

ПРОЕКТ

УТВЪРЖДАВАМ:




Обект: Реконструкция на улица “Акация”, с. Чепинци,
общ. Рудозем

Част: Пътна

Фаза: Технически проект

Инвеститор: Община Рудозем

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04929
	АТАНАС НИКОЛОВ
Секция: ТСН	Проектант:
Части на проекта: по удостоверение за ПП	/инж. Ат. Николов/ ПОДПИС
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Водещ проектанта :

/инж. Ат. Николов/

2016 год.
гр. Смолян



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04929

Важи за 2019 година

ИНЖ. АТАНАС ТОДОРОВ НИКОЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ТРАНСПОРТНО ПЛАНИРАНЕ И ПРОЕКТИРАНЕ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИТЕ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО И ВОБД



Председател на РК

инж. Г. Кабасинов



Председател на УС на КИИП

Председател на КР

инж. А. Чипев



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04929

Важи за 2016 година

ИНЖ. АТАНАС ТОДОРОВ НИКОЛОВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

СТРОИТЕЛЕН ИНЖЕНЕР ПО ПЪТНО СТРОИТЕЛСТВО

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 11/03.12.2004 г. по части:

ТРАНСПОРТНО СТРОИТЕЛСТВО И ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
КОНСТРУКТИВНА НА ТРАНСПОРТНИ СЪОРЪЖЕНИЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО

Председател на РК

инж. И. Стоянов



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 04929	
ИНЖ. АТАНАС ТОДОРОВ НИКОЛОВ	
Секция: ТСТС	Подпис
Част на проекта: по удостоверение за ПП	Валидно удостоверение за ПП за текущата година

„ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО”

Дата на сключване: 19.06.2018 г.

Застрахован: Атанас Тодоров Николов, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 5804256128
Адрес на управление: гр.Смолян ул."Чан" 7 вх А ап 3
Телефон: 0888776009, e-mail: _____
Представител: Атанас Тодоров Николов

Застраховач: _____, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: _____
Телефон: _____, e-mail: _____
Представител: _____

Застраховател: "Дженерали Застраховане" АД, ЕИК 030269049,
Адрес: гр. София 1504, бул."Дондуков" № 68, тел.: 02 / 9267 111, факс: 02/ 9267 112,
e-mail: information.bg@generali.com, website: www.generali.bg
Представителство на застрахователя: Генерална агенция Смолян,
Адрес: ул."Хан Пресиян"32, тел: 030163308,
Представител: "РУДИТРЕЙД" ЕООД
Брокер/агент: Агент, ЕИК/БУЛСТАТ/ЕГН: 123697488

Застрахована дейност: ☒ проектант – за изработване на инвестиционни проекти /
☐ консултант за извършване на оценка за съответствие на инвестиционния проект със съществените изисквания към строежите /
☐ консултант за упражняване на строителен надзор /
☐ строител – за цялостно изпълнение на строителството или на отделни видове строителни и монтажни работи /
☐ лице, упражняващо строителен надзор – за строежи от пета категория, в случаите, когато по желание на възложителя се изпълнява надзор /
☐ лице, упражняващо технически контрол по част "Конструктивна" на инвестиционния проект, за които не е извършена оценка за съответствието от консултант

Конкретен обект по чл. 173 от ЗУТ: _____

Срок на застраховката: От 00:00 часа на 24.06.2018 г.
До 24:00 часа на 23.06.2019 г.

Лимит на отговорност: Лимит на отговорност за едно събитие: 50 000 BGN
Общ лимит на отговорност за всички събития: 100 000 BGN

Самоучастие: 10%, но не по-малко от 2000 лв.

Специални договорености: _____

Териториален обхват: __ Република България __

Приложимо законодателство: __ Българското законодателство __

Застрахователна премия: 100 BGN, (словом: Сто лева),
Данък 2% по ЗДЗП: 2 BGN,
Общо дължима сума: 102 BGN, (словом: Сто и два лева)
При разсрочено плащане /дата на падеж и вноски/:

№	Дата на вноските	Размер на вноска	Данък 2%	Общо дължима сума
1.	20 г.	BGN	BGN	BGN
2.	20 г.	BGN	BGN	BGN
3.	20 г.	BGN	BGN	BGN
4.	20 г.	BGN	BGN	BGN

Съгласно чл. 202, ал. 1 и ал. 2 от Кодекса за застраховането при неплащане на която и да е разсрочена вноска, полицата ще бъде прекратена, считано от 00:00 часа на 16-ия ден след датата на падежа.

С подписа си върху тази полица Застрахованият:

1. Декларира, че му е предоставена информацията, предназначена за потребителя на застрахователната услуга, предписана от Кодекса за застраховането.
2. Декларира, че при промяна на декларираните при сключването на полицата обстоятелства и данни, е длъжен незабавно да уведоми за това "Дженерали Застраховане" АД.
3. Декларира, че е получил, запознат е и е съгласен с Общите условия по застраховката.
4. Дава съгласието си "Дженерали Застраховане" АД да обработва личните данни, както и данните на лицата, обявени в полицата, за нуждите и целите на тази застраховка и свързаните с нея дейности, съгласно Закона за защита на личните данни.

Настоящата полица се издава в два еднакви екземпляра - по един за Застрахования и един за Застрахователя.

Проверил идентификацията на клиента по смисъла на ЗМИП, *Атанас Николов*
Дата: 13.06.2018 г.
Час: 15:30 ч.

ЗАСТРАХОВАТЕЛ:

/подпис и печат/

НЕ АД

ЗАСТРАХОВАН / ЗАСТРАХОВАЩ:

Атанас Николов
/име на лицето, подпис/

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Реконструкция на улица "Акация", с.Чепинци,
общ.Рудозем

Част: Пътна

Настоящият технически проект е изготвен по искане на инвеститора -
Община Рудозем.

