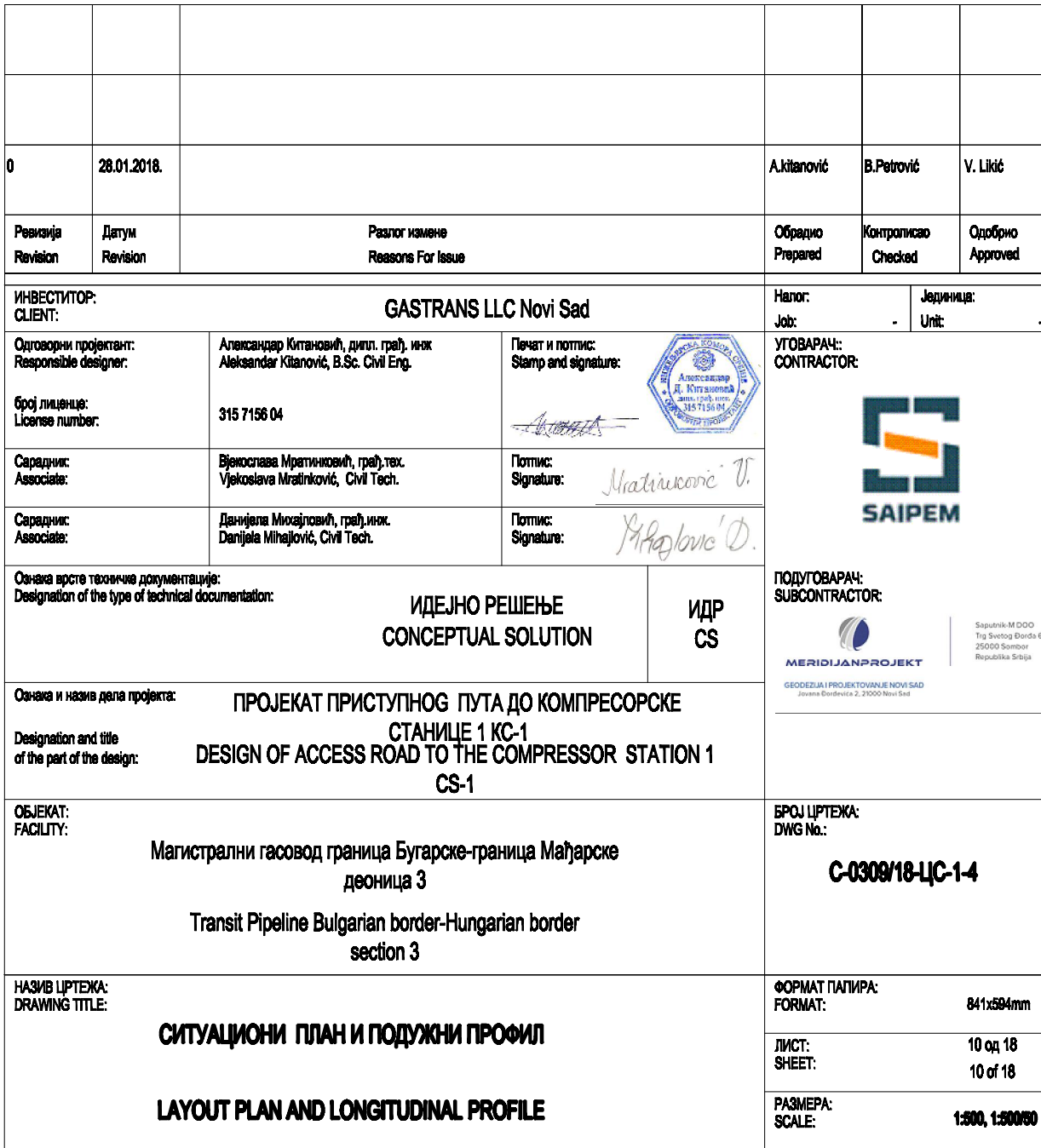
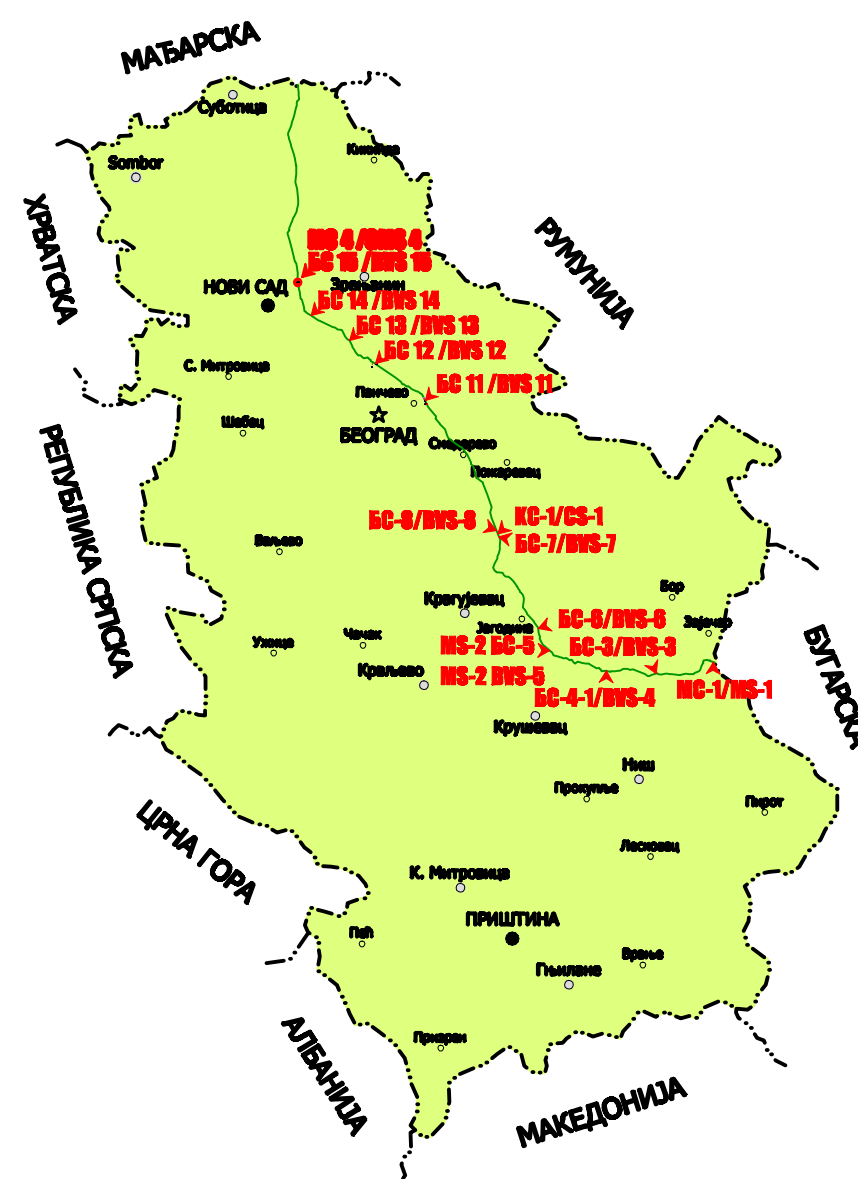


0	28.01.2018.	А.Илић	Б.Петров	У.Линк
Реверзија Revision	Датум Revision	Разлог издавања Reason for issue	Обављено Prepared	Проверено Checked
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:	GASTRANS LLC Novi Sad			Место: Job:
Одговорни пројекат: Responsible designer:	Александар Илић, дип. инж. зема Aleksandar Ilic, B.Sc. Civil Eng.			УПОСРНИК: CONTRACTOR:
Број плана: Drawing number:	315 7158 04			Unit:
Својеручно: Name:	Венеслава Матковић, дип. инж. Veselava Matkovic, Civil Tech.	Печат и потпис: Stamp and signature:		
Својеручно: Name:	Дарјана Мандић, дип. инж. Darjana Mandic, Civil Tech.	Печат и потпис: Stamp and signature:		
Одредба врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:	ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		ИДР CS	ПОДПОДНИМ: SUBCONTRACTOR:
Одредба и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:	ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1			
ОБЈЕКАТ: FACILITY:	Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3			
НАЗВ ПРТЕКА: DRAWING TITLE:	СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE		БРОЈ ПРТЕКА: DRAWING No.:	
			C-0308/18-ЦС-1-4	
			ФОРМАТ ПЛИВА: FORMAT:	
			A4/1584mm	
			ЛИСТ: SHEET:	
			8 од 18 8 of 18	
			РАЗМЕР: SCALE:	
			1:500, 1:200/500	

