

ТЕХНИЧЕСКО УСТРОЙСТВО НА ТЕРИТОРИЯТА
СДОБРЯВАМ
27.9.18

МАКРА И ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪТНОПРОЕКТИРОВАНОСТ
Регистрационен № 07027
инж. ИВАН
ТОДОРОВ АТАНАСОВ

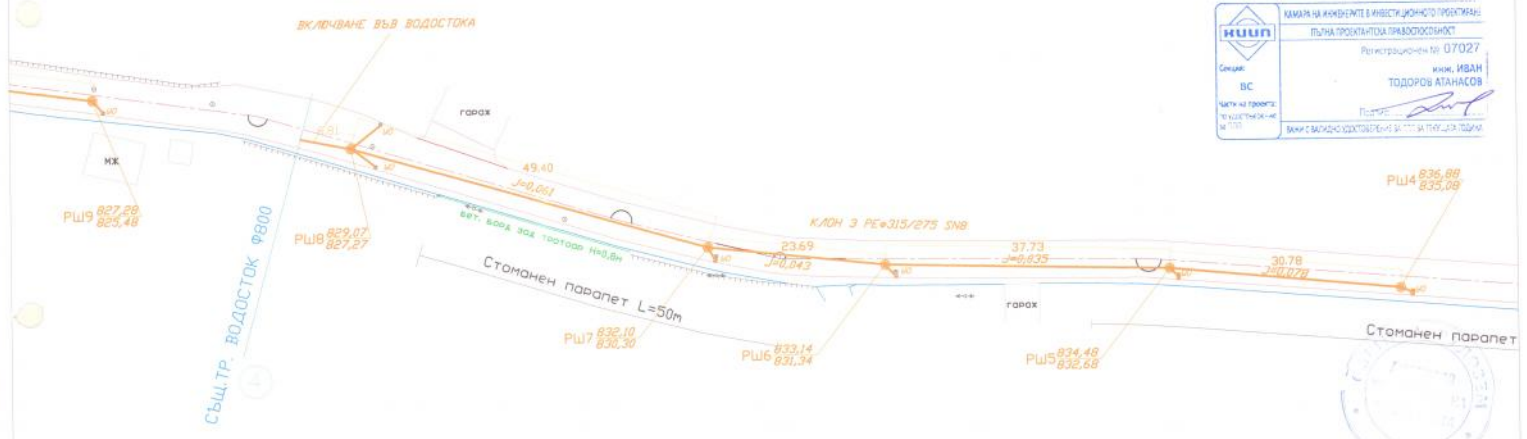
Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПЮ"
Укг Ел

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН	
възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SMI. 1214/II 86, Рулозен - граница Гърция/ - Чепини - макс. Македонска"
част:	В и К
фаз:	работен проект
чертеж:	Дължина канализация-Ситуация
проектант:	инж. Иван Атанасов
упрavitел:	инж. Н. Каметанов
подписант:	инж. И. Атанасов
лист:	1/31
масштаб:	M 1:500
дато:	2018г.

ПРЕКЪСЪТ НА ПЪТНАТА СЪОБЩАВАНЕ
27.8.2018

КАМАРИ И ИНЖЕНЕРИ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ПРИБОРНОСТ
Регистрационен №: 07027
инж. ИВАН
ТОДОРОВ АНАСОВ
Полномощие



Съгласували:

- Част "Пътна"
- Част "Г.о.д.з.и.а."
- Част "ПБЗ" и "ПУСО"
- Част "ОД" ВОВД и "ПО"
- Част "Е.п."

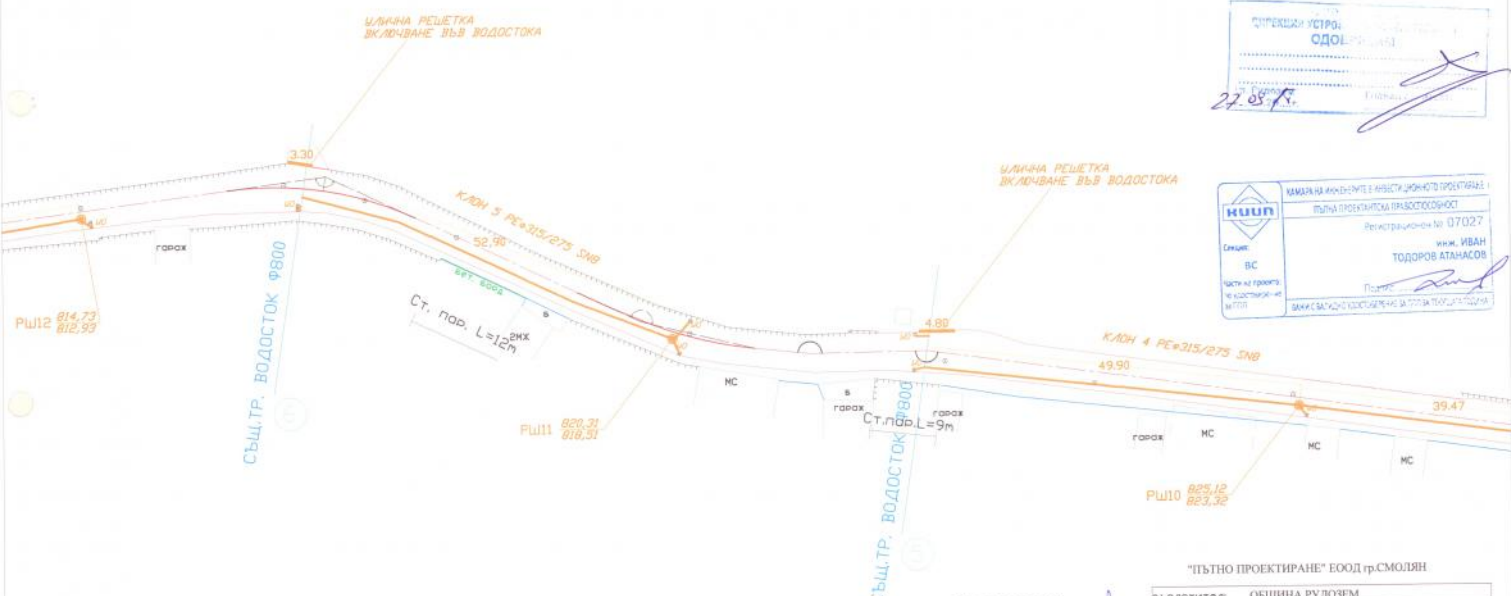
"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН

Възложител:	ОПШИНА РУДОЗЕМ
Обект:	Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Горна - Чепини - м.х. Маколевска
Част:	В и К
Фаз:	работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация
Проектант:	инж. Иван Анасов
Управлятел:	инж. Н. Капитанов
Датум:	27/31
Масштаб:	М 1:500
Година:	2018г.



ПРОЕКТАНТ
ОДОО "РИДИ" АД
27.08.17

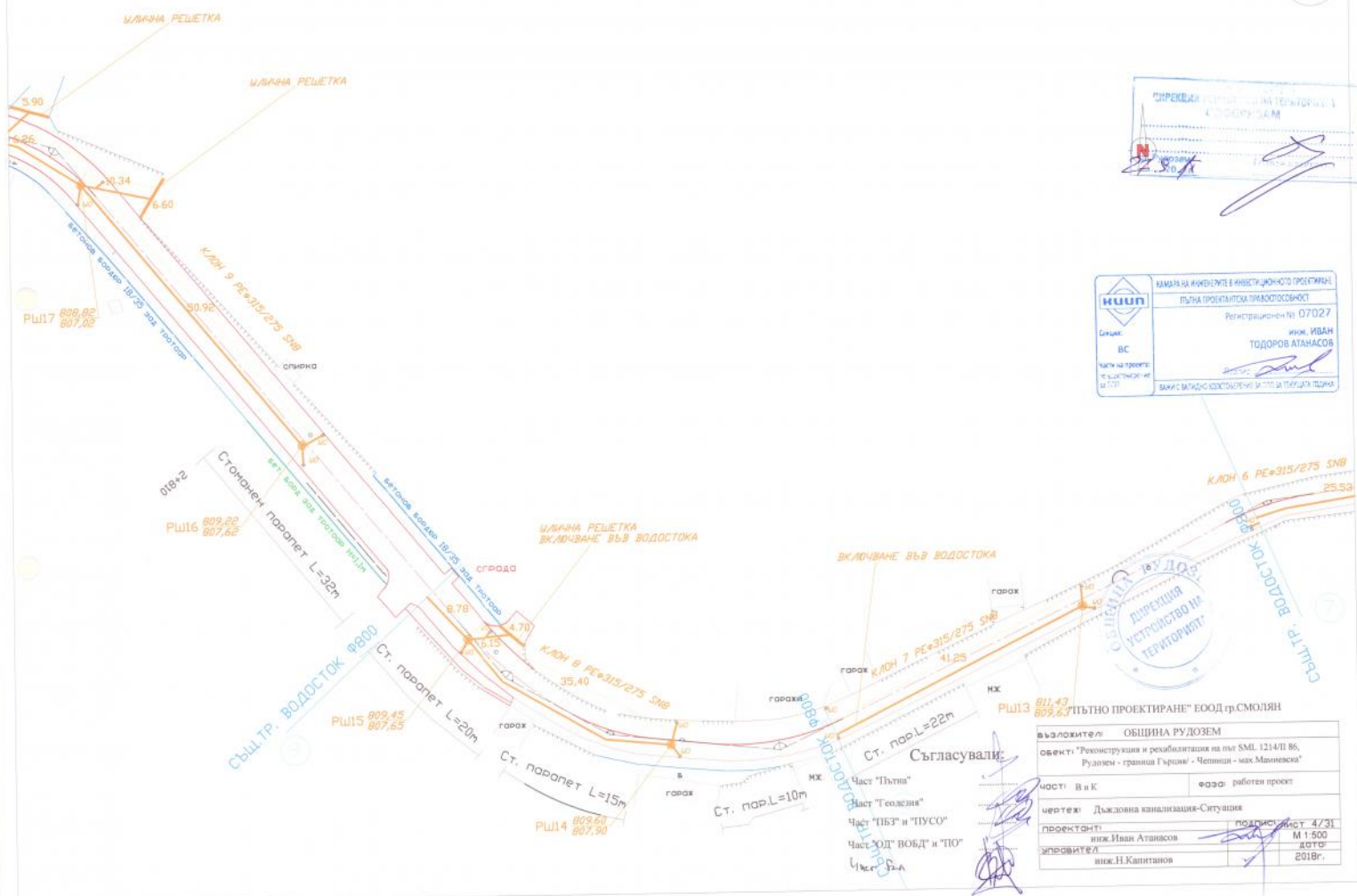
КАМПАНИА ИНЖЕНЕРИ В ОБЛАСТТА
ПЪЛНА ПРОЕКТИРОВАНА ПРОЕКТОРСТВО
Регистрационен № 07027
инж. ИВАН
ТОДОРОВ АТАНАСОВ
ПОДПИСА

