

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.	Экспликация полов.	АС-3.
5.	Обмерочный план стен первого этажа М 1:100.Экспликация помещения.	АС-4.
6.	Обмерочный разрез.	АС-5.
7.	Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столбных изделий.	АС-6.
8.	Проектируемый разрез.	АС-7.
9.	Дефектный план стен (Фрагмент№1).М 1:100.	АС-8.
10.	Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.	АС-9.
	Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.	АС-10.
	Схема установки утеплителя наружной части стены здания. М 1:100.	АС-11.
	Фасад.	АС-12.
	План кровля.	АС-13.
	Спецификация элементов заполнения проёмов.	АС-14.
	Подводка Усиление проёмов.УП - 1. Сечение. Узлы.	АС-15.
	Схема расположения металл конструкции козырька "К-1". Зд-1. Сечение. Спецификация.Примечание.	АС-16.
	Вид на плане М 1:100.(Крыльца и Пандус).	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	-I "в".
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 27,46 x 18,91 м

Общая площадь территория - м².

Площад застройкики -537,97м2.

Строительный объем -3507,60 м3.

Конструктивная часть.

Фундаменты-очистка поверхности фундамента.

Дно пола следует заполнить землей.

Боковая гидроизоляция вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизоляция.

Демонтаж-пол,двер,окна и демонтаж стен.

Отбивка стен.

Перетирка потолка.

Устройства армокирпичных перегородока толщ 120мм.

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: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	ПЗ.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.				
Директор		Мадрахимов И.				4-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Мадрахимов И.					РП.	1.	
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.

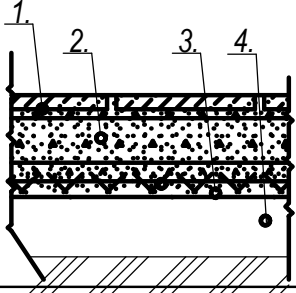
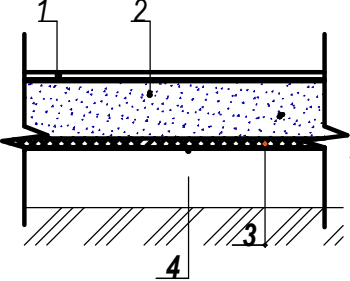
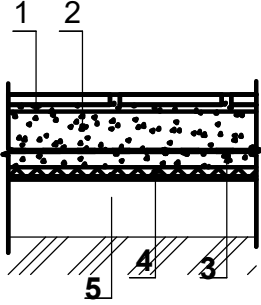
Главный инженер проекта

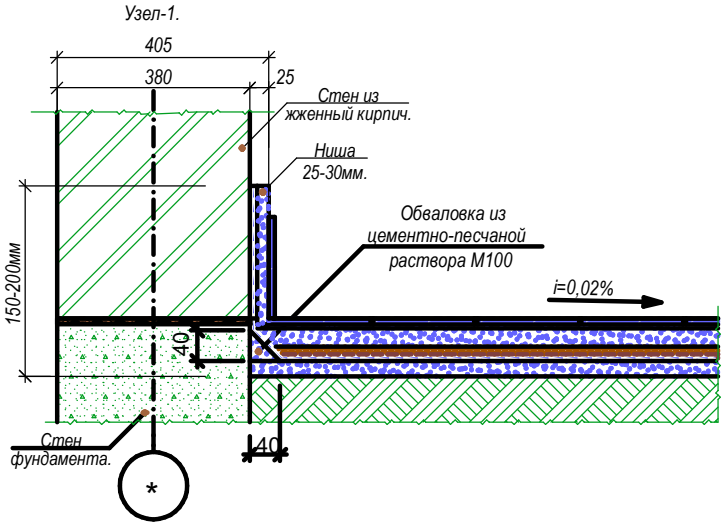
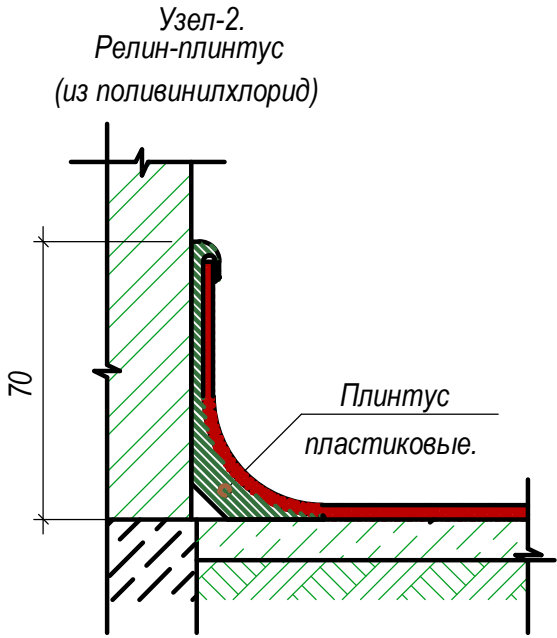
Мадрахимов И.

Ведомость внутренних отделки.																																		
№	Наименование помещений.	Стены и перегородки , м2.							Откосы, м2.							Потолок, м2.							Полы, м2.					Плинтусы, пм.			Примечание.			
		Гипсовая штукатурка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром.	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 штукатурка (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 (пл.)	Выравнивание потолка беспесч. накрывк (шпательная)	Водоэм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (репин).	Маслен. окраска.	Спортивные покрытия из ПВХ	Кр. плитка		Мрамор.	ПВХ (под релина).	
	План стен первого этажа. Итого.		1169,0	1169,0	9,0		1061,50	98,50	9,0		54,60		54,60	46,50		8,10			328,10	328,10					62,0	9,40	253,70		154,30	16,20	59,0	237,40		
1.	Коридор.		43,0	43,0			21,50	21,50			3,80		3,80	2,0		1,80			16,40	16,40					16,40						13,0			
2.	Лестничная клетка		46,0	46,0			23,0	23,0			3,0		3,0	1,80		1,20			32,80	32,80					15,80						15,0			
3.	Буфет.		126,0	126,0			126,0				9,0		9,0	9,0					106,70	106,70							110,20				44,0			
4.	Подготовить.		64,0	64,0			64,0				1,70		1,70	1,70					25,0	25,0							26,60				21,40			
5.	Коридор.		56,0	56,0			28,0	28,0			5,20		5,20	1,60		3,60			14,70	14,70					14,70						14,0			
6.	Комната.		42,0	42,0			42,0				1,70		1,70	1,70					12,90	12,90							13,90				13,90			
7.	Комната.		30,0	30,0			30,0				1,70		1,70	1,70					7,0	7,0							7,80				9,70			
8.	Комната.		42,0	42,0			42,0				2,0		2,0	2,0					11,0	11,0							11,90				13,90			
9.	Комната.		32,0	32,0			32,0				1,70		1,70	1,70					7,80	7,80							8,60				10,60			
10.	Коридор.		52,0	52,0			26,0	26,0			4,0		4,0	2,50		1,50			15,10	15,10					15,10						17,0			
11.	Комната склад физкультура .		42,0	42,0			42,0				1,70		1,70	1,70					9,40	9,40							10,20				11,90			
12.	Раздевалка Муж.		44,0	44,0			44,0				2,0		2,0	2,0					12,90	12,90							14,0				14,0			
13.	Сан узел Муж.		27,0	27,0	4,50		22,50		4,50		1,70		1,70	1,70					4,70	4,70					4,70				8,10					
14.	Раздевалка Жен.		44,0	44,0			44,0				2,0		2,0	2,0					12,90	12,90							14,0				14,0			
15.	Сан узел Жен.		27,0	27,0	4,50		22,50		4,50		1,70		1,70	1,70					4,70	4,70					4,70				8,10					
16.	Комната физзурук.		58,0	58,0			58,0				1,70		1,70	1,70					20,0	20,0							21,30				19,0			
17.	Комната склад физкультура .		44,0	44,0			44,0				2,0		2,0	2,0					14,10	14,10							15,20				12,0			
18.	Спорт зал.		350,0	350,0			350,0				8,0		8,0	8,0															154,30			53,0		
	План стен втого этажа. Итого.		756,0	756,0			630,0	126,0			34,71		34,71	29,91		4,80			315,40	315,40	315,40				86,90		196,20	31,40			60,0	131,70		
1.	Лестничная клетка		46,0	46,0			23,0	23,0			3,0		3,0	1,80		1,20			15,70	15,70	15,70						31,40							
2.	Коридор.		206,0	206,0			103,0	103,0			6,44		6,44	2,84		3,60			86,90	86,90	86,90				86,90						60,0			
3.	Коридор.		34,0	34,0			34,0				1,67		1,67	1,67					7,0	7,0	7,0						8,80				9,20			
4.	Актив зал.		162,0	162,0			162,0				9,0		9,0	9,0					98,0	98,0	98,0						73,10				34,50			
5.	Раздевалка.		34,0	34,0			34,0				1,70		1,70	1,70					5,80	5,80	5,80						6,50				9,0			
6.	Методическая комната.		112,0	112,0			112,0				4,80		4,80	4,80					61,80	61,80	61,80						64,20				34,0			
7.	Комната.		34,0	34,0			34,0				1,70		1,70	1,70					5,80	5,80	5,80						6,50				9,0			
8.	Коридор.		34,0	34,0			34,0				3,0		3,0	3,0					5,10	5,10	5,10						5,90				9,0			
9.	Кинопроектор		70,0	70,0			70,0				1,70		1,70	1,70					26,20	26,20	26,20						27,60				19,80			
10.	Склад.		24,0	24,0			24,0				1,70		1,70	1,70					3,10	3,10	3,10						3,60				7,20			
	Итого.		1925,0	1925,0	9,0		1691,50	224,50	9,0		89,31		89,31	76,41		12,90			643,50	643,50	315,40				148,90	9,40	449,90	31,40	154,30	16,20	119,0	369,10		

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

Экспликация полов первого этажа.

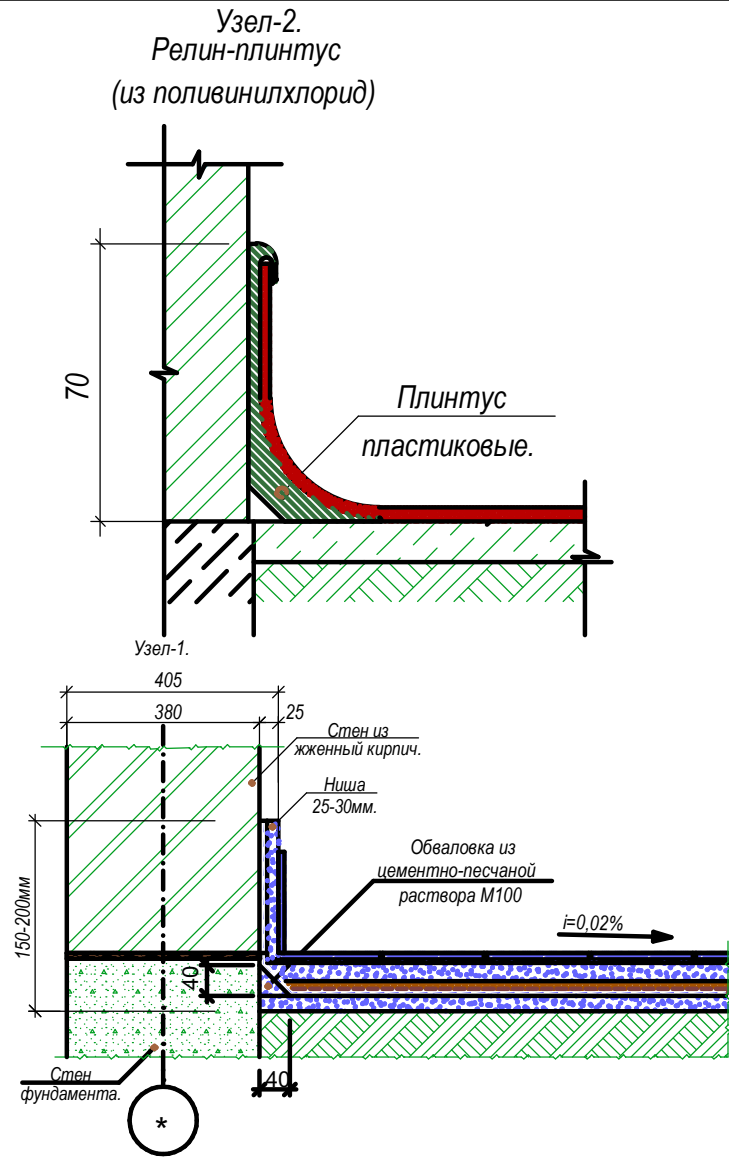
№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
1 2 5 10	Мрамр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием 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	62,0.	
3 9 4 11 6 12 7 14 8 16 17	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	253,70. Узел-2.	
13 15	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	9,40. Узел-1.	



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

Экспликация полов второго этажа.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
2	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.	86,90.	
3 4 5 6 7 8 9 10	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 полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм. Суш	196.20. Узел-2.	
4*. Эстрада	Кавролин		1. Кавролин цвет – светло серый – 5 мм. 2. ОСБ фанера – 18 мм. 3. Балка – брус 80х80 мм, шаг 400 мм. 4. Стойка – брус 80х80 мм, шаг 500 мм. 5. Лежень – 30х150 мм, шаг 400 мм. 6. Подложка 7. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием -100 мм.(с выравниванием поверхности "верталётом").	26,90.	
4*. Боковые стенки сцены	Кавролин		1. Кавролин цвет-светло серый – 5 мм. 2. ОСБ фанера – 18 мм.	3,0.	Уст-ва Плинтусы из дашатый. 24 мм.

[illegible]

Фрагмент сетки защитные.



Экспликация полов.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м²	Примечания
		Спорт зал.			
7.	Спортивные покрытия из ПВХ		1. Спортивные покрытия из ПВХ 6,5 мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-100 мм. (с выравниванием 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	154,30	Узел №1

Ведомость элементов сетки защитные.

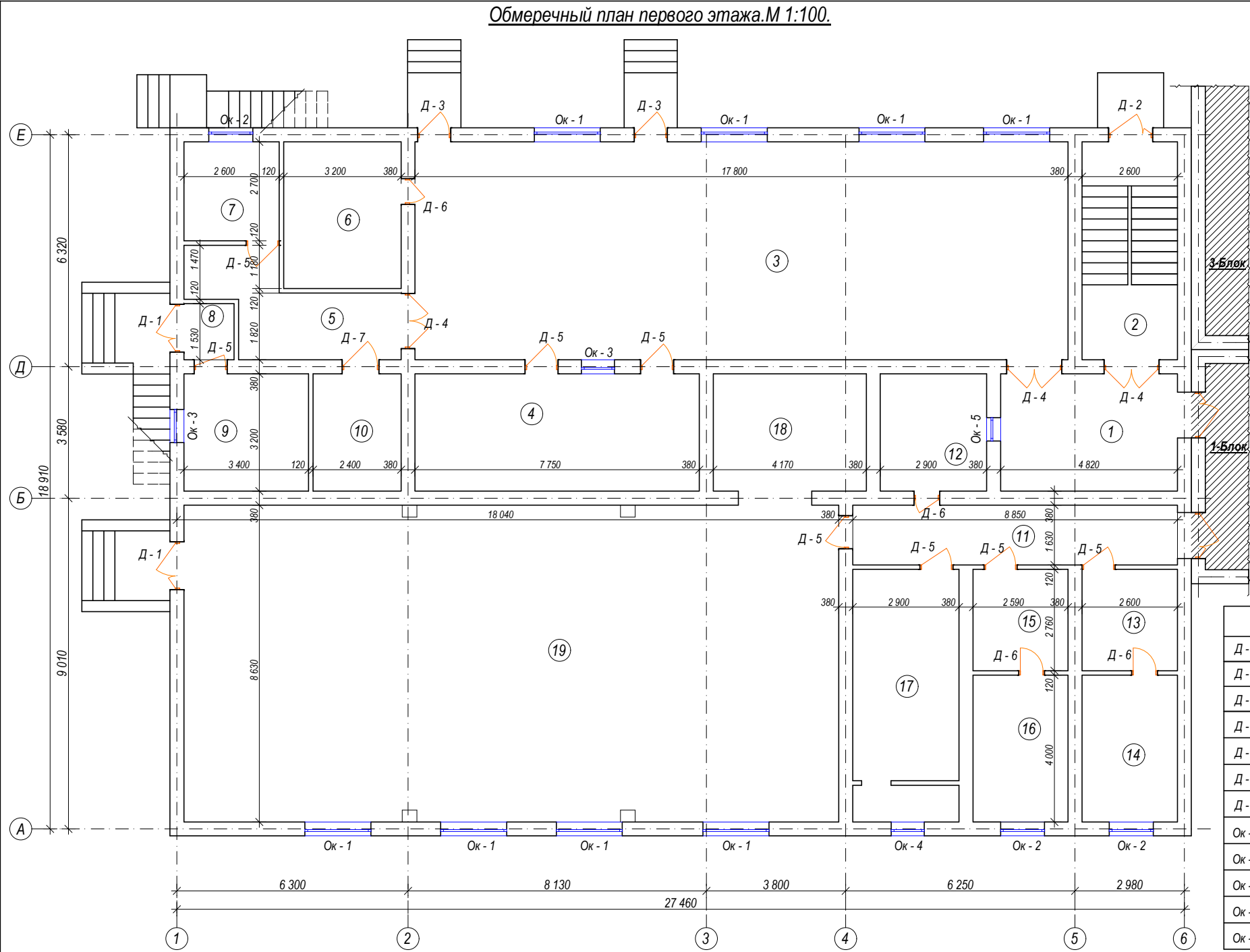
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Площадь м².	Пр-е.
		Решётки защита.				
1		Сетка заградительная d=4 мм яч. 40х40 мм (четырёхцветная) сетки защитные оградительные.	1.		117,0	
2		Трос из ПВХ Ф5 мм.L= 31,0 мм.	1.	0,10.		3,1 кг.
3		Карабин винтовой 5 мм с фиксатором	155,0.			2,8. кг.

Техника выравнием поверхности "верталётом"



- Примечание.**
- 1.Очистка поверхности фундамента 50,0 м².
 - 2.Бокавая гидроизоляции вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизола 50,0 м².
 - 3.Дно пола следует заполнить землей 138,48м³.

						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.	4-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	5.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Экспликация полов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Коридор.	16,40 м2	Бетон.	
2	Лестничная клетка	15,80 м2	Бетон.	
3	Буфет.	106,70 м2	Бетон.	
4	Подготовить.	25,0 м2	Бетон.	
5	Коридор.	12,0 м2	Бетон.	
6	Комната.	12,90 м2	Бетон.	
7	Комната.	9,50 м2	Бетон.	
8	Коридор.	2,40 м2	Бетон.	
9	Комната.	11,0 м2	Бетон.	
10	Комната.	7,80 м2	Бетон.	
11	Коридор.	15,10 м2	Бетон.	
12	Комната склад физкультура .	9,40 м2	Бетон.	
13	Коридор.	7,20 м2	Бетон.	
14	Раздевалка Муж.	10,40 м2	Бетон.	
15	Коридор.	7,10 м2	Бетон.	
16	Раздевалка Жен.	10,40 м2	Бетон.	
17	Комната физрук.	20,0 м2	Бетон.	
18	Комната склад физкультура .	14,10 м2	Бетон.	
19	Спорт зал.	154,30 м2	Дощатый..	

Спецификация столрных изделий.

Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1 Дверной блок наружый (деревянных).	2	1300x2000 (h)	
Д - 2 Дверной блок наружый (деревянных).	1	1200x2100 (h)	
Д - 3 Дверной блок наружый (деревянных).	2	900x2100 (h)	
Д - 4 Дверной блок внутренний (деревянных).	3	1500x2100 (h)	
Д - 5 Дверной блок внутренний (деревянных).	8	900x2100 (h)	
Д - 6 Дверной блок внутренний (деревянных).	4	700x2100 (h)	
Д - 7 Дверной блок внутренний (деревянных).	1	1000x2100 (h)	
Ок - 1 Оконной блок (деревянных).	8	1800x1800 (h)	
Ок - 2 Оконной блок (деревянных).	3	1200x1800 (h)	
Ок - 3 Оконной блок (деревянных).	2	900x600 (h)	
Ок - 4 Оконной блок (деревянных).	1	900x900 (h)	
Ок - 5 Оконной блок (деревянных).	1	640x450 (h)	

АС.

Заказчик: "ИКСЕЗ" хохимпата Хорезмской области.

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

Листов. 6.

Студия. РП.

4-Блок.

Обмерочный план стен. Экспликация помещения. Спецификация столрных изделий.

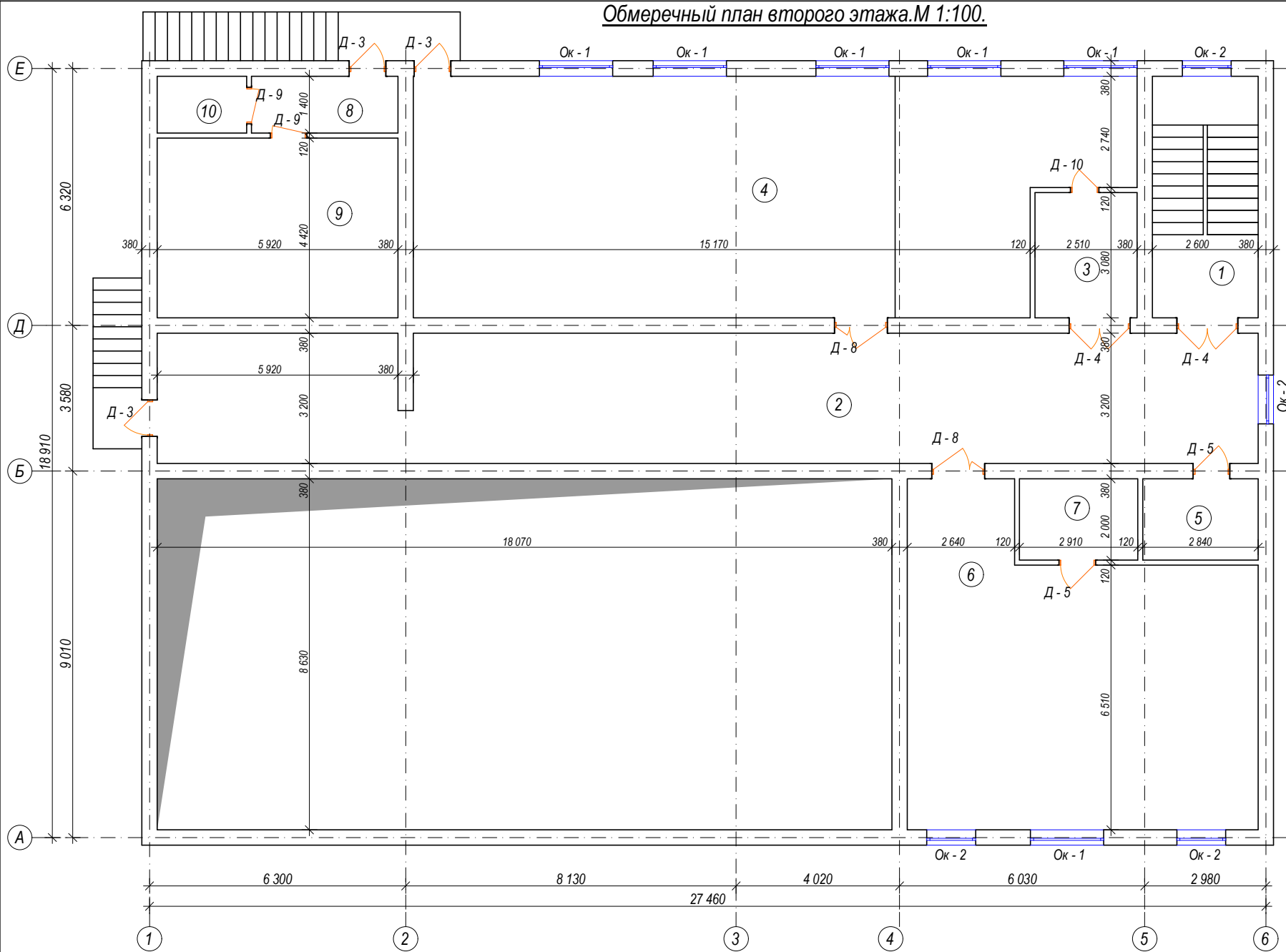
ООО. "THE GREAT SILK ROAD"

Изм. Кол. Лист. Межд. Подпись. Дата.

Директор Мадрахилов И. Г И П Исполн. Мадрахилов И. Хажибоев А.

Схема блокировка

Обмеречный план второго этажа.М 1:100.



