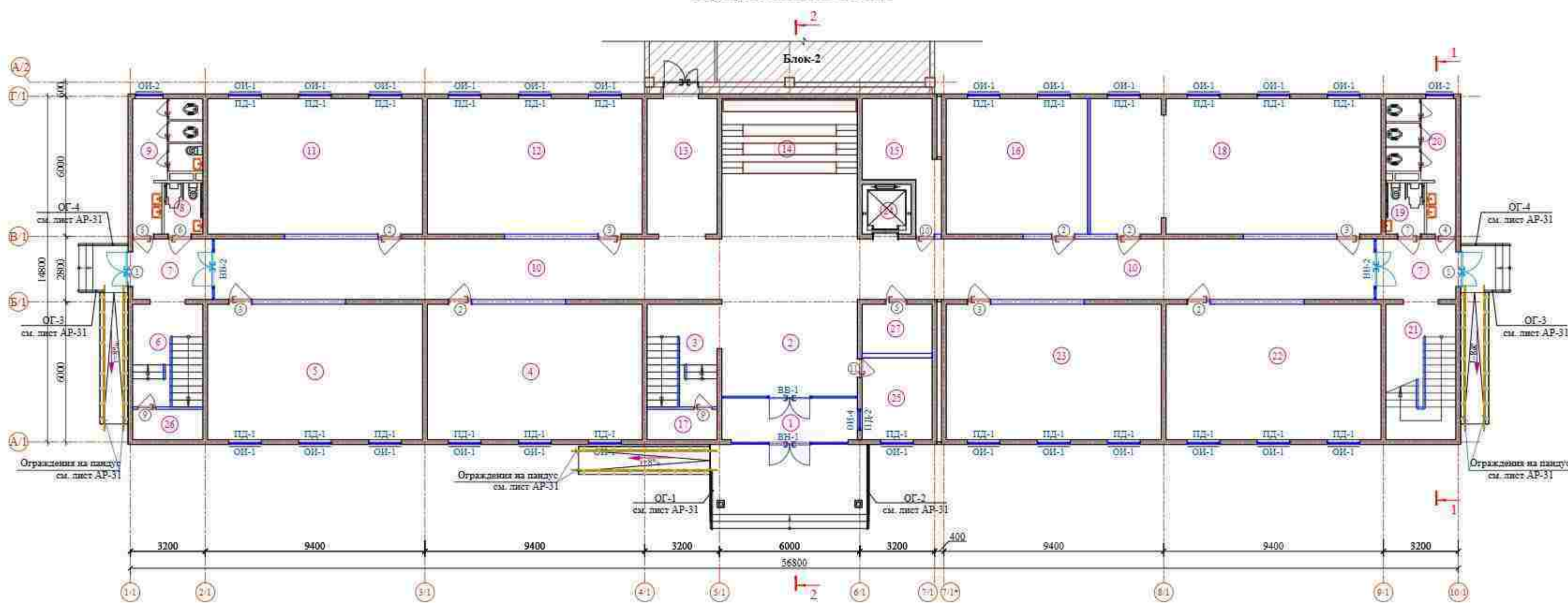


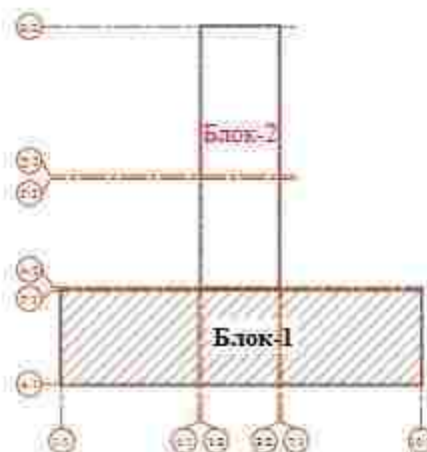
Сотласов Е.Ю.

Маркировочный план 1-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87х2
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Компьютерная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех. персонала	6.30

Схема блокировки



Условные обозначения

- Стена из монолита толщ. 200мм.
Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм с декоративным отделочным слоем.
- Стена из ж/б конструкции толщ. 200мм.
- Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородки из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

- Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа AP-6.
- Общие указания см. лист AP-9.
- Разрезы 1-1, 2-2 см. AP-8.

Договор		AP	
Имя		Ташкент, к/дворцы Паркент тумани "Килисий" МФЙ худудиди	
Лист		660 ўқитди анги ўқутатилми мактабини қуриши.	
Лист		Зидони школы на 660 ўқитди анги (Блок 1)	
Лист		Стандия	
Лист		РП	
Лист		2	
Лист		Маркировочный план 1-этажа	
Лист		Гушкент қилисий тумани	
Лист		2024	

Маркировочный план 2-этажа

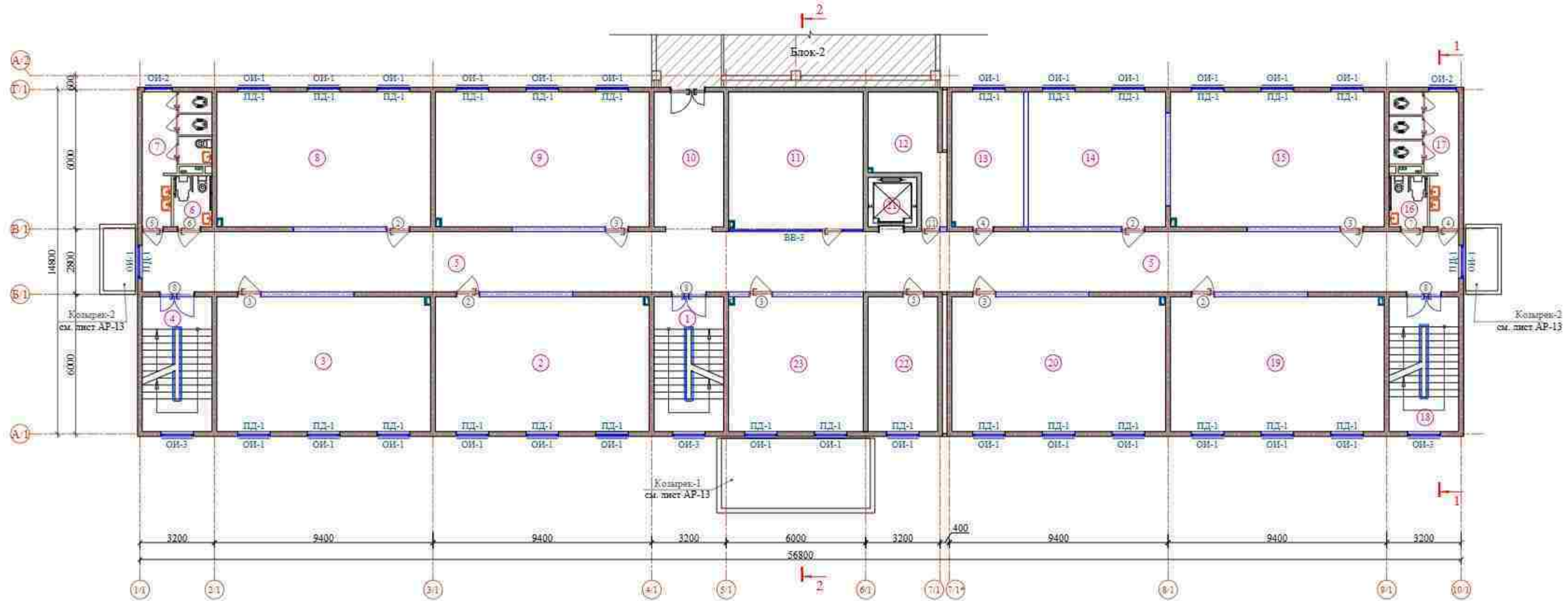
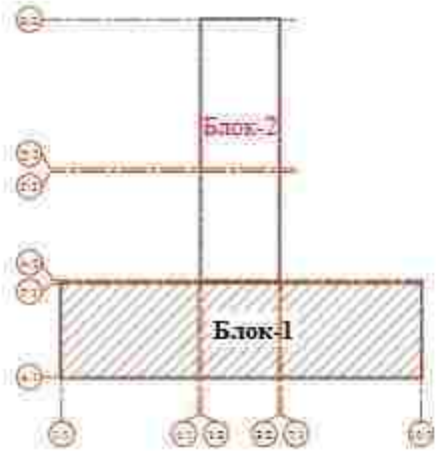


Схема блокировки



Условные обозначения

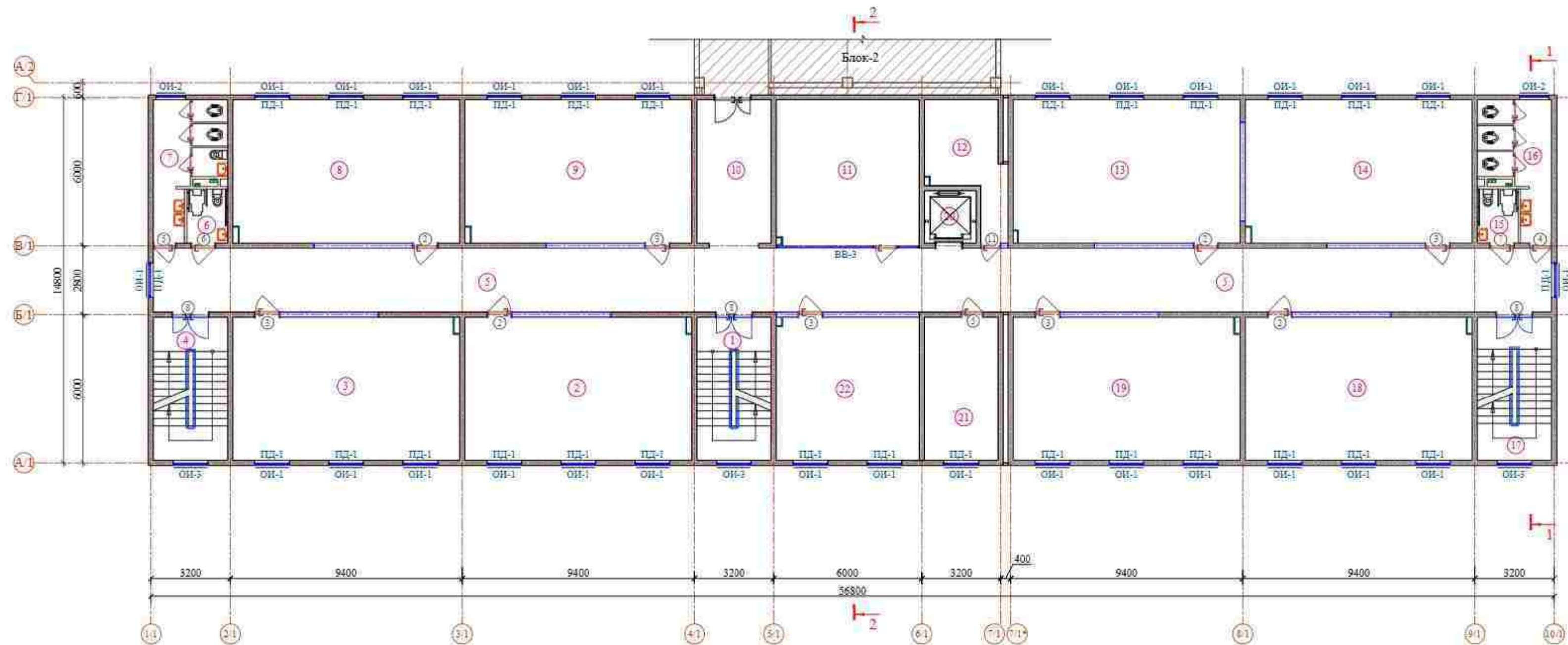
-
- Technical drawings of various wall and partition types with their dimensions and descriptions:
- Стена из монолита толщ. 200мм.**
Утепленная минераловатными плитами толщ. 88 мм с декоративным отделочным слоем.
 - Стена из ж.б конструкции толщ. 200мм.**
 - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.**
 - Перегородки из ячеистобетонных блоков, автоклавного твердения толщ. 100 мм.**

1. Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР-7.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-5.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м ²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17,40
2	Учебный класс (3 класс)	33,36
3	Учебный класс (3 класс)	33,36
4	Лестничная клетка	17,40
5	Коридор	147,20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3,63
7	Сан-узлы (для девочек)	12,74
8	Учебный класс (4 класс)	33,36
9	Учебный класс (4 класс)	33,36
10	Коридор	17,40
11	Учительская	34,34
12	Кабинет	13,35
13	Кабинет директора	17,98
14	Кабинет иностранного языка	34,22
15	Кабинет физики и астрономии	33,36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3,63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12,74
18	Лестничная клетка	17,40
19	Кабинет математики	33,36
20	Кабинет математики	33,36
21	Лифт	4,47
22	Кабинет зам. директора	17,40
23	Кабинет иностранного языка	33,63

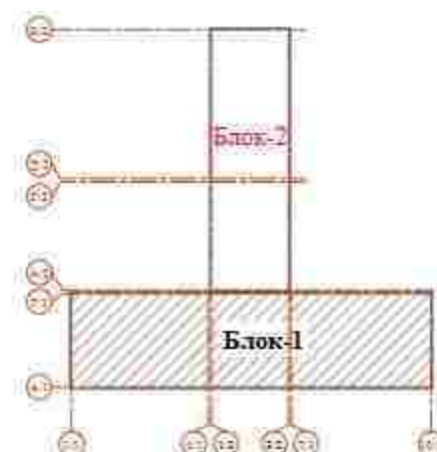
				Договор		АР	
				Тешкент кыдыгы Паркент тумани "Кийиктой" МФЙ худудыда 660 урпагы аны умумтаптыл мазтабны курыш.			
Изм Келиш	Лист	Лист	Подпись	Дата	Страна	Лист	Листов
ГПП	Султонов Р.		<i>Handwritten signature</i>		РП	3	-
ГАП	Халимовов Н.		Знаюы школы на 660 учащиске (Блок 1)				
Раброр	Азизуллов У						
Н келет	Алиханов З		Маркитровый план 2-этажа		ТУРИЗМНИН КУРАЛЫШ КУРАЛЫШ = Ташкент 2024 =		
							

Маркировочный план 3-этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53.36
3	Кабинет истории	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет государства и права	53.36
9	Кабинет географии	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет родного языка и литературы	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет родного языка и литературы	53.36
19	Кабинет родного языка и литературы	53.36
20	Лифт	4.47
21	Учительская	17.40
22	Кабинет иностранного языка	53.64

Схема блокировки



Условные обозначения

- Стена из монолита толщ. 200мм.
Утепленная минераловатными плитами толщ. 80 мм с декоративным отделочным слоем.
- Стена из ж/б конструкции толщ. 200мм.
- Стены из хвостобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
- Перегородки из хвостобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

- Данный лист см. совместно с кладочным планом этажа АР-5.
- Общие указания смотри АР-9.
- Разрезы 1-1; 2-2. см. АР-8.

Спецификация изделий на обшивку
вентиляционных шахт гипсокартонными листами

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим.
С626	2-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	22.60м²		
С626	3-этаж	С 626 (ГКЛ=12.5мм)	29.10м²		

Договор						АР		
Ташкент, к/дворт. Паркент тумани "Килинсой" МФЙ худудиди 660 ўзирлиги анги ушумтаълими мактабини куриши.								
Зидони школы на 660 ўқувчилар (Блок 1)						Стандия	Лист	Листов
						РП	4	-
Маркировочный план 3-этажа						г/ушумкоошқални қилиш		
						г/ушумкоошқални қилиш		

Кладочный план 1- этажа

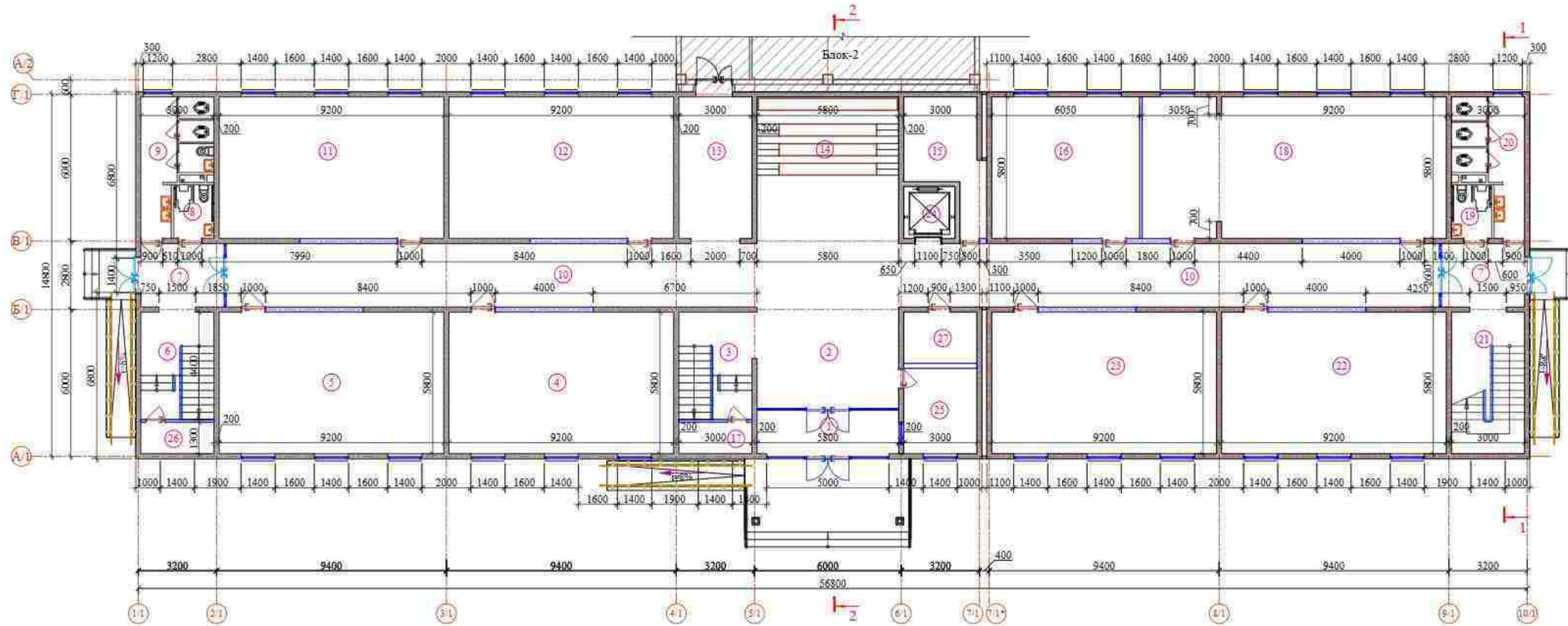
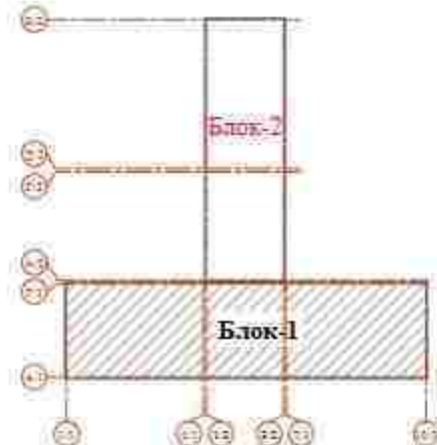


Схема блокировки



Условные обозначения

-
- 200
90
- 200
- 200
- 100
- Стена из монолита толщ. 200мм.
Утепленная минераловатными плитами
толщ. 80 мм с декоративным отделочным слоем.
 - 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.

1. Длинный лист см. совместно с мезозавочным планом этажа АР-2.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Размеры 1-1, 2-2 см. АР-8.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м ²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87±2
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Компьютерная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электромеханика	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инженерная	3.90
27	Комната тех персонала	6.30

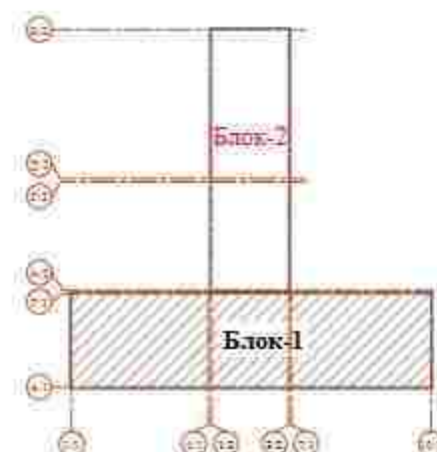
					Договор		АР
					Тешкент кичирти Паркент тумани "Киликтой" МФЙ ҳудудидан 660 ўқувчи анги ушуматилим мактабини куриш.		
Изм	Колпн	Лист	Клас	Подпись	Дата		
ГПП	Оштор	Р		<i>Handwritten signature</i>			
ГАП	Халимов	Б					
Разрб	Азгулина	У					
					Знаюи школы на 660 учащиеся (Блок 1)	Станн	Лист
						РП	5
							-
Н клас	Алишани	З					
					Кладочный план 1-этажа	Генеральный директор "Ташкент 2024"	

2



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь, м²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17,40
2	Учебный класс (3 класс)	33,36
3	Учебный класс (3 класс)	33,36
4	Лестничная клетка	17,40
5	Коридор	147,20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3,63
7	Сан-узлы (для девочек)	12,74
8	Учебный класс (4 класс)	33,36
9	Учебный класс (4 класс)	33,36
10	Коридор	17,40
11	Учительская	34,34
12	Кабинет	13,35
13	Кабинет директора	17,98
14	Кабинет иностранного языка	34,22
15	Кабинет физики и астрономии	33,36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3,63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12,74
18	Лестничная клетка	17,40
19	Кабинет математики	33,36
20	Кабинет математики	33,36
21	Лифт	4,47
22	Кабинет зам. директора	17,40
23	Кабинет иностранного языка	33,65

Схема блокировки



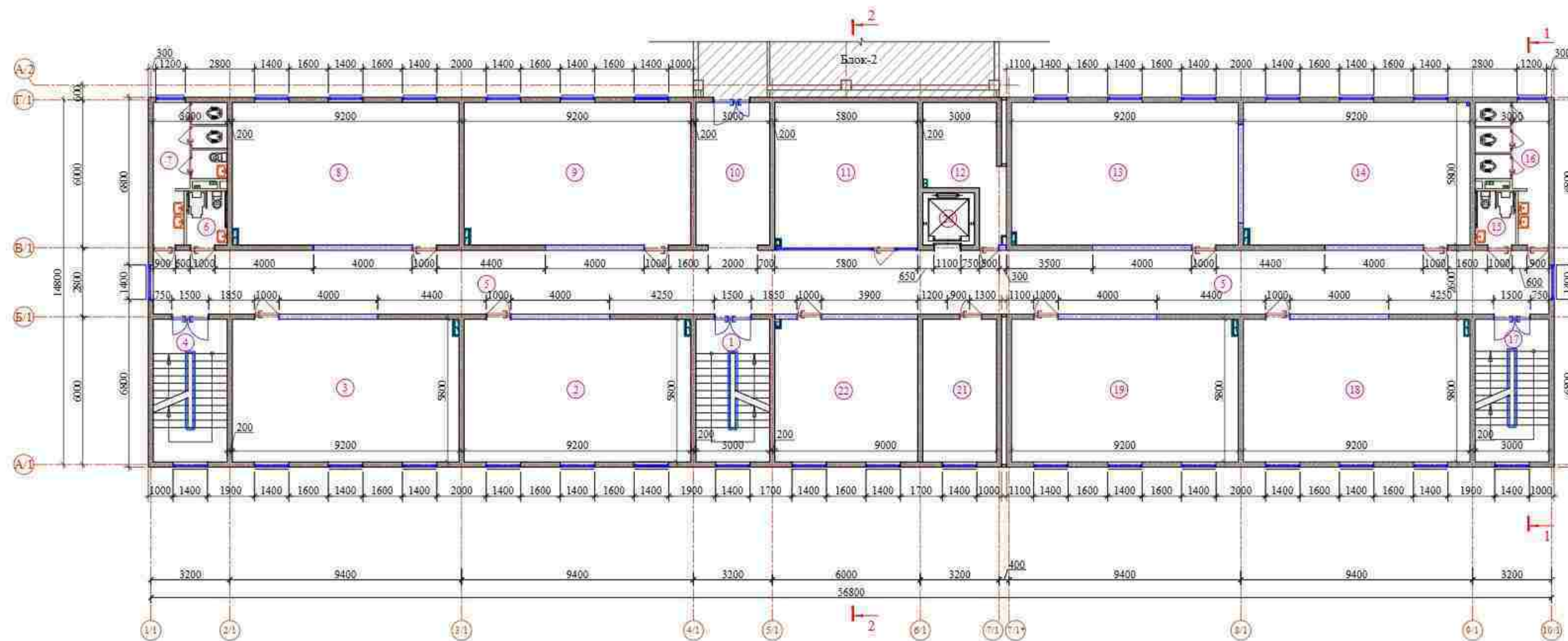
Условные обозначения

- Устойчивые вертикальные**
- 200
90
- Стена из монолита толщ 200мм
Утепленная минераловатными плитами
толщ 80 мм с декоративным отделочным слоем
- 210
- Стена из ж/б конструкции толщ 200мм
- 200
- Стена из железобетонных блоков
застольного твердения толщ 200 мм
- 100
- Перегородка из железобетонных блоков
застольного твердения толщ 100 мм

1. Дакный лист см. совместно с маркировочным планом этажа АР-3.
2. Общие указания слотри АР-9.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-8.

