

Спецификация элементов на каркасы пространственные КТ2; КТ2.2

Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КТ2	КТ2-1	Ø32 А500С ГОСТ 34028-2016 L=п.к	228,6	6,31	1623,80
	КТ2-2	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=п.к	195,4	0,62	
	КТ2-3	Лист Ø245-4 ГОСТ 17772-2021 L=3,01	8	1,65	
	КТ2-4	Лист Ø245-4 ГОСТ 17772-2021 L=0,91	24	0,50	
	КТ-5	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=480	120	0,30	
КТ2.2	КТ2-2-1	Ø32 А500С ГОСТ 34028-2016 L=п.к	107,4	6,31	704,09
	КТ2-2-2	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=п.к	69,6	0,62	
	КТ2-2-3	Лист Ø245-4 ГОСТ 17772-2021 L=3,01	3	1,65	
	КТ2-2-4	Лист Ø245-4 ГОСТ 17772-2021 L=0,91	9	0,50	
	КТ-5	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=480	40	0,30	

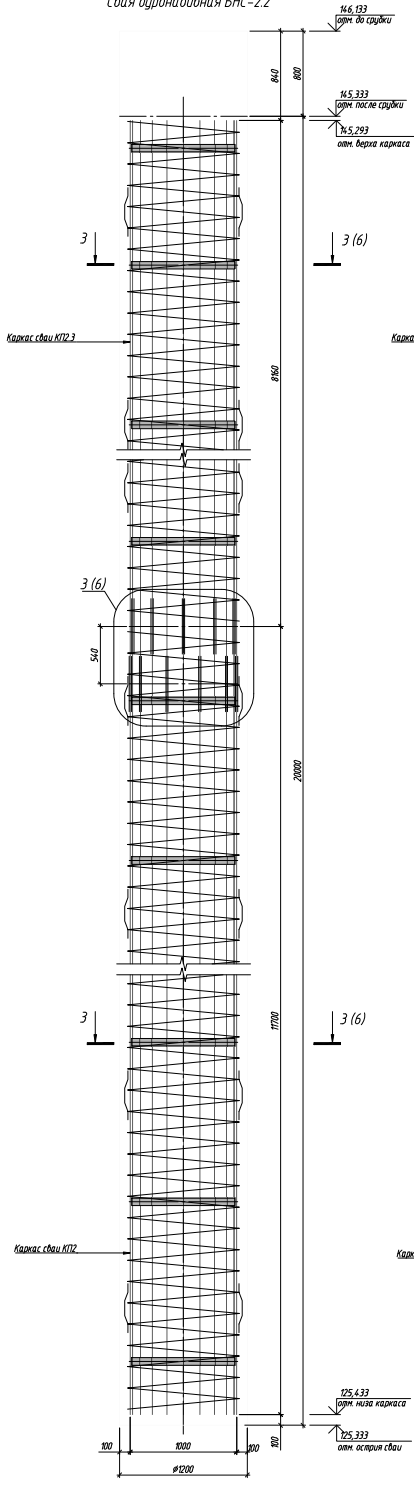
Спецификация элементов на сваи буронабивные БНС-2.1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Свая буронабивная БНС-2.1					
Детали					
2	ГОСТ 34028-2016	Ø32А500С ГОСТ 34028-2016 L=520	40	3,39	195,41
Г1		Ø32А500С ГОСТ 34028-2016 L=900	20	5,86	117,18
Сборочные единицы					
КТ2		Каркас пространственный КТ2	1	1623,80	1623,80
КТ2.2		Каркас пространственный КТ2.2	1	704,09	704,09
Материалы					
		Бетон В40 W6 F200 (в том числе защитный слой 0,9 м)	19,0		н ¹

