Ведомость основных комплектов

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно–строительная часть	
ГП	Генеральный план	

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей марки АС

Обозначение	Наименование	Примечание
АС–1	Общие данные	
АС–2	План. Разрезы 1–1,2–2	
АС–3	Опалубочный план днища. Сечение 1–1.	
АС–4	План покрытия	
АС–5	Металлический люк Л–1	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.

Обозначение	Наименование	Примечание
1.	2.	3.
СНиП РК 2.03.01-84*	"Бетонные и железобетонные конструкции "	
СН РК 1.03-05-2011	"Охрана труда и техника безопасности в строительстве"	
СН РК 5.03-07-2013	"Защита строительных конструкций от коррозий"	
Серия 3.006.1–2.87 выпуск 2	Сборные железобетонные каналы и тоннели. Плиты, опорные подушки	
Серия 3.006.1–2.87 выпуск 6	Сборные железобетонные каналы и тоннели. Узлы, лотки, плиты, балки	
Серия 1.225–2 выпуск 2	Строительные конструкции и изделия	

Настоящий проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами .

Главный инженер проекта: (Кенжалыев А.)

Общие данные

Климатический район строительства – IVг

Расчетная зимняя температура наружного воздуха – 24,9°С

Вес снегового покрова – 50кгс/м^2

Нормативный скоростной напор ветра –38кгс/м^2

За условную отметку 0.000 принят уровень низ покрытия резервуара, что соответствует абсолютной отметке 12.30 на генплане.

Защиту от коррозии строительных конструкций производить в соответствии со СН РК 5.03–07–2013 "Защита строительных конструкции и сооружений от коррозии".

При производстве работ руководствоваться указаниями

СП РК 5.03–107–2013 "Несущие и ограждающие конструкции";

СН РК 1.03–05–20111 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве";

СП РК 5.01–102–2013 "Основания здании и сооружении";

Общие указания.

Резервуар является сложным специальным сооружением с повышенными требованиями к герметичности ограждающих конструкций, поэтому его строительство следует вести с особой тщательностью, в особенности в части соблюдения проектных размеров и формы конструкций, расположения арматуры, качество бетона.

Соответствие резервуара специфическим требованиям проверяется испытаниями: гидравлическим (по СНип 3.05.04–85) и пневматическим (по временной инструкции по испытанию резервуаров питьевой воды на герметичность).

Металлоконструкции, контактирующие с водой (стремянка, трубы) защищаются 5 слоями эмали ХС–010(ГОСТ9355–81) при общей толщине покрытия 130мкм.

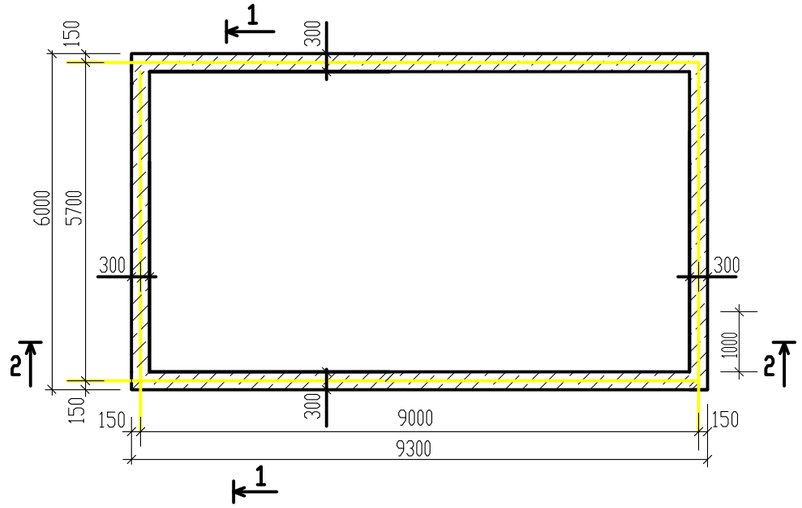
Крышки и люки окрашиваются железным суриком на олифе–оксоль в 3 слоя общей толщиной 55мкм.

В железобетонных монолитных конструкциях резервуара применен тяжелый бетон класса В30 по прочности на сжатие, марок F100 по морозостойкости и W6 по водонепроницаемости.

