

Възложител:.....
ОБЩИНА ЦАРЕВО

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Обект : Многофункционална спортна зала в УПИ XI, кв. 74,
ПИ 48619.503.400 по КК на гр. Царево, община Царево

Фаза : ТИП
Част : Геодезия

Проектант :.....
/инж. Деян Райков/

Съгласували:

Част Конструкции
инж. Коста Иванов

Част ЕЛ
инж. Христо Топалски

Част ВИК
инж. Пенка Теодосиева

Част ОВК
инж.Милен Халков

Част ПБ
инж.Стоян Тодоров

Част Озеленяване
л. арх.Ния Иванова

Част Арх
арх. Димитър Цоцомански

Част Геология
инж.Зл.Киряков

2019 год.

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Многофункционална спортна зала в УПИ XI, кв. 74, ПИ 48619.503.400 по КК на гр. Царево, община Царево

По искане на възложителя се изготви част геодезия към технически инвестиционен проект „ Многофункционална спортна зала в УПИ XI, кв. 74, ПИ 48619.503.400 по КК на гр. Царево, община Царево /“.

За нуждите на обекта е извършено геодезическо заснемане на горепосочения обект върху актуална подложка от регулационния план на гр. Царево и закупен цифров модел от СГКК. Измерването се извърши с тотална станция “TRIMBLE S6”, с ъглова и дължинна точност, съответно 2” и 3mm + 2ppm, като предварително с GPS приемник Trimble R4 се определиха работни точки. Фазовите разлики и координатни корекции са получени от ГНСС инфраструктурна мрежа „ГЕОНЕТ”, собственост на „Зенит-Гео” ЕООД, оператор „Солитех” АД. За изходни данни са използвани точки от РГО на гр Царево, предоставени от СГКК в КС 1970 и ВС Балтийска. Графичното оформление на релефа и ситуационните обекти е извършено с ПП AutoCAD CIVIL 3D. Заснети са съществуващата сграда, трибуни, пътища, характерни особености на терена и ситуационни обекти. Релефа е отразен чрез теренни хоризонтали с основно сечение през 20 см.

В проекта за вертикално планиране е използван графоаналитичния метод за вертикално планиране. Проектните височини и наклони на характерните точки са определени чрез изчисления. За отичане на повърхностните води са предвидени линейни отводнителни. Проектното решение предвижда запазване на съществуващите трибуни и площадката над тях.

Изготвен е трасировъчен план в който е отразен контура на новопроектираната сграда и алейната мрежа.

Координатите на проектните точки са представени в КС 1970 – К(5) и БГС 2005 – Кадастрална (трансформацията от КС1970 към БГС 2005 Кадастрална е извършена чрез софтуера BGStrans изтеглен от официалния сайт на АГКК).

За кота ± 0.00 на сградата е определена абсолютна кота 40.80м (Височинна система: Балтийска).

За нуждите на строителството да се ползват точки с номера РТ40, ЛТ1 и ЛТ2 в КС 1970 и ВС Балтийска и КС БГС 2005 Кадастрална, като регистъра на същите е приложен в трасировъчния план.

За изходен репер да се ползва РТ40 с кота 40.11м

Съдържание:

1. Обяснителна записка
2. Геодезическо заснемане М1:250
3. Вертикална планировка М1:250
3. Трасировъчен проект М1:250

Дата: 05.2019 г.

инж. Деян Райков



КС: 1970
ВС: Балтийска

74

XI
за спортен комплекс

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Обект
Многофункционална спортна зала
в УПИ XI, кв. 74, ПИ 48619.503.400 по
КК на гр. Царево, община Царево
Възложител
ОБЩИНА ЦАРЕВО

Геодезия	
Архитектура	инж. Деян Райков
Конструкции	арх. Димитър Цоцомански
Електроинсталации	инж. Коста Иванов
Водопровод и канализация	инж. Христо Топалски
Вентилация и климатизация	инж. Пенка Теодосиева
Пожарна безопасност	инж. Милен Халков
Озеленяване	инж. Стоян Тодоров
Геология	л.арх. Ния Иванова
	инж. Златин Киряков

