

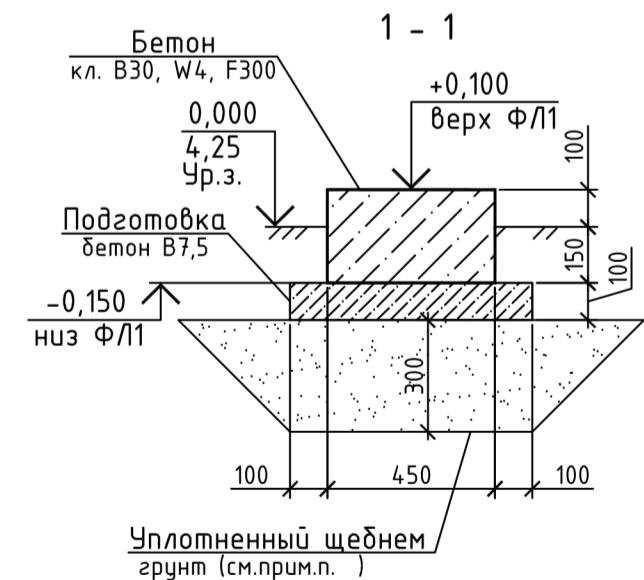
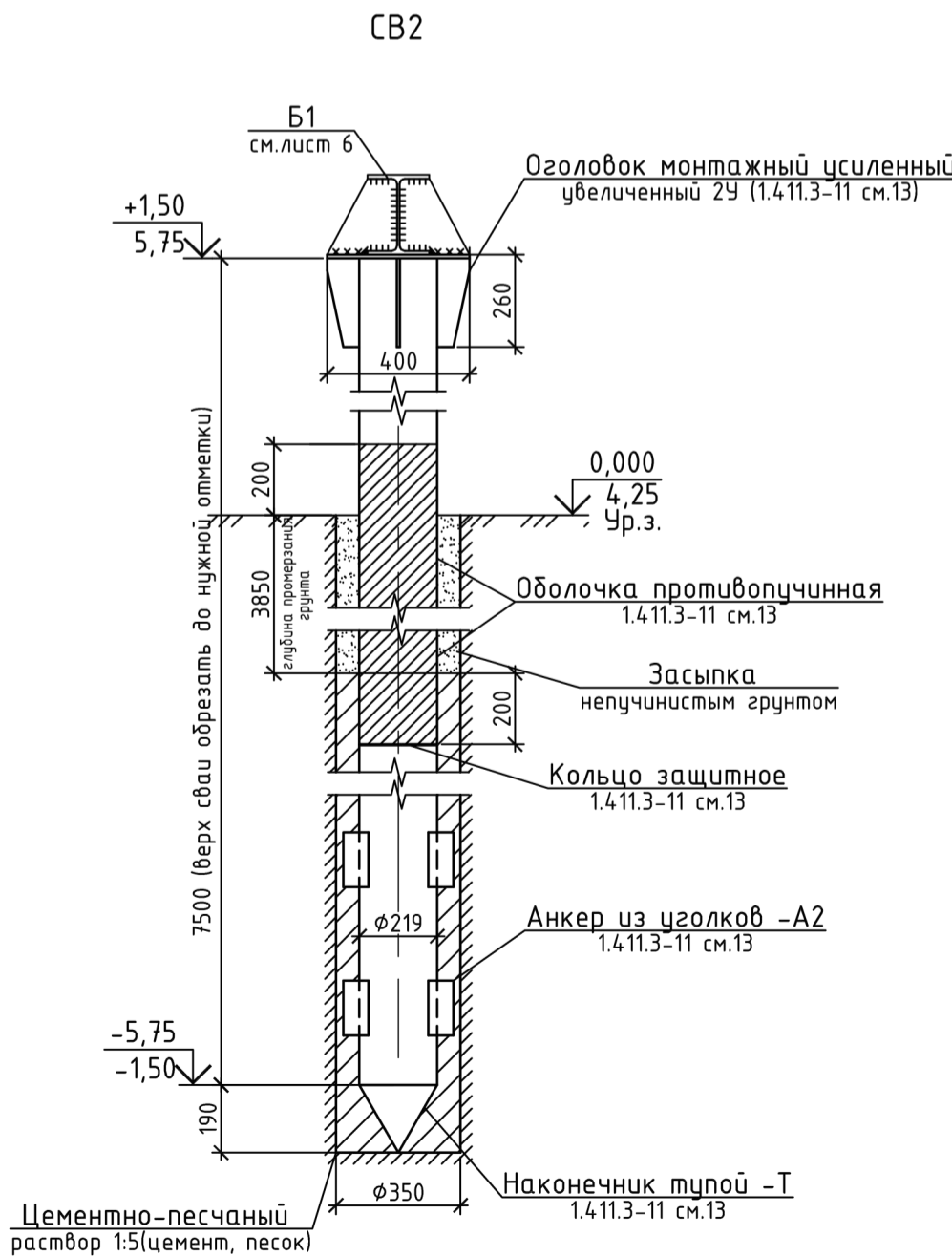