Обектът е разположен в централната част на с.Чепинци.

Улицата е разкрита и е без трайна настилка.

Част от улицата е ограничена с подпорните стени от към реката.

Настоящият проект е и изготвен въз основа на представена виза за
проектиране и техническо задание.

I.СИТУАЦИОННО РЕШЕНИЕ.

Ситуацията на улицата /черт.№1/ е съобразена с издадената виза и
регулационния план на населеното място.

Обща дължина на улицата – 238,01м.

Отлагането на обекта да се извърши по координати дадени в отделна част
„Геодезия” към проекта.

Ситуацията е решена с използването на четири броя хоризонтални
криви и една чупка.

Общият габарит на улицата включва:

1.За участък от т.А до т.1 – съществуващо мастово съоръжение

- Пътно платно – 4,40 м
- Два тротоара - по 1,00 м

2.За участъка от т.1 до т.НЗ

- Пътно платно – 4,50 м
- Тротоар в ляво - 1,00 м

3.За участъка от т.НЗ до т.14

- Пътно платно – 4,00 м
- Тротоар в ляво - 1,00-1,50м

В участъка от т.Н2 до т.НЗ в ляво е предвидено допълнително уширение на
пътното платно с 0,50м.

II.НИВЕЛЕТНО РЕШЕНИЕ.

Нивелетното решение на улицата (чертеж № 2) е съобразено с изискванията на техническото задание и нуждите на съществуващата застрояка по улицата.

Минимален надлъжен наклон 1,00% , максимален – 6,50 % .

Допуснат минимален радиус на вертикалните криви - 175 м.

Напречен наклон на улицата - 2,5%.

Напречен наклон на тротоара– 2% в посока на бордюра.

III.НАСТИЛКИ.

Конструкцията на пътната настилка е предвидена за “много леко движение” (5 ОА/ден), земна основа $E_0 = 35 \text{ МПа}$ и включва:

- 8 см унипаваж
- 4 см уплътнен пясък
- 15 см трошенокаменна настилка $E = 250 \text{ МПа}$
- 25 см основа от едротрошен камък $E = 150 \text{ МПа}$

Настилната на тротоара включва:

- 6 см унипаваж (павеа)
- 4 см уплътнен пясък
- 8 см основа от едротрошен камък $E = 150 \text{ МПа}$

Пътната настилка е ограничена с бетонов бордюр 18/35, а тротоарната настилка с градински бордюр 8/16.

В участъците на пред гаражи в подходи към прилежащата застрояка бордюрите да се монтират легнали, съгласно детайла показан в чертеж № 3.

В чертеж № 3 е показан типов напречен профили и детайли за монтаж на бетоновите бордюри.

За участъка от т.А до т.1(в зоната на моста) се предвижда полагане на един пласт плътен асфалтобетон тип „А” - 5см.

В чертежи № 4 са показани подробните напречни профили на улицата.

IV.ОТВОДНЯВАНЕ.

Проектът (черт.№ 5) предвижда отвеждането на повърхностните води да става с надлъжни и напречни наклони, до съществуващи, пет броя улични оттоци са заустени към прилежащата река.

V.СЪОРЪЖЕНИЯ.

Изпълнението на улицата налага:

1. Демонтаж на стар стоманен парапет в участъка от т.7+3м до т.9+5м в ляво.
2. Монтаж на нов стоманен парапет по детайл в чертеж № 6 в участък от т.7+3м до т.14 в ляво. В чертеж № 8 е показан детайл за изработване на стоманения поарапет.
3. Демонтаж на съществуващите огради и тяхното възстановяване след полагане на бордюра, в участъците от т.НЗ до т.В4 и от т.В4+3м до т.11-2,50м в дясно.
4. Демонтаж на стар стоманен парапет в участъка от т.7+3м до т.9+5м в ляво.
5. Почистване и боядисване на стоманен парапет по моста(т.А-т.1)
6. Корекция в нивата на капците на четири броя съществуващи ревизионни шахти от уличната канализация.
7. Реконструкция на съществуващи улични оттоци - 5бр. По детайл показан в чертеж №7.
7. Изграждане на нова канална мрежа.

VI.ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ОБЕКТА.

Масовият изкоп за улицата е предвиден като изкоп в тежки земни почви – 100%.

В проектът се предвижда добитите от изкопите земни да се транспортират на депо.

Насипът да се изпълни от земен материал на пластове от 30 см, съгласно технологиите за изпълнение на насипи за пътища.

При изпълнението на обекта стриктно да се спазват изискванията на БДС EN относно качеството на използваните материали и строителното производство като цяло.

2016 г
гр.Смолян

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 04929
	ЧАС 108
Секция:	СЪСТАВИЛ:
Части на проекта: по удостоверение за ПП	/инж.Ат.Николов/ Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:
/инж.Ат.Николов/

ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Акация", с.Чепинци, общ.Рудозем