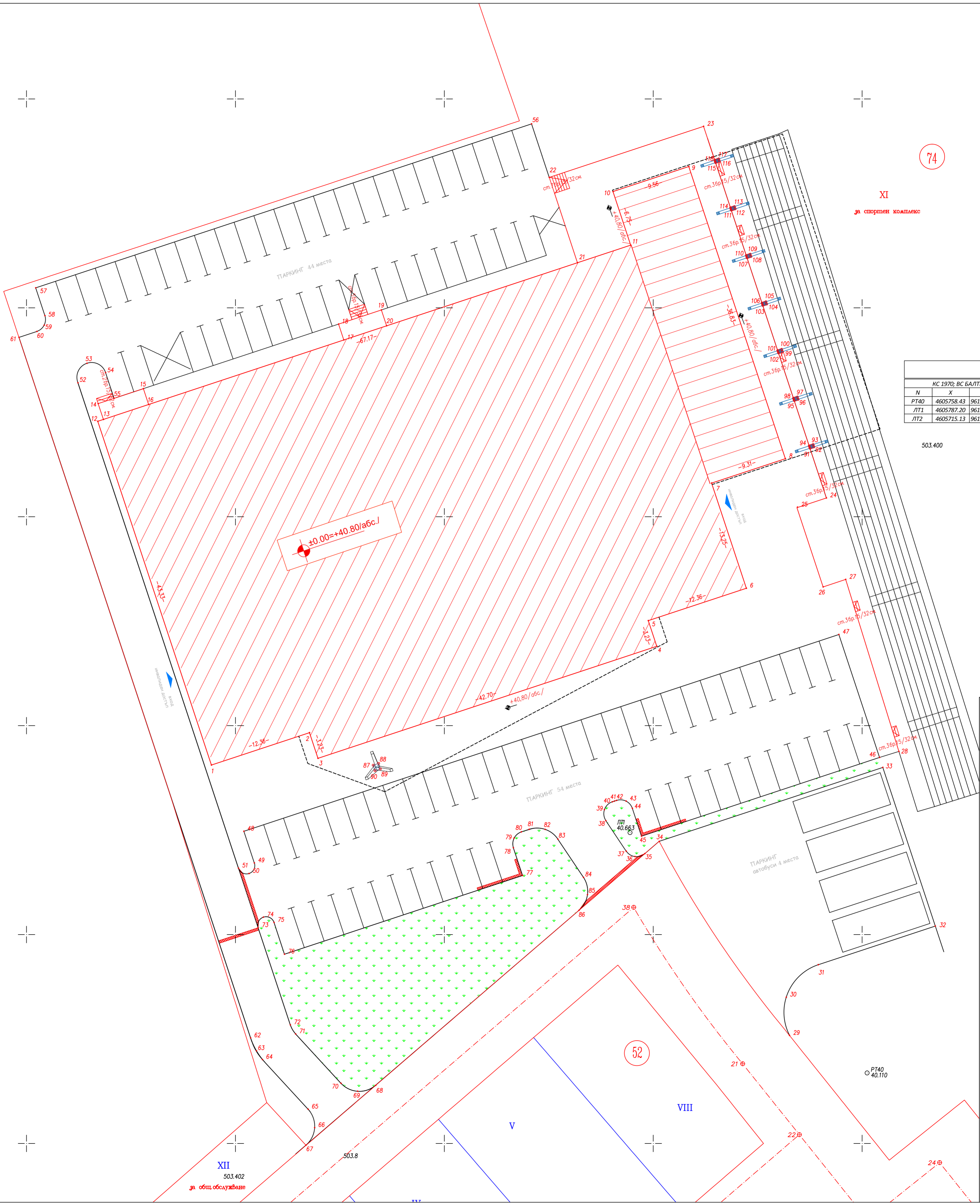
ТИП
съдържание
ГЕОДЕЗИЧЕСКО ЗАСНЕМАНЕ

масщ.
1:250
дата
май 2019 год.
лист
1/3



КС 1970
ВС Балтийска

КООРИНАТЕН РЕГИСТЪР ПОДРОБНИ ТОЧКИ					
КС 1970			КС 2005 КАДАСТРАЛНА		
N	X	Y	N	X	Y
1	4605795.28	9616997.13	1	4673292.31	693386.97
2	4605799.16	9617008.86	2	4673296.31	693398.66
3	4605796.09	9617009.88	3	4673293.25	693399.71
4	4605809.49	9617050.42	4	4673307.08	693440.11
5	4605812.56	9617049.41	5	4673310.14	693439.06
6	4605816.44	9617061.14	6	4673314.15	693450.75
7	4605829.02	9617056.98	7	4673326.68	693446.46
8	4605831.95	9617065.82	8	4673329.70	693455.26
9	4605866.91	9617054.25	9	4673364.54	693443.33
10	4605863.91	9617045.18	10	4673361.44	693434.29
11	4605857.51	9617047.30	11	4673355.06	693436.48
12	4605836.42	9616983.53	12	4673333.30	693372.93
13	4605836.64	9616984.20	13	4673333.53	693373.60
14	4605838.54	9616983.57	14	4673335.42	693372.96
15	4605840.33	9616988.98	15	4673337.27	693378.35
16	4605838.43	9616989.61	16	4673335.38	693379.00
17	4605846.15	9617012.97	17	4673343.34	693402.27
18	4605848.05	9617012.34	18	4673345.24	693401.62
19	4605849.75	9617017.47	19	4673346.99	693406.73
20	4605847.85	9617018.10	20	4673345.09	693407.38
21	4605855.40	9617040.93	21	4673352.88	693430.13
22	4605865.61	9617037.56	22	4673363.06	693426.65
23	4605871.71	9617056.02	23	4673369.35	693445.05
24	4605827.25	9617070.72	24	4673325.05	693406.22
25	4605826.15	9617067.26	25	4673323.91	693456.77
26	4605816.60	9617070.33	26	4673314.40	693459.94
27	4605817.49	9617073.09	27	4673315.32	693462.62
28	4605796.91	9617079.40	28	4673294.81	693469.22
29	4605762.92	9617066.31	29	4673260.68	693456.49
30	4605767.49	9617065.91	30	4673265.25	693456.04
31	4605771.38	9617069.75	31	4673269.18	693459.84
32	4605776.01	9617083.75	32	4673273.96	693473.79
33	4605795.00	9617077.47	33	4673292.88	693467.31
34	4605786.15	9617050.71	34	4673283.75	693440.65
35	4605784.68	9617048.99	35	4673282.26	693438.94
36	4605784.33	9617047.81	36	4673281.89	693437.76
37	4605784.98	9617046.76	37	4673282.53	693436.71
38	4605788.62	9617044.33	38	4673286.15	693434.23
39	4605789.95	9617044.15	39	4673287.47	693434.04
40	4605790.88	9617045.10	40	4673288.42	693434.98
41	4605790.97	9617045.35	41	4673288.50	693435.23
42	4605791.05	9617045.60	42	4673288.59	693435.48
43	4605790.96	9617046.75	43	4673288.52	693436.63
44	4605790.09	9617047.50	44	4673287.66	693437.39
45	4605786.77	9617048.60	45	4673284.34	693438.52
46	4605796.19	9617077.08	46	4673294.06	693466.90
47	4605810.91	9617072.21	47	4673308.73	693461.88
48	4605787.36	9617001.01	48	4673284.43	693390.93
49	4605783.56	9617002.26	49	4673280.65	693392.22
50	4605782.30	9617001.63	50	4673279.38	693391.60
51	4605782.94	9617000.36	51	4673280.00	693390.33
52	4605841.03	9616981.16	52	4673337.88	693370.51
53	4605843.36	9616982.23	53	4673340.23	693371.57
54	4605842.25	9616984.45	54	4673339.14	693373.80
55	4605839.17	9616985.47	55	4673336.07	693374.85
56	4605872.01	9617035.44	56	4673369.44	693424.46
57	4605852.39	9616976.10	57	4673349.19	693365.33
