

DETAIL WORK DESIGN

2.

СТРОЕЖ: "ИЗГРАЖДАНЕ НА ПЕШЕХОДЕН ДОСТЪП ДО ТУРИСТИЧЕСКИ ОБЕКТ
"СТАРИЯ МОСТ" И ЕЛЕМЕНТИ НА ГРАДСКА СРЕДА ЗА РАЗВИТИЕ НА
ОТДИХА И ТУРИЗМА" ПИ 65677.701.9131

SITE: "Construction of pedestrian access to the tourist site" The Old Bridge" and elements of the urban environment for development of recreation and tourism development"

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: ПИ 65677.701.9131 ПО КК. НА ГР. СВИЛЕНГРАД

LOCATION: LP 65677.701.9131 of the cadastral map of town Svilengrad

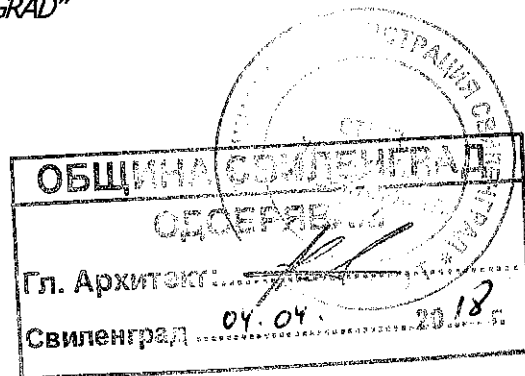
ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ГД "ЗАЕДНО ЗА СВИЛЕНГРАД"

CONTRACTING AUTHORITY: CA „TOGETHER FOR SVILENGRAD“

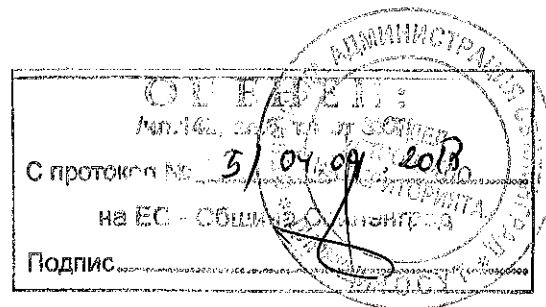
ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ
PART: GEODESY

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ
PHASE: TD

Съгласували:
Cordinate:

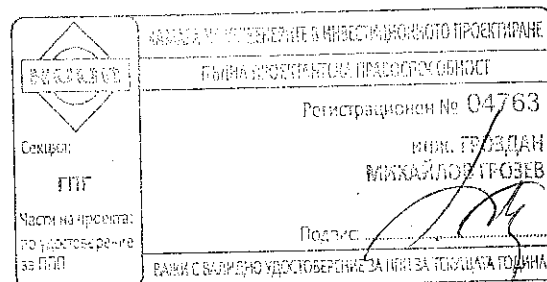


ВЪЗЛОЖИТЕЛ CONTRACTING AUTHORITY	ГД "ЗАЕДНО ЗА СВИЛЕНГРАД" CA „TOGETHER FOR SVILENGRAD“	
ЧАСТ Л. АРХ. PART LANDSCAPING ARCHITECTURE	л. арх. В. Тенчева l. arch. V. Tencheva	
ЧАСТ СК PART CONSTRUCTION	инж. Ив. Петков eng. Iv. Petkov	
ЧАСТ ЕЛ PART ELECTRICAL	инж. Т. Димитров eng. T. Dimitrov	
ЧАСТ ХМС PART HMF	инж. Д. Табашки eng. D. Tabashki	



ПРОЕКТАНТ: ИНЖ. ГР. ГРОЗЕВ
DESIGNER: ENG. GR. GROZEV

2018



СТРОЕЖ:

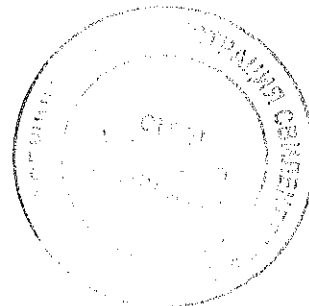
"ИЗГРАЖДАНЕ НА ПЕШЕХОДЕН ДОСТЪП ДО ТУРИСТИЧЕСКИ ОБЕКТ
"СТАРИЯ МОСТ" И ЕЛЕМЕНТИ НА ГРАДСКА СРЕДА ЗА РАЗВИТИЕ НА
ОТДИХА И ТУРИЗМА" ПИ 65677.701.9131

МЕСТОНАХОЖДЕНИЕ: ПИ 65677.701.9131 ПО КК. НА ГР. СВИЛЕНГРАД

ВЪЗЛОЖИТЕЛ: ГД "ЗАЕДНО ЗА СВИЛЕНГРАД"

ЧАСТ: ГЕОДЕЗИЯ

ФАЗА: ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ



ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Настоящият проект е изработен въз основа на техническо задание, възлагателно писмо от възложителя и работна основа предоставена от проектанта по част ландшафтна архитектура.

