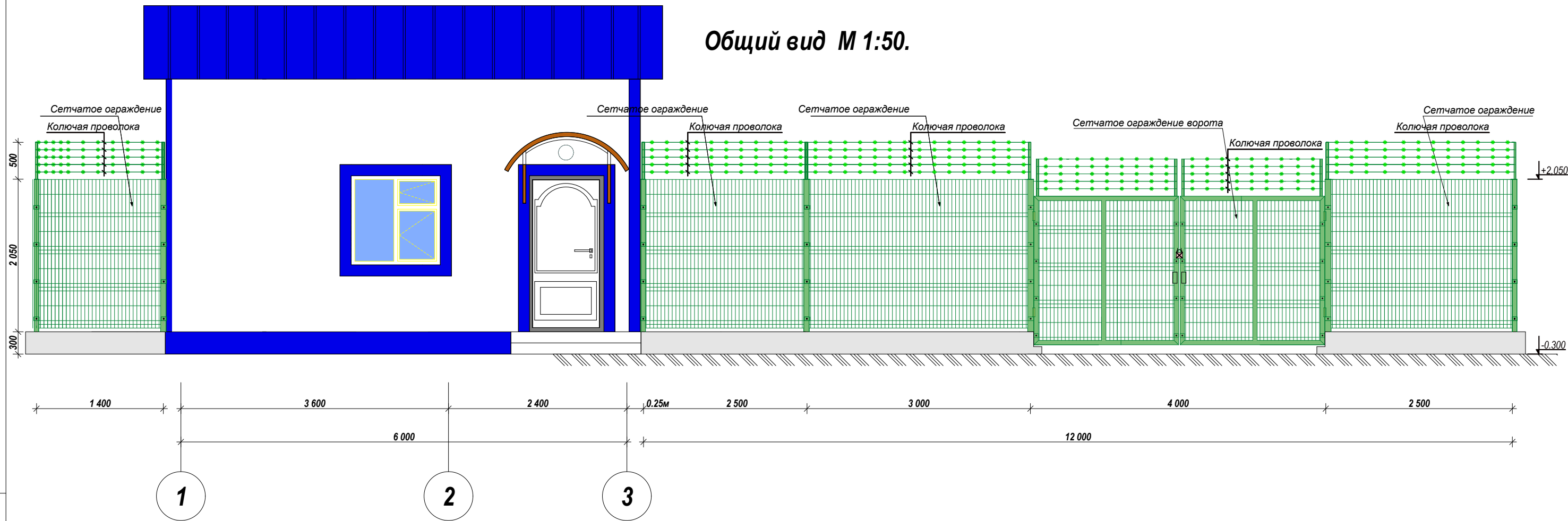


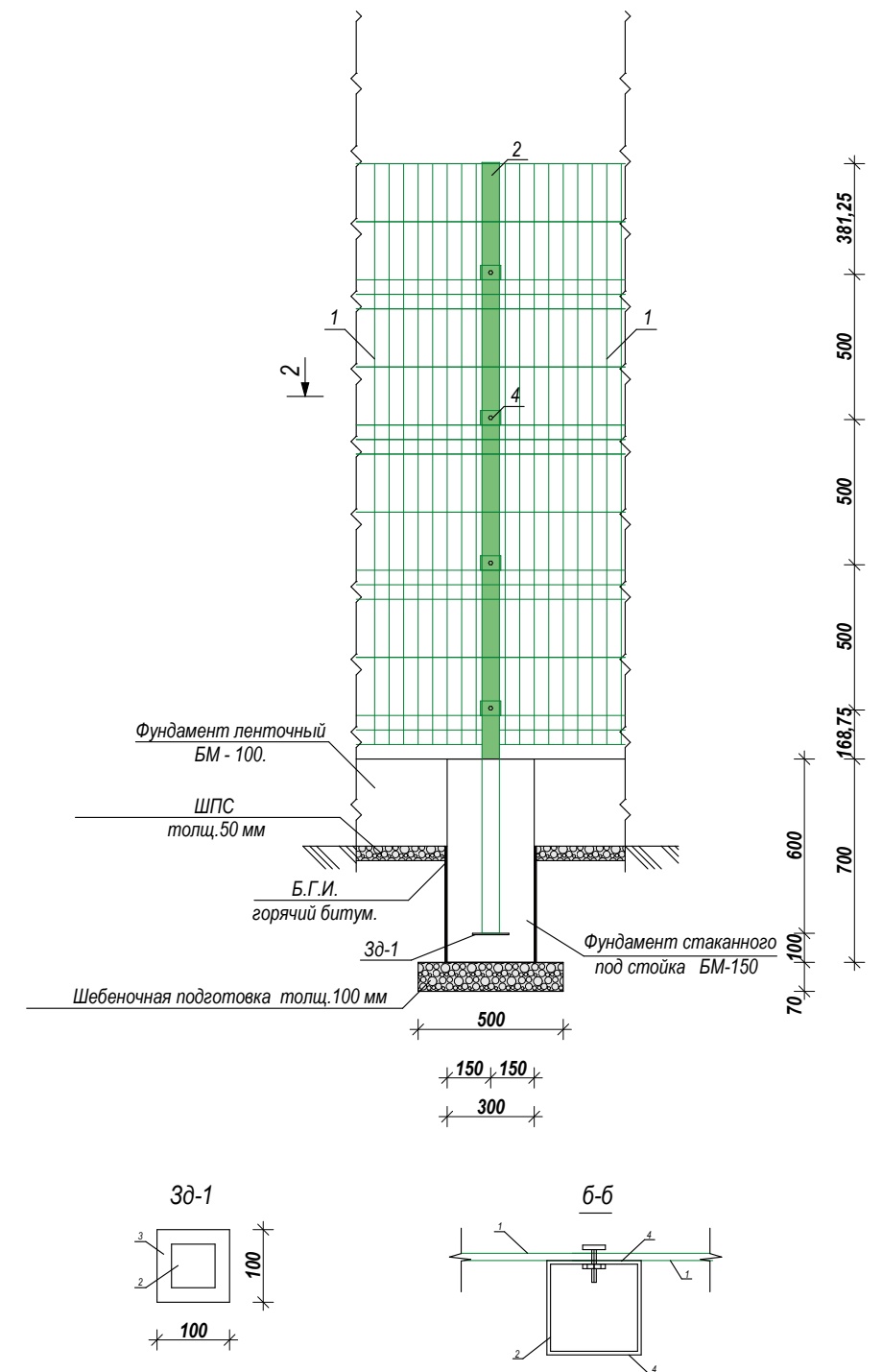
Общий вид М 1:50.



Ине. № подл. Подпись и дата Взам. Инв. № Инв. № дубл. Подпись и дата

				Заказчик: ДМ "O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi jahon banki va Osiyo infratuzulmaviy investitsiyalar banki ishtirokidagi o'rta shaharlarni kompleks rivojlantirish loyihasini amalga oshirish guruhi".			АС
				Строительство канализационных сетей в Шурчинском районе Сурхандарьинская область.			
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата				
Директор.	Хакимов Ш.			Сетчатое ограждение металлических конструкций. КНС.	Стадия	Лист	Листов
Г И П.	Шомуратов М.				Р.П.	1	5
Исполн.	Норматов Р.						
				Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.		ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.	