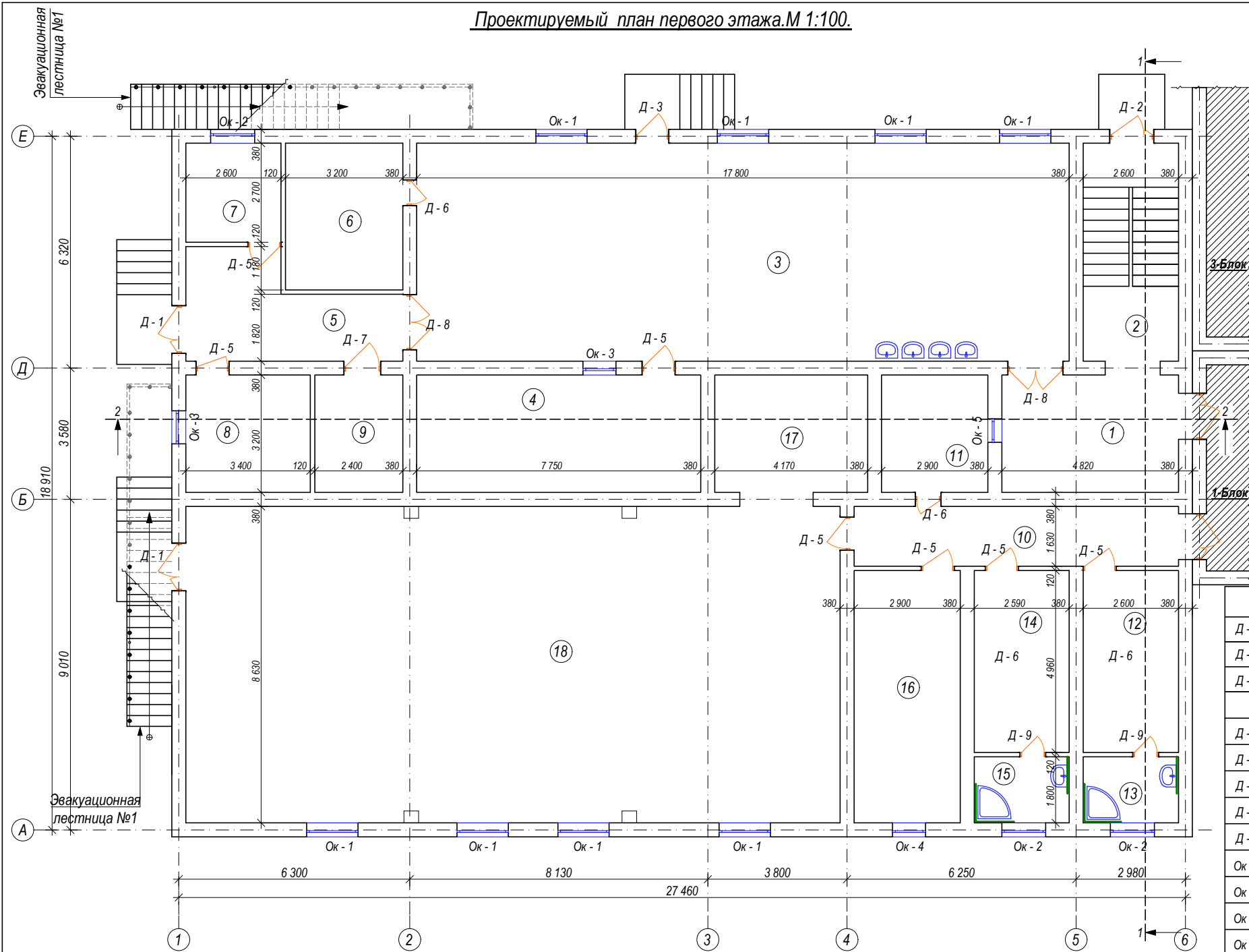
Экспликация помещения.

№ п/п	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Лестничная клетка	15,70 м2	Бетон.	
2	Коридор.	86,90 м2	Бетон.	
3	Коридор.	7,0 м2	Бетон.	
4	Актив зал.	97,50 м2	Дощатый..	
5	Раздевалка.	5,80 м2	Бетон.	
6	Методическая комната.	61,80 м2	Бетон.	
7	Комната.	5,80 м2	Бетон.	
8	Коридор.	5,10 м2	Бетон.	
9	Кинопроектор	26,20 м2	Бетон.	
10	Склад.	3,10 м2	Бетон.	

Спецификация столрных изделий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 3	Дверной блок наружый (деревянных).	3	900х2100 (h)	
Д - 4	Дверной блок внутреннй (деревянных).	2	1500х2100 (h)	
Д - 5	Дверной блок внутреннй (деревянных).	2	900х2100 (h)	
Д - 8	Дверной блок внутреннй (деревянных).	2	1300х2100 (h)	
Д - 9	Дверной блок внутреннй (деревянных).	2	900х2500 (h)	
Д - 10	Дверной блок внутреннй (деревянных).	1	700х2300 (h)	
Ок - 1	Оконной блок (деревянных).	6	1800х1800 (h)	
Ок - 2	Оконной блок (деревянных).	4	1200х1800 (h)	

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



Условные обозначение:

— Устройство кер-кая плитка h=1,5м.(от пола).

Экспликация помещения.

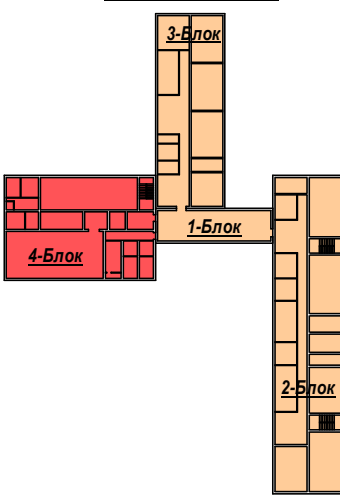
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Коридор.	16,40 м2	Мрамор.	
2	Лестничная клетка	15,80 м2	Мрамор.	
3	Буфет.	106,70 м2	Линолеум(релин)	
4	Подготовить.	25,0 м2	Линолеум(релин)	
5	Коридор.	14,70 м2	Мрамор.	
6	Комната.	12,90 м2	Линолеум(релин)	
7	Комната.	7,0 м2	Линолеум(релин)	
8	Комната.	11,0 м2	Линолеум(релин)	
9	Комната.	7,80 м2	Линолеум(релин)	
10	Коридор.	15,10 м2	Мрамор.	
11	Комната склад физкультура .	9,40 м2	Линолеум(релин)	
12	Раздевалка Муж.	12,90 м2	Линолеум(релин)	
13	Сан узел Муж.	4,70 м2	Кер-кая плитка.	
14	Раздевалка Жен.	12,80 м2	Линолеум(релин)	
15	Сан узел Жен.	4,70 м2	Кер-кая плитка.	
16	Комната физкультур.	20,0 м2	Линолеум(релин)	
17	Комната склад физкультура .	14,10 м2	Линолеум(релин)	
18	Спорт зал.	154,30 м2	Спортивные покрытия из ПВХ	

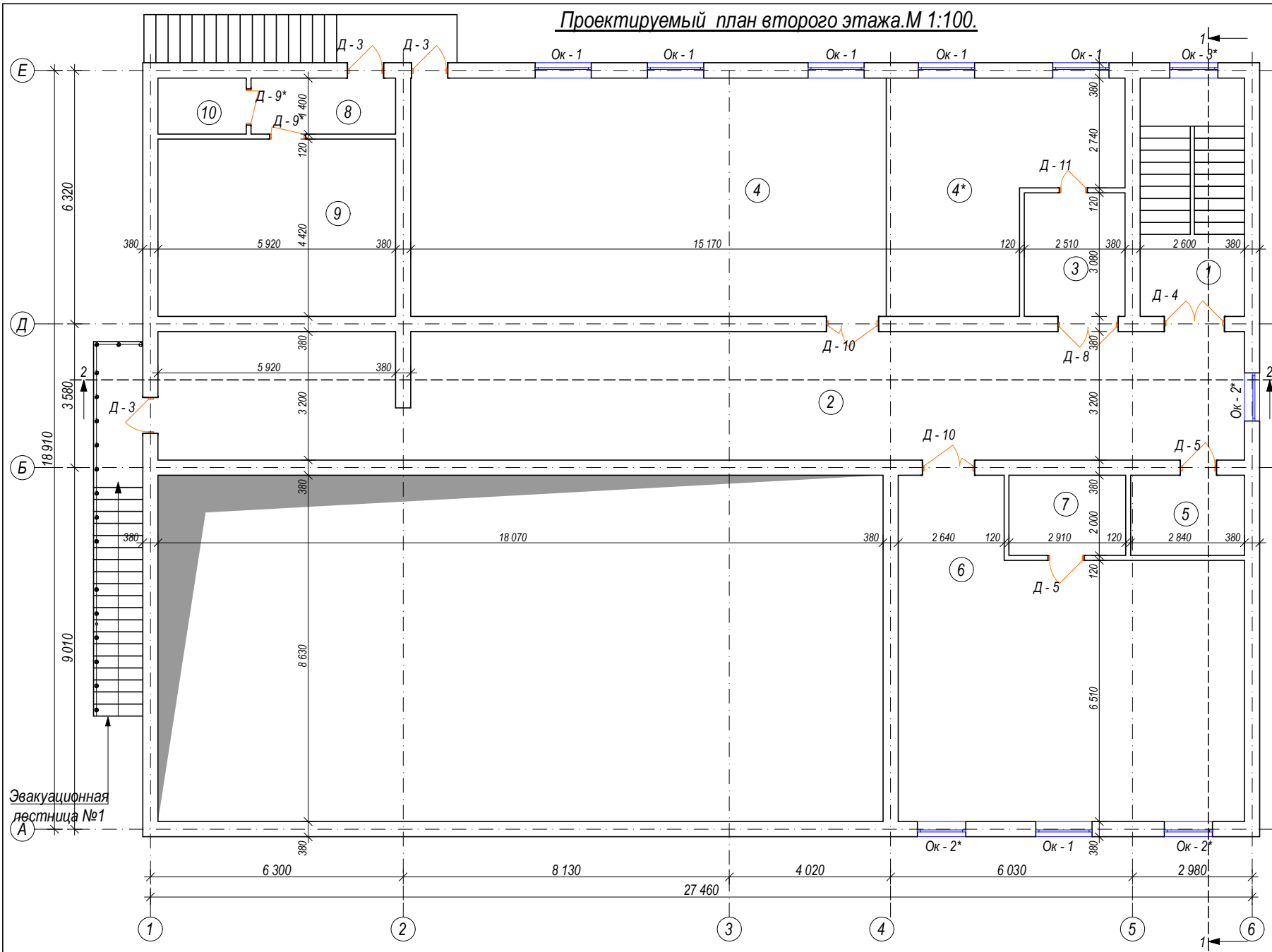
Спецификация столрных избелий.

Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	2	1300x2000 (h)	
Д - 2	1	1200x2100 (h)	
Д - 3	1	900x2100 (h)	
Д - 5	7	900x2100 (h)	
Д - 6	2	700x2100 (h)	
Д - 7	1	1000x2100 (h)	
Д - 8	1	1500x2100 (h)	
Д - 9	1	1500x2100 (h)	
Ок - 1	8	1400x1800 (h)	
Ок - 2	3	1200x600 (h)	
Ок - 3	2	900x600 (h)	
Ок - 4	1	900x900 (h)	
Ок - 5	1	640x450 (h)	
Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	8		
Доски подоконные из ПВХ. ПД 1000-600.	2		
Доски подоконные из ПВХ. ПД 700-600.	1		

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

Схема блокировка





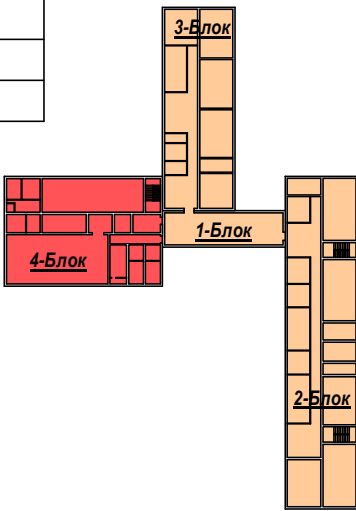
Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Лестничная клетка	15,70 м2	Мас краска.	
2	Коридор.	86,90 м2	Мрамор.	
3	Коридор.	7,0 м2	Линолеум(релин)	
4	Актив зал.	70,60 м2	Линолеум(релин)	
4*	Эстрада	26,90 м2	Кавролин.	
	Боковые стенки сцены.	3,0 м2		
5	Раздевалка.	5,80 м2	Линолеум(релин)	
6	Методическая комната.	61,80 м2	Линолеум(релин)	
7	Комната.	5,80 м2	Линолеум(релин)	
8	Коридор.	5,10 м2	Линолеум(релин)	
9	Кинопроектор	26,20 м2	Линолеум(релин)	
10	Склад.	3,10 м2	Линолеум(релин)	

Спецификация столрных изделий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 3	Дверной блок наружный с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	3	900х2100 (h)	
Д - 4	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	1	1500х2100 (h)	
Д - 5	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётам. Уз РСТ 729-96.	2	900х2100 (h)	
Д - 8		1	1500х2100 (h)	
Д - 9		2	900х2500 (h)	
Д - 10		2	1300х2000 (h)	
Д - 11		1	700х2300 (h)	
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортичкой ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	6	1400х1800 (h)	
Ок - 2*		3	1200х1800 (h)	
Ок - 3*		1	1200х800 (h)	
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	8		
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1000-600.	2		

Схема блокировка



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

[illegible]

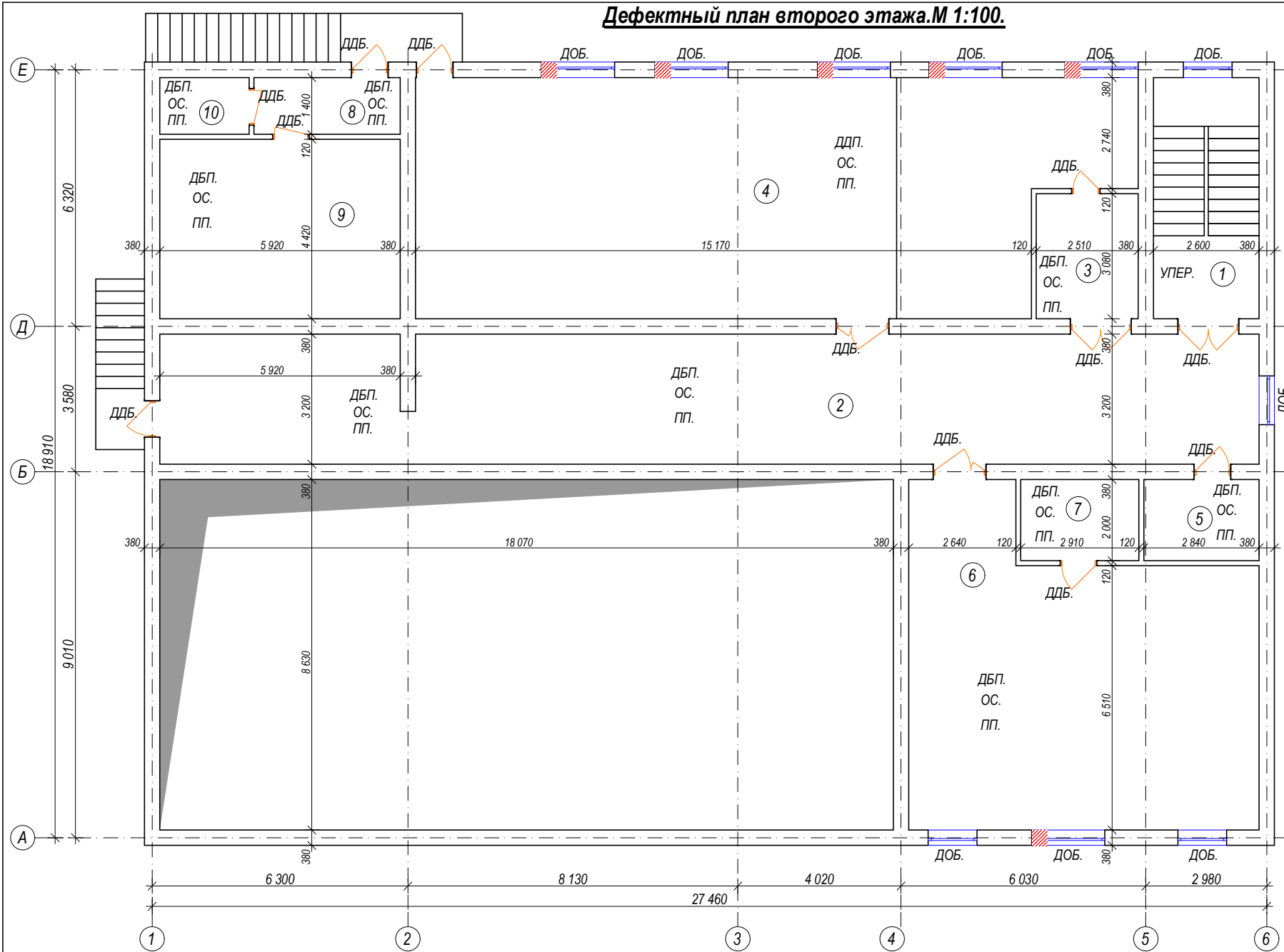
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Коридор.	16,40 м2	Бетон.	
2	Лестничная клетка	15,80 м2	Бетон.	
3	Буфет.	106,70 м2	Бетон.	
4	Подготовить.	25,0 м2	Бетон.	
5	Коридор.	12,0 м2	Бетон.	
6	Комната.	12,90 м2	Бетон.	
7	Комната.	9,50 м2	Бетон.	
8	Коридор.	2,40 м2	Бетон.	
9	Комната.	11,0 м2	Бетон.	
10	Комната.	7,80 м2	Бетон.	
11	Коридор.	15,10 м2	Бетон.	
12	Комната склад физкультур .	9,40 м2	Бетон.	
13	Коридор.	7,20 м2	Бетон.	
14	Раздевалка Муж.	10,40 м2	Бетон.	
15	Коридор.	7,10 м2	Бетон.	
16	Раздевалка Жен.	10,40 м2	Бетон.	
17	Комната физзурук.	20,0 м2	Бетон.	
18	Комната склад физкультура .	14,10 м2	Бетон.	
19	Спорт зал.	154,30 м2	Дощатый..	

№ помещ.	Наименование	Объём.		Примечание.
		Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м ²	44,05.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м ²	33,768.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м ²	313,20.	
ДДП.	Демонтаж дощатый полов.	м ²	154,30.	
ОС.	Отбивка стен.	м ²	1223,60.	
ПП.	Перетирка потолка.	м ²	328,10.	
ЗП.	Закладка проема. (толщина стен 400 мм).	м ³	1,51.	
ЗПЧ.	Закладка проема частично. (толщина стен 400 мм).	м ³	2,30.	
ДКИП.	Демонтаж крыльцо и пандус.	м ²	15,80.	
ДМ.	Демонтаж Мягкие кровля.	м ²	540,0.	
ДЭЛ.	Демонтаж эвакуация лестница.	м ²	14,0.	
	Устройства армикирпичных перегородок.	м ²	15,60.	
	Демонтаж армикирпичных перегородок.	м ²	15,60.	
ДП.	Демонтаж покрытия и сбор балка.	м ²	540,0.	

[illegible]

Схематическое изображение планировки жилого комплекса «Крюковский». На схеме показаны четыре блока: 1-Блок (оранжевый), 2-Блок (оранжевый), 3-Блок (оранжевый) и 4-Блок (красный). Блок 4 соединен с Блоком 1, который соединен с Блоком 2. Блок 3 — это отдельная вертикальная структура. В схеме также присутствуют метки для каждого блока и легенда для цветов.

Дефектный план второго этажа.М 1:100.



Экспликация помещения.

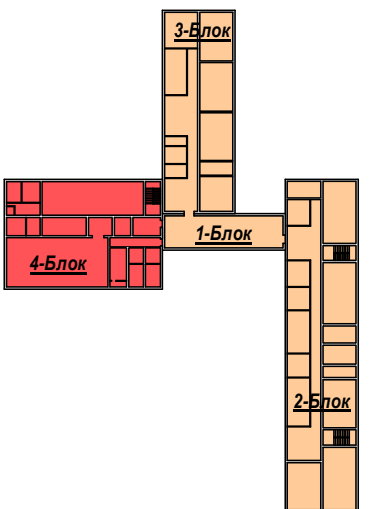
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Лестничная клетка	15,70 м2	Бетон.	
2	Коридор.	86,90 м2	Бетон.	
3	Коридор.	7,0 м2	Бетон.	
4	Актив зал.	97,50 м2	Дощатый..	
5	Раздевалка.	5,80 м2	Бетон.	
6	Методическая комната.	61,80 м2	Бетон.	
7	Комната.	5,80 м2	Бетон.	
8	Коридор.	5,10 м2	Бетон.	
9	Кинопроектор	26,20 м2	Бетон.	
10	Склад.	3,10 м2	Бетон.	

Спецификация столрных избелий.

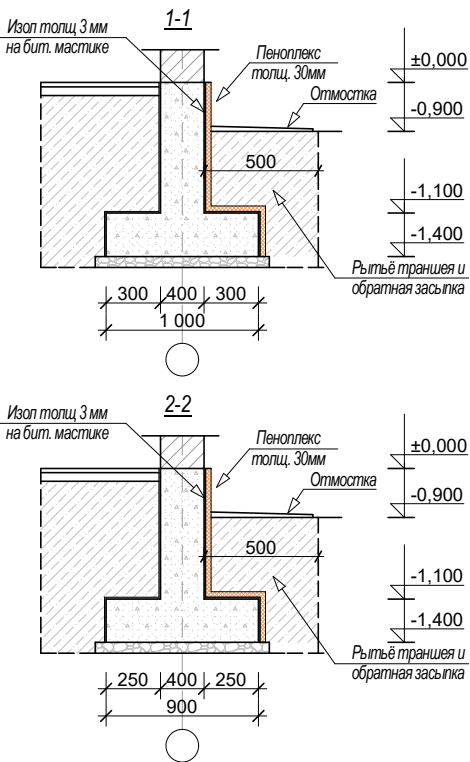
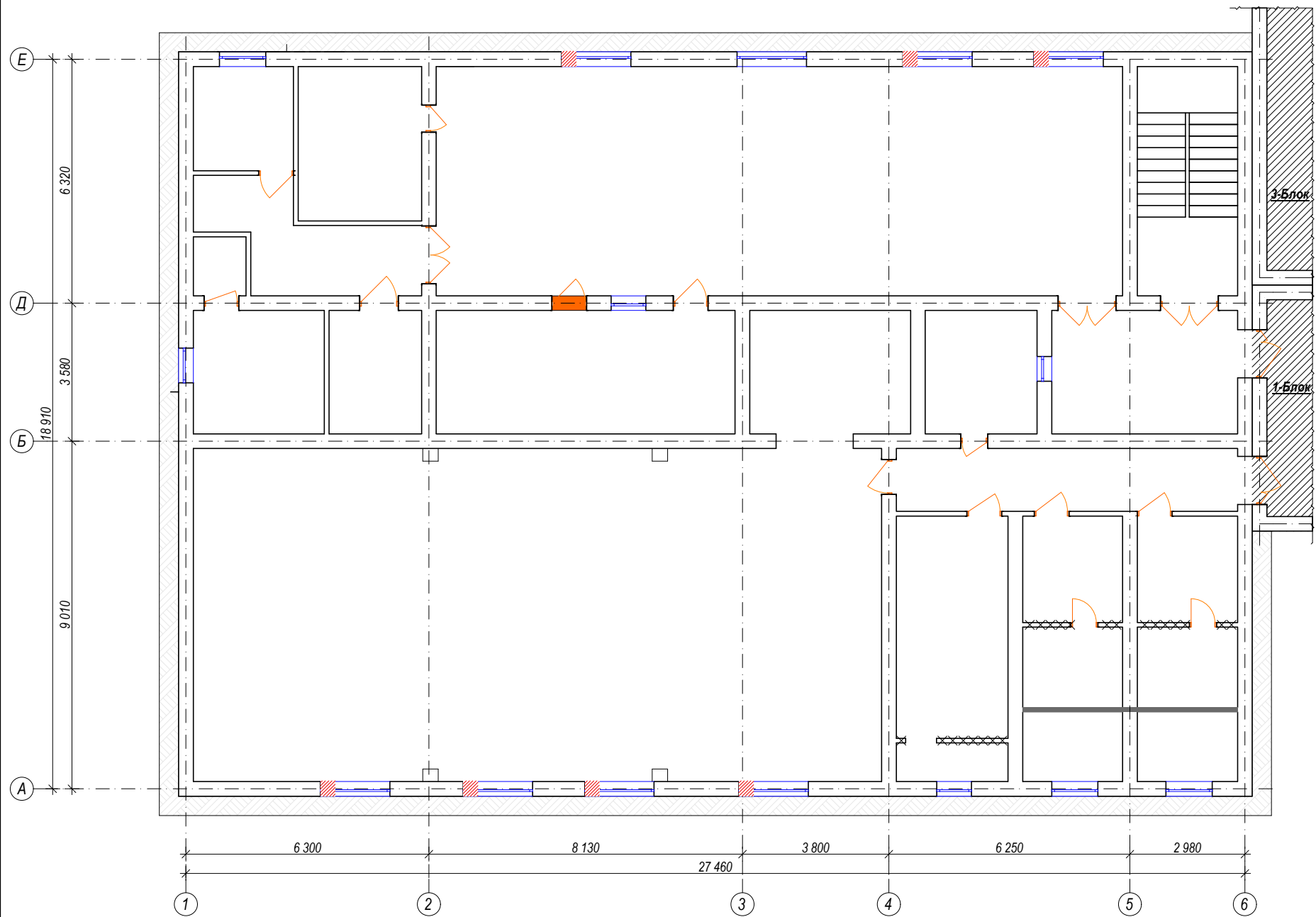
№ помещ.	Наименование	Объём.		Примечание.
		Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м ²	27,32.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м ²	28,08.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м ²	217,40.	
ДДП.	Демонтаж дощатый полов.	м ²	97,50.	
ОС.	Отбивка стен.	м ²	790,71.	
ПП.	Перетирка потолка.	м ²	315,40.	
ЗПЧ. 	Закладка проема частично. (толщина стен 400 мм).	м ³	1,72.	
УПЕР.	Уст-ва анодированных перила.	пм	15,0.	

