

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марок АС.

№	Наименование.	№ листа.
1.	Пояснительная записка.	ПЗ - 1.
2.	План стен Иловые площадки.	АС - 1.
3.	План котлована.	АС - 2.
4.	План фундаментов.	АС - 3.
5.	План фундаментов.	АС - 4.
6.	Разрез.	АС - 5.
7.	Фрагмент. Сечение. Узлы.	АС - 6.

Инженерно-геологические данные

Проект разработан для следующих условий строительства:
Расчетная зимняя температура воздуха - 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 соответствии по табл. 1-1а ШНК 4.02.01 - 04 следующие:

- для насыщенного 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.

Техническая характеристика приемной камеры.

- 1.1 Конструктивные решения Иловые площадки:
монолитная прямоугольная в плане емкость.
1.2 Днище Иловые площадки избыточного или монолитная ж/б плита толщиной 300 мм из бетона В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX на сульфатостойком портландцементе.
1.3 Стены Иловые площадки монолитные ж.бетонные толщ. 300 мм из бетона В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX на сульфатостойком портландцементе.
2. Обеспечение водонепроницаемости и герметичности конструкций.
3.1 Применение для ж/б конструкций (днища, стен) бетонов повышенной плотности - марки W8 по водонепроницаемости по прочности марки В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX;
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 грунтошпатлевки ЭП-00-10.
- ШНК 3.01.01-03 "Организация строительного 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".

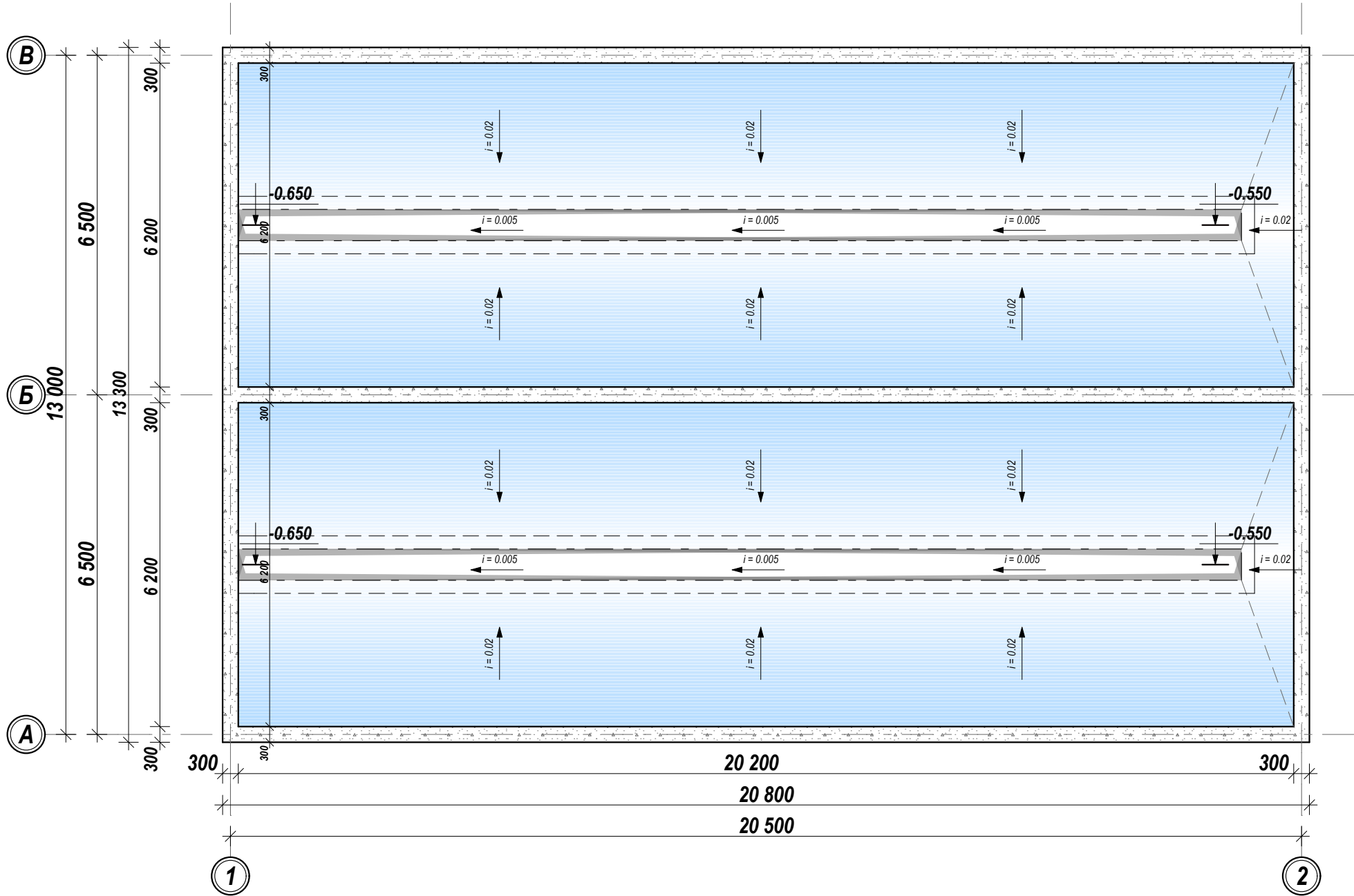
Иловые площадки.
Площадь застройки 276,64 м²
Строительный объем 594,776 м³

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 просмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта: Шомуратов М.

