

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ВЕДОМОСТЬ ОСНОВНЫХ КОМПЛЕКТОВ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ			ВЕДОМОСТЬ ССЫЛОЧНЫХ И ПРИЛАГАЕМЫХ ДОКУМЕНТОВ		
Лист	Наименование	Примечание	Обозначение	Наименование	Примечание
ТХ	Технология производства		РСТ Уз 729-96	Внутренние двери для жилых и общественных зданий.	по типу
АР	Архитектурные решения		2.244.1 в. 6, 7	Детали полов общественных зданий.	по типу
КЖ	Конструкции железобетонные		ШНК 2.01.02-04	Пожарная безопасность зданий и сооружений	
ОВ	Отопление и вентиляция		Ведомость спецификаций марки АР		
ВК	Водопровод и канализация				
ЭМ	Электротехническая часть				
СС	Системы связи				
ОС	Охранно-пожарная сигнализация				
ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА МАРКИ АР			Лист	Наименование	Примечание
01	Общие данные		05	Спецификация элементов на отмостку	
02	План стен на отм. +0,000.		08	Спецификация материалов по кровли	
03	План стен на отм. +3,300.		09	Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли	
04	План стен на отм. +6,600.		15	Спецификация элементов заполнения проёмов.	
05	Разрез 1-1. Разрез 2-2.		16	Спецификация элементов ограждений лестничных	
06	Фасад по оси "А". "1". в осях		17	Спецификация элементов ограждений пандус и крыльца	
07	Фасад по оси "Г", "7". в осях.		ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
08	План чердака				
09	План кровли. М 1.100				
10	Узлы кровли				
11	План полов на отм. ±0,000.		№	Наименование	Примечание
12	План полов на отм. ±3,300.		1	Общая площадь	1492.5 м²
13	План полов на отм. ±6,600.		2	Строительный объем	17760.7 м³
14	Ведомость отделки помещений на отм ±0.000, ±3.300.		3	Площадь застройки	1672.5 м²
15	Ведомость отделки помещений на отм ±6.600.		Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, противопожарных и других действующих норм и правил Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.		
16	Спецификация элементов заполнения проёмов.				
17	Лестница Л-1. Спецификация к элементам лестницы.				
18	Схема крепления плит утеплителя, Схема усиления оконных и дверных проемов				
19	Спецификация материалов ограждения на пандус и крыльца				
20	Узлы конструкции стен от ниже ±0.000				
21	Пожарная лестница		Генеральный инженерЮлдашев Б		

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

1. Исходные данные:
Рабочая документация разработана на основании задания на проектирование и выданных технических условий, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан, включая экологические, санитарно-гигиенические, противопожарные и иные нормы и правила.

2. Характеристика участка строительства:
Расчетная зимняя температура наружного воздуха – минус 15°С
Скоростной напор ветра – 38 кг/м²
Снеговая нагрузка – 50 кг/м²
Сейсмичность района строительства – 8 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II
Глубина промерзания грунта – 0.70 м

3. Основные показатели здания:
Класс ответственности здания – II
Класс функциональной пожарной опасности – Ф 4.1 (здания образовательных учреждений)
Степень огнестойкости – I
Коэффициент надежности по назначению – 0.95

4. Конструктивные решения:
Наружные стены здания выполняются из полнотелого жженого кирпича толщиной 380 мм с наружным утеплением из минераловатных плит плотностью 120–140 кг/м³, толщиной 50 мм, с последующим устройством армированного штукатурного слоя по стеклосетке.
Крыша – чердачная, вентилируемая, с покрытием из металлических профилированных листов с полимерным покрытием по деревянным несущим конструкциям.

5. Отделочные работы:
Внутренняя отделка помещений выполняется с применением современных сертифицированных материалов.
Потолки: окраска водоземлюсионными составами.
Стены: окраска водоземлюсионными красками светлых тонов;
в санитарных узлах – облицовка керамической плиткой на высоту не менее 1.5 м.
Полы:
в учебных классах – покрытие из рефина;
в коридорах, вестибюлях – мраморная плитка;
в санузлах – керамическая плитка.

6. Требования по безопасности:
Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность, безопасную эвакуацию людей и соответствие санитарно-гигиеническим требованиям.
Все применяемые материалы должны иметь сертификаты соответствия и пожарной безопасности.

7. Гидроизоляция и благоустройство:
Горизонтальная гидроизоляция стен выполняется из цементно-песчаного раствора.
По периметру здания предусматривается устройство бетонной отмостки шириной не менее 1500 мм.

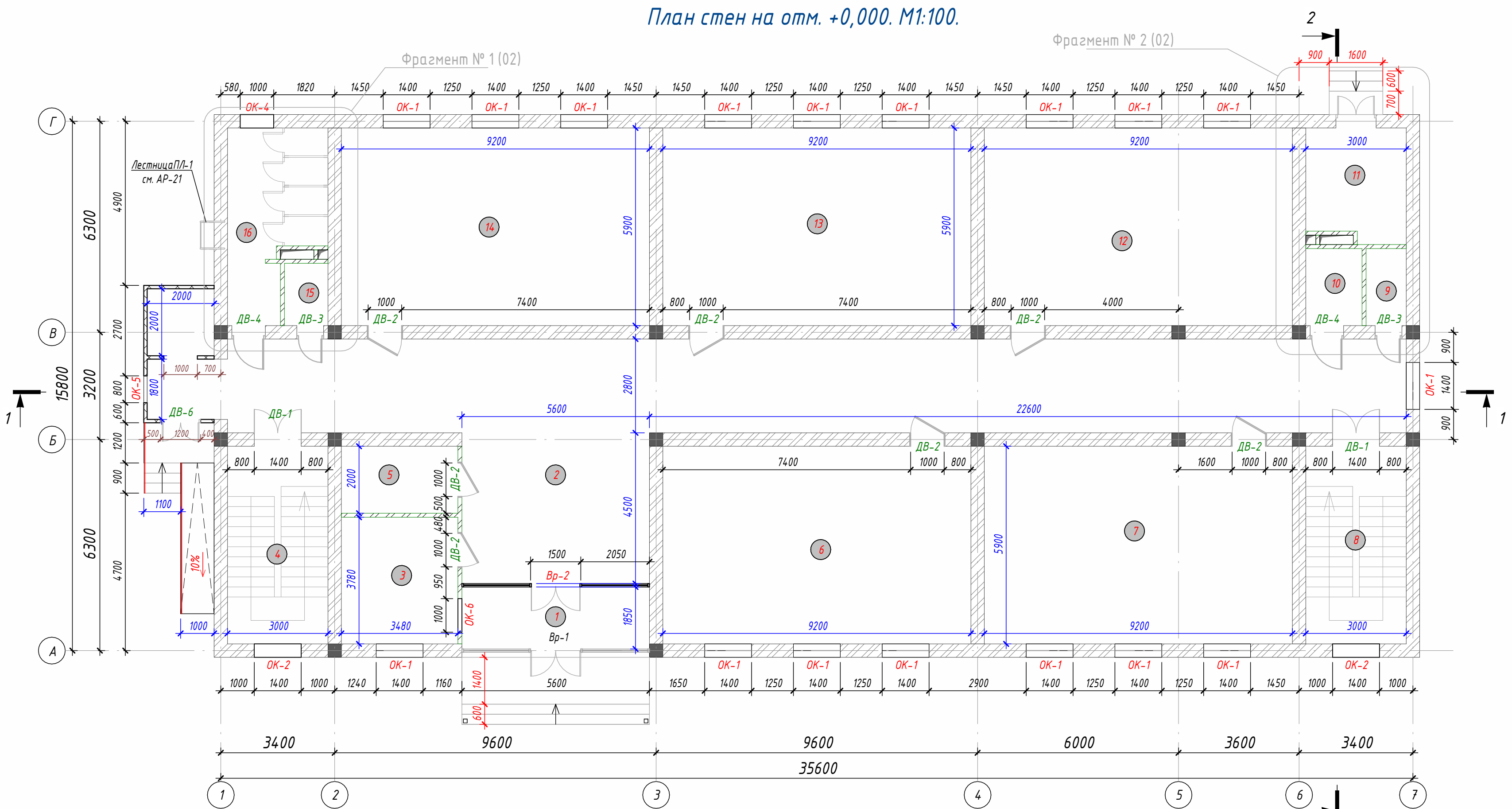
8. Производство работ:
Строительно-монтажные работы выполнять в соответствии с утвержденным проектом производства работ (ППР), с соблюдением требований техники безопасности, пожарной безопасности и действующих строительных норм (ШНК, КМК).

Технические решения, принятые в рабочих чертежах, соответствуют требованиям экологических, противопожарных и других действующих норм и правил Республики Узбекистан и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

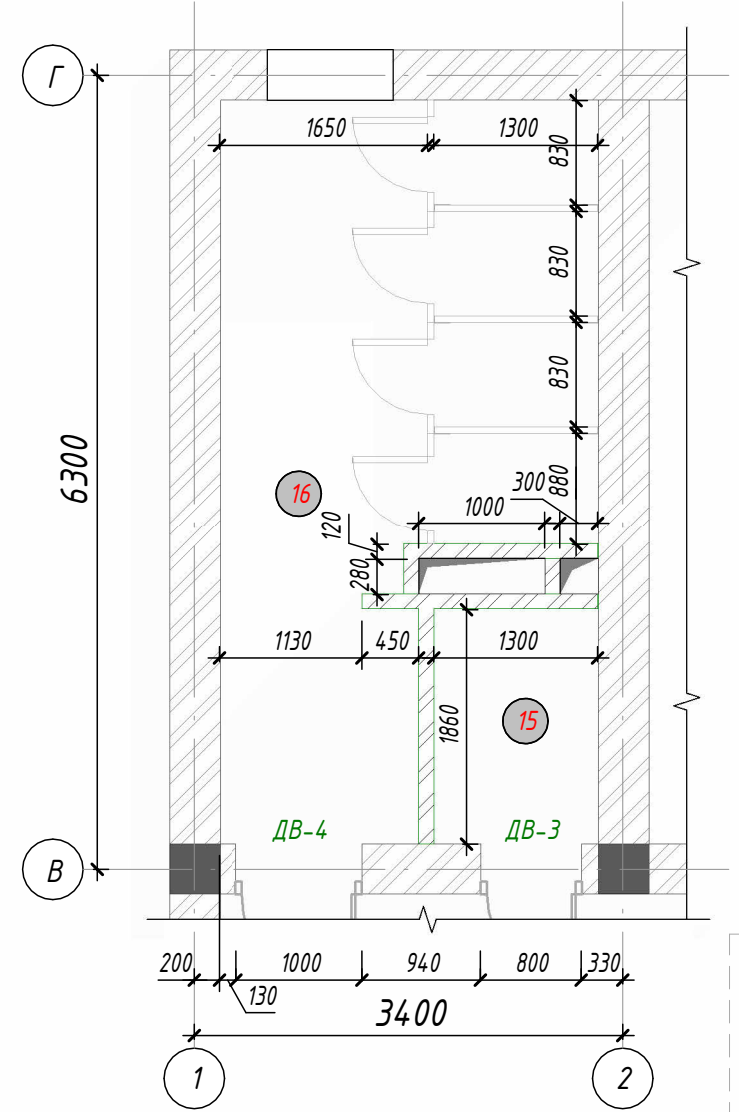
Генеральный инженерЮлдашев Б

						АР				
						Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юлдашев Б					Архитектурная часть.		РП	01	21
Разработ.	Сулаймонов А					Общие данные		ООО "ELEGANT PROJECT"		
Норм.контр.	Зоиржонов Б									

План стен на отм. +0,000. М1:100.



Фрагмент № 1

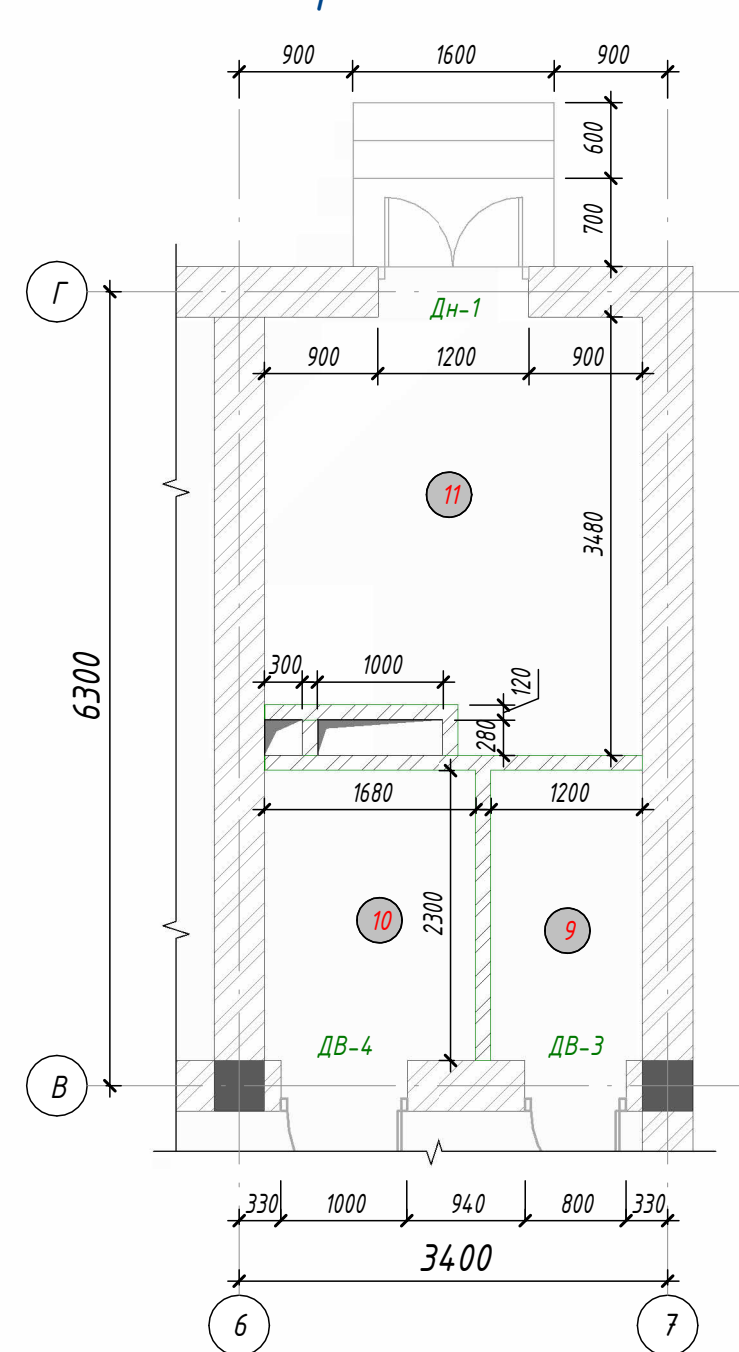


Спецификация помещений

1-этаж

Ном.	Имя	Площадь
1	тамбур	9,80
2	Коридор	128,36
3	Комната охраны	13,15
4	Лестничная клетка №1	17,70
5	Электрощитовая	6,96
6	Учебный класс	54,28
7	Учебный класс	54,28
8	Лестничная клетка №2	17,70
9	Кладовая уборочного инвентаря	2,76
10	Сан.узел для инвалидов	3,86
11	Узел ввода	9,82
12	Учебный класс	54,28
13	Учебный класс	54,28
14	Учебный класс	54,28
15	Санузел(Для учителей и персонала)	2,42
16	Санузел(Для мальчиков)	14,22
Общий итог		498,16

Фрагмент № 2



Условные обозначения

380

120

50

Стены из толщиной t=380мм

Стены из толщиной t=120мм

базальтовой утеплитель t=50 мм

В-01

Д-1

ОК-1

101

Марка витража

Марка двери

Марка окна

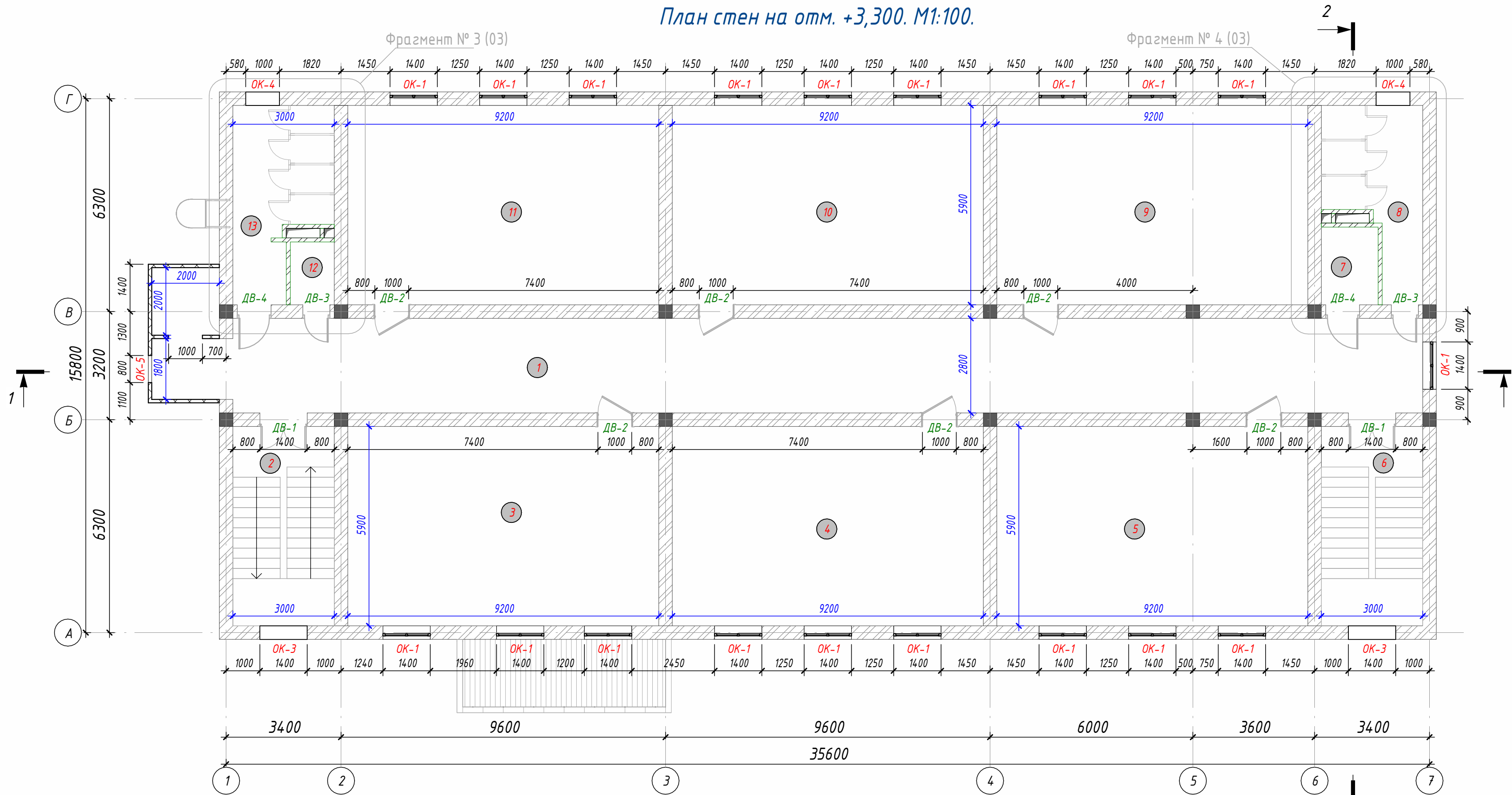
Марка Помещение

Примечания:

1. Разрезы см.на л. АР-05.
- 2.Ведомость полов см. на л. АР-11-13.
- 3.Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
- 4.Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

						АР				
						Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
						Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
						РП		02	21	
						План стен на отм. +0,000.		ООО "ELEGANT PROJECT"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
Гип			Юлдашев Б.							
Разработ.			Сулаймонов А.							
Норм.контр.			Зоиржонов Б.							

План стен на отм. +3,300. М1:100.

