

II. Архитектурно–строительные решения.

Фундаменты – сплошной монолитные железобетонные, из бетон В25 марке М350 W8 на сульфатойстском цементе.
Стены из монолитные бетон В25 марке М350 W8 на сульфатойстском 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 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 порландцементе.
1.3 Стены приемная камера монолитные ж.бетонные толщ. 400 мм из бетона с20/37 В25 марке М350 F200 W8 на сульфатостойком порландцементе.
2. Обеспечение водонепроницаемости и герметичности конструкций.
2.1 Водонепроницаемость и герметичность швов бетонирования конструкций обеспечивается укладкой в шов гидроизоляционного жгута "Пенобар" 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 эмалями 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 грунтошпатлевки 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-300мм

Пневматические трамбовки дна 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 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.

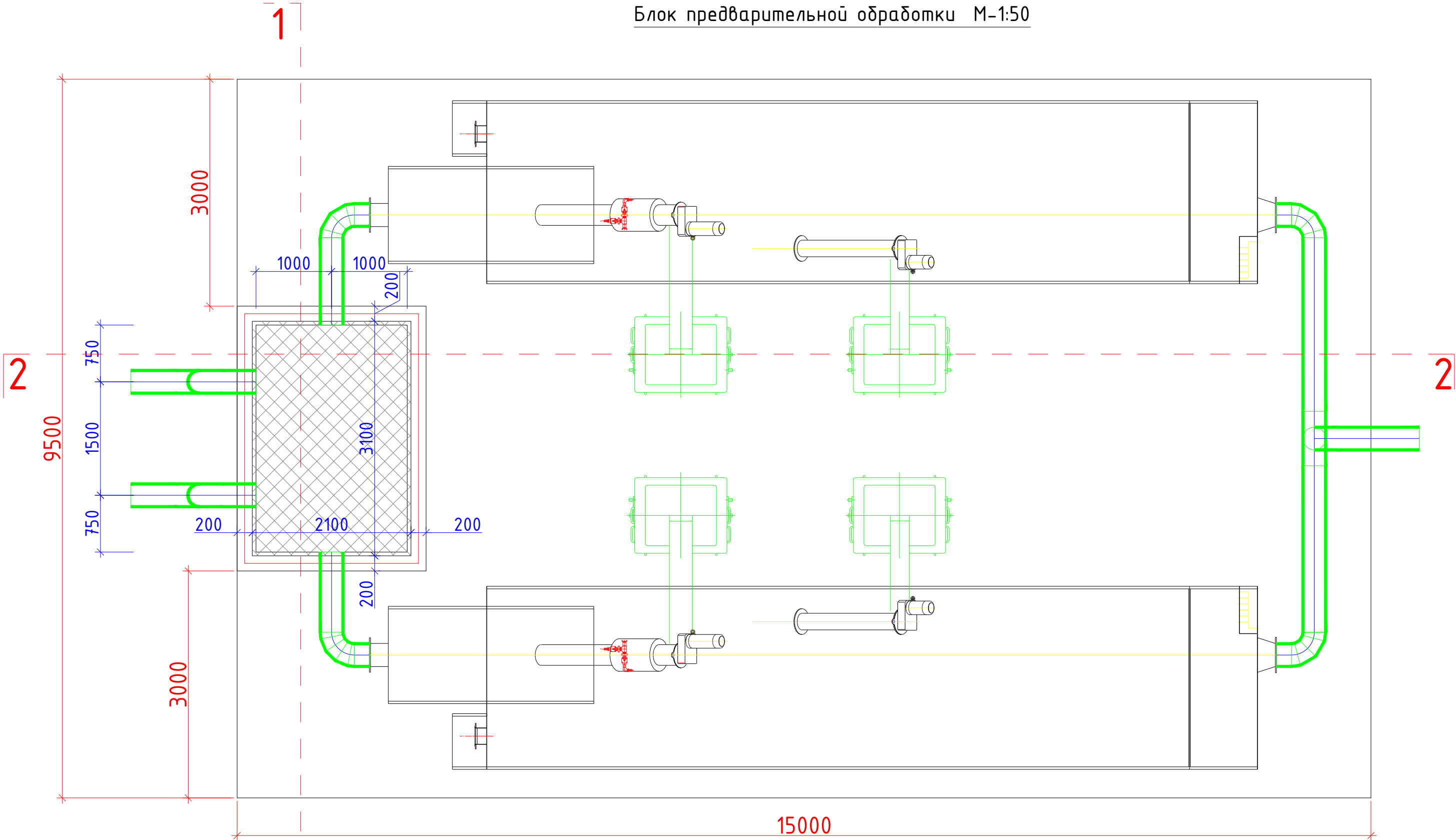
Предварительная очистка.
Площадь застройки 142,5 м²
Строительный объем 80,375 м³

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марок АС.

№	Наименование.	№ листа.
1.	Общие данные	АС - 1.
2.	Блок предварительной обработки.	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.	Сечения 1-1.	АС - 8.
9.	План армирования ж/б.монолитных стен.	АС - 9.
10.	Разрез 1-1.	АС - 10.
11.	Фрагмент укладывания фиксаторов Ф-1 к сеткам С-1.	АС - 11.
12.	План монолитного перекрытия покрытия.	АС - 12.

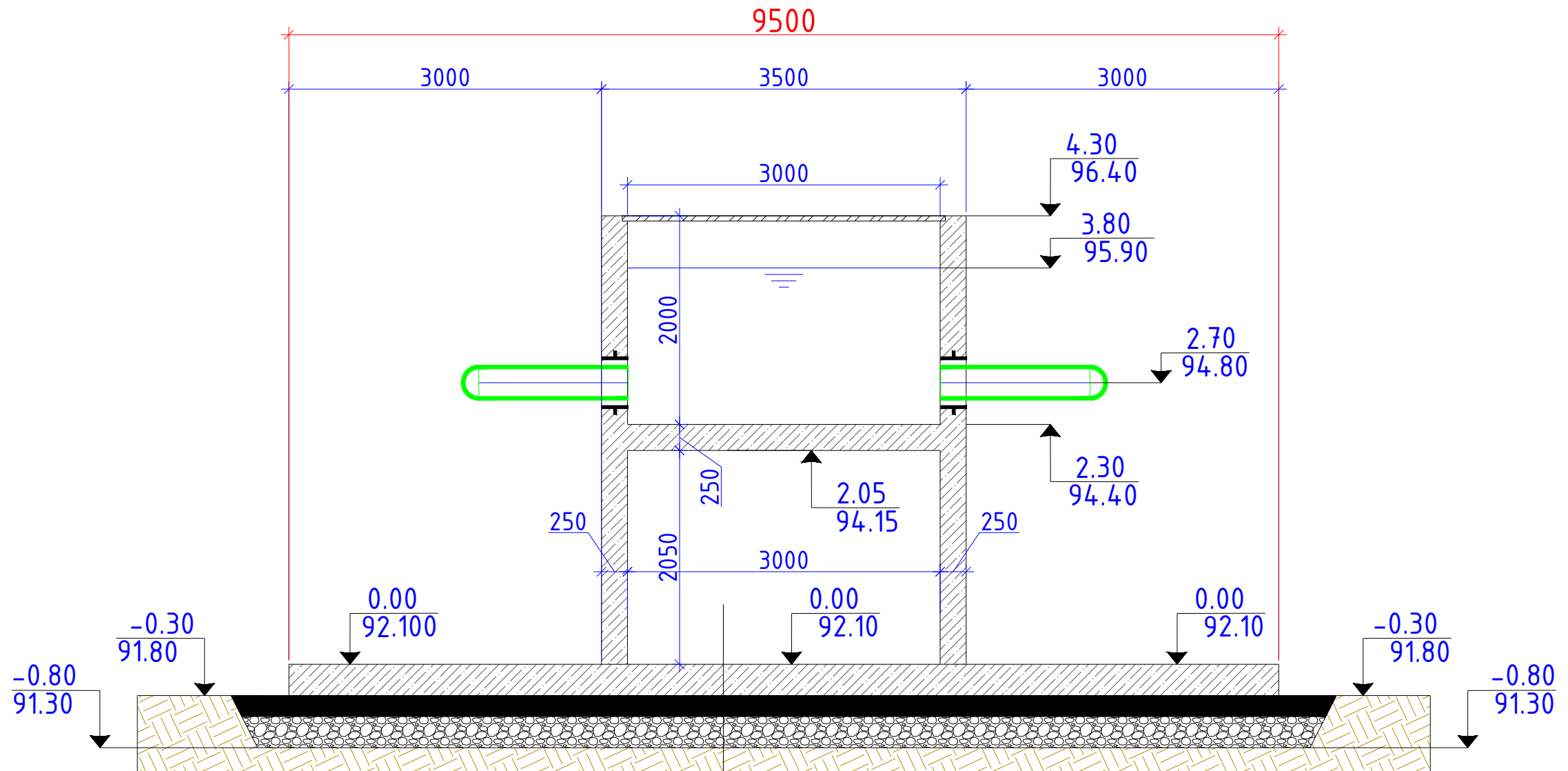
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	1	12
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			Общие данные		ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .	