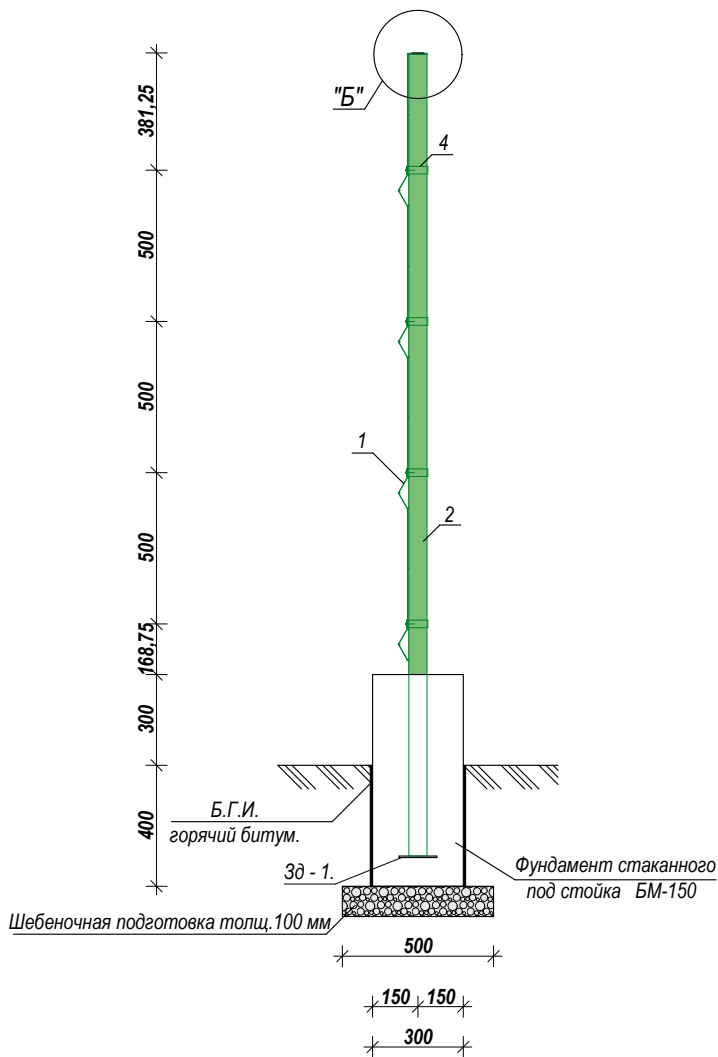
Узел - А М 1:25.



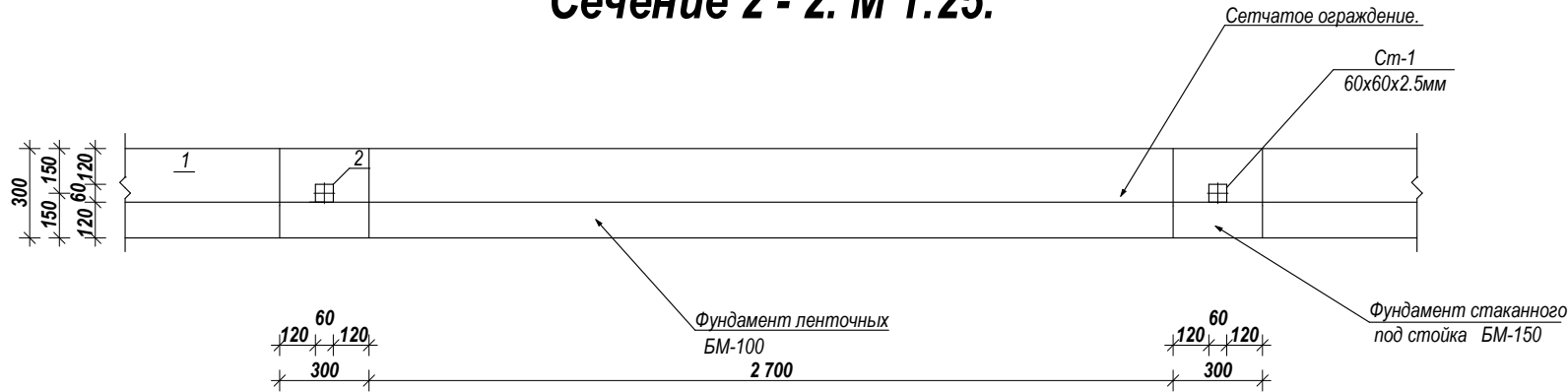
1. Под фундаментами устраивается щебеночная подготовка с пропиткой толщ. 100 мм.
2. Фундамент - монолитный ленточный из бетона М100.
2. Под фундаментами устраивается щебеночная подготовка с пропиткой толщ. 100 мм.
3. Фундамент - монолитный типа стаканного под стойка из бетона М150.
3. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза
5. Установка ограждение сетчатое диаметр проволоки 5 мм, прут по горизонтали и вертикали составляет 5 мм ячейки 200 x 50 мм. Стандартный цвет зелённый (RAL 6005)
6. Сварочные работы производить электродами Э - 42 А.
7. Проволоки колючие из класса Вр - 1 Ø3 мм.
8. Колочей проволоки выполнить в сторону площадку.
9. Ворот и все металлческие элементы после зачистки от окалины и ржавчины окрасить масляной краской за 2 раза.
10. Лицевая часть ограждение узла распределительные воды окрашивается фасадной краской. Остальная часть ограждение сетчатое и с внутренней, и с наружной стороны окрашивается масляная краской.