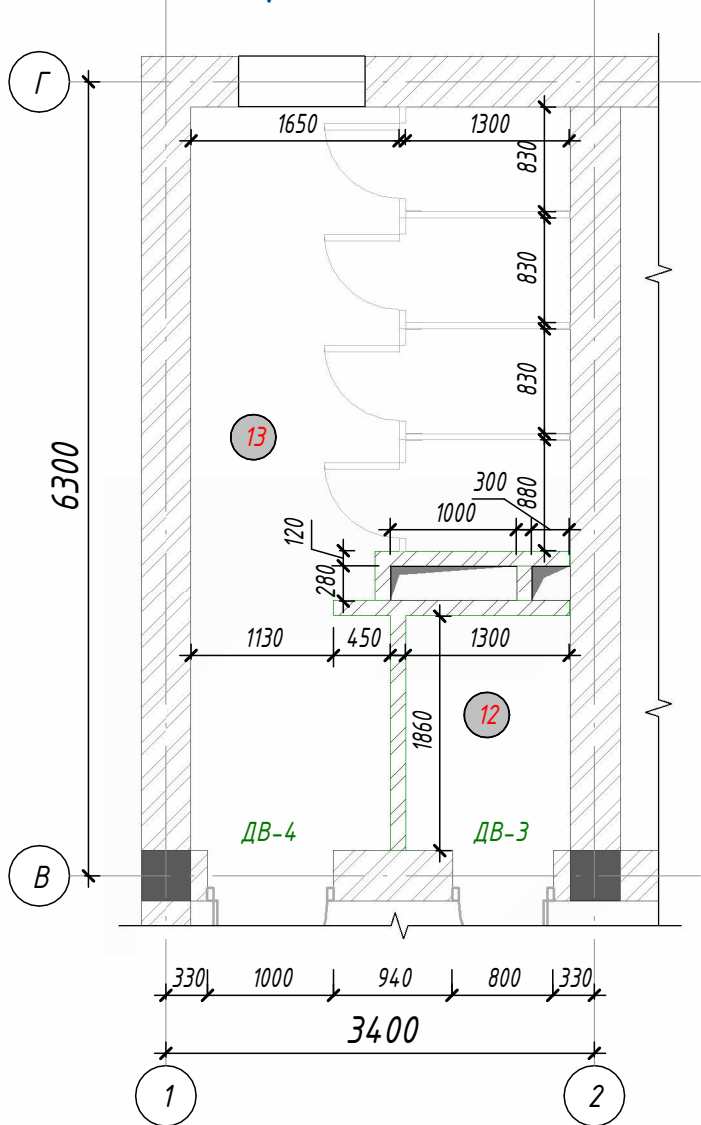


Спецификация помещений

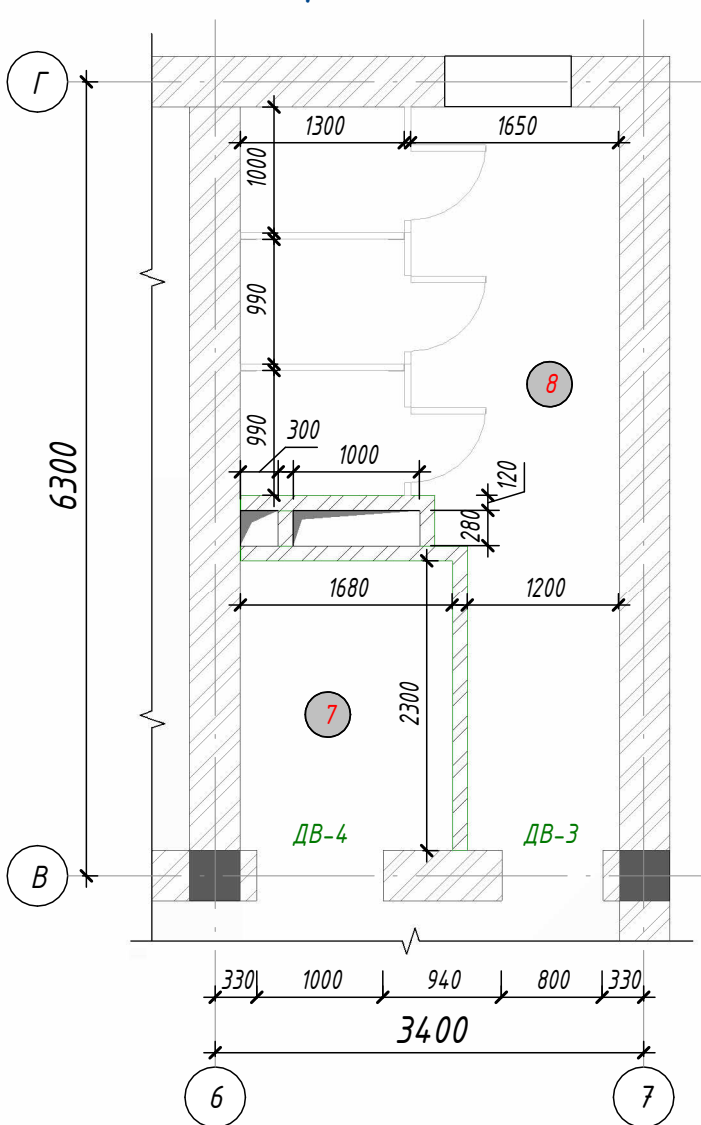
2-этаж

Ном.	Имя	Площадь
1	Коридор	102,88
2	Лестничная клетка №1	17,70
3	Учебный класс	54,28
4	Учебный класс	54,28
5	Учебный класс	54,28
6	Лестничная клетка №2	17,70
7	Санузел(Для учителей и персонала)	3,86
8	Санузел(Для девочек)	12,73
9	Учебный класс	54,28
10	Учебный класс	54,28
11	Учебный класс	54,28
12	Кладовая уборочного инвентаря	2,42
13	Санузел(Для мальчиков)	14,22
Общий итог		497,19

Фрагмент № 3



Фрагмент № 4



Условные обозначения

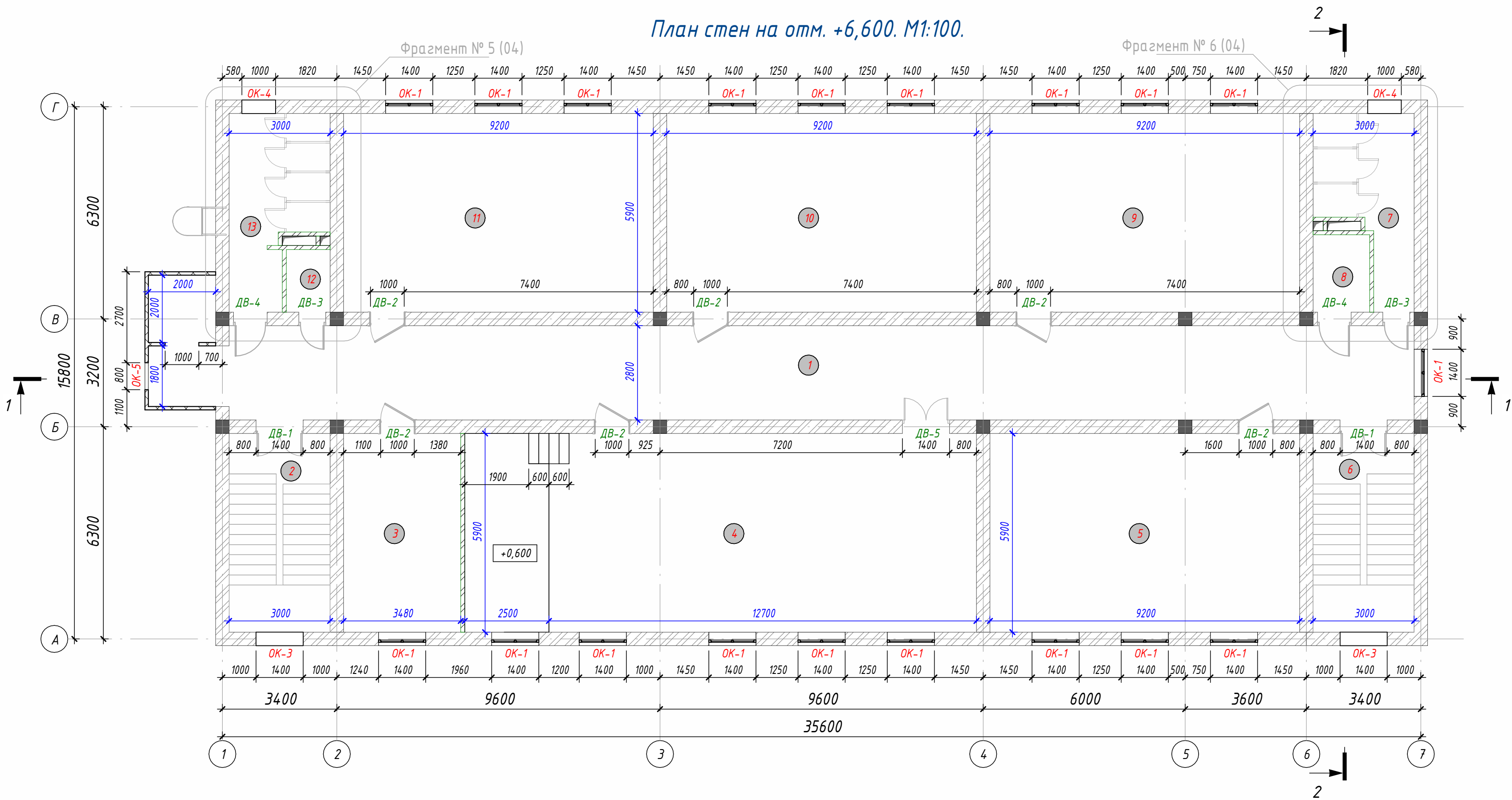
	-Стены из толщиной t=380мм	В-01	Марка витража
	-Стены из толщиной t=120мм	Д-1	Марка двери
	-базальтовой утеплитель t=50 мм	ОК-1	Марка окна
		101	Марка Помещение

Примечания:

1. Разрезы см.на л. АР-05.
- 2.Ведомость полов см. на л. АР-11-13.
- 3.Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
- 4.Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.		РП	03	21
Разработ.		Сулаймонов А.								
Норм.контр.		Зоиржонов Б.				План стен на отм. +3,300.		ООО "ELEGANT PROJECT"		

План стен на отм. +6,600. М1:100.

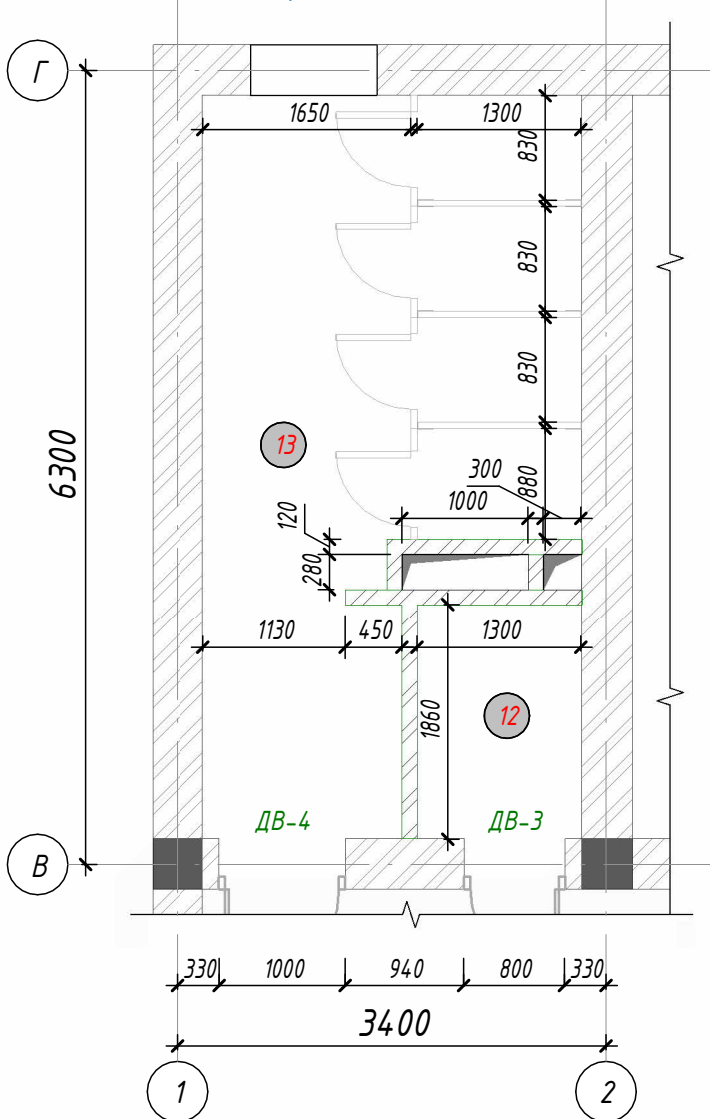


Спецификация помещений

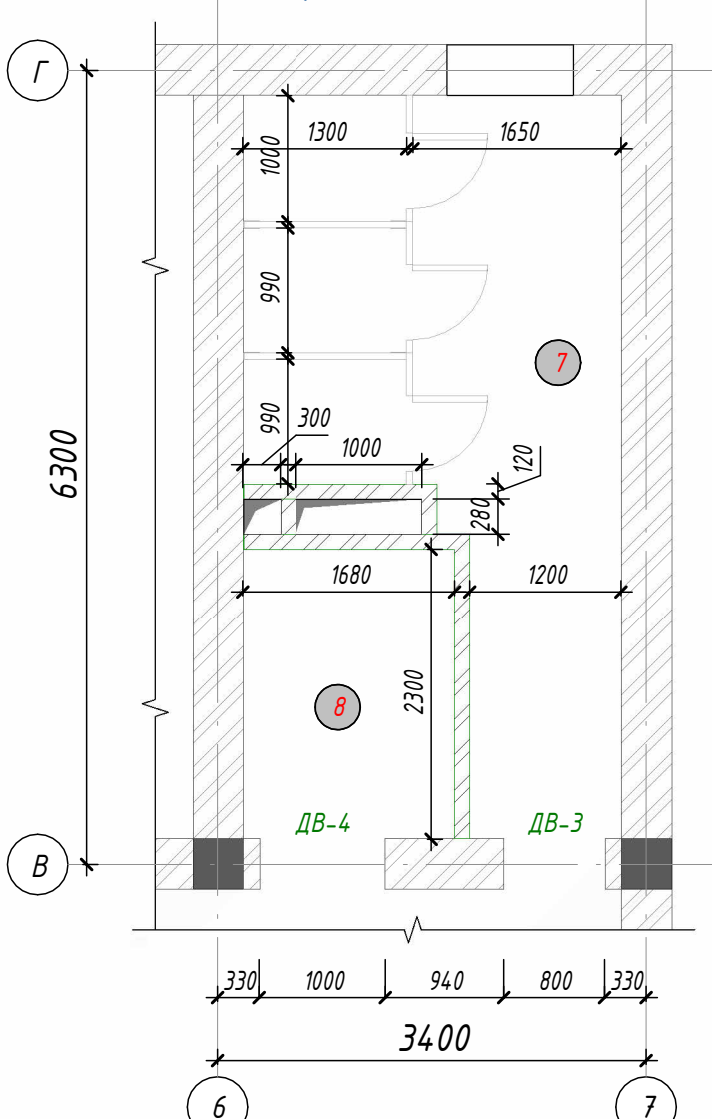
3-этаж

Ном.	Имя	Площадь
1	Коридор	102,88
2	Лестничная клетка №1	17,70
3	Кабинет	20,53
4	Зал	89,68
5	Учебный класс	54,28
6	Лестничная клетка №2	17,70
7	Санузел(Для девочек)	12,73
8	Санузел(Для учителей и персонала)	3,86
9	Учебный класс	54,28
10	Учебный класс	54,28
11	Учебный класс	54,28
12	Кладовая уборочного инвентаря	2,42
13	Санузел(Для мальчиков)	14,22
Общий итог		498,84

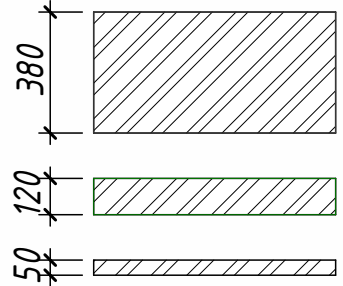
Фрагмент № 5



Фрагмент № 6



Условные обозначения



-Стены из толщиной $t=380\text{мм}$
-Стены из толщиной $t=120\text{мм}$
-базальтовой утеплитель $t=50\text{ мм}$

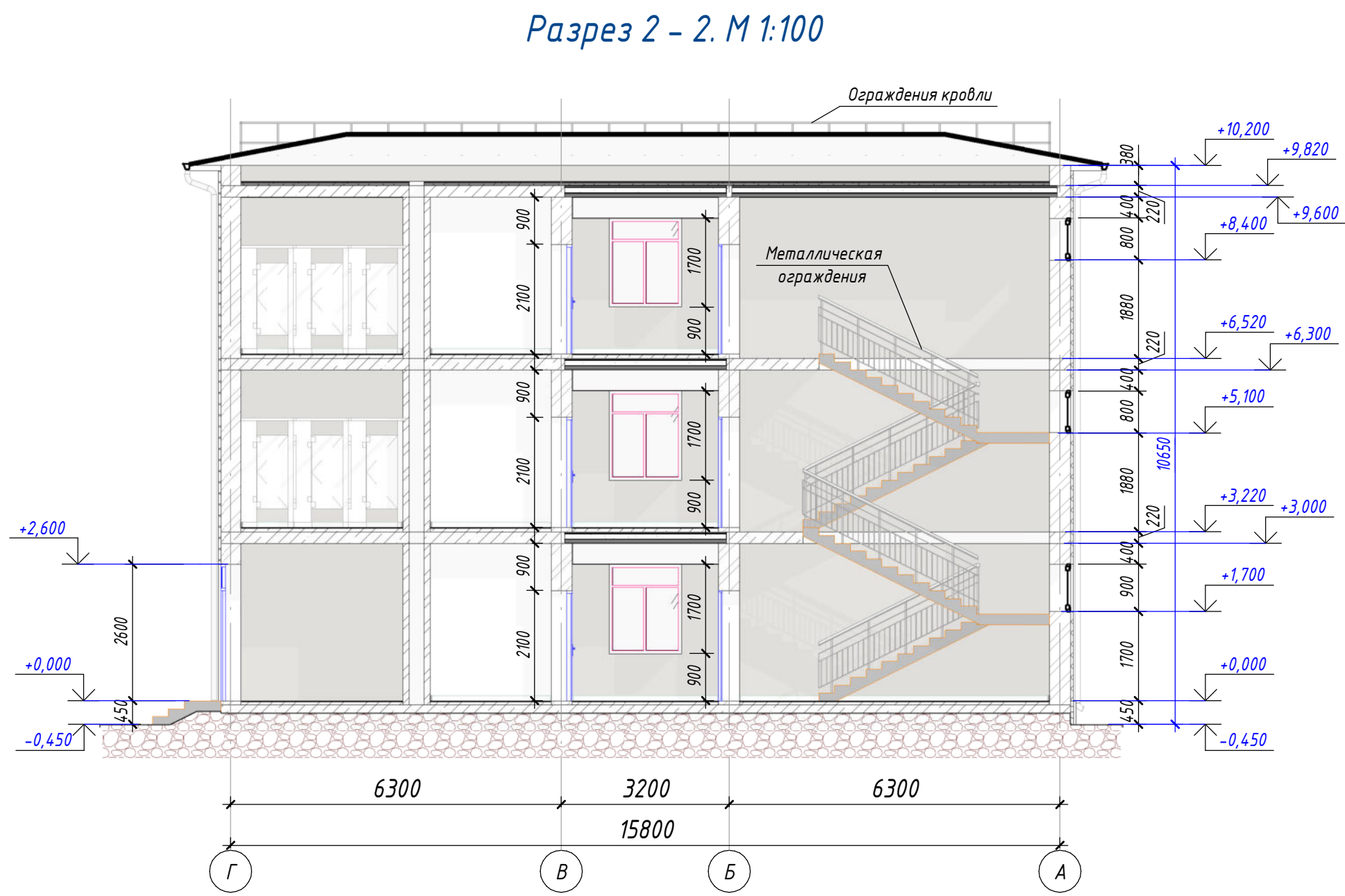
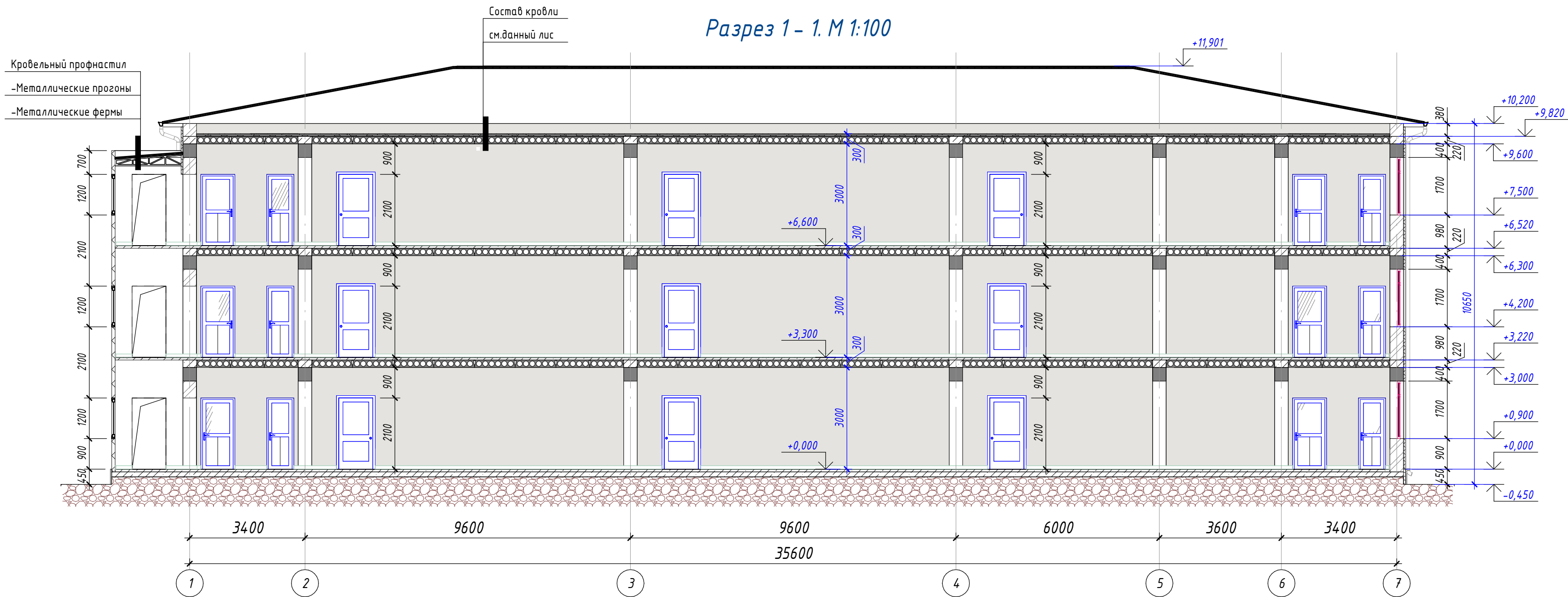
В-01 Марка витража
Д-1 Марка двери
ОК-1 Марка окна
101 Марка Помещение

Примечания:

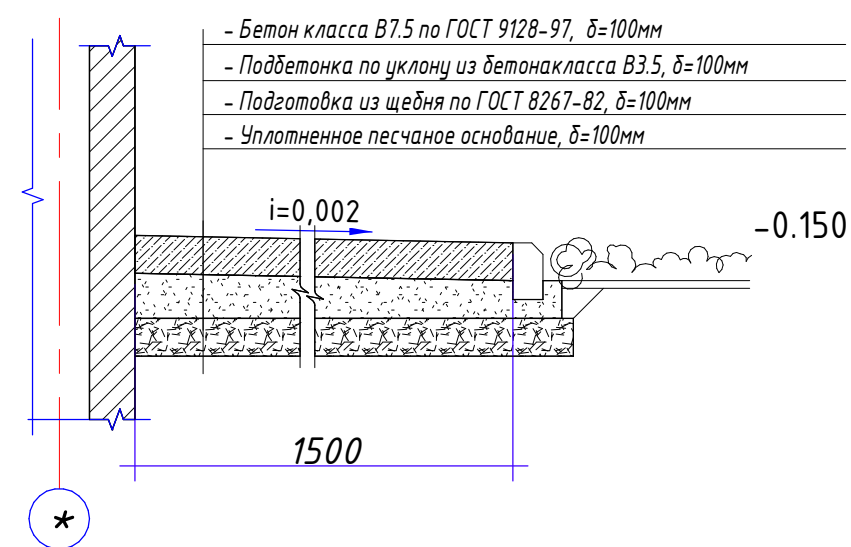
1. Разрезы см.на л. АР-05.
- 2.Ведомость полов см. на л. АР-11-13.
- 3.Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
- 4.Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.		РП	04	21
Разработ.		Сулаймонов А.								
Норм.контр.		Зоиржонов Б.				План стен на отм. +6,600.		ООО "ELEGANT PROJECT"		

