

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		2.244.1в. 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		06	Спецификация элементов на отмостку	
02	План стен 1-го этажа		10	Спецификация материалов по кровли	
03	План стен 2-го этажа.		16	Спецификация элементов заполнения проёмов.	
04	Маркировочный план 1-го этажа		17	Спецификация элементов ограждений лестничных	
05	Маркировочный план 2-го этажа		18	Спецификация элементов ограждений пандус и крыльца	
06	Разрез 1-1. Разрез 2-2.		ОБЪЕМНО-ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ		
07	Фасад по оси "А". "1". в осях				
08	Фасад по оси "Г", "7". в осях.				
09	Схема крепления плит утеплителя, Схема усиления оконных и дверных проемов				
10	План кровли. М 1:100				
11	Узлы кровли 1 - 6.		№	Наименование	Примечание
12	План полов 1-го этажа		1	Общая площадь	1062 м ²
13	План полов 2-го этажа		2	Площадь застройки	1297 м ²
14	План потолков 1-го этажа		3	Строительный объем	12516.5 м ³
15	План потолков 2-го этажа				
16	Спецификация элементов заполнения проёмов.				
17	Лестница Л-1. Спецификация к элементам лестницы.				
18	Спецификация материалов ограждения на пандус и крыльца				
19	План расстановки спортивного оборудования				

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.

Главный инженерЮлдашев Б

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	АР			
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.			
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сулаймонов А					РП	01	19
Норм.контр.		Зоиржонов Б							
						Общие данные	ООО "ELEGANT PROJECT"		

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 3.6
Степень огнестойкости – II
Коэффициент надежности по назначению – 0.95

4. Конструктивные решения:
Наружные стены административно-бытового корпуса (АБК) выполняются из газобетонных блоков толщиной 200 мм, внутренние стены и перегородки – из газобетонных блоков толщиной 150 мм. Наружные стены спортивного зала выполняются из трехслойных стеновых сэндвич-панелей.

5. Кровля административно-бытового корпуса (АБК) выполняется по металлическим фермам с односкатным уклоном из кровельных сэндвич-панелей толщиной 120 мм.
Кровля спортивного зала выполняется по металлическим фермам с двухскатным уклоном из кровельных сэндвич-панелей толщиной 120 мм.

6. Отделочные работы:
Санузлы: потолки – влагостойкий гипсокартон с окраской; стены – керамическая плитка на высоту 1,5 м, выше – окраска в 2 слоя.
Коридоры и тамбуры: потолки – «Армстронг»; стены – штукатурка с окраской в 2 слоя.
Основные помещения: потолки – гипсокартон с окраской; стены – окраска в 2 слоя.

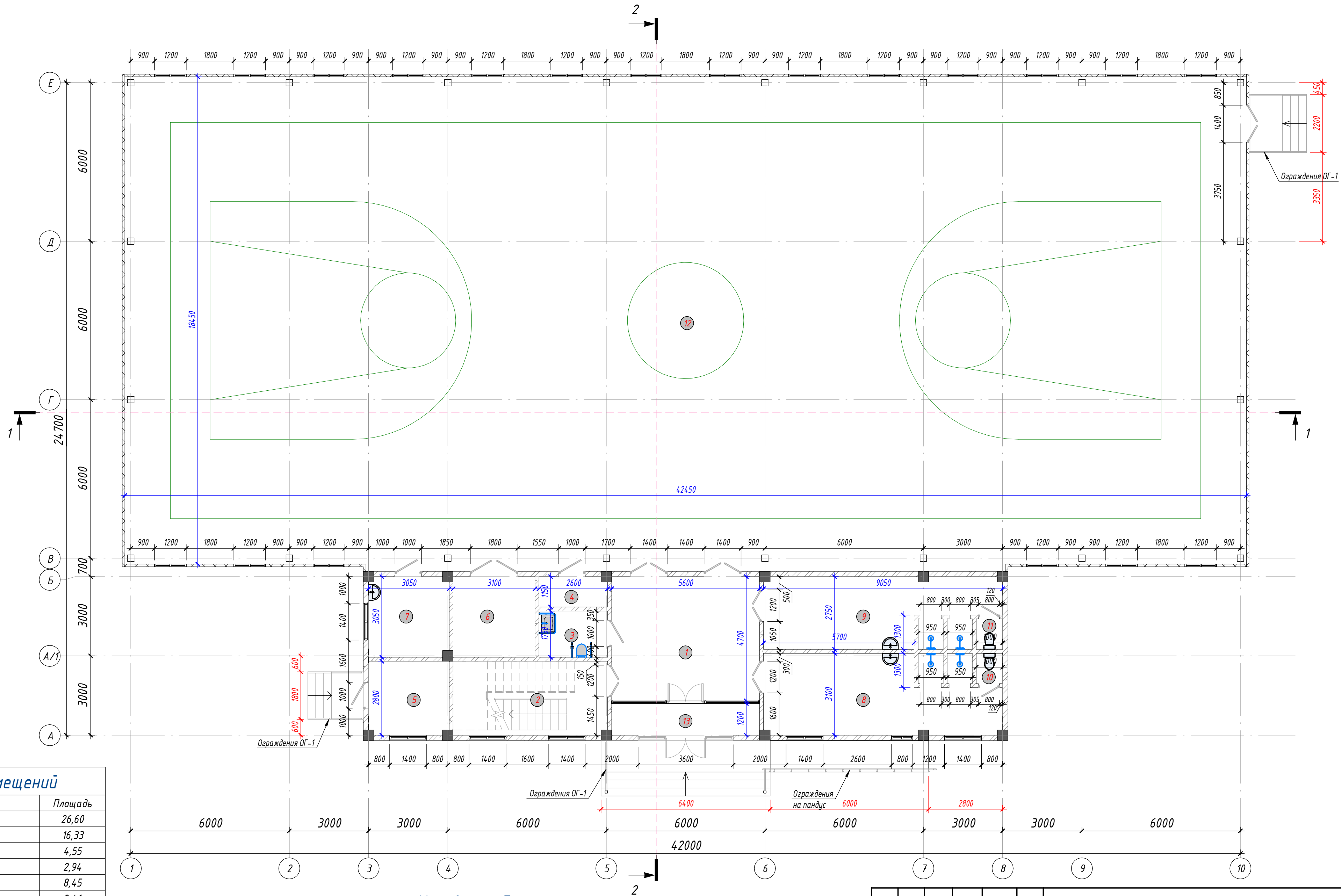
5. Полы:
Коридоры и тамбуры – керамическая плитка.
Санузлы – керамическая плитка.
Основные помещения – коммерческое ПВХ-покрытие (типа Tarkett).

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 лагоустройство:
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).

План стен 1-го этажа. М 1:100



Спецификация помещений

Ном.	Имя	Площадь
1	Фойе	26,60
2	Лестничная клетка №1	16,33
3	Санузел для инвалидов	4,55
4	Инвентарная	2,94
5	Узел ввода	8,45
6	Снарядная	9,46
7	Медпункт	9,15
8	Раздевалка женская	26,02
9	Раздевалка мужская	22,86
10	Сан.узел для инвалидов	1,15
11	Сан/узел	1,15
12	Спорт зал	789,86
13	Тамбур	7,00
Общий итог		925,51

Примечания:

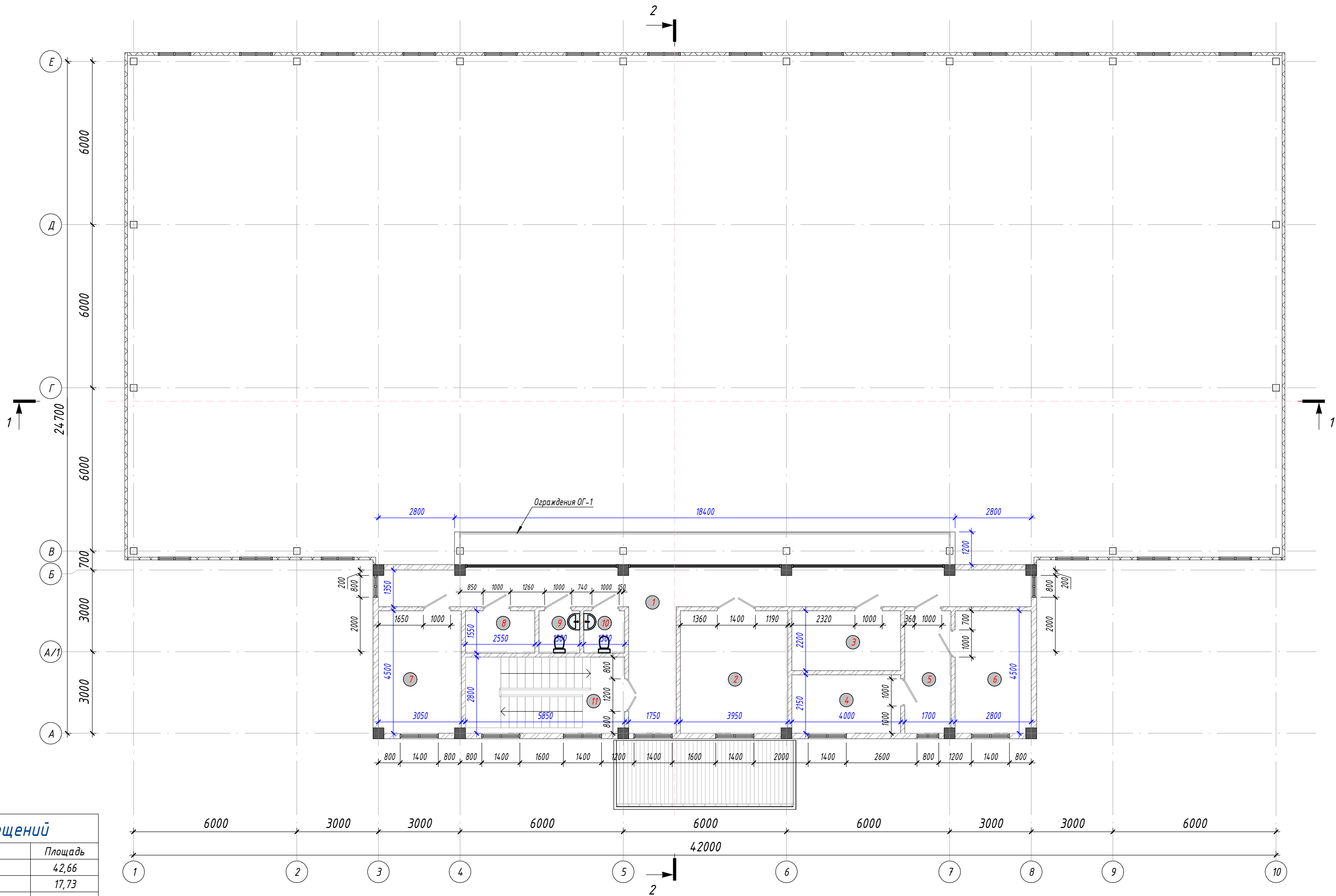
- Разрезы см. на л. АР-06.
- Ведомость полов см. на л. АР-12-13.
- Ведомость внутренней отделки см. на л. АР-14-15.
- Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

Условные обозначения

200		-Стена из газоблока толщиной 200мм	25	Марка витража
150		-Стена из газоблока толщиной 150мм	Д-1	Марка двери
50		-базальтовой утеплитель t=50 мм	ОК-1	Марка окна
			101	Марка Помещение

					АР		
					Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18x42 ўлчамли сэндович панелли спорт зал қуриш.		
					Архитектурная часть.		
					РП	02	19
					План стен 1-го этажа		
					ООО "ELEGANT PROJECT"		

План стен 2-го этажа. М 1:100



Спецификация помещений

Ном.	Имя	Площадь
1	Коридор	42,66
2	Учебно-методический кабинет	17,73
3	Бухгалтер	8,80
4	Кабинет замдиректора	8,60
5	Приемная	7,60
6	Кабинет директора	12,56
7	Кабинет тренера	13,64
8	инвентарное помещение	3,95
9	Сан/узел	2,33
10	Сан/узел	2,33
11	Лестничная клетка №1	16,33
Общий итог		136,51

Примечания:

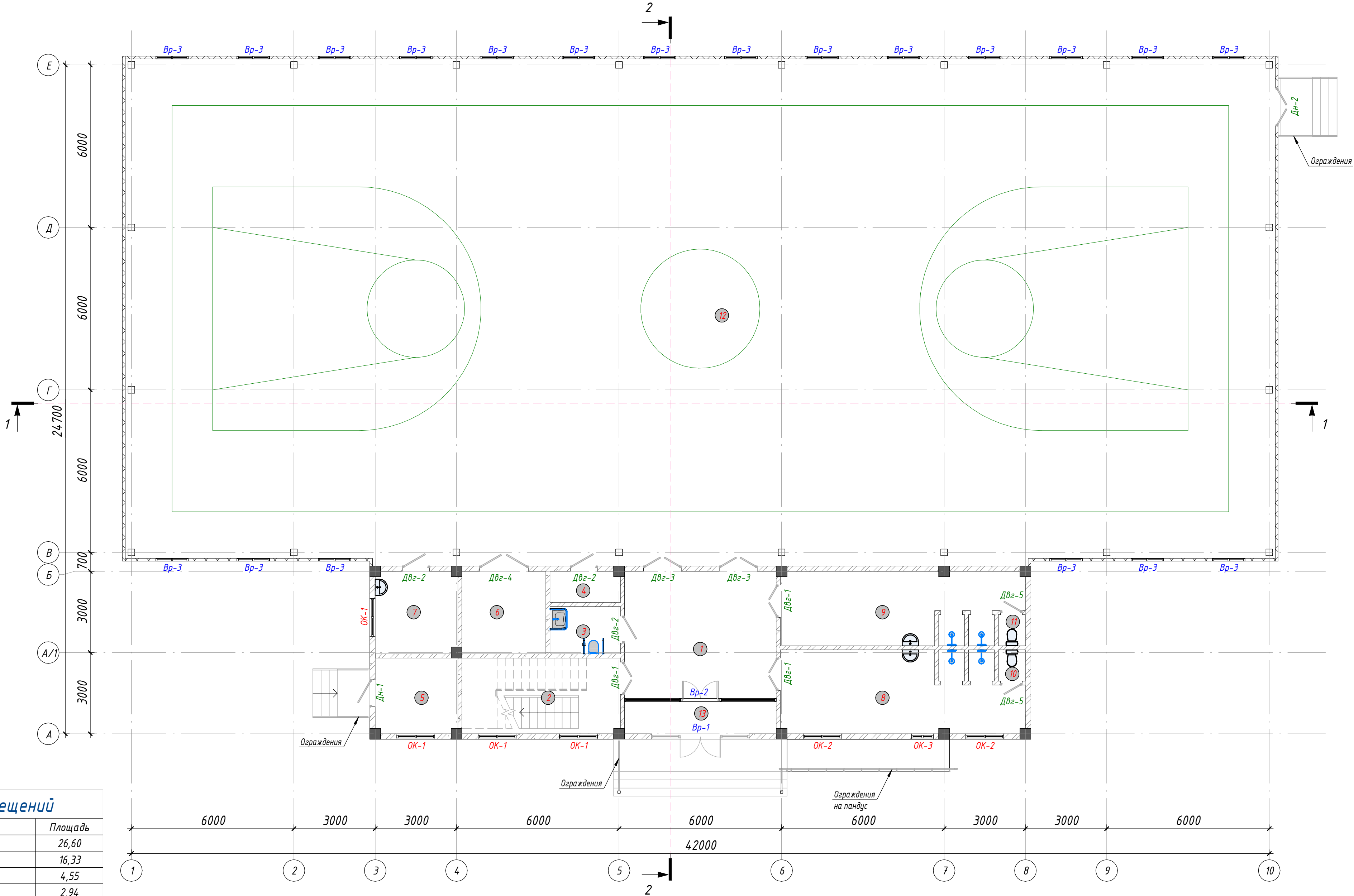
- Разрезы см.на л. АР-06.
- Ведомость полов см. на л. АР-12-13.
- Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
- Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

Условные обозначения

200		-Стена из газоблока толщиной 200мм	25	Марка витража
150		-Стена из газоблока толщиной 150мм	Д-1	Марка двери
50		-базальтовой утеплитель t=50 мм	ОК-1	Марка окна
			101	Марка Помещение

						АР		
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18x42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.		
						Архитектурная часть.		
						РП	03	19
						План стен 2-го этажа.		
						ООО "ELEGANT PROJECT"		

Маркировочный план 1-го этажа. М 1:100



Спецификация помещений		
Ном.	Имя	Площадь
1	Фойе	26,60
2	Лестничная клетка №1	16,33
3	Санузел для инвалидов	4,55
4	Инвентарная	2,94
5	Узел ввода	8,45
6	Снарядная	9,46
7	Медпункт	9,15
8	Раздевалка женская	26,02
9	Раздевалка мужская	22,86
10	Сан.узел для инвалидов	1,15
11	Сан/узел	1,15
12	Спорт зал	789,86
13	Тамбур	7,00
Общий итог		925,51

Условные обозначения

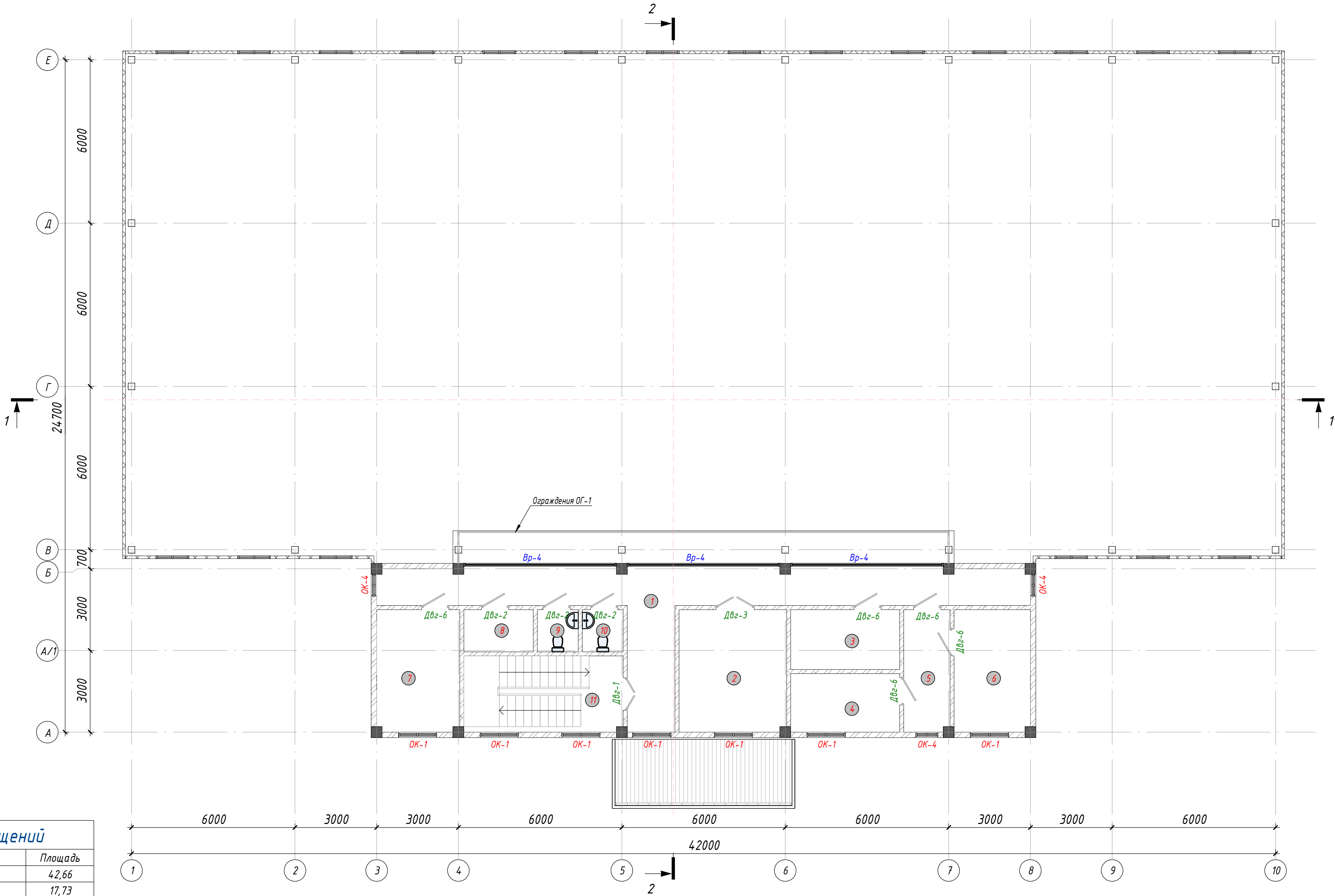
200		-Стена из газоблока толщиной 200мм	25	Марка витража
150		-Стена из газоблока толщиной 150мм	Д-1	Марка двери
50		-базальтовой утеплитель t=50 мм	ОК-1	Марка окна
			10	Марка Помещение

Примечания:

1. Разрезы см.на л. АР-06.
2. Ведомость полов см. на л. АР-12-13.
3. Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
4. Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

						АР				
						Ўртачирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сандвич панелли спорт зал қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сулаймонов А						РП	04	19
Норм.контр.		Заиржонов Б								
						Маркировочный план 1-го этажа		ООО "ELEGANT PROJECT"		

Маркировочный план 2-го этажа. М 1:100



Спецификация помещений

Ном.	Имя	Площадь
1	Коридор	42,66
2	Учебно-методический кабинет	17,73
3	Бухгалтер	8,80
4	Кабинет замдиректора	8,60
5	Приемная	7,60
6	Кабинет директора	12,56
7	Кабинет тренера	13,64
8	инвентарное помещение	3,95
9	Сан/узел	2,33
10	Сан/узел	2,33
11	Лестничная клетка №1	16,33
Общий итог		136,51

Примечания:

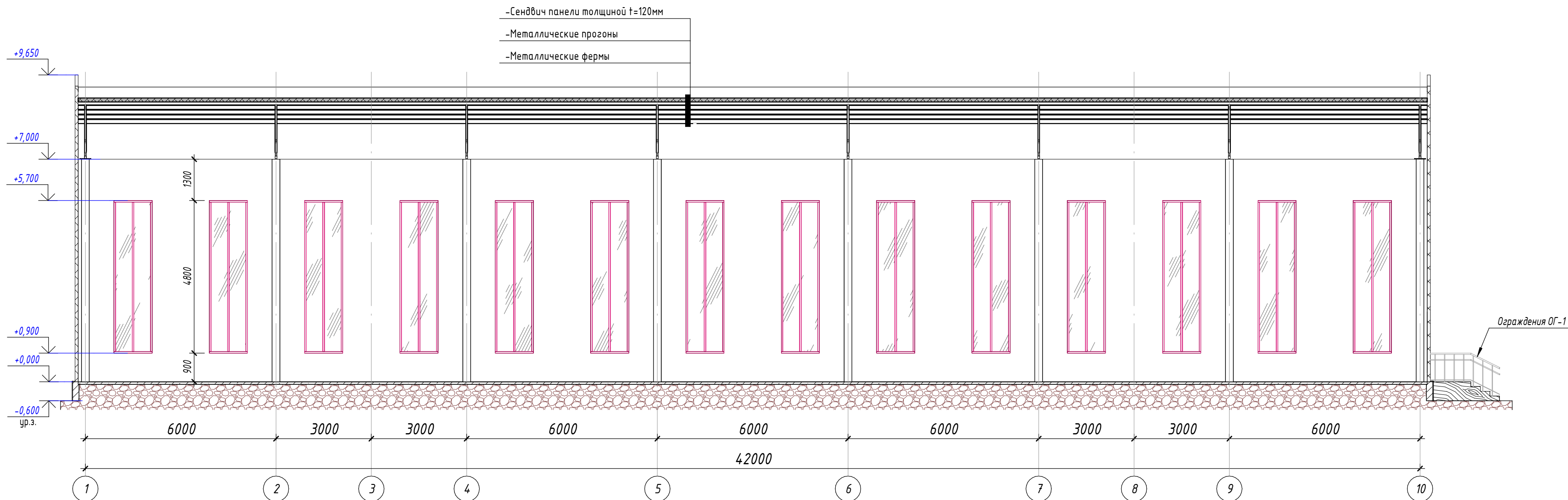
1. Разрезы см.на л. АР-06.
2.Ведомость полов см. на л. АР-12-13.
3.Ведомость внутренней отделки см.на л. АР-14-15.
4.Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.

Условные обозначения

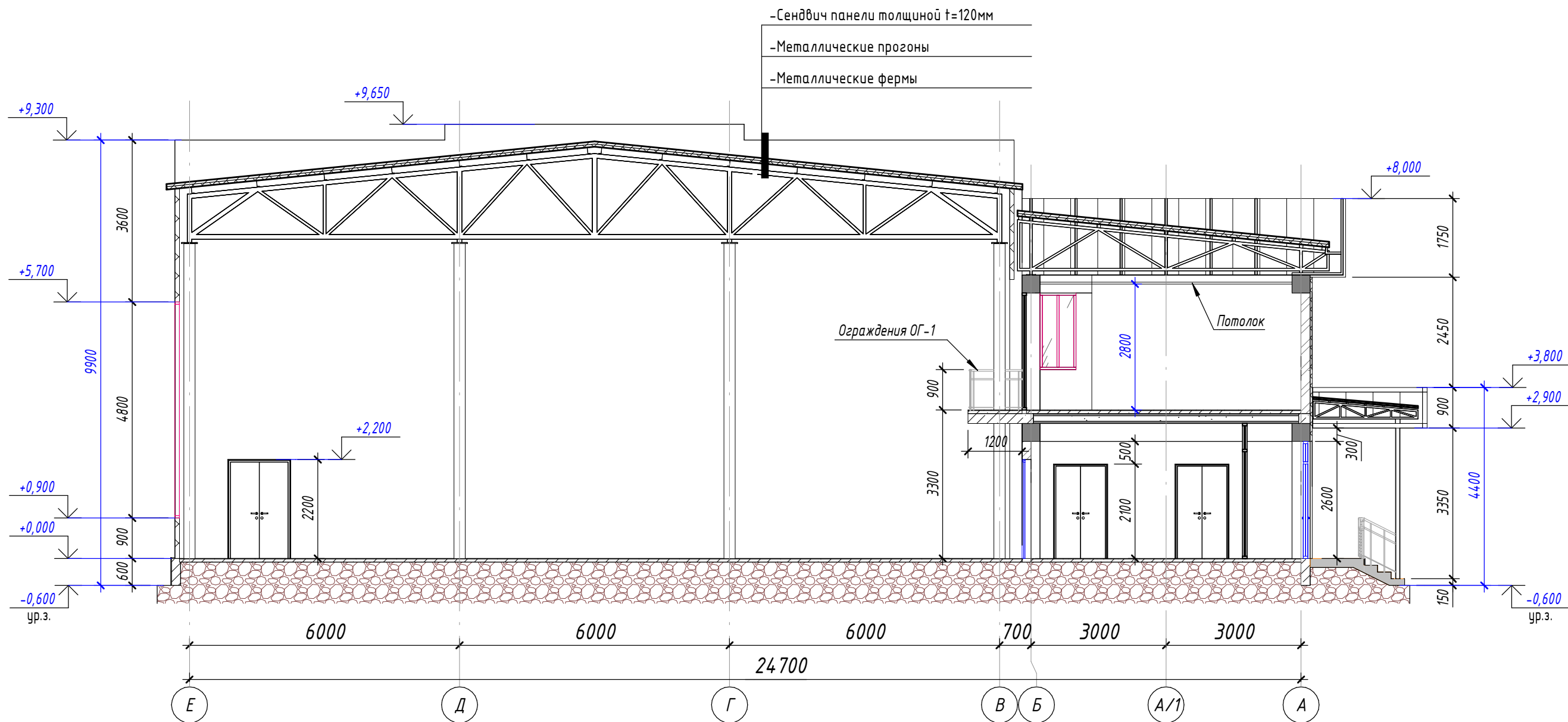
200		-Стена из газоблока толщиной 200мм	25	Марка витража
150		-Стена из газоблока толщиной 150мм	Д-1	Марка двери
50		-базальтовой утеплитель t=50 мм	ОК-1	Марка окна
			10	Марка Помещение

