

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Лист	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные	1-7

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта
марки АС

Лист	Наименование	Примечание
Резервуар для воды 2 м3		
1	Общие данные	
2	План котлована	
3	План дна. План стен. План перекрытий с отверстиями.	
4	Разрез 1-1	
5	Спецификация элементов	
6	Узел монолитного перекрытия	
7	Металлический люк Л-1	

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и инструкциями.

Главный специалист:  М. Тиловкобилов

Общая часть

Индивидуальный проект резервуар для воды яма на 2 м3 разработан на оснований письма-заказа и задания на проектирования заказчиком.

Архитектурно-строительные решения

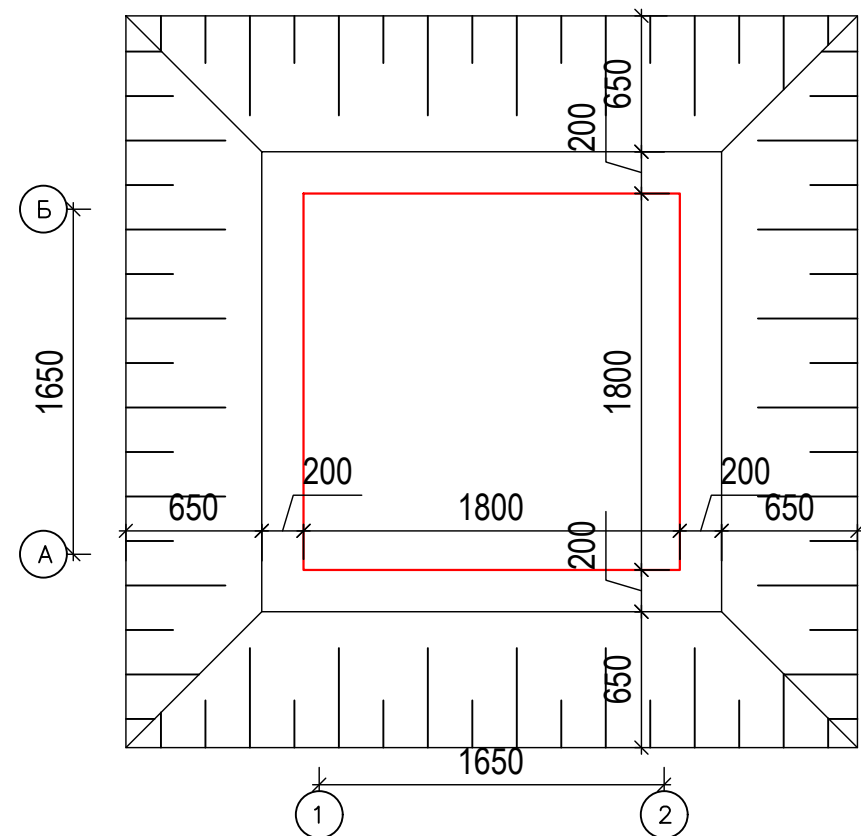
Резервуар для воды яма на 2 м3 имеет прямоугольную форму в плане с размерами по осям А-Б 1,6 м и в осях 1-2 1,6 м.
За условную отметку ±0.000 принята отметка поверхности земли.
Днищ -- монолитный, из песчаного бетона класса В20.
Стены -- монолитные ленточные из песчаного бетона класса В20 толщиной 200мм.
Перекрытия -- монолитные ленточные из песчаного бетона класса В20 толщиной 150мм
Люк -- люк легкий для колодцев тип "Л"
Лестница стремянка -- монтаж металлической лестницы.
Металлические лестницы огрунтовать металлической грунтовкой ГФ-021 и окрасить краской эмаль ПФ-115.

Проект выполнен в соответствии с действующими нормами, правилами и инструкциями.

Главный специалист:  М. Тиловкобилов

						2026г.	-АС				
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов		
ГИП		М. Тиловкобилов				40-сонли умумтаълим мактаби	РП	1	7		
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Общие данные		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.			

План котлована



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

В августе 2026 года отделом геологии Сырдарьинского филиала ООО "OZGASHKLITI" по заданию: Единая служба заказов Сырдарьинской области ДУК были выполнены инженерно – геологические изыскания участка "Улучшение санитарно–гигиенической инфраструктуры школы № 40 Сырдарьинского района Сырдарьинской области".