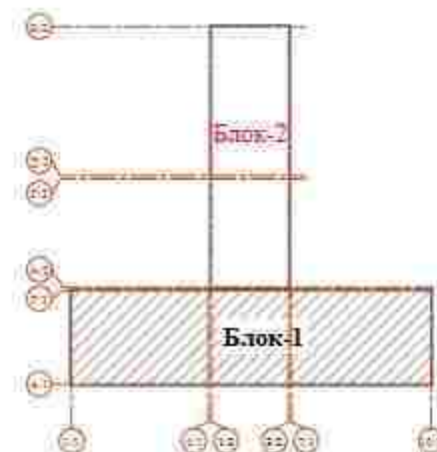
					Договор		АР
					Томский институт Парикет тумани "Кийинсей" МФЙ худудиди 660 ўзғиртиш ваги умумтаълим мактабининг курини.		
Изм. Колеи	Дир. Назор	Подписи	Дата		Звание школы на 660 учащихся (Блок 1)	Страниц	Лист
ГПП	Ситков Р.					РП	6
ГАП	Халимов В.						—
Розр.б.	Азизов У						
Н. кнтр	Мухомов З				Кладочный план 1-этажа	Генеральный директор 11.10.2016 г.	

Кладочный план 3- этажа



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17,40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53,36
3	Кабинет истории	53,36
4	Лестничная клетка	17,40
5	Коридор	147,20
6	Сан-узел для маломобильных (для девочек)	3,63
7	Сан-узел (для девочек)	12,74
8	Кабинет государства и права	53,36
9	Кабинет географии	53,36
10	Коридор	17,40
11	Кружковая	34,34
12	Кабинет	13,35
13	Кабинет информатики	53,36
14	Кабинет родного языка и литературы	53,36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3,63
16	Сан-узел (для мальчиков)	12,74
17	Лестничная клетка	17,40
18	Кабинет родного языка и литературы	53,36
19	Кабинет родного языка и литературы	53,36
20	Лифт	4,47
21	Учительская	17,40
22	Кабинет иностранного языка	33,64

Схема блокировки



Условные обозначения

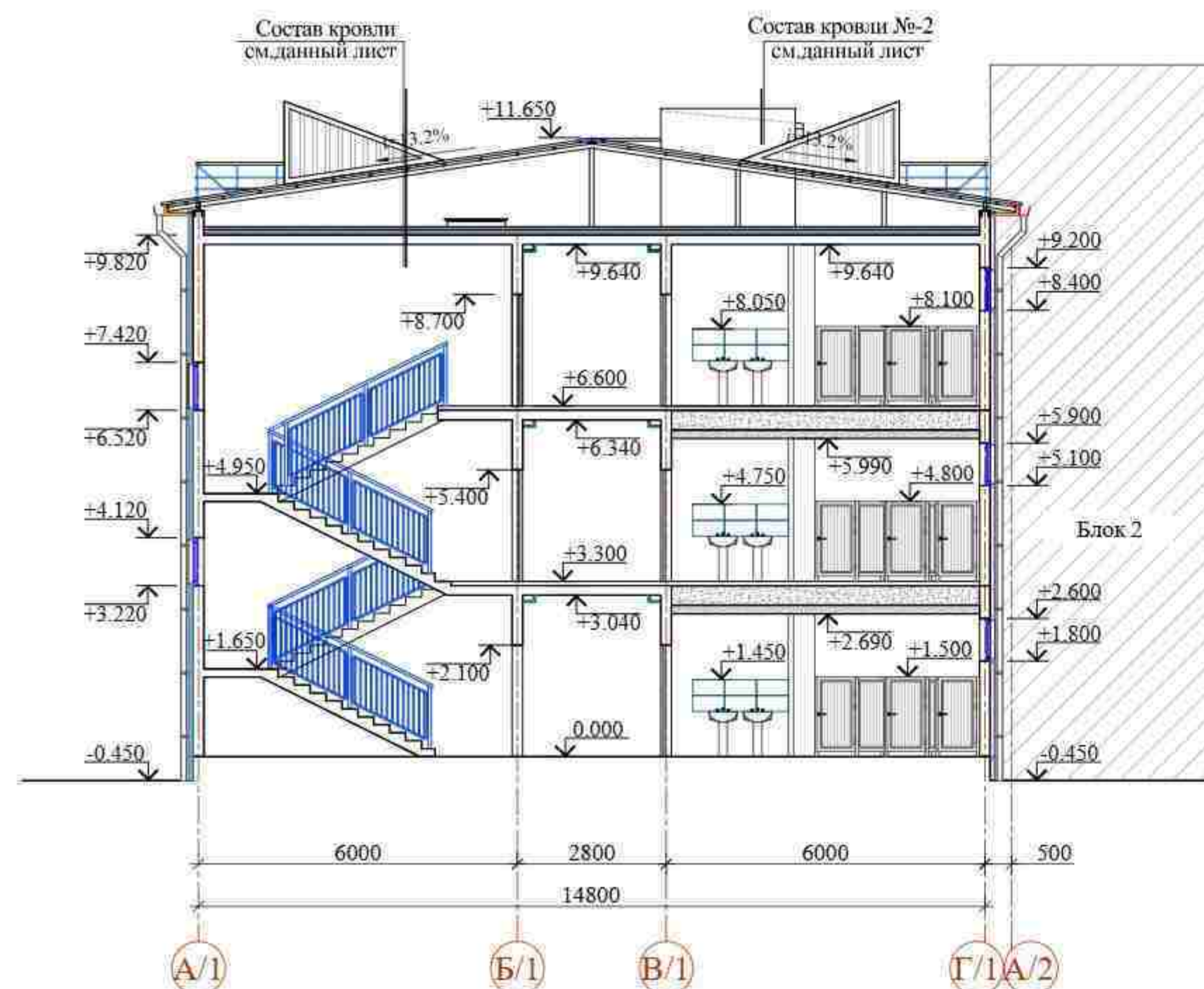
- Условные обозначения:
- Стена из монолита толщ. 200мм.
Утепленная минераловатными плитами толщ. 80 мм с декоративным отделочным слоем.
 - Стена из ж/б конструкции толщ. 200мм.
 - Стены из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 200 мм.
 - Перегородка из ячеистобетонных блоков автоклавного твердения толщ. 100 мм.

1. Дневной лист см. совместно с микроразовочным планом этажа АР-4.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-8.

Спецификация изделий обшивка из гипсокартона
для скрытой прокладки инженерных коммуникаций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из	Прим.
П.112	1-этаж	П.112 (ГКЛ=12.5м ²)	43.95м ²	-	-
П.112	2-этаж	П.112 (ГКЛ=12.5м ²)	43.95м ²	-	-
П.112	3-этаж	П.112 (ГКЛ=12.5м ²)	43.95м ²	-	-
		Договор			АР
Торжественный аукцион Паркент туркини "Кизилсой" МФИ худудиди 660 ўқуғилли янги таълимга олиб келиниши.					
Изм.Колли	Лист	Наим.Подпись	Дата	Страниц	Листов
ГИП	Степан В.	Халипов В.		РП	7
ГАП	Халипов В.				
Разраб.	Ахмедия У				
И.контр	Мирзияева З				
Кладочный план 3-этажа				Генеральный директор "Ташкент 2004"	

РАЗРЕЗ 1-1

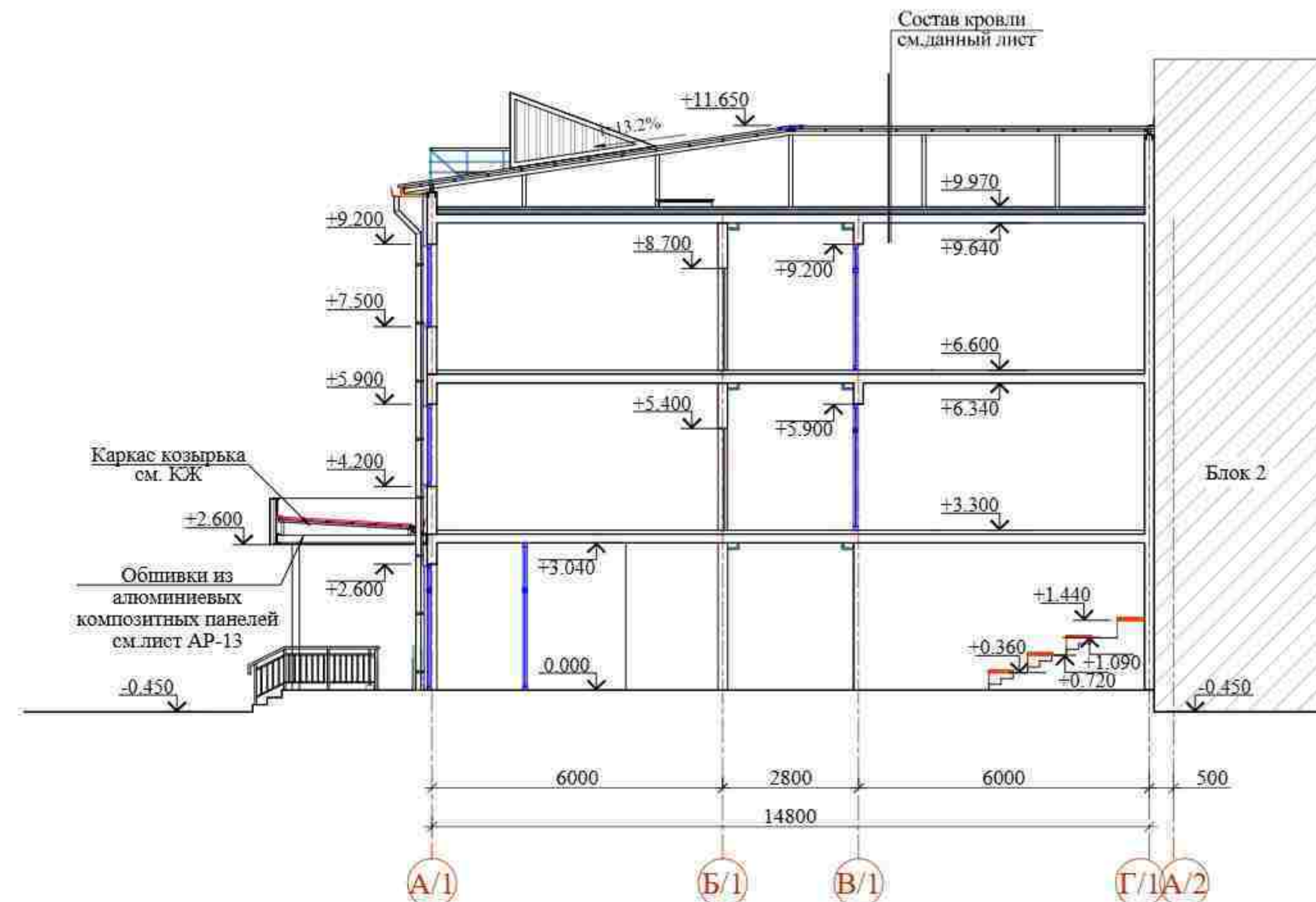


СОСТАВ КРОВЛИ №1

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по металлическим конструкциям (РСТУз 24045-94)НЗ5-1000-0,55 мм(см. КЖ)
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухого смеси - толщ.50 мм. с армированной сеткой Ø4 АСК (АБК) шаг 150 x 150 мм. с устройством деформационных швов с шагом 6.0 x 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
4. Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна $\gamma=120\text{кг/м}^3$,толщ. 50 мм. (в два слоя) - 100 мм.
5. Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мм.
6. Монолитная плита покрытия - 180 мм

*) Нетканое полипропиленовое полотно – это материал изготавливаемый из полипропиленовых нитей, скрепленные термическим способом (термоскрепление). Поверхностная плотность возможна от 10 до 150 г/м².

РАЗРЕЗ 2-2

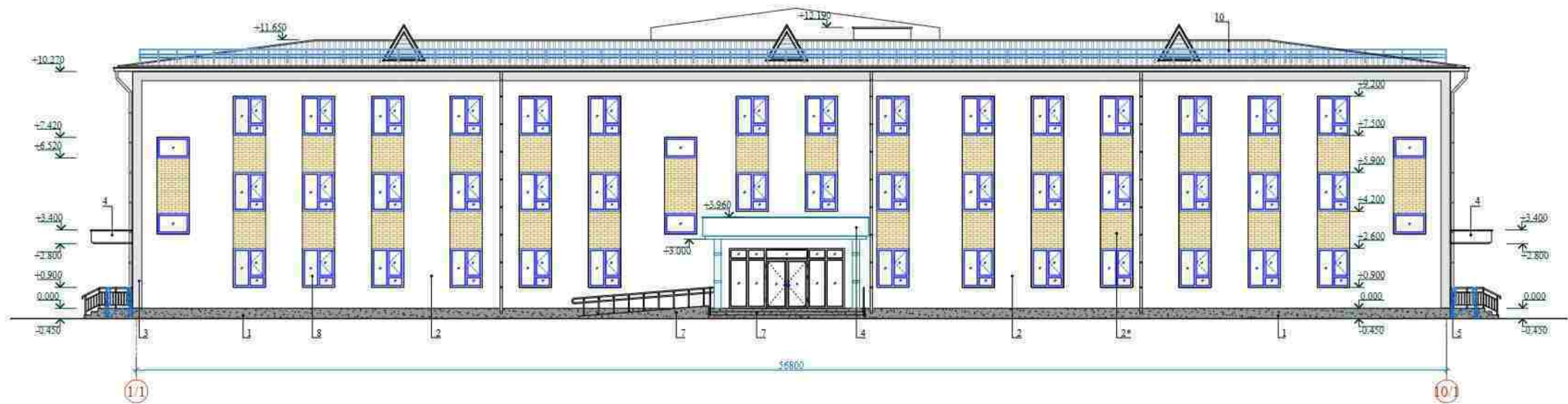


СОСТАВ КРОВЛИ № 2

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 150x150мм, с устройством дефор. швов с шагом 6.0x6.0м) толщ. -50-100мм;
4. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. -200мм;
5. Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный каждый слой по 40мм, с общий толщ. -80мм, объемный вес не менее 20кг/м³;
6. Пароизоляционный слой - из одного слоя полиэтиленовой пленкой, толщ. -200мм;
7. Монолитная плита покрытия - 180 мм.

						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш						
Изм.	Коллич	Лист	Ндок	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Очилов Р.					РП	8	—			
ГАП		Хашимов К.										
Разраб.		Абдуллаев У.										
Н.контр.		Мирзалиева З.				Разрез 1-1; 2-2	ҲУҚУҚШҲОҚ ҚУРЛИШ ЛОЙИНА г. Тошкент 2026 г.					

Фасад 1/1-10/1



Общие указания

- | | |
|---|--|
| 1. Для укрепления наружных стен применяется бетон из минеральных вяжущих на основе вяжущего состава $Y = 140 \pm 10\%$ толщ. 30 мм. | 11. Перегородки в шахтах выполняются после разведки и испытания инженерных коммуникаций. Подразной организации проверить работоспособность вентиляционных каналов. |
| 2. Подвальный объем предоставить наклеить сертификаты соответствия и все приложенные в данной системе материалами и изделия. | 12. Отверстия в стенах и перегородках габаритами 150х150 мм и менее, штробы выполнять по чертежам инженерных разделов (ОВ, ВК, ЭО). |
| 3. Дневной лист см. совместно с планами этажей, кровли и планам ОВ, ВК, ЭО. | 13. Принять инженерный отсречный участок по месту. |
| 4. Сбросная железобетонные лестничные марши и площадки см. раздел КЖ. | 14. В местах прохода трубопроводов систем отопления и водопровода через стены и перегородки заложить типные по чертежам разделов ОВ, ВК. |
| 5. Водосток отделил помещений см. АР-19. | 15. Угол по наружным стенам см. АР-24, 25. |
| 6. Экспликация полов см. АР-16; 21; 22. | 16. Расклад материалов по наружным стенам и перегородкам см. раздел КЖ. |
| 7. Схемы заполнения дверных проемов см. АР-16; 17. | |
| 8. Схемы заполнения оконных проемов см. лист АР-18. | |
| 9. Ограждения лестниц см. АР-23. | |
| 10. Высота внутренних дверных проемов - 2.10 м. | |

Состав утеплителя наружных стен

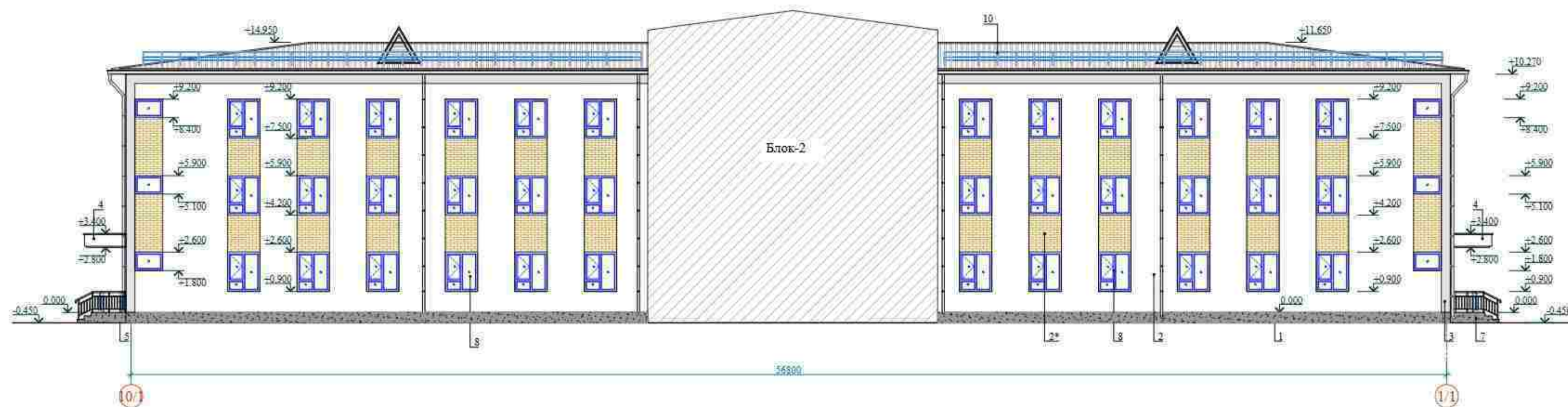
- | | |
|---|------------|
| 1. Клеевая смесь | -10мм. |
| 2. Утеплитель (минераловатная плита) | -80мм. |
| 3. Штукатурный клеевой слой толщ. 3мм. | } - 5-7мм. |
| 4. Стекловолоконная сетка (дюймовка 5х5мм) | |
| 5. Штукатурный клеевой слой толщ. 2мм. | |
| 6. Декоративно - отделочный слой толщ. 2мм. | |

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-11

					Договор		АР
					Тешкент килотти Паркент тумани "Киликтой" МФЙ ҳудудига 660 ўқувчи анги ушуматилим мактабини қуриш.		
Изм	Колон	Лист	Клас	Подпись	Дата		
ГПП	Султонов Р.			<i>Султонов Р.</i>		Страница	Лист
ГАП	Халиматов Б.					РП	9
Разрб	Азгулова У						-
					Знамен школы на 660 учащихся (Блок 1)		
Н.контр	Алиханова З					Фасад 1/1-10/1	
					ГИИНИСОО ҚОҶАҚОҶИ ТУМАН «Ташкент 2024» 		