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.				ПЗ
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун окова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Иловые площадки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	1	1	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Пояснительная записка.	 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

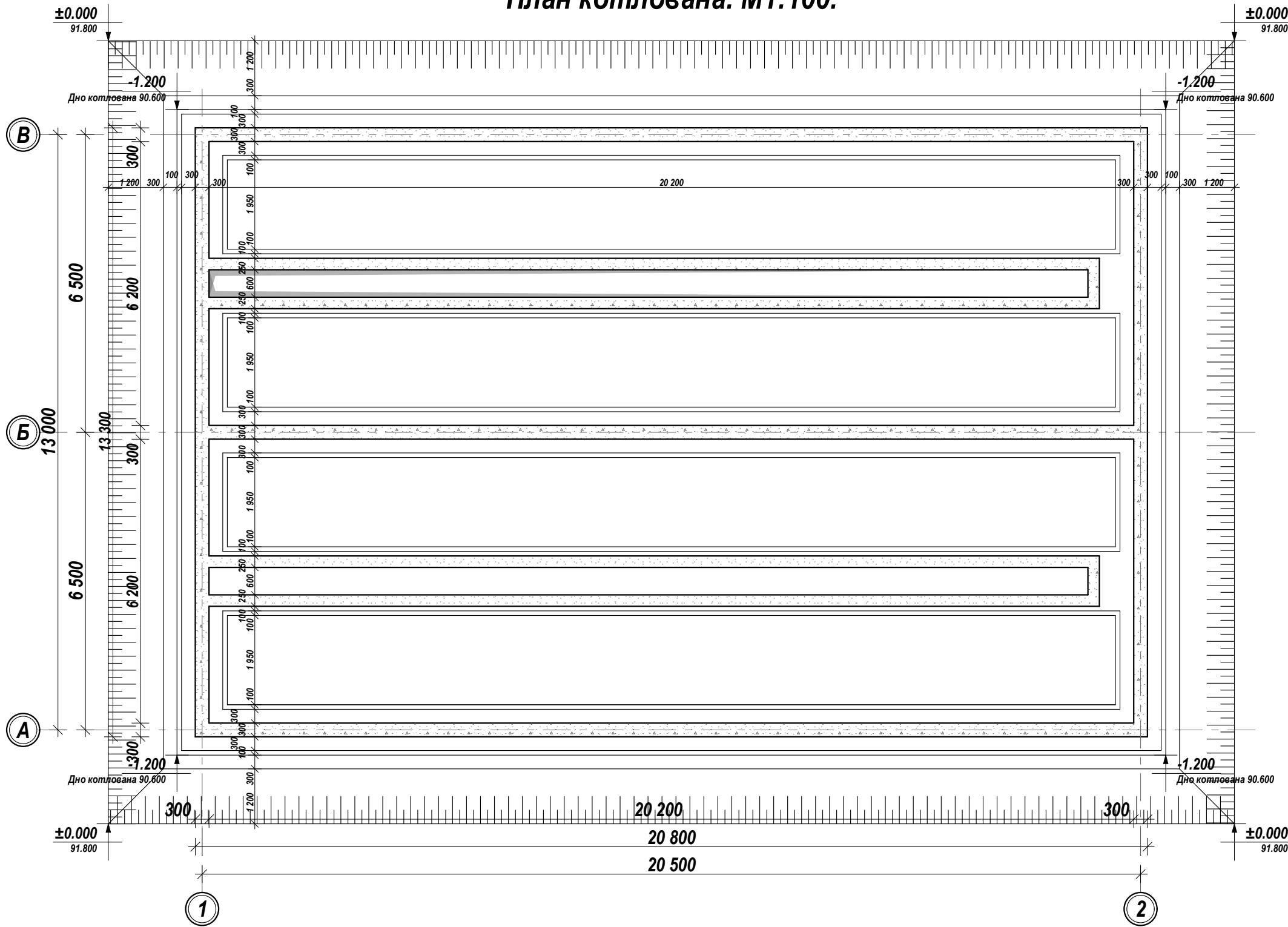
План иловые площадки. М1:100.



Согласовано			
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N	

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНА СИ 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	Иловые площадки.				
Директор.	Каримов С.							
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			План стен Иловые площадки.				
				 ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .				

План котлована. М1:100.