[illegible]

Схема блокировка



Дефектный план первого этажа.М 1:100.

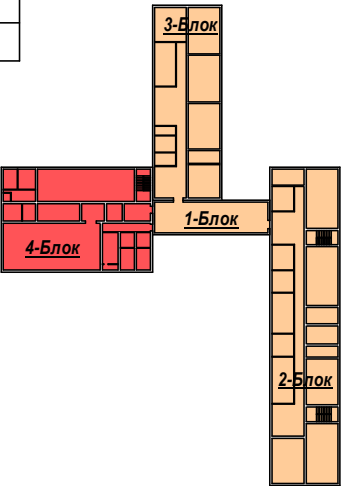


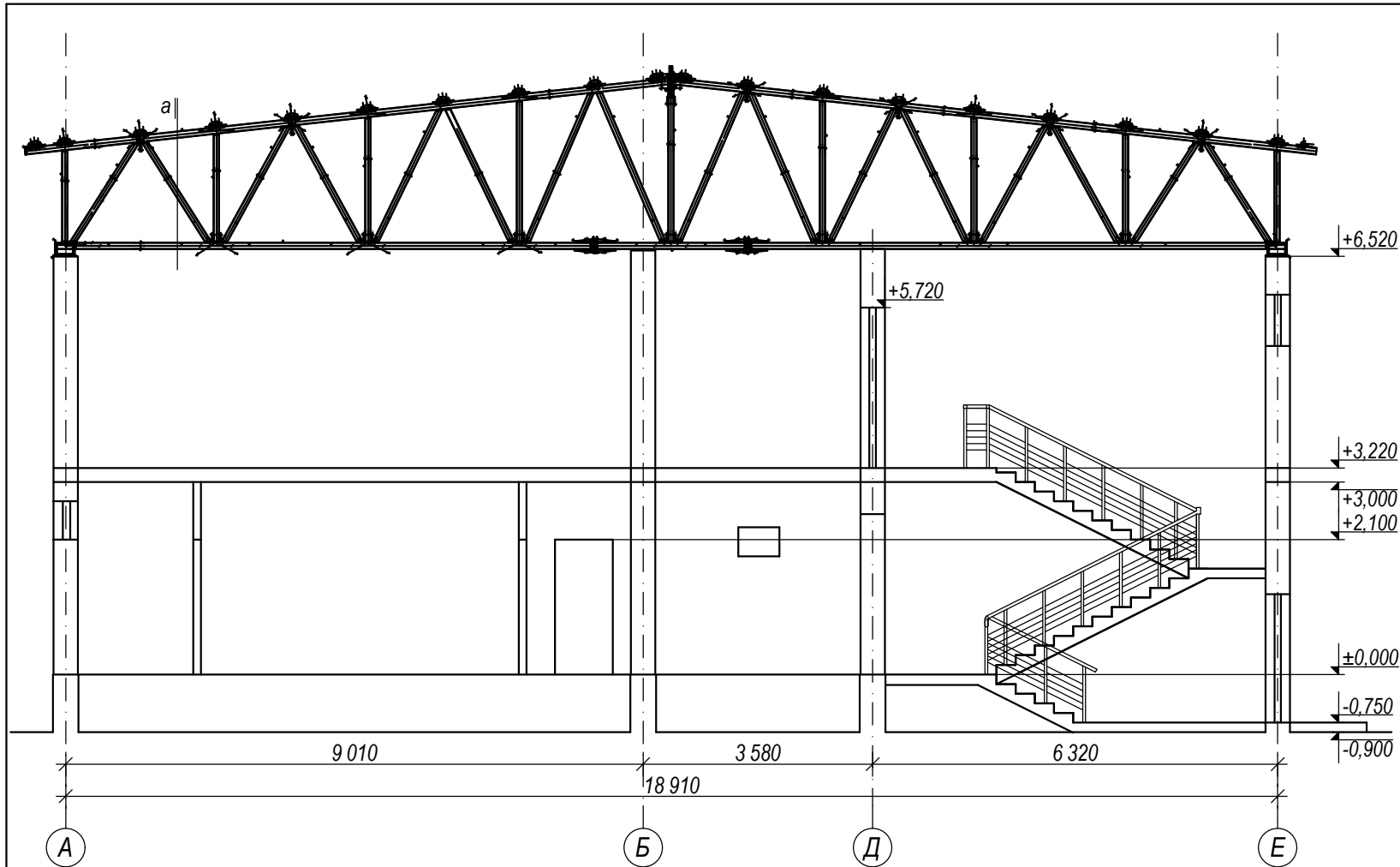
Изоляции фундаментов

№	Наименование	Примечание	
1	Рытье траншей в ручную	М³	29,75
2	Обратная засыпка в ручную	М³	29,75
3	Изол на битумный мастике толщ. 3 мм	М²	85,0
4	Утепление фундаментов пеноплекс толщ. 30 мм	М²	85,0

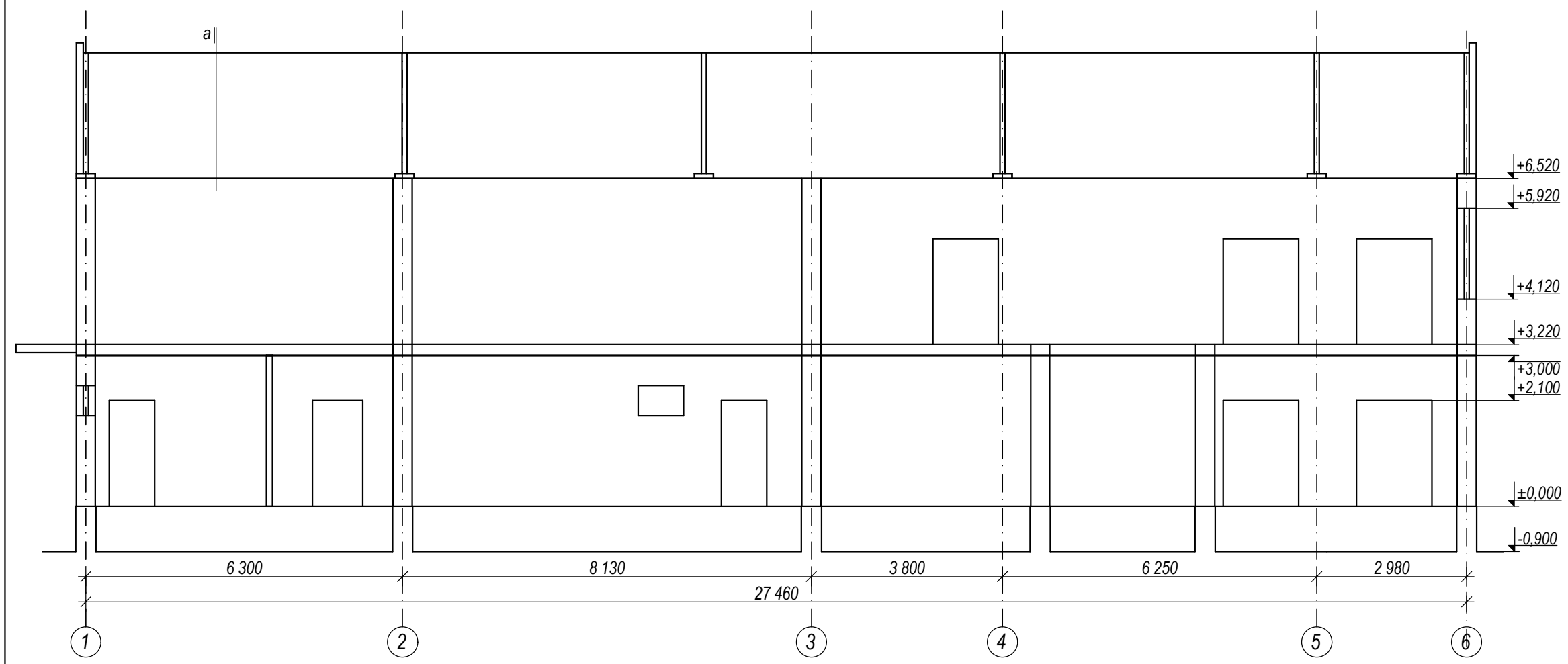
Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиерском районе, МФЙ «Ходжагар».		Листов.	
		Лист.	12.
		Стadia.	РП.
		4-Блок.	
		Обмеренный план ствен. Экспликация помещений. Спецификация створных изделий.	
		ООО. "THE GREAT SILK ROAD"	

Схема блокировка

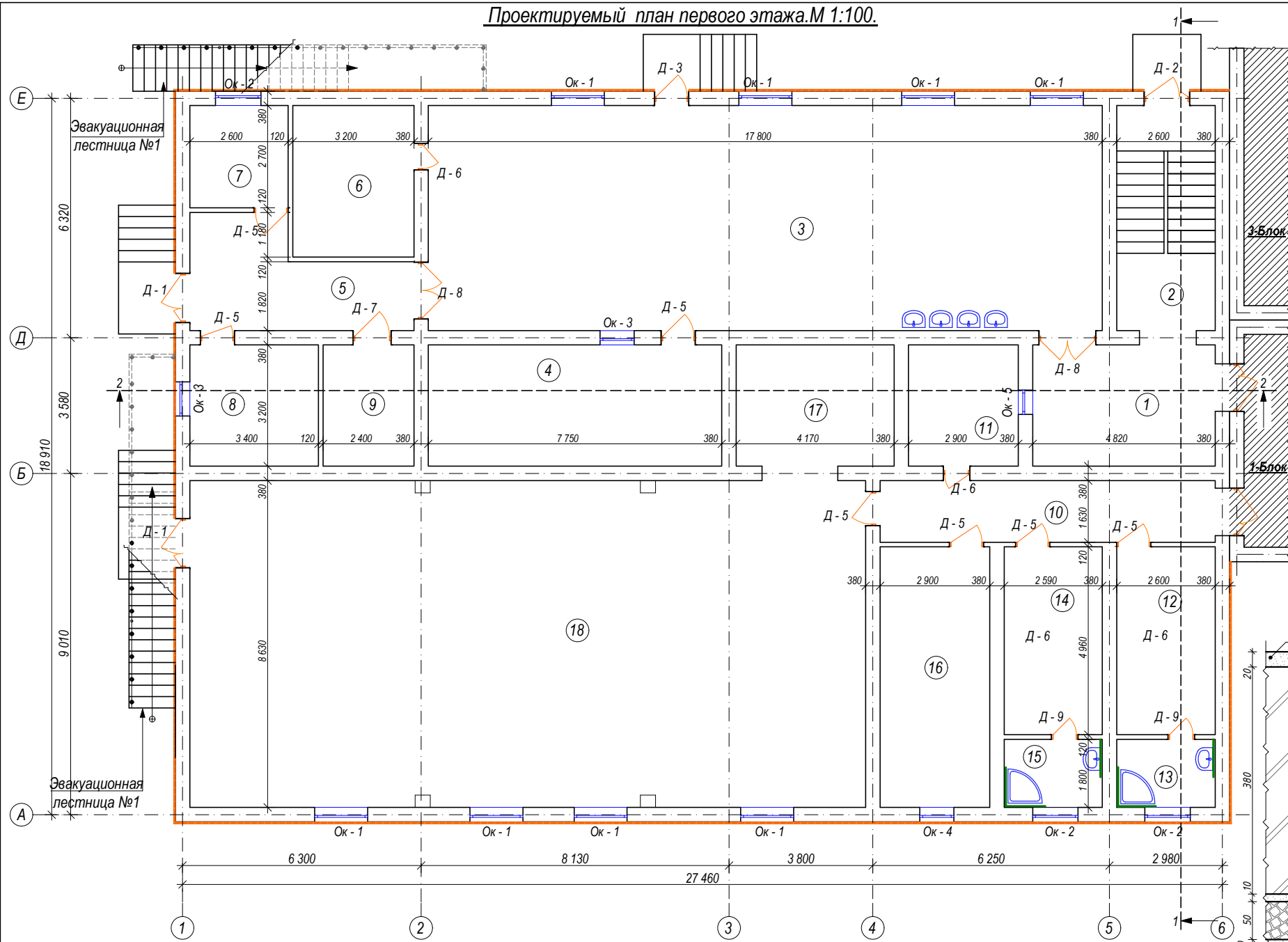




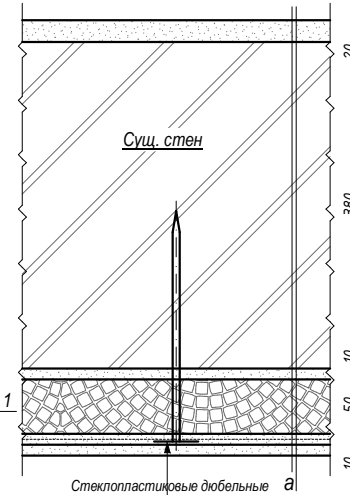
- а.**
1. Кровельные сэндвич панел толщ: -100 мм.
 2. Металлический прогон (прямоуг.труба:80х60х4 мм) шаг 1200мм.
 3. Ферма металлическая 18,91 пм.
 4. Окраска масляная краска за два раза (для металл конструкции)



Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжапар».		Листов.	
3-Блок.		Лист.	
Проектируемый план стен. Экспликация помещений. Спецификация стеновых изделий.		Лист.	
000.		Лист.	
"THE GREAT SILK ROAD"		Лист.	
Дата.		Лист.	
Подпись.		Лист.	
Изм.		Лист.	
Директор		Лист.	
ГИП		Лист.	
Исполн.		Лист.	
Мадрахимов И.		Лист.	
Мадрахимов И.		Лист.	
Хажиев А.		Лист.	
13.		Лист.	
000.		Лист.	
"THE GREAT SILK ROAD"		Лист.	

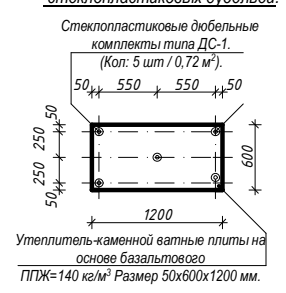


Узел - А. М 1:5.



1. Внутренний слой цементно-песчаный раствором толщиной-20 мм.
2. Наружная стена из жёванного кирпича (существующая), толщ. 380 мм.
3. Существующая штукатурка.
4. Клеевой слой штукатурки толщ. -10 мм.
4. 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.
5. Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1.
6. Клеевой штукатурка по полимерной сетки толщиной-10 мм.
7. Отделочный слой- штукатурка житким травертином.

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



Узел - В. М 1:5.

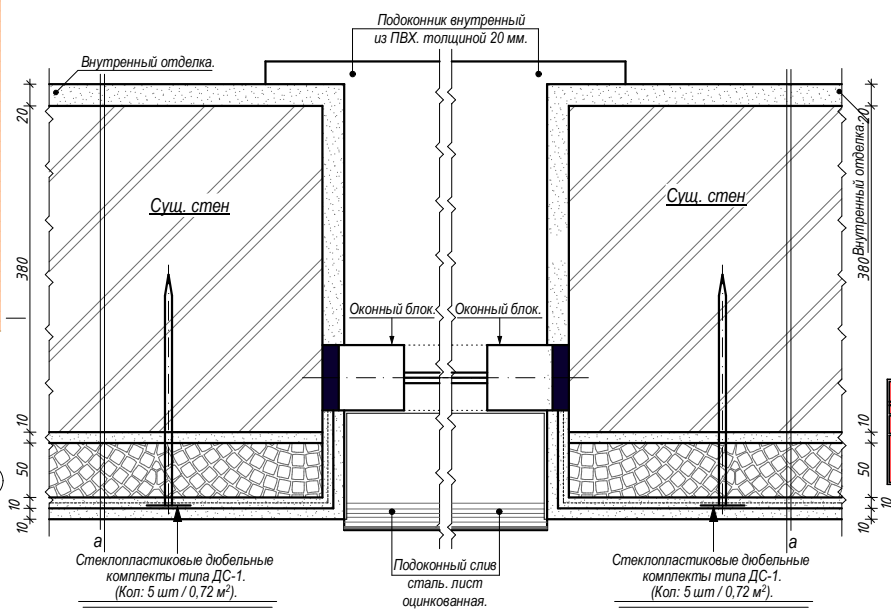
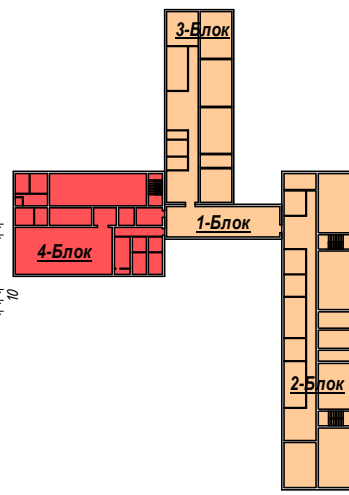


Схема блокировка

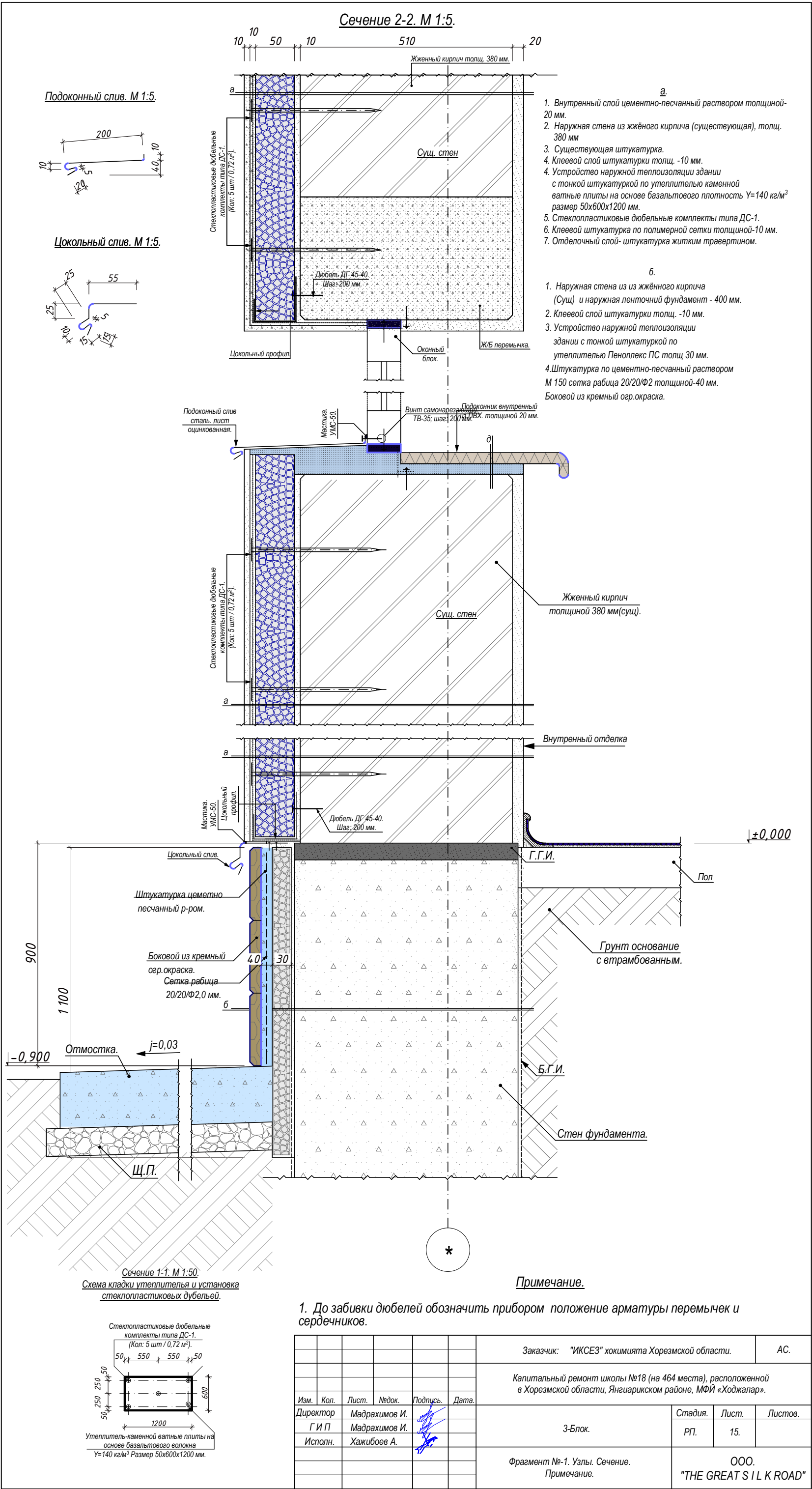


Примечание.

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

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.



Состав утеплителя и наружная отделка стен

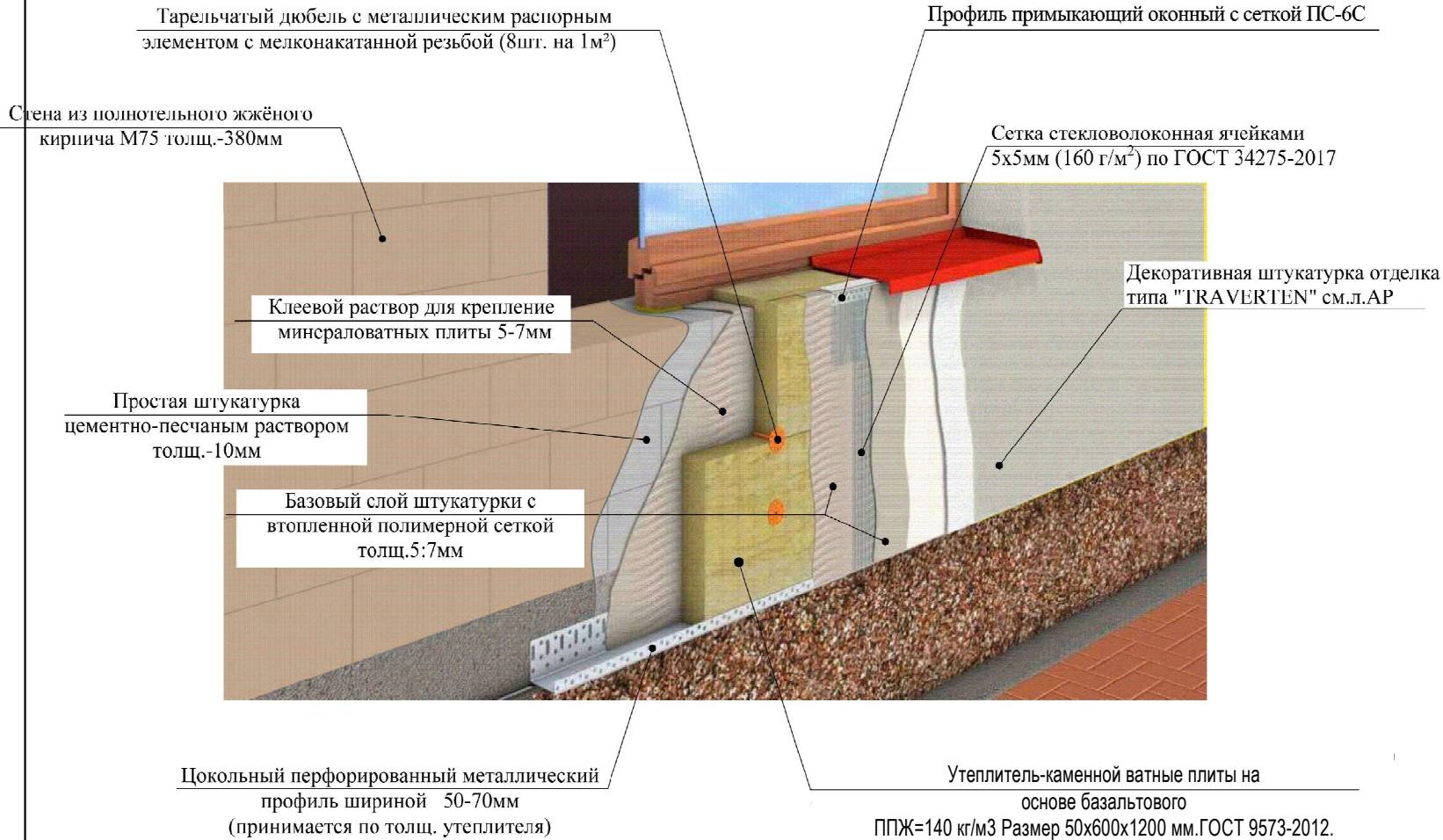
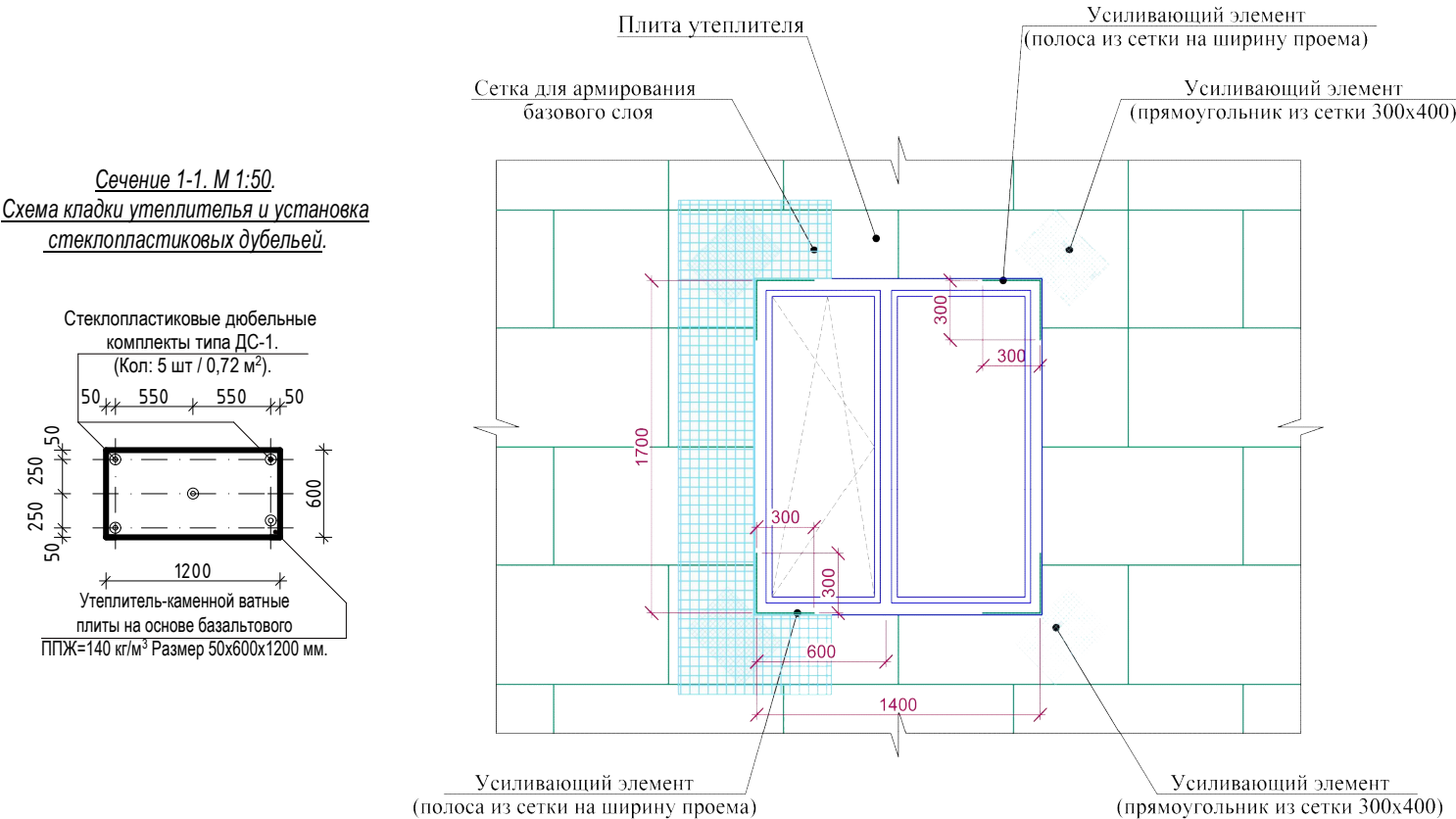