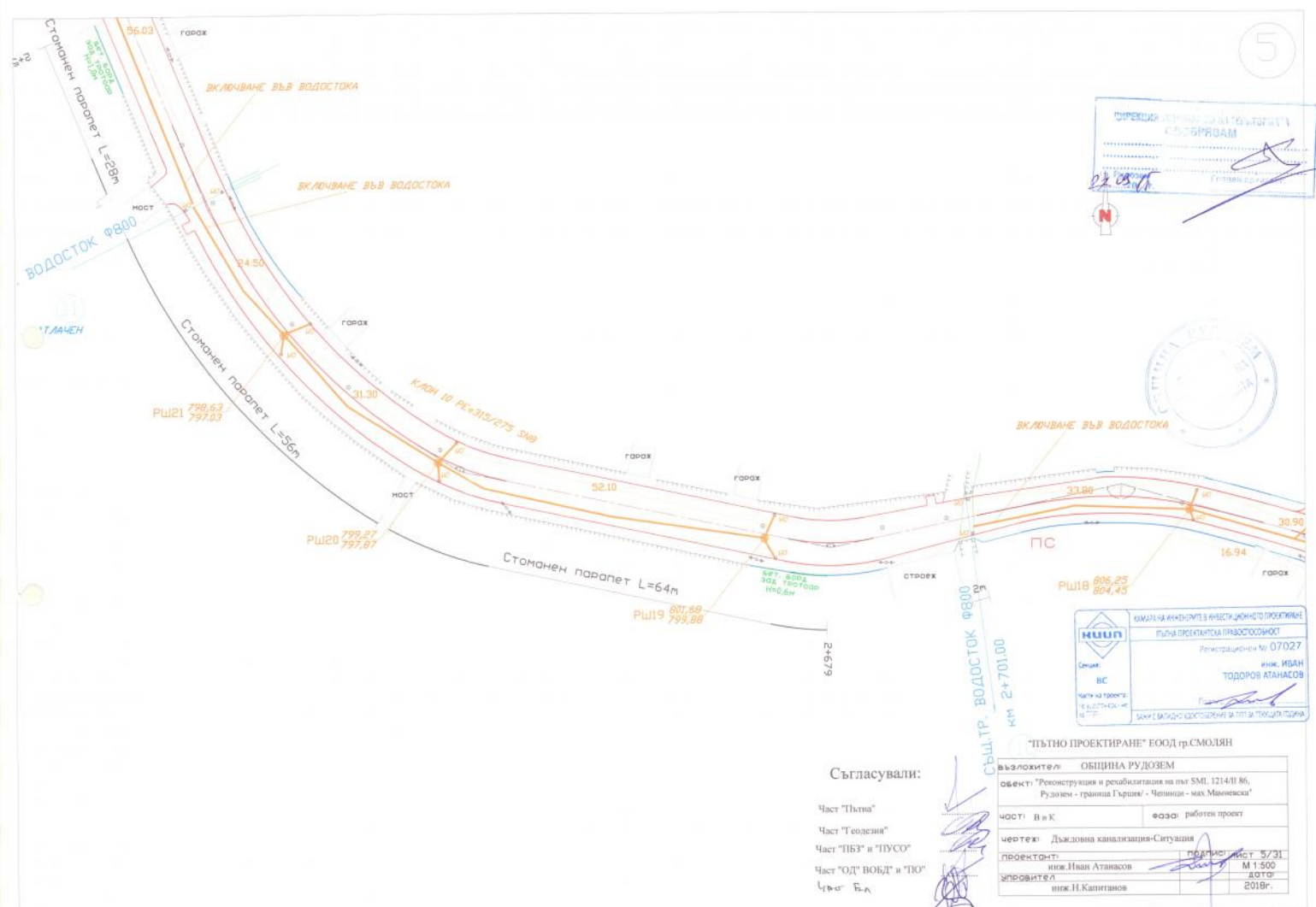


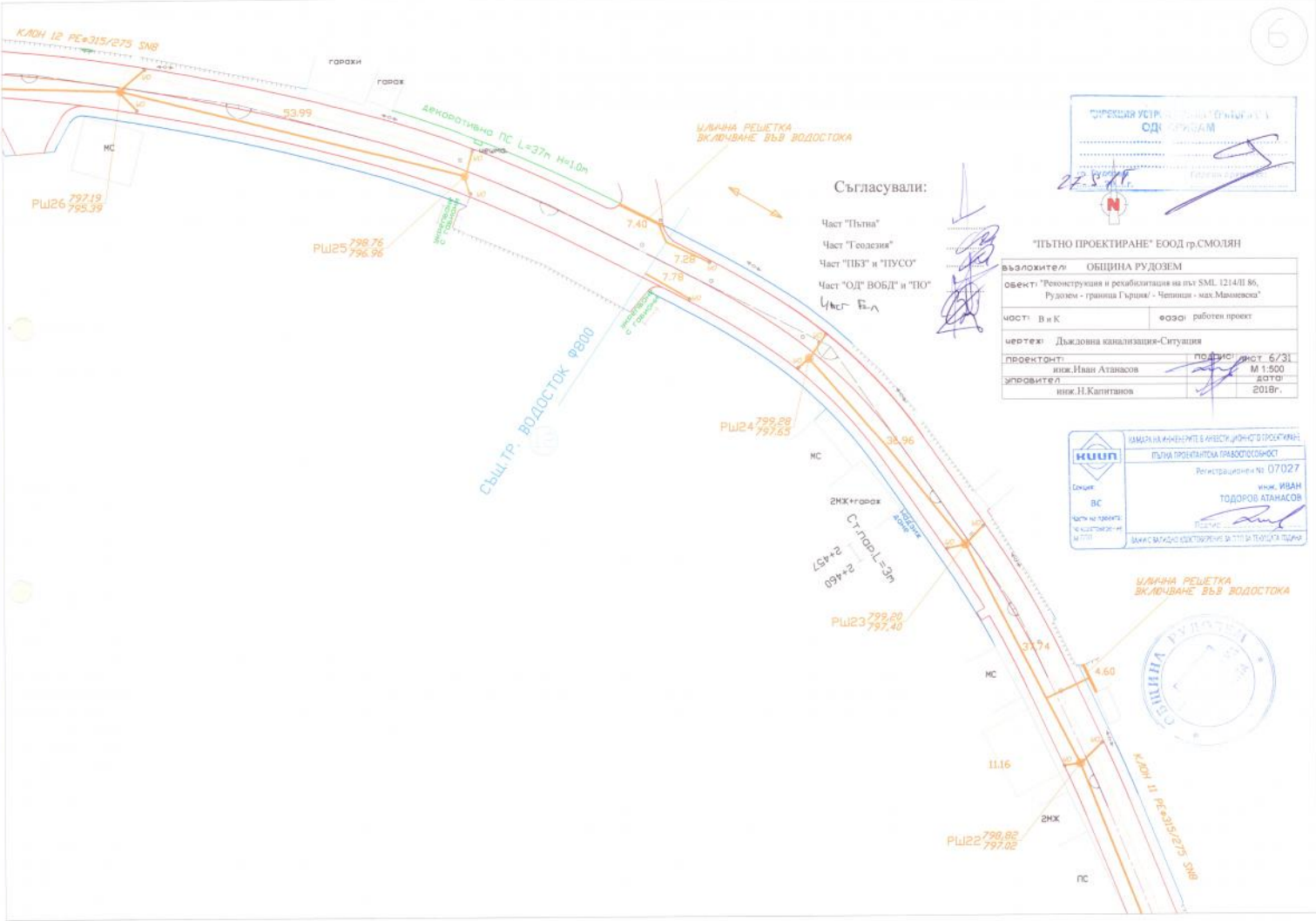
Съгласували:

- Част "Пътна"
- Част "Годезия"
- Част "ПБЗ" и "ПУСО"
- Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
- Част "Р-А"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
ОБЕКТ	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция - Чепелески - мах. Мамонески"
ЧАСТ	В и К
ЧЕРТЕЖ	Дъждовна канализация-Ситуация
ПРОЕКТАНТ	инж. Иван Атанасов
УПРАВИТЕЛ	инж. Н. Капитанов
ПОДПИС	3/31
МАСШ	М 1:500
ДОТ	2018г.







Съгласували:

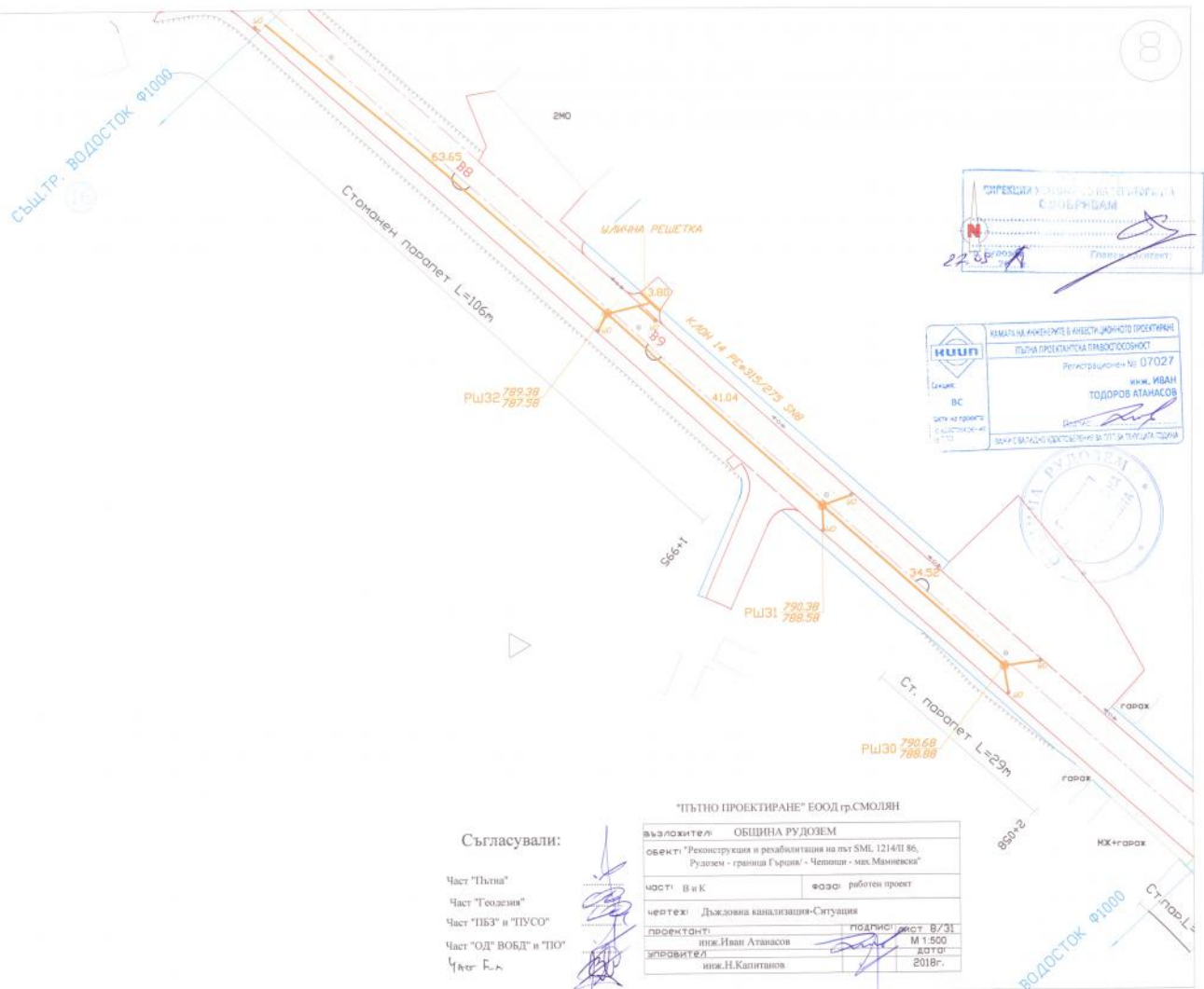
Част "Пътна"
Част "Геодиза"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"



"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр. СМОЛЯН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
ОБЕКТ	Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция - Чепина - мах Мачковска
ЧАСТ	В и К
ЕТАП	работен проект
ЧЕРТЕЖ	Дъждовна канализация-Ситуация
ПРОЕКТОР	инж. Иван Атанасов
УПРОВОДИТЕЛ	инж. Н. Капитанов
ПОДПИС	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
ДОТ	2018г.





ДИРЕКЦИЯ "ИЗПИСКАНИЕ" ОБЛАСТНОГО ЦЕНТРА ЗА СТРОИТЕЛСТВО
СМОЛЯН
22.06.2018

КАМАТА НА АКЦИОНЕРИТЕ В АКЦИОНЕРНОТО ОБЩЕСТВО ПРОЕКТИРНИ
ПЪТНА ПРОЕКТИРОВАНА ПЪТНОСТЕОСОБНОСТ
Регистрационен №: 07027
инж. ИВАН
ТОДОРОВ АТАНАСОВ
Детайл: ...



Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геология"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД и "ПО"
Черт. Е.А.

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН	
Възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
Обект:	Реконструкция и реабилитация на път SML 1214/П 86, Рудозем - граница Гърцик - Чепиниш - м-к Манненкоза
Част:	В и К
Фаз:	работен проект
Чертеж:	Дължина канализация-Ситуация
Проектант:	инж.Иван Атанасов
Изпълнител:	инж.Н.Калитанов
Подпис:	инж.Иван Атанасов
Дата:	2018г.

9



“ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ” ЕООД гр.СМОЛЯН

възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	Реконструкция и реабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция - Чепелиш - мх.Малинска
част:	В и К
фаз:	работен проект
чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация
проектант:	инж.Иван Атанасов
упр.проектант:	инж.Н.Калинкова
лист:	9/31
масштаб:	M 1:500
година:	2019г.

Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОВД и "ПЗО"

[Handwritten signatures]

Сметка: ВС

Част на проекта: Канализация

КАДАСТЪР НА ИМУЩНОСТТА И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪТНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен №: 07027

инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

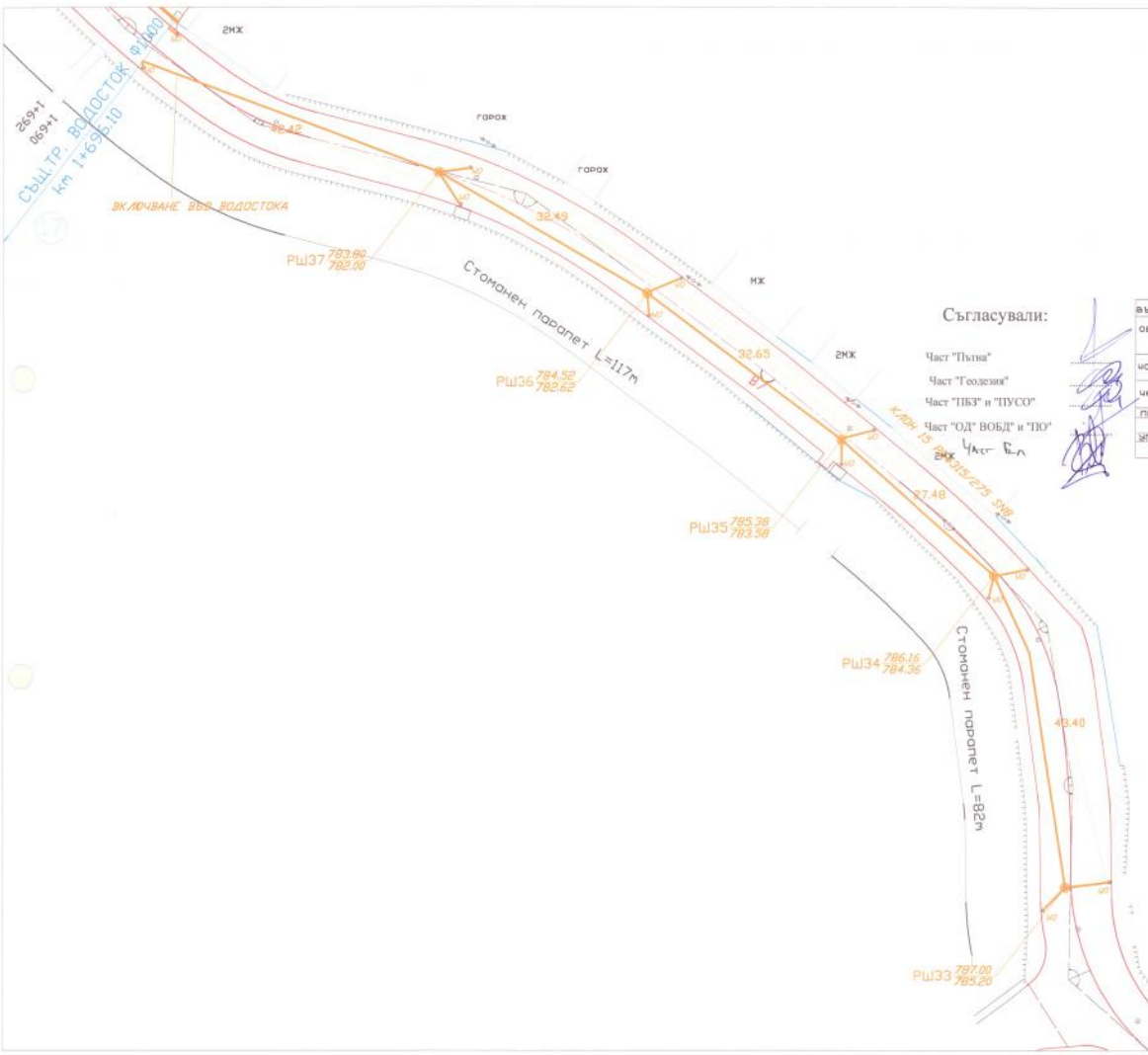
Подпис: *[Signature]*

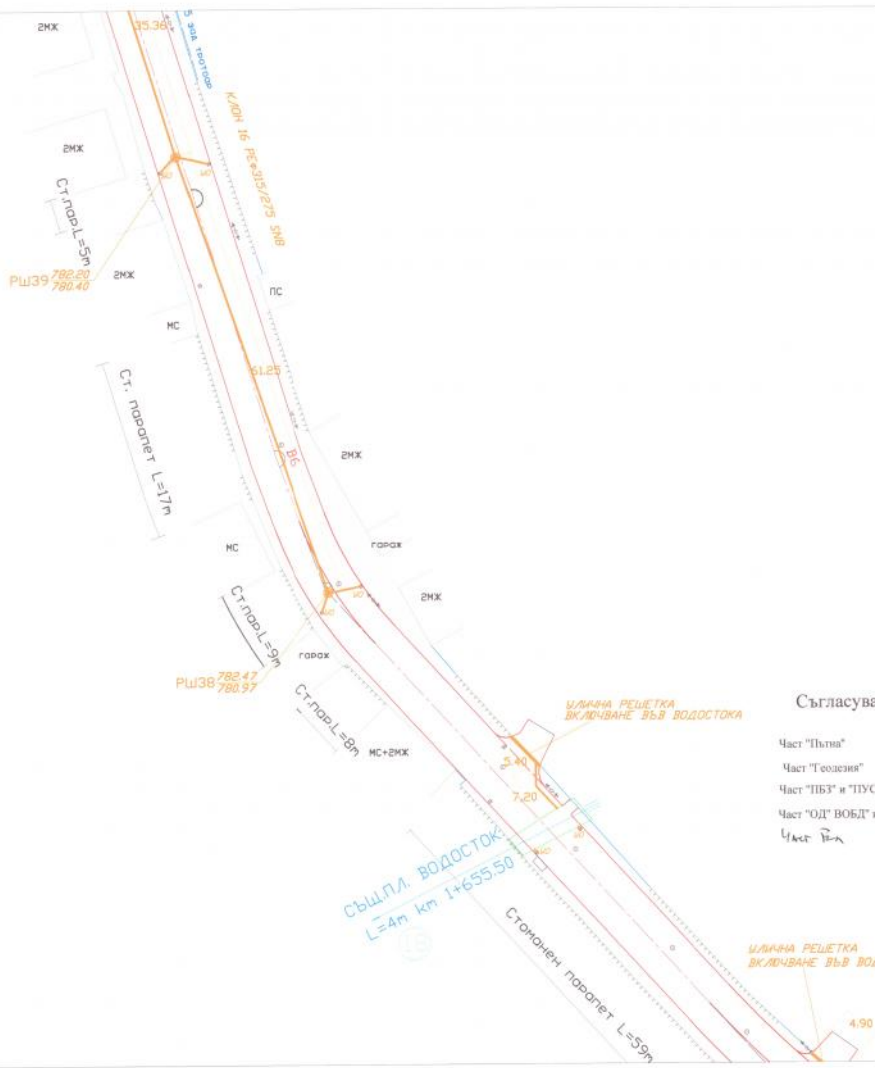
ПРОЕКТА Е УТВЪРДЕН

СДОБРЪЖАН

27.08.19

[Handwritten signature]





ДИРЕКЦИЯ УСТРОЙСТВО
ОД
27.8.2019



Съгласували:

- Част "Пътна"
- Част "Технология"
- Част "ПБЗ" и "ПУСО"
- Част "ОД" ВОБД и "ПЮ"
- Част "В"

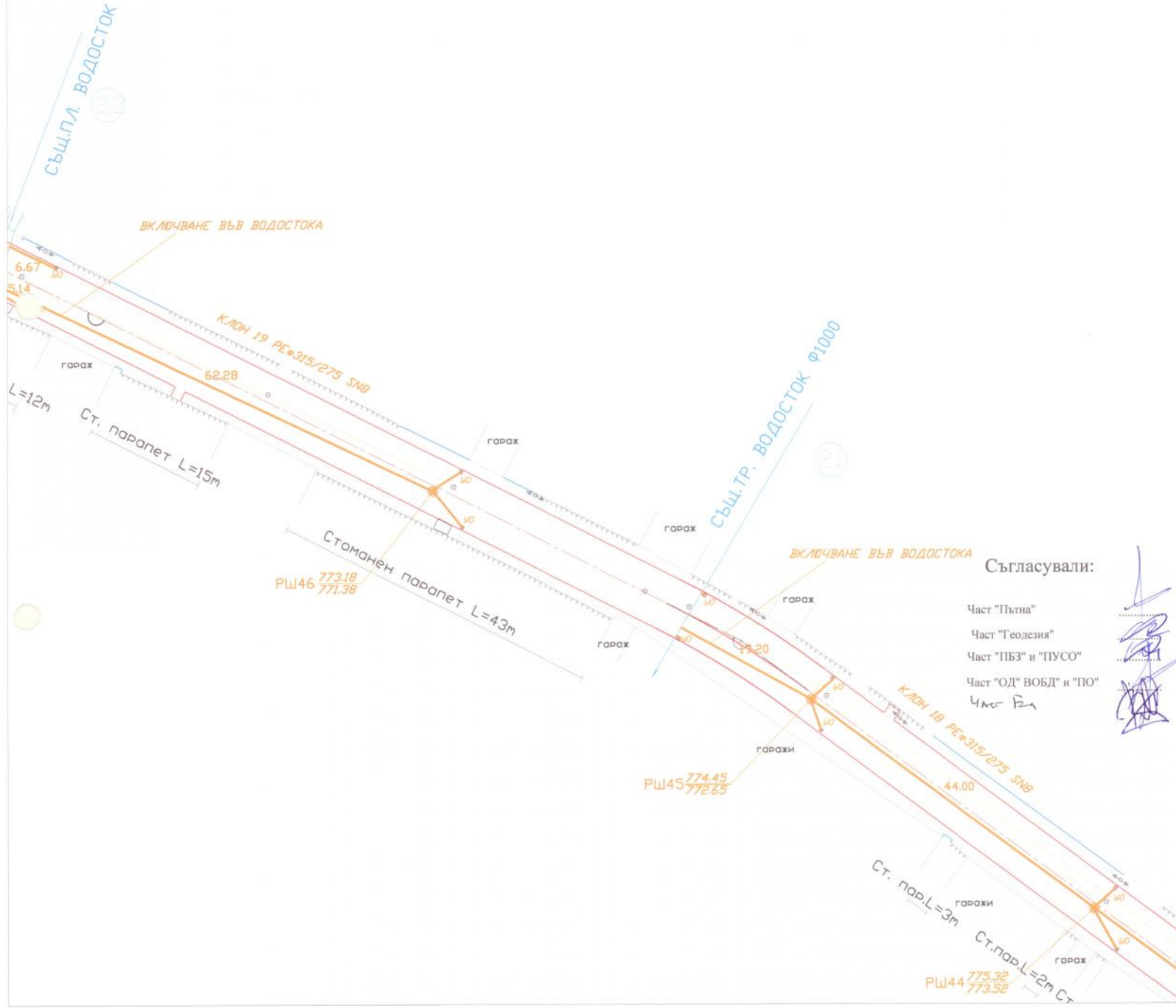
[Handwritten signatures]

 Сигнатура: ВС Местоположение: В Дата: 27.8.2019	КАМАРИ НА ИНЖЕНЕРИ В АННОТИРАНОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ПЪТНА ПРОЕКТИРОВА ПРАВОМОЩНОСТ	
	Регистрационен №: 07027	Имя: ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
	ПОДПИС: <i>[Signature]</i>	
	ЗАКЪН СЪГЛАСНО СЪСТОЯНИЕТО НА ПЪТНА ПРОЕКТИРОВА	

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" БООД гр. СМОЛЯН

Възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
Обект:	Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214 III 86, Рудозем - граница Гърция - Чепина - мх. Мамонска
Част:	В и К
Етап:	работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация - Ситуация
Проектант:	инж. Иван Атанасов
Управляващ:	инж. Н. Капитанов
Датум:	10/31
Масштаб:	1:500
Година:	2019г.





ОБЩИНА РУДОЗЕМ
ОДОБРЯВАМ
27.05.2018г.



