

Ведомость рабочих чертежей		
№ п/п	Наименование	Лист
1	Общие данные	ПЗ-1
2	План котлована М1:100. Разрез 1-1 М1:100.	АС-1
3	План монолитные лоток. Разрез 1-1 М1:100.	АС-2
4	Разрез 2-2 М1:40. Разрез 7-7 М1:40.	АС-3
5	Спецификация расхода.	АС-4
6	Разрез типовой 2-2, 3-3. Узел гидроизоляции канала (Монолитный ж/б лоток)	АС-5

Обозначение	Наименование	Примеч.
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах.	
Сборник часть 1	Сборник пропозовожарных норм и правил строительного проектирования.	
Серия 2.244-1 В.4,5	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.14.11-28с. ВЗ.	Панели перекрытий ж.б. многослойные для здания с кирпичными стенами и сейс. 7, 8 и 9 баллов.	
УТР 46.1-95. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.		

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывобезопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта:

Бобочулов Ү. 

Инженерно-геологические условия участка:

Относительной отметке пола ±0.000 соответствует абсолютная отметка.

Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1,0 метр. Принимается мероприятия по противопросадочности для грунта не просадочные согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98. Второй инженерно – геологический элемент (ИГЭ-1) – включают в себя крупнообломочные грунты, представленные галечниками с песчаным заполнителем с включением валунов.

Галька средней окатанности из осадочных и изверженных пород. Залегают грунты с глубины 0,50 метр. Вскрытая мощность грунтав 9,5 метр.

Сейсмичность района – 7 баллов
Сейсмичность площадь – 8 баллов
Тип грунтовых условий не просадочности. Катеэория грунтов по сейсмическим свойствам – II Катеэория грунта по класс – IV
Плотность сухого грунта – 1,95 т/м³
Удельное сцепление – 0,0 кПа
Угол внутреннего трения – 38°
Подземные воды в период изысканий (ноябрь 2025 г) вскрыты на глубины 5,0 метр от поверхности земли.
По архивным данным максимум подземные воды следует ожидать на глубине более 10,0 метр.

На расчётный максимум подземные воды следует ожидать на 1,0 м выше замеренных на глубине 4,0 м от поверхности земли. Согласно карте сейсмического микрорайонирования территории г. Ахангаран, сейсмичность участка составляет 7 (семь) баллов с повторяемостью землетрясений 1 раз в 50 лет и 8 (восемь) баллов с повторяемостью землетрясений 1 раз в 400 лет.

Противопросадочные мероприятия.

Учитывая грунтовые условия участка строительства, проектом предусмотрено устройство искусственного основания – подушки из ГПС мощ. 600 мм. Искусственное основание – подушку из ГПС выполнять путем послойной укладки катками, с проходом по одному следу 5-6 раз при оптимальной влажности грунта W=0,156. Толщина укладываемого слоя не должна превышать 30 см.

После устройства подушки из ГПС вызвать представителямей "OZGASHK" ДК для освидетельствования котлована. Плотность скелета грунта после устройства грунтовой подушки должна быть не менее γск.=1,65т/м³. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98. По окончании работ по уплотнению котлована вызвать представителямей "Ozgashtiti"ДУК для освидетельствования котлована.

Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа,согласно КМК 2.01.09-97,КМК2.0201-98;

За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке ±0.000 на генплане. Посадку здания на местности производить согласно генплана, лист ГП-1.

Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 1,0м.
Отметка дна котлована – -7,4.00
Отметке ноль соответствует отметка чистого пола – +0.000.

Строительство монолитных железобетонных лотков №1, №2 и №3. Проектируемый резервуар принимается в наземном исполнении и оборудуется защитной обваловкой из местного грунта.

Основные материалы и конструкции:

Днище – монолитное из бетона В25 толщиной 200мм, бетон на сульфатостойкой цементной основе по ГОСТ22266–94. Стены – монолитное из бетона В25 толщиной 200мм, бетон на сульфатостойкой цементной ГОСТ22266–94. Покрывтия – монолитное из бетона В25 толщиной 160мм, бетон на сульфатостойкой цементной основе по ГОСТ22266–94. Для создания уклона днища выполняется надбетонка цементно-песчаным раствором М100. Боковая гидроизоляция наружной поверхности резервуаров – обмазка горячим битумом за 2 раза. Установки люк.

Внутри резервуара предусматривается металлическая лестница из уголков и из арматуры. Пропуск всех трубопроводов через стены будет осуществляться с применением сэндвичков, заделка зазоров выполняется с применением плотного эластичного материала.

									АС
Изм.	Коллич.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Өзгашатон тумани "Ко'ксароу" МКУдаги "E'rtosh" qishlog'ida ichimlik suv fapovalarini tortish			
ГИП	Содиқов А.					Монолитные железобетонные лотки №1, №2, №3			
Г.л.инж	Бобочулов Ү.								
Исполн.	Умаров Б.								
						Общие данные			ЧП «Санат-суб-бизнес-лоуха» г.Термез. 2025г.

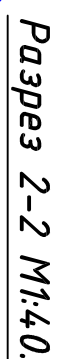
Architectural drawing of a building facade showing a long, narrow structure with a grid of windows. The drawing includes dimensions in meters and labels for various sections and materials.