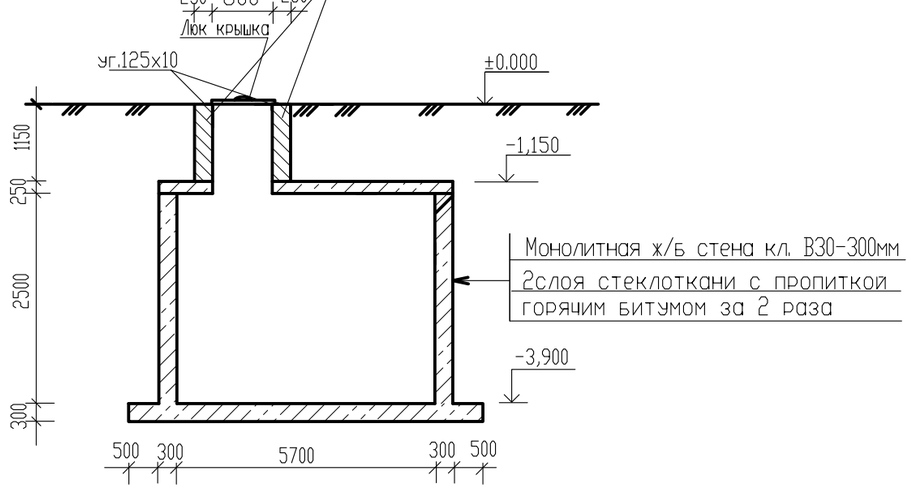
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	104-4-АС		
Разраб.		Кенжалыев Н.				Резервуар противопожарный 100м3	Стадия: РП	Лист: 1	Листов:
Проверил		Кенжалыев Н.						
						Общие данные		

Взам.инв. № | Подп. и дата | Инв.№подл.

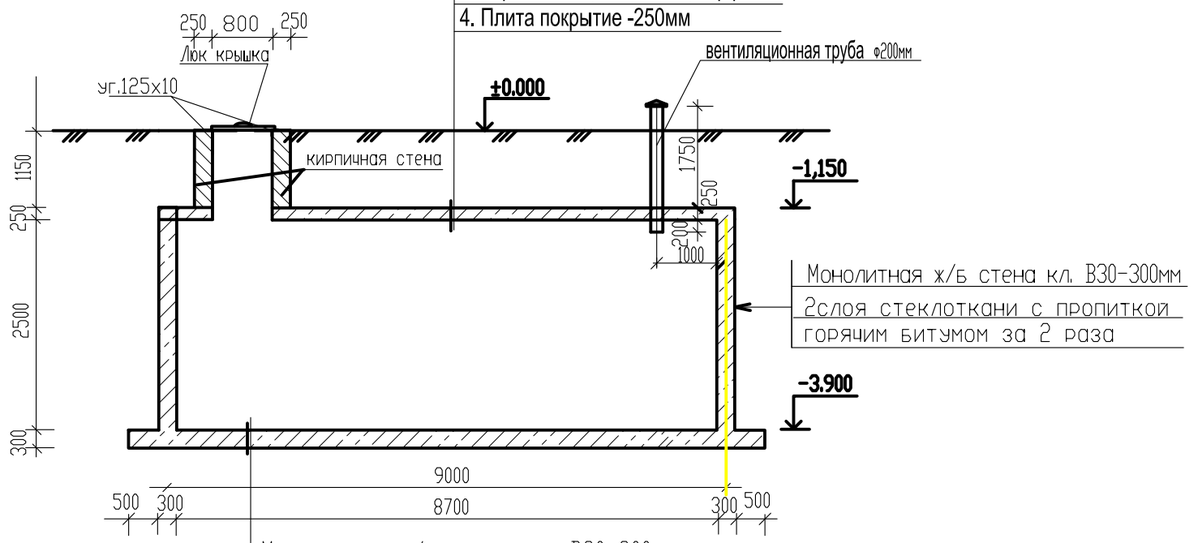
План



1-1



2-2



1. Защитный слой из цементного р-ра М50 h=30мм
2. Гидроизоляция -2 слоя изола на битуме
3. Выравнивающий слой из цем.р-ра М50 h=20-50мм
4. Плита покрытие -250мм

Монолитное ж/б днище кл. В30-300мм
2слоя стеклоткани с пропиткой горячим битумом за 2 раза
Бетонная подготовка из бетона кл. В7,5-100мм
Щебеночная подготовка пропитанный горячим битумом-100мм

1. По перекрытию резервуара устраивается стяжка из цементного раствора М50 с уклоном 1% от середины к краям при средней толщине ее 30мм.