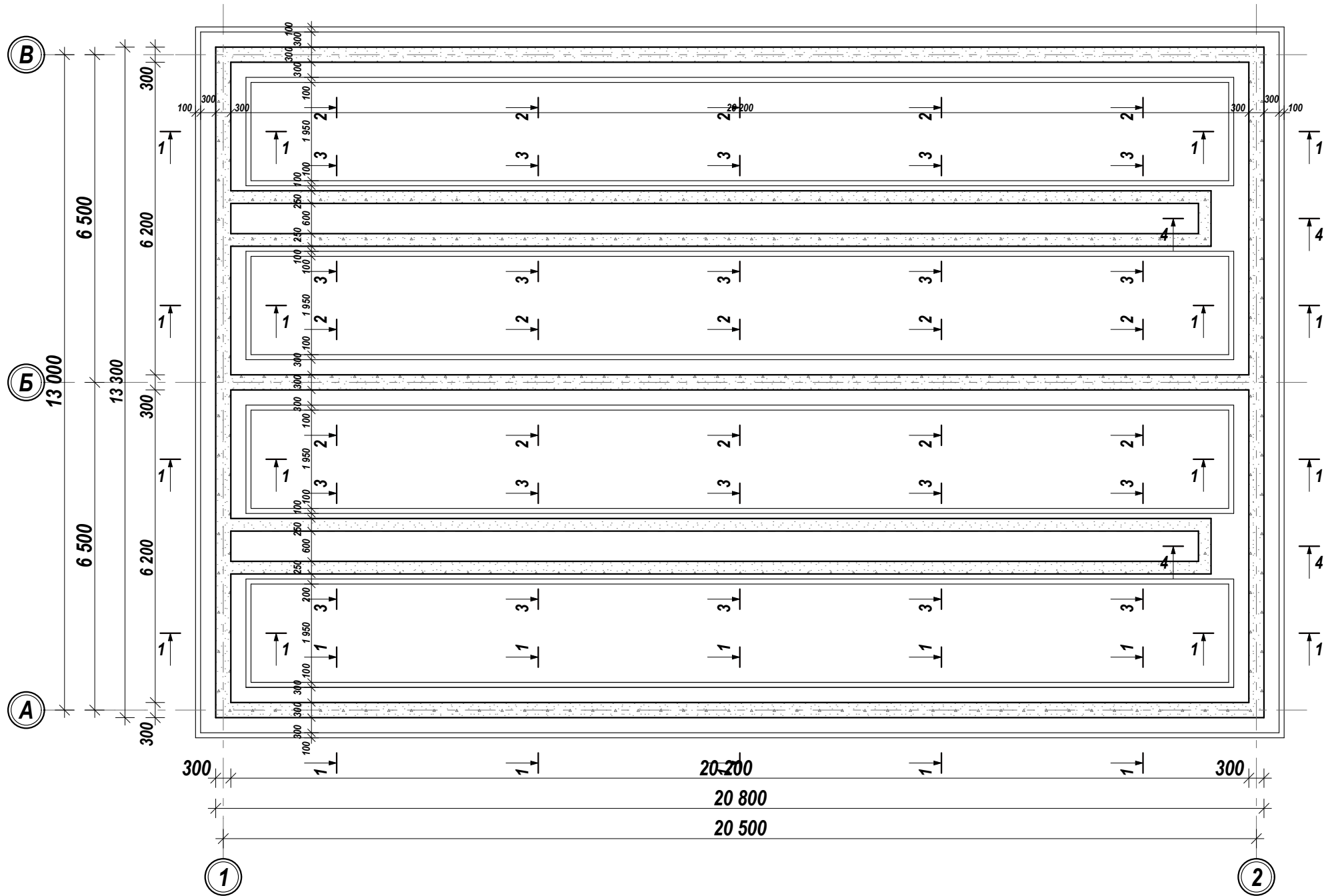


Согласовано				
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		

ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ	
РАЗРАБОТКА ГРУНТА В КОТЛОВАНАХ ЭКСКАВАТОРОМ «ОБРАТНАЯ ЛОПАТА» С КОВШОМ ВМЕСТИМОСТЬЮ 0,5 /0,5-0,63/ МЗ, В ОТВАЛ ГРУППА ГРУНТОВ: 2	446,40 М³
РУЧНАЯ ДОРАБОТКА ГРУНТА.	7,812 М³
ОБРАТНАЯ ЗАСЫПКА КОТЛОВАНА	95,48 М³
ЗАСЫПКА ТРАНШЕЙ ПОД ПОЛЫ	226,6 М³
УПЛОТНЕНИЕ ГРУНТА ПНЕВМАТИЧЕСКИМИ ТРАМБОВКАМИ, ГРУППА ГРУНТОВ: 1, 2	322,08 М³
ПОЛИВ ВОДОЙ УПЛОТНЯЕМОГО ГРУНТА НАСЫПЕЙ	322,08 М³
ПЕРЕВОЗКА НЕДОСТАЮЩЕГО ГРУНТА АВТОСАМОСВАЛАМИ НА РАССТОЯНИЯ ДО 10 КМ	132,132 М³

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ ҚУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ҚОРАЗМ 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	Иловые площадки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	2	6	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			План котлована.	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

План фундаментов. М1:100.