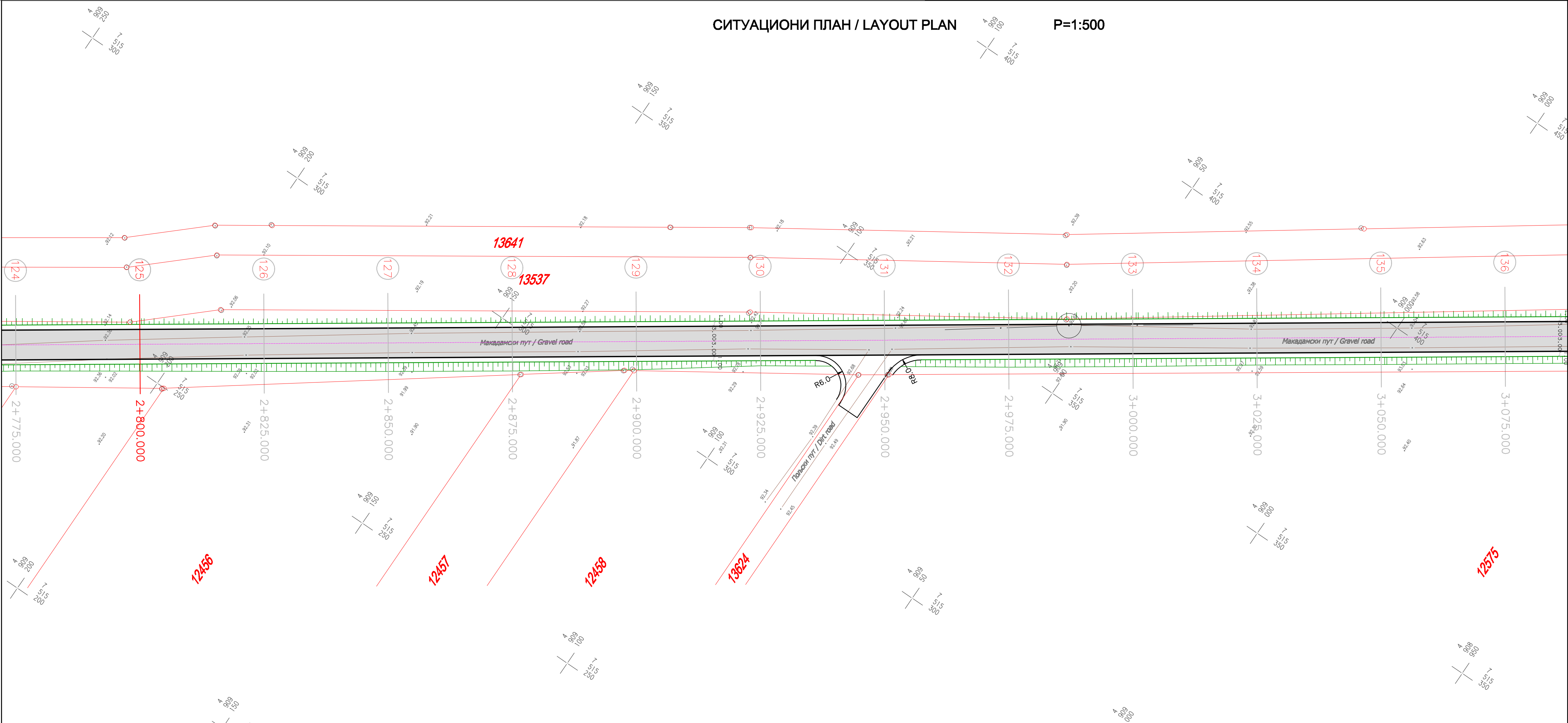
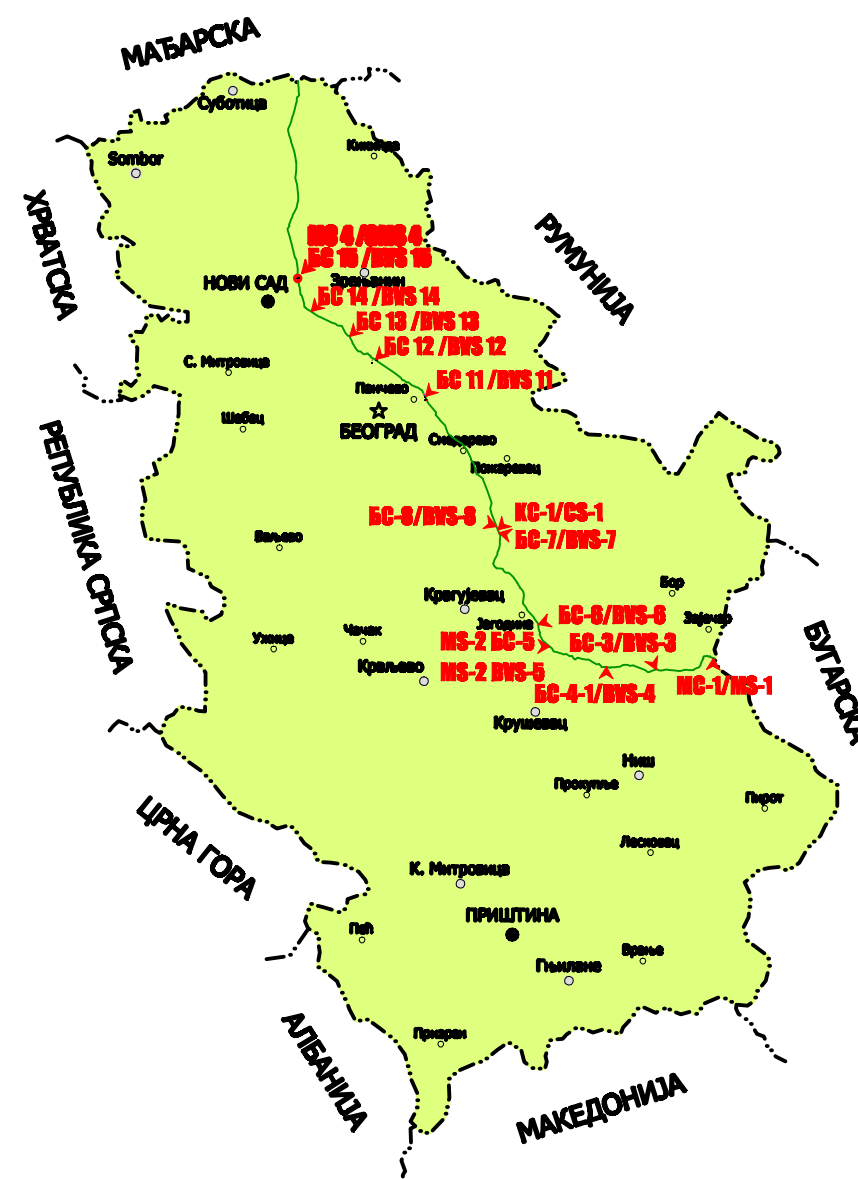
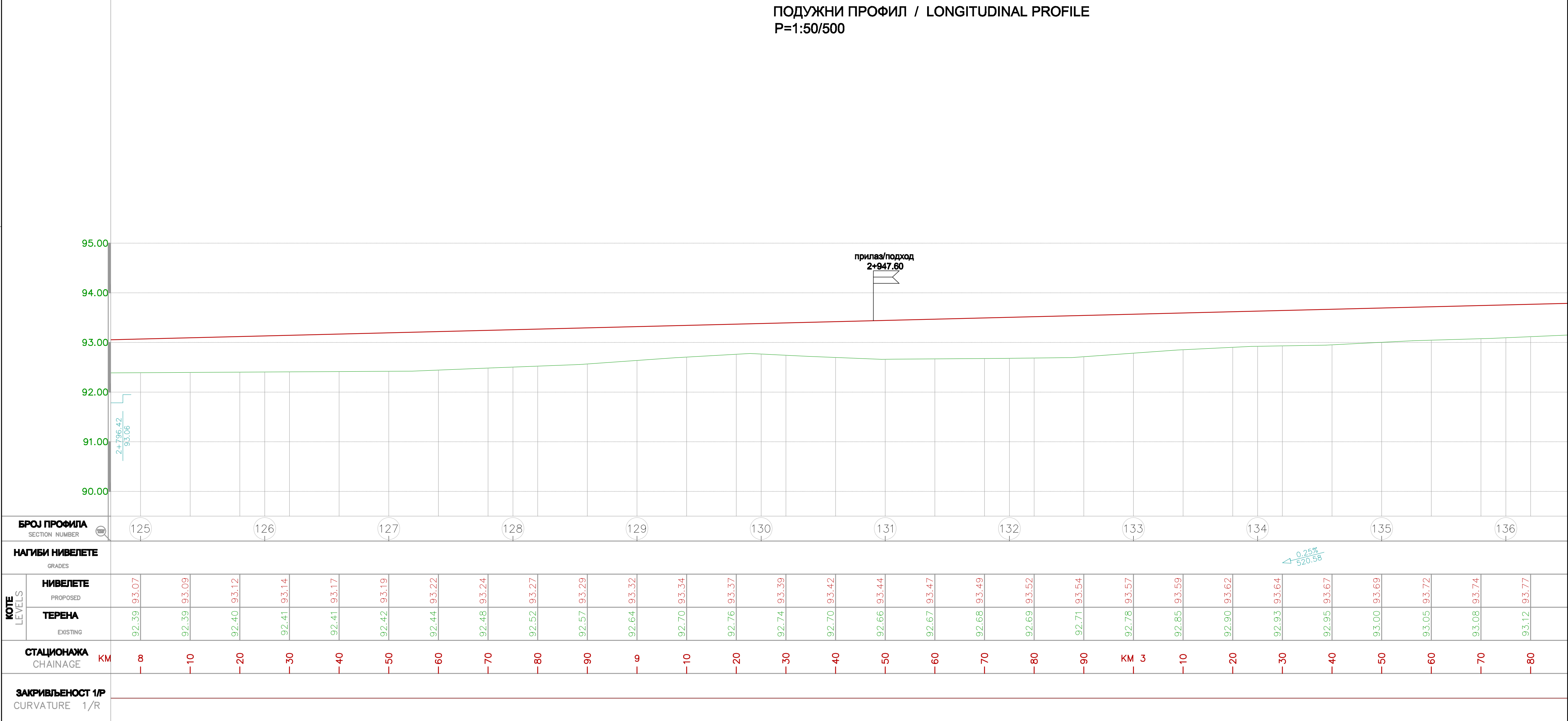
ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

[illegible]

