

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 W8 Сульфатастойкий

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 W8 Сульфатастойкий 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.

Сооружение биологической очистки.

Площадь застройки 120,6 м²

Строительный объем 615,06 м³

ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ.

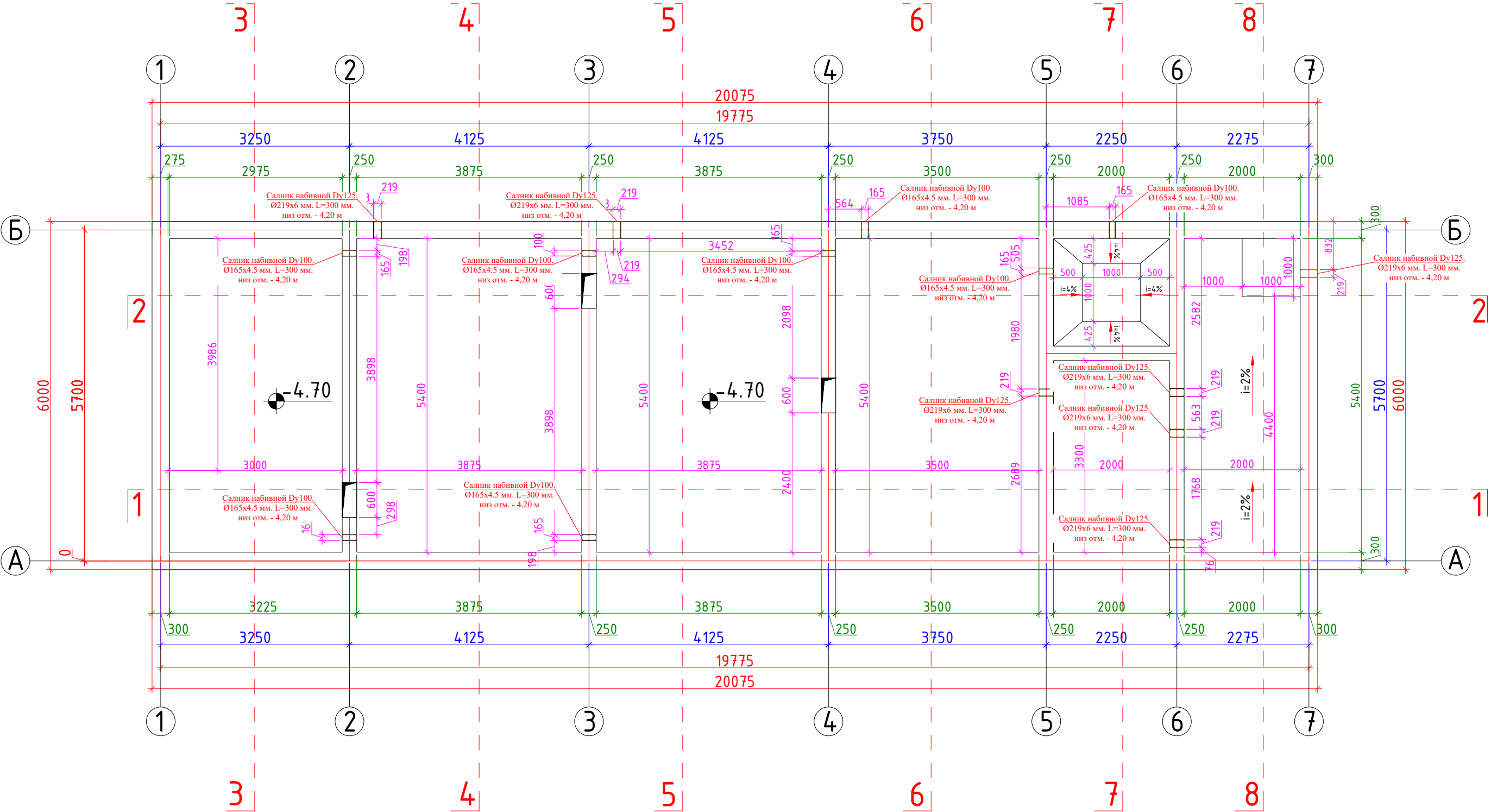
Обозначение	Наименование	Примечание
ГОСТ 13579–78	Блоки стен подвала.	
Серии УТР 46.1–95 в.1;2;11	Сборные ж/б плиты покрытия.	
Серии 2.130–6с В.1	Узлы стен жилых и общественных зданий.	
Серии 2.140–5с.В.1	Узлы перекрытия жилых и обществ. зданий.	
Серии 2.244–1 в.6	Детали полов жилых и общественных зданий.	
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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	1	1	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.							
				Общие данные.	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .			

План Стен КОС на отм. -4.70 М-1:50

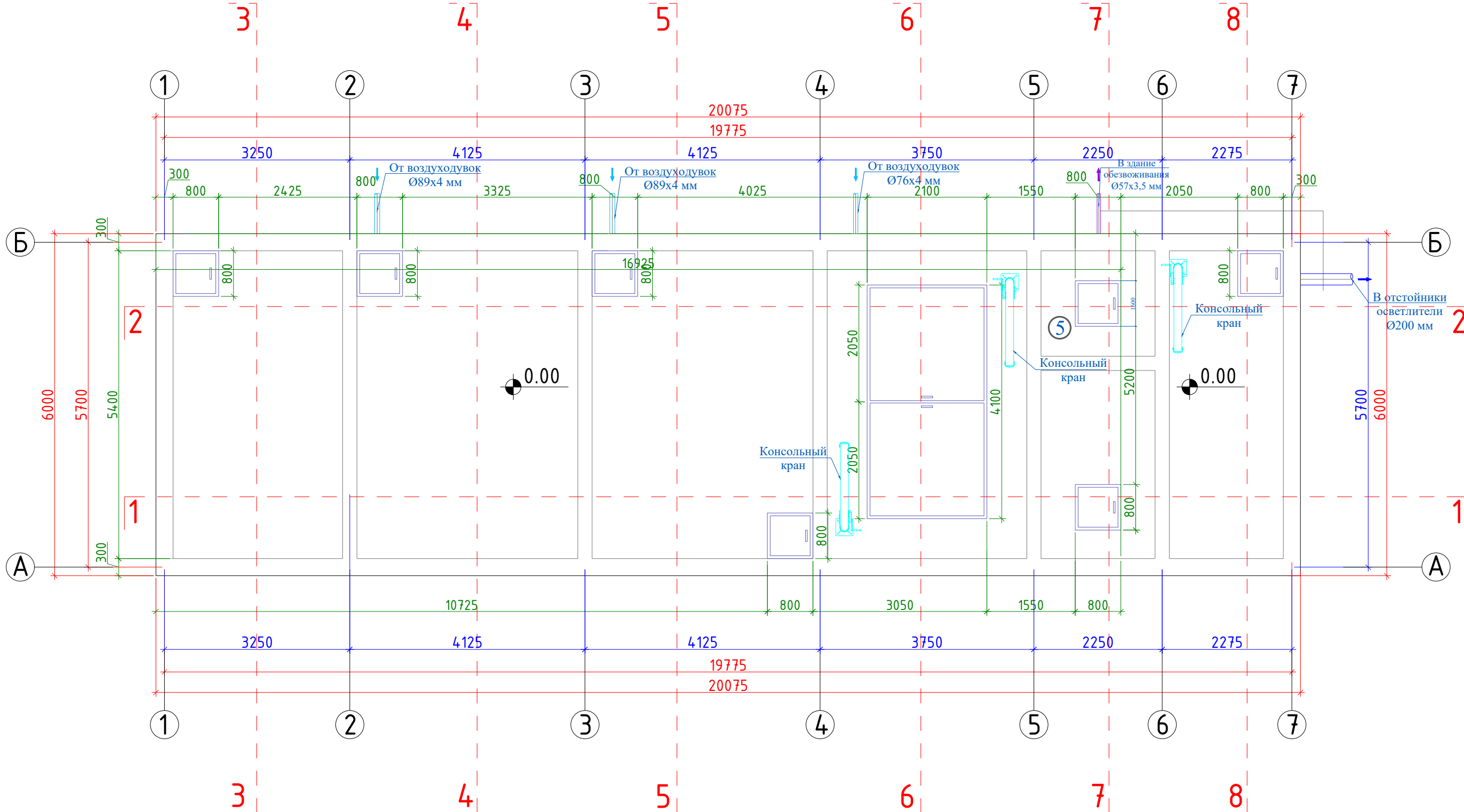


Спецификация элементов салник набивной.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас.ед.изм	Примечание
1	Серия 5.900-2	Салник набивной Ду100.Ø165х4.5мм. L = 300мм.	8	10.40	83,2 кг
2	Серия 5.900-2	Салник набивной Ду125.Ø219х6мм. L = 300мм.	7	17.90	125,3 кг
3	Серия 5.900-2	Салник набивной Ду250.Ø325х6мм. L = 300мм.	2	24.10	48,2 кг

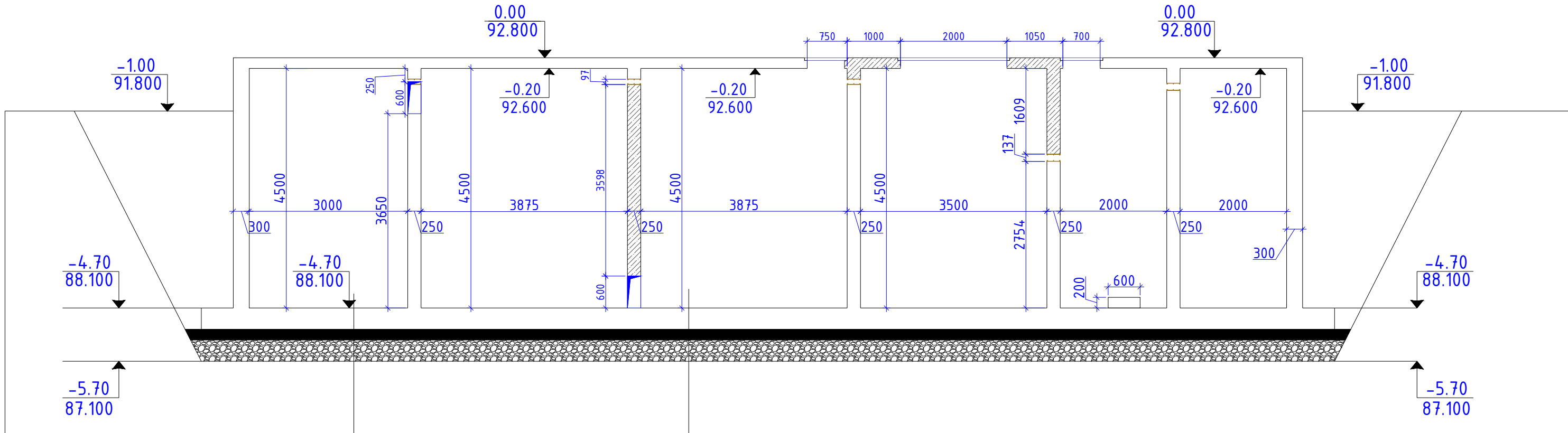
Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Сооружение биологической очистки.				Стадия Лист Листов Р.П. 1 20
План Стен КОС на отм. -4.700				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

