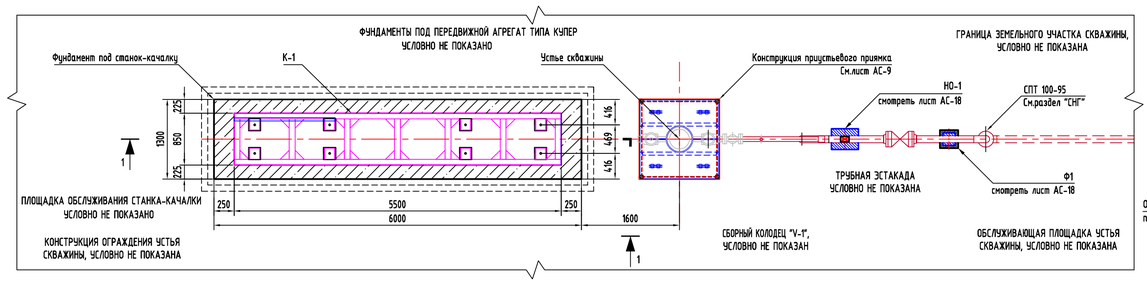
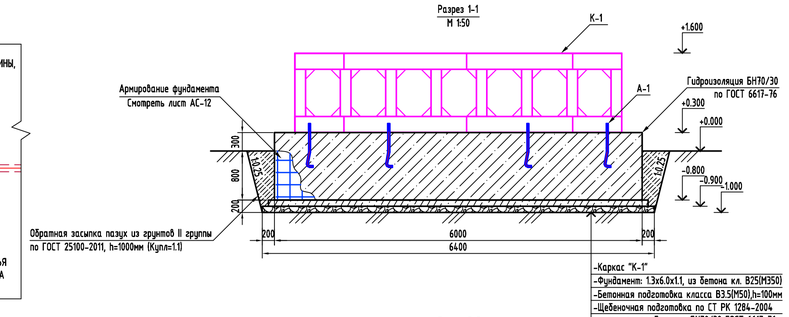
Типовая схема расположения и размерной привязки фундамента под станок-качалку
М 1:50

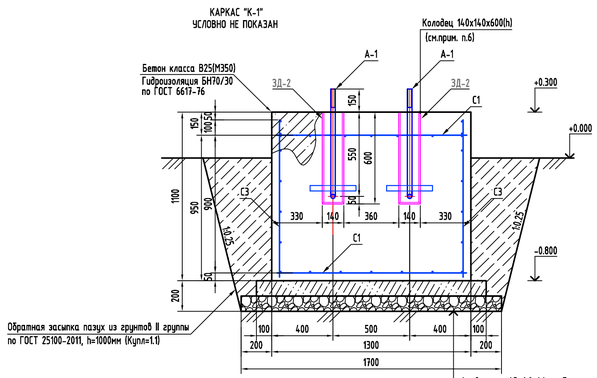


Разрез 1-1
М 1:50



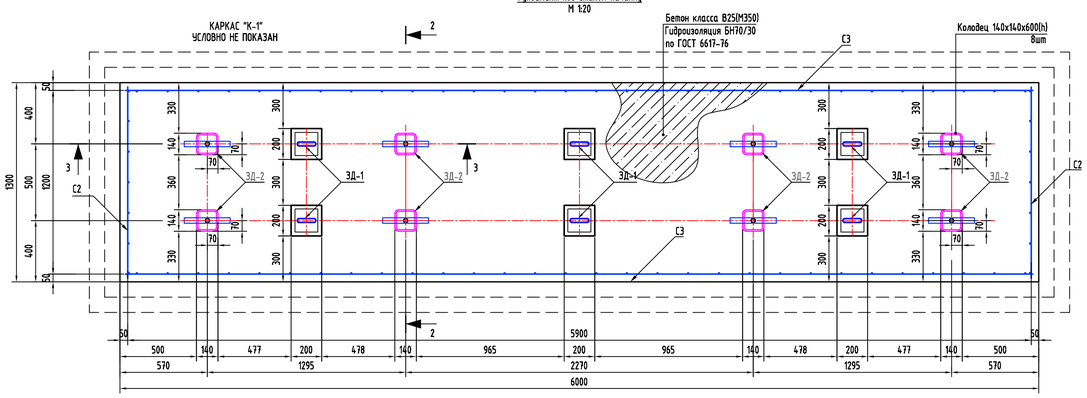
-Каркас "К-1"
-Фундамент: 1.3х6.0х1.1, из бетона кл. В25(М350)
-Бетонная подготовка класса В3.5(М50),h=100мм
-Щебеночная подготовка по СТ РК 1284-2004 пропитанная битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76, h=100мм, фракцией 20-40мм, с поправкой на $K_{упл}$=1.1