Блок предварительной обработки 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 тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.	Стадия	Лист
Директор.	Каримов С.				Р.П.	2
Г И П.	Шомуратов М.					
Исполн.	Норматов Р.			Блок предварительной обработки.	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.	Листов

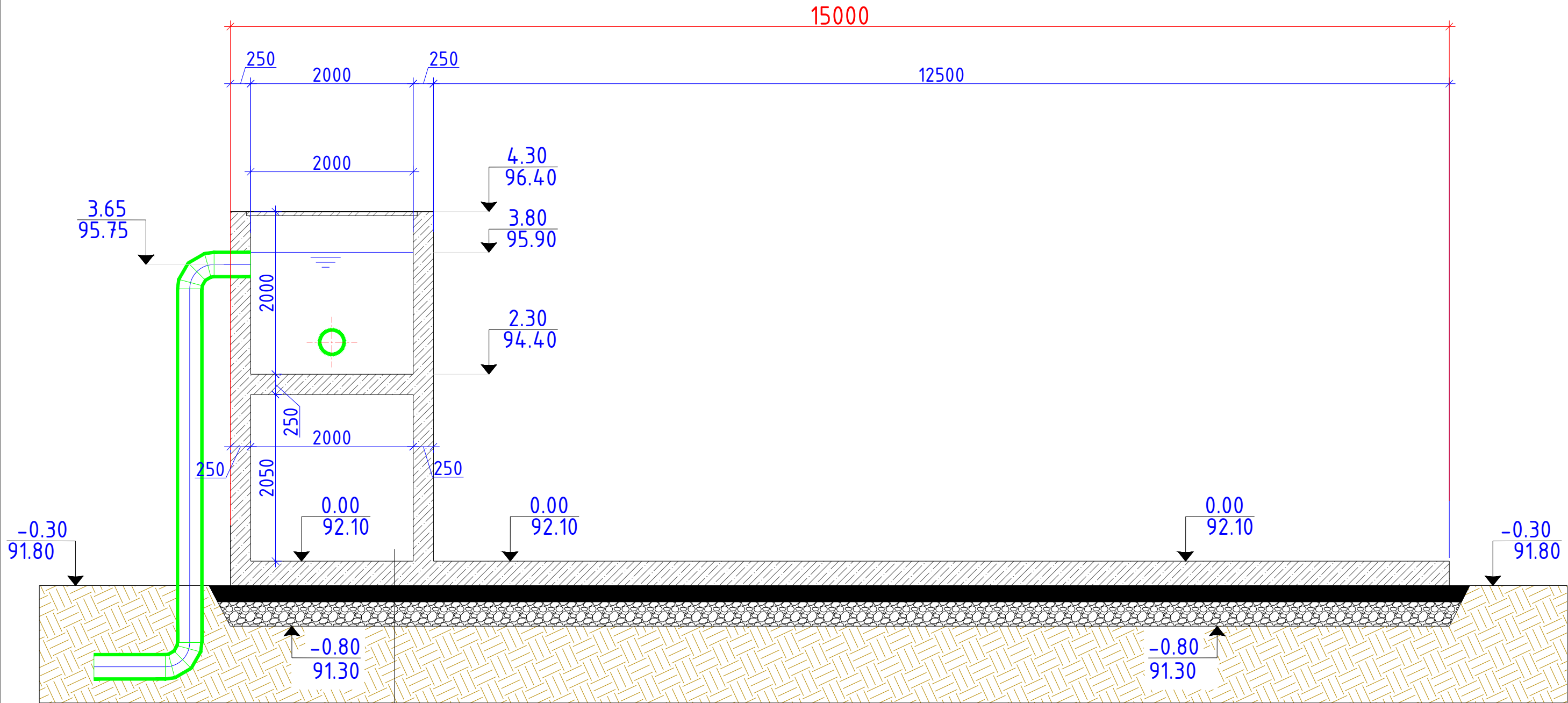
Разрез 1-1 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-300мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слоя
Бетонная подготовка-70мм-В10
Г.П.С -300мм
Уплотнение дна котлована катками