План Стен КОС на отм. 0.00 М-1:50



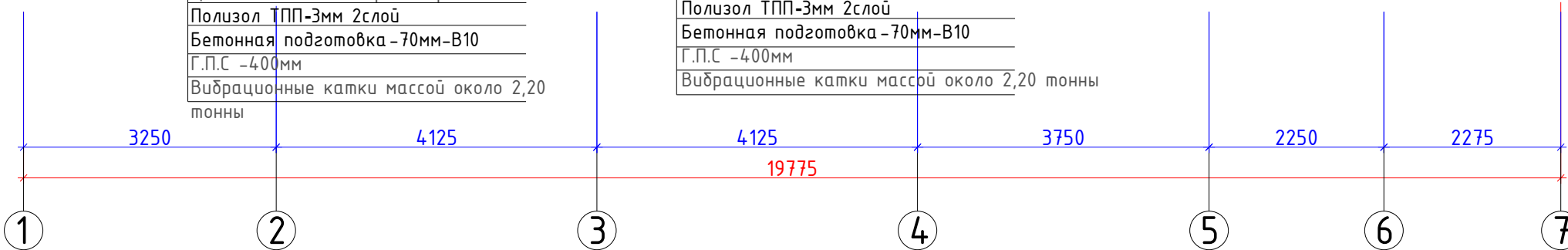
				Заказчик: "УЗСУБТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИАТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ УНИТАР КОРХОНА.				АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова суғат тизимини яратиш ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сооружение биологической очистки.				Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.							Р.П.	2	20
Г И П.	Шомуратов М.									
Исполн.	Норматов Р.									
									ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

Разрез 1-1 М-1:50



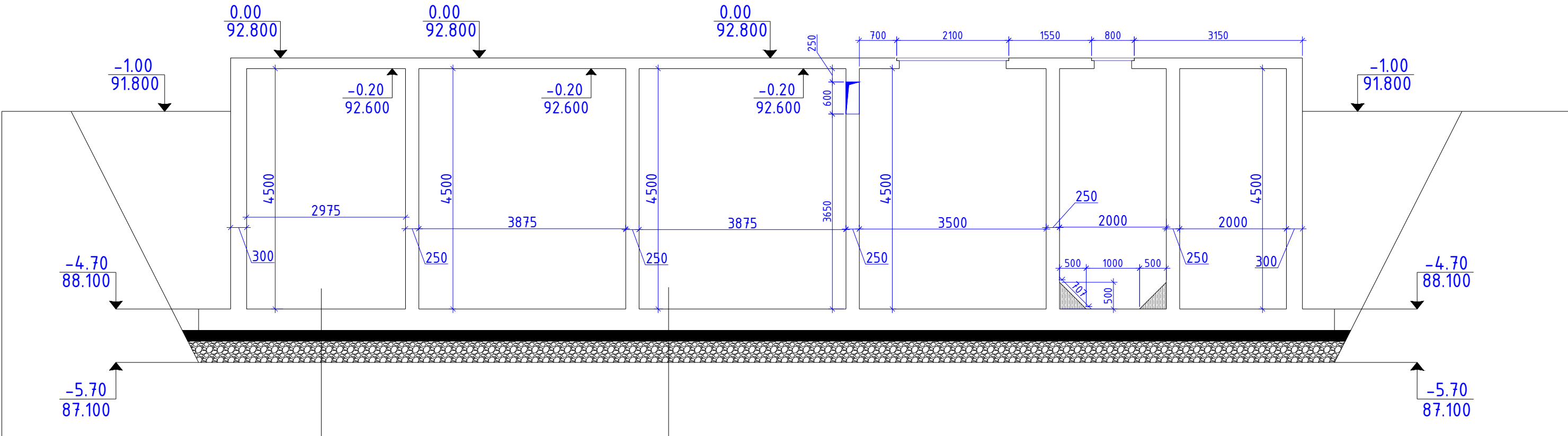
Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слой
Бетонная подготовка - 70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

Ж/б.монолитное днища-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



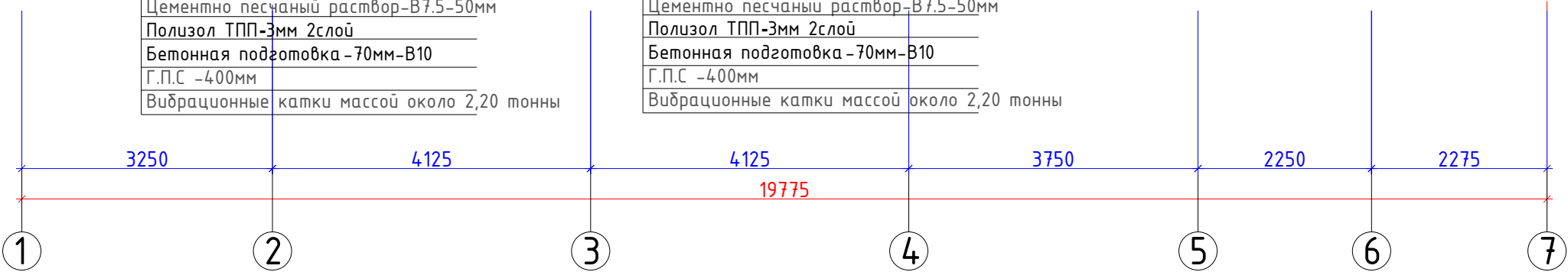
				Заказчик: "УЗСУБАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУБ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУБ ОБЪЕКТЛАРИ КЎРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ* УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли тузар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.				
Г И П.	Шомуратов М.			Сооружение биологической очистки.	Стадия
Исполн.	Норматов Р.				Лист
					Листов
					Р.П.
					3
					20
				Разрез 1-1	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

Разрез 2-2 М-1:50



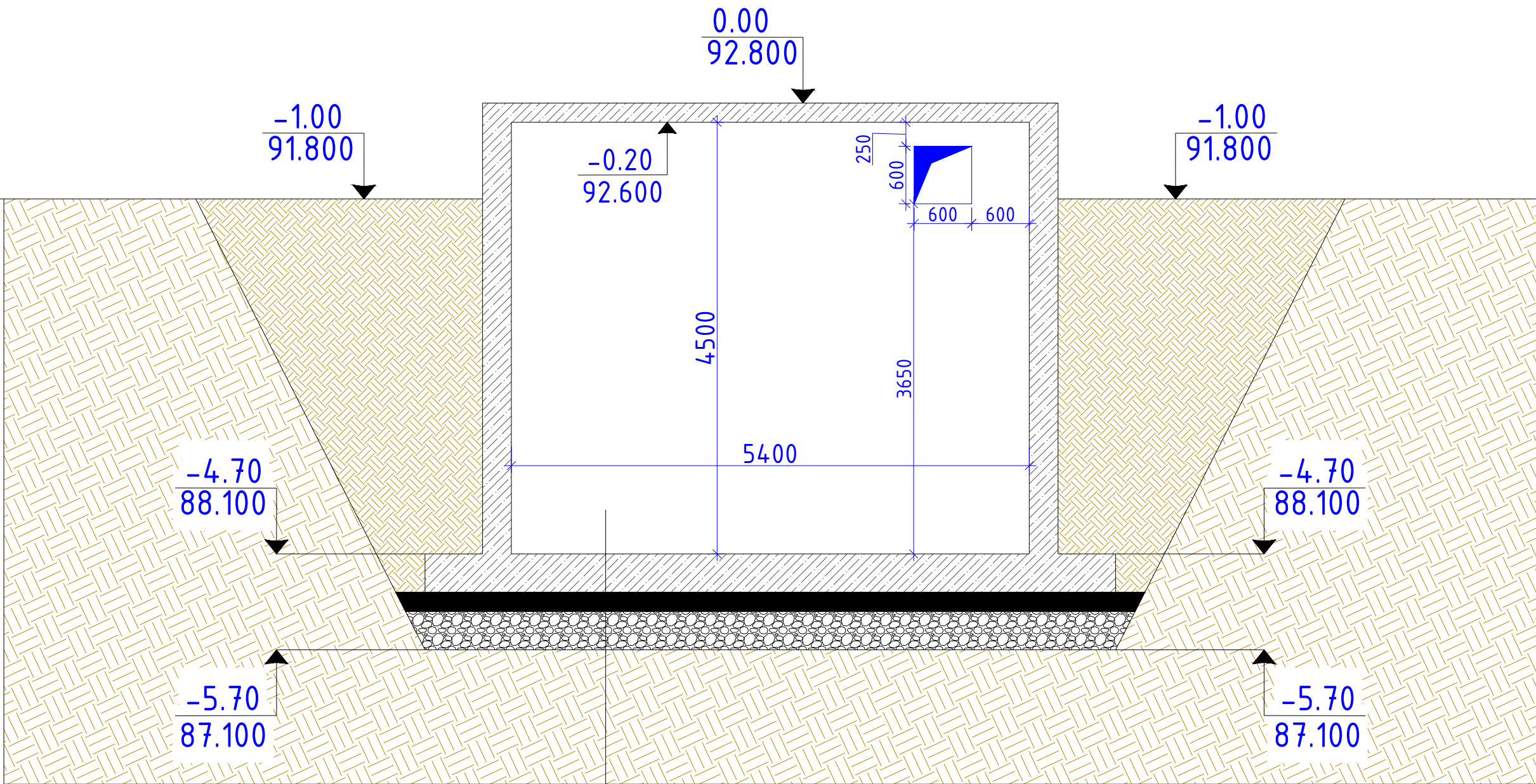
Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слой
Бетонная подготовка - 70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

Ж/б.монолитное днища-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



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	
Директор.	Каримов С.			
Г И П.	Шомуратов М.			
Исполн.	Норматов Р.			
Сооружение биологической очистки.				Стадия
				Лист
				Листов
				Р.П.
				4
				20
Разрез 2-2				
				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.

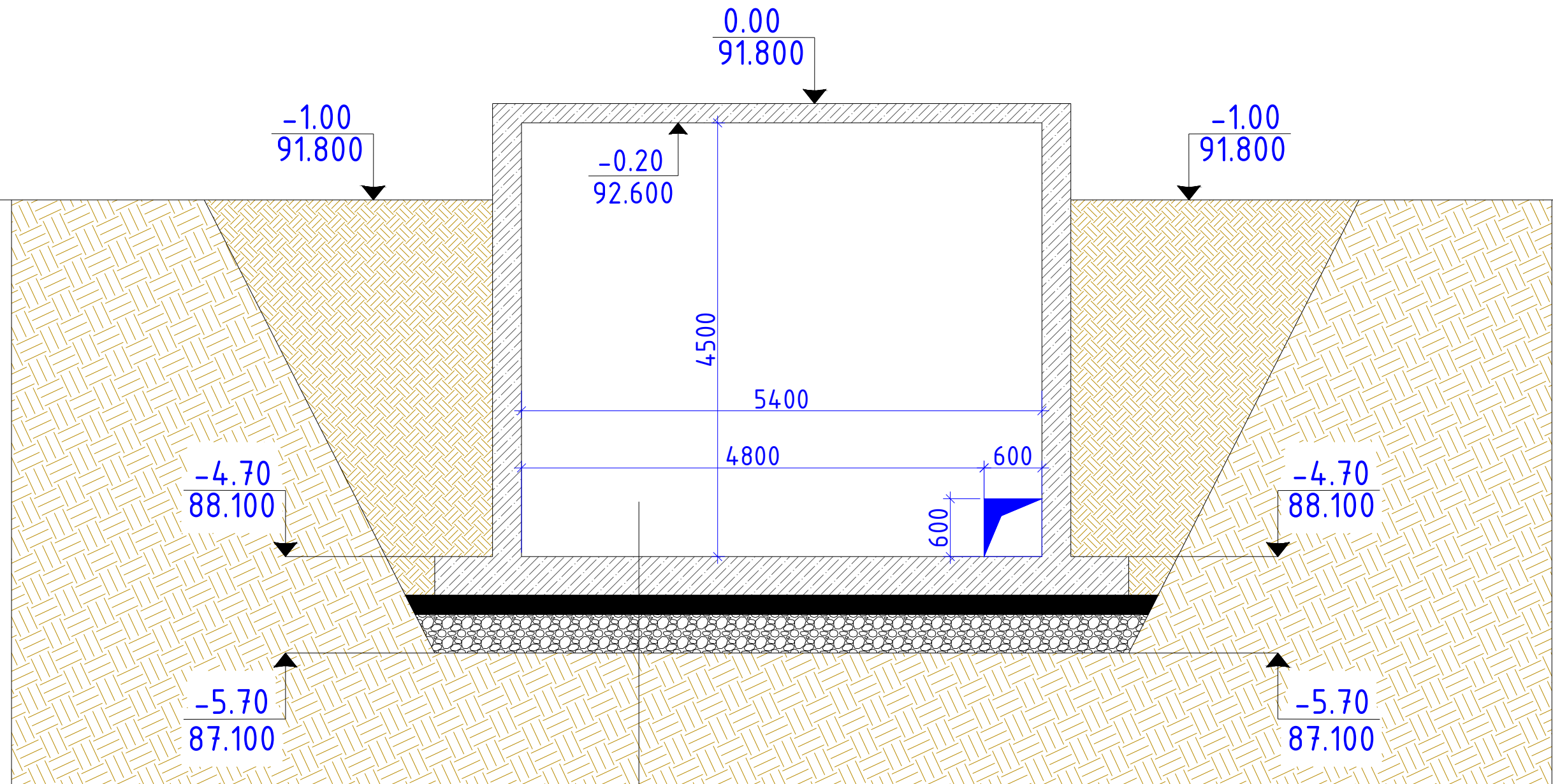
Разрез 3-3 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слой
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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	5	20	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.							
				Разрез 3-3				
				ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .				

