



"ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД

гр. Г. Оряховица
тел.: 0618/2 88 63

ул. "Мадара" №2-А
e-mail: transinjenering@abv.bg

ОБЕКТ: **„РЕХАБИЛИТАЦИЯ НА УЛИЦИ ГР.
КРУМОВГРАД – II ЕТАП “**

ФАЗА: **РАБОТЕН ПРОЕКТ**

ЧАСТ: **ГЕОДЕЗИЯ**

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: **ОБЩИНА КРУМОВГРАД**

ИЗПЪЛНИТЕЛ: **"ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ" ЕООД**

ПРОЕКТАНТ:

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 17106 инж. СТЕФКА НИКОЛОВА СПАСОВА Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ОУП Валиден с удостоверение за ОУП за геод. работата	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 07579 инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ОУП Валиден с удостоверение за ОУП за геод. работата
--	--

/инж. С. Спасова/ /инж. И. Кръстев/

СЪГЛАСУВАЛ:

/Водещ проектант – инж. С. СТАЙКОВ/

гр. Горна Оряховица

2016 г.

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДОБРЯВАМ

Протокол №..... Решение №.....

от г. на ОЕСУ

Гл. архитект

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИЦА

№ 16 140 1323 00000511082

Застрахователно Акционерно Дружество "Армеец", ул. "Стефан Караджа" № 2, 1000 София, ЕИК 121076907, на основание писмено предложение и срещу платена застрахователна премия с настоящото застрахова по начин и условия, описани по-долу:

ЗАСТРАХОВАН:

ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

ЕГН 4510251400

Адрес офис: гр. ВЕЛИКО ТЪРНОВО

Ул. Цар Тодор Светослав № 59 ет.5

ПРЕДМЕТ НА ЗАСТРАХОВКАТА:

Професионална отговорност на лице упражняващо дейност като геодезист съгласно изискванията по чл. 20 ал.3 от ЗКИР

ПОКРИТИ РИСКОВЕ:

Съгласно приложените "Общи условия професионална отговорност вследствие дейности по сертифициране, лицензиране и контрол"

ПЕРИОД НА ЗАСТРАХОВКАТА:

от 00:00 часа на: 12-02-2016 г.

до 24:00 часа на: 11-02-2017 г.

ЛИМИТИ НА ОБЕЗЩЕТЕНИЕ:

Единичен лимит:

50 000 лв. (словом: Петдесет хиляди лева)

АГРЕГАТЕН ЛИМИТ:

100 000 лв. (словом: Сто хиляди лева)

САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:

120,00 лв. (словом: Сто и двадесет лева) от всяка щета

НАЧИН НА ПЛАЩАНЕ НА ПРЕМИЯТА:

Еднократно

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:

2% ДЗП

60,00 лв. (словом: Шестдесет лева лева),

1,20 лв. (словом: един лев и двадесет ст.),

ОБЩО ДЪЛЖИМА СУМА:

61,20 лв. (словом: Шестдесет и един лева и двадесет ст.),

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ:

11.02.2016 г., гр. Велико Търново

Определените лимити на обезщетение и териториален обхват могат да бъдат променени при настъпването на условията, определени в Кодекса за застраховането.

При уговорено разсрочено плащане на премията и невнасяне на съответната вноска полицата се прекратява в 24 часа на петнадесетия ден от датата на падежа.

Приложените Общи условия, въпросник-предложение и други писмени договорености между страните, ако има такива, представляват неразделна част от настоящата полица.

С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема условията към застрахователната полица, екземпляр от които са му предадени към момента на подписването ѝ. Предоставена ми е преддоговорна информация съгласно Кодекса за застраховането.

Застрахователен посредник: СЛУЖЕБЕН АГЕНТ., код.14000000

Адрес: ВЕЛИКО ТЪРНОВО ул. НИКОЛА ГАБРОВСКИ № 42

ЗАСТРАХОВАН:



ЗАСТРАХОВАТЕЛ:





УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 07579

Важи за 2016 година

ИНЖ. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 19/16.09.2005 г. по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ
ПРОЕКТИ И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК

инж. С. Кирова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинарев

Председател на КР

инж. И. Каралеев



КАМАРА НА
ИНЖЕНЕРИТЕ ПО ГЕОДЕЗИЯ

СЕРТИФИКАТ

Регистрационен № 547

Инж. Иван Стоянов Кръстев

С образователно - квалификационна степен и професионална квалификация
магистър - инженер **ГЕОДЕЗИСТ**
е вписан в регистъра на правоспособните лица по **КАДАСТЪР** на
Агенция по геодезия, картография и кадастър със заповед № 154/07.05.01г.
Правоспособност по **ГЕОДЕЗИЯ** и **КАДАСТЪР**

2016

Председател на Управителния съвет:

Инж. Валентин Йовев

[Signature]
/подпис и печат/



КАМАРА НА
ИНЖЕНЕРИТЕ ПО
ГЕОДЕЗИЯ

ЧЛЕНСКА КАРТА

инж. Иван Стоянов
Кръстев

Регистрационен № 0547
Удостоверение за 2016



Сертификата е валиден с редовна карта за съответната година



УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 17106

Важи за 2016 година

ИНЖ. СТЕФКА НИКОЛОВА СПАСОВА

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН
МАГИСТЪР

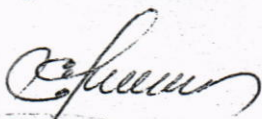
ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ
ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ

включен в регистъра на КИИП за лицата с ограничена проектантска правоспособност
с протоколно решение на УС на КИИП 128/01.04.2016 г. по части:

Същият има право да проектира самостоятелно строежи
от V-VI категория съгласно ЗУТ, по части:

ГЕОДЕЗИЯ, ПРИЛОЖНА ГЕОДЕЗИЯ, ВЕРТИКАЛНО ПЛАНИРАНЕ, ТРАСИРОВЪЧНИ ПРОЕКТИ
И ПЛАНОВЕ, ПЛАНОВЕ ЗА РЕГУЛАЦИЯ

Председател на РК


инж. С. Кирова



Председател на УС на КИИП

инж. Ст. Кинаров

Председател на КР


инж. И. Каралеев

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ОБЕКТ: Актуализация работен проект за „Рехабилитация на улици в гр. Крумовград – II етап“

Настоящото геодезическо заснемане е изработено от инж. Стефка Николова Спасова, Диплома сер. № 022365/2013 г., Удостоверение за 2016 г. с регистрационен № 17106 от 2016 г. от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране. и инж. Иван Стоянов Кръстев Диплома сер. № 019059/18.06.1971 г., Заповед № 154 от 07.05.2001 г. за вписване в регистъра на лицата, правоспособни да извършват дейности по кадастъра, Сертификат за правоспособност рег. № 0547 за 2016 г. от Камарата на инженерите по геодезия и Удостоверение за 2016 г. с регистрационен № 07579 от Камарата на инженерите в инвестиционното проектиране.

1. Общи сведения

Настоящият проект е изготвен по възлагане на Община Крумовград. Целта на проекта е подобряване на транспортно-експлоатационните качества и носимоспособността на настилната, с оглед оптимизиране безопасността на движение на транспортните потоци и добро отводняване на пътя и пътното платно. Улиците са част от уличната мрежа на гр. Крумовград.

2. Геодезическа основа

За геодезическата основа са използвани точки от работната геодезическата основа на гр. Крумовград. Данни за тях са получени от Агенция по геодезия, картография и кадастър в координатна система „1970“ и височинна система „Балтийска“.

Геодезическата основа е поставена при спазване на всички специфични изисквания, осигуряващи правилното използване на техническия проект и последващото изпълнение на строителството на обекта.

3. Измерване и обработка на GPS мрежата

За трансформиране на GPS координатите в „Координатна система 1970“ и „Височинната система Балтийска“ са извършени измервания на 61 съществуващи работни точки. Трансформацията е направена с програмен пакет Leica Geo Office и е извършена в съответствие с Инструкцията за определяне координати на геодезически точки чрез Глобалната позиционна система (GPS). Резултатите от трансформацията са дадени в Приложение 3.

4. Геодезическо заснемане

Средните грешки от равнинното и височинното изравнение на работната геодезическа основа са в рамките на допустимите съгласно нормативната уредба на ИАП. Подробните точки по трасето за заснети като е използвана GPS система за работа в реално време, а височините им са определени чрез геометрична нивелация. Геометричната нивелация е изпълнена с нивелир АТ-В3. Обработката на резултатите е направена с програмен продукт Leica Geo Office. Освен точките от трасето са заснети и ситуационни подробности, които имат отношение към изготвянето на проекта. Заснети са всички зауствания и кръстовища. Координатите на всички точки са в „Координатна система 1970“. При изравнението на нивелачната мрежа и точките от опорния полигон са използвани средните стойности на двукратно измерените превишения. Всички надморски височини са във височинна система „Балтийска“. Графичната част е направена в среда на Autocad.

5. Геометрична нивелация

Извършена е геометрична нивелация и са получени надморските височини на всички работни точки от напречния профил на пътя – пикетни точки (ос, ляво, дясно) през 10 м – предварително маркирани с боя. Измерванията са извършени с оптичен нивелир TOPCON AT – B3 с комплект петметрови лати и жабки, за да бъде елиминирана грешката при смяна на хоризонта. Измерванията са направени съгласно инструкцията за този вид нивелация.

Съставил:

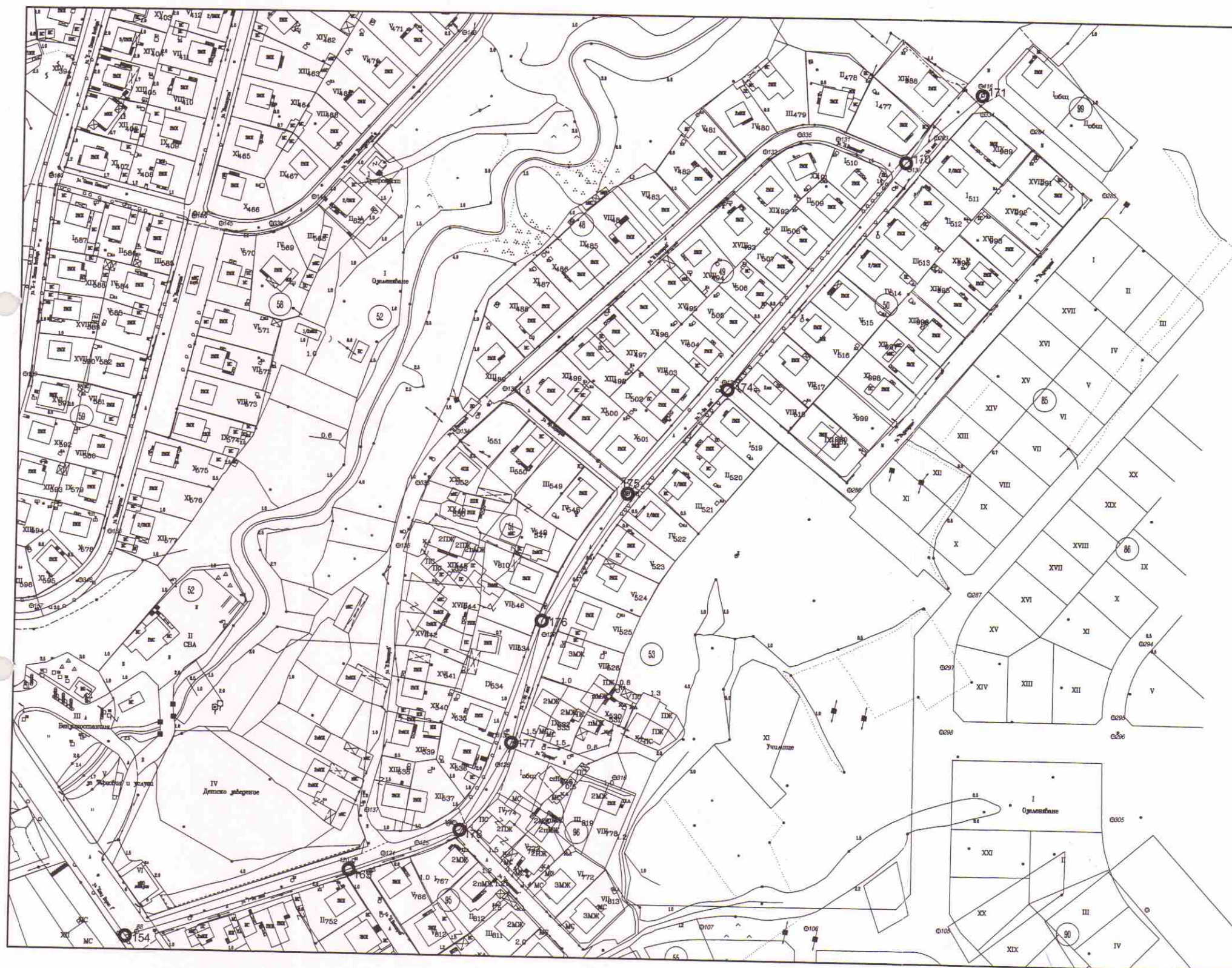
/инж. Стефка Спасова/

Съгласувал:

/инж. Иван Кръстев/



ПРИЛОЖЕНИЕ № 1
СХЕМА НА ОПОРЕН ПОЛИГОН



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЪБЪРЯВАМ
Протокол №....., Решение №.....
от..... г. на ОЕСУ
Гл. архитект.....

Главен архитект Общ.
Крумовград:

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „1-ви Май“

Възложител: Община - Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ

В ИНВЕСТИЦИОННОТО

ЧЕРТЕЖИ: Схема на ПР. ОБЕКТИРАНЕ

фаза: РП ОТРАНИЧ. Част: Геодезия

проектант:

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

Секция:

гпг

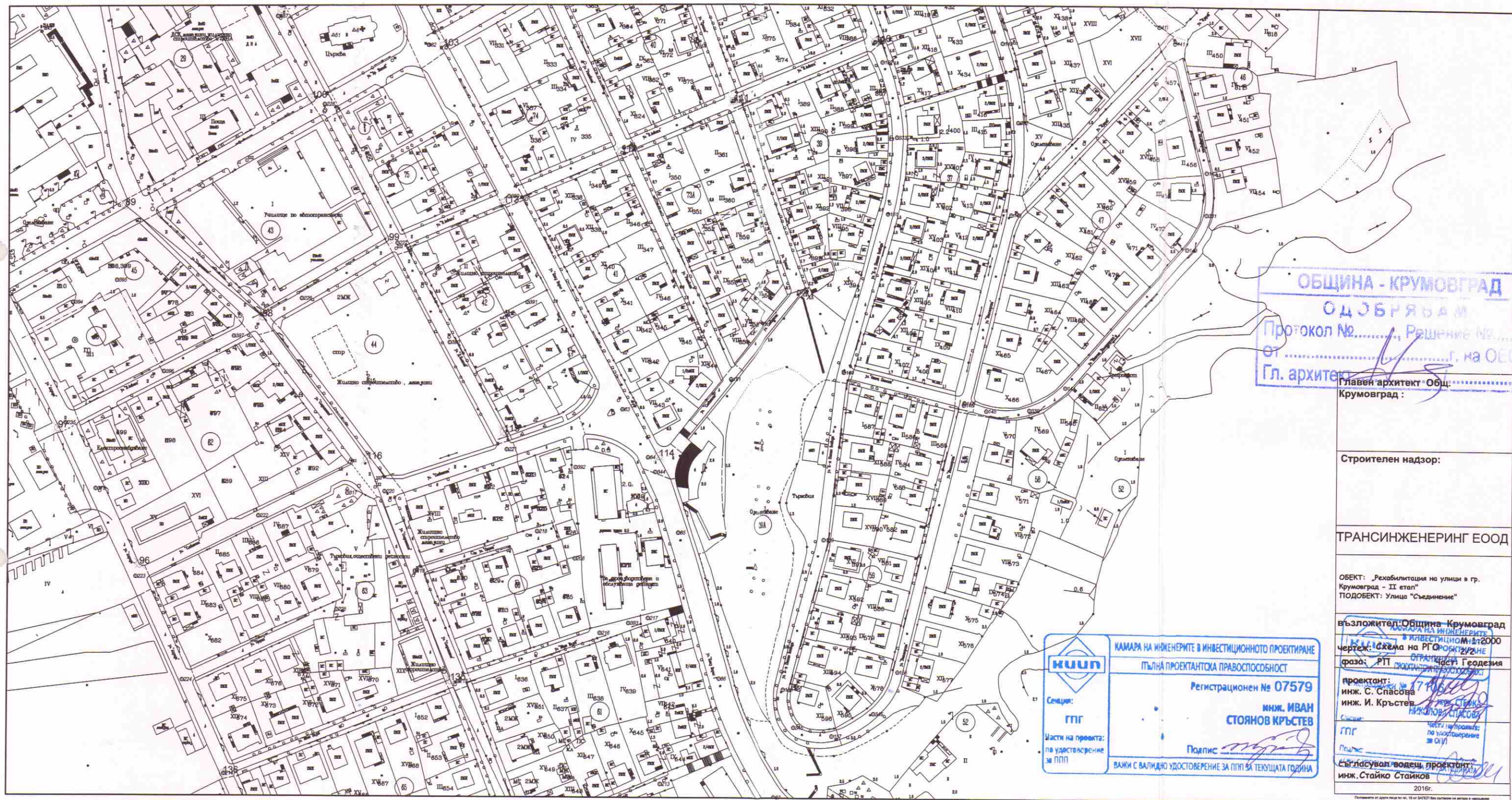
Подпис

Съгласуван водещ проектант:

инж. Стойко Стойков

2016г.