58	4605849.07	9616977.19	58	4673345.88	693366.47
59	4605847.93	9616977.11	59	4673344.74	693366.40
60	4605847.18	9616976.24	60	4673343.98	693365.54
61	4605846.47	9616974.09	61	4673343.24	693363.39
62	4605762.62	9617001.81	62	4673259.70	693392.00
63	4605761.08	9617002.51	63	4673258.17	693392.71
64	4605760.03	9617003.23	64	4673257.13	693393.44
65	4605754.09	9617008.69	65	4673251.24	693398.97
66	4605751.88	9617009.48	66	4673249.05	693399.78
67	4605749.79	9617008.44	67	4673246.94	693398.76
68	4605756.96	9617016.79	68	4673254.20	693407.04
69	4605756.24	9617014.61	69	4673253.45	693404.87
70	4605757.20	9617012.63	70	4673254.39	693402.87
71	4605763.10	9617007.20	71	4673260.24	693397.38
72	4605764.19	9617006.56	72	4673261.32	693396.73
73	4605775.82	9617002.72	73	4673272.90	693392.76
74	4605777.08	9617003.35	74	4673274.17	693393.38
75	4605776.44	9617004.62	75	4673273.55	693394.65
76	4605772.65	9617005.87	76	4673269.77	693395.95
77	4605782.06	9617034.35	77	4673279.49	693424.33
78	4605785.39	9617033.26	78	4673282.80	693423.20
79	4605786.53	9617033.34	79	4673283.94	693423.27
80	4605787.28	9617034.21	80	4673284.70	693424.13
81	4605787.59	9617035.15	81	4673285.02	693425.07
82	4605787.58	9617037.07	82	4673285.03	693426.98
83	4605786.41	9617038.58	83	4673283.88	693428.51
84	4605781.84	9617041.65	84	4673279.34	693431.63
85	4605779.77	9617042.13	85	4673277.27	693432.13
86	4605777.90	9617041.11	86	4673275.39	693431.13
87	4605795.27	9617016.47	87	4673292.50	693406.31
88	4605795.49	9617017.14	88	4673292.73	693406.97
89	4605794.82	9617017.35	89	4673292.06	693407.20
90	4605794.60	9617016.69	90	4673291.84	693406.54
91	4605833.20	9617068.76	91	4673330.98	693458.19
92	4605833.35	9617069.23	92	4673331.14	693458.66
93	4605833.64	9617069.14	93	4673331.43	693458.56
94	4605833.48	9617068.66	94	4673331.26	693458.09
95	4605838.89	9617066.87	95	4673336.66	693456.24
96	4605839.05	9617067.35	96	4673336.82	693456.72
97	4605839.34	9617067.25	97	4673337.10	693456.62
98	4605839.18	9617066.78	98	4673336.94	693456.15
99	4605844.75	9617065.46	99	4673342.49	693454.77
100	4605845.03	9617065.37	100	4673342.78	693454.68
101	4605844.88	9617064.89	101	4673342.62	693454.20
102	4605844.59	9617064.99	102	4673342.33	693454.30
103	4605850.29	9617063.11	103	4673348.01	693452.36
104	4605850.44	9617063.58	104	4673348.17	693452.83
105	4605850.73	9617063.49	105	4673348.45	693452.73
106	4605850.57	9617063.01	106	4673348.29	693452.26
107	4605855.98	9617061.22	107	4673353.68	693450.41
108	4605856.14	9617061.70	108	4673353.85	693450.89
109	4605856.43	9617061.60	109	4673354.13	693450.79
110	4605856.27	9617061.13	110	4673353.97	693450.32
111	4605861.68	9617059.34	111	4673359.36	693448.47
112	4605861.84	9617059.81	112	4673359.52	693448.94
113	4605862.12	9617059.72	113	4673359.81	693448.85
114	4605861.97	9617059.24	114	4673359.64	693448.37
115	4605867.38	9617057.45	115	4673365.04	693446.53
116	4605867.53	9617057.93	116	4673365.20	693447.00
117	4605867.82	9617057.84	117	4673365.48	693446.90
118	4605867.66	9617057.36	118	4673365.32	693446.43



