

ZAMANLAS
DAWIR
JEKE MENSHIK KARXANASI

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус
Республики Каракалпакстан».*

Албом-1

*Архитектурно-строительная и технологические
чертежи*

Г.НУКУС 2026-год.



ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Приме - чание
АС	Архитектурно-строительные чертежи.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ЭО	Электроосвещение.	

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
№ п.п.	Наименование листов	Марка листа
1	Общие данные.	АС - 1
2	Обмерочные чертеж 1-го этажа	АС - 2
3	Обмерочные чертеж 2-го этажа	АС - 3
4	План стен 1-го этажа. Экспликация помещений.	АС - 4
5	План стен 2-го этажа. Экспликация помещений.	АС - 5
6	Фасад в осях "1-10" Фасад в осях "10-1"	АС - 6
7	Фасад в осях "10-1" Фасад в осях "Д-А" Фасад в осях "А-Д"	АС - 7
8	Каркас в осях "1-10" Фасад в осях "10-1"	АС - 8
9	Каркас в осях "Д-А" Фасад в осях "А-Д"	АС - 9
10	Узел фасада "А" М1:25 Сечение 1-1 М1:25	АС - 10
11	Схема раскладки плит утеплителя на стене	АС - 11
12	Фрагмент облицовка цоколя, Разрез 1-1, Узлы А, Б.	АС - 12
13	План стен с проектируемой перегородкой. Узлы А, Б, В. Разрезы 1-1, 2-2. Общий вид. Фундамент Фл1. Спецификация.	АС - 13
14	Окна. Двери.Витраж	АС - 14
15	Спецификация элементов заполнения проемов	АС - 15
16	Экспликация полов 1-Этаж	АС - 16
17	Экспликация полов 2-Этаж	АС - 17
18	Ведомость отделки помещений 1-Этаж	АС - 18
19	Ведомость отделки помещений 2-Этаж	АС - 19
20	Ограждение Ог-1, Ог-2 Узел-А	АС - 20
21	План кровли М 1:100 Узел - "А" Спецификация материалов	АС - 21
22	Слуховое окно СО-1. Деревянный лестница ДЛ-1.	АС - 22
23	Крыльцо №1. Сечения. Пандус для инвалидов колясок.	АС - 23
24	Спецификация материалов	АС - 24
25	Уселение стен 1-этаж	АС - 25
26	Уселение стен 2-этаж	АС - 26
27	Разрез 1-1 узел-В	АС - 27
28	Схема расположения элементов козырька МК-1. План кровли козырька МК-1.	АС - 28

Проект соответствует требованиям действующих норм, правил, инструкции и государственных стандартов.

Главный инженер проекта:  Д.Дзиемуратов О.

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».Разработан проектом институтом "Заманлас дауир на основании здания на проектирование и договора №----- В основу разработки рабочего проекта капремонта использованы обмерочные чертежи существующих зданий.

АРХИТЕКТУРНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Здание дваэтажное размерами 25730 х 37000 м. Высота этажа 3,0 м. Проект планировки здания, приняты согласно с экспликаций помещений. Смотри лист АС -

МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ СТРОИТЕЛЬНЫХ КОНСТРУКЦИЙ ОТ КОРРОЗИИ

Защита строительных конструкции от коррозии выполнена в соответствии с КМК 2.03.11 – 96. Деревянные элементы дверных блоков обработать антисептическими пастами.

Соединительные металлические детали и лицевые поверхности закладных деталей покрыть эмалевой краской марки ПФ – 115 по грунтовке за два раза.

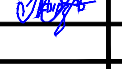
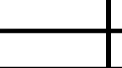
ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ

Объемно-планировочные и конструктивные решения, принятие в проекте удовлетворяют требованиям противопожарной безопасности предъявляемые главами СНиП 2.01.02-88 “Противопожарные нормы” и КМК 2.08.02-96 “Общественные здания и сооружения”.

Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушители порошковые, бочки, ведра, багры, топоры и фонарь электрический.

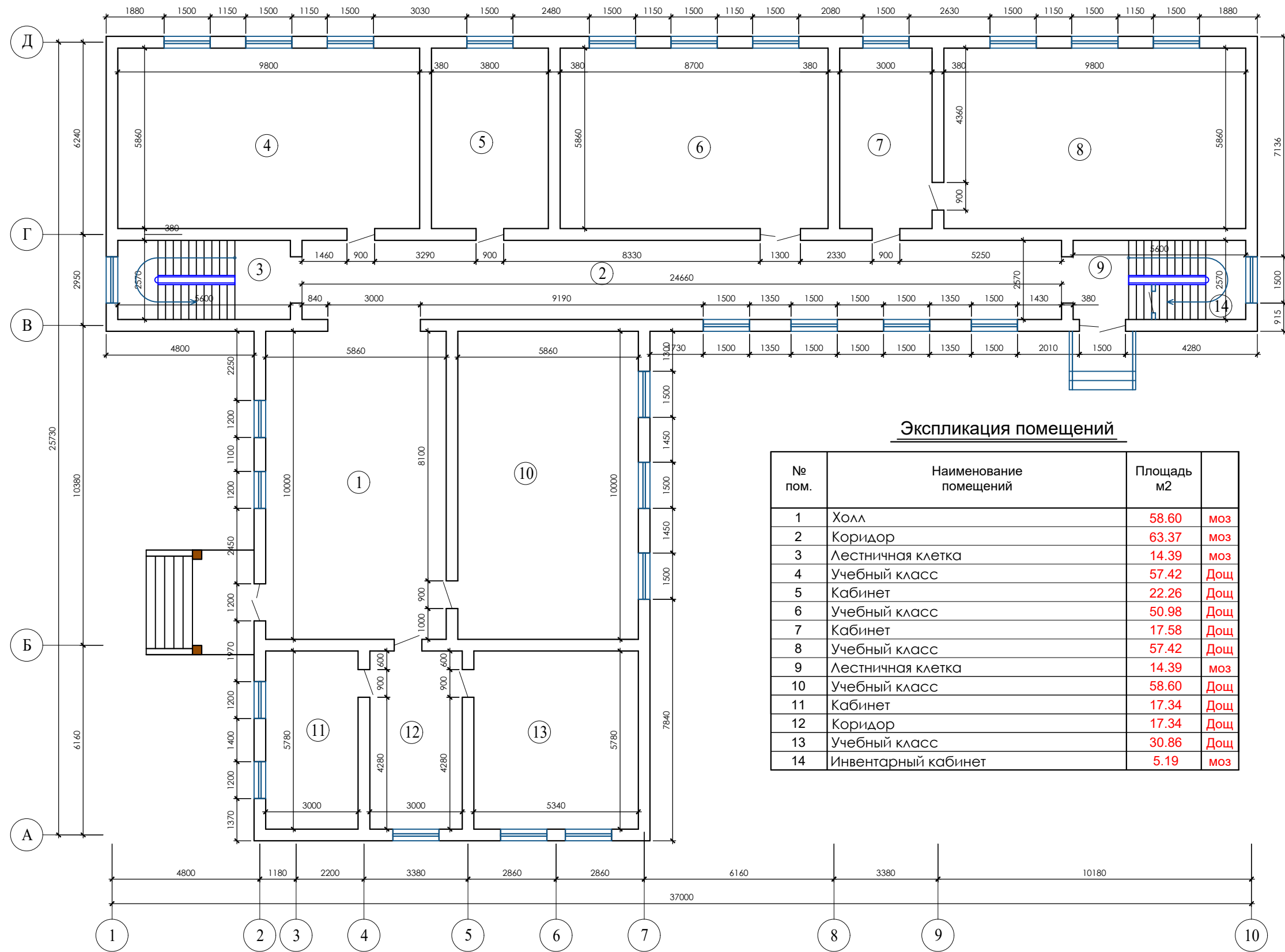
ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Количество
1	Площадь застройки	м ²	604,56
2	Общая площадь	м ²	966,29
3	Рабочая площадь	м ²	680,0
4	Строительный объем	м ³	4836,48

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС				
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».				
ГИП	Дзиемуратов							
Г.А.П.	Нагзатдинов							
Испол.	Жалгасбаев							
Н.контр.	Адилбаев.М			школы на 320 мест		Стадия	Лист	Листов
						РП	1	28
						Общие данные.		



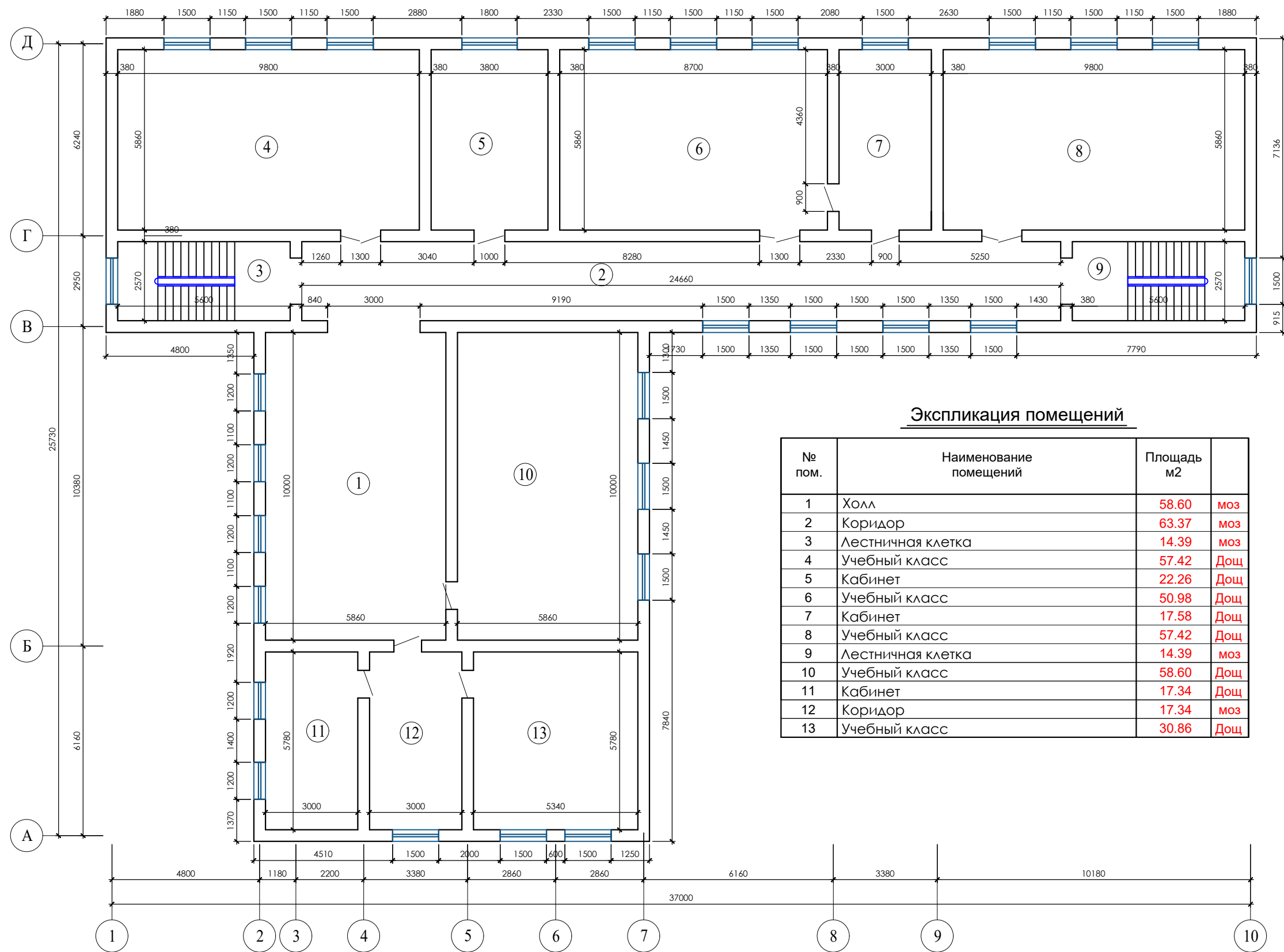
ZAMANLAS DAWIR
JEKE MENSHIK KARXANASI



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Холл	58.60	моз
2	Коридор	63.37	моз
3	Лестничная клетка	14.39	моз
4	Учебный класс	57.42	Дощ
5	Кабинет	22.26	Дощ
6	Учебный класс	50.98	Дощ
7	Кабинет	17.58	Дощ
8	Учебный класс	57.42	Дощ
9	Лестничная клетка	14.39	моз
10	Учебный класс	58.60	Дощ
11	Кабинет	17.34	Дощ
12	Коридор	17.34	Дощ
13	Учебный класс	30.86	Дощ
14	Инвентарный кабинет	5.19	моз

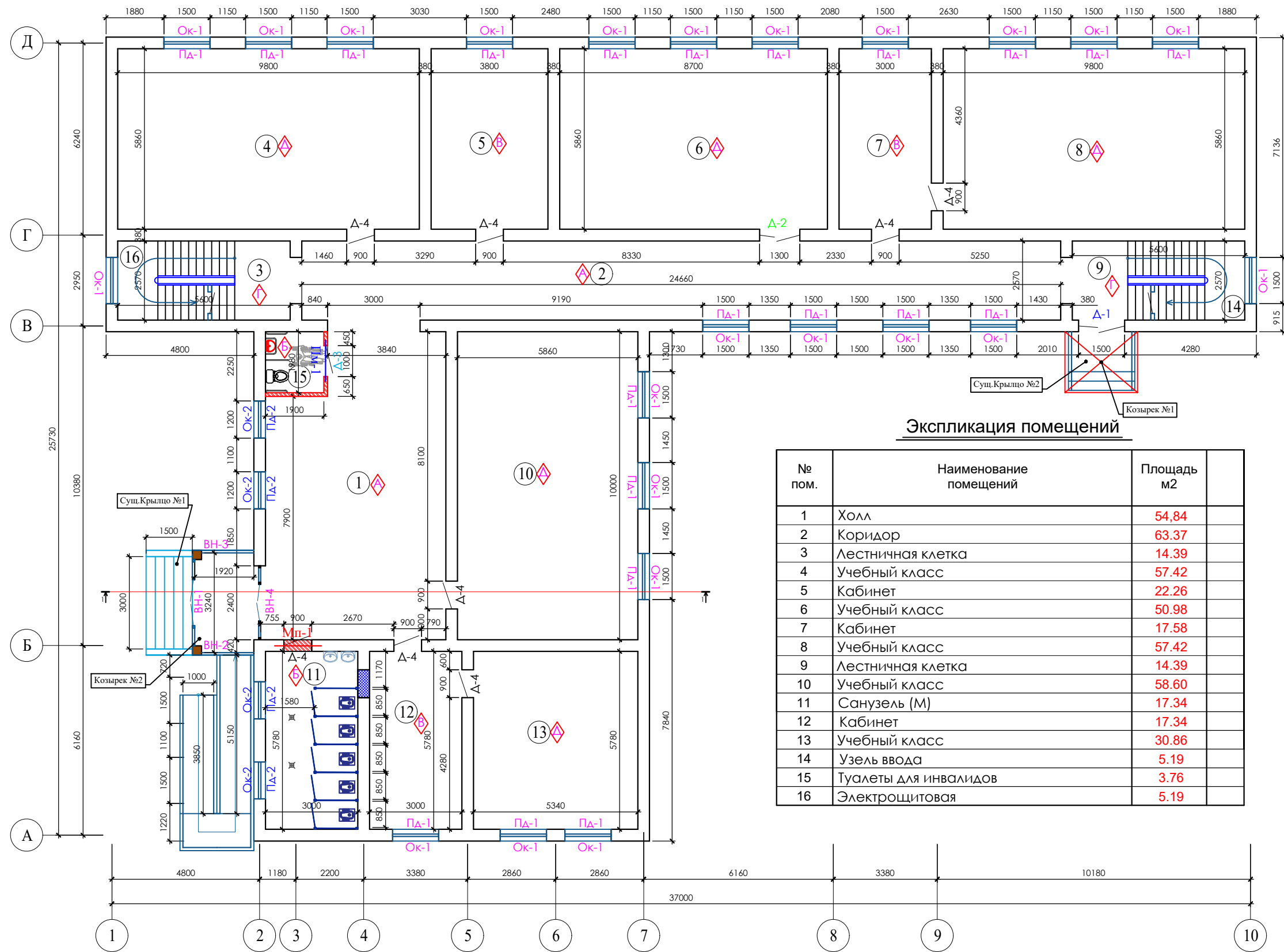
						2026 г.	АР				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
Гип	Джисмуратов					школы на 320 мест			РП	2	28
ГАП	Нагзатдинов										
Разроб.	Есемуратов										
Н. контр.	Адилбаев					План стен 1-этаж Обмерный план					



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Холл	58.60	моз
2	Коридор	63.37	моз
3	Лестничная клетка	14.39	моз
4	Учебный класс	57.42	Дощ
5	Кабинет	22.26	Дощ
6	Учебный класс	50.98	Дощ
7	Кабинет	17.58	Дощ
8	Учебный класс	57.42	Дощ
9	Лестничная клетка	14.39	моз
10	Учебный класс	58.60	Дощ
11	Кабинет	17.34	Дощ
12	Коридор	17.34	моз
13	Учебный класс	30.86	Дощ

						2026 г.	АР
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
ГИП	Джисмуратов					школы на 320 мест	Стадия
ГАП	Нагзатдинов						Лист
Разроб.	Есемуратов						Листов
Н. контр.	Адилбаев						РП
						План стен 2-этаж Обмерный план	3 28
						ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI	



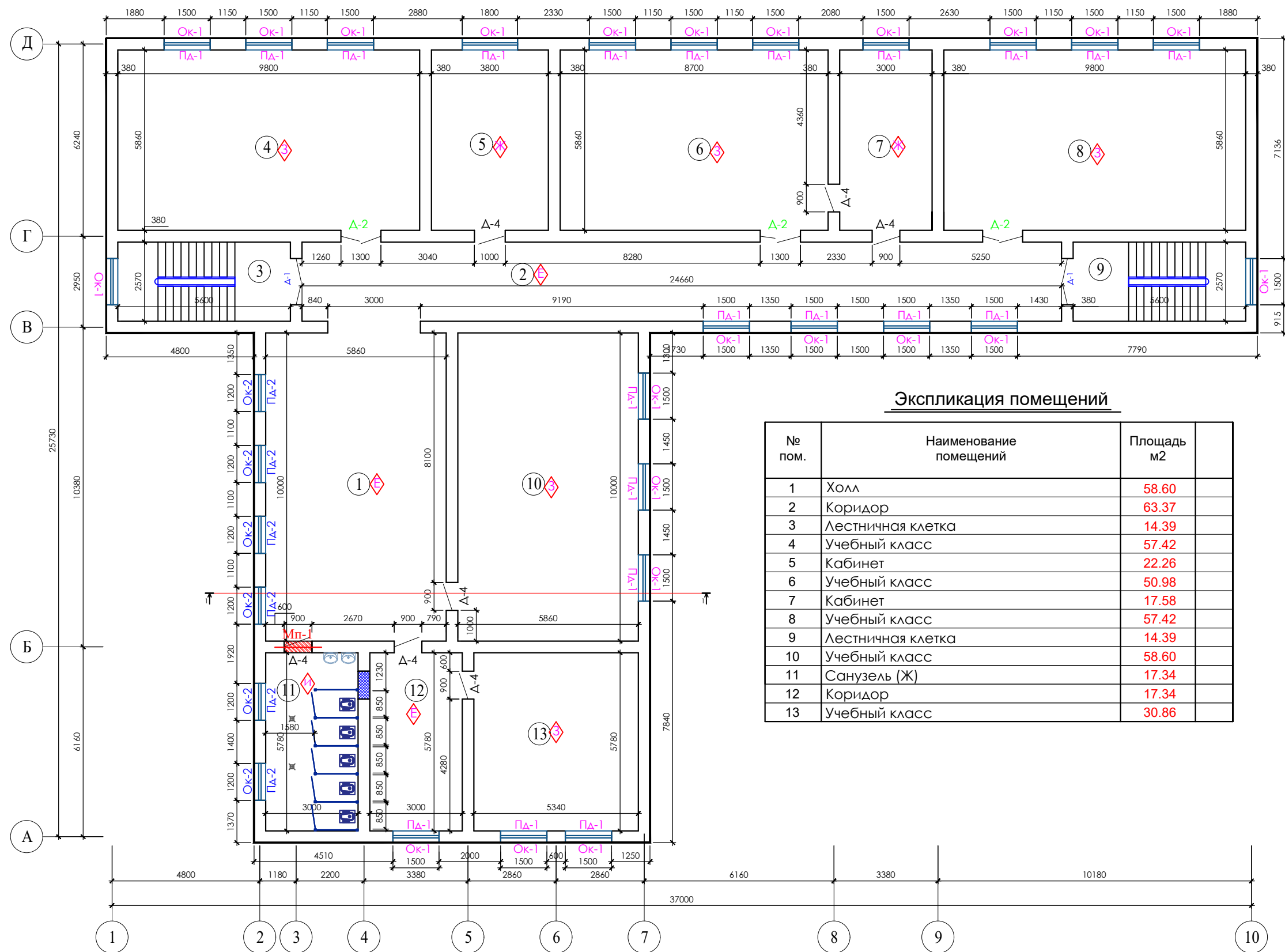
Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2
1	Холл	54,84
2	Коридор	63,37
3	Лестничная клетка	14,39
4	Учебный класс	57,42
5	Кабинет	22,26
6	Учебный класс	50,98
7	Кабинет	17,58
8	Учебный класс	57,42
9	Лестничная клетка	14,39
10	Учебный класс	58,60
11	Санузел (М)	17,34
12	Кабинет	17,34
13	Учебный класс	30,86
14	Узель ввода	5,19
15	Туалеты для инвалидов	3,76
16	Электрощитовая	5,19

