

“ГЕОС”ЕООД  
Гр.Дупница,ул.”Христо Ботев”№39

## ИНВЕСТИЦИОНЕН ПРОЕКТ

Поправката с  
тервен ухват е  
заправена от  
Гл. арх. на Община  
Рила  
20.04.2018

**ОБЕКТ:** АВАРИЙНО УКРЕПВАНЕ БРЕГОВЕТЕ НА РЕКА РИЛСКА ЧРЕЗ  
ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДПОРНИ СТЕНИ В КВАРТАЛ 6 И КВАРТАЛ 12/ПОПАДАЩИ  
В ЗОНАТА НА УЧАСТЪК ОТ ПЪТ III-107 РИЛА-РИЛСКИ МАНАСТИР,ГРАД  
РИЛА,ОБЩИНА РИЛА,ОБЛАСТ КЮСТЕНДИЛ

**ПОДОБЕКТ:** ЕТАП 1-ПОДПОРНА СТЕНА 1 L=295m,км. 13+387-13+684 ДЯСНО ПО  
ТЕЧЕНИЕТО

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА РИЛА

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

СЪГЛАСУВАЛИ:

ОБЩИНА РИЛА	
СЪГЛАСУВАМ	
Към арх.проект № 3	20.04.2018
по част ГЕОДЕЗИЯ	
Подпис:	
Име:	Арх. А. Митрев

Части Конструкции,ПБЗ,ПУСО:...../инж.Катя Панделиева/

Части Геология и Хидрогеология :...../инж.Б.Джаджаров/

Част Хидравлични изчисления:...../инж.Л.Захариев/

„ТЕХНОСТРОЙ-ИНВЕСТКОНСУЛТ“ ЕООД	
Консултант /Строителен надзор/	
ОЦЕНКА НА СЪОТВЕТСТВИЕТО	
на инвестиционен проект	
по част:	Геодетска
подпис:	
инж. Георги Георгиев	

ЗАДАЧА НА НОМЕННИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
ПЪЛНА ПРОЕКТАНТОСНА ПРАВОСПОСОБНОСТ	
Регистрационен № 3576	инж. ЕМИЛ
СЕРАФИМОВ-ТОШЕВ	
Проектант:	
ВАНН С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

лиценз №333/04.06.2001 г. на АГКК  
лиценз ПП-№03576/15.05.2004 г. на КИИП

Р-л Фирма:.....

/инж.Е.Тошев/

лиценз №333/04.06.2001 г.

# ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ОБЩИНА РИЛА

**ОБЕКТ:** АВАРИЙНО УКРЕПВАНЕ БРЕГОВЕТЕ НА РЕКА РИЛСКА ЧРЕЗ ИЗГРАЖДАНЕ НА ПОДПОРНИ СТЕНИ В КВАРТАЛ 6 И КВАРТАЛ 12/ПОПАДАЩИ В ЗОНАТА НА УЧАСТЪК ОТ ПЪТ III-107 РИЛА-РИЛСКИ МАНАСТИР,ГРАД РИЛА,ОБЩИНА РИЛА,ОБЛАСТ

**ПОДОБЕКТ:** ЕТАП 1-ПОДПОРНА СТЕНА 1 L=295m,км. 13+387-13+684 ДЯСНО ПО ТЕЧЕНИЕТО

**Местонахождение:** квартали 6 и 12 по плана на град Рила

**Част:** ГЕОДЕЗИЯ

За аварийно укрепването бреговете на река Рилска е изработен технически проект.Основа на проектанските дейности е направената подробна геодезическа снимка на терена,съществуващите елементи на техническата инфраструктура и ситуационни елементи.Проектанските дейности са направени на основание Техническо задание на Община Рила.

Дейностите са извършени от "ГЕОС" - гр.Дупница, инж.Емил Тошев, вписан в регистъра на правоспособните лица въз основа на Заповед 333/04.06.2001 год. на Изп.Директор на АК гр.София и с пълна проектанска правоспособност по част "ГПГ"-регистрационен номер 03576 от КИИП.

Заснемането е направено ръчно на място по полярен начин,като са използвани новоопределени 8 работни точки.Измерванията са направени с тотална станция LEICA TS06. Динамичните измерванията са направени с GPS GNSS LEICA CS09 и изравнени в реално време с използване на поправките от мрежата референтни станции на Leica SmartNet BG.Използвана е GPRS връзка с RTK услуга, която позволява получането на прецизна позиция в реално време в рамките на мрежа от перманентни GNSS станции. Услугата е получаване на RTK корекции през GSM или GPRS (мобилен телефон с интернет връзка).Съобщението се пренася в т.нар. NTRIP (Мрежови Пренос чрез Интернет Протокол) и обичайно дава точност 10-20mm в позиция и 15-30mm във височина. Използван е метода MAX,който използва публикувани алгоритми за генериране на мрежови RTK корекции.Така данните са винаги съотнесени (свързани) към реално съществуваща референтна станция. Специалната RTCM Комисия 104 е признала това с приемането на MAX като единствения официален стандарт за Мрежови RTK.Съгласно инструкцията е мерено по 30s на работна точка.Координатите са определени в КС 1970г.,височинна система Балтийска,които отговарят на координатните системи на плана на град Рила.