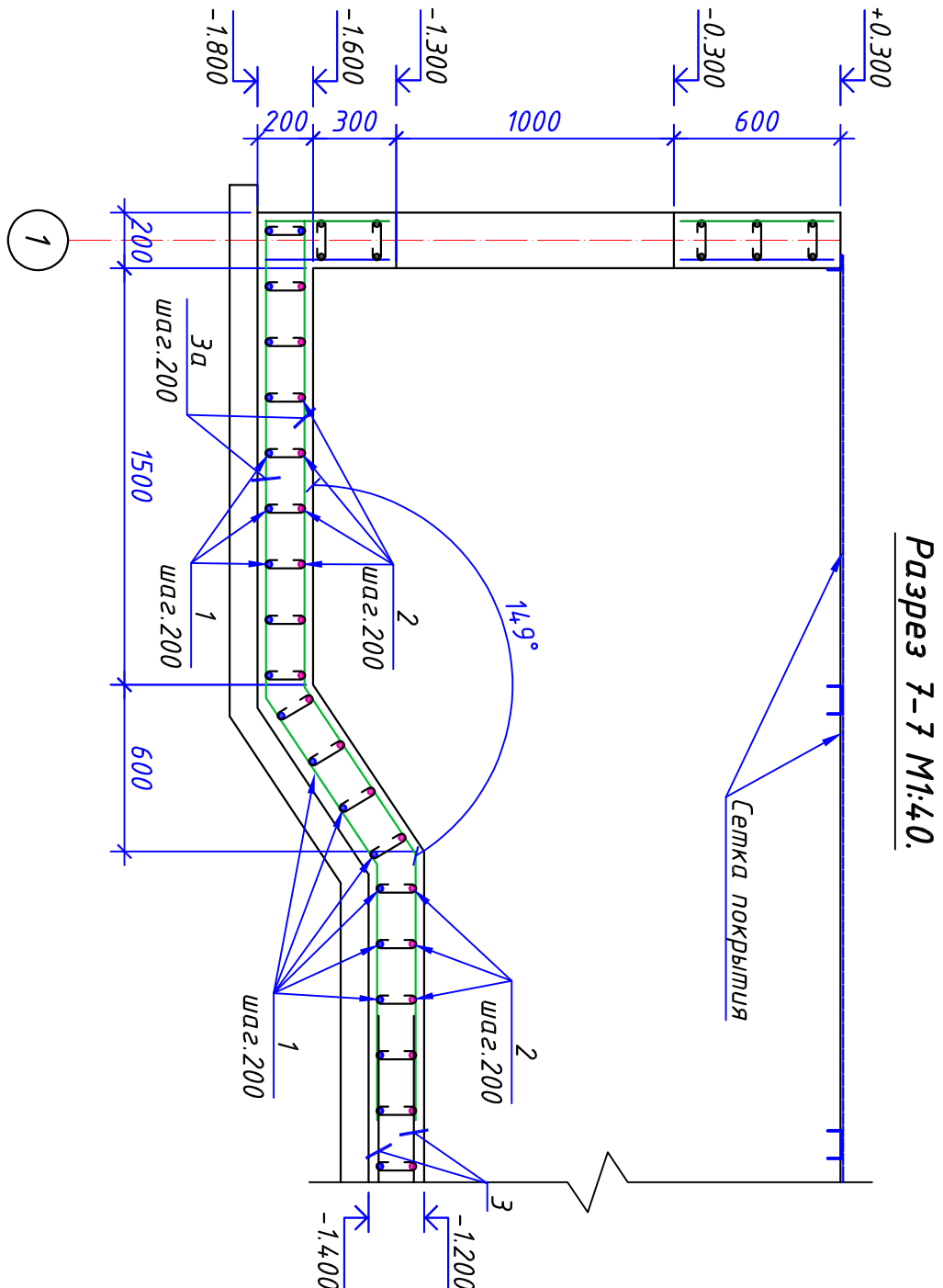
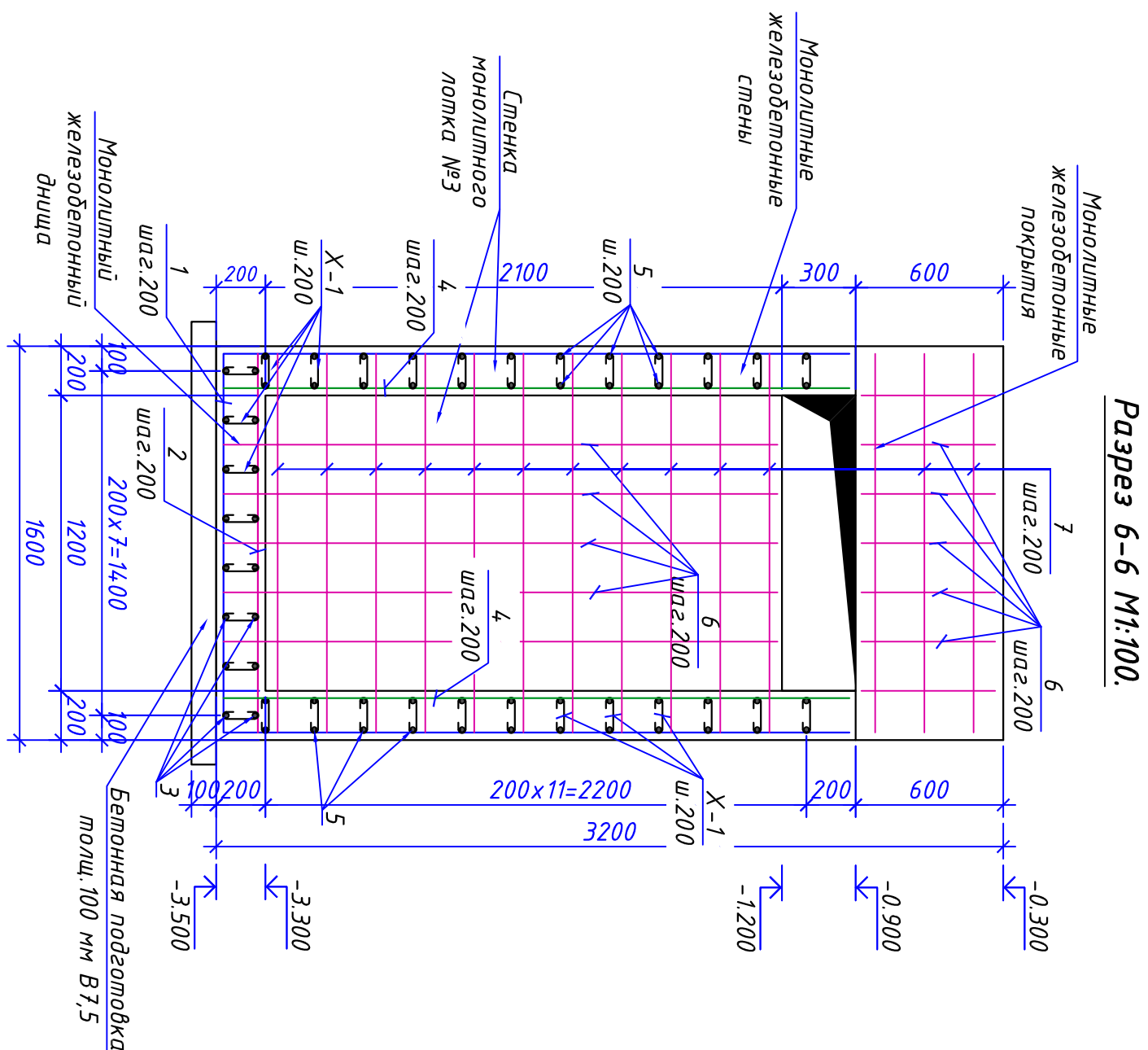