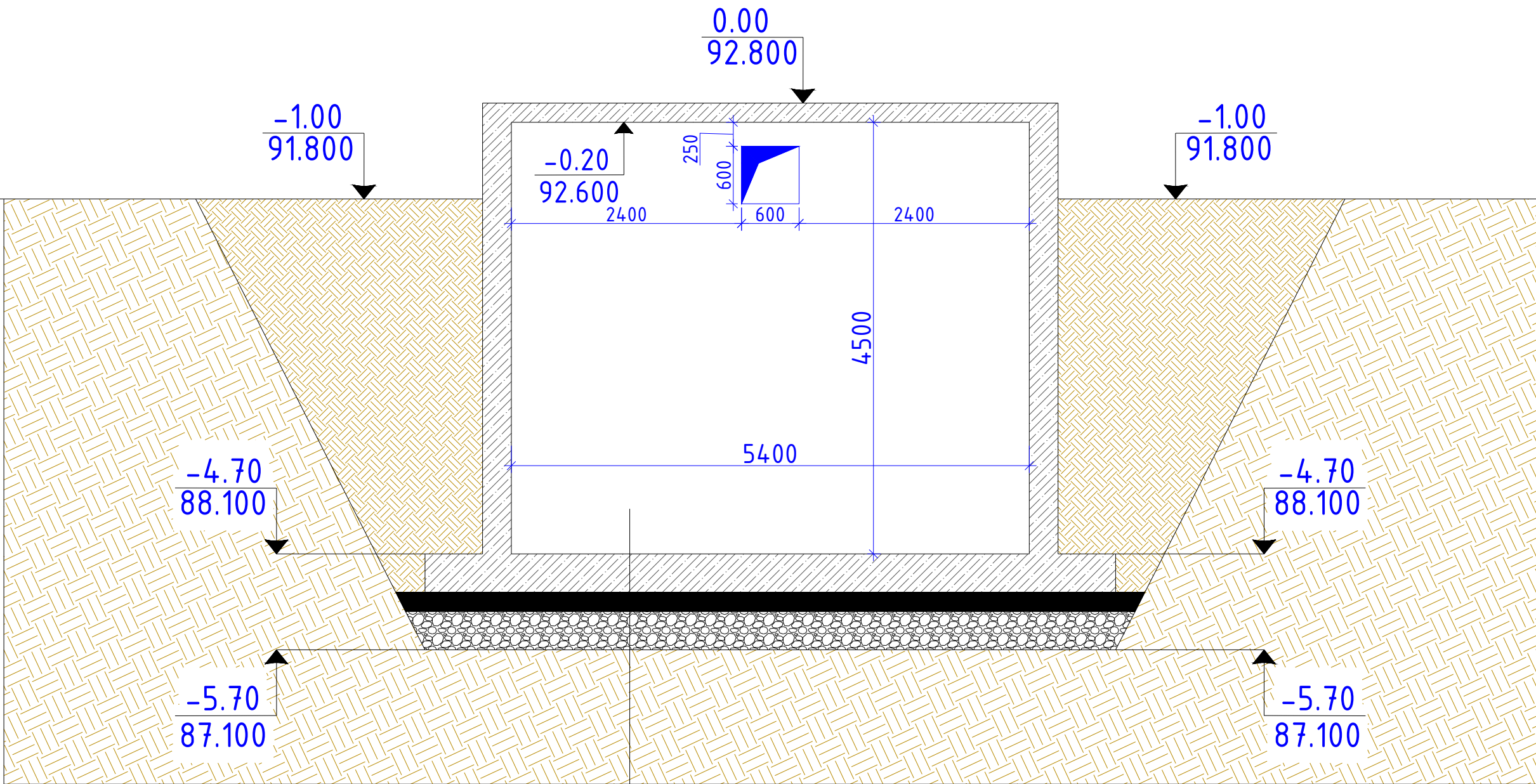
Разрез 4-4 М-1:50



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" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИОТИ 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				
Директор.	Каримов С.			Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов
Г И П.	Шомуратов М.				Р.П.	6	20
Исполн.	Норматов Р.						
				Разрез 4-4		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.	

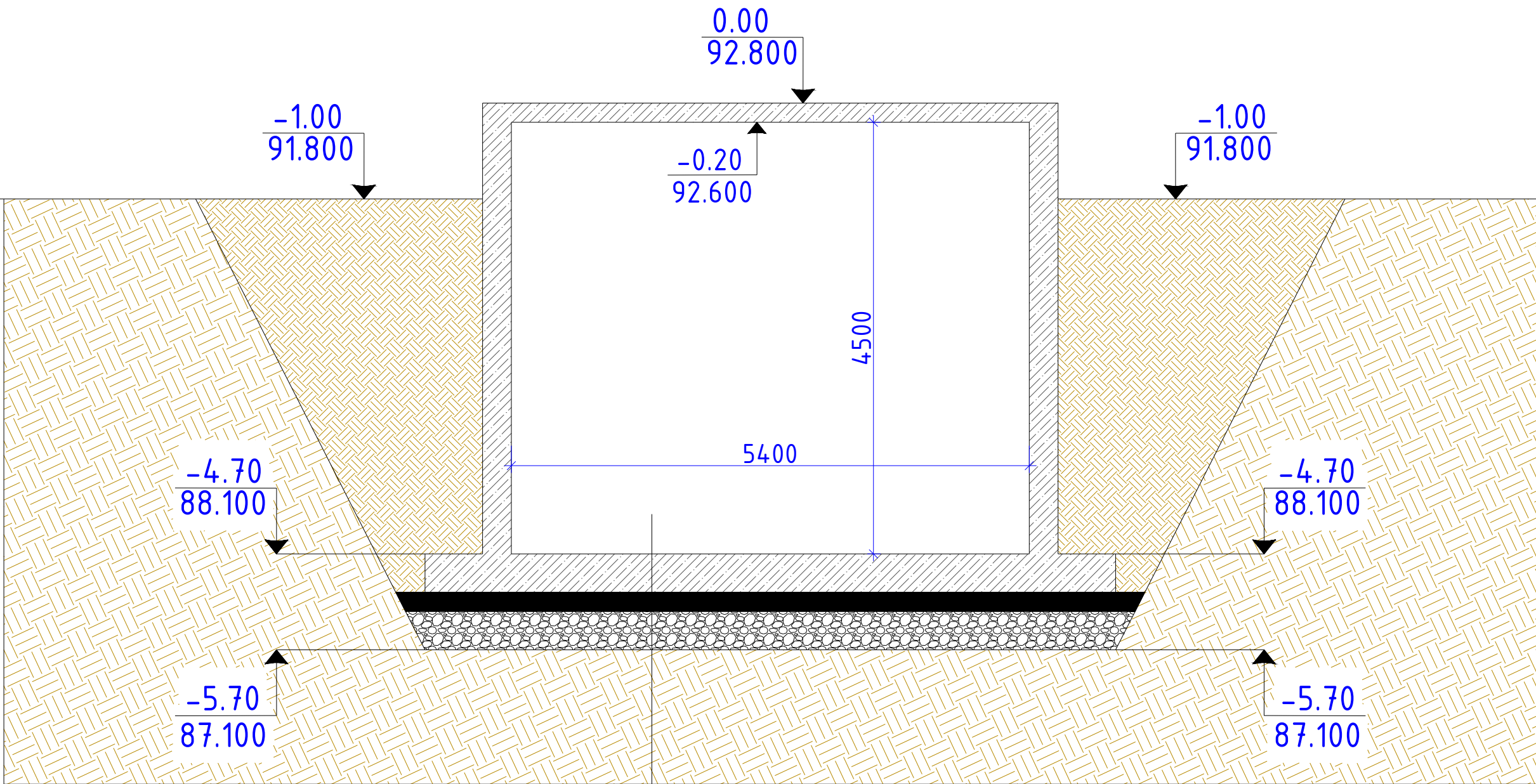
Разрез 5-5 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-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

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК 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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	7	20	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 5-5		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

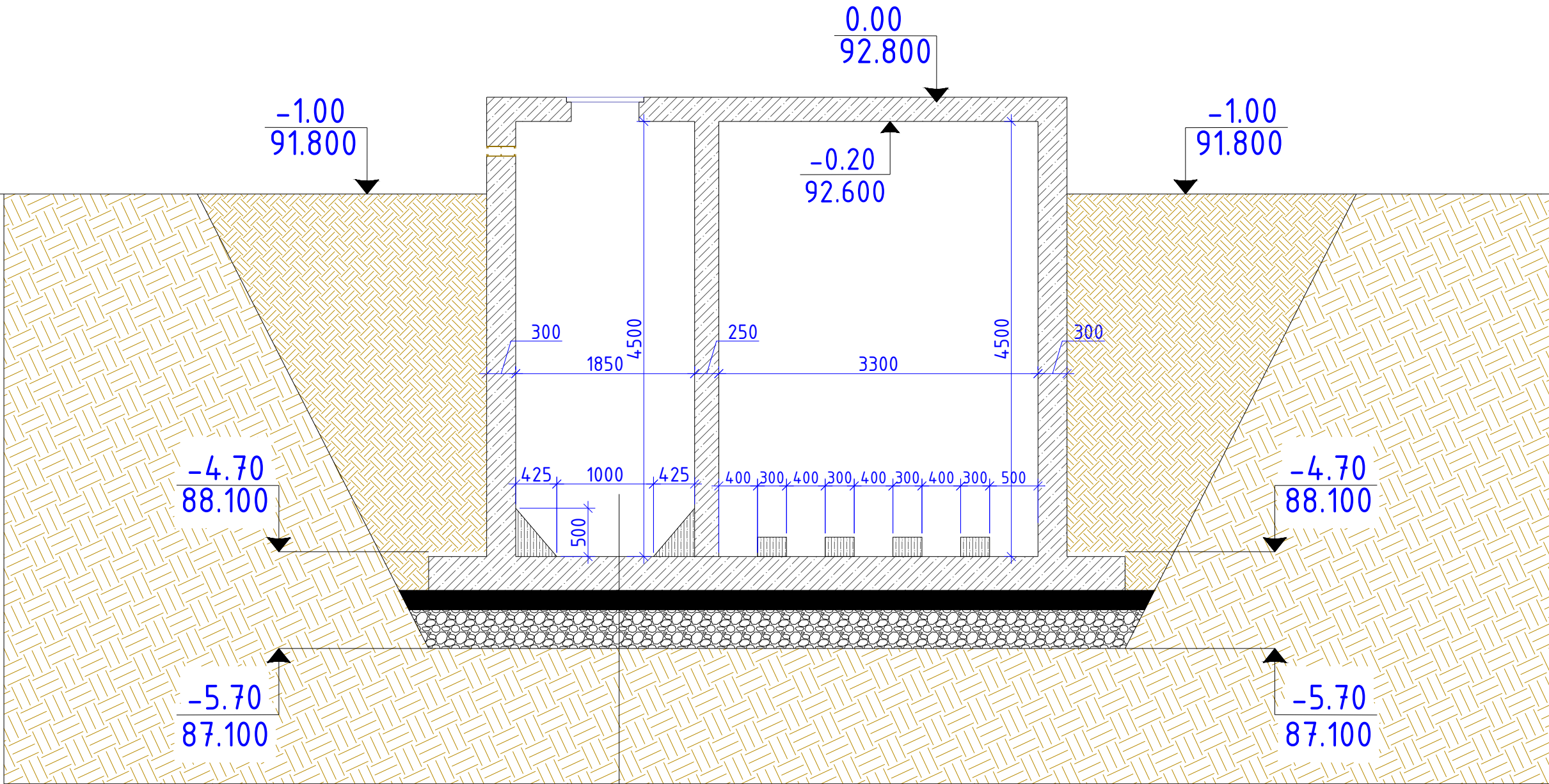
Разрез 6-6 М-1:50



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" АКЦИЈАДОРЛИК 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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	8	20	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Разрез 6-6		ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

