

Схема расположения свайных фундаментов под эстакаду №1

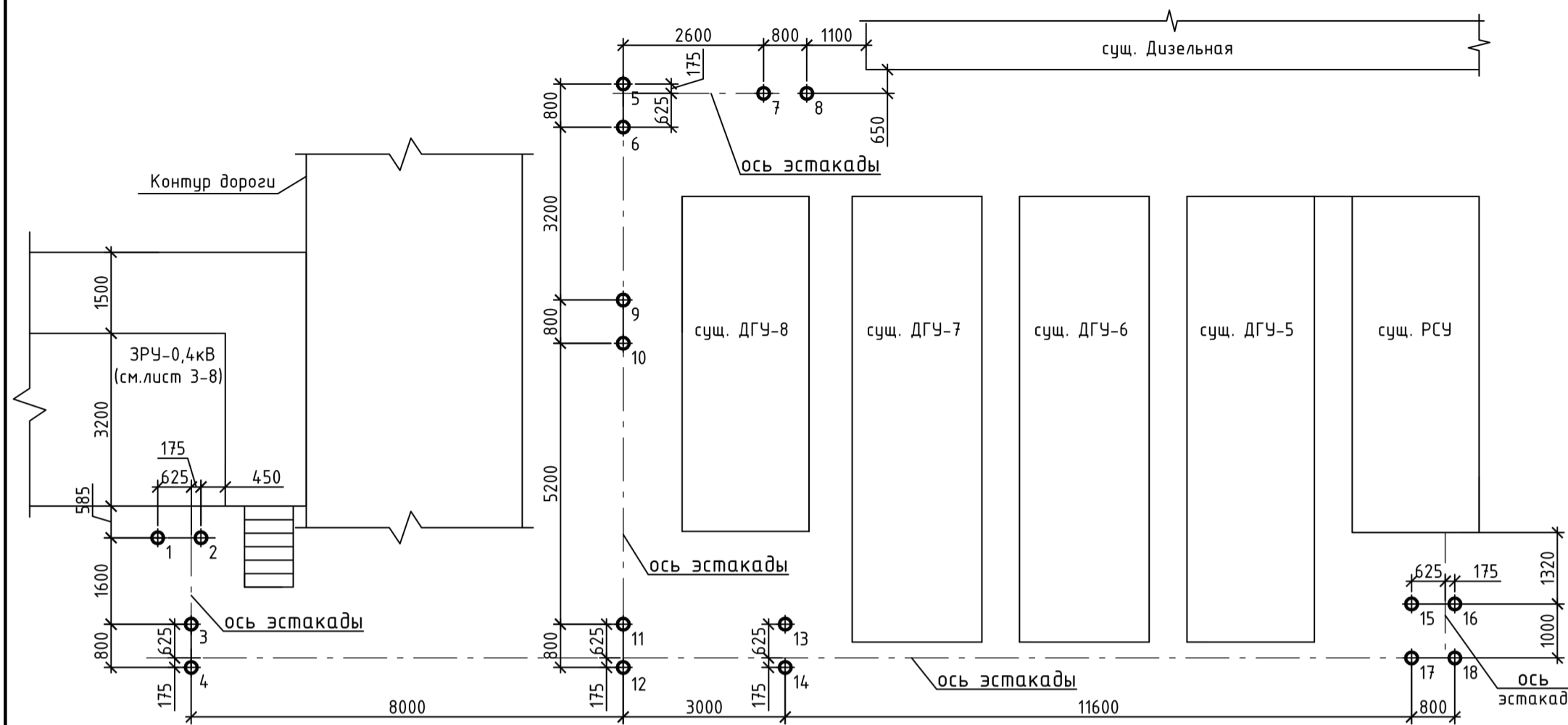
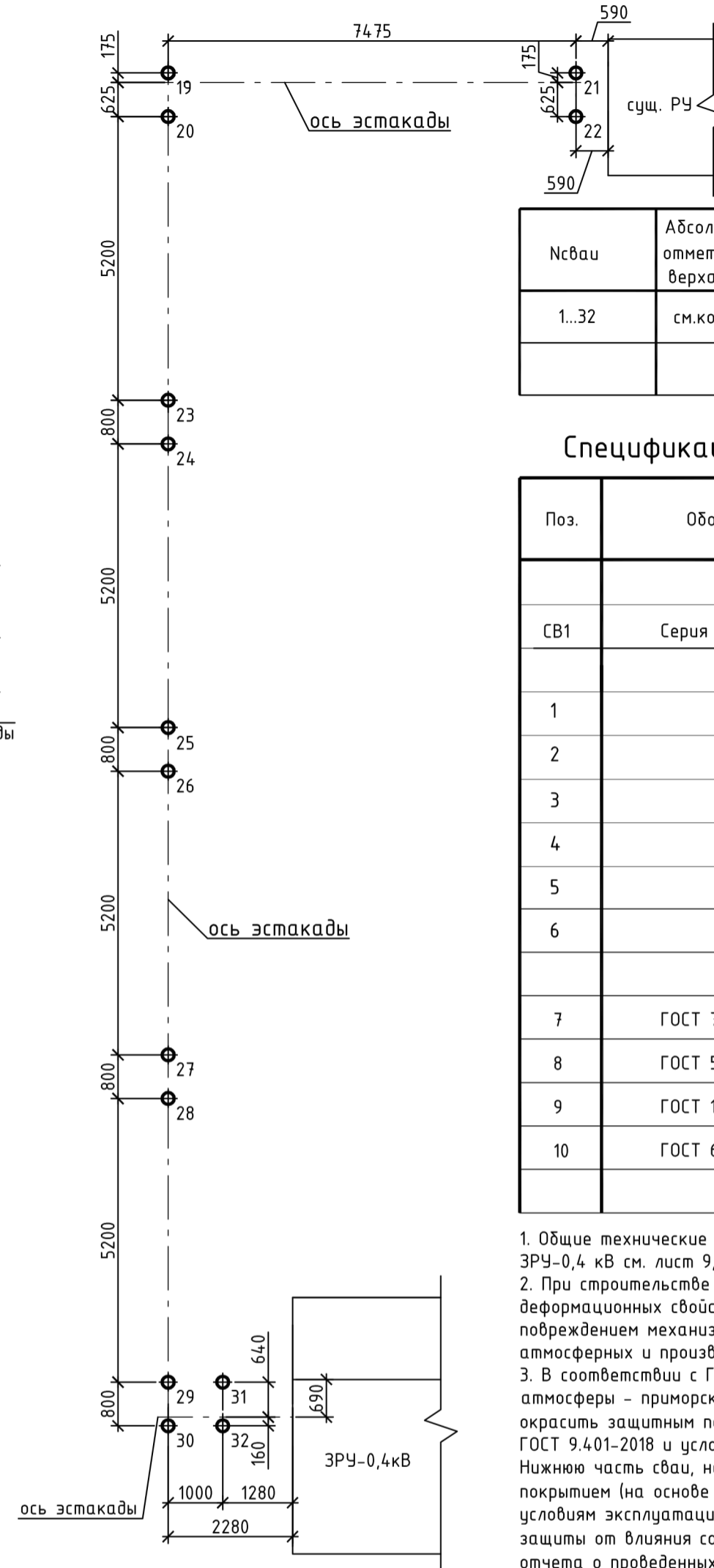