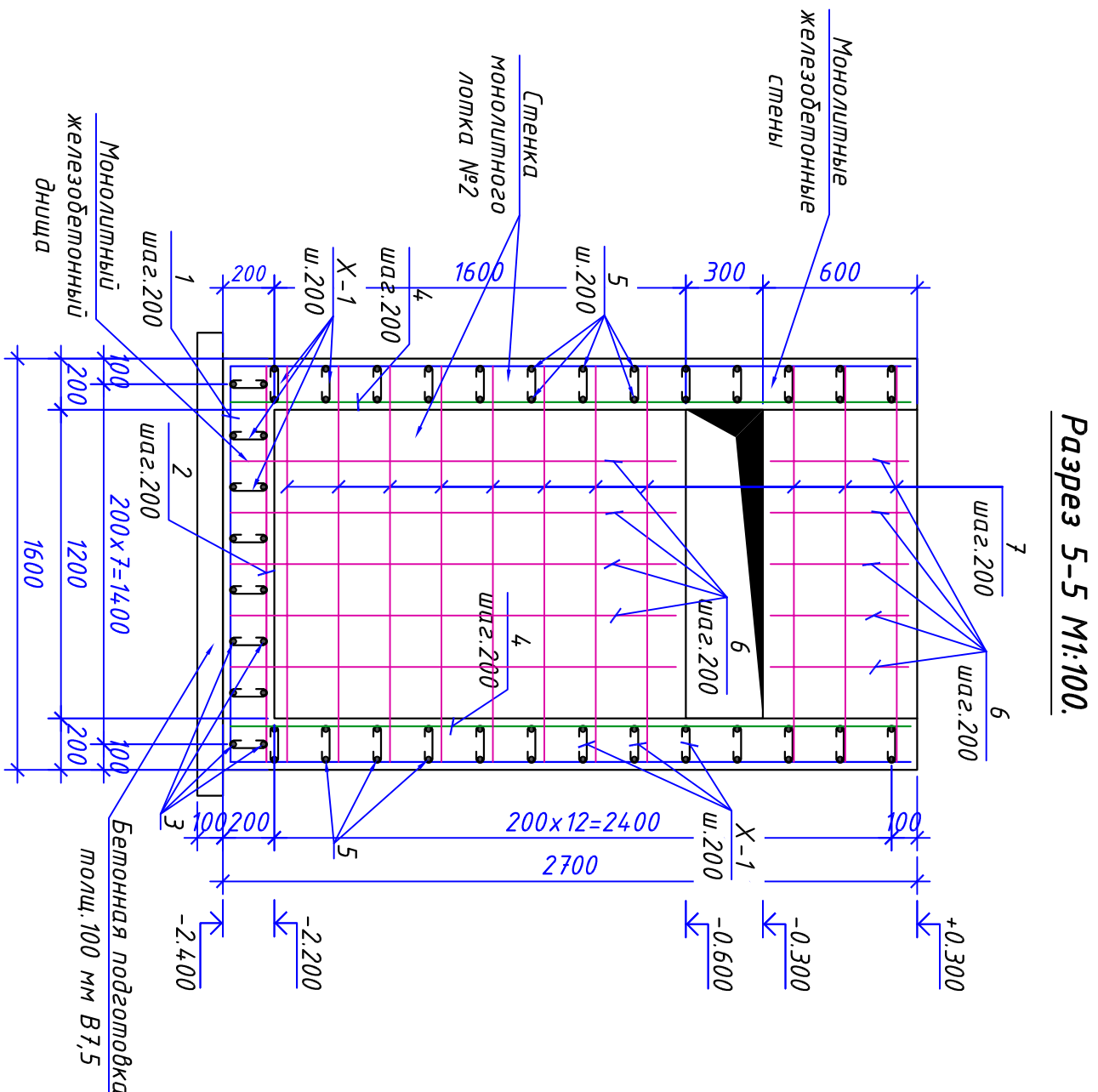
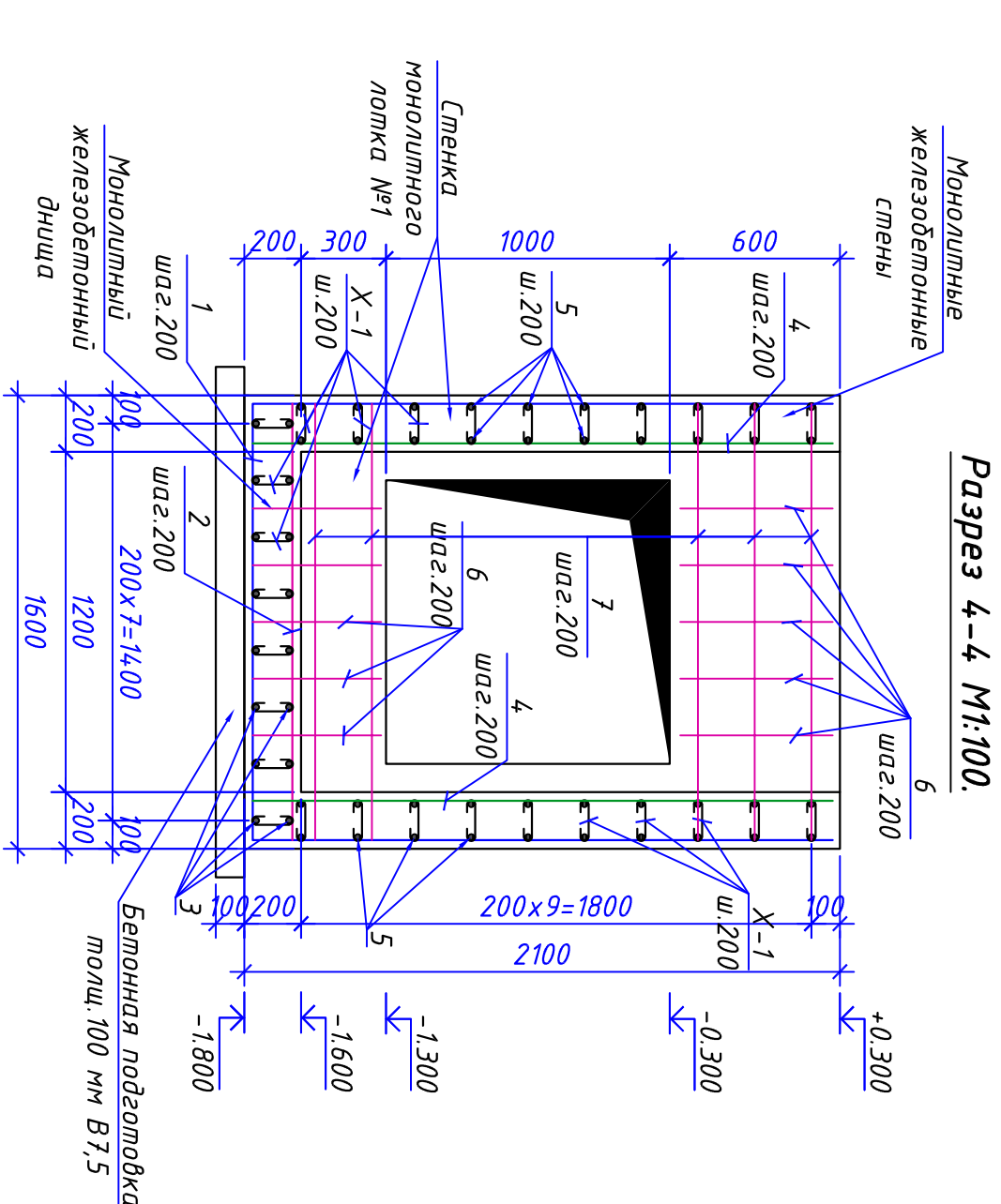