Условные обозначения

- Существующие сносить перегородки
- Проектируемые перегородки
- Закладываемые проемы
- Пробиваемые проемы

						2026 г.	АР				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	школы на 320 мест			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Джисмуратов								РП	4	28
ГАП	Нагзатдинов										
Разраб.	Есемуратов										
Н. контр.	Адилбаев				М	План стен 1-этаж			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		



Экспликация помещений

№ пом.	Наименование помещений	Площадь м2	
1	Холл	58.60	
2	Коридор	63.37	
3	Лестничная клетка	14.39	
4	Учебный класс	57.42	
5	Кабинет	22.26	
6	Учебный класс	50.98	
7	Кабинет	17.58	
8	Учебный класс	57.42	
9	Лестничная клетка	14.39	
10	Учебный класс	58.60	
11	Санузель (Ж)	17.34	
12	Коридор	17.34	
13	Учебный класс	30.86	

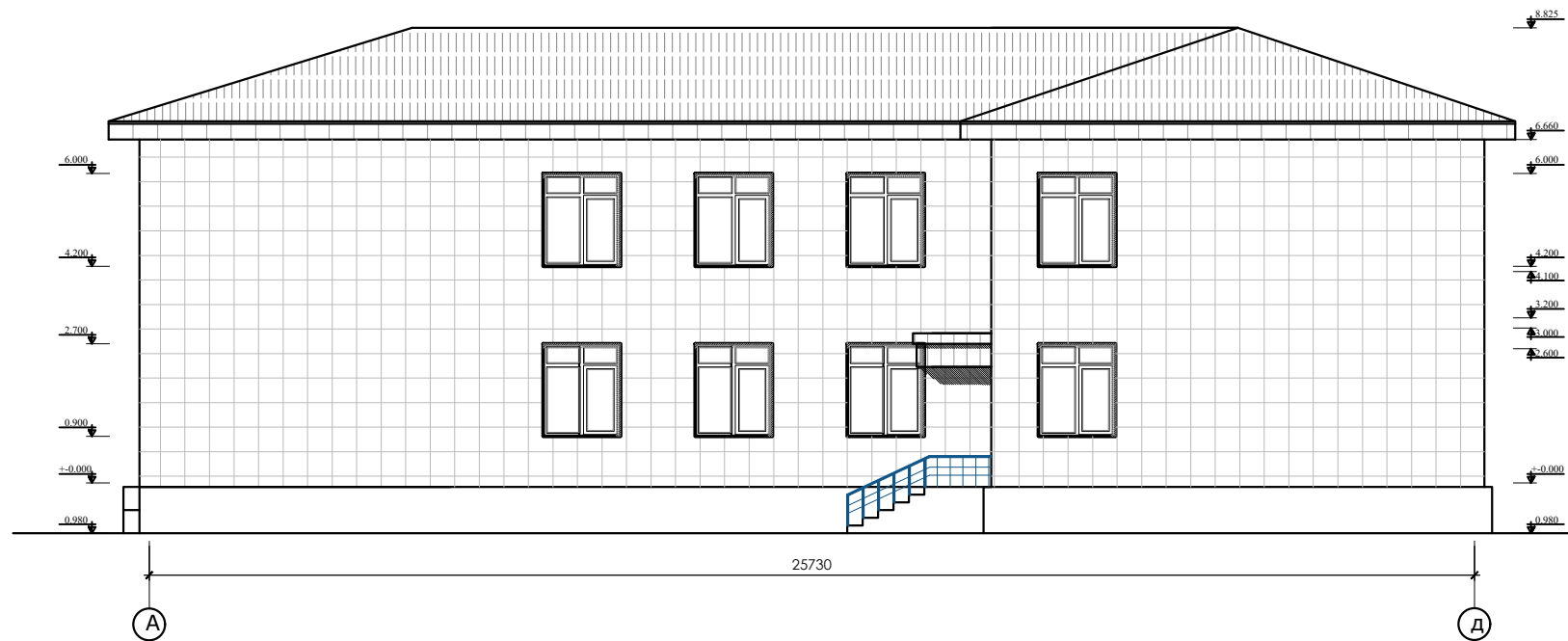
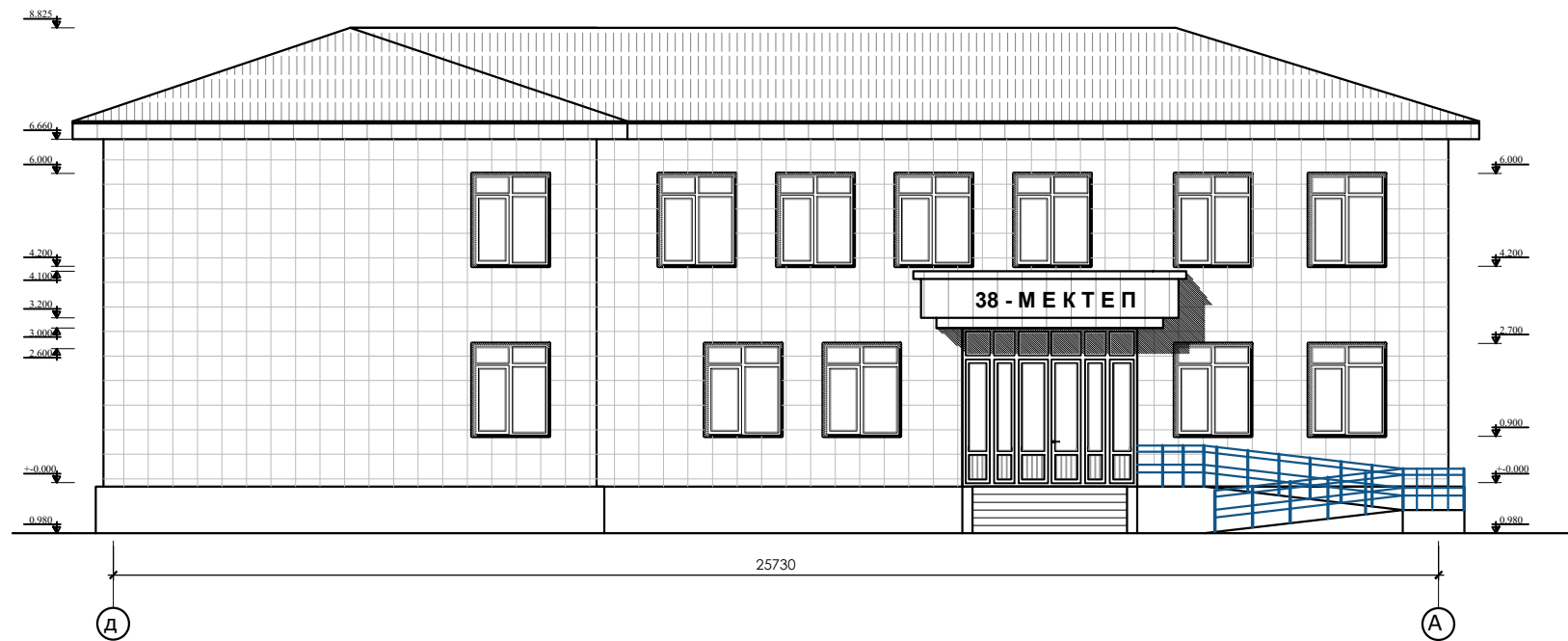
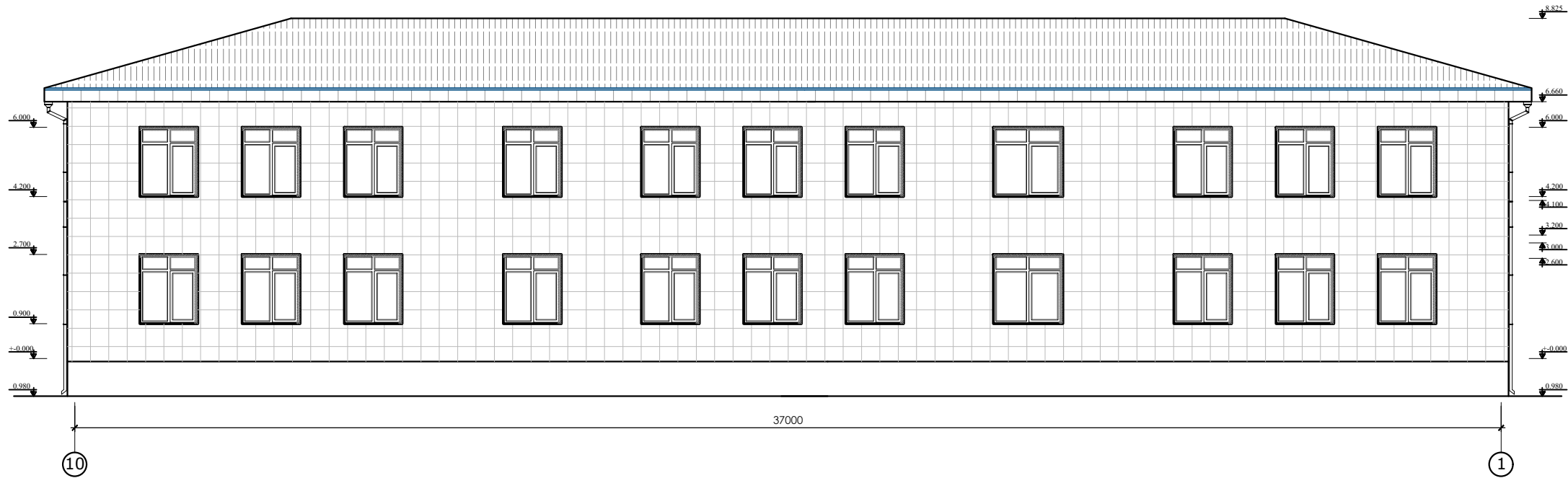
Условные обозначения

- Существующие сносить перегородки
- Проектируемые перегородки
- Закладываемые проемы
- Пробиваемые проемы

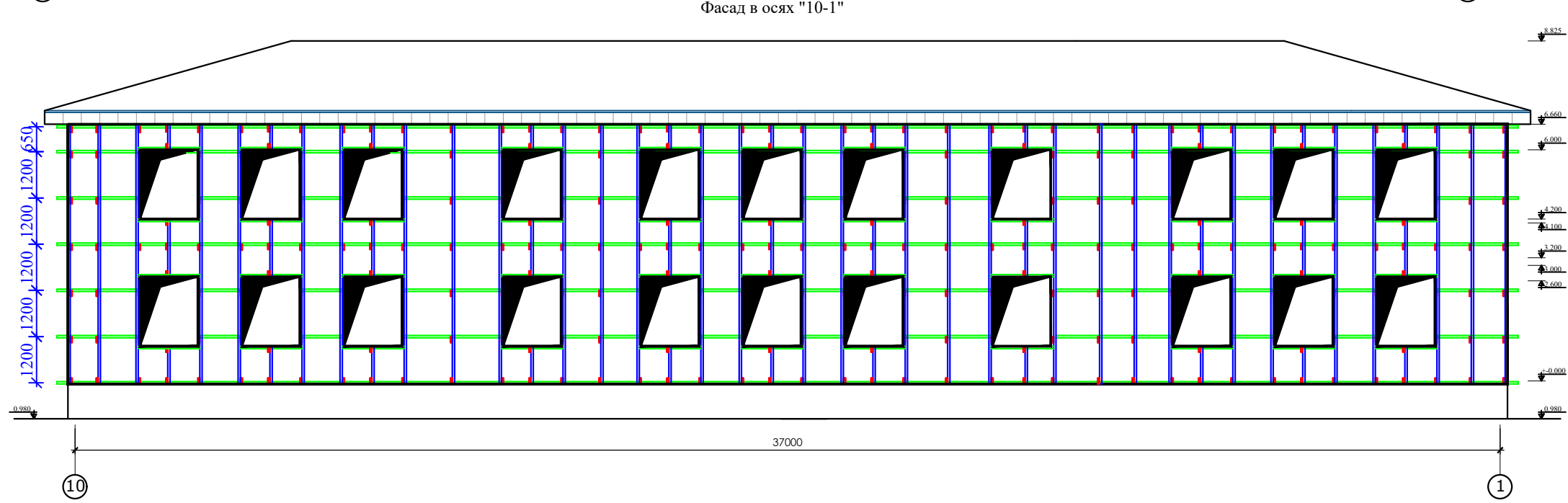
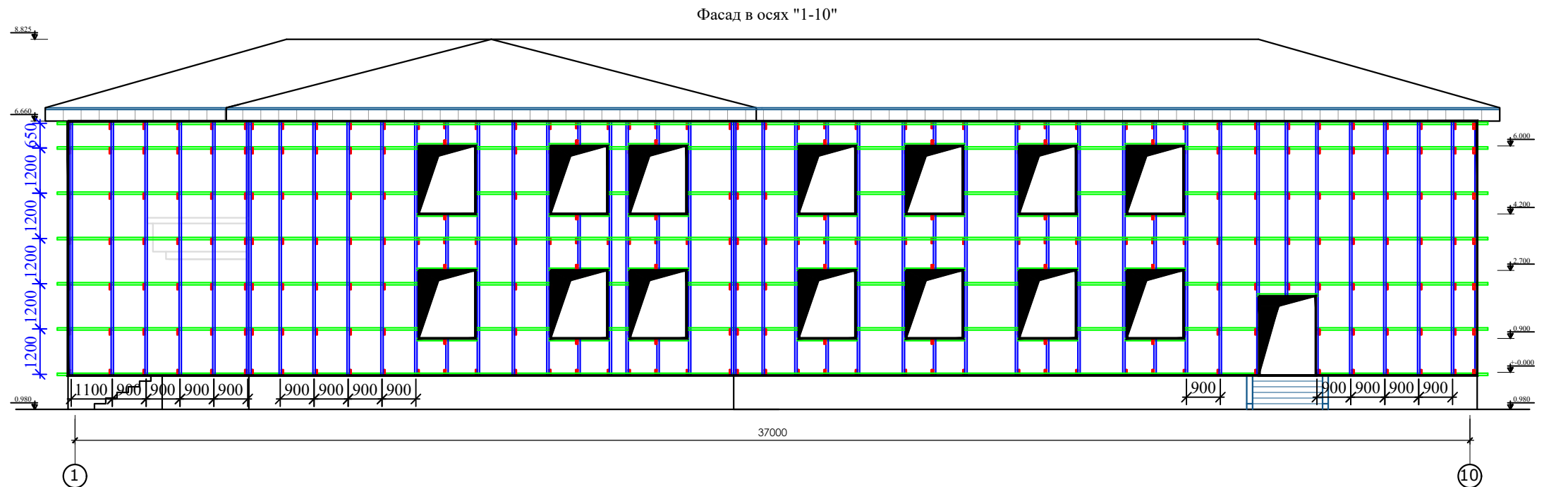
						2026 г.	АР
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	школы на 320 мест	Стация РП
Гип	Джисмуратов						Лист 5
ГАП	Нагзатдинов						Листов 28
Разроб.	Есемуратов						
Н. контр.	Адилбаев					План стен 2-этаж	
							ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI



						2026 г.	АР					
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Джиёмуратов					школы на 320 мест			РП	6	28	
ГАП	Нагзатдинов											
Разроб.	Есемуратов					Фасад в осях "1-10"			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI			
Н. контр.	Адилбаев М					Фасад в осях "10-1"						



						2026 г.	АР				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Джисмуратов					школы на 320 мест			РП	7	28
ГАП	Нагзатдинов										
Разраб.	Есемуратов					Фасад в осях "10-1" Фасад в осях "Д-А" Фасад в осях "А-Д"			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI		
Н. контр.	Адилбаев М										



Фасад в осях 1-10

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол шт	Кол пм	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	Вертикальная профиль $\square$ 60x40x3мм	-	381,1	1638,73	1пм = 4,3кг
2	ГОСТ 24454-80	Горизонтальная профиль $\square$ 60x30x2,5мм	-	324,0	1053,0	1пм = 3,25кг
Креп-1	ГОСТ 8509-57	Кронштейн из уголок 50x50x5мм	360	108,0	407,16	1шт = 300мм 1пм = 3,77кг
3		Масса все металлоконструкции			3098,89	
4		Масленая окраска металлоконструкции				83,67 м²
5		Анкерный крепеж 10x150мм	720			
6		Кляммер рядовой	758			на 1м2 = 2,7шт
7		Кляммер концевой	337			на 1м2 = 1,2шт
8		Минерально-композитные панели МКП				281,0 м²

Фасад в осях 10-1

Марка позиц	Обозначение	Наименование	Кол шт	Кол пм	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 24454-80	Вертикальная профиль $\square$ 60x40x3мм	-	420,1	1806,4	1пм = 4,3кг
2	ГОСТ 24454-80	Горизонтальная профиль $\square$ 60x30x2,5мм	-	345,0	1121,2	1пм = 3,25кг
Креп-1	ГОСТ 8509-57	Кронштейн из уголок 50x50x5мм	365	109,0	411,0	1шт = 300мм 1пм = 3,77кг
3		Масса все металлоконструкции			3338,6	
4		Масленая окраска металлоконструкции				90,14 м²
5		Анкерный крепеж 10x150мм	730			
6		Кляммер рядовой	758			на 1м2 = 2,7шт
7		Кляммер концевой	337			на 1м2 = 1,2шт
8		Минерально-композитные панели МКП				281,0 м²

Примечание

1. Данный лист смотреть совместно с листами
2. Все размеры даны на миллиметрах.

Вертикальная профиль

Горизонтальная профиль

						2026 г.	АР				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	школы на 320 мест			Стадия	Лист	Листов
Г.И.П. А.И.П. Испол. Н.контр.						А.И.П. А.И.П. А.И.П.			РП	8	28
						Фасад в осях "1-10" Фасад в осях "10-1"			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		

Узел фасада "А" М1:25

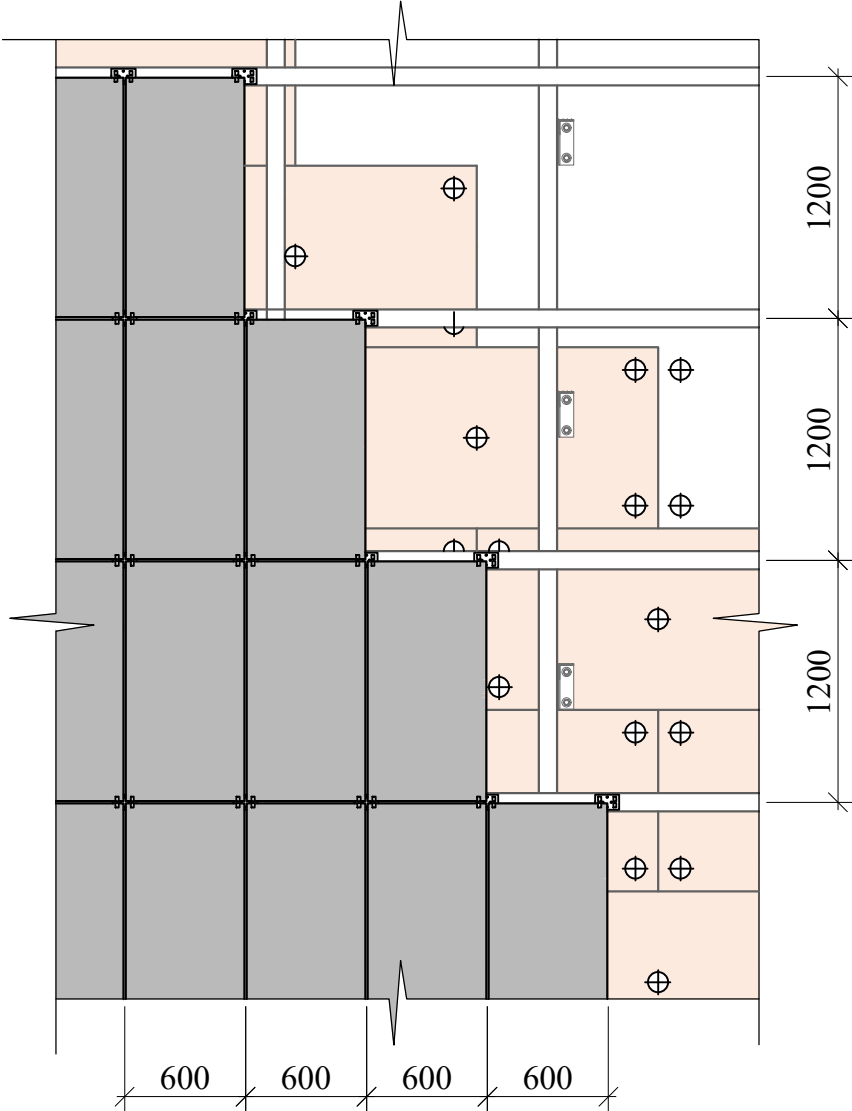


Схема крепежных элементов.