ОБЩИНА - КРИВОПАЛОВО
ОДЪБЯВАМ
Протокол №....., Решение №.....
от г. на ООС
Гл. архитект.....
Главен архитект - Общ.
Кривопалово :

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Кривопалово - II етап“
ПОДОбЕКТ: Улица „Съединение“

възложител: Община - Кривопалово

схема на РГО

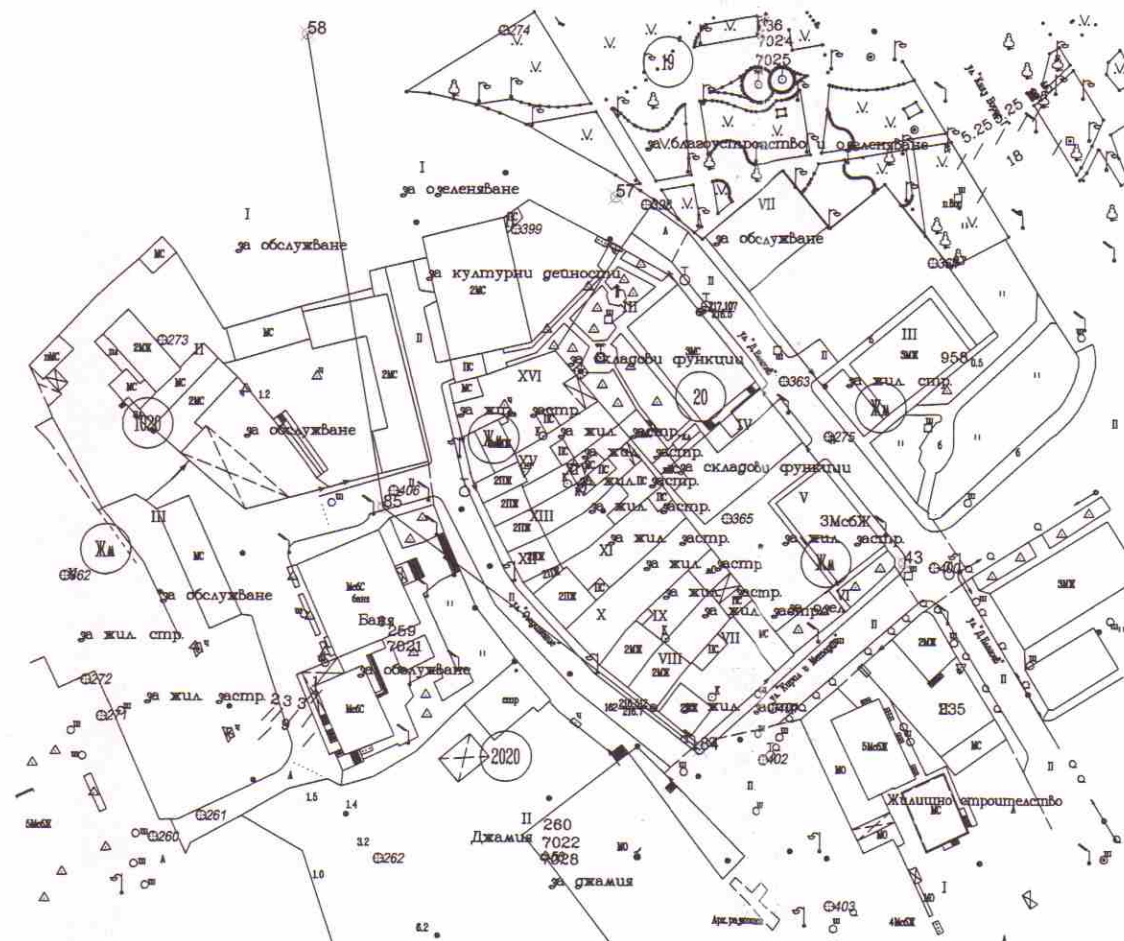
фаз: РП

проектант:
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев

Съгласуван водещ проектант:
инж. Стойко Стойков

2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис.....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППН ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07579
	ИНЖ. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЖИ С ВАШИНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Главен архитект Общ. Крумовград :	ОБЩИНА - КРУМОВГРАД ОДЪБВЯВАМ Протокол №....., Решение №..... ОТ..... г. на ОССУ Гл. архитект <i>[Signature]</i>
--------------------------------------	--

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица "Съединение"

възложител: Община Крумовград

чертеж: Схема на РГО М 1:1500
фаза: РП Част: Геодезия

проектант: инж. С. Спасова инж. И. Кръстев	17108 ИНЖЕНЕРСКА СЛУЖБА Секция: ГПГ Подпис: <i>[Signature]</i> ВАЖИ С ВАШИНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
--	--

съгласувал водещ проектант:
инж. Стайко Стайков

2016г.

Поправките от други лица по чл. 18 от ЗАКОН за съхранение на авторите и наследниците



КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 07579

инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

Секция: ГПГ

Част на проекта: по удостоверение за ПП

Подпис: *[Signature]*

ВАЖИ С ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

Главен архитект Общ.
Кривопалово: *[Signature]*

Протокол №..... Решение №.....

от..... г. на ОЕСУ

Гл. архитект *[Signature]*

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Кривопалово - II етап“

ПОДОБЕКТ: Улица „Христо Ботев“

възложител: Община Кривопалово

чертеж: Схема на РГО М 1:1500

фаза: РП

проектант:
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев

Регистрационен № 17106

инж. СТЕФИ
НИКОЛОВА СПАСОВА

Секция: ГПГ

Подпис: *[Signature]*

ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

съгласувал водещ проектант:
инж. Стайко Стайков

2016г.

Получено от други лица по чл. 18 от ЗАПСО без съгласие на автора и нарушители



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОД БРЯВА М
Протокол №....., Решение №.....
от Г. на ОЕСУ
Гл. архитект. *[Signature]*

Главен архитект. Общ.
Крумовград:

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

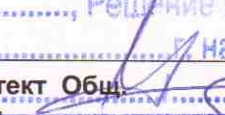
ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОД ОБЕКТ: Улица „Емил Колев“
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
В ИНВЕСТИЦИОННОТО
ПРОЕКТИРАНЕ
ОБЩИНА КРУМОВГРАД
ОГРАНИЧЕНА
ЧЕРТЕЖ: Схема на ППД в масштаба М 1:2000
фазата РП № 171 Част: Геодезия
проектант: инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
ГПГ
Подпис: *[Signature]*
ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА СЪПЪЛНЕНИЕ НА ЗАДАЧАТА
съгласувал водещ проектант:
инж. Стайко Стайков
2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис: *[Signature]*
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППД ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Секция:
ГПГ
Части на проекта:
не удостоверяване
за ППД



 Сенция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07579
	инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ДО ЕКСПИРАЦИЯТА ГОДИНА

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
ОДЪБРЯВАМ	
Протокол №....., Решение №.....	
ОТ..... на ОЕСУТ	
Главен архитект Общ. Крумовград: 	
Строителен надзор:	
ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	
ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр. Крумовград - II етап“ ПОДОБЕКТ: Улица „Славянска“	
възложител: Община Крумовград	
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	М 1:1500
чертеж: Схема на ПП	ОГРАНИЧЕНА
фаза: РП	Маст: Геодезия
проектант: 17106	
инж. С. Спасова	
инж. И. Кръстев	
гпг	
Подпис: 	
ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА ПП ДО ЕКСПИРАЦИЯТА ГОДИНА	
съгласувал водещ проектант:	
инж. Стайко Стайков 	
2016г.	



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД

ОДЗБРЪВАМ

Протокол № Решение №

от г. на ОДС

Гл. архитект /

Главен архитект Общ.
Крумовград :

Строителен надзор:

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Димитър Благоев“

възложител: Община Крумовград

М 1:2000
чертеж: Схема на РГО 1/2

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 17106

инж. СТЕФКА НИКОЛОВА СПАСОВА

инж. И. КРЪСТЕВ

Съгласен е водещ проектант:

инж. СТАЙКО СТАЙКОВ

2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

РЕГИСТРАЦИОНЕН № 07579

инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

Секция: ГПГ

Част на проекта: по удостоверение за ППГ

Подпис: /

ВАЖИ С ВАШИЯТО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДОБРЯВАМ
Протокол № Решение №
от г. на ОЕСУТ
Гл. архитект

Главен архитект Общ.
Крумовград :

Строителен надзор:

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Димитър Благоев“

възложител: Община Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ 1:2000
Чертеж: Схема на ПРОЕКТИРАНА 2
фазе РП ОГРАНИЧЕНА част: Геодезия
проектант:
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
НИКОЛОВА СРАСОВА
Съставител:
ГПГ
Частта на проекта:
по удостоверение
за ОПП
Съгласуван водещ проектант:
инж. Стойко Стойков
2018

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД	
ОДЗБ	Главен архитект Общ. Крумовград:
Протокол №.....	Решение №.....
от.....	г. на ОЕОУ
Гл. архитект.....	Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Васил Левски“

възложител: Община Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 07579

инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

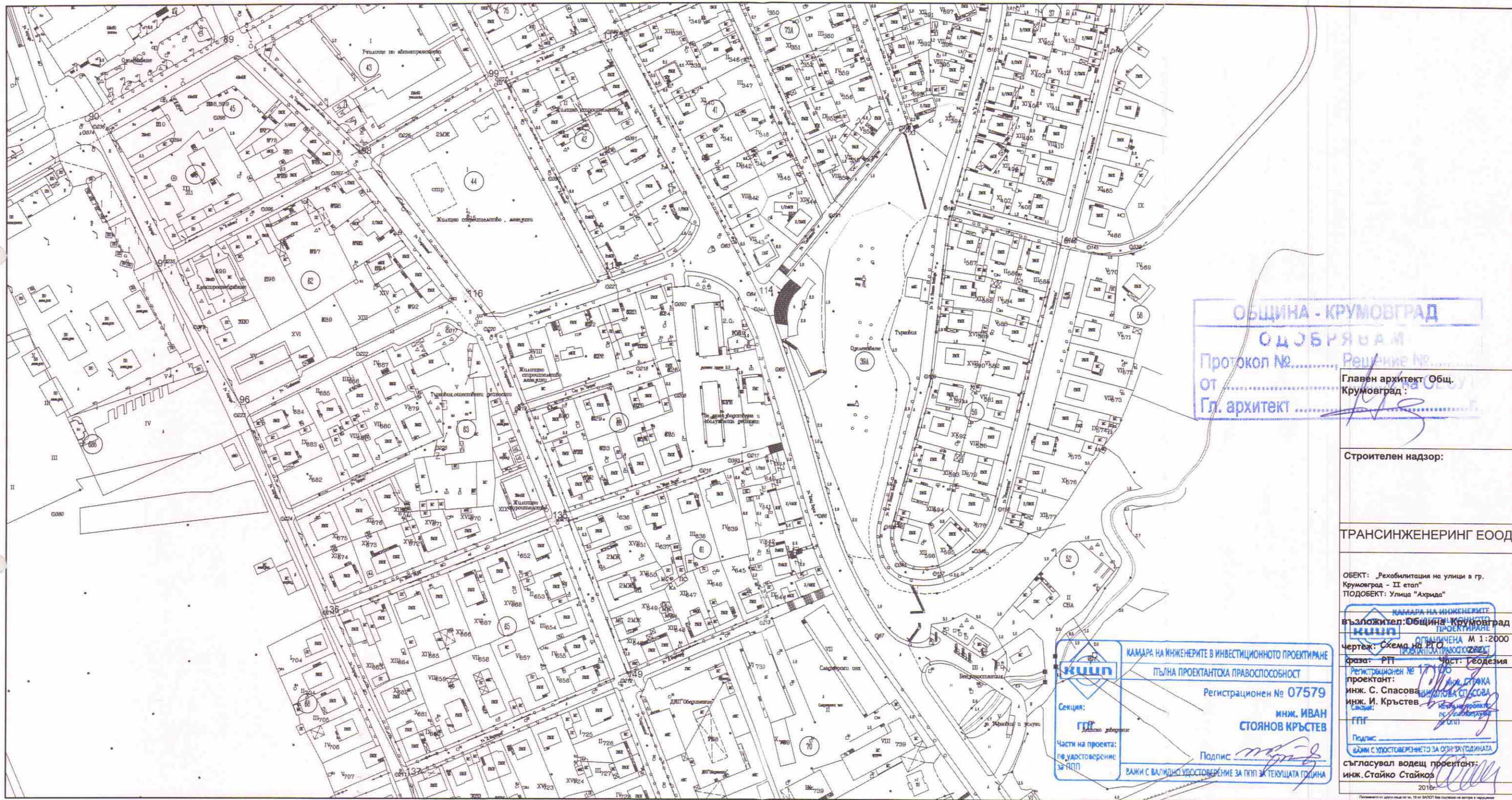
Подпис: [Signature]

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

2016г.

	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07579
	инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Секция:	гпг
Части на проекта:	по удостоверение за ГПП
Подпис:	[Signature]
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	
2016г.	

Проектът е одобрен от ОДЗБ на 18.07.2016г. с решение № 18/16



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЪБЪРЪВАМ
Протокол №..... Решение №.....
ОТ..... Главен архитект Общ.
Гл. архитект..... Крумовград:.....

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Ахрида“

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
възложител: Община Крумовград
ПРОЕКТИРАНЕ
ОПЛАЩАНА М 1:2000
чертеж: Схема на РГО
фазата: РП Част: Геодезия
регистрационен № 17700
проектант: инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
Секция: ГГГ
Подпис: инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
СЪГЛАСУВАЛ ВОДЕЩ ПРОЕКТАНТ:
инж. Стайко Стайков
2018г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Секция: ГГГ
Части на проекта:
по удостоверение
за ГПП
Подпис: инж. И. Кръстев
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД Главен архитект: Общ. Кrumovgrad: ОЦЗБРЯВАМ Протокол №..... Решение №..... от г. на ОЕСУ Гл. архитект:	
Строителен надзор:	
ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	
ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр. Кrumovgrad - II етап“ ПОДОБЕКТ: Улица „Ал. Стамболийски“	
Възложител: Община Кrumovgrad	
чертеж: Схематичен РГО	МАСШ: 1:500
фаза: РП	Част: Геодезия
проектант: инж. С. Спасова инж. И. Кръстев	Регистр. № 17106 инж. СТЕФКА НИКОЛОВА СПАСОВА инж. И. КРЪСТЕВ глг
Подпис: ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА ГЛГ ЗА ГОДИНАТА	
съгласувал водещ проектант: инж. Стайко Стайков	
2016г.	

НИИП Сигнатур: ГЛГ Част: на проекта и удостоверение	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 07579 инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ Подпис: ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГЛГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	--



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЪБЪРВАМ
Протокол № Главен архитект Общ.
от Кrumovgrad :
Гл. архитект на ОЕСУ

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Кrumovgrad - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица "3-ти Март"

възложител: Община Кrumovgrad

чертеж: Схема на РГО М 1:2000

фаза: РГП КАМАРА НА ЧАСТИ ГЕОДЕЗИЯ

проектант: ОГРАНИЧЕНА ПРОЕКТИВНА

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

Регистрационен № 17106

инж. СТЕФКА НИКОЛОВА СПАСОВА

Съставил водещ проектант

инж. Стайко Стайков

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис:
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

РЕГИСТЪР НА ДАДЕНИТЕ ГЕОДЕЗИЧНИ ТОЧКИ

ИЗВАДКА ОТ КАДАСТРАЛНИЯ РЕГИСТЪР НА ГЕОДЕЗИЧЕСКАТА ОСНОВА ЗА ЗЕМЛИЩЕ НА ГР. (С.) Крумовград , ОБЩИНА Крумовград

Координатна система: 1970 г.
Височинна система: Балтийска

Вид на точката	№ на точката	Клас	КООРДИНАТИ				Надморска височина		Начин на стабилизиране	Физическо състояние на знака	Стар № на точката
			X [m]	mx [mm]	Y [m]	my [mm]	H [m]	mh [mm]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
точка от РГО	116	8	4527142.921	3.60	9435693.903	3.90	212.974	6.56	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	107	8	4527501.898	3.60	9435977.649	4.40	249.856	6.60	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	113	8	4527276.643	3.40	9435764.141	3.80	218.448	6.14	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	84	8	4527568.024	3.80	9435464.852	4.30	217.136	6.35	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от	45	8	4527538.167	3.50	9435617.469	3.90	219.539	5.96	Маркиращ пирон,		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РГО									наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	103	8	4527357.904	3.40	9435732.822	3.80	218.466	6.04	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	137	8	4526895.842	3.70	9435663.398	4.10	211.021	7.04	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		111
точка от РГО	44	8	4527500.072	3.50	9435570.932	3.90	217.211	5.96	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	85	8	4527616.095	4.40	9435401.560	4.80	213.960	7.20	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	154	8	4526856.646	4.80	9435982.326	4.50	226.680	7.39	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	178	8	4526905.523	5.20	9436127.772	5.10	237.885	8.47	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	100	8	4527330.970	3.50	9435663.911	3.70	215.918	6.09	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									център		
точка от РГО	163	8	4526887.355	4.80	9436079.924	4.70	234.553	7.85	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		134
точка от РГО	55	8	4527470.204	3.50	9435660.679	3.90	219.234	5.99	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	176	8	4526997.675	5.30	9436161.641	5.50	246.506	8.93	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	38	8	4527914.383	5.00	9435727.331	5.20	241.690	7.25	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	175	8	4527053.827	4.70	9436197.660	5.30	250.160	8.78	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		145
точка от РГО	97	8	4527158.989	3.70	9435533.339	3.70	209.626	6.55	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	47	8	4527647.507	3.60	9435770.784	4.30	229.238	6.28	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от	148	8	4526866.042	4.00	9435810.535	4.40	216.957	7.43	Маркиращ пирон,		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
РГО									наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	57	8	4527677.868	4.10	9435447.292	4.60	215.963	6.73	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	58	8	4527709.979	4.40	9435385.969	4.80	215.003	6.72	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	106	8	4527479.362	3.50	9435911.182	4.00	237.546	6.24	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		72
точка от РГО	50	8	4527638.397	4.00	9435933.314	4.70	243.553	6.82	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от ГММП	43	5	4526773.487	0.00	9433843.467	0.00	224.087	0.00	Знаци от камък и бетон, наличие на подземен център - с подземен център		
точка от РГО	43	8	4527605.405	3.60	9435505.710	4.10	217.643	5.99	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	143	8	4526588.900	4.40	9435923.382	5.20	214.192	8.33	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		119

