

Мащаб Х : 1/1000
Мащаб Z : 1/100
Исходна кота : 757.000

Съгласували:

Част "Електрическа"

Част "ВиК"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД и ПО"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

възложител: **ОБЩИНА РУДОЗЕМ**

обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86,
Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"

часть: пътна	фаза: работен проект
---------------------	-----------------------------

чертеж: Надлъжен профил от км 3+000 до км 3+650
М 1:1000/100

инж. Н. Капитанов

инж.Н.Капитанов	2018г.
-----------------	--------

67 57

99

67

ДИКОВИЯ УСТРОЙСТВО НА ТЕЛЕФОНА СЪС СЪВЕТНИК
ОДОБРЯВАМ

27.09.17

Гласоподавател:

КАМАРИ НА УНИВЕРСИТЕТСКО-ИЗСЛЕЖОВАТЕЛНО ПРОЕКТИРНА
ПЪЛНА ПРОГРАМНА ТЕХНИЧЕСКА ДОКУМЕНТАЦИЯ

Сектор:

ТУС

Частта на проекта
на изпитване е
на под

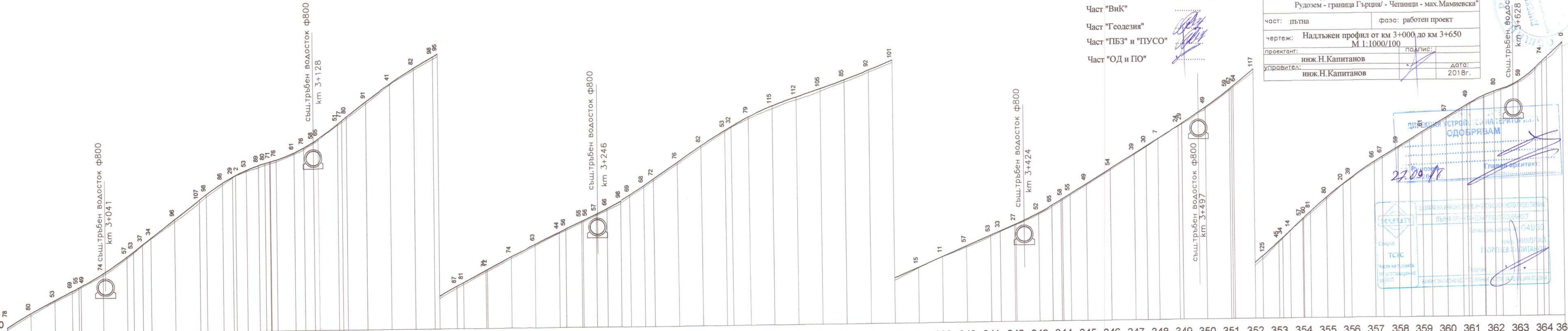
Гласоподавател:

НИКОЛАЙ
ГОРБОВ САЛИТАНОВ

ВЪЗНЕСЕ С ВАШЕТО УСТАВНО ПОДПИСАНИЕ

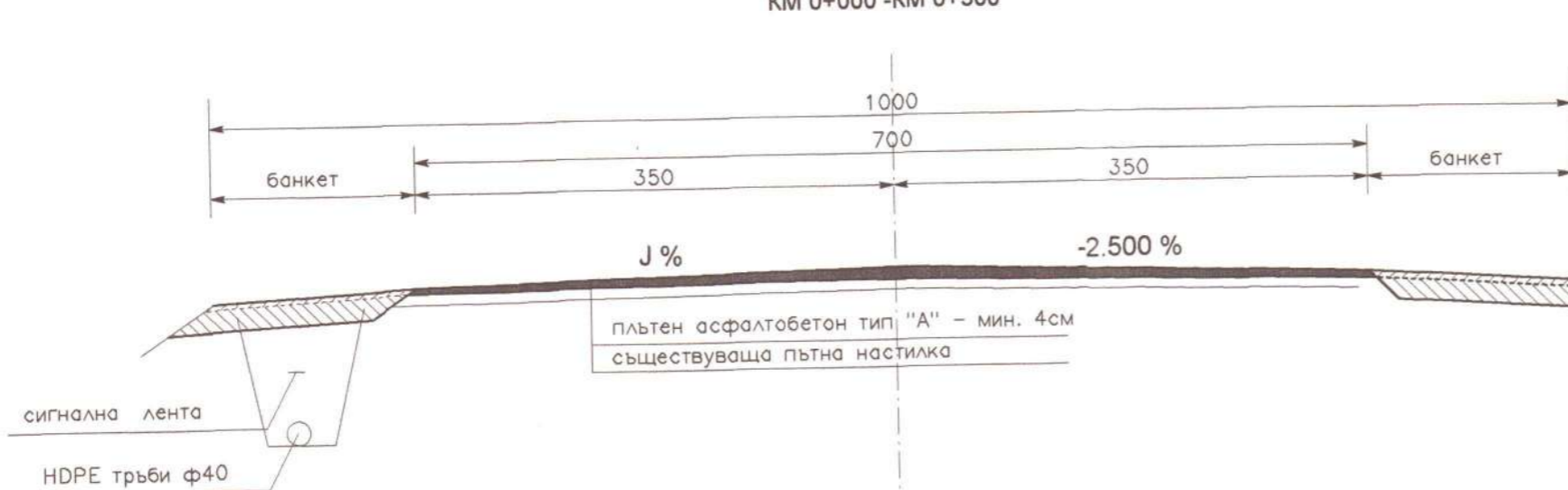
049830

ГЛАВНАТА ГОДИНА

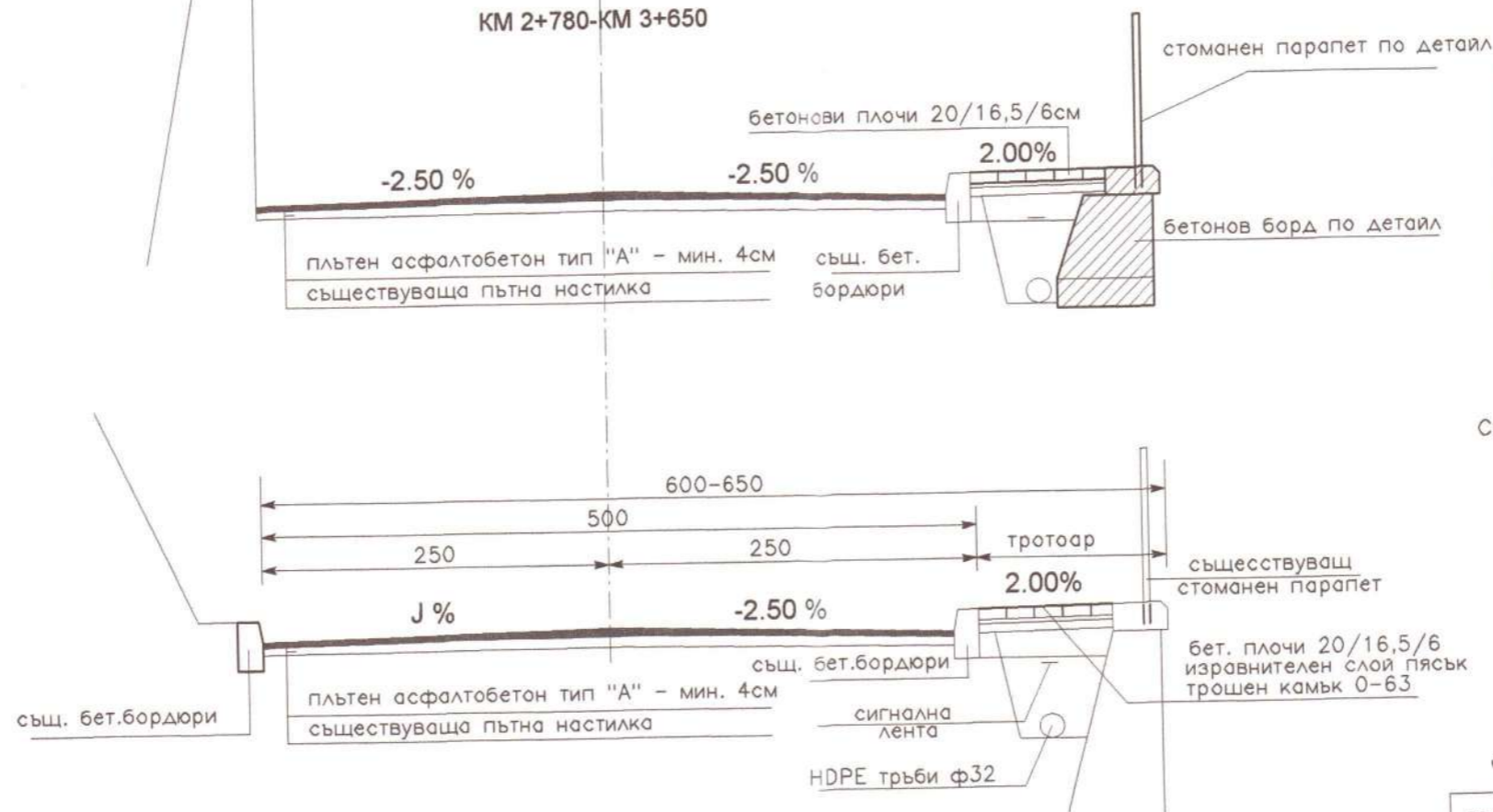


Профил №г.	300	301	302	303	304	305	306	307	308	309	310	311	312	313	314	315	316	317	318	319	320	321	322	323	324	325	326	327	328	329	330	331	332	333	334	335	336	337	338	339	340	341	342	343	344	345	346	347	348	349	350	351	352	353	354	355	356	357	358	359	360	361	362	363	364	365	366	367	368	369	370	371	372	373	374	375	376	377	378	379	380	381	382	383	384	385	386	387	388	389	390	391	392	393	394	395	396	397	398	399	400	401	402	403	404	405	406	407	408	409	410	411	412	413	414	415	416	417	418	419	420	421	422	423	424	425	426	427	428	429	430	431	432	433	434	435	436	437	438	439	440	441	442	443	444	445	446	447	448	449	450	451	452	453	454	455	456	457	458	459	460	461	462	463	464	465	466	467	468	469	470	471	472	473	474	475	476	477	478	479	480	481	482	483	484	485	486	487	488	489	490	491	492	493	494	495	496	497	498	499	500	501	502	503	504	505	506	507	508	509	510	511	512	513	514	515	516	517	518	519	520	521	522	523	524	525	526	527	528	529	530	531	532	533	534	535	536	537	538	539	540	541	542	543	544	545	546	547	548	549	550	551	552	553	554	555	556	557	558	559	560	561	562	563	564	565	566	567	568	569	570	571	572	573	574	575	576	577	578	579	580	581	582	583	584	585	586	587	588	589	590	591	592	593	594	595	596	597	598	599	600	601	602	603	604	605	606	607	608	609	610	611	612	613	614	615	616	617	618	619	620	621	622	623	624	625	626	627	628	629	630	631	632	633	634	635	636	637	638	639	640	641	642	643	644	645	646	647	648	649	650	651	652	653	654	655	656	657	658	659	660	661	662	663	664	665	666	667	668	669	670	671	672	673	674	675	676	677	678	679	680	681	682	683	684	685	686	687	688	689	690	691	692	693	694	695	696	697	698	699	700	701	702	703	704	705	706	707	708	709	710	711	712	713	714	715	716	717	718	719	720	721	722	723	724	725	726	727	728	729	730	731	732	733	734	735	736	737	738	739	740	741	742	743	744	745	746	747	748	749	750	751	752	753	754	755	756	757	758	759	760	761	762	763	764	765	766	767	768	769	770	771	772	773	774	775	776	777	778	779	780	781	782	783	784	785	786	787	788	789	790	791	792	793	794	795	796	797	798	799	800	801	802	803	804	805	806	807	808	809	810	811	812	813	814	815	816	817	818	819	820	821	822	823	824	825	826	827	828	829	830	831	832	833	834	835	836	837	838	839	840	841	842	843	844	845	846	847	848	849	850	851	852	853	854	855	856	857	858	859	860	861	862	863	864	865	866	867	868	869	870	871	872	873	874	875	876	877	878	879	880	881	882	883	884	885	886	887	888	889	890	891	892	893	894	895	896	897	898	899	900	901	902	903	904	905	906	907	908	909	910	911	912	913	914	915	916	917	918	919	920	921	922	923	924	925	926	927	928	929	930	931	932	933	934	935	936	937	938	939	940	941	942	943	944	945	946	947	948	949	950	951	952	953	954	955	956	957	958	959	960	961	962	963	964	965	966	967	968	969	970	971	972	973	974	975	976	977	978	979	980	981	982	983	984	985	986	987	988	989	990	991	992	993	994	995	996	997	998	999	1000
Интервал		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00																																																																																																																																																																																																																																																																																

ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ ИЗВЪН УРБАНИЗИРАНА ТЕРИТОРИЯ
КМ 0+000 - КМ 0+300



ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ
КМ 2+780 - КМ 3+650



Съгласували:

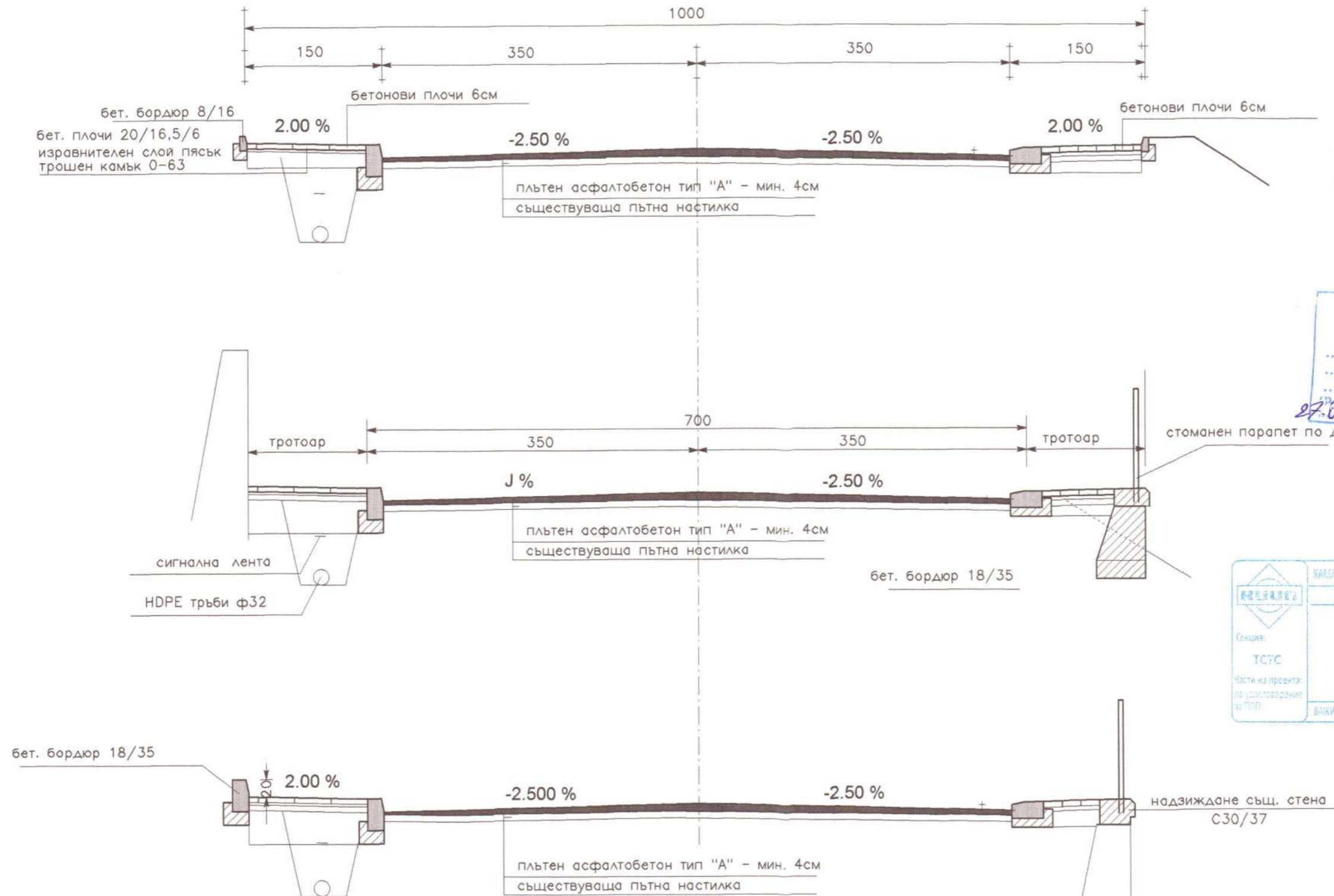
Част "Електрическа"
Част "ВиК"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" и "ПБ"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД - гр.СМОЛЯН

възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"
част:	пътна
фаза:	раб. проект
чертеж:	ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ км 0+000 - км 0+300; км 2+780 - км 3+650
проектант:	инж.Н.Капитанов
управител:	инж.Н.Капитанов
дата:	2018г.

ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ

КМ 0+300 - КМ 2+680



Съгласували:

Част "Електрическа"
 Част "Вик"
 Част "Геодезия"
 Част "ПБЗ" и "ПУСО"
 Част "ОД" и "ПБ"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД - гр. СМОЛЯН

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/П 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах. Мамиевска"	
част: пътна	фаза: раб. проект
чертеж: ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ КМ 0+300 - КМ 2+680	
проектант:	подпис:
инж. Н. Капитанов	
управител:	дато:
инж. Н. Капитанов	2018г.

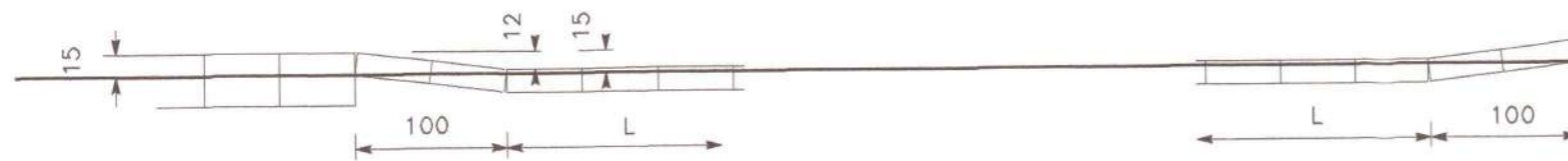
ПОНИЖАВАНЕ НИВОТО НА БОРДЮРНАТА ЛИНИЯ

ПРИ КРЪСТОВИЩЕ

ПОГЛЕД ОТГОРЕ



изглед А-А



ДЕТАЙЛИ НА БЕТОНОВИ БОРДЮРИ

ПРАВ БОРДЮР М1:25

бетонни плочи 20/16,5/6см
пясък 4- 6см
трошен камък 0-63 - 20см
уплътнен насип

бет. бордюр 18/35

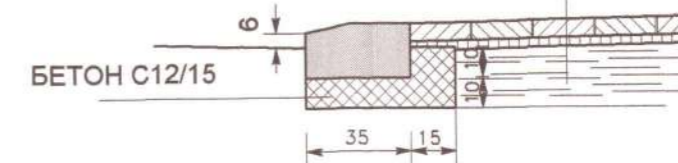
БЕТОН С12/15



ЛЕГНАЛ БОРДЮР 18/35 М1:25

бетонни плочи 20/16,5/6см
пясък 4- 6см
трошен камък 0-63 - 20см
уплътнен насип

БЕТОН С12/15



БЕТОНОВ БОРДЮР 8/16
зад тротоар

берма мин. 50см

бет. бордюр 8/16

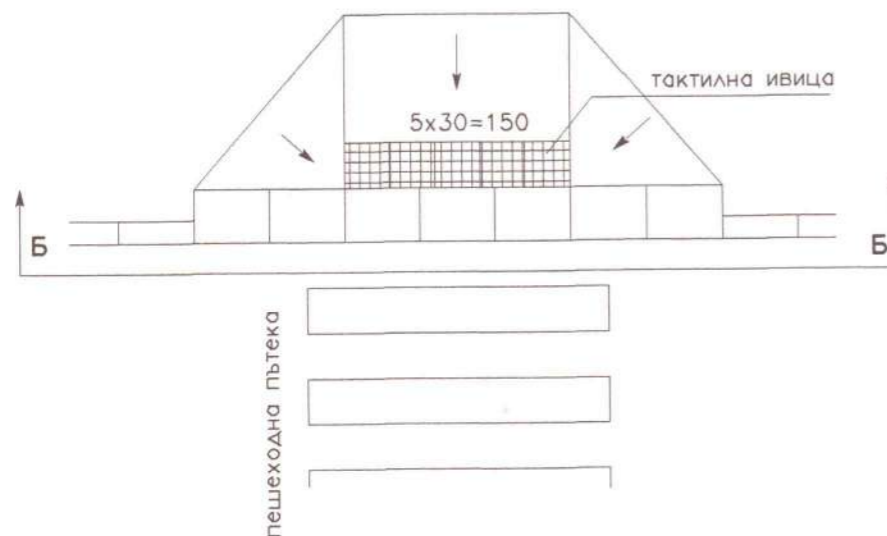
БЕТОН С12/15



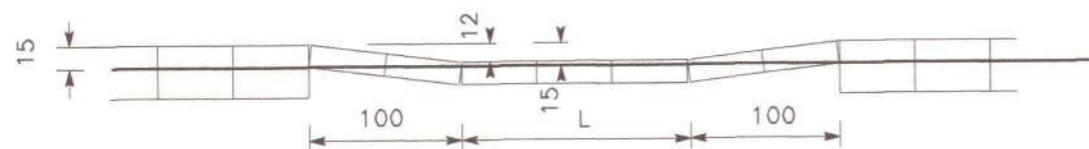
ПОНИЖАВАНЕ НИВОТО НА БОРДЮРНАТА ЛИНИЯ

ИЗВЪН КРЪСТОВИЩЕ

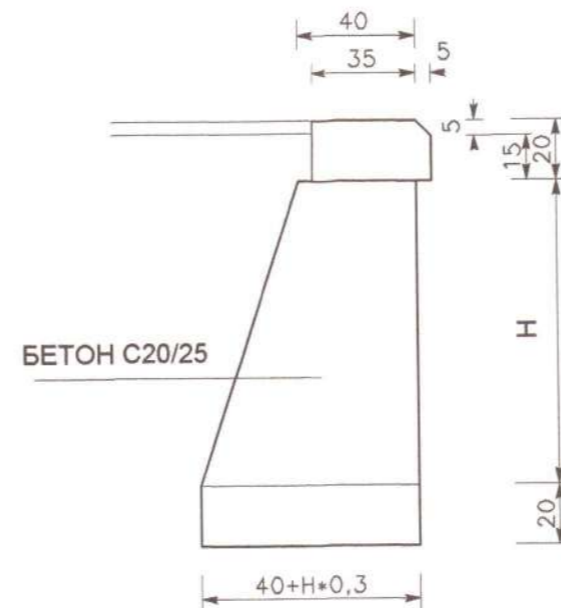
ПОГЛЕД ОТГОРЕ



РАЗРЕЗ Б-Б



БЕТОНОВ БОРД ЗАД ТРОТОАР



БЕТОН С20/25

Съгласували:

Част "Електрическа"
Част "ВиК"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" и "ПБ"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД - гр. СМОЛЯН

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/П 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах. Мамиевска"	
част: пътна	фаза: раб. проект
чертеж: ДЕТАЙЛИ НА БОРДЮРИ И БЕТ. БОРД	
проектант:	инж. Н. Капитанов
управител:	инж. Н. Капитанов
датум:	2018г.

