

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.	Ведомость внутренних отделки.	АС-2.
4.	Экспликация полов.	АС-3.
5.	Экспликация полов.	АС-4.
6.	Обмерочный план стен первого этажа М 1:100.Экспликация помещения.	АС-5.
7.	Обмерочный план стен второго этажа М 1:100.Экспликация помещения.	АС-6.
8.	Обмерочный разрез.	АС-7.
9.	Дефектный план стен (Фрагмент№1).М 1:100.	АС-8.
10.	Дефектный план стен (Фрагмент№1).М 1:100.	АС-9.
	Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столпных изделий.	АС-10.
	Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столпных изделий.	АС-11.
	Проектируемый разрез.	АС-12.
	Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.	АС-13.
	Фрагмент №-1. Узлы. Сечение. Примечание.	АС-14.
	Состав утеплителя и наружный отделка.	АС-15.
	Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.	АС-16.
	Фасад.	АС-17.
	План кровля.	
	Фрагмент план сан.узла.Примечание.	
	Спецификация элементов заполнения проёмов.	
	Спецификация элементов заполнения проёмов.	
	Развёртка перегородки. Деталь устройства перемычек ПР-1 в перегородках.	
	Деталь устройства перемычки. Ведомость элементов перемычек в перегородках.Сечение. Примечание.	
	Подводка металлической перемычки,	
	Вид на плане М 1:100.(Крыльца и Пандус).	
	Вид на плане М 1:100.(Крыльца и Пандус).	
	Козырек. Ферма металлическая Фм-1; Фм-2.	
	Схема расположения металл конструкции козырька"К-1". 3д-1. Сечение. Спецификация.Примечание.	
	Противопожарная стремянка	

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.

Общая часть.

Проект разработан на основании задания на проектирование, 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°.
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 58,15 x 12,48 м

Общая площадь территория - м².

Площадь застройки - 754,12м².

Строительный объем -4856,55 м3.

Конструктивная часть.

Фундаменты-очистка поверхности фундамента.

Дно пола следует заполнить землей.

Боковая гидроизоляция вертикальных поверхностей: оклеечная гидрозола.

Демонтаж-пол,двер,окна и демонтаж стен.

Отбивка стен.

Перетирка потолка.

Устройства армированных перегородок толщиной 120 мм.

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.

Уст-ва-ламберх.

						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.			ПЗ.			
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиурикомском районе, МФИ «Ходжалар».						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.				Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.				2-Блок.			РП.	1.		
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.										
						Пояснительная записка.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

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.	Водоэм. 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.	Водоэм. окраска в светлые тона.	Известк. побелка.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керам. плитка.	Выравнивание между плитками алебастр р-ром (мм).	Выравнивание потолка беспесч. накрывк (шпаклевка)	Водоэм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (релин).	Маслен. окраска.	Дощатый	Кр. плитка		Мрамор.	ПВХ (под релина).
	План стен первого этажа. Итого.		275,0	1363,30	11,70		1166,30	197,0	11,70		77,10		77,10	65,10		12,0			684,80	684,80					166,30	19,0	490,10			27,96	125,37	295,14	
1.	Фae.		40,0	40,0			20,0	20,0			2,52		2,52	1,32		1,20			24,70	24,70					24,70						12,37		
2.	Учебный класс.		80,0	80,0			80,0				3,64		3,64	3,64					49,30	49,30							51,30					27,64	
3.	Учебный класс.		92,0	92,0			92,0				4,92		4,92	4,92					63,90	63,90							66,30					32,30	
4.	Лестничная клетка		46,0	46,0			23,0	23,0			2,26		2,26	1,06		1,20			32,0	32,0					16,0						14,30		
5.	Учебный класс.		78,0	78,0			78,0				3,64		3,64	3,64					49,0	49,0							51,0					27,64	
6.	Учебный класс.		70,0	70,0			70,0				3,64		3,64	3,64					34,0	34,0							35,80					24,10	
7.	Комната.		50,0	50,0			50,0				2,52		2,52	2,52					11,70	11,70							12,80					15,10	
8.	Комната.		46,0	46,0			46,0				2,52		2,52	2,52					16,40	16,40							17,60					15,30	
9.	Учебный класс.		63,0	63,0			63,0				4,62		4,62	4,62					29,80	29,80							31,40					22,0	
10.	Лабораторная комната.		50,0	50,0			50,0				2,52		2,52	2,52					17,50	17,50							18,70					17,10	
11.	Учебный класс.		92,0	92,0			92,0				4,92		4,92	4,92					62,60	62,60							65,0					32,36	
12.	Секретариат		46,0	46,0			46,0				2,52		2,52	2,52					16,0	16,0							17,10					15,50	
13.	Комната директора.		50,0	50,0			50,0				2,52		2,52	2,52					18,20	18,20							19,40						
14.	Лестничная клетка		46,0	46,0			23,0	23,0			2,26		2,26	1,06		1,20			32,0	32,0					16,0						14,30		
15.	Фae.		40,0	40,0			20,0	20,0			2,52		2,52	1,32		1,20			25,30	25,30					25,30						13,40		
16.	Учебный класс.		96,0	96,0			96,0				4,92		4,92	4,92					63,40	63,40							65,70					32,60	
17.	Учебный класс.		50,0	50,0			50,0				2,26		2,26	2,26					18,20	18,20							19,40					16,40	
18.	Музыкальная комната		50,0	50,0			50,0				2,26		2,26	2,26					17,50	17,50							18,60					17,10	
19.	Сан узел.		40,0	32,50	7,50		32,50		7,50		1,56		1,56	1,56					13,0	13,0					13,0				14,10				
20.	Коридор.		222,0	222,0			111,0	111,0			17,0		17,0	9,80		7,20			84,30	84,30					84,30						71,0		
21.	Сан узел инд.		28,0	23,80	4,20		23,80		4,20		1,56		1,56	1,56					6,0	6,0						6,0				13,86			
	Итого.		275,0	1363,30	11,70		1166,30	197,0	11,70		77,10		77,10	65,10		12,0			684,80	684,80					166,30	19,0	490,10			27,96	125,37	295,14	

Примечание.

Окраска входных дверей из коридоров в комнаты контрастным цветом шириной 100 мм по периметру.м²=33,0.

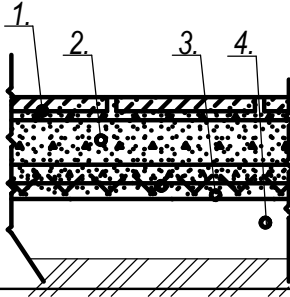
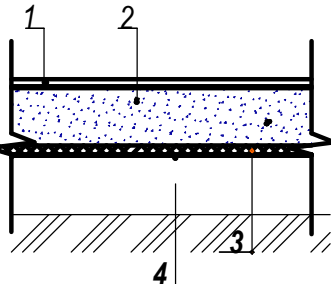
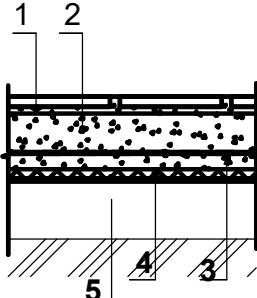
						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.						
Директор		Мадрахимов И.				2-Блок.		Стадия.	Лист.	Листов.	
Г И П		Мадрахимов И.						РП.	2.		
Исполн.		Хажибоев А.									
						Ведомость внутренних отделки .		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			

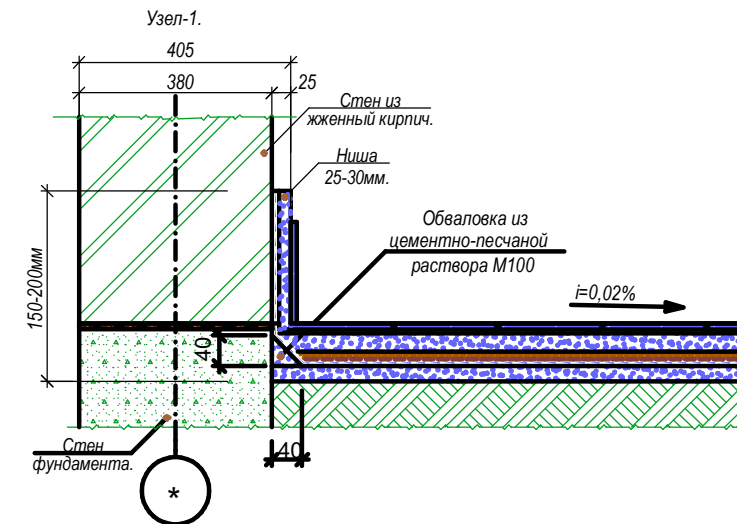
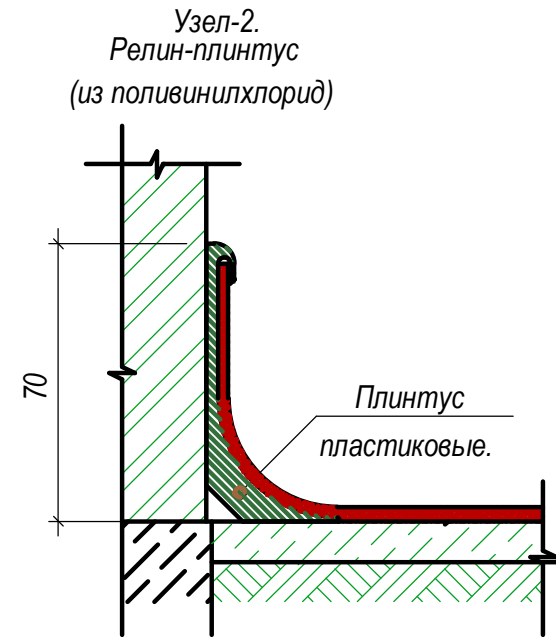
Ведомость внутренних отделки.

№	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.	Водоэм. 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.	Водоэм. 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)	Водоэм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (релин).	Маслен. окраска.	Дощатый	Кр. плитка		Мрамор.	ПВХ (под релина).		
	План стен первого этажа. Итого.		275,0	1363,30	11,70		1166,30	197,0	11,70		77,10		77,10	65,10		12,0			684,80	684,80						166,30	19,0	490,10			27,96	125,37	295,14		
	План стен второго этажа. Итого.		239,0	1186,0	9,0		1047,0	139,0			58,50		58,50	53,70		4,80			658,50	658,50						177,30	18,40	452,40	40,0		17,14	91,34	269,36		
1.	Лестничная клетка		47,0	47,0			23,50	23,50			2,10		2,10	1,50		0,60			15,80	15,80									20,0						
2.	Фая.		94,0	94,0			47,0	47,0			5,62		5,62	2,62		3,0			75,90	75,90						75,90						30,34			
3.	Учебный класс.		78,0	78,0			78,0				3,66		3,66	3,66					49,30	49,30								51,30				27,40			
4.	Учебный класс.		75,0	75,0			75,0				3,66		3,66	3,66					45,90	45,90								47,80				25,80			
5.	Лабораторная комната.		50,0	50,0			50,0				2,50		2,50	2,50					17,40	17,40								18,70				17,0			
6.	Коридор.		90,0	90,0			45,0	45,0			2,20		2,20	1,60		0,60			28,20	28,20					28,20							30,0			
7.	Учебный класс.		64,0	64,0			64,0				2,50		2,50	2,50					29,90	29,90								31,50				22,24			
8.	Учебный класс.		94,0	94,0			94,0				5,0		5,0	5,0					65,30	65,30								67,70				33,20			
9.	Сан узел.		52,0	43,0	9,0		43,0				2,0		2,0	2,0					18,40	18,40						18,40				17,14					
10.	Учебный класс.		94,0	94,0			94,0				5,0		5,0	5,0					64,70	64,70								67,10				33,0			
11.	Лабораторная комната.		50,0	50,0			50,0				1,70		1,70	1,70					16,90	16,90								18,90				17,0			
12.	Фая.		94,0	94,0			94,0				8,0		8,0	8,0					73,20	73,20					73,20							31,0			
13.	Учебный класс.		64,0	64,0			64,0				2,50		2,50	2,50					30,0	30,0								31,60				22,24			
14.	Лестничная клетка		47,0	47,0			23,50	23,50			2,10		2,10	1,50		0,60			15,20	15,20									20,0						
15.	Учебный класс.		77,0	77,0			77,0				3,66		3,66	3,66					46,50	46,50								48,50				27,0			
16.	Учебный класс.		77,0	77,0			77,0				4,0		4,0	4,0					49,70	49,70								51,80				28,0			
17.	Лабораторная комната.		48,0	48,0			48,0				2,30		2,30	2,30					16,20	16,20								17,50				16,48			
	Итого.		239,0	2549,30	20,70		2213,30	336,0			135,60		135,60	118,80		16,80			1343,3	1343,3						343,60	37,40	942,50	40,0		45,10	216,71	564,50		

						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.				2-Блок.			Стадия.
Г И П		Мадрахимов И.							Лист.
Исполн.		Хажибоев А.				Ведомость внутренних отделки .			Листов.
									РП.
						ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"			3.

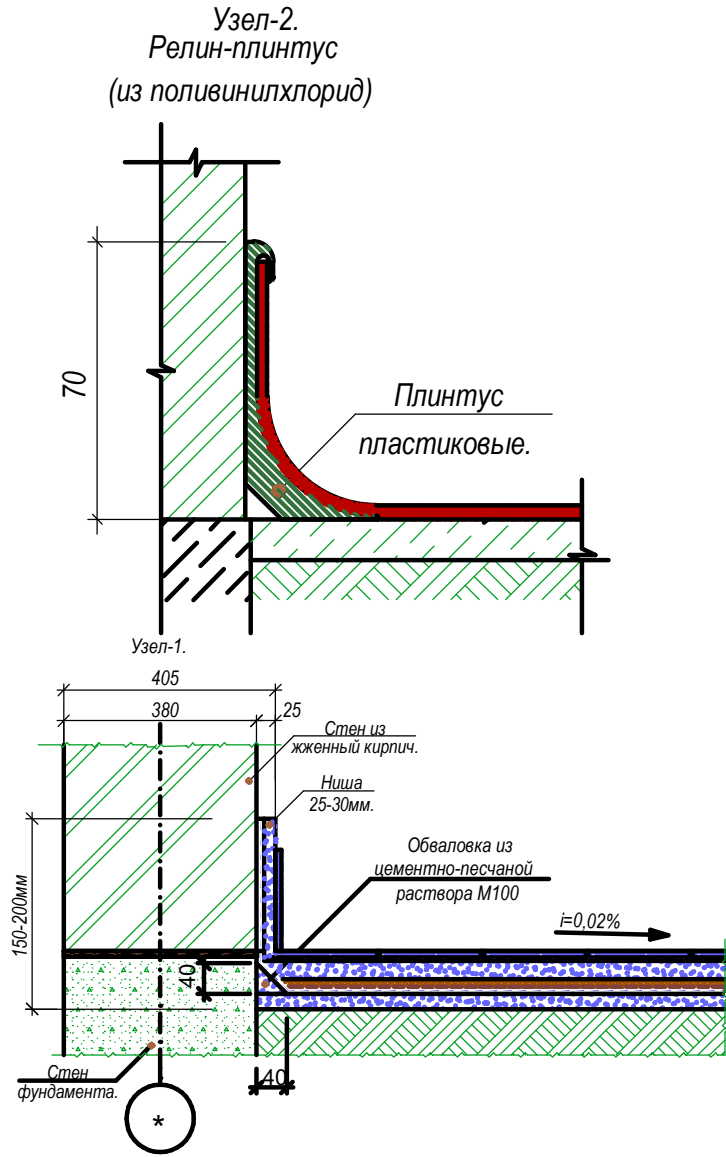
Экспликация полов первого этажа.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
1 4 14 15 20	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 пенополистерол с коэфф. теплопроводности 0.031 Вт /м²С 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 скелета Pd t > 1,65 т/м3	166,30.	
2 10 3 11 5 12 6 13 7 16 8 17 9 18	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 выравниванием поверхности "вертелётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м²С 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	490,10. Узел-2.	
19 21	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 /м²С 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	19,0. Узел-1.	

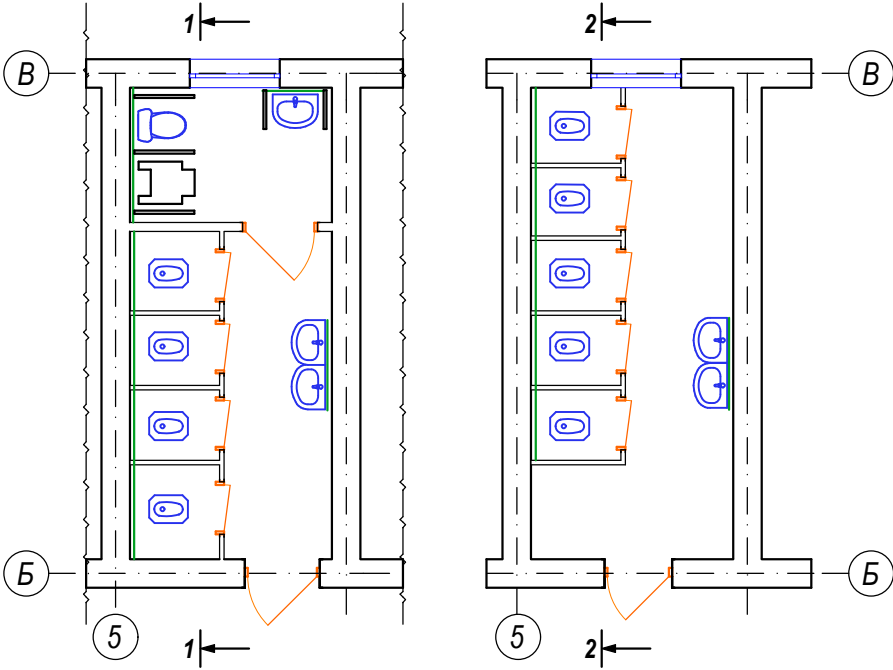
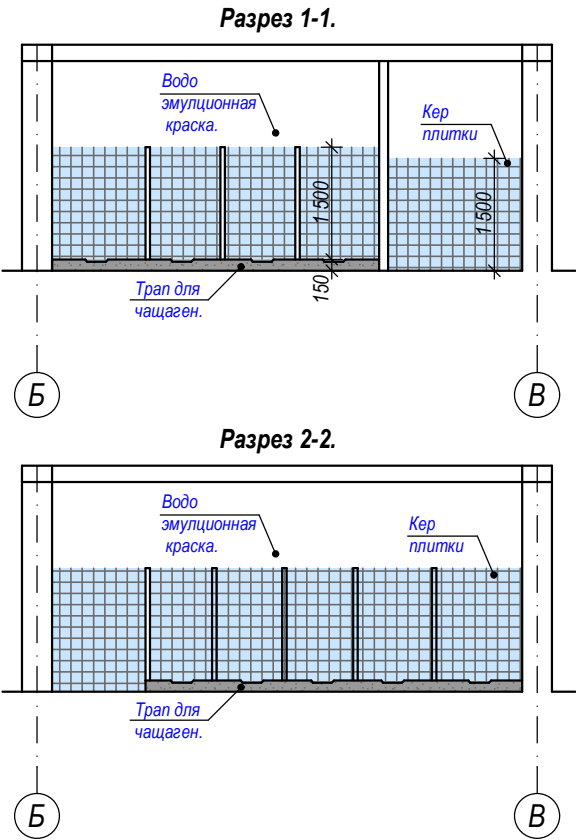
[illegible]

Экспликация полов второго этажа.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
2 6 12	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 40мм 3. Утеплитель из вспененного полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ -220мм.	177,30.	
3 10 4 11 5 13 7 15 8 16 17	Линолеум.(релин)		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -1,6мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 - 67мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полистилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм. Суш	452,40. Узел-2.	
9	Кер.плитка		1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 - 30мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6 мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150-20мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	18,40. Узел-1.	

