

II. Архитектурно–строительные решения.

Архитектурно–строительные решения.

Общие данные

Проект разработан на основании задания на проектирование ГИПа и заданий смежных разделов.

Здания состоит из:

Основание.

Ж/б.монолитное днища

БСТ В25 П2–П5 F200–F300 W8

Сульфатостойкий бетон В25 (М350) –400мм

Цементно песчаный раствор–В7.5–50мм

Полизол ТПП–3мм 2слой

Бетонная подготовка–70мм–В10

Г.П.С –400мм

Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

Внутренняя стена и днища Изоляция “Торкрет”

по сетке “Рабица”–30мм

Наружная Гидроизоляционный слой “Полиизолом”

марки ТПП толш 3мм –2слой

Монолит. ж/б стены БСТ В25 П2–П5 F200–F300 W8

Сульфатостойкий бетон В25 (М350)

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, силноагрессивные 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 силноагрессивны 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 супеса - 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.

Усреднитель.

Площадь застройки 51,6 м²

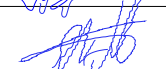
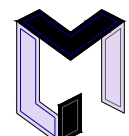
Строительный объем 263,16 м³

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

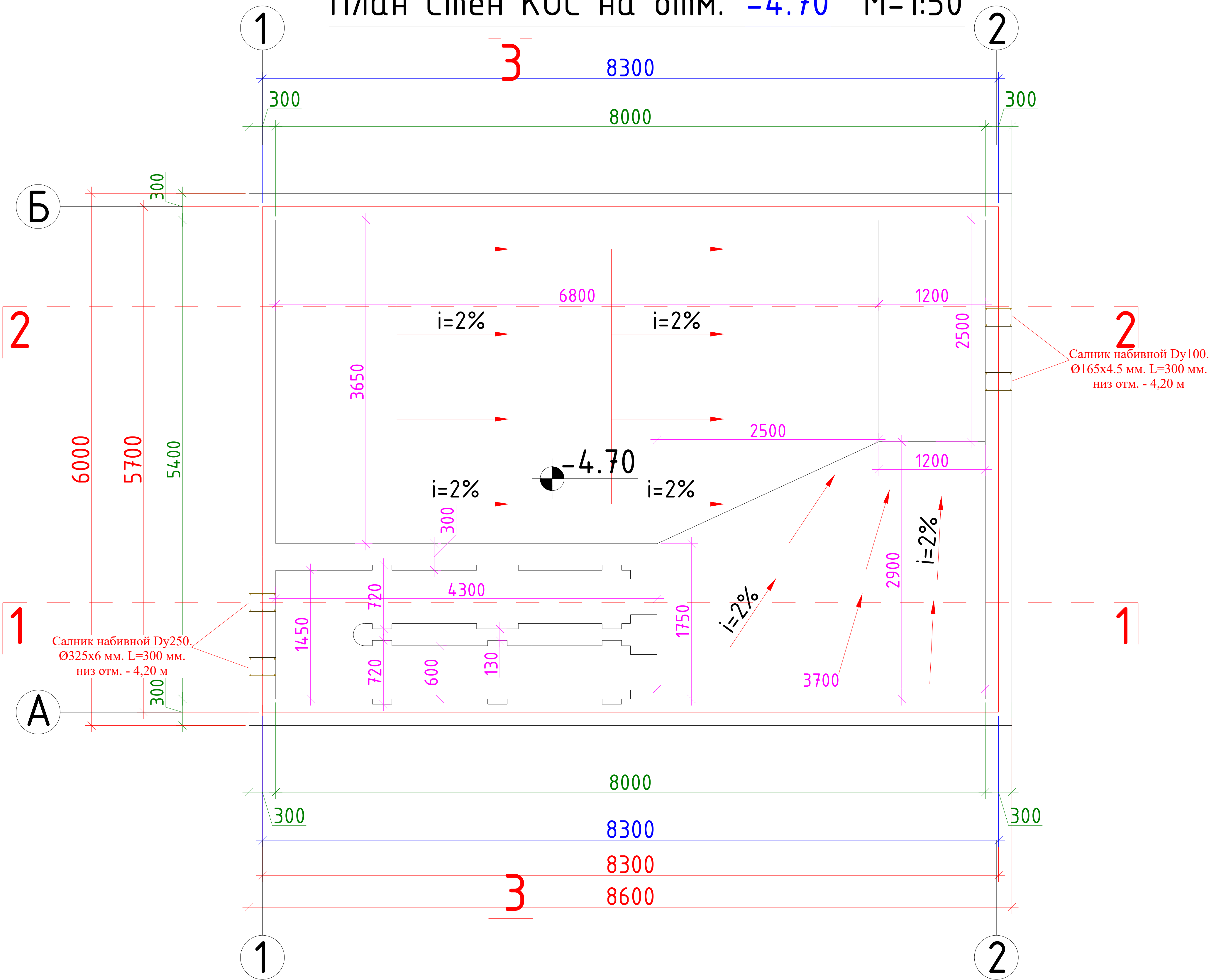
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579–78	Блоки стен подвала.	
Серии УТР 46.1–95 в.1;2;11.	Сборные ж/б плиты покрытия.	
Серии 2.130–6с В.1	Узлы стен жилых и общественных зданий.	
Серии 2.140–5с.В.1	Узлы перекрытия жилых и обществ. зданий.	
Серии 2.244–1 в.6	Детали полов жилых и общественных зданий.	
ШНК 2.08.02–09*	Общественные здания и сооружения.	
ШНК 2.01.02–04	Пожарная безопасность здания и сооружения.	
КМК 2.03.10–95*	Крыши и кровли.	
КМК 2.01.03–96	Строительство в сейсмических районах.	
КМК 2.03.13–97	Полы.	
КМК 2.01.05–98	Естественное и искусственное освещение.	
КМК 2.01.07–96	Нагрузки и воздействия.	
КМК 2.03.01–96	Бетонные и железобетонные конструкции.	
КМК 2.03.05–97	Стальные конструкции.	
КМК 2.03.07–98	Каменные и армокаменные конструкции.	
КМК 2.03.11–96	Защита строительных конструкции от коррозий.	
ШНК 2.07.02–07	Проектирование среды жизнедеятельности с учетом потребности инвалидов и маломобильных групп населения	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
ШНК 2.08.02–09*	Общественные здания и сооружения	
КМК 2.01.03–2019	Строительство в сейсмических районах	
КМК 2.01.02–04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
КМК 2.03.10–2019	Крыши и кровли	
КМК 3.02.01–97	Земляные сооружения. Основания и фундаменты	
ШНК 2.03.05–13	Стальные конструкции.	
ШНК 2.08.01–05	Жилые здания.	

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ 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	Усреднитель.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	1	1
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.						
				Общие данные.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г. Ургенч .		

План Стен КОС на отм. -4.70 М-1:50

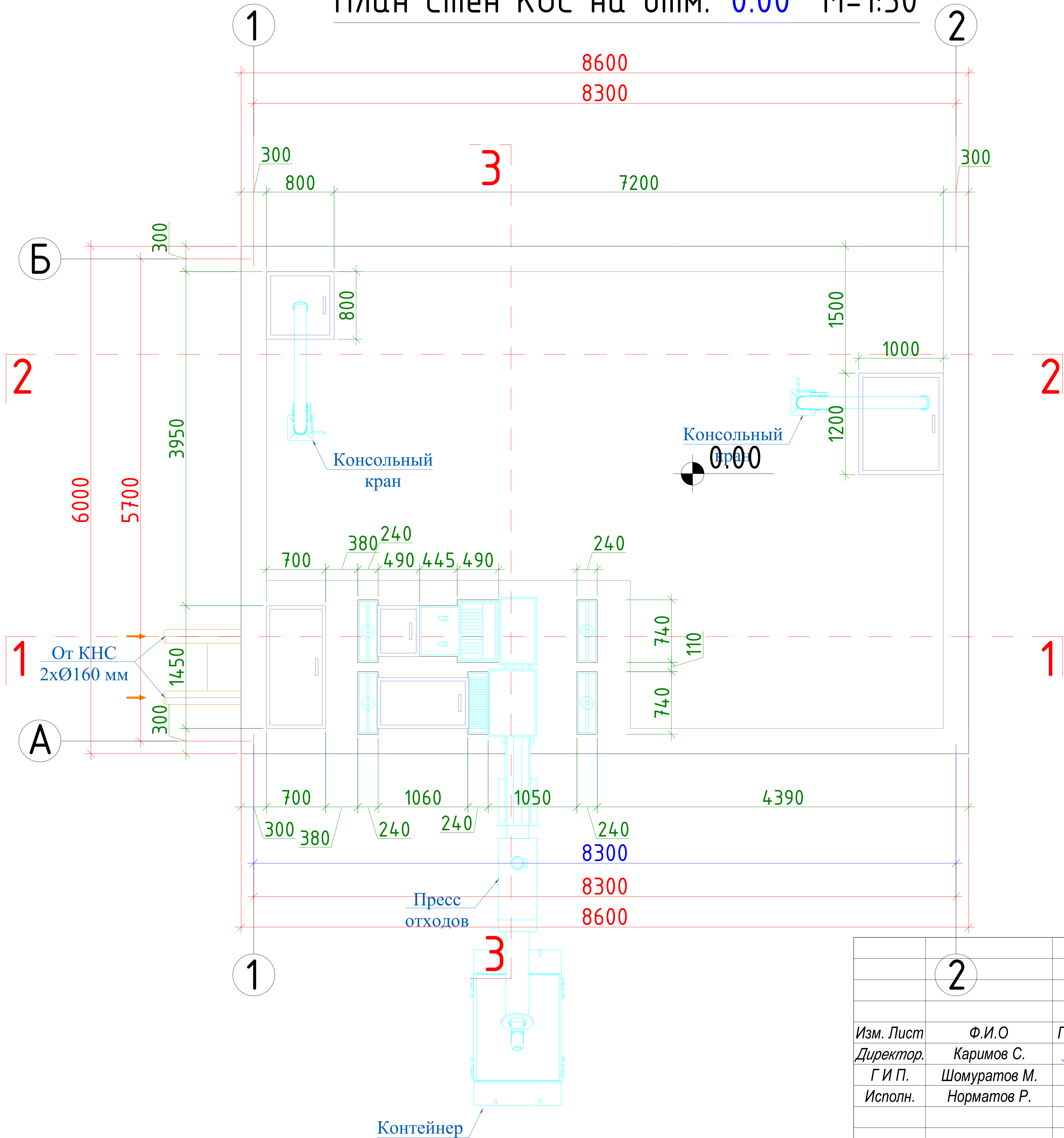


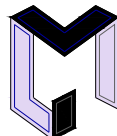
Спецификация элементов салник набивной.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	Прим.
1	Серия 5.900-2	Салник набивной Ду100.Ø165х4.5мм. L = 300мм.	2	10.40	20,8 кг
2	Серия 5.900-2	Салник набивной Ду250.Ø325х6мм. L = 300мм.	2	24.10	48,2 кг