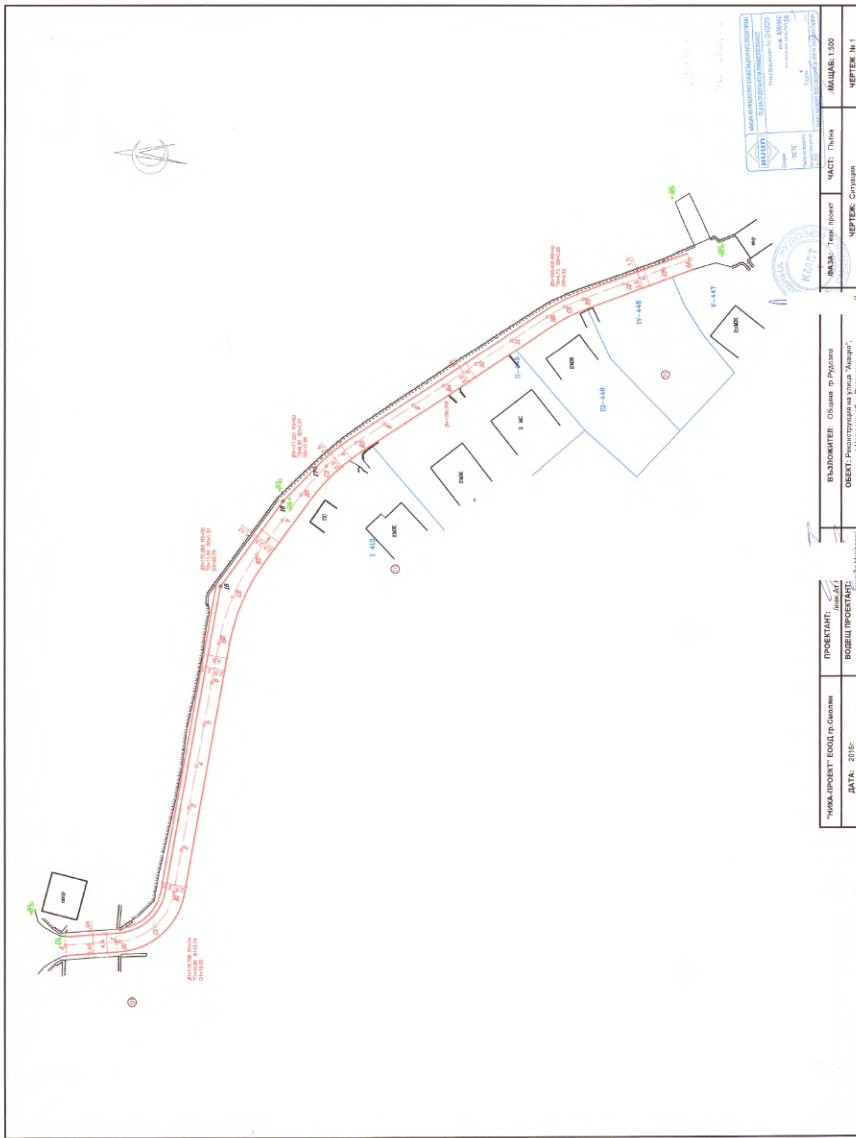
ОПИС НА ЧЕРТЕЖИТЕ

1. СИТУАЦИЯ	-1
2. НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ	-1
3. ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	-1
4.1. НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ЧАСТ - I	-1
4.2. НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ ЧАСТ - II	-1
5. ПЛАН ОТВОДНЯВАНЕ	-1
6. КАНАЛНА МРЕЖА	-1
7. ДЕТАЙЛ ЗА МОНТАЖ НА СТОМ. ПАРАПЕТ ПО СЪЩ. СТЕНА ОТ Т.7+3М ДО Т.14 В ЛЯВО	-1
8. ДЕТАЙЛ НА ДЪЖДОПРИЕМНА ШАХТА	-1
9. ДЕТАЙЛ НА СТОМАНЕН ПАРАПЕТ	-1
ОБЩО:	10 БР.

СЪСТАВИЛ:

/инж.Ат.Николов/

Подписите в настоящия документ са заличени на осн.чл.36а, ал.3 от ЗОП



МАСШТАБ 1:500
ЧЕПТЕР № 1

НАЧЕРТАНИЕ
ОБЪЕКТ: Реконструкция и строительство
содержание: 1. Проект

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ
ПРОЕКТИРОВАНИЕ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТИРНА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен №: 04929