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	



Деталь отмостки
Деталь цоколя. М 1:20



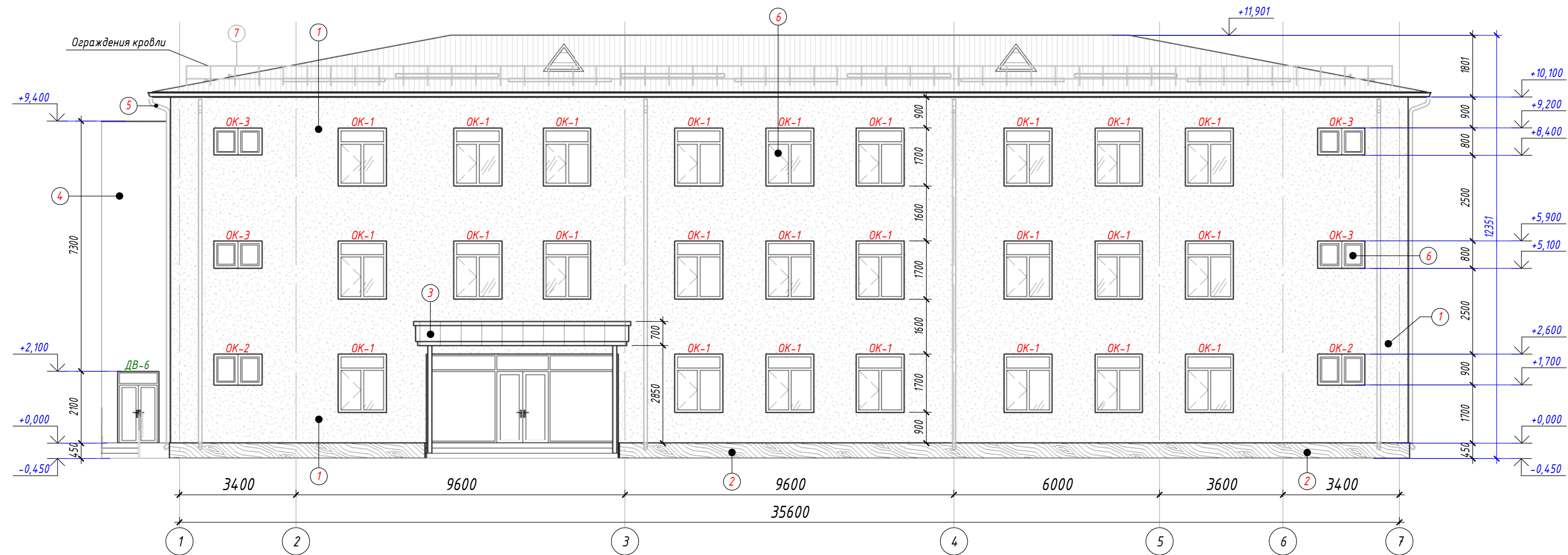
Спецификация элементов на отмостку

Материалы										
1	ГОСТ 9128-97*		-Бетон класса В7.5, δ=100мм			18.0		М ³		
2			-Подбетонка из бетона класса В3,5, δ=100мм			18.0				
3	ГОСТ 8267-82*		-Подготовка из щебня, δ=100мм			18.0				
4			-Уплотненное песчаное основание, δ=100мм			18.0				
						АР				
						Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А							РП	05	21
Норм.контр.	Зоиржонов Б					Разрез 1-1. Разрез 2-2.		ООО "ELEGANT PROJECT"		

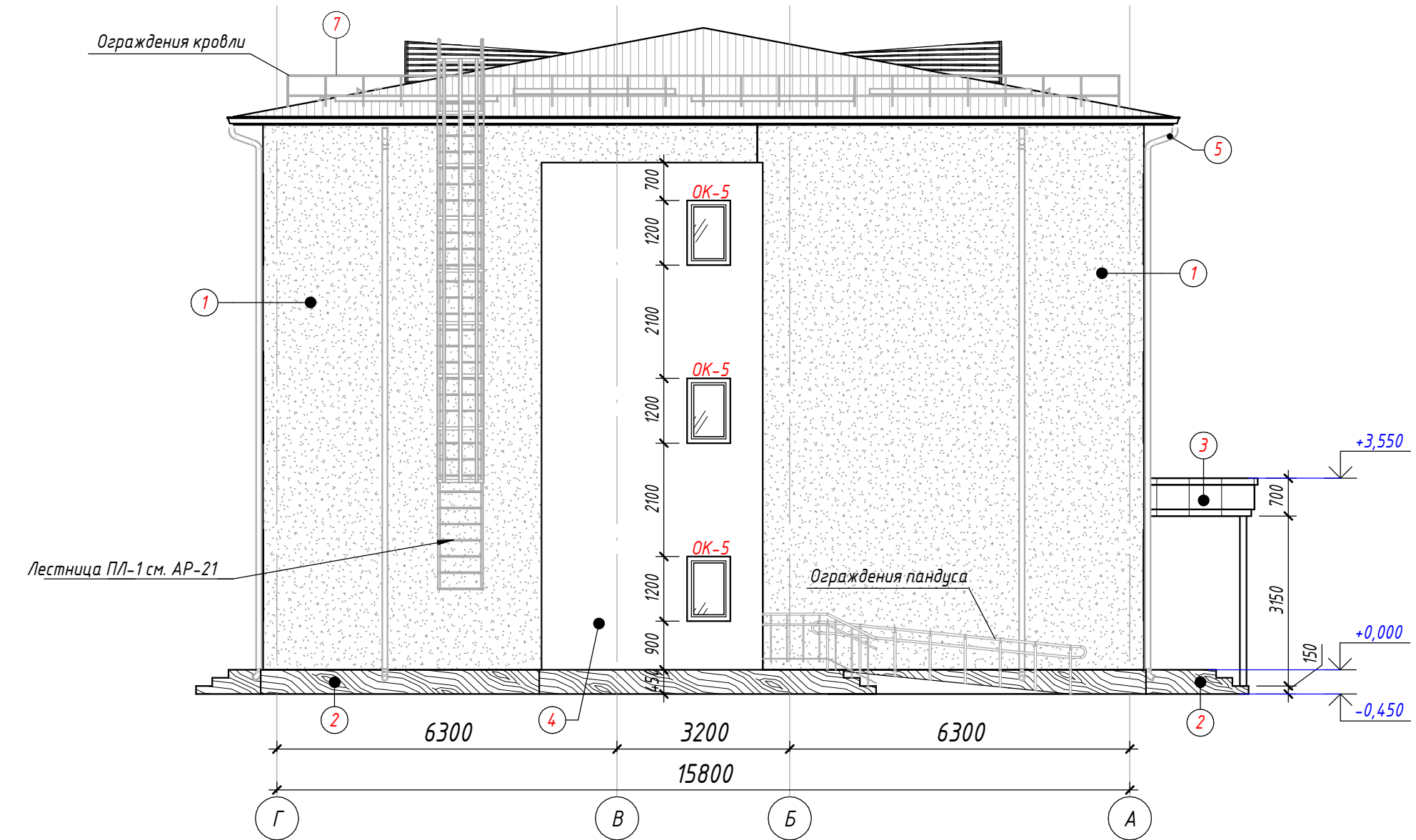
Примечания:

- Данный лист см. совместно с л. АР-02-04.
- Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.
- Экспликация полов см. на л. АР-11-13.
- Ведомость отделки внутренних помещений см. на л. АР-14-15.

Фасад по осях "А", "1-7". М 1:100



Фасад по осях "1", "Г - А". М 1:100

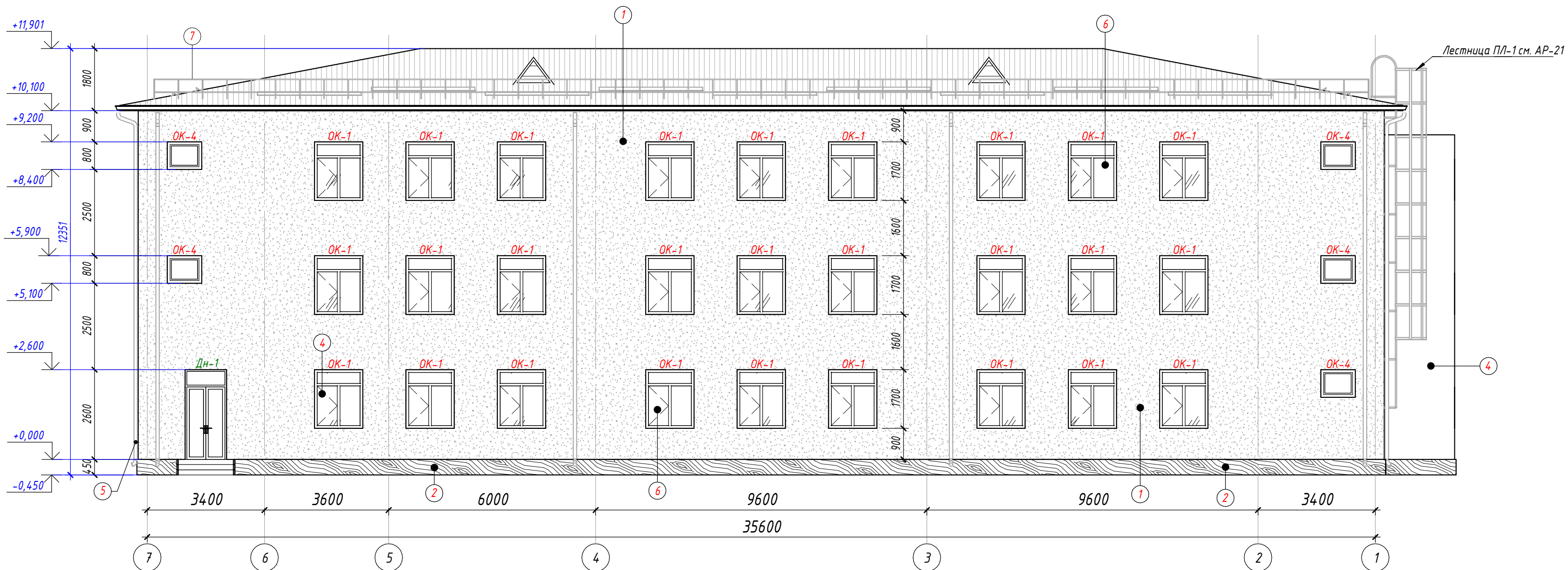


Примечание

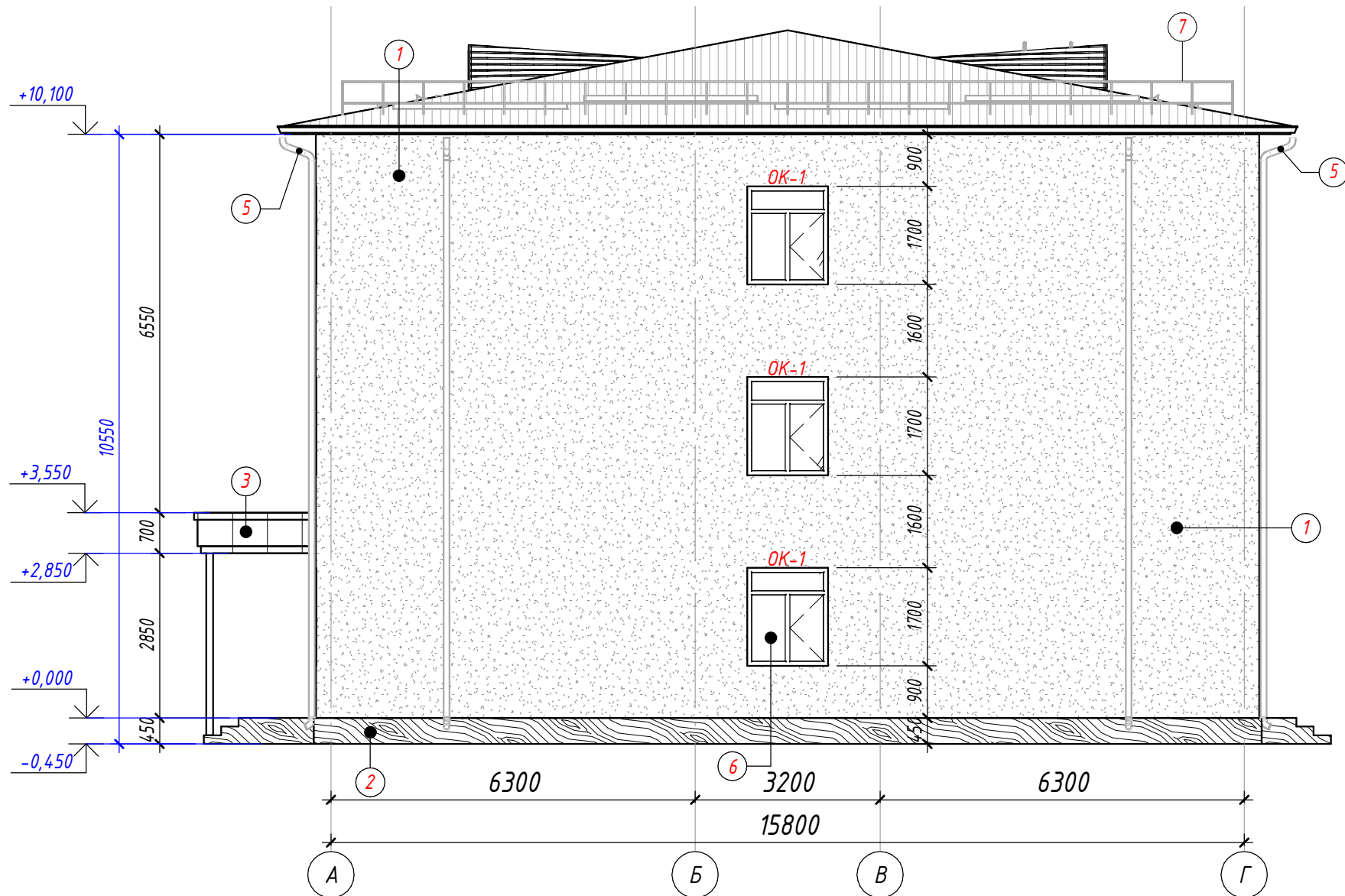
1. Цветовое решение фасадов, текстура и фактура материалов принимаются согласно согласованным проектным материалам.
2. Все применяемые материалы должны соответствовать действующим техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением заказчику.
3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.
4. Цвета отделочных материалов подлежат обязательному согласованию с заказчиком.
5. Покрытие крылец выполнить из морозостойкой мраморной плитки с шероховатой (противоскользящей) поверхностью.
6. Ведомость отделки фасадов см. АР-07.

						АР		
						Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.		
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.		
Разработ.	Сулаймонов А.					РП	06	21
Норм.контр.	Зоирижонов Б.					Фасад по оси "А". "1". в осях		
						ООО "ELEGANT PROJECT"		

Фасад по осях "Г", "7-1". М 1:100



Фасад по осях " 7 ", " А - Г ". М 1:100



Паспорт цветовой отделки фасада

<i>Паспорт цветовой отделки фасада</i>				
<i>№ п.п.</i>	<i>Элемент фасада</i>	<i>Материал отделки</i>	<i>цвет</i>	<i>Площадь</i>
<i>1</i>	<i>Стены</i>	<i>Клеящий раствор,утеплитель минвата толщ 50мм, базальтовая сетка штукатурка спец раствором с последующей отделкой Травертин</i>		<i>882,0</i>
<i>2</i>	<i>Цоколь</i>	<i>Штукатурка, Шпатлевка, Окраска водоземлюсионной краской</i>		<i>47,5</i>
<i>3</i>	<i>Входной козырёк</i>	<i>Обшивка алюминиевыми композитными панелями марки НГ</i>	<i>см. данный лист .</i>	
<i>4</i>	<i>Стены</i>	<i>ПТСМА 1000.100-С(ОЦ)0,6- Сендвич панели с утеплителем из минераловатных плит на базальтовой основе, толщиной 100мм</i>		<i>83,6</i>
<i>5</i>	<i>Водосточные трубы</i>	<i>Водосточные трубы из металлического листа с полимерным покрытием обеих сторон толщ.0.6мм Ø100мм.</i>	<i>см. лист АР- 16</i>	
<i>6</i>	<i>Окна и двери</i>		<i>см. лист АР- 16</i>	
<i>7</i>	<i>Ограждение кровли</i>	<i>Металлическое</i>	<i>см. лист АР- 16</i>	
<i>8</i>	<i>Покрытие крыльца Покрытие пандуса</i>	<i>мрамор (нескользящий)</i>		<i>24.3</i>

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

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Прим еч
		Профиль оцинкованный 60х27	5.0		Пм
		Элемент крепления из оцинкованного профиля 60х27 L=100мм	6		Шт
		Саморез 6х25	24		Шт
		Саморез 5х35	9		Шт
		Дюбель-шпилька М8х90	6		Шт

Общий расход алюминиевых композитных панелей – 42,8 м²

Примечание

1. Цветовое решение фасадов, текстура и фактура материалов принимаются согласно согласованным проектным материалам.

2. Все применяемые материалы должны соответствовать действующим техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением заказчику.

3. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87.

5. Покрытие крылец выполнить из морозостойкой мраморной плитки с шероховатой (противоскользящей) поверхностью.

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

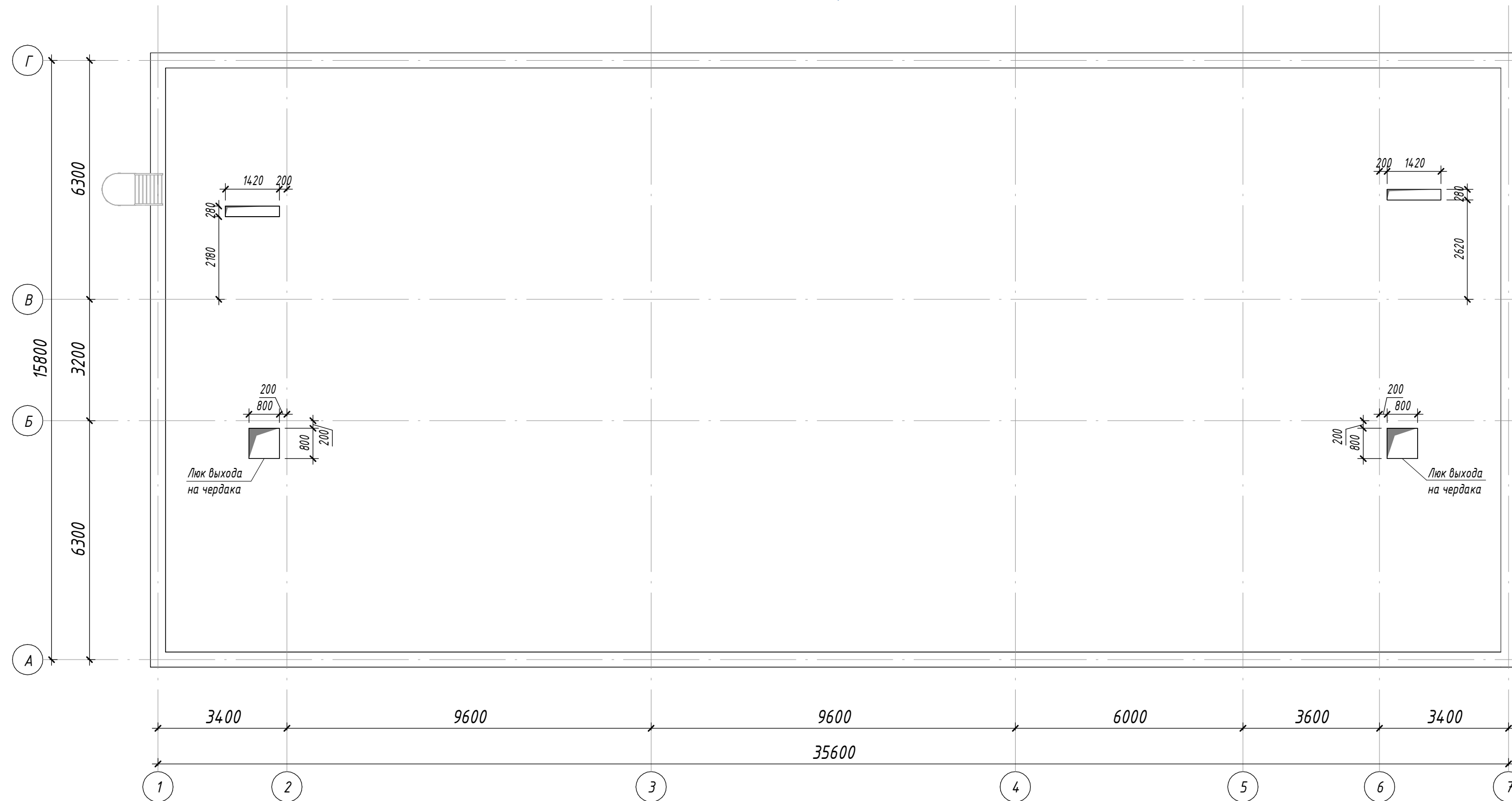
AP

Янгиуул тумани «Фаровон» МФИдаги 23-сонли мактабни
реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.

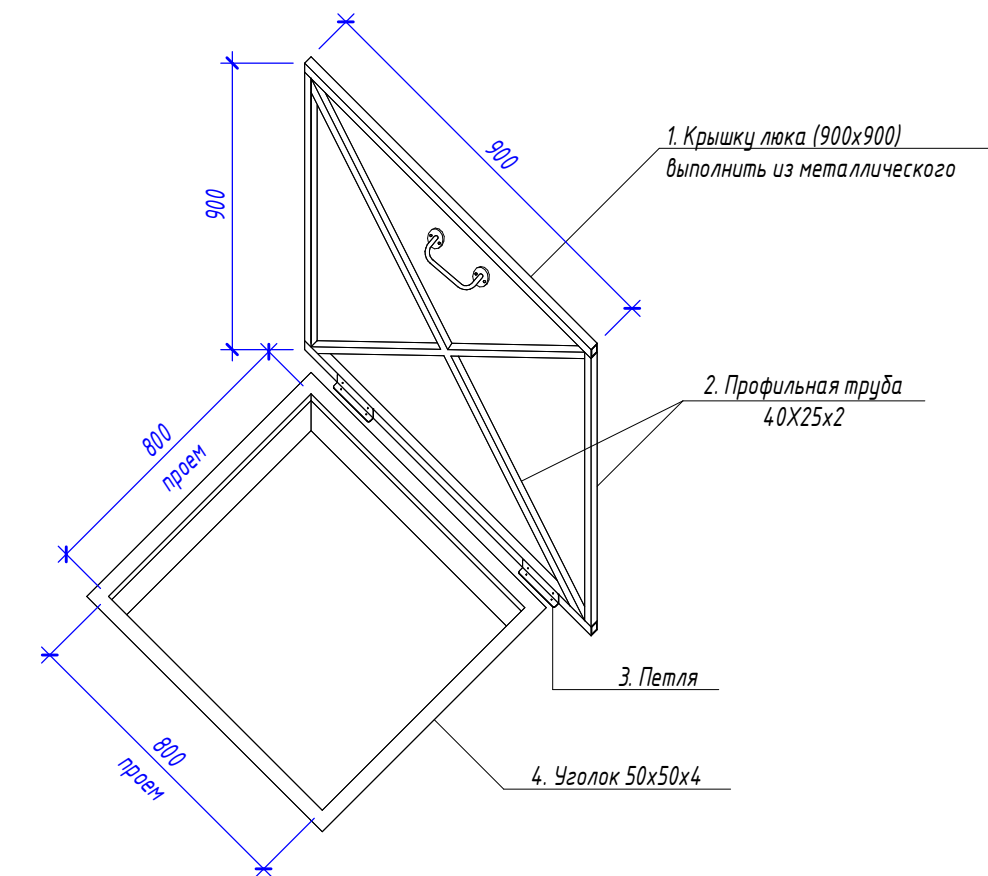
Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
	РП	07	21

Фасад по оси "Г", "7". в осях.