Фасад 10/1-1/1



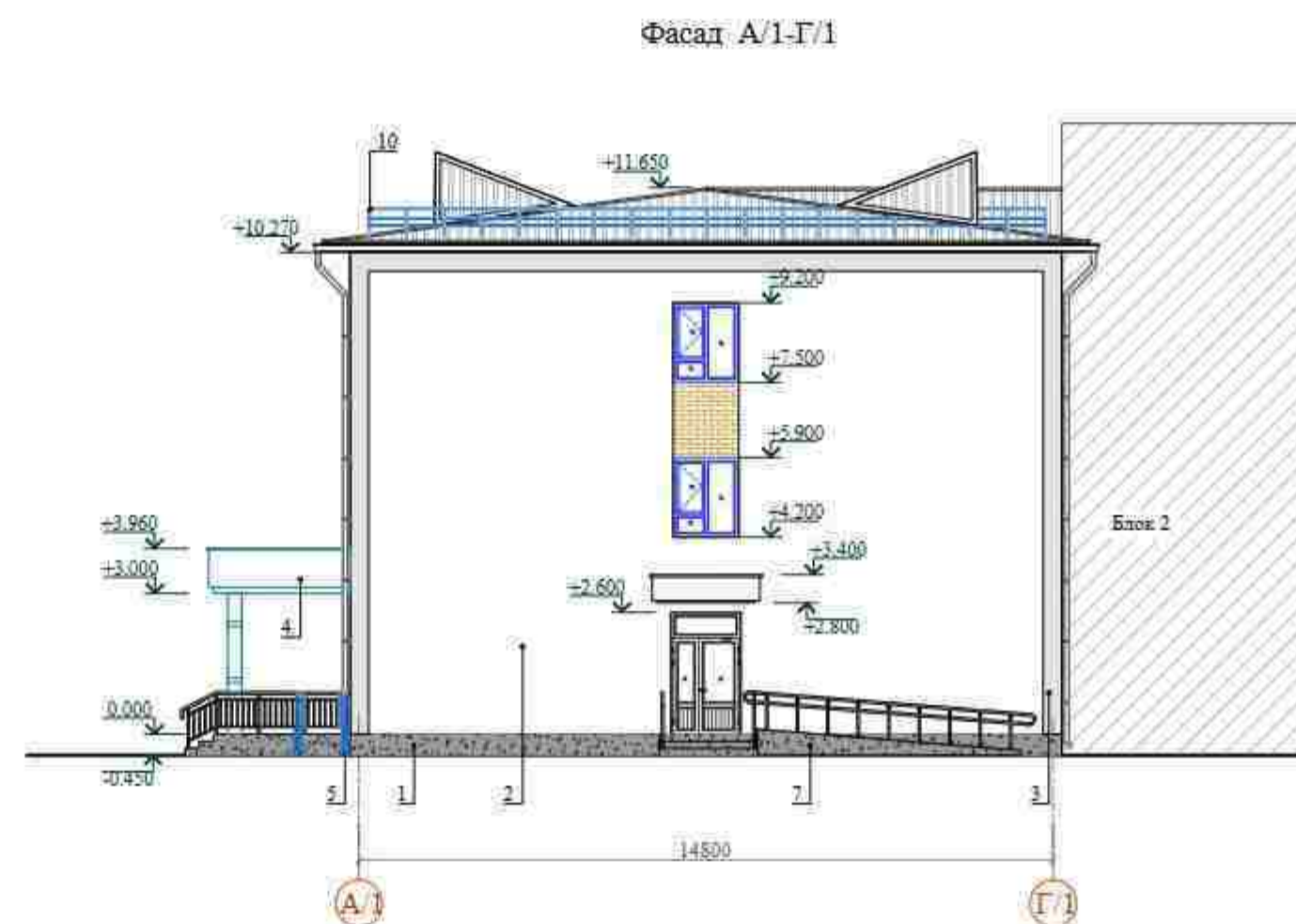
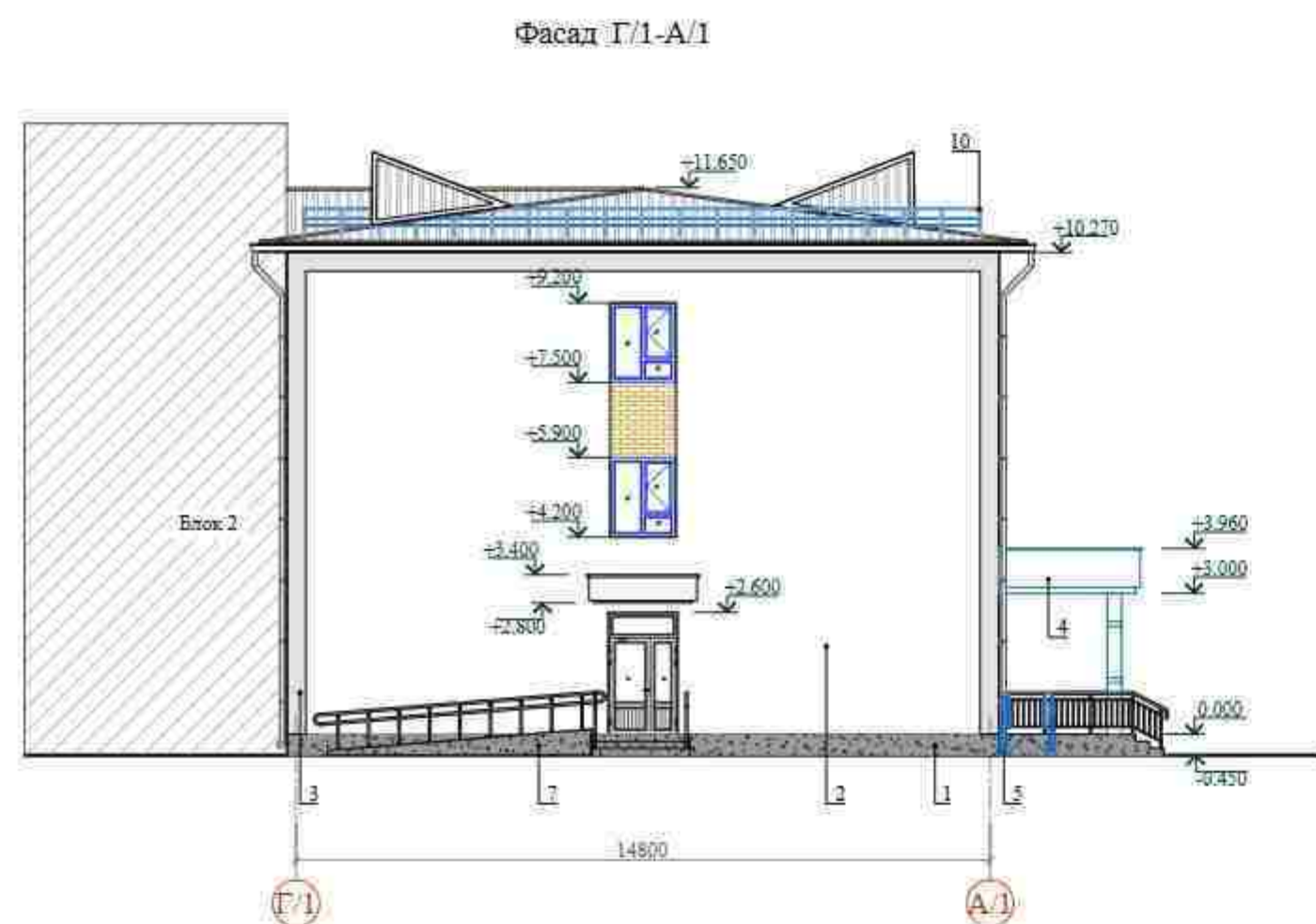
Примечание

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 заказа.
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-11.

Состав утеплителя наружных стен

- | | |
|---|-----------|
| 1. Клеевая смесь. | -10мм. |
| 2. Утеплитель (минераловатная плита). | -80мм. |
| 3. Штукатурный клеевой слой толщ. 3мм. | } -5-7мм. |
| 4. Стекловолоконная сетка (ячейка 5х5мм) | |
| 5. Штукатурный клеевой слой толщ. 2мм. | |
| 6. Декоративно - отделочный слой толщ. 2мм. | |

Договор						АР
Ташкент, к/дворца Паркент тумани "Қилиқсой" МФЙ ҳудудидан 660 ўқувчи анги умумтаълим мактабинин куриши.						
Илим Қолли	Директор	Нарзиқул	Полковник	Патал	Здание школы на 660 учащихся (Блок 1)	Страница
Г.И.П.	С.И.П.	Халимов	Б.	А.И.П.	РП	Лист
Ф.И.О.	А.И.П.	Алимов	У.	А.И.П.	10	Листов
Н.И.П.	А.И.П.	Алимов	З.	А.И.П.	Фасад 10/1-1/1	



Состав утеплителя наружных стен

- | | |
|---|-----------|
| 1. Клеевая смесь. | -10мм. |
| 2. Утеплитель (минераловатная плита). | -80мм. |
| 3. Штукатурный клеевой слой толщ. 3мм. | } -5,7мм. |
| 4. Стекловолоконная сетка (ячейка 5х5мм) | |
| 5. Штукатурный клеевой слой толщ. 2мм. | |
| 6. Декоративно - отделочный слой толщ. 2мм. | |

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-поставщиком, исполнителем - заказчику.
3. Работы по устройству 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. двинный лист.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ФАСАДОВ

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и размер участка пвста или образц колера	Примечания Площадь, м ²
1	Цоколь	Фасадные сэндвич панели с пенополиуретановым заполнителем по металлическим каркасам (см. AP-28)	(красно-коричневого цвета)	-
2	Стены	Отделка фасада: (Состав утеплителя см. AP-28). Декоративный отделочный слой под травертин	(штук-подбирать по показателю к материалу)	890.50
2*			(штук-подбирать по показателю к материалу)	152.00
3			(штук-подбирать по показателю к материалу)	85.20
4	Входные козырьки	Обшивки алюминиевыми композитными панелями марки HT	см. данный лист	-
5	Водосточные трубы	Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием объект-сторон толщ 0.6 мм Ø120мм	см. раздел AP-15	-
6	Откосы дверей и оконных проемов	Отделка фасада: (Состав утеплителя см. AP-28). Декоративный отделочный слой под травертин	-	41.33
7	Покрытие крыльца	Мрамор (искусственный)	-	60.20
8	Оконные блоки	Металлопластиковые со стеклопакетом	-	-
9	Силы для оконных проемов	Оконный отлив из металлического листа с полимерным покрытием объект-сторон толщ 0.6 мм Ø100мм	см. лист AP-28	-
10	Ограждение кровли	Металлическое	см. лист AP- 17	-
11	Карнизный свес	Алюминиевая композитная панель по металлическому каркасу (тип Гундлаборда)	-	109.00
12	Строительная леса	-	-	1417.0

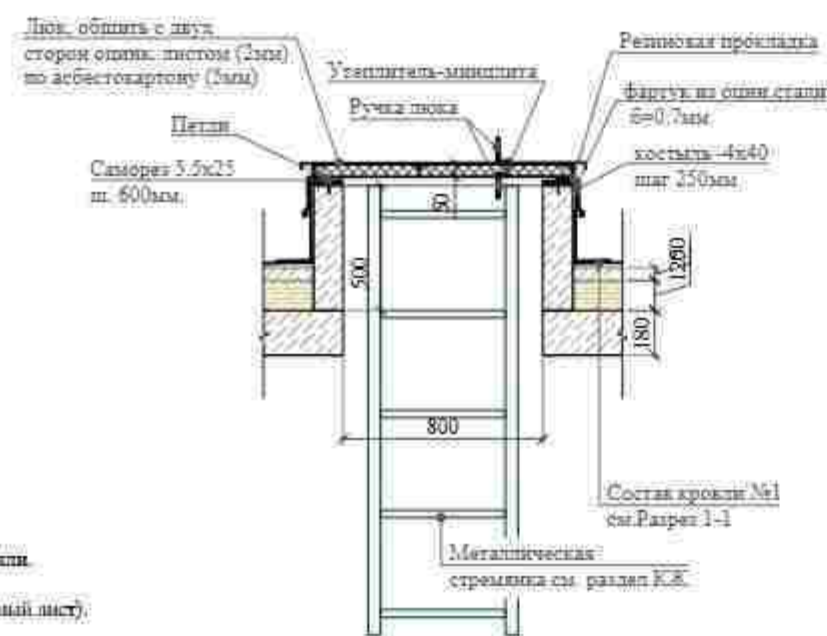
Спецификация элементов на 1м² обшивки из алюминиевых композитных панелей
марки НГ

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Приме.
	ГОСТ 6665-91	Профиль оцинкованный 60х27	5,0		п.м.
		Элемент крепления из оцинкованного профиля 60х27 L=100мм	6		шт.
		Саморез 6х25	24	0,0071	шт.
		Саморез 5х35	9	0,0054	шт.
		Дюбель-шпилька М8х90	6	0,0659	шт.

Общий расход алюминиевых композитных панелей - 56,23 м².

					Договор		АР		
					Тоткаев: выплаты Паркетт тумани "Кийиктой" МФИ худудин 660 урунли анги сумулталатли маълумини курули.				
Изм.Колли	Ист.	Клас.	Директ.	Дата	Звание школы на 660 учащихся (Блок 1)	Страница	Лист	Листов	
ГИП	Ситков Р.					РП	11	—	
ГАП	Халимов Б.								
Резуб	Айсинаева У								
Н.клас.	Муртаева З				Фасад Г1-А1; А1-Г1; Ведомости отделки фасадов	ТУННОО СНАЖАТОВА 1 август 2016г			

- ЛЮК Л-1



1. Металлические профилирующие листы с полимерным покрытием с обеих сторон, по металлургическим конструкциям (РСТУ 244045-94) Н35-1000-0,55 мм (с. КЖ).
2. Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из готовой смеси - толщ. 50 мм, с армированием сеткой из АСК (АСК) шаг 150 x 150 мм, с устройством деформационных швов шагом 6,0 x 6,0 м (с заплатами в д. герметиком).
3. Гидроизоляционная мембрана из нетканого полипропиленового полотна* - 1 слой
4. Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна
 $\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$, толщ. 50 мм. (в два слоя) - 100 мм.
5. Пароизоляция из полиизопиленового пленки - 200мкм.
6. Мембранная плита покрытия - 180 мм

СОСТАВ КРОВЛИ №2

- | Поз. | Обозначение | Обозначение | Кол. | Масса
ед.гр | Примечание |
|------|-----------------|--|--------|----------------|------------|
| 1 | | Металлические профилированные листы с полимерным покрытием (РСТ 3 24045-94)НЗ5-1000-0,55 мм | 982.33 | | м² |
| 2 | | Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухого состава 50 мм. с армированной сеткой Ø4 АСК (АСК) шаг: 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов с шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением а.ш. герметиком) | 811.50 | | м² |
| 3 | | Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) - 1 слой | 811.50 | | м² |
| 4 | ГОСТ 32310-2020 | Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна.
У = 120кг/м³, толщ. 50 мм.
(в два слоя) - 160 мм.
Z = 307-90мм² х 2 | 1623.0 | | м² |
| 5 | ГОСТ 10354-82 | Пароизоляция из полиизобутиленовой пленки - 200мкм | 811.50 | | м² |

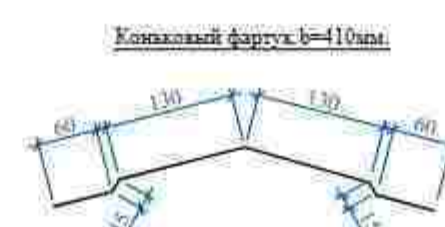
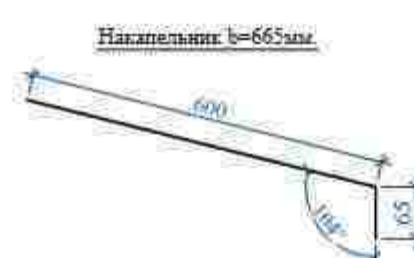
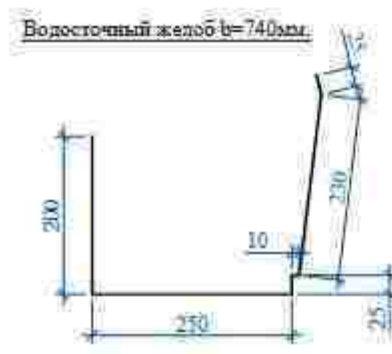
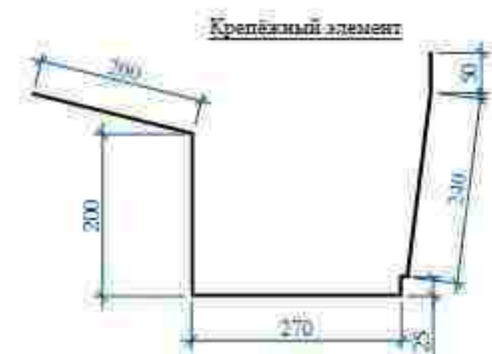
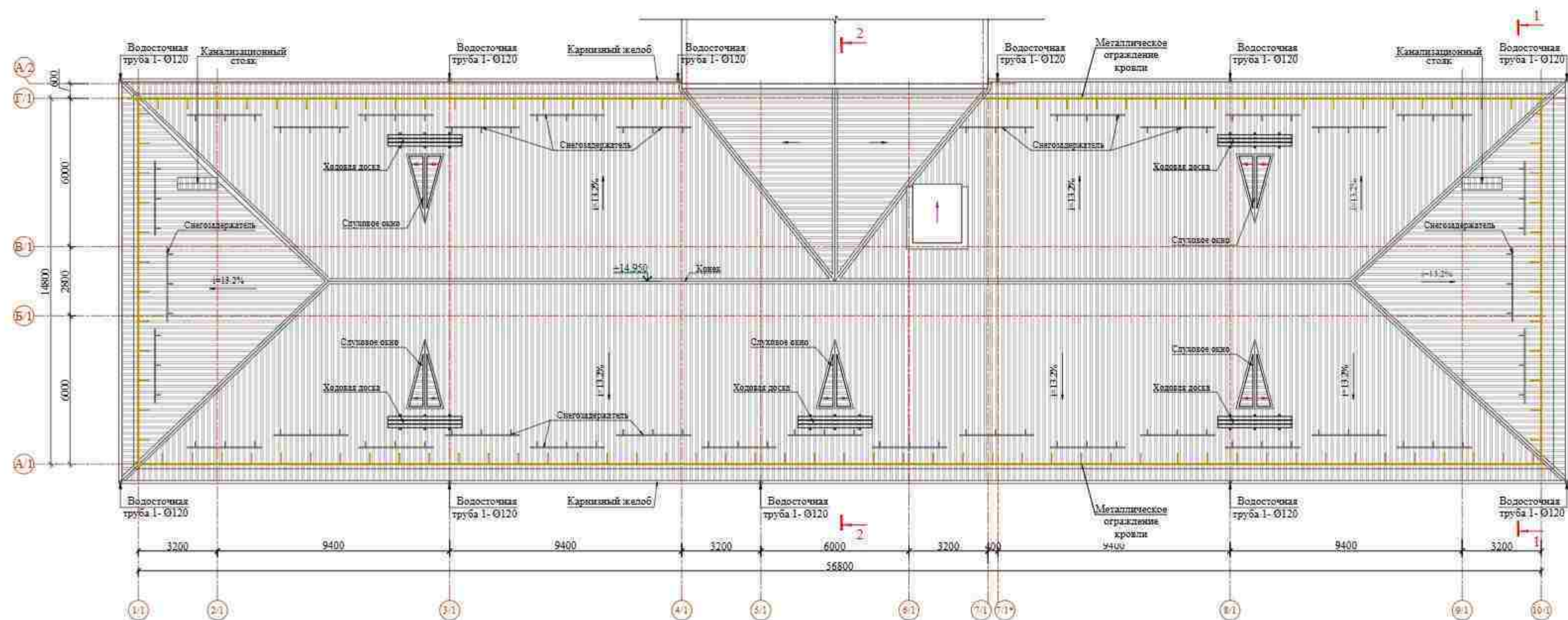
		Гидроизоляционный слой - Армированная ПВХ мембрана (ГОСТ 30547-97) толщ - 1,5 мм	5.83		
2		Защитный слой - геотекстиль (поверхностная плотность не менее 300 г/м²)	4.00		м²
3		Цементно-песчаная стяжка М150 (уплощающий) с армированной сеткой (Ø4АБК с шагом 150х150мм, с устройством деформ. швов с шагом 6.0х6.0м) толщ - 50-100мм	4.00		м²
4		Пароизоляционный слой - из одност. слоя полиэтиленовой пленкой, толщ - 200мкм	4.00		м²
5		Теплоизоляционный слой - экструдированный пенополистирол, двухслойный, каждый слой по 40мм, с общей толщ. - 80мм, объемный вес не менее 20кг/м³, $\rho_{ср} = 4.00 \text{ м}^3 \times 2$	8.00		кг
6		Пароизоляционный слой - из одност. слоя полиэтиленовой пленкой, толщ - 200мкм	4.00		

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Углы и зазоры ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Детали ограждений фирмы изготовителя согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологиям фирмы изготовителя.
5. Все деревянные планки пропитать антисептиками и антипиренами.
6. Все металлические элементы выполнить из черного металла.
7. Прелом остеклительной планки лезвие довести до Е160.

- Стены из монолита толщиной 200 мм. Утепление фасада выполняется термопанелями из минераловатных плит ($\gamma = 120 \text{ кг/м}^3$) с покрытием из акрило-мраморной крошки, толщиной 80 мм.

					Договор		АР
					Ташкент қилдиғи Парикат тумани "Қирилди" МФЙ ҳудудид 660 ўқувчи анги ўқувхонаси мағаллими ақриш.		
Изм	Волон	Ишт	Наси	Полит	Дата		
ГАП	Ошлов Р.					Стан	Лист
ГАП	Хамидов Б.				Завани школы на 660 ўқувчиси (Блок 1)	РП	12
Рабоб	Абдулла У						—
Н.квир	Мирзаева З				План ақриш чархана	ТУШҚОҚ ҚИЛДИҒИ 7.10.2016	

План кровли



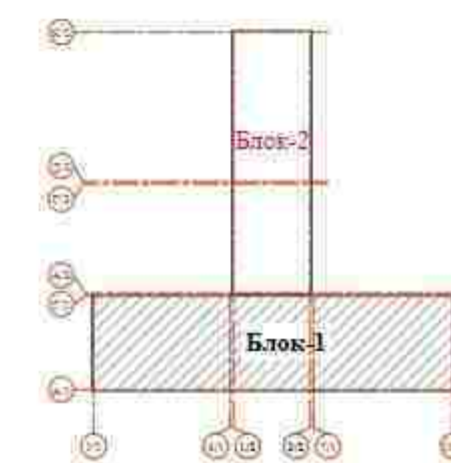
Спецификация элементов по кровли

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Мас-са кг	Примеч.
1	Фирма изготовитель	Лоток водосточный из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ 0,7 мм b=740мм	101,80	кг	
2		Наземный из оцинк. стали с полимерн. покрытием с обеих сторон толщ 0,6 мм b=665мм	91,25	кг	
3		Крюк держателя лотка -40х4 b=1000мм. с шагом 600мм.	228	шт.	
4		Труба водосточная Ø120 мм L _{станд.} =11Ам	11	шт.	
5		Хомут крепления трубы	99	шт.	
6	Фирма изготовитель	Водосточная воронка оцинкованная лист s=0,7мм	11	шт.	
7		Снегозадержатель из оцинкованной стали с полимерным покрытием толщ 0,6мм. b=310мм L=3м	33	шт.	
7	Фирма изготовитель	Коньковый фартук (МС-1) - из оцинков. стали с полимерным покрытием обеих сторон 0,7 мм	55,08	кг	

Примечание

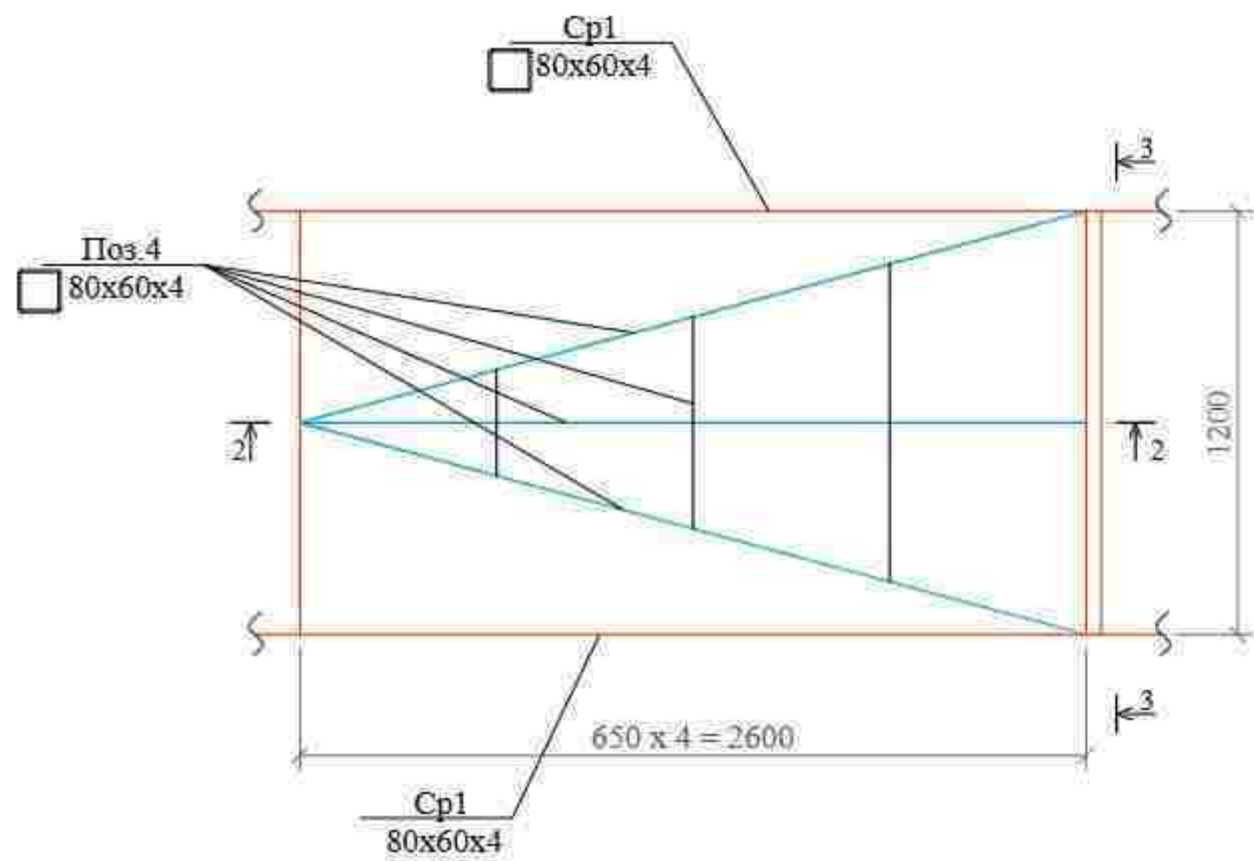
1. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
2. Все металлические элементы ограждений кровли грунтовать и окрасить эмалью за два раза.
3. Спецификацию материалов по кровле см. АР-12.
4. Данный лист см. совместно с планами этажей и планами черпака.
5. Узлы по кровлям см. АР-13.