						АР		
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурная часть.		
ГИП	Юлдашев Б.					РП	05	19
Разработ.	Сулаймонов А.					Маркировочный план 2-го этажа		
Норм.контр.	Зоирижонов Б.					ООО "ELEGANT PROJECT"		

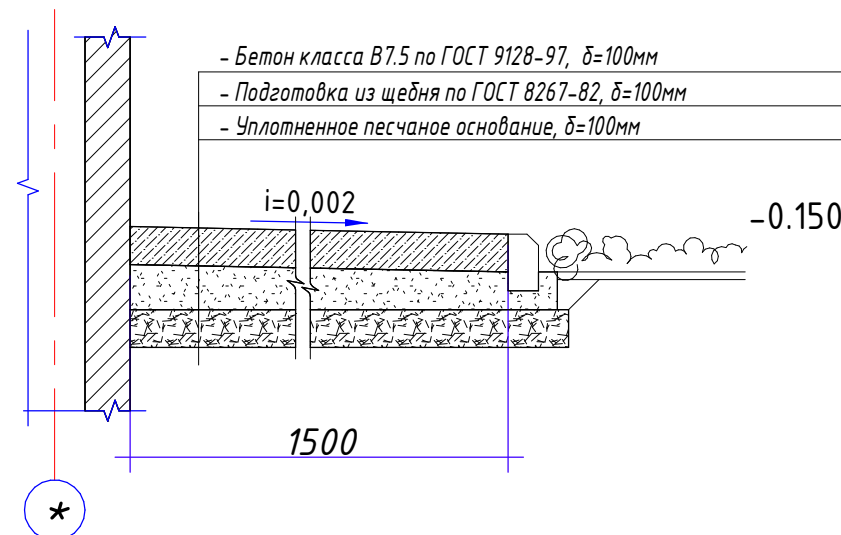
Разрез 1 - 1. М 1:100



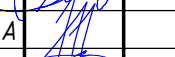
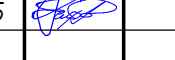
Разрез 2 - 2. М 1:100



Деталь отмостки
Деталь цоколя. М 1:20



Спецификация элементов на отмостку

Спецификация элементов на отмотску										
Материалы										
1	ГОСТ 9128-97*		-Бетон класса В7.5, δ=100мм			23.5		м³		
2	ГОСТ 8267-82*		-Подготовка из щебня, δ=100мм			23.5				
3			-Уплотненное песчаное основание, δ=100мм			23.5				
							АР			
							Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18х42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Юлдашев Б.				Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сулаймонов А.						РП	06	19
Норм.контр.		Зоиржонов Б.				Разрез 1-1. Разрез 2-2.		ООО "ELEGANT PROJECT"		

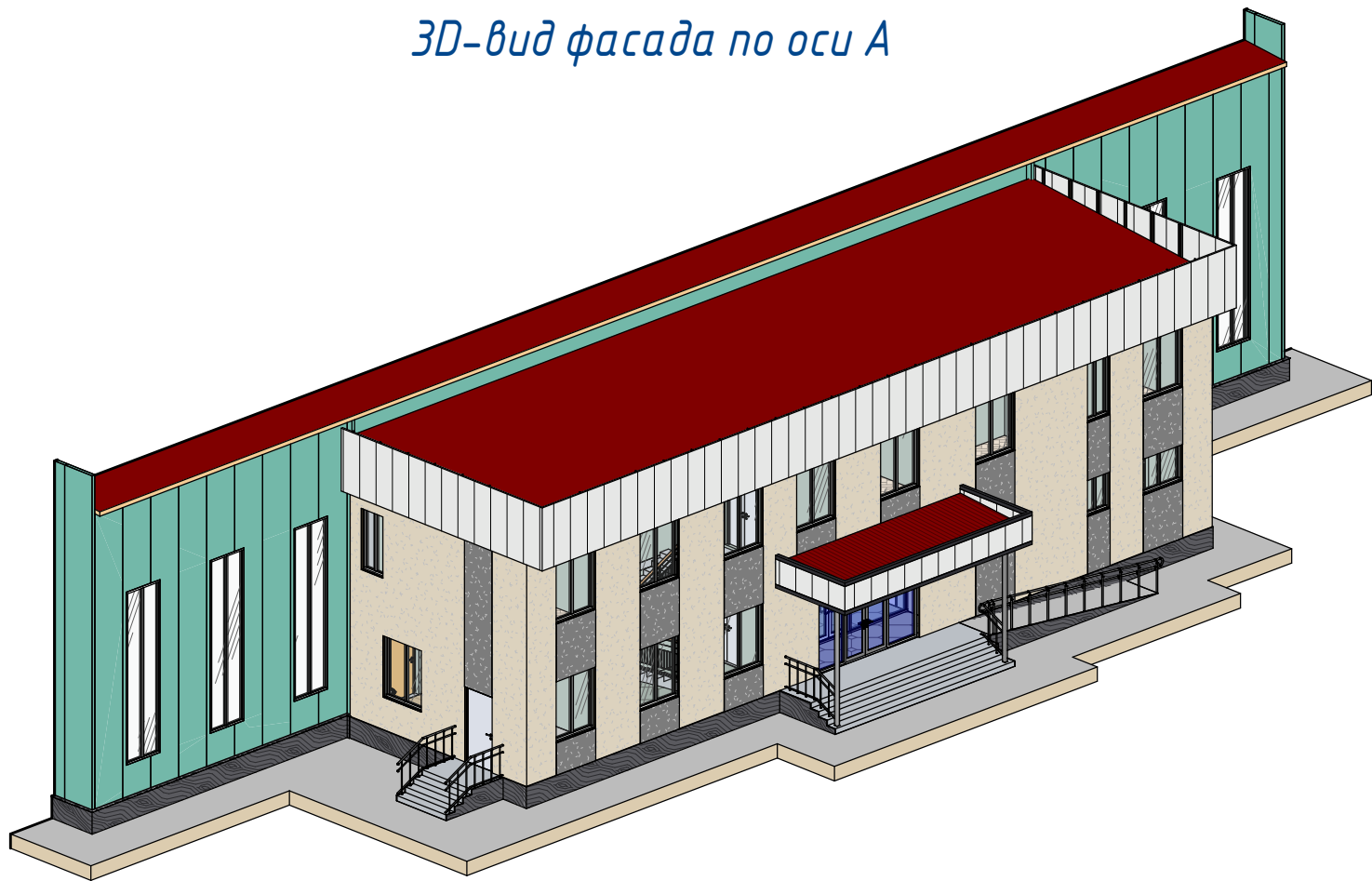
Примечания:

- Данный лист см. совместно с л. АР-02-05.
- Ведомость заполнения проемов см. на л. АР-16.
- Экспликация полов см. на л. АР-12-13.
- Ведомость отделки внутренних помещений см. на л. АР-14-15.

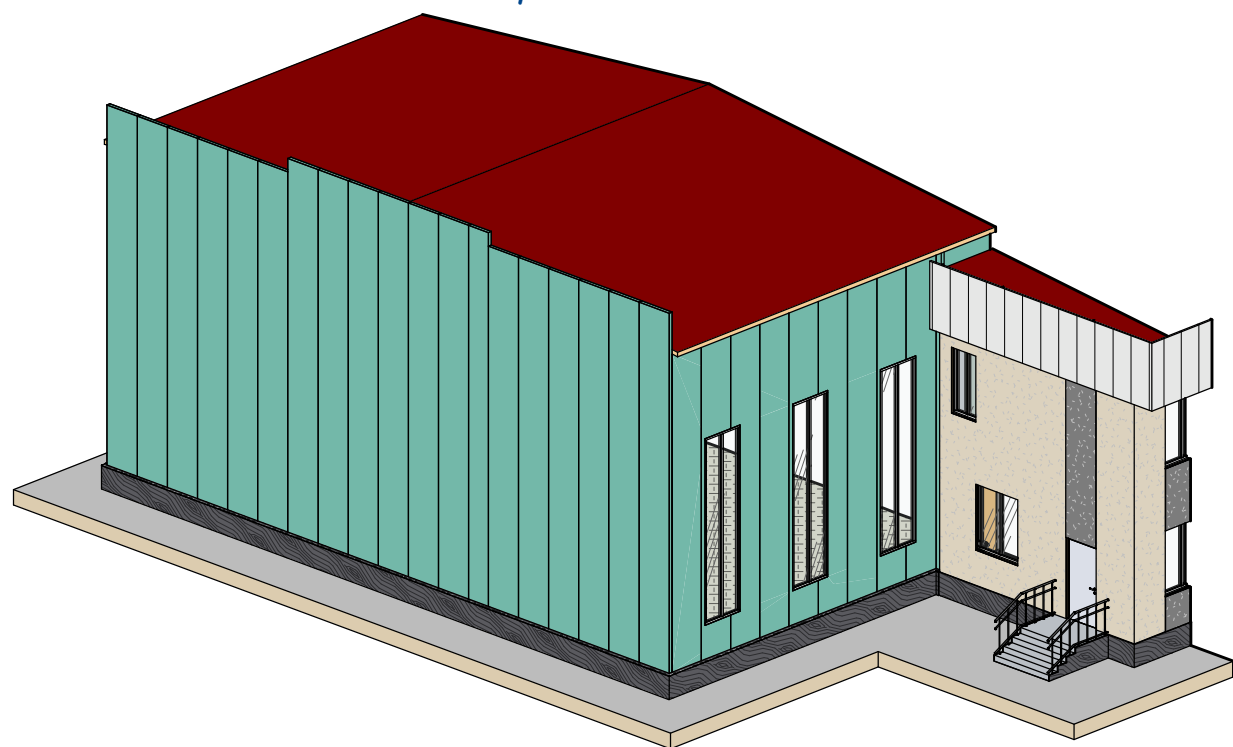
Фасад по осях "А", "1-10". М 1:100



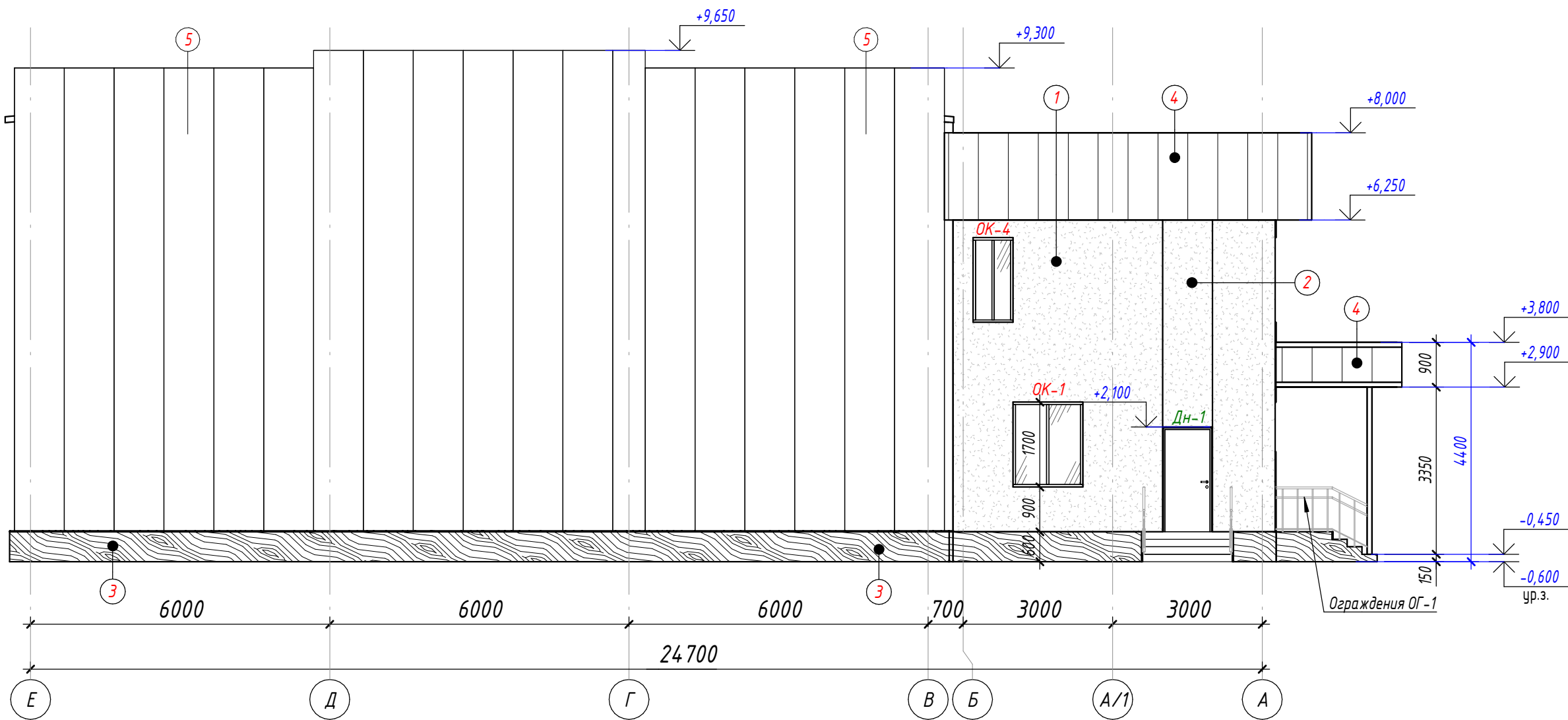
3D-вид фасада по оси А



3D-вид фасада по оси 1



Фасад по осях "1", "Е-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-08.

