

"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Наименование проекта: Реконструкция здания общеобразовательного
школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района
Сырдарьинской области.

Металлическая ограждения и решеточный ворота.

Раздел: АС;

Проектировщик : ООО "INNOVATSION UMUMIY LOYIHA"

Директор

Главный архитектор проекта

Главный инженер проекта

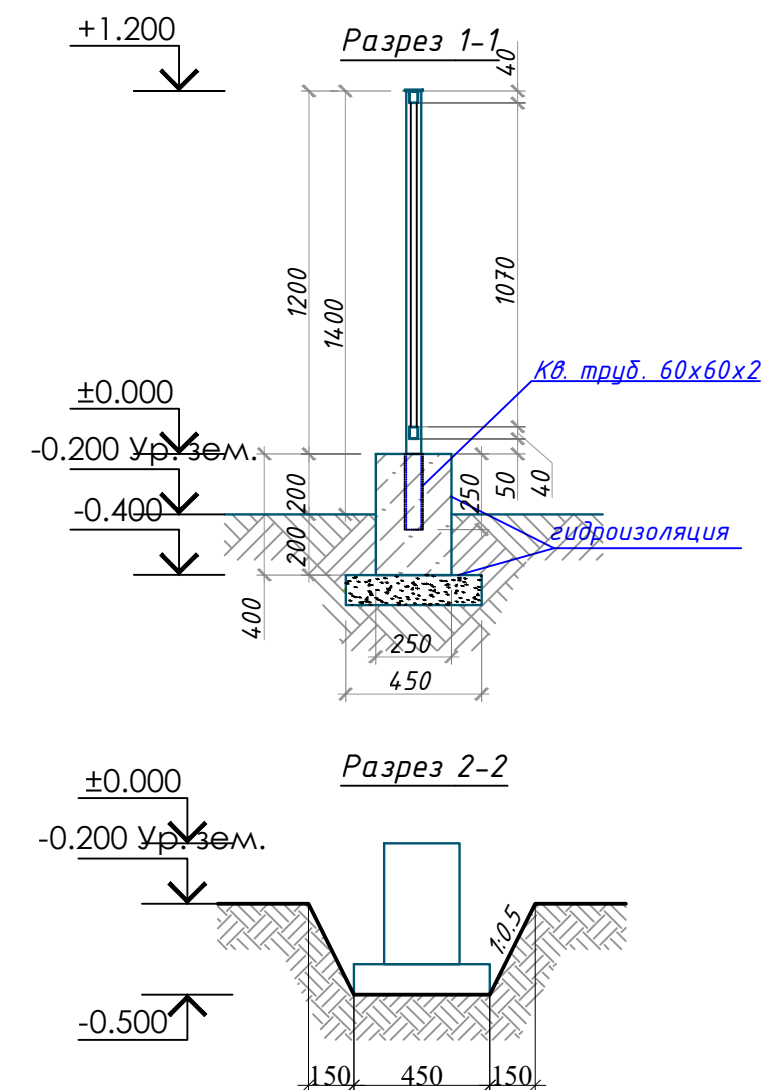
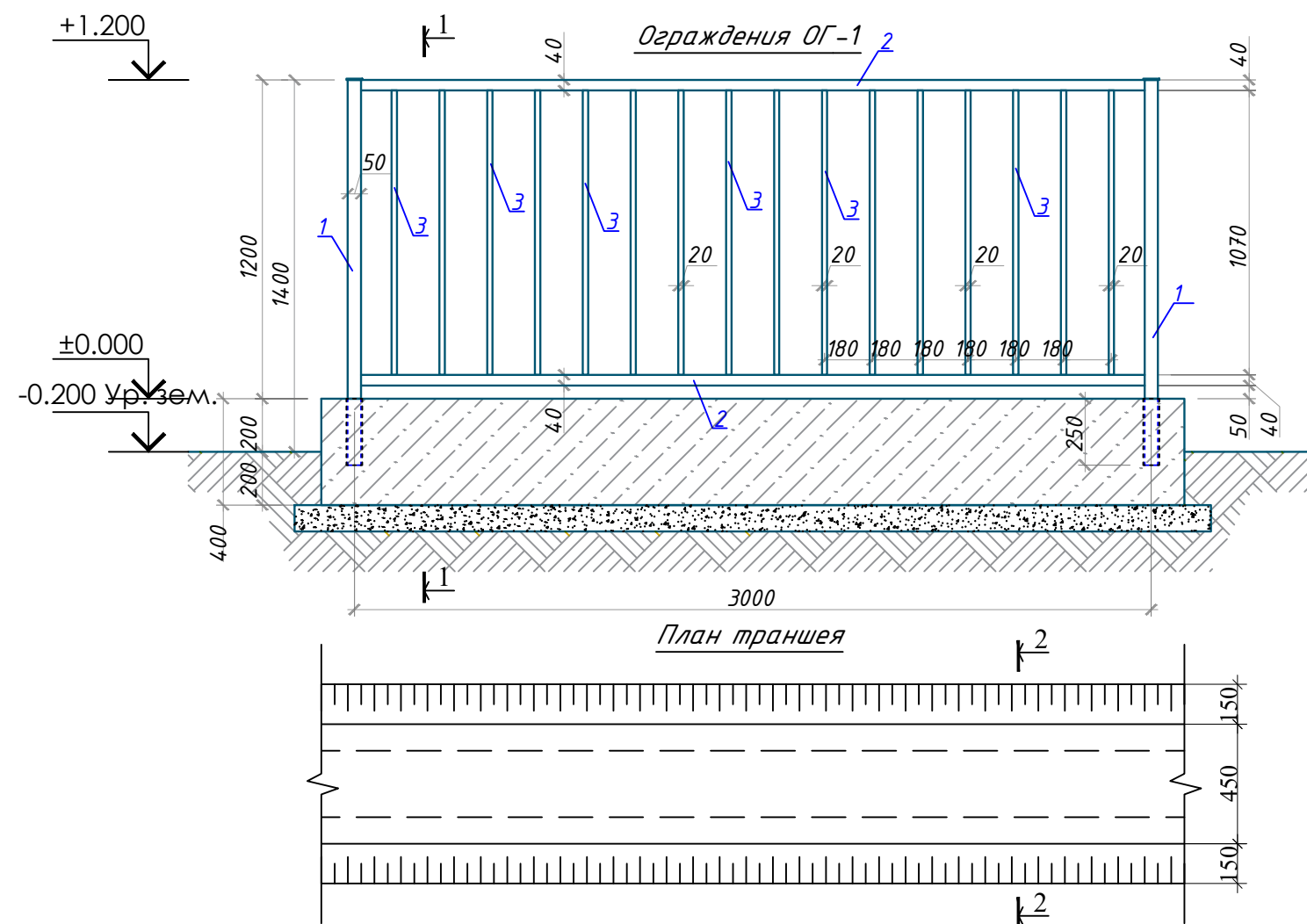


