

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г.УРГЕНЧ
ООО.

"THE GREAT S I L K ROAD"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

*Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной
в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».*

АЛЬБОМ.

АС: «Архитектурно-строительные решения»

г.Ургенч-2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г.УРГЕНЧ
ООО.

"THE GREAT S I L K ROAD"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

*Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной
в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».*

АЛЬБОМ.

Директор:



Мадрахимов И

Главный инженер проекта:



Мадрахимов И

г.Ургенч-2026 г.

Содержание альбома, комплект -АС.

№ стр.	Наименование.	Лист.
1.	Пояснительная записка.	ПЗ-1.
2.	Ведомость внутренних отделки.	АС-1.
3.	Экспликация полов.	АС-2.
4.	Обмерочный план стен первого этажа М 1:100.Экспликация помещения.	АС-3.
5.	Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столбных изделий.	АС-4.
6.	Дефектный план стен (Фрагмент№1).М 1:100.	АС-5.
7.	Проектируемый разрез.	АС-6.
8.	Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.	АС-7.
9.	Фрагмент №-1. Узлы. Сечение. Примечание.	АС-8.
10.	Состав утеплителя и наружный отделка.	АС-9.
	Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.	АС-10.
	Фасад.	АС-11.
	План кровля.	АС-12.
	Спецификация элементов заполнения проёмов.	АС-13.
	Спецификация элементов заполнения проёмов.	АС-14.
	Вид на плане М 1:100.(Крыльца и Пандус).	АС-15.
	Схема расположения металл конструкции козырька "К-1". 3д-1. Сечение. Спецификация.Примечание.	АС-16.
	Щит с пожарным инвентарьём	АС-17.

Общая часть.

Проект разработан на основании задания на проектирования, в основу разработки принята к руководству вся нормативная документация по строительству действующая на территории Республики Узбекистан. При расчете существующих и вновь проектируемых ограждающих конструкции приняты следующие параметры.

Климатическая зона	-1 °С.
Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус	-19,5 оС
Нормативный скоростной напор ветра	-38 кг/м2.
Вес снегового покрова	-50 кг/м2.
Нормативная глубина промерзания	-68 см.
Нормативная сейсмичность района строительство	-7 баллов.
Расчетная сейсмичность района строительство	-8 баллов.
Класс здания -II (вторая).	
Степень долговечности -II (вторая).	
Степень огнестойкости -II (вторая).	

Основные характеристики.

Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».

Здания в плане размером по осям 35,41 x 12,36 м

Общая площадь территория - м².

Площад застройки -451,83м2.

Строительный объем -1454,89 м3.

Конструктивная часть.

Демонтаж-пол,двер,окна и демонтаж стен.

Отбивка стен.

Перетирка потолка.

Окна -по типу "Пластиковые".

Двери -по типу "Алюминевым и МДФ".

Полы - Мрамор, Релин, Кер-кая плитка.

Низ стен кер-кая плитка $h=1,5$ м.

Стен отделка -окраска.

						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.			ПЗ.			
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиуарикском районе, МФИ «Ходжалар».						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.							РП.	1.		
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.				Пояснительная записка.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

Проект разработан в соответствии действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие взрывопожарную и пожарную безопасность при эксплуатации здания и сооружений.

Главный инженер проекта _____ Мадрахимов И.

Ведомость внутренних отделки.

№	Наименование помещения.	Стены и перегородки , м2.							Откосы, м2.							Потолок, м2.							Полы, м2.					Плинтусы, мм.				Примечание:	
		Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром. 20%	Выравнив. стен беспесч. накрывк.	Штук-ка цементно. песчан. р-ром.	Известк. побелка.	Водозм. окраска в светлые тона.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керамич. плитка. h=1,5м (от пола).	Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром.	Улучшен. штукатурка цементно-песчаный р-ром.	Выравнив. откос беспесч. накрывк.	Водозм. окраска в светлые тона.	Известк. побелка.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керам. плитка.	Выравнивание между плитками алебастр р-ром (мл).	Выравнивание потолка беспесч. накрывк. (шпаклевка)	Водозм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (релин).	Маслен. окраска.	Бетон	Кр. плитка	Мрамор.		ПВХ (под релина).
	План стен первого этажа. Итого.		149,80	749,00			644,0	105,0			42,95		42,95	38,15		4,80			389,10	389,10					105,30	9,30	291,10		6,30	12,0	70,0	181,04	
1.	Фae.		8,0	40,0			20,0	20,0			3,70		3,70	3,10		0,60			28,60	28,60					28,60						14,20		
2.	Электрическая комната		6,60	33,0			33,0				0,51		0,51	0,51					6,30	6,30								6,30					
3.	Комната завхоза.		8,0	40,0			40,0				1,70		1,70	1,70					11,60	63,90								12,60				13,0	
4.	Сан узел на 4 очко		Суш																							9,30				12,0			
5.	Фae.		8,40	42,0			21,0	21,0											23,20	23,20					23,20						13,80		
6.	Коридор.		25,60	128,0			64,0	64,0			9,0		9,0	4,80		4,20			53,50	53,50					53,50						42,0		
7.	Учебный класс.		10,0	50,0			50,0				5,0		5,0	5,0					35,80	35,80								37,60				21,70	
8.	Лабораторная комната.		9,20	46,0			46,0				2,52		2,52	2,52					13,60	13,60								14,70				16,0	
9.	Учебный класс.		15,60	78,0			78,0				5,0		5,0	5,0					48,90	48,90								50,90				27,60	
10.	Учебный класс.		15,60	78,0			78,0				5,0		5,0	5,0					50,0	50,0								52,10				28,60	
11.	Учебный класс.		13,20	66,0			66,0				3,0		3,0	3,0					31,40	31,40								33,10				22,94	
12.	Учебный класс.		14,0	70,0			70,0				2,52		2,52	2,52					36,50	36,50								38,30				23,20	
13.	Учебный класс.		15,60	78,0			78,0				5,0		5,0	5,0					49,70	49,70								51,80				28,0	

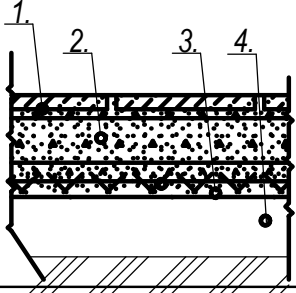
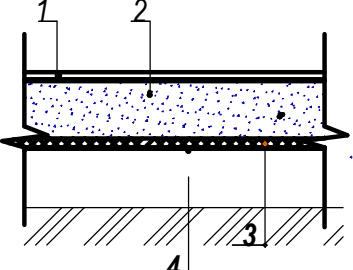
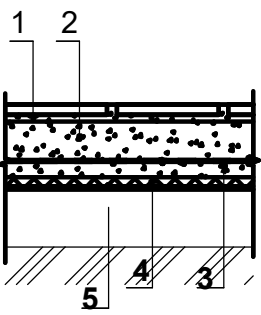
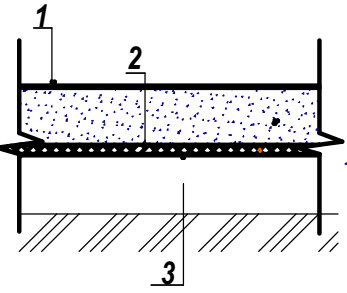
Примечание.

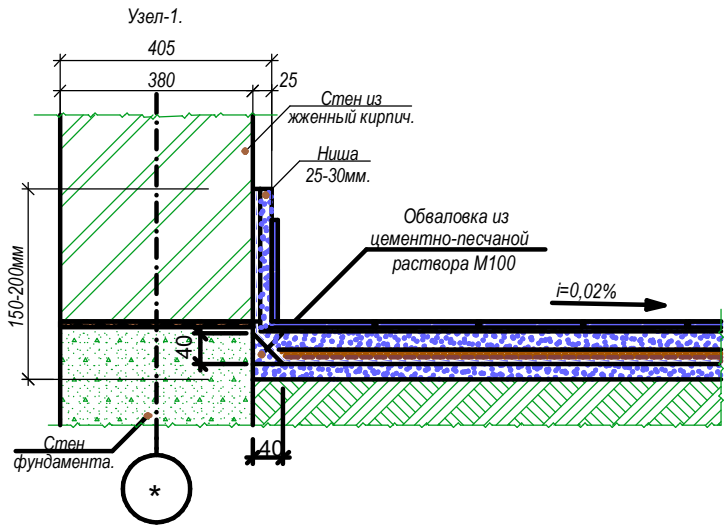
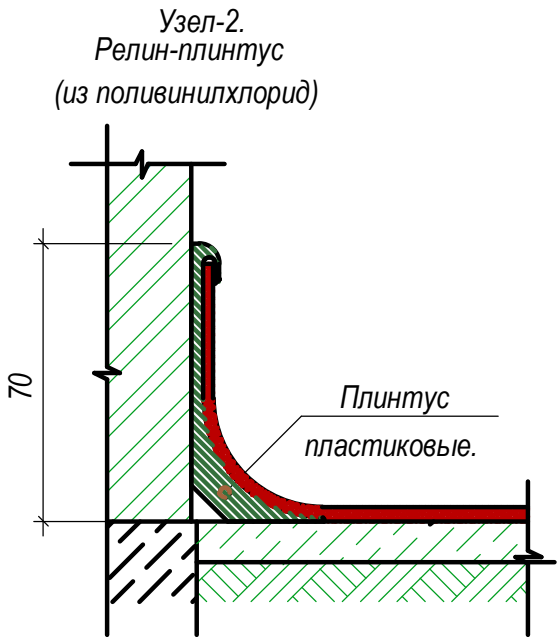
Окраска входных дверей из коридоров в комнаты контрастным цветом шириной 100 мм по периметру.м²=6,0.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.				
Директор		Мадрахимов И.				3-Блок.			Стадия.
Г И П		Мадрахимов И.							Лист.
Исполн.		Хажибоев А.							Листов.
						Ведомость внутренних отделки .			