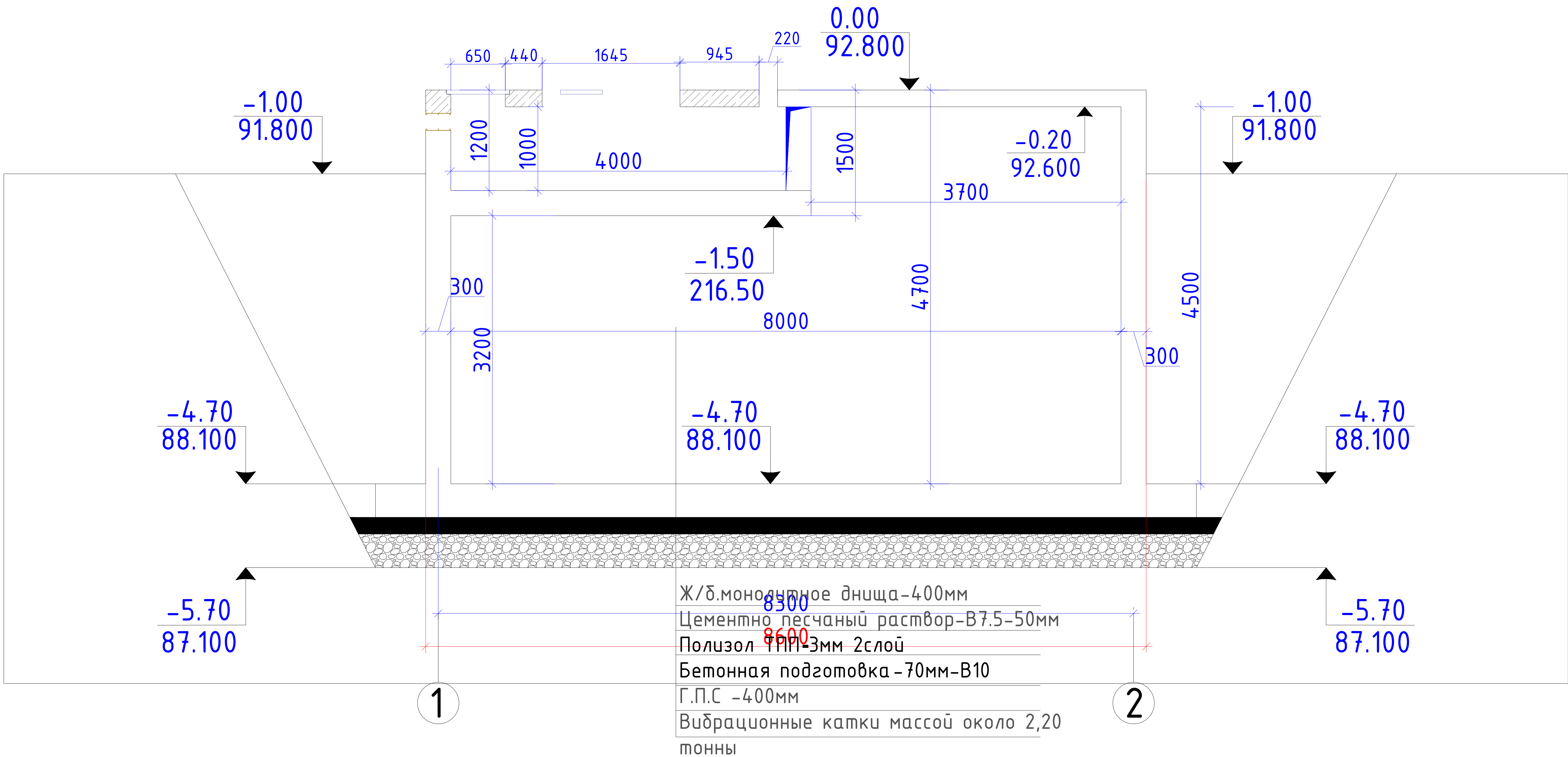
Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС			
Изм. Лист				Ф.И.О			
Директор.				Каримов С.			
Г И П.				Шомуратов М.			
Исполн.				Норматов Р.			
Подпись				Дата			
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				Усреднитель.			
Стадия				Лист			
Р.П.				1			
Листов				15			
План Стен КОС на отм. -4.700				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

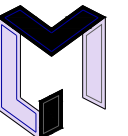
План Стен КОС на отм. 0.00 М-1:50



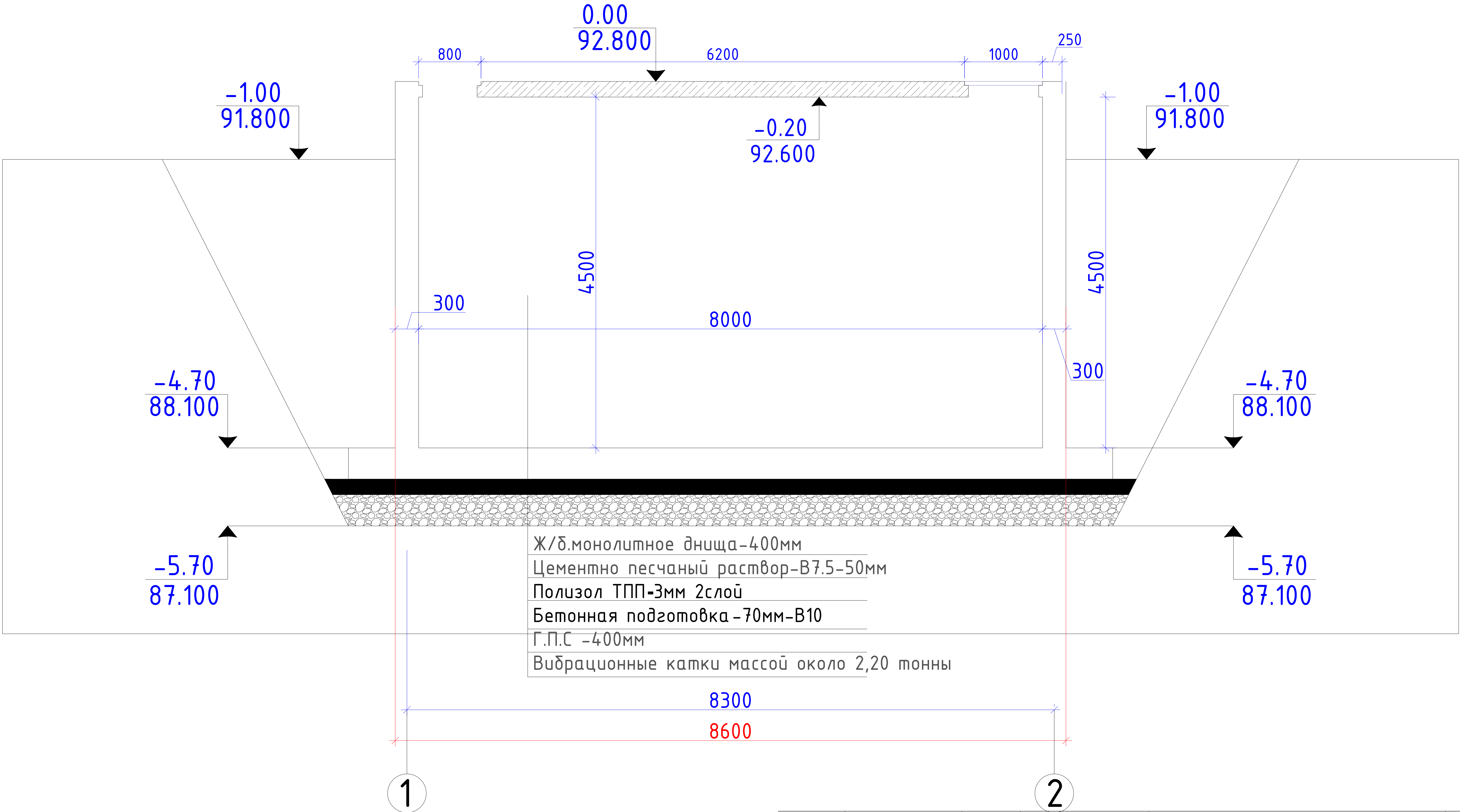
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС		
	2			Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Усреднитель.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	2	15
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			План Стен КОС на отм. 0.000		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .	

