

Министерства стротельства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Объект:

Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390
оринли кошимча ёно қурилиш)

Стадия: Рабочий проект

Альбом 1

АС

Архитектурные решения часть
Учебный блок

Договор №:
Заказчик: "Вазирлар Маҳкамаси
хузуридаги Энергия самарадорлиги
миллий агентлик"

Генпроектировщик:"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Ташкент 2026 г

Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №

Министерства стротельства Республика Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

"PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Лицензия №032737.

Объект:

Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390
оринли кошимча ёно қурилиш)

Стадия: Рабочий проект

Альбом 1

АС

Архитектурные решения часть
Учебный блок

Генпроектировщик: "PREMIUM ARCHITECT DESIGN" МЧЖ

Директор:

Ш.Н.Авазов

ГИП

У.А.Каримов

ГАП

А.Т.Мейлиев

Ташкент 2026 г

Договор №:
Заказчик: "Вазирлар Маҳкамаси
хузуридаги Энергия самарадорлиги
миллий агентлик"

Инв. № подл.
Подпись и дата
Взам. инв. №

	Взам.инв.Н	
	Подпись и дата	
Ина.Н подл.		

Общие указания

Реконструкция школы №31 в махалле «Дархон» Янгиюльского района Ташкентской области с строительством дополнительного здания на 390 ученических мест.Реконструкция школы №31 в махалле «Дархон» Янгиюльского района Ташкентской области с строительством дополнительного здания на 390 ученических мест.

Проект школа разработан для строительства в IV А климатическом районе с сейсмичностью 7 баллов. Расчетная зимняя температура наружного воздуха минус 20° Скоростной напор ветра W=0,45 кПа (0,38) Вес снегового покрова S=0.5кПа Степень огнестойкости – II Класс ответственности – II (Коэффициент ответственности принять Ко=1,0) За условную отметку 0.00 принята отметка чистого пола, что соответствует отметке

 по топографической съёмке

Основные конструктивные элементы:

Реконструкция здание школы №42 МСГ “Орайлык. Амударьинский район (строительство нового корпуса на 330 уч. мест) в жесткой конструктивной схеме с продольными и поперечными стенами из кирпича М-75 на растворе М-50

Основные конструктивные элементы:

Фундаменты – ленточные монолитные железобетонные из бетона М200.

Стены комплексной конструкции из кирпича марки М75 на растворе марки М 50 соспециальными добавками повывающими сцепление раствора с кирпиче.

Кладка II категории с нормальным сцеплением R =120кПа

При кладке стен дверных и оконных проемах заложить антисептированные деревянные пробки не менее двух с каждой стороны проема.

Перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М 50 с армированием РСТ Уз 865–98 с шагом 670 мм по высоте.

Покрытия – из сборных ж/б многоспустотных плит по серий 1.141.1– 40 с в.1.

Переемычки – сборные железобетонные по серий 1.038.1–1 вып.1, 2.

Лестница – сборная железобетонная по серий 1.050.1–2 в.1.

Утеплитель – базальтовый минеральный утеплитель толщ.100мм Y=120–140 кг/м3.

Кровля из профнастила по деревянной обрешетке.

Окна – пластиковые со спаренными переплетами.

Двери – МДФ, алюмин.

Полы приняты: мрамор, керамические плитки, релин

Внутренняя отделка согласно ведомости отделки помещений смотри лист АС–12

Сварку металлических конструкции производить электродами типа Э42А ГОСТ 9467–75*.

Высоту шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов.

Деревянные элементы крыши подвергнуть обработке дурогольной композицией БК с расходом 30–40 кг/м.

Гидроизоляционные мероприятия

Все конструкции, залегающие ниже отм. 0.000 для защиты от агрессивности грунтовых вод, выполнять на сульфатостойком портландцементе, бетон марки не ниже М200.

Конструкции, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза. Горизонтальную гидроизоляцию выполнять из 2–х слоев рубероида на битумной мастике на отм. –0.080.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия осуществляются согласно КМК 2.01.03–96.

Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, а также заменяющих их рам и жестким диском перекрытия и покрытия которой создают плиты перекрытия, замоноличенные с антисейсмическим поясом из монолитного бетона по серии Серия 1.141.1 – 40с в.1.