инж. АЛНАС

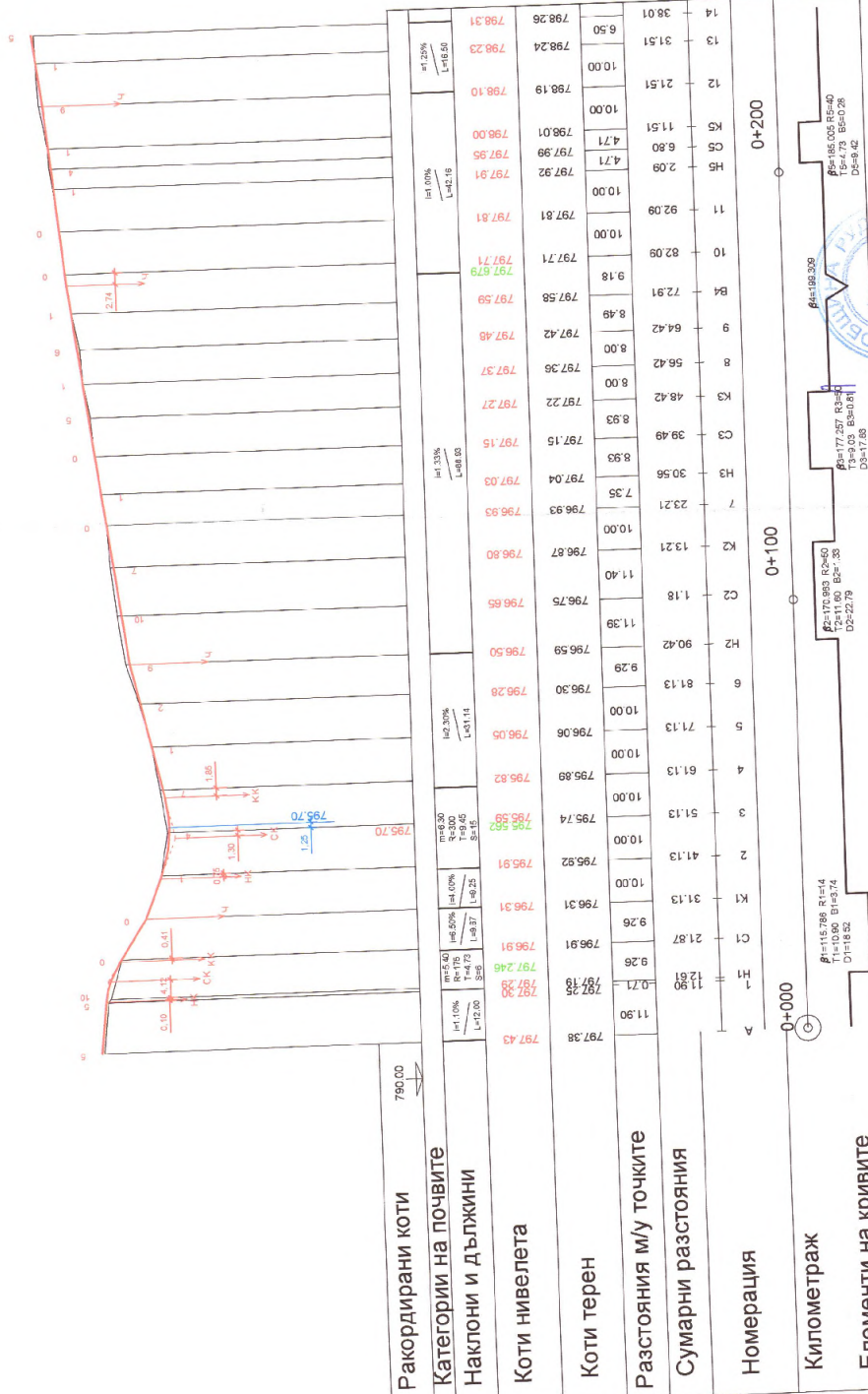
ТОДОРОВ НИКОЛОВ

Печат

Част от проект: на издържане за ГПП

Сектор: ТСТС

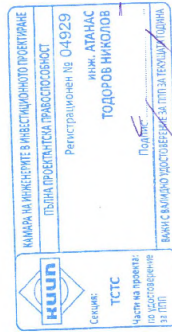
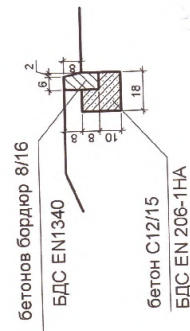
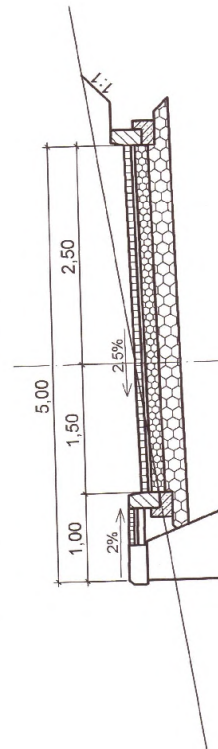
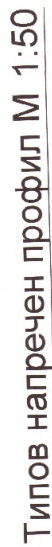
Част от проект: на издържане за ГПП



