

II. Архитектурно–строительные решения.

Фундаменты - сплошной монолитные железобетонные, из бетон В25 марке М350 W8 на сульфатойстком цементе.
Стены из монолитные бетон В25 марке М350 W8 на сульфатойстком цементе.
Отмостка - Бетонное покрытие класса В15 толщиной - 20 мм. Бетонная подготовка класса В7.5 толщиной - 80 мм. на щебеночном основании толщиной -100 мм.
Техническая характеристика.
1.1 Конструктивные решения Контактный резервуар монолитная прямоугольная в плане емкость.
1.2 Днище контактный резервуар монолитная ж/б плита толщиной 400 мм из бетона с20/37 В25 марке М350 F200 W8 на сульфатостойком портландцементе.
1.3 Стены приемная камера монолитные ж.бетонные толщ. 400 мм из бетона с20/37 В25 марке М350 F200 W8 на сульфатостойком портландцементе.
2. Обеспечение водонепроницаемости и герметичности конструкций.
2.1 Водонепроницаемость и герметичность швов бетонирования конструкций обеспечивается укладкой в шов гидроизоляционного жгута "Пенепар" Узел установки см. АС-1.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия по защите конструкций от коррозии:
3.1 Применение для ж/б конструкций (днища, стен) бетонов повышенной плотности - марки W8 по водонепроницаемости по прочности марки с20/37 В25 марке М350 F200 W8;
3.2 Окраска всех необетонируемых металлических конструкций эмальями ХС-710 за 4 раза по одному слою краски ХС-720 и грунта ВЛ-023;
3.3 Металлизация (или обетонирование) закладных и соединительных изделий, оговоренных на чертежах, нанесением при их изготовлении цинкового или алюминиевого покрытия толщиной 200 мкм с нанесением защитного слоя из грунтошлаплевки ЭП-00-10.
- ШНК 3.01.01-03 "Организация сторительного производства.
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундаменты".
- КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
- СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- КМК 3.05.04-97 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".
- КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве". Антикоррозийная защита строительных конструкций.

Все бетонные и ж/б конструкции выполнять Сульфатастойкий бетон
Боковые поверхности всех конструкций соприкасающиеся с грунтом защищены от коррозии Полизол ТПП-3мм 2слой
Под подошвой фундаментов выполнить Цементно песчаный раствор-В7.5–50мм
Полизол ТПП-3мм 2слой
Бетонная подготовка–70мм-В10
Г.П.С–400мм
Пневматические трамбовки dna траншея
Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 (ГОСТ 6465-76*) за 2 раза по грунтовке ГФ021 (ГОСТ 25129-82).
Все металлоконструкции сварные. Сварку производить по Уз РСТ 865-98 электродами Э-42А по ГОСТ 9467-85.
Толщину сварных швов принимать по меньшей толщине свариваемых деталей.
Все деревянные элементы несущих конструкций кровли должны быть антисептированы и подвергнуты глубокой пропитке антипиренами.

Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:
Расчетная зимняя температура воздух - 19 °С
Скоростной напор ветра - 38кг/м²
Вес снегового покрова - 50кг/м²
Сейсмичность площадки - 7 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III
Расчетная сейсмичность площадки - 8 баллов
Глубина промерзания грунта - 0.68 м
Основанием фундаментов проектируемых сооружений будут служить грунты инженерно-геологических элементов № 1, № 2, нормативные и расчётные значения физических, прочностных и деформационных характеристик, которые приведены в таблице №2и3 текста и в приложениях 1,3 и 1,4

Грунты на исследованном трасса непросадочные.
Грунты незасоленные, слабоагрессивные к бетонам нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - 85* (КМК 2.03.11 - 96 табл.4).

Подземные воды на расчётный максимум следует ожидать на 0,5м выше вскрытого.
Подземные воды слабоагрессивны к бетону нормальной проницаемости на портландцементе по ГОСТ 10178 - 85 * (КМК 2.03.11 - 96 табл. 6).

Сейсмичность по КМК 2.01.03 - 19 оценивается в 7 баллов с повторяемостью 1 раз в 1000 лет.
Грунты по сейсмическим свойствам относятся к - III(третьей) категории.
Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов соответствий с. п. 2,27 КМК - 2,02,01-98 составляет 0,83м.
Группы грунтов по трудности разработки в соответствие по табл. 1-1а ШНК 4.02.01 - 04 следующие:

- для насыпного грунта - п 23; 1880кг/м³
- для суглинка - п. 21; 1700кг/м³
- для супеся - п. 22; 1650 кг/м³
- для песка - п. 16; 1600кг/м³

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к углеродистой стали высокая (по архивным данным).
Рекомендуемые инженерные мероприятия:
1.Антисейсмические в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-19.
2.Антикоррозионные в соответствии с требованиями ГОСТ 9.602-2005.
3.Антиагрессивные в соответствии с требованиями КМК 2.03.01-96 и. ГОСТ 9.602-2005.

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.



Шомуратов М.

Контактный резервуар.
Площадь застройки 49,44 м²
Строительный объем 197,76 м³

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марок АС.

