



ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ 1994

СЪСТАВИТЕЛНО ФИНАНСИРАНЕ, ПРОЕКТИРАНЕ И УПРАВЛЕНИЕ НА ПРОЕКТА

9700 Шумен, ул. „Любен Каравелов“ №31, тел.: +359 54 800 477, моб. тел.: 359 896 790 033
e-mail: zlatevd@abv.bg, zlatevd@mail.bg, www.iprojects-bg.com

ISO 9001:2008

ISO 14001:2004

OHSAS 18001: 2007

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА КАСПИЧАН

ИЗПЪЛНИТЕЛ: "ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ" ЕООД

ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

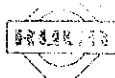

ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов в с.Кюлевча

ФАЗА: Технически проект

ЧАСТ: ПЪТНА – Изменение по чл.154 от ЗУТ

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ: ОБЩИНА КАСПИЧАН, ОБЛАСТ ШУМЕН

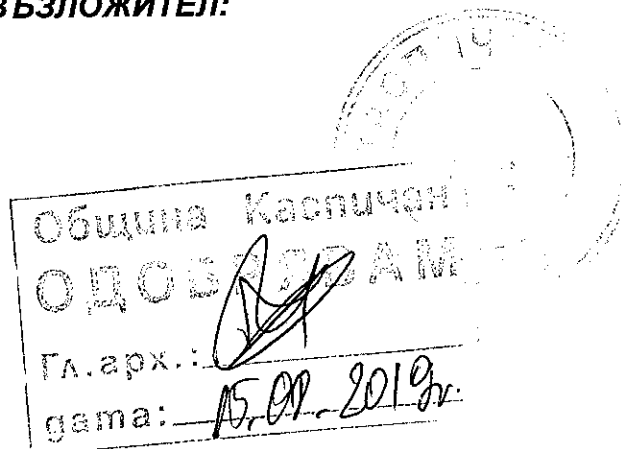
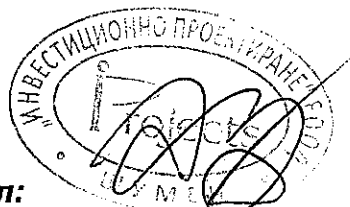
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

 Селище: ТСТС Част от проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 04297 инж. МИМИ ИОРДАНОВА КИЧУКОВА Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	---

Проектант:
/ инж. М. Кичукова /

ВЪЗЛОЖИТЕЛ:

Управител:
/ инж. Д. Златев /



2019 год.

камара на инженерите в инвестиционното проектиране



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 04297

Важи за 2019 година

ИНЖ. МИМИ ЙОРДАНОВА КИЧУКОВА

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 119/24.04.2015 г. по части:

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

Председател на РК

инж. Кр. Димова



Председател на КР

инж. А. Чирев

Председател на УС на КИИП

инж. И. Каралеев

2019



Армеец
 ЗАСТРАХОВАТЕЛНО
 АКЦИОНЕРНО ДРУЖЕСТВО
 www.armeec.bg

Застрахователно акционерно дружество "Армеец"
 1000 София, ул. Стефан Караджа №2
 ЕИК по БУЛСТАТ: 121076907
 Разрешение №7 / 15.06.1998 г. на НСЗ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА № **19 360 1317C 014292**

Застраховка ПРОФЕСИОНАЛНА ОТГОВОРНОСТ НА УЧАСТНИЦИТЕ В ПРОЕКТИРАНЕТО И СТРОИТЕЛСТВОТО

На основание Въпросник/предложение и съгласно Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството" при платена застрахователна премия ЗАД "Армеец" приема да застрахова професионалната отговорност на:

Застрахован: Иновационното проектантско сдружение "Армеец" ЕООД ЕИК 205495828
 ул. Червеев, ч. 1, Каралево 48, 52
 Представяван от: Димитър Савов Застав. управител
(трите имена, длъжност)

Професионална дейност: Проектант Консултант А Консултант Б Строител Лице, упражняващо строителен надзор
 Консултант А: консултант, извършващ оценка за съответствието на инвестиционните обекти Лице, упражняващо технически контрол
 Консултант Б: консултант, извършващ строителен надзор

Застрахователно покритие: Клауза А - за всички обекти по чл. 171 от ЗУТ Клауза Б - само за един обект по чл. 173 ал.1 от ЗУТ

Строителен обект: _____
(само за Клауза Б)
(наименование и адрес)

Лимити на отговорност (в лева)	Дейност 1: <u>Проектиране</u>	Дейност 2: _____	Дейност 3: _____
Лимит за едно събитие, в т.ч.:	<u>150 000</u>	/	/
лимит за имуществени вреди		/	/
лимит за неимуществени вреди		/	/
лимит за едно уредено лице		/	/
Общ лимит на отговорност	<u>300 000</u>		

Самоучастие на застрахования: НЕ
 Срок на застраховката: 12 месеца от 00.00 часа на 27.02.2019 г. до 24.00 часа на 23.02.2020 г.
 Ретроактивна дата: _____ год.

Застраховката влиза в сила не по-рано от 00.00 часа на деня, следващ постъпването на застрахователната премия или първата вноски от нея (при разсрочено плащане) в брой или по банков път по сметката на Застрахователя.

Застрахователна премия: 300 лева; 2% ЗДЗП: 6 лева; ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА: 306 лева.
 СЛОВОМ: Триста и шест лева

Начин на плащане: еднократно на разсрочени вноски в брой по банков път

Вноски / Падж	I-ва / 20..... г.	II-ра / 20..... г.	III-та / 20..... г.	IV-та / 20..... г.
Премия в лв:	/	/	/	/
2% ЗДЗП в лв:	/	/	/	/
Обща сума в лв:	/	/	/	/

В случаите на разсрочено плащане вноските от застрахователната премия се плащат в срока, посочен в Полицата. При неплащане на разсрочена вноски от застрахователната премия застрахователният договор се прекратява в 24,00 часа на петнадесетия ден от датата на падежа на неплатената разсрочена вноски.

Дата и място на издаване на полицата: 18.02 2019 год. гр. София, ул. Червеев 48

Настоящата Полица, Въпросник/предложението, Общите условия за застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", всички Добавки и други придружаващи документи са неразделна част от застрахователния договор.

Застрахователен посредник: Иновационното проектантско сдружение "Армеец" ЕООД, гр. София, ул. Червеев, ч. 1, Каралево 48, 52
(име, адрес и код)

Получих Общите условия на застраховка "Професионална отговорност на участниците в проектирането и строителството", запознах се с тях и задоволих се да подписвам.

ЗАСТРАХОВАН: _____ ЗАСТРАХОВАТЕЛ: _____



ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов в с.Кюлевча

ФАЗА: Технически проект

ЧАСТ: ПЪТНА – Изменение по чл.154 от ЗУТ

О П И С

I. Текстова част

1. Обяснителна записка
2. Количествена сметка за етап 1
3. Количествена сметка за етап 2
4. Подробна количествена сметка за етап 1
5. Подробна количествена сметка за етап 2
6. Таблица с изкопи и насипи /отнемане и попълване/ за етап 1
7. Таблица с изкопи и насипи за етап 2
8. Таблица с проектни коти и работни разлики
9. Координати на точките от проектната ос

II. Графична част

1. Ситуация. План за отводняване
2. Надлъжен профил
3. Типов напречен профил
4. Организация на движението. Детайли

ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица „Иван Вазов“ в с.Кюлевча

ФАЗА: Технически проект

ЧАСТ: Пътна – Изменение по чл.154 от ЗУТ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОСНОВАНИЕ И ЦЕЛ НА ПРОЕКТА

Настоящото изменение по чл.154 от ЗУТ на проекта за реконструкция на ул. „Иван Вазов“ в с. Кюлевча, община Каспичан, е разработен от фирма „ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД - гр. Шумен по искане на Възложителя Община Каспичан във връзка с:

- въвеждане на етапност в изпълнението на СМР;
- успоредно изместване трасето на улицата от пт 9 /км 0+090/ до пт 15 /км 0+150/ с 0.80 м наляво и нивелетно понижение в същия участък средно с 5 см, с цел запазване на съществуващи бордюри с тротоар в ляво, които са в добро състояние и
- промяна трасето на улицата след пт 48 /км 0+480/ по приложената улична регулация.

При изготвянето на етапността са взети в предвид:

- Одобрен проект за обект: „Рехабилитация на уличната мрежа, съоразения и принадлежностите към тях, на територията на община Каспичан“, подобект 3: Рехабилитация на улици „Иван Вазов“, „Кальосна“, „Тодор Петков“ и „Илинден“ в с. Кюлевча;
- Указанията на Възложителя за обхвата и големината на отделните два етапа.

Проекта предвижда ремонтни дейности по улица V клас от уличната мрежа на с. Кюлевча. Основна цел на проекта е рехабилитация /реконструкция/ на улична настилка, безопасност на движението, както и повърхностно отводняване.

При изпълнение на проекта са използвани следните нормативни документи:

- Наредба № РД-02-20-2 от 20 декември 2017 г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортните системи на урбанизираните територии

- Наредба №4 за изграждане на достъпна среда в урбанизираните територии
- Наредба №2 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътна маркировка
- Наредба №18 от 2001 г. за сигнализация на пътищата с пътни знаци
- Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците

Проектът се изготви с технически елементи в ситуация и надлъжен профил, съответстващ на класа улична мрежа и проектна скорост 30 км/ч, съгласно изискванията на нормативните документи и приетата улична регулация.

II. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

Улица „Иван Вазов“ се явява улица от V клас улична мрежа с локално движение.

С настоящото изменение по чл.154 от ЗУТ се правят следните промени в ситуационно отношение на улицата:

- успоредно изместване трасето на улицата от пт 9 /км 0+090/ до пт 15 /км 0+150/ с 0.80 м наляво и нивелетно понижение в същия участък средно с 5 см, с цел запазване на съществуващи бордюри с тротоар в ляво, които са в добро състояние и
- промяна трасето на улицата след пт 48 /км 0+480/ по приложената улична регулация.

По улицата е изграден нов водопровод.

В участъка след пт 48 трасето на улицата е без настилка.

III. ПОЛСКО – ИЗМЕРВАТЕЛНИ РАБОТИ

Заснемането на улицата в участъка с изместване на трасето по приложената регулация е извършено в реална височинна система. За привързване са използвани работните точки от одобрения проект.

IV. ПРОЕКТНО РЕШЕНИЕ на ул. „Иван Вазов“

1. СИТУАЦИОННО И НИВЕЛЕТНО РЕШЕНИЕ.

Основните цели на разработката при спазване изискванията на техническото задание са да се даде решение за:

- рехабилитация /реконструкция/ на улична настилка;
- повърхностно отводняване;
- безопасност на движението.

Съгласно измененията, трасето на улицата е геометрирано с прави, чупки и хоризонтални криви, и е с дължина **598.39 м.**

Обособени са 2 участъка, съответстващи на двата етапа на изпълнение, както следва:

Дължина на участък 1 – 480 м.

Дължина на участък 2 – 118.39 м.

Етап 1 – СМР в у-к 1 от пт 0 до пт 48 /от км 0+000 до км 0+480/

Етап 2 – СМР в у-к 2 от пт 48 до пт 60 /от км 0+480 до км 0+598.39/

За участък 1 /съществуващо трасе с минимални ситуационни отмествания и нивелетни понижения от пт 9 до пт 15/, съответстващ на етап 1, се предвижда полагане на изравнителен пласт от трошен камък и два пласта асфалтобетон. При недостиг на габарит се предвижда уширение на настилката в ляво и дясно с нова пътна конструкция. Видовете работи са съгласно одобрения проект и са дадени в ПКС за етап 1 и КС за етап 1.

За участък 2 /ново трасе по приложената улична регулация/, съответстващ на етап 2, се предвижда изграждане на нова пътна конструкция по детайла за направа на уширения към одобрения проект. Видовете работи са дадени в ПКС за етап 2 и КС за етап 2.