						АР		
						Ўртачирчиқ тумани спорт мактабига 18x42 ўлчамли сэндвич панели спорт зал қуриш.		
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурная часть.	Стадия	Лист
ГИП	Юлдашев Б.						РП	07
Разработ.	Сулаймонов А.					Фасад по оси "А". "1". в осях	000 "ELEGANT PROJECT"	19
Норм.контр.	Зоиржонов Б.							

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

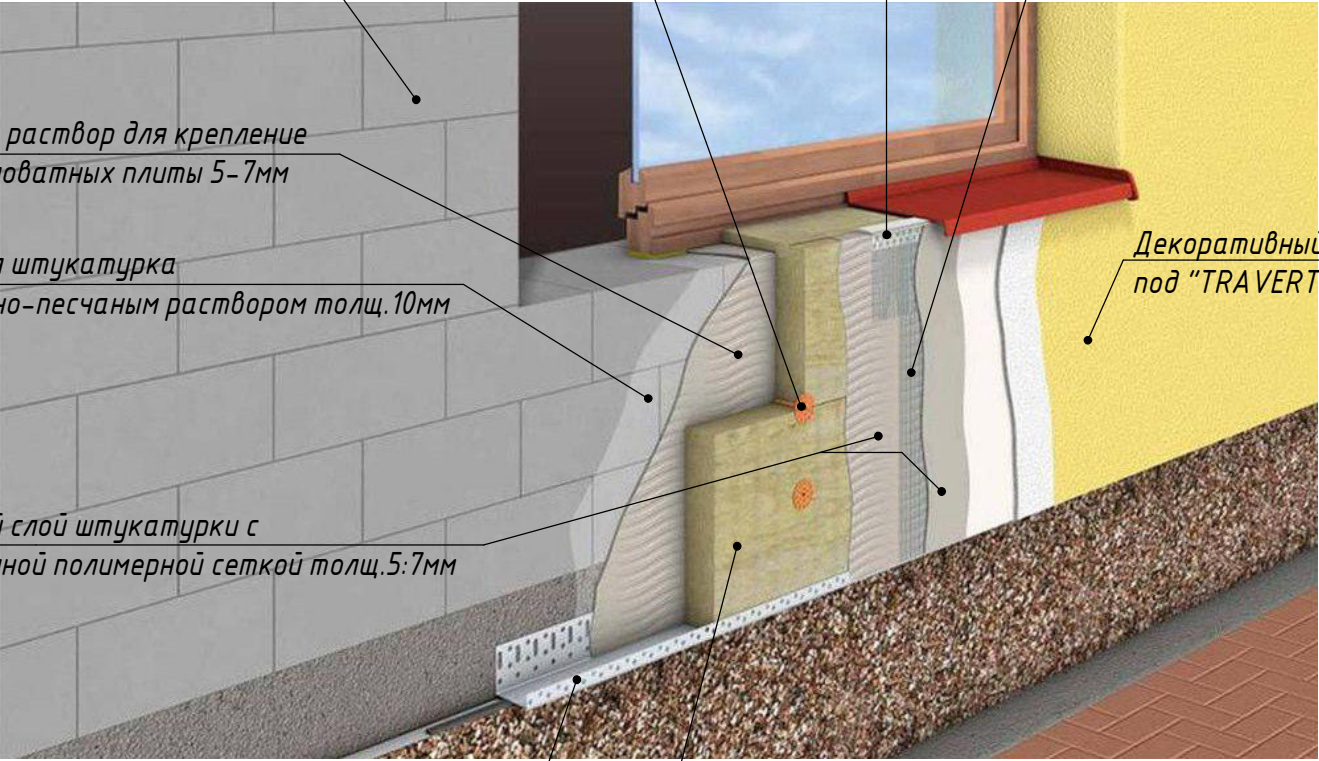
Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.10мм

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

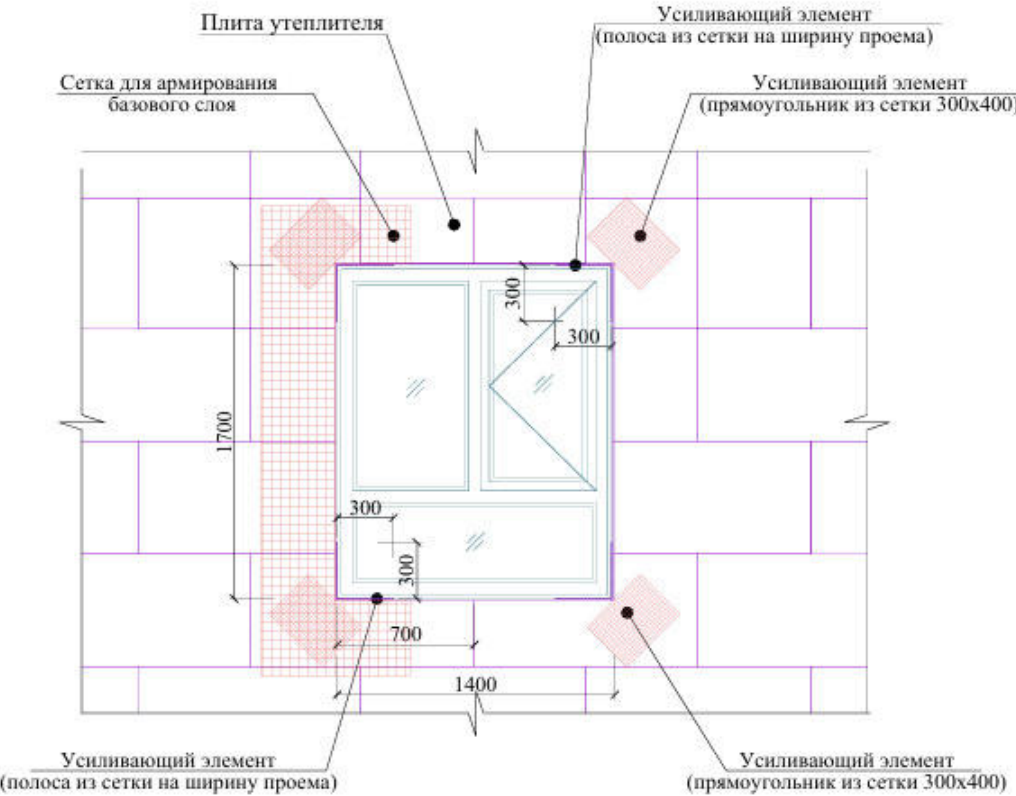
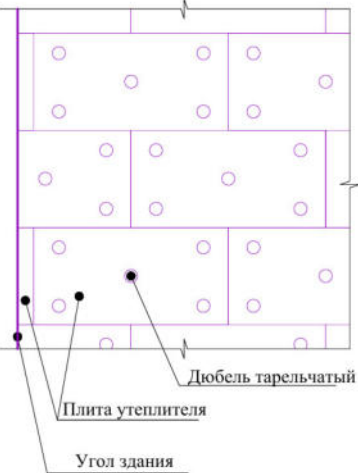


Схема крепления плит утеплителя



- 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			
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Юлдашев Б.						РП	09	19
Разработ.	Сулаймонов А.								
Норм.контр.	Зоиржонов Б.						Схема крепления плит утеплителя, Схема усиления оконных и дверных проемов		
							ООО "ELEGANT PROJECT"		

△



Спецификация изделий и материалов по узлам кровли.

- | | | | | | | | | | |
|-------------|--------------|------|--------|-------|------|---|--------------------------|------|----|
| | | | | | | АР | | | |
| | | | | | | Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли
сэндвич панели спорт зал қуриш. | | | |
| Изм. | Қол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | |
| ГИП | Юлдашев Б. | | | | | Архитектурная часть. | Стадия | Лист | |
| Разработ. | Сулаймонов А | | | | | | РП | 10 | 19 |
| Норм.контр. | Зоиржонов Б | | | | | | | | |
| | | | | | | План кровли. М 1:100 | ООО "ELEGANT
PROJECT" | | |

A diagram showing a horizontal line representing a wall. An arrow points from the left towards the wall, and another arrow points from the wall back to the left, representing reflection.



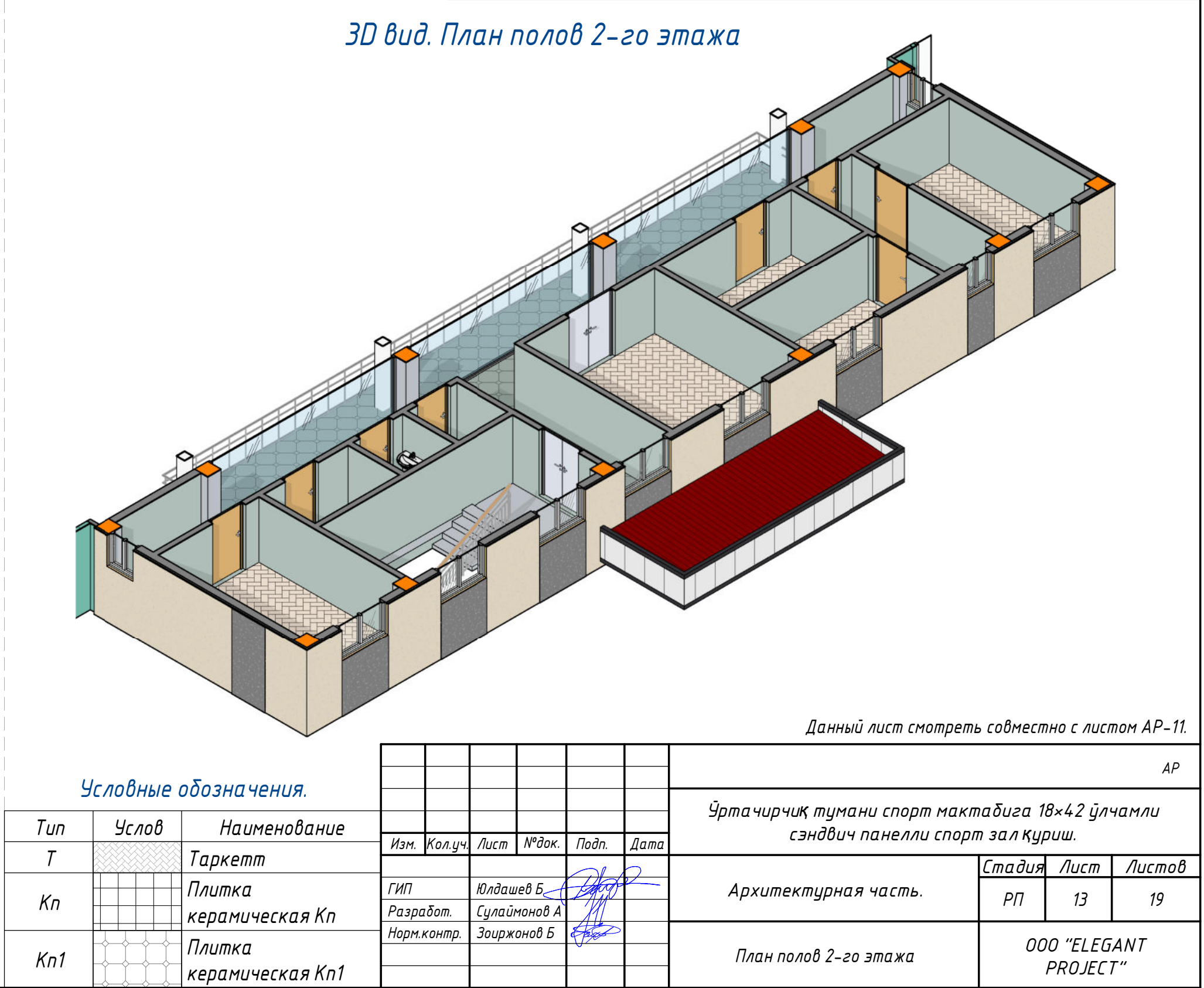
The diagram shows a cross-section of a floor system with four distinct layers. Layer 1 is a concrete slab. Layer 2 is an insulation layer. Layer 3 is a reinforced concrete slab. Layer 4 is another reinforced concrete slab. The layers are stacked vertically, with the insulation layer (2) sandwiched between the concrete slabs (1 and 3). The bottom-most layer (4) is shown with diagonal hatching, indicating it is a structural element.

1. Перед устройством полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою) по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы, применяемые для устройства полов, должны соответствовать действующим техническим условиям и иметь сертификаты соответствия, предоставляемые изготовителем или подрядной организацией заказчику.
3. В помещениях с полами типа Кп1 выполнить плинтус из керамической плитки высотой $h = 100$ мм. $L = 112,9$ п.м (на всё здание).
4. В помещениях с полами типа «Рел» выполнить деревянный плинтус высотой $h = 70$ мм. $L = 122,4$ п.м. (на всё здание)
5. В помещениях с полами типа «Т» выполнить деревянный плинтус высотой $h = 70$ мм. $L = 71,3$ п.м. (на всё здание).
6. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87 «Изоляционные и отделочные покрытия».
7. Цвета отделочных материалов согласовать с заказчиком до начала производства работ.
8. При необходимости рисунк пола выполнять по отдельному дизайн-проекту интерьеря, согласованному с заказчиком.

