



GEO - MAP - VARNA Ltd.

9000 Варна, ул. "Панагюрище" №17, офис 19, тел.: (088) 5 82 11 50, e-mail: geomapvarna@abv.bg

ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

**ОБЕКТ: ВЪЗСТАНОВЯВАНЕ НА ПЪТНИ НАСТИЛКИ В
ГР. СУВОРОВО, ОБЩ. СУВОРОВО, ОБЛ. ВАРНА**

Улица „Хан Тервел“ – от о.т. 42 до о.т. 50
Улица „Стара Планина“ – от о.т. 45 до о.т. 42
Улица „Родопи“ – от о.т. 40 до о.т. 35
Улица „Ивайло“ – от о.т. 196 до о.т. 197

Възложител: **ОБЩИНА СУВОРОВО**

Част: **Пътна**

Фаза: **ТП**

2020 г.
гр. Варна

КАМАК НА ИНЖЕНЕРЪТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ	
ЗА ПЪТНА ИНВЕСТИЦИОННА ПРОЕКЦИЯ	
Чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/	
Секция:	Проектант: ХРИСТЪВ ТЕРЗИЕВ
Частта на проекта: и съответно	инж. М. Терзиев Подпис: _____
за ПП	Важно с ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

I. ОБЩА ЧАСТ

Обектите, предмет на настоящата проектна разработка, са разположени в гр.Суворово, Община Суворово, област Суворово.

Целта на разработката е да се даде техническо решение за извършване на възстановителни работи на улични настилки заключени в габарита на уличното платно.

При изготвяне на проекта са спазени всички действащи към момента нормативи, свързани с проектиране и изграждане на комуникационно-транспортната система в урбанизираните територии, а именно:

- Закон за устройство на територията
- Наредба № 7 от 22.12.2003 г. за правила и нормативи за устройство на отделните видове територии и устройствени зони
- Наредба № РД-02-20-2 в сила от 20.02.2018г. за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система на урбанизираните територии;
- Закон за движение по пътищата и правилника за неговото прилагане;

II. Съществуващо положение

Улиците, обект на проектната разработка се намират в гр.Суворово и са както следва:

Улица „Хан Тервел“ – от о.т. 42 до о.т. 50

Улица „Стара Планина“ – от о.т. 45 до о.т. 42

Улица „Родопи“ – от о.т. 40 до о.т. 35

Улица „Ивайло“ – от о.т. 196 до о.т. 197

Техническото състояние е на база визуално обследване на уличните участъци и идентифициране на повредите и дефектите, измервания на място и анализ на причините за разрушенията по уличните настилки. Повредите, по своя вид, произход и развитие във времето, са сходни за всички улици в обхвата проекта.

Като цяло всички участъци са в тежко експлоатационно и техническо състояние. Асфалтобетонната настилка е силно амортизирана и компрометирана по цялата ѝ дължина и на големи площи, с локални повреди, слягания и деформации. На места асфалтовата настилка е напълно разрушена и липсва. Извлечен е трошен камък от основните пластове на повърхността. Отводняването е в много лошо състояние, което допълнително спомага за по-бързото разрушаване на конструктивните пластове и предразполага компрометирането на настилка в дълбочина.

III. Проектно решение

Целта на настоящия проект е да се даде техническо решение за възстановяване на пътните настилки и възстановяване на отводняването на уличните участъци.

Проектното решение предвижда подобряване на условията за транспортно обслужване на всички имоти по протежение на улиците чрез предварителен ремонт на същ. настилки и полагането на нови асфалтови пластове.

Съществуващите бордюри и тротоари се предвиждат за запазване, като при участъци с липсващи бордюри се монтират нови.

Приети са условни оси, които максимално разделят улиците на две, на база на които са разработени нивелети съгласно изискванията на Наредба № РД-02-20-2 за планиране и проектиране на комуникационно-транспортната система в урбанизираните територии, като са спазени изискванията. Нивелетите на всички улици в обхвата на проекта са съобразени със съществуващия терен, застрояване, входове към жилищни блокове, гаражи и магазини. Осигурен е минимален надлъжен наклон с цел надеждно отводняване.

Проектният габарит се запазва поради характера на възстановителните работи изцяло между бордюрите.


Поради лошото състояние на пътната настилка за всички улици в обхвата на проектната разработка е възприет подход за цялостно преасфалтиране на улиците, като на същ, настилка бъде извършен предварителен ремонт.

С оглед техн. състояние на улиците в обхвата на проекта и предмета на разработката е предвидено възстановяването им както следва:

- Технологично фрезование на същ. настилка за профилиране и изравняване
- Предварителен ремонт на настилка с цел, запълване на дълбоки кръпки и люспи след техн. фрезование
- Полагане на Неплътен асфалтобетон за профилиране и изравняване на пластове с минимална дебелина след уплътняването 4см. E=1000MPa
- Полагане на Плътен асфалтобетон за износващ пласт с дебелина след уплътняването 4см E=1200MPa

При участъци с липсващи асфалтови пластове, възстановяването конструкцията се предвижда за предварителна обработка с грейдер, полагането на трошен камък фракция 0-40 с мин, дебелина 10см. и след това полагането на новите асфалтови пластове.