Схема блокировки

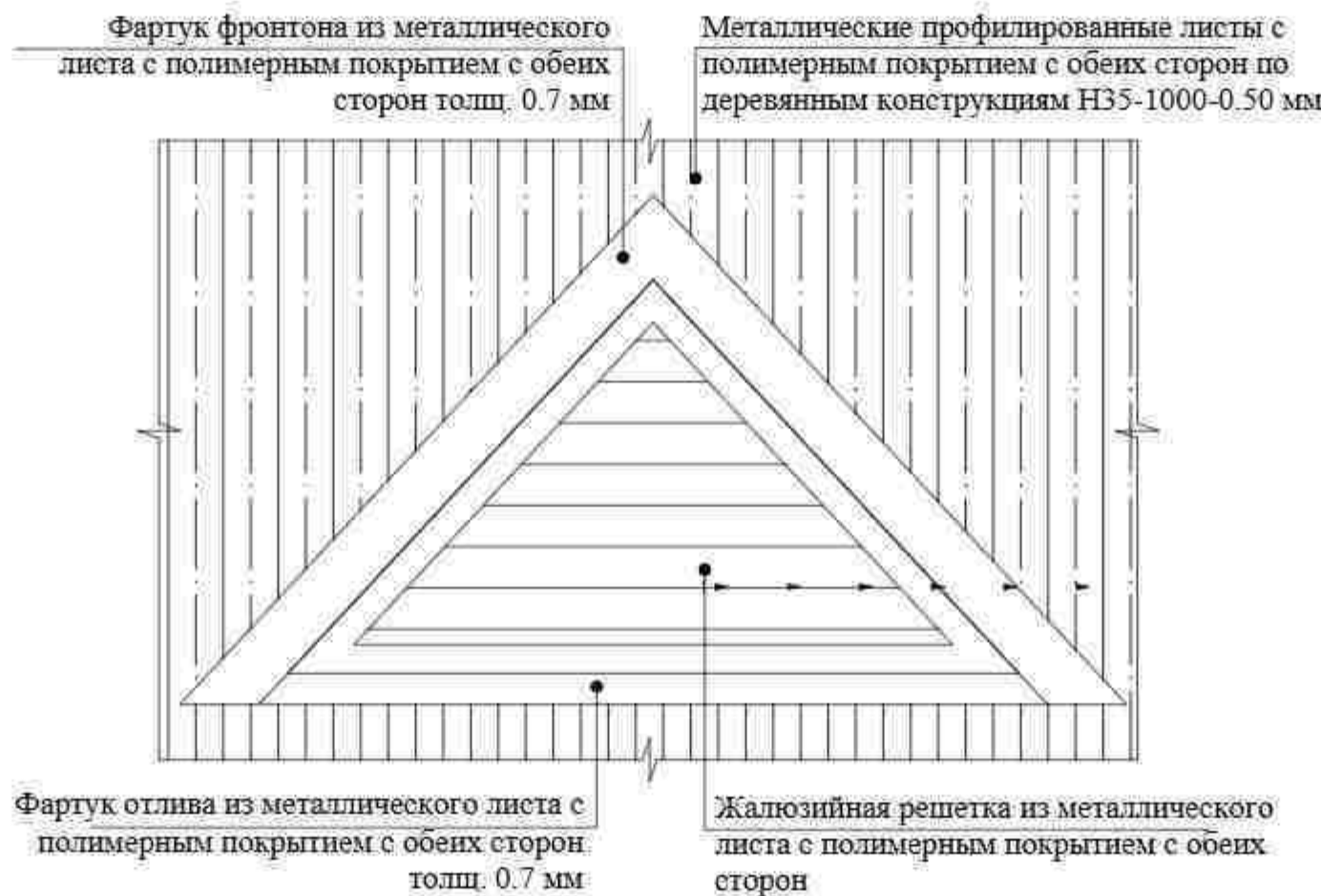


					Договор		АР		
					Тотчас же вложить Паркет: туманы "Калифорния" МФИ жилищно-коммунального хозяйства и жилищно-коммунального хозяйства.				
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата	Здание школы на 660 учащихся (Блок 1)	Страница	Лист	Листов	
ИП	Осипов Р.	ИП	Халипов Р.			РП	13	-	
Родитель	Александр У.								
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата		Платеж			
ИП	Осипов Р.	ИП	Халипов Р.	ИП	Платеж				
Родитель	Александр У.				Платеж				
Имя	Фамилия	Имя	Фамилия	Дата	Платеж				
ИП	Осипов Р.	ИП	Халипов Р.	ИП	Платеж				
Родитель	Александр У.				Платеж				

Слуховое окно CO1



Сечение 1 - 1



Спецификация элементов жалюзийных решеток

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Расход дан на одну жалюзийную решётку общ. кол. 5 шт.					
Жр-1	Данный лист	Жалюзийная решетка	1		шт.
	ГОСТ 8509-93	Рама из гн. уголка 50x5	2.8	3.77	п.м.
	ГОСТ 103-76	"Перо"-3x120 L=перем. ш 75мм	10	5.652	шт.
	ГОСТ 5781-82	Каркас из арматуры Ø6A240	2.9	0.222	п.м.
	ГОСТ 19903-74*	Клямеры из полосы -1x10 L=50 шагом 300	10	0.004	шт.
	ГОСТ 5336-80*	Сетка стальная Р-15-1.6-0	0.5	2.57	м²

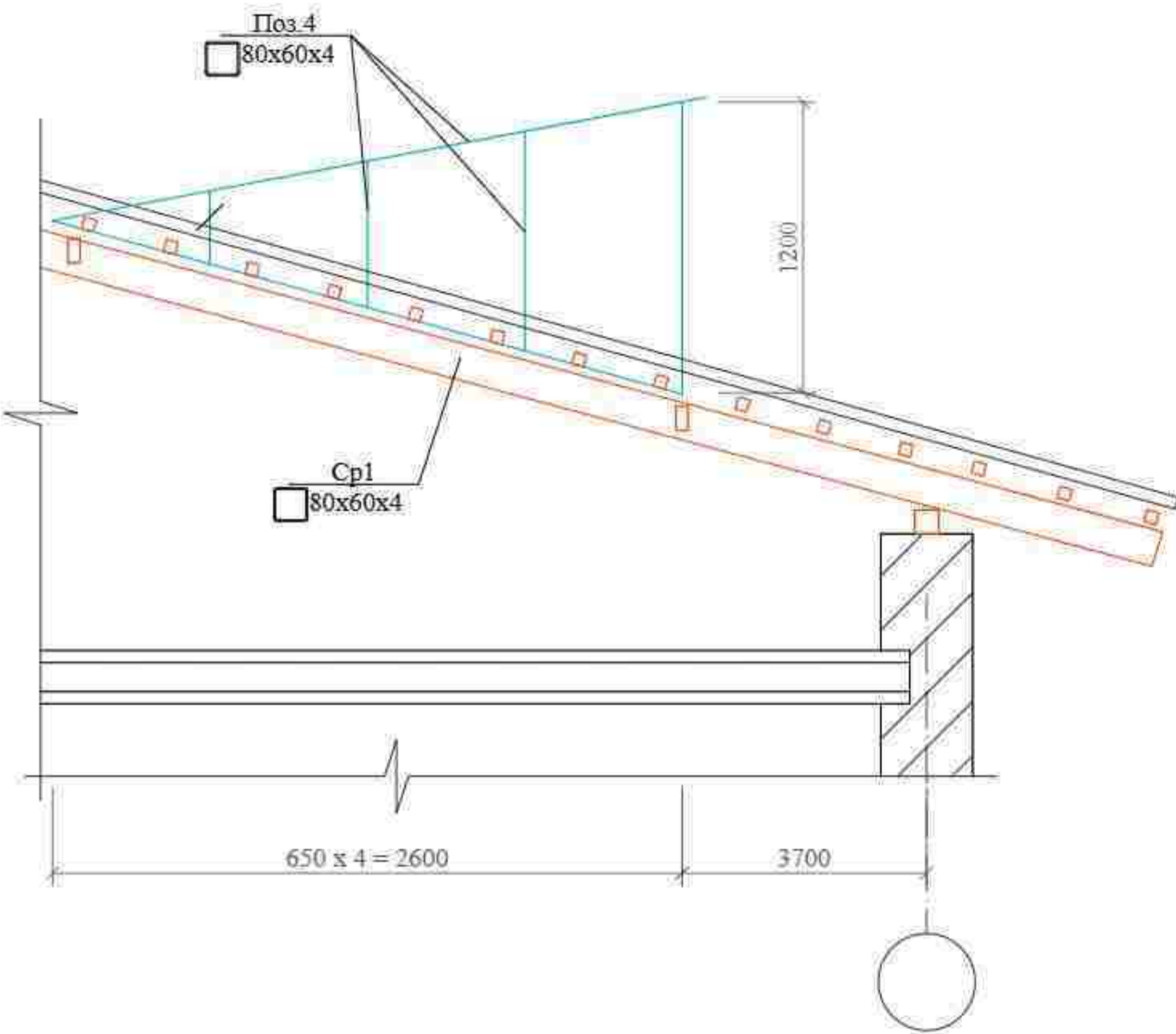
Примечание

- Конструкции жалюзийной решетки - сварные. Сварку вести электродами типа Э-42А ГОСТ 9467-75* точечным швом.
- Материал конструкций - сталь марки С255 по ГОСТ 27772-88.
- Конструкции жалюзийной решетки окрасить эмалью ПФ133 ГОСТ 927-82 за 2 раза $S=1.68 м²$ по грунтовке ПФ - 170 ГОСТ 15907-70. Цвет - в тон покрытия кровли.

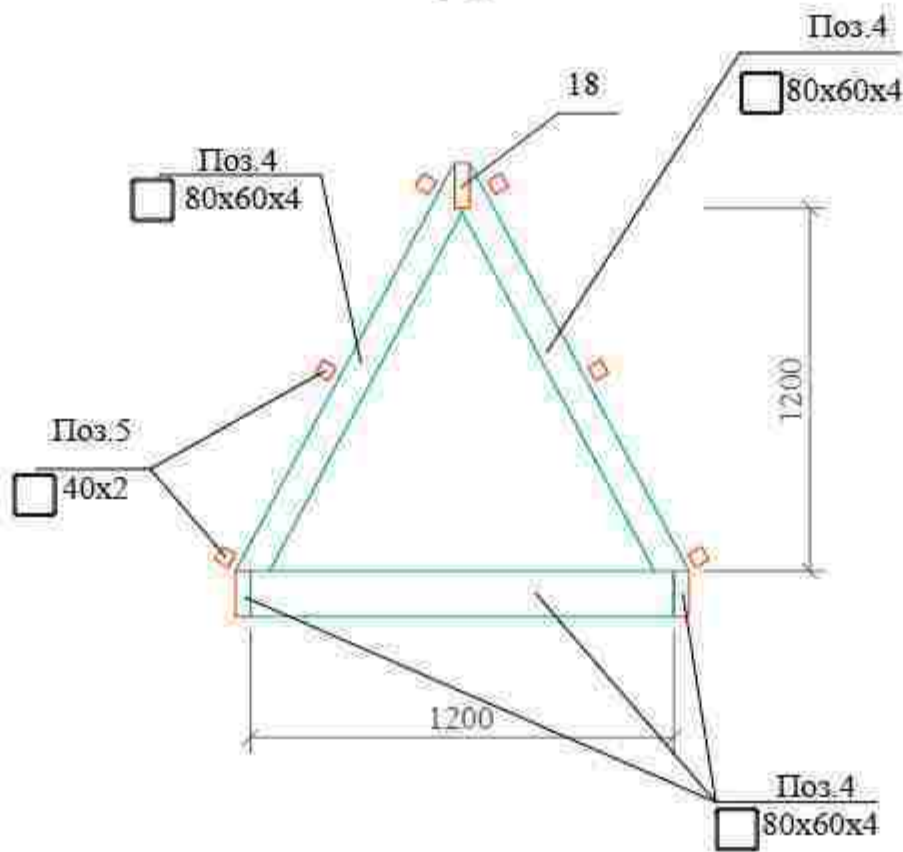
Указание по узлам кровли

- Все размеры ограждений уточнить по месту.
- Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
- Дизайн ограждений фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
- Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
- Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
- Все металлические элементы выполнить из черного металла.
- Предел огнестойкости люка лаза довести до EI60.

2 - 2



3 - 3



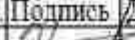
						Договор	АР		
							Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш		
Изм.	Колчи	Лист	Ндоқ	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р.					РП	14	-
ГАП		Хашимов К.							
Разраб.		Абдуллаев У.							
Н.контр.		Мирзалиева З.				Слуховое окно	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Индивидуальная			1	2	3.74	7.48	Двери наружные пластиковые. Однокамерный стеклопакет. Стекла прозрачные-армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				Всего	2				
2	Индивидуальная			1	5	2.00	26.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ (толщ. 40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	4				
				3	4				
				Всего	13				
3	Индивидуальная			1	4	2.00	28.00	Двери внутренние, деревянные, каркасные с обшивкой ЛМДФ (толщ. 40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	5				
				3	5				
				Всего	14				
4	Индивидуальная			1	1	1.79	7.16	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ. 40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	2				
				3	1				
				Всего	4				
5	Индивидуальная			1	2	1.79	10.74	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ. 40мм), с наличниками, остекленные. Стекла - закаленные. Без порогов	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	2				
				3	2				
				Всего	6				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(продолжение)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол., на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
6	Индивидуальная			1	1	2.00	6.00	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ. 40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	1				
				Всего	3				
7	Индивидуальная			1	1	2.00	6.00	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ. 40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	1				
				Всего	3				
8	Индивидуальная			1	-	3.04	18.24	Двери внутренние Профил ПВХ. Остекленные. Стекла прозрачные-армированные. С устройствами самозакрывания	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	3				
				3	3				
				Всего	6				
9	Индивидуальная			1	2	1.44	2.88	Дверь металлическая, огнестойкости EI 30, с обшивкой ЛМДФ с наружной стороны.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				Всего	2				

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР- 2; 3; 4; 17; 18.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР- 8.

						Договор	АР		
							Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш		
Изм.	Қолич.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р.					РП	16	—
ГАП		Хашимов К.							
Разраб.		Абдуллаев У.							
Н.контр.		Мирзалиева З.				Схема элементов заполнения дверных проемов	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.		
									

Имя и подпись

Подпись и дата

Взамин

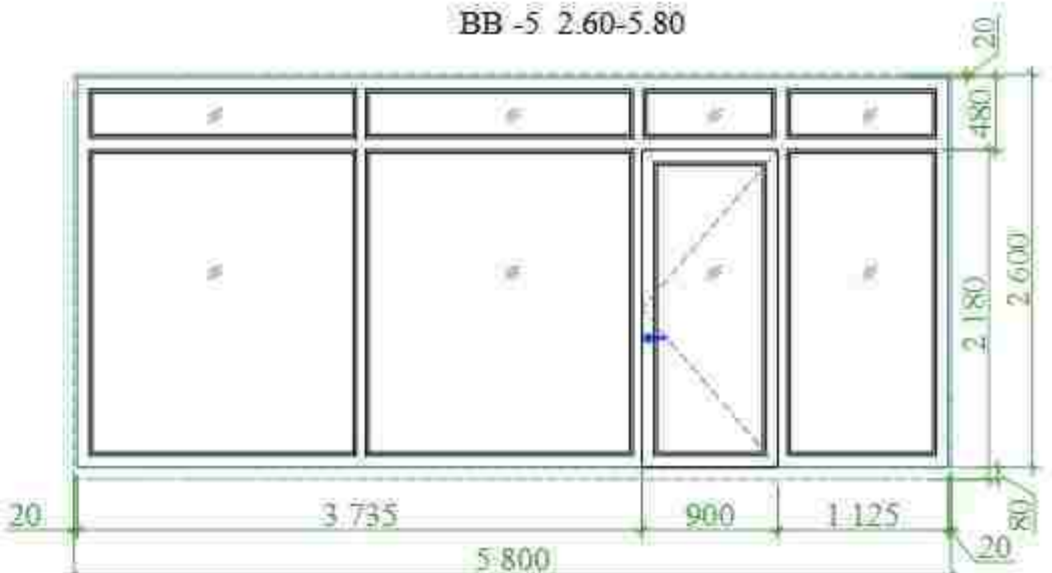
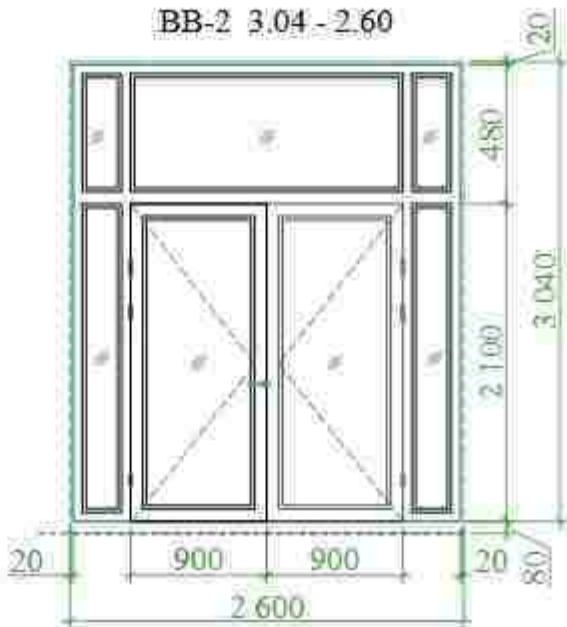
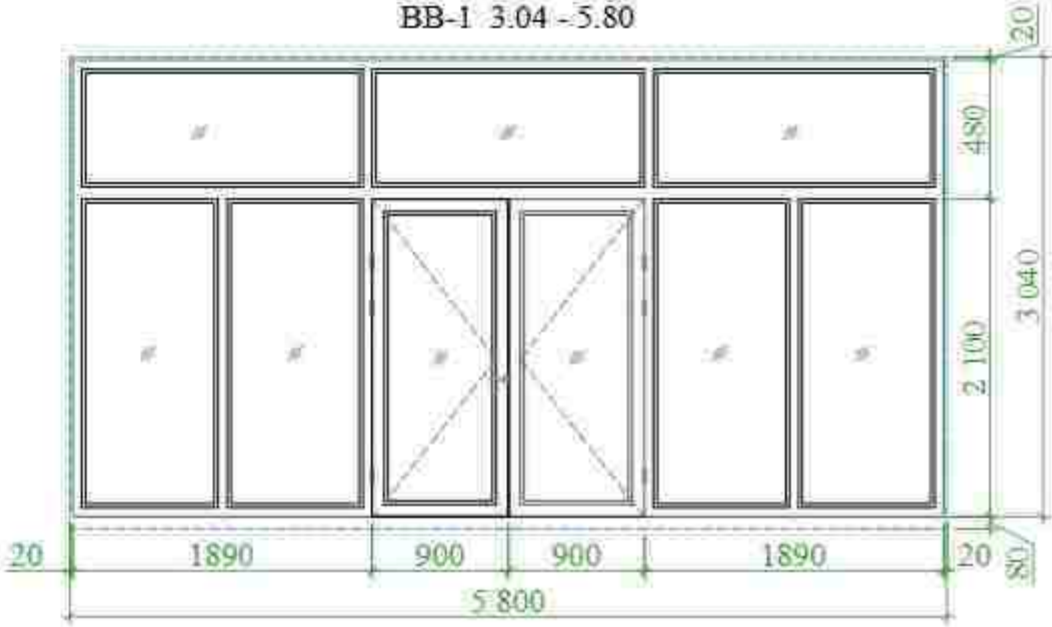
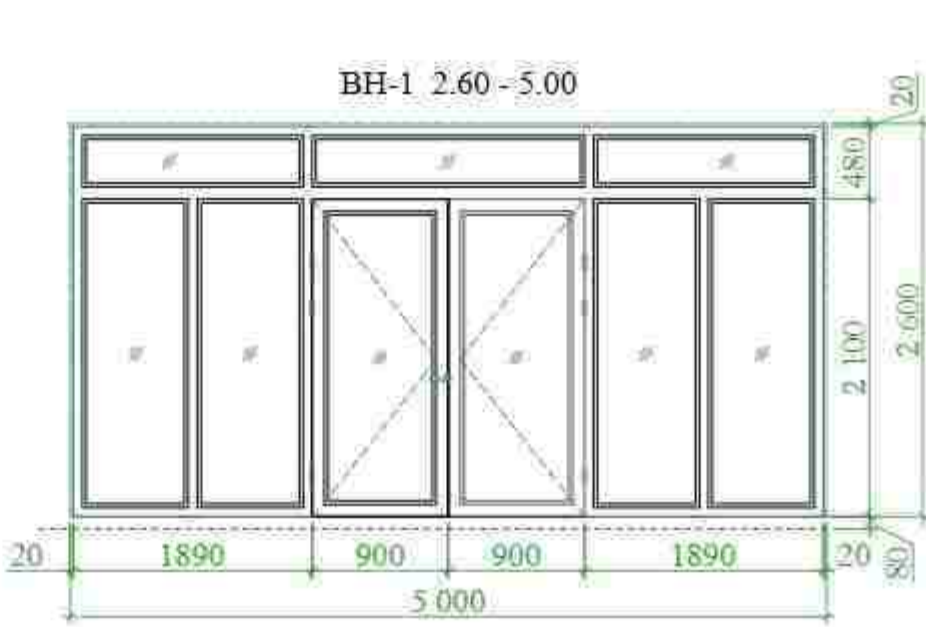
СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

(начало)

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол. на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
10	Индивидуальная			1	1	1.58	1.58	Дверь металлическая, огнестойкости EI 30, с обшивкой ЛМДФ с наружной стороны.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	-				
				3	-				
				Всего	1				
11	Индивидуальная			1	1	1.58	4.74	Двери внутренние из ЛМДФ (толщ. 40мм), глухие с наличниками. Без порогов.	Комплект ручек с защелкой, замок врезной
				2	1				
				3	1				
				Всего	3				

Схема элементов заполнения витражных проемов

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол. на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ВН-1	Индивидуальная	-	ВН-1 2.60-5.00	1	1	12.80	12.80	См. прим. 7.	
ВВ-1	Индивидуальная	-	ВВ-1 3.04-5.80	1	1	17.40	17.40		
ВВ-2	Индивидуальная	-	ВВ-2 3.04-2.60	1	2	7.73	15.46		
ВВ-3	Индивидуальная	-	ВВ-5 2.60-5.80	2, 3	2	14.86	29.72		



- Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 16; 18.
- Общие указания смотри АР-9.
- Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-8.

Изм. N подл. Подпись и дата. Взам. инв. N

						Договор	АР		
							Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш		
Изм.	Колчи	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р.					РП	17	—
ГАП		Хашимов К.							
Разраб.		Абдуллаев У.							
Н.контр.		Мирзалиева З.				Схема элементов заполнения дверных и оконных проемов	ТУ "ҚИШЛОҚ ҚУРЛИШ ЛОЙИНА" г. Ташкент 2026 г.		
									