Армокирпичные перегородки приняты из кирпича М 75 на растворе М 50 с горизонтальным армированием на всю высоту сетками через 670 мм по серии

Техническая характеристика пассажирского лифта

грузоподъемностью 450 кг (при размере шахты 2000 х 2000 мм)

Тип лифта– Электрический пассажирский

Грузоподъемность– 450 кг

Вместимость– 6 пассажиров

Размер шахты (внутренний)– 2000 х 2000 мм

Размер кабины– 1100 х 1400 мм

Тип дверей Автоматические телескопические

Ширина дверного проёма800 мм

Номинальная скорость 1,0 м/с

Тип привода Канатный, без машинного помещения (MRL) или с машинным помещением

Мощность электродвигателя 4–5,5 кВт

Электропитание 380 В, 50 Гц, 3 фазы

Глубина прямка 1400 мм

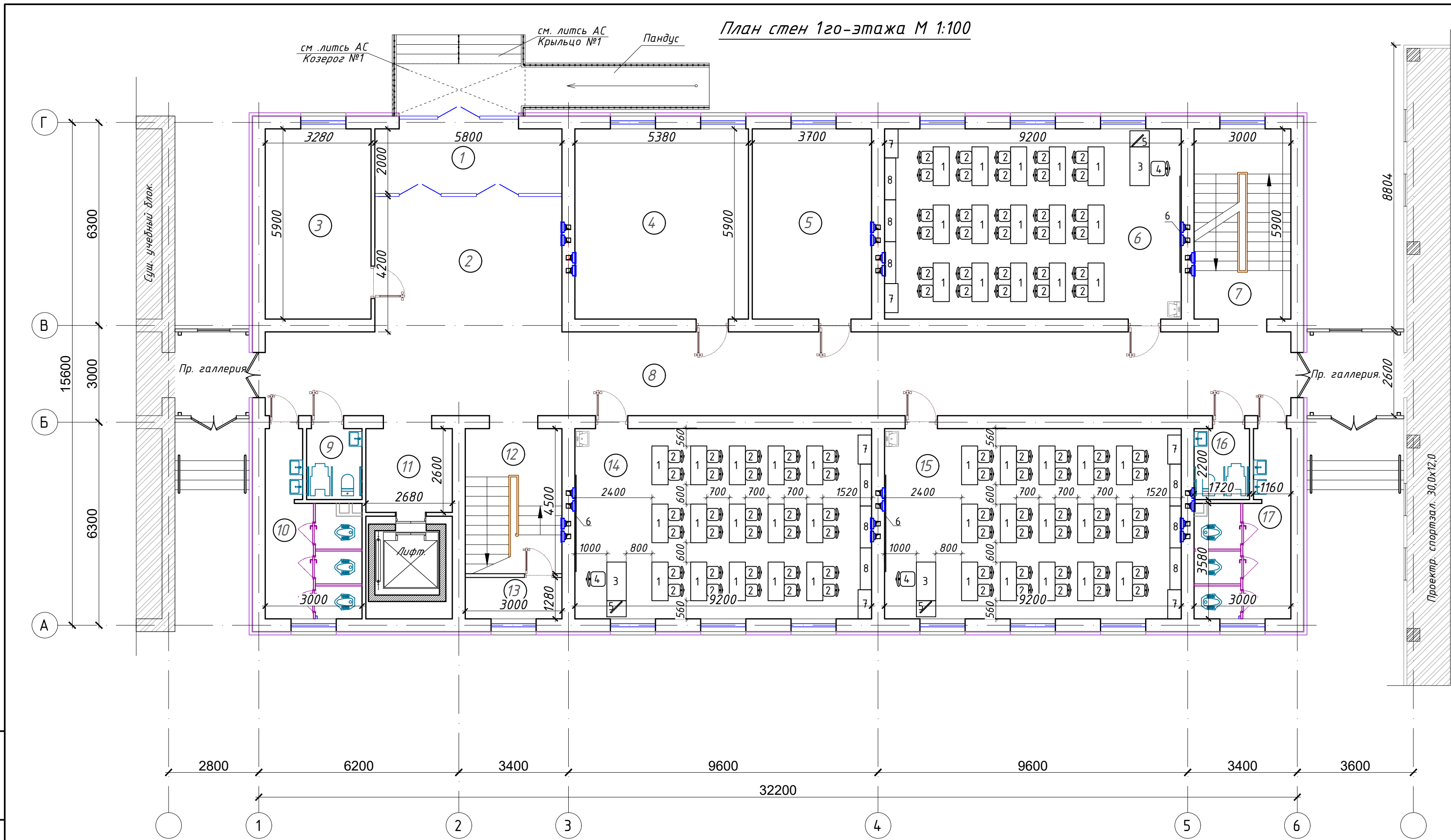
Верхнее пространство (Overhead) 4200 мм

Система управления Микропроцессорная, с частотным регулированием (VVVF)

Система безопасности Ограничитель скорости, ловители, блокировка дверей, аварийное освещение, аварийная сигнализация

Область применения Жилые дома, административные здания, гостиницы, общественные здания

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР	
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабди реконструкция килиш (390 оринли кошмича дино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев					РП	1	33
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов			Общие данные продолжение.		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		