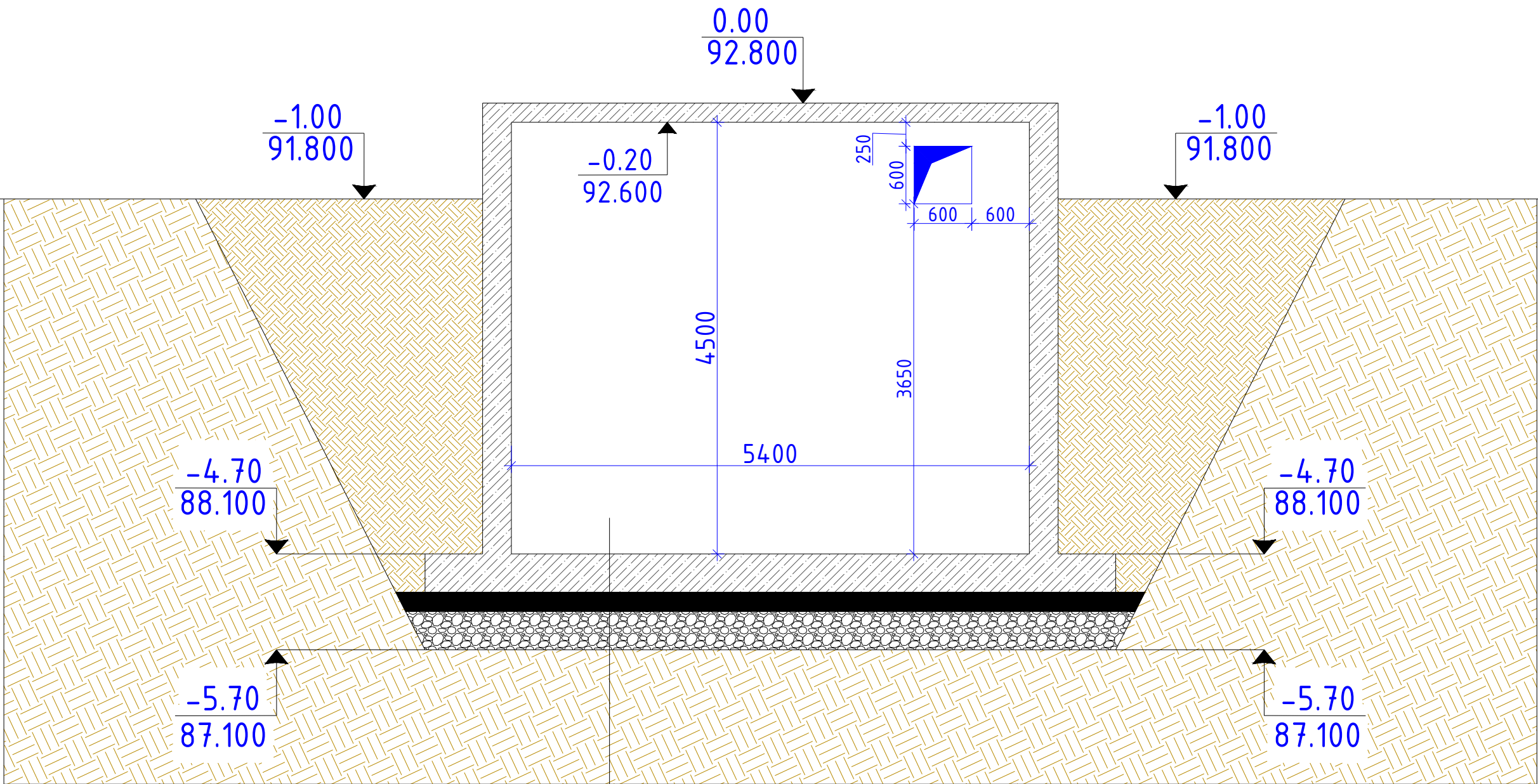
Разрез 7-7 М-1:50



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

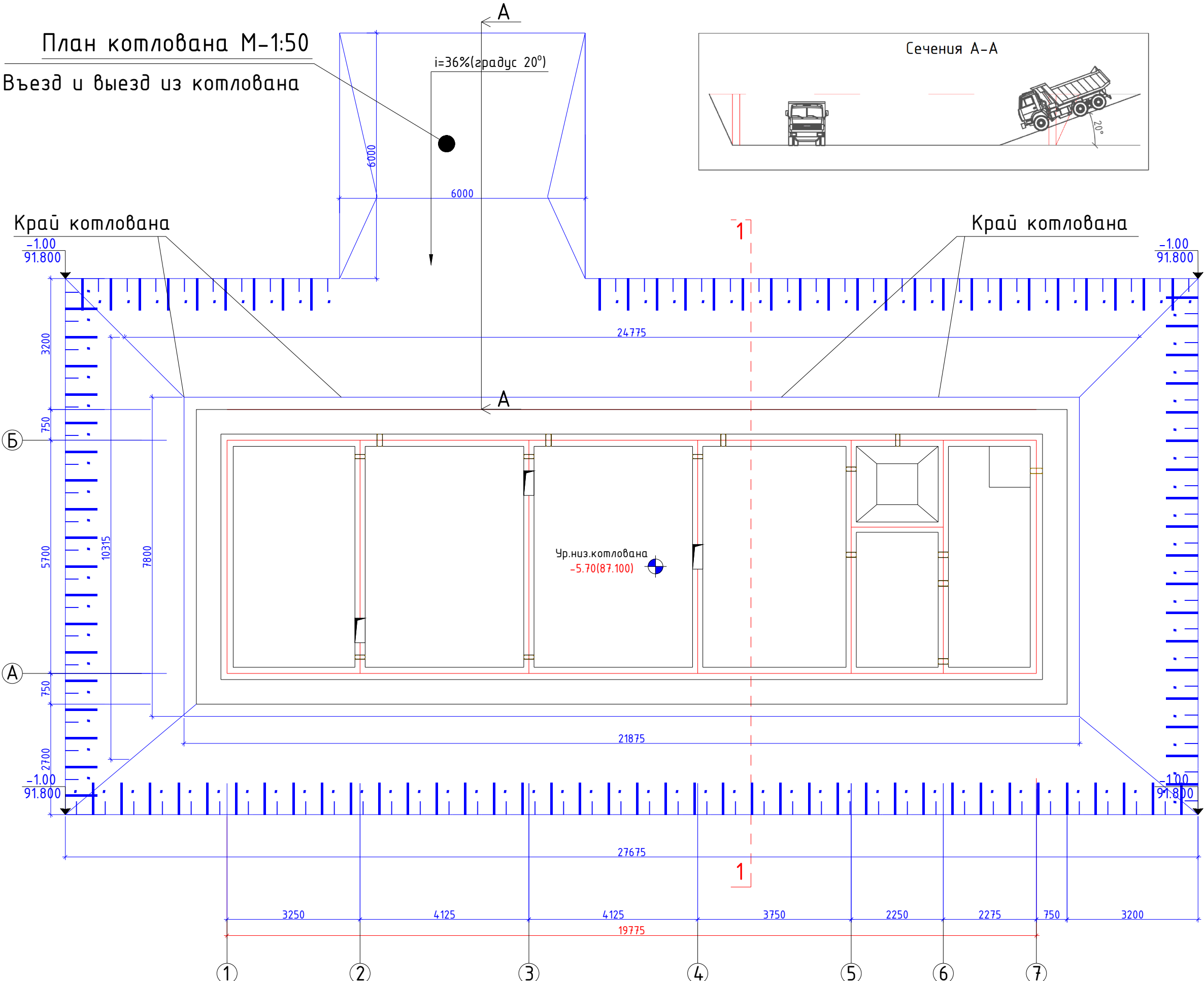
Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист
Директор.	Каримов С.				Р.П.	9
Г И П.	Шомуратов М.					20
Исполн.	Норматов Р.					
Разрез 7-7				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

Разрез 8-8 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-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

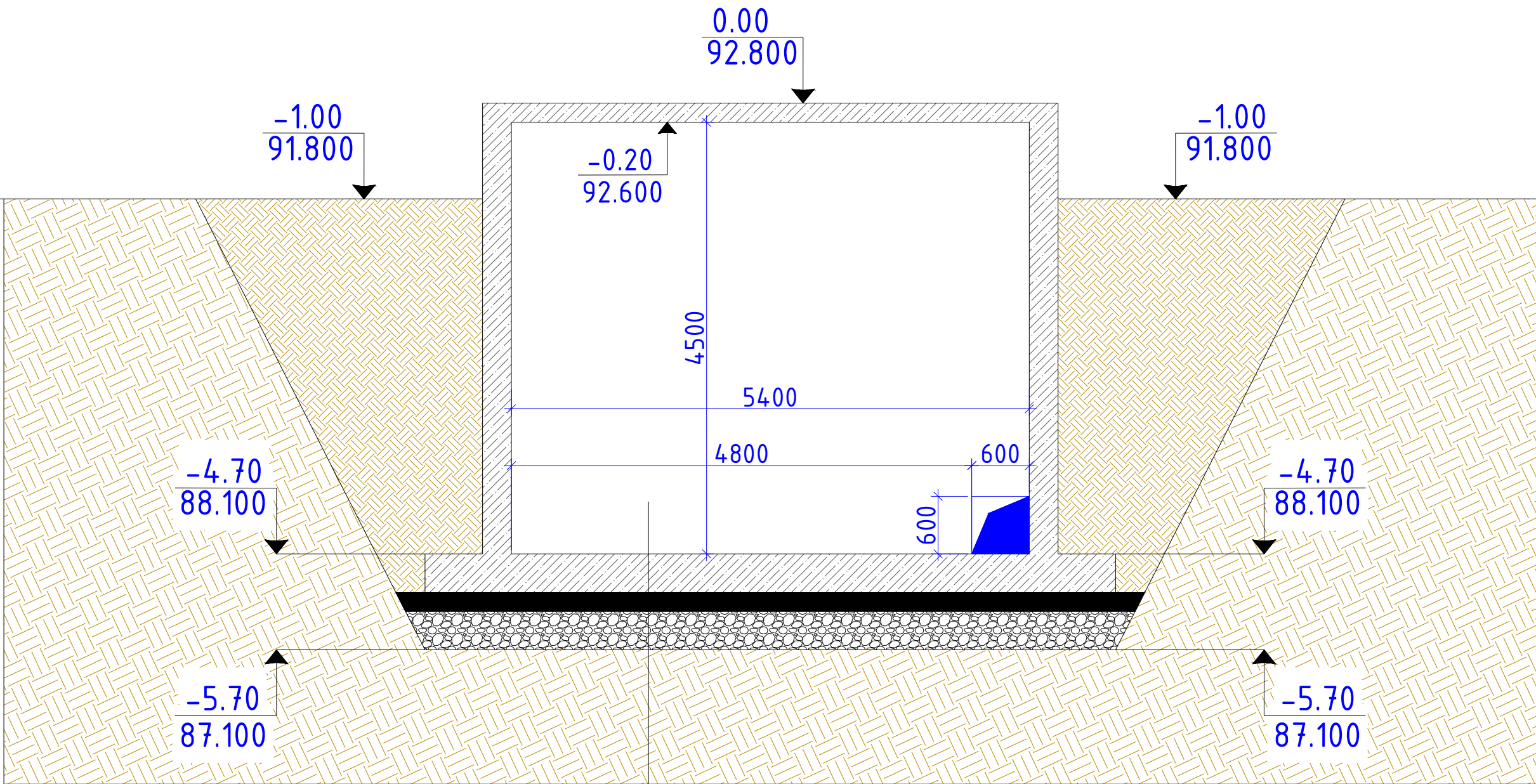
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	10	20
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.						
				Разрез 8-8			
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			



