

Исходные данные для проектирования.

1. АПЗ № от

2. Задание на проектирование

3. Письмо заказчика № __ от ____, 2026г.

Индивидуальный проект на строительство объекта: "Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Навруз" Нишанского района Кашкадарьинской области

Высота 1 этажа составляет 3,0 м. 2- го этажа 3,0 м, размер 4,7,8х14,58 м.

Степень огнестойкости : - II

Класс конструктивной пожарной опасности - CO

Характеристика района строительства.

Площадка строительства согласно КМК относится к IYA климатическому району.

- Расчетная летняя температура наружного воздуха +38.5 °C.

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -11 °C.

- Сейсмичность района - 7 баллов.

- Сейсмичность площадки - 8 баллов.

- Ветровая нагрузка - W=0.38 кПа

- Снеговая нагрузка - Sn=0.5 кПа (50 кгс/м)

- Глубина промерзания - 0.32 м.

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АР" (начало)

Лист	Наименование	Примечание
АР-1	Общие данные (начало)	
АР-2	Обмерочный чертеж 1-го этажа	
АР-3	Обмерочный чертеж 2-го этажа	
АР-4	План стен 1го этажа М1:100 (После реконструкции)	
АР-5	План стен 2го этажа М1:100 (После реконструкции)	
АР-6	Разрез 1-1 М1:100	
АР-7	Спецификация элементов заполнения проемов Эскизное предложение окон, витражи и двери.	
АР-8	Экспликация полов	
АР-9	Ведомость внутренней отделки помещений	
АР-10	Спецификация к кабинам санузла для детей	
АР-11	Узлы фасада и утепления стен	
АР-12	Описания работ устройство фасада и утепления стен	
АР-13	Узлы фасада и утепления в проемах	
АР-14	Узлы фасада и утепления в местах кровли	

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

Главный инженер проекта: _____ Курдоналиев Ш

Здание ДОО расположено из двух блоков существующего и проектируемой пристройки к нему "Столовая с объединенным и универсальным залами" с общими размерами по осям здания 63,2х14,58м размером.

Существующее здание размером по осям 4,7,8х14,58м ,– здание 2-х этажное. На первом этаже здания располагаются: Тамбур коридор, три групповых помещений на 30 мест, сан. узлы, лестничная клетка, хозяйственная комната, кабинет медсестры, комната приготовления хлораторная с сан.узлом, гардероб персонала, душевая персонала, кабинет заведующей, кабинет методиста и психолога. В групповой расположены раздевальная игральная , спальная, санузел.

На втором этаже здания располагаются: коридор, лестничная клетка, три групповых на 30 мест, инвентарная, универсальный зал. В каждой групповой расположены раздевальная игральная и спальная, санузел.

Стены – кирпичные, из обыкновенного жёного, кирпича с утеплителем типа ПЖ-120

Перегородки – армированные, толщ. – 120мм.

Покрытие – сборные ж/б по действующим нормам

Перекрытие – сборные ж/б по действующим нормам

Кровля – четырехскатная из профилированного настила НС35-0.55 с полимерным покрытием по металлическим конструкци.

Утеплитель – из плиты базальтовой ваты =100 кг/м3 t=100 мм

Окна – ПВХ со стеклопакетом с тремя остеклением

Подоконные доски – ПВХ

Двери – деревянные (МДФ), ПВХ

Полы – релин, керамические ,деревянные, мраморные

Крыльца – монолитные бетонные.

Внутренняя отделка – см. лист АС– , АС– (ведомость отделки помещений)

Наружная отделка – см. лист АС– по АС–

Технико-экономические показатели

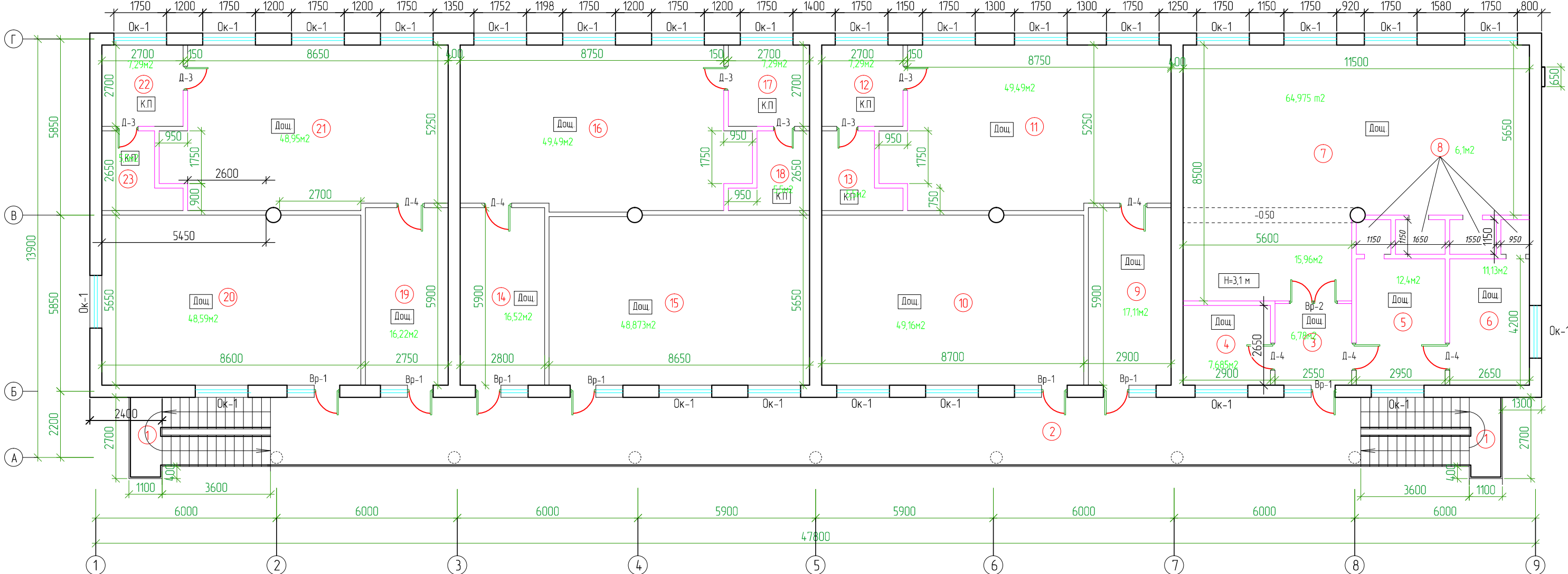
Общая площадь - 642,65м2

Площадь застройки -703,72м2

Строительный объем -5768,74м3

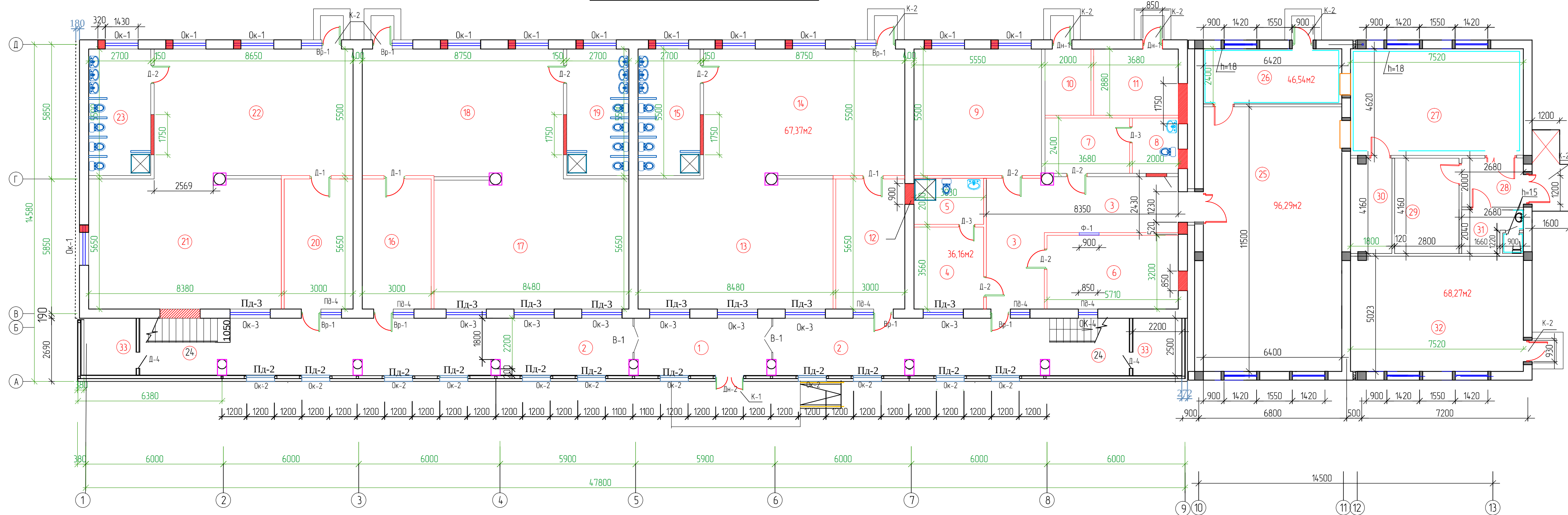
						АР		
						"Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Навруз" Нишанского района Кашкадарьинской области		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)	Стадия	Лист
ГИП.		Курдоналиев Ш					РП	1
Разработал		Усмонова Д				Общие данные (продолжение)	"Шухрат курилиш лойиха" г.Карши	

План стен 2-го этажа (Обмерочный чертеж) М 1:100



						АС
						“Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ “Набруз” Нишанского района Кашкадарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП.		Курбоналиев Ш				
Разработал		Усманова Д				“Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)
						План стен 2-го этажа М 1:100 (Обмерочный чертеж)
						“Шухрат курилиш лойиҳа” г. Карши

План стен 1-го этажа (После кап.ремонт) М1:100



Облицовка стен глазурованной плиткой

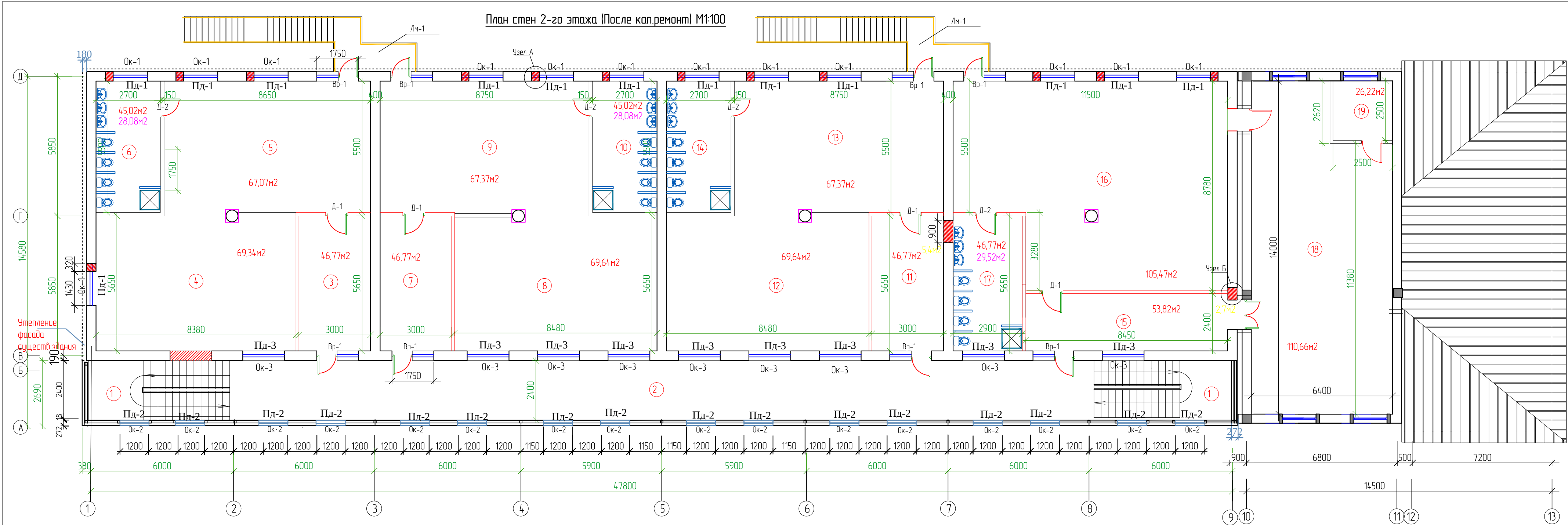
К-1 -козырек над крыльцом

К-2 -козырек над крыльцом

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

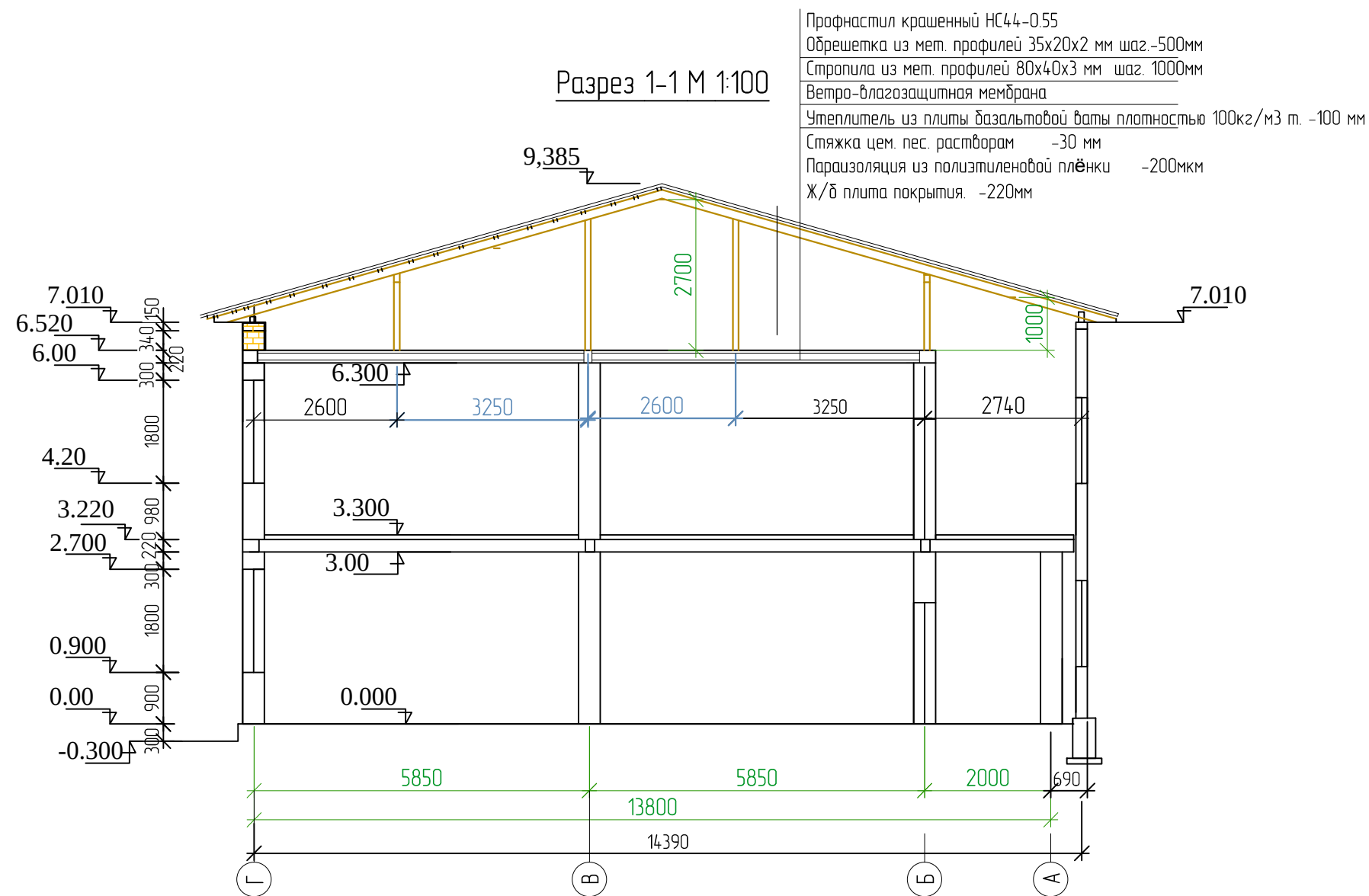
№	Наименование	Площ. (м²)	Тип пола
1.	Тамбур	14,16	мрамор
2.	Галлерея	87,64	мрамор
3.	Коридор	29,15	мрамор
4.	Мед кабинет	10,79	релин
5.	Дезинфицирующих средств и сан узел	6,06	керам
6.	Кабинет заведующего	18,27	релин
7.	Комната персонала	8,83	релин
8.	Сан узел	4,80	керам
9.	Кабинет методиста и психолога	30,53	релин
10.	Электрощитовая	5,76	бетон
11.	Узел в/вод	10,6	бетон
12.	Раздевальная	16,95	релин
13.	Спальная	48,2	дощатый
14.	Игральная	48,13	дощатый
15.	Сан узел	14,85	керам.
16.	Раздевальная	16,95	релин
17.	Спальная	48,2	дощатый
18.	Игральная	48,13	дощатый
19.	Сан узел	14,85	керам.
20.	Раздевальная	16,95	релин
21.	Спальная	48,2	дощатый
22.	Игральная	48,13	дощатый
23.	Сан узел	14,85	керам.
24.	Лестница	14,3х2	мрамор
25.	Обеденный зал	73,6	релин
26.	Моечная кухонной и столовой посуды	15,36	керам.
27.	Кухня с раздаточной	33,82	керам.
28.	Защиточный тамбур	5,36	мрамор
29.	Кладовая сухих продуктов	11,65	керам.
30.	Мясное отделение	7,5	керам.
31.	Персональный кабинет с сан узлом	4,05	керам.
32.	Постираочная с гладильной	36,6	керам.
33.	Кладовая	5,5х2	бетон

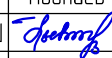
									АР
Изм.	Калуч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Навруз" Нишанского района Кашкадарьинской области			
ГИП.		Кулбадалиев Ш							
						"Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)			
Разработал	Усманова Д.								
						План стен 2-го этажа М 1:100 (После капремонт)			
						Стадия РП			
						Лист 4			
						Листов			
						"Шухрат курилуш лойиха" з. Карши			

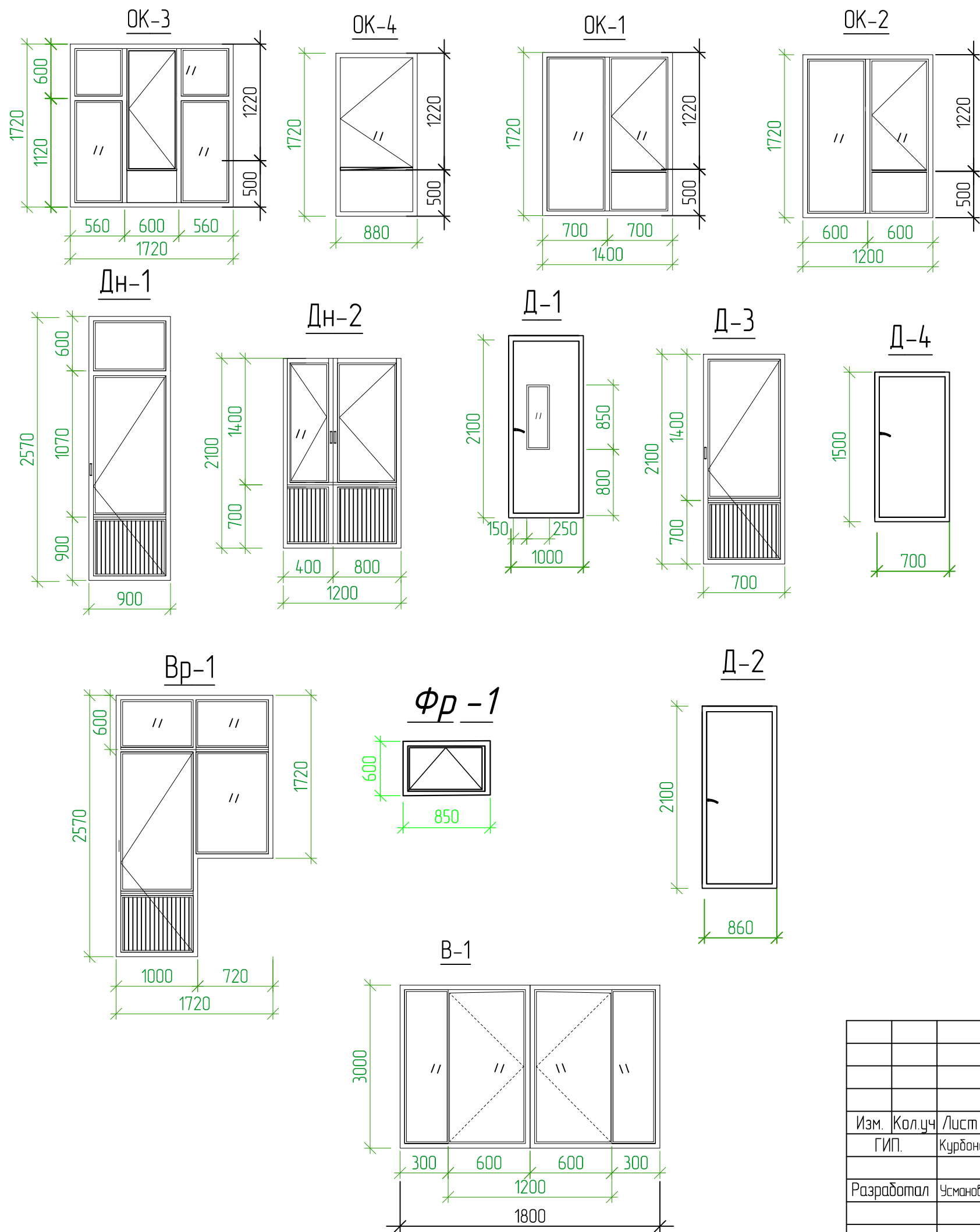


ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ			
N	Наименование	Площ. (м²)	Тип пола
1	Лестница	17,4х2	мрамор
2	Коридор	80,60	мрамор
3	Раздевальная	16,95	релин
4	Спальная	48,2	дощатый
5	Игральная	48,13	дощатый
6	Сан узел	14,85	керам.
7	Раздевальная	16,95	релин
8	Спальная	48,2	дощатый
9	Игральная	48,13	дощатый
10	Сан узел	14,85	керам.
11	Раздевальная	16,95	релин
12	Спальная	48,2	дощатый
13	Игральная	48,13	дощатый
14	Сан узел	14,85	керам.
15	Коридор	21,46	мрамор
16	Группа краткосрочная прыдавание	90,72	дощатый
17	Сан узел	16,38	керам.
18	Универсальный зал	83,14	релин
19	Инвентарная	6,25	релин

						АР
						"Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Набруз" Нишанского района Кашкадарьинской области
Изм.	Колуч.	Лист	№вояз	Подпись	Дата	
ГМП.	Курдоналиев Ш					"Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)" Стадия РП Лист 5 Листов
Разработал	Усманова Д					План стен 2-го этажа М 1:100 (После капремонт) "Шухрат курилиш лойиха" г. Карши



						АР
						“Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ “Наврз” Нишанского района Кашкадарьинской области
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	“Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)”
ГИП.		Курбоналиев Ш				Стадия
Разработал	Усмонова Д					РП
						Лист
						Листов
						6
						“Шухрат курилиш лойиҳа” з.Карши
						Разрез 1-1 М 1:100



ВЕДОМОСТЬ СТОЛЬЯРНЫХ						
Марка поз.	ИЗДЕЛИЙ	Наименование	Площ. м ²	Кол-во		Итого
	Обозначение			1-этаж	2-этаж	
	Оконные блоки					
Ок-3	из ПВХ со стеклопакетом с 3-мя остеклением	1720-1720	2,96	8	9	17
Ок-4		1720-820	1,41	1	-	1
Ок-2		1720-1200	2,064	11	16	27
Ок-1		1720-1400	2,41	12	13	25
Ф-1	то, же	900-900	0,81	1	-	1
В-1	из алюминиевого профиля	3000-1800	5,4	2	-	2
Дверной блоки						
Дн-1	инд.изг.из алюмин.профиля со стеклопакетом	2570-900	2,32	2		2
Дн-2		2100-1200	2,52	1	-	1
Д-1	инд.изг.МДФ	2100-1000	2,1	3	4	7
Д-2	инд.изг.МДФ	2100-860	1,81	7	4	11
Д-3	инд.изг.из алюминийев. профиля со стеклопакетом	2100-700	1,47	2		2
Д-4		1500-700	1,05	2		2
Вр-1	инд.изг.из.П.Х.В.	2570-1720	3,81	7	8	15
	Наличники для дв.блоков МДФ				-	92,06м
Подоконные						
Пд-1	Пластиковые	доска 1500-350		12	13	25
Пд-2	то, же	1300-200		11	16	27
Пд-3	то, же	1800-350		8	9	17
Пд-4	то, же	1000-350		8	8	16
					-	

Подоконные сливы из оцинкованное
стали шир. 0,4м
Лестничные ограждения из
нержавеющей стали 14,7м

47,68 м2

						АР
						“Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ “Навруз” Нишанского района Кашкадарьинской области
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	“Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)
ГИП.		Курбоналиев Ш				Стадия
Разработал		Усманова Д.				РП
						Лист
						Листов
						7
						“Шухрат курилиш лойиха” г.Карши
						Спецификация элементов заполнения проемов Эскизное предложение окон, витражи и двери.

Спецификация к кабинам сан.узла для детей

расход дан на 1 кабину (всего 35 шт)

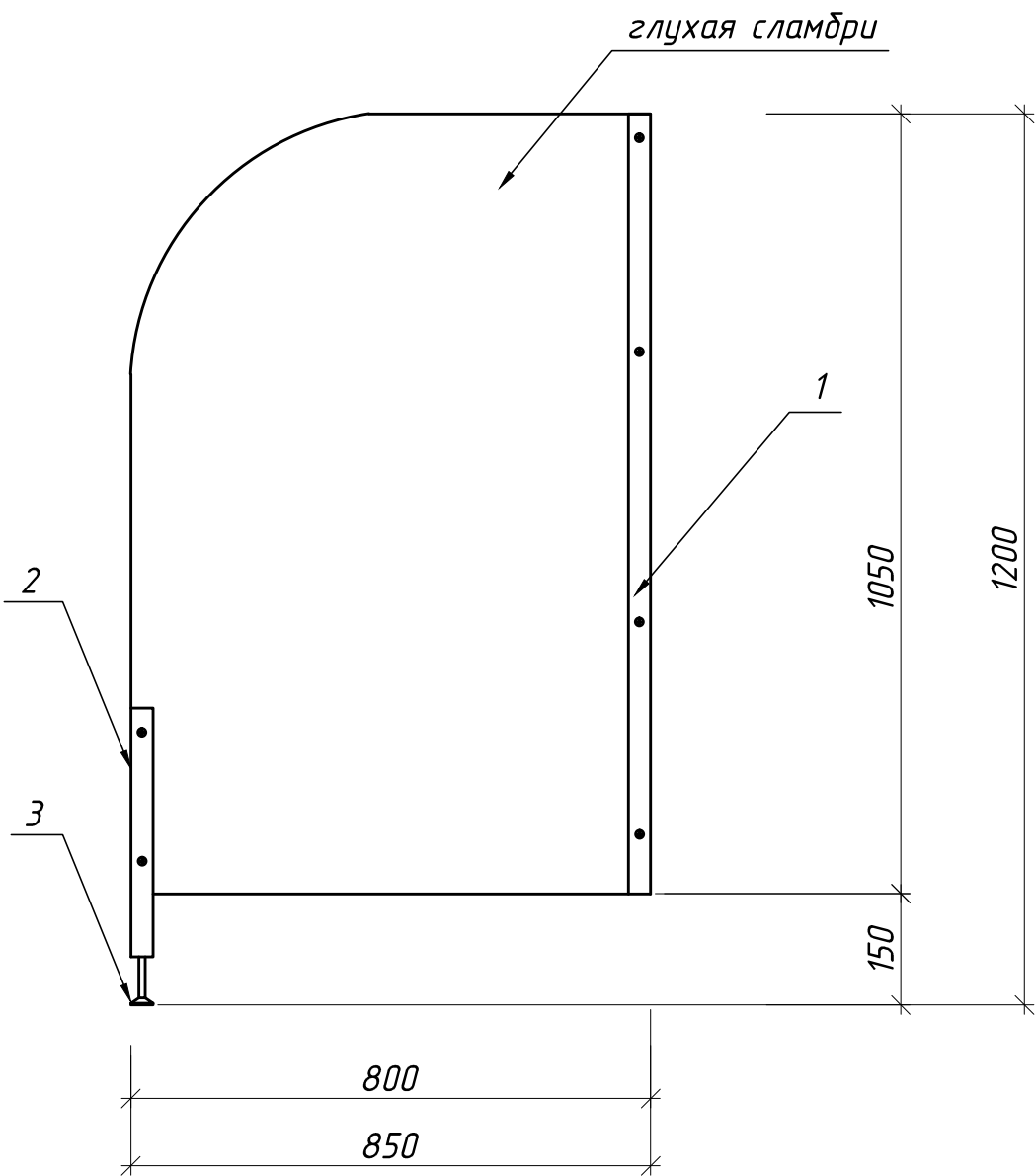
Кабины сан.узла для детей

Пр - перегородка глухая сламбри

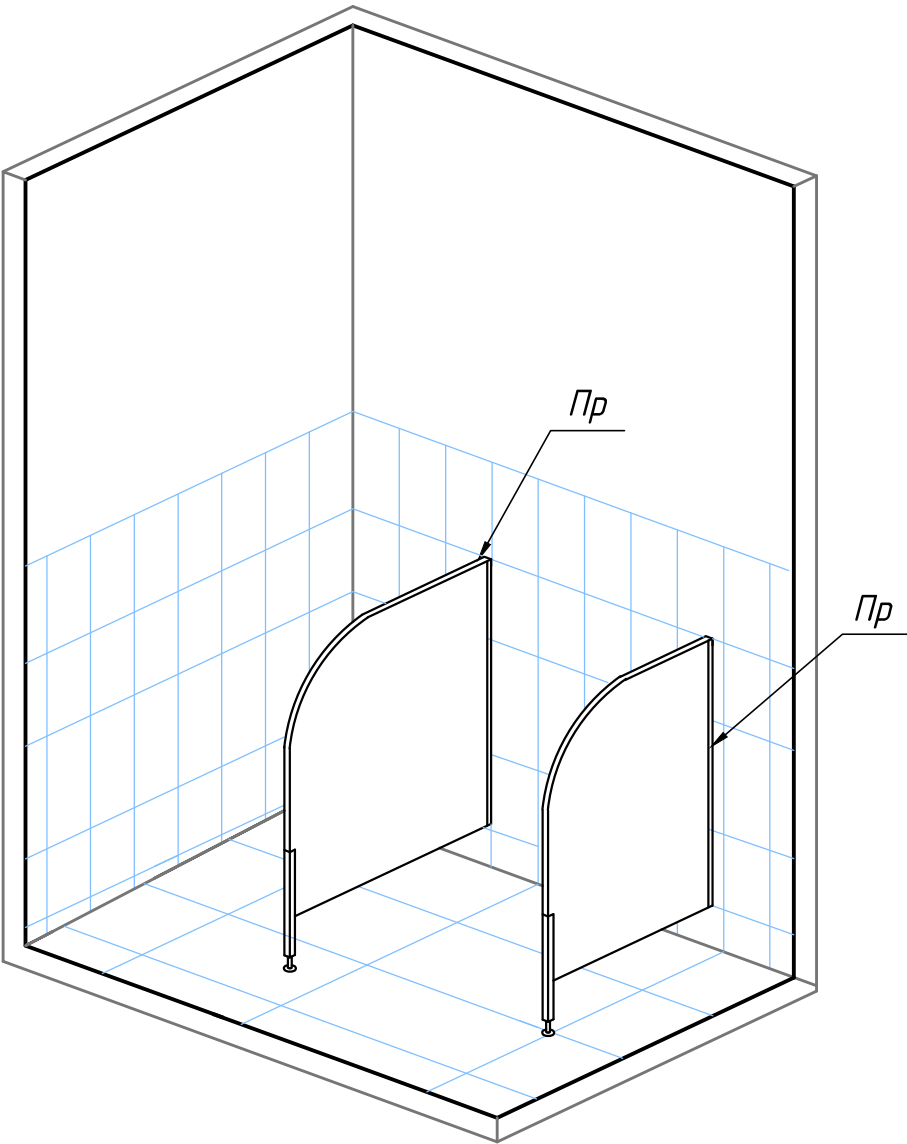
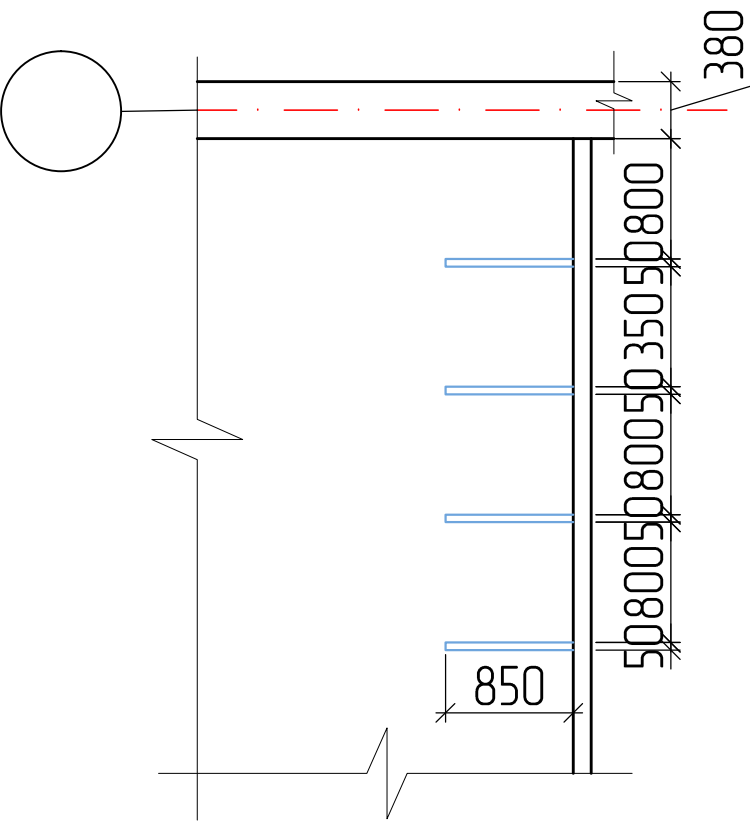
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. общ.	Масса ед.,кг	Примечание
Элементы каркаса сан. узла для детей					
1	индивидуальный крашенный алюминиевый профиль	СП 30х15 L общ = 1,05м			
2	индивидуальный крашенный алюминиевый профиль	СП 30х15 L общ = 0,35м			
3	крашенная металлическая ножка	труба ф20 L общ =0,5м	1шт		
Панель сламбри 800х1050 цвет(желтый,белый,салатовый)			0,85м2		
Саморезы			16шт		

Общее количество перегородок -35шт.

Пр - перегородка глухая сламбри



Фрагмент плана 1, 2 этажа



Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами АС-

						АР			
						"Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Навруз" Нишанского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Курбоналиев Ш		<i>Ш. Курбоналиев</i>			РП	8	
Разработал	Усманова Д.					Спецификация к кабинам сан.узла для детей	"Шухрат курилиш лойиша" г.Карши		

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. и N помещен.	Тип пола	Схема пола или № пола по серии	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
1-этаж				
13,14,17,18,21,22	Палубная	П-1	1. Палубная доска 40х40мм - 40мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК ячейками 150х150 мм -50мм 3. Утеплитель из пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²с -20 мм 4. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки 200 мкм 5. Основание-уплатненный грунт плотностью скелета 1,60 т/м³ с втрамбованным в него слоем гравия. (Существующий) Плинтус из МДФ h=100 мм	283,2 154,1 м
4,6,7,9,12,16,20,	Релин	Релин	1. Покрытие релина с плинтусом со сгибом на клею 70мм -2 мм 2. Наливной пол -3 мм 3. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армиров. Ø4 АБК ячейками 150х150мм-50мм 4. Утеплитель пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м² с -20 мм 5. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки 200 мкм 6. Основание-уплатненный грунт плотностью скелета 1,60 т/м³ с втрамбованным в него слоем гравия. (Существующий)	193,32
1,2,3,28	Мрамор	Мр-1	1. Покрытие из мраморных плит -15 мм на цем.песчаном растворе т. 25мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК ячейками 150х150 мм -50 мм 1. Утепление покрытий из пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²с -20 мм 2. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки -200 мкм 5. Основание-уплатненный грунта плотностью скелета грунта 1.6 т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня на глубину (существующий) Плинтус из мраморных плит h=100 мм	185,9 102. 0 м
5,8,15,19,23	Керамическая плитка	Кп-1	1. Керамическая плитка 400х400 нескользящие матовые на готовом клеевом растворе т. 8мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК 150х150 мм -50мм 3. Оклеенная гидроизоляция в 2 слоя полизола ТПП -Змм(обработка битумной краймера с помощью валика) 4. Стаяжка на песчано-цементной смеси -40мм 5. Утепление покрытий из пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²с -20 мм 6. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки 200мкм 7 Основание-уплатненный грунт плотностью скелета грунта 1.6 т/м3 с втрамбованным в него слоем щебня на глубину существующий Плинтус керамический h=100мм	55,41 68,06м
10,11,33	Бетонный		1. Подстилающий слой из бетона 12,5 т. 100мм 2. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки -200мкм Плинтус керамический h-100мм	27,36м² 42,5 м

			2-этаж	
2,15	Мрамор		1. Обшивка ступени и площадок лестницы из мрамора не скользящие ,матовые -15 мм 2. Лестничная клетка	34,8
2,3,7,11,3	Релин		1. Покрытие релина с плинтусом сгибом на клею h- 70мм 2. Наливной пол выравнивающий слой -3мм 3. Стаяжка из цем-песчанного раствора армир. Ø4 АБКячейками 150х150 мм -40мм 4. Утеплитель из вспененного полуэтилена ППИ-М-20тЗ 22104734-01:2014 -10 мм 5.Гидроизоляция из полуэтиленовой пленки 6.Ж/б плита перекрытия -220мм	143,32
6,10,14,17	Керамическая плитка		1. Керамическая плитка 400х400 нескользящие матовые на готовом клеевом растворе т. 8мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК 150х150 мм -40мм 3.Оклеенная гидроизоляция в 2 слоя полизола ТПП - 3мм(обработка битумной краймера с помощью валика) 4.Стаяжка на песчано-цементной смеси -20мм 5.Ж/б плита перекрытия	60,93
4,5,8,9,12,13,16	Палубная		1. Палубная доска 40х40мм -40мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК ячейками 150х150 мм -40мм 3. Шумоизоляция из вспененного полуэтилена ППИ-М TS 22104734-01^2014 -10 мм 4. Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки 200 мкм 5. Ж/б плита перекрытия -220мм Плинтус МДФ h=100 мм	379,71 300.0 м
2,15	Мрамор		1. Покрытие из мраморных плит -15 мм на цем.песчаном растворе т. 15мм 2. Стаяжка из цем-песчанного раствора с армированием Ø4 АБК ячейками 150х150 мм -40 мм 3. Утеплитель из вспененного полуэтилена ППИ-М-20тЗ 22104734-01:2014 -10 мм 4.Гидроизоляция из полиэтиленовой пленки -200 мкм 5. Ж/б плита перекрытия -220мм	116,6
			Плинтус из мраморных плит h=100 мм	70.0 м

Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами АС-

						АР			
						“Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ “Навруз” Нишанского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	“Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Курбоналиев Ш					РП	9	
		Усмонова Д.							
						Экспликация полов	“Шухрат курилиш лойиҳа” з.Карши		

Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	Площ м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-этаж								
1,2,3,4,5,6,7,8, 9,10,11,12,13,14,15 16,17,18,19,20,21, 22,23.	112,8	Отделка поверхностей под окраску. Улучшенн. водозмуль. окраска	386	Штукатурка. стен цем. изв. растворам с последующей шпаклевкой Очистка стен от старой краски				
	509,3	Очистка,от старой краски Шпаклевка поверхностей с последующей водозмульционной окраской	778					
			688,5	Шпаклевка стен				
			1074,5	Улучшенная водозмульцион. окраска	89,5	Облицовка глазированной плиткой	1,5 м	
7,11,16.								
18,20,22								
2-этаж								
1,2,3,4,5,7,8,9 11,12,13,15,16,17	115,4	Отделка поверхностей под окраску. Улучшенн. водозмуль. окраска	268	Штукатурка. стен цем. изв. р-ром. с последующей шпаклевкой				
	513,0	Очистка, шпаклевка поверхностей с последующей водозмульционной окраской	606,9	Шпаклевка стен с очисткой старых красок.				
			874,9	Улучшенная водозмульцион. окраска	94,1	Облицовка глазированной плиткой	1,5 м	
6,10,14.								

Примечание.

1. Данный лист читать совместно с листами АС-

						АР			
						"Реконструкция дошкольно образовательной организации №24 на территории МСГ "Навруз" Нишанского района Кашкадарьинской области			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Реконструкция ДОО №24 (Существующее здание)	Стадия	Лист	Листов
ГИП.		Курбоналиев Ш					РП	10	
Разработал		Усманова Д							
						Ведомость внутренней отделки помещений	"Шухрат курилиш лойиҳа" г.Карши		

Issiqlik izolyatsiyasi — bazalt plitasi.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Temir-beton orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

Qalinligi 10 mm bo'lgan
sement-qum
qorishmasidan oddiy
suvog

Mineral jun plitalarini
mahkamlash uchun
yelim qorishmasi 5-7
mm.

Temir-beton orayopma

Temir
beton to'sin

Yuk ko'taruvchi
kronshteyn

G'ishtli
devor

Gorizontal yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 мм 60x20
шаг 600

Qotiruv profil Γ -shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Fasad uchun “zont” dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)

Горизонтал yo`naltiruvchi
maxkamlash profili, t=1,2 мм
60x20

Fasad uchun "zont" dyubel.
(Memoriy yechimlarda berilgan)
5 шт на 0,72м2

Qotiruv profil Γ -shakl,
t=1,2mm 60x40 mm

Gidro-shamol himoya membranasi

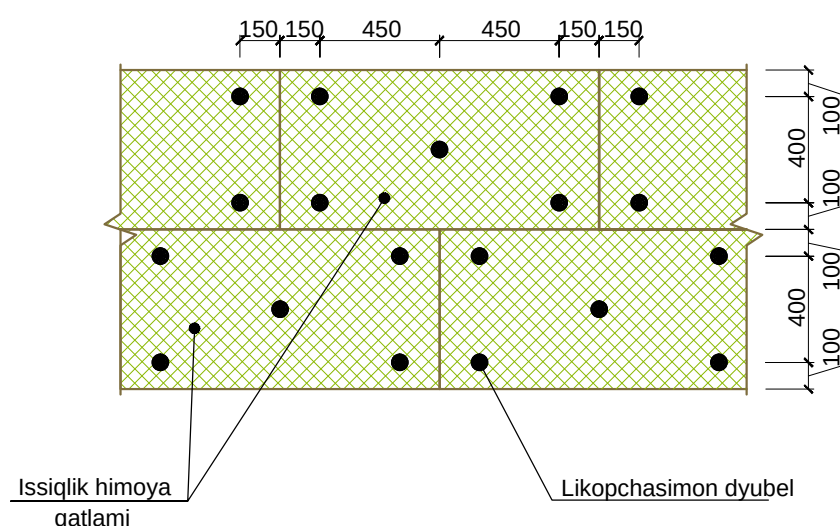
Mineral-kompozit panellar bilan qoplash

Bog'langan "Реконструкция ДОО №24"			
Bog'ladi:	Усманова Д		
Tekshirdi			
Inv.R			

[illegible]

- ### **Issiqlik saqlovchi qatlamni montaj qilish (oʻrnatish).**

- ## Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



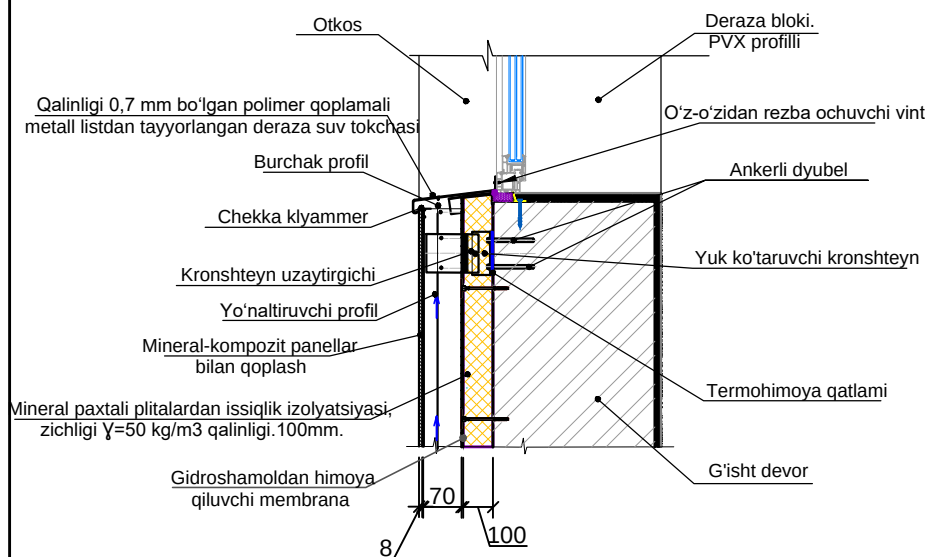
Дюбель- 5шт на 0.72м2

[illegible]

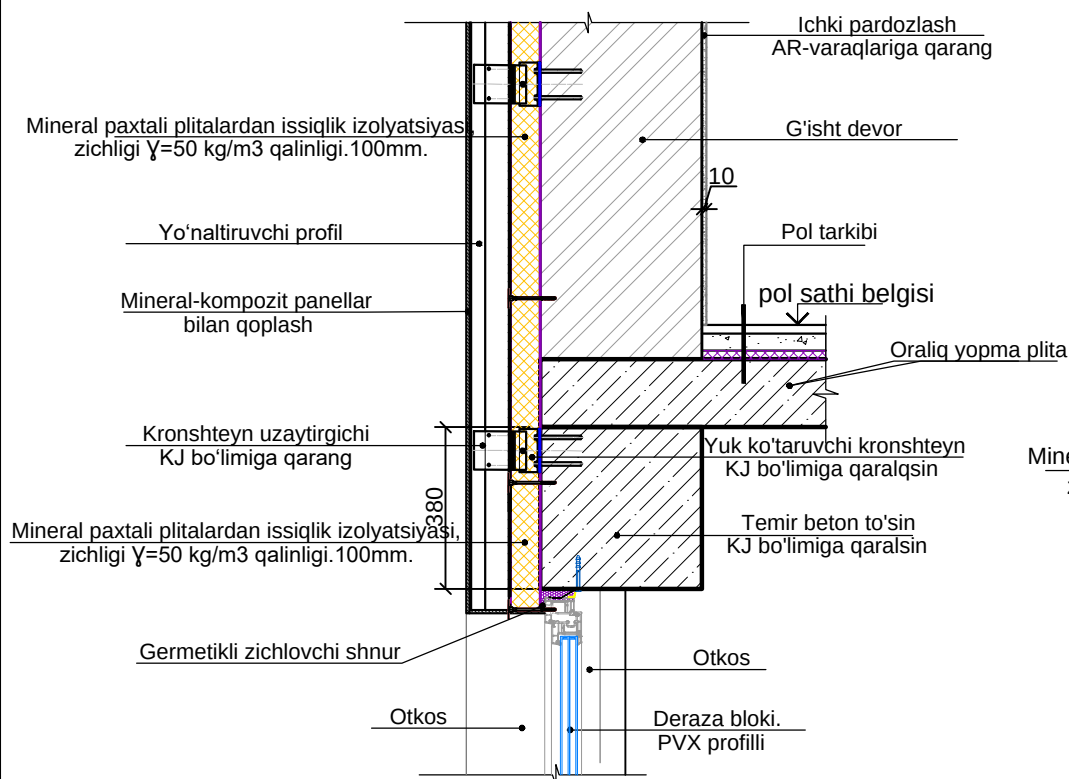
DEVORLARNI ISSIQLIK IZOLYATSIYA QILISH BO'YICHA ELEMENTLAR SPETSIFIKATSIYASI

Pardoz-lash poz	Belgilanish	Nomlanishi	Miqdor	Birlik massasi (kg)	Izoh
Sokolni issiqlik izolyatsiyasi					
		Sokol uchun qalinligi 30 mm bo'lgan ekstrudirovka qilingan penopolistiro	-		3,0m3
		Dubel 10x150 mm	-		588
Tashqi devorlarni issiqlik izolyatsiyalash.					
	ГОСТ 9573-2012	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPI-γ=50 kg/m3 qalinligi 100mm	-		332
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.130	-		2305
		Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	-		332
1	ГОСТ 14918-80	Deraza profili δ=0.7, b=230, L=1000 p.m.	-	1.26	91,48
2		Deraza tashqi tokchasi δ=0.7, b=270, L=1000 p.m.	-	1.48	107,45
3		Sokol uchun boshlang'ich profil. δ=0.7, b=240, L=1000 p.m.	-	1.32	95,83
10		Gaykali anker bolt 10x100 mm	-	0.084	6,1
Materiallar:					
11		Suvoqning yelimli qatlami (kg).	-		1660

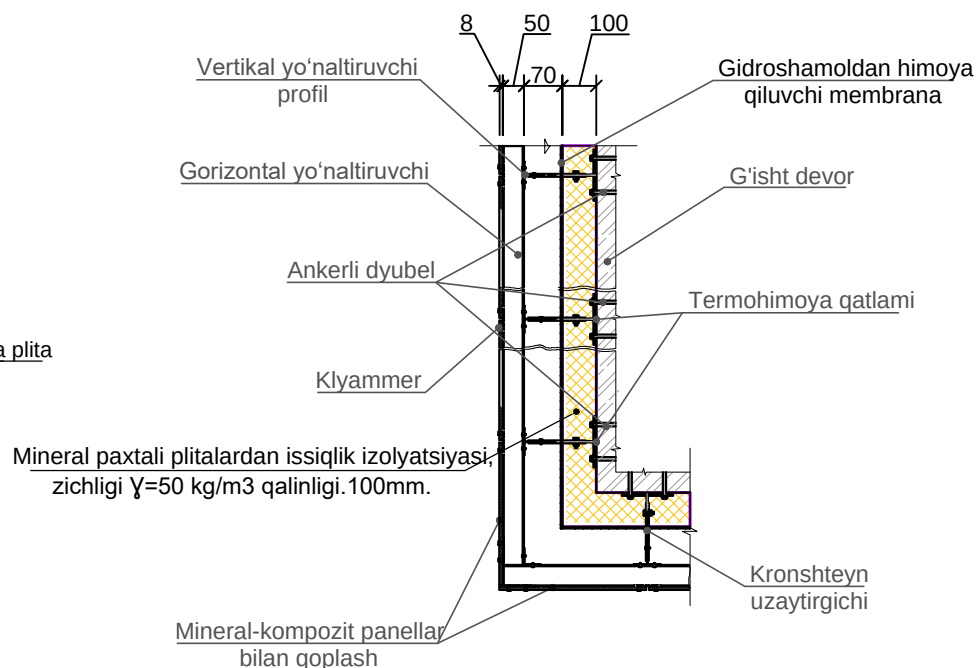
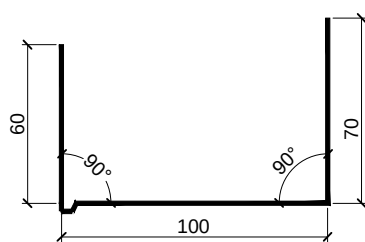
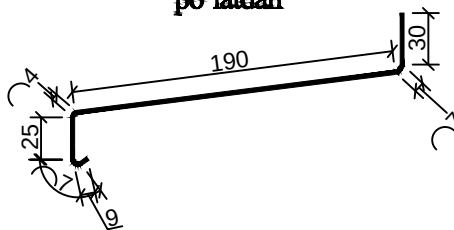
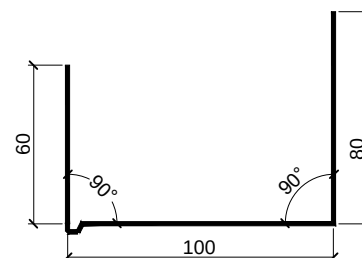
Tugun №1



Tugun №2



Tugun №3

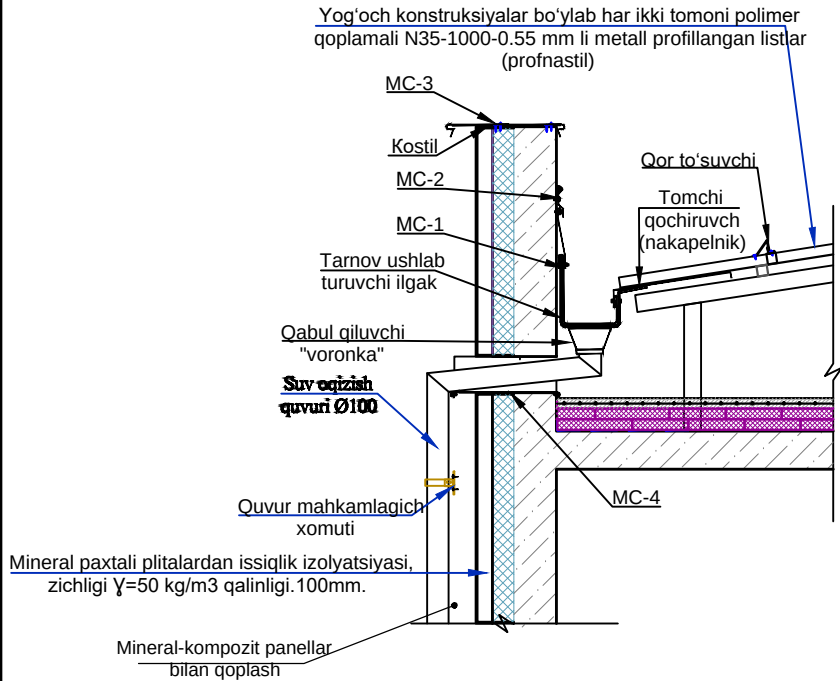
Poz.1
Deraza profiliPoz.2
Deraza suv oqizgichi
qalinligi δ=0,7 mm bo'lgan, ikki
tomonlama polimer qoplamali
po'latdanPoz.3
Sokol profili

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ подл. Подпись и дата

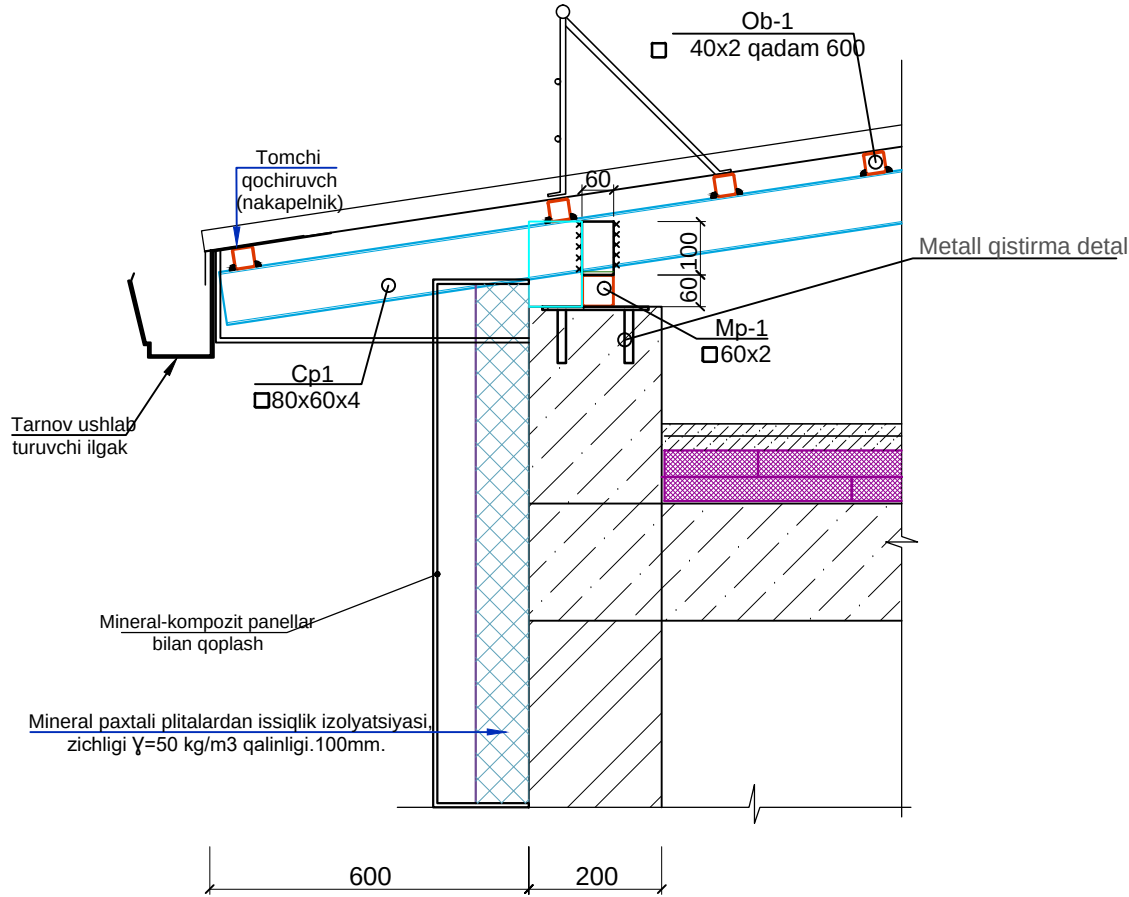
Bog'langan : "Реконструкция ДОО №24"				Shartnoma №	AE
Bog'ladi: Усманова Д				Pishiq g'ishtli devorlar uchun	
Tekshirdi				Bosqich	Varaq
Inv.R				NL	3
				1, 2, 3 tugunlar. 1, 2, 3 pozitsiyalar. Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish elementlari spetsifikatsiyasi	
				"QISHLOQQURILISH LOYIHASI" DM Toshkent-2026 y.	

Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ подл. Подпись и дата
Инв.№ подл. Подпись и дата

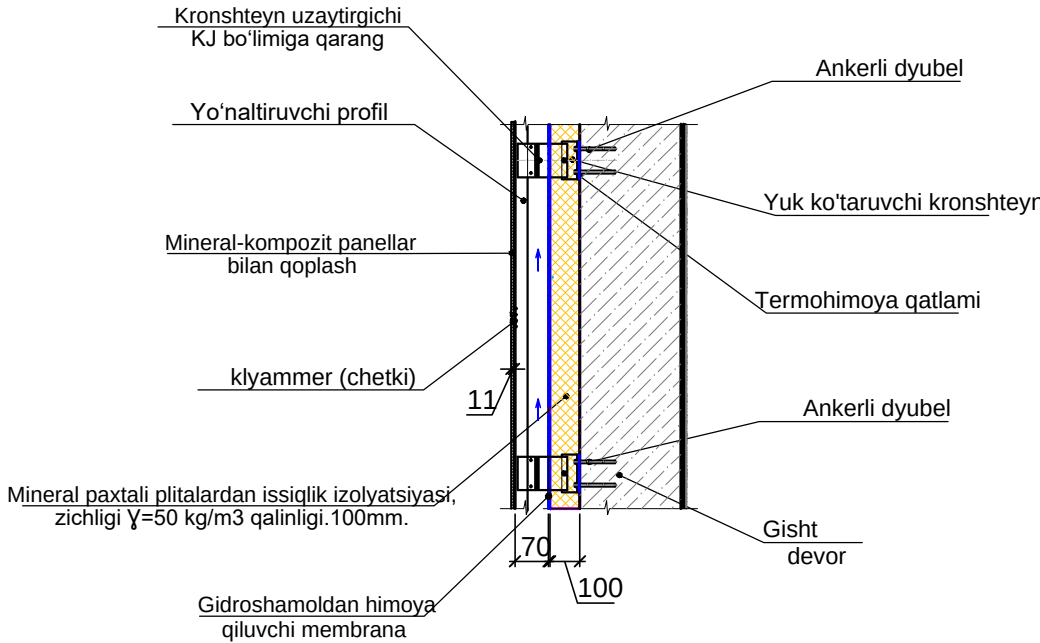
Tugun №4



Tugun №5



Tashqi devor tuguni



FASADLAR PARDOZLANISHI BAYONNOMASI

Pardoz poz.	Fasad elementining nomlanishi	Pardozlash materiali nomi	Rang standarti nomi va raqami yoki koler (rang) namunasi	Izoh. Maydoni, m2
1	Sokol	Mineral-kompozit panellar (MKP) bilan qoplash	Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	22,3
2	Devorlar	«Fasad pardozi: 10mm qalinlikdagi oddiy suvoq, O'lchamlari 1200x3000x8 mm bo'lgan mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan (ventilyatsiyalanadigan) fasad. (Zichligi $G=50 \text{ kg/m}^3$, qalinligi 100 mm bo'lgan mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam; Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana)	Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	332
3			Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	332
3*			Ranglar – ko'rgazmali material bo'yicha tanlansin	332
4	Kirish kozyreklari	NG (yonmaydigan) markali alyuminiy kompozit panellar bilan qoplash		14,05
5	Tarnov quvurlari	Har ikki tomoni polimer qoplamali, qalinligi 0.6 mm, diametri Ø120 mm bo'lgan metall tunukadan yasalgan tarnov (suv oqizish) quvurlari		102,2
6	Deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) otkoslari	Fasad pardozi: Mineral-kompozit panellar bilan qoplangan shamollatiladigan fasad	-	32,7m2
7	Pillapoya (boshqadam) qoplamasi	Marmar (sirpanmaydigan)	-	-
8	Deraza bloklari	Металлопластиковые со стеклопакетом		174,4m2
9	Deraza o'rinlari slivlari (suv qochirgichlari)	Ikki taraflama polimer qoplamali metall listdan deraza otlivi (suv qochirgichi), qalinligi 0.6 mm, Ø100 mm.		19,6m2

Tashqi devorlarning issiqlik saqlovchi qatlami tarkibi

- G'ishtli devor
 - Sement-qum qorishmasidan oddiy suvoq - 10mm
 - Yelim qorishmasi - 10mm
 - Mineral paxtali plitalardan issiqlik saqlovchi qatlam ($\gamma=50 \text{ kg/m}^3$) -100 mm.
 - Gidro-shamoldan himoya qiluvchi membrana - 200 mkm.
 - Havo tirqishi (qatlam) - 70 mm.
 - Mineral-kompozit panel - 8 mm.
- 180mm.

				Shartnoma №				AE					
				Pishiq g'ishtli devorlar uchun									
				Изм.Колич. Лист									
				Ндоп. Подпись Дата									
Bog'langan : Реконструкция ДОО №24				LBM Maxmadiyev D				Bosqich Varag Varaglar					
				LBM Xashimov C				NL		14		-	
Bog'ladi: Усманова Д				Bajardi. Sultanov M.				Fasadlar pardozi bayonnomasi					
Tekshirdi				N.kontp. Mirzaliyeva Z.									
Inv.R													
								"QISHLOQQURILISH LOYIHASI" DM Toshkent-2026 y.					
													