ООО.
"THE GREAT S I L K ROAD"

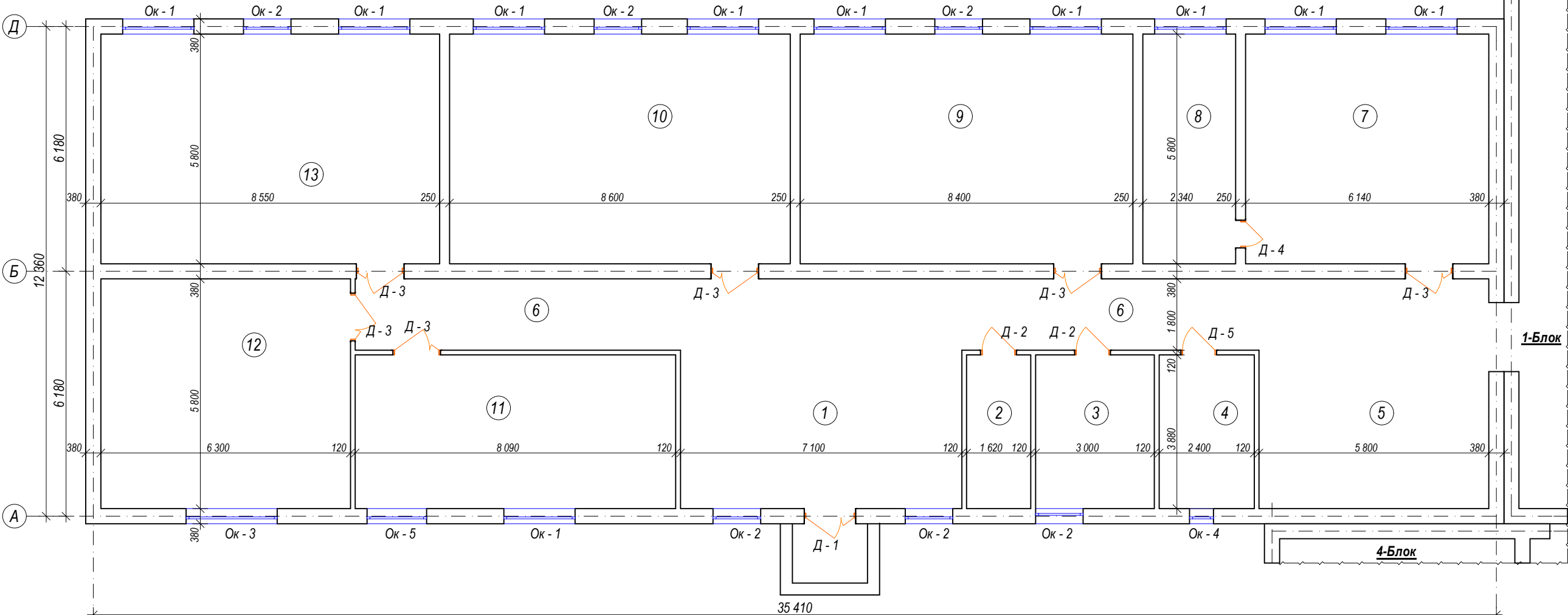
Экспликация полов первого этажа.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
1 5 6	Мрамр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополис -терола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М75 - 80мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелетаPd t > 1,65 т/м3	105,30.	
3 7 8 9 10 11 12 13	Линолеум.(релин)		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-1,6мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравниением поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	291,10. Узел-2.	
4	Кер.плитка		1. Плитки керамические -600 х 600 х 10мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 10мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП 3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм . 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	9,30. Узел-1.	
2.	Бетон		1. Покрытия - из бетона класса В12,5-100мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм 3. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	6,30.	



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Обмерочный план стен. М 1:100.



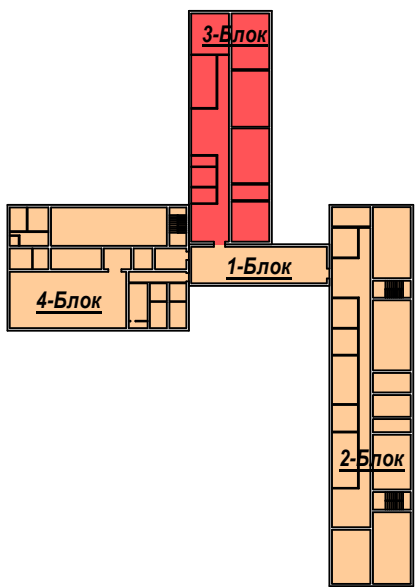
Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фae.	28,60 м2	Брекча.	
2	Электрическая комната	6,30 м2	Бетон.	
3	Комната завхоза.	12,60 м2	Бетон.	
4	Сан узел на 4 очко	9,30 м2	Кер-кая плитка.	
5	Фae.	23,20 м2	Брекча.	
6	Каридор.	53,50 м2	Брекча.	
7	Учебный класс.	35,80 м2	Линолеум.	
8	Лабораторная комната.	13,60 м2	Линолеум.	
9	Учебный класс.	48,90 м2	Линолеум.	
10	Учебный класс.	50,0 м2	Линолеум.	
11	Учебный класс.	31,40 м2	Линолеум.	
12	Учебный класс.	36,50 м2	Линолеум.	
13	Учебный класс.	49,70 м2	Линолеум.	

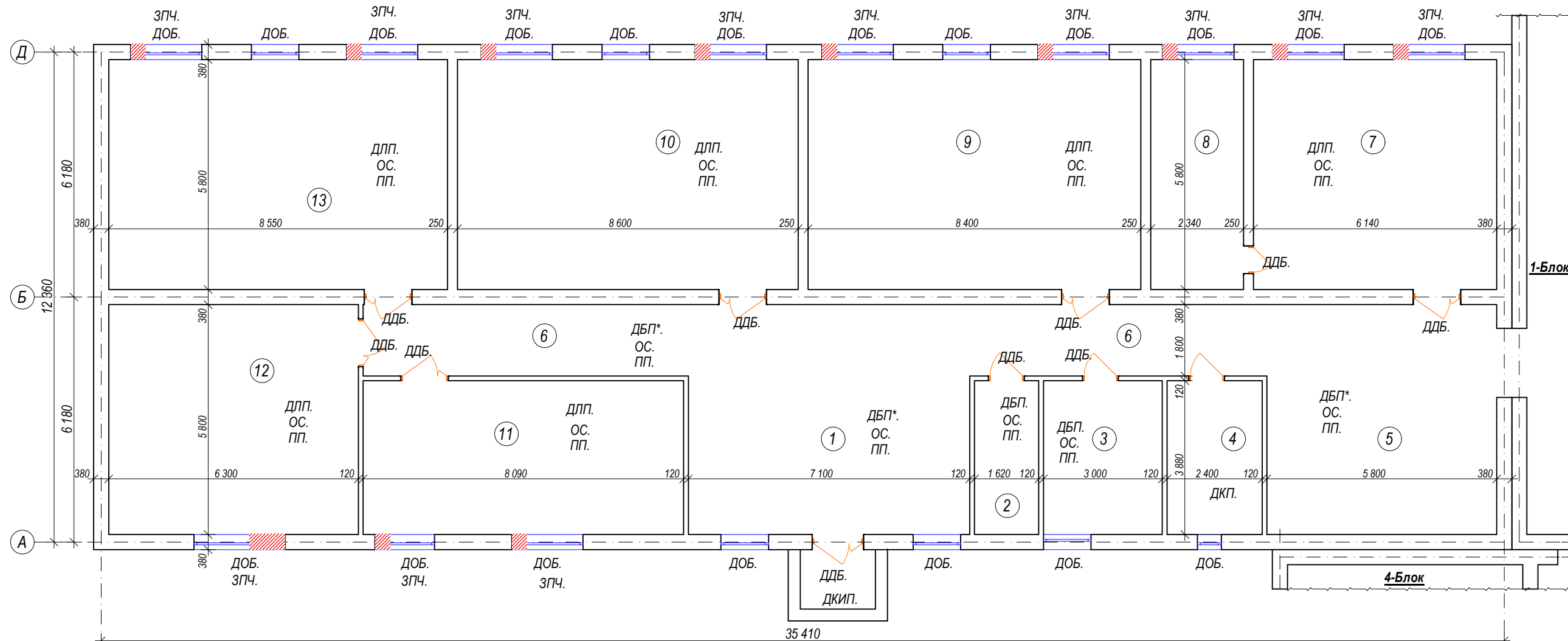
Спецификация столрных избелий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	Дверной блок наружый (деревянных).	1	1300x2600 (h)	
Д - 2	Дверной блок наружый (деревянных).	2	900x2100 (h)	
Д - 3	Дверной блок наружый (деревянных).	6	1200x2100 (h)	
Д - 4	Дверной блок внутренний (деревянных).	1	700x2100 (h)	
Д - 5	Дверной блок внутренний (алюмин).	1	900x2100 (h)	
Ок - 1	Оконной блок (деревянных).	15	1800x1800 (h)	
Ок - 2	Оконной блок (деревянных).	6	1200x1800 (h)	
Ок - 3	Оконной блок (деревянных).	5	2300x1800 (h)	
Ок - 4	Оконной блок (алюмин).	1	900x600 (h)	
Ок - 5	Оконной блок (деревянных).	1	1500x1800 (h)	

Схема блокировка

[illegible]

Дефектный план стен.М 1:100.



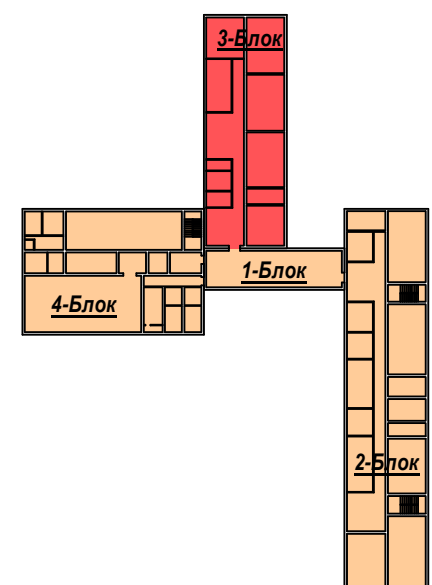
Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фae.	28,60 м2	Брекча.	
2	Электрическая комната	6,30 м2	Бетон.	
3	Комната завхоза.	63,90 м2	Бетон.	
4	Сан узел на 4 очко	9,30 м2	Кер-кая плитка.	
5	Фae.	23,20 м2	Брекча.	
6	Кaридор.	53,50 м2	Брекча.	
7	Учебный класс.	35,80 м2	Линолеум.	
8	Лабораторная комната.	13,60 м2	Линолеум.	
9	Учебный класс.	48,90 м2	Линолеум.	
10	Учебный класс.	50,0 м2	Линолеум.	
11	Учебный класс.	31,40 м2	Линолеум.	
12	Учебный класс.	36,50 м2	Линолеум.	
13	Учебный класс.	49,70 м2	Линолеум.	

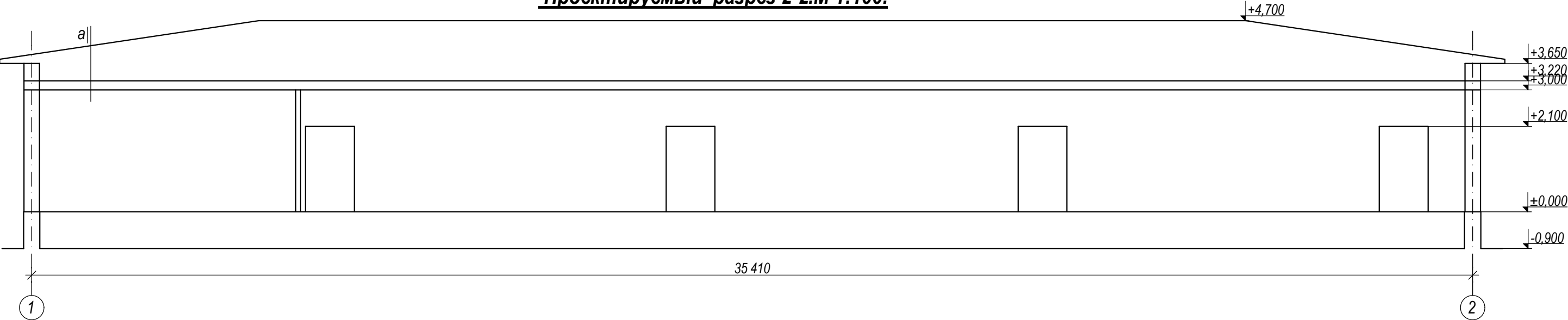
Спецификация столрных избелий.