БУРЕНИЕ СКВАЖИН		
Бурение скважин под иглофильтры глубиной до 7 м	100 м	3,36
Установка легких иглофильтров	шт	48
Извлечение легких иглофильтров	шт	48
Монтаж всасывающего коллектора	100 м	0,96
Демонтаж всасывающего коллектора	100 м	0,96
Монтаж вакуумного насоса производительностью до 30 л/с	шт	1
Демонтаж вакуумного насоса	шт	1
Водоотлив иглофильтровой установкой	сутки	4

Заказчик: "УЗСВТЭМИНКОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ТАШКЕНТА ВА ОҚОВА СУБЪЕКТИЛАРИ ҚУРГИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИЕРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ҚОРАЗМ ВЕЛОЯТИ ҚУВДУДИЙ БОШҚАРМАСИ УНИТАР ҚОРХОНА				АС
Янгибозор тумани Дусллик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тазалаш иншооти ва тармоқлари қуриши.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	
Директор	Каримов С.	<i>Каримов С.</i>		
Г.И.П.	Шомуратов М.	<i>Шомуратов М.</i>		
Исполн.	Норматов Р.	<i>Норматов Р.</i>		
Сооружение биологической очистки.				Стадия Лист Листов
				Р.П. 11 20
План котлована				ЧП "MERIDIAN LOYUNA" г.Ургенч

Разрез 1-1 М-1:50



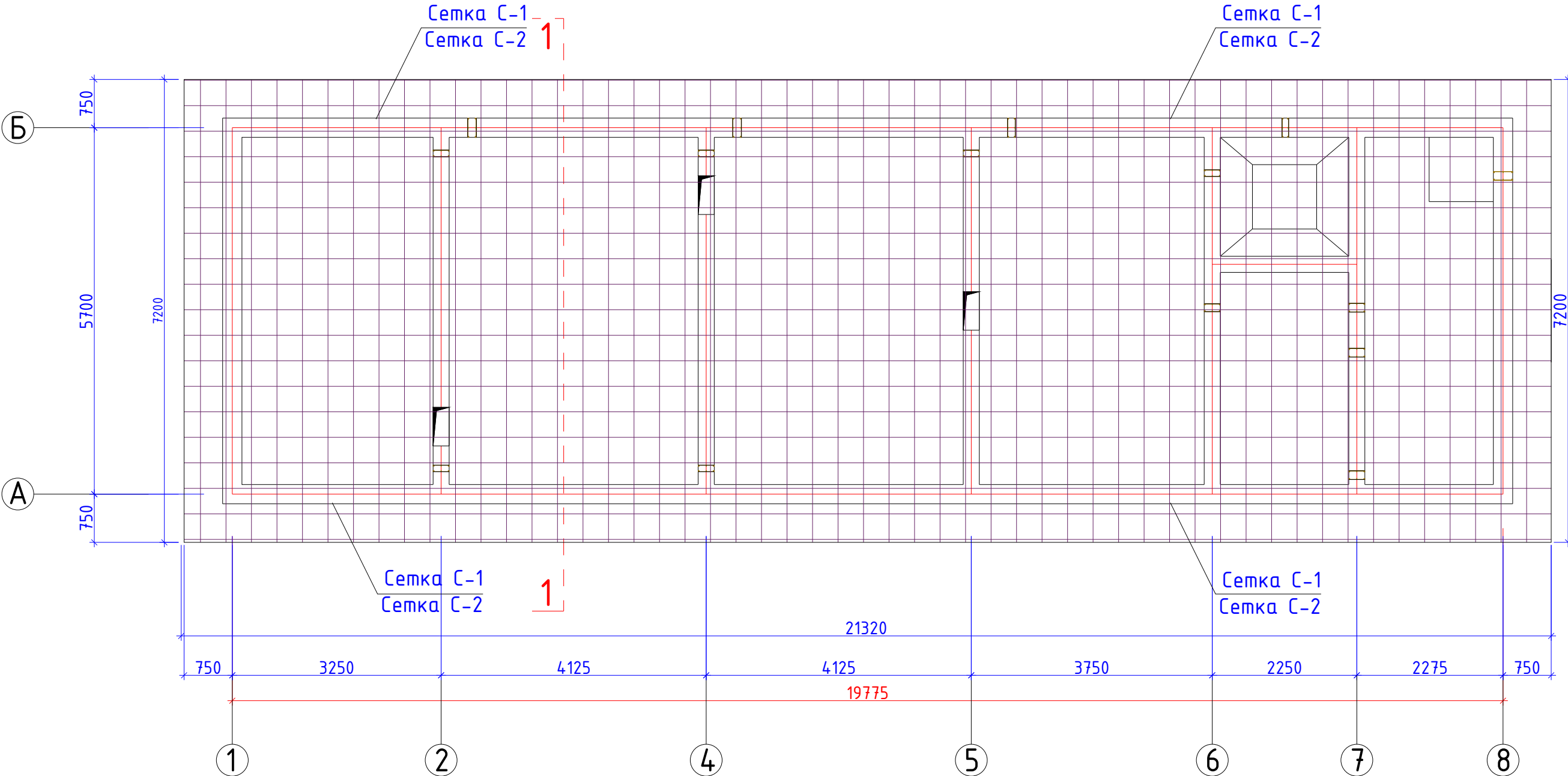
Ж/б.монолитное днища-400мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слоу
Бетонная подготовка -70мм-В10
Г.П.С -400мм
Вибрационные катки массой около 2,20 тонны

Земляные работы

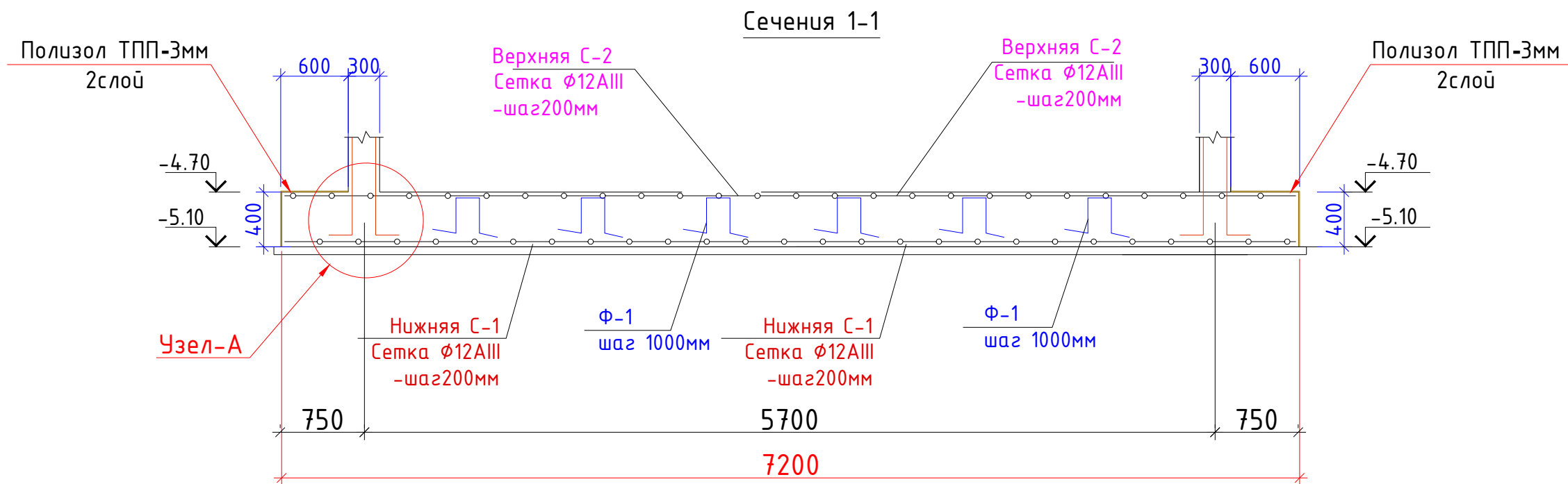
1	Разработка котлована экскаватором ковш 0.5куба м3			1456,66м3
2	Ручная доработка 1.75% м3			25,49155м3
3	Обратная засыпка суглинистый грунт с бульдозеромм3			502,164м3
4	Перевозка лишней грунта до 3км м3			840.27945м3
5	Г.П.С -400мм м3			68,25м3
6	Бетонная подготовка В10-70мм м2			170,625м2
7	Полизол ТПП-3мм 2слоу м2			170,625м2
8	Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм м2			170,625м2
	Вибрационные катки массой около 2,20 тонны м2			170,625м2

Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БҲИИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХҲУДУДИЙ 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.			
Сооружение биологической очистки.				Стадия
				Лист
				Листов
Разрез 5-5				Р.П.
				12
				20

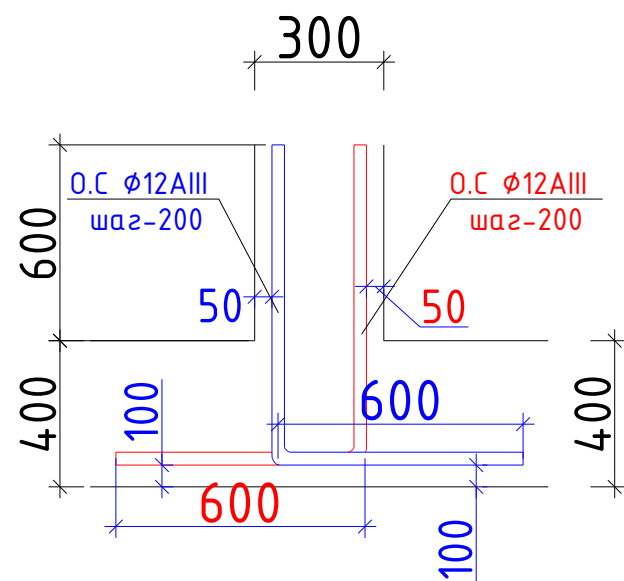
Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50



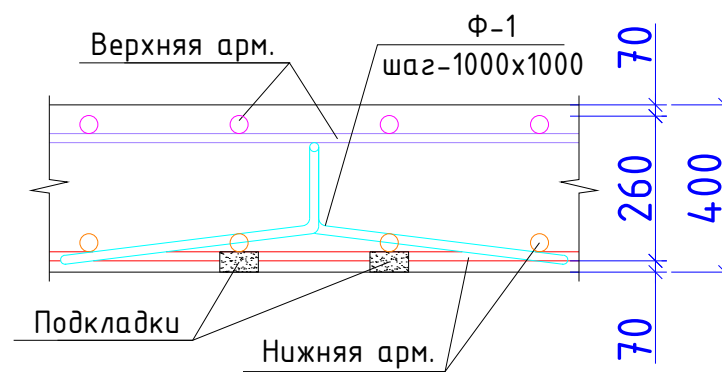
Заказчик: "ЎЗСЎВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.				АС
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Стадия
Директор.	Каримов С.			Лист
Г И П.	Шомуратов М.			Листов
Исполн.	Норматов Р.			Р.П.
Сооружение биологической очистки.				13
Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней				20
				