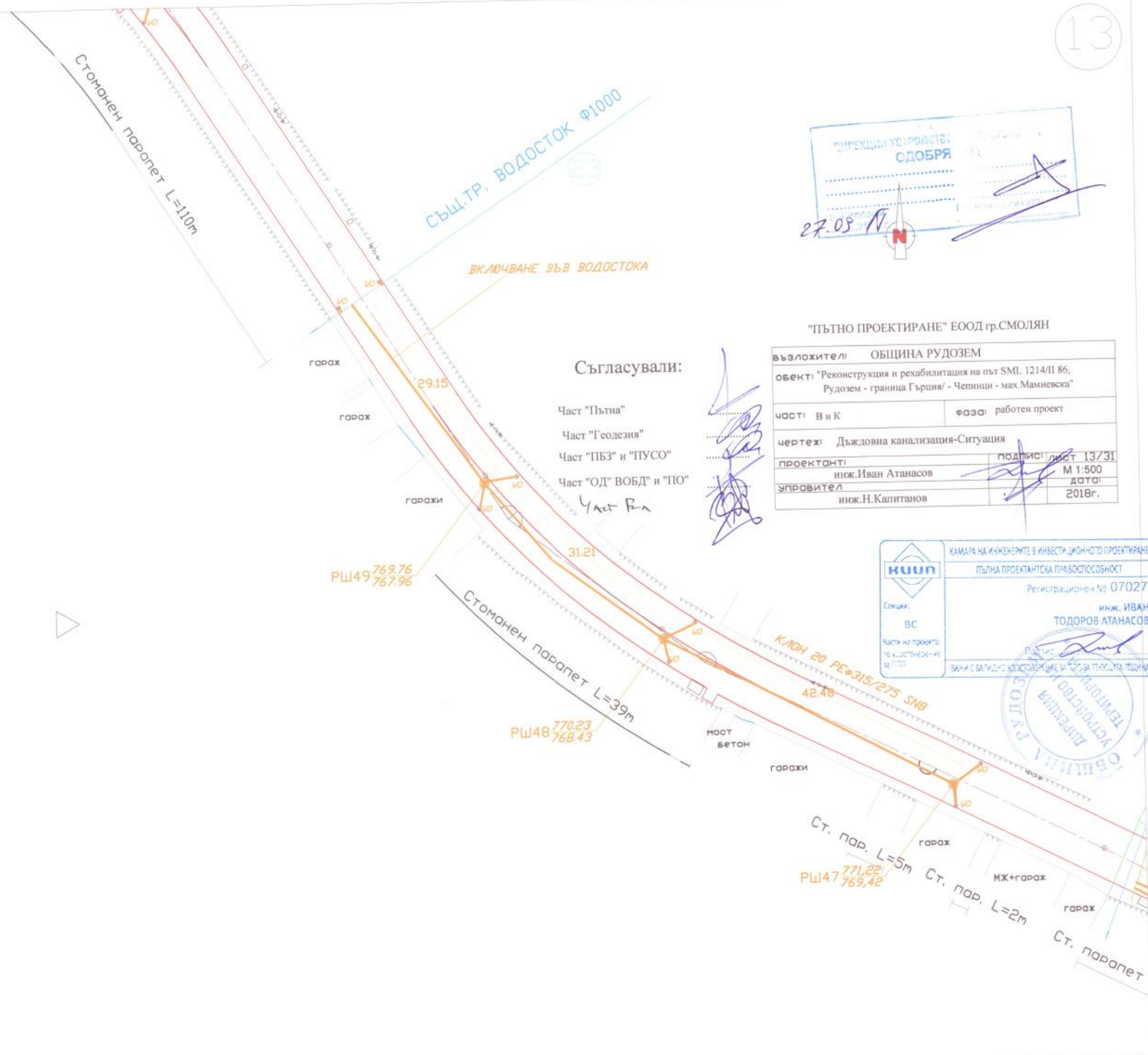
Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
Чл. 10
Чл. 11

"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:	В и К
Фаза:	работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация
Проектант:	инж.Иван Атанасов
Управител:	инж.Н.Капитанов
Подпис:	инж.Иван Атанасов
Дата:	12/31
Масштаб:	М 1:500
Година:	2018г.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТООБНОСТ
	Регистрационен № 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
Секция:	ВС
Част на проекта:	по изготвяне на
Масштаб:	М 1:500
Година:	2018г.



"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция / - Чепинци - мах.Маминевска"
част:	В и К
фаз:	работен проект
чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация
проектант:	инж.Иван Атанасов
управител:	инж.Н.Капитанов
лист:	13/31
м:	1:500
дата:	2018г.

Съгласували:

- Част "Пътна"
- Част "Геодезия"
- Част "ПБЗ" и "ПУСО"
- Част "ОД" ВОБД" и "ПО"

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 07027

инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

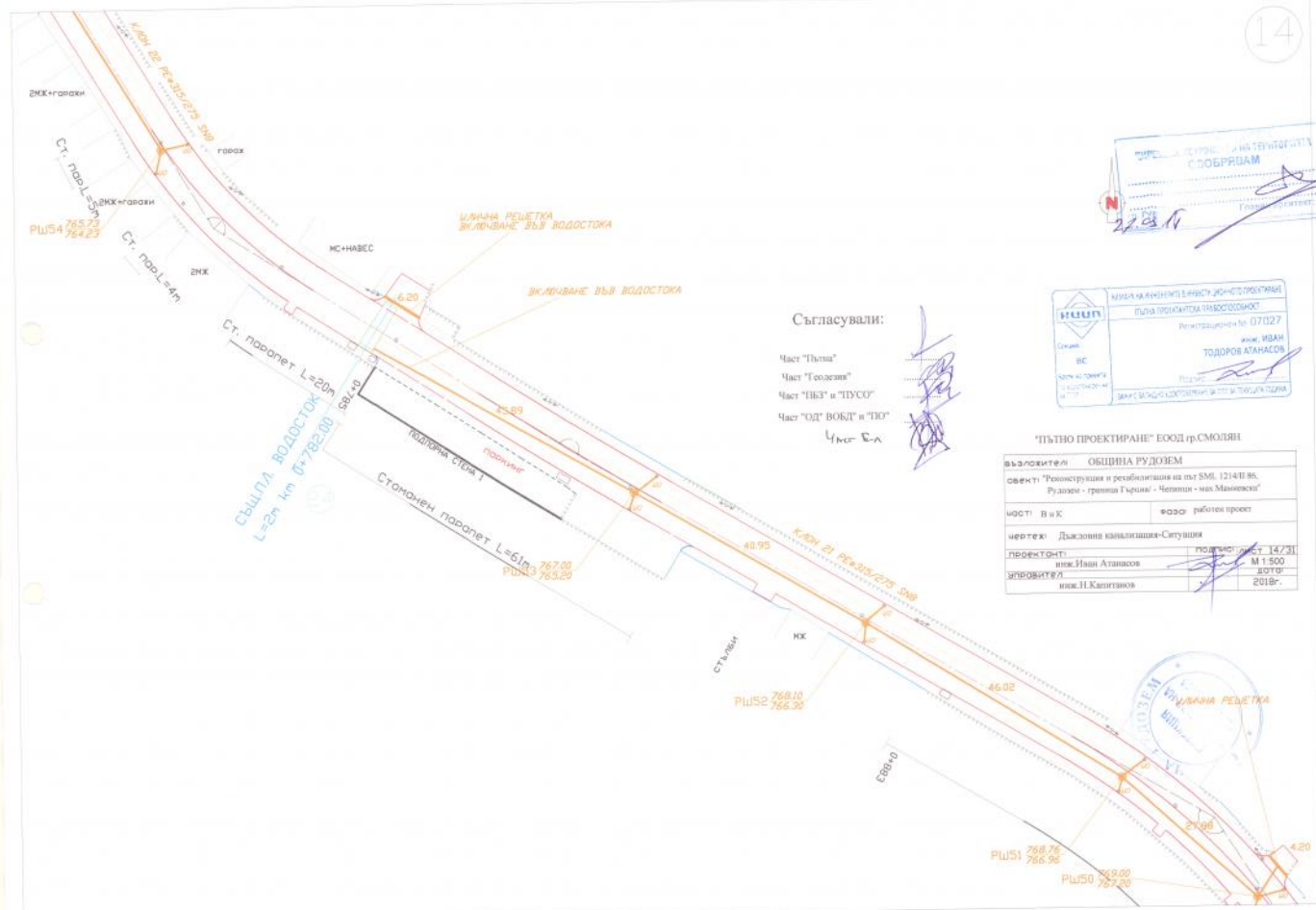
Секция: ВС

Част на проект: 13/31

Част от проект: 13/31

Валидно до: 31.12.2020г.





Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД и "ПЮ"
Част Е-Л

[illegible]

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ		ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
ОБЕКТ: "Реконструкция и реабилитация на път SM, 1214/86, Рудозем - граница Гърция - Чепини - м.с. Малевска"			
КОСТ: В и К		ЕЗОО: работен проект	
ЧЕРТЕЖ: Дъждовна канализация-Ситуация			
ПРОЕКТИ:	инж.Иван Атанасов	ПОДПИСАНО:	14/3
УПРОВОДИТЕЛ:	инж.Н.Калинцанов	М: 1500	ДОП:
		2018г.	