2020 г.
гр. Варна

 Секция: тсПро	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЪТНА ПРОЕКТАНТОКЪМ ПРОМОШНОСТ
	чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/ инж. Мартин Терзиев
Части на проекта: по удостоверение за П.П.	ВАЖНО С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА П.П. ЗА ТЕЖКА АТА ГОДИНА

Обект: Възстановяване на пътни настилки в ГР. СУВОРОВО, ОБЩ. СУВОРОВО, ОБЛ. ВАРНА.
Улица „Ивайло“ от о.т. 196 до о.т. 197

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание на видовете работи	Мярка	Кол-во
<u>Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ</u>			
	Отстраняване на хумус и наноси вкл. натоварване, транспорт, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	8.00
	Фрезозане на кръпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт	м ²	37.66
	Технологично фрезозане на съществуваща асфалтобетонена настилка, включително изкопаване, натоварване на транспорт	м ²	602.48
	Предварителна подготовка на същ. основа с грейдер	м ²	
	Разкъртване на бетонови бордюри, включително рязане с фугорез, разваляне на настилка около бордюра и натоварване на транспорт	м	62.50
	Строителни отпадъци за депо/сметище	м ³	49.23
<u>Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон за износващ пласт с дебелина след уплътняване 4см.	м ²	753.10
	Доставка и полагане на неплътен асфалтобетон за профилиране и изравняване на пластове с минимална дебелина след уплътняване 4см.	т	81.33
	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за кръпки с различна дебелина и ширина от технологични проекти	т	3.61
	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	790.76
	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	753.10
<u>Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на пласт от трошен камък с подбрана зърнометрия (фракция 0-40) с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	5.63
	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25	м	62.50
	Доставка и полагане на бетонова основа за бордюри, бетон С 8/10 (В10)	м ³	6.25
<u>Сметка 1.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО</u>			
	Временна организация на движението	бр.	1.00
	Постоянна организация на движението	бр.	1.00

КАМЛАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВИЛОСЪОБЩНОСТ
Регистрационен № 17033

Секция:
ТСТС

Чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

Подпис: _____

ВАНЪ СЪС СЪВЪРШЕНО УДОКЪЛОВАНИЕ ЗА ПЛЪТ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект: Възстановяване на пътни настилки в ГР. СУВОРОВО, ОБЩ. СУВОРОВО, ОБЛ. ВАРНА.
Улица "Родопи" от о.т. 40 до о.т. 35

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание на видовете работи	Мярка	Кол-во
<u>Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ</u>			
	Отстраняване на хумус и наноси вкл. натоварване, транспорт, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	8.00
	Фрезозане на крџпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт	м ²	50.89
	Технологично фрезозане на съществуваща асфалтобетонова настила, включително изкопаване, натоварване на транспорт	м ²	814.24
	Предварителна подготовка на същ. основа с грейдер	м ²	
	Разкџртване на бетонови бордюри, включително рязане с фугорез, разваляне на настилка около бордюра и натоварване на транспорт	м	69.25
	Строителни отпадџци за депо/сметище	м ³	59.92
<u>Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на плџтен асфалтобетон за износващ пласт с дебелина след уплџтняване 4см.	м ²	1017.80
	Доставка и полагане на неплџтен асфалтобетон за профилиране и изравняване на пластове с минимална дебелина след уплџтняване 4см.	т	109.92
	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за крџпки с различна дебелина и ширина от технологични проекти	т	4.89
	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1068.69
	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1017.80
<u>Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на пласт от трошен камџк с подбрана зџрнометрия (фракция 0-40) с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	6.23
	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25	м	69.25
	Доставка и полагане на бетонова основа за бордюри, бетон С 8/10 (В10)	м ³	6.93
<u>Сметка 1.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО</u>			
	Временна организация на движението	бр.	1.00
	Постоянна организация на движението	бр.	1.00

КАМАРА ЗА УПРАВЛЕНИЕ НА ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРЕСТАПНАТА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 17033
инж. МАРТИН МЕВ

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

ВАЖИ С ВАЛИДНОСТТА СЪБРЕДИНЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

Обект: Възстановяване на пътни настилки в ГР. СУВОРОВО, ОБЩ. СУВОРОВО, ОБЛ. ВАРНА.
Улица "Стара Планина" от о.т. 45 до о.т. 42

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание на видовете работи	Мярка	Кол-во
Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ			
	Отстраняване на хумус и наноси вкл. натоварване, транспорт, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	6.00
	Фрезозане на крѣпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт	м ²	93.03
	Технологично фрезозане на съществуваща асфалтобетонова настила, включително изкопаване, натоварване на транспорт	м ²	1674.45
	Предварителна подготовка на същ. основа с грейдер	м ²	
	Разкѣртване на бетонови бордюри, включително рязане с фугорез, разваляне на настилка около бордюра и натоварване на транспорт	м	153.75
	Строителни отпадѣци за депо/сметище	м ³	115.14
Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ			
	Доставка и полагане на плѣтен асфалтобетон за износващ пласт с дебелина след уплѣтняване 4см.	м ²	1860.50
	Доставка и полагане на неплѣтен асфалтобетон за профилиране и изравняване на пластове с минимална дебелина след уплѣтняване 4см.	т	200.93
	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за крѣпки с различна дебелина и ширина от технологични проекти	т	8.93
	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1953.53
	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1860.50
Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ			
	Доставка и полагане на пласт от трошен камѣк с подобрена зърнометрия (фракция 0-40) с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	13.84
	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25	м	153.75
	Доставка и полагане на бетонова основа за бордюри, бетон С 8/10 (В10)	м ³	15.38
Сметка 1.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО			
	Временна организация на движението	бр.	1.00
	Постоянна организация на движението	бр.	1.00

