

СЪДЪРЖАНИЕ

ОБЯСНИТЕЛНА ЗАПИСКА

ВЪВЕДЕНИЕ

I. ОБЩА ЧАСТ

1. Местоположение;
2. Климатология;
3. Геоложки строеж;
4. Хидрогеоложки условия;
5. Хидрология и хидроложки явления;
6. Тектоника и сеизмичност;

II. СПЕЦИАЛНА ЧАСТ - ИНЖ. ГЕОЛОЖКИ УСЛОВИЯ НА СТРОИТЕЛСТВО

1. Класификация на свлачището;
2. Определяне на геотехническата категория според Еврокод 7;
3. Литоложки профили;
4. Класификация на почвените пластове;
5. Определяне на физичните свойства на почвените пластове – зърнометричен състав, плътности, водно съдържание, консистентни граници;
6. Определяне на механичните свойства на почвените пластове;
7. Компресионни свойства;
8. Установяване нивата на подземните води.

III. УСЛОВИЯ ЗА ФУНДИРАНЕ

1. Строителни почви;
2. Определяне на нормативните показатели;
3. Определяне на изчислителните показатели;
4. Хидрогеоложки условия;
5. Инженерно-геоложки и хидрогеоложки условия за строителство;
6. Елементи и класификация на свлачището;
7. Оценка на склоновата устойчивост (по Morgenstern-price);
8. Препоръки за строителство за укрепване на свлачището

III. ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ПРИЛОЖЕНИЯ:

I. Записки и Протоколи:

1. Записка геофизика „Отчет за проведените геофизични проучвания”;

II. Графични и текстови приложения:

1. Топографска карта на района;
2. Геоложка карта на района;
3. Сеизмична карта на района;
4. Техническо задание на проектанта;
- 5.1. Карта Граници на свлачището;
- 5.2. Карта Обхват на свлачището;
6. Колонки на проучвателни шурфи;
- 7.1. Протокол №54/27.09.2016 г. на «ВОДОКАНАЛПРОЕКТ-ИНЖЕНЕРИНГ»ЕООД – София;
- 7.2. Протокол №65/31.10.2016 г. на «ВОДОКАНАЛПРОЕКТ-ИНЖЕНЕРИНГ»ЕООД – София;
8. Сборна таблица с физико-механични свойства на геоложките почви;
9. Напречни инженерногеоложки профили през територията на свлачището;
10. Надлъжни инженерногеоложки профили през територията на свлачището;
11. Воден баланс на територията на свлачището;
12. Класификация на почвите.