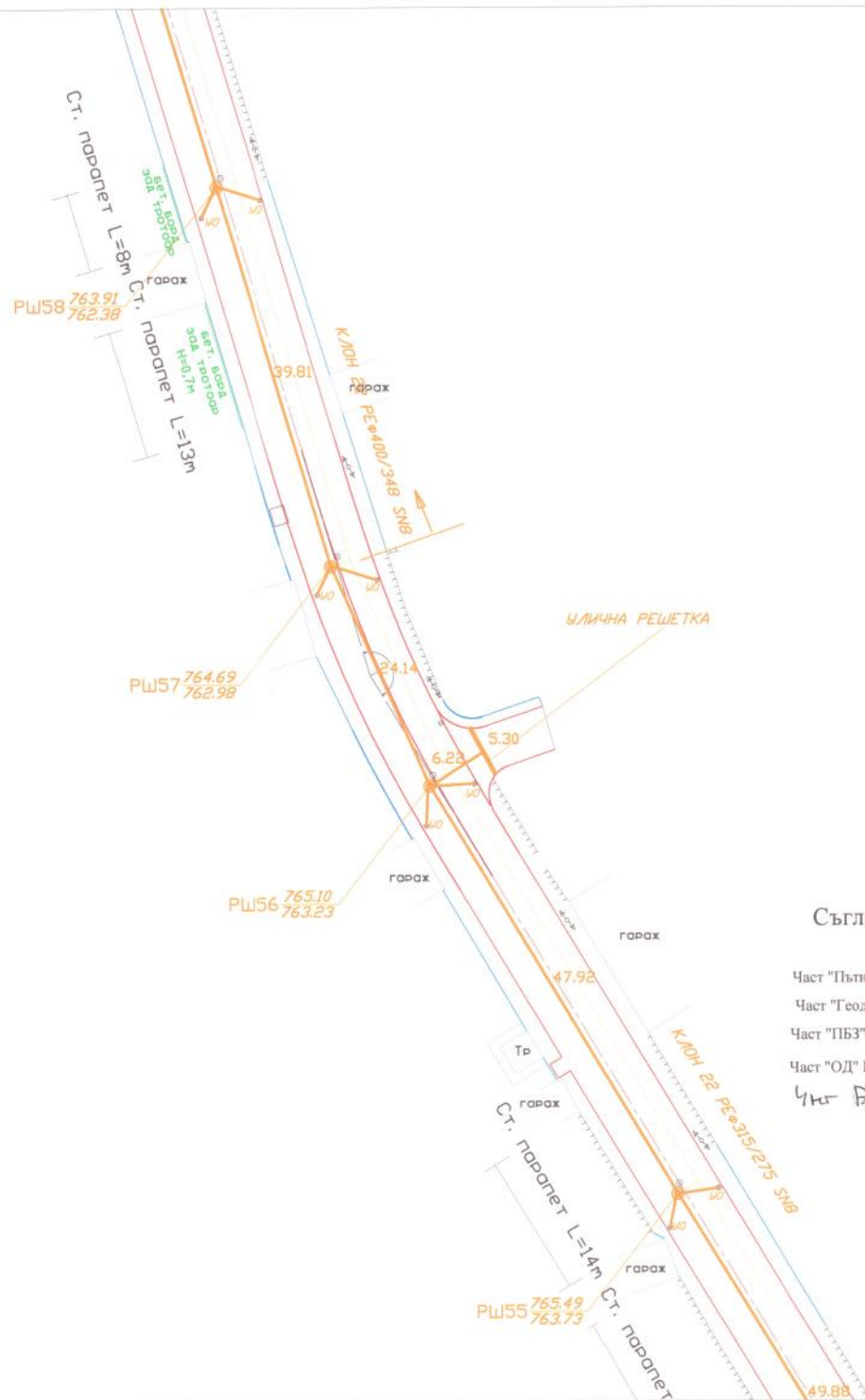


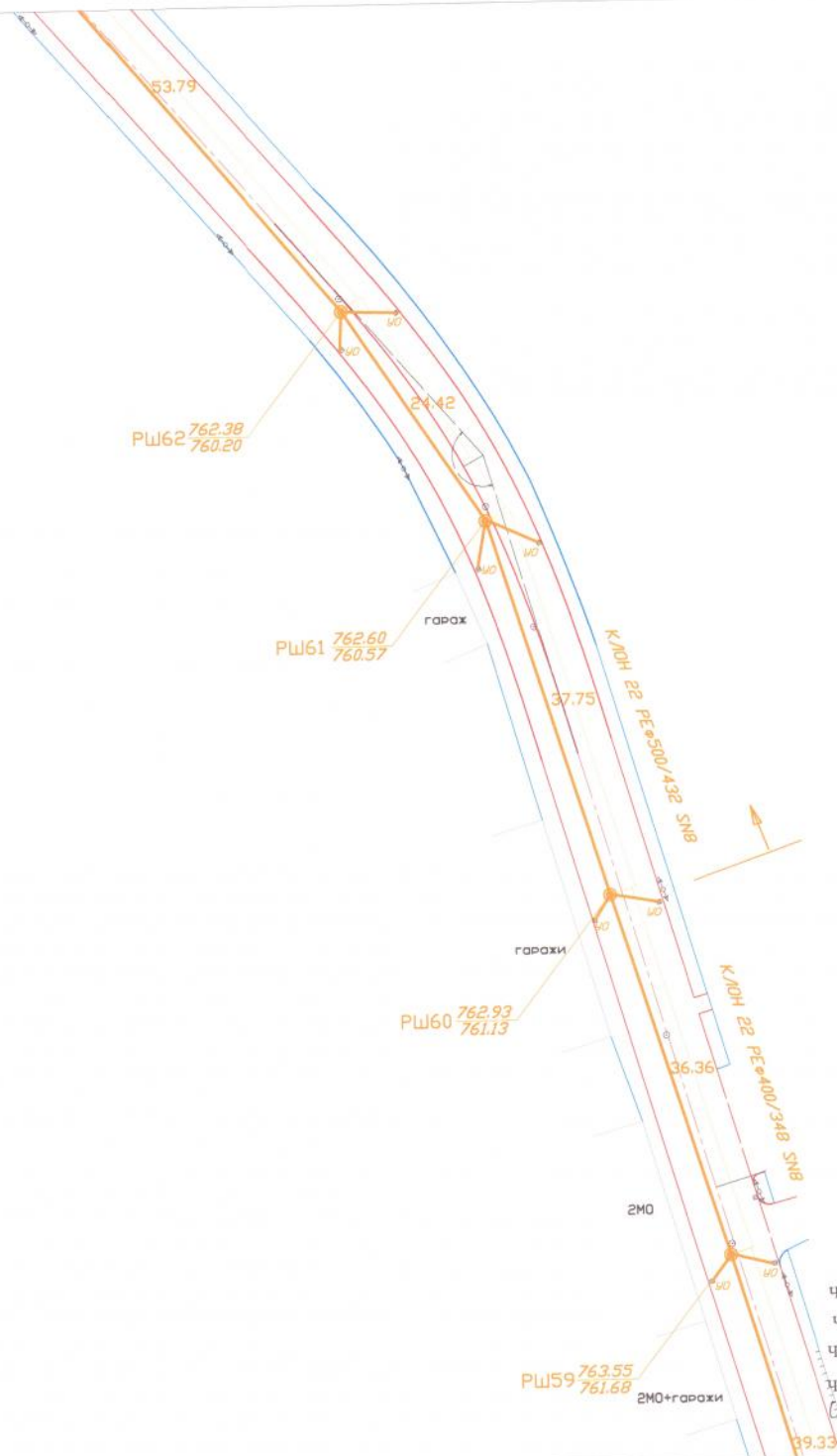
"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
ОБЕКТ: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"	
ЧАСТ: В и К	ЕТАП: работен проект
ЦЕЛ: Дъждовна канализация-Ситуация	
ПРОЕКТАНТ: инж.Иван Атанасов	ПОДПИС:  ЛИСТ 15/3 М 1:500
УПРАВИТЕЛ: инж.Н.Капитанов	ДАТА: 2018г.

Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
Част "БЗ"





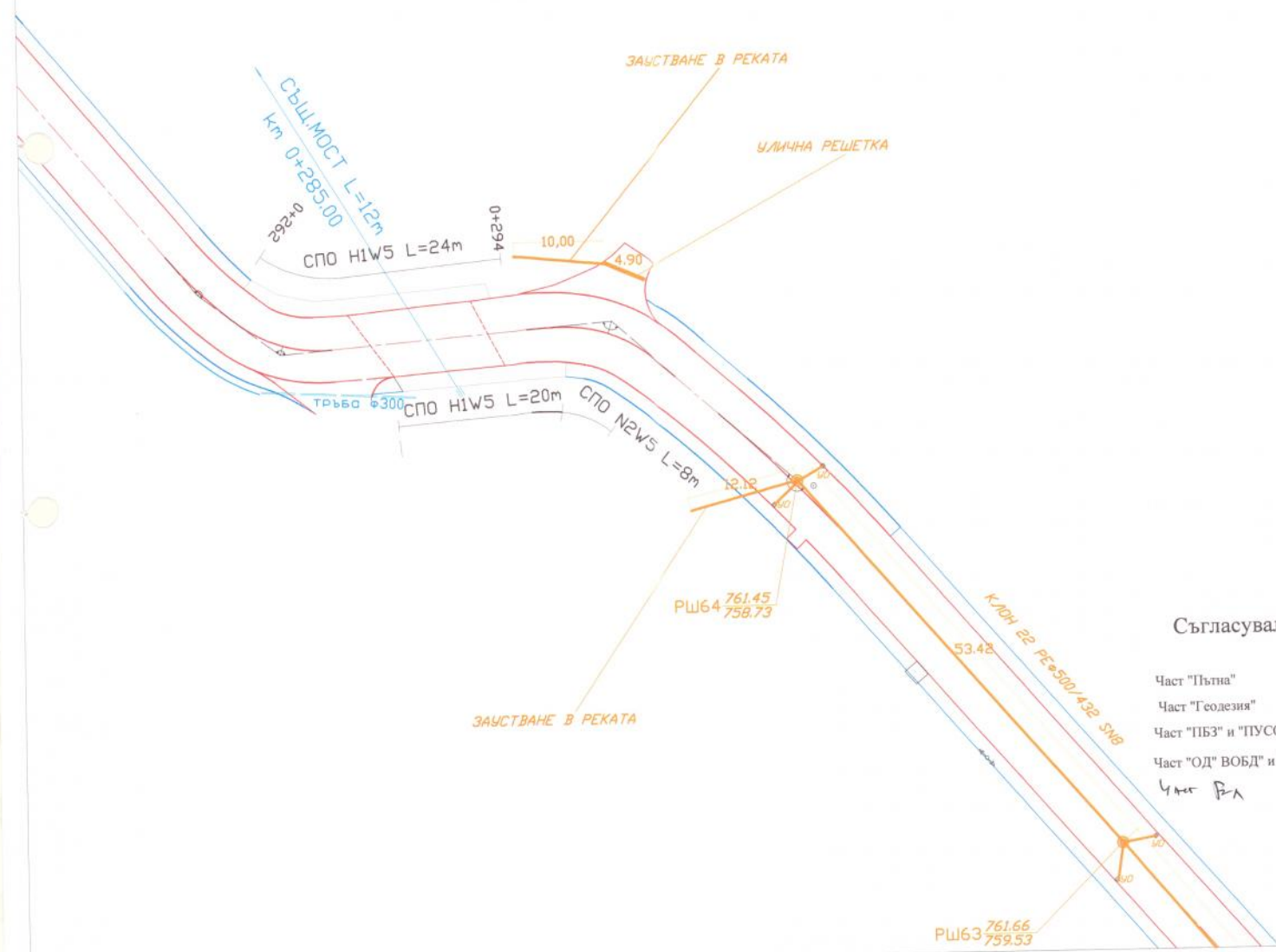
Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
Г-н Б-н



"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

Възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
Обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамневска"	
Част:	В и К	фаза: работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация	
Проектант:	инж.Иван Атанасов	Подпис: 16/31
Управител:	инж.Н.Капитанов	М 1:500
		Дата: 2018г.



Съгласували:

- Част "Пътна"
 - Част "Геодезия"
 - Част "ПБЗ" и "ПУСО"
 - Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
- Част Р-А

(Handwritten signatures)

 Секция: ВС Част от проекта: 10% удостоверяване за ППД	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ИТЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	Регистрационен № 07027	
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ	
Подпис: <i>(Signature)</i>		ВАННИ С ВАРИДИЧНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ПОДИНА

"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:	В и К	Етап: работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация-Ситуация	
Проектант:	инж.Иван Атанасов	Подпис: <i>(Signature)</i> Лист 17/31
Управител:	инж.Н.Капитанов	М 1:500 Дата: 2018г.

Съгласували:

Част "Пътя"

Част "Геодезия"

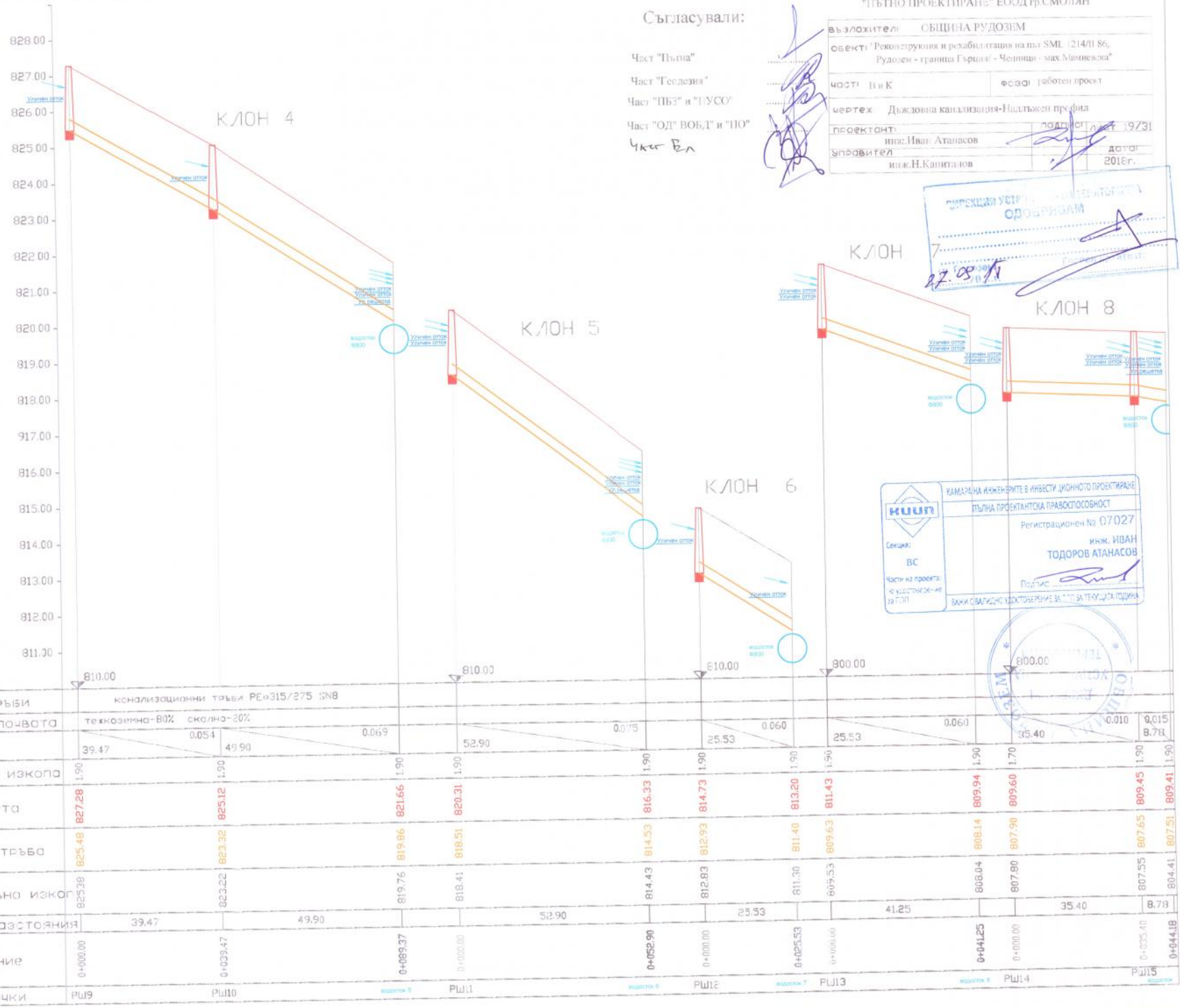
Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД" ВОБД и "ПО"

Част Вп

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр СМОЛЯН

Възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
Обект:	Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърняк - Чепина - мах Мамиевска
Част:	Н и К
Фаз:	фазов работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация - Нидължен профил
Проектант:	инж. Иван Атанасов
Управител:	инж. Н. Капитанов
Дата:	19.03.2018г.