За геометриране на проектната ос е използвана програмата GIS EXPLORER.

Нивелетата в участъка с ново трасе е проектирана в теоретичната ос, като се държи сметка и за нивото в ръбовете на настилката и съобразно съществуващото застрояване в дясно. Нивелетното решение на настилката осигурява правилна геометрична форма на пътната повърхност, добро отводняване и възможно най-малко количество материали. Нивелетата е проектирана с прави и вертикални криви.

Предвиждат се нови бордюри двустранно и в участък 2, като са геометрирани радиусите на закръгляне към страничните улици.

Търсен е компромис за осигуряване на правилна геометрична форма на пътната настилка и добро отводняване.

Проектната скорост е 30 км/ч.

Изготвени са и са представени нивелетни решения в табличен вид за участък 1 и за участък 2.

За осигуряване на нивелетата в проектирания участък 2 /от пт 48 до пт 60/ е необходима следната технологична последователност на работа:

- направа на изкоп за нова пътна конструкция;
- полагане на трошен камък за нова пътна конструкция с дебелина 52 см;
- полагане на нови бетонови бордюри 15/25/50 см;
- полагане на неплътен асфалтобетон с дебелина 4 см;
- полагане на плътен асфалтобетон с дебелина 4 см;
- попълване със земна почва зад бордюри.

2. НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ.

Напречният профил на участък 2 е проектиран при спазване на изискванията на нормативните документи.

Приетия напречен наклон на настилката в правите е 2.5%. Ширината на настилката е 5.00 м, съобразена със съществуващото положение на регулационния план на населеното място в участъка. Полагат се нови бордюри. Височината им е 15 см над настилката, с оглед на доброто отводняване.

При входи на имоти и гаражи се предвижда понижена регула на бордюрите.

3. НАСТИЛКА.

3.1. Улична настилка

Предвижда се изпълнение на нова пътна конструкция, за леко движение, в участък 2 със следните пластове:

- плътен асфалтобетон с дебелина 4 см
- неплътен асфалтобетон с дебелина 4 см
- основа от несортиран трошен камък (фр.0-63 мм) 52 см

Общо: **60см**

3.2. Тротоарна настилка

Не се предвиждат тротоари.

4. ОТВОДНЯВАНЕ.

В района НЯМА изградена канализация. Отводняването на участък 2 е решено повърхностно чрез подходящи надлъжни и напречни наклони. Направен е план за отводняване.

5. КРЪСТОВИЩА.

Предвиждат се зауставания на страничните улици в участък 2.

6. ЗАСЕГНАТИ КОМУНИКАЦИИ НА ДРУГИ ВЕДОМСТВА.

Тъй като за целите на извършеното проектиране не са направени съгласувания за съществуващите комуникации, непосредствено преди започване на строителството на място ще се уточняват с възложителя и вземат съответни решения за всеки конкретно възникнал проблем.

Ел.стълбове и кабели не се предвижда да се изместват.

7. ТЕХНОЛОГИЯ НА СТРОИТЕЛСТВО

1. Кратко описание на технологичната последователност за участък 2

- направа на изкоп за нова пътна конструкция;
- полагане на трошен камък за нова пътна конструкция с дебелина 52 см;
- полагане на нови бетонови бордюри 15/25/50 см;
- полагане на неплътен асфалтобетон (биндер) с дебелина 4 см;
- полагане на плътен асфалтобетон тип "А" с дебелина 4 см;
- попълване със земна почва зад бордюри.
- направа на нова вертикална сигнализация и хоризонтална маркировка.

8. ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО ПРИ ЕКСПЛОАТАЦИЯ НА ПЪТЯ

При изготвянето на проекта за организация на движението са съблюдавани всички действащи в момента нормативни документи – Наредба №2 за сигнализация на пътищата с пътна маркировка, Наредба №18 за сигнализация на пътищата с пътни знаци, Закона за движение по пътищата и Правилника за приложението му.

Проектът за хоризонтална маркировка и вертикална сигнализация е разработен при следните изходни параметри:

- Клас на улицата – пети
- Проектна скорост – 30 км/ч
- Габарит – 5.00/ 7.00 м
 - пътно платно – 5.00 м
 - попълване зад бордюри – 2 по 1.00 м

Проектът е разработен в мащаб 1:500. Предвиждат се нови пътни знаци.

Пътните знаци са оразмерени за първи типоразмер и са рефлектиращи.

Хоризонталната маркировка и детайлите за нейното изпълнение са дадени в проекта. Хоризонталната маркировка да се изпълни с бяла хлоркаучукова боя с перли.

Ако по време на строителство настъпят промени в нормативната база, то Инвеститора своевременно следва да отрази настъпилите промени.

V. ОРГАНИЗАЦИЯ НА СТРОИТЕЛСТВОТО И МЕРКИ ПО ТБТ.

1. Временна организация на движението

Основната цел е осигуряване на безопасността на движение по време на изпълнение на строително-ремонтните работи.

Предвижда се ремонтните работи да бъдат извършвани с или без отбиване на движението съгласно схемите в част ВОБД.

По време на строителството участъците, по които ще се работи следва да бъдат сигнализирани и обезопасени с временна сигнализация, съгласно "Наредба №3 за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците".


2. Безопасност и охрана на труда

При изпълнение на ремонтните работи да се спазват стриктно изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труд и Наредба №2/22.03.2004 год. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.

3. Мерки за опазване на възпроизводството на околната среда

При извършване на ремонтните работи отпадъчния материал да се събира и депонира на подходящи места без да се замърсява околната среда

Съставител:
/инж. М. Кичукова/

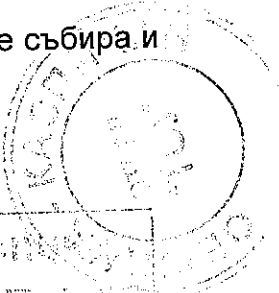
	КАМПАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОФЕСИОНАЛНА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ТСТС	Регистрационен № 04297
Име на проекта: по удостоверение за Кичукова	инж. МИМИ БОРДАНОВА КИЧУКОВА
	Подпис: <i>Мими Кичукова</i>
	ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Община Каспичево

ОДОБРЕНО

Гл. арх. *[Signature]*

Дата: 15.08.2019 г.



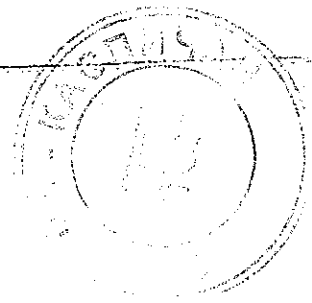
ИЗКОПИ И НАСИПИ /ОТНЕМАНЕ И ПОПЪЛВАНЕ/ - участък 1

ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов от км 0+000 до км 0+610 в с.Кюлевча

Профил N	Хектометраж	Изкоп (лице)	Насип (лице)	Констр. изкоп (лице)	Констр. насип (лице)	Общо изкоп	Общо насип
Участък 1							
0	0.00	0.374	0.000	0.480	0.000	0.000	0.000
1	10.00	0.895	0.000	0.480	0.000	11.145	0.000
2	20.00	0.209	0.228	0.258	0.222	9.210	0.030
3	30.00	0.000	0.845	0.015	0.465	2.410	1.930
НК 1	32.33	0.000	0.968	0.000	0.480	0.017	1.012
СК 1	39.66	0.000	1.454	0.000	0.480	0.000	5.357
4	40.00	0.000	1.464	0.000	0.480	0.000	0.331
КК 1	46.99	0.000	1.541	0.000	0.480	0.000	7.147
5	50.00	0.000	1.304	0.000	0.480	0.000	2.837
6	60.00	0.000	0.921	0.000	0.480	0.000	6.325
7	70.00	0.000	1.358	0.000	0.480	0.000	6.595
8	80.00	0.000	1.068	0.000	0.480	0.000	7.330
9	90.00	0.000	1.110	0.000	0.480	0.000	6.090
10	100.00	0.000	0.894	0.000	0.480	0.000	5.220
11	110.00	0.000	0.706	0.063	0.417	0.315	3.515
12	120.00	0.000	0.922	0.000	0.480	0.315	3.655
13	130.00	0.000	0.700	0.013	0.467	0.065	3.375
14	140.00	0.000	0.787	0.001	0.479	0.070	2.705
15	150.00	0.000	0.819	0.000	0.480	0.005	3.235
16	160.00	0.000	0.757	0.004	0.476	0.020	3.100
17	170.00	0.212	0.000	0.480	0.000	3.480	1.405
НК 2	177.13	0.867	0.000	0.480	0.000	7.268	0.000
18	180.00	0.393	0.027	0.453	0.027	3.148	0.000
СК 2	183.69	0.128	0.014	0.466	0.014	2.658	0.000
19	190.00	0.003	0.088	0.392	0.088	3.119	0.000
КК 2	190.25	0.004	0.089	0.392	0.088	0.101	0.000
20	200.00	0.000	0.835	0.005	0.395	1.954	2.149
21	210.00	0.000	0.700	0.045	0.355	0.250	3.925
22	220.00	0.003	0.872	0.032	0.368	0.400	4.245
23	230.00	0.000	0.955	0.015	0.385	0.250	5.370
24	240.00	1.949	0.000	0.400	0.000	11.820	2.850
25	250.00	0.000	1.053	0.000	0.400	11.745	3.265
26	260.00	0.000	1.224	0.000	0.400	0.000	7.385
27	270.00	0.012	0.493	0.090	0.310	0.510	5.035
28	280.00	0.002	0.926	0.027	0.373	0.655	3.680
29	290.00	0.014	0.435	0.053	0.347	0.480	3.205
30	300.00	0.000	0.559	0.018	0.382	0.425	1.325
31	310.00	0.000	0.517	0.009	0.391	0.135	1.515
32	320.00	0.000	0.610	0.018	0.382	0.135	1.770
33	330.00	0.000	0.742	0.000	0.400	0.090	2.850
34	340.00	0.000	0.815	0.000	0.400	0.000	3.785
35	350.00	0.000	0.883	0.000	0.400	0.000	4.490
36	360.00	0.000	1.100	0.000	0.400	0.000	5.915
37	370.00	0.000	0.712	0.000	0.400	0.000	5.060

HK 3	374.36	0.000	0.367	0.044	0.356	0.096	0.705
38	380.00	0.000	0.123	0.278	0.122	0.907	0.034
CK 3	383.11	0.001	0.118	0.283	0.117	0.874	0.003
39	390.00	0.449	0.000	0.400	0.000	3.904	0.003
KK 3	391.85	0.574	0.004	0.396	0.004	1.686	0.000
40	400.00	0.167	0.046	0.274	0.046	5.747	0.000
41	410.00	0.199	0.136	0.264	0.136	4.520	0.000
42	420.00	0.012	0.842	0.058	0.342	2.665	2.500
43	430.00	0.050	1.065	0.072	0.328	0.960	6.185
44	440.00	0.079	0.650	0.133	0.267	1.670	5.600
45	450.00	0.000	2.149	0.000	0.400	1.060	10.660
46	460.00	0.032	0.593	0.103	0.297	0.675	10.225
47	470.00	0.004	0.704	0.029	0.371	0.840	3.145
						97.800	178.074



ИЗКОПИ И НАСИПИ - участък 2

за изграждане на нова настилка

ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов от км 0+000 до км 0+610 в с.Кюлевча