N	Наименование	Материал	Эскиз
-	Кляммер рядовой ККР-70х10	Корр.стойк. сталь	
-	Кляммер концевой ККЗ-37х10	Корр.стойк. сталь	
-	Тарельчатый дюбель 10х150мм		
-	Анкерный крепеж 10х150мм		

Сечение 1-1 М1:25

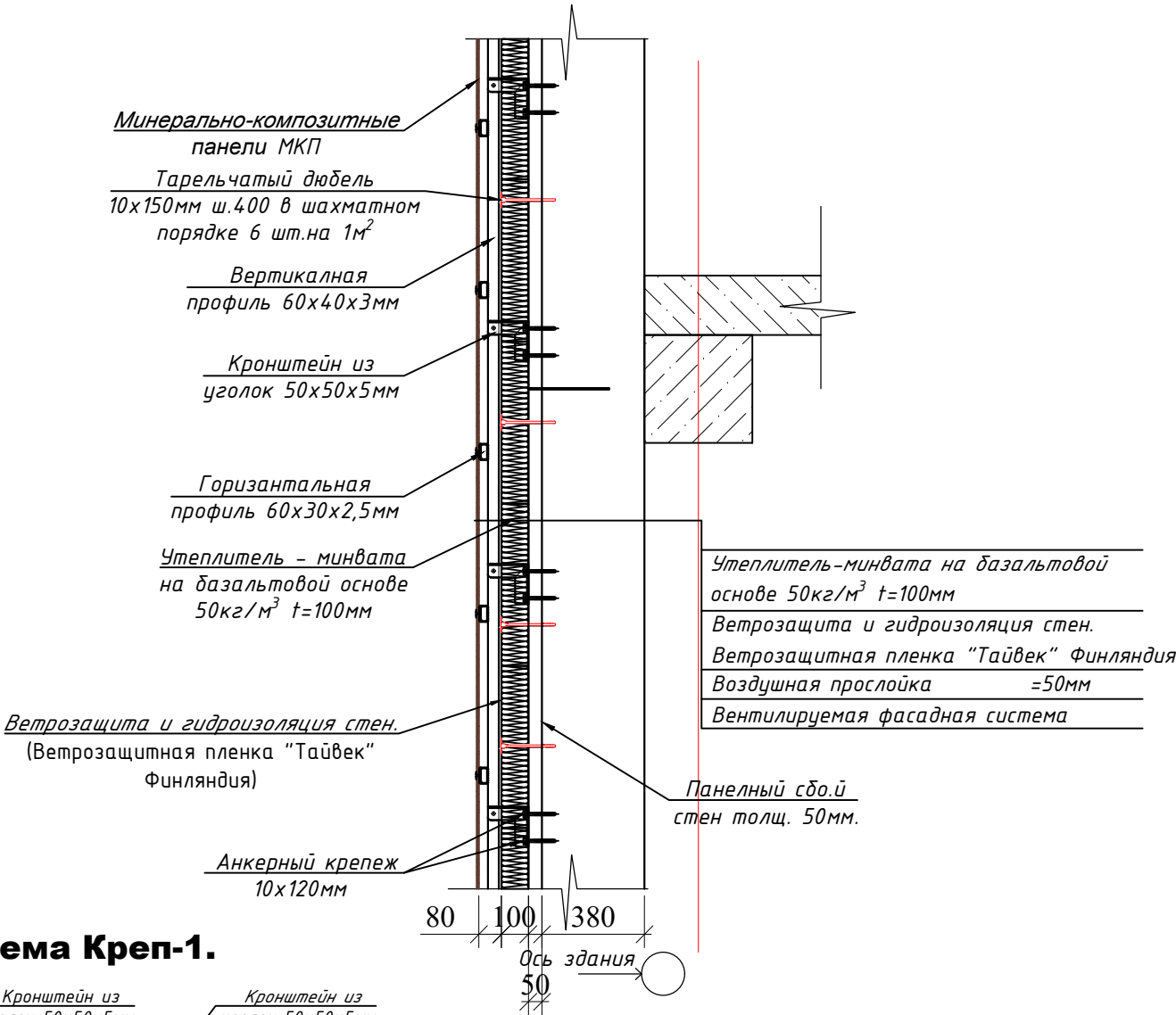
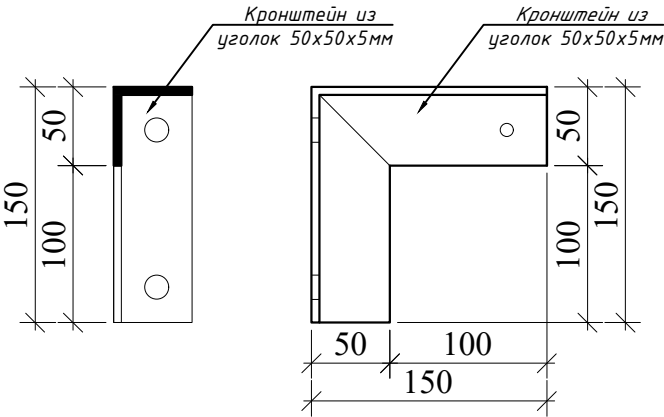


Схема Креп-1.

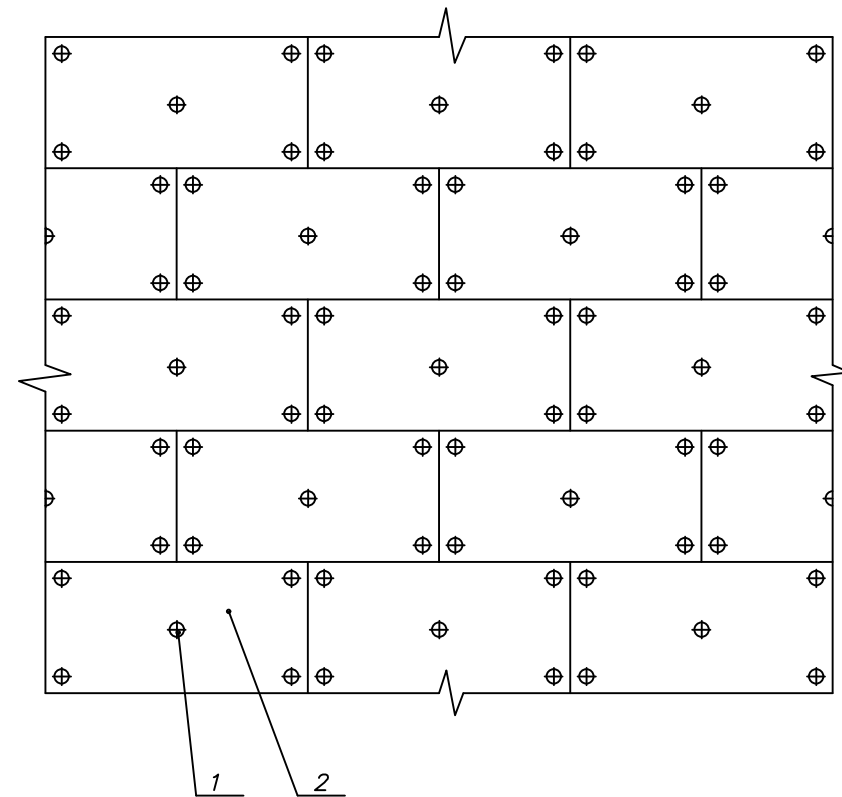


Примечание

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС -
2. Все размеры данный на миллиметрах.

									АС.				
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».							
Изм	Кол	Лист	№ док	Подпись	Дата	школы на 320 мест			Стадия	Лист	Листов		
Г.И.П.	Джиемуратов								РП	10	28		
Г.А.П.	Нагзатдинов												
Испол.	Жалгасбаев												
Н.контр.	Адилбаев.М					Узел фасада "А" М1:25 Сечение 1-1 М1:25			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI				

Схема раскладки плит утеплителя на стене здания



1. Тарельчатый дюбель;
2. Плита утеплителя;

Плиты утеплителя монтируют с перевязкой по цепной системе (с перекрытием плит в каждом ряду)

Схема крепление плит утеплителя

Схема крепления однослойного утеплителя (плит минвата на базальтовой основе)

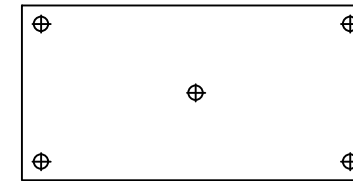
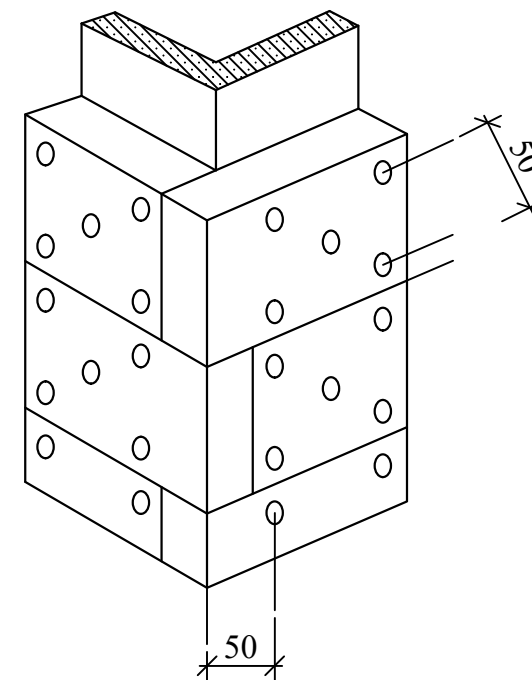
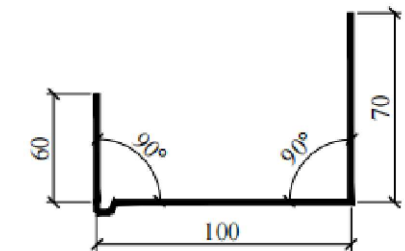


Схема крепления однослойного утеплителя на углу здания

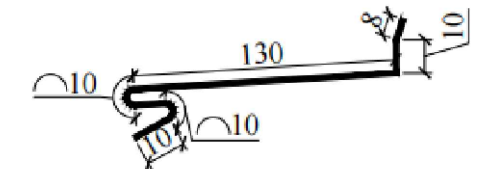


1. В – толщина утеплителя;
2. Укладка плит утеплителя допускается в хаотичном порядке;

Поз.1
Оконный профиль



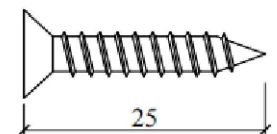
Поз.2
Оконный слив
из стали $\delta=0.7$ с полимерным покрытием с обеих сторон



4
Анкерный болт



5
Шуруп по металлу

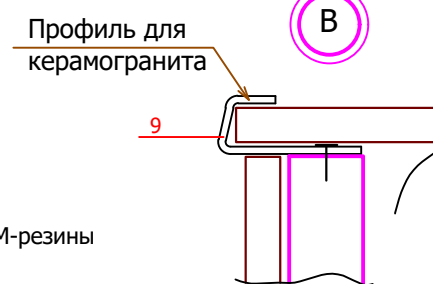
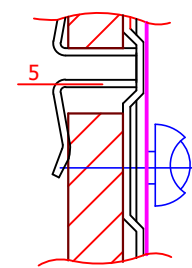
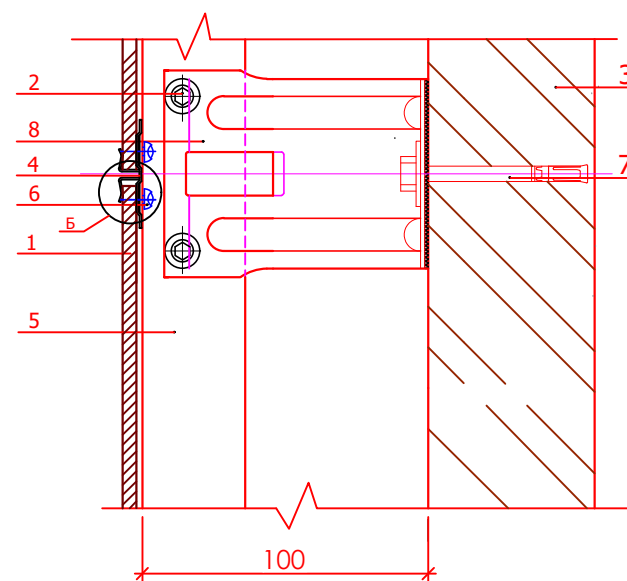
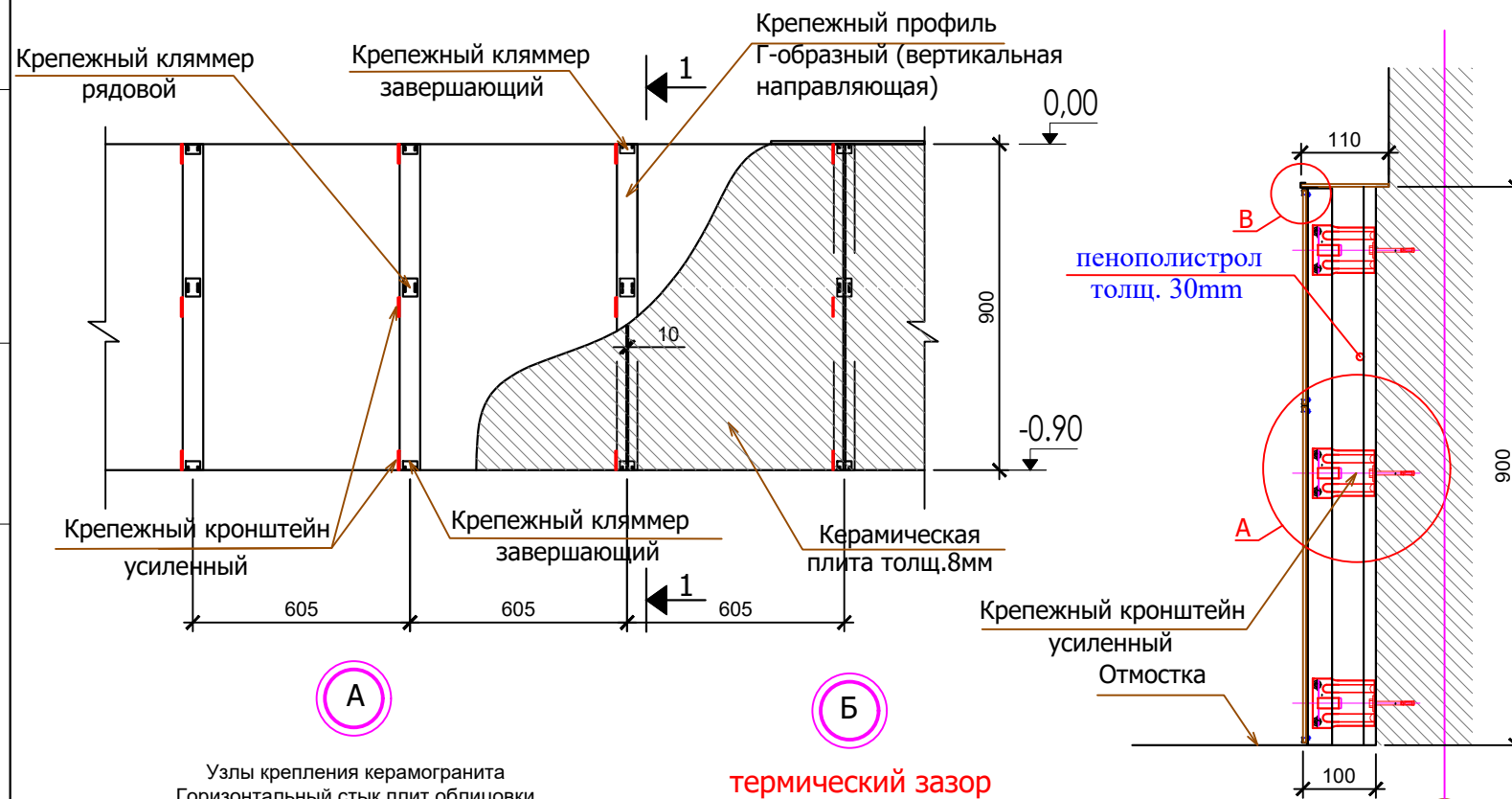


Спецификация материалов

Марка позиц	Наименование	Кол м2	Примечание
	Вентилируемая фасад		
1	Жесткие минераловатные плиты "50кг/м³" толщ.100мм. и крепежный дюбель(Клевой р)	963,20	
2	Ветрозащита и гидроизоляция стен. (Ветрозащитная пленка "Тайвек" Финляндия)x2	1926,4	
3	Тарельчатый дюбель. 10x150мм		7705 шт
	Оконный профиль толщ-0,7мм, b=180, L=1000мм	422,4	0,99 418,17 кг
	Оконный слив толщ-0,7мм, b=130, L=1000мм	101,0	0,71 71,71 кг
	Анкерный болт с гайкой 10x100 мм	3852	0,084 323,56 кг
	Шуруп по металлу 25 мм	4816	0,00135 6,50 кг

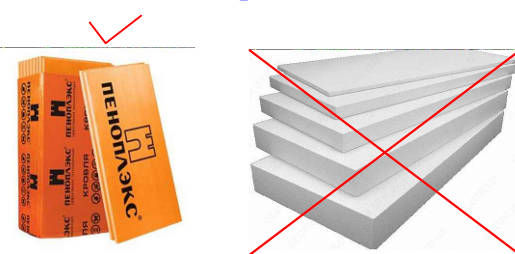
							АС.
Изм	Кол	Лист	№док	Подпись	Дата	«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Г.И.П.	Джиемура					школы на 320 мест	Стадия
Г.А.П.	Назгатдинов						Лист
Испол.	Жалгасбаев						Листов
Н.контр.	Адилбаев.М						РП
						Схема раскладки плит утеплителя на стене здания	
						 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI	

Спецификация применяемых изделий и материалов

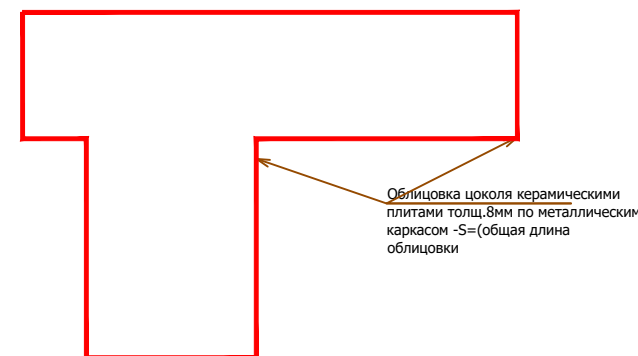


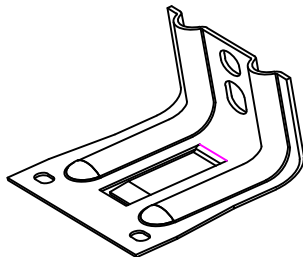
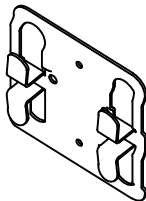
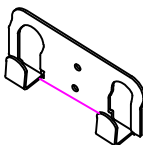
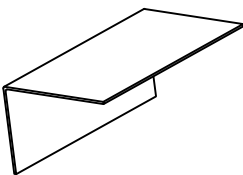
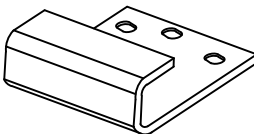
1. Плитка (керамогранит)
2. Саморез 4,8x28 с прокладкой из ЭПДМ-резины
3. Несущая стена
4. Клямер рядовой
5. Вертикальные направляющие КПГ-60x44x3000
6. Заклепка стальная
7. Крепежный элемент (марка по проекту)
8. Кронштейн ККУ-L-2 с шайбой и паронитовой прокладкой
9. Нержавеющая стальной профиль для наружных углов

Экструзионный
пенополистрол t=30 мм.