Сметка 1.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО (НОТО ПРОЕКТИРАНЕ)

ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 17033

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

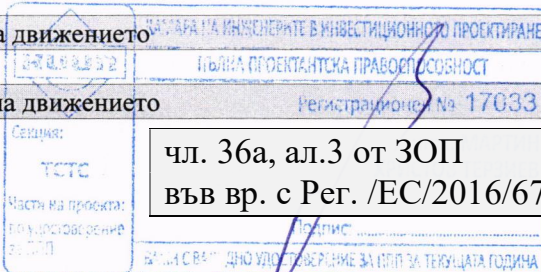
Подпис: _____

ВАЖИ С ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

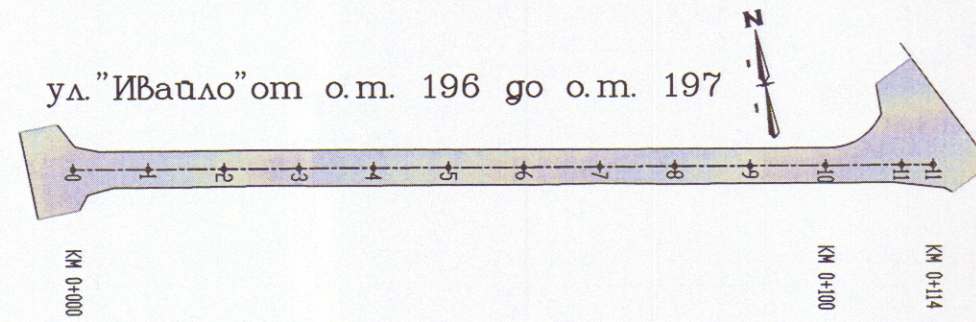
Обект: Възстановяване на пътни настилки в ГР. СУВОРОВО, ОБЩ. СУВОРОВО, ОБЛ. ВАРНА.
Улица "Хан Тервел" от о.т. 42 до о.т. 50

КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

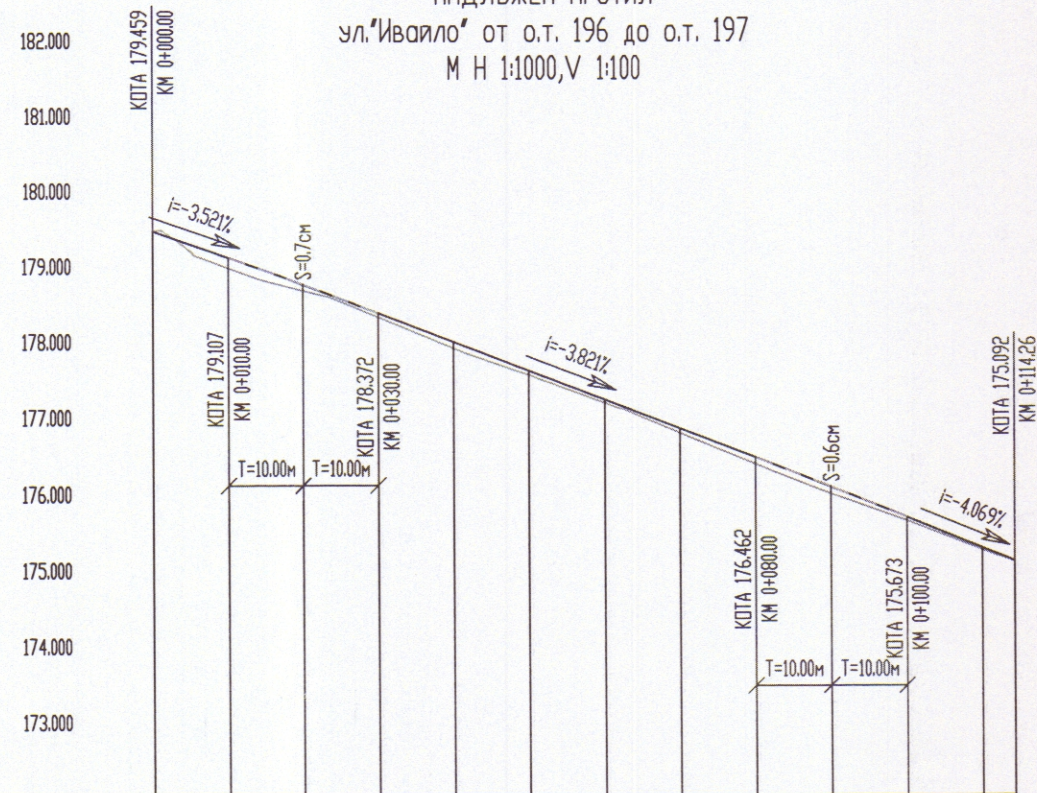
№	Описание на видовете работи	Мярка	Кол-во
<u>Сметка 1.1. ЗЕМНИ РАБОТИ</u>			
	Отстраняване на хумус и наноси вкл. натоварване, транспорт, разтоварване на депо и оформянето му	м ³	5.00
	Фрезозване на кръпка от съществуваща асфалтова настилка с дебелина 4 см, вкл. оформяне на стените и натоварване на транспорт	м ²	58.38
	Технологично фрезозване на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително изкопаване, натоварване на транспорт	м ²	1050.75
	Предварителна подготовка на същ. основа с греjder	м ²	
	Разкъртване на бетонови бордюри, включително рязане с фугорез, разваляне на настилка около бордюра и натоварване на транспорт	м	78.00
	Строителни отпадъци за депо/сметище	м ³	68.87
<u>Сметка 1.2 АСФАЛТОВИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на плътен асфалтобетон за износващ пласт с дебелина след уплътняване 4см.	м ²	1167.50
	Доставка и полагане на непътен асфалтобетон за профилиране и изравняване на пластове с минимална дебелина след уплътняване 4см.	т	126.09
	Доставка и полагане на асфалтова смес за свързващ пласт /биндер/, за кръпки с различна дебелина и ширина от технологични проекти	т	5.60
	Доставка и направа на първи (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1225.88
	Доставка и направа на втори (свързващ) битумен разлив за връзка с различна ширина.	м ²	1167.50
<u>Сметка 1.3 ПЪТНИ РАБОТИ</u>			
	Доставка и полагане на пласт от трошен камък с подобрена зърнометрия (фракция 0-40) с различна широчина и дебелина на пласта, съгласно изискванията на ТС, вкл. транспорт и всички свързани с това разходи	м ³	7.02
	Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25	м	78.00
	Доставка и полагане на бетонова основа за бордюри, бетон С 8/10 (В10)	м ³	7.80
<u>Сметка 1.4 ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО</u>			
	Временна организация на движението	бр.	1.00
	Постоянна организация на движението	бр.	1.00


