

Изпълнител: "ЛИЛИЯ ХИВ" ООД

Възложител: СТОЛИЧНА ОБЩИНА

Обект: Ведомствена метанстанция към
Столичен автотранспорт ЕАД в
УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър" - Малашевци

Фаза: ТП

Част: Геодезия

Проектант:
/инж. К. Цветков/

Управител:
/инж. Л. Вълчева/

Съгласували:

ВЪЗЛОЖИТЕЛ					
Архитектура	арх. Е. Терзиева		Електро	инж. Пампорова	
Конструкции	инж. М. Стефанова		ВиК	инж. Н.Радомиров	
Технология	инж. Л. Арсов		ПБЗ	инж. В.Генадиева	
ОВК	инж. Р. Янова		ПБ	инж. Л. Арсов	

София, май 2014 г.

СЪДЪРЖАНИЕ

1. Обяснителна записка
2. Копие от удостоверението за ППП на КИИП
3. Геодезическа снимка
4. Трасировъчен план
5. Вертикална планировка

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

Обект: Ведомствена метанстанция към Столичен автотранспорт ЕАД в УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър" – Малашевци
Относно: Трасировъчен план и вертикална планировка
Фаза: ТП

Настоящият проект е изготвен по възлагане на Столична община и на основание Виза за проектиране, издадена от Главния архитект на СО. Обектът разглежда изграждането на ведомствена метанстанция, разположена в северната част на УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър" – Малашевци, район Подуяне.

I. Геодезическа снимка

Извършено е геодезическо заснемане на част от УПИ I, кв. 2, м. "НПЗ Хаджи Димитър" – Малашевци. За целта е развита мрежа от три работни геодезически точки, определени чрез ГНС измервания в реално време. Измерванията са извършени съгласно изискванията на инструкция № РД-02-20-25 от 20 септември 2011 г. за определяне на геодезически точки с помощта на глобални навигационни спътникови системи. Използвана е Софийска координатна система и Балтийска височинна система.

Геодезическото заснемане е извършено по полярен метод. Точките са определени в хоризонтално и височинно отношение. Ъгловите и дължинните измервания са извършени с тотална станция "Leica TCR803" с директна точност на отчитане 3".

Заснети са всички местни обекти, изисквани от Инструкцията за изработване, поддържане и обновяване на нивелационни планове, както и релефът на терена, със съответните данни за тях.

Приложена е геодезическа снимка в М 1:500.

II. Трасировъчен план

Метанстанцията е разположена при спазване на всички разстояния до имотните граници и съществуващите сгради, изисквани от визата за проектиране и противопожарните норми.

Изработен е трасировъчен план по полярен метод в Софийска координатна система, в мащаб 1:200. При изготвянето му са използвани архитектурни чертежи за кота ± 0.00 . Приложени са координатни регистри на чупките на сградата и навесите, на пресечните точки на осите и на точките от геодезическата основа, използвана при заснемането на обекта.

III. Вертикална планировка

Проектът за вертикална планировка е направен по графоаналитичен метод в мащаб 1:200 – с указани коти и наклони на характерни места.

Метанстанцията е разположена върху плочници на 15 см над съществуващата настилка. В обхвата на проектът не се налага промяна във височинно отношение. Отвеждането на повърхностните води ще стане по гравитачен път към съществуващите отводнителни решетки. За кота нула е приета абсолютна кота 521.85 м. – Балтийска височинна система.

май 2014 г.

инж. К. Цветков