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
точка от РГО	24	8	4527755.634	3.80	9435492.239	4.20	219.268	6.13	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	150	8	4526758.884	4.30	9435846.591	4.80	215.572	8.44	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	115	8	4527157.320	3.90	9435765.189	4.10	214.948	6.78	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	54	8	4527523.549	3.40	9435733.522	3.90	223.042	6.04	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	174	8	4527100.169	4.40	9436240.540	5.20	252.774	8.94	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	177	8	4526943.958	5.40	9436149.442	5.40	241.755	8.80	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	110	8	4527360.112	3.60	9435957.827	3.90	235.730	6.25	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		88
точка от РГО	101	8	4527377.060	3.60	9435648.267	3.90	216.207	6.21	Маркиращ пирон, наличие на подземен център -		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									без подземен център		
точка от РГО	26	8	4527856.846	4.30	9435647.088	4.40	229.154	6.53	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		30
точка от РГО	56	8	4527448.852	3.50	9435609.670	3.90	216.680	6.01	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	144	8	4526518.688	4.60	9435730.250	5.80	212.039	9.07	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	46	8	4527589.725	3.50	9435697.151	4.00	223.644	6.03	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	145	8	4526588.174	4.30	9435700.386	5.40	212.007	8.64	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	89	8	4527275.335	3.50	9435567.605	3.70	211.723	6.16	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	98	8	4527217.226	3.50	9435639.084	3.70	212.392	6.24	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
точка от РГО	90	8	4527235.771	3.50	9435497.572	3.60	210.272	6.24	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	136	8	4526979.223	3.80	9435620.463	4.00	209.653	6.96	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		108
точка от РГО	170	8	4527200.116	3.80	9436316.497	5.20	261.448	9.18	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		140
точка от РГО	171	8	4527229.780	3.60	9436349.723	5.00	265.017	9.23	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	27	8	4527895.994	4.40	9435703.048	4.70	236.186	6.60	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		29
точка от РГО	104	8	4527396.083	3.40	9435787.565	3.80	221.366	6.07	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	53	8	4527563.958	3.50	9435799.880	4.10	228.557	6.14	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	96	8	4527087.942	3.80	9435576.026	3.80	209.972	6.86	Маркиращ пирон, наличие на подземен център -		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
									без подземен център		
точка от РГО	147	8	4526814.388	3.90	9435689.794	4.50	213.198	7.49	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		PT115/OT206
точка от РГО	112	8	4527303.065	3.40	9435825.365	3.80	221.623	6.16	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	114	8	4527144.754	3.50	9435845.835	3.90	219.499	6.35	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	111	8	4527329.023	3.50	9435883.689	3.80	225.873	6.16	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		87
точка от РГО	135	8	4527028.091	3.50	9435738.571	3.90	213.363	6.59	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		107
точка от РГО	25	8	4527782.601	3.80	9435530.802	4.20	221.028	6.04	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		34
точка от РГО	99	8	4527257.138	3.50	9435704.763	3.70	215.518	6.14	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		

Агенция по геодезия, картография и кадастър
 Агенция по геодезия, картография и кадастър, Булстат: 130362903

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
точка от РГО	149	8	4526946.250	3.60	9435777.995	4.00	214.634	6.73	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		110
точка от РГО	52	8	4527606.294	3.60	9435868.162	4.30	234.935	6.40	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		
точка от РГО	105	8	4527427.765	3.40	9435847.434	3.80	226.641	6.12	Метална тръба, наличие на подземен център - без подземен център		73
точка от РГО	146	8	4526741.849	4.20	9435721.756	4.80	213.624	8.04	Маркиращ пирон, наличие на подземен център - без подземен център		

Извадката е изготвена въз основа на заявка: 70457-18.05.2016

Изработил:Издател: АГКК

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

РЕЗУЛТАТИ ОТ ТРАНСФОРМАЦИЯ НА GPS МРЕЖАТА

Резултати от трансформацията на GPS мрежа

ОБЕКТ :

ОПРЕДЕЛЯНЕ НА ТРАНСФОРМАЦИОННИ ПАРАМЕТРИ #
#####

1. Изходни координати на трансформационните точки

Координатна система "1970 г."
Височинна система "Балтийска"
Зона : К-5

№	Точка	X	Y	H
1	24	4527755.634	9435492.239	219.268
2	25	4527782.601	9435530.802	221.028
3	26	4527856.846	9435647.088	229.154
4	27	4527895.994	9435703.048	236.186
5	38	4527914.383	9435727.331	241.690
6	43	4526773.487	9433843.467	224.087
7	43	4527605.405	9435505.71	217.643
8	44	4527500.072	9435570.932	217.211
9	45	4527538.167	9435617.469	219.539
10	46	4527589.725	9435697.151	223.644
11	47	4527647.507	9435770.784	229.238
12	50	4527638.397	9435933.314	243.553
13	52	4527606.294	9435868.162	234.935
14	53	4527563.958	9435799.88	228.557
15	54	4527523.549	9435733.522	223.042
16	55	4527470.204	9435660.679	219.234
17	56	4527448.852	9435609.67	216.680
18	57	4527677.868	9435447.292	215.963
19	58	4527709.979	9435385.969	215.003
20	84	4527568.024	9435464.852	217.136
21	85	4527616.095	9435401.56	213.960
22	89	4527275.335	9435567.605	211.723
23	90	4527235.771	9435497.572	210.272
24	96	4527087.942	9435576.026	209.972
25	97	4527158.989	9435533.339	209.626
26	98	4527217.226	9435639.084	212.392
27	99	4527257.138	9435704.763	215.518
28	100	4527330.97	9435663.911	215.918

29	101	4527377.06	9435648.267	216.207
30	103	4527357.904	9435732.822	218.466
31	104	4527396.083	9435787.565	221.366
32	105	4527427.765	9435847.434	226.641
33	106	4527479.362	9435911.182	237.546
34	107	4527501.898	9435977.649	249.856
35	110	4527360.112	9435957.827	235.730
36	111	4527329.023	9435883.689	225.873
37	112	4527303.065	9435825.365	221.623
38	113	4527276.643	9435764.141	218.448
39	114	4527144.754	9435845.835	219.499
40	115	4527157.32	9435765.189	214.948
41	116	4527142.921	9435693.903	212.974
42	135	4527028.091	9435738.571	213.363
43	136	4526979.223	9435620.463	209.653
44	137	4526895.842	9435663.398	211.021
45	143	4526588.9	9435923.382	214.192
46	144	4526518.688	9435730.25	212.039
47	145	4526588.174	9435700.386	212.007
48	146	4526741.849	9435721.756	213.624
49	147	4526814.388	9435689.794	213.198
50	148	4526866.042	9435810.535	216.957
51	149	4526946.25	9435777.995	214.634
52	150	4526758.884	9435846.591	215.572
53	154	4526856.646	9435982.326	226.680
54	163	4526887.355	9436079.924	234.553
55	170	4527200.116	9436316.497	261.448
56	171	4527229.78	9436349.723	265.017
57	174	4527100.169	9436240.54	252.774
58	175	4527053.827	9436197.66	250.160
59	176	4526997.675	9436161.641	246.506
60	177	4526943.958	9436149.442	241.755
61	178	4526905.523	9436127.772	237.885

2. Изчислени координати на трансформационните точки

Координатна система WGS84

Тип : UTM

№	Точка	X	Y	H
1	24	4592374.759	387467.666	261.215
2	25	4592401.450	387506.399	262.975
3	26	4592474.863	387623.149	271.099
4	27	4592513.609	387679.356	278.131
5	38	4592531.823	387703.756	283.635
6	43	4591404.371	385812.806	266.059
7	43	4592224.499	387480.096	259.590
8	44	4592118.760	387544.565	259.158
9	45	4592156.519	387591.346	261.486
10	46	4592207.507	387671.350	265.588
11	47	4592264.757	387745.351	271.182
12	50	4592254.531	387907.751	285.497
13	52	4592222.890	387842.405	276.879
14	53	4592181.042	387773.859	270.501
15	54	4592141.107	387707.250	264.986
16	55	4592088.286	387634.069	261.178
17	56	4592067.294	387582.934	258.627
18	57	4592297.335	387422.202	257.910
19	58	4592329.855	387361.125	256.950
20	84	4592187.415	387438.998	259.083
21	85	4592235.903	387376.063	255.907
22	89	4591894.139	387539.691	253.671
23	90	4591855.074	387469.414	252.220
24	96	4591706.765	387546.817	251.920
25	97	4591778.077	387504.637	251.574
26	98	4591835.561	387610.740	254.340
27	99	4591875.004	387676.667	257.463
28	100	4591949.087	387636.341	257.863
29	101	4591995.266	387621.021	258.151
30	103	4591975.535	387705.409	260.411
31	104	4592013.321	387760.392	263.310
32	105	4592044.578	387820.455	268.585
33	106	4592095.714	387884.532	279.490
34	107	4592117.783	387951.127	291.798
35	110	4591976.192	387930.336	277.672
36	111	4591945.627	387856.014	267.818
37	112	4591920.081	387797.535	263.568

38	113	4591894.092	387736.155	260.393
39	114	4591761.695	387816.906	261.444
40	115	4591774.811	387736.380	256.893
41	116	4591760.909	387665.024	254.919
42	135	4591645.819	387708.882	255.308
43	136	4591597.785	387590.487	251.601
44	137	4591514.143	387632.829	252.966
45	143	4591205.537	387890.590	256.138
46	144	4591136.684	387697.055	253.985
47	145	4591206.347	387667.682	253.953
48	146	4591359.811	387690.102	255.570
49	147	4591432.540	387658.653	255.143
50	148	4591483.341	387779.700	258.902
51	149	4591563.740	387747.726	256.579
52	150	4591375.979	387815.002	257.518
53	154	4591472.766	387951.355	268.622
54	163	4591502.789	388049.124	276.495
55	170	4591813.790	388287.754	303.387
56	171	4591843.213	388321.171	306.956
57	174	4591714.408	388211.140	294.716
58	175	4591668.381	388167.958	292.102
59	176	4591612.501	388131.567	288.448
60	177	4591558.890	388119.003	283.697
61	178	4591520.620	388097.077	279.827

3. Изчисление на параметри за преход в система "1970 г.", зона K-7

Параметър	Стойност	Ср.кв. грешка
Транслация dX	4527303.810	0.003 m
Транслация dY	9435892.120	0.003 m
Ротация	1778.65155"	1.47153"
Мащаб	124.9790ppm	0.0000071
Наклон X	-0.0000129	0.0000065
Наклон Y	0.0000316	0.0000081
Височ. отместване	-41.919	0.002

4. Оценка на точността

Ср. кв. грешка на едно измерване по височина	0.009 m
Ср. кв. грешка на едно измерване по положение	0.019 m

5. Остатъчни отклонение (в метри)

№	Точка	Y	X	H
1	24	-----	-----	-----
2	25	0.001	-0.006	-0.004
3	26	-0.009	0.003	-----
4	27	0.007	-0.008	0.002
5	38	-0.005	-0.011	-0.004
6	43	-0.005	-0.017	0.003
7	43	-0.009	0.003	0.005
8	44	-----	-----	-----
9	45	0.014	0.012	0.006
10	46	-----	-----	-----
11	47	-----	-----	0.007
12	50	0.016	-0.008	-0.008
13	52	-0.005	-0.017	0.009
14	53	-0.009	0.003	-0.009
15	54	-----	-----	-0.007
16	55	0.001	-0.011	-----
17	56	0.011	-0.010	0.000
18	57	0.003	0.005	0.005
19	58	0.018	-0.004	0.007
20	84	-----	-----	-----
21	85	0.011	-0.010	0.003
22	89	0.003	0.005	0.002
23	90	-0.004	0.017	-0.001
24	96	0.009	0.001	0.001
25	97	-----	-----	-----
26	98	0.008	0.000	0.000
27	99	-0.004	0.016	0.005
28	100	-----	-----	0.005
29	101	-----	-----	-0.004
30	103	0.000	0.008	-0.005
31	104	0.003	0.005	-----
32	105	0.018	-0.004	0.007
33	106	-0.001	0.010	-0.004
34	107	0.011	0.005	-----
35	110	0.006	-0.005	-----
36	111	-0.004	0.017	0.009
37	112	-----	-----	0.003
38	113	0.008	0.011	0.003
39	114	0.006	-0.005	-0.004

40	115	-0.004	0.017	-0.009
41	116	0.003	0.005	0.005
42	135	0.018	-0.004	0.004
43	136	-0.001	0.010	-0.002
44	137	0.011	0.005	0.000
45	143	0.001	-0.011	0.001
46	144	0.011	-0.010	-0.006
47	145	0.003	0.005	0.003
48	146	0.018	-0.004	0.002
49	147	-0.016	-0.012	-----
50	148	-0.002	-0.009	0.003
51	149	0.005	-0.004	-0.004
52	150	0.013	-0.015	0.003
53	154	0.002	0.017	0.003
54	163	0.010	-0.018	-0.009
55	170	-0.024	-0.010	0.002
56	171	-----	-----	-0.003
57	174	-----	-----	0.009
58	175	-0.016	-0.012	-0.004
59	176	-0.002	-0.009	0.000
60	177	0.005	-0.004	-0.006
61	178	0.013	-0.015	-0.001

ПРИЛОЖЕНИЕ № 4
РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОД ОБЯВА
Протокол №..... Решение №.....
от г. на ОЕСУ
Гл. архитект

Главен архитект Общ.
Крумовград :

Строителен надзор:

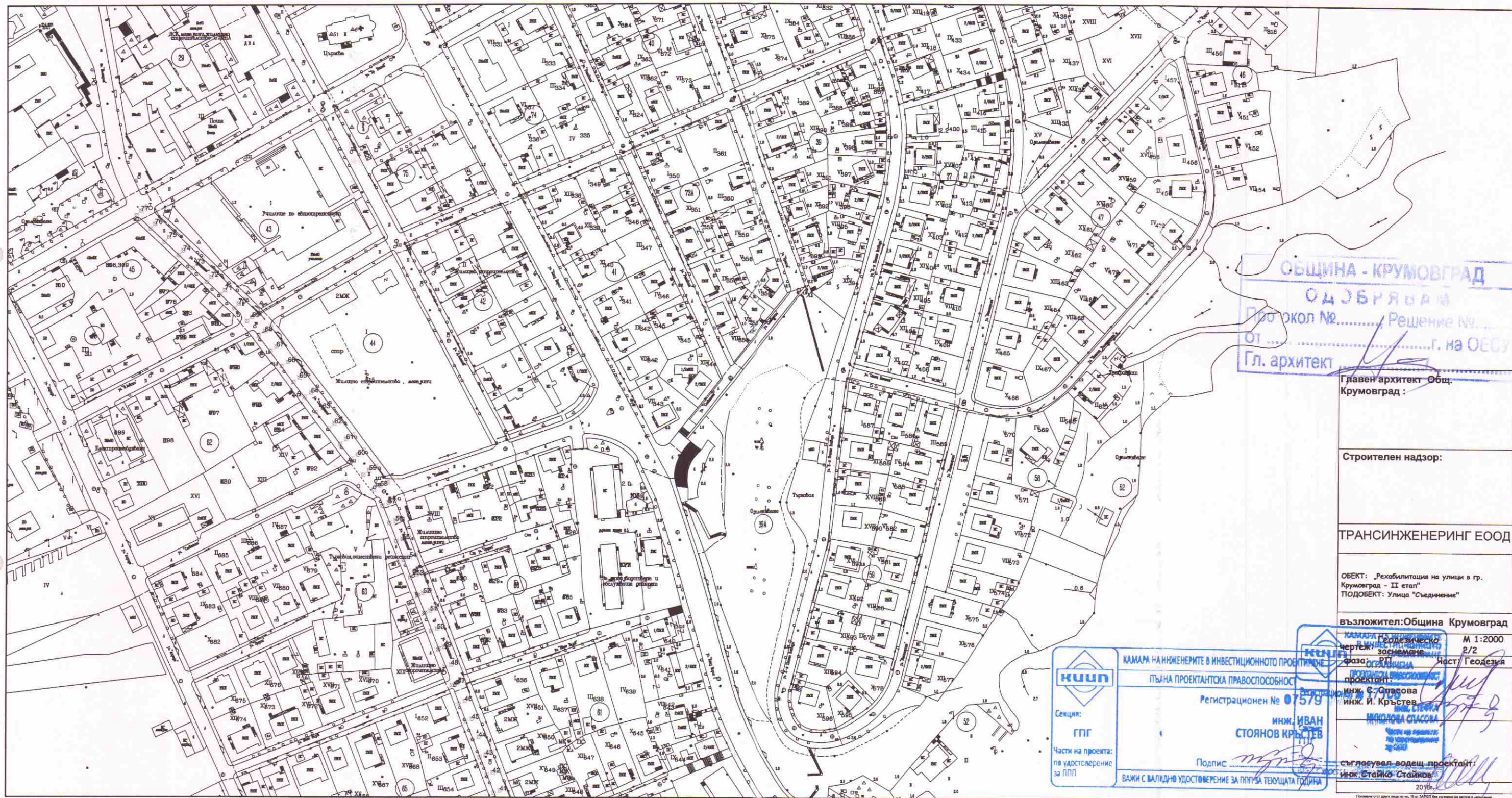
ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОбЕКТ: Улица „1-ви Май“

възложител: Община Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис:

Геодетическо
чертеж: 1:2000
фаз: РП
проектант: ОГРАНИЧЕНА
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
инж. С. Спасова
Николаева Спасова
Съгласувал водещ проектант
инж. Стайко Стайков
Валидно удостоверение за ПП за текущата година



ОБЩИНА - КРИВОПАЛОВО
 ОД СЪБРАНИЕ
 Протокол № Решение №
 от г. на ОДСУ
 Гл. архитект

Главен архитект - Общ.
 Кривопалово :

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
 Кривопалово - II етап“
 ПОДОбЕКТ: Улица „Съединение“

възложител: Община Кривопалово

М 1:2000

2/2

Част: Геодезия

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

2016г.