Схема расположения типовых металлических конструкций эстакады №2

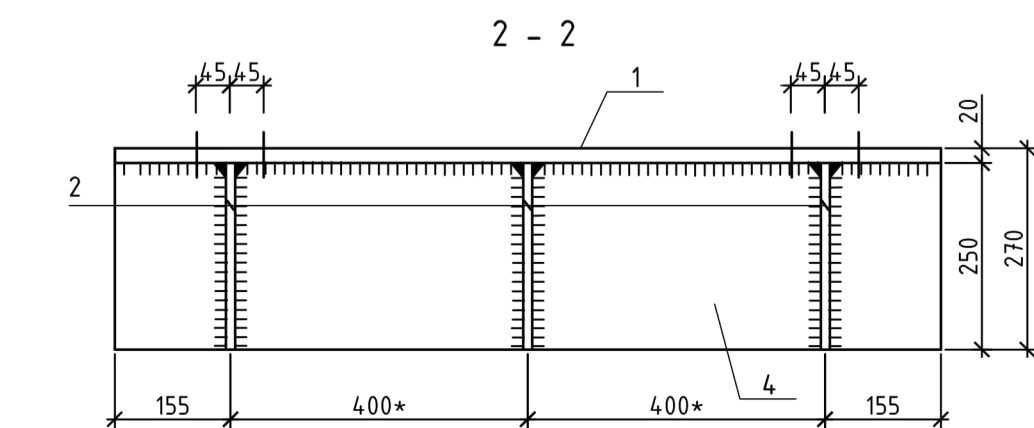