P=1:50/500

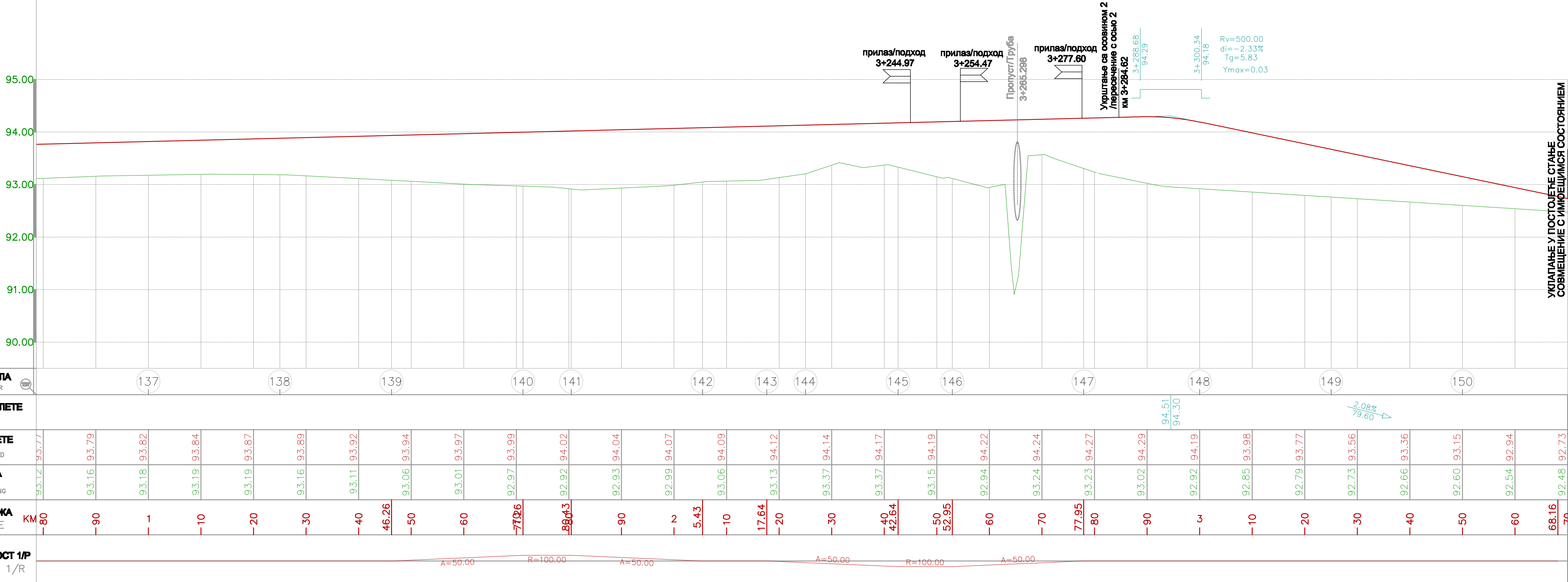


ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

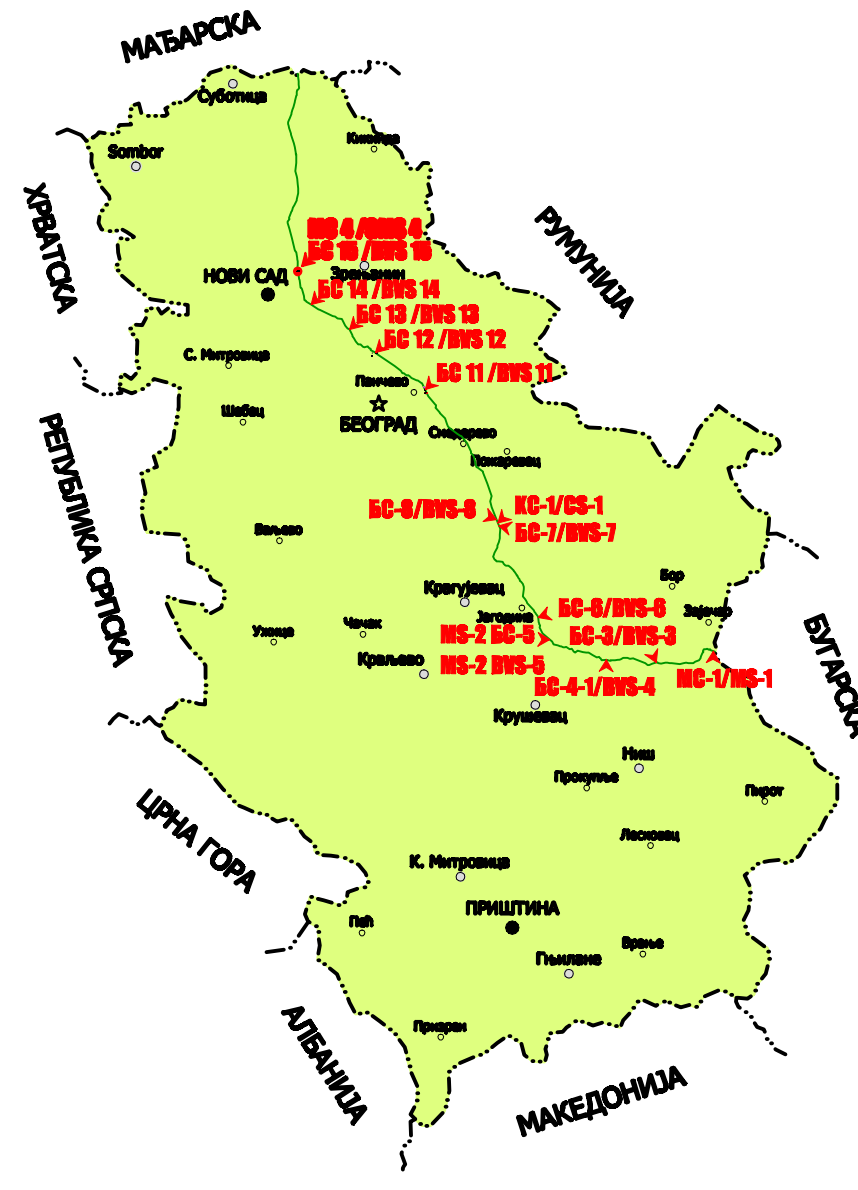
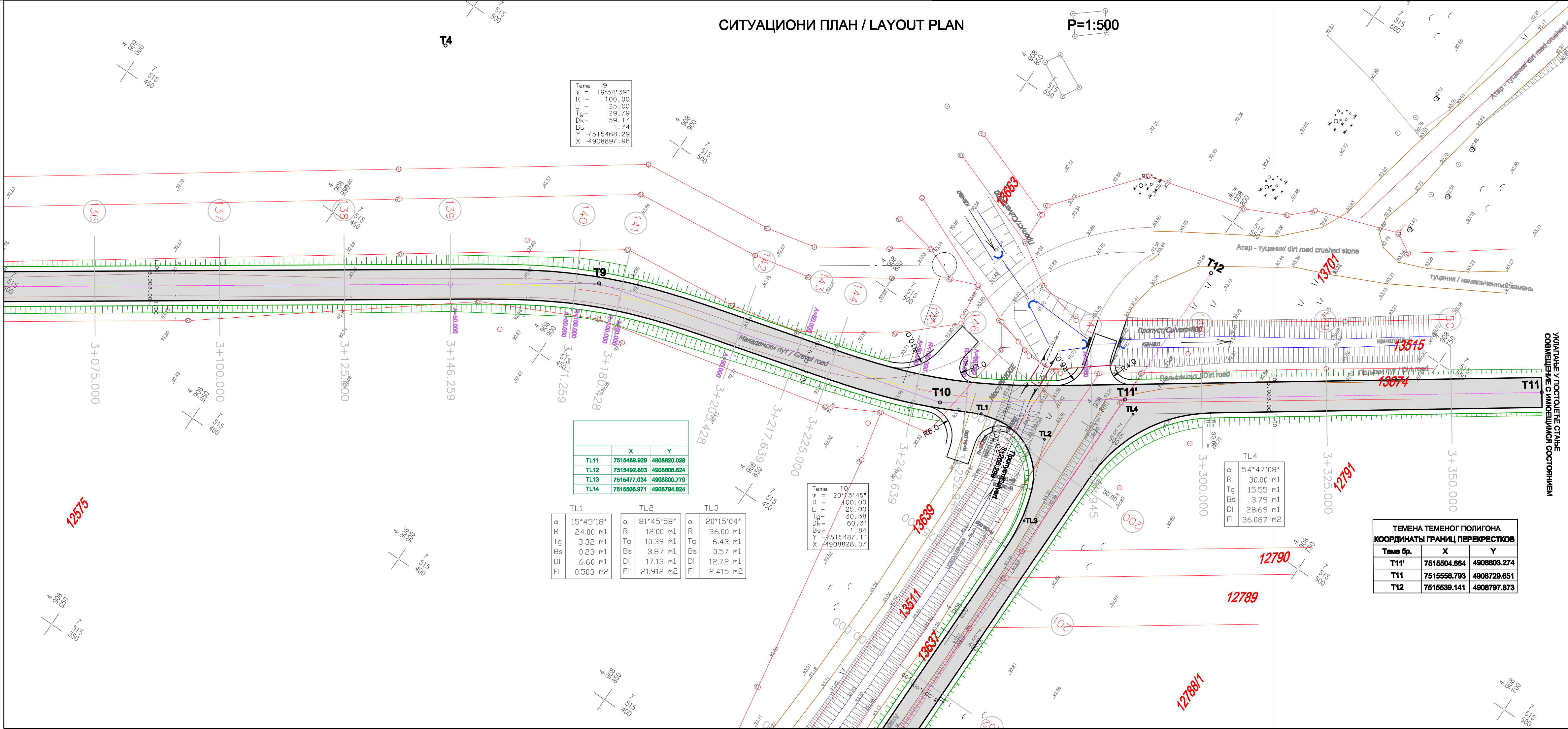


0		28.01.2018.		A. Ivanov		B. Petrov		V. Linc			
Рецензија Revision		Датум Revision		Разлог издавања Reason for issue		Образложено Prepared		Проверено Checked		Одобрено Approved	
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:		GASTRANS LLC Novi Sad				Начелник Job:		Јединица Unit:			
Одговорни пројектант: Responsible designer:		Александар Килићкић, дип. инж. зема Aleksandar Kilićkić, B.Sc. Civil Eng.		Печат и потпис: Stamp and signature:		УПОСЛОБНИК CONTRACTOR:		SAIPEM			
Број нацрта: Drawing number:		315 7158 04		Потпис: Signature:		Потпис: Signature:		ПОДПОДНОСНИК SUBCONTRACTOR:			
Сарадник: Associate:		Венцеслав Митковски, дип. инж. Vencislav Mitkovski, Civil Tech.		Потпис: Signature:		Потпис: Signature:		AMERIKANSKI INŽENJERING D.O.O.			
Сарадник: Associate:		Дарјана Митковска, дип. инж. Darjana Mitkovska, Civil Tech.		Потпис: Signature:		Потпис: Signature:		AMERIKANSKI INŽENJERING D.O.O.			
Основа врста техничког документације: Designation of the type of technical documentation:		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION				ИДР CS		ПОДЛОЖНИК SUBCONTRACTOR:			
Основа и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:		ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1								БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:	
ОБЈЕКАТ: FACILITY:		Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3								C-0308/18-ЦС-1-4	
НАЗВ ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE								ФОРМАТ ЦРТЕЖА: FORMAT:	
										ЛИСТ: SHEET:	
										11 од 18 11 of 18	
										РАЗМЕР: SCALE:	
										1:500, 1:2000	

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

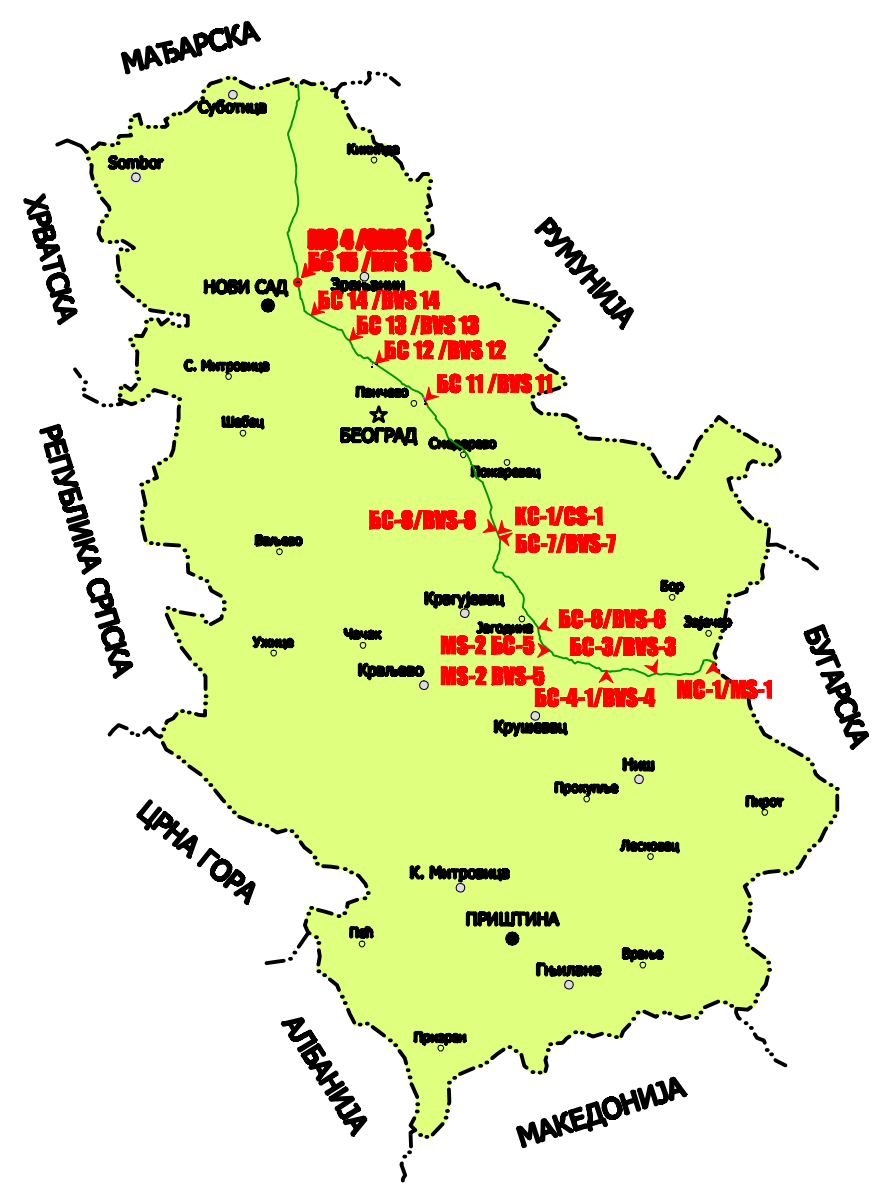
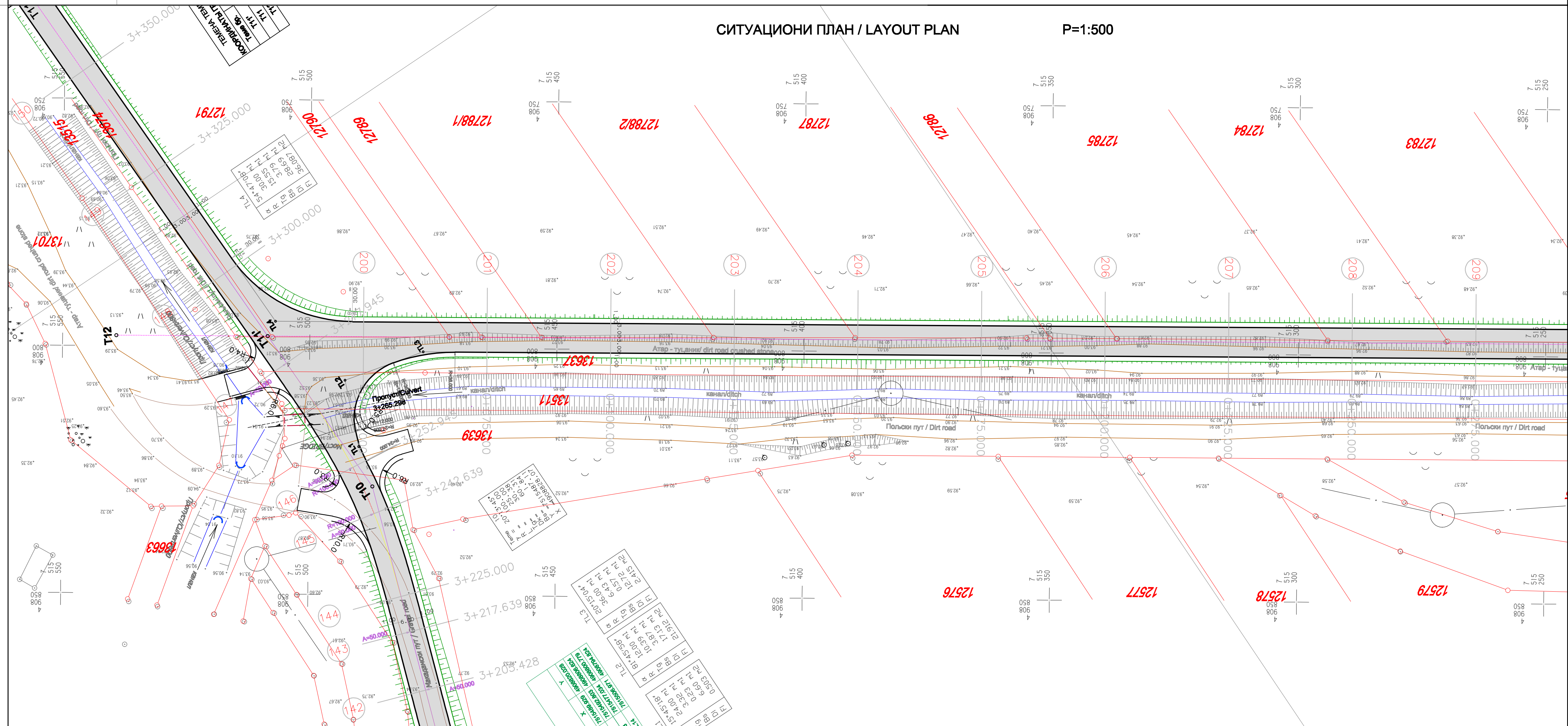