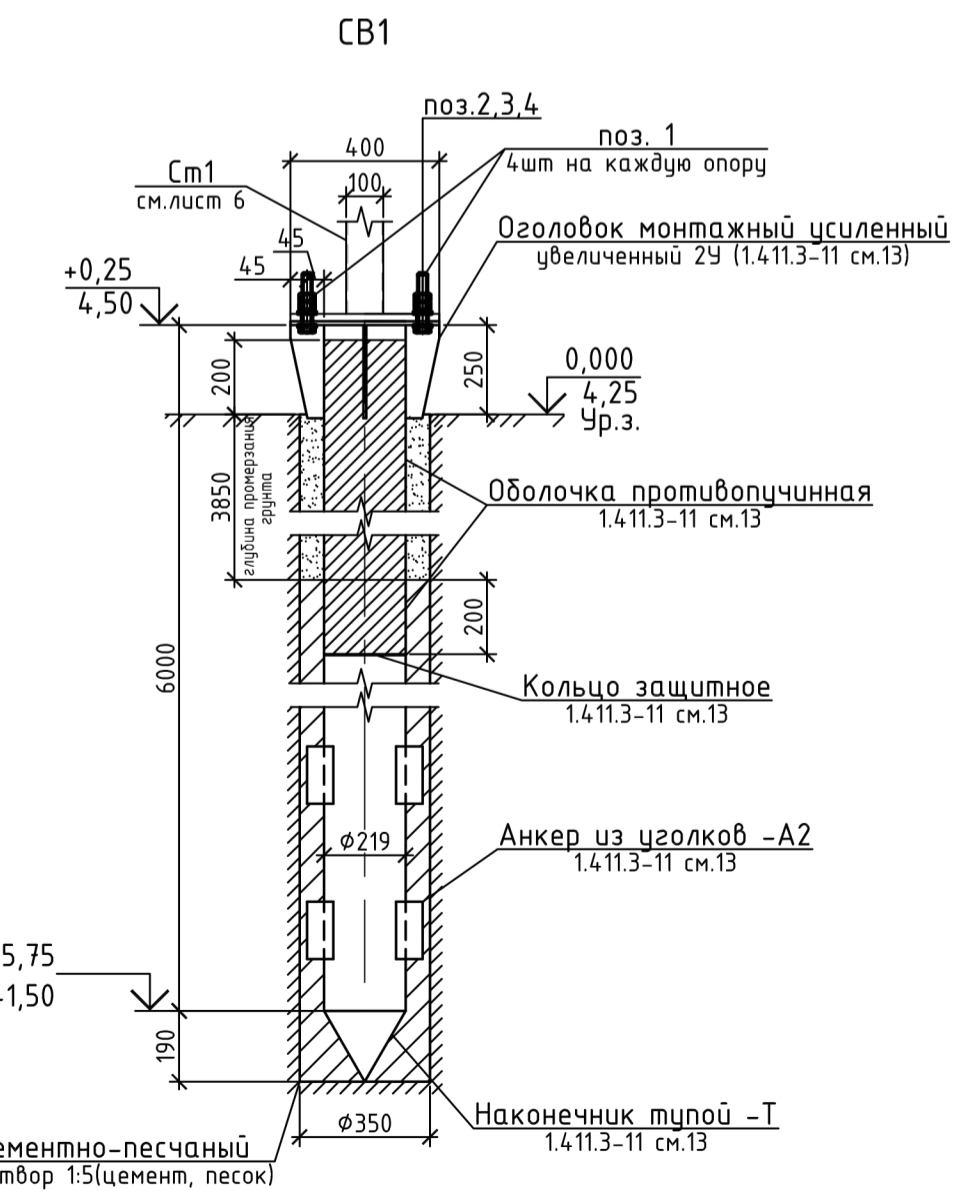
Экспликация свай