2. Стены колодца выкладываются из глинянного кирпича Кр-р-по 250х120х65/1НФ/100/1,4/50 ГОСТ 530-2012 на растворе М50.

Согласовано

Взам. инв. N.

Подп. и дата

Инв. N. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кенхалыев Н.			
Проверил		Кенхалыев Н.			

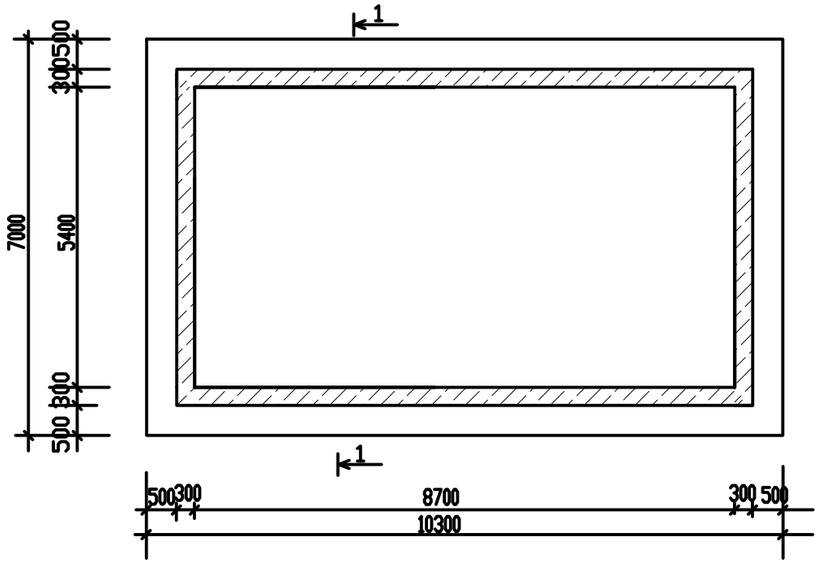
104-4-АС

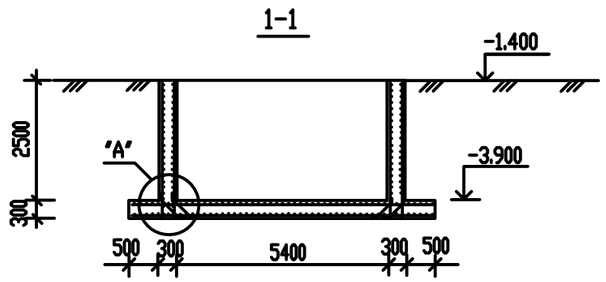
Резервуар противопожарный 100м3

Стадия	Лист	Листов
РП	2	

План.
Разрезы 1-1,2-2

Опалубочный план днища



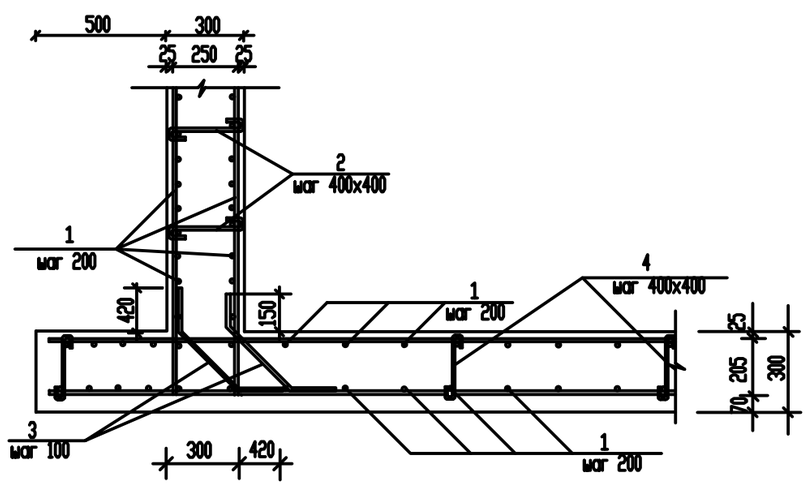


Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
		Ж/б днище			
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А-III(А400) п.м.	1558	0,888	1383,50
3	ГОСТ 34028-2016	ф12А-III(А400) L=1500	564	1,332	751,25
4	ГОСТ 34028-2016	ф6А-I(А240) L=450	416	0,10	41,6
		Бетон В30, W6, F75			21,63 м3
		Ж/б стены			
1	ГОСТ 34028-2016	ф12А-III(А400) пм.	1528	0,888	1356,86
2	ГОСТ 34028-2016	ф6А-I(А240) L=500	511	0,111	56,72
		Бетон В30, W6, F75			22,05 м3