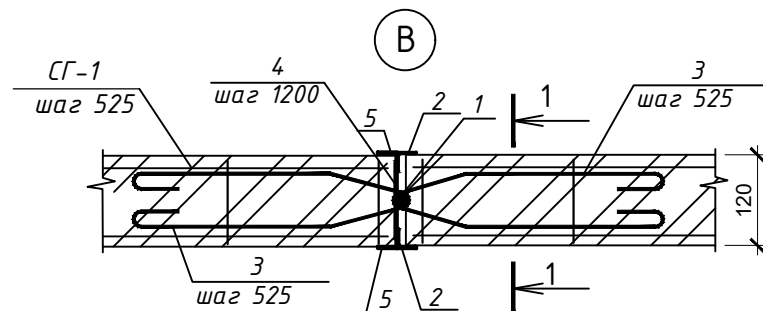
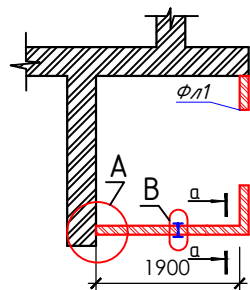
План расположение облицовка цоколя



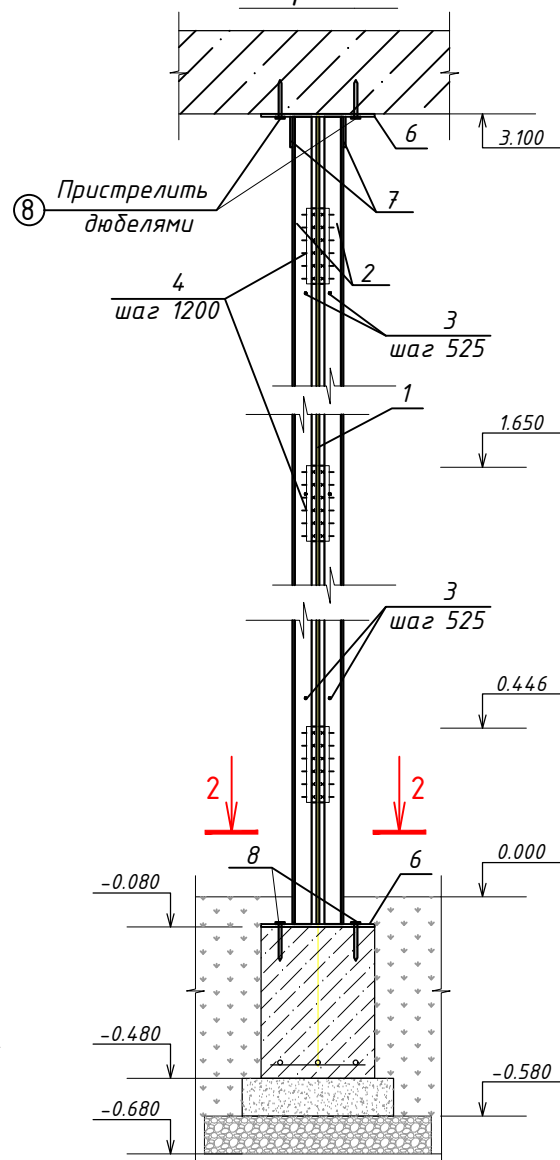
поз.№	Обозначение	Наименование	Общий вид	Расход материалов	Примечание
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	ККУ-90х80 (масса - 0,263кг)	Крепежный кронштейн усиленный		610шт	1) оцинкованная сталь 08ХП, 08ПС с полимерным покрытием
2	ККР-70х10	Крепежный кляммер рядовой		203 шт	1) оцинкованная сталь 08ХП, 08ПС с полимерным покрытием
3	ККЗ-37х10	Крепежный кляммер завершающий		406 шт	1) оцинкованная сталь 08ХП, 08ПС с полимерным покрытием
4	КПГ-60х44х3000	Крепежный профиль Г-образный (вертикальная направляющая)		183.0 пм	1) оцинкованная сталь 08ХП, 08ПС с полимерным покрытием
5		Нержавеющая стальной профиль для наружных углов		123.0 пм	1) Нержавеющая стальной профиль для наружных углов
	пенополистрол t=30 мм.				111.0 пм

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиемуратов			школы на 320 мест	стадия	ЛИСТ	ЛИСТОВ
Г.А.П.	Нагзатдинов				РП	12	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Фрагмент облицовка цоколя, Разрез 1-1, Узлы А, Б.	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

План стен с проектируемой перегородкой Фрагмент 1

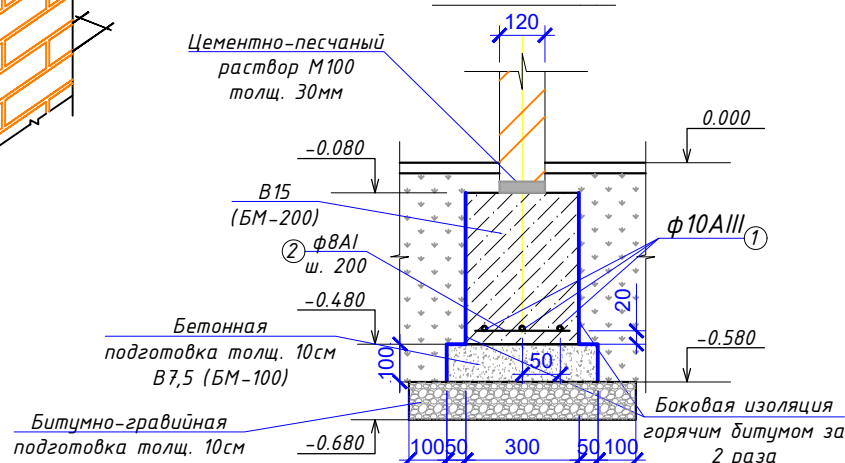


Разрез 1-1

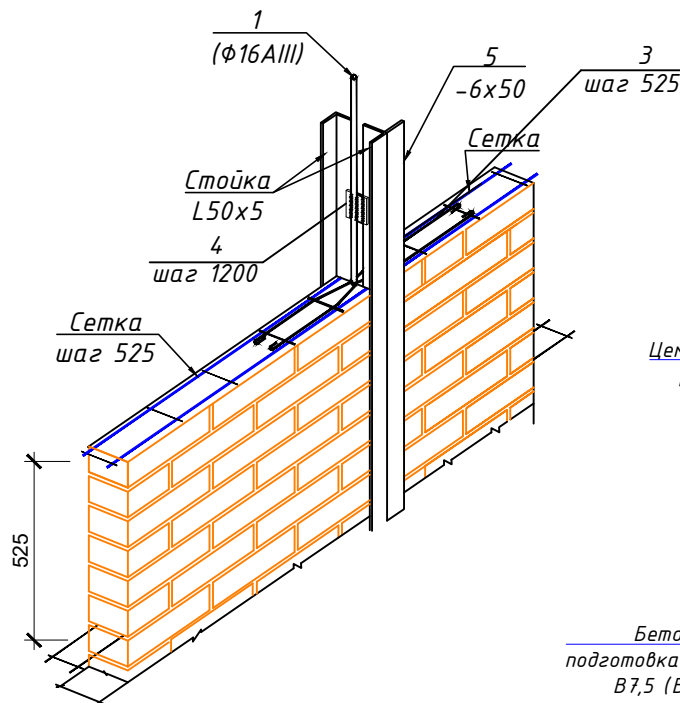


Фундамент ленточный Фл1

Сечение а-а



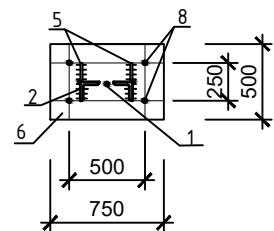
Общий вид



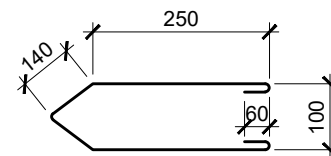
Спецификация на проектируемую перегородку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фл1		Фундамент ленточный Фл1	4,0		п.м.
1	ГОСТ 5781-82	Ф10AIII L=4000	3	2,468	7,404
2	ГОСТ 5781-82	Ф8AI L=250	20	0,099	1,98
	Материалы:	Бетон кл. В7,5	0,16		м³
		Бетон кл. В15	0,48		м³
		Перегородки армированные М 75 р-р М 50 t=120мм.			
		Штырь	Ф12AIII L=400	24	0,355 8,52
		Сетка СГ-1	5	1,325	6,625
1	ГОСТ 7348-81	Ф5BpI L=4000	2	0,616	1,232
2	ГОСТ 7348-81	Ф3BpI L=120	14	0,0067	0,093
		Узел В	1		шт.
1	ГОСТ 5781-82	Ф16AIII L=3180	1	5,02	5,02
2	ГОСТ 8509-93	L 50x5 l=3180	2	11,99	23,98
3	ГОСТ 5781-82	Ф6AI L=900	12	0,20	2,40
4	ГОСТ 19903-94	-6x60x200	3	0,565	1,70
5	ГОСТ 19903-94	-6x50x3180	2	7,505	15,01
6	ГОСТ 19903-94	-8x200x300	2	3,768	7,54
7	ГОСТ 19903-94	-6x80x120	2	0,452	0,90
8		Дюбель ДГ 3,5 x 60	12		

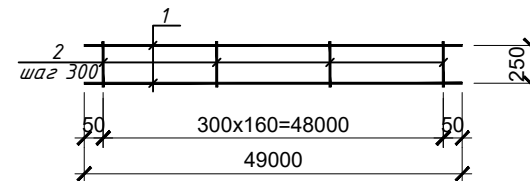
Разрез 2-2



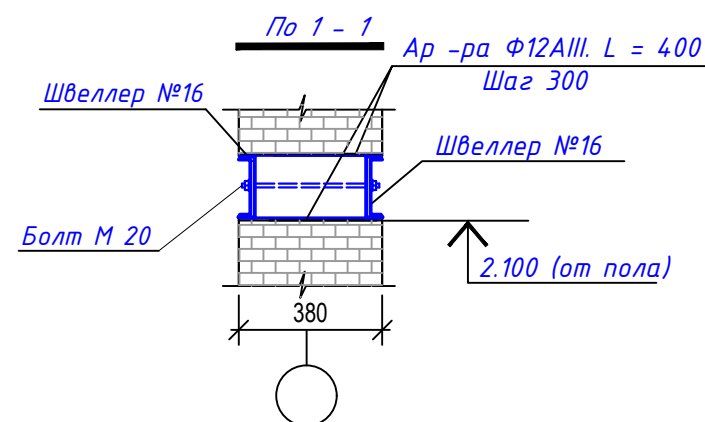
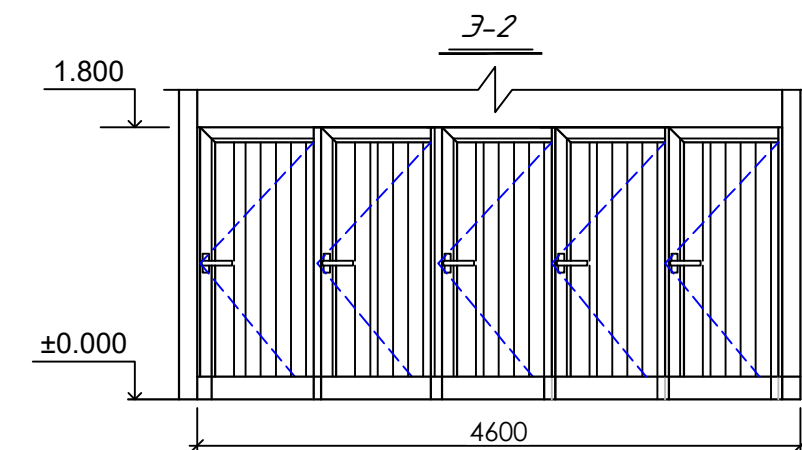
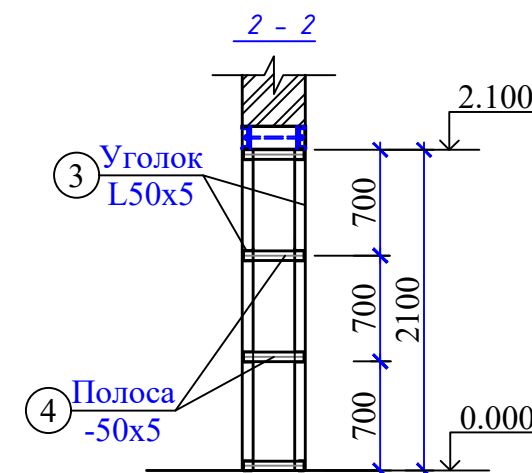
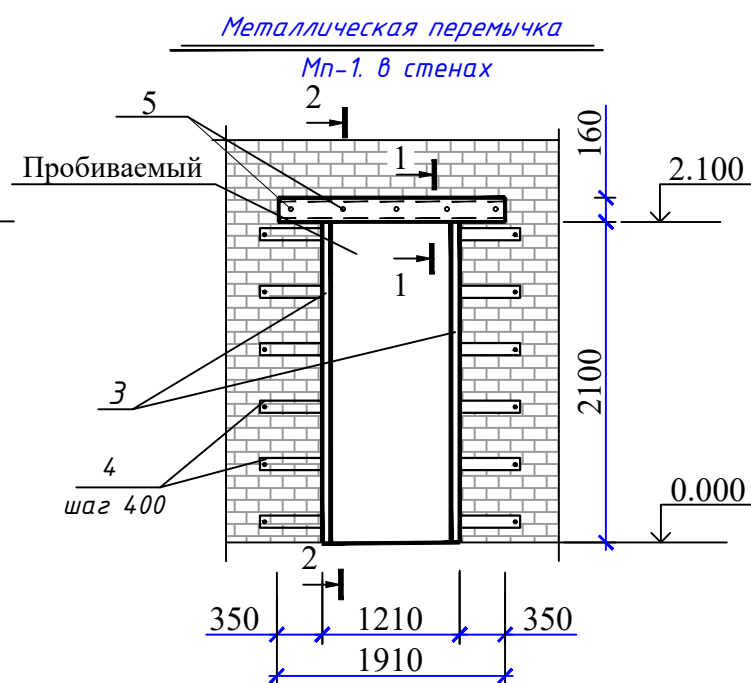
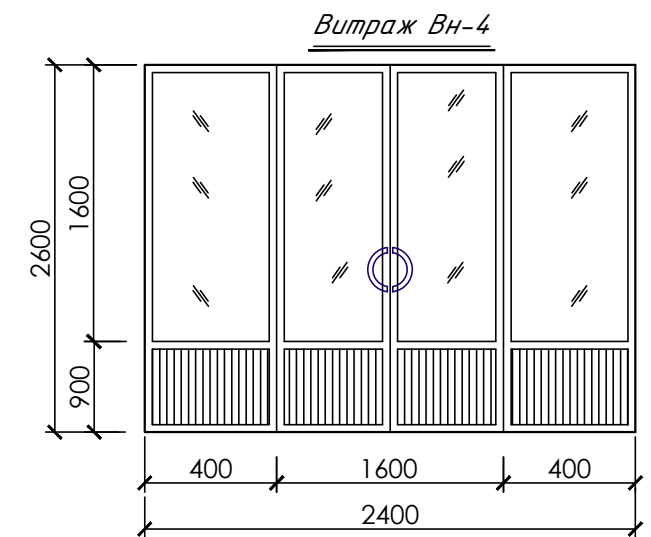
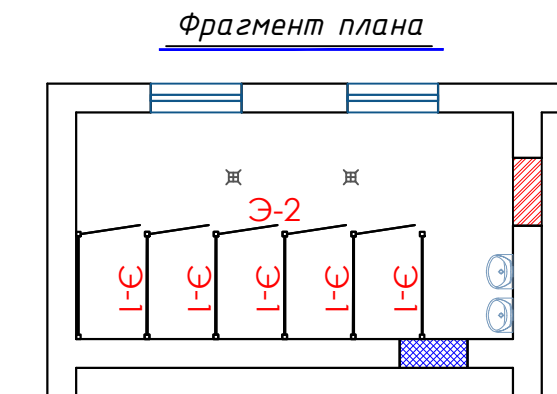
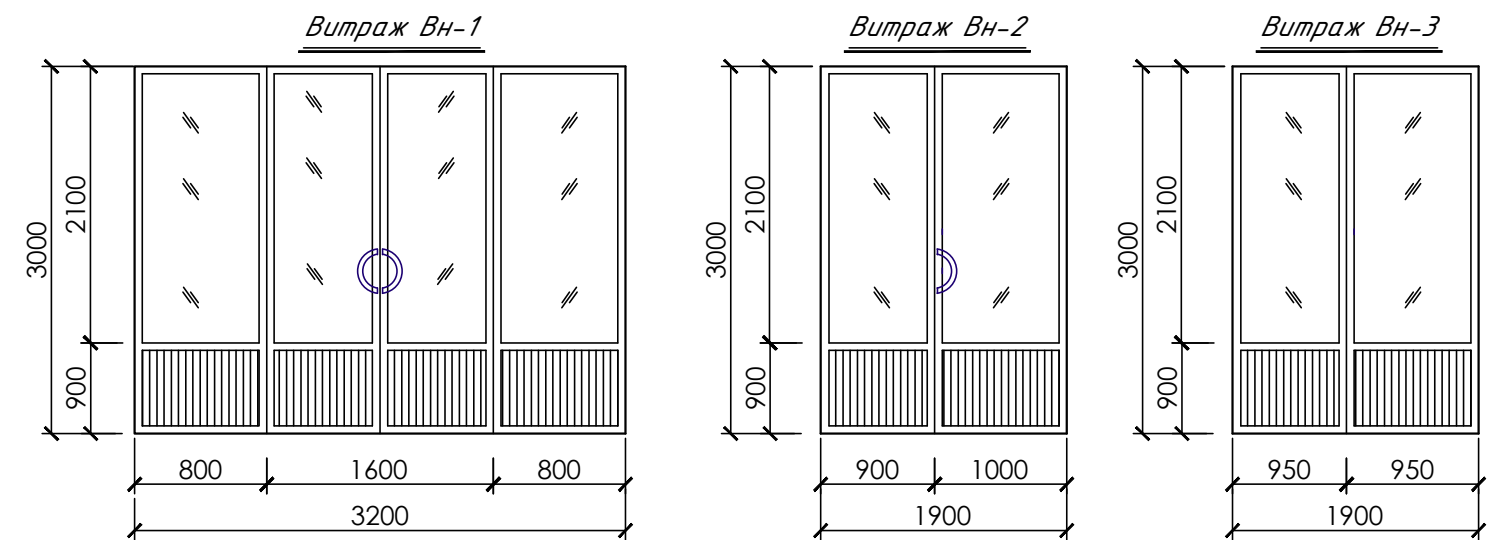
Поз.3



СГ-1, (для стен t=120мм)



Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	АС		
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».		
Г.И.П.	Джемуратов			школы на 320 мест	Стадия	Лист
Г.А.П.	Нагзатдинов				РП	13
Испол.	Жалгасбаев					28
Н.контр.	Адилбаев.М			План стен с проектируемой перегородкой. Узлы А, Б, В. Разрезы 1-1, 2-2. Общий вид. Фундамент Фл1. Спецификация.		
				 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI		



Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	AC				
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».				
Г.И.П.	Джиемуратов			школы на 320 мест		стадия	лист	листов
Г.А.П.	Нагзатдинов					РП	14	28
Испол.	Жалгасбаев							
Н.контр.	Адилбаев.М							
				Окна. Двери и Витраж		 ZAMANLAS DAWIR JIKKE MENSHIK KARBANASI		

Спецификация элементов заполнения проемов

Марка поз.	Обозначение.	Наименование	Кол-во		Всего	Площ. м2	Примечание.
			1-эт	2-эт			
		<u>Дверные блоки</u>					
Д - 1	Данный лист	ДВО 21-15 (типа АКФА)	1	2	3	3,02	Пласс
Д - 2		ДВО 21-13 (МДФ)	1	3	4	2,63	Остеклен.
Д - 3		ДВО 21-10 (МДФ)	1	-	1	2,1	Глухой
Д - 4		ДВО 21-9 (МДФ)	8	7	15	1,8	Остеклен.
		<u>Оконные блоки</u>					
ОК - 1	Данный лист	ОПС 18 - 15 В	23	23	46	2,57	Акпа
ОК - 2		ОПС 18 - 12 В	4	6	10	2,04	
		<u>Подоконные доски</u>					
1	Подоконные доски пластмассовые	ПВХ 16 - 300	23	23	46		
2		ПВХ 13 - 300	4	6	10		

СПЕЦИФИКАЦИЯ НА ВИТРАЖИ

№№ п/п	Номер витража	Количество витражей	Остекление витражей	Размеры витражей, мм В(шир.) x Н (выс.)	Площадь витража, м2	Общая площадь витражей, м2	Материал витражей
1	ВН - 1	1	Индивидуальные спаренные	3200x3000	9,6	9,6	Алюмин.
2	ВВ - 2	1		1900x3000	5,7	5,7	
3	ВВ - 3	1		1900x3000	5,7	5,7	
4	ВВ - 4	1		2400x3000	7,2	7,2	

Ведомость экранов из пластика

Марка экрана	Размер экрана d x h (мм)	Площадь экрана м ² (1шт)	Кол-во шт.	Площадь экранов м ² всего	Примечания
Э - 1	900x1500(h)	1,35	10	13,5	1-2 Этаж
Э - 2	4600x1800(h)	8,28	2	16,56	

