



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ»

Регистрационный номер в реестре СРО 0128.6-2016-3811125944-П-46
от 01 февраля 2011 г.

Заказчик – Филиал ПАО «Иркутскэнерго» ТЭЦ-11

“Здание водородной установки. Инв. №00010522. Техническое перевооружение. Установка молниезащиты”

Архитектурно-строительные решения

Рабочая документация

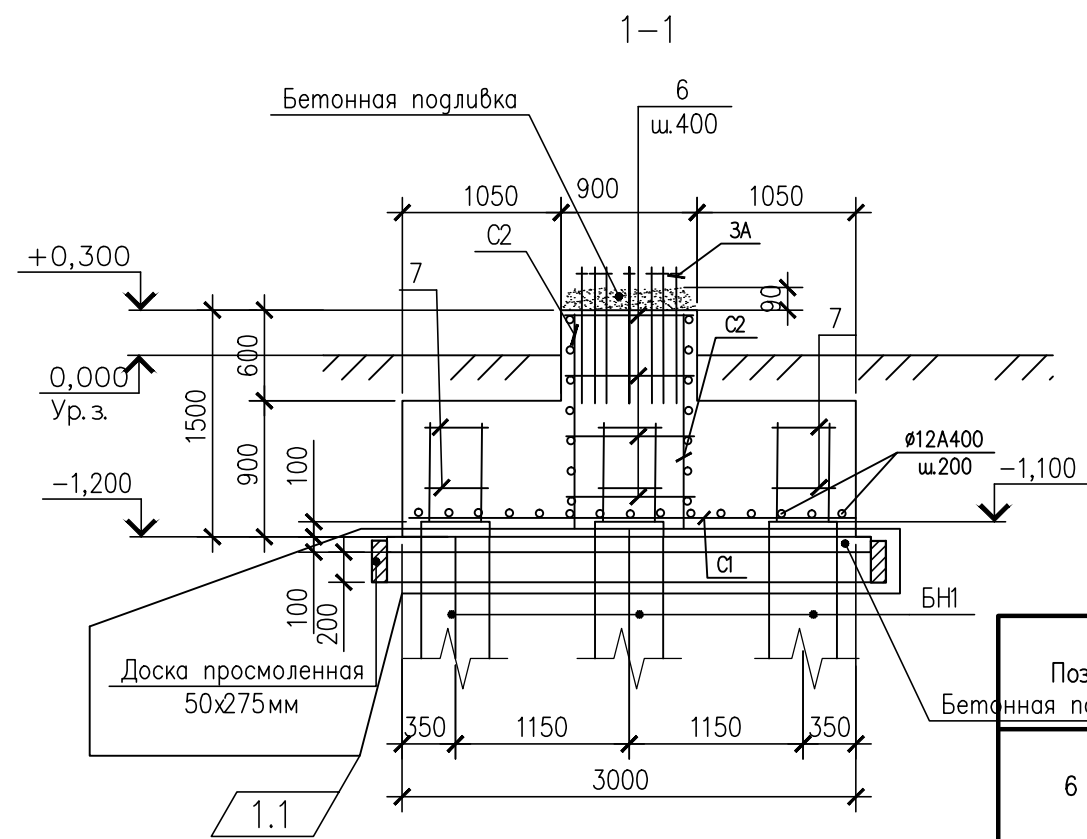
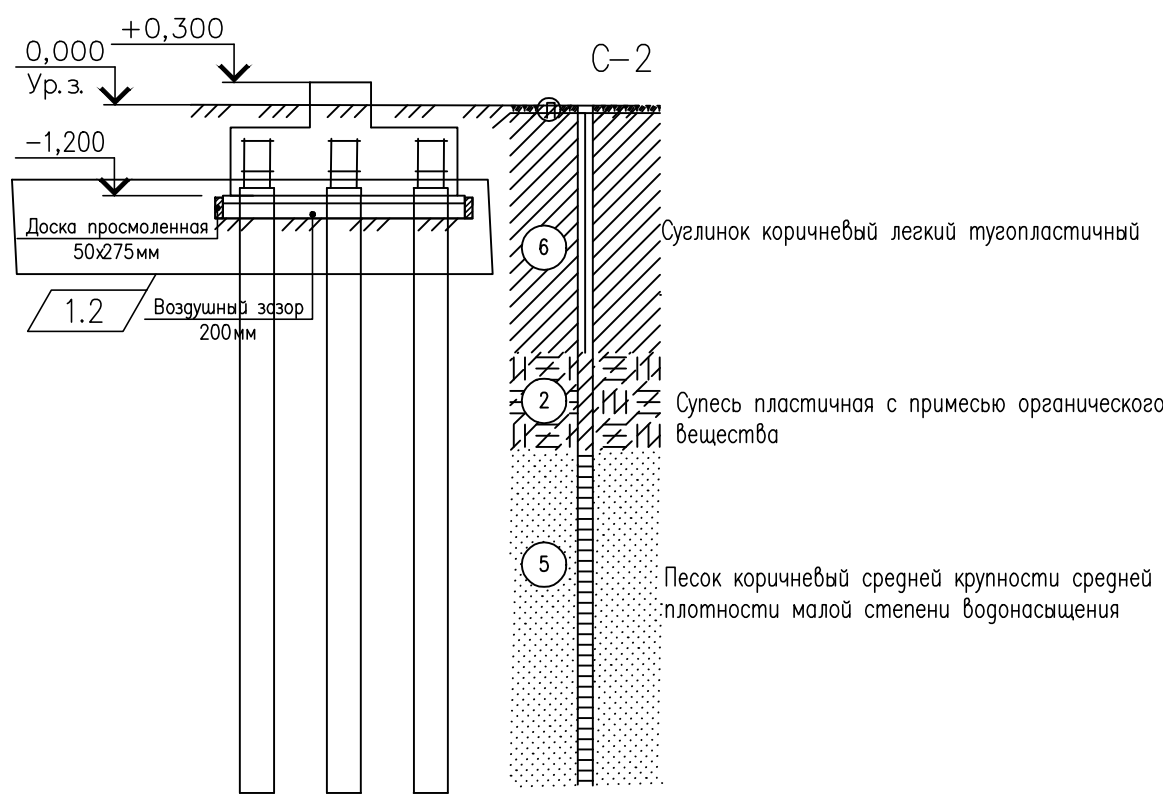
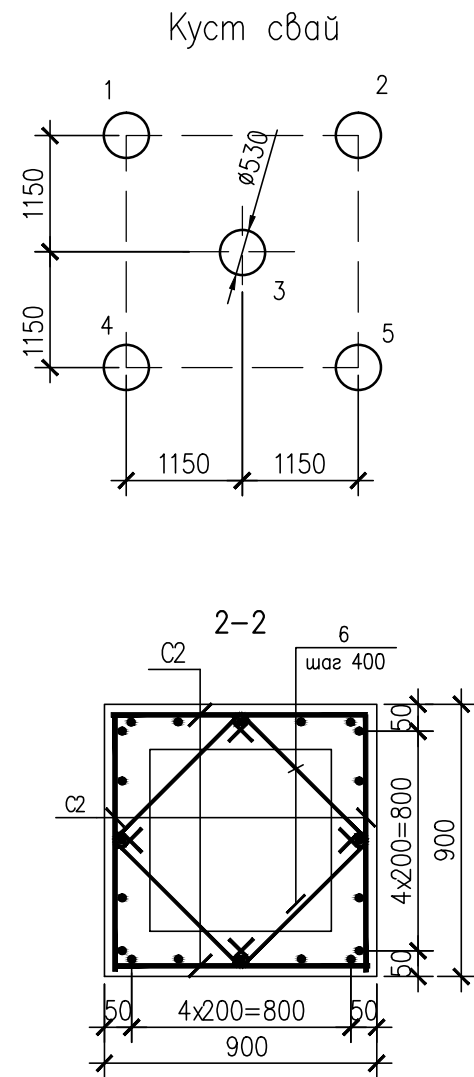
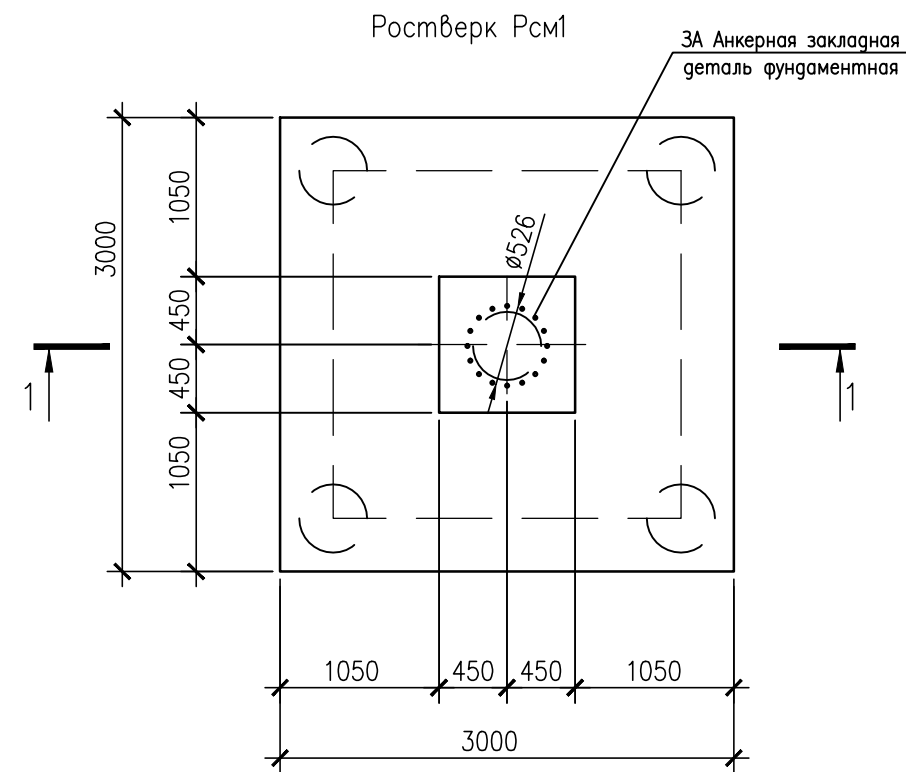
4-2020-ОКС-Т11-АС