№ помещ.	Наименование	Объём.		Примечание
		Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м²	22,28.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м²	84,96.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м²	70,20.	
ДЛП.	Демонтаж линолеум полов.	м²	265,90.	
ДКП.	Демонтаж кер-кая полов.	м²	9,30.	
ДБП*.	Демонтаж бордюра полов.	м²	76,70.	
ОС.	Отбивка стен 20%.	м²	149,80.	
ПП.	Перетирка потолка.	м²	389,10.	
ЗПЧ. 	Закладка проема частично. (толщина стен 400 мм).	м³	3,90.	
ДКИП.	Демонтаж крыльцо и пандус.	м²	4,50.	
ДК.	Демонтаж асбест шифер.	м²	600,0.	

Схема блокировка

[illegible]

Проектируемый разрез 2-2.М 1:100.



Проектируемый разрез 1-1.М 1:100.

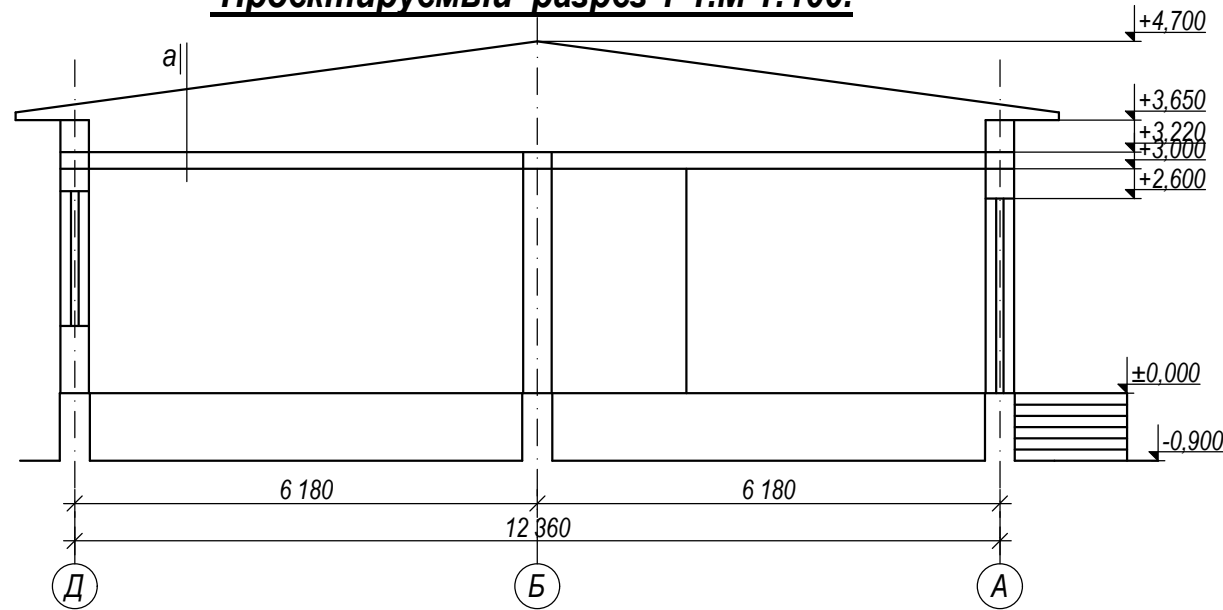
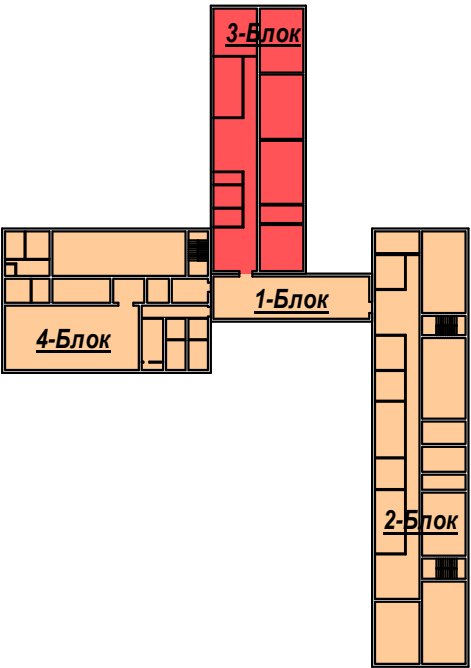


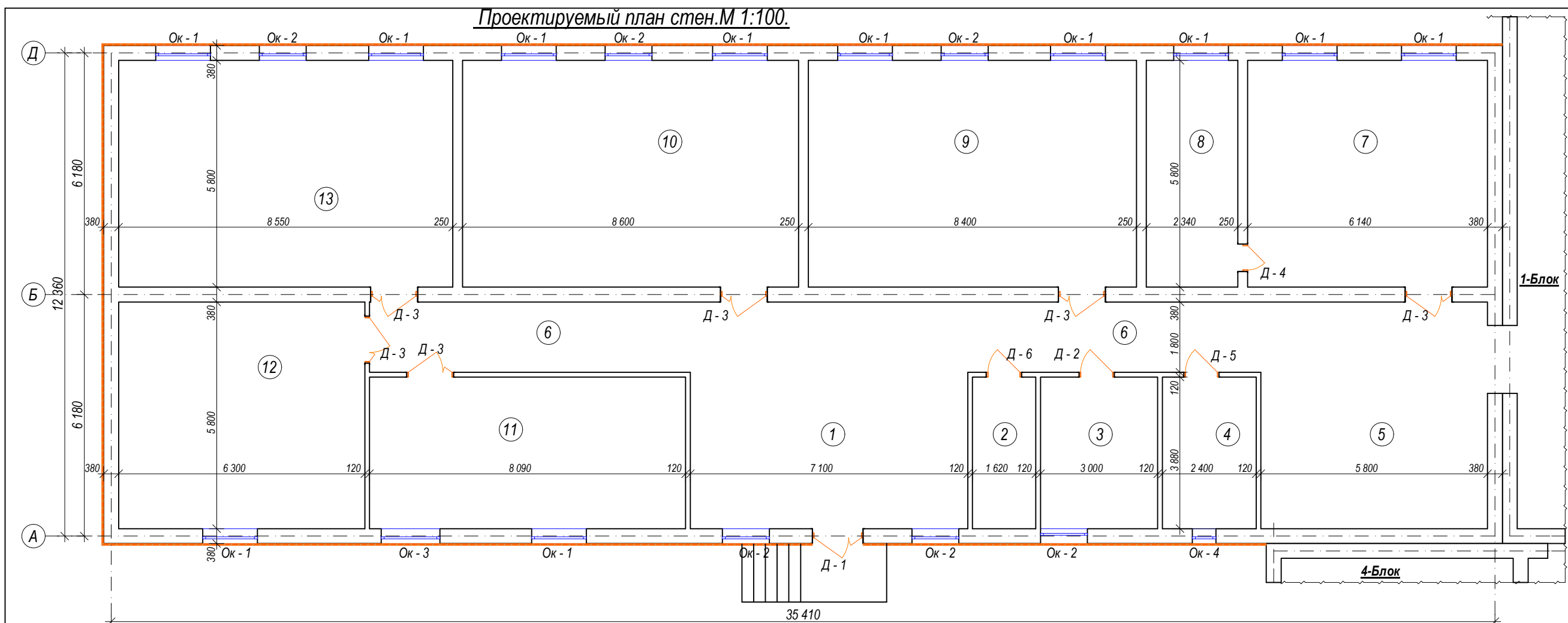
Схема блокировка



а-а.

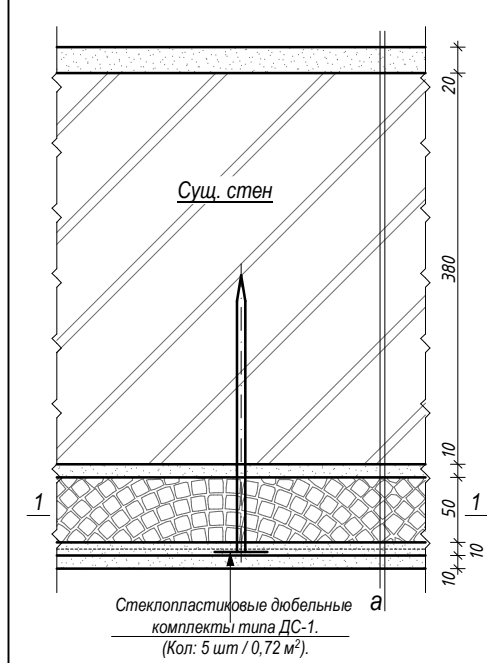
1. Профнастил -0,5мм.
2. Обрешетка 50х50 шаг: 250мм
3. Деревянные конструкции кровли.сущ.
4. Цементно песчаный стяжки 50 мм.
5. Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
6. Гидроизоляции плёнка ППА 200мкм.
- 7.Утеплитель-минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ-100,У=100кг/м3 толщ. 100 мм.
8. Пароизоляция из полиэтиленовой плёнки - 200мкм.
9. Сборные ж/б плиты, пустотные.суш

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.							РП.	7.		
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.										
						Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столрных изделий.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			



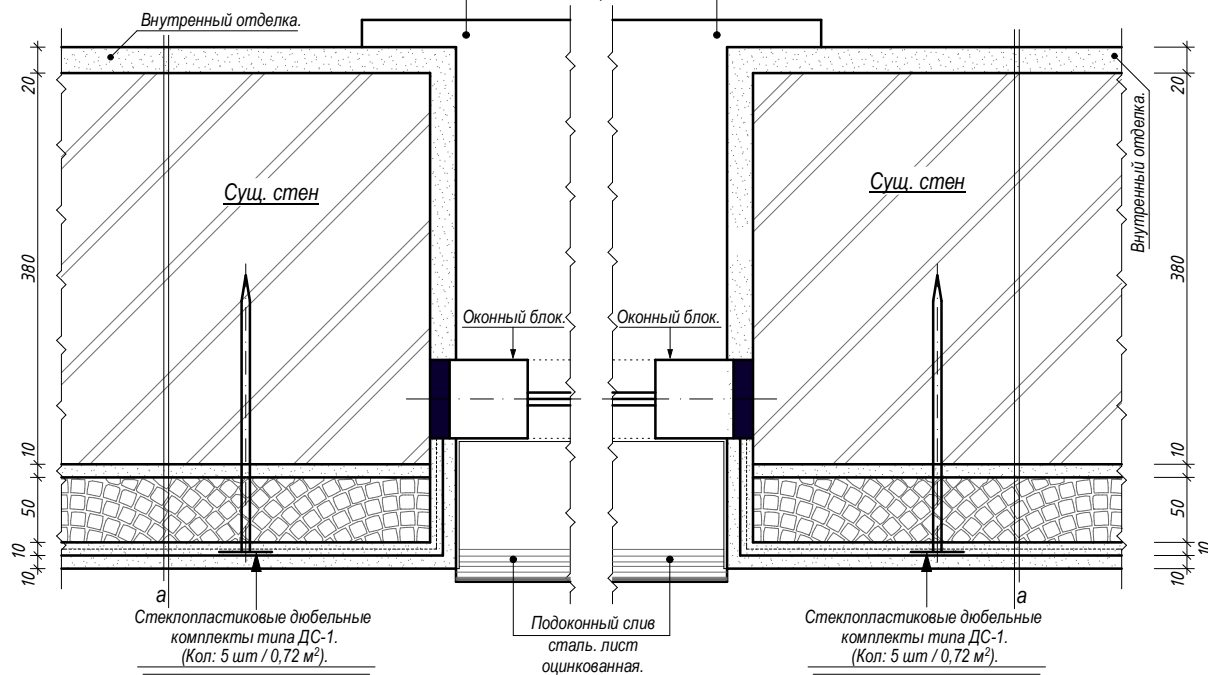
Заказчик: "ИКСЕЗ" хохимията Хорезмской области.		А.С.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарском районе, МФИ «Ходжапар».		Листов. 8.	
Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.		ООО. "THE GREAT SILK ROAD"	
Изм.		Лист.	
Директор		РП.	
ГИ П		Листов.	
Исполн.		Лист.	
Мадрахимов И.		Лист.	
Мадрахимов И.		Лист.	
Хажиев А.		Лист.	
Подпис.		Лист.	
Дата.		Лист.	

