

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ		
Обозначение	Наименование	Примечание
-ГП	Генеральный план	
-АР	Архитектурные решения	
-КР	Конструктивные решения	
-ВК	Внутренний водопровод и канализация	
-ОВ	Отопление, вентиляция и кондиционирование	
-ТХ	Технологическая часть	
-ЭОМ	Внутреннее электроснабжение	
-ПС	Пожарная сигнализация	
-СО	Система оповещения	
-ВН	Видеонаблюдение	
-ЛВС	Локально вычислительная сеть	
-ТВ	Телевидение	
-ОС	Охранная система	
-СКУД	Система контроля и управления доступом	
-Смета	Проектно-сметная документация	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
1	2	3
ШНК 1.02.02-23	Градостроительство	
ШНК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения.	
ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ШНК 2.08.06-23	Таълим ташкилотлари.Лойихалаш талаблари	
КМК 2.03.10-24	Крыши и кровли.	
КМК 2.07.02-24	Проектирование среды жизнедеятельности инвалидов и маломобильных групп населения.	
КМК 2.01.04-18	Курилиш иссиклик техникаси	
КМК 2.01.18-2018	Бинолар ва иншоотларни иситиш , шамоллатиш ва кондициялаштириш учун энергия сарфи меъёрлари	
СЕРИЯ 1.073.9-2.08	Комплектные системы кнауф облицовки поэлементной сборки из гипсокартонных листов ограждающих конструкций для жилых, общественных и производственных зданий	
СЕРИЯ 1.031.9-2.07	Комплектные системы кнауф перегородки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на металлическом и деревянном каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	
СЕРИЯ 1.045.9-2.08	Комплектные системы кнауф подвесные потолки поэлементной сборки из гипсокартонных листов на деревянном и металлическом каркасах для жилых, общественных и производственных зданий	

ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР		
Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Компановочный план 1-этажа	
3	Компановочный план 2-этажа	
4	Планы подвальных этажей	
5	Маркировочный план 1-этажа (Блок-А)	
6	Маркировочный план 2-этажа (Блок-А)	
7	Маркировочный план кровли (Блок-А)	
8	Кладочный план 1- этажа (Блок-А)	
9	Кладочный план 2- этажа (Блок-А)	
10	Кладочный план кровли (Блок-А)	
11	Маркировочный план 1-этажа (Блок-Б)	
12	Маркировочный план 2-этажа (Блок-Б)	
13	Кладочный план 1- этажа (Блок-Б)	
14	Кладочный план 2- этажа (Блок-Б)	
15	Разрезы 1-1;2-2; Общие указания; Состав кровли	
16	Разрезы 3-3;2-2; Состав кровли	
17	Фасад А/1-М/1(Блок-А); Ведомость отделки фасадов	
	Фасад 1/1-8/1(Блок-А)	
18	Фасад М/1-А/1(Блок-Б); Фасад М/1-А/1(Блок-Б)	
19	Фасад А/1-М/1(Блок-Б); Фасад 1/2-11/2(Блок-Б)	
20	Фасад М/1-А/1(Блок-Б); Фасад 11/2-1/2(Блок-Б)	
21	Схема элементов заполнения дверных проемов (БлокА)	
22	Схема элементов заполнения оконных и витражных проемов	
23	Схема элементов заполнения дверных и оконных проемов	
24	Схема элементов заполнения оконных и витражных проемов	
25	Спецификация элементов ограждений лестниц	
26	Экран в умывальной, туалетной комнате	
27	Вид отделки элементов внутреннего помещения	
28	План полов;Экспликация полов 1-этажа (БлокА)	
29	План полов;Экспликация полов 2-этажа (БлокА)	
30	План полов;Экспликация полов 1-этажа (БлокБ)	
31	Схема усиления оконных и дверных проемов	
32	План кровли	
33	Спецификация по узлам кровли	
34	Узлы по кровле; Фрагмент 1. План тамбура; План кровли тамбура; Разрез 16/1-16/1.	

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
№ п/п	Наименование показателей		Ед.изм. Площадь
1	Общая площадь		м ² 3941.74
2	Строительный объем	надземный	м ³ 13783.87
3	Площадь застройки		м ² 3011.44
4	Полезная площадь		м ² 2877.84
5	Расчетная площадь		м ² 2897.33

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Настоящий вариант типового проекта дошкольное образовательное учреждение на 120 мест разработан на основании задания на проектирование, утвержденного Министерством строительства и жилищно-коммунального хозяйства Республики Узбекистан, в соответствии со следующими природно-климатическими условиями:
- Расчетная зимняя температура воздуха - 13 °С.
 - Скоростной напор ветра - W₀= 0.38 кПа (38кгс/м2);
 - Вес снегового покрова - S₀= 0.5 кПа (50кгс/м2);
 - Расчетная сейсмичность -8 баллов;
 - Класс ответственности здания - II
 - Степень огнестойкости - II
 - Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 1.1

ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ

Проектируемый объект – дошкольное образовательное учреждение на 120 мест. Проект разработан в соответствии с действующими градостроительными, санитарными, противопожарными нормами и требованиями для детских учреждений.

Архитектурное решение:

Архитектурное решение выполнено на основе принципов современного минимализма и японской философии. Основная идея проекта заключается в создании простого, функционального и гармоничного пространства. Объемно-пространственная композиция здания основана на четких геометрических формах. В отдельных элементах применены плавные и скругленные линии, формирующие безопасную и комфортную среду для детей.

В цветовом решении фасада использованы спокойные пастельные оттенки, близкие к натуральным материалам. Цветовая гамма подобрана с учетом благоприятного психологического воздействия на детей.

Блок А представляет собой полузакругленную форму которое плавно примыкает к Блоку Б имеющиеся размеры 39.070м х 37.400м

В состав 1- этажа Блока А входят следующие помещения: Медицинский кабинет , методический кабинет и кабинет психолога, туалет с гигиенической комнатой, прачечная и гладильная комната, групповые , игровые спальни ,умывальные туалетная , приемная - раздевальная , умывальная , тамбуры , приемные - раздевальные душевые, техническая комната, помещение с бассейном, зал для физкультурных занятий , музыкальный зал, загрузочная, кухня место раздачи пищи, моечная кухонной и столовой посуды, заготовочная, кладовая продуктов , комната персонала электрощитовая, обеденный зал (60 мест)

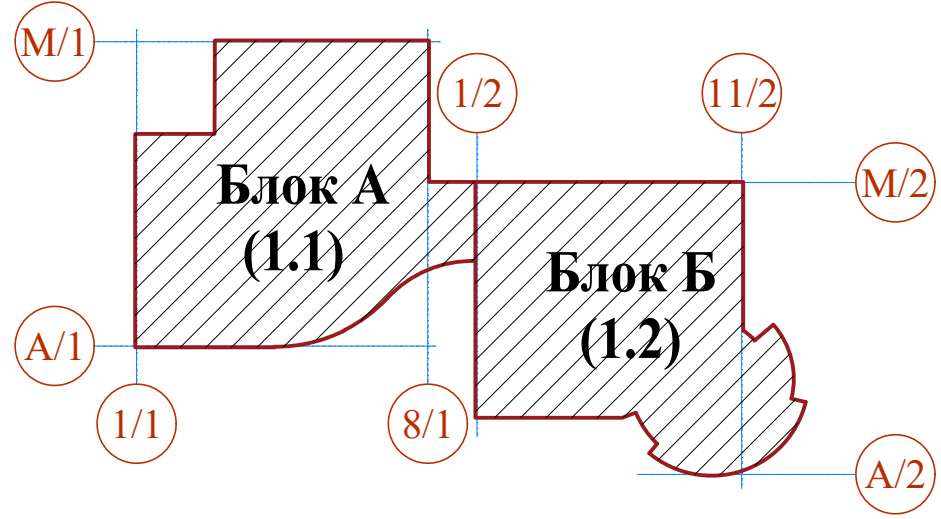
на 2- этаже здания Блока А расположены помещения : Лестничная клетка, коридор, учительская, кабинет психолога, кабинет дефектолога, кабинет директора, групповая , игральная , спальня умывальная , туалетная, приемная - раздевальная , приемная - раздевальная групповая , игральная , спальня умывальная , туалетная, терасса.

Блок Б трехугольный место четвертого угла расположен актовй зал круглой формы размерами 34.000м х 37.460м

В здании 1- этажа блока Б размещены помещения: Фойе, ресепшн, коридор, учебный кабинет, спортивно -оздоровительный зал, лестничная клетка, коридор , учебные кабинеты, библиотека, санитарные узлы (мужские, женские) санитарный узел для МГН.

- Планировка обеспечивает удобную функциональную связь помещений и безопасную эвакуацию. Конструктивные решения;фундамент – железобетонный наружные стены – с учетом требований теплоизоляции покрытие – на основе металлических конструкций конструкции приняты с учетом сейсмичности района 7 баллов
- Фасадное решение
- Конструкция фасада:**
1. Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 2. Клеевой раствор для крепления минераловатных плит 5–7 мм.
 3. Утеплитель - Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-У=50 кг/м³ толщ.100мм
 4. Гидроветрозащитная мембрана.
- Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас;
5. Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом -12.5мм;
 6. Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей
- Заполнение швов эластичной затиркой
- Состав кровли:**
1. Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. 1.5 мм;
 2. Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м2/);
 3. Цементно-песчаная стяжка М150 (уклонообразующий) с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. 50-300мм;
 4. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм;
 5. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310, двухслойная, каждый слой по 50мм, с общим толщ. 100мм, объемный вес не менее 20кг/м3/;
 6. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм;
 7. Монолитная плита перекрытия, толщ. 180мм.

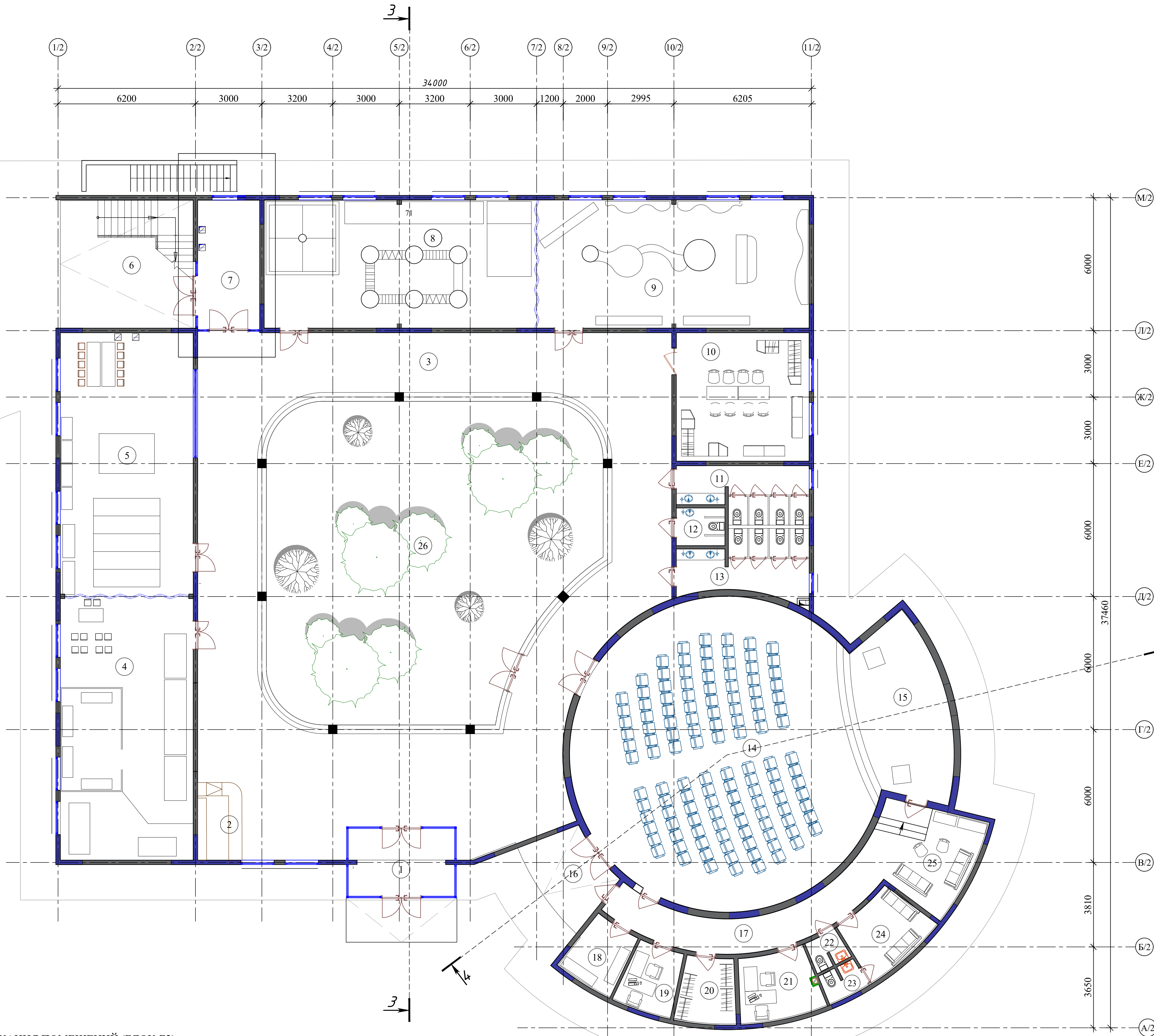
Схема блокировки



Согласовано:	Нач. сект. ЭО			
	Нач. сект. ОВ			
Нормоконтроль:	Озд. ПО			
	Инв. падежи 01mgd			
Администрация:	Инфо ya sana			
	Admisa inf. padimi			

Проект соответствует требованиям технологических,санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.		
Главный инженер проекта		Махмадиёров Д.

					Договор №	АР			
					Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши				
Изм.	Қолич.	Лист	№докум.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГПН		Махмадиёров	К				ТП	1	34
ГАП		Хашимов К							
Разраб.		Тураев И.							
Н.контр.		Хашимов К				Общие данные	ҒУ "QSHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Тошкент 2026г.		
									



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (БЛОК-А)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	9.78
2	Лестничная площадка	61.20
3	Коридор	303.43
4	Медицинский кабинет	42.47
5	Методический кабинет и кабинет психолога	15.34
6	Санитарный узел	15.50
6*	Туалет с гигиенической комнатой	3.03
7	Прачечная и гладильная комната	22.12
8	Групповая, игровая спальня	94.75
9	Умывальная, туалетная	13.08
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Приемная - раздевальная	19.40
12	Умывальная, туалетная	13.08
13	Групповая, игровая спальня	94.75
14	Тамбур	7.20
15	Приемная - раздевальная	11.52

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (БЛОК-А)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
16	Душевая	6.62
17	Техническая комната	4.63
18	Помещение с бассейном	117.03
19	Зал для физкультурных занятий	94.33
20	Музыкальный зал	48.05
21	Загрузочная	24.80
22	Кухня	27.30
23	Место раздачи пищи	6.00
24	Моечная кухонной и столовой посуды	5.99
25	Заготовочная	15.68
26	Кладовая продуктов	16.24
26*	Комната персонала	7.92
27	Электрощитовая	5.76
28	Обеденный зал (60 мест)	66.41

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (БЛОК-Б2)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Фойе	57.45
2	Ресепшн	7.10
3	Коридор	177.06
4	Учебный кабинет	70.80
5	Спортивно-оздоровительный зал	70.80
6	Лестничная клетка	36.19
7	Коридор	16.21
8	Учебный кабинет	70.66
9	Учебный кабинет	70.66
10	Библиотека	34.80
11	Туалет (мужской)	12.69
12	Сан узел для МГН	4.49
13	Туалет (для женщины)	16.44

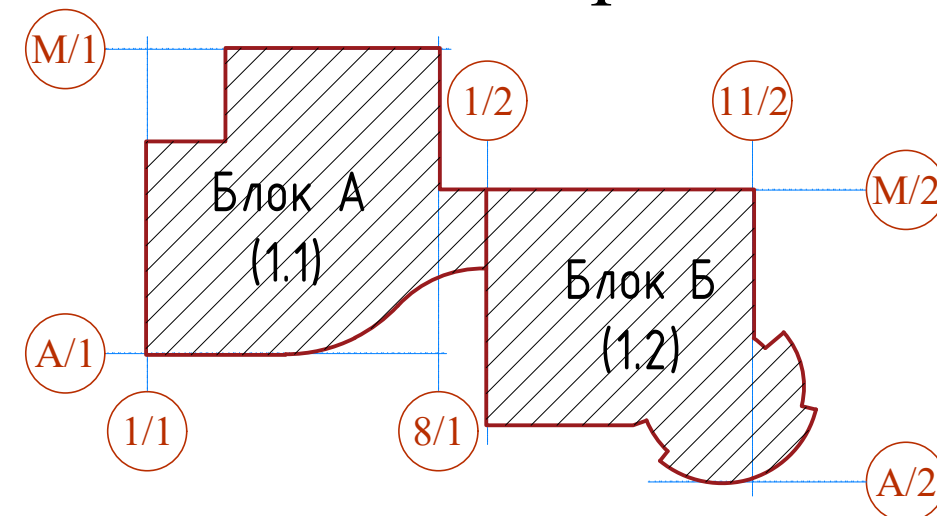
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ (БЛОК-Б2)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
14	Актный зал (120 мест)	154.70
15	Эстрада	35.24
16	Входная площадка	10.28
17	Коридор	20.75
18	Хранилище музыкальных инструментов	7.31
19	Коммутаторная комната	7.26
20	Гардеробная	7.47
21	Комната технического персонала	13.19
22	Туалет (мужской)	2.27
23	Туалет (для женщины)	2.59
24	Комната отдыха	13.24
25	Подготовительная для сцены	19.45
26	Открытая зелёная зона	193.83

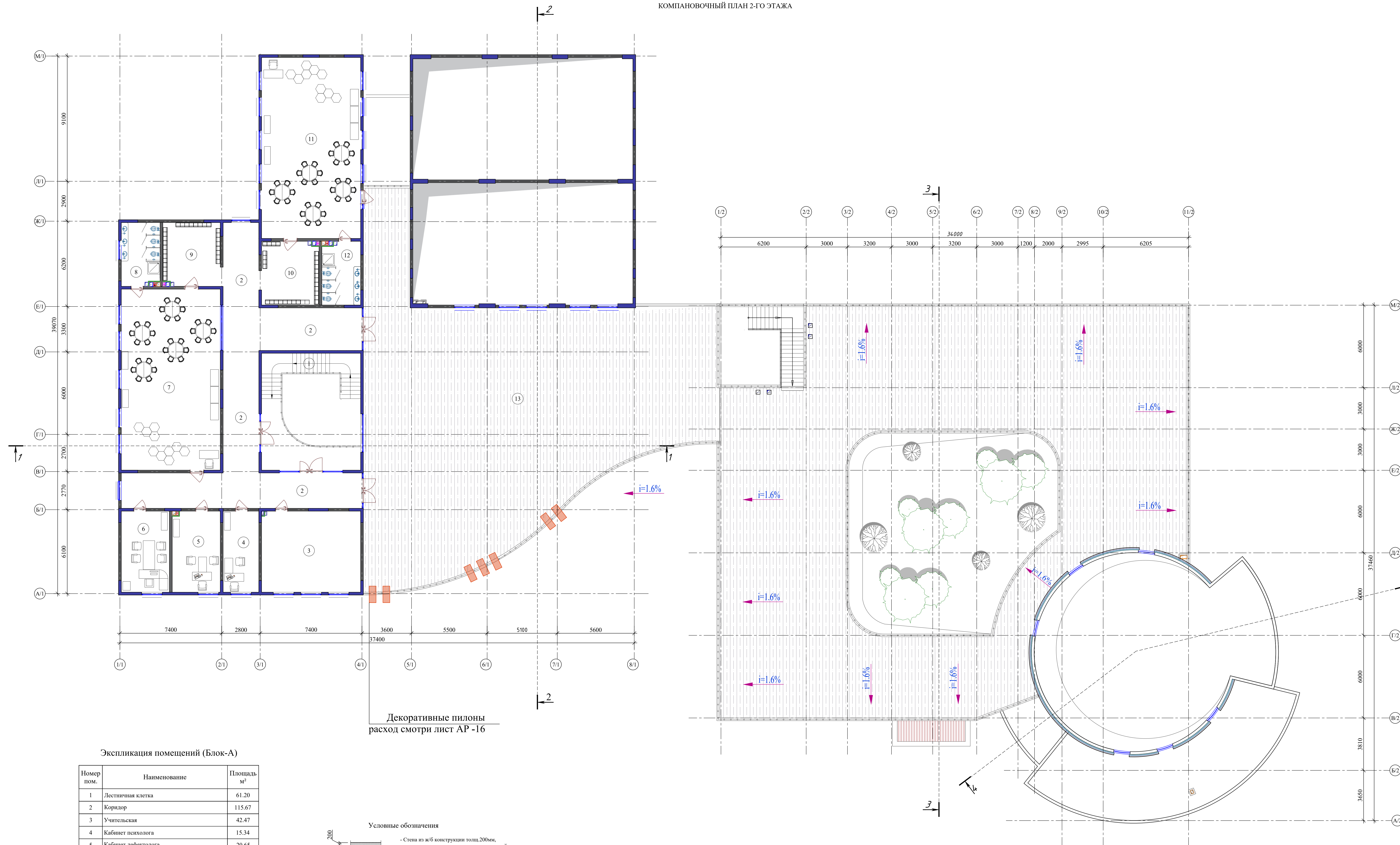
Условные обозначения

- Стена из ж/б конструкции толщ. 200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивкой, гипсовыми панелями, армированными стеклокерамическим толщ. 12.5мм; -Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
- Стена из ж/б конструкции толщ. 200мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки



Изм.	Кол.	Лист	№	Подпись	Дата	Договор №	АР
ГПИ	Максимова	Хишматов	К	Хишматов	К	Детский сад на 120 мест	ТП
Резерв	Гурьев	И.	Хишматов	К	Хишматов	К	2
Наименование	Хишматов	К	Хишматов	К	Хишматов	К	-



Экспликация помещений (Блок-А)

Номер пом.	Наименование	Площадь м ²
1	Лестничная клетка	61.20
2	Коридор	115.67
3	Учительская	42.47
4	Кабинет психолога	15.34
5	Кабинет дефектолога	20.65
6	Кабинет директора	20.64
7	Групповая, игральная, спальня	94.75
8	Умывальная, туалетная	13.08
9	Приемная - раздевальная	19.40
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Групповая, игральная, спальня	94.75
12	Умывальная, туалетная	13.08
13	Терраса	360.23

Условные обозначения

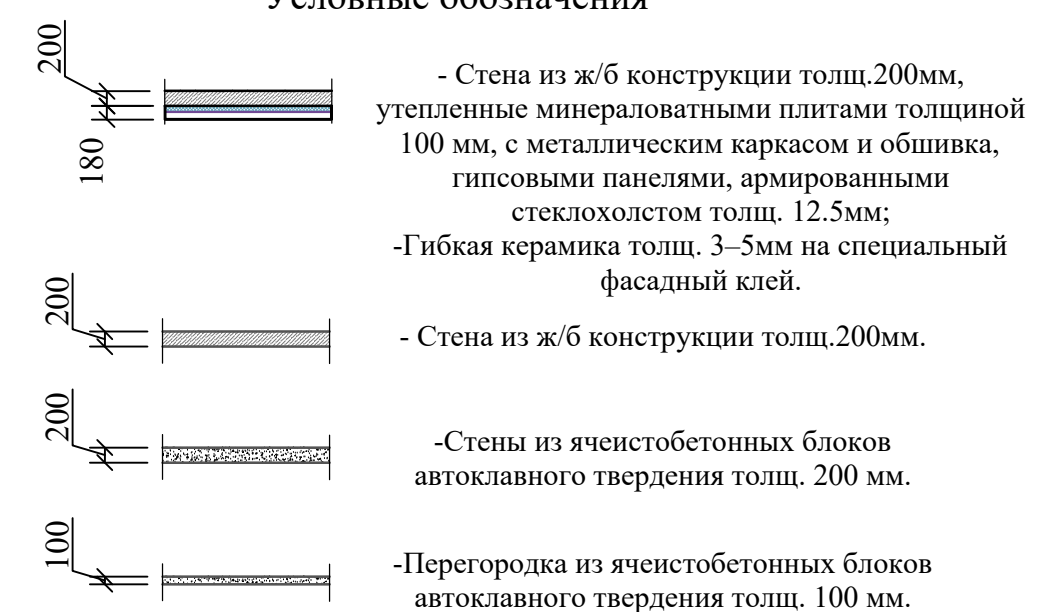
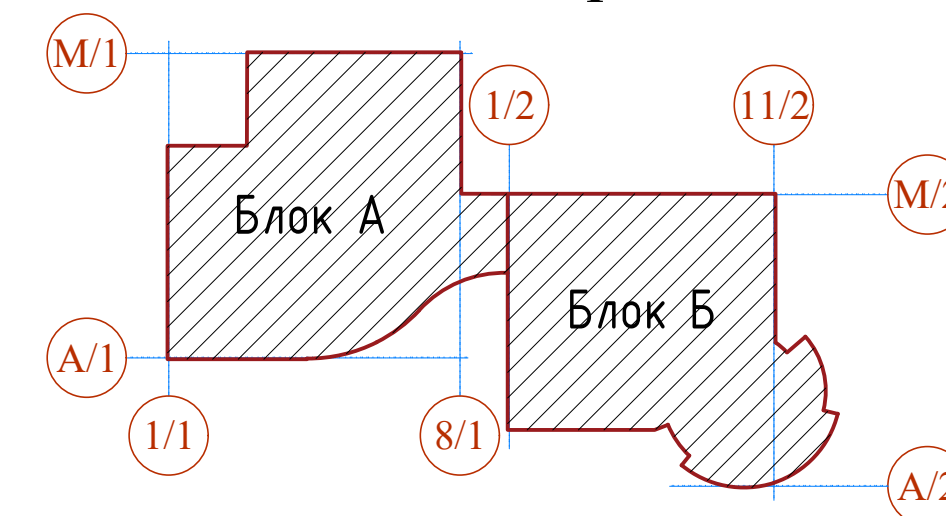
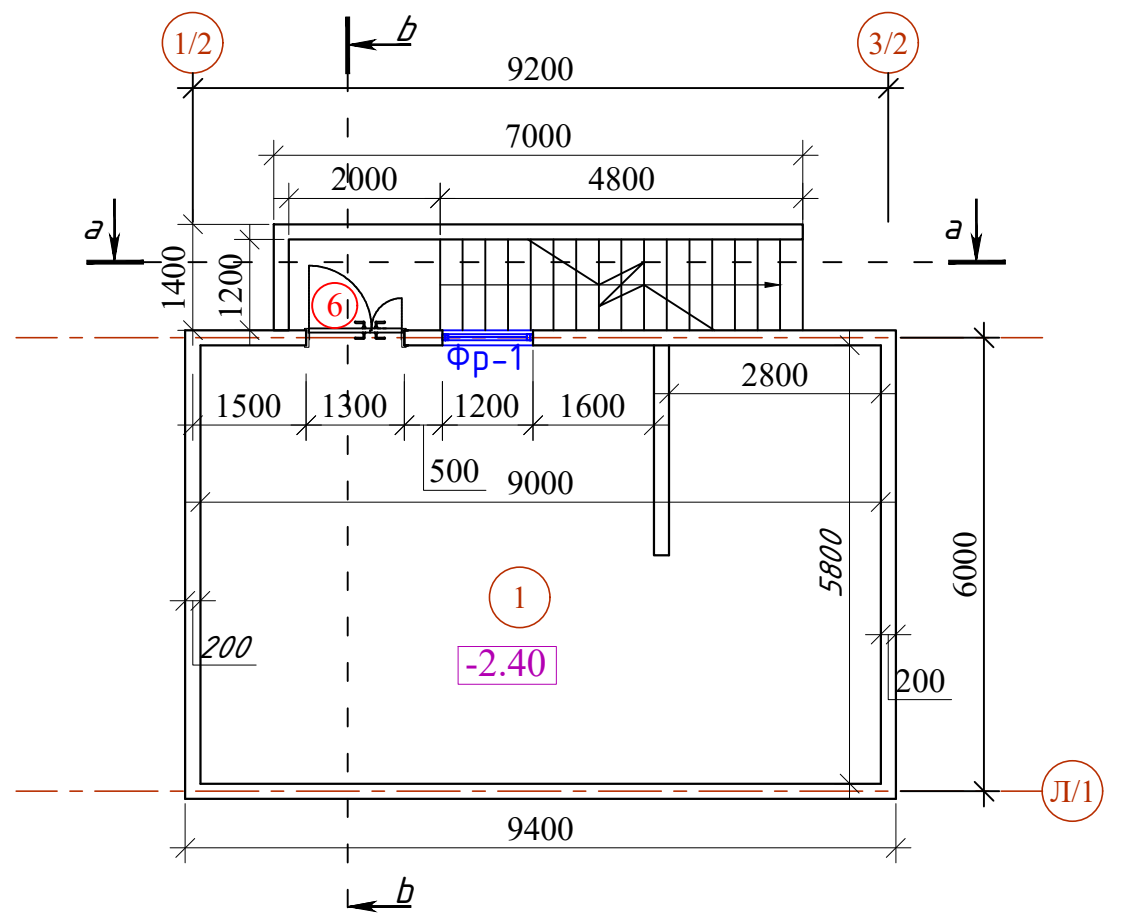


Схема блокировки

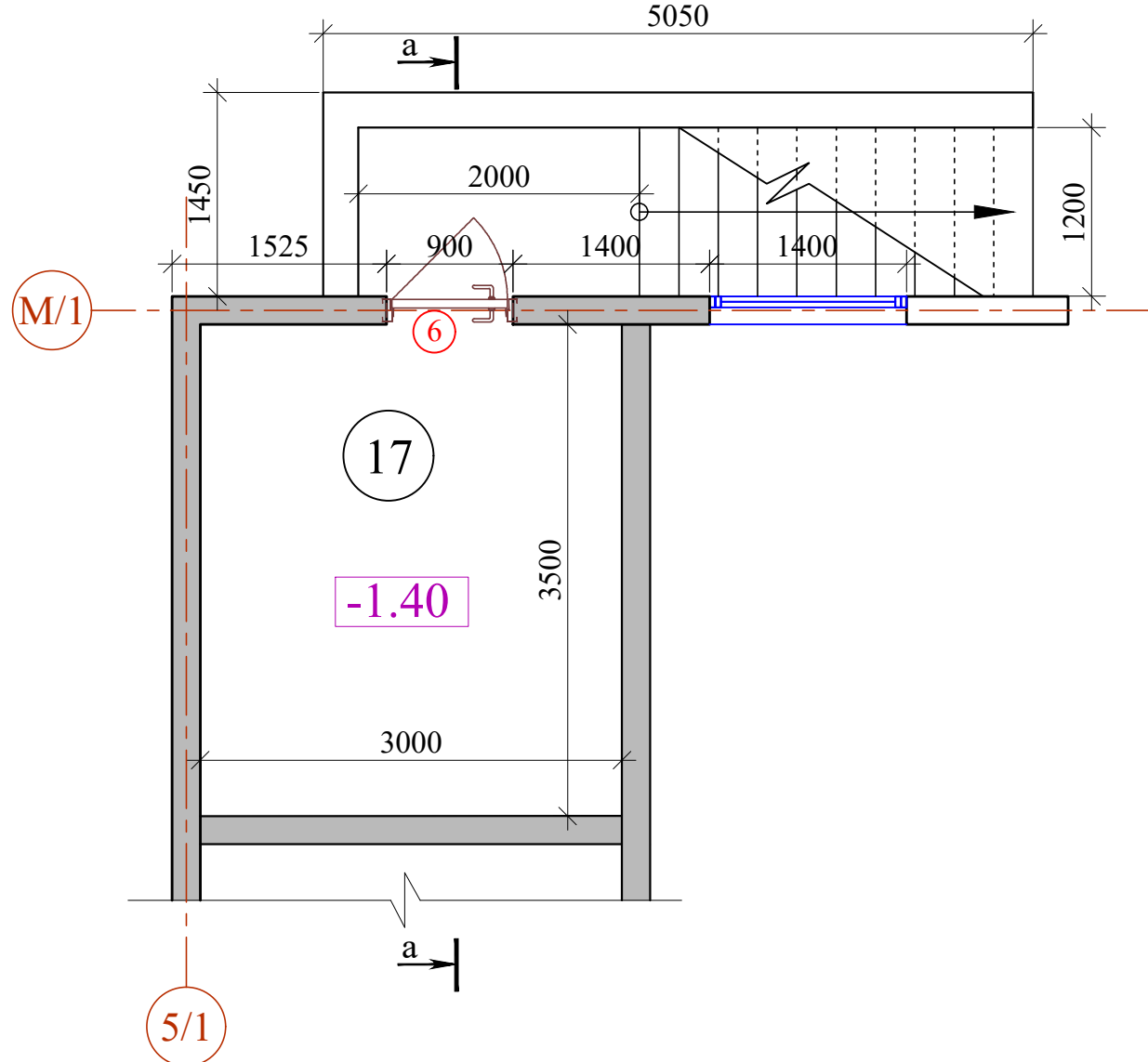


План подвального этажа (Блок Б)



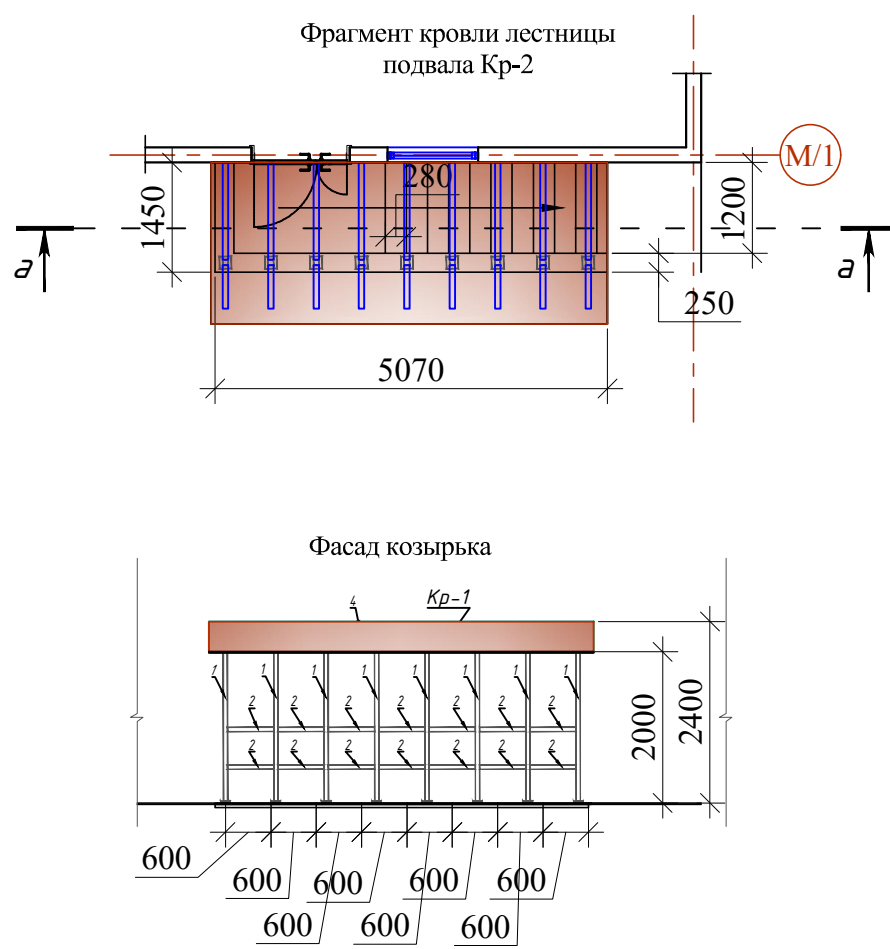
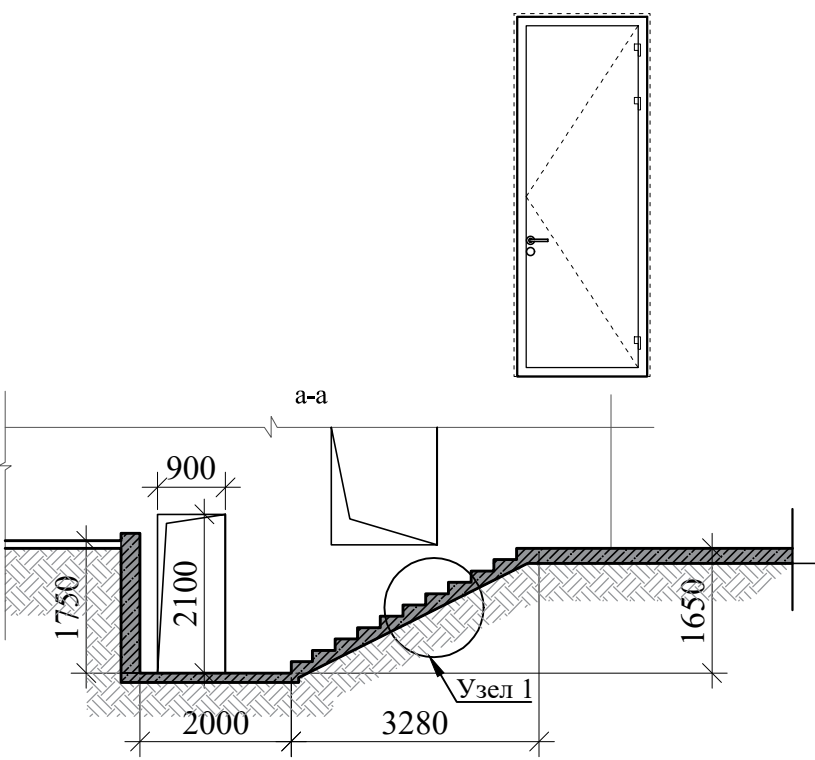
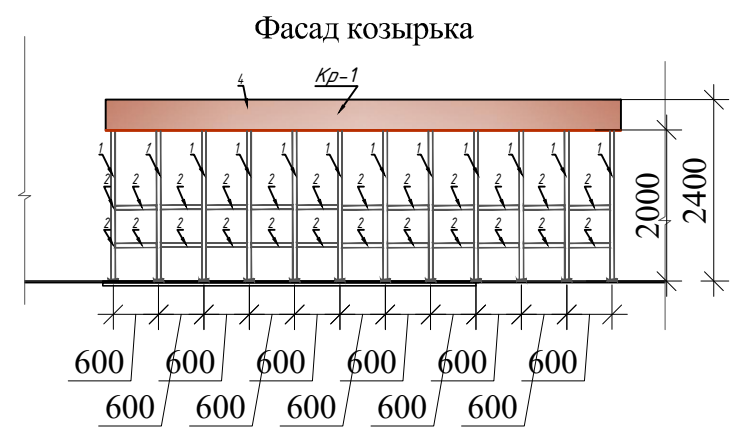
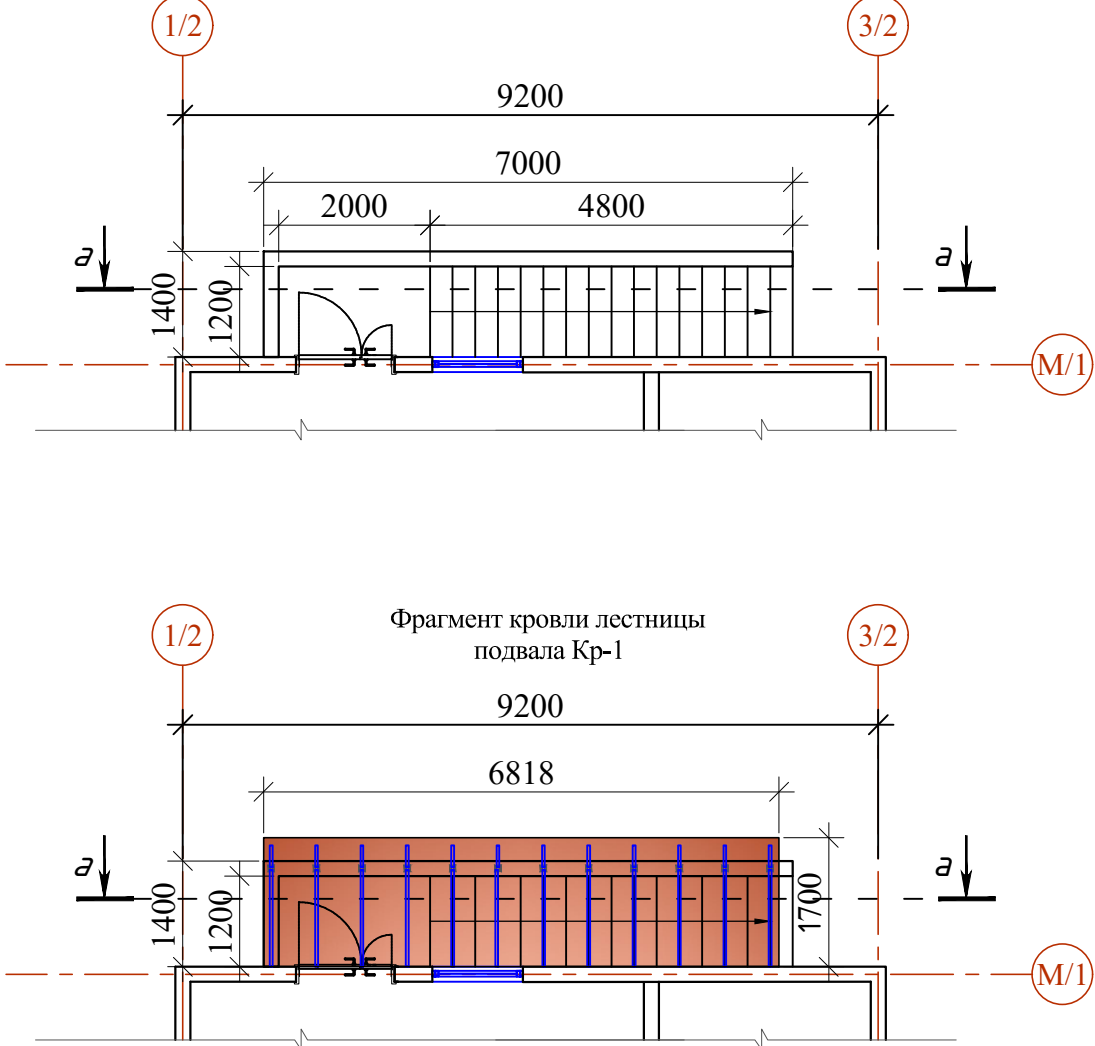
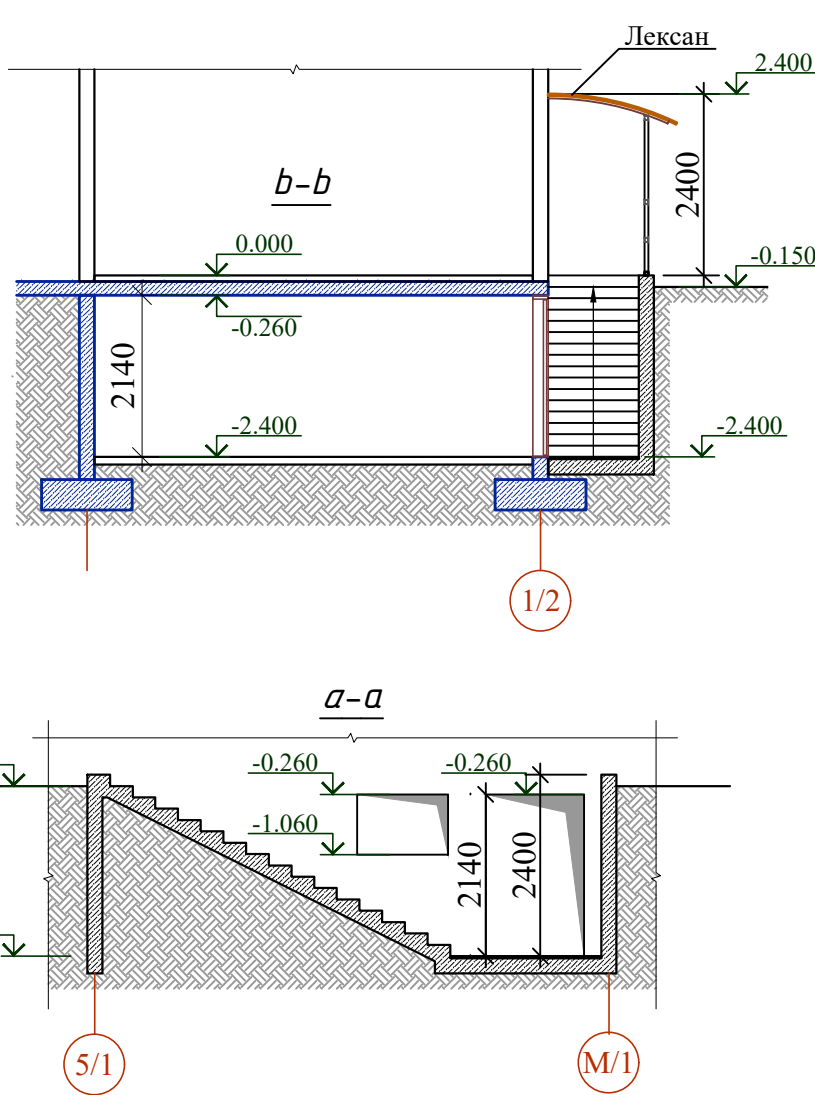
Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь м2	Кат.помещений
1	2	3	4
1	Техническое помещение	51.63	

План подвального этажа (Блок А)

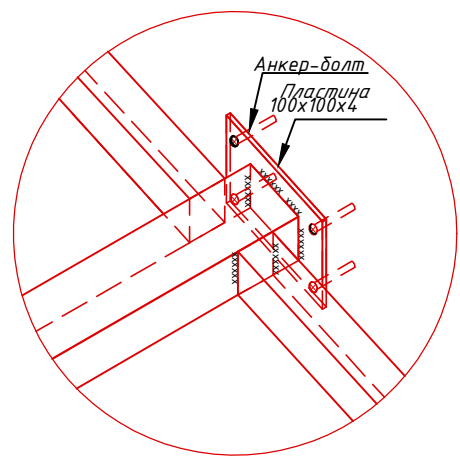


Экспликация помещений			
№	Наименование	Площадь м2	Кат.помещений
1	2	3	4
1	Техническое помещение	10.36	

- Примечание:
- Отделку пола всех наружных лестниц и пандусов заложить в антискользящем варианте. Качество поверхности и внешний вид ограждений должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности ограждений не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окисления или ржавчины.
 - Ограждения должны быть окрашены и защищены от коррозии в соответствии со СНиП 2.03.11.
 - Архитектурные решения ограждений являются условными.
 - Ограждения крепятся к закладным деталям при помощи сварки.
 - Ручную сварку вести в соответствии с ГОСТ 14098-91 и ГОСТ 5264-80* электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*, по всему периметру примыкания.
 - Толщину шва принять равной толщине наименьшего из свариваемых.

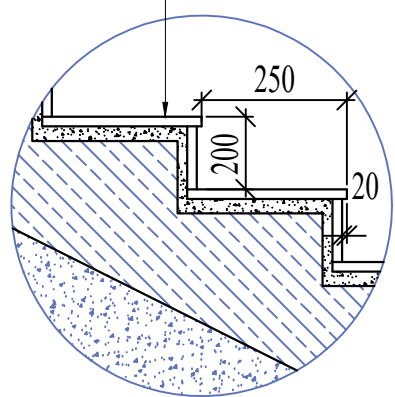


Узел крепления



Узел 1

1. Керамический плитка - 20мм
2. Водостойкий клеевой раствор - 10мм



Узел 1

1. Керамический плитка - 20мм
2. Водостойкий клеевой раствор - 10мм

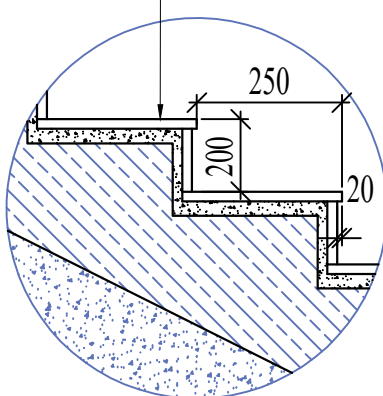
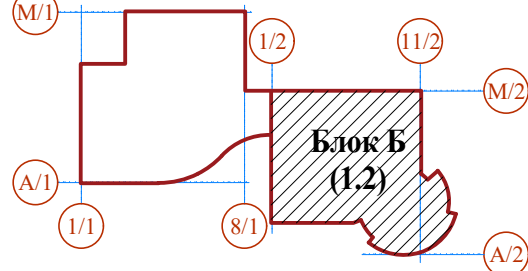


Схема блокировки



Спецификация элементов козырька

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Вес, кг. 1 п.м.	Кол. шт.	Общий вес, кг
Расход материалов на козырек Кр-1			1		
1	ГОСТ 8639-82	□50x50x2 Лобн. = 3.60 п.м.	2.93	12	126.60
2		□50x50x2 Лобн. = 0.55 п.м.		22	35.45
3		□50x50x2 Лобн. = 6.8 п.м.		1	19.92
4	ГОСТ 103-2006	Пластина - 4x100, L=100	0.312	24	7.68
5	ГОСТ 5781-82*	Анкер-болт М16, L=80 шайбой М16	0.13	48	6.24
		"Лексан" S=11.60 м²		1	

Спецификация материалов на крыльцо

Поз.	Обозначение	Обозначение	Количество на ед. изд. КР	Масса ед.кг.	Примечание
Крыльцо КР-1			1		
1	ТУ 5752-001-55917524-2005	Покрывтие -облицовка площадок, проступь и подступенек. Керамическая плитка для полов 300x300x20мм с противскользящими рассечками -20мм	9.80		м2
2	Фирма изготовитель	Водостойкий клеевой раствор 10 мм	0.80		м3
	Стена	Искусственный гранит,	18.80		м2
	Бортник	Искусственный гранит,	2.9		м2

Примечание:

- Отделку пола всех наружных лестниц и пандусов заложить в антискользящем варианте. Качество поверхности и внешний вид ограждений должны соответствовать образцам-эталонам, утвержденным в установленном порядке. На поверхности ограждений не должно быть механических повреждений, заусенцев, искривлений, окисления или ржавчины.
- Ограждения должны быть окрашены и защищены от коррозии в соответствии со СНиП 2.03.11.
- Архитектурные решения ограждений являются условными.
- Ограждения крепятся к закладным деталям при помощи сварки.
- Ручную сварку вести в соответствии с ГОСТ 14098-91 и ГОСТ 5264-80* электродами Э42 по ГОСТ 9467-75*, по всему периметру примыкания.
- Толщину шва принять равной толщине наименьшего из свариваемых.

РАСХОД МАТЕРИАЛОВ НА КОЗЫРЕК КР-2

1	ГОСТ 8639-82	□50x50x2 Лобн. = 5.9 п.м.	2.93	8	121.0
2		□50x50x2 Лобн. = 0.6 п.м.		27	42.2
3		□50x50x2 Лобн. = 4.0 п.м.		1	11.72
4	ГОСТ 103-2006	Пластина - 4x100, L=100	0.312	16	4.36
5	ГОСТ 5781-82*	Анкер-болт М16, L=80 шайбой М16	0.13	36	3.64
		"Лексан" S=11.75 м²		1	

СПЕЦИФИКАЦИЯ МАТЕРИАЛОВ НА КРЫЛЬЦО

Поз.	Обозначение	Обозначение	Количество на ед. изд. КР	Масса ед.кг.	Примечание
Крыльцо КР-2			1		
1	ТУ 5752-001-55917524-2005	Покрывтие -облицовка площадок, проступь и подступенек. Керамическая плитка для полов 300x300x20мм с противскользящими рассечками -20мм	7.50		м2
2	Фирма изготовитель	Водостойкий клеевой раствор 10 мм	0.25		м3
	Стена	Искусственный гранит,	10.50		м2
	Бортник	Искусственный гранит,	1.8		м2

Договор №

АР

Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши

Детский сад на 120 мест

План подвального этажа

Студия Лист Листов

ТП 4 -

ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYIHASI" г. Ташкент 2026 г.

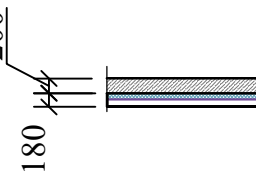


Маркировочный план 1-этажа
(Блок-А)

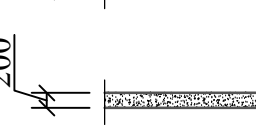
Экспликация помещений (Блок-А)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	9.78
2	Лестничная площадка	61.20
3	Коридор	303.43
4	Медицинский кабинет	42.47
5	Методический кабинет и кабинет психолога	15.34
6	Туалет с гигиенической комнатой	15.50
6*	Помещен.для приготовления дез.средств	3.03
7	Прачечная и гладильная комната	22.12
8	Групповая, игральная, спальня	94.75
9	Умывальная, туалетная	13.08
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Приемная - раздевальная	19.40
12	Туалет и ванная комната	13.08
13	Групповая, игральная, спальня	94.75
14	Тамбур	7.20
15	Приемная - раздевальная	11.52
16	Душевая	6.62
17	Техническая комната	10.36
18	Помещение с бассейном	117.03
19	Зал для физических упражнений	94.33
20	Музыкальный зал	48.05
21	Загрузочная	24.80
22	Кухня	27.30
23	Место раздачи пищи	6.00
24	Моечная кухонной и столовой посуды	5.99
25	Заготовочная	15.68
26	Кладовая продуктов	16.24
26*	Комната персонала	7.92
27	Электрощитовая	5.76
28	Обеденный зал (60 мест)	66.41
29	Коммунаторная	10.08

Условные обозначения

- 

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
- 

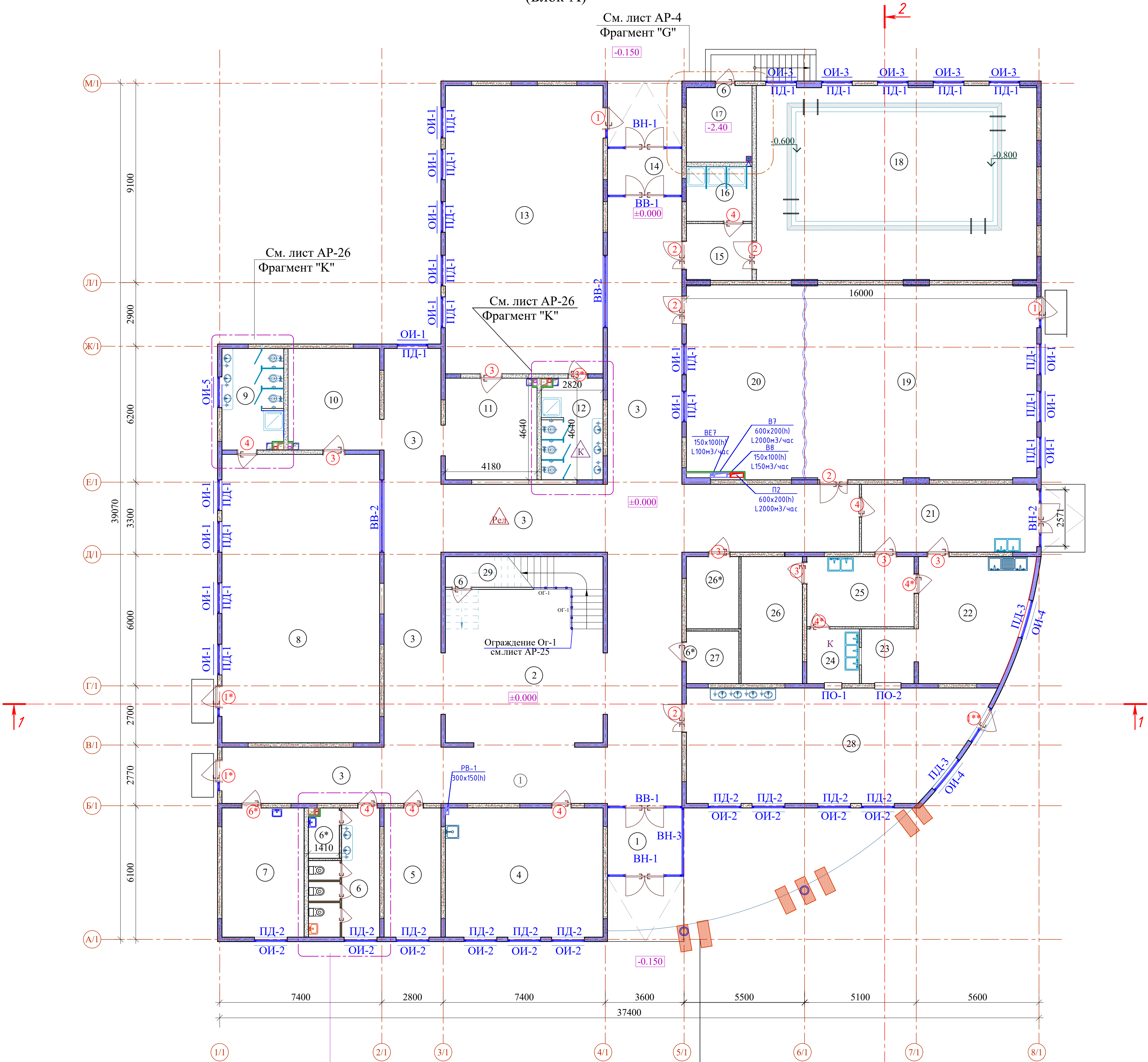
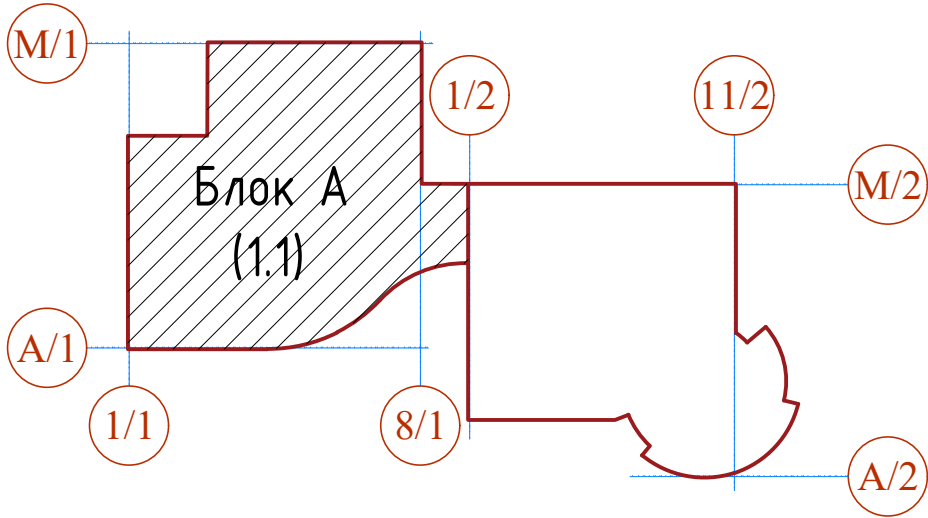
-Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
- 

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
- 

-Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- 

-Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки



Декоративные пилоны
расход смотри лист АР -16.

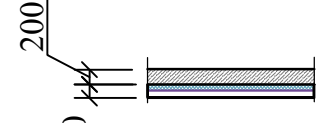
						Договор №	АР				
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қолп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
ГПН	Махмадиров						ТП	5	-		
ГАП	Хашимов К.										
Разраб.	Тураев И.					Маркировочный план 1-этажа (Блок-А)	ЎЗҚОШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙИНА г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Хашимов К.										

Маркировочный план 2-этажа
(Блок-А)

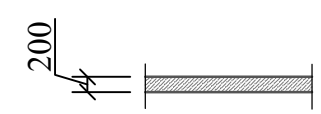
Экспликация помещений (Блок-А)

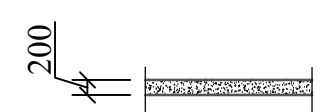
Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	61.20
2	Коридор	115.67
3	Учительская	42.47
4	Кабинет психолога	15.34
5	Кабинет дефектолога	20.65
6	Кабинет директора	20.64
7	Групповая, игральная, спальня	94.75
8	Умывальная, туалетная	13.08
9	Приемная - раздевальная	19.40
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Групповая, игральная, спальня	94.75
12	Умывальная, туалетная	13.08
13	Открытая веранда	420.65

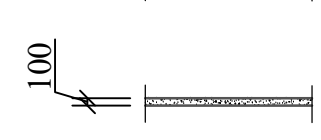
Условные обозначения

- 

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
- 

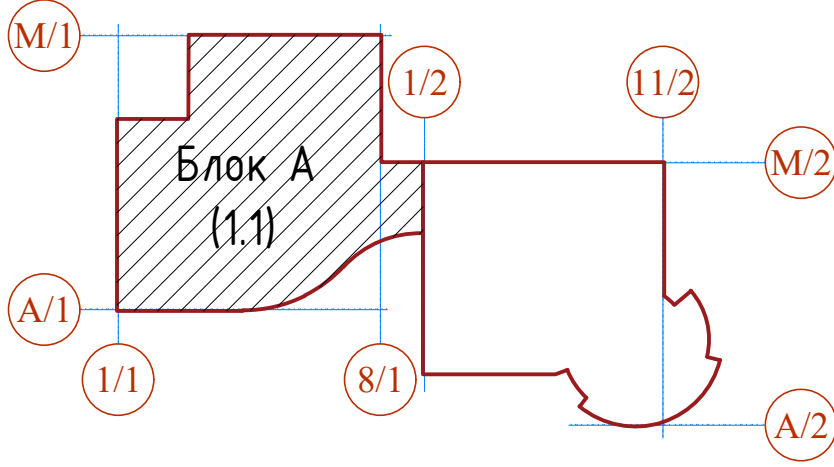
-Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
- 

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
- 

-Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- 

-Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки

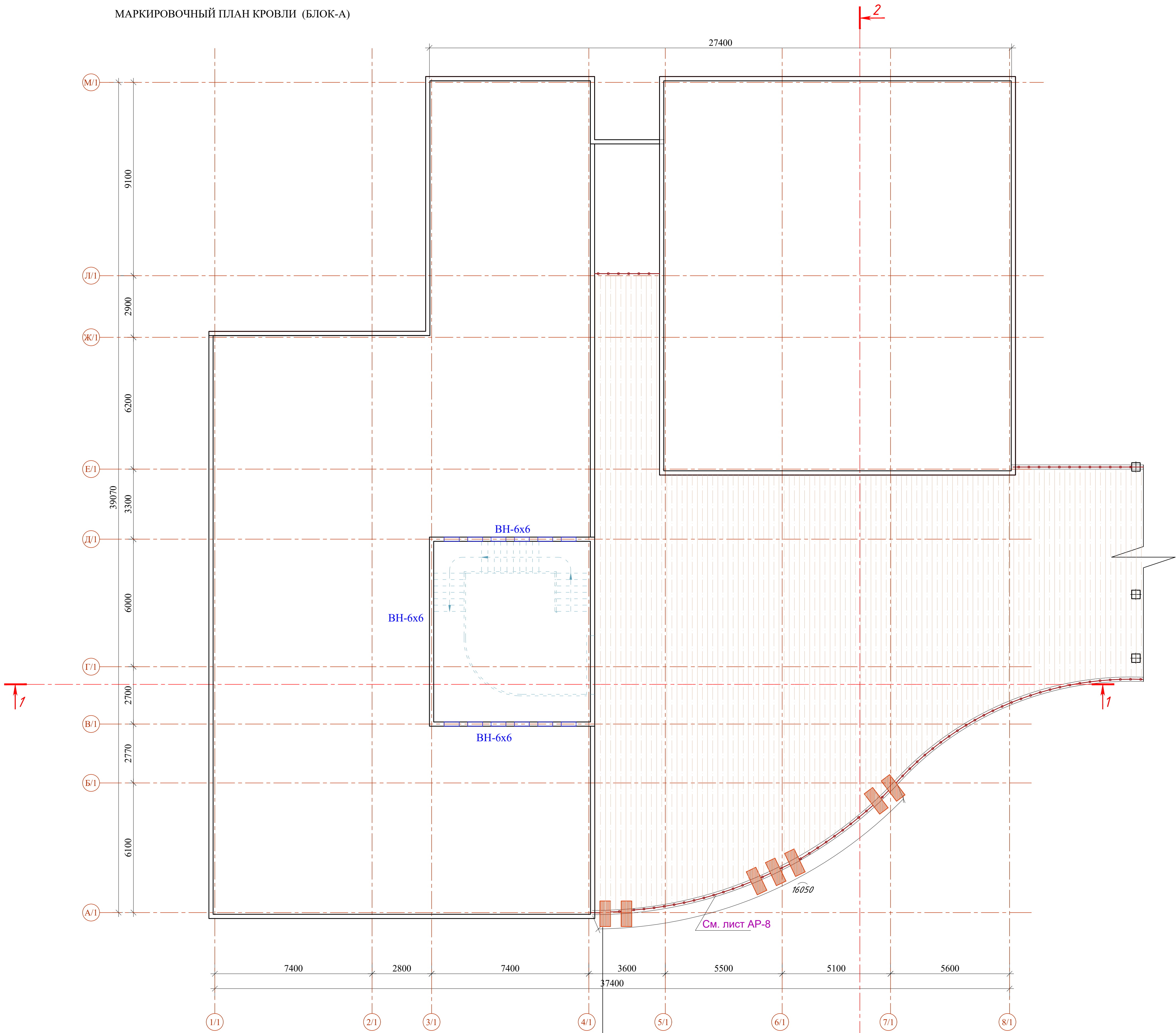


Декоративные пилоны
расход смотри лист AP -16

						Договор №	AP				
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қоллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
ГПИ	Махмадэров						ТП	6	-		
ГАП	Хашимов К.										
Разраб.	Тураев И.					Маркировочный план 2-этажа (Блок-А)	ҒУ ҚЎШЛОҚ ҚЎРИЛИШ ЛОЙИНА г. Ташкент 2026г.				
Н.контр.	Хашимов К.										



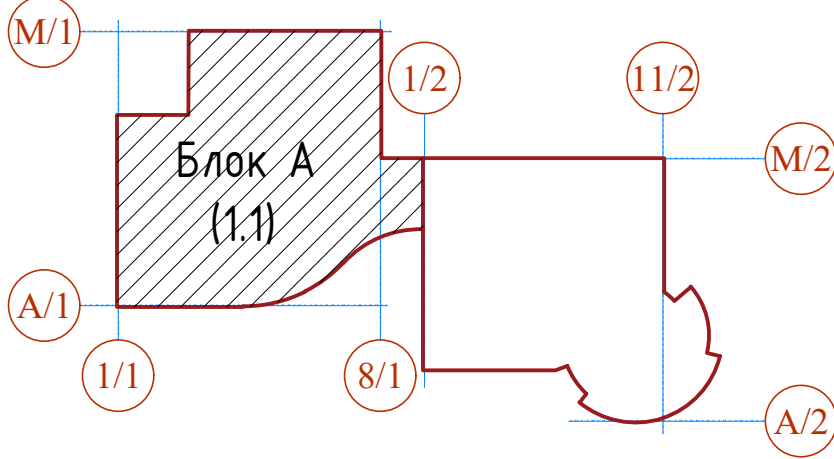
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН КРОВЛИ (БЛОК-А)



Декоративные пилоны
расход смотри лист АР-16

- Условные обозначения
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
 - Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
 - Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
 - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки



						Договор №	АР				
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қолич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Махмадэров		<i>Махмадэров</i>			ТП	7	-		
ГАП		Хашимов К.		<i>Хашимов</i>							
Разраб.		Тураев И.		<i>Тураев</i>							
Н.контр.		Хашимов К.		<i>Хашимов</i>		Маркировочный план кровли (Блок-А)	ЎЗҚОШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙИНА г.Ташкент 2026г.				
											

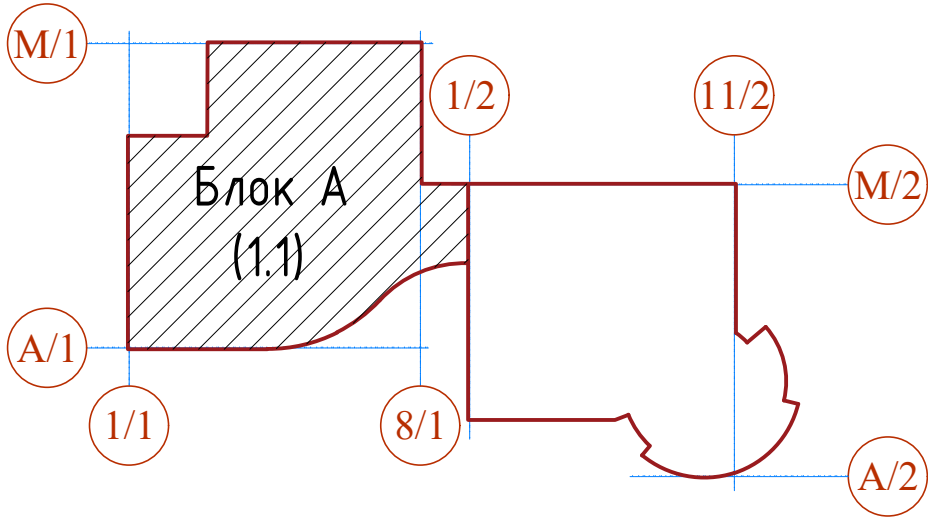


Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	9.78
2	Лестничная площадка	61.20
3	Коридор	303.43
4	Медицинский кабинет	42.47
5	Методический кабинет и кабинет психолога	15.34
6	Туалет с гигиенической комнатой	15.50
6*	Помещ. для приготовления дез.средств	3.03
7	Прачечная и гладильная комната	22.12
8	Групповая, игральная, спальня	94.75
9	Умывальная, туалетная	13.08
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Приемная - раздевальная	19.40
12	Туалет и ванная комната	13.08
13	Групповая, игральная, спальня	94.75
14	Тамбур	7.20
15	Приемная - раздевальная	11.52
16	Душевая	6.62
17	Техническая комната	4.63
18	Помещение с бассейном	117.03
19	Зал для физических упражнений	94.33
20	Музыкальный зал	48.05
21	Загрузочная	24.80
22	Кухня	27.30
23	Место раздачи пищи	6.00
24	Моечная кухонной и столовой посуды	5.99
25	Заготовочная	15.68
26	Кладовая продуктов	16.24
26*	Комната персонала	7.92
27	Электрощитовая	5.76
28	Обеденный зал (60 мест)	66.41
29	Коммунаторная	10.08

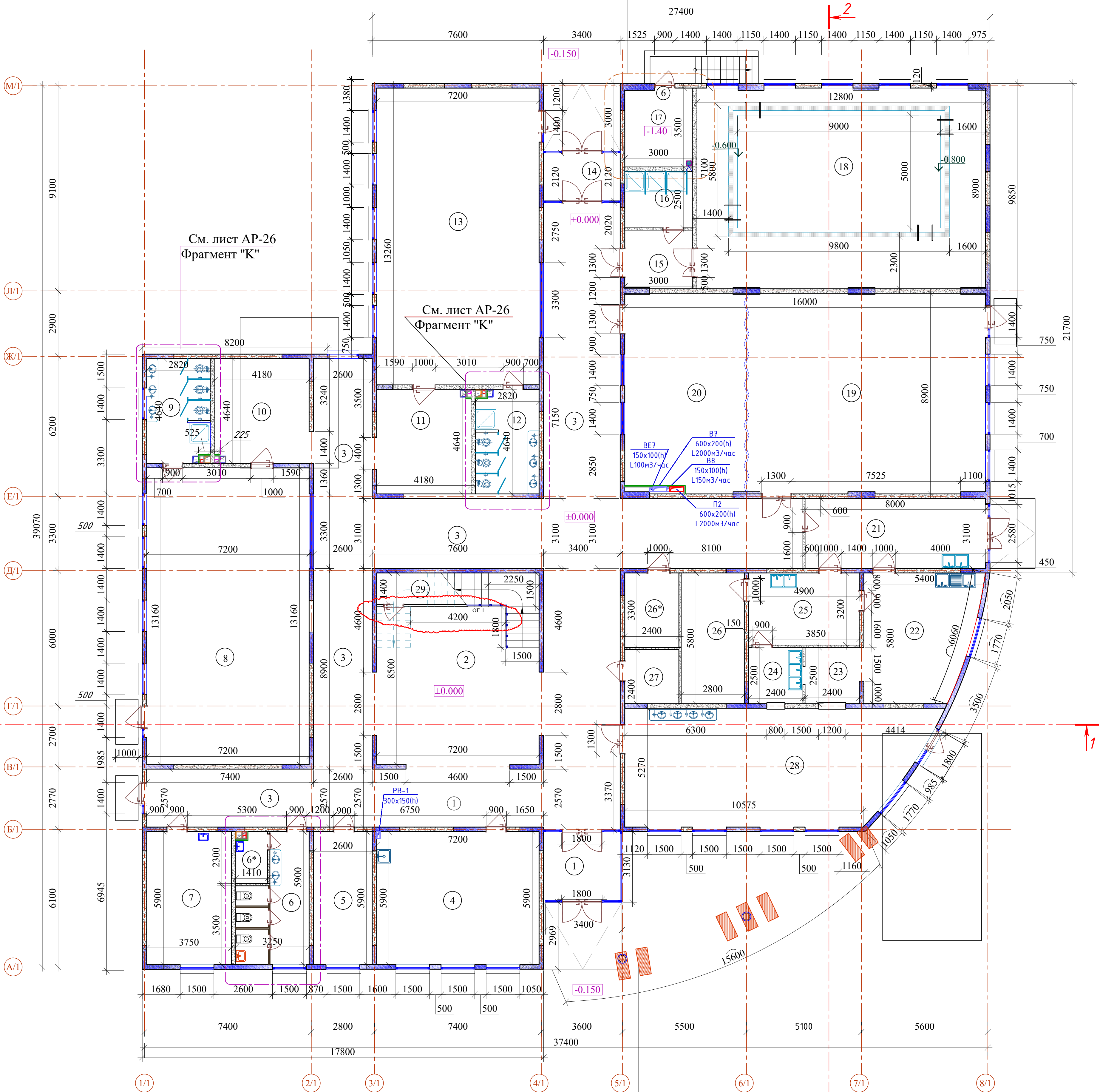
Условные обозначения

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
- Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки

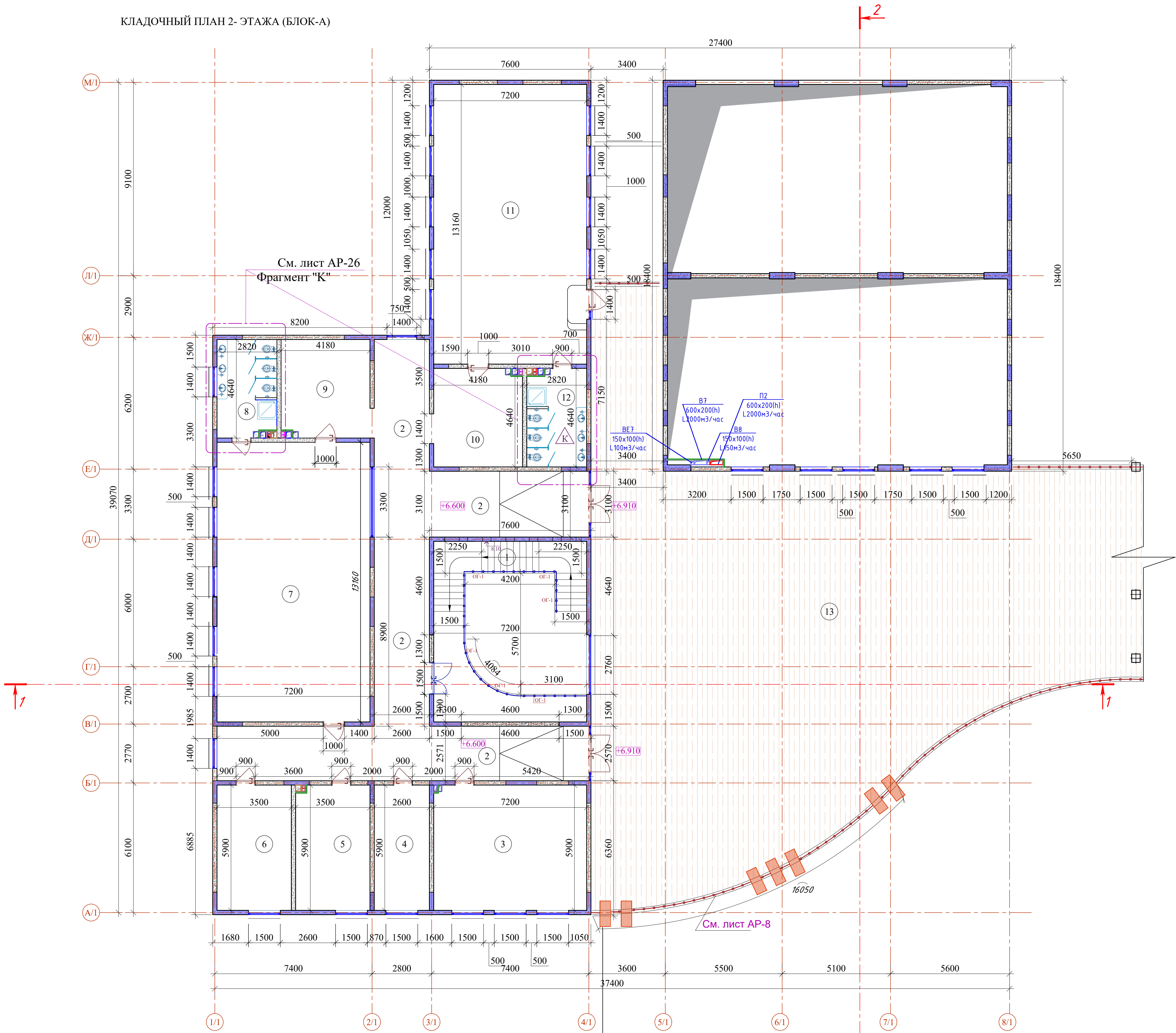


Договор №					AP		
Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши							
Детский сад на 120 мест					Стадия	Лист	Листов
					ТП	8	-
Кладочный план 1- этажа (Блок-А)					ЎЗ ҚОШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙНАЎ г. Ташкент 2026 г.		



Декоративные пилоны
расход смотри лист AP -16

КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 2- ЭТАЖА (БЛОК-А)



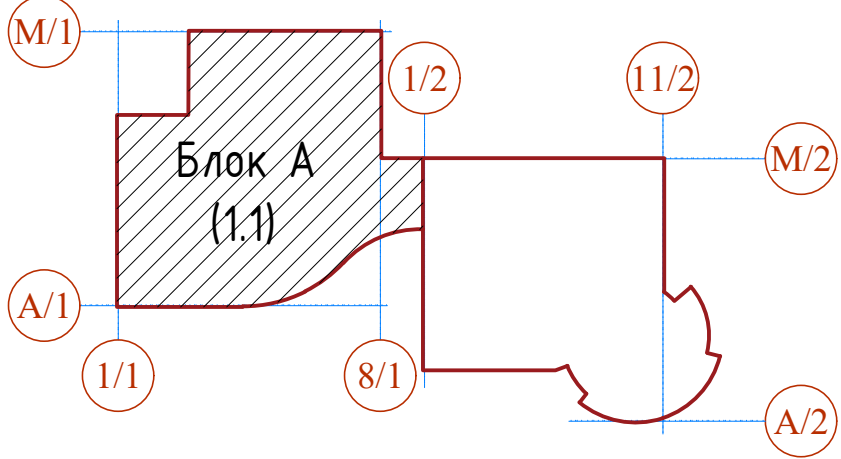
Экспликация помещений (Блок-А)

Номер пом.	Наименование	Площадь, м²
1	Лестничная клетка	61.20
2	Коридор	115.67
3	Учительская	42.47
4	Кабинет психолога	15.34
5	Кабинет дефектолога	20.65
6	Кабинет директора	20.64
7	Групповая, игральная, спальня	94.75
8	Умывальная, туалетная	13.08
9	Приемная - раздевальная	19.40
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Групповая, игральная, спальня	94.75
12	Умывальная, туалетная	13.08
13	Открытая веранда	420.65

Условные обозначения

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
- Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

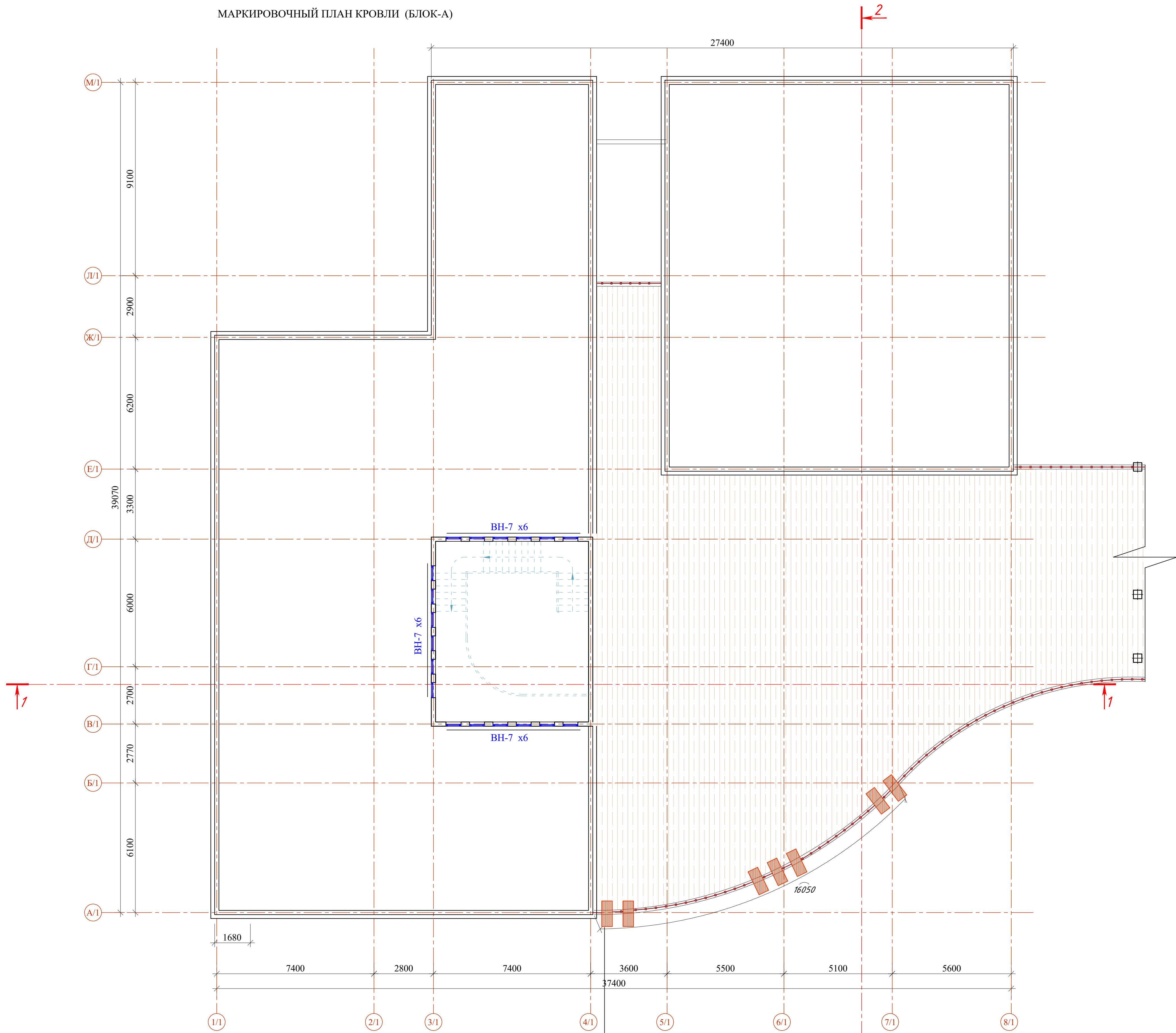
Схема блокировки



Декоративные пилоны
расход смотри лист AP-16

						Договор №	AP					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қоллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
ГПИ	Махмадэров			<i>Махмадэров</i>			ТП	9	-			
ГАП	Хашимов К.			<i>Хашимов К.</i>								
Разраб.	Тураев И.			<i>Тураев И.</i>								
Н.контр.	Хашимов К.			<i>Хашимов К.</i>		Кладочный план 2- этажа (Блок-А)	ҒУ ҚОШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙНАЎ г. Ташкент 2026-г.					
												

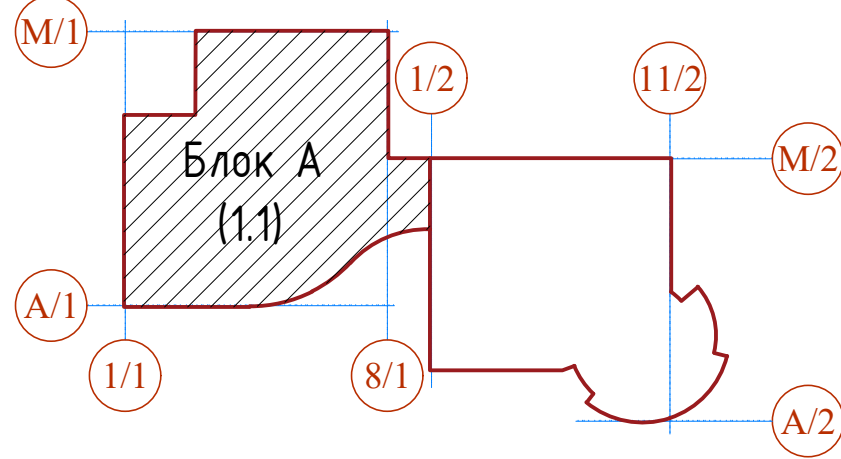
МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН КРОВЛИ (БЛОК-А)



Декоративные пилоны
расход смотри лист АР -16

- Условные обозначения
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
 - Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
 - Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
 - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

Схема блокировки

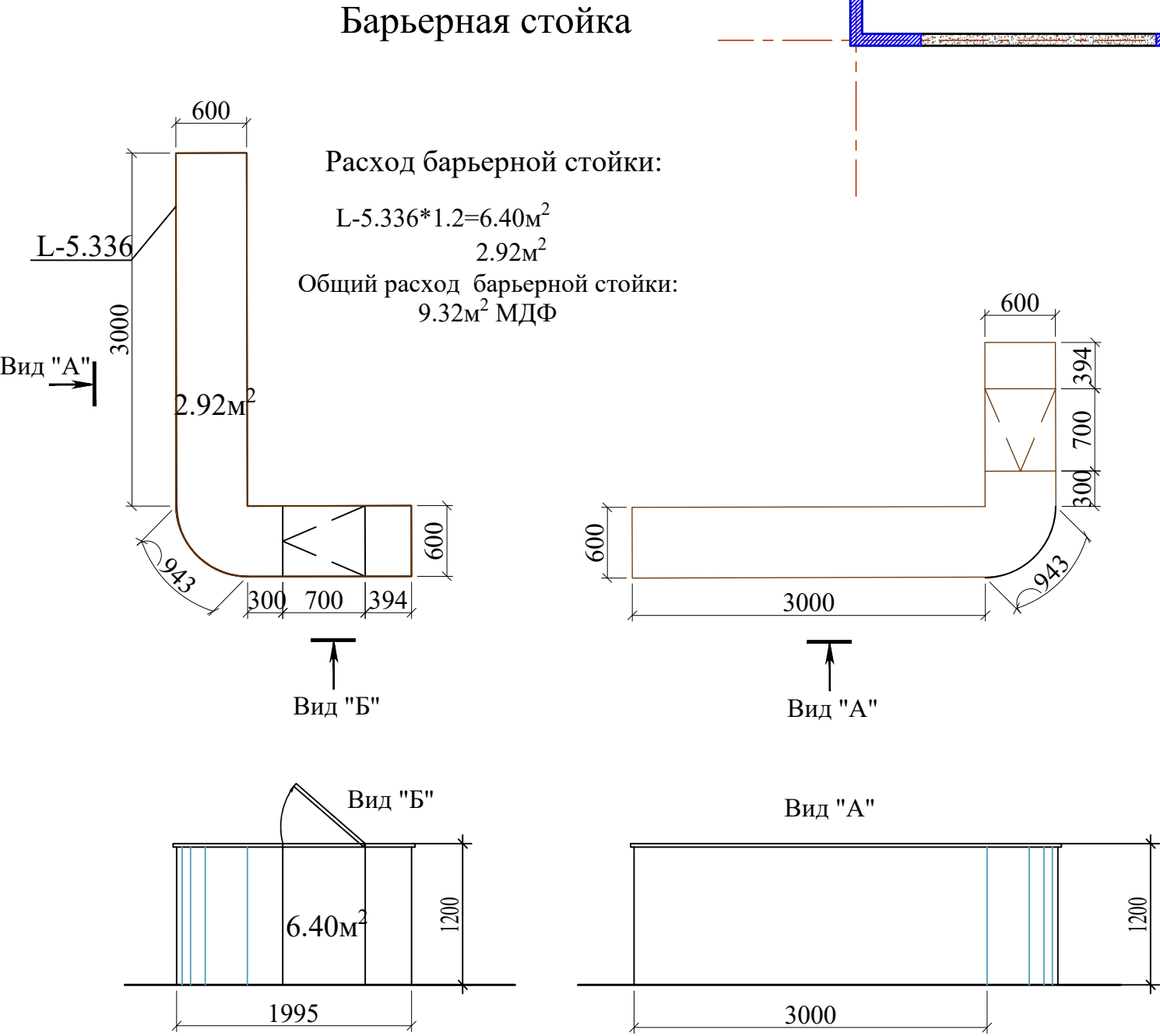
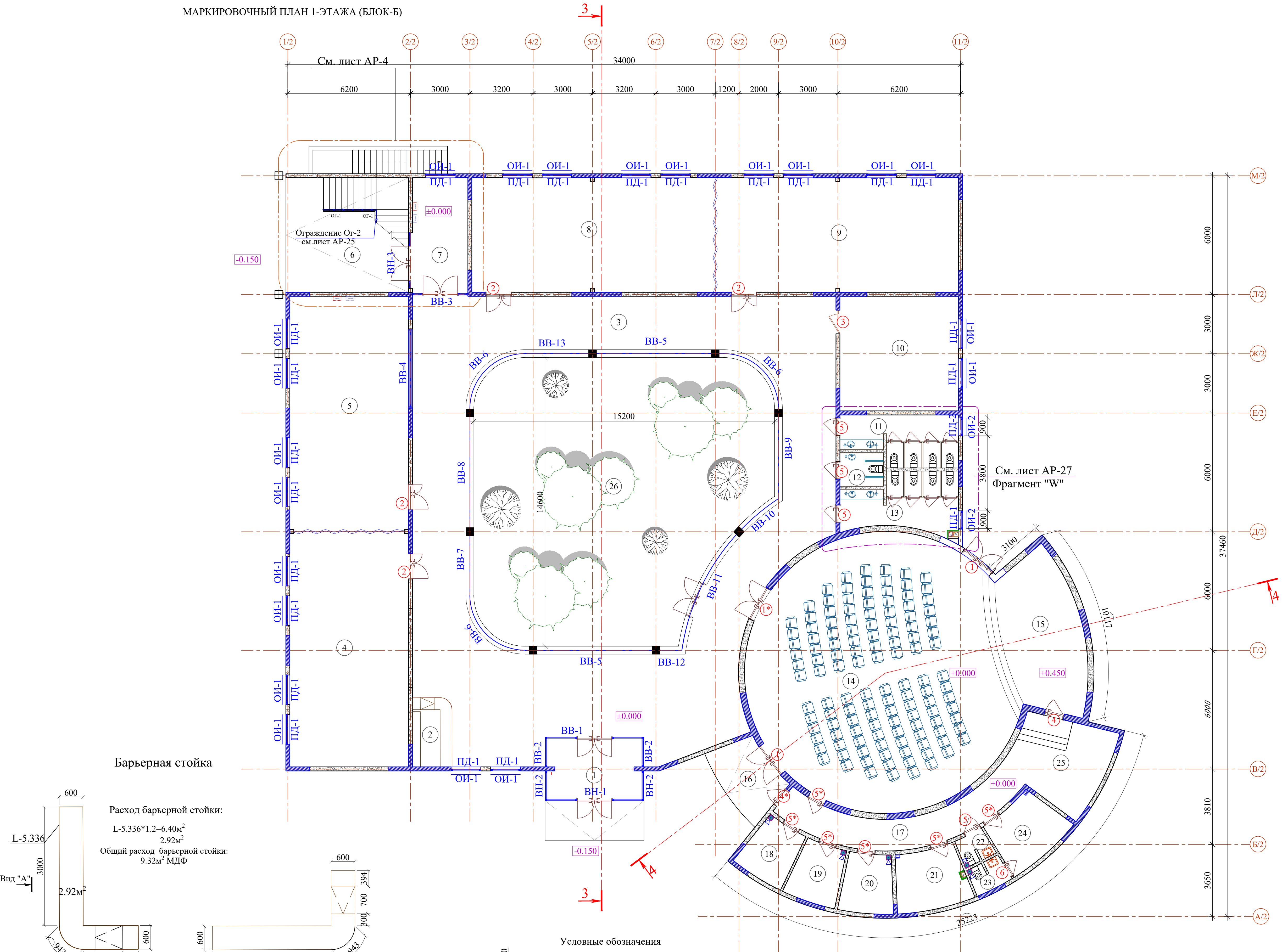
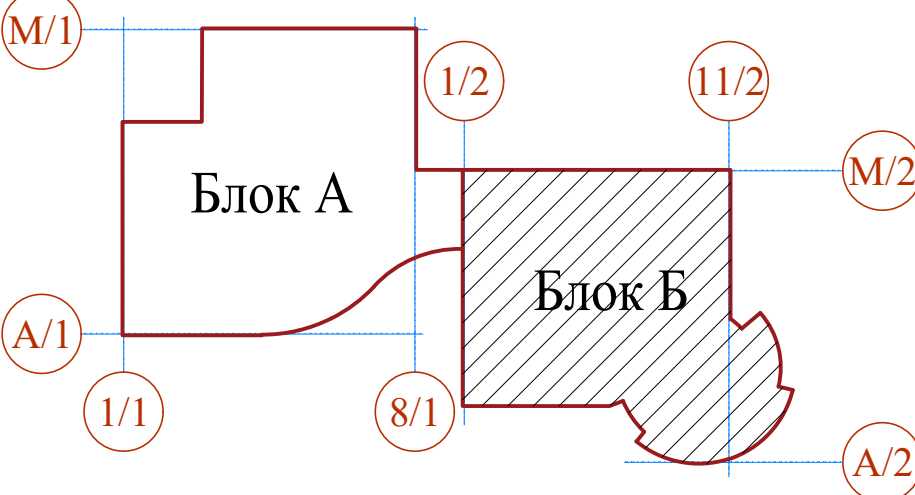


						Договор №	АР				
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қолпч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Махмадэров						ТП	10	-		
ГАП	Хашимов К.										
Разраб.	Тураев И.					Кладочный план кровли (Блок-А)	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYHHA" г. Ташкент 2026 г.				
Н.контр.	Хашимов К.										

Экспликация помещений (Блок-Б)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Фое	57.45
2	Решепин	7.10
3	Коридор	177.06
4	Учебный кабинет	70.80
5	Спортивно-оздоровительный зал	70.80
6	Лестничная клетка	36.19
7	Прихожая	16.21
8	Учебный кабинет	70.66
9	Учебный кабинет	70.66
10	Библиотека	34.80
11	Туалет (мужской)	12.69
12	Сан узел для МГН	4.49
13	Туалет (для женщин)	16.44
14	Активный зал (120 мест)	154.70
15	Сцена	35.24
16	Прихожая	10.28
17	Коридор	20.75
18	Хранилище музыкальных инструментов	7.31
19	Коммутаторная комната	7.26
20	Гардеробная	7.47
21	Комната технического персонала	13.19
22	Туалет (мужской)	2.27
23	Туалет (для женщин)	2.59
24	Комната для обсуждений	13.24
25	Подготовительная для сцены	19.45
26	Открытая зелёная зона	193.83

Схема блокировки



- Условные обозначения
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
 - Гибкая керамика толщ. 3-5мм на специальный фасадный клей.
 - Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
 - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Студия	Лист	Листов			
ГНП	Махмадиров						ТП	11	-			
ГАП	Хашимов К.											
Разраб.	Гураев И.					Маркировочный план 1-этажа (Блок-Б)	ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYIHASI" г. Ташкент 2026-г.					
Н.контр.	Хашимов К.											

МАРКИРОВОЧНЫЙ ПЛАН 2-ЭТАЖА (БЛОК-Б)

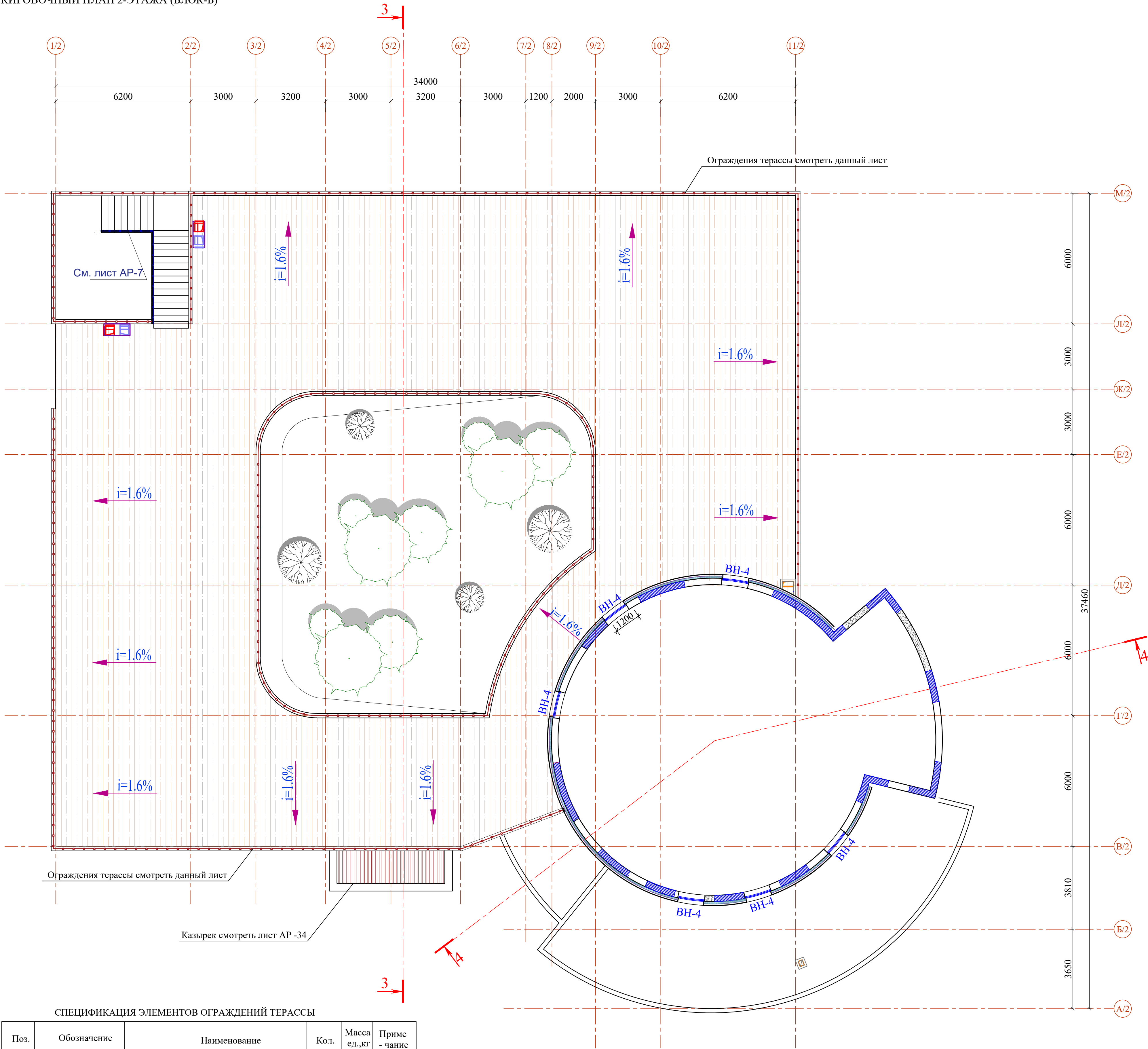
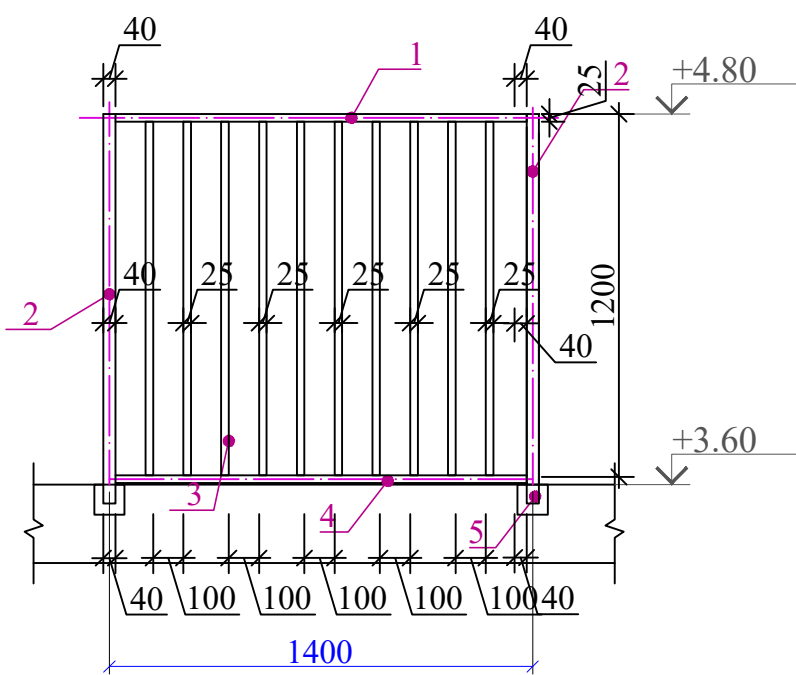


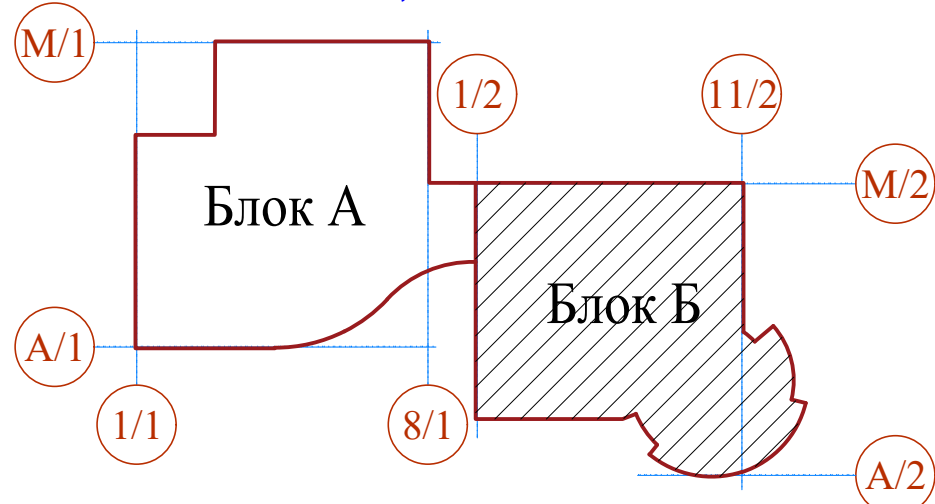
Схема ограждения террасы
ОГ-1 148- шт.



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ ТЕРАССЫ					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
ОЛ-1					
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x25x3	206.00 п.м.	3.13	644.80
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	88.80 п.м.	3.36	298.40
3	ГОСТ 8645-68	Труба прямоугольная 40x25x2.5	3374.40 п.м.	2.27	7659.88
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	206.00 п.м.	0.605	132.60
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			

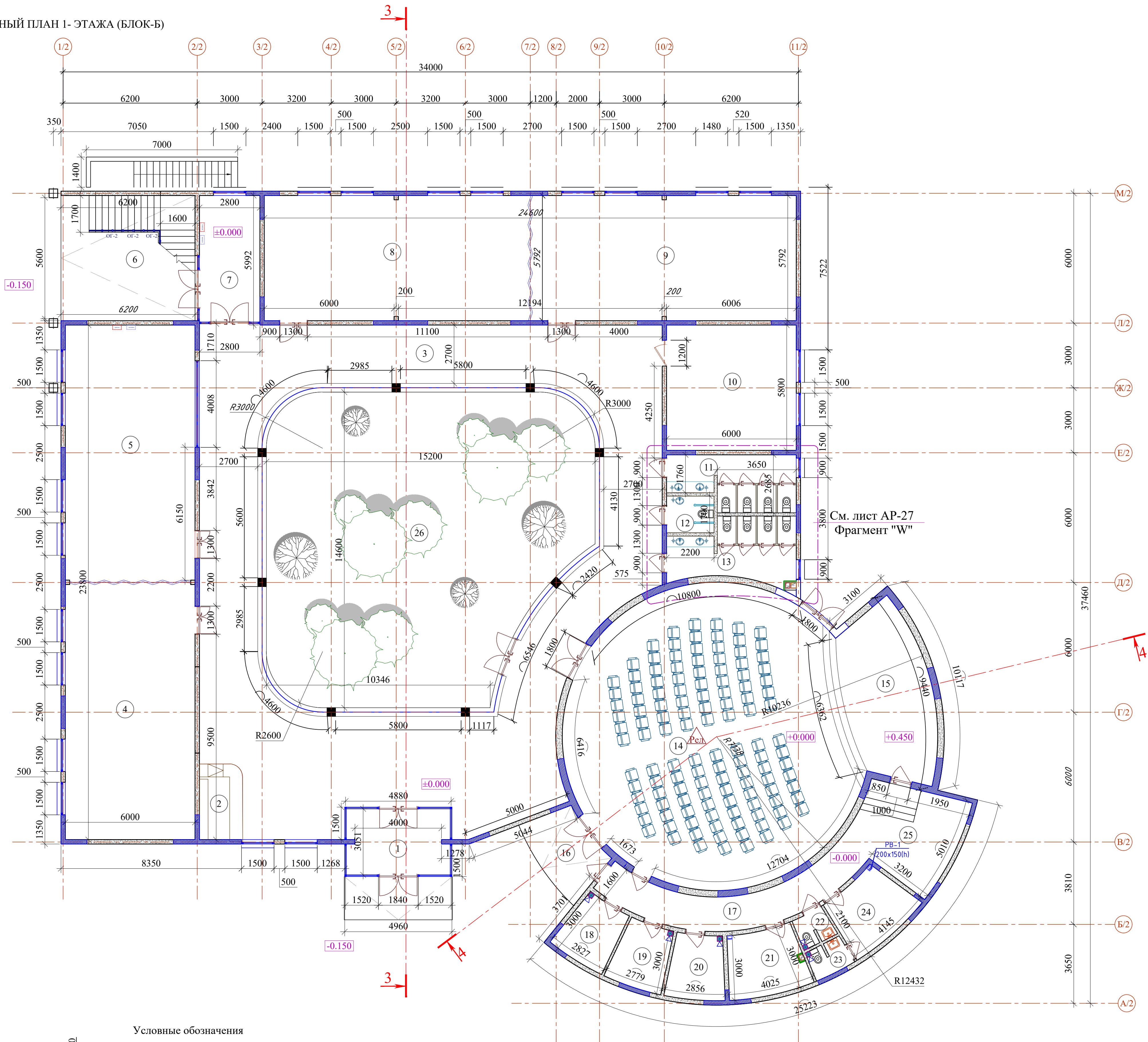
1. Монтаж ограждений по технологии фирмы-изготовителя.
 2. Все металлические элементы ручек и колонн изготовлены из черного металла.
 3. Все металлические элементы ограждений грунтуются и окрашиваются эмалью.
- дважды **S=123.60 м2/.**

Схема блокировки



						Договор №	АР				
						Анджон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қолич.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
ГИП			Махмадэров	<i>Махмадэров</i>			ТП	12	-		
ГАП			Хашимов К.	<i>Хашимов К.</i>							
Разраб.			Тураев И.	<i>Тураев И.</i>							
Н.контр.			Хашимов К.	<i>Хашимов К.</i>		Маркировочный план 2-этажа (Блок-Б)	ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.				
											

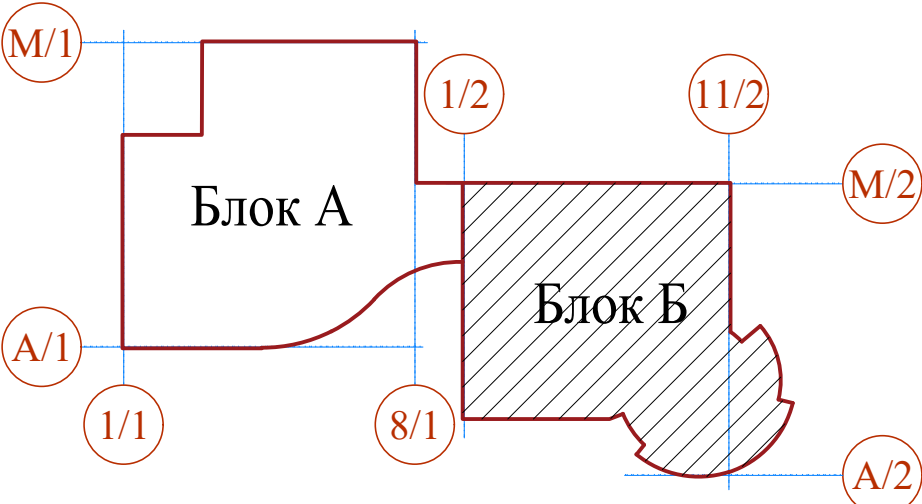
КЛАДОЧНЫЙ ПЛАН 1- ЭТАЖА (БЛОК-Б)



Экспликация помещений (Блок-Б)

Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Фое	57.45
2	Решепшн	7.10
3	Коридор	177.06
4	Учебный кабинет	70.80
5	Спортивно-оздоровительный зал	70.80
6	Лестничная клетка	36.19
7	Прихожая	16.21
8	Учебный кабинет	70.66
9	Учебный кабинет	70.66
10	Библиотека	34.80
11	Туалет (мужской)	12.69
12	Сан узел для МГН	4.49
13	Туалет (для женщин)	16.44
14	Активный зал (120 мест)	154.70
15	Сцена	35.24
16	Прихожая	10.28
17	Коридор	20.75
18	Хранилище музыкальных инструментов	7.31
19	Коммутаторная комната	7.26
20	Гардеробная	7.47
21	Комната технического персонала	13.19
22	Туалет (мужской)	2.27
23	Туалет (для женщин)	2.59
24	Комната для обсуждений	13.24
25	Подготовительная для сцены	19.45
26	Открытая зелёная зона	193.83

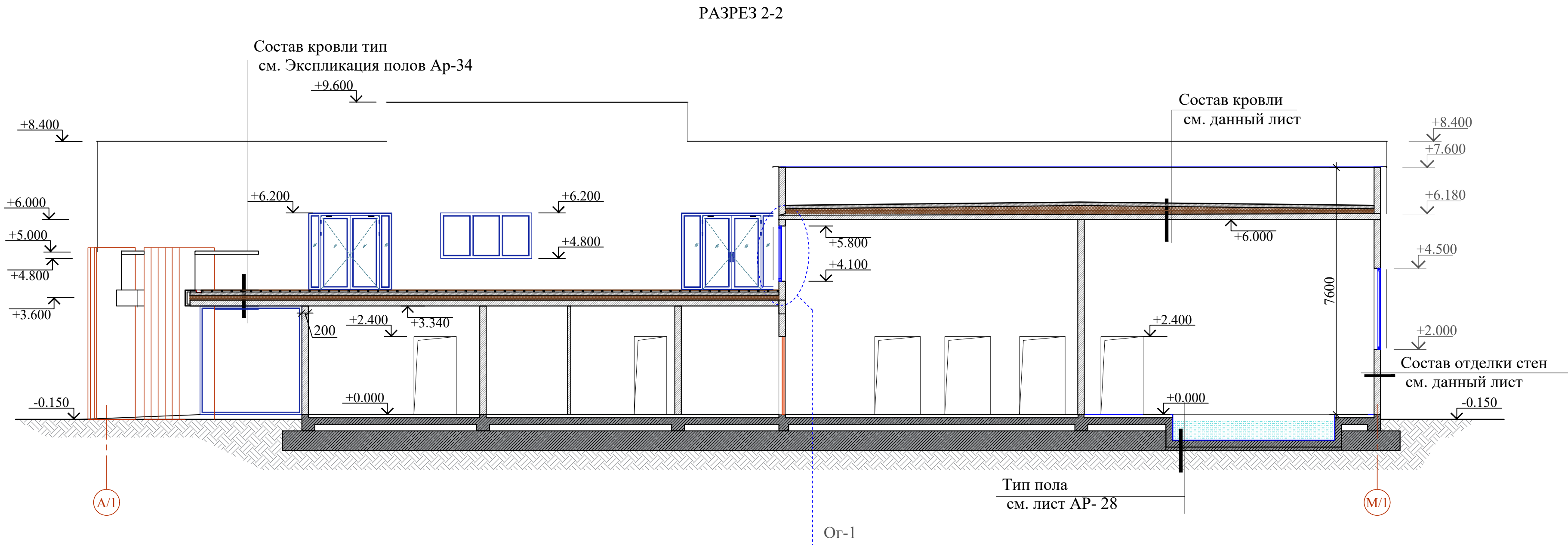
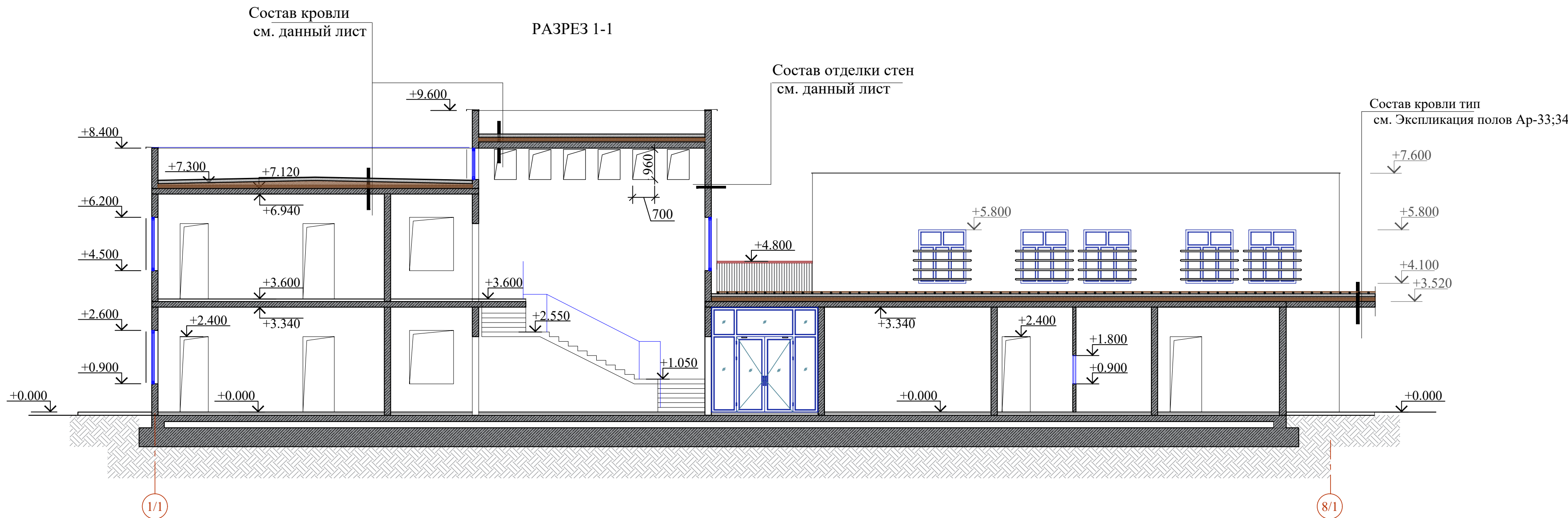
Схема блокировки



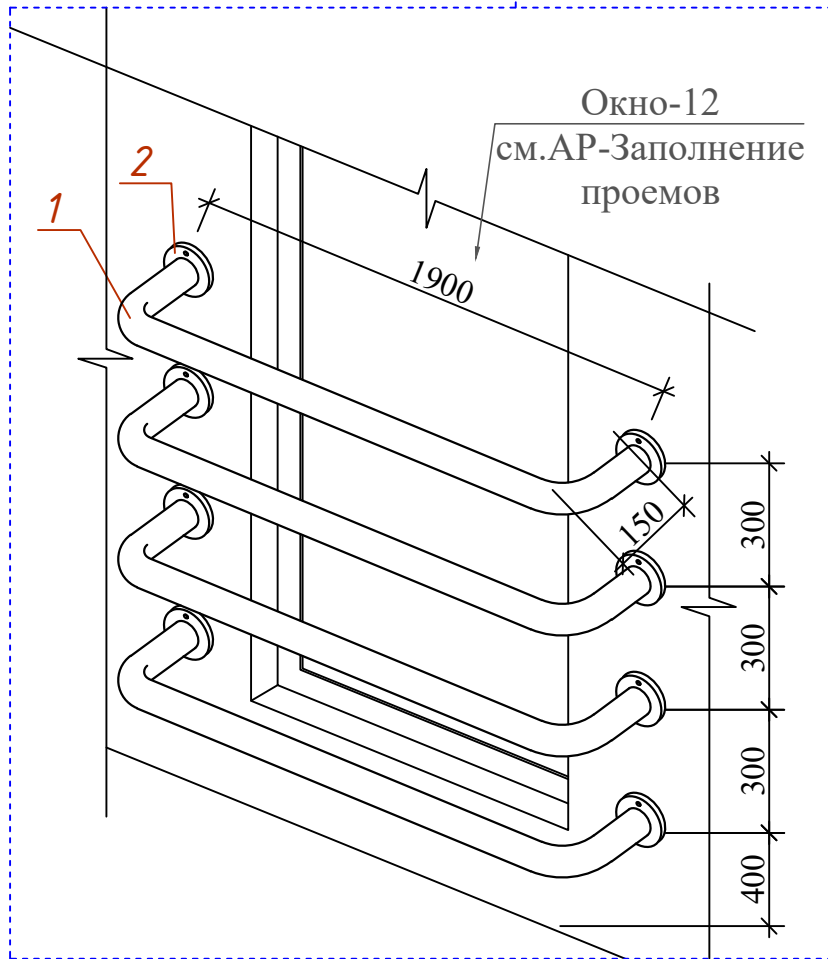
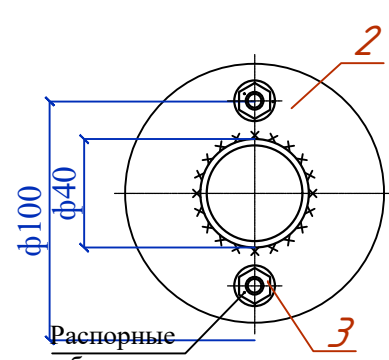
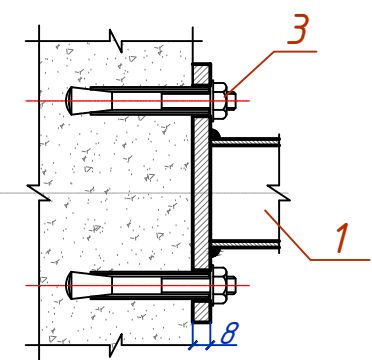
Условные обозначения

- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм, утепленные минераловатными плитами толщиной 100 мм, с металлическим каркасом и обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм;
- Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей.
- Стена из ж/б конструкции толщ.200мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г.И.П.	Махмадиров	1	1				ТП	13	-			
Разраб.	Хашимов К.	1	1									
	Тураев И.	1	1									
Н.контр.	Хашимов К.	1	1			Кладочный план 1- этажа (Блок-Б)	ҲУҚУШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙНАС г. Ташкент 2026-г.					
												



Крепление к стене



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- Для утепления наружных стен применяются панели из минеральные плиты на основе базальтового волокна $\gamma = 50 \text{ кг/м}^3$ толщ. 100 мм.
- Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и все применяемые в данной системе материалы и изделия.
- Данный лист см. совместно с планами этажей, кровли и листами ОВ, ВК, ЭО.
- Монолитное железобетонные лестничные марши и площадки см. раздел КЖ
- Ведомость отделки помещений см. АР-33.
- Экспликацию полов см. АР- 34; 35; 36.
- Схемы заполнения оконных и дверных проемов см. АР-22 ÷ 29.
- Ограждения лестниц см. АР-7; 8.
- Высота внутренних дверных проемов - 2.40 м.
- Перегородки в шахтах выполнять после разводки и испытания инженерных коммуникаций. Подрядной организации проверить работаспособность вентиляционных каналов.
- Отверстия в стенах и перегородках габаритами 150х150 мм и менее, штробы выполнять по чертежам инженерных разделов (ОВ, ВК, ЭО).
- Привязку инженерных отверстий уточнять по месту.
- В местах прохода трубопроводов систем отопления и водопровода через стены и перегородки заложить гильзы по чертежам разделов ОВ, ВК.
- Расход см. разделы ОВ, ВК.
- Узлы по наружным стенам см. АР- 37; 38.
- Расход материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ.

СОСТАВ КРОВЛИ

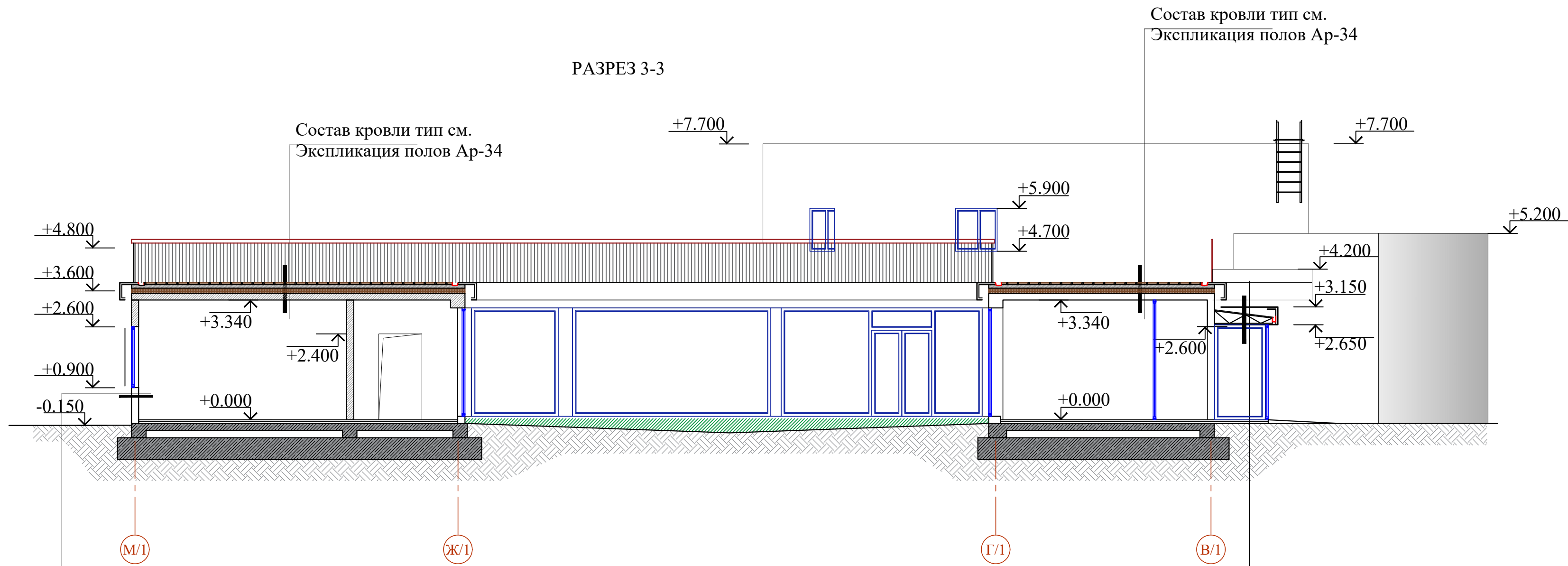
- Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. 1.5 мм;
- Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м2);
- Цементно-песчаная стяжка М150 с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. 50-100мм;
- Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм;
- Уклонообразующий слой из клиновидных плит экст. пенополистирола для устройства разуклонки кровли с уклоном 1,7%, -толщ. 10-150мм;
- Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310, двухслойная, каждый слой по 50мм, с общий толщ. 100мм, объемный вес не менее 20кг/м3/;
- Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм;
- Монолитная плита перекрытия, толщ. 180мм.

СОСТАВ ОТДЕЛКИ СТЕН

- Внутренний слой штукатурки см. АР-
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм. Клеевой раствор для крепления минераловатных плит 5–7 мм.
 - Утеплитель - Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ- $\gamma = 50 \text{ кг/м}^3$ толщ. 100мм
 - Гидроветрозащитная мембрана.
 - Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас;
 - Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм.
 - Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей
 - Заполнение швов эластичной затиркой

Adilnisa int. raqamli. Imzo va sana		Inv. raqami o'rtiga.			
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЯ ОКОН ОГ-1					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечан.
ОГ-1			5	86.53	
Расход на 1 шт.				21.63	
1	ГОСТ 8732-78	Труба ст.Ø50х3мм, L=2200мм	1	5.22 кг	5.22 кг
2	ГОСТ 103-2006	Ст. листовая 100х8, L=100	2	0.094 кг	0.189 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Анкер-болт М16, L=80 шайбой М16	6	0,19 кг	0,78 кг

Договор №		АР		
Изм.Колыч.		Анджон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши		
ГИП	Махмадиров	Детский сад на 120 мест	Стдия	Лист
ГАП	Хашимов К.		ТП	15
Разраб.	Тураев И.			-
Н.контр.		Разрезы 1-1; 2-2	ЎЗҚОШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙИНА" г. Ташкент 2026 г.	



Состав стен

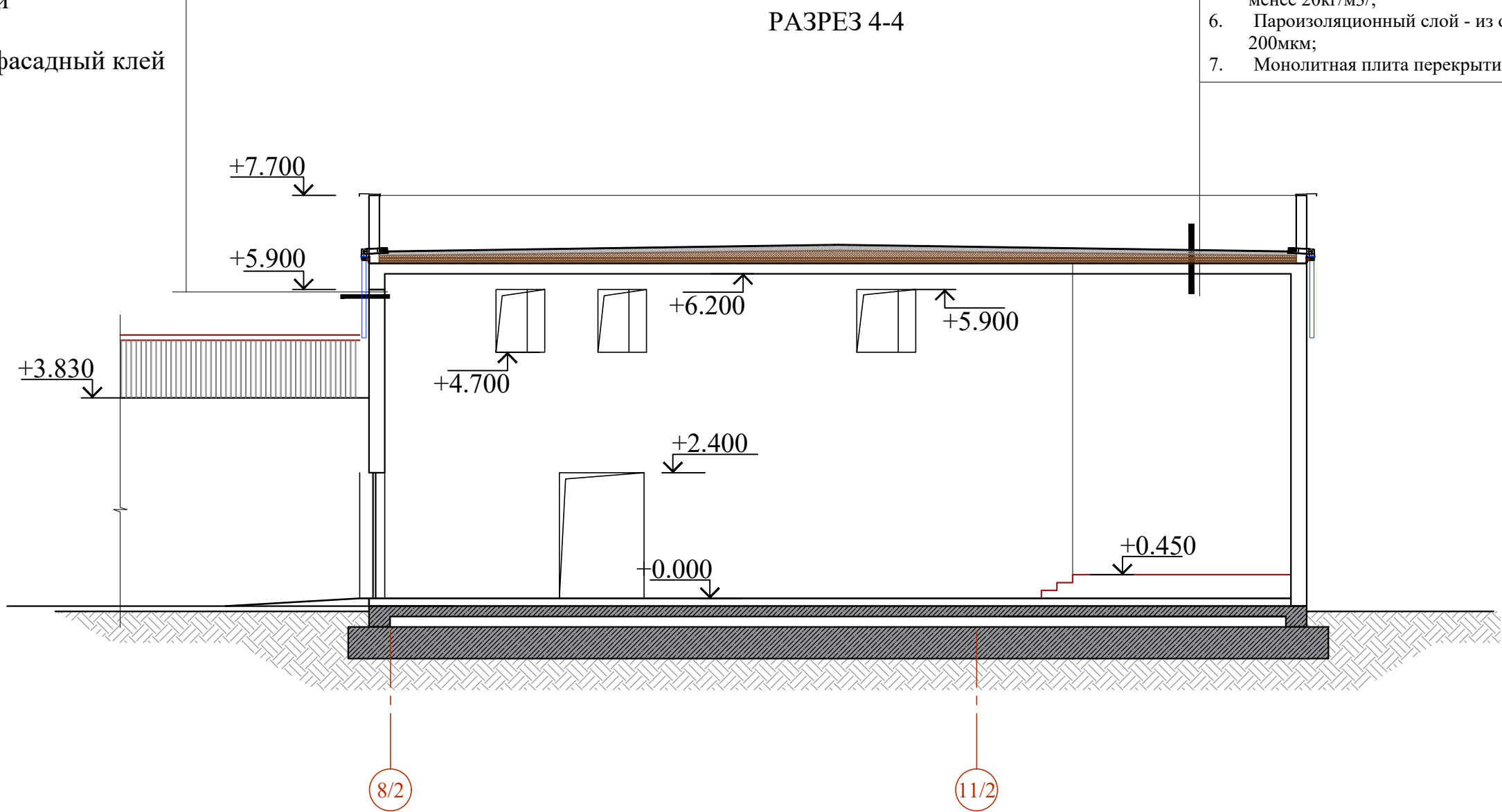
- Внутренний слой штукатурки см. АР-
1. Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Клеевой раствор для крепления минераловатных плит 5–7 мм.
 2. Утеплитель - Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-У=50 кг/м³ толщ.100мм
 3. Гидроветрозащитная мембрана.
 - Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас;
 4. Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм.
 5. Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей
 6. Заполнение швов эластичной затиркой

- Состав кровли тип
- Профнастил Н35-1000-0.8 по стальным прогонам цвет темносерый с п/п, RAL 7031 (матовый) RALL 7021 -см.ч.КР
1. Металлическая ферма -см.ч.КР
 2. Утеплитель -рулонная минераловата на базальтовой основе МП-70 (У=70кг/м) толщиной 80мм ГОСТ 21880-2011, 2 слоя обернут каждый слой в полиэтиленовый пакет
 3. Пароизоляция из негорючего "ИЗОСПАН"а, в местах стыка нахлест на 100мм
 4. Арматура Ф10А240 с ячейкой 200х200 мм (вес 1м²-3.95кг)
 5. Гнутик 30х30х2 шаг 600мм
 6. Подшивной потолок из гипсокартона б=12,5мм

Состав стен

- Внутренний слой штукатурки см. АР-
1. Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Клеевой раствор для крепления минераловатных плит 5–7 мм.
 2. Утеплитель - Минераловатные базальтоволоконные плиты маркой ППЖ-У=50 кг/м³ толщ.100мм
 3. Гидроветрозащитная мембрана.
 - Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас;
 4. Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом толщ. 12.5мм.
 5. Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей
 6. Заполнение швов эластичной затиркой

1. Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. 1.5 мм;
2. Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м2/);
3. Цементно-песчаная стяжка М150 (уклонообразующий) с армированной сеткой (О4АБК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. 50-300мм;
4. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мм;
5. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310, двухслойная, каждый слой по 50мм, с общий толщ. 100мм, объемный вес не менее 20кг/м3/;
6. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мм;
7. Монолитная плита перекрытия, толщ. 200мм.



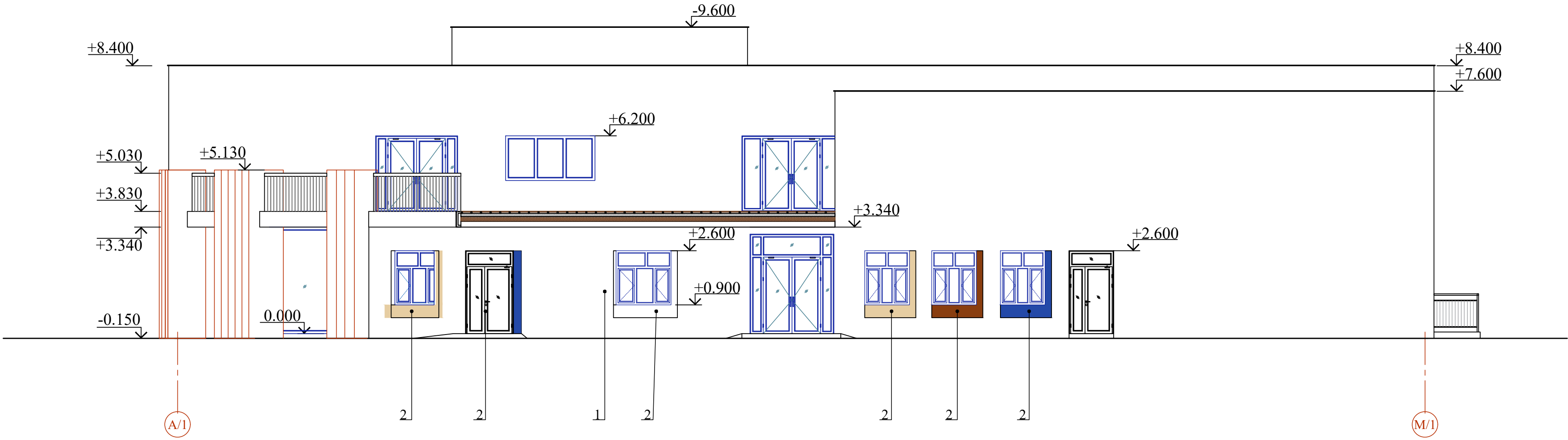
						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолпч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Махмадэров						ТП	16	-			
ГАП	Хашимов К.											
Разраб.	Тураев И.											
Н.контр.	Хашимов К.					Разрезы 3-3; 4-4	ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYHHA" г. Ташкент 2026 г.					



ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА (Блок А)

Поз. отдел.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечан. Площадь, м²
1	Стены	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП), (Состав утеплителя см. АР-21)	(цвета- подбирать по показателю материала)	925.51
2			(цвета- подбирать по показателю материала)	97.31
3	Декоративный фасадный пояс	Обшивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист	
3*	Декоративная накладка колонны	Обшивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист	
4	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,6мм Ø120мм.	см. АР-18	
5	Откосы дверных и оконных проемов	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП)	-	74.74
6	Покрытие крыльца	Мрамор (нескользкий) толщ. 15мм	-	49.00
7	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом	см. АР-14	
8	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.7мм	см. лист АР-31	
9	Ограждения лестниц	Из черного металла. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза	см. лист АР-25	
10	Строительные леса			1210.80

ФАСАД А/1-М/1(БЛОК-А)



ФАСАД 1/1-8/1(БЛОК -А)



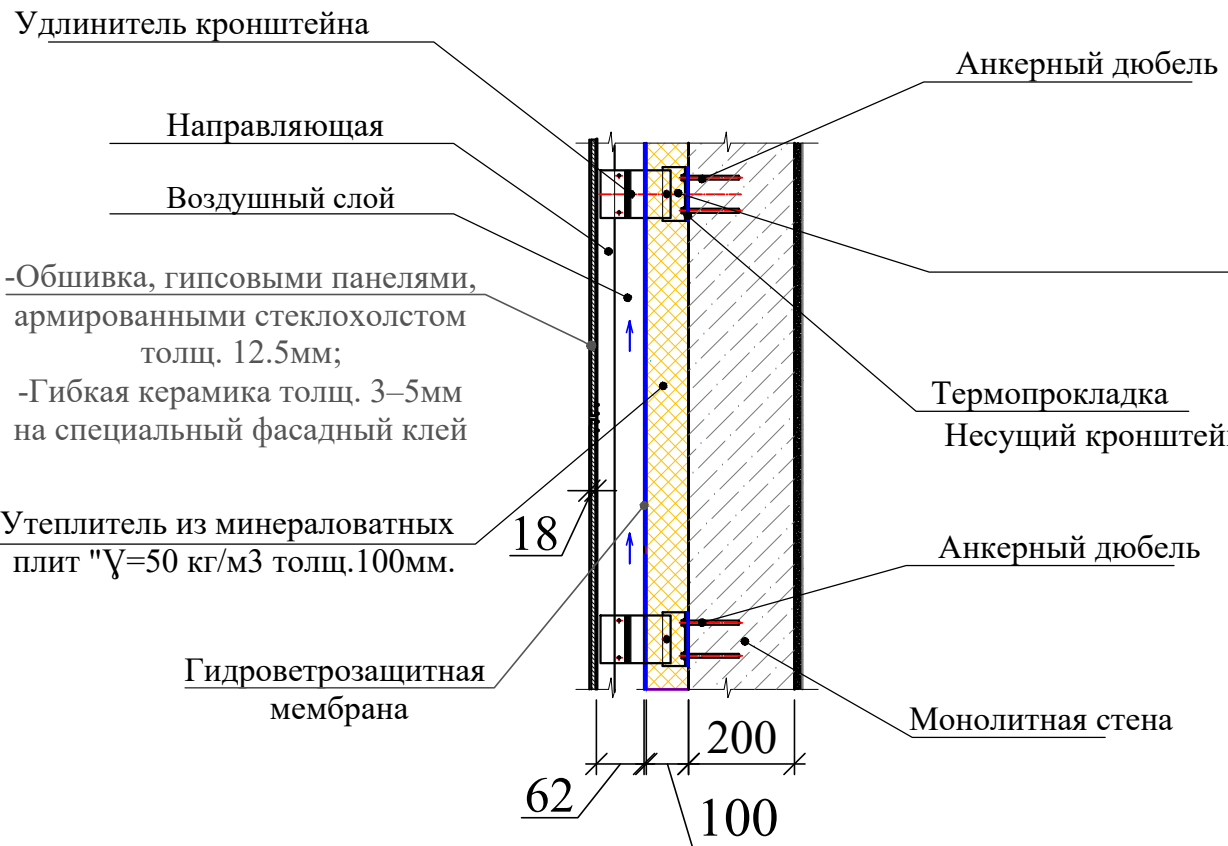
Примечание

- Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой.
- Ведомость отделки фасадов см. АР-14.

Состав утеплителя наружных стен

- Монолитная стена -200мм.
- Утеплитель из минераловатных плит "У=50 кг/м³ - 100мм.
- Гидроветрозащитная мембрана - 200мм.
- Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас
- Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом. - 12.5 мм.
- Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей

УЗЕЛ НАРУЖНОЙ СТЕНЫ



Спецификация элементов на 1м² обшивка из тонколистовая сталь с полимерным покрытием

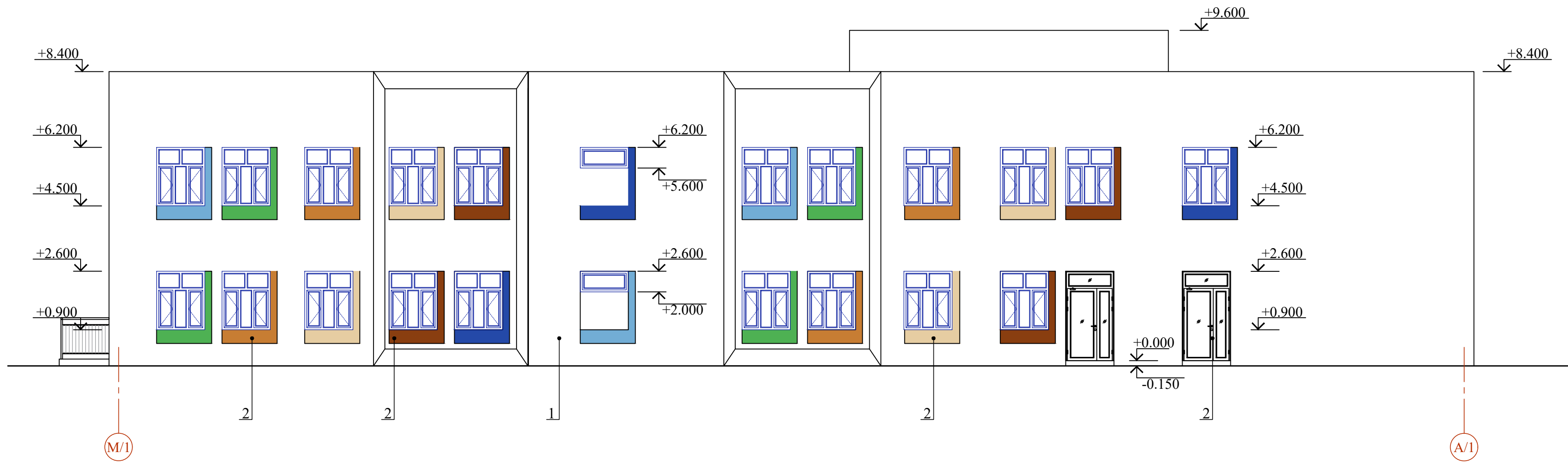
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60x27	5.0		п.м.
2		Элемент крепления из оцинкованного профиля 60x27 L=100мм	6		шт.
3		Саморез 6x25	24	0.0071	шт.
4		Саморез 5x35	9	0.0054	шт.
5		Дюбель-шпилька М8х90	6	0.0659	шт.

Общий расход тонколистовой стали толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием - 125.66+37.65м²

						Договор №	АР					
						Анджон вилояти Янги Анджон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест (БлокА)	Стация	Лист	Листов			
ГПН	Махмадиров						ТП	17	-			
ГАП	Хашимов К.											
Разраб.	Тураев И.											
Н.контр.	Хашимов К.					Фасад А/1-М/1; (БлокА) Фасад 1/1-8/1; (БлокА)	ГҲ "ҚИШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙИҲА" г. Ташкент 2020-г.					



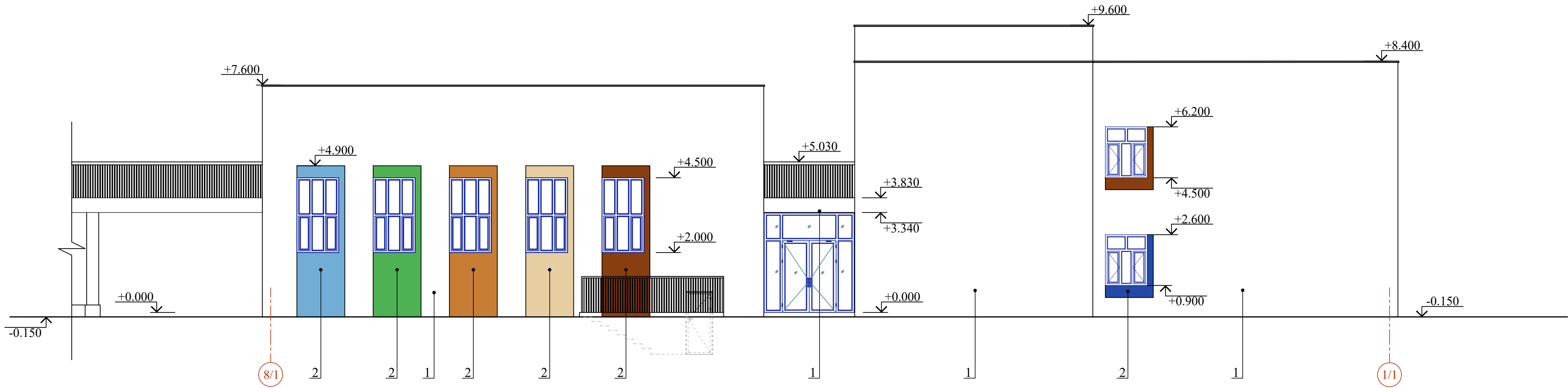
ФАСАД М/1-А/1(БЛОК-А)



Состав утеплителя наружных стен

- 1. Монолитная стена -200мм.
- 2. Утеплитель из минераловатных плит "У=50 кг/м³ - 100мм.
- 3. Гидроветрозашитная мембрана - 200мкм.
- 4. Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас
- 5. Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом. - 12.5 мм.
- 6. Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей

ФАСАД 8/1-1/1(БЛОК-А)



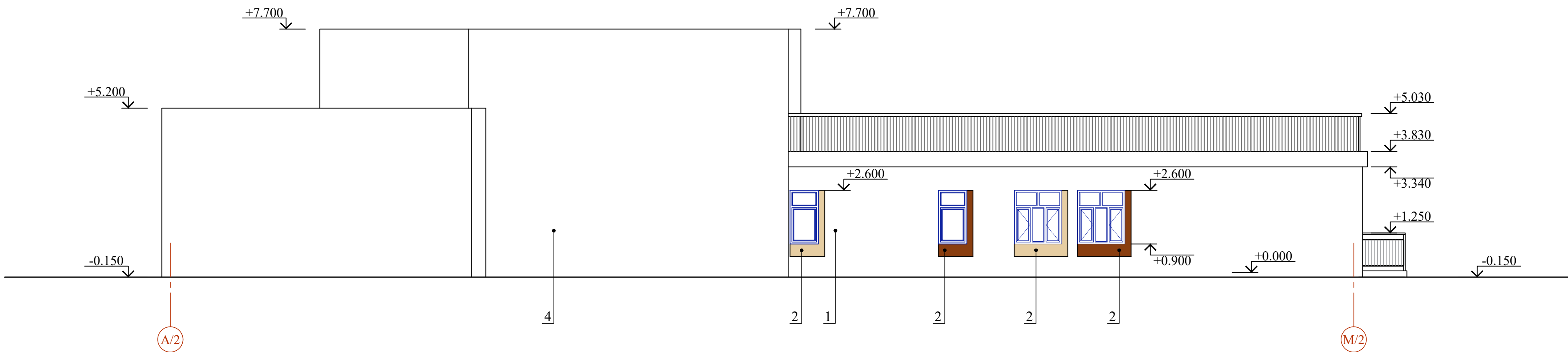
Примечание

- 1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- 2. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- 3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 4. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- 5. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой.
- 6. Ведомость отделки фасадов см. АР-14.

						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қоллич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест (Блок А)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Махмадэров						ТП	18	-			
ГАП	Хашимов К.											
Разраб.	Тураев И.											
Н.контр.	Хашимов К.					Фасад М/1-А/1(БЛОК-А); Фасад 8/1-1/1(БЛОК-А)	ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYHASI" г. Ташкент 2026 г.					



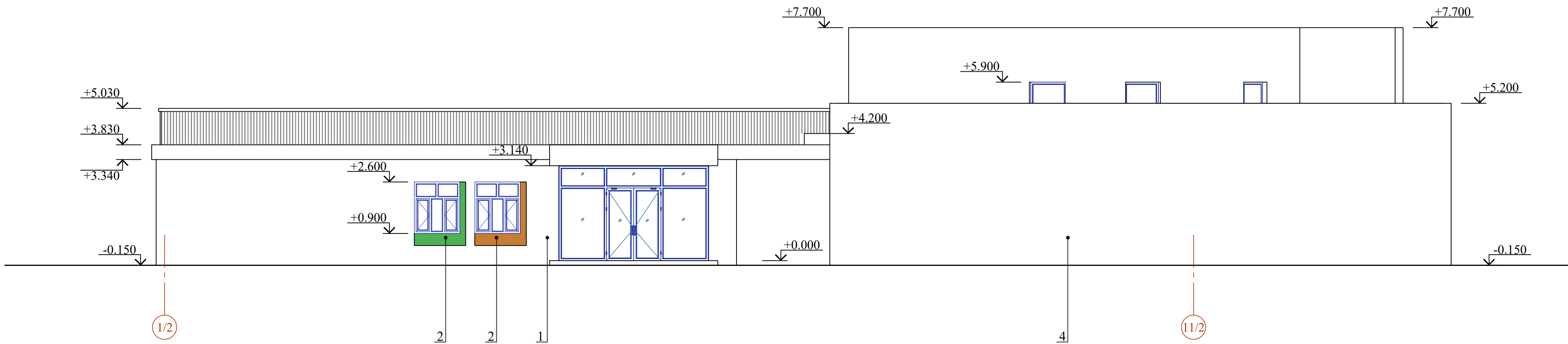
ФАСАД А/2-М/2 (БЛОК-Б)



Состав утеплителя наружных стен

1. Монолитная стена -200мм.
2. Утеплитель из минераловатных плит " $\gamma=50$ кг/м³ - 100мм.
3. Гидроветрозащитная мембрана - 200мкм.
4. Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас
5. Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом. - 12.5 мм.
6. Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей

ФАСАД 1/2-11/2(БЛОК-Б)



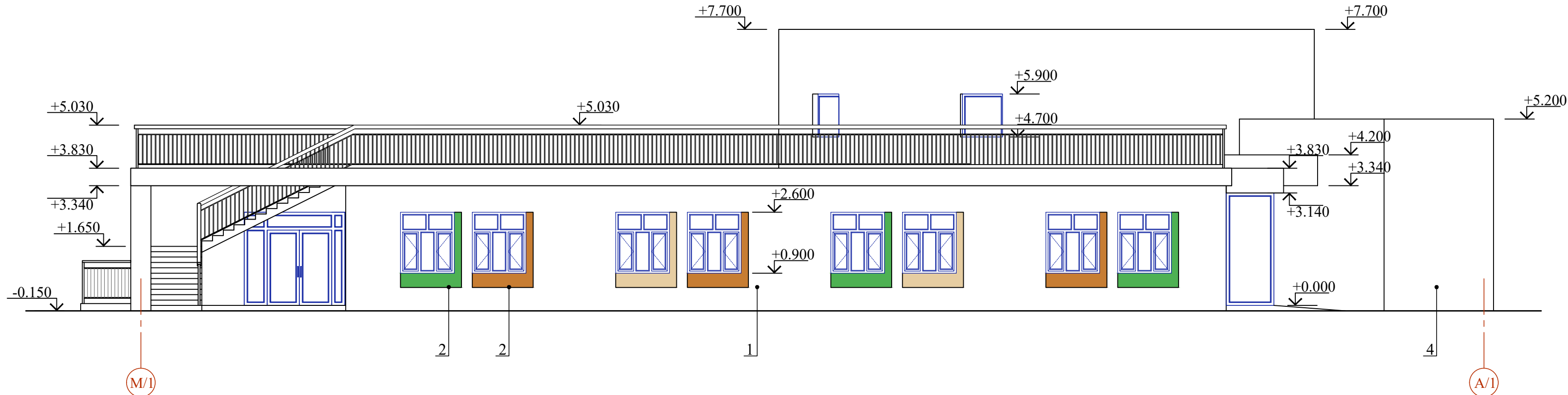
Примечание

1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
4. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
5. По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой.
6. Ведомость отделки фасадов см. АР-14.

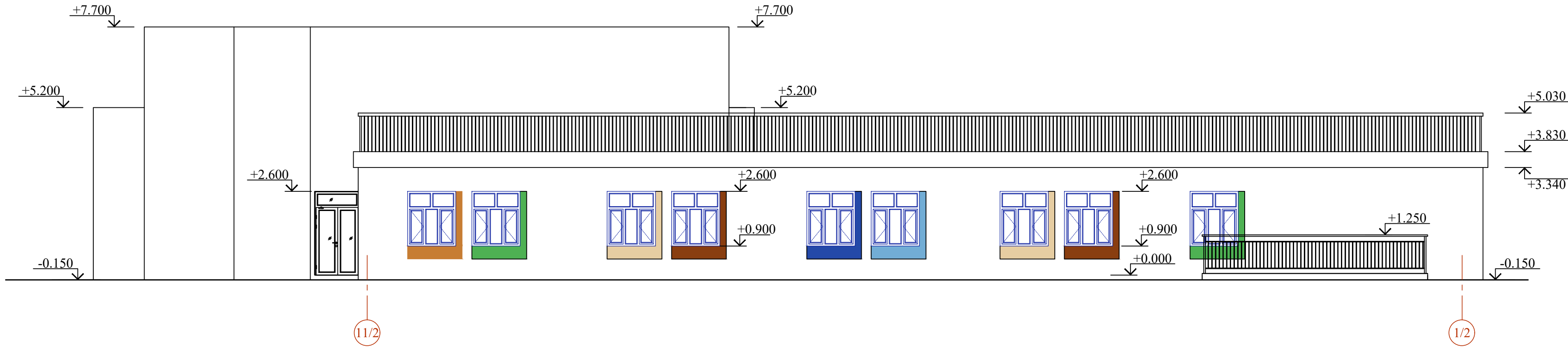
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДА (Блок Б)

Поз. отдел.	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечан. Площадь, м²
1	Стены	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП), (Состав утеплителя см. АР-21)	(цвета- подбирать по показательному материалу)	699.41
2			(цвета- подбирать по показательному материалу)	23.00
3	Входной козырёк	Обшивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист	
4	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0,6мм Ø120мм.	см. АР-18	
5	Декоративный фасадный пояс	Обшивка из тонколистовая сталь толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием	см. данный лист	
6	Откосы дверных и оконных проемов	Отделка фасада: Вентилируемый фасад, облицованный минерально-композитными панелями (МКП)	-	41.06
7	Покрытие крыльца	Мрамор (нескользкий) толщ. 15мм	-	49.00
8	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом	см. АР-23	
9	Сливы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.7мм	см. лист АР-31	
10	Ограждения лестниц	Из черного металла. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза	см. лист АР-25	
11	Строительные леса			810.20

Фасад М/2-А/2 (Блок-Б)



Фасад 11/2-1/2 (Блок-Б)



Состав утеплителя наружных стен

- Монолитная стена -200мм.
- Утеплитель из минераловатных плит "У=50 кг/м³ - 100мм.
- Гидроветрозащитная мембрана - 200мкм.
- Вентилируемая зона, направляющий профильный каркас
- Обшивка, гипсовыми панелями, армированными стеклохолстом. - 12.5 мм.
- Гибкая керамика толщ. 3–5мм на специальный фасадный клей

Примечание

- Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- По периметру откосов и по наружным углам стен установить угол перфорированный с сеткой.
- Ведомость отделки фасадов см. АР-14.

Спецификация элементов на 1м² обшивка из тонколистовая сталь с полимерным покрытием

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60x27	5.0		п.м.
2		Элемент крепления из оцинкованного профиля 60x27 L=100мм	6		шт.
3		Саморез 6x25	24	0.0071	шт.
4		Саморез 5x35	9	0.0054	шт.
5		Дюбель-шпилька М8х90	6	0.0659	шт.

Общий расход тонколистовой стали толщиной 0,5 мм с полимерным покрытием - 140.97+15.00м²

						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест (БлокА)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Махмадэров						ТП	20	-			
Разраб.	Хашимов К.											
	Тураев И.					ФАСАД М/1-А/1(БЛОК-Б); ФАСАД 11/2-1/2(БЛОК-Б)	ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYHASI" г. Ташкент 2026 г.					
Н.контр.	Хашимов К.											

Adm. xizmatlar bo'limi
Int'zo va sana
Int'zo va sana
Int'zo va sana

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ(БЛОК А) (начало)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Индивидуальная			1	2	3.51	7.02		
				2	-				
				Всего	2				
1*	Индивидуальная			1	2	3.51	7.02	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберега- ющий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - закаленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	2				
1**	Индивидуальная			1	1	4.49	4.49		
				2	-				
				Всего	1				
2	Индивидуальная			1	5	3.00	15.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	5				
3	Индивидуальная			1	6	2.28	20.52	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	3				
				Всего	9				
3*	Индивидуальная			1	1	2.28	2.28	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	1				
4	Индивидуальная			1	6	2.05	12.30	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	6				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ(БЛОК А) (продолжение)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Приме-чание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4*	Индивидуальная			1	2	2.05	8.20	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	2				
				Всего	4				
5	Индивидуальная			1	-	2.05	6.15	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	3				
				Всего	3				
5*	Индивидуальная			1	1	2.05	2.05	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ. (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	1				
6	Индивидуальная			тех. этаж	1	1.79	3.58	Дверь наружная металлическая, огнестойкости Е1 30.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				1	1				
				2	-				
				Всего	2				
6*	Индивидуальная			1	2	2.05	4.10	Дверь внутренняя служебная огнестойкости Е1 30, с обшивкой ЛМДФ с наружной стороны.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	2				
7	Индивидуальная			1	-	3.47	3.47	Двери внутренние Профил ПВХ, Остеклённые. Стекла прозрачные- армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				Всего	1				
8	Индивидуальная			1	-	317	3.17	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберега- ющий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - закаленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой.
				2	1				
				Всего	1				

Примечание

1. Данный лист см. совместно с планами этажей АР- 5;6;7;13
2. Общие указания смотри АР-15.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. АР-15; 16.

						Договор №	АР					
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест			Стация	Лист	Листов	
ГИП				Махмадэров	2024				ТП	21	-	
ГАП				Хашимов К.	2024							
Разраб.				Тураев И.	2024							
						Схема элементов заполнения дверных проемов(Блок А) (начало)			13 "QSHLOQ QURILISH LOYHASI" г. Ташкент 2024 г.			
Н.контр.				Хашимов К.	2024							

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ (БЛОК А)

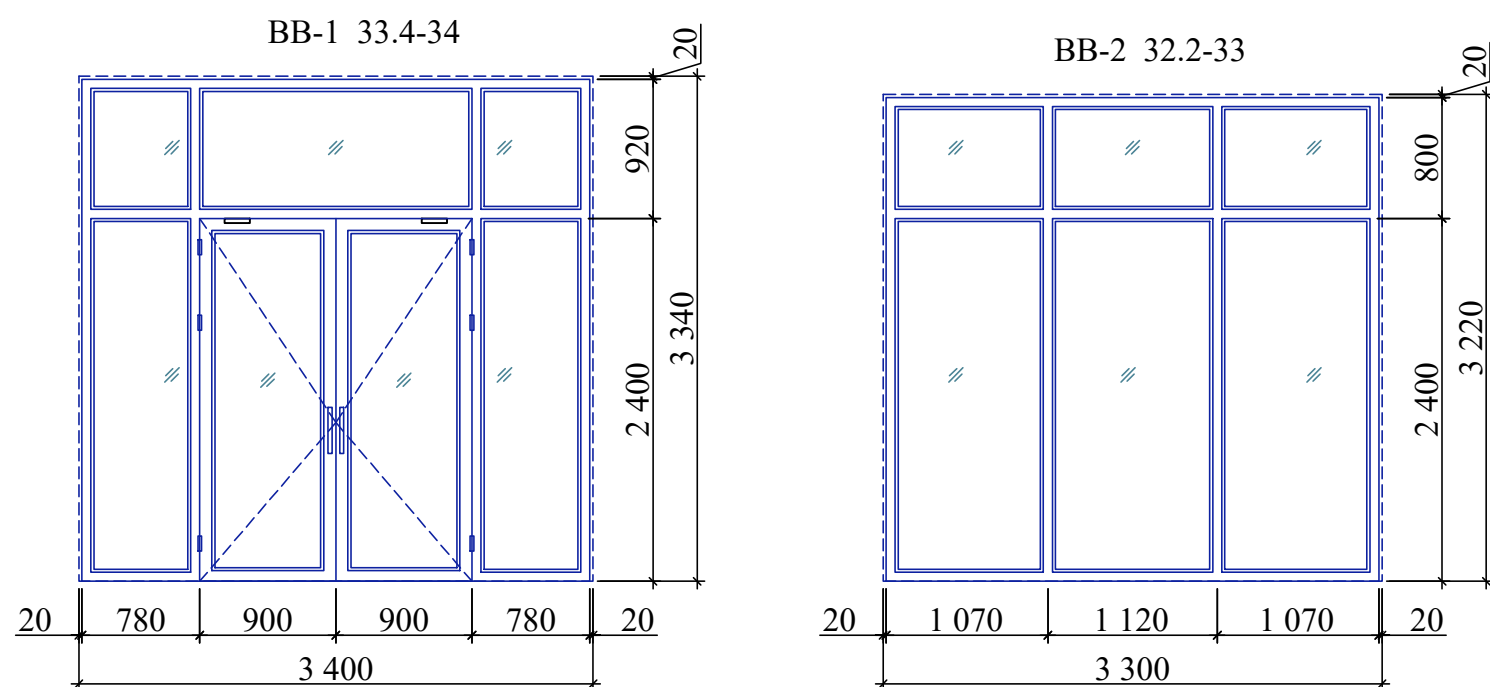
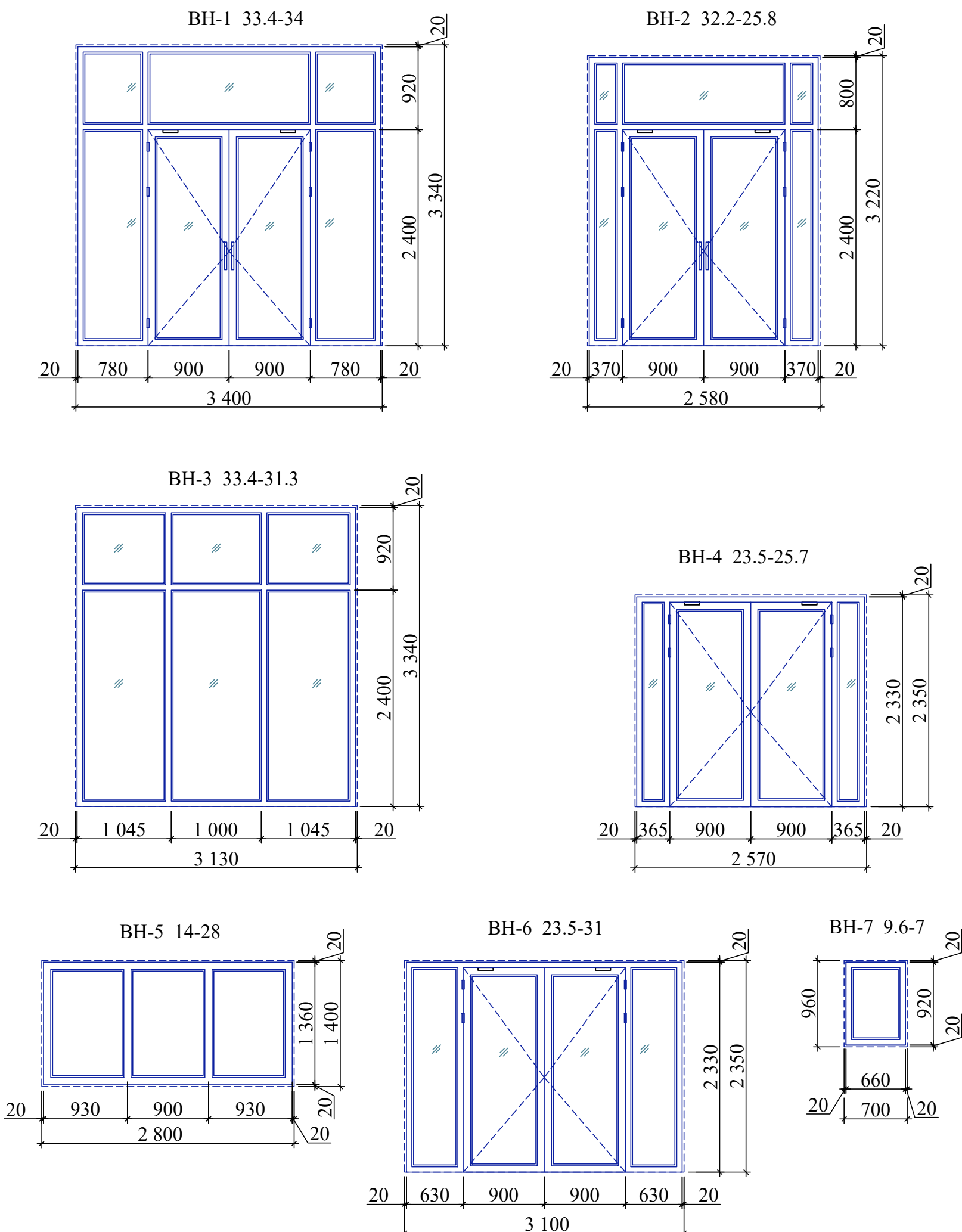
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплёта	Кол. этаж	на штук	Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуальное			1	15	2.26	70.06	Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление); стекла прозрачные	Комплект ручек с защёлкой на каждую створку
				2	16				
				Всего	31				
ОИ-2	Индивидуальное			1	10	2.42	38.72		
				2	6				
				Всего	16				
ОИ-3	Индивидуальное			1	5	3.35	16.75		
				2	-				
				Всего	5				
ОИ-4	Индивидуальное			1	2	2.89	5.78		
				2	-				
				Всего	2				
ОИ-5	Индивидуальное			1	1	0.76	1.52		
				2	1				
				Всего	2				
ПО-1	Индивидуальное			1	1	0.73	0.73	Алюминиевый профиль; стеклопакет, однокамерный с двойным остеклением стекла прозрачные	Комплект ручек с защёлкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	1				
ПО-2	Индивидуальное			1	1	1.11	1.11		
				2	-				
				Всего	1				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ ПРОЕМОВ (БЛОК А)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	Издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВН-1	Индивидуальный	-	ВН (33.4-34)	1-эт	2	11.16	22.32	Алюминиевый -профиль; двухкамерный энергосберега- ющий стеклопакет (тройное остекление): стекла закаленные.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
ВН-2	Индивидуальный	-	ВН (32.2-25.8)	1-эт	1	8.13	8.13		
ВН-3	Индивидуальный	-	ВН (33.4-31.3)	1-эт	1	10.26	10.26		
ВН-4	Индивидуальный	-	ВН (23.5-25.7)	2-эт	1	5.89	5.89		
ВН-5	Индивидуальный	-	ВН (14-28)	2-эт	1	3.75	3.75		
ВН-6	Индивидуальный	-	ВН (23.5-31)	2-эт	1	7.13	7.13		
ВН-7	Индивидуальный	-	ВН (9.6-7)	фанарь	18	0.60	10.92		
ВВ-1	Индивидуальный	-	ВВ (33.4-34)	1-эт	2	11.16	22.32	Алюминиевый -профиль; остекление -стекла закаленные.	
ВВ-2	Индивидуальный	-	ВВ (32.2-33)	1-эт	2	10.43	31.29		
				2-эт	1				
					3				

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДОКОННЫХ ДОСОК (БЛОК А)

№	Обозначение	Наименование	Кол.	площадь м²	Всего м²	Описание	Примечание
Подоконные доски из ПВХ (все этажи)						Подоконные доски – из ПВХ (поливинилхлорид), заводского изготовления, толщ. 20мм, укладываются на монтажную пену по подготовленному основанию, с выравнивающим слоем (при необходимости) из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 20–25 мм, с последующей герметизацией примыканий силиконовым герметиком.	Длина доски должны быть вровень ширины проема
ПД-1	Индивид.изготов	плита 15х200х1400	36	0.28	10.08		
ПД-2	Индивид.изготов	плита 15х200х1500	16	0.30	4.80		
ПД-3	Индивид.изготов	плита 15х200х1770	2	0.35	0.70		



Примечание

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Наружные дверные блоки (поз. 1; 1*; 1***) - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
3. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем.
4. Размеры дверных и витражей проемов даны по проемам в кладке.
5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику.
6. Окна -из ПВХ (Полвинилхлорид) -профиля с двухкамерным энергосберегающим стеклопакетом, одностворчатый. Для окон 2-этажа предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей - 22 шт.
7. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
8. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
9. Остекленные двери из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88
10. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
11. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
12. Двери - деревянные, карасные с обшивкой из ЛМДФ с обеих сторон светлых тонов. Толщина полотна 40мм. Внутренние двери без порогов.
13. Двери в санузлах выполнить без порогов .
14. Дверные блоки - Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм),с наличниками, остекленные.
15. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планами этажей.
17. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
18. Данный лист см. совместно листами АР- 4; 5;7;8
19. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88. ВН-1; ВН-2; ВН-3; ВН-4; ВН-5; ВН-6; ВН-7; -двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла закаленные.
20. Витражи поз. ВН-1; ВН-2; ВН-4; ВН-6; ВВ-1; - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - закаленные
21. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
22. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.

Примечание

1. Данный лист см. совместно с планами этажей АР-5; 6; 7; 13
2. Общие указания смотри АР-15.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. АР-15; 16

					Договор №	АР		
					Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабтаъжиза таълим ташкилоти биноси қурилиши			
Изм.	Қолди.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Махмадёрон			<i>Махмадёрон</i>		ТП	22	-
ГАП	Ханмиров К			<i>Ханмиров К</i>				
Разраб.	Турсан И.			<i>Турсан И.</i>				
Н.контр.	Ханмиров К			<i>Ханмиров К</i>		Схema элементoв заполнения окoнных проeмoв и вьитражных проeмoв (блoк А) (прoдoлжeниe); (oкoнчaниe) ҲУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHVA" г.Ташкент 2008-г.		
								

Adilmasa in' raqamli: Imzo va sana
In'v. raqamli o'ringa

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ(БЛОК Б) (начало)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Индивидуальная			1	2	4.54	9.08	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - закаленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	2				
1*	Индивидуальная			1	1	4.19	4.19	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ, (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				
2	Индивидуальная			1	4	3.00	12.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ, (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	4				
3	Индивидуальная			1	1	2.76	2.76	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ, (толщ.40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				
4	Индивидуальная			1	1	2.28	2.28	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				
4*	Индивидуальная			1	1	2.48	2.48	Двери наружные Профил ПВХ, двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): Стекла - закаленные, прозрачные. С устройствами самозакрывания. Без порогов	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ (БЛОК Б)(продолжение)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
5	Индивидуальная			1	4	2.05	8.20	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	4				
5*	Индивидуальная			1	6	2.05	12.30	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	6				
6	Индивидуальная			1	1	1.81	1.81	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				
7	Индивидуальная			тех. этаж	1	1.79	1.79	Дверь наружная металлическая, огнестойкости EI 30.	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				Всего	1				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ(БЛОК Б)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на этаж		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОК-1	Индивидуальная			1	21	5940	50.89	Профиль ПВХ белого цвета; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				Всего	21				
ОК-2	Индивидуальная			-1	-	1.43	2.85		
				1	2				
				2	-				
				Всего	2				
Фр-1	Индивидуальная			-1	1	0.65	0.65		
				Всего	1	0.65	0.65		

Примечание

1. Данный лист см. совместно с планами этажей АР-5; 6; 7;13
2. Общие указания смотри АР-15.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. АР-15; 16

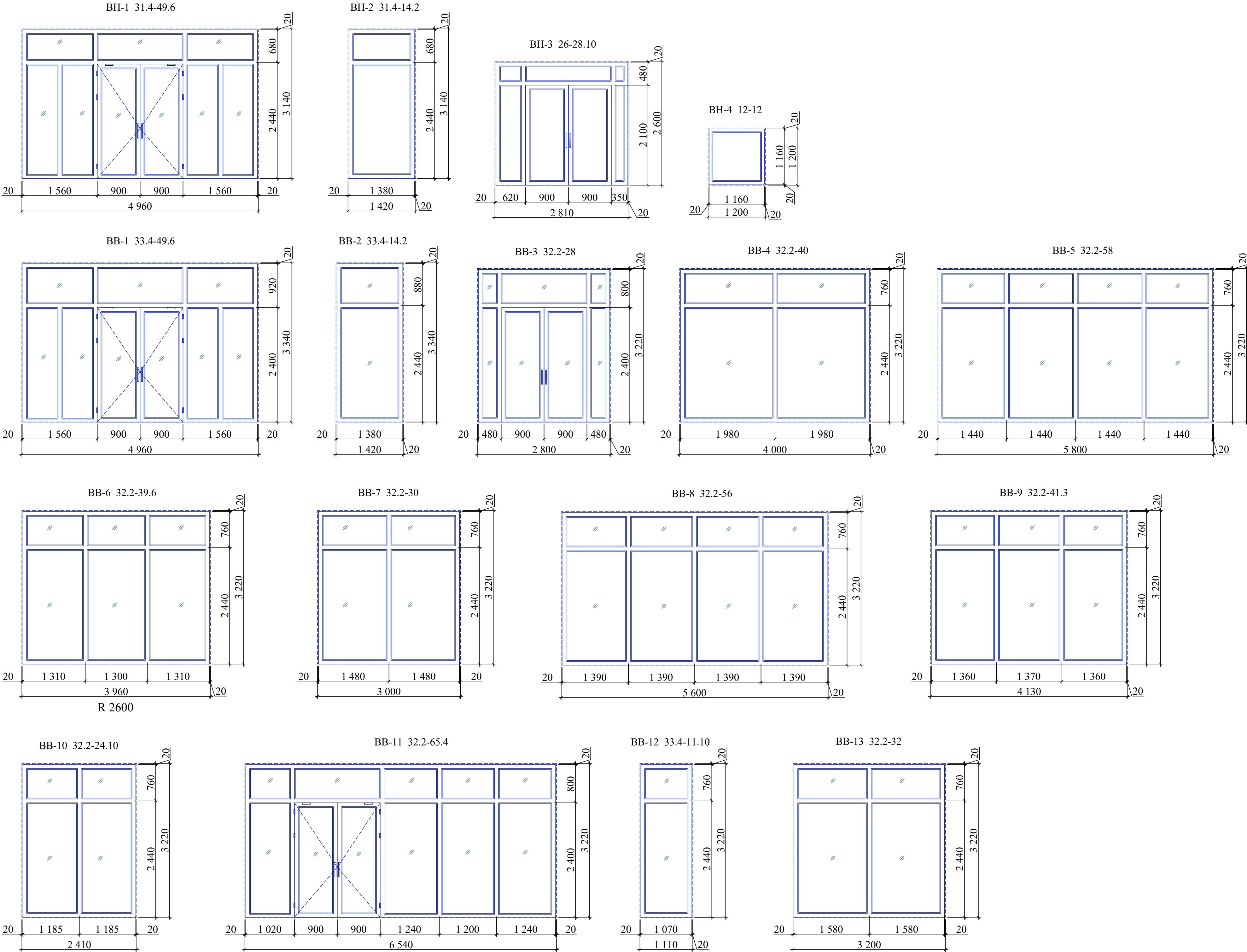
						Договор №	АР				
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши					
Изм.	Қолпч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Махмадэров			<i>Махмадэров</i>					ТП	23	-
ГАП	Хашимов К.			<i>Хашимов К.</i>							
Разраб.	Тураев И.			<i>Тураев И.</i>		Схема элементов заполнения дверных проемов(Блок Б) (начало)			ҲУ ҚЎШЛОҚ ҚЎРИЛИШ ЛОЙИНАЎ г. Ташкент 2026г.		
Н.контр.	Хашимов К.			<i>Хашимов К.</i>							

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ВИТРАЖНЫХ ПРОЕМОВ (БЛОК Б)									
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВН-1	Индивидуальная	-	ВН 31.4-49.6	Всего	1	15.35	15.35	Алюминиевый -профиль; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла закаленные.	
ВН-2	Индивидуальная	-	ВН 31.4-14.2	Всего	2	4.31	8.62		
ВН-3	Индивидуальная	-	ВН 26-28.10	Всего	1	7.15	7.15		
ВН-4	Индивидуальная	-	ВН 12-12	Всего	6	1.35	8.10		
ВВ-1	Индивидуальная	-	ВВ 33.4-49.6	Всего	1	16.33	16.33	Алюминиевый -профиль; остекление -стекла закаленные.	
ВВ-2	Индивидуальная	-	ВВ 33.4-14.2	Всего	2	4.58	9.16		
ВВ-3	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-28	Всего	1	8.83	8.83		
ВВ-4	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-40	Всего	1	12.67	12.67		
ВВ-5	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-58	Всего	2	18.43	36.86	Алюминиевый -профиль; двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла закаленные.	
ВВ-6	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-39.6	Всего	3	12.54	37.62		
ВВ-7	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-30	Всего	1	9.47	9.47		
ВВ-8	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-56	Всего	1	17.80	17.80		
ВВ-9	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-41.3	Всего	1	13.09	13.09		
ВВ-10	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-24.10	Всего	1	7.58	7.58		
ВВ-11	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-65.4	Всего	1	20.80	20.80		
ВВ-12	Индивидуальная	-	ВВ 33.4-11.10	Всего	1	3.55	3.55		
ВВ-13	Индивидуальная	-	ВВ 32.2-32	Всего	1	10.11	10.11		

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПОДОКОННЫЕ ДОСКИ (БЛОК Б)							
№	Обозначение	Наименование	Кол.	площадь м²	Всего м²	Описание	Примечание
	Подоконные доски из ПВХ (все этажи)					Подоконные доски – из ПВХ (поливинилхлорид), заводского изготовления, толщиной 20 мм, укладываются на монтажную пену по подготовленному основанию, с выравнивающим слоем (при необходимости) из цементно-песчаного раствора М-150 толщиной 20–25 мм, с последующей герметизацией примыканий силиконовым герметиком.	Длина доски должны быть вровень ширины проема
ПД-1	Индивид.изготов	плита 15x200x1500	20	0.30	6.00		
ПД-2	Индивид.изготов	плита 15x200x900	2	0.18	0.36		

Примечание	
1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам. 2. Наружные дверные блоки (поз. 1; 4*) - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. 3. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем. 4. Размеры дверных и витражей проемов даны по проемам в кладке. 5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику. 6. Окна -из ПВХ (Поливинилхлорид) -профиля с двухкамерным энергосберегающим стеклопакетом, одностворчатый. 7. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком. 8. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком. 9. Остекленные двери из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88 10. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя. 11. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007 12. Двери - деревянные, каркасные с обшивкой из ЛМДФ с обеих сторон светлых тонов. Толщина полотна 40мм. Внутренние двери без порогов. 13. Двери в санузлах выполнить без порогов . 14. Дверные блоки - Двери внутренние из ЛМДФ (толщ.40мм),с наличниками, остекленные. 15. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планами этажей. 17. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке). 18. Данный лист см. совместно листами АР- 4; 5;7;8 19. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88. ВН-1; ВН-2; ВН-3; ВН-4; ВВ-5; ВВ-6; ВВ-7; ВВ-8; ВВ-9; ВВ-10; ВВ-11; ВВ-12; ВВ-13; -двухкамерный энергосберегающий стеклопакет (тройное остекление): стекла закаленные. 20. Витражи поз. ВН-1; ВН-3; ВВ-1; ВВ-3; ВВ-11; - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - закаленные 21. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя. 22. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.	

ВИТРАЖИ (БЛОК Б)

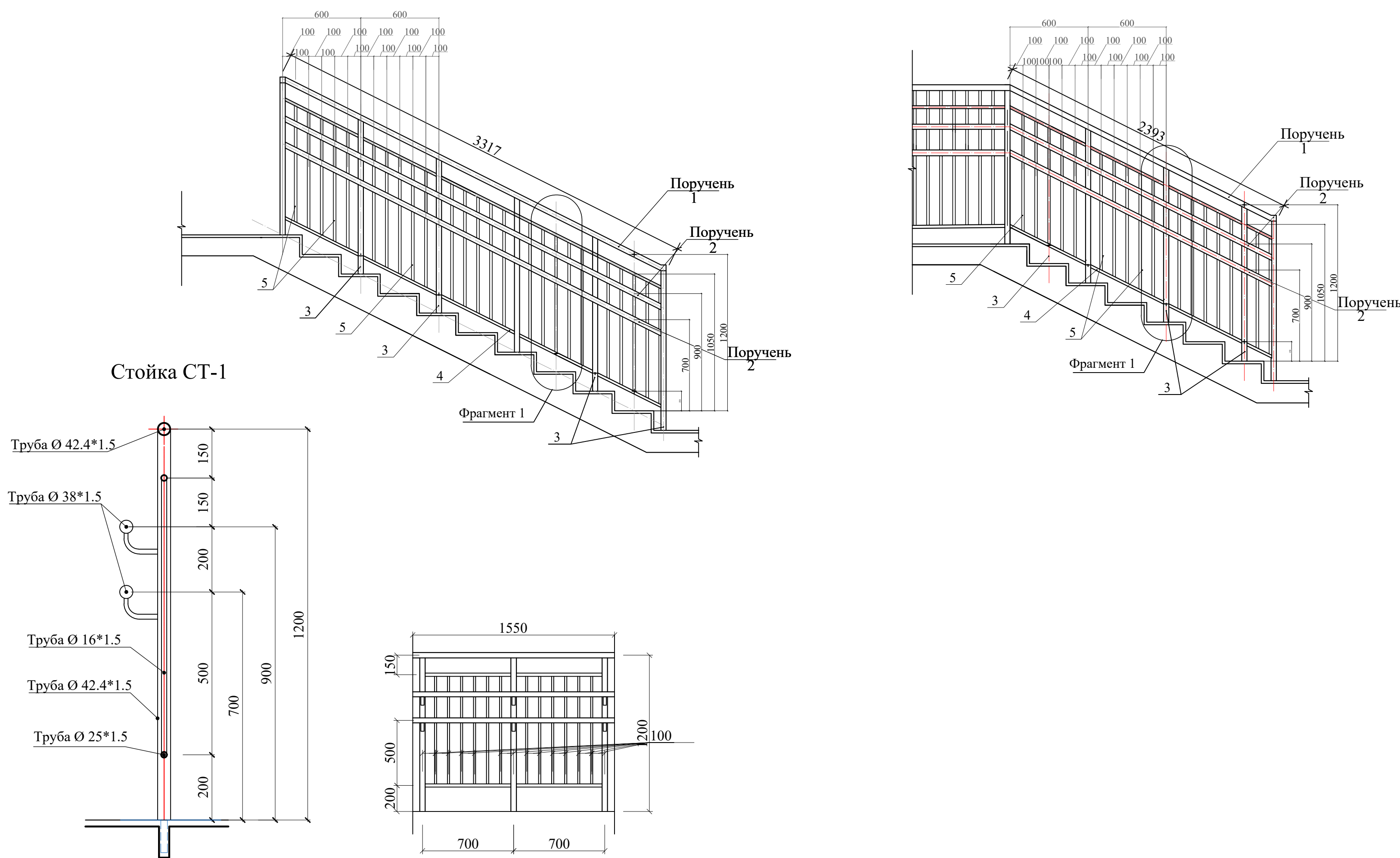


Примечание

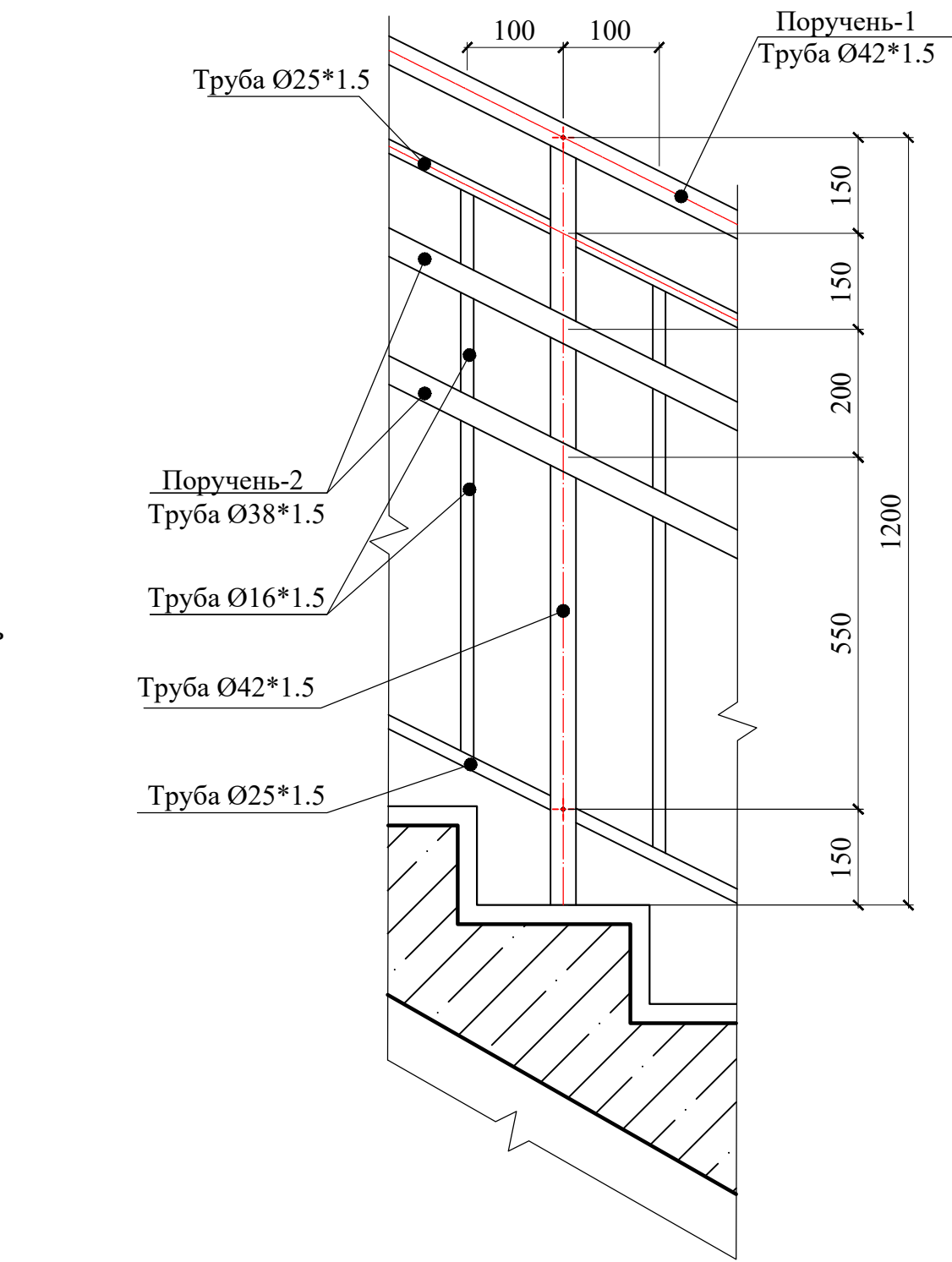
- 1. Данный лист см. совместно с планами этажей АР-5; 6; 7;13
- 2. Общие указания смотри АР-15.
- 3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. АР-15; 16

						Договор №	АР		
						Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши			
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Махмадэров						ТП	24	-
Разраб.	Турсев И.								
Н.контр.	Хашимов К.					Схема элементов заполнения витражных проемов	ЎЎ ҚЎШЛОҚ ҚЎРИЛИШ ЛОЙИНА" г. Ташкент 2026 г.		

Ограждение ОЛ-1



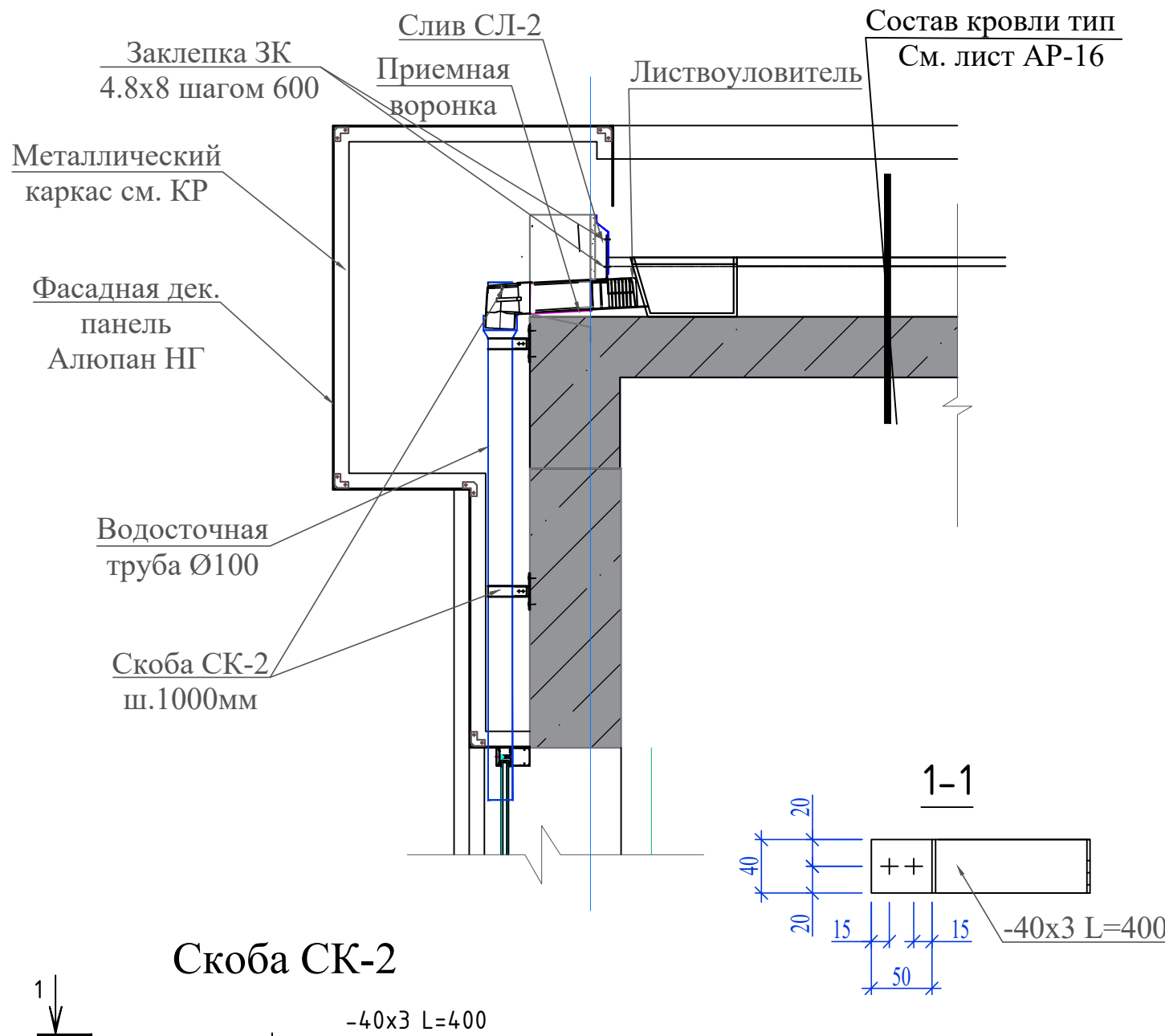
Фрагмент - 1



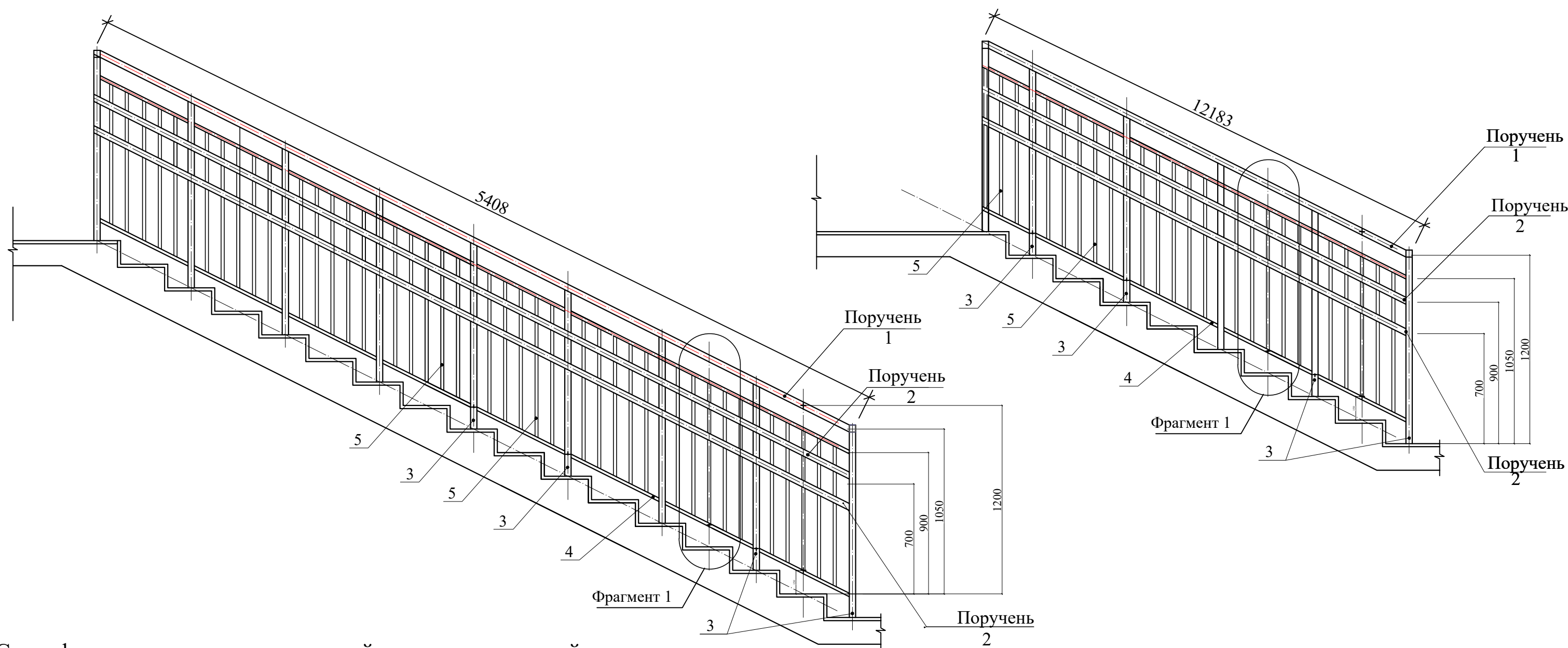
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ ЛЕСТНИЧНЫХ МАРШЕЙ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		ОЛ-1	1 шт.		
1	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø42*1.5	23.273	1.500	п.м.
2	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø38*1.5	46.546	1.350	п.м.
3	ГОСТ 9941-81	стойка труба Ø42*1.5 L=1.200	35 шт	1.500	п.м.
4	ГОСТ 9941-81	труба Ø25*1.5	46.546	0.869	п.м.
5	ГОСТ 9941-81	труба Ø16*1.5 L=0.700	121шт	0.5436	п.м.
6		Деталь крепления - муфта	15 шт	0.30	шт.

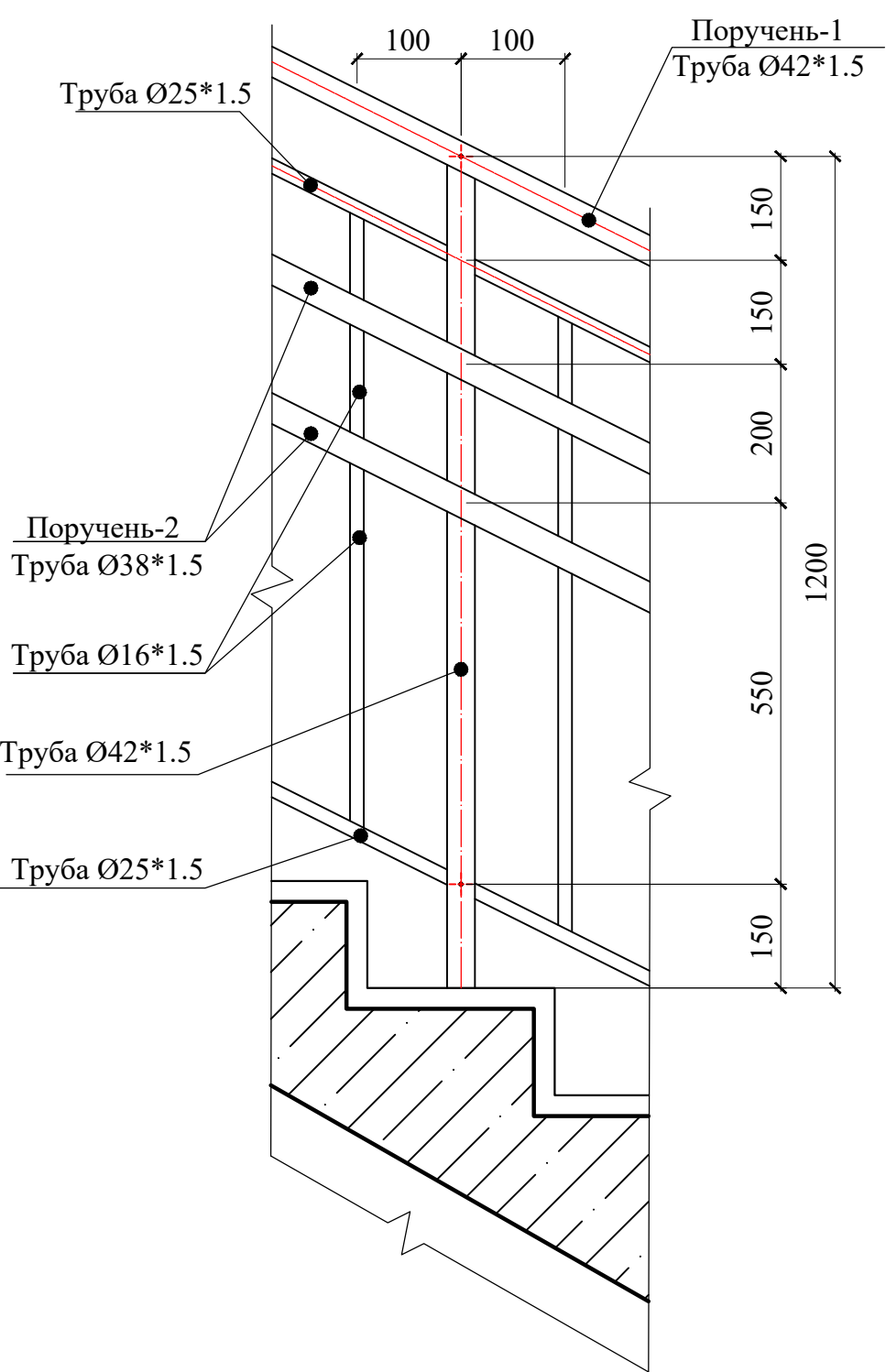
Узел-1 М 1:20



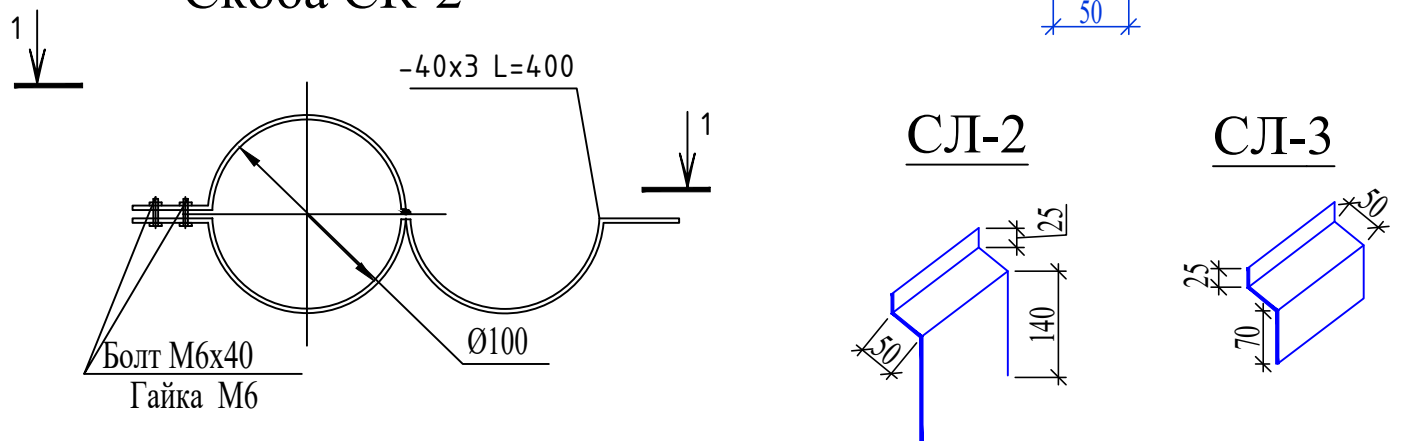
Ограждение ОЛ-2



Фрагмент - 1



Скоба СК-2



Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		ОЛ-2	1 шт.		
1	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø42*1.5	8.454	1.500	п.м.
2	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø38*1.5	16.908	1.350	п.м.
3	ГОСТ 9941-81	стойка труба Ø42*1.5 L=1.200	15 шт	1.500	п.м.
4	ГОСТ 9941-81	труба Ø25*1.5	16.908	0.869	п.м.
5	ГОСТ 9941-81	труба Ø16*1.5 L=0.700	62шт	0.5436	п.м.
6		Деталь крепления - муфта	7 шт	0.30	шт.

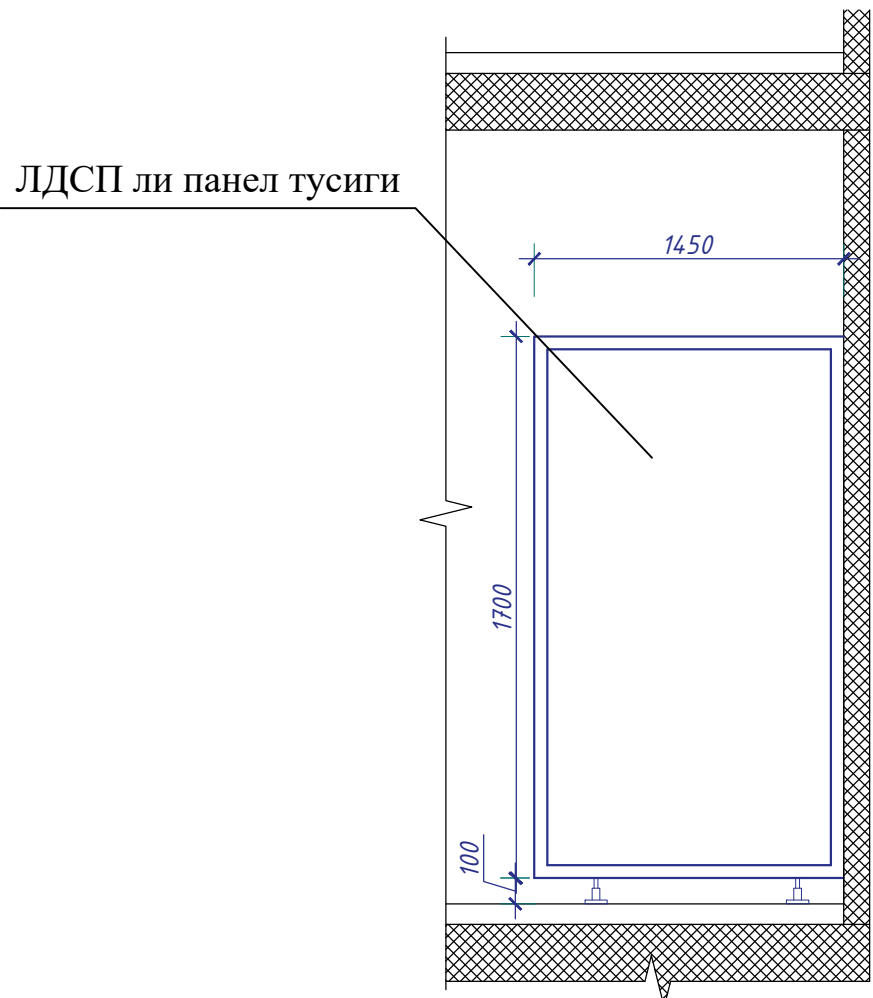
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг.	Примеч.
Узел 1; 3					
СЛ2	ГОСТ 14918-80	Слив из оцин.стали t=0,7мм b=215мм L=19.7 п.м	4.23	5,94	кг/м²
СЛ3	ГОСТ 14918-80	Слив из оцин.стали t=0,7мм b=145мм L=32.5 п.м	4.71	5,94	кг/м²
	ГОСТ 19904-74*	Водосточная труба Ф100 Оцинкованная сталь t=0.7мм	51.5	2,34	п.м.
СК2		Скоба -40x3	51	0,51	шт
	ГОСТ 19903-74*	-3x40,L=400	51	0,48	шт
	ГОСТ 7798-70*	Болт М6х40	102	0,023	шт

Договор №	АР		
Изм. Кол.ч.	Лист	Н.док.	Подпись
Г.И.П.	Махмадиров	Хашимов К.	Турсун
Разраб.	Турсун И.	Турсун И.	Турсун И.
Н.контр.	Хашимов К.	Хашимов К.	Хашимов К.
Детский сад на 120 мест			Студия
Спецификация элементов ограждений лестниц			Лист
			Листов
			Т.П.
			25
			-
			г. Ташкент 2026 г.

ВИД ОТДЕЛКИ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕГО ПОМЕЩЕНИЯ (БЛОК А)							
Наименование или номер помещения	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен (панель)	Площадь	Высота панели мм
1	2	3	4	5	6	7	8
1-этаж							
2;3;4;5;8;10;11;13;14;15;17;19;20;21;26;27;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	868.63	Обшивка стен стеновыми панелями «Есорлит» из фиброцемента.	1552.5			
6;7;9;12;16;18;22;23;24;25;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	245.9	Газоблок: Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 10мм. Окраска водоземulsionной краской светлых тонов за 2 раза.	202.69	Глазурованная керамическая плитка разм. 300х300х6 мм по клеовому раствору Н=1.80	472.93	
2-этаж							
1;2;3;4;5;6;7;9;10;11	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	504.27	Обшивка стен стеновыми панелями «Есорлит» из фиброцемента.	919.79			
8;12;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	26.16	Газоблок: Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 10мм. Окраска водоземulsionной краской светлых тонов за 2 раза.	46.00	Глазурованная керамическая плитка разм. 300х300х6 мм по клеовому раствору Н=1.80	46.86	

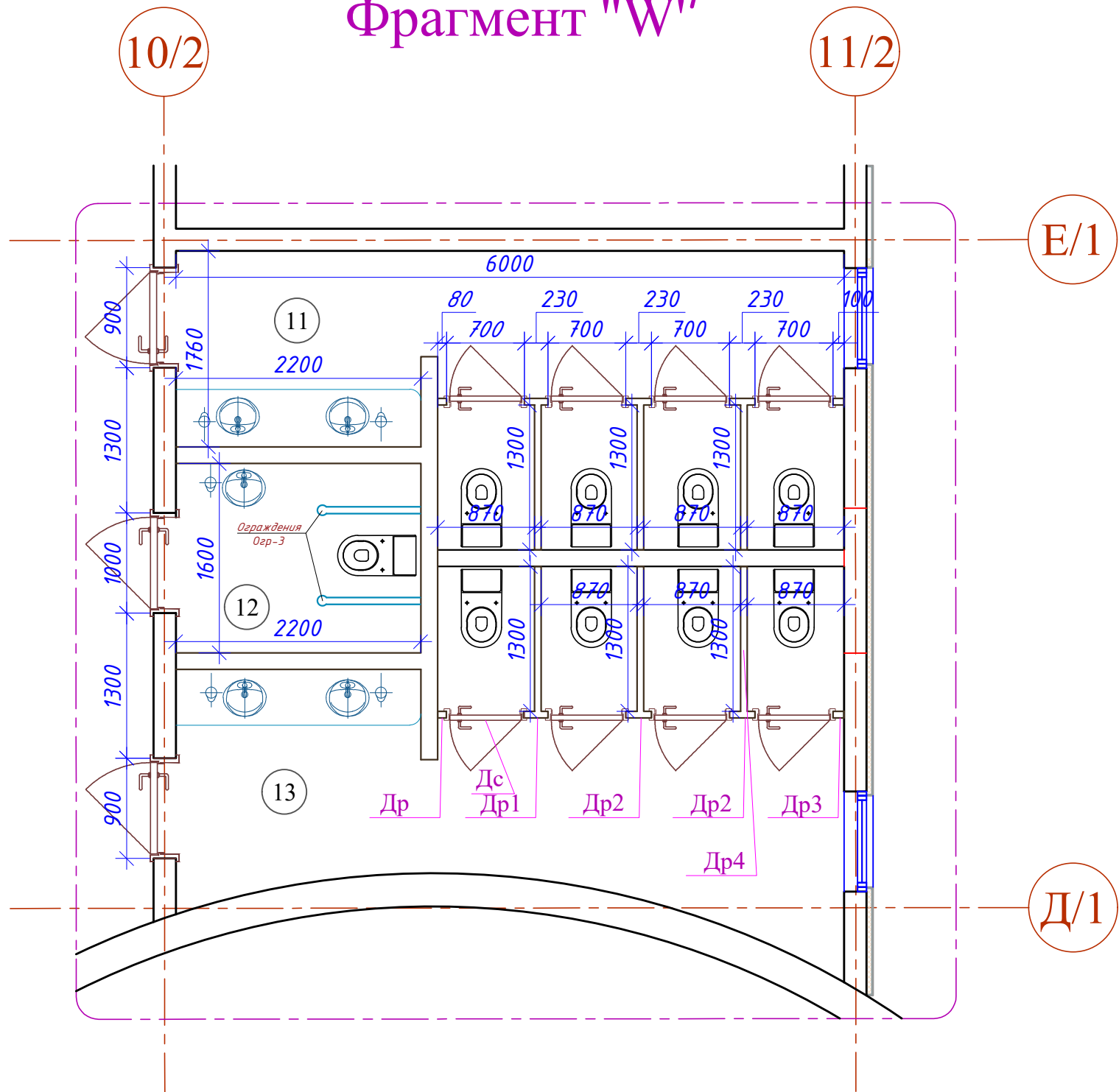
ВИД ОТДЕЛКИ ЭЛЕМЕНТОВ ВНУТРЕННЕГО ПОМЕЩЕНИЯ (БЛОК Б)							
Наименование или номер помещения	Потолок	Площадь	Стены и перегородки	Площадь	Низ стен (панель)	Площадь	Высота панели мм
1	2	3	4	5	6	7	8
1-этаж							
2;3;4;5;7;8;9;10;14;15;17;18;19;20;21;24;25	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	848.03	Обшивка стен стеновыми панелями «Есорлит» из фиброцемента.	1304.12			
11;12;13;22;23;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм. Окраска водоземulsionной краской в белый цвет за 2 раза	39.86	Газоблок: Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 10мм. Окраска водоземulsionной краской светлых тонов за 2 раза.	97	Глазурованная керамическая плитка разм. 300х300х6 мм по клеовому раствору Н=1.80	97.93	

(ЛДСП) ни монтаж куриныши



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. общ.	Масса ед., кг	Примечание
СС					
Двери и перегородки					
Дс	ЛДСП панели индивидуально.	700 x 1700(h)	8		11.75 м2
Пр	ЛДСП панели индивидуально.	1450 x 1700(h)	2		0.33 м2
Пр1	ЛДСП панели индивидуально.	160x 1700(h)	2		0.88м2
Пр2	ЛДСП панели индивидуально.	260x 1700(h)	4		8.40 м2
Пр3	ЛДСП панели индивидуально.	390x 1700(h)	2		0.42 м2
Пр4	ЛДСП панели индивидуально.	650x 1700(h)	6		13.38м2
				Итого:	38.18м2
Комплекующие элементы					
3	Индикаторли зангламайдиган пўлат кулф				8 шт.
4	Кичик эшик туткичлари				8 шт.
5	Таянч оёк зангламайдиган пўлат				28 шт.
6	Деворга ўрнатиладиган бурчакли кронштейн				42 шт.
7	П-симон профиль деворолди				15.50 М.
8	Узаттичли шарнирли халка зангламайдиган металл				24 шт.

Фрагмент "W"



Умумий сантехника кўриниши ЛДСП панели тўсиқлари.

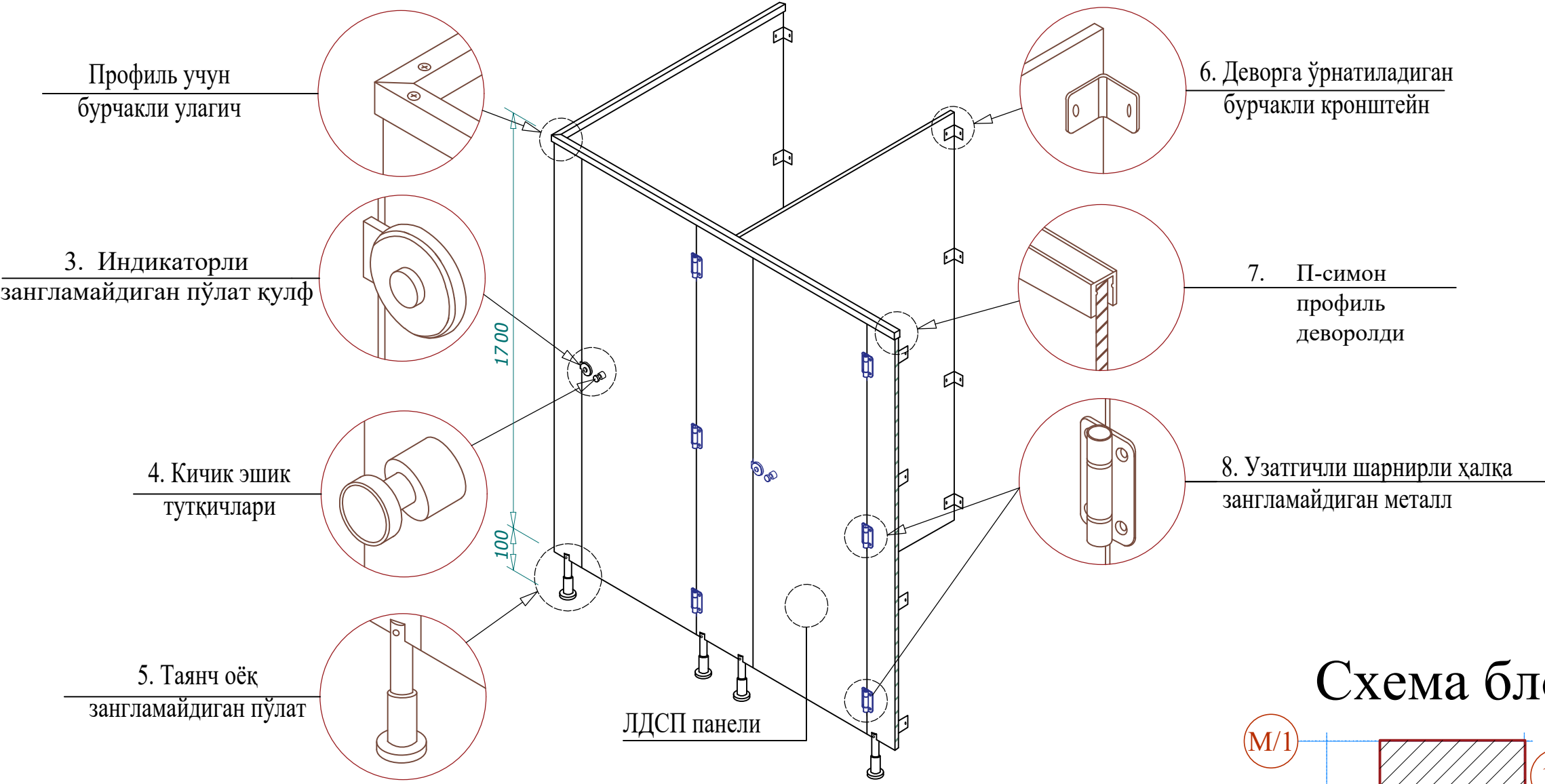
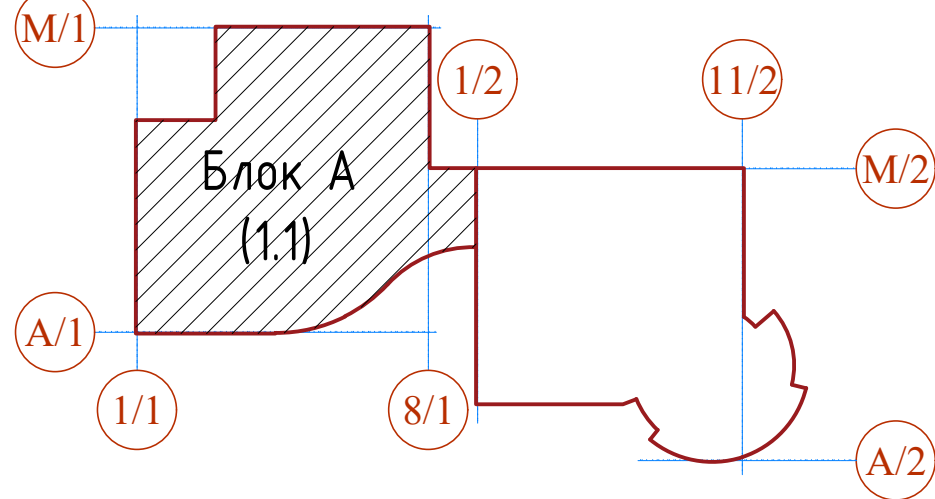
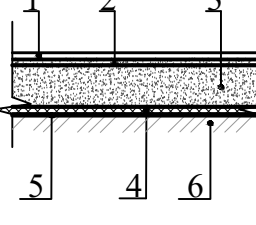
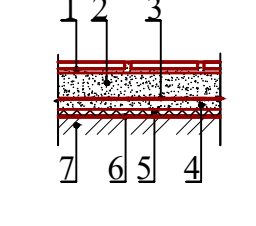
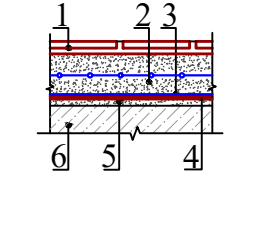
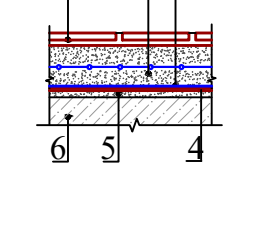
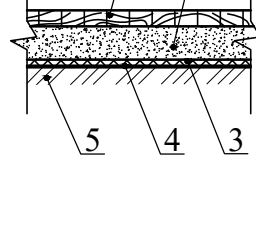
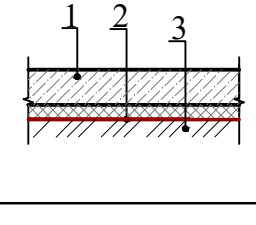
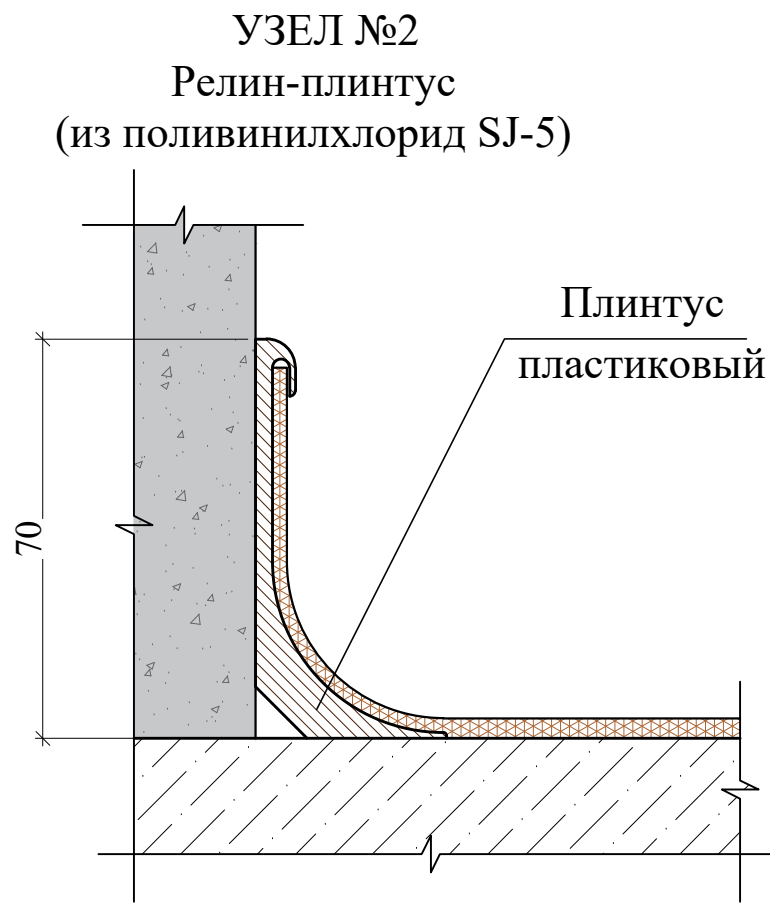
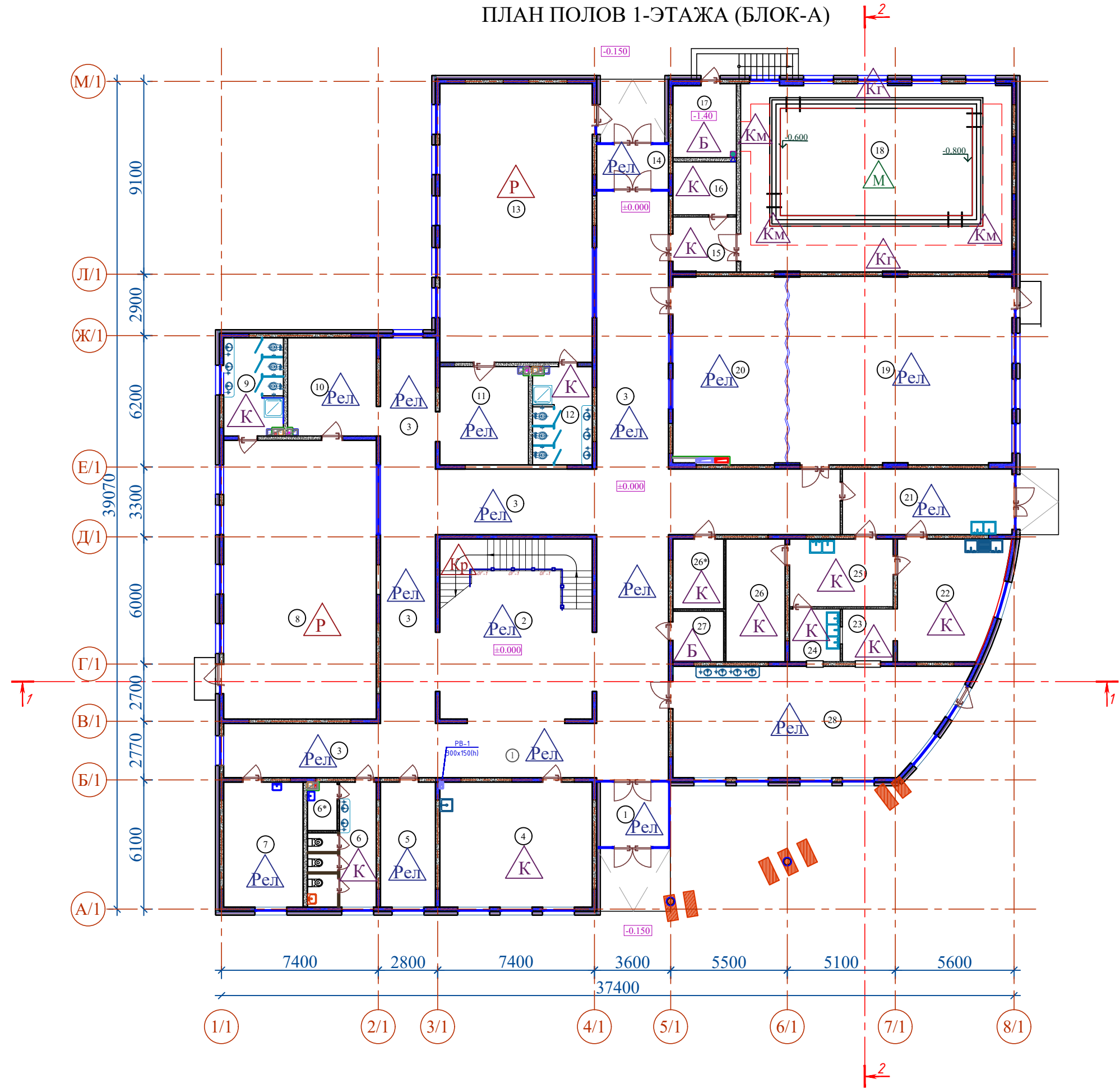


Схема блокировки



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (БЛОК А)				
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6:7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
1-этаж				
1;2;3;5;7; 10;11;14;19; 20;21;28			1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плинтусом гибим на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеся (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020 толщина -20мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 6. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/	691.46
18 (отделку чаши бассейна см. внутреннюю отделку)			1. Плитки керамические - 400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным 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 -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200ммк. 7. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м²	31.26
			1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 30мм. 3. Фольгоизол - 3мм. 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 5. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 10мм. 6. Монолитное Ж/Б перекрытие -толщ.200мм.	21.70
4;6;6*;9;12; 15;16;22; 23;24;25; 26;26*			1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 30мм. (втопленная кабельная система электрического отопления пола см.ОВ,ЭО). 3. Фольгоизол - 3мм. 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 5. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 6. Утеплитель - экструдированный пенополистерол, с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020, толщина -20мм. 7. Полиэтиленовая плёнка - 200ммк. 8. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³.	184.43
8; 13			1. Рейка (палубная доска 40х40мм) - 40мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 50мм. 3. Утеплитель - экструдированный пенополистерол, с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020, толщина -20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200ммк. 5. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	189.50
17; 27			1. Покрытие - из бетона класса В12,5 - 80мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200ммк. 3. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³.	16.12

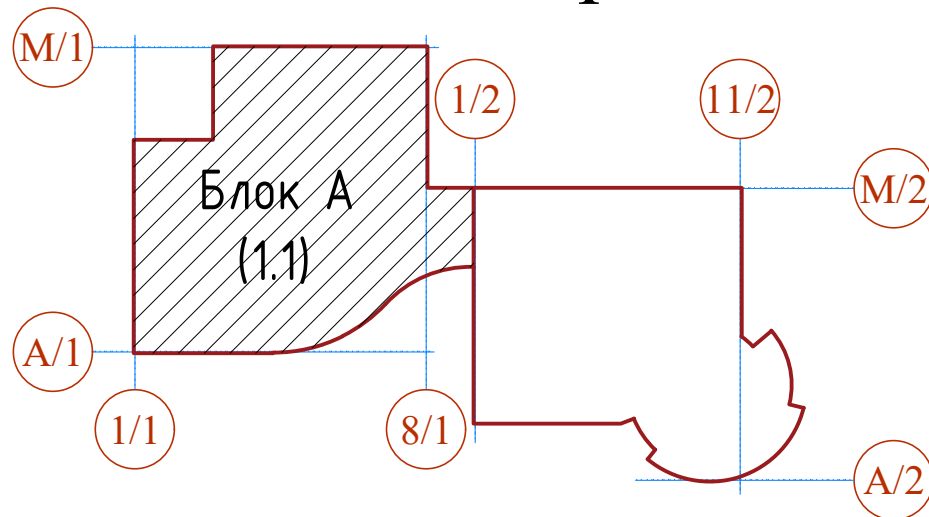


Примечание:

- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- В помещениях по полу тип "Рел" предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. - **L_{общ.} = 504.2 п.м.** Расход дан на всё здание. "Релин" - 2мм со гибим на клею h=70 мм. - **S_{общ.} = 35.30 м².** Расход дан всё здание.
- В помещениях по полу тип "Р" предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм. - **L_{общ.} = 142.20 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "К", "Км" и "Кг" предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой 200мм. - **L_{общ.} = 194.64 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "Мр" предусмотреть плинтус из мраморной плитки местного производства, высотой 100мм. - **L_{общ.} = 29.60 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "wpc" предусмотреть плинтус из , высотой мм. - **L_{общ.} = 53.53 п.м.** Расход дан на всё здание.
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Устройство гидроизоляции мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты строительных конструкций"
- Гидроизоляцию в санузлах и душевых (в два слоя полиизола марки ТПП-3мм. общ.- 6мм.) вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. - **S_{общ.} = 27.10 м².** Расход дан на всё здание.
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.

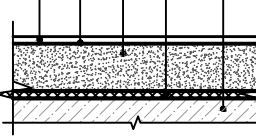
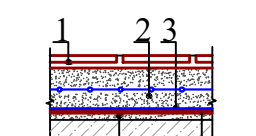
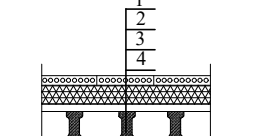
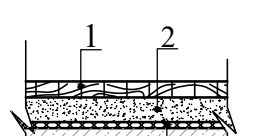
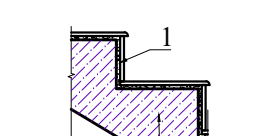
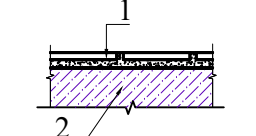
Экспликация помещений 1-этажа (Блок-А)		
Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Тамбур	9.78
2	Лестничная площадка	61.20
3	Коридор	303.43
4	Медицинский кабинет	42.47
5	Методический кабинет и кабинет психолога	15.34
6	Туалет с гигиенической комнатой	15.50
6*	Помещен.для приготовления дез.средств	3.03
7	Прачечная и гладильная комната	22.12
8	Групповая, игральная, спальня	94.75
9	Умывальная, туалетная	13.08
10	Присменная - раздевальная	19.40
11	Присменная - раздевальная	19.40
12	Туалет и ванная комната	13.08
13	Групповая, игральная, спальня	94.75
14	Тамбур	7.20
15	Присменная - раздевальная	11.52
16	Душевая	6.62
17	Техническая комната	10.36
18	Помещение с бассейном	117.03
19	Зал для физических упражнений	94.33
20	Музыкальный зал	48.05
21	Загрузочная	24.80
22	Кухня	27.30
23	Место раздачи пищи	6.00
24	Моечная кухонной и столовой посуды	5.99
25	Заготовочная	15.68
26	Кладовая продуктов	16.24
26*	Комната персонала	7.92
27	Электрошитовая	5.76
28	Обеденный зал (60 мест)	66.41

Схема блокировки



Администрация	Инв. пагити б'мга
Инво ва сана	
Инво ва сана	
Администрация	Инв. пагити б'мга

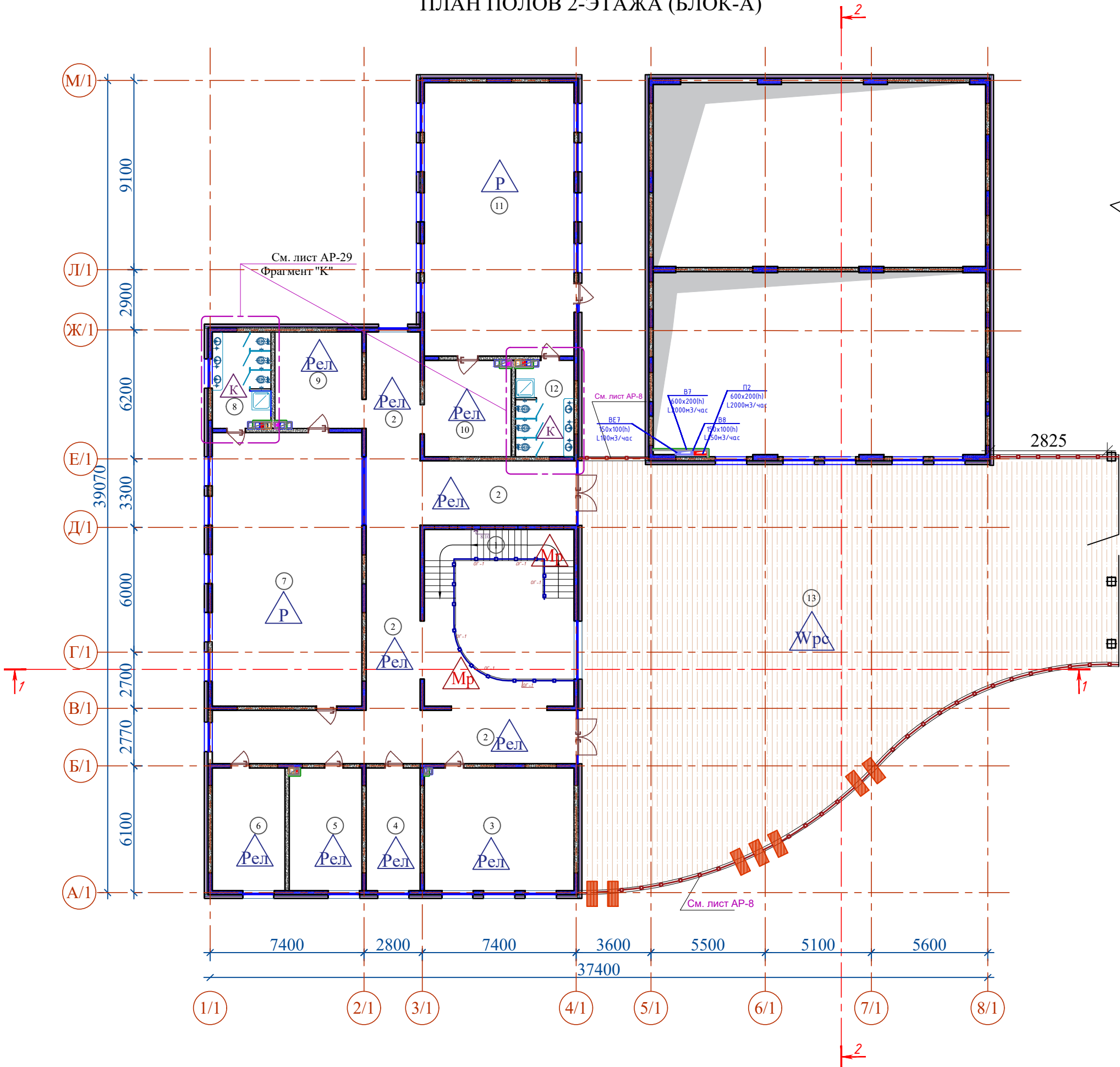
				Договор №	АР
				Анджон вилояти Янги Анджон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши	
Изм.Копия.Лист	Н.док.Подпись	Дата		Детский сад на 120 мест	Стадия Лист Листов
ГИП	Махмадэров				ТП 28 -
ГАП	Хашимов К.				
Разраб.	Тураев И.				
Н.контр.	Хашимов К.			План полов 1-этажа; Экспликация полов 1-этажа (Блок А)	Ў"ҚИШЛОҚ ҚУРИЛИШ ЛОЙИНА" г. Ташкент 2026 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (БЛОК А)				
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6;7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
1-этаж				
2;3;4;5;6; 9;10	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-65 мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм	253.57
8;12	К		1. Плитки керамические - 8 мм несколькощие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 30мм. (втопленная кабельная система электрического отопления пола см. ОВ и ЭО). 3. Фольгоизол - 3мм. 4. Оклесная гидроизоляция в два слоя полиизола марки ТПП1-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 5. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 20мм. 6. Монолитное Ж/Б перекрытие - толщ.180мм.	26.16
13	Wpca		1. Настил из террасной доски (ДПК) древесно-полимерный композит, толщ.-10мм, 2. Крепление на скрытые клипсы; 3. Лаги (ПВХ); 4. Конструкция плоской кровли (см. состав кровли).	360.23
7; 11	Р		1. Рейка (палубная доска 40х40мм) - 40 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 35мм. 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 5 мм. 4. Монолитное Ж/Б перекрытие - толщ.180мм.	189.50
1	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. несколькощие на готовом клеевом растворе, толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям. 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы	ступеньки 9.45 подступен-ники 5.40
			1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. несколькощие на готовом клеевом растворе, толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям. 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы.	23.50

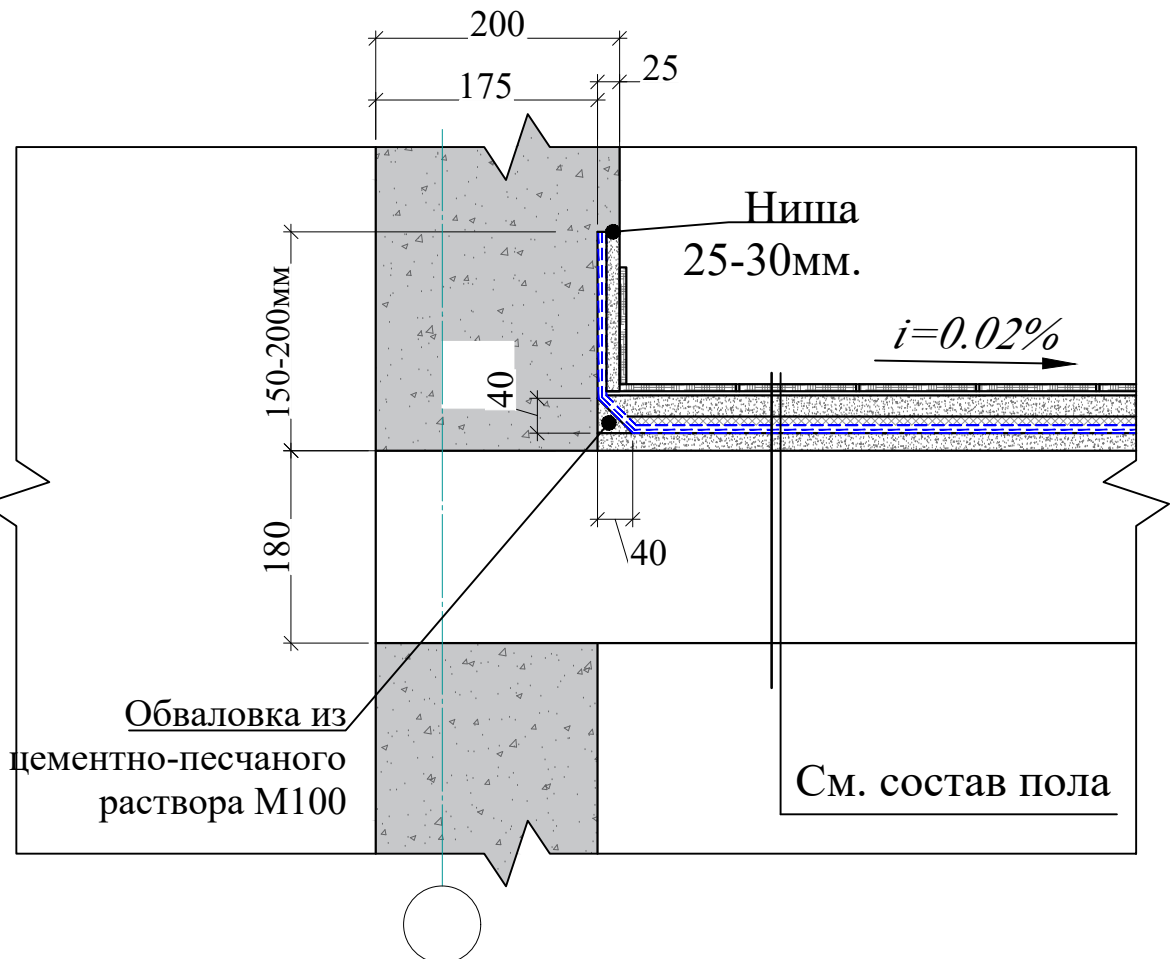
Примечание:

- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Устройство гидроизоляции мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты строительных конструкций".
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.

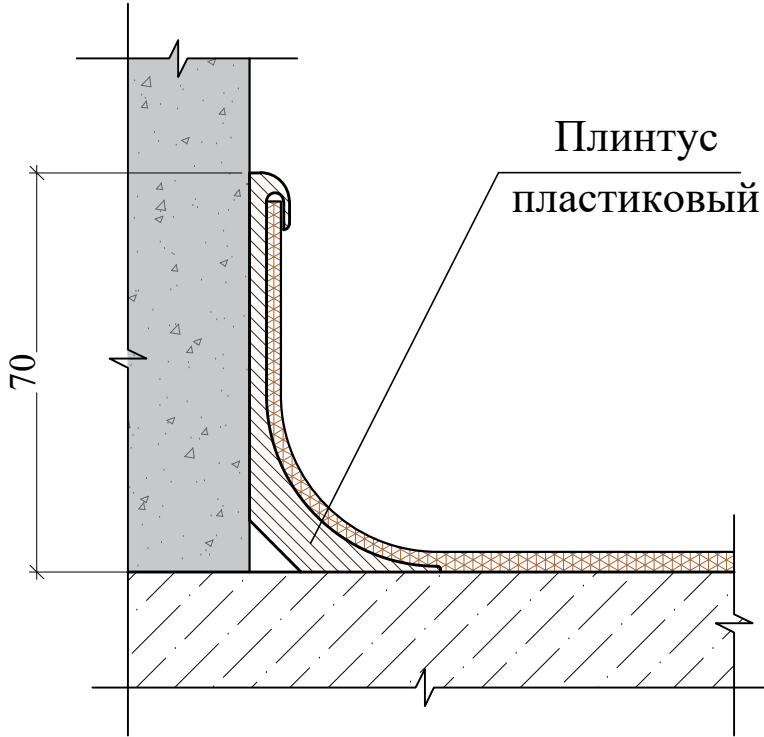
ПЛАН ПОЛОВ 2-ЭТАЖА (БЛОК-А)



УЗЕЛ 1

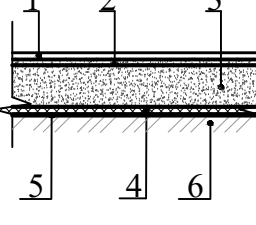
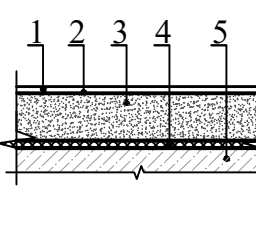
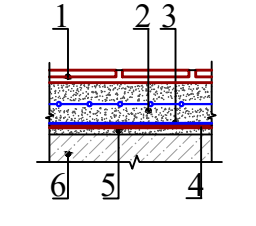
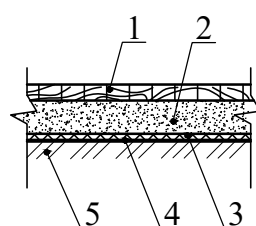
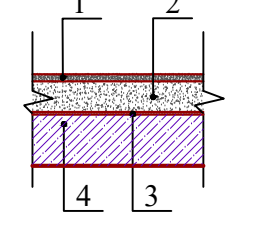
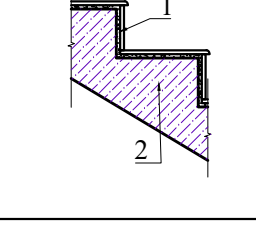
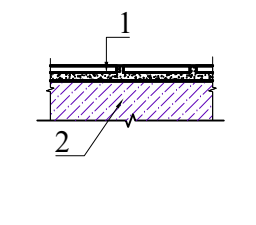
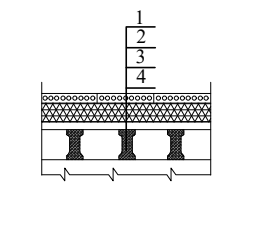


УЗЕЛ №2
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)

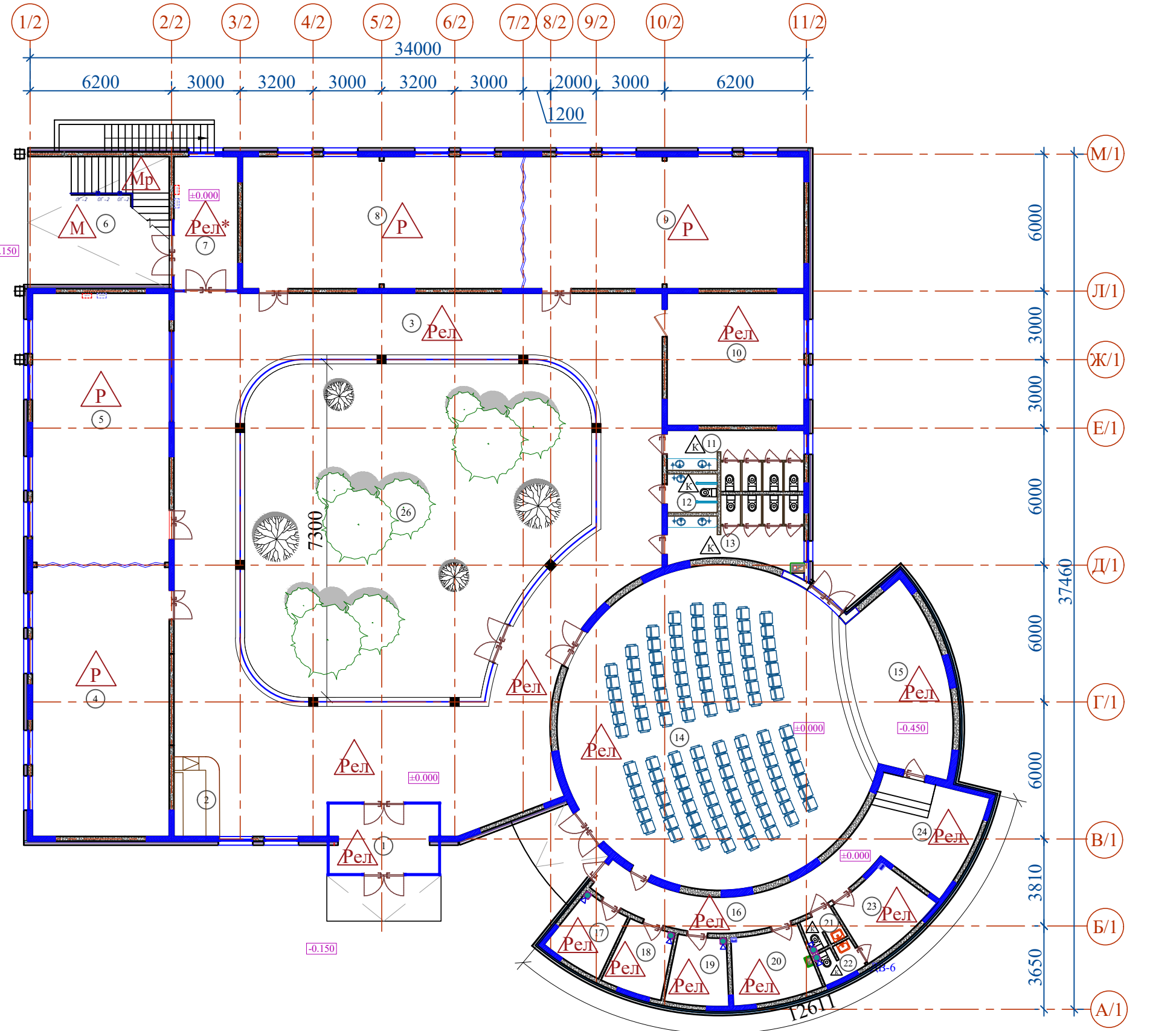


Экспликация помещений 2-этажа (Блок-А)

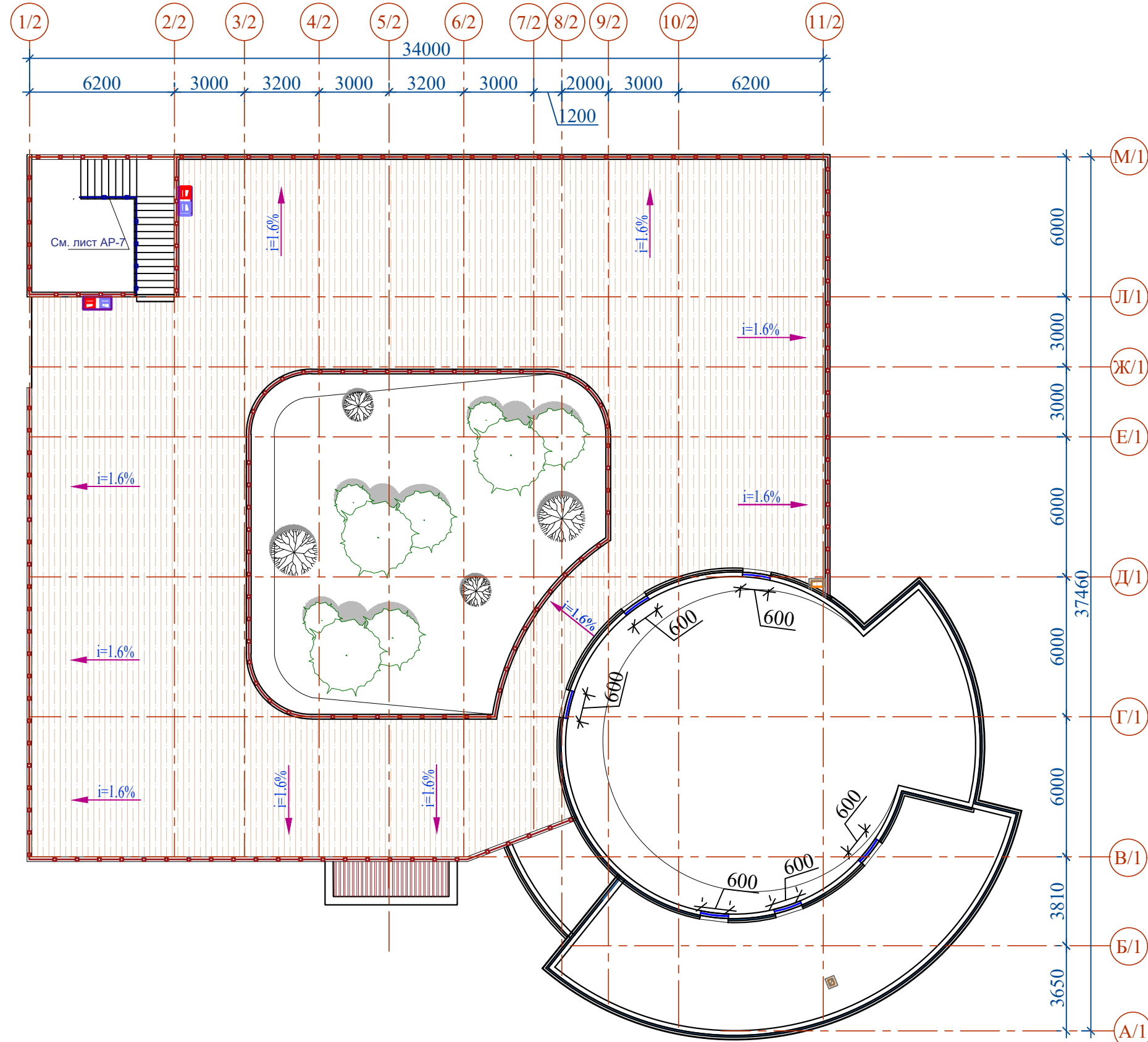
Номер пом.	Наименование	Площадь м²
1	Лестничная клетка	61.20
2	Коридор	115.67
3	Учительская	42.47
4	Кабинет психолога	15.34
5	Кабинет дефектолога	20.65
6	Кабинет директора	20.64
7	Групповая, игральная, спальня	94.75
8	Умывальная, туалетная	13.08
9	Приемная - раздевальная	19.40
10	Приемная - раздевальная	19.40
11	Групповая, игральная, спальня	94.75
12	Умывальная, туалетная	13.08
13	Открытая веранда	360.23

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ (БЛОК А)				
Наименов. или N помещен.	Тип пола	Номер узла по серии 2.244-1 вып. 6:7	Элементы пола и их толщины	Площадь м2
1	2	3	4	5
1-этаж				
1; 2; 3; 10; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 20; 23; 24	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020 толщина -20мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мм. 6. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/	555.02
7	Рел*		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-65 мм. 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	16.21
11; 12; 13; 21; 22	К		1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеювом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 30мм. (втопленная кабельная система электрического отопления пола см.ОВ,ЭО). 3. Фольгоизол - 3мм. 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя полиизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 5. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 6. Утеплитель - экструдированный пенополистерол, с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020, толщина -20мм. 7. Полиэтиленовая плёнка - 200мм. 8. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³.	38.48
4; 5; 8; 9	Р		1. Рейка (палубная доска 40х40мм) - 40мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК, ячейкой 150х150мм - 50мм. 3. Утеплитель - экструдированный пенополистерол, с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²/°С Гост 32310-2020, толщина -20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мм. 5. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	282.92
6	Мр		1. Мраморная плитка (нескользкие) местного производства - 15мм на цементно-песчаном растворе М-150 -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180мм.	36.19
6	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. нескользкие на готовом клеювом растворе, толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям. 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы	ступеньки 11.73 подступен-ники 6.12
6	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ. 15мм. нескользкие на готовом клеювом растворе, толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям. 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы.	2.89
Открытая веранда	Втр		1. Настил из террасной доски (ДПК) древесно-полимерный композит, толщ.-10мм, 2. Крепление на скрытые клипсы; 3. Лаги (ПВХ); 4. Конструкция плоской кровли (см. состав кровли).	647.44

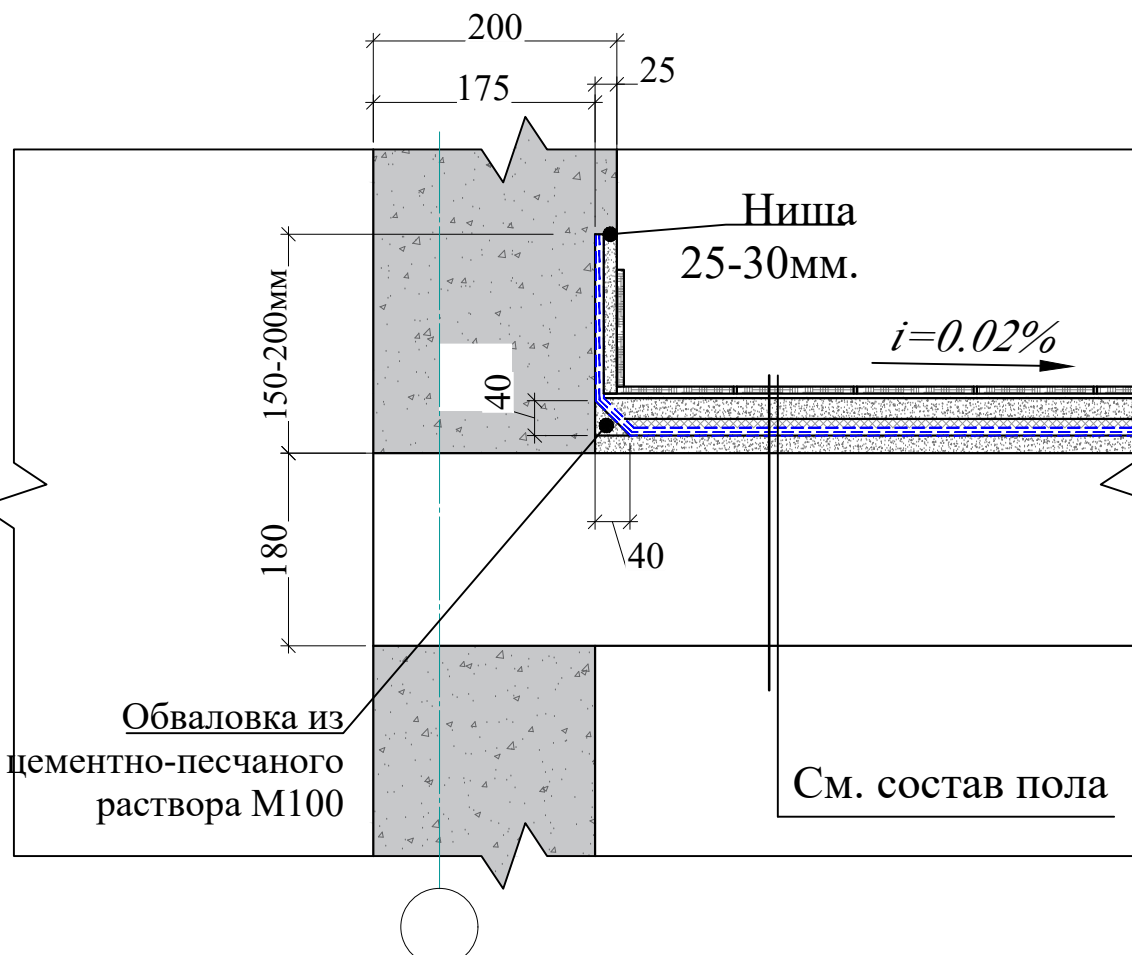
ПЛАН ПОЛОВ 1-ЭТАЖА (БЛОК-Б)



ПЛАН ПОЛОВ 2-ЭТАЖА (БЛОК-Б)

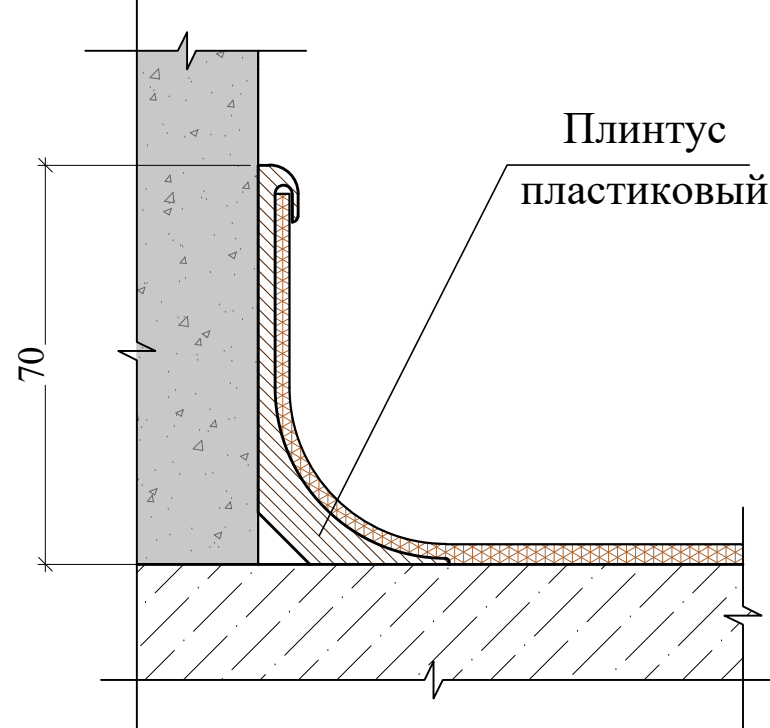


УЗЕЛ 1



УЗЕЛ №2

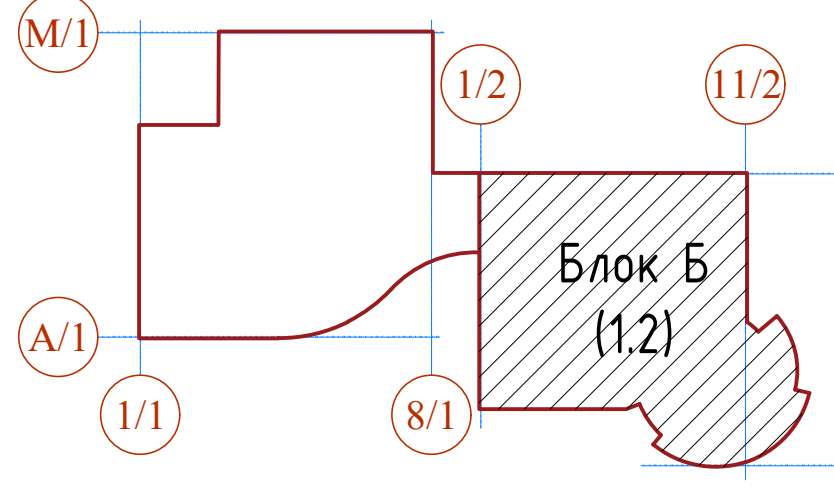
Релин-плитус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Примечание:

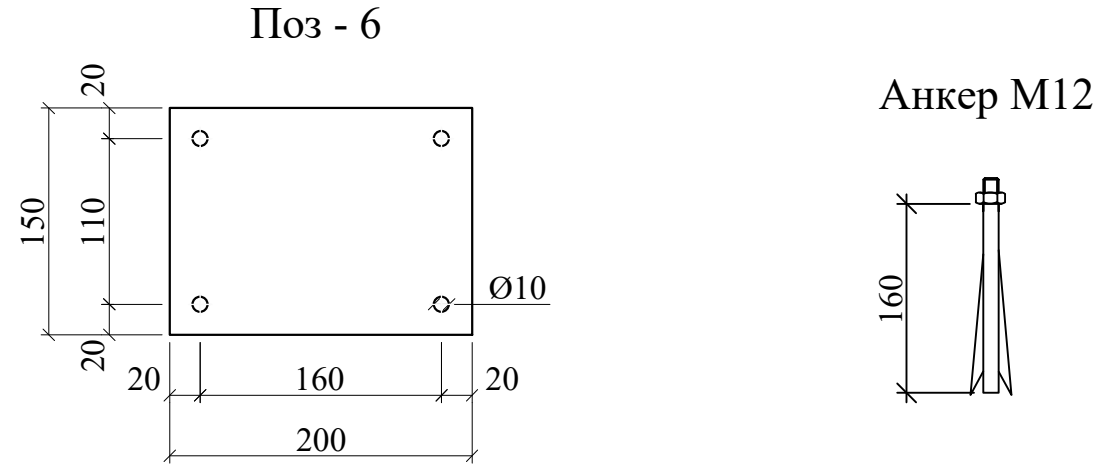
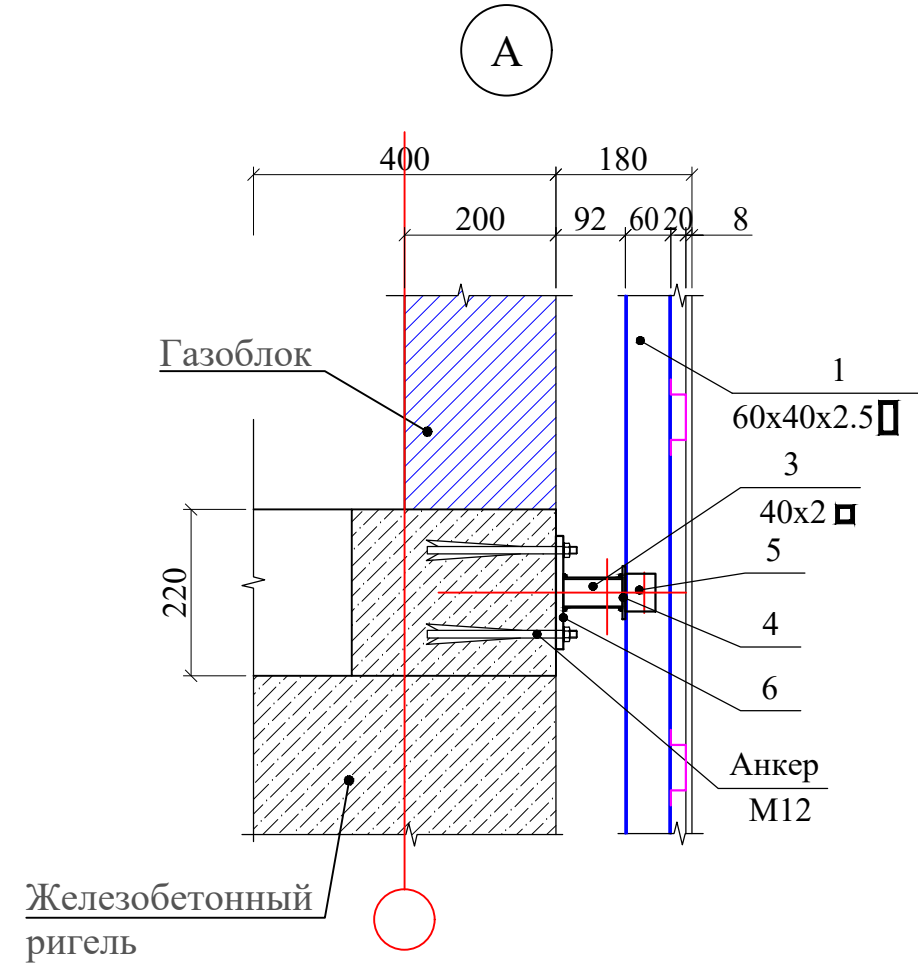
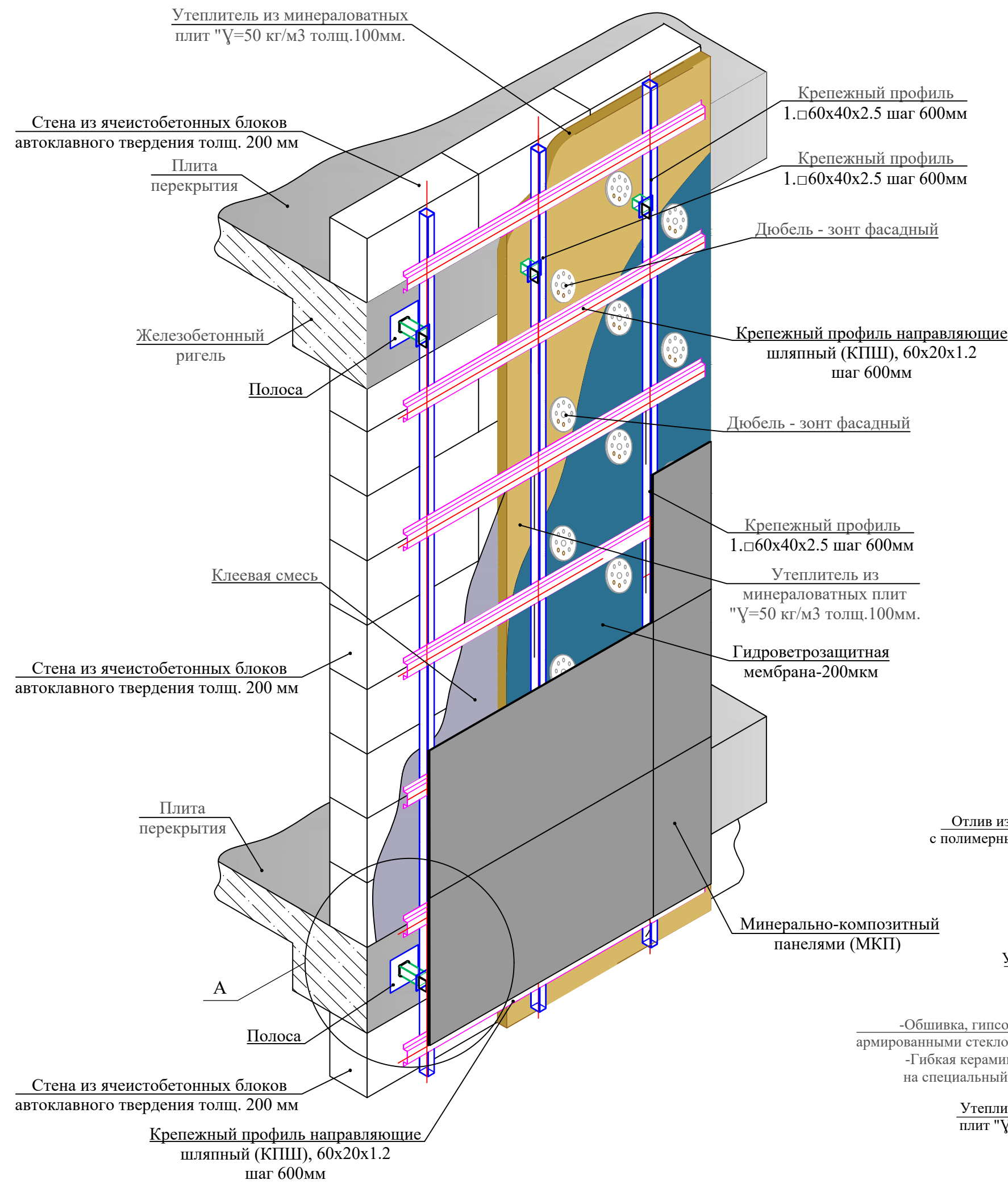
- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- В помещениях по полу тип "Рел" предусмотреть плитус из ПВХ высотой 70мм. - **L_{общ.} = 291.23 п.м.** Расход дан на всё здание. "Релин" - 2мм со сгибом на клею h=70 мм. - **S_{общ.} = 20.39 м².** Расход дан всё здание.
- В помещениях по полу тип "Р" предусмотреть плитус из ПВХ высотой 70мм. - **L_{общ.} = 111.10 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "К" предусмотреть плитус из керамической плитки высотой 200мм. - **L_{общ.} = 58.31 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "Мр" предусмотреть плитус из мраморной плитки местного производства, высотой 100мм. - **L_{общ.} = 15.50 п.м.** Расход дан на всё здание.
- В помещениях по полу тип "втр" предусмотреть плитус из , высотой 50 мм. - **L_{общ.} = 139.6 п.м.** Расход дан на всё здание.
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
- Устройство гидроизоляции мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты строительных конструкций"
- Гидроизоляцию в санузлах и душевых (в два слоя полиизола марки ТПП-3мм. общ.- 6мм.) вывести на 300 мм. от плиты перекрытия. - **S_{общ.} = 17.50 м².** Расход дан на всё здание.
- Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
- При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.

Схема блокировки

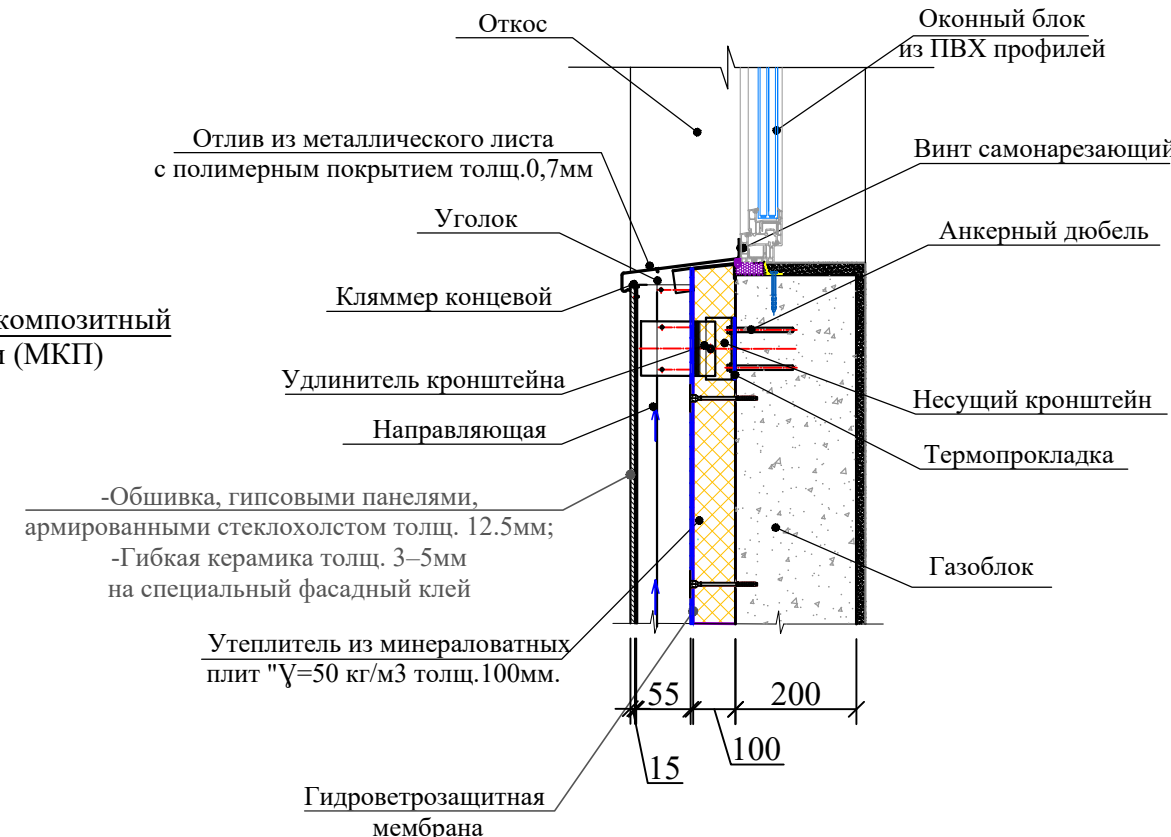


					Договор №	АР					
					Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудудида "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши						
Изм.	Қолич.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Детский сад на 120 мест		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Махмадэров		<i>Махмадэров</i>				ТП	30	-	
ГАП		Хашимов К.		<i>Хашимов К.</i>							
Разраб.		Тураев И.		<i>Тураев И.</i>							
Н.контр.		Хашимов К.		<i>Хашимов К.</i>		План полов 1-этажа; Экспликация полов 1-этажа (Блок Б)		ТУ "QSHLOQ QURILISH LOYHAl" г. Ташкент 2026 г.			
											

Состав теплоизоляции стен и наружного отделочного покрытия
(Для стен из газоблока и моналита.)



Узел №1



Узел №3

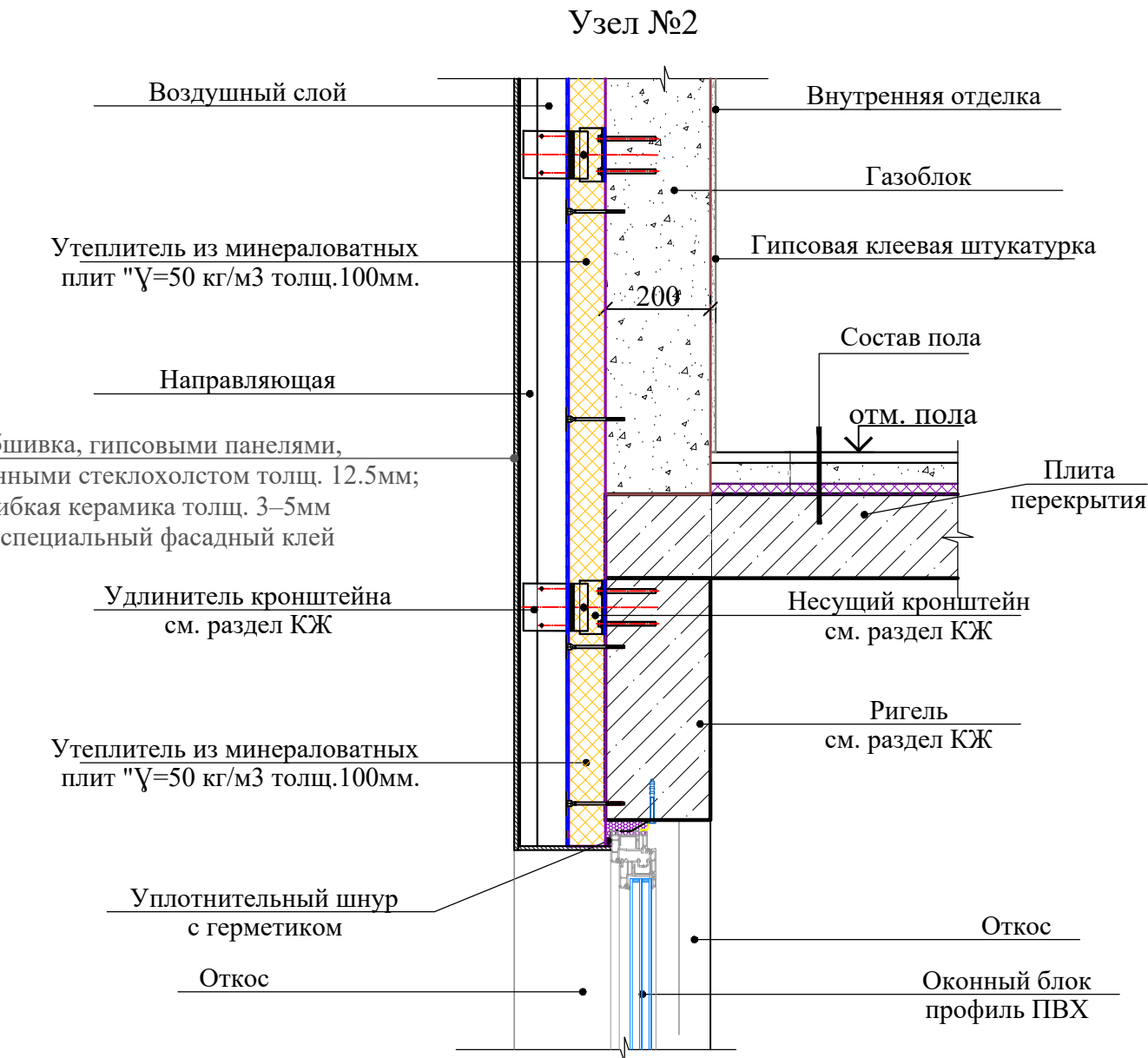
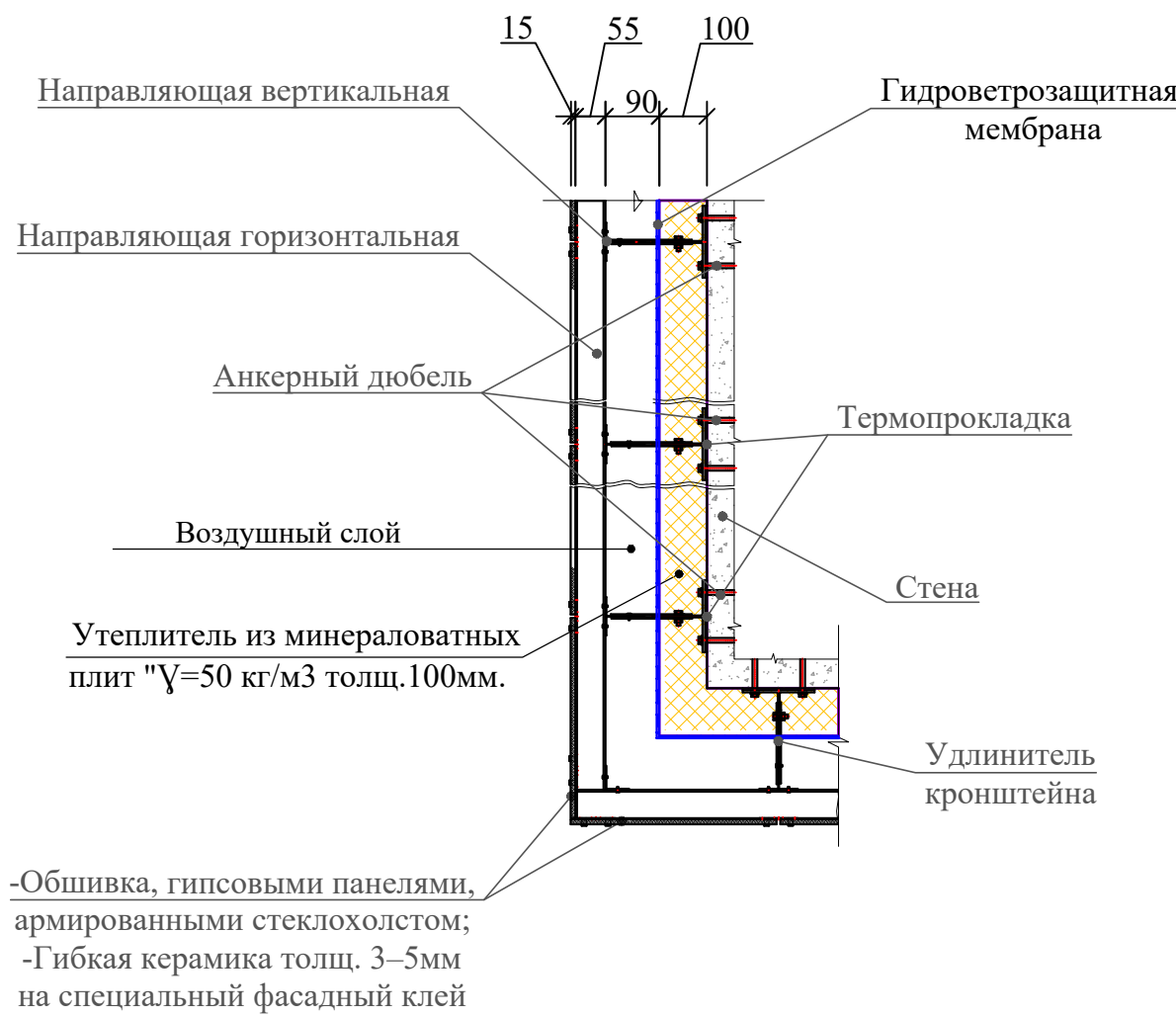
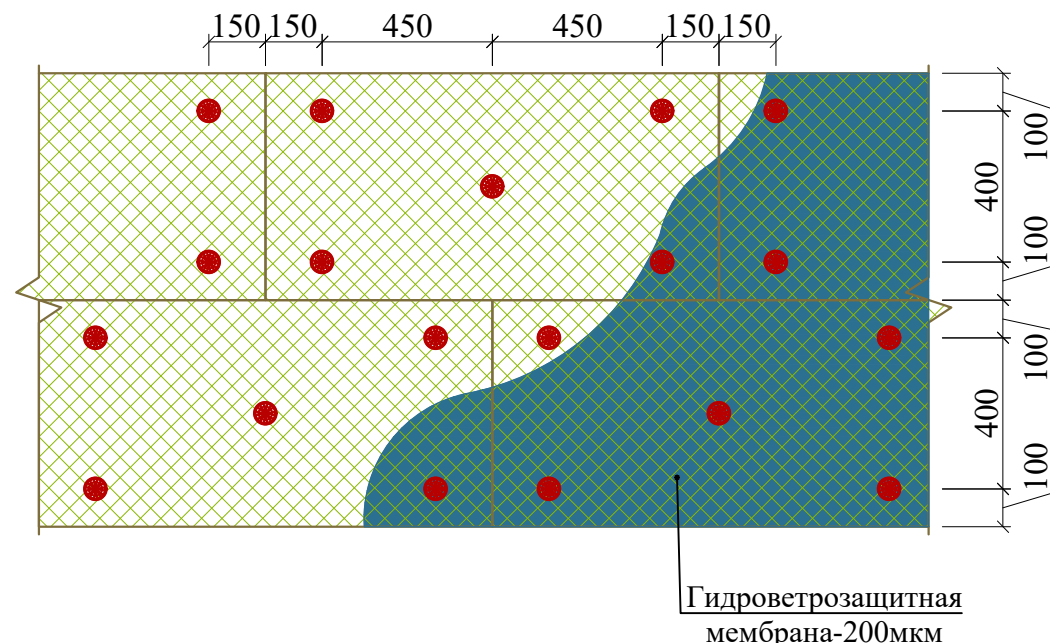
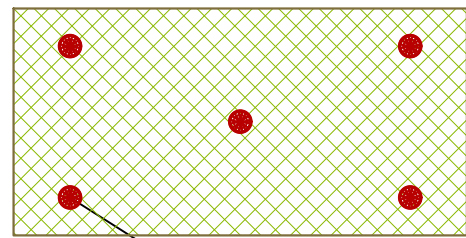


Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем.



Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ- γ=50 кг/м³ толщ.100мм



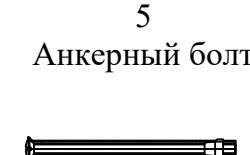
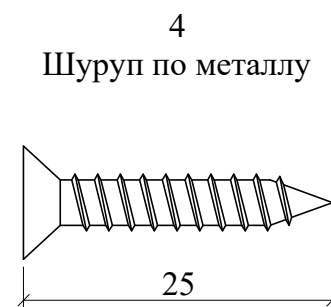
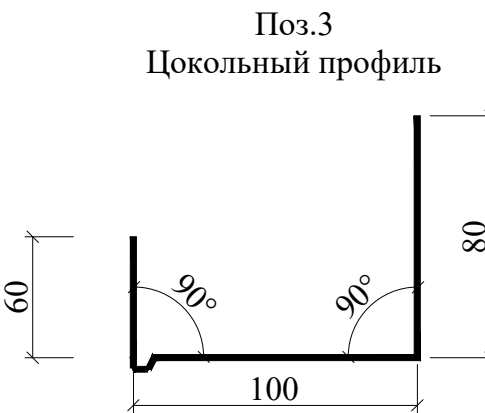
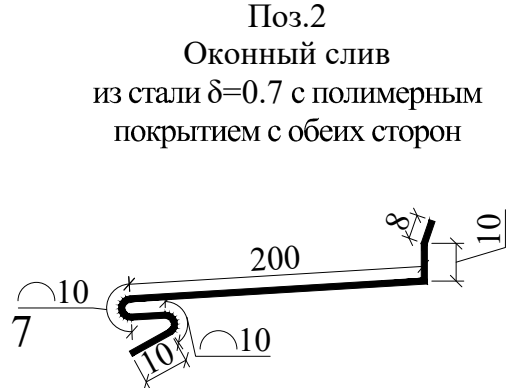
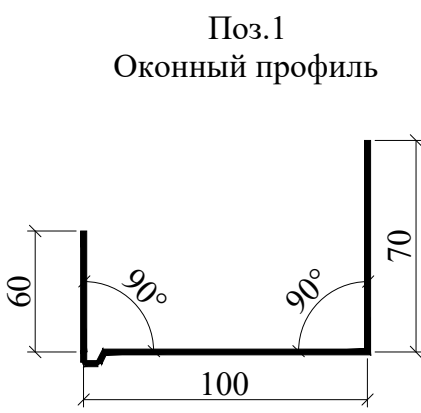
Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.150

Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрывается 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 5-7см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплитель, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.

Спецификация элементов каркаса для вентилируемого фасада

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркас для крепления панель		Расход на 1 м²	
1		Кронштейн 70x90x150	4		шт.
2	Г-образный	Профил 60x40x3 L=1000	2	1.80	м.
3	Направляющий шляпный (КПШ)	Профил 60x20x3 L=1000	2	3.04	м.
Общая площадь -1860.02 м²					



Примечание

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР- 6; 7; 8.
2. Общие указания смотри АР-15.
3. Разрезы 1-1; 2-2; 3-3; 4-4 см. АР-15; 16.
4. Наружную отделку см. лист АР-14.

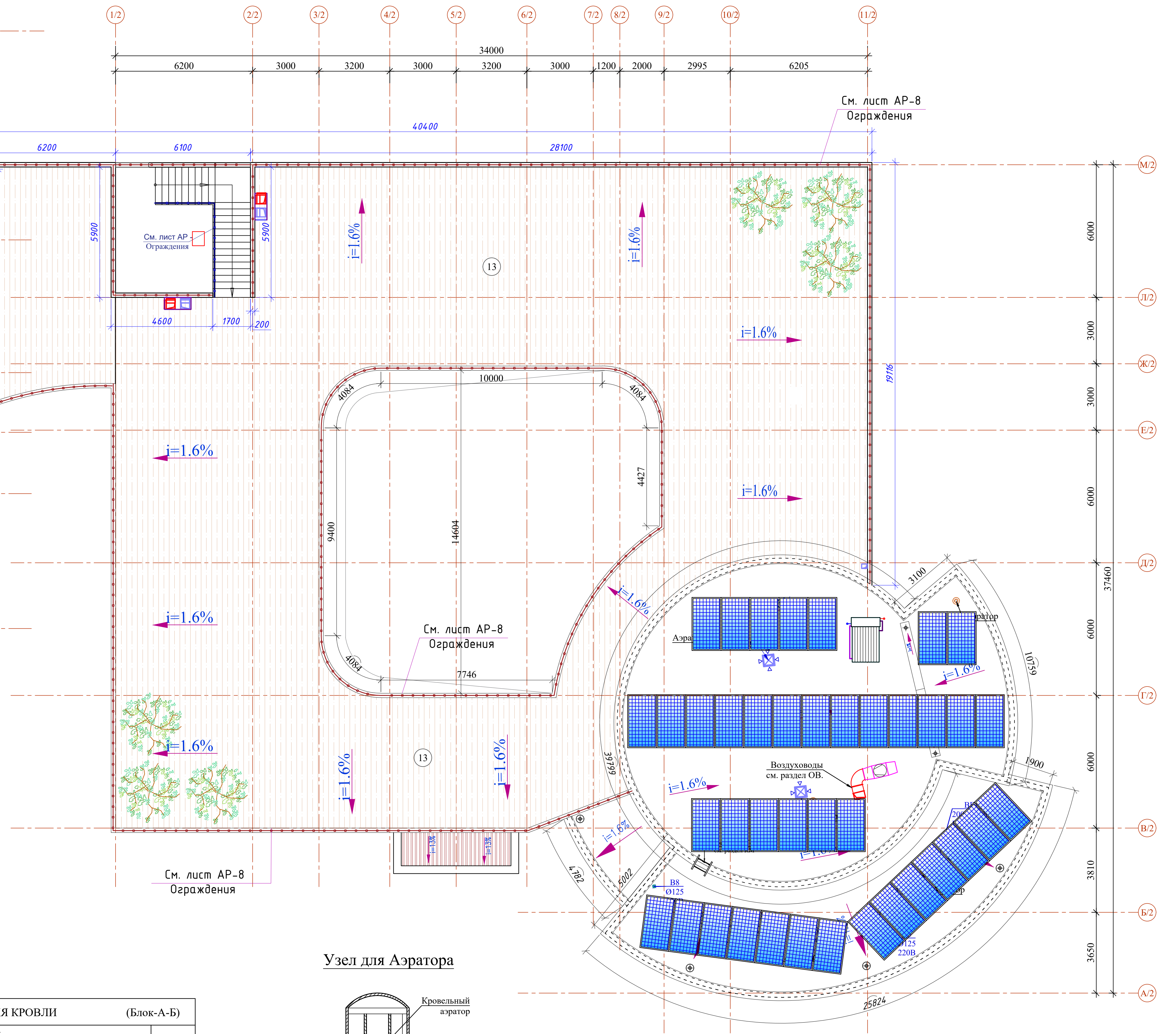
Договор №					АР		
Андижон вилояти Янги Андижон шаҳарчаси ҳудуди "Янги авлод" мактабгача таълим ташкилоти биноси қурилиши							
Изм.	Қолп.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Стация	Лист
ГИП	Махмадэров	3	1			ТП	31
ГАП	Хашимов К.	3	1				
Разраб.	Тураев И.	3	1				
Н.контр.	Хашимов К.	3	1				
Детский сад на 120 мест							
Схема усиления оконных и дверных проемов							

- Указания по устройству кровли.**
- Технические решения по выполнению кровли приняты в соответствии с заданием на проектирование.
 - Кровля запроектирована в соответствии с рекомендациями и указаниями :
 - Руководства по проектированию и устройству кровель из битумно-полимерных материалов кровельной компании "ТехноНИКОЛЬ" (М.,2012);
 - КМК 2.03.10-19 "Крыши и кровли".
 - Выравнивание поверхности неровного монолитного железобетонного основания из пескобетона М200 толщиной не менее 30 мм, примыкающие вертикальные поверхности парапета стен здания из кирпича из блоков и т.д. также пройти и.п. раствором М150 толщиной не менее 20 мм по сетке до верха парапета, и на 350мм выше основного кова в других поверхностях.
 - Пароизоляционный слой.
 - Очистить поверхность основания от грязи, пыли, посторонних предметов, налета и снега.
 - После нанести по поверхности обмазочную гидроизоляцию жидкую резину в два слоя.
 - Укладка теплоизоляции:**
 - Монтаж плит теплоизоляции выполняйте на готовом пароизоляционном слое. Поверхность пароизоляции должна быть сухой.
 - При устройстве теплоизоляции из двух и более слоев плитного утеплителя швы между плитами располагайте «вразбежку», обеспечивая плотное прилегание плит друг к другу. Швы между плитами утеплителя более 5 мм заполните теплоизоляционным материалом
 - Передвижение по верхней поверхности каменной ваты приводит к ухудшению прочностных характеристик плиты. В местах интенсивного передвижения людей, а также тележек с материалами и оборудованием выложите временные пешеходные дорожки из листовых материалов (фанеры ОСБ, хризотилцементных листов, цементно-стружечных плит марки ЦСП-I).
 - Промокший во время монтажа минераловатный утеплитель должен быть удален и заменен сухим.
 - В провериваемой части кровли минерлиту укладывать с прилейкой битума точечно.
 - Разделительный слой (защитный слой):**
 - Разделительный слой пленка полистиленовая -1 мм. аналогичные мерериалы (например из рубероида, пергамина) по плитам утеплителя.
 - Начало укладки защитного (разделительного слоя) начинать с центра в направлении парапета. В горизонтальном направлении относительно уклона кровли с нахлестом не менее 300 мм.
 - Выравнивающий слой:
 - Выполнение работ производят в сухую погоду. Не допускается выполнение работ во время выпадения осадков (дождь, снег и т.п.).
 - Влажность утеплителя должна быть не более 2% для увеличения долговечности работы кровли.
 - Стижка из пескобетона М200 (армированная сеткой с ячейкой 100х100 из Ø5Вр)
 - Уклонообразующий слой:**
 - Выполнение работ производят в сухую погоду. Не допускается выполнение работ во время выпадения осадков (дождь, снег и т.п.).
 - На основание установите маячные рейки по выверенным нивелиром отметкам с шагом 2-3 м.
 - По уклонообразующему слою уложите армирующую сетку из проволоки Вр5 размером ячейки 100х100 мм. Армирующая сетка позволяет проводить дальнейшие работы по сыпучему материалу без нарушения уклонов.
 - Поверхность стяжки должна быть ровной, перед нанесением праймера не склонной к пылеобразованию. На возвышенных участках кровли. В стяжке выполнить температурно-усадочные швы шириной не более 5мм, разделяющие поверхность на участки 6х6м. (164.0 п.м.) Пропил заполнить герметиком быстросохн-ПУ общ. 0.02 м³
 - Наклонный бортник 150х150 из и.п. раствора М150
 - Гидроизоляционный слой:**
 - Огрунтовка поверхности основания:
 - Поверхность основания из цементно-песчаного раствора, бетона, необходимо обработать грунтовыми холодными составами. (праймерами) для обеспечения необходимого сцепления кровельных материалов с основанием. В качестве грунтовки, наносимой на сухие поверхности, рекомендуется применять Праймер битумный.
 - Нанесите праймер на поверхность. Используйте для этого малярный валик. На вертикальной поверхности для аккуратного нанесения праймера используйте малярный скотч, наклеив его по разметке.
 - Нанесите праймер на парапет со стороны фасада на 50 мм, для заведения гидроизоляционного материала. В труднодоступных местах воспользуйтесь кистью с жесткой щетиной.
 - Выдержите поверхность до полного высыхания праймера. Время высыхания праймера зависит от его марки и климатических условий во время проведения работ.
 - Определить, высох ли праймер, можно, приложив к нему тампон: на приложенном к высохшей грунтовке тампоне не должно оставаться следов битума.
 - Не допускается выполнение работ по нанесению грунтового состава одновременно с работами по наплавлению кровельного ковра.
 - Объем праймера по вертикальным поверхностям -99.2 м²
 - По температурно-усадочным швам уложить полосы шириной 150мм из рулонного материала марки ЭПП-I-4-44.8 м²
 - Перед укладкой основного кровельного ковра выполняют следующие работы:
 - приклейка дополнительных слоев усиления;
 - установка водоприемной воронки;
 - устройство температурных швов;
 - установка дополнительного слоя усиления на наклонный бортник.
 - Слой усиления нужен для увеличения надежности, герметичности и долговечности кровли в местах установки водоприемных воронок, конька, ендовы, примыкания к вертикальным поверхностям (парапеты, стены) и прочим элементам.

- Подготовьте полосы слоя усиления из материала марки ЭПП. Слой усиления должен полностью перекрывать бортник, заходить на горизонтальную поверхность от бортника на 100 мм и на вертикальную поверхность от бортника на 25 мм.
 - Наплавьте полосы слоя усиления из материала на наклонный бортник. Нагрев производите плавными движениями горелки, обеспечьте равномерный нагрев материала и поверхности основания. Для качественного наплавления материала на основание необходимо добиться небольшого валика битумно-полимерного вяжущего в месте соприкосновения материала с поверхностью. Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумнополимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм.
 - Укладку рулонного материала начинать с пониженного участка (карнизные свесы, ендовы, места установки воронок и т.п.).
 - До начала укладки рулонного кровельного материала нужно определить предварительную разметку рулонов на подготовленном основании. Разметка обеспечит ровность наклеивания, поможет избежать смещения рулонов и уменьшит расход материала.
 - Хранить рулоны в вертикальном положении. На рабочих местах запас материала не должен превышать сменной потребности.
 - Признаком хорошего, правильного прогрева материала является вытекание битумнополимерного вяжущего из-под боковой кромки материала от 10 мм до 25 мм. Вытек более 30 мм вдоль всего продольного нахлеста свидетельствует о перегреве материала. Перегрев при наплавлении ухудшает эксплуатационные свойства кровли.
 - Боковой нахлест смежных рулонов должен составлять 100 мм. Соблюдайте порядок раскладки материала в боковых нахлестах от самых низких точек кровли к самой высокой для предотвращения противоточки. Вода должна стекать со шва в сторону водораздела. Самый первый уложенный рулон на пониженном участке водоприемной воронки должен быть перекрыт с каждой стороны соседними полотнищами на 100 мм.
 - Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм. Во избежание противоточки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприемной воронки.
 - (Срезный и верхний слой)Вне зависимости от способа укладки нижнего слоя на основной (горизонтальной) поверхности, верхний слой должен быть полностью приклеен.
 - Расстояние между боковыми стыками кровельных полотнищ в смежных слоях должно быть 300-600мм.
 - Стыки торцевых нахлестов материалов смежных слоев не должны совпадать. Рекомендуется смещать торцевые нахлесты смежных слоев на расстояние не менее 500 мм.
 - Торцевой нахлест смежных рулонов должен составлять не менее 150 мм. Во избежание противоточки соблюдайте правильный нахлест торцевого шва. Вода должна стекать со шва в сторону водоприемной воронки.
 - Все метал. элементы по ГОСТ 19903-74* окрасить за 2 раза эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82) или ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) по грунтовке ГФ-021 (ГОСТ 25129-82).
 - Сварку производить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75. Высоту сварных швов принимать по наименьшей толщине свариваемых элементов.
 - Кровля запроектирована в соответствии с рекомендациями к указаниям:
 - СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия"
 - КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве"
 - ШНК 3.01.01-03* Организация строительного производства".
- В проекте производства работ должны быть разработаны мероприятия по противопожарной защиты и по контролю за выполнением правил пожарной безопасности при производстве кровельных работ.

ЭКСПЛИКАЦИЯ КРОВЛИ (Блок-А-Б)			
Тип кровли	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и другие)	Площадь, м²
	(1) (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (9) (10)	- Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ. 1.5 мм; - Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м²); - Цементно-песчаная стяжка М150 с армированной сеткой (Ф4АВК с шагом 150х150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ. 50-100мм; - Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм; - Уклонообразующий слой из клиновидных плит экст. пенополистирола для устройства разуклонки кровли с уклоном 1,7%, -толщ. 10-150мм; - Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол ГОСТ 32310, двухслойная, каждый слой по 50мм, с общим толщ. 100мм, объемный вес не менее 20кг/м³; - Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. 200мкм; - Монолитная плита перекрытия, толщ. 180мм.	1137.00

ПЛАН КРОВЛИ



Узел для Аэратора

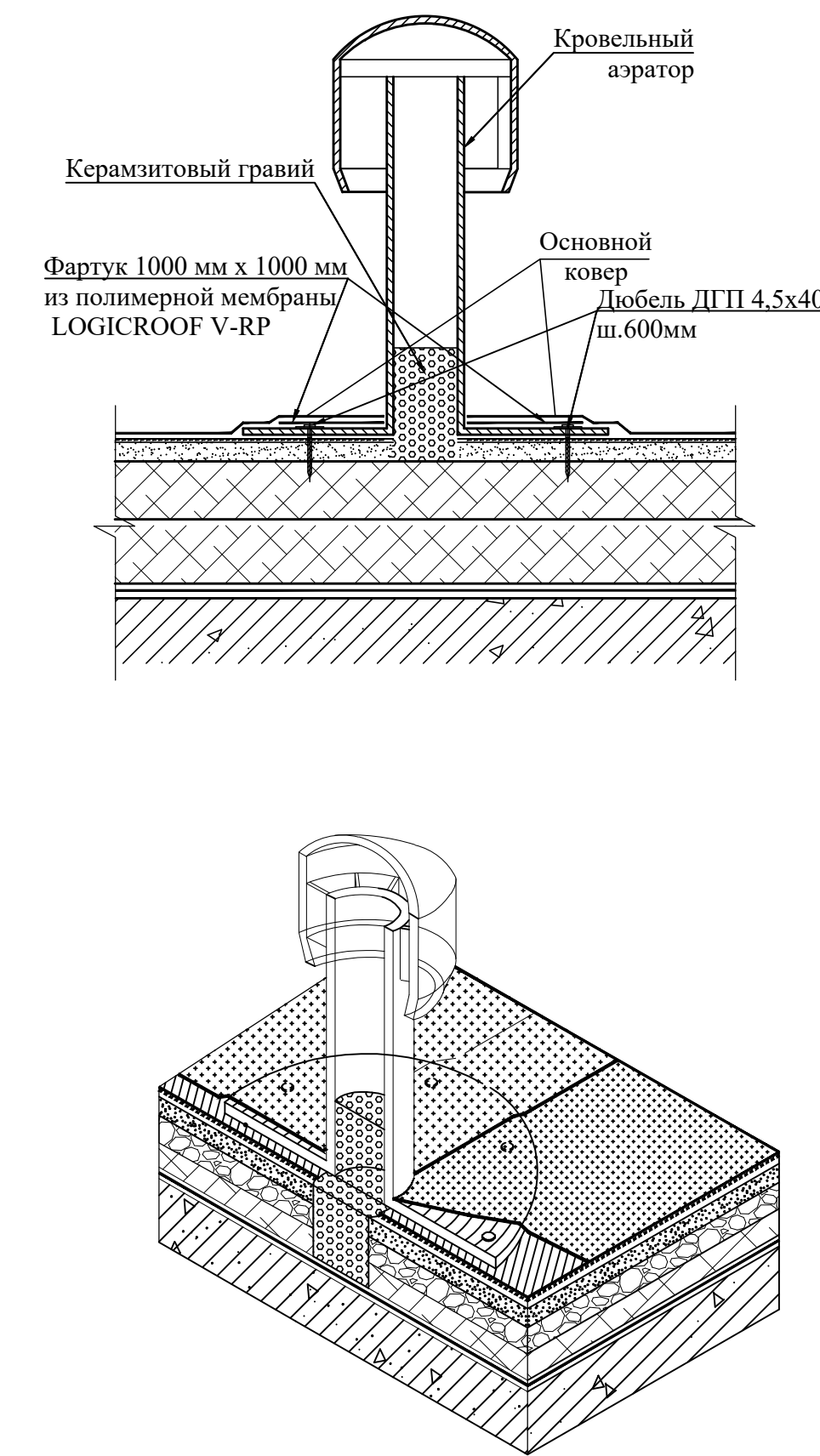
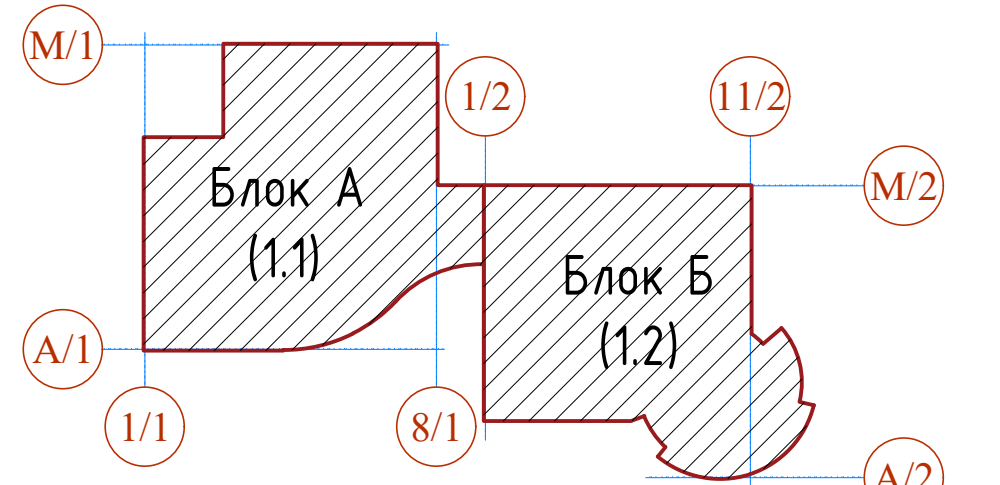


Схема блокировки



Договор №		АР	
Изм.Контр. Лист		Лист	
Ген. Дир. Махмудов		Детский сад на 120 мест	
Ген. Дир. Хашимов К.		ТП	
Резерв. Турмев И.		32	
Наименов. Хашимов К.		План кровли	