Главный инженер проекта

М. Мороков

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	145-20		10.0820

Согласовано
Инв. N подл.
Подпись и дата
Взам.инв. N



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
6	
7	

Ведомость расхода стали на одно изделие, кг

Марка элемента	Изделия арматурные						Изделия закладные					
	Арматура класса					Всего	Прокат марки				Всего	
	A240		A400				C245		Вст6сп			
	ГОСТ 5781—82						ГОСТ 103—2006		ГОСТ24379.1—2012			
	Ø8	Итого	Ø8	Ø12	Итого		t5	Итого	M24	Гайка шайба		Итого
Рсм1	10,7	10,7	10,8	104,6	115,4	126,1	11	11	34,8	18,8	53,6	64,6

1.4

- За 0.000 принята отметка земли, что соответствует абсолютной отметке: для молниеотвода N1-463,15; для молниеотвода N2-464,20.
- Схему расположения опор молниеприемников 2 штуки смотри чертежи генплана. Спецификация дана на одну опору.
- Сварные швы выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*. Катет сварного шва принимать 5 мм.
- Устройство ростверка производить после набора 80% прочности бетона свай.
- По всем поверхностям, соприкасающиеся с грунтом, выполнить окрасочную гидроизоляцию горячей битумной мастикой по холодной битумной грунтовке.
- Во избежание поднятия ростверка силами морозного пучения, под ростверком выполнить воздушный зазор 200 мм, установив по периметру просмоленную доску 50x275 мм.

Спецификация на опору (1 штуку)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
К-1	4-2020-ОКС-Т11-АС л.2	Куст свай	1		
Рсм1	4-2020-ОКС-Т11-АС л.2	Рсм1	1		
	Техногор СК МОГК-25В0	Молниеприемник	1	565,0	

Спецификация на куст свай

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
БН1	4-2020-ОКС-Т11-АС л.3	Свая буронабивная БН1	5		

Спецификация на ростверк Рсм1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Сборочные единицы					
C1	ГОСТ 23279-2012	2С 12А400-200 295x295 75	1	78,6	
C2	ГОСТ 23279-2012	2С 12А400-200 85x145	4	9,2	
3А	Приложение Б	Анкерная закладная деталь 3А	1	64,6	
Детали					
6		Ø8A240 ГОСТ 5781-82* L=750	16	0,3	
7		Ø8A240 ГОСТ 5781-82* L=1500	10	0,59	
Материалы					
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый кл.В20, F150, W6	8,6		
	ГОСТ 26633-2015	Бетон тяжелый кл.В20, F150, W6 на мелком заполнителе	0,07		
	ГОСТ 8486-66	Доска 50x275 м³	0,06		

1.3

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"