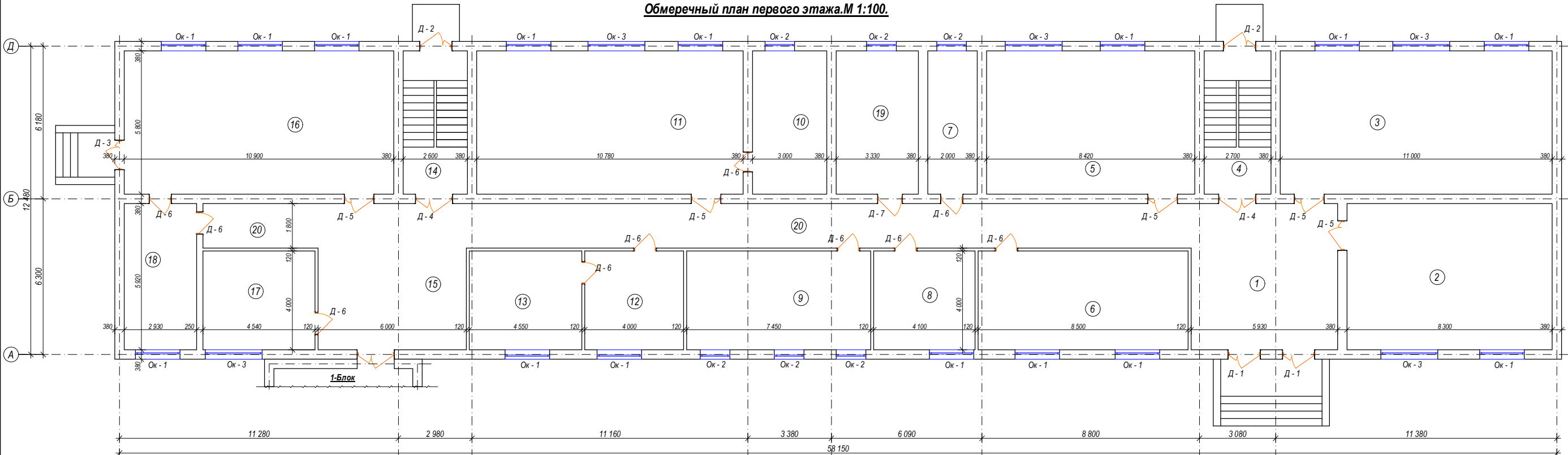


АС.		Заказчик: "ИКСЕЗ" хохимията Хорезмской области.		Изм.		Лист.		Недок.		Подпись.		Дата.	
		Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарском районе, МФЙ «Ходжапар».		Директор		Мадрахимов И.		Мадрахимов И.		Хажибоев А.			
		2-Блок.		Лист.		Лист.		Лист.		Лист.		Лист.	
		Экспликация полов.		РП.		РП.		РП.		РП.		РП.	
		000.											
		"THE GREAT S I L K ROAD"											



Трап для чащаген первого этажэ -бетон кл В12,5; марка М150; W6 на сульфатостойком цементе- 0,73 м3
Трап для чащаген второго этажэ -бетон кл В12,5; марка М150; W6 на сульфатостойком цементе- 0,96 м3

Обмеречный план первого этажа.М 1:100.



Экспликация помещения.

Экспликация помещения.

№ п/п	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фав.	24,70 м2	Бетон.	
2	Учебный класс.	49,30 м2	Линолеум.	
3	Учебный класс.	63,90 м2	Бетон.	
4	Лестничная клетка	16,0 м2	Бетон.	
5	Учебный класс.	49,0 м2	Линолеум.	
6	Учебный класс.	34,0 м2	Линолеум.	
7	Комната.	11,70 м2	Линолеум.	
8	Комната.	16,40 м2	Линолеум.	
9	Учебный класс.	29,80 м2	Линолеум.	
10	Лабораторная комната.	17,50 м2	Бетон.	

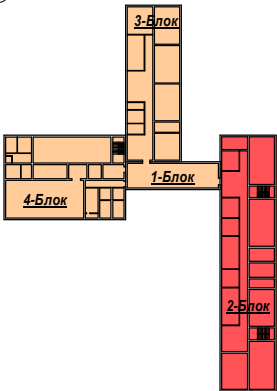
№ п/п	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Учебный класс.	62,60 м2	Кер-жая плитка.	
12	Секретариат	16,0 м2	Линолеум.	
13	Комната директора.	18,20 м2	Линолеум.	
14	Лестничная клетка	15,40 м2	Бетон.	
15	Фав.	25,30 м2	Бетон.	
16	Учебный класс.	63,40 м2	Линолеум.	
17	Учебный класс.	18,20 м2	Линолеум.	
18	Музыкальная комната	17,50 м2	Линолеум.	
19	Комната.	19,40 м2	Линолеум.	
20	Коридор.	84,30 м2	Бетон.	

Спецификация столрных избелий.

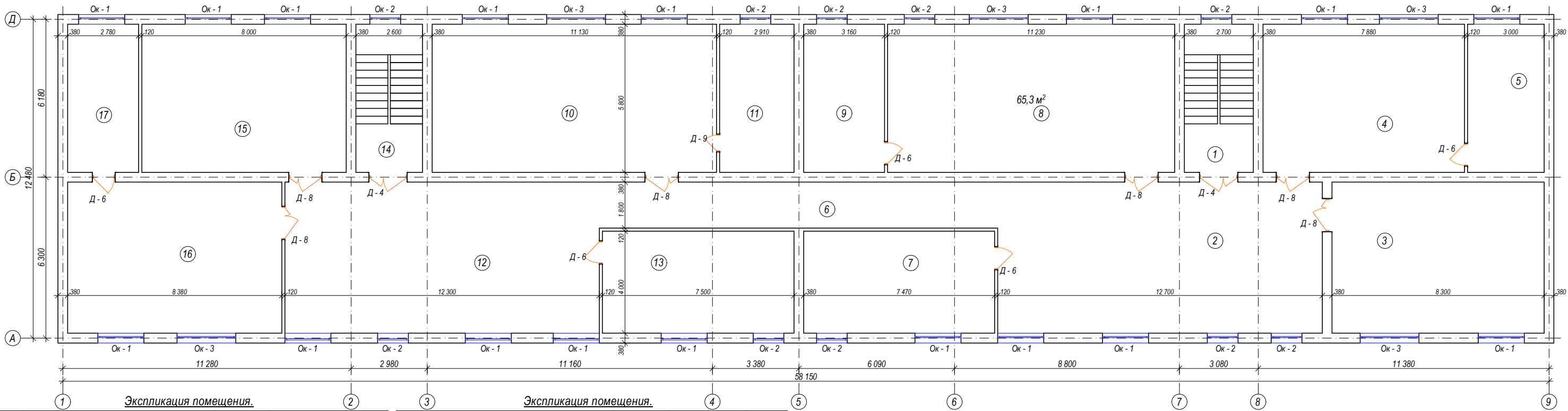
	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	Дверной блок наружый (алюмин).	2	1300x2500 (h)	
Д - 2	Дверной блок наружый (деревянных).	2	1300x2000 (h)	
Д - 3	Дверной блок наружый (деревянных).	1	1200x2100 (h)	
Д - 4	Дверной блок внутреннйй (деревянных).	2	1500x2500 (h)	
Д - 5	Дверной блок внутреннйй (деревянных).	5	1200x2100 (h)	
Д - 6	Дверной блок внутреннйй (деревянных).	10	900x2100 (h)	
Д - 7	Дверной блок внутреннйй (деревянных).	1	1000x2100 (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)	

Заваячик: "ИКСЕЗ" хохимать Хорезмской области.		АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгирском районе, МОУ «Хосжагар».		Листов 6.	
2-Блок.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"	
Обмеречный план стей.		Экспликация помещений.	
Спецификация столрных избелий.			

Схема блокировка



Обмерный план второго этажа.М 1:100.

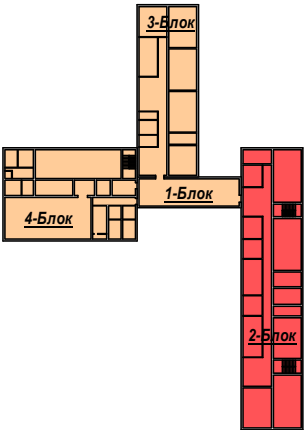


Экспликация помещения.				
№ п/п.	Наименование	Площ. м2	Тип пола	Прем-я
1	Лестничная клетка	15,80 м2	Бетон.	
2	Фав.	75,90 м2	Бетон.	
3	Учебный класс.	49,30 м2	Линолеум.	
4	Учебный класс.	45,90 м2	Линолеум.	
5	Лабораторная комната.	17,40 м2	Бетон.	
6	Коридор.	28,20 м2	Бетон.	
7	Учебный класс.	29,90 м2	Линолеум.	
8	Учебный класс.	65,30 м2	Линолеум.	
9	Лабораторная комната.	18,30 м2	Линолеум.	
10	Учебный класс.	64,70 м2	Линолеум.	
11	Лабораторная комната.	16,90 м2	Бетон.	
12	Фав.	73,20 м2	Бетон.	
13	Учебный класс.	30,0 м2	Линолеум.	
14	Лестничная клетка	15,20 м2	Бетон.	

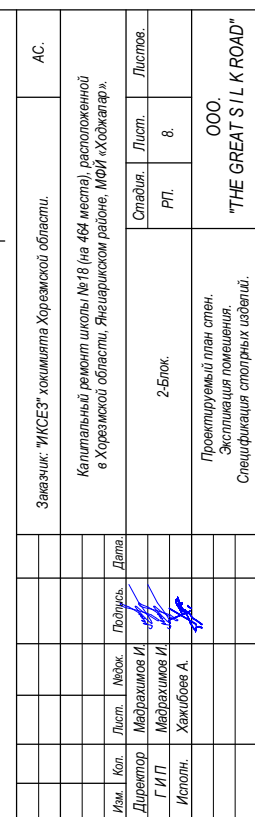
Экспликация помещения.				
№ п/п.	Наименование	Площ. м2	Тип пола	Прем-я
15	Учебный класс.	24,70 м2	Линолеум.	
16	Учебный класс.	49,70 м2	Линолеум.	
17	Лабораторная комната.	16,20 м2	Бетон.	

Спецификация столрных изделий.				
	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 4	Дверной блок внутренний (деревянных).	2	1500x2500 (h)	
Д - 6	Дверной блок наружный (деревянных).	5	900x2100 (h)	
Д - 8	Дверной блок наружный (деревянных).	6	1300x2100 (h)	
Д - 9	Дверной блок внутренний (деревянных).	1	700x2100 (h)	
Ок - 1	Оконной блок (деревянных).	17	1800x1800 (h)	
Ок - 2	Оконной блок (деревянных).	10	1200x1800 (h)	
Ок - 3	Оконной блок (деревянных).	5	2300x1800 (h)	

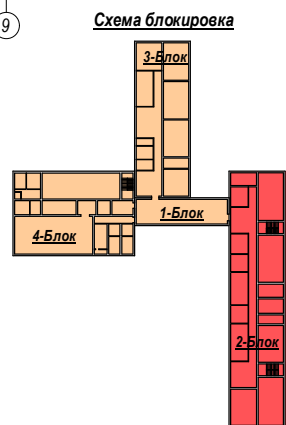
Схема блокировка



						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжапар».			
Изм.	Коп.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор	Г И П	Исполн.	Мадрахимов И.	Мадрахимов И.	Хажибоев А.		РП.	7.	
						Обмерный план стен. Экспликация помещения. Спецификация столрных изделий.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"



<u>Спецификация столпных изделий.</u>				
	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	1300x2500 (h)	
Д - 2		2	1300x2000 (h)	
Д - 3	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	1000x2100 (h)	
Д - 5	Дверной блок внутренний с остеклённая МФ переплетом. Уз РСТ 729-96.	5	1200x2100 (h)	
Д - 6		8	900x2100 (h)	
Ок - 1	Оконный блок пластиковое однокамерные стеклопакеты с твердое селективным внутри стекла белый без фортички	20	1400x1800 (h)	
Ок - 2	ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	5	1200x1800 (h)	
Ок - 3		1	1200x600 (h)	
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	20		
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	5		



Проектируемый план второго этажа.М 1:100.

Экспликация помещения.

Экспликация помещения.

Экспликация помещения.			
№ п/п	Наименование	Площ м2	Тип пола
15	Учебный класс.	46,50 м2	Линолеум(репин)
16	Учебный класс.	49,70 м2	Линолеум(репин)
17	Лабораторная комната.	16,20 м2	Линолеум(репин)

— Устройство кер-какая плитка $h=1,5\text{м.}$ (от пола).

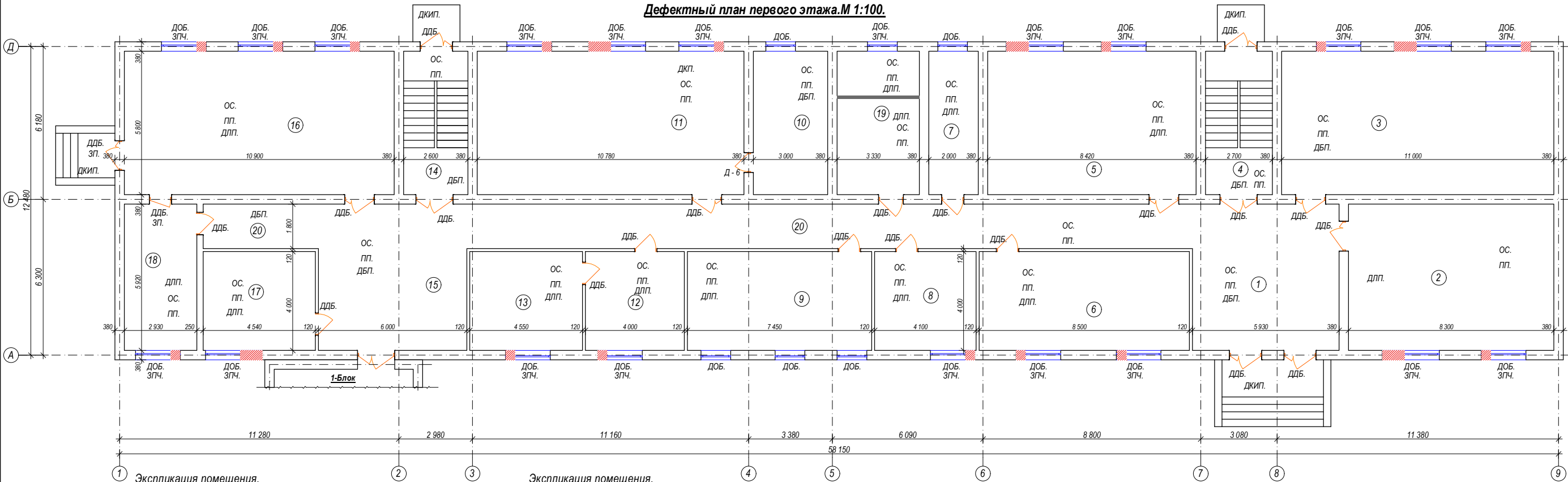
[illegible]

Схема планировки территории, состоящая из четырех основных блоков, обозначенных цифрами и словом «Блок»:

- 3-Блок:** Находится в верхней части схемы, представляет собой длинную, узкую структуру, состоящую из нескольких вертикальных секций.
- 1-Блок:** Находится в центре, представляет собой короткую, широкую структуру, соединяющую 3-Блок с 2-Блоком.
- 2-Блок:** Находится в нижней части схемы, представляет собой длинную, узкую структуру, состоящую из нескольких вертикальных секций.
- 4-Блок:** Находится в левой части схемы, представляет собой сложную, многоугольную структуру, состоящую из нескольких секций.

Все блоки имеют желтый фон и черные контуры. Блоки 1, 2 и 3 имеют дополнительные внутренние деления, указывающие на их структурную организацию.

Дефектный план первого этажа.М 1:100.



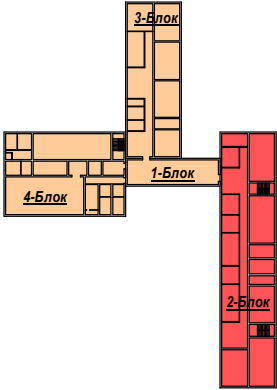
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фав.	24,70 м2	Бетон.	
2	Учебный класс.	49,30 м2	Линолеум.	
3	Учебный класс.	63,90 м2	Бетон.	
4	Лестничная клетка	16,0 м2	Бетон.	
5	Учебный класс.	49,0 м2	Линолеум.	
6	Учебный класс.	34,0 м2	Линолеум.	
7	Комната.	11,70 м2	Линолеум.	
8	Комната.	16,40 м2	Линолеум.	
9	Учебный класс.	29,80 м2	Линолеум.	
10	Лабораторная комната.	17,50 м2	Бетон.	