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

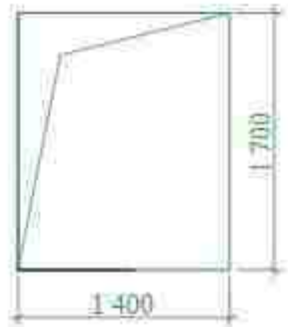
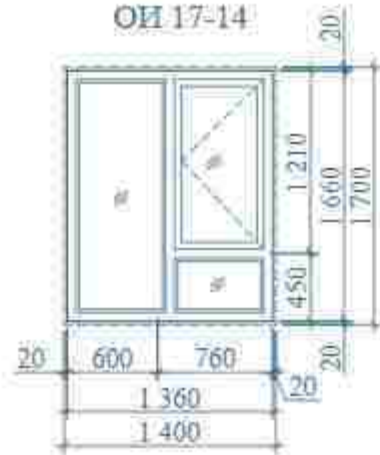
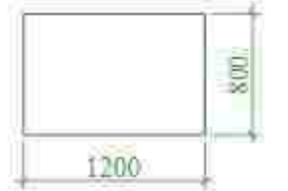
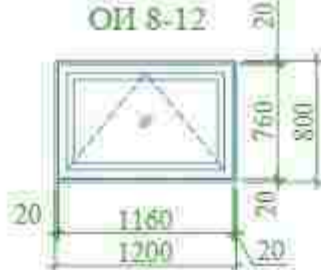
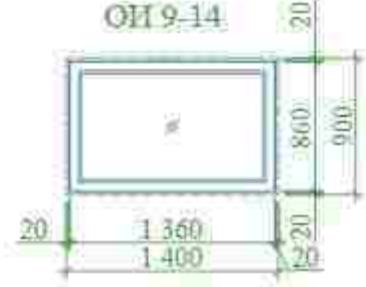
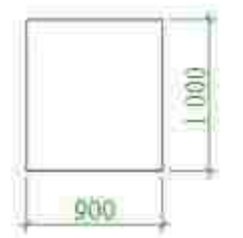
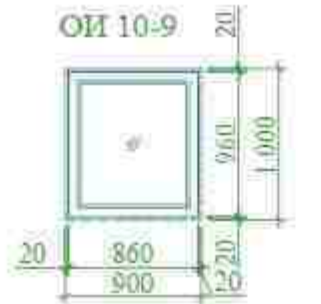
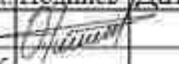
Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол. на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ОИ-1	Индивидуальная			1	25	2.26	187.58	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	29				
				3	29				
				Всего	83				
ОИ-2	Индивидуальная			1	2	0.88	5.28	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	2				
				3	2				
				Всего	6				
ОИ-3	Индивидуальная			1	-	1.17	7.02	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	3				
				3	3				
				Всего	6				
ОИ-4	Индивидуальная			1	1	0.90	0.90	Профиль ПВХ цвет белый, однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные	Комплект ручек с защелкой на каждую створку
				2	-				
				3	-				
				Всего	1				

СХЕМА ЭЛЕМЕНТОВ ЗАПОЛНЕНИЯ ОКОННЫХ ПРОЕМОВ

Поз.	Обозначение	Размеры проёма	Наименование и схема переплета	Кол. на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел.	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ПД-1	Индивидуальная	-	ПД-1 1400-140	1	26	0.20	16.40	Подоконные доски - Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - толщ. 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 толщ. 25мм.	Длина доски должна быть вровень ширины проема и стены.
				2	28				
				3	28				
				Всего	82				
ПД-2	Индивидуальная	-	ПД-1 1000-100	1	1	0.10	0.10		
				2	-				
				3	-				
				Всего	1				

1. Фирма изготовитель уточняет все габариты остекленных дверей и витражей по фактически выполненным проемам.
2. Дверные блоки поз.1; 8- предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах.
3. Узлы и детали остекленных дверей и витражей разрабатываются фирмой изготовителем.
4. При необходимости размеры новых витражей откорректировать по месту. Проектом представлены монтажные схемы. Для заказа на изготовление витражей необходимо уточнить размеры. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
5. Фирма изготовитель предоставляет сертификаты качества на профили и стеклопакеты применяемые для изготовления дверей и витражей заказчику.
6. Окна и фрамуги - пластиковые однокамерный стеклопакет: стекла прозрачные.
7. Окна и фрамуги - металлопластиковые однокамерные с двойным остеклением. Для окон 2; 3 и 4 этажей предусмотреть "Замок-блокиратор" с тросом для защиты детей - 82 шт.
8. Витражи из алюминиевых сплавов, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
9. Витражи поз. ВН-1; ВВ-1 - предусмотреть с устройствами для самозакрывания и уплотнителями в притворах. Стекла - каленные.
10. Витражи монтировать по технологии фирмы изготовителя.
11. Дизайн и фурнитуру остекленных дверей и витражей фирме изготовителя согласовать с заказчиком.
12. Фурнитуру, дизайн, самозакрывающиеся приборы дверей, а также фирму поставщика согласовать с заказчиком.
13. Остекленные двери из профиль ПВХ, а также комплектующие изделия к ним должны удовлетворять требования ГОСТ 3747-88.
14. Дверные блоки монтировать по технологии фирмы изготовителя.
15. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Г", ГОСТ 52749-2007
16. Двери из ЛМДФ светлых тонов, толщиной 40мм. Внутренние двери без порогов.
17. Двери марки ДВО - двери внутренние остекленные, закаленные, матовым стеклом по ГОСТу 5533-86.
18. Для дверей с маркой "Л" выполнить навеску петель с левой стороны по направлению открывания двери (по часовой стрелке).
21. Схемы заполнения остекленных дверных проемов см. совместно с планами этажей.
22. Расход пены для окон и дверей на 100м²=50 шт (0,75 л)
23. Данный лист см. совместно АР-2; 3; 4; 5.

1. Данный лист см. совместно с планами этажей и АР-2; 3; 4; 16; 17.
2. Общие указания смотри АР-9.
3. Разрезы 1-1; 2-2 см. АР-8.

						Договор	АР		
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудиди 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш			
Изм.	Коллич	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р.					РП	18	—
ГАП		Хашимов К.							
Разраб.		Абдуллаев У.							
Н.контр.		Мирзалиева З.				Схема элементов заполнения дверных и оконных проемов	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHASI" г. Ташкент 2026 г.		

Имя, N подл. Подпись и дата. Взаимно N

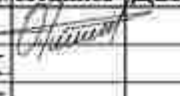
ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1- этаж									
1; 2; 3; 4; 5; 6; 7; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 21; 22; 23; 25; 26; 27	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	748.86	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской под цвет покрытие бетона за 2 раза. Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	353.80	3.04	—	—	—	
8; 9; 19; 20	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); (0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))
2- этаж									
1; 2; 3; 4; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 15; 18; 19; 20; 22; 23	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	755.38	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской под цвет покрытие бетона за 2 раза. Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	346.00	3.04	—	—	—	
6; 7; 16; 17	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской под цвет покрытие бетона за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); (0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))

Откосы оконных и дверных проемов -Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской под цвет покрытие бетона за 2 раза S=208.30м².

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площ. м²	Стены или перегородки	Площ. м²	h	Низ стен или перегородок	Площ. м²	h	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3- этаж									
1; 2; 3; 4; 5; 8; 9; 10; 11; 12; 13; 14; 17; 18; 19; 21; 22	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	743.80	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской под цвет покрытие бетона за 2 раза. Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	348.20	3.04	—	—	—	
6; 7; 15; 16	Акриловая грунтовка по бетону. Бесцветный матовый лак за 2 раза.	32.74	Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	64.97	1.5; 1.19	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. Гипсовая штукатурка толщ.10мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями толщ. 2мм, Окраска акриловой краской в белый цвет за 2 раза.	22.57	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе. (1.5(h)x5.8(L); (0.6(h)x1.8(L); (0.6(h)x0.9(L); (1.5(h)x6.77(L); (0.6(h)x2.59(L) ; (0.6(h)x0.9(L))

					Договор	АР			
					Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш				
Изм.	Коллч.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Очилов Р.					РП	19	—
ГАП		Хашимов К							
Разраб.		Абдуллаев У							
Н.контр.		Мирзалиева З.				Ведомость отделки помещений	ТУ'QISHLOQ QURILISH LOYIHA г. Тошкент 2026 г.		



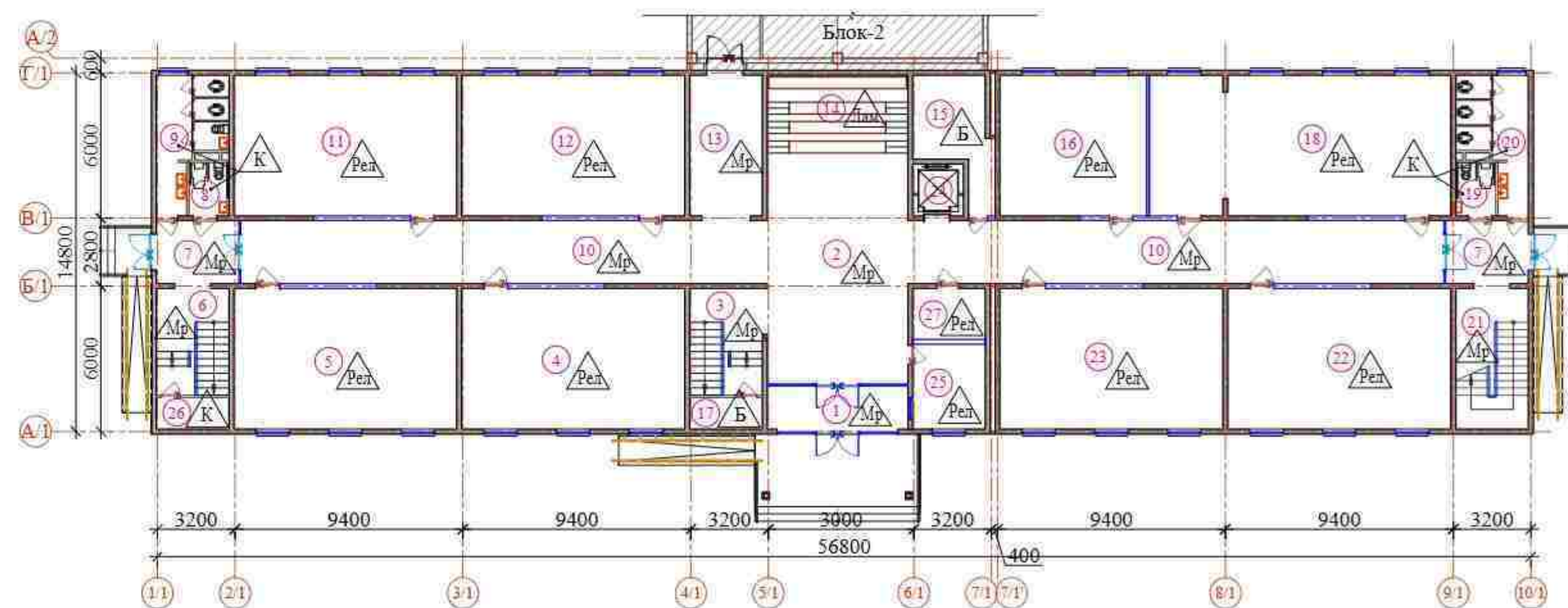
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. или № 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; 6; 7; 10; 13; 21	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3. Утеплитель - экструдированный пенополи- стерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 5. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	269.58
8; 9; 19; 20; 26	К		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 Полиизол марки ТПП-3мм. - 6мм. 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 - 200мкм. 7. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	36.64
4; 5; 11; 12; 16; 18; 22; 23; 25; 27	Рел		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плинтусом гибким 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-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 основа с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³/	444.20
14	Лам		1. Ламинат - 8мм (светлых тонов) 2. Прокладка из "Синтепона", толщ. 2мм 3. ОСБ фанера - 18 мм. 4. Лаги-доски нестроганные сечением 40х100мм - 40мм шаг 450мм 5. Металлоконструкции фальшпола см.КМ	22.85
15; 17	Б		1. Покрытие - из бетона класса В12,5-80мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 3. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м³	17.25

Расход деревянных изделий

- Толщина деревянных досок 50мм, общий площадь $S_{общ} = 8.49 м^2$
 объем - 0.04245 м³.
 - Окрасить за два раза бесцветным лаком -10.38м²

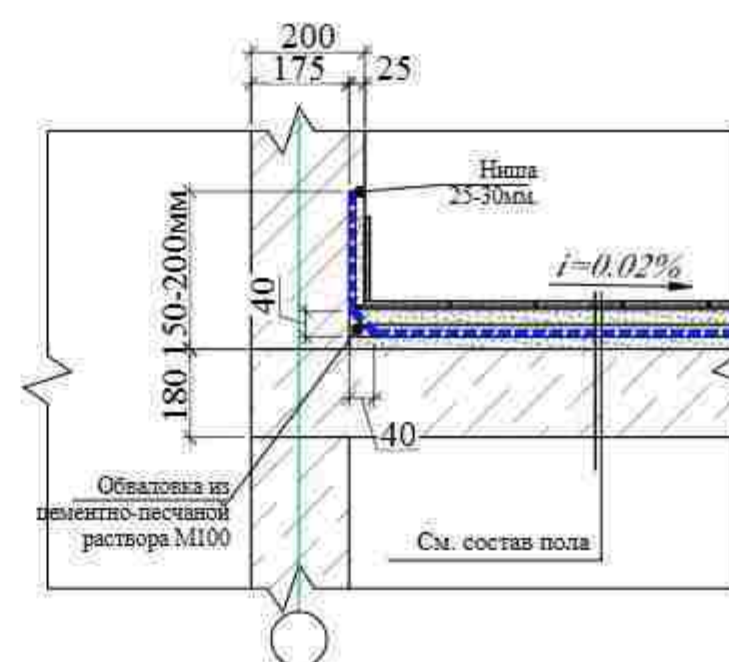
ПЛАН ПОЛОВ 1-ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

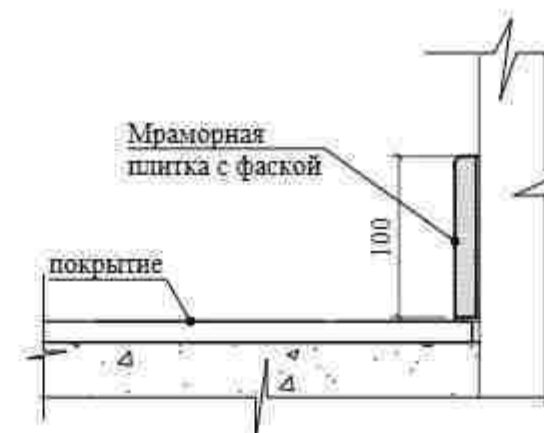
№	Наименование	Площадь м²
1-этаж (Блок - 1)		
1	Тамбур	10.32
2	Вестибюль	39.09
3	Лестничная клетка	13.60
4	Учебный класс (1 класс)	53.36
5	Учебный класс (1 класс)	53.36
6	Лестничная клетка	13.50
7	Тамбур	8.87х2 17.74
8	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
9	Сан-узлы (для девочек)	12.74
10	Коридор	113.95
11	Учебный класс (2 класс)	53.36
12	Учебный класс (2 класс)	53.36
13	Коридор	18.57
14	Коворкинг	34.79
15	Коммутаторная	13.35
16	Кабинет иностранного языка	35.10
17	Электрощитовая	3.90
18	STEAM лаборатория №1	71.92
19	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
20	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
21	Лестничная клетка	17.70
22	Кабинет химии и биологии	53.36
23	Кабинет химии и биологии	53.36
24	Лифт	4.47
25	Комната охраны	10.50
26	Инвентарная	3.90
27	Комната тех.персонала	6.30

Узел 1

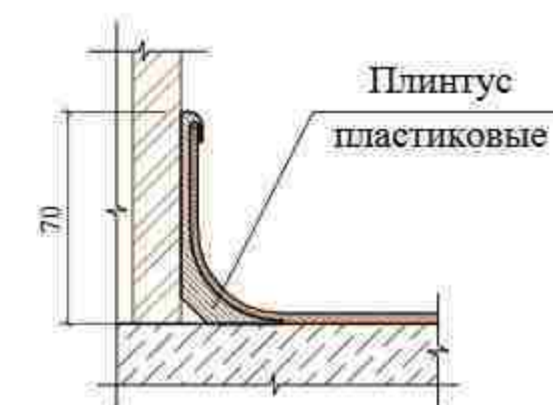


Узел №3

Схема выполнения плинтуса по
полам из мрамора



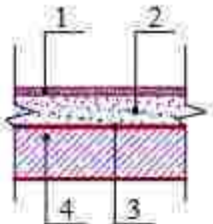
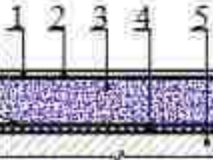
Узел №2 Релин-плинтус (из поливинилхлорид SJ-5)



1. Указания см.АР - 21.
2. Данный лист см. с листами АР-21; 22.

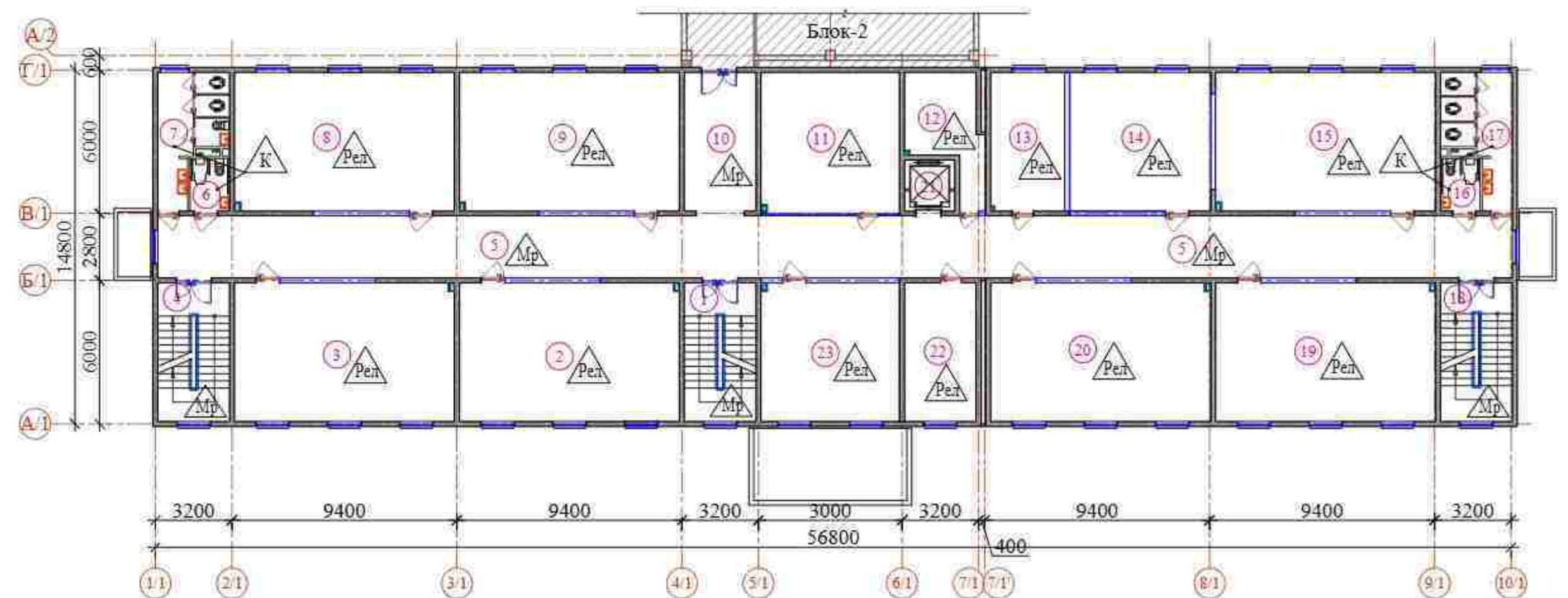
						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш						
Изм.	Қол.	Лист	Идок.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Очилов Р.		<i>Очилов Р.</i>			РП	20	—			
ГАП		Хашимов К.										
Разраб.		Абдуллаев У.										
Н.контр.		Мирзалиева З.				Экспликация полов; План полов 1-этажа	ТУ'QISHLOQ QURILISH LOYIHA г. Тошкент 2026 г.					

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

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
2-этаж				
5; 10	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) 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.180 мм.	164.60 Узел 3
2; 3; 8; 9; 11; 12; 13; 14; 15; 19; 20; 22; 23	Рел		1. Покровие - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом 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.	525.60 Узел 2
6; 7; 16; 17	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола марки ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1

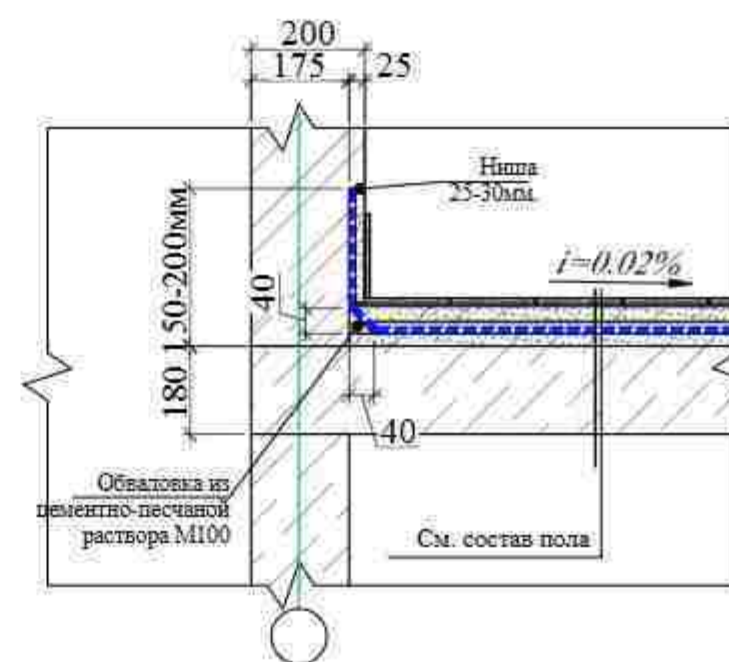
- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- В помещениях по полу тип Мр предусмотреть плитус из мраморная плитка высотой h=100мм.
- $L_{общ} = 481.15$ п.м. Расход дан на все здание.
- В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плитус из ПВХ высотой 70мм.
- $L_{общ} = 889.40$ п.м. Расход дан на вес здания. "Релин"-2мм Релин сгибом на клею h=70 мм.
- $S_{общ} = 62.25$ м². Расход дан все здание.
- В помещениях по полу тип К предусмотреть плитус из керамической плитки высотой 200мм.
- $L_{общ} = 153.47$ п.м. Расход дан на вес здания.
- 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 вывести на 300 мм. от плиты перекрытия.
- $S_{общ} = 48.04$ м². Расход дан на все здание.
- 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



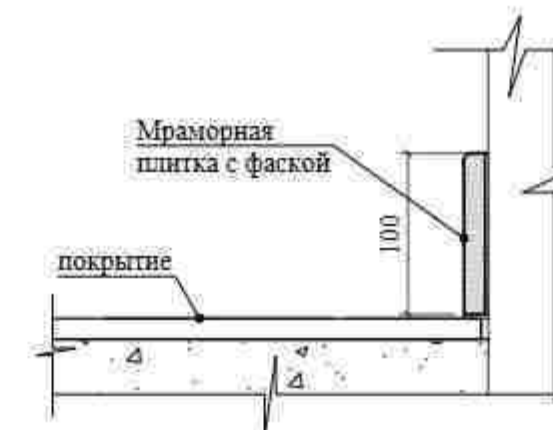
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м ²
2-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Учебный класс (3 класс)	53.36
3	Учебный класс (3 класс)	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Учебный класс (4 класс)	53.36
9	Учебный класс (4 класс)	53.36
10	Коридор	17.40
11	Учительская	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет директора	17.98
14	Кабинет иностранного языка	34.22
15	Кабинет физики и астрономии	53.36
16	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
17	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
18	Лестничная клетка	17.40
19	Кабинет математики	53.36
20	Кабинет математики	53.36
21	Лифт	4.47
22	Кабинет зам. директора	17.40
23	Кабинет иностранного языка	33.63

Узел 1



Узел №3

Схема выполнения плитуса по полам из мрамора



Узел №2
Релин-плитус
(из поливинилхлорид SJ-5)



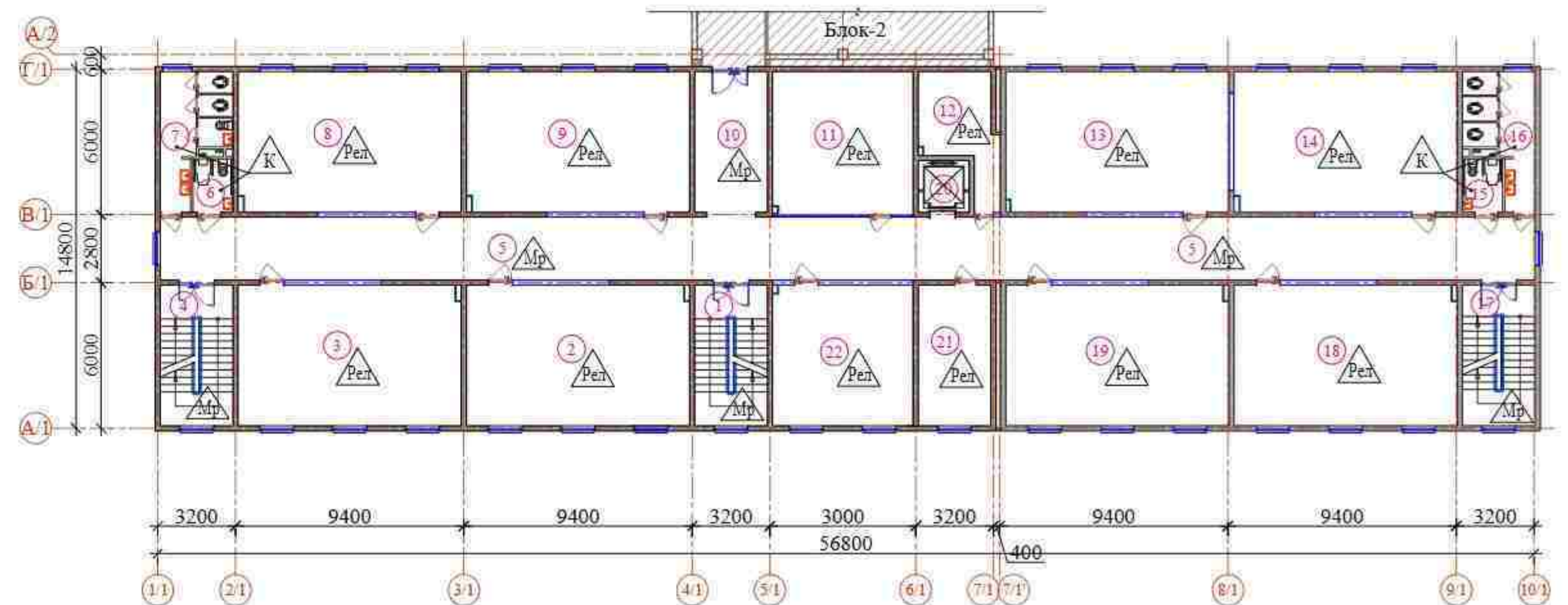
- Указания см. данный лист.
- Данный лист см. с листами АР-20; 22.