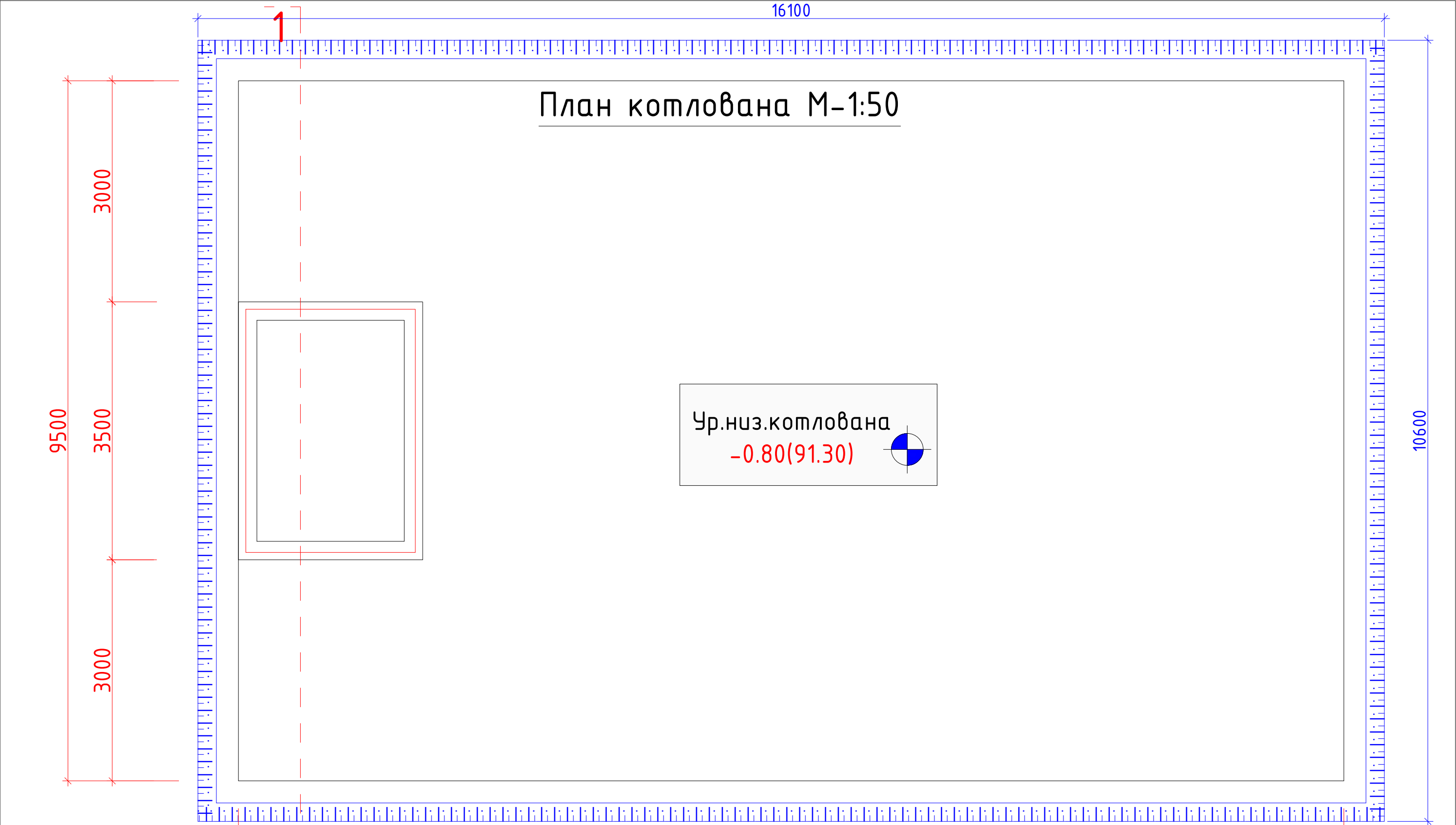
				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРЛИК ЖАМИАТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги қўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Директор.	Каримов С.			Предварительная очистка.		Стадия	Лист	Листов
Г И П.	Шомуратов М.					Р.П.	3	12
Исполн.	Норматов Р.							
				Разрез 1-1 М-1:50		 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		

Разрез 2-2 М-1:50



Ж/б.монолитное днища-300мм
Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм
Полизол ТПП-3мм 2слоя
Бетонная подготовка-70мм-В10
Г.П.С -300мм
Уплотнение дна котлована катками

				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.			Предварительная очистка.	Стадия
Г И П.	Шомуратов М.				Лист
Исполн.	Норматов Р.				Листов
					Р.П.
					4
					12
				Разрез 2-2.	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .

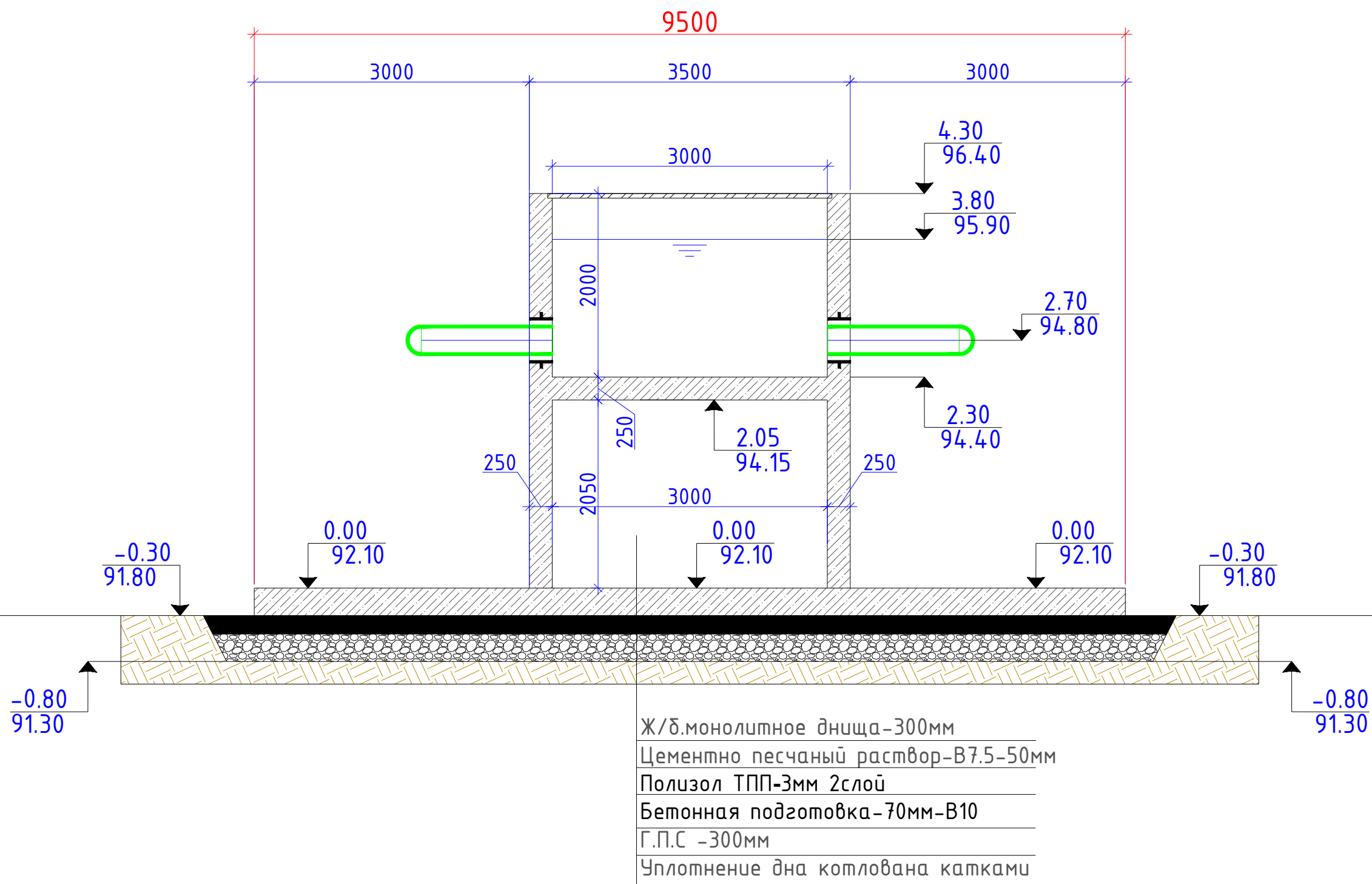


1

15000

				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	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	5	12
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			План котлована.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