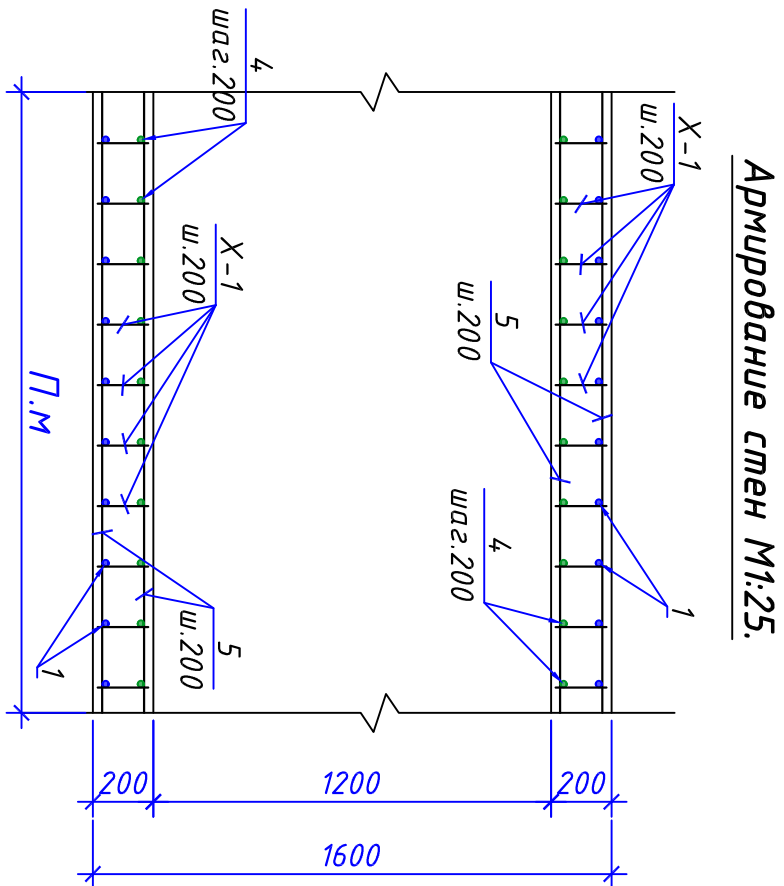
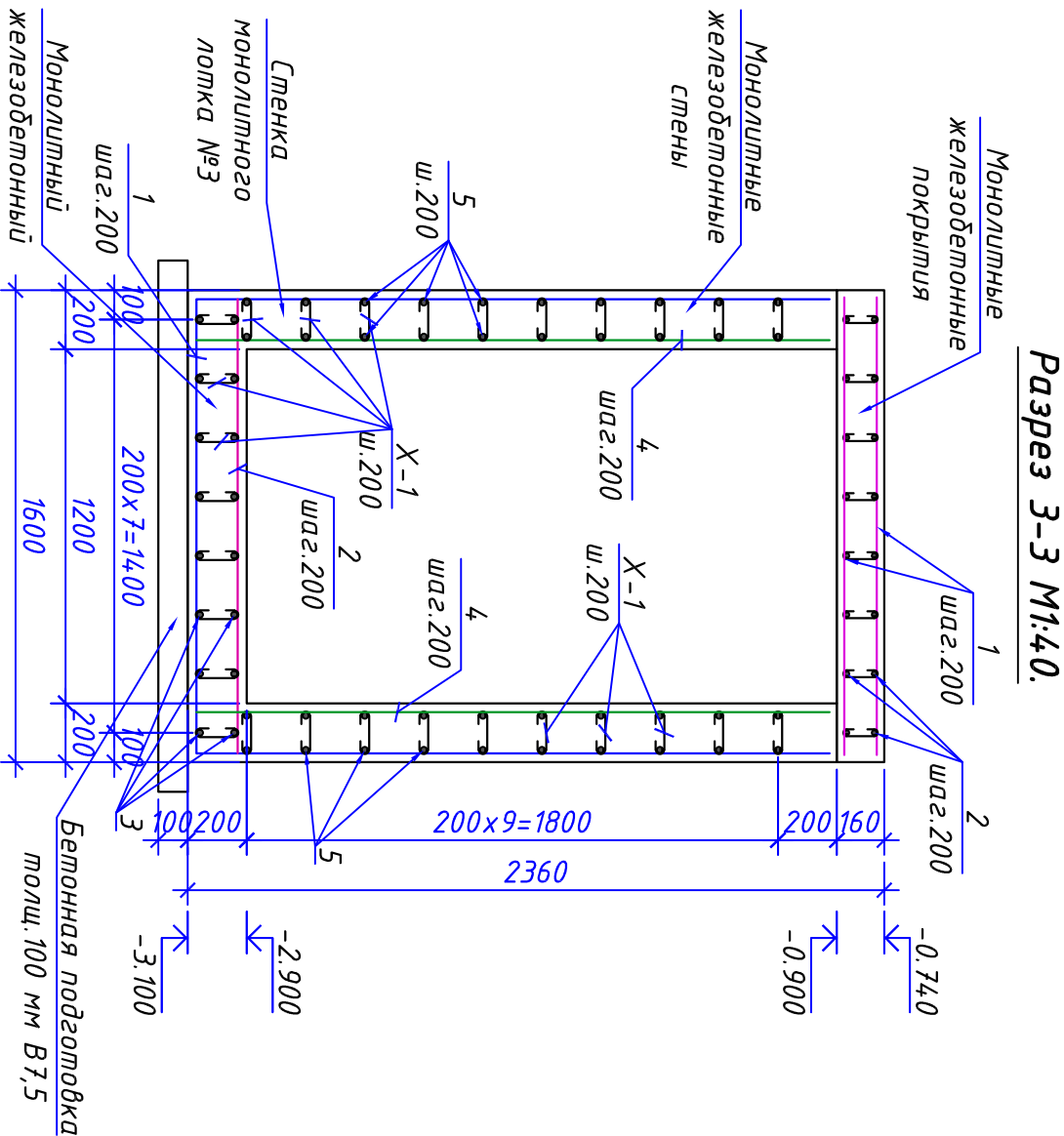