Спецификация к схеме расположения элементов перемычки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Мп -1 (2шт)	1	ГОСТ 8240 - 89 Швеллер №16 L= 1610	2	22,86	45,72 кг
	2	ГОСТ 5781 - 82 Ар-ра Ф 12AIII L= 400	6	0,356	2,136 кг
Пм -1 (1шт)	1	ГОСТ 8509 - 86 Уголок L 50x5= L=1710	2	6,44	12,88 кг
	2	ГОСТ 5781 - 82 Ар-ра Ф 12AIII L= 120	6	0,11	0,66 кг
		Усиление дверных проемов	1		
3	ГОСТ 8509-86	Уголок L 50 x5. L = 2100	4	7,91	31,64 кг
4	ГОСТ 103 - 86	Полоса -50x5 L=380	10	0,75	7,5 кг

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиемуратов						
Г.А.П.	Нагзатдинов			школы на 320 мест	стадия	лист	листов
Испол.	Жалгасбаев				РП	15	28
Н.контр.	Адилбаев.М			Спецификация элементов заполнения проемов			
				 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI			

Экспликация полов

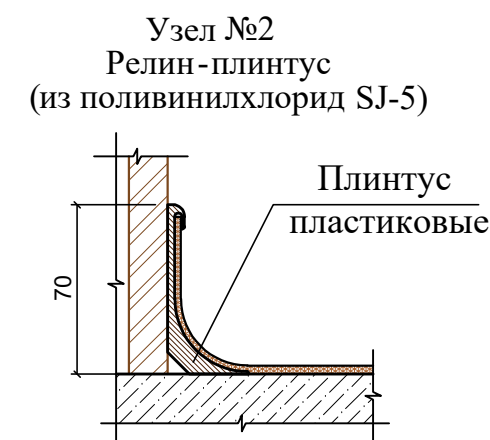
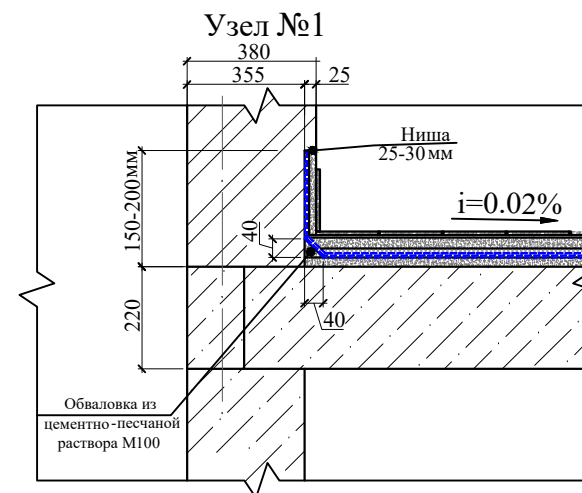
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
			попы по грунту	
1-этаж 1,21,4,15.	Мр	Деталь-“А”	1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) на цементно-песчаном растворе М-150 - 15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 25мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -50 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Подстилающий слой бетон М100 - 60мм 6. Грунт основания: уплотненный щебнем: 40-60мм	132,35
1-этаж 11,15.	Кер.	Деталь-“Б”	1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовым клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно - песчаным раствором М 150, с армиров. сетка ф4 150х150 - 50 мм 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП - 3мм. -6мм. 4. Стяжка из цементно - песчаной смеси (ЦПС) М150 -40мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 7. Грунт основания: уплотненный щебнем	21,10 (Узел №1)
1 - этаж 5,7,12.	Релин	Деталь-“В”	1. Покрывое - ПВХ линолеум “Релин ” - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм 2. Стяжка из цементно - песчаным раствором М 150, с армиров. сетка ф4 150х150 - 50 мм 3. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 -20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Грунт основания: уплотненный щебнем	57,18 (Узел №2)

Разборка полы

Разборка мозаичных покрытий 168,09
Разборка дощатых покрытий 329,8

продолжение

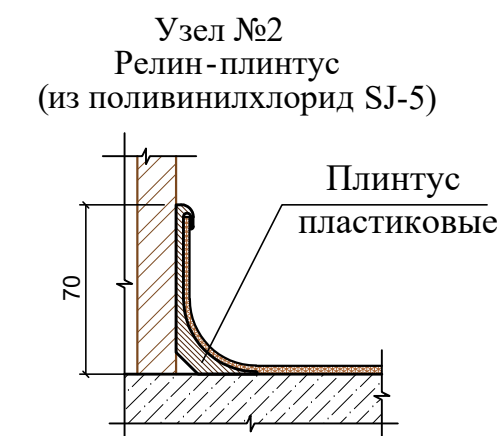
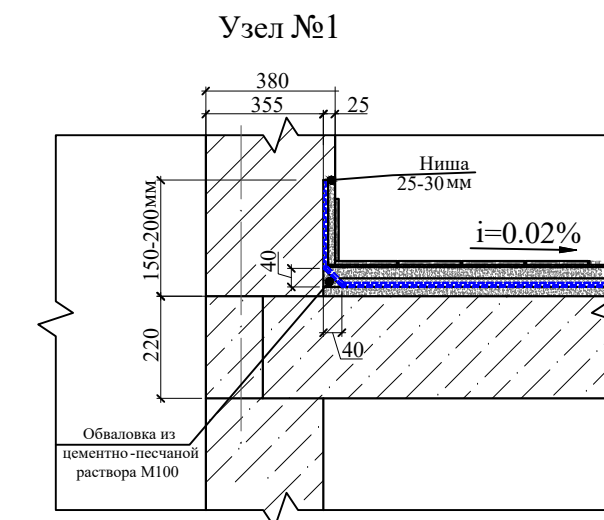
			попы по грунту	
1 - этаж 3,9.	Мр	Деталь-“Г”	1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 25мм.	28,78
1 - этаж 4,6,8,10,13.	Дощ.	Деталь-“Д”	1. Дощатое покрытие из досок - 37мм Лага сеч. 100 х 50 2. Прокладка из досок 150х25х200 по 2 слоям толя 3. Бетонный столбик сеч. 250х150х250 из бетона М 100 Грунт основания: уплотненный щебнем	127,64



Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиемуратов			школы на 320 мест	стадия	лист	листов
Г.А.П.	Нагзатдинов				РП	16	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Экспликация полов 1-Этаж			

Экспликация полов

Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла	Элементы пола и их толщина	Площадь пола, м ²
			полы по перекрытию	
2 - этаж 1,2,12.	Мр	Деталь - "Е"	1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 25мм.	139,31
2 - этаж 5,7,	Релин	Деталь - "Ж"	1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм 2. Стяжка из цементно - песчаным раствором М 150, с армиров. сетка ф4 150х150 - 67 мм 3. Вспененный полиэтилен - 10 мм 4. Сборная ж/б плита перекрытия - 220 мм	39,84 (Узел №2)
2 - этаж 4,6,8,10,13.	Дощ.	Деталь - "З"	1. Дощатое покрытие из досок - 37мм Лага сеч. 100 х 50 Сборная ж/б плита перекрытия - 220 мм	127,64
2-этаж 11.	Кер.	Деталь - "И"	1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовым клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно - песчаным раствором М 150, - 50 мм 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП - 3мм. -6мм.	17,34 (Узел №1)



Разборка полы
Разборка мозаичных покрытий 155,94
Разборка дощатых покрытий 312,46

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиемуратов						
Г.А.П.	Нагзатдинов			школы на 320 мест	стадия	лист	листов
Испол.	Жалгасбаев				РП	17	28
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Экспликация полов 2-Этаж			
				 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI			

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ 1-ЭТАЖ

№ п/п	Наименование помещений	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ										ПОТОЛОК					ПОЛЫ										ОКНА		ДВЕРИ																
		Разбор- ка кир- кирпич- ных <i>Стенах 380мм</i>	Разбор- ка кир- пичных перего- родок 120мм	Кладка кирпич- ных перего- родок 120мм	Пробив- ка проемов и пере- город- ках	Заклад- ка прое- мов кирпи- чом	Улуч- шенная штукат- урка стен и пере- городок	Улуч- шенная штукат- урка откосов	Снятие старой водозму- о-краска плитки и пере- городок м2	Улуч- шенная водозму- о-краска стен и перего- родок м2	Масля- ная окраска стен и перего- родок h=1,5 h=3,0 м2	Облицов- ка глаз- кованной плиткой стен и пере- городок h=1,5 h=3,0 м2	Снятие старой окраски потолка	Снятие потолка из ДВП	Отделка под окраску потолков	Улуч- шенная водозму- о-краска потолков	Извест- ковая поделка потолков	Масля- ная окраска потолков	Разборка мозаич- ных покры- тий	Разборка бетонных покры- тий	Разборка керами- ческих покры- тий	Разборка лино- леумного покры- тия	Разборка дошат-х покры- тий	Устрой- ство Мрамор- ных покры- тий	Устрой- ство Мрамор- ных покры- тий Лестнич- клетка м2	Устрой- ство керами- ческих покры- тий	Устрой- ство Релин покры- тия	Устрой- ство дошат-х покры- тий	Детали полов см. АС-	Демон- таж оконных блоков	Установ- ка окон- ных блоков алюми- новых	Демон- таж дверных блоков	Монтаж дверных блоков												
		м2	м2	м2	м2/м3	м3	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	шт/м2	шт/м2	шт/м2	шт/м2														
1	Холл	---	---	9,54	---	---	20,58	---	60,0	60,0			58.60	-	58.60	58.60	-	-	168,09	-	-	-	312,46	58.60		-			А																
2	Коридор								141,15	141,15			63.37	-	63.37	63.37	-	-																											
3	Лестничная клетка								86,34	86,34			14.39	-	14.39	14.39	-	-																			14.39	-				Г			
4	Учебный класс								84,06	84,06			57.42	-	57.42	57.42	-	-																						57.42 50%		Д			
5	Кабинет								53,46	53,46			22.26	-	22.26	22.26	-	-																					22.26			В			
6	Учебный класс								76,53	76,53			50.98	-	50.98	50.98	-	-																							50.98 50%		Д		
7	Кабинет								46,86	46,86			17.58	-	17.58	17.58	-	-																						17.58		В			
8	Учебный класс								84,06	84,06			57.42	-	57.42	57.42	-	-																							57.42 50%		Д		
9	Лестничная клетка								86,34	86,34			14.39	-	14.39	14.39	-	-																									Г		
10	Учебный класс								85,26	85,26			58.60	-	58.60	58.60	-	-																							58.60 50%		Д		
11	Санузел (М)								48,0	21,66	21,66	26,34	17.34	-	17.34		-	-		17.34																			17.34				Б		
12	Кабинет								46,38	46,38			17.34	-	17.34	17.34	-	-																						17.34		В			
13	Учебный класс								59,52	59,52			30.86	-	30.86	30.86	-	-																							30.86 50%		Д		
14	Узель ввода								-				5.19	-	5.19	-	-	-																			5.19						А		
15	Туалеты для инвалидов								21,18	11,04	11,04	10,14	3.76	-	3.76	-	-	-		3.76																			3.76				Б		
16	Электрощитовая								-				5.19	-	5.19	-	-	-																			5.19						А		
	ИТОГО:								979.14	979.14	32.70	36.48	494.69		494.69	463.21		21.10	168,09					312,46	132.35	28.78	21.10	57.18	127,64																

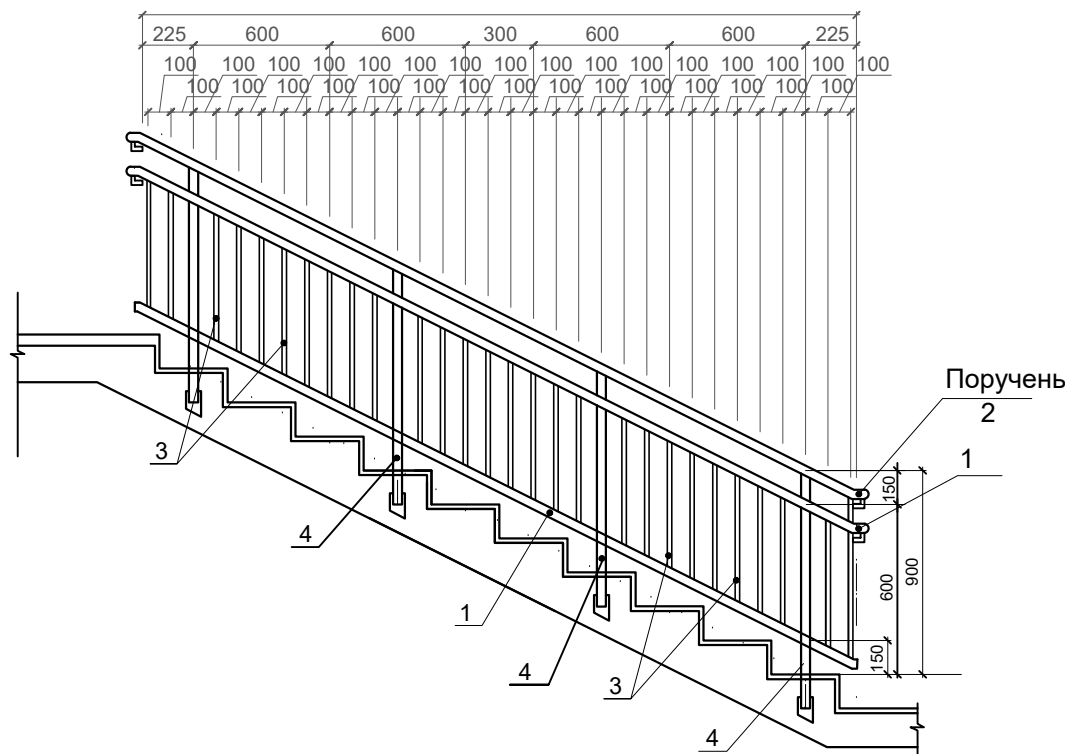
Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиенмуратов			школы на 320 мест	страниц	лист	листов
Г.А.П.	Назгалидинов				РП	18	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Ведомость отделки помещений 1-Этаж	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARYVNASI		

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ 2-ЭТАЖ

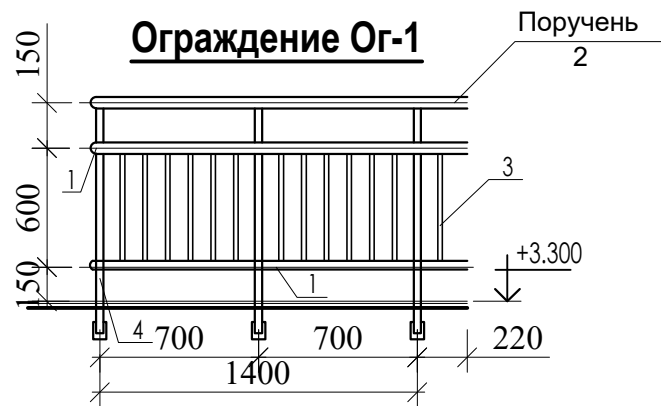
№ п/п	Наименование помещений	СТЕНЫ И ПЕРЕГОРОДКИ												ПОТОЛОК						ПОЛЫ											ОКНА		ДВЕРИ												
		Разбор- ка кир- кирпич- ных <i>Стенах</i> 380мм	Разбор- ка кир- пичных перего- родок 120мм	Кладка кирпич- ных пере- городок 120мм	Пробив- ка проемов и пере- город- ках	Заклад- ка пров- мов кир- пичом	Улуч- шенная штукатур- ка стен и пере- городок	Улуч- шенная штукатур- ка откосов	Снятие старой водоэму- льсионной окраски плитки и пере- городок м2	Улуч- шенная водоэму- льсионная окраска стен и пере- городок м2	Масля- ная окраска стен и перего- родок h=1,5 h=3,0 м2	Облицов- ка глаз- урованной плиткой стен и пере- городок h=1,5 h=3,0 м2	Снятие старой окраски потолка	Снятие потолка из ДВП	Отделка под окраску потолка	Улуч- шенная водоэму- льсионная окраска потолка	Извест- ковая побелка потолка	Масля- ная окраска потолка	Разборка мозаич- ных по- крытий	Разборка бетонных покры- тий	Разборка керами- ческих по- крытий	Разборка лино- леумного покры- тия	Разборка дощатых покры- тий	Устрой- ство Мрамор- ных по- крытий	Устрой- ство Мрамор- ных по- крытий <i>Лестнич- ная клетка</i> м2	Устрой- ство керами- ческих по- крытий	Устрой- ство Релин покры- тия	Устрой- ство дощатых покры- тий	<i>Детали полов см. АС-</i>	Демон- таж оконных блоков	Установ- ка окон- ных блоков алюми- новых	Демон- таж дверных блоков	Монтаж дверных блоков												
		м2	м2	м2	м2/м3	м3	м2	м2				м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	м2	шт/м2	шт/м2		шт/м2	шт/м2														
1	Холл	---	---	---	---	---	---	---	65,16	65,16	-	-	58.60	-	58.60	58.60	-	-	155,94				312,46	58.60	-	-	-	-	А																
2	Коридор								141,15	141,15	-	-	63.37	-	63.37	63.37	-	-																		63.37	-	-	-	-					
3	Лестничная клетка								-	-	-	-	14.39	-	14.39	14.39	-	-																		-	-	-	-	-					
4	Учебный класс								84,06	84,06	-	-	57.42	-	57.42	57.42	-	-																		-	-	-		57.42 50%	З				
5	Кабинет								53,46	53,46	-	-	22.26	-	22.26	22.26	-	-																		-	-	-	22.26		Ж				
6	Учебный класс								76,53	76,53	-	-	50.98	-	50.98	50.98	-	-																		-	-	-		50.98 50%	З				
7	Кабинет								46,86	46,86	-	-	17.58	-	17.58	17.58	-	-																		-	-	-	17.58		Ж				
8	Учебный класс								84,06	84,06	-	-	57.42	-	57.42	57.42	-	-																		-	-	-	-	57.42 50%	З				
9	Лестничная клетка								-		-	-	14.39	-	14.39	14.39	-	-																		-	-	-	-	-					
10	Учебный класс								85,26	85,26	-	-	58.60	-	58.60	58.60	-	-																		-	-	-	-	58.60 50%	З				
11	Санузел (Ж)								48,0	21,66	21,66	26,34	17.34	-	17.34		-	17.34																		-	-	17.34	-	-	-	-	И		
12	Коридор								46,38	46,38	-	-	17.34	-	17.34	17.34	-	-																					17.34	-	-	-	-	А	
13	Учебный класс								59,52	59,52	-	-	30.86	-	30.86	30.86	-	-																						-	-	30.86 50%	З		
	ИТОГО:								790.44	790.44	21,66	26,34	480.55		480.55	463.21		17.34	155,94				312,46	139.31		17.34	39.84	127,64																	

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиенмуратов			школы на 320 мест		стадия	лист
Г.А.П.	Нагзатдинов					РП	19
Испол.	Жалгасдаев			Ведомость отделки помещений 2-Этаж			28
Н.контр.	Адилдаев.М					 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI	