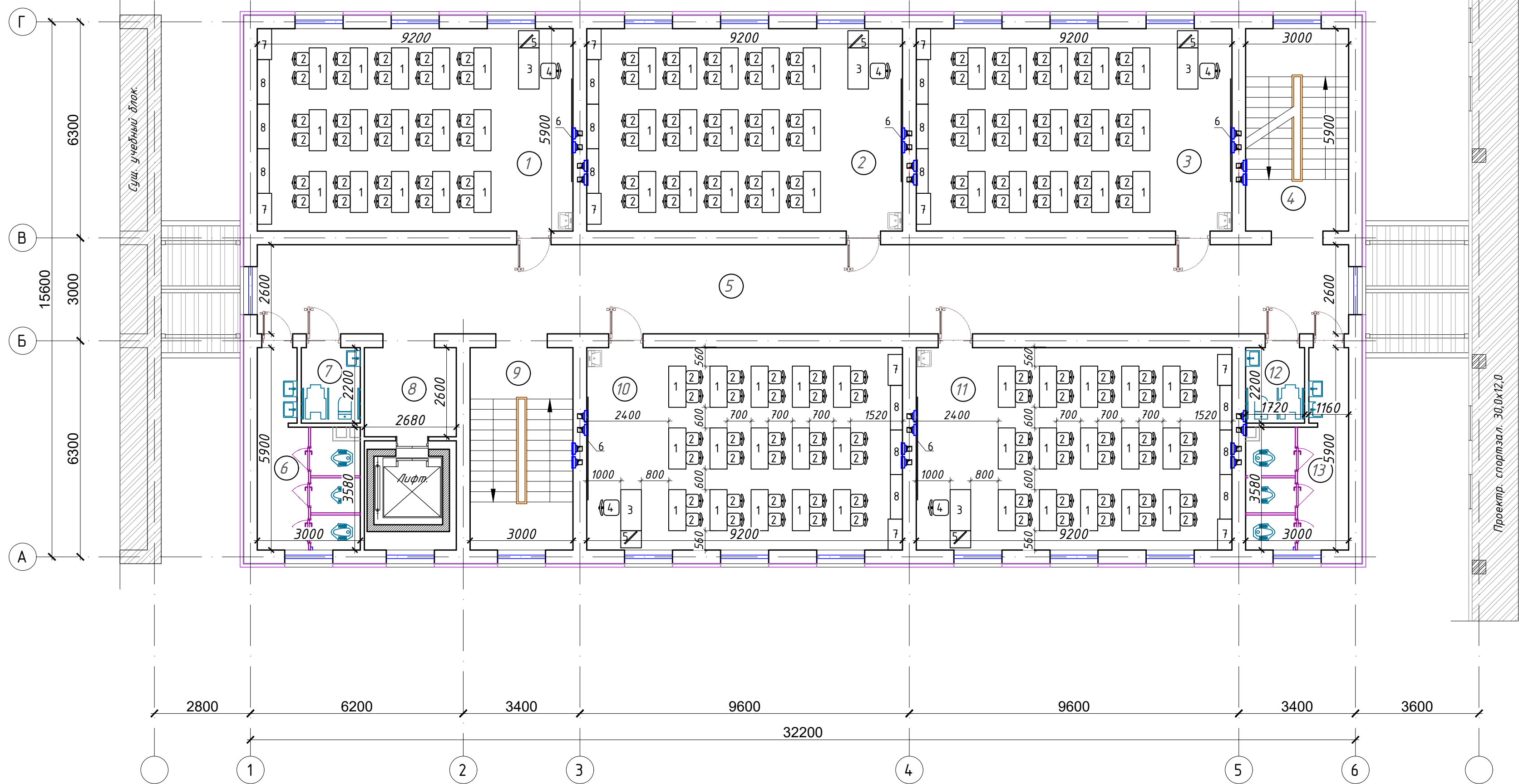
Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Тамбур	11,60	Мр
2	Холл.	24,36	Мр
3	Кабинет Зауча	19,35	Рл
4	Комната учителя	31,74	Рл
5	Кабинет директор	21,83	Рл
6	Класс 30 мест.	54,54	Рл
7	Лестничная клетка	17,70	Мк
8	Коридор	82,68	Мр
9	Сан-узел. для девочек	13,08	Кп
10	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
11	Лифтовая хол.	7,0	Мр
12	Лестничная клетка	13,50	Мк
13	Инвентарная	3,80	Мк
14	Класс 30 мест.	54,54	Рл
15	Класс 30 мест.	54,54	Рл
16	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
17	Сан-узел. для мальчик	13,08	Кп
Всего:		430,87	