Секция:

ГПГ

Част на проекта:

по удостоверение

за ГПГ

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРВАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 07579

инж. ИВАН

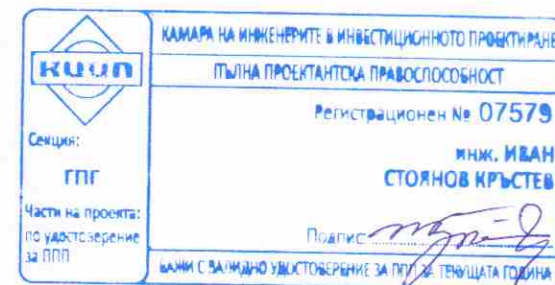
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ

Подпис

свързвал водещ проектант:

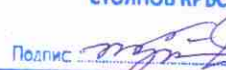
инж. Стойко Стойков

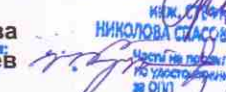
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



съгласувал водещ проектант:
инж.Стайко Стайков



 Санкция: ПГ Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ Регистрационен № 07579 ИНЖ. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
---	--

ОБЩИНА - КРУМОВГРАД Главен архитект Общ. Кrumovgrad: ПРОТОКОЛ № Решение № ОТ Г. на ОЕСУТ Гл. архитект 	
Строителен надзор:	
ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД	
ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр. Кrumovgrad - II етап“ ПОДОБЕКТ: Улица "Христо Ботев"	
Възложител: Община - Кrumovgrad Геодизическо заснемане М 1:1500 фаза: РП ОГРАНИЧЕНА Регистрация № 17106 проектант: инж. С. Спасова инж. И. Кръстев  Подпис:  ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА РП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	
съгласувал водещ проектант: инж. Стайко Стайков  2016г.	



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЪБРЯВАМ
Протокол №..... Решение №.....
от..... г. на ОЕСУТ
Гл. архитект.....

Главен архитект Общ.
Крумовград :

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Емил Колев“

възложител: Община Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛЪД. ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис.....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Геодетическо
чертеж..... М 1:2000
фаз.....
проектант.....
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстев
регистрационен №.....
инж. СТЕФАН
НИКОЛОВА СТАСОВА
Части на проекта:
по утвърждаване
инж. СТОЙКО СТОЙКОВ
свързвал водещ проектант:
инж. СТОЙКО СТОЙКОВ
ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Главен архитект Община КРУМОВГРАД
Крумовград:
ОД 02.09.2016 г.
Протокол №....., Решение №.....
от..... г. на ОЕСУТ
Гл. архитект.....
Строителен надзор:.....

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОБЕКТ: Улица „Славянска“

възложител: Община Крумовград

чертеж: Геодизическо М 1:1500
заснемане

фаза: РТ Инвестиционна част: Геодизия

проектант: Организация

инж. С. Спасова

инж. И. Кръстев

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

инж. С. Спасова

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРВАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис:.....
ВАЖИ С НАИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЗБУРЯВАМ
Проект №..... Решение №.....
от..... г. на ОДСУТ
Гл. архитект

Главен архитект Общ.
Кривопалово :

Строителен надзор:

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Кривопалово - II етап“
ПОДОбЕКТ: Улица „Димитър Благоев“

възложител: Община Кривопалово

ГЕОДЕЗИЧЕСКО М 1:2000
ЧЕРТЕЖ: 1/2
Част: Геодезия

ПРОЕКТИРАМЕ
инж. С. Спасова
инж. И. Кръстав

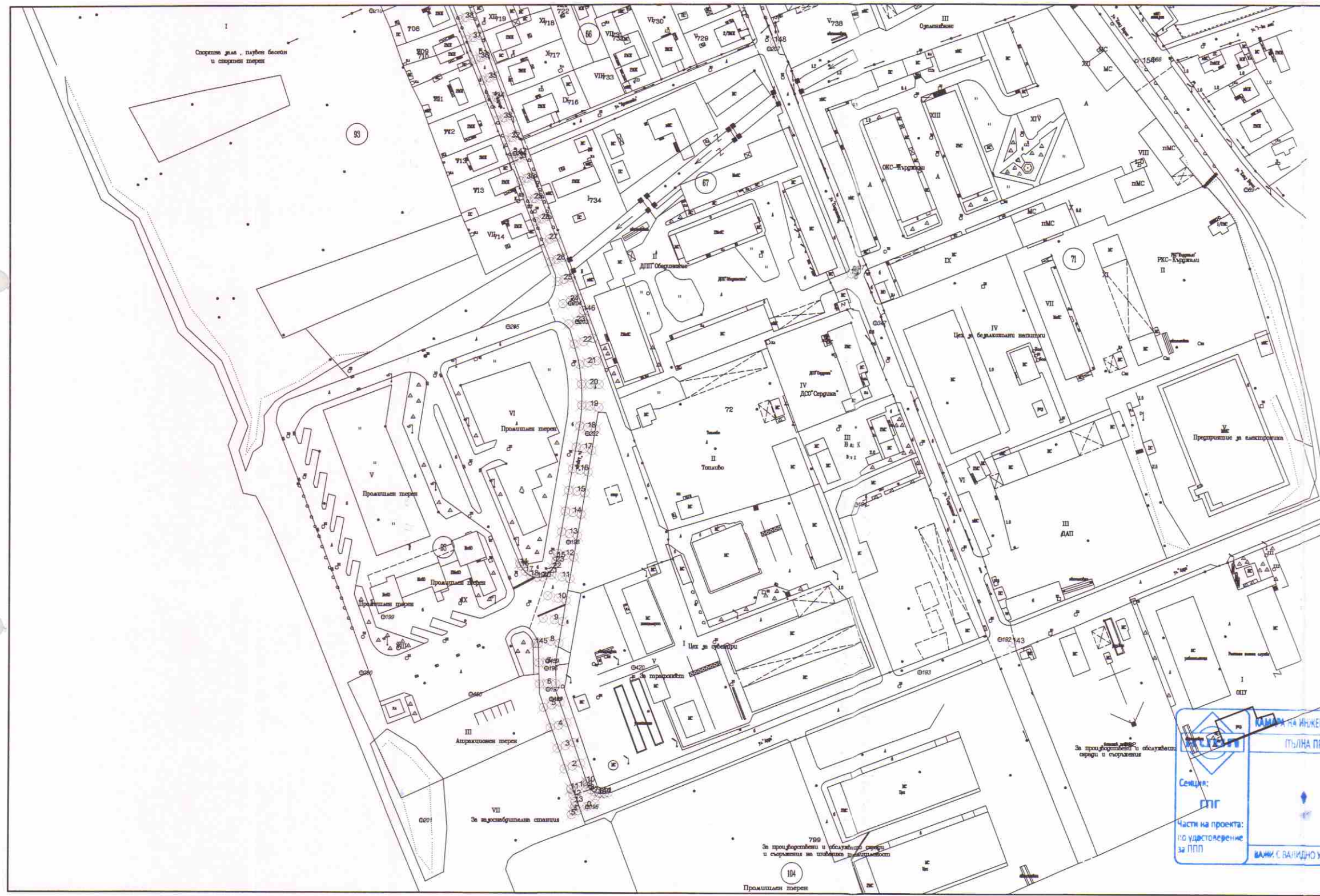
НИКОЛОВА СТАСКО
инж. СТАЙКО-СТАЙКОВ
свързвал водещ проектант

2016г.

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
инж. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис

Секция: ГПГ
Част на проекта: не е удостоверяване за ППГ

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПГ В ТЕКУЩАТА ГОДИНА



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОДЗБГ Я О А М
Проект №....., Решение №.....
ОТ....., на ОЕСУТ
Гл. архитект.....

Главен архитект Общ. Крумовград :
Строителен надзор:
ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД
ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр. Крумовград – II етап“ ПОДОБЕКТ: Улица „Ахрида“
възложител:Община „Крумовград“ КАВАРА НА ИНЖЕНЕРИ Геодезическо инженерство 1:2000 чертеж:..... фаз: РПГ ОГРАНИЧЕН Мас: Геодезия ПРОЕКТИРАНЕ
проектант: инж. С. Нацова инж. И. Кръстев НИКОЛОВА СТУДИО
Секция: ГПГ Части на проекта: по удостоверение за ППГ
Регистрационен № 07579 инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ Подпис:..... ВАШИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА
Съставил:..... ГПГ Съгласувал:..... инж. Стайко Стайков 2018г.

КАВАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:
ГПГ
Части на проекта:
по удостоверение
за ППГ





ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
ОЦЕНКА
Проект №..... Решение №.....
от..... г. на ОЕСУТ
Гл. архитект.....

Главен архитект Общ.
Крумовград:

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
Крумовград - II етап“
ПОДОбЕКТ: Улица „3-ти Март“

възложител: Община Крумовград

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 07579
ИНЖ. ИВАН
СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
Подпис:.....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЕРИОДА НА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ГЕОДЕЗИЧЕСКА
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
ЧЕРТЕЖ:..... М 1:2000
Регистрационен №.....
ОГРАНИЧЕНА
ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
ИНЖ. С. СЛАВОВ
ИНЖ. С. СЛАВОВ
Подпис:.....
свършен водещ проектант
ИНЖ. СТОЙКО СТОЙКОВ
Подпис:.....



ОБЩИНА - КРУМОВГРАД
 04.06.2016
 Про експ. №....., Решение №.....
 от..... г. на ОЕСУТ
 Гл. архитект.....

Главен архитект Общ.
 Кривовград :

Строителен надзор:

ТРАНСИНЖЕНЕРИНГ ЕООД

ОБЕКТ: „Рехабилитация на улици в гр.
 Кривовград - II етап“
 ПОДОбЕКТ: Улица "1-ви Май"

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
 Регистрационен № 07579
 инж. ИВАН
 СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
 Подпис:.....
 ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ
 възложител: Община Кривовград
 Проектант: Геодезическо
 Метрж:.....
 фаз: РП
 Регистрационен № 17106
 Проектант: инж. С. Спасова
 инж. И. Кръстев
 Подпис:.....
 ВАЖИ С УДОСТОВЕРЕНИЕТО ЗА ОПГ ЗА ГОДИНАТА
 Съгласувал водещ проектант:
 инж. Стайко Стайков
 2016

РЕЗУЛТАТИ ОТ ИЗМЕРВАНЕТО #
#####

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 1-ви май						
	ос		ляво		дясно	
№	X	Y	X	Y	X	Y
0	4526858.414	9435987.521	4526861.089	9435985.672	4526854.658	9435990.311
1	4526861.487	9435997.092	4526864.198	9435995.840	4526858.528	9435998.433
2	4526864.693	9436006.646	4526867.555	9436005.742	4526861.879	9436007.612
3	4526867.938	9436016.073	4526870.756	9436015.084	4526865.127	9436017.095
4	4526871.167	9436025.542	4526874.016	9436024.597	4526868.613	9436026.446
5	4526874.419	9436035.059	4526877.285	9436034.177	4526871.624	9436035.997
6	4526877.656	9436044.486	4526880.504	9436043.675	4526874.788	9436044.772
7	4526880.838	9436053.924	4526883.720	9436053.080	4526878.610	9436054.858
8	4526884.108	9436063.416	4526886.943	9436062.518	4526881.302	9436064.381
9	4526887.344	9436072.874	4526890.246	9436072.087	4526884.493	9436073.709
10	4526890.638	9436082.329	4526893.436	9436081.323	4526887.835	9436083.387
11	4526893.875	9436091.788	4526896.834	9436091.115	4526891.015	9436092.699
12	4526897.093	9436101.213	4526899.279	9436100.386	4526894.286	9436102.290
13	4526900.301	9436110.713	4526902.761	9436110.003	4526897.401	9436111.501
14	4526904.308	9436120.179	4526906.958	9436118.709	4526901.654	9436121.671
15	4526910.111	9436128.258	4526912.341	9436126.302	4526907.961	9436130.225
16	4526917.332	9436135.149	4526919.472	9436132.987	4526915.362	9436137.428
17	4526925.901	9436140.513	4526927.356	9436137.853	4526924.604	9436143.245
18	4526935.241	9436144.098	4526936.297	9436141.328	4526934.247	9436146.932
19	4526944.721	9436147.264	4526945.848	9436144.505	4526943.812	9436150.080
20	4526954.215	9436150.461	4526955.207	9436147.662	4526953.191	9436153.282
21	4526963.690	9436153.588	4526964.735	9436150.855	4526962.794	9436156.409
22	4526973.176	9436156.757	4526974.063	9436153.939	4526972.370	9436159.624
23	4526982.661	9436159.903	4526983.637	9436157.105	4526981.760	9436162.738
24	4526992.154	9436163.087	4526993.134	9436160.254	4526991.241	9436165.912
25	4527001.642	9436166.485	4527002.673	9436163.642	4527000.534	9436169.247
26	4527010.755	9436170.410	4527012.064	9436167.743	4527009.553	9436173.154
27	4527019.709	9436174.791	4527021.122	9436172.087	4527018.311	9436177.447
28	4527028.435	9436179.622	4527029.967	9436177.053	4527026.789	9436182.122
29	4527036.908	9436184.924	4527038.718	9436182.536	4527035.185	9436187.457
30	4527045.115	9436190.814	4527046.971	9436188.416	4527043.537	9436193.150
31	4527052.902	9436196.876	4527055.04	9436194.481	4527050.980	9436199.239
32	4527060.664	9436203.169	4527062.626	9436200.905	4527058.704	9436205.507
33	4527068.301	9436209.656	4527070.445	9436207.512	4527066.669	9436212.176
34	4527075.929	9436216.067	4527077.851	9436213.758	4527074.147	9436218.482

35	4527083.573	9436222.554	4527088.253	9436222.475	4527081.574	9436224.762
36	4527091.260	9436228.938	4527093.315	9436226.727	4527089.195	9436231.156
37	4527098.916	9436235.365	4527100.748	9436232.990	4527096.961	9436237.658
38	4527106.538	9436241.833	4527108.668	9436239.620	4527104.706	9436244.194
39	4527114.169	9436248.239	4527116.207	9436245.897	4527112.254	9436250.564
40	4527121.879	9436254.713	4527123.747	9436252.541	4527119.916	9436257.032
41	4527129.481	9436261.153	4527131.411	9436258.793	4527127.575	9436263.485
42	4527137.178	9436267.634	4527138.931	9436265.182	4527135.480	9436270.158
43	4527144.852	9436274.065	4527146.725	9436271.745	4527142.976	9436276.428
44	4527152.453	9436280.422	4527154.442	9436278.170	4527150.633	9436282.814
45	4527160.157	9436286.865	4527162.224	9436284.669	4527158.251	9436289.217
46	4527167.814	9436293.285	4527169.794	9436291.023	4527166.016	9436295.736
47	4527175.484	9436299.729	4527177.281	9436297.542	4527173.569	9436302.058
48	4527183.157	9436306.181	4527185.137	9436303.905	4527181.228	9436308.501
49	4527190.788	9436312.596	4527192.732	9436310.261	4527188.905	9436314.961
50	4527198.505	9436319.016	4527200.76	9436316.626	4527197.899	9436322.497
51	4527206.280	9436325.614	4527207.423	9436322.602	4527204.373	9436327.960
52	4527213.687	9436331.889	4527215.597	9436329.602	4527211.864	9436334.328
53	4527221.296	9436338.322	4527223.282	9436336.044	4527219.442	9436340.705
54	4527229.275	9436344.969	4527231.134	9436343.108	4527227.343	9436347.474
55	4527236.732	9436351.264	4527238.468	9436348.851	4527234.958	9436353.672
56	4527244.317	9436357.612	4527246.283	9436355.366	4527242.439	9436359.872
57	4527252.095	9436364.111	4527253.918	9436361.763	4527250.274	9436366.439
58	4527255.928	9436367.274	4527257.956	9436365.182	4527253.971	9436369.574

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 1-ви май		
№	X	Y
1	4526894.640	9436084.869
2	4526894.899	9436085.411
3	4526895.194	9436085.653
4	4526899.736	9436086.603
5	4526905.036	9436091.157
6	4526900.943	9436095.129
7	4526899.740	9436096.794
8	4526899.695	9436099.410