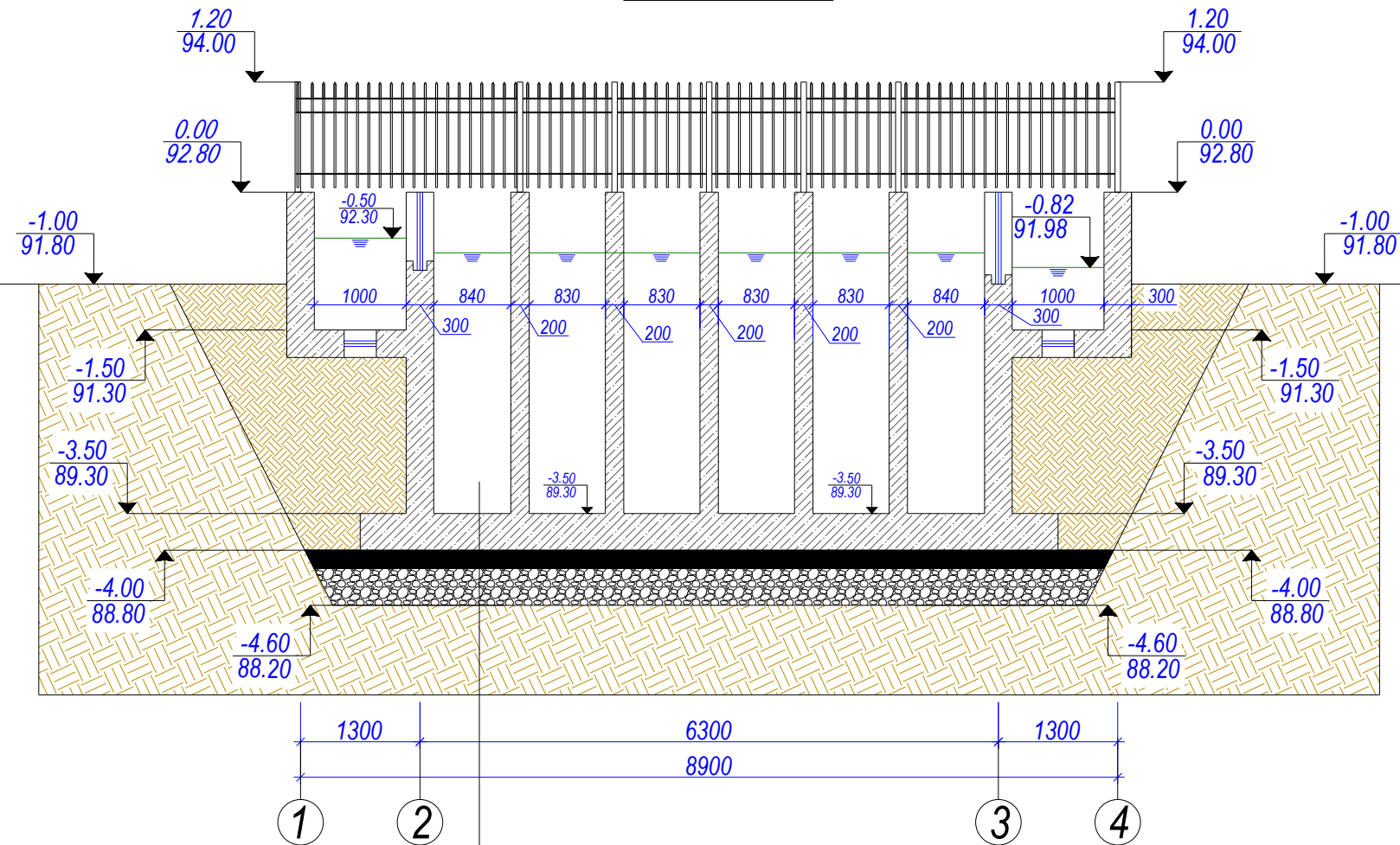
№	Наименование.	№ листа.
1.	Общие данные	АС - 1.
2.	Схема контактного резервуара для хлорной дезинфекции отм. -3.50	АС - 2.
3.	Разрез 1-1.	АС - 3.
4.	Разрез 2-2.	АС - 4.
5.	План котлована.	АС - 5.
6.	Разрез 1-1.	АС - 6.
7.	Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней.	АС - 7.
8.	Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры).	АС - 8.
9.	План армирования ж/б.монолитных стен.	АС - 9.
10.	Разрез 1-1.	АС - 10.
11.	Аксонометрия укладывания фиксаторов Ф-1 к сеткам С-1-2.	АС - 11.
12.	План Металлическое ограждение.	АС - 12.
13.	Узел-А. Закладные детали для металлических ограждений.	АС - 13.
14.	Лестница для обслуживания. Л-1.	АС - 14.

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС				
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.					
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.			Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.						Р.П.	1	14
Г И П.	Шомуратов М.								
Исполн.	Норматов Р.			Общие данные			 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .		

This architectural floor plan shows a symmetrical two-story building layout. The plan is defined by a grid system with vertical lines 1, 2, 3, and 4, and horizontal lines A, B, B, Г, and Д. The overall dimensions are 8900 units in width and 6600 units in depth. The building footprint is 6000 units wide and 5400 units deep. The plan includes numerous internal dimensions for room sizes, wall thicknesses, and setbacks. Two circular features, each labeled '3.50', are located in the central part of the plan. The drawing uses color-coded lines: blue for the main grid, green for setbacks and internal divisions, red for the building footprint, and magenta for room-specific dimensions. A dashed red line labeled '2' runs vertically through the center, and a dashed red line labeled '1' runs horizontally through the center.

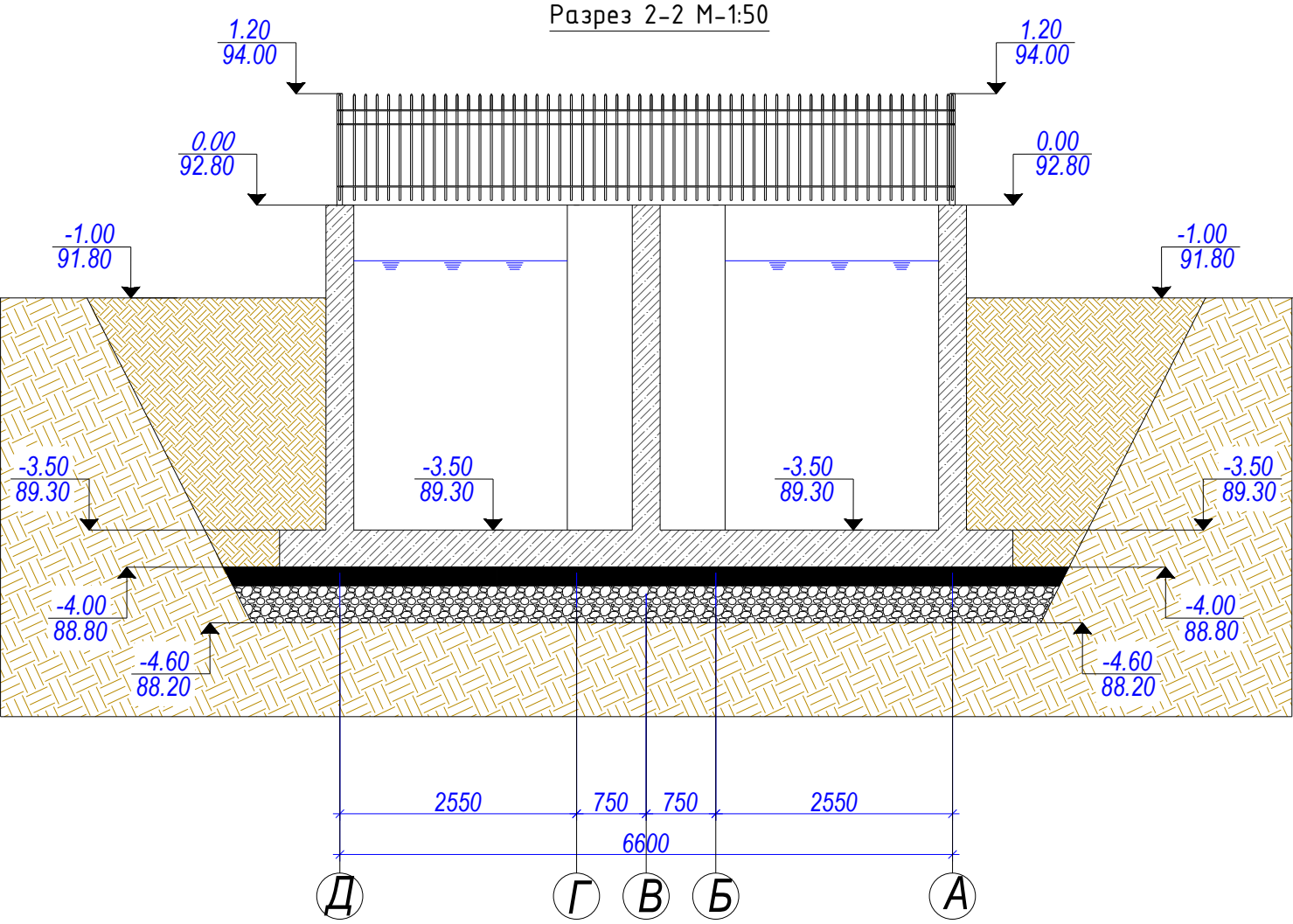
				Заказчик: "УЗСУБЪЕКТИВНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЯТИ СУБ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУБ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ" КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли тузар жойлар учун оқова сув тизмалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.				
Г И П.	Шомуратов М.			Контактный резервуар.	Стадия
Исполн.	Норматов Р.				Лист
					Листов
					Р.П.
					2
					14
				Схема контактного резервуара для хлорной дезинфекции от. -3.50 М-1-50	
					