 Шмурадов Д.

 Бабаджанов Г.

 Шмурадов А.

г. Гулистан 2026 г.



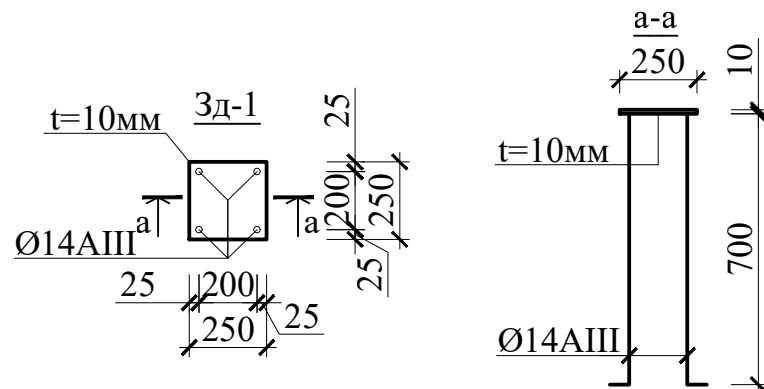
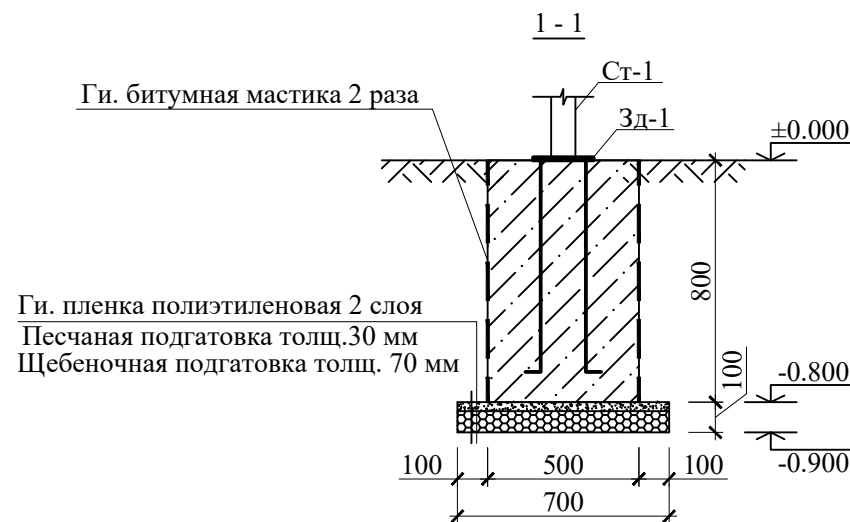
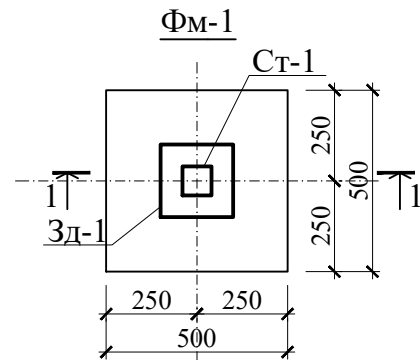
Спецификация расхода материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. секция	Масса ед., кг.	Примечание
		Ограждения ОГ1 секция - 78 п.м.	26шт		
		Траншея			0.54 м3
		Щебночная подготовка тол. 100мм			0.135 м3
		Бетон кл В15 400х250х3.000			0.3 м3
		Горизонтальная гидроизоляция			1.35 м2
		Вертикальная гидроизоляция			1.5 м2
		Обратная засыпка			0.1 м3
Втулка	ГОСТ 30245-2003	Квадратный профиль 60х60х2.0 Втулка l=250мм (Закладной деталь)	0.5	3.56	1.78
1	ГОСТ 30245-2003	Квадратный профиль 50х50х2.5	2.9	3.6	10.44
2	ГОСТ 30245-2003	Прямоугольный профиль 40х30х2.5	5.9	2.47	42.29
3	ГОСТ 30245-2003	Квадратный профиль 20х20х1.5	17.12	0.841	13.05
3	ГОСТ 19903-84	Лист 60х60х5	2	0.146	0.292
		Масляная окраска			3,6 м2

