



Объект: “Янгиҳаёт тумани, Файзли МФЙ, Қипчоқ кўчаси, 2-тор кўчаси, 40-в-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.”

АЛЬБОМ - 6

Состав проекта: Поливочный водопровод -ПВ.

Директор :

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'D. Yusupov'.

.Д. Юсупов.

Тошкент 2026-й.

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План поливочного водопровода	
3	Детализровка колодец	
4	Спецификация	

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
ШНК 2.04.02-19	Водоснабжение. Наружные сети и сооружения	
ШМК 3.05.04-19	Наружные сети и сооружения водоснабжения	
	и канализации	
ШМК 3.02.01-97	Земляные сооружения, основания и фундаменты	
ШМК 2.01.03-96	Строительство в сейсмических районах	
ШМК 2.04.04-97	Инструкция по проектированию и монтажу	
	сетей водоснабжения и канализации из	
	пластмассовых труб	
ГОСТ 21.604-82	Водоснабжение и канализация.	
	Наружные сети	
	Прилагаемые документы	
ПВ.СО	Спецификация оборудования, изделий и	На 2 листах
	материалов	

Основанием для проектирования данного проекта являются:

1. Задание отдела генпланов;
2. Действующие нормы и правила строительного проектирования Республики Узбекистан.

Указания по монтажу и изоляции трубопроводов

Указания по монтажу и изоляции трубопроводов

- ## Технические характеристики

Наименование	Напор (дар)	Радиус (м)	Расход м³/час
Импульсный дождеватель	4.0	3-13	0,25

						Договор № _____ -ПВ					
						"Реконструкция здания и сооружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихайтским районе города Ташкенте.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
						Поливочный водопровод	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Мирзажалилов Ф					РП	1	3		
ГАП		Юсупов Д									
Разработал		Уразметов Р				Общие данные					

Марка поз.	Наименование.	Обозначения документа или опросного листа.	Код материала.	Завод изготовитель	Ед. Изм.	Количество	Масса. Кг./ед.	Примечание.
	Трубопроводная арматура							
	1.Задвижки чугунный с выдвигн шпинделями Ø100мм	30 ч 6 бр			шт	4		С ответными фланцами
	2. То же Ø 50 мм	То же			шт	48		То же
	3. Кран шаровый пвх Ø 50 мм				шт	12		
	4. Кран шаровый пвх Ø 25 мм				шт	34		
	3. Дождеватели Ø 20мм				компл	2325		
	4. Адаптер Ø 20мм	PPRS			шт	2325		
	5. Патрубка из труб PPR Ø 20 x1,9мм L=400мм	То же			шт	2325		
	6. Дождеватель пульсирующий с подставкой с механизмом вкл/выкл	19036V-B Рад.от21.3м до31.4м поток 6.93 - 18.92 м3/ч	Fiskars		шт	12		
	7. Дождеватель пульсирующий с подставкой с механизмом вкл/выкл	125 Рад.от11.9м до21.6м поток 0.82 - 7.24 м3/ч	Fiskars		шт	4		
	Трубопроводы.							
	1. Трубы полиэтиленовые напорные питьевого качества Ø110x6,3мм тип	ГОСТ 18599-2001	Ру PN-6,3 атм.		м	286		
	2. Трубы полиэтиленовые напорные Ø90x5,1мм	То же	То же		м	357		
	3. Трубы полиэтиленовые напорные Ø75x4,3мм	То же	То же		м	356		
	4. Трубы полиэтиленовые напорные Ø63x3,6мм	То же	То же		м	1545		
	5. Трубы полипропиленовые напорные Ø50x4,3 мм	PPRS			м	664		
	6. Трубы полипропиленовые напорные Ø40x3,6 мм	То же			м	36		
	7. Трубы полипропиленовые напорные Ø32x3,0 мм	То же			м	6873		
	8. Трубы полипропиленовые напорные Ø25x3,0 мм	То же			м	215		
	Фасонные части.							
	1. Тройник переходной Ø 32x32x20мм	PPRS			шт	1780		
	2. Отвот Ø 32мм	То же			шт	68		
	3. Тройник переходной Ø 100x100x90мм	ГОСТ 18599-2001			шт	9		
	4. То же Ø 90x90x75мм	То же			шт	14		
	5. То же Ø 75x75x63мм	То же			шт	8		
							"Рконструкция здания и сооружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.	
				ГИП	Мирзажалилов Ф			
				Испол	Уразметов Р		Ташқи суғориш тармоғи	Стад РП
							Лист 1	Листов 2
							Jixozlar tasnifi	
							“GRAND LOYIHA”	

Марка поз.	Наименование.	Обозначения документа или опросного листа.	Код материала.	Завод изготовитель	Ед. Изм.	Коли- чество	Масса. Кг./ед.	Примечание.
	6. То же Ø 63х63х63мм	То же			шт	18		
	7. То же Ø 63х63х50мм	То же			шт	15		
	8. То же Ø 50х50х50мм	То же			шт	21		
	9. Отвот Ø 100мм	То же			шт	9		
	10. Отвот Ø 90мм	То же			шт	13		
	11. Отвот Ø 75мм	То же			шт	8		
	12. То же Ø 63мм	То же			шт	7		
	13. То же Ø 50мм	То же			шт	14		
	14. Втулка под фланцы Ø 100мм				шт	8		
	15. Втулка под фланцы Ø 50мм				шт	96		
	16.Ст.Трубы Ø 159х3мм(футляр) с вес нор. Изоляция	ГОСТ 10704-2001			м	108		
	17.Ст.Трубы Ø 273х3мм(футляр) с вес нор. Изоляция	ГОСТ 10704-2001			м	125		
	Материалы							
	1. Камера из труб полиэтиленовых Ø 400мм Н=500мм б/н	гофрированная			шт	48		
	2. Крышка металлическая окрашенная Ø 450мм толщ 4мм	Инд изг			шт	48		
	Земле работы					В3		
	1. Разработка грунта в траншеях экскаватором				м3	1450		
	2. То же с погрузкой на автосамосвал и отвозка				м3	150		
	3. Ручная разработка грунта на отвал				м3	550		
	4. Песочное основание под труб				м3	0		
	5. Обратная засыпка грунта вручную				м3	550		
	6. Обратная засыпка грунта бульдозером				м3	1450		
	7. Уплотнение засыпаемых грунтов ручными пневм.с поливкой				м3	1600		
	8. Врезка в сущ. сеть Д-150мм				1 вр	4		
	9. Испытание системы с промывкой				%	100		
	10. Дезинфекция системы с хлорированием				%	0		
	11. Устройство гравийной основаниии под а/д 5см				м2	0		
	12. Разборка восстановление асфальтовых							
	покрытий 3см крупный + 2 см мелкий землистый				м2	0		
	13. Прокол Д 250мм (2шт)				м	0		

				"Рконструкция здании и соружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.			
ГИП	Мирзажалилов Ф						
				Ташқи суғориш тармоғи	Стад	Лист	Листов
Испол	Уразметов Р				РП	2	2
				Jixozlar tasnifi	“GRAND LOYIHA”		

План поливочного водопровода

Экспликация зданий и сооружений

	Наименование.	Кол-во	Этаж	Площадь (м2)		Строит. объем (м3)
				Застройки	Общая	
1	Навес	1	1	972.0	972.0	5832.0
2	Вагон (существующий)	2	-	-	-	-
3	Workout (площадка)	1	-	552	552	-
4	Мини-футбольный поля	1	-	924	924	-
5	Трибуна для 80 человек с навесом	1	-	55.80	55.80	69.97
6	Скважина (существующий)	2	-	-	-	-
7	Резервуар 100м3 (лоухавий)	2				
8	Насосхона (лоухавий)	2				

Участка - №1 Насос станция

- Уч. №1.1- 50шт насадка х 0,06л/с =3,0л/с
Уч. №1.2- 34шт насадка х 0,06л/с=2,04л/с+3,0л/с=5,04 л/с
Уч. №1.3- 36шт насадка х 0,06л/с=2,16л/с+5,04л/с=7,20 л/с
Уч. №1.4- 222шт насадка х 0,06л/с=13,32л/с+7,20л/с=20,52 л/с
Уч. №1.5- 30шт насадка х 0,06л/с=1,8л/с+20,52л/с=22,32 л/с
Уч. №1.6- 46шт насадка х 0,06л/с=2,76л/с+22,32л/с=25,08 л/с
Уч. №1.7- 14шт насадка х 0,06л/с=0,84л/с+25,08л/с=25,92 л/с
Уч. №1.8- 589шт насадка х 0,06л/с=35,34л/с+25,92л/с=61,26 л/с
Уч. №1.9- 10шт насадка х 1,92л/с=19,0л/с

1-сугориш худудимизда умумий 1021 насадка
х0,06л/ с=61,26 л/ с
61,26л/ сх3,6=220,54 м3/ час
оддий насадкалар 220,54м3/ час+эвро насадка68.4м3/ сут=288,94м3/ час
288,94м3/ соатлик расход бир кунда 20-минут сугорилади деф
караф=96,31 м3/ кунлик расход кабул килинди
Одщ.Q=288,94м3/ час Н=40м
Насос типа PEDROLLA м/ ч 280 Н=40м N=22,0 кВт
1-худудда кунлик расход 96,31 м3 чикди ва 100м3 сув
ховузи резервуаркабул килинди