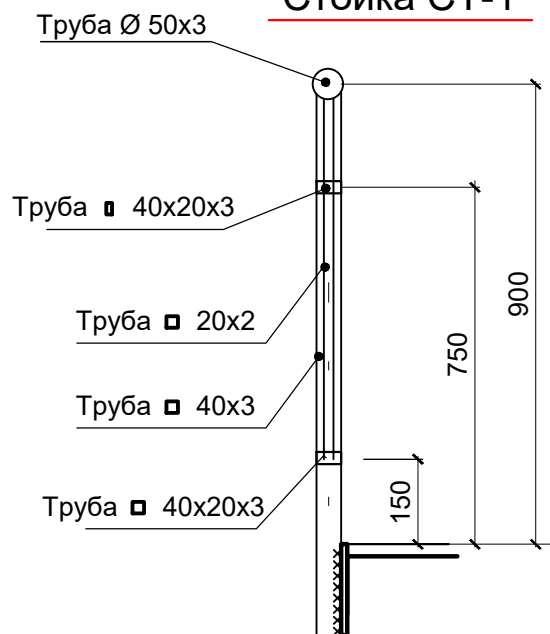
Ограждение Ог-2



Ограждение Ог-1



Стойка СТ-1



Спецификация элементов лестничных ограждений

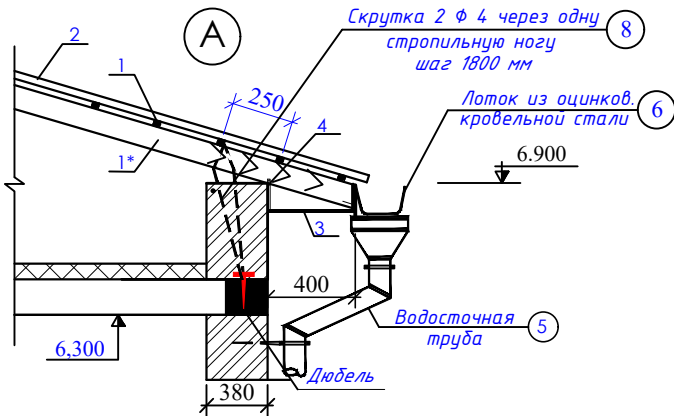
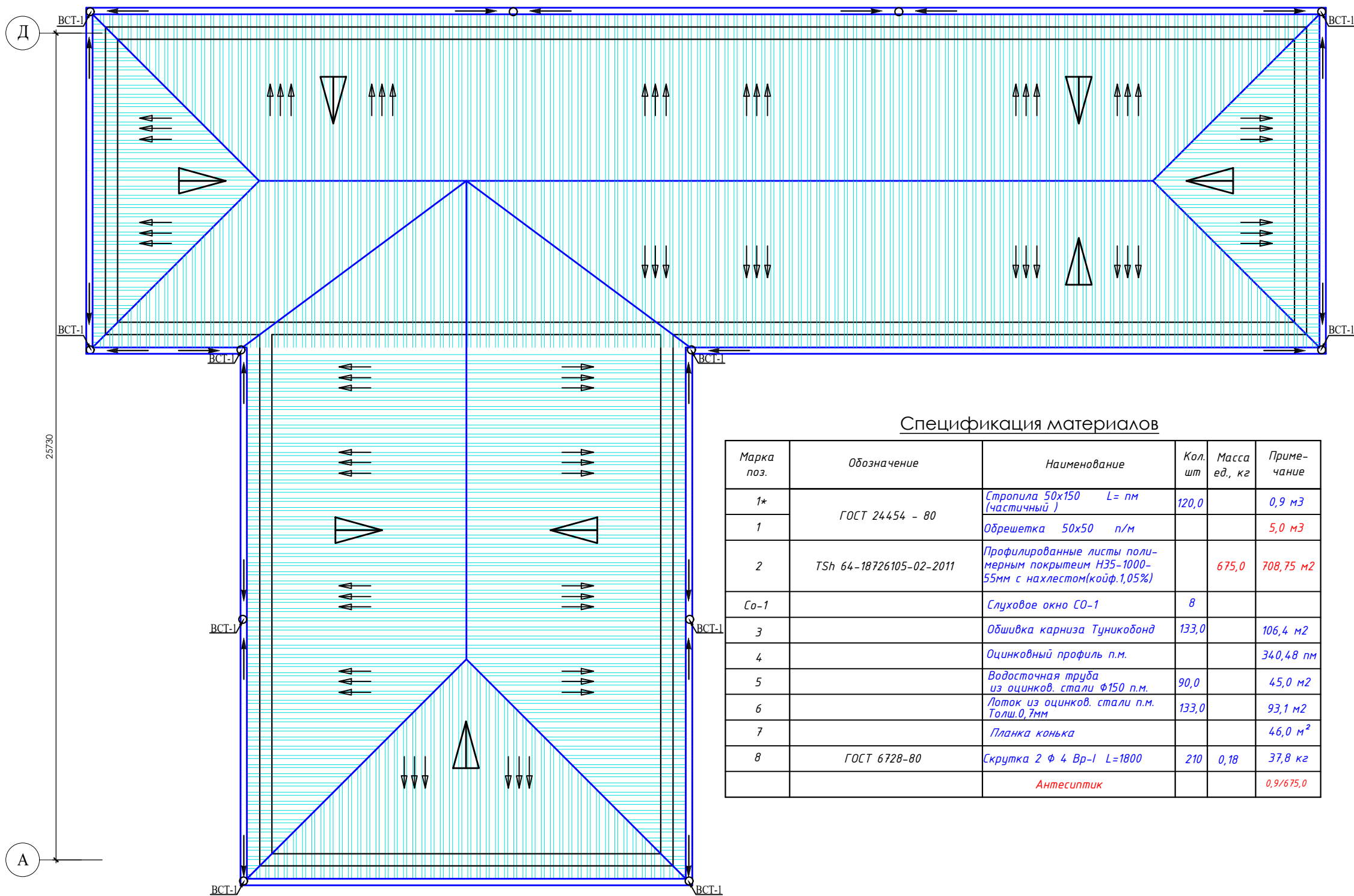
Марка позиции	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед. кг	Примечание
		Ограждение ОГ-2	4	63.68	254,72 кг
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x3 L=3800	2	9,19	18,39 кг
2	ГОСТ 10704-91	Поручень труба Ø 50x3 L=3800	1	13,22	13,22 кг
3	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x20x2 L=600	28	0,64	17,97 кг
4	То же	Труба □ 40x40x3 L=1050	4	3,52	14,1 кг
		Ограждение ОГ-1	2	32.36	64,72 кг
1	ГОСТ 8645-68	Труба □ 40x20x3 L=1620	2	3.92	7,84 кг
2	ГОСТ 10704-91	Поручень труба Ø 50x3 L=1620	1	5,64	5,64 кг
3	ГОСТ 8639-82	Труба □ 20x20x2 L=600	13	0,64	8,32 кг
4	То же	Труба □ 40x40x3 L=1050	3	3,52	10,56 кг

Примечания

1. Ограждения из существующих лестниц
2. Ограждения лестниц изготавливаются из стальных труб
3. Металлические ограждения окрасить масляной краской за 2 раза. (светлых тонах)
4. Сварку производить электросваркой, электродами типа Э - 42 А
5. Спецификация элементов ограждений дана на 1 подъезд

Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джиемцратов			школы на 320 мест	стадия	лист	листов
Г.А.П.	Нагзатдинов				РП	20	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Ограждение Ог-1, Ог-2 Узел-А			
				 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI			

План кровли М 1:100



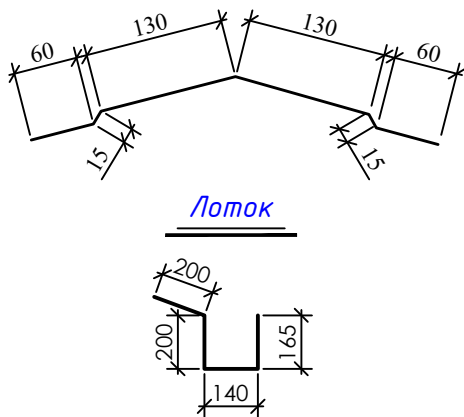
Общие указания по креплению профнастила

- Укладку профилированных (профнастил) листов производить справа налево. Монтаж начинается с установки первых двух листов. Первый лист профнастила крепится анодированным шурупом в нижнем правом углу так, чтобы нижний край листа приходился по краю обрешетки. Край листов выравниваются по карнизу и плоскости фронтона ската. Выполнить выравнивание, листы закрепляются. Далее приступают к монтажу последующих листов профнастила.
- При длине ската более 6 м. рекомендуется выполнять его составным, из-за неудобства транспортировки и монтажа листов.
- При устройстве составного ската листы профнастила монтируются снизу вверх, справа налево, по схеме.
- Листы профнастила всех видов укладываются с нахлестом по длине 200 мм.
- Карниз выравнивается по нижнему обрезу ската с помощью шнура. Крепится к обрешетке с помощью анодированных шурупов с плоской головкой. Стык карнизов осуществляется с нахлестом 50-100 мм.
- КРЕПЛЕНИЕ ЛИСТОВ ПРОФНАСТИЛА АНОДИРОВАННЫМИ ШУРУПАМИ БЕЗ УПЛОТНЯЮЩИХ ПРОКЛАДОК КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
- ЗАБИВАНИЕ КРОВЕЛЬНЫХ АНОДИРОВАННЫХ ШУРУПОВ МОЛОТКОМ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
- Анодированный шуруп с уплотнительной прокладкой устанавливается в прогиб волны листа профнастила под поперечной волной (вниз волны), перпендикулярно листам. КРЕПЛЕНИЕ ПРОФНАСТИЛА В ВЕРХНИЙ ПРОГИБ ВОЛНЫ КАТЕГОРИЧЕСКИ ЗАПРЕЩАЕТСЯ!
- Анодированный шуруп закручивается до момента выпрямления прокладки в горизонтальную линию. Излишнее закручивание ведет к выгибанию прокладки и отрыву ее от плоскости листа.
- После монтажа, шурупы закрыть колпачками.

Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг	Примечание
1*	ГОСТ 24454 - 80	Стропила 50x150 L= пм (частичный)	120,0		0,9 м3
1		Обрешетка 50x50 п/м			5,0 м3
2	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы полимерным покрытием H35-1000-55мм с нахлестом(коэф.1,05%)		675,0	708,75 м2
Со-1		Слуховое окно Со-1	8		
3		Обшивка карниза Туникаобонд	133,0		106,4 м2
4		Оцинковный профиль п.м.			340,48 пм
5		Водосточная труба из оцинков. стали ф150 п.м.	90,0		45,0 м2
6		Лоток из оцинков. стали п.м. Толщ.0,7мм	133,0		93,1 м2
7		Планка конька			46,0 м2
8	ГОСТ 6728-80	Скрутка 2 ф 4 Вр-I L=1800	210	0,18	37,8 кг
		Антисептик			0,9/675,0

Планка конька b=410мм.



						2026 г.	АР
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	школы на 320 мест	Стация РП
Гип	Джисмуратов						Лист 21
ГАП	Нагзатдинов						Листов 28
Разроб.	Есемуратов					План кровли М 1:100	
Н. контр.	Адилбаев					Узел - "А"	
						Спецификация материалов	ZAMANLAS DAWIR (JEKE MENSHIK KARYANASI)

Фрагмент укладки профнастила

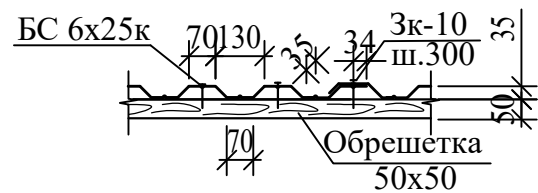
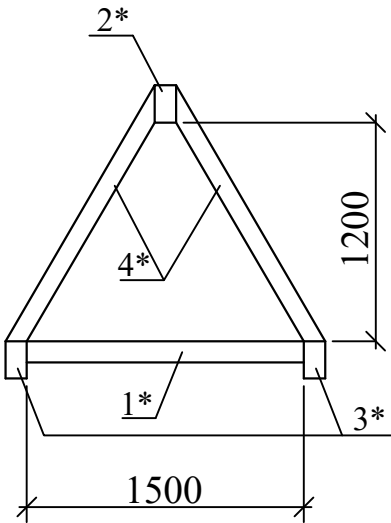
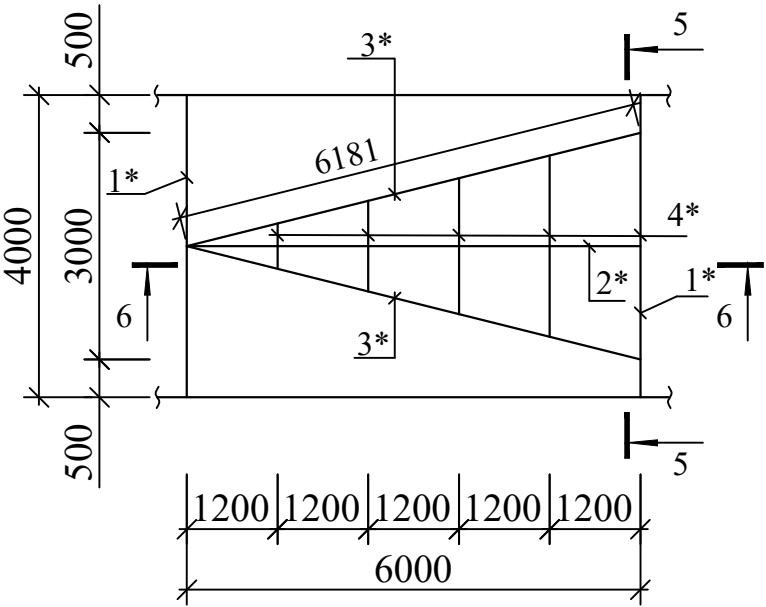


Схема крепления профилированных листов с полимерным покрытием Н35-1000-0,55мм

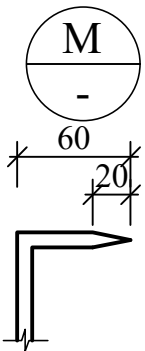
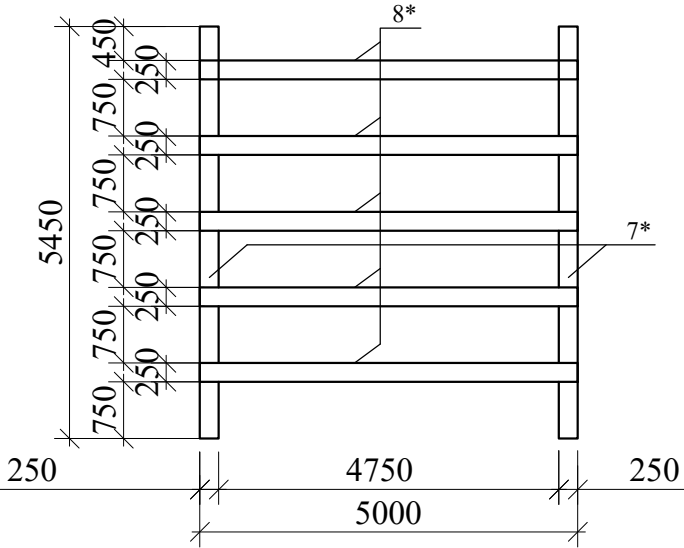
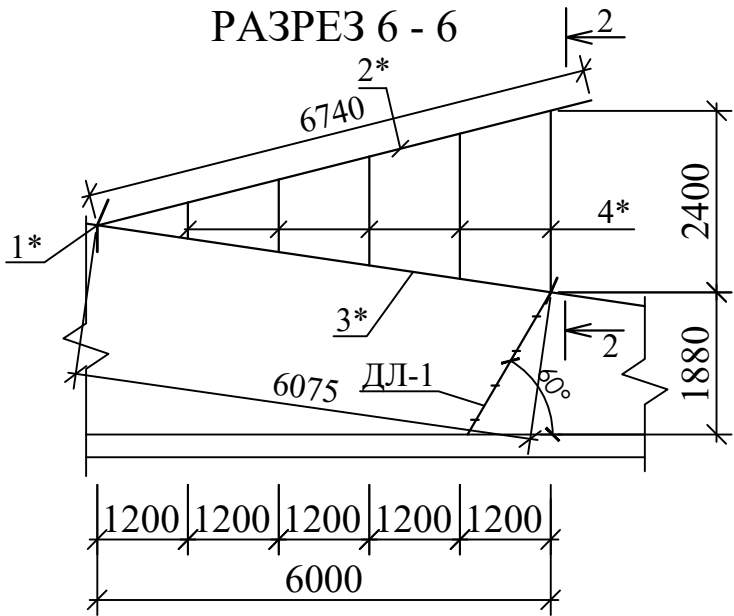


Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чание
		Слуховое окно	8		Расход на 1 шт
1*	ГОСТ 24454-80	Ригель 50x150(h) L=2000	2	0,015	0,03 м³
2*	ГОСТ 24454-80	Прогон 50x150(h) L=3370	1	0,025	0,025 м³
3*	ГОСТ 24454-80	Диаг-ная нога 50x150 L=3090	2	0,023	0,046 м³
4*	ГОСТ 24454-80	Стропильная нога 50x150 L=п.м	8		0,06 м³
5*	ГОСТ 24454-80	Обрешетка 50x50 L=п.м	20		0,05 м³
6*	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы с полимерным покрытием Н35-1000-0,55мм с нахлестом			4.1 м²
		Деревянная лестница ДЛ-1:	4		Расход на 1 шт
7*		Доска 50x130 L=1090	2	0,007	0,014 м³
8*		Брусок 50x50 L=1000	5	0,0025	0,013 м³

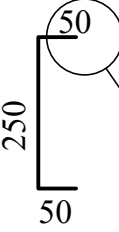


Деревянный лестница ДЛ-1

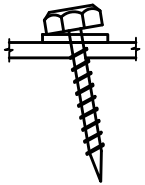


СК-1

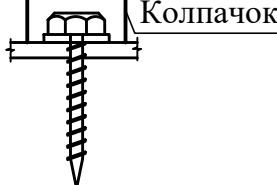
СК-2



Так крепить НЕЛЬЗЯ

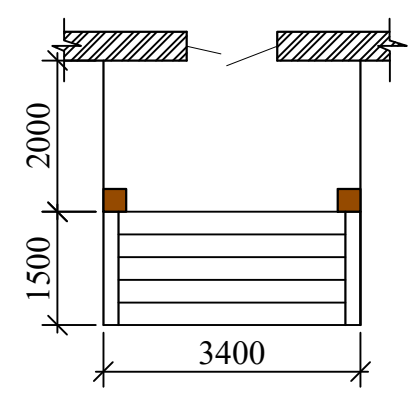


Крепить ТАК!

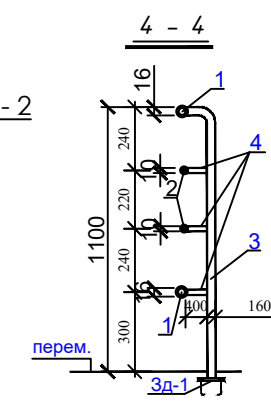
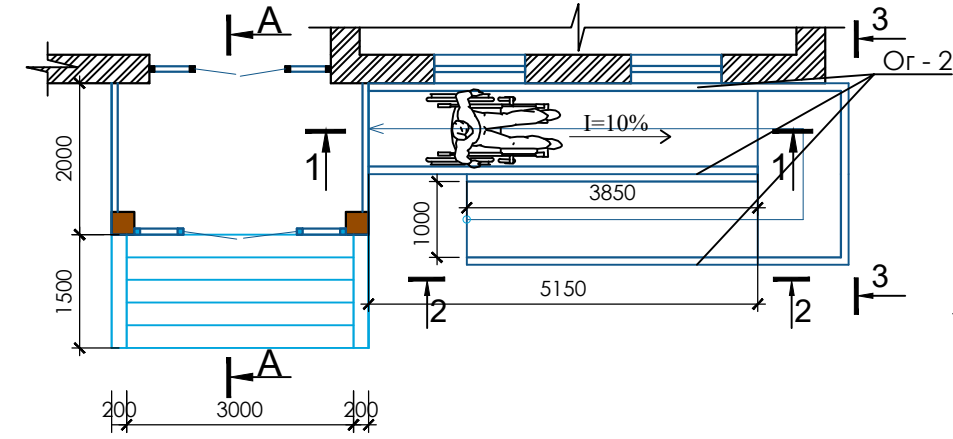


Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС			
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».			
Г.И.П.	Джамматов			школы на 320 мест	стадия	лист	листов
Г.А.П.	Нагзатдинов				РП	22	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Слуховое окно СО-1. Деревянный лестница ДЛ-1.			
				ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI			