Договор					АР		
Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш							
Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)					Стадия	Лист	Листов
					РП	21	—
Экспликация полов; План полов 2-этажа					Изм.Кол-воЛистИздок.ПодписьДата ГИП Очилар Р. ГАП Хашимов К. Разраб. Абдуллаев У. Н.контр. Мирзалиева З. ТУ'QISHLOQ QURILISH LOYIHASI г. Ташкент 2026 г.		

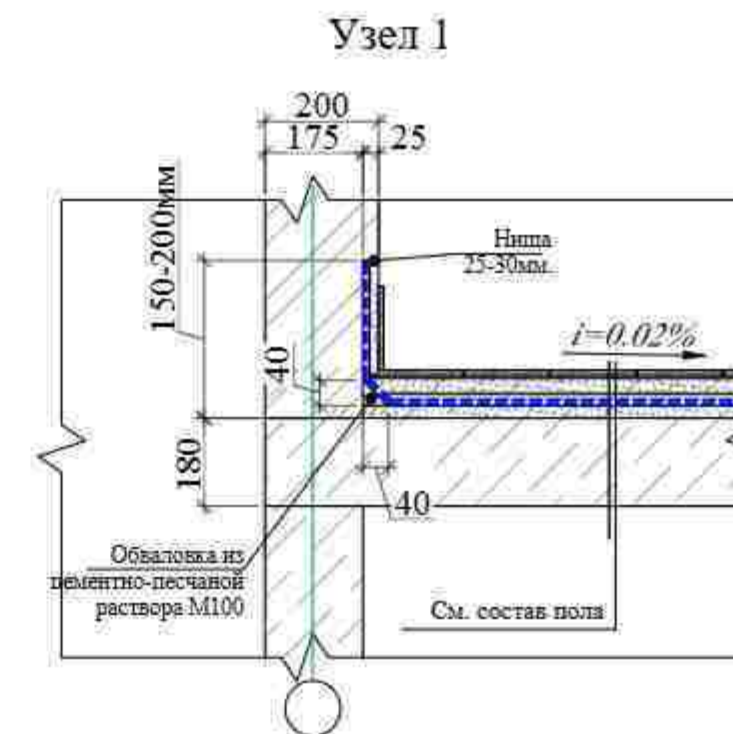
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

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
3-этаж				
5; 10	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) 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. 4. Монолитная плита перекрытия,толщ.180 мм.	164.60 Узел 3
2; 3; 8; 9; 11; 12; 13; 14; 18; 19; 21; 22	Рел		1. Покровные - ПВХ линолеум "Релин" - 2мм с плитусом 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.	525.60 Узел 2
6; 7; 15; 16	К		1. Плитки керамические -400х400х8мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 40мм. 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 - 15мм. 5. Монолитная плита перекрытия,толщ. 180 мм.	32.74 Узел 1
Лестничная клетка (на вес здания)				
Лестничные марши	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. нескользящие на готовом клеевом растворе толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы	ступеньки 52.80 подступенки 28.20
Лестничная площадка	Мр		1. Мраморная плитка - местного производства толщ.15мм. нескользящие на готовом клеевом растворе толщ. 10-20 мм по очищенным бетонным поверхностям 2. Монолитная Ж/Б площадка лестницы	50.60

ПЛАН ПОЛОВ 3- ЭТАЖА



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ		
№	Наименование	Площадь м²
3-этаж (Блок - 1)		
1	Лестничная клетка	17.40
2	Кабинет изобразительного искусства и черчения, кружковая	53.36
3	Кабинет истории	53.36
4	Лестничная клетка	17.40
5	Коридор	147.20
6	Санузел для маломобильных (для девочек)	3.63
7	Сан-узлы (для девочек)	12.74
8	Кабинет государства и права	53.36
9	Кабинет географии	53.36
10	Коридор	17.40
11	Кружковая	34.34
12	Кабинет	13.35
13	Кабинет информатики	53.36
14	Кабинет родного языка и литературы	53.36
15	Санузел для маломобильных (для мальчиков)	3.63
16	Сан-узлы (для мальчиков)	12.74
17	Лестничная клетка	17.40
18	Кабинет родного языка и литературы	53.36
19	Кабинет родного языка и литературы	53.36
20	Лифт	4.47
21	Учительская	17.40
22	Кабинет иностранного языка	33.64



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора

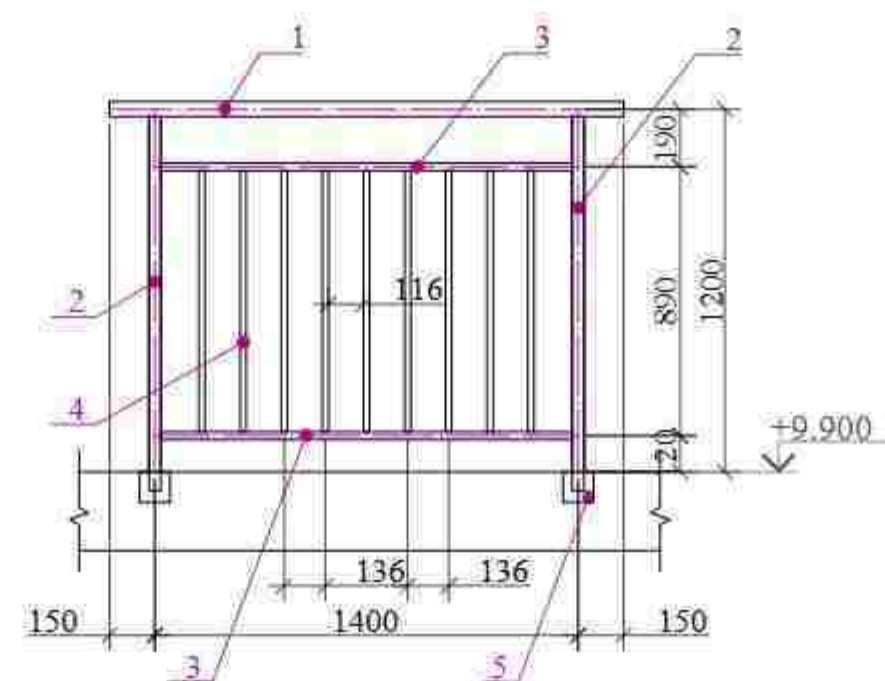


1. Указания см.АР- 21.
2. Данный лист см. с листами АР-21; 22.

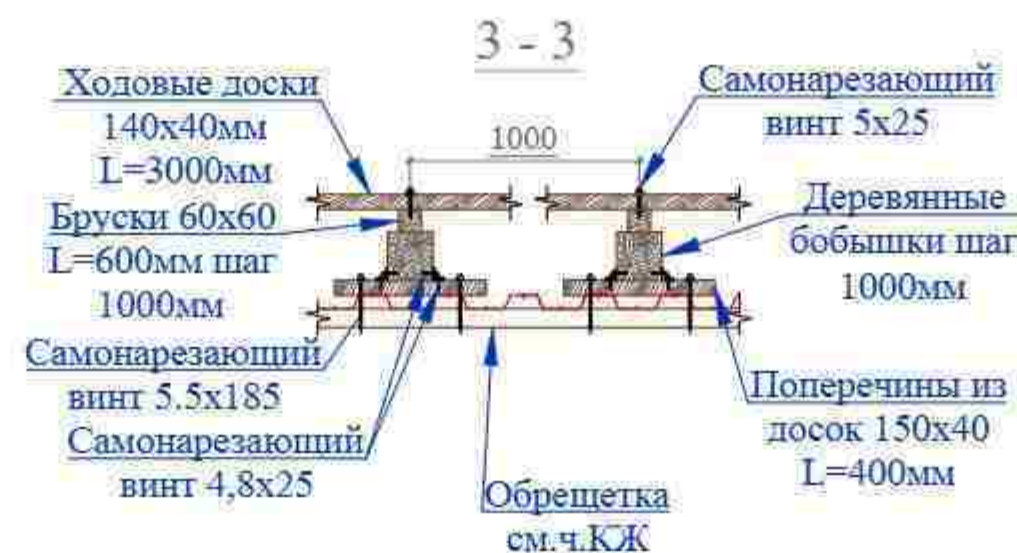
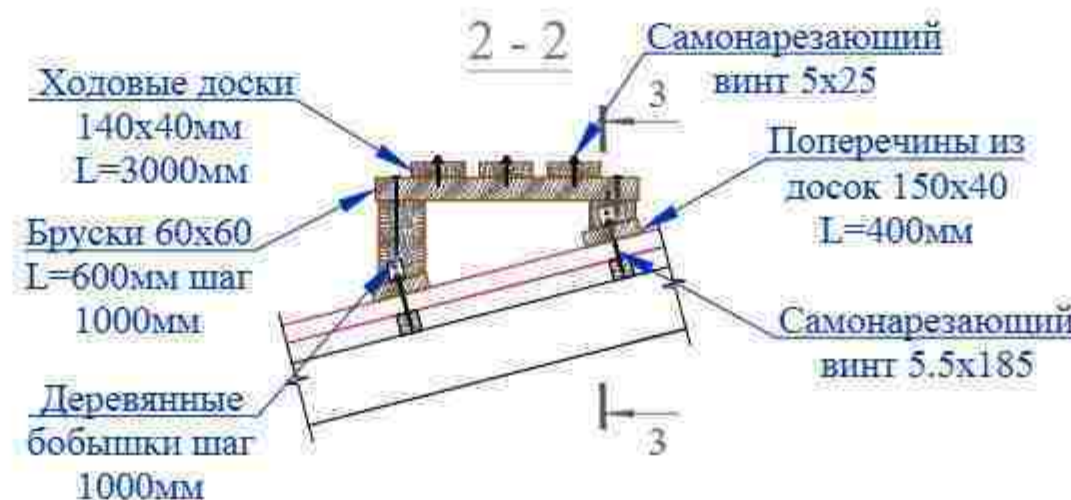
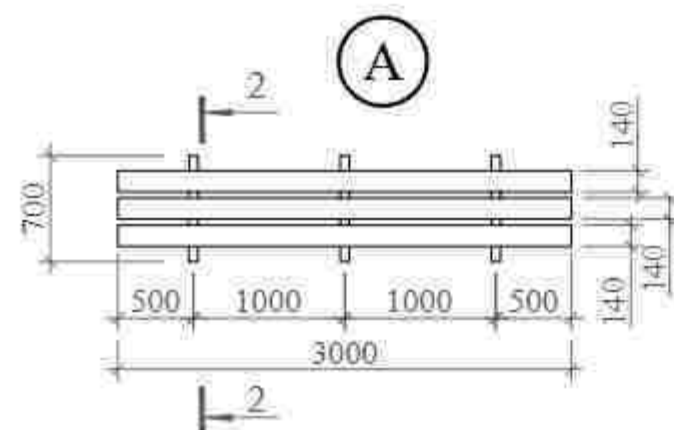
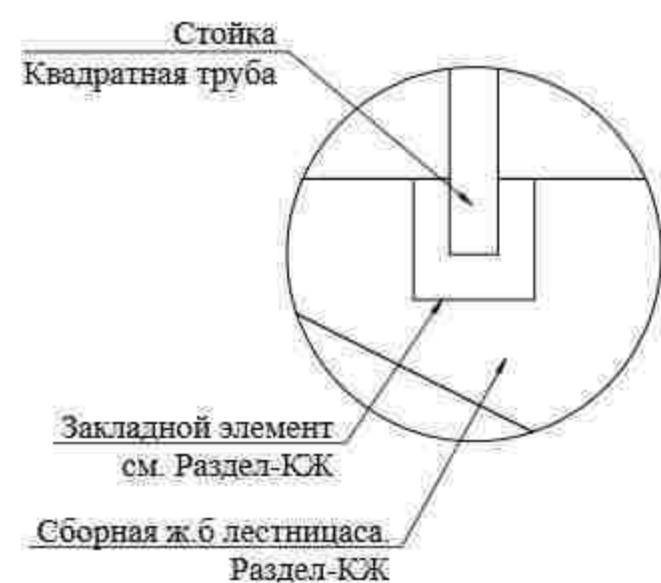
Договор		АР	
Изм.		Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш	
Изм.	Қолч.	Лист	Н.док.
Г.И.П.	Очилов Р.	Лист	Подпись
Г.А.П.	Хашимов К.	Лист	Дата
Разраб.	Абдуллаев У.	Лист	
Н.контр.	Мирзалиева З.	Лист	
Экспликация полов: План полов 3-этажа		Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	РП 22
		Экспликация полов: План полов 3-этажа	ТУ'QISHLOQ QURILISH LOYIHA г. Ташкент 2026 г.



Схема ограждения лестницы
ОЛ-2



Узел-1



Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза S=54.40 м².

Спецификация элементов ограждений лестничных маршей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ОЛ-1			12		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	3.8	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	5.2	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	5.8	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	15.3	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			
ОЛ-2			3		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x50x3	1.7	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	2.7	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 20x20x1.5	7.8	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			
ОЛ-3			2		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x50x3	1.3	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	1.9	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 20x20x1.5	4.9	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			

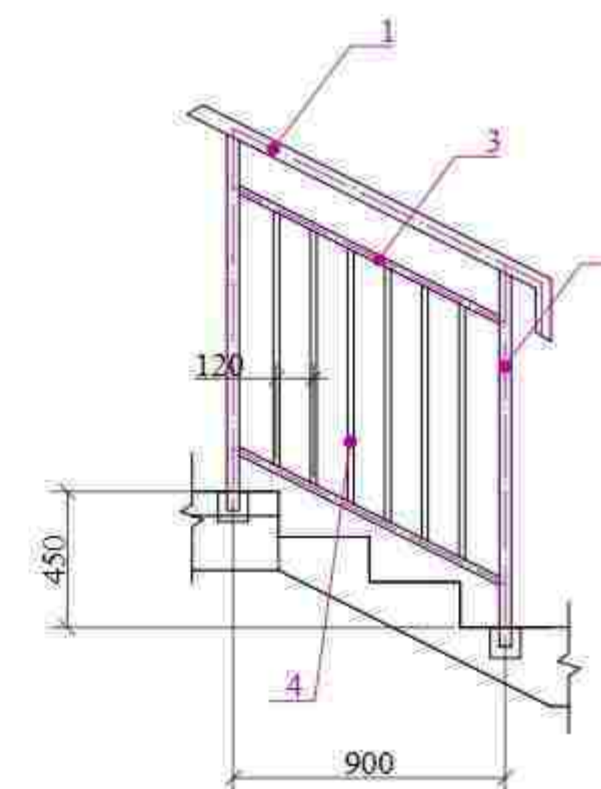


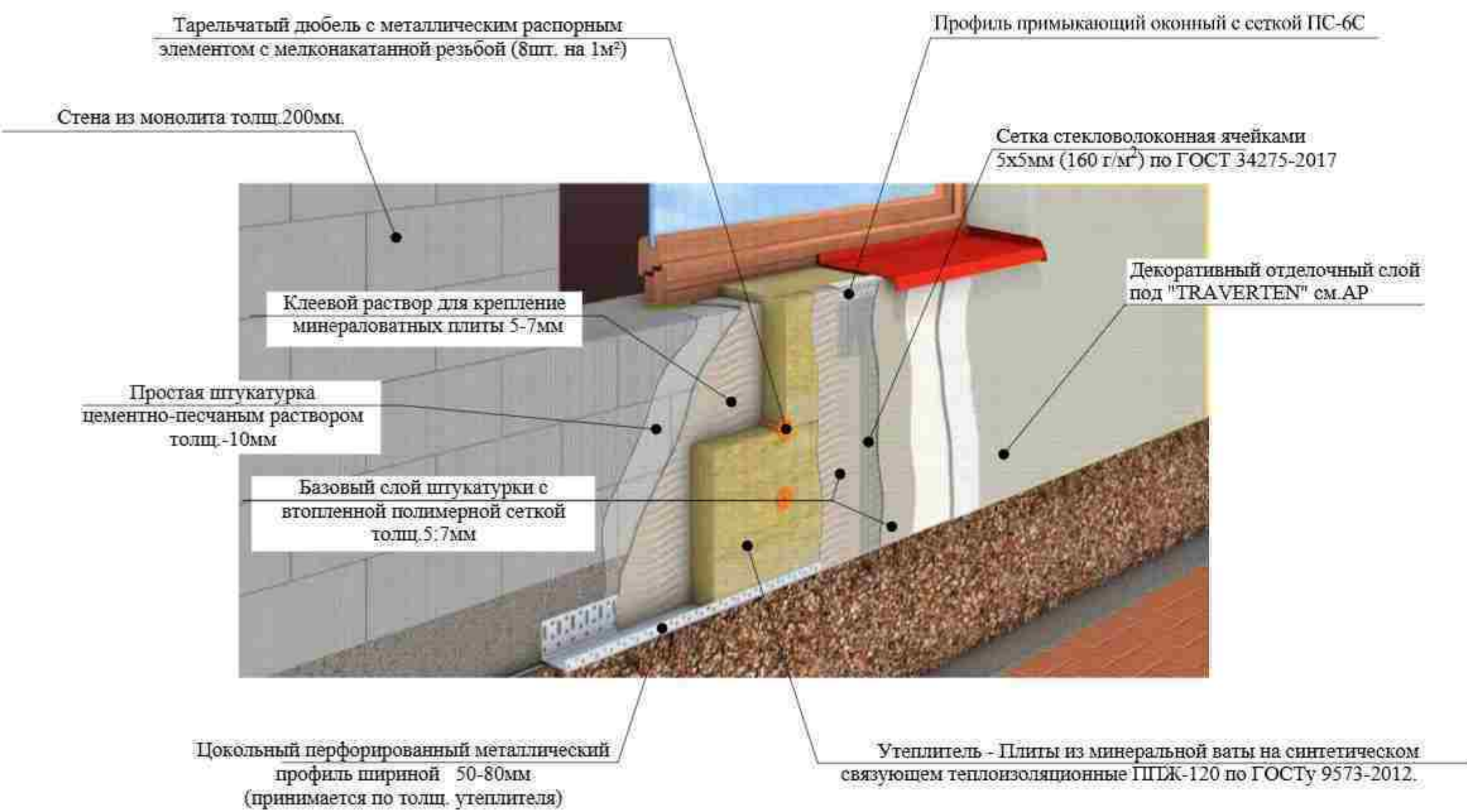
Схема ограждения
лестницы
ОЛ-3

Спецификация изделий и материалов по узлам кровли.

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Узел А (3п.м.)			5		шт.
		Ходовые доски 140x40 L=3000мм	0,05		м³
		Бруски 60x60 L=600мм	0,009		м³
		Поперечины доски 150x40 L=400мм	0,02		м³
		Деревянные бобышки 120x120 L=120мм	0,012		м³
	ГОСТ 8509-86	Уголок 30x4 L=50мм	16	0.089	
	ТУ 14-4-953-78	Самонарезающий винт 5x25	32	6,33	на 1000шт
		Самонарезающий винт 5,5x185	16	42,0	на 1000шт

Договор					АР		
Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш					Стадия		
Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)					Лист		
					Листов		
Изм. Кол. Лист / Док. Подпись / Дата					РП		
ГИП Очилар Р.					23		
ГАП Хашимов К.							
Разраб. Абдуллаев У.							
Арх. 2-кат. Исанбиева							
Н.контр. Мирзалиева З.							
Ограждения лестниц					ТУ "ҚИШЛОҚ ҚУРЛИШ ЛОЙИНА" 2026 г.		

Состав утеплителя и наружная отделка стен



1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из монолита толщ.200мм.
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью ППЖ-120 по ГОСТу 9573-2012. толщиной (по расчету) мм, с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5х5 (мокрый фасад) и нанесением декоративной фасадной штукатурки. Крепление минераловатных плит и штукатурку по утеплителю производить в соответствии с СП 12-101-98.
5. По периметру откосов и по наружным углам установить угол перфорированный с сеткой.
6. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции". Узлы крепления и указания по кладке стен и перегородок см. раздел КЖ.
7. Все шели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

Монтаж утеплителя.

1. Поверхность листа покрываются слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель прибивается "зонтиками". Для этого сквозь лист дрелью сверлится отверстие, ширина которого совпадает с размером зонтичного дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Отверстие должно быть на 5-7 см больше толщины утеплителя. Дюбель должен прижимать утеплителя, допускается легкое вдавливание шляпки в поверхность.