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 3-ти март						
№	ос		ляво		дясно	
	Х	У	Х	У	Х	У
0	4527443.971	9435609.163	4527447.500	9435607.215	4527440.480	9435611.387
1	4527449.096	9435617.646	4527452.239	9435615.116	4527445.692	9435619.703
2	4527453.894	9435626.382	4527457.497	9435623.753	4527450.774	9435628.246
3	4527459.594	9435634.872	4527462.675	9435632.241	4527456.115	9435637.223
4	4527464.537	9435643.098	4527468.084	9435641.193	4527461.146	9435645.168
5	4527469.839	9435651.720	4527473.451	9435649.958	4527466.354	9435653.812
6	4527475.012	9435659.871	4527478.638	9435657.739	4527471.097	9435661.889
7	4527480.201	9435668.739	4527483.720	9435666.846	4527476.757	9435670.811
8	4527485.483	9435677.412	4527488.951	9435675.380	4527482.113	9435679.576
9	4527490.821	9435686.134	4527494.224	9435683.974	4527487.420	9435688.209
10	4527495.817	9435694.383	4527499.309	9435692.343	4527492.431	9435696.476
11	4527500.966	9435702.680	4527504.274	9435700.600	4527497.545	9435704.784
12	4527506.241	9435711.354	4527509.684	9435709.479	4527502.880	9435713.478
13	4527511.512	9435720.066	4527514.912	9435718.032	4527508.208	9435722.244
14	4527516.493	9435728.226	4527519.836	9435726.078	4527513.089	9435730.306
15	4527521.684	9435736.808	4527525.398	9435734.989	4527518.319	9435738.991
16	4527526.869	9435745.275	4527530.194	9435743.144	4527523.512	9435747.326
17	4527532.150	9435753.923	4527535.540	9435752.005	4527528.758	9435755.889
18	4527537.638	9435762.733	4527541.203	9435761.097	4527534.296	9435764.952
19	4527542.617	9435770.990	4527546.085	9435769.097	4527539.176	9435773.008
20	4527547.740	9435779.446	4527551.156	9435777.500	4527544.303	9435781.407
21	4527552.959	9435788.009	4527556.372	9435786.067	4527549.629	9435790.109
22	4527558.209	9435796.492	4527561.786	9435794.536	4527554.574	9435798.386
23	4527563.363	9435805.007	4527566.928	9435803.247	4527559.807	9435806.900
24	4527568.692	9435813.765	4527572.008	9435811.591	4527565.247	9435815.739
25	4527573.766	9435822.129	4527577.179	9435820.129	4527570.595	9435824.037
26	4527578.898	9435830.516	4527582.274	9435828.399	4527575.576	9435832.667
27	4527584.225	9435839.135	4527587.586	9435837.234	4527580.798	9435841.177
28	4527589.462	9435847.609	4527592.664	9435845.582	4527586.003	9435849.639
29	4527594.710	9435856.234	4527597.951	9435854.237	4527591.345	9435858.441
30	4527599.842	9435864.626	4527603.239	9435862.732	4527596.283	9435866.629
31	4527604.904	9435873.191	4527608.312	9435871.307	4527601.566	9435875.098
32	4527610.198	9435881.716	4527613.517	9435879.781	4527606.907	9435883.796
33	4527615.424	9435890.202	4527618.868	9435888.450	4527612.119	9435892.086
34	4527620.569	9435898.555	4527623.874	9435896.578	4527617.200	9435900.529
35	4527625.812	9435907.110	4527631.361	9435908.842	4527622.455	9435909.112
36	4527630.955	9435915.540	4527634.283	9435913.610	4527628.303	9435918.544
37	4527636.195	9435924.071	4527639.648	9435922.294	4527632.971	9435926.237
38	4527641.576	9435932.483	4527644.056	9435931.228	4527638.913	9435933.727
39	4527646.905	9435941.305	4527649.332	9435940.069	4527644.473	9435942.610

40	4527651.922	9435949.576	4527654.487	9435948.437	4527649.539	9435950.915
41	4527657.117	9435958.078	4527659.643	9435956.760	4527654.830	9435959.610
42	4527662.286	9435966.643	4527664.711	9435964.873	4527660.180	9435968.019
43	4527667.568	9435975.104	4527670.134	9435973.676	4527665.175	9435976.420
44	4527668.841	9435976.921	4527671.494	9435975.880	4527666.196	9435978.091

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ал. Стамболийски						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527502.064	9435573.716	4527505.159	9435571.670	4527499.483	9435575.249
1	4527507.920	9435581.814	4527510.423	9435580.296	4527505.543	9435583.469
2	4527513.978	9435589.756	4527515.967	9435587.780	4527511.590	9435591.738
3	4527519.917	9435597.880	4527522.083	9435596.036	4527517.527	9435599.650
4	4527525.801	9435605.882	4527528.090	9435604.083	4527523.431	9435607.566
5	4527531.768	9435613.918	4527534.151	9435612.202	4527529.412	9435615.646
6	4527537.668	9435621.997	4527540.356	9435620.181	4527534.859	9435623.791
7	4527543.674	9435630.002	4527546.072	9435628.392	4527541.241	9435631.626
8	4527549.638	9435638.026	4527552.014	9435636.339	4527547.289	9435639.770
9	4527555.592	9435646.053	4527557.969	9435644.350	4527553.181	9435647.599
10	4527561.597	9435654.038	4527563.738	9435652.583	4527559.029	9435655.465
11	4527567.547	9435662.104	4527569.909	9435660.497	4527565.313	9435664.009
12	4527573.489	9435670.147	4527575.902	9435668.556	4527571.189	9435671.956
13	4527579.413	9435678.198	4527581.793	9435676.485	4527577.067	9435679.934
14	4527585.393	9435686.218	4527587.783	9435684.581	4527583.031	9435687.897
15	4527591.396	9435694.212	4527593.774	9435692.345	4527588.837	9435695.981
16	4527597.136	9435702.384	4527599.635	9435700.763	4527594.600	9435703.999
17	4527602.935	9435710.552	4527605.505	9435709.034	4527600.449	9435712.247
18	4527608.700	9435718.735	4527611.212	9435717.026	4527606.250	9435720.432
19	4527614.429	9435726.904	4527617.009	9435725.201	4527612.051	9435728.551
20	4527620.230	9435735.086	4527622.934	9435733.550	4527617.916	9435736.816
21	4527626.081	9435743.178	4527628.563	9435741.501	4527623.653	9435744.904
22	4527631.899	9435751.350	4527634.458	9435749.827	4527629.422	9435752.980
23	4527637.686	9435759.494	4527639.868	9435758.014	-----	-----
24	4527643.471	9435767.694	-----	-----	-----	-----
25	4527643.917	9435768.490	-----	-----	-----	-----

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ал. Стамболийски		
№	X	Y
1	4527649.680	9435769.861
2	4527647.563	9435763.376

3	4527644.854	9435764.368
4	4527641.517	9435759.786
5	4527634.758	9435767.957
6	4527632.206	9435769.004
7	4527634.405	9435775.481
8	4527635.385	9435765.800
9	4527636.283	9435762.766
10	4527553.137	9435647.630
11	4527551.932	9435648.507
12	4527553.028	9435650.144
13	4527554.220	9435649.207

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Васил Левски						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527162.029	9435537.239	4527164.909	9435535.591	4527159.205	9435538.568
1	4527166.494	9435546.113	4527169.114	9435544.509	4527164.820	9435549.354
2	4527171.213	9435554.999	4527173.889	9435553.594	4527168.400	9435556.396
3	4527175.822	9435563.873	4527178.583	9435562.514	4527173.182	9435565.283
4	4527180.482	9435572.738	4527183.163	9435571.279	4527177.803	9435574.144
5	4527185.173	9435581.597	4527187.856	9435580.249	4527182.471	9435583.081
6	4527189.820	9435590.463	4527192.530	9435589.138	4527187.188	9435591.587
7	4527194.429	9435599.292	4527197.103	9435597.888	4527191.800	9435600.806
8	4527199.120	9435608.206	4527201.653	9435606.799	4527196.465	9435609.676
9	4527203.722	9435617.013	4527206.387	9435615.677	4527200.990	9435618.369
10	4527208.294	9435625.878	4527211.005	9435624.619	4527205.944	9435627.617
11	4527213.163	9435634.698	-----		-----	
12	4527217.561	9435643.572	4527219.975	9435641.757	-----	
13	4527222.604	9435652.216	4527225.101	9435650.542	4527220.324	9435654.259
14	4527227.650	9435660.850	4527230.234	9435659.323	4527225.061	9435662.362
15	4527232.696	9435669.483	4527235.289	9435667.971	4527230.113	9435670.993
16	4527237.717	9435678.074	4527240.332	9435676.658	4527235.122	9435679.579
17	4527242.759	9435686.767	4527245.360	9435685.270	4527245.189	9435696.935
18	4527247.776	9435695.418	4527250.294	9435693.778	4527250.227	9435705.372
19	4527252.748	9435703.992	4527255.369	9435702.558	4527250.227	9435705.372
20	4527257.441	9435713.005	4527260.008	9435711.727	4527254.848	9435714.449
21	4527261.340	9435722.134	4527263.983	9435721.097	4527258.636	9435723.349
22	4527265.182	9435731.408	4527267.907	9435730.333	4527262.987	9435732.429
23	4527269.112	9435740.572	4527271.214	9435740.015	4527266.339	9435741.576
24	4527272.910	9435749.827	4527275.607	9435748.683	4527270.386	9435751.114
25	4527276.920	9435758.953	4527279.492	9435757.852	4527274.164	9435760.068
26	4527280.778	9435768.182	4527283.197	9435766.766	4527278.023	9435769.605

27	4527284.632	9435777.431	4527287.269	9435776.377	4527281.973	9435778.566
28	4527288.435	9435786.555	4527291.129	9435785.533	4527285.746	9435787.524
29	4527292.430	9435795.894	4527295.126	9435794.984	4527289.834	9435797.091
30	4527296.197	9435805.089	4527298.967	9435804.060	4527293.531	9435806.175
31	4527300.070	9435814.360	4527302.835	9435813.281	4527297.405	9435815.446
32	4527303.943	9435823.558	4527306.654	9435822.171	4527301.198	9435824.635
33	4527307.848	9435832.788	4527310.558	9435831.697	4527305.185	9435833.985
34	4527311.650	9435842.037	4527314.398	9435840.853	4527309.055	9435843.203
35	4527315.584	9435851.189	4527318.316	9435850.115	4527313.031	9435852.165
36	4527319.453	9435860.441	4527322.208	9435859.450	4527316.784	9435861.540
37	4527323.286	9435869.663	4527326.013	9435868.553	4527320.618	9435870.739
38	4527327.161	9435878.897	4527329.914	9435877.855	4527324.461	9435879.997
39	4527331.014	9435888.098	4527333.795	9435886.997	4527328.303	9435889.344
40	4527334.890	9435897.313	4527337.660	9435896.300	4527332.154	9435898.512
41	4527338.720	9435906.574	4527341.578	9435905.550	4527335.951	9435907.629
42	4527342.564	9435915.783	4527345.416	9435914.695	4527339.783	9435916.906
43	4527346.380	9435925.033	4527349.147	9435923.845	4527343.642	9435926.166
44	4527350.177	9435934.272	4527353.031	9435933.077	4527347.446	9435935.518
45	4527354.007	9435943.521	4527356.891	9435942.357	4527351.263	9435944.740
46	4527357.924	9435952.716	4527360.709	9435951.549	4527354.940	9435953.914
47	4527360.113	9435957.823	4527363.021	9435957.022	4527357.046	9435959.040

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Васил Левски		
№	X	Y
1	4527171.228	9435537.200
2	4527161.305	9435543.044
3	4527160.427	9435542.945
4	4527159.343	9435543.225
5	4527158.158	9435543.737
6	4527170.528	9435537.563
7	4527169.442	9435538.401
8	4527168.335	9435540.331
9	4527168.127	9435541.721
10	4527168.279	9435542.800
11	4527168.786	9435543.889
12	4527162.163	9435544.284
13	4527161.688	9435543.386
14	4527353.310	9435963.048
15	4527346.601	9435959.567
16	4527353.068	9435957.209
17	4527354.232	9435956.358

18	4527354.670	9435955.614
19	4527354.971	9435954.362
20	4527354.816	9435953.443
21	4527360.433	9435950.871
22	4527360.786	9435951.747
23	4527361.291	9435952.524
24	4527361.941	9435953.087
25	4527362.618	9435953.370
26	4527363.546	9435953.296
27	4527366.122	9435952.380
28	4527368.267	9435957.566
29	4527209.172	9435633.955
30	4527209.628	9435635.444
31	4527208.329	9435636.810
32	4527210.758	9435644.912
33	4527212.193	9435644.179
34	4527213.959	9435644.169
35	4527215.064	9435645.247
36	4527220.028	9435636.262
37	4527219.629	9435626.639
38	4527218.370	9435627.932
39	4527216.386	9435628.773
40	4527214.431	9435628.585
41	4527212.608	9435627.410

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Димитър Благоев						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527148.233	9435766.268	4527146.740	9435763.384	4527148.875	9435769.561
1	4527157.086	9435761.843	4527155.614	9435759.225	4527158.324	9435764.580
2	4527165.905	9435757.141	4527164.494	9435754.529	4527167.309	9435759.775
3	4527174.762	9435752.421	4527173.368	9435749.781	4527176.098	9435755.101
4	4527183.653	9435747.700	4527182.427	9435744.983	4527184.942	9435750.389
5	4527192.439	9435743.044	4527191.262	9435740.317	4527193.786	9435745.675
6	4527201.220	9435738.355	4527199.955	9435735.644	4527202.497	9435741.044
7	4527210.112	9435733.639	4527208.928	9435730.879	4527211.429	9435736.314
8	4527219.057	9435728.884	4527217.778	9435726.185	4527220.294	9435731.605
9	4527227.819	9435724.252	4527226.422	9435721.602	4527229.106	9435726.931
10	4527236.593	9435719.547	4527235.252	9435716.876	4527237.892	9435722.227
11	4527245.418	9435714.889	4527244.091	9435712.165	4527246.812	9435717.528
12	4527254.205	9435710.209	4527252.755	9435707.544	4527255.598	9435712.901
13	4527262.985	9435705.507	4527261.679	9435702.829	4527264.413	9435708.139

14	4527271.868	9435700.797	4527270.455	9435698.123	4527273.328	9435703.393
15	4527280.657	9435696.083	4527279.268	9435693.406	4527282.007	9435698.746
16	4527289.540	9435691.334	4527287.995	9435688.771	4527290.978	9435693.935
17	4527298.398	9435686.653	4527296.966	9435683.984	4527299.789	9435689.290
18	4527307.179	9435681.928	4527305.761	9435679.250	4527308.593	9435684.610
19	4527315.980	9435677.277	4527323.394	9435669.770	4527317.369	9435679.894
20	4527324.780	9435672.540	4527332.269	9435665.191	4527326.175	9435675.168
21	4527333.706	9435667.795	4527341.164	9435660.451	4527335.097	9435670.424
22	4527342.541	9435663.094	4527341.164	9435660.451	4527343.837	9435665.755
23	4527351.325	9435658.348	4527349.993	9435655.731	4527352.834	9435660.995
24	4527360.067	9435653.742	4527358.732	9435651.059	4527361.406	9435656.419
25	4527368.834	9435649.025	4527367.674	9435646.278	4527370.466	9435651.589
26	4527377.855	9435644.222	4527376.412	9435641.606	4527379.218	9435646.887
27	4527386.650	9435639.564	4527385.246	9435636.913	4527388.054	9435642.215
28	4527395.487	9435634.884	4527394.083	9435632.233	4527396.891	9435637.535
29	4527404.273	9435630.175	4527402.940	9435627.573	4527405.618	9435632.849
30	4527413.050	9435625.484	4527411.719	9435622.847	4527414.470	9435628.036
31	4527422.011	9435620.690	4527420.702	9435617.986	4527423.384	9435623.346
32	4527430.785	9435615.887	4527429.407	9435613.221	4527432.163	9435618.553
33	4527439.740	9435610.985	4527438.231	9435608.326	4527441.181	9435613.617
34	4527448.260	9435606.234	4527446.969	9435603.750	4527449.942	9435608.875
35	4527456.939	9435601.008	4527455.451	9435598.427	4527458.450	9435603.613
36	4527465.514	9435596.034	4527464.151	9435593.430	4527467.121	9435598.501
37	4527474.057	9435590.836	4527472.550	9435588.346	4527475.605	9435593.377
38	4527482.621	9435585.747	4527481.469	9435582.947	4527484.108	9435588.243
39	4527491.128	9435580.650	4527489.734	9435577.944	4527492.539	9435583.152
40	4527499.626	9435575.376	4527498.395	9435572.701	4527500.919	9435578.090
41	4527508.221	9435570.261	4527506.797	9435567.615	4527509.718	9435572.777
42	4527516.758	9435565.104	4527515.204	9435562.531	4527518.274	9435567.593
43	4527525.283	9435559.905	4527523.890	9435557.277	4527526.830	9435562.408
44	4527533.855	9435554.695	4527532.274	9435552.207	4527535.330	9435557.221
45	4527542.375	9435549.498	4527541.015	9435546.891	4527543.813	9435552.073
46	4527550.940	9435544.272	4527549.450	9435541.761	4527552.523	9435546.764
47	4527559.520	9435539.127	4527558.173	9435536.557	4527561.017	9435541.644
48	4527567.945	9435533.873	4527566.536	9435531.353	4527569.540	9435536.519
49	4527576.647	9435528.718	4527575.138	9435526.295	4527578.217	9435531.209
50	4527585.092	9435523.592	4527583.548	9435521.069	4527586.538	9435526.155
51	4527593.725	9435518.382	4527592.313	9435515.997	4527595.262	9435520.861
52	4527602.113	9435513.001	4527600.285	9435510.640	4527604.093	9435515.631
53	4527610.212	9435507.188	4527608.295	9435504.953	4527612.504	9435509.775
54	4527617.989	9435500.941	4527616.067	9435498.676	4527619.767	9435503.324
55	4527625.789	9435494.560	4527623.939	9435492.257	4527627.621	9435496.952
56	4527633.528	9435488.338	4527631.574	9435486.044	4527635.344	9435490.719