Узел - А. М 1:5.



Узел - В. М 1:5.

Подоконник внутренний из ПВХ. толщиной 20 мм.

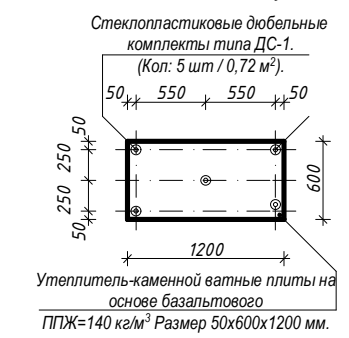


- а.
- Внутренний слой цементно-песчаный раствором толщиной-20 мм.
 - Наружная стена из жёванного кирпича (существующая), толщ. 510 мм.
 - Существующая штукатурка.
 - Клеевой слой штукатурки толщ. -10 мм.
 - Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю каменной ватные плиты на основе базальтового ППЖ=140 кг/м³ размер 50х600х1200 мм. толщ. -50 мм.
 - Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1.
 - Клеевой штукатурка по полимерной сетки толщиной-10 мм.
 - Отделочный слой- штукатурка жёванным травертином.

Примечание.

- До забивки дюбелей обозначить прибором положение арматуры перемычек и сердечников.

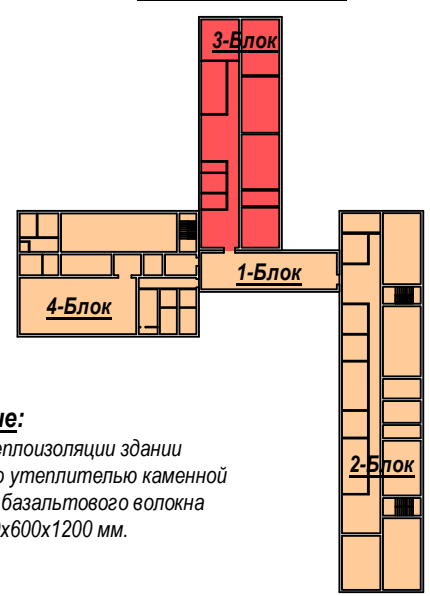
Сечение 1-1. М 1:50.
Схема кладки утеплителя и установка стеклопластиковых дюбелей.

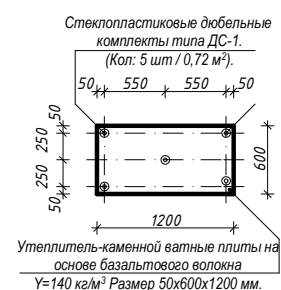


Условные обозначение:

Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю каменной ватные плиты на основе базальтового волокна ППЖ=140 кг/м³ размер 50х600х1200 мм.

Схема блокировка





						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».			
Изм.	Коп.	Лист.	Надок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП.	9.	
Г И П		Мадрахимов И.							
Исполн.		Хажиев А.							
						Фрагмент №-1. Узлы. Сечение. Примечание.	000. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Состав утеплителя и наружная отделка стен

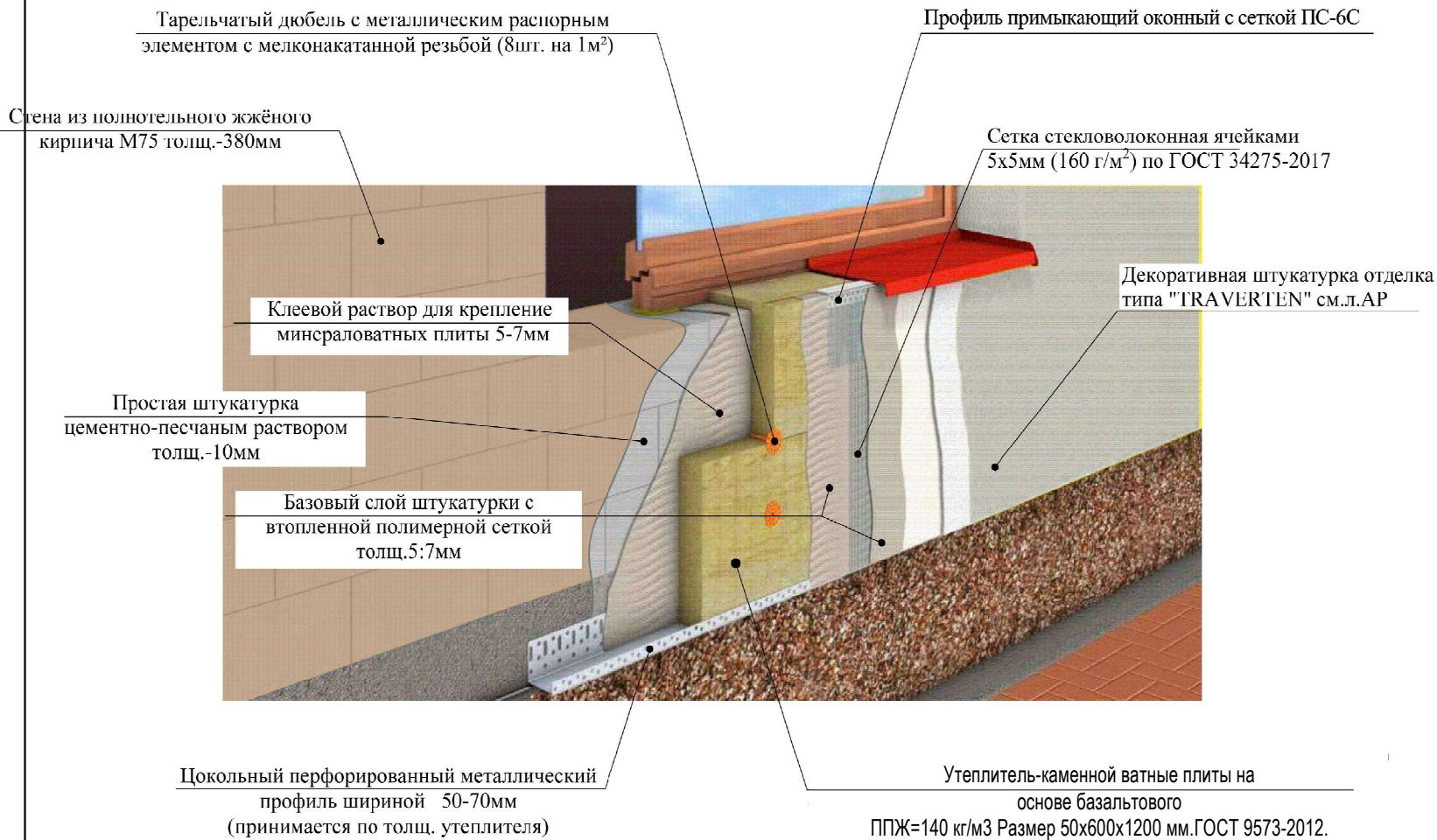
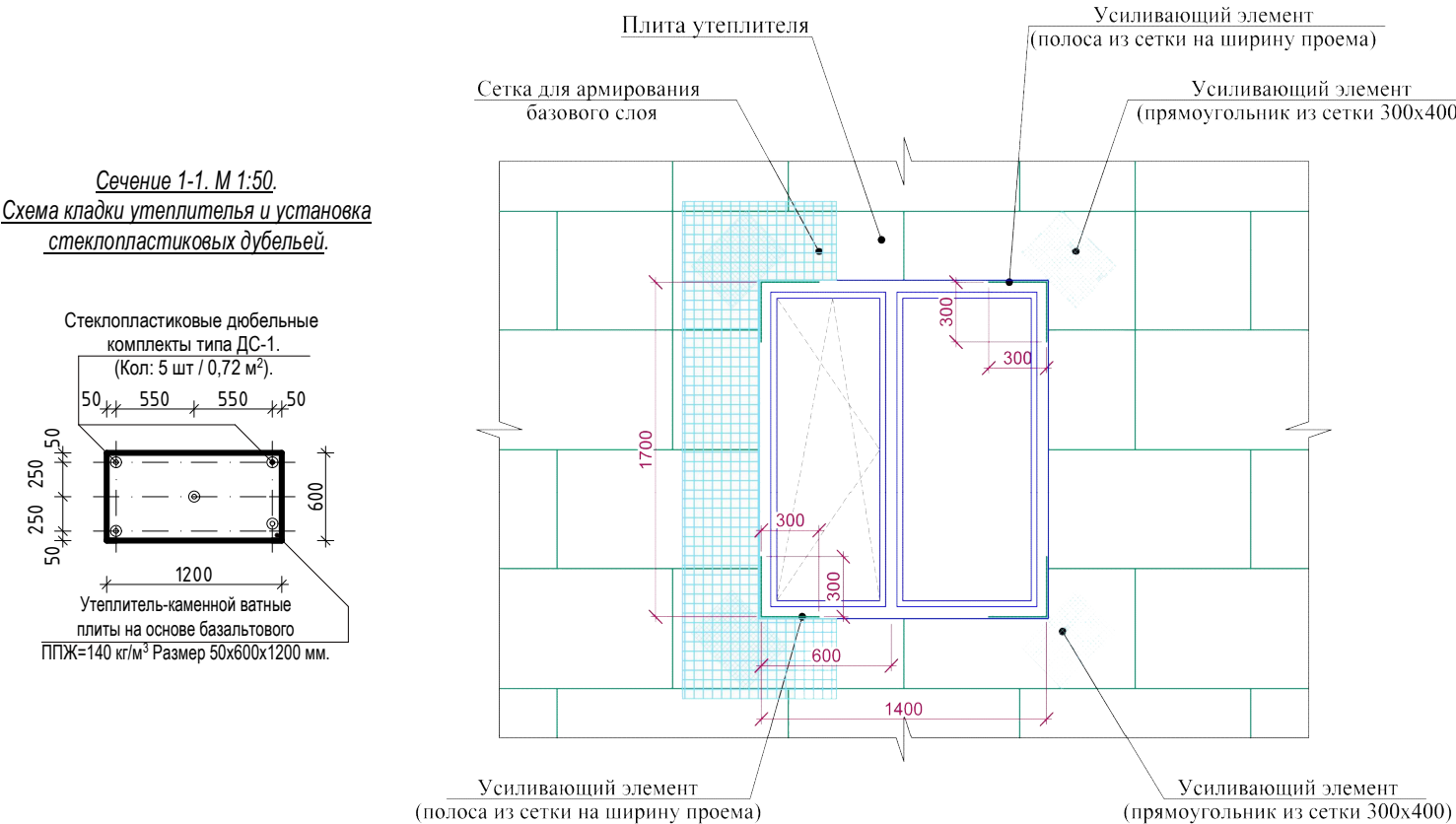