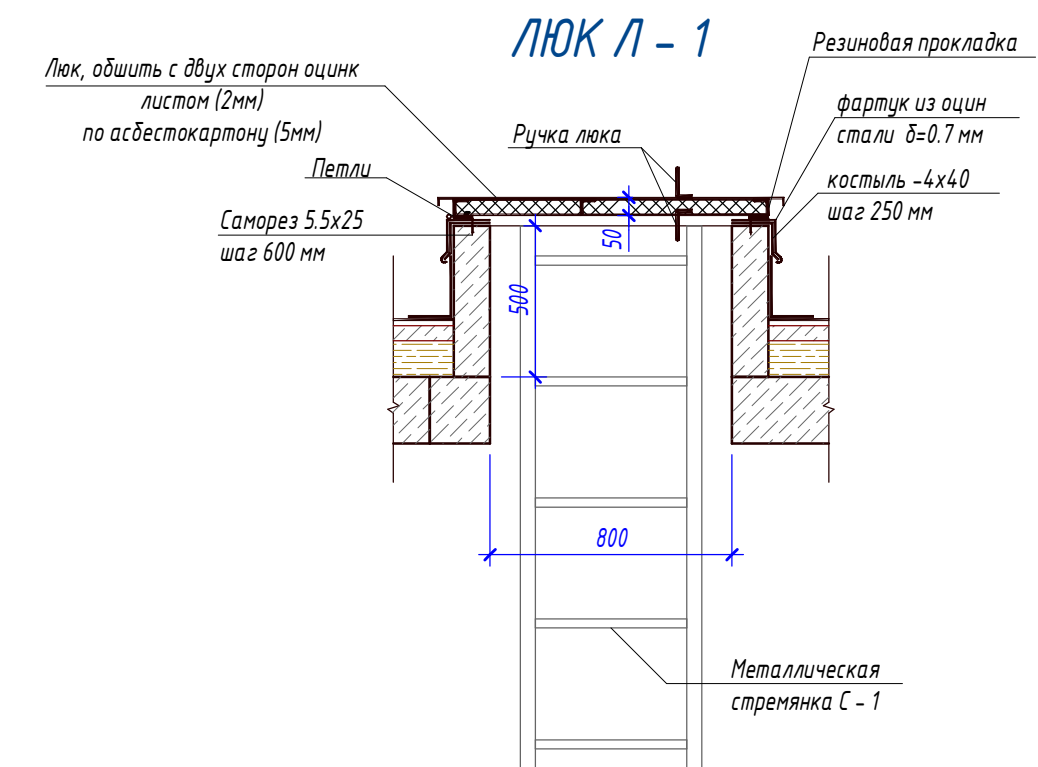
План чердака



Люк



ЛЮК Л - 1

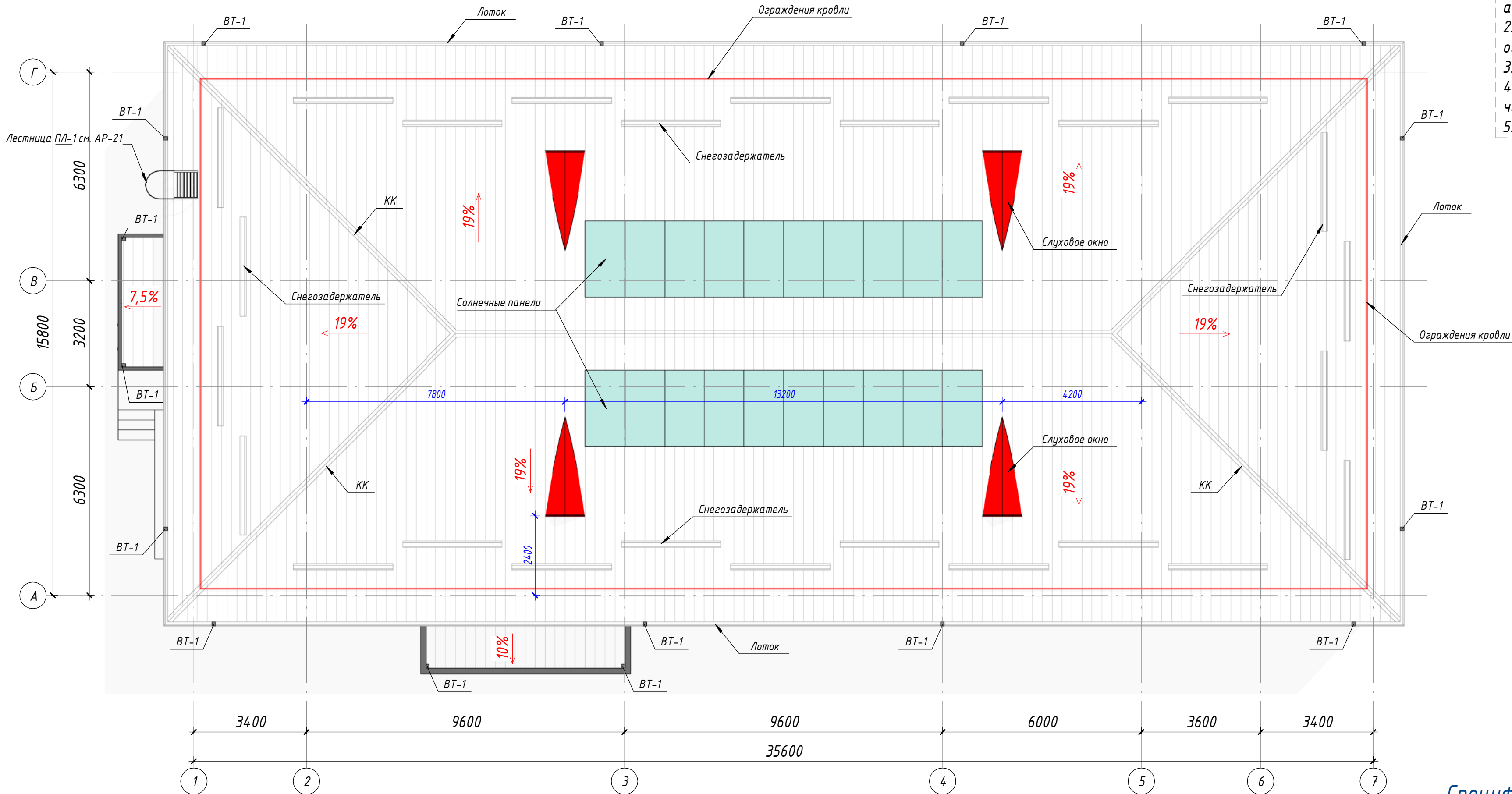


Спецификация изделий и материалов по узлам люков.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
1	ГОСТ 19903-2015	Крышку люка (900х900) (шт)	1	38.1	38.1 кг
2	ГОСТ 8645-68	Профильная труба 40Х25х2 (мм)	5.6	1.7	9.5 кг
3	ГОСТ 5088-2005	Петля (шт)	2		
4	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х4 (мм)	3.2	3.05	9.7 кг

						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доқ.	Подп.	Дата					
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сулаймонов А				РП	08	21		
Норм.контр.		Зоиржонов Б								
						План чердака		ООО "ELEGANT PROJECT"		

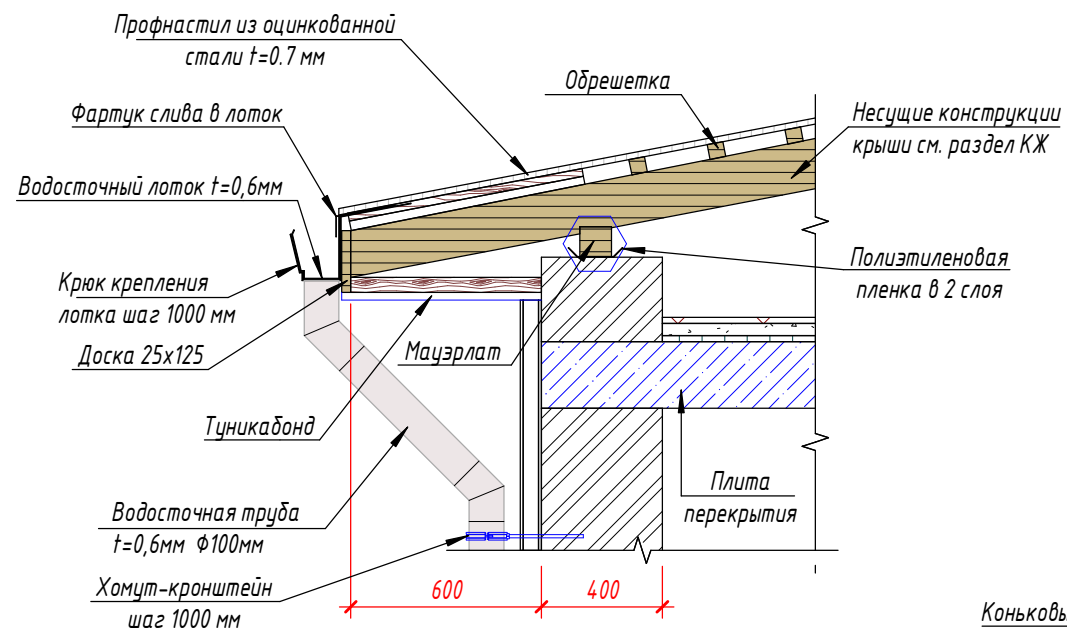
План кровли. М 1.100



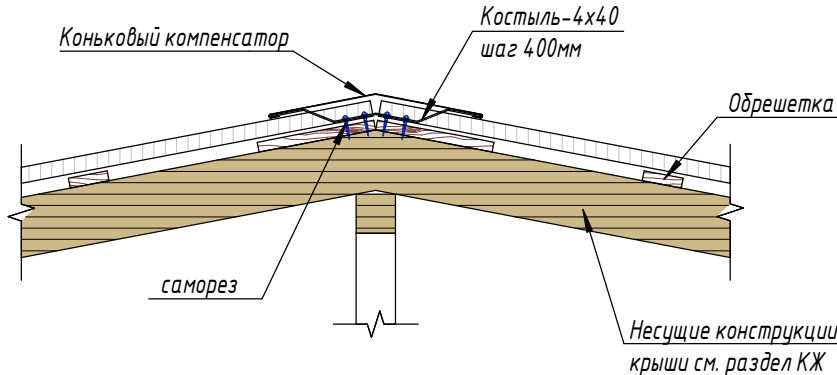
Примечание

- 1. Все деревянные изделия пропитать антисептиками и антипиренами.
- 2. Все металлические элементы ограждений кровли огрунтовать и окрасить эмалью в два слоя.
- 3. Спецификацию материалов по кровле см. АР-09.
- 4. Данный лист см. совместно с планами этажей и планом чердака.
- 5. Узлы кровли см. АР-10.

Узлы А



Узлы Б



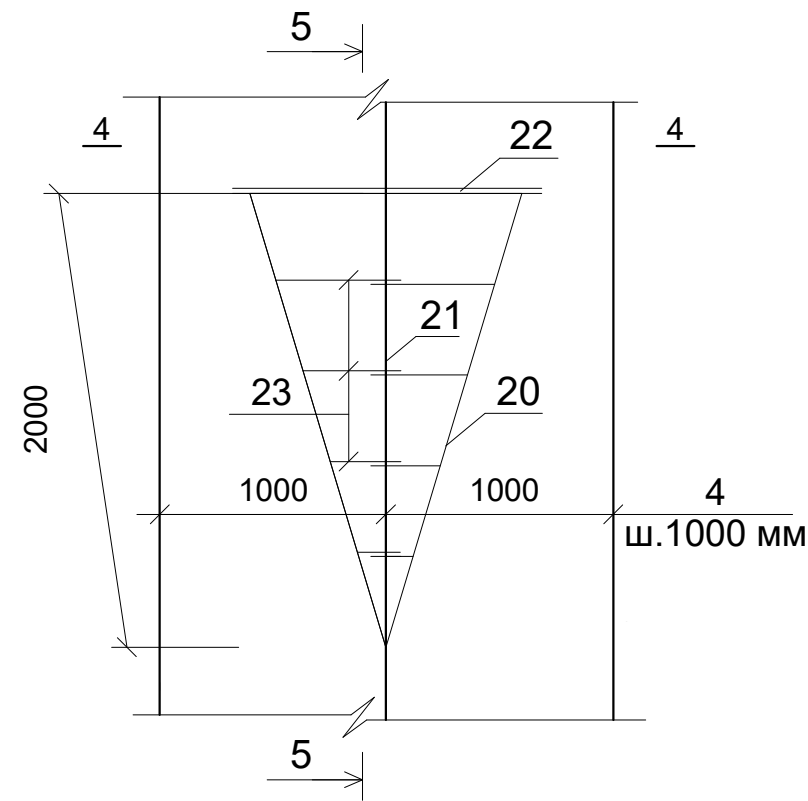
Спецификация изделий и материалов по узлам кровли.

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
1	ГОСТ 14918-80	Коньковый компенсатор	68.5	4.85 кг/м ²	п.м.
2	ГОСТ 19903-74	Косыль -4x40 шаг 400 мм	171	0.51	шт
3		саморез	684		шт
4	ГОСТ 14918-80	Фартук слива в лоток	109.0	4.91 кг/м ²	п.м.
5	ГОСТ 14918-80	Водосточный лоток t=0,6мм	109.0	4.91 кг/м ²	п.м.
6	ГОСТ 7623-84	Крюк крепления лотка	109		шт
7	ГОСТ 8486-86	Доска 25x125	109.0		п.м.
8		Туникабонд	65.0		м ²
9	ГОСТ 14918-80	Водосточная труба t=0,6мм Ф100мм	126.0	4.91 кг/м ²	п.м.
10	ГОСТ 19903-74*	Хомут-кронштейн шаг 1000м	126	0.013	шт
11		Снегозадержатель	78.0	0.013	п.м.
12	ГОСТ 10354-82	Полиэтиленовая пленка в 2 слоя	16.3		м ²

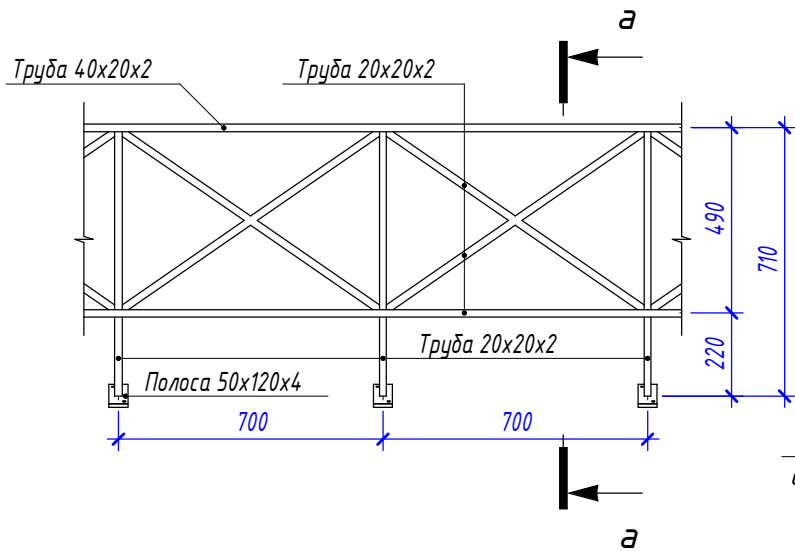
Спецификация материалов по кровли

Поз	Обозначение	наименование	Кол	Масса ед кг	Приме
1	ГОСТ 25013-98	Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98) - толщ -50 мм. Армированная сетка Ø4 шаг 150 x 150 мм. с устройством дефор.швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком)			540,0 м ²
2		Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна *) -1 слоя			540,0 м ²
3	ГОСТ 32310-2020	Утеплитель - из минераловатные плиты 140-160 кг/м3 - 50мм 2 слоя.			540,0 м ²
4	ГОСТ 10354-82	Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм			540,0 м ²
АР					
Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Юлдашев Б.				
Разработ.	Сулаймонов А.				
Норм.контр.	Зоиржонов Б.				
Архитектурная часть.				Стадия	Лист
				РП	09
План кровли. М 1.100				Листов	21
				ООО "ELEGANT PROJECT"	

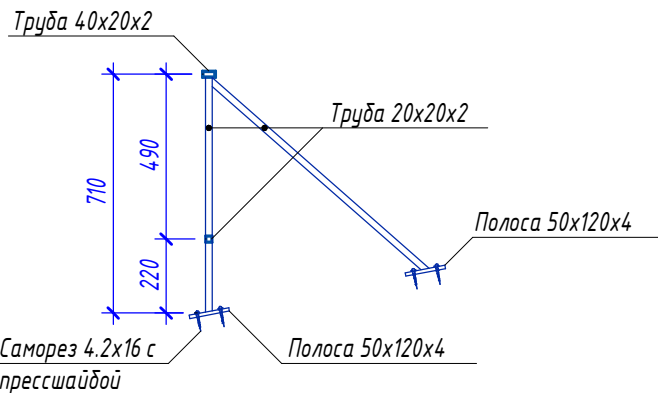
Согласовано					
Взам. инв. №					
Подп. и дата					
Инв. № подл.					



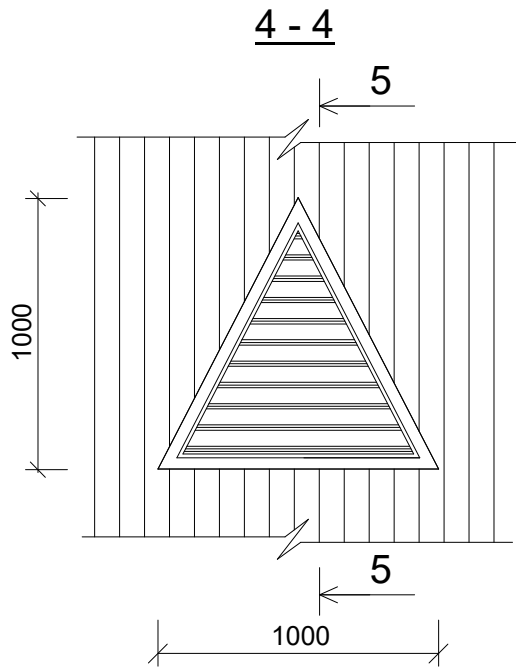
Металлическое ограждение кровли



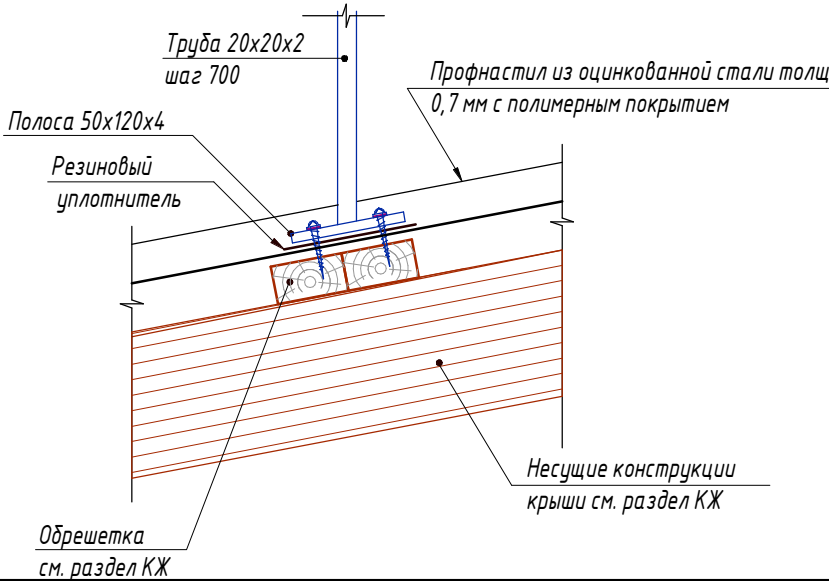
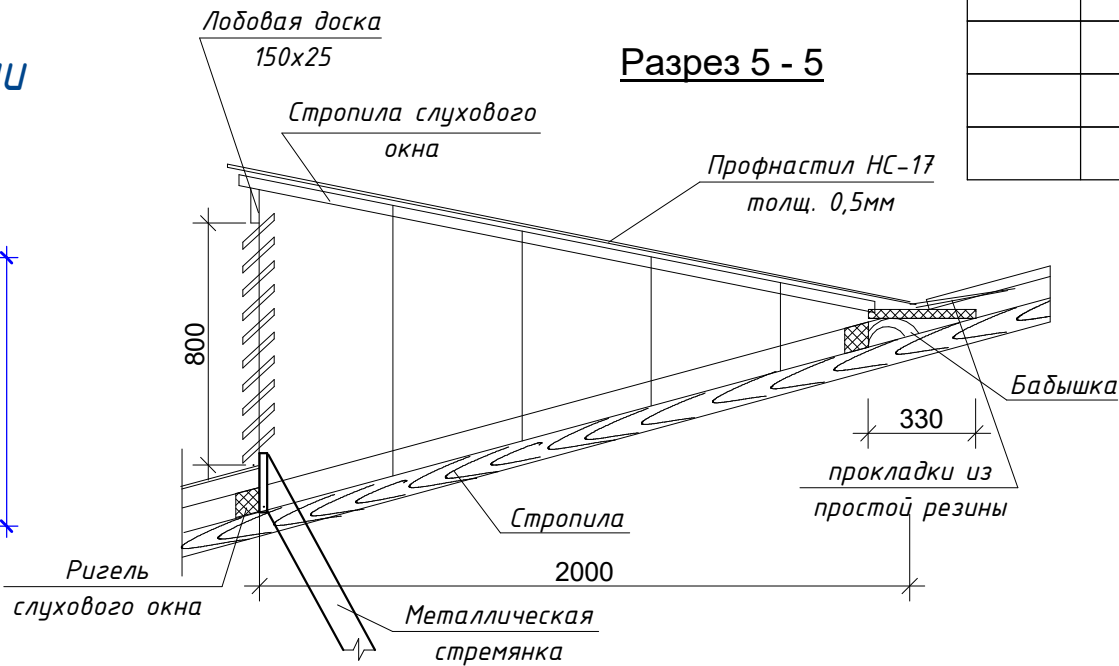
а - а



СЛУХОВОЕ ОКНО



Разрез 5 - 5



Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
1	ГОСТ 8645-68	Труба профильная 40x20x2	-	103.0	Пм
2	ГОСТ 8639-68	Труба профильная 20x20x2	-	352.0	Пм
3	ГОСТ 103-76	Полоса 50x120x4	-	150	Шт
4		Резиновый уплотнитель	-	0.9	м²
5	ГОСТ 11650-80	Саморез 4.2x16 с прессшайбой	-	600	Шт