Разрез 1-1 М-1:50

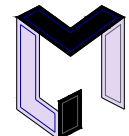


				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тоzalаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Усреднитель.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	3	15
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.						
				Разрез 1-1	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

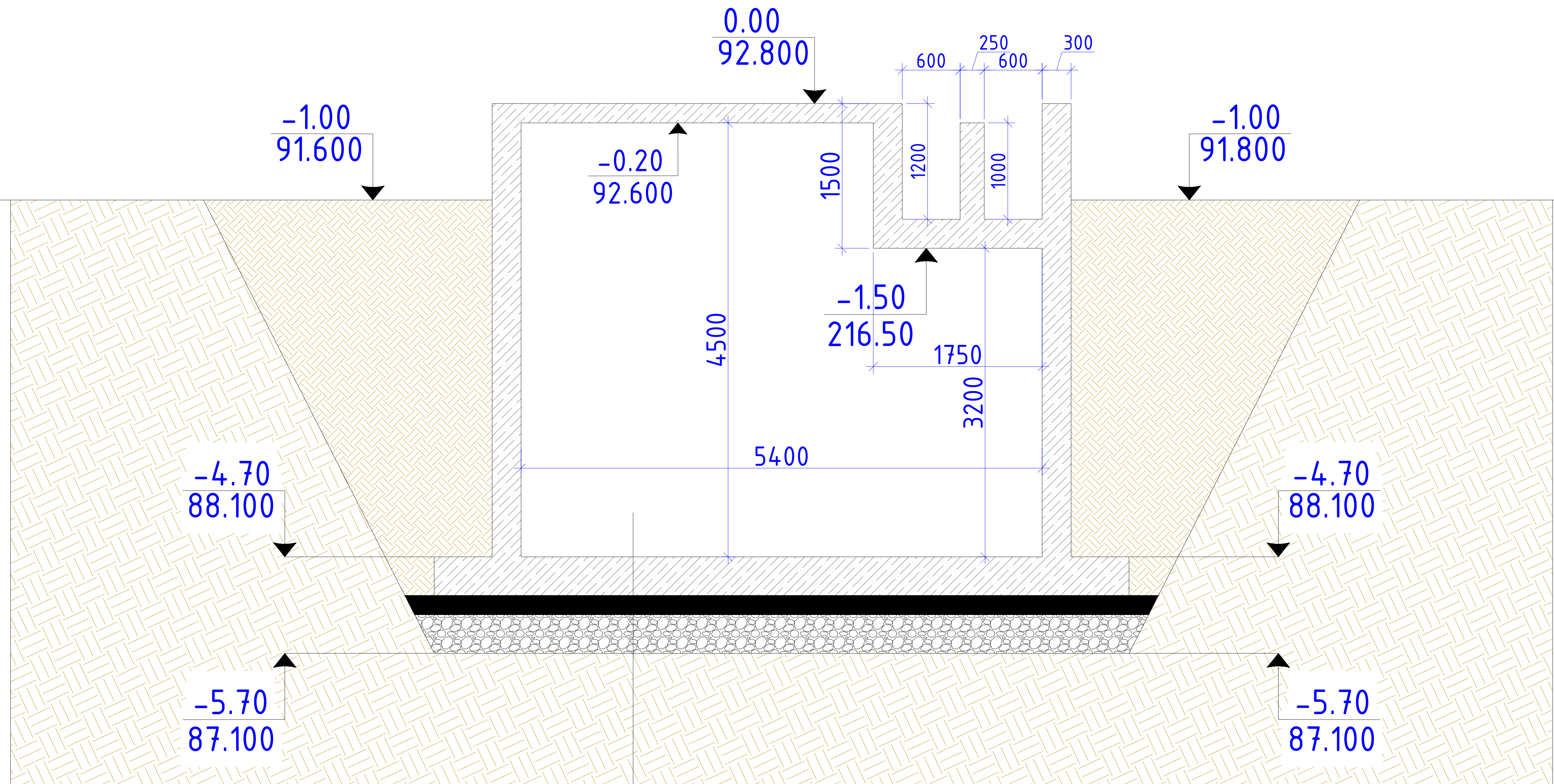
Разрез 2-2 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слоя
Бетонная подготовка -70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

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	Усреднитель.	Стадия	Лист
Директор.	Каримов С.				Р.П.	4
Г И П.	Шомуратов М.					15
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 2-2		
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

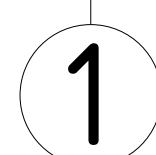
Разрез 3-3 М-1:50



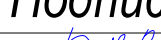
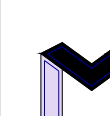
Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слоя
Бетонная подготовка -70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

				Заказчик: "ЎЗСУВАТЎМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ 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	Усреднитель.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	5	15	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.							
				Разрез 3-3	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

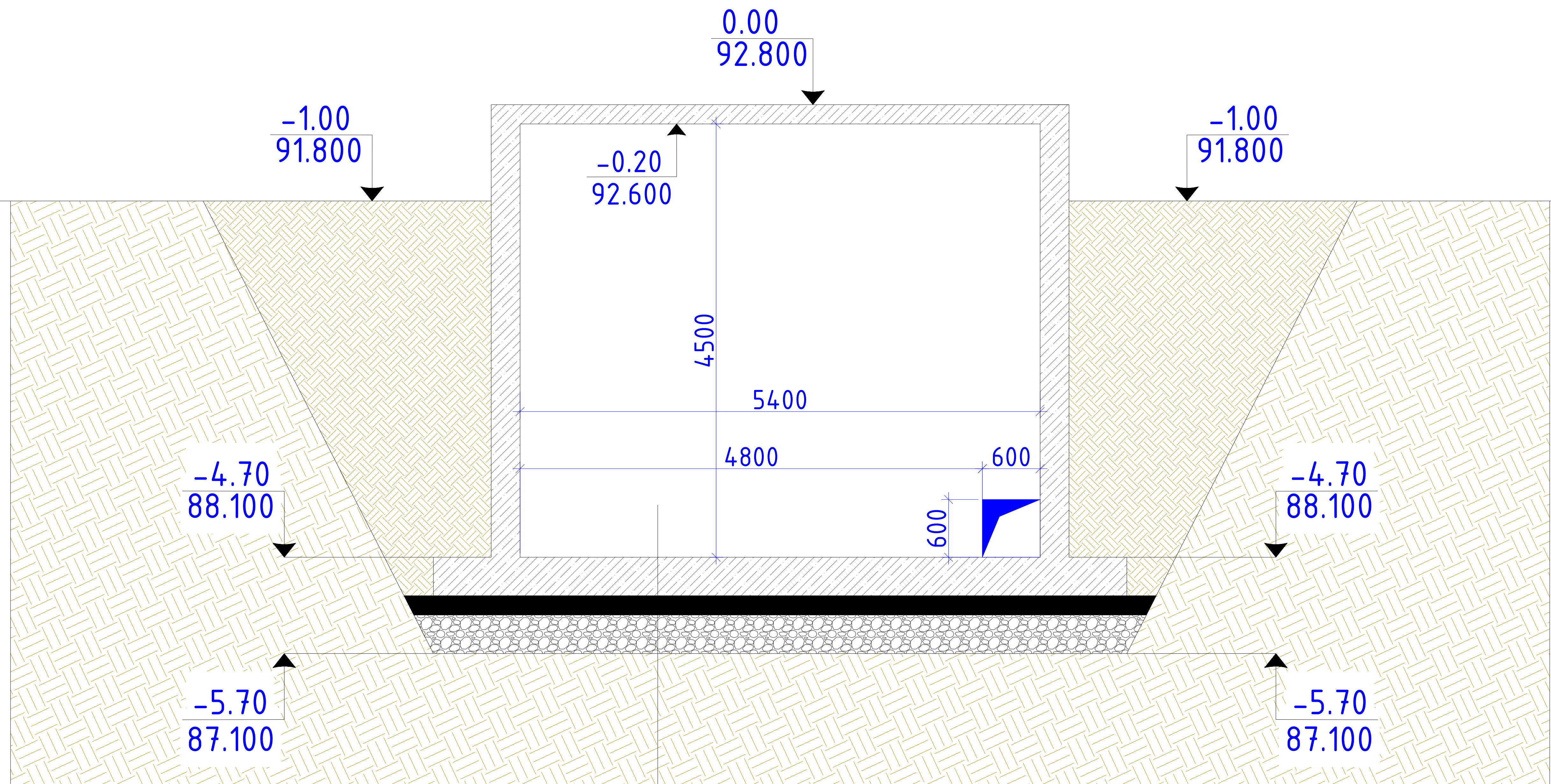
Край котлована



2

				Заказчик: "ЎЗСЎВАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИАТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚЎРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги қўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоклари қўриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.			Усреднитель.	Стадия
Г И П.	Шомуратов М.				Лист
Исполн.	Норматов Р.				Листов
					Р.П.
					6
					15
				План котлована	 ЧП "MERIDIAN LOYUNA" г.Ургенч .

Разрез 1-1 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-400мм

Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм

Полізол ТПП-3мм 2слої

Бетонная подготовка - 70мм - В10

Г.П.С -400мм

Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

Земляные роботы

1	Разработка котлована экскаватором ковш 0.5куба м3				656,355м3
2		Ручная дороботка 1.75%	м3		11,4862125м3
3	Обратная засыпка суглинистый грунт с бульдозеромм3				371,28м3
4		Перевозка лишней грунта до 3км	м3		232.509м3
5		Г.П.С -400мм	м3		31.60м3
6		Бетонная подготовка В10-70мм	м2		79.00м2
7		Полизол ТПП-3мм 2слои	м2		79.00м2
8		Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм	м2		79.00м2
	Вибрационные катки массой около 2,20 тонны			м2	79.00м2

