



<i>Обект</i>	: Ремонт спортна зала "Сава Величков"
	гр. Велико Търново, кв. 237, УПИ IV
<i>Фаза</i>	: Технически проект
<i>Част</i>	: Геодезия
<i>Възложител</i>	: Община Велико Търново

Обяснителна записка

1 Проектна ситуация

Проектът за Вертикална планировка се разработва на базата на техническия проект част „Архитектура” и техническо задание от Възложителя на обекта.

1.1 Изходни данни

За основа е взет фрагмент от цифровия модел на Кадастралния план, с наложен модел на геодезическото заснемане.

Направено е геодезическо заснемане на района на пресичане. Подробните точки са измерени с двучестотен GPS приемник Trimble GEOEXPLORER 6000 XH в режим на работа RTK (в реално време), като са използвани наземни бази на лицензирания разпространител „НАВИТЕК”.

Обработката на резултатите от измерването са извършени с програма GPS Pathfinder Office, трансформирането на координатите в координатна система 1970 г е извършено с програма Bgstrans, обработката на графичната част е извършено с програма Mkad for Windows.

1.2 Терен

Площадката е подравнена в по-голямата си част и частично благоустроена. Североизточно от сградата вертикалната планировка по предходно строителство не е изпълнена - теренът е грубо подравнен, насипните работи в зоната на околоръстните настилки не са уплътнени и те са денивелирани и деформирани.

2 Проектни решения

2.1 Ситуация и трасиране

Трасирането да се извърши ортогонално по указаните мерки спрямо наличната и благоустройствени елементи.

Разполагането на благоустройствените елементи е съгласно архитектурното решение и са съобразено с теренните и функционални дадености, както и с действащия устройствен план.

Като трасировъчни данни са подадени координати на чупките на площадката, границите на имота и разположението на благоустройствените елементи в координатна система 1970 г.

При даване на строителна линия и трасиране на благоустройствените елементи, независимо от приложения метод, да се проверят указанията в чертежа хоризонтални мерки.

2.2 Вертикална планировка и достъп

В зоната северно от сградата теренът се обработва по указания начин, като се премахват и респективно преизграждат настилките и стълбите около сградата. Да се обърне внимание на стриктното уплътняване на старите и новите насипи.

В зоната на новия вход в площадката, североизточно от сградата, да се обърне внимание на съчетаването на вътрешните и външните нива.

Новопредвиденият вход в площадката да се изпълни след съгласуване на място, като пробитият отвор в съществуващия цокъл на оградата се обрамчи.

2.3 Водоотвеждане

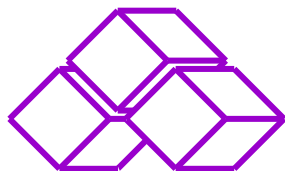
За осигуряване на безпроблемно водоотвеждане на повърхностните води да се изпълнят локални бордове където е необходимо. Предвид повишаването на теренното ниво в тази зона, да се обърне внимание на съчетаването на нивата със склада в североизточния ъгъл и той да бъде осигурен срещу проникване на повърхностни води. При неясноти на място да се търси съдействието на проектанта..

2.4 Настилки

Съществуващите настилки са в неприемливо състояние - настилките от плочи са амортизирани, а пред основния вход е изпълнена бетонова настилка без завършващ пласт. Затова се предвижда цялостно настилане с плочи от пресован бетон, с незначителна корекция на нивата, както е указано в чертежа. Стълбите да се изпълнят от пресовани плочи 30/30.

Проект :

инж. Н. Кадиев



Обект	: Ремонт спортна зала "Сава Величков"
	гр. Велико Търново, кв. 237, УПИ IV
Фаза	: Технически проект
Част	: Геодезия
Възложител	: Община Велико Търново

Координатен регистър на точките

1. Изходни данни

Координатна система – 1970

Височинна система - Балтийска

2. Координатен регистър

No	X (север)	Y (изток)
1	4669883.939	9453012.243
2	4669884.999	9453011.955
3	4669882.945	9452985.208
4	4669882.467	9452978.864
5	4669882.284	9452976.471
6	4669884.846	9452973.484
7	4669884.692	9452971.464
8	4669884.623	9452970.567
9	4669881.103	9452965.457
10	4669881.656	9452972.684
11	4669876.161	9453011.790
12	4669887.173	9452970.372

Съставил: инж. Н. Кадиев