4-2020-ОКС-Т11-АС

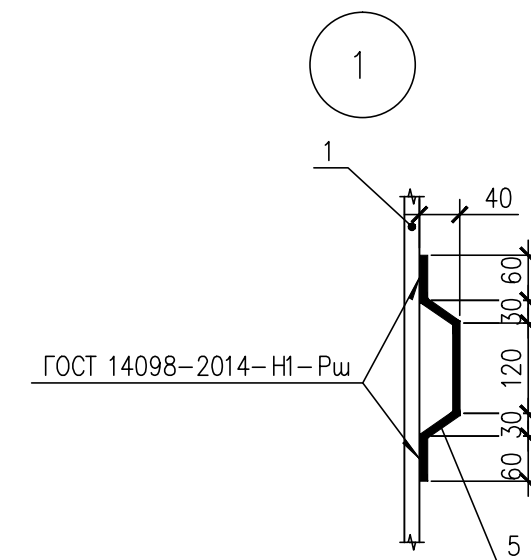
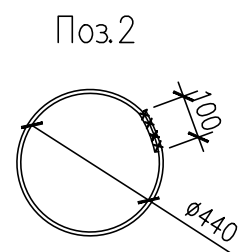
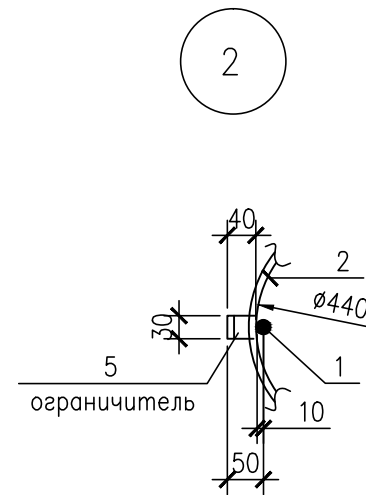
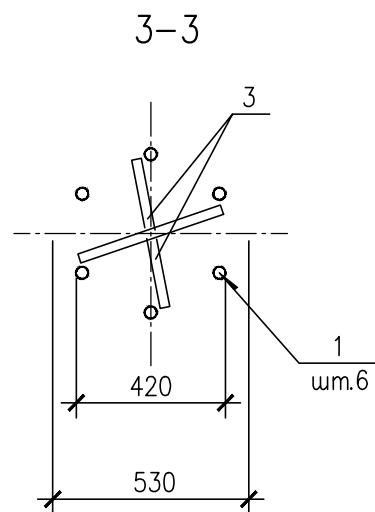