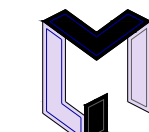
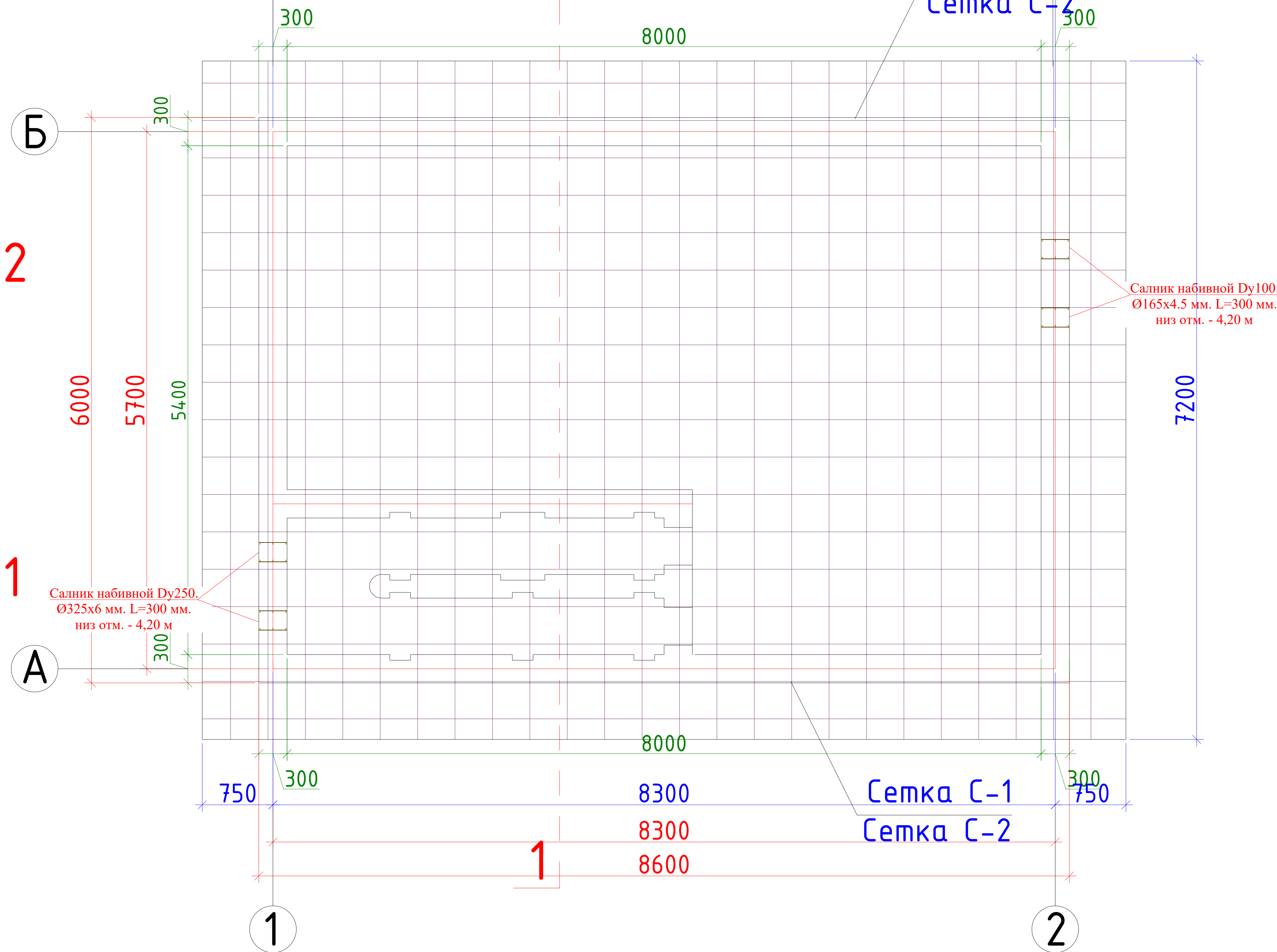
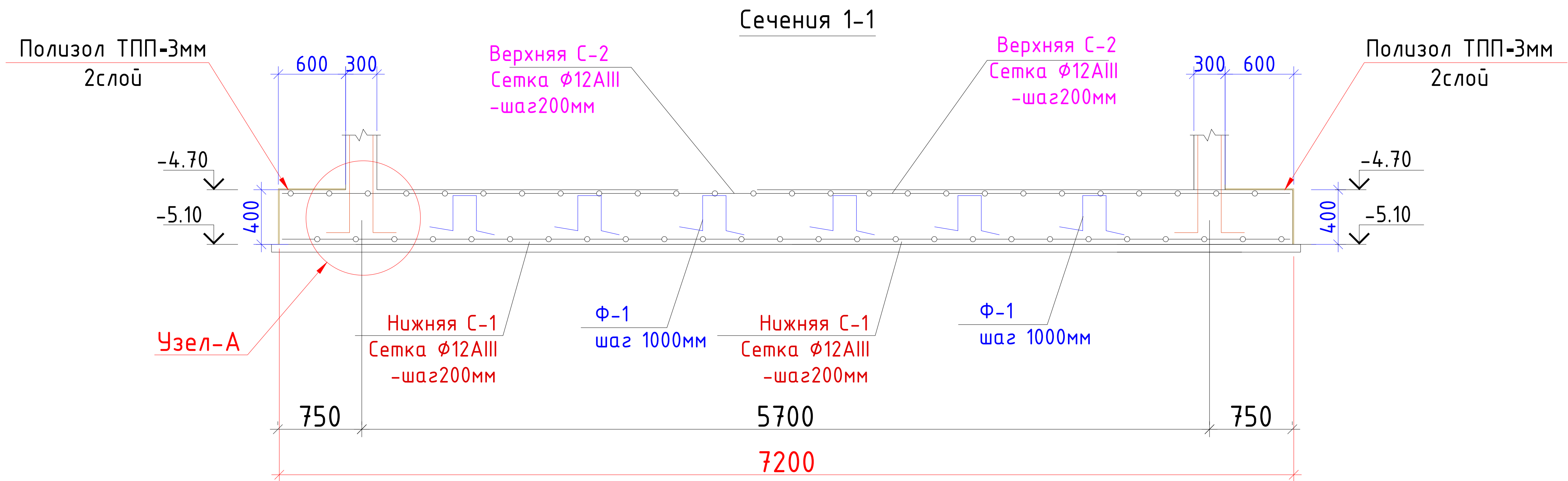
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУБ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУБ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.			Усреднитель.	Стадия
Г И П.	Шомуратов М.				Лист
Исполн.	Норматов Р.				Листов
				Разрез 5-5	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

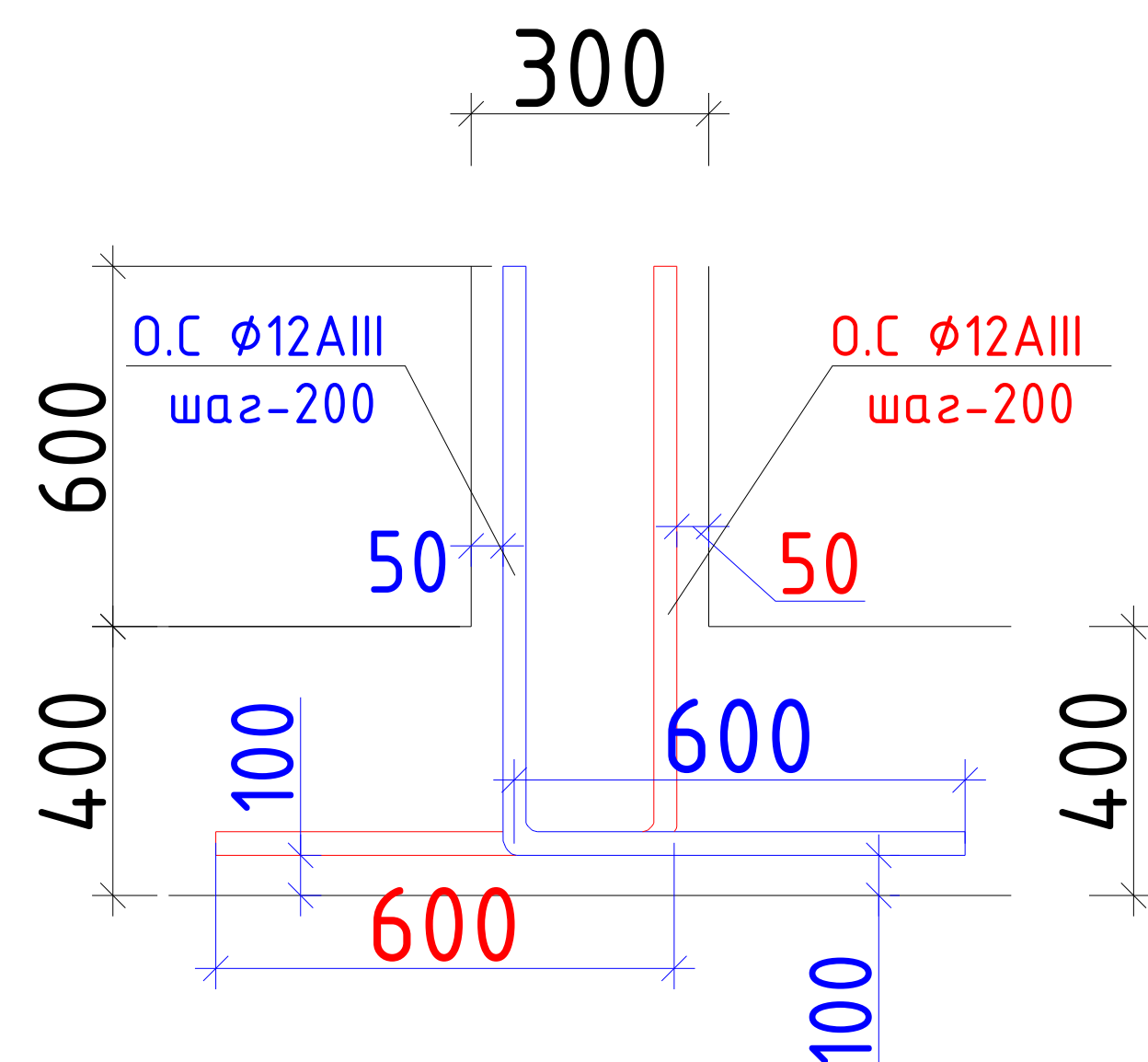
Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50



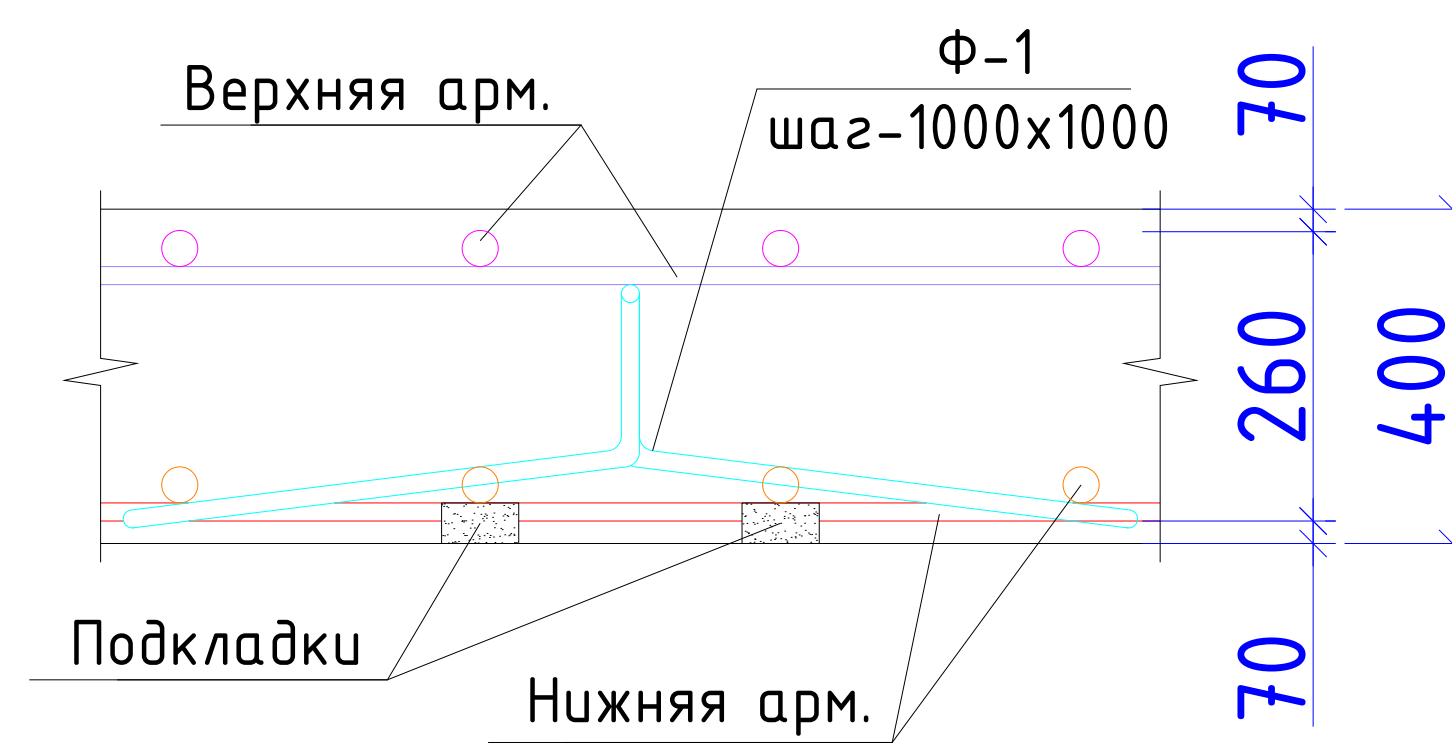
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Усреднитель.	Стадия Лист Листов
Директор.	Каримов С.				
Г И П.	Шомуратов М.				
Исполн.	Норматов Р.				
				Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .



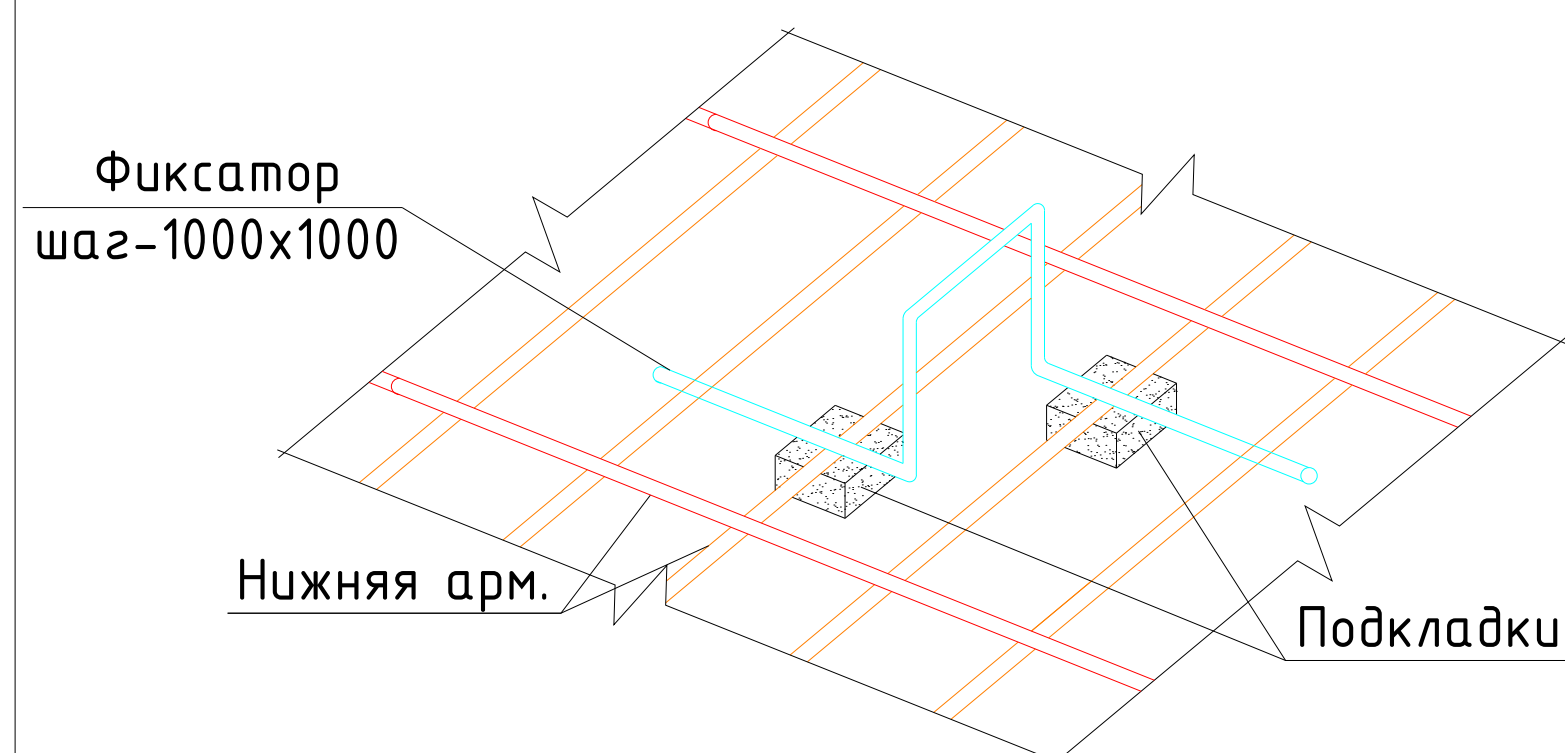
Узел-А



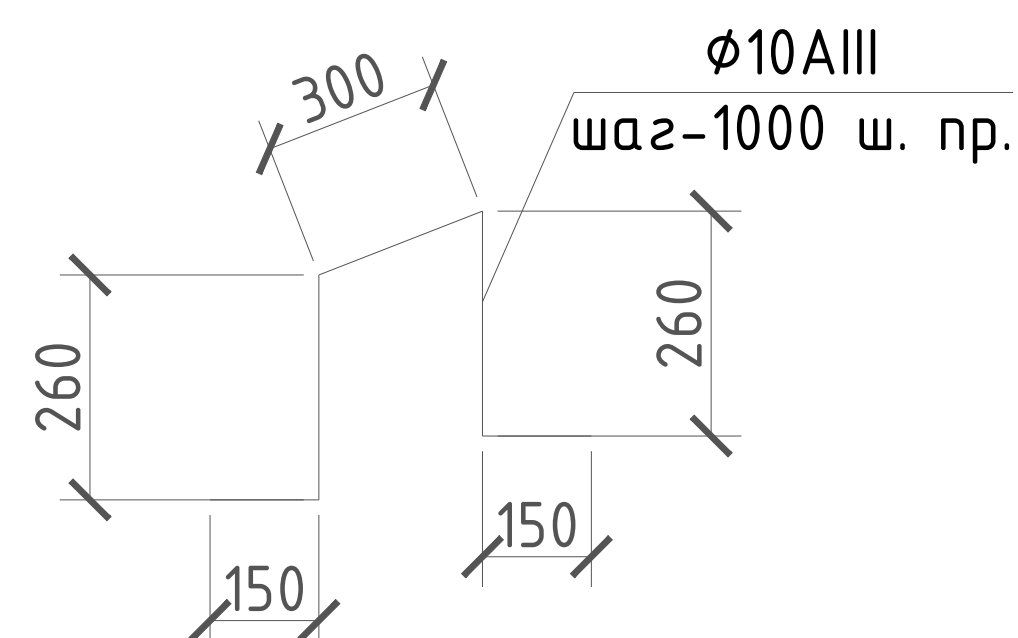
Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры)



Фрагмент установки фиксатора Ф-1



Фиксатор Ф-1



Спецификация элементов фундаментов

С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас.	все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	70,56	10.66	752,1696кг	
С-2		Сетка С-2				рас. все
2	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	70,56	10.66	752,1696кг	
Полиизол ТПП-3мм 2слоя м2					29.20м2	
Фиксаторы Ф-1						
Ф-1		$\phi 10$ A-III L=1120 мм шт	76	0.70	53,2кг	
О.С		$\phi 12$ A-III L=1600 мм шт	360	1.94	698,4кг	
БСТ В25 П2-П5 F200-F300 W8 Сульфатостойкий бетон В25 (М350)				м3	28,224	м ³

Примечание.

Бетонную смесь монолитного фундамента следует заливать всю сразу. Марка бетона должна соответствовать указанной в проекте.

