



ПРОЕКТ ГЕО

РУСЕ, УЛ. "ЦЪРКОВНА НЕЗАВИСИМОСТ" 18, ЕТ 3, ОФИС 6А, ТЕЛ: 0885 064 771, 0889 164 771, E-MAIL: PROEKTGEO@ABV.BG

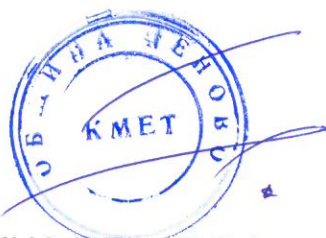
**Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА
КОЛЕКЦИЯ- С. НОВГРАД**

Подобект: С. НОВГРАД , УПИ I-216 , КВ.45, ОБЩИНА ЦЕНОВО

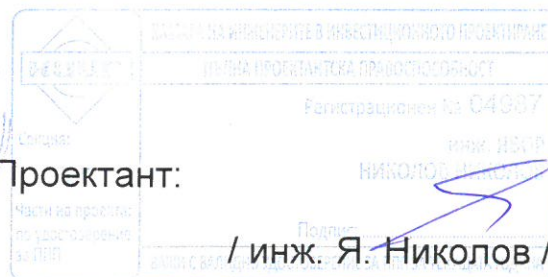
Част: Геодезия

Фаза: Т И П

Възложител:



/ ОБЩИНА ЦЕНОВО /



Проектант:

У-л фирма:



/ Георги Ангелов /

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ-С.НОВГРАД

Подобект: С. НОВГРАД , УПИ I-216, кв.45, ОБЩИНА ЦЕНОВО

1. Теренноситуационна снимка.

Обекта се намира в УПИ I-216, кв. 45 по регулационния план на с. Новград, община Ценово, област Русе.

Изходните точки са определени чрез измервания с ГНСС (GPS +Глонас) устройство Trimble Geoexplorer 6000, с кинематични методи(RTK), осъществени с двучестотни фазови измервания в съответствие с раздел III – Геодезическа снимка от Инструкция №РД-02-20-25 от 20 септември 2011г. за определяне на геодезически точки с помощта на ГНСС. Фирмата ни разполага с ГНСС (GPS +Глонас) устройство Trimble Geoexplorer 6000 и има сключен договор за използване на GNSS мрежата на Ес Би Груп ЕАД – „Навитек“, притежаваща удостоверение за оценка на съответствие с изискванията на инструкция № РД-02-20-25 от 20.09.2011г. на Министерството на регионалното развитие и благоустройството.

Геодезическото заснемане е осъществено по полярен метод с тотална станция SOKKIA 330RK изхождайки от пт1 и пт2, измерени с GNSS измервания чрез Trimble Geoexplorer 6000.

Заснети са прилежащите улици, сгради и изградено благоустрояване.

2. План за вертикално планиране.

Вертикалната планировка е съобразена с архитектурния проект и показва проектното височинно положение на новопроектираните обекти. При записвания във вид на дроб котата в числител е проектна ,а в знаменател-теренна. Всички единични коти са проектни.

Предвижда се изграждането на околновръстен тротоар около сградата с ширина от 1,0 м. до 1,70м. и нови алеи в имота.

Проектирани са две рампи за инвалиди, съответно към двата входа на музея.

Запазва се кота готов под 51,70м на сградата.

Предвидени са надлъжни наклони от 1% до 6,8% и напречни наклони от 3%.

Водоотвеждането на повърхностните води е решено гравитачно към зелените площи на имота.

3. План за трасиране.

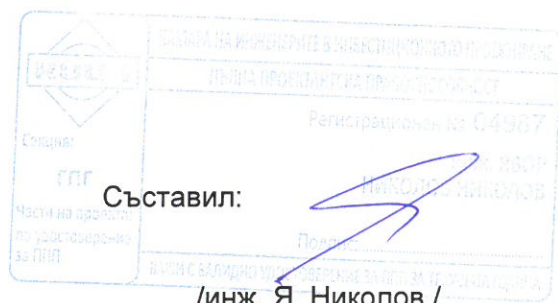
Приложени са координати на благоустрояването в координатна система 1970г. За изходен репер при строителството да се използва р.т.1 с кота 49,37. Всички коти в проекта са в Балтийска височинна система.

4. Картограма на земните работи.

Изчислена е средна работна кота и площ на всяка фигура за определяне на обемите на земните работи (Приложение 1).



Русе, 2016 г.