Схема усиления оконных и дверных проемов



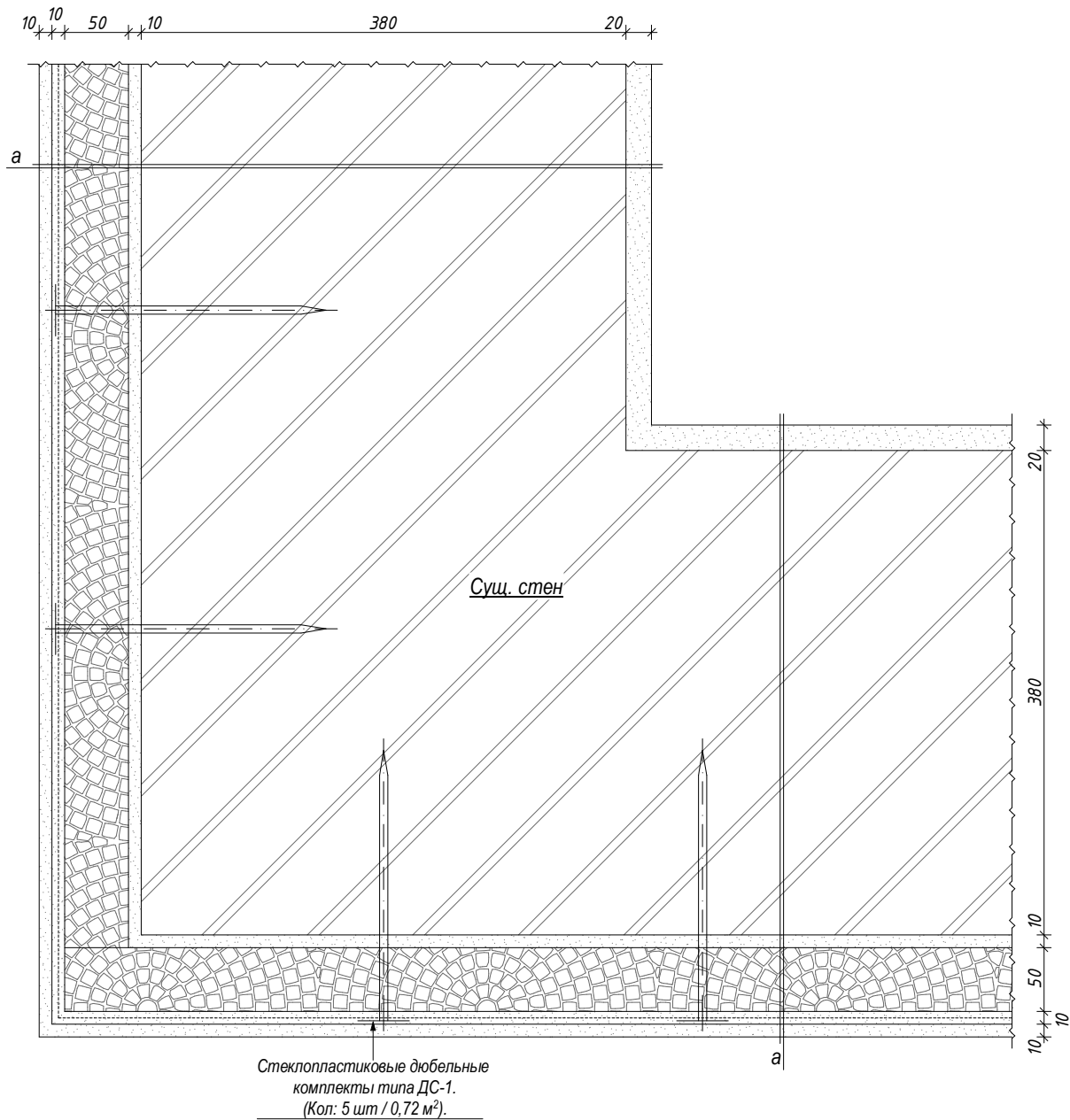
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 140 кг/м³ толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки. Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой.
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел КЖ.
7. Все щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СПиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрываются слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.
1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
3. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м2.
4. Указания см. лист раздел КЖ.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	10.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.				Состав утеплителя и наружный отделка.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

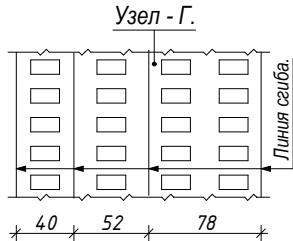
Узел - Б. М 1:5.



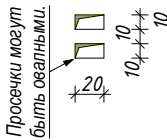
Примечание.

1. До забивки дюбелей обозначить прибором положение арматуры перемычек и сердечников.

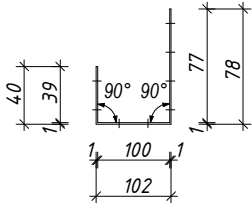
Цокольный профил. М 1:5.



Узел - Г. М 1:5.
(просечки).



Цокольный профил. М 1:5.



Ведомость элементов утеплителя цоколя (ПЕНОПЛЕКС) .

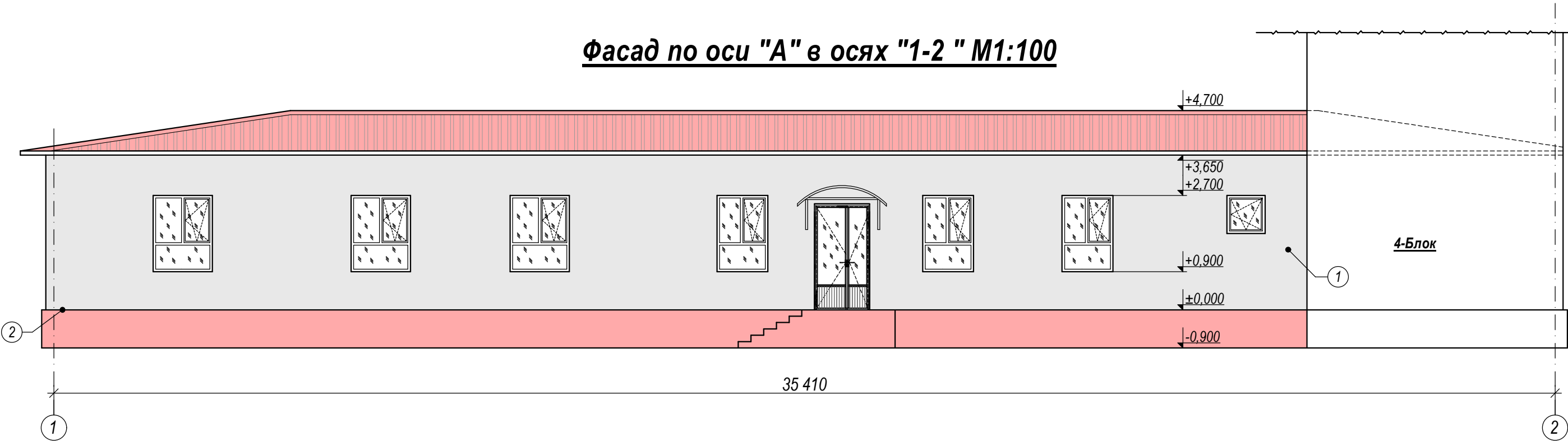
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пенополистирол экструдированный Пеноплэкс Фундамент γ=35,0 кг/м³ размер 30х585х1185 мм.	96,0.	0,728.	66,0 м². 70,0 кг.

Ведомость элементов утеплителя наружная стена
(Каменной ватные плиты на основе базальтового).

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ГОСТ 9573-2012.	Каменной ватные плиты на основе базальтового ППЖ=140 кг/м³ Размер 50х600х1200 мм.	348,0.	5,04.	1753,92 кг.
ДС-1.	СТО 20994511-001-2009.	Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1-60.130.	1740,0.		
	ГОСТ Р 55225-2012.	Фасадная полимерная щелочестойкая сетка. ФСР-160 (110) 2000/2000.			250,0 м².
	ГОСТ 14918-80*.	Цокольный профил сталь. лист оцинкованная с полимерном покрытием размером. 1,0х240х107000 мм. s=34,26 м²	1.		201,58 кг.
	ГОСТ 14918-80*.	Подоконный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5х245х27000 мм. s=6,61 м²	1.		25,96 кг.
		Цокольный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5х200х78000 мм. s=15,60 м²	1.		61,23 кг.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжапар».					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	11.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Фасад по оси "А" в осях "1-2 " М1:100



Ведомость наружный отделки.

Наименование.	№ поз.	Характер отделки, материал.	Примечание.
Стена.	1.	Беспесчаный накрывк стен.	250,0 м².
	1.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	250,0 м².
Цоколь.	2.	Штукатурка по цементно-песчаный раствором М 150 сетка рабица 20/20/Ф2 толщиной-20 мм маслянна окраска	66,0 м².
Откосы.	3.	Беспесчаный накрывк.	24,0 м2.
	3.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	24,0 м2.
	4.	Алибонд.	24,0 м2.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	12.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.				Фасад.			ООО.		
									"THE GREAT S I L K ROAD"		

План кровли. М 1:100.