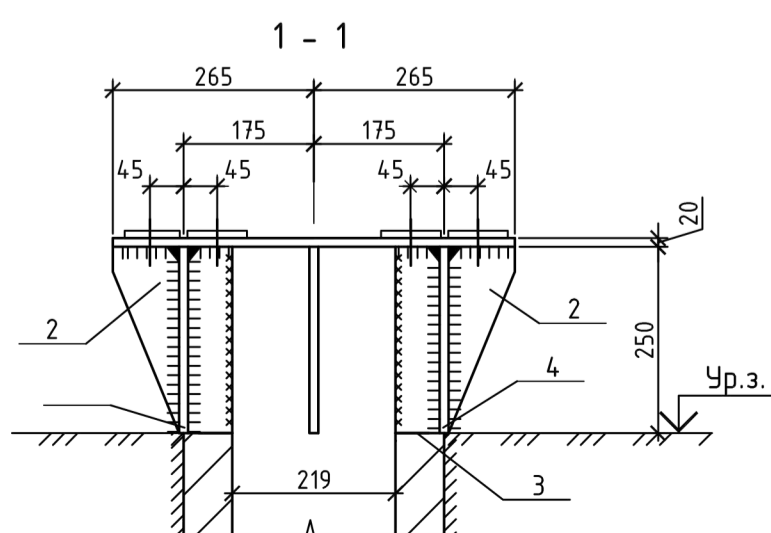
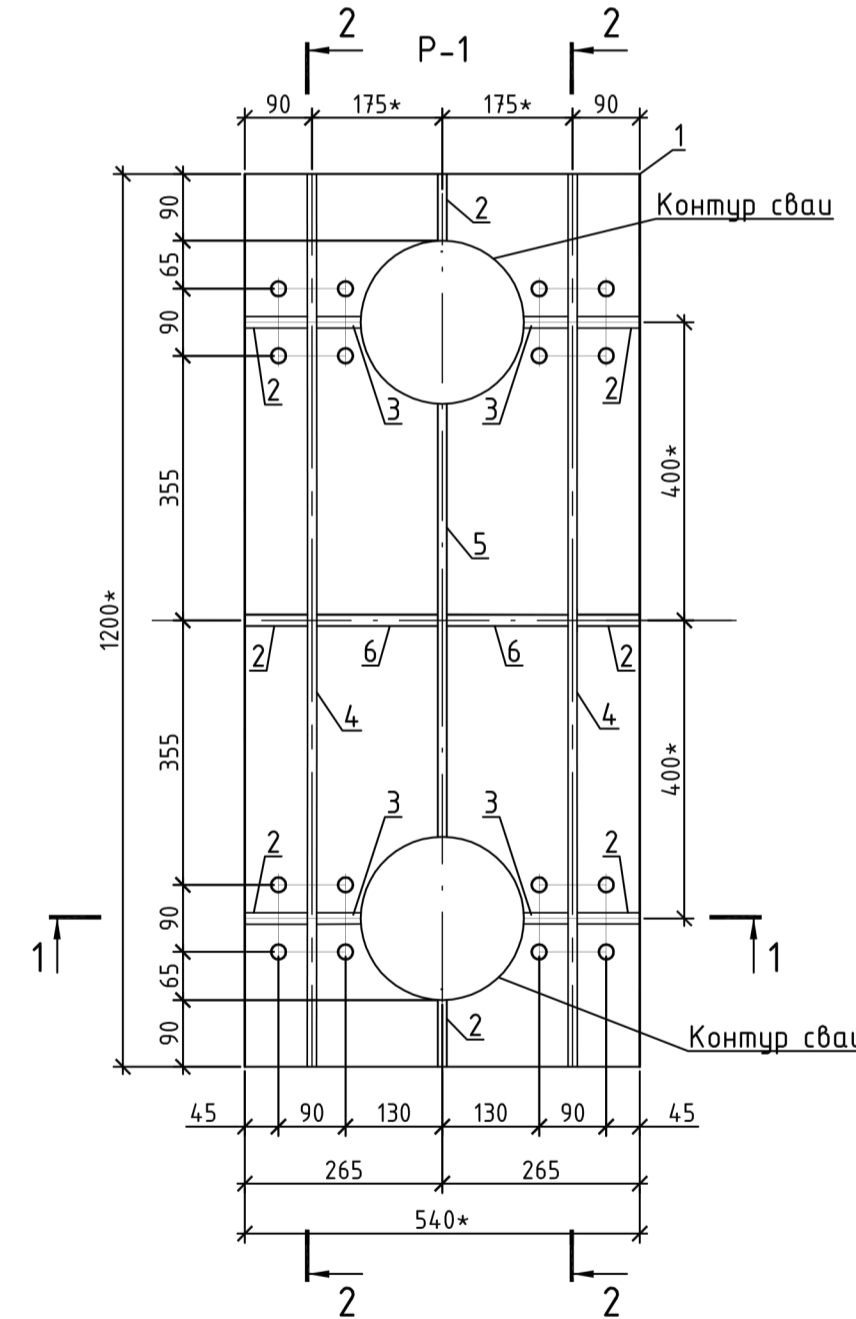
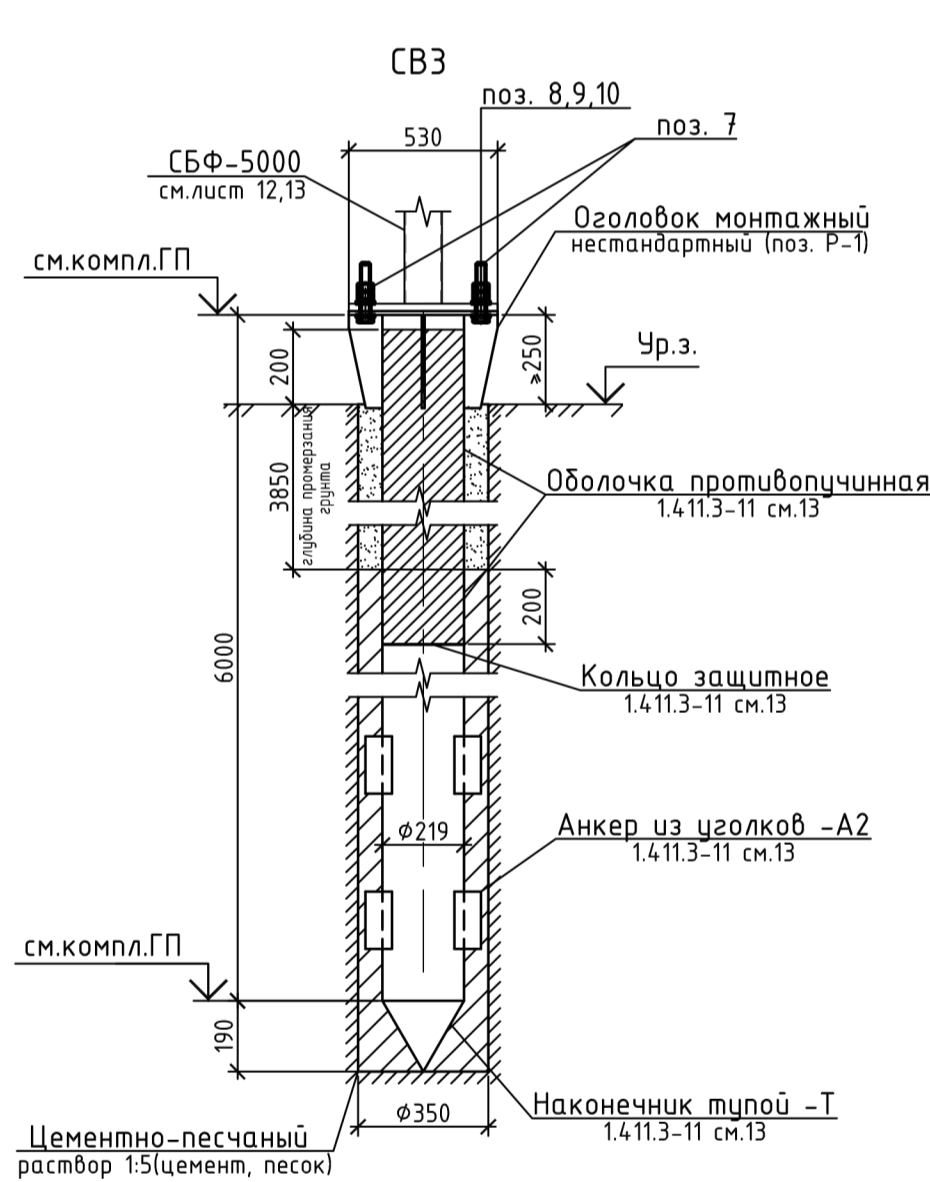