Обект: ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ-С.НОВГРАД

Подобект: С. НОВГРАД , УПИ I-216, КВ.45, ОБЩИНА ЦЕНОВО

Трасировъчни данни

Опорна мрежа



№	X	Y	H
пт1111	4729031.537	9451745.652	49.3690
пт2222	4729029.384	9451775.491	49.8420

Трасировъчни данни

№	X	Y
1	4729089.50	9451730.89
2	4729090.04	9451736.82
3	4729087.77	9451732.21
4	4729088.21	9451737.03
5	4729092.34	9451761.96
6	4729089.54	9451761.96
7	4729089.54	9451763.10
8	4729089.54	9451768.26
9	4729081.57	9451761.96
10	4729076.61	9451763.10
11	4729076.61	9451765.59
12	4729053.94	9451765.38
13	4729054.03	9451762.88
14	4729049.07	9451762.78
15	4729049.08	9451749.57
16	4729034.12	9451750.40
17	4729035.34	9451750.40
18	4729035.34	9451749.49
19	4729035.41	9451747.78
20	4729034.55	9451735.44
21	4729033.00	9451734.33
22	4729062.02	9451733.77
23	4729062.35	9451739.18
24	4729055.73	9451747.89
25	4729058.51	9451747.96
26	4729058.02	9451748.98
27	4729058.01	9451752.62
28	4729058.01	9451753.77
29	4729064.50	9451752.66
30	4729064.49	9451753.81
31	4729064.50	9451748.98
32	4729066.30	9451748.98

33	4729066.30	9451752.67
34	4729066.29	9451753.82
35	4729072.77	9451753.87
36	4729072.78	9451752.72
37	4729072.78	9451749.03
38	4729063.52	9451741.32
39	4729065.60	9451741.42
40	4729067.52	9451741.02
41	4729068.83	9451739.56
42	4729068.53	9451733.38
43	4729074.48	9451747.96
44	4729079.82	9451748.01
45	4729081.45	9451748.07
46	4729071.86	9451748.01

Русе, 2016 г.

		МИНИСТЕРСТВО НА ЗЕМДЕЛСТВОТО И ЛЕСОУГОДИНАТА НАЦИОНАЛНА ПРОЕКТАНТСКА ПОДЪБОРНА КОМИСИЯ	
Единица:		Регистрационен №: 04987	
Съставил:			
Местно на проектант от / удостоверяване от ППД		Проект:	
		/инж. Я. Николов /	

Количествена сметка за изчисление на земни маси на обект:
ОСНОВЕН РЕМОНТ НА СГРАДА ЗА ОБЩЕСТВЕНА КОЛЕКЦИЯ - С.НОВ ГРАД
ПОДОБЕКТ: С. НОВГРАД, УПИ I-216, КВ.45, ОБЩИНА ЦЕНОВО

тротоарни настилки				
№ на квадрата или на част от квадрата	Средна работна кота (см)	Площ на квадрата (кв.м)	Обем на земните работи	
			+	-
Насип	Изкоп			
куб.м	куб.м			
1	-3	156,1	0,0	-4,7
2	1	8,8	0,1	0,0
3	2	12,3	0,2	0,0
4	1	51,5	0,5	0,0
7	-1	9,1	0,0	-0,1

Общо: 237,8 0,8 -4,8

приспадат се 15 см - дебелина на

настилка: 237,8 -35,7

Остават: 0,8 -40,4

водопълтни тротоари				
№ на квадрата или на част от квадрата	Средна работна кота (см)	Площ на квадрата (кв.м)	Обем на земните работи	
			+	-
Насип	Изкоп			
куб.м	куб.м			
5	1	54,5	0,5	0,0
6	-1	49,5	0,0	-0,5

Общо: 104,0 0,5 -0,5

приспадат се 15 см - дебелина на

тротоара: 104,0 -10,4

Остават: 0,5 -10,9

паркинг				
№ на квадрата или на част от квадрата	Средна работна кота (см)	Площ на квадрата (кв.м)	Обем на земните работи	
			+	-
Насип	Изкоп			
куб.м	куб.м			
8	8	19,3	1,5	0,0

Общо: 19,3 1,5 0,0

приспадат се 20 см - дебелина на

настилка: 19,3 -3,9

Остават: 1,5 -3,9

Общо за обекта:		
насип:	3	м3
изкоп:	-55	м3
градински бордюри:	330	м1
пясък под тротоарни плочи:	34	м3
тротоарни плочи:	342	м2
бетон за водопълтен тротоар:	14	м3
армир.мрежи ф8 20/20	123	м2