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Учебный класс.	62,60 м2	Кер-кая плитка.	
12	Секретариат	16,0 м2	Линолеум.	
13	Комната директора.	18,20 м2	Линолеум.	
14	Лестничная клетка	15,40 м2	Бетон.	
15	Фав.	25,30 м2	Бетон.	
16	Учебный класс.	63,40 м2	Линолеум.	
17	Учебный класс.	18,20 м2	Линолеум.	
18	Музыкальная комната	17,50 м2	Линолеум.	
19	Комната.	19,40 м2	Линолеум.	
20	Коридор.	84,30 м2	Бетон.	

Спецификация столпных избелий.		Объём.		Примечание.
№ помещ.	Наименование	Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м²	55,32.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м²	82,26.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м²	247,10.	
ДЛП.	Демонтаж линолеум полов.	м²	342,90.	
ДКП.	Демонтаж кер-кая полов.	м²	62,60.	
ОС.	Отбивка стен 20%.	м²	275,0.	
ПП.	Перетирка потолка.	м²	648,80.	
ЗП.	Закладка проема. (толщина стен 400 мм).	м³	1,66.	
ЗПЧ.	Закладка проема частично. (толщина стен 400 мм).	м³	8,0.	
ДКИП.	Демонтаж крыльцо и пандус.	м²	11,40.	
ДК.	Демонтаж асбест шифер.	м²	850,0.	
	Устройства армированных перегородок.	м²	6,0.	

А.С.		Заявщик: "ИКСЕЗ" хосимията Хорезмской области.		Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгйериском районе, МОИ «Хобжатар».	
Листов.		Лист.		Лист.	
РП.		РП.		РП.	
10.		10.		10.	
2-Блок.		2-Блок.		2-Блок.	
Дефектный план стен.		Дефектный план стен.		Дефектный план стен.	
Экспликация помещений.		Экспликация помещений.		Экспликация помещений.	
Спецификация столпных избелий.		Спецификация столпных избелий.		Спецификация столпных избелий.	
ООО.		ООО.		ООО.	
"THE GREATS ILK ROAD"		"THE GREATS ILK ROAD"		"THE GREATS ILK ROAD"	

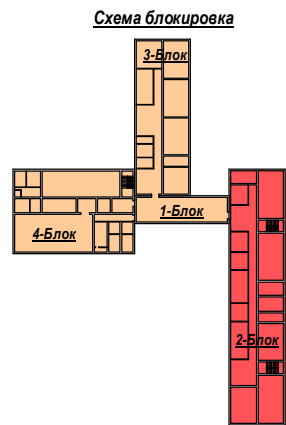
Схема блокировка

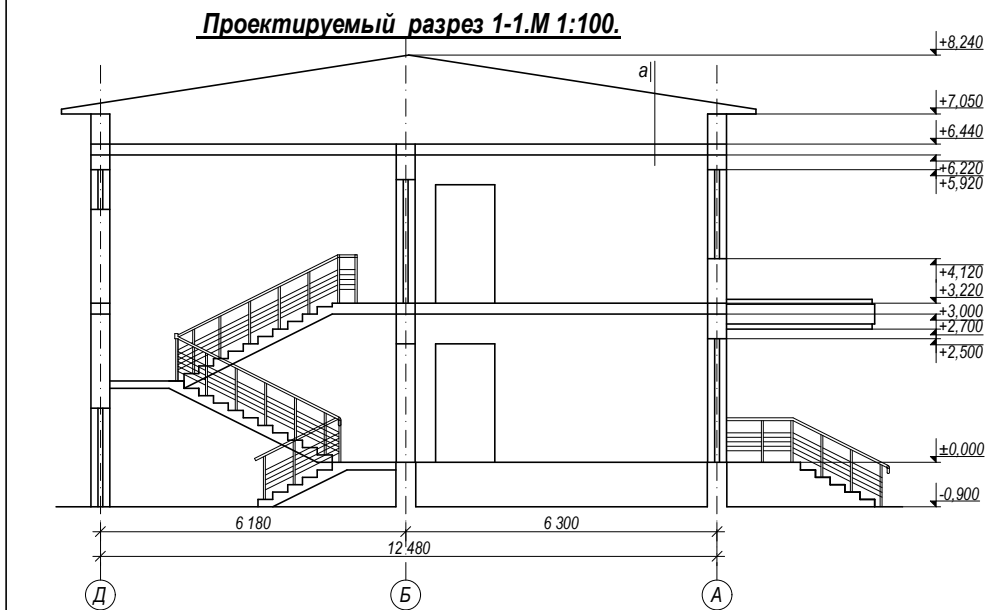
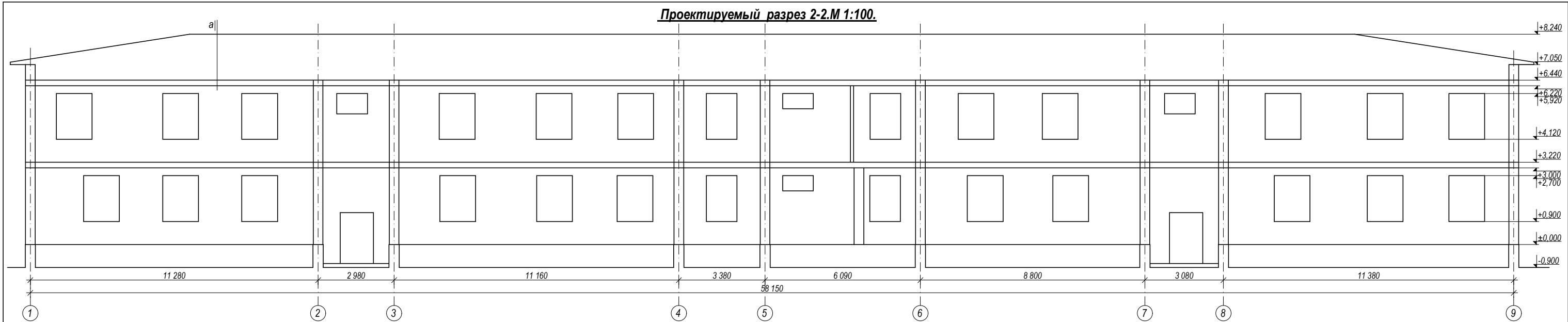


Architectural floor plan of a building with 17 numbered rooms. The plan includes dimensions, room labels (e.g., ДБП. ОС. ПП., ДЛП. ОС. ПП.), and structural elements like doors and windows. The layout is divided into two main sections by a central corridor. Rooms are numbered 1 through 17. The plan also shows external walls, internal partitions, and a staircase area. Dimensions are provided for walls, rooms, and overall sections. The plan is oriented with North at the top.

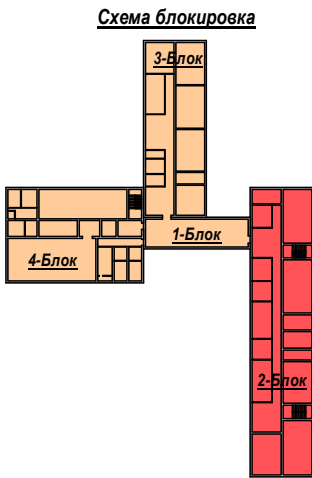
№ п/п	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
15	Учебный класс.	24,70 м2	Линолеум.	
16	Учебный класс.	49,70 м2	Линолеум.	
17	Лабораторная комната.	16,20 м2	Бетон.	

№ помет.	Наименование	Объём.		Примечание.
		Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м ²	34,80.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м ²	97,38.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м ²	227,80.	
ДЛП.	Демонтаж линолеум полов.	м ²	337,80.	
ОС.	Отбивка стен 20%.	м ²	239,0.	
ПП.	Перетирка потолка.	м ²	658,50.	
ЗП.	 Заплата проема (толщина стен 400 мм).	м ³	0,22.	
ЗПЧ.	 Заплата проема частично. (толщина стен 400 мм).	м ³	8,14.	
	Демонтаж армированных стен 400 мм частично.	м ³	0,84.	
УПЕР.	Уст-ва анодированных перила.	пм	15,0.	

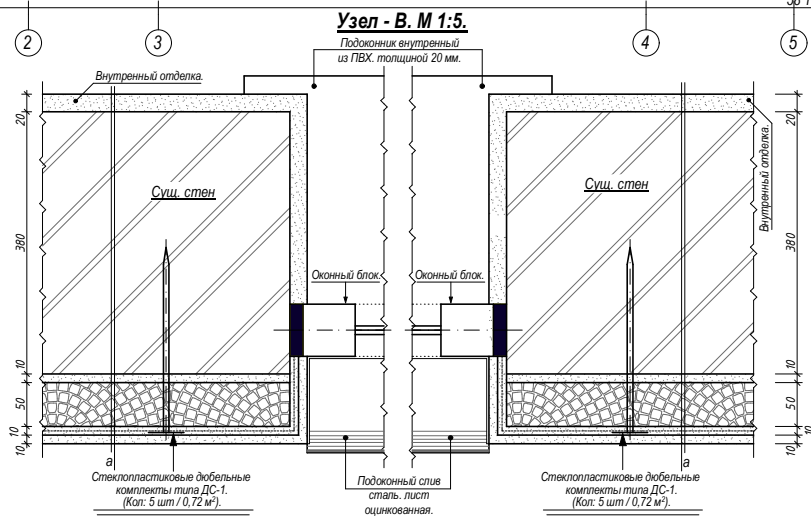
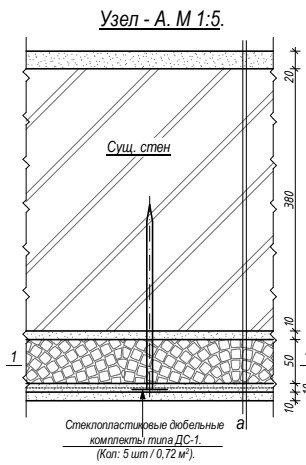
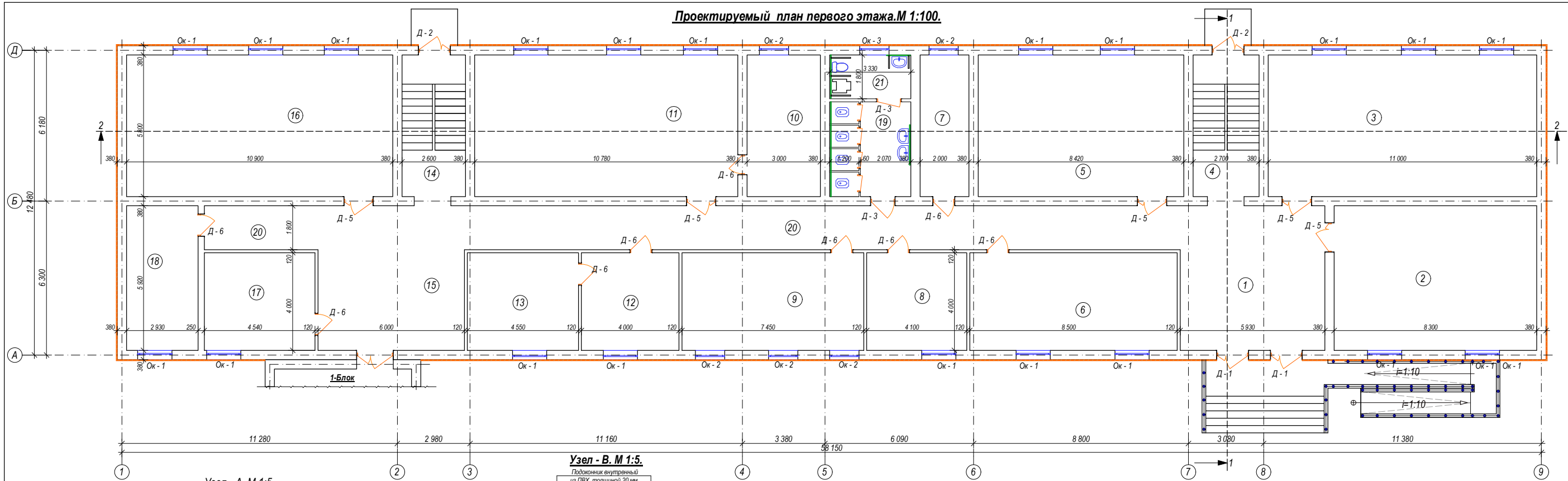
[illegible]



- 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,Υ=100кг/м3 толщ. 100 мм.
 8. Пароизоляция из полиизтиленовой 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, МФИ «Ходжалар».	
Изм.	Кол.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.	2-Блок.	Стадия. Лист. Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП. 12.
Г И П		Мадрахимов И.					
Исполн.		Хажибоев А.					
						Проектируемый разрез.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"

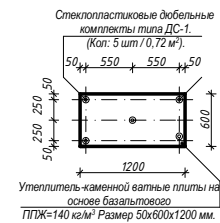


- а.**
1. Внутренний слой цементно-песчаный раствором толщиной 20 мм.
 2. Наружная стена из жёсткого кирпича (существующая), толщ. 510 мм
 3. Существующая штукатурка.
 4. Клеевой слой штукатурки толщ. -10 мм.
 5. Устройство наружной теплоизоляции здания с тонкой штукатуркой по утеплителю каменной ватные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

Примечание.

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

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

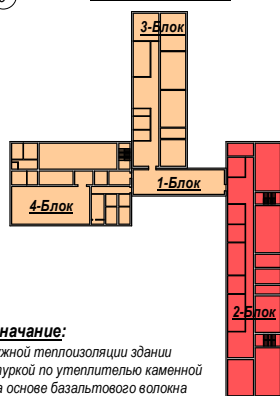


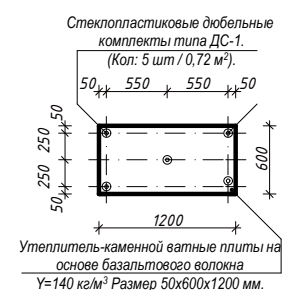
Условные обозначение:

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

Заявщик: ИКСЭЗ "Химията Хорезмской области."		АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгйерском районе, МОП «Хобангар».		Листов.	
2-Блок.		Лист.	
Схема установки утеплителя и наружной части стены здания. М 1:100.		Лист.	
ООО.		Лист.	
THE GREATS I / L K ROAD"		Лист.	

Схема блокировка





						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».			
Изм.	Коп.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.				
Директор		Мадрахимов И.				2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Мадрахимов И.					РП.	14.	
Исполн.		Хажибоев А.							
						Фрагмент №-1. Узлы. Сечение. Примечание.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Состав утеплителя и наружная отделка стен

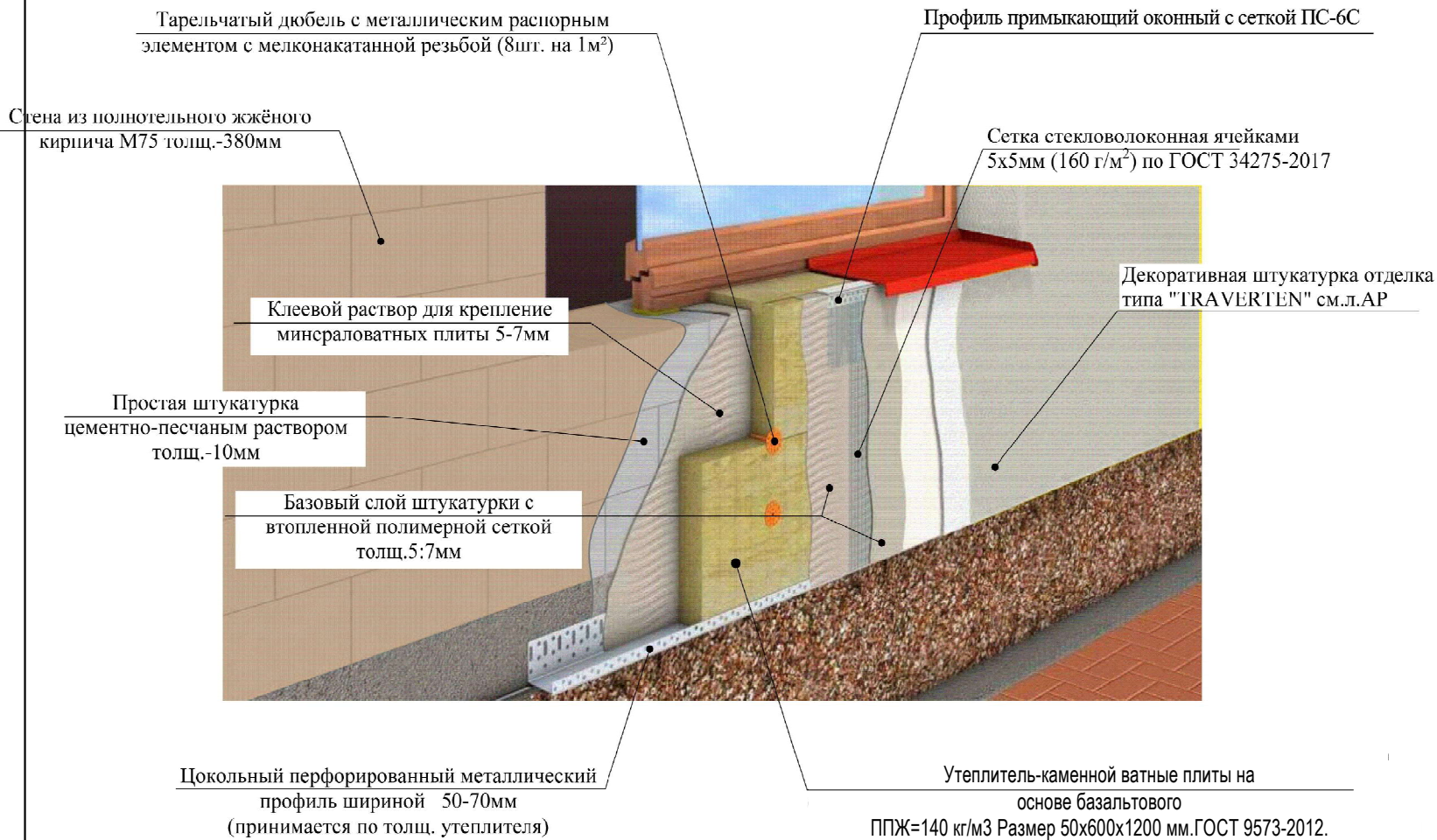
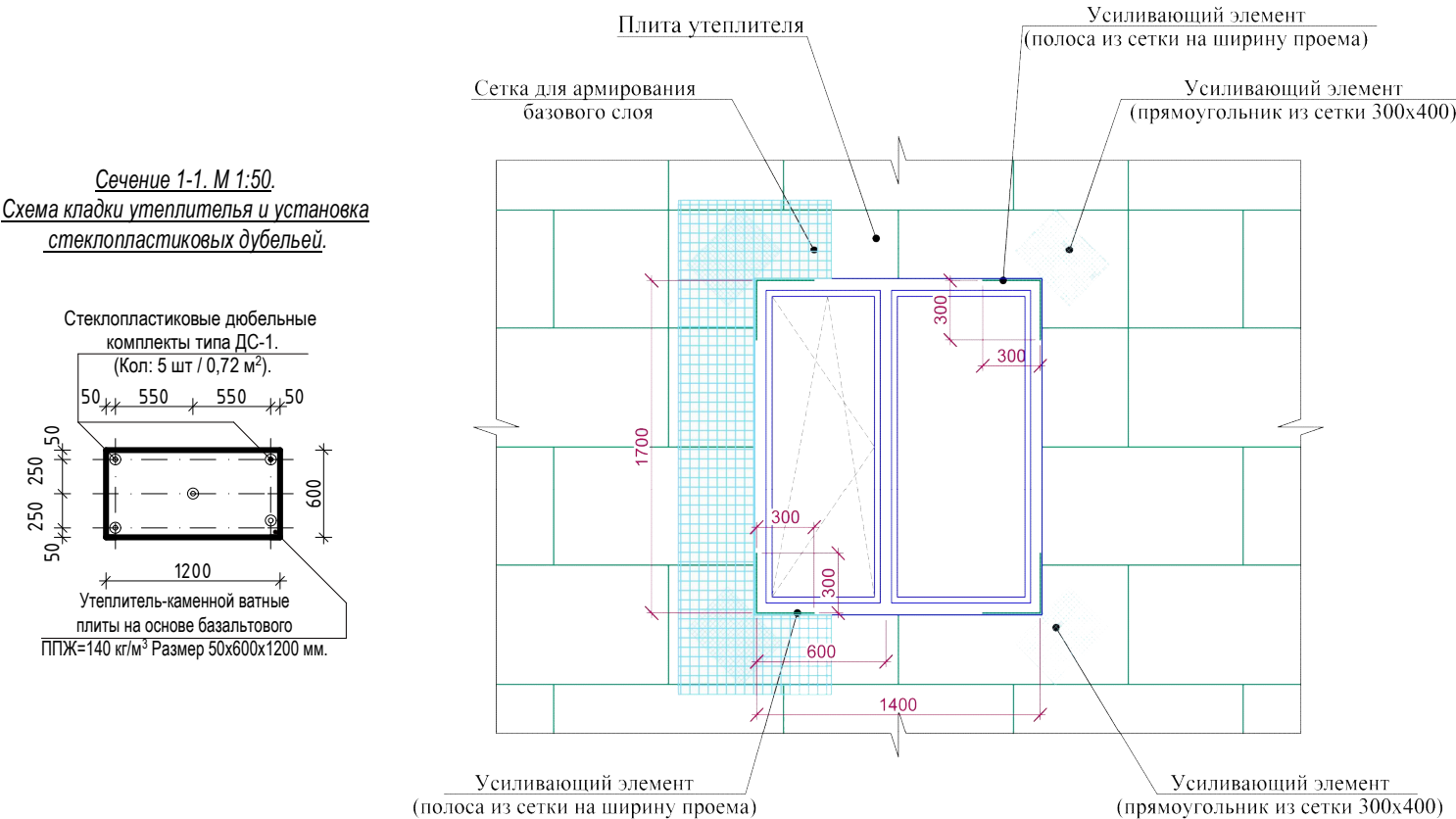