Проектното положение на подпорните стени осигурява необходимия отвор за безопасно преминаване на водните количества и не засяга частни имоти.

В представените чертежи е показана ситуацията и геодезическата снимка. В трасировъчния план са дадени координатите на проектираната подпорна стена за целите на трасирането. Подробна информация за ситуацията, котите и проектните координати е дадена на работните проекти по част „конструкции“.

**Приложение:** четири броя папки съдържащи:

- обяснителна записка
- ръчна скица
- ситуация
- план
- трасировъчен план

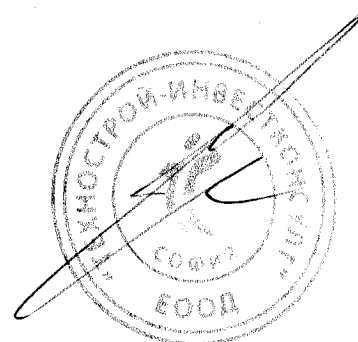
2018г.  
гр.Дупница

 Семейство: ГСП	КАМАРА ЗА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОМОЩНОСТ
Частта на проекта: за ПП	Регистрационен № 3578 инж. ЕМИЛ БЕРАФИМОВ ТОШЕВ
Валидност: валидно удостоверение за ПП за текущата година	

Проектант:

Управител:

Съгласувал: конструкции:



88295573

## ЗАДАЧА ПРОЕКТА: ИСКАТЬ ПРАВОСОБОБНОСТИ

Регистрационный номер № 03576

## Важна 2018 година

ИВАН ТЕРСИЛ ОСТАВЛЯЮЩАЯ ОШЕВ

[illegible]

С. 102

ПРОЕКТНИЙ ІНЖЕНЕРІНГ

## Преосвещен на РК

## Преоседател на КР

# АГЕНЦИЯ ПО КАДАСТЪРА

София 1202

ул. "Св. св. Кирил и Методий" 17 - 19

тел : 02/955 60 69

## ЗАПОВЕД

№.....*333*.....

СОФИЯ..*04.06*.....2001г.

На основание чл.18, ал.2 от ЗКИР, чл.12, ал.1 от Наредба № 3 от 02.2001г. за водене и съхраняване на регистъра на лицата правоспособни да извършват дейности по кадастъра, издадена от министъра на регионалното развитие и благоустройство и подадена молба по чл.10, ал.1 от Наредба № 3 до изпълнителния директор на Агенцията по кадастъра с вх. № 306 от 10.05.2001 г.

### НАРЕЖДАМ:

Да бъде вписан в регистъра на лицата, правоспособни да извършват дейности по кадастъра:

инж. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

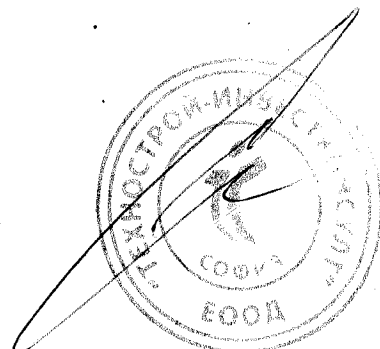
ЕГН 6206062883

Гр. Благоевград, ул. "Иван Михайлов" № 49

Копие от настоящата заповед да се връчи на лицето, подлежащо на вписване.

ИЗПЪЛНИТЕЛЕН ДИРЕКТОР:

*me*  
КАЛИНКА СИМЕОНОВ



# Общо застраховане

ФЛ

ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПОЛИСА № 13180170910000013

"Алианс България" – Застрахователно Акционерно Дружество на основание предложение от Застрахования и срещу платена застрахователна премия застрахова професионалната отговорност на Застрахования по начин и условия, както следва:

**ВИД ЗАСТРАХОВКА:**

Професионална отговорност в проектирането и строителството

**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

ЗАО "Алианс България",  
бул. "Княз Дондуков" № 59, 1504 София  
ЛДС № BG040638060, ЕИК : 040638060

**ЗАСТРАХОВАН:**

ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ  
ЕГН: 6206062883  
Адрес : гр./с. ДУПНИЦА, п. код 2600, ХРИСТО БОТЕВ, Бл.39, Ет.1,  
Ап.3

**ДЕЙНОСТ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:**

Проектант, Категория строежи: III

**СРОК НА ЗАСТРАХОВАТЕЛНИЯ ДОГОВОР:**

1 година от 00:00 часа на 02.12.2017г. до 24:00 часа на 01.12.2018 г.

**РЕТРОАКТИВНА ДАТА:**

02.12.2016 г.