					"MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.

Разрез 1-1 М-1:50

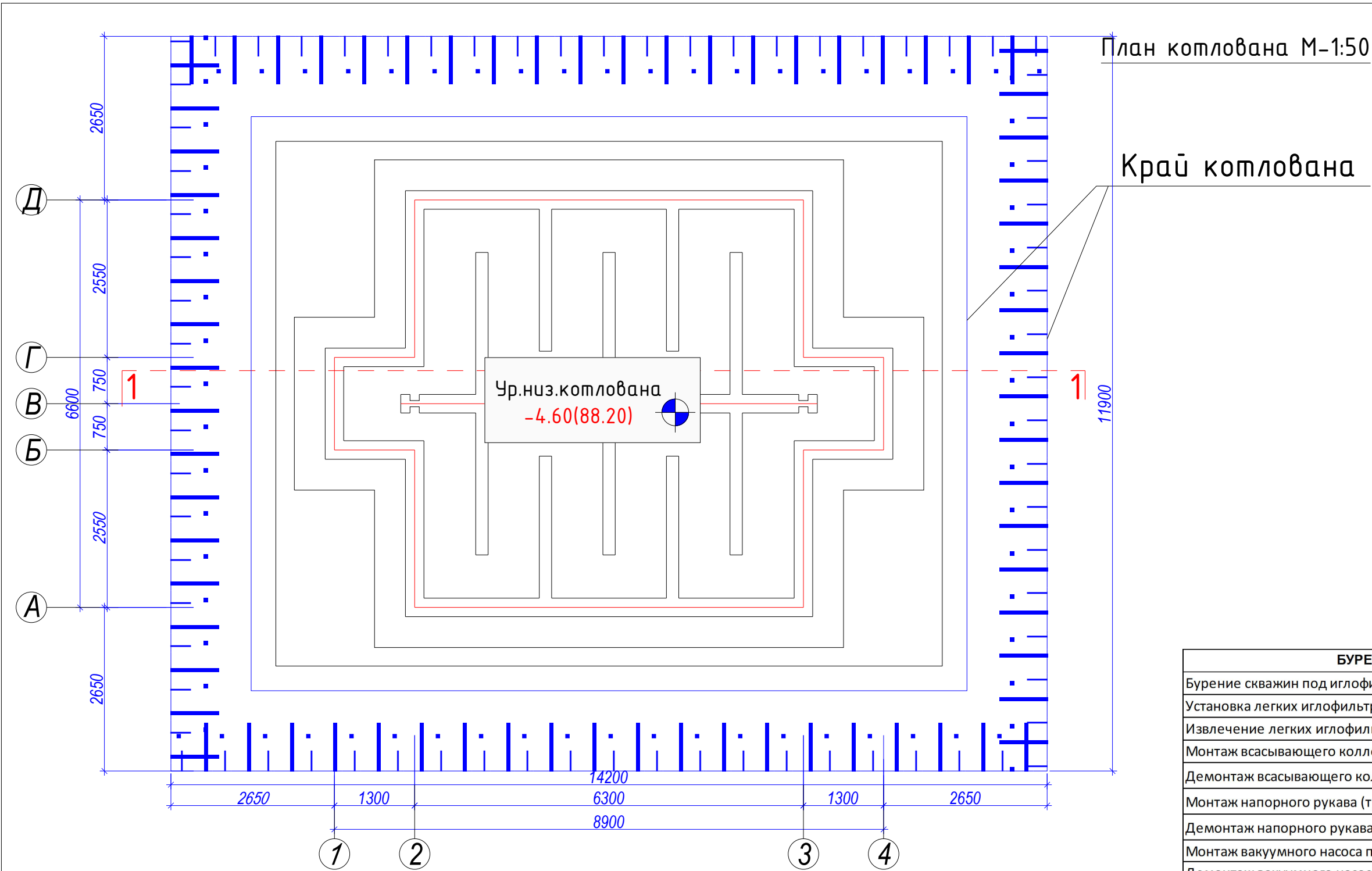


Ж/б. монолитное днище - 400мм
Цементно-песчаный раствор - В7.5-50мм
Полиэтилен ТПП 3мм 2слоя
Бетонная подготовка - 70мм-В10
Г.П.С - 400мм
Уплотнение дна котлована катками