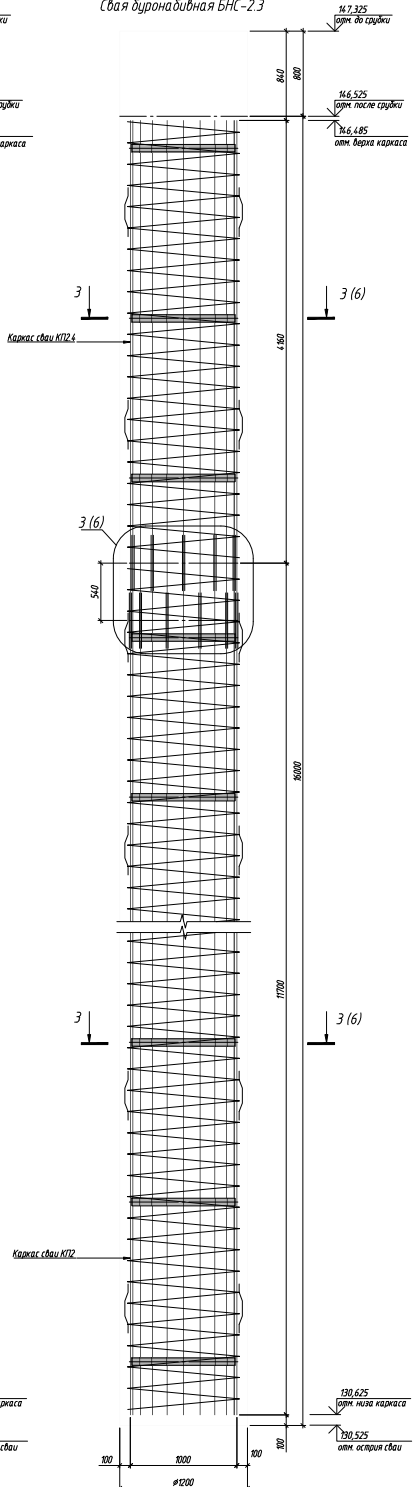
- Устройство обвязочных лагов и струбци свай производится только после приемки свайного поля.
- При сборке голов свай выполняются обязательными требованиями СП 4.133.2017, а именно:
 - торцы должны быть горизонтальными и с отклонениями не более 5°
 - скосы шириной не более 5 см и глубиной 3,5 см
- Точностному контролю подлежат все сваи.
- При наличии сколов, незащитных или ниже подготовки, свая подбивается по низу скоса и наращивается.
- При наличии в свае двух дефектов, таких как отсутствие бетона или арматуры, разрыв ствол и т.п., сообщить генпроектировщику для принятия решения.
- После устройства свай необходимо провести контроль плоскостности свай неразрушающим ультразвуковым способом.
- Деталь поз. Г1 производится к выпуску свай. Сварку вести электродами Э50А по ГОСТ 14098-2014. Ст. узел сопряжения свай с обвязочной балкой не листе 6.
- Каркасы пространственных стоек выполняются по узлу 3. Сварку вести электродами Э50А.
- Для проведения ультразвукового контроля в тело свай БНС-2.1 (20% от общего количества) установить трубки Г1 на всю высоту свай.
- На чертеже указана средняя отметка верха и низа свай.

				5634.IV-0226-1295-04-01-27-СВ(У)1		
3	-	Зем	574-23	28/23	Оценка проектом-содружеского предприятия лицензированного учреждения на участке Подольск-Навлин (ПМЗ-2) (объекты-Навлин) Этап 4 «Конструкция стальной Иазама. 1 этап организации обвязки»	
Разработал	Варьянова	28/23			Конструкция, обеспечивающая устойчивость	Стелла
Проверил	Безнов	28/23			ограждающих стен колодезной подстанции	Лист
ГИП	Кудряшов	28/23			ветовител	6
Н.компо	Кудряшов	28/23			Схема расположения элементов свай буронабивной БНС-2.1	
ГИП разраб.	Мускат	28/23				