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНО ПОКРИТИЕ:**

Съгласно действащата нормативна уредба и приложимите  
Общи условия по застраховката

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНИ СУМИ:**

50,000.00 BGN за всяко едно събитие.  
100,000.00 BGN в агрегат за срока на застраховката.

**САМОУЧАСТИЕ НА ЗАСТРАХОВАНИЯ:**

10.00 % (десет процента), но не по-малко от 1,000.00 BGN  
(хиляда BGN) от всяка щета.

**ЗАСТРАХОВАТЕЛНА ПРЕМИЯ:**

100.00 BGN (сто BGN)

**ДАНЪК ПО ЗДЗП:**

2.00 BGN (два BGN)

**ОБЩА ДЪЛЖИМА СУМА:**

102.00 BGN (сто и два BGN)

**СРОК ЗА ПЛАЩАНЕ:**

02.12.2017 г.

102.00 BGN в т.ч. премия 100.00 BGN и данък 2.00 BGN

Писменото предложение или искане до застрахователя за сключване на застрахователен договор и писмените отговори на застрахования и/или застраховащи на поставени от застрахователя въпроси относно обстоятелства, имащи значение за естеството и размера на риска, общите условия на застраховката, приложенията, добавъците и други писмени договорености между страните (ако има такива), представляват неразделна част от настоящата полиса.  
С подписа си по-долу Застрахованият удостоверява, че е съгласен и приема общите условия към настоящата полиса, екземпляр от които са му предадени към момента на подписване на полицата, както и че му е предоставена информация относно Застрахователя по чл. 324 ал.1 от Кодекса за застраховане.  
В случай на неплащане или непълно плащане на дължимата вноска от застрахователната премия, застраховката се прекратява към 24.00 часа на 15-ия ден, считано от датата на съответния падеж, посочен в застрахователната полиса.

ДАТА И МЯСТО НА ИЗДАВАНЕ: 02.12.2017 г. гр. ДУПНИЦА

**ЗАСТРАХОВАТЕЛ:**

/.....  
/Киулена Сашкова Юржикова/

**ЗАСТРАХОВАН:**

/.....  
/ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ/

Посредник: ГП ДУПНИЦА - ДЪЛ ФИНАНС, гр./с. ДУПНИЦА, п. код 2600, ХРИСТО БОТЕВ, №3, ЛД № 0910000

№ 1444284

Оригинал

Allianz

Обект: Аварийно укрепване бреговете на река Рилск чрез  
изграждане на подпорни стени в квартал 6 и квартал 12 27 и св. 1  
/попадащи в зоната на участък от път III-107 Рила-Рилски манастир/  
град Рила, община Рила, област Кюстендил

ТРАСИРОВЪЧНИ КООРДИНАТИ ПОДПОРНА СЕНА 1  
ЕТАП 1

Координатна система 1970г.

N	ПИКЕТАЖ	L	X	Y
1	0+00.00	0.00	4 540 629.03	8 483 220.96
2	0+10.00	10.00	4 540 631.70	8 483 230.73
3	0+20.00	20.00	4 540 634.16	8 483 240.25
4	0+26.56	26.56	4 540 635.66	8 483 246.69
5	0+30.00	30.00	4 540 636.53	8 483 250.02
6	0+40.00	40.00	4 540 638.55	8 483 259.81
7	0+50.00	50.00	4 540 639.54	8 483 269.75
8	0+60.00	60.00	4 540 639.66	8 483 279.75
9	0+70.00	70.00	4 540 639.27	8 483 289.74
10	0+76.18	76.18	4 540 638.89	8 483 295.91
11	0+80.00	80.00	4 540 638.63	8 483 299.73
12	0+90.00	90.00	4 540 637.95	8 483 309.70
13	0+90.21	90.21	4 540 637.94	8 483 309.91
14	1+00.00	100.00	4 540 637.80	8 483 319.70
15	1+10.00	110.00	4 540 638.76	8 483 329.64
16	1+20.00	120.00	4 540 640.82	8 483 339.43
17	1+30.00	130.00	4 540 643.95	8 483 348.92
18	1+40.00	140.00	4 540 648.11	8 483 358.00
19	1+50.00	150.00	4 540 653.25	8 483 366.57
20	1+60.00	160.00	4 540 659.32	8 483 374.52
21	1+63.63	163.63	4 540 661.73	8 483 377.23
22	1+70.00	170.00	4 540 666.06	8 483 381.90
23	1+80.00	180.00	4 540 672.86	8 483 389.24
24	1+83.81	183.81	4 540 675.45	8 483 392.03
25	1+84.44	184.44	4 540 675.88	8 483 392.49
26	1+90.00	190.00	4 540 679.78	8 483 396.45
27	2+00.00	200.00	4 540 687.34	8 483 403.00
28	2+10.00	210.00	4 540 695.50	8 483 408.76
29	2+20.00	220.00	4 540 704.21	8 483 413.68
30	2+30.00	230.00	4 540 713.36	8 483 417.70
31	2+34.36	234.36	4 540 717.46	8 483 419.17
32	2+40.00	240.00	4 540 722.81	8 483 420.95
33	2+50.00	250.00	4 540 732.30	8 483 424.10
34	2+60.00	260.00	4 540 741.79	8 483 427.25
35	2+70.00	270.00	4 540 751.28	8 483 430.41
36	2+80.00	280.00	4 540 760.71	8 483 433.73
37	2+90.00	290.00	4 540 770.10	8 483 437.17
38	2+97.05	297.05	4 540 776.72	8 483 439.60