Грунты на исследованном участке, по содержанию легкорастворимый солей, слабозасоленные согласно таблице Б 22 ГОСТ 25100–2020. Подземные воды в период исследований (августе 2026 г) вскрыты на глубине 3м от поверхности земли.

Подземные воды согласно табл. 5 прил. 3 ШНК 2.03.11–24, сильноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108–2020, не агрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266–2013.

Сейсмичность участка оцениваются согласно приложению 1 КМК 2,01,03–19 (по н. п. Сардоба) 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 100 лет. согласно КМК 2.01.03–96.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья). Расчетная сейсмичность 8 баллов.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов согласно табл.13 ШНК 2.01.01–22 составляет: (по м/ст Ташкент) 0,48м с повторяемостью 1 раз в 10 лет, 0,70м с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Указания по производству работ:

1. Рытье котлована вести до отметки 269,31.
2. Расположение съезда в котлован уточнить по месту.
3. После откопки котлована необходимо произвести освидетельствование инженером–геологом котлована в части соответствия грунтов принятыми в проекте, а также принятых проектом абсолютных отметок.

Объем разрабатываемого грунта механизированным способами V=11,34 м3

Объем разрабатываемого грунта ручную способами V=1,26 м3

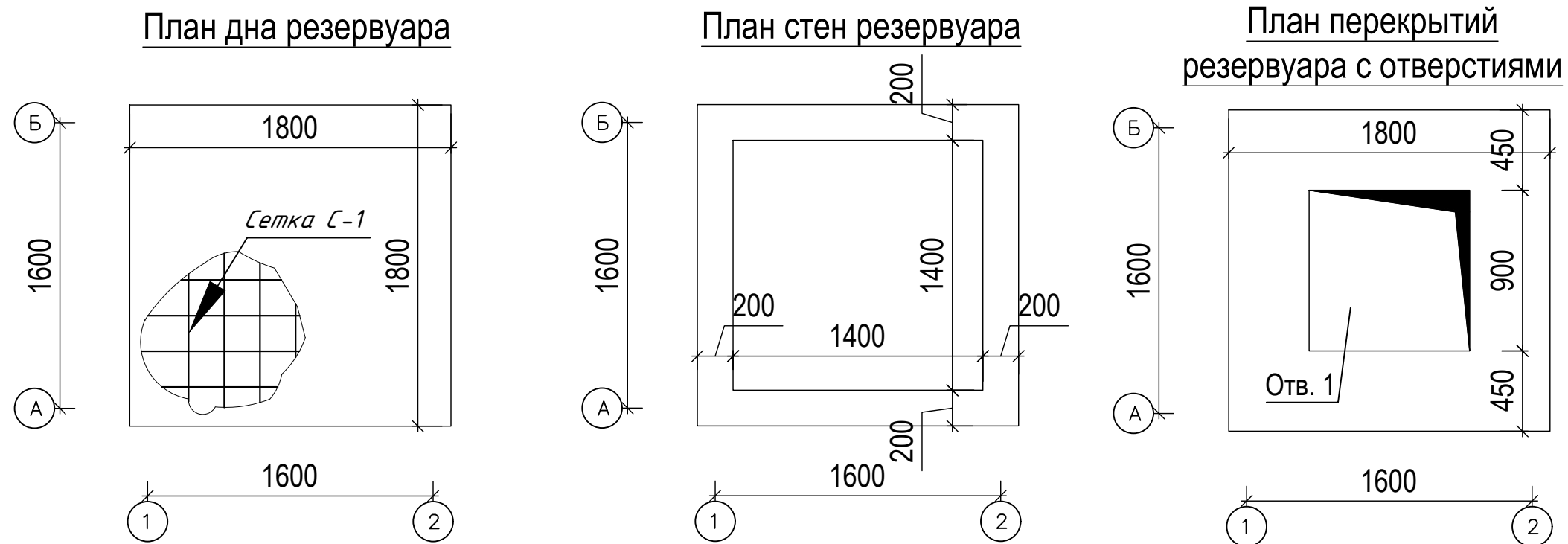
Объем обратной засыпки V=7,60 м3

Объем разравнивание лишнего грунта V=5,0 м3

Примечания

1. За относительную отм. ±0.000 принята абсолютная отм. _____
2. Крутизна откосов котлована 1:0.67
3. Все угловые отм. – черные (абсолютн. отм. существующего рельефа).