 АСФАЛТОВА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ
 ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ
 Регистрационен № 17033
 Чл. 36а, ал.3 от ЗОП
 ВЪВ ВР. С РЕГ. /ЕС/2016/679/
 ВЪЛНА С ВЪЛНО ДНО УПОТВЕРЖЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

СИТУАЦИЯ
М 1:1000



НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
ул. "Ивайло" от о.т. 196 до о.т. 197
М Н 1:1000, V 1:100



РАБОТНИ РАЗЛИКИ	0.0	13.6	7.8	5.4	8.1	5.9	4.5	5.8	8.9	9.2	4.4	2.2	0.0
НАКЛОН(С) И ДЪЛЖИНИ	f=-3.521% L=10.00m		R=6680.16m D=20.00m		f=-3.821% L=50.00m		R=8105.63m D=20.00m		f=-4.069% L=14.26m				
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	179.459	178.970	178.669	178.318	177.909	177.549	177.181	176.785	176.373	175.982	175.629	175.243	175.092
ТЕРЕННИ КОТИ	179.459	178.970	178.669	178.318	177.909	177.549	177.181	176.785	176.373	175.982	175.629	175.243	175.092
Разстояние м/у точките	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	4.26	14.26
Име на точките	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Хектометра	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	100.00	114.26
Километра	0+000										0+100		0+114
Елементи на полигона													

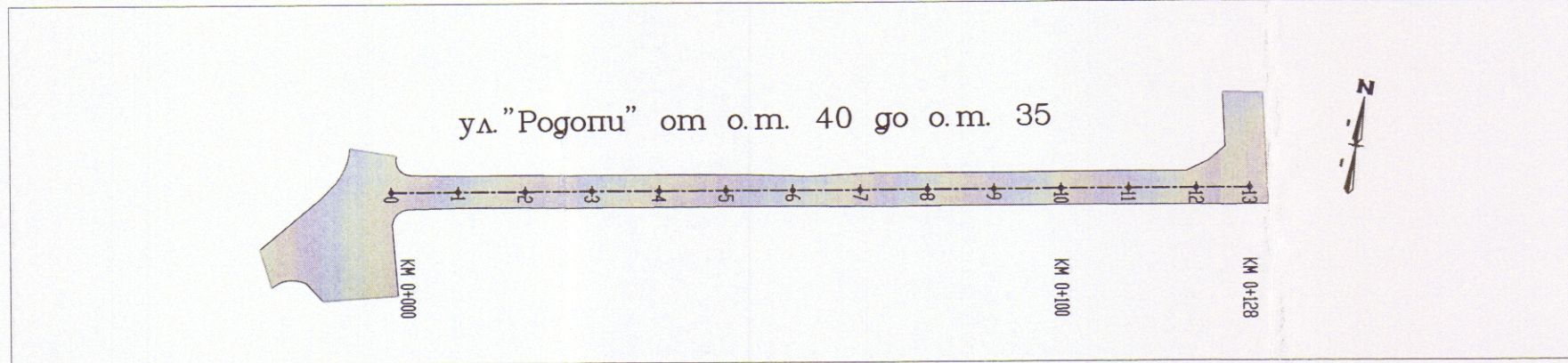
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ГЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 17033
Секция: ТСТС
Частта на проекта: по удостоверение за ПП
Подпис: _____
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗАМГЛ: ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