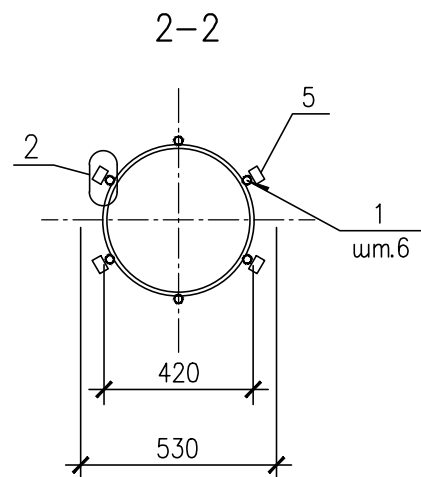
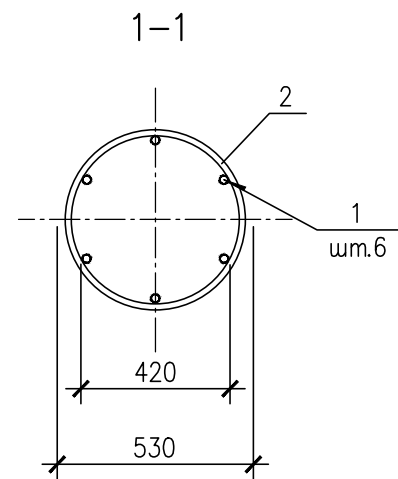
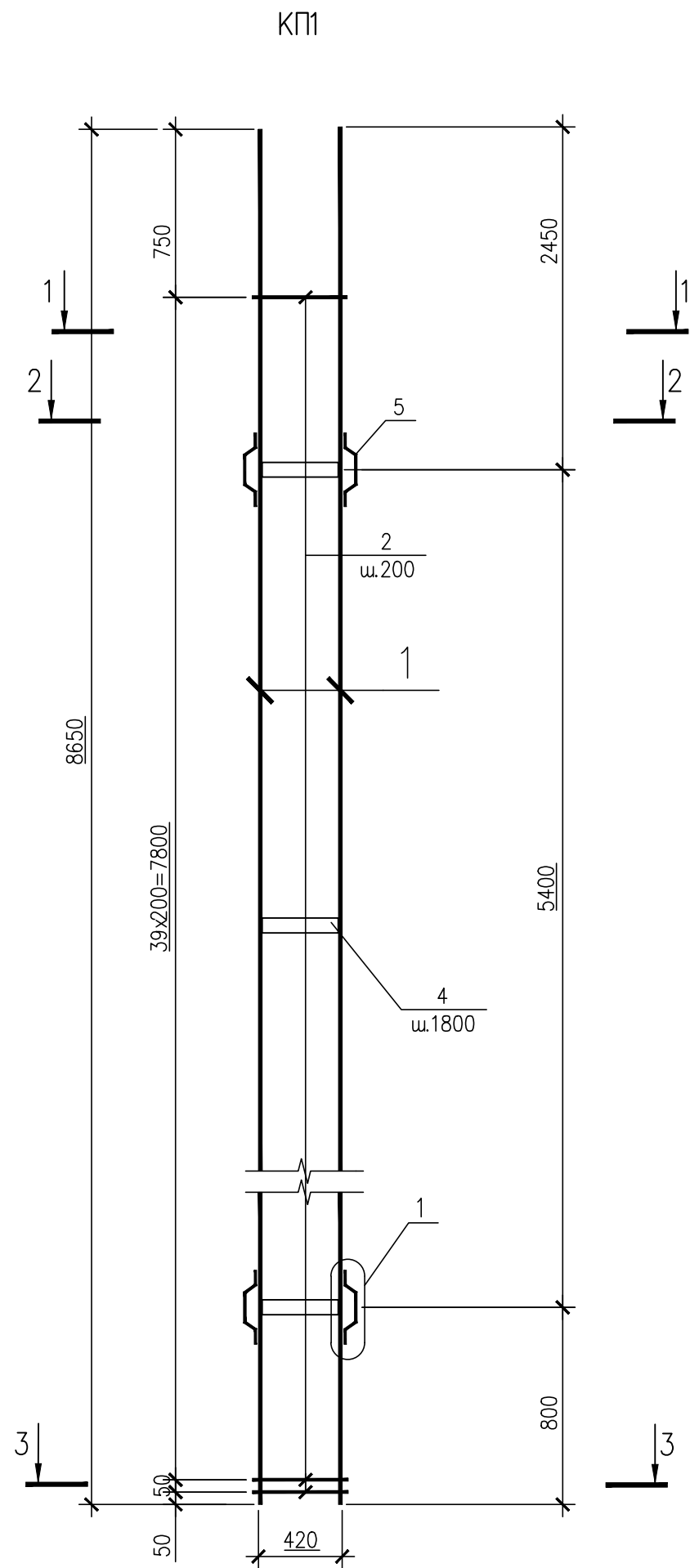
Здание водородной установки. Инв.№00010522.
Техническое перевооружение. Установка молниезащиты.