1. Материал конструкций принять в соответствии с проектом и соответствующих серий. Требовать сертификаты соответствия (качества).
2. Мероприятия по защите металлических конструкций от коррозии выполнить в соответствии с требованиями КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии".
3. Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. Отверстия для болтов сверленные..
4. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать в заводских условиях грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 толщиной 35...50 мкм.

						2026 г.	АС				
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.					
Изм.	Н уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Металлическое ограждение.			Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.								РП	1	3
ГИП	Эшмурадов А.					Ограждение ОГ-1, Сечение 1-1.			"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Разраб.	Абдуназаров А.										

The diagram illustrates the layout of a test structure consisting of three square modules arranged in a row. Each module is a square with a side length of 500 units. The distance between the centers of the first and second modules is 4000 units, and the distance between the centers of the second and third modules is 1200 units. Each module has a central square area labeled 'CT-1' and is surrounded by a larger square area labeled 'ΦM-1'. The distance from the center of each module to its right edge is 250 units. The diagram is labeled with '3Д-1' at the top of each module and 'CT-1' at the bottom of each module.



Всех готовые детали должны быть покрыты одним слоем цинковой эпоксидной краской перед основной покраской. После установки любые повреждение должны быть очищены от грязи и масла и повторно грунтовать цинковой эпоксидной краской. После грунтовки поверхности должны быть очищены от грязи и масла, покрасить двумя слоями серебристо-серой водонепроницаемой краской.