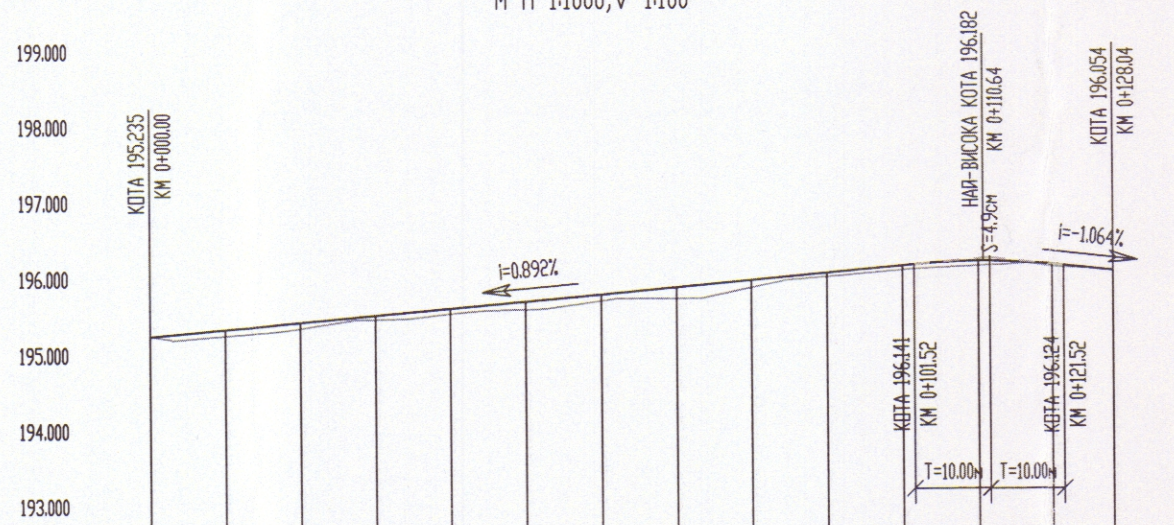
GEO-MAP - VARNA Ltd.
9000 Варна, ул. "Пенялорци" №17, офис 19 тел.: (088) 5 82 11 50, e-mail: geomap.varna@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: CLIENT	ОБЩИНА СУВОРОВО		
ОБЕКТ: PROJECT	Възстановяване на пътни настилки в град Суворово, Община Суворово		
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ - ФАЗА ТП INVESTMENT PROJECT - STAGE WORKING PROJECT	инж. Мартин Терзиев		
ИМЕ НА ЧЕРТЕЖ DRAWING NAME	СИТУАЦИЯ, НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ		
ИМЕ НА ФАЙЛ FILE NAME	ЧЕРТЕЖ DRAWING NUMBER	ДАТА DATE	МАЩАБ SCALE
	1	2020г.	1:1000

СИТУАЦИЯ
М 1:1000



НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ
ул. "Родопи" от о.т. 40 до о.т. 35
М Н 1:1000, V 1:100



РАБОТНИ РАЗЛИКИ	0.0	8.1	7.9	5.1	7.0	10.3	8.5	14.7	9.8	5.2	5.9	6.2	2.9	0.0
НАКЛОН(%) И ДЪЛЖИНИ						$i = -0.892\%$ $L = 101.52\text{m}$					$R = 1022.41\text{m}$ $D = 20.00\text{m}$			
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	195.235	195.325	195.414	195.503	195.592	195.681	195.771	195.860	195.949	196.038	196.127	196.182	196.139	196.054
ТЕРЕННИ КОТИ	195.235	195.244	195.335	195.451	195.522	195.578	195.685	195.713	195.851	195.986	196.069	196.119	196.110	196.054
Разстояние м/у точките		10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	8.04
Име на точките	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
Хектометра	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	28.04
Километра	0+000										0+100			0+128
Елементи на полигона														