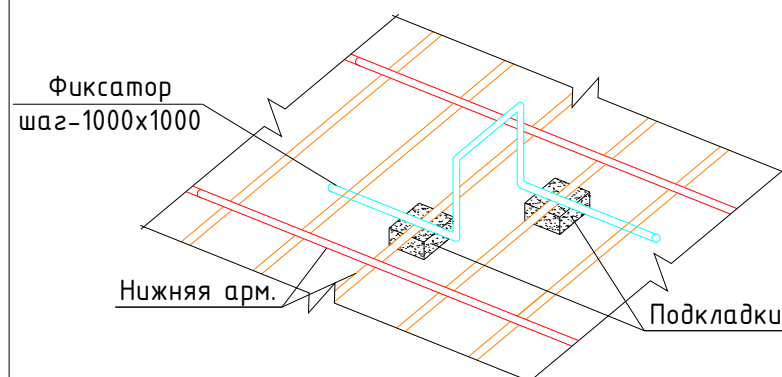
Узел-А



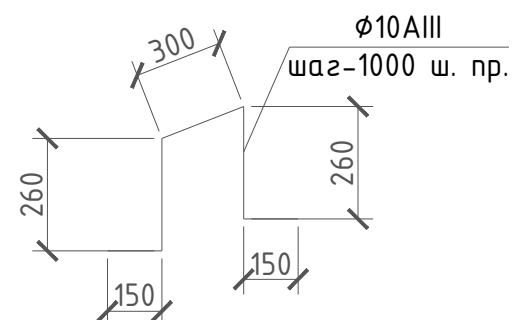
Деталь установки фиксатора (для обеспечения проектного положения верхней арматуры)



Фрагмент установки фиксатора Ф-1



Фиксатор Ф-1



Спецификация элементов фундаментов

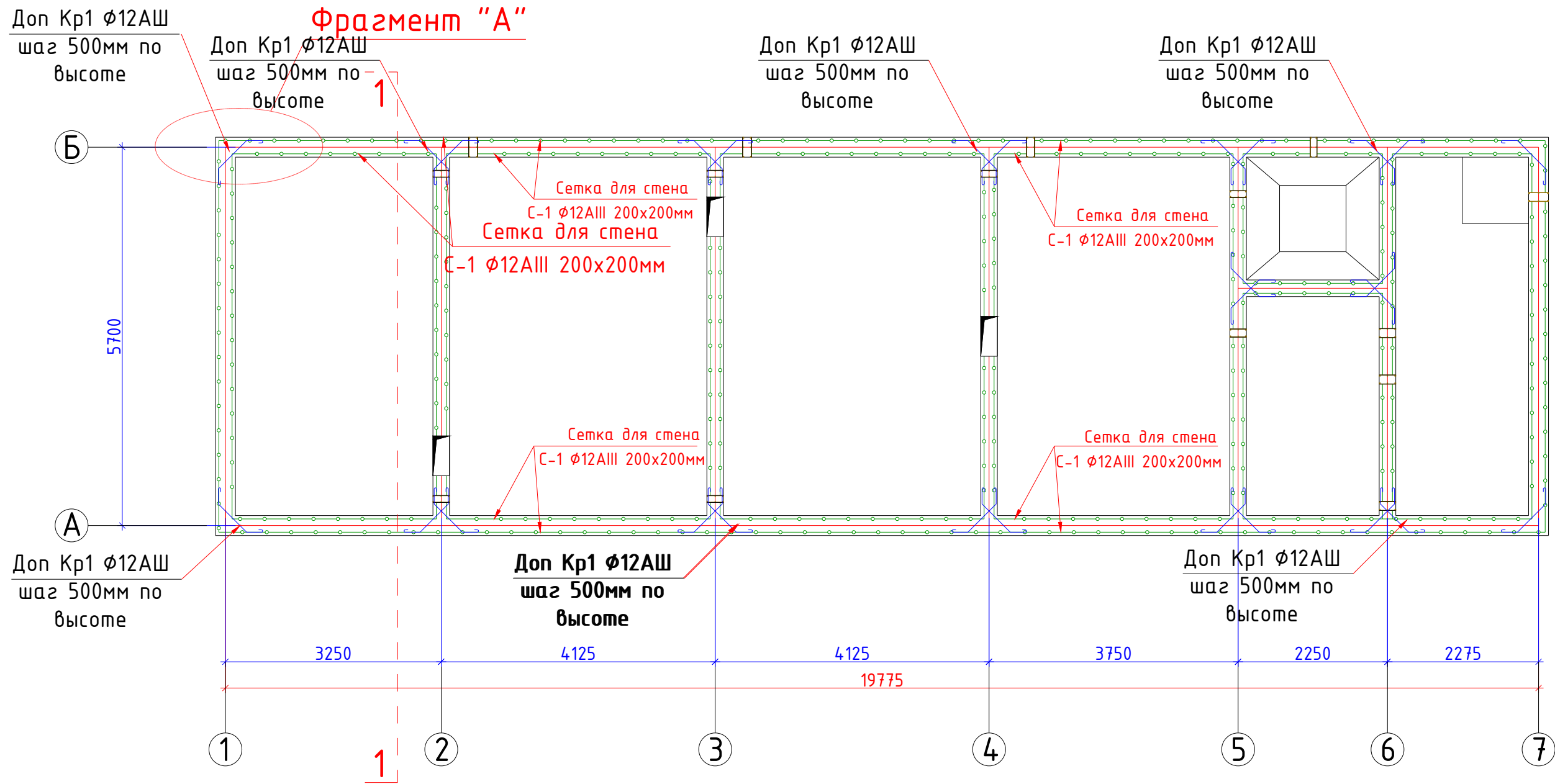
С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас.	все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	153.5	10.66	1636,31	кг
С-2		Сетка С-2			рас.	все
2	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	153.5	10.66	1636,31	кг
Полиизол ТПП-3мм 2слоя м2			57.04м2			
Фиксаторы Ф-1						
Ф-1		$\phi 10$ A-III L=1120 мм шт	161	0.70	112,7	кг
О.С		$\phi 12$ A-III L=1600 мм шт	820	1.94	1590,8	кг
БСТ В25 П2-П5 F200 W8 Сульфатостойкий бетон В25(М350) м3			61,4016 м ³			

Примечание.

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

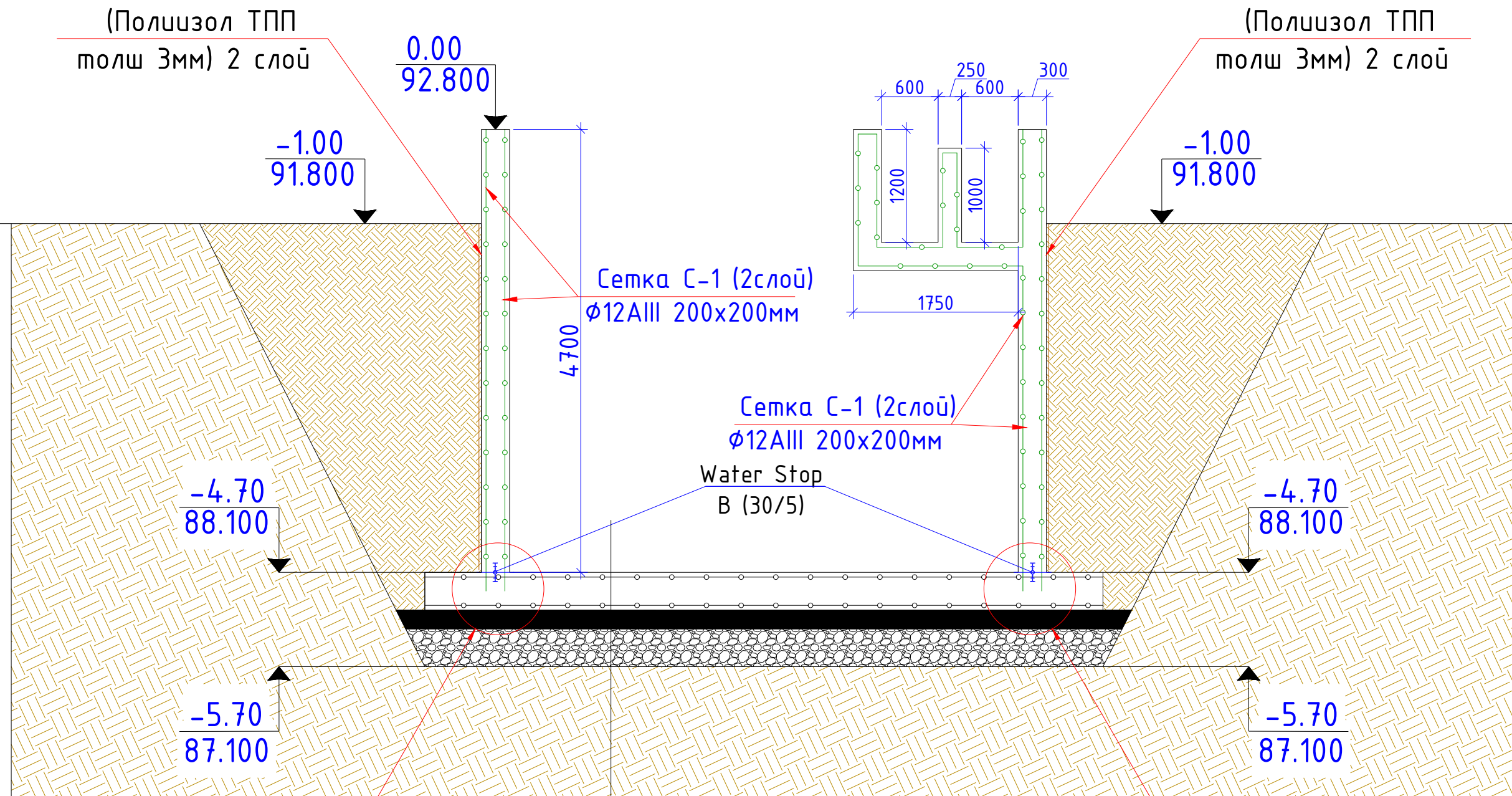
Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари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

Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50



				Заказчик: "ЎЗСЎВТАЪМИНОТ" АКЦИЈАДОРЛИК ЖАМИЯТИ СЎВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СЎВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сўв тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сооружение биологической очистки.	Стадия Лист Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П. 15 20
Г И П.	Шомуратов М.				
Исполн.	Норматов Р.				
				Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней	 ЧП "MERIDIAN LOYHA" г.Ургенч.