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86,
Рудозем - граница Гърция / - Чепинци - мах. Мамиевска"

част: пътна фазо: работен проект

чертеж: ПОДПОРНА СТЕНА от км 0+783.75 до км 0+821.50
М 1:100

проектант: инж. Н. Капитанов

управител: инж. Н. Капитанов

дато:
2018г.



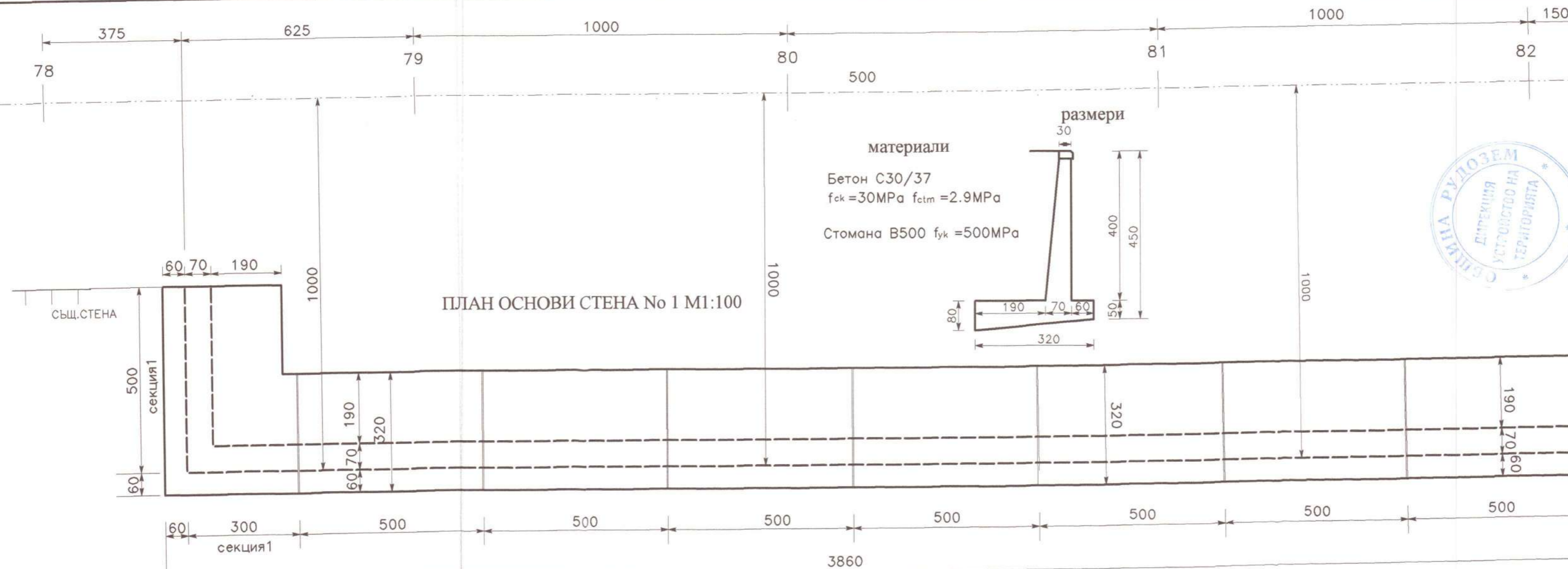
Съгласували:

Част "Електрическа"

Част "ВиК"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"



Забележки:

1. Обратната засипка се изпълнява на пластове (30-40см); чрез уплътняване !
2. Двукратно намазване с битум на вкопаните повърхности.
3. Секциите се изпълняват в посока от по-ниско фундираната към по-високо фундиране!
4. Изкопа пред основите от лицевата страна се запълва с бетон C12/15

РАЗГЪНАТ ИЗГЛЕД НА СТЕНА No 1 M1:100

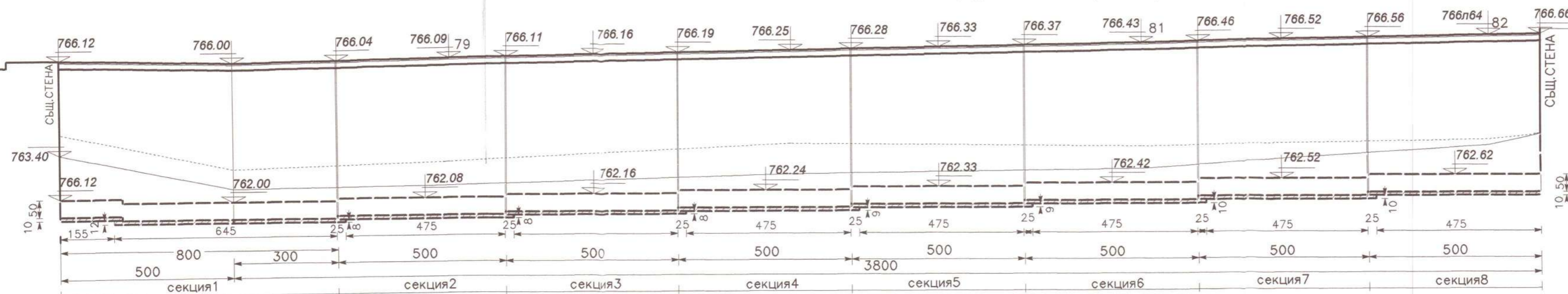
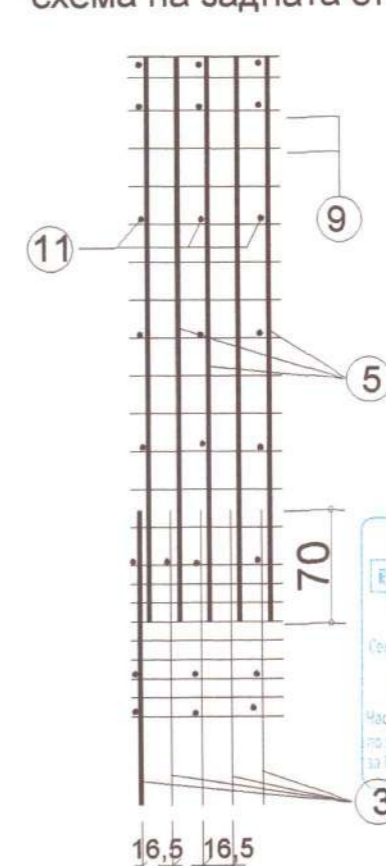