Схема усиления оконных и дверных проемов



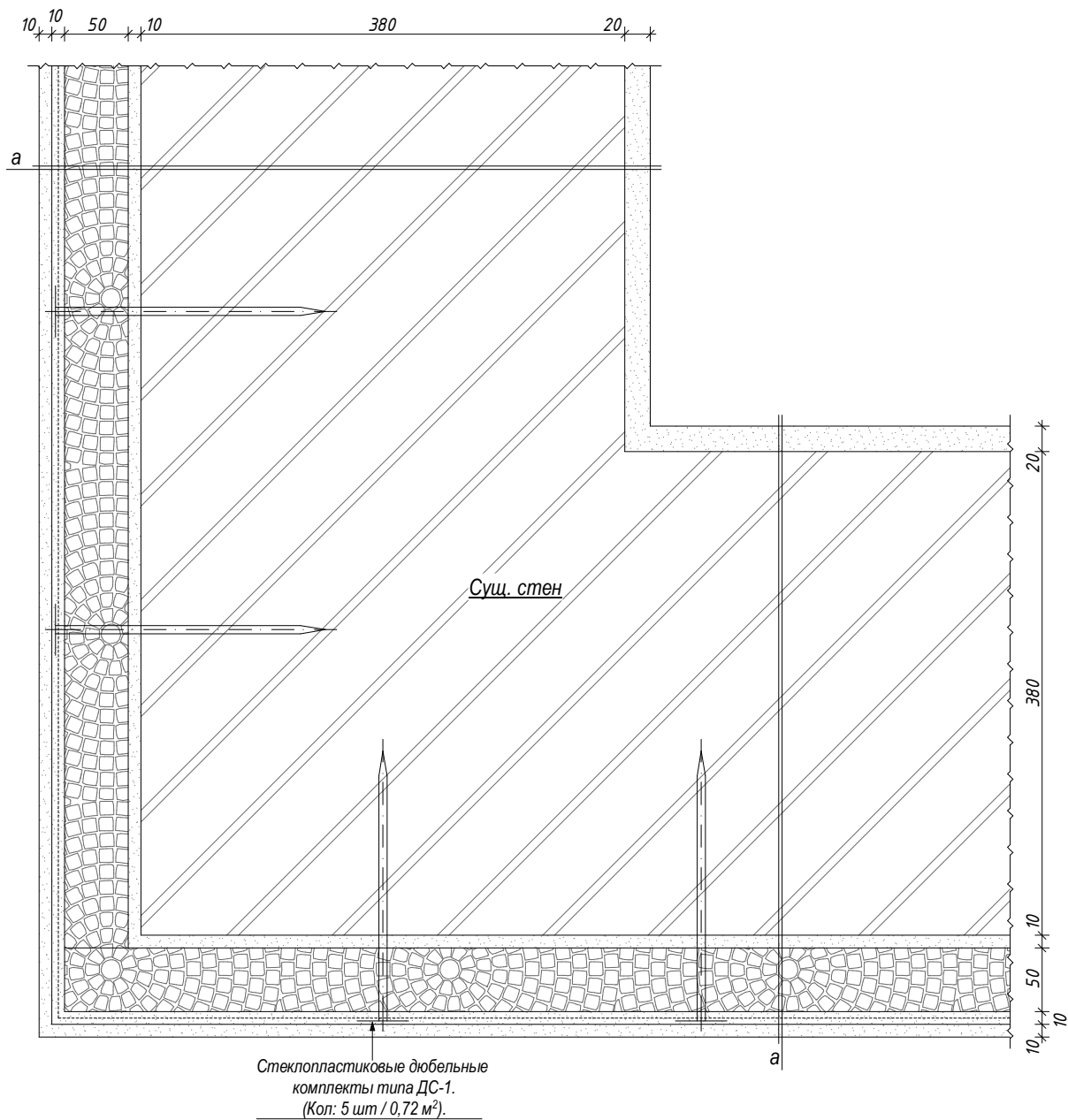
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь 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.						
Директор		Мадрахимов И.				2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.		
Г И П		Мадрахимов И.					РП.	15.			
Исполн.		Хажибоев А.									
						Состав утеплителя и наружный отделка.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"				

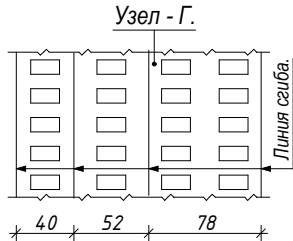
Узел - Б. М 1:5.



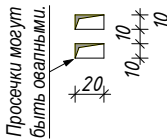
Примечание.

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

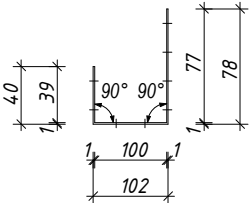
Цокольный профил. М 1:5.



Узел - Г. М 1:5.
(просечки).



Цокольный профил. М 1:5.



Ведомость элементов утеплителя цоколя (ПЕНОПЛЕКС) .

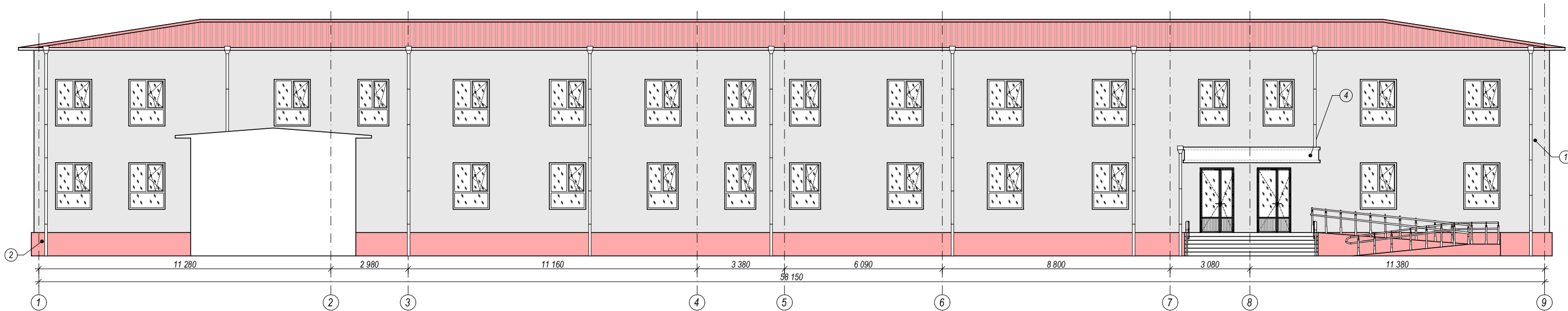
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пенополистирол экструдированный Пеноплэкс Фундамент Y=35,0 кг/м³ размер 30x585x1185 мм.	174,0.	0,728.	120,0 м². 126,67 кг.

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 50x600x1200 мм.	1167,0.	5,04.	5881,68 кг.
ДС-1.	СТО 20994511-001-2009.	Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1-60.130.	5835,0.		
	ГОСТ Р 55225-2012.	Фасадная полимерная щелочестойкая сетка. ФСР-160 (110) 2000/2000.			840,0 м².
	ГОСТ 14918-80*.	Цокольный профил сталь. лист оцинкованная с полимерном покрытием размером. 1,0x240x142780 мм. s=34,26 м²	1.		268,99 кг.
	ГОСТ 14918-80*.	Подоконный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5x245x84000 мм. s=20,58 м²	1.		80,77 кг.
		Цокольный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5x200x232000 мм. s=46,40 м²	1.		182,12 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.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	16.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

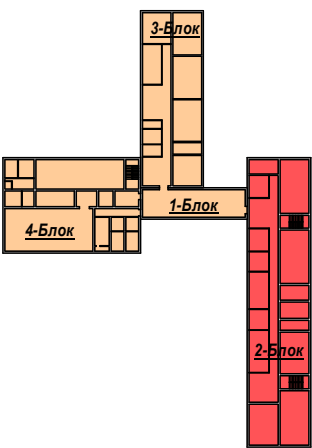
Фасад по оси "А" в осях "1-2 " М1:100



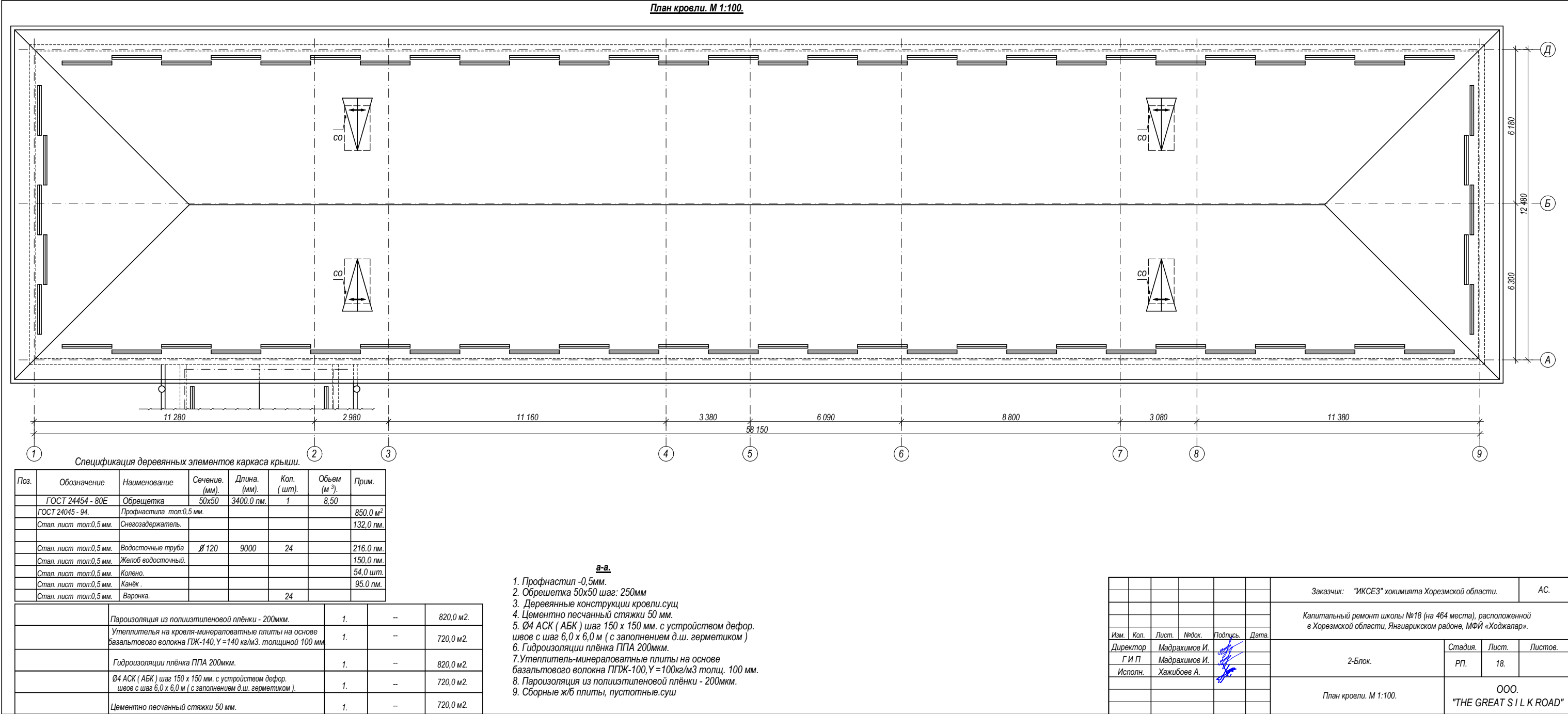
Ведомость наружной отделки.

Наименование.	№ поз.	Характер отделки, материал.	Примечание.
Стена.	1.	Беспесчаный накрывк стен.	840,0 м².
	1.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	840,0 м².
Цоколь.	2.	Штукатурка по цементно-песчаный раствором М 150 сетка рабица 20/20Ф2 толщиной-20 мм масляная окраска	120,0 м².
Откосы.	3.	Беспесчаный накрывк.	76,0 м2.
	3.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	76,0 м2.
	4.	Алибонд.	10,0 м2.

Схема блокировка



						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».	
Изм.	Кол.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.	2-Блок.	Стадия. Лист. Листов.
Директор				Мадрахимов И.			РП. 17.
Г И П				Мадрахимов И.			
Исполн.				Хажибоев А.			
						Фасад.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"



The diagram is a detailed architectural floor plan of a residential building, showing two floors: the top floor (21) and the bottom floor (19). The building is oriented vertically, with a total height of 6,180 units. The top floor (21) has a width of 3,330 units and contains a kitchen (1,800 units wide), a bathroom (1,200 units wide), and a living area (2,070 units wide). The bottom floor (19) has a width of 3,330 units and contains a kitchen (1,800 units wide), a bathroom (1,200 units wide), and a living area (2,070 units wide). The plan includes various rooms, corridors, and a staircase. A section line 'Прв-1' is indicated on the left side, and a section line 'Вид-1' is indicated on the right side. The plan is labeled with '21' and '19' in circles, and 'Б' in circles at the top and bottom right corners. Dimensions are provided for various sections, including 1,800, 3,330, 1,200, 2,070, 60, and 6,180. The plan is oriented vertically, with a total height of 6,180 units.

Technical drawing of a window assembly showing four window units. The drawing includes dimensions and labels for various components.

Dimensions (mm):

- Overall width: 3500
- Unit width: 880
- Unit spacing: 180
- Side spacing: 60
- Bottom spacing: 700
- Bottom spacing: 240
- Bottom spacing: 700
- Bottom spacing: 60

Labels:

- 1: Window frame
- 2: Window handle
- CC: Window frame
- РГ: Window frame
- Ламберх: Window frame

Notes:

- 0.150
- 0.000

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
<u>Двери, окна и перегородки кабины.</u>					
Дсв-1.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для двер размерам 750х1600(н).	9.		
Вид-1.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для Вид-1 размерам 3880х1800(н).	1.		6,98м2.
Вид-2.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для Вид-1 размерам 5040х1800(н).	1.		9,072м2.
Прв-1.	Индивидуально.	Алюминиевые профил для перегородок размерам 1200х1800(н).	8.		17,28м2.
		Алюминиевые профил для перегородок.			33,33м2.
<u>Комплекующие элементы.</u>					
1.	ГОСТ 5088-2005.	Петли.	27.		
2.	ГОСТ 25897-83.	Ручки.	9.		
3.	ГОСТ 5090-73	Шпингалеты	9		

[illegible]

Technical drawing of a rectangular structure, likely a cabinet or panel, showing dimensions and labels.