1	4	Зам.	145-20	Подп.	Дата	Архитектурно-строительные решения	Стадия	Лист	Листов
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подп.	Дата		Р	2	
Разраб.	Хребтова				06.07.20				
Проверил	Протасова				06.07.20				
Н.контр.	Гармазов				06.07.20	Ростверк Рсм1. Инженерно-геологический разрез			



ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ

Инв.	№	подл.	Подпись и дата	Взам.инв. №



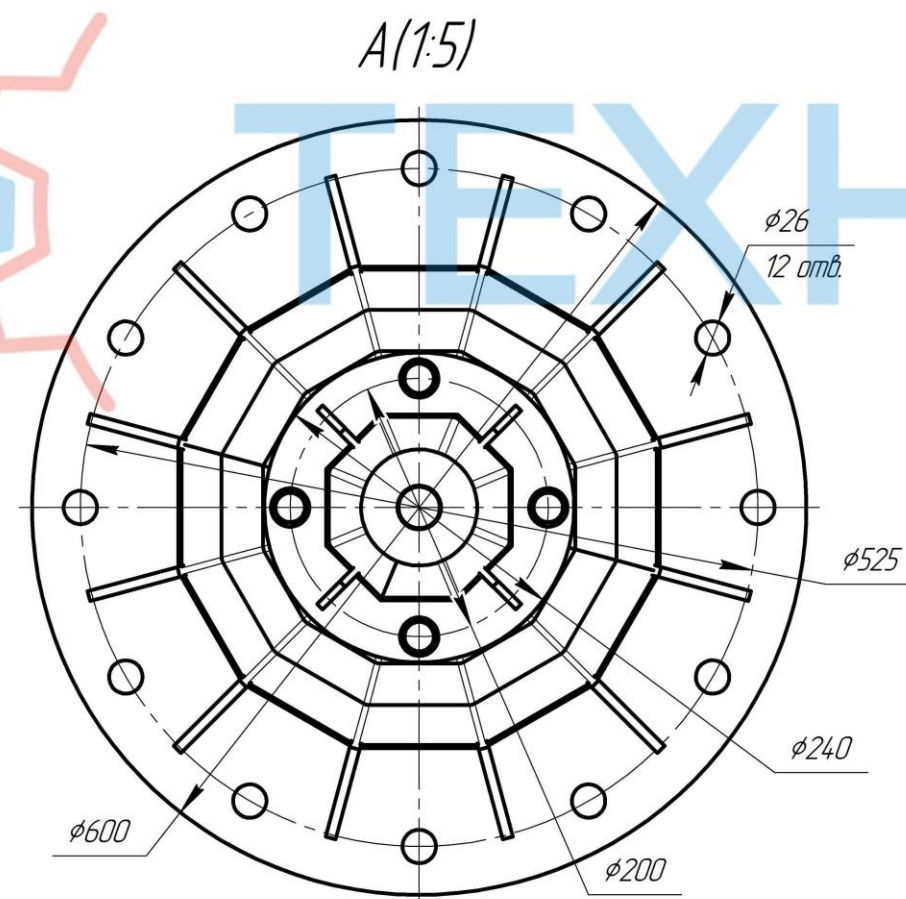
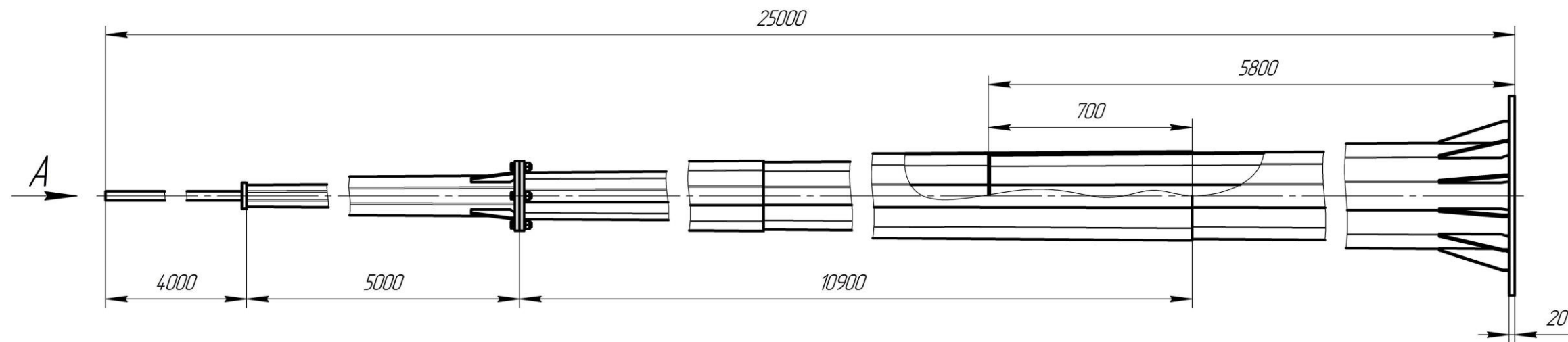
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Масса изделия, кг
КП1	1	Ø20 A400 ГОСТ 5781-82 L=8650	6	21,33	165,7
	2	Ø8 A400 L=1500	40	0,59	
	3	Ø16 A400 ГОСТ 5781-82 L=450	2	0,71	
	4	Труба 25x4 ГОСТ 8732-78 L=1260 ВСт6сп ГОСТ 380-2005	4	2,61	
	5	Полоса 4x30 ГОСТ 103-2006 L=300 С245 ГОСТ 27772-2015	8	0,28	

1. Технические указания смотреть 4-2020-ОКС-Т11-АС.ТТ
2. Трубу поз.4 сварить в кольцо встык
3. Стержни поз.1 приварить к трубе поз.4.
4. Сварные швы выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
Катет сварного шва принимать 5мм.
5. Устройство ростверка производить после набора 80% прочности бетона сваи.