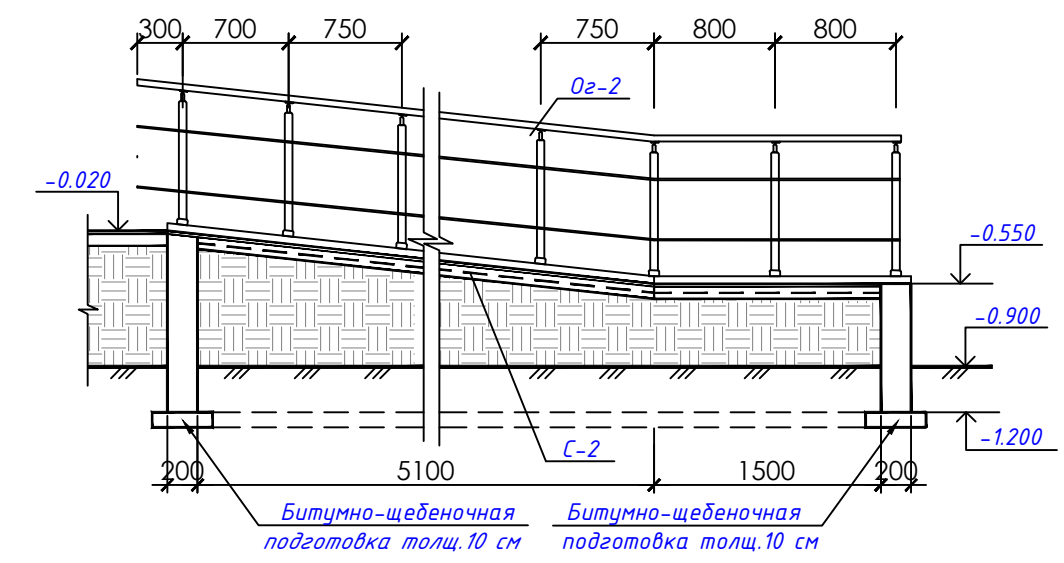
Крыльцо № 1 до ремонта



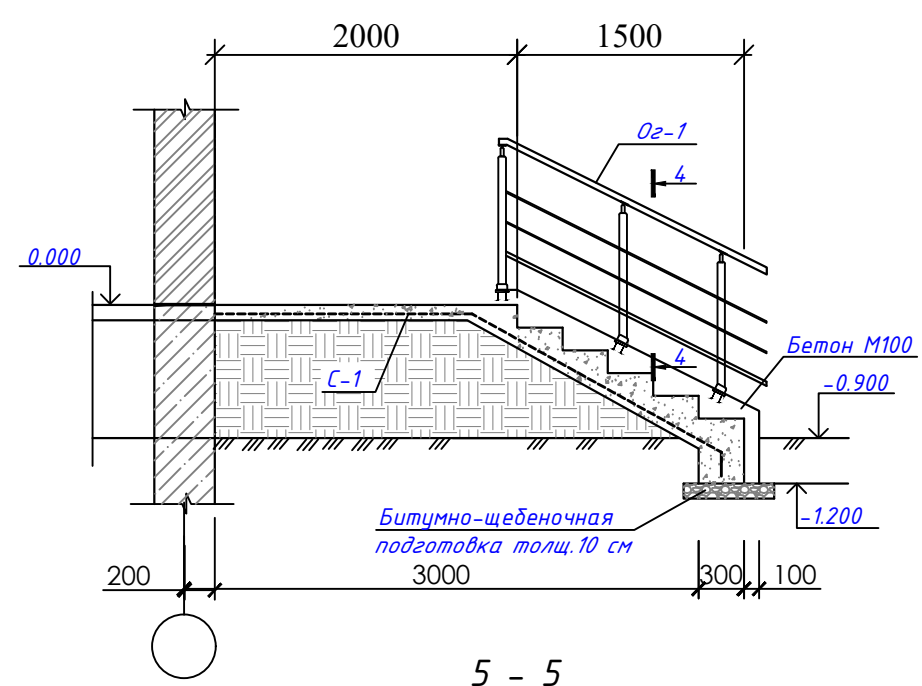
Крыльцо № 1 и пандус после ремонта



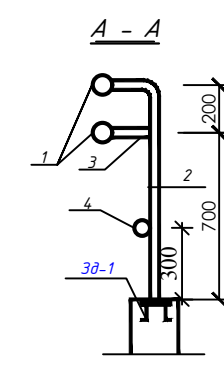
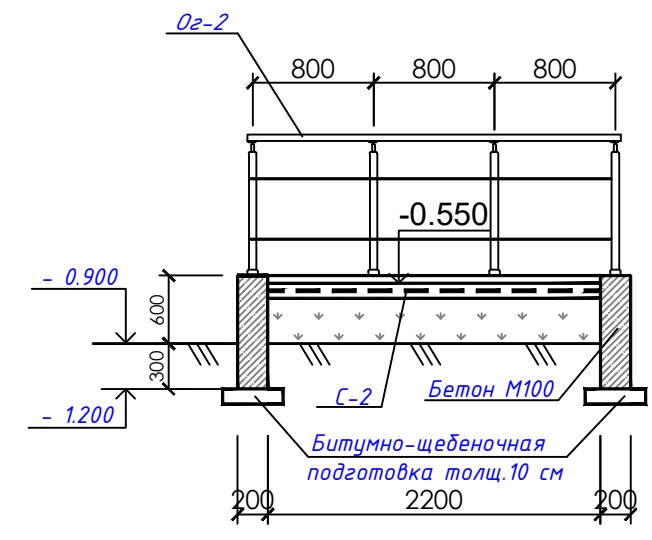
по 1-1



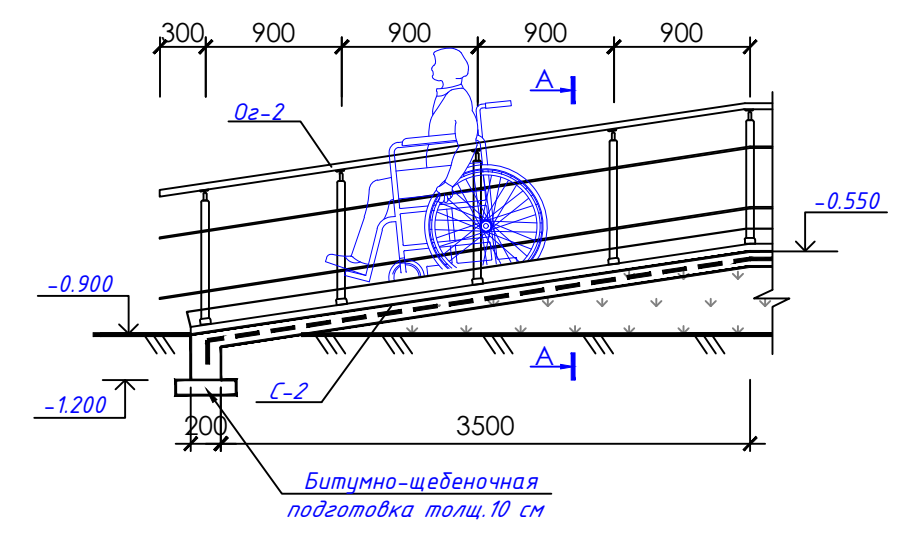
по А-А



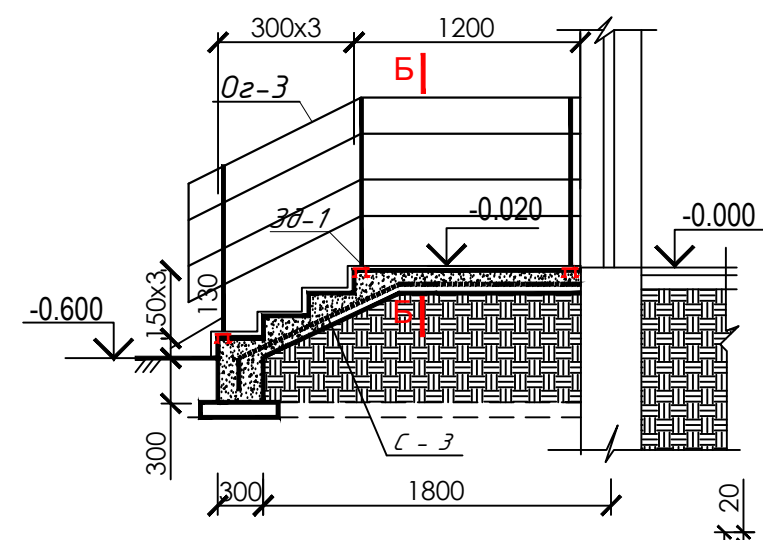
по 3-3



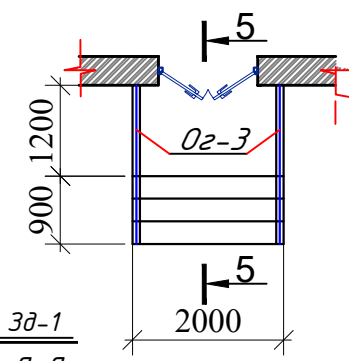
по 2-2



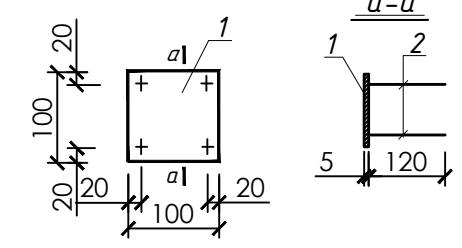
5 - 5



Сущ Крыльцо № 2

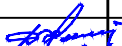


Закладная деталь Зд-1



Примечания

1. В основании фундамент уложить битумно-щебеночную подготовку толщиной 10 см - 24,0 м².
2. Подсыпка под крыльцы и пандус - 14,2 м³
3. Площадки и проступь крыльцы и пандус выполняются облицовка из нескользящих керамических плит - 29,11 м².
4. Водозащитная окраска боковых сторон крыльцы и пандуса - 14,0 м².
5. Все металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза - Расход на МК S_{общ.} = 8,75 м².
6. Сварку производить электросваркой, электродами типа Э-42А.
7. Данный лист смотреть совместно с листом АС-

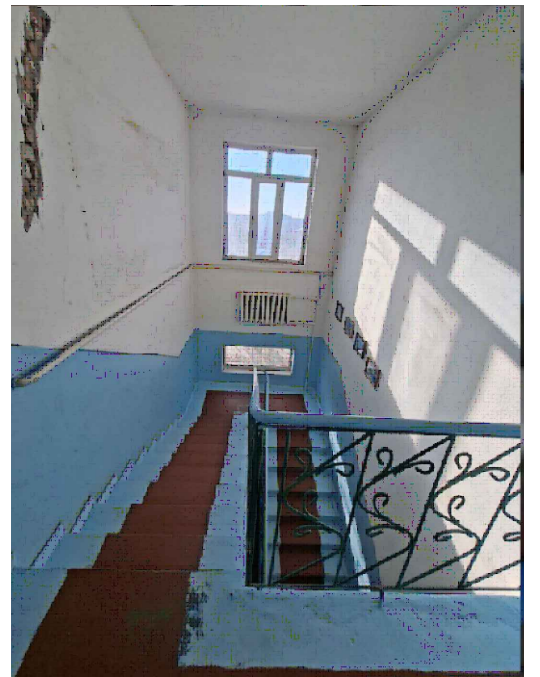
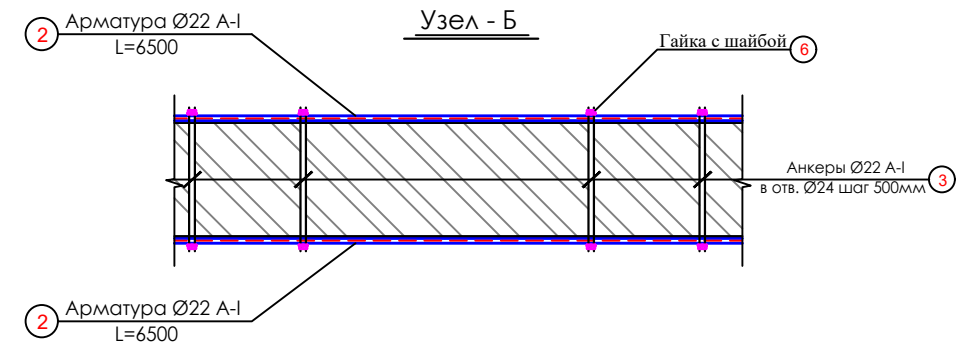
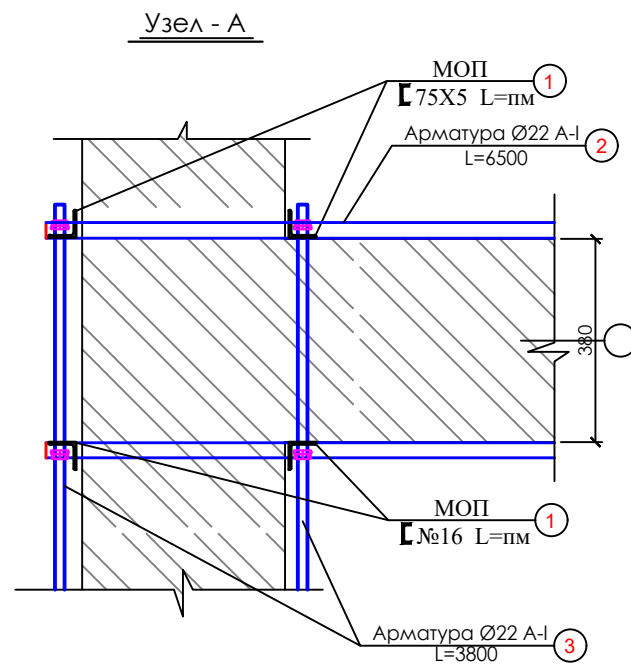
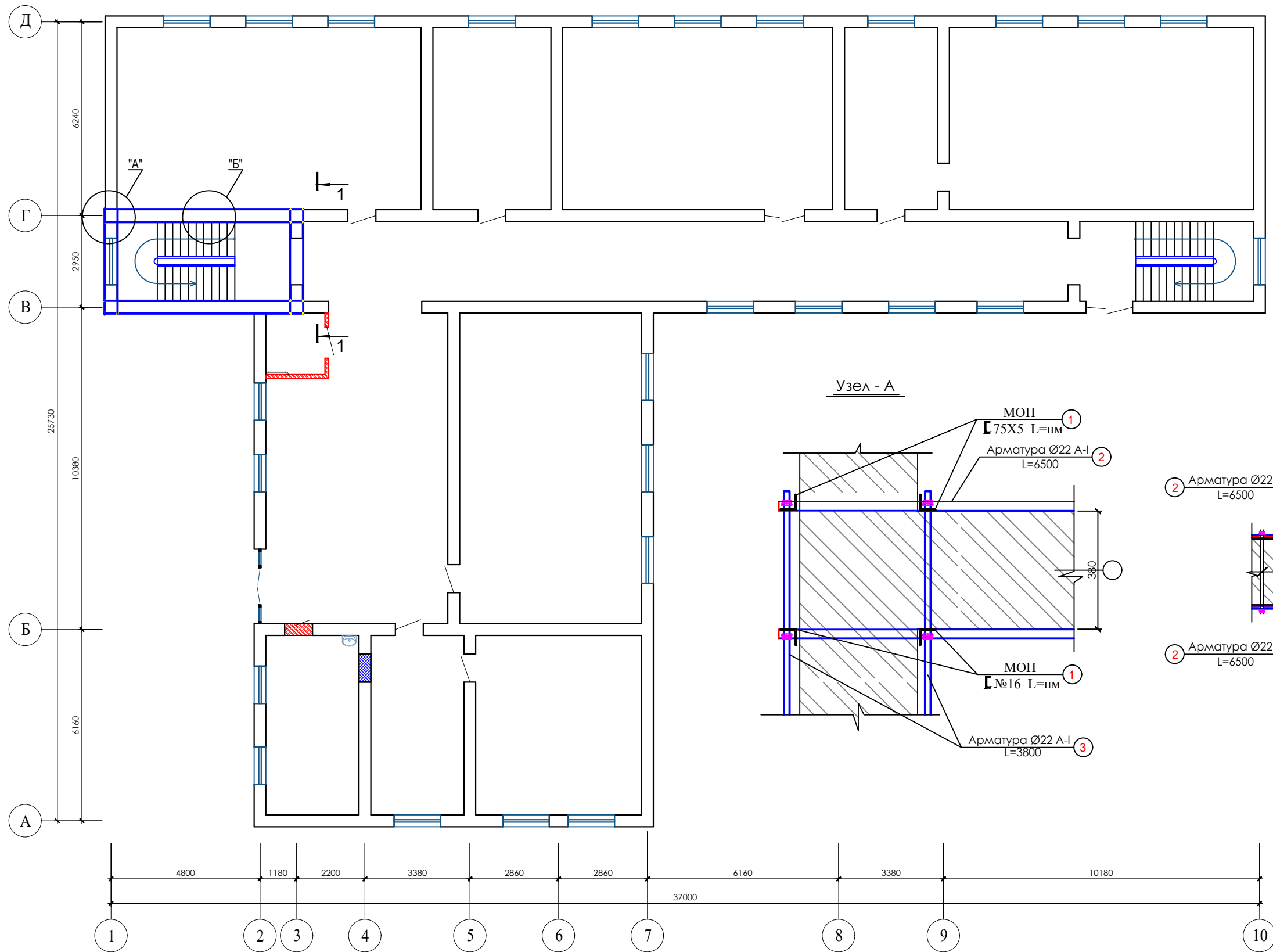
					КЖ		
					«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».		
Г.И.П.	Джиенмуратов			школы на 320 мест	Стадия	Лист	Листов
Г.А.П.	Нагзатдинов				Рп.	23	28
Испол.	Жалгасбаев						
Н.контр.	Адилбаев.М						
				Крыльцо №1. Сечения. Пандус для инвалидов колясок.	 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг	Прим.
		<u>Крыльцо №1 (частичный ремонт)</u>			
		Цементная стяжка толщиной 20мм			13,5 м2
	Материалы:	Керамические плитка			13,5 м2
		Ограждение ОГ-1			59,0 кг
1	ГОСТ 3262 - 81	Труба $\Phi 42,3 \times 3$ L = 4000	2	11,6	23,2 кг
2	---//---	Труба $\Phi 26,8 \times 3$ L = 4000	2	7,04	14,08 кг
3	---//---	Труба $\Phi 42,3 \times 3$ L = 1100	6	3,20	19,2 кг
4	---//---	Труба $\Phi 26,8 \times 3$ L = 80	18	0,14	2,52 кг
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	6	0,55	3,3 кг
		<u>Пандус для инвалидов колясок</u>			
С - 2		$\Phi 5$ Вр-1 шаг 100/100 м2	14,0	2,78	38,92 кг
Зд - 1	Данный лист	Закладная деталь Зд - 1	31	0,55	17,05 кг
		Бетонные стенки пандуса из бетона М100			4,32 м3
		Подстилающий слой из бетона М 100			3,64 м3
		Цементная стяжка толщиной 20мм			16,8 м2
ОГ - 2	1	Поручень труба $\Phi 42,3$ L= пм	46,0	2,90	133,4 кг
	2	Стойка из труб $\Phi 26,8$ L= 1100	31	1,94	60,14 кг
	3	Труба $\Phi 26,8$ L=90	31	0,16	4,96 кг
	4	Труба $\Phi 26,8$ L=пм	23,0	1,76	40,48 кг
		<u>Крыльцо №2 (частичный ремонт)</u>			
		Цементная стяжка толщиной 20мм			5,0 м2
		Керамические плитка			5,0 м2
		Ограждение ОГ-3			72,86 кг
1	ГОСТ 3262 - 81	Труба $\Phi 42,3 \times 3$ L = 3400	2	14,79	29,58 кг
2	---//---	Труба $\Phi 26,8 \times 3$ L = 3400	2	8,97	17,94 кг
3	---//---	Труба $\Phi 42,3 \times 3$ L = 1100	7	3,20	22,4 кг
4	---//---	Труба $\Phi 26,8 \times 3$ L = 80	21	0,14	2,94 кг
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	7	0,55	3,85 кг
Зд - 1		<u>Закладная деталь Зд - 1</u>			0,55 кг
1	ГОСТ 103 - 86	-- 5 x 100 L = 100	1	0,39	0,39 кг
2	ГОСТ 5781 - 82	$\Phi 8$ А - I L = 100	4	0,04	0,16 кг

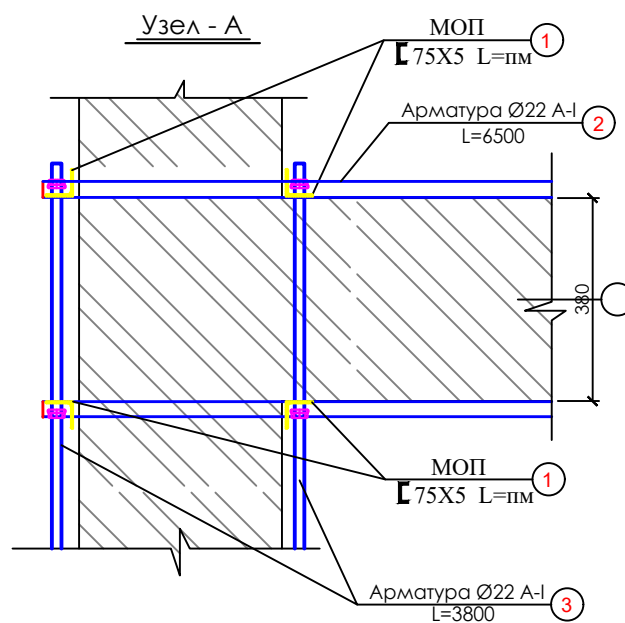
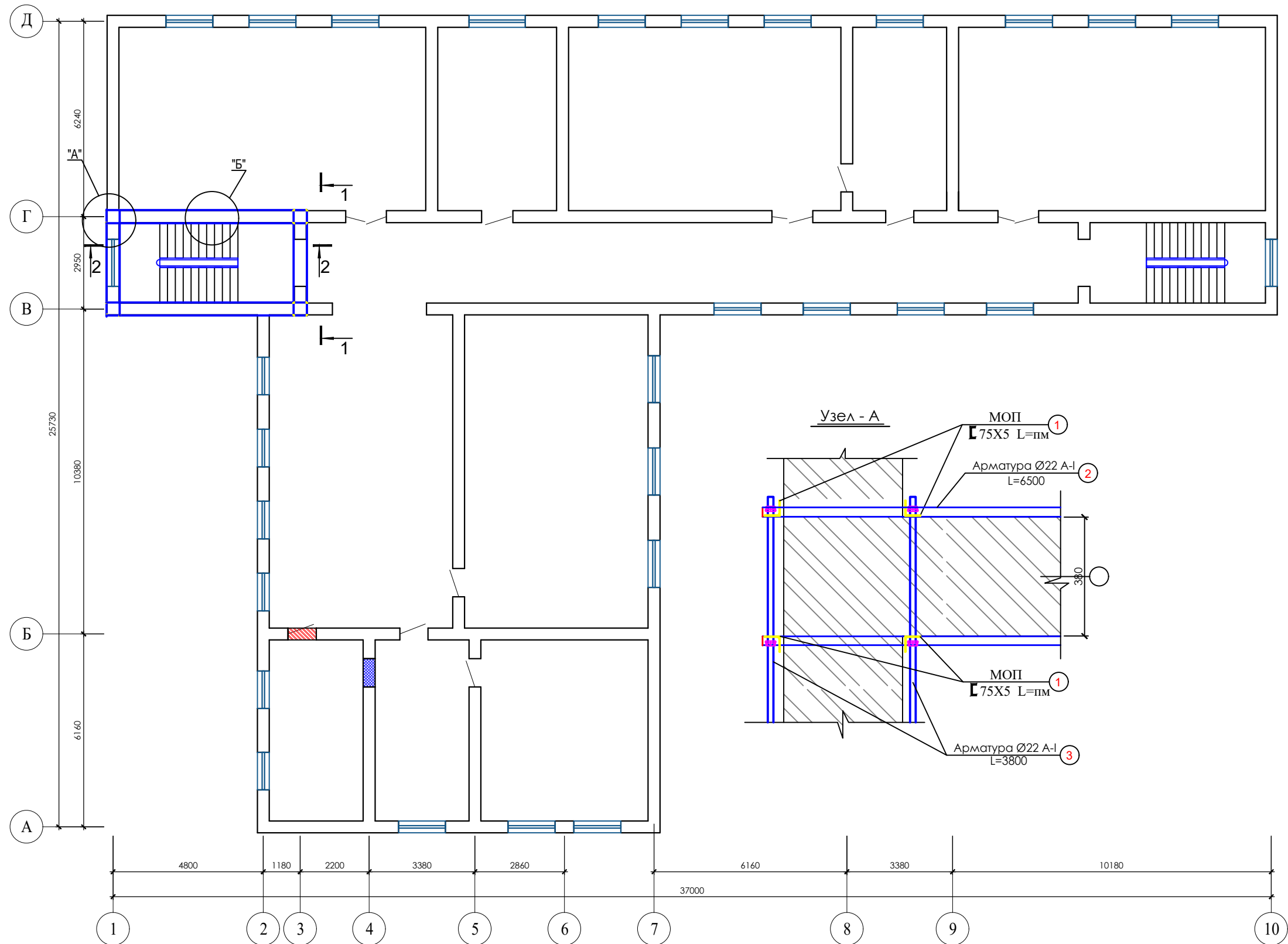
				Кж		
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».		
Г.И.П.	Джиенмуратов			школы на 320 мест	Стадия	Лист
Г.А.П.	Нагзатдинов				Рп.	Листов
Испол.	Жалгасбаев					
Н.контр.	Адилбаев.М					
				ЗAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