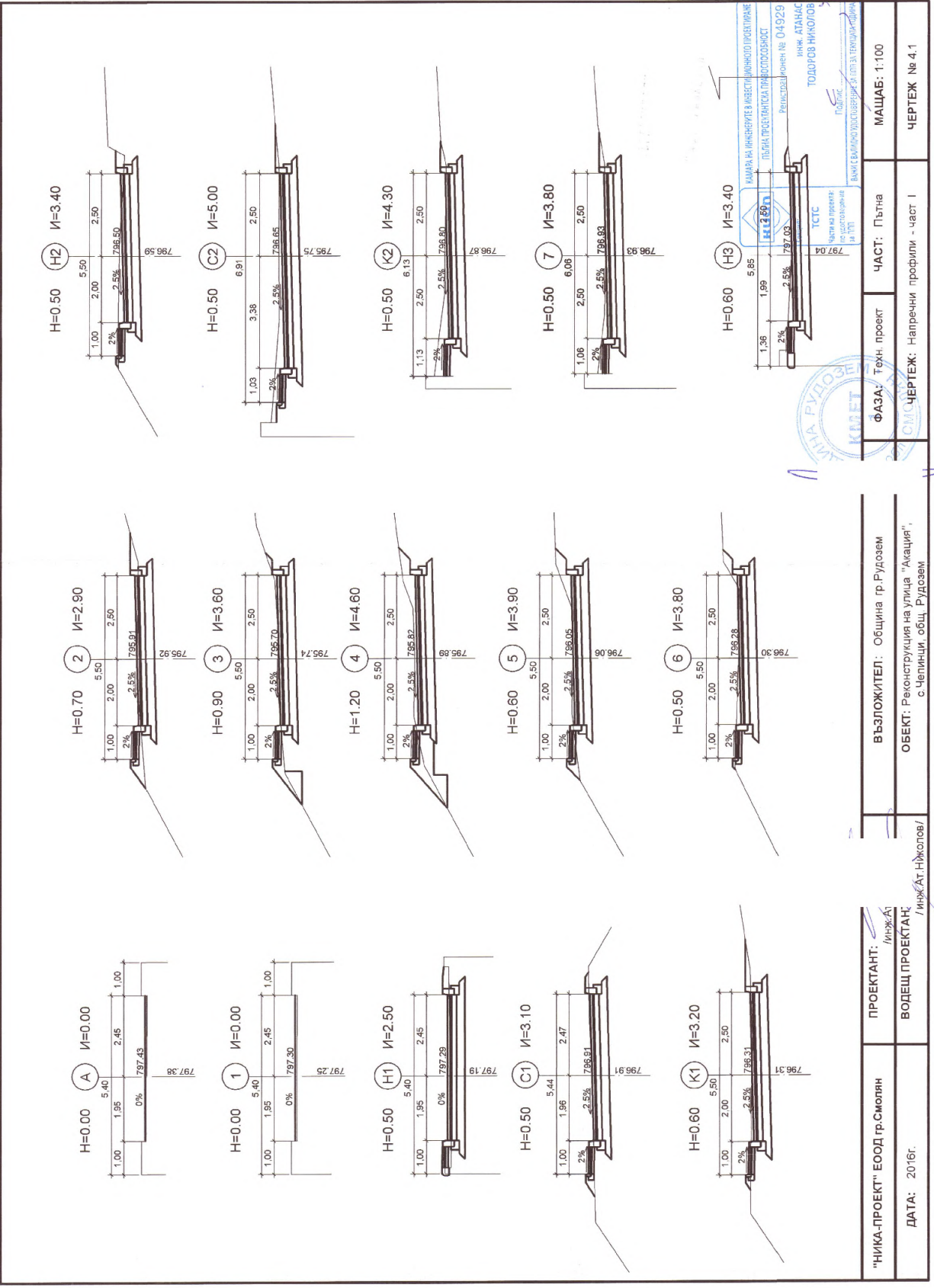
РАКОРДИРАНИ КОТИ	790.00
КАТЕГОРИИ НА ПОЧВИТЕ	
НАКЛОНИ И ДЪЛЖИНИ	
КОТИ НИВЕЛЕТА	
КОТИ ТЕРЕН	
РАЗСТОЯНИЯ М/У ТОЧКИТЕ	
СУМАРНИ РАЗСТОЯНИЯ	
НОМЕРАЦИЯ	
КИЛОМЕТРАЖ	
ЕЛЕМЕНТИ НА КРИВИТЕ	
ПРОЕКТАНТ:	ИНЖ. АТ.
ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:	ИНЖ. АТ. НИКОЛОВ
ТАКА-ПРОЕКТ	ЕООД гр. Смолян
ОБЕКТ:	Реконструкция на улица "Акация", с. Чепинци, общ. Рудозем
ВЪЗЛОЖИТЕЛ:	Община гр. Рудозем
ЧАСТ:	Пътна
ФАЗА:	Техн. проект
МАЩАБ:	1:100/1:1000
ЧЕРТЕЖ № 2	ЧЕРТЕЖ: Надлъжен профил
ЧЕРТЕЖ	№ 2
ЧЕРТЕЖ	№ 2

Дата: 2016г.

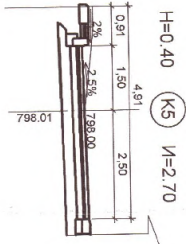
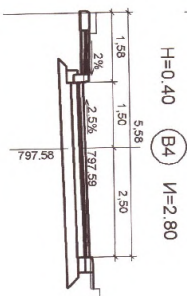
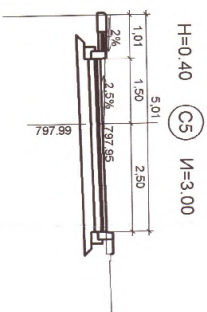
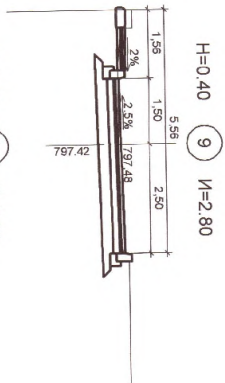
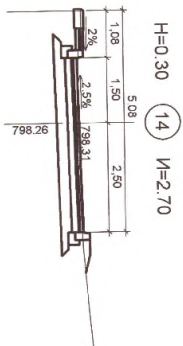
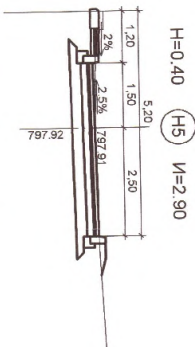
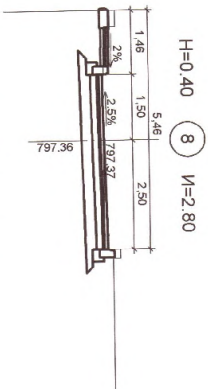
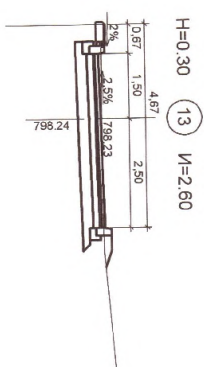
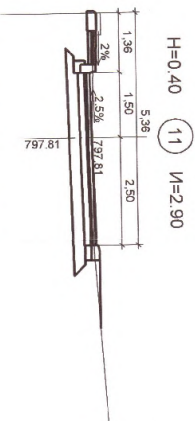
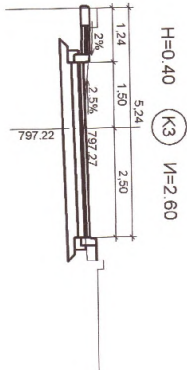
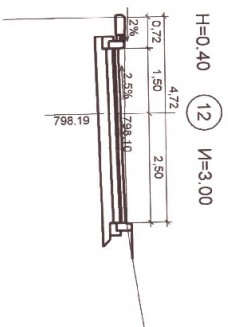
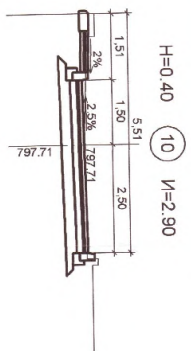
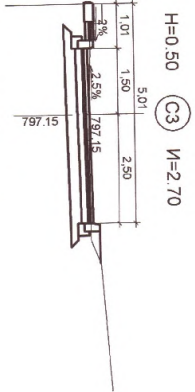
Детайли М 1:20