Спецификация материалов слуховых окон

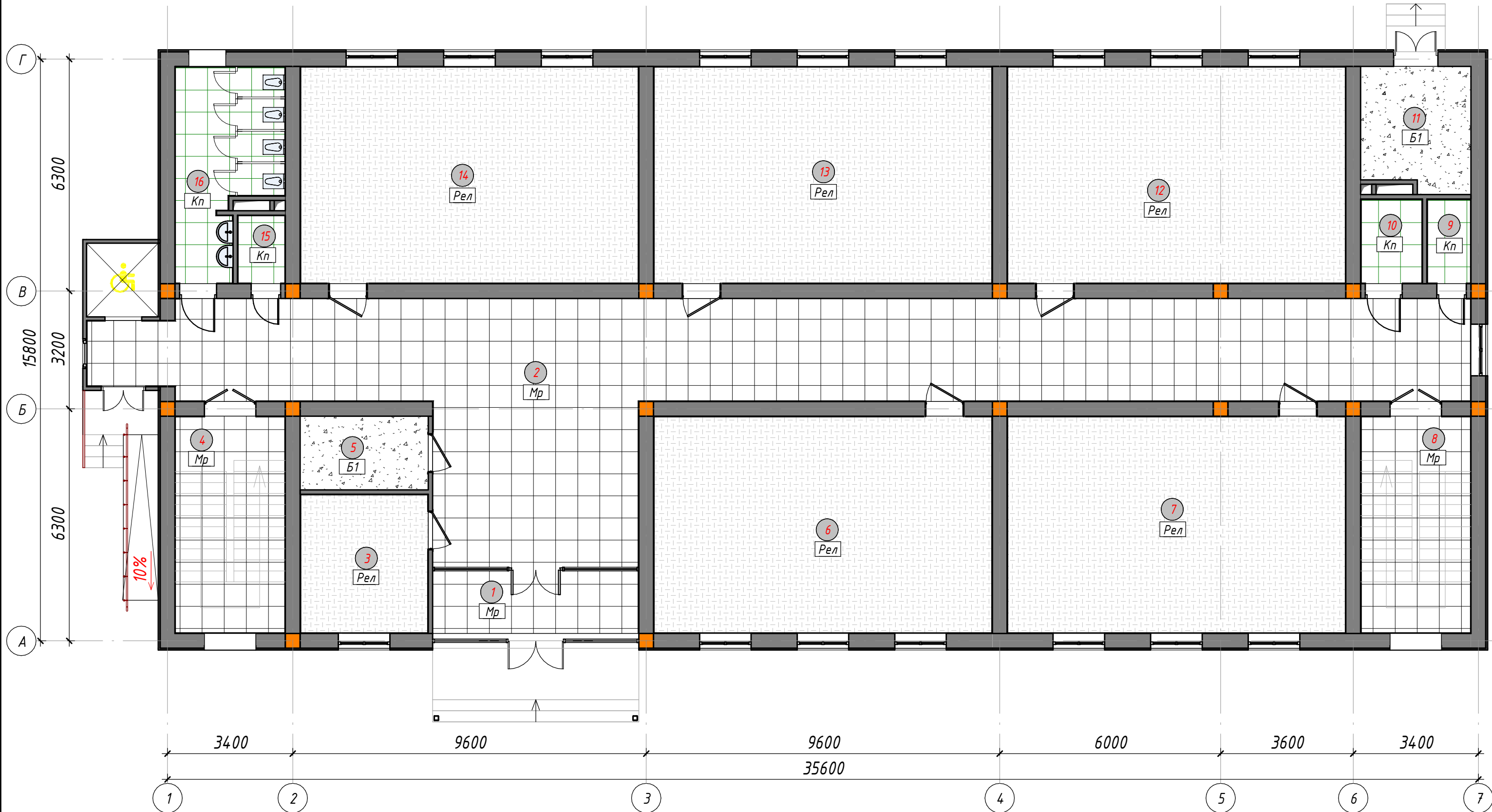
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
Слуховое окно СО-1 4 шт.					
	ГОСТ 24454-80	Ендова 100x50 L=2200 мм	2	0.011	0.022
	ГОСТ 24454-80	Стропила 100x50 L=2100 мм	1	0.011	0.011
	ГОСТ 24454-80	Лобовая доска 150x50 L=3800 мм	1	0.028	0.028
	ГОСТ 24454-80	Обрешетка 50x50 L=3000 мм	1	0.0063	0.0063
	ГОСТ 24454-80	Рейка 50x25 L=5000 мм	1	0.011	0.011
		Облицовать алюкабондом - м²			1.140
		Окраска лаком слуховое окно - м²			0.5000

Примечание

- Конструкции жалюзийной решетки – сварные. Сварку выполнять электродами типа Э-42А по ГОСТ 9467-75*, точечным швом.
- Материал конструкций – сталь марки С255 по ГОСТ 27772-88.
- Конструкции жалюзийной решетки окрасить эмалью ПФ-133 по ГОСТ 927-82 в 2 слоя, S = 3,20 м², по грунтовке ПФ-170 по ГОСТ 15907-70. Цвет – в тон покрытия 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.
- Все металлические элементы ограждений загрунтовать и окрасить эмалью в два слоя.
- Цвет – в тон покрытия кровли.
- Предел огнестойкости люка-лаза довести до EI60.

						АР					
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
						Архитектурная часть.			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б.							РП	10	21
Разработ.		Сулаймонов А.				Узлы кровли			ООО "ELEGANT PROJECT"		
Норм.контр.		Зоиржонов Б.									

План полов на отм. ±0,000. М1:100.



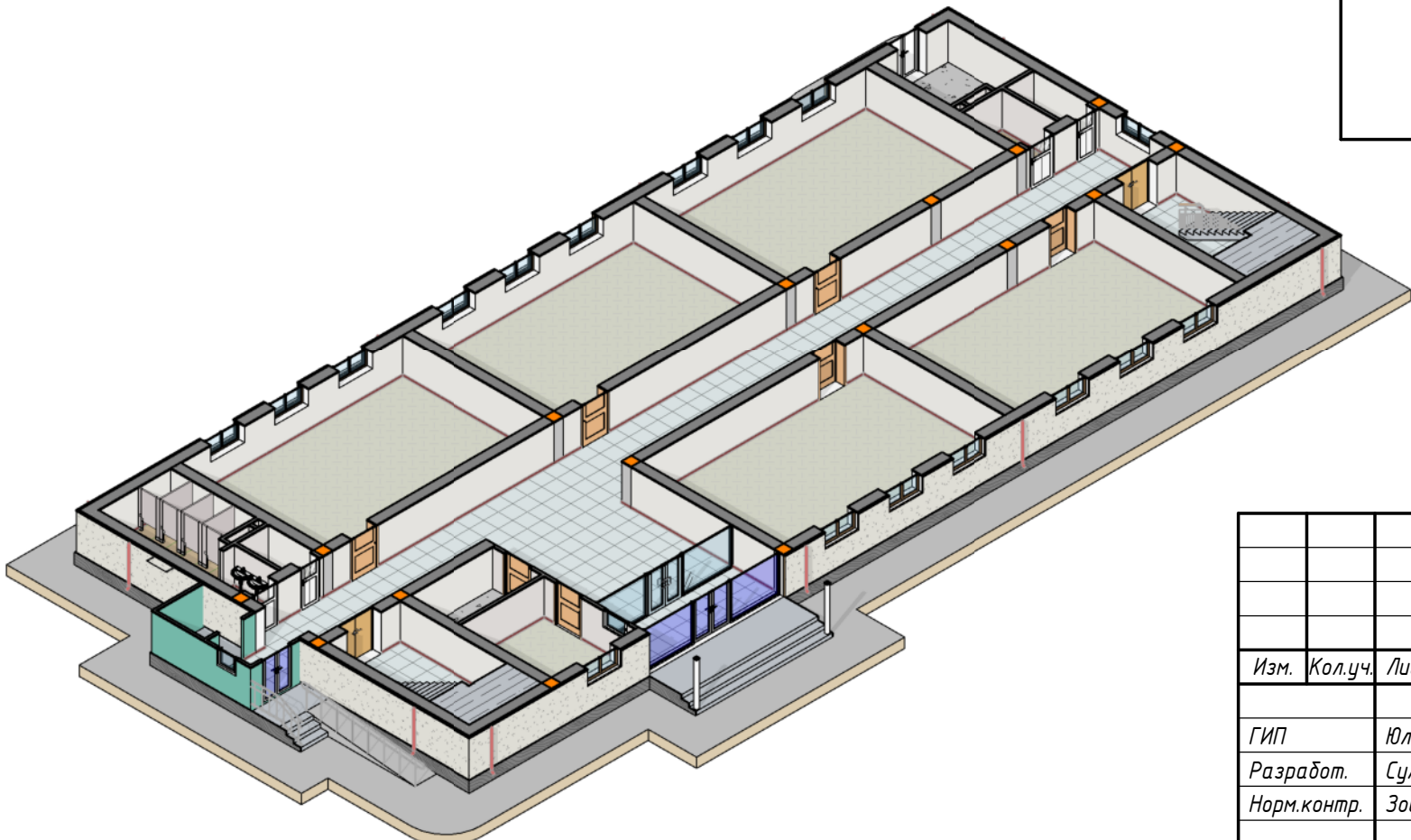
Экспликация полов на отм. ±0.000.

Номер помещени я	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
105, 111.	Б-1		1. Бетон В15 – мм. (шлифовка, полировка) – 20 мм 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 50 мм 3. Утеплитель-экструдированный пенополис ГОСТ 32310-2020 – 10 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм. 5. уплотненный грунт	16,78
109, 110, 115, 116.	Кп		1. Плитки керамические – 8 мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 30 мм 3. Гидроизоляция – 2 слоя Полиизол марки ТПП – 3 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 – 26 мм 5. Утеплитель-экструдированный пенополис ГОСТ 32310-2020 – 10 мм. 6. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм. 7. уплотненный грунт	23,26
1, 2, 104, 108.	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства – 15мм. на цементно-песчаном растворе М150 – 20мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 100×100 мм – 35 мм 3. Утеплитель-экструдированный пенополис ГОСТ 32310-2020 – 10 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм. 5. уплотненный грунт	173,56
103, 106, 107, 112, 113, 114.	Рел		1. Покрытие – ПВХ линолеум “Релин” – 2 мм с плитусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 5 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 50 мм 4. Утеплитель-экструдированный пенополис ГОСТ 32310-2020 – 10 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм. 6. уплотненный грунт	284,55

Указания по устройству полов

- Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою) по разделам ОВ, ВК, ЭО.
- Все материалы, применяемые для устройства полов, должны соответствовать действующим техническим условиям и иметь сертификаты соответствия, предоставляемые изготовителем или подрядной организацией заказчику.
- В помещениях с полами типа Мр предусмотреть плинтус из мраморной плитки высотой h = 100 мм. L = 236 п.м (на всё здание).
- В помещениях с полами типа Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой h = 70 мм. L = 541 п.м (на всё здание).
- В помещениях с полами типа Кп предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой h = 100 мм. L = 84 п.м (на всё здание).
- Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».
- Устройство гидроизоляции мастикой выполнять в соответствии с действующими нормативными документами и инструкцией производителя (в том числе «Мастика №33»).
- В помещениях санузлов гидроизоляцию предусмотреть с заведением на стены на высоту не менее 300 мм от уровня пола.
Собщ. = 59,08 м² (на всё здание).
- Цвета отделочных материалов согласовать с заказчиком до начала производства работ.
- При необходимости рисунок пола выполнять по отдельному дизайн-проекту интерьера, согласованному с заказчиком.

3D вид План полов на отм. ±0,000.



Условные обозначения

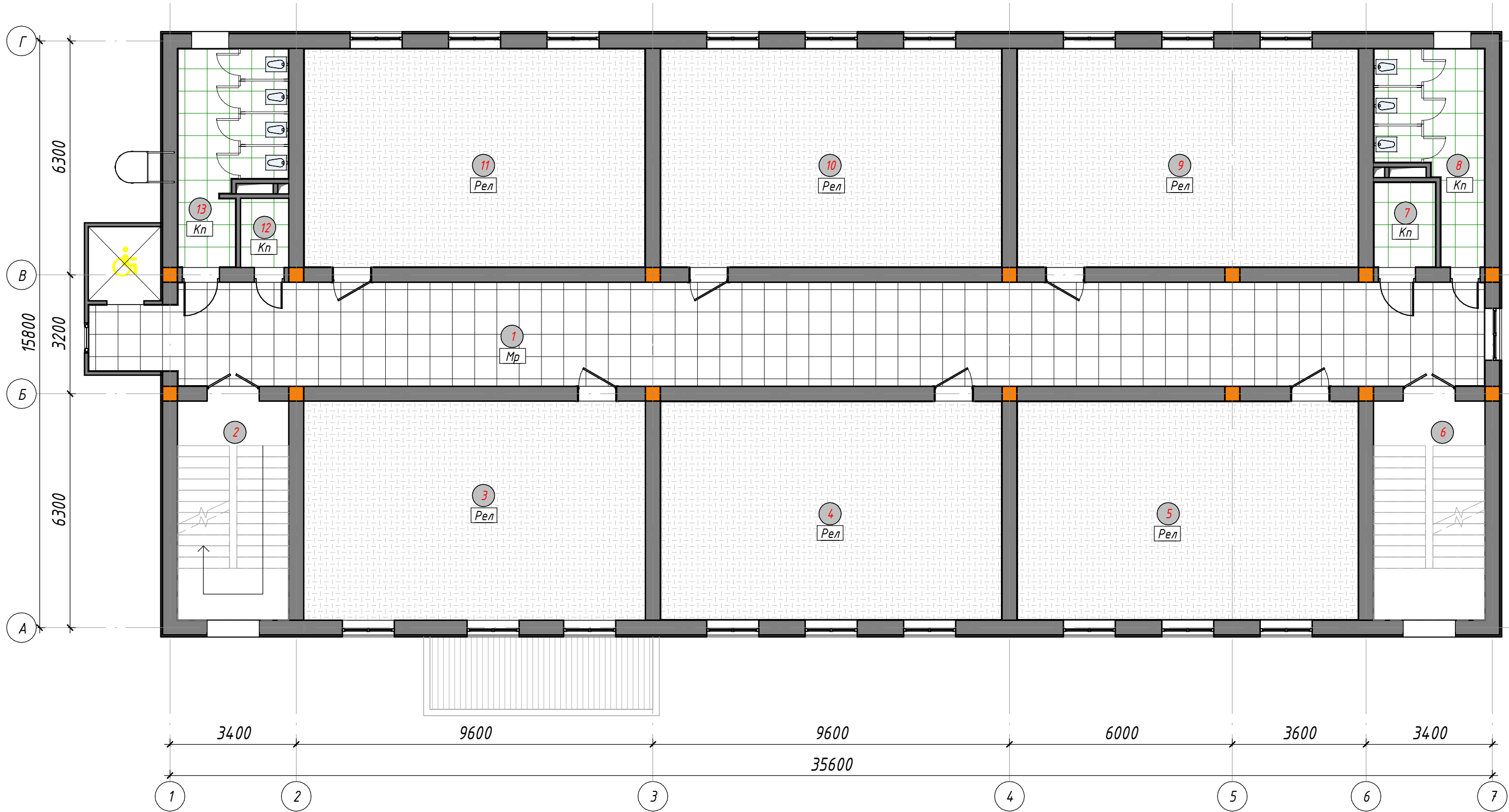
Тип	Услов	Наименование
Б1		Бетон Б-1
Кп		Плитка керамическая Кп
Мр		Мраморная плитка
Рел		Релин

АР					
Янгийл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабди реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.					
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Юлдашев Б.				
Разработ.	Сулаймонов А.				
Норм.контр.	Зоиржонов Б.				
Архитектурная часть.				Стадия	Лист
				РП	11
План полов на отм. ±0,000.				000 "ELEGANT PROJECT"	
				Листов	21

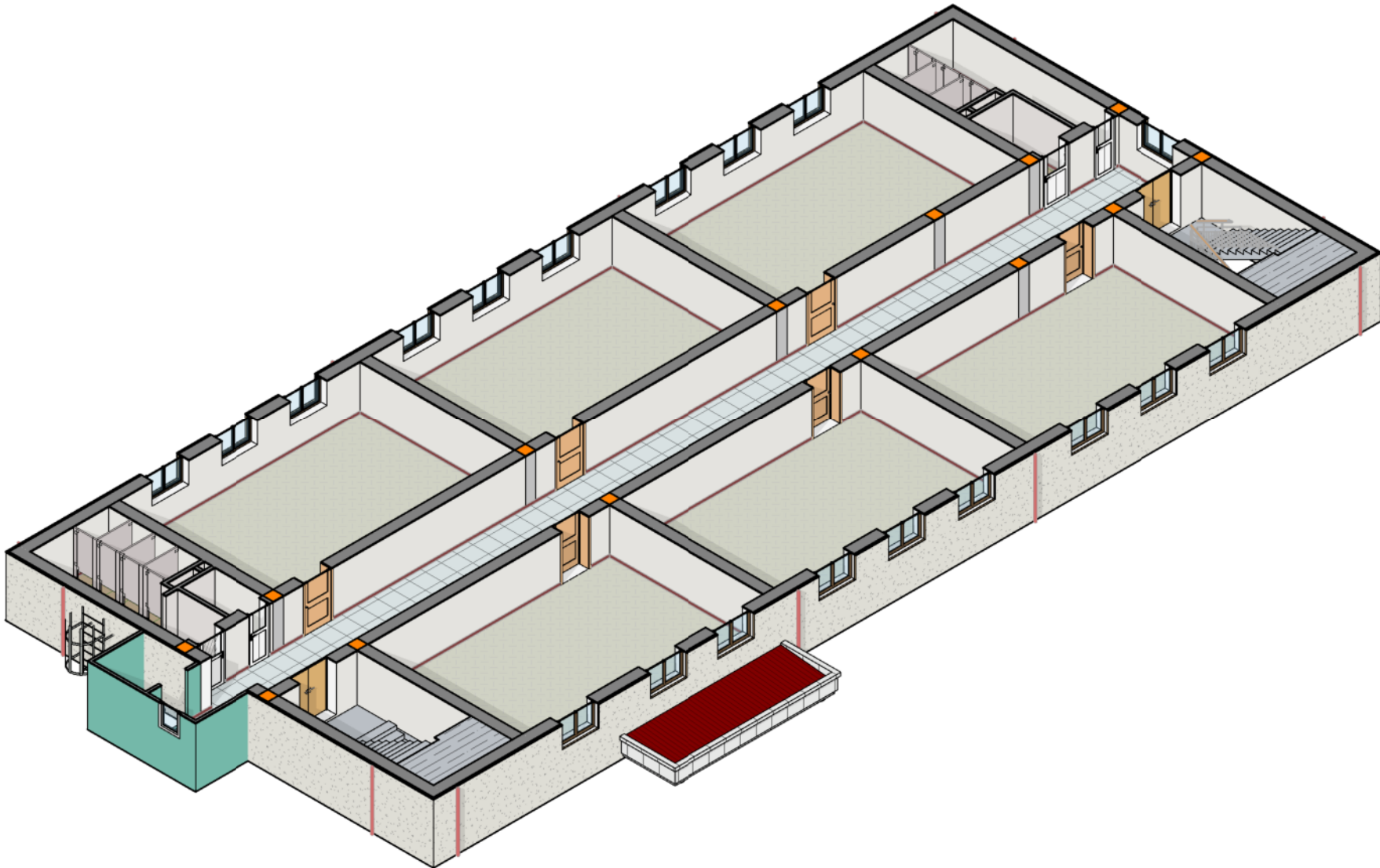
1. Данный лист см. совместно с листами АР-11, АР-13.

Экспликация полов на отм. ±3.300.				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²
207,208,212,213.	Кп.		1. Плитки керамические - 8 мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм - 36 мм 3. Гидроизоляция - 2 слоя Полиизол марки ТПП - 3 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 - 30 мм 5. Ж/б плита перекрытия.	33,23
201.	Мр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15мм. на цементно-песчаном растворе М150 - 20мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм - 35 мм 3. Шумоизоляция - вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014-10 мм. 4. Ж/б плита перекрытия.	102,88
203,204,205,209,210,211.	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" - 2 мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 5 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм - 50 мм 4. Шумоизоляция - Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 - 10 мм. 5. Ж/б плита перекрытия.	325,68

План полов на отм. ±3,300. М1:100.



3D вид План полов на отм. ±3.300.



Условные обозначения.

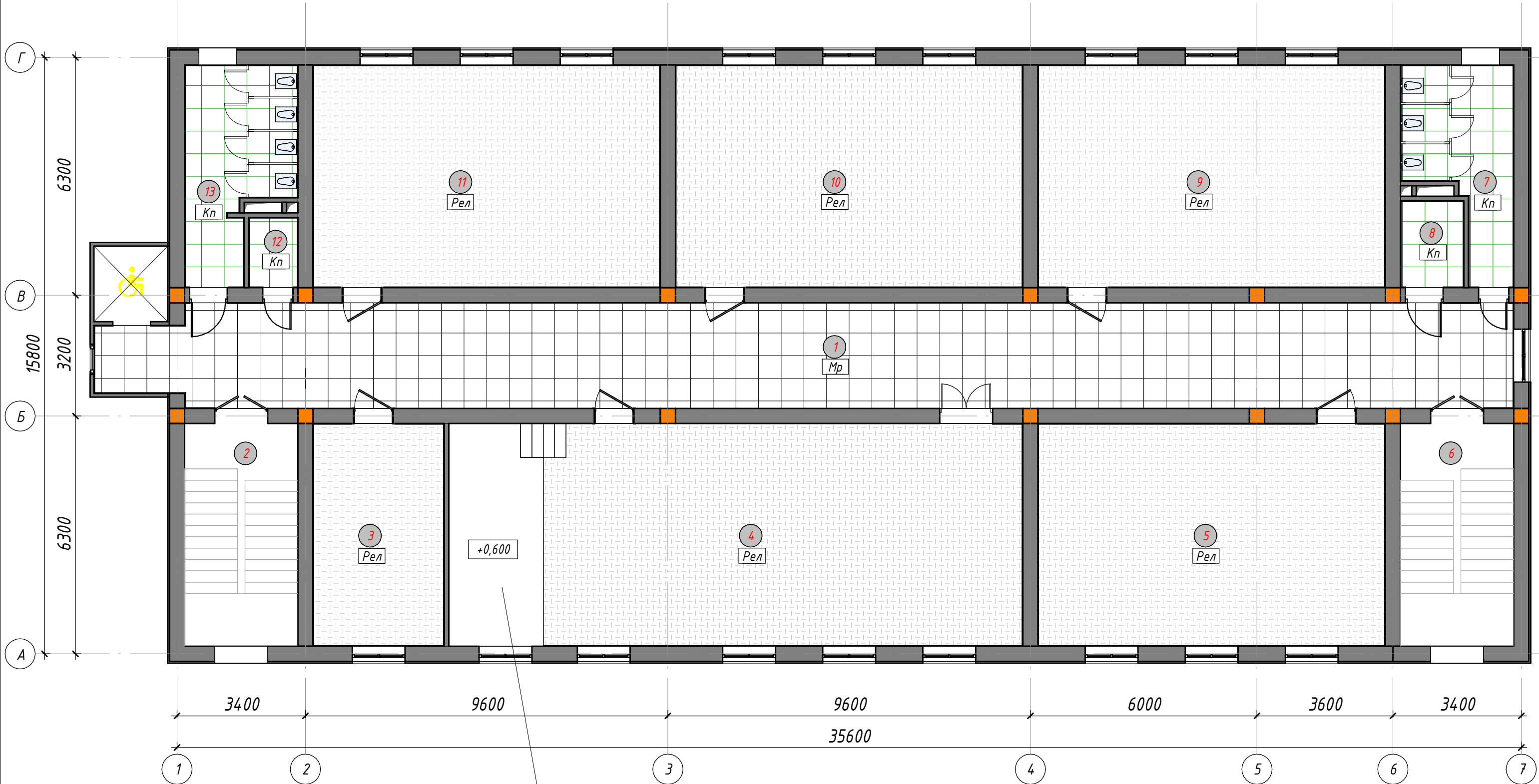
Тип	Услов	Наименование
Кп		Плитка керамическая Кп
Мр		Мраморная плитка
Рел		Релин

						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.				
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.		РП	12	21
Разработ.	Сулаймонов А					План полов на отм. ±3,300.		ООО "ELEGANT PROJECT"		
Норм.контр.	Зоиржонов Б									