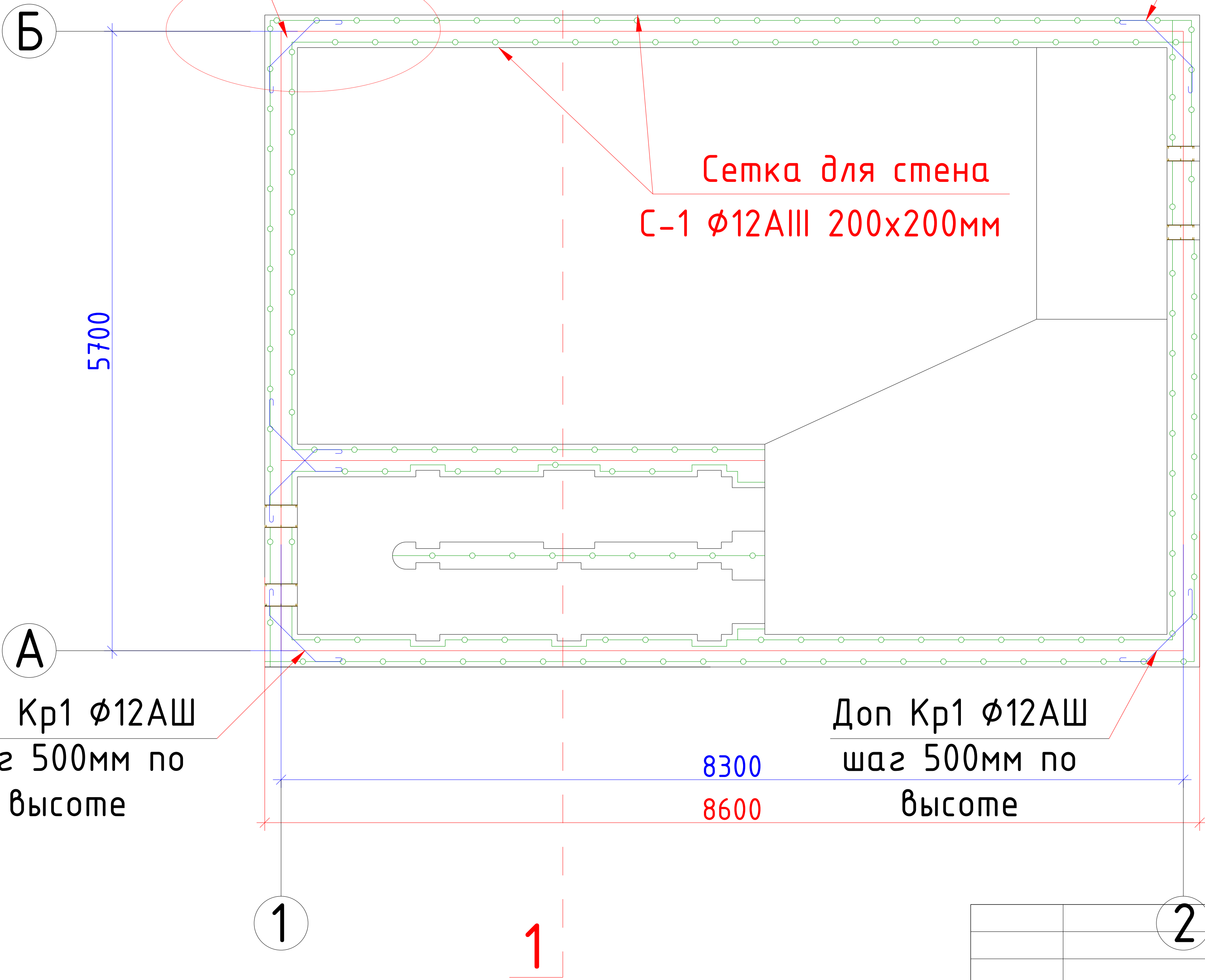
Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БҲИЙЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги қўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	
Директор.	Каримов С.			
Г И П.	Шомуратов М.			
Исполн.	Норматов Р.			
Усреднитель.				Стадия Лист Листов
				Р.П. 9 15
Сечения 1-1				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50

Доп Кр1 $\phi 12$ АШ
шаг 500мм по
высоте

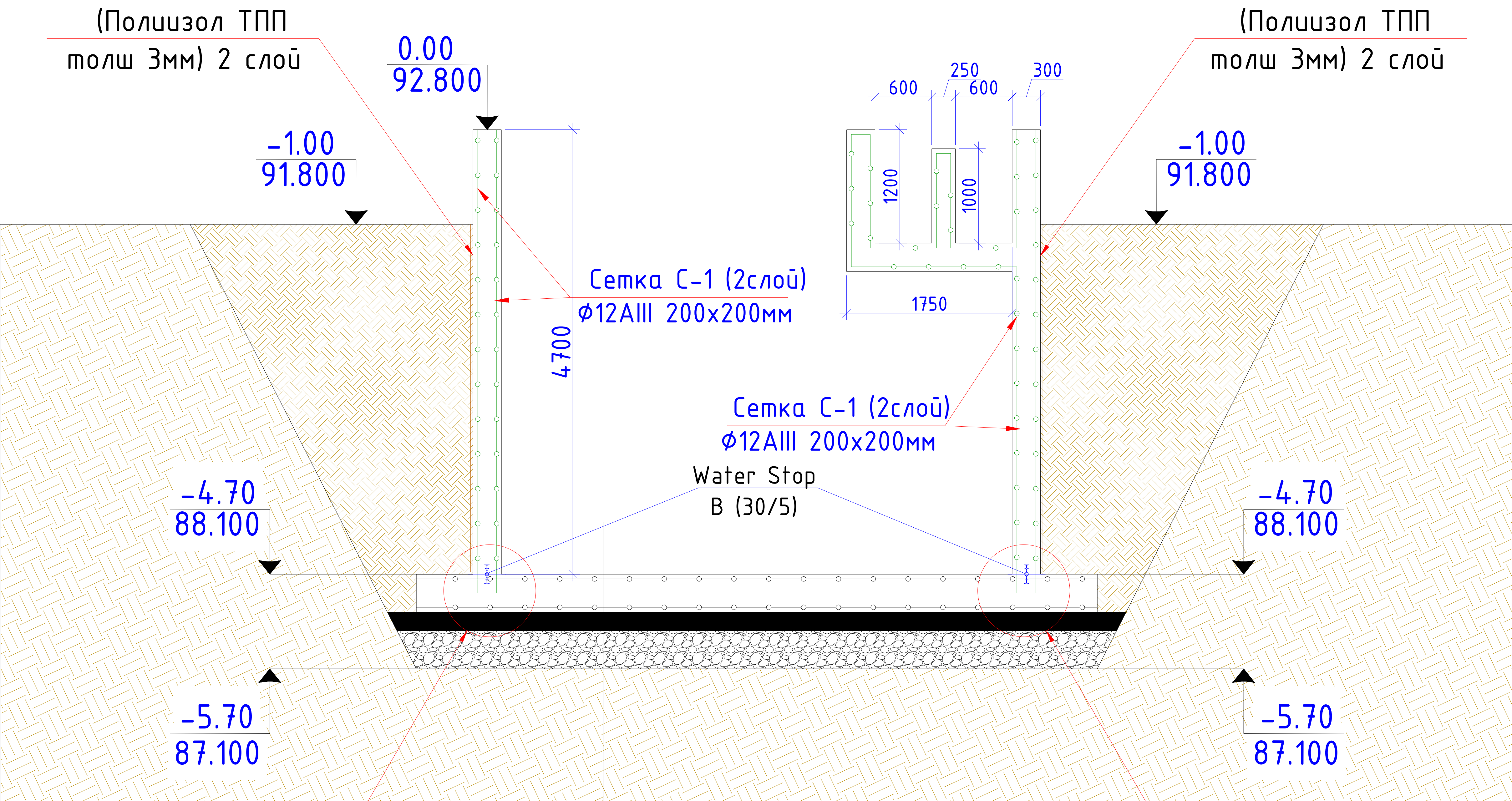
Фразмент "А"

Доп Кр1 $\phi 12$ АШ
шаг 500мм по
высоте



				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	Усреднитель.		Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.					Р.П.	10	15
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней.		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