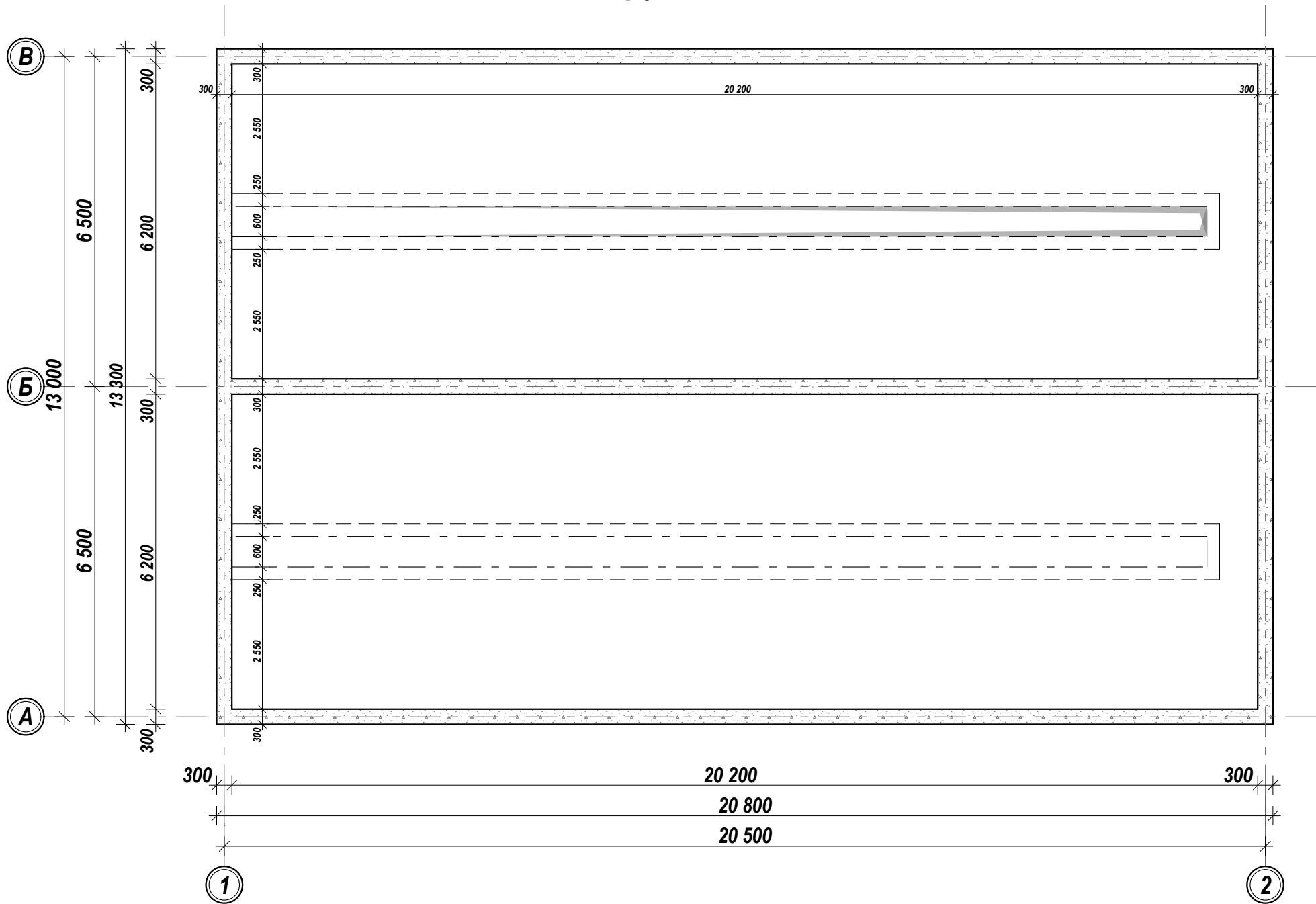


Ведомость элементов.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол - во.	Масса (кг).	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Сальник гилза для трубы.	2 шт.		
1	ГОСТ 10 704 - 91	Сальник гилза из стальной труба Ø325 x 5.0 мм. L = 500 мм.	1 шт.	19,729 кг.	19,729 кг.
	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.	Грунтовка ГФ - 021.			0,51025 м²
	Маслянная окраска металлических конструкций.				0,51025 м²

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" АКЦИЯДОРЛИК ЖАМИЯТИ СУВ ТАЪМИНОТИ ВА ОКОВА СУВ ОБЪЕКТЛАРИ КУРИЛИШИ БЎЙИЧА ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЯСИ УНИТАР КОРХОНАСИ ХОРАЗМ ВИЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШКАРМАСИ" УНИТАР КОРХОНА.			АС
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун окова сув тозалаш иншооти ва тармоқлари қуриш.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Иловые площадки.	Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.				Р.П.	3	6
Г И П.	Шомуратов М.						
Исполн.	Норматов Р.			План фундаментов.	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		