				Заказчик: ДМ "O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi jahon banki va Osiyo infratuzulmaviy investitsiyalar banki ishtirokidagi o'rta shaharlarni kompleks rivojlantirish loyihasini amalga oshirish guruhi".	АС			
				Строительство канализационных сетей в Шурчинском районе Сурхандарьинская область.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата					
Директор.	Хакимов Ш.			Сетчатое ограждение металлических конструкции. КНС.		Стадия	Лист	Листов
Г И П.	Шомуратов М.					Р.П.	2	5
Исполн.	Норматов Р.							
				Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.			ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADDIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.	

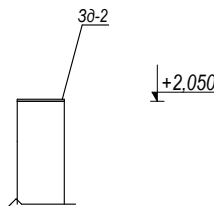
Сечение 1 - 1. М 1:25.



Сечение 2 - 2. М 1:25.



Узел - Б. М 1:25.



Спецификация материалов

№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Металлические ограждение L= 67.40 м			
1		Металлическая ограда из сетчатых панелей м2	134.8	3.7	498.76 кг.
2	ГОСТ 8639-82	Труба. ст. прямоугольный 60х60х2,5мм L=2650 мм	27	11.7395	316,9665 кг
3д-1		Полоса металлическая 100х100х2,0мм	27	0.157	4,239 кг
4		Крепёжная деталь 50х30х2мм, с 1 нм отверстием 5мм, (рал 6005), саморезы 4 х30мм	108	0.02355	2.5434 кг
		Маслянная окраска металлических изделий за 2 раза			17.454 м²

Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Прим.
1*	ГОСТ 7348-81	Ключевой проволока Вр-1 Ф3. L= 75,4 мм	5	0.09	33,93 кг
2*		Уголок 32х32х3мм L=600мм	31	0.876	27,156 кг
3д-2	ГОСТ 103-78	Полоса 60х60х2,5мм	27	0.07	1,89 кг
3*	ГОСТ 5781-82	Арматура АІ 6мм L=500мм	27	0.111	2,997 кг
		Маслянная окраска металлических изделий за 2 раза			2.82954 м²

Ведомость элементов фундамента.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед. поз.	Примечание.
Фм - 1.		Фундамент.			
		Изоляционные материалы.			
1.	ГОСТ 8267 - 93.	Щебень подготовка с пропиткой горячим битумом до полного насыщения. Толщ. 100 мм.	1.	-	6.75 м² 0.675 м³
2.	ГОСТ 7 415 - 86.	Гидроизол.	1.	-	6.75 м²
3.	ГОСТ 26 633 - 2 012. (ГОСТ 7473 - 94*).	Бетон кл. В10. Марка М150. W6 на сульфатостойком цементе подстойка.	1.	-	1.148175 м³.
4.	ГОСТ 6 617 - 76.	Боковые стенки соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.	1.	-	12.96 м².
5.	ГОСТ 8267 - 93.	ЩПС. Толщ. 50 мм.	1.	-	29.65 м² 1.4825 м³
6.	ГОСТ 10 354 - 82 .	Пленка полиэтиленовая для гидроизоляции.	1.	-	29.65 м²
7.	ГОСТ 26 633 - 2 012. (ГОСТ 7473 - 94*).	Бетон кл. В7.5. Марка М100. W6 на сульфатостойком цементе ленточный.	1.	-	5.337 м³.