КАМАРА НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ И ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен № 3576

ИМЯ: ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

Секция: ГЛГ

Част на проекта: изготвяне на документация за ПП

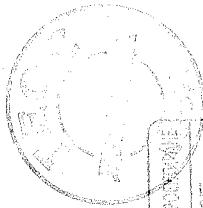
Подпис: \_\_\_\_\_

ВАН С. ПАВЛИДЮ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА НПО ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

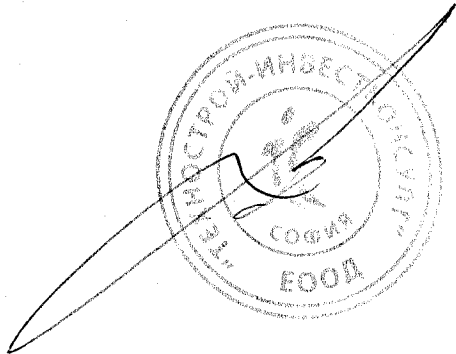
SMARTBULNET

WWW.SMARTNET.BG  
BULGARIA@METRISYS.COM

POINT	TIME	RTKPOSITIONS	WGS84GEOD-WGS84CARTESIAN	LOCAL GRID	1DQC	2DOC	3DQC
smo4-svla4	11.11.2017						
RTCM-Ref	08:45:07	42-01'14.78811"	23-05'38.81181"	452.7542	4365471.822	1861501.530	4247621.431
110201	2.00 07:58:29	42-07'50.06841"	23-08'19.23188"	571.7391	4356588.098	1861719.085	4256754.513
110202	2.00 07:58:47	42-07'50.06844"	23-08'19.23191"	571.7339	4356588.093	1861719.083	4256754.510
110203	2.00 07:59:04	42-07'50.06841"	23-08'19.23190"	571.7348	4356588.095	1861719.084	4256754.510
110204	2.00 08:01:32	42-07'48.89454"	23-08'17.30645"	572.7023	4356628.477	1861688.246	4256728.296
110205	2.00 08:01:44	42-07'48.89446"	23-08'17.30638"	572.6879	4356628.470	1861688.241	4256728.284
110206	2.00 08:01:55	42-07'48.89437"	23-08'17.30640"	572.6878	4356628.471	1861688.242	4256728.282
							4528458.454
							8479520.851
							526.285
							0.014
							0.006
							0.015
							526.280
							0.013
							0.006
							0.015
							526.281
							0.015
							0.007
							0.017
							527.253
							0.022
							0.010
							0.024
							527.239
							0.022
							0.010
							0.024
							527.239
							0.022
							0.010
							0.024



	Секция:	ГТГ
	Частта на проекта: по проект/обекта: и ЕПД	
КАКОВИ НА УМЕНЕЖЕНИЕ И ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРИНЦИПАЛИЕ		
ПОЛНА ПРОЕКТИВНА ИНВЕСТИЦИОННОСТ		
Декларационен № 3576		
ИМЯ: ЕВМА		
СЕРИОЗНОСТ: ЮЛИЕВ		
Подпис:		
ДАМА С ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛОД ЗА ТЕКУЩА ГОДИНА		





Г Е О Д Е З И Ч Е С К А      С Н И М К А

(ПРОГРАМА "OGSN", ВИАС, СОФИЯ - 1990.)

ИЗЧИСЛЯВАНЕ КООРДИНАТИТЕ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

КОД НА ОБЕКТА : PSTENA

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА


КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 1970 г. ,    ЗОНА:    9

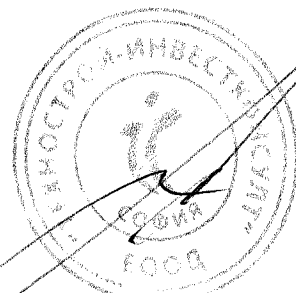
РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4540000. ,    УО= 8480000.

ДАТА :    декември 2017 г.