СИТУАЦИОНИ ПЛАН / LAYOUT PLAN
P=1:500

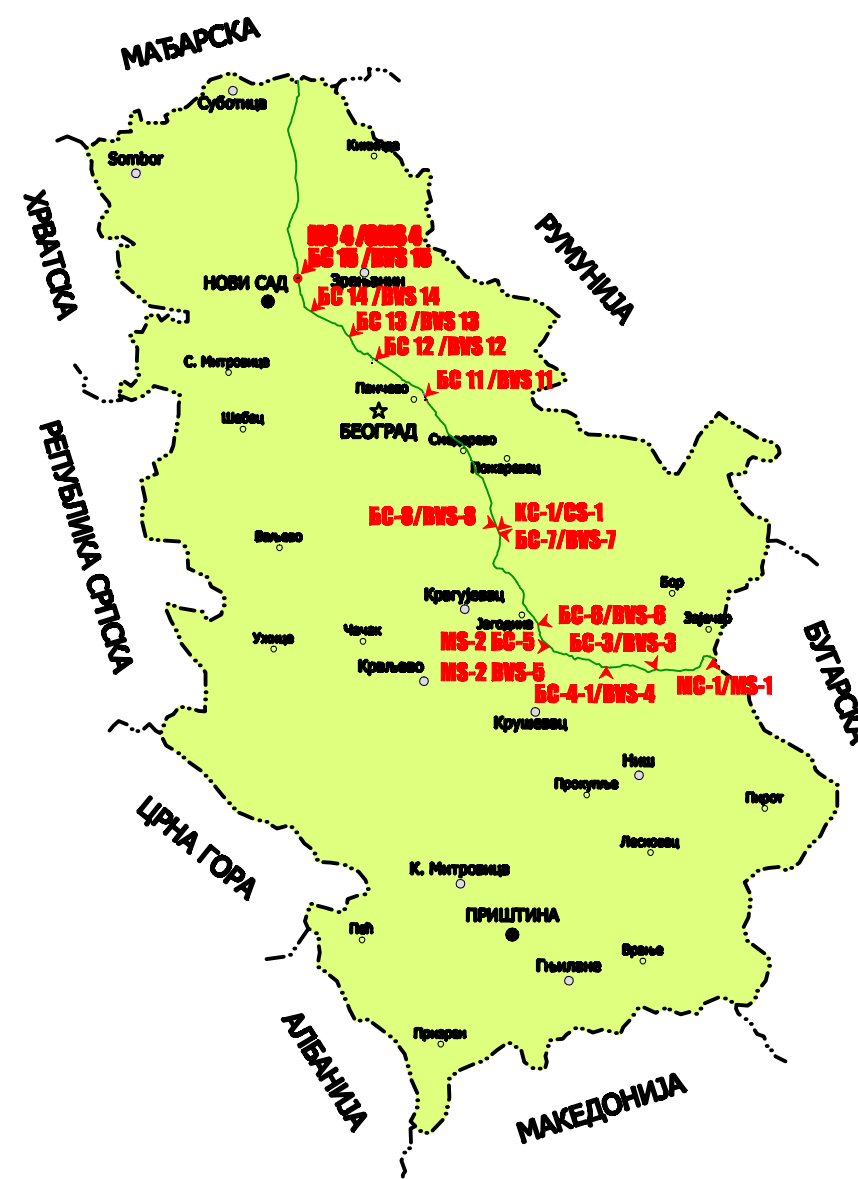
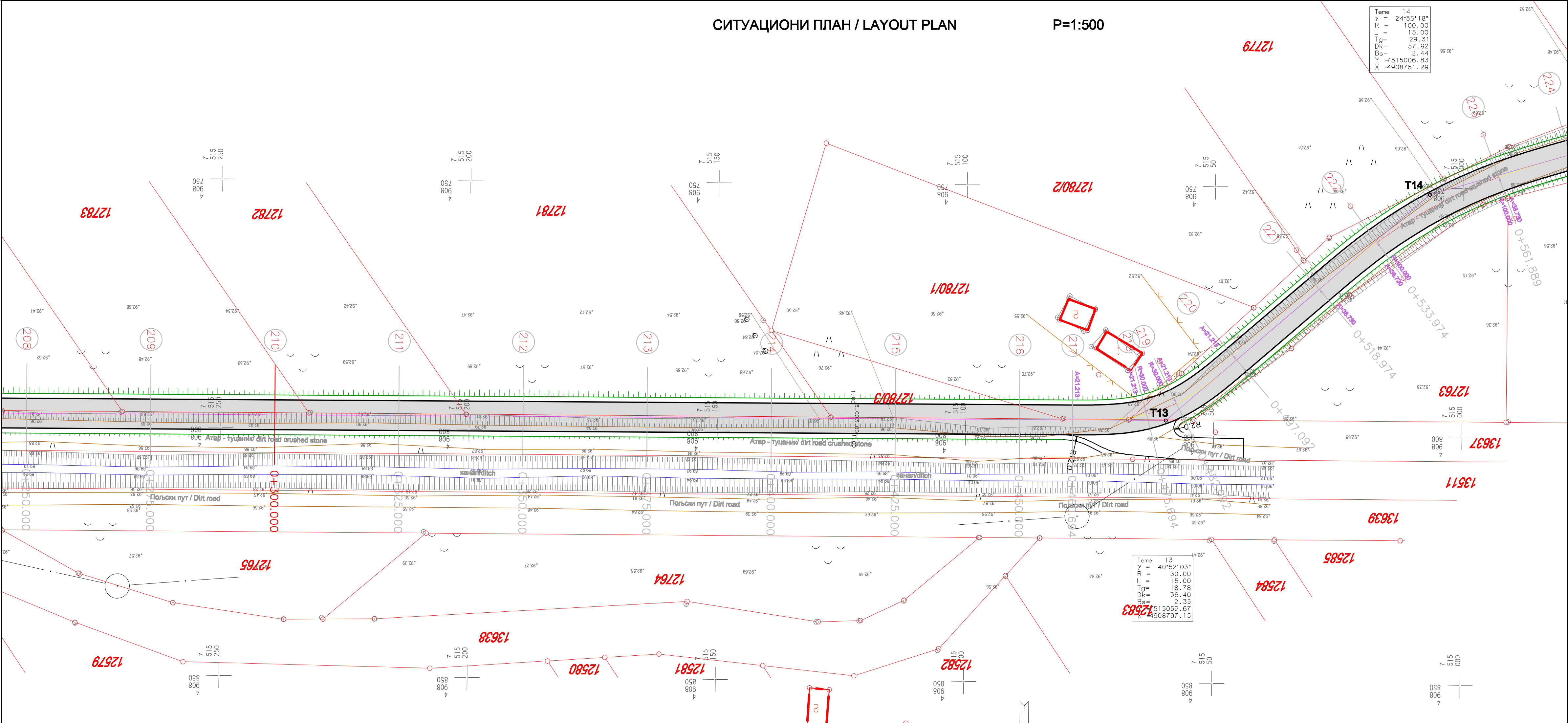
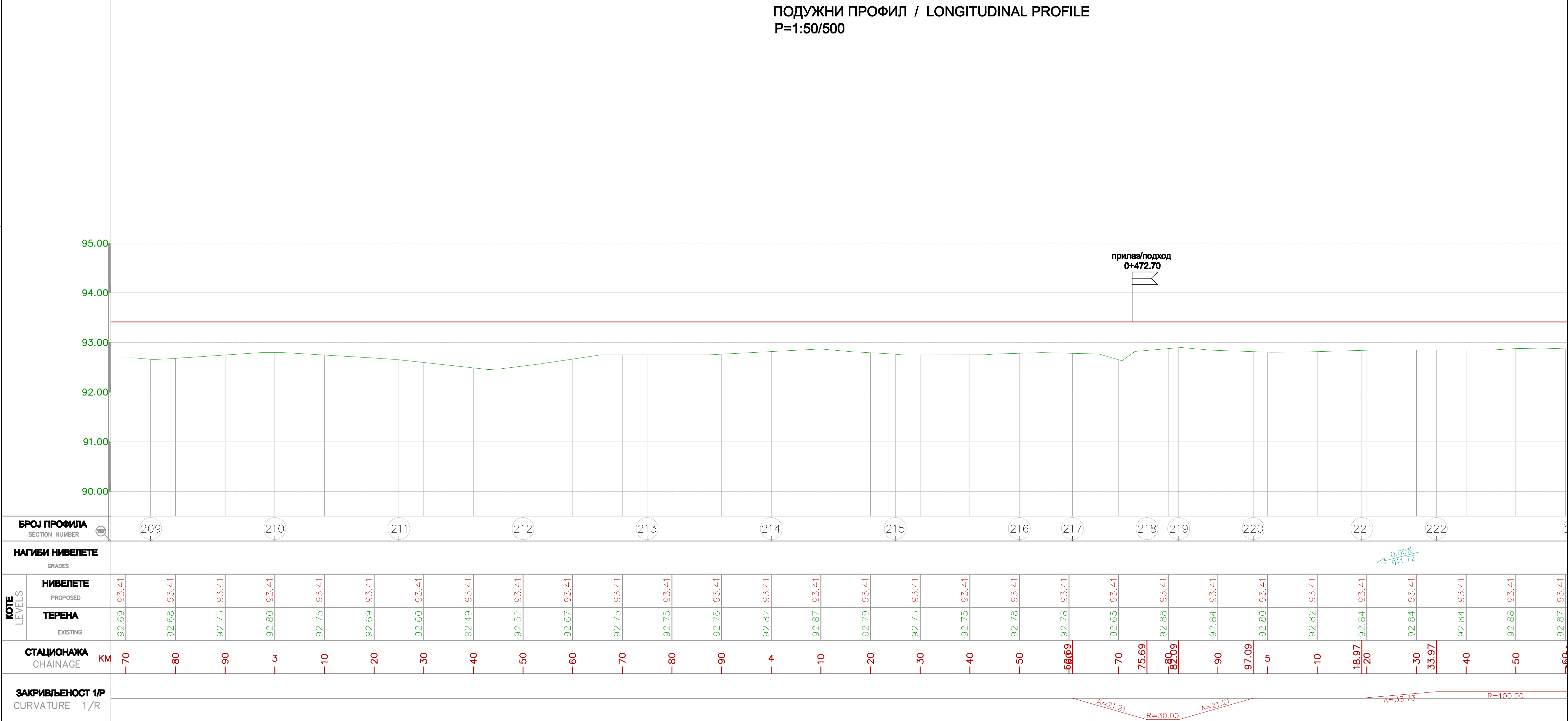