Схема усиления оконных и дверных проемов



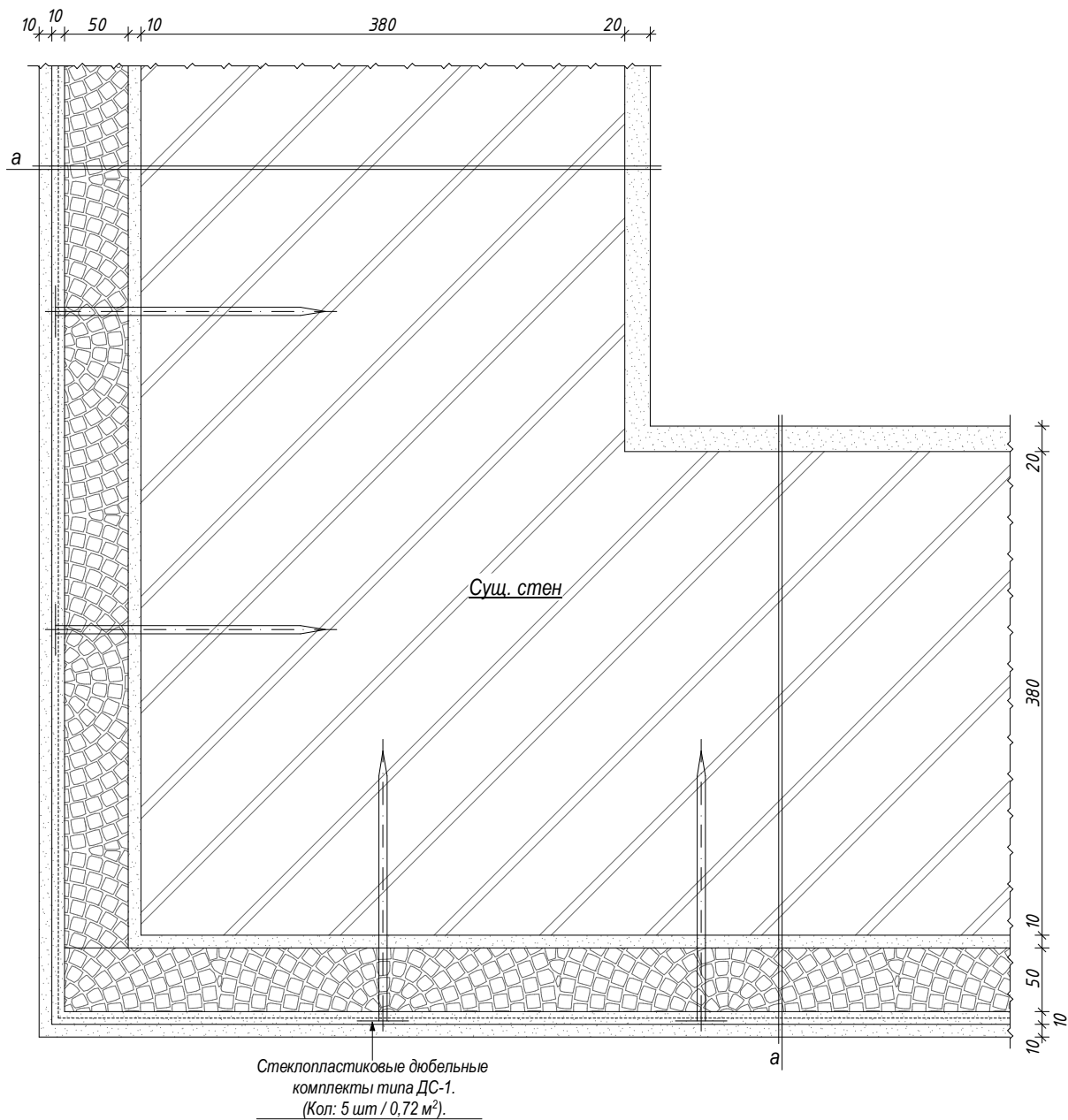
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь 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: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиуарикском районе, МФИ «Ходжалар».		
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	3-Блок.	Стадия.	Лист.
Директор	Мадрахимов И.						РП.	16.
Г И П	Мадрахимов И.							
Исполн.	Хажибоев А.					Состав утеплителя и наружный отделка.		ООО.
						"THE GREAT S I L K ROAD"		

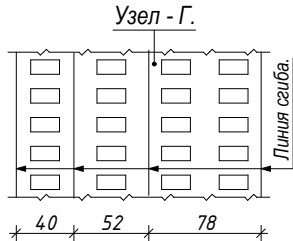
Узел - Б. М 1:5.



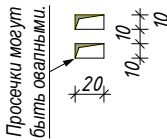
Примечание.

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

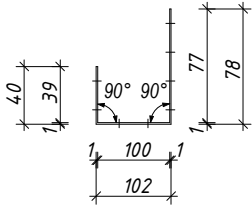
Цокольный профил. М 1:5.



Узел - Г. М 1:5.
(просечки).



Цокольный профил. М 1:5.



Ведомость элементов утеплителя цоколя (ПЕНОПЛЕКС) .

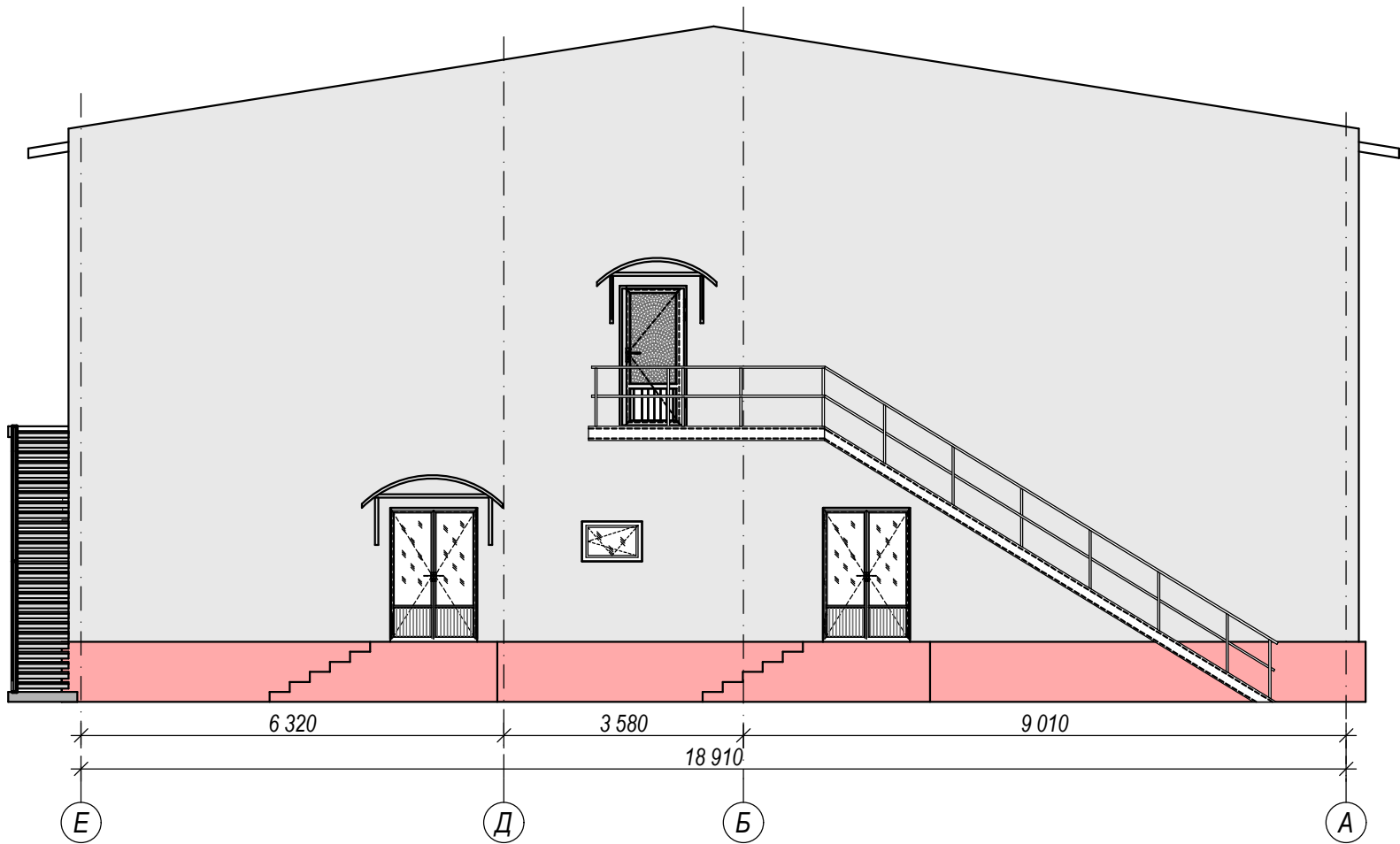
Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пенополистирол экструдированный Пеноплэкс Фундамент Υ=35,0 кг/м³ размер 30х585х1185 мм.	125,0.	0,728.	86,0 м². 91,0 кг.

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.	953,0.	5,04.	4803,12 кг.
ДС-1.	СТО 20994511-001-2009.	Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1-60.130.	4765,0.		
	ГОСТ Р 55225-2012.	Фасадная полимерная щелочестойкая сетка. ФСР-160 (110) 2000/2000.			686,0 м².
	ГОСТ 14918-80*.	Цокольный профил сталь. лист оцинкованная с полимерном покрытием размером. 1,0х240х82000 мм. s=34,26 м²	1.		154,48 кг.
	ГОСТ 14918-80*.	Подоконный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5х245х33000 мм. s=8,08 м²	1.		31,73 кг.
		Цокольный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5х200х115000 мм. s=15,60 м²	1.		90,27 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.	17.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Фасад по оси "1" в осях "А-Е " М1:100

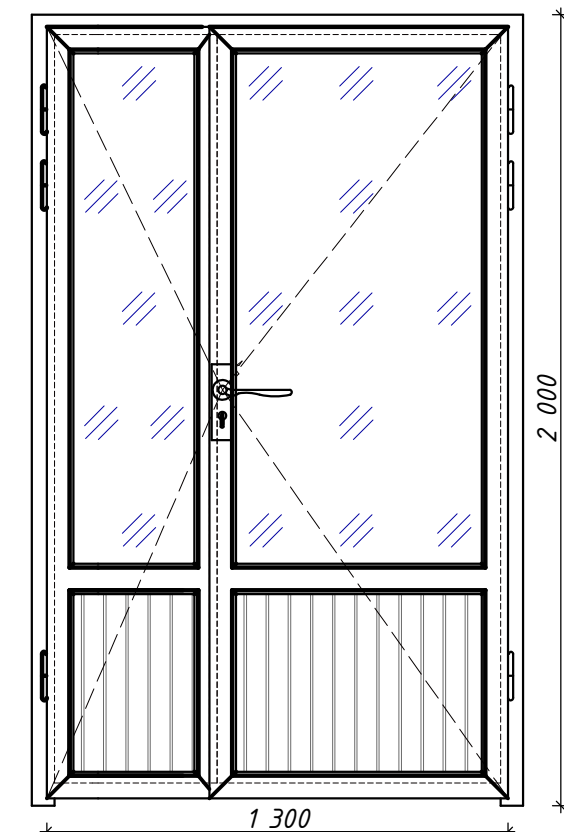


Ведомость наружный отделки.

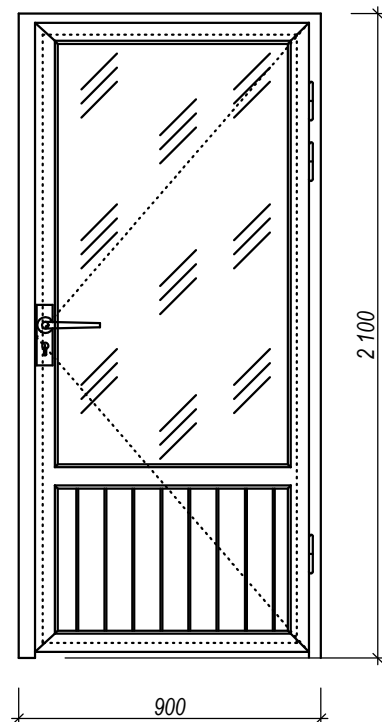
Наименование.	№ поз.	Характер отделки, материал.	Примечание.
Стена.	1.	Беспесчаный накрывк стен.	686,0 м².
	1.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	686,0 м².
Цоколь.	2.	Штукатурка по цементно-песчаный раствором М 150 сетка рабица 20/20/Ф2 толщиной-20 мм масленна окраска	86,0 м².
Откосы.	3.	Беспесчаный накрывк.	32,0 м2.
	3.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	32,0 м2.

Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.				АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжагар».					
3-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.		
	РП.	18.			
Проектируемый план стен. Экспликация помещений. Спецификация стоечных изделий.				000.	
				"THE GREAT S I L K ROAD"	

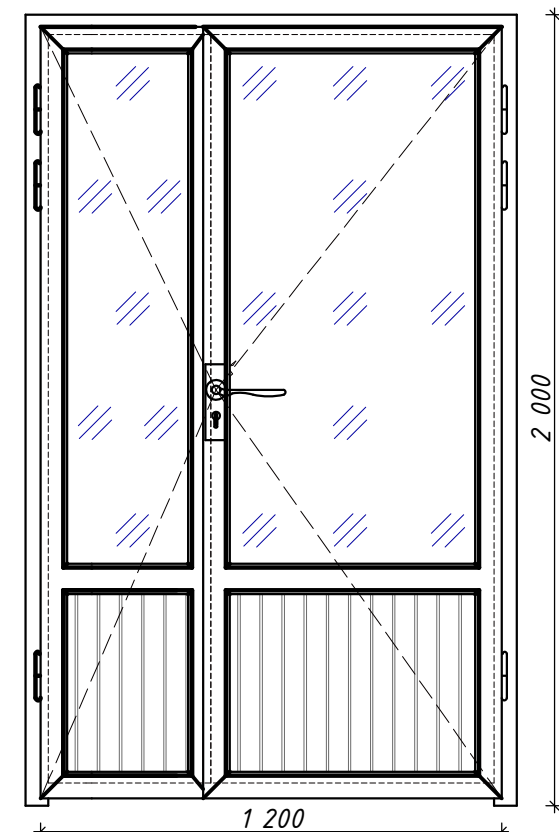
Двер наружный, с алюминиевым переплётам, двухслойным стеклопакетам, без порогов (Д-1. 2 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



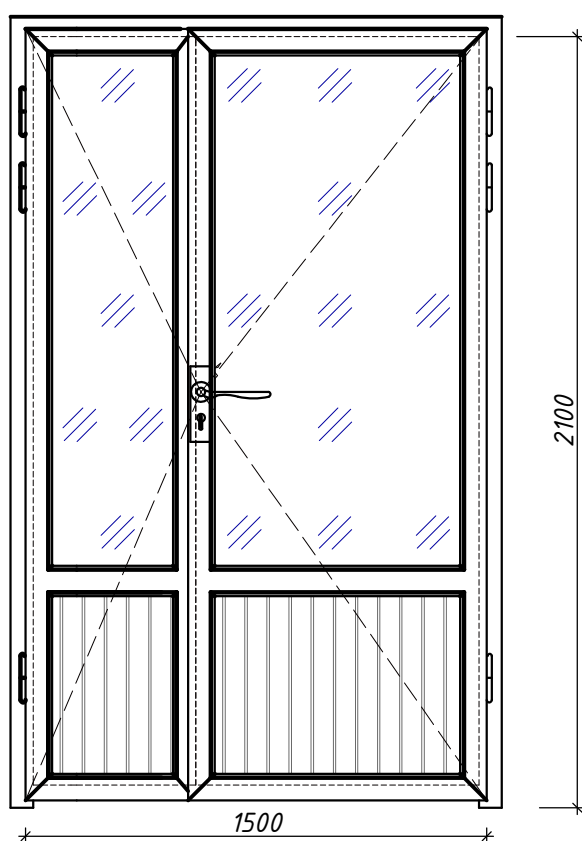
Двер наружный, с алюминиевым переплётам, двухслойным стеклопакетам, без порогов (Д-3. 4 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



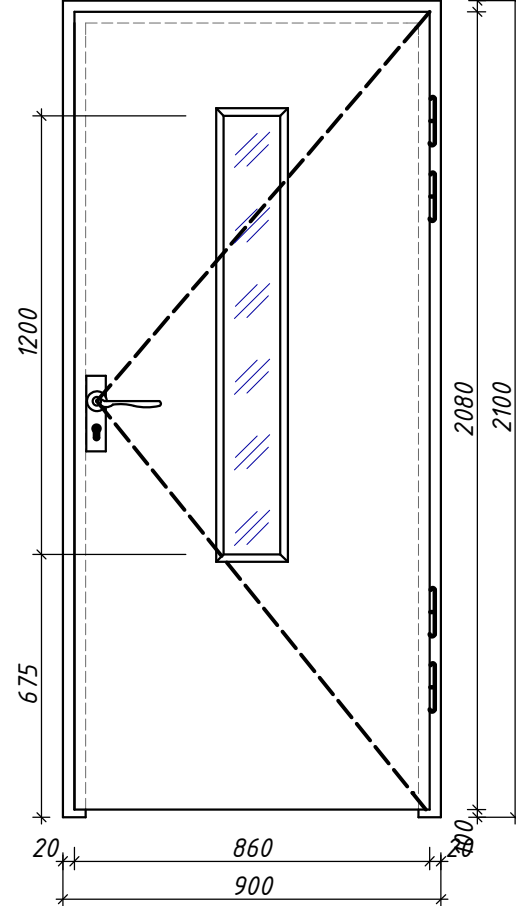
Двер наружный, с алюминиевым переплётам, двухслойным стеклопакетам, без порогов (Д-2. 1 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



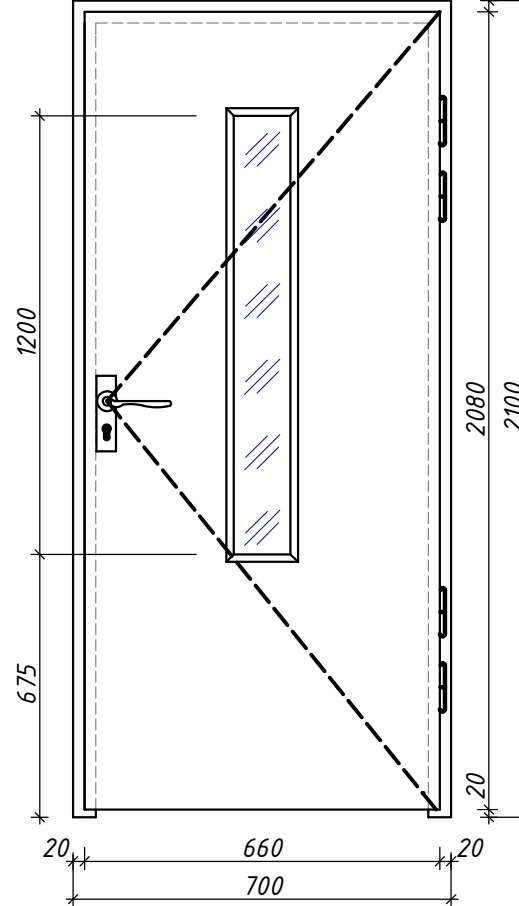
Двер внутренний, с алюминиевым переплётам, двухслойным стеклопакетам, без порогов (Д-4. 1 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



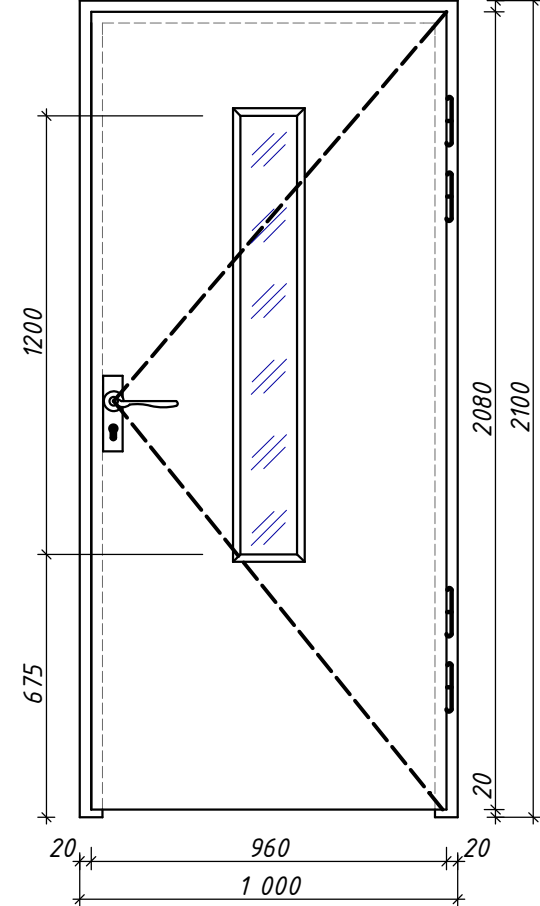
Д-5. (9 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.



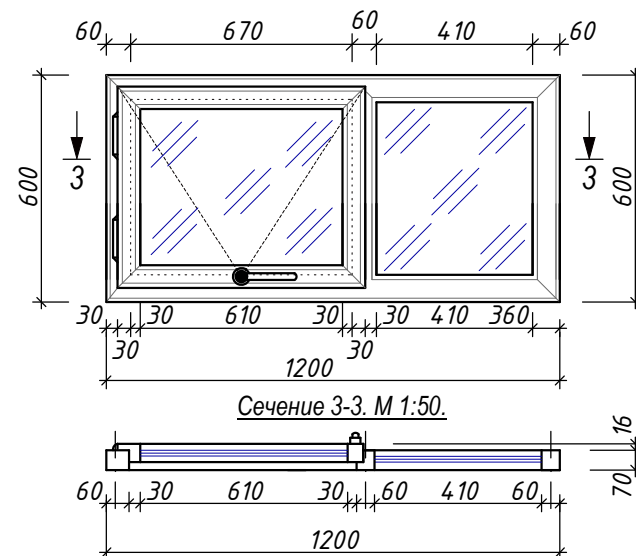
Д-6. (9 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.



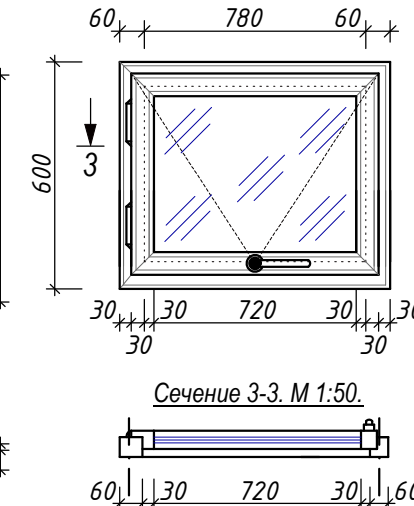
Д-7. (1 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающиеся наружу). М1:20.