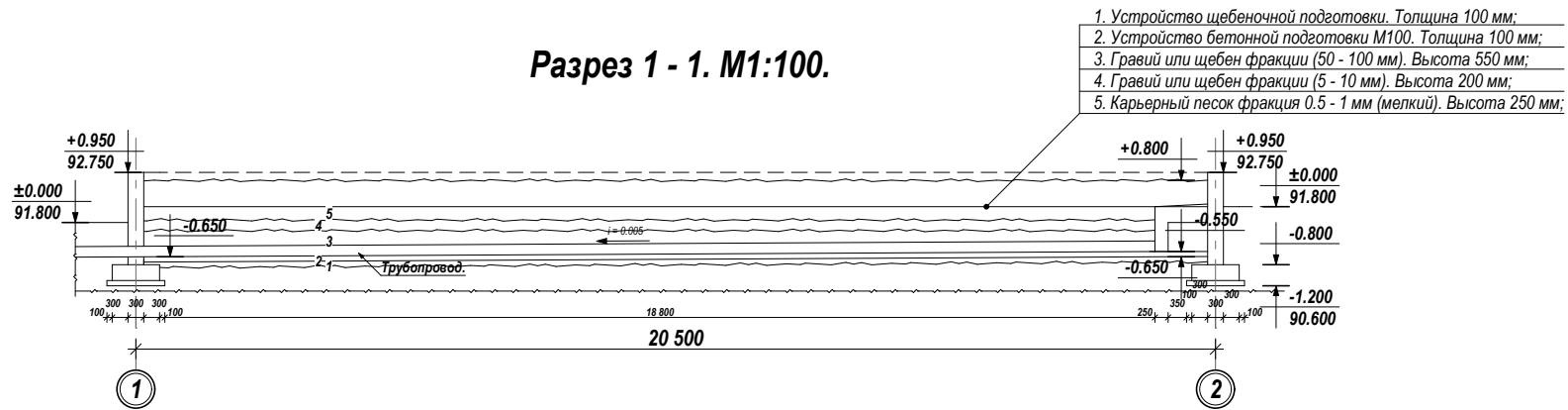
План фундаментов. М1:100.



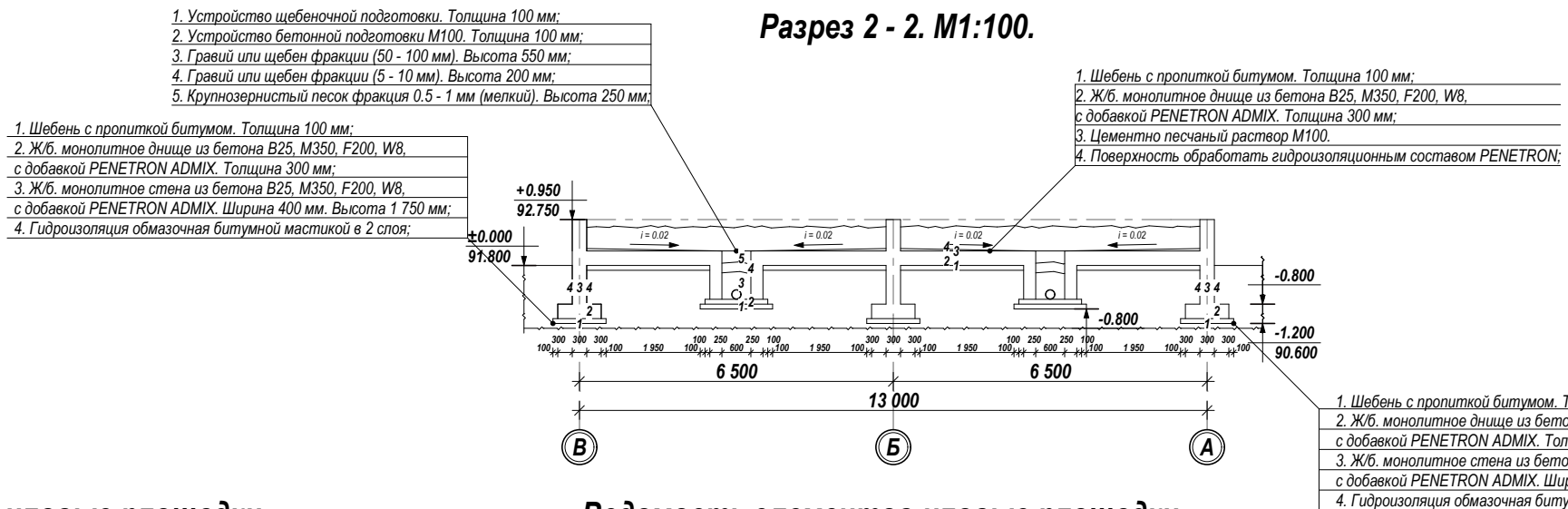
Согласовано				
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N		

				Заказчик: "ЎЗСУВТАЪМИНОТ" 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	Иловые площадки.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Каримов С.				Р.П.	4	6	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			План фундаментов.	ЧП "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .			

Разрез 1 - 1. М1:100.



Разрез 2 - 2. М1:100.