ИЗПЪЛНИТЕЛ : "ГЕОС"ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА РИЛА

 Секция: <b>ГП</b> Част на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОМОЩНОСТ
	Регистрационен № 3576
	инж. ЕКАМ БЕРАФИМОВ ТОШЕВ Подпис: _____
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	



СТАНЦИЯ п-201 - G ( I= 1.470 ) БОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-202	605.16	3207.31	527.24	114.92	0.00
л-1	618.94	3308.12	528.51	114.92	0.00
п-201	641.24	3251.65	526.28	114.92	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-202	1.30	141.60	99.13	57.19	57.18	605.15	3207.29	527.23	0.02	0.02	0.01
л-1	1.30	9.03	97.86	60.75	60.72	618.94	3308.12	528.49	0.00	0.00	0.01
1	1.30	136.89	101.52	53.21	53.19	604.71	3212.98	525.18			
2	0.00	136.89	101.04	53.20	53.19	604.71	3212.98	526.88			
3	1.30	139.60	101.88	55.83	55.81	604.68	3209.49	524.80			
4	1.30	141.94	101.87	58.46	58.43	604.60	3206.13	524.74			
5	1.30	132.87	99.16	54.92	54.92	601.08	3214.19	527.18			
6	1.30	128.18	98.68	54.27	54.26	598.95	3217.66	527.58			
7	1.30	123.94	98.06	50.72	50.70	599.70	3222.59	528.00			
8	1.30	118.48	96.38	39.75	39.69	606.89	3231.77	528.71			
9	1.30	101.53	95.71	29.84	29.77	612.46	3244.04	528.46			
10	1.30	93.12	95.24	23.90	23.83	617.60	3248.65	528.24			
11	1.30	62.51	94.82	23.10	23.02	619.65	3259.64	528.33			
12	1.30	40.69	94.74	24.94	24.85	622.19	3267.61	528.51			
13	1.30	20.36	95.78	30.89	30.82	625.02	3277.86	528.50			
14	1.30	16.17	96.95	38.08	38.04	623.40	3285.24	528.28			
15	1.30	10.35	96.81	44.44	44.38	624.08	3292.58	528.68			
16	1.30	6.61	97.90	56.92	56.89	622.37	3305.32	528.33			
17	1.30	5.89	98.01	67.16	67.13	619.69	3315.22	528.55			
18	1.30	6.89	98.05	71.37	71.34	617.28	3318.84	528.64			
19	1.30	4.60	98.09	70.03	70.00	620.11	3318.39	528.55			
20	1.30	19.65	107.79	21.39	21.23	630.27	3269.83	523.84			
21	1.30	9.19	105.76	28.44	28.32	630.77	3277.97	523.88			
22	1.30	10.94	104.85	28.82	28.74	629.89	3278.05	524.26			
23	1.30	7.51	104.06	35.67	35.60	628.96	3285.06	524.18			
24	1.30	4.80	103.58	40.98	40.92	628.77	3290.62	524.15			
25	1.30	129.56	107.21	27.38	27.20	620.41	3234.15	523.36			
26	1.30	136.66	105.46	37.56	37.42	615.44	3224.54	523.23			
27	1.30	143.66	104.35	50.66	50.54	610.63	3211.44	522.99			
28	1.30	146.44	104.10	57.06	56.94	608.76	3204.88	522.78			
29	0.00	102.74	116.74	16.56	15.99	625.86	3247.27	523.45			
30	0.00	73.11	119.41	13.65	13.02	628.45	3254.08	523.65			

КАРТА НА КОМПЕТЕНТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

ПЪЛНА ПРОЕКТИОННА ПРАВОМОЩНОСТ

Регистрационен № 3576

ИМЕН. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

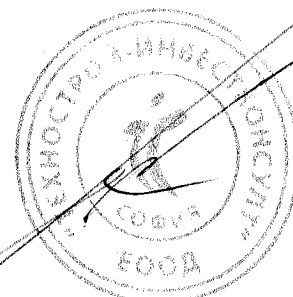
Подпис: \_\_\_\_\_

Част на проекта: \_\_\_\_\_

по удостоверение: \_\_\_\_\_

в ГИП

ИЗДАВА С РАЦИОННО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



СТАНЦИЯ п-202 - G ( I= 1.520 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-201	641.24	3251.65	526.28	343.92	0.00
л-2	555.21	3158.53	523.44	343.92	0.00
п-202	605.16	3207.31	527.24	343.92	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-201	1.30	112.60	101.33	57.19	57.18	641.25	3251.66	526.26	-0.01	-0.01	0.02
л-2	1.30	305.32	103.67	69.94	69.82	555.21	3158.53	523.43	0.00	0.00	0.02
31	1.30	98.62	102.26	32.78	32.76	630.88	3227.61	526.30			
32	2.15	98.82	103.05	32.80	32.76	630.82	3227.69	525.04			
33	2.15	73.56	103.76	22.65	22.61	626.93	3213.44	525.27			
34	2.15	256.08	97.65	19.98	19.97	585.20	3207.31	527.35			
35	1.30	238.11	101.86	18.28	18.27	587.62	3212.40	526.93			
36	0.00	222.71	101.59	18.02	18.01	589.57	3216.33	528.31			
37	0.00	210.55	110.03	8.19	8.09	599.06	3212.61	527.47			
38	0.00	213.41	107.41	9.62	9.55	597.68	3213.25	527.64			
39	1.30	348.67	115.97	16.20	15.69	603.34	3191.72	523.44			
40	2.15	358.41	116.40	17.04	16.48	605.77	3190.84	522.27			
41	1.30	346.07	113.16	24.88	24.35	601.35	3183.26	522.35			
42	1.30	340.78	110.33	25.14	24.81	599.26	3183.21	523.40			
43	1.30	330.17	106.46	38.79	38.59	589.89	3171.87	523.53			
44	1.30	333.33	108.23	42.10	41.75	590.56	3168.20	522.03			