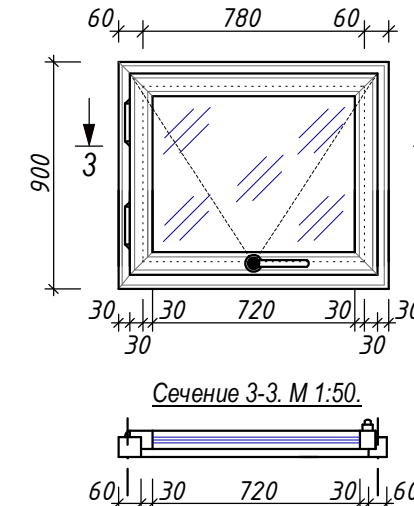
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый. (Ок-2. 3 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



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

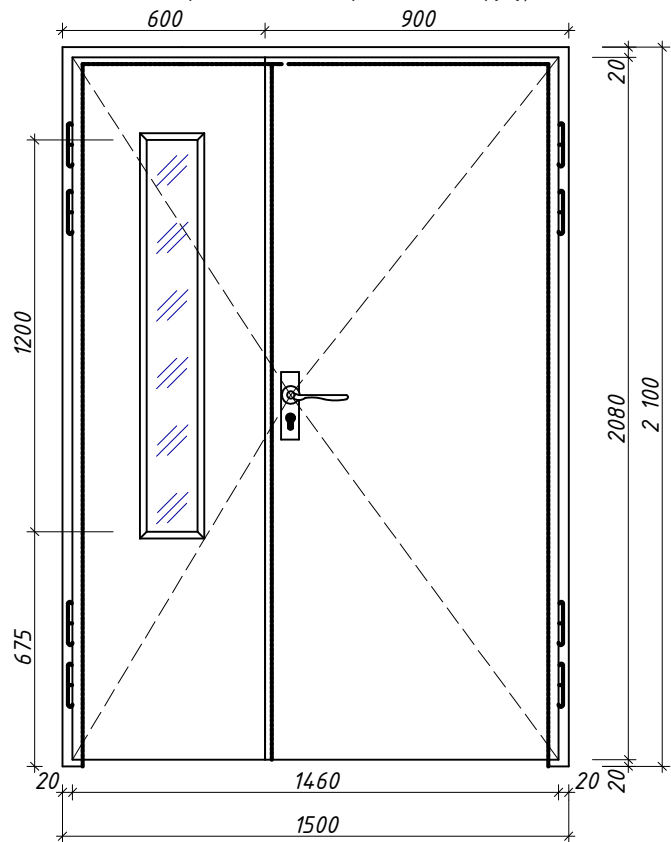


Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый. (Ок-4. 3 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.

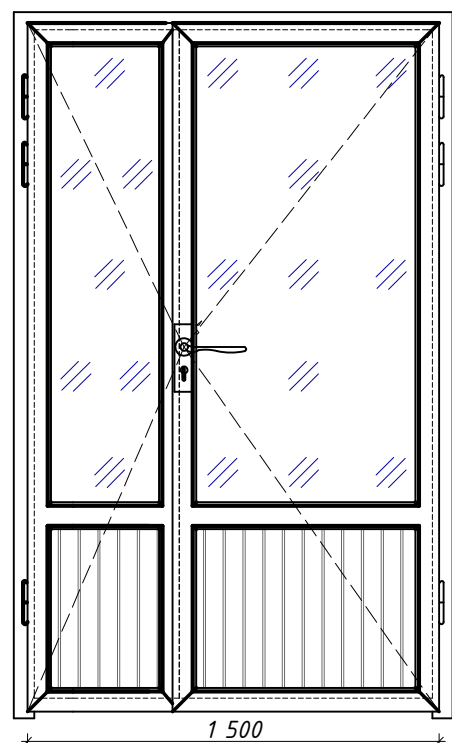


						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.					
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиуарикском районе, МФИ «Ходжалар».								
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	2-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.							РП.	19.				
Г И П		Мадрахимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.												
						Спецификация элементов заполнения проёмов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"					

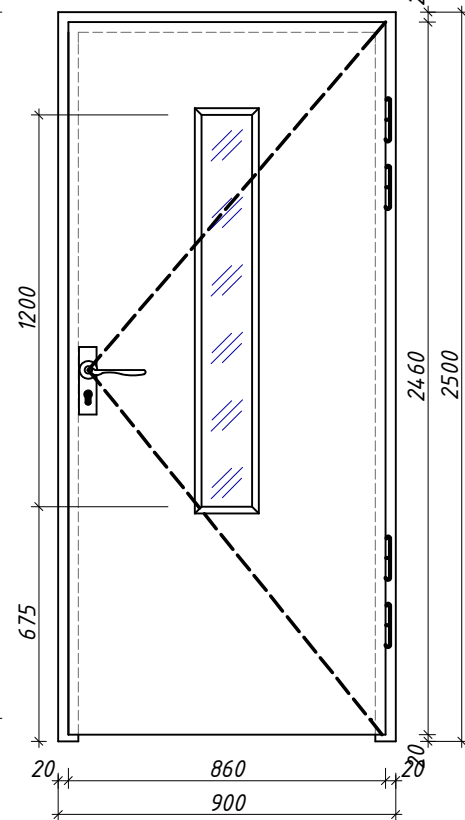
Д-8. (2 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



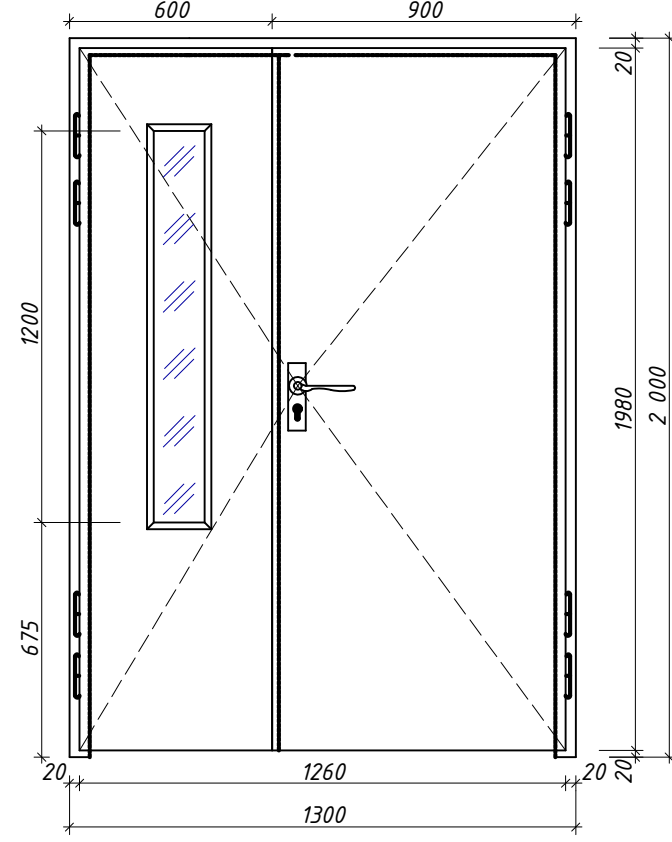
Дверь внутренний, с алюминиевым переплётам,
двухслойным стеклопакетам. без порогов
(Д-9. 2 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



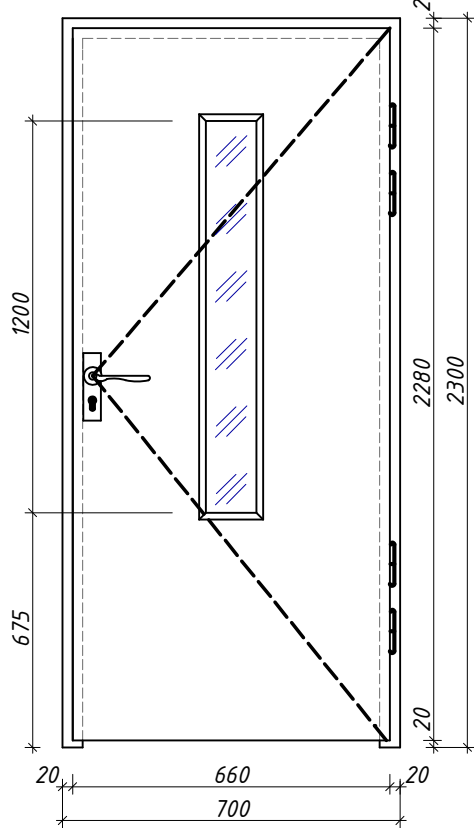
Д-9*. (2 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ.
Открывающееся наружу). М1:20.



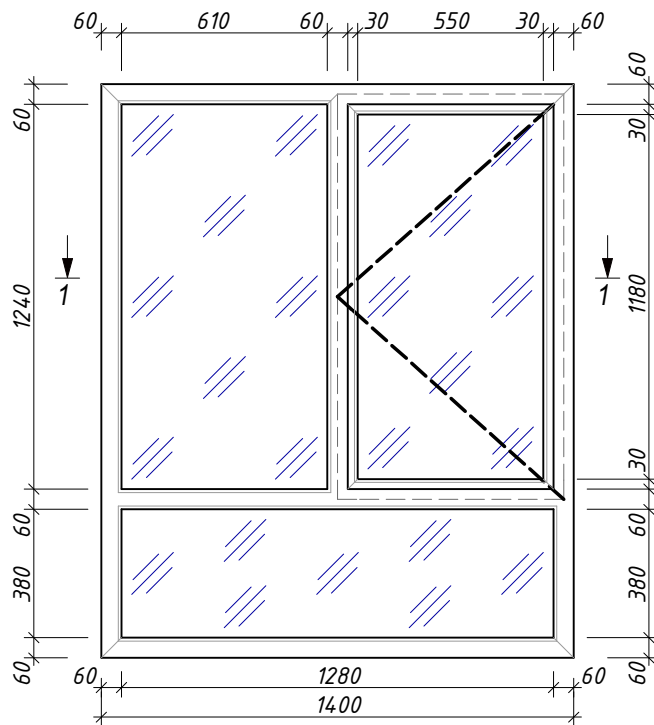
Д-10. (2 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



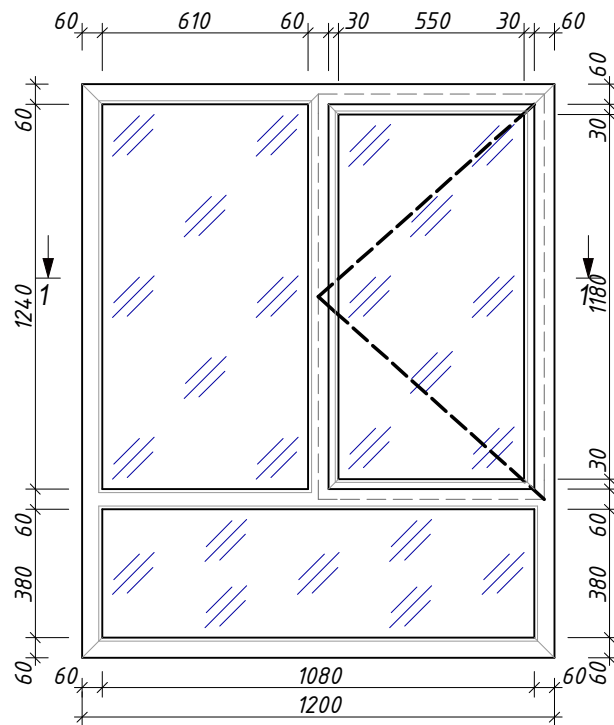
Д-6. (9 штук). Дверь внутренний,
со остекленный без порогов из МДФ.
Открывающееся наружу). М1:20.



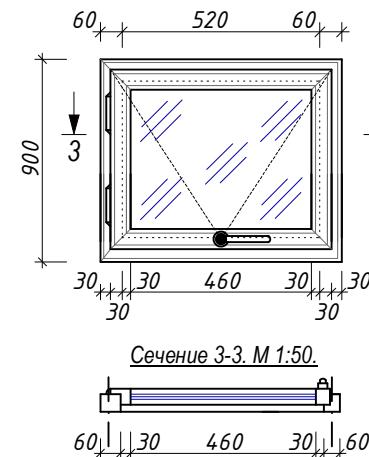
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-1. 14 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



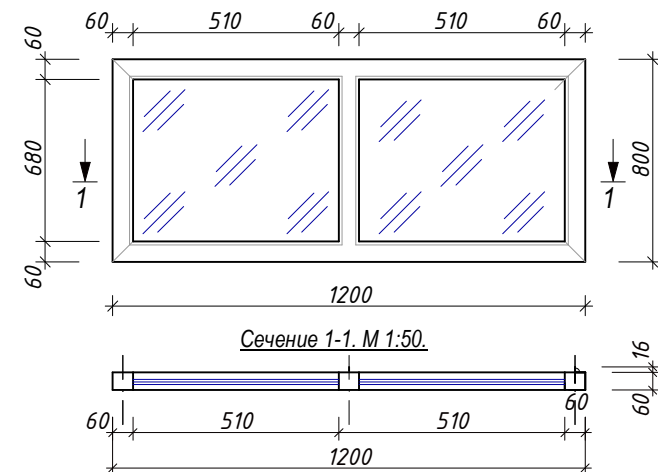
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-2*. 3 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-5. 1 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.

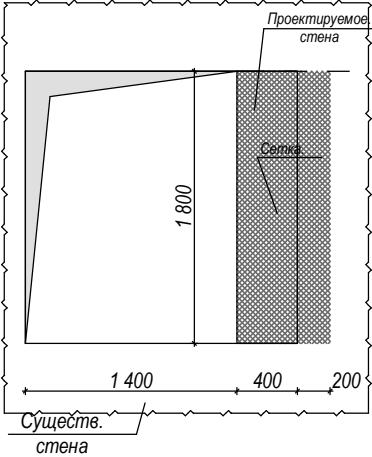


Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый. Глухие
(Ок-3*. 1 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



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

Уселен-1.
Проем.М1:50



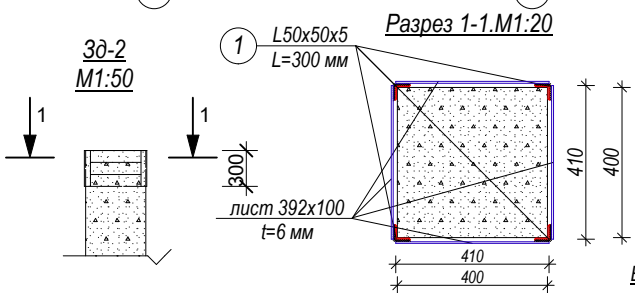
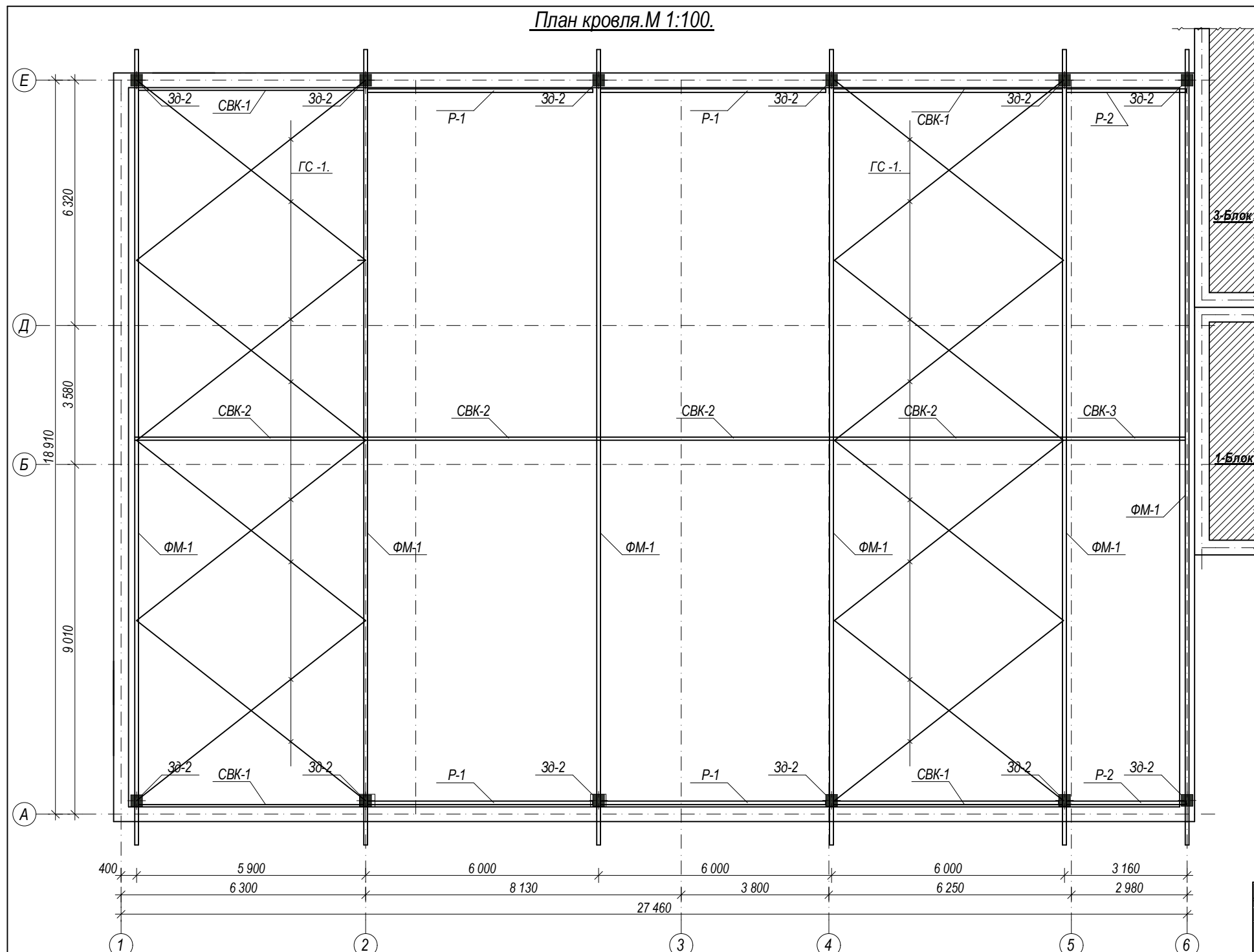
Спецификация стальных марок.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
	УП - 1.		14	4,0 м²	56,0 м²
1	Сетка 50х50х3 мм			4,0 м²	

Спецификация столрных избелий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ	Примечание.
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	2	1300х2000 (h)		5,20м².
Д - 2		1	1200х2100 (h)		2,52м².
Д - 3		4	900х2100 (h)		7,56м².
Д - 4	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	1	1500х2100 (h)		3,15м².
Д - 5	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётам. Уз РСТ 729-96.	9	900х2100 (h)		17,01м².
Д - 6		2	700х2100 (h)		2,94м².
Д - 7		1	1000х2100 (h)		2,10м².
Д - 8		2	1500х2100 (h)		6,30м².
Д - 9	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплётам. ГОСТ 24698-81.	1	1500х2100 (h)		3,15м².
Д - 9*	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётам. Уз РСТ 729-96.	2	900х2500 (h)		4,50м².
Д - 10		2	1300х2000 (h)		5,20м².
Д - 11		1	700х2300 (h)		1,61м².
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортичкой ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	14	1400х1800 (h)		35,28м².
Ок - 2		3	1200х600 (h)		2,16м².
Ок - 3		2	900х600 (h)		1,08м².
Ок - 4		1	900х900 (h)		0,81м².
Ок - 5		1	640х450 (h)		0,28м².
Ок - 3*		1	1200х800 (h)		0,96м².
Ок - 2*		3	1200х1800 (h)		6,48м².
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	14			30,50пм.
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	5			
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1000-600.	3			
	Наличники на двери МДФ				100,0пм.

						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.	21.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Спецификация элементов заполнения проёмов.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Спецификация расход материалов

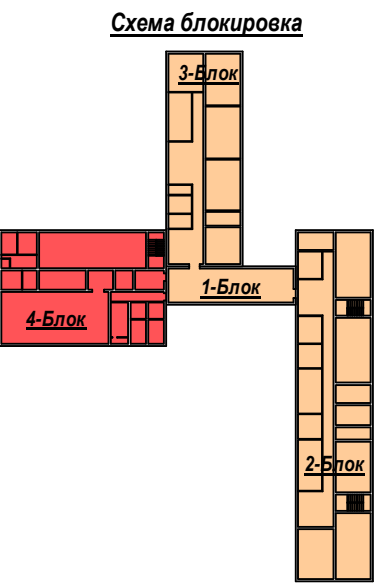
Марка поз	Обозначение	Наименование	К-во шт.	Масса ед. кг.	Прим.
		Закладная деталь 30-2	12	23,72 кг	284,64 кг
1	ГОСТ 8509-86.	L 50x50x5. L=300 мм	4	1,13	4,52 кг
2	ГОСТ 19903-84*	Сталь лист. 410x100 t=6 мм	8	2,4	19,2 кг
3		Окраска метал.			13,20 м2

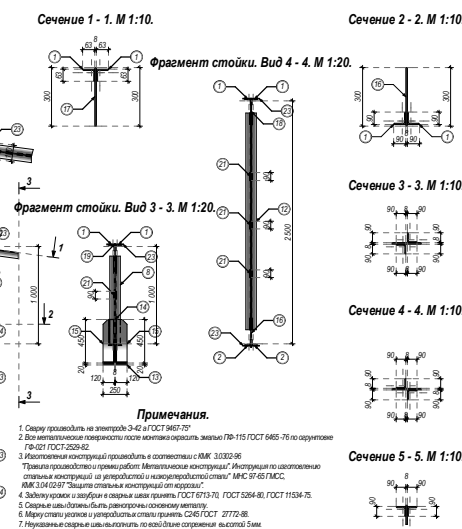
Ведомость элементов.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина, мм.	Кол. шт.	Масса. ед.кг.	Масса общ.кг.	Примечание.
ФМ-1.	см: АС-	Ферма металлическая.	18910.	6.	2003,40	12020,40 кг	
СГК-1.	см: АС-	Ферма металлическая.	6000.	4.	345,12 кг	1380,48 кг	
СГК-2.	см: АС-	Ферма металлическая.	6000.	4.	386,73 кг	1546,92 кг	
СГК-3.	см: АС-	Ферма металлическая.	3160.	1.	219,81 кг	219,81 кг	
Р-1.	см: АС-	Распорка.	6000.	4.	97,46 кг	389,84 кг	
Р-2.	см: АС-	Распорка.	3160.	2.	49,55 кг	99,10 кг	
Мл-1.	см: АС-	Металлический прогон: из стальных квадратных труб: размером 80x60x4 (h).	28000.	20.	8,79.	4922,40кг.	
ГС-1.	см: АС-	Горизонтальные связи	7500.	8.	127,68 кг	1021,44кг	

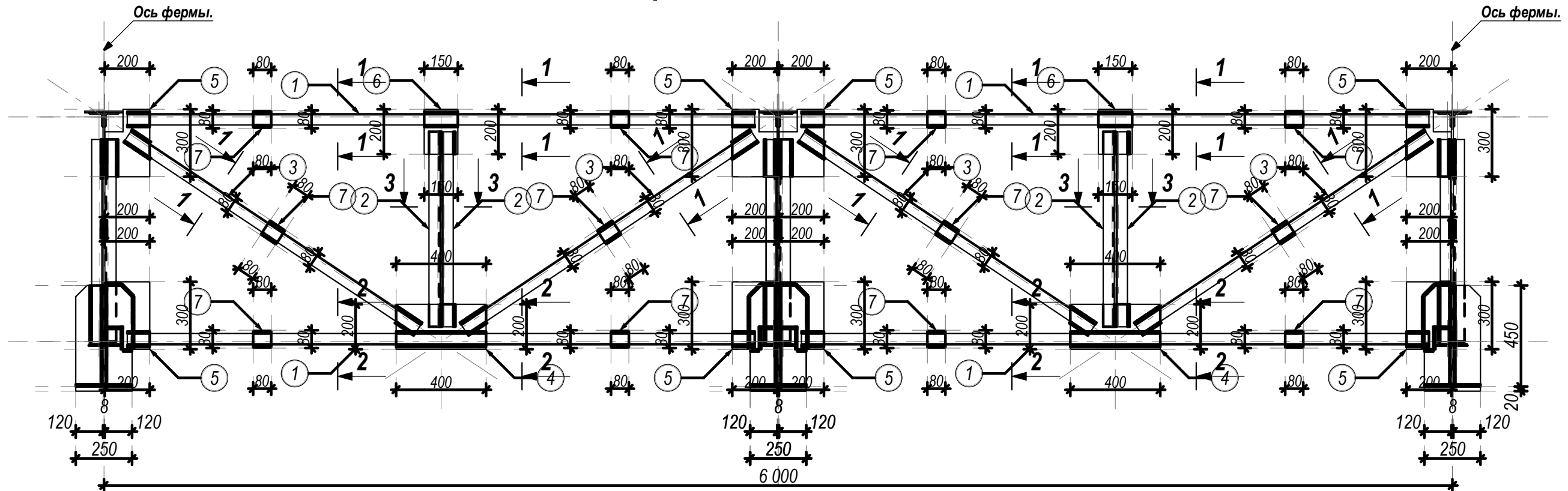
- Примечания.**
- Сварку производить на электроде Э-42 а ГОСТ 9467-75*
 - Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465 -76 по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ-2529-82.
 - Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.0302-96 "Правила производство и премки работ: Металлические конструкции". Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-65 ГМСС. КМК 3.04 02-97 "Защита стальных конструкций от коррозии".
 - Заделку кромок и зазубрин в сварных швах принять ГОСТ 6713-70, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75.
 - Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.
 - Марку стали уголков и углеродистых стали принять С245 ГОСТ 27772-88.
 - Неуказанные сварные швы выполнить по всей длине сопряжения высотой 5 мм.