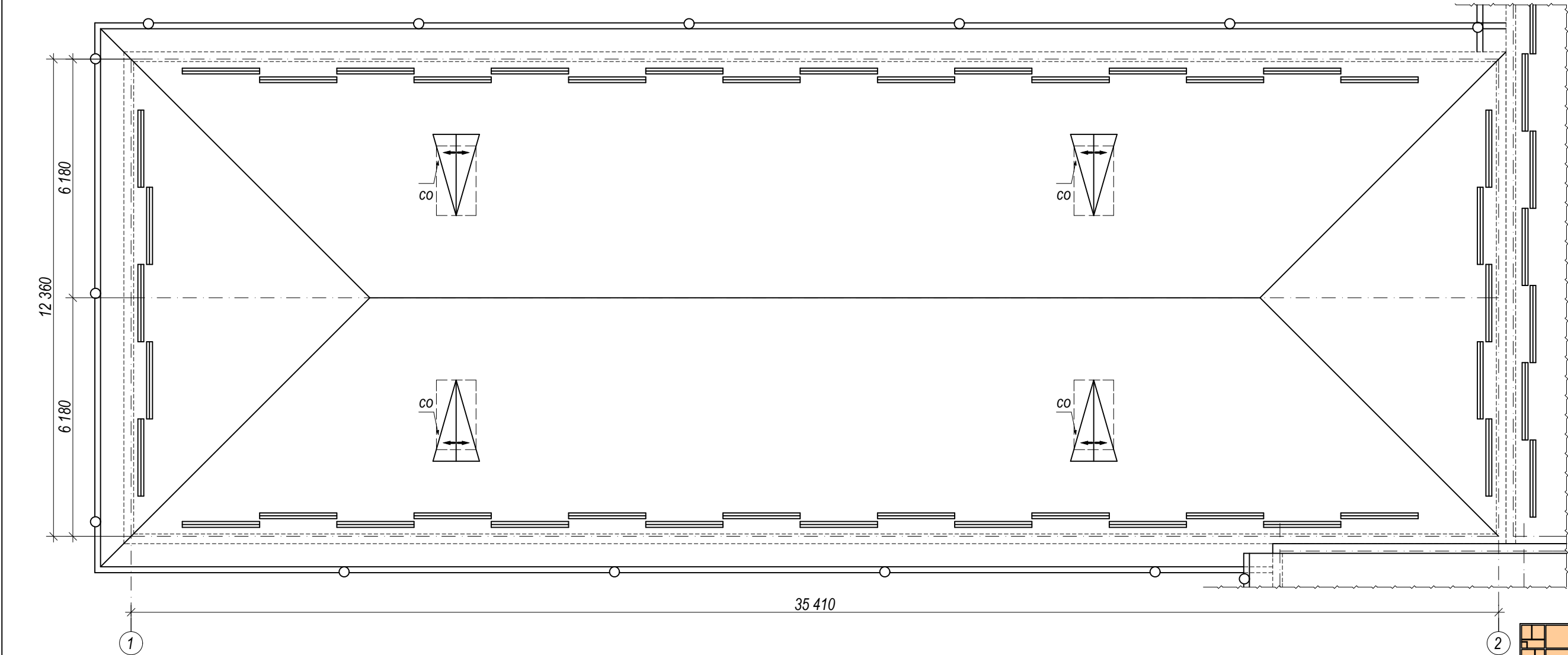
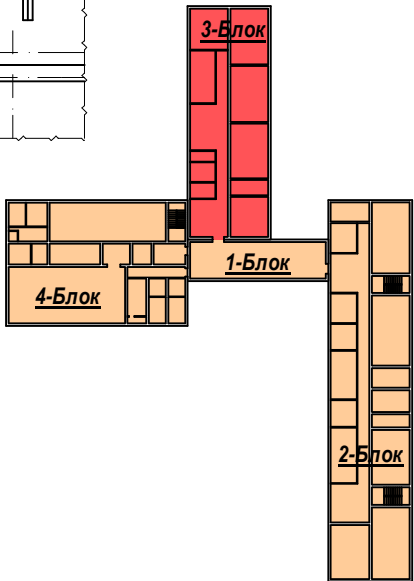


Схема блокировка



Спецификация деревянных элементов каркаса крыши.

Поз.	Обозначение	Наименование	Сечение. (мм).	Длина. (мм).	Кол. (шт).	Объем (м ³).	Прим.
	ГОСТ 24454 - 80Е	Обрешетка	50х50	2400.0 мм.	1	6,0	
	ГОСТ 24045 - 94.	Профнастила тол:0,5 мм.					600,0 м ²
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Снегозадержатель.					84,0 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Водосточные труба	Ø 120	4000	12		48,0 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Желоб водосточный.					94,24 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Колено.					48,0 шт.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Канёк .					68,0 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Варонка.			12		

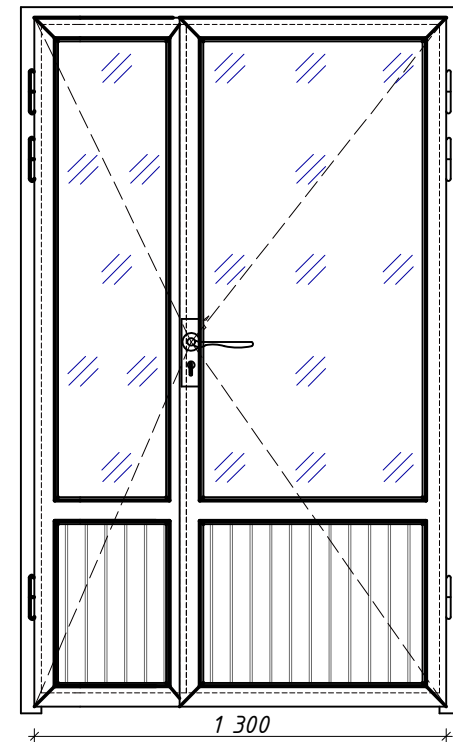
а-а.

- Профнастил -0,5мм.
- Обрешетка 50х50 шаг: 250мм
- Деревянные конструкции кровли.сущ
- Цементно песчаный стяжки 50 мм.
- Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
- Гидроизоляции плёнка ППА 200мм.
- Утеплитель-минераловатные плиты на основе базальтового волокна ППЖ-100, Y =100кг/м3 толщ. 100 мм.
- Пароизоляция из полиизотиленовой плёнки - 200мм.
- Сборные ж/б плиты, пустотные.суш

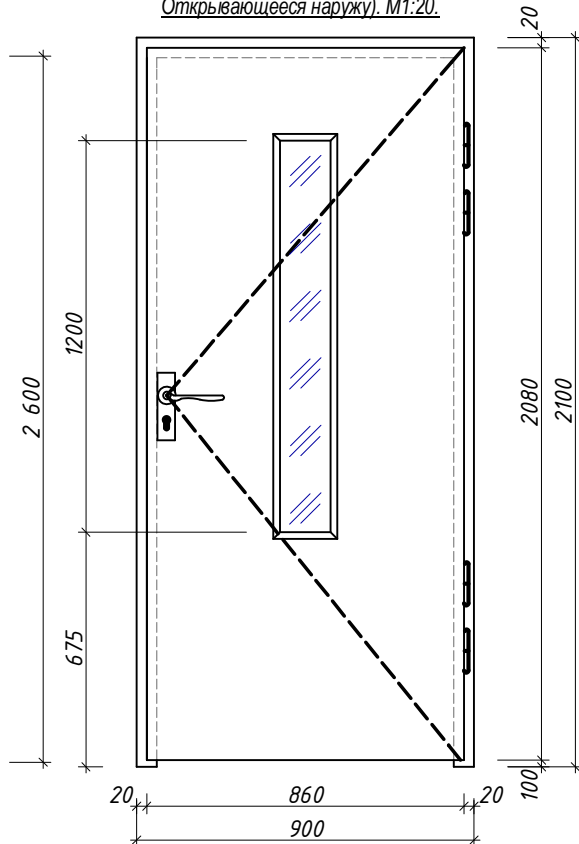
	Пароизоляция из полиизотиленовой плёнки - 200мм.	1.	--	510,0 м2.
	Утеплителя на кровля-минераловатные плиты на основе базальтового волокна ПЖ-140, Y =140 кг/м3. толщиной 100 мм.	1.	--	434,0 м2.
	Гидроизоляции плёнка ППА 200мм.	1.	--	510,0 м2.
	Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком).	1.	--	434,0 м2.
	Цементно песчаный стяжки 50 мм.	1.	--	434,0 м2.

						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	Издок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	13.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажимов А.									
						План кровли. М 1:100.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

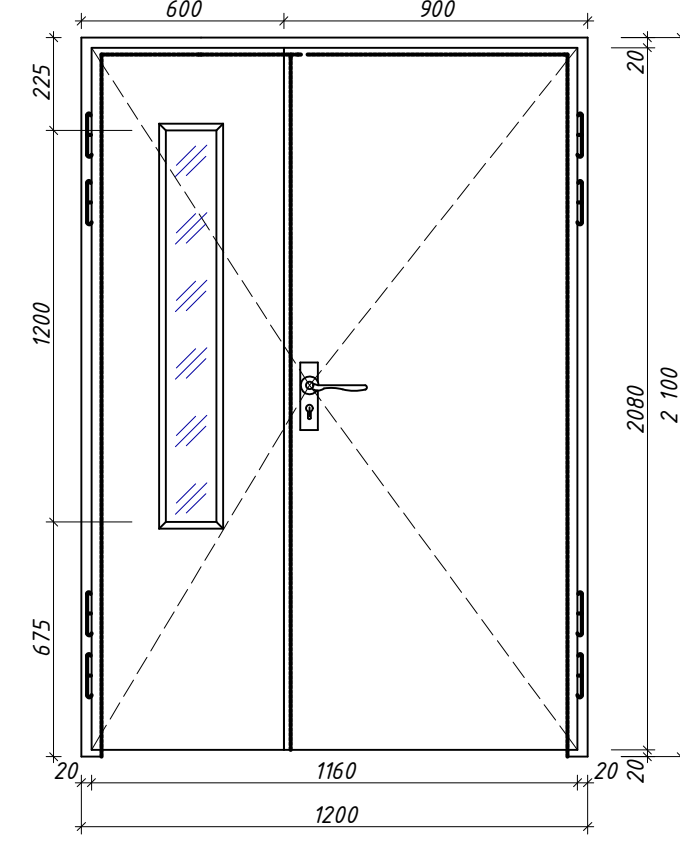
Двер наружный, с алюминиевым переплётам двухслойным стеклопакетам. без порогов (Д-1. 1 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



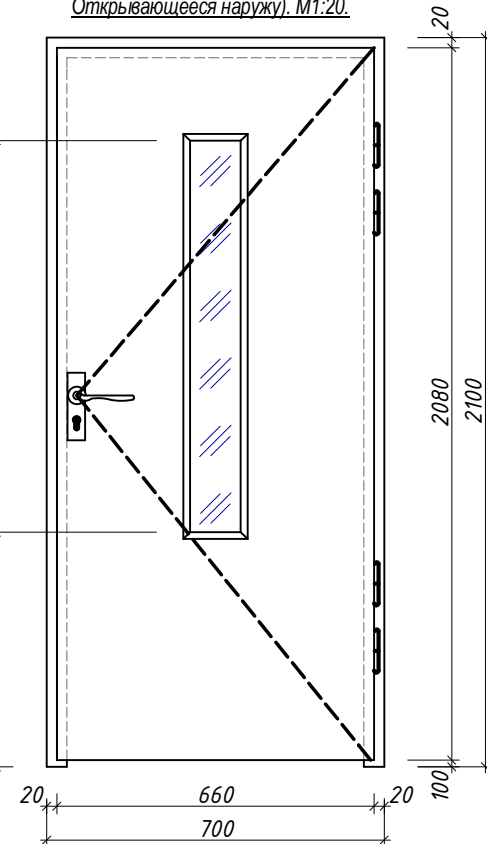
Д-2. (1 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.