схема на задната стена

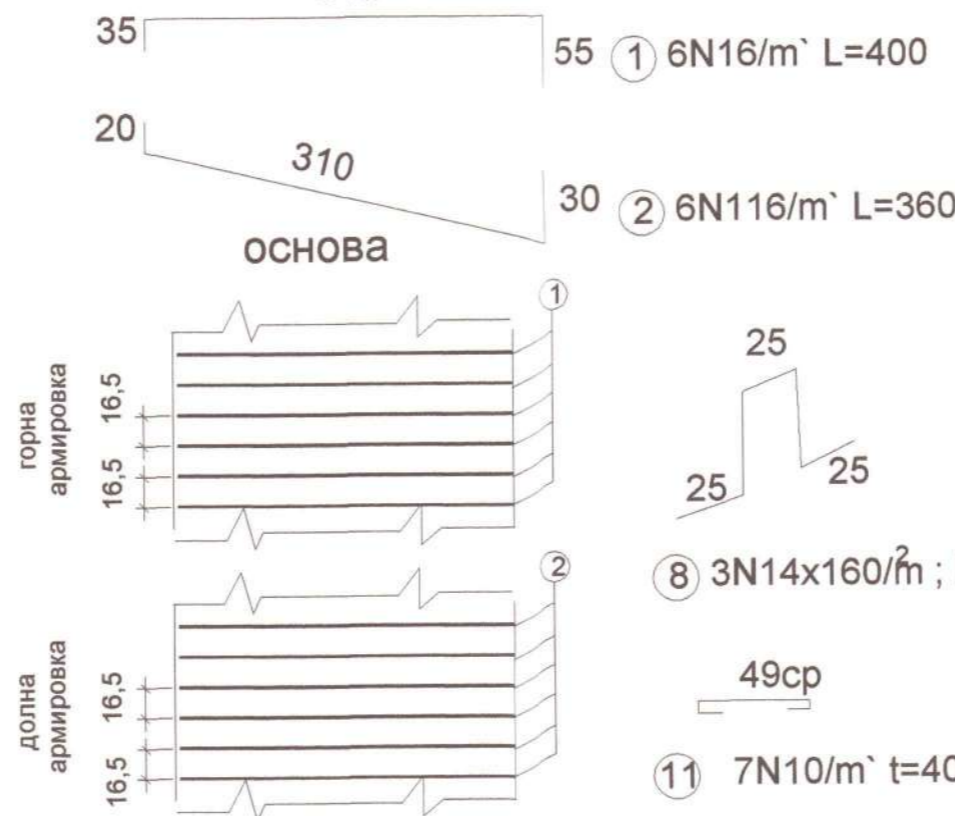


разрез 1 - 1

ПОЗИЦИЈ	ДИМЕТЕР	ДУЛИНА	БРОЈ	ОБЩА ДУЛИНА М.	ТЕЖА НН	ОБЩО ТЕЖО КГ.
1	N16	400	31	124	1,578	196
2	N16	360	31	112	1,578	177
3	N16	230	31	72	1,578	114
4	N10	142	31	44	0,62	27
5	N16	485	31	150	1,578	237
6	N10	458	31	142	0,62	88
7	N10	515	26	134	0,62	83
8	N14	160cp	42	67	1,208	81
9	N10	515	17	88	0,62	55
10	N10	515	17	88	0,62	55
11	N10	65cp	111	72	0,62	45
12	N14	40	31	13	1,208	16
13	N12	515	4	21	0,888	25

СТ	А III				общо
Ф	N10	N12	N14	N16	
кг	353	25	97	724	
					1199

СТ	А III				общо
Ф	N10	N12	N14	N16	
кг	3027	204	784	6159	



⑧ 3N14x160/м²; L= пром.

⑪ 7N10/m` t=40 L=65cp.

- Бетон С30/37 $f_{ck} = 30 \text{ МПа}$ $f_{ctm} = 2.9 \text{ МПа}$
- Бетон С12/15 /подложен/
- Стомана В500 $f_{yk} = 500 \text{ МПа}$

 <p>Министерство на икономиката и финансите</p>	<p>ЗАЯВКА НА МИШЕНЕНТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ</p>	
	<p>ФОРМА ПРОЕКТАНТА СЯ ПРАВООТВОРНОСТ</p>	
<p>Секция:</p> <p>ТСТС</p>	<p>Регистрационен № 04930</p>	<p>ИМЯ: НИКОЛАЙ</p>
<p>Част на проекта:</p> <p>по удостоверение за ПП</p>	<p>Подпис:</p>	<p>ГЕОРГИЕС КАПИТАНОВ</p>
<p>ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА</p>		

570 КОПИЯ УСТРОЙСТВА НА ТЕРИТОРИЯТА
ОДОБРЯВАМ

Рудозем
2008

Главен архитект

Съгласували:

Част "Електрическа":

Част "В и К": 

Част "Геодезия":

Част "ПБЗ и ПУСО":

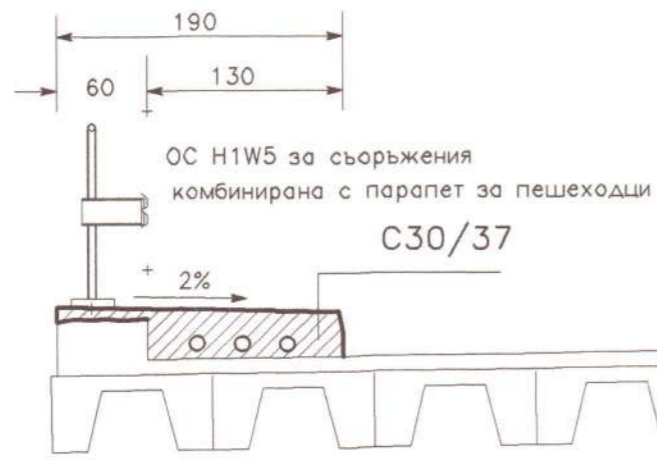
"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция / - Чепинци - мах.Мамиевска"	
част: пътна	фаза: работен проект
чертеж: ПОДДОРНА СТЕНА от км 0+783.75 до км 0+821.50 АРМАТУРЕН ПЛАН	
проектант:	подпис: _____ инж.Н.Капитанов
управител:	сигнатура: _____ инж.Н.Капитанов
	дато: _____ 2018г.

РЕМОНТ ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ
МОСТ КМ 0+022
СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ



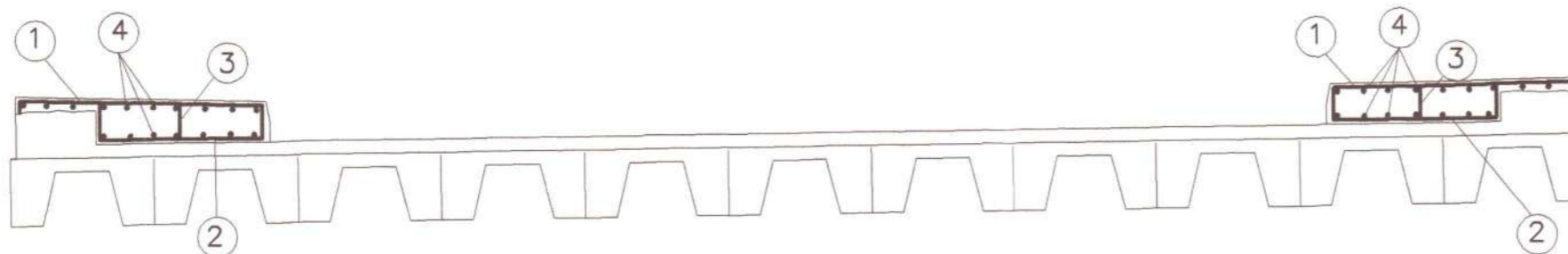
ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ



ОС Н1W5 за съоръжения
комбинирана с парапет за пешеходци



PVC тръби ф110



Съгласували:

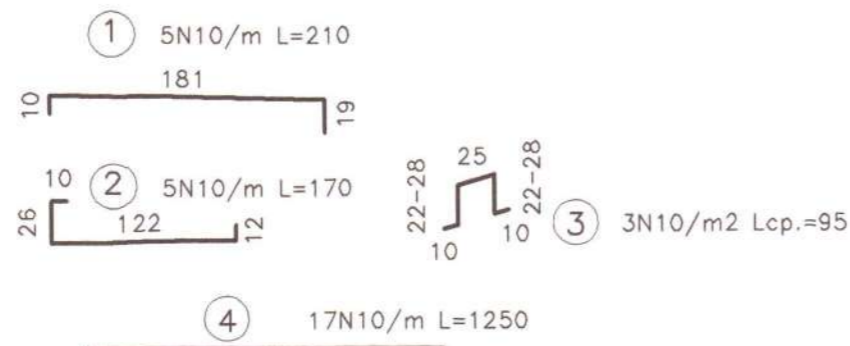
Част "Електрическа"

