

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Относно: Изработване на проект за вертикално планиране

Обект: „РЕМОНТ НА СГРАДА № 23 – битов корпус във факултет „Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил Левски““

Възложител: Национален военен университет „Васил Левски“

Фаза: ТП и РП

Цел на разработката: Да се предвиди необходимото изменение на релефа на терена, като едновременно с това се удовлетворяват изискванията на строителството, водоотвеждането и транспорта.

Като основа за изработването на проекта са използвани тахиметрична снимка на част от поземлен имот № 83510.674.455 по Кадастралната карта на гр. Шумен и копие от архитектурния проект на обекта.

Денивелацията на терена, в който се разполага обекта на разработката е приблизително 2 m.

След запознаване с представените материали и особеностите на терена, са взети следните технически решения:

Сградата, обект на разработката, е изградена на ниво $\pm 0.00 = 227.76$ m и вход към ниво $-2.80 = 224.96$ m.

Плочника /предпазен пояс/ около сградата е решен с наклони от 0.50% до 3.00% към тревните площи или прилежащите алейни пространства.

Отводняването на площадката на долното ниво се предвижда да се извършва посредством сифон в най – ниската ѝ част.

За достъп до нивото на сградата се коригира геометрията, височината и броят на стъпалата при входовете.

Около сградата се коригира геометрията на градинките и се подменят бордюрите.

Настоящият обект се предвижда да се снабди с газ, посредством трасето посочено на чертежите.

Моделирането на терена е изобразено с помощта на проектни наклони, коти на характерни места и проектни хоризонтали през 0.10 m.

На база изготвеният проект е изработен трасировъчен план на обекта, с цел последващо определяне на точките от трасировъчната мрежа по метода “Полярна снимка”.

При определяне на строителна линия и ниво да се използват р.т. № 2 и р.т. № 3 – свободно избрани точки, трайно стабилизирани и сигнализирани на терена, които имат следните координати /Координатна система: „1970 г., зона К-7“, Височинна система: „Балтийска“/:

№	X [m]	Y [m]	H [m]
р. т. 2	4691447.658	9560548.123	228.141
р. т. 3	4691422.514	9560599.082	227.321

При изработването на проекта за вертикално планиране на обект: „Ремонт на сграда № 23 – битов корпус във факултет :Артилерия, ПВО и КИС“ на НВУ „Васил

Левски“ са спазени изискванията на “Инструкция за изработване, прилагане и поддържане на планове за вертикално планиране”.

Приложени материали и данни:

- Обяснителна записка;
- Геодезическа снимка /Тахиметрична снимка/, М 1:200;
- Проект за вертикално планиране, М 1:200;
- Трасировъчен план, М 1:200;
- Списък с координати на характерни точки от обекта;
- Цифров модел на проекта – .dwg и .dxf формати.

СЪГЛАСУВАЛИ:

Арх.	арх. Ж. Железов
Констр.	инж. К. Кънчев
В и К	инж. П. Андонова
ЕЕ, ОВК	инж. Я. Апостолов
Ел, ПИС	инж. Н. Андонов
ПБ	инж. С. Кирчев
Газоснабдяване	инж. Я. Янков
Озеленяване	л. арх. Ж. Георгиева

м. Март, 2019 г.
гр. Шумен

Съставил:
/инж. В. Хараланов/