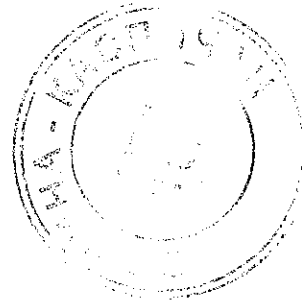
№ по точка	Километрично положение	Разстояние между точките		Ширина		Площ		Нивелетни котви			Нивелетни котви нова трешенокаменна настилка /нивелета - 8см/			Теренни котви			Коти дъно изкоп /нивелета - 60см/			Н - изкоп			Обем изкоп		
		м	м	м	м	м ²	ляво	средна	дясно	ляво	средна	дясно	ляво	средна	дясно	ляво	средна	дясно	ляво	средна	дясно	ляво		средна	дясно
48	480.00	10.00	5.00	5.00	50.00	189.787	189.849	189.787	189.769	189.707	189.735	189.727	190.050	189.187	189.249	189.187	0.55	0.48	0.86	31.40					
49	490.00	3.58	5.00	5.00	17.90	189.947	190.009	189.947	189.867	189.829	189.870	189.876	190.236	189.347	189.409	189.347	0.52	0.47	0.89	10.98					
НК 4	493.58	6.42	5.00	5.00	32.10	190.004	190.066	190.004	189.924	189.986	189.924	189.917	189.939	189.404	189.466	189.404	0.51	0.47	0.82	17.89					
50	500.00	1.43	5.00	5.00	7.15	190.107	190.169	190.107	190.027	190.089	190.027	189.957	189.960	190.207	189.569	189.507	0.45	0.39	0.70	3.63					
СК 4	501.43	7.85	5.00	5.00	39.25	190.130	190.192	190.136	190.050	190.112	190.056	189.961	189.970	190.232	189.530	189.592	0.43	0.38	0.70	17.98					
КК 4	509.28	0.72	5.00	5.00	3.60	190.255	190.318	190.294	190.175	190.238	190.214	190.022	190.091	190.198	189.655	189.718	0.37	0.37	0.50	1.50					
51	510.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.267	190.329	190.308	190.187	190.249	190.228	190.037	190.105	190.211	189.667	189.729	0.37	0.38	0.50	22.97					
52	520.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.426	190.488	190.509	190.346	190.408	190.429	190.234	190.364	190.532	189.826	189.888	0.41	0.48	0.62	30.00					
53	530.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.529	190.592	190.654	190.449	190.512	190.574	190.506	190.681	190.881	189.929	189.992	0.58	0.69	0.83	31.49					
54	540.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.540	190.603	190.665	190.460	190.523	190.555	190.335	190.552	190.807	189.940	190.003	0.40	0.55	0.74	28.65					
55	550.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.460	190.523	190.585	190.390	190.443	190.505	190.218	190.455	190.847	189.860	189.923	0.36	0.53	0.86	27.77					
56	560.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.340	190.403	190.465	190.260	190.323	190.385	190.021	190.299	190.669	189.740	189.803	0.28	0.50	0.80	25.66					
57	570.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.221	190.283	190.346	190.141	190.203	190.266	189.836	190.176	190.536	189.621	189.683	0.22	0.49	0.79	24.88					
58	580.00	10.00	5.00	5.00	50.00	190.101	190.164	190.226	190.021	190.084	190.146	189.718	190.060	190.401	189.501	189.564	0.22	0.50	0.78	24.44					
59	590.00	8.39	5.00	5.00	41.95	189.982	190.044	190.107	189.902	189.964	190.027	189.682	189.911	190.185	189.382	189.444	0.30	0.47	0.68	20.25					
60	598.39		5.00	5.00		189.881	189.944	190.006	189.801	189.864	189.926	189.555	189.864	190.063	189.281	189.344	0.27	0.52	0.66						

591.95

319.49

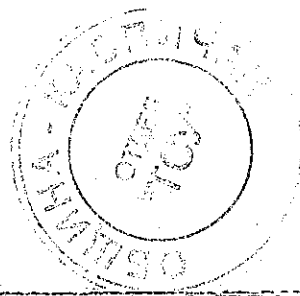
Рекапитулация

1. Площ на личното платно	592.0 м ²
2. Обем на изкопа	319.49 м ³
3. Обем на насипа (тр.камък за основа с дебелина 52 см)	307.81 м ³



№	Километър	Име	Теренни коти			проектни коти			работни разлики			Ширина		Наклона	
			ляво (м)	среда (м)	дясно (м)	ляво (м)	среда (м)	дясно (м)	ляво (м)	среда (м)	дясно (м)	ляво (м)	дясно (м)	ляво (%)	дясно (%)
27	200.00		204.142	203.959	203.991	204.193	204.181	204.118	0.051	0.222	0.127	2.50	2.50	-0.5	2.5
28	210.00		203.393	203.249	203.409	203.415	203.477	203.415	0.022	0.228	0.006	2.50	2.50	2.5	2.5
29	220.00		202.739	202.536	202.556	202.708	202.770	202.708	-0.031	0.234	0.152	2.50	2.50	2.5	2.5
30	230.00		201.995	201.775	201.856	202.006	202.069	202.006	0.011	0.294	0.150	2.50	2.50	2.5	2.5
31	240.00		201.818	201.820	201.390	201.316	201.378	201.316	-0.502	-0.442	-0.074	2.50	2.50	2.5	2.5
32	250.00		200.531	200.442	200.461	200.637	200.700	200.637	0.106	0.258	0.176	2.50	2.50	2.5	2.5
33	260.00		199.836	199.736	199.757	199.970	200.032	199.970	0.134	0.296	0.213	2.50	2.50	2.5	2.5
34	270.00		199.230	199.236	199.356	199.313	199.376	199.313	0.083	0.140	-0.043	2.50	2.50	2.5	2.5
35	280.00		198.693	198.482	198.490	198.668	198.731	198.668	-0.025	0.249	0.178	2.50	2.50	2.5	2.5
36	290.00		198.118	197.995	197.931	198.035	198.098	198.035	-0.083	0.103	0.104	2.50	2.50	2.5	2.5
37	300.00		197.401	197.331	197.309	197.413	197.476	197.413	0.012	0.145	0.104	2.50	2.50	2.5	2.5
38	310.00		196.738	196.718	196.732	196.798	196.861	196.798	0.060	0.143	0.066	2.50	2.50	2.5	2.5
39	320.00		196.142	196.064	196.121	196.183	196.246	196.183	0.041	0.182	0.062	2.50	2.50	2.5	2.5
40	330.00		195.494	195.441	195.455	195.569	195.631	195.569	0.075	0.190	0.114	2.50	2.50	2.5	2.5
41	340.00		194.872	194.815	194.779	194.954	195.016	194.954	0.082	0.201	0.175	2.50	2.50	2.5	2.5
42	350.00		194.259	194.157	194.263	194.339	194.401	194.339	0.080	0.244	0.076	2.50	2.50	2.5	2.5
43	360.00		193.560	193.512	193.640	193.799	193.786	193.724	0.239	0.274	0.084	2.50	2.50	-0.5	2.5
44	370.00		193.113	193.029	192.991	193.234	193.172	193.109	0.121	0.143	0.118	2.50	2.50	-2.5	2.5
45	374.36	НК 3	192.881	192.843	192.745	192.966	192.903	192.811	0.085	0.060	0.096	2.50	2.50	-2.5	2.5
46	380.00		192.541	192.540	192.476	192.619	192.557	192.494	0.078	0.017	0.018	2.50	2.50	-2.5	2.5
47	383.11	СК 3	192.356	192.350	192.300	192.428	192.366	192.303	0.072	0.016	0.003	2.50	2.50	-2.5	2.5
48	390.00		191.999	192.048	192.010	192.004	191.942	191.879	0.005	-0.106	-0.131	2.50	2.50	-2.5	2.5
49	391.85	КК 3	191.871	191.944	191.982	191.890	191.828	191.765	0.019	-0.116	-0.217	2.50	2.50	-2.5	2.5
50	400.00		191.286	191.352	191.456	191.339	191.327	191.339	0.053	-0.025	-0.117	2.50	2.50	-0.5	-0.5
51	410.00		190.631	190.721	190.870	190.684	190.746	190.694	0.053	0.025	-0.186	2.50	2.50	2.5	2.5
52	420.00		190.040	190.037	190.266	190.212	190.274	190.212	0.172	0.237	-0.054	2.50	2.50	2.5	2.5
53	430.00		189.594	189.646	189.997	189.859	189.921	189.859	0.265	0.275	-0.138	2.50	2.50	2.5	2.5
54	440.00		189.252	189.563	189.748	189.624	189.686	189.624	0.372	0.123	-0.124	2.50	2.50	2.5	2.5
55	450.00		189.099	189.106	189.187	189.505	189.567	189.505	0.406	0.461	0.318	2.50	2.50	2.5	2.5
56	460.00		189.345	189.379	189.555	189.502	189.565	189.502	0.157	0.186	-0.053	2.50	2.50	2.5	2.5
57	470.00		189.487	189.486	189.654	189.616	189.678	189.616	0.129	0.192	-0.038	2.50	2.50	2.5	2.5
		Участък 2													
58	480.00		189.735	189.727	190.050	189.787	189.849	189.737	0.052	0.122	-0.263	2.50	2.50	2.5	2.5
59	490.00		189.870	189.876	190.236	189.947	190.009	189.917	0.077	0.133	-0.289	2.50	2.50	2.5	2.5

№	Километър	Име	Теренни коти		проектни коти		работни разлики			Ширини		Наклони			
			ляво (м)	среда (м)	ляво (м)	среда (м)	ляво (м)	среда (м)	ляво (м)	ляво (м)	ляво (м)	ляво (%)	ляво (%)		
60	493.58	НК 4	189.917	189.939	190.220	190.004	190.066	190.074	0.087	0.127	-0.216	2.50	2.50	2.5	2.5
61	500.00	50	189.957	189.960	190.207	190.107	190.169	190.197	0.150	0.209	-0.100	2.50	2.50	2.5	2.5
62	501.43	СК 4	189.961	189.970	190.232	190.130	190.192	190.136	0.169	0.222	-0.096	2.50	2.50	2.5	2.26
63	509.28	КК 4	190.022	190.091	190.198	190.255	190.318	190.294	0.233	0.227	0.096	2.50	2.50	2.5	0.95
64	510.00	51	190.037	190.105	190.211	190.267	190.329	190.308	0.230	0.224	0.097	2.50	2.50	2.5	0.83
65	520.00	52	190.234	190.364	190.532	190.426	190.488	190.599	0.192	0.124	-0.023	2.50	2.50	2.5	-0.83
66	530.00	53	190.506	190.681	190.881	190.529	190.592	190.654	0.023	-0.089	-0.227	2.50	2.50	2.5	-2.5
67	540.00	54	190.335	190.552	190.807	190.540	190.603	190.655	0.205	0.051	-0.142	2.50	2.50	2.5	-2.5
68	550.00	55	190.218	190.455	190.847	190.460	190.523	190.535	0.242	0.068	-0.262	2.50	2.50	2.5	-2.5
69	560.00	56	190.021	190.299	190.669	190.340	190.403	190.465	0.319	0.104	-0.204	2.50	2.50	2.5	-2.5
70	570.00	57	189.836	190.176	190.536	190.221	190.283	190.316	0.385	0.107	-0.190	2.50	2.50	2.5	-2.5
71	580.00	58	189.718	190.060	190.401	190.101	190.164	190.226	0.383	0.104	-0.175	2.50	2.50	2.5	-2.5
72	590.00	59	189.682	189.911	190.185	189.982	190.044	190.107	0.300	0.133	-0.078	2.50	2.50	2.5	-2.5
73	598.39	60	189.555	189.864	190.063	189.881	189.944	190.096	0.326	0.080	-0.057	2.50	2.50	2.5	-2.5

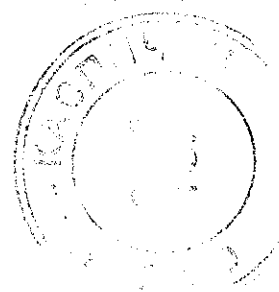


ОБЕКТ: РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЧНАТА МРЕЖА, СЪОРАЖЕНИЯ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ
КЪМ ТЯХ, НА ТЕРИТОРИЯТА НА ОБЩИНА КАСПИЧАН