Строительство канализационных сетей в Шурчинском районе
Сурхандарьинская область.

Сетчатое ограждение металлических
конструкции. КНС.

Сечение. Узлы. Примечание.
Ведомость элементов.

ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-
TADQIQOT INSTITUTI»
ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ
ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.

Инва. № подл.

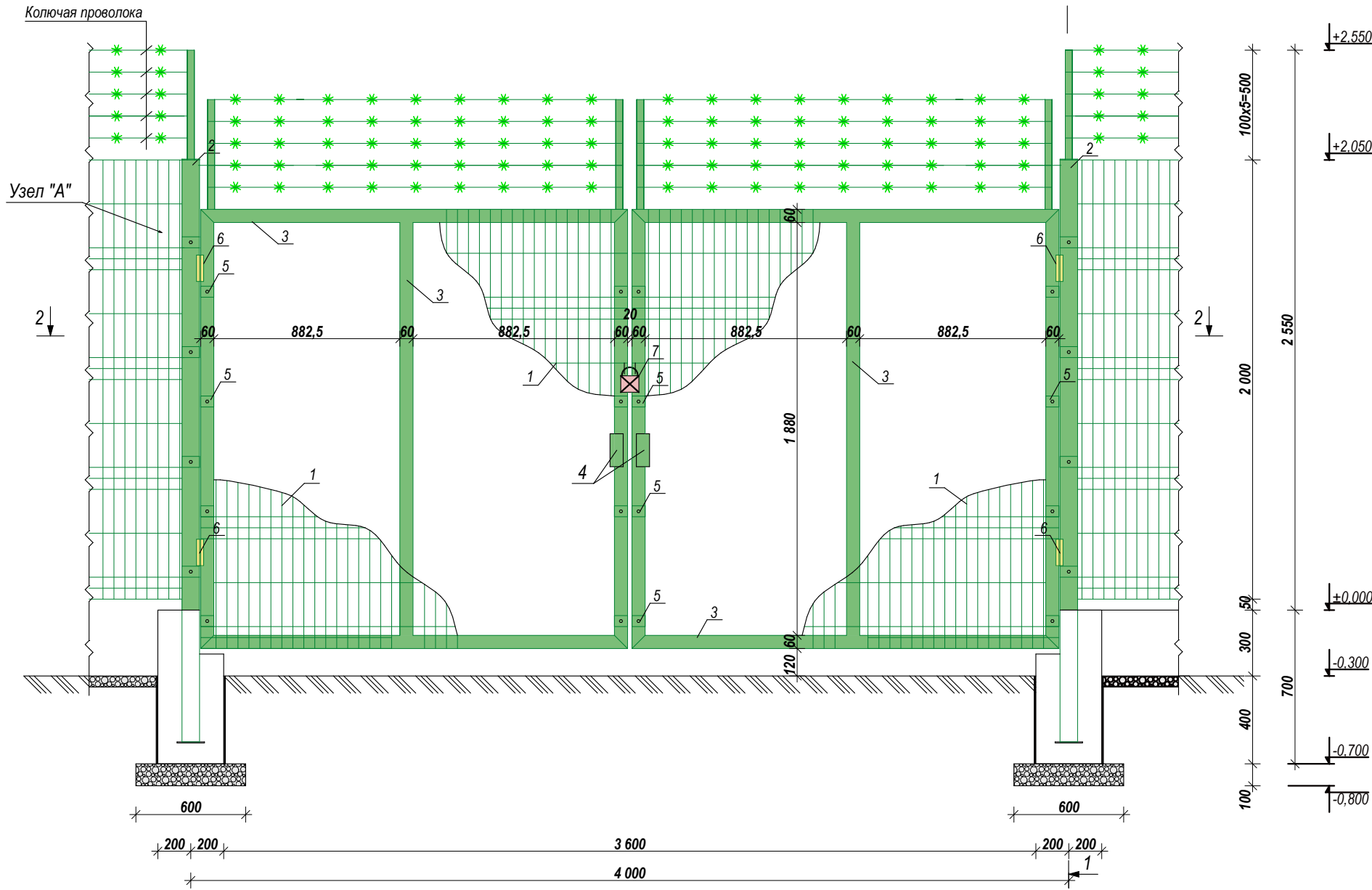
Подпись и дата

Взам. Инв. №

Инв. № дубл.