Разрез 1-1 М-1:50 Section 1-1 M-1:50



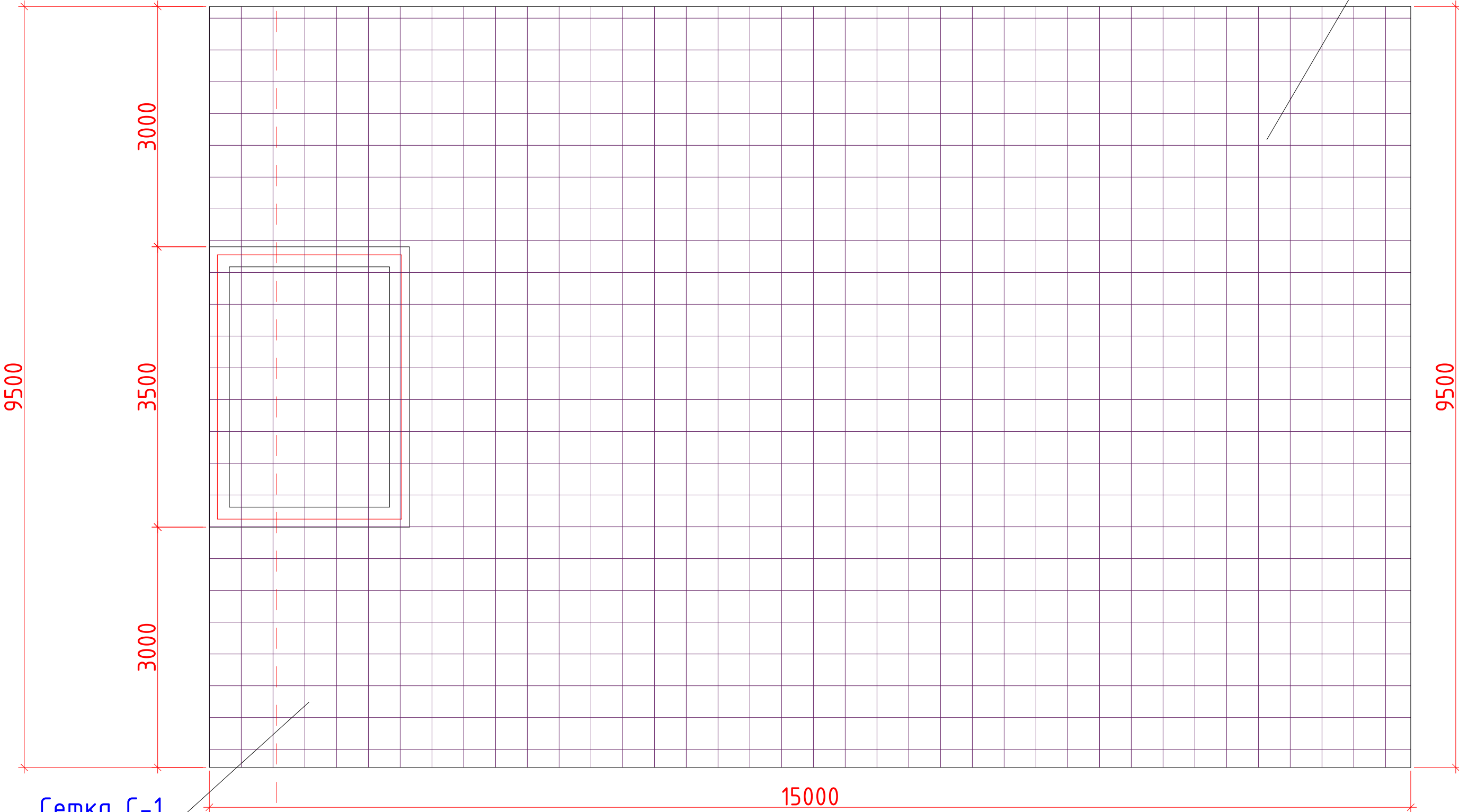
Земляные работы

1	Разработка котлована экскаватором ковш 0.5куба м3			136,528м3
2	Ручная дороботка 1.75%	м3		2,38924м3
3	Перевозка лишний грунта до 3км	м3		67.238м3
4	Г.П.С -300мм	м3		51.20м3
5	Бетонная подготовка В10-70мм	м2		170.66м2
6	Полизол ТПП-3мм 2слой	м2		170.66м2
7	Цементно песчаный раствор-В7.5-50мм	м2		170.66м2
	Уплотнение дна котлована катками	м2		170.66м2

Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХЎДУДИЙ 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.			
Предварительная очистка.				Стадия Лист Листов
				Р.П. 6 12
Разрез 1-1.				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .

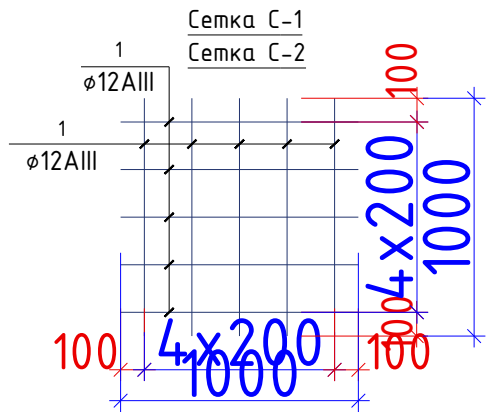
1 Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней м1:50