							AP		
							Ўртачирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелии спорт зал қуриш.		
Изн.	Қолуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Юлдашев Б					Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А						РП	12	19
Норм.контр.	Зойржонов Б								
						План полов 1-го этажа	ООО "ELEGANT PROJECT"		



Экспликация полов 2-го этажа				
Номер помещени я	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м ²
1,5.	Кп1.		1. Покрытие – керамическая плитка толщиной 8 мм (нескользящая). 2. Клей для керамической плитки – 5 мм. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 50 мм. 4. Железобетонная плита перекрытия.	80,5
2,3,4,6,7.	Т		1. Покрытие – Таркетт – 5 мм. 2. Теплоизолирующая подоснова – 5 мм. 3. Выравнивающий слой наливной пол – 5 мм. 4. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 25 мм. 5. Звукоизоляционная подложка – 10 мм. 6. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 30 мм. 7. Железобетонная плита перекрытия.	64,4
8,9,10.	Кп.		1. Покрытие – керамическая плитка толщиной 8 мм (нескользящая). 2. Клей для керамической плитки – 5 мм. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 30 мм. 4. Гидроизоляция – 2 слоя Полиизол ТПП толщиной 3 мм по битумному праймеру (с нанесением валиком). 5. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 – 30 мм. 7. Железобетонная плита перекрытия.	9,0

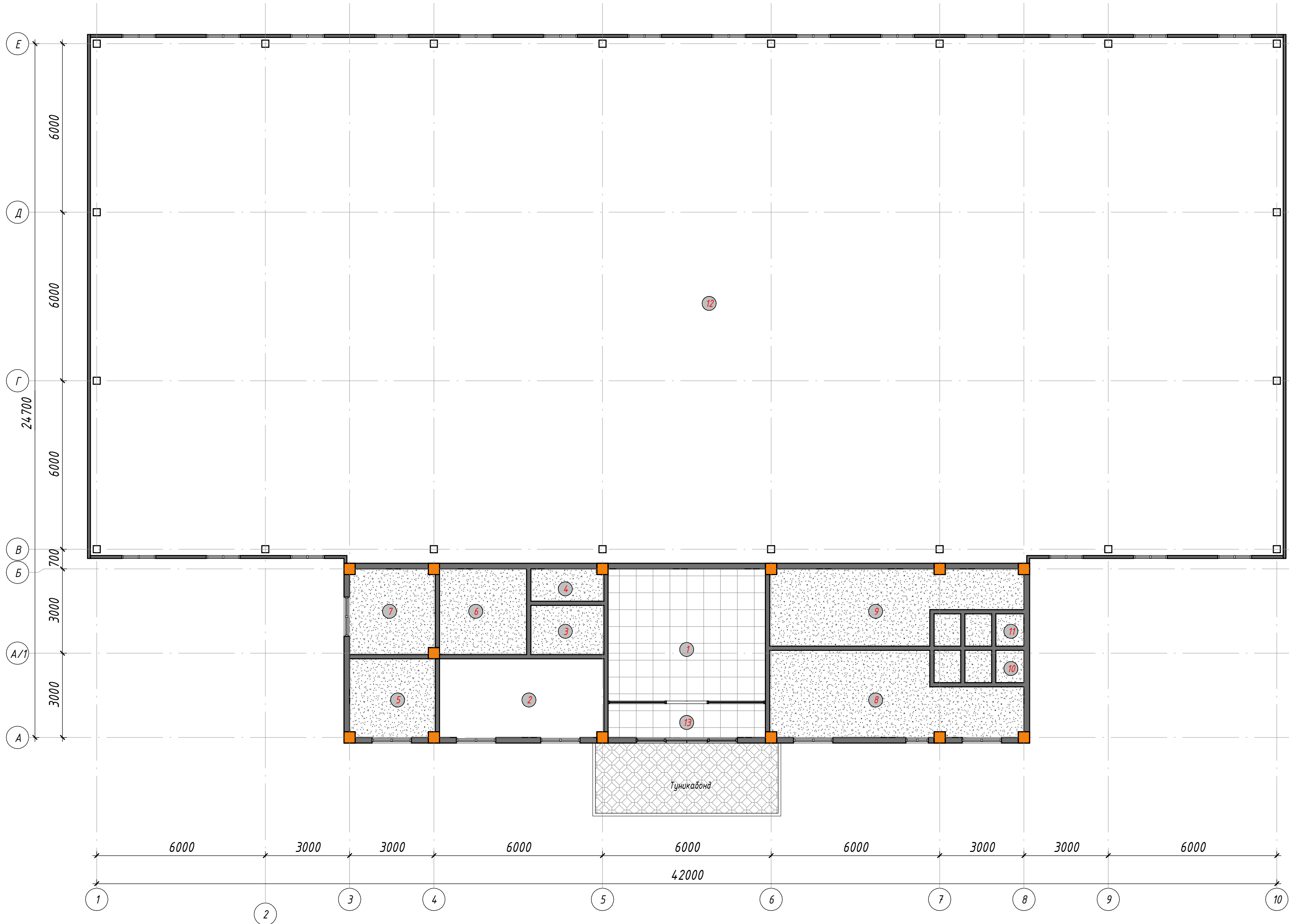


Условные обозначения.									
Тип	Услов	Наименование	Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Т		Таркетт	ГИП	Юлдашев Б.					
Кп		Плитка керамическая Кп	Разработ.	Сулаймонов А					
Кп1		Плитка керамическая Кп1	Норм.контр.	Зоиржонов Б					

Данный лист смотреть совместно с листом АР-11.

Архитектурная часть.			ООО "ELEGANT PROJECT"		
План полов 2-го этажа					

План потолков 1-го этажа. М 1:100



Ведомость отделки помещений 1-го этажа

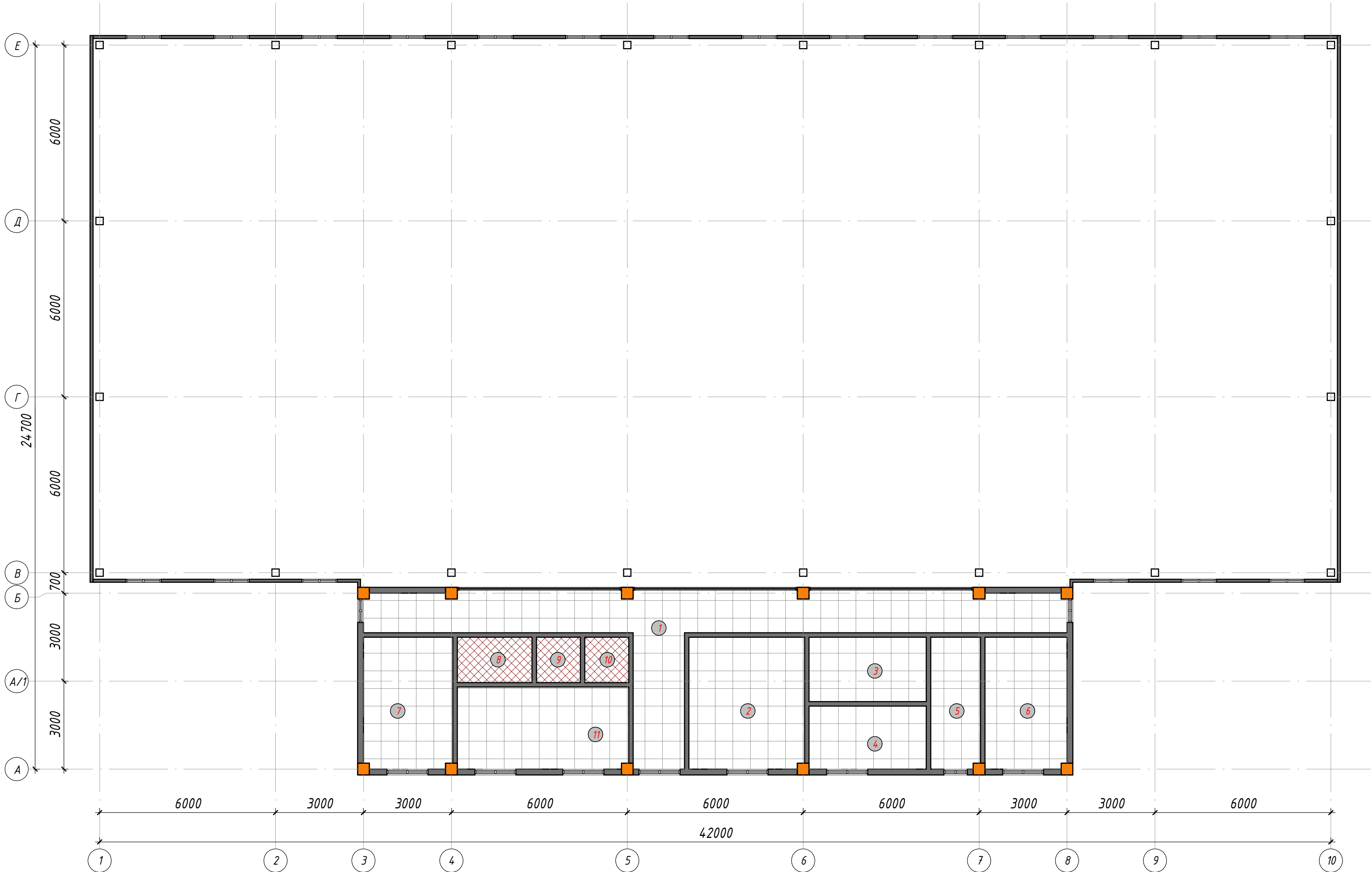
Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание		
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	h	Низ стен или перегородок	Площадь, м ²	h			
1,13.	Подвесной потолок Armstrong. Низ на отм. + 2.800.	35.6	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска водоземельсионной краской в 2 слоя.	56.5	2.2	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска масляной краской серого цвета в 2 слоя.	15.0	0.6			
3;6;7;8;9;10;11.	Штукатурка, шпаклевка и окраска водоземельсионной краской в 2 слоя по потолку на отм. +3.000.	80.5	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска водоземельсионной краской в 2 слоя.	120.0	1.3	Штукатурка поверхностей и облицовка глазурованной керамической плиткой 600×600 ×6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	137.2	1.5			
4;5.	Штукатурка, шпаклевка и окраска водоземельсионной краской в 2 слоя по потолку на отм. +3.000.	11.5	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска водоземельсионной краской в 2 слоя.	99.1	3	---	---	---			
	Туникабонд	25.5									

Примечание

1. Перед отделочными работами выполнить прокладку инженерных коммуникаций (30, 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 – улучшенная окраска.
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 выравнивание перед нанесением отделочных слоёв.
6. Откосы оконных и дверных проёмов – улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщиной до 20 мм, сплошное выравнивание гипсовыми смесями толщиной 3 мм, окраска водоземельсионной краской белого цвета в 2 слоя.
7. Штукатурку стен и перегородок выполнять в соответствии с СП 12-101-98. Штукатурная смесь – ТУ 5745-003-05668056-93.

						АР				
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18x42 ўлчамли сэндвич панели спорт зал қуриш.				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А							РП	14	19
Норм.контр.	Зоиржонов Б									
						План потолков 1-го этажа		ООО "ELEGANT PROJECT"		

План потолков 2-го этажа. М 1:100



Ведомость отделки помещений 2-го этажа

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьера								Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	h	Низ стен или перегородок	Площадь, м ²	h	
1;2;3;4;5;6;7;11.	Подвесной потолок Armstrong. Низ на отм. + 2.800.	131.0	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска водоэмульсионной краской в 2 слоя.	367.8	2.8	---	---	---	
8;9;10.	Подвесной потолок из влагостойких гипсокартонных листов (ГКЛВ) «Кнауф». Шпаклёвка поверхности, шлифовка и окраска вододисперсионной краской в 2 слоя. Низ на отм. +2.800.	8.6	Сплошная штукатурка, шпаклевка поверхностей и окраска водоэмульсионной краской в 2 слоя.	56.9	2.8	Штукатурка поверхностей и облицовка глазурованной керамической плиткой 600×600 ×6 мм светлых тонов на водостойком клеевом растворе.	---	---	