Dimensions:

- Top width: 60 (left), 1180 (center), 60 (right)
- Left height: 300 (top), 1530 (middle), 150 (bottom)
- Right height: 1800 (middle), 1.800 (top), 0.150 (bottom), ± 0.000 (bottom)
- Bottom width: 1200

Labels:

- PG (top center)
- СБ (left side, middle)
- СБ (right side, middle)
- PG (bottom center)
- Ламберх. (bottom right, pointing to a small dot)

[illegible]

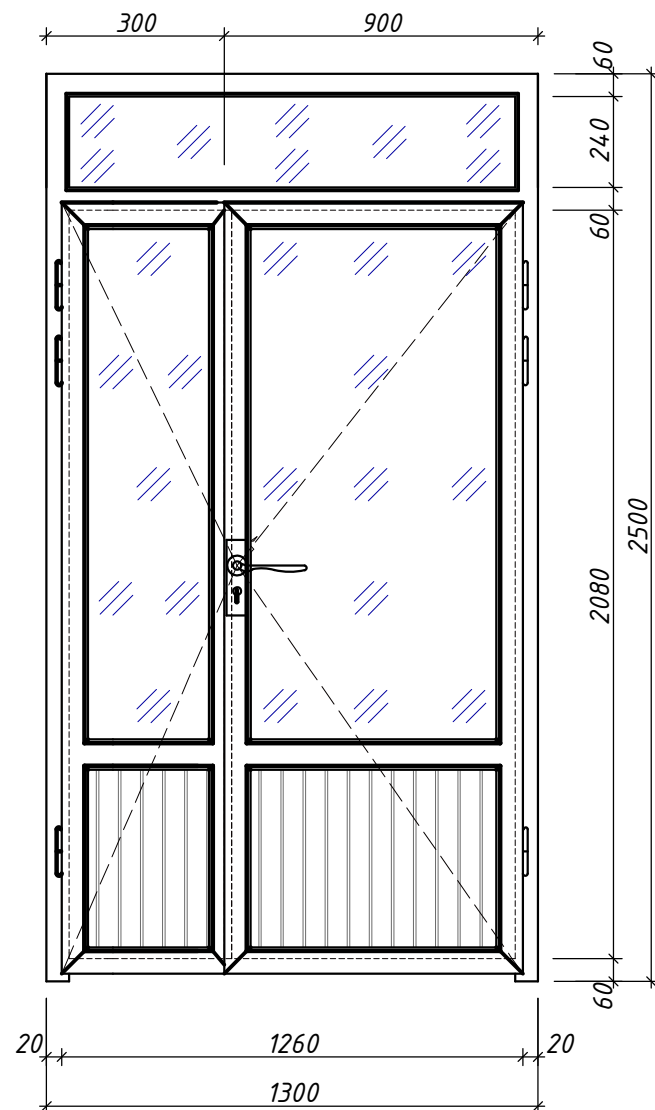
Technical drawing of a rectangular frame assembly. The overall dimensions are 1600 mm in height and 630 mm in width. The frame is composed of four vertical sections, each 60 mm wide, and four horizontal sections, each 60 mm high. The central opening is 1480 mm high and 510 mm wide. The frame is assembled using four corner brackets (1) and four screws (2). The frame is labeled "Ламберх." (Lambert).

- 1.Разделительную перегородку и двери душевых кабин из алюминиевого профиля заполнением "Ламберх".
- 2.Сварку производить электродом 342-А ГОСТ 9467-85.

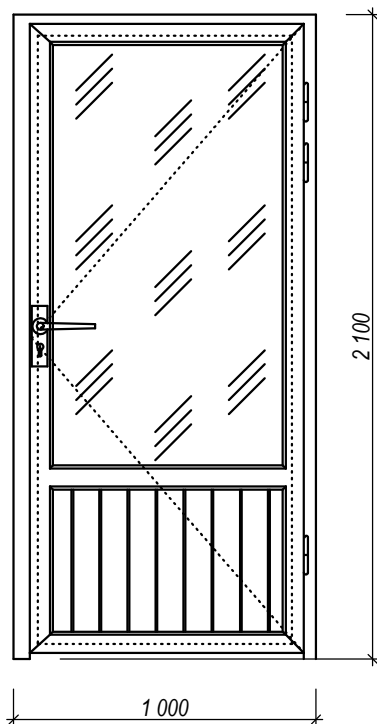
РГ - Ригель горизонтальный.
СС - Стойка средняя.
СБ - Стойка боковая.
Дс - Дверь сан.узла.
Пр - Прегородка.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгйарикском районе, МФИ «Ходжапар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	19.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.				Фрагмент план сан.узла.Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

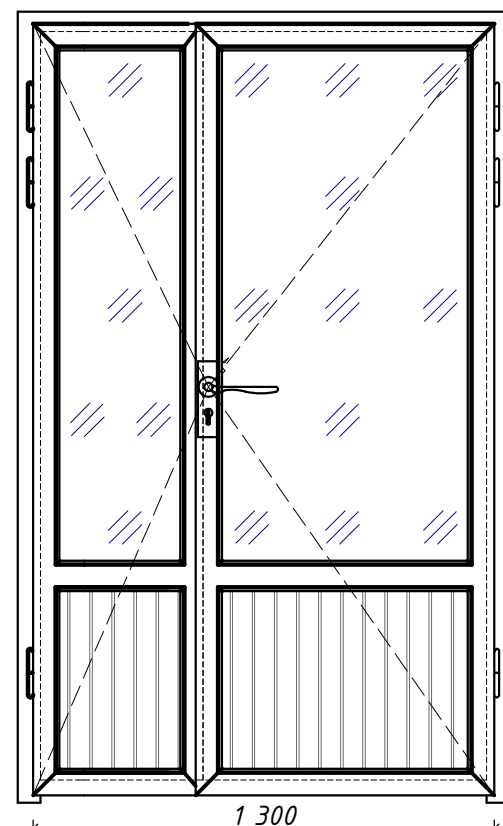
Двер наружный, с алюминиевым переплётм.
двухслойным стеклопакетам. без порогов
(Д-1. 2 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



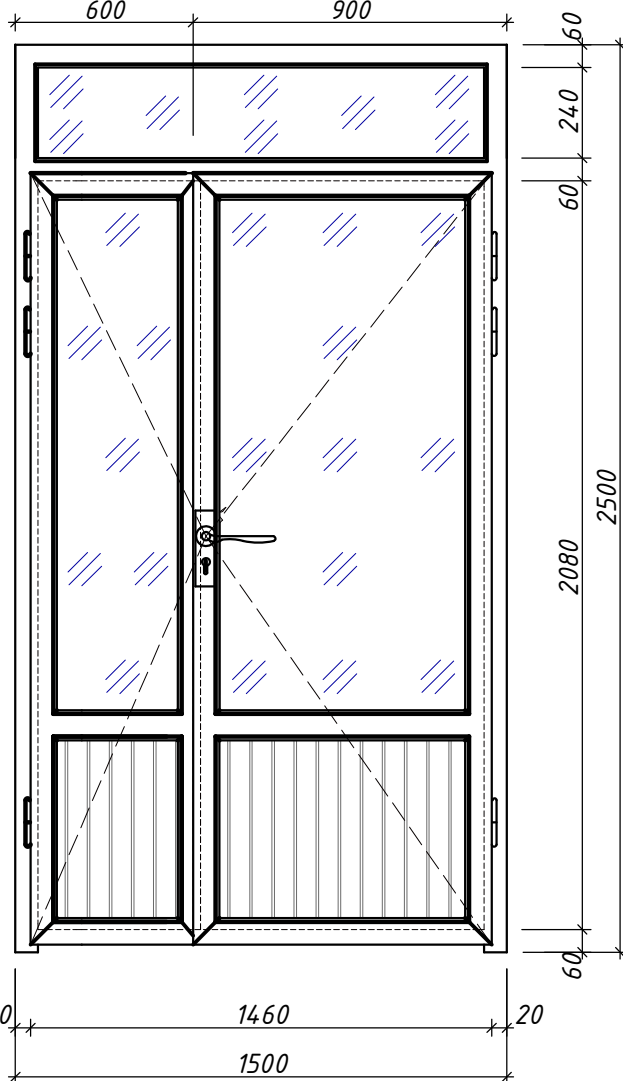
Д-3 (3 шт.) М1:20. Дверь внутренний,
остекленный из алюминивым со стеклопект
двухслойный. без порогов
(Открывающиеся наружу).



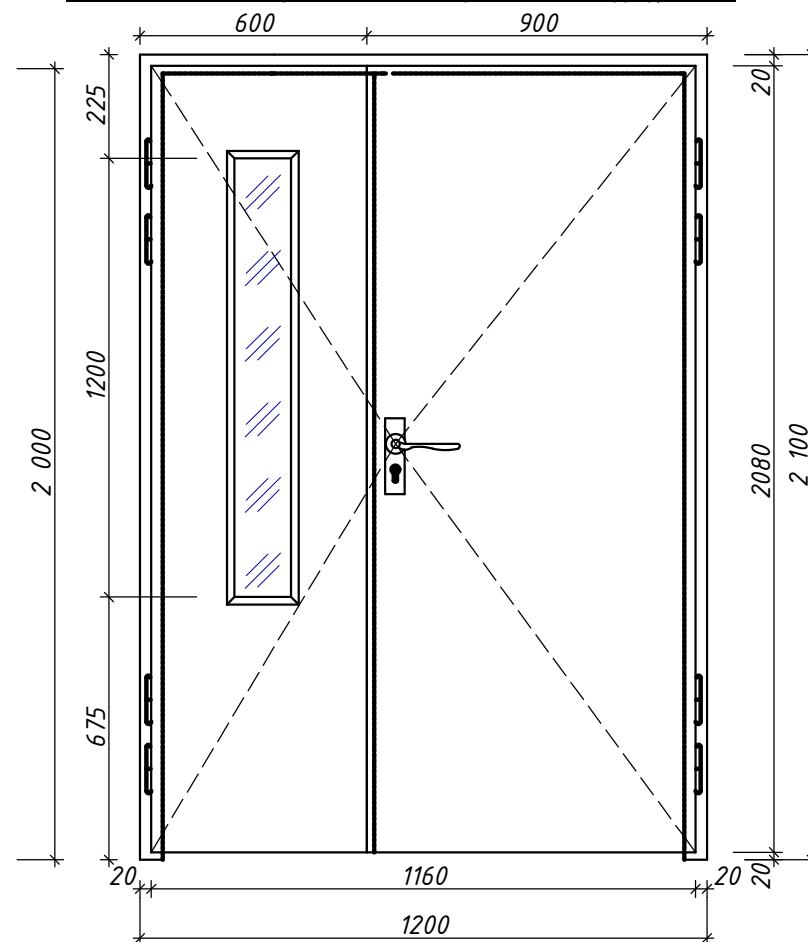
Двер наружный, с алюминиевым переплётм.
двухслойным стеклопакетам. без порогов
(Д-2. 2 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



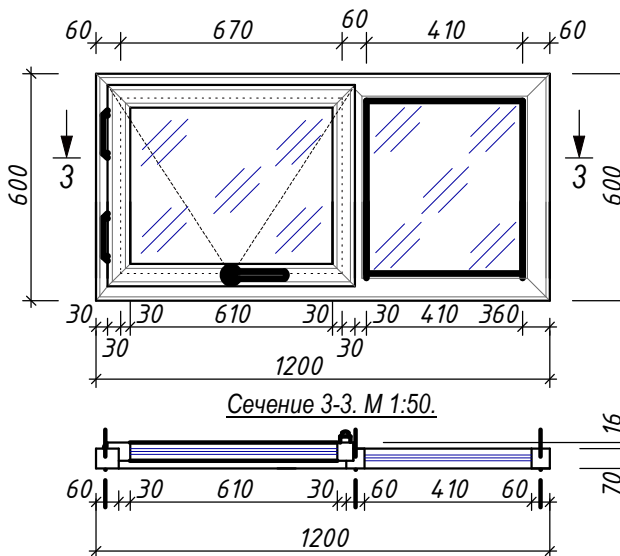
Двер внутренний, с алюминиевым переплётм.
двухслойным стеклопакетам. без порогов
(Д-4. 2 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



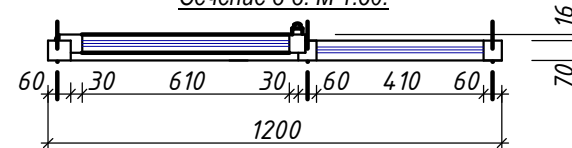
Д-5. (5 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу. М1:20.



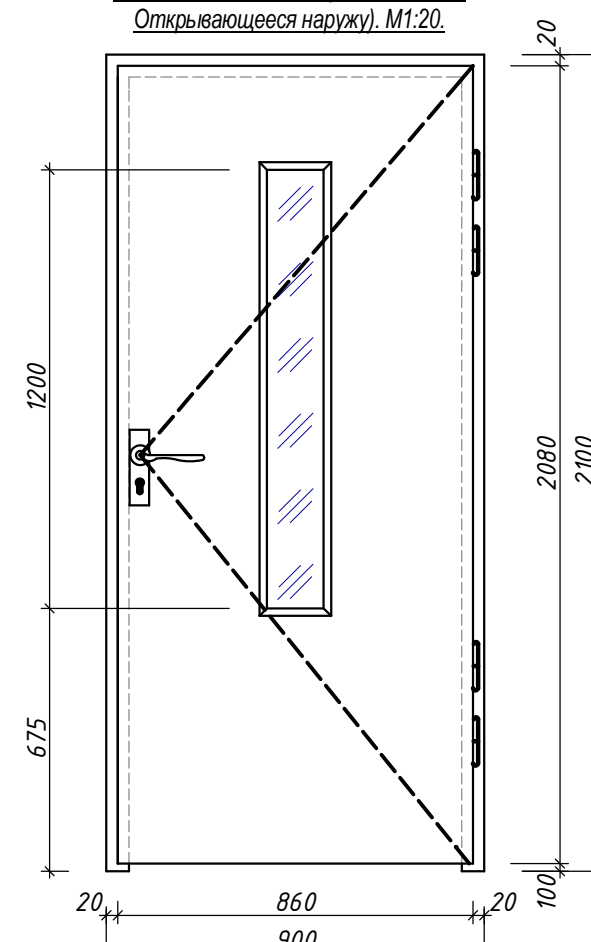
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-3. 2 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



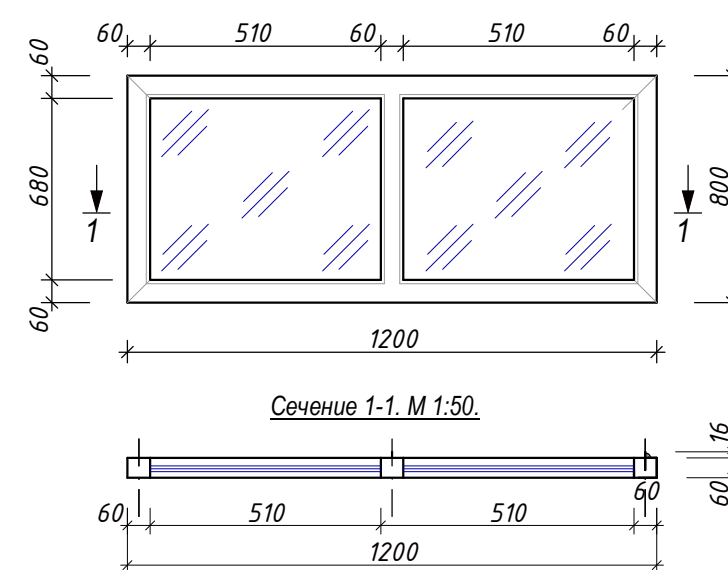
Сечение 3-3. М 1:50.



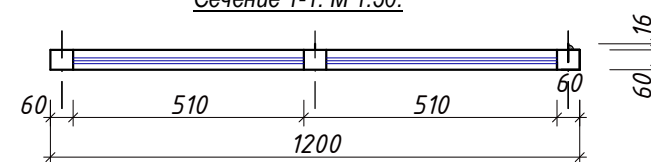
Д-6. (12 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ.
Открывающиеся наружу. М1:20.



Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый. Глухие
(Ок-4. 2 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.

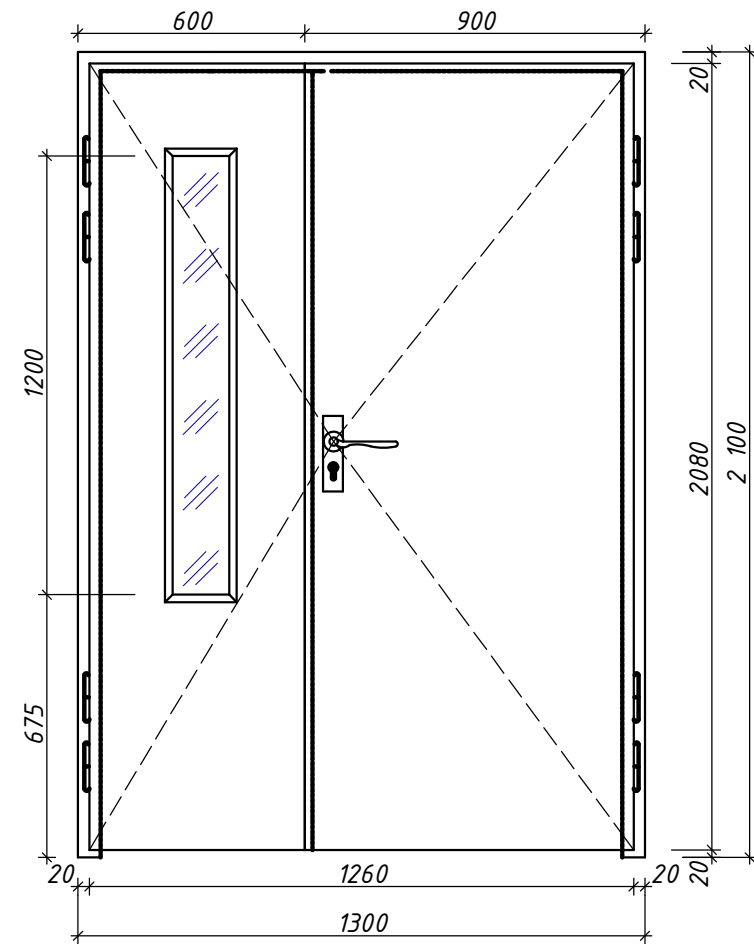


Сечение 1-1. М 1:50.