Подпись и дата

Металлическая ворота (сетчатой).

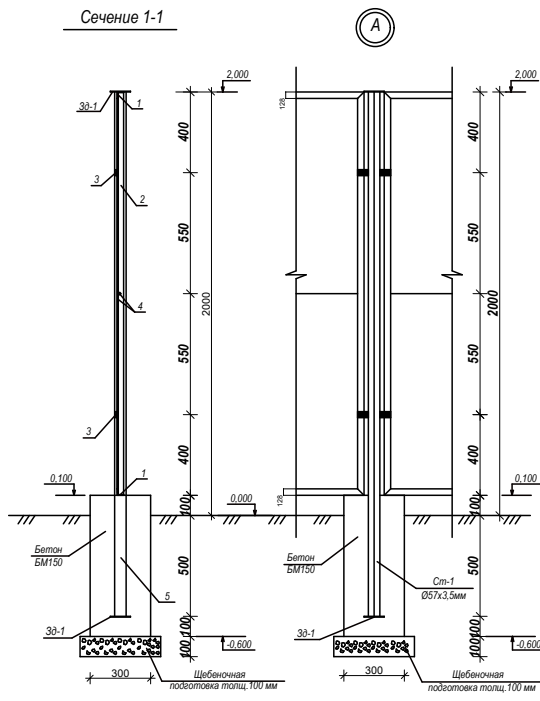
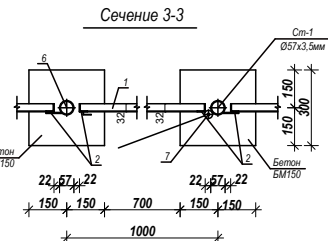
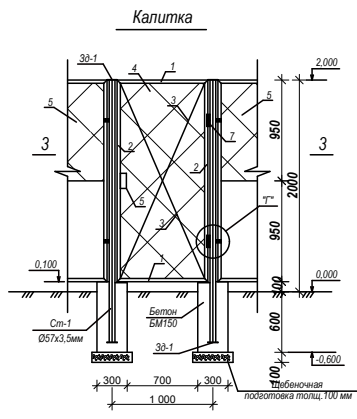
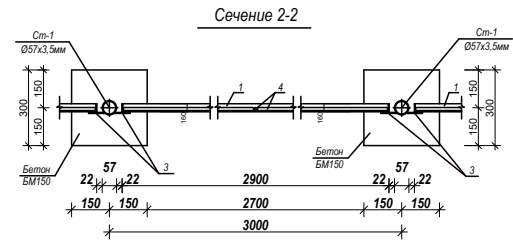
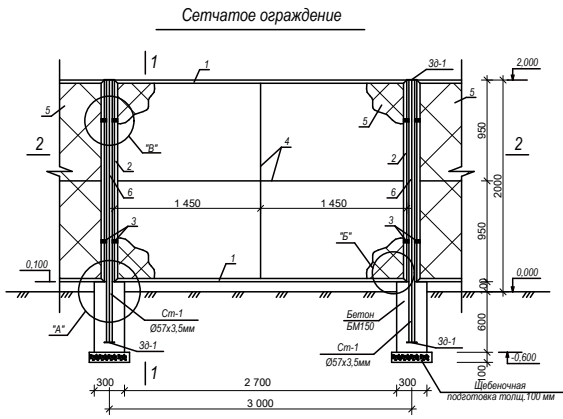