Схема усиления оконных и дверных проемов

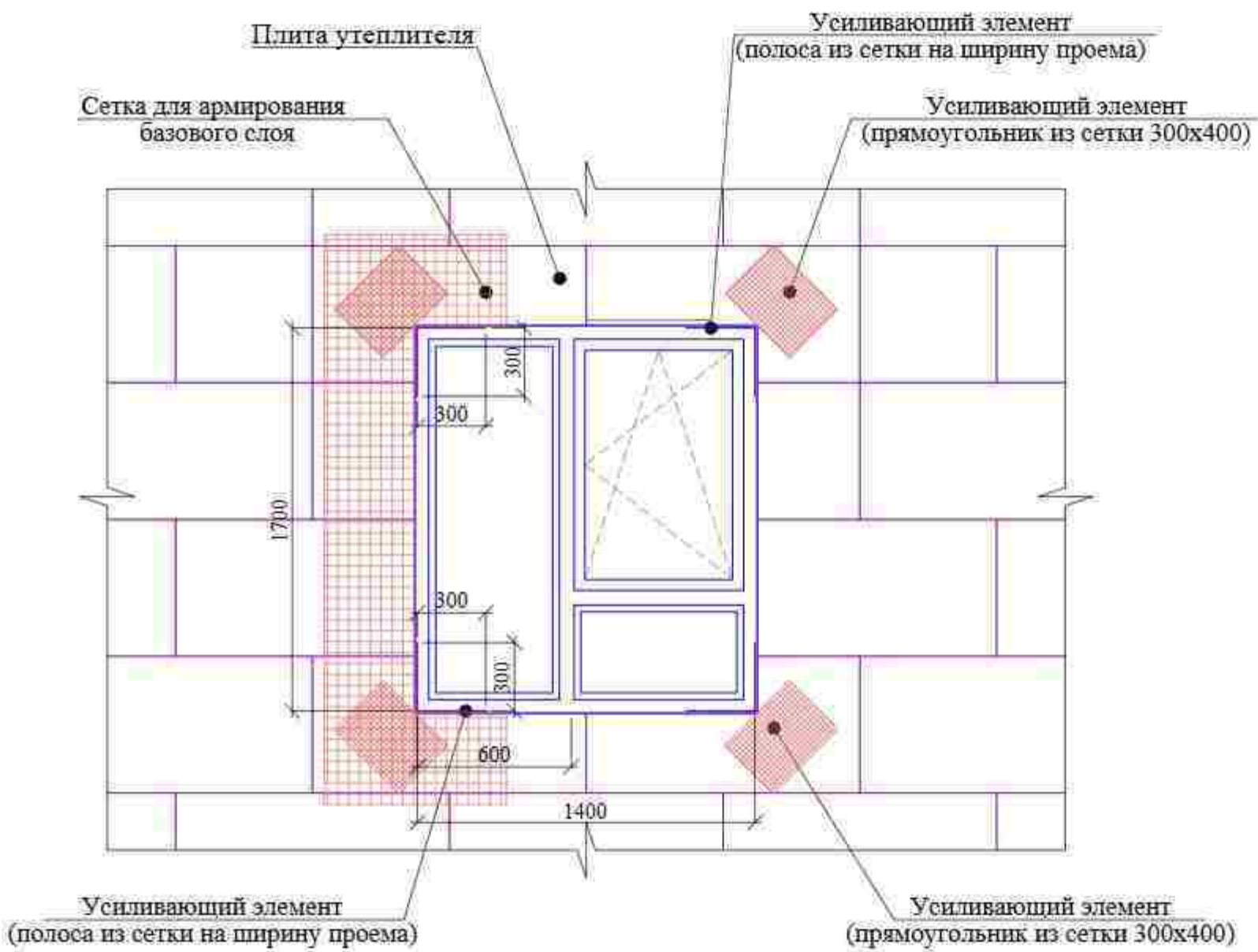
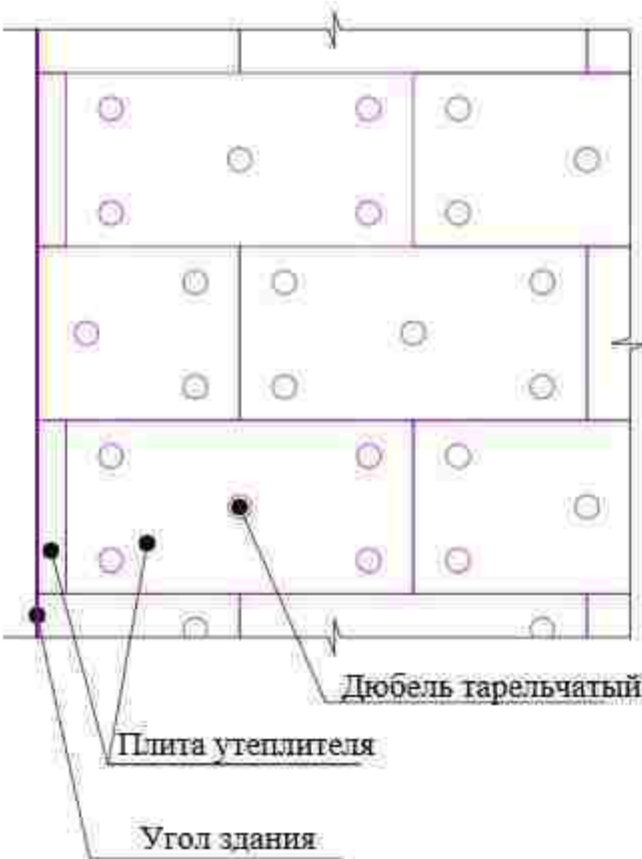
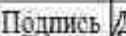


Схема крепления плит утеплителя

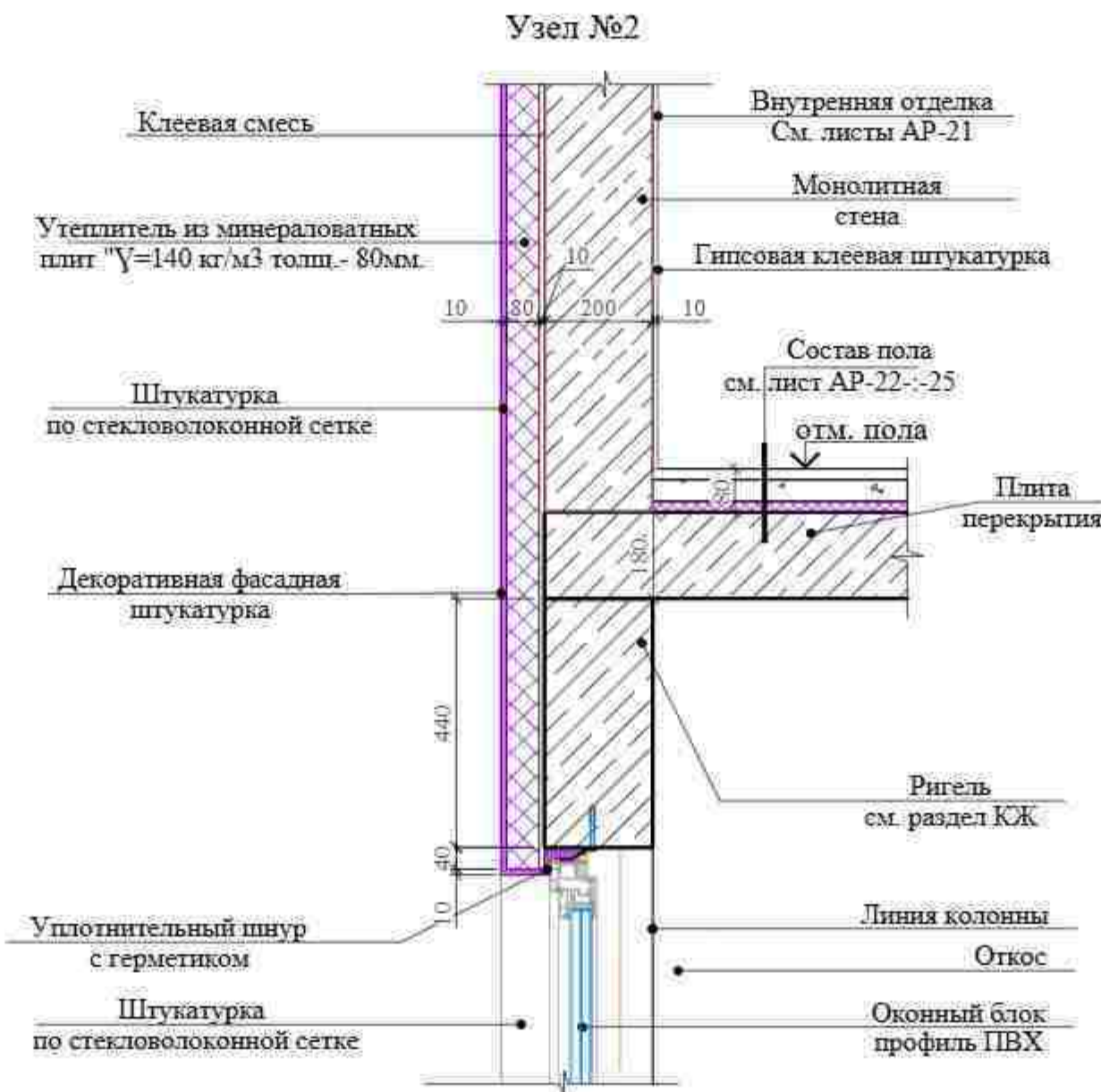


1. Утепление стен в углах оконных и дверных проемов выполняется из цельной плиты утеплителя. Стыковка плит в углах проемов не допускается. В углах оконных и дверных проемов выполняется усиление из дополнительного слоя армирующей сетки. Усиливающие элементы ("Косынки") укладывают на углах поверх основного слоя армирующей сетки. По периметру проема поверх базового армирующего слоя установить перфорированный уголок из оцинкованной стали толщ. 0,5 мм. со стекловолоконной сеткой. Во внутренних углах проемов выполнить усиление полосой из сетки шириной равной ширине откоса на расстоянии 300 мм. от угла.
2. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
3. Расход тарельчатых дюбелей: 5-6 шт. на 1 м².
4. Указания см. лист раздел КЖ.

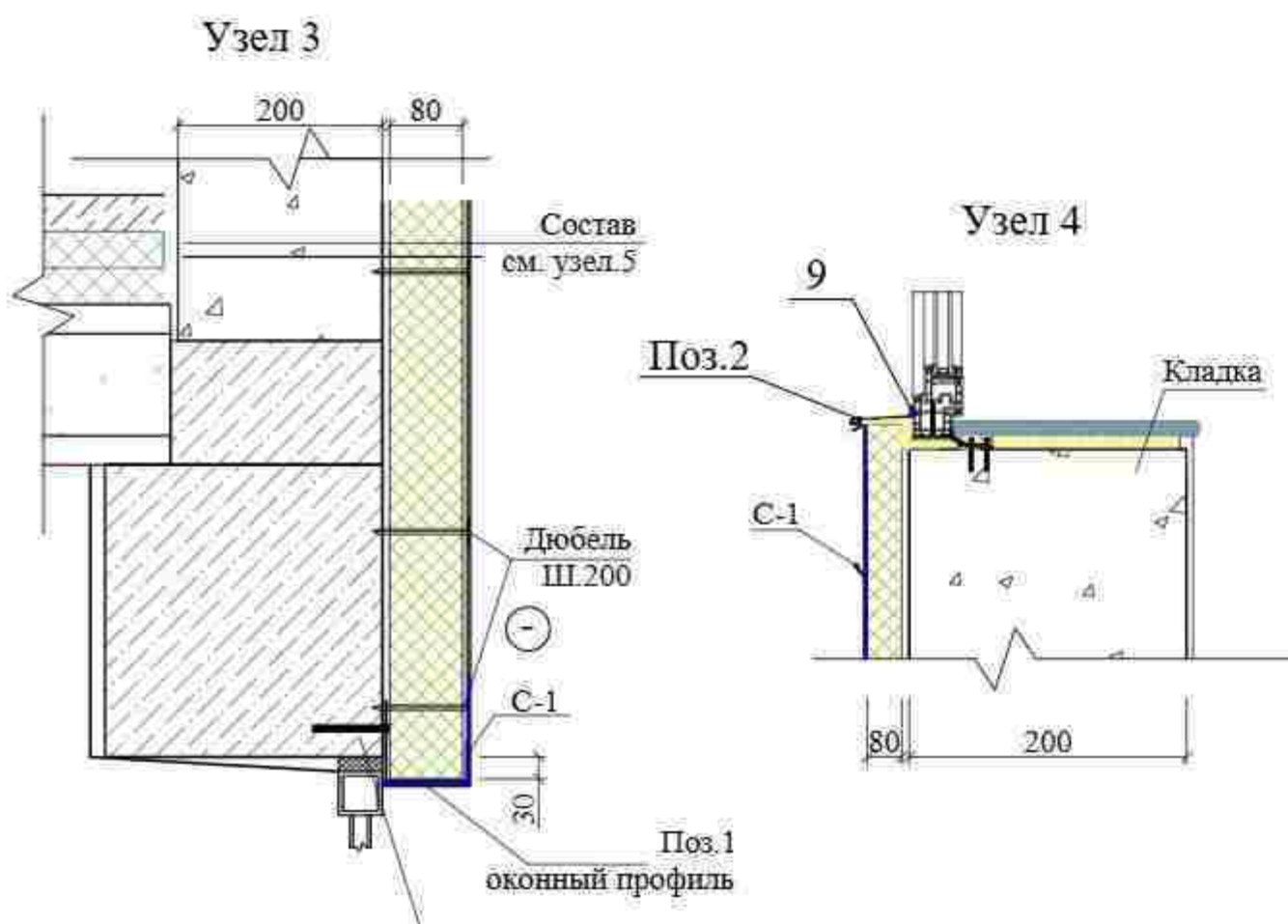
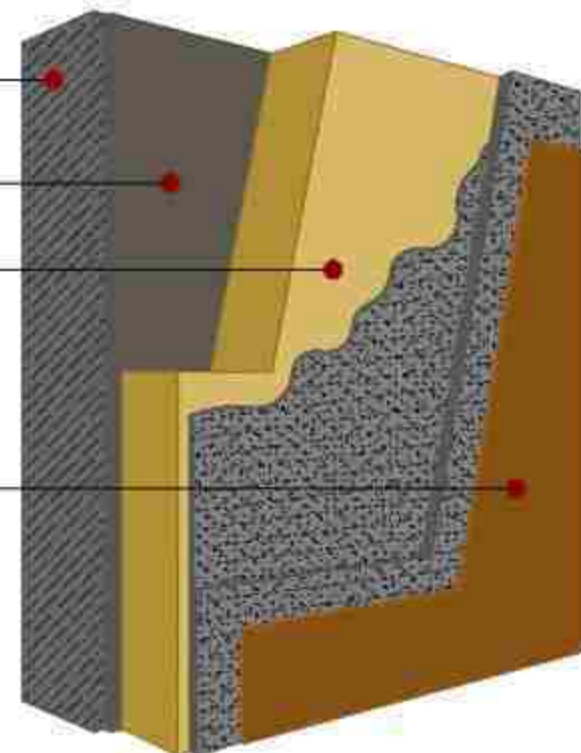
Имя и дата	Взамин
Имя и дата	Взамин
Имя и дата	Взамин

						Договор	АР				
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.					
Изм.	Кол.	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Очилов Р.						РП	24		
ГАП		Ханпимов К									
Разраб.		Абдуллаев У									
Н.контр.		Мирзалиева З.				Схема крепления плит утеплителя; Схема усиления оконных и дверных проемов		ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент, 2026 г. 			

"Пирог" утепления стен

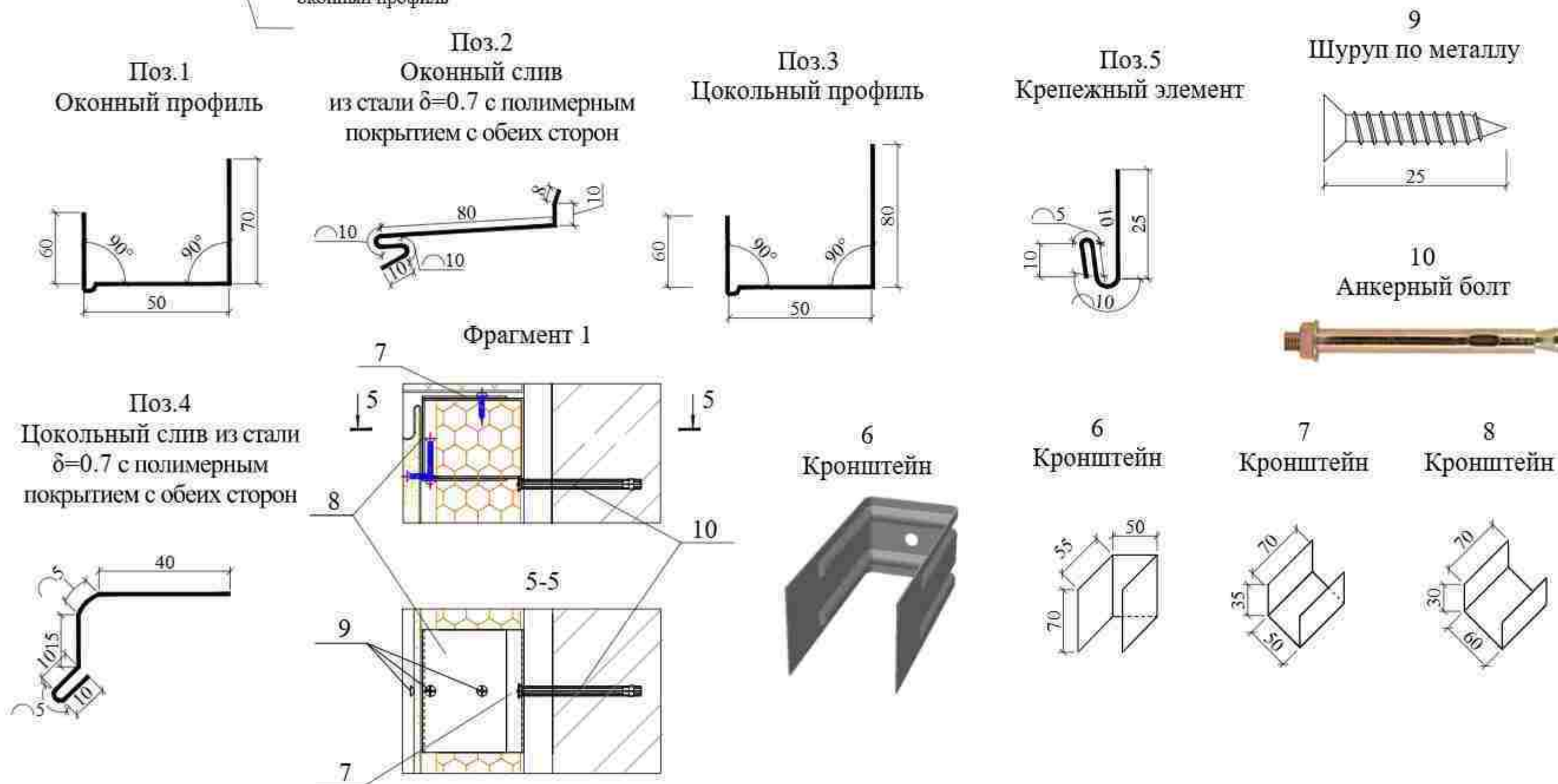


- Монолитная стена, 200 мм
- Клеевой раствор
- Утепленная минераловатными плитами толщ. 80 мм
- Фасадная краска водоэмульсионная



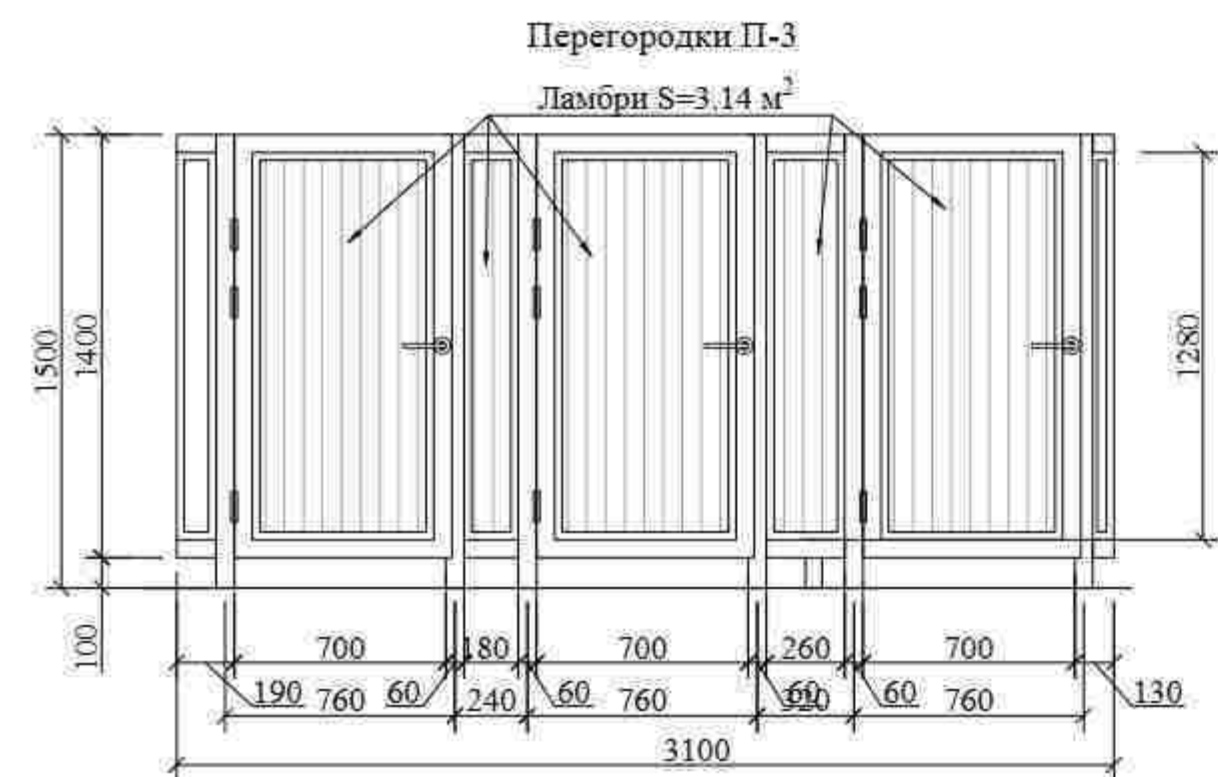
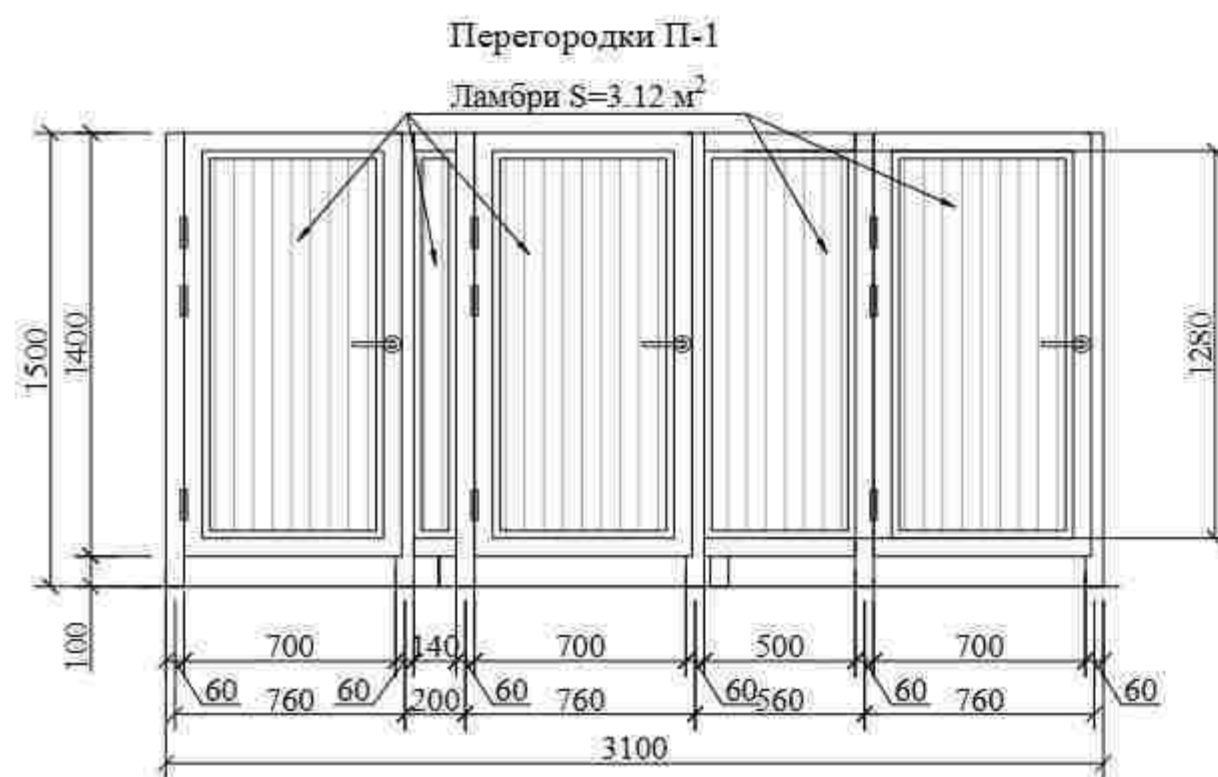
Примечание

- Указание по узлам наружных стен см. лист АР-27.
- Данный лист читать совместно с планами этажей.
- Наружную отделку см. лист АР-13.