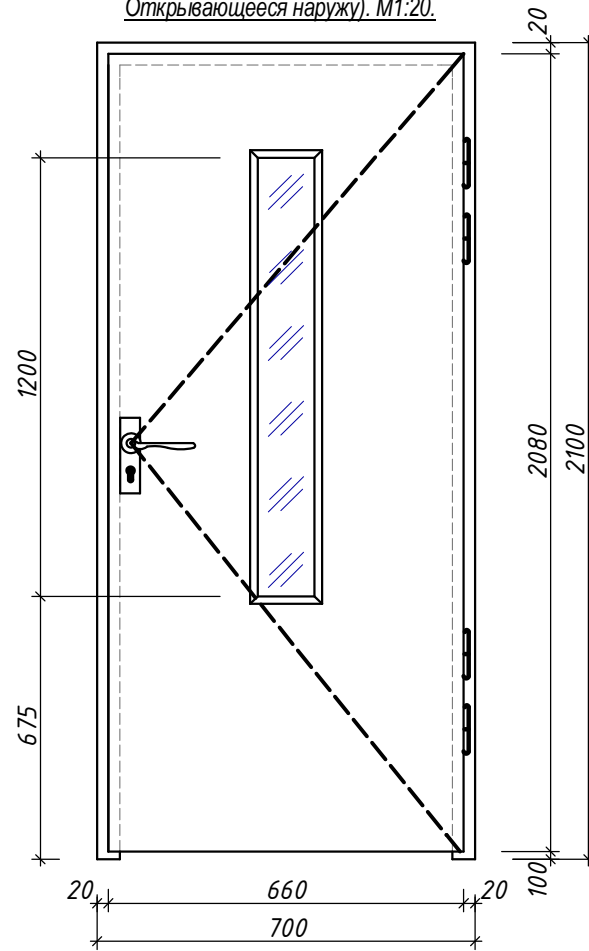


						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».			
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП.	20.	
Г И П		Мадрахимов И.							
Исполн.		Хажибоев А.				Спецификация элементов заполнения проёмов.		ООО.	
								"THE GREAT S I L K ROAD"	

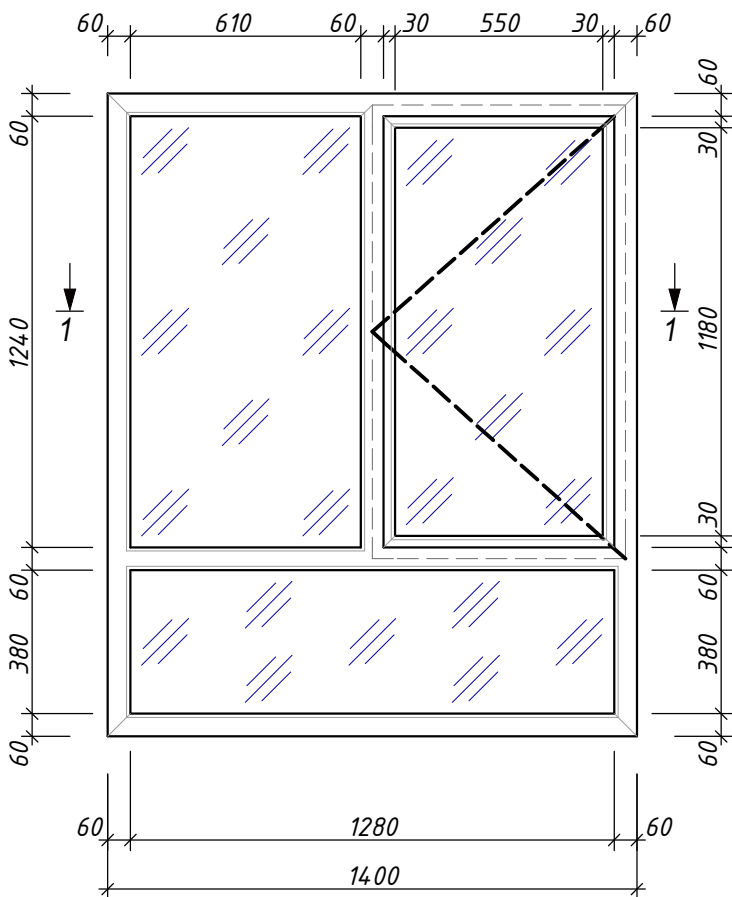
Д-7. (6 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



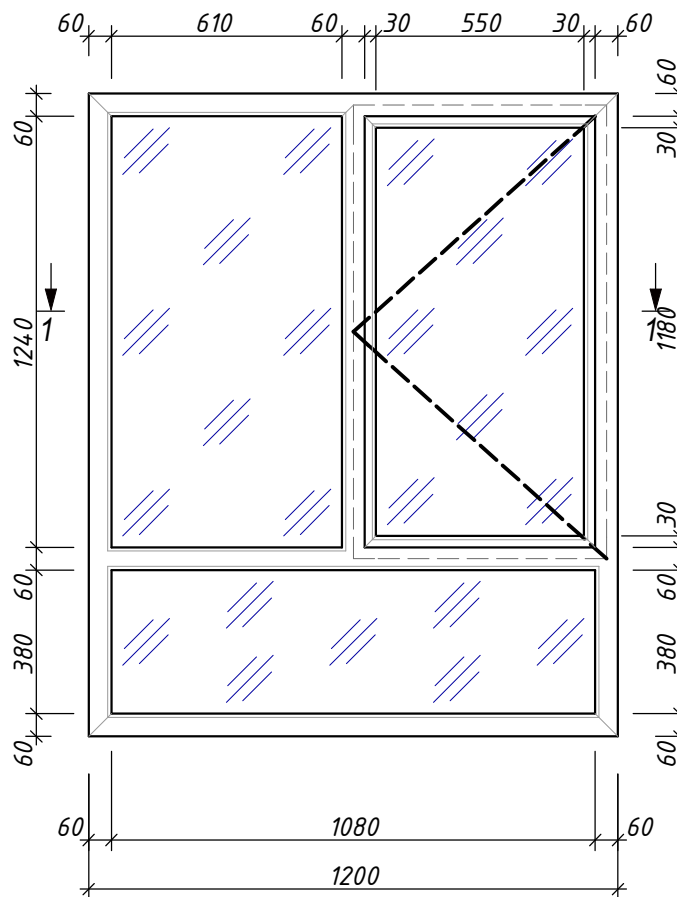
Д-8. (1 штука). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-1. 42 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



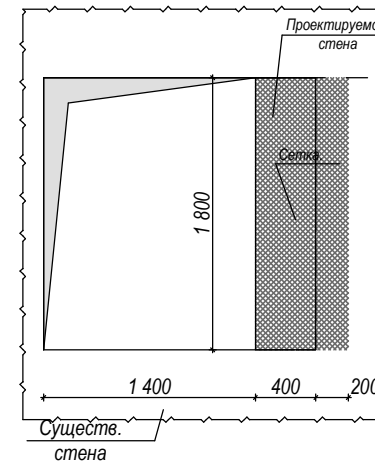
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-2. 12 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



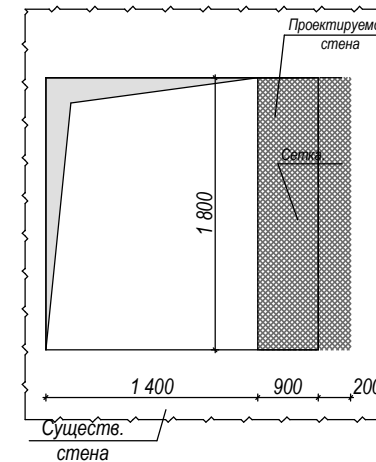
Спецификация столрных избелий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ	Примечание.
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетам. ГОСТ 24698-81.	2	1300x2500 (h)		6,50м².
Д - 2		2	1300x2000 (h)		5,20м².
Д - 3	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплетам. ГОСТ 24698-81.	3	1000x2100 (h)		6,30м².
Д - 4		2	1500x2500 (h)		7,50м².
Д - 5	Дверной блок внутренний с остекленной МДФ переплетам. Уз РСТ 729-96.	5	1200x2100 (h)		12,60м².
Д - 6		12	900x2100 (h)		22,68м².
Д - 7		6	1300x2100 (h)		16,38м².
Д - 8		1	700x2100 (h)		1,47м².
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортички ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	42	1400x1800 (h)		105,84м².
Ок - 2		12	1200x1800 (h)		25,92м².
Ок - 3		2	1200x600 (h)		1,44м².
Ок - 4		2	1200x800 (h)		1,92м².
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	42		63,0пм.	81,20пм.
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	14		18,20пм.	
	Наличники на двери МДФ				121,60пм.

Уселен-1.
Проем.М1:50



Уселен-1.
Проем.М1:50

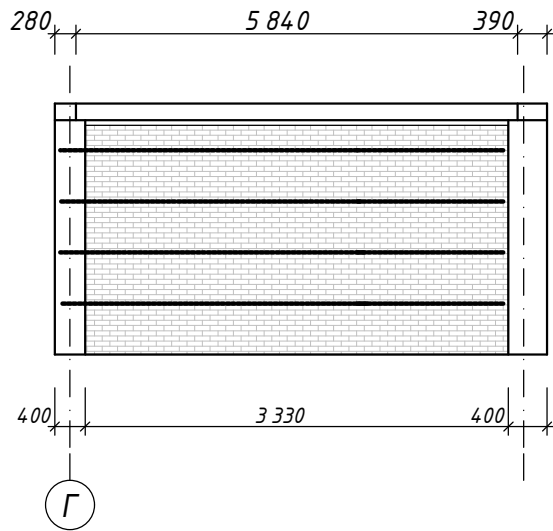


Спецификация стальных марок.

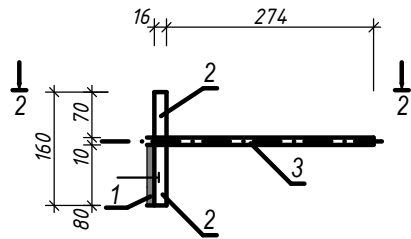
Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
	УП - 1.		43	4,0 м²	172,0 м²
1	Сетка 50x50x3 мм			4,0 м²	

						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.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.							РП.	21.				
Г И П		Мадрахимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.												
						Спецификация элементов заполнения проёмов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"					

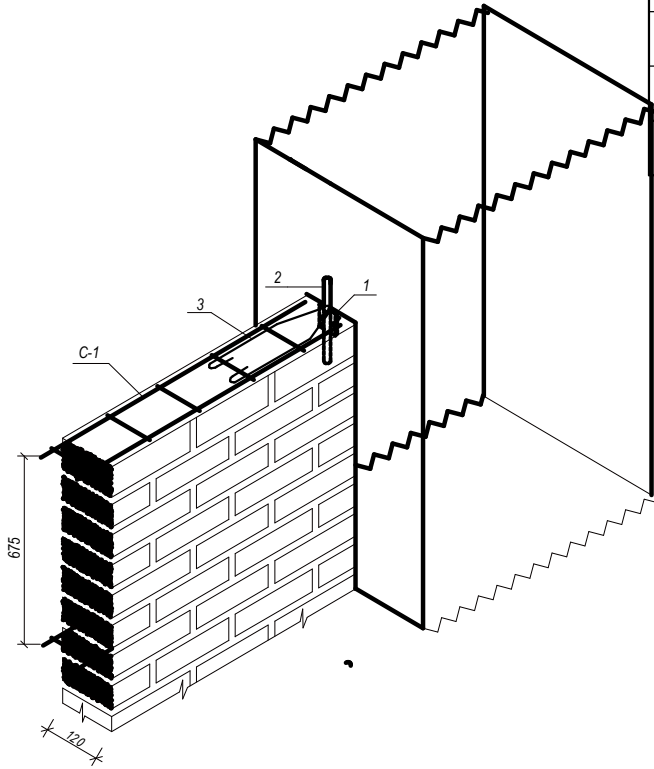
Развёртка перегородки 2-2. М 1:100.



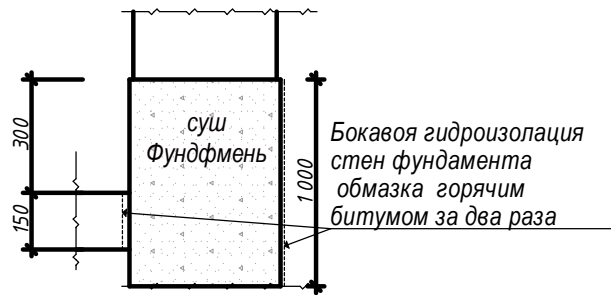
Узел - А. М 1:10.



Узел - Ф.



Узел - Т.



Примечание.

1. Все размеры на чертеже даны в мм.
2. Отверстия для стяжных болтов в стенах только сверлить.
3. Сварку производить электродами Э-42.
4. Сварку производить на всю длину примыкания элемента, высотой сварного шва по катеду 5:6 мм.
5. Металлические элементы окрасить масляной краской за 2 раза.
6. Кладка стен II категории, силикатный кирпич М75 на растворе М50 с минеральными добавками.
7. Армирование кладки выполнить согласно серии 2.130-к.в.1.

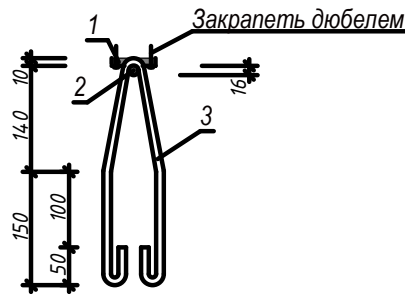
Примечание.

1. Фундаментные подошва бетонные из В12,5 а стенки ф-тов из бетона В12,5 на сульфатостойким цементе.
2. Под фундаментом и под фундаментным балкам выполнить щебеночную подготовку тол. 100мм с пропиткой горячим битумом до полного насыщения.
3. Боковые поверхности ф-тов частей соприкасающихся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
4. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0,03 из цементного песчаного раствора состава 1:2 тол. 30мм. с гидрофобными добавками.

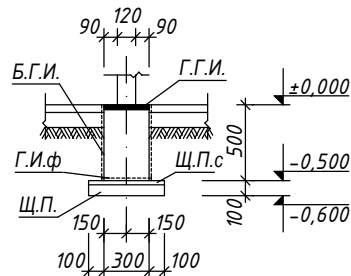
Ведомость элементов (Перегородка).

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	ГОСТ 19903-84*.	Сталь листовая горячекатанная толщ. 10 мм размером 100х100 мм.	16	0,63.	10,08 кг.
2.	ГОСТ 5781 - 82*	Ф 16 А - III L = 160 мм	16	0,56	8,96 кг.
3.	ГОСТ 5781 - 82*	Ф 10 А - III L = 900 мм	16	0,136	2,176 кг.
		Армирование кладки стен сетками СГ-1 из стоимости ар-ры диаметры 5 вр-I			4,07 кг.
		Армирование кладки стен сетками СГ-1 из стоимости ар-ры диаметры 3 вр-I			0,18 кг.
		Фрагмент план фундамента под перегородком.			
		Щебен подготовка толщ:100мм.	1.		1,70 м²
		ЩПС толщ:30мм.	1.		1,70 м²
Г.И.ф		Гидроизоляция из Гидроизолом на суха маркой ТПП 3мм один слоя.	1.		1,70 м²
		БГИ Бокавая гидроизоляция гидроизолом маркой ТПП-3мм один слоя. на битумной мастика оклеечный.	1.		3,33 м²
		Г.Г.И из цементна песчаный с жидкий стекло дабавками.раствором состав 1:2 толш 30 мм.	1.		1,0 м²
		Уст-ва стены монолитно фундамента из бетона В 12,5 W4 на СС цемент.	1.		0,50 м³

Сечение 2-2. М 1:10.



Сечение 3-3 фундамента под перегородок. М 1:50.



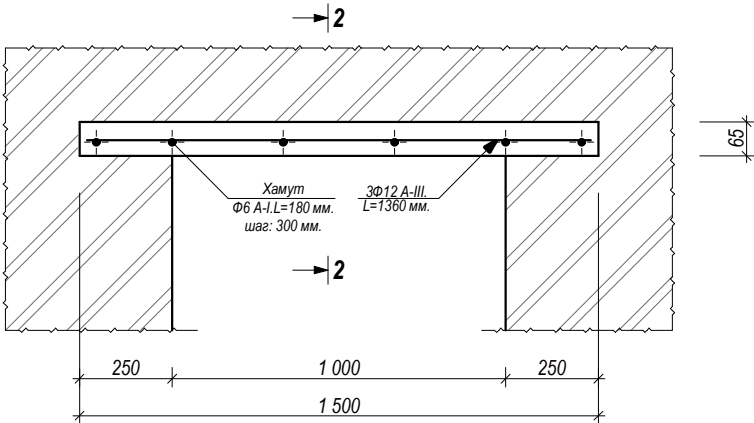
Фрагмент план фундамента под перегородком. М 1:100.



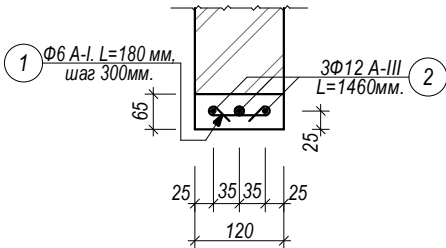
						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.				
Директор	Мадрахимов И					2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П	Мадрахимов И						РП.	22.	
Исполн.									
						Развёртка перегородки. Деталь устройства перемычек ПР-1 в перегородках.	ООО.		
							"THE GREAT S I L K ROAD"		

Деталь устройства перемычек МП в перегородках.

М 1:20.



Сечение 2-2. М 1:10.



Ведомость элементов монолитные перемычки и сердечник.