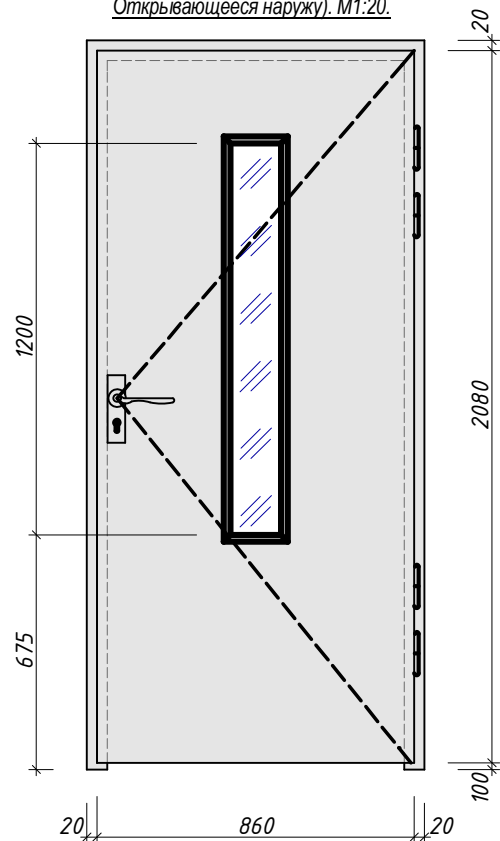
Д-3. (6 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.



Д-4. (1 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.

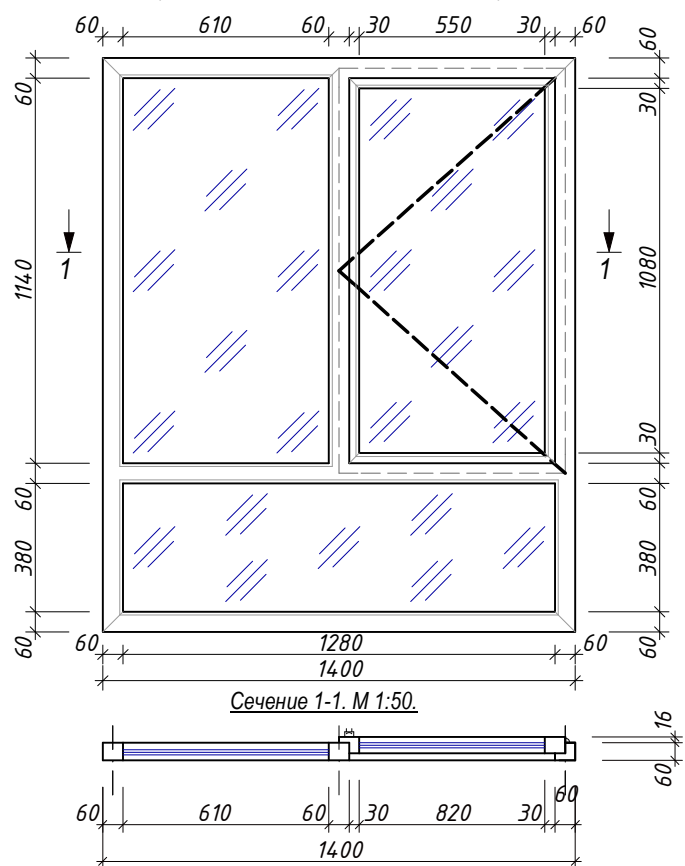


Д-6. (1 штук). Дверной блок внутренний с металлическим переплётам, без узолпрнм, без порогов. Открывающиеся наружу). М1:20.



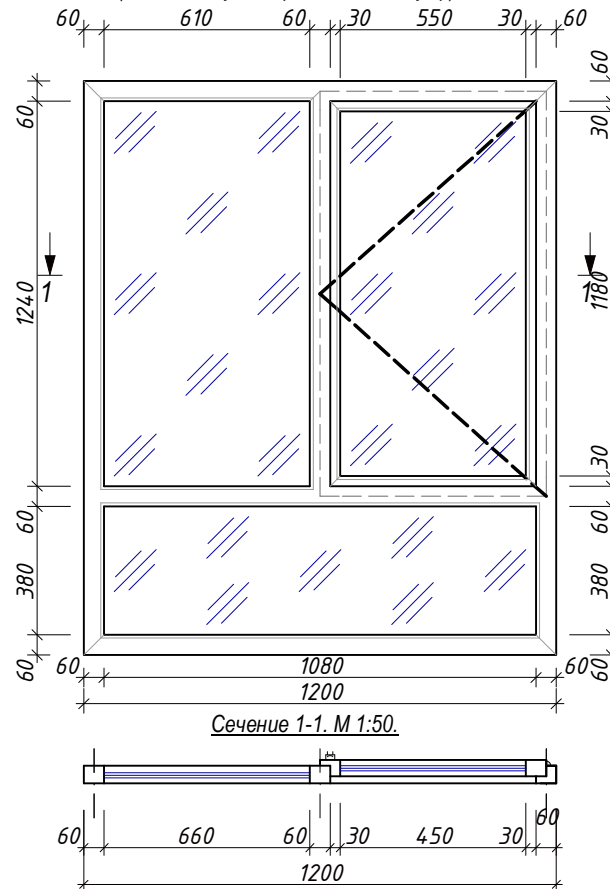
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый.

(Ок-1. 11 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



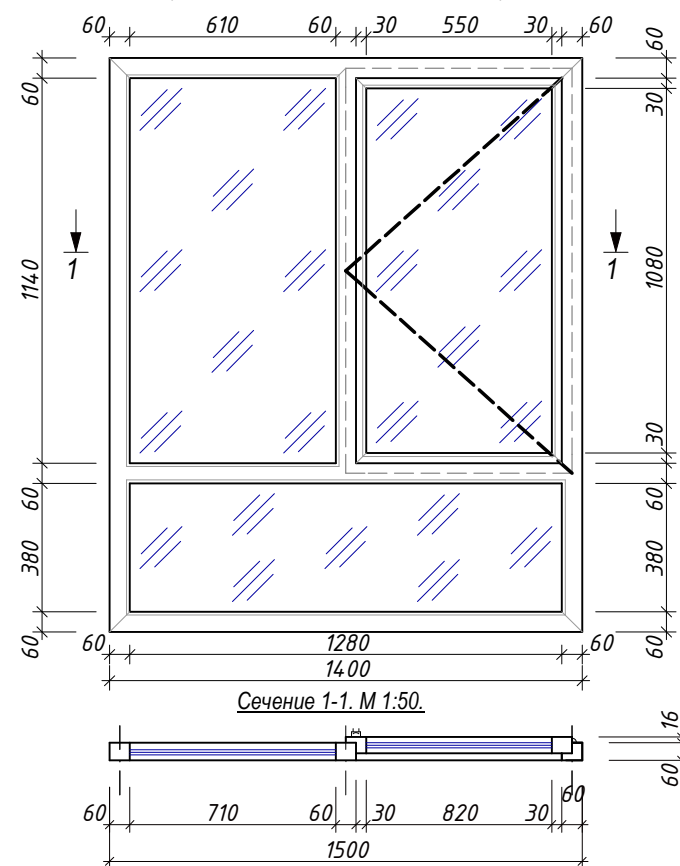
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый.

(Ок-2. 6 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



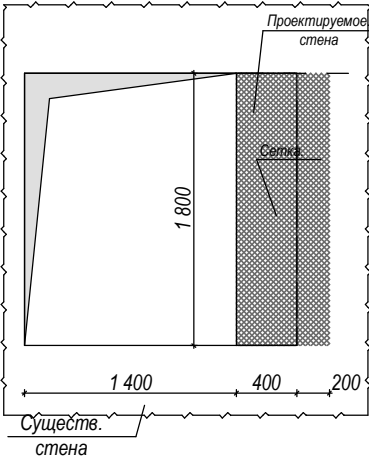
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый.

(Ок-3. 1 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.

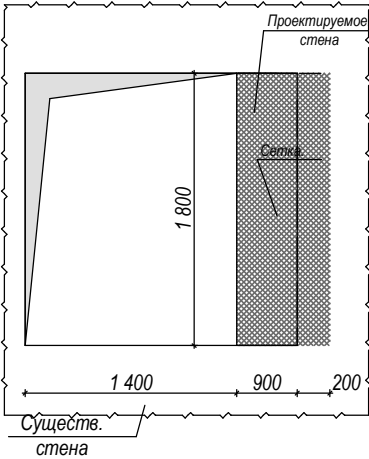


Заказчик:	"ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарском районе, МФЙ «Ходжалар».		
3-Блок.	Стадия.	Листов.
	РП.	14.
Спецификация элементов заполнения проёмов.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"

Уселен-1.
Проем.М1:50



Уселен-1.
Проем.М1:50



Спецификация стальных марок.

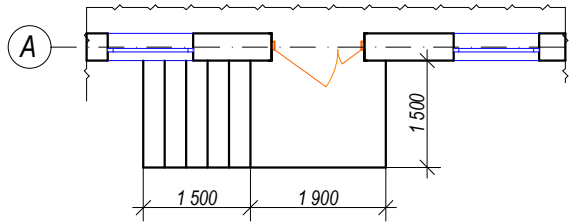
Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
	УП - 1.		14	2,20 м²	30,80 м²
1	Сетка 50х50х3 мм			2,20 м²	

Спецификация столрных избелий.

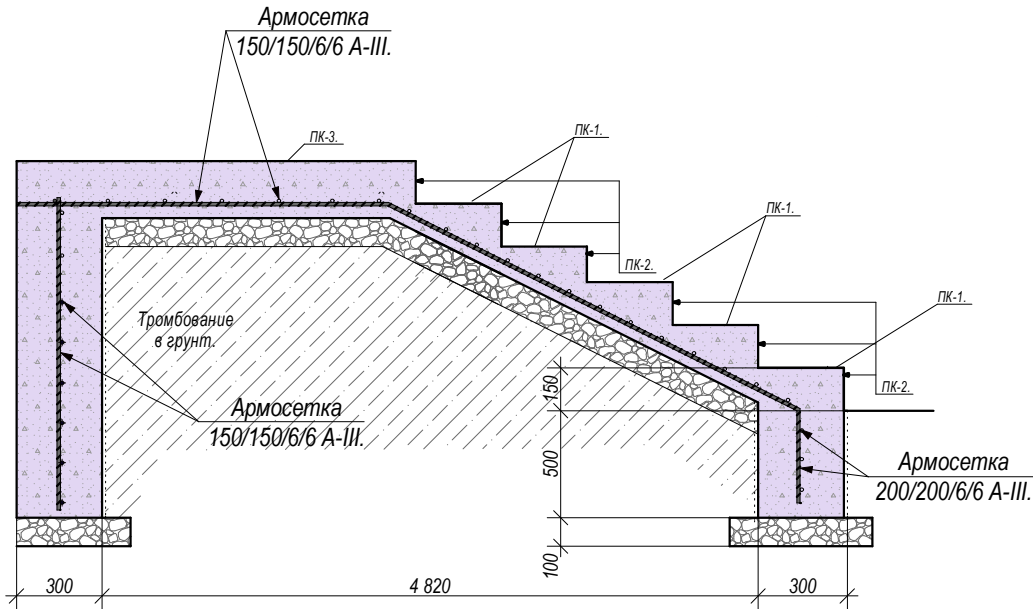
	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ	Примечание.
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	1	1300х2600 (h)		3,38м².
Д - 2	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётам. Уз РСТ 729-96.	1	900х2100 (h)		1,89м².
Д - 3		6	1200х2100 (h)		15,12м².
Д - 4		1	700х2100 (h)		1,47м².
Д - 5	Дверной блок внутренний (алюмин).	1	900х2100 (h)		Суш.
Д - 6	Дверной блок внутренний с металлическим переплётам, без узолрным.	1	900х2100 (h)		1,89м².
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортичкой ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	11	1400х1800 (h)		27,72м².
Ок - 2		6	1200х1800 (h)		12,96м².
Ок - 3		1	1500х1800 (h)		2,70м².
Ок - 4	Дверной блок внутренний (алюмин).	1	900х600 (h)		Суш.
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	11			25,90пм.
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	6			
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1600-600.	1			
	Наличники на двери МДФ				42,40пм.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.				
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».							
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.		
Директор		Мадрахимов И.							РП.	15.			
Г И П		Мадрахимов И.											
Исполн.		Хажибоев А.				Спецификация элементов заполнения проёмов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"				

Вид на плане М 1:100.
(Крыльца и пандус №1. 1 штук).