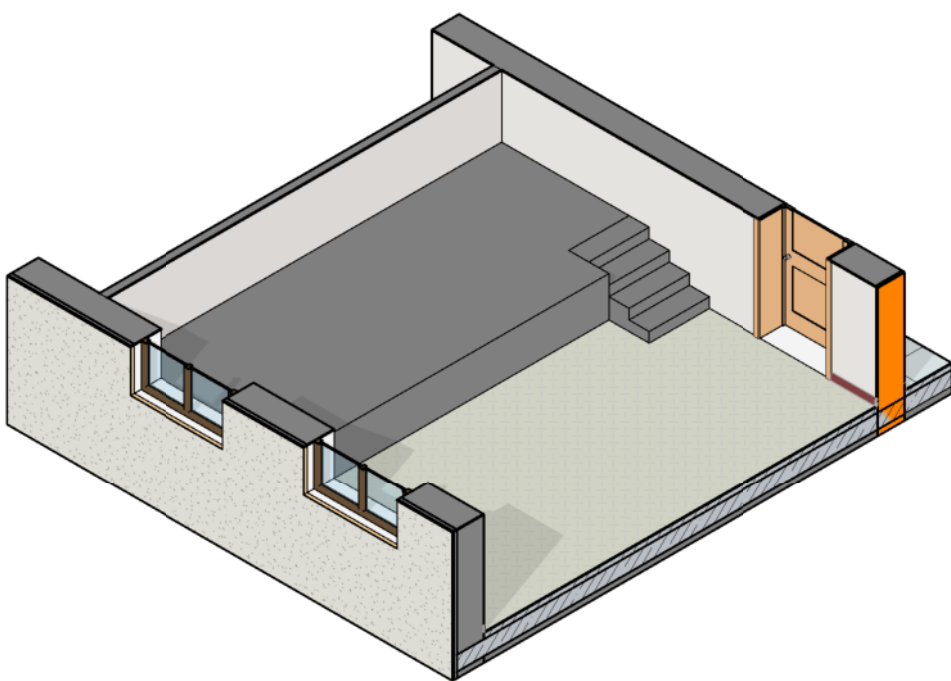
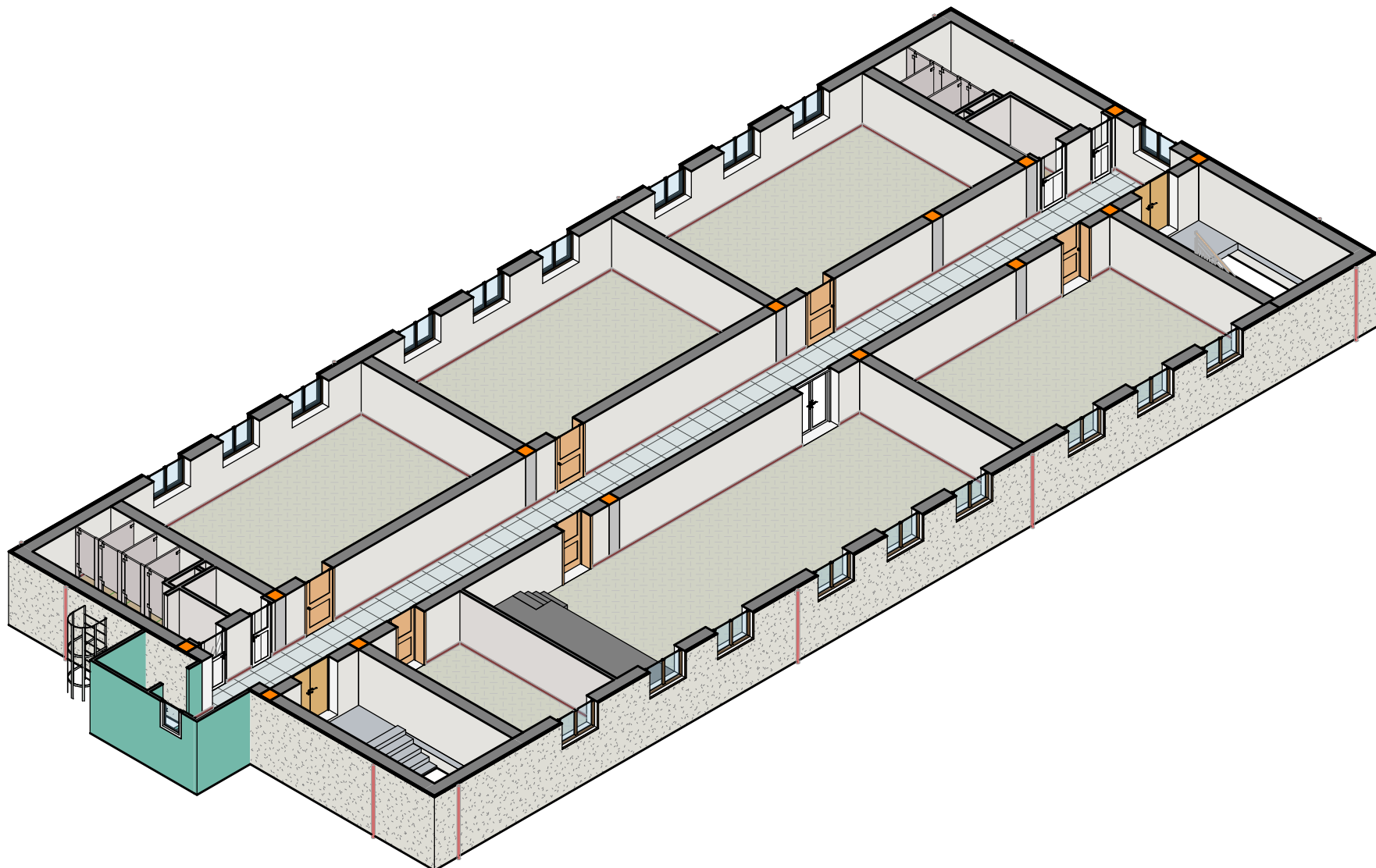
1. Указания см. лист 11.
2. Данный лист см. совместно с листами АР-11, АР-13.

Экспликация полов на отм. ±6.600.				
Номер помещени я	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
307,308,31 2,313.	Кп,		1. Плитки керамические – 8 мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 36 мм 3. Гидроизоляция – 2 слоя Полиизол марки ТПП – 3 мм (обработка битумным праймером с помощью валика) 4. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150 – 30 мм 5. Ж/б плита перекрытия.	33,23
301.	Мр,		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства – 15мм. на цементно-песчаном растворе М150 – 20мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 35 мм 3. Шумоизоляция – вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014-10 мм. 4. Ж/б плита перекрытия.	102,88
303,304,30 5,309,310,3 11.	Рел,		1. Покрытие – ПВХ линолеум “Релин” – 2 мм с плинтусом со сгибом на клею h=70 мм. 2. Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 5 мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора марки М150, армированная композитной арматурой Ø4 мм с ячейкой 150×150 мм – 50 мм 4. Шумоизоляция – Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104.734-01:2014 – 10 мм. 5. Ж/б плита перекрытия.	327,33

План полов на отм. ±6,600. М1:100.



3D вид План полов на отм. ±6.600.



Условные обозначения.

Тип	Услов	Наименование
Кп		Плитка керамическая Кп
Мр		Мраморная плитка
Рел		Релин

Лестничная клетка (на всё здание)

Междуэтаж ая лестничная площадка, лестничные марши		1. Окраска полимерной краской бетонных полов светло-серого цвета (с затиркой неровностей бетонных поверхностей). 2. Сборная железобетонная лестница.	187.5 м ²
---	--	---	-------------------------

АР					
Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.					
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Юлдашев Б.				
Разработ.	Сулаймонов А.				
Норм.контр.	Зойржонов Б.				
Архитектурная часть.				Стадия	Лист
				РП	13
План полов на отм. ±6,600.				Листов	21
				ООО "ELEGANT PROJECT"	

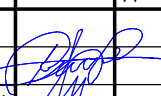
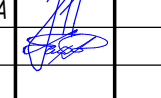
1. Указания см. лист 11.
2. Данный лист см. совместно с листами АР-11, АР-13.

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		

Ведомость отделки помещений на отм. ±0.000.									
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	h	Низ стен или перегородок	Площадь, м²	h	
1;2;3;5;6;7;11;12; 13;14.	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	439.6	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	923.1	3.0	Окраска стен водоэмульсионной краской серого цвета в 2 слоя.	388.0	0.6	
9;10;15;16.	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	23.1	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм.	55.9	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	55.9	1.5	
						Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20 мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3 мм, Окраска масляной краской в белый цвет за 2 раз	55.9	1.5	
2- этаж									
1;3;4;5;9;10;11;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	428.6	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	833.4	3.0	Окраска стен водоэмульсионной краской серого цвета в 2 слоя.	399.0	0.6	
7;8;12;13.	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	33.1	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм.	71.0	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	71.0	1.5	
						Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20 мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3 мм, Окраска масляной краской в белый цвет за 2 раз	71.0	1.5	

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях общего пользования – улучшенное окрашивание.
4. Все материалы, применяемые в отделке помещений, должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их заказчику.
5. При наличии неровностей и раковин на поверхностях железобетонных стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоёв.
6. В санитарных узлах по периметру на высоту 1,5 м от пола выполняется облицовка глазурованной керамической плиткой, выше – окраска водоэмульсионной влагостойкой краской белого цвета.
7. Откосы оконных и дверных проёмов – улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщиной до 20 мм, сплошное выравнивание гипсовыми смесями толщиной 3 мм, окраска водоэмульсионной краской в белый цвет в 2 слоя.
8. Штукатурку по стенам и перегородкам выполнять в соответствии с СП 12-101-98. Штукатурная смесь – ТУ 5745-003-05668056-93.

						АР			
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча дино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.	РП	14	21
Разработ.		Сулаймонов А.							
Норм.контр.		Зоиржонов Б.							
						Ведомость отделки помещений на отм ±0.000, ±3.300.	ООО "ELEGANT PROJECT"		

Ведомость отделки помещений на отм. ±6.600.

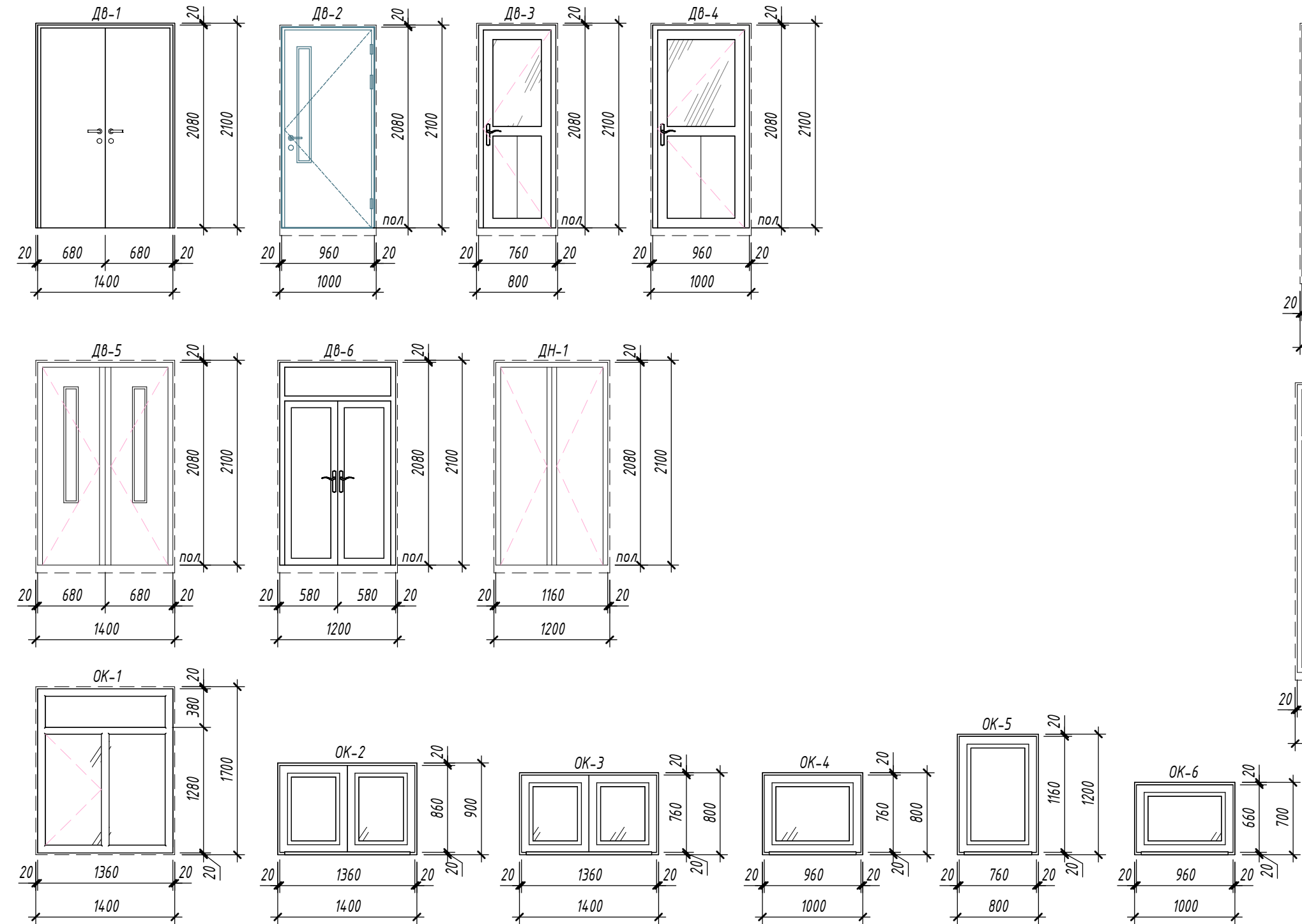
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площадь, м²	Стены или перегородки	Площадь, м²	h	Низ стен или перегородок	Площадь, м²	h	
1;3;4;5;9;10;11;	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	464.0	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3мм. Окраска водоэмульсионной краской светлых тонов за 2 раза.	833.4	3.0	Окраска стен водоэмульсионной краской серого цвета в 2 слоя.	399.0	0.6	
7;8;12;13.	Грунтовка. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 2мм. Окраска водоэмульсионной краской за 2 раза.	33.1	Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20мм.	71.0	1.5	Облицовка глазурованной керамической плиткой 600х300х6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	71.0	1.5	
						Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором – 20 мм. Сплошное выравнивание поверхности гипсовыми смесями – 3 мм, Окраска масляной краской в белый цвет за 2 раз	71.0	1.5	

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить разводку инженерных коммуникаций (ЭО, СС, ОВ).
2. Отделочные работы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия», раздел 3.
3. Класс отделки в помещениях общего пользования – улучшенное окрашивание.
4. Все материалы, применяемые в отделке помещений, должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их заказчику.
5. При наличии неровностей и раковин на поверхностях железобетонных стен и потолков выполнить их затирку перед нанесением отделочных слоёв.
6. В санитарных узлах по периметру на высоту 1,5 м от пола выполняется облицовка глазурованной керамической плиткой, выше – окраска водоэмульсионной влагостойкой краской белого цвета.
7. Откосы оконных и дверных проёмов – улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщиной до 20 мм, сплошное выравнивание гипсовыми смесями толщиной 3 мм, окраска водоэмульсионной краской в белый цвет в 2 слоя.
8. Штукатурку по стенам и перегородкам выполнять в соответствии с СП 12-101-98. Штукатурная смесь – ТУ 5745-003-05668056-93.

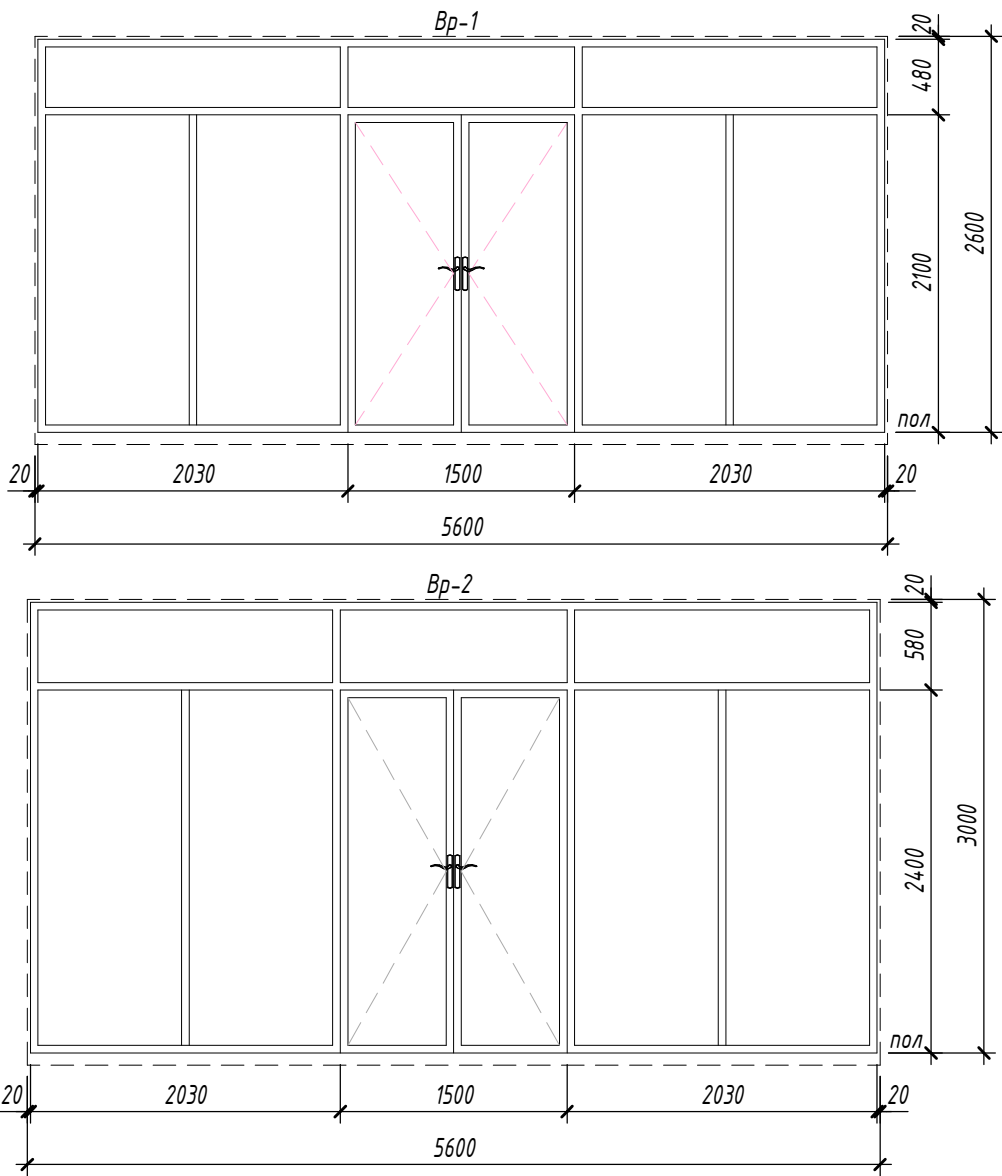
						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23–сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юлдашев Б.							РП	15	21
Разработ.	Сулаймонов А.					Ведомость отделки помещений на отм ±6.600.		ООО “ELEGANT PROJECT”		
Норм.контр.	Зоиржонов Б.									

Согласовано		
Взам. инв. №		
Подп. и дата		
Инв. № подл.		



ВНИМАНИЕ

1. Размеры дверных и витражных проемов приняты по проекту и подлежат уточнению по фактически выполненным проемам. Перед изготовлением изделий фирма-изготовитель обязана выполнить контрольные обмеры на объекте.
2. Конструктивные решения, узлы и детали остекленных дверей, окон и витражей разрабатываются фирмой-изготовителем с учетом применяемых систем профилей и согласовываются с заказчиком.
3. Все применяемые материалы (профили, стеклопакеты и комплектующие) должны соответствовать действующим нормативным требованиям и сопровождаться сертификатами качества.
4. Наружные дверные блоки предусматриваются с устройствами для самозакрывания (доводчиками) и уплотнительными прокладками в притворах.
5. Двери коридоров и тамбуров санитарных узлов выполняются с уплотняющими прокладками из пористой резины толщиной не менее 6 мм.
6. Двери, отделяющие производственные помещения от эвакуационных коридоров и вспомогательных помещений, должны иметь предел огнестойкости не ниже EI 30, подтвержденный соответствующими сертификатами.
7. Внутренние двери предусматриваются деревянными, каркасными, с облицовкой из ламинированного МДФ с обеих сторон, толщиной полотна 40 мм, без порогов. Двери санитарных узлов также выполняются без порогов.
8. Двери марки ДВО выполняются остекленными с применением закаленного прозрачного стекла в соответствии с действующими стандартами.
9. Оконные блоки предусматриваются из металлопластиковых или алюминиевых профилей с однокамерными стеклопакетами. На окнах верхних этажей предусматриваются устройства ограничения открывания (детские блокираторы).
10. Витражные конструкции выполняются из алюминиевых профилей и разрабатываются фирмой-изготовителем на стадии КМД с учетом принятых профильных систем.
11. Монтаж дверных, оконных и витражных блоков выполняется в соответствии с технологией фирмы-изготовителя.
12. Заделка монтажных швов и примыканий выполняется в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.
13. Фурнитура, дизайн изделий, а также поставщики материалов подлежат обязательному согласованию с заказчиком.
14. Общие площади окон, дверей и витражей принимаются в соответствии с проектными расчетами.
15. Схемы заполнения проемов рассматривать совместно с планами этажей.



Пример схемы отлива



Спецификация элементов заполнения проемов

Марка	Обозначение	Высота	Ширина	Коли			Кол.	т
				01	02	03		
ДВ-1	Металлические противопожарные двери, остеклённые армированным или огнестойким стеклом, с доводчиком (самозакрыванием) и уплотнителями.	2100	1400	2	2	2	6	17,64
ДВ-2	Двери внутренние из МДФ (толщ 40 мм), с наличниками, остеклённые. Стекла закалённые. Без порогов.	2100	1000	7	6	6	19	39,90
ДВ-3	Двери из алюминиевого профиля, остекленные матовым стеклом, без порога.	2100	800	2	2	2	6	10,08
ДВ-4	Двери из алюминиевого профиля, остекленные матовым стеклом, без порога.	2100	1000	2	2	2	6	12,60
ДВ-5	Двери внутренние из МДФ (толщ 40 мм), с наличниками, остеклённые. Стекла закалённые. Без порогов.	2100	1400	0	0	1	1	2,94
ДВ-6	Двери индивидуальные, из алюминия	2100	1200	1	0	0	1	2,52
Дн-1	Индивидуально Огнестойкие EI-30	2600	1200	1	0	0	1	3,12
Общий итог				15	12	13	40	88,80

Окна.

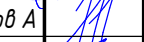
Марка	Обозначение	Высота	Ширина	Коли			Кол.	Примеч.
				01	02	03		
ОК-1	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	1700	1400	17	19	19	55	130,90
ОК-2	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	900	1400	2	0	0	2	2,52
ОК-3	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	800	1400	0	2	2	4	4,48
ОК-4	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	800	1000	1	2	2	5	4,00
ОК-5	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	1200	800	1	1	1	3	2,88
ОК-6	Профиль ПВХ, цвет белый, однокамерный стеклопакет, стекла прозрачные.	700	1000	1	0	0	1	0,70
Общий итог				22	24	24	70	145,48

Схема элементов заполнения витражных проемов

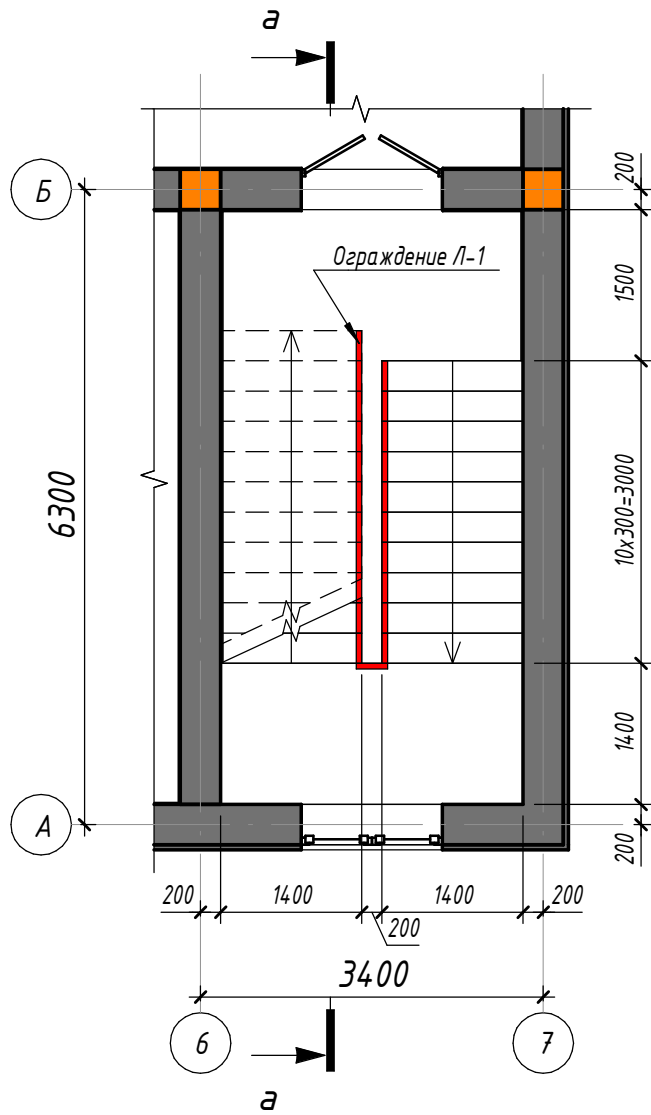
Вр-1	Витражи-алюминиевый профиль системы Thermo 57 стерморазрывом, заполнение- двухкамерный стеклопакет из закалённого стекла.	2600	5600			1	14.5
Вр-2		3000	5600			1	16.8
Общий итог							31.3

Спецификация расхода материалов на подоконных досок

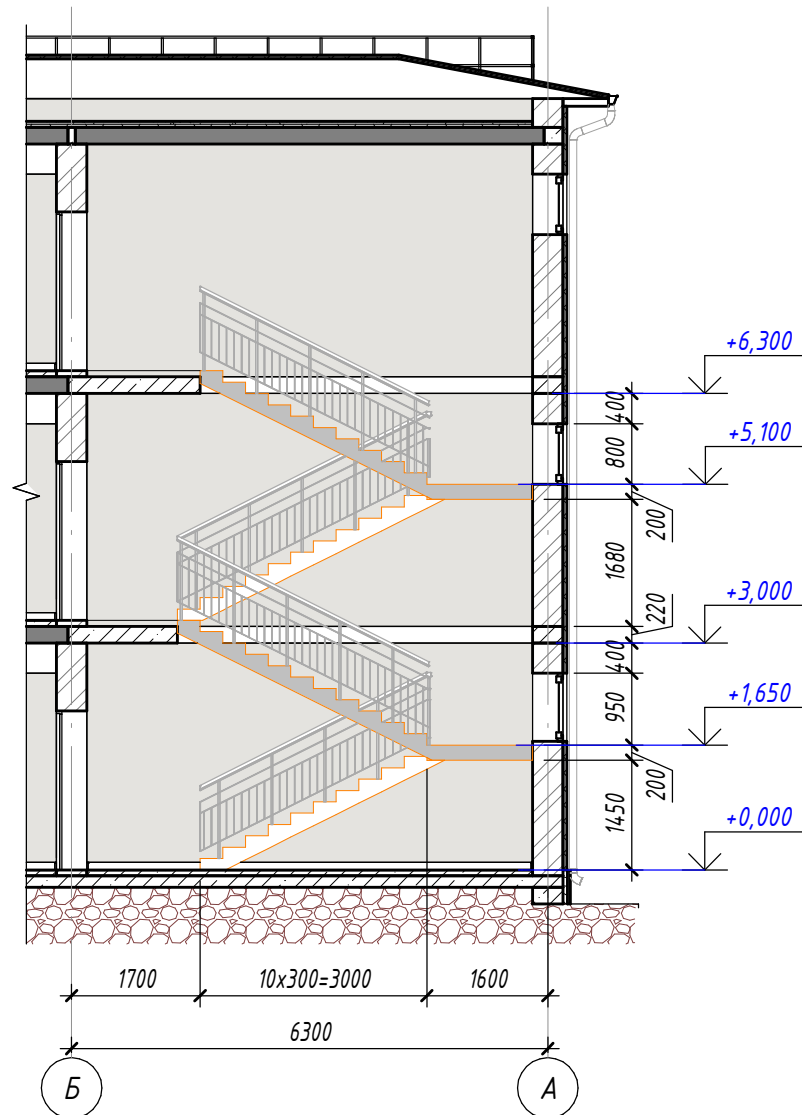
ПД-1	Подоконные доски из ПВХ	200	1500			55 шт.	16.5 м²
ПС-1	Оцинкованный лист толщиной 0,5 мм.	-	1450			55 шт.	18.7 м²

						АР			
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата				
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А.						РП	16	21
Норм.контр.	Зоиржонов Б.					Спецификация элементов заполнения проёмов.	ООО "ELEGANT PROJECT"		

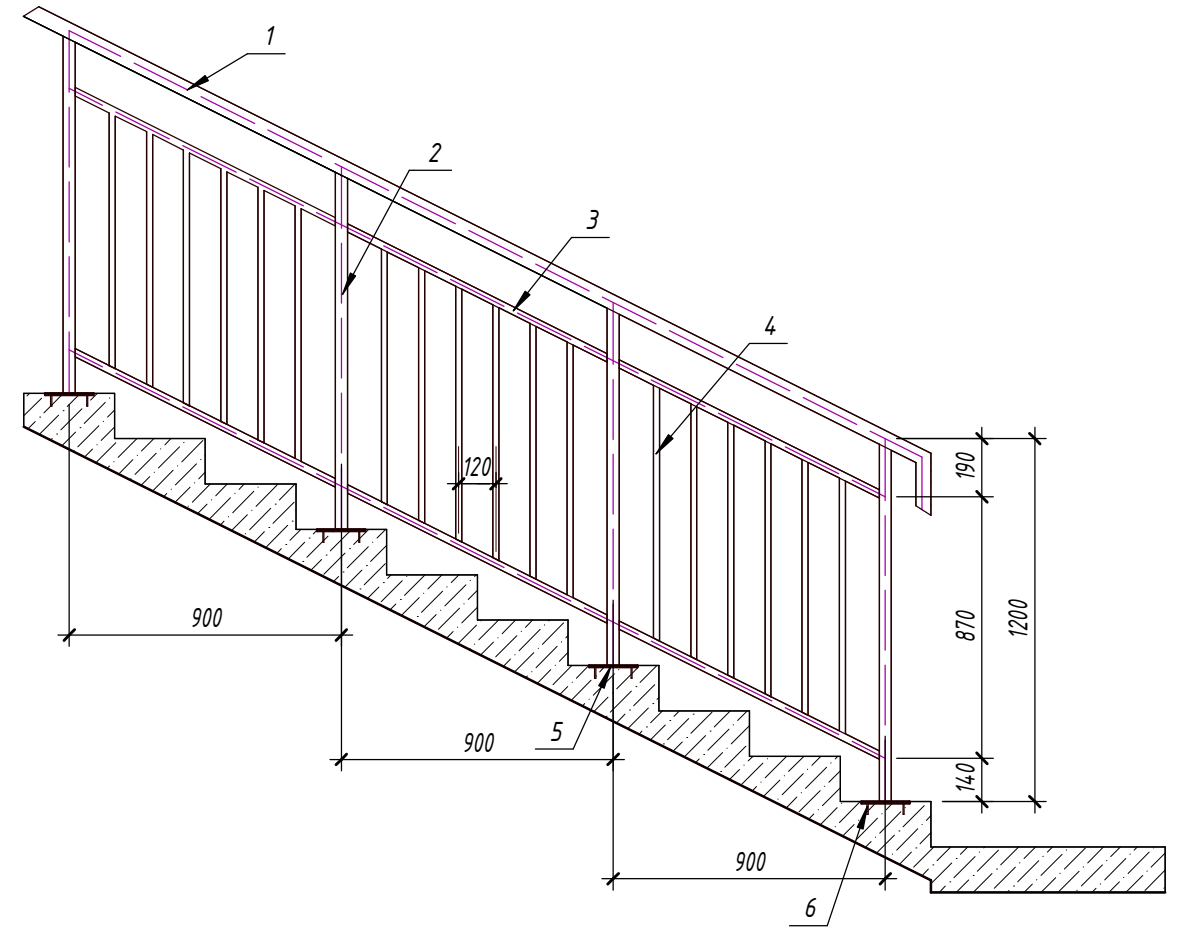
Лестница Л1



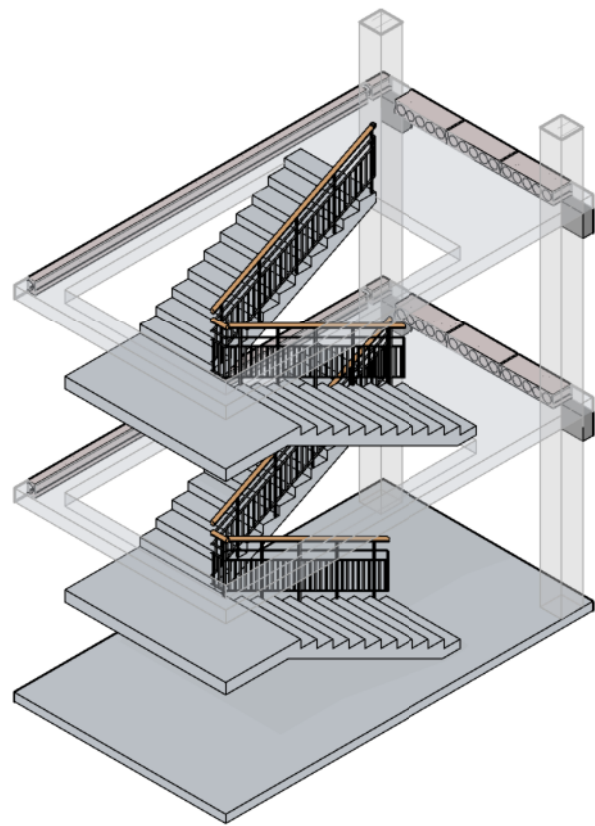
Разрез а - а



Фрагмент ограждения



3D Лестница Вид,



Спецификация к элементам лестницы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
		Лестницы Л-1	2		
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат трубы 40х40х3	14.2	4.31	Пм
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат трубы 40х40х3	22.8	3.36	Пм
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат трубы 40х25х2.5	28.4	2.27	Пм
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат трубы 15х15х1.5	78.3	0.841	Пм
5	ГОСТ 103-76	Полоса - 3х100	20	0.236	Шт
6	ТУ 14-4-1231-83	Дюбель ДГП 4.5х40	40	0.0062	Шт

Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой-изготовителем.
3. Дизайн ограждений фирме-изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы-изготовителя.
5. Все металлические элементы выполнить из черного металла.
7. Все металлические элементы ограждений загрунтовать и окрасить эмалью в два слоя.

						АР				
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
						Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б.						РП	17	21
Разработ.		Сулаймонов А.				Лестница Л-1. Спецификация к элементам лестницы.		ООО "ELEGANT PROJECT"		
Норм.контр.		Зоиржонов Б.								

Согласовано

Взам. инв. №

Подпн. и дата

Инв. № подл.

Состав утеплителя и наружная отделка стен

Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой (8шт. на 1м²)

Стена из полнотелого жжёного кирпича М75 толщ. 380мм

Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7мм

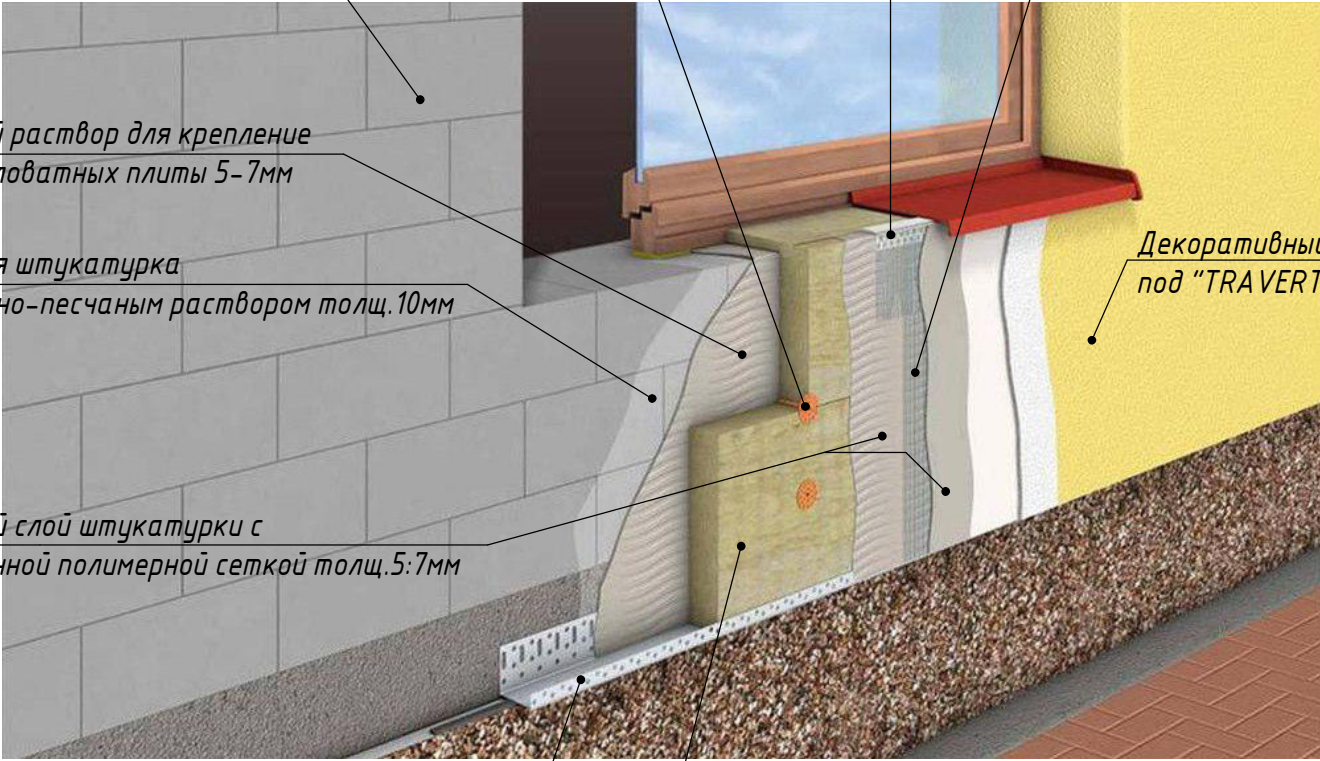
Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.10мм

Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ.5-7мм

Профиль примыкающий оконный с сеткой ПС-6С

Сетка стекловолоконная ячейками 5х5мм (160 г/м2) по ГОСТ 34275-2017

Декоративный отделочный слой под "TRAVERTEN" см.АР



Цокольный перфорированный металлический профиль шириной 50-70мм (принимается по толщ. утеплителя)

Утеплитель - Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012.

СХЕМА УСИЛЕНИЯ ОКОННЫХ И ДВЕРНЫХ ПРОЕМОВ

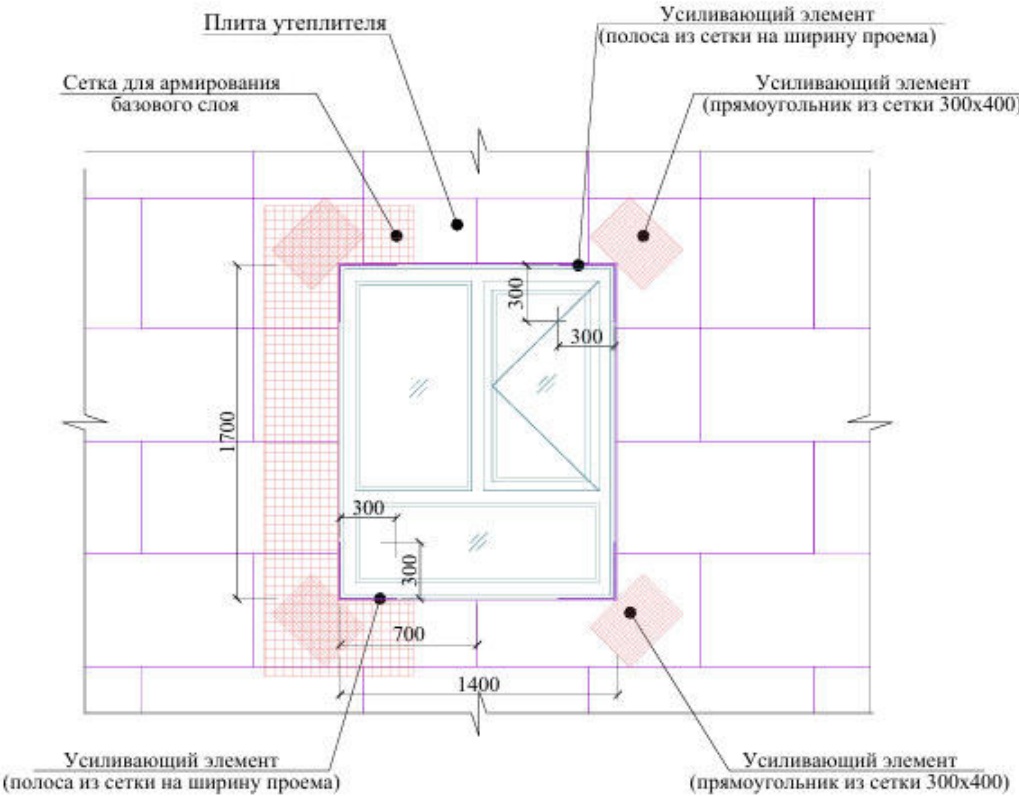
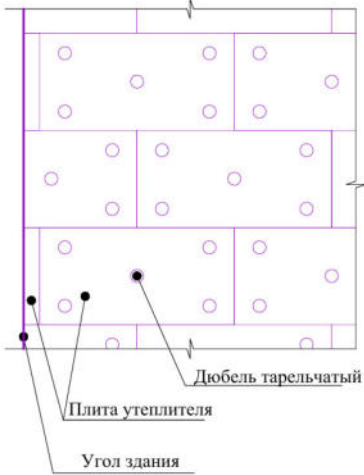


Схема крепления плит утеплителя



- 1. Цветовое решение фасадов, текстуру и фактуру материалов см. согласованный демонстрационный материал.
- 2. Наружные ограждающие стены здания выполняются из полнотелого рядового кирпича толщ. 380 мм.
- 3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
- 4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью ППЖ-140 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 щели и стыки между кирпичной кладки, а так же в местах примыкания кладки к конструкциям здания заполнить раствором.
- 8. Работы по отделке фасадов выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
- 9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.

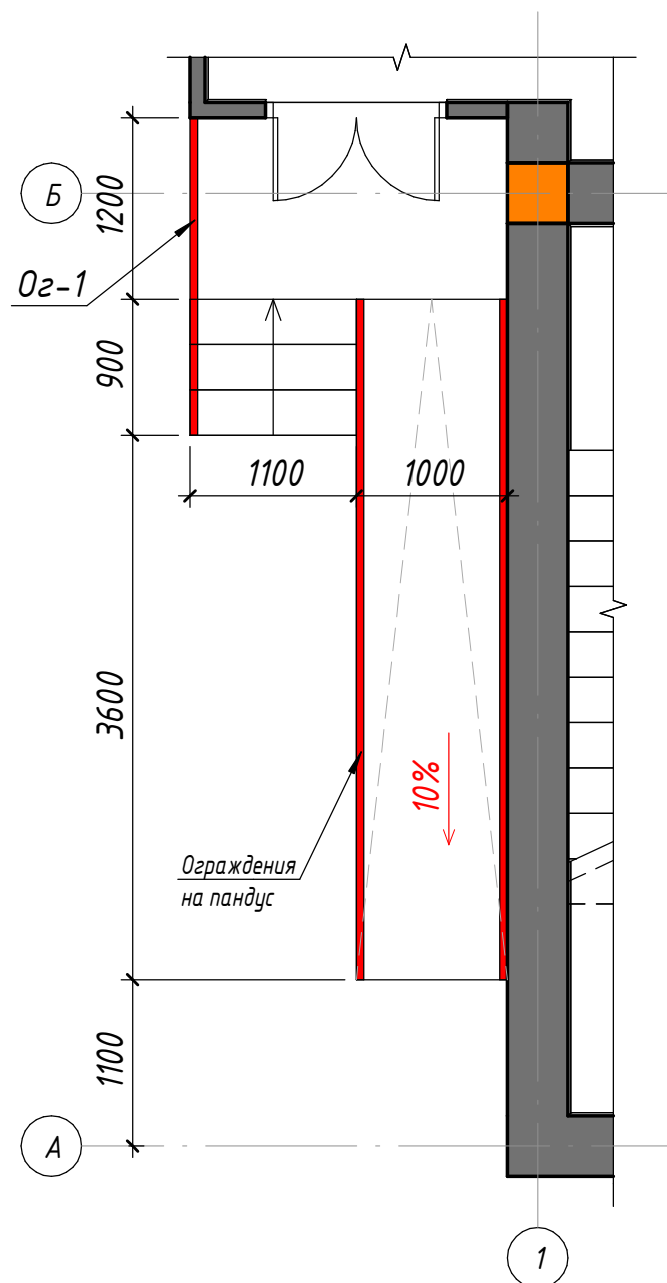
Монтаж утеплителя.

- 1. Поверхность листа покрывается слоем клея, после чего лист монтируется на стену. Клей наносится на всю поверхность, его количество регулируется зубчатым шпателем. Промазанный лист прижимается к поверхности стены. После высыхания клеевого раствора утеплитель дополнительно крепится тарельчатыми дюбелями («зонтиками»). Через лист сверлится отверстие дрелью, диаметр которого соответствует размеру дюбеля. В отверстие вставляется дюбель и забивается молотком. Дюбель должен плотно прижимать утеплитель, допускается лёгкое утопление шляпки в поверхность.
- 2. 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.
- 3. Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой, не допуская стыки на углах проемов. На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.
- 4. Расход тарельчатых дюбелей: 6-8 шт. на 1м².