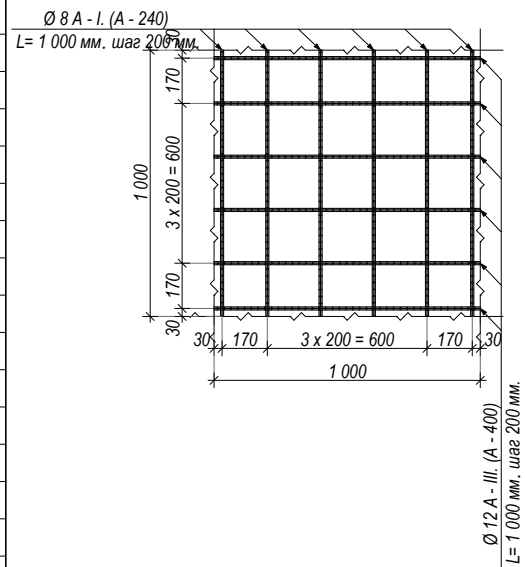
Ведомость элементов иловые площадки.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол - во.	Масса (кг).	Примечание.
1	2	3	4	5	6
	ФМ - 1.	Фундамент монолитный.	1 шт.		
	НС - 1.	Нижняя сетка - 1.	1 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 12 А - III L = 840 мм.	465 шт.	0.74592 кг.	346,8528 кг.
2	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 8 А - I L = 93 000 мм.	5 шт.	36,735 кг.	183,675 кг.
	МС - 1.	Монолитный стена - 1.	1 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 12 А - III L = 2 300 мм.	876 шт.	2.0424 кг.	1789,1424 кг.
2	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 8 А - I L = 92 000 мм.	18 шт.	36,34 кг.	654,12 кг.
3	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 8 А - I L = 370 мм.	382 шт.	0,14615 кг.	55,8293 кг.
		Изоляционные материалы.	1 шт.		
1	ГОСТ 8267 - 93.	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм.		95.00 м ² .	9.50 м ³ .
2	ГОСТ 7415 - 86.	Гидроизол толщиной 3 мм для изоляции подошвы фундамента.			95.00 м ² .
3	ГОСТ 7 473 - 2 010.	Устройство подошвы фундамента бетон В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX.			23,625 м ³ .
3	ГОСТ 7 473 - 2 010.	Устройство лентя фундамента бетон В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX.			45,9375 м ³ .
4	ГОСТ 30547 - 97.	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя.			245 м ² .
5		Очистка бетонной поверхности.			63,36 м ² .
6	ГОСТ Р 56 703 - 2 015.	Поверхность обработать гидроизоляционным составом.PENETRON.			63,36 м ² .
		Бетонный пол.	1 шт.		
	НС - 1.	Нижняя сетка - 1.	1 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 12 А - III L = 1 268 п.м.	1 шт.	1125,984 кг.	1125,984 кг.
2	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 8 А - I L = 1 268 п.м.	1 шт.	500,86 кг.	500,86 кг.
	ВС - 1.	Верхняя сетка - 1.	1 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 12 А - III L = 1773,75 п.м.	1 шт.	1125,984 кг.	1125,984 кг.
2	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 8 А - I L = 1773,75 п.м.	1 шт.	500,86 кг.	500,86 кг.
	Ф - 1.	Фиксаторы - 1.	1 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82).	Ø 12 А - III L = 1300 мм.	253 шт.	1.1544 кг.	292,0632 кг.

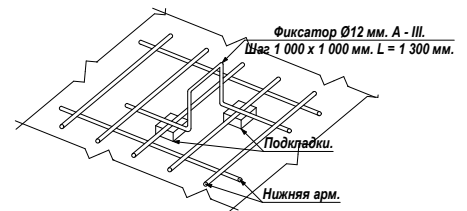
Ведомость элементов иловые площадки.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол - во.	Масса (кг).	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Изоляционные материалы.	1 шт.		
1	ГОСТ 8267 - 93.	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм.		207,6 м ² .	20,76 м ³ .
2	ГОСТ 7415 - 86.	Гидроизол толщиной 3 мм для изоляции подошвы фундамента.			207,6 м ² .
3	ГОСТ 7 473 - 2 010.	Устройство бетон В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX.			62,28 м ³ .
3	ГОСТ 28 013 - 98.	Цементный раствор М150 с добавкой PENETRON ADMIX.			6,228 м ³ .
4		Очистка бетонной поверхности.			207,6 м ² .
5	ГОСТ Р 56 703 - 2 015.	Поверхность обработать гидроизоляционным составом PENETRON.			207,6 м ² .
		Монолитный прямок.	2 шт.		
	С - 1.	Сетка - 1.	2 шт.		
1	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82)*.	Ø 12 А - III L = 940 мм.	200 шт.	0.83472 кг.	166.944 кг.
2	ГОСТ 34028 - 2016. (ГОСТ 5781 - 82)*.	Ø 8 А - I L = 40 000 мм.	4 шт.	15.8 кг.	63.2 кг.
		Изоляционные материалы.	2 шт.		
1	ГОСТ 8267 - 93.	Щебеночная подготовка толщиной 100 мм.		25.87 м ² .	2.587 м ³ .
2	ГОСТ 7415 - 86.	Гидроизол толщиной 3 мм для изоляции бетона.			25.87 м ² .
3	СП 22.13330.2016.	Устройство бетонной подготовки М100. Толщина 100 мм			3.03 м ³ .
3	ГОСТ 7 473 - 2 010.	Устройство бетон В25, М350, F200, W8, с добавкой PENETRON ADMIX.			6.9125 м ³ .
4	ГОСТ 30547 - 97.	Гидроизоляция обмазочная битумной мастикой в 2 слоя.			28.00 м ² .
5		Очистка бетонной поверхности.			39.0 м ² .
6	ГОСТ Р 56 703 - 2 015.	Поверхность обработать гидроизоляционным составом PENETRON.			39.0 м ² .
7	ГОСТ 8267 - 93.	Гравий или щебен фракции (50 - 100 мм). Высота 550 мм			6.336 м ³ .
8	ГОСТ Р 56 703 - 2 015.	Гравий или щебен фракции (5 - 10 мм). Высота 200 мм;			2.304 м ³ .
9	ГОСТ Р 56 703 - 2 015.	Крупнозернистый песок фракция 0.5 - 1 мм (мелкий). Высота 250 мм;			2.88 м ³ .