КООРИНАТЕН РЕГИСТЪР ИЗХОДНИ ТОЧКИ							
КС 1970; ВС БАЛТИЙСКА				КС 2005 КАДАСТРАЛНА; ВС БАЛТИЙСКА			
N	X	Y	H	N	X	Y	H
PT40	4605758.43	9617075.59	40.11	PT40	4673256.30	693465.81	40.11
LT1	4605787.20	9617047.22	40.66	LT1	4673284.76	693437.14	40.66
LT2	4605715.13	9617091.76	40.19	LT2	4673213.16	693482.44	40.19

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Обект

Многофункционална спортна зала
в УПИ XI, кв. 74, ПИ 48619.503.400 по
КК на гр. Царево, община Царево

Възложител

ОБЩИНА ЦАРЕВО

Геодезия

инж. Деян Райков

Архитектура

арх. Димитър Цоцомански

Конструкции

инж. Коста Иванов

Електростанции

инж. Христо Топалски

Водопровод и канализация

инж. Пенка Теодосиева

Вентилация и климатизация

инж. Милен Халков

Пожарна безопасност

инж. Стоян Тодоров

Озеленяване

л. арх. Ния Иванова

Геология

инж. Златин Киряков

ТИП

Геодезия

съдържание

ТРАСИРОВЪЧЕН ПРОЕКТ

масштаб

1:250

дата

май 2019 год.

лист

3/3



КС. 1970
ВС. Балтийска

74

XI

за спортен комплекс

503.400

Легенда

40.75 проектна кота – борд. горе (м)

40.60 проектна кота – борд. долу (м)

41.31 кота терен (м)

40.68 проектна кота г.р. настилка (м)

41.20 теренна кота от заснемане (м)

1.0% проектен наклон (%)

±0.00=+40.80/абс./ проектна кота готов под сграда (м)

40.50 проектни (червени) хоризонтали

— — — — — смяна на наклона

водоотвеждаща решетка

площ за озеленяване

ТЕХНИЧЕСКИ ПРОЕКТ

Обект

Многофункционална спортна зала
в УПИ XI, кв. 74, ПИ 48619.503.400 по
КК на гр. Царево, община Царево

Възложител

ОБЩИНА ЦАРЕВО

Геодезия

инж. Деян Райков

Архитектура

арх. Димитър Цоцомански

Конструкции

инж. Коста Иванов

Електроинсталации

инж. Христо Топалски

Водопровод и канализация

инж. Пенка Теодосиева

Вентилация и климатизация

инж. Милен Халков

Пожарна безопасност

инж. Стоян Тодоров

Озеленяване

л.арх. Ния Иванова

Геология

инж. Златин Киряков

ТИП

Геодезия

съдържание

ВЕРТИКАЛНА ПЛАНИРОВКА

масщаб

дата

май 2019 год.

лист

2/3