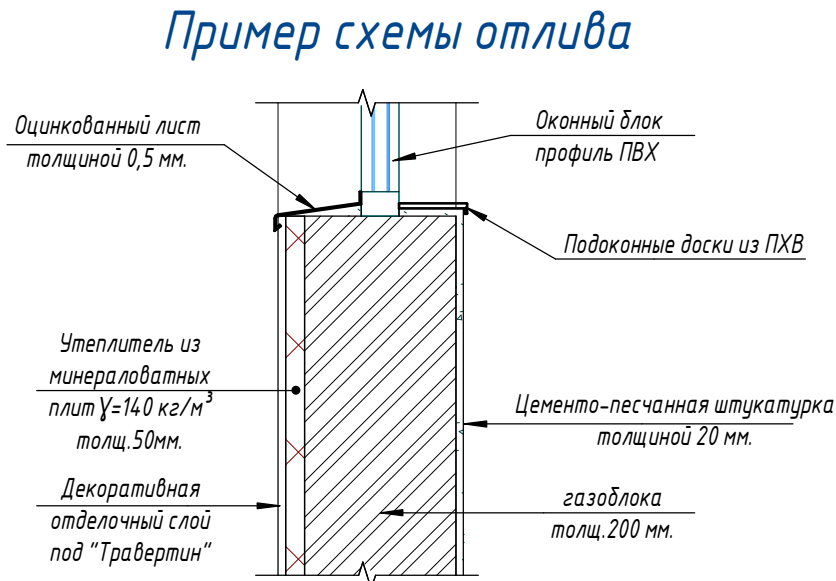
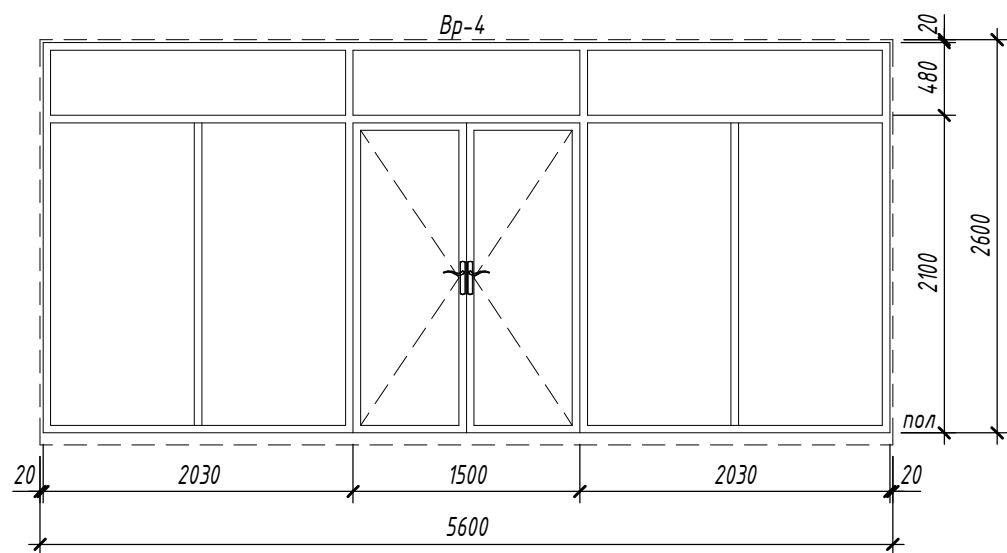
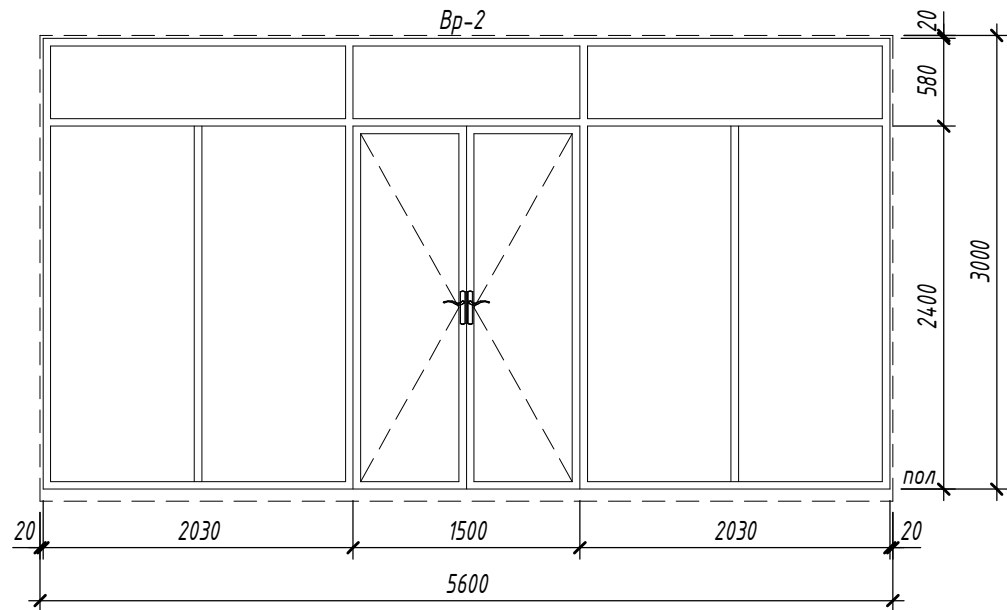
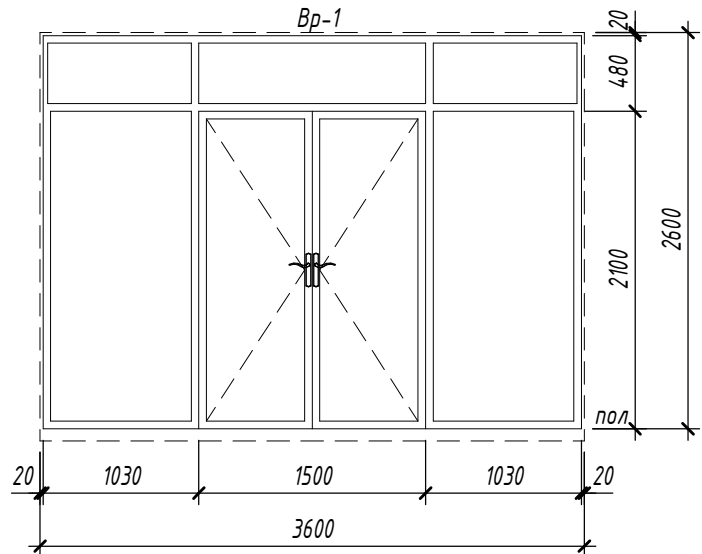
							АР		
							Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панели спорт зал қуриш.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Архитектурная часть.	Стадия	Лист
Гип	Юлдашев Б.						РП	15	19
Разработ.	Сулаймонов А.								
Норм.контр.	Зоиржонов Б.								
							План потолков 2-го этажа	ООО "ELEGANT PROJECT"	

Спецификация элементов заполнения проемов							
Марка	Обозначение	Высота	Ширина	Коли		Кол.	т
				01	02		
Двг-1	Двери внутренние – из МДФ, без порога.	2100	1200	3	1	4	10,08
Двг-2	Двери индивидуальные, из алюминия	2100	1000	3	3	6	12,60
Двг-3	Двери внутренние – из МДФ, без порога.	2200	1400	2	1	3	9,24
Двг-4	Двери внутренние – из МДФ, без порога.	2100	1800	1	0	1	3,78
Двг-5	Двери индивидуальные, из алюминия	2100	800	2	0	2	3,36
Двг-6	Двери внутренние – из МДФ, без порога.	2100	1000	0	5	5	10,50
Дн-1	Индивидуально Огнестойкие EI-30	2100	1000	1	0	1	2,10
Дн-2	Двери металлические	2200	1400	1	0	1	3,08
Общий итог				13	10	23	54,74

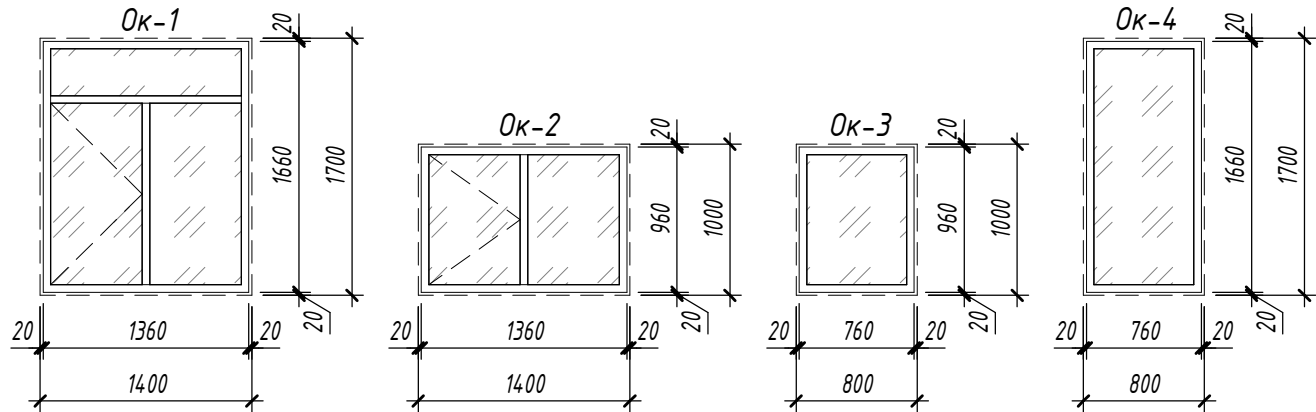
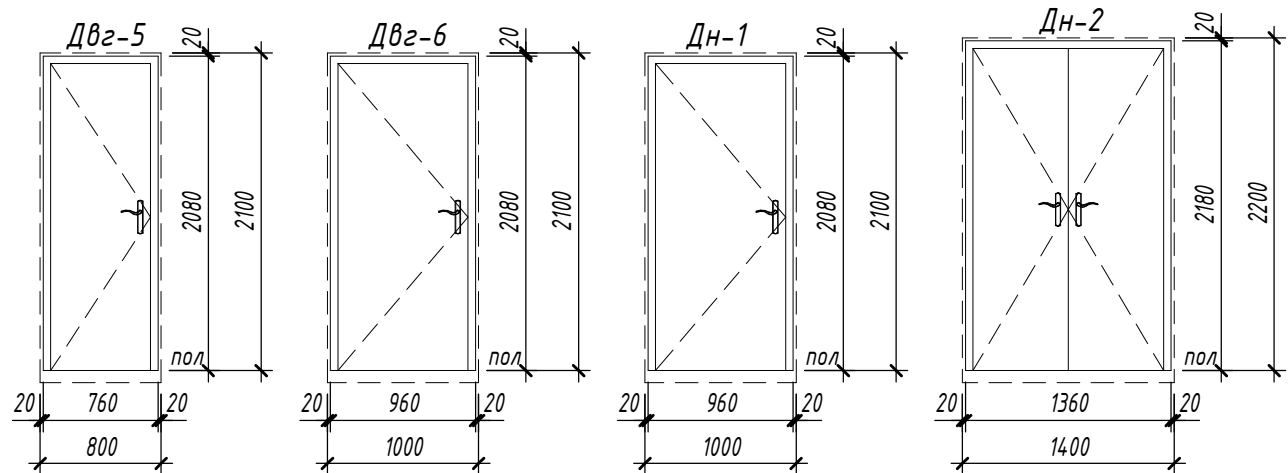
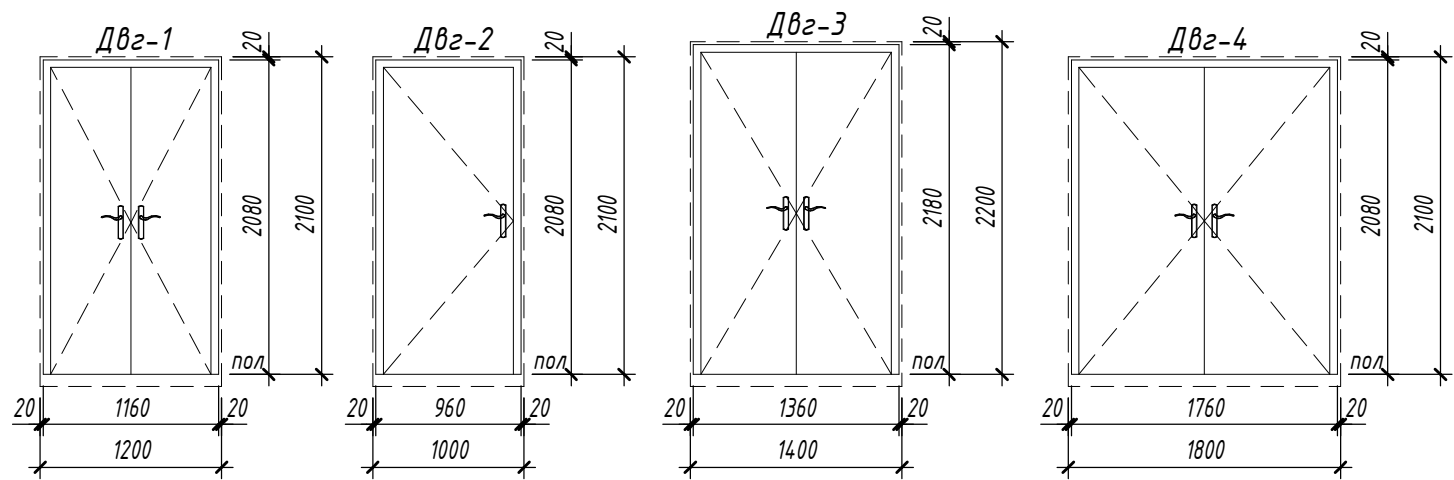
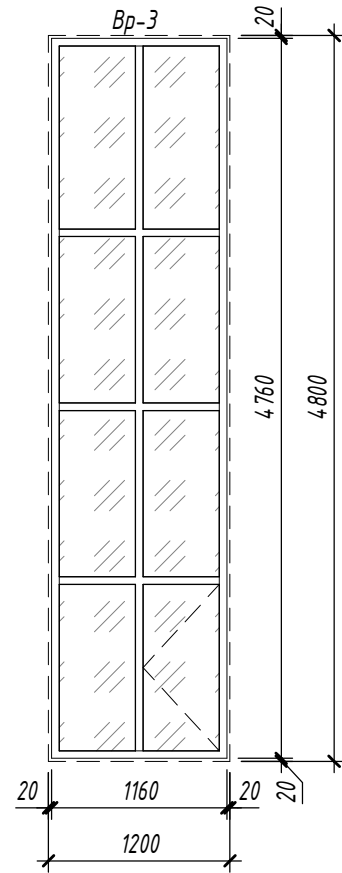
Спецификация элементов заполнения оконных проемов							
Марка	Обозначение	Высота	Ширина	Коли		Кол.	Примеч.
				01	02		
ОК-1	Профиль ПВХ серого цвета, стеклопакет двухкамерный, стекло прозрачное.	1700	1400	4	7	11	26,18
ОК-2	Профиль ПВХ серого цвета, стеклопакет двухкамерный, стекло прозрачное.	1000	1400	2	0	2	2,80
ОК-3	Профиль ПВХ серого цвета, стеклопакет двухкамерный, стекло прозрачное.	1000	800	1	0	1	0,80
ОК-4	Профиль ПВХ серого цвета, стеклопакет двухкамерный, стекло прозрачное.	1700	800	0	3	3	4,08
Общий итог				7	10	17	33,86