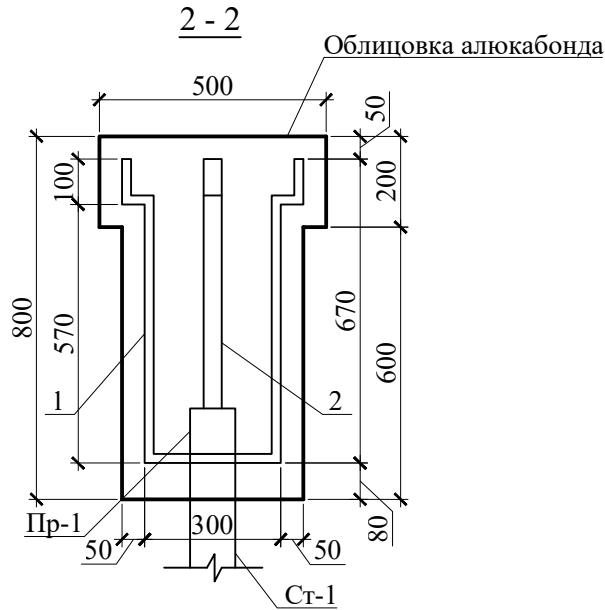
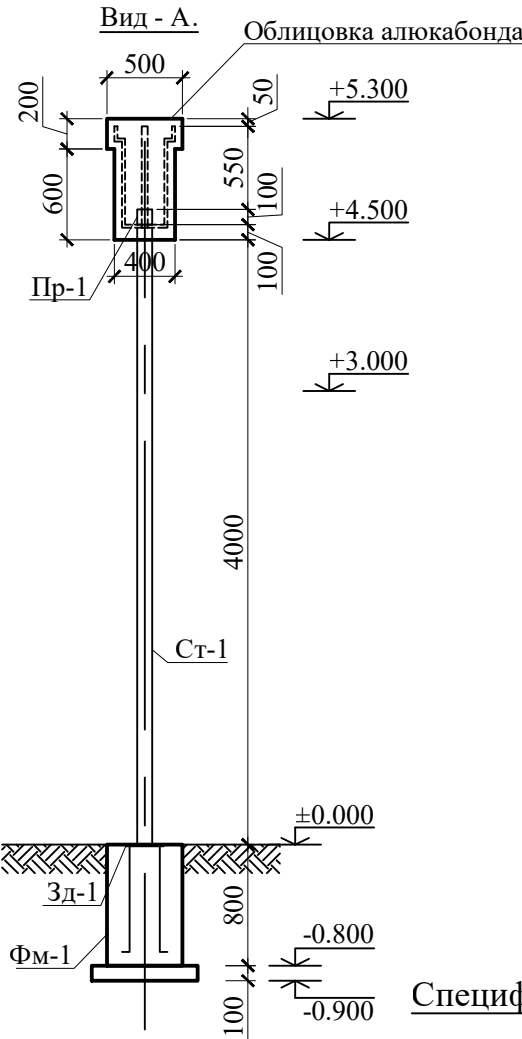
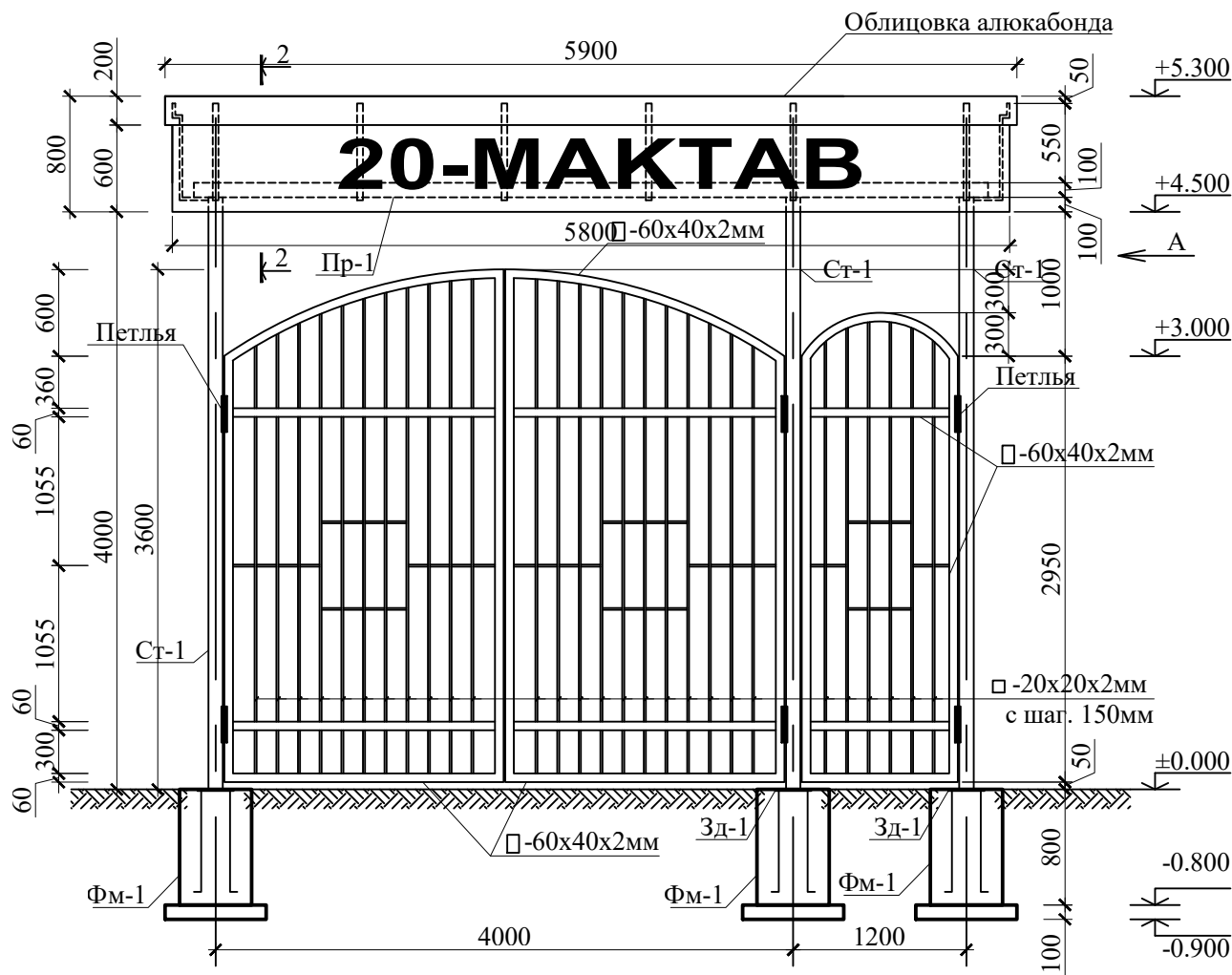
Сварку элементов производить по O'z DSt 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
	Землянная работа.				
		Разработка грунта в ручную	3		1.323м³
		Засипка грунта в ручную	3		0.576м³
		Щебеночная подгтовка толщ. 70 мм	3		0.102м³
		Песчаная подгтовка толщ. 30 мм	3		0.0441м³
		Ги. пленка полиэтиленовая 2 слоя	3		1.47м²
		Ги. фундаментов битумная мас. 2 слоя	3		4.8м²
	Фм-1.				
1	Материаль	Бетон кл. Б12,5 м³.	3	0.2	0.6
	Зд-1.		3		25.56 кг
1	ГОСТ 19903-74	-250x10мм L=250 мм.	1	4.90	4.90
2	ГОСТ 5781-82*	Ø14АIIIмм L=750 мм.	4	0.907	3.628
		ИТОГО:			8.52 кг