Основна цел на разработката е решаване във вертикално и планово отношение разположението на крайбрежна алея по левия бряг на р. Марица, между защитната подпорна стена на реката и улица Крайречна, в северната и част, преминаваща покрай градския парк. Тази алея, ще осигурява пешеходен достъп от зоната на градския парк до „Стария мост“ на р. Марица. С проекта се определят подходящи коти и наклони, осигуряващи ефективно отводняване и нормално функциониране на алеята и релефно оформяне на озеленената площ между нея и улицата, при минимални земни работи, както и необходимите данни за трасиране елементите на строежа.

1. Площна нивелация

Извършена е площна нивелация на характерни за релефа точки, резултатите от които са показани на чертеж №1/3 (площна нивелация). Мрежата е привързана към РТ 201, РТ 202 и РТ 203 от РГО на кадастралната карта на гр. Свиленград.

Заснета е в планово и височинно отношение и изградената защитна подпорна стена на реката, с оглед на проектното моделиране на терена.

Тъй като РТ 201, РТ 202 и РТ 203 са стабилизирани на място по подходящ начин и се намират в близост до строежа, същите могат да се използват и като работни нивелачни репери в Балтийска височинна система.

2. Проект за вертикално планиране

Определени са котите на характерни точки от алеята и озеленената площ разположена между нея и улица Крайречна. Характерно за решението е, че нивото на алеята, в частта която тангира с подпорната стена е определено така, че горният ръб на металния парапет, монтиран върху стената да бъде на 1,05 м над настилката на алеята (според изискванията за безопасност).

Съществуващият терен е с относително неравен характер, тъй като е изпълнявал ролята на дига на р. Марица. Налице е денивелация около 5,00 метра в рамките на обекта, с изразен наклон в южна и източна посока.

Средният надлъжен наклон в посока юг е около 1.2%, а напречният наклон на озеленения терен в източна посока достига на места до 13 – 14. Самата алея се оформя с постоянен напречен наклон в източна посока с величина 2,5%. При това

решение, повърхностните води се насочват от подпорната стена (която по своето предназначение е с най-висока кота), към прилежащата от изток улица, където се поемат от разположени в регулата точкови отводнителни (отоци) и се отвеждат в съществуващата канализация по същата улица. на новопроектираната сграда (отдалечавайки ги от нея). Проектните наклони са ориентирани, така както е показано на черт. №2/3.

Вертикалната планировка е разработена по метода на червените хоризонтали с височина на сечението $h = 0.20 - 1,00$ м. (според величината на наклона), в комбинация с единични коти на отделни характерни точки от строежа (черт. №2/3).

3. Трасировъчен план

На чертеж № 3/3 е изобразено геометричното решение за ситуиране на строежа с необходимите данни за трасиране на алеята по полярен метод от посочените работни точки на РГО за кадастралната карта на гр. Свиленград, разположени в близост около обекта, които могат да послужат и за работна геодезическа основа (РГО) при строителството.

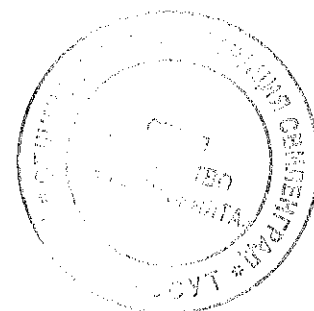
Правоъгълните координати на изходните точки, както и на определящите точки (чупки по контура на алеята) са дадени в координатна система БГС 2005 в следните координатни регистри:

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ИЗХОДНИТЕ ТОЧКИ

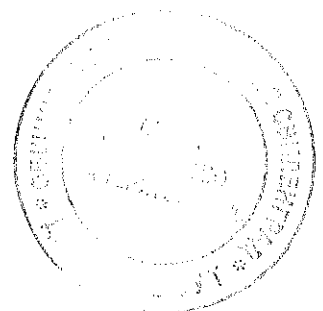
Координатна система БГС 2005			
Балтийска височинна система			
№ на точка	X [m]	Y [m]	H [m]
РТ 201	4626754.500	557731.510	55,973
РТ 202	4626573.413	557784.724	51,683
РТ 203	4626382,211	557808,937	51,236