Схема элементов заполнения витражных проемов							
Марка	Обозначение	Высота	Ширина	Коли		Кол.	т
				01	02		
Вр-1	Витражи – алюминиевый профиль системы Тегто 57 с терморазрывом, заполнение – двухкамерный стеклопакет из закалённого стекла.	2600	3600	1	0	1	9,36
Вр-2	Витражи – алюминиевый профиль системы Тегто 57 с терморазрывом, заполнение – двухкамерный стеклопакет из закалённого стекла.	3000	5600	1	0	1	16,8
Вр-3	Витражи – алюминиевый профиль системы Тегто 57 с терморазрывом, заполнение – двухкамерный стеклопакет из закалённого стекла.	4800	1200	20	0	20	115.2
Вр-4	Витражи – алюминиевый профиль системы Тегто 57 с терморазрывом, заполнение – двухкамерный стеклопакет из закалённого стекла.	2600	5600	0	4	4	58.2
Общий итог						26	199.5

Спецификация расхода материалов на подоконных досок							
ПД-1	Подоконные доски из ПВХ						24.8 м
ПС-1	Оцинкованный лист толщиной 0,5 мм.						4.4 м²
	Устройство наличников						107.2 м



Пример схемы отлива

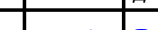


Спецификация внутренних откосов

Откосы дверных и оконных проемов	Простая штукатурка откосов цементно-песчаным раствором толщ. 10 мм	18.5 м²
----------------------------------	--	---------

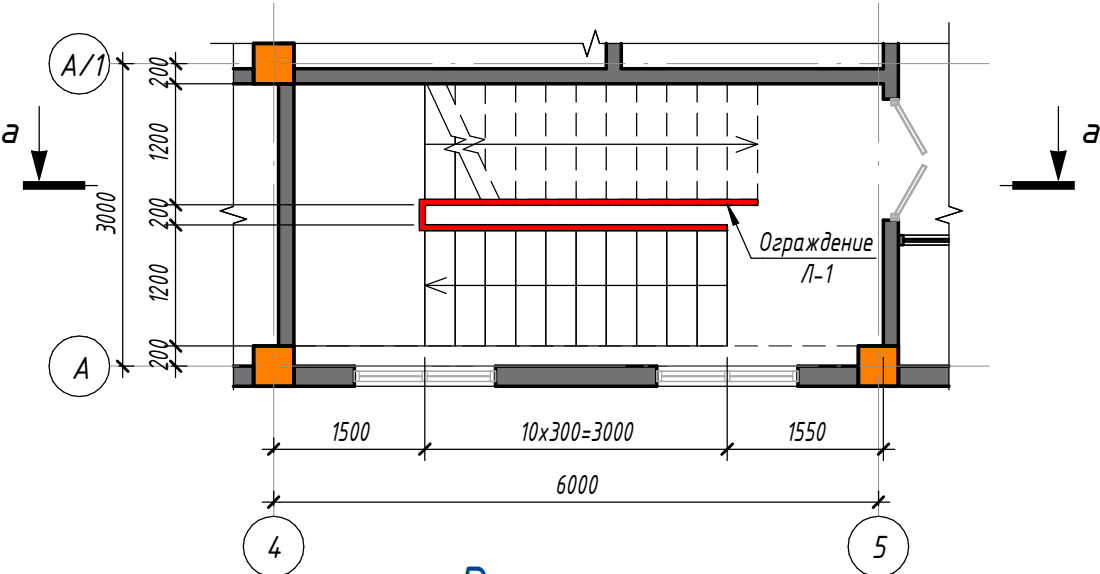
Спецификация наружных откосов

Откосы дверных и оконных проемов	Простая штукатурка откосов цементно-песчаным раствором толщ. 10 мм	100.0 м
----------------------------------	--	---------

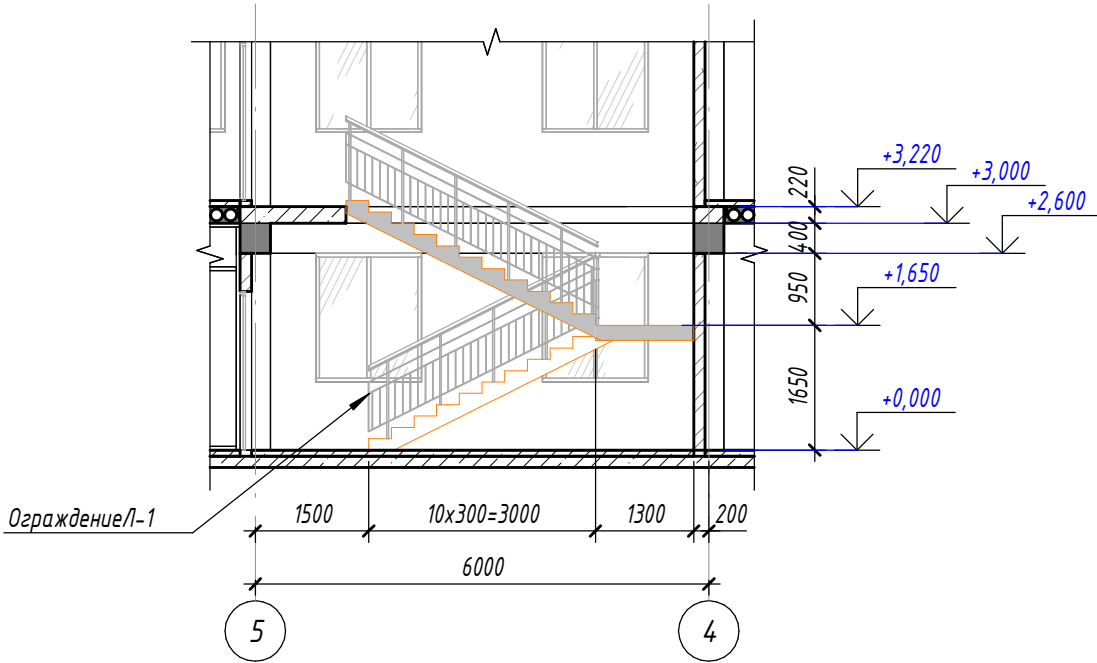
						АР				
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18x42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					
ГИП		Юлдашев Б				Архитектурная часть.		Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Сулаймонов А						РП	16	19
Норм.контр.		Зоиржонов Б				Спецификация элементов заполнения проёмов.		ООО "ELEGANT PROJECT"		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Юлдашев Б.				
Разработ.	Сулаймонов А.				
Норм.контр.	Зоиржонов Б.				

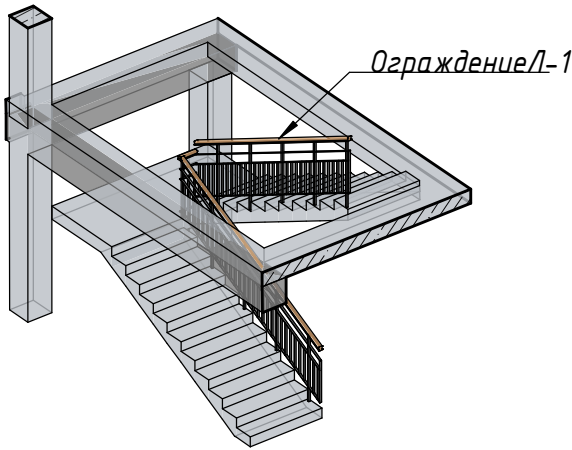
Лестница Л 1



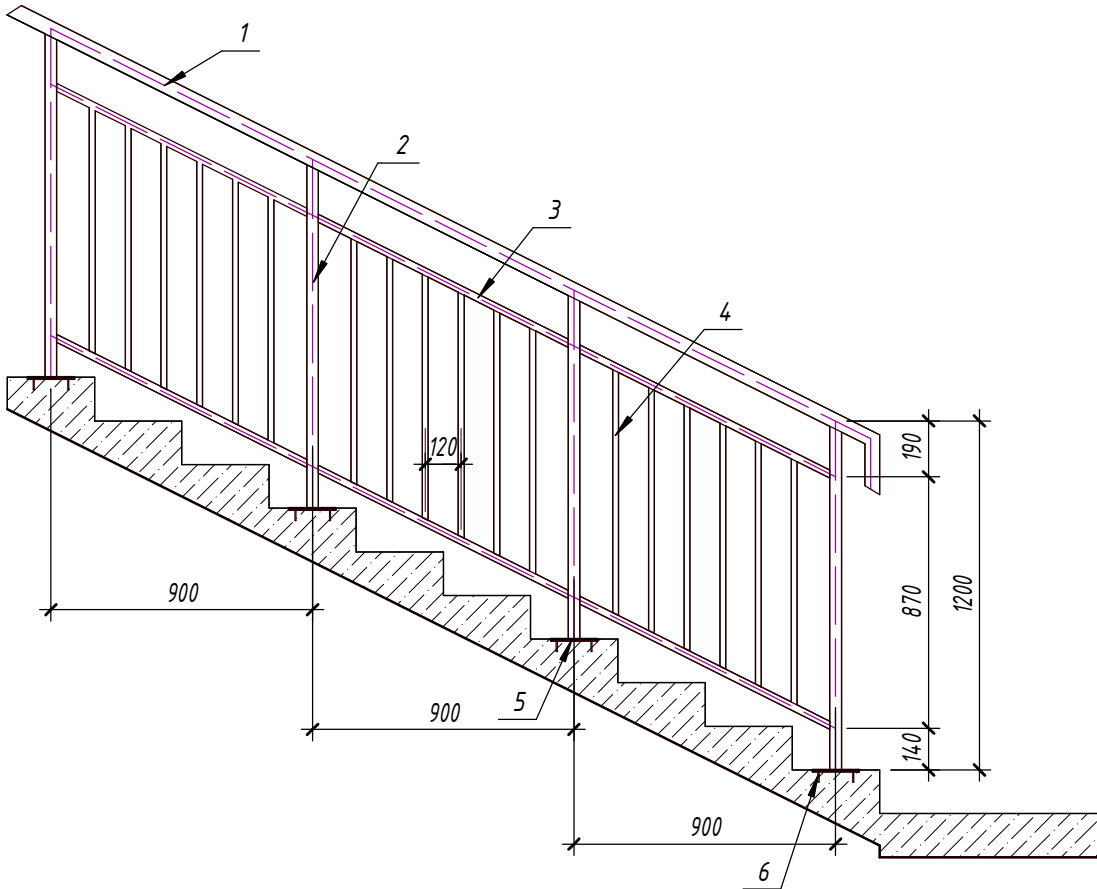
Разрез а - а



3D Лестница Вид,



Фрагмент ограждения



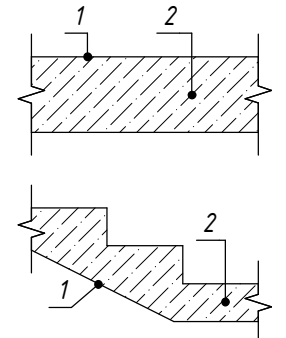
Спецификация к элементам лестницы

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
Лестницы Л-1					
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	7.5	4.31	Пм
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	12	3.36	Пм
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	15	2.27	Пм
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	46.9	0.841	Пм
5	ГОСТ 103-76	Полоса - 3x100	10	0.236	Шт
6	ТУ 14-4-1231-83	Дюбель ДГП 4.5x40	40	0.0062	Шт

Примечание

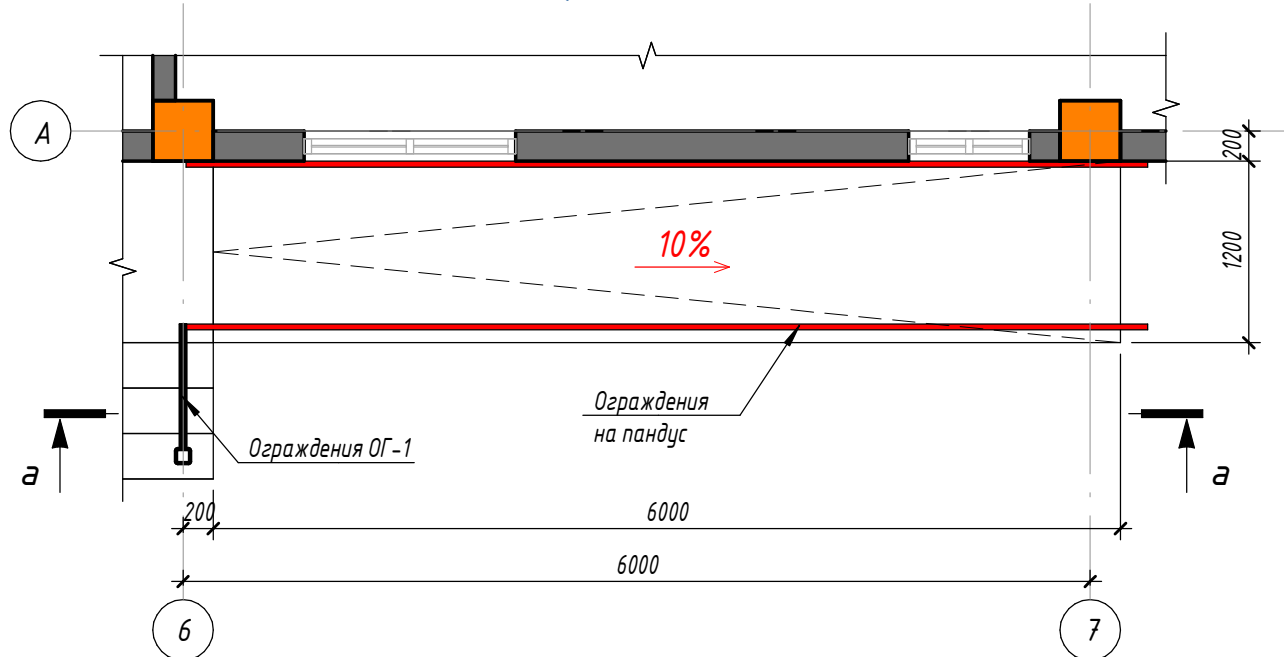
1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой-изготовителем.
3. Дизайн ограждений фирме-изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы-изготовителя.
5. Все металлические элементы выполнить из черного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