СТАНЦИЯ л-2 - G ( I= 1.500 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-202	605.16	3207.31	527.24	20.31	0.00
л-2	555.21	3158.53	523.44	20.31	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-202	1.50	28.93	96.56	69.93	69.83	605.17	3207.31	527.22	0.00	0.00	0.02
51	1.30	153.38	112.66	1.29	1.26	554.05	3159.04	523.39			
52	1.30	89.47	101.52	4.36	4.36	554.54	3162.84	523.54			
53	1.30	319.48	101.71	17.36	17.35	565.36	3144.46	523.18			
54	1.30	293.73	102.17	19.73	19.72	559.52	3139.29	522.97			
55	1.30	269.74	102.86	24.99	24.96	551.32	3133.87	522.52			
56	1.30	300.02	107.33	1.94	1.93	555.81	3156.70	523.42			
57	1.30	232.59	105.97	3.20	3.19	553.06	3156.18	523.34			
58	1.30	241.04	102.65	9.57	9.56	549.75	3150.68	523.25			
59	1.30	243.35	101.50	12.56	12.56	548.42	3147.97	523.35			
60	1.30	153.92	94.58	2.96	2.95	552.50	3159.69	523.90			
61	1.30	220.96	101.48	5.39	5.39	550.91	3155.28	523.52			
62	1.30	231.36	99.12	14.11	14.11	545.50	3148.30	523.84			
63	1.30	232.65	99.83	28.66	28.66	535.91	3137.35	523.72			
64	1.30	233.79	100.03	55.71	55.71	518.43	3116.68	523.62			
65	1.30	234.83	99.93	74.53	74.53	506.93	3101.75	523.73			

КАМАРА НА КОМПЕТЕНТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

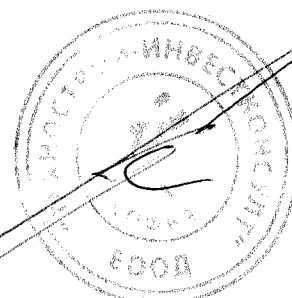
ПЪЛНА ОТГОВОРНОСТ ЗА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 3576

инж. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

Подпис: \_\_\_\_\_

ВАЖИ С ВАЛНОСТНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ППО ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H
66	1.30	232.94	99.95	74.02	74.02	505.61	3103.59	523.70
67	1.30	233.66	100.10	66.51	66.51	511.20	3108.66	523.54
68	1.30	233.75	100.15	58.54	58.54	516.54	3114.58	523.51
69	0.00	264.13	101.27	53.28	53.27	542.32	3106.84	523.88
70	0.00	287.75	101.00	36.52	36.52	559.82	3122.31	524.37
71	0.00	319.49	100.68	31.33	31.33	573.54	3133.13	524.61
72	0.00	13.54	99.64	76.04	76.04	620.75	3197.08	525.37

СТАНЦИЯ л-1 - G ( I= 1.500 ) БОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-202	605.16	3207.31	527.24	377.56	0.00
л-1	618.94	3308.12	528.51	377.56	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-202	1.50	313.79	100.80	101.76	101.75	605.16	3207.30	527.23	0.00	0.01	0.01
73	1.30	115.22	100.45	10.37	10.37	620.11	3318.42	528.63			
74	1.30	114.80	100.71	13.43	13.43	620.55	3321.45	528.56			

КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ

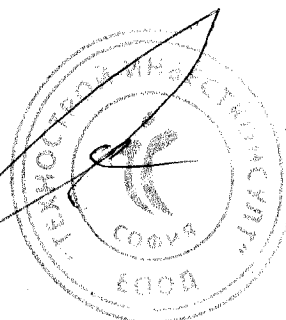
ПЪЛНА ПРОЕКТАНСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 3576

