


**Обект:** Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност СОУ „Г. С. Раковски” и „Спортно училище – Велико Търново” град Велико Търново

**Част:** Геодезия

**Фаза:** Технически проект

**Възложител:** Община Велико Търново



 Секция: ГПГ Част на проекта: по удостоверение за ППГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03317
	инж. МИГЛЕНА АНДОНОВА АНДОНОВА
Подпис: _____	
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

Проектант:.....

/инж. М. Андонова/

„ИНВЕСТСТРОЙ-92” ЕООД, гр. В. Търново  
Администрация по извършване на проектна документация  
в областта на гражданския инженеринг

Удостоверение № 198/11.04.2015 г.  
дата: 2016 г.

(инж. Миглена Андонова)  
/инж. Миглена Андонова/



Съгласували:

Водещ проектант		Арх. Димова
Възложител		Община Велико Търново

2016 год.

Обект: Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна  
Ефективност СОУ „Г. С. Раковски” и „Спортно училище – Велико  
Търново” град Велико Търново  
Част: Геодезия  
Фаза: Технически проект  
Възложител: Община Велико Търново

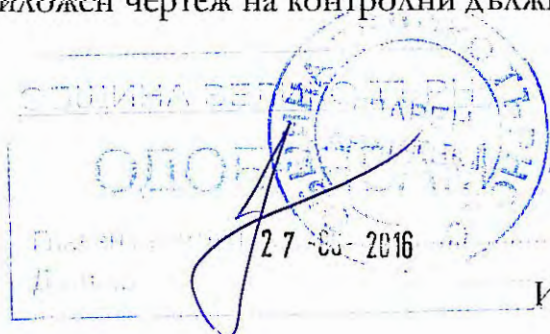
## ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Проектът за вертикална планировка е изработен по искане на възложителя.

Съществуващият терен е заснет тахиметрично, като е за изходни точки са използвани р.т.477 с кота 221,15м, р.т.478 с кота 215,39м и р.т.535 с кота 215,85м. Координатите на работните точки са в координатна система 1970г., а котите им са в височинна система Балтийска. Теренните коти са изчислени чрез тригонометрична нивелация. Ситуацията отразява съществуващия кадастър. Изработена е в М 1:250. Обектът попада в урегулиран поземлен имот IV в квартал 336 по подробния устройствен план на град Велико Търново.

Вертикалната планировка е изработена в М 1:250. Игрищата са ситуирано, съгласно архитектурния проект. Те са разположена в рамките на допустимите отстояния. Всички проектни равнини около игрищата са с наклони, които дават възможност за оттичане на повърхностните води към тревните площи. Проектните равнини са изчислени при минимални изкопни и насипни работи.

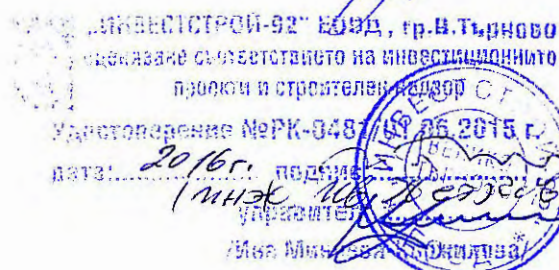
Трасировъчния план е изработен в М 1:250. Приложен е регистър с координати на характерни точки от сградата. За яснота е приложен чертеж на контролни дължини на отделните игрища.



	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
Секция: ГПГ	Регистрационен № 03317
Част на проекта: За ППГ	Инж. МИЛЕНА АНДОНОВА АНДОНОВА
Изработил:	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДИСЛОВЕРЕНИЕ ЗА ППГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. М. Андонова/

2016год.



---

Обект: Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна  
Ефективност СОУ „Г. С. Раковски” и „Спортно училище – Велико  
Търново” град Велико Търново  
Част: Геодезия  
Фаза: Технически проект  
Възложител: Община Велико Търново

---

**РЕГИСТЪР**  
**С КООРДИНАТИ НА ХАРАКТЕРНИ ТОЧКИ**  
**ОТ ОБЕКТА**

Координатна система 1970г.