0	28.01.2018.	А.Илић	В.Петров	У.ЛМ	
Реверзија Revision	Датум Revision	Разлог издање Reason for issue	Обављено Prepared	Проверено Checked	Одобрено Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT:	GASTRANS LLC Novi Sad			Начелник Job	Јединица Unit
Одговорни пројекат: Responsible designer:	Александар Илић, дип. инж. инже.	Печат и потпис: Stamp and signature:		УПОСРНИК: CONTRACTOR:	
Број нацрта: Drawing number:	315 7158 04	Потпис: Signature:		SAIPEM	
Сарадник: Associate:	Венцеслава Матијевић, дип. инж.	Потпис: Signature:		ПОДПОДНАЈМ SUBCONTRACTOR:	
Сарадник: Associate:	Дарјана Мандић, дип. инж.	Потпис: Signature:		ИДР CS	
Одредба врсте техничке документације: Designation of the type of technical documentation:					
ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION					
Одредба и назив дела пројекта: Designation and title of the part of the design:					
ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1					
ОБЈЕКАТ: FACILITY:					
Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3					
БРОЈ ЦРТЕЖА: DWG No.:					
C-0308/18-ЦС-1-4					
НАЗНАК ЦРТЕЖА: DRAWING TITLE:					
СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE					
ФОРМАТ ЦРТЕЖА: FORMAT:					
A1x594mm					
ЛИСТ: SHEET:					
12 of 18					
РАЗМЕРА: SCALE:					
1:500, 1:2000					

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

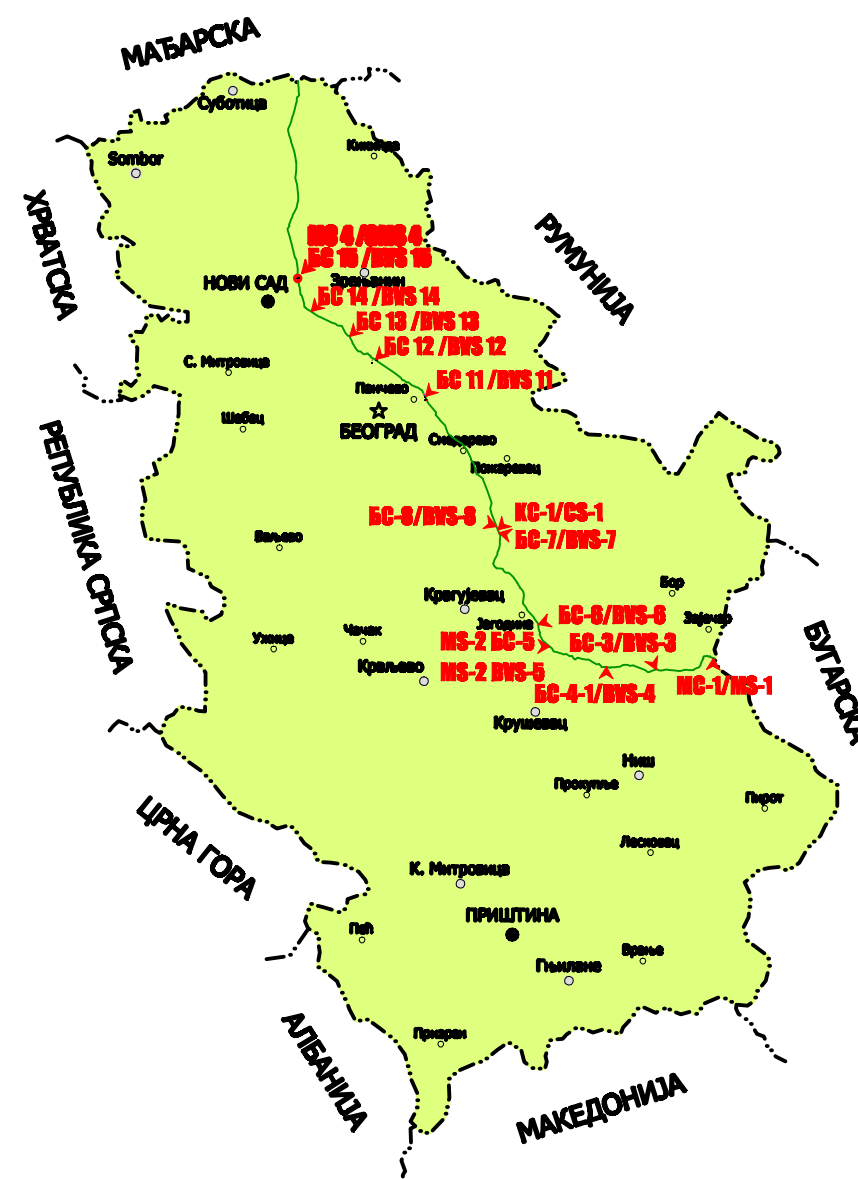
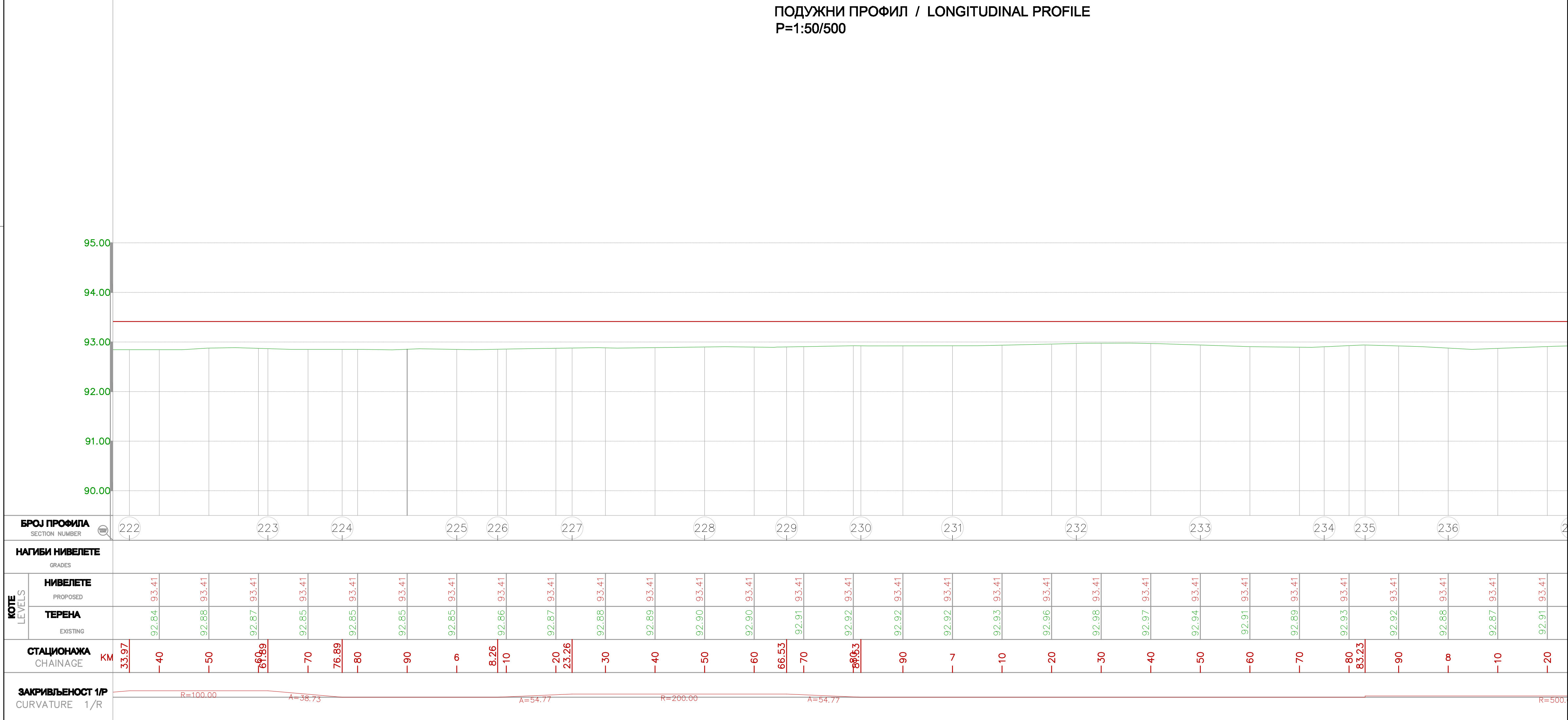
[illegible]