						2026г.			-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтаʼлим мактаби	РП	2	7
Разработ.		Ж. Мухитдинов				План котлована		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	



Ведомость отверстий

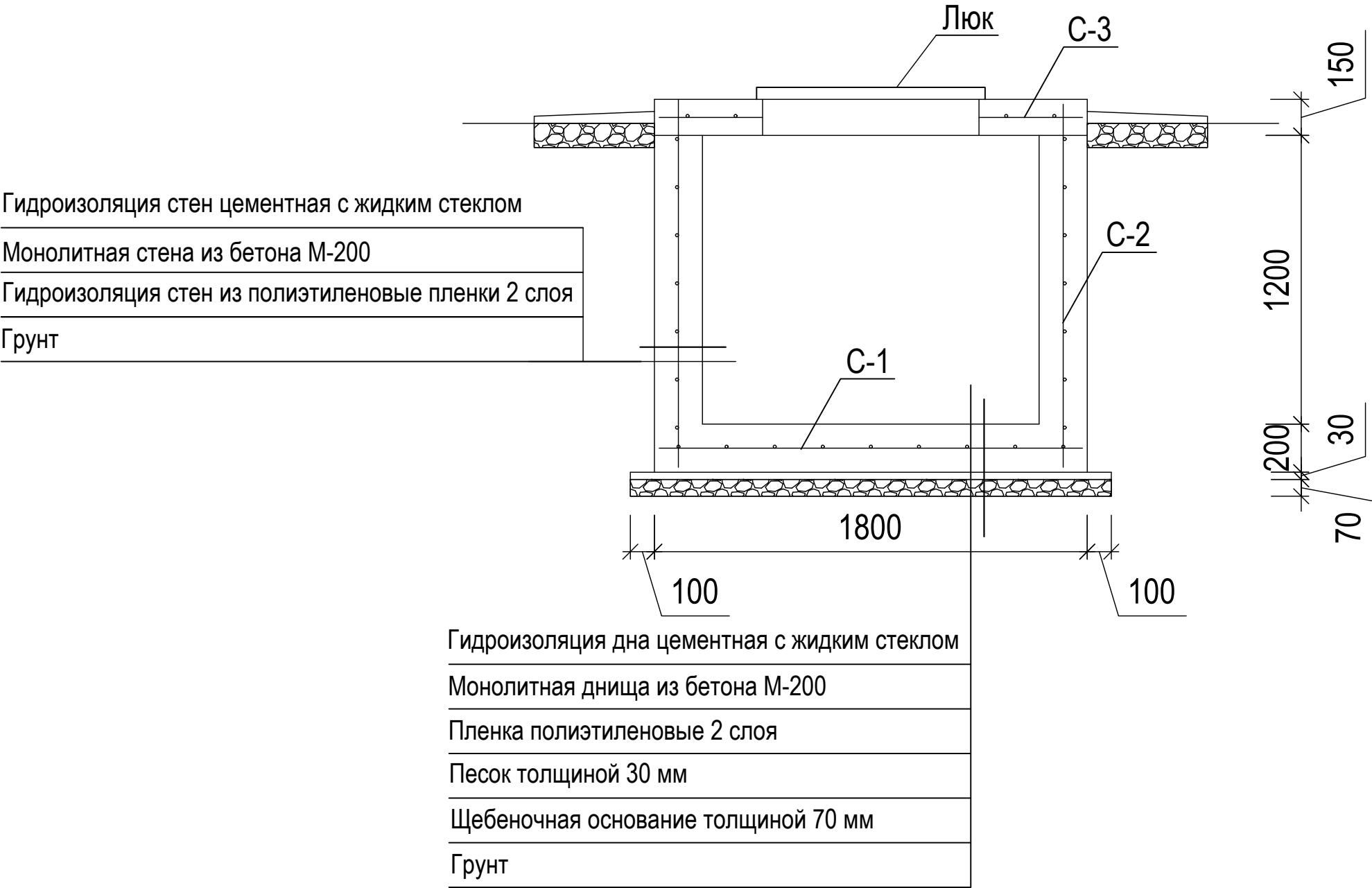
Номер отв.	Размеры, мм.				Отметка низа отв.	Назначение
	ширина	высота	глубина толщина	диаметр		
1	900	900	150	-	См. План перекрытий	Отверстие для люка

Ведомость наружной отделки выгреба.