Съгласували:

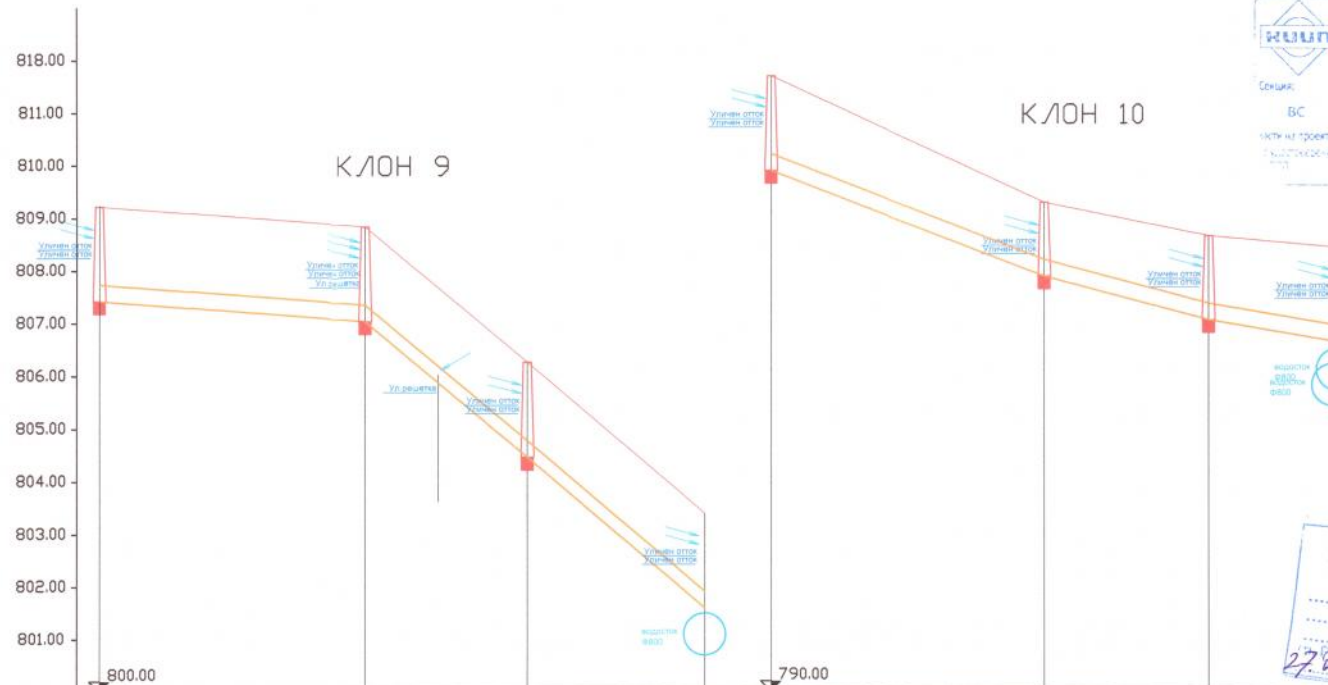
Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД и "ПО"
инж. В. П.

"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:	В и К	Фаз:	работен проект
Чертеж:	Дъждовна канализация-Надлъжен профил		
Проектант:	инж.Иван Атанасов	Подпис:	инж.Иван Атанасов
Управител:	инж.Н.Капитанов	Дата:	20/3/2018г.



H 1:100
L 1:1000



Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE 315/275 SN8				канализационни тръби PE 315/275 SN8			
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%							
I [%o] L [m]	50.92	30.90	33.80	52.10	31.30	24.50		
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	1.70	1.90	1.90	1.90	1.50	1.70	1.90	
Ground elevation / Кота нивелета	809.22	808.82	806.25	803.39	801.68	799.27	798.41	
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	807.62	807.02	804.45	801.59	799.88	797.87	796.61	
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	807.52	806.92	804.35	801.49	799.78	797.77	796.51	
Interval distance / Частични разстояния	50.92	30.90	33.80	52.10	31.30	24.50		
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+050.92	0+81.82	0+115.62	0+107.90	0+052.10	0+083.40	
Point number / Номер на точки	Pw16	Pw17	Pw18	Pw19	Pw20	Pw21		

Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
Част "Е-а"

"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	В и К
фаз	работен проект
чертеж	Дъждовна канализация-Надлъжен профил
проектант	инж.Иван Атанасов
управител	инж.Н.Капитанов
лист	21/31
дого	2018г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРУТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСТООБНОСТ

Регистрационен № 07027

инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ

ПЕЧАТ

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЕЧАТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КЛОН 11

КЛОН 12

H 1:100
L 1:1000

Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE315/275 SN8							
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%							
I [%o] L [m]	63.10	37.74	56.03	53.99	56.03	40.77	793.95	
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	1.70	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	
Ground elevation / Кота нивелета	799.28	799.20	798.82	798.41	798.76	797.19	795.85	
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	797.65	797.40	797.82	796.61	796.96	795.39	794.05	
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	797.55	797.30	796.92	796.51	796.86	795.29	793.95	
Interval distance / Частични разстояния	36.96	37.74	56.03	53.99	40.77	793.95		
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+036.96	0+074.90	0+130.93	0+000.00	0+053.99	0+094.76	
Point number / Номер на точки	PW24	PW23	PW22	водосток 12	PW25	PW26	водосток 13	

809.00
808.00
807.00
806.00
805.00
804.00
803.00
802.00
801.00
800.00
799.00
798.00
797.00
796.00
795.00
794.00
793.00
792.00
791.00

H 1:100
L 1:1000

КЛОН 13

КЛОН 14

Съгласували:
Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"

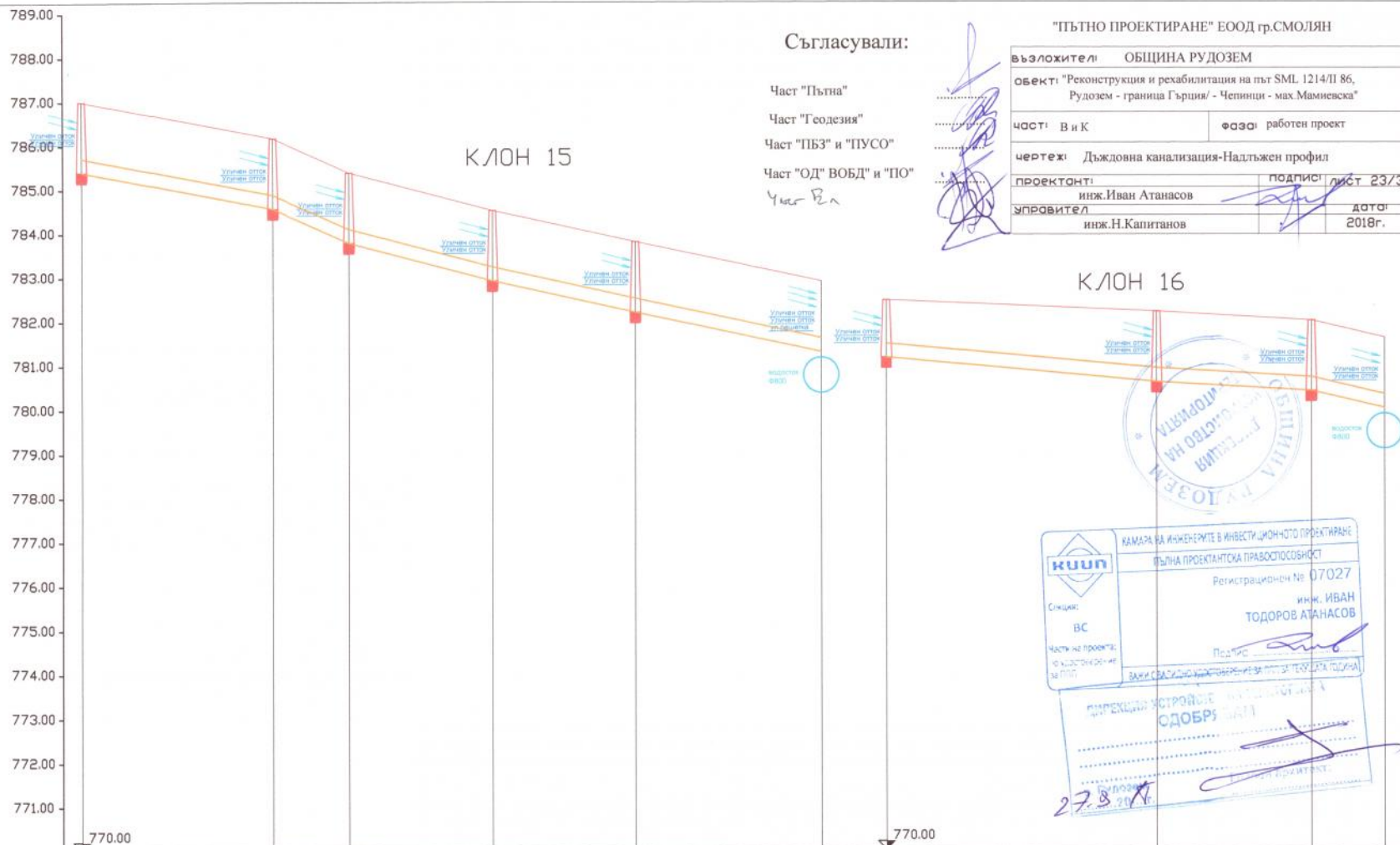
[Handwritten signatures]

"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:	В и К
фаза:	работен проект
чертеж:	Дъждовна канализация-Надлъжен профил
проектант:	инж.Иван Атанасов
управител:	инж.Н.Капитанов
лист:	22/31
дата:	2018г.



Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE#315/275 SN8				канализационни тръби PE#315/275 SN8			
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%							
I [%o]		0.028	0.015	0.007		0.008	0.024	0.028
L [m]	30.87	36.02	13.51		34.52	41.40	63.65	
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Ground elevation / Кота нивелета	793.45	792.57	792.03	791.93	790.68	790.38	789.38	787.59
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	791.65	790.77	790.23	790.13	788.88	788.58	787.58	785.78
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	791.55	790.67	790.13	790.03	788.78	788.48	787.48	785.69
Interval distance / Частични разстояния		30.87	36.02	13.51	34.52	41.40	63.65	
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+030.87	0+066.89	0+080.40	0+000.00	0+035.2	0+075.92	0+139.57
Point number / Номер на точки	PW27	PW28	PW29		PW30	PW31	PW32	

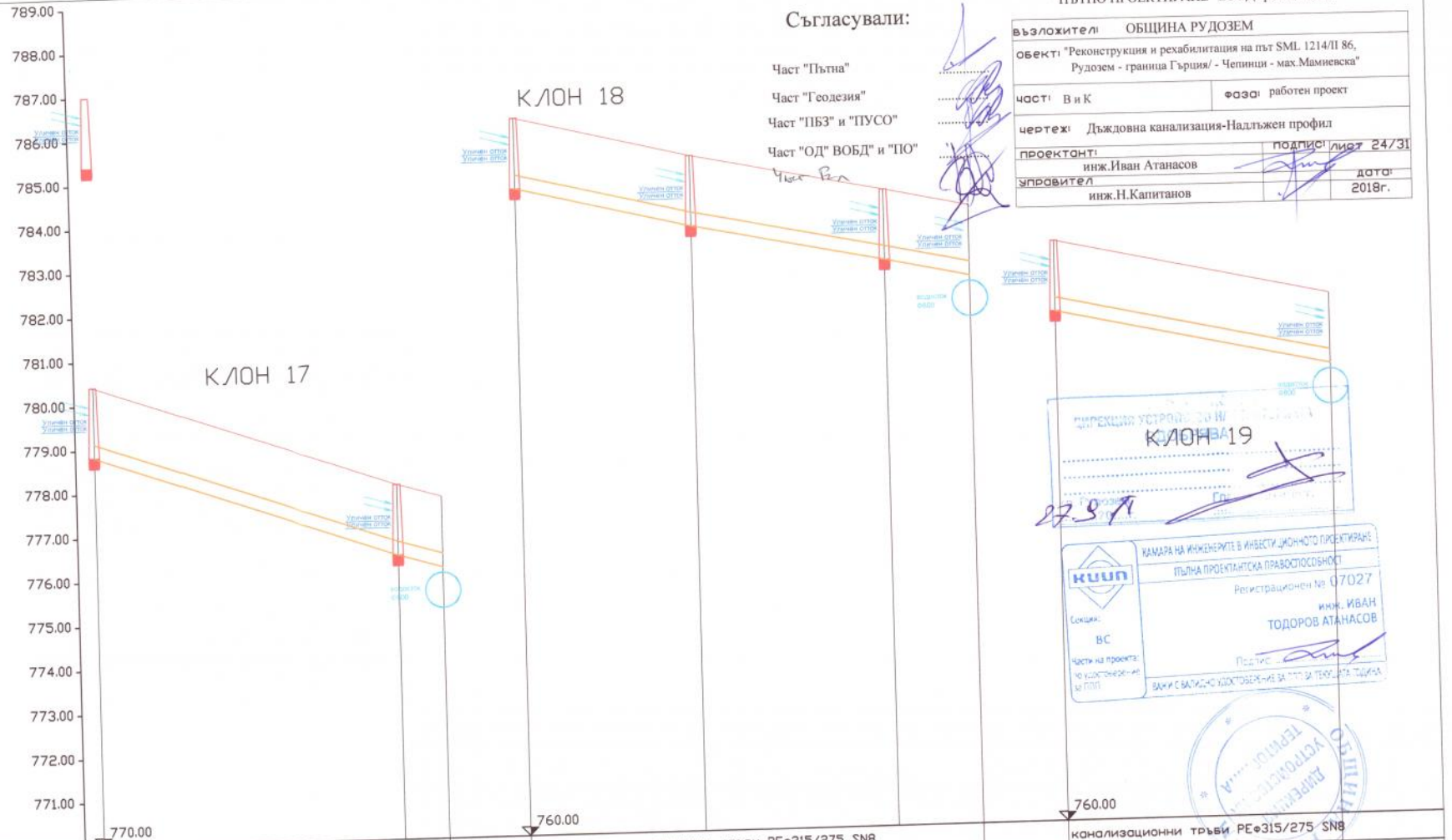


Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PEφ315/275 SN8						канализационни тръби PEφ315/275 SN8													
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%																			
I [%] L [m]	0.019 43.40		0.028 27.48		0.026 32.65		0.022 32.49		0.020 42.42		0.01 61.25		0.006 35.36		0.023 16.65					
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	1.90		1.90		1.90		1.90		1.90		1.90		1.60		1.90		1.90			
Ground elevation / Кота нивелета	787.00		786.16		785.38		784.52		783.80		782.95		782.47		782.20		781.60			
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	785.20		784.36		783.58		782.62		782.00		781.15		780.97		780.40		779.80			
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	785.10		784.26		783.48		782.52		781.90		781.05		780.87		780.30		779.70			
Interval distance / Частични разстояния	43.40		27.48		32.65		32.49		42.42		61.25		35.36		16.65					
Total distance / Общо разстояние	0+000.00		0+043.40		0+070.88		0+103.53		0+136.02		0+178.44		0+000.00		0+061.25		0+096.61		0+113.26	
Point number / Номер на точки	Pw33		Pw34		Pw35		Pw36		Pw37		водосток 17	Pw38			Pw39		Pw40		водосток 18	

Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД и "ПО"

възложител	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/П 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"
част	В и К
фаз	работен проект
чертеж	Дъждовна канализация-Надлъжен профил
проектант	инж.Иван Атанасов
управител	инж.Н.Капитанов
лист	24/31
дого	2018г.