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

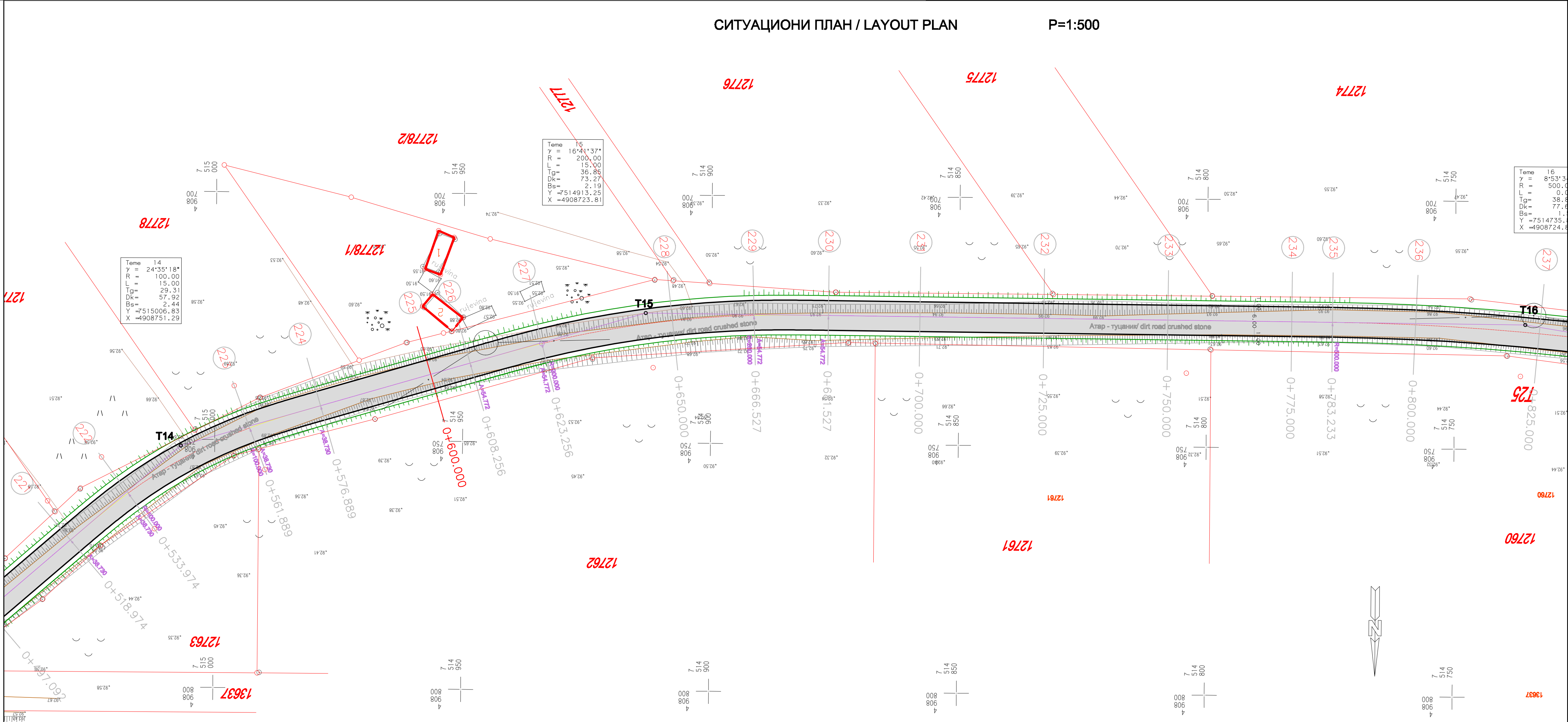


0		28.01.2018.	A. Ivanović		B. Petrović	V. Ljubić
Развој Revision	Датум Revision	Развој Revision	Образ Check		Контрола Check	Одобр Approval
ИЗВЕШТАЈ CLIENT:		GASTRANS LLC Novi Sad		Начел Job		Једини Unit
Одговор Responsible designer:		Александар Кривошапа, дип. инж. зема Aleksandar Krivosapa, B.Sc. Civil Eng.		Печат и потпис Stamp and signature:		ИЗВЕШТАЈ CONTRACTOR:
Број извештаја License number:		315 7158 04		Потпис Signature:		ИЗВЕШТАЈ CONTRACTOR:
Својств Name:		Венеслава Матићковић, дип. инж. Veneslava Matichković, Civil Tech.		Потпис Signature:		ИЗВЕШТАЈ CONTRACTOR:
Својств Name:		Дарјана Мандићковић, дип. инж. Darjana Mandichković, Civil Tech.		Потпис Signature:		ИЗВЕШТАЈ CONTRACTOR:
Одредба врсте пројекатне документације Designation of the type of technical documentation:		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		ИДР CS		ПОДПОДНОС SUBCONTRACTOR:
Одредба и назив дела пројекта Designation and title of the part of the design:		ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНЦИЈЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1		БРОЈ ЦРТЕЖА DWG No.:		ФОРМАТ ЦРТЕЖА FORMAT:
ОБЈЕКАТ FACILITY:		Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3		C-0308/18-01C-1-4		ЛИСТ SHEET:
НАЗИВ ЦРТЕЖА DRAWING TITLE:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE		14 од 18 14 of 18		РАЗМЕР SCALE:
						1:500, 1:500/500

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

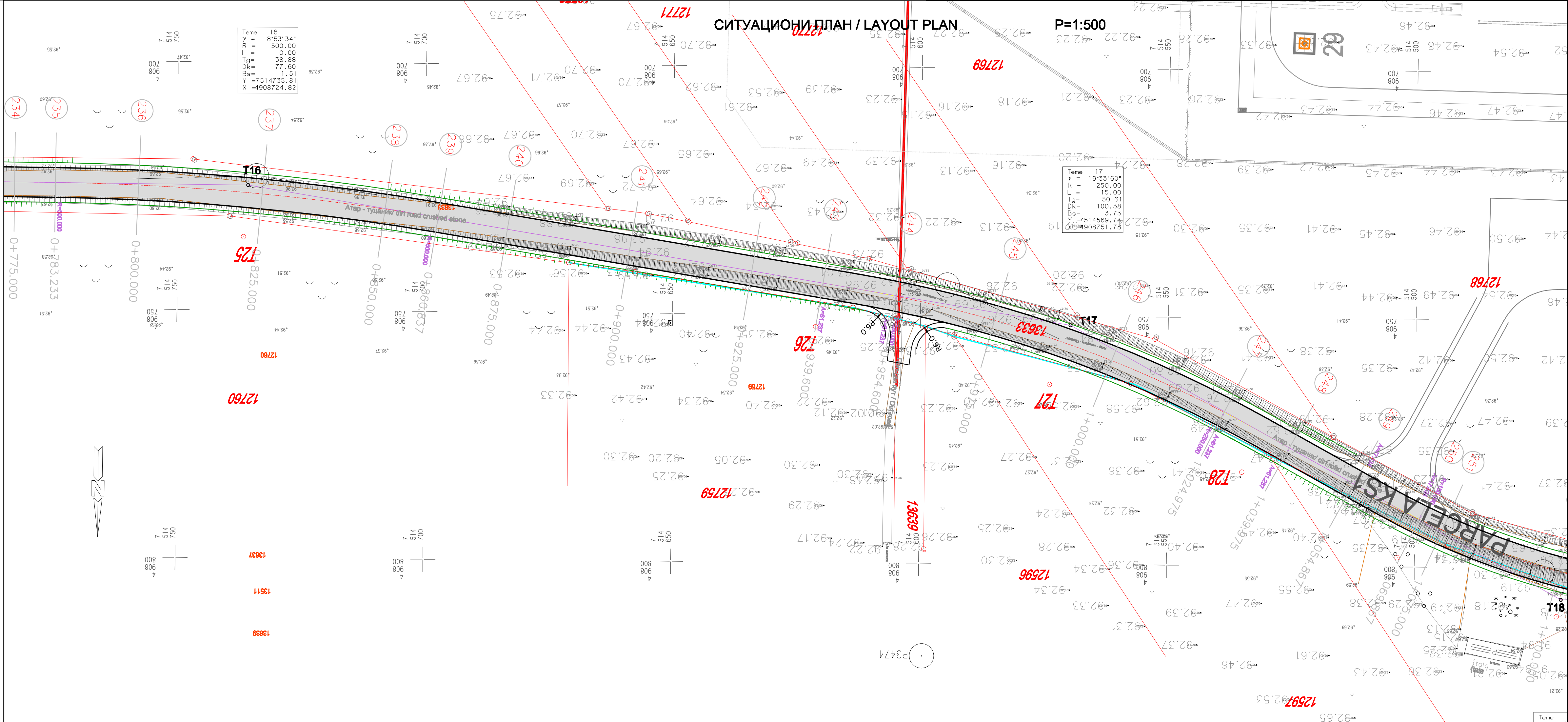
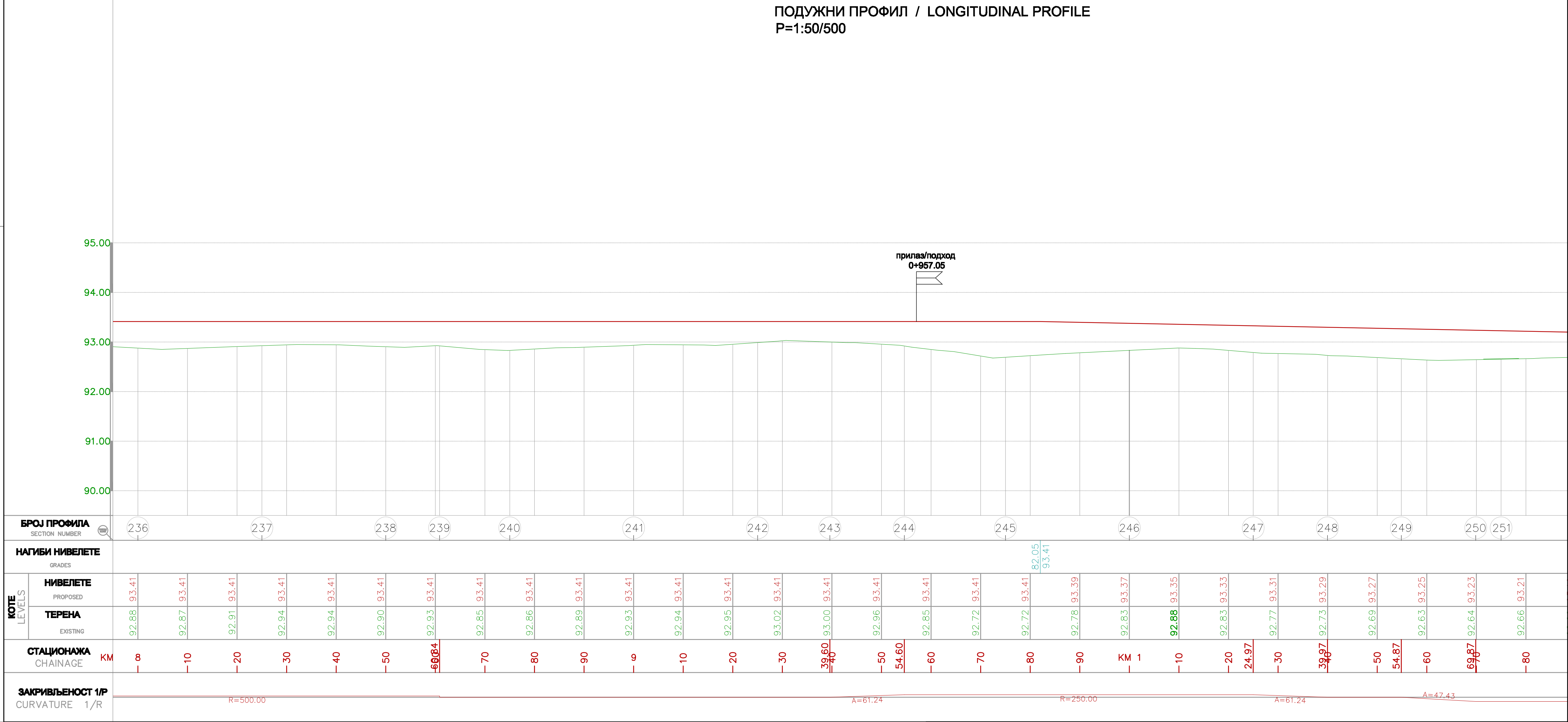