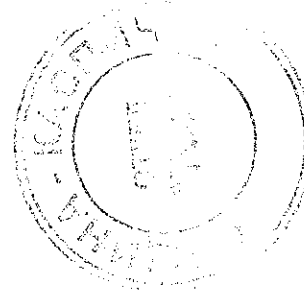
ПОДОБЕКТ 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов от км 0+000 до км 0+610 с.Кюлевча

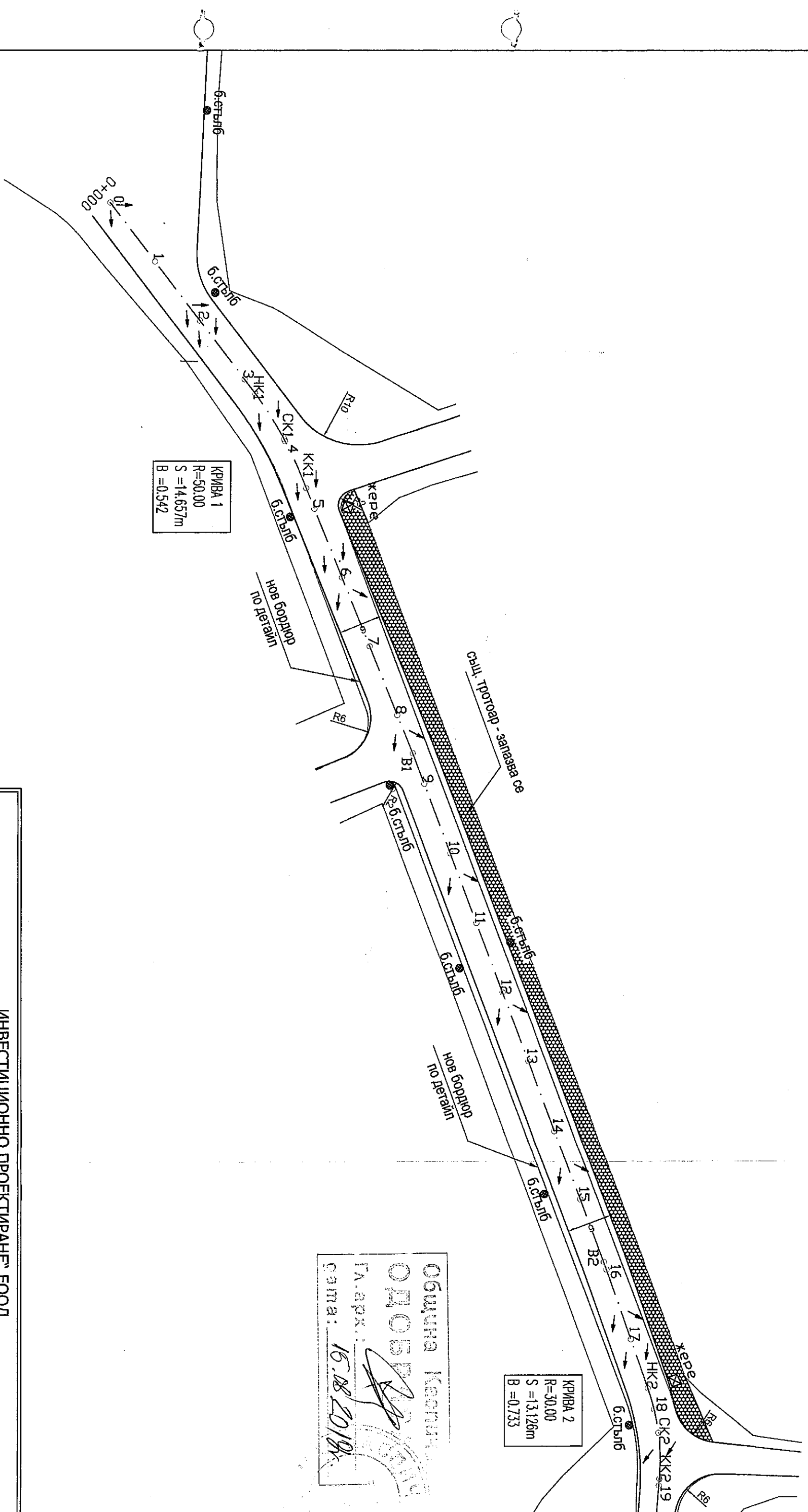
КООРДИНАТИ НА ТОЧКИТЕ ОТ ПРОЕКТНАТА ОС

Номер	North(X)	East(Y)
Участък 1		
0	4690201.894	9575569.582
1	4690192.301	9575566.757
2	4690182.709	9575563.932
3	4690173.116	9575561.107
НК 1	4690171.411	9575560.605
СК 1	4690165.108	9575558.278
4	4690163.749	9575557.645
КК 1	4690159.174	9575555.127
5	4690155.116	9575552.610
6	4690146.619	9575547.337
7	4690138.122	9575542.065
8	4690129.625	9575536.793
В1	4690124.930	9575533.879
9	4690121.186	9575531.429
10	4690112.819	9575525.953
11	4690104.452	9575520.476
12	4690096.084	9575515.000
13	4690087.717	9575509.523
14	4690079.350	9575504.047
15	4690070.983	9575498.571
В2	4690063.541	9575493.699
16	4690062.631	9575493.072
17	4690054.396	9575487.398
НК 2	4690048.604	9575483.406
18	4690046.249	9575481.606
СК 2	4690043.894	9575479.384
КК 2	4690040.110	9575474.480
19	4690039.818	9575474.007
20	4690034.560	9575465.502
21	4690029.301	9575456.996
22	4690024.042	9575448.490
23	4690018.784	9575439.985
24	4690013.525	9575431.479
25	4690008.266	9575422.973
26	4690003.008	9575414.468
27	4689997.749	9575405.962
28	4689992.490	9575397.456
29	4689987.232	9575388.951
В3	4689983.449	9575382.832
30	4689981.936	9575380.468
31	4689976.546	9575372.045
32	4689971.156	9575363.622



Номер	North(X)	East(Y)
33	4689965.766	9575355.199
34	4689960.376	9575346.776
35	4689954.985	9575338.353
36	4689949.595	9575329.930
37	4689944.205	9575321.507
38	4689938.815	9575313.084
НК 3	4689938.808	9575313.073
СК 3	4689935.993	9575308.061
39	4689934.298	9575304.181
КК 3	4689933.772	9575302.760
40	4689930.949	9575294.759
41	4689927.621	9575285.329
42	4689924.294	9575275.899
43	4689920.966	9575266.469
44	4689917.639	9575257.039
В4	4689915.039	9575249.672
45	4689914.269	9575247.624
46	4689910.751	9575238.263
47	4689907.232	9575228.903
Участък 2		
48	4689905.713	9575219.542
49	4689900.194	9575210.182
НК 4	4689898.935	9575206.833
50	4689897.334	9575200.626
СК 4	4689897.160	9575199.210
КК 4	4689897.418	9575191.387
51	4689897.536	9575190.673
52	4689899.165	9575180.807
53	4689900.795	9575170.941
54	4689902.425	9575161.074
55	4689904.055	9575151.208
56	4689905.684	9575141.342
57	4689907.314	9575131.475
58	4689908.944	9575121.609
59	4689910.574	9575111.743
60	4689911.940	9575103.469





КРИВА 1
R=50.00
S=14.657m
B=0.542

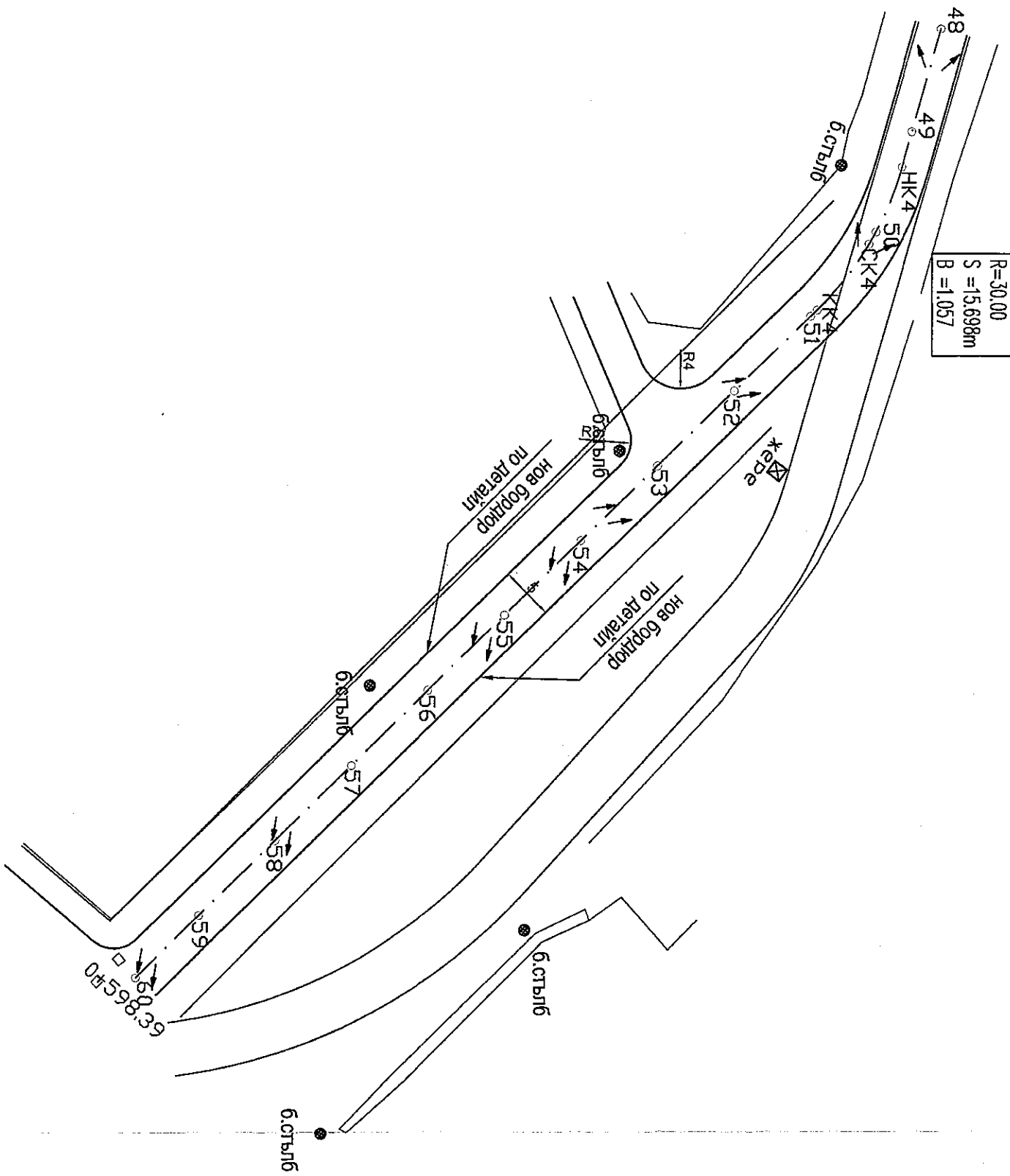
КРИВА 2
R=30.00
S=13.126m
B=0.733

Община Каспичан
ОДОБРИ
Гл. арх.:
дата: 16.08.2019г.