57	4527641.295	9435481.961	4527639.390	9435479.862	4527643.152	9435484.214
58	4527648.987	9435475.723	4527647.191	9435473.539	4527650.685	9435478.236
59	4527656.736	9435469.387	4527654.697	9435467.180	4527658.651	9435471.659
60	4527664.628	9435462.924	4527662.660	9435460.658	4527666.655	9435465.188
61	4527671.723	9435455.471	4527669.221	9435452.968	4527674.901	9435456.449

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Димитър Благоев		
№	X	Y
1	4527534.333	9435557.844
2	4527535.085	9435559.181
3	4527538.142	9435557.304
4	4527537.380	9435556.009
5	4527676.331	9435449.139
6	4527691.807	9435424.074
7	4527688.987	9435422.736
8	4527693.010	9435415.252
9	4527695.881	9435416.490
10	4527688.854	9435414.699
11	4527696.129	9435404.998
12	4527699.161	9435405.384
13	4527691.003	9435403.743
14	4527693.598	9435400.899
15	4527698.282	9435397.366
16	4527672.771	9435445.649
17	4527680.244	9435446.536
18	4527683.133	9435440.596
19	4527680.233	9435438.872
20	4527677.191	9435437.157
21	4527681.301	9435429.229
22	4527685.353	9435429.509
23	4527688.402	9435430.671

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Емил Колев						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527754.580	9435484.436	4527757.513	9435482.648	4527752.653	9435485.674
1	4527760.491	9435492.543	4527762.582	9435491.119	4527758.064	9435494.234
2	4527765.955	9435500.846	4527768.025	9435499.516	4527763.770	9435502.214
3	4527771.312	9435509.291	4527773.346	9435507.921	4527769.254	9435510.861
4	4527776.639	9435517.742	4527778.703	9435516.284	4527774.696	9435519.442

5	4527781.977	9435526.182	4527784.059	9435524.647	4527780.004	9435527.811
6	4527787.390	9435534.641	4527789.515	9435533.225	4527785.214	9435536.027
7	4527792.759	9435543.005	4527794.799	9435541.446	4527790.674	9435544.399
8	4527798.116	9435551.442	4527800.189	9435549.832	4527796.034	9435552.784
9	4527803.629	9435559.904	4527805.708	9435558.418	4527801.587	9435561.384
10	4527809.003	9435568.330	4527811.086	9435566.928	4527806.938	9435569.672
11	4527814.394	9435576.730	4527816.492	9435575.368	4527812.300	9435578.088
12	4527819.713	9435585.131	4527821.873	9435583.822	4527817.662	9435586.504
13	4527825.128	9435593.524	4527827.211	9435592.200	4527823.039	9435594.935
14	4527830.466	9435601.964	4527832.618	9435600.686	4527828.415	9435603.365
15	4527835.776	9435610.376	4527837.809	9435608.913	4527833.669	9435611.722
16	4527841.255	9435618.801	4527843.229	9435617.401	4527839.080	9435620.195
17	4527846.567	9435627.274	4527848.642	9435625.878	4527844.462	9435628.622
18	4527851.929	9435635.670	4527853.993	9435634.258	4527849.869	9435637.090
19	4527857.299	9435644.067	4527859.576	9435643.000	4527855.205	9435645.444
20	4527862.813	9435652.375	4527865.022	9435650.858	4527860.561	9435653.818
21	4527868.090	9435660.801	4527870.581	9435659.386	4527865.815	9435662.229
22	4527873.444	9435669.171	4527875.758	9435667.550	4527871.202	9435670.638
23	4527878.729	9435677.640	4527881.241	9435676.173	4527876.501	9435679.101
24	4527884.037	9435686.004	4527886.429	9435684.460	4527881.759	9435687.400
25	4527889.378	9435694.407	4527891.910	9435692.930	4527887.359	9435695.599
26	4527894.684	9435702.814	4527897.176	9435699.651	4527892.851	9435704.883
27	4527896.137	9435705.086	4527899.312	9435702.673	4527894.015	9435706.701

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Христо Ботев						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527358.674	9435725.628	4527362.193	9435723.803	4527355.148	9435727.470
1	4527363.478	9435734.393	4527366.842	9435732.489	4527360.074	9435736.344
2	4527368.432	9435743.148	4527371.797	9435741.180	4527365.010	9435745.113
3	4527373.368	9435751.775	4527376.694	9435749.903	4527369.894	9435753.611
4	4527378.228	9435760.533	4527381.547	9435758.560	4527374.861	9435762.559
5	4527383.118	9435769.277	4527386.597	9435767.552	4527379.697	9435771.241
6	4527388.001	9435778.022	4527391.407	9435776.083	4527384.534	9435779.708
7	4527392.883	9435786.747	4527396.412	9435784.921	4527389.238	9435788.286
8	4527397.742	9435795.402	4527401.110	9435793.474	4527394.226	9435797.097
9	4527402.658	9435804.179	4527405.818	9435801.837	4527399.261	9435806.070
10	4527407.564	9435812.883	4527411.000	9435811.043	4527404.081	9435814.577
11	4527412.439	9435821.609	4527415.889	9435819.813	4527409.361	9435823.325
12	4527417.307	9435830.317	4527420.711	9435828.389	4527414.272	9435831.852
13	4527422.221	9435839.049	4527425.801	9435837.462	4527420.001	9435842.983
14	4527427.221	9435847.716	4527430.718	9435846.219	4527423.652	9435849.664

15	4527433.640	9435855.269	4527435.925	9435853.798	4527431.422	9435856.866
16	4527439.913	9435863.177	4527442.119	9435861.468	4527437.773	9435864.909
17	4527446.196	9435871.043	4527448.312	9435869.306	4527444.039	9435872.771
18	4527452.584	9435879.156	4527454.714	9435877.437	4527450.463	9435880.901
19	4527458.558	9435886.674	4527460.497	9435884.764	4527456.427	9435888.419
20	4527464.693	9435894.470	4527466.807	9435892.768	4527462.558	9435896.212
21	4527469.922	9435901.038	4527472.012	9435899.294	4527467.871	9435902.836

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Славянска						
№	ос		ляво		дясно	
	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527081.486	9435574.326	4527084.274	9435573.025	4527078.361	9435575.635
1	4527085.907	9435583.616	4527088.551	9435582.318	4527083.197	9435584.955
2	4527090.234	9435592.300	4527092.957	9435591.052	4527087.520	9435593.596
3	4527094.765	9435601.381	4527097.221	9435600.141	4527092.100	9435602.769
4	4527099.222	9435610.288	4527101.935	9435608.945	4527096.553	9435611.631
5	4527103.664	9435619.164	4527106.239	9435617.746	4527101.000	9435620.490
6	4527108.248	9435628.352	4527110.991	9435626.954	4527105.588	9435629.723
7	4527112.659	9435637.148	4527115.351	9435635.720	4527110.025	9435638.535
8	4527117.091	9435645.977	4527119.893	9435644.684	4527114.386	9435647.219
9	4527121.581	9435654.815	4527124.306	9435653.524	4527118.759	9435656.021
10	4527126.014	9435663.766	4527128.772	9435662.492	4527123.306	9435665.028
11	4527130.427	9435672.735	4527133.180	9435671.443	4527127.786	9435673.951
12	4527134.833	9435681.712	4527137.541	9435680.389	4527131.617	9435682.936
13	4527134.030	9435691.687	-----	-----	-----	-----
14	4527129.209	9435700.485	-----	-----	-----	-----
15	4527126.528	9435704.847	-----	-----	-----	-----
16	4527129.328	9435714.495	4527132.575	9435713.195	4527126.072	9435715.582
17	4527132.719	9435724.236	4527136.017	9435723.330	4527129.478	9435725.478
18	4527135.846	9435733.567	4527139.098	9435732.378	4527132.594	9435734.610
19	4527139.005	9435742.551	4527142.211	9435741.608	4527135.796	9435743.831
20	4527142.429	9435752.560	4527145.602	9435751.705	4527139.095	9435753.601
21	4527145.648	9435762.031	4527149.150	9435760.614	4527142.374	9435763.264
22	4527148.834	9435771.393	4527152.016	9435770.210	4527145.606	9435772.703
23	4527152.045	9435780.829	4527155.257	9435779.822	4527148.779	9435781.982
24	4527155.328	9435790.506	4527158.567	9435789.401	4527151.990	9435791.493
25	4527158.479	9435799.743	-----	-----	-----	-----
26	4527162.299	9435809.281	-----	-----	-----	-----
27	4527165.934	9435818.115	-----	-----	-----	-----
28	4527169.557	9435826.914	-----	-----	-----	-----

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Славянска		
№	X	Y
1	4527167.158	9435822.986
2	4527168.941	9435820.698
3	4527169.249	9435821.168
4	4527169.028	9435821.835
5	4527168.386	9435822.338
6	4527184.243	9435813.804
7	4527183.338	9435814.256
8	4527181.798	9435814.609
9	4527180.391	9435814.579
10	4527178.148	9435813.852
11	4527174.577	9435812.283
12	4527166.726	9435822.949
13	4527172.101	9435810.815
14	4527170.005	9435809.296
15	4527167.169	9435806.737
16	4527164.645	9435803.563
17	4527162.729	9435800.454
18	4527160.839	9435796.193
19	4527154.112	9435797.744
20	4527154.742	9435799.693
21	4527154.759	9435800.343
22	4527153.900	9435800.883
23	4527166.286	9435822.551
24	4527151.212	9435801.439
25	4527151.743	9435806.943
26	4527154.921	9435806.403
27	4527155.892	9435806.889
28	4527156.241	9435807.428
29	4527156.205	9435811.857
30	4527155.625	9435816.316
31	4527154.443	9435820.475
32	4527153.248	9435823.750
33	4527152.340	9435825.534
34	4527165.856	9435821.018
35	4527151.421	9435827.126
36	4527150.010	9435829.343
37	4527148.799	9435831.044
38	4527147.295	9435832.825
39	4527145.753	9435834.193

40	4527143.752	9435835.327
41	4527141.488	9435836.401
42	4527165.621	9435820.098
43	4527165.588	9435819.676
44	4527165.969	9435819.242
45	4527166.770	9435819.285
46	4527167.893	9435819.950
47	4527077.250	9435573.830
48	4527083.110	9435570.686
49	4527081.140	9435580.998
50	4527080.769	9435580.600
51	4527080.190	9435580.185
52	4527079.786	9435580.024
53	4527079.183	9435579.996
54	4527078.764	9435580.109
55	4527076.847	9435580.974
56	4527089.218	9435575.268
57	4527087.964	9435575.922
58	4527087.272	9435576.731
59	4527086.867	9435577.894
60	4527086.973	9435578.948
61	4527087.302	9435579.808
62	4527082.025	9435582.609
63	4527081.475	9435581.471
64	4527131.142	9435680.906
65	4527131.481	9435681.912
66	4527131.625	9435682.945
67	4527131.537	9435683.950
68	4527131.260	9435684.966
69	4527130.898	9435685.931
70	4527130.409	9435686.845
71	4527129.846	9435687.675
72	4527129.170	9435688.476
73	4527128.443	9435689.184
74	4527126.160	9435690.982
75	4527122.266	9435697.725
76	4527122.666	9435698.595
77	4527122.911	9435699.330
78	4527122.844	9435700.426
79	4527122.554	9435700.907
80	4527121.272	9435701.672
81	4527117.399	9435703.102
82	4527118.873	9435709.939

83	4527121.358	9435708.975
84	4527122.901	9435709.162
85	4527123.984	9435709.810
86	4527125.041	9435712.407
87	4527132.777	9435713.798
88	4527132.487	9435712.833
89	4527132.659	9435704.765
90	4527132.762	9435703.915
91	4527133.577	9435702.750
92	4527134.450	9435702.555
93	4527146.186	9435693.587
94	4527143.654	9435685.660
95	4527142.412	9435686.566
96	4527141.751	9435686.745
97	4527140.993	9435686.562
98	4527140.193	9435685.812
99	4527139.213	9435683.796
100	4527118.774	9435656.035
101	4527117.503	9435658.909
102	4527121.103	9435666.042
103	4527125.657	9435675.047
104	4527128.399	9435675.371

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Съединение						
	ос		ляво		дясно	
№	X	Y	X	Y	X	Y
0	4526590.890	9435917.688	4526589.155	9435914.787	4526591.814	9435920.850
1	4526600.161	9435913.981	4526598.973	9435911.169	4526601.467	9435916.656
2	4526609.419	9435910.188	4526608.229	9435907.425	4526610.522	9435912.955
3	4526618.671	9435906.370	4526617.578	9435903.593	4526619.869	9435908.978
4	4526627.976	9435902.659	4526626.805	9435899.928	4526629.143	9435905.503
5	4526637.234	9435898.922	4526636.132	9435896.148	4526638.436	9435901.761
6	4526646.501	9435895.240	4526645.420	9435892.413	4526647.719	9435898.033
7	4526655.761	9435891.484	4526654.685	9435888.700	4526656.928	9435894.298
8	4526665.056	9435887.745	4526663.932	9435885.017	4526666.344	9435890.521
9	4526674.374	9435884.075	4526673.350	9435881.245	4526675.477	9435886.708
10	4526683.628	9435880.297	4526682.586	9435877.532	4526684.660	9435883.077
11	4526692.912	9435876.516	4526691.903	9435873.753	4526693.913	9435879.325
12	4526702.183	9435872.846	4526701.061	9435870.044	4526702.993	9435875.309
13	4526711.447	9435869.045	4526710.364	9435866.382	4526712.533	9435871.817
14	4526720.746	9435865.359	4526719.642	9435862.575	4526721.809	9435868.110
15	4526730.049	9435861.623	4526728.885	9435858.871	4526731.104	9435864.296

16	4526739.296	9435857.922	4526738.222	9435855.125	4526740.491	9435860.554
17	4526748.523	9435854.123	4526747.477	9435851.604	4526749.697	9435856.869
18	4526757.710	9435850.385	4526756.581	9435847.794	4526758.770	9435853.250
19	4526767.117	9435846.660	4526765.963	9435843.922	4526768.432	9435849.317
20	4526776.365	9435842.892	4526775.159	9435840.199	4526777.592	9435845.599
21	4526785.651	9435839.174	4526784.581	9435836.394	4526786.750	9435841.937
22	4526794.912	9435835.457	4526793.760	9435832.706	4526796.039	9435838.209
23	4526804.203	9435831.785	4526803.012	9435828.989	4526805.353	9435834.466
24	4526813.515	9435828.040	4526812.295	9435825.264	4526814.538	9435830.749
25	4526822.762	9435824.215	4526821.765	9435821.499	4526823.855	9435826.974
26	4526832.022	9435820.502	4526830.905	9435817.712	4526833.207	9435823.265
27	4526841.330	9435816.829	4526840.091	9435813.910	4526842.434	9435819.748
28	4526850.724	9435813.028	4526849.519	9435809.985	4526852.074	9435816.086
29	4526859.866	9435809.353	4526858.713	9435806.142	4526861.154	9435812.417
30	4526869.110	9435805.488	4526867.772	9435802.258	4526870.309	9435808.738
31	4526878.346	9435801.768	4526877.161	9435798.628	4526879.511	9435804.997
32	4526887.616	9435798.089	4526886.389	9435794.881	4526888.910	9435801.245
33	4526896.989	9435794.376	4526895.804	9435791.170	4526898.119	9435797.577
34	4526906.273	9435790.679	4526905.076	9435787.503	4526907.472	9435793.818
35	4526915.549	9435786.973	4526914.256	9435783.869	4526916.704	9435790.166
36	4526924.964	9435783.249	4526923.613	9435780.111	4526926.196	9435786.430
37	4526934.091	9435779.638	4526932.787	9435776.457	4526935.243	9435782.867
38	4526943.450	9435775.925	4526942.191	9435772.794	4526944.283	9435779.151
39	4526952.668	9435772.264	4526951.493	9435769.063	4526954.032	9435775.373
40	4526962.023	9435768.553	4526960.881	9435765.374	4526963.339	9435771.652
41	4526971.294	9435764.878	4526970.036	9435761.724	4526972.645	9435767.979
42	4526980.637	9435761.187	4526979.408	9435758.009	4526981.940	9435764.356
43	4526989.944	9435757.450	4526988.639	9435754.314	4526991.216	9435760.611
44	4526999.210	9435753.811	4526997.920	9435750.632	4527000.447	9435757.000
45	4527008.443	9435750.141	4527007.255	9435746.917	4527009.697	9435753.320
46	4527017.781	9435746.466	4527016.555	9435743.211	4527019.009	9435749.637
47	4527027.067	9435742.755	4527025.889	9435739.478	4527028.295	9435746.122
48	4527036.410	9435739.046	4527035.233	9435735.823	4527037.600	9435742.236
49	4527045.679	9435735.302	4527044.351	9435732.142	4527046.877	9435738.500
50	4527054.968	9435731.620	4527053.721	9435728.438	4527056.313	9435734.768
51	4527064.243	9435727.939	4527062.896	9435724.768	4527065.330	9435731.183
52	4527073.536	9435724.221	4527072.126	9435721.073	4527074.783	9435727.419
53	4527082.746	9435720.605	4527081.559	9435717.360	4527083.991	9435723.822
54	4527092.098	9435716.905	4527090.666	9435713.750	4527093.225	9435720.114
55	4527101.408	9435713.169	4527100.212	9435709.948	4527102.622	9435716.403
56	4527110.807	9435709.445	4527109.609	9435706.208	4527111.855	9435712.698
57	4527120.003	9435705.792	4527118.791	9435702.552	4527121.140	9435708.973
58	4527128.981	9435701.395	4527126.997	9435697.938	4527130.774	9435705.229