Сетка С-1
Сетка С-2

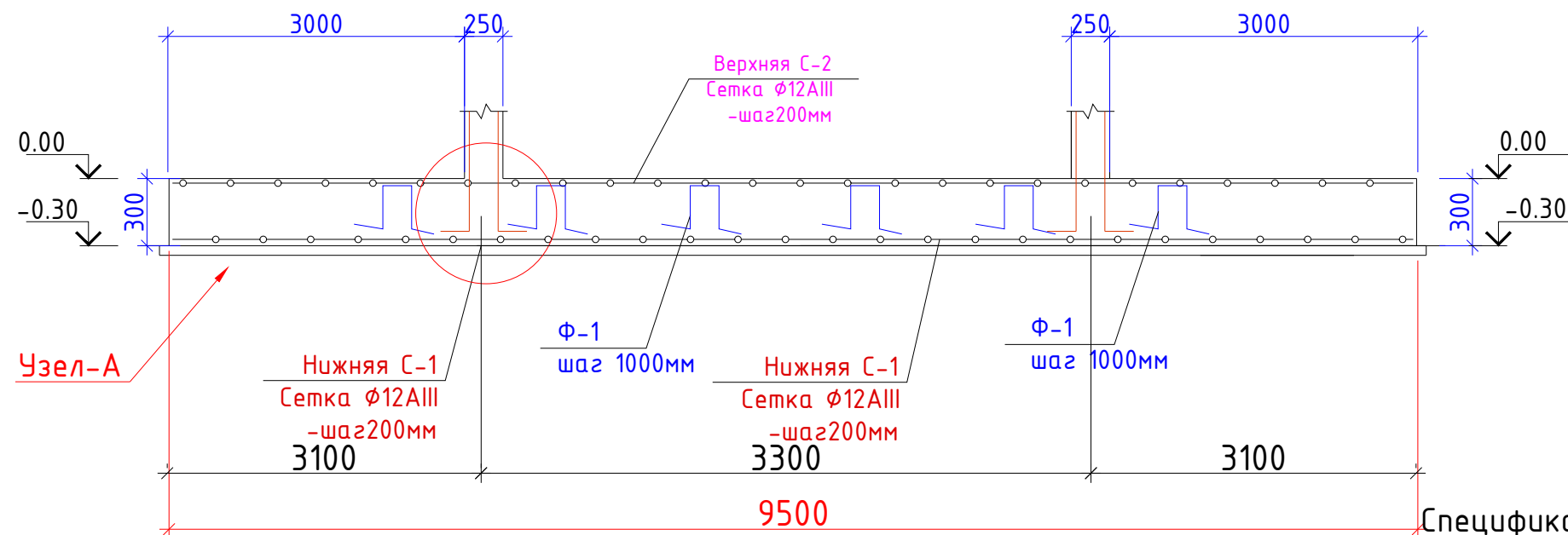


Сетка С-1
Сетка С-2

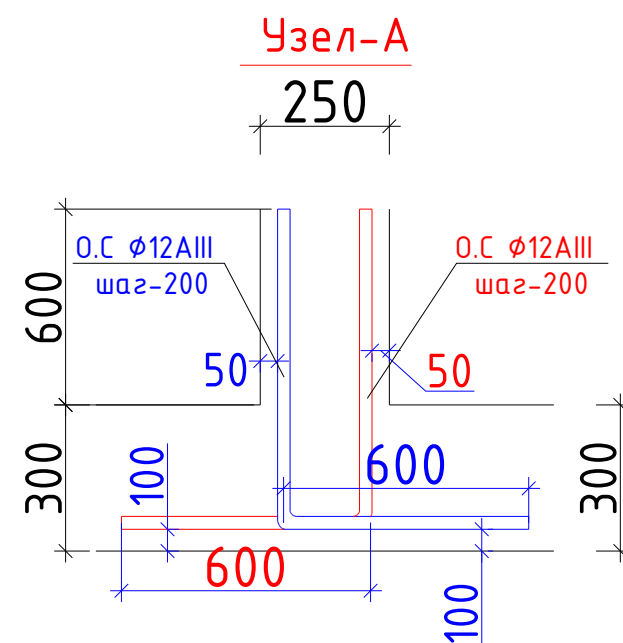
1



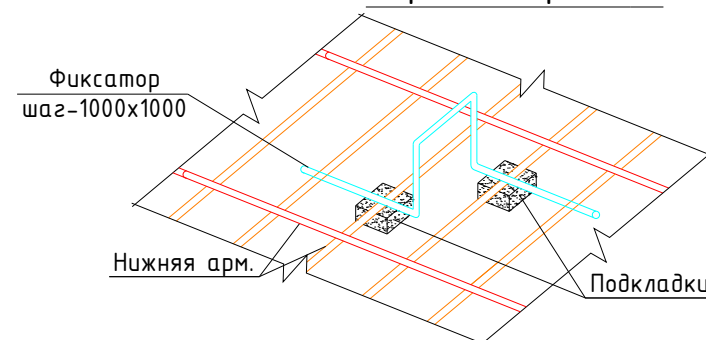
Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС		
Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.		
Директор.	Каримов С.					
Г И П.	Шомуратов М.					
Исполн.	Норматов Р.					
Схема расположения нижних и верхний сеток фундаментной стержней.				Стадия	Лист	Листов
				Р.П.	7	12
				 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч.		



Спецификация элементов фундаментов



Фрагмент установки
фиксатора Ф-1

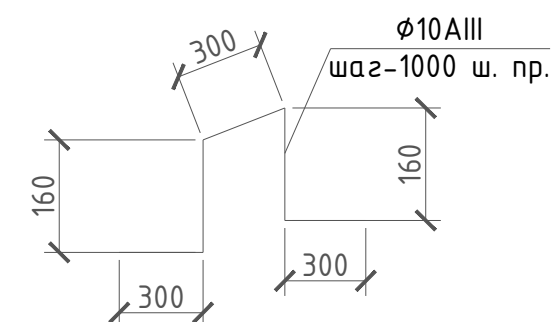


Примечание.

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

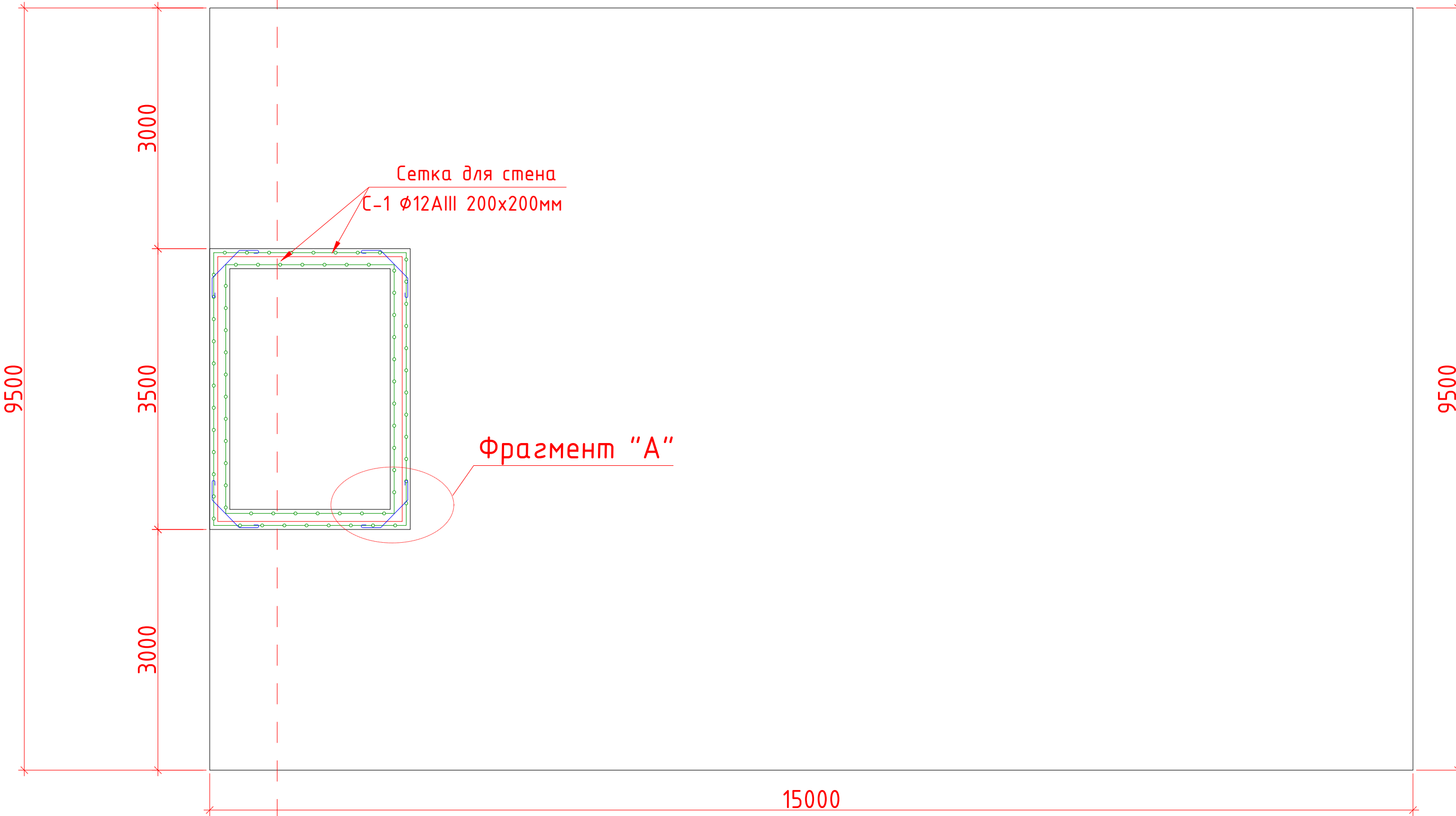
С-1		Сетка С-1	Кол-во	Мас.ед.изм	рас. все
1	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	142.50	10.66	1519.05кг
С-2		Сетка С-2			рас. все
2	ГОСТ 23279-2012	200 x 200 x 12 AIII м ²	142.05	10.66	1519.05кг
	Фиксаторы Ф-1				
Ф-1		Ø10 A-III L=1360 мм шт	140	0.83	116.20кг
О.С		Ø12 A-III L=1600 мм шт	112	1.94	217.28кг
БСТ В25 П2-П5 F200 W8 Сульфатастойкий бетон В25(М350) м3					42.75 м ³