Част "ВиК"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД и ПО"



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА
ЗА ЕДНА ТРОТОАРНА КОНЗОЛА

Поз.	Диаметър	ед. дълж.	брой	обща дълж.	тегло м	общо тегло кг
1	N10	210	63	132	0.62	82
2	N10	170	63	107	0.62	66
3	N10	95	45	43	0.62	27
4	N10	1250	17	212	0.62	131
						306

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД - гр.СМОЛЯН

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ

обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"

част: пътна

фаза: раб. проект

чертеж: РЕМОНТ ТРОТОАР НА МОСТ КМ 0+022

проектант:

подпис:

инж.Н.Капитанов

управител:

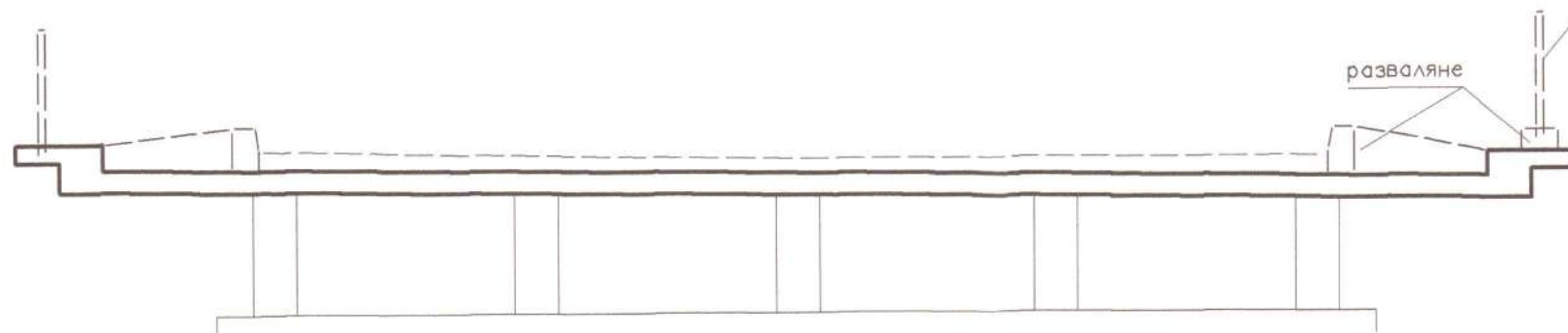
инж.Н.Капитанов

дато:

2018г.

РЕМОНТ ТРОТОАРНИ БЛОКОВЕ МОСТ КМ 0+285

СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ



демонтаж на
същ. парапет

разваляне



Съгласували:

Част "Електрическа"

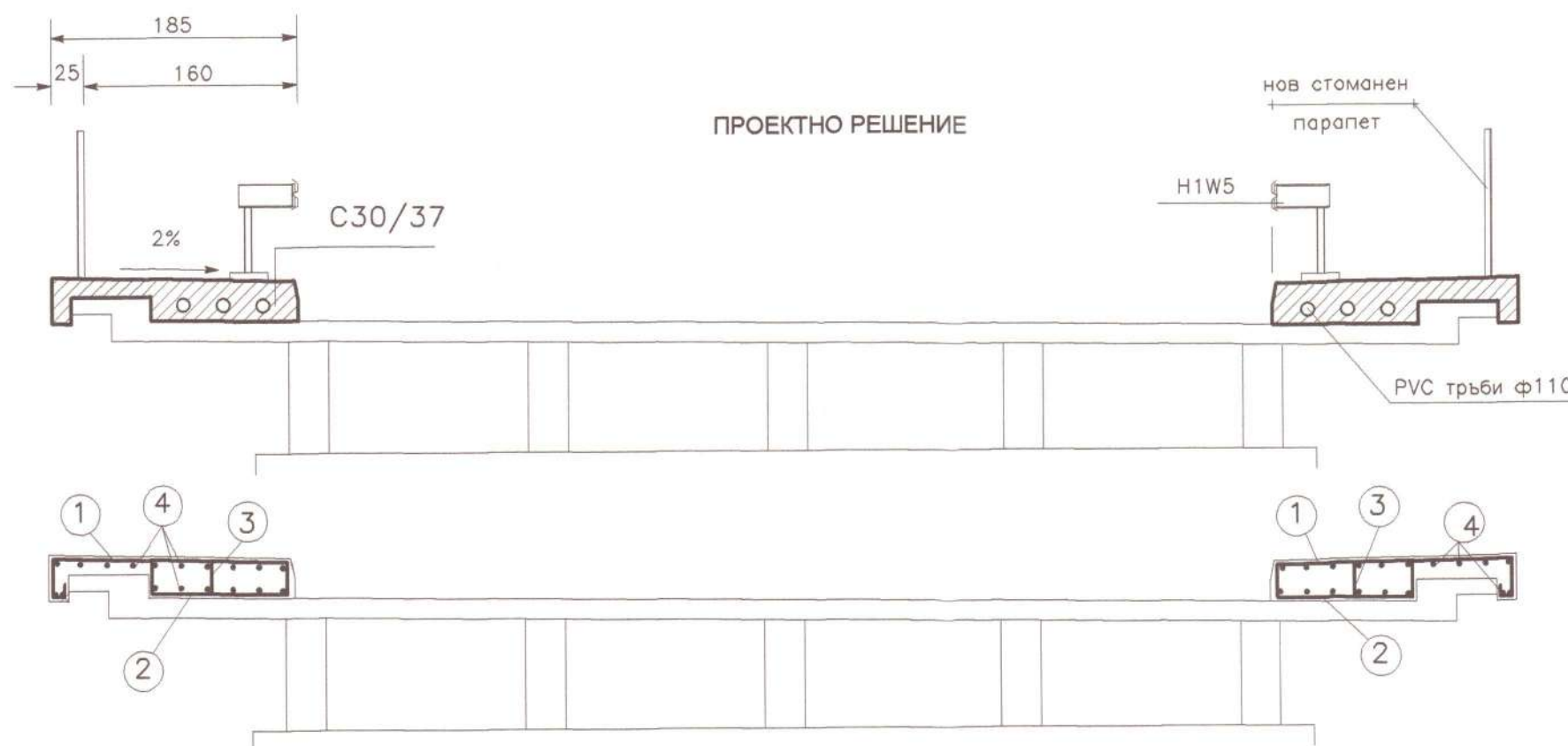
Част "ВиК"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД и ПО"

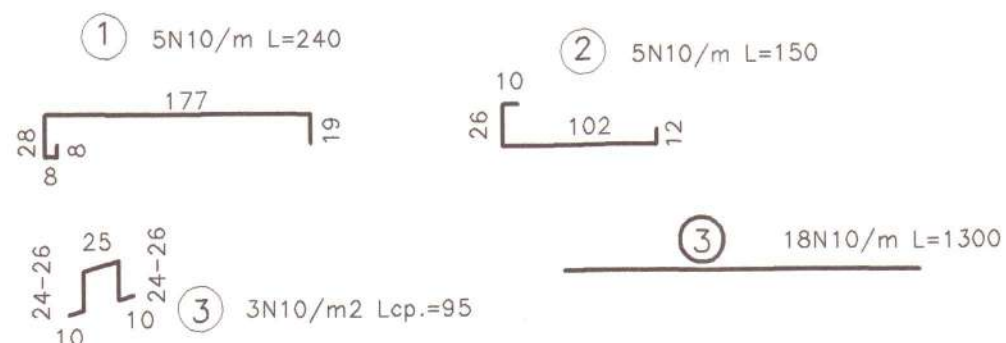
ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ



PVC тръби $\phi 110$

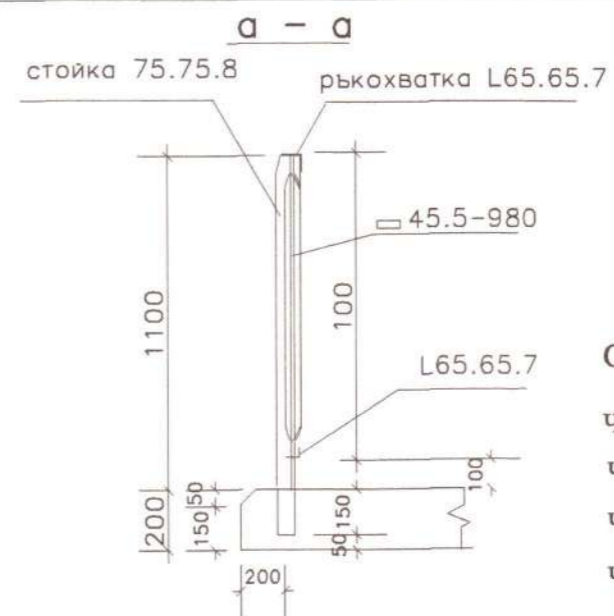
СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА
ЗА ЕДНА ТРОТОАРНА КОНЗОЛА

Поз.	Диаметър	ед. дълж.	Брой	обща дълж.	Тегло м	общо тегло кг
1	N10	240	64	154	0.62	95
2	N10	150	64	96	0.62	60
3	N10	95	39	37	0.62	23
4	N10	1300	18	234	0.62	145
						323

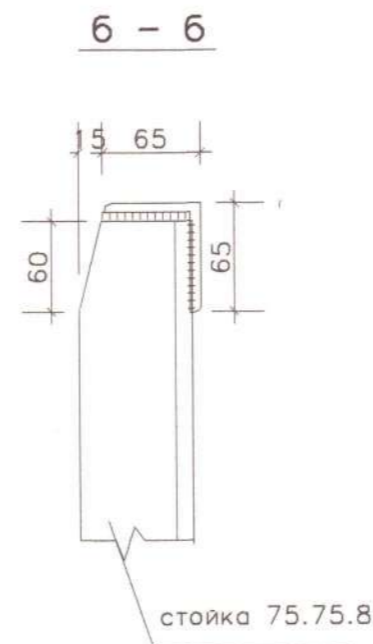


"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД - гр. СМОЛЯН

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция - Чепинци - мах. Мамиевска"	
част: пътна	фаза: раб. проект
чертеж: РЕМОНТ ТРОТОАР НА МОСТ км 0+285	
проектант:	подпис:
инж. Н. Капитанов	
управител:	дата:
инж. Н. Капитанов	2018г.



Част "ГБЗ и ПУСО":