Спецификация отделки лестницы

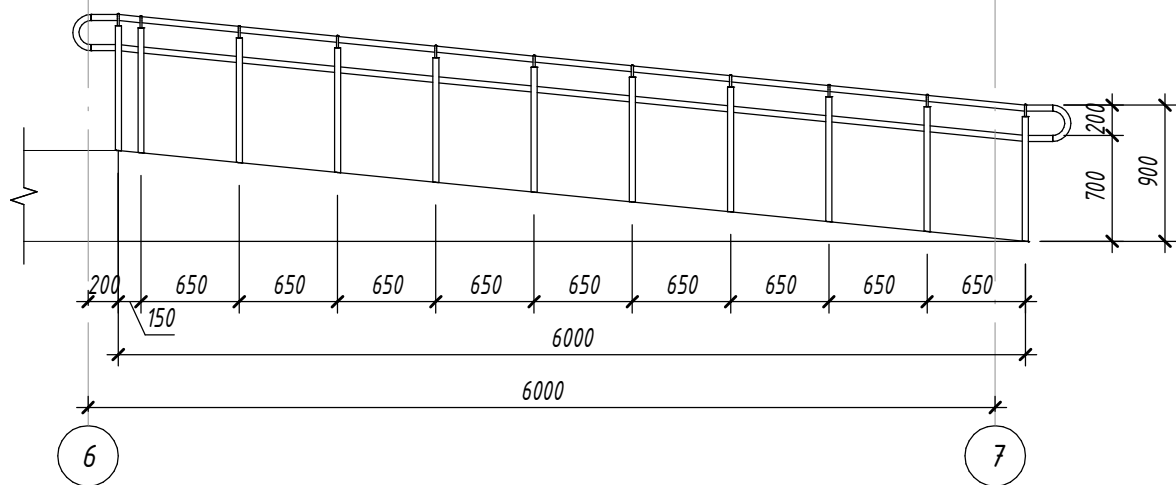
Лестница Л-1		1. Мраморная плитка (нескользящие) 15мм. 2. Клей для натурального камня 5 мм. 3. Сборная железобетонная лестница.	20.5 м²

						АР			
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Юлдашев Б				Архитектурная часть.	РП	17	19
Разработ.		Сулаймонов А							
Норм.контр.		Зоиржонов Б				Лестница Л-1. Спецификация к элементам лестницы.	ООО "ELEGANT PROJECT"		

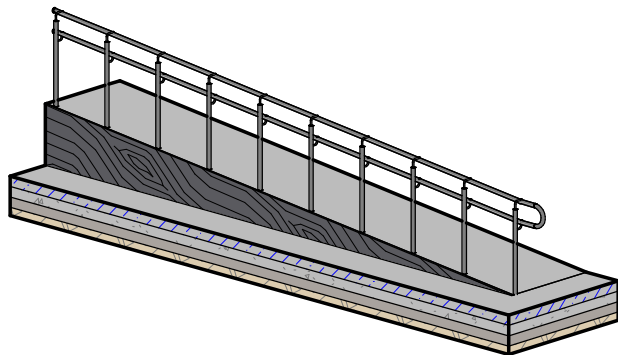
Фрагмент 1



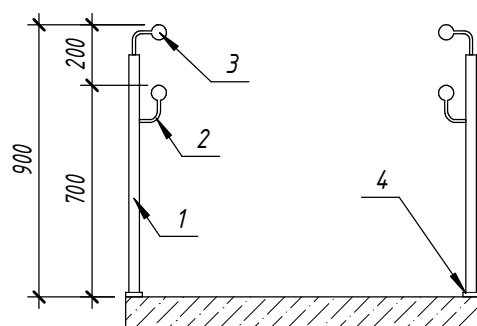
Разрез а - а



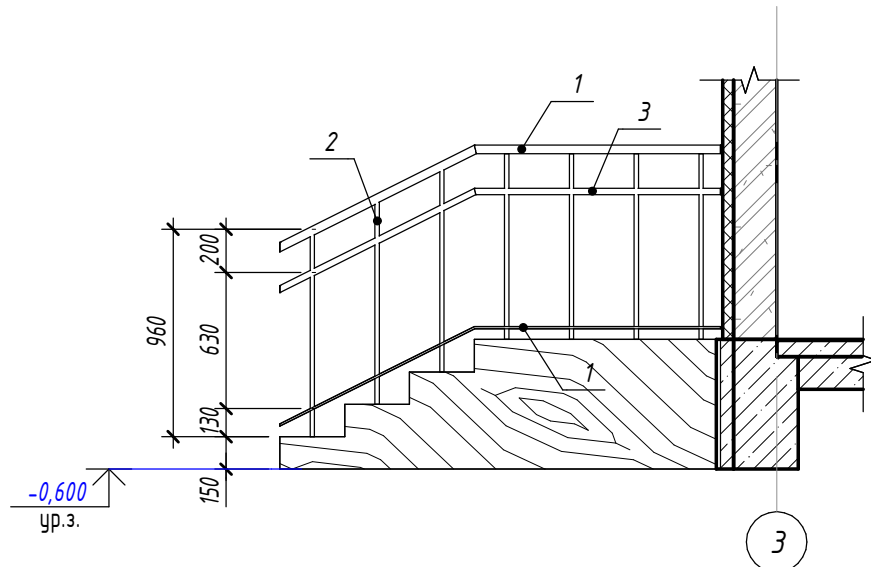
3D вид Ограждения пандус



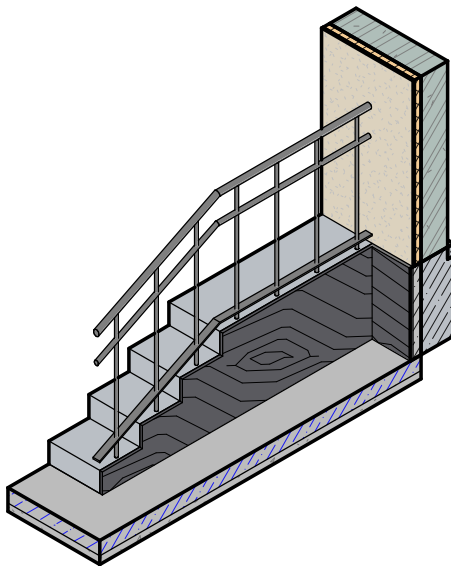
Стойки поручней пандусов



Ограждения ОГ-1



3D вид Ограждения ОГ-1



Спецификация материалов на ограждения крыльца

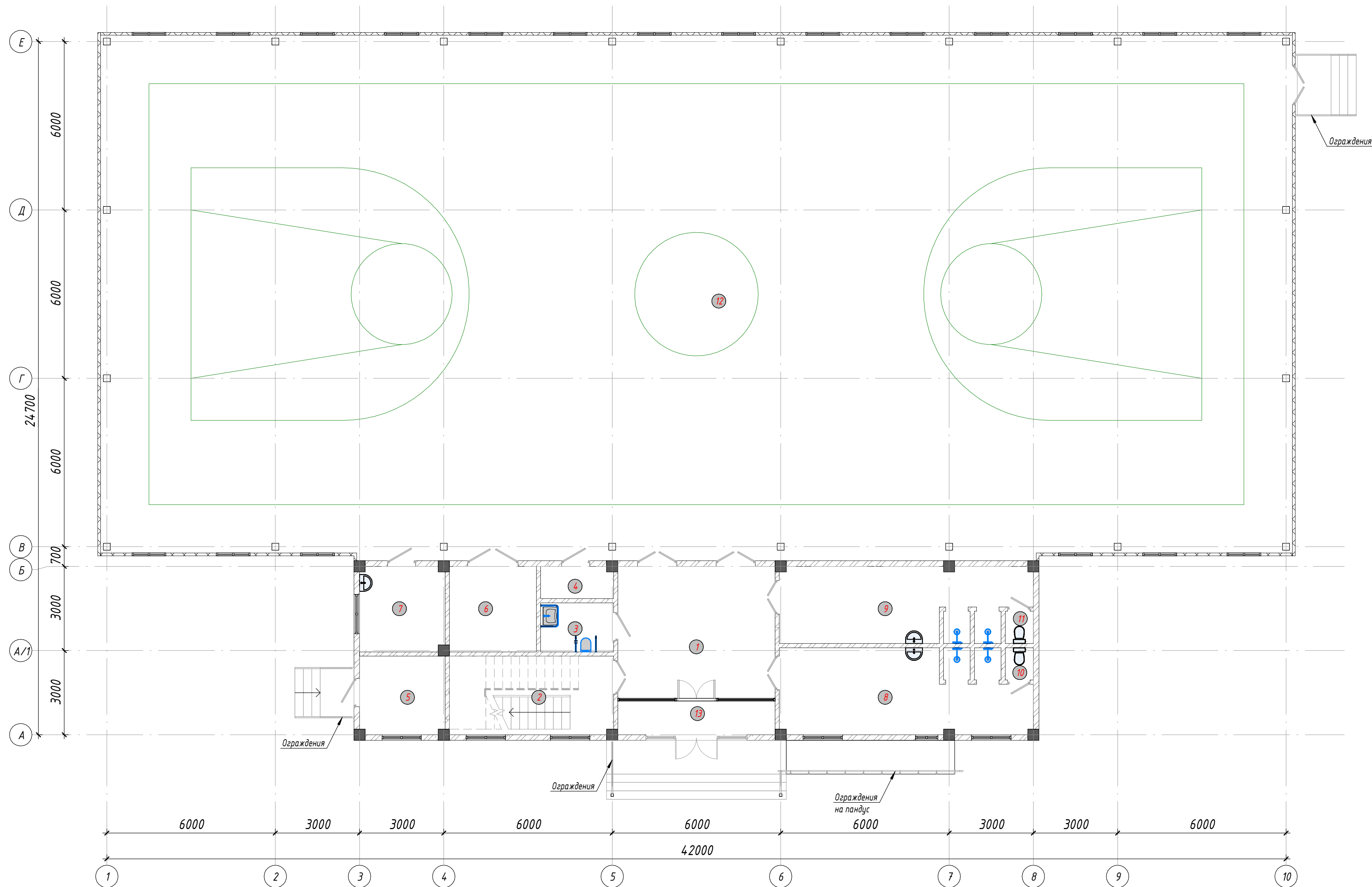
Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
		ОГ - 1			
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ø50х3	50.5	4.22	Пм
2	ГОСТ 10704-91	Стойка - Труба Ø30х3	75.5	2.15	Пм
3	ГОСТ 10704-91	Элемент- труба Ø 20х1.8	48	0.808	Пм
4	Индивид.	Деталь крепления - муфта	80		Шт

Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз	Обозначение	Наименование	Кол	Масса	Примеч
		Ограждения пандус			
1	ГОСТ 10704-91	Стойка Труба Ø40х3	19.8	3.33	Пм
2	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AI L=200 мм	4.4	1.998	Пм
3	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ø50х3	24	4.22	Пм
4	Индивид.	Деталь крепления - муфта	22		Шт

						АР
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.
Разработ.	Сулаймонов А.					РП
Норм.контр.	Зоиржонов Б.					Лист
						Листов
						000 "ELEGANT PROJECT"

План расстановки спортивного оборудования



ВЕДОМОСТЬ ОБОРУДОВАНИЯ СПОРТИВНОГО ЗАЛА

1. Basketball:
Баскетбольные стойки с щитами и кольцами – 2 шт.
Защитные накладки на стойки – комплект.
2. Volleybol;
Стойки волейбольные с натяжным механизмом – 2 шт.
Волейбольная сетка – 25 м², размер ячейки 100×100 мм.
2. Mini futbol;
Футбольные ворота (мини) – 2 шт размер 3,0 × 2,0 (h)
Защитные сетки для ворот – 15 м², размер ячейки 100×100 мм.

3. Гимнастика;
Шведская стенка – 6 шт
Гимнастические скамейки – 4 шт
Перекладины (турники) – 4 шт
Гимнастические маты – комплект
4. Общая физическая подготовка;
Набор гантелей – 1 комплект
Универсальные скамьи – 3 шт
Тренировочные конусы – 1 комплект.
5. Канатная сетка с ячейкой 150×150 мм 870.6 м²

						АР			
						Ўрта чирчиқ тумани спорт мактабига 18×42 ўлчамли сэндвич панелли спорт зал қуриш.			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП	Юлдашев Б.					Архитектурная часть.	Стадия	Лист	Листов
Разработ.	Сулаймонов А						РП	19	19
Норм.контр.	Зоиржонов Б					План расстановки спортивного оборудования	ООО "ELEGANT PROJECT"		