#### Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема эстакады	
3	Фундамент Фм1	

### Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Оδозначение	Наименование	Примечание
N°106-17/5-KM2	Конструкции металлические	
N°106-17/5-КЖ2	Конструкции железоδетонные	

#### ВНИМАНИЕ!

Производство работ без проекта производства работ – ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Казахстан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мероприятий, предусмотренных рабочими чертежами.

Главный инженер проекта

Асаинов К.

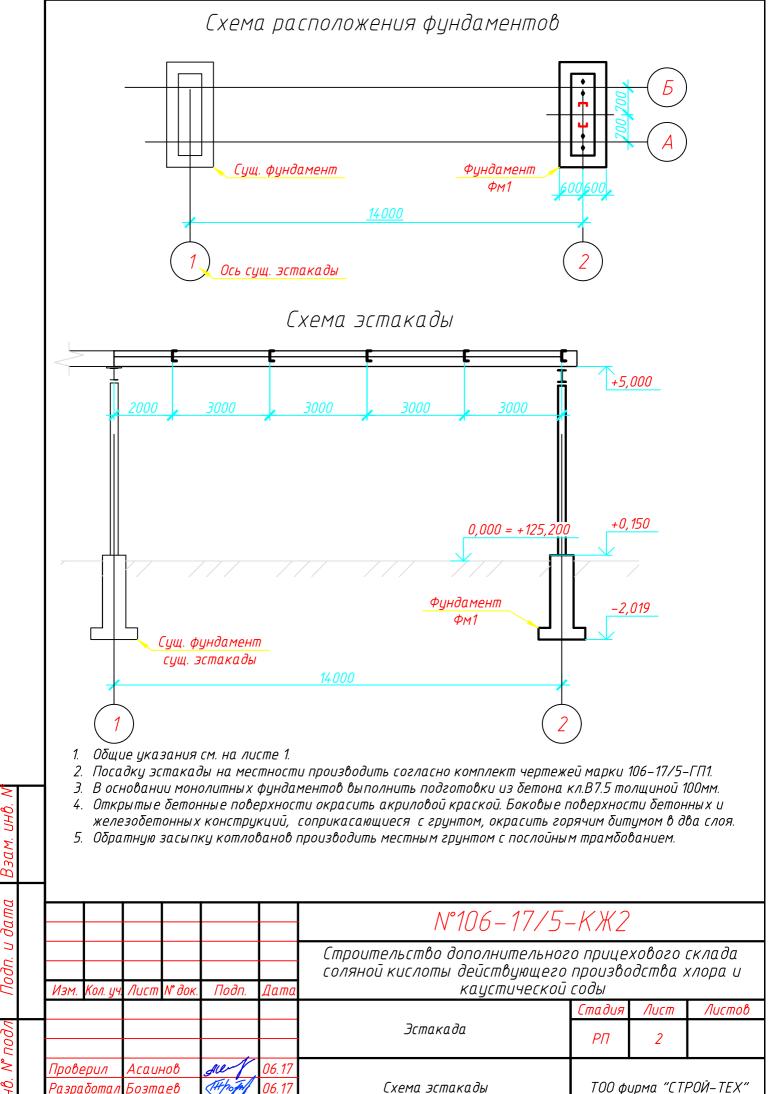
- Данный проект разработан на основании технического задания и отчета об инженерногеологических изысканиях.
- За относительную отметку 0.000 принята планировочная отметка земли площадки строительства, что соответствиет абсолютной отметке 125,200.
- 3. Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 37.
- Расчетное значение веса снегового покрова 120 кгс/м.
- Нормативное значение ветрового давления –38 кгс/м.
- Согласно отчету на инженерно-геологические изыскания площадки строительства, выполненных ТОО "Гидрострой Павлодар" в июне 2017 года, основанием под фундаменты служат грунты – супесь твердая, со следующими характеристиками: c=0.1кгс/см2, Y=1.76г/см³, φ=28°, E=120 кгс/см2. Глубина промерзания 2.6 м..

Грунтовые воды вскрыты на глубине 4,5 метров на отметке +121,900 м.