Фиксатор Ф-1

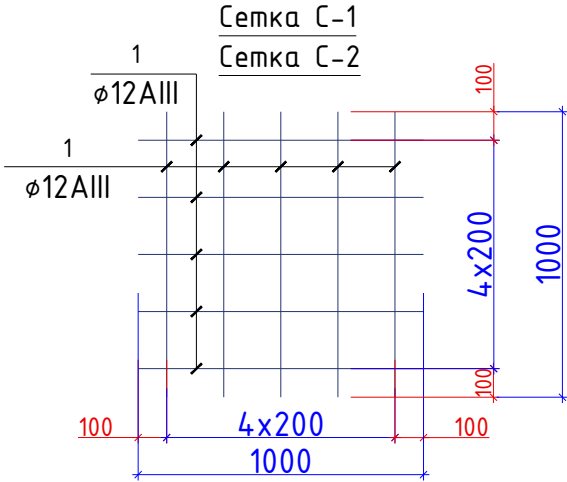


				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.	АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	8	12
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.						
				Сечения 1-1	 ЧП "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .		

План армирования ж/б.монолитных стен. М-1:50

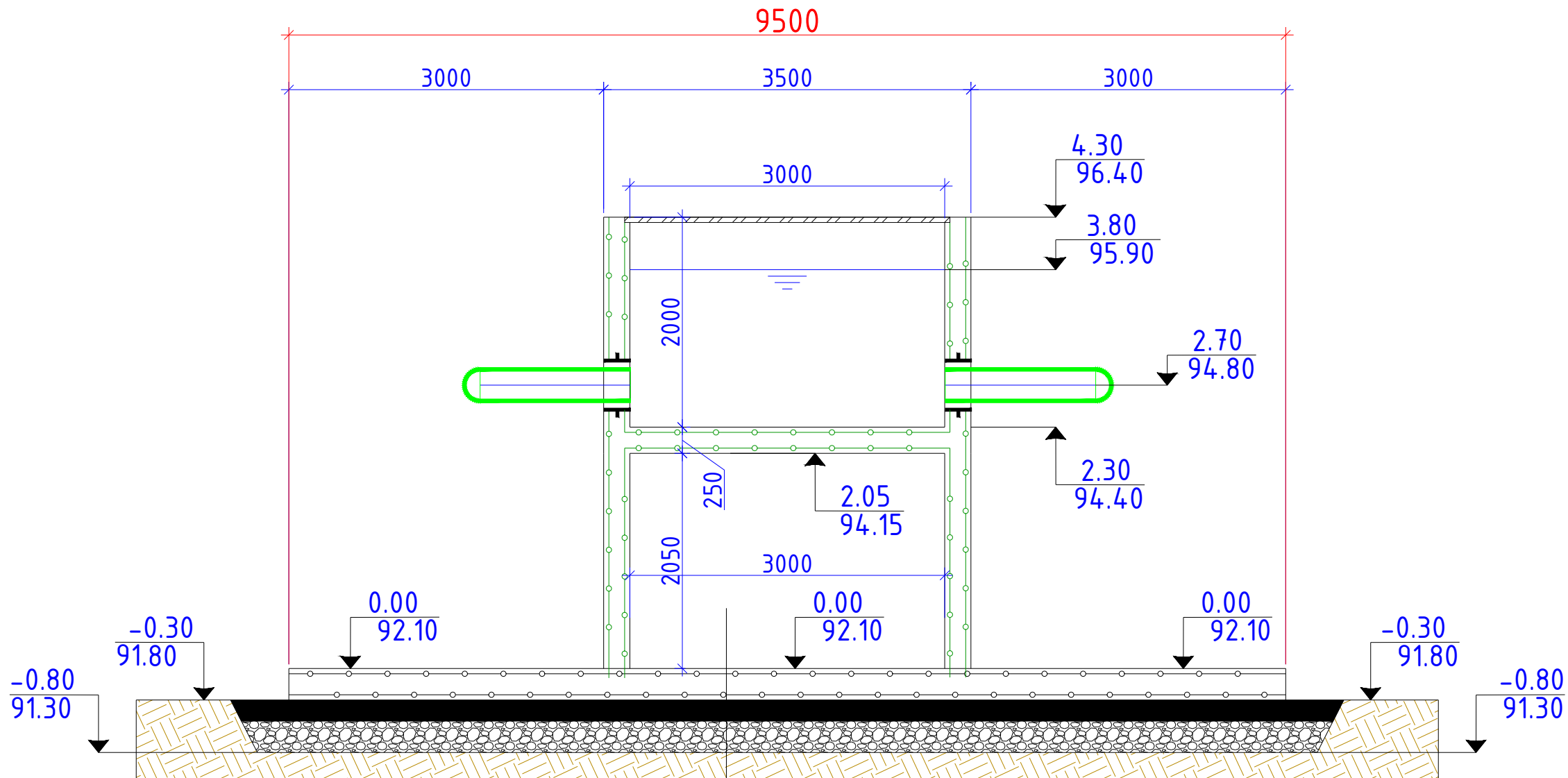


1



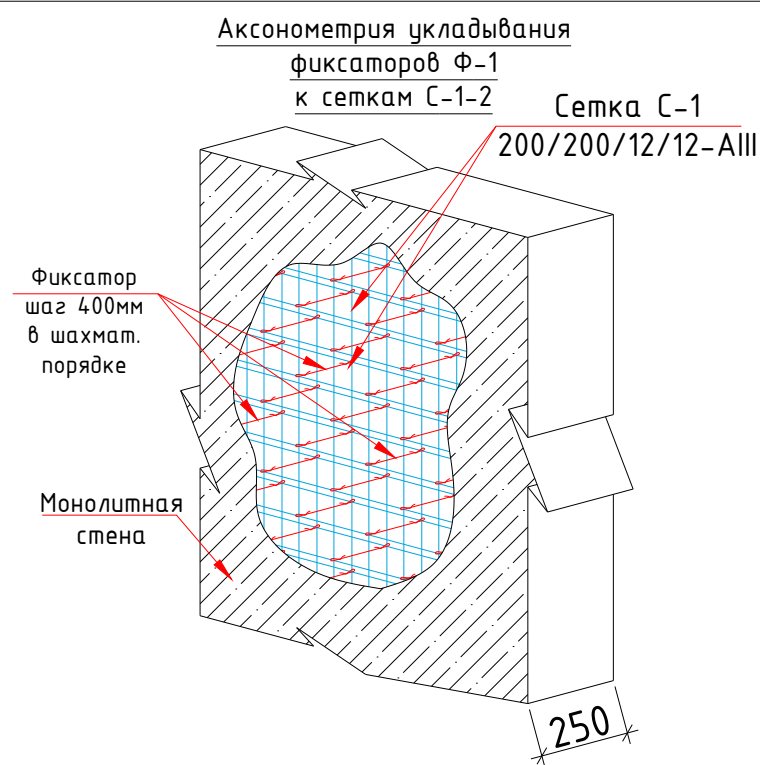
				Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.	<i>С.Каримов</i>			Р.П.	9	12
Г И П.	Шомуратов М.	<i>М.Шомуратов</i>					
Исполн.	Норматов Р.	<i>Р.Норматов</i>		План армирования ж/б.монолитных стен.			