Заказчик: "ИКСЕЗ" хожимията Хорезмской области.		АС.	
Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиерикском районе, Майи «Ходжапар».		Листов. 22.	
Лист. 22.		Листов. 22.	
Проектируемый план стен. Экспликация помещений. Спецификация стальных изделий.		ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"	



[illegible]

Фрагмент. СВК - 1. М 1:20.



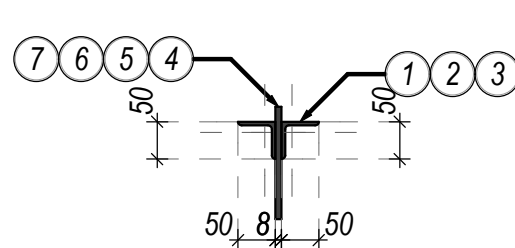
Ведомость расхода стали.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
1	2	3	4	5	6
	СВК - 1.	Вертикальная связь - 1.	4	345,12 кг	1380,48 кг
1	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 х 75 х 6 мм. L = 5 800 мм.	4	39,96 кг	159,84 кг
2	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 х 75 х 6 мм. L = 900 мм.	6	6,20 кг	37,20 кг
3	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 х 75 х 6 мм. L = 1 800 мм.	8	12,40 кг	99,20 кг
4	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 400 х 200 х 8 мм.	2	5,02 кг	10,04 кг
5	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 300 х 200 х 8 мм.	8	3,77 кг	30,16 кг
6	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 200 х 150 х 8 мм.	2	1,88 кг	3,76 кг
7	ГОСТ 19903 - 84	Прокладки. Ст. листовая. 80 х 80 х 8 мм.	12	0,41 кг	4,92 кг
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз.		Грунтовка	ГФ - 021.	62,12 м ²
9	Маслянная окраска металлических конструкций.				62,12 м ²

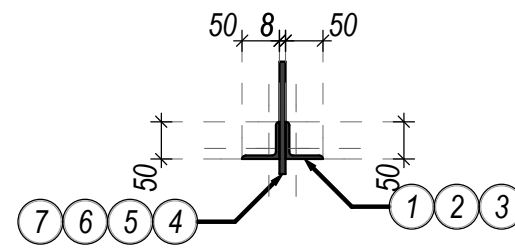
Примечания.

1. Прокатные элементы принять из стали С245 по ГОСТ 27772 - 88*.
2. Фасонки принять из стали С245 по ГОСТ 27772 - 88*.
3. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467 - 75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, минимальная длина шва 60 мм. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264 - 80, ГОСТ 14771 - 76.
4. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ - 03 или ГФ - 020 в 2 слоя. После монтажа покрыть огнезащитным слоем ФРИЗОЛ - ЭП либо ПЛАМКОР - 3, далее окрасить эмалью ПФ - 115.

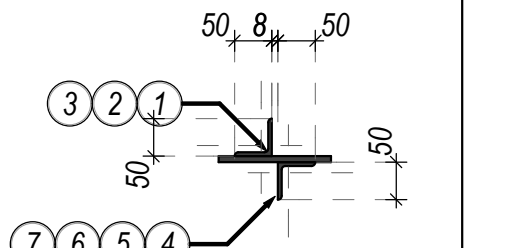
Сечение 1 - 1. М 1:10.



Сечение 2 - 2. М 1:10.



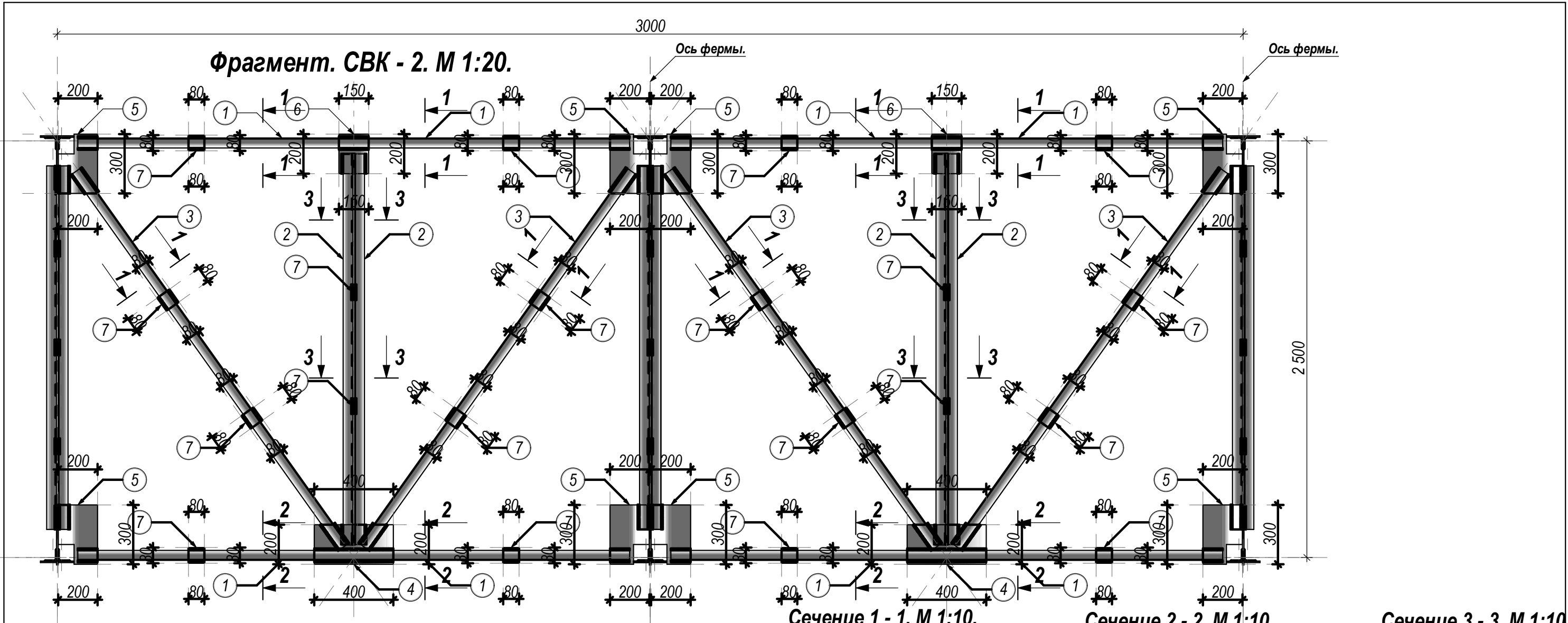
Сечение 3 - 3. М 1:10.



Примечания.

1. Сварку производить на электроде Э-42 а ГОСТ 9467-75*
2. Все металлические поверхности после монтажа окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465 -76 по огрунтовке ГФ-021 ГОСТ-2529-82.
3. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.0302-96
"Правила производство и премки работ: Металлические конструкции". Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-65 ГМСС, КМК 3.04 02-97 "Защита стальных конструкций от коррозии".
4. Заделку кромок и зазубрин в сварных швах принять ГОСТ 6713-70, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75.
5. Сварные швы должны быть равнопрочны основному металлу.
6. Марку стали уголков и углеродистых стали принять С245 ГОСТ 27772-88.
7. Неуказанные сварные швы выполнить по всей длине сопряжения высотой 5 мм.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.		
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФИ «Ходжалар».			
Изм.	Кол.	Лист.	Нодок.	Подпись.	Дата.	2-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП.	24.	
Г И П		Мадрахимов И.							
Исполн.		Хажибоев А.							
						Вертикальная связь - 2. ВС - 2. Ведомость расхода материалов. Сечения. Узлы.	ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		



Ведомость расхода стали.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
1	2	3	4	5	6
	СВК - 2.	Вертикальная связь - 2.	4 шт.	386,73 кг	1546,92 кг
1	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 x 75 x 6 мм. L = 5 800 мм.	4	39,96 кг	159,84 кг
2	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 x 75 x 6 мм. L = 2 400 мм.	6	16,536 кг	99,21 кг
3	ГОСТ 8509 - 93	Уголок равнополочный. 75 x 75 x 6 мм. L = 2 800 мм.	4	19,29 кг	77,16 кг
4	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 400 x 200 x 8 мм.	2	5,02 кг	10,04 кг
5	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 300 x 200 x 8 мм.	8	3,77 кг	30,16 кг
6	ГОСТ 19903 - 84	Косынка. Ст. листовая. 200 x 150 x 8 мм.	2	1,88 кг	3,76 кг
7	ГОСТ 19903 - 84	Прокладки. Ст. листовая. 80 x 80 x 8 мм.	16	0,41 кг	6,56 кг
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз. Грунтовка ГФ - 021.				69,61 м²
9	Маслянная окраска металлических конструкций.				69,61 м²

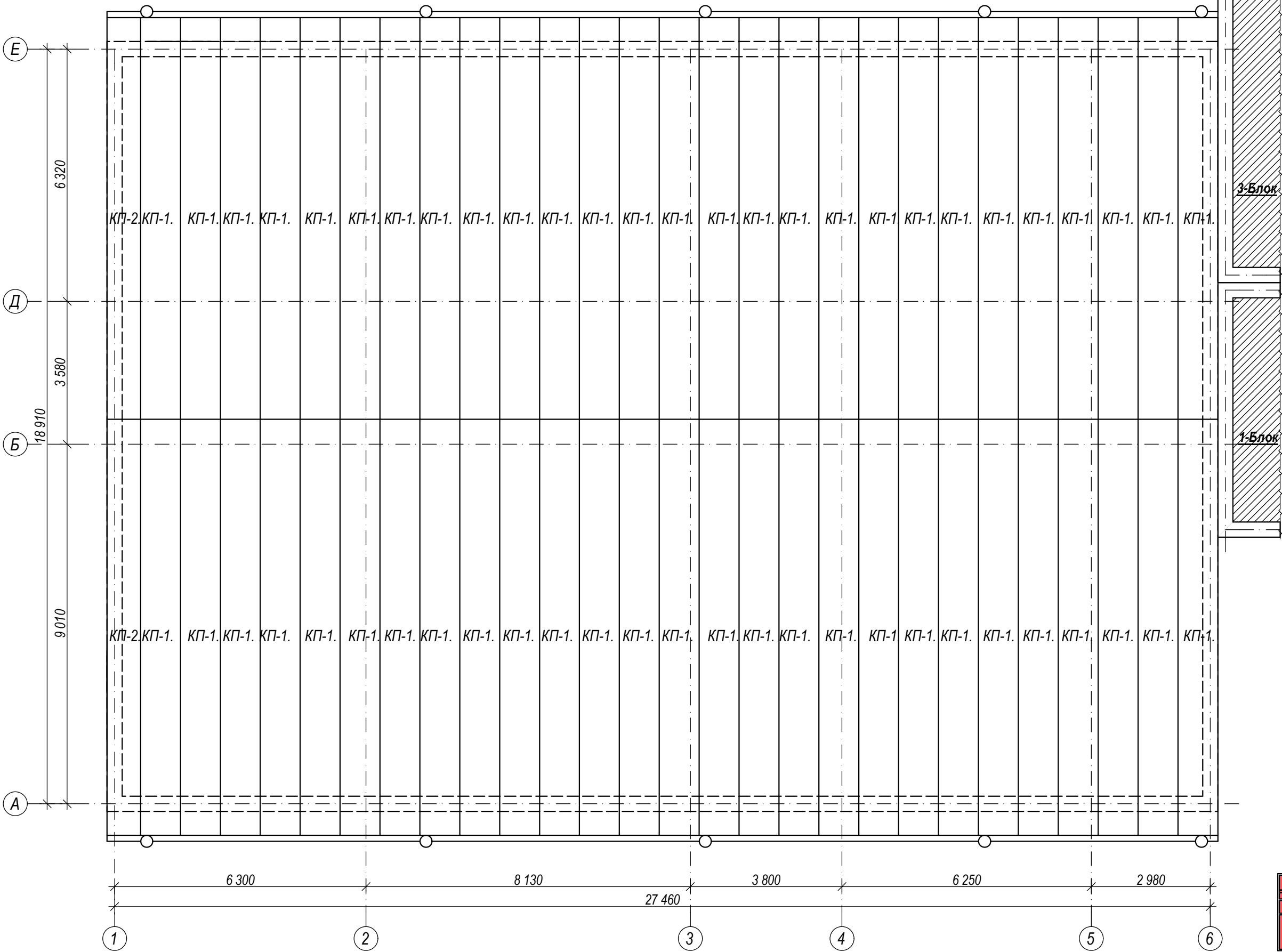
Сечение 3 - 3. М 1:10.

Сечение 3 - 3. М 1:10.

Сечение 3 - 3. М 1:10.

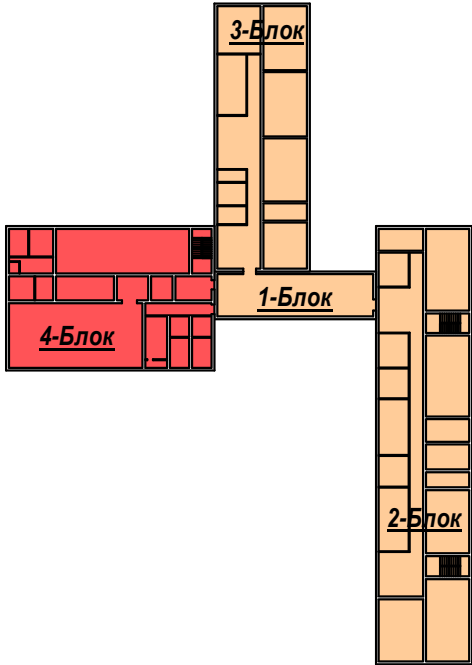
Изм.	Кол.	Лист.	Нядок.	Подпись.	Дата.	Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
Директор	Мадрахимов И.					Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».	
Г И П	Мадрахимов И.						
Исполн.	Хажибоев А.						
						2-Блок.	Стадия. Лист. Листов.
							РП. 25.
						Спецификация элементов заполнения проёмов.	ООО. "THE GREAT SILK ROAD"

План кровля.М 1:100.



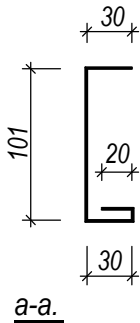
										Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
										Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарском районе, МФЙ «Ходжапар».	

Схема блокировка

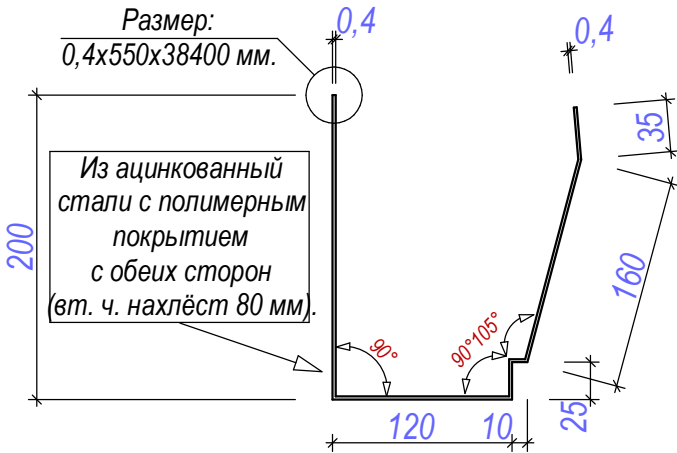
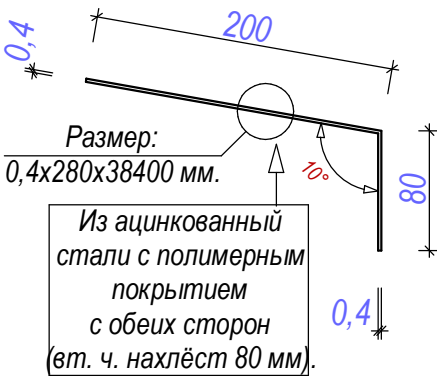


1. Кровельная сэндвич панель.
2. Металлоконструкция фермы.
3. Металлоконструкция прогон для кровля.
4. Стеновой сэндвич панель.
5. Металлоконструкция прогон для стена.
6. Самосверляющий винт
с шайбой для монтажа панелей
SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
7. Самосверляющий винт 4,2x13;
шаг 300 мм для крепления
фасонных элементов.
8. Фасонный элемент ФЭ-1.
9. Фасонный элемент ФЭ-2.
10. Самоклеящаяся уплотнительная
Лента ЛБ30х2.
11. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).
13. Профильный уплотнительный
элемент внутренний (ПУВ).
12. Силиконовый герметик.
Самоклеящаяся уплотнительная
лента ЛБ30х2.
13. Нащельник НЩ-1.
14. Держатель желоба; шаг 500 мм.
15. Желоб водосточный.
16. Труба водосточная Ф100 мм.

Поз.№6.
Фасонный элемент ФЭ-1
М 1:5.

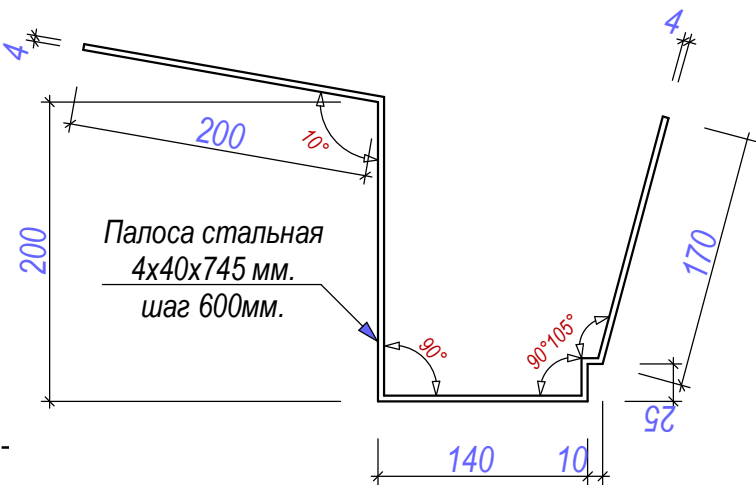
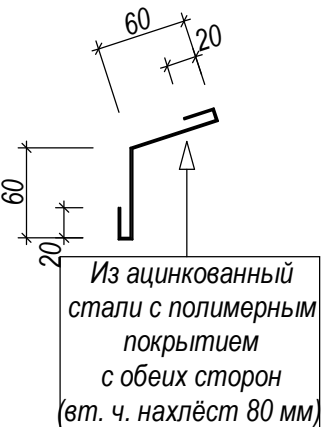


Поз.№13. Накапельник.
Фасонный элемент ФЭ-4. М 1:5

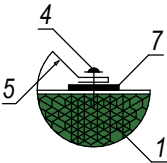


1. Все соединения электросварные электродаты Э-46а по ГОСТу 9467-75*.
2. Неуказанные сварные швы принять не менее 6 мм.
3. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемка работ. Металлические Конструкции",
"Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97,
"Защита стальных констукций и сооружений от коорозии.
4. Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ5264-80,ГОСТ 11534-75.
5. Сварные швы болжно быть равнопрочные основному металлу.
6. Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов
ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-82-третья. Грунтовка
производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.
7. Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2х20 мкм). Окраска вторым
слоем эмали производится после окончание всех монтажных работ, цвет по усмотрение заказчика. Перед окраской поверхности должны быть
очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окалины и шлаков.

Поз.№7.
Фасонный элемент ФЭ-2
М 1:5.



Узел-Б. М 1:5.



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС							
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».								
Изм.	Кол.	Лист	№ Док.	Подп.	Дата	3-Блок.			Стадия	Лист	Листов			
Директор		Мадрахимов И.							РП	31				
ГИП		Мадрахимов И.												
Испол-ль.		Хажибоев А.				Сечение. Узлы. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"					

1. Кровельная сэндвич панель.
2. Металлоконструкция.
3. Самосверляющий винт с шайбой для монтажа панелей
SDT14-A19-5, 5x160; шаг 400 мм.
4. Самосверляющий винт 4,2x13; шаг 300 мм для крепления фасонных элементов.
5. Фасонный элемент ФЭ-7.
6. Фасонный элемент ФЭ-8.
7. Самоклеящаяся уплотнительная Лента ЛБ30х2.
8. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).
9. Профильный уплотнительный элемент наружный (ПУН).

1. Кровельная сэндвич панель.
2. Утеплитель для кирпичная стена.
- 2*. Металлоконструкция.
3. Самосверляющий винт
с шайбой для монтажа панелей
SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
4. Самосверляющий винт 4,2x13;
шаг 300 мм для крепления
фасонных элементов.
5. Фасонный элемент ФЭ-9.
6. Фасонный элемент ФЭ-10.
7. Фасонный элемент ФЭ-11.
8. Самоклеящаяся уплотнительная
Лента ЛБ30х2.
9. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).

Technical drawing of a roof gable showing dimensions and material specifications. The drawing includes the following dimensions:

- Left slope: 20 (vertical), 100 (horizontal), 15 (thickness).
- Right slope: 1350 (vertical), 15 (thickness), 20 (vertical), 100 (horizontal).
- Peak: 180 (horizontal distance from left slope), 180 (horizontal distance from right slope).
- Overhangs: 30 (horizontal), 1350 (horizontal).

Material specification (in Russian):

Из ацинкованной стали с полимерным покрытием с обеих сторон (вт. ч. нахлест 80 мм).



Из ацинкованный
стали с полимерным
покрытием
с обеих сторон
(вт. ч. нахлест 80 мм).

Technical drawing of a mechanical part with the following dimensions:

- Overall width: 120
- Inner width: 100
- Outer width: 20
- Overall height: 90
- Top section height: 70
- Section height: 20
- Section height: 50
- Section height: 40
- Section height: 20
- Section height: 30

Technical drawing of a metal profile with the following dimensions (in mm):

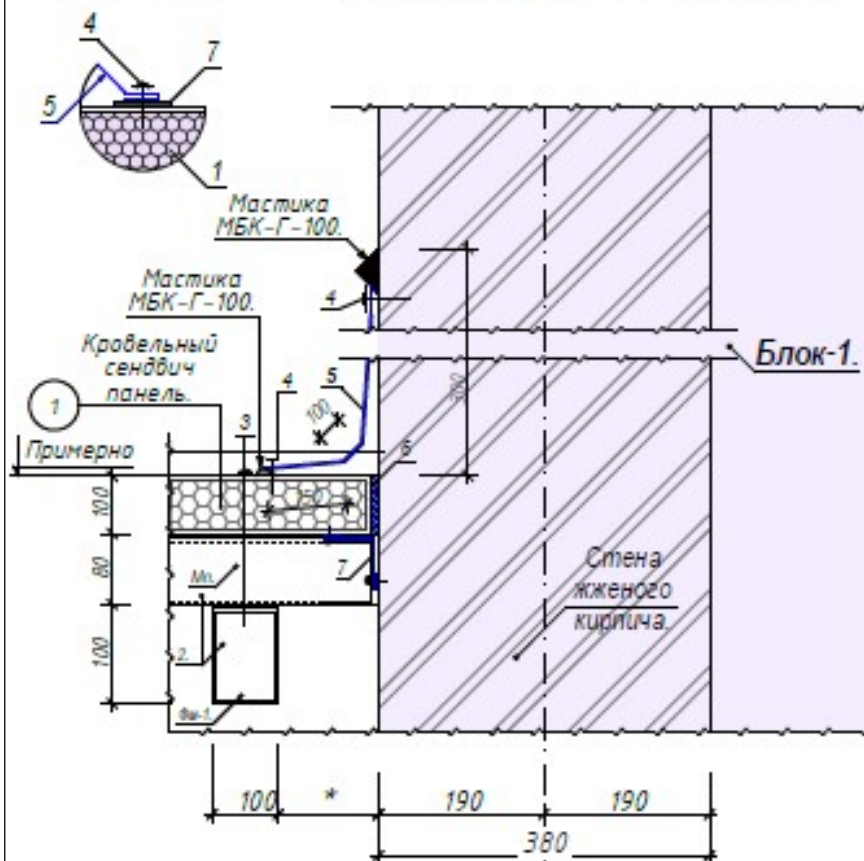
- Overall height: 154
- Top horizontal width: 53
- Top right sloped side: 45
- Inner vertical step: 30
- Inner sloped side: 20
- Inner horizontal step: 40
- Inner vertical step: 20
- Bottom horizontal width: 25
- Bottom left sloped side: 30

Note: Из ацинкованный стали с полимерным покрытием с обеих сторон (вт. ч. нахлест 80 мм).

						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.	Подп.	Дата				Стадия	Лист	Листов			
Директор		Мадрахимов И.				3-Блок.			РП	32				
ГИП		Мадрахимов И.												
Испол-ль.		Хажибоев А.												
						Сечение. Узлы. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"					

Узел-Б. М 1:5.

Сечение 2-2. М 1:10.

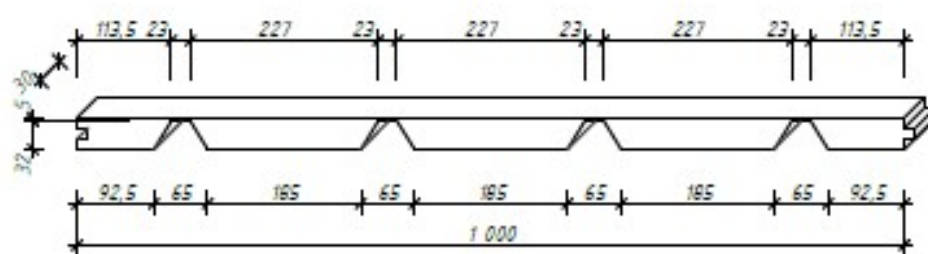


2-2.