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управление инж. Диян Златев	Проектант: инж. Милка Кичукова	КАНАЛНА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	ОБЕКТ: Рехабилитация на улична мрежа, съоръжения и принадлежност към тях на територията на Община Каспичан
ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	ПРИЧЛА ПРОСТАНАТСКА ПРАВОСОПОСЛОБНОСТ	Обект: рехабилитация на чл. 04.297	Подобект 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов от от км. 0+000 до км. 0+610 с. Кюлепча
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: Община Каспичан	ИЗПЪЛНИТЕЛ: ИОРДАНОВА КИЧУКОВА	СЪДЪРЖАНИЕ: Ситуация, план за отводняване	Част: Пътна - промяна по чл. 154 от ЗУТ
МАЩАБ: 1:500	ДАТА: 2019	ЧЕРТ: 1.1	

КРИВА 4
R=30.00
S =15.698m
B =1.057

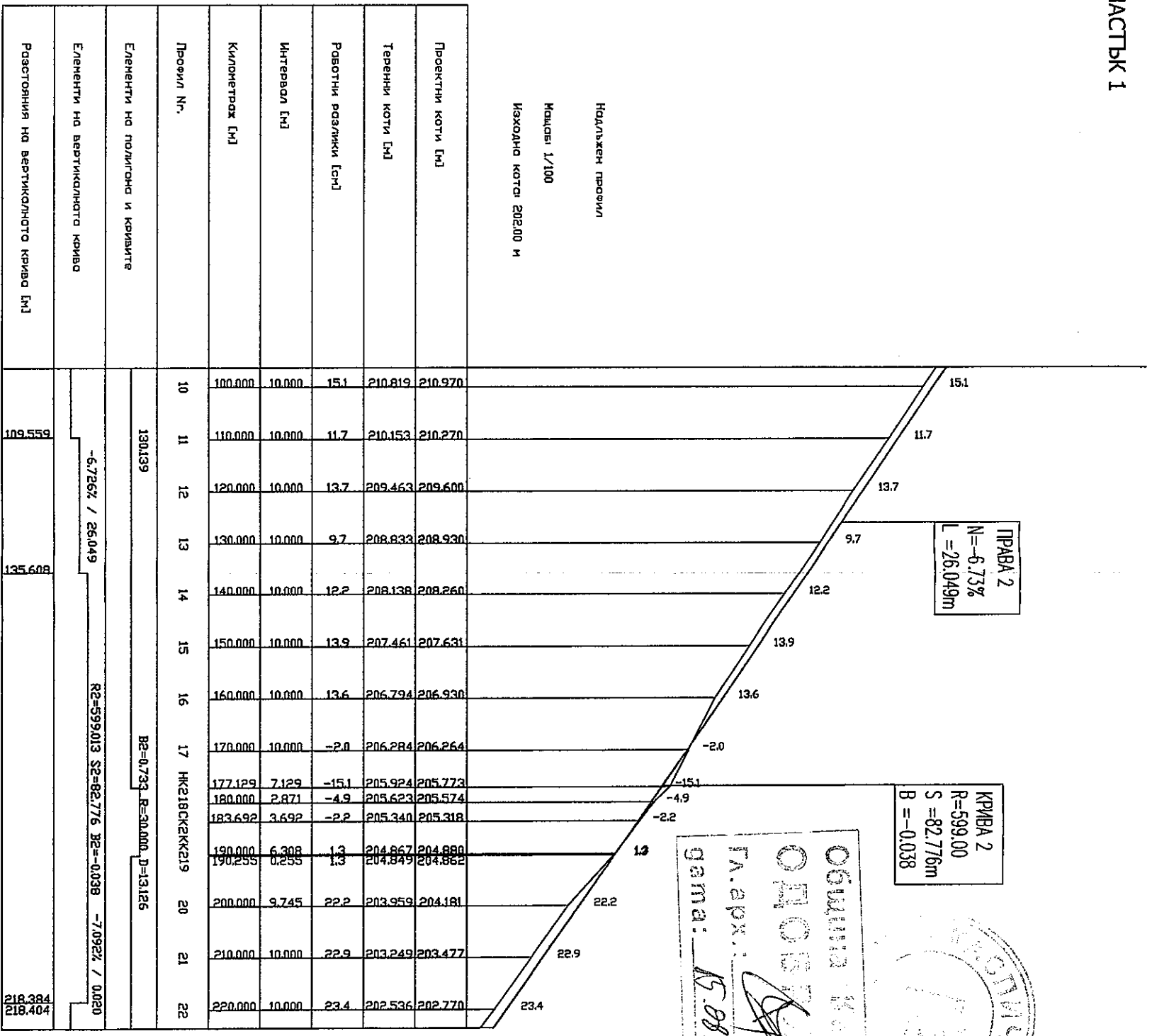
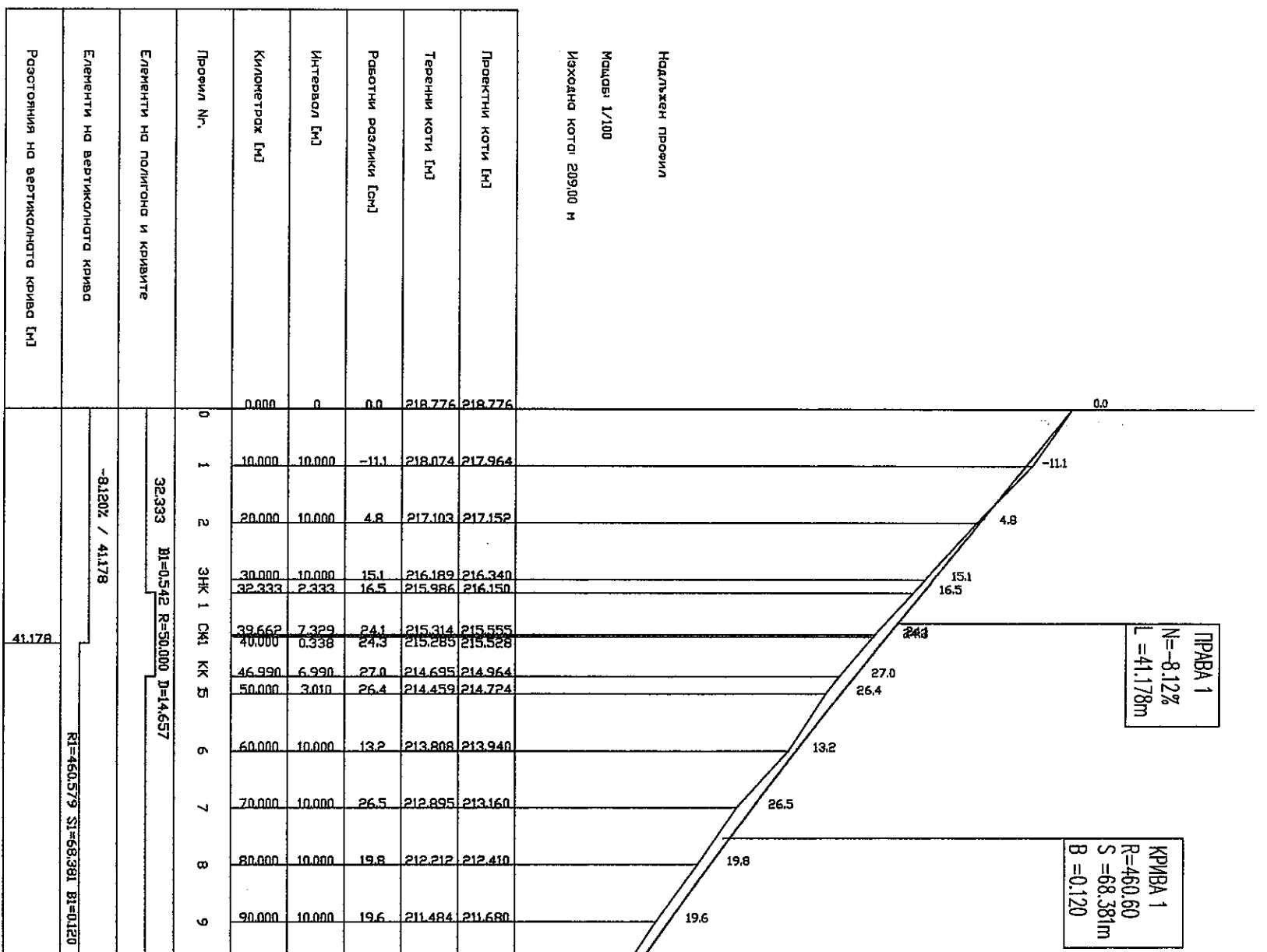


Община Копицуца
ОДНОБРАТНА
Гл.арх.:
Дата: 15.08.2019

„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управление: Димитър Златев	Проектант: Инж.Милия Кичукова
Община Каспичан	Пълна проектантска правоспособност
№ удостоверение на професионална квалификация: 1311/19.08.2019	№ удостоверение № 042297
Имя: Аурдана Кичукова	Имя: Аурдана Кичукова
Подпис: [Signature]	Подпис: [Signature]
Възложител: Община Каспичан	Обект: Реквизиционна процедура за извършване на работи по реконструкция на ул. Иван Вазов от км.0+000 до км.0+610 с.Кюлевица
Съдържание: Ситуация, план за отводняване	Подобект 3: Реквизиционна процедура за извършване на работи по реконструкция на ул. Иван Вазов от км.0+000 до км.0+610 с.Кюлевица
Част: Пътна - промяна по чл.154 от ЗУТ	Масщаб: 1:500
Фаза: Т П	Дата: 2019
	Черт. 1.3

УЧАСТЪК 1



Проектни котли [м]	Теренни котли [м]	Работни разлики [м]	Интервал [м]	Километраж [м]	Проил. №.
218.776	218.776	0.0	0.000	0.000	0
217.964	218.074	-11.1	10.000	10.000	1
217.152	217.103	4.8	20.000	10.000	2
216.340	216.189	15.1	30.000	10.000	3
215.528	215.986	16.5	32.333	2.333	3
214.724	215.314	24.1	39.662	7.329	4
213.940	215.285	24.3	40.000	0.338	4
213.160	214.695	27.0	46.990	6.990	5
212.410	214.459	26.4	50.000	3.010	5
211.680	213.808	13.2	60.000	10.000	6
210.970	212.895	26.5	70.000	10.000	7
209.600	212.212	19.8	80.000	10.000	8
208.260	211.484	19.6	90.000	10.000	9

Проектни котли [м]	Теренни котли [м]	Работни разлики [м]	Интервал [м]	Километраж [м]	Проил. №.
210.970	210.819	15.1	100.000	10.000	10
210.270	210.153	11.7	110.000	10.000	11
209.600	209.463	13.7	120.000	10.000	12
208.930	208.833	9.7	130.000	10.000	13
208.260	208.138	12.2	140.000	10.000	14
207.631	207.461	13.9	150.000	10.000	15
206.930	206.794	13.6	160.000	10.000	16
206.264	206.284	-2.0	170.000	10.000	17
205.574	205.924	-15.1	177.129	7.129	17
204.862	205.623	-4.9	180.000	2.871	17
204.181	205.340	-2.2	183.692	3.692	18
203.477	204.867	1.3	190.000	6.308	19
202.770	204.849	1.3	190.255	0.255	19
202.000	203.959	22.2	200.000	9.745	20
201.200	203.249	22.9	210.000	10.000	21
200.400	202.536	23.4	220.000	10.000	22

Община Казанлък
ОПОРБТ
Гл. арх.:
Дата: 15.08.2019г.