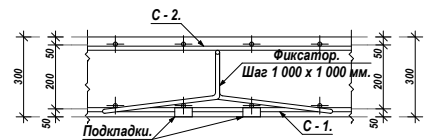
Сетка - 1. М 1:20.



Фиксатор.

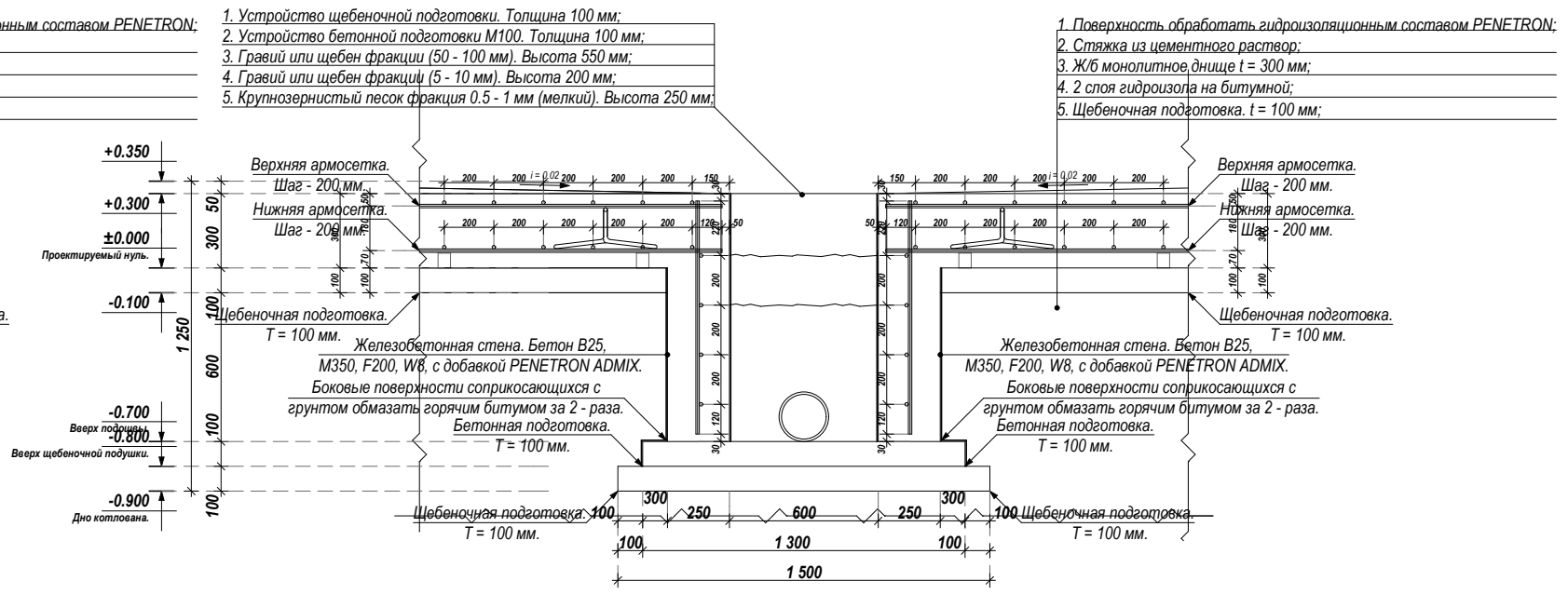


Узел - армирования днища.