инж. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

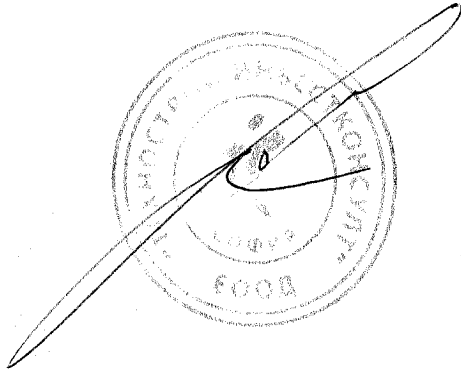
Подпис: \_\_\_\_\_

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



Leica SmartNet BG Sofia, Yavorov BL.73,FL tel:029797755

http://www.smartnet.bg e-mail: info@smartnet.bg support@smartnet.bgRTCM-Ref 14:27:35				41°59'24.88903"	23°05'19.23791"	4525069.412
8479057.382	390.008	0.000	0.000			
110004	14:43:54	42°07'49.45052"	23°08'19.98559"	4540622.119	8483268.898	528.646
110001	14:52:18	42°07'53.66423"	23°08'27.76283"	4540751.544	8483447.940	532.087
110002	14:53:18	42°07'51.76749"	23°08'27.12558"	4540693.070	8483433.114	531.558
RTCM-Ref	13:36:16	42°36'47.79333"	23°02'16.14164"	4594291.338	8475152.474	723.853
110003	13:36:31	42°28'46.09849"	23°06'00.94381"	4579406.926	8480220.522	749.661
10	13:36:57	42°28'46.09893"	23°06'00.94394"	4579406.940	8480220.525	749.661



	РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМДЕЛСТВОТО, ЛЕСОУСТРОЙСТВОТО И ЛОВУШЕВОТО	
	ПОЛИГРАФСКИ ПРЕДПРИЕТИЕ "БЪЛГАРИЯ"	
Секция:	Регистрационен № 3576	
Част на проекта:	ИНЖ. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ	
за ПП	Подпис: _____	
ВНЕШ. СЪГЛАСИЕ УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАН ЗА ТЕКУЩА ПОДАЧА		

ГЕОДЕЗИЧЕСКА СНИМКА

(ПРОГРАМА "OGSN", ВАС,СОФИЯ - 1990.)

ИЗЧИСЛЯВАНЕ КООРДИНАТИТЕ НА ПОДРОБНИТЕ ТОЧКИ

КОД НА ОБЕКТА : rila

ОБЕКТ : ЗАСНЕМАНЕ РЕКА РИЛСКА ЗА ИП

ВИСОЧИННА СИСТЕМА: - БАЛТИЙСКА

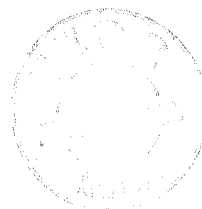
КООРДИНАТНА СИСТЕМА : - 1970 г. , ЗОНА: 9

РЕДУКЦИОННИ ЧИСЛА: ХО= 4500000. , YO= 8400000.

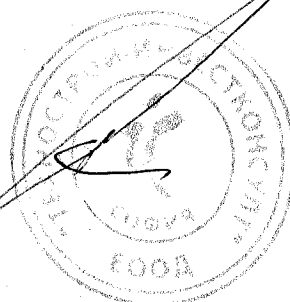
ДАТА : декември 2018г.

ИЗПЪЛНИТЕЛ : "ГЕОС"ЕООД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ : ОБЩИНА РИЛА



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТИВНА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 3376
	инж. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОШЕВ
Секция: ГП	Подпис
Част от проекта: по удостоверение за ГП	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



СТАНЦИЯ п-1 - G ( I= 1.580 ) БОР

NT	X	Y	H	O	V
п-2	40693.07	83433.12	531.56	321.04	0.00
п-1	40751.54	83447.94	532.09	321.04	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-2	1.50	294.76	100.68	60.31	60.31	40693.09	83433.13	531.52	-0.02	-0.01	0.04
1	1.50	57.94	112.84	19.94	19.54	40770.02	83441.61	528.17			
2	1.50	48.57	106.34	22.40	22.29	40771.34	83437.70	529.94			
3	1.50	26.63	98.91	22.39	22.39	40766.79	83431.55	532.55			
4	1.50	394.59	108.77	17.14	16.98	40755.67	83431.48	529.81			
5	1.50	392.96	118.68	15.19	14.54	40754.71	83433.75	527.77			
6	1.50	348.01	113.89	22.12	21.60	40741.46	83428.84	527.38			
7	1.50	349.59	107.30	25.31	25.14	40740.35	83425.42	529.27			
8	1.50	352.82	105.45	29.72	29.61	40739.73	83420.79	529.63			
9	1.50	333.29	111.11	28.31	27.88	40733.22	83426.93	527.25			
10	1.70	342.81	103.79	38.14	38.07	40731.07	83415.84	529.70			