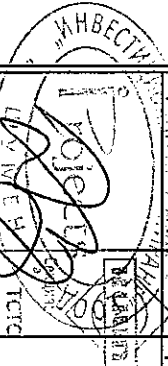
„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управлятел: инж. Димитър Златев
Проектант: инж. Митин Кочуков
Обект: Реконструкция на улична мрежа, съоръжения и принадлежности към тях на територията на Община КазанлъкПродобект 3: Реконструкция на улица Иван Вазов от км.0+000 до км.0+610 с. КюлепчаСъдържание: НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛЧасти: Пътна - промяна по чл.154 от ЗУТФАЗА: „П“

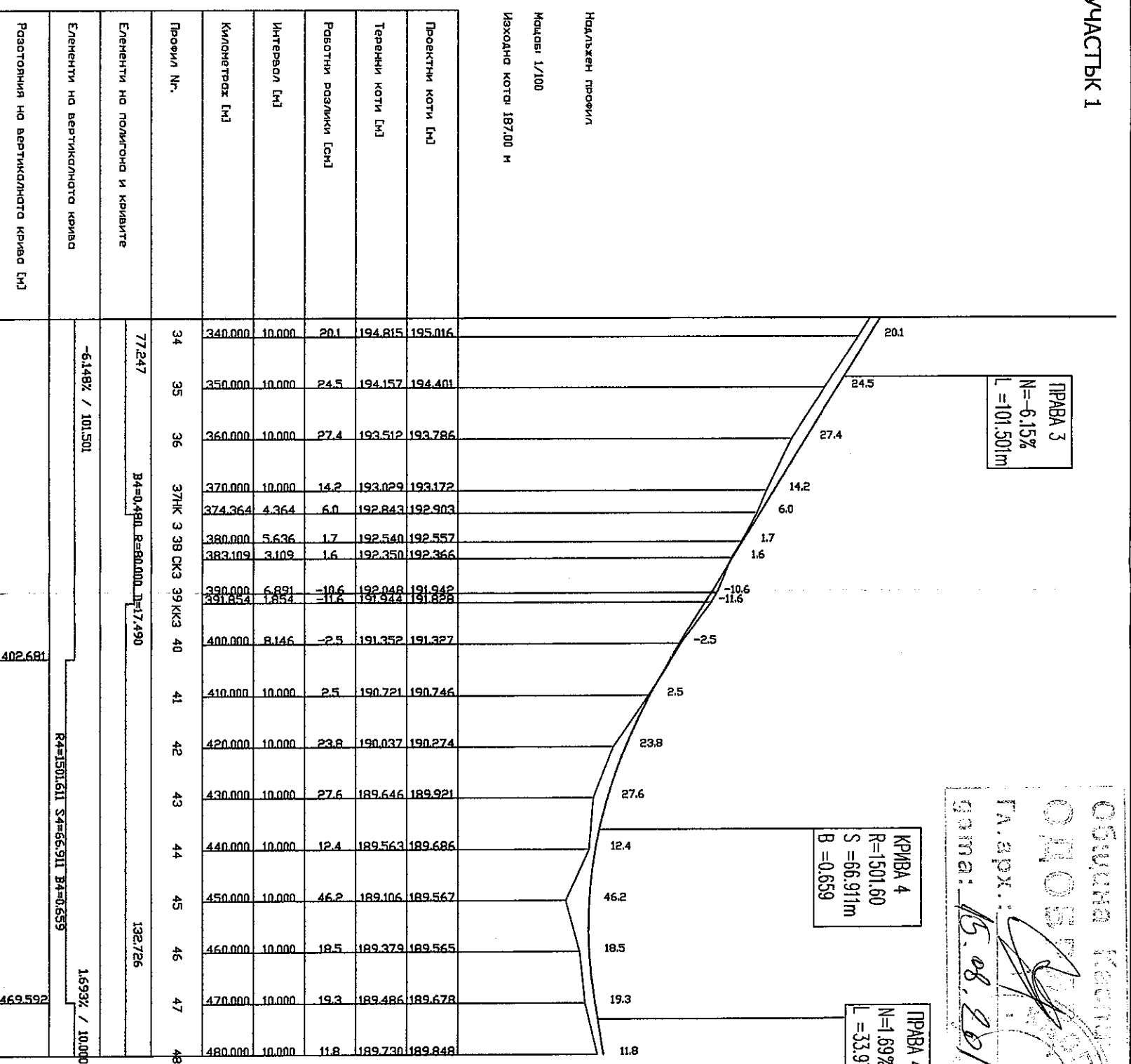
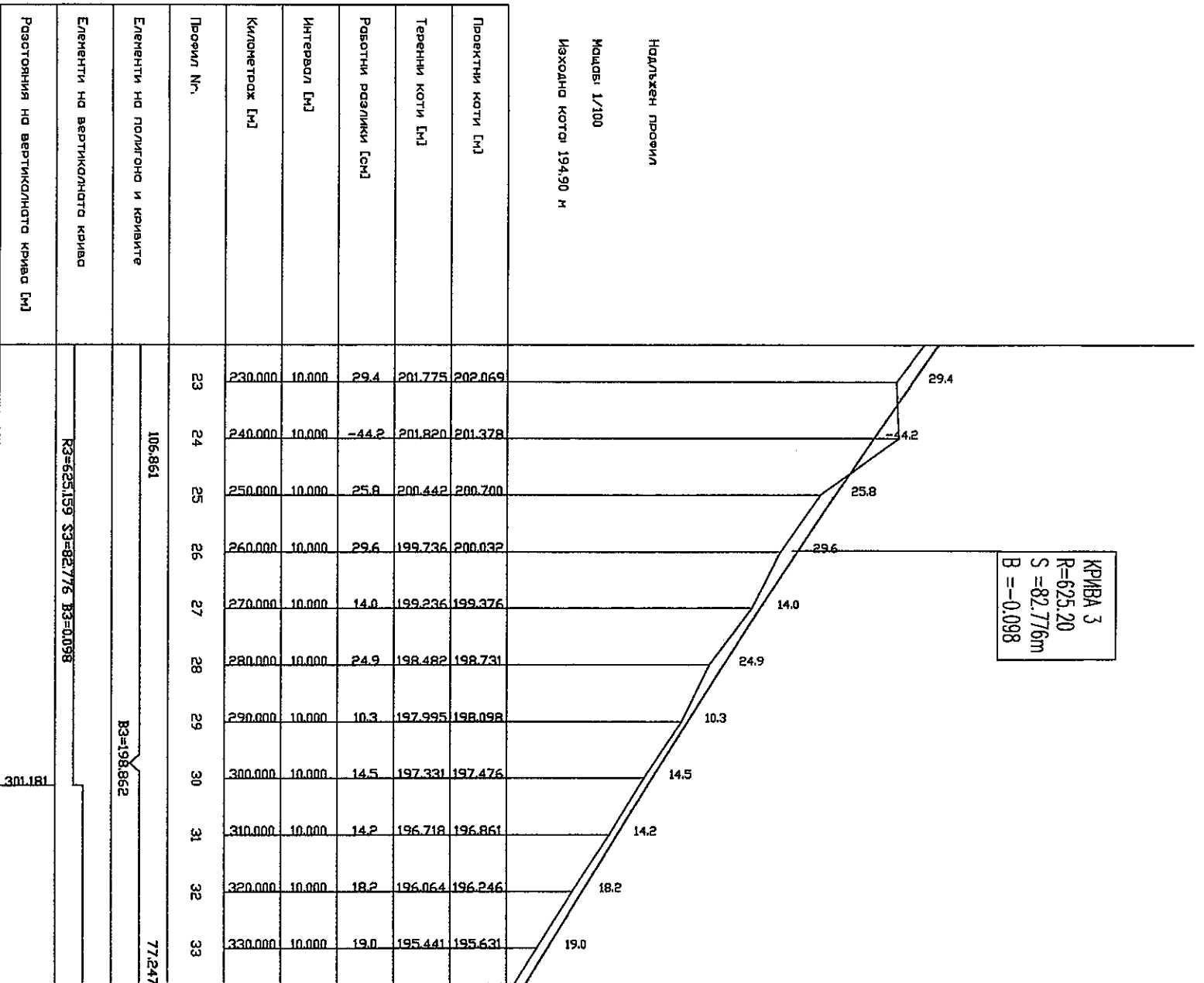
Дата: 2019

МАСШАБ: 1:1000/100

черт. 2.1



УЧАСТЪК 1



„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управляващ: инж. Делян-Златев
Проектант: инж. Митко Кичуков

Обект: Реконструкция на улична мрежа, съоръжения и принадлежности към тях на територията на Община Каспичан

Подобект 3: Реконструкция на улица Иван Вазов от от км. 0+000 до км. 0+610 с. Кюлепча

Съдържание: НАДЪЛЪЖЕН ПРОФИЛ

Част: Пътна - промяна по чл. 154 от ЗУТ

Дата: 2019

Масщаб: 1:1000/100

Черт. 2.2

Община Каспичан

Гл. арх.:
Дата: 15.08.2019г.

УЧАСТЪК 2

Община Казанлък
 ОПРОЕКТ
 Гр.арх.
 gamma: 15.08.2019г.

Надлъжен профил	Мащаб: 1/100	Изходна кота 188,00 м	12.3	13.3	12.8	20.9	22.6	12.4	-8.9	5.1	6.7	10.4	10.7	10.4	13.3	8.0	
Проекти. коти [м]			189.849	190.009	190.066	190.169	190.318	190.488	190.592	190.603	190.523	190.403	190.283	190.164	190.044	189.944	
Теренини коти [м]			189.727	189.876	189.939	189.960	189.931	190.364	190.681	190.552	190.455	190.299	190.176	190.060	189.911	189.864	
Релефни разлики [см]			12.3	13.3	12.8	20.9	22.6	12.4	-8.9	5.1	6.7	10.4	10.7	10.4	13.3	8.0	
Интервал [м]			10.000	10.000	3.578	6.422	7.849	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	10.000	8.386	
Километраж [м]			480.000	490.000	493.578	500.000	508.276	520.000	530.000	540.000	550.000	560.000	570.000	580.000	590.000	598.386	
Профил №.			48	49Ж 4 ВЖ 4 КСЖ													60
Елементи на полигона и кривите			R8=1067, R=30000, L=15.698														
Елементи на вертикалната крива			1.599% / 38.891 R2=7500.000, S2=30.259, W2=0.106														
Разстояния на вертикалната крива [м]			480.000	518.901													549.160

Профил 2 УРН 1.60 % УЛ 38.891 м
 Профил 3 УРН 1.60 % УЛ 38.891 м
 Профил 4 УРН -1.20 % УЛ 49.254 м

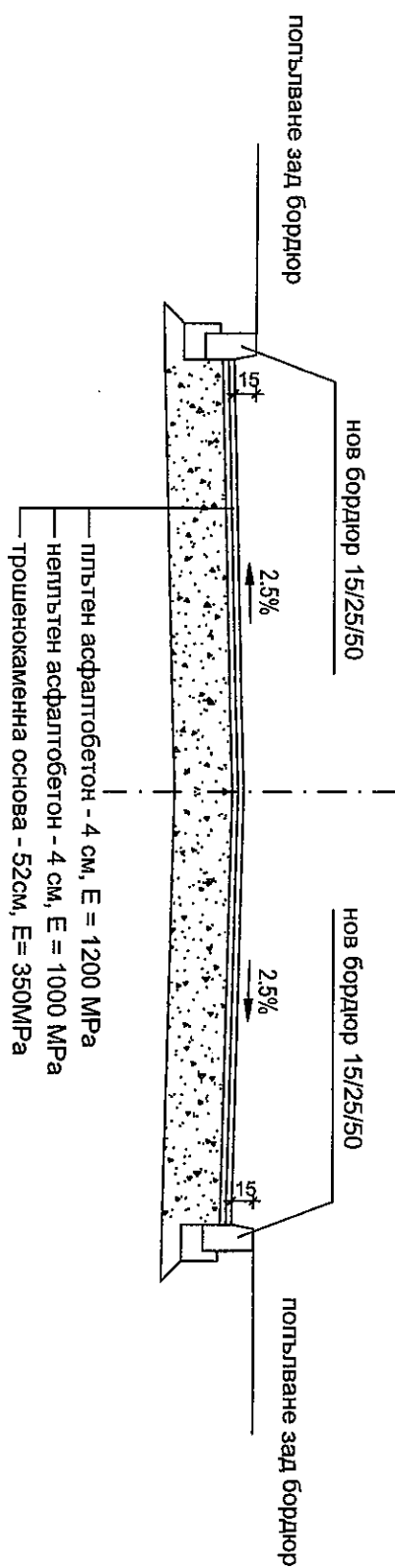
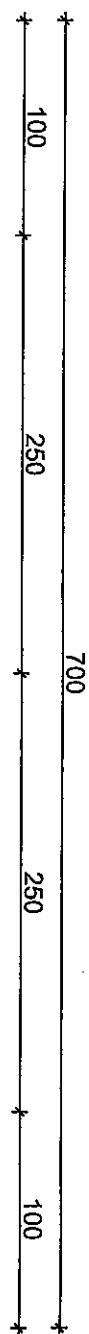
„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управляващ: Димитър Елтев
 Проектант: Инженер Кристина Кочова
 Проект: Плана за реконструкция на участък № 04297
 Регистров номер: 04297
 ИСК. ИМЕНА: ИОРДАНОВА, КИЧУКОВА
 ОБЩИНА КАЗАНЛЪК