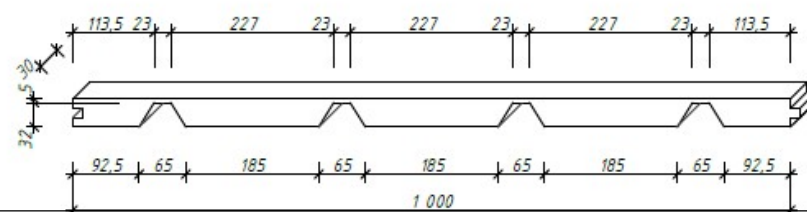
1. Кровельная сэндвич панель.
2. Металлоконструкция.
3. Самосверляющий винт с шайбой для монтажа панелей SDT14-A19-5,5x160; шаг 400 мм.
4. Самосверляющий винт 4,2x13; шаг 300 мм для крепления фасонных элементов.
5. Фасонный элемент ФЭ-12.
6. Теплоизоляция (минвата Изол-Н).
7. Фасонный элемент ФЭ-13.

24

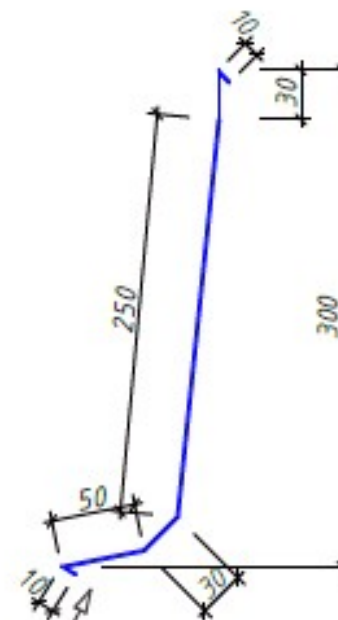
Поз.9. Уплотнитель профилообразный верхний. М 1:10.
(для уплотнения наружной поверхности профилированной облицовки кровельной панели).



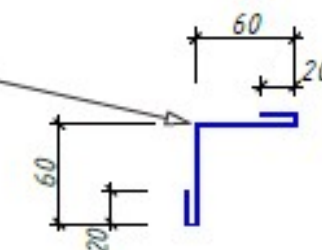
Поз.9. Уплотнитель профилообразный верхний. М 1:10.
(для уплотнения наружной поверхности профилированной облицовки кровельной панели).



Поз.№5.
Фасонный элемент ФЭ-12.
М 1:5.



Поз.№7.
Фасонный элемент ФЭ-13.
М 1:5.



Из ацинкованной
стали с полимерным
покрытием
с обеих сторон
(вт. ч. нахлест 80 мм).

Примечание.

1. Все соединения электросварные электродами Э-46а по ГОСТу 9467-75*.
2. Неуказанные сварные швы принять не менее 6 мм.
3. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемка работ. Металлические Конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97, "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии.
4. Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ5264-80, ГОСТ 11534-75.
5. Сварные швы болжно быть равнопрочные основному металлу.
6. Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-82-третья. Грунтовка производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.
7. Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2x20 мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет по усмотрению заказчика. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окалины и шлаков.

						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.	Подп.	Дата	3-Блок.	Стадия	Лист	Листов
Директор			Мадрахимов И.				РП	33	
ГИП			Мадрахимов И.						
Испол-ль.			Хажибоев А.			Сечение. Узлы. Примечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"

Ведомость элементов.

Марка поз	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание.
КП-1.	Технические условия TSH 64-22866007-01:2009. Стеновая панель трехслойная со стальной профилированной облицовкой с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе толщиной 100 мм. Толщина облицовки -0,5мм. ГОСТ 17177-94.4.4. (Соответствует ГОСТ9573-2012. п.3.7., табл.3.) Плотность 124-140 кг.	ПТКМА 10180X1000X100-С(ОЦ)0,5.	54.	236,89 S один= 10,18м2	12792,06 кг. S общий= 549,72м2
КП-2.		ПТКМА 10180X840X100-С(ОЦ)0,5.	2.	198,96. S один= 8,55 м2	397,92 кг. S общий= 17,10 м2
				Всего	13189,98 кг. S=566,82 м2
		Фасонные элемент для кровля.	1.	-	641,56 кг.
ФЗ-1	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x181,0мм.L=55680,0. Sодин=10,08 м2	1.	-	31,64.
ФЗ-2.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x160,0мм.L=55680,0. Sодин=8,908 м2	1.	-	27,97.
ФЗ-3.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x160,0мм.L=55680,0 мм. Sодин=8,908м2	1.	-	27,97.
ФЗ-4.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x280,0мм.L=55680,0 мм. Sодин=15,59 м2	1.	-	48,95.
ФЗ-5.	ГОСТ 19904-74*.	Накапельник-сталь :лист оцинкованный: разм :-4x40мм.L=745 мм. шаг 600мм.Sобщий=0,894м2	93.	0,94.	87,42.
ФЗ-6.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x550,0мм.L=55680.0мм.Sодин=30,62 м2	1.	-	96,14.
ФЗ-7.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x660,0мм.L=27900 мм. Sодин=18,41 м2	1.	-	57,80.
ФЗ-8.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x180,0мм.L=27900 мм. Sодин=5,02 м2	1.	-	15,76.
ФЗ-9.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x362,0мм.L=40720.0мм. Sодин=14,74 м2	1.	-	46,28.
ФЗ-10.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x260,0мм.L=40720.0мм. Sодин=10,58 м2	1.	-	33,22.
ФЗ-11.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x160,0мм.L=91000.0 мм. Sодин=14,56 м2	1.	-	45,71.
ФЗ-12.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x380,0мм.L=40720.0мм. Sодин=15,47м2	1.	-	48,57.
ФЗ-13.	ГОСТ 19904-74*.	Сталь :лист оцинкованный: разм :-0,4x580,0мм.L=40720.0 мм. Sодин=23,61 м2	1.	-	74,13.
		Дополнительный элемент для кровля.			
	1200 мм.	Уплотнитель профилеобразный верхний.	1.	-	-
	1000 мм.		1.	-	55,68 мм.
	1200 мм.	Уплотнитель профилеобразный нижний.	1.	-	-
	1000 мм.		1.	-	55,68 мм.
	ГОСТ 19904-74*.	Водосточные труба Ф120 мм.Стал. лист тол:0,4 мм.	10.	9,10 мм.	99,10 мм.
	ГОСТ 19904-74*.	Варонки водосточные. стали толщ: 0,4 мм.			10 штук.
	ГОСТ 19904-74*.	Кален из ацинкованн. стали толщ: 0,4 мм.			40 штук.

Технология монтажа сэндвич-панелей на кровлю

(100 мм, с базальтовым утеплителем,

облицовка: оцинкованный металл толщиной 0,5 мм)

1. Подготовительные работы

-Несущие конструкции (фермы, балки, прогоны) подготавливаются в соответствии с требованиями проекта и СНиП.

-Проверяется ровность кровли и угол наклона (для стока дождевых и талых вод рекомендуется уклон не менее 5–7%).

-При монтаже панелей обеспечиваются все меры безопасности (тросы, страховочные системы, сбалансированные рабочие группы).

2. Установка металлических прогонов

-Панели закрепляются на металлические прогоны.

-Расстояние между прогонами не должно превышать 1,5–2 метра.

-Прогоны должны находиться в одной горизонтальной плоскости.

3. Подъём и установка панелей

-Панели поднимаются на крышу с помощью вакуумных подъемников с резиновыми присосками или прочных монтажных строп.

-Каждая панель должна герметично соединяться с соседней (система соединения «шип-паз»).

-Необходимо соблюдать осторожность, чтобы не повредить базальтовую вату на поверхности панели.

4. Крепление

-Панели вертикально крепятся к прогонам специальными саморезами длиной 150–170 мм.

-На ширину каждой панели должно приходиться минимум 3–4 самореза.

-Для герметичности используются саморезы с резиновыми шайбами и уплотнительными прокладками.

-Недопустимо чрезмерное давление на базальтовый слой — это может привести к повреждению или деформации утеплителя.

5. Стыковка и герметизация

-В местах стыков панелей применяется герметик (мастика) или резиновые прокладки.

-Вертикальные стыки, углы и соединения по направлению укладки закрываются Z- или L-профилями.

6. Дополнительные работы

-После установки панелей выполняется герметизация вокруг выходов труб, парапетов, вентиляционных шахт.

-Устанавливаются коньки, водоотводы и лотки согласно проекту.

7. Проверка и контроль качества

-Проверяется герметичность, прочность креплений и соблюдение уклона.

-Проводится тест на отсутствие застойных зон воды (проверка при сильном дожде или проливном испытании).

Основные используемые материалы и оборудование:

Сэндвич-панели (с базальтовым утеплителем, 100 мм)

-Саморезы (150–170 мм, с герметичной шайбой)

-Герметик (мастика на основе силикона или полиуретана)

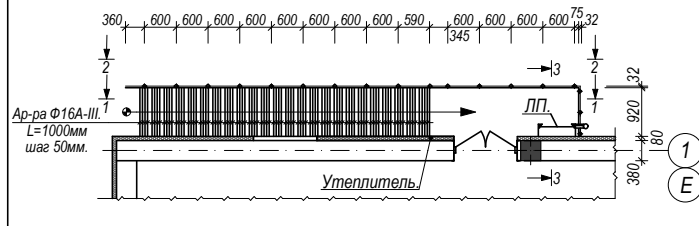
-Профили U и Z (металлические)

-Резиновые прокладки

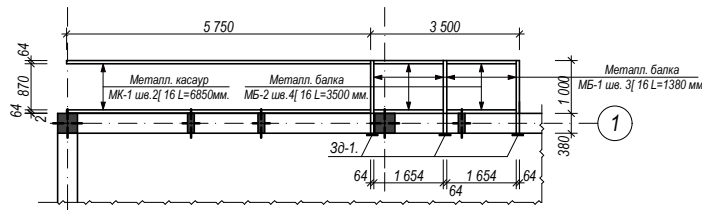
-Вакуумный подъёмник для панелей (по желанию, но для безопасности желательно)

						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.	Подп.	Дата							
Директор		Мадрахимов И.				3-Блок.				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Мадрахимов И.								РП	34	
Испол-ль.		Хажибоев А.										
						Ведомость элементов. Примечание.				ООО.		
										"THE GREAT S I L K ROAD"		

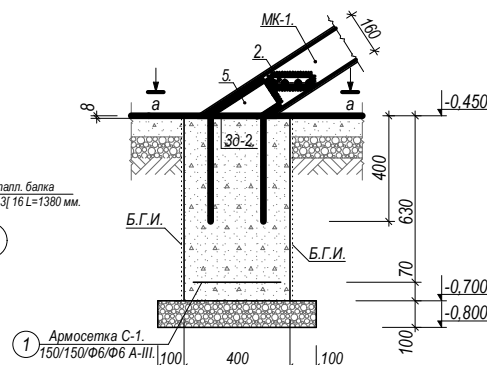
Фрагмент плана. М 1:100.



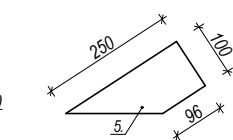
Установка металлических элементов лестницы (балки и касавуры).



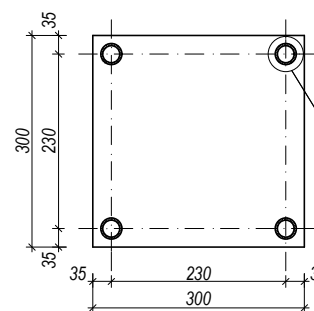
Узел "А" М 1:20.



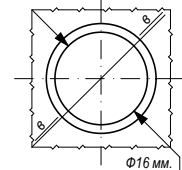
Поз.№5. М 1:10. (4 штук).



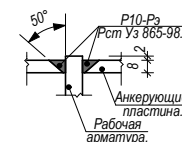
Узел "а-а". Анкерующие пластины. АП-1. М 1:10. (2 штук).



Узел-б.



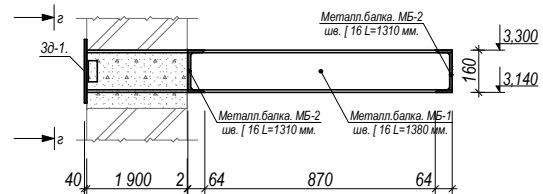
Сечение в-в. Электросварка с резеновкой отверстий.



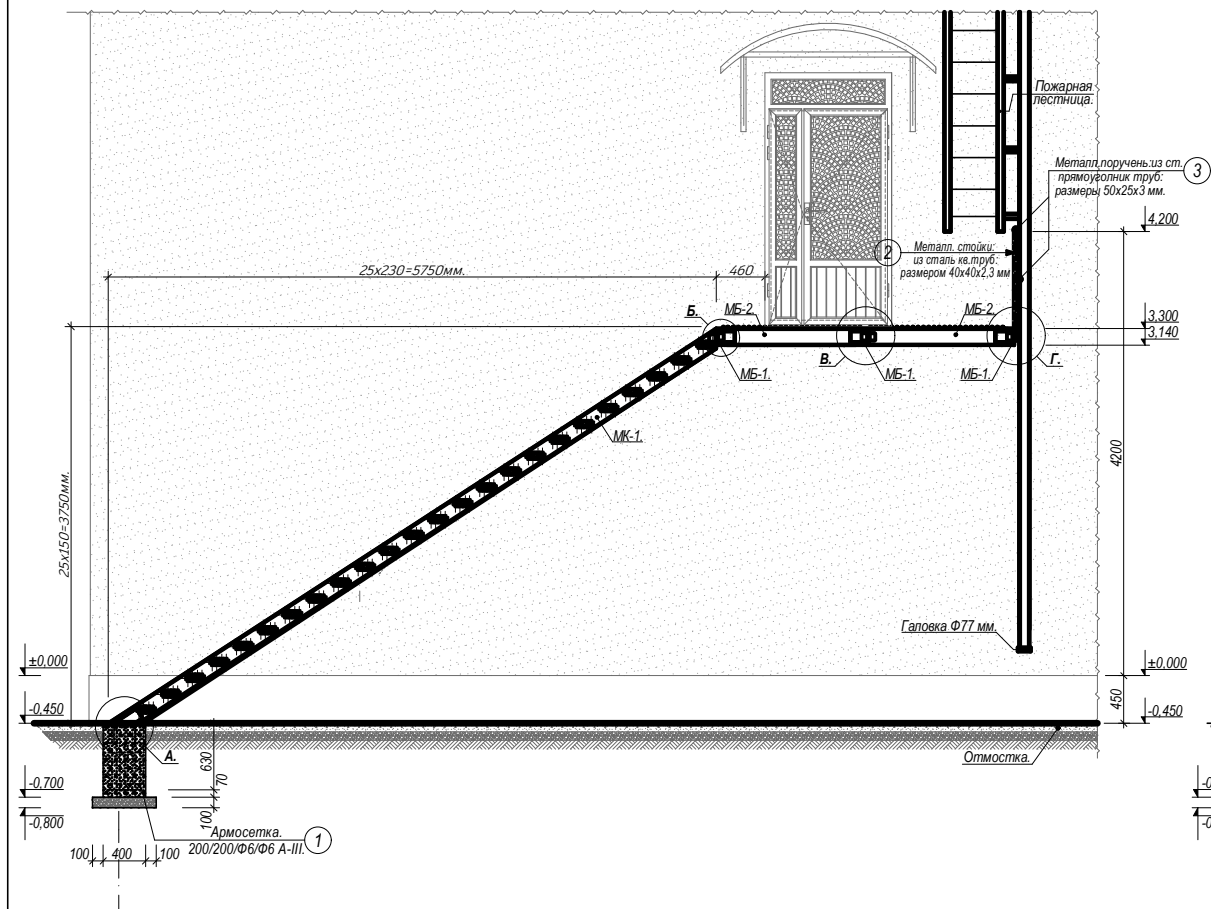
Примечание.

- Все соединения электросварные электродами Э-46а по ГОСТу 9467-75*.
- Неуказанные сварные швы принять не менее 5 мм.
- Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемки работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97, "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии".
- Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75.
- Сварные швы должны быть равнопрочные основному металлу.
- Грунтовка ФГ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-80- третья. Грунтовка производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.
- Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2х20 мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет по усмотрению заказчика. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окислы и шлаков.

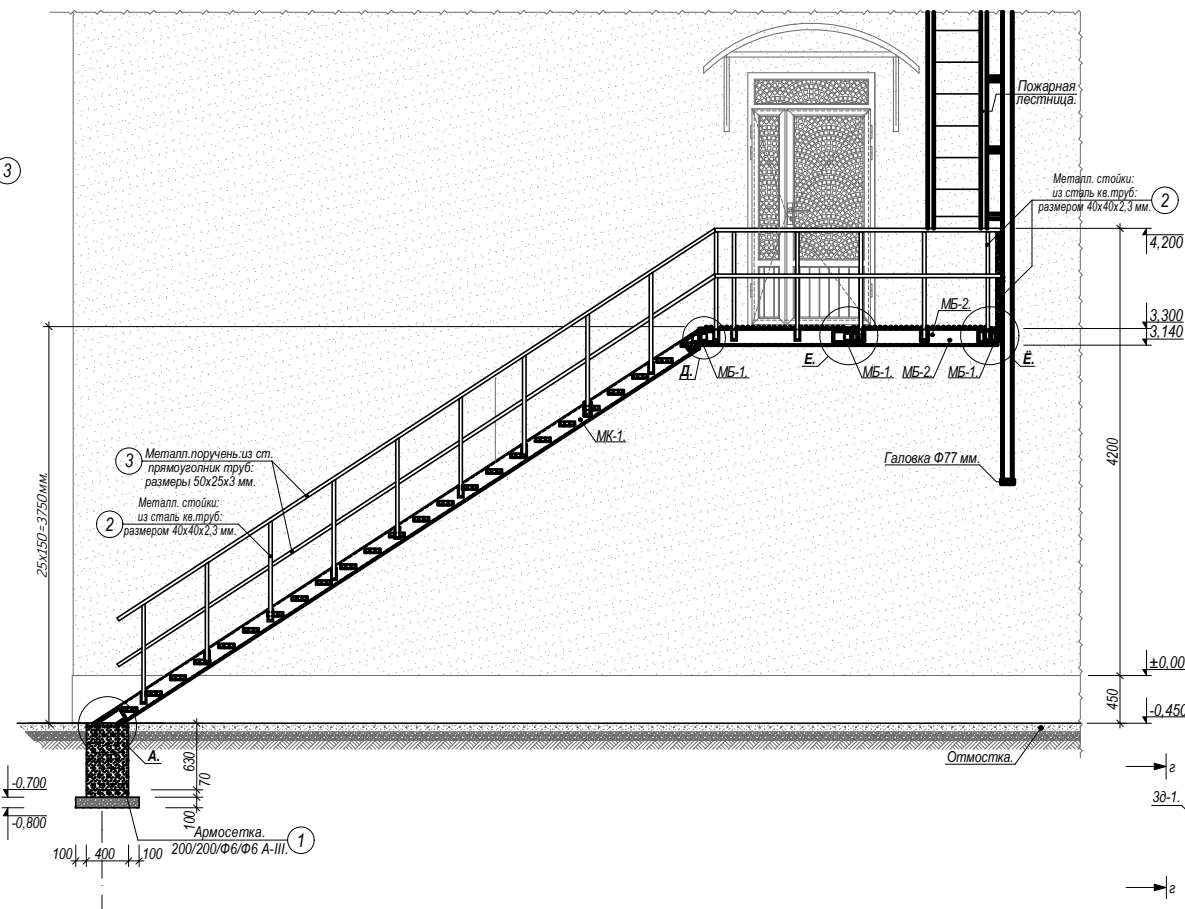
Сечение 3-3. М 1:20.



Разрез 1-1 М 1:50.



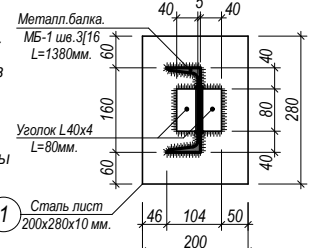
Разрез 2-2 М 1:50.

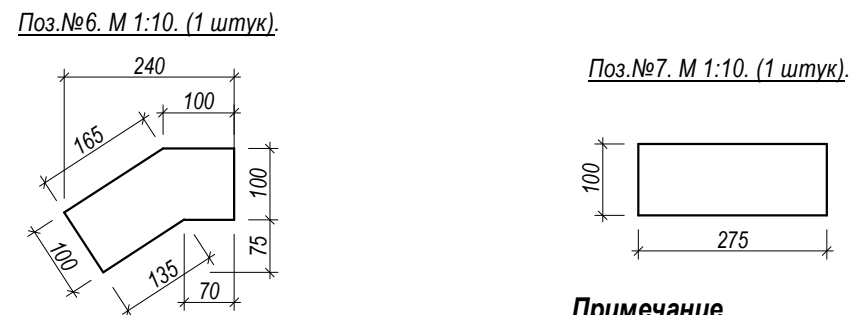
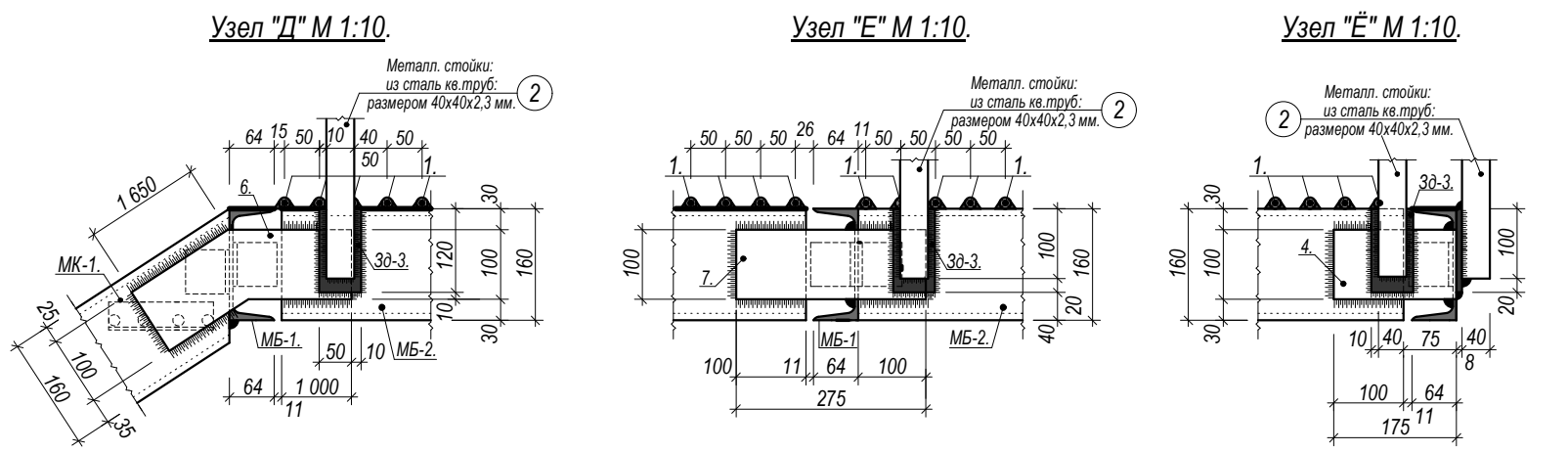
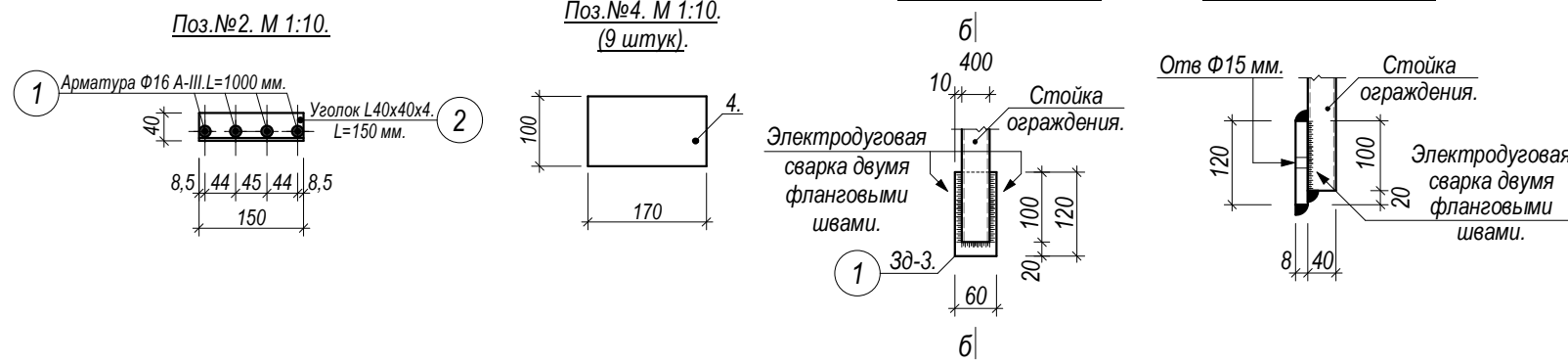
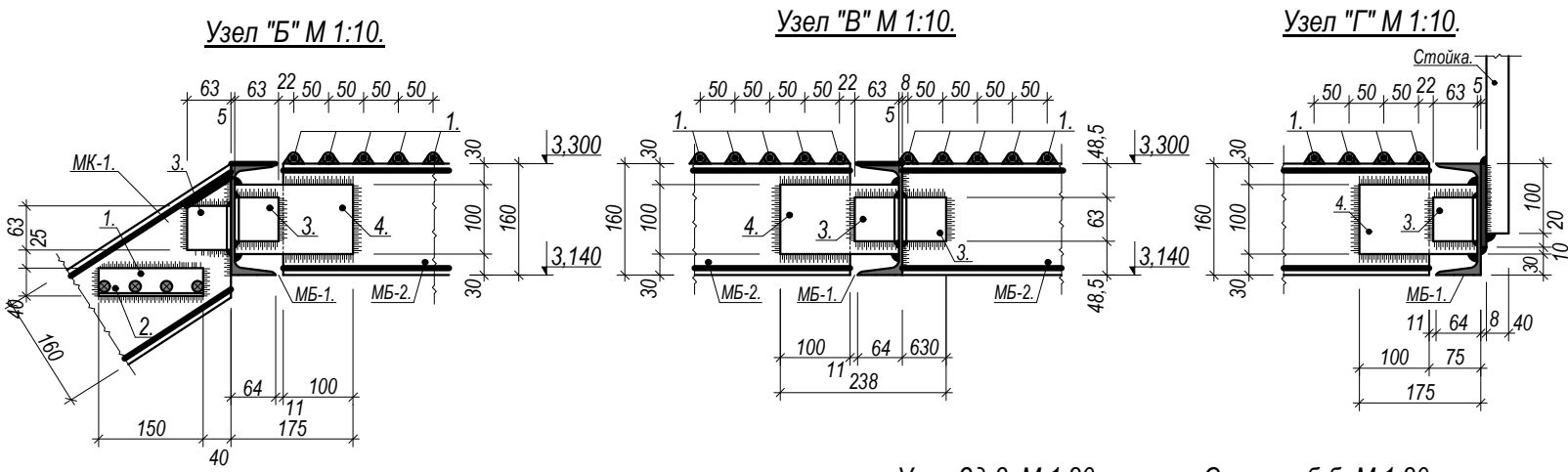


Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиларском районе, МФИ «Ходжапар».