Ведомость стержней

Поз.	Эскиз
2	50, 250, 50, 50, 50, отогнуть по месту, L=500мм
4	70, 210, 70, 50, 50, отогнуть по месту, L=450мм



Согласовано

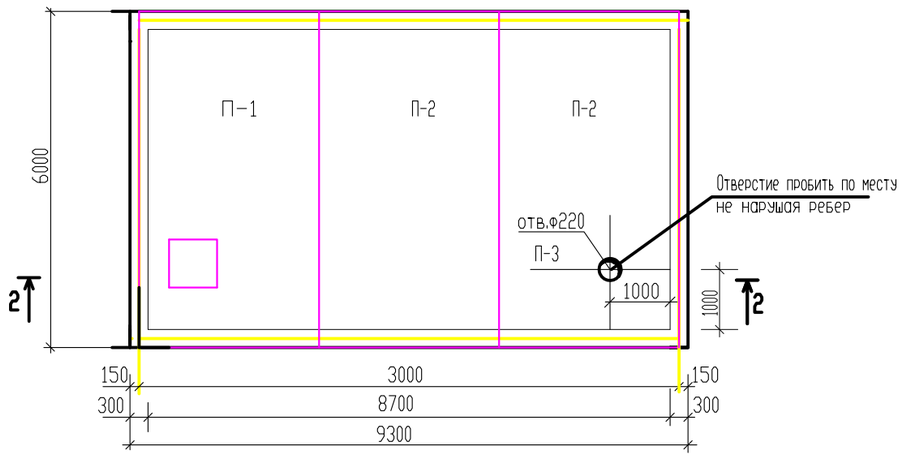
Взам. инв. N.

Подп. и дата

Инв. N. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата	104-4-АС			
Разраб.		Кенхалыев Н.				Резервуар противопожарный 100м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кенхалыев Н.					РП	3	
						Опалубочный план днища Сечение 1-1			

План плит покрытия



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Примечание
П-1	Серия 3.900.1-10, в.0-3	Плита покрытия 4ПР-2а	1	4350	
П-2	Серия 3.006.1-2.87 вып.2	Плита покрытия 4ПР-2	2	4400	
	см.л.АС-6	Люк крышка	1		
	ГОСТ 1839-83	Асбестоцементная труба диам.200мм. L=2200	1		
	ГОСТ 530-2012	Кирпич Кр-р-по-250х120х65/1НФ/100/1,4/50	м3	1,2	
		Стеклоткань	м2	362	
		Бетон кл. В7,5	м3	7,4	
		Гидроизол	м2	112,0	
		Щебень фракции 40-20мм	м3	7,9	

Согласовано

Взам. инв. N.

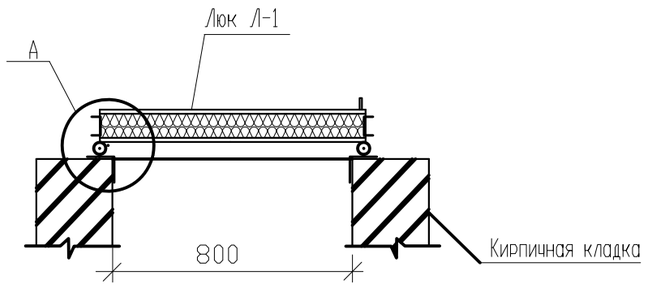
Подп. и дата

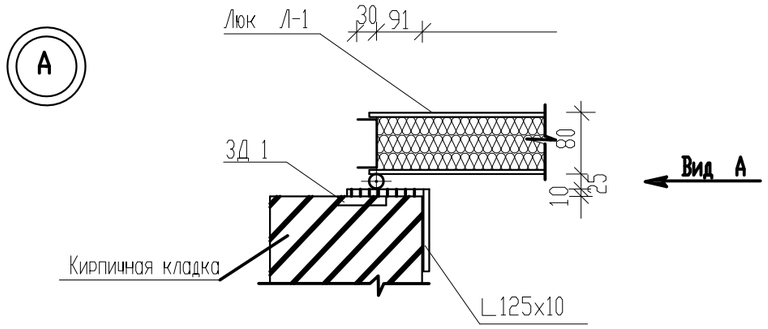
Инв. N. подл.

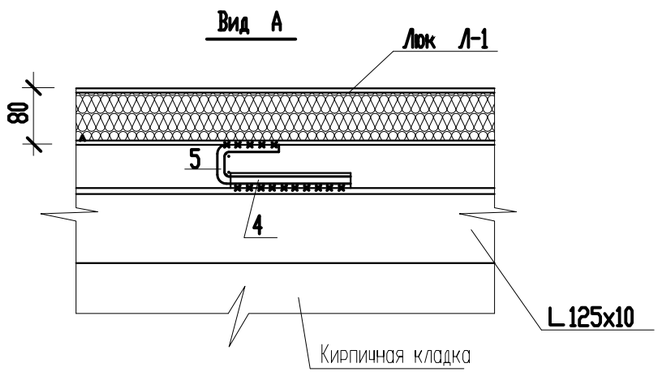
104-4-АС

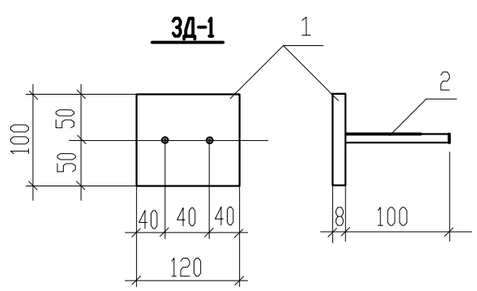
Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата	Резервуар противопожарный 100м3	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Кенхалыев Н.					РП	4	
Проверил		Кенхалыев Н.				План перекрытия			

1-1









СПЕЦИФИКАЦИЯ ИЗДЕЛИЙ

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Установка люка			
		сборочные единицы			
		Металлический люк Л-1	1		
	ГОСТ 380-2005	-6х1000х1000	2	47,09	94,18
	ГОСТ 8240-89	С 8 L=1000	4	7,05	28,20
		Утеплитель -минплита	0,08	м3	
	ГОСТ 8509-93	L 125х10 L=4400		83,98	
4	ГОСТ 8732-78*	трубка ø 25х2,5 L=200	4	0.28	
5	ГОСТ 34028-2016	ф12 А- I L=350	4	0.31	
		3Д-1	4	0,93	3,72
1	ГОСТ 19903-2015	-100х8 L=120	1	0,75	0,75
2	ГОСТ 28778-90	Самоанкерующий болт М10х100	2	0,09	0,18

Антикоррозионную защиту металлический конструкций выполнить двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по двум слоям грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129-82

Сварку металлов производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75 "Электроды покрытые металлические для ручной дуговой сварки конструкционных и теплоустойчивых сталей. Типы"

Катет шва принимать согласно требования п.12.8 СНиП РК 5.04-23-2002 "Стальные конструкции. Нормы проектирования"

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-2,3.

Согласовано

Взам. инв. N.

Подп. и дата

Инв. N. подл.

Изм.	Кол.уч.	Лист	#док.	Подп.	Дата	104-4-АС		
Разраб.		Кенхалыев Н.				Резервуар противопожарный 100м3	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кенхалыев Н.					РП	5	
						Металлический люк Л-1			