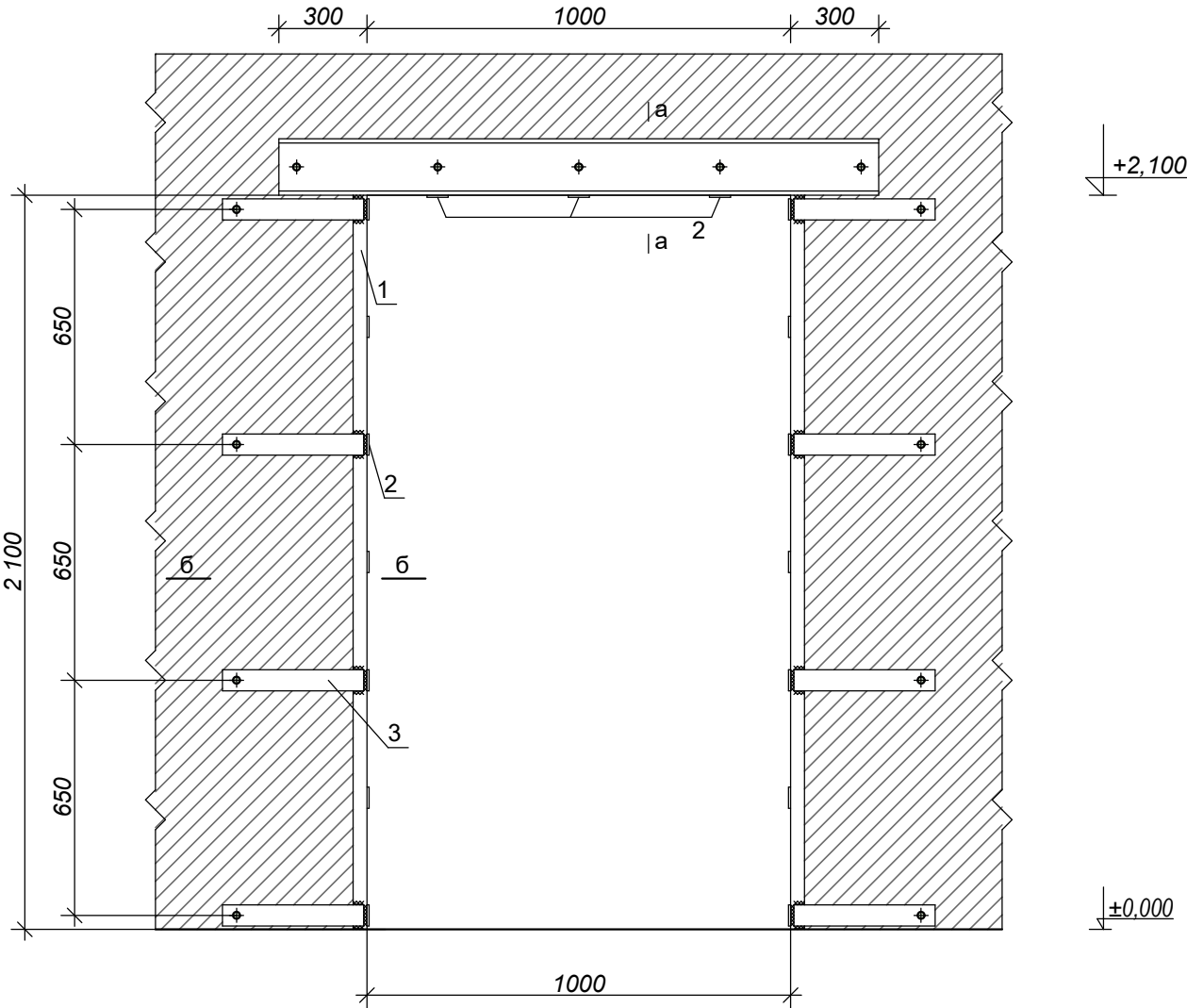
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед. поз.	Примечание.
		Монолитные сердечник.			
1.	ГОСТ 5781-82.	Арматура: Φ6 А-I. L= 1,0 м.	1.	0,222.	0,222 кг.
2.	ГОСТ 5781-82.	Арматура: Φ12 А-III. L=4,50 м.	1.	0,888.	4,0 кг.
		Материал.			
		Бетон марки БМ-200 (кл В15).	1.	-	0,012 м³.

Примечание.

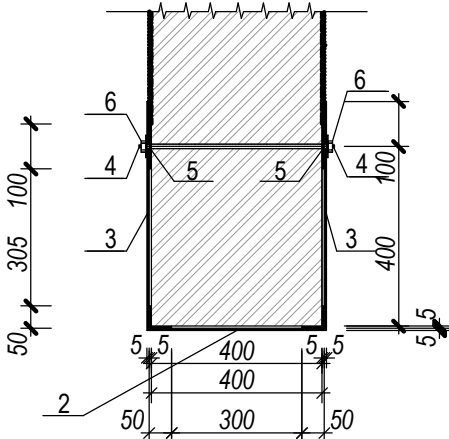
1. Размеры на чертежах даны в мм.
2. Кладка стен II категории, жёванного кирпича М75 на растворе М50 с минеральными добавками.
3. Армирование кладки (СГ-1) выполнить согласно серии 2.130-к.в.1.
4. Конструкция монолитный обрамлений ж/бетонный из марки бетона БМ-200 (класс В15).
5. Армирование каркасами арматурными вязанными.
6. Бетонирование монолитных конструкций выполнить за один приём без перерывно.

						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.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	23.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Деталь устройства перемычки. Ведомость элементов перемычек в перегородках. Сечение. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

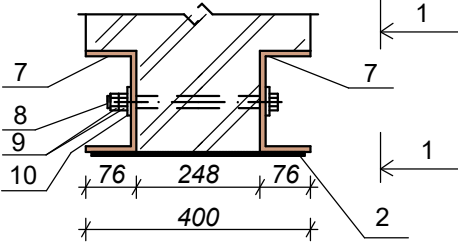
Подводка металлической перемычки. ОП-1 (1шт)



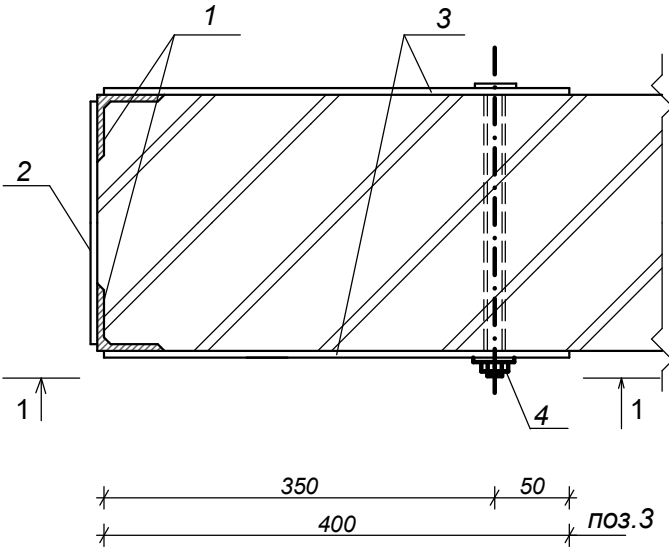
Сечение б-б



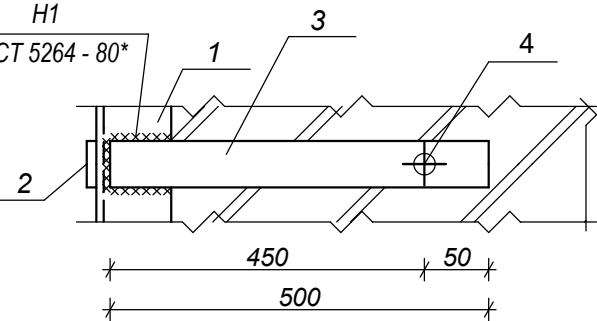
а-а



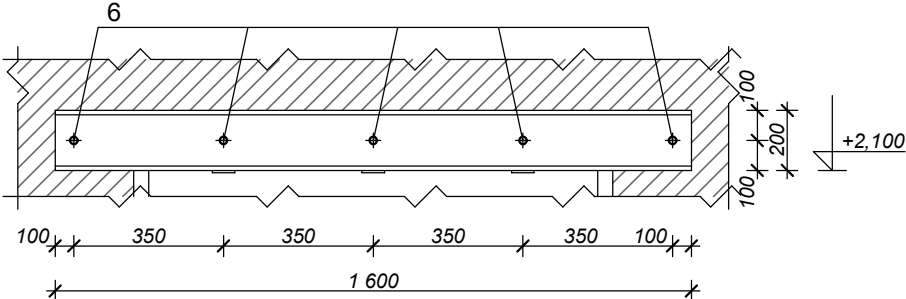
2-2



Вид 1-1



Вид 1-1



Примечание.

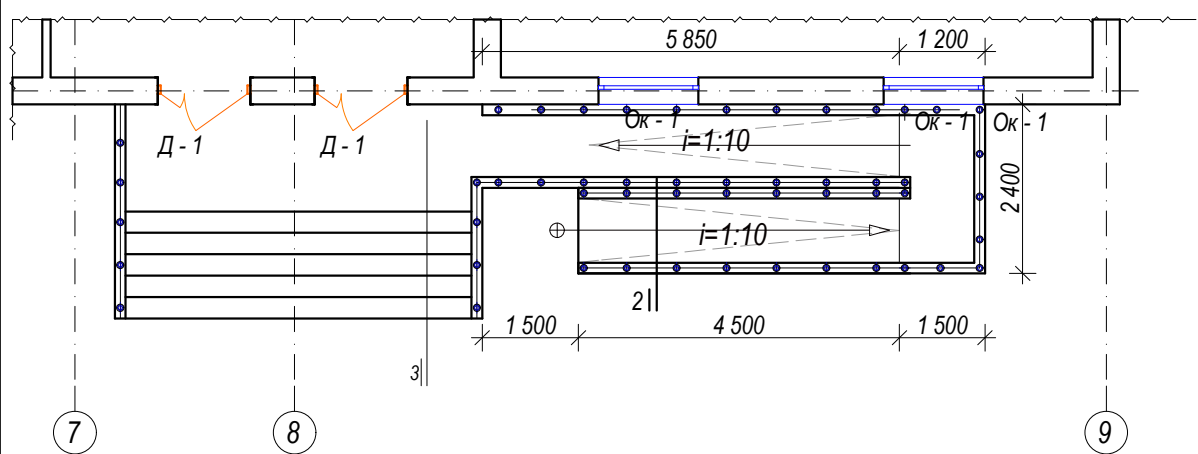
1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*.
2. СП - 1 окрасит густотёртой масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 и окраска эмаль ПФ-115.

Спецификация стали на все

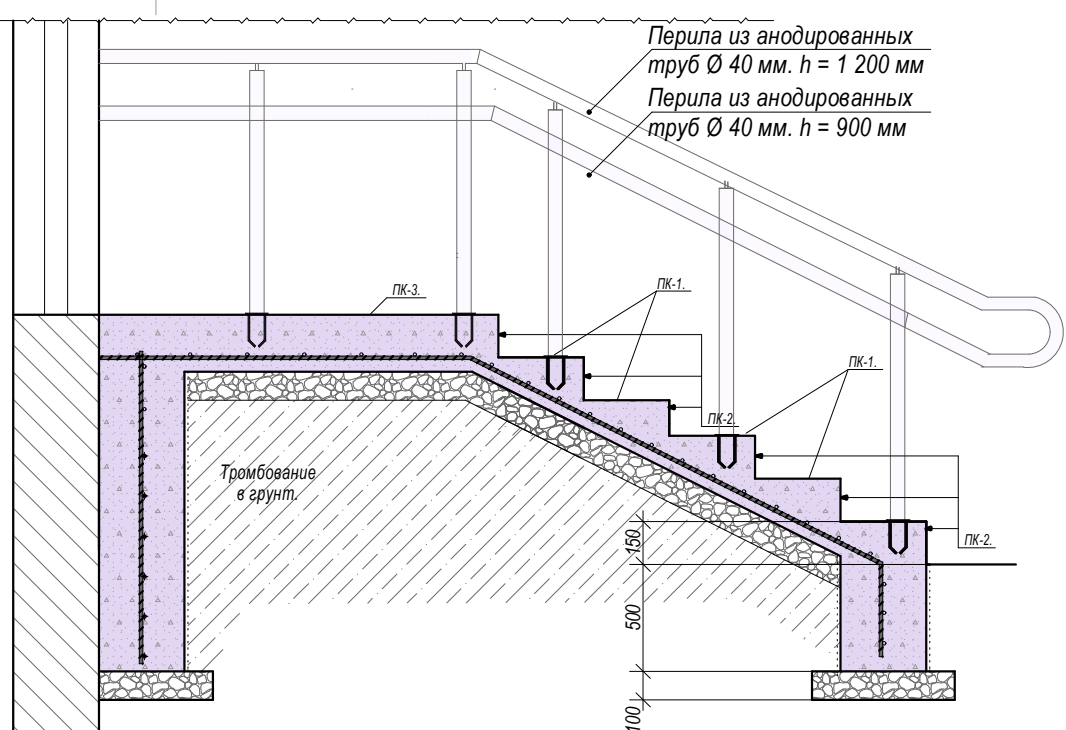
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Общ. масса.кг.
1	ГОСТ 8509-86	L50x5 L=2100мм	8	7,917	63,33
2	ГОСТ 19903-74*	Ст.лист - 50x5 L=400мм	32	0,79	26,86
3	ГОСТ 19903-74*	Ст.лист - 50x5 L=500мм	32	0,98	33,32
4	ГОСТ 7798-70	Болт М16 L=570	16		
5	ГОСТ 11371-78*	Шайба	16		
6	ГОСТ 5915-70*	Гайка	16		
7	ГОСТ 8240-72	Швеллер 20 L=1600мм	4	29,44	117,76
8	ГОСТ 7798-70	Болт М16 L=270	10		
9	ГОСТ 11371-78*	Шайба	10		
10	ГОСТ 5915-70*	Гайка	10		
		Огрунтовка ГФ-021 и окраска эмаль ПФ-115	27,60 м²		

						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.	2-Блок.		Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.						РП.	24.	
Г И П		Мадрахимов И.								
Исполн.		Хажибоев А.				Подводка металлической перемычки,		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

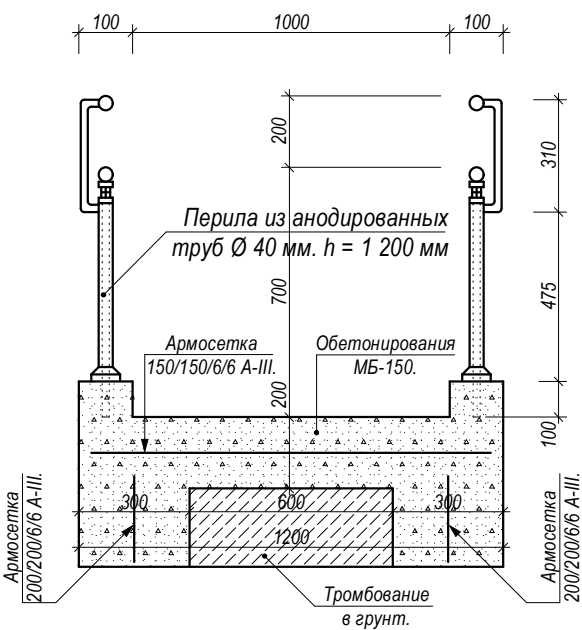
Вид на плане М 1:100.
(Крыльцо и пандус №1. 1 штук).



Сечение 3-3.



Сечение 2-2. М1:20.



Ведомость элементов крыльца и пандус.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед.кг.	Масса. общ.кг.	Примечание.
		Крыльцо 1.	1.			
2.	ГОСТ 3262-85.	Анодированных перила L=7,0пм.	1.			7,0пм.
ПК-1.		Бурчатка. Проступь.	1.			4,0 м².
ПК-2.		Бурчатка. Подступенок.	1.			4,63м².
ПК-3.		Бурчатка.Площадка.	1.			7,70 м².
ПК-4.		Облицовка масляная окраска. Баковая поверхность крыльца и пандус.	1.			5,0 м².
		Пандус №1.	1.			
1.	ГОСТ 3262-85.	Анодированных перила L=30,0пм.	1.			30,0пм.
3.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I.L=300,0 пм.	1.	0,222.	66,60 кг.	
		Материал.				
		Щебень подготовка толщина 100мм.	1.			14,0 м2
		Бетон марки БМ-100.	1.			6,0 м³.

Примечания.

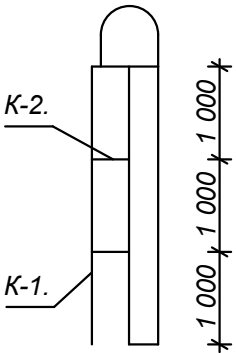
1. Под фундаменты крыльца и пандуса выполнить щебеночную подготовку с пропиткой битумом толщиной 100 мм.
2. Подсыпку грунта под крыльца и пандус выполнить местным грунтом с утробованием при оптимальной влажности.
3. Ограждения крыльца и пандусов выполнить из стальных труб анодированных.
4. Насыпной грунт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

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжапар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	25.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						<u>Вид на плане М 1:100.</u> <u>(Крыльца и Пандус).</u>			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

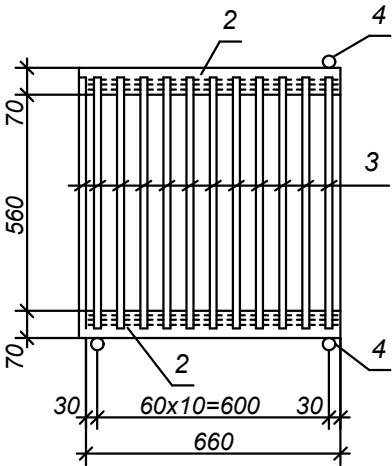
Спецификация элементов стремянки СП-1-1 шт

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса кг.	Прим.
		К-1	1	96.35	96.35кг
1	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 70х6 L=3000мм	2	38,3	
2	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 63х6 L _{общ} =1320мм	1	7,55	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура ф18 А I L=680мм	10	13,6	
4	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф32х5 L=1690мм	2	11,2	
5	ГОСТ 19903-82*	Ст.листовая t=4 40х 1450мм	3	5,5	
6	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф76 L=2,7м (галовка ф77-2шт)	1	11,3	
7	ГОСТ 5781-82	Арматура ф18 А I L=480	3	2,9	
8	ГОСТ 19903-82*	Ст.листовая t=8 120х 800	1	6,0	
		К-2	4	13,85	55,40кг
9	ГОСТ 8240-82*	Швеллер [10 L=670	2	11.52	
10	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40х4 L=150	2	0.73	
11	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40х4 L=660	1	1.60	

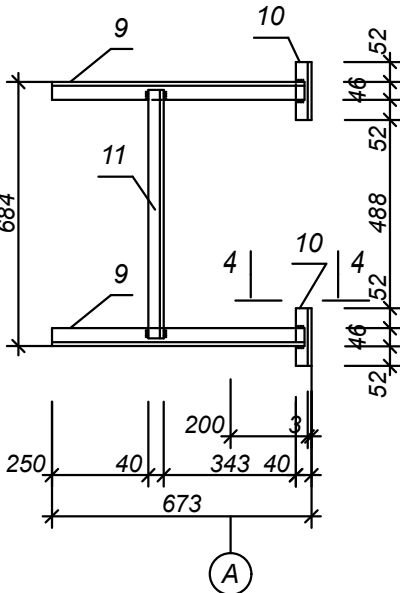
Монтажная схема. М 1:100.
СП-1.