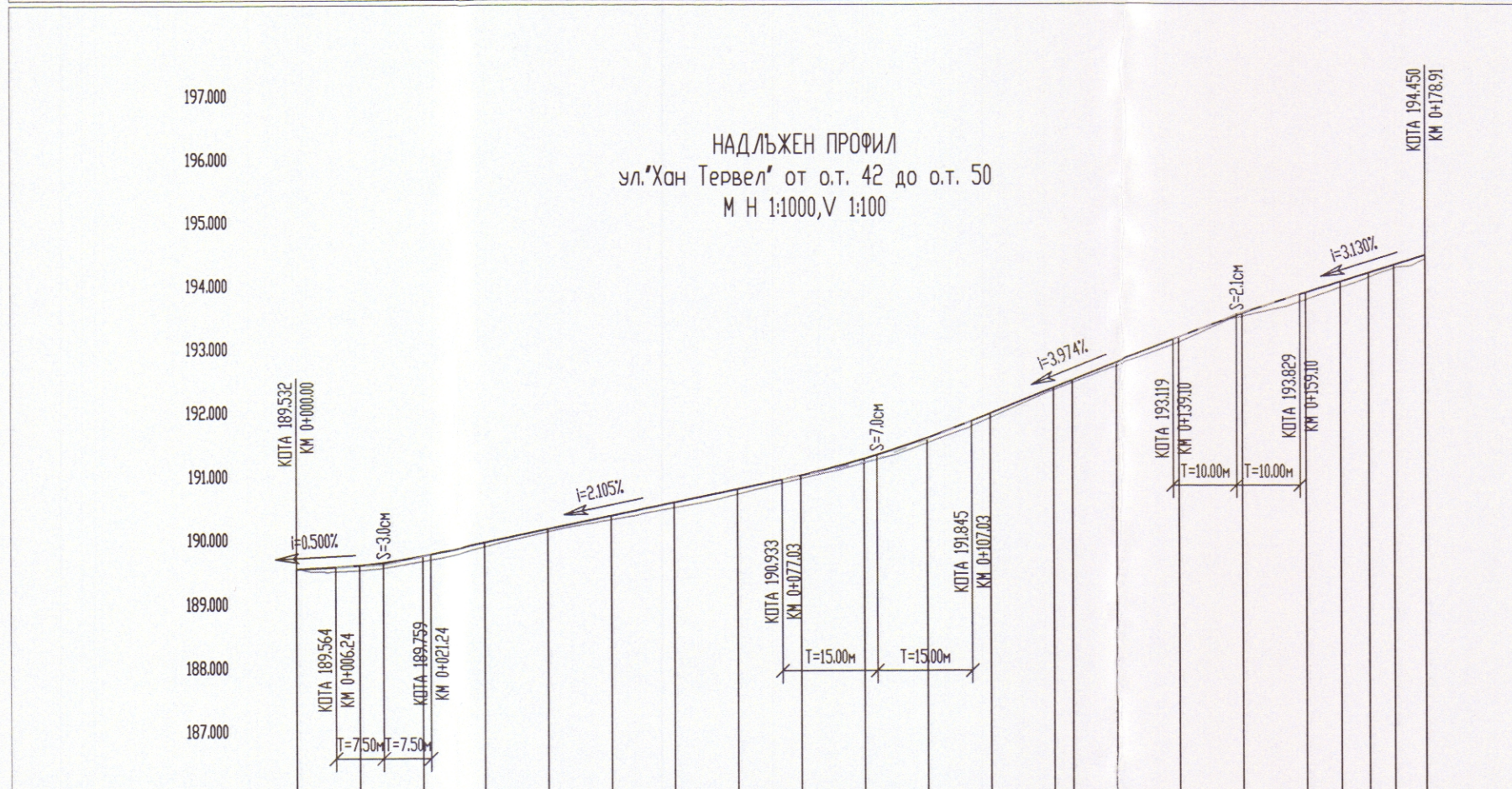
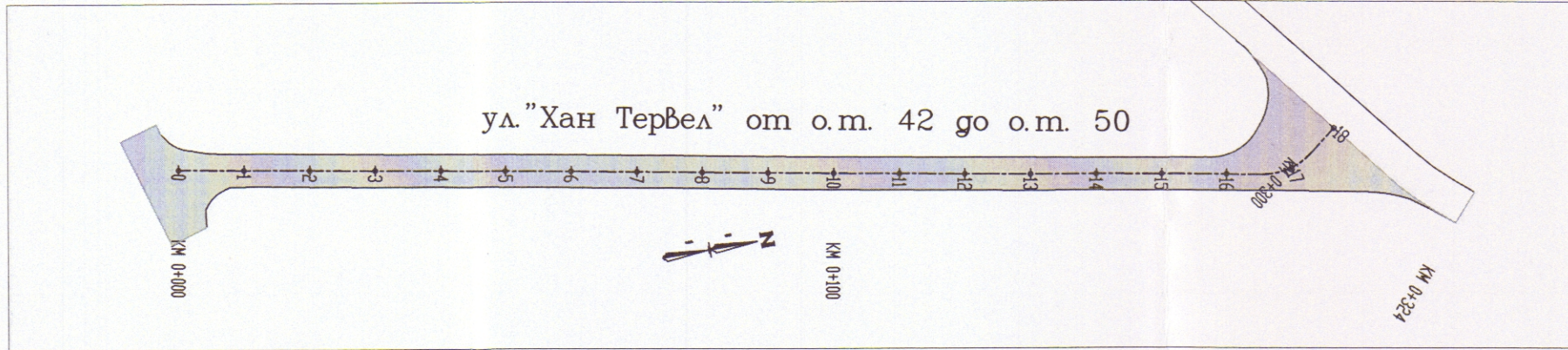
КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪТНА ПРОЕКТАНТОМА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 7033
Секция: ТСТС
Част от проекта: по удостоверение за ПП
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕЖКАТА ГОДИНА

чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/

GEO - MAP - VARNA Ltd.
9000 Варна, ул. "Панагюрище" №17, офис 19 тел.: (088) 5 82 11 30, e-mail: geomap.varna@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: CLIENT	ОБЩИНА СУВОРОВО		
ОБЕКТ: PROJECT	Възстановяване на пътни настилки в град Суворово, Община Суворово		
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ - ФАЗА ПП INVESTMENT PROJECT - STAGE WORKING PROJECT	ул. "Родопи" от о.т. 40 до о.т. 35		
R ПЪТНА Road infrastructure	инж. Мартин Терзиев		
ИМЕ НА ЧЕРТЕЖ DRAWING NAME	СИТУАЦИЯ, НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ		
ИМЕ НА ФАЙЛ FILE NAME	ЧЕРТЕЖ DRAWING NUMBER 2	ДАТА DATE 2020г.	МАЩАБ SCALE 1:1000