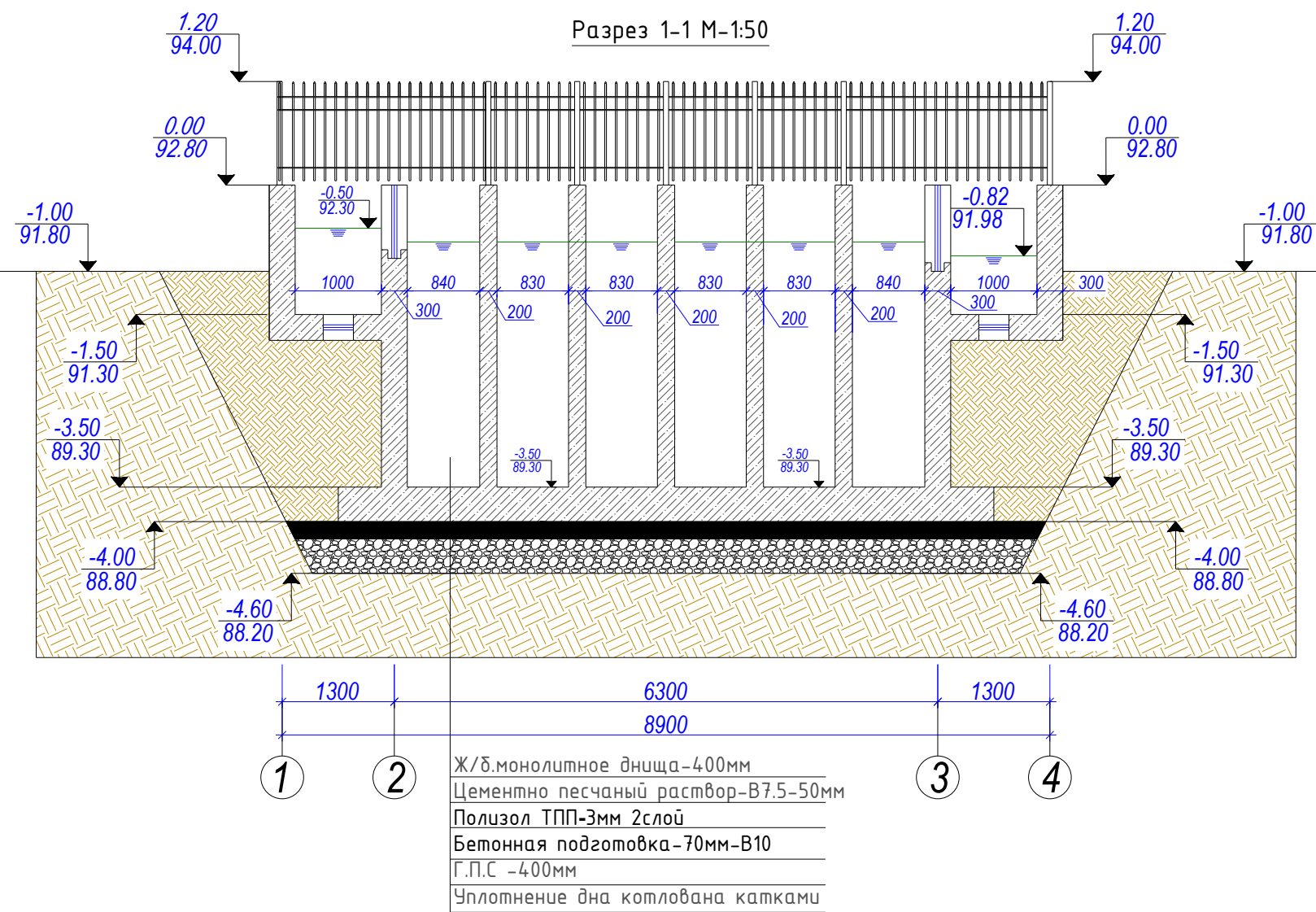
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИАТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	3	14
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 1-1 М-1:50		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	



Заказчик: "ЎЗСЎВТАЪМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК ЖАМИАТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия	Лист
Директор.	Каримов С.				Р.П.	4
Г И П.	Шомуратов М.					14
Исполн.	Норматов Р.					
Разрез 2-2 М-1:50				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		



БУРЕНИЕ СКВАЖИН				
Бурение скважин под иглофильтры глубиной до 7 м			100 м	1,82
Установка легких иглофильтров			шт	26
Извлечение легких иглофильтров			шт	26
Монтаж всасывающего коллектора			100 м	0,52
Демонтаж всасывающего коллектора			100 м	0,52
Монтаж напорного рукава (трубопровода) Ø100 мм			100 м	0,3
Демонтаж напорного рукава (трубопровода) Ø100 мм			100 м	0,3
Монтаж вакуумного насоса производительностью до 30 л/с			шт	1
Демонтаж вакуумного насоса			шт	1
Водоотлив иглофильтровой установкой			сутки	3
Заказчик: "УЗ СУБТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТАРИ ҚҰРИЛИШ БҮЙІМ ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВІЛОЯТИ ХҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ УНИТАР ҚОРХОНА.			АС	
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	
Директор.	Каримов С.			
Г И П.	Шомуратов М.			
Исполн.	Норматов Р.			
Контактный резервуар.			Стадия	Лист
			Р.П.	5
			Листов	14
План котлована М-1:50			 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.	