Спецификация элементов по утеплению стен

Поз. отдел	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
Утепление потолка					
		Экструзионный пенополистирол для потолка толщ.=30мм			72.21 м ²
		Дюбель 10x150 мм			362 шт
		Фасадная панель 16x380x3800			72.21 м ²
Утепление наружных стен					
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ-У=140 кг/м ³ толщ.80мм			1127.70 м ²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	10149.5		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м ²			1217.91 м ²
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
	углы проемов	ФСР-160(110)2000/2000 b=300 п.м.(кг)	470.6 м		141.20 м ²
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль $\delta=0.7$, b=180, L=1000 п.м.	141.80	0.99	140.38кг
2		Подоконный слив $\delta=0.7$, b=130, L=1000 п.м.	133.20	0.71	94.57кг
3		Цокольный профиль $\delta=0.7$, b=210, L=1000 п.м.	132	1.16	153.12кг
4		Цокольный слив $\delta=0.7$, b=90, L=1000 п.м.	132	0.5	66 кг
5	ГОСТ 103-2006	Крепежный элемент $\delta=0.7$, b=60, L=1000 п.м.	132	0.33	43.56кг
6		Кронштейн из стали $\delta=0.7$, b=70, L=160	264	0.07	18.48кг
7		Кронштейн из стали $\delta=0.7$, b=70, L=120	264	0.05	13.2кг
8		Кронштейн из стали $\delta=0.7$, b=70, L=120	528	0.05	26.4кг
9		Шуруп по металлу 25 мм	2112	0.00135	2.85кг
10		Анкерный болт с гайкой 10x100 мм	528	0.084	44.3кг
Материалы:					
11		Клеевой слой штукатурки (кг)			5638.50 кг
12		Базовый слой штукатурки (кг)			5638.50 кг
Договор					
АР					
Ташкент вилояти Паркент тумани "Кизилсой" МФЙ худудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш					
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата
ГИП		Очилов Р.			
ГАП		Хашимов К.			
Разраб.		Абдуллаев У.			
Н.контр.		Мирзалиева З.			
Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)				Стадия	Лист
Узел 1, 2, 3, 4. Поз.1, 2, 3, 4, 5.				РП	25
Спецификация элементов по утеплению стен				Листов	—
				ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.	



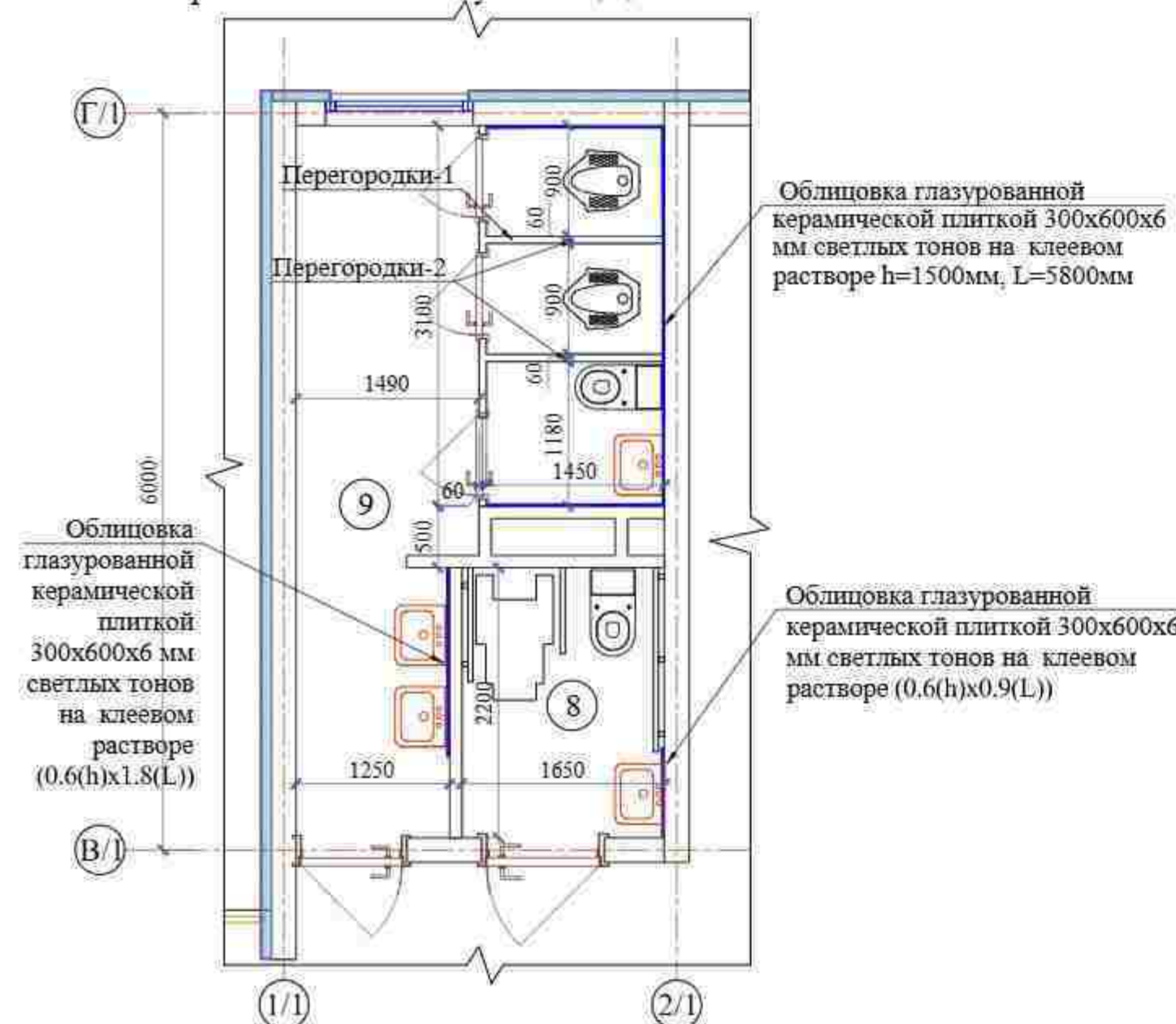
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ПЕРЕГОРОДОК ИЗ АЛЮМИНИЕВЫХ ПРОФИЛЕЙ

Поз.	Обозначение	Размеры проема	Наименование и схема переплета	Кол. на		Площадь, м ²		Профиль, стекло	Примечание
				этаж	штук	1 издел	всего		
1	Перегородки П-1	-	(П-1) 15-31.0	1; 2; 3	1		4.34	-	
				Всего	3		13.02		
2	Перегородки П-2	-	(П-2) 15-14.5	1; 2; 3	4		2.03	-	
				Всего	12		24.36		
3	Перегородки П-3	-	(П-3) 15-31.0	1; 2; 3	1		4.34	-	
				Всего	3		13.02		

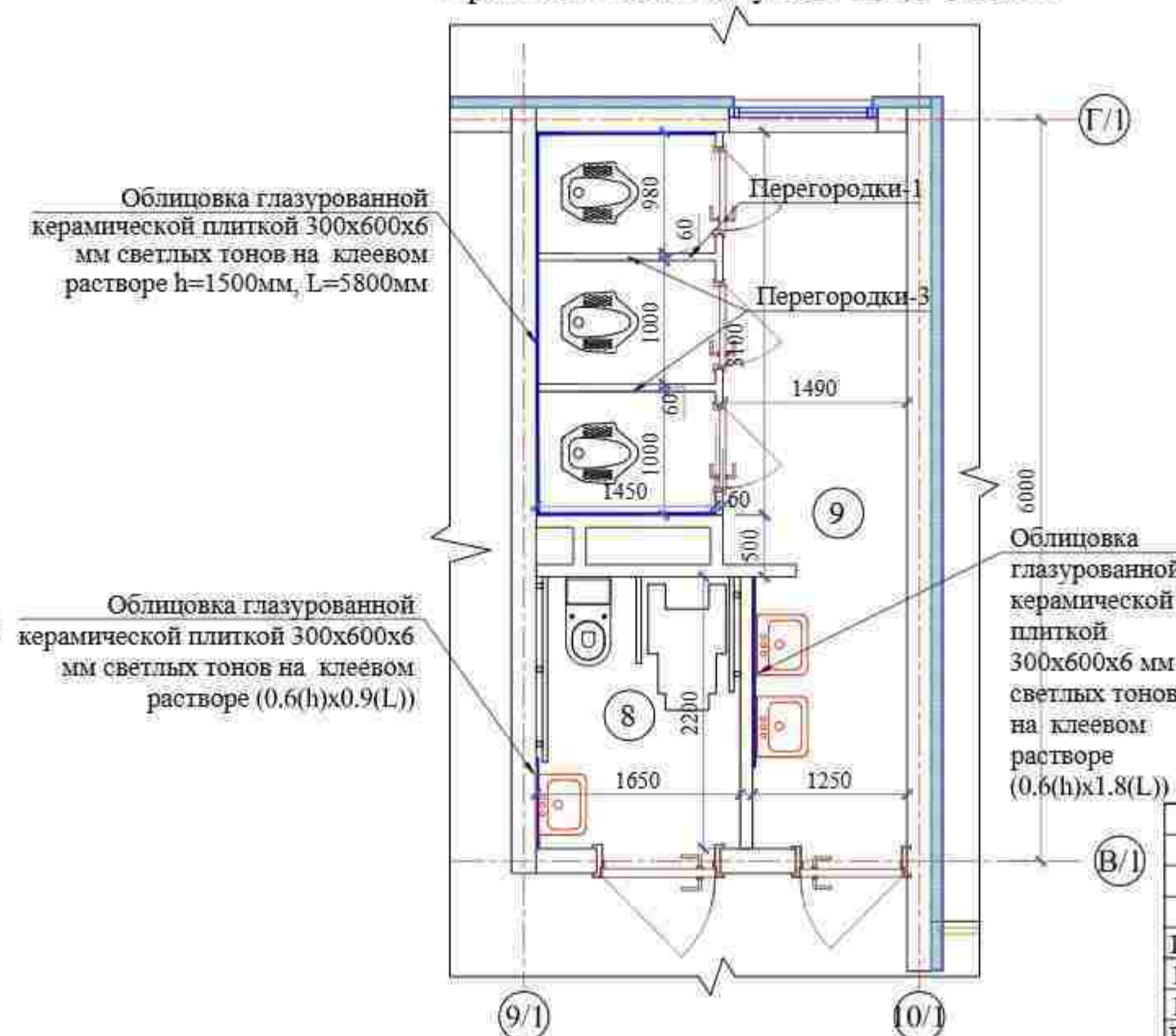
ПРИМЕЧАНИЕ

- Перед устройством перегородок выполнить разводку инженерных коммуникаций и отделочный слой полов по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы применяемые для устройства перегородок должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- Фирма изготовитель уточняет все габариты перегородок по фактически выполненным проемам.
- Перегородки выполнены из алюминиевых профилей белого цвета с заполнением ламбрией - $S_{\text{общ.}} = 18.80 \text{ м}^2$. Перегородки расположенные между кабинами выполнены из алюминиевых профилей белого цвета с заполнением алюминиевыми композитными панелями марки НГ. - $S_{\text{общ.}} = 18.00 \text{ м}^2$. Расход дан вес здания.
- Данный лист смотреть совместно с АР- 2; 3; 4.

Фрагмент плана санузлов 1;2;3-этажей

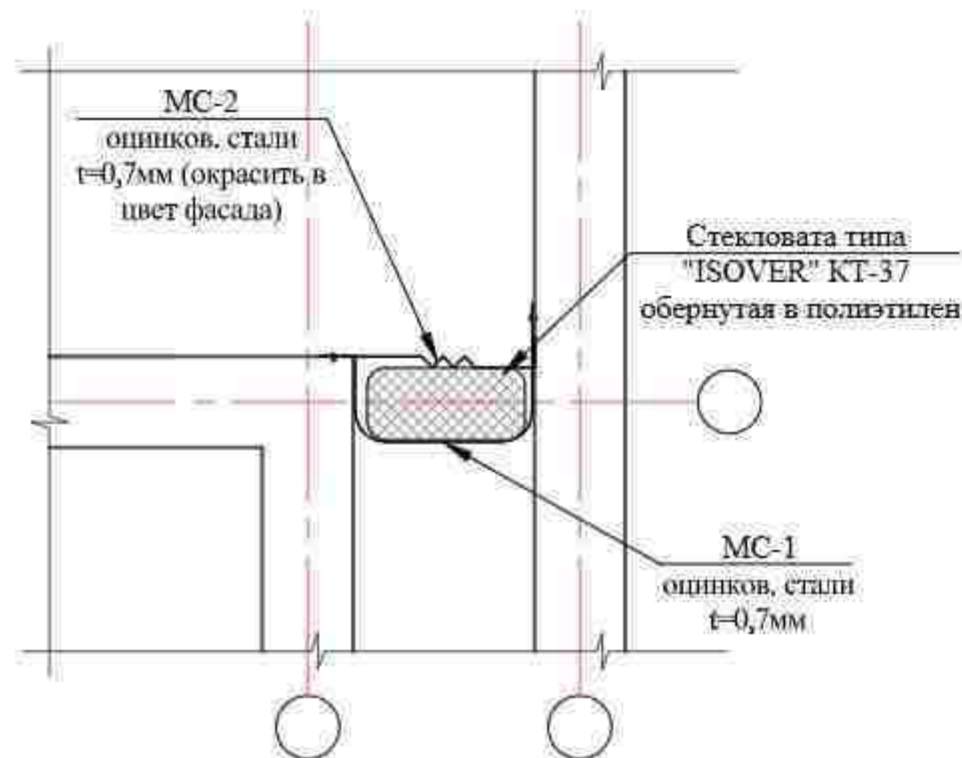


Фрагмент плана санузлов 1;2;3-этажей

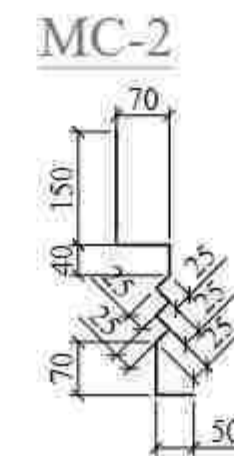
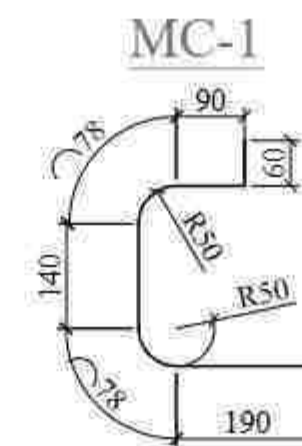
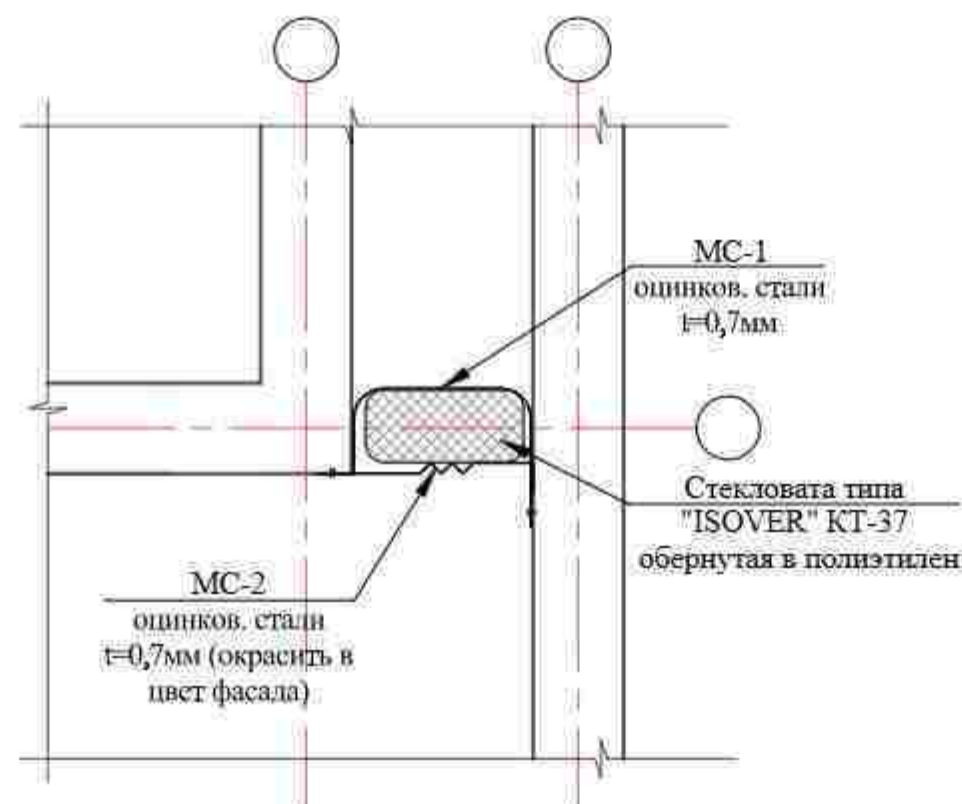


						Договор	АР					
						Ташкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудид 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш.						
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП				Очилов Р.			РП	26	-			
ГАП				Хашимов К.								
Разраб.				Абдуллаев У.								
Н.контр.				Мирзалиева З.		Фрагмент плана санузлов 1, 2, 3-этажей	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHA" г. Ташкент 2026 г.					

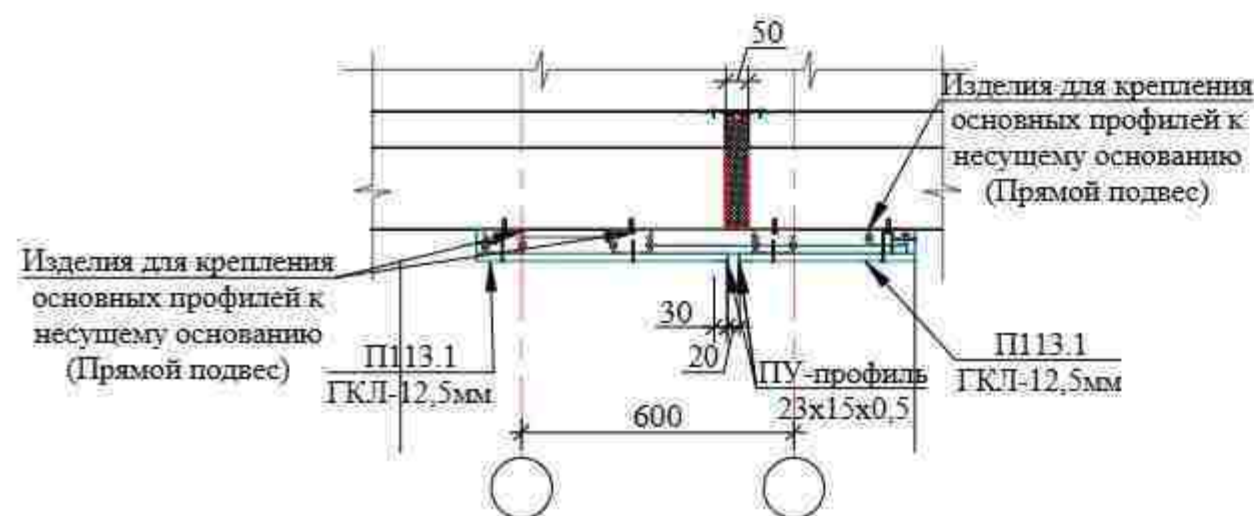
Узел деформационные швы в стенах



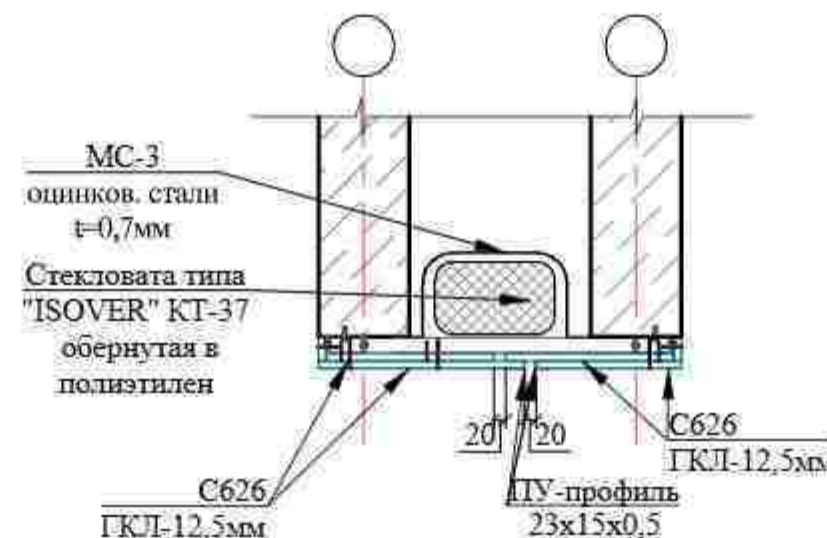
Узел деформационные швы в стенах



Узел шва потолка



Узел шва внутренней стены



Узел устройства деформационного шва в полах здания.



Примечание

1. Швы между блоками отделать экструдированным пенополистиролом толщ. 50 мм, S= 21.20 м². (Узел швов) смотреть на данном листе.
2. Вставка профильный компенсатор для деформационного шва шириной 50 мм, анкерные болты шагом 0.6м, L= 17.20 м. Анкерные болты - 60 шт. (Узел швов) смотреть на данном листе.
3. Данный лист смотреть совместно с листами АР-2; 3; 4.

Спецификация элементов шва наружной стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.м ²	Масса ед.кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
		Стекловата типа "ISOVER" КТ-37	1.60		м ³
MC-1	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=640мм L=55.3мм.	18.81	5,94	м ²
MC-2		Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=505мм L=55.3мм.	14.90		

Спецификация элементов шва внутренней стены

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м ²	Масса ед.кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
C625	1.073.9.-2.08.1	C-626 (D=75мм, ГKL=2x12,5мм)	34.2		м ²
		Стекловата типа "ISOVER" КТ-37	2.30		м ³
MC-3	ГОСТ 14918-80	Фартук из оцинков. стали t=0,7мм b=600мм	25.6	5,94	м ²

Спецификация элементов шва потолка

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. м ²	Масса ед.кг.	Примечание (всего)
Облицовка					
П131	1.073.9.-2.08.1	П-131 (D=52,5мм, ГKL=12,5мм)	18.2		м ²

1. Зазоры должны быть не менее 20 мм, после установки переплета их следует тщательно запенить.
2. Заделку монтажных швов выполнять по ГОСТ 30674-99 приложение "Т", ГОСТ 52749-2007
3. Данный лист смотреть совместно с листами АР- 2; 3; 4.

						Договор	АР					
						Тошкент вилояти Паркент тумани "Қизилсой" МФЙ ҳудудида 660 ўринли янги умумтаълим мактабини қуриш						
Изм.	Кол.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Здания школы на 660 учащихся (Блок 1)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Очилов Р.					РП	27	-			
ГАП		Хашимов К.										
Разраб.		Абдуллаев У.										
Н.контр.		Мирзалиева З.				Деформационные швы	ТУ "QISHLOQ QURILISH LOYIHASI" г. Тошкент 2026 г.					