Усиление стен 1-го этажа

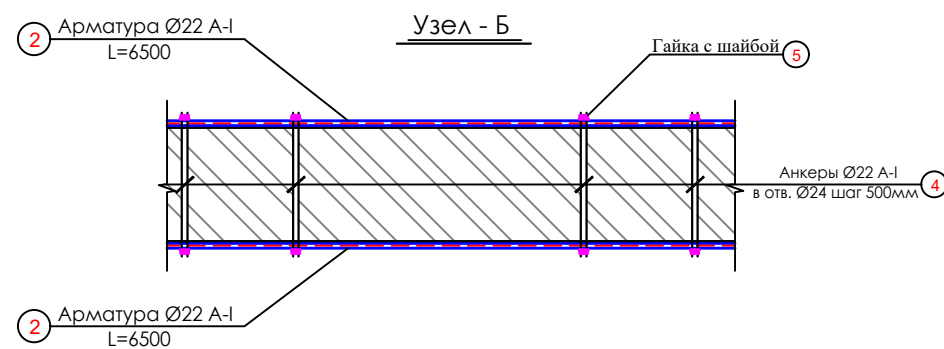
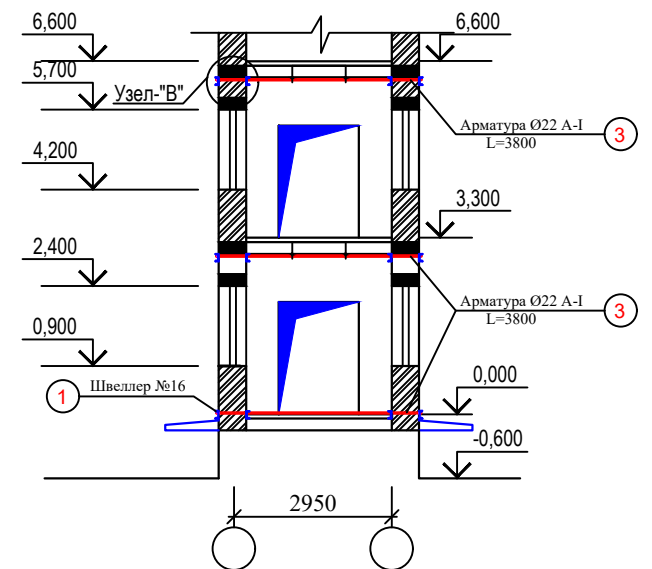


						2026 г.	АР					
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	школы на 320 мест			Стадия	Лист	Листов	
Г.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.	Д.И.П.				РП	25	28	
Г.А.П.	Назатдинов	Назатдинов	Назатдинов	Назатдинов	Назатдинов	Усиление стен 1-этаж			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPKANASI			
Испол.	Халгасбаев	Халгасбаев	Халгасбаев	Халгасбаев	Халгасбаев							
Н.контр.	Адилбаев.М	Адилбаев.М	Адилбаев.М	Адилбаев.М	Адилбаев.М							

Усиление стен 2-го этажа

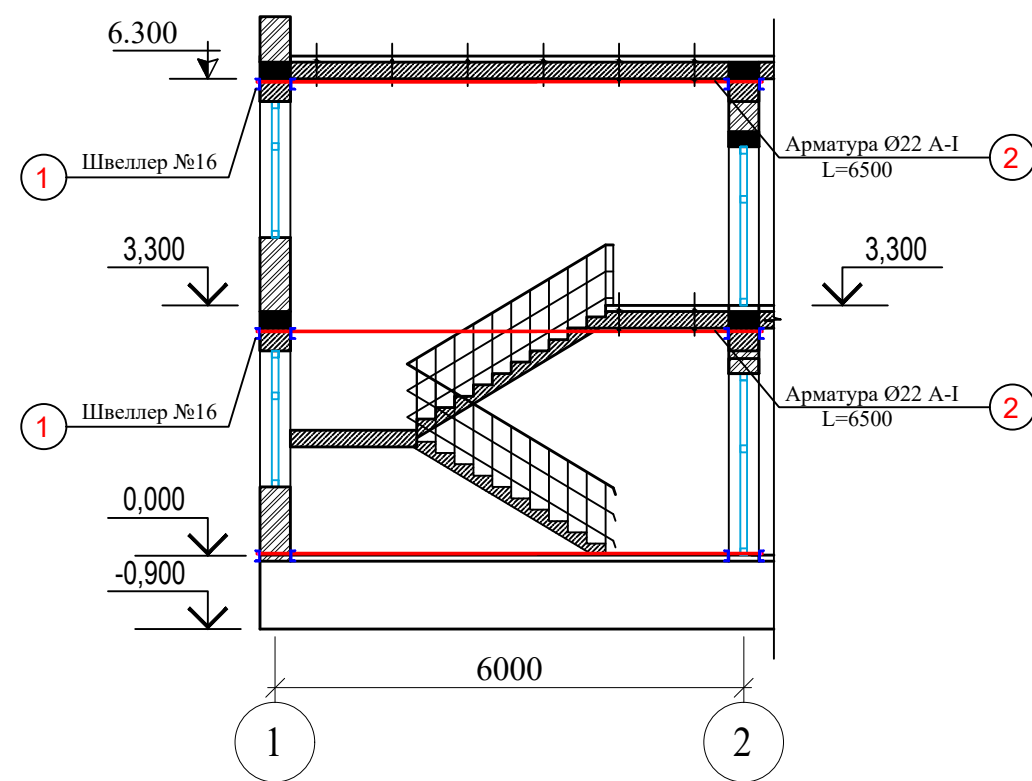


Разрез 1 - 1



						2026 г.	АР					
						«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г.И.П.	Д.Жиемуратов					школы на 320 мест			РП	26	28	
Г.А.П.	Магзатдинов											
Испол.	Халсаббаев											
Н.контр.	Адилбаев.М					Усиление стен 2-этаж			 ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KARKANASI			

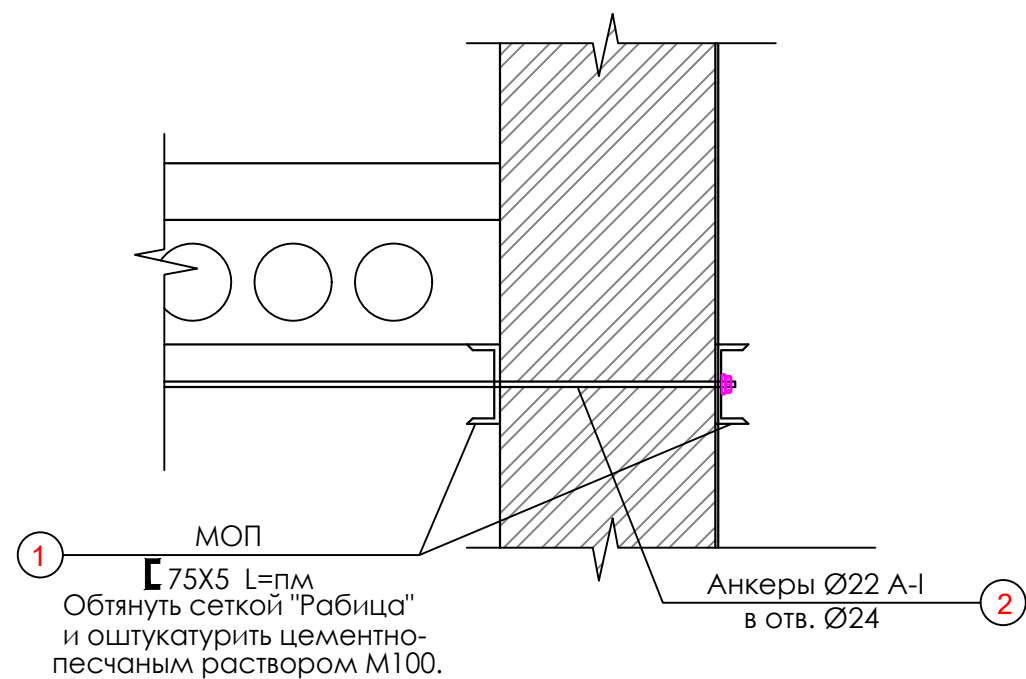
Разрез 2 -2



СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг.	Примечание
		Усиление стен			
1		Уголок 75x5 L=6,3 м	16	36,54	584,64 кг
2	ГОСТ 5781 - 82	Ар-ра Ø22 A-I L=6500 м	12	19,39	232,7 кг
3		Ар-ра Ø22 A-I L=3800 м	12	11,34	136,08 кг
4		Ар-ра Ø8 A-I L=520 м	96	0,21	20,16 кг
5		Гайка с шайбой Ø24	231	0,103	23,8 кг

Узел - В



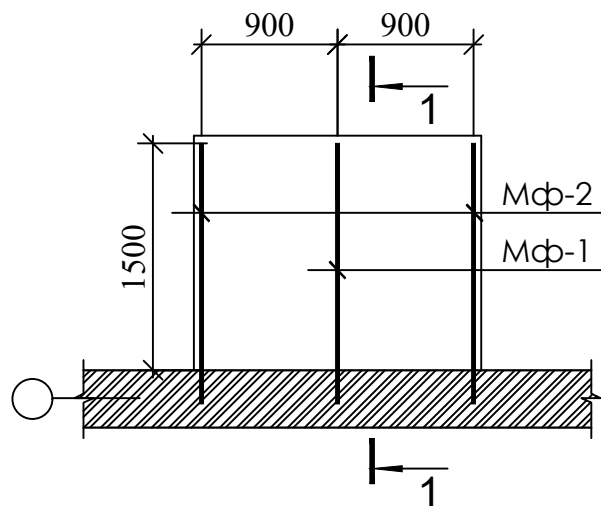
УКАЗАНИЯ ПО ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ

1. Поверхность стен очистить от штукатурки.
2. Установить в пиластрах поперечных стен стальной уголок 75x75x5, приваривать из арматуры Ф 22 А- III шагом
3. В кирпичных стенах просверлить отверстие для затягивания затяжки из арматуры Ф22 А- III на анкерных болтах с гайкой.
4. Прорезать борозды для установки тяжи из арматуры Ф8 мм.
5. После установки металлические тяжи для усиления кирпичных стен оштукатурить цементно-известковым раствором.
6. Все металлоконструкций окрасить антикоррозийными составами.

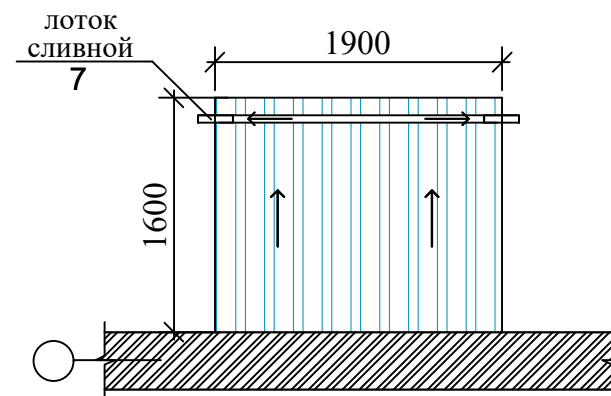
Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС		
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».		
Г.И.П.	Джемуратов			школы на 320 мест	стадия	лист
Г.А.П.	Назатдинов				РП	27
Испол.	Жалгасбаев					28
Н.контр.	Адилбаев.М					
				Разрез 1-1 узел-В		
				ZAMANLAS DAWIR JEKE MENSHIK KAPXANASI		

Схема расположения элементов

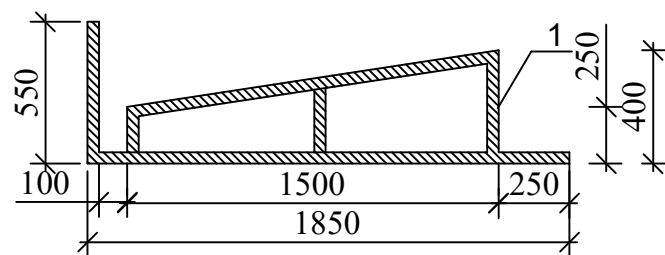
козырька МК-1



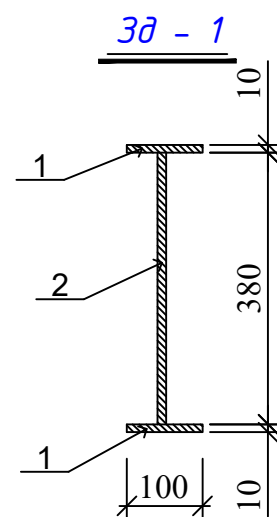
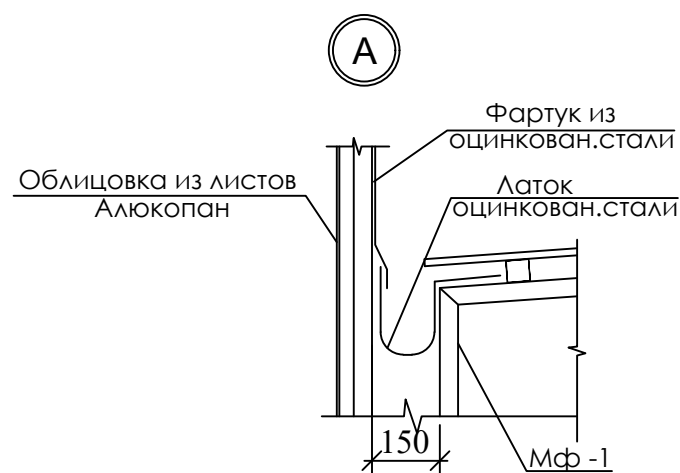
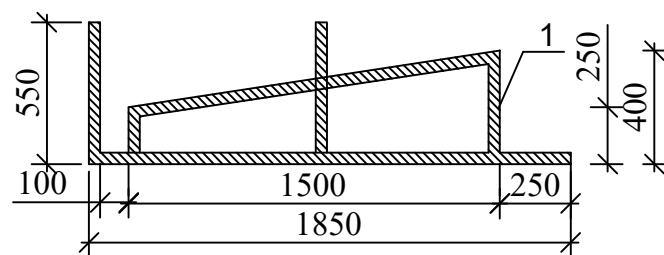
План кровли козырька МК-1



Металлическая ферма Мф - 1



Металлическая ферма Мф - 2



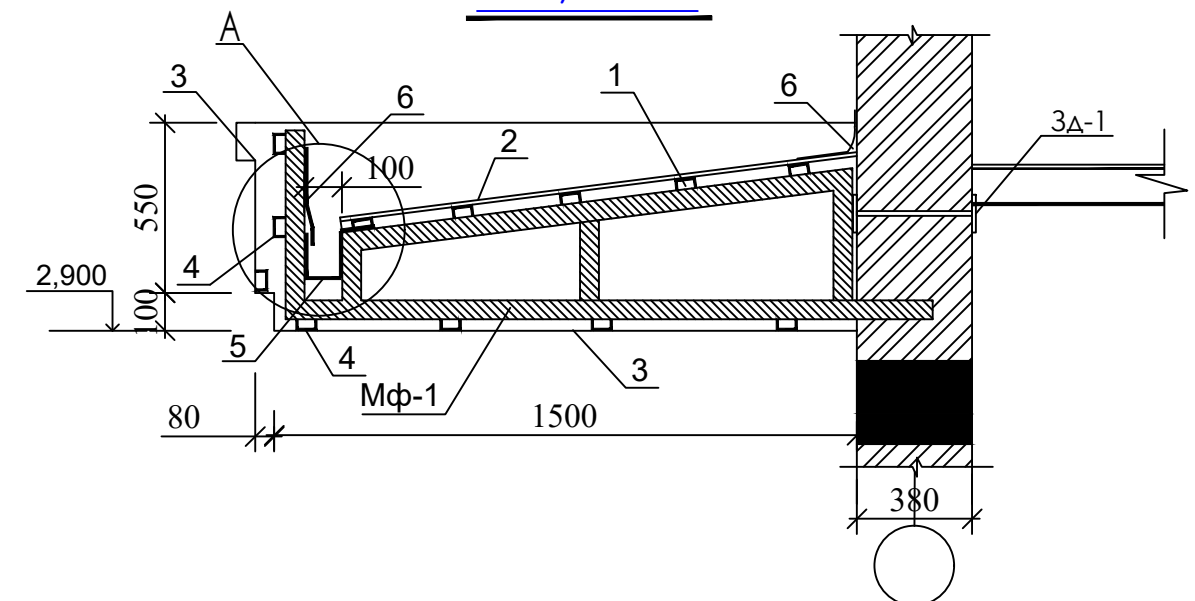
ПРИМЕЧАНИЯ

1. Все металлические соединения производить электросваркой, электродами типа Э - 42А.
2. Металлические элементы козырька окрасить масляной краской за 2 раза.
3. Металлический козырек обшиваются Алюкопаном.
4. Крепление облицовочных панелей "Алюкопан" производится с помощью самонарезающих шурупов.
5. Данный лист смотреть совместно с листами АС -

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ

Марка поз.		Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Металлический козырек МК-1</u>		1		
Мф-1 3шт	1	ГОСТ 8639 - 82	Квадрат. труба 40x40x2 L=пм	5,0	2,33	11,65 кг
Мф-2 2шт	1		Квадрат. труба 40x40x2 L=пм	5,2	2,33	12,12 кг
Зд-1		См.данный лист	Закладная деталь	3	2,22	6,66 кг
1		ГОСТ 8639 - 82	Квадрат. труба 40x40x2 L=пм	9,0	2,33	20,07 кг
2			Профнастил			3,04 м2
3			Облицовка из "Алюкопана"			5,1 м2
4			Профил			16,32 пм
5			Лоток из оцинкованной стали			1,30 м2
6			Фартук из оцинков. стали			0,57 м2
7			Водослив из оцинков. стали			0,18 м2
Зд-1 3шт	1	ГОСТ 8509 - 86	-100x10 L=120	2	0,94	1,88 кг
	2	ГОСТ 5781-82	φ 12 А-III L=380	1	0,34	0,34 кг

Разрез 1-1



Должность.	Ф.И.О.	Подпись.	Дата.	АС		
				«Капитальный ремонт школы МСГ №38 „Жуазшы“ в городе Нукус Республики Каракалпакстан».		
Г.И.П.	Джемуратов			школы на 320 мест	стация	лист
Г.А.П.	Назатдинов				РП	лист
Испол.	Жалгасбаев				28	28
Н.контр.	Адилбаев.М					
Схема расположения элементов козырька МК-1. План кровли козырька МК-1. Разрез 1-1.						