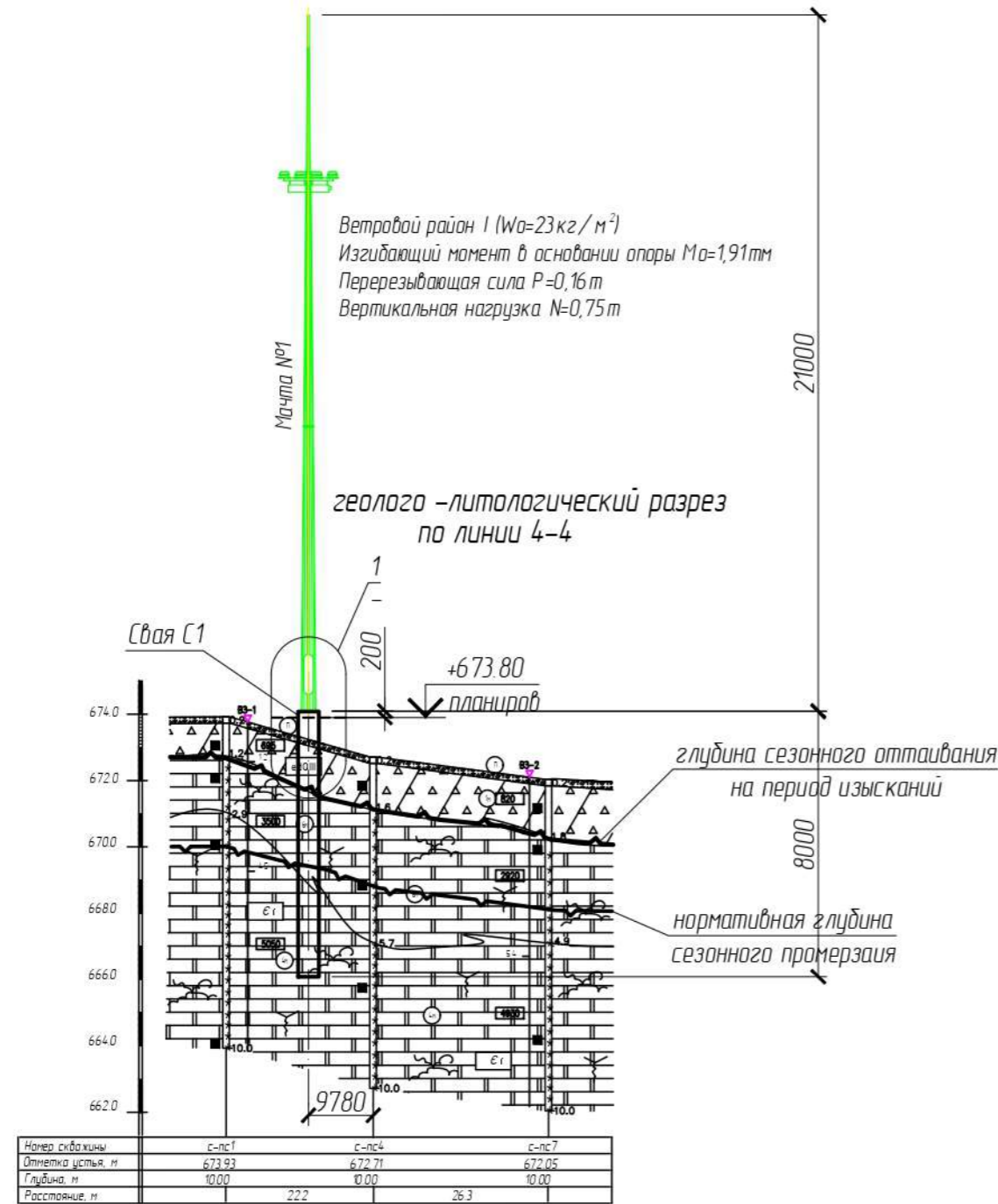


Спецификация на сваю СМОН СМОН-630/10-8-Б-БН-А4-П-ОП/0.2/3.5-09Г2С-4

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, т	Примечание
1	серия 1.411.3-11 см.13	СМОН-630/10-8-Б-БН-А4-П-ОП/0.2/3.5-09Г2С-4	1	1582,96	09Г2С-4

Примечания:

- Сваю СМОН выполнить из трубы $\varnothing 630 \times 10$ мм по ГОСТ 10704-91 из стали 09Г2С-4
- Сваю выполнить без хвостовика, монтажного оголовка
- Масса сваи учитывает вес трубы $\varnothing 630 \times 10$ мм, вес защитного кольца, вес противоположной оболочки и двух грузозахватывающих петель
- В качестве противоположных мероприятий предусматривается применение противоположной оболочки серии ОСПТ по ТУ 2247-001-75457705-2011 производства ЗАО "Уральский завод полимерных технологий "Маяк"
- Антикоррозийную защиту выполнить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021
- Способ погружения сваи - дуроспускной в лидерную скважину большего диаметра. Сваи должны быть погружены в сроки, исключающие оплывания стенок скважин, как правило, не позднее 4х часов.
- Сваи опускаются в предварительно пробуренные лидерные скважины диаметром не менее 680мм на проектную глубину
- Перед погружением сваи скважины заполняются цементно-песчаным раствором М100. При производстве работ в зимний период, предварительно подогреть раствор до 20 0/С. В случае попадания воды в скважину заполнять её цементно-песчаным раствором под давлением (для вытеснения воды).
- Погрузить сваю-оболочку в скважину, заполненную раствором до проектной отметки.
- Внутренние полости сваи заполнить ц/п раствором, после чего установить в проектное положение блок анкерных болтов (заводская поставка) и приваривать металлический оголовок (заводская поставка). В перерывах бетонирования верх трубы сваи должен быть закрыт от попадания атмосферных осадков.



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

- П Почвенно-растительный слой
- 1 Щебенистый грунт с супглинистым заполнителем 30%. Обломочный материал доломита размером до 15 см. средней прочности слабоветрелого. Заполнитель полутвердой консистенции. Неоднородный, незасоленный.
- ЛМ Доломит серый размягчаемый средневетрелый трещиноватый, средней прочности твердомерзлый
- БМ Доломит серый размягчаемый сильноветрелый сильнотрещиноватый, малопрочный твердомерзлый
- трещиноватость
- выветрелость
- edQIII стратиграфический индекс грунта
- 678 величина удельного электрического сопротивления (ЭСЛ) слоя, ом*м
- ВЗЗ-1 точка вертикального электрического зондирования и ее номер

Скважина на разрезе:



261-113-КС							
Строительство ПС 220кВ КС-3 с трансформаторной мощностью 20МВА							
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Разраб.	Шашерин				01.18		
Разраб.	Смирнова				01.18		
Н.контр.	Титов				01.18		
ГИП	Машанов				01.18		
Открытая часть ПС					Стадия	Лист	Листов
Мачта №1					Р	10	
Общий вид, посадка на геолого-литологический разрез							

Спецификация на сваю СМСТ СМСТ-630/10-8-Б-БН-А4-П-ОП/0.2/3.5-09Г2С-4

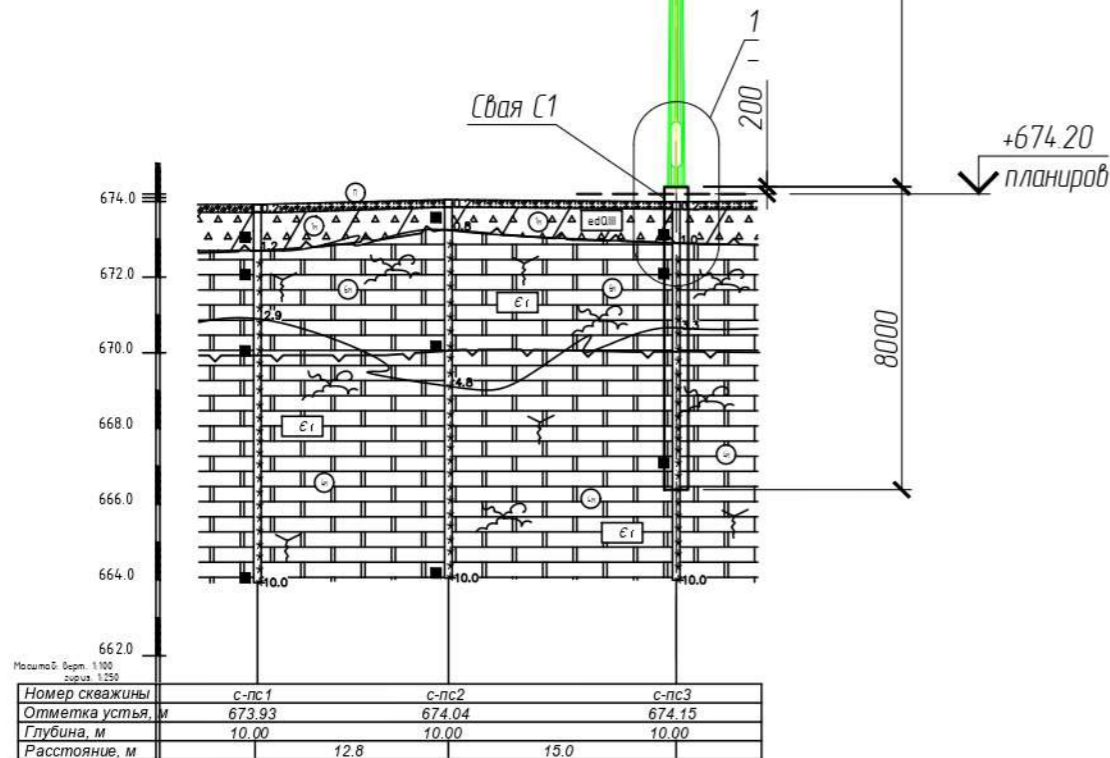
Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., т	Примечание
1	серия 1.411.3-11 см.13	СМСТ-630/10-8-Б-БН-А4-П-ОП/0.2/3.5-09Г2С-4	1	1582,96	09Г2С-4