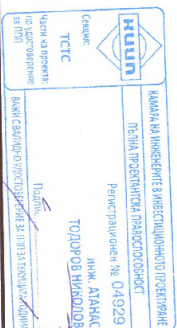
"НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр.Смолян	ПРОЕКТАНТ:	/инж.АТН		
	ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:	/инж.Ат.Николов/		
DATA: 2016г.	<p>ВЪЗПОЖИТЕЛ: Община гр.Рудозем</p> <p>ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Ахация", с.Чепинци, общ. Рудозем</p>			
ФАЗА:		Техн. проект	ЧАСТ: Пътна	МАЩАБ: 1:50
ЧЕРТЕЖ:			Тип напращен профил	
ЧЕРТЕЖ № 3				

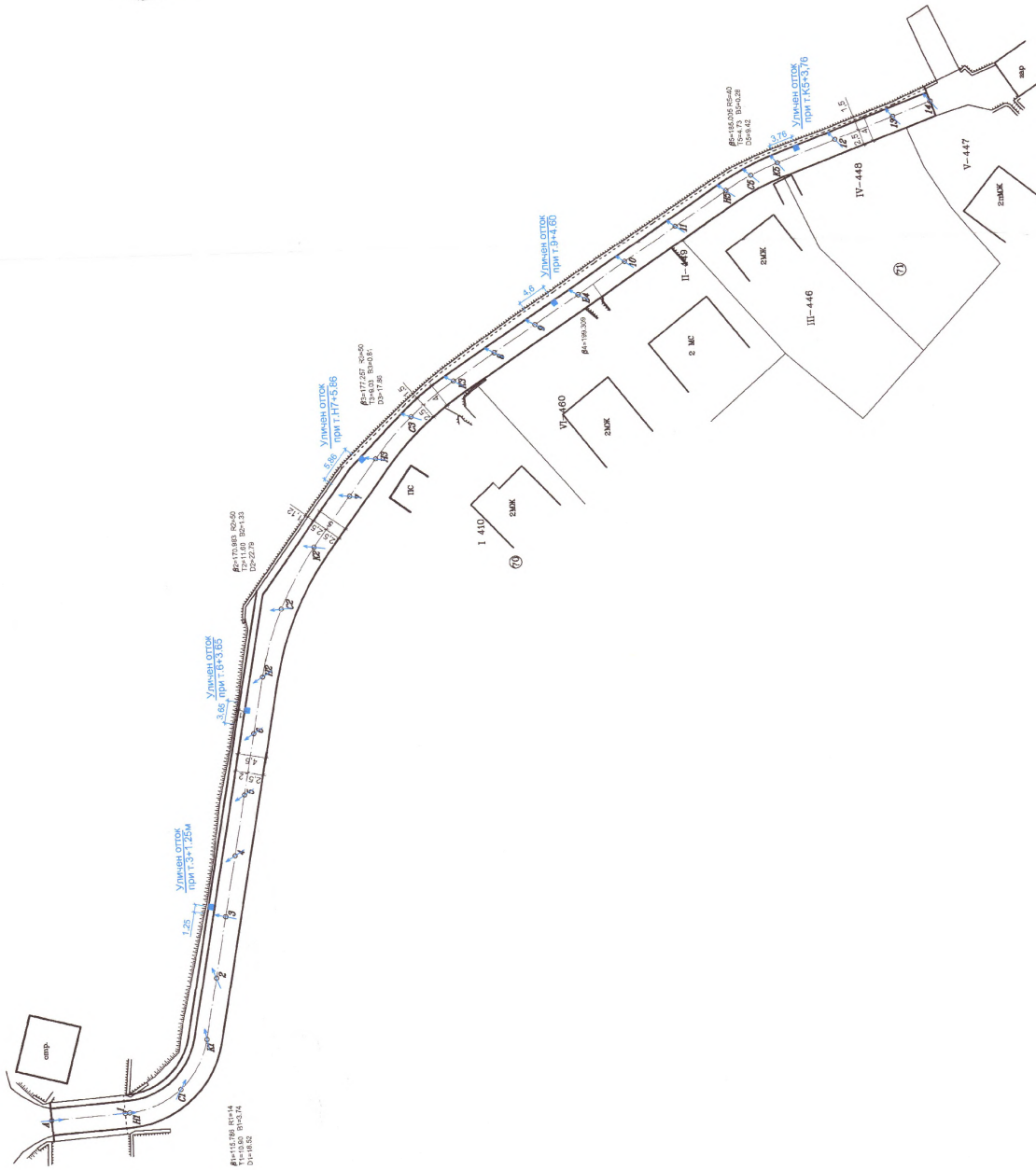


"НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр. Смолян ИНЖ. А. АНДОНОВ	ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. А. АНДОНОВ	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем	
	ВЕДЕЩ ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. А. АНДОНОВ	ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Акация", с. Чепинци, общ. Рудозем	
ДАТА: 2016г.	ЧАСТ: Пътна	ФАЗА: Техн. проект	МАЩАБ: 1:100
	ЧЕРТЕЖ: Напращени профили - част I		ЧЕРТЕЖ № 4.1