1. За относительную отметку 0,000 принять отметку земля. Абсолютную отметку определить при привязке.
3. Все монолитные конструкции ниже отм. 0,000 выполнить из бетона на сульфатостойком портландцементе класса В15
3. В основании фундаментов выполнить подготовку из щебня втрабованного в грунт толщиной 70мм, песок толщиной 30мм, п.э. пленка 2 слоя.
4. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
6. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-97, КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и проекта производства работ (ППР), согласно ШНК 3.01.01-03.

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	№ уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.					Металлическое ворота В-1.				РП	2	3
ГИП	Эшмурадов А.											
Разраб.	Абдуназаров А.					План фундаментов.Фм-1, 1-1. Зд-1 а-а. Спецификация материалов.				"INNOVATSION UMUMIY LOYIHA" 000		

Развертка решетчатое ворота В-1.



Спецификация элементов к схеме расположения ворота металлическая.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Металлическая каркасс.					
Ст-1	ГОСТ 30245-94	□ -100x100x4мм L=4100 мм.	3	49.2	147.6
Пр-1	Тоже -//-	□ -100x100x4мм L=5500 мм.	1	-	66.0
ИТОГО:					213.6 кг
Металлическая ворота и калитки.					
1	ГОСТ 30245-94	□ -60x40x2мм L=36.72 мм.	-	3.0	115.08
2	ГОСТ 8639-82	□ -20x20x2мм L=82.0 мм.	-	1.075	88.15
ИТОГО:					198.31 кг
Петля Ø-25 мм.			6		
Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115					21.62 м²

Спецификация элементов к схеме расположения козырек.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примеч.
Металлическая каркасс.					
1	ГОСТ 8639-82	□ -40x25x2мм L=1740 мм.	6	1.86	19.38
2	Тоже -//-	□ -40x25x2мм L=920 мм.	2	1.86	3.42
ИТОГО:					22.8 кг
Облицовка из					17.4 м²
Декоративного буква в школе			1		
Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021. Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115					1.59 м²

						2026 г.				АС		
						Реконструкция здания общеобразовательного школа №20 по адресу МСГ"Узбекистан тукинчилиги" Ховатского района Сырдарьинской области.						
Изм.	N уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Металлическое ворота В-1.				Стадия	Лист	Листов
Директор	Эшмурадов Д.									РП	3	3
ГИП	Эшмурадов А.					Развертка решетчатое ворота В-1. Спецификация материалов.				"INNOVATION UMUMIY LOYIHA" OOO		
Разраб.	Абдуназаров А.											