Примечания:

- Сваю СМСТ выполнить из трубы $\varnothing 630 \times 10$ мм по ГОСТ 10704-91 из стали 09Г2С-4
- Сваю выполнить без хвостовика, монтажного оголовка.
- Масса сваи учитывает вес трубы $\varnothing 630 \times 10$ мм, вес защитного кольца, вес противоположной оболочке и двух грузозахватывающих петель
- В качестве противоположностных мероприятий предусматривается применение противоположной оболочке серии ОСПТ по ТУ 224.7-001-754.57705-2011 производства ЗАО "Уральский завод полимерных технологий "Маяк"
- Антикоррозийную защиту выполнить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-021
- Способ погружения сваи - буропускной в лидерную скважину большего диаметра. Сваи должны быть погружены в сроки, исключающие оплывания стенок скважин, как правило, не позднее 4х часов.
- Сваи опускаются в предварительно пробуренные лидерные скважины диаметром не менее 680мм на проектную глубину
- Перед погружением сваи скважины заполняются цементно-песчаным раствором М100. При производстве работ в зимний период, предварительно подогреть раствор до 20 0/С. В случае попадания воды в скважину заполнять её цементно-песчаным раствором под давлением (для вытеснения воды).
- Погрузить сваю-оболочку в скважину, заполненную раствором до проектной отметки.
- Внутренние полости сваи заполнить ц/п раствором, после чего установить в проектное положение блок анкерных болтов (заводская поставка) и приваривать металлический оголовок (заводская поставка). В перерывах бетонирования верх трубы сваи должен быть закрыт от попадания атмосферных осадков.

геолого-литологический разрез по линии 1-1

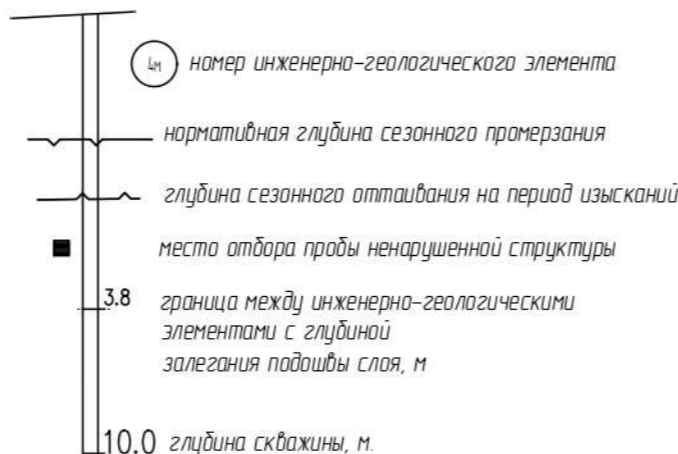
Ветровой район I ($W_0=23 \text{ кг/м}^2$)
Изгибающий момент в основании опоры $M_0=1,91 \text{ тм}$
Перерезывающая сила $P=0,16 \text{ т}$
Вертикальная нагрузка $N=0,75 \text{ т}$



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

	Почвенно-растительный слой
	Щебенистый грунт с суглинистым заполнителем 30%. Обломочный материал доломита размером до 15 см. средней прочности слабоветрелого. Заполнитель полутвердой консистенции. Неоднородный, незасоленный.
	Доломит серый размягчаемый средневетрелый трещиноватый, средней прочности твердомерзлый
	Доломит серый размягчаемый сильноветрелый сильнотрещиноватый, малопрочный твердомерзлый
	трещиноватость
	выветрелость
	стратиграфический индекс грунта
	величина удельного электрического сопротивления (УЭС) слоя, ом*м
	точка вертикального электрического зондирования и ее номер

Скважина на разрезе:



261-113-КС

Строительство ПС 220 кВ КС -3 с трансформаторной мощностью 20 МВА

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Открытая часть ПС	Стадия	Лист	Листов
								Р	11
Разраб.		Шашерин			01.18	Мачта №2 Общий вид, посадка на геолого-литологический разрез			
Разраб.		Смирнова			01.18				
Н.контр.		Титов			01.18				
ГИП		Машанов			01.18				