Разрез 1-1 М-1:50

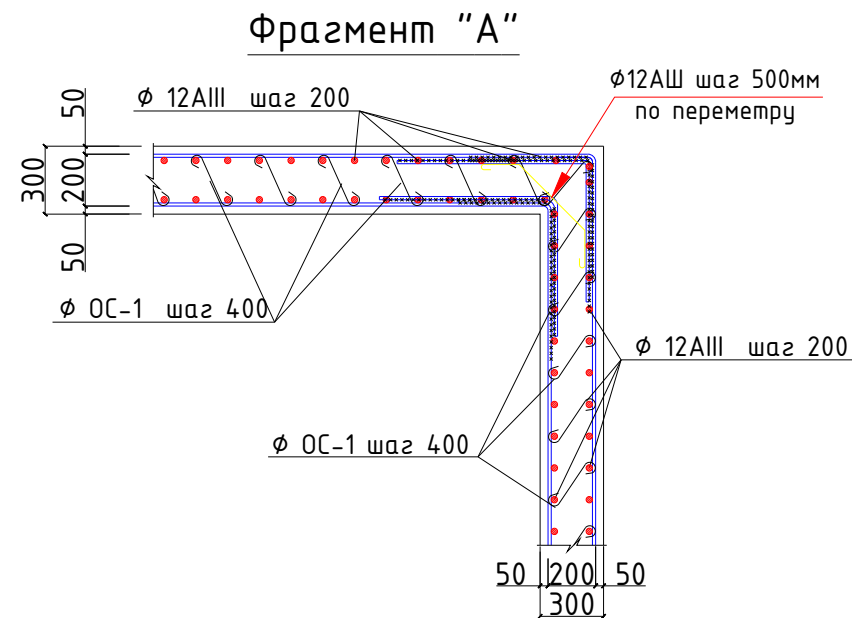
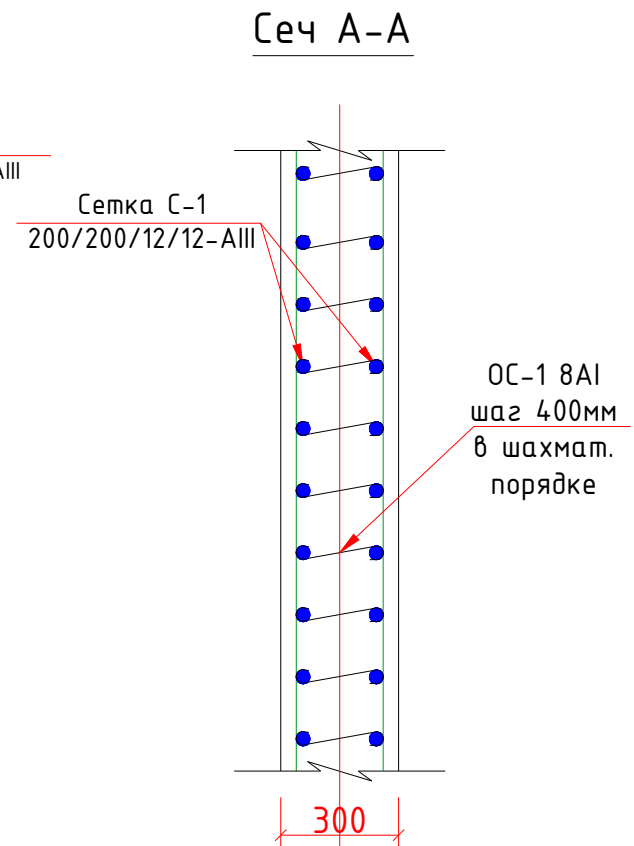
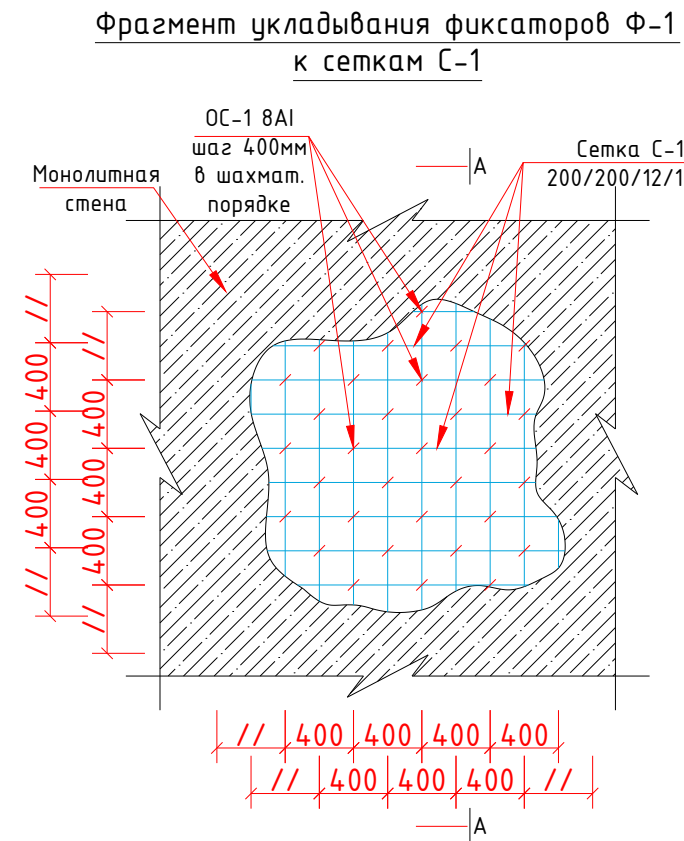
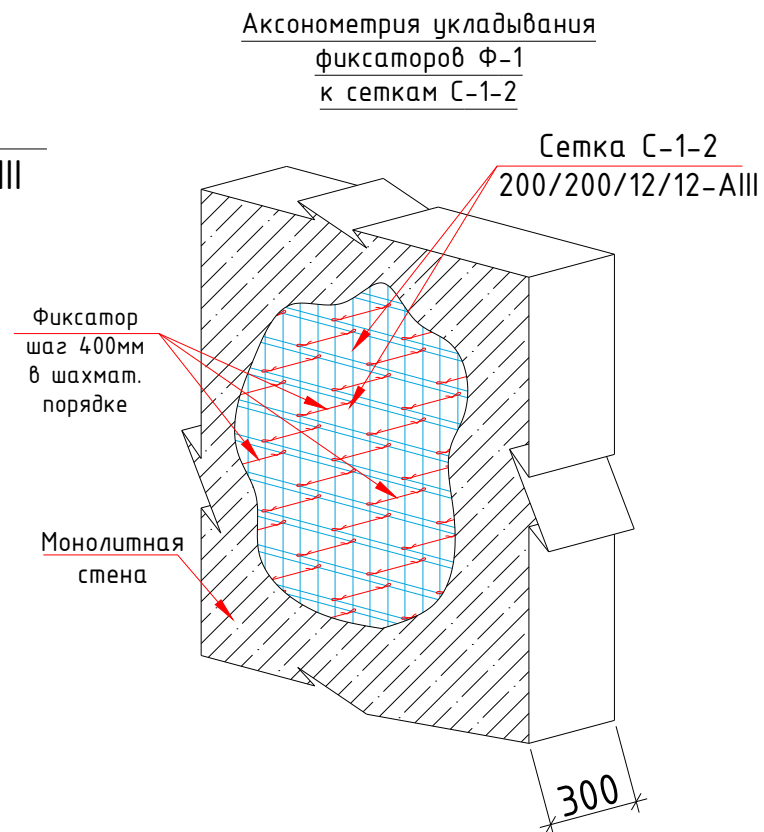
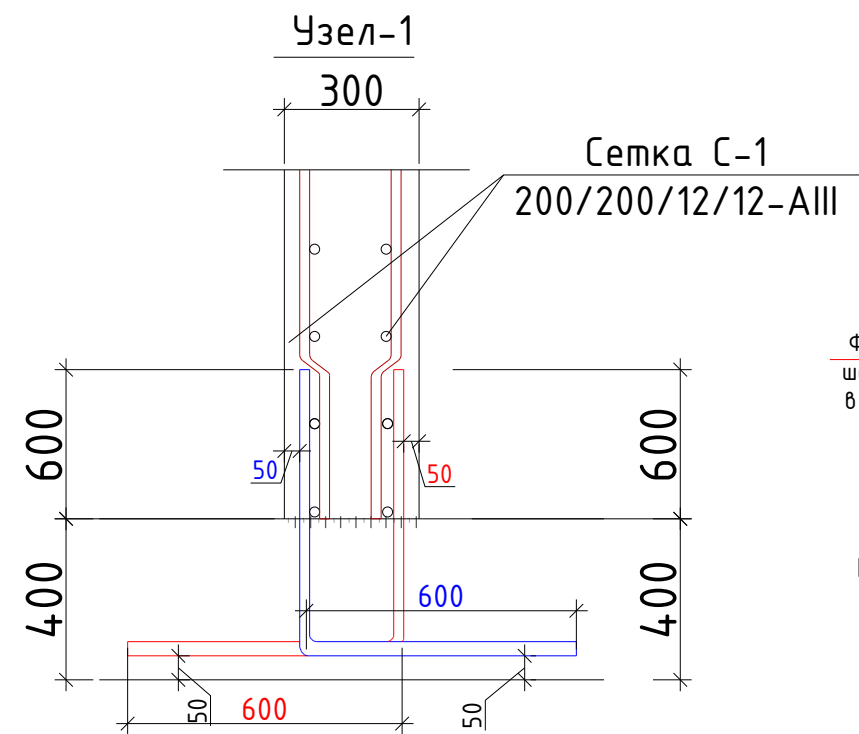


Узел-1

Узел-1

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

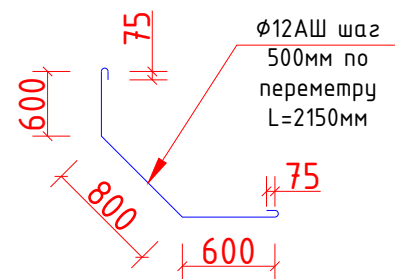
				Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ҲУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.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



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ОС-1	

Доп Кр1

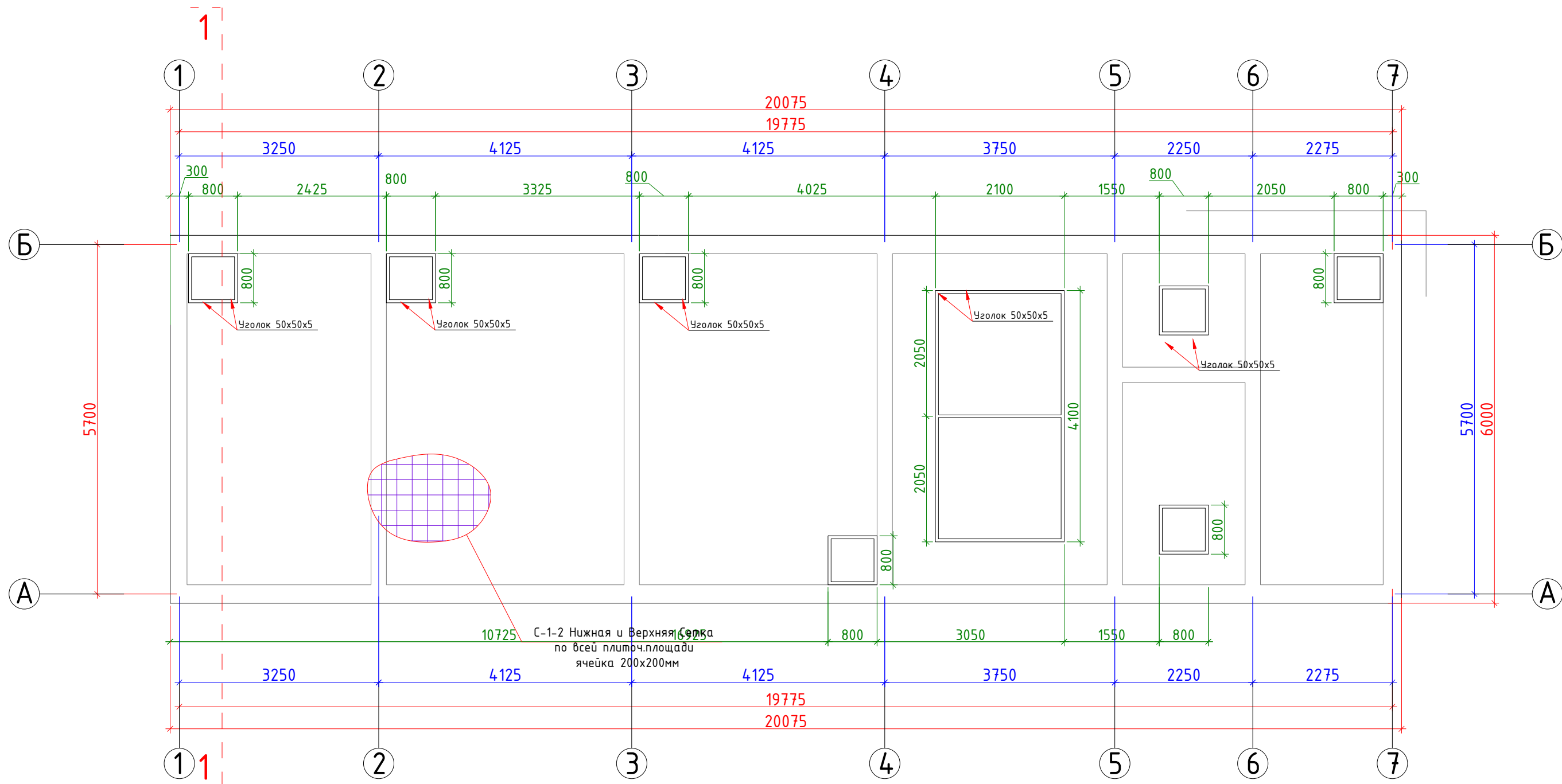


Water Stop B (30/5)

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	Ф-12А-III яч 200x200мм	м2	793,36	10.66 8457,2176кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=460мм	шт	991	0.19 188,29 кг
Кр1	ГОСТ 5781-82	Ф-12А-III L=2150мм	шт	252	1.90 478,8кг
		Гидроизоляция			
		Гидроизоляционный слой "Полиизолон" марки ТПП толш 3мм -2слои			
		Наружная Вертикальное поверхность	м2	245,105	
		Water Stop B (30/5) мм		81.70	
		Внутренняя стена и днища Изоляция "Торкрет" по сетке "Рабица"-30мм	м2	490,68	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200 W8 Сульфатастойки бетон В25(М350)	м3		105,9145м3

Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БҮЙИЧА 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.			
Сооружение биологической очистки.				Стадия
				Лист
				Листов
Фрагмент укладки фиксаторов Ф-1 к сеткам С-1 Узел-1				Р.П.
				17
				20



				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					
Директор.	Каримов С.			Сооружение биологической очистки.		Стадия	Лист	Листов
Г И П.	Шомуратов М.					Р.П.	18	20
Исполн.	Норматов Р.							
				С-1-2 Нижняя и Верхняя Сетка по всей плиточ. площади ячейка 200x200мм		 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.		