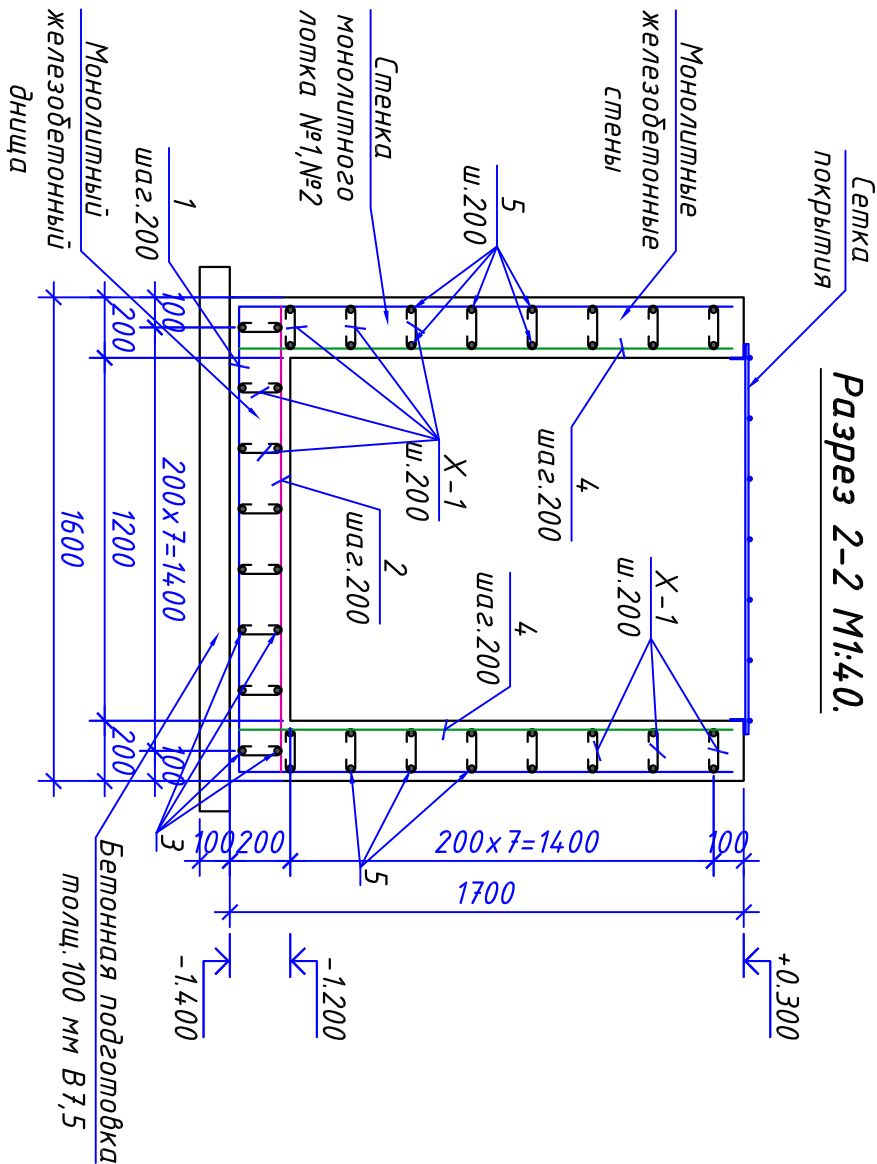
Dimensions (meters):