№свай	Абсолютная отметка верха сваи	Абсолютная отметка низа сваи	Марка сваи	Длина сваи м	Сечение сваи мм	Количество	Примечания
1...6, 12, 18	4.50	-1.50	СВ1	6,0	φ 219x8	8	
7...11, 13...17	5.75	-1.50	СВ2	7,5	φ 219x8	10	

Спецификация к схеме расположения фундаментов под ЗРУ-0,4кВ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Масса	Примечание
Свая СВ1			8		
СВ1	Серия 1.411.3-11 см.13	СМОТ-219/8-6-Б-2У-Т-А2-П-ОП/0,25/3,85-09Г2С-4	1		прим.п.3
1	ГОСТ 7798-70	Болт М20х160 кл.8.8	4		на 1 сваю
2	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	8		на 1 сваю
3	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	8		на 1 сваю
4	ГОСТ 6402-70	Шайба М20	4		на 1 сваю
Свая СВ2			10		прим.п.3
СВ2	Серия 1.411.3-11 см.13	СМОТ-219/8-7,5-Б-2-Т-А2-П-ОП/1,50/3,85-09Г2С-4	1		
Фундамент монолитный ФЛ1			1		
		Бетон класса В30, W4, F300	0.15		м ³
		Бетон класса В7,5	0.10		м ³
		Уплотненный щебнем грунт	0.60		м ³

- Общие технические требования по устройству фундаментов см. лист 9.
- При строительстве должны применяться методы работ, исключающие ухудшение прочностных и деформационных свойств грунта основания фундаментов неорганизованным водоотливом, замачиванием, повреждением механизмами и транспортом, а также следует предусмотреть мероприятия по отводу атмосферных и производственно-технологических вод с площадки.
- В соответствии с ГОСТ 15150-69 район строительства характеризуется холодным климатом и типом атмосферы - приморско-промышленной. Все металлические конструкции, находящиеся на открытом воздухе окрасить защитным покрытием (на основе полиуретановых смол) по грунтовке, соответствующим требованиям ГОСТ 9.401-2018 и условиям эксплуатации В1.
- Нижнюю часть сваи, находящуюся на высоте 4,05м ниже планировочной отметки земли, окрасить защитным покрытием (на основе полиуретановых смол) по грунтовке, соответствующим требованиям ГОСТ 9.401-2018 и условиям эксплуатации В1; при выборе окрашивающего состава необходимо обязательно уточнить степень защиты от влияния солей, находящихся в почве (степень засоленности 0,006% в соответствии с данными отчета о проведенных инженерно-геологических изысканиях).
- На схеме расположения в узлах здания проставлены отметки: в числителе - отметки спланированной поверхности, в знаменателе - существующего рельефа.
- Под фундаментом ФЛ1 выполнить подготовку из бетона В10, толщиной 100мм по уплотненному щебнем грунту толщиной 150мм. Бетонную смесь для устройства фундамента ФЛ1 уложить на слой п/э пленки 200мкр. Снятие опалубки производить после достижения бетоном тпн 80% прочности.
- Сваи погружать методом виброудавливания в заранее пробуренные скважины диаметром 350мм, заполненные цементно-песчаным раствором марки М300 с последующим заполнением до верха скважин непучинистым грунтом с прослойным уплотнением до объемного веса 1,7т/м³.
- Для уточнения границ кровли несущего грунта и отметки низа свай до начала массового производства работ выполнить пробное бурение скважин под сваи 1; 8; 16; 18.
- После монтажа указанных свай выполнить их контрольные испытания статической нагрузкой. Испытание свай производить в соответствии с требованиями СТБ 2242-2011 "Грунты. Методы полевых испытаний сваями." Выполнить испытания контрольных свай NN 1; 8; 16; 18.
- Внутренняя полость свай, после монтажа, заполняется мелкозернистым бетоном класса В 15, объем бетона на одну сваю СВ1 - 0,2м³, на сваю СВ2 - 0,25м³.



1101-2019-АС				
Модернизация распределительной сети 0,4кВ в с.Гыда, а также модернизация распределительной сети ВЛИ-0,4кВ в связи с увеличением количества отходящих фидеров с 5 до 13 единиц по адресу: РФ, ЯНАО, Тазовский район, с. Гыда				
Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.
				Дата
Том 2 ЗРУ-0,4кВ. Архитектурно-строительная часть.			Стадия	Лист
Схема расположения свайных фундаментов под ЗРУ-0,4кВ			Р	10