Спецификация материалов

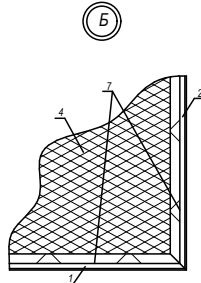
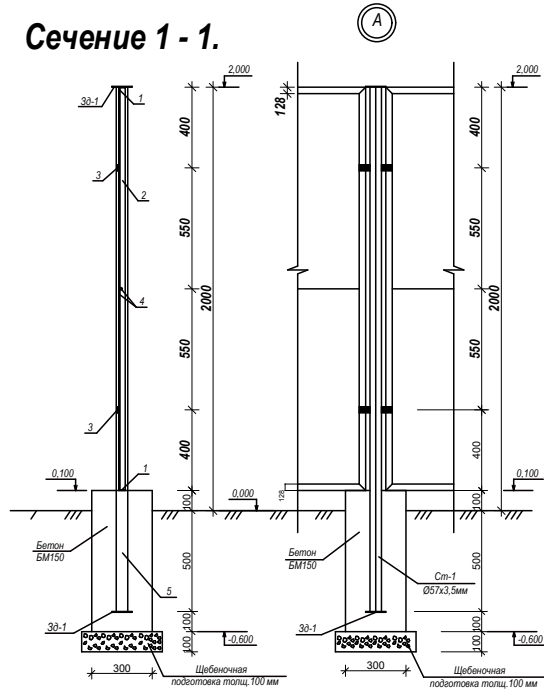
№ п.п.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Металлические ворота (сетчатой).	1		
1		Металлическая ограда из сетчатых панелей м2	7,8	3,7	28,86 кг
2	ГОСТ 8639-82	Труба. ст. прямоугольный 80х80х2,5 мм L=2650мм	2	5,31	10,62 кг
3	ГОСТ 8639-82	Труба. ст. прямоугольный 60х40х2,5 мм L=19200мм	1	3,64	69,88 кг
4		Полоса металлическая 150х120х2мм	2	0,2826	0,5652 кг
5		Крепёжная деталь 50х30х2мм, с 1 ним отверстием 5мм, (рал 6005), саморезы 4х30мм	16		
6		Шарнир для ворот D 20	4		
7		Высяший замок	1		

				Заказчик: ДМ "O'zbekiston Respublikasi iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi jahon banki va Osiyo infratuzulmaviy investitsiyalar banki ishtirokidagi o'rta shaharlarni kompleks rivojlantirish loyihasini amalga oshirish guruhi".	АС			
				Строительство канализационных сетей в Шурчинском районе Сурхандарьинская область.				
Изм. Лист	Ф.И.О	Подпись	Дата	Сетчатое ограждение металлических конструкций. КНС.	Стадия	Лист	Листов	
Директор.	Хакимов Ш.				Р.П.	4	5	
Г И П.	Шомуратов М.							
Исполн.	Норматов Р.			Металлическая ворота (сетчатой).		ГУ «KOMMUNAL LOYIHA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.		

Ине. № подл. Подпись и дата Ине. № дубл. Подпись и дата Ине. № подл. Подпись и дата

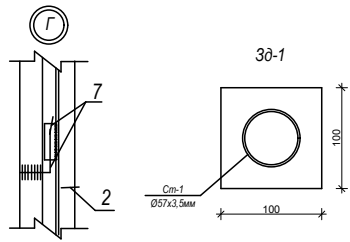


Сечение 1 - 1.



ПРИМЕЧАНИЯ

1. Фундаменты под ограждение из бетона марки М-150 на сульфатостойком цементе.
2. Под фундаментами устраивается битумно щебеночная подготовка с пропиткой битумом тол.100мм.
3. Боковые поверхности фундаментов обмазываются горячим битумом за 2 раза.
4. Стойки из стальной трубы Ø57х3,5мм.
5. Сварку производить электродами типа Э-42 А.
6. После установки ограждения окрасить масляной краской за 2 раза.