- Overall width: 5000
- Overall height: 1800
- Section 1 width: 1800
- Section 2 width: 700
- Section 3 width: 700
- Section 4 width: 1800
- Section 5 width: 1500
- Section 6 width: 1500
- Section 7 width: 1500
- Section 8 width: 1500
- Section 9 width: 1500
- Section 10 width: 1500
- Section 11 width: 1500
- Section 12 width: 1500
- Section 13 width: 1500
- Section 14 width: 1500
- Section 15 width: 1500
- Section 16 width: 1500
- Section 17 width: 1500
- Section 18 width: 1500
- Section 19 width: 1500
- Section 20 width: 1500
- Section 21 width: 1500
- Section 22 width: 1500
- Section 23 width: 1500
- Section 24 width: 1500
- Section 25 width: 1500
- Section 26 width: 1500
- Section 27 width: 1500
- Section 28 width: 1500
- Section 29 width: 1500
- Section 30 width: 1500
- Section 31 width: 1500
- Section 32 width: 1500
- Section 33 width: 1500
- Section 34 width: 1500
- Section 35 width: 1500
- Section 36 width: 1500
- Section 37 width: 1500
- Section 38 width: 1500
- Section 39 width: 1500
- Section 40 width: 1500
- Section 41 width: 1500
- Section 42 width: 1500
- Section 43 width: 1500
- Section 44 width: 1500
- Section 45 width: 1500
- Section 46 width: 1500
- Section 47 width: 1500
- Section 48 width: 1500
- Section 49 width: 1500
- Section 50 width: 1500
- Section 51 width: 1500
- Section 52 width: 1500
- Section 53 width: 1500
- Section 54 width: 1500
- Section 55 width: 1500
- Section 56 width: 1500
- Section 57 width: 1500
- Section 58 width: 1500
- Section 59 width: 1500
- Section 60 width: 1500
- Section 61 width: 1500
- Section 62 width: 1500
- Section 63 width: 1500
- Section 64 width: 1500
- Section 65 width: 1500
- Section 66 width: 1500
- Section 67 width: 1500
- Section 68 width: 1500
- Section 69 width: 1500
- Section 70 width: 1500
- Section 71 width: 1500
- Section 72 width: 1500
- Section 73 width: 1500
- Section 74 width: 1500
- Section 75 width: 1500
- Section 76 width: 1500
- Section 77 width: 1500
- Section 78 width: 1500
- Section 79 width: 1500
- Section 80 width: 1500
- Section 81 width: 1500
- Section 82 width: 1500
- Section 83 width: 1500
- Section 84 width: 1500
- Section 85 width: 1500
- Section 86 width: 1500
- Section 87 width: 1500
- Section 88 width: 1500
- Section 89 width: 1500
- Section 90 width: 1500
- Section 91 width: 1500
- Section 92 width: 1500
- Section 93 width: 1500
- Section 94 width: 1500
- Section 95 width: 1500
- Section 96 width: 1500
- Section 97 width: 1500
- Section 98 width: 1500
- Section 99 width: 1500
- Section 100 width: 1500