КООРДИНАТЕН РЕГИСТЪР НА ОПРЕДЕЛЯЩИТЕ (ПОДРОБНИ) ТОЧКИ - ЧУПКИ ПО КОНТУРА НА АЛЕЯТА

Координатна система БГС 2005		
№ на точка	X [m]	Y [m]
1	4626726.16	557720.31
2	4626727.23	557722.57
3	4626679.85	557745.41
4	4626679.43	557746.37
5	4626675.82	557748.11
6	4626674.80	557747.83
7	4626665.37	557752.35
8	4626664.76	557753.21
9	4626660.86	557754.14
10	4626659.93	557753.65
11	4626629.48	557760.99
12	4626628.88	557761.84
13	4626624.99	557762.79
14	4626624.05	557762.31
15	4626612.76	557765.06
16	4626596.24	557766.44
17	4626595.50	557767.20
18	4626589.12	557767.73
19	4626588.27	557767.10
20	4626576.70	557768.07




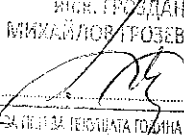
21	4626575.97	557768.82
22	4626571.98	557769.16
23	4626571.12	557768.53
24	4626543.04	557770.84
25	4626542.31	557771.59
26	4626538.32	557771.91
27	4626537.46	557771.29
28	4626526.76	557772.18
29	4626526.03	557772.93
30	4626522.05	557773.27
31	4626521.19	557772.65
32	4626515.17	557773.15
33	4626514.44	557773.90
34	4626510.45	557774.24
35	4626509.60	557773.61
36	4626498.48	557774.54
37	4626497.42	557776.79
38	4626494.93	557777.00
39	4626493.51	557774.95
40	4626494.57	557772.70
41	4626497.06	557772.49
42	4626486.20	557775.57
43	4626485.47	557776.32
44	4626481.48	557776.66
45	4626480.62	557776.03
46	4626474.54	557776.54
47	4626473.81	557777.29
48	4626469.82	557777.63
49	4626468.97	557777.00
50	4626460.23	557777.73
51	4626430.99	557781.84
52	4626430.31	557782.63
53	4626426.17	557783.09
54	4626425.45	557782.63
55	4626413.84	557784.28
56	4626413.16	557785.06
57	4626406.83	557785.97
58	4626405.94	557785.40
59	4626396.44	557786.75
60	4626395.75	557787.55
61	4626391.79	557788.11
62	4626390.90	557787.54
63	4626382.47	557788.74
64	4626375.62	557790.71
65	4626375.05	557791.59
66	4626371.20	557792.70
67	4626370.24	557792.26
68	4626365.44	557793.64
69	4626364.87	557794.52
70	4626358.72	557796.29
71	4626357.76	557795.85
72	4626343.65	557799.90
73	4626330.37	557801.87
74	4626319.74	557802.70



При разработване на настоящия проект са изпълнени изискванията на "Инструкция за изработване, прилагане и поддържане на планове за вертикално планиране" на МРРБ – ГУКГ" София - 1998 г.

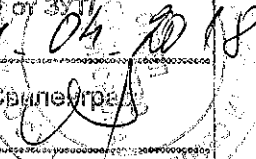
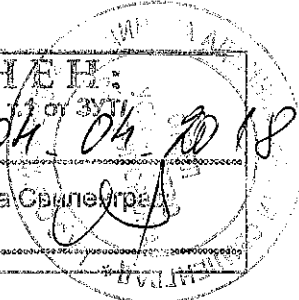
Съгласували:


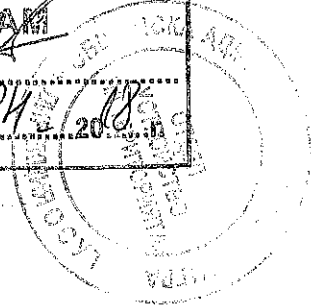
ВЪЗЛОЖИТЕЛ	ГД "ЗАЕДНО ЗА СВИЛЕНГРАД"	
ЧАСТ Л. АРХ.	л.арх. В. Тенчева	
ЧАСТ СК	инж. Ив. Петков	
ЧАСТ ЕЛ	инж. Т. Димитров	
ЧАСТ ХМС	инж. Д. Табашки	

 Секция: ГПГ Част от проект: по удостоверение за ПП	НАЧЕЛА НА РАБОТЕЩЕТО В ПРОЕКТИРОВАНОТО ПРОЕКТИРАНЕ ПЛАНОВА ПРОЕКТИРОВАНА ПРАВОМОСНОСТ Регистрационен № 04763 инж. ГРОЗДАН МИХАЙЛОВ ГРОЗЕВ Подпис:  ВАЖИ С ВАЖНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПЛАНОВА ПОДИНА
--	--

Съставил: инж. Гр. Грозев

2018 год.

ОЦЕНЕН: чл.142, ал.2, т.1 от ЗУП С протокол № 5104/04.04.18 на ЕС - Община Свиленград Подпис: 	
--	--

ОБЩИНА СВИЛЕНГРАД ОДОБРЯВАМ Гл. Архитект:  Свиленград 04.04.2018	
--	--