H 1:100
L 1:1000

Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE315/275 SN8				канализационни тръби PE315/275 SN8				канализационни тръби PE315/275 SN8			
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%				0.024				0.021			
I [%]	0.034				0.020				0.021			
L [m]	68.82				44.00				62.28			
Excavation depth/Дълбочина на изкопа	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Ground elevation / Кота нивелета	780.42	778.05	777.76	776.27	775.32	774.45	774.05	773.18	771.85	771.85	771.85	771.85
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	778.62	776.25	775.96	774.47	773.52	772.65	772.25	771.38	770.05	770.05	770.05	770.05
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	778.52	776.15	775.86	774.37	773.42	772.55	772.15	771.28	769.95	769.95	769.95	769.95
Interval distance / Частични разстояния	68.82		10.10	39.84		44.00	19.20	62.28		0.06228		
Total distance / Общо разстояние	0+000.00		0+068.82	0+078.92	0+000.00	0+039.84	0+083.84	0+103.04	0+000.00	0+062.28		
Point number / Номер на точки	РШ41	РШ42	РШ43	РШ44	РШ45	РШ46	РШ47	РШ48	РШ49	РШ50	РШ51	РШ52

Съгласували:

Част "Пътна"

Част "Геодезия"

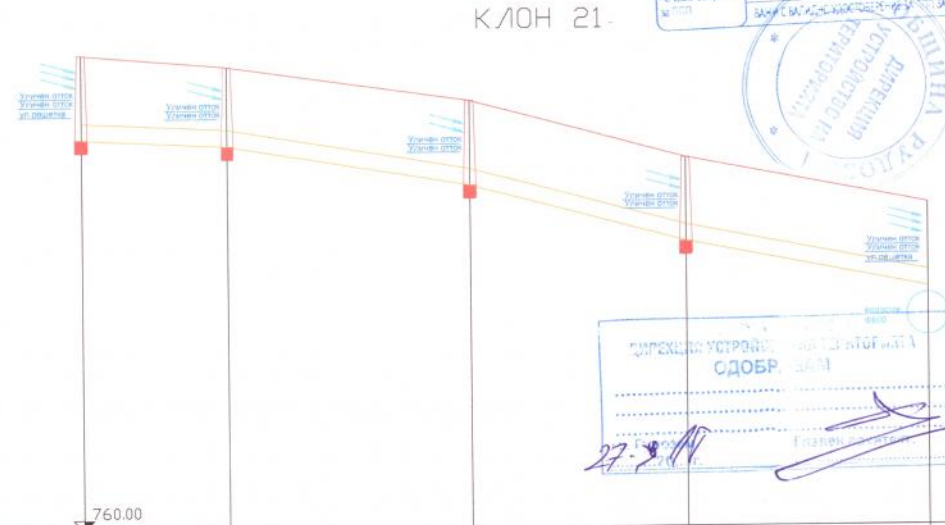
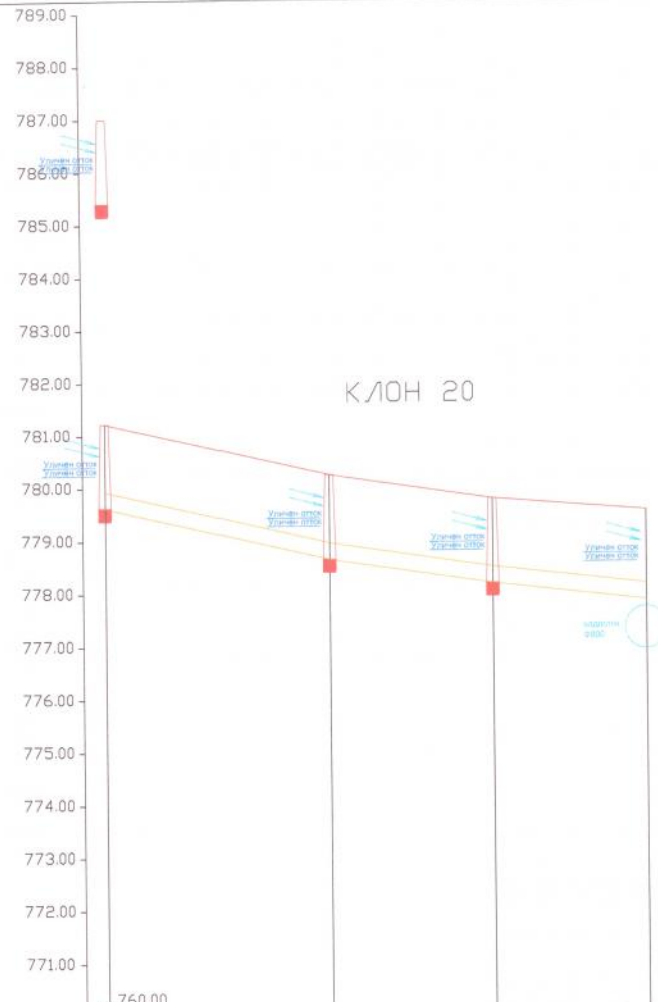
Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД" ВОБД" и "ПО"

Част "В-А"

"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	В и К
фаза	работен проект
чертеж	Дъждовна канализация-Надлъжен профил
проектант	инж.Иван Атанасов
управител	инж.Н.Капитанов
лист	25/31
дата	2018г.



Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE315/275 SN8					канализационни тръби PE315/275 SN8				
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%									
I [%o]	0.023					0.012				
L [m]	42.48		31.21		29.15	27.88	46.02	40.95	45.89	
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	1.90	1.90	1.90	2.00	1.80	1.90	1.90	1.90	1.90	1.90
Ground elevation / Кота нивелета	771.22	770.23	769.76	769.52	769.00	768.76	768.10	767.00	766.12	
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	769.42	768.43	767.96	767.62	767.30	766.96	766.30	765.20	764.32	
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	769.32	768.33	767.86	767.52	767.20	766.86	766.20	765.10	764.22	
Interval distance / Частични разстояния	42.48	31.21	29.15		27.88	46.02	40.95	45.89		
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+042.48	0+073.69	0+102.84	0+000.00	0+027.88	0+073.90	0+114.85	0+160.74	
Point number / Номер на точки	Pш47	Pш48	Pш49	КОНЕКТОР 20	Pш50	Pш51	Pш52	Pш53	КОНЕКТОР 21	

769.00
768.00
767.00
766.00
765.00
764.00
763.00
762.00
761.00
760.00
759.00
758.00
757.00
756.00
755.00
754.00
753.00
752.00
751.00

КЛОН 22

Съгласували:

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

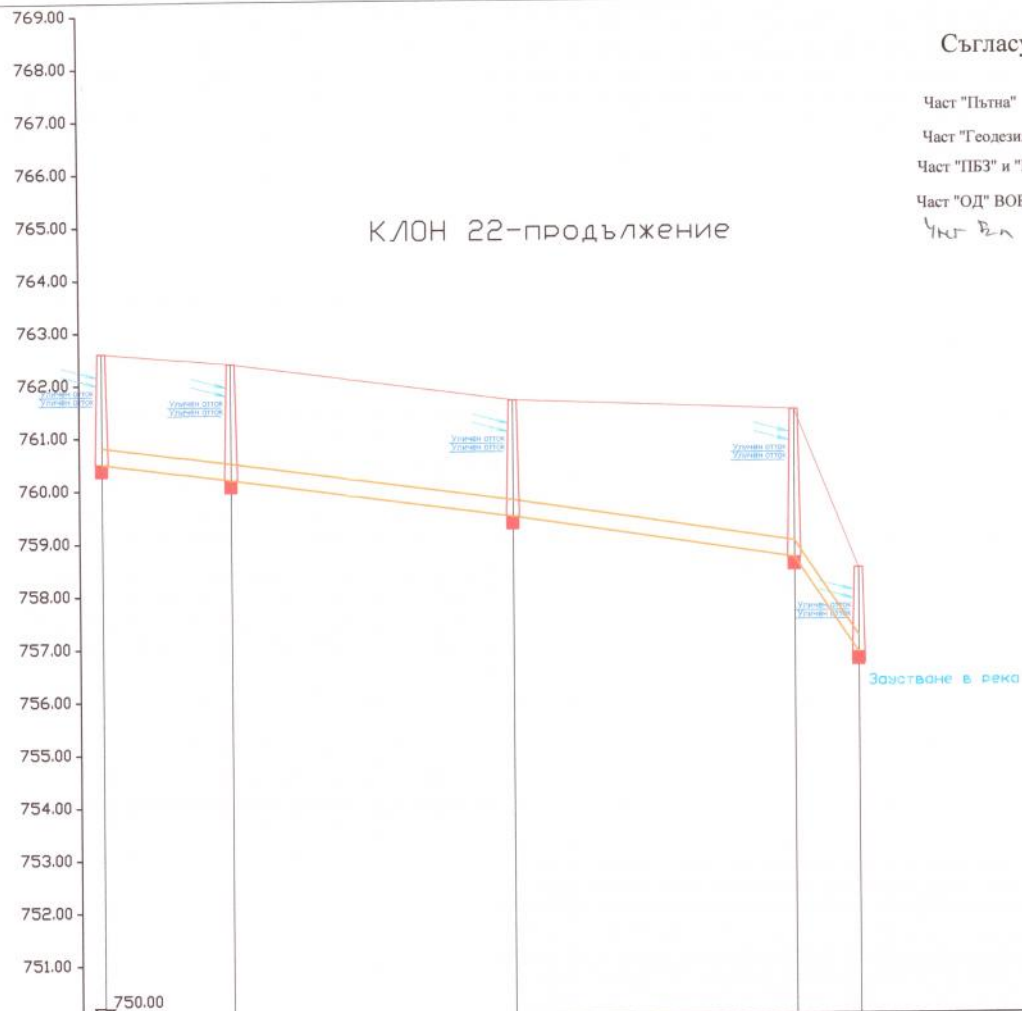
възложител	ОБЩИНА РУДОЗЕМ		
обект	"Реконструкция и рекултивация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"		
част	В и К	фаза	работен проект
чертеж	Дъждовна канализация-Надлъжен профил		
проектант	инж.Иван Атанасов	подпис	лист 26/3
управител	инж.Н.Капитанов	дата	2018г.