Labels:

- Монолитные латок №1
- Монолитные латок №2
- Монолитные латок №3
- Лок 1





Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	А.С.
Г.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Г.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
Исполн.	Умаров Б.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.	С.И.П.
«Ertosh» qishlog'ida ichilik suv tarmoqlarini tashish						Монолитные железобетонные лотки №1, №2, №3
Разрез 2-2 М1:40.						РП
Разрез 7-7 М1:40.						Лист
«Санат-суб-бизнес-лоука»						Листов
2. Термез, 2026г.						РП
Формат А2						Листов

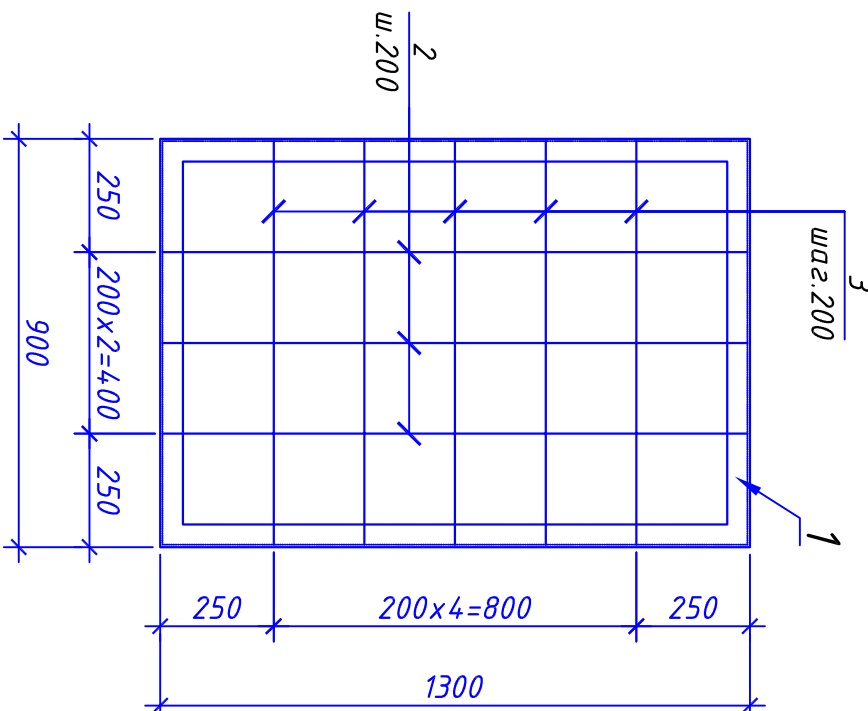
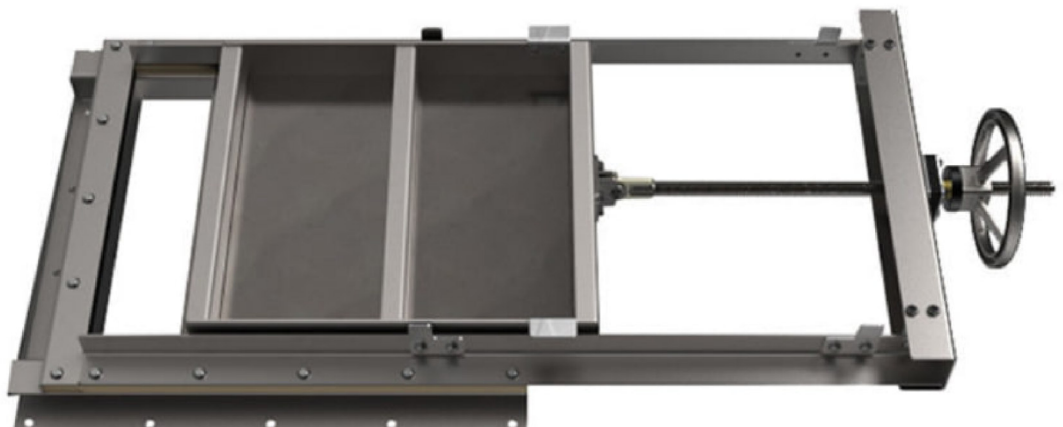
Спецификация расхода

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примеч.
		Монолитный железобетонный лоток №1			
		Монолитный железобетонный днища			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 4800 мм	70	2.96	207.05 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	70	0.94	66.00 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 11860 мм	16	7.31	116.93 кг.
3а	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 3560 мм	16	2.19	35.10 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	560	0.058	32.32 кг.
	Бетонная подкладка	Бетон класса В7,5 ССС			2.56 м ³
	Материал	Рулонным материал.			25.60 м ²
	Днища	Бетон класса В25 ССС			4.53.0 м ³
	Две стороны	Битумная гидроизоляция			39.80 м ²
		Стенка монолитного лотка №1			
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1660 мм	140	1.02	143.21 кг.
5	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 11860 мм	32	7.31	233.87 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 990 мм	10	0.61	6.10 кг.
7	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	10	0.94	9.43 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	1120	0.058	64.65 кг.
	Стен	Бетон класса В25 ССС			9.08 м ³
		Монолитный железобетонный лоток №2			
		Монолитный железобетонный днища			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 4800 мм	56	2.96	165.64 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	56	0.94	52.80 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 11160 мм	16	6.88	110.03 кг.
3а	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 3560 мм	16	2.19	35.10 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	448	0.058	25.86 кг.
	Бетонная подкладка	Бетон класса В7,5 ССС			2.0 м ³
	Материал	Рулонным материал.			20.0 м ²
	Днища	Бетон класса В25 ССС			3.57.0 м ³
	Две стороны	Битумная гидроизоляция			31.36 м ²
		Стенка монолитного лотка №2			
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1660 мм	112	1.02	114.57 кг.
5	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 11160 мм	32	6.88	220.07 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 2270 мм	10	1.40	13.99 кг.
7	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	22	0.94	20.74 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	896	0.058	51.72 кг.
	Стен	Бетон класса В25 ССС			7.45 м ³
		Сетка покрытия	27		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ8509-86	50х4 L= 4,40 п.м	4,40	3.05	13.42 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10АIII L= 1300 мм	3	0.80	2.40 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10АIII L= 900 мм	5	0.55	2.77 кг.
		Масляная окраска			1.15 м ²
		Замбор щитовой VGA SK30 1000х1000 для монтажа в канале			1 шт