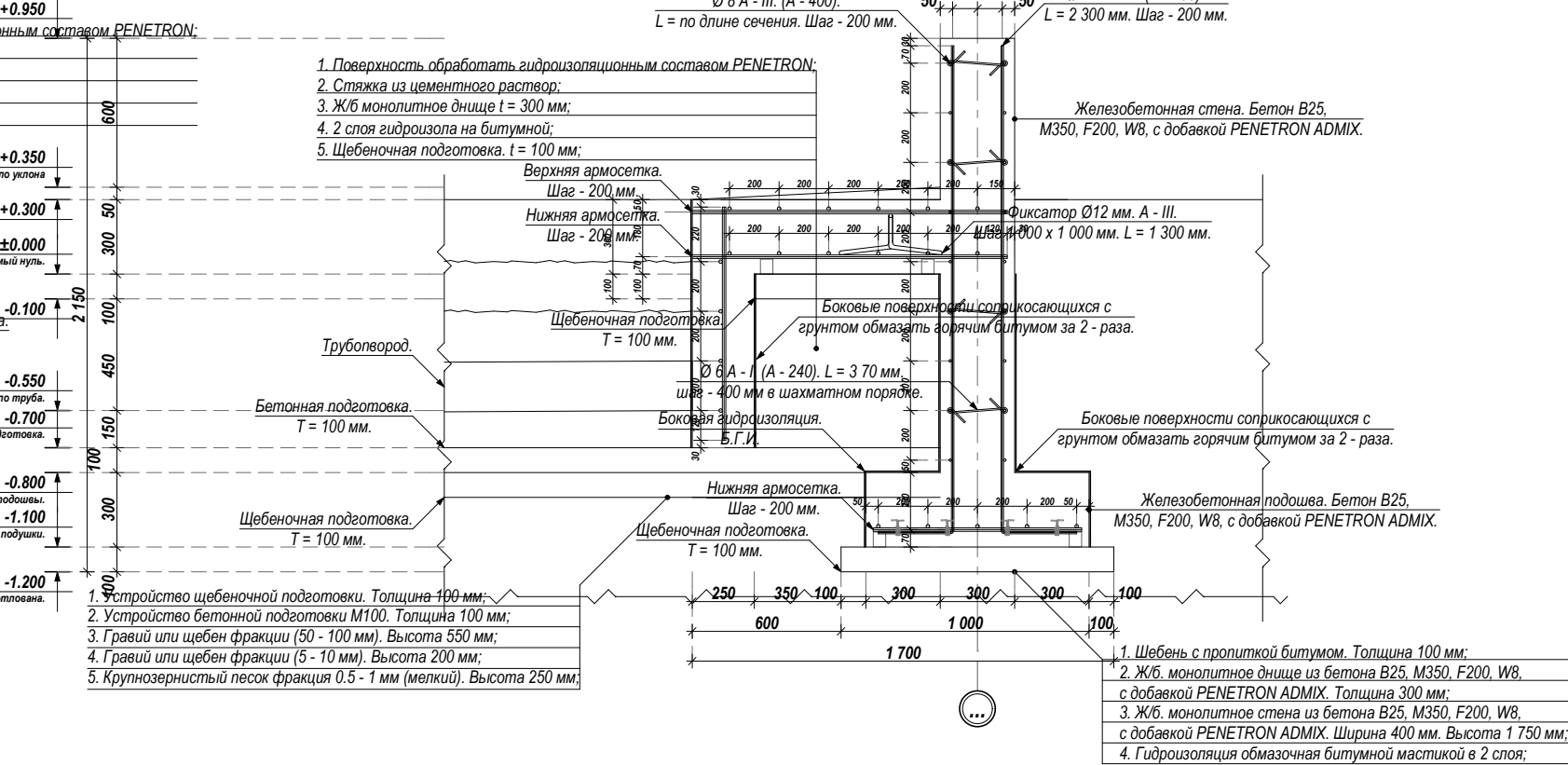


				Заквирчи: "ЎЗСУБАЪМИННОТ" АКЦИДОРЛИК ЖАМИАТИ СУБ ТАЪМИНОТИ ВА ОҚОВА СУБ ОБЪЕКЛАРИ КУРГИЛИШИ БУЙИЧА ИНЖЕНЕРНИ КОМПАНЬЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ХОРАЗ ВАЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.	AC
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова суб тозалаш иншооти ва тармоклари куриш.	
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата		
Директор.	Каримов С.				
Г И П.	Шомуратов М.			Иловые площадки.	Стадия
Исполн.	Норматов Р.				Лист
					Листов
					Р.П.
					5
					6
				Разрез.	ЧП  "MERIDIAN LOYINA" г.Ургенч .

Сечение 3 - 3. М 1:20.



Сечение 4 - 4. М 1:20.



				Заказчик: "ЎЗСЎБАҒАЙМИНОТ" КЎЧЎРАҚДОРЛИҚ ЖАМИАТИ СЎҒААЙМИНОТ ВА ОҚОВА СЎҒА ОБЪЕКТЛАРИ КУРҒИЛИШ БЎЙИЧА ИҶТИМОИЙ КОМПАНИЯСИ УНИТАР ҚОРХОНАСИ ҚОРАЗИМ ВЕЛОЯТИ ХУДУДИЙ БОШҚАРМАСИ" УНИТАР ҚОРХОНА.				АС		
				Янгибозор тумани Дўстлик МФЙдаги кўп қаватли турар жойлар учун оқова сўғ тазалаш ишшооти ва тармоқлари қуриш.						
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Иловые площадки.				Стадия	Лист	Листов
Директор.	Каримов С.							Р.П.	6	6
Г И П.	Шомуратов М.									
Исполн.	Норматов Р.									
				Фрагмент. Сечение. Узлы.				ЧП  "MERIDIAN LOYIHA" г.Ургенч .		