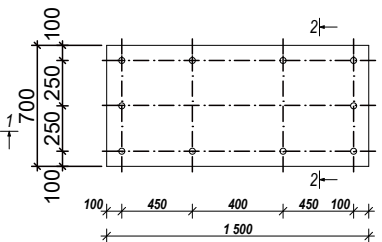
Спецификация материалов

№ п.п.	Наименование	Сечение мм	Кол-во шт.	Длина, м	Масса, кг
				1-го элемента	Всего
Сетчатое ограждение L=2,0м					
1	Уголок металлический	32х32х3	2	1,9	3,8
2	Уголок металлический	32х32х3	2	2,0	4,0
3	Полоса металлическая	100 х 50	4	0,1	0,4
4	Арматура А - I	Ø 12	2	2,25	4,50
5	Сетка из метал. проволоки	40 х 40	1	2,0 х 1,9	3,8м2
6	Труба стальная	Ø 57 х 3,5	1	2,6	2,6
7	Проволока металлич.	Ø 6 мм	-	-	7,8
Итого					35,78
Сетчатое ограждение L=3м					
1	Уголок металлический	32х32х3	2	2,9	5,8
2	Уголок металлический	32х32х3	2	2,0	4,0
3	Полоса металлическая	100 х 50	4	0,1	0,4
4	Арматура А - I	Ø 12	2	2,45	4,90
5	Сетка из метал. проволоки	40 х 40	1	2,0 х 2,9	5,8
6	Труба стальная	Ø 57 х 3,5	1	2,6	2,6
7	Проволока металлич.	Ø 6 мм	-	-	9,8
Итого					40,5
Калитка					
1	Уголок металлический	32х32х3	2	0,90	1,80
2	Уголок металлический	32х32х3	2	2,0	4,0
3	Полоса металлическая	100 х 50	4	0,1	0,4
4	Арматура А - I	Ø 14	2	2,1	4,2
5	Сетка из метал. проволоки	40 х 40	1	0,90 х 2,0	1,80
6	Полоса металлическая	60 х 120	1	0,12	0,12
7	Проволока металлич.	Ø 6 мм	-	-	5,8
Итого					18,31

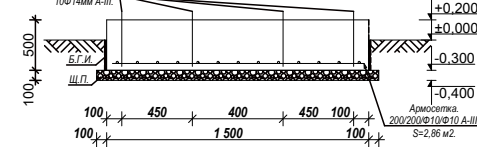
СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим.
1		Щебень подготовка с пропиткой горячим битумом до полного насыщения. -100 мм.			0,1 м ³ 1,0 м ² .
2		Бетон кл: В10,0; марка М1:50; W6 на сульфатостойком цементе подсыпка.			0,189 м ³ .
3		Боковая обвязка стен ф-тов сопрягаются с грунтом обмазать гор. Битумом за 2 раза.			2,88 м ² .

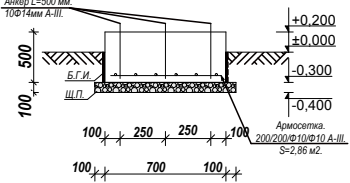
Фундамент под оборудования М 1:50.



Сечение 1-1. М 1:50.



Сечение 2-2. М 1:50.



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечания
Фундамент под оборудование					
1		Бетон марки БМ-150.			1,05 м ³
2		Щеб-е подготовка с проп-й бит-м.			3,06 м ²
3		ГОСТ 5781-82.			0,617
4		ГОСТ 5781-82.			22,00 кв.
5		Боковая обвязка стен ф-тов сопрягаются с грунтом обмазать гор. Битумом за 2 раза.			6,05 кв.

Заказчик: ДМ "O'zbekiston Respublikasi Iqtisodiyot va moliya vazirligi huzuridagi jahon banki va Osiyo infratuzulnaviy investitsiyalar banki ishtirokidagi o'rta shaharlarni kompleks rivojlantirish loyihasini amalga oshirish guruhi".

Строительство канализационных сетей в Шурчинском районе Сурхандарьинская область.

Сетчатое ограждения ТП. КНС

Сечение. Узлы. Примечание. Ведомость элементов.

Изм. Лист Директор. Г И П. Исполн.

Ф.И.О. Хакимов Ш. Шомуратов М. Норматов Р.

Подпись Дата

Стадия Лист Листов

Р.П. 5 5

ГУ «KOMMUNAL LOYUNA ILMIY-TADQIQOT INSTITUTI» ТЕРРИТОРИАЛЬНЫЙ ФИЛИАЛ ХОРЕЗМСКОЙ ОБЛАСТИ.