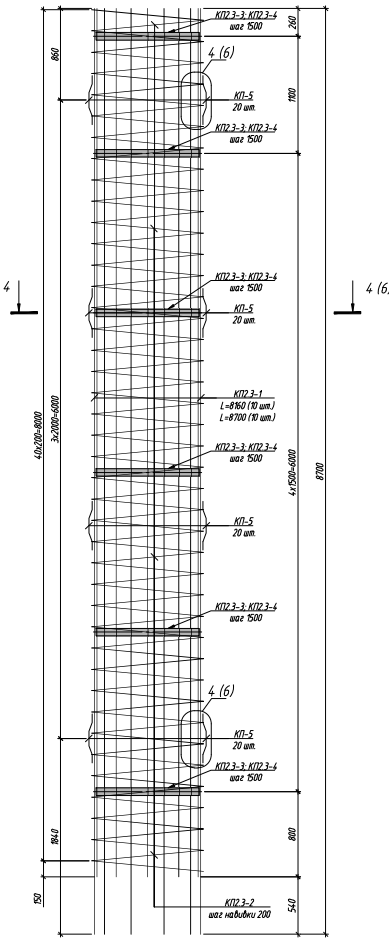
Свая буронабивная БНС-2.2



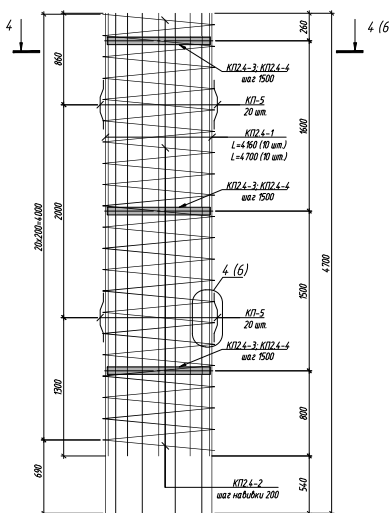
Свая буронабивная БНС-2.3



Каркас пространственный КП2.3



Каркас пространственный КП2.4



Спецификация элементов на каркасы пространственные КП2, КП2.3, КП2.4

Марка изделия	Разм. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет., кг	Масса изделия, кг
КП2	КП2-1	Ø32 А500С ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	228,6	6,31	1623,80
	КП2-2	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	195,4	0,62	
	КП2-3	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=3,01	8	1,65	
	КП2-4	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=0,91	24	0,50	
	КП2-5	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=4,80	120	0,30	
КП2.3	КП2.3-1	Ø32 А500С ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	168,6	6,31	1190,27
	КП2.3-2	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	135,8	0,62	
	КП2.3-3	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=3,01	6	1,65	
	КП2.3-4	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=0,91	18	0,50	
	КП2.3-5	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=4,80	80	0,30	
КП2.4	КП2.4-1	Ø32 А500С ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	88,6	6,31	622,66
	КП2.4-2	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=н.к.	69,6	0,62	
	КП2.4-3	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=2,79	3,0	1,53	
	КП2.4-4	Лист 70x10 ГОСТ 19903-2015 (245-4 ГОСТ 27772-2021) L=0,85	9,0	0,47	
	КП2.4-5	Ø10 А240 ГОСТ 34028-2016 L=4,80	4,0	0,30	

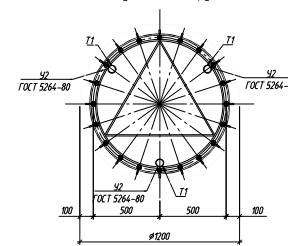
Спецификация элементов на сваи буронабивные БНС-2.2, БНС-2.3

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Свая буронабивная БНС-2.2			
		Детали			
2	ГОСТ 34028-2016	Ø32А500С ГОСТ 34028-2016 L=520	40	3,39	135,41
		Сборочные единицы			
КП2	см. лист 4	Каркас пространственный КП2	1	1623,80	1623,80
КП2.3		Каркас пространственный КП2.3	1	1190,27	1190,27
		Материалы			
		Бетон В40 W6 F200 (в том числе шпательный слой 0,9 м³)	23,5		н³
		Свая буронабивная БНС-2.3			
		Детали			
2	ГОСТ 34028-2016	Ø32А500С ГОСТ 34028-2016 L=520	40	3,39	135,41
		Сборочные единицы			
КП2	см. лист 4	Каркас пространственный КП2	1	1623,80	1623,80
КП2.4		Каркас пространственный КП2.4	1	622,66	622,66
		Материалы			
		Бетон В40 W6 F200 (в том числе шпательный слой 0,9 м³)	19,0		н³
		Трубы для провешивания ЦЗК			
Г1	60-3 ГОСТ 10701-91 (труба Ø60 ГОСТ 10701-91)	мл	24,59	4,22	10376,14

Ведомость деталей

Поз.	Экз.
КП2-5	
Г1	

Схема установки труб ЦЗК



- Техническому исполнителю проверить все сваи.
- При наличии сколов, выщерблений или иных повреждений, свая подбивается по низу скота и наращивается.
- При наличии в свае других дефектов, таких как: отсутствие бетона или арматуры, рыхлый бетон и т.п., сообщить генпроектировщику для принятия решения.
- После установки свай необходимо провести контроль качества свай неразрушающим ультразвуковым способом.
- Каркасы пространственные стыковать по узлу 3. Сваями вести электроды №50А.
- Для проведения ультразвукового контроля в тело свай БНС-2.2 и БНС-2.3 (10% от их общего количества) установить трубы Г1 на все высоты свай.

5634.IV-0226-1295-04-01-27-СВСУ.01					
3	-	Зем	179-23	29.09.23	29.09.23
Изм	Кол. ич.	Лист	Изд.	Имп.	Дата
Разработал	Вардьян				29.09.23
Проверил	Сидан				29.09.23
ГИП	Кудряшов				29.09.23
Н. контр.	Кудряшов				29.09.23
ГИП разд.	Мусков				29.09.23
Описание проекта: городское пассажирское железнодорожное движение на участке Падиково-Павловское (ЛПЗ-2) (Лодовское-Павловское). Этап 4. «Инженерия свечных Циркуля» 3 этап проектирования «Внедрение» Конструкции, обеспечивающие устойчивость (Стекло) Лист Листов ограждающих стен колодезной подземного вестибюля р 7					
Схема расположения элементов свай буронабивных БНС-2.2 и БНС-2.3 					