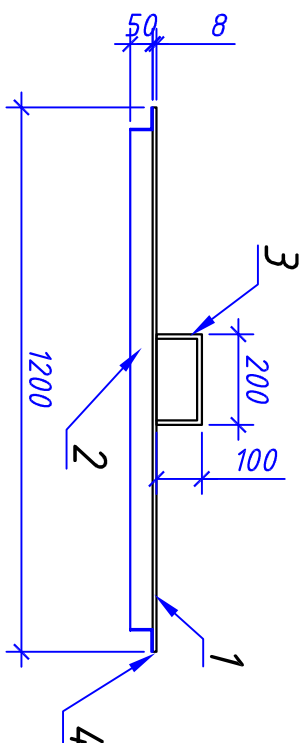
Спецификация расхода

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, кг	Примеч.
		Монолитный железобетонный лоток №3			
		Монолитный железобетонный днища			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 5830 мм	99	3.59	355.67 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	99	0.94	93.34 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 19860 мм	16	12.24	195.81 кг.
3а	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 3560 мм	16	2.19	35.10 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	792	0.058	45.71 кг.
	Бетонная подкладка	Бетон класса В7.5 ССЦ			3.38 м³
	Материал	Рулонный материал.			33.80 м²
	Днища	Бетон класса В25 ССЦ			6.34, 0 м³
	Две стороны	Битумная гидроизоляция			81.99 м²
		Стенка монолитного лотка №3			
4	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 2130 мм	198	1.31	259.89 кг.
5	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 19860 мм	99	12.24	1211.58 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 2800 мм	14	1.73	24.16 кг.
7	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	28	0.94	26.40 кг.
Х-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	1584	0.058	91.43 кг.
	Стен	Бетон класса В25 ССЦ			16.74 м³
		Монолитные железобетонные покрытия			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 1530 мм	188	0.94	177.25 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10А1 L= 19860 мм	16	12.24	195.81 кг.
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ф6А1 L= 260	752	0.058	43.41 кг.
	Покрывтия	Бетон класса В25 ССЦ			4.80 м³

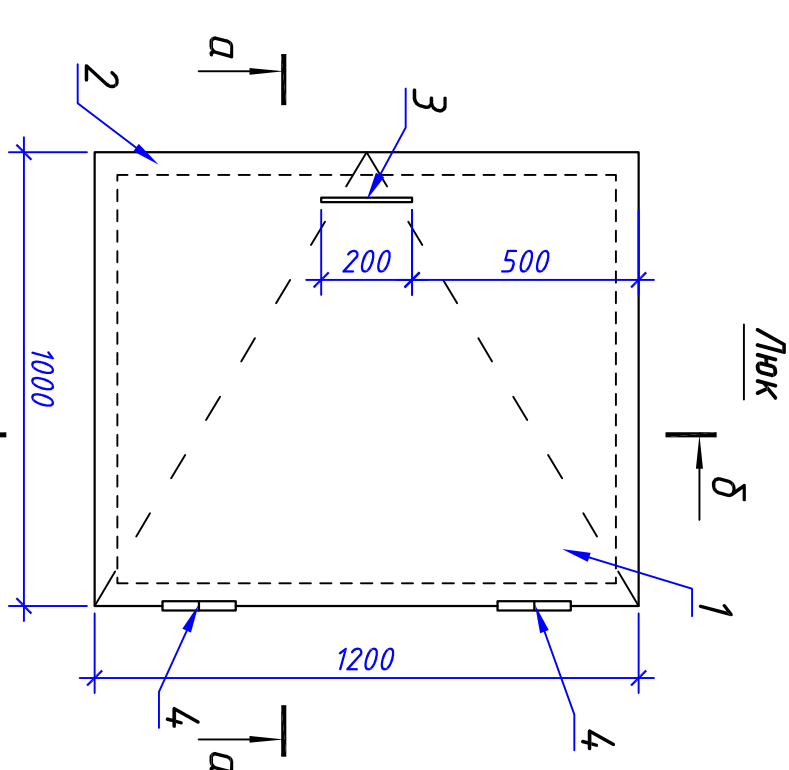
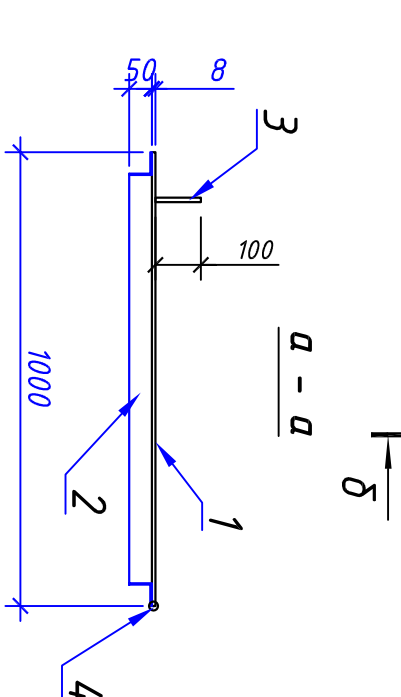
Сетка покрывная 27 шм


$$\frac{\text{Замбор цумовод}}{1000 \times 1000}$$


Расход материалов на металлопечку люк (1 шт.)



1. Рифленая сталь толщ. 8 мм. – 66,0 кг – 79,20 кг.
2. Уголок $\angle 50 \times 3$ $L=4,40$ п.м – 2,32 кг – 10,20 кг.
3. Арматура $\phi 10$ А1 $L=4,00$ – 1 шт. – 0,617 кг – 0,25 кг
4. Пешня 2 шт.
5. Общий вес металлоучастков стрелки – 89,65 кг.
6. Мясная окраска – 120 м².

[illegible]