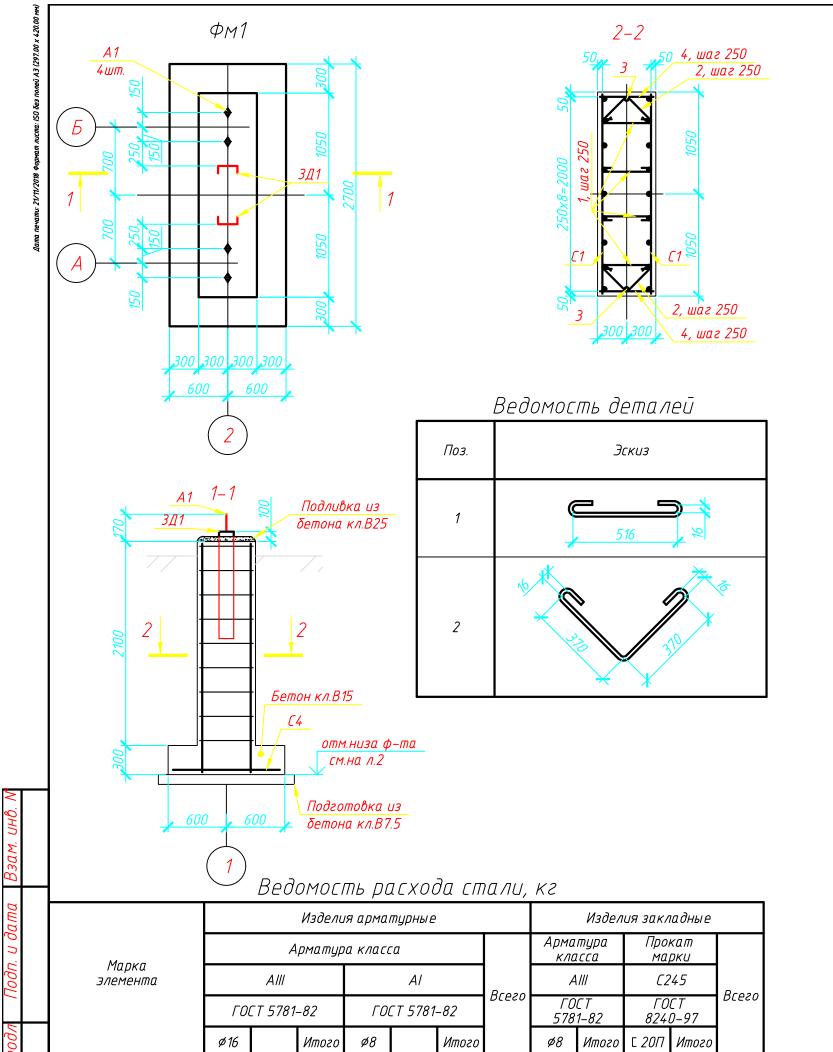
Супесь не обладает просадочными свойствами. Нормативная глубина промерзания грунта 2,60м.

- 7. Грунты основания перед устройством подготовки должны быть освидетельствованы и приняты по акту представителями лаборатории. В случае обнаружения под подошвой фундаментов грунтов, отличных от принятых в проекте, необходимо сообщать об этом в проектнию организацию.
- Воды неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портладцементе.
- 9. Марка бетона по морозостойкости F75, по водонепроницаемости W6.
- Во время монтажа обеспечить устойчивость как отдельных элементов, так и сооружения в целом.
- 11. Степень очистки конструкций перед нанесением покрытия II по ГОСТ 9.402-2004. Покрытие закладных деталей по окончании всех монтажных работ- эмаль ПФ-115 ГОСТ 6465-76 в два слоя, по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82 один слой.
- При производстве строительно-монтажных работ руководствоваться указаниями СНиП на соответствующие виды работ и СНиП РК 1.03-05-2001 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве."
- 13. Акты освидетельствования работ по СН РК 1.03-00-2011 "Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений".
- 14. Изготовление, монтаж, эксплуатацию железобетонных и бетонных конструкций производить в соответствии с требованиями технического регламента "Требования к безопасности железобетонных и бетонных конструкций" (Постановление Правительства Республики Казахстан от 22 декабря 2008 года N°1198).
- Проект соответствует требованиям действующих Правил обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов химической отрасли промышленности Приказ Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 345

						N°106–17/5-	-КЖ2				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	соляной кислоты действующего	Строительство дополнительного прицехового склада соляной кислоты действующего производства хлора каустической соды				
	-		•				Стадия	/lucm	Листов		
						Эстакада	РП	1	3		
	Проверил Разработал			All Support	06.17 06.17	Общие данные	ΤΟΟ φι	ирма "СТі	РОЙ-ТЕХ"		



06.17



129.36

Фм1

129.36

*34.2* 

34.2

163.56

0.72

0.72

36.8

36.8

*37.52* 

# Спецификация элементов на один фундамент Фм1

Поз.	Обозна чение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Сборочные единицы</u>			
<i>C1</i>	см.04/14-КЖ1.И, л.4	Сетка С1	2	40,68	
<i>C</i> 4	см.04/14-КЖ1.И, л.7	Сетка С4	1	55,16	
3Д1	см.04/14-КЖ1.И, л.3	Изделие закладное ЗД1	2	18.76	
A1	ΓΟCT 24379.1-80	Болт 1.1 М30х1000 Ст3пс2	4	8,86	
		<u>Детали</u>			
1	см.на данном листе	Φ8ΑΙ ΓΟCT 5781-82, L=666	36	0.26	
2	см.на данном листе	Φ8ΑΙ ΓΟCT 5781-82, L=890	18	0.35	
3		φ 16 AIII ΓΟCT 5781–82, L=2350	2	3,71	
4		Φ8 AI ΓΟCΤ 5781-82, L=550	18	0.22	
	1	Бетон кл.В15, м3	3,62		
		Бетон кл.В7,5, м3	0.41		подготовки
		Бетон кл.В25, м3	0.08		подливка

- 1. Общие указания см. на листе 1. 2. Местоположение и привязку в плане фундаментов см. раздел ГП. 3. Данная спецификация дана на монтаж одного фундамента. Общее количество 1 шт..