59	4527137.084	9435695.515	4527134.655	9435692.485	4527139.239	9435698.837
60	4527145.092	9435689.510	4527142.933	9435686.199	4527147.491	9435692.640
61	4527153.058	9435683.487	4527150.598	9435680.357	4527155.403	9435686.712
62	4527161.090	9435677.456	4527161.090	9435677.456	4527163.493	9435680.558
63	4527168.966	9435671.358	4527166.913	9435668.032	4527171.466	9435674.493
64	4527177.006	9435665.410	4527174.833	9435662.049	4527179.465	9435668.450
65	4527184.912	9435659.297	4527182.596	9435656.215	4527187.315	9435662.495
66	4527192.949	9435653.346	4527190.900	9435649.975	4527195.148	9435656.562
67	4527200.973	9435647.274	4527198.712	9435644.104	4527203.347	9435650.354
68	4527208.998	9435641.315	4527206.635	9435638.113	4527211.297	9435644.519
69	4527216.348	9435634.567	4527214.274	9435631.837	4527218.738	9435636.986
70	4527223.477	9435627.523	4527221.029	9435625.189	4527225.743	9435630.064
71	4527230.397	9435620.318	4527228.205	9435617.691	4527232.747	9435622.780
72	4527237.317	9435613.077	4527234.724	9435610.852	4527239.499	9435615.715
73	4527244.242	9435605.843	4527241.786	9435603.492	4527246.723	9435608.284
74	4527251.153	9435598.604	4527248.694	9435596.256	4527253.633	9435601.040
75	4527258.050	9435591.362	4527255.625	9435588.979	4527260.476	9435593.745
76	4527264.953	9435584.114	4527262.537	9435581.721	4527267.056	9435586.836
77	4527271.922	9435576.891	4527269.475	9435574.530	4527274.154	9435579.475

Подробни точки от геодезическо
заснемане ул. Съединение

№	X	Y
1	4526597.380	9435924.575
2	4526588.864	9435908.081
3	4526596.993	9435922.307
4	4526597.237	9435920.451
5	4526597.816	9435918.995
6	4526599.588	9435917.394
7	4526595.778	9435912.454
8	4526593.132	9435913.149
9	4526591.161	9435912.372
10	4526590.111	9435910.894
11	4526662.668	9435885.490
12	4526660.962	9435884.095
13	4526669.817	9435888.991
14	4526671.139	9435889.395
15	4526673.340	9435890.579
16	4526678.776	9435888.352
17	4526679.301	9435886.202
18	4526680.010	9435884.948
19	4526699.288	9435870.763
20	4526699.503	9435870.494

21	4526699.668	9435868.717
22	4526714.342	9435862.667
23	4526714.595	9435862.902
24	4526717.066	9435863.544
25	4526616.484	9435910.592
26	4526618.456	9435909.970
27	4526619.539	9435910.146
28	4526620.853	9435911.338
29	4526628.472	9435908.331
30	4526629.018	9435906.400
31	4526629.733	9435905.399
32	4526631.038	9435904.716
33	4526729.080	9435865.209
34	4526748.579	9435850.292
35	4526750.340	9435848.108
36	4526751.552	9435846.108
37	4526751.908	9435844.993
38	4526759.254	9435844.415
39	4526760.093	9435845.538
40	4526760.859	9435845.829
41	4526761.431	9435845.740
42	4526768.433	9435849.323
43	4526767.613	9435849.856
44	4526730.381	9435864.868
45	4526767.108	9435850.819
46	4526767.033	9435852.877
47	4526761.080	9435855.244
48	4526759.274	9435853.966
49	4526758.507	9435853.696
50	4526757.484	9435853.885
51	4526732.237	9435865.295
52	4526733.424	9435866.402
53	4526741.269	9435861.494
54	4526742.001	9435860.188
55	4526742.917	9435859.599
56	4526741.640	9435853.734
57	4526745.329	9435851.883

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Съединение						
	ос		ляво		дясно	
№	X	Y	X	Y	X	Y
0	4527562.253	9435466.255	4527559.403	9435464.746	4527564.469	9435469.049

1	4527568.298	9435458.899	4527566.148	9435457.342	4527570.150	9435460.814
2	4527574.457	9435450.997	4527572.490	9435449.476	4527576.282	9435452.800
3	4527580.537	9435443.042	4527578.744	9435441.634	4527582.430	9435444.879
4	4527587.609	9435436.034	4527585.840	9435433.996	4527589.310	9435438.064
5	4527594.903	9435429.297	4527593.141	9435427.395	4527596.670	9435431.219
6	4527603.022	9435423.796	4527601.767	9435421.606	4527604.157	9435425.896
7	4527611.890	9435419.275	4527610.713	9435416.958	4527612.989	9435421.602
8	4527620.995	9435414.956	4527620.271	9435412.431	4527621.815	9435417.382
9	4527630.686	9435412.472	4527629.999	9435409.944	4527631.141	9435415.098
10	4527640.466	9435410.174	4527639.875	9435407.531	4527641.039	9435412.836
11	4527650.209	9435407.770	4527649.418	9435405.183	4527650.888	9435410.352
12	4527659.852	9435405.382	4527659.412	9435402.712	4527660.665	9435407.953
13	4527669.662	9435402.855	4527668.825	9435400.042	4527670.278	9435405.789
14	4527679.395	9435400.657	4527678.707	9435397.731	4527679.917	9435403.525
15	4527689.050	9435398.302	4527688.004	9435395.557	4527689.815	9435401.200
16	4527693.042	9435397.485	4527691.817	9435394.593	4527694.219	9435400.014

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ахрида						
	ос		ляво		дясно	
№	X	Y	X	Y	X	Y
0	4526512.441	9435724.995	4526510.496	9435720.522	4526513.875	9435728.683
1	4526521.735	9435721.210	4526520.234	9435717.454	4526523.155	9435724.993
2	4526531.201	9435717.998	4526529.857	9435714.194	4526532.554	9435721.716
3	4526540.643	9435714.701	4526539.453	9435710.879	4526542.005	9435718.445
4	4526549.999	9435711.434	4526548.920	9435707.589	4526551.301	9435715.227
5	4526559.487	9435708.221	4526558.388	9435704.300	4526560.817	9435712.017
6	4526569.353	9435706.197	4526569.229	9435702.355	4526569.459	9435710.038
7	4526579.299	9435706.019	4526579.147	9435702.071	4526579.032	9435709.894
8	4526589.135	9435707.500	4526588.055	9435701.826	4526588.119	9435711.420
9	4526599.105	9435709.207	4526599.624	9435704.012	4526598.245	9435712.997
10	4526608.926	9435710.824	4526610.070	9435706.127	4526607.905	9435714.574
11	4526618.730	9435712.602	4526619.625	9435707.894	4526617.940	9435716.295
12	4526628.779	9435714.298	4526629.576	9435710.600	4526627.834	9435718.042
13	4526638.726	9435715.970	4526639.508	9435712.302	4526637.717	9435719.592
14	4526648.427	9435717.655	4526649.060	9435713.919	4526647.606	9435721.317
15	4526658.255	9435719.376	4526658.711	9435715.469	4526657.449	9435722.972
16	4526668.149	9435720.862	4526668.778	9435717.190	4526667.278	9435724.512
17	4526678.106	9435722.535	4526678.761	9435718.842	4526677.218	9435726.144
18	4526687.854	9435724.096	4526688.462	9435720.438	4526687.043	9435727.877
19	4526697.741	9435725.204	4526698.062	9435721.303	4526697.016	9435729.249
20	4526707.735	9435725.135	4526707.807	9435721.148	4526707.725	9435729.370
21	4526717.660	9435724.184	4526717.009	9435720.141	4526718.564	9435728.157

22	4526727.439	9435722.082	4526726.325	9435717.658	4526729.009	9435726.402
23	4526736.916	9435719.016	4526735.657	9435715.093	4526738.108	9435723.023
24	4526746.377	9435715.931	4526744.990	9435712.455	4526747.546	9435719.533
25	4526756.253	9435712.995	4526755.203	9435710.168	4526757.097	9435716.025
26	4526765.424	9435709.647	4526764.407	9435706.766	4526766.498	9435712.495
27	4526774.887	9435706.165	4526773.140	9435703.515	4526775.952	9435708.903
28	4526784.113	9435702.562	4526783.026	9435699.815	4526785.311	9435705.328
29	4526793.592	9435699.147	4526792.465	9435696.284	4526794.660	9435702.011
30	4526802.865	9435695.631	4526801.723	9435692.814	4526803.937	9435698.549
31	4526812.363	9435692.126	4526811.414	9435689.227	4526813.456	9435694.975
32	4526821.885	9435688.584	4526820.720	9435685.796	4526823.038	9435691.351
33	4526831.034	9435685.053	4526830.042	9435682.209	4526832.008	9435687.913
34	4526840.455	9435681.487	4526839.394	9435678.657	4526841.336	9435683.600
35	4526849.680	9435677.982	4526848.637	9435675.096	4526850.809	9435680.763
36	4526859.157	9435674.288	4526858.355	9435671.991	4526860.327	9435677.102
37	4526868.465	9435670.762	4526867.482	9435667.945	4526869.633	9435673.585
38	4526877.751	9435667.210	4526876.742	9435664.395	4526878.779	9435670.039
39	4526886.930	9435663.716	4526885.873	9435660.860	4526887.974	9435666.592
40	4526896.302	9435659.793	4526895.221	9435656.976	4526897.439	9435662.769
41	4526905.539	9435655.755	4526904.299	9435653.028	4526906.811	9435658.493
42	4526914.605	9435651.590	4526913.473	9435648.872	4526915.908	9435654.352
43	4526923.851	9435647.436	4526922.555	9435644.734	4526925.098	9435650.177
44	4526932.734	9435643.423	4526931.542	9435640.636	4526934.334	9435645.962
45	4526942.012	9435639.200	4526940.765	9435636.425	4526943.130	9435641.519
46	4526950.990	9435635.063	4526949.175	9435632.565	4526952.212	9435637.829
47	4526960.125	9435630.930	4526958.832	9435628.169	4526961.120	9435633.772
48	4526969.233	9435626.737	4526968.067	9435623.975	4526970.375	9435629.615
49	4526978.338	9435622.566	4526977.064	9435619.866	4526979.747	9435625.485
50	4526987.408	9435618.532	4526986.104	9435615.778	4526988.776	9435621.290
51	4526996.517	9435614.369	4526995.332	9435611.576	4526997.758	9435617.148
52	4527005.587	9435610.212	4527004.336	9435607.461	4527006.872	9435612.945
53	4527014.691	9435606.095	4527013.395	9435603.349	4527016.002	9435608.768
54	4527023.776	9435601.901	4527022.484	9435599.170	4527024.958	9435604.650
55	4527032.934	9435597.672	4527031.670	9435594.974	4527034.197	9435600.420
56	4527041.983	9435593.582	4527040.816	9435590.764	4527043.324	9435596.272
57	4527050.891	9435589.476	4527049.572	9435586.758	4527052.201	9435592.235
58	4527060.283	9435585.218	4527059.032	9435582.426	4527063.952	9435586.772
59	4527069.092	9435581.146	4527067.927	9435578.361	4527070.384	9435583.920
60	4527078.216	9435576.916	4527076.798	9435574.023	4527079.501	9435579.929
61	4527087.165	9435572.422	4527085.323	9435568.344	4527088.562	9435575.546
62	4527096.126	9435567.703	4527094.443	9435564.027	4527097.780	9435571.350
63	4527105.155	9435563.590	4527103.477	9435559.826	4527106.821	9435567.156
64	4527114.337	9435559.374	4527112.672	9435555.581	4527116.009	9435562.972

65	4527123.214	9435555.160	4527121.659	9435551.468	4527124.850	9435558.941
66	4527132.420	9435550.972	4527130.780	9435547.355	4527134.250	9435554.671
67	4527141.516	9435546.795	4527139.981	9435543.131	4527143.221	9435550.556
68	4527150.550	9435542.601	4527148.858	9435539.004	4527152.404	9435546.357
69	4527159.699	9435538.445	4527157.925	9435534.852	4527161.578	9435542.313
70	4527168.577	9435533.883	4527166.728	9435530.355	4527170.471	9435537.584
71	4527177.498	9435529.372	4527175.610	9435525.816	4527179.480	9435532.977
72	4527186.342	9435524.888	4527184.346	9435521.350	4527188.336	9435528.450
73	4527195.287	9435520.281	4527193.488	9435516.669	4527197.047	9435523.956
74	4527204.226	9435515.755	4527202.198	9435512.196	4527206.203	9435519.307
75	4527213.119	9435511.224	4527211.223	9435507.593	4527214.971	9435514.719
76	4527221.945	9435506.472	4527219.615	9435502.855	4527223.866	9435510.089
77	4527230.729	9435501.721	4527228.930	9435498.079	4527233.185	9435505.461

Подробни точки от геодезическо
заснемане ул. Ахрида

№	X	Y
1	4526518.869	9435734.696
2	4526518.514	9435733.040
3	4526512.684	9435719.323
4	4526510.249	9435718.619
5	4526508.659	9435717.650
6	4526518.547	9435730.603
7	4526519.227	9435728.401
8	4526520.219	9435726.519
9	4526521.813	9435725.479
10	4526523.964	9435724.708
11	4526520.732	9435717.291
12	4526517.584	9435718.270
13	4526514.652	9435719.275
14	4526624.884	9435693.004
15	4526627.777	9435710.310
16	4526623.790	9435693.530
17	4526621.185	9435695.633
18	4526619.344	9435698.010
19	4526618.507	9435701.011
20	4526618.698	9435703.720
21	4526620.683	9435706.779
22	4526622.872	9435708.470
23	4526625.803	9435709.846



ПРИЛОЖЕНИЕ № 5
ДАННИ ОТ ГЕОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ

РЕЗУЛТАТИ ОТ ГЕОМЕТРИЧНА НИВЕЛАЦИЯ #
#####

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 1-ви май			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	226.590	226.559	226.678
1	226.933	227.062	226.895
2	227.988	228.039	227.949
3	229.010	229.035	228.926
4	229.960	230.01	229.910
5	230.939	230.933	230.891
6	231.794	231.725	231.709
7	232.619	232.571	232.624
8	233.384	233.343	233.347
9	234.139	234.054	234.025
10	234.779	234.68	234.748
11	235.521	235.544	235.388
12	236.145	236.066	236.089
13	236.781	236.795	236.741
14	237.508	237.51	237.426
15	238.223	238.21	238.123
16	239.129	239.082	239.002
17	239.978	239.977	239.960
18	240.898	240.784	240.889
19	241.751	241.741	241.829
20	242.622	242.604	242.593
21	243.546	243.426	243.512
22	244.327	244.342	244.387
23	245.225	245.176	245.195
24	246.067	246.051	246.014
25	246.766	246.795	246.776
26	247.433	247.444	247.432
27	248.064	247.998	248.065
28	248.625	248.59	248.623
29	249.160	249.069	249.014
30	249.624	249.563	249.511
31	250.094	250.047	250.095
32	250.353	250.255	250.374

33	250.785	250.714	250.765
34	251.197	251.145	251.155
35	251.610	251.771	251.609
36	252.098	252.049	252.028
37	252.569	252.56	252.495
38	253.112	253.051	253.034
39	253.784	253.554	253.551
40	254.285	254.292	254.180
41	254.940	254.969	254.901
42	255.693	255.675	255.668
43	256.383	256.435	256.373
44	257.160	257.18	257.158
45	257.933	257.93	257.919
46	258.639	258.611	258.664
47	259.389	259.332	259.395
48	260.123	260.141	260.123
49	260.821	260.845	260.860
50	261.508	261.48	261.684
51	262.277	262.174	262.295
52	262.912	262.926	263.046
53	263.722	263.768	263.814
54	264.675	264.667	264.759
55	265.544	265.522	265.560
56	266.356	266.355	266.433
57	267.302	267.254	267.366
58	267.767	267.749	267.736

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 1-ви май		
№	Н	
1	234.961	
2	235.016	
3	235.060	
4	236.037	
5	237.058	
6	236.215	
7	236.034	
8	236.251	

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. 3-ти март			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	216.726	216.707	216.676
1	217.065	217.127	217.004
2	217.644	217.546	217.525
3	218.008	217.966	218.045
4	218.385	218.385	218.323
5	218.773	218.767	218.697
6	219.189	219.214	219.184
7	219.329	219.290	219.312
8	219.734	219.610	219.664
9	220.126	220.097	220.022
10	220.488	220.390	220.419
11	220.840	220.867	220.842
12	221.291	221.247	221.312
13	221.840	221.779	221.809
14	222.511	222.428	222.488
15	223.125	223.112	223.186
16	223.713	223.692	223.728
17	224.481	224.522	224.531
18	225.302	225.242	225.326
19	226.035	225.979	226.036
20	226.819	226.765	226.800
21	227.581	227.505	227.567
22	228.219	228.284	228.275
23	228.888	228.802	228.811
24	229.669	229.610	229.687
25	230.473	230.397	230.433
26	231.344	231.193	231.233
27	231.995	231.935	232.013
28	232.855	232.739	232.794
29	233.666	233.557	233.577
30	234.529	234.431	234.471
31	235.383	235.319	235.361
32	236.415	236.375	236.387
33	237.494	237.507	237.377
34	238.564	238.624	238.529
35	239.783	240.366	239.772
36	241.138	241.106	241.313
37	242.517	242.477	242.745

38	243.379	243.350	243.491
39	245.581	245.548	245.644
40	247.680	247.719	247.698
41	249.678	249.657	249.648
42	251.436	251.322	251.418
43	252.401	252.296	252.360
44	252.490	252.526	252.563