Тип отд.	Наименование элементов фасада	Вид отделки	Площадь
1	Цоколь выгреба	Улучшенная штукатурка цементно-известковый 1:1:6, простая масляная окраска.	0,36 м2
2	Верх стен выгреба	Цементная стяжка раствором марка: 100 толщиной 30 мм, простая масляная окраска.	2,43 м2
3	Отмостки	Засыпка гравийного основание толщ. 100 мм, бетонная покрытия класса в12,5 /м-150/ толщиной 60 мм шириной 0,5 м.	4,60 м2

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтаълим мактаби	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобилов				РП	3	7	
Разработ.		Ж. Мухитдинов						г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		
					План дна резервуара					

Разрез 1-1



Примечание:

За относительную отметку ± 0.000 условно принять уровень местной поверхности земли что соответствует абсолютной отметке уровня.

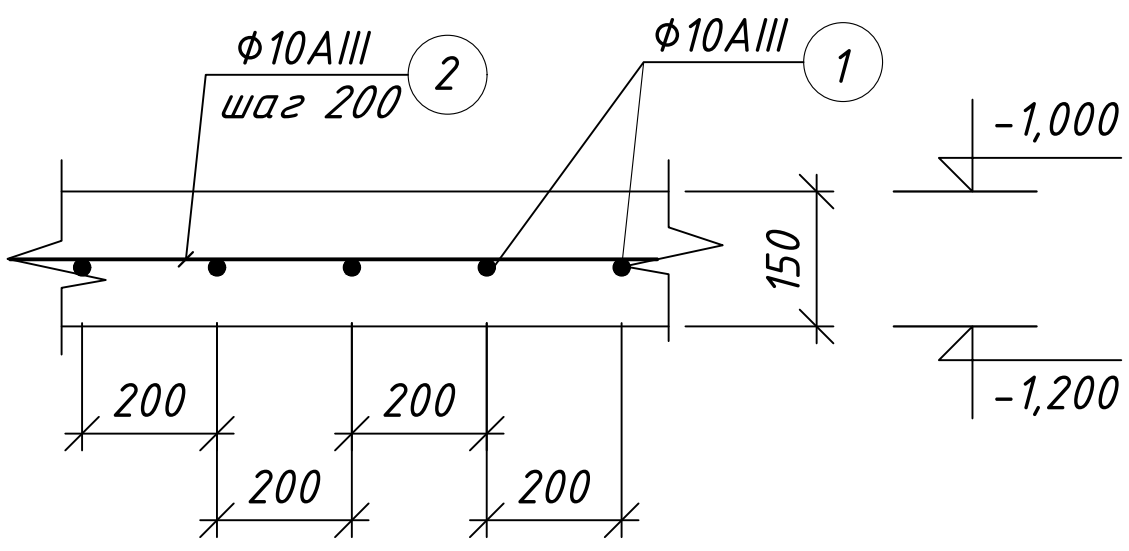
						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтʼалим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						40-сонли умумтаʼлим мактаби	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	кобилов				РП	4	7	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Разрез 1-1		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		

Спецификация элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Общая длин метр	Масса ед. кг.	Приме- чание
Монолитная гня						
C-1	Стеклопластик	$\frac{9 \text{ } \varnothing 8 - L=1750}{9 \text{ } \varnothing 8 - L=1750}$	1	31,50	0,08 кг	2,520кг
		Итого:				2,520кг
		Бетон кл. В20				0,65 м3
Монолитная стен						
C-2	Стеклопластик	$\frac{9 \text{ } \varnothing 8 - L=1500}{7 \text{ } \varnothing 8 - L=1750}$	4	103,0	0,08 кг	8,240кг
		Итого:				8,240кг
		Бетон кл. В20				1,54 м3
Щебен толщиной 70 мм						0,28 м3
Песок толщиной 30 мм						0,12 м3
Пленка 2 слой						4,00 м2
Гидроизоляция наружных стен из полиэтиленовые пленки 2 слоя						10,80 м2
Гидроизоляция внутренний стен и гна цементная с жидким стеклом						8,68 м2