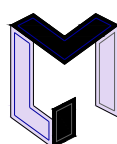
Разрез 1-1 М-1:50



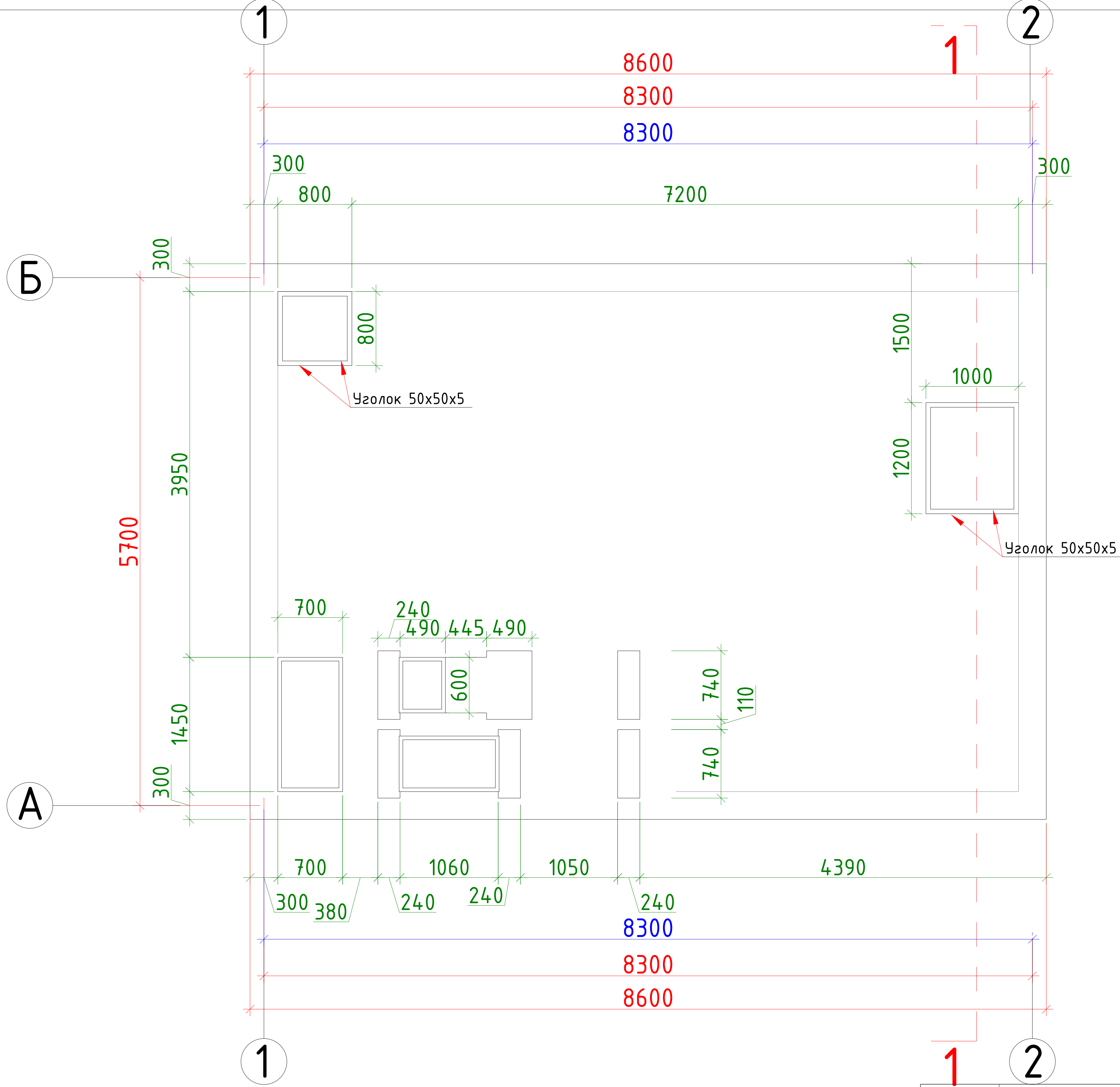
Узел-1

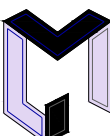
Узел-1

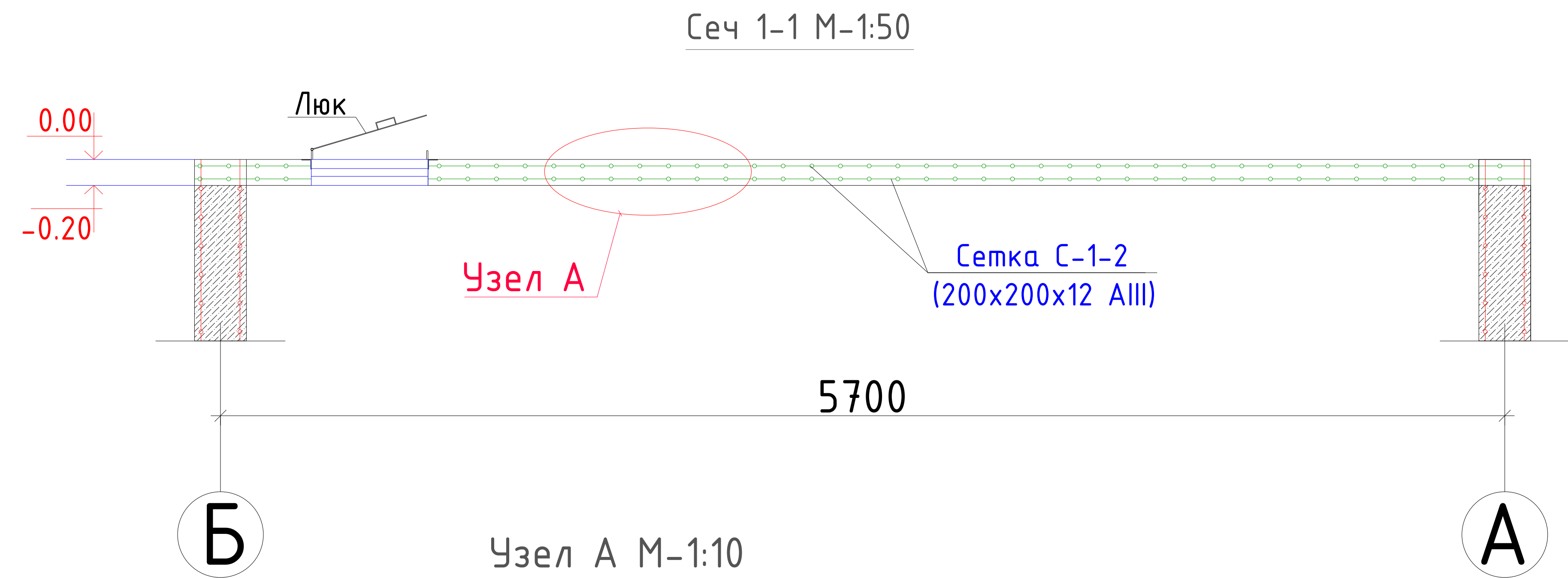
Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полиизол ТПП-3мм 2слоу
Бетонная подготовка -70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЈДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ 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	Усреднитель.				
Директор.	Каримов С.							
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 1-1.				
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .				

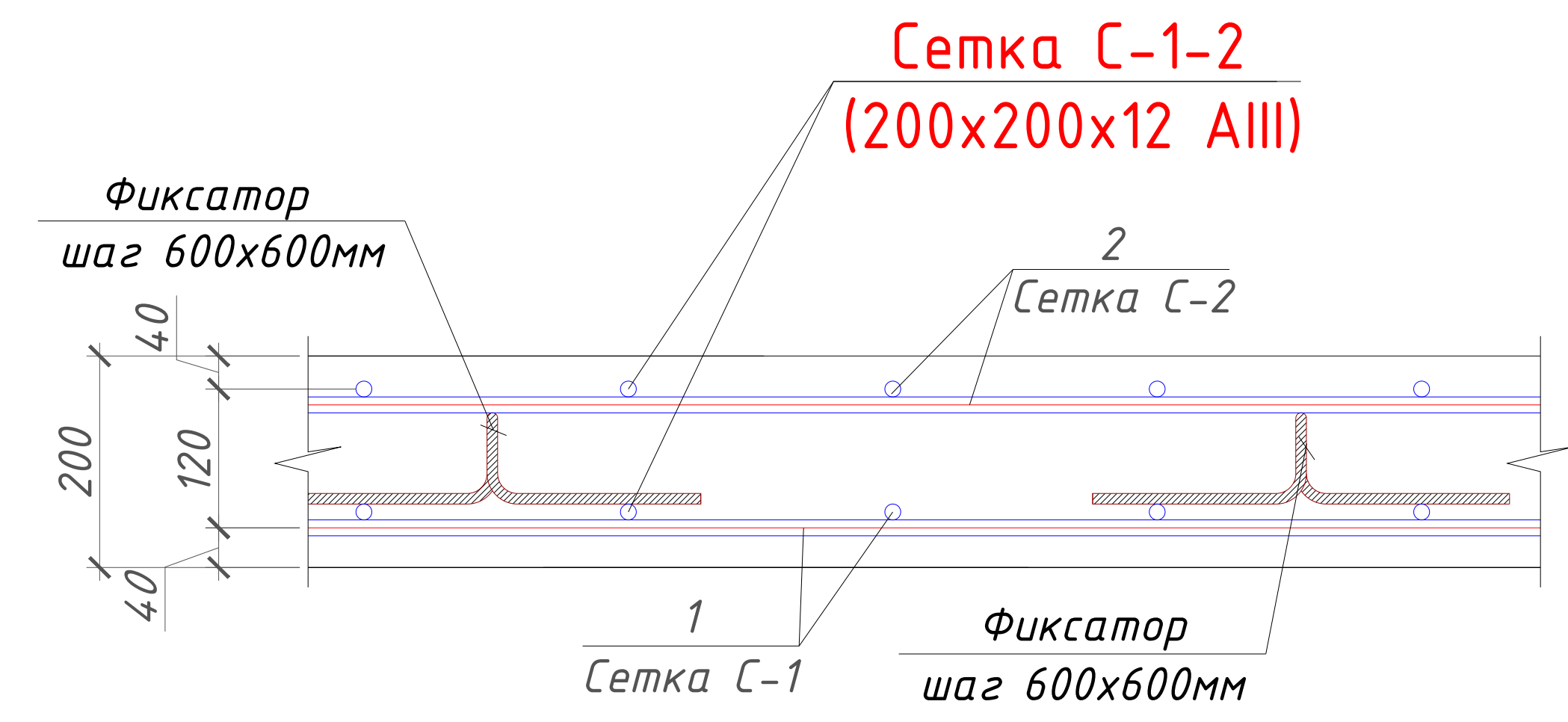
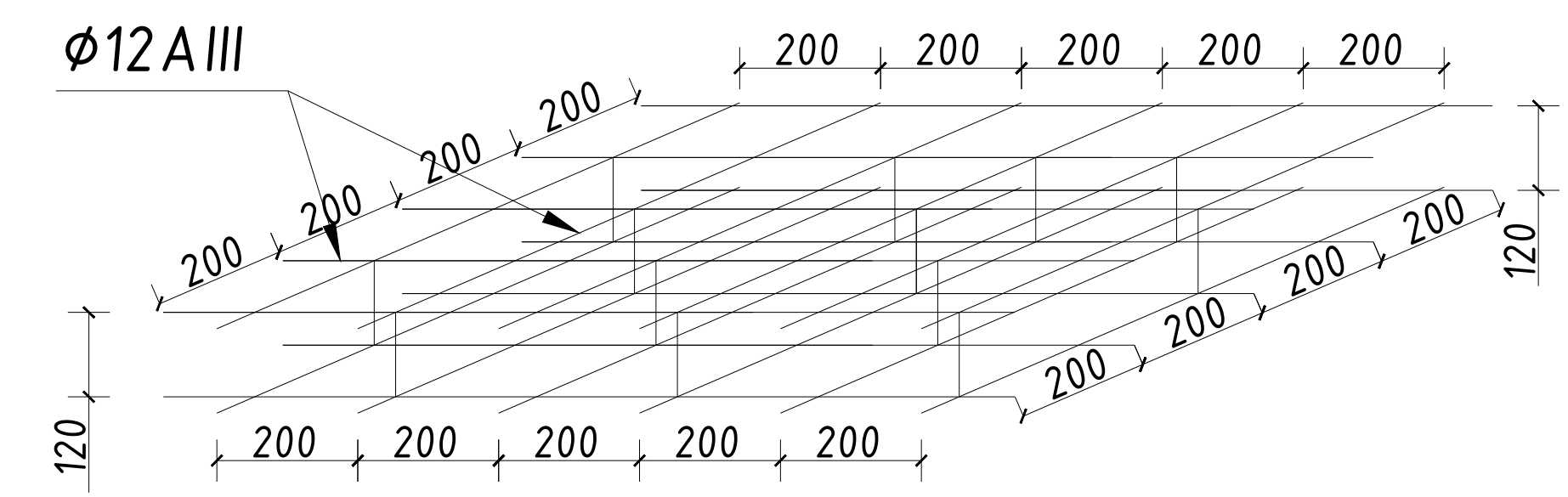