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ал. Стамболийски			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	217.156	217.142	217.132
1	217.413	217.430	217.242
2	217.737	217.813	217.788
3	218.302	218.236	218.275
4	218.702	218.644	218.665
5	219.137	219.055	219.122
6	219.503	219.517	219.533
7	219.746	219.641	219.674
8	220.179	220.116	220.073
9	220.642	220.640	220.598
10	221.219	221.118	221.059
11	221.680	221.626	221.649
12	222.221	222.110	222.122
13	222.750	222.640	222.664
14	223.261	223.180	223.139
15	223.633	223.613	223.617
16	224.184	224.075	224.158
17	224.824	224.686	224.751
18	225.459	225.345	225.381
19	226.065	225.912	225.944
20	226.739	226.542	226.693
21	227.387	227.227	227.347
22	228.006	227.831	228.022
23	228.537	228.467	-----
24	229.166	-----	-----
25	229.156	-----	-----

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ал. Стамболийски	
№	Н
1	229.133
2	229.091
3	228.932
4	228.587
5	228.982
6	229.004
7	228.993
8	228.949
9	228.612
10	220.836
11	220.838
12	220.891
13	220.899

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Васил Левски			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	209.400	209.464	209.502
1	209.552	209.474	209.521
2	209.632	209.512	209.558
3	209.734	209.679	209.698
4	209.854	209.742	209.786
5	210.037	209.944	210.000
6	210.262	210.179	210.176
7	210.536	210.461	210.440
8	211.006	211.042	210.834
9	211.475	211.349	211.388
10	212.034	211.737	211.814
11	212.352	-----	-----
12	212.622	212.512	-----
13	212.988	212.900	213.090
14	213.365	213.288	213.516
15	213.743	213.675	213.941
16	214.120	214.063	214.367
17	214.528	214.467	214.792
18	214.936	214.871	215.218
19	215.344	215.275	215.218

20	215.447	215.408	215.418
21	216.036	215.992	215.985
22	216.614	216.547	216.568
23	217.166	217.158	217.002
24	217.669	217.607	217.626
25	218.191	218.199	218.051
26	218.604	218.601	218.611
27	218.892	218.835	218.911
28	219.400	219.327	219.389
29	220.007	219.972	220.013
30	220.620	220.555	220.538
31	221.148	221.076	221.052
32	221.623	221.586	221.622
33	222.006	222.007	222.020
34	222.616	222.657	222.724
35	223.463	223.468	223.512
36	224.182	224.193	224.190
37	224.909	224.798	224.929
38	225.645	225.648	225.779
39	226.291	226.190	226.249
40	227.558	227.552	227.551
41	228.842	228.856	228.882
42	230.087	230.023	230.073
43	231.364	231.342	231.397
44	232.658	232.701	232.759
45	234.094	234.117	234.121
46	235.359	235.392	235.372
47	235.738	235.863	235.699

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Васил Левски	
№	H
1	209.520
2	209.489
3	209.565
4	209.566
5	209.556
6	209.516
7	209.523
8	209.552
9	209.525
10	209.467

11	209.485
12	209.486
13	209.468
14	235.769
15	235.805
16	235.679
17	235.593
18	235.523
19	235.428
20	235.310
21	235.280
22	235.425
23	235.531
24	235.609
25	235.692
26	235.801
27	235.890
28	235.905
29	212.236
30	212.317
31	212.372
32	212.400
33	212.378
34	212.454
35	212.580
36	212.309
37	212.269
38	212.251
39	212.230
40	212.132
41	212.098

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Димитър Благоев			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	214.851	214.773	214.956
1	214.825	214.720	214.744
2	214.922	214.846	214.825
3	214.968	214.840	214.818
4	215.009	214.889	214.890
5	215.065	214.982	214.965

6	215.126	214.998	215.007
7	215.174	215.061	215.089
8	215.217	215.133	215.161
9	215.339	215.082	215.181
10	215.352	215.225	215.270
11	215.458	215.331	215.357
12	215.481	215.347	215.418
13	215.605	215.478	215.424
14	215.581	215.479	215.450
15	215.655	215.545	215.610
16	215.732	215.592	215.594
17	215.760	215.666	215.700
18	215.889	215.704	215.742
19	215.836	215.846	215.676
20	215.974	215.874	215.945
21	215.997	215.909	216.037
22	215.993	215.957	216.046
23	215.943	216.005	216.041
24	216.112	216.054	216.120
25	216.186	216.102	216.222
26	216.197	216.150	216.187
27	216.287	216.218	216.218
28	216.377	216.287	216.249
29	216.510	216.355	216.280
30	216.499	216.398	216.370
31	216.629	216.464	216.442
32	216.637	216.530	216.539
33	216.645	216.596	216.636
34	216.741	216.662	216.733
35	216.815	216.731	216.801
36	216.889	216.800	216.869
37	216.889	216.854	216.937
38	217.035	216.907	217.004
39	217.064	216.961	217.072
40	217.140	217.014	217.140
41	217.196	217.068	217.208
42	217.364	217.153	217.226
43	217.366	217.237	217.244
44	217.430	217.322	217.368
45	217.478	217.412	217.384
46	217.525	217.463	217.433
47	217.639	217.504	217.537
48	217.622	217.592	217.526

49	217.730	217.635	217.679
50	217.764	217.624	217.735
51	217.765	217.863	217.700
52	217.665	217.616	217.699
53	217.599	217.524	217.567
54	217.409	217.334	217.337
55	217.228	217.093	217.125
56	216.999	216.882	216.892
57	216.817	216.819	216.744
58	216.637	216.751	216.673
59	216.420	216.564	216.470
60	216.138	216.377	216.226
61	216.168	216.190	216.160

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Димитър Благоев	
№	Н
1	217.296
2	217.405
3	217.407
4	217.359
5	216.089
6	215.876
7	215.570
8	215.448
9	215.509
10	215.484
11	215.253
12	215.312
13	215.261
14	215.117
15	215.245
16	215.990
17	215.946
18	215.849
19	215.755
20	215.819
21	215.699
22	215.641
23	215.695

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Емил Колев			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	219.062	219.044	219.086
1	219.282	219.236	219.261
2	219.743	219.677	219.673
3	220.017	220.044	220.082
4	220.470	220.456	220.487
5	220.932	220.868	220.883
6	221.428	221.350	221.271
7	221.874	221.821	221.783
8	222.304	222.291	222.344
9	222.843	222.762	222.895
10	223.405	223.314	223.426
11	223.978	223.914	223.999
12	224.614	224.544	224.572
13	225.245	225.209	225.226
14	225.946	225.873	225.880
15	226.589	226.510	226.502
16	227.232	227.147	227.140
17	227.876	227.784	227.774
18	228.519	228.421	228.412
19	229.162	229.058	229.041
20	229.805	229.695	229.772
21	230.923	230.837	230.854
22	232.030	231.927	231.930
23	233.142	233.040	233.133
24	234.275	234.189	234.226
25	235.326	235.232	235.305
26	236.121	235.941	236.243
27	236.384	236.181	236.492

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Христо Ботев			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	218.362	218.319	218.353
1	218.605	218.671	218.605
2	219.092	219.037	218.979

3	219.523	219.569	219.582
4	220.065	219.915	220.033
5	220.469	220.468	220.454
6	220.998	221.002	221.018
7	221.357	221.282	221.341
8	221.883	221.805	221.877
9	222.755	222.597	222.725
10	223.609	223.468	223.563
11	224.471	224.334	224.441
12	225.249	225.114	225.213
13	226.028	225.968	226.239
14	226.673	226.701	226.653
15	227.357	227.304	227.305
16	228.452	228.355	228.443
17	229.468	229.419	229.446
18	230.541	230.471	230.498
19	231.530	231.498	231.539
20	232.800	232.919	232.830
21	234.130	234.095	234.133

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Славянска			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	209.976	209.943	209.975
1	209.994	209.985	209.975
2	210.124	210.108	210.087
3	210.248	210.212	210.159
4	210.315	210.300	210.344
5	210.443	210.367	210.415
6	210.593	210.549	210.543
7	210.868	210.848	210.854
8	211.198	211.106	211.149
9	211.538	211.401	211.518
10	211.881	211.783	211.828
11	212.207	212.111	212.207
12	212.544	212.557	212.510
13	212.916	-----	-----
14	213.064	-----	-----
15	213.136	-----	-----
16	213.306	213.264	213.195

17	213.618	213.531	213.466
18	213.891	213.804	213.824
19	214.144	214.069	214.099
20	214.432	214.398	214.348
21	214.732	214.668	214.738
22	215.068	215.101	215.068
23	215.396	215.494	215.477
24	215.871	215.891	215.874
25	216.408	-----	-----
26	217.311	-----	-----
27	218.354	-----	-----
28	218.974	-----	-----

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Славянска	
№	Н
1	218.898
2	218.779
3	218.818
4	218.860
5	218.908
6	218.873
7	218.882
8	218.783
9	218.710
10	218.484
11	218.110
12	218.851
13	217.871
14	217.606
15	217.229
16	216.847
17	216.518
18	216.308
19	216.203
20	216.312
21	216.360
22	216.418
23	218.763
24	216.436
25	216.663

26	216.697
27	216.802
28	216.881
29	217.255
30	217.621
31	218.073
32	218.348
33	218.524
34	218.550
35	218.652
36	218.880
37	219.013
38	219.103
39	219.156
40	219.210
41	219.335
42	218.500
43	218.421
44	218.394
45	218.486
46	218.599
47	209.955
48	209.981
49	209.965
50	209.963
51	209.980
52	209.979
53	210.000
54	209.994
55	210.014
56	209.924
57	209.915
58	209.923
59	209.938
60	209.927
61	209.965
62	209.945
63	209.938
64	212.427
65	212.454
66	212.501
67	212.565
68	212.623

69	212.668
70	212.704
71	212.739
72	212.750
73	212.798
74	212.980
75	213.070
76	213.056
77	213.032
78	213.082
79	213.117
80	213.220
81	213.187
82	213.191
83	213.079
84	213.022
85	213.108
86	213.151
87	213.289
88	213.260
89	213.113
90	213.091
91	212.925
92	213.023
93	212.945
94	212.852
95	212.898
96	212.925
97	212.893
98	212.836
99	212.652
100	211.536
101	211.582
102	211.857
103	212.199
104	212.257

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Съединение			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	213.981	213.905	214.112

1	213.897	213.909	213.956
2	213.887	213.836	213.911
3	213.922	213.917	213.953
4	213.987	213.997	213.990
5	214.000	214.027	214.098
6	214.094	214.117	214.095
7	214.208	214.167	214.189
8	214.274	214.290	214.238
9	214.375	214.364	214.346
10	214.464	214.489	214.438
11	214.549	214.554	214.548
12	214.740	214.677	214.638
13	214.836	214.782	214.797
14	214.983	214.936	214.969
15	215.132	215.061	215.116
16	215.215	215.178	215.247
17	215.364	215.310	215.363
18	215.482	215.457	215.490
19	215.607	215.581	215.627
20	215.831	215.788	215.822
21	216.048	216.009	216.011
22	216.253	216.246	216.206
23	216.450	216.434	216.385
24	216.617	216.608	216.565
25	216.752	216.781	216.724
26	216.998	217.003	216.980
27	217.102	217.089	217.110
28	216.987	217.033	216.983
29	216.822	216.851	216.912
30	216.648	216.688	216.640
31	216.404	216.498	216.489
32	216.193	216.208	216.188
33	215.889	215.943	215.966
34	215.660	215.659	215.683
35	215.365	215.337	215.383
36	215.142	215.166	215.181
37	214.933	214.891	214.927
38	214.700	214.604	214.693
39	214.521	214.450	214.551
40	214.360	214.371	214.357
41	214.187	214.217	214.283
42	214.049	214.080	214.092
43	213.976	213.944	214.018

44	213.821	213.816	213.940
45	213.677	213.673	213.672
46	213.584	213.451	213.561
47	213.479	213.383	213.481
48	213.468	213.454	213.463
49	213.386	213.517	213.384
50	213.328	213.315	213.367
51	213.309	213.416	213.301
52	213.262	213.364	213.297
53	213.271	213.285	213.186
54	213.253	213.172	213.255
55	213.206	213.188	213.165
56	213.174	213.177	213.152
57	213.103	213.179	213.138
58	213.046	212.963	212.876
59	213.017	212.968	212.977
60	212.978	212.943	212.929
61	212.892	212.856	212.945
62	212.781	212.781	212.806
63	212.706	212.692	212.669
64	212.694	212.612	212.618
65	212.670	212.573	212.637
66	212.669	212.531	212.451
67	212.479	212.491	212.454
68	212.469	212.364	212.400
69	212.314	212.320	212.314
70	212.455	212.253	212.453
71	212.183	212.178	212.187
72	212.041	212.107	212.047
73	212.013	212.013	212.029
74	211.989	211.989	211.933
75	211.992	212.046	211.937
76	211.852	211.852	211.856
77	211.760	211.760	211.763

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Съединение	
№	H
1	214.401
2	213.894
3	214.234
4	214.070

5	213.998
6	213.955
7	213.982
8	213.882
9	213.850
10	213.907
11	214.252
12	214.301
13	214.335
14	214.300
15	214.429
16	214.451
17	214.425
18	214.400
19	214.691
20	214.696
21	214.766
22	214.894
23	214.881
24	214.923
25	213.981
26	214.003
27	213.968
28	214.058
29	214.150
30	214.007
31	213.996
32	214.033
33	215.101
34	215.501
35	215.514
36	215.437
37	215.382
38	215.472
39	215.580
40	215.564
41	215.562
42	215.639
43	215.608
44	215.107
45	215.596
46	215.624
47	215.595

48	215.478
49	215.446
50	215.455
51	215.178
52	215.319
53	215.279
54	215.261
55	215.280
56	215.280
57	215.434

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Съединение			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	216.844	217.025	216.343
1	216.759	216.728	216.200
2	216.434	216.392	216.057
3	216.011	216.015	215.914
4	215.683	215.654	215.628
5	215.409	215.372	215.335
6	215.226	215.052	215.170
7	215.122	215.053	215.056
8	215.030	214.956	215.088
9	215.151	215.203	215.073
10	215.223	215.243	215.177
11	215.254	215.283	215.213
12	215.332	215.334	215.304
13	215.094	215.085	215.130
14	215.148	214.933	215.024
15	214.918	214.790	214.915
16	214.963	214.778	214.993

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ахрида			
	ос	ляво	дясно
№	Н	Н	Н
0	211.942	211.914	211.939
1	211.933	211.890	211.970
2	211.901	211.900	211.867

3	211.900	211.892	211.866
4	211.892	211.919	211.872
5	211.925	211.980	211.898
6	211.947	211.988	211.933
7	211.957	211.981	211.882
8	211.872	211.873	211.879
9	211.829	211.820	211.885
10	211.895	211.870	211.831
11	211.950	211.884	211.949
12	212.052	212.015	212.040
13	212.157	212.145	212.082
14	212.287	212.289	212.200
15	212.477	212.511	212.421
16	212.614	212.619	212.600
17	212.740	212.757	212.692
18	212.834	212.892	212.916
19	213.010	213.054	212.819
20	213.133	213.204	212.981
21	213.206	213.303	213.151
22	213.323	213.535	213.349
23	213.489	213.624	213.567
24	213.615	213.724	213.692
25	213.810	213.799	213.859
26	213.857	213.855	213.840
27	213.695	213.672	213.730
28	213.571	213.523	213.706
29	213.473	213.466	213.435
30	213.413	213.364	213.355
31	213.287	213.280	213.266
32	213.126	213.168	213.175
33	212.928	212.912	213.004
34	212.673	212.677	212.728
35	212.440	212.408	212.445
36	212.151	212.157	212.116
37	211.846	211.843	211.905
38	211.628	211.619	211.632
39	211.381	211.305	211.289
40	210.992	211.060	211.001
41	210.882	210.846	210.814
42	210.722	210.656	210.622
43	210.551	210.481	210.523
44	210.385	210.357	210.359
45	210.277	210.249	210.183

46	210.123	210.088	210.023
47	209.885	209.907	209.824
48	209.807	209.760	209.679
49	209.668	209.736	209.712
50	209.721	209.697	209.680
51	209.722	209.708	209.636
52	209.731	209.731	209.685
53	209.752	209.723	209.726
54	209.802	209.783	209.736
55	209.832	209.832	209.788
56	209.881	209.872	209.781
57	209.875	209.930	209.801
58	209.967	209.893	209.963
59	209.956	209.915	209.960
60	209.956	209.931	209.997
61	209.898	210.055	209.917
62	209.892	209.853	209.866
63	209.830	209.793	209.929
64	209.828	209.710	209.799
65	209.724	209.622	209.725
66	209.720	209.668	209.683
67	209.663	209.613	209.665
68	209.588	209.556	209.595
69	209.460	209.419	209.455
70	209.521	209.451	209.536
71	209.620	209.561	209.523
72	209.704	209.638	209.583
73	209.781	209.733	209.717
74	209.877	209.821	209.792
75	209.939	209.903	209.902
76	210.089	210.031	210.057
77	210.165	210.199	210.166

Подробни точки от геодезическо заснемане ул. Ахрида	
№	Н
1	212.043
2	211.990
3	211.908
4	211.926
5	211.882

6	211.981
7	212.002
8	212.033
9	211.905
10	211.944
11	211.898
12	211.916
13	211.946
14	211.976
15	211.999
16	212.004
17	211.959
18	211.909
19	211.893
20	211.902
21	211.964
22	211.934
23	211.978

 Секция: ггг Част от проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 07579
	инж. ИВАН СТОЯНОВ КРЪСТЕВ
	Подпис: 
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА