

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г.УРГЕНЧ
"MUBORAK DIANA SERVIS"
ХК

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

*Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос
капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).*

АЛЬБОМ.

АС: «Архитектурно-строительные решения»

г.Ургенч-2026 г.

РЕСПУБЛИКА УЗБЕКИСТАН ХОРЕЗМСКАЯ ОБЛАСТЬ г.УРГЕНЧ
"MUBORAK DIANA SERVIS"
ХК"

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ.

Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос
капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).

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". 3д-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 проектирование, в основу разработки принята к руководству вся нормативная документация по строительству действующая на территории Республики Узбекистан. При расчете существующих и вновь проектируемых ограждающих конструкций приняты следующие параметры.

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

Основные характеристики.

Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).

Здания в плане размером по осям 58,15 x 12,48 м

Общая площадь территория - м².

Площадь застройки - 754,12 м².

Строительный объем -4856,55 м3.

Конструктивная часть.

Фундаменты-очистка поверхности фундамента.

Дно пола следует заполнить землей.

Боковая гидроизоляция вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизол.

Демонтаж-пол,двер,окна и демонтаж стен.

Отбивка стен.

Перетирка потолка.

Устройства армированных перегородок толщиной 120 мм.

Окна -по типу "Пластиковые".

Двери -по типу "Алюминевым и МДФ".

Полы - Мрамор, Релин, Кер-кая плитка.

Низ стен кер-кая плитка $h=1,5$ м.

Стен отделка -окраска.

Уст-ва-ламберх.

						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.			ПЗ.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).								
Изм.	Кол.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.							РП.	1.				
Г И П		Мадрахимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.				Пояснительная записка.			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК					

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

Главный инженер проекта

Мадрахимов И.

Ведомость внутренних отделки.

№	Наименование помещения.	Стены и перегородки , м2.								Откосы, м2.								Потолок, м2.								Полы, м2.					Плинтусы, мм.				Примечание:
		Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром. 20%	Выравнив. стен беспесч. накрывк.	Штук-ка цементно. песчан. р-ром.	Известк. побелка.	Водоэм. окраска в светлые тона.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керамич. плитка. h=1,5м (от пола).	Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром.	Улучшен. штукатурка цементно-песчаный р-ром.	Выравнив. откос беспесч. накрывк.	Водоэм. окраска в светлые тона.	Известк. побелка.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керам. плитка.	Выравнивание между плитками алебастр р-ром (мм).	Выравнивание потолка беспесч. накрывк (шпаклевка)	Водоэм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (релин).	Маслен. окраска.	Бетон	Кр. плитка	Мрамор.	ПВХ (под релина).			
	План стен первого этажа. Итого.		254,20	1245,80	25,20		995,80	250,0	25,20		76,60		76,60	62,20		14,40			570,60	570,60					259,40	24,10	280,80		6,40	35,40	161,20	234,30			
1	Фae.		12,0	60,0			30,0	30,0			5,0		5,0	2,0		3,0			52,20	52,20					52,20						21,50				
2	Кaридор.		78,0	390,0			195,0	195,0			24,0		24,0	13,80		10,20			191,50	191,50					191,50						124,0				
3	Комната.		10,60	53,0			53,0				1,0		1,0	1,0					18,50	18,50								19,80				17,40			
4	Секретариат		9,60	48,0			48,0				3,30		3,30	3,30					15,70	15,70								17,0				16,0			
5	Комната директора.		12,0	60,0			60,0				2,20		2,20	2,20					26,50	26,50								28,0				20,0			
6	Кaридор.		4,20	21,0			21,0				2,0		2,0	2,0					4,60	4,60								5,20				24,10			
7	Раздевалка Муж.		8,0	40,0			40,0				2,0		2,0	2,0					11,10	11,10								12,10				13,0			
7*	С/у муж.		4,0	14,0	6,0		14,0		6,0		2,0		2,0	2,0					3,0	3,0					3,0					6,70					
8	Комната физирук.		7,20	36,0			36,0				2,0		2,0	2,0					10,20	10,20								11,10				12,20			
9	Раздевалка Жен.		8,0	40,0			40,0				2,0		2,0	2,0					12,40	12,40								13,40				13,0			
9*	С/у жен.		4,0	14,0	6,0		14,0		6,0		2,0		2,0	2,0					3,0	3,0						3,0				6,70					
10	Комната.		6,60	33,0			33,0				2,52		2,52	2,52					9,50	9,50								10,40				12,0			
11	Лестничная клетка		10,0	50,0			25,0	25,0			2,52		2,52	1,32		1,20			32,0	32,0					15,70						15,70				
12	Електра шитавоя		5,60	28,0			28,0				2,0		2,0	2,0					6,40	6,40								6,40							
13	Учебный класс.		14,0	70,0			70,0				3,50		3,50	3,50					38,70	38,70								40,50				24,40			
14	Лабораторная комната.		7,20	36,0			36,0				2,0		2,0	2,0					9,90	9,90								10,80				12,0			
15	Учебный класс.		12,0	60,0			60,0				4,0		4,0	4,0					29,40	29,40								31,0				21,40			
16	Учебный класс.		12,0	60,0			60,0				4,0		4,0	4,0					30,60	30,60								32,20				21,40			
17	Учебный класс.		15,20	76,0			76,0				5,0		5,0	5,0					47,30	47,30								49,30				27,40			
18	Сан узел.		8,0	31,0	9,0		31,0		9,0		2,0		2,0	2,0					12,30	12,30					12,30					13,0					
19	Сан узел инд.		6,0	25,80	4,20		25,80		4,20		1,56		1,56	1,56					5,80	5,80						5,80				9,0					
	Итого.		254,20	1245,80	25,20		995,80	250,0	25,20		76,60		76,60	62,20		14,40			570,60	570,60					259,40	24,10	280,80		6,40	35,40	161,20	234,30			

Примечание.

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

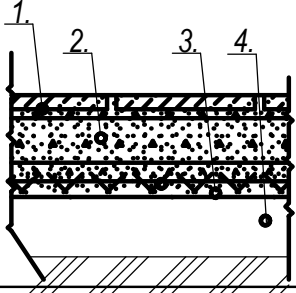
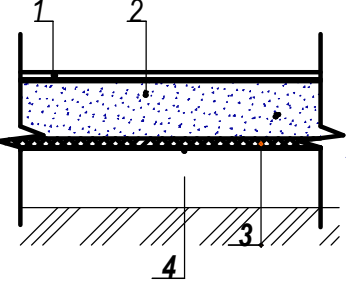
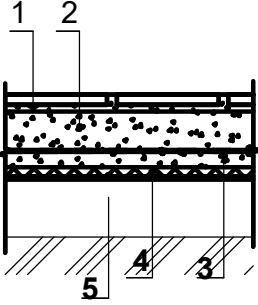
						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Кол.	Лист.	№док.	Подпись.	Дата.				
Директор		Мадрахимов И.				1-Блок.			Стадия.
Г И П		Мадрахимов И.							Лист.
Исполн.		Хажибоев А.				Ведомость внутренних отделки .			Листов.
									РП.
									2.
						Ведомость внутренних отделки .			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК

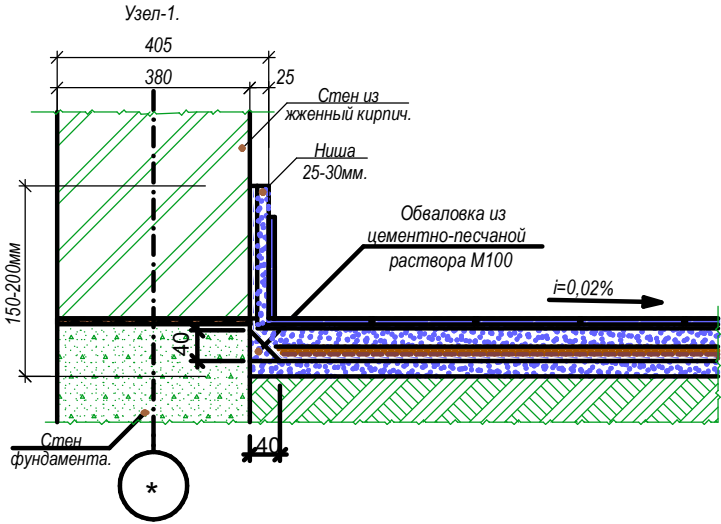
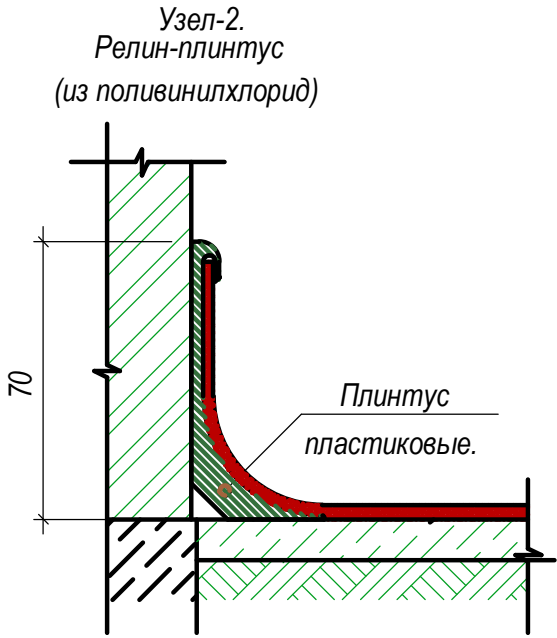
Ведомость внутренних отделки.

№	Наименование помещения.	Стены и перегородки , м2.							Откосы, м2.							Потолок, м2.							Полы, м2.					Плинтусы, мм.				Примечание:		
		Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром.	Выравнив. стен беспесч. накрывк. р-ром.	Штук-ка цементно. песчан. р-ром.	Известк. побелка.	Водозм. окраска в светлые тона.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керамич. плитка. h=1,5м (от пола).	Гипсовая шп-ка (алебастр)	Улучшен. штукатурка известка песчаный р-ром.	Улучшен. штукатурка цементно-песчаный р-ром.	Выравнив. откос беспесч. накрывк. р-ром.	Водозм. окраска в светлые тона.	Известк. побелка.	Акриловая краска. h=1,50 м. (от пола).	Керам. плитка.	Выравнивание между плитками алебастр р-ром (мм).	Выравнивание потолка беспесч. накрывк. (шпаклевка)	Водозм. окраска в светлые тона.	Потолок из гипсокартона.	Маслен. окраска.	Подвесн. потолок из пластик (ПВХ).	Известк. побелка.	Мрамор.	Кер. плитке.	Линолеум (релин).	Маслен. окраска.	Бетон	Кр. плитка	Мрамор.		ПВХ (под релина).	
	План стен первого этажа. Итого.		254,20	1245,80	25,20		995,80	250,0	25,20		76,60		76,60	62,20		14,40			570,60	570,60					259,40	24,10	280,80		6,40	35,40	161,20	234,30		
	План стен второго этажа. Итого.		218,80	1085,38	8,62		875,88	209,50	8,62		56,80		56,80	49,0		7,80			547,10	547,10					179,90	15,60	352,70	31,20		16,20	126,0	211,0		
1.	Каридор.		74,0	370,0			185,0	185,0			16,70		16,70	9,50		7,20			179,90	179,90					179,90						126,0			
2.	Лестничная клетка		9,80	49,0			24,50	24,50			2,14		2,14	1,54		0,60			15,60	15,60								31,20						
3.	Учебный класс.		16,20	81,0			81,0				5,0		5,0	5,0					52,70	52,70								54,90				29,30		
4.	Учебный класс.		15,0	75,0			75,0				3,40		3,40	3,40					41,60	41,60								43,50				23,0		
5.	Учебный класс.		14,0	70,0			70,0				3,60		3,60	3,60					40,50	40,50								42,30				25,0		
6.	Комната.		9,60	48,0			48,0				2,20		2,20	2,20					15,0	15,0								16,30				16,0		
7.	Учебный класс.		14,80	74,0			74,0				4,80		4,80	4,80					43,20	43,20								45,10				26,0		
8.	Учебный класс.		15,0	75,0			75,0				5,0		5,0	5,0					65,30	65,30								67,70				33,20		
9.	Учебный класс.		16,20	81,0			81,0				5,0		5,0	5,0					48,0	48,0								50,0				26,40		
10.	Лабораторная комната.		9,0	45,0			45,0				2,20		2,20	2,20					12,80	12,80								14,0				15,10		
11.	Учебный класс.		15,40	77,0			77,0				5,0		5,0	5,0					16,90	16,90								18,90				17,0		
12.	Сан узел.		9,80	40,38	8,62		40,38		8,62		1,76		1,76	1,76					15,60	15,60						15,60				16,20				
	Итого.		473,0	2331,18	33,82		1871,68	459,50	33,82		133,40		133,40	111,20		22,20			1117,7	1117,7					439,30	39,70	633,50	31,20	6,40	51,60	287,20	445,30		

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.		
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).					
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.							РП.	3.	
Г И П		Мадрахимов И.									
Исполн.		Хажибоев А.									
						Ведомость внутренних отделки .			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК		

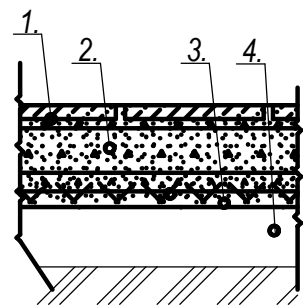
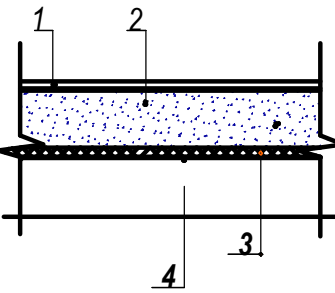
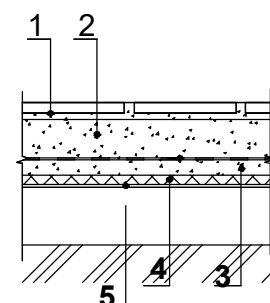
Экспликация полов первого этажа.

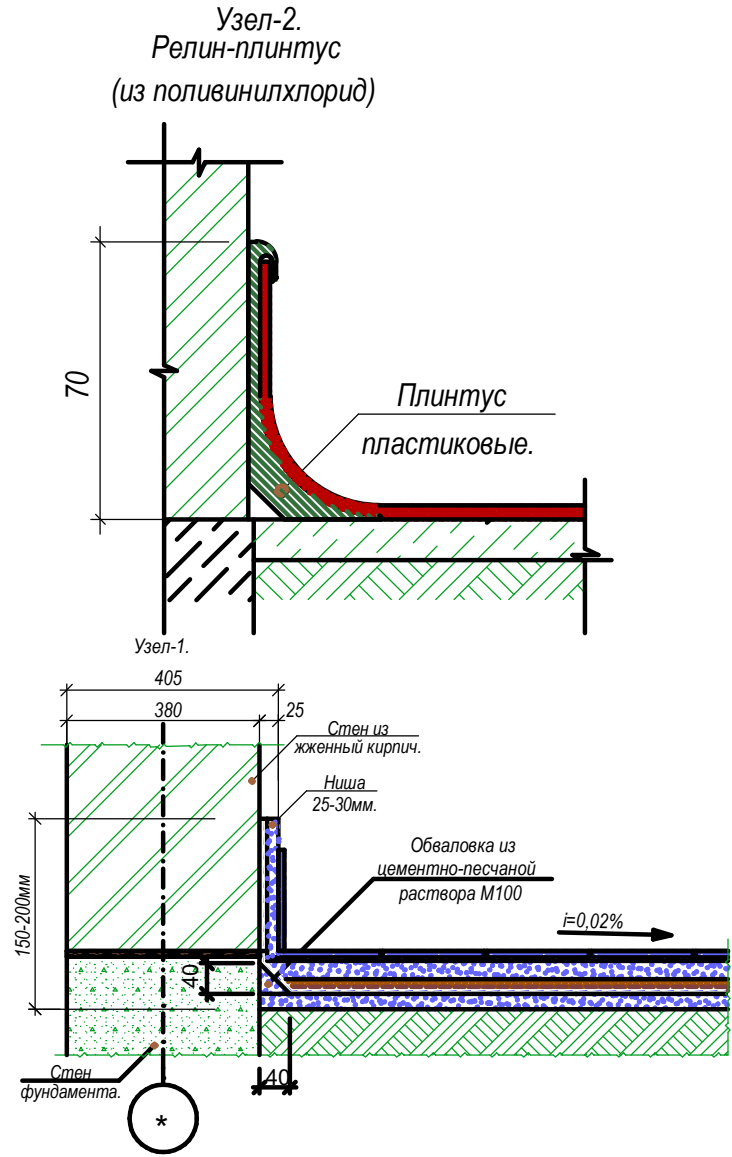
№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
1 2 11	Мрамр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием 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	259,40	
3 4 5 6 7 8 9	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 выравнием 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	280,80. Узел-2.	
7* 9* 18 19	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	24,10. Узел-1.	



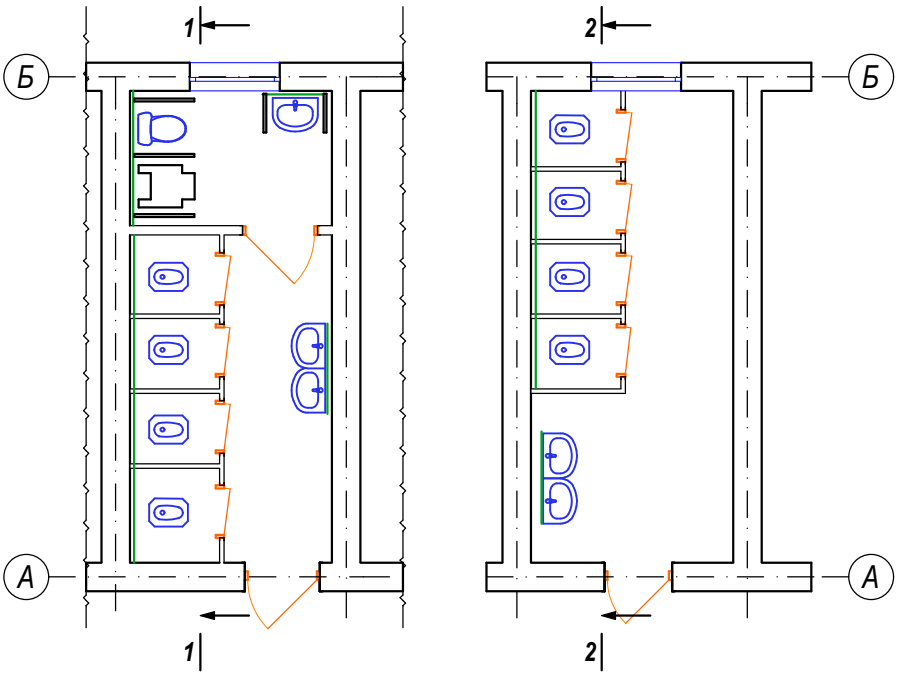
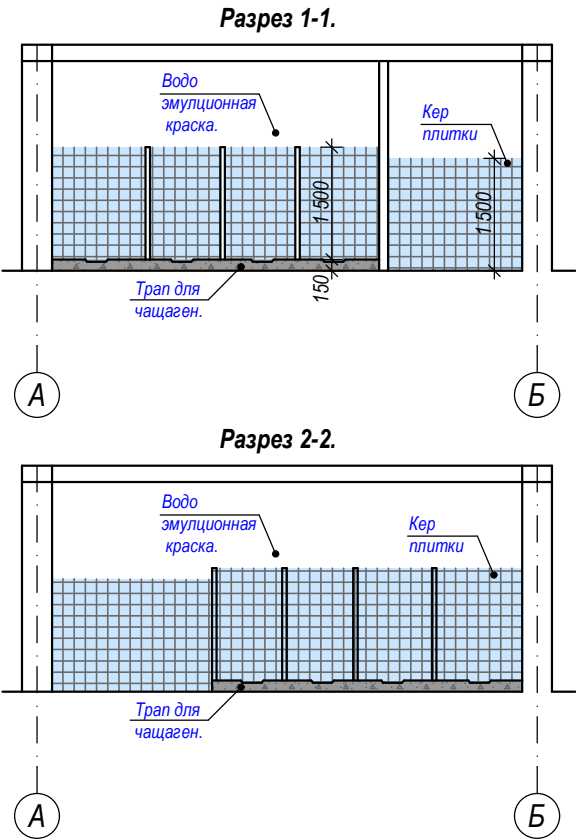
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--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

Экспликация полов второго этажа.

№ помещ.	Тип пола.	Схема пола или узла по серии.	Элементы пола и их толщина	Площадь пол, м2	Примечания
1	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 полиизтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ -220мм.	179,90.	
3. 8. 4. 9. 5. 10. 6. 11. 7.	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 полиизтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм. Суш	352,70. Узел-2.	
12.	Кер.плитка		1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 - 30мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6 мм. 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150-20мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	15,60. Узел-1.	

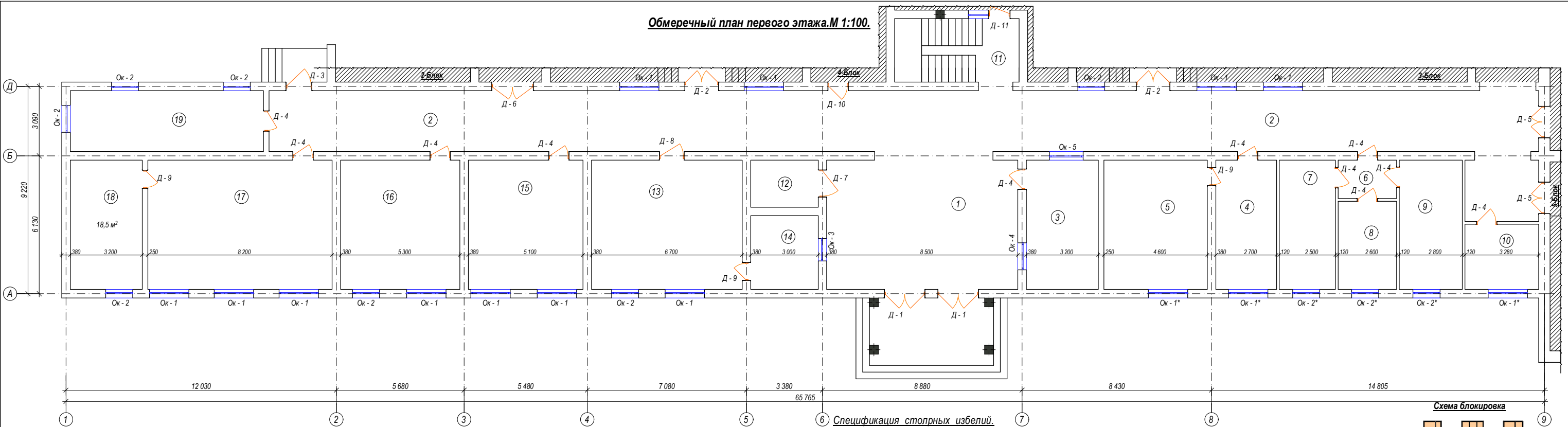


АС.	Заказчик: "ИКСЕЗ" хохимията Хорезмской области.				Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).				"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК			
Листов.		Лист.	Лист.	Лист.	1-Блок.		Экспликация полов.					
		Стадия.	РП.	5.								
Изм.	Кол.	Директор	Г И П	Исполн.	И. Мадрахимов	И. Мадрахимов	А. Хажибоев					
Подпись.	Надок.	Лист.	Дата.									



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

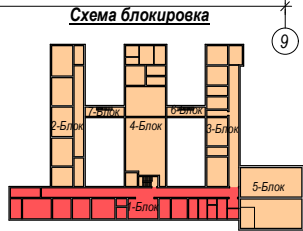
Примечание.
1.Очистка поверхности фундамента 350,0 м².
2.Бокавая гидроизольций вертикальных поверхностей: оклеечная гидроизола 350,0 м².
3.Дно пола следует заполнить землей 426,32м³.



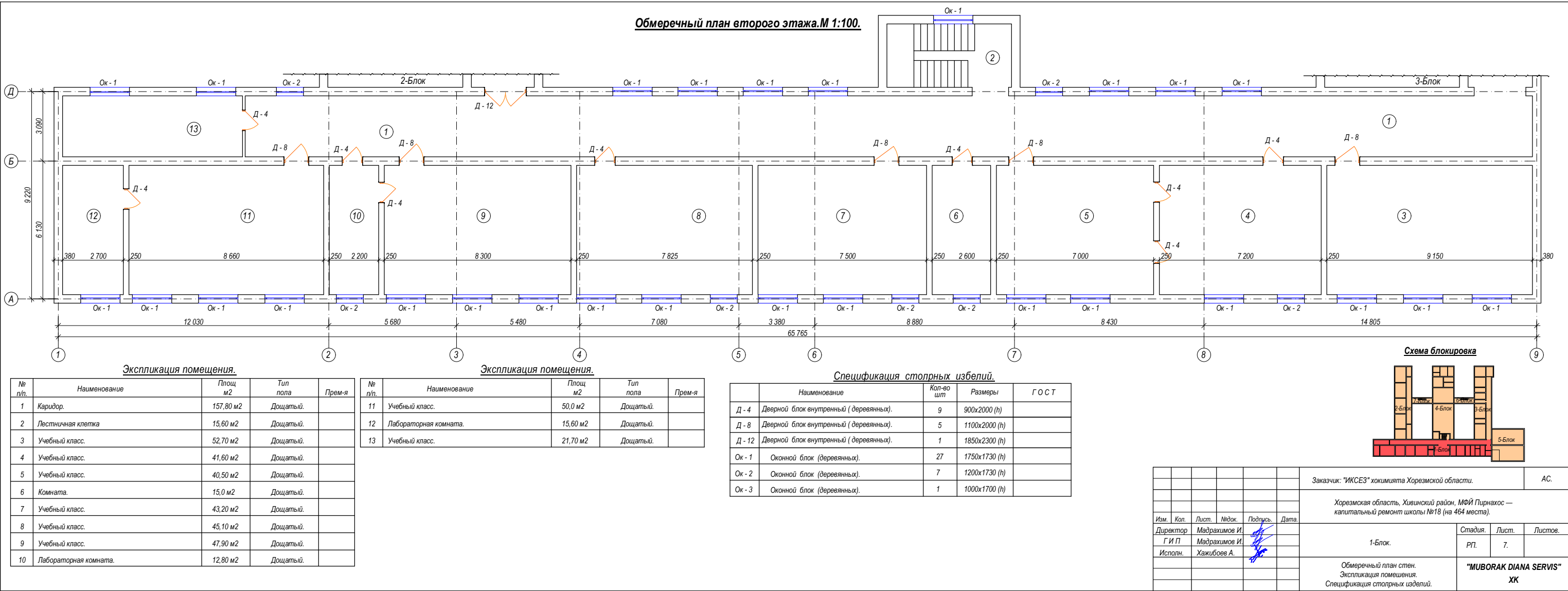
Экспликация помещения.				
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фав.	52,20 м2	Дощатый.	
2	Коридор.	167,50 м2	Дощатый.	
3	Комната.	18,50 м2	Дощатый.	
4	Секретариат	15,70 м2	Дощатый.	
5	Комната директора.	26,50 м2	Дощатый.	
6	Коридор.	4,60 м2	Дощатый.	
7	Раздевалка Муж.	14,40 м2	Дощатый.	
8	Комната физзурук.	10,20 м2	Дощатый.	
9	Раздевалка Жен.	16,10 м2	Дощатый.	
10	Комната.	9,50 м2	Дощатый.	

Экспликация помещения.				
№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Лестничная клетка	15,70 м2	Бетон.	
12	Электра шитавоя	6,40 м2	Бетон.	
13	Учебный класс.	38,70 м2	Дощатый.	
14	Лабораторная комната.	9,90 м2	Дощатый.	
15	Учебный класс.	29,40 м2	Дощатый.	
16	Учебный класс.	30,60 м2	Дощатый.	
17	Учебный класс.	47,30 м2	Дощатый.	
18	Лабораторная комната.	18,50 м2	Дощатый.	
19	Учебный класс.	23,30 м2	Дощатый.	

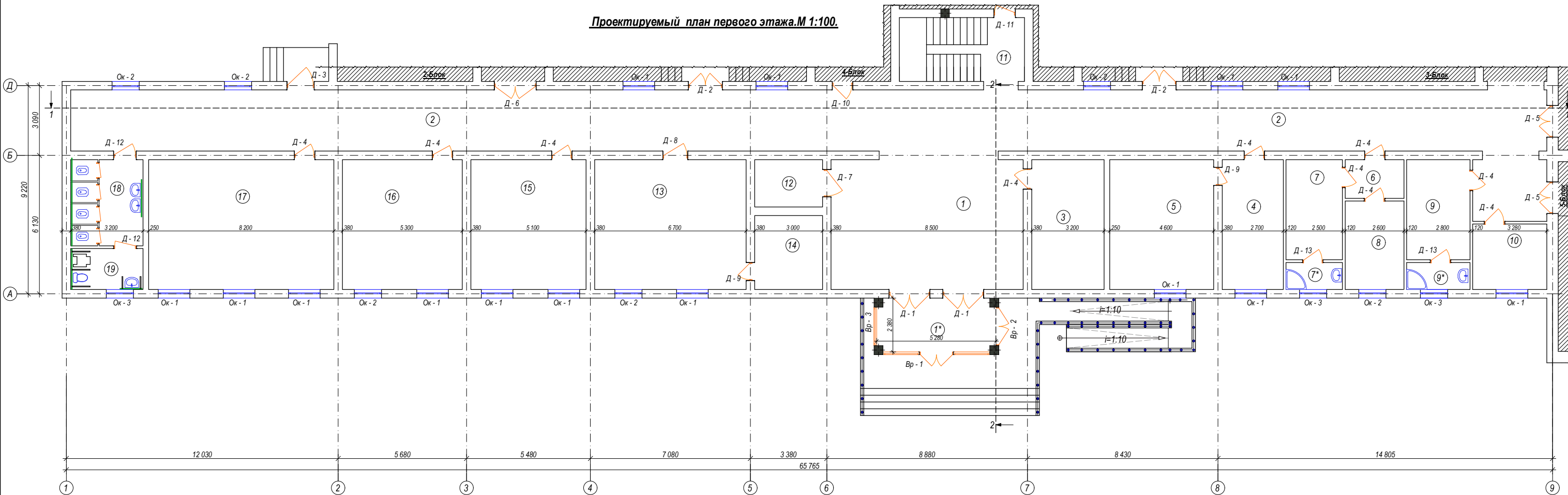
6 Спецификация столрных изделий.			
Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	9	900х2000 (h)	
Д - 2	2	1500х2300 (h)	
Д - 3	1	1200х2000 (h)	
Д - 4	11	900х2000 (h)	
Д - 5	2	1400х2300 (h)	
Д - 6	1	1850х2900 (h)	
Д - 7	1	1200х2200 (h)	
Д - 8	1	1100х2000 (h)	
Д - 9	2	800х2000 (h)	
Д - 10	1	900х2000 (h)	
Д - 11	1	950х2650 (h)	
Ок - 1	14	1750х1730 (h)	
Ок - 5	1	1500х1730 (h)	
Ок - 2	10	1200х1730 (h)	
Ок - 3	1	1000х1700 (h)	



						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Коп.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор							РП.	6.	
Г И П						Обмерный план стен. Экспликация помещения. Спецификация столрных изделий.			
Исполн.									
						"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК			



Проектируемый план первого этажа М 1:100.



Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фая.	52,20 м2	Мрамор.	
1*	Тамбур.	12,70 м2	Брусчатка.	
2	Коридор.	191,50 м2	Мрамор.	
3	Комната.	18,50 м2	Линолеум(репин)	
4	Секретариат	15,70 м2	Линолеум(репин)	
5	Комната директора.	26,50 м2	Линолеум(репин)	
6	Коридор.	4,60 м2	Линолеум(репин)	
7	Раздевалка Муж.	11,10 м2	Линолеум(репин)	
7*	С/у муж.	3,0 м2	Кер-кая плитка	
8	Комната физзур.	10,20 м2	Линолеум(репин)	
9	Раздевалка Жен.	12,40 м2	Линолеум(репин)	
9*	С/у жен.	3,40 м2	Кер-кая плитка	
10	Комната.	9,50 м2	Линолеум(репин)	

Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Лестничная клетка	15,70 м2	Мрамор.	
12	Електра шитався	6,40 м2	Бетон.	
13	Учебный класс.	38,70 м2	Линолеум(репин)	
14	Лабораторная комната.	9,90 м2	Линолеум(репин)	
15	Учебный класс.	29,40 м2	Линолеум(репин)	
16	Учебный класс.	30,60 м2	Линолеум(репин)	
17	Учебный класс.	47,30 м2	Линолеум(репин)	
18	Сан узел.	12,30 м2	Кер-кая плитка	
19	Сан узел инд.	5,80 м2	Кер-кая плитка	

Условные обозначение:

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

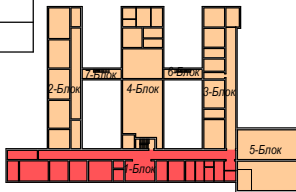
Спецификация столрных изделий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	1800x2700 (h)	
Д - 2	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	1500x2300 (h)	
Д - 3	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	1200x2000 (h)	
Д - 4	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	10	900x2000 (h)	
Д - 5	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	1400x2300 (h)	
Д - 6	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	1850x2900 (h)	
Д - 7	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	1200x2200 (h)	
Д - 8	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	1100x2000 (h)	
Д - 9	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	800x2000 (h)	
Д - 10	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	900x2000 (h)	
Д - 11	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	1	950x2650 (h)	
Д - 12	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	1000x2100 (h)	
Д - 13	Дверной блок наружный с алюминиевым переплетом. ГОСТ 24698-81.	2	900x2100 (h)	
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортички ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	14	1400x1730 (h)	
Ок - 2	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортички ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	6	1200x1730 (h)	
Ок - 3	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортички ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	3	1200x600 (h)	
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	14		
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	6		

Спецификация столрных изделий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ
Вр - 1	Витраж с двером с алюминиевым переплетом трехслойный стеклопакетом.ГОСТ 24698-81	1	4700x3000 (h)	
Вр - 2	Витраж с двером с алюминиевым переплетом трехслойный стеклопакетом.ГОСТ 24698-81	1	1700x3000 (h)	
Вр - 2	Витраж с двером с алюминиевым переплетом трехслойный стеклопакетом.ГОСТ 24698-81	1	1700x3000 (h)	

Схема блокировка



						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
						Хорезмская область, Хивинский район, МФИ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).	
Изм.	Коп.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия. РП.
Директор	Мадрахимов И.						Лист. 8.
Г И П	Мадрахимов И.						
Исполн.	Хажибоев А.					Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столрных изделий.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК

Проектируемый план второго этажа. М 1:100.

The drawing shows a second-floor plan with the following details:

- Rooms:** 12 rooms are numbered 3 through 12. Rooms 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, and 11 are large rectangular spaces. Room 12 is a smaller room on the left side.
- Corridors:** A central corridor (Д-4) runs horizontally through the middle of the plan. Other corridors (Д-8, Д-12, Д-14, Д-15) are located along the perimeter and between rooms.
- Stairs:** A staircase is located in the upper right corner of the plan.
- Dimensions:** The overall dimensions of the plan are 14,805 meters in width and 9,220 meters in depth. Individual room dimensions are provided for each room.
- Legend:** A legend titled "Схема блокировка" (Blocking Scheme) is located in the bottom right corner, showing a grid of rooms with colored blocks indicating the blocking scheme.
- Room Specifications:** A table titled "Спецификация столрных изделий" (Specification of table items) is located in the bottom right corner, listing the items and their quantities for each room.

⑥ Спецификация столрных избелий.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Учебный класс.	50,0 м2	Линолеум(репин)	
12	Сан узел.	15,60 м2	Кер-ая плитка.	

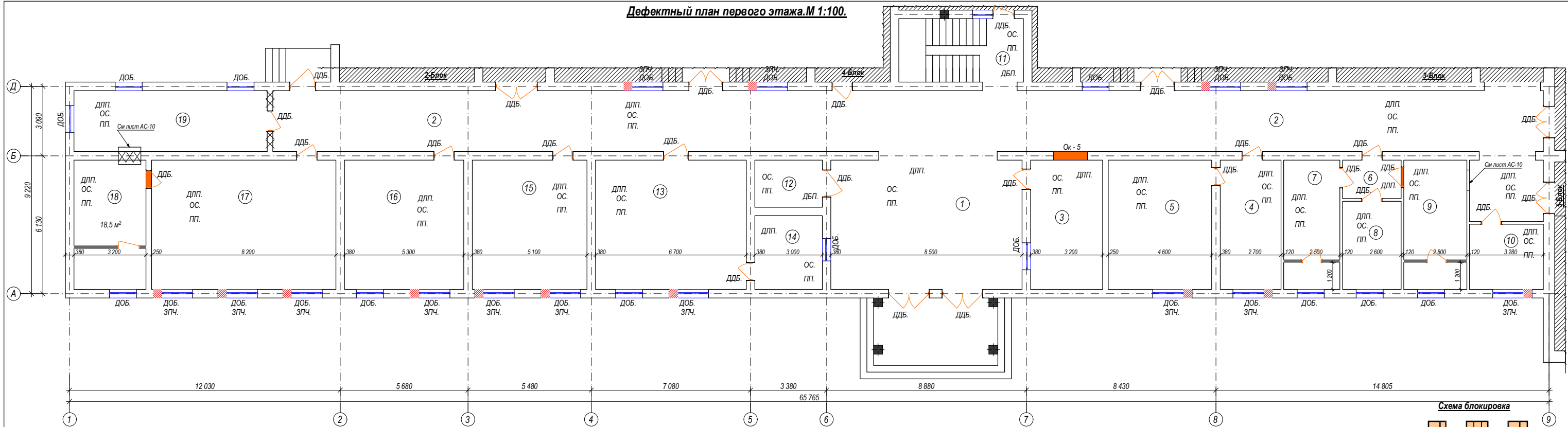
—— Устройство кер-кая плитка $h=1,5\text{м.}$ (от пола).

Схема блокировка

The diagram illustrates a brick wall layout with four main sections labeled: 2-5 блок, 4-5 блок, 3-5 блок, and 5-5 блок. The 2-5, 4-5, and 3-5 blocks are arranged in a row, with the 4-5 block in the center. The 5-5 block is positioned below the 4-5 block. The diagram shows the relative positions and dimensions of these blocks, with the 4-5 block being the largest and the 2-5 and 3-5 blocks being smaller. The 5-5 block is a single block positioned below the 4-5 block.

					Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.	
					Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Коп.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.			
Директор	Мадрохимов И.							
Г И П	Мадрохимов И.					1-Блок.		
Исполн.	Хажибоев А.					Стадия.	Лист.	Листов.
						РП.	9.	
Проектируемый план стен.						"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК		
Экспликация помещения.								
Спецификация стеновых изделий.								

Дефектный план первого этажа.М 1:100.



Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
1	Фав.	52,20 м2	Дощатый.	
2	Коридор.	167,50 м2	Дощатый.	
3	Комната.	18,50 м2	Дощатый.	
4	Секретариат	15,70 м2	Дощатый.	
5	Комната директора.	26,50 м2	Дощатый.	
6	Коридор.	4,60 м2	Дощатый.	
7	Раздевалка Муж.	14,40 м2	Дощатый.	
8	Комната физзурук.	10,20 м2	Дощатый.	
9	Раздевалка Жен.	16,10 м2	Дощатый.	
10	Комната.	9,50 м2	Дощатый.	

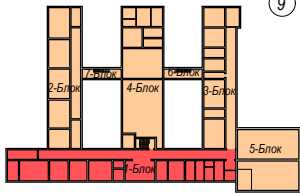
Экспликация помещения.

№ п/п.	Наименование	Площ м2	Тип пола	Прем-я
11	Лестничная клетка	15,70 м2	Бетон.	
12	Електра шитавоя	6,40 м2	Бетон.	
13	Учебный класс.	38,70 м2	Дощатый.	
14	Лабораторная комната.	9,90 м2	Дощатый.	
15	Учебный класс.	29,40 м2	Дощатый.	
16	Учебный класс.	30,60 м2	Дощатый.	
17	Учебный класс.	47,30 м2	Дощатый.	
18	Лабораторная комната.	18,50 м2	Дощатый.	
19	Учебный класс.	23,30 м2	Дощатый.	

Спецификация столгрных избелий.

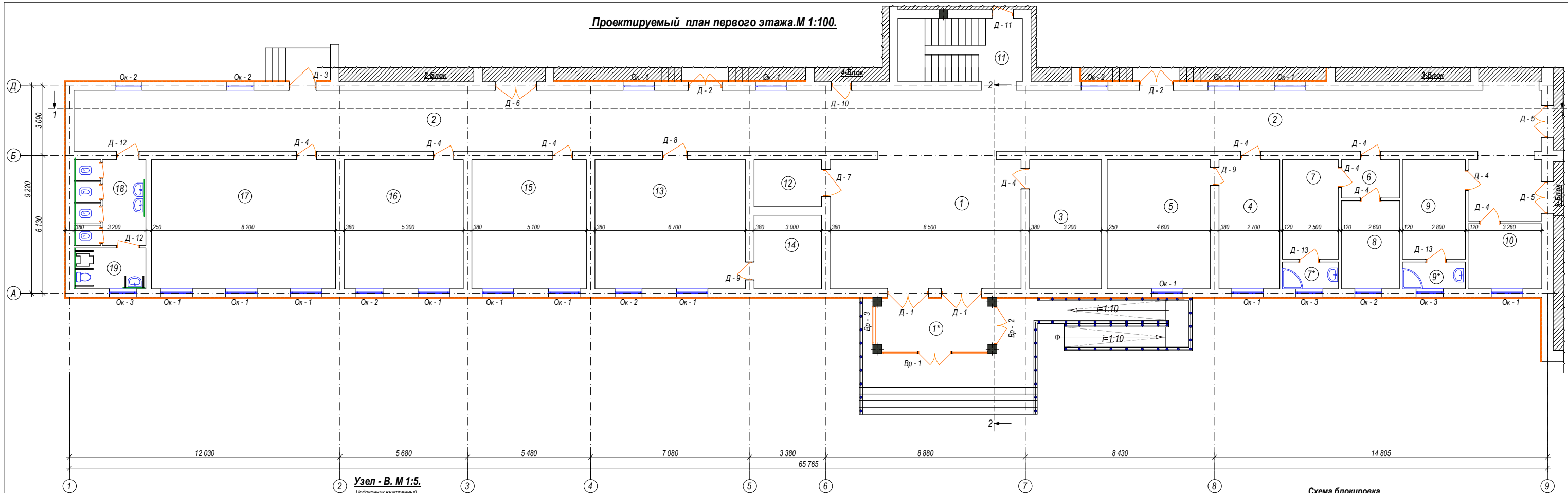
№ помещ.	Наименование	Объём.		Примечание.
		Ед. изм.	К-во.	
ДДБ.	Демонтаж дверных блоков.	м²	67,86.	
ДОБ.	Демонтаж оконных блоков.	м²	67,44.	
ДБП.	Демонтаж бетон полов.	м²	22,10.	
ДПП.	Демонтаж дощатый полов.	м²	532,90.	
ОС.	Отбивка стен 20%.	м²	254,20.	
ПП.	Перетирка потолка.	м²	555,0.	
ЗП.	Закладка проема. (толщина стен 400 мм).	м³	1,70.	
ЗПЧ.	Закладка проема частично. (толщина стен 400 мм).	м³	4,10.	
	Устройства армикирличных перегородок.	м²	26,0.	
УПЕР.	Уст-ва анодированных перила.	пм	15,0.	

Схема блокировка

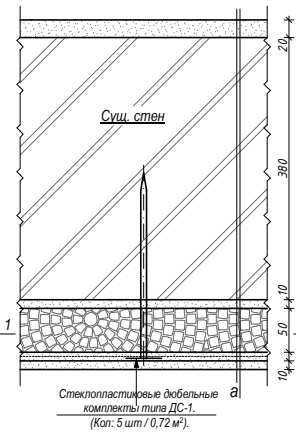


						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).						
Изм.	Коп.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор	Мадрахимов И						РП.	10.				
Г И П	Мадрахимов И											
Исполн.	Хажибоев А.											
						Дефектный план стен. Экспликация помещения. Спецификация столгрных изделий.		"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК				

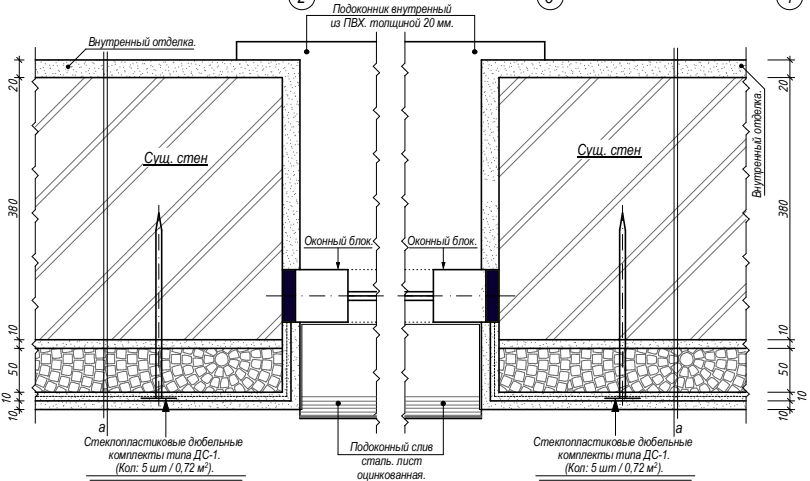
Проектируемый план первого этажа.М 1:100.



Узел - А. М 1:5.



Узел - В. М 1:5.



1. Внутренний слой цементно-песчаный раствором толщиной-20 мм.
2. Наружная стена из жёсткого кирпича (существующая), толщ. 510 мм
3. Существующая штукатурка.
4. Клеевой слой штукатурки толщ. -10 мм.
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 дощевые комплекты типа ДС-1.
6. Клеевой штукатурка по полимерной сетки толщиной-10 мм.
7. Отделочный слой- штукатурка жидким травертином.

Примечание.

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

Сечение 1-1. М 1:50.

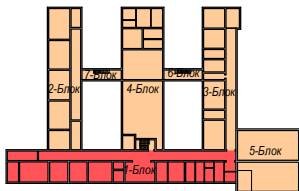
Схема кладки утеплителя и установка стеклопластиковых дюбелей.



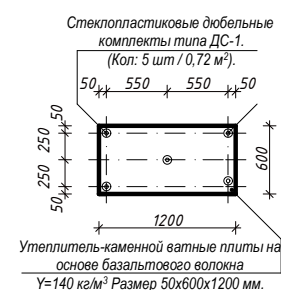
Условные обозначение:

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

Схема блокировка



					Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.
					Хорезмская область, Хивинский район, МФИ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Коп.	Лист.	Недок.	Подпись.	1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор						РП.	13.	
Г И П								
Исполн.								
					Проектируемый план стен. Экспликация помещения. Спецификация столбных изделий.			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК

[illegible]

Состав утеплителя и наружная отделка стен

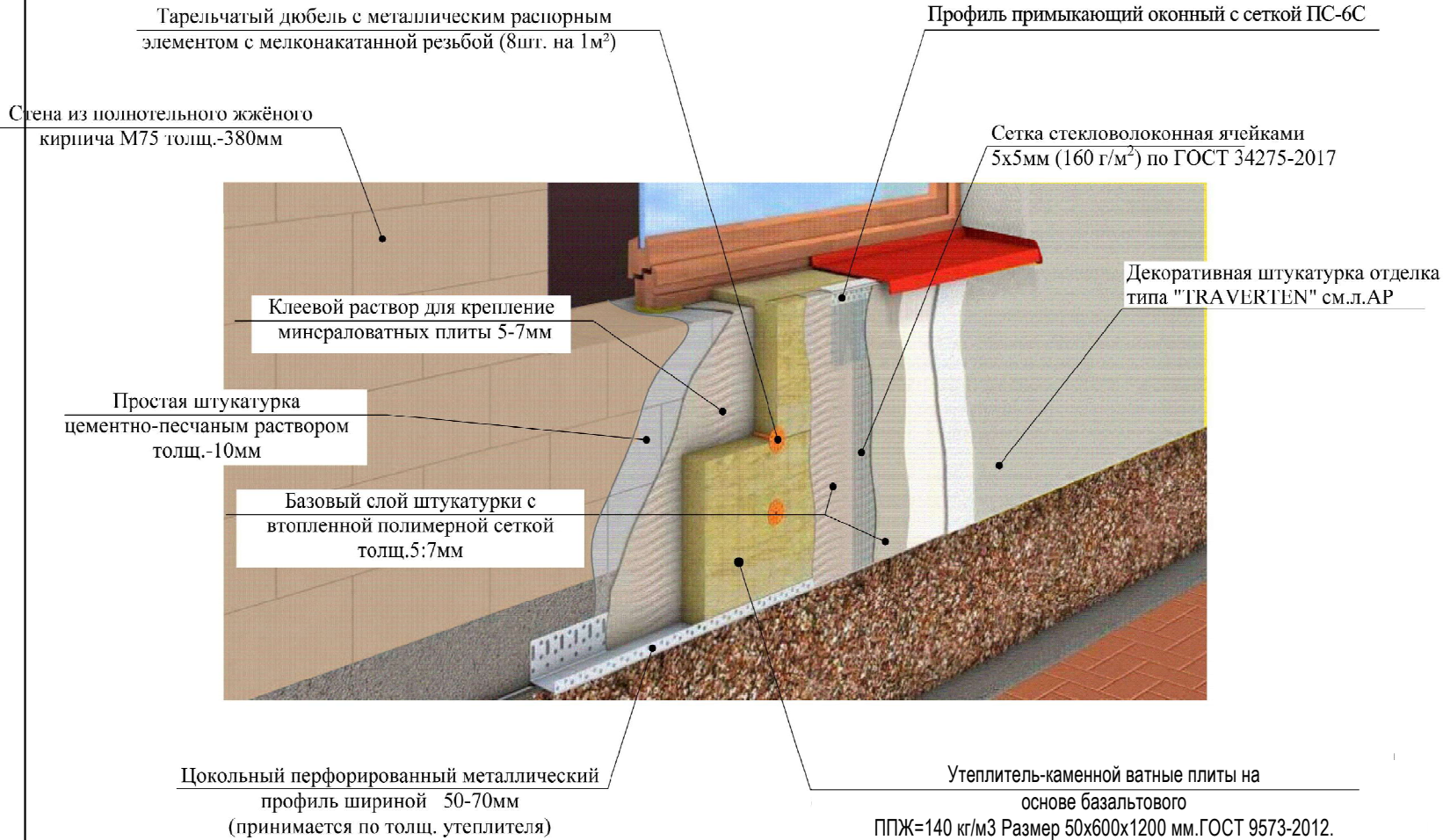
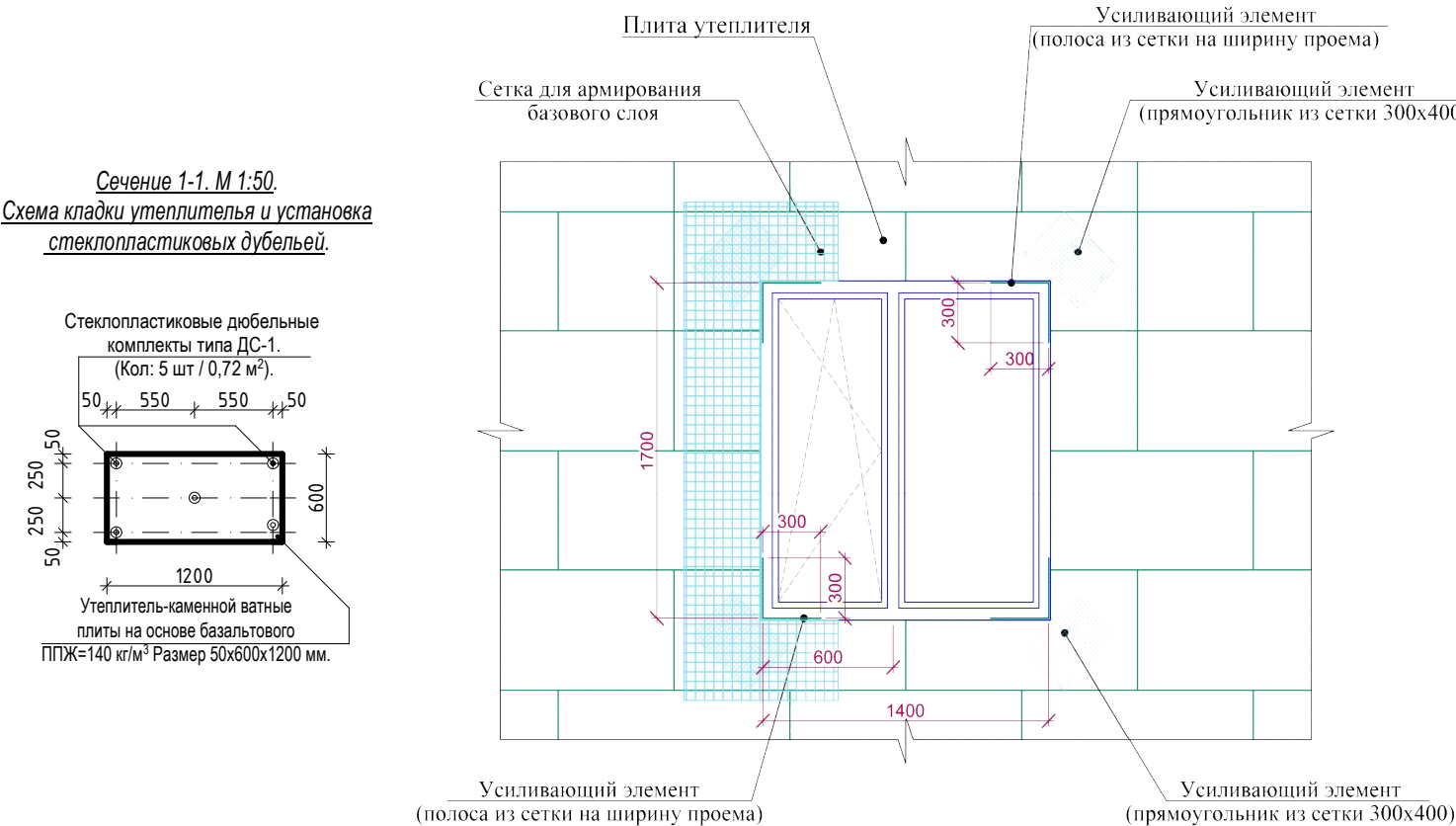


Схема усиления оконных и дверных проемов



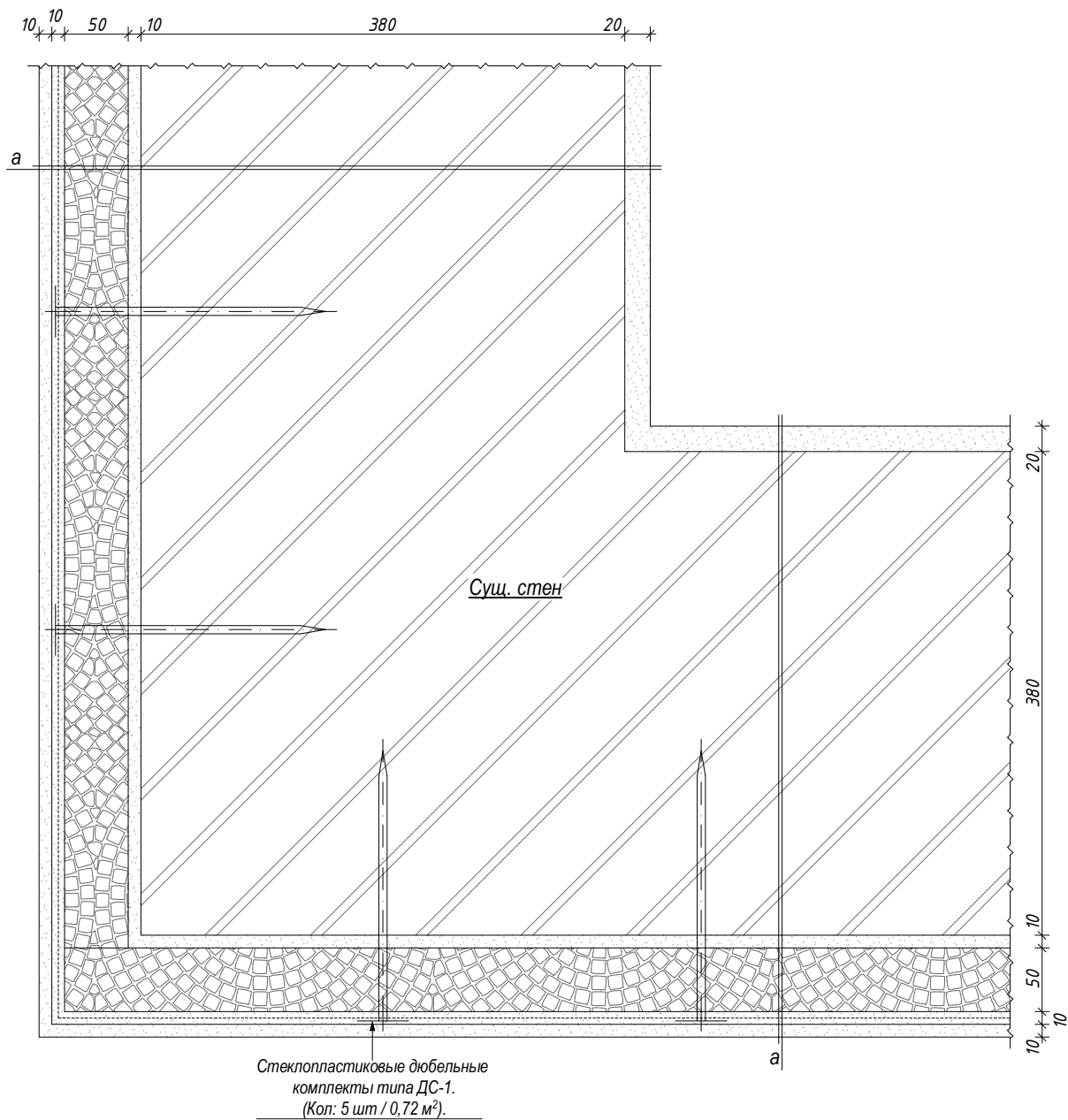
1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. -380 мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь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

Монтаж утеплителя.

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

							Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.	
							Хорезмская область, Хивинский район, МФИ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).				
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.						
Директор		Мадрахимов И.				1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.		
Г И П		Мадрахимов И.					РП.	14.			
Исполн.		Хажибоев А.									
						Состав утеплителя и наружный отделка.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК				

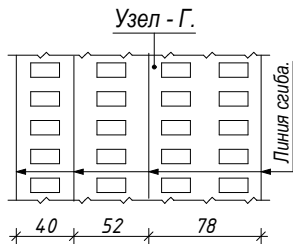
Узел - Б. М 1:5.



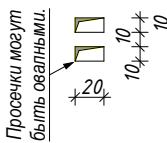
Примечание.

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

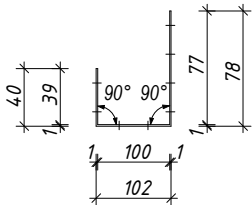
Цокольный профил. М 1:5.



Узел - Г. М 1:5.
(просечки).



Цокольный профил. М 1:5.



Ведомость элементов утеплителя цоколя (ПЕНОПЛЕКС) .

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ТУ 5767-006-54349294-2014	Пенополистирол экструдированный Пеноплэкс Фундамент Y=35,0 кг/м³ размер 30x585x1185 мм.	106,0.	0,728.	73,0 м². 77,16 кг.

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

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Прим-е.
	ГОСТ 9573-2012.	Каменной ватные плиты на основе базальтового ППЖ=140 кг/м³ Размер 50x600x1200 мм.	770,0.	5,04.	3880,80 кг.
ДС-1.	СТО 20994511-001-2009.	Стеклопластиковые дюбельные комплекты типа ДС-1-60.130.	3850,0.		
	ГОСТ Р 55225-2012.	Фасадная полимерная щелочестойкая сетка. ФСР-160 (110) 2000/2000.			554,0 м².
	ГОСТ 14918-80*.	Цокольный профил сталь. лист оцинкованная с полимерном покрытием размером. 1,0x240x157000 мм. s=37,68 м²	1.		295,78 кг.
	ГОСТ 14918-80*.	Подоконный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5x245x47000 мм. s=11,51 м²	1.		45,19 кг.
		Цокольный слив сталь. лист оцинкованная размером. 0,5x200x110000 мм. s=22,0 м²	1.		86,35 кг.

						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.					РП.	15.				
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.										
						Узлы. Сечение. Ведомость элементов. Примечание.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК					

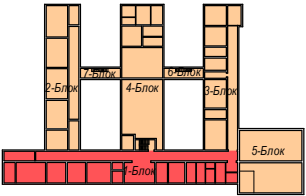
Фасад по оси "А" в осях "1-9 " М1:100



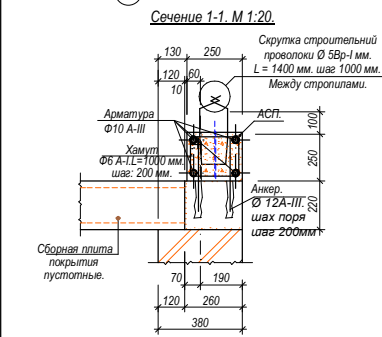
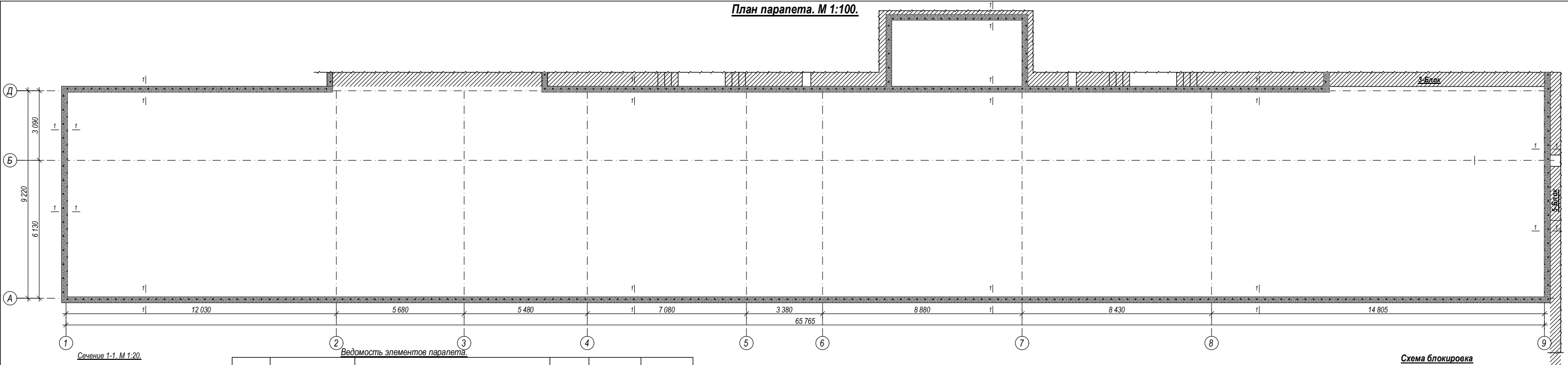
Ведомость наружной отделки.

Наименование.	№ поз.	Характер отделки, материал.	Примечание.
Стена.	1.	Беспесчаный накрывк стен.	554,0 м².
	1.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	554,0 м².
Цоколь.	2.	Штукатурка по цементно-песчаный раствором М 150 сетка рабица 20/20/Ф2 толщиной-20 мм. масляна окраска	70,0 м².
Откосы.	3.	Беспесчаный накрывк.	61,0 м2.
	3.	Отделочный слойштукатурка житкимтравертином.	61,0 м2.
	4.	Туникабонд.	10,0 м2.

Схема блокировка

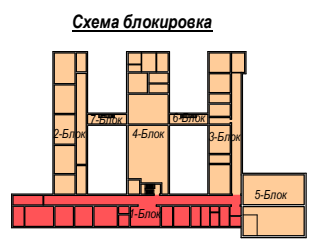


						Заказчик: "ИКЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
						Хорезмская область, Хивинский район, МФИ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).	
Изм.	Коп.	Лист.	Индок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия. РП.
Директор				Мадрахимов И.			Лист. 16.
Г И П				Мадрахимов И.			Листов.
Исполн.				Хажиев А.		Фасад.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК

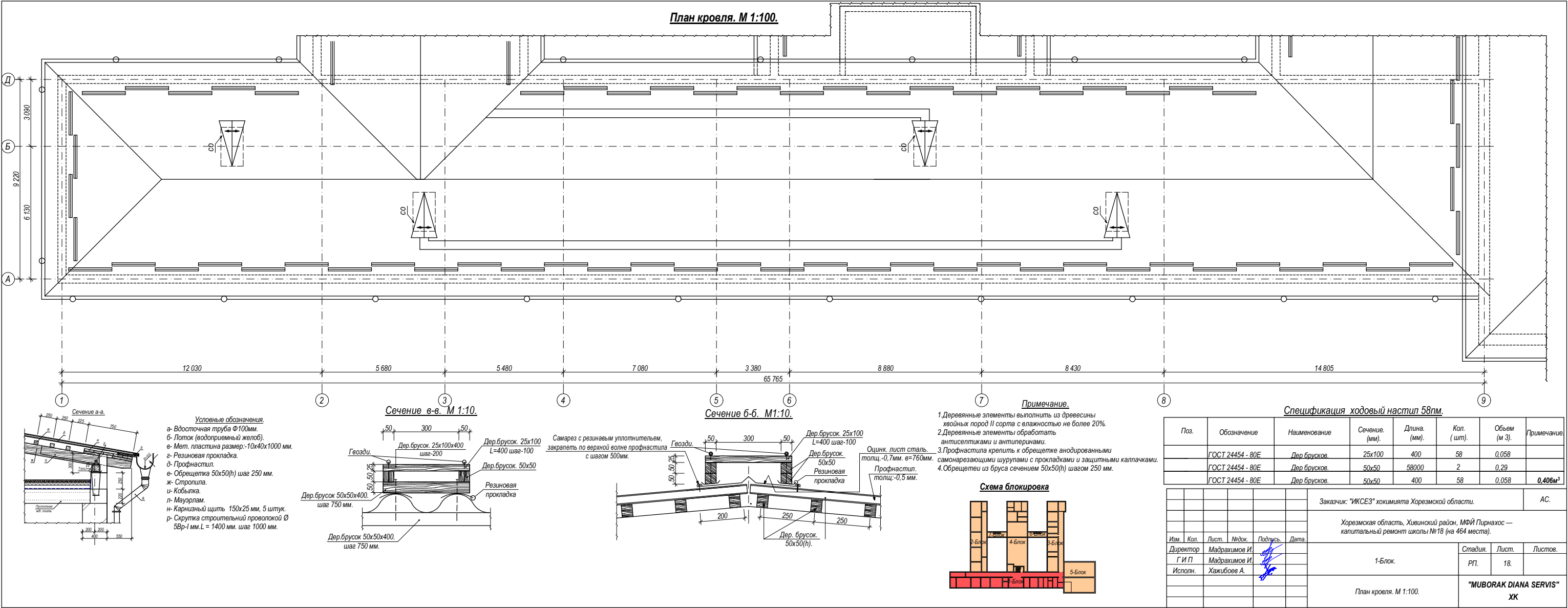


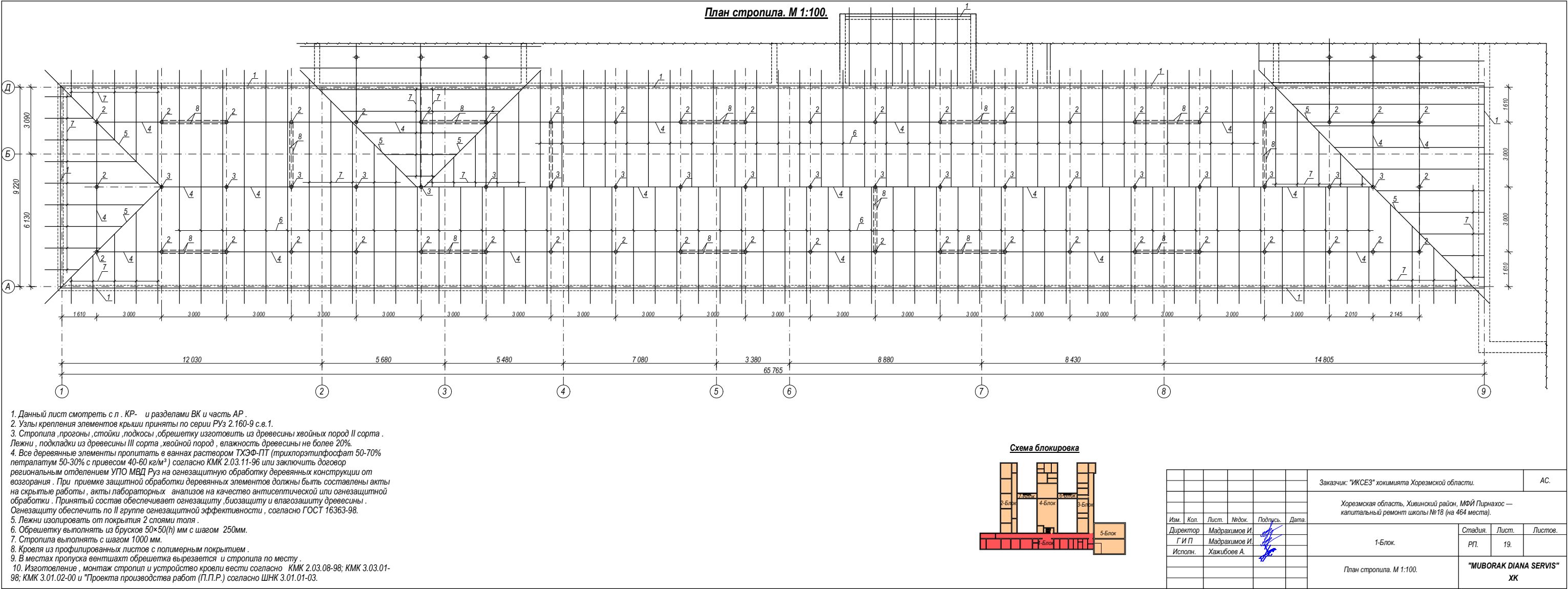
Примечание.
Демонтаж парапет. 13,64м3.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
1.	(ГОСТ 6727-80)	Скрутка строительный проволоки Ø 5Вр-I мм. L = 1400 мм. шаг 1000 мм.	153,0.	0,220.	33,96 кг.
		Пароизоляция из полиизотиленовой плёнки - 200мкм.	1.	--	660,0 м2.
		Утеплитель на кровля-минераловатные плиты на основе базальтового волокна ПЖ-140, Y=140 кг/м3, толщиной 100 мм.	1.	--	617,50 м2.
		Гидроизоляции плёнка ППА 200мкм.	1.	--	660,0 м2.
		Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком).	1.	--	617,50 м2.
		Цементно песчаный стяжки 50 мм.	1.	--	617,50 м2.
		АСП.	1.		853,12 кг.
	ГОСТ 5781-82*.	Анкер: Ф12 А-III;	1.	0,888.	305,69 кг.
	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф10 А-III;	1.	0,617.	377,60 кг.
	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I;	1.	0,222.	169,83 кг.
	Материал.	Бетон марки БМ-150 (кл.В12,5).	1.		15,0 м3.



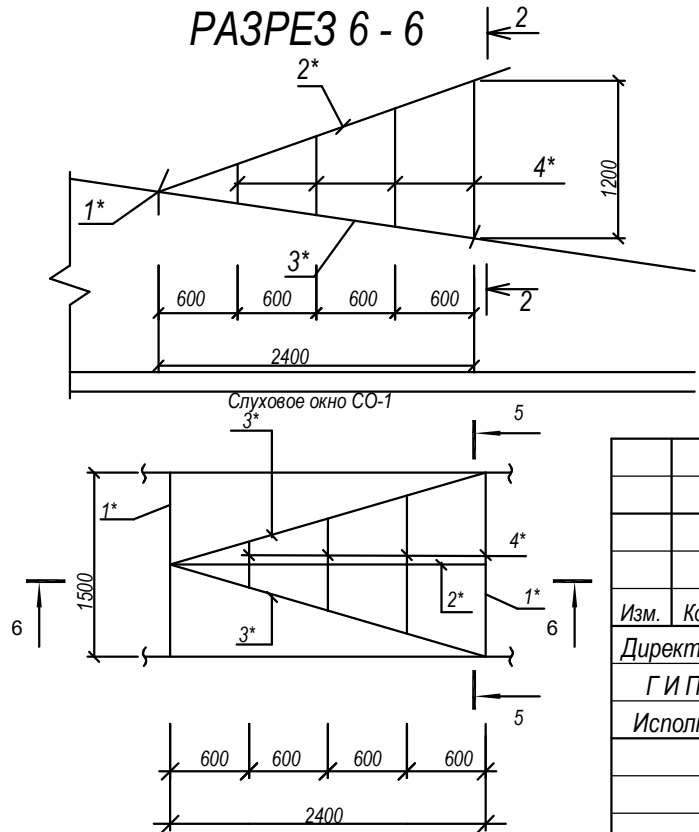
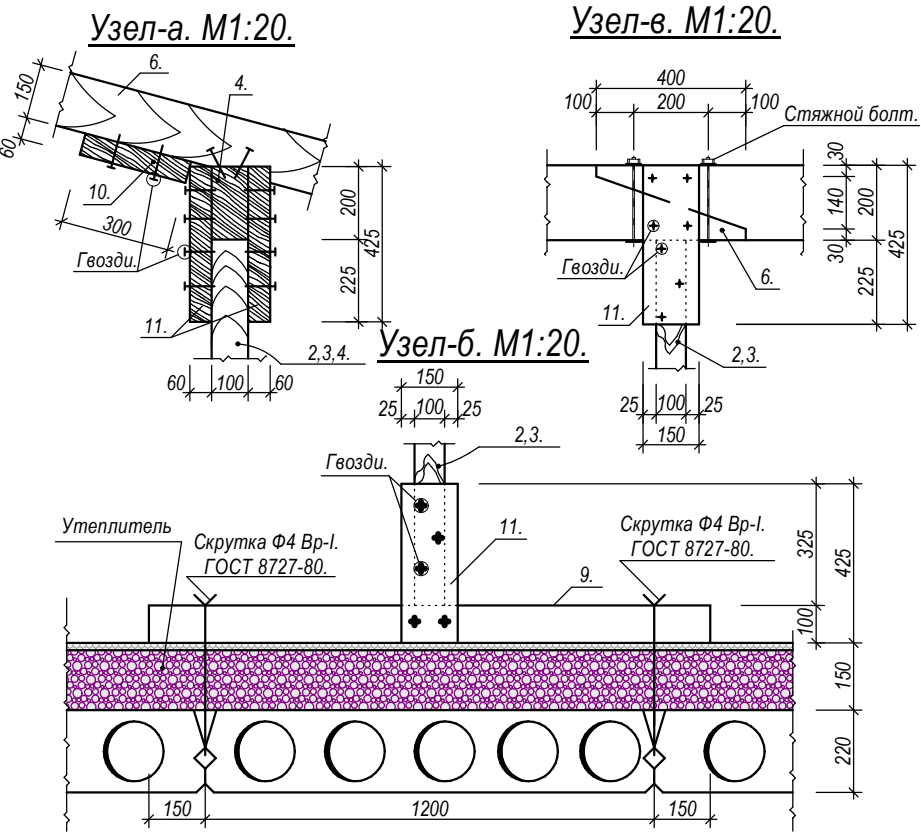
						Заказчик: "ИКЕСЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).	
Изм.	Коп.	Лист	Подок.	Подпись	Дата	1-Блок.	Стадия. РП. Лист. 17. Листов.
Директор		Мадрахимов И.					
Г И П		Мадрахимов И.					
Исполн.		Хажибоев А.					
						План парапета. М 1:100.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК



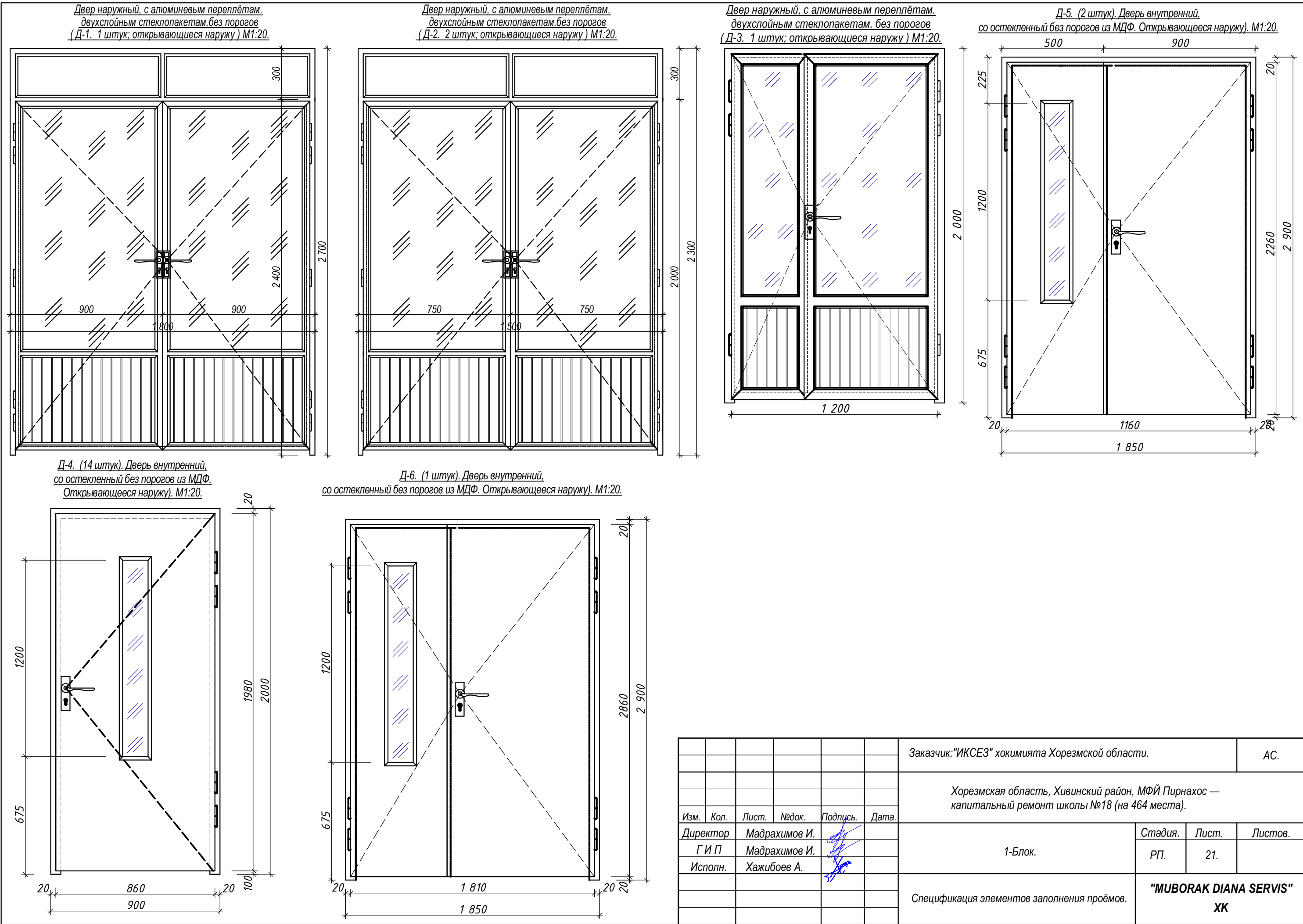


Спецификация деревянных элементов каркаса крыши.

Поз.	Обозначение	Наименование	Сечение. (мм).	Длина. (мм).	Кол. (шт).	Объем (м ³).	Прим.
1	ГОСТ 24454 - 80Е	Маурлат.	100х100	157000	1	1,57	
2	ГОСТ 24454 - 80Е	Стойка.	100х100	1000	48	0,48	
3	ГОСТ 24454 - 80Е	Стойка.	100х100	1800	19	0,342	
4	ГОСТ 24454 - 80Е	Прогон.	100х200	198000	1	3,96	
5	ГОСТ 24454 - 80Е	Вальма.	100х150	6000	6	0,54	
6	ГОСТ 24454 - 80Е	Стропила.	50х150	6000	105	9,45	
7	ГОСТ 24454 - 80Е	Нарожники.	50х150	120000	1	0,90	
8	ГОСТ 24454 - 80Е	Подкос.	50х100	3600	28	0,504	
9	ГОСТ 24454 - 80Е	Лежен.	100х100	1500	67	1,0	
10	ГОСТ 24454 - 80Е	Опорный брусок.	50х60	300	67	0,0603	
11	ГОСТ 24454 - 80Е	Накладки	50х150	425	536	1,70	
		Всего:					20,50 м ³
	ГОСТ 24454 - 80Е	Обрешетка	50х50	3256.0 мм.	1	8,14	
	ГОСТ 24045 - 94.	Профнастила тол:0,5 мм.					814.0 м ²
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Снегозадержатель.					136,0 мм.
СО	Сер.2.160-6с-1.	Слуховое окна			4		
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Водосточные труба	Ø 120	9000	20		180,0 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Конёк.					110,0 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Желоб водосточный.					120,00 мм.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Колено.					80,0 шт.
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Варонка.			20		

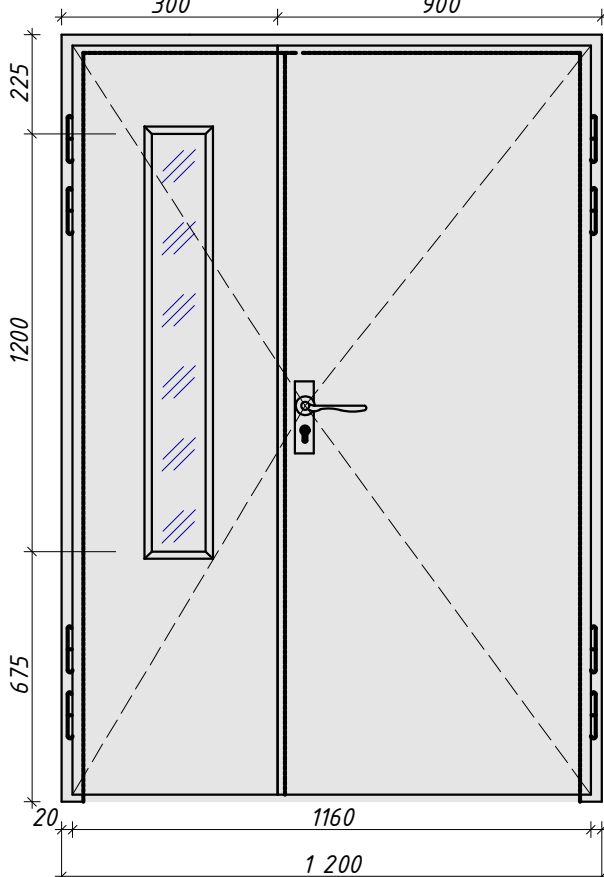


						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.				
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).							
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.		
Директор		Мадрахимов И.							РП.	20.			
Г И П		Мадрахимов И.											
Исполн.		Хажибоев А.				Спецификация деревянных элементов каркаса крыши.			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК				

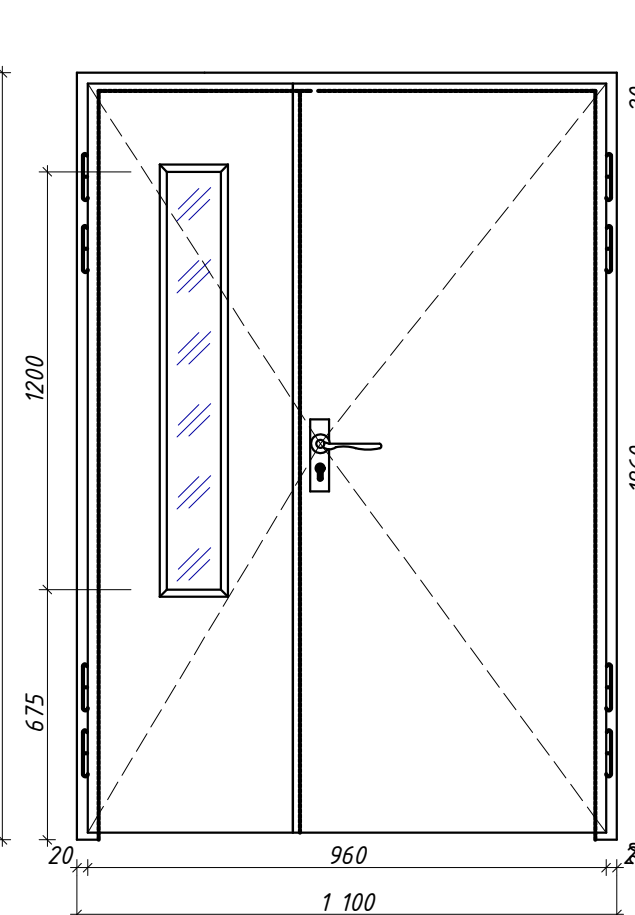


Д-7 (1 штук). Дверной блок внутренний с металлическим переплётам, без узопрым, без порогов.

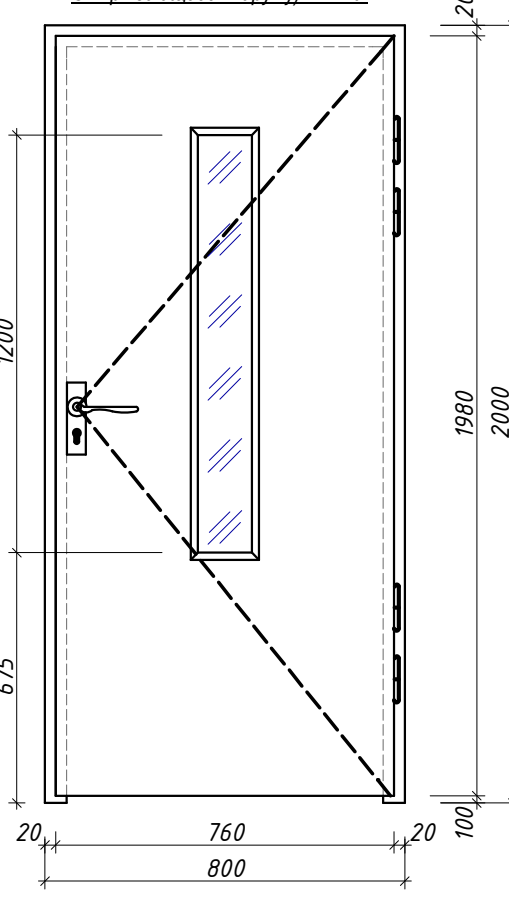
Открывающееся наружу). М1:20.



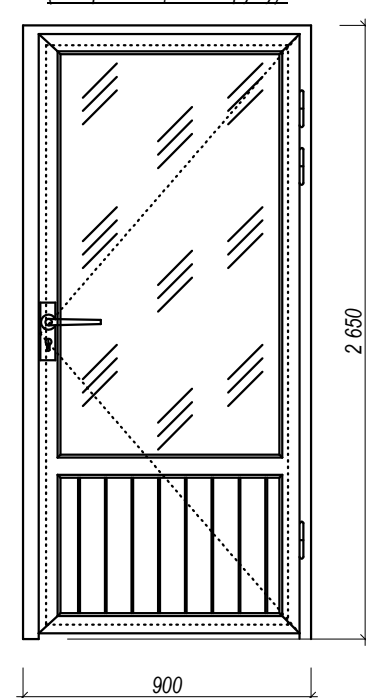
Д-8. (6 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



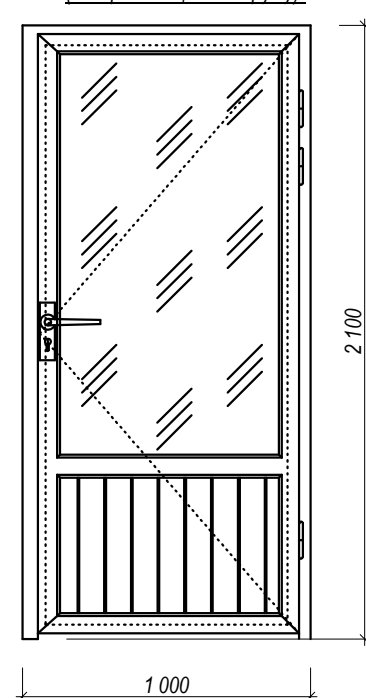
Д-9. (2 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



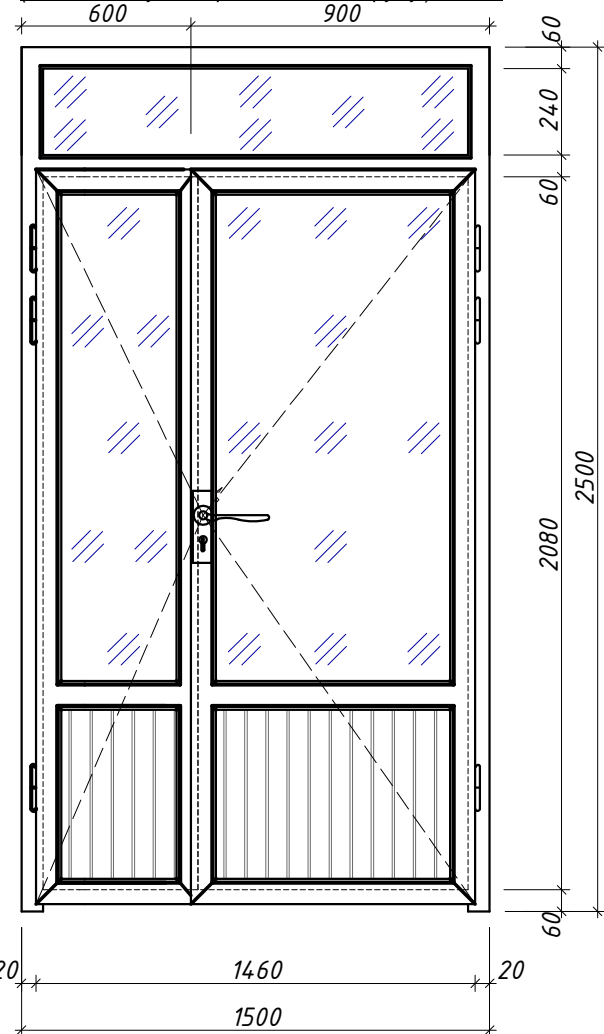
Д-11 (1 шт.) М1:20. Дверь внутренний, остекленный из алюминивым со стеклопект двухслойный. без порогов (Открывающееся наружу).



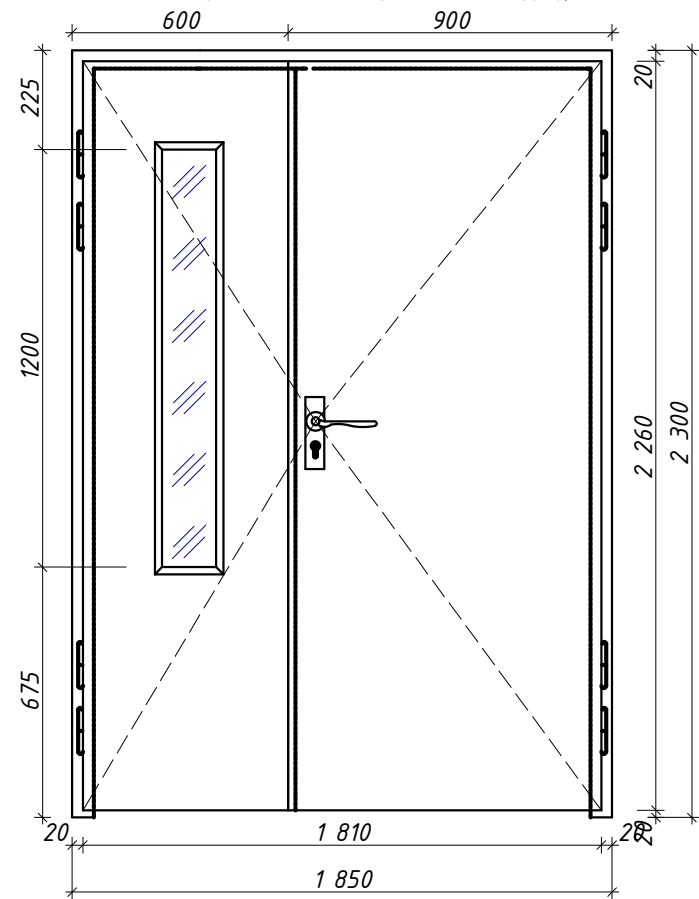
Д-12 (3 шт.) М1:20. Дверь внутренний, остекленный из алюминивым со стеклопект двухслойный. без порогов (Открывающееся наружу).



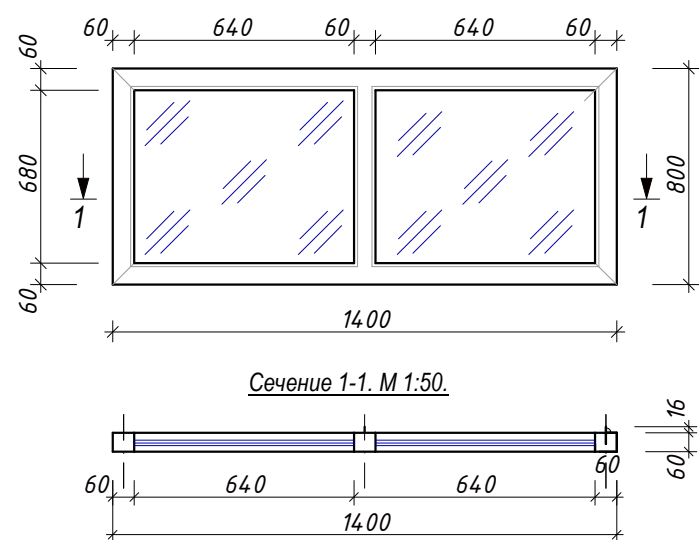
Дверь внутренний, с алюминевым переплётам, двухслойным стеклопакетам. без порогов (Д-14. 1 штук: открывающиеся наружу) М1:20.



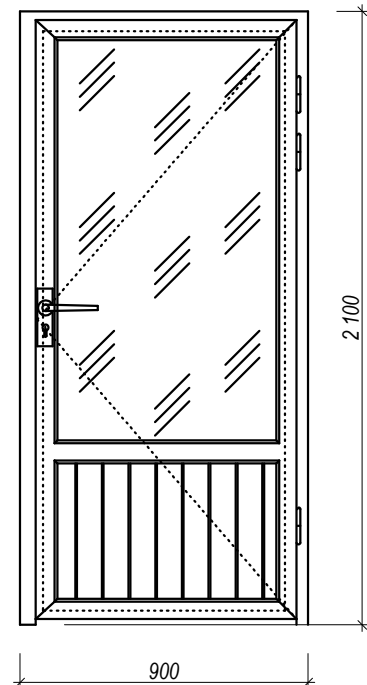
Д-15. (1 штук). Дверь внутренний, со остекленный без порогов из МДФ. Открывающееся наружу). М1:20.



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

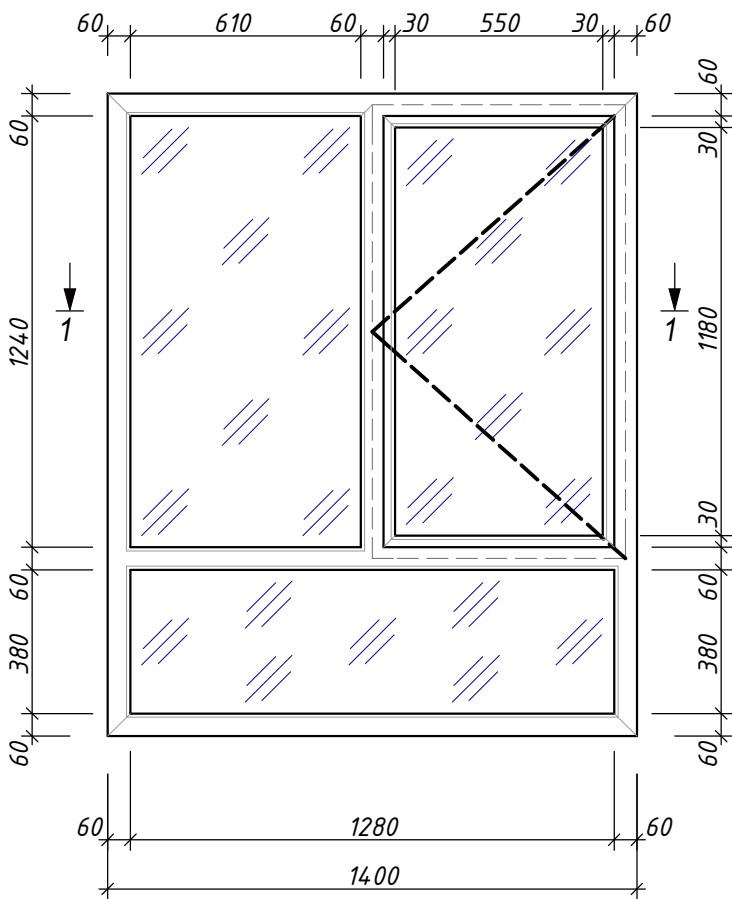


Д-13 (2 шт.) М1:20. Дверь внутренний, остекленный из алюминивым со стеклопект двухслойный. без порогов (Открывающееся наружу).

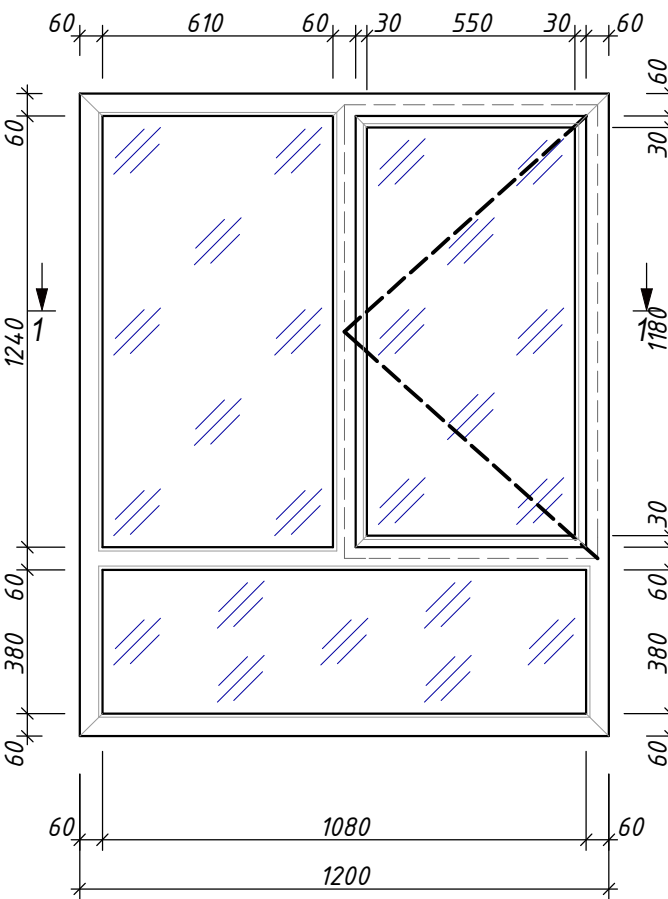


						Заказчик: "ИКСФЗ" хокимията Хорезмской области.		АС.	
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Директор		Мадрахимов И.					РП.	22.	
Г И П		Мадрахимов И.							
Исполн.		Хажибоев А.				Спецификация элементов заполнения проёмов.		"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК	

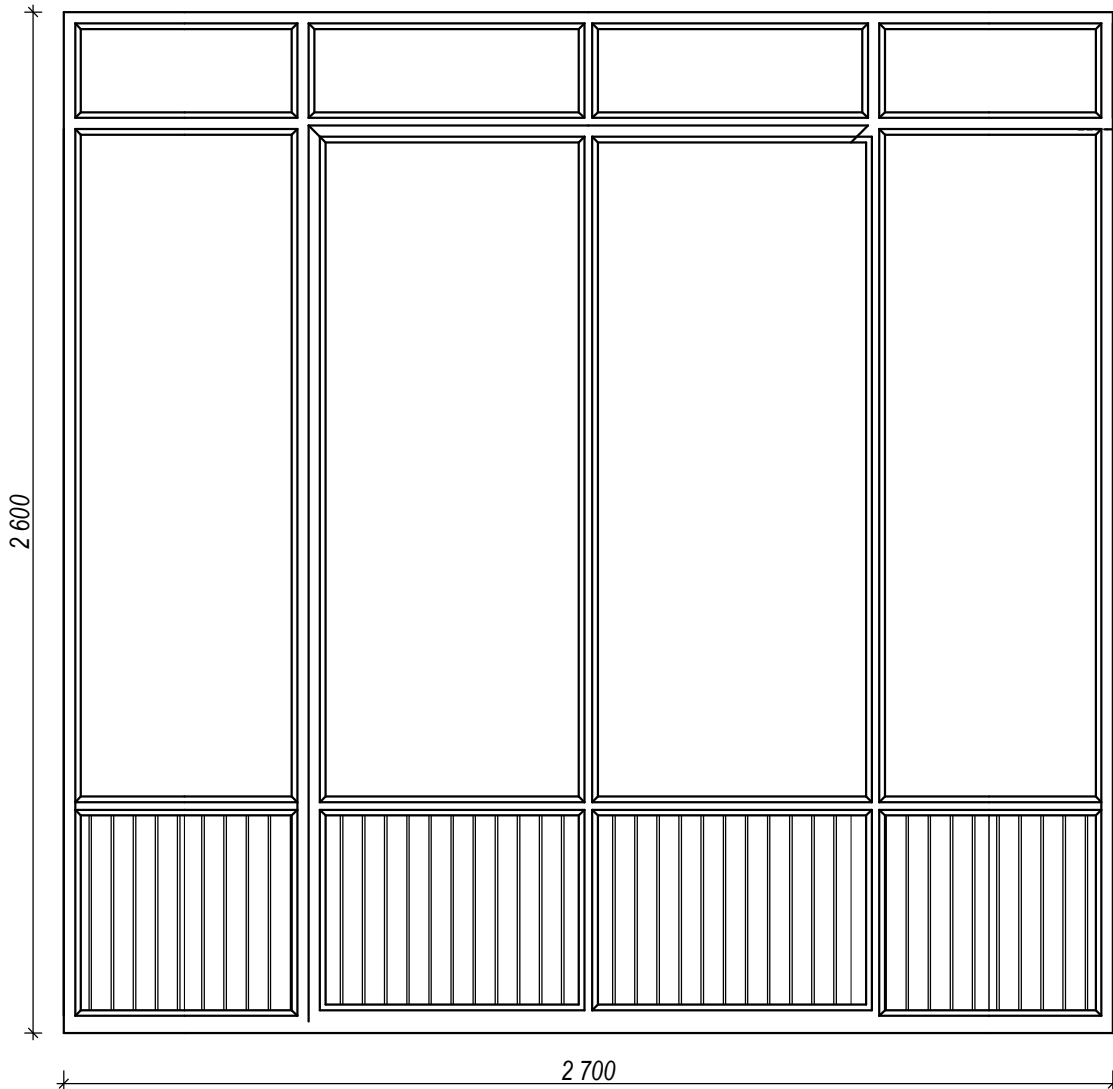
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-1. 35 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



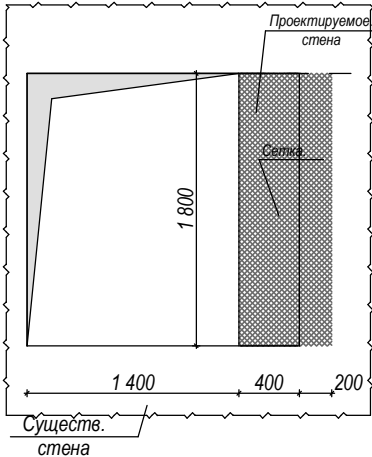
Оконный блок пластиковые (ПВХ) однокамерные
стеклопакеты с твердого селективным внутри
стекла белый.
(Ок-2. 11 штук; открывающиеся внутрь) М1:20.



Витраж с двером с алюминиевым без порога переплёттам.
(Вр-3. 1 штук; открывающиеся наружу) М1:20.



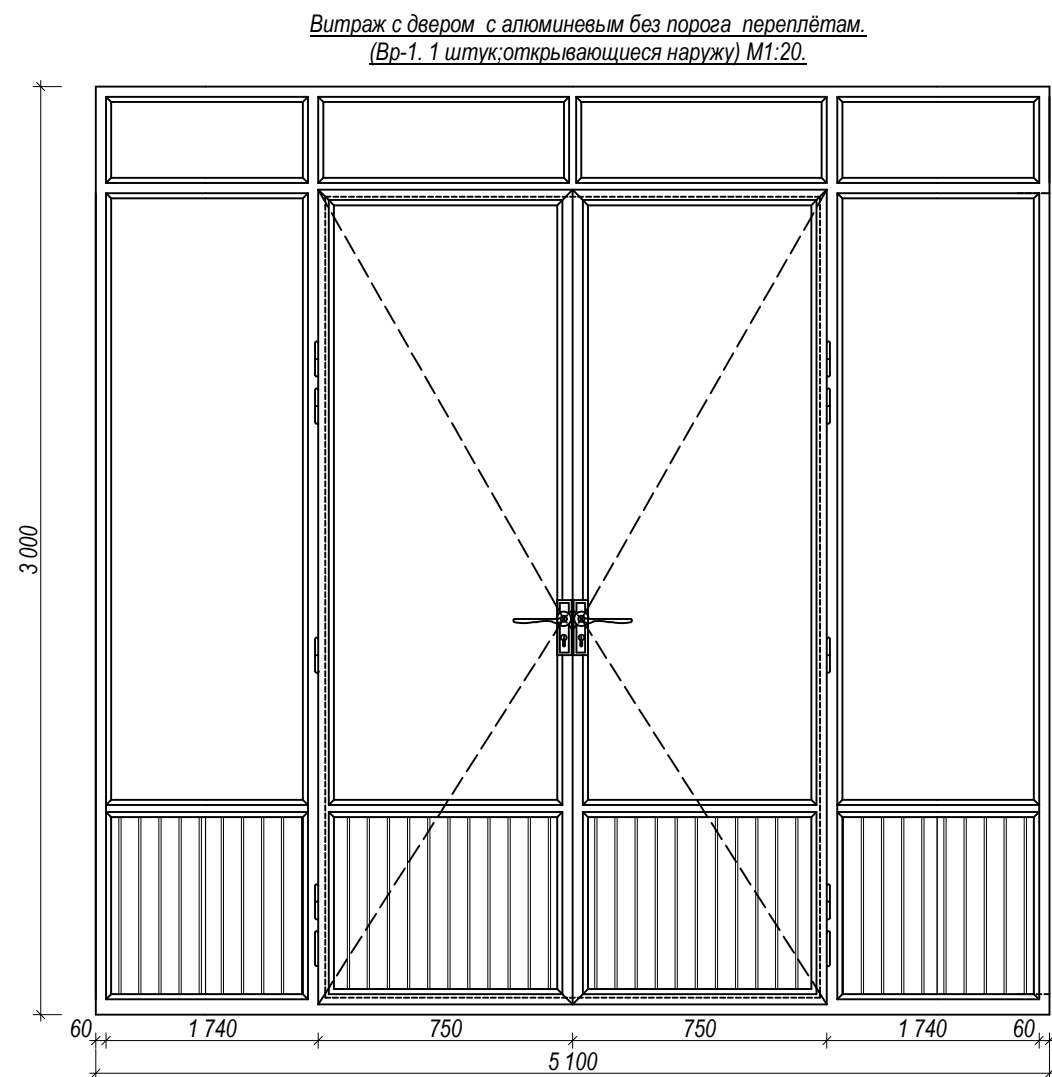
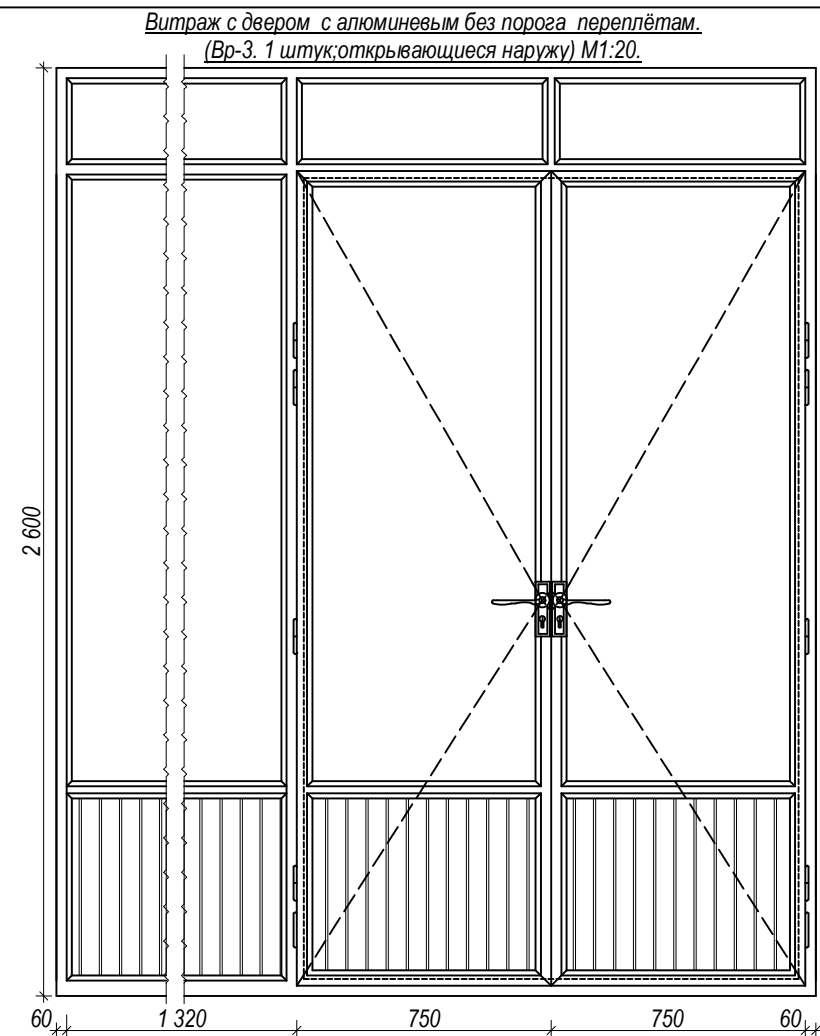
Уселен-1.
Проем.М1:50



Спецификация стальных марок.

Марка поз.	Обозначения.	Наименование.	Кол-во.	Масса (кг).	Примечание.
	УП - 1.		37	2,60 м²	96,20 м²
1	Сетка 50х50х3 мм			2,60 м²	

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.				
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).							
Изм.	Кол.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.		
Директор		Мадрахимов И.							РП.	23.			
Г И П		Мадрахимов И.											
Исполн.		Хажибоев А.				Спецификация элементов заполнения проёмов.			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК				



Спецификация столрных избелий.

	Наименование	Кол-во шт	Размеры	ГОСТ	Примечание.
Д - 1	Дверной блок наружный с алюминиевым переплётam. ГОСТ 24698-81.	1	1800x2700 (h)		4,86м².
Д - 2		2	1500x2300 (h)		6,90м².
Д - 3		1	1200x2000 (h)		2,40м².
Д - 4	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётam. Уз РСТ 729-96.	14	900x2000 (h)		25,20м².
Д - 5		2	1400x2300 (h)		6,44м².
Д - 6		1	1850x2900 (h)		5,36м².
Д - 7	Дверной блок внутренний с металлическим переплётam, без узолрным	1	1200x2200 (h)		2,64м².
Д - 8	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётam. Уз РСТ 729-96.	6	1100x2000 (h)		13,20м².
Д - 9		2	800x2000 (h)		3,20м².
Д - 10	Дверной блок внутренний (алюмин) суц.	1	900x2000 (h)		
Д - 11	Дверной блок внутренний с алюминиевым переплётam. ГОСТ 24698-81.	1	950x2650 (h)		2,51м².
Д - 12		3	1000x2100 (h)		6,30м².
Д - 13		2	900x2100 (h)		3,78м².
Д - 14		1	1500x2400 (h)		3,60м².
Д - 15	Дверной блок внутренний с остеклённая МДФ переплётam. Уз РСТ 729-96.	1	1850x2300 (h)		4,25м².
Ок - 1	Оконный блок пластиковые однокамерные стеклопакеты с твердого селективным внутри стекла белый без фортичкой ГОСТ 11214-86. "ПВХ"	35	1400x1730 (h)		84,77м².
Ок - 1*		1	1400x800 (h)		1,12м².
Ок - 2		11	1200x1730 (h)		22,83м².
Ок - 3		4	1200x600 (h)		2,88м².
Вр - 1	Витраж с двером с алюминиевым переплётam трехслойный стеклопакетam.ГОСТ 24698-81	1	4700x3000 (h)		14,10м².
Вр - 2		1	1700x3000 (h)		10,20м².
Вр - 2		1	1700x3000 (h)		
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1500-300.	36			73,50пм.
	Доски подоконные из ПВХ. ПД 1300-600.	15			
	Наличники на двери МДФ				135,0пм.

						Заказчик: "ИКСЭЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.							
						Хорезмская область, Хивинский район, МФИ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).								
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрохимов И.							РП.	24.				
Г И П		Мадрохимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.												
						Спецификация элементов заполнения проёмов.			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК					

Architectural floor plan of a two-story building. The plan shows two main rooms: a kitchen (21) and a living area (19). The kitchen (21) is located in the upper right and contains a sink, a stove, and a refrigerator. The living area (19) is located in the lower right and contains a sofa and a television. The plan also shows a bathroom with a toilet and a shower, and a bedroom with a bed. Dimensions are provided for various parts of the plan, including room widths and overall building dimensions. The building is oriented with a north arrow pointing towards the top left. The plan is labeled with 'Пре-1' and 'Вид-1'.

Technical drawing of a window assembly with four units. The drawing shows a side elevation with labels for components: '1' for the frame, '2' for the handle, 'CC' for the counterweight, 'РГ' for the roller guide, and 'Ламберх.' for the lamella. Dimensions are provided at the bottom: 60, 880, 60, 180, 880, 60, 1550, 880, 60, 240, 880, 60. A vertical dimension on the right indicates a height of 0.150 and 0.000.

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	К-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание.
<u>Двери, окна и перегородки кабины.</u>					
Дсв-1.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для двер размерам 750х1600(н).	8.		
Вид-1.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для Вид-1 размерам 3880х1800(н).	1.		6,98м2.
Вид-2.	ГОСТ 24584-81.	Алюминиевые профил для Вид-1 размерам 4040х1800(н).	1.		7,272м2.
Прв-1.	Индивидуально.	Алюминиевые профил для перегородок размерам 1200х1800(н).	7.		15,12м2.
		Алюминиевые профил для перегородок.			29,37м2.
<u>Комплекующие элементы.</u>					
1.	ГОСТ 5088-2005.	Петли.	24.		
2.	ГОСТ 25897-83.	Ручки.	8.		
3.	ГОСТ 5090-73.	Шпингалеты.	8.		

Technical drawing of a rectangular structure, likely a window or door frame, showing dimensions and labels.

Dimensions:

- Top width: 60 (left), 1180 (center), 60 (right)
- Left height: 300 (top), 1530 (middle), 60 (bottom), 150 (bottom-most)
- Right height: 1.800 (top), 1800 (middle), 0.150 (bottom), ± 0.000 (bottom-most)
- Bottom width: 1 200

Labels:

- PG (top right corner)
- СБ (left and right side corners)
- PG (bottom center)
- Ламберх. (bottom right corner)

Technical drawing of a window assembly with four units. The drawing shows a side elevation with labels '1' for the frame, '2' for the handle, 'CC' for the counterweight, 'РГ' for the roller guide, and 'Ламберх.' for the lamella. Dimensions are provided at the bottom: 60, 880, 60, 180, 880, 60, 1550, 880, 60, 240, 880, 60. A vertical dimension of 1600 is shown on the right.

Technical drawing of a rectangular window frame. The overall dimensions are 1600 mm in height and 630 mm in width. The frame is composed of several horizontal slats (labeled 1) and a central vertical support (labeled 2). The frame is shown in a perspective view, with a diagonal line indicating the depth of the frame. The frame is labeled "Ламберх." (Lambert).

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

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

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).						
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.	1-Блок.			Стадия.	Лист.	Листов.	
Директор		Мадрахимов И.							РП.	25.		
Г И П		Мадрахимов И.										
Исполн.		Хажибоев А.										
						Фрагмент план сан.узла.Примечание.			"MUBORAK DIANA SERVIS" XK			

Technical drawing of a drainage system layout (Plan View) for a building. The drawing shows a rectangular room with a drainage network. A main horizontal drainage line runs along the top wall, with vertical branches leading to various fixtures. A central vertical stack is shown with a diameter of 200 mm (indicated by '200' and a break symbol). The layout includes a toilet, a sink, and a shower area. Slopes are indicated as $i=1:10$ for the main horizontal runs. Dimensions are provided for the overall room size (8880 mm by 4430 mm) and the placement of fixtures. A scale bar at the bottom indicates 0, 2, 4, 6, 8 meters.

100 1000 100

200

700

Перила из анодированных труб Ø 40 мм. h = 1 200 мм

Армостетка 150/150/6/6 А-III.

Обетонирования МБ-150.

200

300 600 1200 300

Тромбование в грунт.

Армостетка 200/200/6/6 А-III.

Армостетка 200/200/6/6 А-III.

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

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса. ед.кг.	Масса. обш.кг.	Примечание.
		<u>Крыльцо 1.</u>	1.			
1.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-III.L=800,0пм.	1.	0,222.	177,60 кг.	
		<u>Материал.</u>				
		Щебень подготовка толщина 100мм.	1.			50,0 м ² . 5,0 м ³ .
		Бетон марки БМ-100.	1.			15,0 м ³ .
2.	ГОСТ 3262-85.	Анодированных перила L=12,0пм.	1.			12,0пм.
ПК-1.		Бурчатка. Проступь.	1.			12,0 м ² .
ПК-2.		Бурчатка. Подступенок.	1.			6,90м ² .
ПК-3.		Бурчатка.Площадка.	1.			32,0 м ² .
ПК-4.		Облицовка масляная окраска. Баковая поверхность крыльцо и пандус.	1.			15,0 м ² .
		<u>Пандус №1.</u>	1.			
1.	ГОСТ 3262-85.	Анодированных перила L=30,0пм.	1.			30,0пм.
3.	ГОСТ 5781-82*.	Арматура: Ф6 А-I.L=300,0 пм.	1.	0,222.	66,60 кг.	
		<u>Материал.</u>				
		Щебень подготовка толщина 100мм.	1.			15,0 м2
		Бетон марки БМ-100.	1.			6,0 м ³ .

AC.

Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата
------	------	-------	--------	----------	------

Стадия.	Лист.	Листов.
РП.	28.	

"MUBORAK DIANA SERVIS"
XK

Ферма металлическая ФМ-1.(13шт) М 1:20.

Закрепить саморезом

Сечение I-I.

Technical drawing of a wooden roof ridge joint (Fig. 10). The drawing shows a cross-section of two rafters (1) joined at a ridge. A ridge board (2) is positioned between them. A horizontal beam (3) is attached to the rafters. A vertical post (4) is shown. Dimensions are given in millimeters. A note says "Закрепить саморезом" (Secure with a screw).

1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*. Толщину сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Сечение I-I.
Ферма металлическая ФМ-2. М 1:20.

1

2

ФМ-1

ФМ-1

ФМ-1

ФМ-1

10 50 1000 50 1000 50 1000 50 10 1100 1100 1100 1100 5500

	Обозначение.	Наименование.	Длина, мм.	Кол. шт.	Масса един, кг.	Масса общ. кг.	Приме- чание.
		<u>ФМ-1</u>	3055,0.	5.	115,26.	576,30	
1.	ГОСТ 8509-86.	Верхний пояс L 50x50x5.	2680,0.	2.	10,10.	20,20.	
2.	ГОСТ 8509-86.	Нижний пояс L 63x63x5.	3055,0.	2.	19,52.	39,04.	
3.	ГОСТ 8509-86.	Стойка L 50x50x5.	360,0.	2.	1,35.	2,71.	
4.	ГОСТ 8509-86.	Стойка L 50x50x5.	590,0.	2.	2,22.	4,44.	
5.	ГОСТ 5781-82*	Подкос Ф16 А-1	6500,0.	2.	10,27.	20,54.	
6.	ГОСТ 19903-84*	Сталь листовая горячекатанная толш. 5мм.	50x340.	2.	0,66.	1,33.	
7.	ГОСТ 8509-86.	L 50x50x5.	150.	12.	0,56.	6,72.	
8.		Дер. брусok; 50x50 мм.	6000,0.	6.			0,10м³
9.	ГОСТ 8509-86.	Анкер L 70x70x6.	700,0.	2.	4,47.	8,94	
10.	ГОСТ 19903-84*	Сталь листовая горячекатанная толш. 5мм.	380x380.	2.	5,67.	11,34.	
		Потолка пластик.	1.			13,0м³.	
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Водосточные труба Ø 120	4000	4		16,0 мм.	
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Желоб водосточный.				5,50 мм.	
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Колено.				12,0 шт.	
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Канёк .				6,0 мм.	

Марка поз.	Обозначение.	Наименование.	Длина, мм.	Кол. шт.	Масса един. кг.	Масса общ. кг.	Примечание.
		<u>Фм-2</u>	5500,0	2.	20,73	41,46	
1.	ГОСТ 8509-86.	Верхний пояс L 50х50х5.	5500,0	1.	20,73.	20,73	
2.	ГОСТ 8509-86.	Нижний пояс L 50х50х5.	5500,0	1.	20,73	20,73.	
		Профнастил 0,5мм.		1.			15,0м².
		Масленная окраска за 2 раза.		1.	50,0м².	100,0м².	
	Стал. лист тол:0,5 мм.	Варонка .		4			

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.		
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).			
Изм.	Кол.	Лист.	Недоп.	Подпись.	Дата.				
Директор	Мадрахимов И.					1-Блок.	Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П	Мадрахимов И.						РП.	29.	
Исполн.	Хажибоев А.								
						Козырек. Ферма металлическая Фм-1; Фм-2.	"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК		

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.шт	Масса кг.	Прим.
		<i>К-1</i>	<i>1</i>	270.15	
<i>1</i>	<i>ГОСТ 8509-82*</i>	<i>Ст.угловая 70х6 L=7500мм</i>	<i>2</i>	<i>95,85</i>	
<i>2</i>	<i>ГОСТ 8509-82*</i>	<i>Ст.угловая 63х6 L_{общ}=1320мм</i>	<i>1</i>	<i>7,55</i>	
<i>3</i>	<i>ГОСТ 5781-82</i>	<i>Арматура ф18 А I L=680мм</i>	<i>25</i>	<i>34,0</i>	
<i>4</i>	<i>ГОСТ 10704-76</i>	<i>Ст.труба ф32х5 L=1690мм</i>	<i>2</i>	<i>11,2</i>	
<i>5</i>	<i>ГОСТ 19903-82*</i>	<i>Ст.листовая t=4 40х 1450мм</i>	<i>3</i>	<i>5,5</i>	
<i>6</i>	<i>ГОСТ 10704-76</i>	<i>Ст.труба ф76 L=2,7м (галовка ф77-2шт)</i>	<i>1</i>	<i>11,3</i>	
<i>7</i>	<i>ГОСТ 5781-82</i>	<i>Арматура ф18 А I L=480</i>	<i>3</i>	<i>2,9</i>	
<i>8</i>	<i>ГОСТ 19903-82*</i>	<i>Ст.листовая t=8 120х 800</i>	<i>1</i>	<i>6,0</i>	
		<i>К-2</i>	<i>4</i>	<i>13,85</i>	<i>55,40кг</i>
<i>9</i>	<i>ГОСТ 8240-82*</i>	<i>Швеллер [10 L=670</i>	<i>2</i>	<i>11.52</i>	
<i>10</i>	<i>ГОСТ 8509-82*</i>	<i>Ст.угловая 40х4 L=150</i>	<i>2</i>	<i>0.73</i>	
<i>11</i>	<i>ГОСТ 8509-82*</i>	<i>Ст.угловая 40х4 L=660</i>	<i>1</i>	<i>1.60</i>	

The diagram shows a vertical cross-section of a wall. It consists of two main horizontal layers. The bottom layer is labeled 'K-1' and the top layer is labeled 'K-2'. To the right of the wall, there is a vertical scale with tick marks and labels '1 000' for each layer, indicating the height of each section. The top of the wall is rounded.

Technical drawing of a square frame structure. The overall dimensions are 660 mm by 660 mm. The frame consists of four vertical members (labeled 2) and four horizontal members (labeled 3). The vertical members are spaced 60 mm apart, with a total width of 60x10=600 mm. The horizontal members are spaced 70 mm apart, with a total height of 70x10=700 mm. The frame is supported by four corner joints (labeled 4). The drawing includes dimension lines and labels for the components and dimensions.

Technical drawing of a mechanical assembly (Fig. 1) showing a cross-section of a frame. The drawing includes the following dimensions and part numbers:

- Vertical Dimensions (Left Side):**
 - Total height: 684
- Vertical Dimensions (Right Side):**
 - Top section: 52
 - Section below top: 46
 - Section below that: 52
 - Section below that: 488
 - Section below that: 52
 - Bottom section: 46
 - Bottom-most section: 52
- Horizontal Dimensions (Bottom):**
 - Total width: 673
 - Distance from left edge to center of vertical member: 250
 - Distance from center of vertical member to right edge: 343
 - Distance from left edge to start of horizontal member: 40
 - Distance from end of horizontal member to right edge: 40
 - Distance from center of vertical member to end of horizontal member: 200
- Part Numbers:**
 - 9: Horizontal members
 - 10: End plates/bushings
 - 11: Vertical member
 - 4: Spacers or shims
- Label:** A circle containing the letter 'A' is located at the bottom center, indicating a cross-section line.

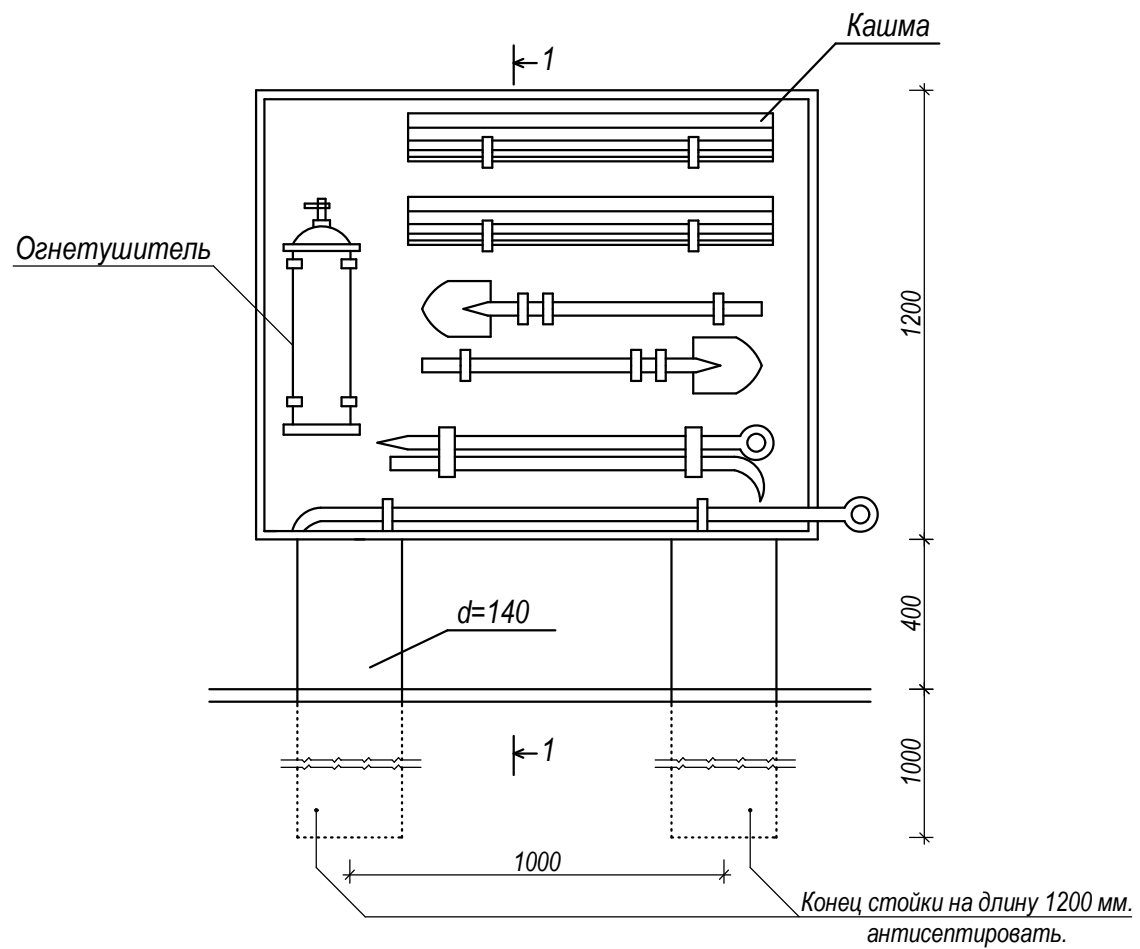
Technical drawing of a vertical wellhead assembly (K-1, M 1:20). The drawing shows a side view of the assembly with dimensions and labels. Key components include a vertical pipe (1), a horizontal pipe (2), a curved head (3) with a radius $R=316$, a horizontal flange (4), and a horizontal flange (5). Dimensions include a total height of 620, a head height of 316, a flange height of 374, and a total length of $25 \times 300 = 7\,500$. A 90° angle is indicated between the vertical pipe and the horizontal flange. The drawing is labeled "K-1. М 1:20." and "головака".

Technical drawing of a metal frame for a door or window. The drawing shows a side elevation and a top view. The side elevation shows a vertical frame with a horizontal crossbar. The top view shows a rectangular frame with dimensions 150, 70, 560, and 70. The drawing includes labels for various parts: 1 (horizontal crossbar), 2 (vertical frame), 3 (horizontal crossbar), 4 (vertical frame), 5 (horizontal crossbar), 6 (vertical frame), and 7 (horizontal crossbar). The drawing also includes dimensions: 316, 374, 150, 70, 560, and 70. A note indicates "голова $\Phi 77$ " (head $\Phi 77$) for the vertical frame.

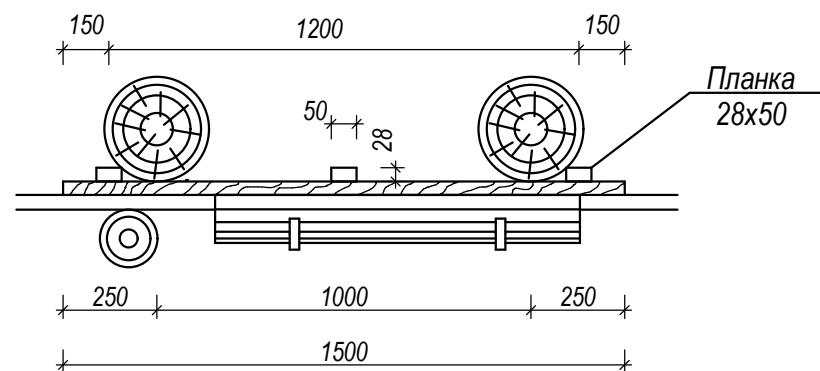
1. Все примыкания элементов обварить по ГОСТ 5264-80 электродом Э 46А по ГОСТ 9467-75*.
2. Элементы СП - 1 (кроме D 18 А-III) из стали С 255 по ГОСТ 27772-88.
3. СП - 1 окрасит густотёртой масляной краской по ГОСТ 8292-75 за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021.

						Заказчик: "ИКСЕЗ" хокимията Хорезмской области.			АС.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).								
Изм.	Кол.	Лист.	№ док.	Подпись.	Дата.				Стадия.	Лист.	Листов.			
Директор		Мадрахимов И.				1-Блок.			РП.	30.				
Г И П		Мадрахимов И.												
Исполн.		Хажибоев А.												
						Противопожарная стремянка			"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК					

Щит с пожарным инвентарем фасад.

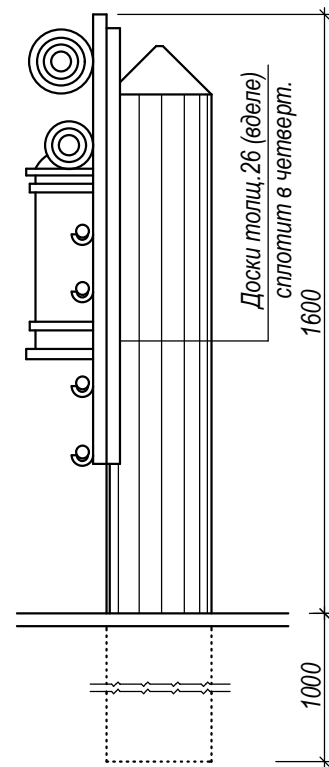


План
(вид сверху).

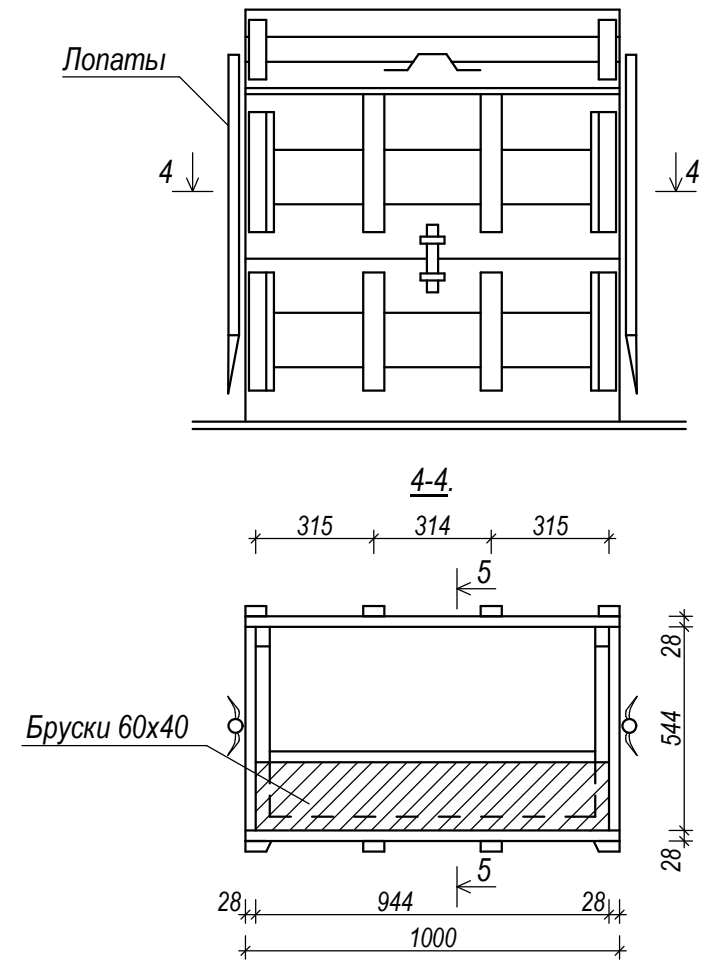


Примечание:

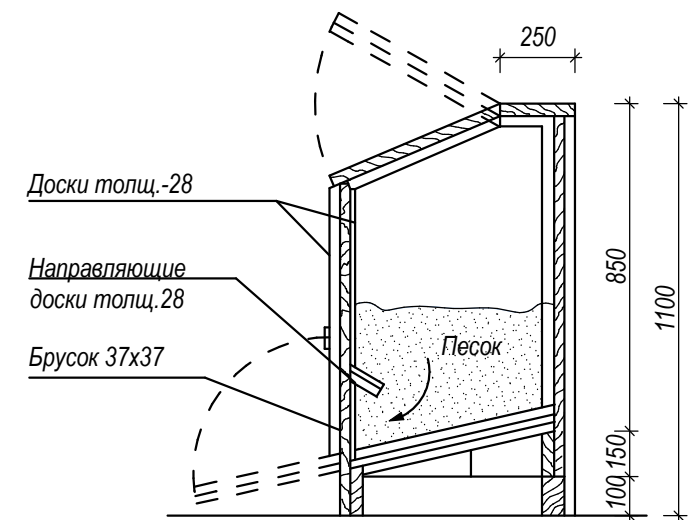
1. Щит окрашивается масляной краской белого цвета и по краям красной полосой шириной 10 см.
2. Щит для пожарного инвентаря и ящик для песка окрасить масляной краской красного цвета.



Ящик для песка.



5-5.



						Заказчик: "ИКСЗ" хокимията Хорезмской области.	АС.					
						Хорезмская область, Хивинский район, МФЙ Пирнахос — капитальный ремонт школы №18 (на 464 места).						
Изм.	Кол.	Лист.	Недок.	Подпись.	Дата.							
Директор		Мадрахимов И.				1-Блок.				Стадия.	Лист.	Листов.
Г И П		Мадрахимов И.								РП.	31.	
Исполн.		Хажибоев А.										
						Щит с пожарным инвентарём				"MUBORAK DIANA SERVIS" ХК		