H 1:100
L 1:1000

750.00

Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE#315/275 SN8				канализационни тръби PE#400/348 SN8			канализационни тръби PE#500/432 SN8	
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%								
I [%o] L [m]	49.88	47.92	24.14	39.81	39.33	36.36	37.75	24.42	
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	150	186	197	181	163	197	190	213	
Ground elevation / Кота нивелета	765.73	765.49	765.10	764.69	763.91	763.55	762.93	762.60	
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	764.23	763.73	763.23	762.98	762.38	761.68	761.13	760.57	
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	764.13	763.63	763.13	762.88	762.28	761.58	761.03	760.47	
Interval distance / Частични разстояния	49.88	47.92	24.14	39.81	39.33	36.36	37.75	24.42	
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	
Point number / Номер на точки	PW54	PW55	PW56	PW57	PW58	PW59	PW60	PW61	



Съгласували:

Част "Пътна"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД" "ВОБД" и "ПО"

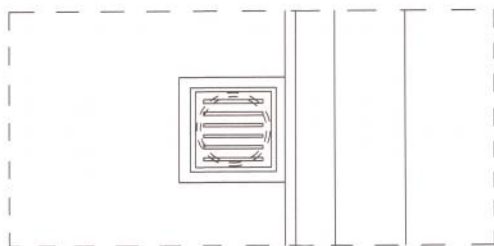
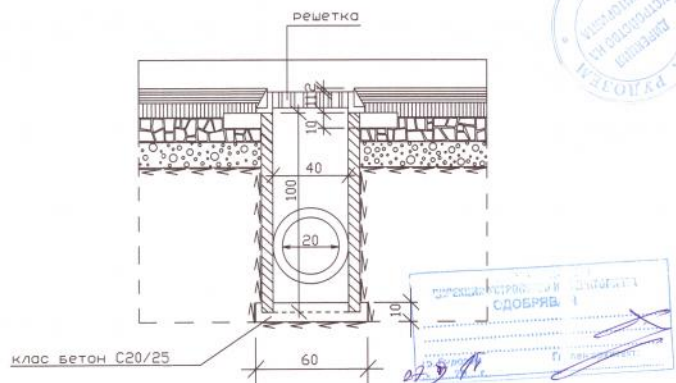
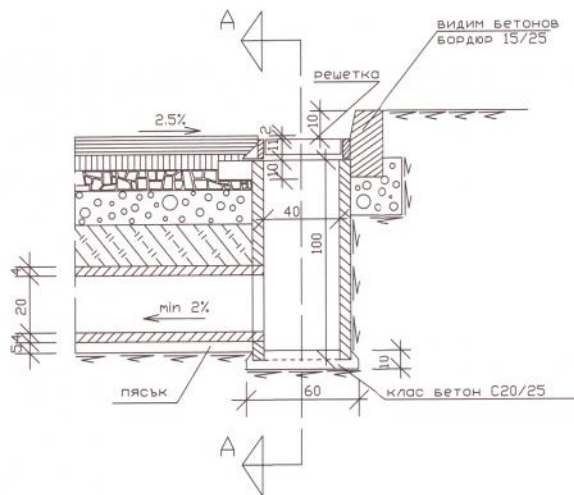
УНГ В-Н

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

възложител:	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
обект:	"Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах Мамневска"
част:	В и К
фаз:	работен проект
чертеж:	Дъждовна канализация-Надлъжен профил
проектант:	инж.Иван Атанасов
управител:	инж.Н.Капитанов
лист:	27/3
дата:	2018г.



Pipe material / Вид тръби	канализационни тръби PE500/432 SN8				
Soil category / Категория на почвата	тежкоземна-80% скално-20%				
I [%o] L [m]	24.42	0.010	53.79	0.012	53.42
Excavation depth/Дълбочина на изкоп	2.13	2.28	2.23	2.82	0.50
Ground elevation / Кота нивелета	762.60	762.38	761.66	761.45	758.45
Pipe bottom level / Кота дъно тръба	760.57	760.20	759.53	758.73	757.95
Excavated bottom level/Кота дъно изкоп	760.47	760.10	759.43	758.63	757.95
Interval distance / Частични разстояния	24.42	53.79	53.42	12.12	
Total distance / Общо разстояние	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00	0+000.00
Point number / Номер на точки	РШ61	РШ62	РШ63	РШ64	Застъпване в река

$M=1:20$ 

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
Част F_{-A}

ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ОБЩИНА РУДОЗЕМ
ОБЪЕКТ: Реконструкция и рехабилитация на път SMJ. 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция - Чепиния - мах. Маюлево	
ЧАСТ: В и К	ФАЗА: работен проект
ЧЕРТЕЖ: Детайл на уличен отток	
ПРОЕКТАНТ:	ПОДПИС: лист 28/31
инж. Иван Атанасов	М 1:20
УПРОВОДИТЕЛ:	ДАТУ:
инж. Н. Капитанов	2018г.

2 L 55/55/5 - 4.50M

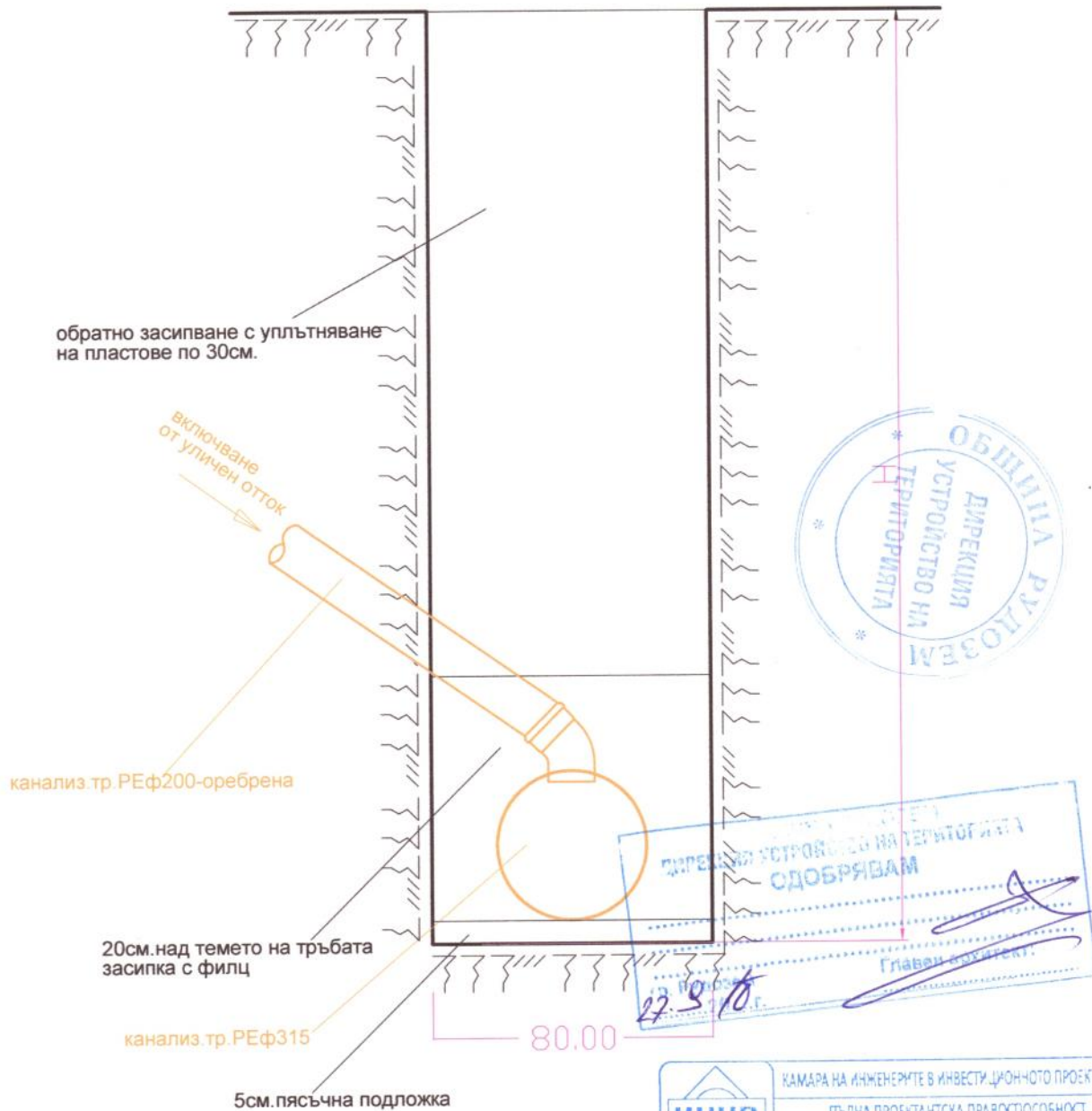
СДОБ

Главный судья

позиция	Ф	N	L	L общо	те/по	общо
мм	мм	м	бр	м	г/м	кг
1		10	2.40	25	60.00	37.02
2		10	0.90	75	67.50	41.65
3	8		5.20	24	124.80	49.30
4		10	1.80	8	10.80	6.66
5		8	0.80	20	16.00	8.32
6		12	0.45	45	20.25	17.98
					общо	168.93

Част "Пътна"
Част "Геодезия"
Част "ПБЗ" и "ПУСО"
Част "ОД" ВООБД" и "ПО"
Част "П-А"

Възложител:		ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
Обект: "Реконструкция и рехабилитация на път СМЛ 1214-И 86, Рудозем - граница Гърция" - Чепинци - мах.Макевска"			
Част: В и К		ФООЗ работен проект	
Чертеж: Детайл на улична решетка			
Проектант:		Подпис: 29/31	
инж.Иван Атанасов		М 120	
Управител:		Датум:	
инж.Н.Капитанов		2019г.	



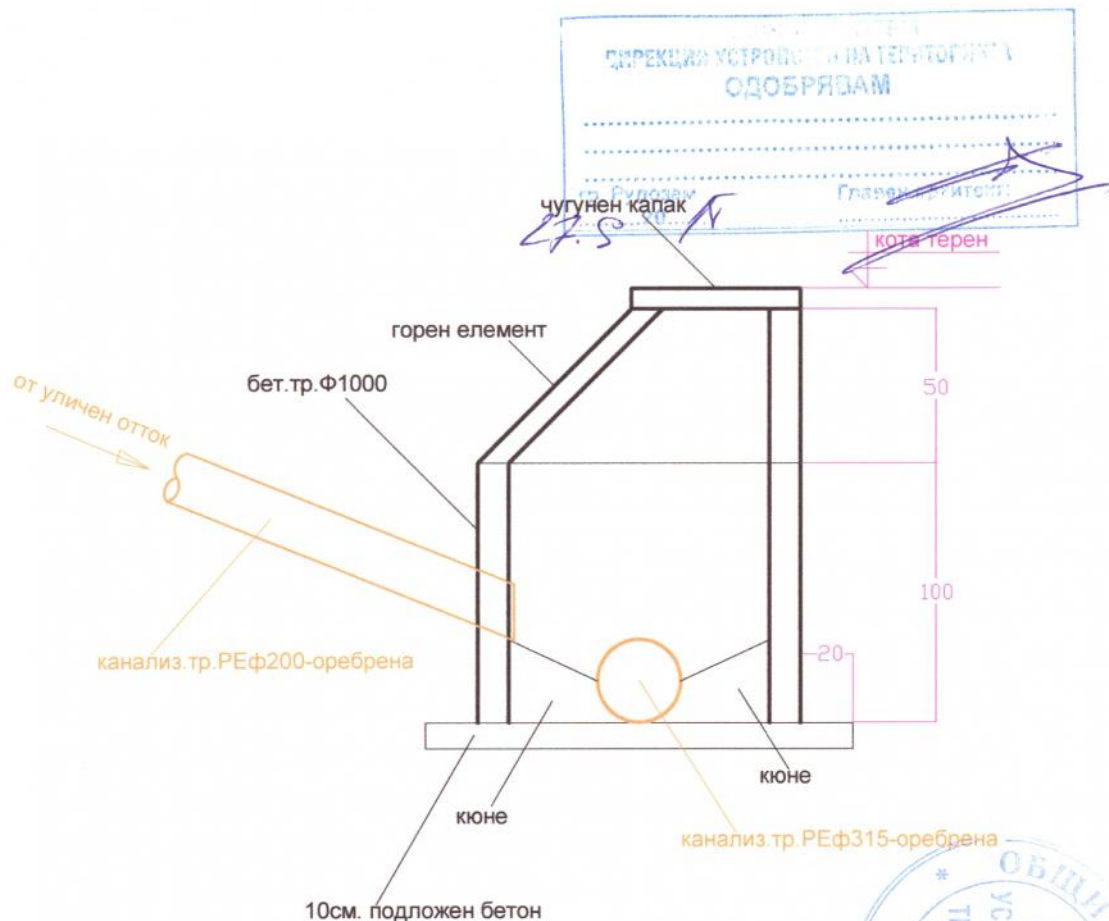
 Секция: ВС Част на проекта: по удостоверение за ППП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
	Регистрационен № 07027	
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ	
Подпис:		Валидно удостоверение за ППП за текущата година

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

Съгласували:

Част "Пътна"
 Част "Геодезия"
 Част "ПБЗ" и "ПУСО"
 Част "ОД" ВОБД" и "ПО"
 Чл. 12

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ		
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"		
част: В и К		фаза: работен проект
чертеж: Детайл на траншейно полагане		
проектант:	подпис:	лист 30/31
инж.Иван Атанасов		М 1:10
управител		дата:
инж.Н.Капитанов		2018г.



 Секция: ВС Част на проект: по удостоверение на ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07027
	инж. ИВАН ТОДОРОВ АТАНАСОВ
	Подпис:
	ВАЖНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

"ПЪТНО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД гр.СМОЛЯН

Съгласували:

Част "Пътна"

Част "Геодезия"

Част "ПБЗ" и "ПУСО"

Част "ОД" ВОБД" и "ПО"

Числ. Б.л.

възложител: ОБЩИНА РУДОЗЕМ	
обект: "Реконструкция и рехабилитация на път SML 1214/II 86, Рудозем - граница Гърция/ - Чепинци - мах.Мамиевска"	
част: В и К	фаза: работен проект
чертеж: Детайл на улична РШ	
проектант:	подпис:
инж.Иван Атанасов	лист 31/31
управител	М 1:10
инж.Н.Капитанов	дата:
	2018г.