№	X, m	Y, m
1	4669414.16	9452593.00
2	4669425.30	9452621.07
3	4669410.68	9452626.87
4	4669405.82	9452628.85
5	4669419.24	9452662.66
6	4669430.22	9452658.30
7	4669428.67	9452654.40
8	4669437.33	9452650.96
9	4669440.08	9452657.87
10	4669442.86	9452656.78
11	4669445.22	9452662.72
12	4669417.65	9452673.66
13	4669422.52	9452686.32
14	4669405.55	9452693.05
15	4669404.29	9452689.89
16	4669398.30	9452692.27
17	4669405.06	9452709.44
18	4669393.50	9452714.02
19	4669384.50	9452691.34
20	4669384.95	9452691.17
21	4669382.57	9452685.17
22	4669393.16	9452681.08
23	4669393.76	9452680.84
24	4669393.05	9452679.05
25	4669399.00	9452676.69
26	4669399.16	9452677.08
27	4669406.92	9452674.00
28	4669393.50	9452640.20
29	4669395.56	9452639.38
30	4669394.62	9452637.04
31	4669384.43	9452641.09
32	4669365.96	9452648.25
33	4669352.56	9452614.49
34	4669361.52	9452610.93
35	4669370.31	9452633.09

36	4669376.86	9452630.49
37	4669375.80	9452627.69
38	4669398.28	9452618.76
39	4669391.65	9452601.93
40	4669410.74	9452583.88
41	4669413.07	9452590.20
42	4669417.07	9452591.84
43	4669427.28	9452617.57
44	4669426.04	9452618.06
45	4669426.78	9452619.92
46	4669431.04	9452627.45
47	4669439.34	9452648.38
48	4669433.71	9452650.62
49	4669432.55	9452647.61
50	4669434.89	9452646.68
51	4669429.26	9452632.39
52	4669427.00	9452633.28
53	4669425.53	9452629.72
54	4669427.74	9452635.54
55	4669431.70	9452645.34
56	4669429.72	9452646.11
57	4669425.93	9452636.25
58	4669423.62	9452630.48
59	4669424.98	9452633.90
60	4669422.64	9452634.82
61	4669428.39	9452649.25
62	4669430.66	9452648.35
63	4669431.86	9452651.36
64	4669426.07	9452653.66
65	4669427.50	9452657.30
66	4669420.30	9452660.13
67	4669411.00	9452636.48
68	4669411.45	9452635.44
69	4669413.71	9452643.52
70	4669412.88	9452632.42
71	4669440.72	9452647.84
72	4669441.53	9452653.60
73	4669447.43	9452663.99
74	4669445.59	9452664.72
75	4669449.77	9452675.59
76	4669450.53	9452677.56
77	4669454.84	9452688.85
78	4669446.89	9452682.01
79	4669445.87	9452679.35
80	4669445.05	9452677.38
81	4669443.87	9452674.60
82	4669427.57	9452680.75
83	4669428.77	9452683.56
84	4669429.61	9452685.46
85	4669430.84	9452688.19
86	4669432.72	9452684.13
87	4669442.02	9452680.44

88	4669441.28	9452678.58
89	4669431.98	9452682.27
90	4669420.24	9452674.78
91	4669424.46	9452685.40
92	4669425.22	9452687.33
93	4669402.05	9452696.53
94	4669405.65	9452705.32
95	4669406.91	9452707.88
96	4669394.25	9452716.13
97	4669391.50	9452717.26
98	4669380.56	9452682.40
99	4669391.90	9452677.90
100	4669391.15	9452676.01
101	4669397.70	9452673.41
102	4669398.45	9452675.30
103	4669405.10	9452672.66
104	4669392.66	9452641.32
105	4669385.63	9452644.11
106	4669382.92	9452645.19
107	4669367.29	9452651.39
108	4669371.48	9452661.49
109	4669372.31	9452661.14
110	4669375.94	9452669.66
111	4669375.20	9452669.98
112	4669371.94	9452871.36
113	4669370.07	9452666.98
114	4669370.72	9452666.71
115	4669368.95	9452662.55
116	4669348.50	9452614.16
117	4669359.58	9452609.76
118	4669357.26	9452603.60
119	4669358.83	9452602.99
120	4669361.17	9452609.13
121	4669362.53	9452608.60
122	4669363.56	9452611.19
123	4669364.37	9452613.24
124	4669371.28	9452630.66
125	4669374.31	9452629.46
126	4669373.14	9452626.53
127	4669397.78	9452617.55
128	4669390.02	9452603.06
129	4669383.10	9452605.80
130	4669384.17	9452608.50
131	4669369.30	9452614.40
132	4669368.22	9452611.71
133	4669389.21	9452601.01
134	4669388.75	9452599.85
135	4669424.69	9452590.81
136	4669462.26	9452577.10
137	4669469.12	9452595.88
138	4669431.55	9452609.60
139	4669432.23	9452611.48