						2026г.				-АС	
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		М. Тилов	Кобилов			40-сонли умумтаълим мактаби			РП	5	7
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Спецификация элементов				г. Гулистан "02" сентябр 2026г.	

Узел монолитного перекрытия
Сетка С-3

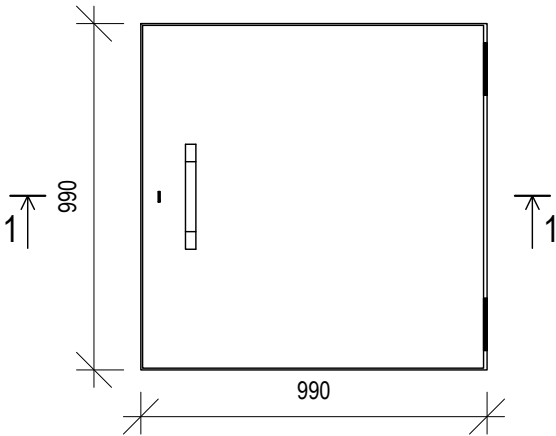


Спецификация конструктивных элементов и материалов

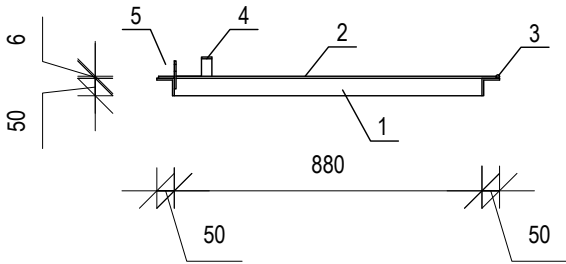
Марка. Позиц.	Обозначение	Наименование	Кол- во, шт.	Масса кг	Приме- чание
		Узел монолитного перекрытия			
		Детали			
1	ГОСТ 5781-82*	10AIII L=1750	9	1,080	9,72 кг
2	ГОСТ 5781-82*	10AIII L=1750	9	1,080	9,72 кг
	Материалы:	Бетон В20			0,36 м3

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	40-сонли умумтаълим мактаби	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тиловқобилов					РП	6	7	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Узел монолитного перекрытия		г. Гулистан "02" сентябрь 2026г.		

Металлический люк Л-1



Разрез 1-1



Спецификация по выборке материалов. Л-1 (1шт)

Поз.	Обозначение	Наименование, сечения и L-длина мм.	К-во	Масса, кг.	
				Ед. изм.	Общая
1	ГОСТ 8509-72	Уголок L 50x50x5мм L=0,99 м.	4	3,732	14,928
2	ГОСТ 19903-74	Сталь листовая толщиной 6 мм 0,95м²	1	44,745	44,745
3	ГОСТ 5781-82*	Шарнир из круглой стали АІ-Ø-16мм. L=0,12 м	2	0,189	0,378
4	ГОСТ 6009-74	Лента стальная 30x3,8мм L=0,35 м	1	0,313	0,313
5	ГОСТ 6009-74	Лента стальная 40x3,8мм L=0,08 м	1	0,095	0,095
		ИТОГО:			60,459
		Сварка 2%			1,209
		ИТОГО:			61,668
Огрунтовка металлических поверхности грунтовкой ГФ-021					2,28 м2
Окраска металлических поверхности эмалью ПФ-115					2,28 м2

						2026г.				-АС
						Сирдарё тумани 40-сонли умумтаълим мактабининг санитария-гигиена инфратузилмасини яхшилаш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		М. Тилов	Кобиллов			40-сонли умумтаълим мактаби	РП	7	7	
Разработ.		Ж. Мухитдинов				Металлический люк Л-1		г. Гулистан "02" сентябр 2026г.		