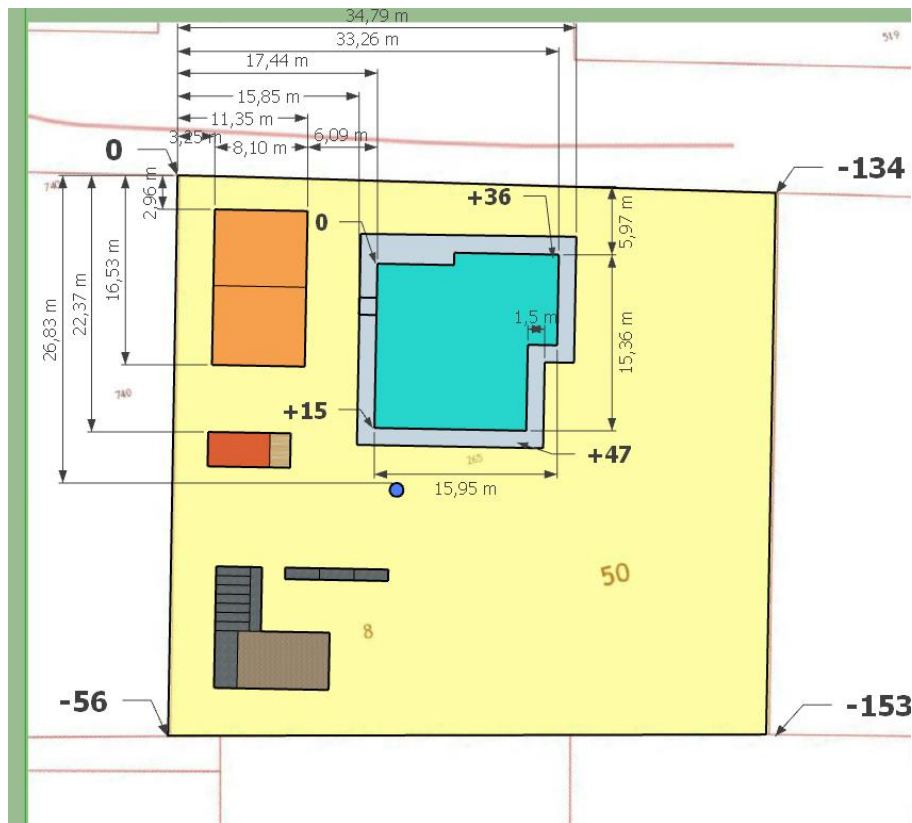


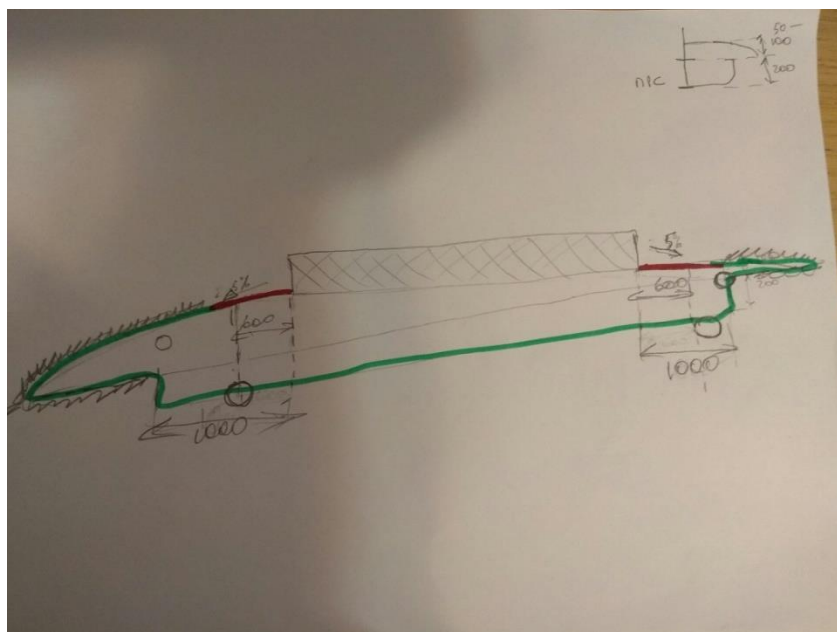
Выполнить работы по изготовлению песчаной подушки мелкозаглубленного фундамента, дренажа и прокладке отдельных коммуникаций в грунте

Схема участка, размещение и размеры дома. Перепад высот под фундаментом здания



Проектные параметры песчаной подушки

- Размеры 17,5*17
- Объем - около 200 м³
- минимальная высота -уровень снятого ПРС (200 мм)+100 мм
- коэффициент уплотнения песчаного основания 0,95-0,96 (12-15 ударов плотномером Д51, есть в наличии)
- отклонение по горизонтали песчаной подушки +-15 мм



Состав работ:

- Вынос размеров котлована;
- Выемка ПРС (глубина около 200 мм), размеры фундамента 15*16 плюс 1,5 метра;
- Зачистка рыхляка в котловане;
- Обустройство временной сливной траншеи с ямой для водоотведения;
- Копка траншей и укладка труб и кабелей

		Метров	Глубина	Комментарии
Вода	Колодец – Дом	20	1,5 метра	ПНД 32*3мм в гофре 100 мм
Вода	Колодец – Баня	15	1,5 метра	ПНД 32*3мм в гофре 100 мм
Электро	Столб – Дом	35	0,8-0,9 метра	Песок, кабель NYM 4*10 в гофре или ПНД, песок, грунт, сигнальная лента, грунт
Электро	Дом – Колодец	20		ПНД 32, кабель NYM 3*2.5
Электро	Дом – Баня	25		ПНД 32, кабель NYM 3*2.5
Электро	Дом – Септик	20		ПНД 32, кабель NYM 3*2.5
Электро	Дом - Хозблок	15		ПНД 32, кабель NYM 3*2.5
Электро	Дом – земля, за отмокту	3		Кабель ПУГВ 1*16, гофра 100
Электро	Дом – за отмокту	3		Гофра 100, закладные
Электро	Дом – за отмокту	3		Гофра 100, закладные

- Обустройство дренажа:
 - копка траншей вокруг проектных отметок здания
 - укладка геотекстиля в траншею
 - отсыпка щебнем 20-40
 - укладка перфорированных дренажных труб SN4 с уклоном от 10 мм на 2 метра)
 - засыпка щебнем с оборотом геотекстилем
 - монтаж 4-х смотровых колодцев
- Укладка геотекстиля в основание подушки
- Формирование песчаной подушки для фундамента с увлажнением и трамбовкой:
 - защита от разрушения насыпи: насыпь с уклоном, правильным углом сбега, заворотом геотекстиля на сбеги и обваловкой связным грунтом