СИТУАЦИОНИ ПЛАН / LAYOUT PLAN
P=1:500

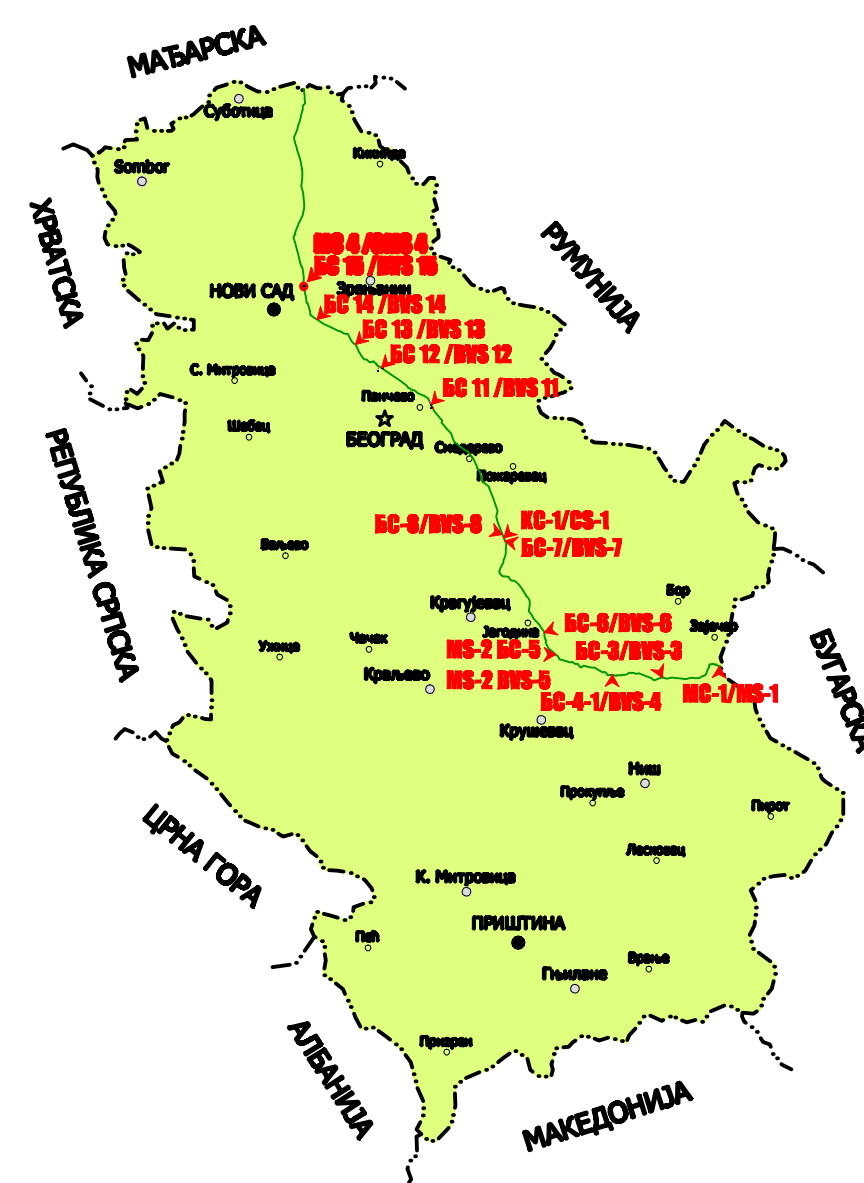
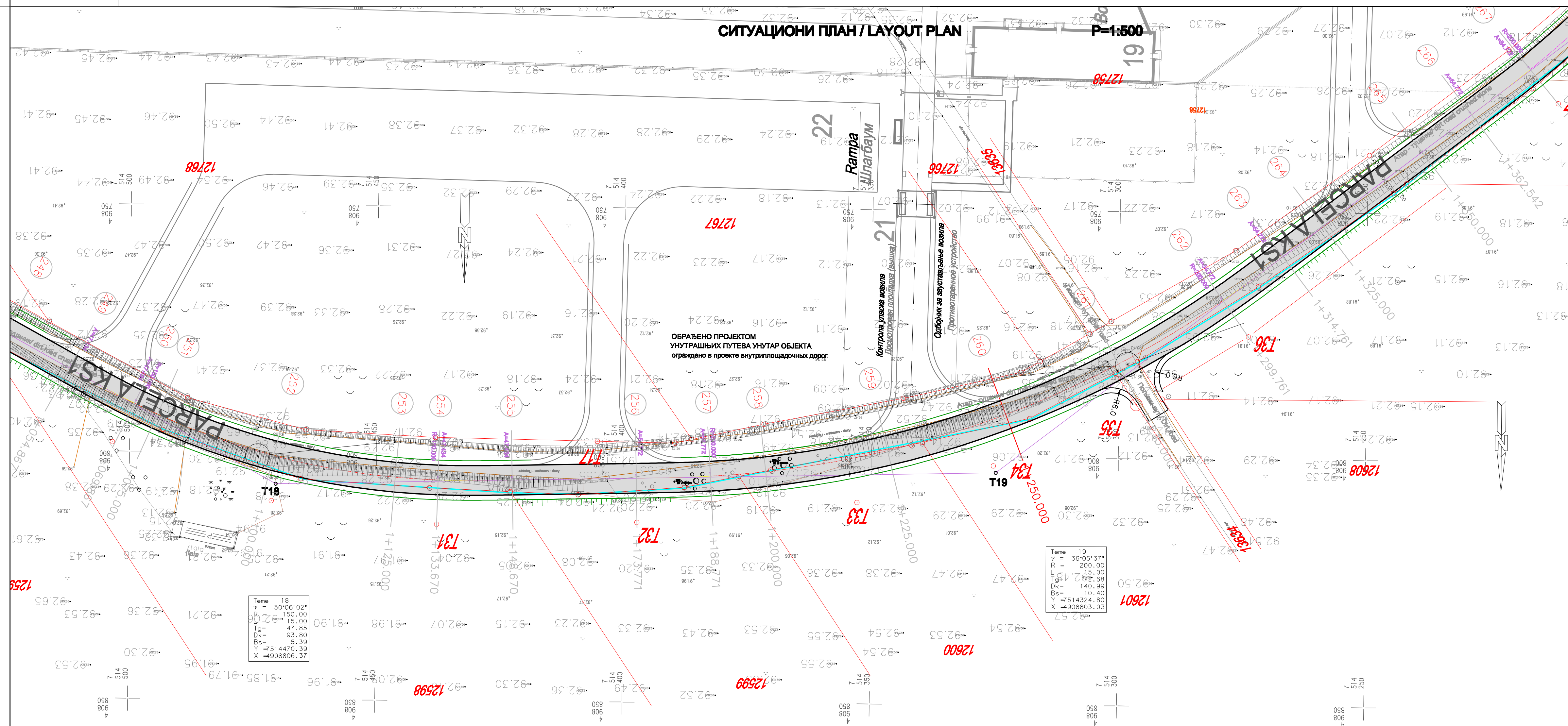
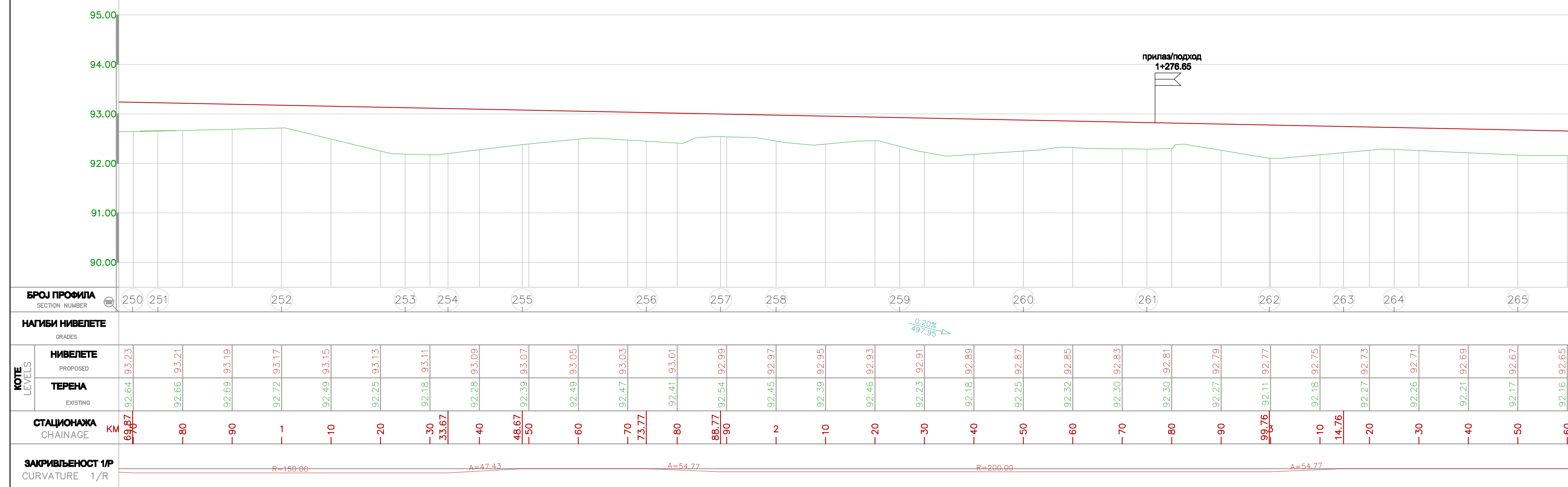