Разрез 1-1 М-1:50

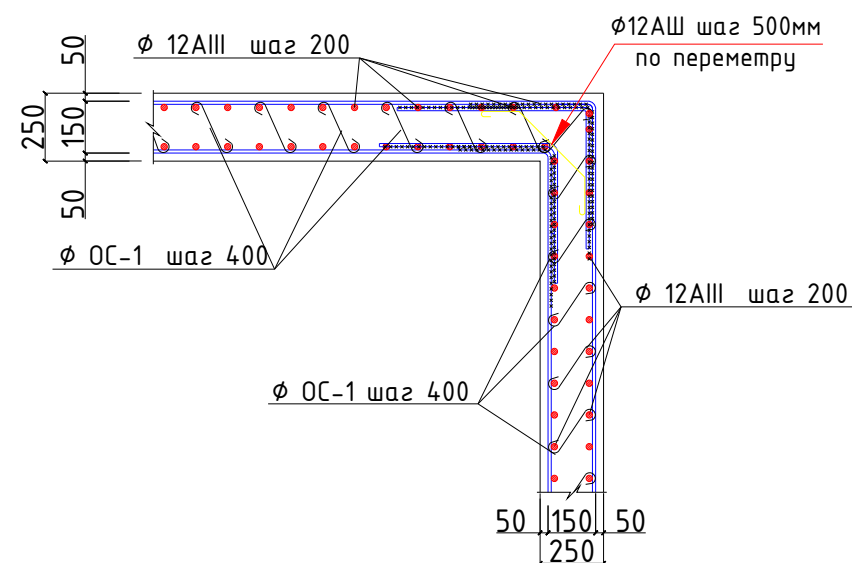


Ж/б. монолитное днища - 300мм
Цементно-песчаный раствор - В7.5 - 50мм
Полизол ТПП - 3мм 2 слоя
Бетонная подготовка - 70мм - В10
Г.П.С. - 300мм
Уплотнение дна котлована катками

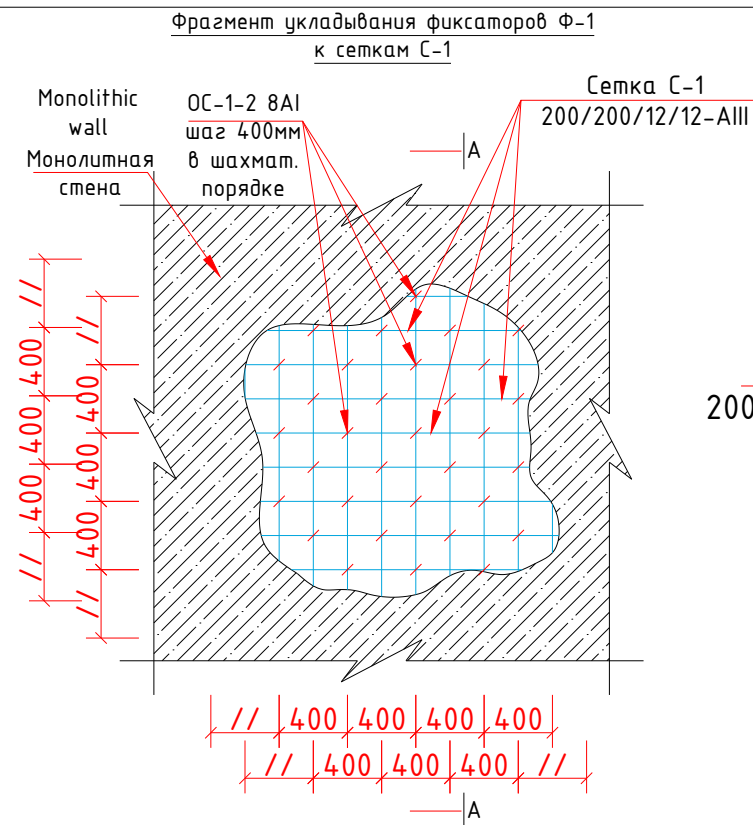
				Заказчик: "УЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.				АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	10	12	
Г.И.П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.							
				Разрез 1-1.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			



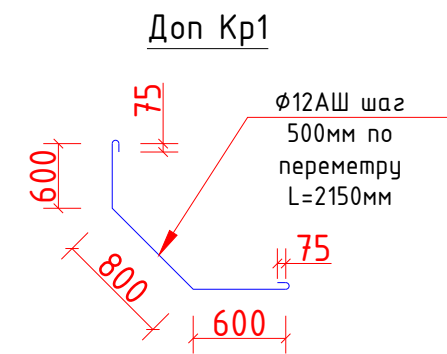
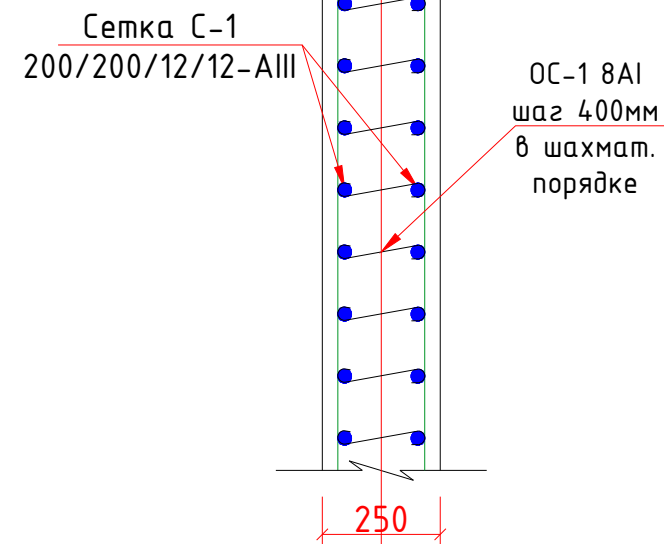
Фрагмент "А"



Water Stop B (30/5)