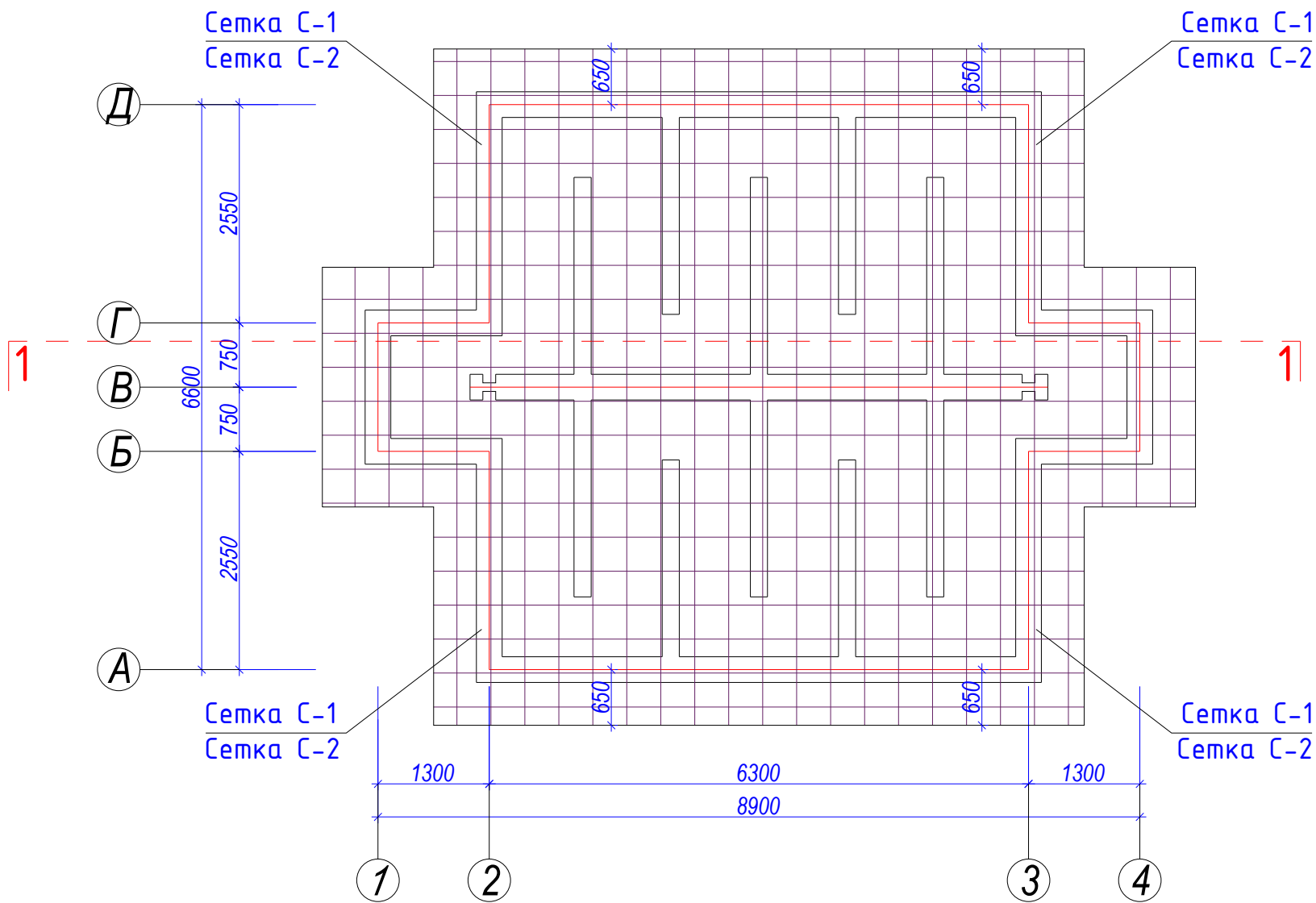


Земляные работы

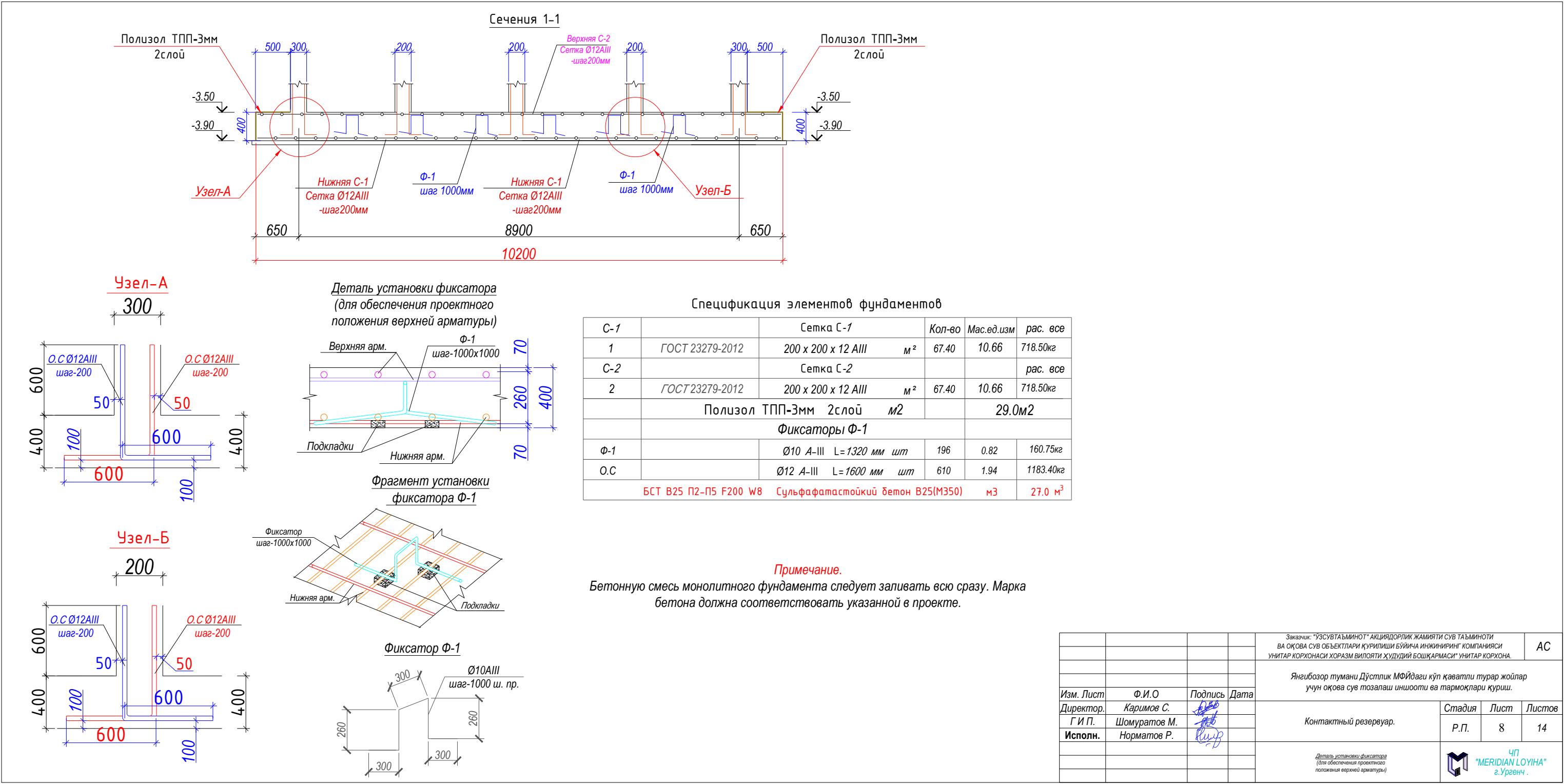
1	Разработка котлована экскаватором ковш 0.5куба м3			407.80м3
2	Ручная доработка 1.75%	м3		7.14м3
3	Обратная засыпка с бульдозером	м3		222.70м3
4	Перевозка лишний грунта до 3км	м3		144,501м3
5	Г.П.С -400мм	м3		36.72м3
6	Бетонная подготовка В10-70мм	м2		91.80м2
7	Полизол ТПП-3мм 2слоя	м2		91.80м2
8	Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм	м2		91.80м2
	Уплотнение дна котлована катками	м2		91.80м2

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	6	14
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 1-1 М-1:50		ЧП "MERIDIAN LOYHA" г.Ургенч.	

Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50



Заказчик: "ЎЗСЎВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИАТИ СЎВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СЎВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сўв тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата			
Директор.	Каримов С.					
Г И П.	Шомуратов М.					
Исполн.	Норматов Р.					
Контактный резервуар.				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	7	14
Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50						



фрагмент "А"