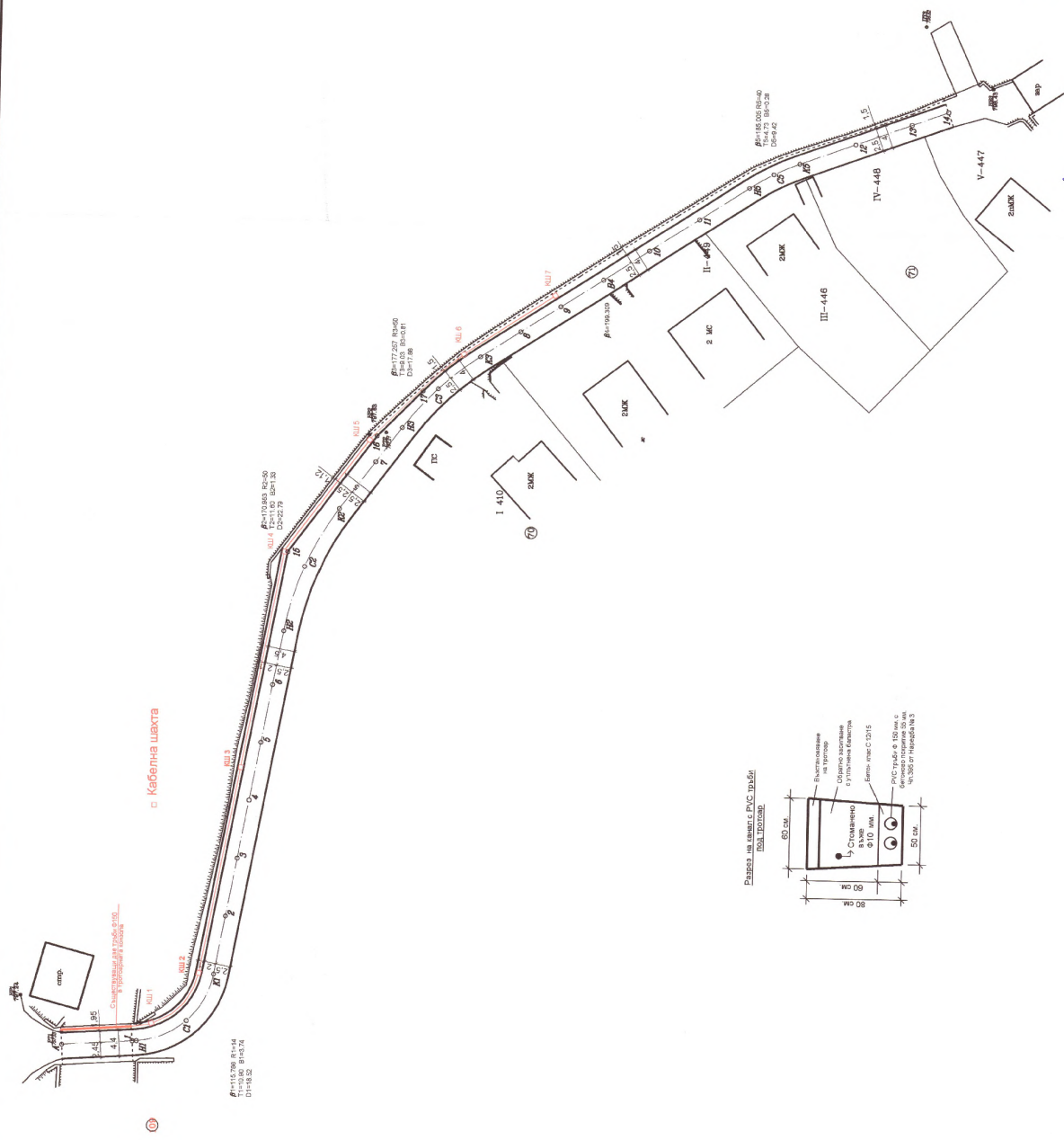
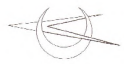
"НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр.Смолян		ПРОЕКТАНТ: <u>Ирж. Ат</u>	
ДАТА: 2016г.		ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: <u>Ирж. Ат. Николов</u>	
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем		ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Ахалия", с. Чепици, общ. Рудозем	
ФАЗА: Техн. проект		ЧАСТ: Пътна	
ЧЕРТЕЖ: Напречни профили - част II		МАШАБ: 1:100	
		ЧЕРТЕЖ: № 4.2	





"НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр. Смолян ПРОЕКТАНТ: Инж. А. Д. Д. ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: Инж. А. Д. Д.	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Асия", с. Чепинци, общ. Рудозем	ЧАСТ: Пълна ФАЗА: Тех. проект МАЩАБ: 1:500
ЧЕРТЕЖ № 5	ЧЕРТЕЖ: План отводняване	ЧЕРТЕЖ: План отводняване

ДАТА: 2016г.



МАНА ИНИЖИРИТЕ В НАСТОЯЩЕТО ПРОЕКТАНЕ
ПЪЛНОТО ТЕХНИЧЕСКО ПРОЕКТИРОВАНЕ
Регистрационен № 04929
инж. АНАСТАС
ТОДОРОВ МЕНДОВ
ИНЖ. СЛАВКО ПЕТРОВ
ИНЖ. СВЕТОСЛАВ ДИМОВ

ТАБЛИЦА

ЧЕРТЕЖ



ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Акция", с. Чепица, общ. Рудозем	ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
ЧАСТ: Пътна	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
ФАЗА: Техн. проект	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
МАЩАБ: 1:500	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
ЧЕРТЕЖ: Контрактна карта	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/
ЧЕРТЕЖ № 6	ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/

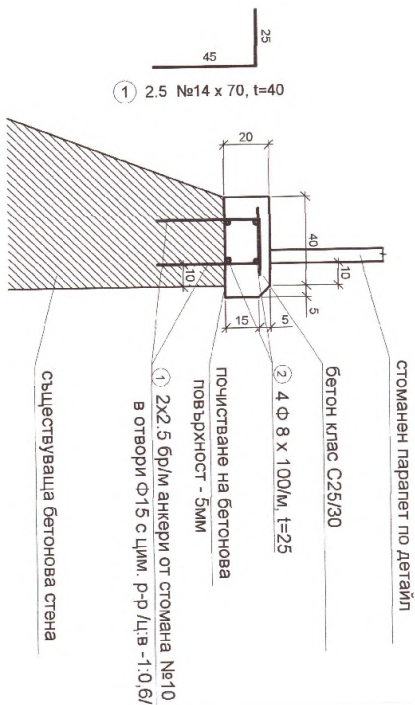
ПРОЕКТ: "НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр. Смолян

ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/

ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ: /инж. АТ. Николов/

ДАТА: 2016г.