Заказчик:	"ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.	
Изм.	Коп.	Лист	Масштаб	Дата
Директор	Масрахинов И.	Масрахинов И.	Масрахинов И.	
ГИП	Масрахинов И.	Масрахинов И.	Масрахинов И.	
Исполн.	Хажиев А.	Хажиев А.	Хажиев А.	

Узел "з-з". 3д-1. М 1:20. (3 штук).





Примечание.

1. Все соединения электросварные электродами Э-46а по ГОСТу 9467-75*.

2. Неуказанные сварные швы принять не менее 5 мм.

3. Изготовление конструкций производить в соответствии с КМК 3.03.02-96 "Правила производства и приемка работ. Металлические конструкции", "Инструкция по изготовлению стальных конструкций из углеродистой и низкоуглеродистой стали" МНС 97-63 ГМСС, КМК 3.04.02-97, "Защита стальных конструкций и сооружений от коррозии.

4. Разделку кромок и зазубрин в сварных швах принять по ГОСТу 6713-70, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11534-75.

5. Сварные швы должно быть равнопрочные основному металлу.

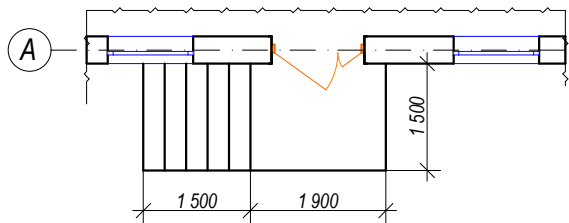
6. Грунтовка ГФ-021 по ГОСТ 25159-82 за один раз (толщина слоя 20 мкм) с предварительной очисткой поверхностей от ржавчины и окислов ручным или механическим инструментом. Степень очистки поверхностей перед грунтовкой согласно ГОСТ 9.402-80- третья. Грунтовка производится на заводе - изготовителе металлоконструкций.

7. Окраска двумя слоями эмали ПФ 133 по ГОСТ 926-82 или ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 за два раза (толщина слоя 2х20 мкм). Окраска вторым слоем эмали производится после окончания всех монтажных работ, цвет по усмотрение заказчика. Перед окраской поверхности должны быть очищены от грязи, пыли, монтажные швы - от ржавчины, окарины и шлаков.

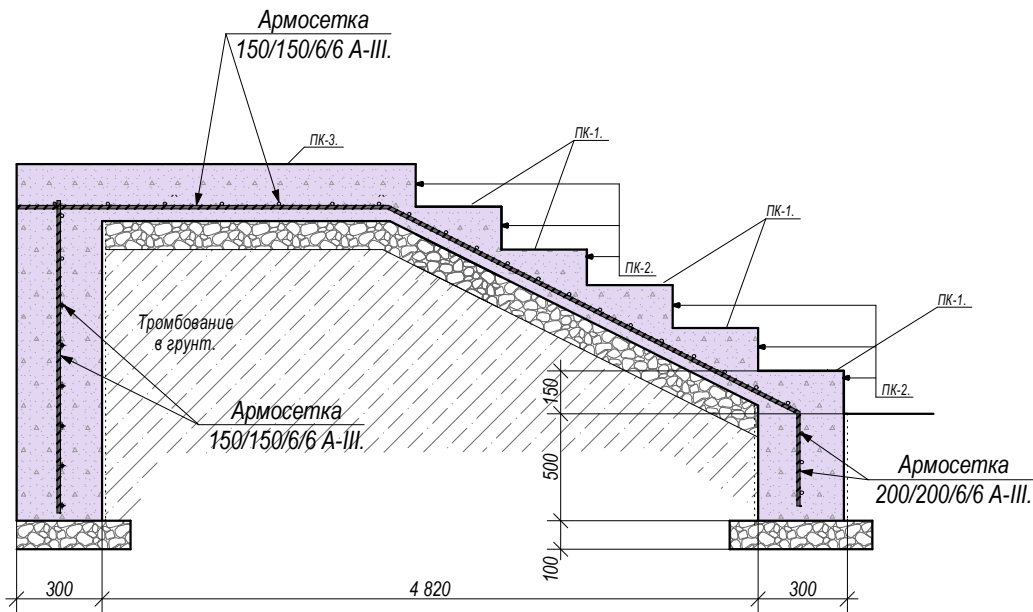
Спецификация элементов металлоконструкций лестницы.						
№ Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса един. кг.	Масса общ. кг.	Примечание.
		Металлическая лестница.	2.		901,02.	1802,04.
МБ-1.	ГОСТ 8240-89	"Металл балка" Швеллеры сталь горячекатаные размер: N16. L=1380 мм.	3.	19,60.	58,80.	
МБ-2.	ГОСТ 8240-89	"Металл балка" Швеллеры сталь горячекатаные размер: N16. L=3500 мм.	4.	49,69.	198,78.	
МК-1.	ГОСТ 8240-89.	"Металл касур" Швеллеры сталь горячекатаные размер: N16. L=6850 мм.	2.	97,30.	194,60.	
1.	ГОСТ 5781-82.	Арматура Ф16 А-III для ступеньки, L=1000 мм.	170.	1,58.	268,60 .	
2.	ГОСТ 8509-72.	Уголки стальные горячекатаные равнополочные размер: L40х40х4. L=150 мм.	48.	0,363.	17,42.	
3.	ГОСТ 8509-72.	Уголки стальные горячекатаные равнополочные размер: L63х63х6 мм.	10.	0,36.	3,60.	
4.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 6мм размер 100х170 мм.	7.	0,80.	5,60.	
5.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 6мм размер 100х250 мм.	4.	1,20.	4,80.	
6.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 6мм размер 175х240 мм.	1.	1,98.	1,98.	
7.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 6мм размер 100х275 мм.	1.	1,30.	1,30.	
		Закладная деталь. 3д-1.	3.	4,80.	14,40 кг.	
1.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 10 мм размер 200х280 мм.	1.	4,40.	4,40.	
		Уголки стальные горячекатаные равнополочные размер: L40х80х4.	2.	0,20.	0,40.	
		Закладная деталь. 3д-2.	2.	8,62.	17,24 кг.	
АП-1.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 8мм размер 300х300 мм.	1.	5,65.	5,65.	
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I. L= 1,98 пм.	1.	0,222.	0,44.	
2.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф16 А-III. L= 400 мм.	4.	1,58.	2,53.	
		Материал.	2.			
		Бетон кл В12,5; марка М150; W6 на сульфатостойком цементе.	1.	0,105 м³.	0,21 м³.	0,42 м².
		Асфальтовая стяжка толщиной 30 мм.	1.	0,30 м²/ 0,009 м³.	0,60 м²/ 0,018 м³.	0,036 м².
		Щебеньный подготовку толщиной 100 мм.	1.	0,36 м²/ 0,036 м³.	0,72 м²/ 0,072 м³.	0,144 м².
		Бокавая гидроизоляция: обмазка горячим битумом мастикой за 2 раза.	2.	2,24 м².	4,48 м².	8,96 м².
3д-3.		Закладная деталь.	2.		113,90 кг.	227,80 кг.
1.	ГОСТ 19903-74.	Сталь листовая горячекатаная толщиной t= 8мм размер 60х120 мм.	1.	5,65.	5,65.	
2.	ГОСТ 13663-86.	Металлический стойки: из стальных квадратных труб: размер 40х40х2,3 мм. L=1275 мм.	19.	3,15.	58,85 кг.	
3.	ГОСТ 13663-86.	Металлический поручень: из стальных прямоугольных труб: размер 50х25х3 мм. L=20000 мм.	1.	2,47.	49,40 кг.	
		Масленная окраска за 2 раза.	2.	-	6,52 м².	13,04 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.	Недок.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	36.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Спецификация элементов металлических лестницы. Сечение. Узлы. Перимечание.			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"		

Вид на плане М 1:100.
(Крыльца и пандус №1. 3 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=800,0пм.	1.	0,222.	177,60 кг.	
		Материал.				
		Щебень подготовка толщина 100мм.	1.			15,30 м ² . 1,53 м ³ .
		Бетон марки БМ-100.	1.			12,00 м ³ .

Примечания.

- Под фундаменты крыльца и пандуса выполнить щебеночную подготовку с пропиткой битумом толщиной 100 мм.
- Подсыпку грунта под крыльца и пандус выполнить местным грунтом с утробованием при оптимальной влажности.
- Ограждения крыльца и пандусов выполнить из стальных труб анодированных.
- 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, МФЙ «Ходжалар».					
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	37.	
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"		

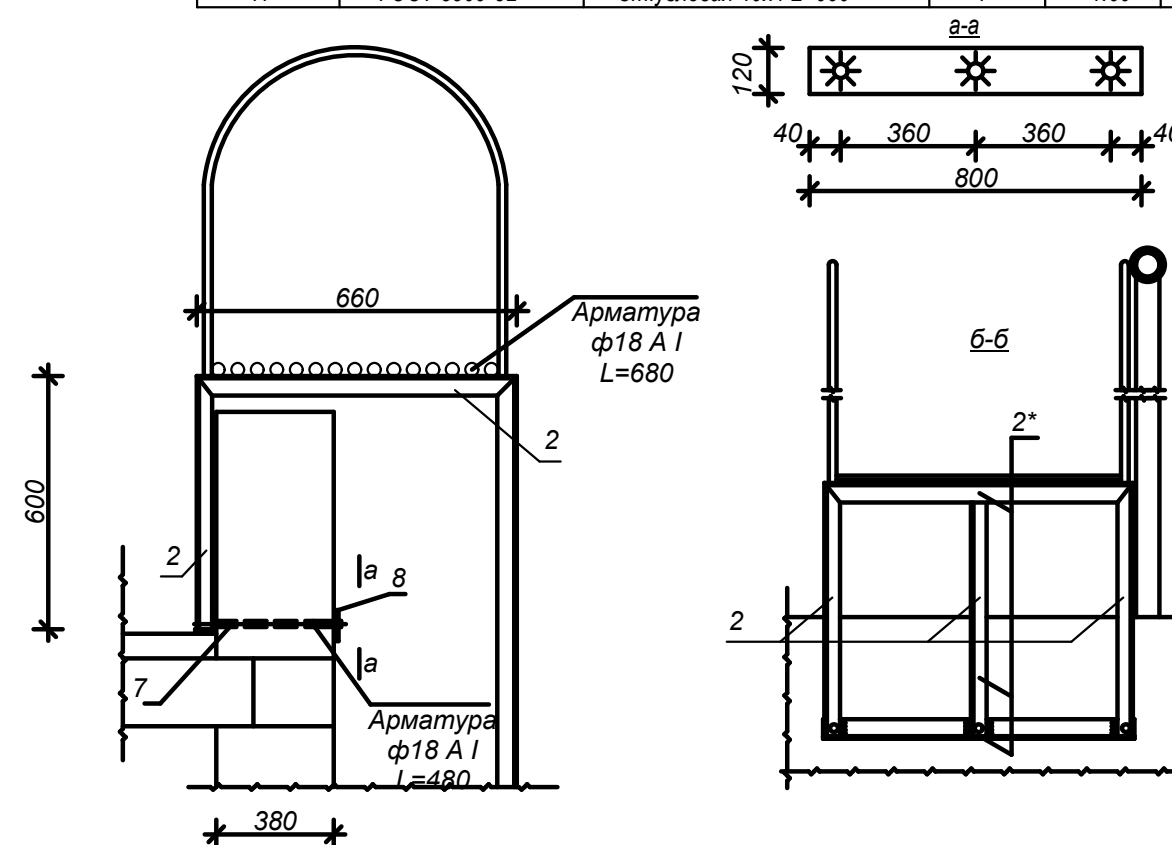
Technical drawing of a square reinforced concrete slab (Fig. 1). The slab is 660 units wide and 660 units high. It features a grid of reinforcement bars. The top and bottom horizontal bars are labeled '2'. The vertical bars are labeled '3'. The corner joints are labeled '4'. Dimensions are given in units: 70, 560, 30, 60x10=600, and 660.

Technical drawing of a mechanical assembly (Fig. 1) showing a side view of a frame. The drawing includes labels 9, 10, 11, 4, and 10. Dimensions are given in millimeters: 684, 52, 46, 52, 488, 52, 4, 200, 343, 40, 250, 673, and 3. A circle with the letter A is at the bottom center.

Technical drawing of a vertical wellhead assembly (Fig. 1). The drawing shows a side view of a vertical structure with a curved top. Key components are labeled: 1 - main vertical body, 2 - base flange, 3 - internal components, 4 - upper internal component, 5 - top flange, 6 - bottom flange. Dimensions include: total height 620, top section height 316, middle section height 374, and a total length of 10x300=3000. A curved top with radius $R=316$ is shown. A 90-degree angle is indicated at the base. The drawing is titled "K-1. М 1:20." and includes the text "головака Ф77" (head Ф77) at the top and bottom.

Technical drawing of a metal shelving unit (Fig. 1). The drawing shows a side elevation of a unit with two main vertical sections. The left section has a height of 316 and a width of 374. The right section has a height of 316 and a width of 374. The unit is composed of vertical posts (4), horizontal shelves (2), and a base (3). The top of the unit is labeled "голова $\Phi 77$ ". Dimensions at the bottom are 150, 70, 560, and 70. A detail view at the top left shows a corner joint with a radius $R=316$ and a height of 316.

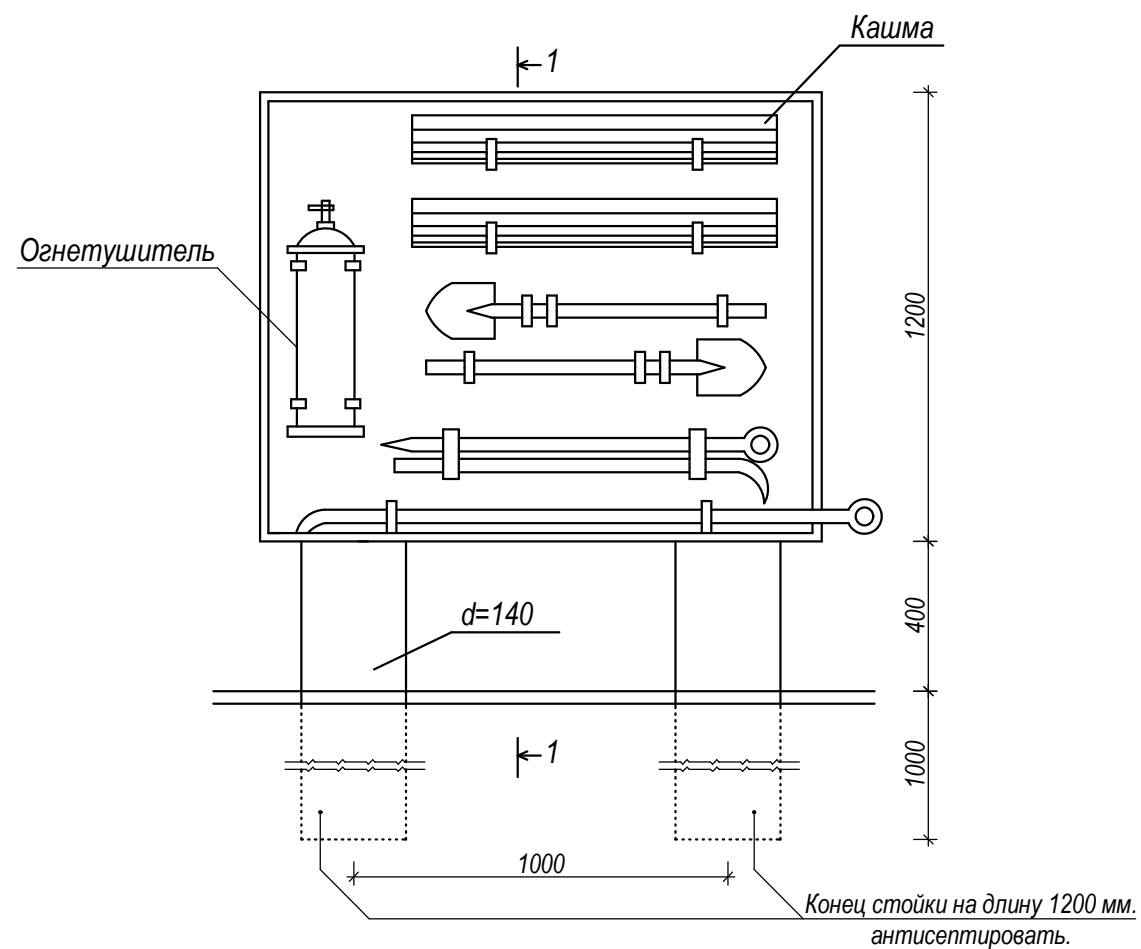
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса кг.	Прим.
		K-1	1	96.35	96.35кг
1	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 70x6 L=3000мм	2	38,3	
2	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 63x6 L _{общ} =1320мм	1	7,55	
3	ГОСТ 5781-82	Арматура ф18 А I L=680мм	10	13,6	
4	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф32x5 L=1690мм	2	11,2	
5	ГОСТ 19903-82*	Ст.листовая t=4 40x 1450мм	3	5,5	
6	ГОСТ 10704-76	Ст.труба ф76 L=2,7м (заковка 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 120x 800	1	6,0	
		K-2	4	13,85	55,40кг
9	ГОСТ 8240-82*	Швеллер [10 L=670	2	11.52	
10	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40x4 L=150	2	0.73	
11	ГОСТ 8509-82*	Ст.угловая 40x4 L=660	1	1.60	



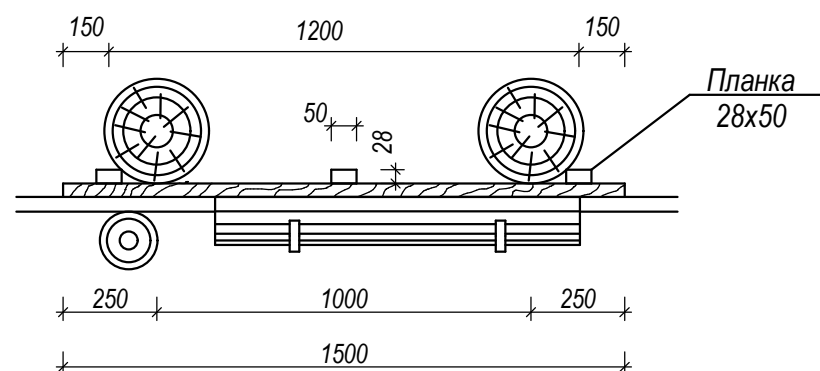
1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*.
2. Элементы СП - 1 (кроме D 18 А-III) из стали С 255 по ГОСТ 27772-88.
3. СП - 1 окрасит густотёртой масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021.

						Заказчик: "ИКСЗ" 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.				Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.				3-Блок.						
Г И П		Мадрахимов И.							РП.	39.		
Исполн.		Хажибоев А.										
						Противопожарная стремянка			ООО.			
									"THE GREAT S I L K ROAD"			

Щит с пожарным инвентарем фасад.

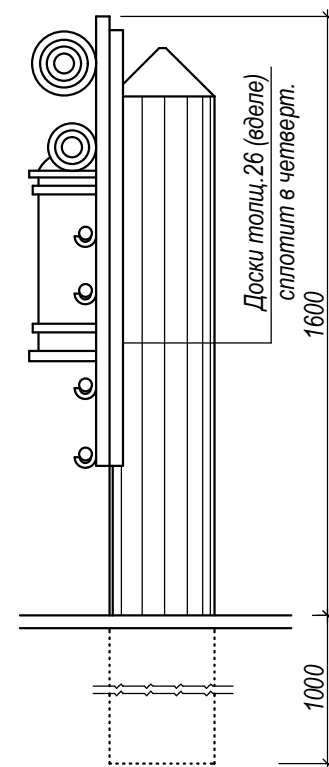


План
(вид сверху).

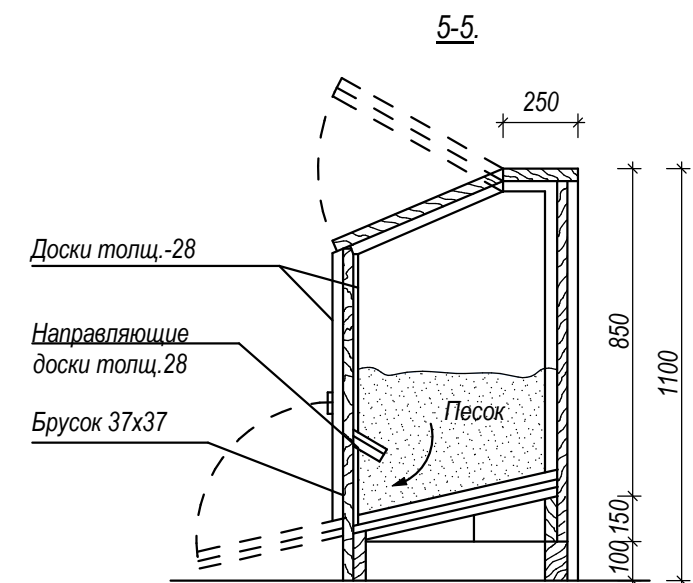
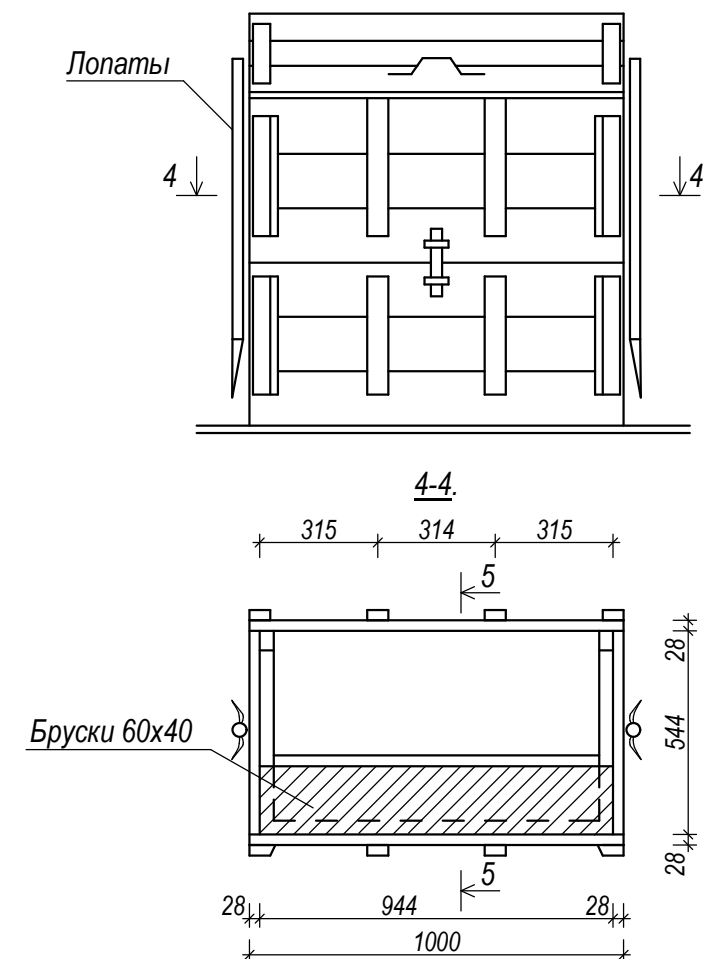


Примечание:

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.



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.					
						Капитальный ремонт школы №18 (на 464 места), расположенной в Хорезмской области, Янгиарикском районе, МФЙ «Ходжалар».								
Изм.	Кол.	Лист.	Недод.	Подпись.	Дата.	3-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.							РП.	40.				
Г И П		Мадрахимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.												
						Щит с пожарным инвентарём			ООО. "THE GREAT S I L K ROAD"					