СИТУАЦИЯ
М 1:1000

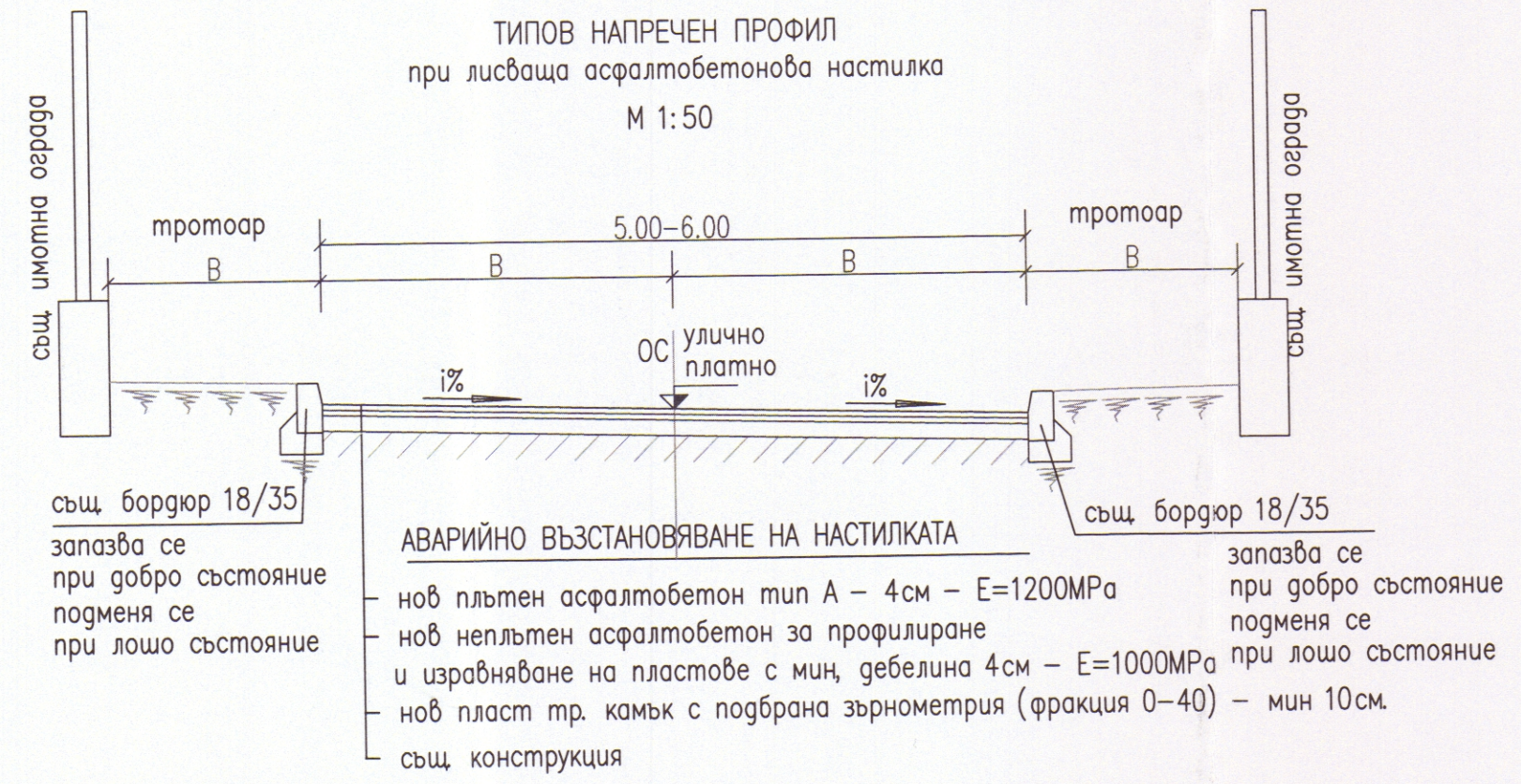
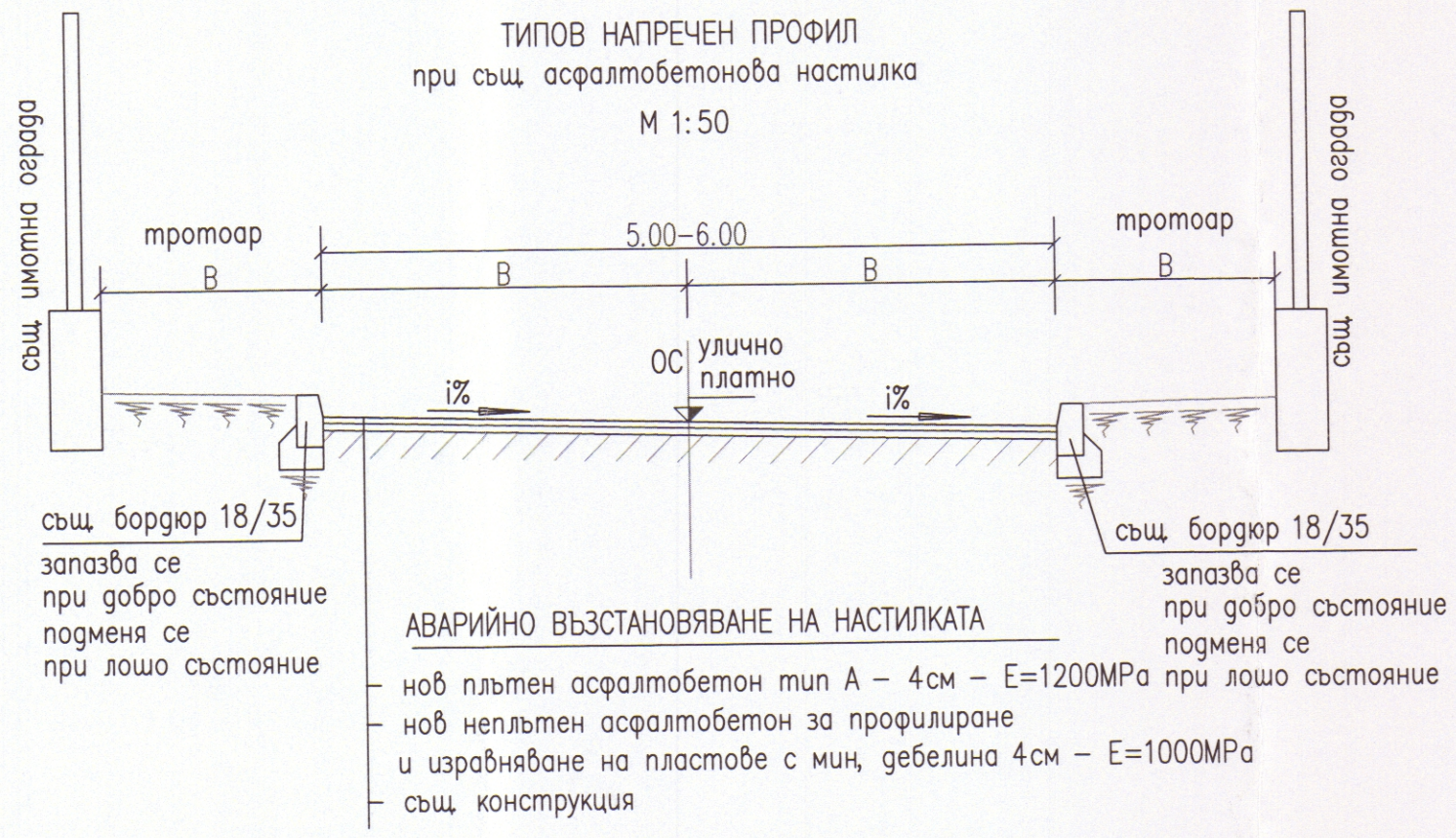


