



**ОПЕРАТИВНА ПРОГРАМА
„РЕГИОНАЛНО РАЗВИТИЕ” 2007 - 2013**

**ЛОТ 73
Път II-12
О. П. ВИДИН – БРЕГОВО – ГРАНИЦА РЕПУБЛИКА СЪРБИЯ
от км 0+250.81 до км 8+841.10
област Видин**

ЧЕРТЕЖИ

2014г.

Път II-12 „о. п. Видин – Брегово – Граница Република Сърбия“ от км 0+250.81 до км 8+841.10,

област Видин

ОПИС ЧЕРТЕЖИ:

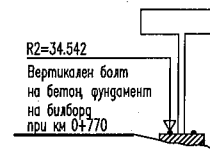
	Чертеж №
Част пътна	
1. Ситуация и надлъжен профили - М1:2000/1:200	03-0001-0 ÷ 03-0009-0
2. Типови напречни профили - М1:100	08-0001-0
3. Реконструкция от км 1+777.29 до км 1+976.86 - М1:100	08-0002-0
4. Пътни детайли	09-0001-0 ÷ 09-0002-0
5. Детайли отводняване	09-0003-0 ÷ 09-0005-0
6. План за отводняване на село Иново	13-0001-0
7. Вертикална планировка - Кръстовища	22-0001-0 ÷ 22-0004-0
Част конструкции	
8. Стоманобетонен мост на км 1+910.44	12-0001-0 ÷ 12-0006-0
9. Стоманобетонен гредов мост при км 6+840.63	12-0101-0 ÷ 12-0106-0
Част план за безопасност и здраве	
10. Схеми на сигнализацията при дълготрайни ремонтни работи без отбиване на движението	14-0007-0
11. Строителен ситуационен план	1.1 ÷ 1.4
12. Схема на строителната площадка при временно строителство	2.1 ÷ 2.4
13. Схема на специфичните рискове	3.1 ÷ 3.4
14. Ликвидиране на пожар и аварии	4.1 ÷ 4.4
Част план организация на движението	
15. Директно трасе	14-0001-0 ÷ 14-0005-0
16. Кръстовища	14-0006-0 ÷ 14-0007-0
17. Индивидуални пътни знаци	14-0008-0
Част план геодезия	
18. Схема на работната геодезическа основа	01-0011-0 ÷ 01-0015-0
Част план електро	
19. Ситуация, надлъжен профил и преминаване над пътното платно	16-0001-0

ЧАСТ: ПЪТНА

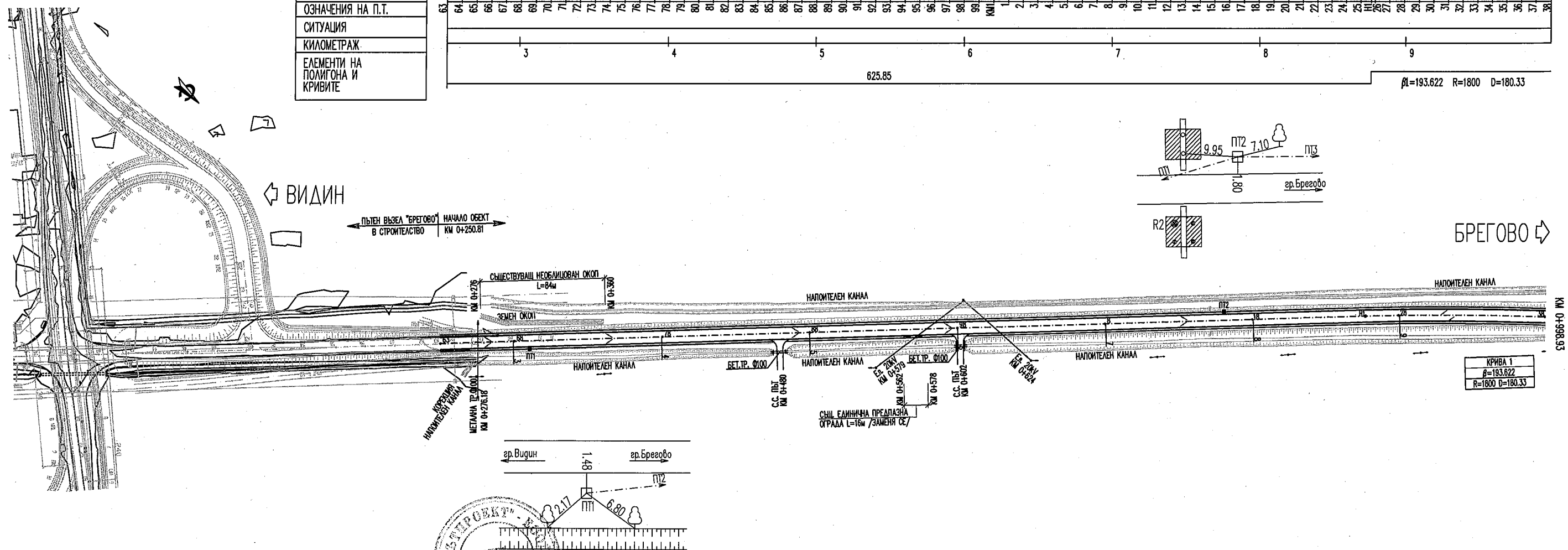
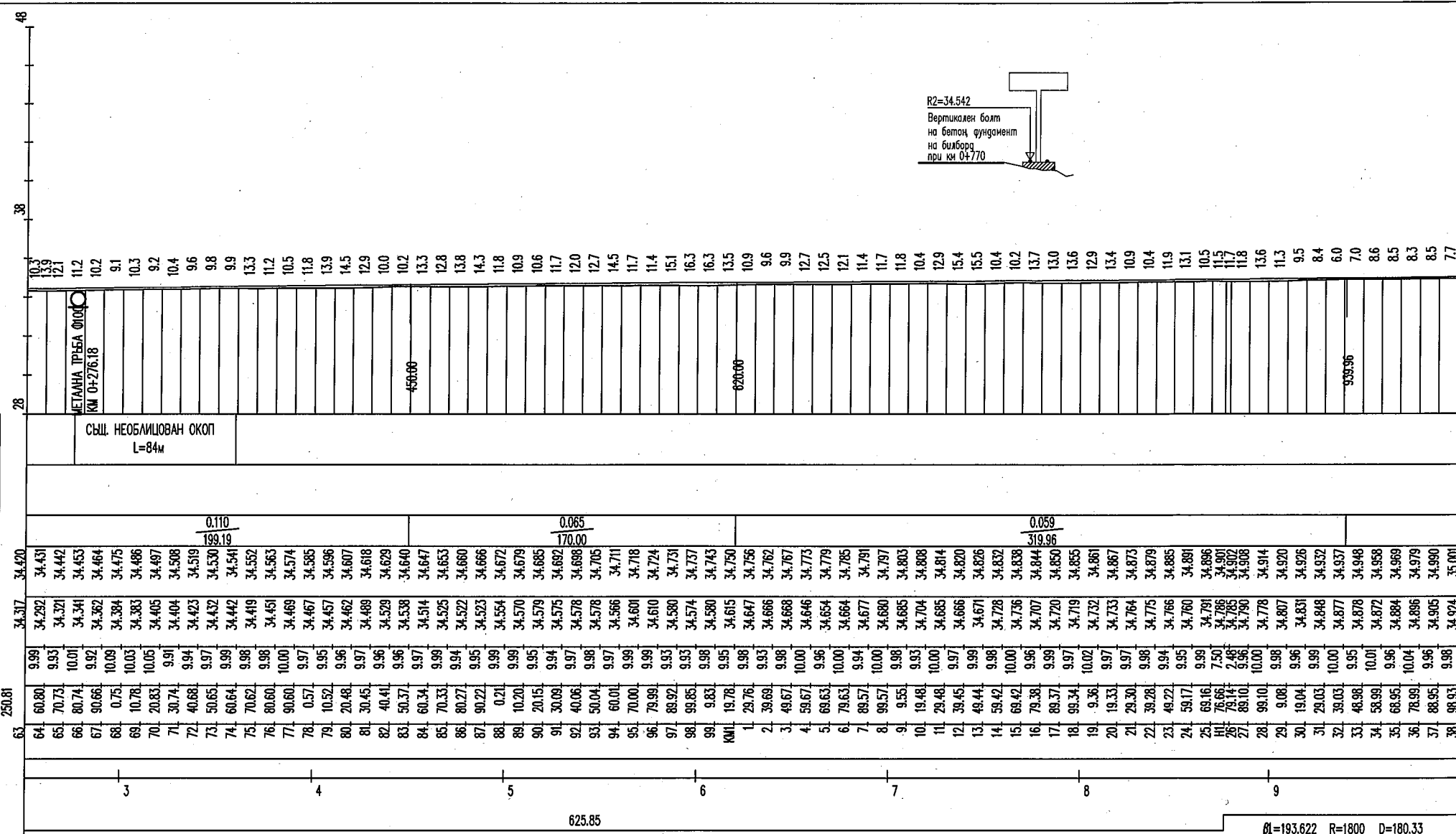


СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

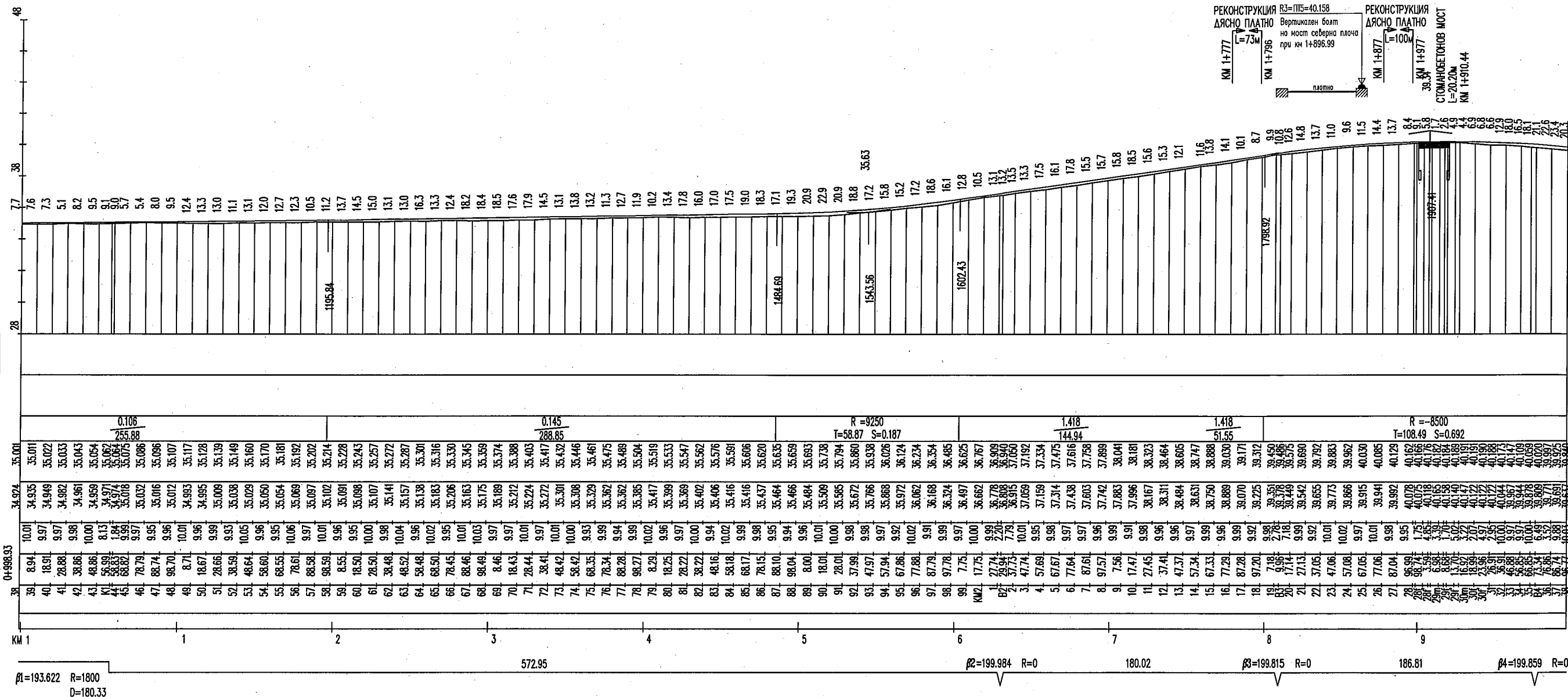
1.	Ситуация и надлъжен профил	№ 03-0001-0 ÷ № 03-0009-0
2.	Типови напречни профили	№ 08-0001-0
3.	Реконструкция от км 1+777.29 до км 1+976.86	№ 08-0002-0
4.	Пътни детайли	№ 09-0001-0 ÷ № 09-0002-0
5.	Детайли отводняване	№ 09-0003-0 ÷ № 09-0005-0
6.	План за отводняване на с.Иново	№ 13-0001-0
7.	Верикална планировка - Кръстовища	№ 22-0001-0 ÷ № 22-0004-0



ОКОПИ	ЛЯВ ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕАЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



ОКОПИ	ЛЯВ
	ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



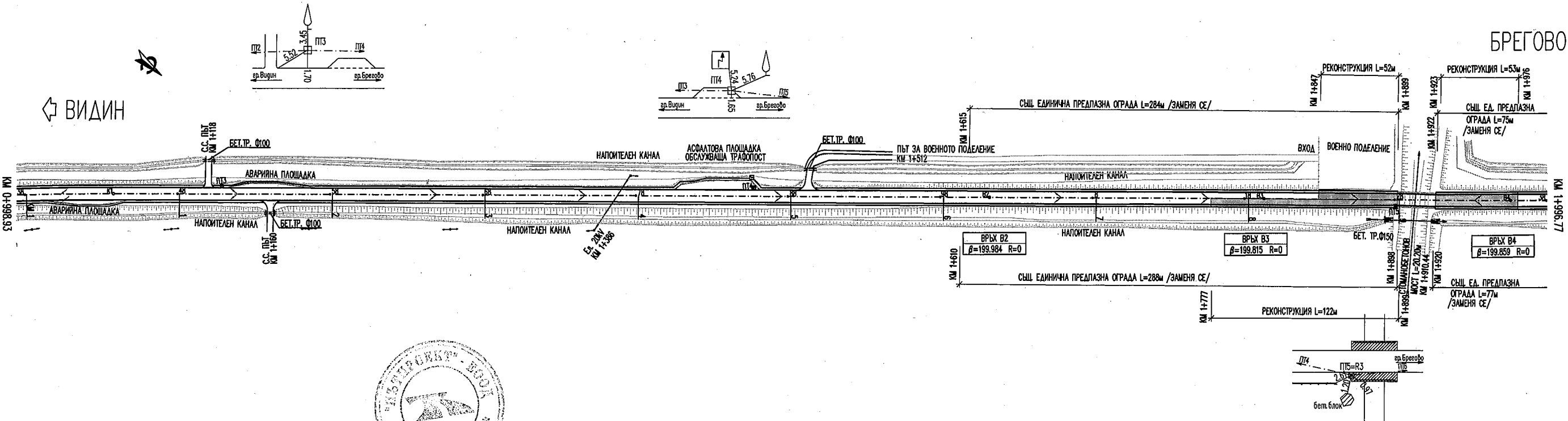
РЕКОНСТРУКЦИЯ
ДЯСНО ПЛАТНО
L=73m
KM 1+777

РЕКОНСТРУКЦИЯ
ДЯСНО ПЛАТНО
L=100m
KM 1+877

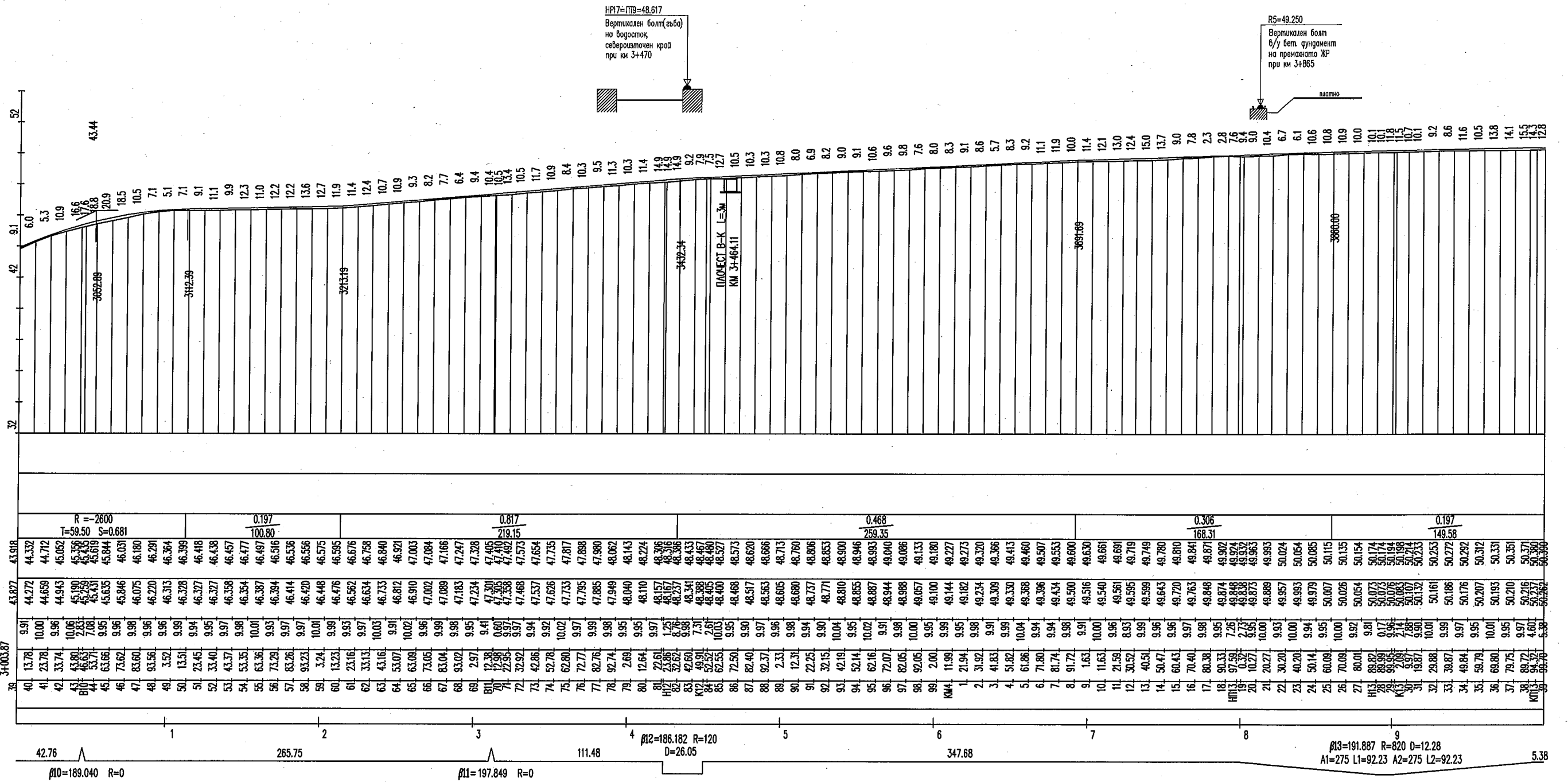
РЕКОНСТРУКЦИЯ
СТОЯНОБЕЖЕН МОСТ
L=20.20m
KM 1+910.44

ВИДИН

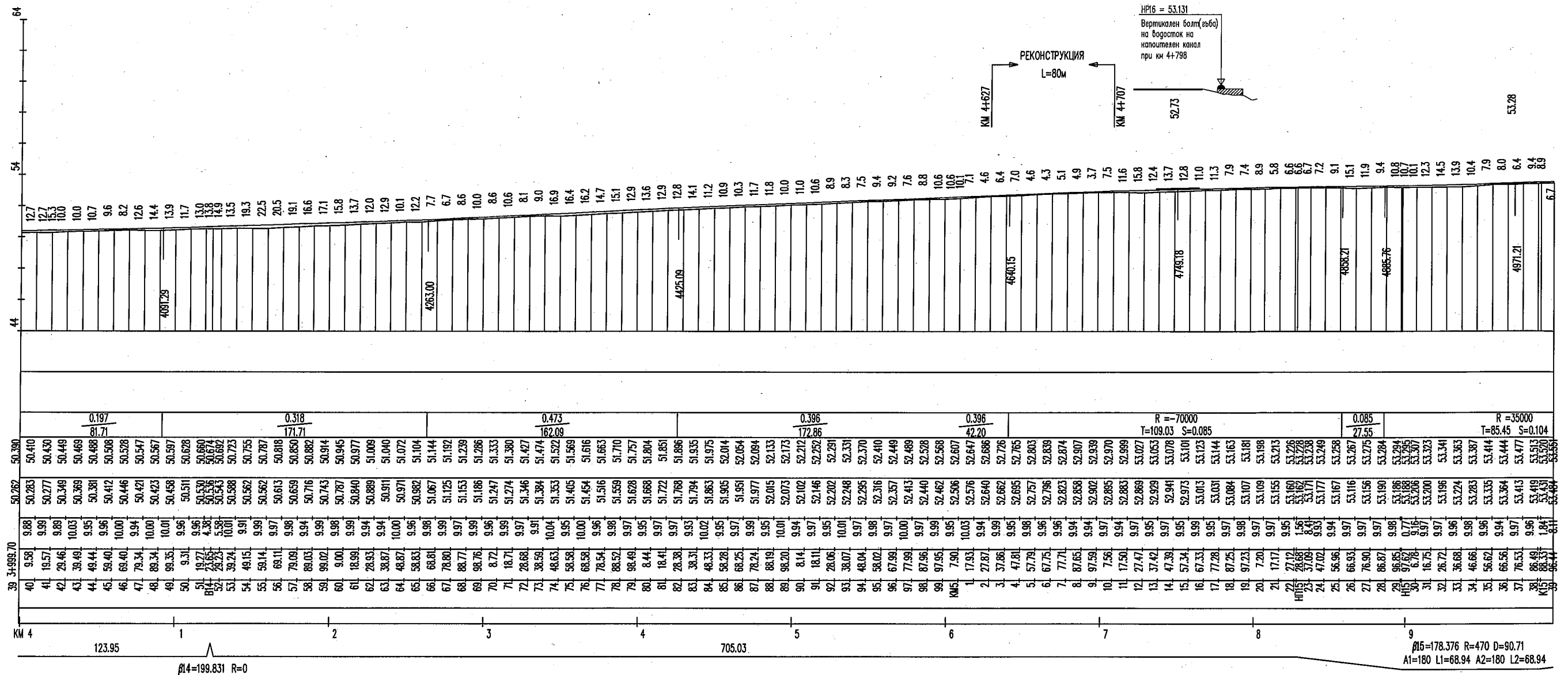
БРЕГОВО



ОКОПИ	ЛЯВ
	ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



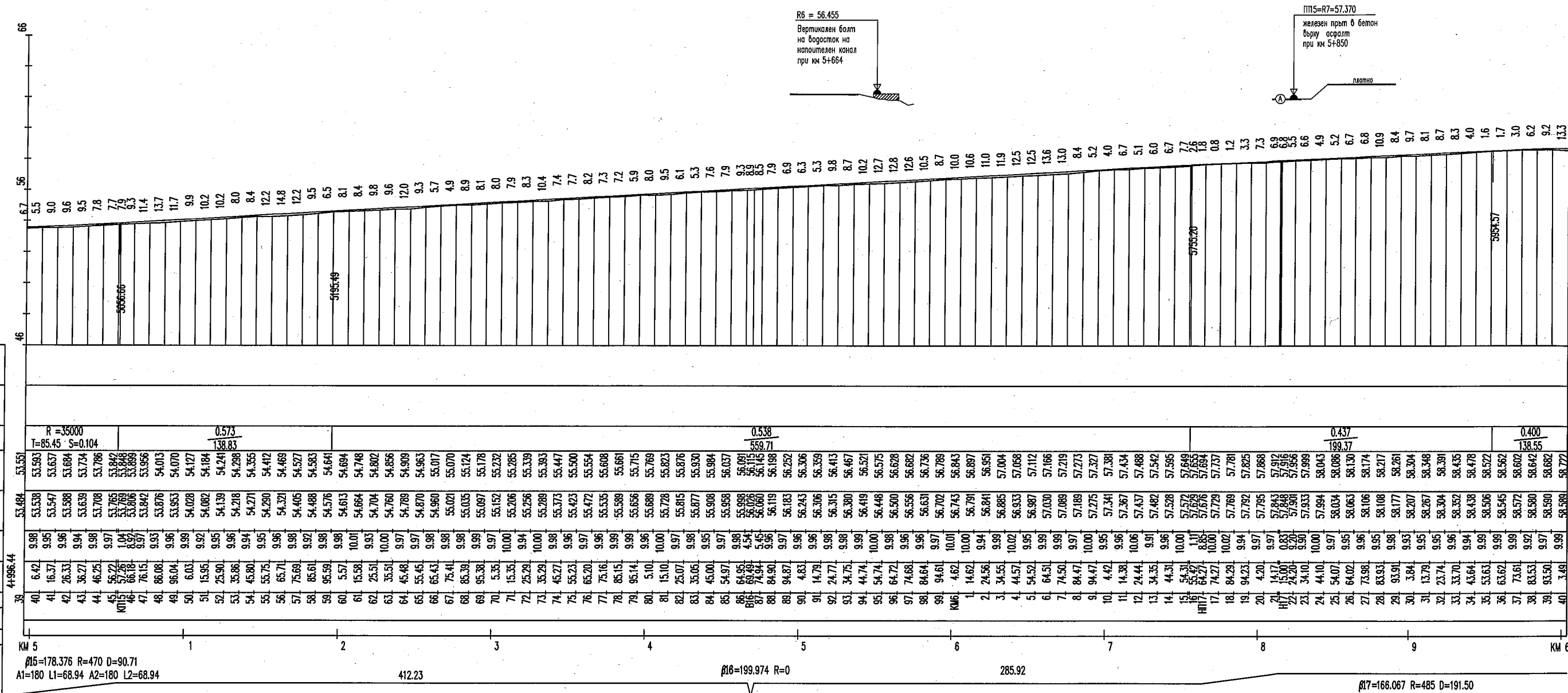
ОКОПИ	ЛЯВ
	ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



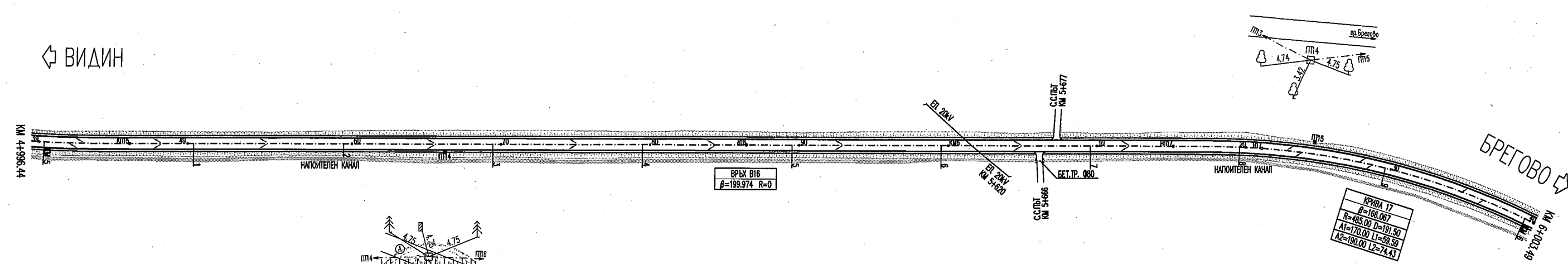
ВИДИН

БРЕГОВО

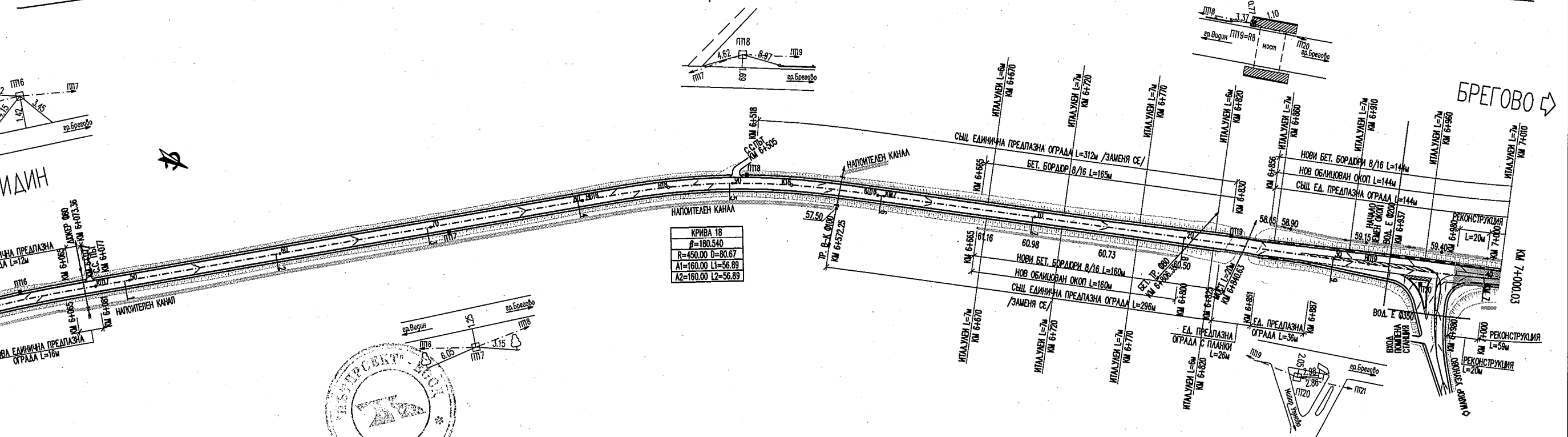
ОКОПИ	ЛЯВ
	ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	




ВИДИН

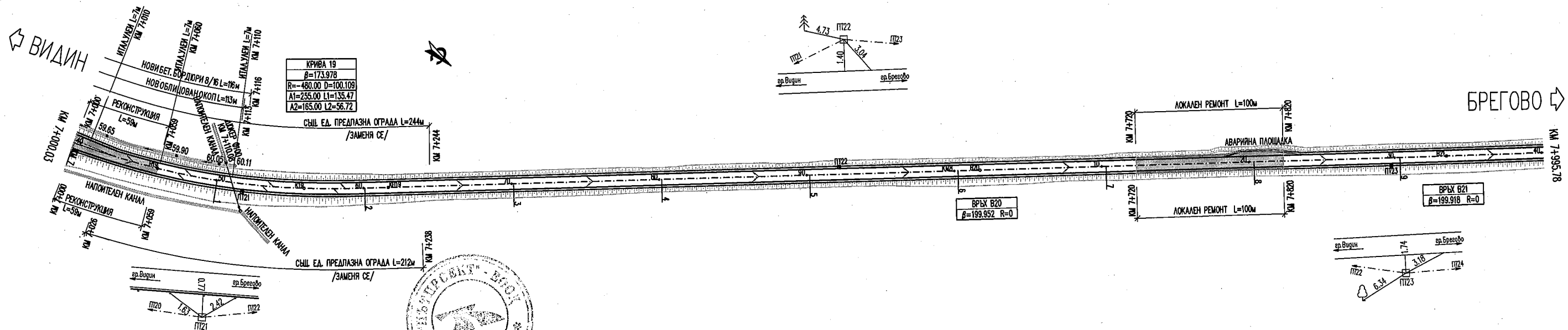
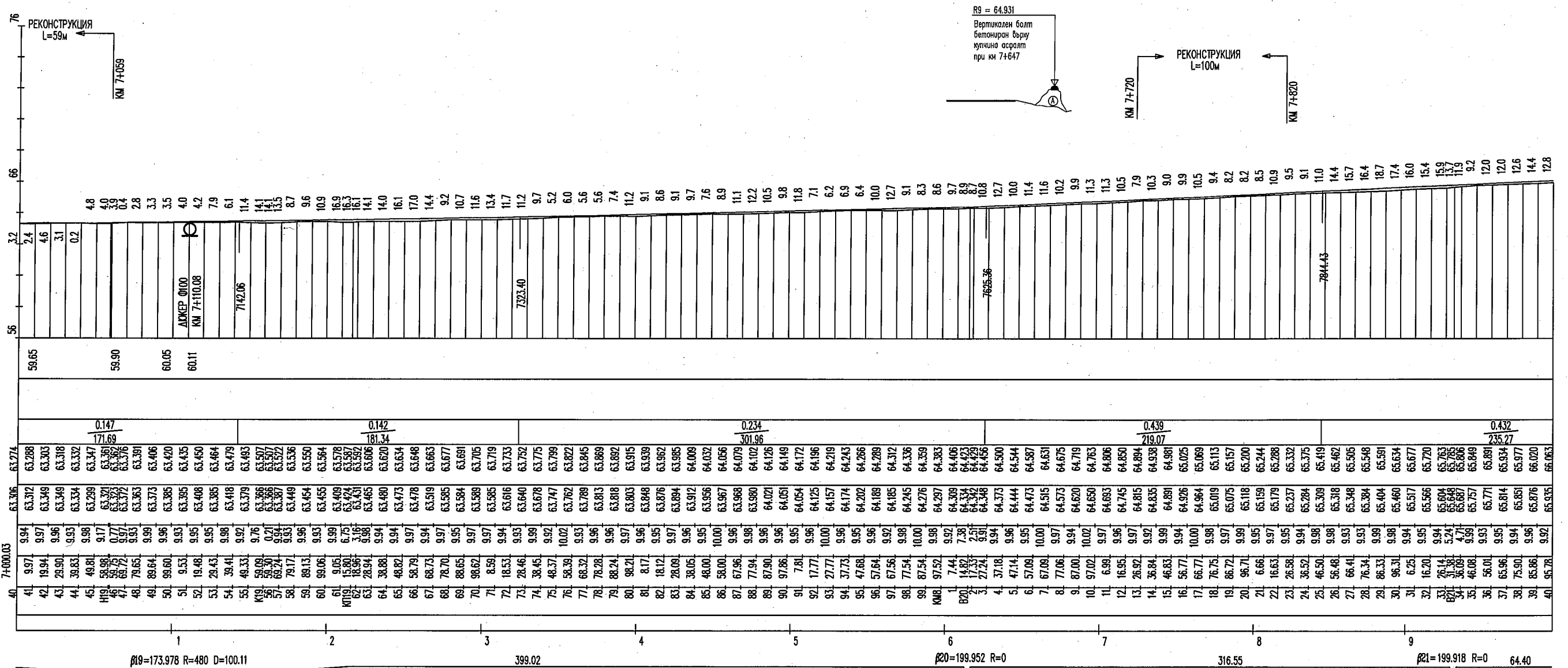


ПРОЕКТАНТ: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i> Р-Л ЗВЕНО: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i>	Р-Л ОТДЕЛ: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i> ГЛ. ИНЖЕНЕР: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i>	ПРОВЕРИЛ: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i> ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: <i>И.Н. ВЕНЕВ</i> ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ	ДОГОВОР № ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ МАЩАБ: 1:2000/200	ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН - БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 СЪДЪРЖАНИЕ: СИТУАЦИЯ И НАДЪЛЪЖЕН ПРОФИЛ ОТ КМ 4+996.44 ДО КМ 6+003.49	09/2011 ЧЕРТЕЖ № 03-0006-0
--	--	---	---	---	---	---	----------------------------------

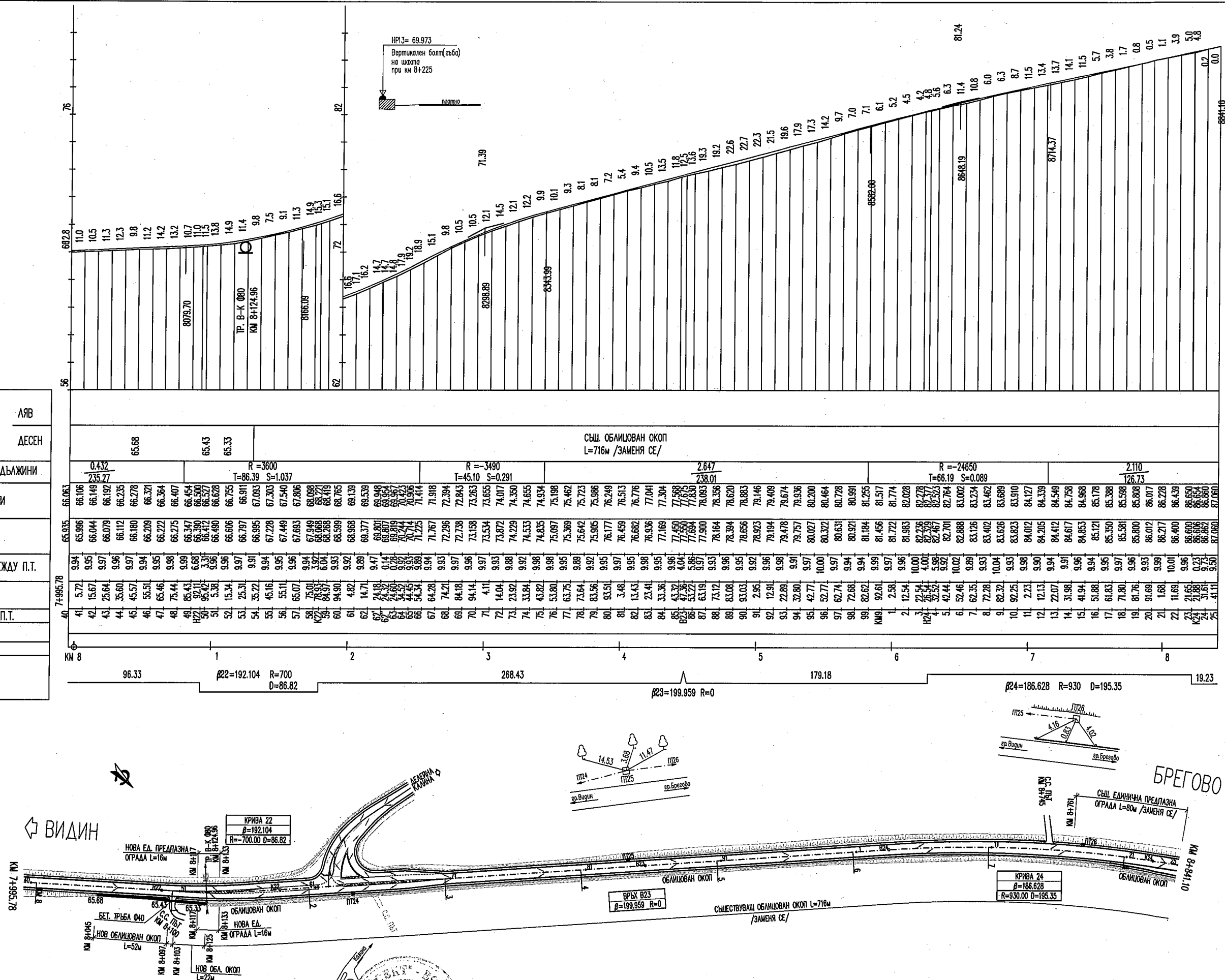


ПРОЕКТАНТ: <i>Найков</i> ИНЖ. Н. ВЕНЕВ	Р-А ОТДЕЛ: <i>В. Христова</i> ИНЖ. В. ХРИСТОВА		РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД – БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ	ДОГОВОР №		ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 СИТУАЦИЯ И НАДЪЛЪЖЕН ПРОФИЛ ОТ КМ 6+003.49 ДО КМ 7+000.03	09/2011 ЧЕРТЕЖ № 03-0007-0
Р-А ЗВЕНО: <i>Найков</i> ИНЖ. Н. ВЕНЕВ	ГЛ. ИНЖЕНЕР: <i>В. Христова</i> ИНЖ. В. ТОШЕВ			ПРОВЕРИЛ: <i>П. Гърнев</i> ИНЖ. П. ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: <i>Д. Палажкова</i> ИНЖ. Д. ПАЛАЖКОВА		

ОКОПИ	ЛЯВ
	ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



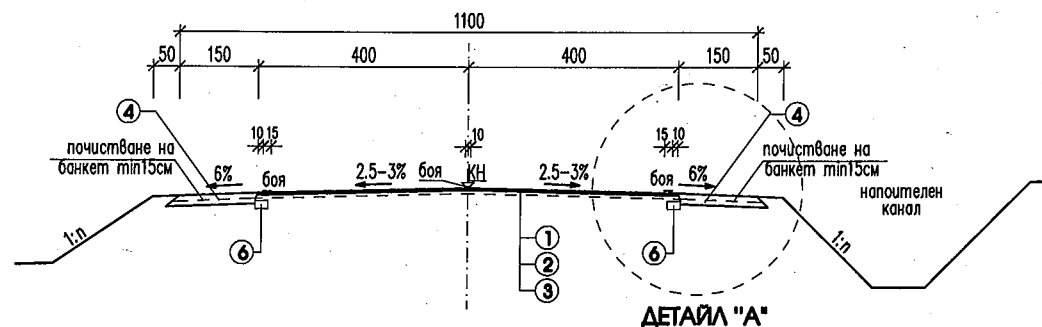
ОКОПИ	ЛЯВ ДЕСЕН
НАКЛОНИ(%) И ДЪЛЖИНИ	
НИВЕАЕТНИ КОТИ	
ТЕРЕННИ КОТИ	
РАЗСТОЯНИЯ МЕЖДУ П.Т.	
ХЕКТОМЕТРАЖ	
ОЗНАЧЕНИЯ НА П.Т.	
СИТУАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА ПОЛИГОНА И КРИВИТЕ	



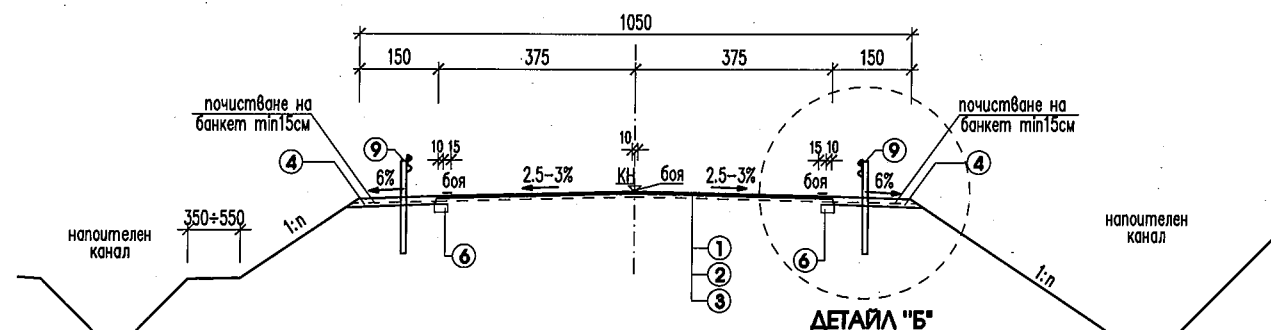
$R10 = 87.224$
Вертикален болт
на бет основа
на пометник
при км 8+841



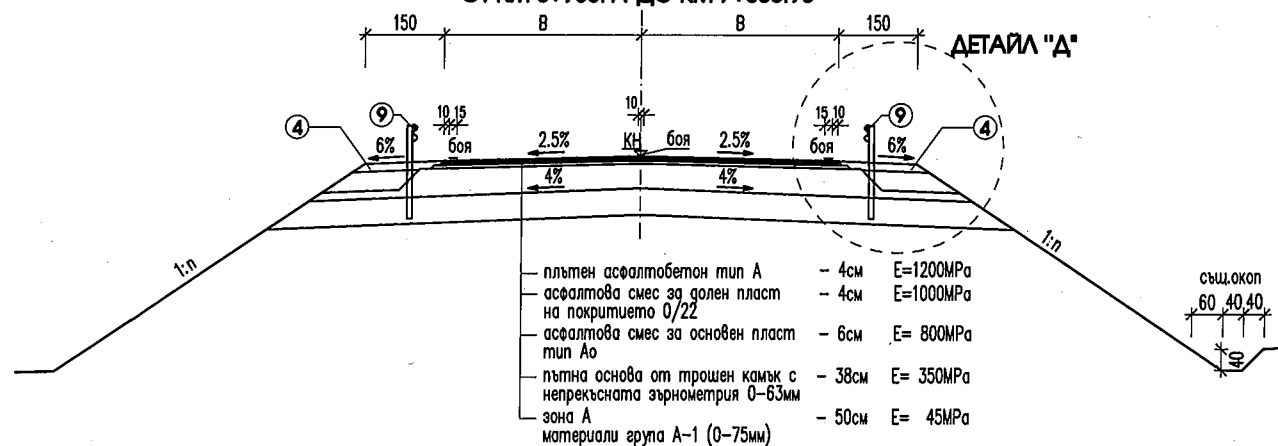
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ В ПРАВА, ПРИ НАСИП $H < 3\text{м}$



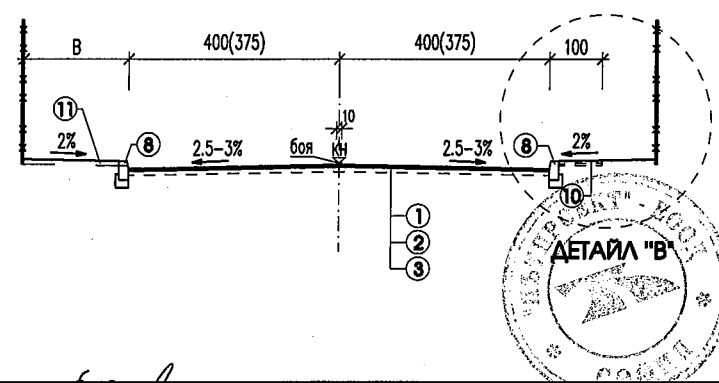
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ В ПРАВА, ПРИ НАСИП $3\text{м} < H < 6\text{м}$



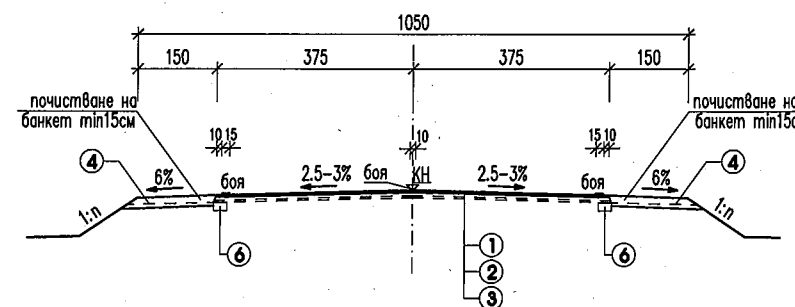
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ, ПРИ НАСИП $3\text{м} < H < 6\text{м}$
ОТ КМ 4+627.87 ДО КМ 4+707.56
ОТ КМ 6+980.11 ДО КМ 7+058.98



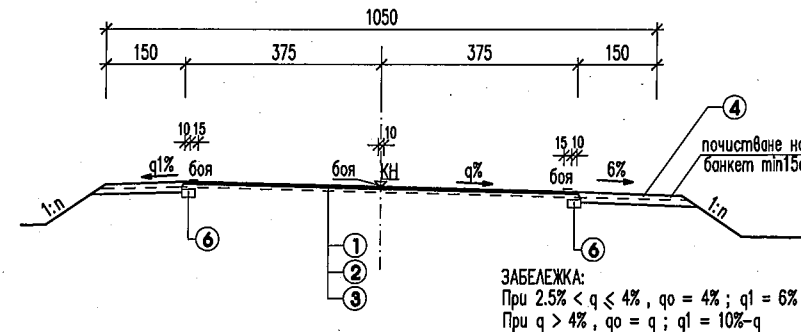
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ В РЕГУЛАЦИЯ



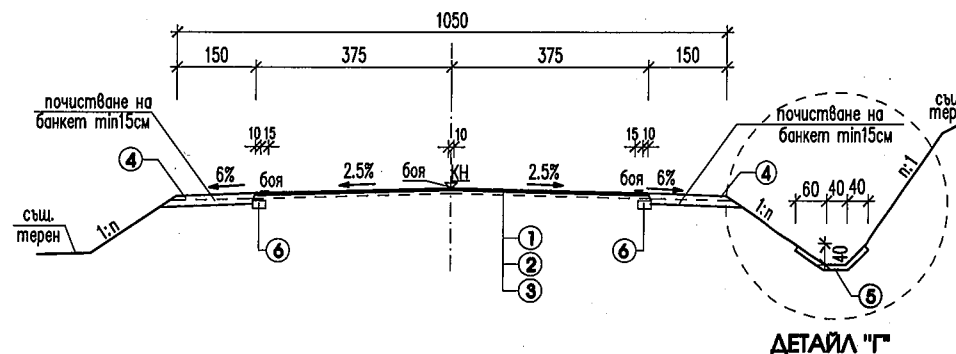
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ В ПРАВА, ПРИ НАСИП $H < 3\text{м}$



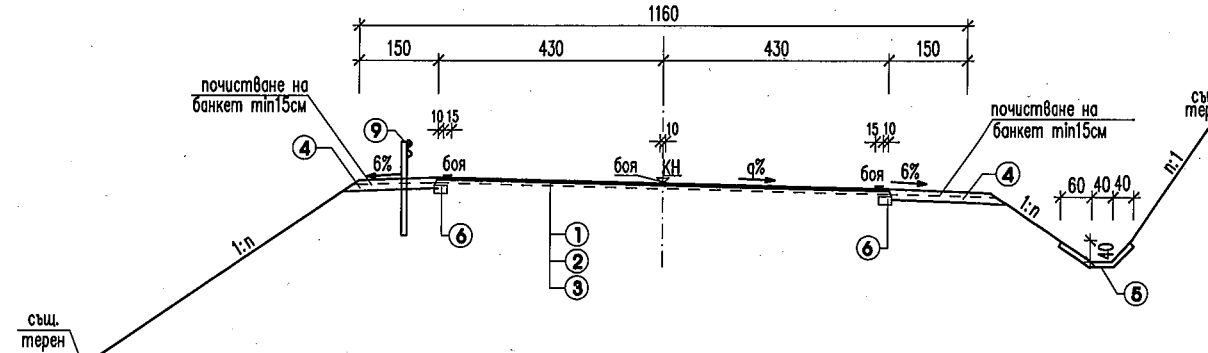
ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ В КРИВА



В ПРАВА, СМЕСЕН ПРОФИЛ



В КРИВА, СМЕСЕН ПРОФИЛ
С ВИСОК НАСИП В ЛЯВО



ЛЕГЕНДА :

- ① пътен асфалтобетон тип "А" - 4см E=1200MPa
- ② асфалтова смес за долен пласт на покритието тип 0/22 (биндер)- h променливо
- ③ съществуваща настилка
- ④ трошен камък за банкети
- ⑤ сглобяеми стоманобетонни корита E0-1.5-100
- ⑥ същ. пренаслани бетонни водещи ивици 25/50
- ⑦ бетонни бордюри 8/16
- ⑧ бетонни бордюри 18/35
- ⑨ единична предпазна стоманена ограда БДС EN 1317
- ⑩ тротоар от бетонни плочи
- ⑪ тротоар с несортиран трошен камък
- КН - котна нивелета

ЗАБЕЛЕЖКА : Зона А се изпълнява от материали група А-1 (0-75мм)

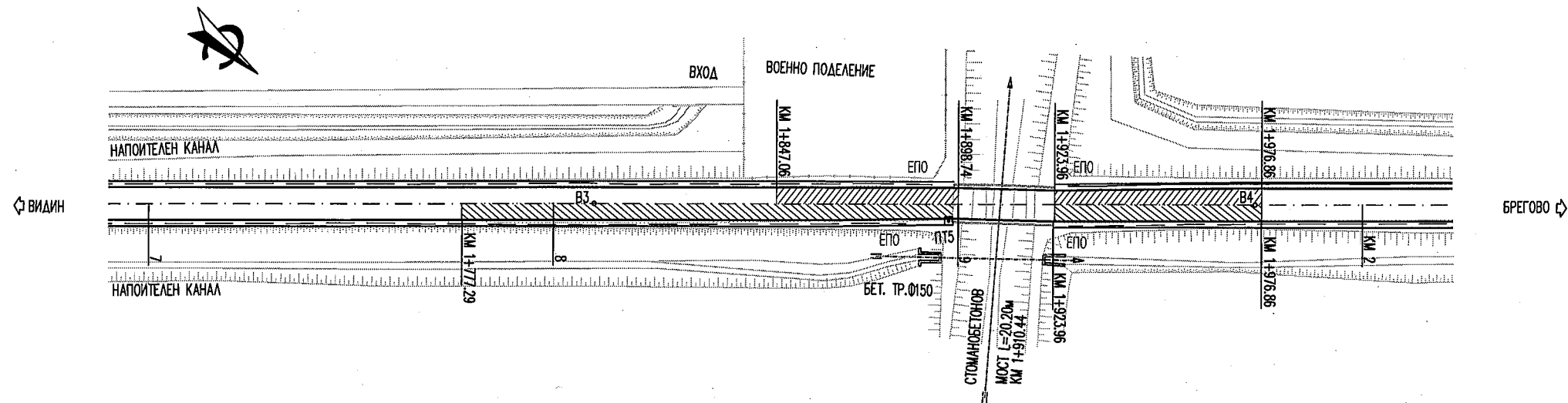
ПРОЕКТАНТ: *И.А.АБРАШЕВ*
П-А ЗВЕНО: *И.А.АБРАШЕВ*
П-А ОТДЕЛ: *И.А.АБРАШЕВ*
ГЛ. ИНЖЕНЕР: *И.А.АБРАШЕВ*
ИНЖ. В.ХРИСТОВА
ИНЖ. В.ТОШЕВ
ИНЖ. Р.ГЪРНЕВ
ИНЖ. Д.ЛАЛАНКОВА

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

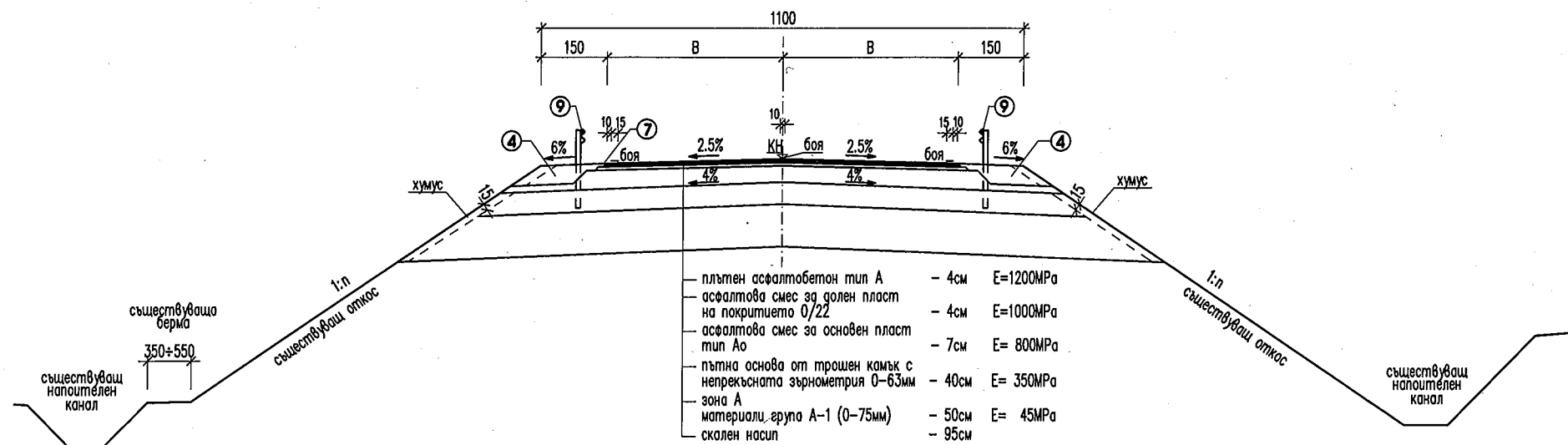
ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ 1:100
ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН - БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
08-0001-0

СИТУАЦИЯ М 1:1000



ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ ПРИ РЕКОНСТРУКЦИЯ, ПРИ НАСИП $3\text{м} < \text{H} < 6\text{м}$ М 1:100
ОТ КМ 1+777.29 ДО КМ 1+899.95 - ДЯСНА ЛЕНТА
ОТ КМ 1+847.06 ДО КМ 1+899.95 - ЛЯВА ЛЕНТА
ОТ КМ 1+923 ДО КМ 1+976.86

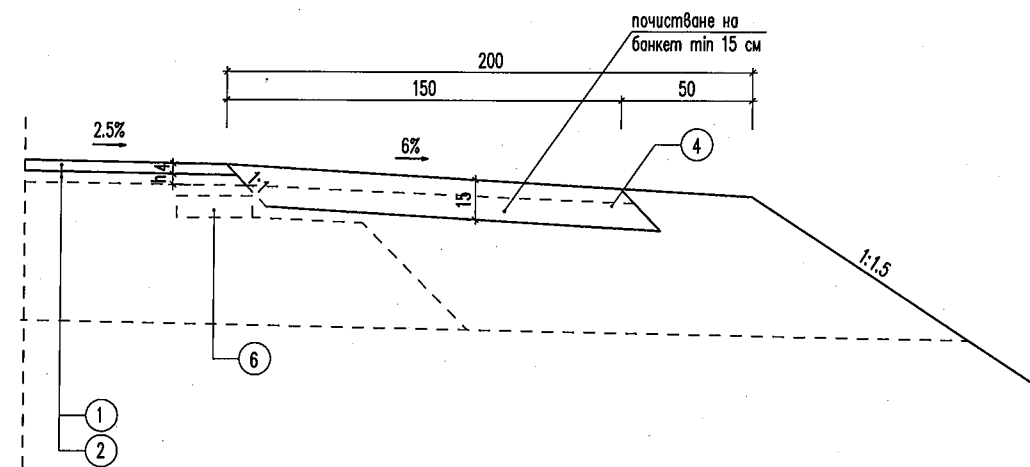


ЛЕГЕНДА :

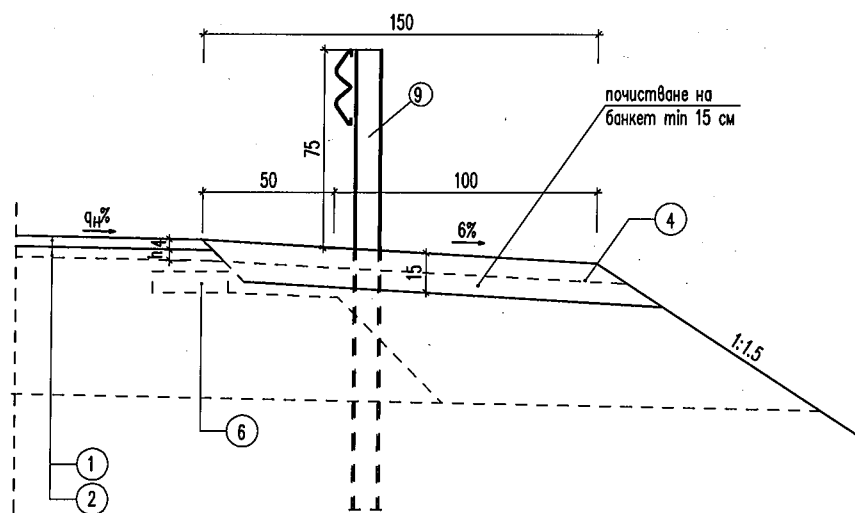
- 1) плътен асфалтобетон тип "А" - 4см E=1200MPa
- 2) асфалтова смес за долен пласт на покритието тип 0/22 (биндер) - h променливо
- 3) съществуваща настилка
- 4) трошен камък за банкети
- 5) сглобяеми стоманобетонни корита ЕО-1.5-100
- 6) същ. пренастилни бетонни водещи ивици 25/50
- 7) бетонни бордюри 8/16
- 8) бетонни бордюри 18/35
- 9) единична предпазна стоманена ограда БДС EN 1317
- 10) тротоар от бетонни плочи
- 11) тротоар с несортиран трошен камък
- КН - кота нивелета

ЗАБЕЛЕЖКА : Зона А се изпълнява от материали група А-1 (0-75мм)

ДЕТАЙЛ "А" М 1:20

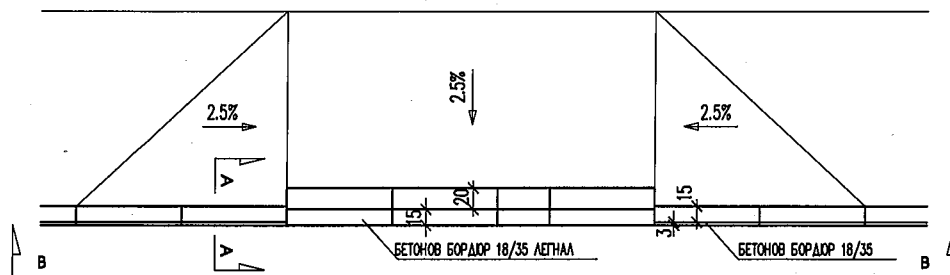


ДЕТАЙЛ "Б" М 1:20

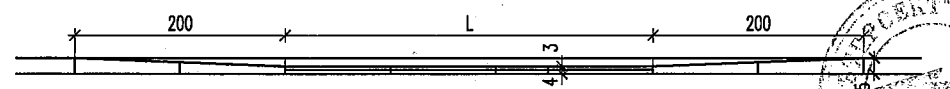


ДЕТАЙЛ "В"

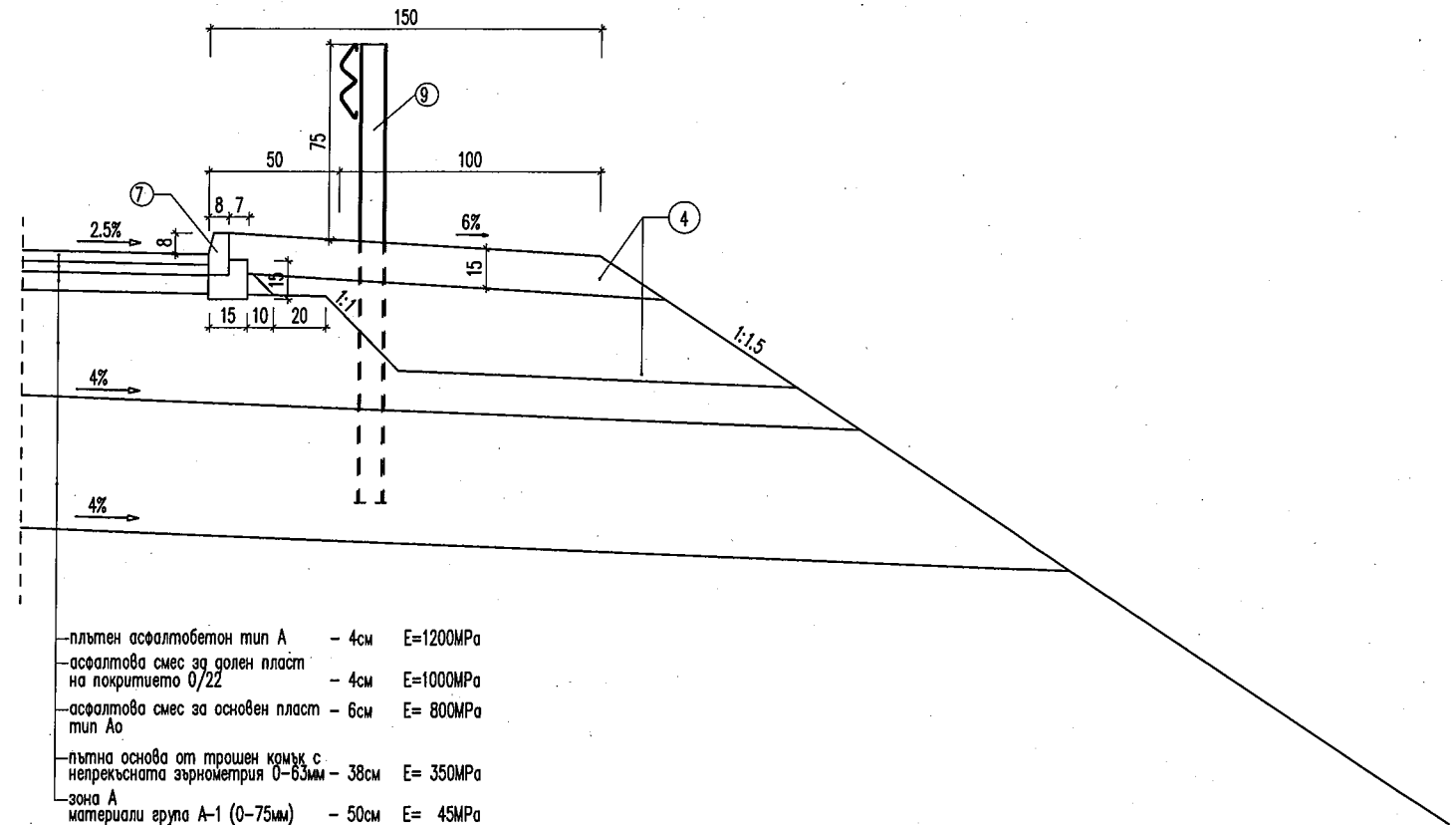
ПОНИЖАВАНЕ НА НИВОТО НА БОРДЮРНАТА ЛИНИЯ ПРЕД ВХОДОВЕ НА ГАРАЖИ
ПОГЛЕД ОТГОРЕ М 1:50



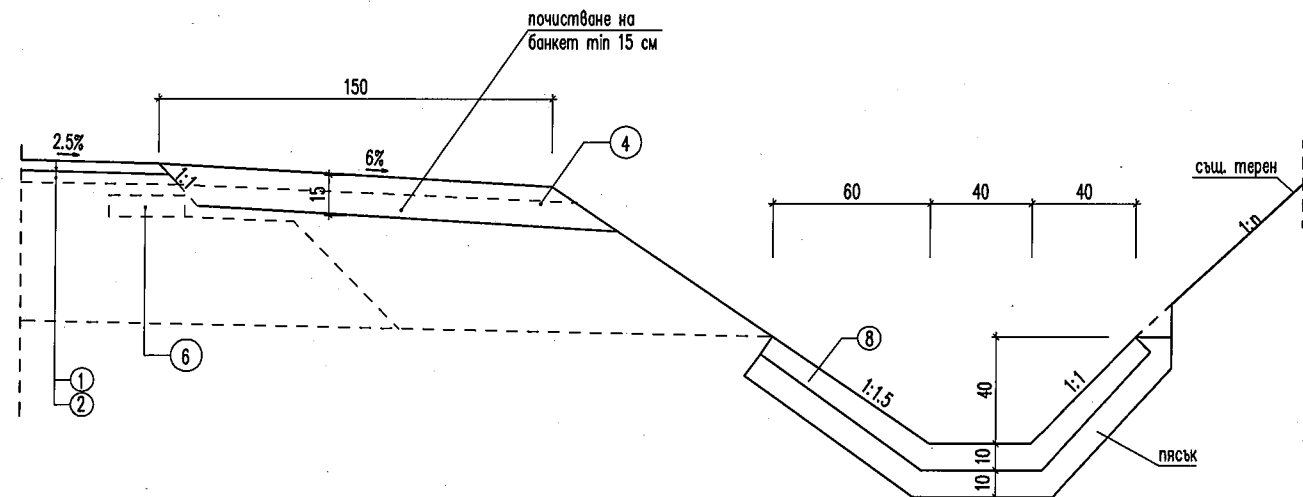
ИЗГЛЕД В-В М 1:50



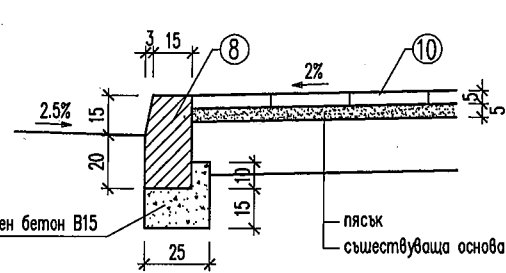
ДЕТАЙЛ "А" М 1:20



ДЕТАЙЛ "Г" М 1:20



РАЗРЕЗ "А-А" М 1:20



ЛЕГЕНДА:

- ① плътен асфалтобетон тип "А" — 4см E=1200MPa
- ② асфалтова смес за долен пласт на покритието тип 0/22 (биндер) — h променливо
- ③ съществуваща настилка
- ④ трошен камък за банкети
- ⑤ сглобяеми стоманобетонни корита E0-1.5-100
- ⑥ същ. пренастилни бетонни водещи ивици 25/50
- ⑦ бетонни бордюри 8/16
- ⑧ бетонни бордюри 18/35
- ⑨ единична предпазна стоманена ограда БДС EN 1317
- ⑩ тротоар от бетонни плочи
- ⑪ тротоар с несортиран трошен камък

ЗАБЕЛЕЖКА: Зона А се изпълнява от материали група А-1 (0-75мм)

КН — котна нивелета

ПРОЕКТАНТ: *И.А.АБРАХАМ* Р-Л ОТДЕЛ: *И.В.ХРИСТОВА*
Р-Л ЗВЕНО: *И.В.БЕНЕВ* ГЛ. ИНЖЕНЕР: *И.В.ТОШЕВ*
ПРОВЕРИЛ: *И.В.ТОШЕВ* УПРАВИТЕЛ: *И.В.ТОШЕВ*

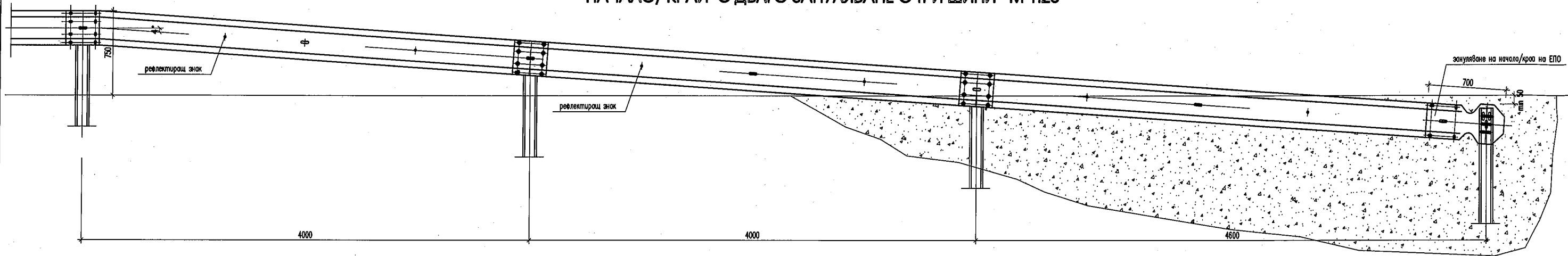
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД — БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

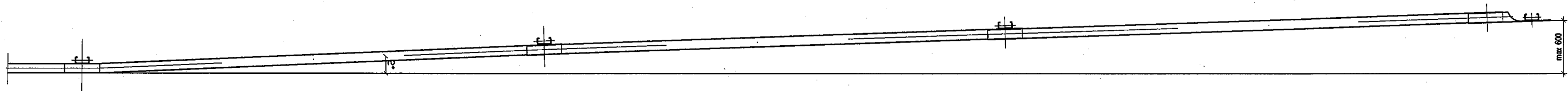
ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН — БРЕГОВО — ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: ПЪТНИ ДЕТАЙЛИ

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
09-0001-0

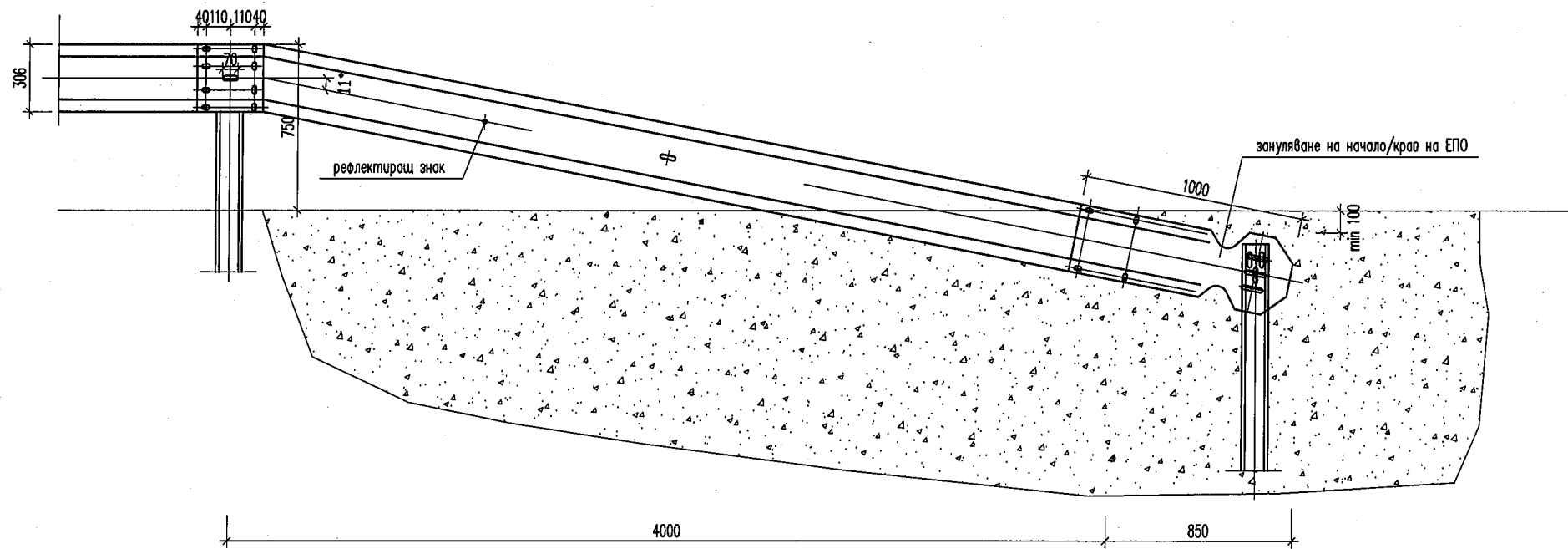
СТОМАНЕНА ПРЕДПАЗНА ОГРАДА ПО БДС EN1317 /СТЕПЕН НА ЗАДЪРЖАНЕ N2/
НАЧАЛО/ КРАЙ С ДЪЛГО ЗАНУЛЯВАНЕ С ТРИ ШИНИ М 1:25



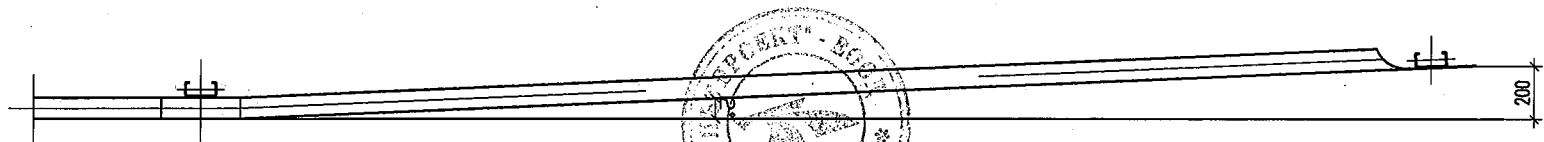
ПОГЛЕД ОТГОРЕ НА ПРЕДПАЗНА ОГРАДА С ДЪЛГО ЗАНУЛЯВАНЕ С ТРИ ШИНИ



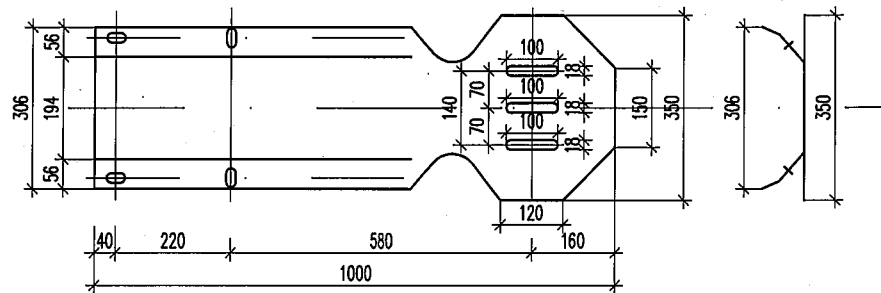
НАЧАЛО/ КРАЙ С КЪСО ЗАНУЛЯВАНЕ М 1:20



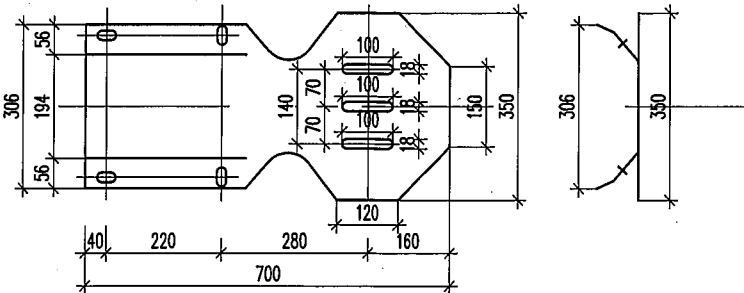
ПОГЛЕД ОТГОРЕ НА ПРЕДПАЗНА ОГРАДА С КЪСО ЗАНУЛЯВАНЕ



ГЛАВА ЗА КЪСО ЗАНУЛЯВАНЕ М 1:10

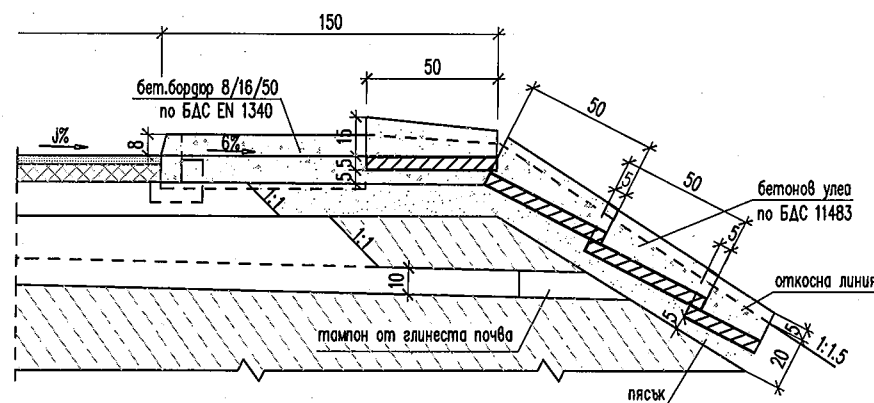


ГЛАВА ЗА ДЪЛГО ЗАНУЛЯВАНЕ М 1:10

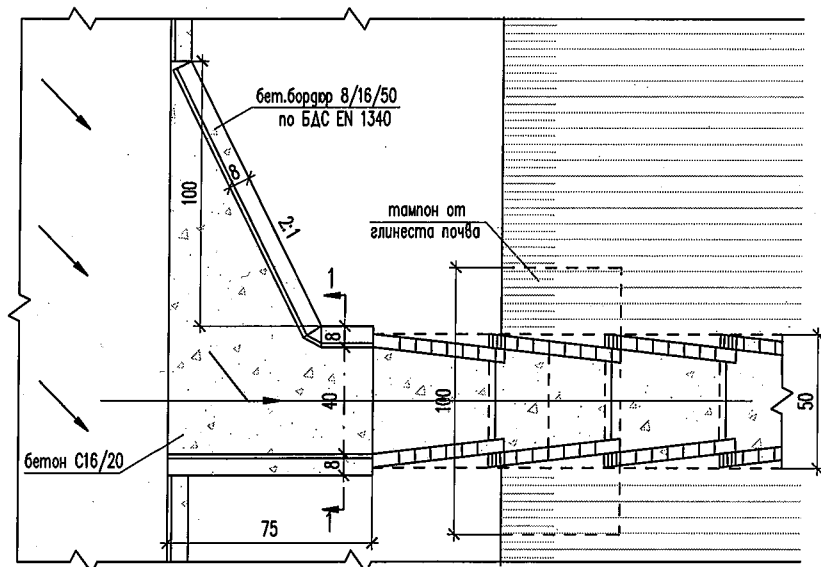


ЗАБЕЛЕЖКА:
ВСИЧКИ РАЗМЕРИ СА В МИЛИМЕТРИ.

ПРИ ЕДНОСТРАНЕН НАДЪЛЖЕН НАКЛОН

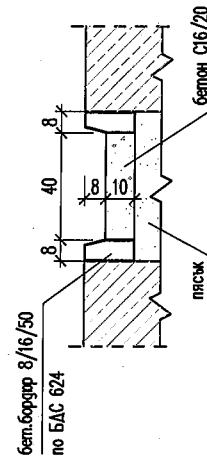


ПОГЛЕД ОТ ГОРЕ

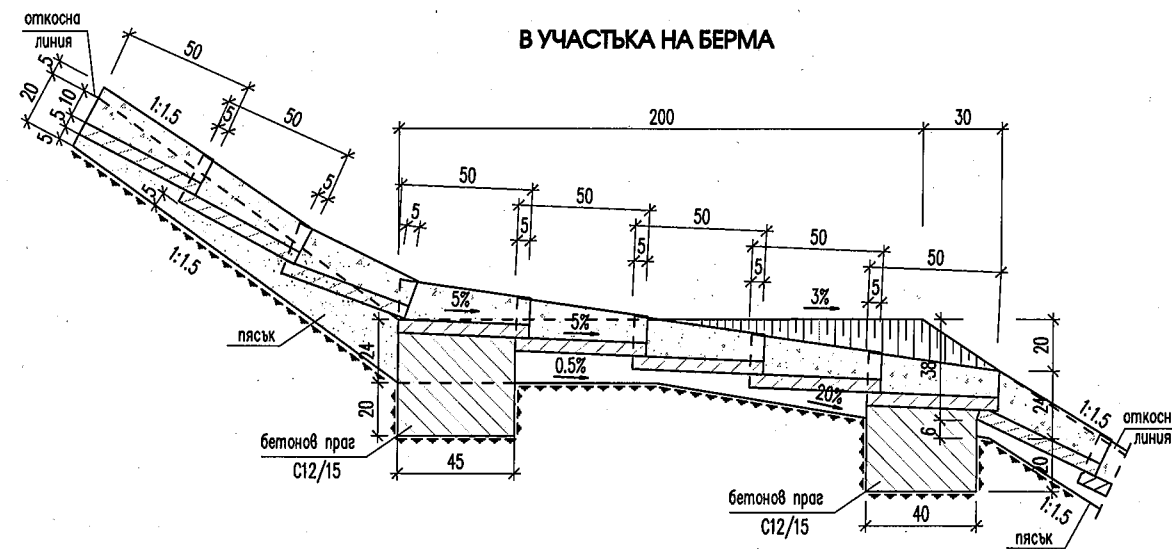


за 1 елемент за бетонови улей-бетон C25/30 - 0.018m
тегло - 39.6kg

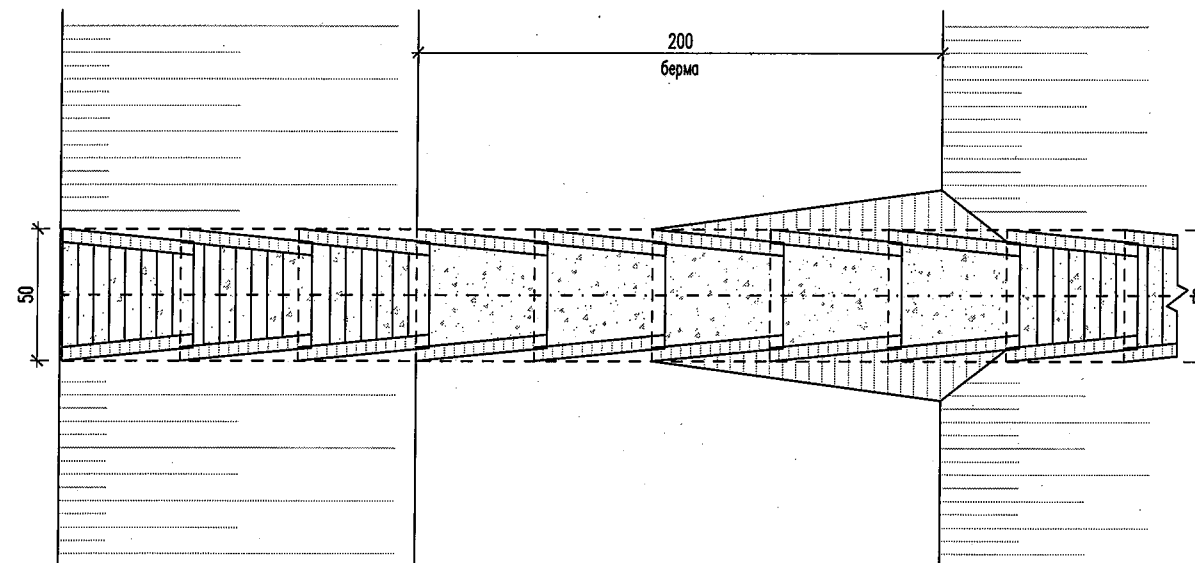
РАЗРЕЗ 1-1



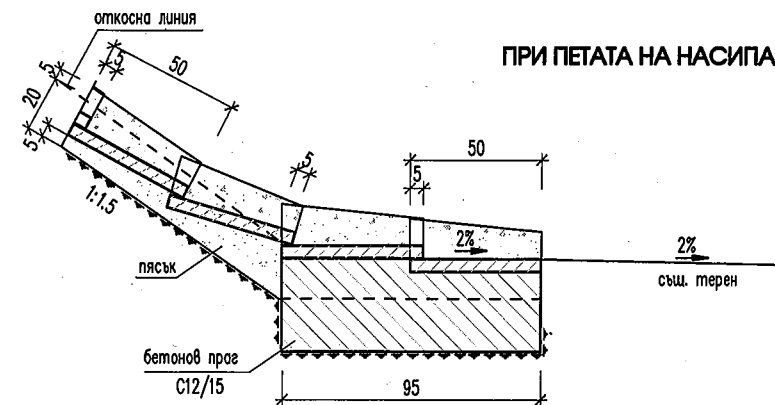
В УЧАСТЪКА НА БЕРМА



ПОГЛЕД ОТГОРЕ

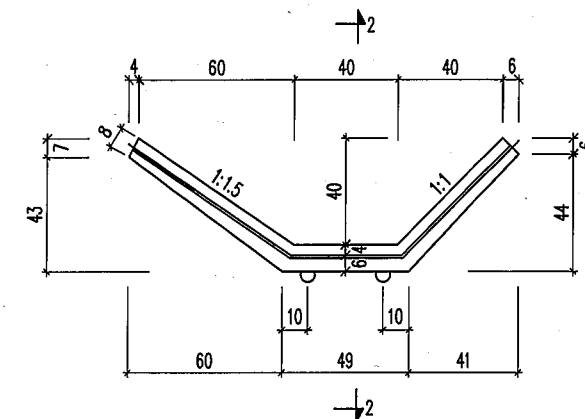


ПРИ ПЕТАТА НА НАСИПА

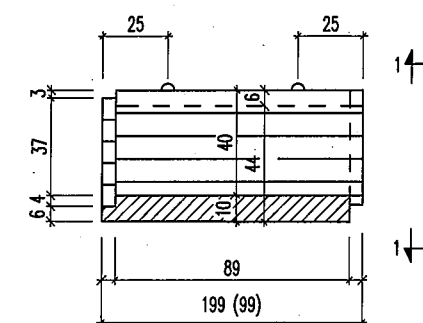


СГЛОБЯЕМ СТОМАНОБЕТОНОВ ЕЛЕМЕНТ ЕО-1.5-100

ЕО-1.5-100 ПОГЛЕД ПО 1-1 М 1:20



ЕО-1.5-100 РАЗРЕЗ 2-2 М 1:20



СИГНАТУРНО ОЗНАЧЕНИЕ	БЕТОН М³	АРМИРОВКА КГ	ТЕГЛО Т
ЕО-1.5-100	0.14	17.63	0.35



ПРОЕКТАНТ: *И.А.АБРАШЕВ* / ИНЖ. И.АБРАШЕВ /
 Р-Л ЗВЕНО: *И.А.АБРАШЕВ* / ИНЖ. И.АБРАШЕВ /
 Р-Л ОТАКА: *И.В.ХРИСТОВА* / ИНЖ. В.ХРИСТОВА /
 ГЛ. ИНЖЕНЕР: *И.В.ХРИСТОВА* / ИНЖ. В.ХРИСТОВА /
 ПРОВЕРИЛ: *И.Р.ГЕРНЕВ* / ИНЖ. Р.ГЕРНЕВ /
 УПРАВИТЕЛ: *И.Д.ЛАЛАНКОВА* / ИНЖ. Д.ЛАЛАНКОВА /

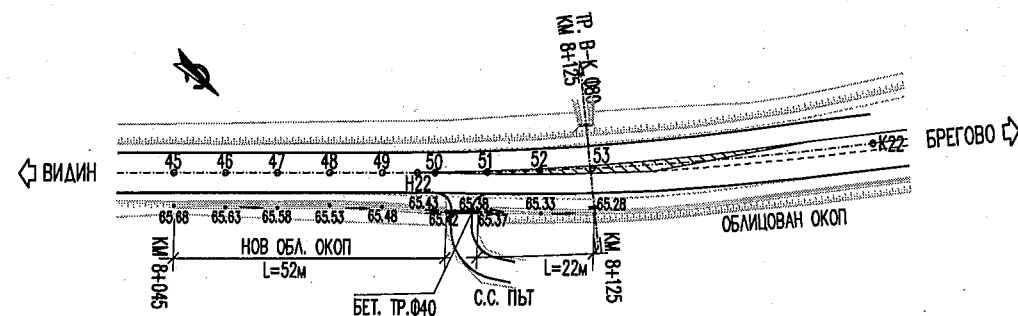
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
 ТЕХНИЧЕСКИ
 ПРОЕКТ

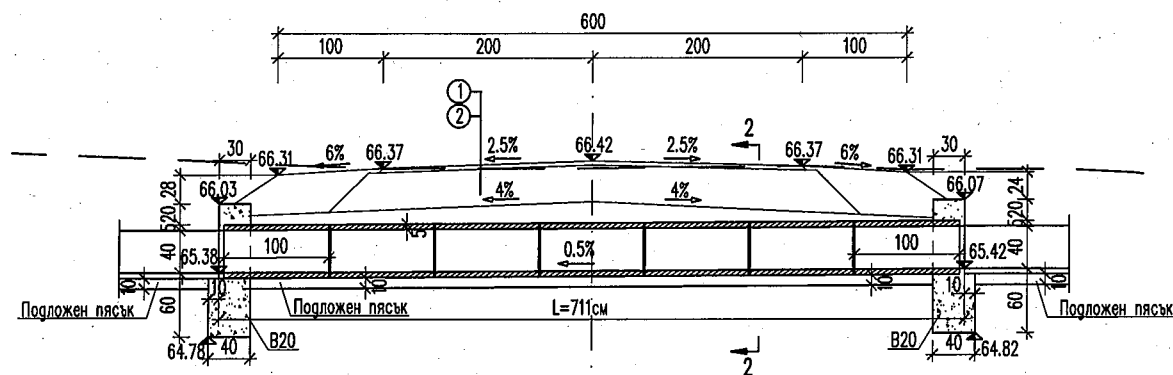
ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
 СЪДЪРЖАНИЕ: ДЕТАИЛ ОТВОДНЯВАНЕ

09/2011
 ЧЕРТЕЖ №
 09-0003-0

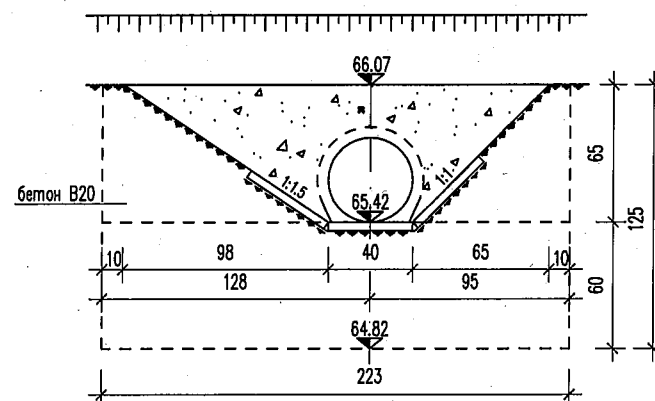
СИТУАЦИЯ М 1:1000



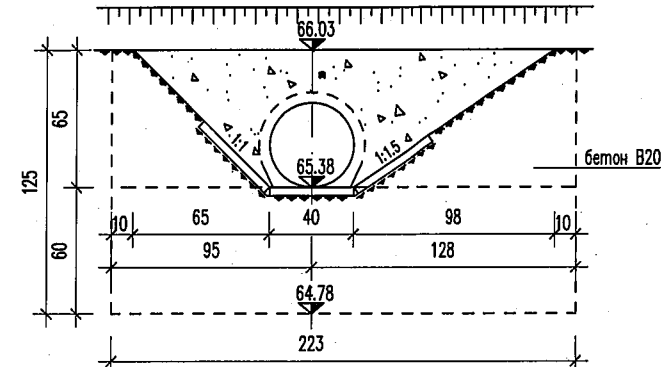
ДЕТАЙЛ ЗА ПОКРИВАНЕ НА ОКОП,
ПРИ ПРЕСИЧАНЕ СЪС СЕЛСКОСТОПАНСКИ ПЪТ М1:50



ИЗГЛЕД М 1:25
ПРИ ВТОК БЕТОНОВА ТРЪБА



ИЗГЛЕД М 1:25
ПРИ ОТОК БЕТОНОВА ТРЪБА

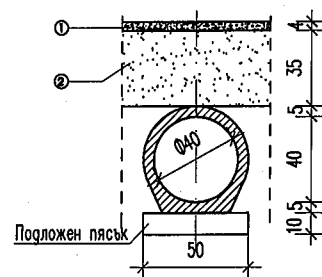


ЛЕГЕНДА

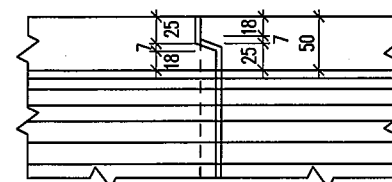
- ① Плътен асфалтобетон - 4см
- ② Трошен камък - 35см

БЕТОНОВА ТРЪБА ПО БДС 895 М 1:10
ТПК - ф - 40x100

НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ 2-2 М 1:25



ДЕТАЙЛ НА ВРЪЗКАТА
МЕЖДУ ТРЪБИТЕ М 1:50



ПРОЕКТАНТ: *И.В.Василев*
ИНЖ. И.ВАСИЛЕВ
Р-Л ЗВЕНО: *И.В.Василев*
ИНЖ. И.ВАСИЛЕВ

Р-Л ОТДЕЛ: *И.В.Василев*
ИНЖ. В.ХРИСТОВА
ГЛ. ИНЖЕНЕР: *И.В.Василев*
ИНЖ. В.ТОШЕВ

ПРОВЕРИЛ: *И.В.Василев*
ИНЖ. Р.ГЪРЧЕВ

УПРАВИТЕЛ: *И.В.Василев*
ИНЖ. А.ПАЛАНКОВА

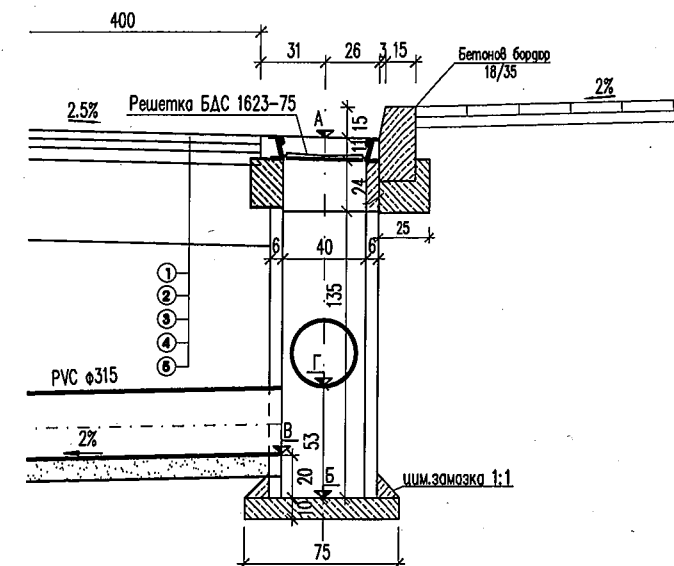
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: ДЕТАЙЛ ОТВОДНЯВАНЕ

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
09-0004-0

ДЪЖДОПРИЕМНА ШАХТА 2 С НАПРЕЧЕН ОТВОДНИЕЛ Ф315
НАДЪЛЪЖЕН РАЗРЕЗ М 1:25



ЛЕГЕНДА:

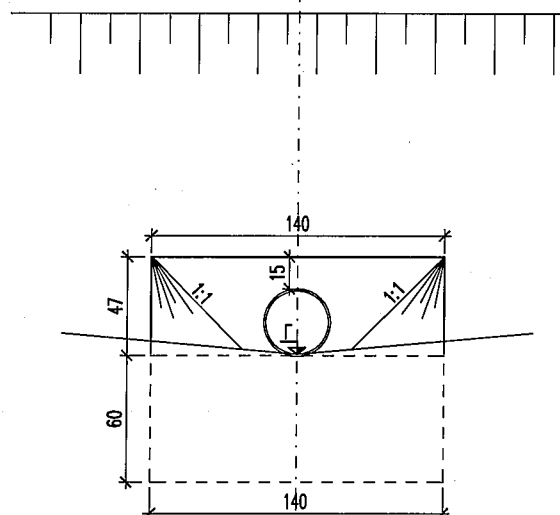
- ① плътен асфалтобетон тип "А" - 4см E= 1200MPa
- ② асфалтова смес за долен пласт на покритието тип 0/22 (биндер) - 4см E= 1000MPa
- ③ асфалтова смес за основен пласт тип "Ао" - 6см E= 800MPa
- ④ пътна основа от трошен камък с непрекъсната зърнестост (0-63мм) - 38см E= 350MPa
- ⑤ обратна засипка от баластра с променлива fcm

КН - кота нивелета
А - кота капак на дъждоприемна шахта
Б - кота дъно на дъждоприемна шахта
В - кота вток на дъждоприемна шахта
Г - кота отток на дъждоприемна шахта

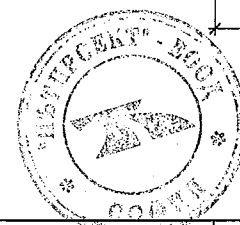
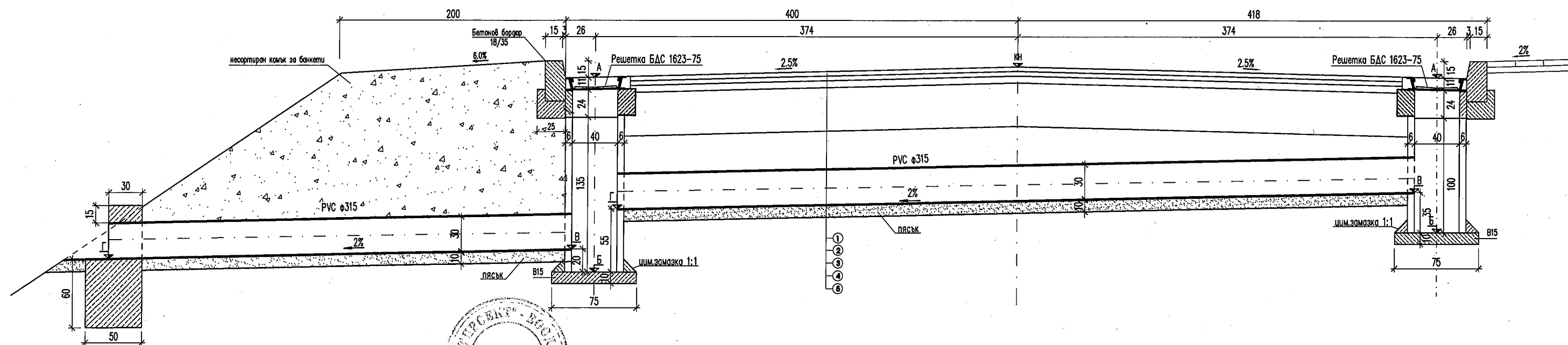
Таблица 1

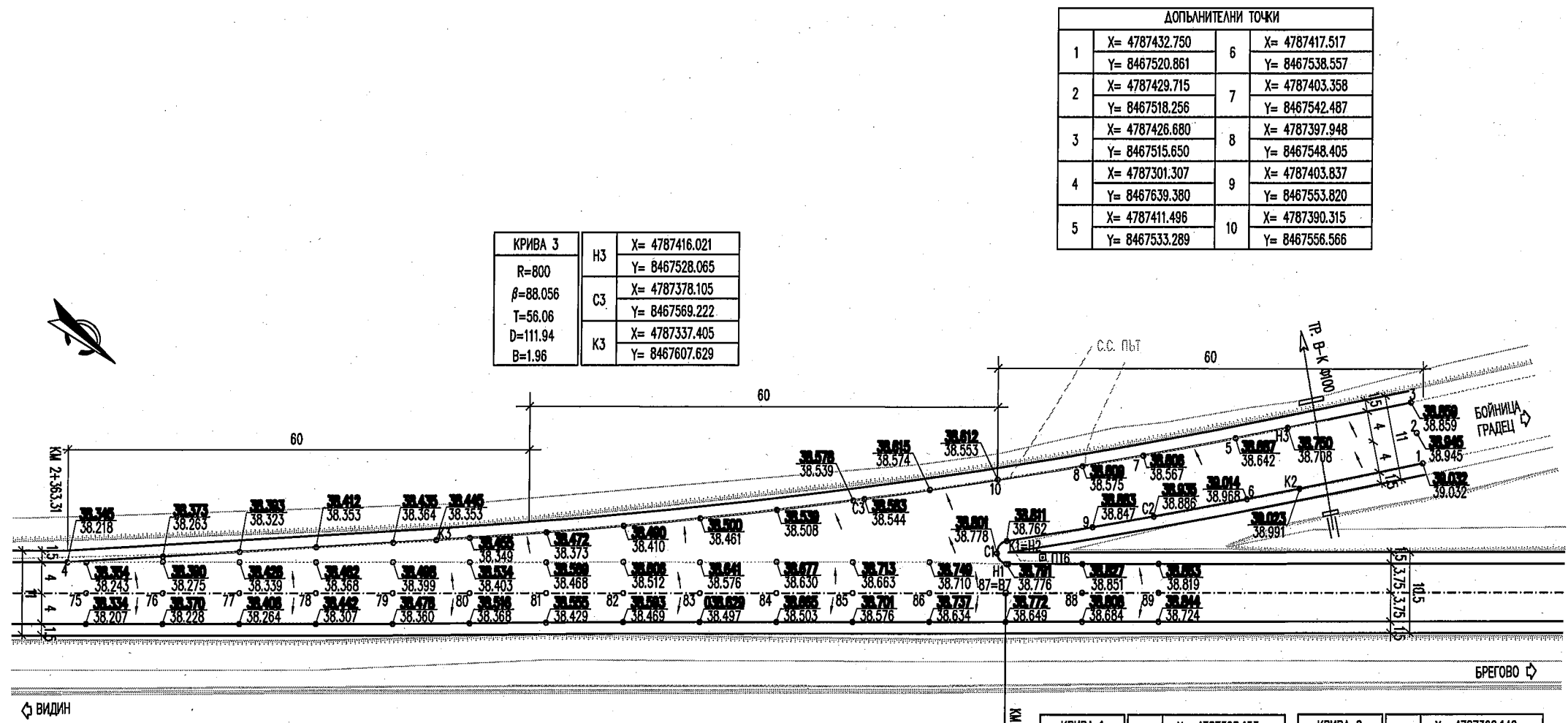
Номер на ДШ	Страна	КМ	Кота капак "А" /m/	Н /m/	Кота дъно "Б" /m/	Кота вток "В" /m/	Напречна тръба Ф315 /mm/	Наклон	Дължина L /m/	Кота отток "Г" /m/
ДШ1	дясно	3+320	47.37	1.35	46.02	46.37	Ф315	2%	14.0	46.09
ДШ2	дясно	3+306	47.26	1.70	45.56	45.76	Ф315	2%	13.0	45.50
ДШ3	дясно	3+213.23	46.50	1.35	45.15	45.50	Ф315	2%	7.5	45.35
ДШ4	ляво	3+213.23	46.48	1.70	44.78	44.98	Ф315	2%	5.0	44.88
ДШ5	дясно	3+168.33	46.40	1.35	45.05	45.40	Ф315	2%	7.5	45.25
ДШ6	ляво	3+168.33	46.41	1.70	44.71	44.91	Ф315	2%	5.0	44.81
ДШ7	дясно	3+123.45	46.32	1.35	44.97	45.32	Ф315	2%	7.5	45.17
ДШ8	ляво	3+123.45	46.32	1.70	44.62	44.82	Ф315	2%	5.0	44.72
ДШ9	дясно	3+083.6	46.08	1.35	44.73	45.08	Ф315	2%	7.5	44.93
ДШ10	ляво	3+083.6	46.08	1.70	44.38	44.58	Ф315	2%	5.0	44.48

ПОГЛЕД КЪМ ОТТОКА
НА НАПРЕЧЕН ОТВОДНИЕЛ Ф315 М 1:25



НАПРЕЧЕН ОТВОДНИЕЛ Ф315
НАДЪЛЪЖЕН РАЗРЕЗ М 1:25



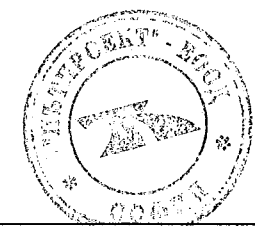


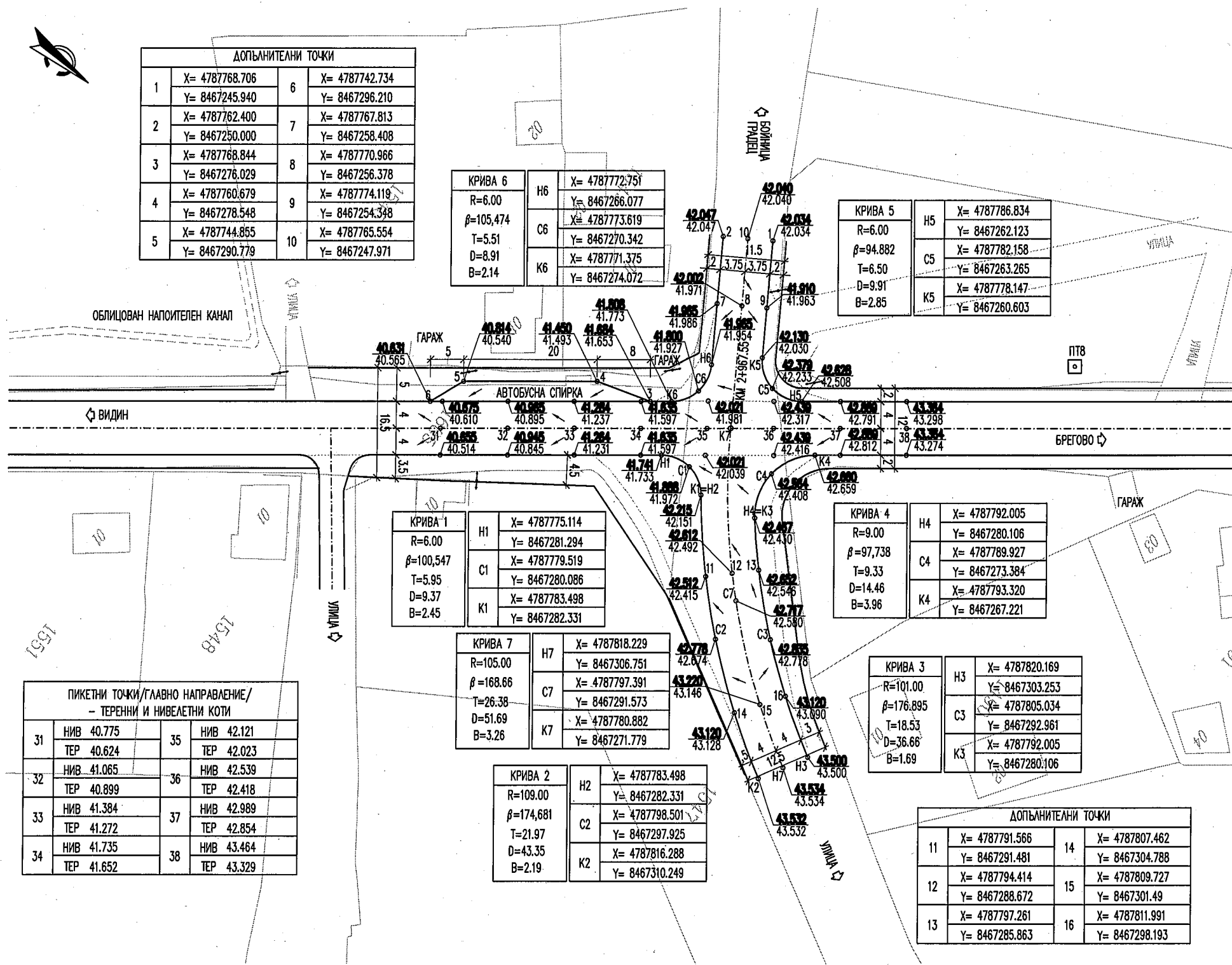
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
1	X= 4787432.750 Y= 8467520.861	6	X= 4787417.517 Y= 8467538.557
2	X= 4787429.715 Y= 8467518.256	7	X= 4787403.358 Y= 8467542.487
3	X= 4787426.680 Y= 8467515.650	8	X= 4787397.948 Y= 8467548.405
4	X= 4787301.307 Y= 8467639.380	9	X= 4787403.837 Y= 8467553.820
5	X= 4787411.496 Y= 8467533.289	10	X= 4787390.315 Y= 8467556.566

КРИВА 3	H3	X= 4787416.021 Y= 8467528.065
R=800	C3	X= 4787378.105 Y= 8467569.222
β=88.056	K3	X= 4787337.405 Y= 8467607.629
T=56.06		
D=111.94		
B=1.96		

ПИКЕТНИ ТОЧКИ/ГЛАВНО НАПРАВЛЕНИЕ/ - ТЕРЕНИ И НИВЕЛЕТНИ КОТИ			
75	НИВ 38.454 ТЕР 38.276	83	НИВ 038.741 ТЕР 038.594
76	НИВ 38.490 ТЕР 38.294	84	НИВ 038.777 ТЕР 038.629
77	НИВ 38.526 ТЕР 38.357	85	НИВ 038.813 ТЕР 038.631
78	НИВ 38.562 ТЕР 38.385	86	НИВ 038.849 ТЕР 038.701
79	НИВ 38.598 ТЕР 38.415	87	НИВ 038.885 ТЕР 038.773
80	НИВ 038.634 ТЕР 038.411	88	НИВ 038.921 ТЕР 038.800
81	НИВ 038.669 ТЕР 038.485	89	НИВ 038.957 ТЕР 038.801
82	НИВ 038.706 ТЕР 038.524		

КРИВА 1	H1	X= 4787398.153 Y= 8467564.288	КРИВА 2	H2	X= 4787396.140 Y= 8467562.074
R=1.50	C1	X= 4787396.120 Y= 8467564.114	R=808.0	C2	X= 4787409.288 Y= 8467547.831
β=9.609	K1	X= 4787396.140 Y= 8467562.074	β=196.945	K2	X= 4787422.091 Y= 8467533.276
T=19.84			T=19.389		
D=4.49			D=38.77		
B=18.40			B=0.233		





ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
1	X= 4787768.706 Y= 8467245.940	6	X= 4787742.734 Y= 8467296.210
2	X= 4787762.400 Y= 8467250.000	7	X= 4787767.813 Y= 8467258.408
3	X= 4787768.844 Y= 8467276.029	8	X= 4787770.966 Y= 8467256.378
4	X= 4787760.679 Y= 8467278.548	9	X= 4787774.119 Y= 8467254.348
5	X= 4787744.855 Y= 8467290.779	10	X= 4787765.554 Y= 8467247.971

КРИВА 6		H6	X= 4787772.751 Y= 8467266.077
R=6.00		C6	X= 4787773.619 Y= 8467270.342
β=105.474		K6	X= 4787771.375 Y= 8467274.072
T=5.51			
D=8.91			
B=2.14			

КРИВА 5		H5	X= 4787786.834 Y= 8467262.123
R=6.00		C5	X= 4787782.158 Y= 8467263.265
β=94.882		K5	X= 4787778.147 Y= 8467260.603
T=6.50			
D=9.91			
B=2.85			

КРИВА 1		H1	X= 4787775.114 Y= 8467281.294
R=6.00		C1	X= 4787779.519 Y= 8467280.086
β=100.547		K1	X= 4787783.498 Y= 8467282.331
T=5.95			
D=9.37			
B=2.45			

КРИВА 4		H4	X= 4787792.005 Y= 8467280.106
R=9.00		C4	X= 4787789.927 Y= 8467273.384
β=97.738		K4	X= 4787793.320 Y= 8467267.221
T=9.33			
D=14.46			
B=3.96			

КРИВА 7		H7	X= 4787818.229 Y= 8467306.751
R=105.00		C7	X= 4787797.391 Y= 8467291.573
β=168.66		K7	X= 4787780.882 Y= 8467271.779
T=26.38			
D=51.69			
B=3.26			

КРИВА 3		H3	X= 4787820.169 Y= 8467303.253
R=101.00		C3	X= 4787805.034 Y= 8467292.961
β=176.895		K3	X= 4787792.005 Y= 8467280.106
T=18.53			
D=36.66			
B=1.69			

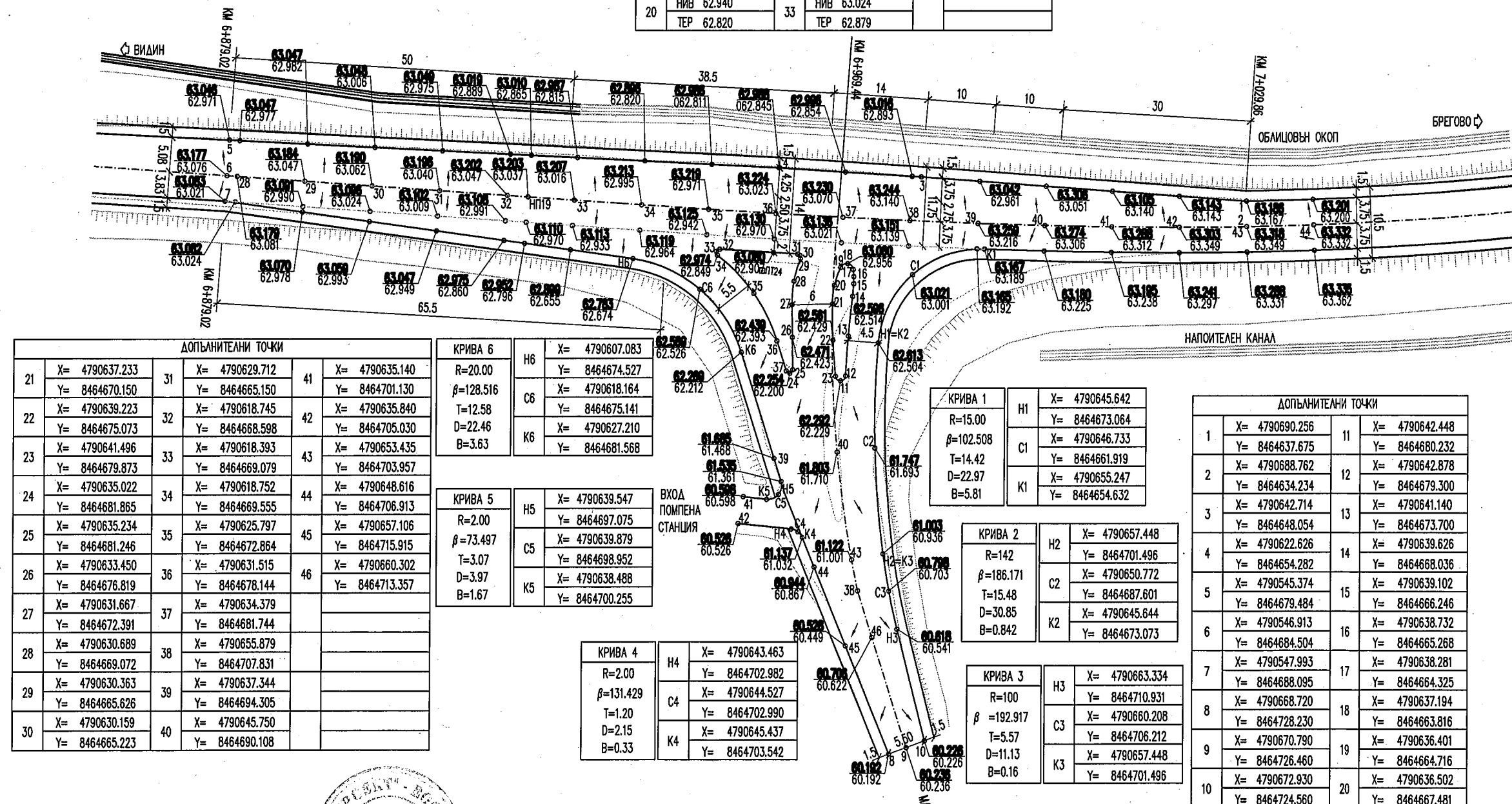
КРИВА 2		H2	X= 4787783.498 Y= 8467282.331
R=109.00		C2	X= 4787798.501 Y= 8467297.925
β=174.681		K2	X= 4787816.288 Y= 8467310.249
T=21.97			
D=43.35			
B=2.19			

ПИКЕТНИ ТОЧКИ/ГЛАВНО НАПРАВЛЕНИЕ/ - ТЕРЕННИ И НИВЕЛЕТНИ КОТИ			
31	НИВ 40.775 ТЕР 40.624	35	НИВ 42.121 ТЕР 42.023
32	НИВ 41.065 ТЕР 40.899	36	НИВ 42.539 ТЕР 42.418
33	НИВ 41.384 ТЕР 41.272	37	НИВ 42.989 ТЕР 42.854
34	НИВ 41.735 ТЕР 41.652	38	НИВ 43.464 ТЕР 43.329

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
11	X= 4787791.566 Y= 8467291.481	14	X= 4787807.462 Y= 8467304.788
12	X= 4787794.414 Y= 8467288.672	15	X= 4787809.727 Y= 8467301.49
13	X= 4787797.261 Y= 8467285.863	16	X= 4787811.991 Y= 8467298.193



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ – ТЕРЕНИ И НИВЕЛЕТНИ КОТИ			
3	НИВ 63.019	21	НИВ 62.806
	ТЕР 62.902		ТЕР 62.678
4	НИВ 62.990	23	НИВ 62.331
	ТЕР 62.845		ТЕР 62.232
12	НИВ 62.334	25	НИВ 62.283
	ТЕР 62.274		ТЕР 62.232
14	НИВ 62.866	27	НИВ 62.703
	ТЕР 62.813		ТЕР 62.648
15	НИВ 62.951	28	НИВ 62.871
	ТЕР 62.874		ТЕР 62.763
16	НИВ 62.998	29	НИВ 63.068
	ТЕР 62.907		ТЕР 62.893
17	НИВ 63.043	30	НИВ 63.075
	ТЕР 62.938		ТЕР 62.918
18	НИВ 63.055	31	НИВ 63.082
	ТЕР 62.956		ТЕР 62.927
19	НИВ 63.045	32	НИВ 63.074
	ТЕР 62.920		ТЕР 62.903
20	НИВ 62.940	33	НИВ 63.024
	ТЕР 62.820		ТЕР 62.879



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
21	X= 4790637.233 Y= 8464670.150	31	X= 4790629.712 Y= 8464665.150
22	X= 4790639.223 Y= 8464675.073	32	X= 4790618.745 Y= 8464668.598
23	X= 4790641.496 Y= 8464679.873	33	X= 4790618.393 Y= 8464669.079
24	X= 4790635.022 Y= 8464681.865	34	X= 4790618.752 Y= 8464669.555
25	X= 4790635.234 Y= 8464681.246	35	X= 4790625.797 Y= 8464672.864
26	X= 4790633.450 Y= 8464676.819	36	X= 4790631.515 Y= 8464678.144
27	X= 4790631.667 Y= 8464672.391	37	X= 4790634.379 Y= 8464681.744
28	X= 4790630.689 Y= 8464669.072	38	X= 4790655.879 Y= 8464707.831
29	X= 4790630.363 Y= 8464685.626	39	X= 4790637.344 Y= 8464694.305
30	X= 4790630.159 Y= 8464685.223	40	X= 4790645.750 Y= 8464690.108

КРИВА 6	
R=20.00	X= 4790607.083
β=128.516	Y= 8464674.527
T=12.58	X= 4790618.164
D=22.46	Y= 8464675.141
B=3.63	X= 4790627.210
	Y= 8464681.568

КРИВА 5	
R=2.00	X= 4790639.547
β=73.497	Y= 8464697.075
T=3.07	X= 4790639.879
D=3.97	Y= 8464698.952
B=1.67	X= 4790638.488
	Y= 8464700.255

КРИВА 4	
R=2.00	X= 4790643.463
β=131.429	Y= 8464702.982
T=1.20	X= 4790644.527
D=2.15	Y= 8464702.990
B=0.33	X= 4790645.437
	Y= 8464703.542

КРИВА 1	
R=15.00	X= 4790645.642
β=102.508	Y= 8464673.064
T=14.42	X= 4790646.733
D=22.97	Y= 8464661.919
B=5.81	X= 4790655.247
	Y= 8464654.632

КРИВА 2	
R=142	X= 4790657.448
β=186.171	Y= 8464701.496
T=15.48	X= 4790650.772
D=30.85	Y= 8464687.601
B=0.842	X= 4790645.644
	Y= 8464673.073

КРИВА 3	
R=100	X= 4790663.334
β=192.917	Y= 8464710.931
T=5.57	X= 4790660.208
D=11.13	Y= 8464706.212
B=0.16	X= 4790657.448
	Y= 8464701.496

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
1	X= 4790690.256 Y= 8464637.675	11	X= 4790642.448 Y= 8464680.232
2	X= 4790688.762 Y= 8464634.234	12	X= 4790642.878 Y= 8464679.300
3	X= 4790642.714 Y= 8464648.054	13	X= 4790641.140 Y= 8464673.700
4	X= 4790622.626 Y= 8464654.282	14	X= 4790639.626 Y= 8464668.036
5	X= 4790545.374 Y= 8464679.484	15	X= 4790639.102 Y= 8464666.246
6	X= 4790546.913 Y= 8464684.504	16	X= 4790638.732 Y= 8464665.268
7	X= 4790547.993 Y= 8464688.095	17	X= 4790638.281 Y= 8464664.325
8	X= 4790668.720 Y= 8464728.230	18	X= 4790637.194 Y= 8464663.816
9	X= 4790670.790 Y= 8464726.460	19	X= 4790636.401 Y= 8464664.716
10	X= 4790672.930 Y= 8464724.560	20	X= 4790636.502 Y= 8464667.481

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ - ТЕРЕНИ И НИВЕЛЕТНИ КОТИ			
5	НИВ 70.412	17	НИВ 69.412
	ТЕР 70.186		ТЕР 69.269
6	НИВ 70.398	18	НИВ 69.348
	ТЕР 70.189		ТЕР 69.167
9	НИВ 69.222	21	НИВ 68.910
	ТЕР 69.100		ТЕР 68.806
11	НИВ 69.190	22	НИВ 68.901
	ТЕР 69.043		ТЕР 68.791
13	НИВ 69.804	23	НИВ 69.004
	ТЕР 69.682		ТЕР 68.842
14	НИВ 69.811	25	НИВ 69.253
	ТЕР 69.695		ТЕР 69.127
16	НИВ 69.460	26	НИВ 69.410
	ТЕР 69.348		ТЕР 69.284

ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
28	X= 4791586.299	32	X= 4791588.138
	Y= 8463862.565		Y= 8463819.304
29	X= 4791584.203	33	X= 4791591.119
	Y= 8463849.629		Y= 8463806.307
30	X= 4791584.253	34	X= 4791594.348
	Y= 8463843.521		Y= 8463792.232
31	X= 4791587.379		
	Y= 8463822.539		

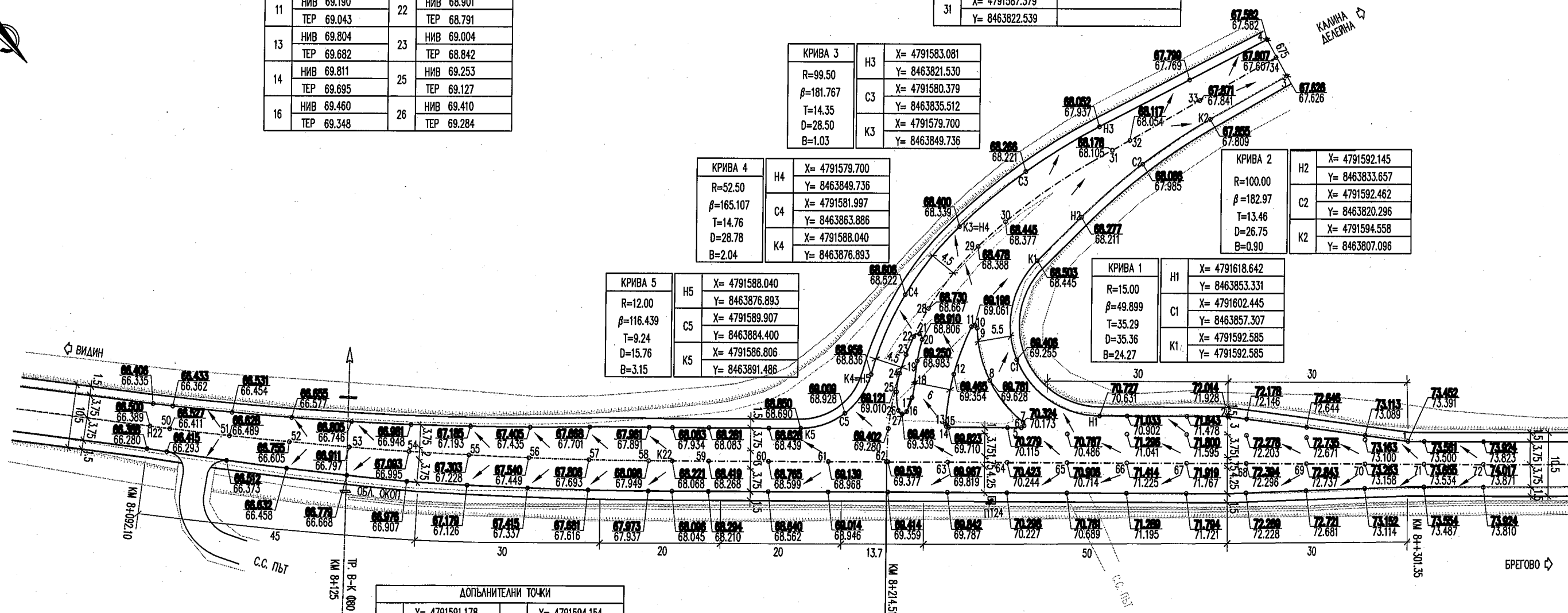
КРИВА 3			
R=99.50	H3	X= 4791583.081	
$\beta=181.767$		Y= 8463821.530	
T=14.35	C3	X= 4791580.379	
D=28.50		Y= 8463835.512	
B=1.03	K3	X= 4791579.700	
		Y= 8463849.736	

КРИВА 4			
R=52.50	H4	X= 4791579.700	
$\beta=165.107$		Y= 8463849.736	
T=14.76	C4	X= 4791581.997	
D=28.78		Y= 8463863.886	
B=2.04	K4	X= 4791588.040	
		Y= 8463876.893	

КРИВА 5			
R=12.00	H5	X= 4791588.040	
$\beta=116.439$		Y= 8463876.893	
T=9.24	C5	X= 4791589.907	
D=15.76		Y= 8463884.400	
B=3.15	K5	X= 4791586.806	
		Y= 8463891.486	

КРИВА 2			
R=100.00	H2	X= 4791592.145	
$\beta=182.97$		Y= 8463833.657	
T=13.46	C2	X= 4791592.462	
D=26.75		Y= 8463820.296	
B=0.90	K2	X= 4791594.558	
		Y= 8463807.096	

КРИВА 1			
R=15.00	H1	X= 4791618.642	
$\beta=49.899$		Y= 8463853.331	
T=35.29	C1	X= 4791602.445	
D=35.36		Y= 8463857.307	
B=24.27	K1	X= 4791592.585	
		Y= 4791592.585	



ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
1	X= 4791591.178	9	X= 4791594.154
	Y= 8463791.396		Y= 8463858.709
2	X= 4791656.386	10	X= 4791593.537
	Y= 8463817.974		Y= 8463858.680
3	X= 4791633.002	11	X= 4791593.363
	Y= 8463837.625		Y= 8463859.274
4	X= 4791597.790	12	X= 4791597.221
	Y= 8463792.930		Y= 8463866.694
5	X= 4791611.352	13	X= 4791602.452
	Y= 8463864.268		Y= 8463873.220
6	X= 4791611.423	14	X= 4791602.818
	Y= 8463863.693		Y= 8463873.370
7	X= 4791610.902	15	X= 4791603.179
	Y= 8463863.437		Y= 8463873.208
8	X= 4791602.001	16	X= 4791596.579
	Y= 8463862.939		Y= 8463876.621

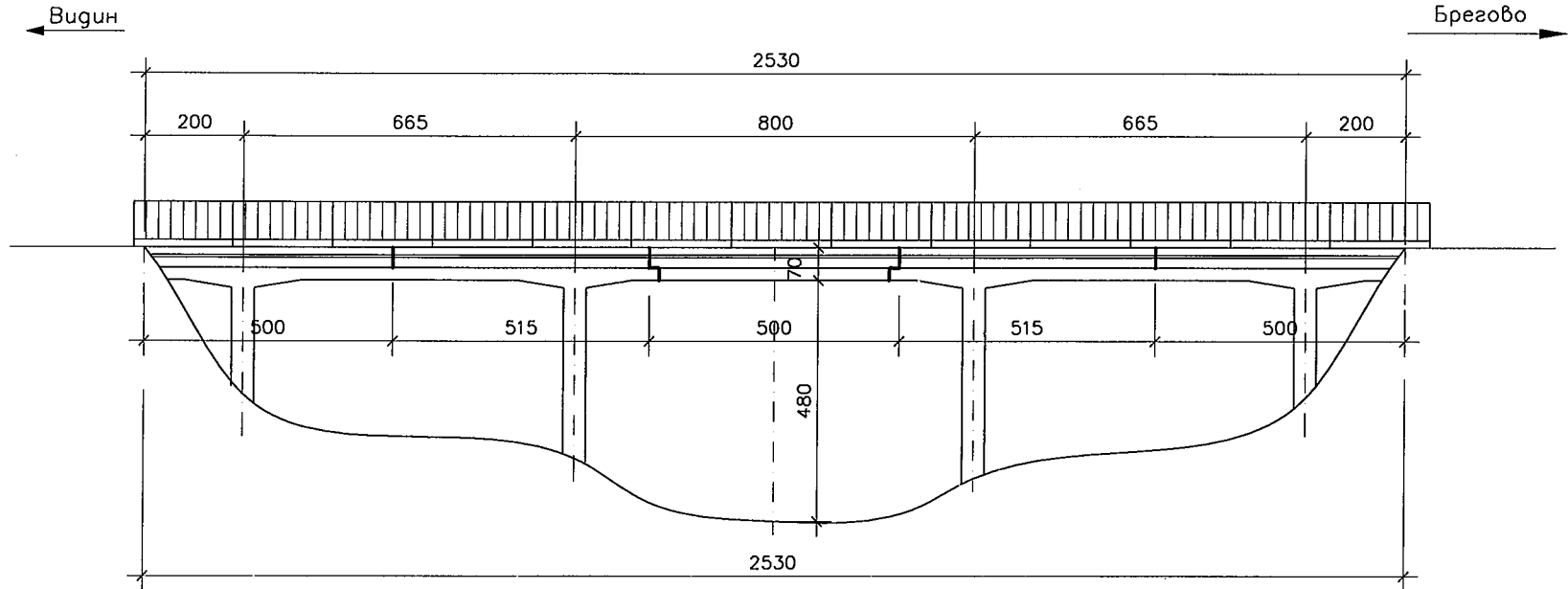
ДОПЪЛНИТЕЛНИ ТОЧКИ			
17	X= 4791595.466	23	X= 4791589.504
	Y= 8463874.399		Y= 8463870.440
18	X= 4791593.942	24	X= 4791591.072
	Y= 8463872.476		Y= 8463873.250
19	X= 4791591.519	25	X= 4791593.010
	Y= 8463869.730		Y= 8463875.685
20	X= 4791589.425	26	X= 4791595.509
	Y= 8463866.771		Y= 8463877.540
21	X= 4791588.436	27	X= 4791596.366
	Y= 8463866.510		Y= 8463877.454
22	X= 4791588.106		
	Y= 8463867.477		

ЧАСТ: КОНСТРУКЦИИ

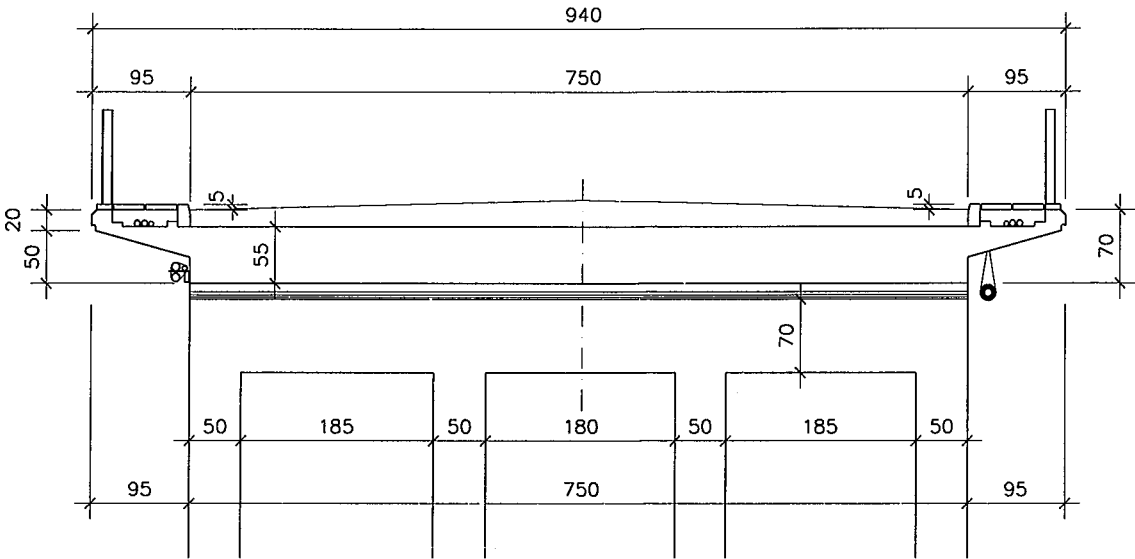


СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

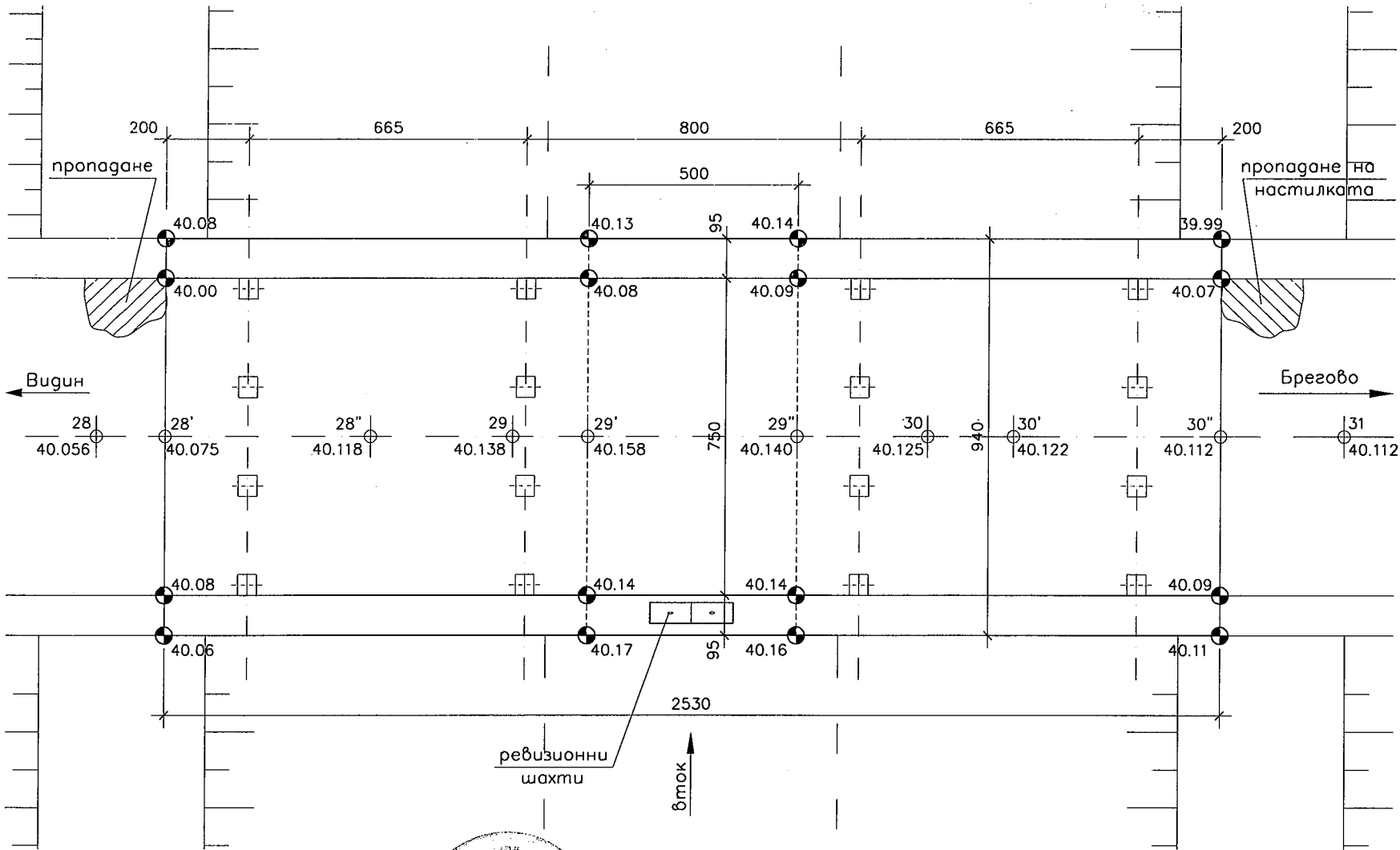
ИЗГЛЕД М 1:100



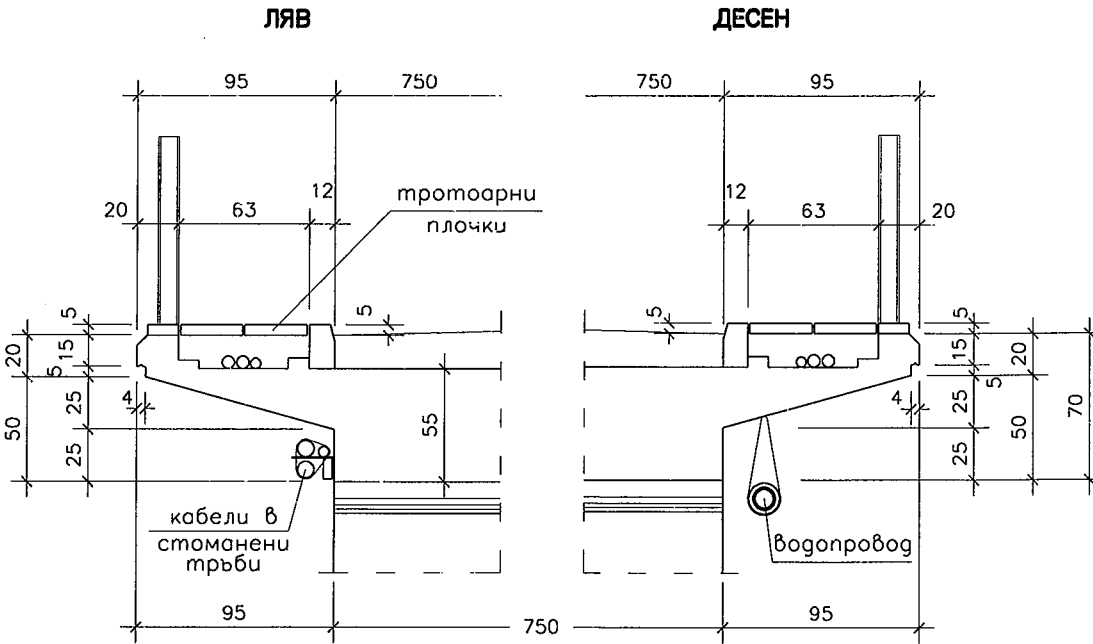
НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ М 1:50



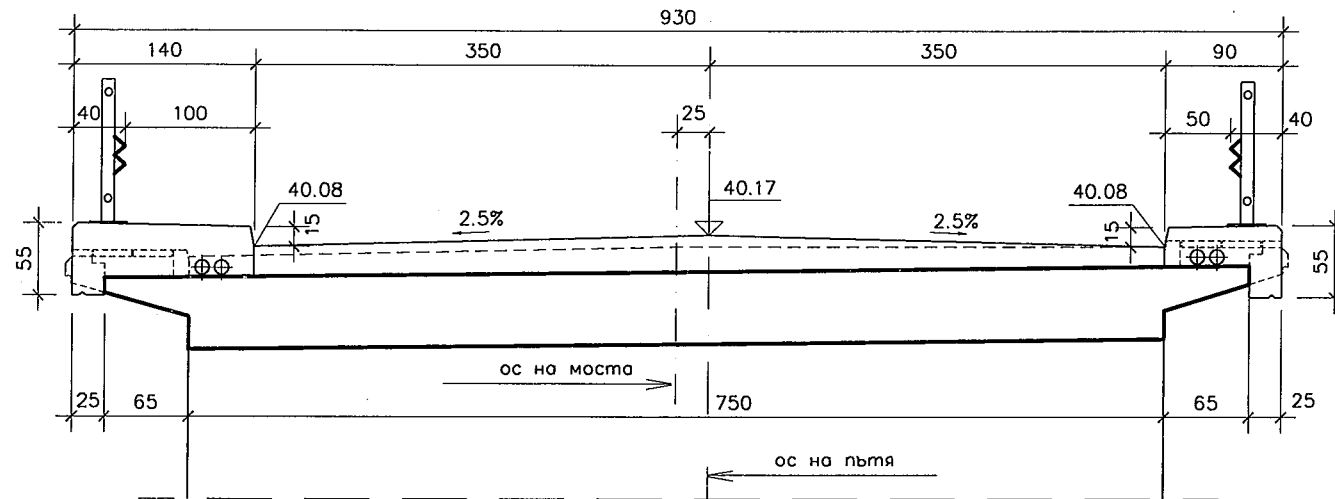
СИТУАЦИЯ М 1:100



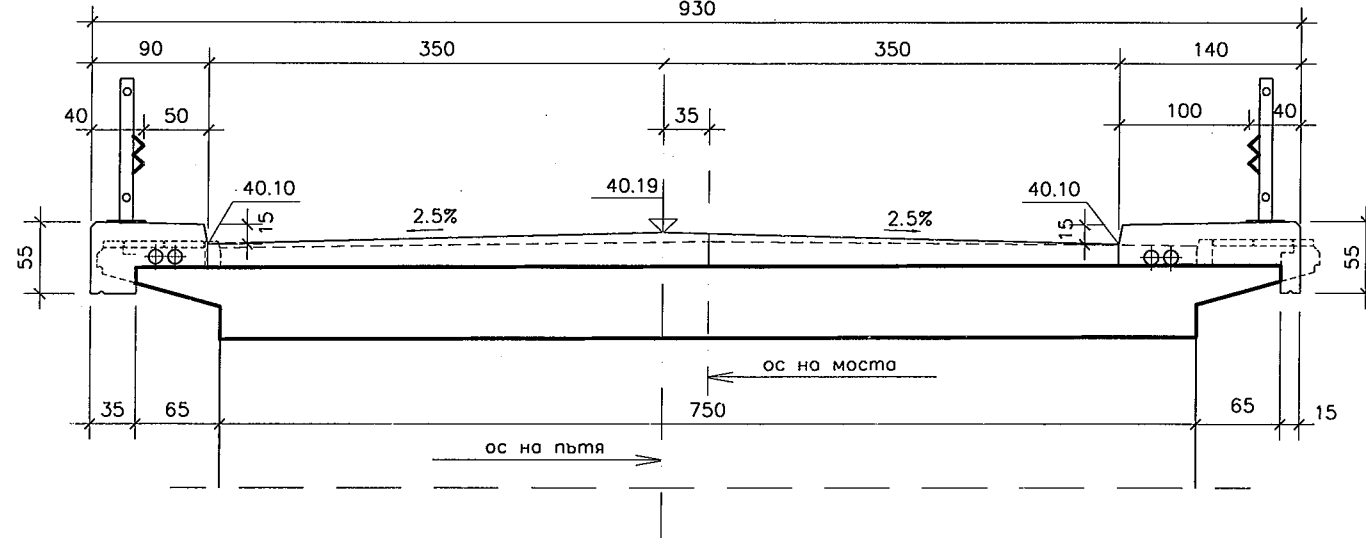
ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ М 1:25



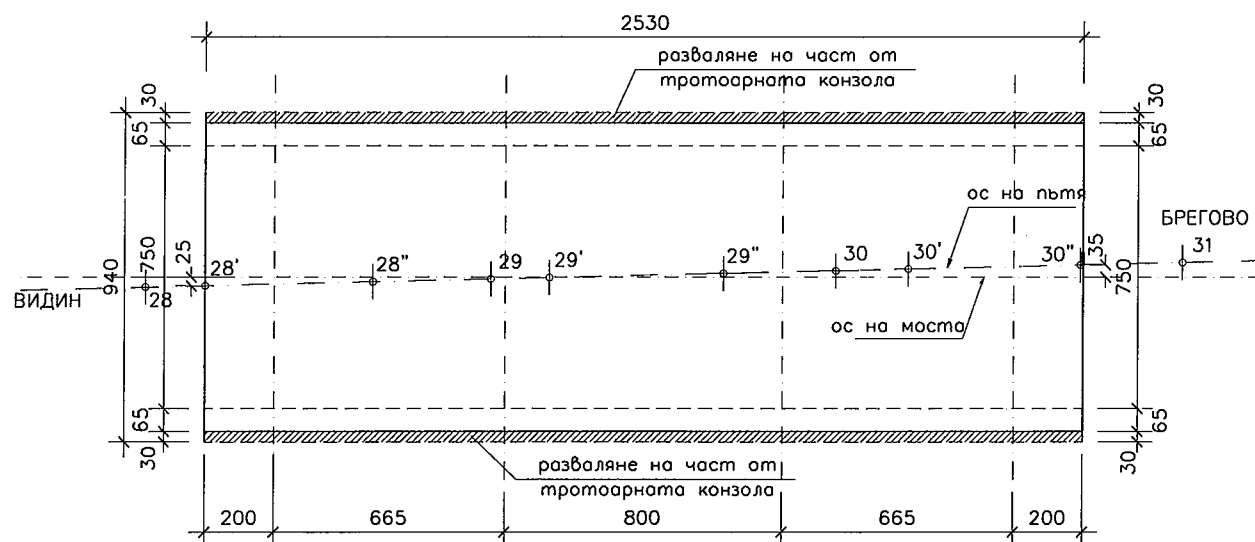
НАПРЕЧНИ РАЗРЕЗИ М 1:40 НАЧАЛО НА МОСТА СТРАНА "ВИДИН"



КРАЙ НА МОСТА СТРАНА "БРЕГОВО"

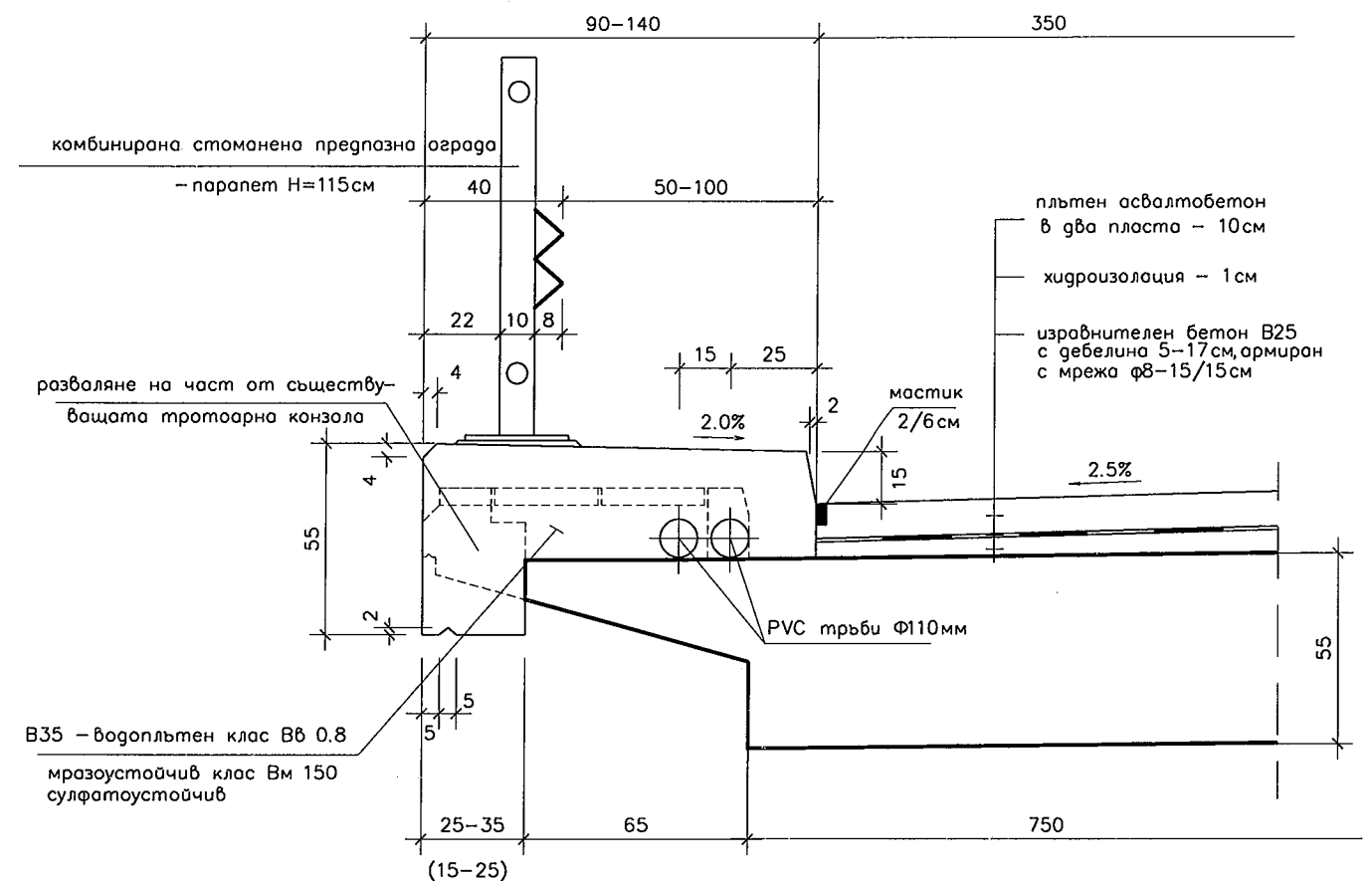


ПЛАН ЗА РАЗВАЛЯНЕ НА ЧАСТ ОТ СЪЩЕСТВУВАЩАТА ТРОТОАРНА КОНЗОЛА М 1:150



ПРОЕКТНО ПОЛОЖЕНИЕ

ДЕТАЙЛ НА ТРОТОАРНАТА КОНЗОЛА М 1:15

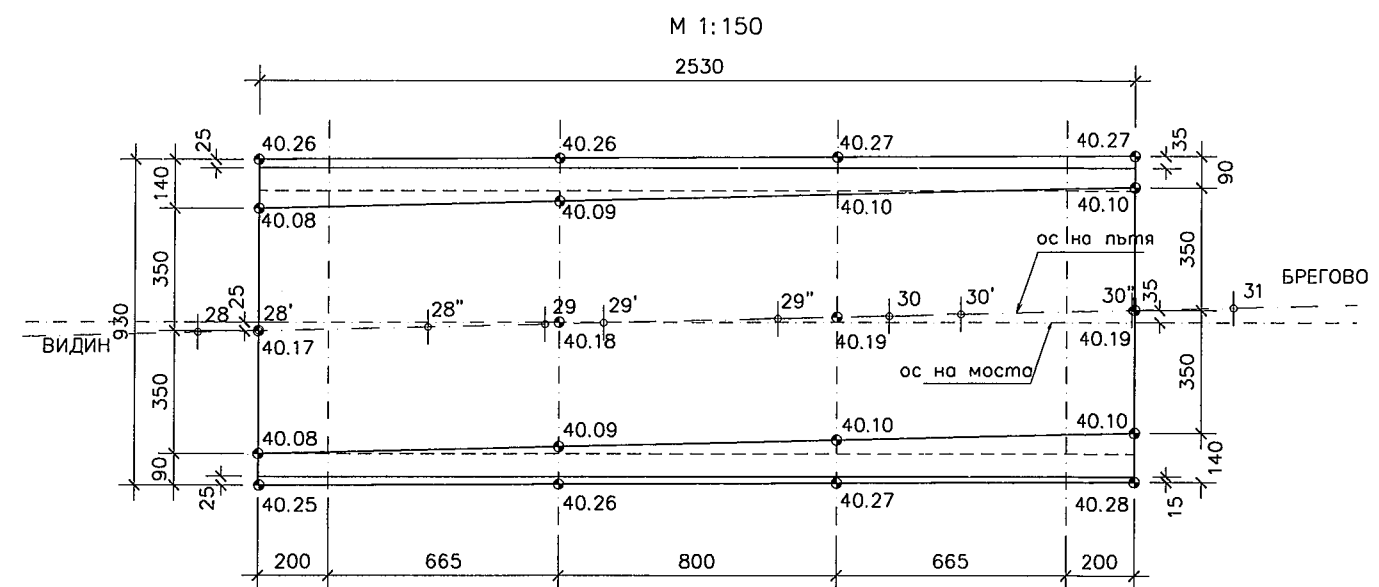


ЗАБЕЛЕЖКА:
Размерите в скоби се отнасят за дясната тротоарна конзола.

ПРОЕКТНИ КОТИ ПО НАСТИЛКАТА

пикетна точка	километраж	проектни коти		
		в ляво на 3.50м	в оста	в дясно на 3.50м
28	1896.99	40.074	40.162	40.074
29	1906.98	40.095	40.182	40.095
30	1916.92	40.103	40.191	40.103
31	1926.91	40.100	40.188	40.100

ПЛАН С КОТИ ПО НАСТИЛКАТА И ТРОТОАРИТЕ



ПРОЕКТАНТ:
ИНЖ. Е. ПЕНЧЕВА / ВЕРМАНОВ /
Р-Л ОТДЕЛ
ИНЖ. М. МИХАЙЛОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР:

ИНЖ. В. БОШЕВ

УПРАВЛЕНИЕ

ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ

ИЗПЪЛНИТЕЛ

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:40

ОБЕКТ:

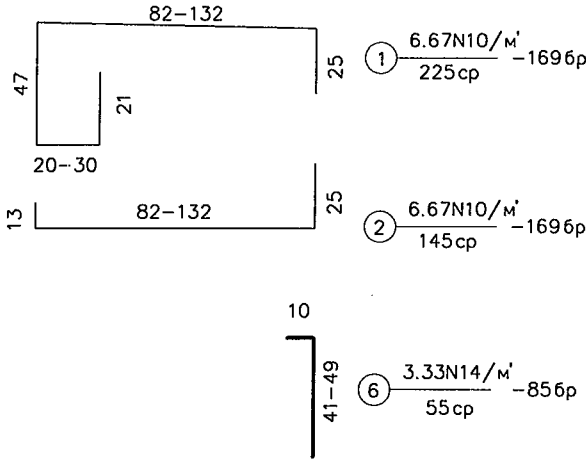
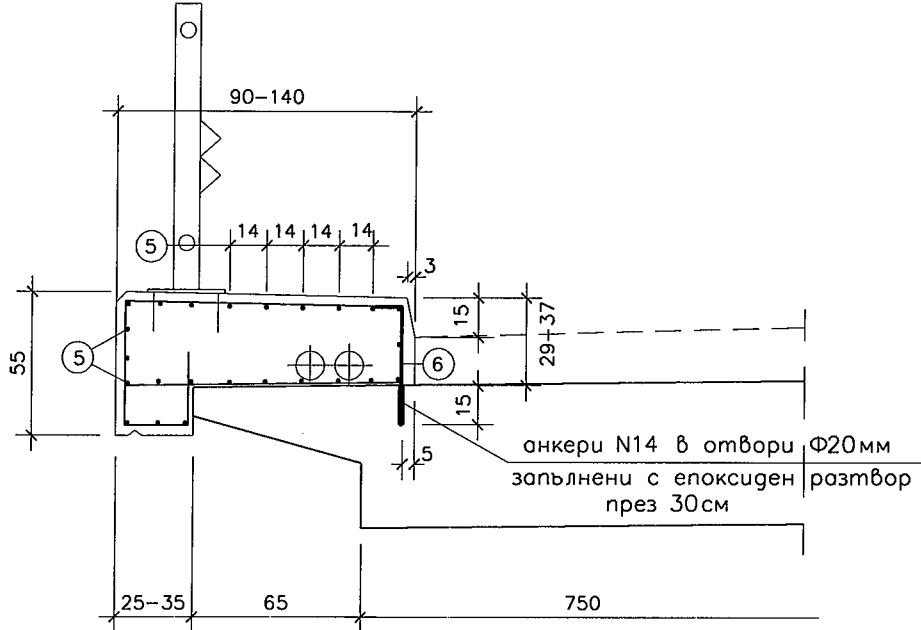
ПОДОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р.СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СТОМАНОБЕТОНОВ МОСТ НА КМ 1+910.44
ПРОЕКТНО ПОЛОЖЕНИЕ

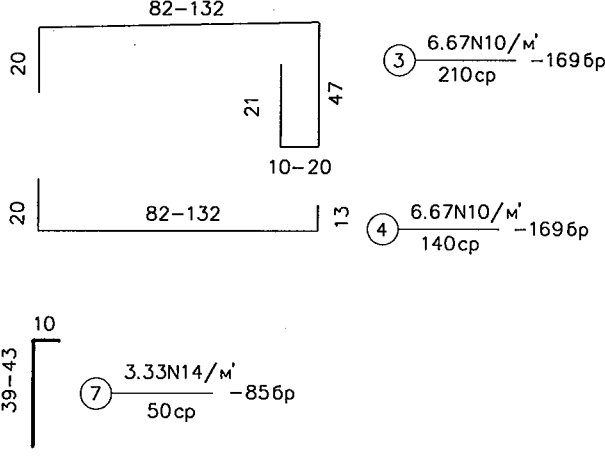
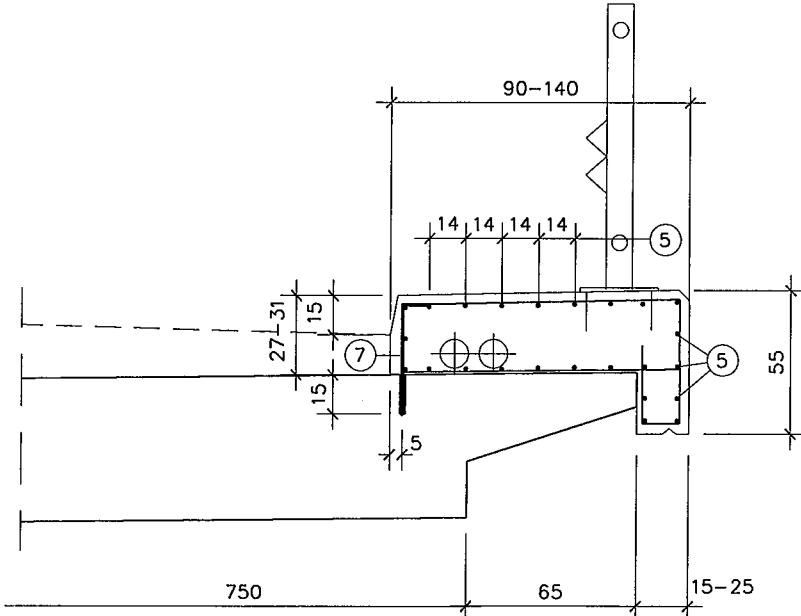
05/2011
ЧЕРТЕЖ №
12-0002-0

АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА ТРОТОАРНИТЕ БЛОКОВЕ М 1:20

ЛЯВ ТРОТОАРЕН БЛОК



ДЕСЕН ТРОТОАРЕН БЛОК



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

ПОЗИЦИЯ	ДИАМЕТЪР	ЕДИНИЧНА ДЪЛЖИНА	БРОЙ	ПОВТАРЯ СЕ	ОБЩ БРОЙ	ОБЩА ДЪЛЖИНА М	ТЕГЛО НА КГ/М'	ОБЩО ТЕГЛО КГ
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ								
1	N10	225	169	1	169	380.25	0.62	235.76
2	N10	145	169	1	169	245.05	0.62	151.93
3	N10	210	169	1	169	354.90	0.62	220.04
4	N10	140	169	1	169	236.60	0.62	146.69
5	Ф8	2780	48	1	48	1334.40	0.40	533.76
6	N14	55	85	1	85	46.75	1.21	56.57
7	N14	50	85	1	85	42.50	1.21	51.43
								1369.17

ПО ДИАМЕТРИ

См. А	2	7	8	9
См. А	Ф8	1334.40	0.40	533.76
См. АII	N10	1216.80	0.62	754.42
См. АIII	N14	89.25	1.21	107.99
				862.41
				1396.17

СТОМАНА АI(Ф), АIII(N)

БЕТОН КЛАС В35

БЕТОНОВО ПОКРИТИЕ - 3.5см

Забележки:

- Дебелините на тротоарните блокове и изравнителния бетон ще се уточнят на място след отстраняването на съществуващата настилка до нивото на пътната плоча.
- Дължината на железата от позиция 5 се увеличава с 10% за снаждания.
- Дължината на железата от позиция 1,2,3,4 се взема с мярка от място.

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. ЕК. ПЕНЧЕВА / В. СЕРГАНОВ /
Р-П ОТДЕЛ: / ИНЖ. МИХАИЛОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ТОШЕВ /
УПРАВЛЕНИЕ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

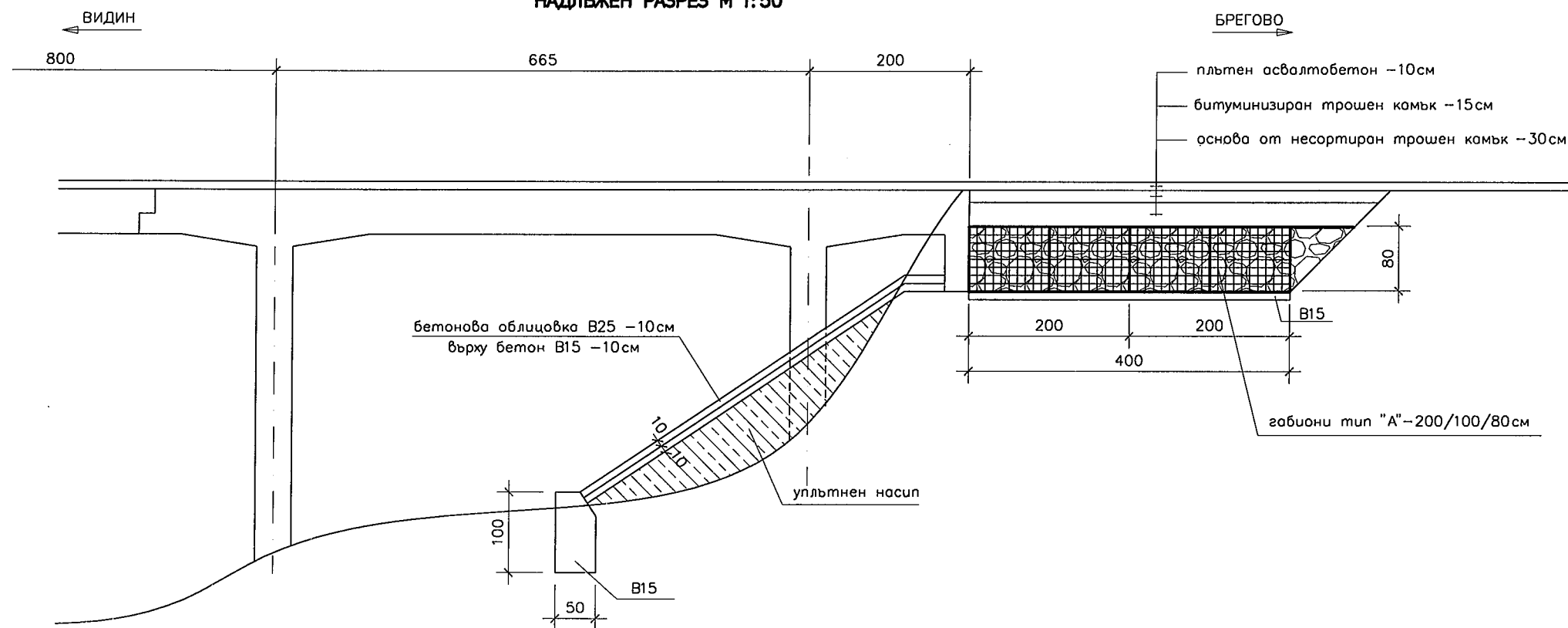
ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ 1:20

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р.СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
ПОДОбЕКТ: СТОМАНОБЕТОНОВ МОСТ НА КМ 8+910.44
СЪДЪРЖАНИЕ: АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА ТРОТОАРНИТЕ БЛОКОВЕ

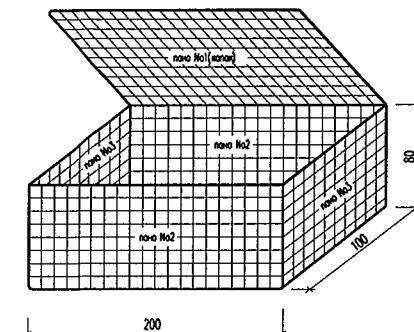
05/2011
ЧЕРТЕЖ №
12-0003-0

ОФОРМЯНЕ НА НАСИПА В НАЧАЛОТО И КРАЯ НА МОСТА

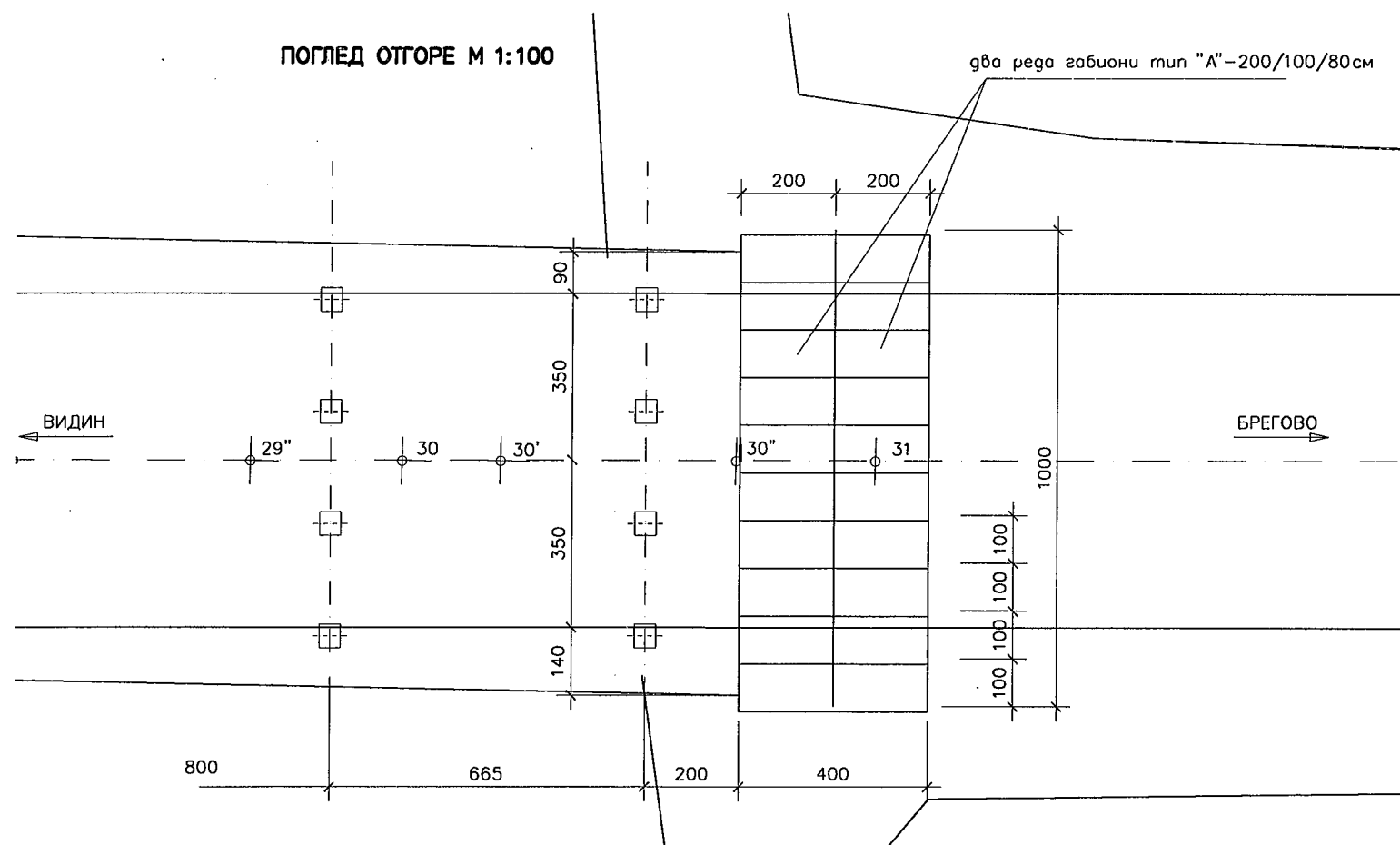
НАДЛЪЖЕН РАЗРЕЗ М 1:50



ГАБИОН ТИП "А" ОТ СТОМАНЕНА ЗАВАРЕНА МРЕЖА



ПОГЛЕД ОТГОРЕ М 1:100



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ
ИЗПЪЛНИТЕЛ

ДОГОВОР №

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:50

ОБЕКТ:

ПОДОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р.СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СТОМАНОБЕТОНОВ МОСТ НА КМ 1+910.44
ОФОРМЯНЕ НА НАСИПА В НАЧАЛОТО И КРАЯ НА МОСТА

05/2011
ЧЕРТЕЖ №
12-0004-0

ПРОЕКТАНТ:
/ ИНЖ. Е.П. ПЕНЧЕВА /
/ В. ГЕРМАНОВ /
Р-П ОТДЕЛ
/ ИНЖ. А.МИХАЙЛОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР:

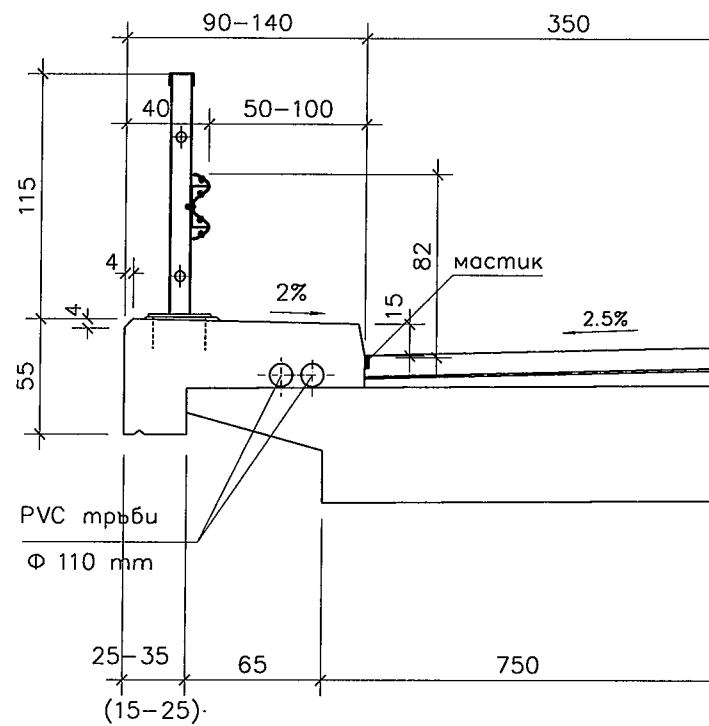
/ ИНЖ. В.ТОШЕВ /

УПРАВИТЕЛ:

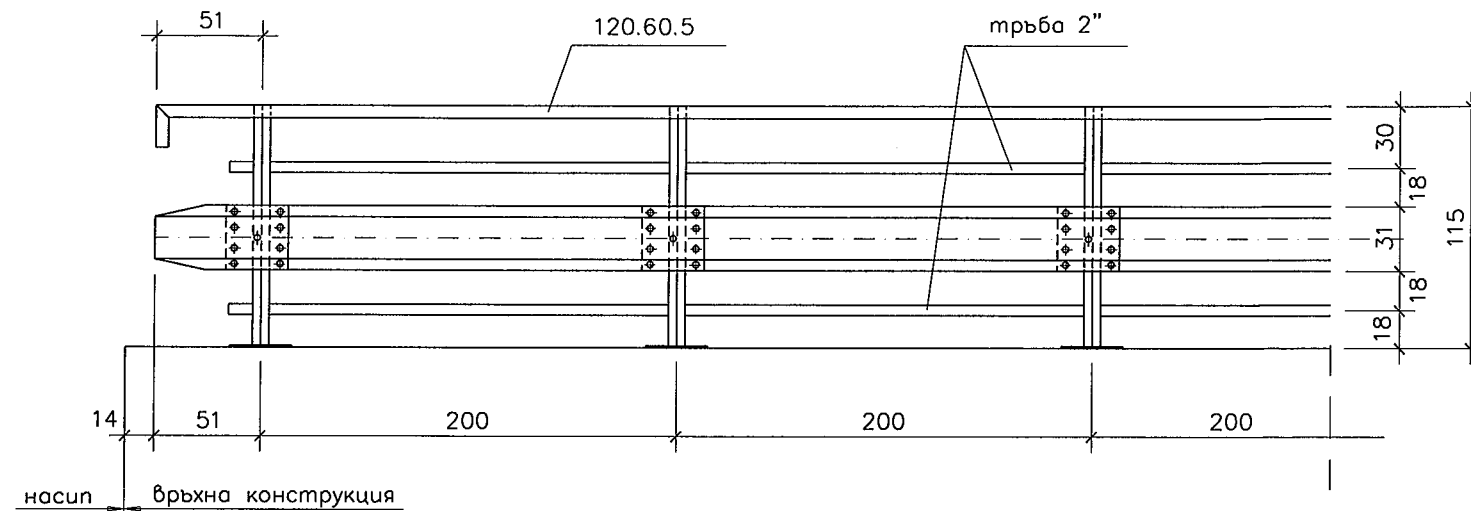
/ ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

СТОМАНЕН ПАРАПЕТ – ОГРАДА

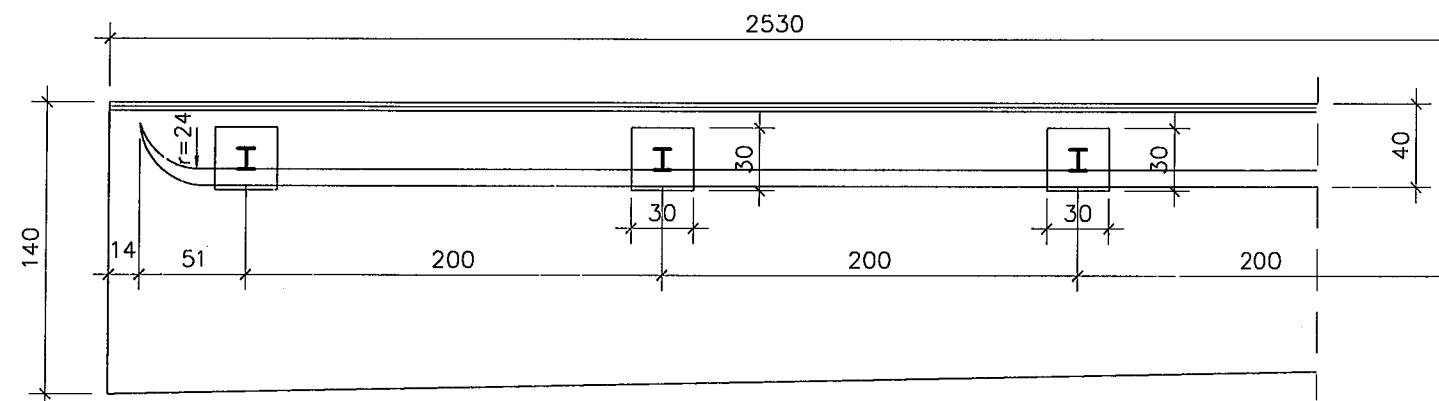
ДЕТАЙЛ НА ТРОТОАРНАТА КОНЗОЛА М 1:25



ИЗГЛЕД М 1:25

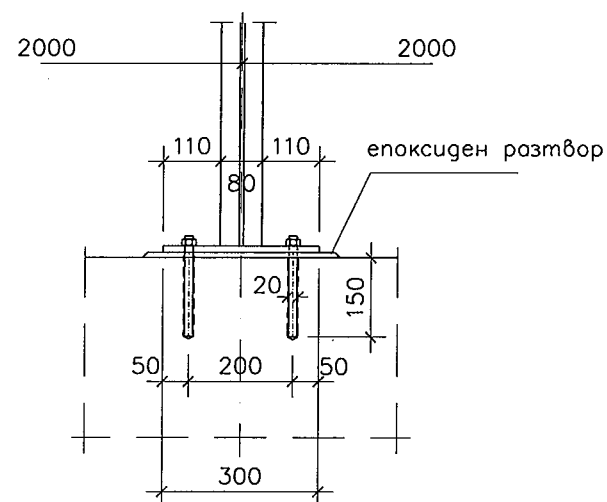


ПЛАН М 1:25

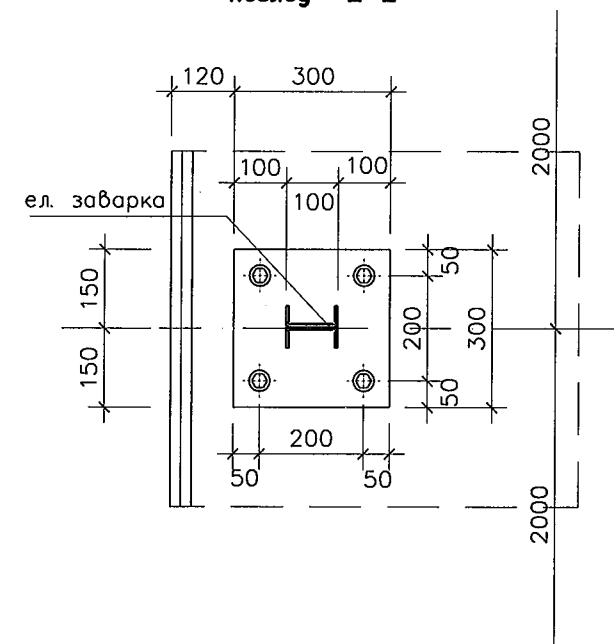


ЗАКОТВЯНЕ НА СТОЙКИТЕ М 1:10
(размери в мм)

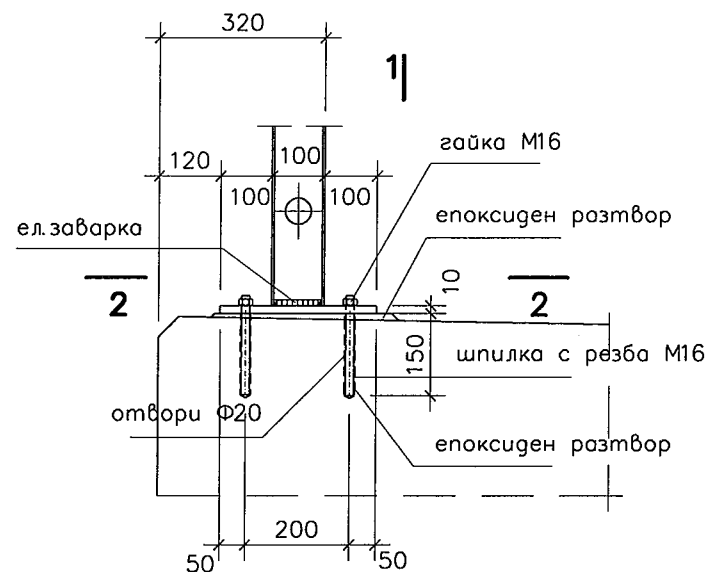
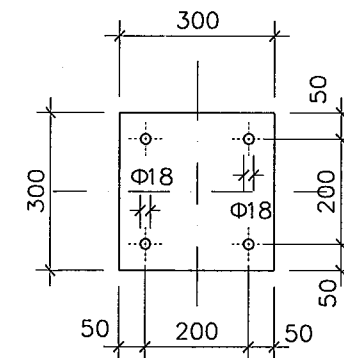
разрез " 1-1 "



поглед " 2-2 "



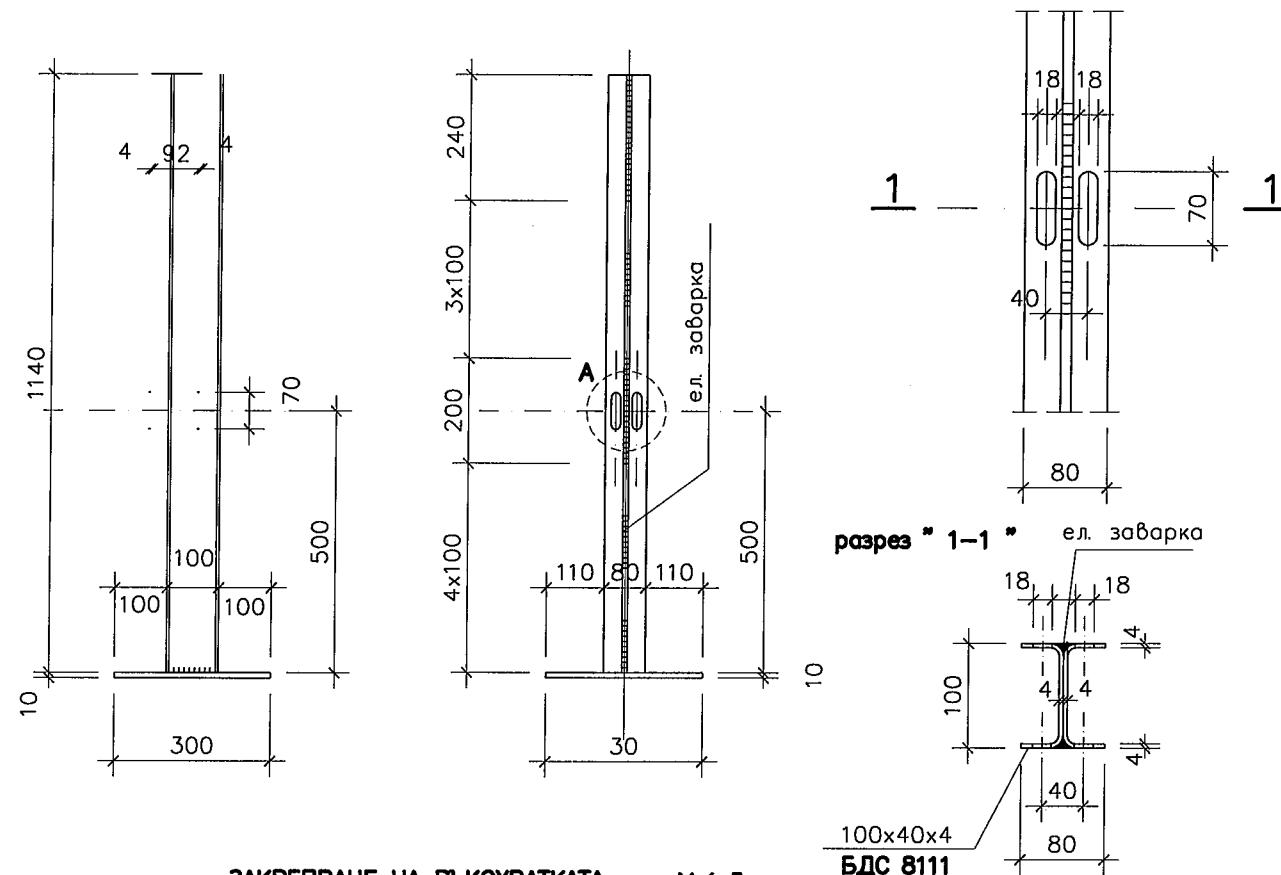
опорна плоча 300.300.10



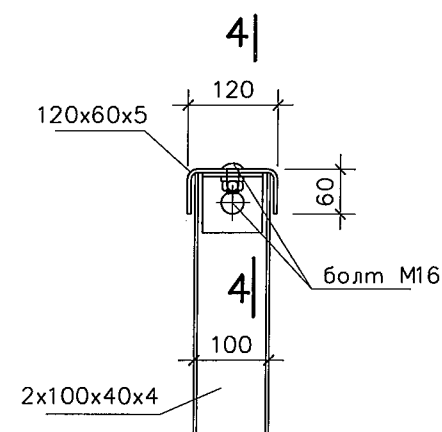
СТОМАНЕН ПАРАПЕТ – ОГРАДА ДЕТАЙЛИ

ДЕТАЙЛ "А" М 1:5

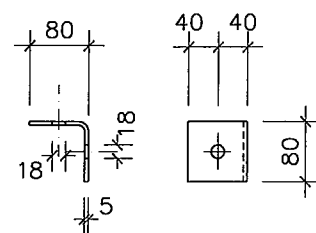
СТЪЛБЧЕ М 1:10



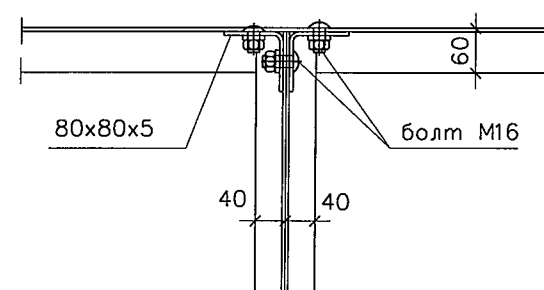
ЗАКРЕПВАНЕ НА РЪКОХВАТКАТА М 1:5



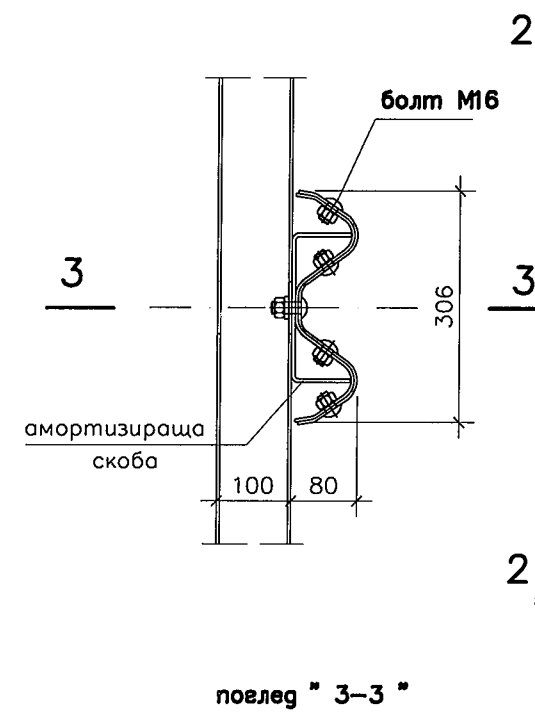
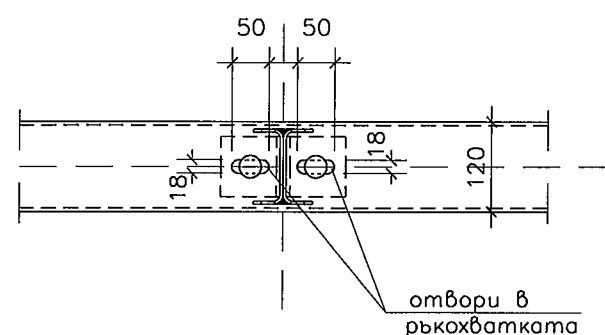
планка 80x80x5



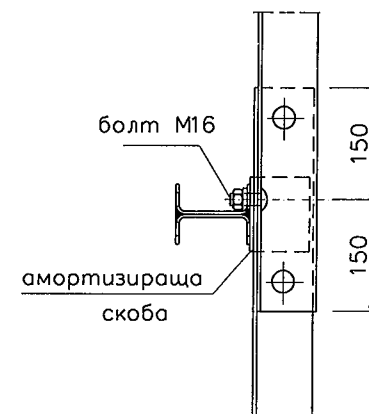
разрез "4-4"



поглед отгоре



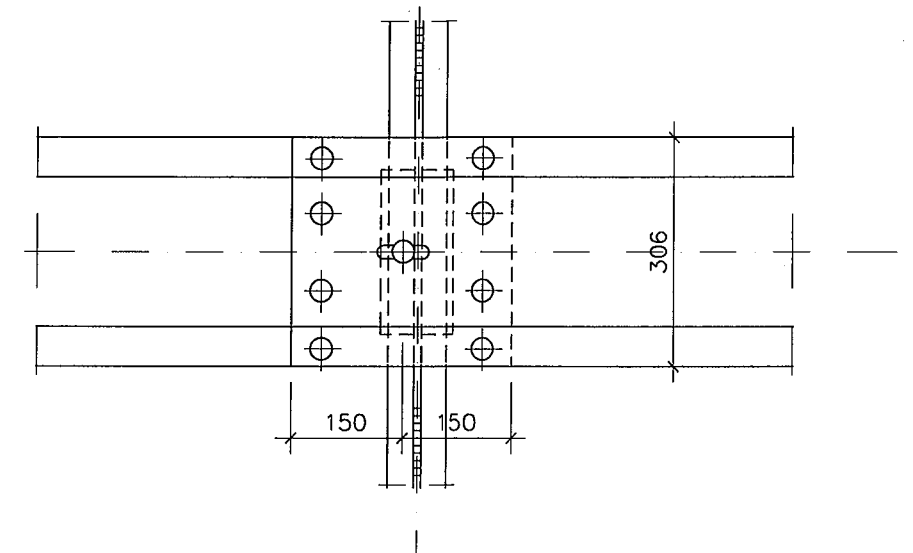
поглед "3-3"



ЗАКРЕПВАНЕ НА ШИНАТА КЪМ ВЕРТ. СТЪЛБЧЕТА

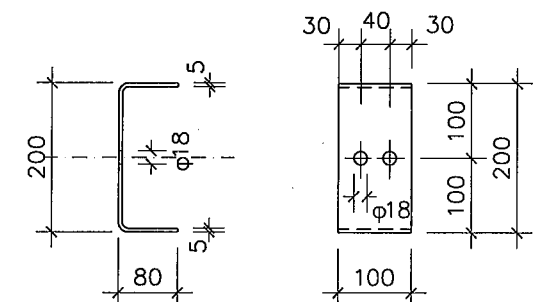
М 1:7.5

поглед "2-2"



Амортизираща скоба 360x5 БДС 5928

М 1:5



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД – БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:5

ОБЕКТ:

ПОДОбЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН – БРЕГОВО – ГРАНИЦА Р.СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

СТОМАНОБЕТОНОВ МОСТ НА КМ 1+910.44
СТОМАНЕН ПАРАПЕТ – ОГРАДА ДЕТАЙЛИ

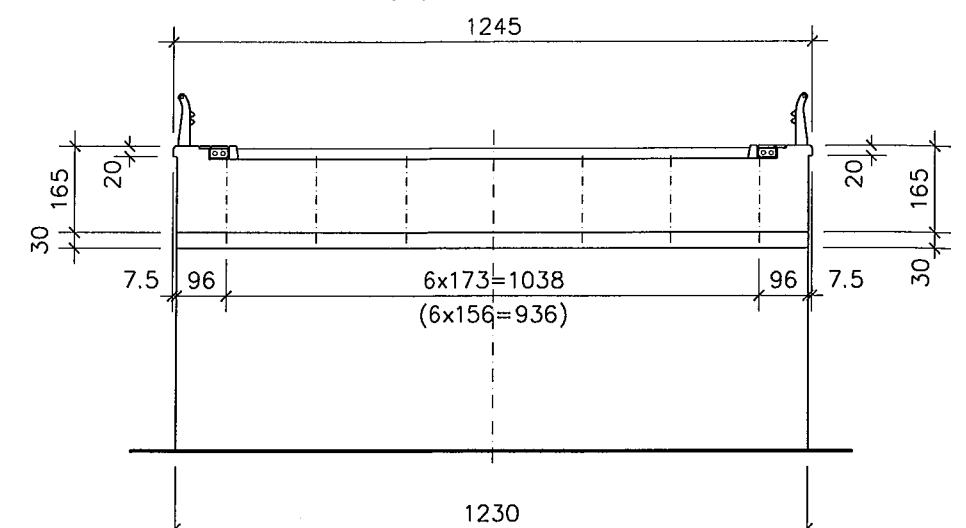
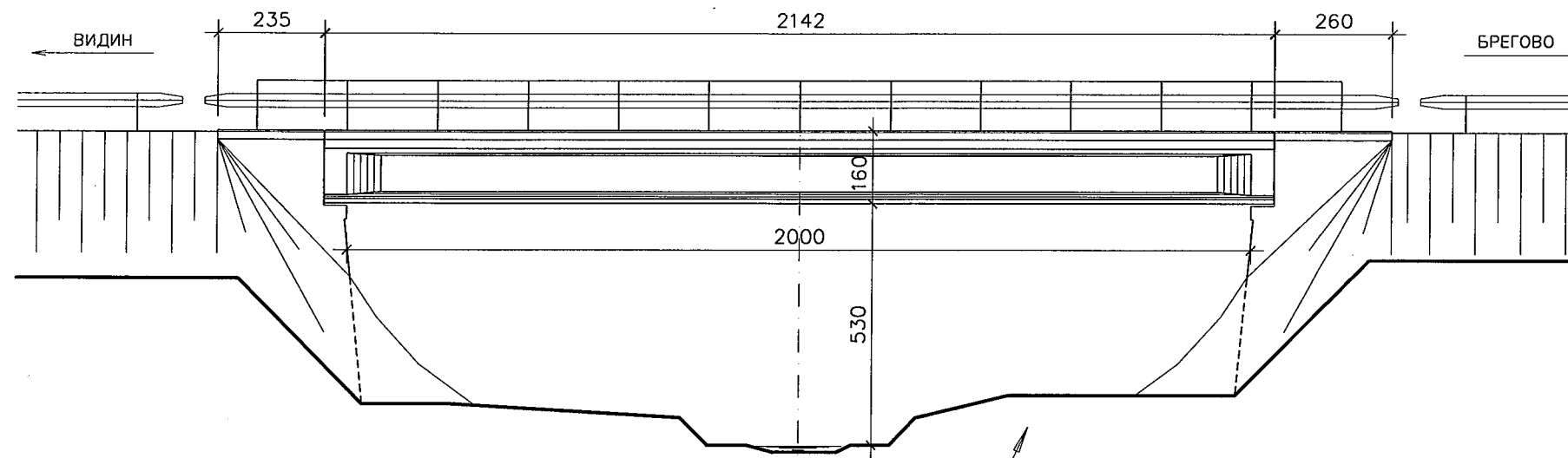
05/2011
ЧЕРТЕЖ №

12-0006-0

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

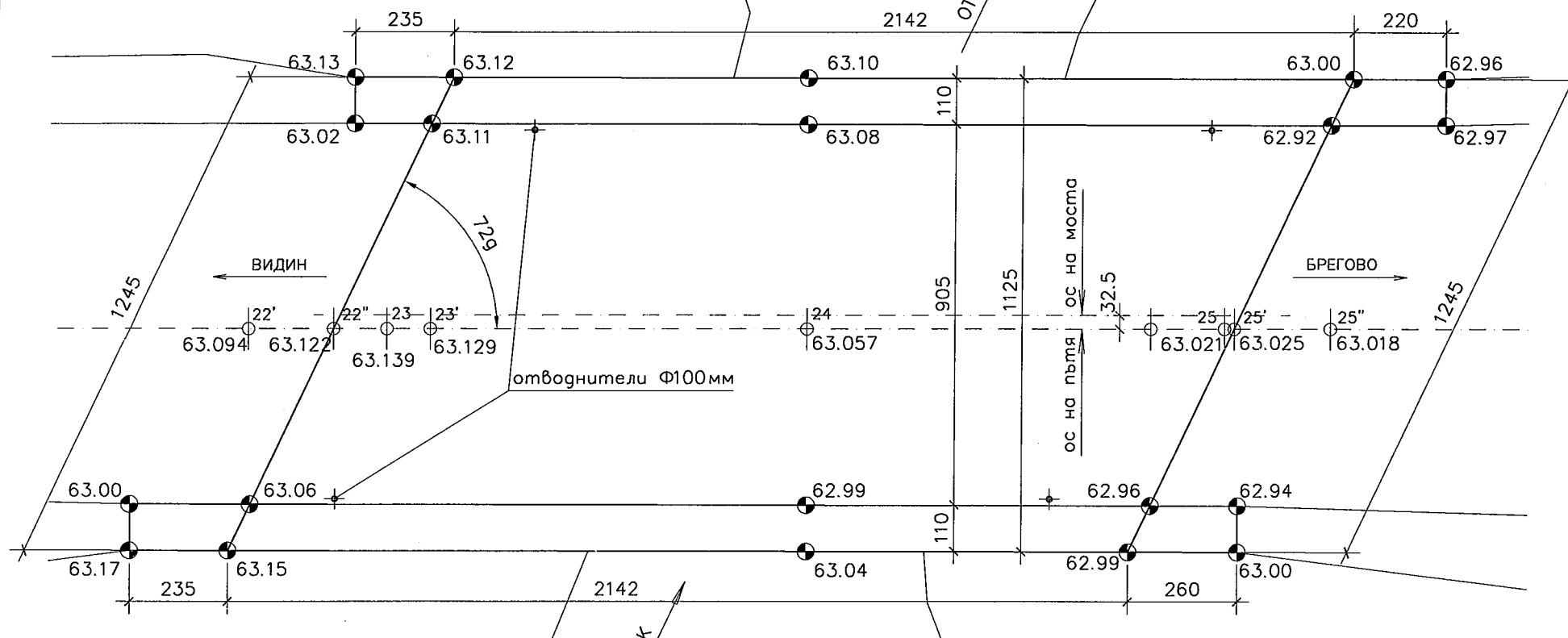
ИЗГЛЕД М 1:100

УСТОИ М 1:100

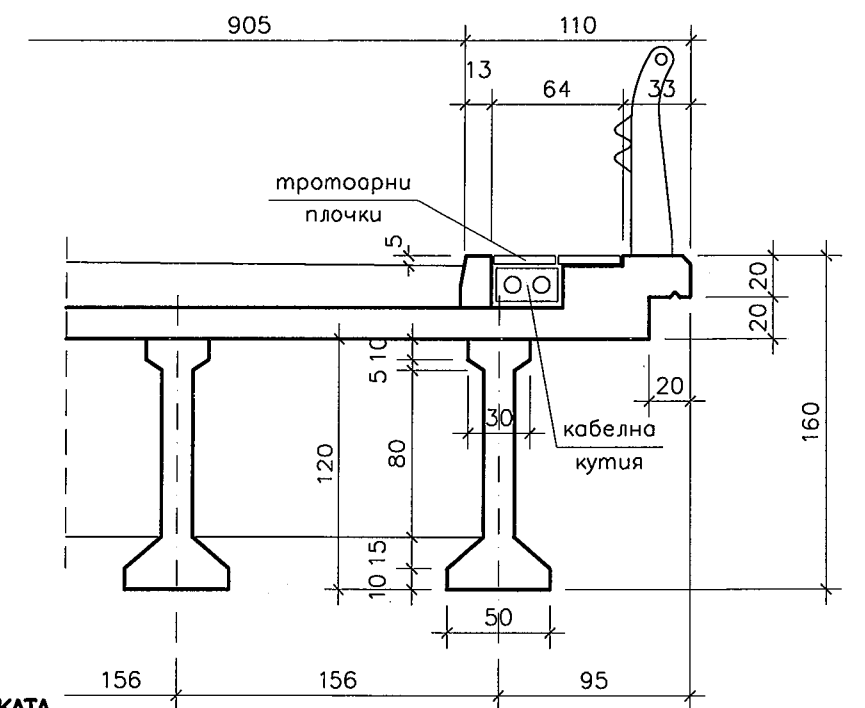


Забележка: Размерите извън скоби са по косота.

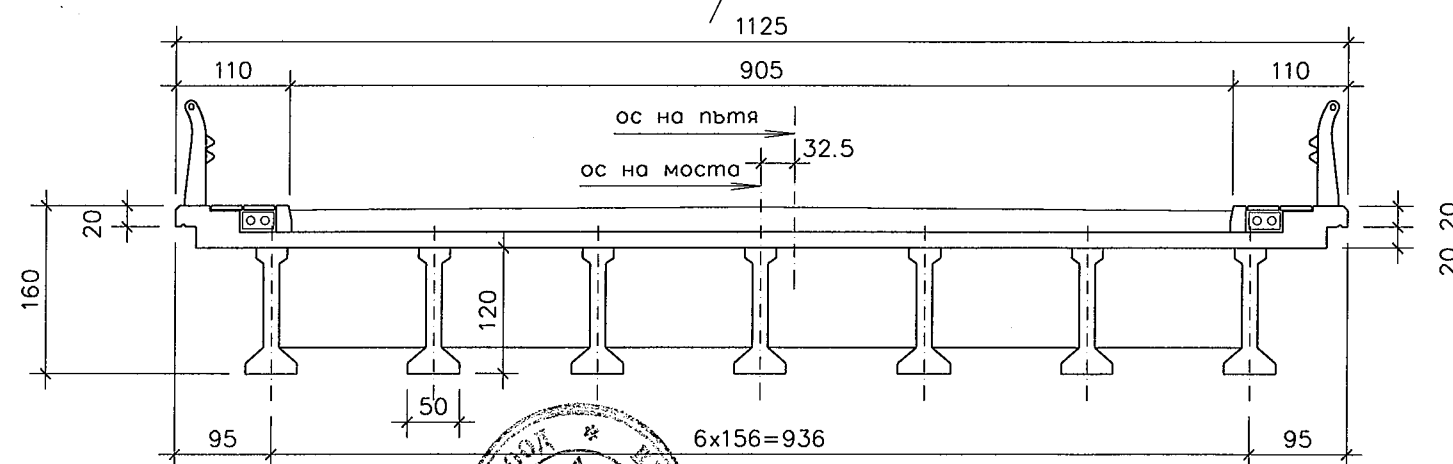
СИТУАЦИЯ М 1:100



ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ М 1:25



НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ М 1:50



СЪЩЕСТВУВАЩИ КОТИ ПО НАСТИЛКАТА

пикетна точка	КИЛОМЕТРАЖ	СЪЩЕСТВУВАЩИ КОТИ ПО НАСТИЛКАТА		
		в ляво на 4.80м	в оста	в дясно на 4.20м
22'	6+ 827.35	62.97	63.09	63.06
22"	6+ 829.38	62.99	63.12	63.07
23	6+ 830.66	63.11	63.14	63.07
23'	6+ 831.82	63.11	63.13	63.06
24	6+ 840.64	63.08	63.06	62.99
24'	6+ 848.72	62.98	63.03	62.96
25	6+ 850.58	62.95	63.02	62.93
25'	6+ 850.81	62.95	63.03	62.93
25"	6+ 852.98	62.92	63.02	62.94

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ: 1:100

ОБЕКТ:

ПОДОбЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СТОМАНОБЕТОНОВ ГРЕДОВ МОСТ ПРИ КМ 6+840.63
СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

05/2011
ЧЕРТЕЖ No
12-0101-0

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. ЕК. ПЕНЧЕВА / ИНЖ. ВЕНЕДИКОВА /
Р-П ОТДЕЛ: / ИНЖ. МИХАЙЛОВ /

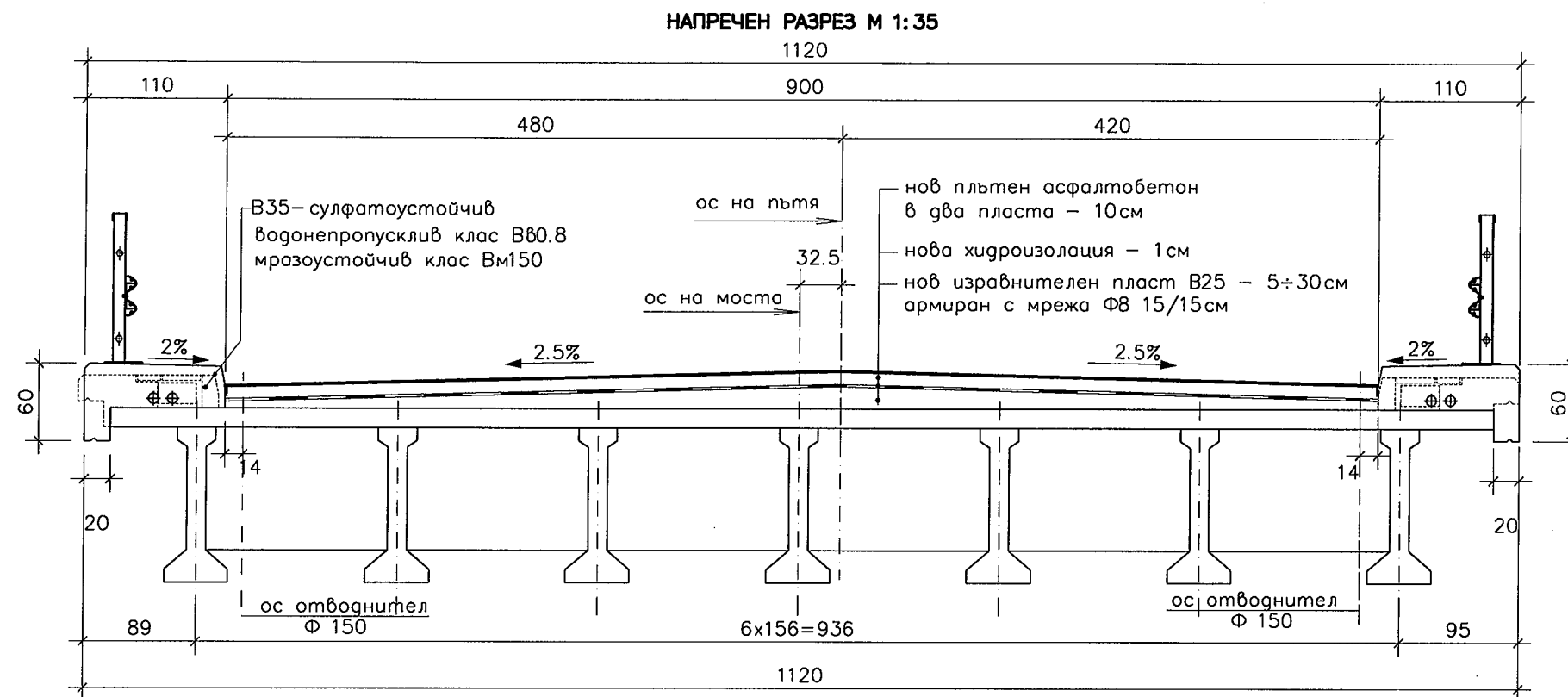
ГЛ. ИНЖЕНЕР:

/ ИНЖ. В. ТОШЕВ /

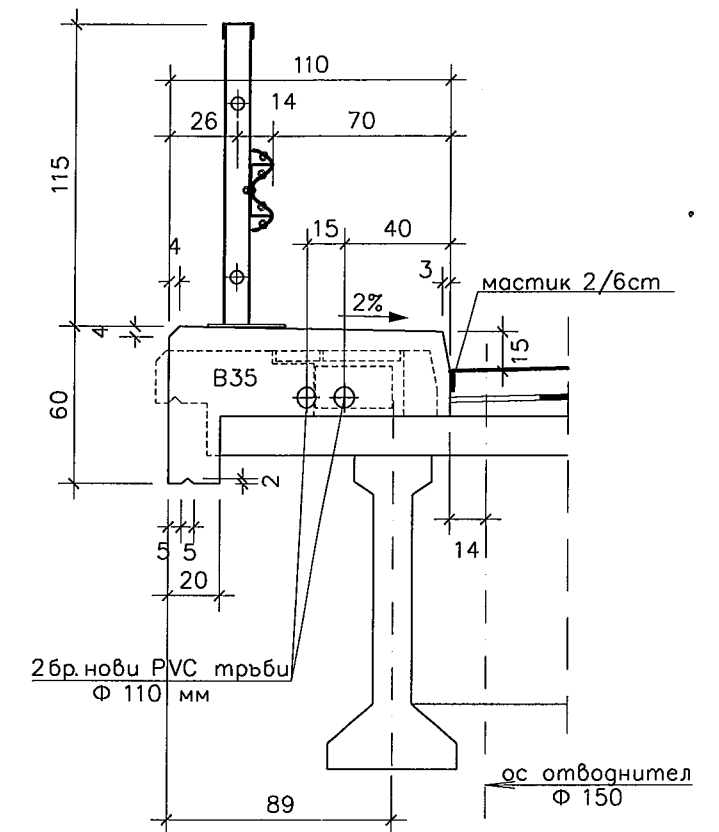
УПРАВИТЕЛ:

/ ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

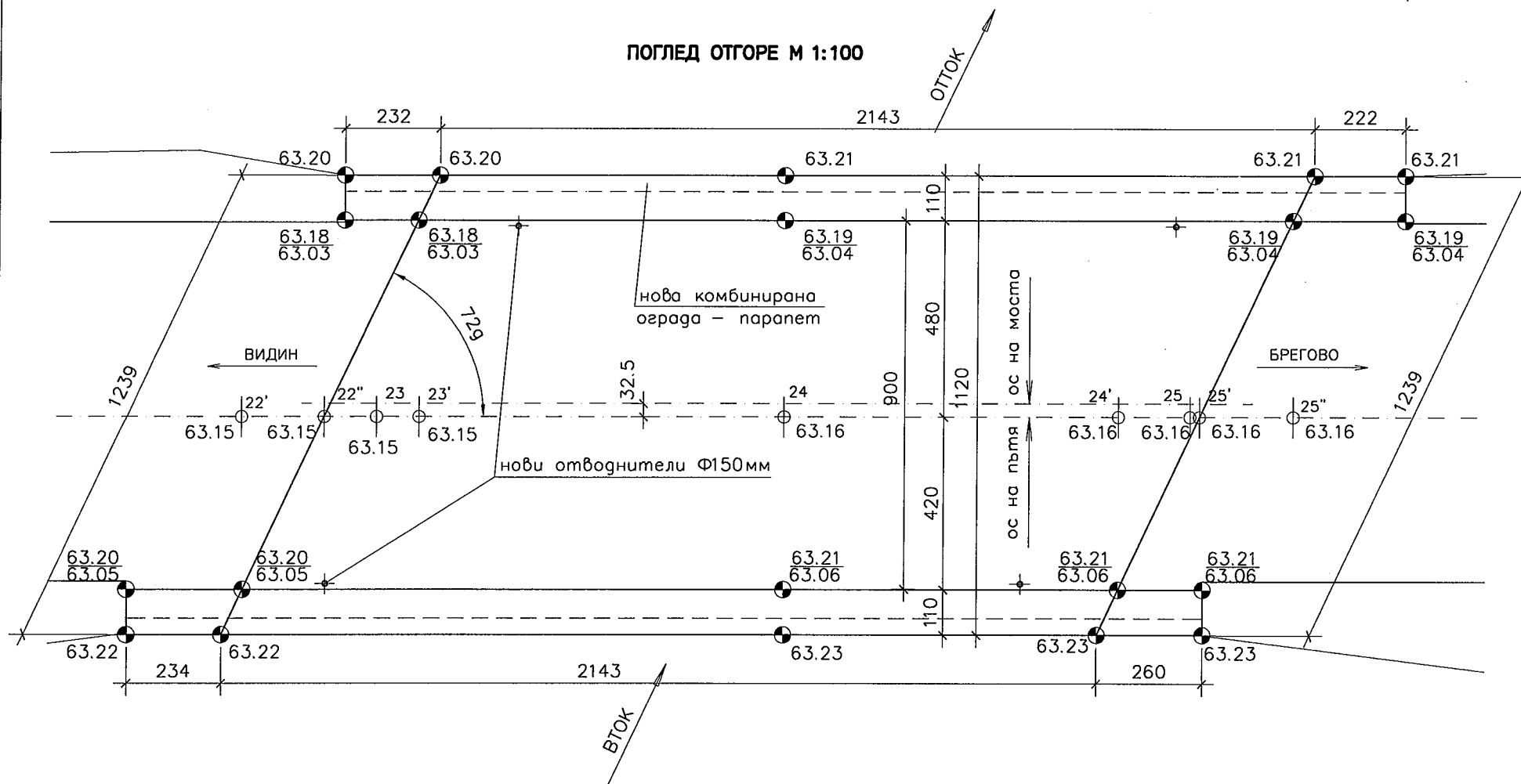
ПРОЕКТНО ПОЛОЖЕНИЕ



ДЕТАЙЛ ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ М 1:20



ПОГЛЕД ОТГОРЕ М 1:100



ПРОЕКТНИ КОТИ ПО НАСТИЛКАТА

пикетна точка	КИЛОМЕТРАЖ	КОТИ ПО НАСТИЛКАТА		
		в ляво на 4.80 м	в оста	в дясно на 4.20 м
22'	6+ 827.35	63.03	63.15	63.05
22"	6+ 829.38	63.03	63.15	63.05
23	6+ 830.66	63.03	63.15	63.05
23'	6+ 831.82	63.03	63.15	63.05
24	6+ 840.64	63.04	63.16	63.06
24'	6+ 848.72	63.04	63.16	63.06
25	6+ 850.58	63.04	63.16	63.06
25'	6+ 850.81	63.04	63.16	63.06
25"	6+ 852.98	63.04	63.16	63.06

ЗАБЕЛЕЖКА :
ДЕБЕЛИНИТЕ НА ТРОТОАРНИТЕ БЛОКОВЕ И ИЗРАВНИТЕЛНИЯ БЕТОН
ЩЕ СЕ УТОЧНЯТ НА МЯСТО, СЛЕД ОТСТРАНЯВАНЕ НА ВСИЧКИ
ПЛАСТОВЕ ДО НИВО ГОРЕН РЪБ ПЪТНА ПЛОЩА !

ПРОЕКТАНТ:

Р-Л ОТДЕЛ:

ГЛ. ИНЖЕНЕР:

УПРАВИТЕЛ:

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
"ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР

ОБЕКТ:

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

05/2011

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:100

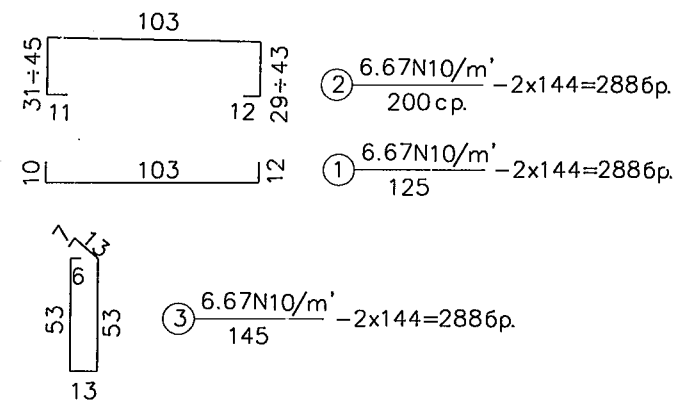
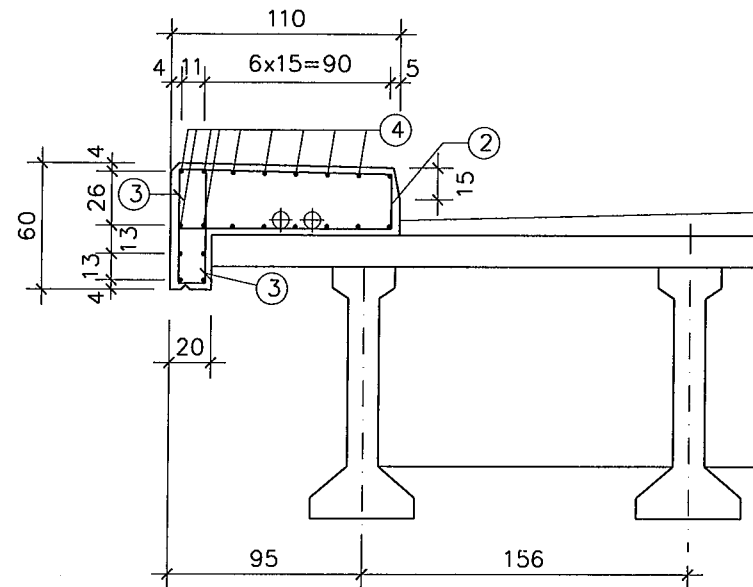
ПОДОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

СТОМАНОБЕТОНОВ ГРЕДОВ МОСТ ПРИ КМ 6+840.63
ПРОЕКТНО ПОЛОЖЕНИЕ

ЧЕРТЕЖ №
12-0102-0

АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА ТРОТОАРНИТЕ БЛОКОВЕ М 1:25

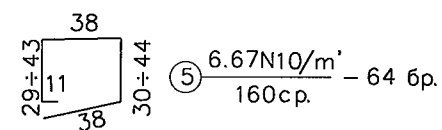
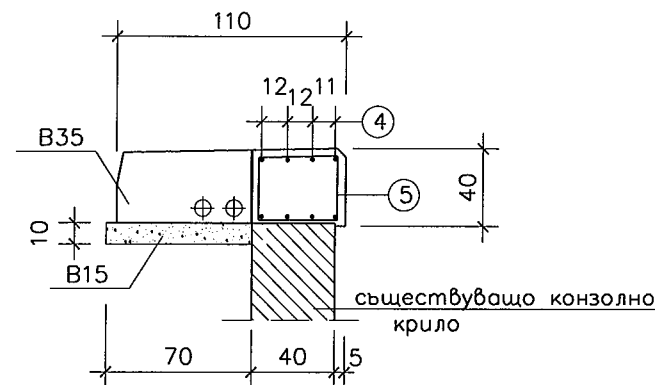
НАПРЕЧЕН РАЗРЕЗ



$$2625 \times 1.1 = 2890$$

$$\textcircled{4} \frac{2 \times 15 \Phi 8 / \text{m}'}{2890} \rightarrow 2 \times 20 = 40 \text{ 6p.}$$

ДЕТАЙЛ ПРИ КОНЗОЛНИТЕ КРИЛА



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

[illegible]

ПО ДИАМЕТРИ

	2	7	8	9
Cm. AI	Φ 8	1156.00	0.40	462.40
Cm. AIII	N 10	1456.00	0.62	902.72
				1365.12

Забележки:

1. Железата от позиция ④ се снаждат чрез застъпване от 40 см. Дължината на прътите са увеличени с 10% заради снадките.
2. При развялянето на старите тротоарни блокове железата за връзка с пътната плоча да не се изрязват.

Стомана А I (Ф), А III(N)
Бетон клас В35
Бетоново покритие – 3 см

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР

ОБЪЕКТ:	
---------	--

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

ПОДОБЕКТ: СТОМАНБЕТОНОВ ГРЕДОВ МОСТ ПРИ КМ 6+840.63
СЪДЪРЖАНИЕ: АРМИРОВЪЧЕН ПЛАН НА ТРОТОАРНИТЕ БЛОКОВЕ

05/2011

ЧЕРТЕЖ No
2-0103-0

ПРОЕКТАНТ:

Р-Л ОТДЕЛ

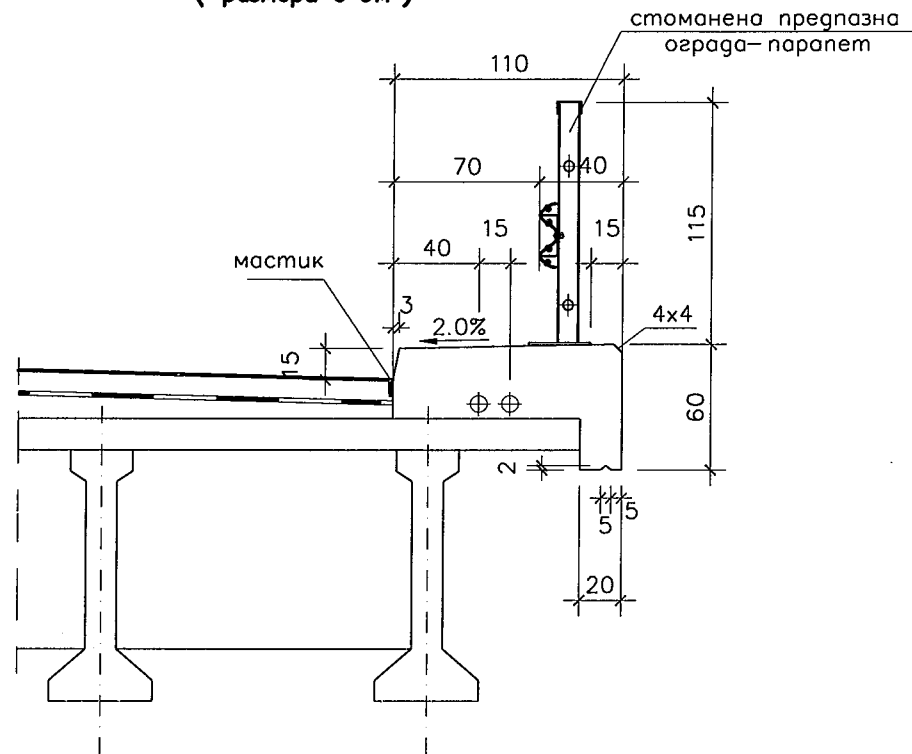
ГЛ ИНЖЕНЕР.

УПРАВИТЕ

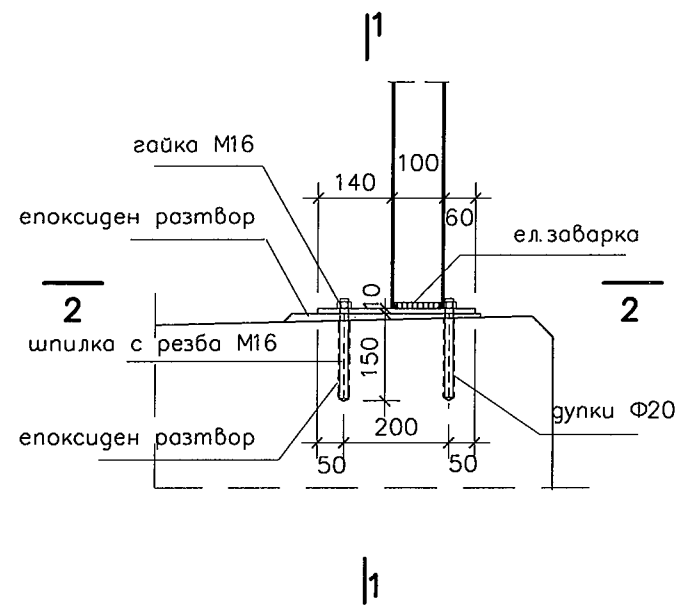
10/10/19

СТОМАНЕН ПАРАПЕТ-ОГРАДА

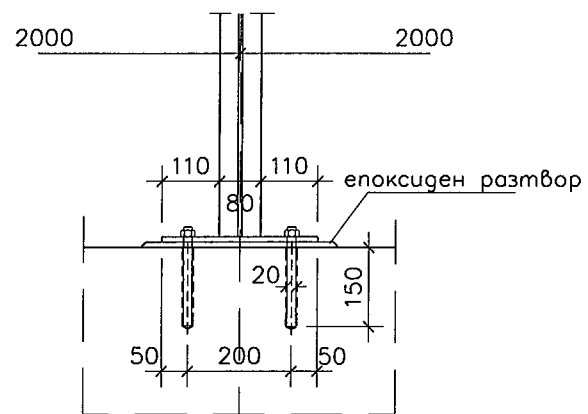
ДЕТАЙЛ НА ТРОТОАРНАТА КОНЗОЛА М 1:25
(размери в см)



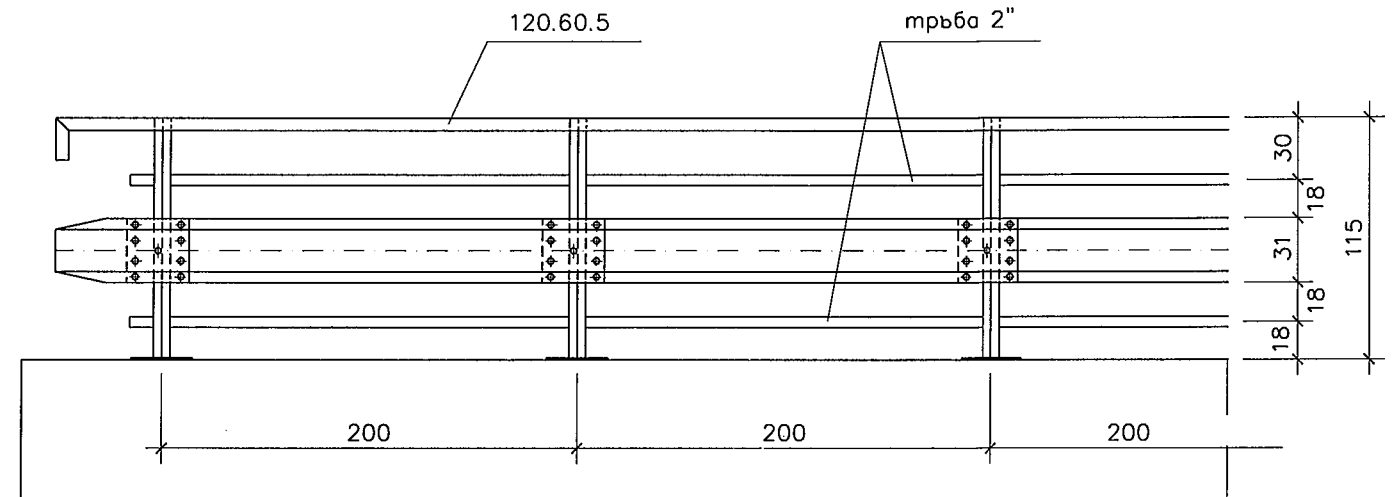
ЗАКОТВЯНЕ НА СТОЙКИТЕ М 1:10
(размери в мм)



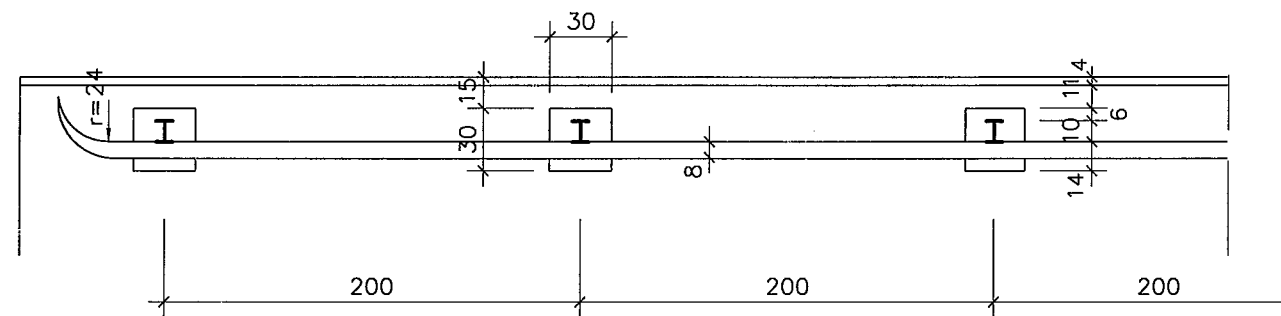
разрез " 1-1 "



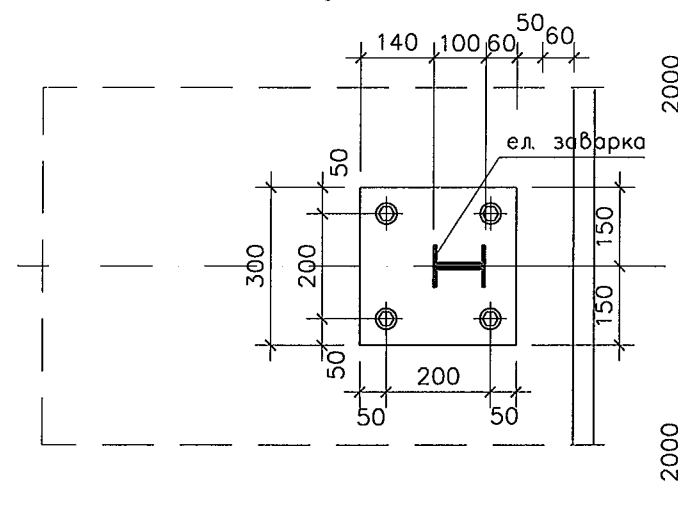
ИЗГЛЕД М1:25
(розміри в см)



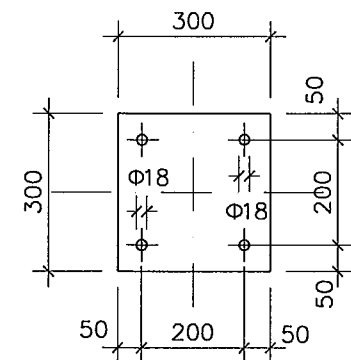
ПЛАН М 1:25
(размери в см)



поглед " 2-2 "



опорна плоча 300.300.10



ПРОЕКТАНТ: / *Инж. В. Е. Ефимова* /
Р-Л ОТДЕЛ: / *Инж. М. Михайлов* /

ГЛ ИНЖЕНЕР.

УПРАВИТЕЛЬ

ИНЖ Д ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАЕ
1:25

ОБЕКТ:

ПОДОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

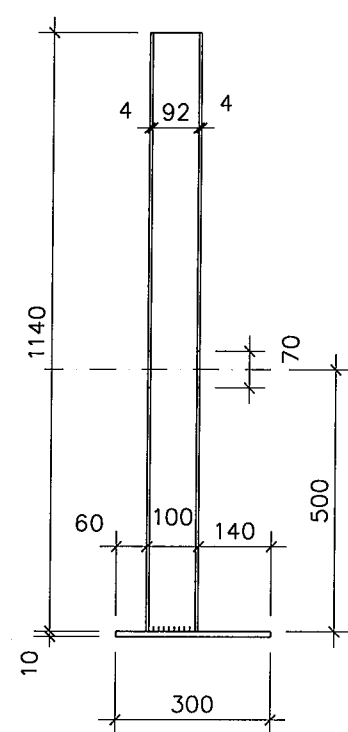
СТОМАНБЕТОНОВ ГРЕДОВ МОСТ ПРИ КМ 6+840.63

СТОМАНЕН-ПАРАПЕТ ОГРАДА

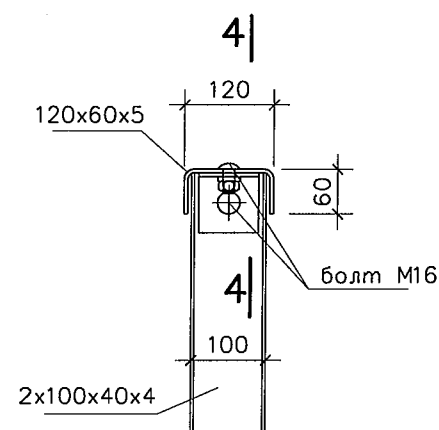
05/2011

EPTEX No
-0104-0

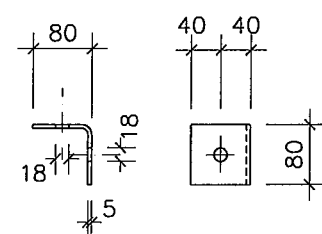
СТЪЛБЧЕ М 1:10



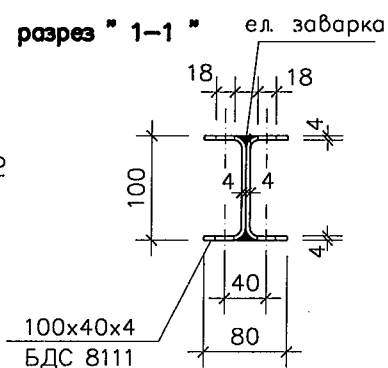
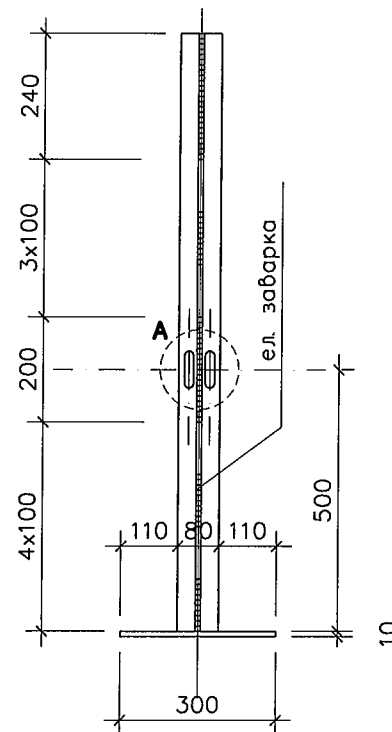
ЗАКРЕПВАНЕ НА РЪКОХВАТКАТА М 1:5



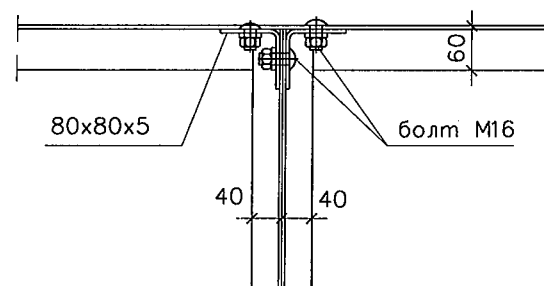
планка— 80x80x5



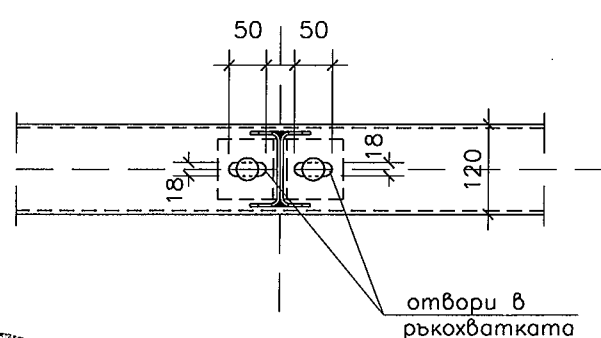
ДЕТАЙЛ "А" М 1:5



разрез "4-4"



поглед отгоре

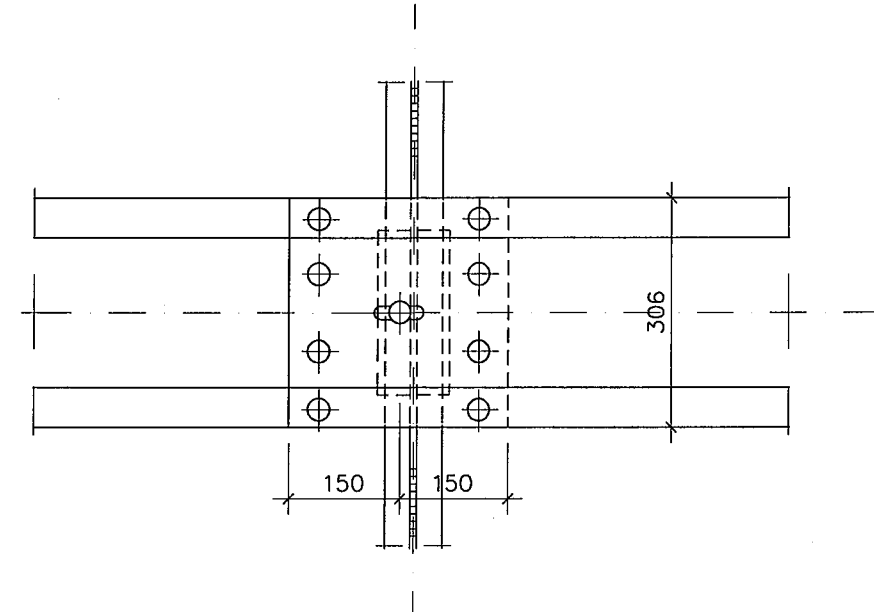


отвори в ръкохватката

ЗАКРЕПВАНЕ НА ШИНАТА КЪМ ВЕРТ. СЪЛБЧЕТА

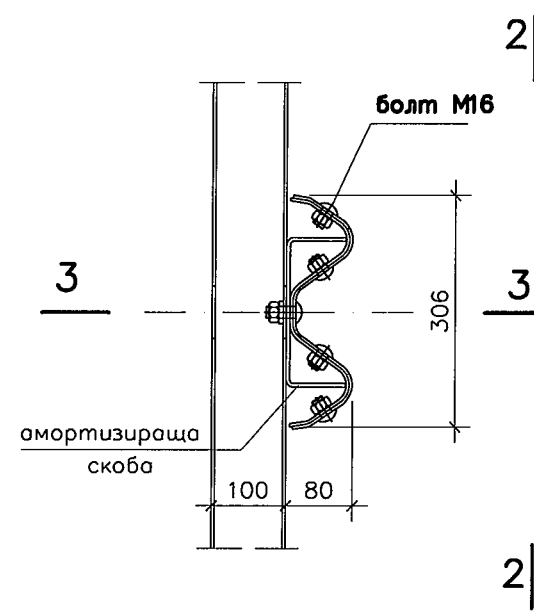
М 1:7.5

поглед "2-2"



Амортизираща скоба 360x5 БДС 5928

поглед "3-3"

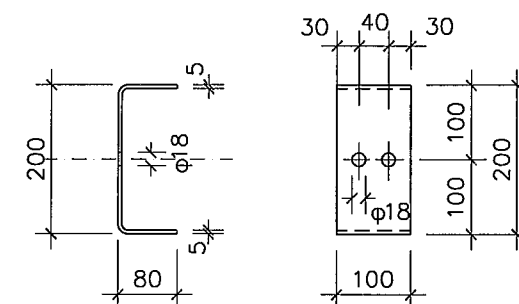


болт М16

амортизираща скоба

Забележка: Всички размери са в мм.

М 1:5



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР

ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:5

ОБЕКТ:

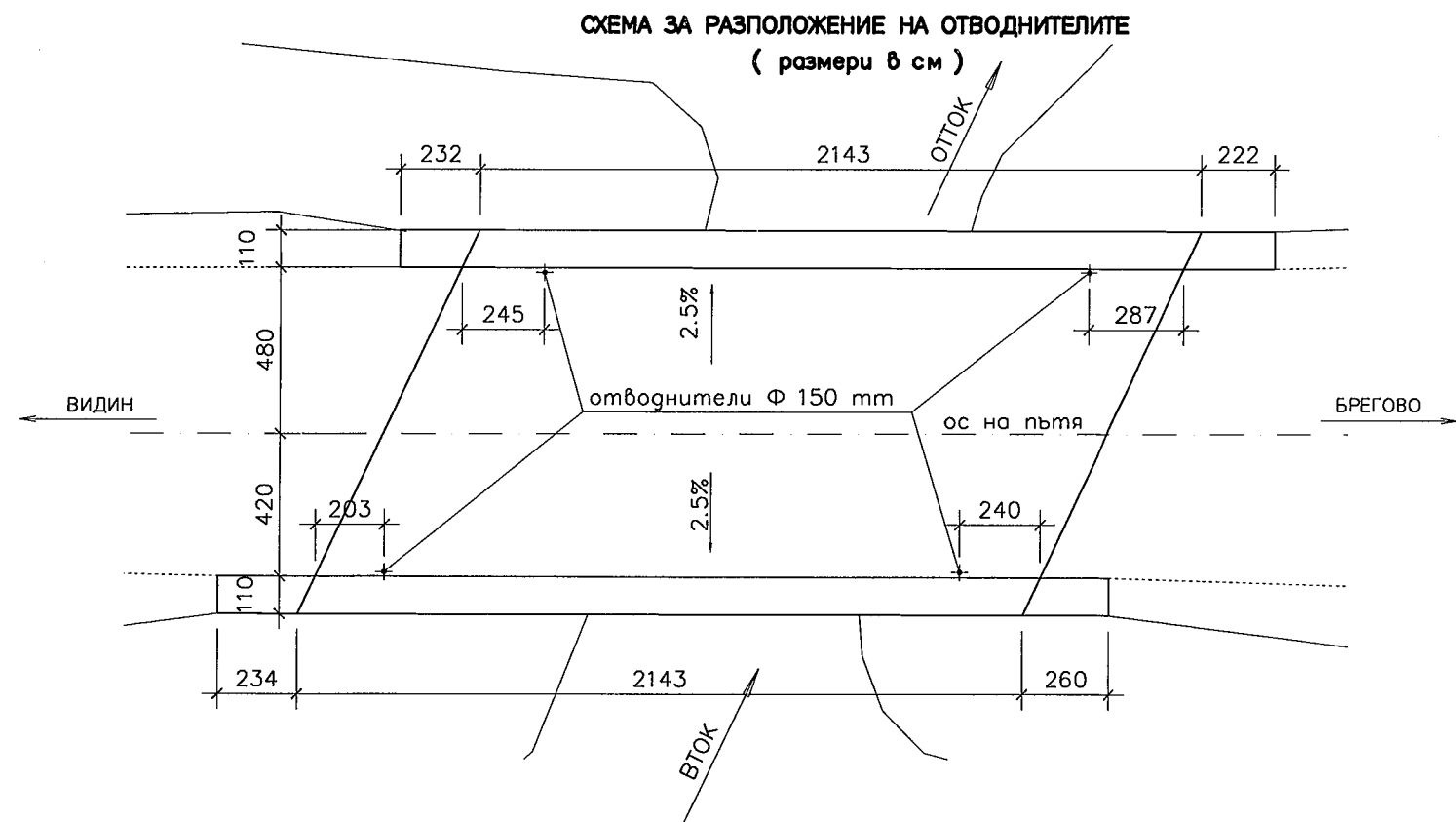
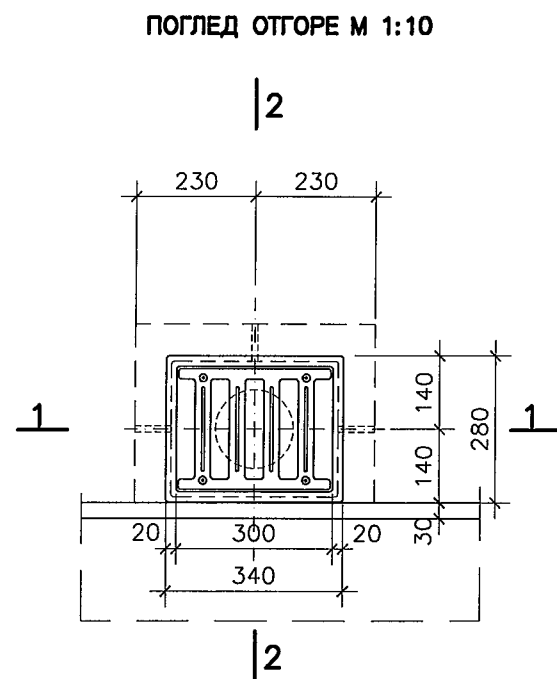
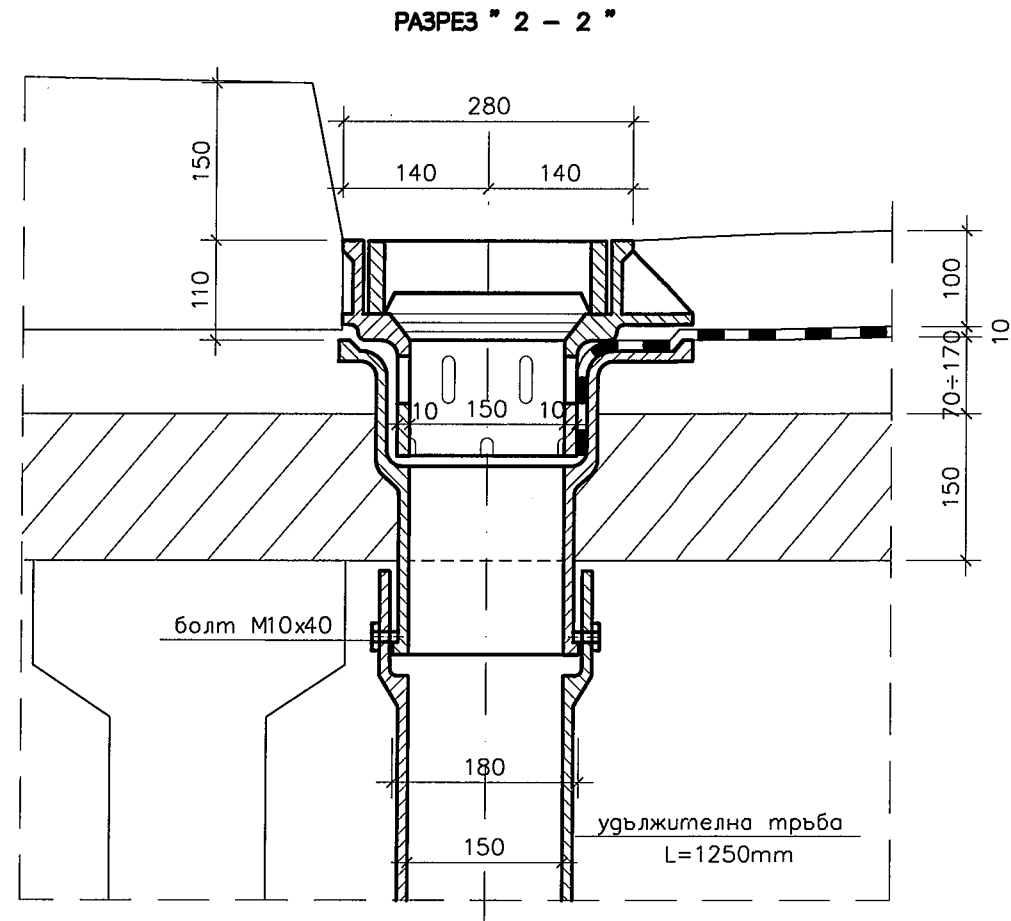
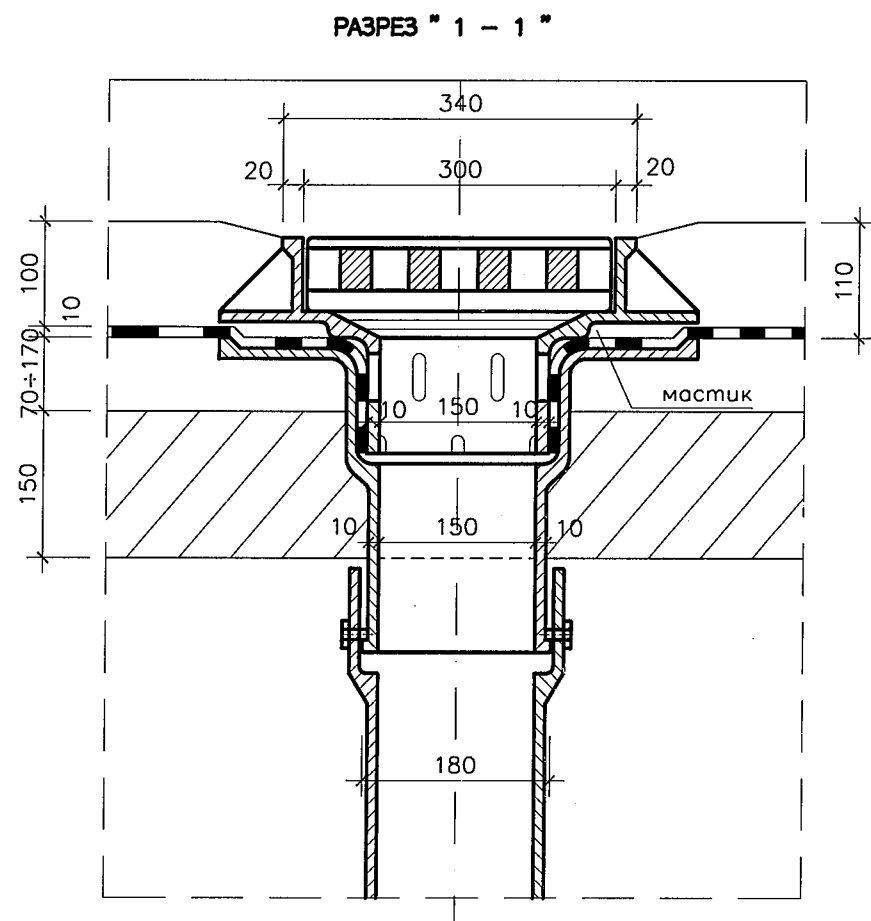
ПОДОбЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.П. ВИДИН - БРЕГОВО - ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 6+841.10
СТОМАНОбЕТОНОВ ГРЕДОВ МОСТ ПРИ КМ 6+840.63
СТОМАНЕН ПАРАПЕТ - ОГРАДА ДЕТАЙЛИ

05/2011

ЧЕРТЕЖ No
12-0105-0

ОТВОДНЯВАНЕ
ЧУГУНЕН ОТВОДНИТЕЛ Ф150мм – 4бр М 1:5
(размери в мм)



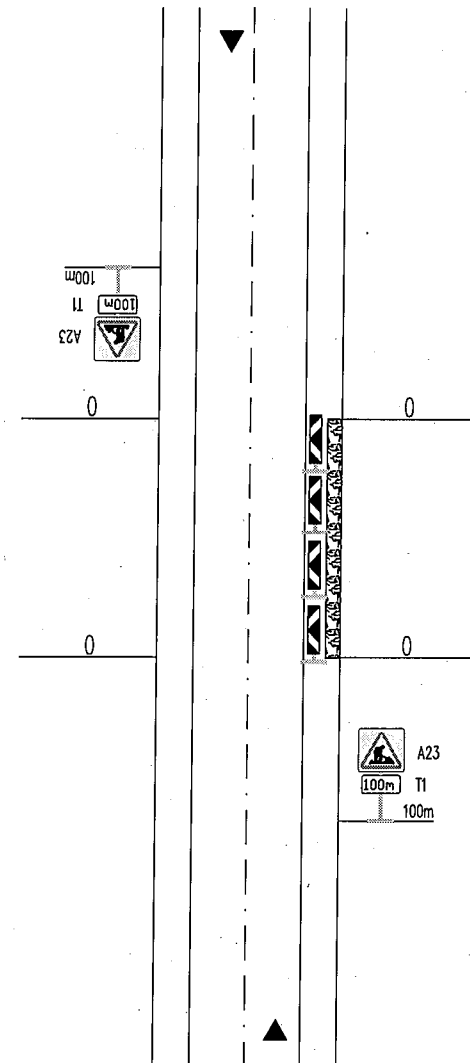
ЧАСТ: ПЛАН ЗА БЕЗОПАСНОСТ И ЗДРАВЕ



СИГНАЛИЗИРАНЕ НА ДЪЛГОТРАЙНИ РЕМОНТНИ РАБОТИ ИЗВЪН НАСЕЛЕНО МЯСТО
БЕЗ ОТБИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО – наредба No3 от 06.07.2010г.

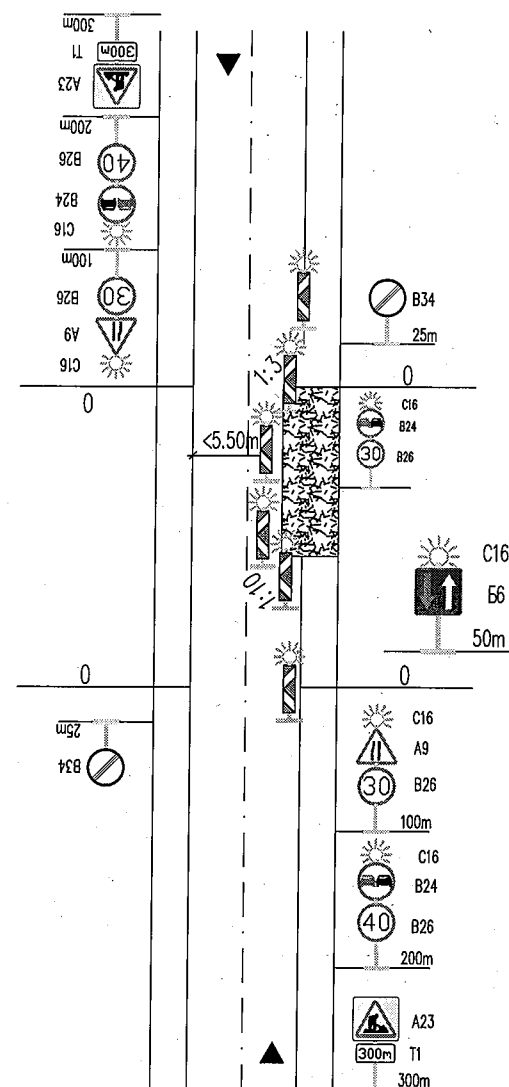
Приложение No 43
към чл. 67, ал. 1, т. 4

Приложение No 40
към чл. 67, ал. 1, т. 1 и чл. 69, ал. 1, т. 3



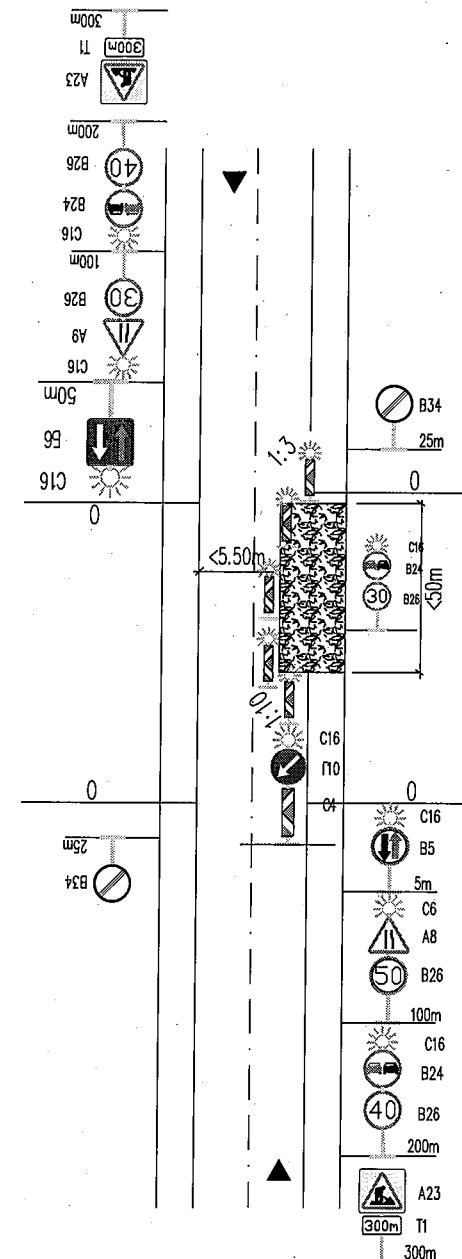
Работен участък върху банкета
Надлъжно ограждане на работния участък
с ограничителни табели С4.4 съгласно чл.45, ал.5

Приложение No 41
към чл. 67, ал. 1, т. 2

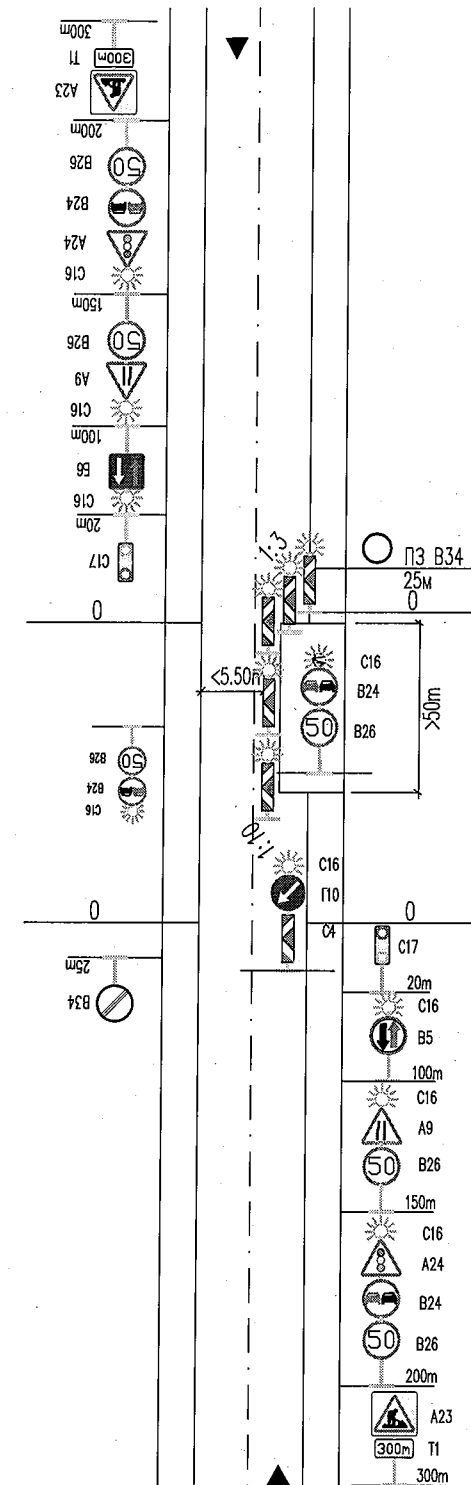


Работен участък върху банкета
и част от платното за движение
Надлъжно и косо ограждане на работния участък
с ограничителни табели С4.4 съгласно чл.45, ал.5

Приложение No 42
към чл. 45, ал. 5



Работен участък върху една пътна лента
Надлъжно и косо ограждане на работния участък
с ограничителни табели С4.3 съгласно чл.45, ал.5



Работен участък върху една пътна лента,
с дължина по-голяма от 50м.
Надлъжно и косо ограждане на работния участък
с ограничителни табели С4.3 и С4.4 съгласно чл.45, ал.5
Пътното движение се регулира от регулировчик
или от преносима светофарна уредба



КАМЪРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В
ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
Регистрационен № 13985
ИНЖ. ИВАН
ПЕТРОВ АБРАШЕВ
Инженер
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

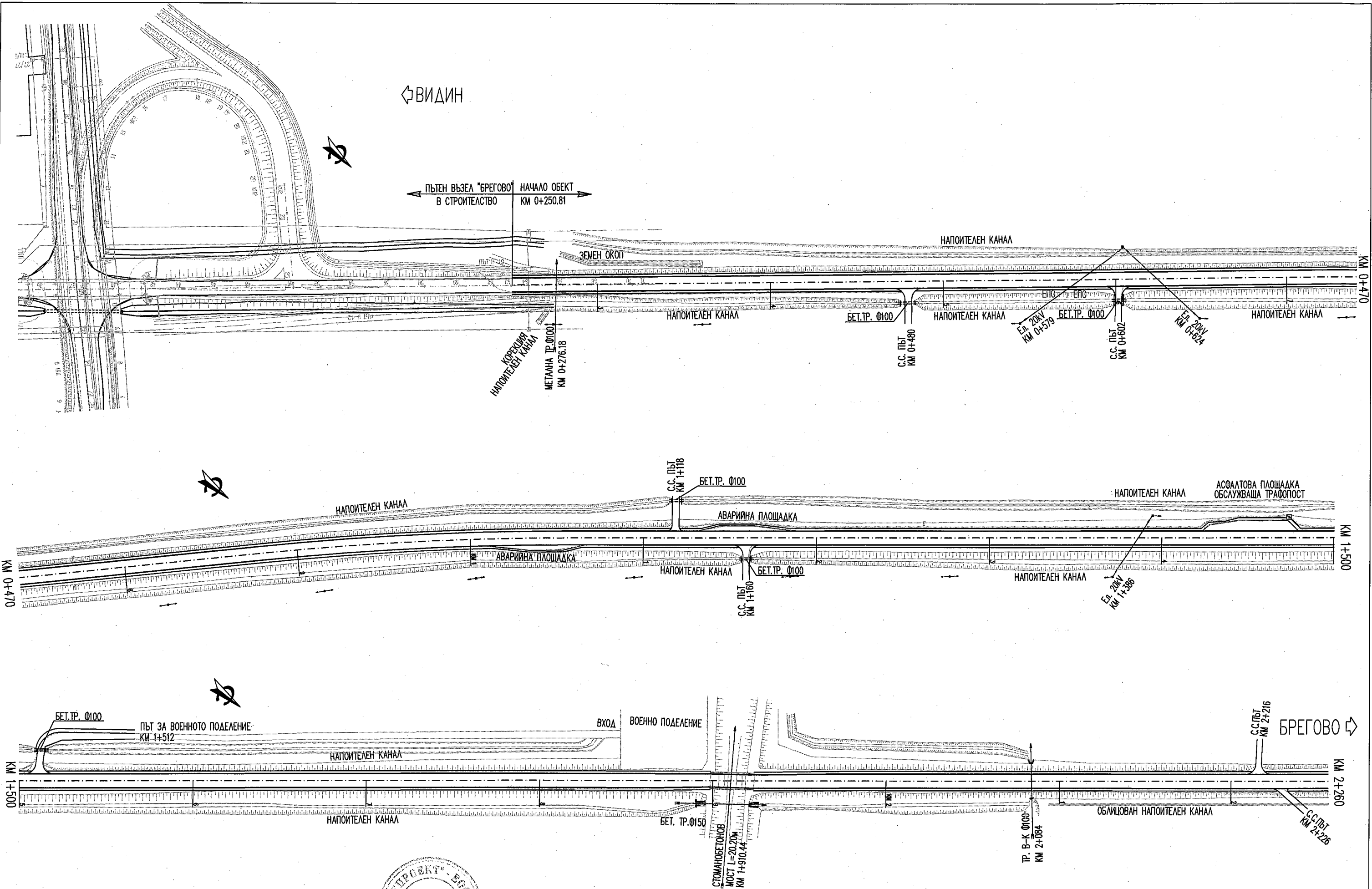
ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. И. АБРАШЕВ /
Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. Н. ВЕНЕВ /
ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ТОШЕВ /
ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД – БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ
ИЗПЪЛНИТЕЛ:

ДОГОВОР No
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН – БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМИ НА СИГНАЛИЗАЦИЯ ПРИ УЧАСТИЕ ЗА ДЪЛГОТРАЙНИ
РЕМОНТНИ РАБОТИ БЕЗ ОТБИВАНЕ НА ДВИЖЕНИЕТО

09/2011
ЧЕРТЕЖ No
14-0007-0



ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА	Р-А ОТДЕЛ: ИНЖ. В. ХРИСТОВА	ПРОВЕРИЛ: ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА
Р-А ЗВЕНО: ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА	ГЛ. ИНЖЕНЕР: ИНЖ. В. ЮДЕВ		

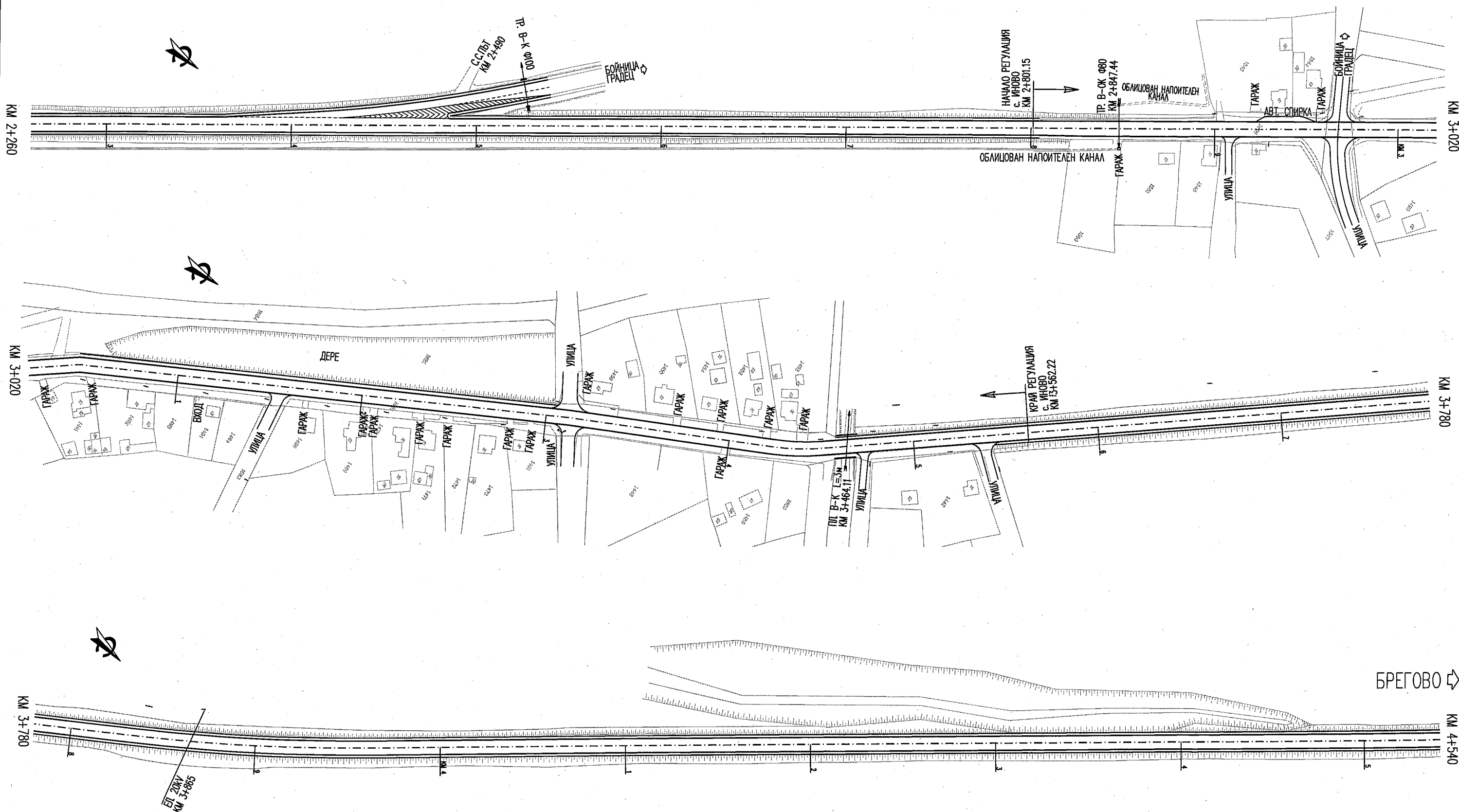
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР No	
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ

ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
СЪДЪРЖАНИЕ:	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 2+260

09/2011
ЧЕРТЕЖ No 1.1

ВИДИН



ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВ /
ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ЯЧЕВ /
ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

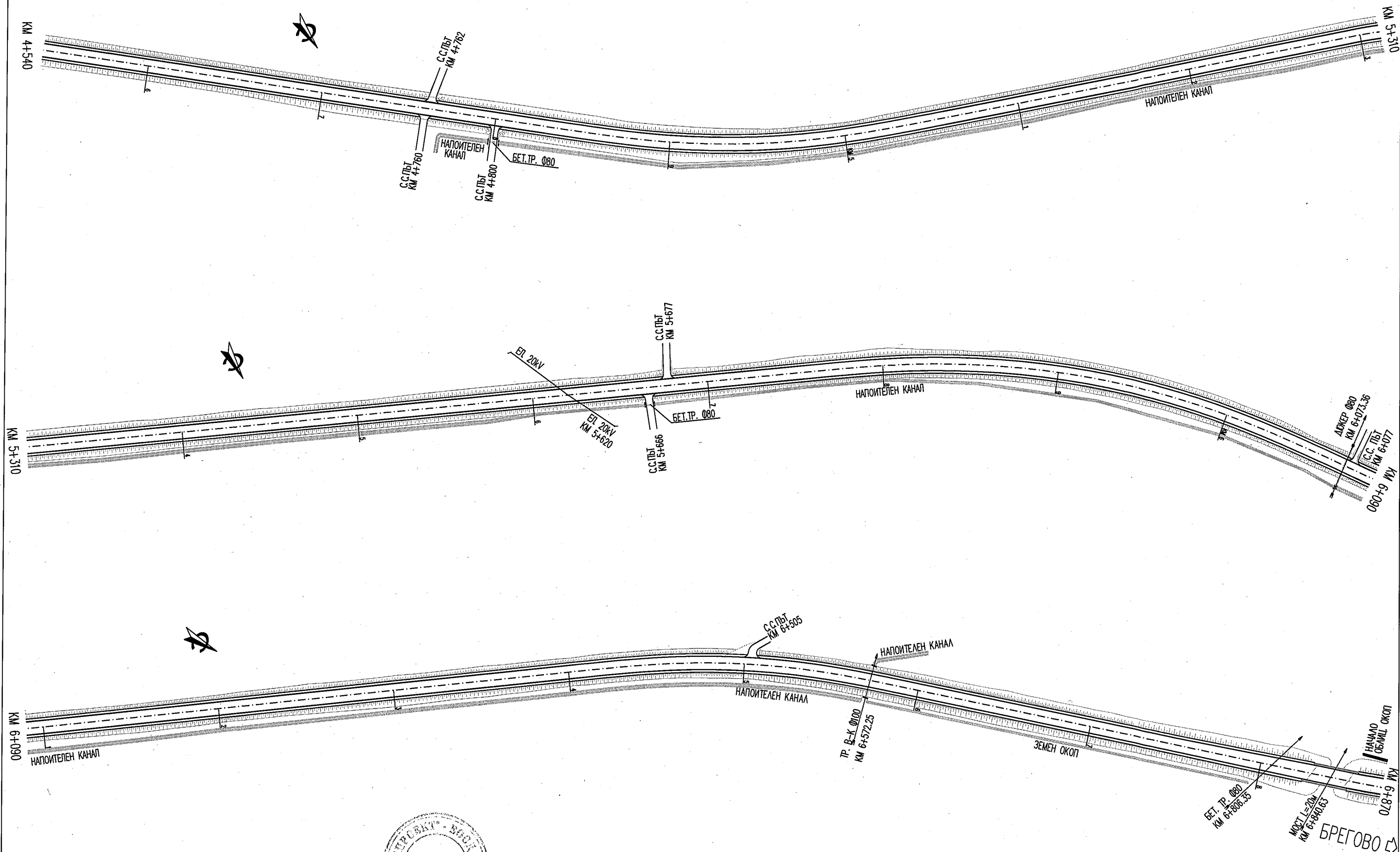
ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

ОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН
ОТ КМ 2+260 ДО КМ 4+540

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
1.2

← ВИДИН



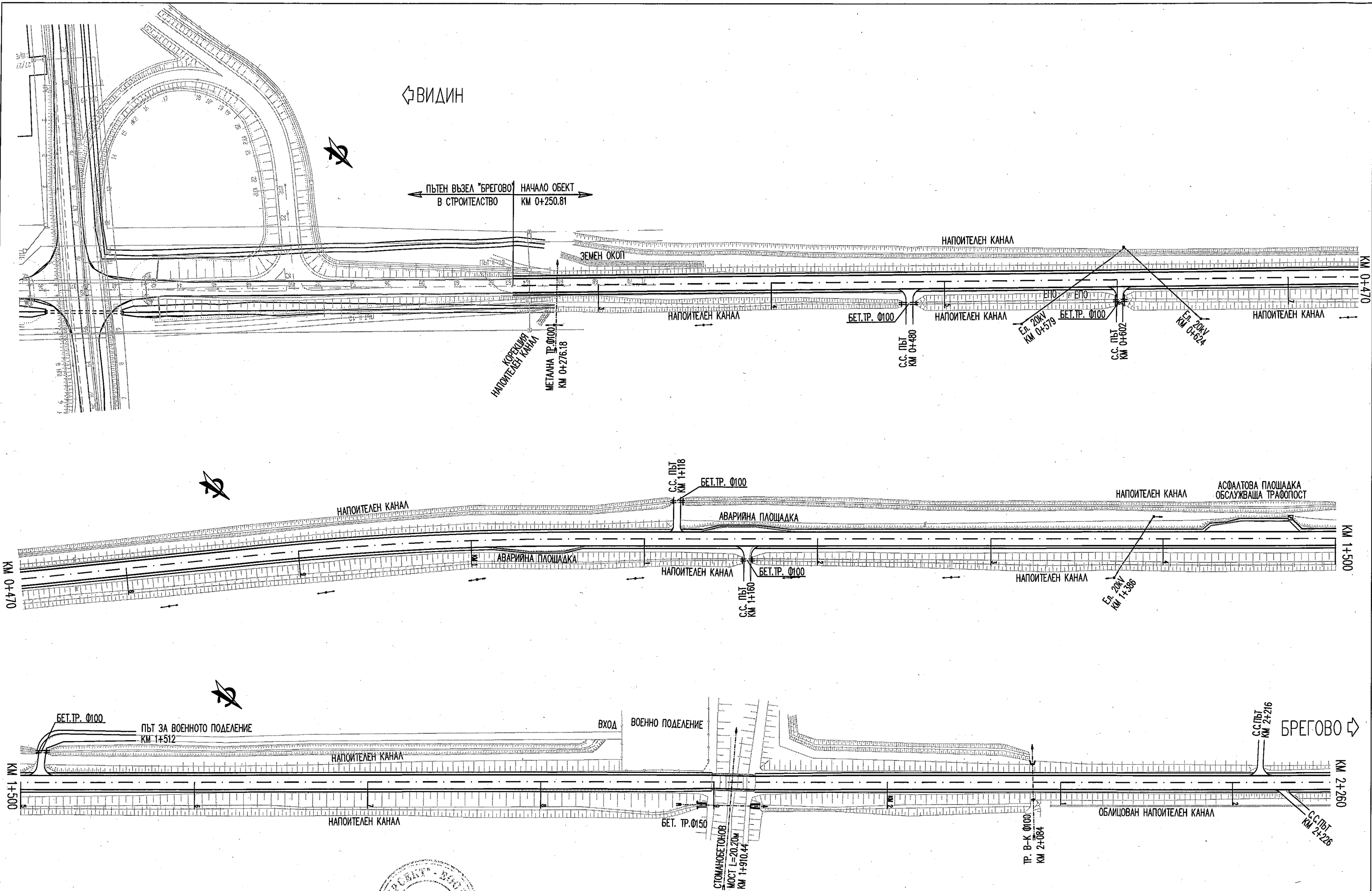
ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-А ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-А ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /
ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. РАДЧЕВ /
ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СТРОИТЕЛЕН СИТУАЦИОНЕН ПЛАН
ОТ КМ 4+540 ДО КМ 6+870

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
1.3



ПРОЕКТАНТ: *[Signature]* / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ЗВЕНО: *[Signature]* / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ОТДЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. В. ХРИСТОВ /
 ГЛ. ИНЖЕНЕР: *[Signature]* / ИНЖ. В. ЮШЕВ /
 ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
 УПРАВИТЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

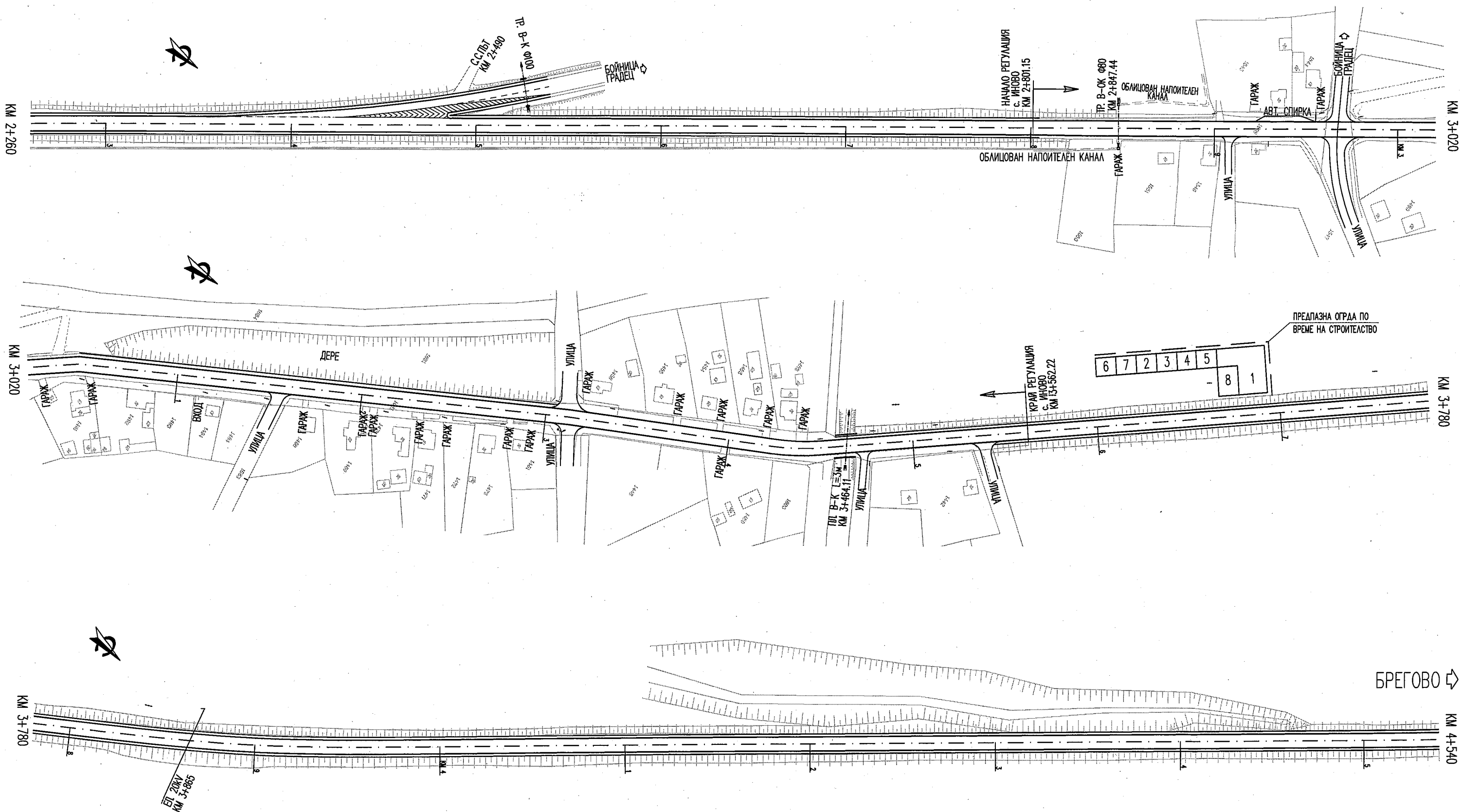
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
 ТЕХНИЧЕСКИ
 ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
 СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ЗА
 ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 2+260

09/2011
 ЧЕРТЕЖ №
 2.1

ВИДИН

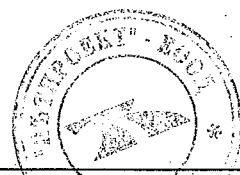
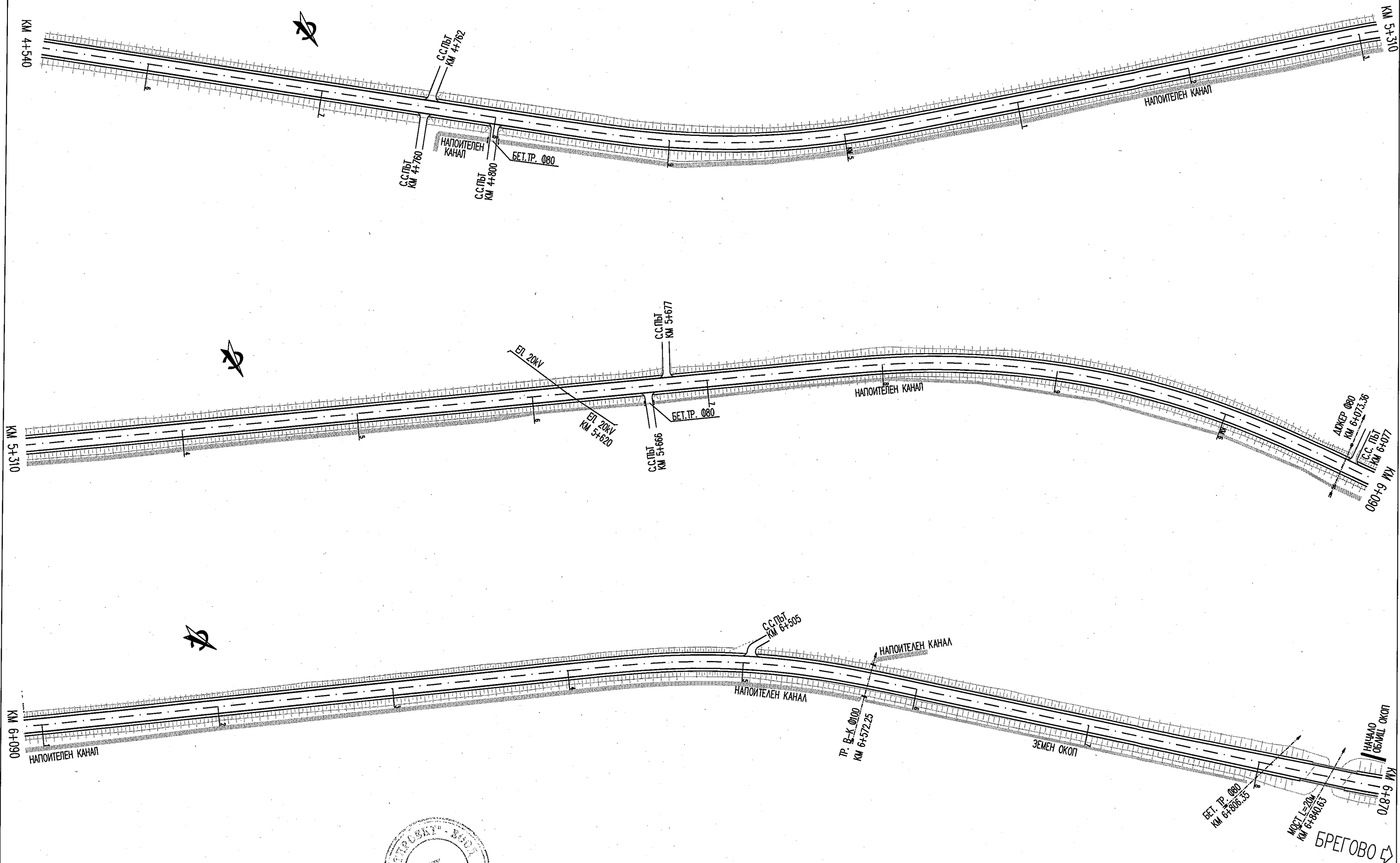


ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /
ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. БОШЕВ /
ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №	ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"	09/2011
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАШАБ	СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ЗА ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО ОТ КМ 2+260 ДО КМ 4+540	ЧЕРТЕЖ № 2.2

← ВИДИН



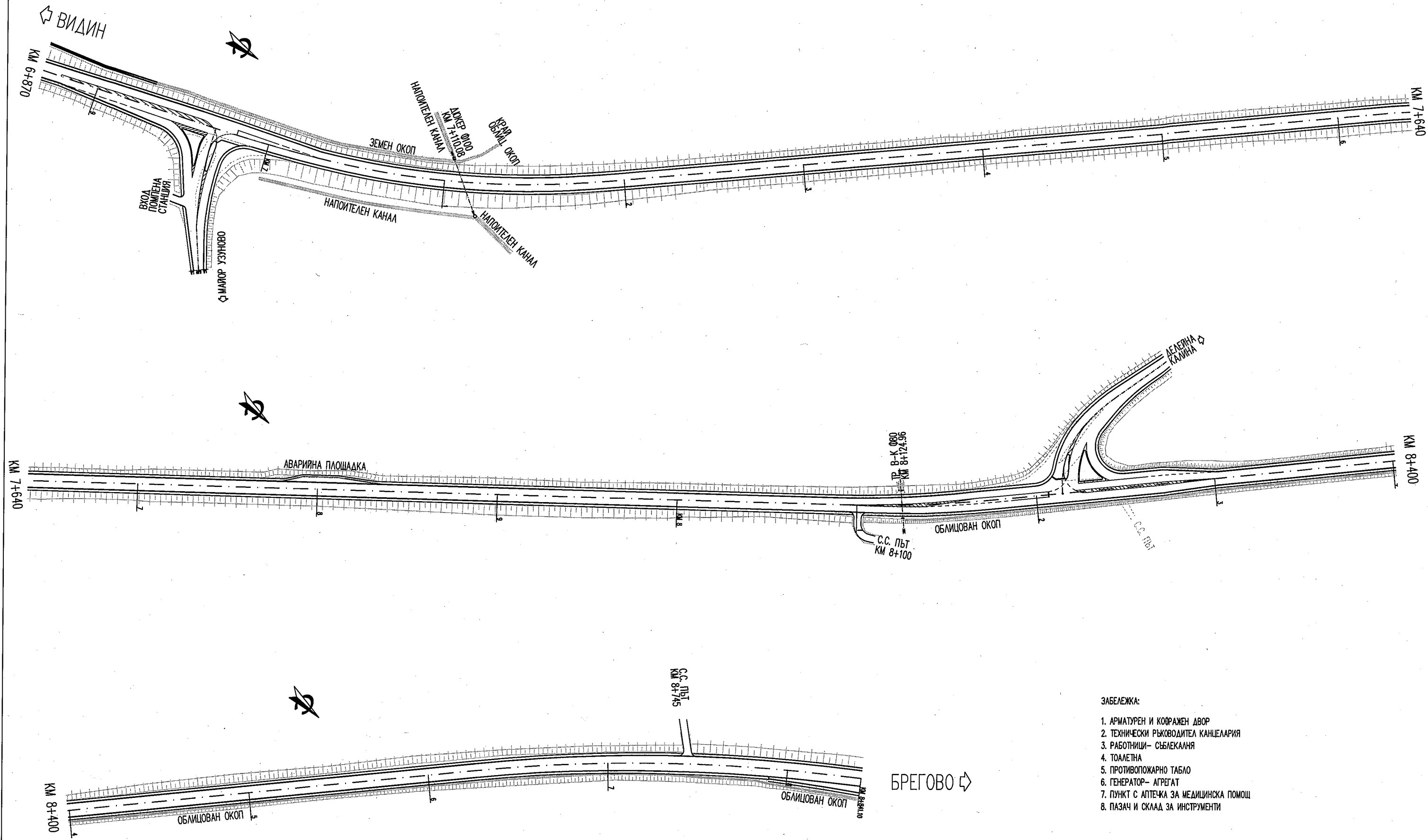
ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ЯЩЕВ /		

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ	

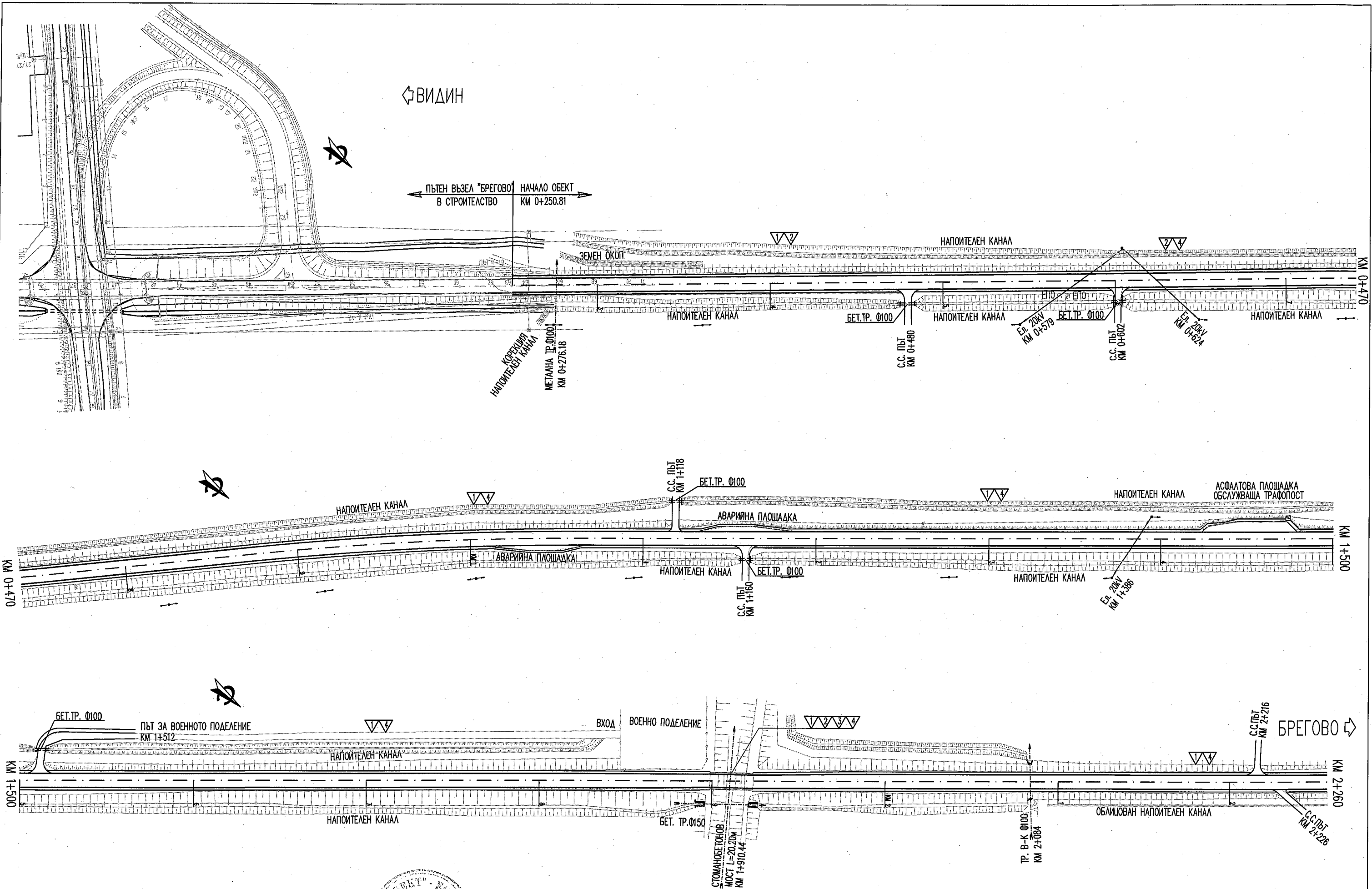
ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
СЪДЪРЖАНИЕ:	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 СХЕМА НА СТРОИТЕЛНАТА ПЛОЩАДКА ЗА ВРЕМЕННО СТРОИТЕЛСТВО ОТ КМ 4+540 ДО КМ 6+870

09/2011
ЧЕРТЕЖ № 2.3



- ЗАБЕЛЕЖКА:
1. АРМАТУРЕН И КОФРАЖЕН ДВОР
 2. ТЕХНИЧЕСКИ РЪКОВОДИТЕЛ КАНЦЕЛАРИЯ
 3. РАБОТНИЦИ - СЪБЛЕКАНИЯ
 4. ТОВАРНА
 5. ПРОТИВОПОЖАРНО ТАБЛО
 6. ГЕНЕРАТОР - АГРЕГАТ
 7. ПУНКТ С АПТЕКА ЗА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ
 8. ПАЗАЧ И СКАД ЗА ИНСТРУМЕНТИ

ПРОЕКТАНТ:  / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /		Р-А ОТДЕЛ:  / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /				РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО				ДОГОВОР No		ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10	09/2011
Р-А ЗВЕНО:  / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /		ГЛ. ИНЖЕНЕР:  / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /				ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЕРНЕВ /		УПРАВИТЕЛ:  / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /		ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ		ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ		



ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВ /
 ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ЮЩЕВ /
 ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
 УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА /

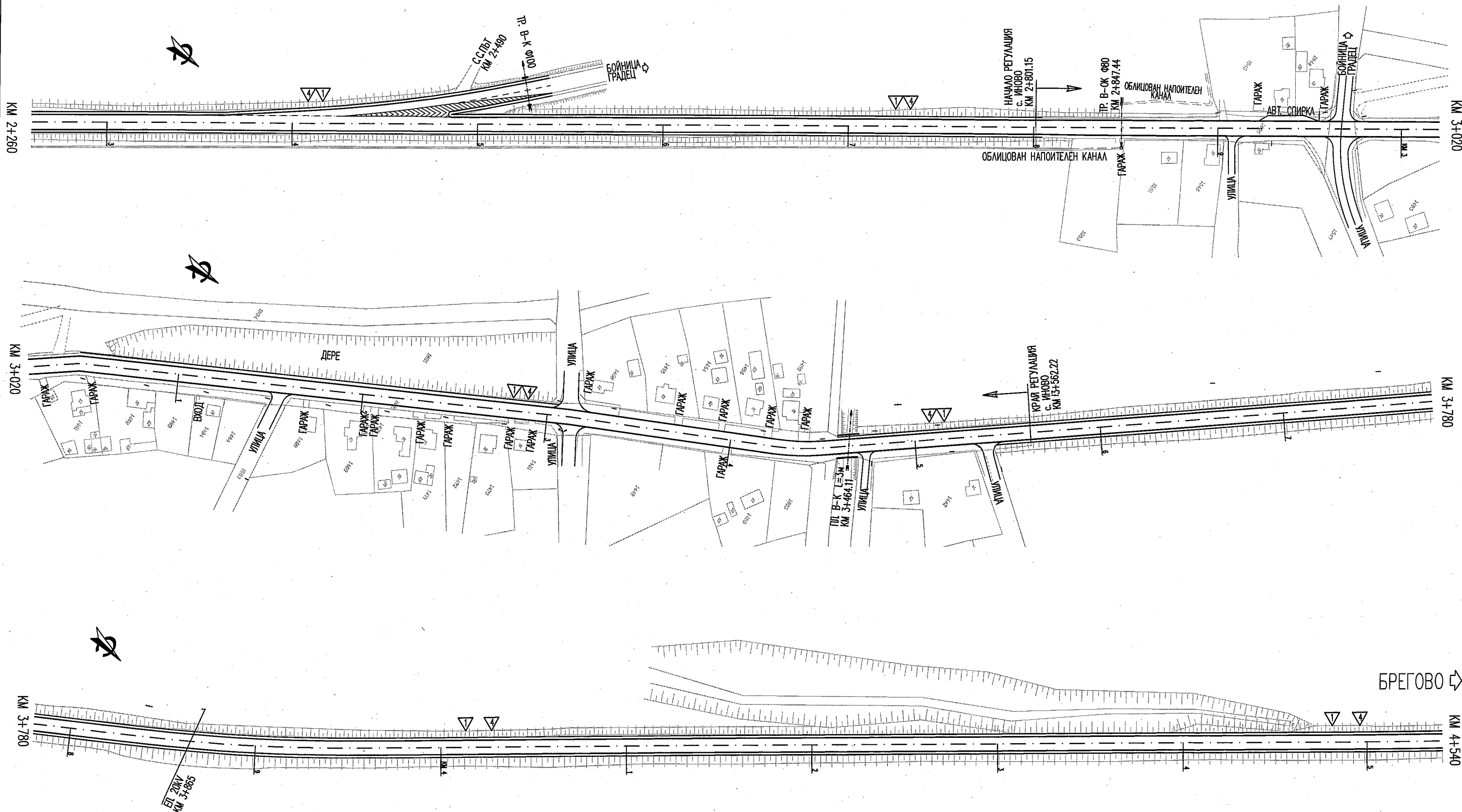
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
 ТЕХНИЧЕСКИ
 ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
 СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ РИСКОВЕ
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 2+260

09/2011
 ЧЕРТЕЖ №
 3.1

ВИДИН



ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА	Р-Л ОТДЕЛ: ИНЖ. В. ХРИСТОВА	ПРОВЕРИЛ: ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА
Р-Л ЗВЕНО: ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА	ГЛ. ИНЖЕНЕР: ИНЖ. В. ХРИСТОВА		

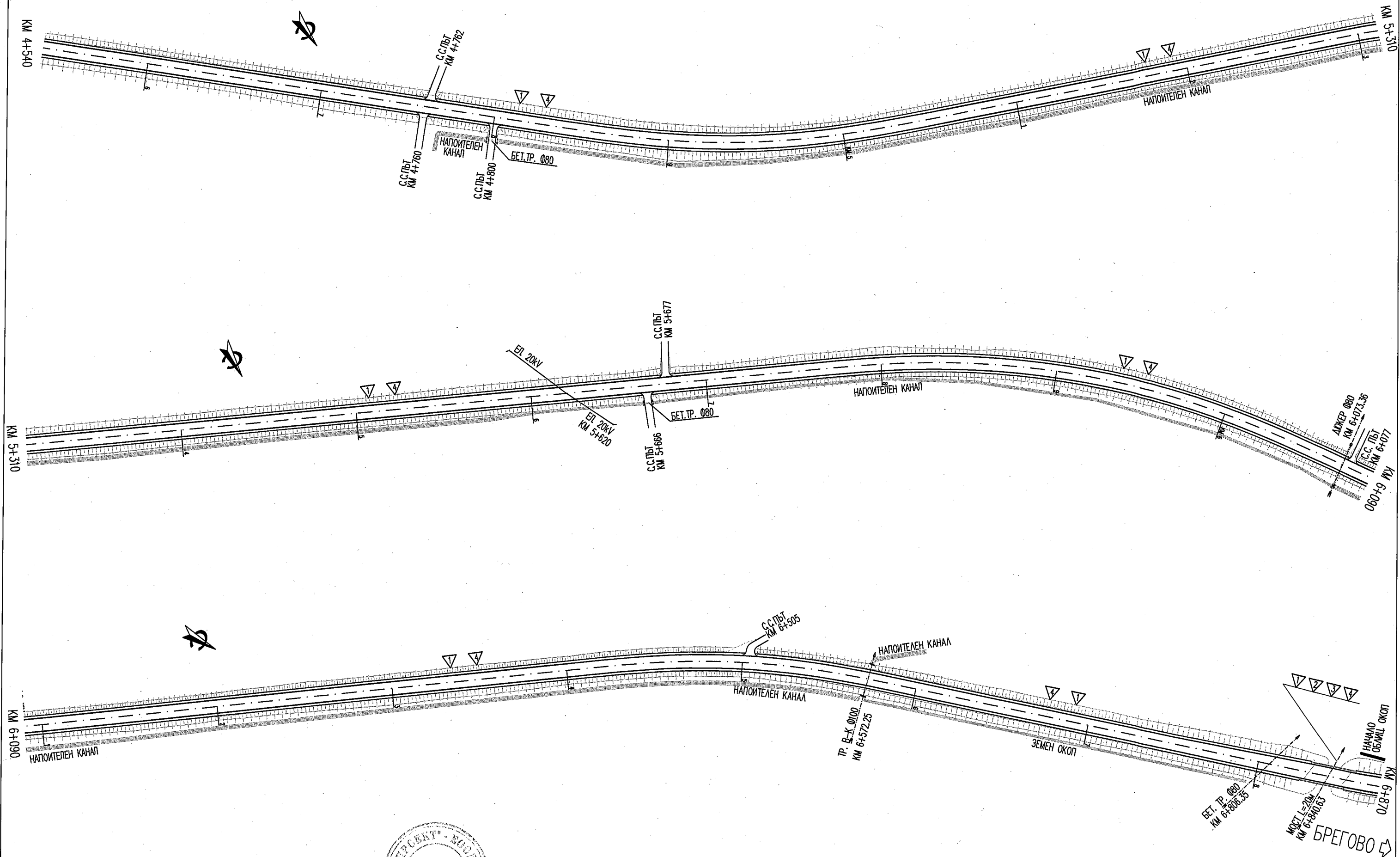
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ	

ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
СЪДЪРЖАНИЕ:	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 СХЕМА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ РИСКОВЕ ОТ КМ 2+260 ДО КМ 4+540

09/2011
ЧЕРТЕЖ № 3.2

← ВИДИН



ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. БОШЕВ /		

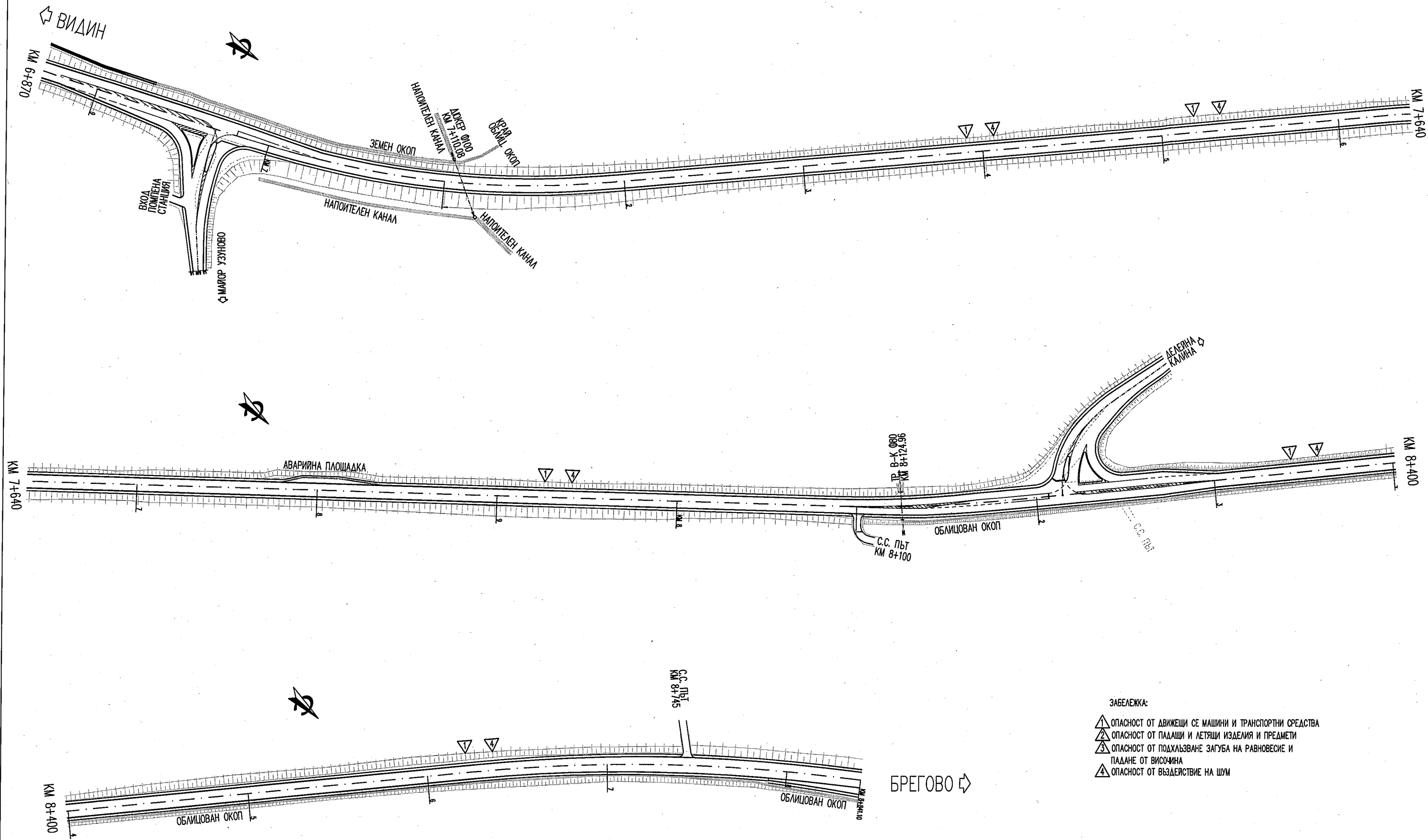


РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР No	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАШАБ
------------	----------------------	-------

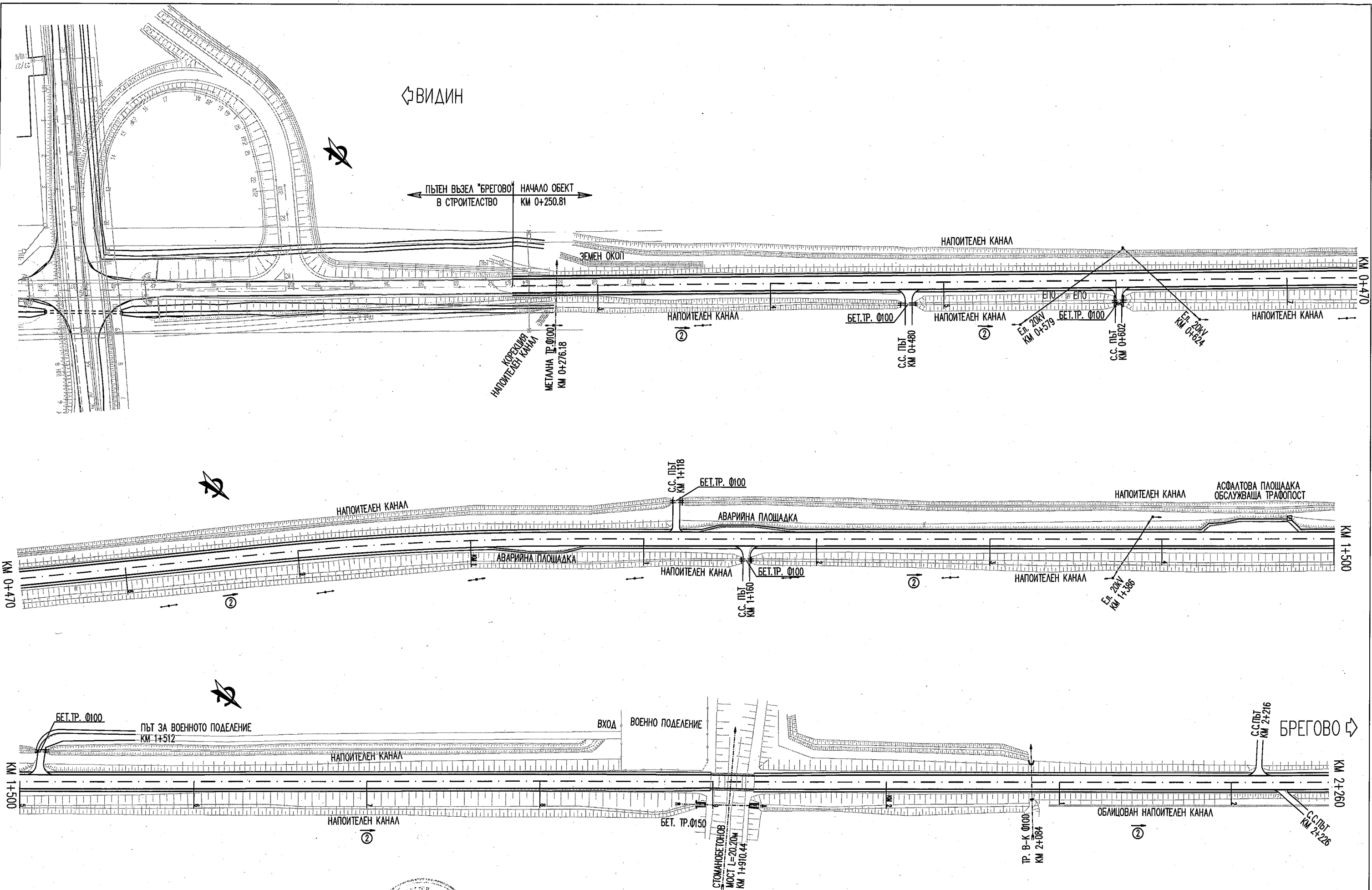
ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН-БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ РИСКОВЕ
ОТ КМ 4+540 ДО КМ 6+870

09/2011
ЧЕРТЕЖ No
3.3



- ЗАБЕЛЕЖКА:
- 1 ОПАСНОСТ ОТ ДВИЖЕЩИ СЕ МАШИНИ И ТРАНСПОРТНИ СРЕДСТВА
 - 2 ОПАСНОСТ ОТ ПАДАЩИ И ЛЕТЯЩИ ИЗДЕЛИЯ И ПРЕДАМЕТИ
 - 3 ОПАСНОСТ ОТ ПОДХЛЪЗВАНЕ ЗАГУБА НА РАВНОВЕСИЕ И ПАДАНЕ ОТ ВИСОЧИНА
 - 4 ОПАСНОСТ ОТ ВЪЗДЕЙСТВИЕ НА ШУМ

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ	ДОГОВОР №	ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10	09/2011
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /				ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА СПЕЦИФИЧНИТЕ РИСКОВЕ ОТ КМ 6+870 ДО КМ 8+841.10	ЧЕРТЕЖ № 3.4



ПРОЕКТАНТ: *[Signature]* / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ЗВЕНО: *[Signature]* / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
 Р-А ОТДЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. В. ХРИСТОВ /
 ГЛ. ИНЖЕНЕР: *[Signature]* / ИНЖ. В. ЮЩЕВ /
 ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /
 УПРАВИТЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

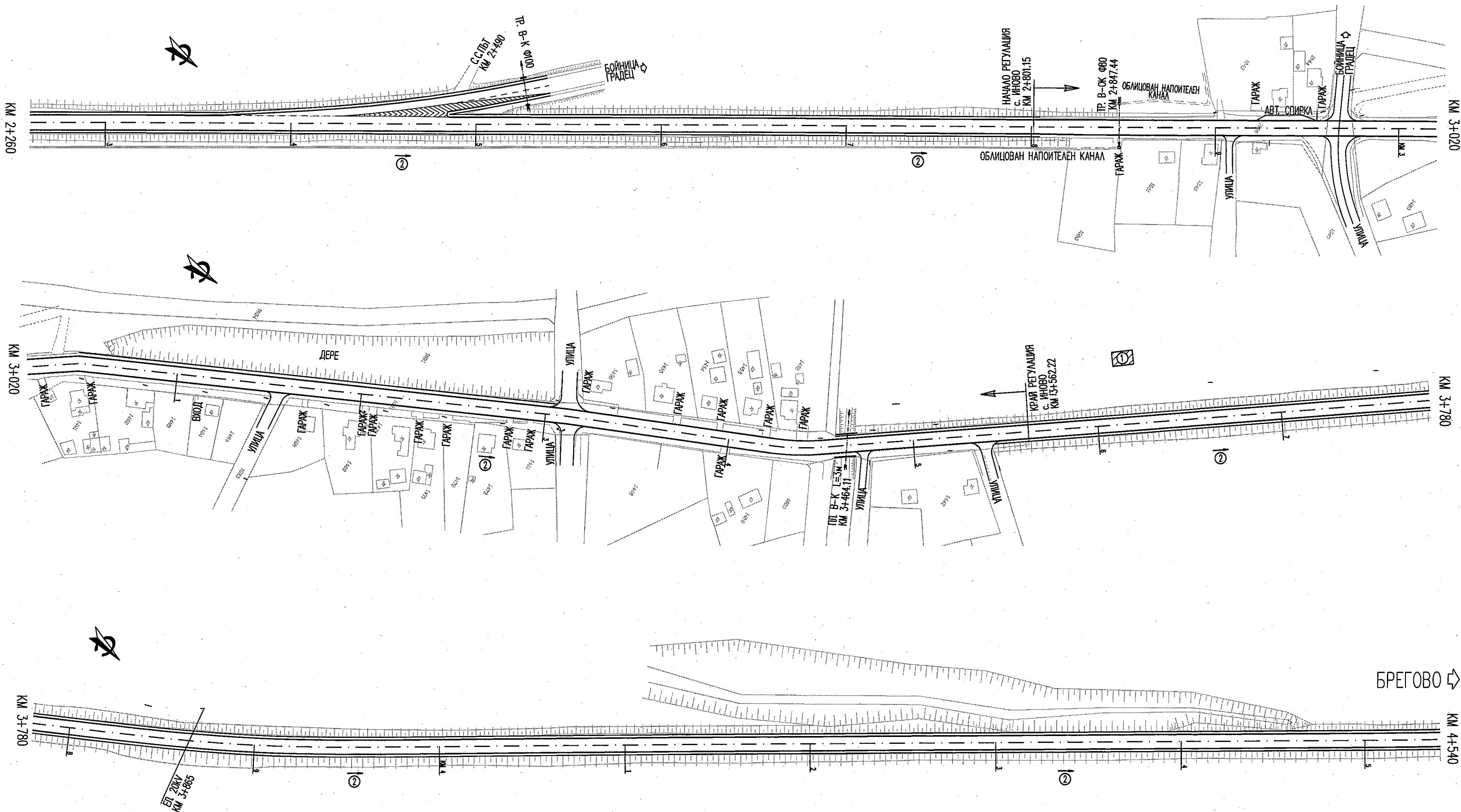
РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
 МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
 ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
 ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
 ТЕХНИЧЕСКИ
 ПРОЕКТ

ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
 СЪДЪРЖАНИЕ: ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАР И АВАРИИ
 ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 2+260

09/2011
 ЧЕРТЕЖ №
 4.1

ВИДИН



ПРОЕКТАНТ:
/ ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /
Р-Л ЗВЕНО:
/ ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /

Р-Л ОТДЕЛ:
/ ИНЖ. В. УРИСТОВА /
ГЛ. ИНЖЕНЕР:
/ ИНЖ. В. УРИСТОВА /

ПРОВЕРИЛ:
/ ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /

УПРАВИТЕЛ:
/ ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

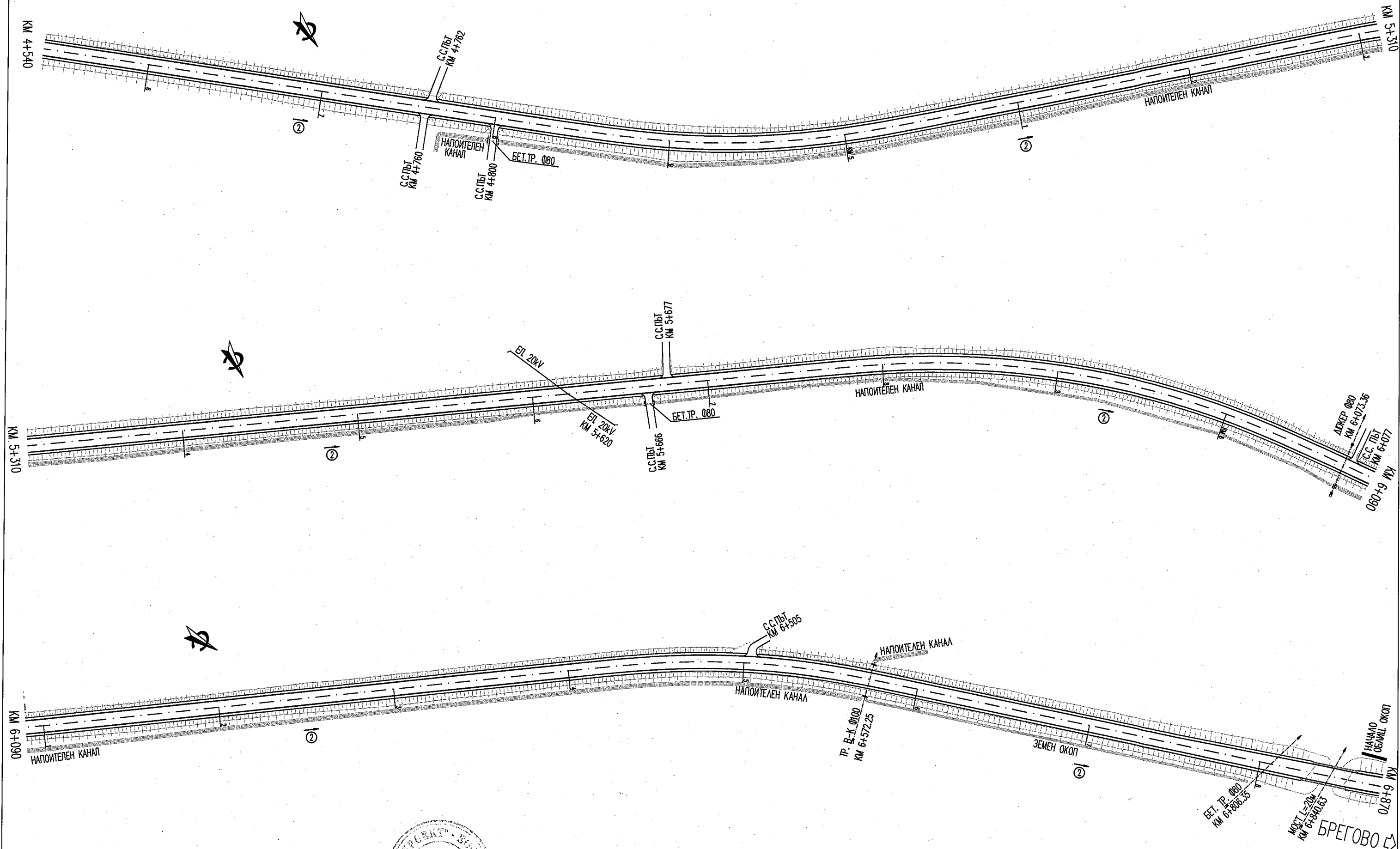
ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

ОБЕКТ:
СЪДЪРЖАНИЕ:

ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ
ОТ КМ 2+260 ДО КМ 4+540

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
4.2

ВИДИН



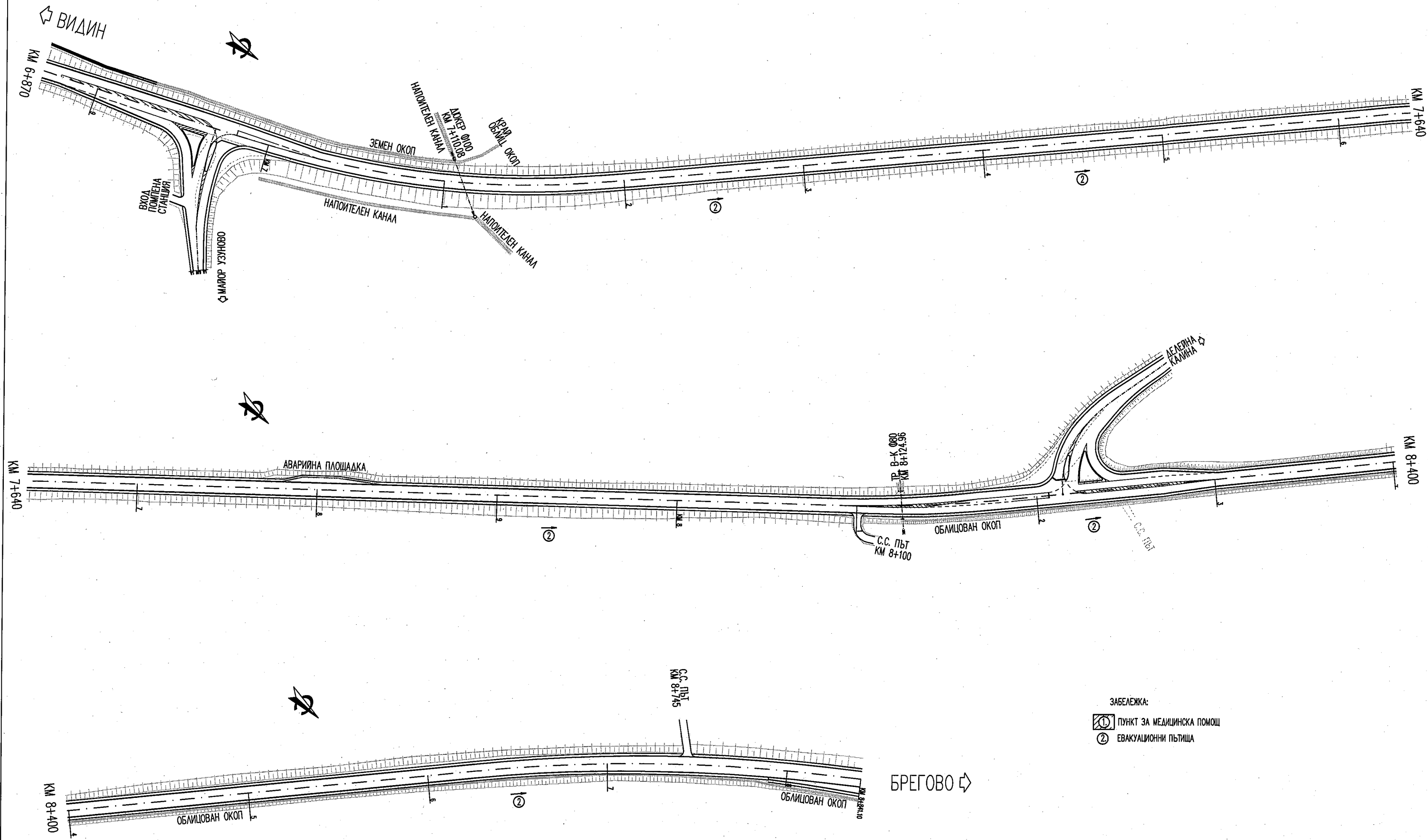
ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	Р-А ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА /
Р-А ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ЮШЕВ /		

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР №
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"
СЪДЪРЖАНИЕ:	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ ОТ КМ 4+540 ДО КМ 6+870

09/2011
ЧЕРТЕЖ №
4.3



- ЗАБЕЛЕЖКА:
- ① ПУНКТ ЗА МЕДИЦИНСКА ПОМОЩ
 - ② ЕВАКУАЦИОННИ ПЪТИЩА

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНКОВА /
Р-Л ЗВЕНО: / ИНЖ. К. ЗАХАРИЕВА /	ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ЯЩЕВ /		



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - БУЛ. "ЦАР БОРИС III" 257, СОФИЯ

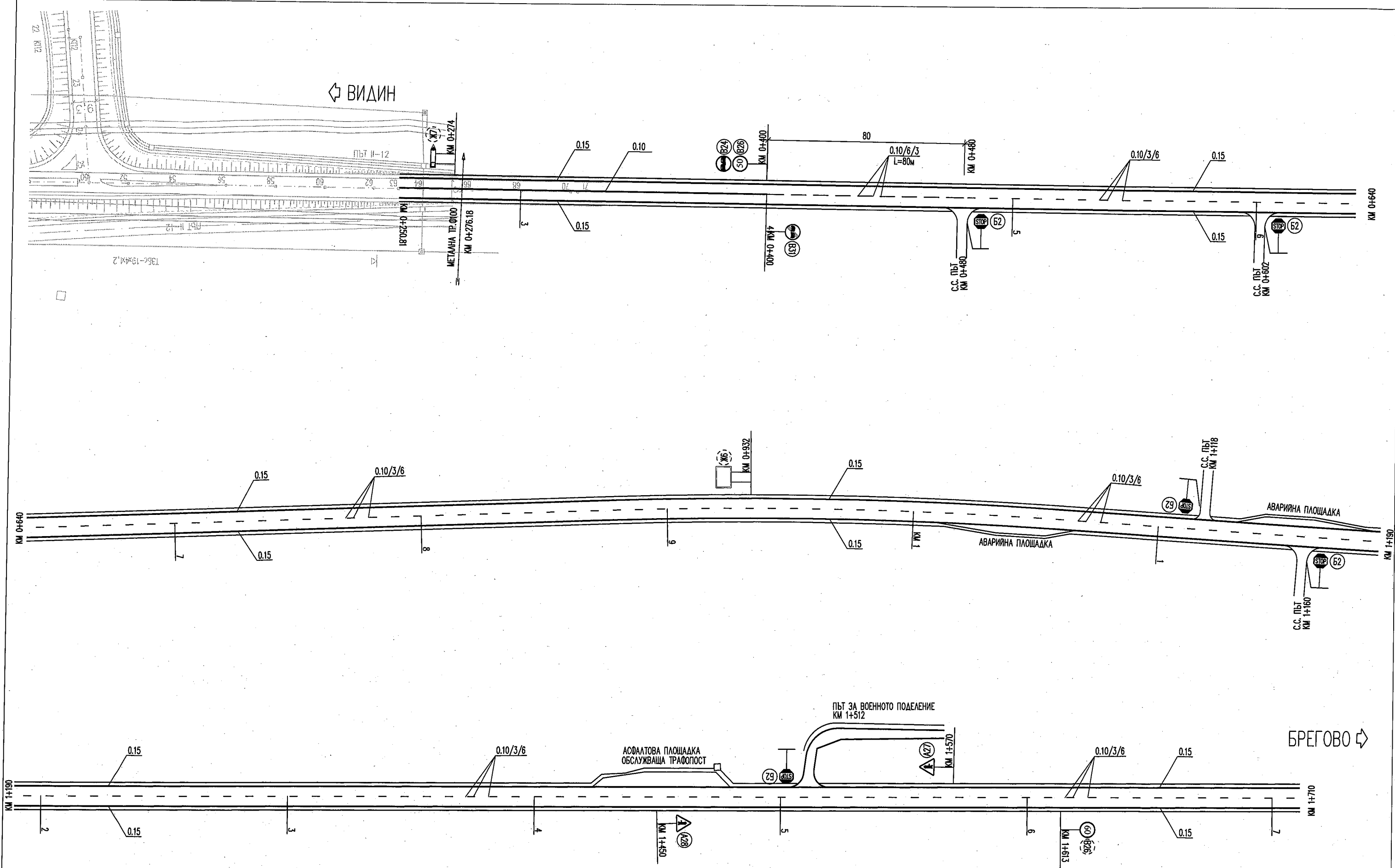
ДОГОВОР No	ОБЕКТ:	ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р. СЪРБИЯ"	09/2011
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10	ЧЕРТЕЖ No
		ЛИКВИДИРАНЕ НА ПОЖАРИ И АВАРИИ ОТ КМ 6+870 ДО КМ 8+841.10	4.4

ЧАСТ: ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО

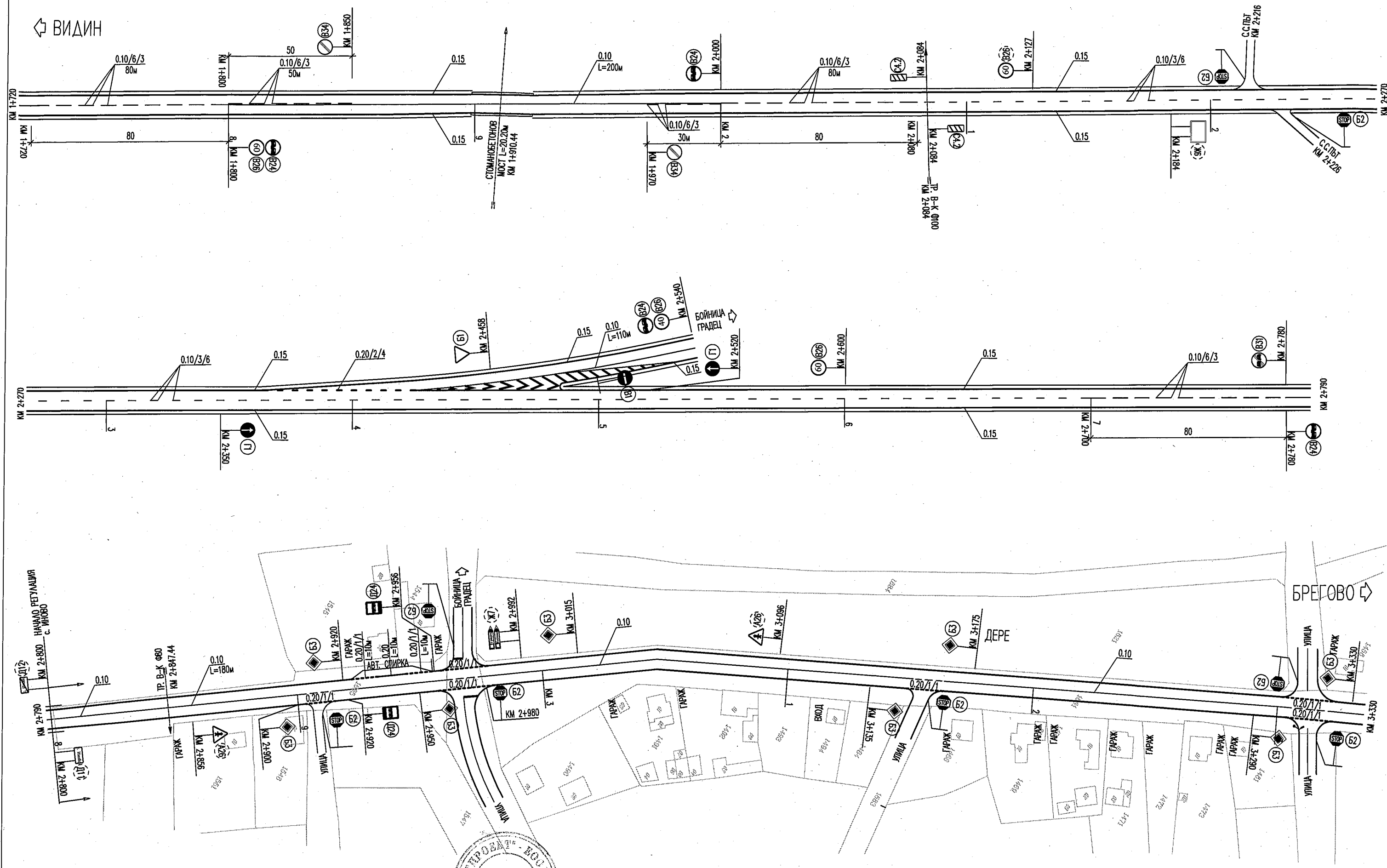


СПИСЪК НА ЧЕРТЕЖИТЕ

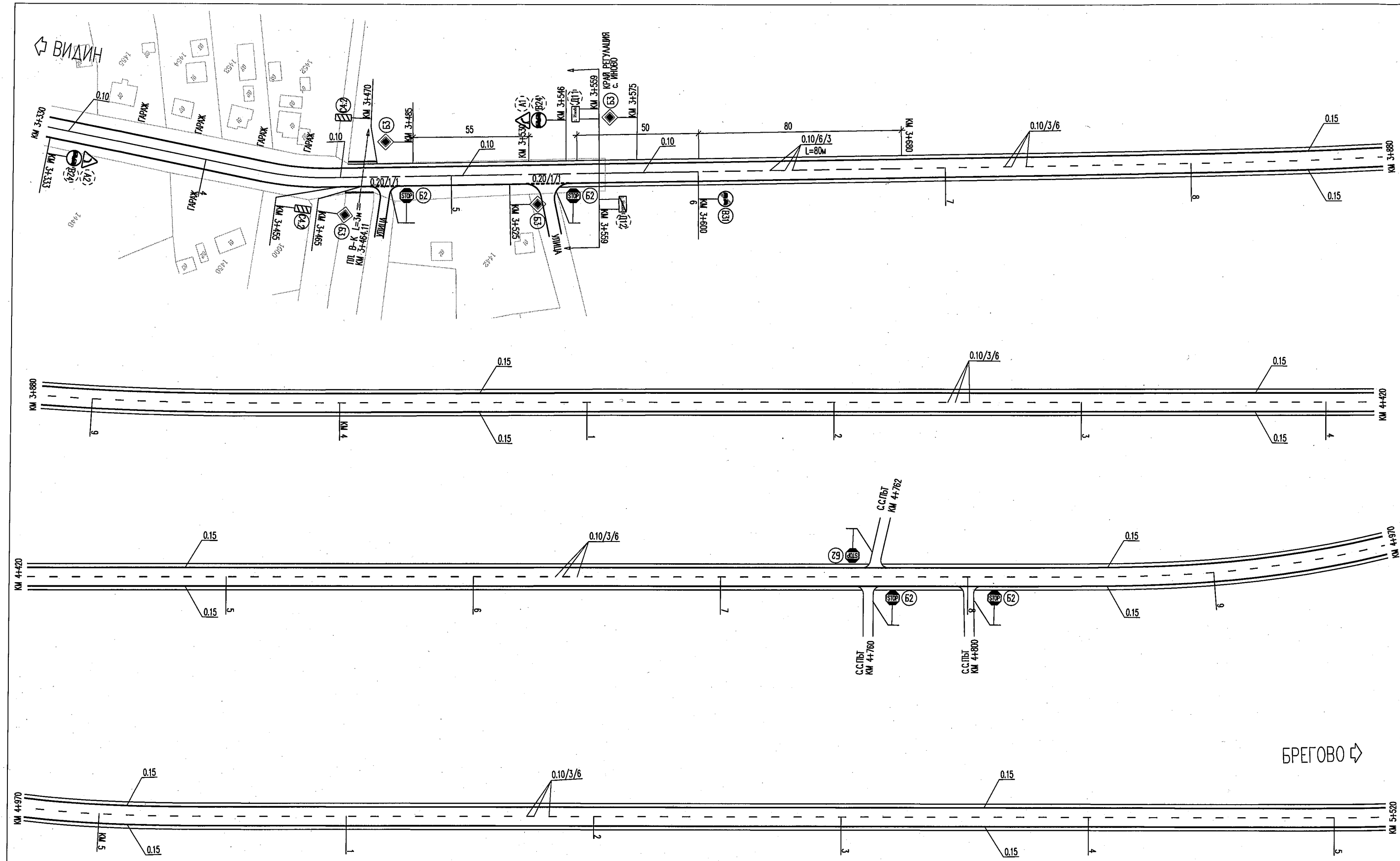
1. Директно трасе	14-0001-0 - 14-0005-0
2. Кръстовища	14-0006-0 - 14-0007-0
3. Индивидуални пътни знаци	14-0008-0



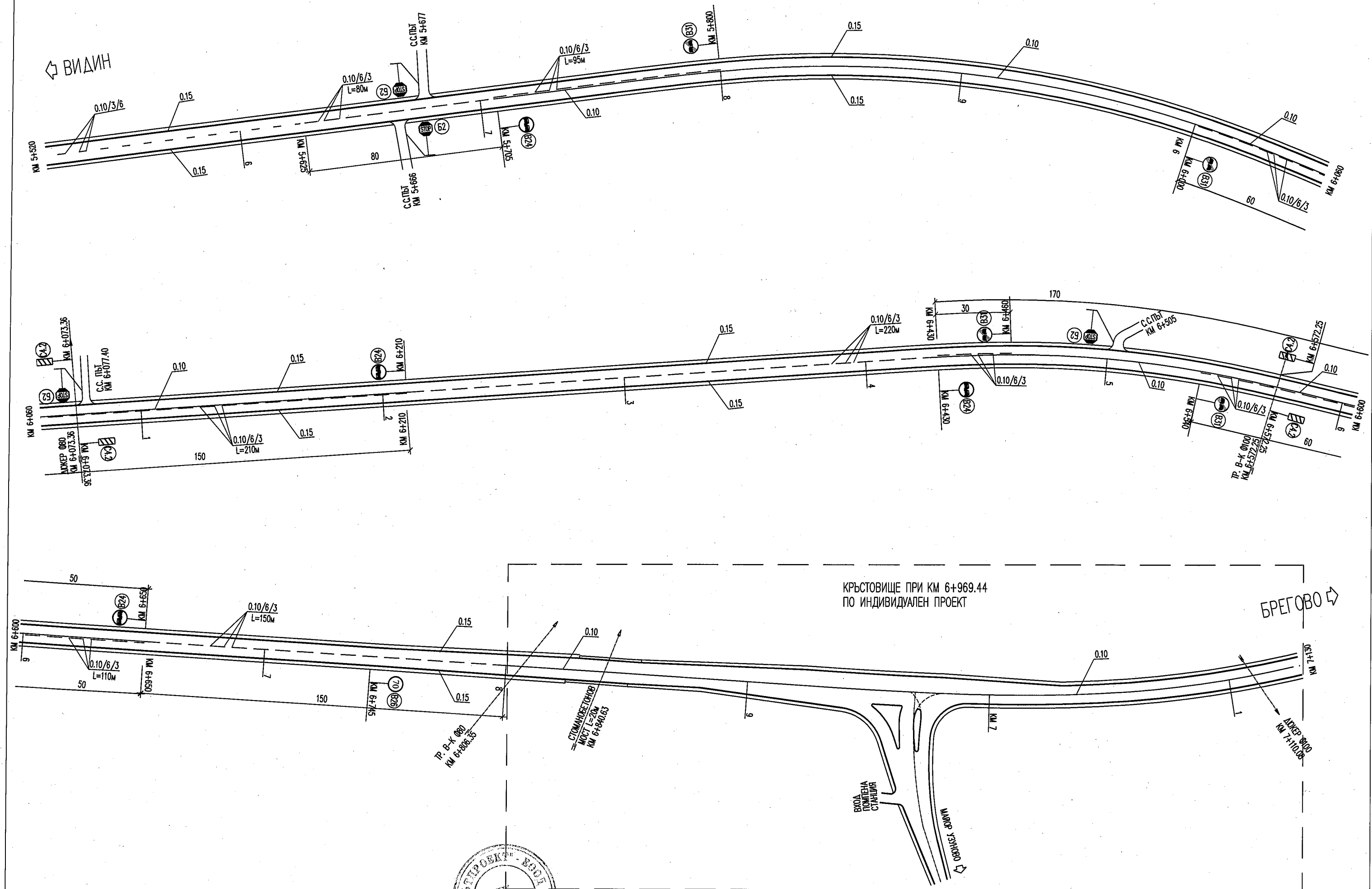
ПРОЕКТАНТ: Р-А ГРУПА	Р-А ОТДЕЛ: ГЛА. ИНЖЕНЕР:	ПРОВЕРИЛ: ИНЖ. Р.ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: ИНЖ. А.ПАХАНОВА /	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ	ДОГОВОР № ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ МАЩАБ 1:1000	ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+641.10 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 1+740	05/2011 ЧЕРТЕЖ № 14-0001-0
-------------------------	-----------------------------	------------------------------	---------------------------------	---	--	---	----------------------------------



ПРОЕКТАНТ: <i>Handwritten signature</i> Р-А ГРУПА ИНЖ. Н.БЕНЕВ	Р-А ОТДЕЛ: <i>Handwritten signature</i> / ИНЖ. В.УМИСЛОВ / ГЛ. ИНЖЕНЕР: <i>Handwritten signature</i> / ИНЖ. В.УМИСЛОВ /	ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р.ГЪРНЕВ /	УПРАВИТЕЛ: <i>Handwritten signature</i> / ИНЖ. Д.ПАХАНОВА /	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ	ДОГОВОР No		ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.Л.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10	05/2011
					ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ 1:1000	СЪДЪРЖАНИЕ: ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ОТ КМ 1+720 ДО КМ 3+330	ЧЕРТЕЖ No 14-0002-0

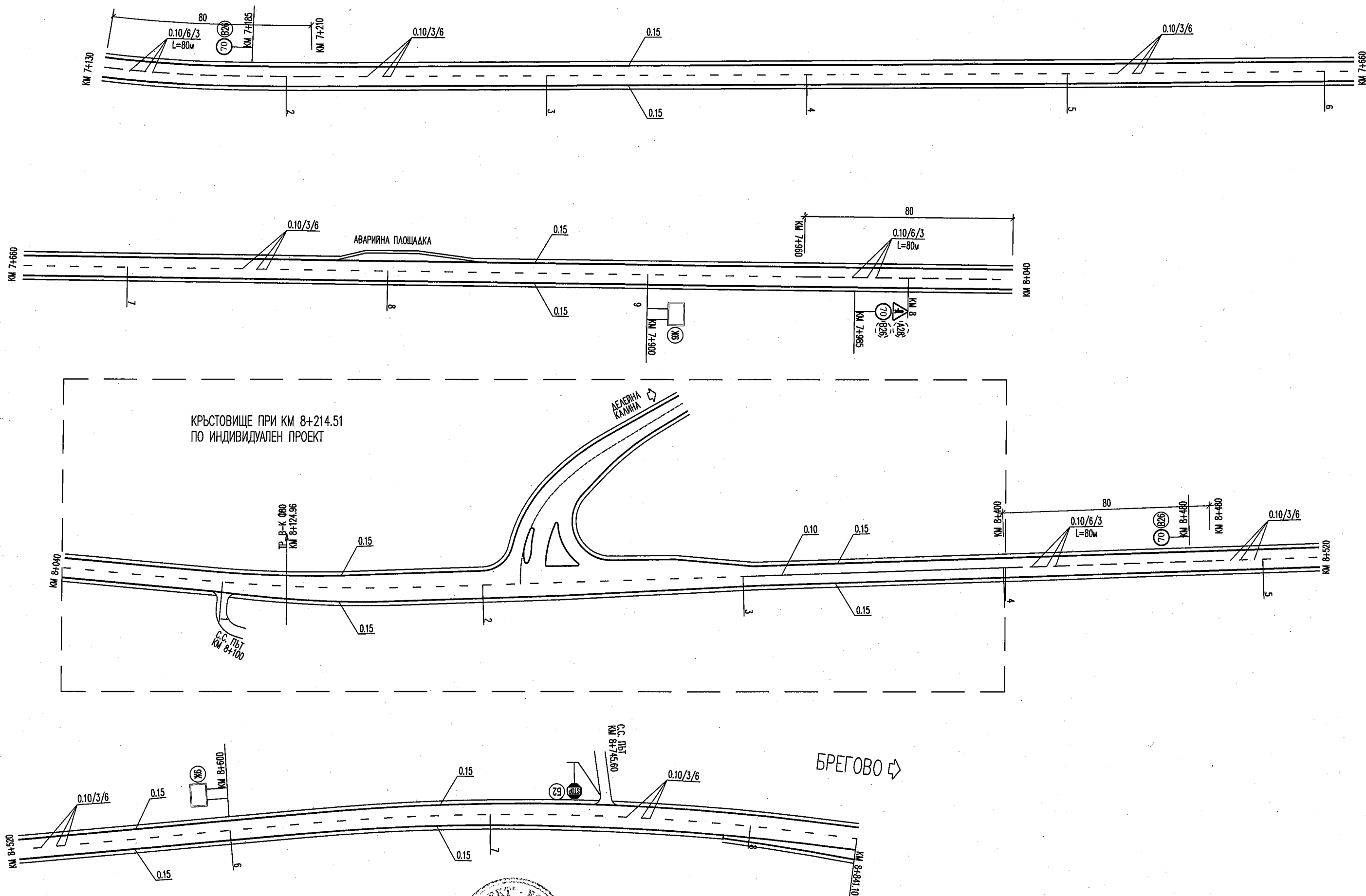


ПРОЕКТАНТ: <i>Иван Н. Венев</i> Р-Л ГРУПА: <i>Иван Н. Венев</i>		Р-Л ОТДЕЛ: <i>В. Венев</i> ГЛ. ИНЖЕНЕР: <i>В. Венев</i>		ПРОВЕРИЛ: <i>Иван Р. Гърнев</i>		УПРАВИТЕЛ: <i>Д. Паламова</i>		<div style="text-align: center;"> РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ </div>		ДОГОВОР № ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ МАЩАБ 1:1000		ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ОТ КМ 3+360 ДО КМ 5+520		05/2011 ЧЕРТЕЖ № 14-0003-0	
--	--	--	--	---------------------------------	--	-------------------------------	--	---	--	--	--	---	--	-------------------------------	--

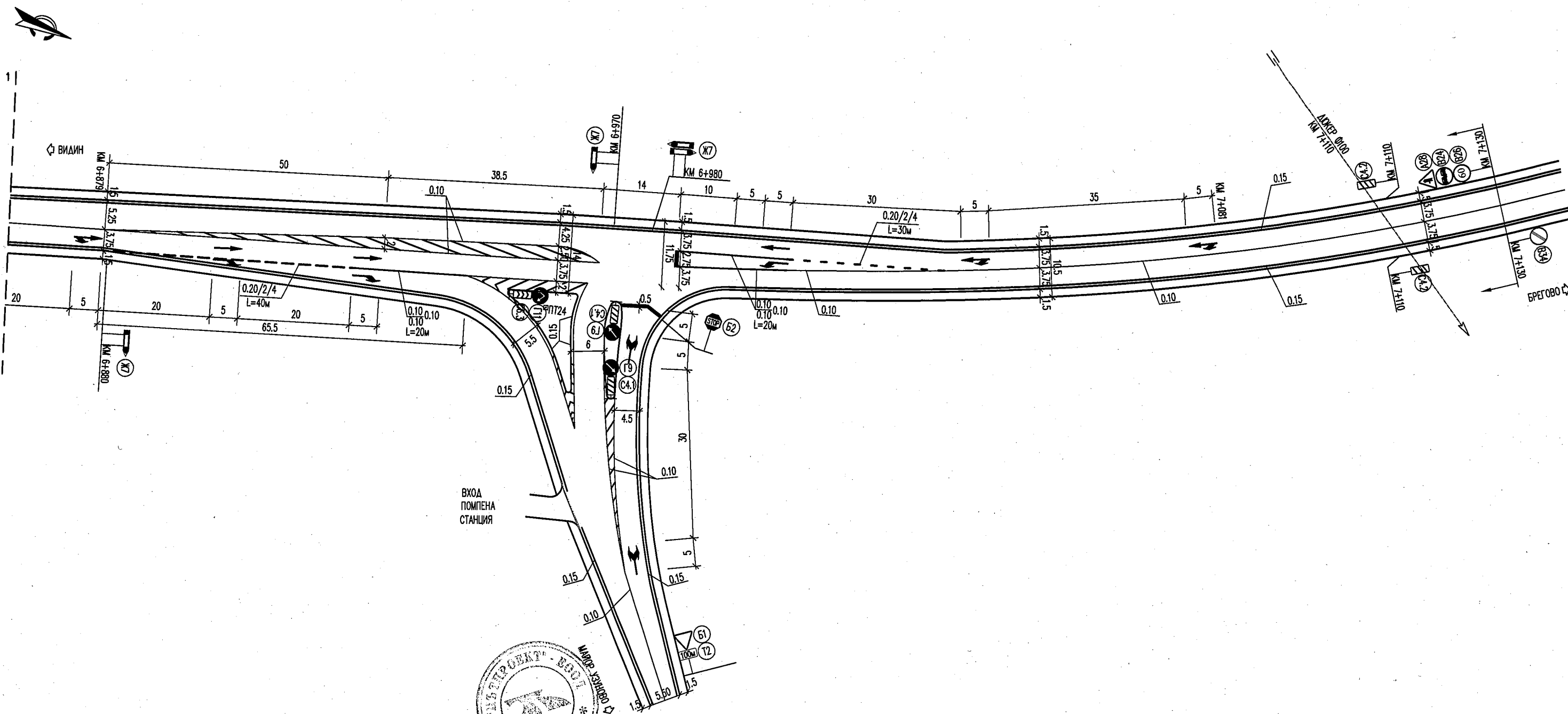


ПРОЕКТАНТ: Р-А ГРУПА	Р-А ОТДЕЛ: ГЛАВЕН ИНЖЕНЕР:	ПРОВЕРИЛ: ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: ИНЖ. Д. ПАКАНОВА	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ	ДОГОВОР № ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ МАЩАБ 1:1000	ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ОТ КМ 5+520 ДО КМ 7+130	05/2011 ЧЕРТЕЖ № 14-0004-0
-------------------------	-------------------------------	-----------------------------	--------------------------------	---	--	--	----------------------------------

ВИДИН



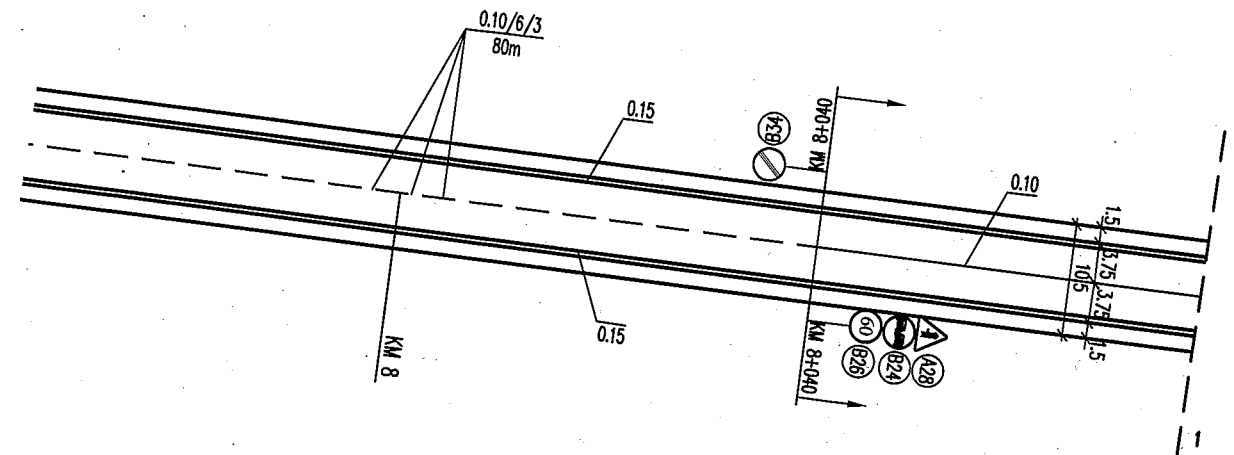
ПРОЕКТАНТ: Р-А ГРУПА	Р-А ОТДЕЛ: ГЛ. ИНЖЕНЕР: ПРОВЕРИЛ: ИНЖ. Р.ГЪРНЕВ	УПРАВИТЕЛ: ИНЖ. А.ПАНАНОВА	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА" ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ	ДОГОВОР No ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ МАЩАБ 1:1000	ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ОТ КМ 7+130 ДО КМ 8+841.10	05/2011 ЧЕРТЕЖ No 14-0005-0
-------------------------	--	-------------------------------	--	---	---	-----------------------------------



05/2011	ЧЕРТЕЖ No 14-0006-0
---------	------------------------



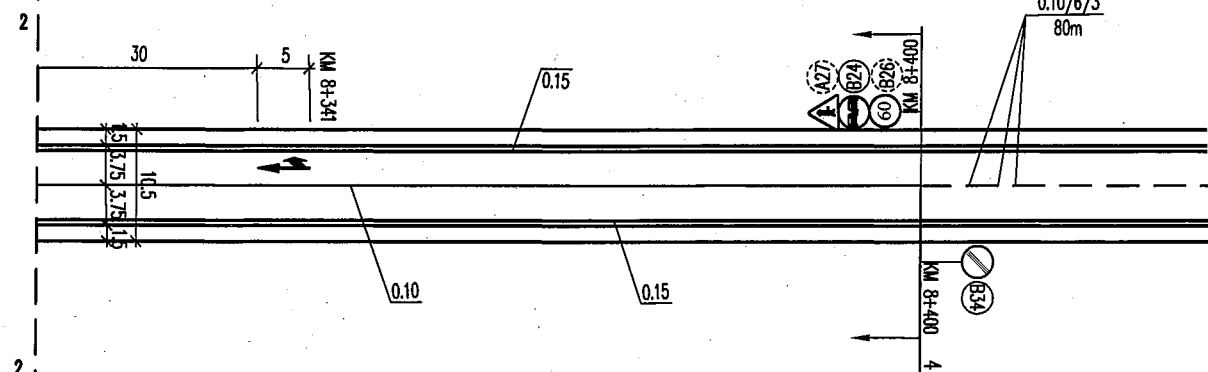
ВИДИН



БРЕГОВО



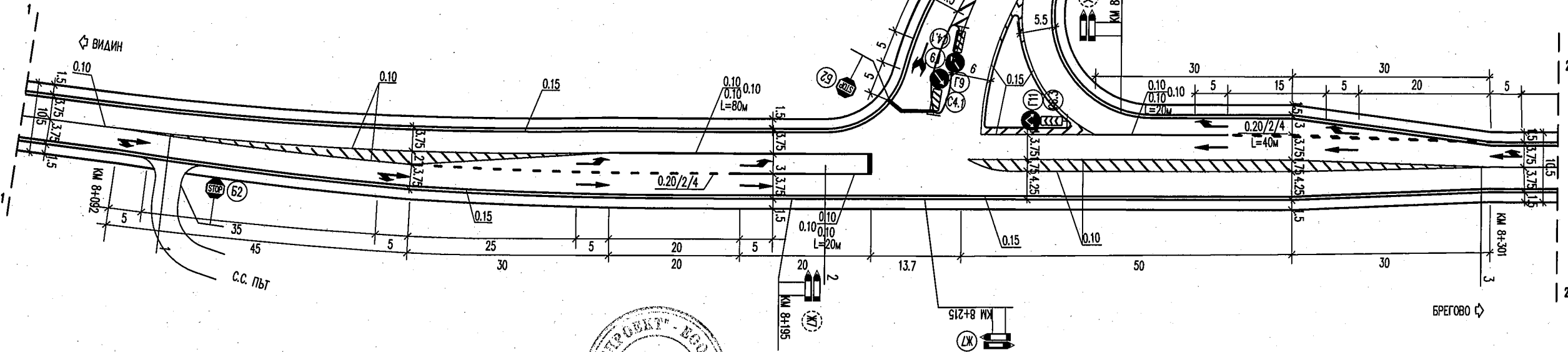
ВИДИН



БРЕГОВО



ВИДИН



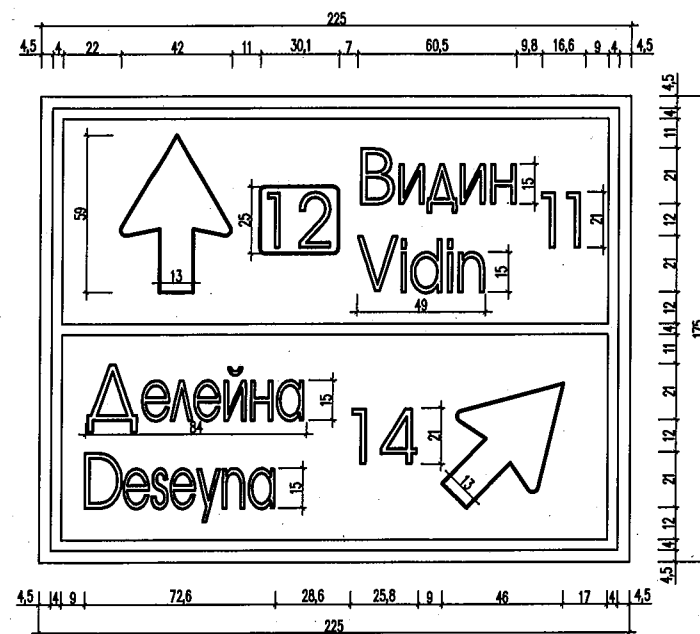
БРЕГОВО



ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. И. АБРАШЕВ /		Р-А ОТДЕЛ: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /		<div>РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ</div> <div>МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО</div> <div>АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"</div> <div>ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ</div>		ДОГОВОР No		ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10		05/2011	
Р-А ГРУПА: / ИНЖ. Н. ВЕНЕВ /		ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ХРИСТОВА /				ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ		МАЩАБ 1:500		СЪДЪРЖАНИЕ: ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО КРЪСТОВИЩЕ ПРИ КМ 8+214.51	
		ПРОВЕРИЛ: / ИНЖ. Р. ГЪРНЕВ /		УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. А. ПАЛАНКОВА /							

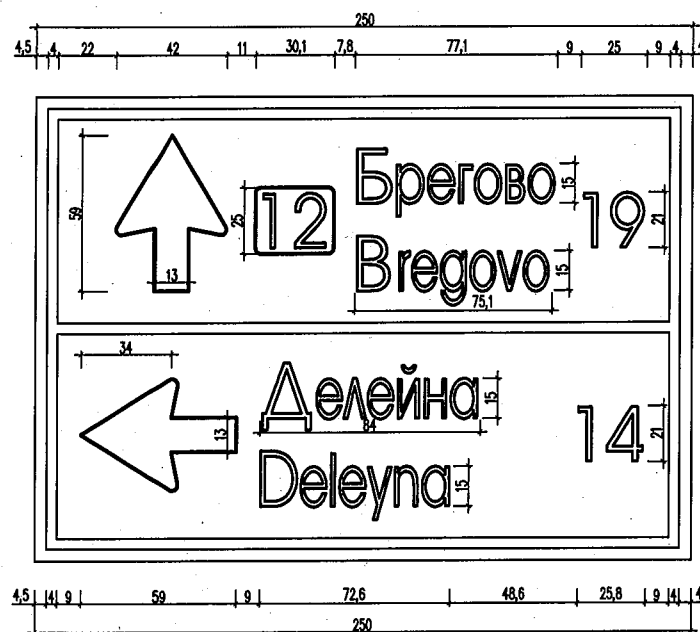
знак NoЖ6 км 8+600

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ	КАНТОВЕ
Ж6	8+600	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ	БЕЛИ



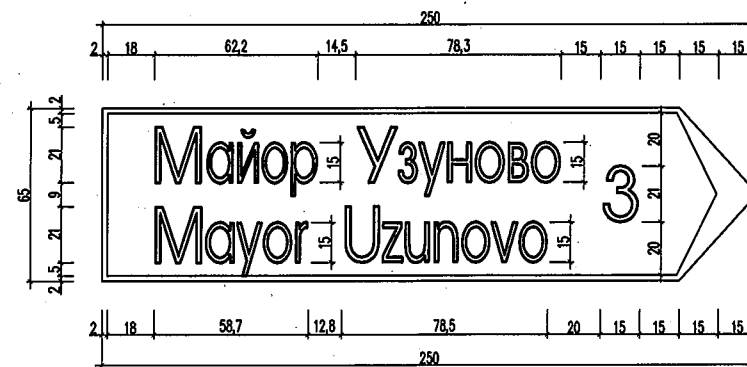
знак NoЖ6 км 7+900

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ	КАНТОВЕ
Ж6	7+900	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ	БЕЛИ



знак NoЖ7 км 6+879

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7	6+879	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ



знак NoЖ7 км 6+980

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7	6+980	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ



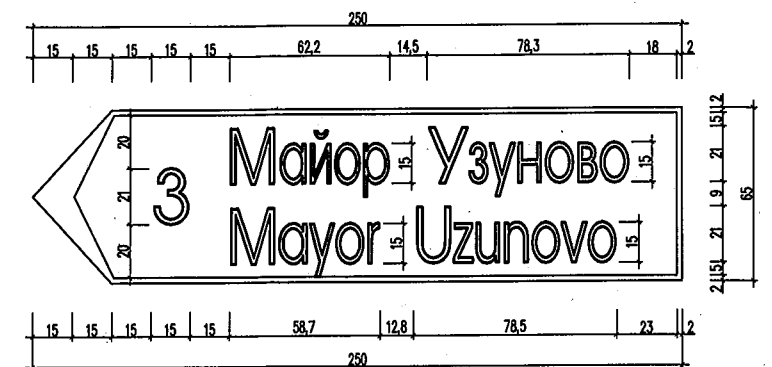
знак NoЖ7 км 6+980

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7-2БР	6+980	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ



знак NoЖ7 км 6+970

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7-2БР	6+970	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ



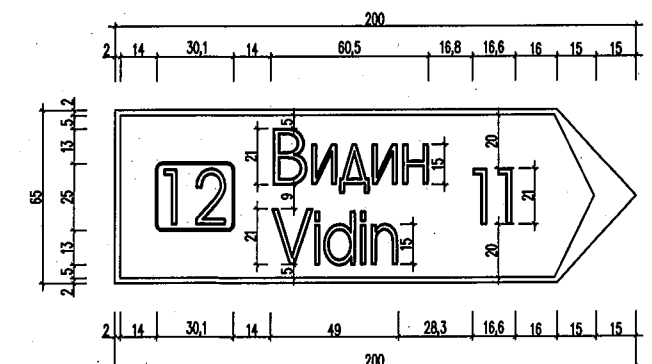
знак NoЖ7 км 8+215

ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7	8+215	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ



знак NoЖ7 км 8+215

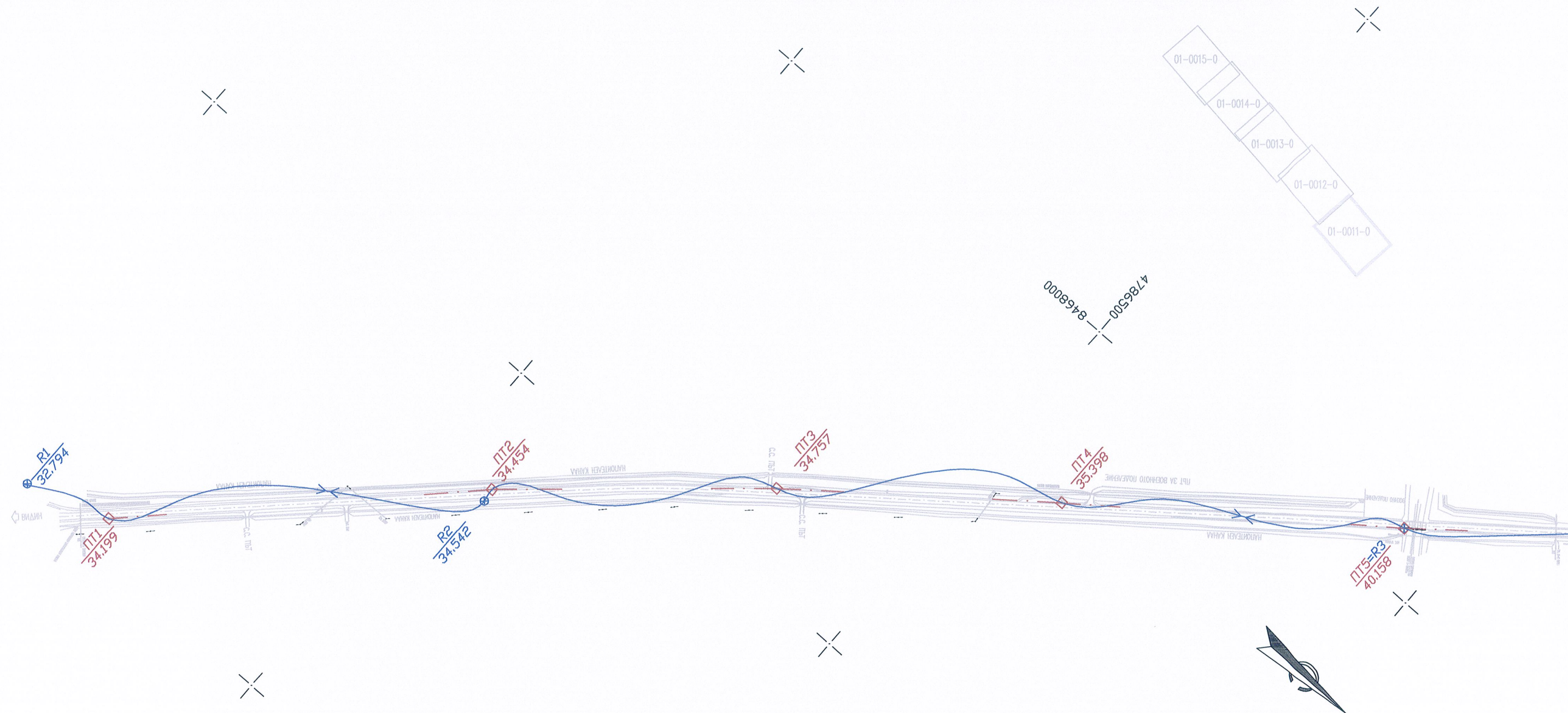
ЗНАК No	ПРИ КМ	ФОН	БУКВИ	ЦИФРИ
Ж7-2БР	8+215	СИН	БЕЛИ	БЕЛИ




ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ



Координатна система 1970 г.
Височинна система Балтийска



ЛЕГЕНДА

- | | |
|---|--|
| $\frac{PT4}{35.398} \square$ | Полигонова точка от работната геодезическа основа |
| $\frac{R1}{32.794} \otimes$ | Проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа |
| $\frac{PT5=R3}{40.158} \boxtimes$ | Полигонова точка, съпадаща с проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа |
| $\frac{HP18}{37.208} \otimes$ | Държавен нивелачен репер |
|  | Двоен ход на геометрична нивелация |



ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. З. КИРИЛОВ /
Р-А ОТДЕЛ: / ИНЖ. А. БОЖКОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР:

УПРАВИТЕЛ:
/ ИНЖ. В.ТОШЕВ /

/ ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ПРОЕКТАНТ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД – УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ

ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ 1:5000
----------------------	-----------------

ОБЕКТ:	Път II-12 "о.п.Вудин – Брегово – граница Р Сърбия"
УЧАСТЪК:	ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ:	СХЕМА НА РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА

2011
ЧЕРТЕЖ No
01-0011-0

Координатна система 1970 г.
Височинна система Балтийска



ЛЕГЕНДА

- $\frac{PT4}{35.398}$ □ Полигонова точка от работната геодезическа основа
- $\frac{R1}{32.794}$ ⊗ Проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- $\frac{PT5=R3}{40.158}$ ⊗ Полигонова точка, съпадаща с проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- $\frac{HP18}{37.208}$ ⊙ Държавен нивелачен репер
- --- Двоен ход на геометрична нивелация

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 13058

ИНЖ. ЗАХАРИ ГЕОРГИЕВ КИРИЛОВ

ПОДПИС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. З.КИРИЛОВ /
Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. А.БОЖКОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР:

/ ИНЖ. В.ТОШЕВ /

УПРАВИТЕЛ:

/ ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ПРОЕКТАНТ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ

ПРОЕКТ

ОБЕКТ:

Път II-12 "о.л.Вудин - Брегово - граница Р Сърбия"

2011

УЧАСТЪК:

ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

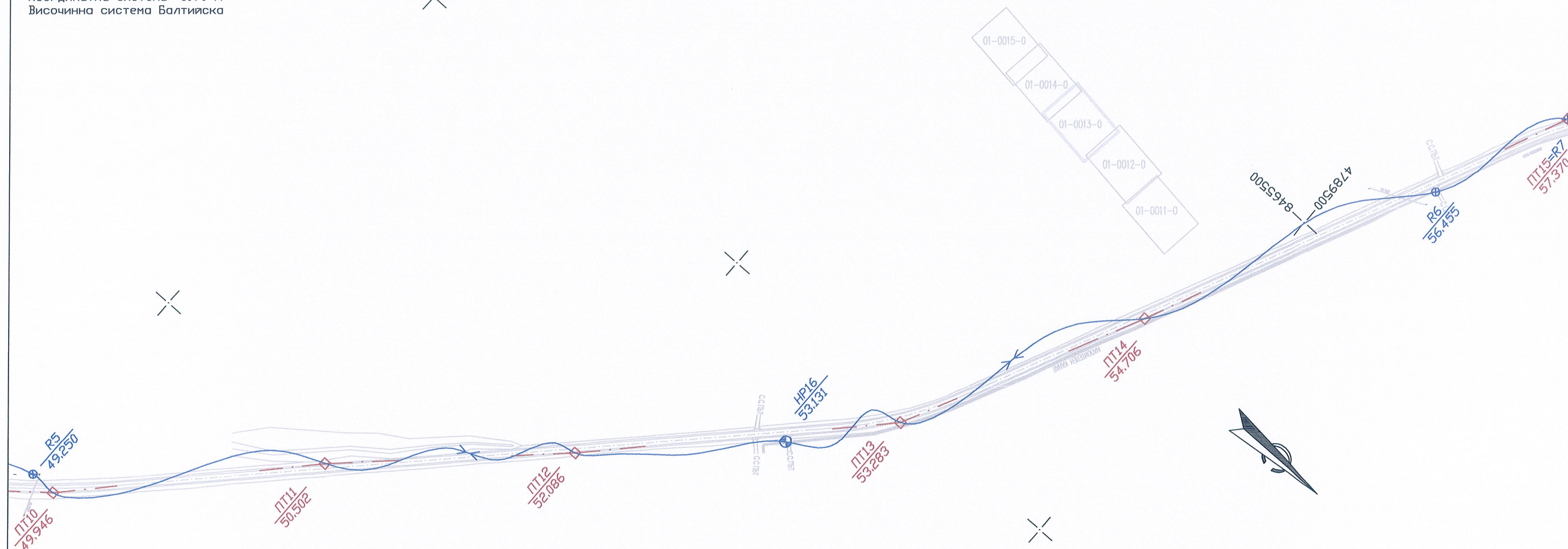
ЧЕРТЕЖ №

СЪДЪРЖАНИЕ:

СХЕМА НА РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА

01-0012-0

Координатна система 1970 г.
Височинна система Балтийска



ЛЕГЕНДА

- $\frac{PT4}{35.398}$ Полигонова точка от работната геодезическа основа
- $\frac{R1}{32.794}$ Проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- $\frac{PT5=R3}{40.158}$ Полигонова точка, съвпадаща с проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- $\frac{HP18}{37.208}$ Държавен нивелачен репер
- Двоен ход на геометрична нивелация



ПРОЕКТАНТ:
/ ИНЖ. З.КИРИЛОВ /
Р-Л ОТДЕЛ:
/ ИНЖ. А.БОЖКОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР:



УПРАВИТЕЛ:

/ ИНЖ. В.ТОШЕВ /

/ ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ПРОЕКТАНТ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ

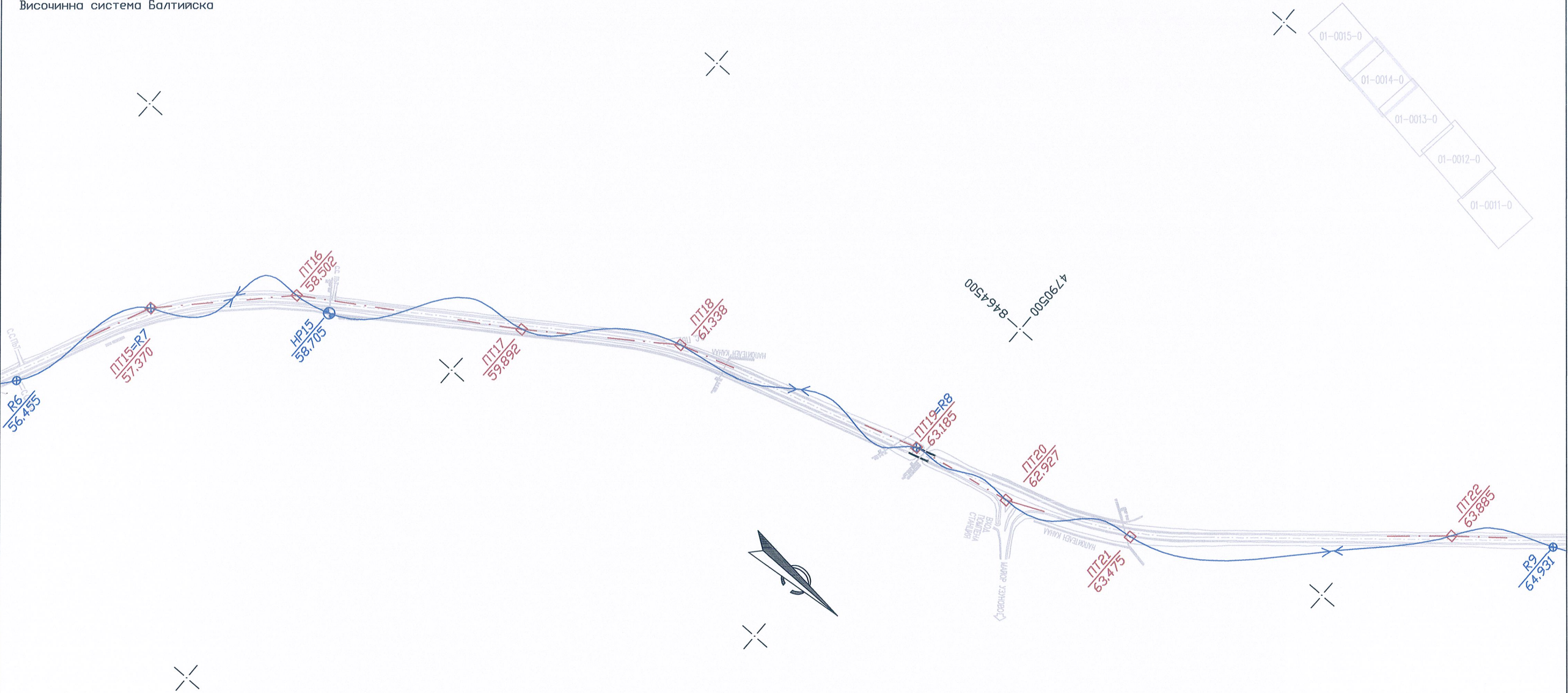
ПРОЕКТ
ТЕХНИЧЕСКИ
ПРОЕКТ

МАЩАБ
1:5000

ОБЕКТ: Път II-12 "о.п.Вудин - Брегово - граница Р Сърбия"
УЧАСТЪК: ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА

2011
ЧЕРТЕЖ No
01-0013-0

Координатна система 1970 г.
Височинна система Балтийска



ЛЕГЕНДА

- PT4 35.398 □ Полигонова точка от работната геодезическа основа
- R1 32.794 ⊗ Проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- PT5=R3 40.158 ⊗ Полигонова точка, съвпадаща с проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- HP18 37.208 ⊗ Държавен нивелачен репер
- Двоен ход на геометрична нивелация

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 13058

инж. ЗАХАРИ ГЕОРГИЕВ КИРИЛОВ

ПОДПИС

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРОЕКТАНТ: / ИНЖ. З.КИРИЛОВ /
Р-Л ОТДЕЛ: / ИНЖ. А.БОЖКОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В.ТОШЕВ /

УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ПРОЕКТАНТ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ

ПРОЕКТ

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

МАЩАБ 1:5000

ОБЕКТ: Път II-12 "о.п.Вудин - Брегово - граница Р Сърбия"

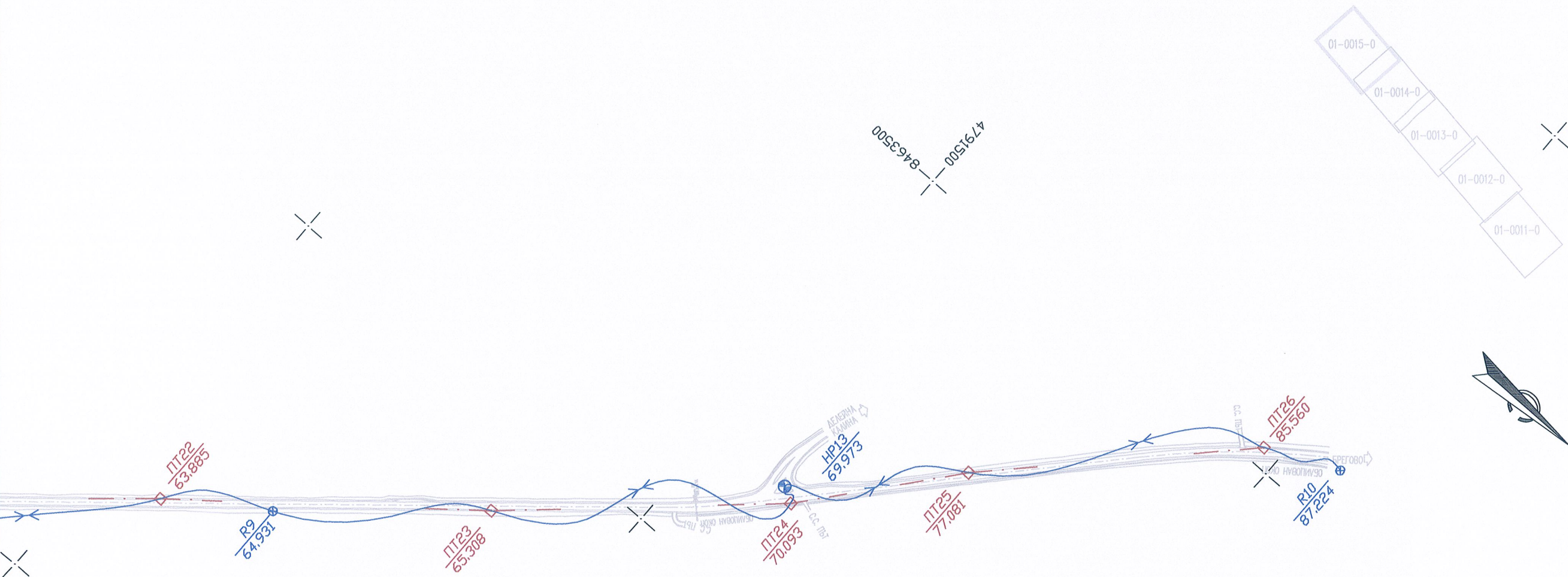
УЧАСТЪК: ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10

СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА

2011

ЧЕРТЕЖ № 01-0014-0

Координатна система 1970 г.
Височинна система Балтийска



ЛЕГЕНДА

- PT4 35.398 □ Полигонова точка от работната геодезическа основа
- R1 32.794 ⊗ Проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- PT5=R3 40.158 ⊗ Полигонова точка, съпадаща с проектантски нивелачен репер от работната геодезическа основа
- HP18 37.208 ⊗ Държавен нивелачен репер
- ↔ Двоен ход на геометрична нивелация

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

Регистрационен № 13058

инж. ЗАХАРИ ГЕОРГИЕВ КИРИЛОВ

ППЛ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

ПРОЕКТАНТ: *[Signature]* / ИНЖ. З.КИРИЛОВ /
Р-Л ОТДЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. А.БОЖКОВ /

ГЛ. ИНЖЕНЕР: *[Signature]* / ИНЖ. В.ТОШЕВ /

УПРАВИТЕЛ: *[Signature]* / ИНЖ. Д.ПАЛАНКОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ПРОЕКТАНТ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД - УЛ. "ЛЮБЛЯНА" 46, СОФИЯ

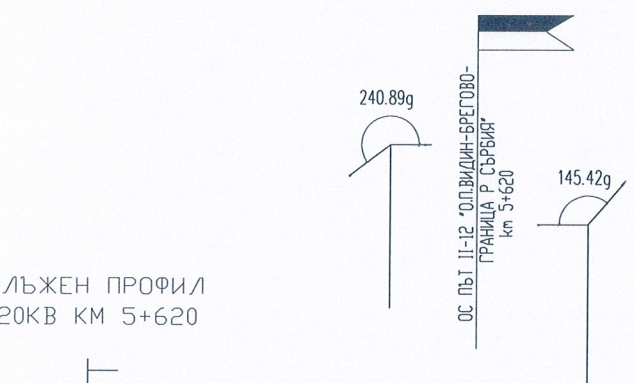
ПРОЕКТ	ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ	МАЩАБ 1:5000	ОБЕКТ: Път II-12 "о.л.Вудин - Брегово - граница Р Сърбия"	УЧАСТЪК: ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10	СЪДЪРЖАНИЕ: СХЕМА НА РАБОТНАТА ГЕОДЕЗИЧЕСКА ОСНОВА	2011 ЧЕРТЕЖ № 01-0015-0
--------	-------------------	--------------	---	--	--	----------------------------

ЧАСТ: ЕЛЕКТРО



III-ти кл. район
V=30m/s

НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
ЕЛ-20КВ КМ 5+620

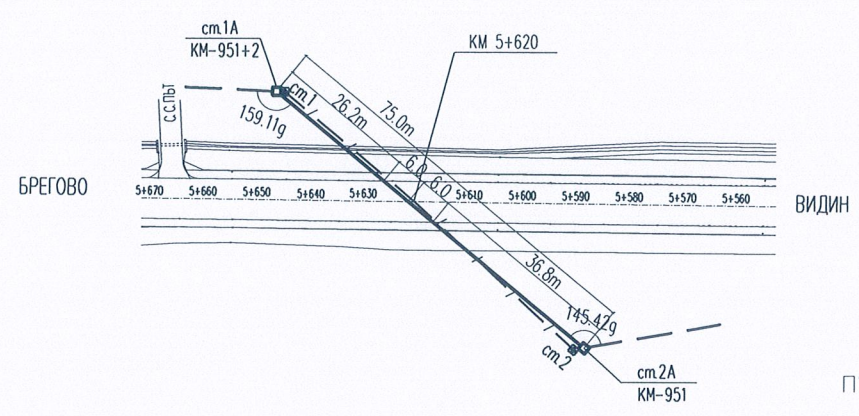


M_L = 1:2000
M_H = 1:500

Основно кота

1	Ситуация - репери			
2	Разстояние между точките	26.2	6.6	36.8
3	Коти на точките	55.578	56.838 56.865 56.784	56.476
4	Общ километраж	0.000	0.0262 0.0322 0.0382	0.075
5	Разстояние между станциите			
6	N: на стълбо	1A		2A
7	Тип на стълбо	КМ-951+2	същ.хр.ст.	същ.хр.ст. КМ-951
8	Вид на окачването	ЕО		ЕО
9	Кота на стълбо	55.578		56.476
10	Пикетаж на стълбо	0+000		0+075
11	Междустъпие - хоризонтално /наклонено/		75.0/75.0	
12	Опъвателно поле-М/приведено междустъпие/		75.0/75.0	
13	Марка и нотягане на проводника		норм. ЗАС-95mm ² σ=9.86kg/mm ²	

СИТУАЦИЯ М 1:1000



ОЗНАЧЕНИЯ

- ТРАСЕ НА ЕЛ-20КВ - ОСТАВА
- ТРАСЕ НА ЕЛ-20КВ - ЗА ДЕМОНТАЖ
- ТРАСЕ НА НОВА ЕЛ-20КВ

ПРЕМИНАВАНЕ НА ЕЛ ПРОВОД-20кв НАД ПЪТ
ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ"
ПРИ КМ 5+620
М 1:500

СТ.1А
КМ-951+2
ЕО с 3 броя ПС-70Д

СТ.2А
КМ-951
ЕО с 3 броя ПС-70Д

		<div>Нормално за ЗАС-95mm² σ=9.86kg/mm²</div> <div>65.384 8.46m 56.924 56.865</div> <div>h=11.30m h=9.30m</div>				
1	КОТИ НА ТЕРЕНА	55.578 55.578	56.838	56.865	56.784	56.476 56.476
2	РАЗСТОЯНИЯ	32.2m		42.8m		75.0m
3	СИТУАЦИЯ	<div>Основно кота</div> <div>45</div> <div>КМ 5+620</div> <div>157.00g</div> <div>БРЕГОВО</div> <div>ВЪДЛИН</div> <div>5+620 5+600 5+580 5+560 5+540 5+520 5+500 5+480 5+460 5+440 5+420 5+400 5+380 5+360 5+340 5+320 5+300 5+280 5+260 5+240 5+220 5+200 5+180 5+160 5+140 5+120 5+100 5+80 5+60 5+40 5+20 5+00 5-20 5-40 5-60 5-80 5-100 5-120 5-140 5-160 5-180 5-200 5-220 5-240 5-260 5-280 5-300 5-320 5-340 5-360 5-380 5-400 5-420 5-440 5-460 5-480 5-500 5-520 5-540 5-560 5-580 5-600 5-620 5-640 5-660 5-680 5-700 5-720 5-740 5-760 5-780 5-800 5-820 5-840 5-860 5-880 5-900 5-920 5-940 5-960 5-980 5-1000</div>				

ПРОЕКТАНТ: / ТЕХН. Е. КОЛЕВА /
Р-Л ГРУПА / ИНЖ. Т. ТОДОРОВ /
ГЛ. ИНЖЕНЕР: / ИНЖ. В. ТОШЕВ /
УПРАВИТЕЛ: / ИНЖ. Д. ПАЛАНОВА /

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
МИНИСТЕРСТВО НА РЕГИОНАЛНОТО РАЗВИТИЕ И БЛАГОУСТРОЙСТВОТО
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: АГЕНЦИЯ "ПЪТНА ИНФРАСТРУКТУРА"
ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ПЪТПРОЕКТ" ЕООД БУЛ. "Цар БОРИС III" 257, СОФИЯ

ДОГОВОР No
ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
МАЩАБ 1:500, 1:1000, 2:000
ОБЕКТ: ПЪТ II-12 "О.П.ВИДИН- БРЕГОВО-ГРАНИЦА Р СЪРБИЯ" ОТ КМ 0+250.81 ДО КМ 8+841.10
ПОДОбЕКТ: РЕКОНСТРУКЦИЯ ЕЛ-20КВ ПРИ КМ 5+620
СЪДЪРЖАНИЕ СИТУАЦИЯ НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ И ПРЕМИНАВАНЕ НАД ПЪТНО ПЛАТНО
2011
ЧЕРТЕЖ No 16-0001-0