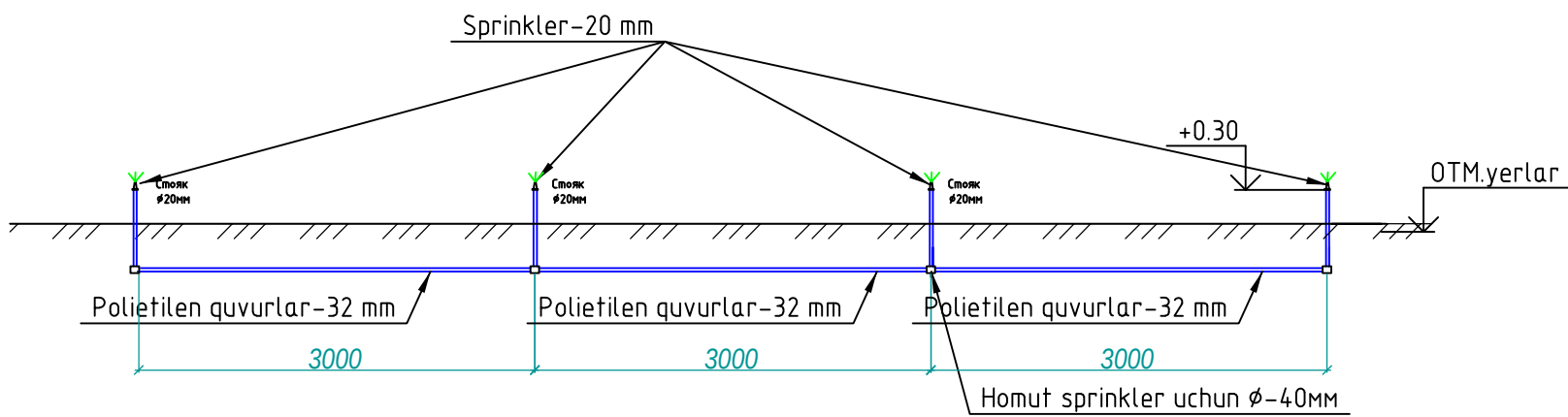
Участка - №2 Насос станция

- Уч. №2.1- 28шт насадка х 0,06л/с =1,68л/с
Уч. №2.2- 126шт насадка х 0,06л/с=7,56л/с+1,68л/с=9,24 л/с
Уч. №2.3- 215шт насадка х 0,06л/с=12,90л/с+9,24л/с=22,14 л/с
Уч. №2.4- 139шт насадка х 0,06л/с=8,34л/с+22,14л/с=30,48 л/с
Уч. №2.5- 60шт насадка х 0,06л/с=3,60л/с+30,48л/с=34,08 л/с
Уч. №2.6- 54шт насадка х 0,06л/с=3,24л/с+34,08л/с=37,32 л/с
Уч. №2.7- 43шт насадка х 0,06л/с=2,58л/с+37,32л/с=39,90 л/с
Уч. №2.8- 30шт насадка х 0,06л/с=1,80л/с+39,90л/с=41,70 л/с
Уч. №2.9- 30шт насадка х 0,06л/с=1,80л/с+41,70л/с=43,50 л/с
Уч. №2.10- 30шт насадка х 0,06л/с=1,80л/с+43,50л/с=45,30 л/с
Уч. №2.11- 28шт насадка х 0,06л/с=1,68л/с+45,30л/с=46,98 л/с
Уч. №2.12- 43шт насадка х 0,06л/с=2,58л/с+46,98л/с=49,56 л/с
Уч. №2.13- 74шт насадка х 0,06л/с=4,44л/с+49,56л/с=54,0 л/с
Уч. №2.14- 96шт насадка х 0,06л/с=5,76л/с+54,0л/с=59,76 л/с
Уч. №2.15- 66шт насадка х 0,06л/с=3,96л/с+59,76л/с=63,72 л/с
Уч. №2.16- 42шт насадка х 0,06л/с=2,52л/с+63,72л/с=66,24 л/с
Уч. №2.17- 57шт насадка х 0,06л/с=3,42л/с+66,24л/с=69,66 л/с
Уч. №2.18- 125шт насадка х 0,06л/с=7,50л/с+69,66л/с=77,16 л/с
Уч. №2.19- 18шт насадка х 0,06л/с=1,08л/с+77,16л/с=78,24 л/с

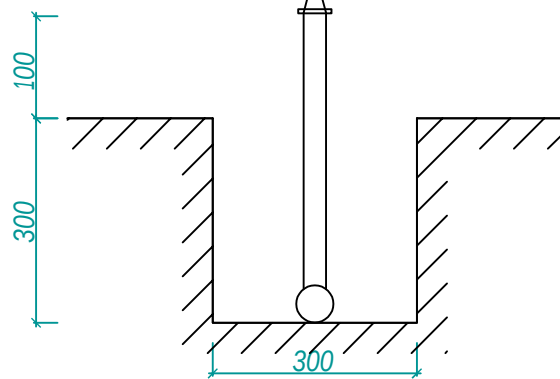
2-сугориш худудимизда умумий 1304
насадка х0,06л/ с=78,24 л/ с
78,24л/ сх3,6=281,66 м3/ час
оддий насадкалар 281,66м3/ час
281,66м3/ соатлик расход бир кунда 20-минут сугорилади деф
караф=93,88 м3/ кунлик расход кабул килинди
Одщ.Q=281,66м3/ час Н=40м
Насос типа PEDROLLA м/ ч 280 Н=40м N=22,0 кВт
2-худудда кунлик расход 92,88 м3 чикди ва
100м3 сув ховузи резервуар кабул килинди

Shartli belgilar

- Magistral quvur liniyasi
- Polipropilen quvur
- Vintel
- Nasadka

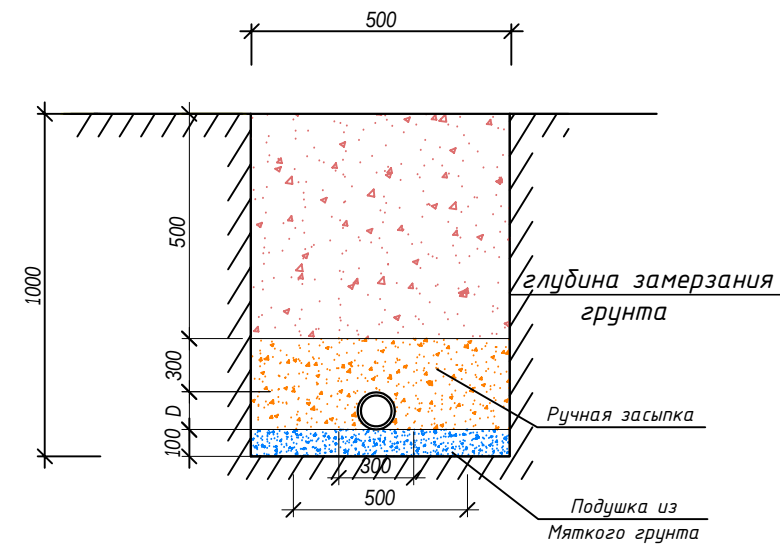


Kesish xandaq sug'orish

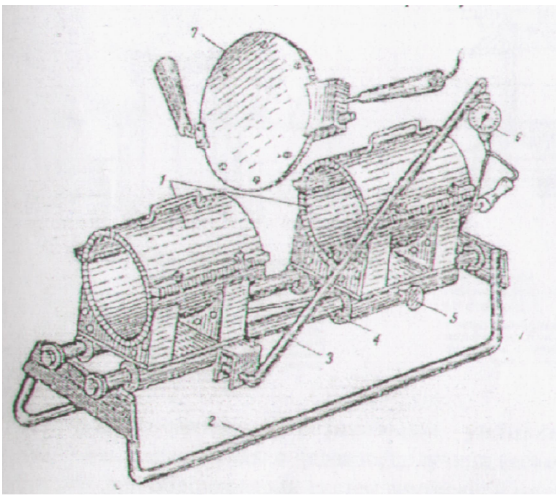
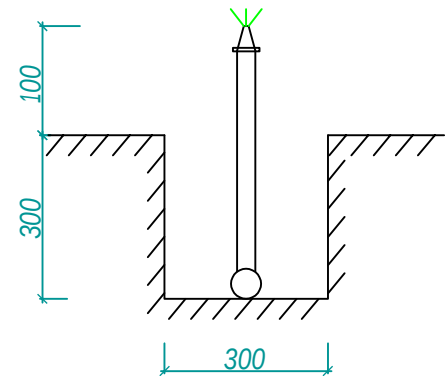


Договор № _____				-ПВ		
"Реконструкция здания и сооружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории"				Янгиаётским районе города Ташкенте.		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	
Гип	Мирзалилов Ф					
ГАП	Жуков Д					
Разработал	Ураимов Р					
Поливочный водопровод				Стадия	Лист	Листов
План поливочного водопровода				РП	2	3
				Формат А ₁		

Xandaq bo'ylab kesish



Sug'orish xandaqlarini kesish



Приспособление для стыковой сварки полиэтиленовых труб
1- зажимные хомуты для труб; 2 - салазки; 3- рычаг; 4 - направляющие; 5 - стопорный винт; 6 - динамометр для контроля давления сжатия труб; 7 - электронагревательный диск с терморегулятором

Испытание напорных трубопроводов

- Испытание напорных пластмассовых трубопроводов надлежит производить на прочность и плотность (герметичность) гидравлическим способом в соответствии с требованиями КМК 2.04.04-97.
- Величина предварительного испытательного (избыточного) гидравлического давления на прочность, выполняемого до засыпки траншеи и установки арматуры (гидрантов) должна быть равно расчетному рабочему давлению для данного типа труб с коэффициентом 1,5.
- Величина окончательного испытательного гидравлического давления на плотность, выполняемого после засыпки траншеи и завершения всех работ на данном участке трубопровода, на до установки гидрантов, вместо которых на время испытания устанавливаются заглушки, должна быть равна расчетному рабочему давлению для данного типа труб с коэффициентом 1,3.
- Трубопровод из пластмассовых труб со стыковыми соединениями и соединительными деталями следует подвергать испытанию участками длиной не более 0,5км, а трубопровод из полиэтилена без стыковых соединений-участками длиной до 1,5 км
- Предварительное гидравлическое испытание производить в следующем порядке:
 - трубопровод заполнить водой и выдержать в течение 2ч;
 - В трубопроводе создать испытательное давление и поддерживать его в течение 0,5ч;
 - испытательное давление снизить до рабочего и произвести осмотр трубопровода.Выдержка под рабочим давлением производятся не менее 0,5ч;
- Окончательное испытание:
 - В трубопроводе создать давление равное расчетному рабочему давлению и поддерживать в течение 2ч;при наделение давление на 0,02МПа (0,2кас/см2)производятся подкачка воды;
 - давление поднимают до удобня испытательного за период не более 10 мин и поддерживают его в течение 2ч;
- Трасса считается выдержавшим испытание на плотность есле при испытании фактическая утечка воды из трубопровода не будет превышать допустимых величин.

- Чертеж указательного знака пожарного гидранта разработан в соответствии с ГОСТ 12.4.009-83 "Пожарная техника для защиты объектов" и ГОСТ 12..026-76* "Цвета сигнальные и знаки безопасности"и предназначен для использования в качестве образца при написании надписей на указательных знаках.
- Указательные знаки должны располагаться на видном месте на месте на высоте 2-2,5м на опорах или углах зданий, расположенных не далее 25 м от дороги. Указатели допускается размещать на опорах наружного освещения.
- Знаки изготавливаются из оцинкованной 2 мм.
- Окраска световых полей, буквенных, цифровых значений производится красками: МРТУ-6-10-772-78(флуорисцентная) эмаль ЛС-554-кистьевая, наносится в 3 споя по грунту Вл-02 или ЛГ-1С.
- Цифровые и буквенные обозначения приведены условно, конкретные данные устанавливаются органами пожнадзора.
- На указательном знаке пожарного гидранта необходимо указывать буквенный индекс ПГ; порядковый номер пожарного гидранта, внутренний диаметр водопровода, мм; вид водопроводной сети (кольцевая "ВК" или тупиковая "ВТ"); расстояние в метрах от указателя до гидранта вправо " ", влево " ", вперед " ", назад " ".

						Договор № _____ -ПВ			
						"Рконструкция здания и соружений Национального кинологического центра, благоустройство его территории" Янгихаётским районе города Тошкенте.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Поливочный водопровод	Стадия	Лист	Листов
							РП	3	3
ГИП		Мирзажалилов Ф							
ГАП		Юсупов Д							
Разработал		Уразметов Р				Разрез по траншеи водопровода указание по испытание	 GRAND LOYIHA		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС- 1	Общие данные	
АС- 2	План котлова	
АС- 3	Планы. Разрез 1-1. Вид-1.	
АС- 4	План покрытия	
АС- 5	Спецификация элементов .Разрез 1-1	
АС- 6	Узел м1, ЗД-1, ЗД-2, ЗД-3. Сетка-3.	
АС- 7	СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	
АС- 8	Стремянка	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
	Ссылочные документы	
Серия 3.900-30.7	Кольца колодез	
Серия 5.900-2	Сальники набивные	
ГОСТ 3634-89	Люк "Г"	

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта

Мирзажалилов Ф

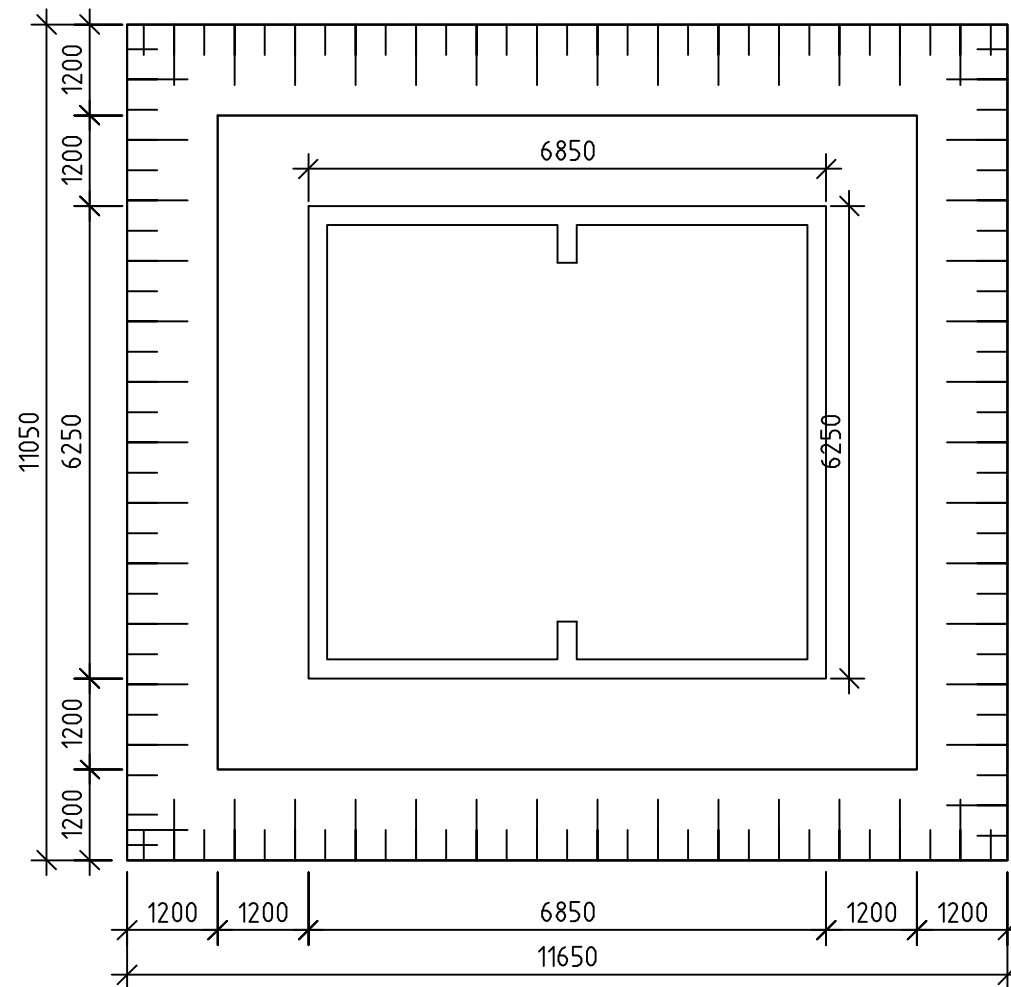
Мирзажалилов Ф

Общие данные

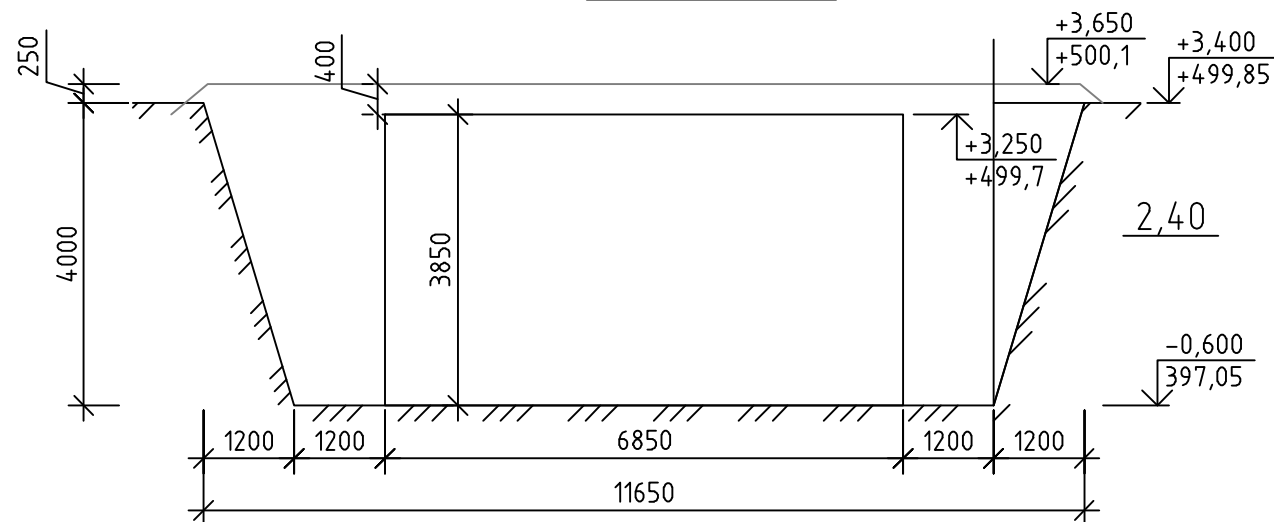
Исходные данные для проектирования.
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов.
Норматив нагрузки:
Снеговая нагрузка для I района 50кг/м2
Ветровая нагрузка для I района 45кг/м2
Расчетная зимняя температура t_в-14С наружного воздуха.
Класс здания -II
Степень огнестойкости-II

				2026			АС			
				Янгихаёт тумани, Фаїзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Поливочный резервуар 100м³			СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
							РП	1	8	
ГИП	Мирзажалилов Ф.			Общие данные			 GRAND LOYINHA			
ИСПОЛ.	Муротов Х.									

План котлова



Разрез 1-1

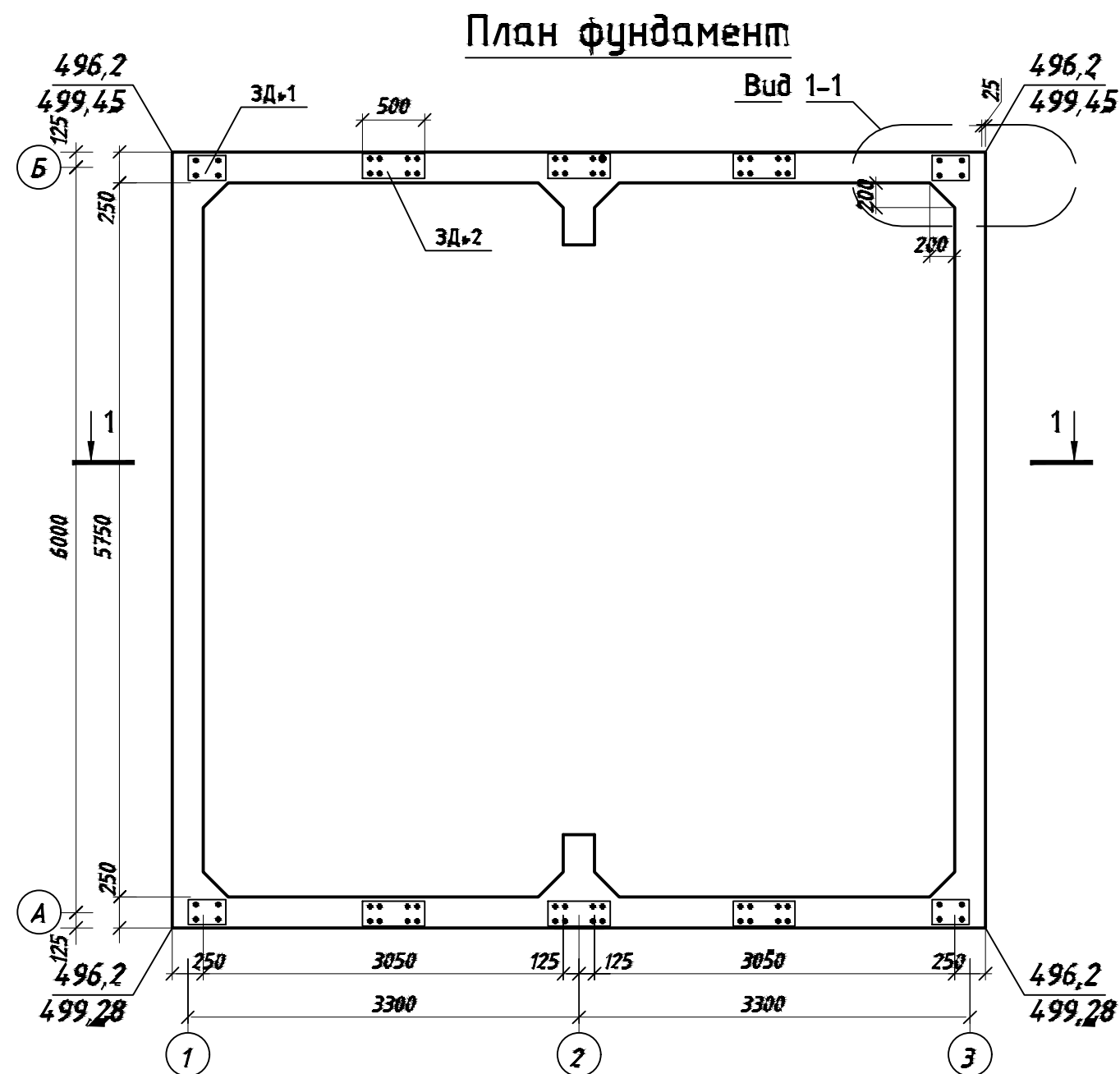


- Методом притяжения по уменьшению притока воды в котлован.
- В водоносных грунтах выемки разрабатывают при условии устройства водоотлива или искусственного понижения уровня грунтовых вод.
- Открытый водоотлив осуществляется в плотных, хорошо дренирующих грунтах, путем откачки воды диафрагмовыми, паршевыми или центробежными насосами непосредственно из выемки в процессе разработки грунта ниже уровня грунтовых вод, а также после достижения проектного уровня для беспрепятственного выполнения последующих работ (устройство фундаментов, прокладка труб и т. д.).
- Для сбора воды дну котлована или траншеи придают небольшой уклон в сторону водосборных приемков (зумпфов), устраиваемых в пределах выемки или вне ее.
- Стенки приемков крепят шпунтом или деревянными ящиками без дна размером 1х1 м; на дно приемков насыпают фильтрующий материал (щебень или гравий).
- При необходимости дополнительно по контуру дна котлованов устраивают открытые водоподводящие каналы, выполняющие роль дренажа, которые засыпают гравием.
- Открытый водоотлив является наиболее простым и экономичным способом водопонижения, но имеет ограниченное применение вследствие того, что в выемке практически почти всегда присутствует вода, усложняющая производство работ и способствующая нарушению естественной структуры основания.

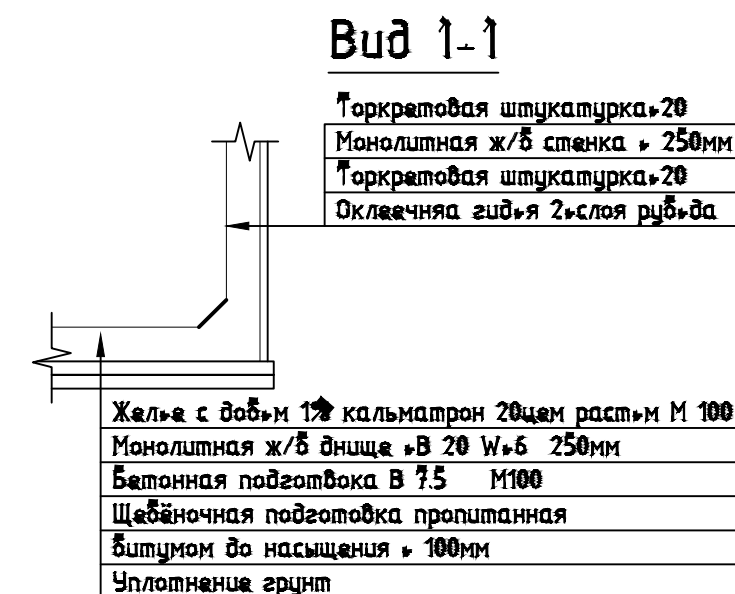
Спецификация

Поз.	Наименование	Кол.
1	Разработка грунта с экс. на отвал /м3	416,52
2	Уплотнение ос-ние тяжелыми трамбовками /м2	41,6
3	Обратная засыпка вручную ◀м3	25,8
4	То же мех способом ◆м3	233,01
5		

				2026	АС			
				Янзихаёт тумани, Фаїзли МФЙ, кпчок кучаси, 2-тор кучаси, 40-в-ўйда жойлашган Миллий кинология маркази ёни ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
				Поливочный резервуар 100м³		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РП	2	8
ГИП	Мурзажалилов Ф.					 GRAND LOYIHA		
ИСПОЛ.	Муротов Х.							
				План котлова				



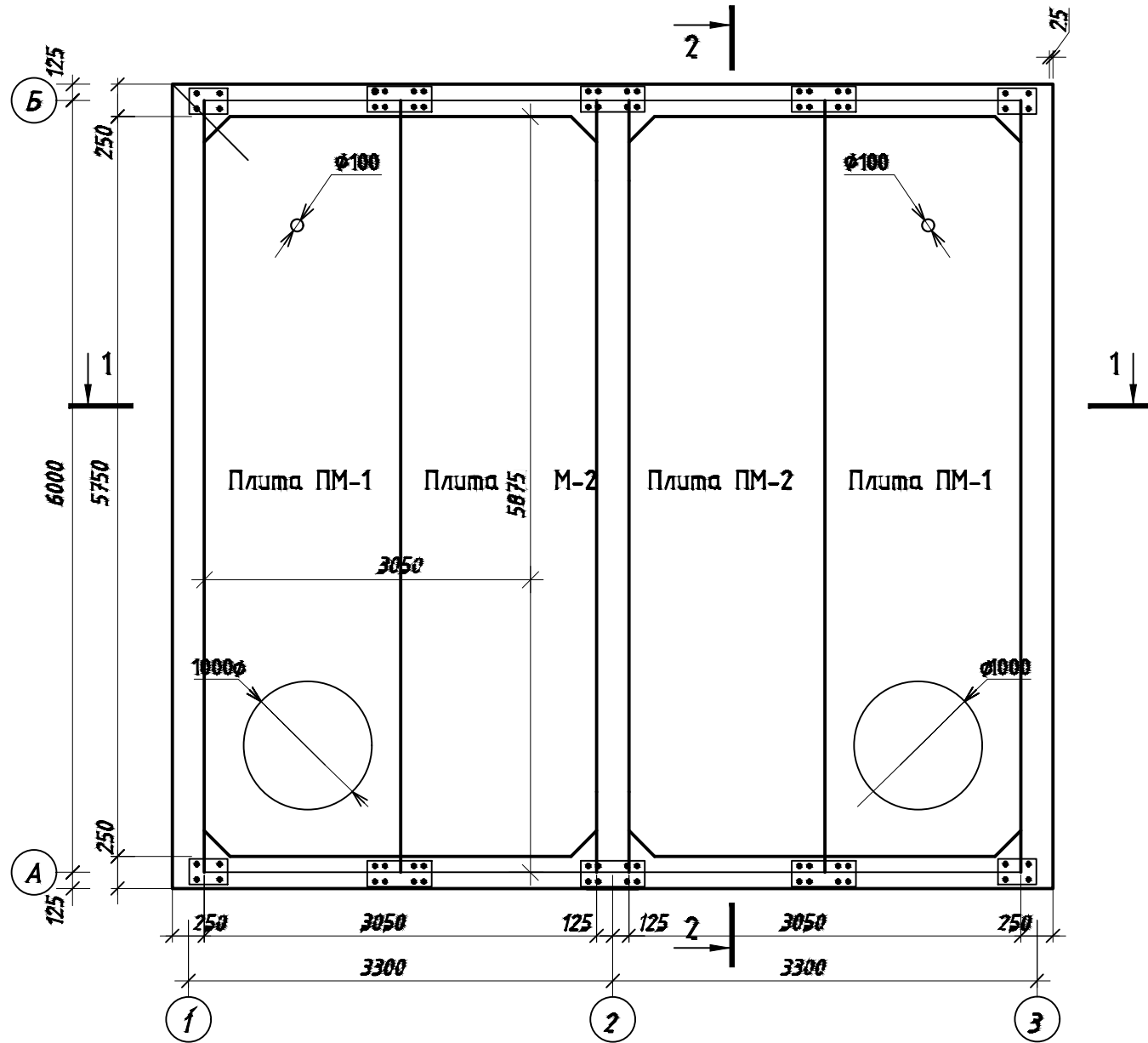
Спецификация		
Поз.	Наименование	Кол.
1	Гравийно - битумное подготовка толщ ,100 мм	45,47 м2
2	Бетонная подготовка толщ , 100 мм	45,47 м2
3	Боковая обмазка горячим битумом	91,7 м2



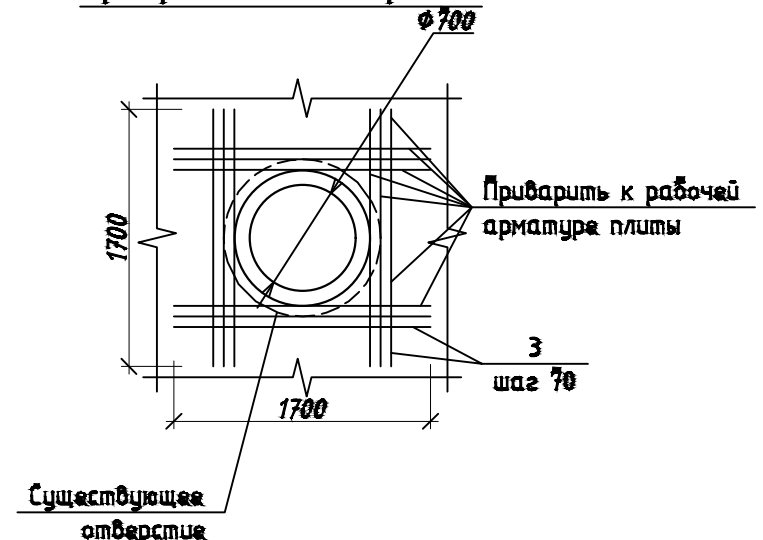
- Примечание:
- Камера и плиты покрытия пожарного резервуара ёмкостью 100 м³ выполняются на сульфатостойком портландцементе бетона класса В20 с маркой по водонепроницаемости W6.
 - Наружные боковые стены и поверхности пожарного резервуара окрасить полимербитумом на основе лака ХП-734 по грунтовке ХВ-784 по ГОСТ 7313-75*.

				2026	АС			
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган				
				Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция килиш, худудини ободонлаштириш.				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
				Поливочный резервуар 100м ³		СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
						РП	3	8
ГИП	Мирзажалилов Ф.			План стен. Разрез 1-1. Масштаб М1:50				
ИСПОЛ.	Муротов Х.							

План покрытия



Фрагмент 1. Дополнительное армирование отверстия



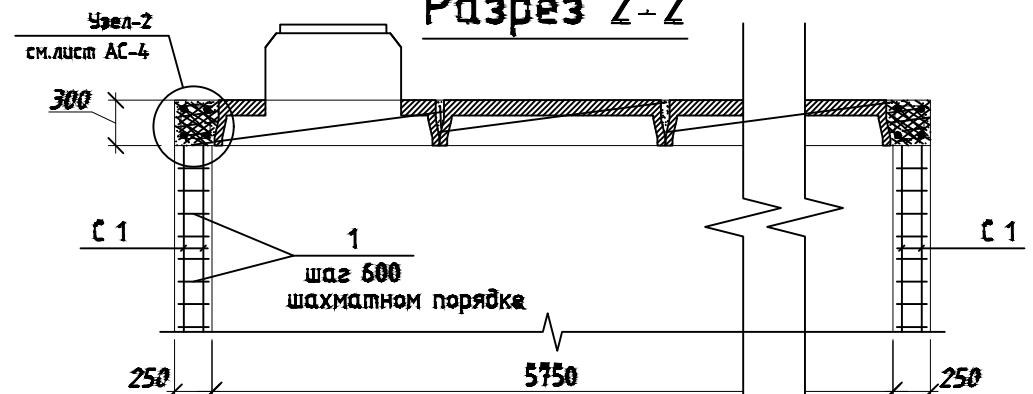
Ведомость деталей

2	200	500	200
---	-----	-----	-----

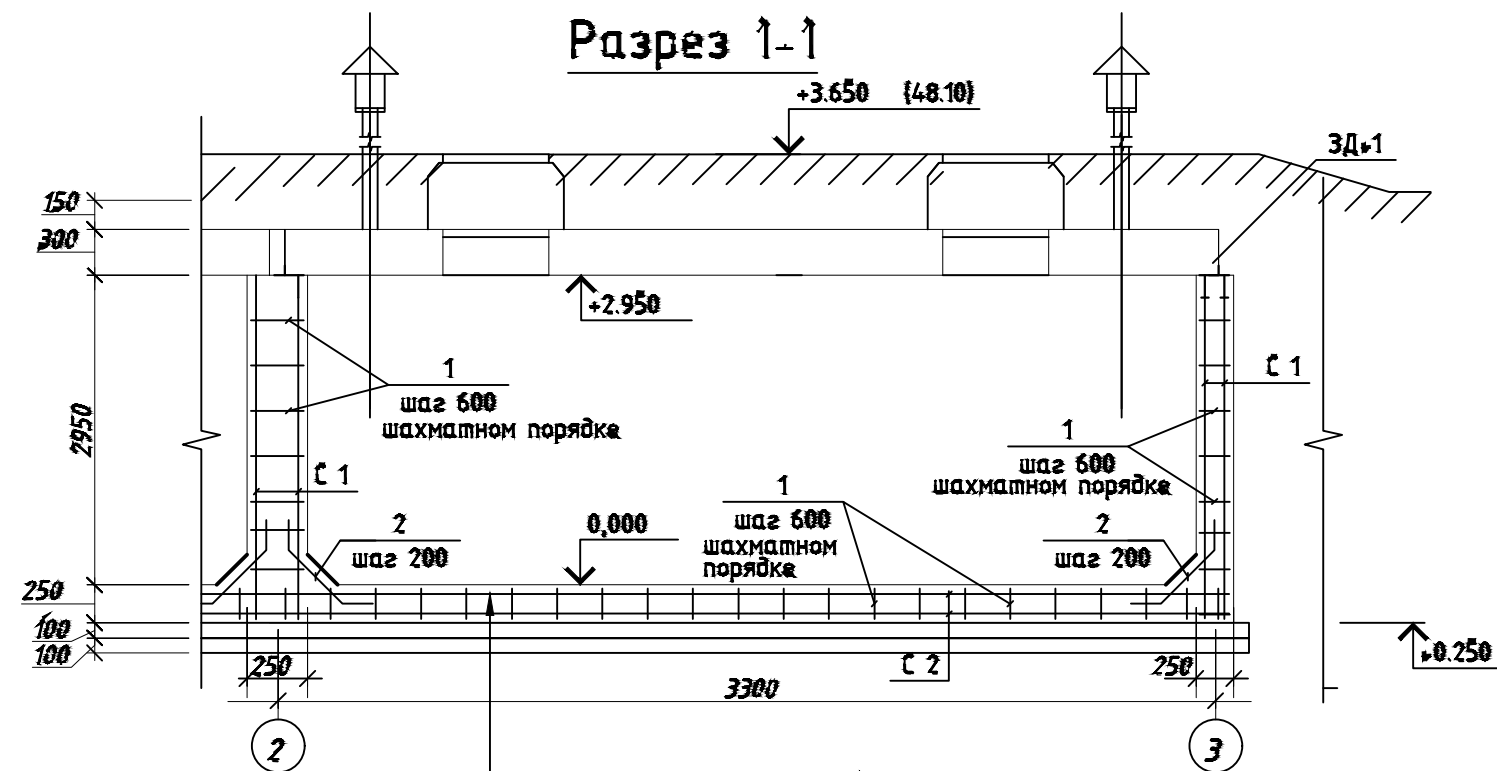
Примечание:

1. Камера и плиты покрытия пожарного резервуара ёмкостью 100 м³ выполняются на сульфатостойком портландцементе бетона класса В20 с маркой по водонепроницаемости W6.
2. Наружные боковые стены и поверхности пожарного резервуара окрасить полимербитумом на основе лака ХВ-734 по грунтовке ХВ-784 по ГОСТ 7313-75*.

Разрез 2-2

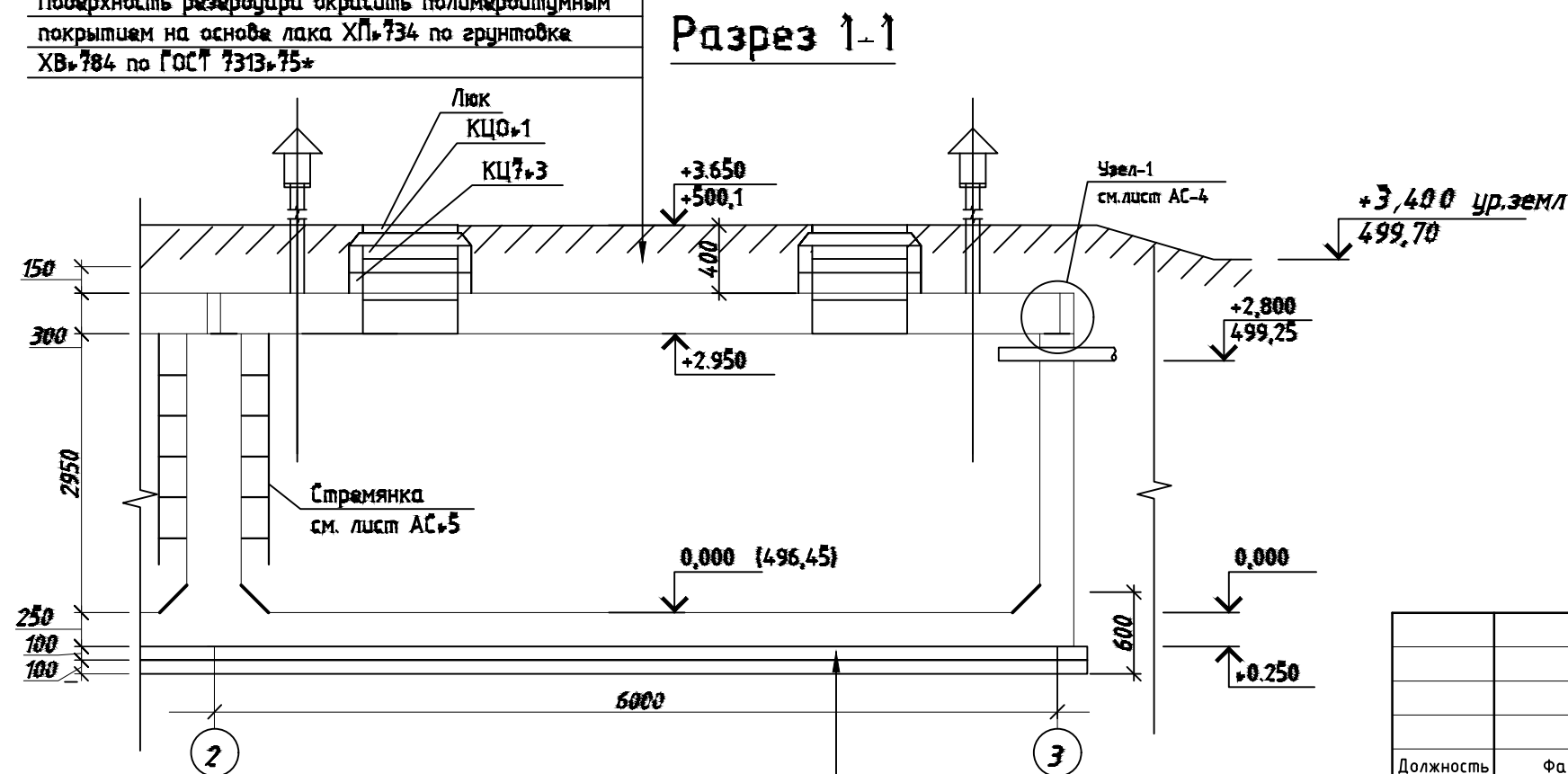


				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, кипчок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган	
				Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Поливочный резервуар 100 м³	СТАДИЯ РП
ГИП	Мирзажалилов Ф.				ЛИСТ 4
ИСПОЛ.	Муротов Х.				ЛИСТОВ 8
				План покрытия. Разрез 2-2. Масштаб М1:50	
					Формат А3



Железнение с добавлением 1% кальмагрон 20цем раствором М 100
Монолитная ж/б днище В 20 W6 250мм
Бетонная подготовка В 7.5 М100
Щебеночная подготовка пропитанная
битумом до насыщения - 100мм
Уплотнение грунт

Поверхность резервуара окрасить полимербитумным
покрытием на основе лака ХП-734 по грунтовке
ХВ-784 по ГОСТ 7313-75*



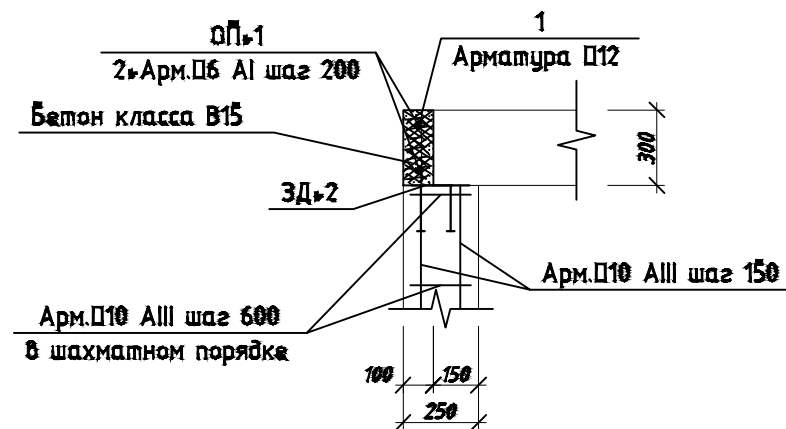
Железнение с добавлением 1% кальмагрон 20цем раствором М 100
Монолитная ж/б днище В 20 W6 250мм
Бетонная подготовка В 7.5 М100
Щебеночная подготовка пропитанная
битумом до насыщения - 100мм

Спецификация элементов

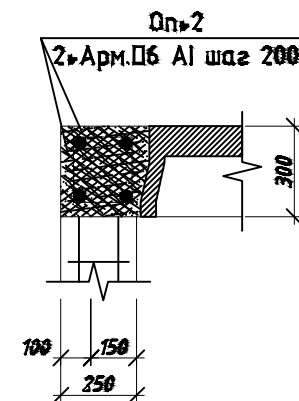
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
Монолитная часть					
C1	Чл РСТ 866-98	4С 10 АIII - 150 10 АIII - 150	6150х3100	158,1	948,6
C2	Чл РСТ 866-98	4С 10 АIII - 150 10 АIII - 150	6150х2750	341,5	683,0
C3	Чл РСТ 866-98	4С 10 АIII - 150 10 АIII - 150	6750х3100	173,52	694,08
Отдельные стержни					
1	ГОСТ 5781-82*	П10 АIII L=200	474	0.1234	58,49
2	ГОСТ 5781-82*	П10 АIII L=900	190,8	0.5553	105,5
		Бетон класса В 20 W6. -{днища }	МЗ		10,70
		Бетон класса В 20 W6. -{стен }	МЗ		23,37
Дополнительное армирование отверстий					
3	ГОСТ 5781-82*	П14 АIII L=1700	12	2,057	24,68
		Бетон класса В 20 W6. -{днища }	МЗ		4,4
		Щебеночная подготовка пропитанная битумом до насыщения - 100мм	МЗ		4,4
Плиты					
ПМ-1	Серия 1.465.1-16 Вып. 1	2ПВ6-6А1УТ-10 (5970х1490)	2	1500	
ПМ-2	Серия 1.465.1-16 Вып. 1	2 ПГ 6-6А1УТ (5970х1490)	2	1800	
Детали					
	ГОСТ 3634-89	Люк чугунный "Т" dy=700	2		
КЦ7-3	3.900-3	Кольцо стеновое КЦ7-3	2		
КЦО-1	3.900-3	Опорное кольцо КЦО-1	2		
	5.900-2	Сальник dy=700	2		

				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Фаёзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уёда жойлашган	
				Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция килиш, худудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Поливочный резервуар 100м³	СТАДИЯ ЛИСТ ЛИСТОВ
ГИП	Мирзажалилов Ф.				РП 5 8
ИСПОЛ.	Муротов Х.			Разрез 1-1 Спецификация элементов Масштаб М1:50	

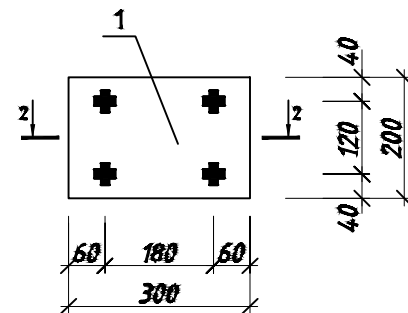
Узел - 1



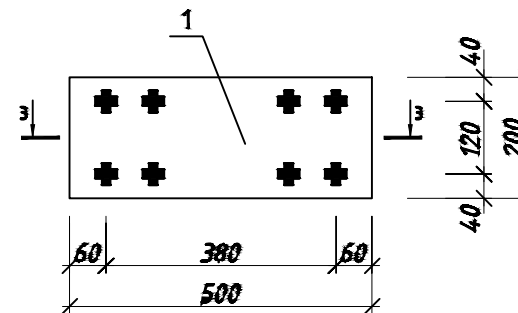
Узел - 2



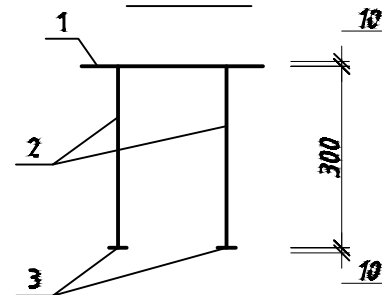
ЗД - 1



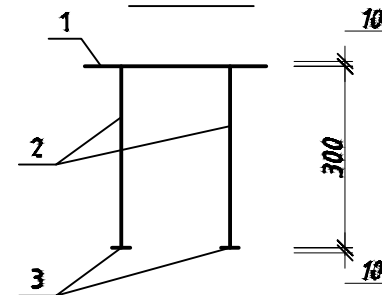
ЗД - 2



2 - 2



3 - 3



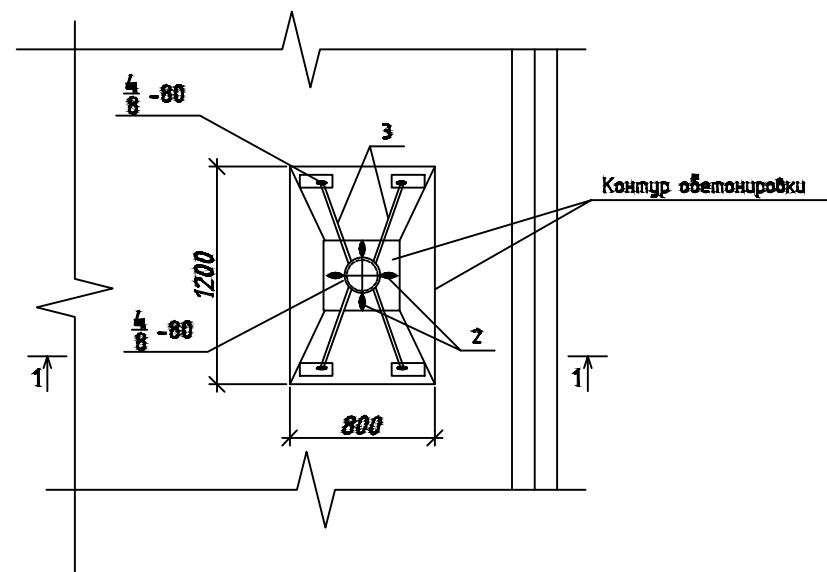
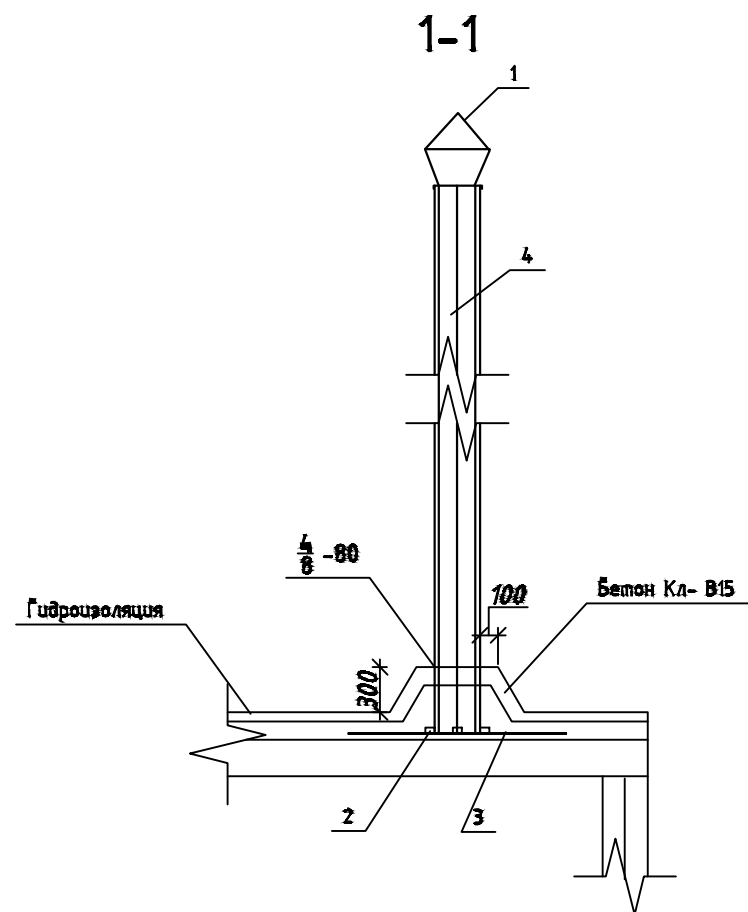
Примечание:

- Сварку вести электродами З42 по ГОСТ 9467-75*. Высоту сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.
- Прибавку анкеров к пластине выполнять электродами З42А ручной дуговой сваркой в раззенкованном отверстии (Т10-РЗ-РСТУз 865-98).
- Петли для подъема поз. 1 привязать вязальной проволокой к арматурным стержням сетки СЗ.
- Плиты выполняются в заводских условиях.

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		ЗД - 1	4		31.27 кг
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 300x200x-10	1	4.71	18.84
2	ГОСТ 5781-82*	П14 AIII L=320	4	0.387	6.19
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 100x50x-10	4	0.39	6.24
		ЗД - 2	6		84.39 кг
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 500x200x-10	1	7.85	47.1
2	ГОСТ 5781-82*	П14 AIII L=320	8	0.387	18.57
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 100x50x-10	8	0.39	18.72
		ОП-1	2		26.36
1	ГОСТ 5781-82*	П12 AIII L=6850	2	6.08	24.32
2	ГОСТ 5781-82*	П6 A1 L=200	34	0.06	2.04
		Расход бетон бетон В15	МЗ	0.21	
		ОП-2	3		115.31
1	ГОСТ 5781-82*	П12 AIII L=6000	4	5.33	63.96
2	ГОСТ 5781-82*	П6 A1 L=1060	30	0.235	21.15
		Расход бетон бетон В15	МЗ	1.35	

				2026	АС			
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Поливочный резервуар 100м³	СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ	
					РП	6	8	
ГИП	Мирзажалилов Ф.			Узел-1, ЗД-1, ЗД-2				
ИСПОЛ.	Муротов Х.							



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	2		
1	1.492-32-3к.00.000	Зонт круглый	1	2.0	4.0
		ДЕТАЛИ			
2		Полоса $\frac{50 \times 4 \Gamma}{\text{ДСпЗГ 300-88}}$ 103-75* L=100	4	0.16	1.20
3		ПВА-1 Γ 5781-83* L=600	4	0.24	1.92
4		Труба $\frac{108 \times 3 \Gamma}{\text{ДСпЗГ 10706-80*}}$ 10704-76* L=2000	1	15.54	31.00
		Материалы			
		Бетон Кл-15 Мр3100	0.14		М3

Ведомость деталей

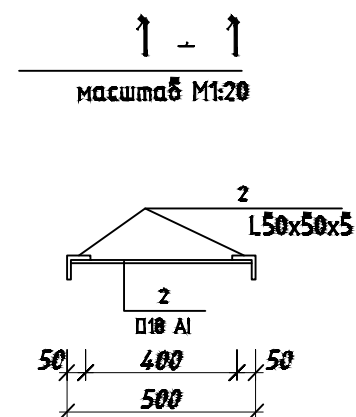
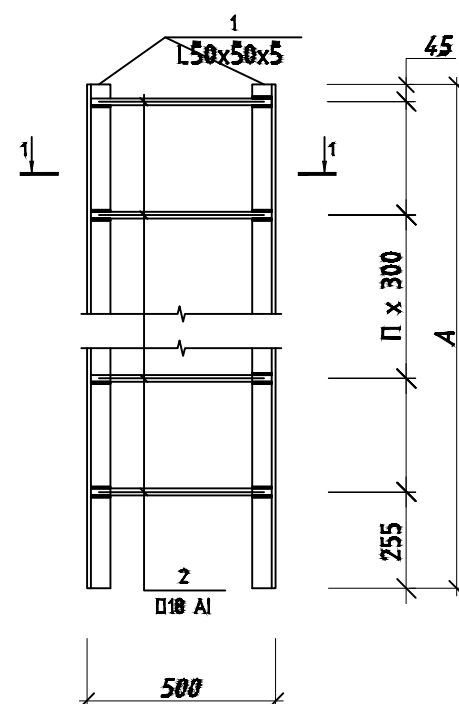
Поз.	Эскиз
3	

- Трубу поз 4 окрасить тремя слоями лака ХС-76 на растворителе Р4 по слою грунта ХС-04
- Электроды Типа Э46А.

				2026	АС
				Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини ободонлаштириш.	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Поливочный резервуар 100м³	СТАДИЯ
					ЛИСТ
ГИП	Мирзажалилов Ф.				ЛИСТОВ
ИСПОЛ.	Муротов Х.				8
				СБОРОЧНЫЕ ЕДИНИЦЫ	

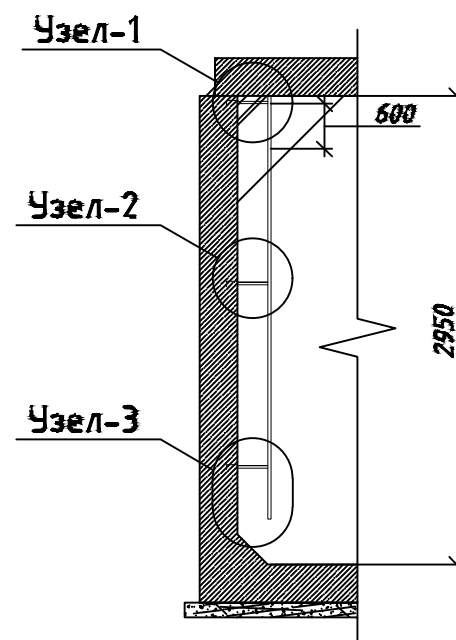
Стремянка

масштаб М1:20



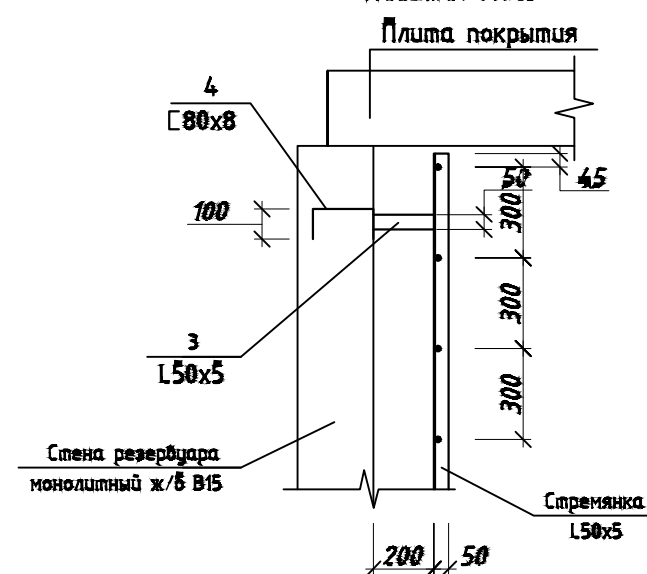
Крепление стремянки

масштаб М1:50



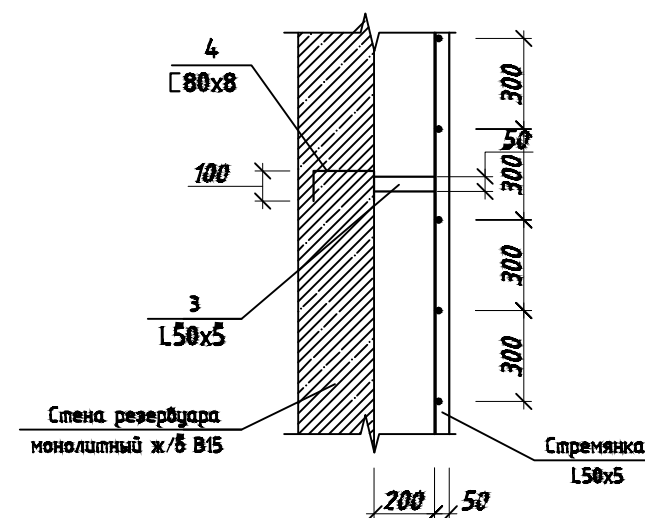
Узел - 1

масштаб М1:25



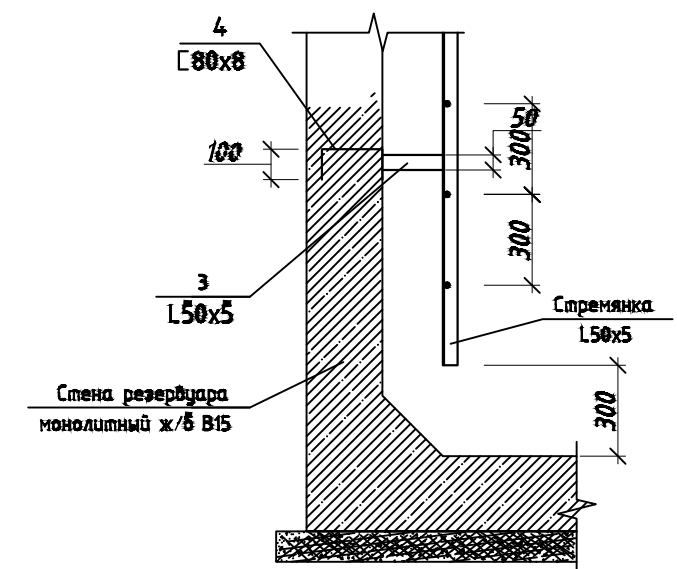
Узел - 2

масштаб М1:25



Узел - 3

масштаб М1:25



СПЕЦИФИКАЦИЯ НА СТРЕМЯНКУ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса, ед.кг	Масса элемента	Всего масса, кг
1	ГОСТ 8509-93	50x50x5 L=2650	2	9,99	19,98	39,96
2	ГОСТ 5781-82*	d10Al L=500	9	1	9	18
3	ГОСТ 8509-93	50x50x5 L=500	8	1,88	15,04	30,08
4	ГОСТ 8240-97	П8 L=100	8	0,705	5,64	11,28
ВСЕГО МАССА						99,32

2026

АС

Янгихаёт тумани, Файзли МФЙ, кичок кучаси, 2-тор кучаси, 40-б-уйда жойлашган
Миллий кинология маркази бино ва иншоотларини реконструкция қилиш, ҳудудини
ободонлаштириш.

Поливочный резервуар 100м³

СТАДИЯ	ЛИСТ	ЛИСТОВ
РП	8	8

Стремянка



Формат А3