Разрез 2-2
М 1:20

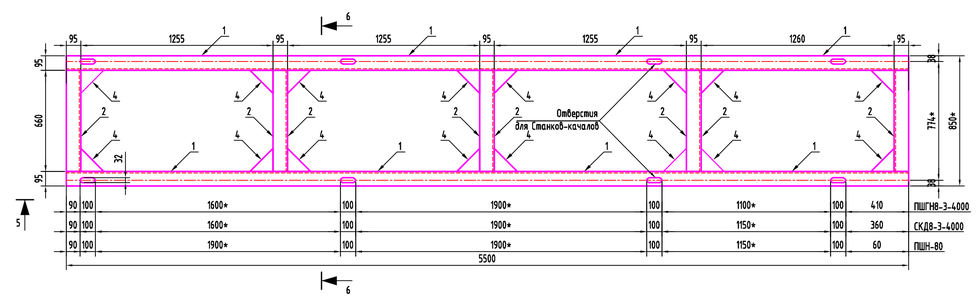


-Фундамент: 1.3х6.0х1.1, из бетона кл. В25(М350)
-Бетонная подготовка класса В3.5(М50),h=100мм
-Щебеночная подготовка по СТ РК 1284-2004 пропитанная битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76, h=100мм, фракцией 20-40мм, с поправкой на $K_{упл}$=1.1

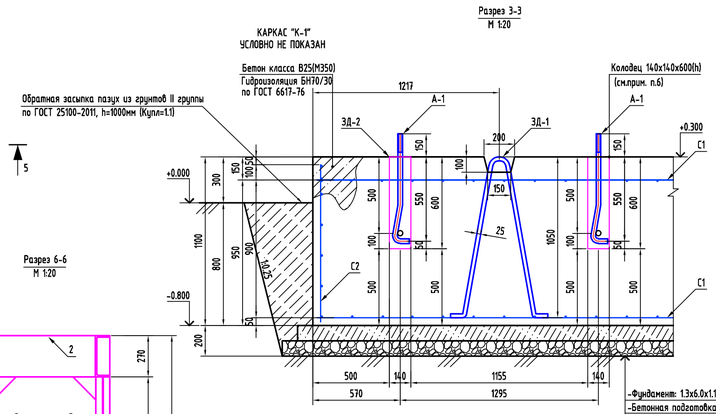
Фундамент под станок-качалку
М 1:20



Каркас "К-1"
М 1:20

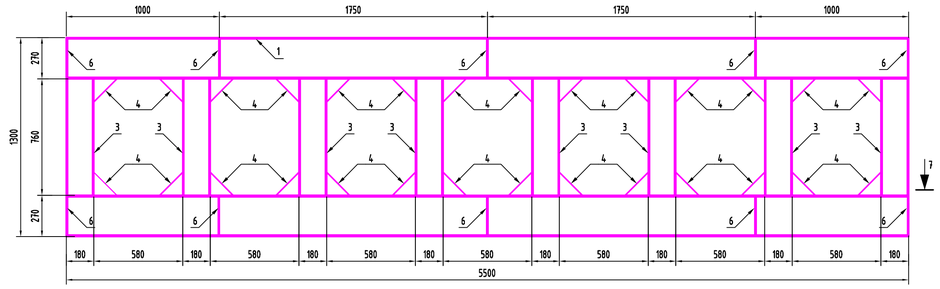


Разрез 3-3
М 1:20

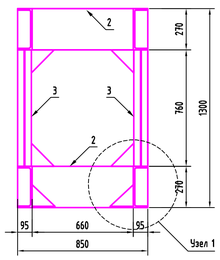


-Фундамент: 1.3х6.0х1.1, из бетона кл. В25 (М350)
-Бетонная подготовка класса В3.5(М50),h=100мм
-Щебеночная подготовка по СТ РК 1284-2004 пропитанная битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76, h=100мм, фракцией 20-40мм, с поправкой на $K_{упл}$=1.1