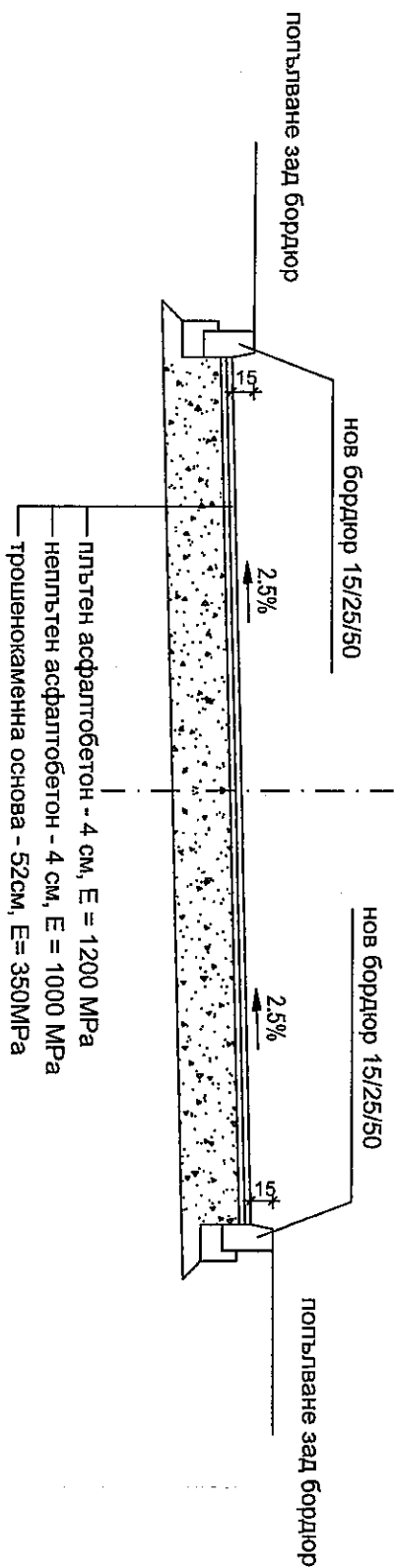
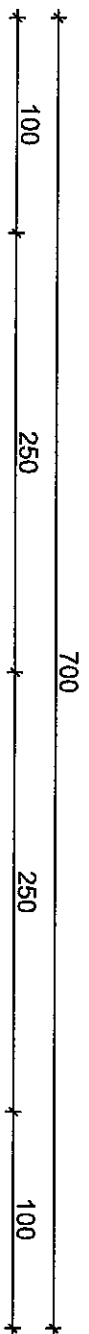
ОБЕКТ: Реконструкция на улична мрежа, съоръжения и принадлежност към тях на територията на Община Казанлък
 Подобект 3: Реконструкция на улица Иван Вазов от от км.0+000 до км.0+610 с.Коплевача
 СЪДЪРЖАНИЕ: НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
 Част: Пътна - промяна по чл.154 от ЗУТ
 ФАЗА: I П

МАЩАБ 1:1000/100
 ЧЕРТ. 2.3

ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ М 1:50
от пт 48 до пт 51



ТИПОВ НАПРЕЧЕН ПРОФИЛ М 1:50
от пт 51 до пт 60

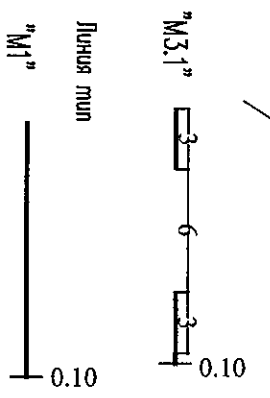


Община Каспичан
ОД ОБРАЗОВАНИЕ
Гл. арх.: *[Signature]*
дата: 15.08.2019г.

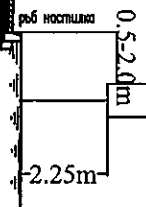
„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управлятел: инж. Диян Златев	Проектант: инж. Мики Кючуков	Обект: Рехабилитация на улична мрежа, съоръжения и принадлежности към тях на територията на Община Каспичан
Община Каспичан	Пълна проектантска работоспособност	Подобект 3: Рехабилитация на улица Иван Вазов от км.0+000 до км.0+610 с Кюлевица
Свържани: Типов напречен профил	Част: Пътна - промяна по чл.154 от ЗУТ	Дата: 2019
Масштаб: 1:50	Черт. 3	

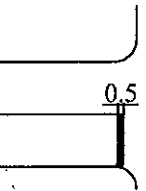
ДЕТАЙЛИ



Разположение на пътните знаци



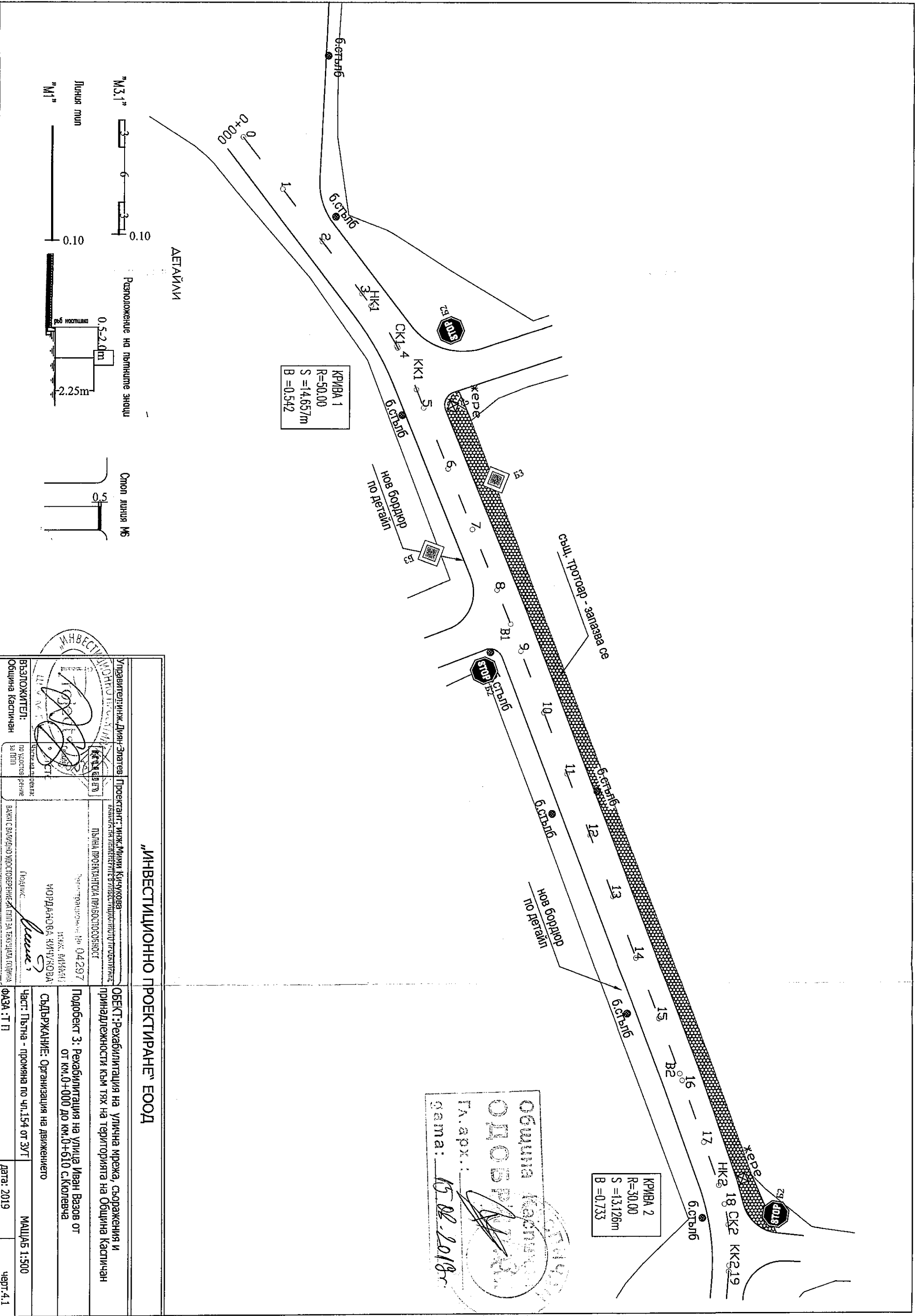
Строп линия №6



КРИВА 1
R=50.00
S=14.657m
B=0.542

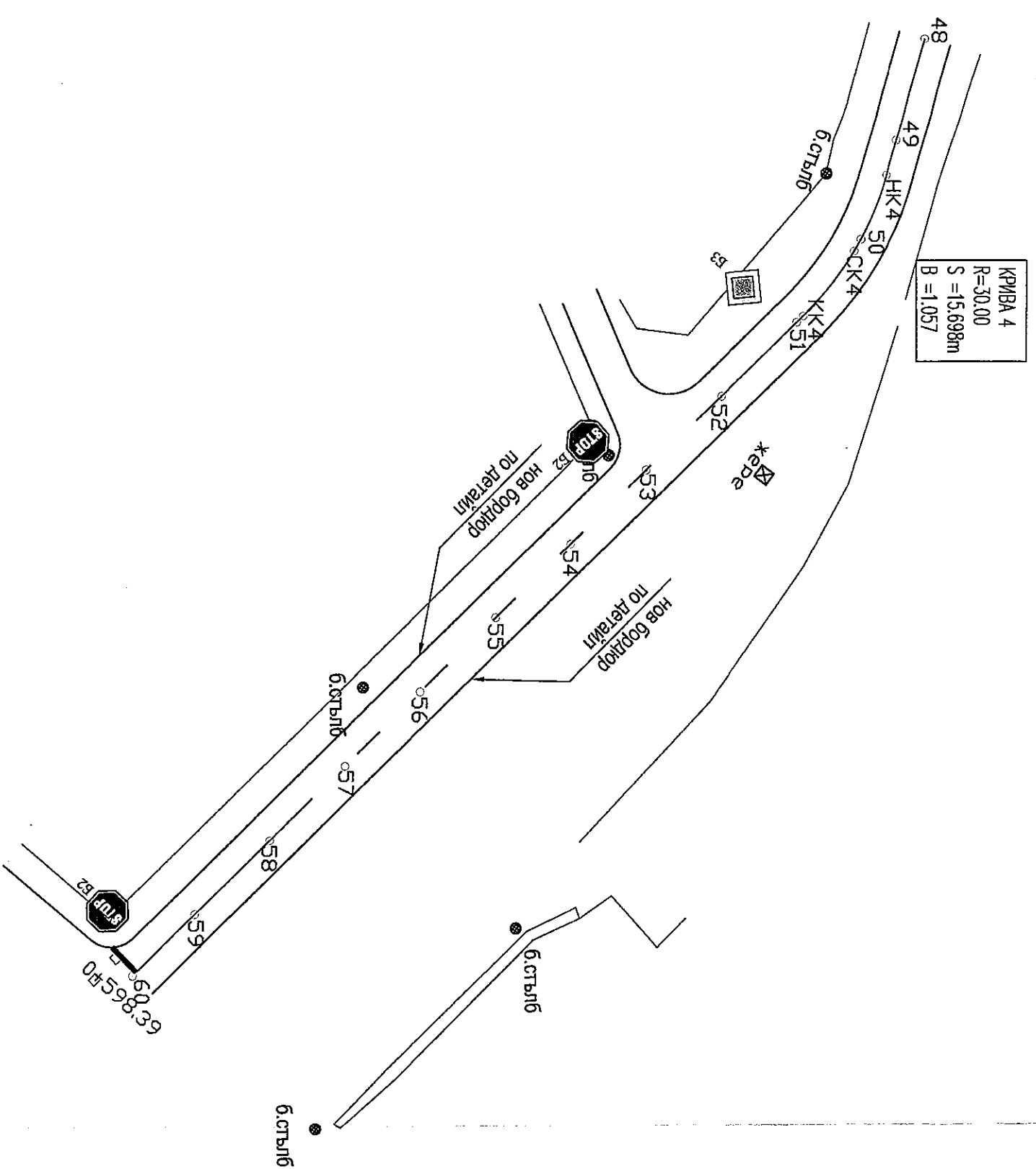
КРИВА 2
R=30.00
S=13.126m
B=0.733

Община Каспичан
ОДОР П. П. П. П.
Гл. арх.:
Дата: 15.02.2019г.