Интеллектуальная собственность ООО "ИркутскЭнергоПроект"					
4-2020-ОКС-Т11-АС.И-КП1					
Каркас пространственный КП1					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.	Хребтова	Друж	06.07.20		
Проверил	Протасова	Друж	06.07.20		
Н.контр.	Гармазов	Друж	06.07.20		
				Стадия	Масса
				Р	165,7
				Масштаб	1:20
				Лист	Листов 1
ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ					

МОГК-25 В0

ПРИЛОЖЕНИЕ А

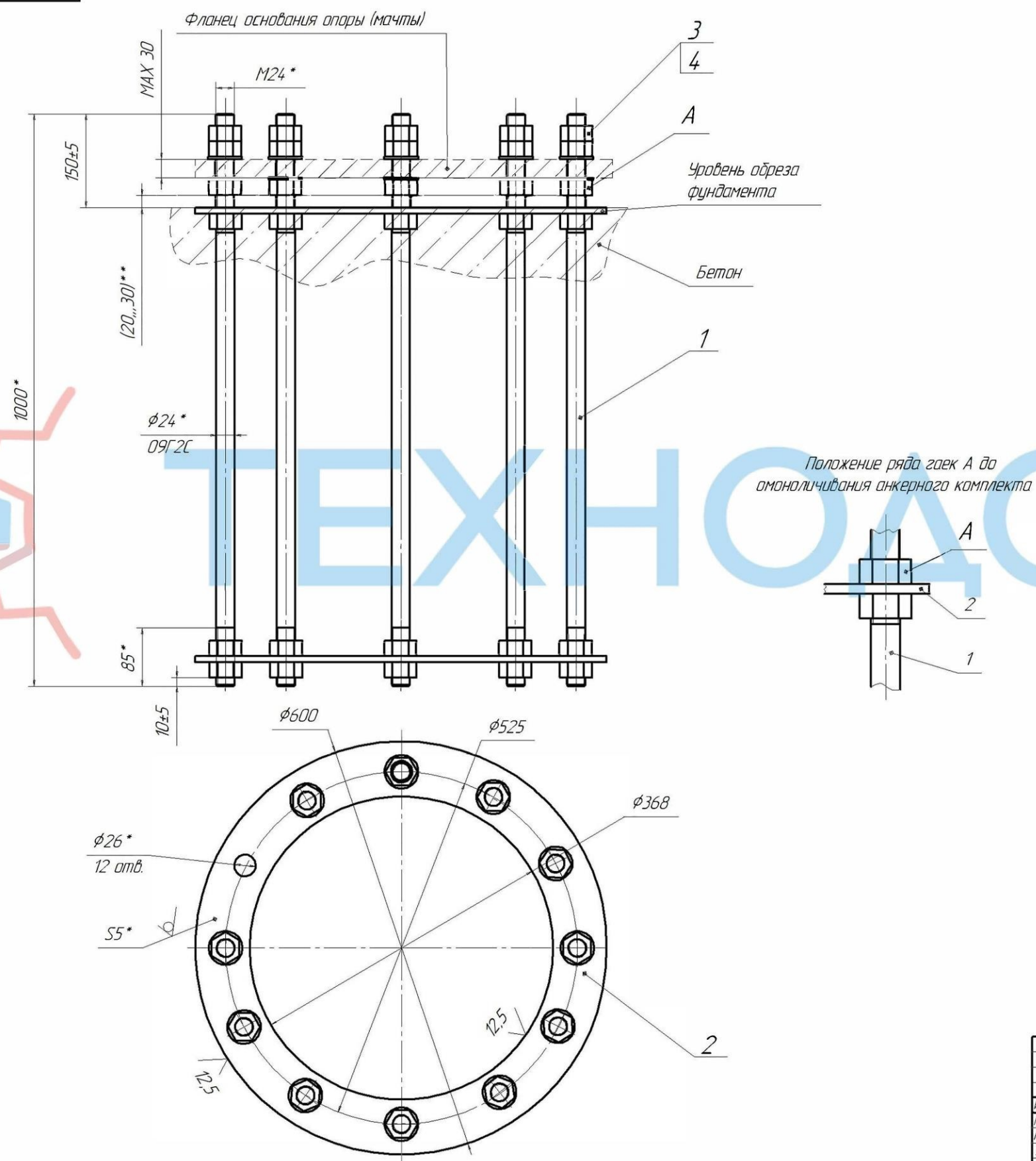


- Конструкции соответствуют нагрузкам по СП 20.13330.2011
- Нагрузки и воздействия с I-III ветровой район. (39 кгс/м2).
- Снеговой район до IV, гололедный район до II.
- Покрытие по ГОСТ 9.307-89 гор.цинк не менее 80 мкм.
- Анкерная закладная деталь поставляется в комплекте с молниеотводом если иное не предусмотрено проектом.