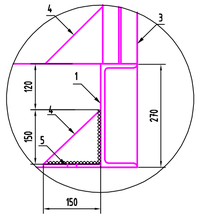
Разрез 5-5
М 1:20



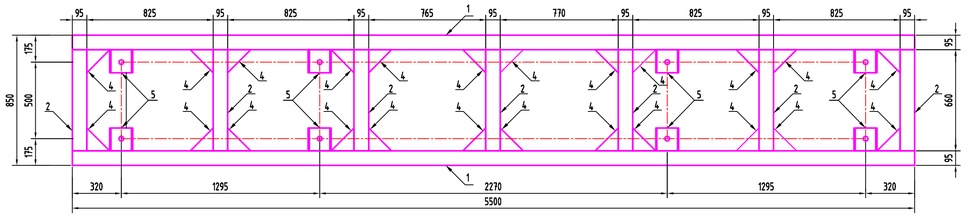
Разрез 6-6
М 1:20



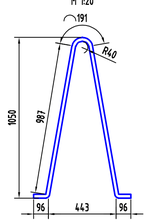
Узел 1



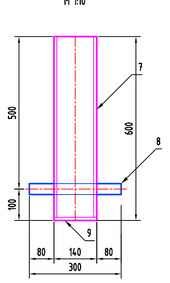
Разрез 7-7
М 1:20



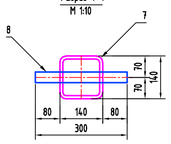
ЗД-1
М 1:10



ЗД-2
М 1:10



Разрез 4-4
М 1:10



Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Фундамент под станок-качалку			
		Станок-качалка с блоком управления	1шт.	11700.0	монтаж
А-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.2 М30Х760 ВСт3пс2	8шт.	5.16	
С1	ГОСТ 23279-2012	2С 12А500С 12А500С-120х590, шаг 200мм	2шт.	68.63	
С2	ГОСТ 23279-2012	2С 12А500С 12А500С-100х120, шаг 200мм	2шт.	12.61	
С3	ГОСТ 23279-2012	2С 12А500С 12А500С-100х590, шаг 200мм	2шт.	58.06	
		Материалы			
	ГОСТ 7473-2010	БСТ В25 П1 F150 W6 ГОСТ 7473-2010, h=1100мм		8.49м³	М350
	ГОСТ 7473-2010	Бетонная подготовка БСТ В3.5 П1 F100 W4 ГОСТ 7473-2010, h=100мм		0.93м³	М50
	СТ РК 1284-2004	Щебеночная подготовка по СТ РК 1284-2004 пропитанная битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76, h=100мм, фракцией 20-40мм, с поправкой на коэффициент уплотнения $K_{упл}$=1.1		1.20м³	
		Конструкции и дополнительные материалы			
К-1		Каркас "К-1"	1шт.		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П-А ГОСТ 8240-97 09Г2С-1 ГОСТ 19281-2014 , L=5500мм	4шт.	152.35	1м-27.70
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер 22П-А ГОСТ 8240-97 09Г2С-1 ГОСТ 19281-2014 , L=660мм	10шт.	18.28	1м-27.70
3	ГОСТ 8239-89	Двутавр 18-Б ГОСТ 8239-89 09Г2С-1 ГОСТ 19281-2014, L=760мм	16шт.	13.98	1м-18.40
4	ГОСТ 19903-2015	Лист А-ПО-О-Вн-5х50х150 ГОСТ19903-2015 Ст3сп3 ГОСТ 14637-89 , S=0.0225м²	60шт.	1.41	Разрезать лист по (заготовка) (сложно)
5	ГОСТ 19903-2015	Лист А-ПО-О-Вн-5х50х150 ГОСТ19903-2015 Ст3сп3 ГОСТ 14637-89 , S=0.0225м²	8шт.	1.41	
6	ГОСТ 19903-2015	Лист А-ПО-О-Вн-5х270 ГОСТ19903-2015 Ст3сп3 ГОСТ 14637-89 , S=0.023м²	20шт.	1.44	
ЗД-1		Закладная деталь "ЗД-1"	6шт.		
	ГОСТ 2590-2006	Прокат стальной горячекатаный круглый 25-А01 ГОСТ2590-2006 18Х2Н4МА-1-2-10 ГОСТ 4543-2016 , L=2357мм	1шт.	9.08	1м-3.853
ЗД-2		Закладная деталь "ЗД-2"	8шт.		
7	ГОСТ 8639-82	Труба 140х5х5х600 П ГОСТ 8639-82 В40Х ГОСТ 32528-2013	1шт.	21.56	1м-35.93
8	ГОСТ 2590-2006	Прокат стальной горячекатаный круглый 25-А01 ГОСТ2590-2006 18Х2Н4МА-1-2-10 ГОСТ 4543-2016 , L=300мм	1шт.	1.16	1м-3.853
9	ГОСТ19903-2015	Лист А-ПО-О-Вн-5х140х140 ГОСТ19903-2015 Ст3сп3 ГОСТ 14637-89 , S=0.0196м²	1шт.	1.08	1м²-54.95
	ГОСТ 7473-2010	Материал: БСТ В15 П1 F100 W4 ГОСТ 7473-2010		0.0118м³	М200