Сетка для стены
C-1 Ø12AIII 200x200mm

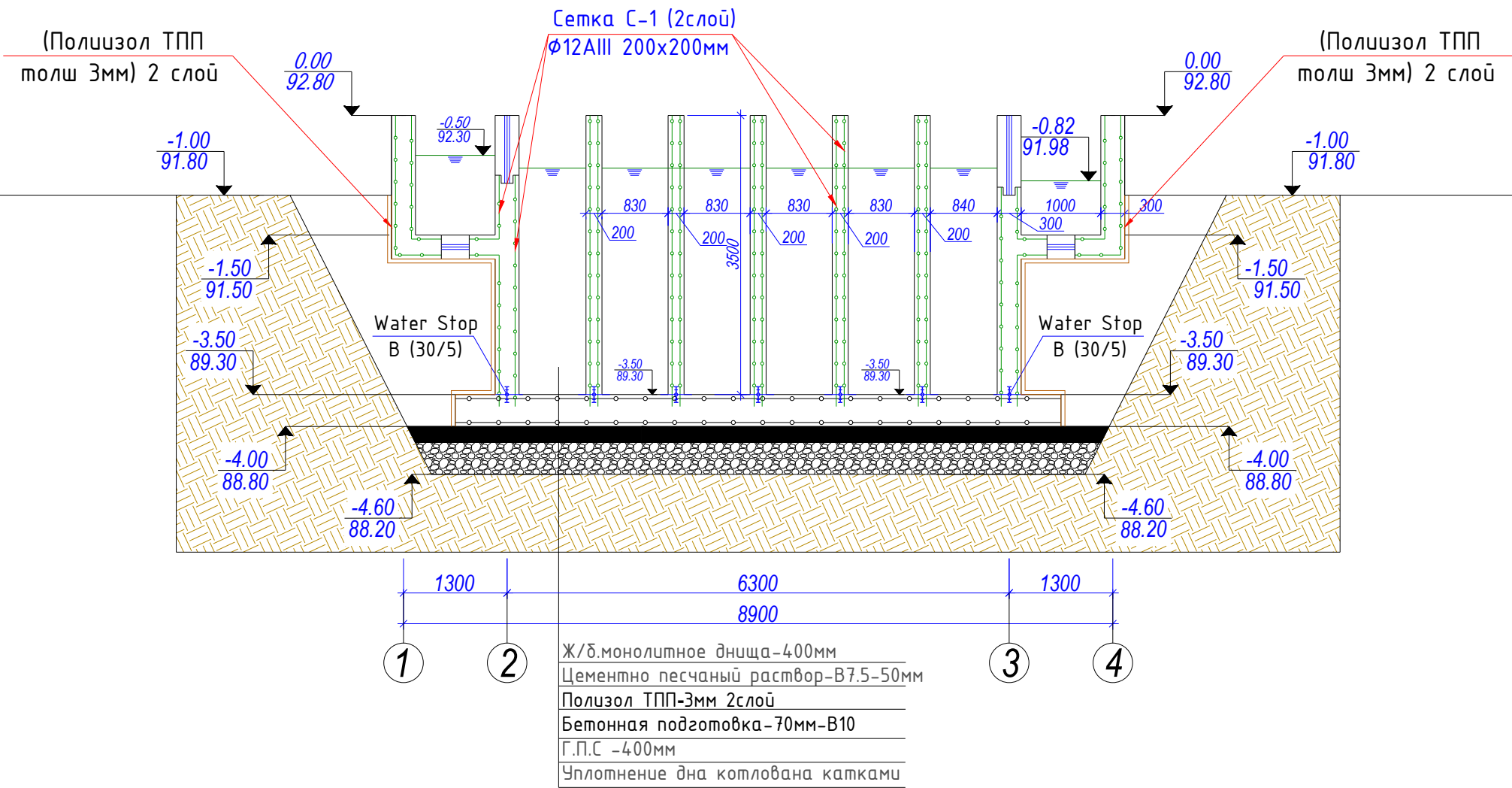
стена
200x200mm

1300 6300 1300 8900

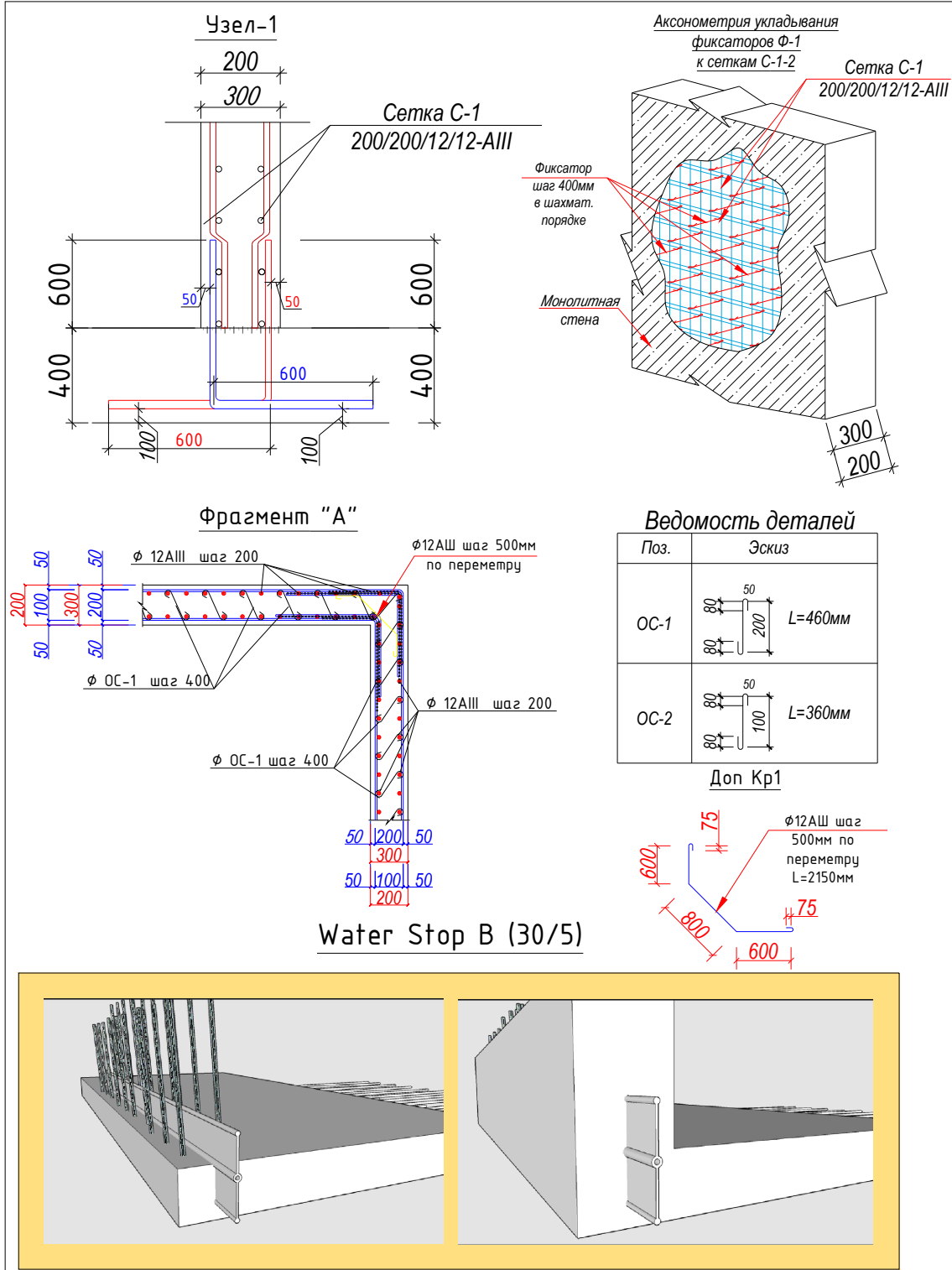
1 2 3 4

				Заказчик: "ЎЗСУБТАЙМИНОТ" АКЦИДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУБ ТАЙМИНОТИ ВА ОҚОВА СУБ ОБЪЕКТАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.	АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли тузар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	9	14
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			План армирования ж/б монолитных стен. М-150		4П "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	