Экспликация свай

№свай	Абсолютная отметка верха сваи	Абсолютная отметка низа сваи	Марка сваи	Длина сваи м	Сечение сваи мм	Количество	Примечания
1...32	см.компл.ГП	см.компл.ГП	СВЗ	6,0	φ 219x8	32	

Спецификация к схеме расположения фундаментов под эстакады

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Масса	Примечание
		<u>Свая СВ1</u>	32		
СВ1	Серия 1.4.11.3-11 см.13	СМ0Т-219/8-6-Б-3-Т-А2-П-0П/0,25/3,85-09Г2С-4	1		прим.п.3
		<u>Оголовок Р-1</u>		124,80	
1		Лист 540x20 ГОСТ 19903-2015 С345 ГОСТ 27772-2015 L=1200	1	101,74	101,74
2		Лист 90x12 ГОСТ 19903-74* С345 ГОСТ 27772-2015 L=250	6	2,12	12,72
3		Лист 60x12 ГОСТ 19903-74* С345 ГОСТ 27772-2015 L=250	4	1,42	5,68
4		Лист 250x12 ГОСТ 19903-74* С345 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	28,26	56,52
5		Лист 250x12 ГОСТ 19903-74* С345 ГОСТ 27772-2015 L=580	1	13,66	13,66
6		Лист 250x12 ГОСТ 19903-74* С345 ГОСТ 27772-2015 L=165	2	3,89	7,78
		<u>Метизы</u>			
7	ГОСТ 7798-70	Болт М20x160 кл.8.8	16		на 1 сваю
8	ГОСТ 5915-70	Гайка М20	32		на 1 сваю
9	ГОСТ 11371-78	Шайба М20	32		на 1 сваю
10	ГОСТ 6402-70	Шайба М20	16		на 1 сваю



- Общие технические требования по устройству свай аналогичны требованиям по устройству фундаментов под ЗРУ-0,4 кВ см. лист 9, за исключением пунктов 1.1-1.3, 1.5, 5.1.
- При строительстве должны применяться методы работ, исключающие ухудшение прочностных и деформационных свойств грунта основания фундаментов неорганизованным водоотливом, замачиванием, повреждением механизмов 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).
- Отметки рельефа и уровень земли см. комплект чертежей ГП.
- Сваи погружать методом виброудавления в заранее пробуренные сважины 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 4; 5; 14; 18 для эстакады №1 и сваи 29; 25; 19 для эстакады №2.
- 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 испытание контрольных свай NN 4; 5; 14; 18 для эстакады №1 и сваи NN 29; 25; 19 для эстакады №2.
- Внутренняя полость свай, после монтажа, заполняется мелкозернистым бетоном класса В 15, объем бетона на одну сваю СВЗ - 0,2м3

1101-2019-АС

Изм.	Кол.ч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
						Том 2 ЗРУ-0,4кВ. Архитектурно-строительная часть.	Р	14
Схема расположения свайных фундаментов под эстакады №1 и №2								