КОРАЖЕН И АРМИРОВЪЩЕН ПЛАН



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА АРМИРОВКАТА

№	Ф.Н.	Брой	единици	обща дължина	тегло	обем
поз.	мм	м	м	кг	м³	
1	10	5	0.70	3.50	0.617	2.16
2	8	4	1.00	4.00	0.395	1.58

за 113.25м - 423 кг

ОБЩО: 374 кг/м

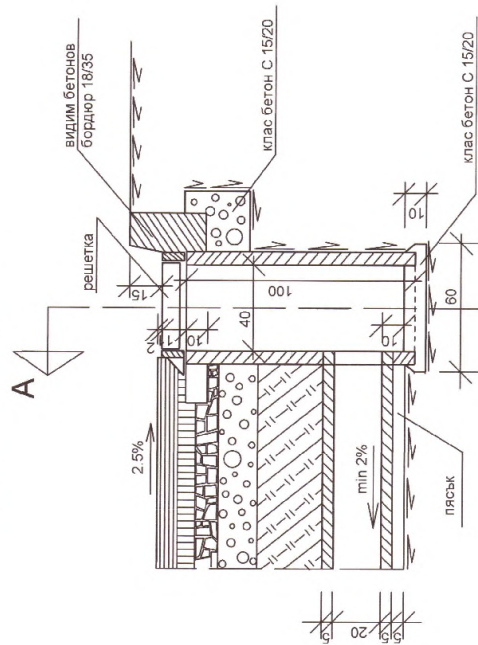
"НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр. Смолян	ПРОЕКТАНТ:	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем	ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Акация", с. Чепинци общ. Рудозем
2016г.	ВОДЕЩ ПРОЕКТ	ФАЗА: Техн. проект	ЧАСТ: Пътна
		МАЩАБ: 1:20	ЧЕРТЕЖ № 7

ЗАБЕЛЕЖКИ:

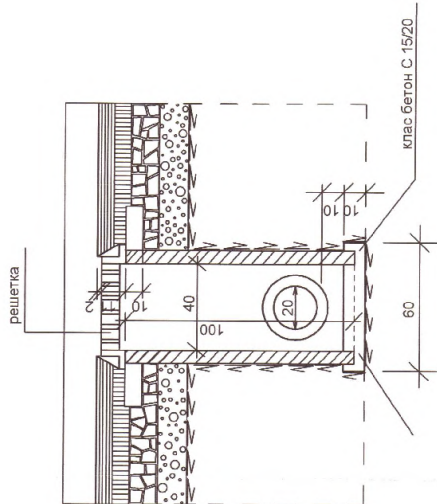
1. Материали:
- бетон клас С25/30
- стоман В500В
2. Да се пресече с края на част от стената, до необходимото ниво, за осигуряване дебелина на покривната плоча или 20см.
3. Почистване на бетоновата повърхност в зоната на съединение, чрез отнемане 5 мм от неж.
4. Монтаж на анкери от стоман № 10 в отвори Ф15 с цим. - Р/ЦВ - 1:0.6, през 40 см, на 10 см от дното на стената, шахматно.

ДЪЖДОПРИЕМНА ШАХТА

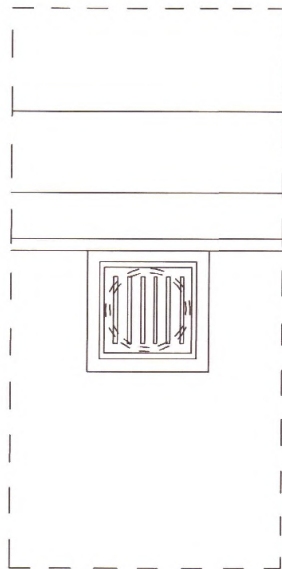
НАДЛЪЖЕН РАЗРЕЗ



РАЗРЕЗ А-А



ПОГЛЕД ОТГОРЕ



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В АНЕСТЕЗИОЛОГИЧНО ПОСЪТИЕ

ПЪЛНА ПОВЕЛИТЕЛНА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен № 04929

ИНЖ. АТАНАС

ТОДОРОВ НИКОЛОВ

Получено

Сектор: ТСТС

Член на Комисията за защита на потребителите

Член на Комисията за защита на конкуренцията

Член на Комисията за защита на правата на непълнолетните

ПРОЕКТАНТ: Инж. А. Атанас Тодоров	ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община гр. Рудозем	ЧАСТ: Пътна	МАЩАБ: 1:20
ВЕДЕЩ ПРОЕКТАНТ: Инж. А. Атанас Тодоров	ОБЕКТ: Реконструкция на улица "Акация", с. Чепинци, общ. Рудозем	ФАЗА: Техн. проект	ЧЕРТЕЖ: Детайл на дъждоприемна шахта
ПРОЕКТ: "НИКА-ПРОЕКТ" ЕООД гр. Смолян	ДАТА: 2016г.	ЧЕРТЕЖ: № 8	