СТАНЦИЯ п-2 - G ( I= 1.550 ) БОР

NT	X	Y	H	O	V
п-2	40751.54	83447.94	532.09	239.56	0.00
п-1	40693.07	83433.12	531.56	239.56	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-1	1.50	176.24	99.46	60.30	60.30	40751.52	83447.93	532.12	0.02	0.01	-0.03
11	1.50	144.67	107.89	35.58	35.31	40727.30	83424.47	527.21			
12	1.50	123.76	109.59	26.48	26.18	40715.02	83418.86	527.63			
13	1.50	116.40	106.98	29.72	29.54	40715.82	83414.27	528.36			
14	1.50	77.21	113.66	21.23	20.74	40698.47	83413.09	527.09			
15	1.50	79.95	108.81	26.45	26.20	40700.98	83408.15	527.96			
16	1.50	53.42	107.01	33.37	33.17	40689.42	83400.16	527.94			
17	1.50	39.32	109.50	34.62	34.24	40681.92	83400.75	526.46			
18	1.50	34.58	105.55	46.49	46.31	40674.77	83390.58	527.56			
19	1.50	29.15	107.40	46.95	46.63	40671.07	83392.01	526.16			
20	1.50	27.99	106.37	54.47	54.20	40666.63	83385.81	526.17			
21	0.20	25.49	106.77	62.11	61.76	40660.85	83380.44	526.32			
22	0.80	23.73	105.69	78.96	78.64	40650.20	83367.19	525.26			

КАРТА НА ИЗМЕНЕНИЕТЕ В ИНВЕСТИЦИОННО ПРОЕКТИРАНЕ

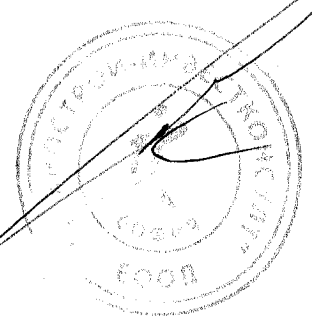
ПЪЛНА ПРОЕКТИРСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен № 3576

КНИЖ. ЕМИЛ  
СЕРАФИМОВ ТОШЕВ

Подпис: \_\_\_\_\_

ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПИП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА



СТАНЦИЯ п-3 - G ( I= 1.420 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-4	40622.12	83268.90	528.65	17.57	0.00
п-3	40619.57	83313.29	528.68	17.57	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-4	1.50	286.08	99.94	44.47	44.47	40622.12	83268.90	528.64	0.00	0.00	0.01
23	1.30	48.66	104.56	51.12	50.99	40645.37	83357.27	525.14			
24	1.30	39.98	103.45	43.23	43.17	40646.27	83347.21	526.46			
25	1.30	46.81	107.83	31.61	31.37	40636.22	83339.88	524.92			
26	1.30	32.97	105.53	32.05	31.93	40641.96	83336.05	526.02			
27	1.30	17.84	106.02	30.76	30.62	40645.58	83329.45	525.89			
28	1.30	18.39	114.35	17.76	17.31	40634.19	83322.55	524.83			
29	1.30	390.13	108.61	25.21	24.98	40644.37	83316.30	525.40			
30	1.30	371.94	115.86	16.70	16.18	40635.54	83310.64	524.68			
31	1.30	355.46	107.99	26.94	26.73	40643.93	83302.30	525.43			
32	1.30	329.73	109.63	29.89	29.55	40639.56	83291.53	524.29			
33	1.30	324.38	108.46	35.13	34.82	40640.89	83285.77	524.14			

СТАНЦИЯ п-4 - G ( I= 1.420 ) ЕОТ

NT	X	Y	H	O	V
п-3	40619.57	83313.29	528.68	24.49	0.00
п-4	40622.12	83268.90	528.65	24.49	

NP	T	R	Z	S	D	X	Y	H	VX	VY	VH
п-3	1.50	79.16	99.81	44.47	44.47	40619.57	83313.30	528.70	0.00	-0.01	-0.02
34	1.30	10.24	113.67	23.17	22.64	40641.47	83280.64	523.83			
35	1.30	378.38	116.57	20.32	19.64	40641.73	83269.78	523.54			
36	1.30	356.27	115.62	21.43	20.79	40641.96	83262.71	523.56			
37	1.30	331.21	108.37	25.00	24.78	40641.14	83253.02	525.49			
38	1.30	329.69	114.24	23.75	23.16	40639.53	83253.63	523.50			
39	1.30	303.72	112.10	30.44	29.89	40634.93	83241.90	523.02			
40	1.30	296.44	111.06	33.75	33.24	40632.85	83237.44	522.93			
41	1.30	286.50	109.16	42.53	42.09	40629.35	83227.44	522.67			
42	1.30	287.12	103.57	50.80	50.72	40631.32	83219.02	525.92			
43	1.30	280.71	107.30	53.18	52.83	40626.43	83216.25	522.68			



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ	
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ТРАВОСЛОБОДНОСТ	
Секция:	Регистрационен № 3576	
ГТИ	инж. ЕМИЛ СЕРАФИМОВ ТОНЧЕВ	
Част на проекта:	Подпис:	
не удостоверяване за ГТИ	Важно с валидно удостоверение за ГТИ за текущата година	