Сечение 3-3.



Ведомость элементов крыльца и пандус.

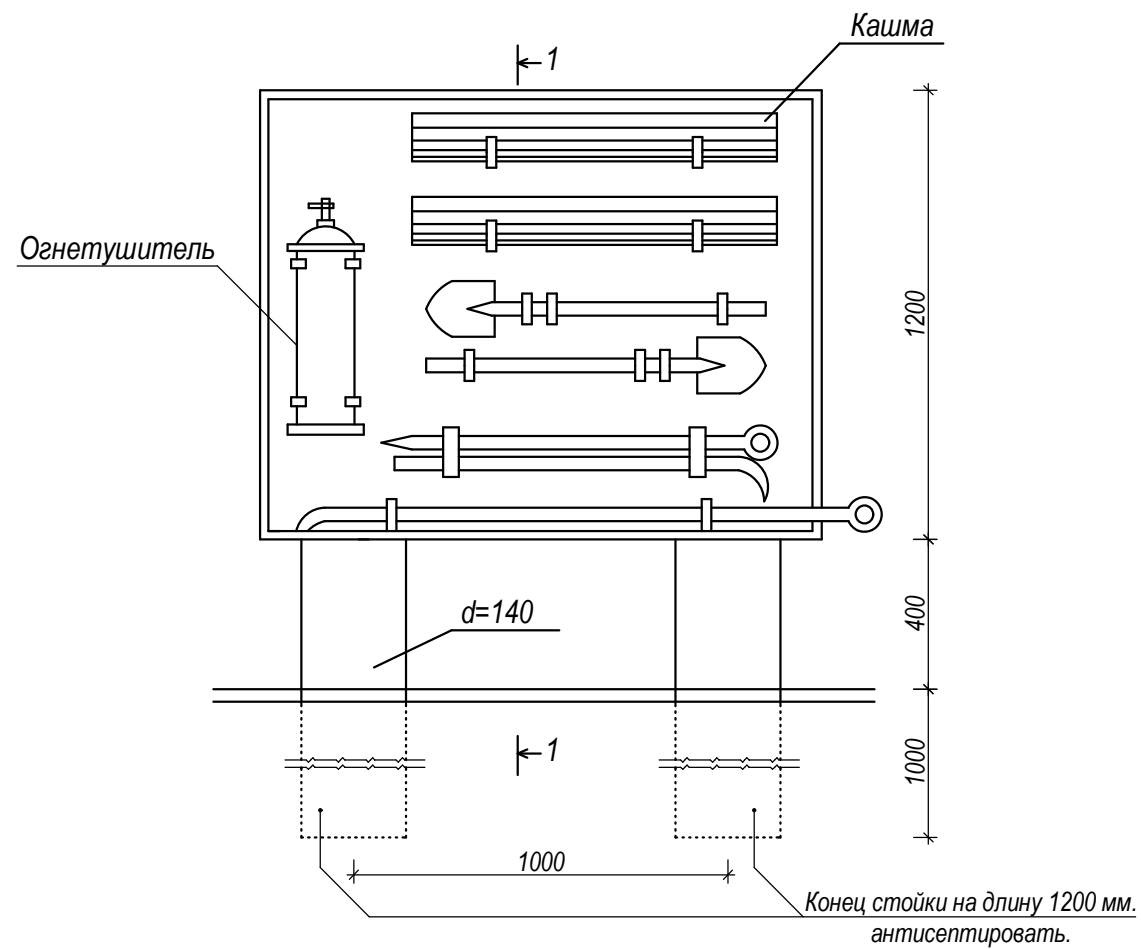
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед.кг.	Масса. обш.кг.	Примечание.
		Крыльцо 1.	1.			
1.	ГОСТ 5781-82*	Арматура: $\Phi 6$ А-III.L=160,0пм.	1.	0,222.	35,52 кг.	
		Материал.				
		Щебень подготовка толщина 100мм.	1.			5,10 м ² . 0,51 м ³ .
		Бетон марки БМ-100.	1.			4,00 м ³ .

Примечания.

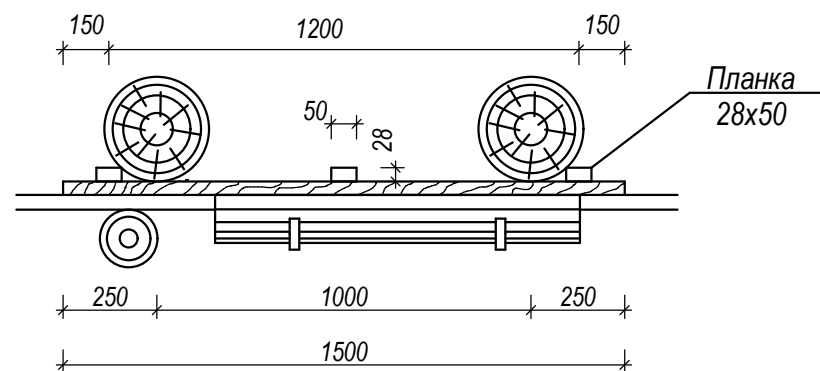
1. Под фундаменты крыльца и пандуса выполнить щебеночную подготовку с пропиткой битумом толщиной 100 мм.
2. Подсыпку грунта под крыльца и пандус выполнить местным грунтом с утробованием при оптимальной влажности.
3. Ограждения крыльца и пандусов выполнить из стальных труб анодированных.
4. Насыпной грунт должен быть однородным без строительного мусора и уплотнить до достижения огрунтовки грунта.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	16.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Вид на плане М 1:100. (Крыльца и Пандус).			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Щит с пожарным инвентарем фасад.

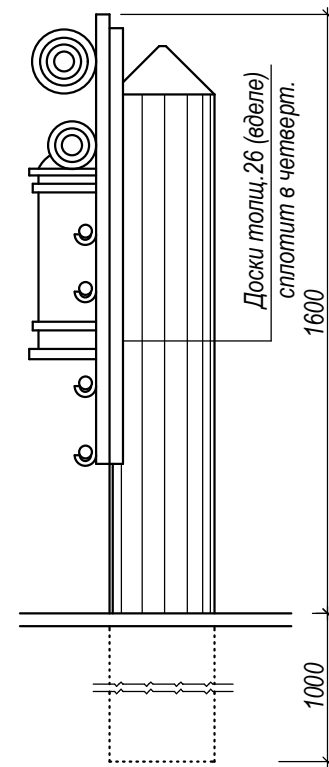


План
(вид сверху).

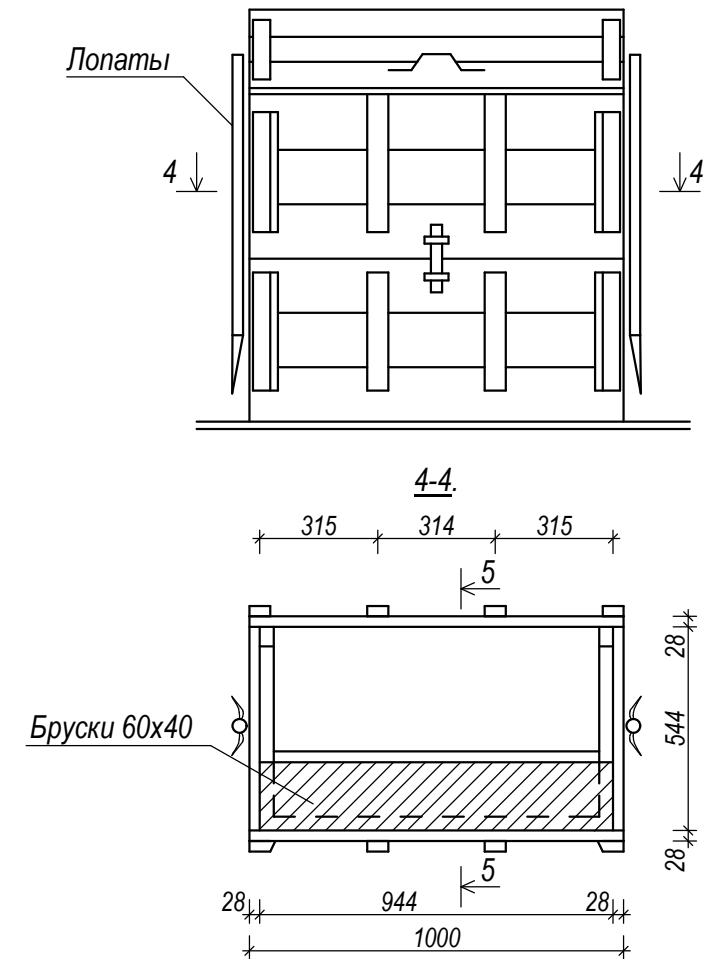


Примечание:

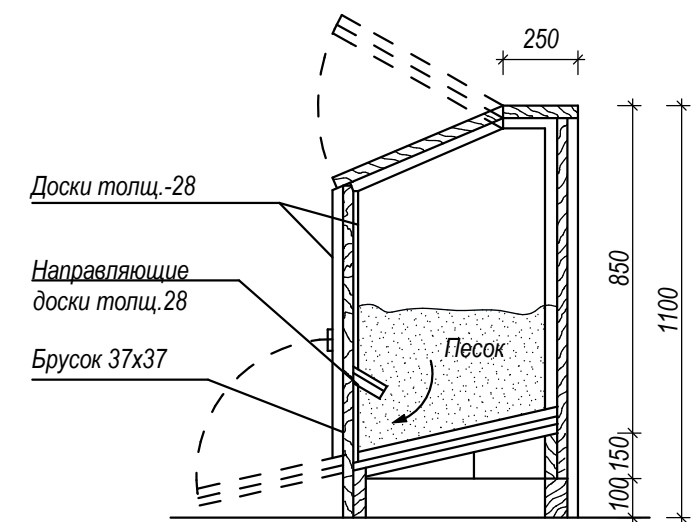
1. Щит окрашивается масляной краской белого цвета и по краям красной полосой шириной 10 см.
2. Щит для пожарного инвентаря и ящик для песка окрасить масляной краской красного цвета.



Ящик для песка.



5-5.



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.							
Директор	Мадрахимов И.					3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.	
Г И П	Мадрахимов И.								РП.	18.		
Исполн.	Хажибоев А.											
						Щит с пожарным инвентарём			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			