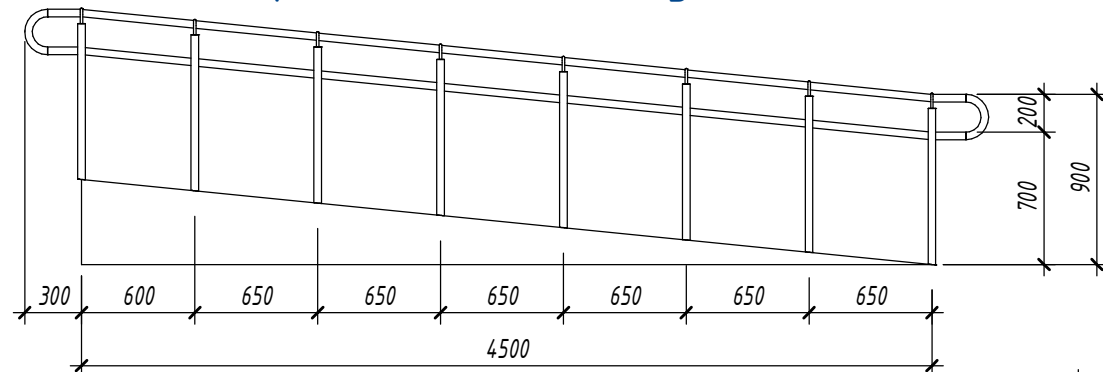
Согласовано				
Взам. инв. №				
Подп. и дата				
Инв. № подл.				

						АР		
						Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист
ГИП						Архитектурная часть.	РП	18
Разработ.							18	21
Норм.контр.						Схема крепления плит утеплителя, Схема усиления оконных и дверных проемов	ООО "ELEGANT PROJECT"	

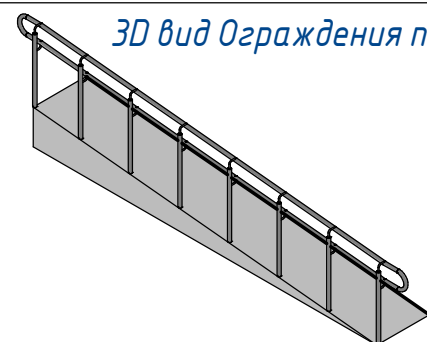
Фрагмент 1



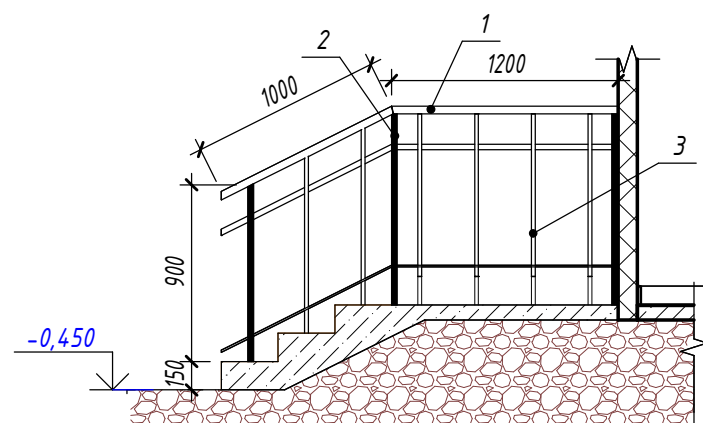
Ограждения на пандус (2шт.)



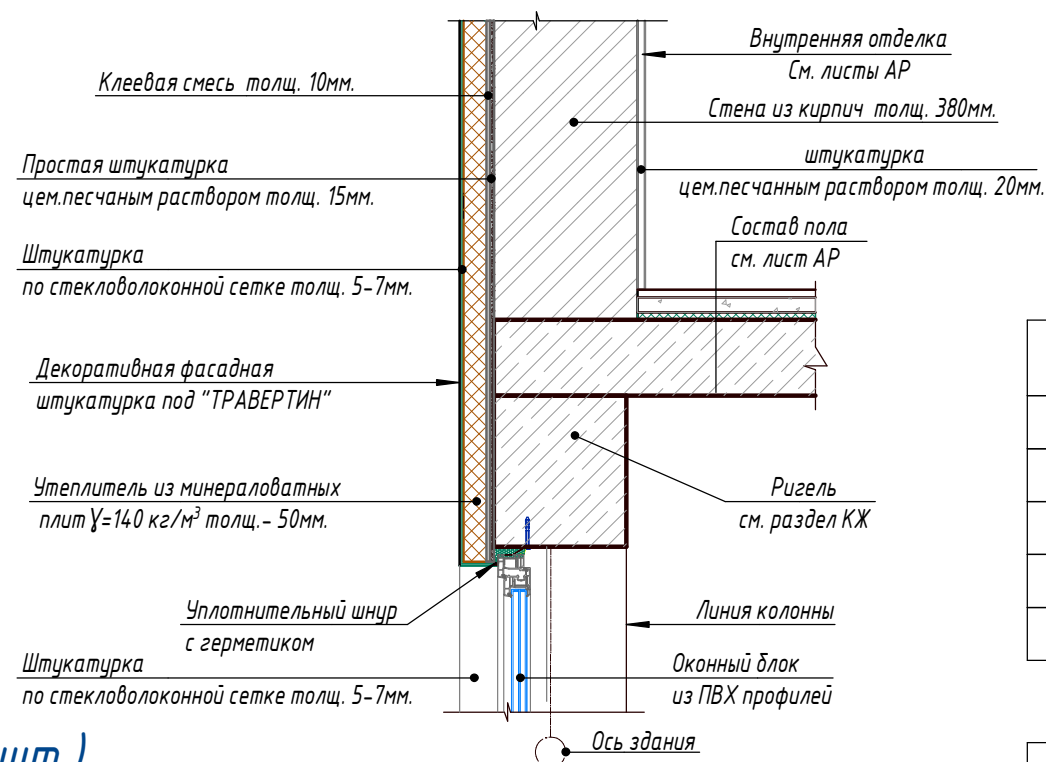
3D вид Ограждения пандус



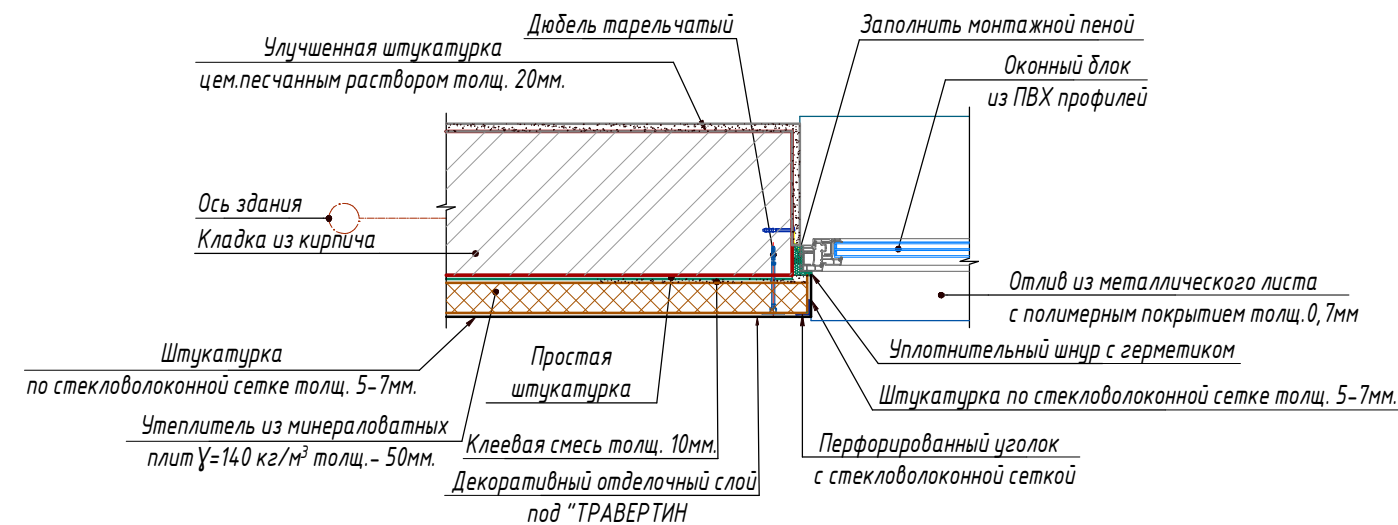
ОГ - 1



Узел №2



Узел №1



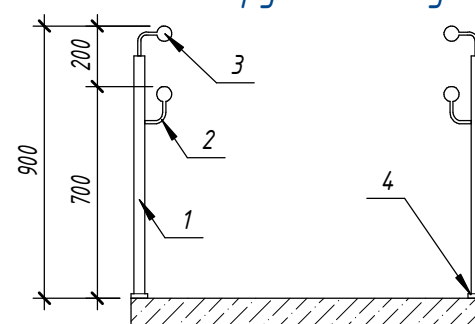
Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
		Ограждения пандус	2		
1	ГОСТ 10704-91	Труба Ø40x3	6.24	3.33	Пм
2	ГОСТ 5781-82*	Ø18 Al L=200 мм	3.2	1.998	Пм
3	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ø50x3	10.2	4.22	Пм
4	Индивид.	Деталь крепления - муфта	8		Шт

Спецификация материалов на ограждения крыльца

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
		ОГ - 1			
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ø50x3	2.3	4.22	Пм
2	ГОСТ 10704-91	Стойка - Труба Ø40x3	2.7	3.33	Пм
3	ГОСТ 10704-91	Элемент- труба Ø 20x1.8	6.3	2.27	Пм
4	Индивид.	Деталь крепления - муфта	3		Шт

Стойки поручней пандусов



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АР			
Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.							Стадия	Лист	Листов
Архитектурная часть.							РП	19	21
Спецификация материалов ограждения на пандус и крыльца							ООО "ELEGANT PROJECT"		

Узлы конструкции стен от ниже ±0.000

Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -20мм
Стена из полнотельного жжёного кирпича М75 толщ. -380мм
Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -10мм
Утеплитель - Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012. - 50÷80мм
Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ. - 5:7мм
Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN" см.АР - 2÷4мм

- Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -20мм
- Стена из монолитная толщ. -400мм
- Выравнивающая простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -10мм
- Теплоизоляционная защита экструзированный пенополистирол (ЭППС) 30 мм
- Перфорированный металлический профиль шириной 50-70мм -30мм

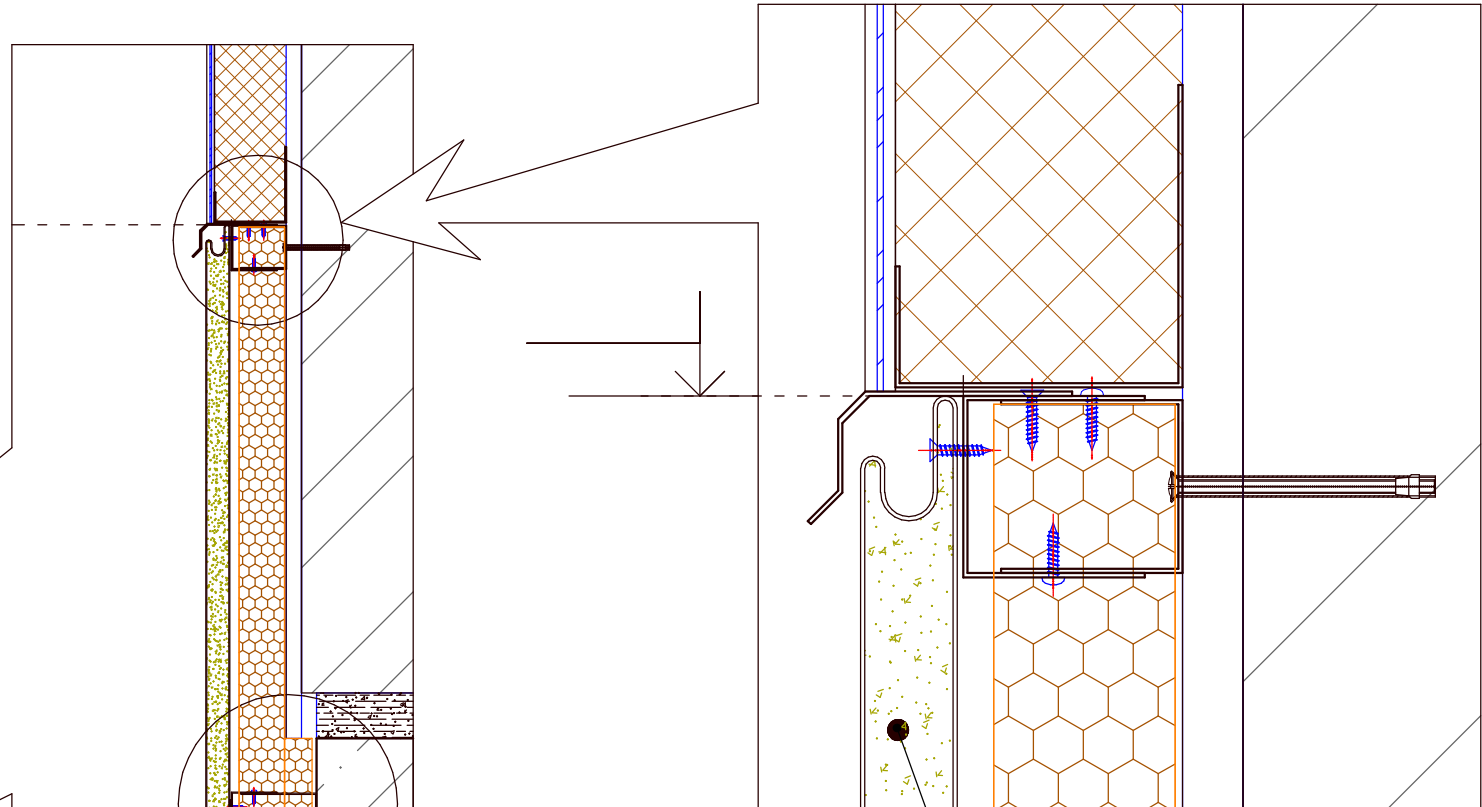
Состав отмоска:
- Бетон кл. В15. с армированием композитной арматурой Ø4 ячейкой 150х150мм-100 мм.
- Щебеночная подготовка -50мм
- Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65 \text{ т/м}^3$

ур. озеленение

1000 ÷ 1500

+0.90

±0.00



Фасадный панел
из сэндвич -16мм

Влагозащитный
слой-30 мм

Отмостка

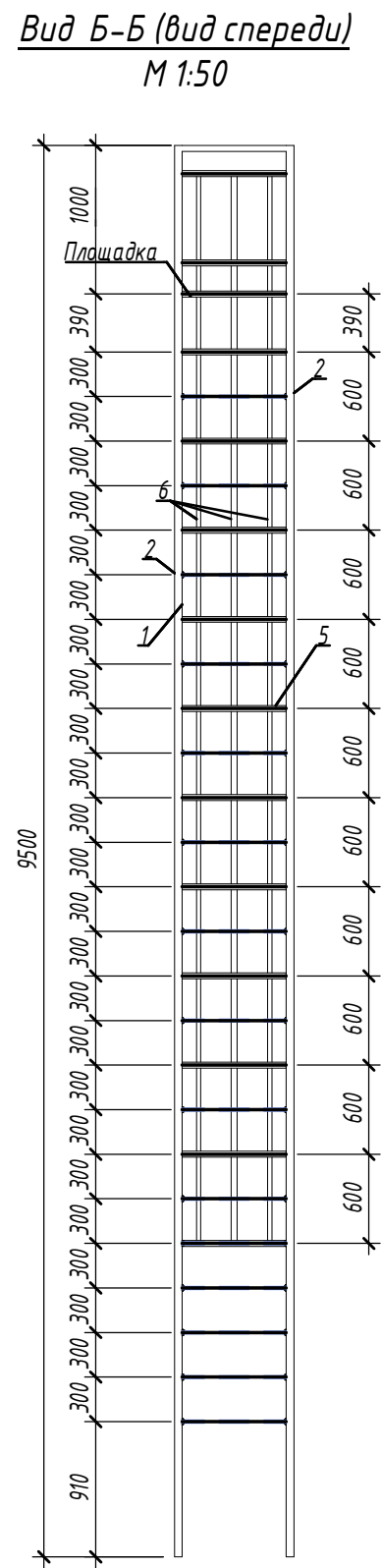
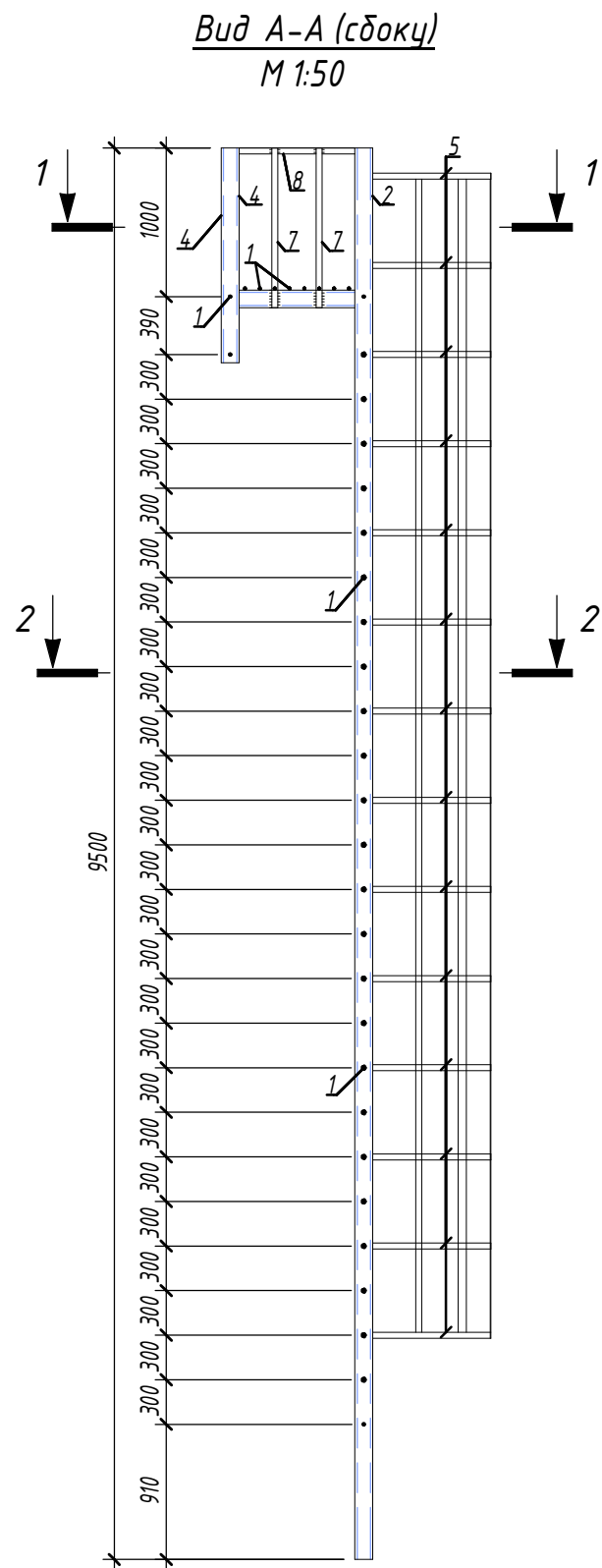
Термозащитный слой
из экструдированного
пенополистирола

Фундамент здание

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

							АР
							Янгийул тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурная часть.	Стадия
ГИП	Юлдашев Б.					РП	Лист
Разработ.	Сулаймонов А.					20	Листов
Норм.контр.	Зоирижонов Б.					21	
						Узлы конструкции стен от ниже ±0.000	000 "ELEGANT PROJECT"

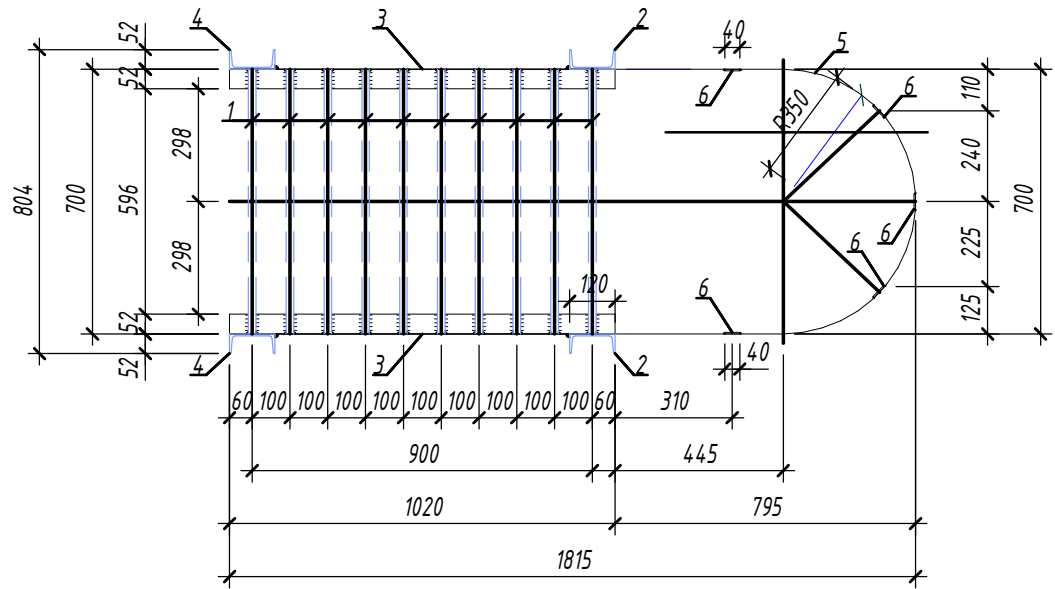
Согласовано		Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	



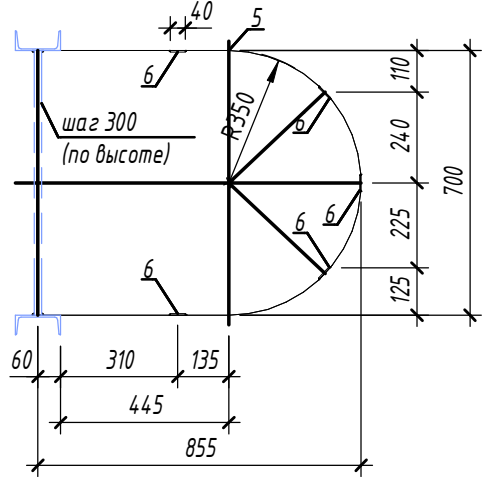
Спецификация элементов к пожарным лестницам

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
1	ГОСТ 5781-82	Ф20AIII, L=700 мм	36	1.7	61.2
2	ГОСТ 8240-97	[12, L=19 000	2	197.6	395.2
3	ГОСТ 8240-97	[12, L=1020	2	10.6	21.2
4	ГОСТ 8240-97	[12, L=1450	2	15.0	30.0
5	ГОСТ 19903-74	Полоса -4x40x2200	14	2.8	39.2
6	ГОСТ 19903-74	Полоса -4x40x7500	5	9.1	45.6
7	ГОСТ 19903-74	Полоса -4x40x870	4	1.1	4.3
8	ГОСТ 19903-74	Полоса -4x40x950	2	1.2	2.4

Разрез 1-1
М 1:20



Разрез 2-2
М 1:20



						АР			
						Янгийўл тумани «Фаровон» МФЙдаги 23-сонли мактабни реконструкция қилиш ва 450 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А.						РП	21	21
Норм.контр.	Зоиржонов Б.					Пожарная лестница	ООО "ELEGANT PROJECT"		