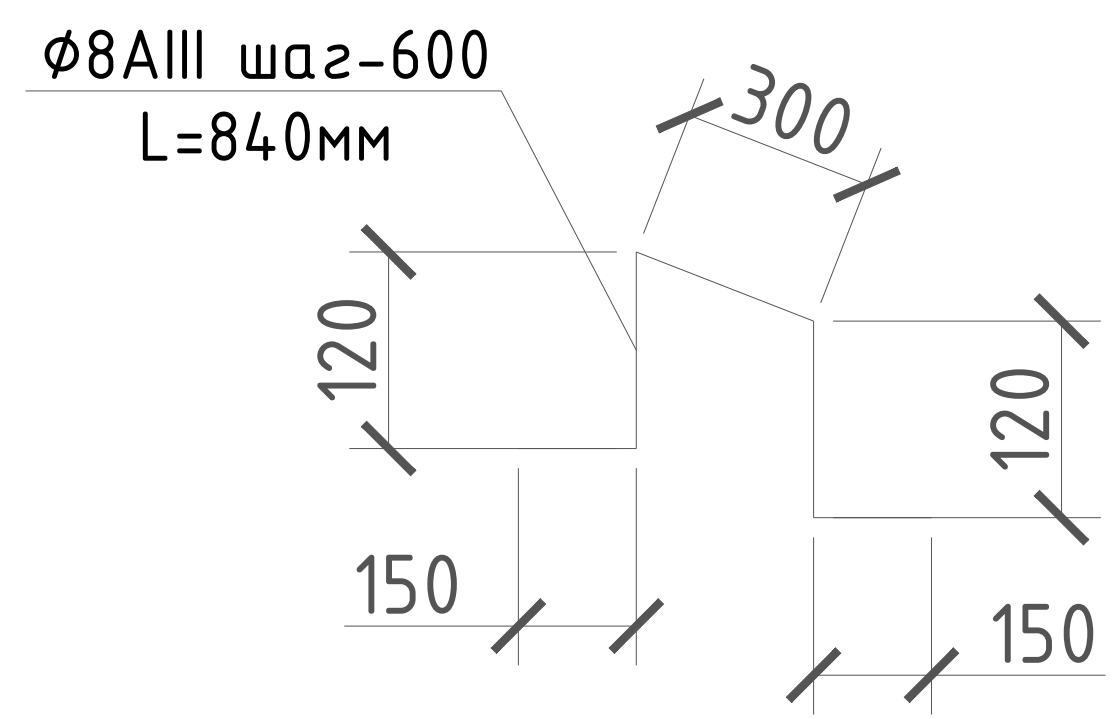
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.					
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Усреднитель.			Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.						Р.П.	13	15
Г И П.	Шомуратов М.								
Исполн.	Норматов Р.			С-1-2 Нижняя и Верхняя Сетка по всей плиточ.площади ячейка 200x200мм			 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		



Аксонетрия фрагмента
укладывания сетки С-1-2
яч 200x200мм



Фиксатор Ф-1

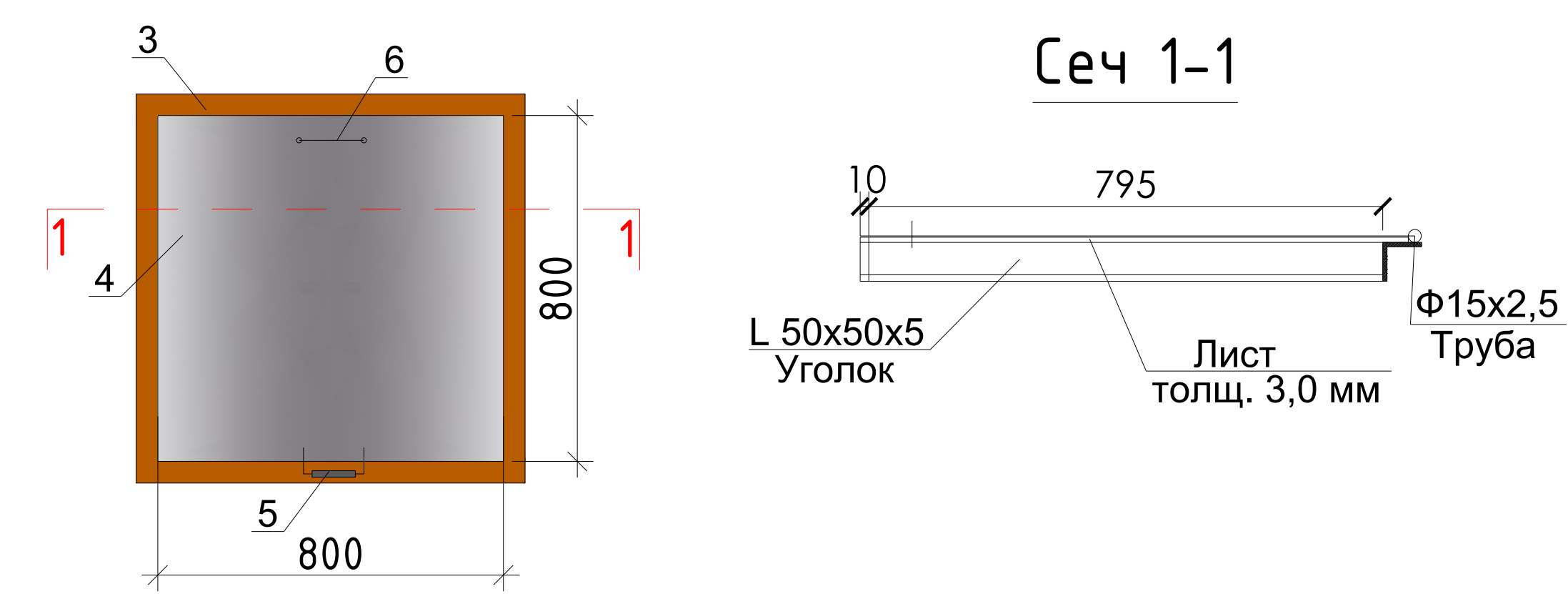


Спецификация элементов перекрытия

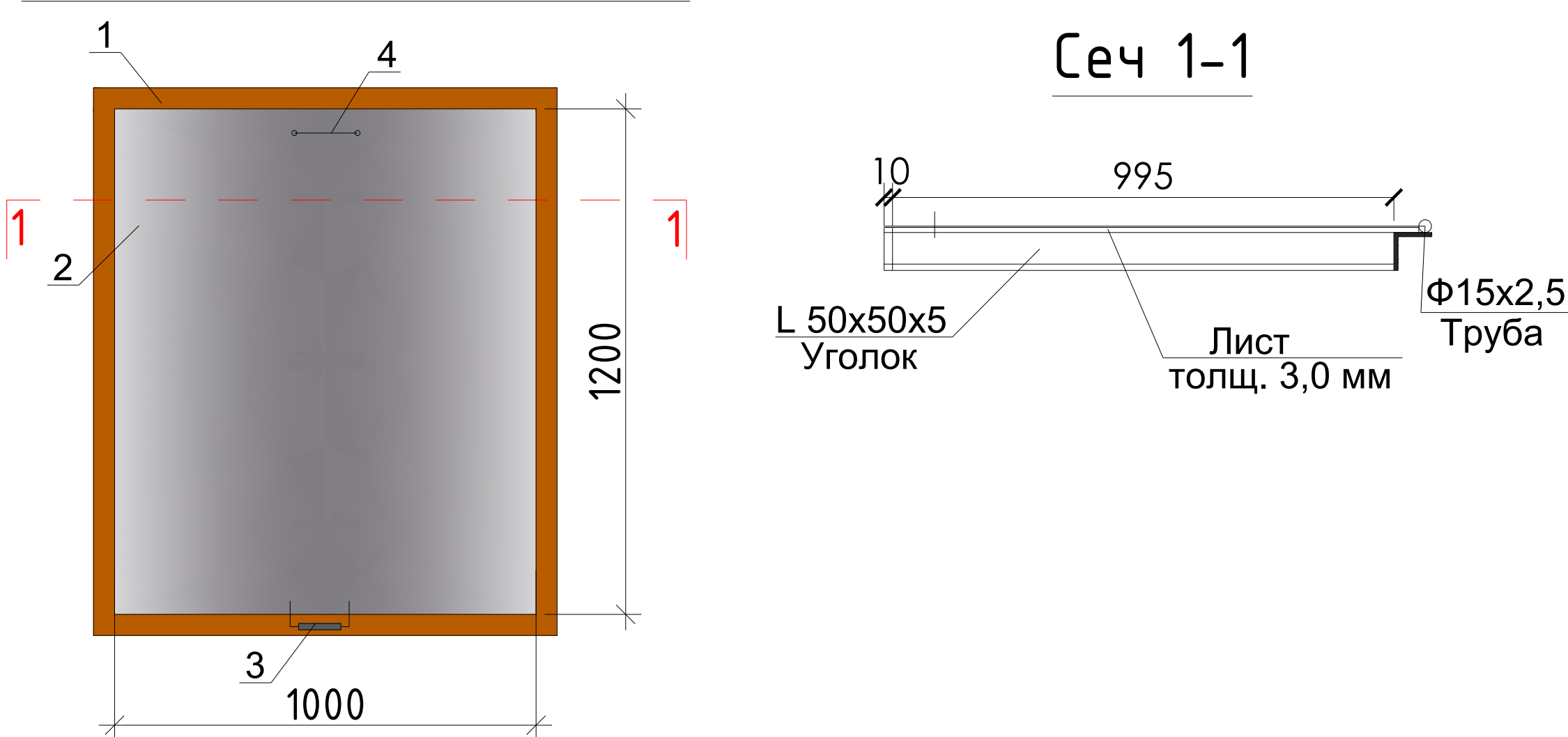
С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	51.6	10.66	550,056 кг
С-2		Сетка С-2			рас. все
2	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	51.6	10.66	550,056 кг
Фиксаторы Ф-1					
Ф-1		Ф8 А-III L=840 мм шт	86	0.33	28,38кг
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В25	м3	-	9,676
	ГОСТ 8509-93*	Уголок L50x50x5	18	3.77	67,86

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 қўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Усреднитель.	Стадия	Лист
Директор.	Каримов С.				Р.П.	14
Г И П.	Шомуратов М.					15
Исполн.	Норматов Р.					
Сеч 1-1.				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

Люк металлический ЛК-1 М-1:12.5



Люк металлический ЛК-2 М-1:12.5

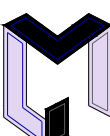


Спецификация элементов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм	Примеч.
		Люк металлический ЛК-1	1шт		
1	ГОСТ 8509-86	Уголок L50x50x5 п/м	18	3,77	67,86 кг
2	ГОСТ 19903 - 84	Листовая сталь толщ. 3 мм	3.815	23.55	89,84325 кг
3	ГОСТ 3262 - 81	Труба Ф15x2,5 L=100	5	0.116	0,58 кг
4	ГОСТ 6781 - 82	Арматура Ф8 А - I пм	0,75	0,395	0,29625кг
5	ГОСТ 8639-82	Профил 40x20x2 L=960мм	3	1.81	5,43
	Окраска металла и металлоконструкций м2			11.78	м2

ПРИМЕЧАНИЯ

1. Люк металлический из уголков 50x50x5мм и оцинкованного стального листов толщ.3мм.
2. Сварку производить электросваркой, электродами типа Э - 42 А.
3. Все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2- раза.

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ 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	Усреднитель.			
Директор.	Каримов С.						
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Люк металлический			
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			