140	4669469.81	9452597.76
141	4669476.66	9452616.55
142	4669439.09	9452630.26
143	4669452.45	9452671.38
144	4669459.36	9452668.83
145	4669460.07	9452670.70
146	4669453.20	9452673.24
147	4669458.41	9452687.65

 Секция: ГПГ Част от проекта: по удостоверение за ГПГ	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03317
	инж. МИГДЕНА АНДОНОВА АНДОНОВА
Изработил:	Подпис: _____
	ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ГПГ ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА

/инж. М. Андонова/

ИНВЕСТИСТРОЙ-02" ЕООД, гр.В.Търново  
 одобрени съответствието на инвестиционните  
 проекти и строителни работи

Удостоверение №ГРК-0481/01.08.2019 г.

дата: 2019 г. подпис: \_\_\_\_\_

управител: \_\_\_\_\_

/Мла Минишва Карджалова/



Обект: Реконструкция, модернизация и внедряване на мерки за енергийна ефективност СОУ „Г. С. Раковски“ и „Спортно училище – Велико Търново“ град Велико Търново

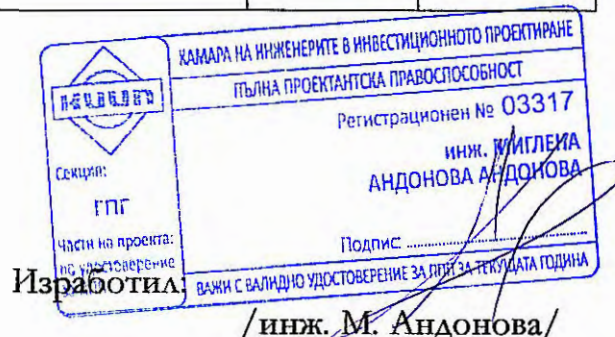
Част: Геодезия

Фаза: Технически проект

Възложител: Община Велико Търново

## КОЛИЧЕСТВЕНА СМЕТКА

№	Описание на строително-монтажните работи	Ед. мярка	Количество
1	Направа окрайчващ кофрак за настилки	м2	42,00
2	Доставка и монтаж заварена арм. мрежа ф8 20/20 см	м2	1 080,00
3	Полагане на контактен грунд по стари бетонови настилки	м2	1 080,00
4	Доставка и полагане бетон В20 с добавка за водоплътност за армирана бетонова настилка с деб.10 см	м3	108,00
5	Направа настилка от мразоустойчив гранитогрес на еластично лепило, осигурен срещу плъзгане - при платформа за инвалиди	м2	12,29



май 2016 год.



# УДОСТОВЕРЕНИЕ

ЗА ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ

Регистрационен номер № 03317

Важи за 2016 година

**ИНЖ. МИГЛЕНА АНДОНОВА АНДОНОВА**

ОБРАЗОВАТЕЛНО-КВАЛИФИКАЦИОННА СТЕПЕН

МАГИСТЪР

ПРОФЕСИОНАЛНА КВАЛИФИКАЦИЯ

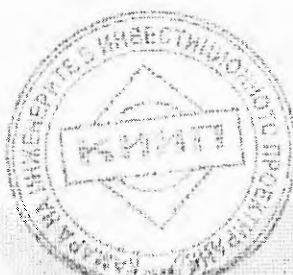
**ИНЖЕНЕР ПО ГЕОДЕЗИЯ, ФОТОГРАМЕТРИЯ И КАРТОГРАФИЯ**

включен в регистъра на КИИП за лицата с пълна проектантска правоспособност  
с протоколно решение на УС на КИИП 49/27.06.2008 г. по части:

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

Председател на РК

  
инж. С. Кирова



Председател на КР

  
инж. Н. Каралев

Председател на УС на КИИП

  
инж. Ст. Кинтарев







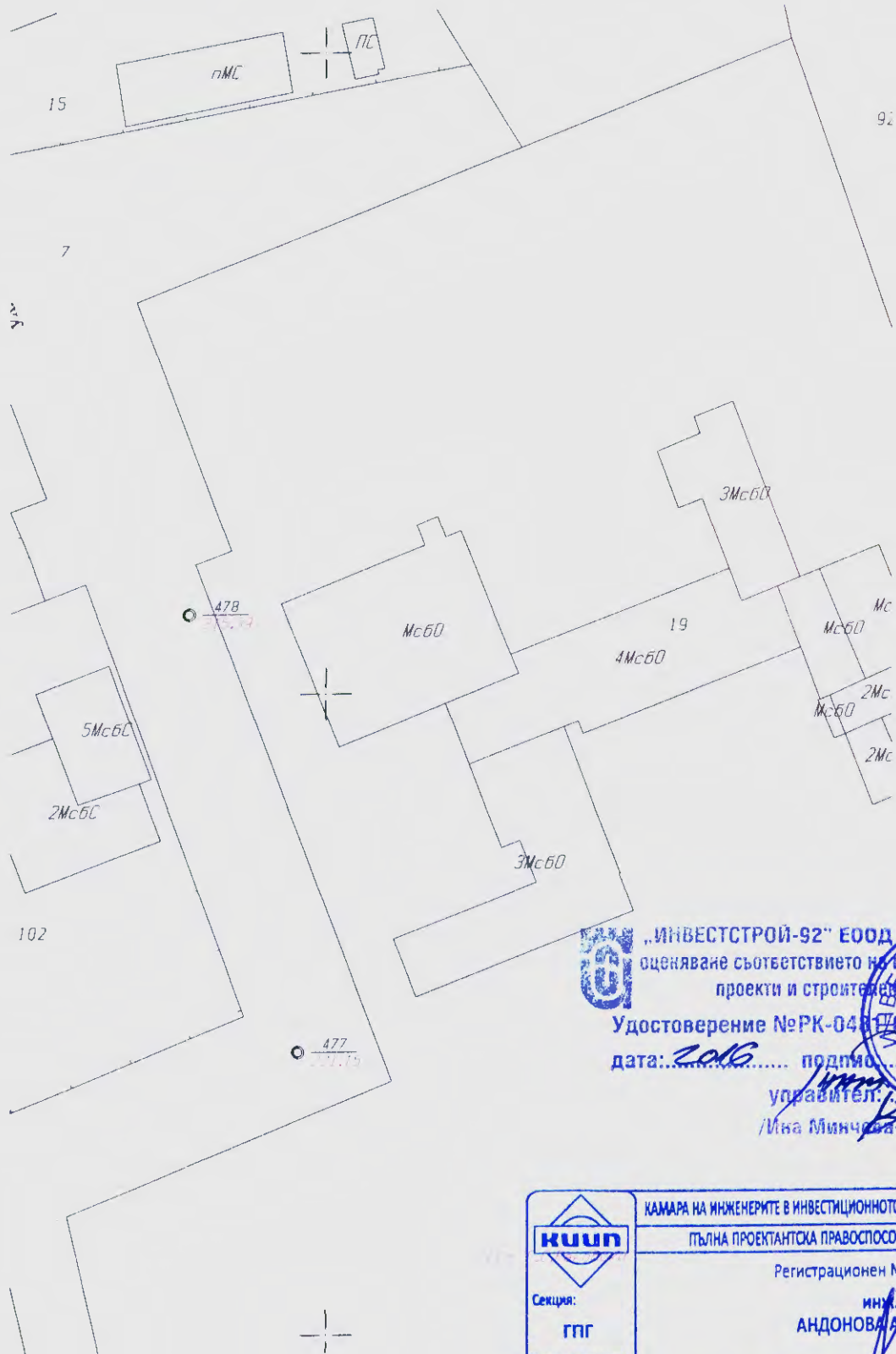









# Схема на точки от работната мрежа



„ИНВЕСТСТРОЙ-92“ ЕООД гр. В. Търново  
оценяване съответствието на инвестиционните  
проекти и строителен надзор  
Удостоверение № РК-04/17/01-06-2015  
дата: 2016..... подпис: .....  
управител: .....  
/Ина Минчева-Коржилова/

 Секция: <b>гпг</b> Части на проекта: по удостоверение за ПП	КАМАРА НА ИНЖЕНЕРИТЕ В ИНВЕСТИЦИОННОТО ПРОЕКТИРАНЕ
	ПЪЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПРАВОСПОСОБНОСТ
	Регистрационен № 03317
	инж. МИГЛЕНА АНДОНОВА/АНДОНОВА
Изработил:	Подпис: .....
ВАЖИ С ВАЛИДНО УДОСТОВЕРЕНИЕ ЗА ПОП ЗА ТЕКУЩАТА ГОДИНА	

/инж. М. Андонова/