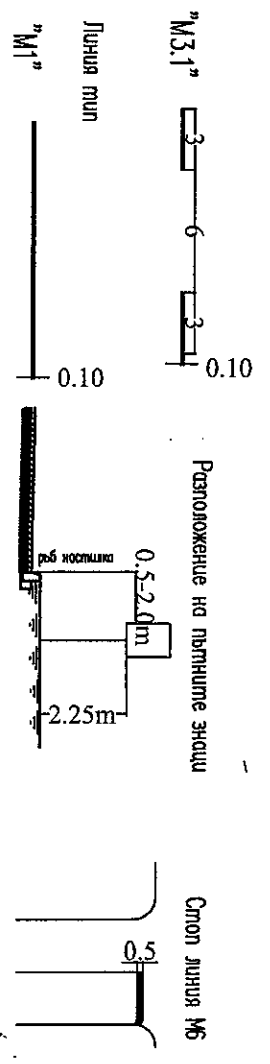
„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управляващ: инж. Димитър Златев	Проектант: инж. Мими Кичукова	Обект: Реконструкция на ул. Иван Вазов и принадлежност към тях на територията на Община Каспичан
Инженер: Мими Кичукова	Пътна проектантска фирма: П. П. П. П.	Подобект 3: Реконструкция на ул. Иван Вазов от км. 0+000 до км. 0+610 С. Кюлевча
Инженер: Мими Кичукова	Съдържание: Организация на движението	Част: Пътна - промяна по чл. 154 от ЗУТ
Инженер: Мими Кичукова	ФАЗА: Т П	МАЩАБ: 1:500
Инженер: Мими Кичукова	Дата: 2019	Черт: 4.1



КРИБА 4
R=30.00
S=15.698m
B=1.057

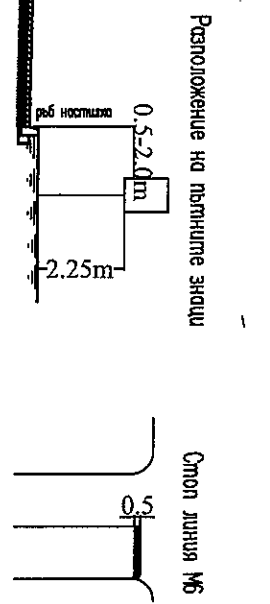
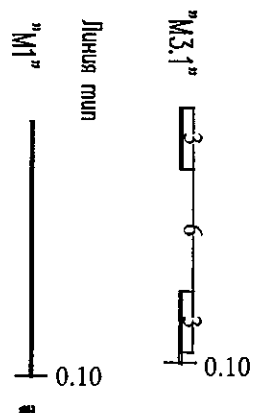
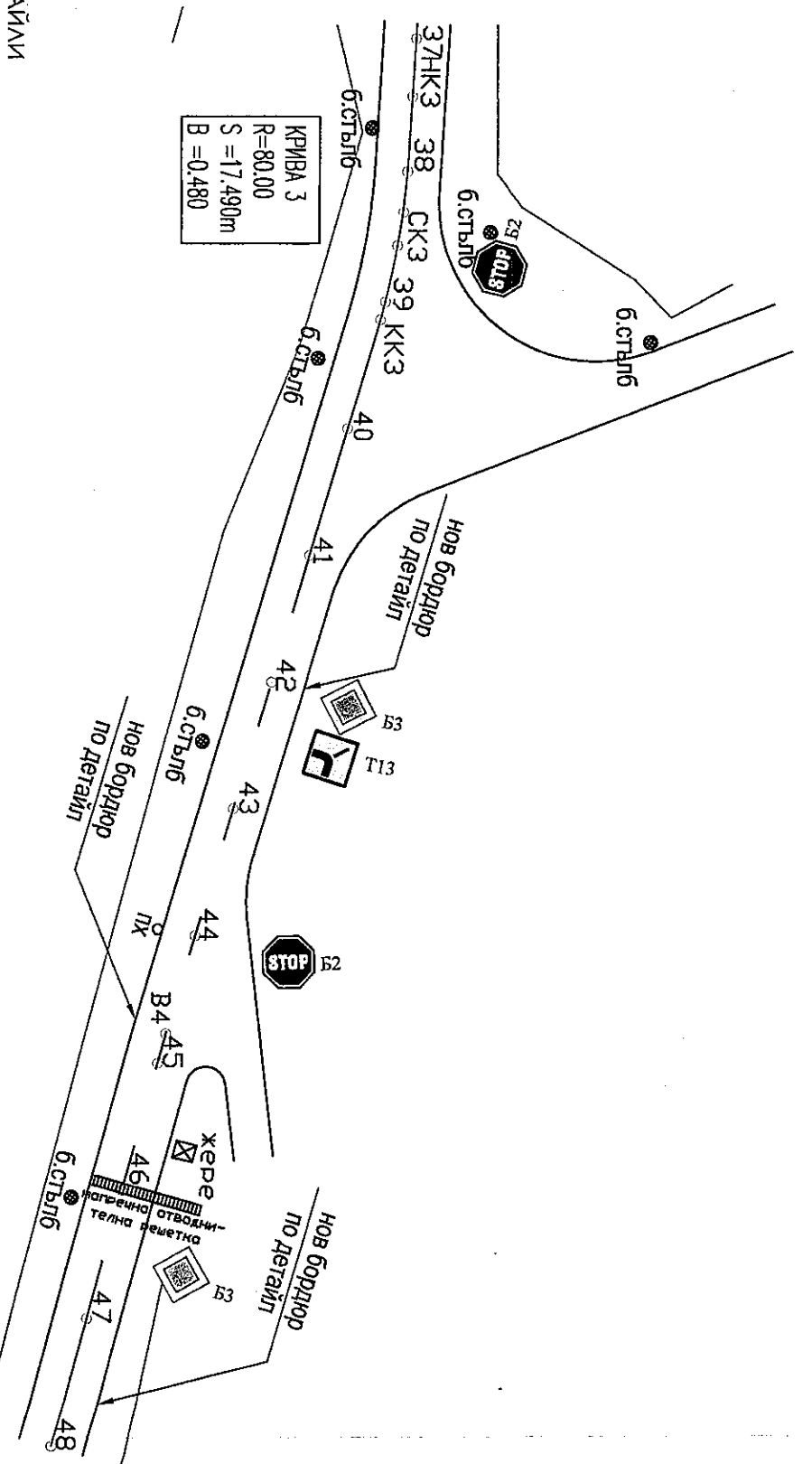
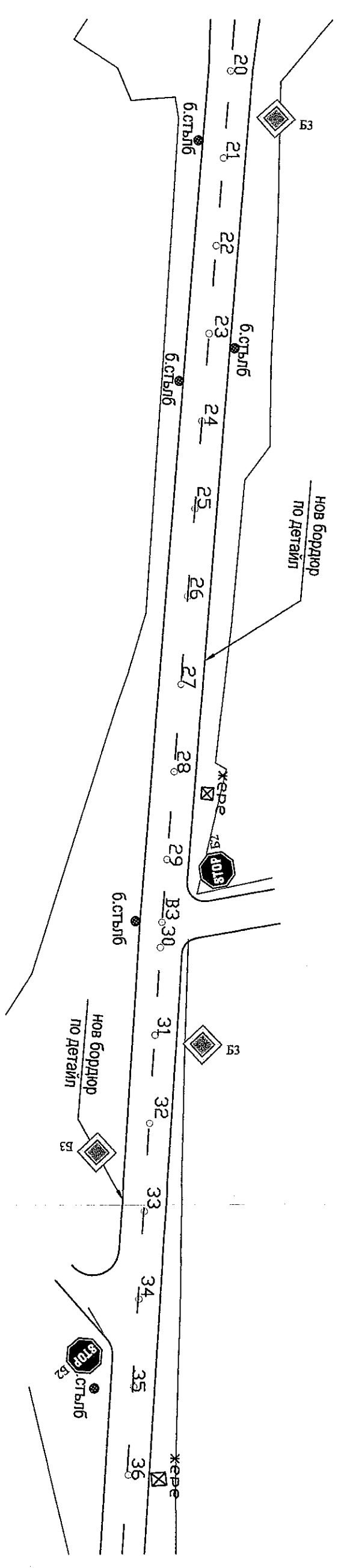
ДЕТАЙЛИ



„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управление: Инж. Димитър-Златев	Проектант: Инж. Мина Кичикова	Обект: Реконструкция на улична мрежа, съоръжения и принадлежности към тях на територията на Община Каспичан
Възложител: Община Каспичан	Лицата, проектантска правоспособност	Подпис: <i>Ив. Иванов</i>
Инженер: Ив. Иванов	Инженер: Ив. Иванов	Съдържание: Организация на движението
Част: Пътна - промяна по чл. 154 от ЗУГ	Масщаб: 1:500	Дата: 2019
Фаза: Т П	Черт: А.3	

Община Каспичан
ОД ПОВЕЛ
Гл. арх.: *Ив. Иванов*
Дата: 15.08.2019г.



„ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ“ ЕООД

Управител/инж. Димитър Златев	Проектант/ инж. Мария Кундукова	Обект: Реконструкция на улична мрежа, съоръжения и принадлежности към тях на територията на Община Каспичан
Инвеститор/ Община Каспичан	Пътна проектантска фирма "ПРОСТОР" ЕООД	Подобект 3: Реконструкция на улица Иван Вазов от км. 0+000 до км. 0+510 с. Кюлевча
Лице на проект/ инж. Димитър Златев	Лице на проект/ Мария Кундукова	Съдържание: Организация на движението
Лице на проект/ инж. Димитър Златев	Лице на проект/ Мария Кундукова	Част: Пътна - промяна по чл. 154 от ЗУТ
Лице на проект/ инж. Димитър Златев	Лице на проект/ Мария Кундукова	МАСШАБ 1:500
Лице на проект/ инж. Димитър Златев	Лице на проект/ Мария Кундукова	Дата: 2019
Лице на проект/ инж. Димитър Златев	Лице на проект/ Мария Кундукова	черт. 4.2

Община Каспичан
ОДОБРИЛИ
 Глав. арх.: *[Signature]*
 дата: 15.08.2019г.