ДИРЕКЦИЯ УСТРОЙСТВА НА ТЕРИТОРИЯТА
ОДОБРЯВАМ

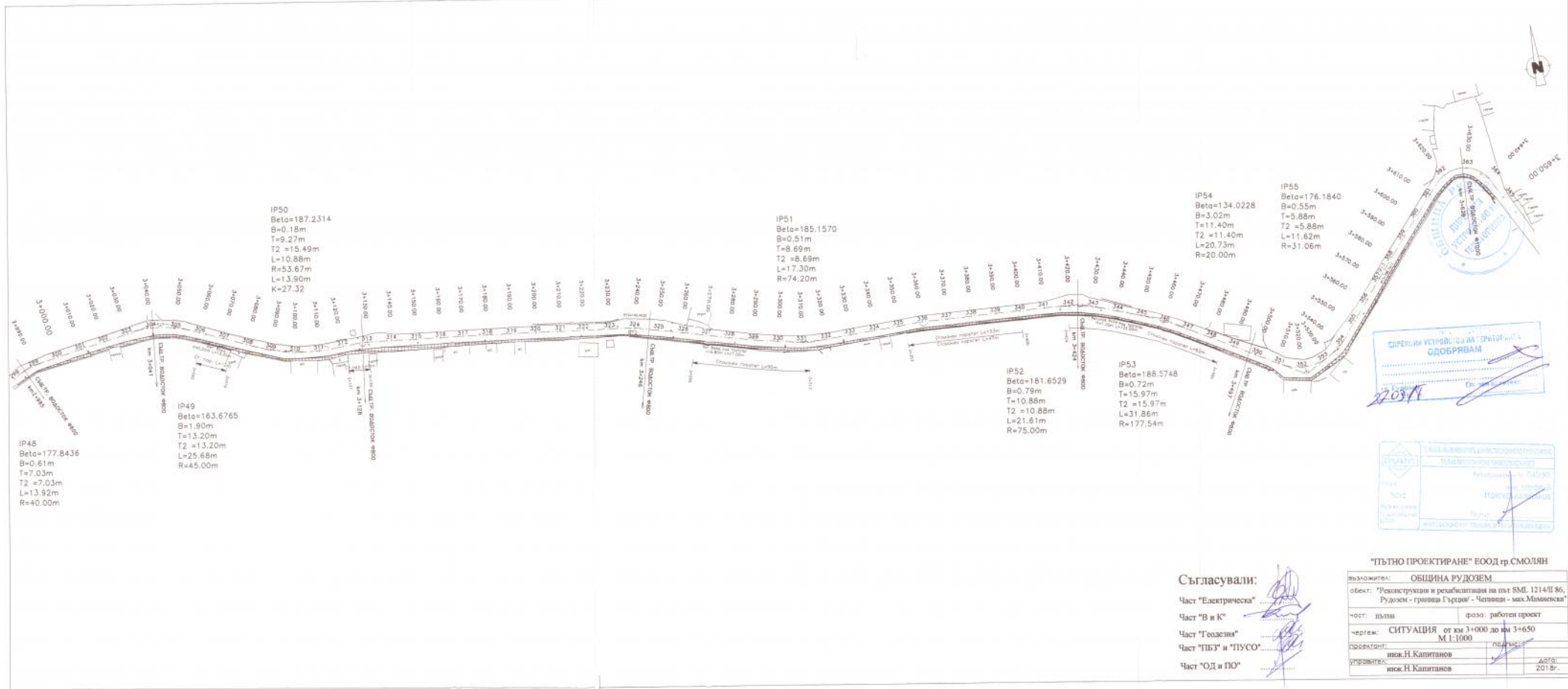
5-980

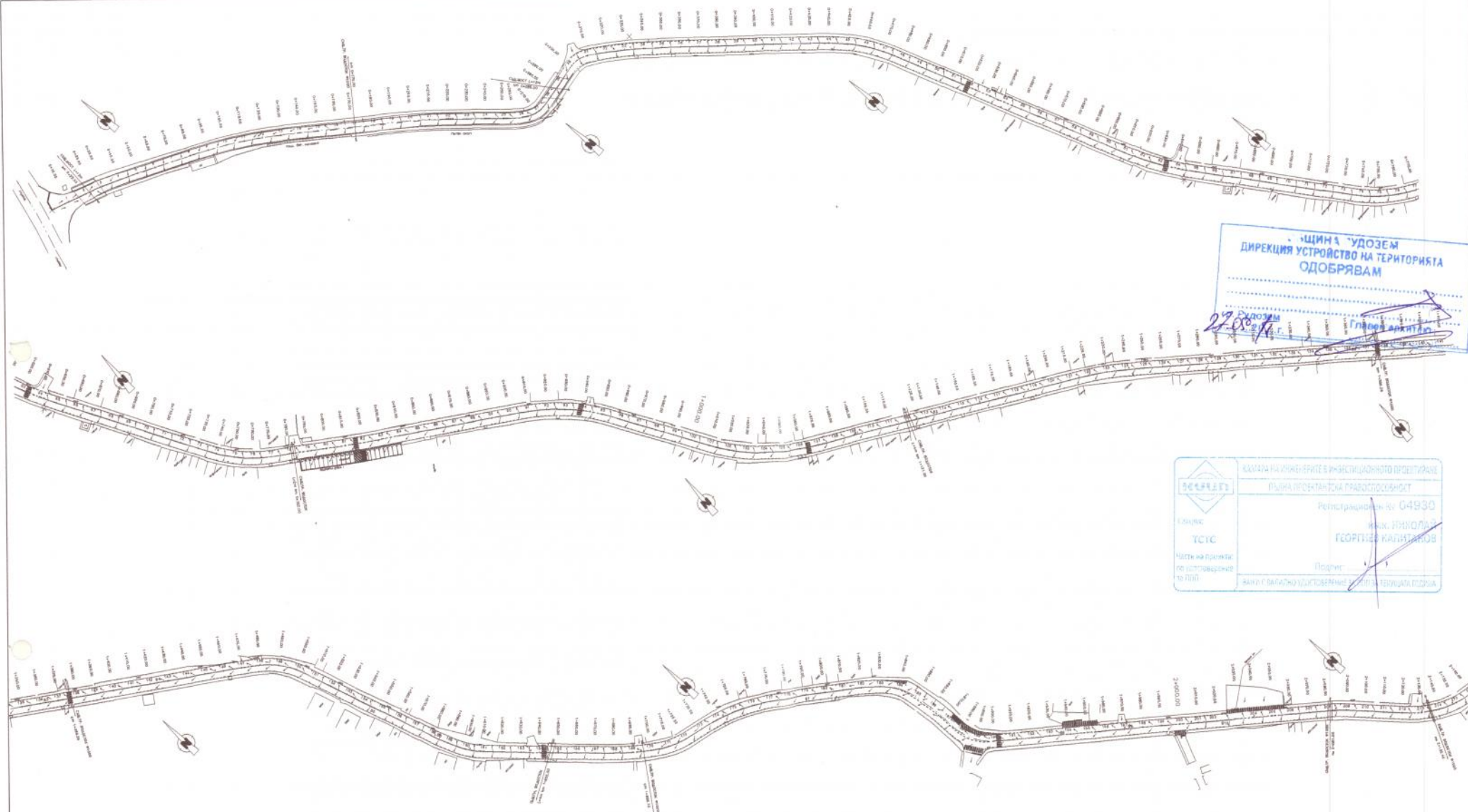
Генерал-архитект:

27.08.77

N	профил	дълж. в м	тегло в кг			
1	L75.75.8	0,93	8,22			
2	L65.65.7	2,12	15,10	тегло на 1л.метър	кг.	30,82
3	□ 45.5	4,29	7,57	площ за боядисване на	1л.м.	м2 1,35
общо тегло /м.л.			30,82	дължина на заварките за 1м	м.л.	2,00

ДЕТАЙЛ СТОМАНЕН ПАРАПЕТ





ОБЩИНА РУДОЗЕМ
ДИРЕКЦИЯ УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА
ОДОБРЯВАМ

27.08.18 г. Главен архитект

 Министърство на Транспорт и Инфраструктура ТСИ Част на проектите по извършване на ПП	КАТАСТРАЛНА КАРТА С ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЛАН ПРОЕКТАНТИ НА РАБОТОСТРОИТЕЛСТВО
	Регистрационен № 04930
	инж. НИКОЛАЙ ГЕОРГИЕВ КАПИТАНОВ
Подпис: _____	
ЯКО СЪГЛАСНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕ НА РАБОТАТА	

Съгласували:

Част "Електрическа": _____

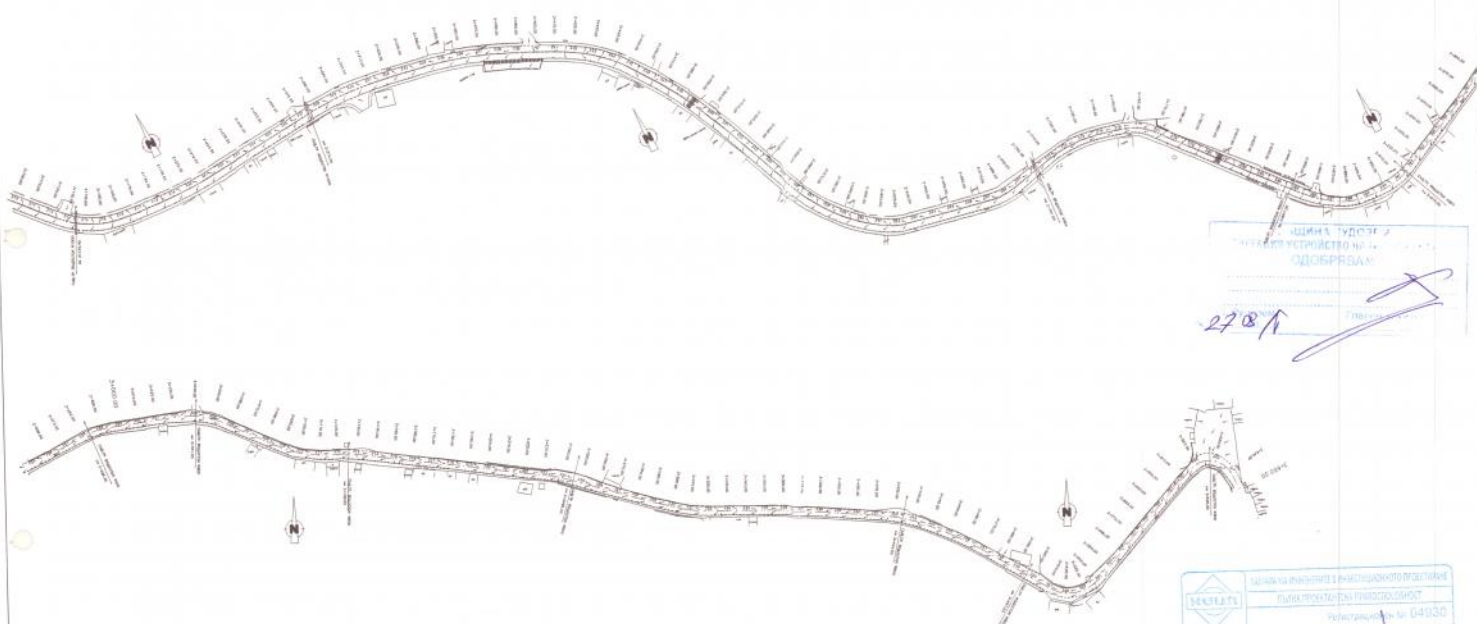
Част "В и К": _____

Част "Геодезия": _____

Част "ПБЗ и ПУСО": _____

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ		
ОБЕКТ:	"Реконструкция и рехабилитация на път SM 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"		
ЧАСТ:	пътна	ФАЗА:	работен проект
ЧЕРТЕЖ:	План за отводняване М 1:2000 Част I		
ПРОЕКТАНТ:	инж.Н.Капитанов	ПОДПИС:	_____
УПРАВИТЕЛ:	инж.Н.Капитанов	ДАТА:	2018г.



Съгласували:

Част "Електрическа":

Част "В и К":

Част "Геодезия":

Част "ПБЗ и ПУСО":

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН

взломител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SM. 1214/П 86, Рудозем - граница Гърция - Чепени - мах Мамисевска"
част:	пътна
фазо:	работен проект
чертеж:	План за отводняване М 1:2000 Част II
проектант:	инж. Н. Капитанов
управител:	инж. Н. Капитанов
авто:	2018г.