					МОГК-25 В0			
					Молниеприёмник Чертеж общего вида	Лит.	Масса	Масштаб
Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата			565	1:15
Разраб.								
Пров.								
Т.контр.						Лист	Листов	1
Н.контр.						Технодор СК		
Утв.								

Копировал

Формат А3



Поз	Кол	Сечение мм	Длина мм	Масса, кг		
				поз	всех	всего
1	12	Круг $\phi 24$	1000	2,9	34,8	45,6
2	2	-5х600	600	5,5	11	
		Метизы				18,8
3	72	Гайка М30.019	-	0,243	17,5	
4	24	Шайба 30.019	-	0,0536	1,3	

1. * – размер для справки
2. ** – размер регулировочный при монтаже
3. Расположение анкерного комплекта в железобетонной конструкции фундамента определяется его проектом.
4. Анкерный комплект поставляется в разборном виде

[illegible]

Копировал

Формат А2

Коммерческое предложение № 86 от 30 марта 2020 г.

Поставщик
(Исполнитель): ООО "ТЕХНОДОР СК", ИНН 6671070906, КПП 668501001, 620075, Свердловская обл, Екатеринбург г, Восточная ул, дом № 68, этаж 5, офис 418, помещение 2, тел.: 89221362012

Покупатель
(Заказчик): ООО "ИРКУТСКЭНЕРГОПРОЕКТ", ИНН 3811125944, КПП 381201001, 664043, Иркутская обл, Иркутск г, Рябикова б-р, дом 67, помещение 27

Основание: Без договора

№	Товары (работы, услуги)	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Молниеотвод граненный МОГК-25 (гор.цинк)	2	шт	152 500,00	305 000,00
2	Автодоставка	1	шт	140 000,00	140 000,00

Итого: 445 000,00
В том числе НДС: 74 166,66
Всего к оплате: 445 000,00

Всего наименований 2, на сумму 445 000,00 руб.

Четыреста сорок пять тысяч рублей 00 копеек

Конструкции соответствуют нагрузкам по СП 20.13330.2011 Нагрузки и воздействия с I-III ветровой район. (39 кгс/м2)

1. В комплект поставки молниеотвода входят:

- Комплект метизов для сборки.
- Паспорт качества и сертификат соответствия.
- Правила и рекомендации по установке и монтажу.

2. Покрытие гор.цинк не менее 80 мкм. по ГОСТ 9.307-89.

3. Срок поставки: 20 р.д. с момента предоплаты и подписания Спецификации.

4. Доставка автотранспортом за счет Поставщика.

*Согласованные чертежи являются неотъемлемой частью Спецификации.



ТЕХНОДОР СК

Производство, комплексные поставки и проектирование сертифицированных металлоконструкций для дорожного, гражданского строительства, объектов нефтегазохимической промышленности.

- Барьерные ограждения (21-ДО, МО, ДД, МД)
- Трубы гофрированные ЛМГ (130*32.5, 150*50)
- Трубы спиральнобитые СМГТ (СТ, HDPE)
- Мачты освещения (МГФ, ВМОН, ВМО, ВОУ)
- Опоры освещения (ОГК, ОГС, НФГ, СФГ)
- Опоры специальные (СОДГ, РМГ(П,Т))
- Пешеходные ограждения



Руководитель

beu

Беляков Д. А.




Бухгалтер


beu

Беляков Д. А.

Разрешение	Обозначение	4-2020-ОКС-Т11-АС
145-20 от 10.08.20	Наименование объекта строительства	Здание водородной установки. Инв. №00010522. Техническое перевооружение. Установка молниезащиты. Архитектурно-строительные решения

Изм.	Лист	Содержание изменения	Код	
1			5	С составлением сметы
	01 (Зам.)	Общие данные (начало). Лист заменен. В ведомость рабочих чертежей основного комплекта и ведомость ссылочных и прилагаемых документов в графу "примечание" внесены индексы изменения;		
	02 (Зам.)	Лист заменен. Добавлен воздушный зазор		

Изм. внес	Хребтова		10.08.20	Архитектурно-строительный отдел ООО ИркутскЭнергоПроект» г. Иркутск	Лист	Листов
Составил	Наифантьева		10.08.20			
ГИП	Мороков		10.08.20			
УТВ.						1

Согласовано:	Гармазов		10.08.20
	Н. контр		