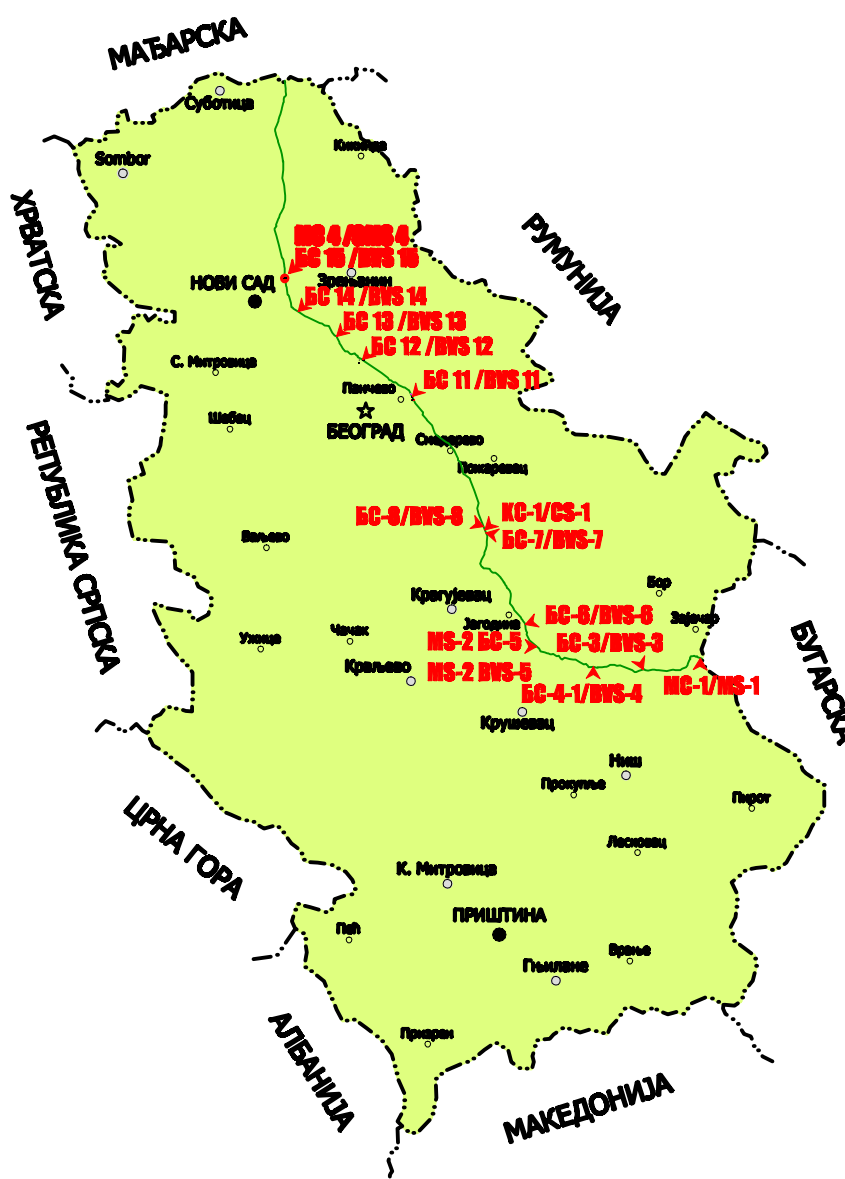
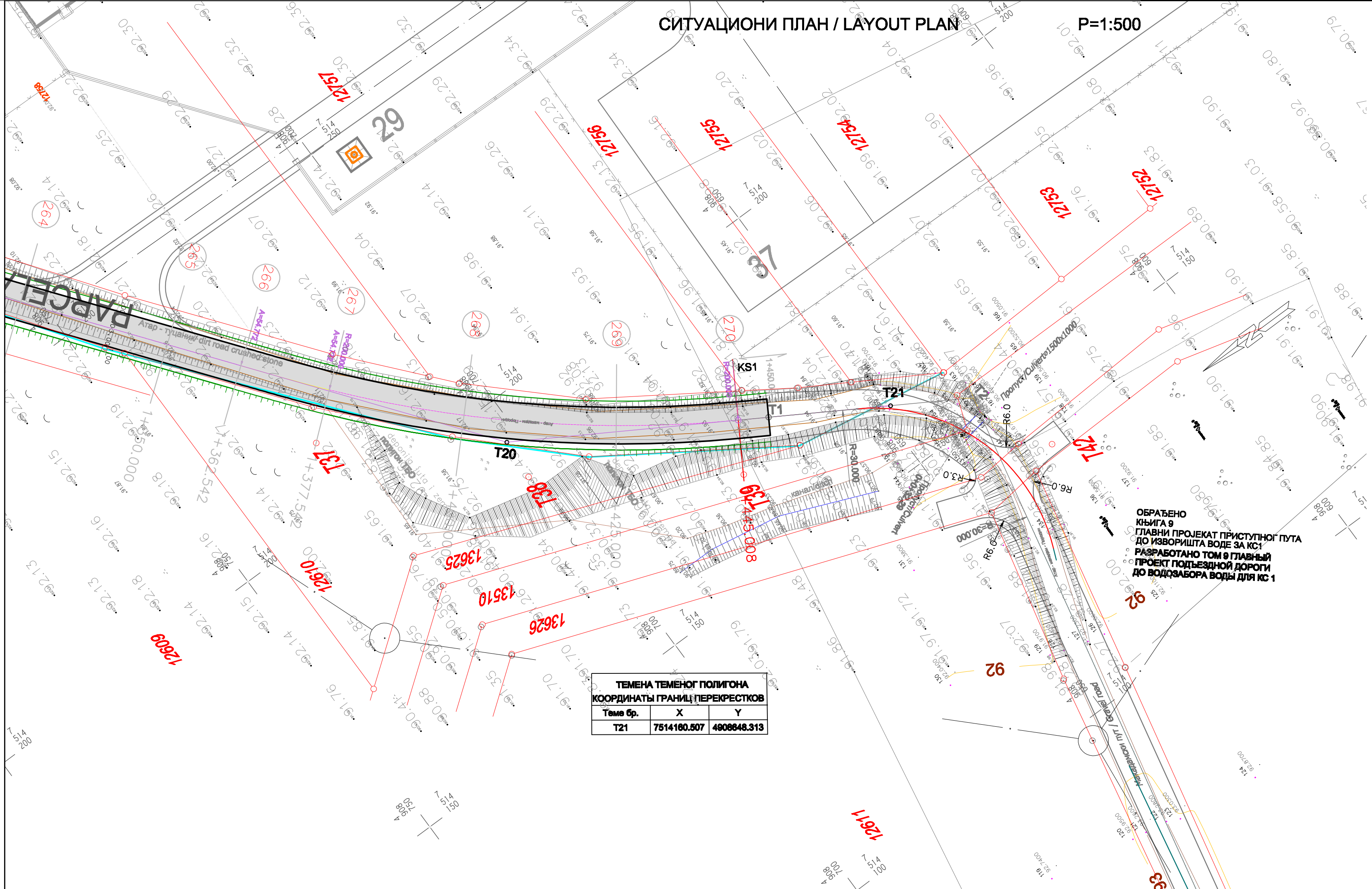
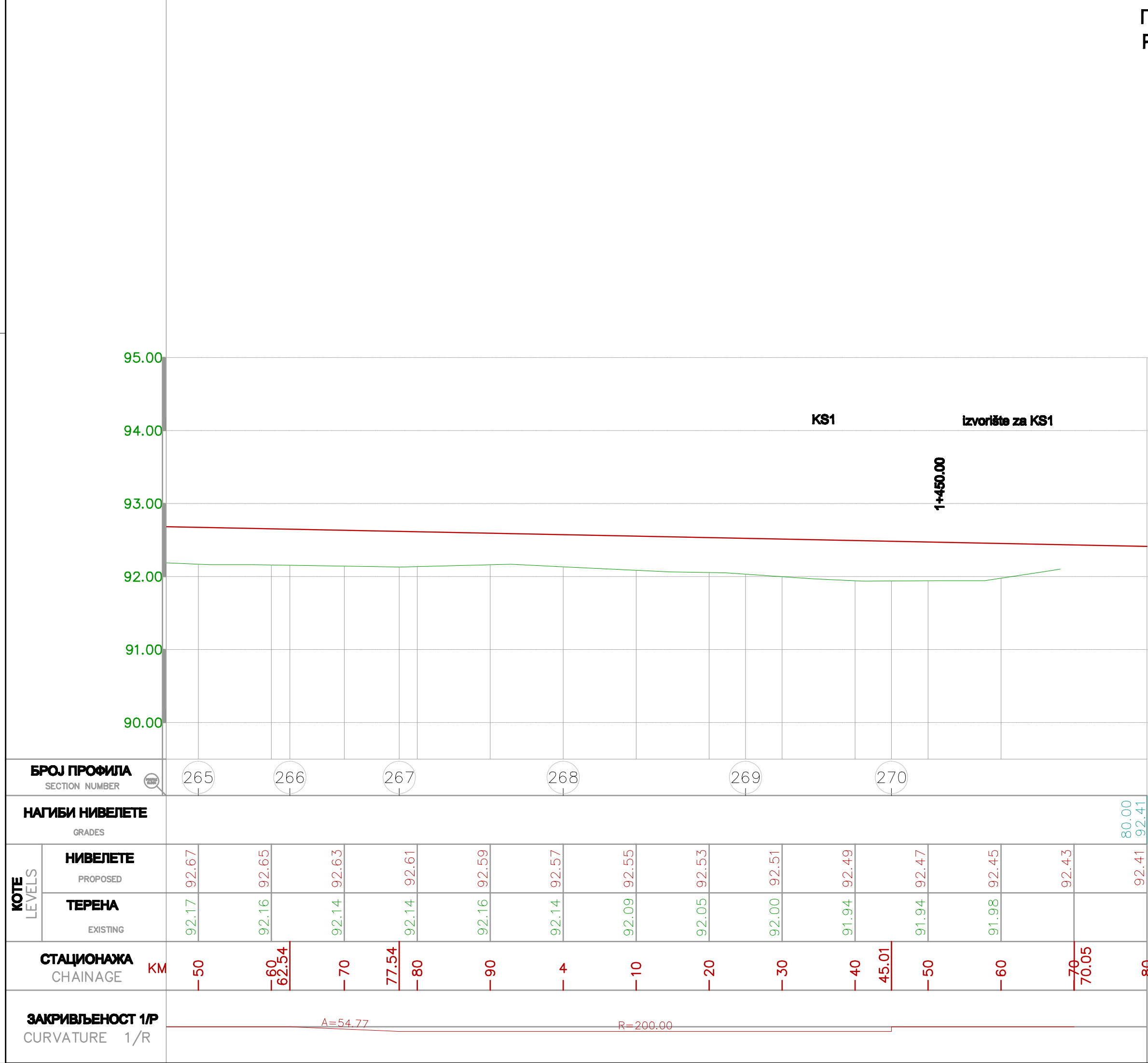
0	28.01.2018.		А.Илић	В.Петров	У.ЛМ
Реверзија Revision	Датум Revision	Разлог издавања Reason for issue	Обављено Prepared	Проверено Checked	Одобрено Approved
ИНВЕСТИТОР: CLIENT: Одговорни пројектант: Responsible designer: Број нацрта: Drawing number:			GASTRANS LLC Novi Sad Александар Илић, дип. инж. грађ. инж. Aleksandar Ilic, B.Sc. Civil Eng. 315 7158 04		
Својеручни: Author:			Титул и потпис: Stamp and signature: [Signature]		
Својеручни: Author:			Титул и потпис: Stamp and signature: [Signature]		
Својеручни: Author:			Титул и потпис: Stamp and signature: [Signature]		
Одредба врсте техничког документације: Designation of the type of technical documentation:			ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION		
Одредба врсте дела пројекта: Designation and title of the part of the design:			ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1		
ОБЈЕКАТ: FACILITY:			Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3		
НАЗНАК ОДРЕДБА: DRAWING TITLE:			СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE		
ФОРМАТ ЦИПРА: FORMAT:			A4/150mm		
ЛИСТ: SHEET:			15 of 18		
РАЗМЕР: SCALE:			1:500, 1:500/500		

ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500



ПОДУЖНИ ПРОФИЛ / LONGITUDINAL PROFILE
P=1:50/500

[illegible]



0		28.01.2018.	A. Ivanović		B. Petrović	V. LUK
Реверзија Revision	Датум Revision	Разлог издање Reason for issue		Обављено Prepared	Проверено Checked	Одобрено Approved
ИНВЕСТИТОР CLIENT:		GASTRANS LLC Novi Sad			Начелник Job	Јединица Unit
Одговорни пројекат Responsible designer:		Александар Ђукић, дип. инж. зема Aleksandar Djukic, B.Sc. Civil Eng.			Печат и потпис Stamp and signature:	
Број нацрта Drawing number:		315 7158 04			ПОДПИСАНИК SUBCONTRACTOR:	
Сарадник Associate:		Венцеслав Митровић, дип. инж. Vencislav Mitrovic, Civil Tech.			ПОДПИСАНИК SUBCONTRACTOR:	
Сарадник Associate:		Дарјана Митровић, дип. инж. Darjana Mitrovic, Civil Tech.			ПОДПИСАНИК SUBCONTRACTOR:	
Одредба врсте техничке документације Designation of the type of technical documentation:		ИДЕЈНО РЕШЕЊЕ CONCEPTUAL SOLUTION			ИДР CS	
Опис и назив дела пројекта Designation and title of the part of the design:		ПРОЈЕКАТ ПРИСТУПНОГ ПУТА ДО КОМПРЕСОРСКЕ СТАНИЦЕ 1 КС-1 DESIGN OF ACCESS ROAD TO THE COMPRESSOR STATION 1 CS-1				
ОБЈЕКАТ FACILITY:		Магистрални гасовод граница Бугарске-граница Мађарске деоница 3 Transit Pipeline Bulgarian border-Hungarian border section 3				
НАЗНАЧЕЊЕ DRAWING TITLE:		СИТУАЦИОНИ ПЛАН И ПОДУЖНИ ПРОФИЛ LAYOUT PLAN AND LONGITUDINAL PROFILE				
ФОРМАТ ЦИПРА FORMAT:		A4 (210x297mm)				
ЛИСТ SHEET:		18 од 18 18 of 18				
РАЗМЕР SCALE:		1:500, 1:2000				