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Узел А) showing dimensions and material specifications.

Dimensions and Levels:

- Overall length: 5700
- Left support level: 0.00
- Right support level: -0.20

Reinforcement Details:

- Reinforcement type: Сетка С-1-2 (200x200x12 AIII)
- Reinforcement layout: 10x10 grid (10 horizontal bars, 10 vertical bars)

Structural Elements:

- Left support: Column labeled Б (B)
- Right support: Column labeled А (A)
- Access point: Люк (Luk) - Manhole

Section Label: Узел А М-1:10

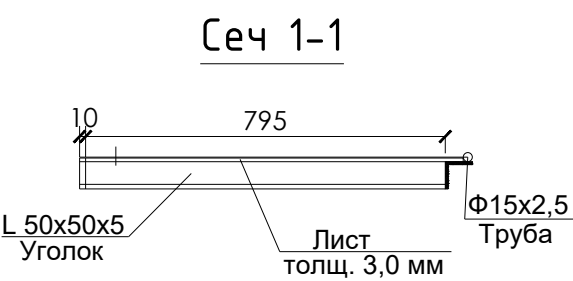
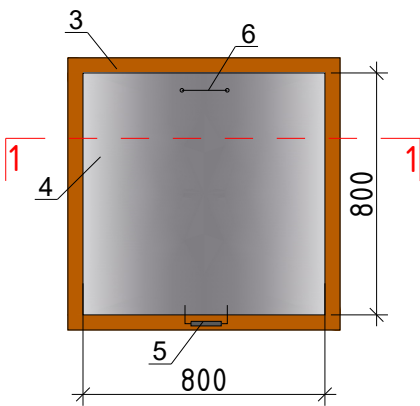
The drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab with a total thickness of 200 mm. The reinforcement consists of two layers of mesh: a top layer labeled 'Сетка С-1-2 (200x200x12 AIII)' and a bottom layer labeled 'Сетка С-2'. The vertical spacing between the mesh layers is 120 mm. The mesh is held in place by plastic spacers ('Фиксатор шаг 600x600мм') which are 40 mm high. The plan view shows the mesh layout with a 600 mm spacing between the spacers.

Technical drawing of a stepped shaft. The shaft has a total length $L = 840 \text{ mm}$ and a diameter of $\varnothing 8 \text{ AIII}$ with a tolerance of $\text{max} - 600$. The shaft features two steps. The first step has a diameter of 300 and a height of 120 . The second step has a diameter of 150 and a height of 120 . The distance between the centers of the two steps is 150 .

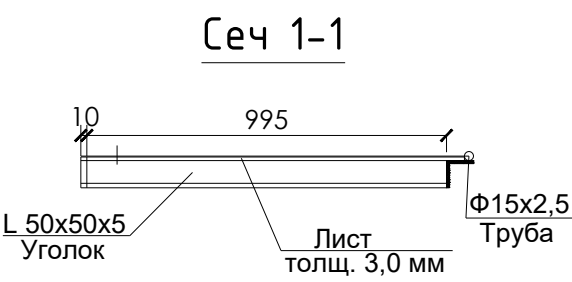
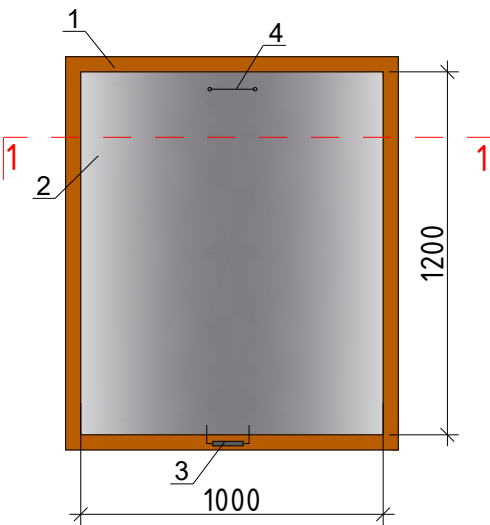
С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	107.36	10.66	1144,4576кз
С-2		Сетка С-2			рас. все
2	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	107.36	10.66	1144,4576кз
	Фиксаторы Ф-1				
Ф-1		Ø8 А-III L=840 мм шт	418	0.33	137,94кз
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл В25	м3	-	21.472
	ГОСТ 8509-93*	Уголок L50x50x5	34.80	3.77	131,196

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИНОТИ 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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	19	20
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.						
				Сеч 1-1.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

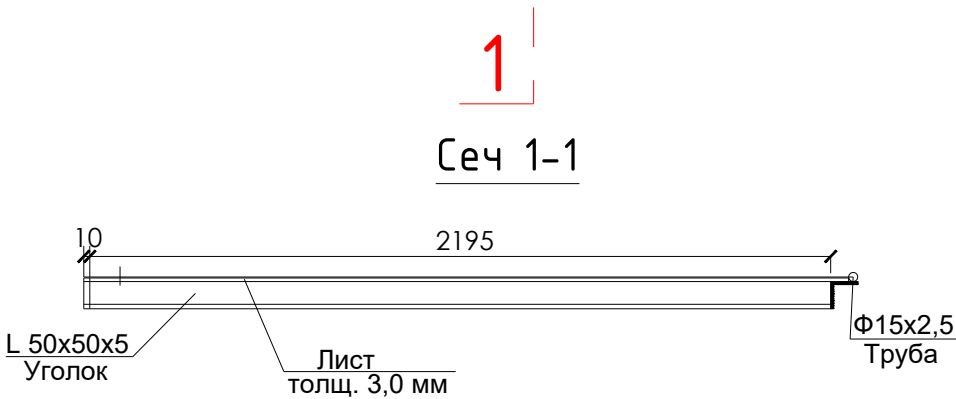
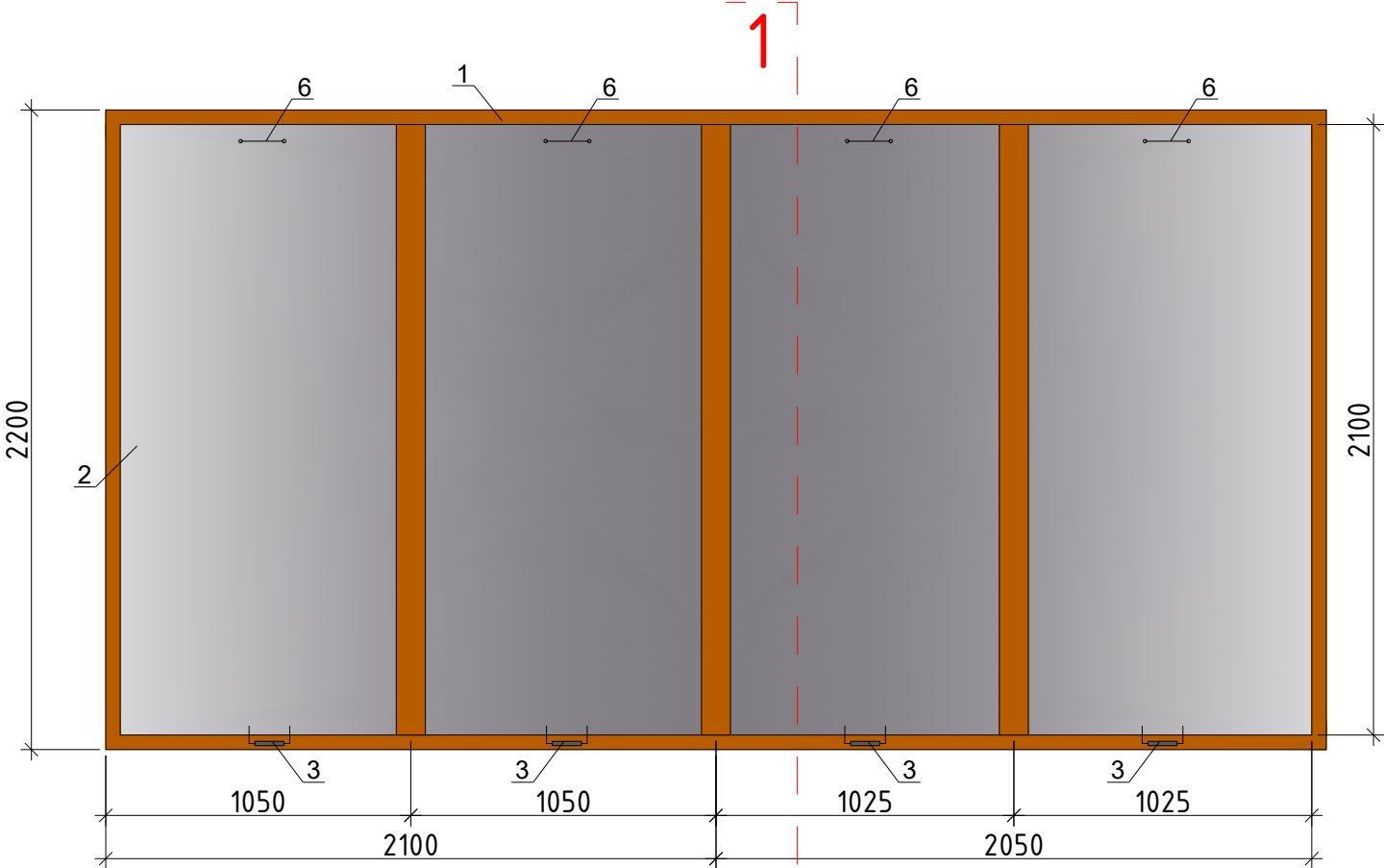
Люк металлический ЛК-1 М-1:12.5



Люк металлический ЛК-2 М-1:12.5



Люк металлический ЛК-3 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	36.90	3,77	139,113кг
2	ГОСТ 19903 - 84	Листовая сталь толщ. 3 мм	13.08	23.55	308,034 кг
3	ГОСТ 3262 - 81	Труба Ф15x2,5 L=100	11	0.116	1,276 кг
4	ГОСТ 6781 - 82	Арматура Ф8 А - I пм	1.50	0,395	0,5925 кг
5	ГОСТ 8639-82	Профил 40x20x2 L=960мм	6.60	1.81	12.00
		Окраска металла и металлоконструкций м2		34.72893м2	

ПРИМЕЧАНИЯ

- Люк металлический из уголков 50x50x5мм и оцинкованного стального листов толщ.3мм.
- Сварку производить электросваркой, электродами типа Э - 42 А.
- 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	Сооружение биологической очистки.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	20	20
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Люк металлический	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		