Разрез 1-1 М-1:50



				Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия Лист Листов
Директор.	Каримов С.	Шомуратов М.		Р.П.	10 14
Г И П.	Шомуратов М.	Норматов Р.			
Исполн.	Норматов Р.				
				Разрез 1-1 М-1:50	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

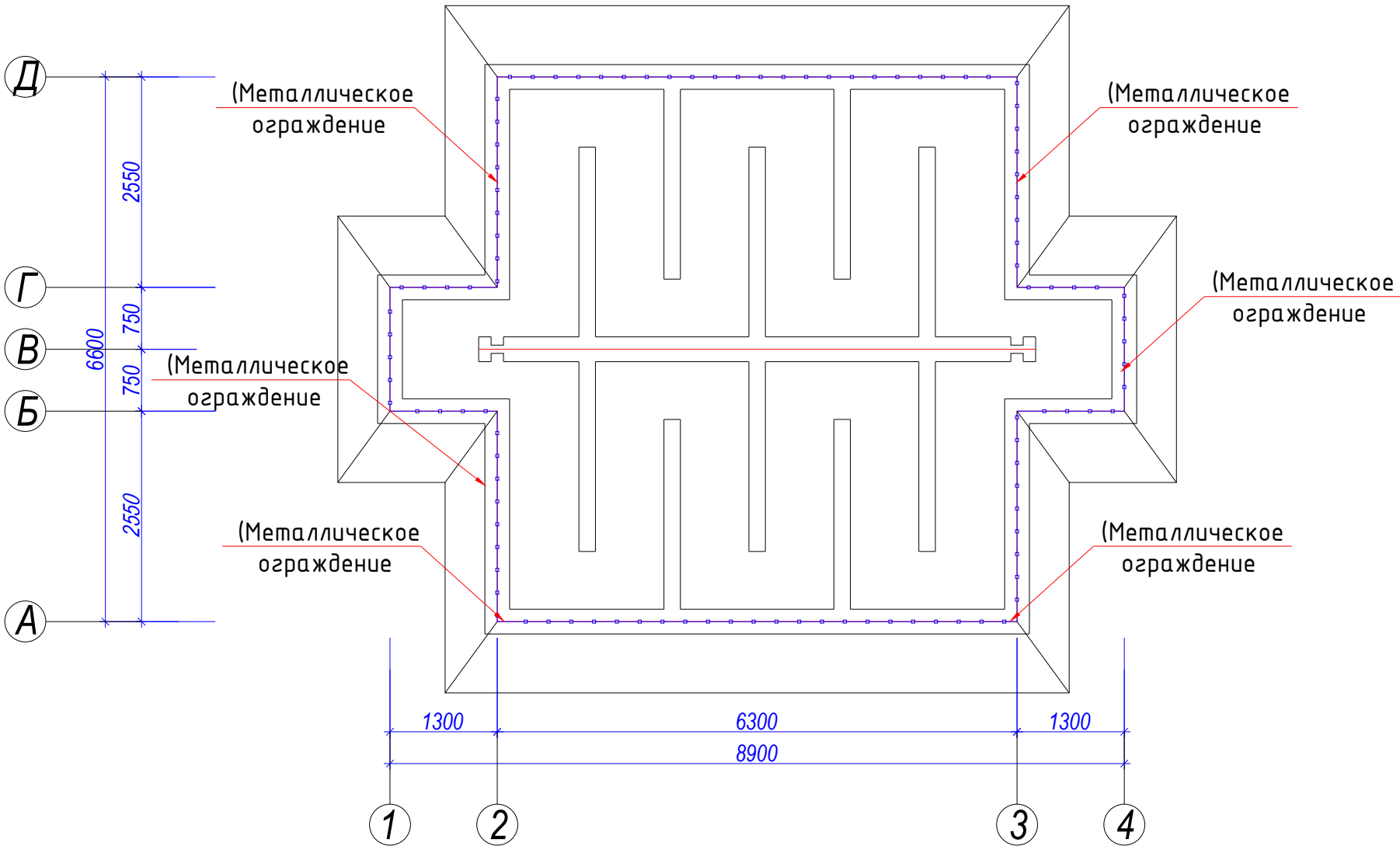


Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

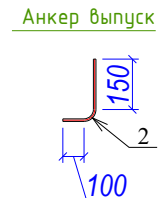
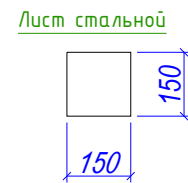
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм	Примеч.
Монолит. ж/б стены					
Детали:					
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ø-12А-III/яч 200х200мм	м2	427.0	10.66 4551.85кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ø-8А-I L=460мм	шт	296	0.19 56.30кг
ОС-2	ГОСТ 5781-82	Ø-8А-I L=360мм	шт	180	0.15 27.00кг
Кр1	ГОСТ 5781-82	Ø-12А-III L=2150мм	шт	232	1.90 440.80кг
Гидроизоляция					
Гидроизоляционный слой "Полиизолом" марки ТПП толш 3мм -2слой					
Наружная Вертикальное поверхность			м2	140.80	
Water Stop B (30/5) пм				61.0	
Внутренняя стена и дна Изоляция "Торкрем" по сетке "Рабица"-30мм			м2	334.01	
Материалы:					
БСТ В25 П2-П5 F200 W8 Сульфатастойкий бетон В25(М350)			м3		56.00 м3

Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ УНИТАР КОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата			
Директор.	Каримов С.					
Г И П.	Шомуратов М.					
Исполн.	Норматов Р.					
Контактный резервуар.				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	11	14
Аксонометрия укладки фиксаторов Ф-1 к сеткам С-1-2						

План Металлическое ограждение М-1:50



Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата			
Директор.	Каримов С.					
Г И П.	Шомуратов М.					
Исполн.	Норматов Р.					
Контактный резервуар.				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	12	14
План Металлическое ограждение М-1:50				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		



Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Прим.	
ЗД-1	Закладная деталь			16шт	на	1шт
1	ГОСТ 19903-74	150х150х3	1	0.53	0.53кг	
2	ГОСТ 58781-82	Ø10Al L=250мм	1	0.155	0.155кг	

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and material specifications.