Сеч А-А

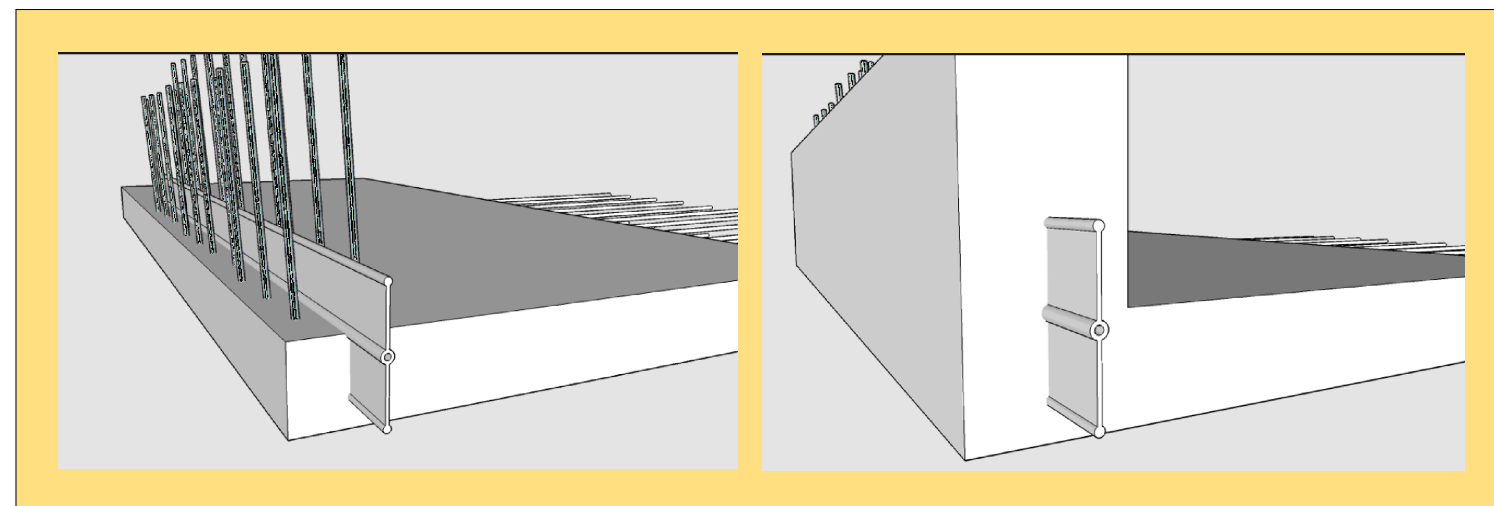


Спецификация элементов ж/б. монолитных стен

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Мас. ед. изм	Примеч.
		Монолит. ж/б стены			
		Детали:			
С-1	ГОСТ 23279-2012	Ф-12А-III яч 200х200мм	м2	108.32	10.66 1154.70кг
ОС-1	ГОСТ 5781-82	Ф-8А-I L=410мм	шт	320	0.17 54.40кг
Кр1	ГОСТ 5781-82	Ф-12А-III L=2150мм	шт	32	1.90 60.80кг
		Water Stop B (30/5) мм		12.32	
		Материалы:			
		БСТ В25 П2-П5 F200 W8 Сульфатостойкий бетон В25(М350)	м3		13.54 м3

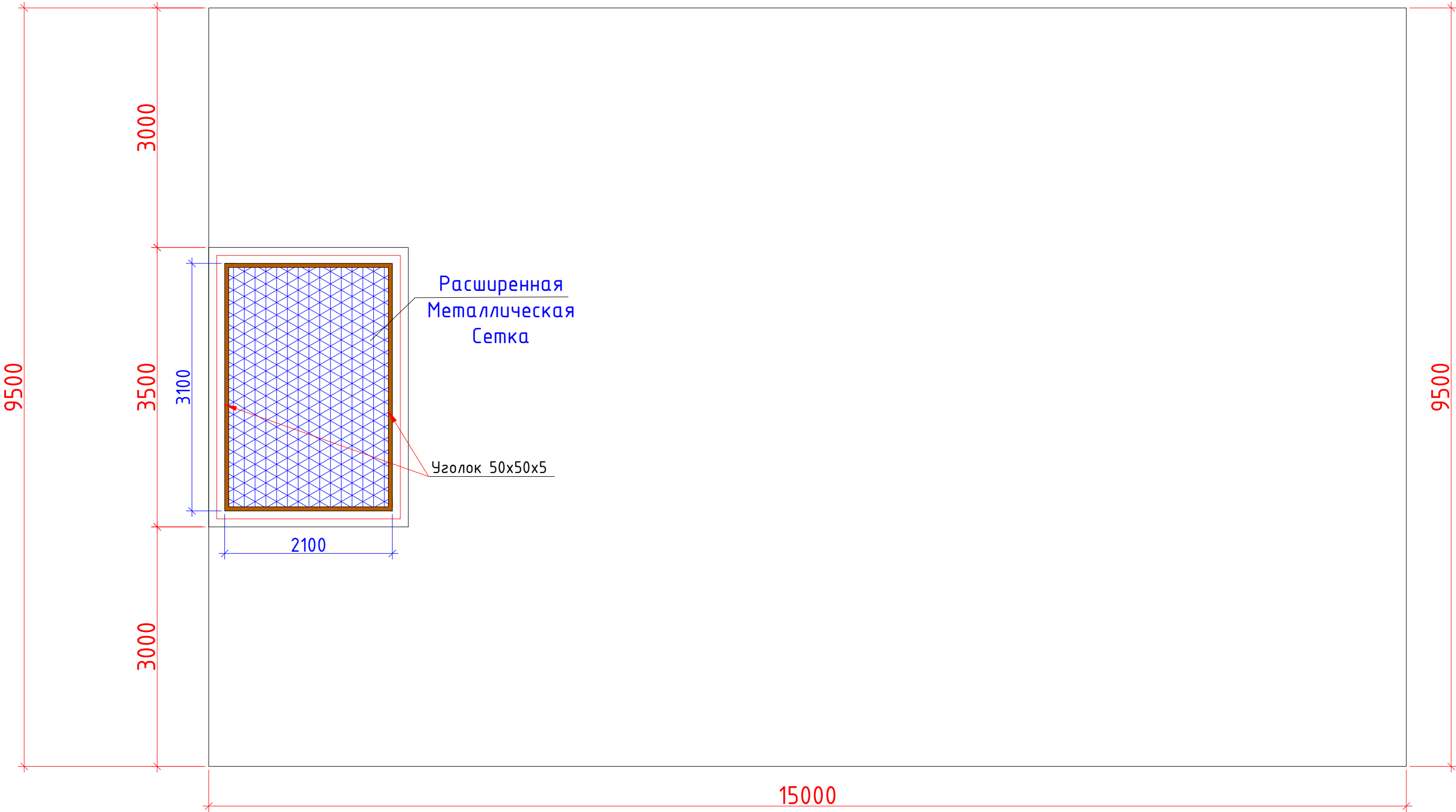
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ОС-1	L=410мм



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	
Директор.	Каримов С.			
Г И П.	Шомуратов М.			
Исполн.	Норматов Р.			
Предварительная очистка.				Стадия
				Лист
				Листов
Фрагмент укладки фиксаторов Ф-1 к сеткам С-1				Р.П.
				11
				12

План монолитного перекрытия покрытия М-1:50



Спецификация элементов покрытия

	ГОСТ 8509-93*	Уголок L50x50x5	10.40	3.77	39.21
		Расширенная Металлическая Сетка	м ²		6.51
		Окраска металлических конструкций масляными красками за 2 раза эмалью ПХ 115 по слою грунта ГФ-021			2,08

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЎМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЎМИНОТИ 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	Предварительная очистка.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	12	12
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			План монолитного перекрытия покрытия.			
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч.			