РАБОТНИ РАЗЛИКИ	0.0	7.7	8.1	7.0	4.5	6.3	8.5	8.2	5.2	6.6	7.6	6.9	3.7	4.3	5.8	8.1	4.7	11.3	9.2	7.5	7.3	5.4	6.0	
НАКЛОН(Ъ) И ДЪЛЖИНИ	i=0.500%		S=3.0cm		i=2.105%		R=1607.01m D=30.00m		i=3.974%		R=2372.68m D=20.00m		i=3.130%											
НИВЕЛЕТНИ КОТИ	189.532	189.532	189.590	189.734	189.943	190.154	190.364	190.575	190.785	190.998	191.258	191.581	191.963	192.360	192.479	192.758	193.155	193.527	193.858	194.030	194.163	194.171	194.295	194.450
ТЕРЕННИ КОТИ	189.532	189.513	189.590	189.652	189.873	190.109	190.302	190.490	190.703	190.946	191.192	191.504	191.894	192.323	192.436	192.700	193.074	193.480	193.745	193.938	194.088	194.098	194.242	194.450
Разстояние м/у точките	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	10.00	3.00	7.00	10.00	10.00	10.00	10.00	5.50	4.24	4.58	4.93	10.00
Име на точките	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	4	13	14	15	16	НК	СК	17	КК	Г	
Хектометра	00.00	10.00	20.00	30.00	40.00	50.00	60.00	70.00	80.00	90.00	100.00	110.00	120.00	123.00	130.00	140.00	150.00	160.00	165.50	69.74	70.00	73.98	78.91	
Километра	0+000										0+100													0+179
Елементи на полигона	L=123.00m												L=42.51m			R=10.00m D=8.48m		L=4.93m						

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Регистрационен № 17033
ИЛИЯ МАРТИН
Чл. 36а, ал.3 от ЗОП
във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЪЛ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

GEO-MAP-VARNA Ltd.
9000 Варна, ул. "Панагорци" №17, офис 19 тел.: (088) 5 82 11 50, e-mail: geomap.varna@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: CLIENT	ОБЩИНА СУВОРОВО		
ОБЕКТ: PROJECT	Възстановяване на пътни настилки в град Суворово, Община Суворово		
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ - ФАЗА ТП INVESTMENT PROJECT - STAGE WORKING PROJECT			
R ПЪТНА Road infrastructure	инж. Мартин Терзиев		
ИМЕ НА ЧЕРТЕЖ DRAWING NAME	СИТУАЦИЯ, НАДЛЪЖЕН ПРОФИЛ		
ИМЕ НА ФАЙЛ FILE NAME	ЧЕРТЕЖ DRAWING NUMBER	ДАТА DATE	МАЩАБ SCALE
	4	2020г.	1:1000



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция:	Регистрационен № 17033
ТСТС	инж. МАРТИН
Част от проекта по удостоверение за ПП	чл. 36а, ал.3 от ЗОП във вр. с Рег. /ЕС/2016/679/
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

GEO – MAP - VARNA Ltd.
9000 Варна, ул. "Панагюрица" №17, офис 19 тел.: (088) 5 82 11 50, e-mail: gcomap.varna@gmail.com

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: CLIENT		ОБЩИНА СУВОРОВО	
Възстановяване на пътни настилки в град Суворово, Община Суворово			
ОБЕКТ: Улица „Хан Тервел“ - от о.т. 42 до о.т. 50; Улица „Стара Планина“ - от о.т. 45 до о.т. 42; Улица „Родопи“ - от о.т. 40 до о.т. 35; Улица „Ивайло“ - от о.т. 196 до о.т. 197			
ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ - ФАЗА ТП INVESTMENT PROJECT - STAGE WORKING PROJECT			
R	ПЪТНА Road infrastructure	инж. Мартин Терзиев	
ИМЕ НА ЧЕРТЕЖ DRAWING NAME		ТИПОВИ НАПРЕЧНИ ПРОФИЛИ	
ИМЕ НА ФАЙЛ FILE NAME	ЧЕРТЕЖ DRAWING NUMBER	ДАТА DATE	МАЩАБ SCALE
	5	2020г.	1:1000