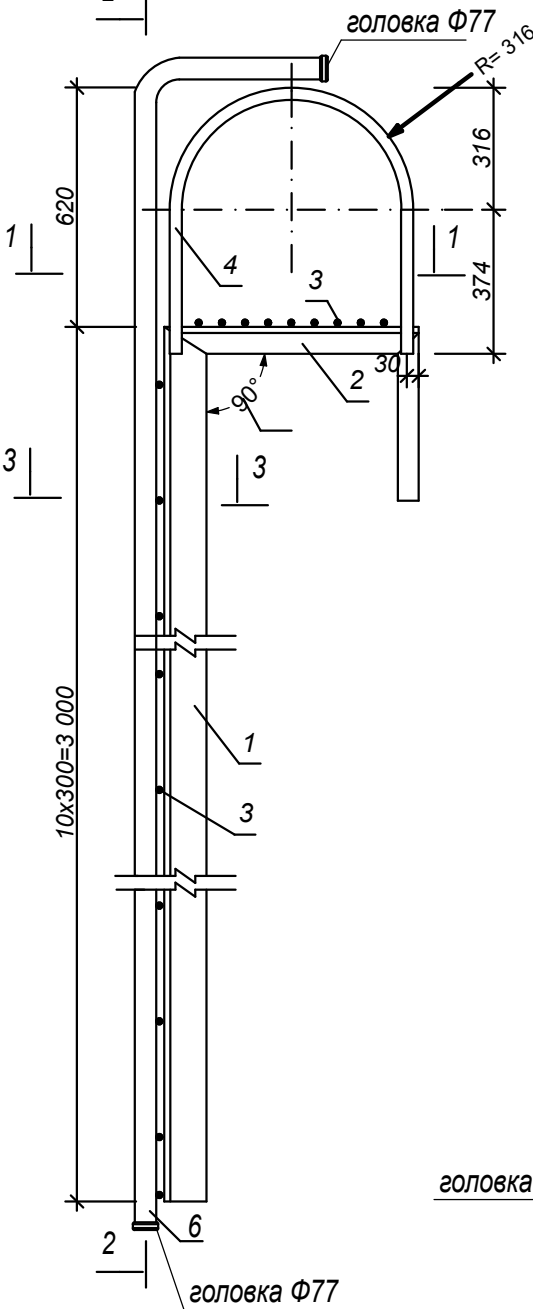
Сечение 1-1. М 1:20.



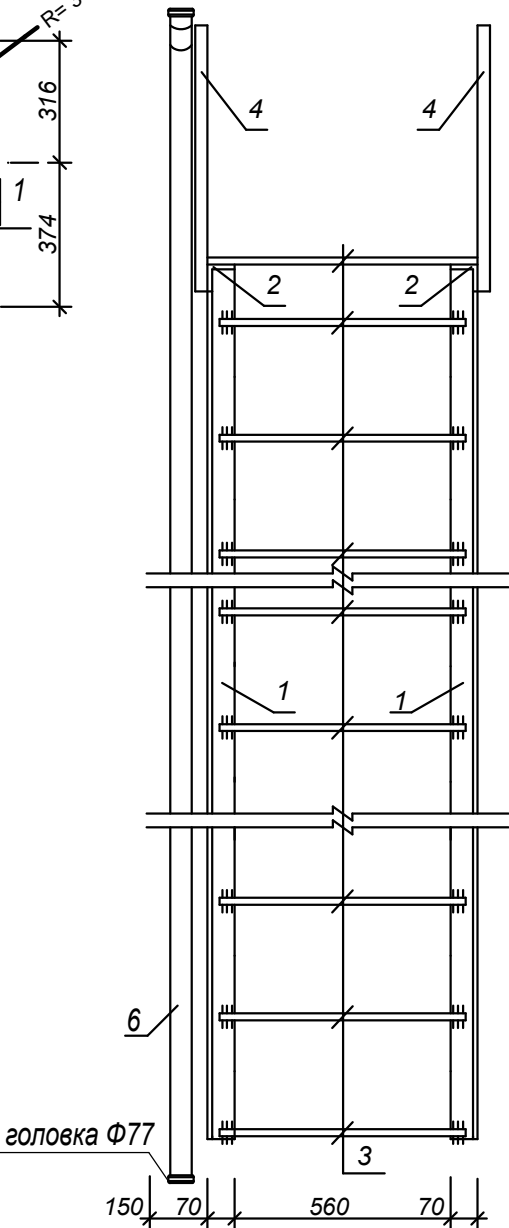
К-2. М 1:20.



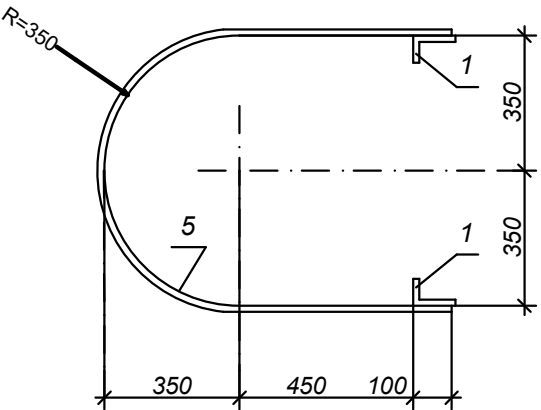
К-1. М 1:20.



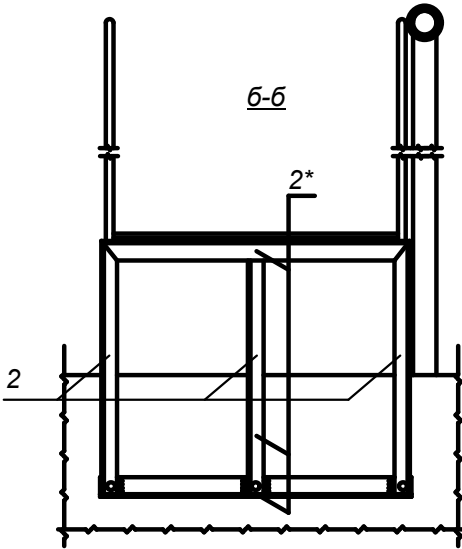
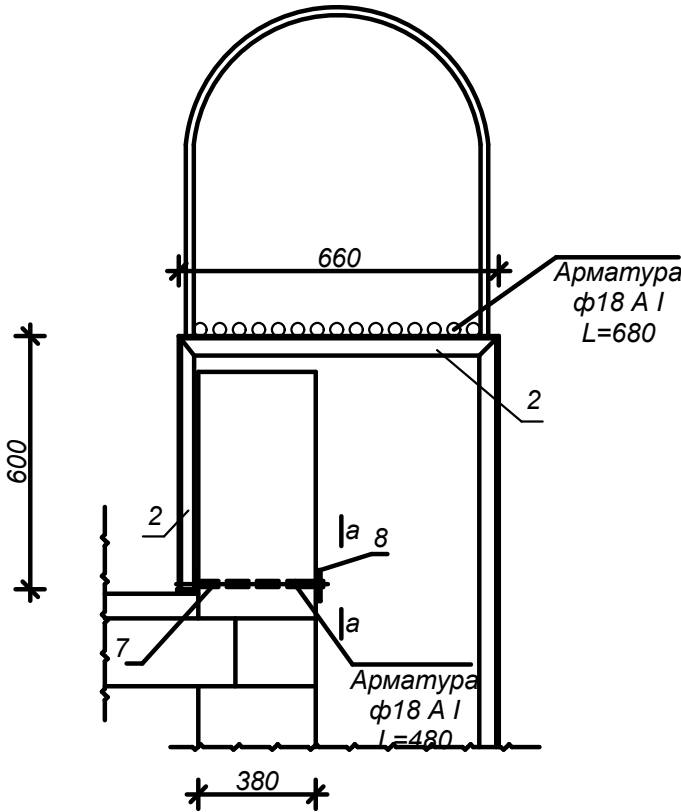
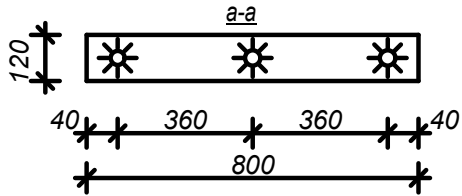
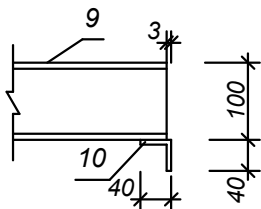
Сечение 2-2. М 1:20.



Сечение 3-3. М 1:20.



Сечение 4-4. М 1:10.

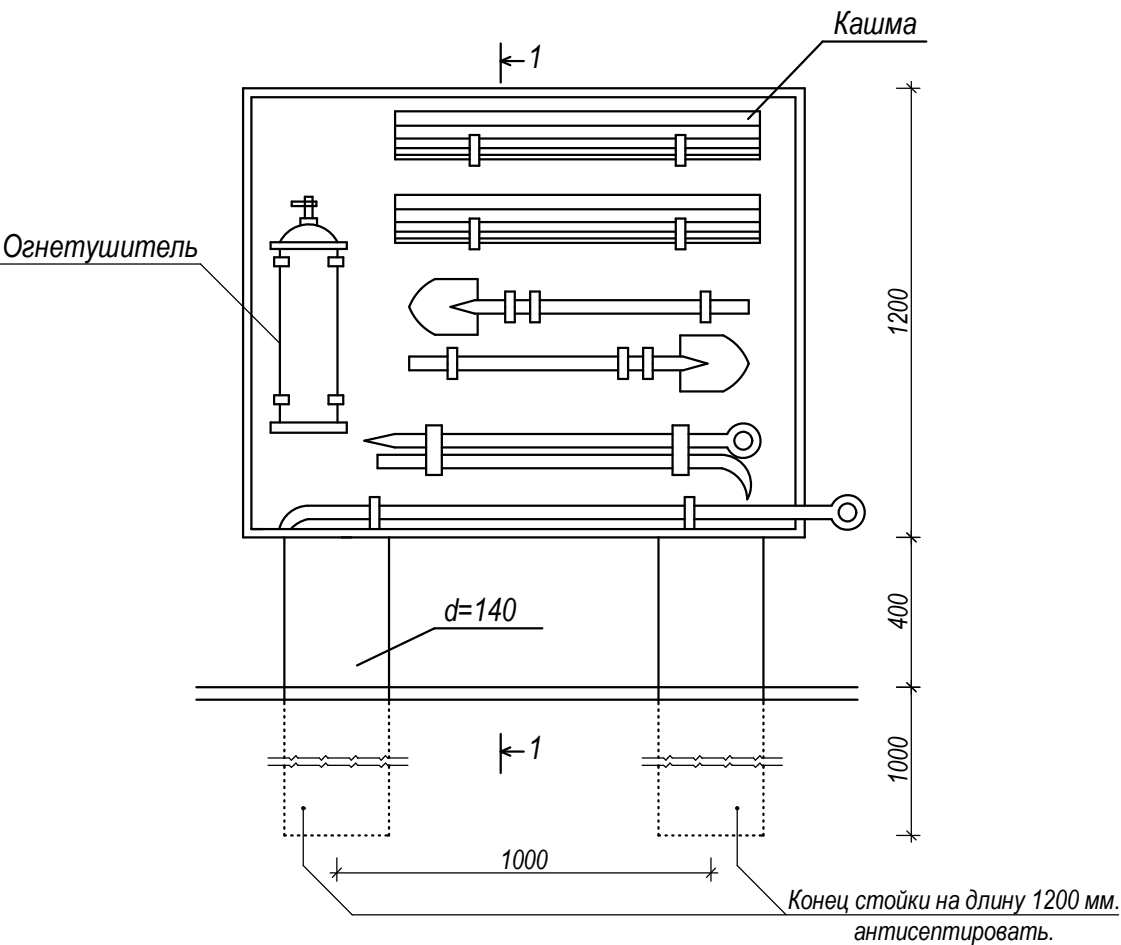


Примечание

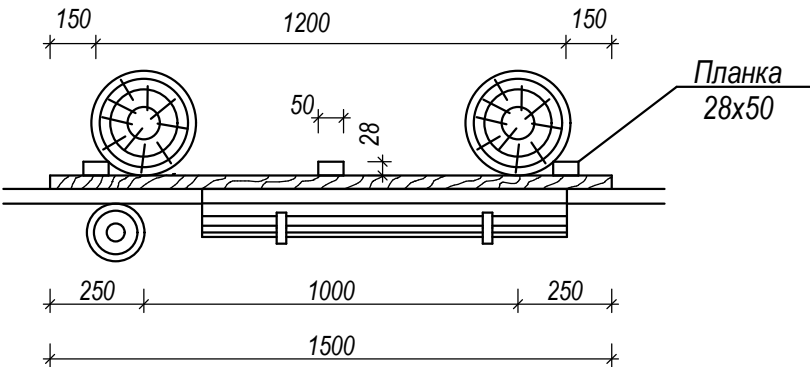
1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*.
2. Элементы СП - 1 (кроме D 18 А-III) из стали С 255 по ГОСТ 27772-88.
3. СП - 1 окрасит густотёртой масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021.

						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.	2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор				Мадрахимов И.			РП.	29.	
Г И П				Мадрахимов И.					
Исполн.				Хажибоев А.		Противопожарная стремянка	ООО.		
							"THE GREAT S I L K ROAD"		

Щит с пожарным инвентарем фасад.

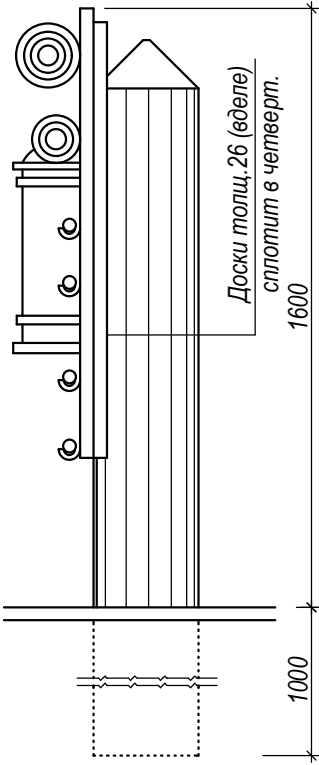


План
(вид сверху).

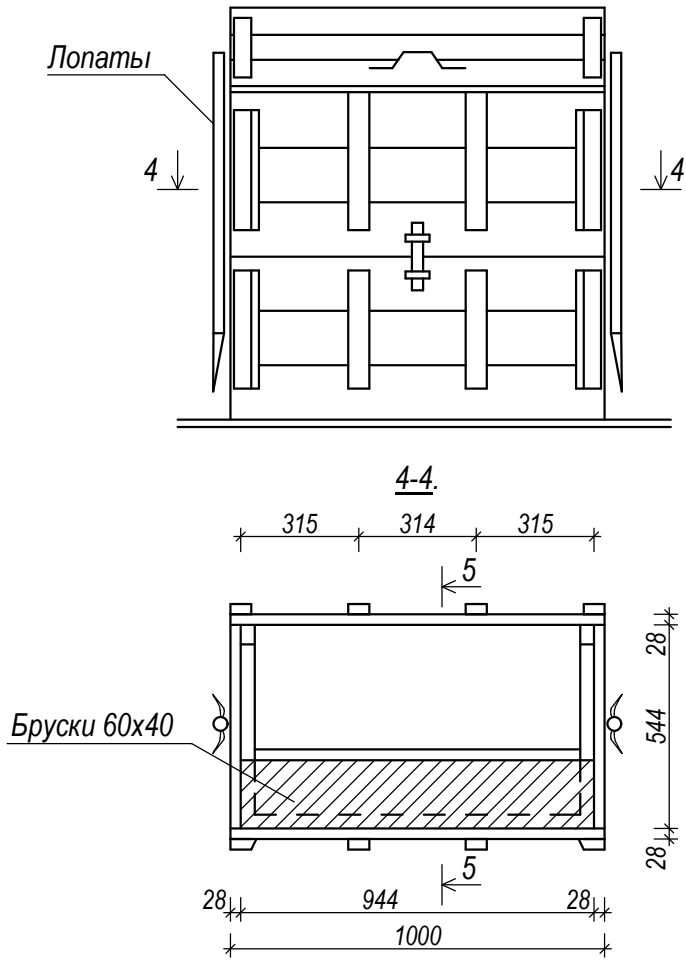


Примечание:

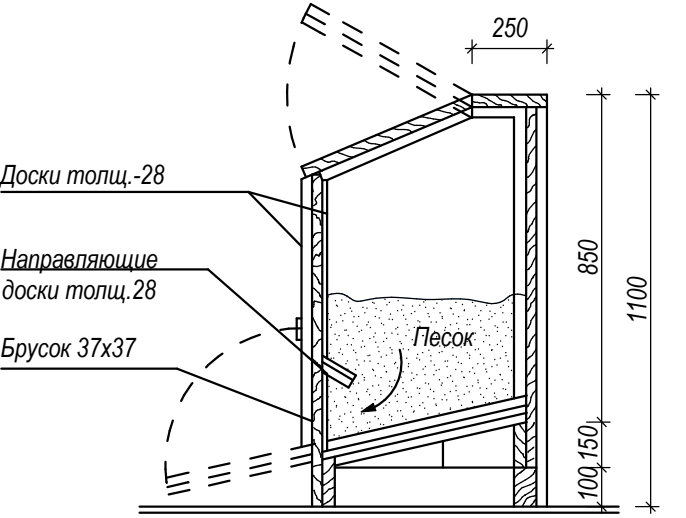
- 1.Щит окрашивается масляной краской белого цвета и по краям красной полосой шириной 10 см.
- 2.Щит для пожарного инвентаря и ящик для песка окрасить масляной краской красного цвета.



Ящик для песка.



5-5.



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	2-Блок.				Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.								РП.	30.	
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.										
						Щит с пожарным инвентарём				ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		