						N°106-17/5-KЖ2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство дополнительного прицехового склада соляной кислоты действующего производства хлора и каустической соды					
			•				Стадия	Лист	Листов		
						Эстакада	Р	3			
Прове Разра	грил В ботал	Асаиі Бозті		sur ( Hpopul	06.17 06.17	Фундамент Фм1	ТОО фирма "СТРОЙ-ТЕХ"				

# ТОО фирма "СТРОЙ-ТЕХ"

Строительство дополнительного прицехового склада соляной кислоты действующего производства хлора и каустической соды

N°106-17/5-KX2.N

ИЗДЕЛИЯ

Главный инженер проекта:

мен Асаинов

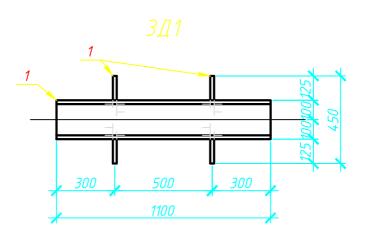
Дата печати: 21/11/2018 Формат листа: ISO без полей А4 (297.00 x 210.00 мм)

Лист	Наименование	Примечание
1	Перечень чертежей	
2	Технические условия	
3	Изделие закладное ЗД1	
4	Сетка С1	
5	Сетка С4	

: Взам. инв. N													
дата								N°106-17/5-	КЖ2.И				
одп. и								соляной кислоты действующего	троительство дополнительного прицехового склада оляной кислоты действующего производства хлора и				
ПС		Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	каустической соды					
									Стадия	/lucm	Листов		
подл								Эстакада	РΠ	1	5		
ИНВ. N°				06.17 06.17	Перечень чертежей	ΤΟΟ φι	ТОО фирма "СТРОЙ-ТЕХ"						

- 1. При изготовлении конструкций необходимо выполнять требования следующих нормативных документов:
  - а) ГОСТ 10922–75 "Арматурные изделия и закладные детали сварные для железобетонных конструкций. Технические требования и методы испытания".
  - б) ГОСТ 14098–91 "Соединения сварные арматуры железобетонных изделий и конструкций. Контактная и ванная сварка. Основные типы и конструктивные элементы".
  - в) СНиП 5.03.37-2005 "Несущие и ограждающие конструкции".
- 2. Анкеры приваривать к пластинам:
  - а) втавр дуговой сваркой под слоем флюса на автоматах и полуавтоматах; δ) внахлестки – контактной пельефно-точечной сваркой или диговой сваркой
  - . При невозможности осуществления сварки в тавр под слоем флюса применять диговию свалки швами в отверстиях с раззенковкой
- 3. Сварку выполнять в соответствии со СНиП РК 5.03–37–2005, СНиП РК 5.04–23–2002, электроды для сварных соединений по табл.55 СНиП РК 5.04–23–2002.
- 4. Неоговоренные сварные швы принять высотой h=4мм.
- 5. Марки стали указаны на листах.
- 6. Арматурные сетки должны быть изготовлены при помощи контактной точечной сварки во всех точках пересечения.

Взам.										
. и дата										
Подп	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	N°106-17/5-KX	К2.И		
подл								Стадия Р	Лист 2	Листов
Инв. №	 Прове Разра		Асаин Бозти		4	06.17 06.17	Технические условия	ТОО фирма "СТРОЙ-ТЕХ"		



## Спецификация

	·		
Поз.	Наименование	Кол.	Масса ед., кг
1	Γ <i>20Π, L=1100</i>	1	18.4
2	Φ8 AIII ΓΟΣΤ 5781–82, L=450	2	0.18

Швеллеры стальные горячекатаные по ГОСТ 8240-89, марка стали С245.

Взам. инв.											
л. и дата							N°106-1	7/5-K.	Ж2.И		
Іодп.									Стадия	Масса	Масштаδ
'/	Изм. І	(ол. уч	./lucm	№ док.	Подп.	Дата	Изделие заклад. 3Д1	ное	Р	18.76	
№ подл					,				Лист	<i>3</i> / <i>1ucma</i>	οβ
ИнВ. №	Прове Разра		Асаин Бозта		sur f Hpopul	06.17 06.17			ΤΟΟ φι	ирма "СТІ	РОЙ-ТЕХ"