Dimensions:

- Overall width: 2000
- Overall height: 1200
- Top horizontal section height: 200
- Bottom horizontal section height: 100
- Left vertical section width: 250
- Right vertical section width: 250
- Inner width (between vertical sections): 1950
- Inner height (between horizontal sections): 880
- Top horizontal section depth: 170

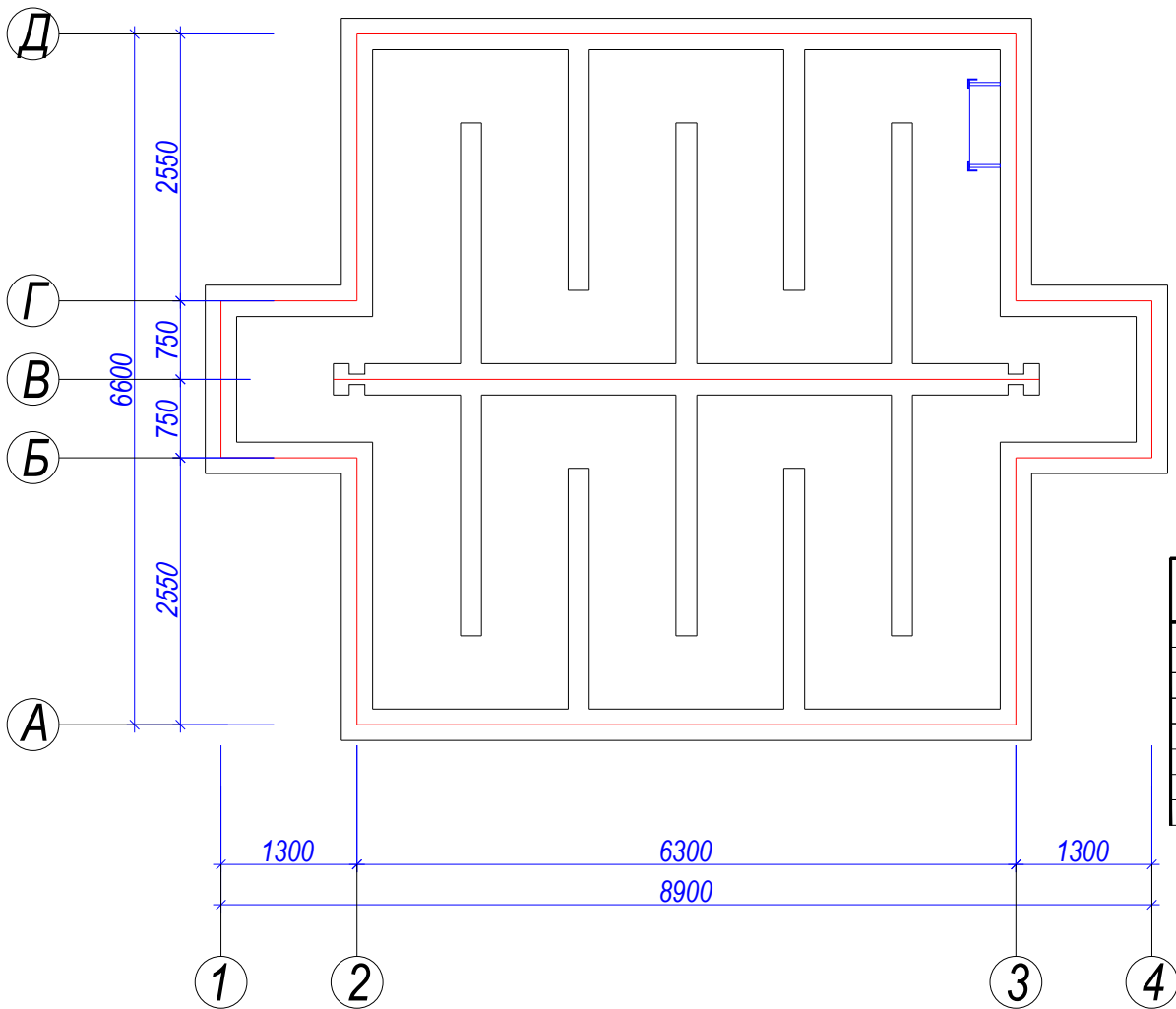
Material Specifications:

- Top horizontal section: Профил 20x20x2.0
- Left vertical section: Профил 50x50x3.0
- Right vertical section: Профил 20x20x2.0

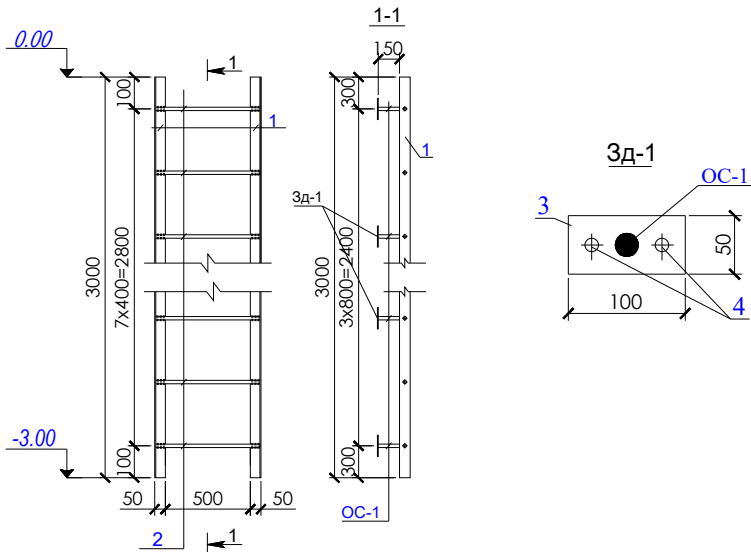
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
1	ГОСТ 30245-2012	Профил 50х50х3.0 L=1.20 м	17	4.31кг	87.93кг
2	ГОСТ 30245-2012	Профил 20х20х2.0 L=11.30м	16	1.08кг	195.30кг
	Окраска по грунтовке масляная м2				18.544 м2

				Заказчик: "ЎЗСУВАҒМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНИОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНЕРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМСИСИ УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли тузар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.				
Г И П.	Шомуратов М.			Контактный резервуар.	Стадия
Исполн.	Норматов Р.				Лист
					13
					14
				Узел-А Закладные детали для металлических ограждений	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .

Лестница для обслуживания Л-1 М-1:50



Лестница для обслуживания Л-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг	Примечание
		Лестница для обслуживания			
1	ГОСТ 8509-86	Уголок L50x50x5 L=3000мм	2	3,77	22,62 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Арматура ф18 А-III L=600мм	8	1,2	9,6 кг
ОС-1	ГОСТ 5781 - 82	Арматура ф16 А-III L=150мм	8	0,237	1,90 кг
		Закладная деталь 3д-1			
3	ГОСТ 103 - 86	лист стальной 100x50x5	8	0,19625	1,57
4		Дюбель гвоздь	шт/т	16	
	Окраска по грунтовке масляная м2				1,57м2

				Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Контактный резервуар.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	14	14
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Лестница для обслуживания Л-1 М-1:50	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		