Примечание

1. В проекте предусмотрено исполнение и устройство фундамента под станок-качалку, на территории обустраиваемой скважины, габаритами в плане 1.3х6.0х1.1м;
2. За относительную отметку 0.000, принята поверхность ранее спланированной площадки добывающей скважины, что соответствует абсолютным отметкам представленных на листе АС-1 в "Общих указаниях" (Ж-2022/01-00.01-АС);
3. Фундамент выполнить из бетона классса В25 (марки М350) на сульфатостойком портландцементе, под фундаментом выполнить бетонную подготовку толщиной 100мм, из бетона класса В3.5 (марки М50) согласно СП 50-101-2004, на сульфатостойком портландцементе, марка по водонепроницаемости W4,W6, марка по морозостойкости F100,F150, согласно СП РК 3.02-128-2012 и СП РК 2.01-101-2013. Защитный слой рабочей арматуры – 50мм, согласно СП 50-101-2004;
4. Боковые поверхности конструкций, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом БН-70/30, согласно по ГОСТ 6617-76, за 2 раза по огрунтовке из 40% раствора битума в керосине;
5. Размер выступа фундамента относительно земли уточнить по месту, при монтаже оборудования, в зависимости от типа монтируемого привода насоса;
6. Колодцы 140х140х600(h), после установки анкерных болтов, замонолитить бетоном класса В15 (марки М200);
7. Под бетонной подготовкой предусмотреть устройство щебеночной подготовки по СТ РК 1284-2004 пропитанной битумом БН70/30 ГОСТ 6617-76, толщиной слоя 100мм, фракцией 20-40мм, с поправкой на коэффициент уплотнения $K_{упл}$=1.1;
8. Проектом предусмотрено устройство металлического каркаса "К-1" под станок-качалки марки "СКДВ-3-4000", "ПШГНВ-3-4000", "ПШН-80" (марки насосов представлены согласно требованиям заказчика), с габаритами 550х850х1300мм. В конструкции каркаса "К-1" предусмотрены отверстия, с индивидуальным шагом расположения под станок-качалки марки "СКДВ-3-4000", "ПШГНВ-3-4000", "ПШН-80";
9. Материал металлических конструкций – сталь марки 18Х2Н4МА по ГОСТ 4543-2016, сталь марки ВСт3пс2 по ГОСТ 380-2005, сталь марки В40Х по ГОСТ 32528-2013, сталь марки Ст3сп3 по ГОСТ 14637-89, сталь марки 09Г2С по ГОСТ 19281-2014, кроме оговоренной;
10. Сварку металлических конструкций производить согласно требования по ГОСТ 14098-2014, ГОСТ 9467-75, ГОСТ 15878-79;
11. Металлоконструкции окрасить эмалевой краской ПФ-115 (ГОСТ 6465-78*) по грунту из лака ФФ-021 (ГОСТ 25129-82*) в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013;
12. Обратную засыпку пазух выполнять из грунтов II группы, согласно по ГОСТ 25100-2011, только при положительной температуре, в течении суток, с тщательным уплотнением, слоями 20-30см, с учетом коэффициента уплотнения $K_{упл}$=1.1;
13. Фундаменты под опоры трубопровода СПТ смотреть на листе АС-17,18;
14. Спецификация дана на строительные конструкции одной скважины;
15. Привязку конструкции смотреть на листе АС-2,3,4,5,6,7,8;
16. Данный лист смотреть совместно с АС-1-10,12,13,17,18.

Изм	Кол-уч	Лист	№док	Подпись	Дата	Ж-2022/01-00.01-АС			
						"Обустройство уплотняющих скважин Жетыбайской группы месторождений. XXII-очередь"			
Разраб.		Айтпаев А			17.06.22	Архитектурно-строительные решения Типовые проектные решения для добывающих скважин	Стадия	Лист	Листов
Гл.инж.проекта		Тлепов Р			17.06.22		РП	11	29
Зам.нач.отд		Тлепов Р			17.06.22				
Нач.отдела		Линь Кэ			17.06.22	Фундамент под станок-качалку (М 1:20)	ДКС ПСО АО "Мангистаумунайгаз" г.Актау, 130000, мкр. 6, здание №1		
Н.контр.		Тлепов Р			17.06.22				

Согласовано: Жолобов К. — Зам.директор; Сак Цзянь — Дир.Директ.

Взам. инв. N

Подпись и дата: 17.06.22

Инв. N подл.: Ж-2022/01-00.01-АС; Тлепов Р

Формат А1