Условный обозначения

- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ. 380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм. с декоративным отделочным слоем.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ. 380 мм.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ. 120 мм.

Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона бююртмачи хизмати ИК ДМ				АР
Янгиюль тумани Дархон МФИдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли қошимча ёнио қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
ГИП	У.Каримов			
ГАП	А.Мейлиев			
Разработ.	А.Мейлиев			
Н.контр.	У.Каримов			
Здание учебный корпус школы на 390-мест.				Стадия РП
План стен 1 го этажа.				Лист 2
				Листов 33
				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "

План стен 2го-этажа М 1:100



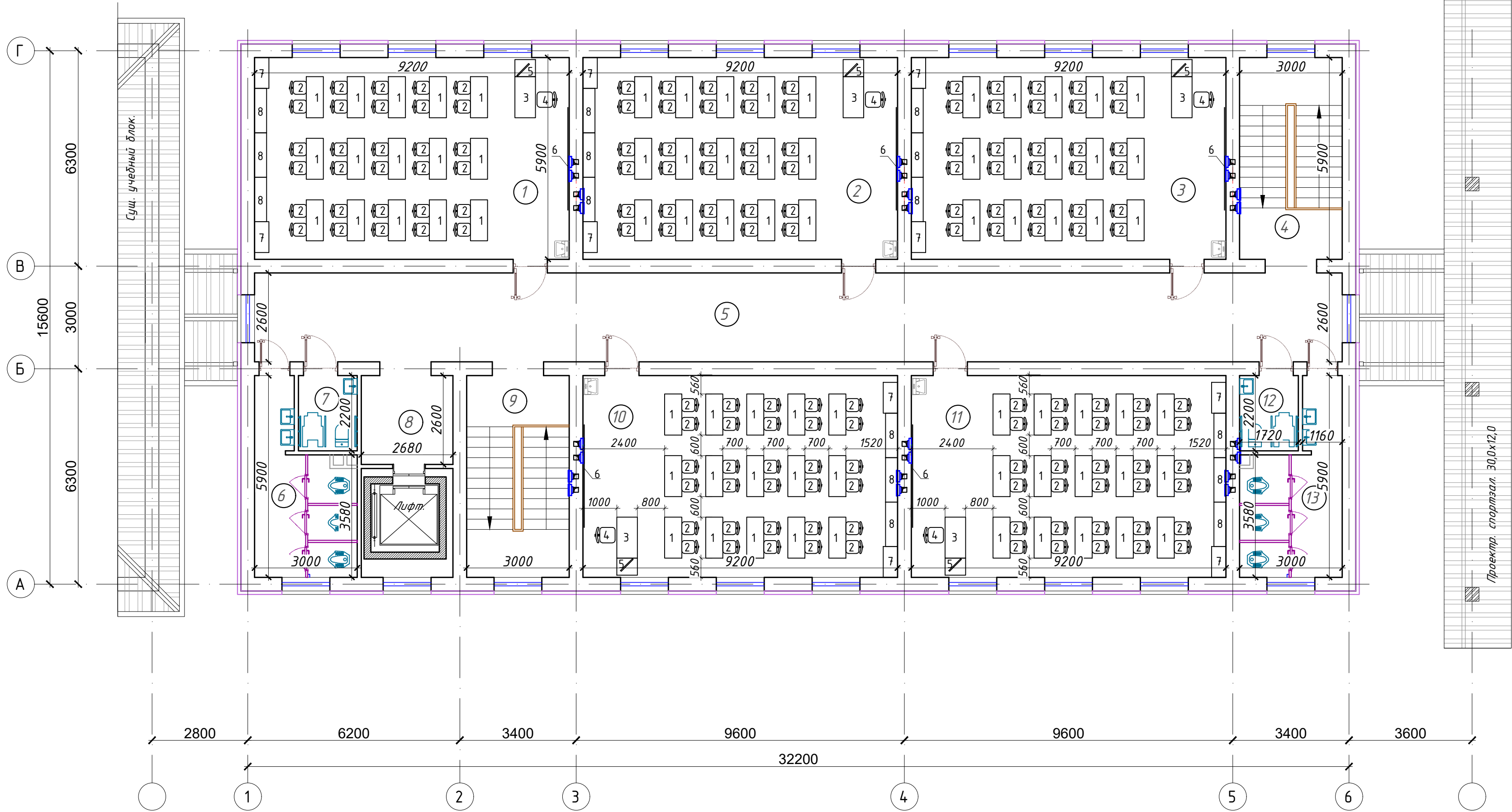
Условный обозначения

- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ.50 мм. сдекоративным отделочным слоем.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.120 мм.

Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Класс 30 мест.	54,54	Рл
2	Класс 30 мест.	54,54	Рл
3	Класс 30 мест.	54,54	Рл
4	Лестничная клетка	17,70	Мк
5	Коридор	82,68	Мр
6	Сан -узел. для девочек	13,08	Кп
7	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
8	Лифтовая хол.	7,0	Мр
9	Лестничная клетка	17,70	Мк
10	Класс 30 мест.	54,54	Рл
11	Класс 30 мест.	54,54	Рл
12	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
13	Сан -узел. для мальчик	13,08	Кп
14			
15			
16			
17			
Всего:		431,47	

Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР
Янгиюль тумани Дархон МФИдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли қошимча ёнио қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
ГИП	У.Каримов			
ГАП	А.Мейлиев			
Разработ.	А.Мейлиев			
Н.контр.	У.Каримов			
Здание учебный корпус школы на 390-мест.				Стадия РП
План стен 2 го этажа.				Лист 3
				Листов 33
				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "

План стен 3го-этажа М 1:100



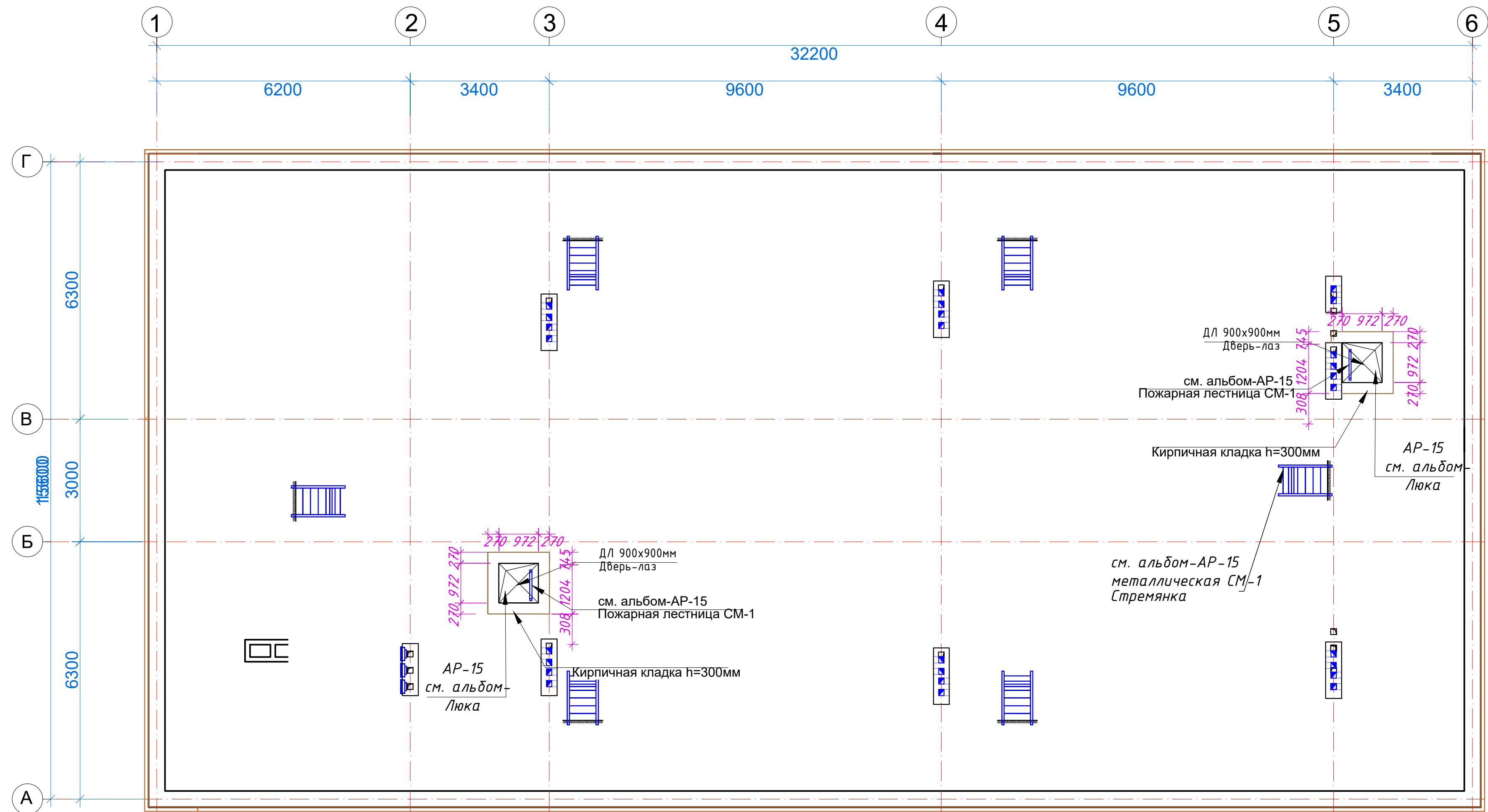
Условный обозначения

- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ.50 мм. сдекоративным отделочным слоем.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.120 мм.

Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Класс 30 мест.	54,54	Рл
2	Класс 30 мест.	54,54	Рл
3	Класс 30 мест.	54,54	Рл
4	Лестничная клетка	17,70	Мк
5	Коридор	82,68	Мр
6	Сан -узел. для девочек	13,08	Кп
7	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
8	Лифтовая хол.	7,0	Мр
9	Лестничная клетка	17,70	Мк
10	Класс 30 мест.	54,54	Рл
11	Класс 30 мест.	54,54	Рл
12	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
13	Сан -узел. для малчик	13,08	Кп
14			
15			
16			
17			
Всего:		431,47	

Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР
Янгиюль тумани Дархон МФИдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошимча ёдино қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	
ГИП	У.Каримов			
ГАП	А.Мейлиев			
Разработ.	А.Мейлиев			
Н.контр.	У.Каримов			
Здание учебный корпус школы на 390-мест.				Стадия РП Лист 4 Листов 33
План стен 3 го этажа.				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "

ЧЕРДАЧНЫЙ ПЛАН

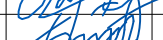


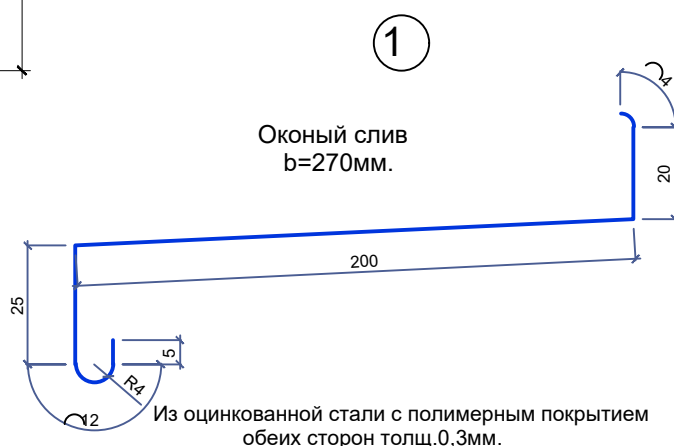
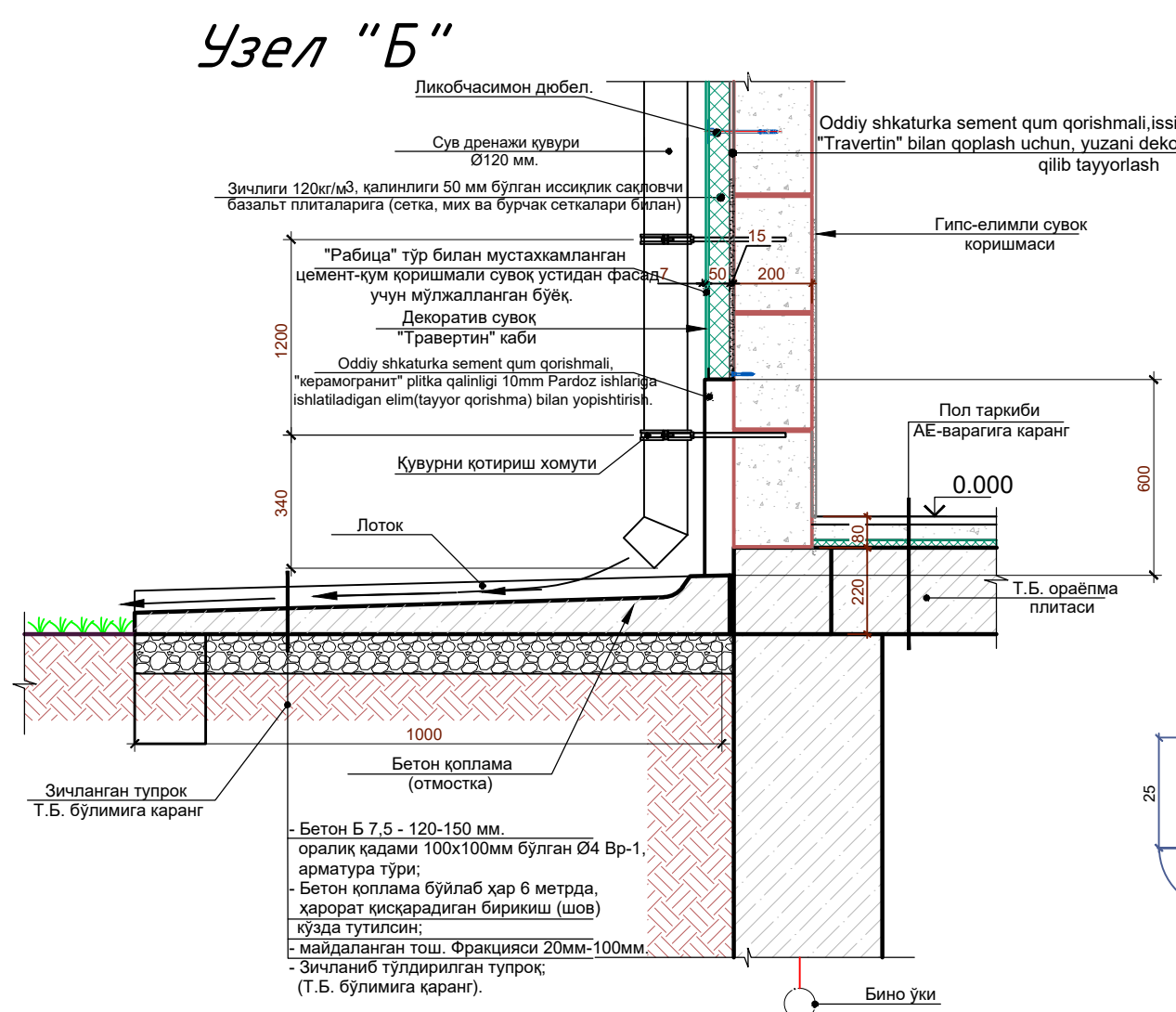
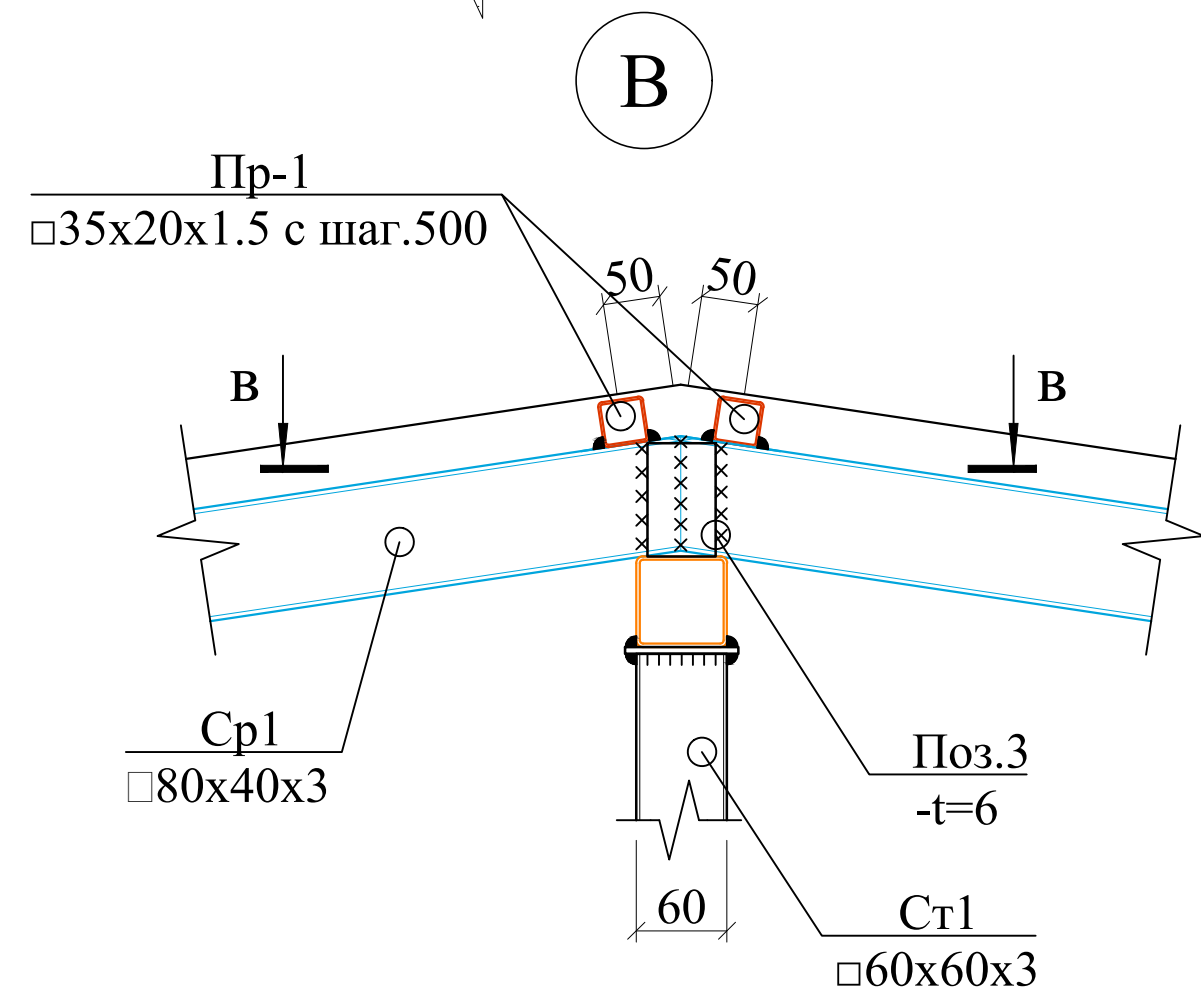
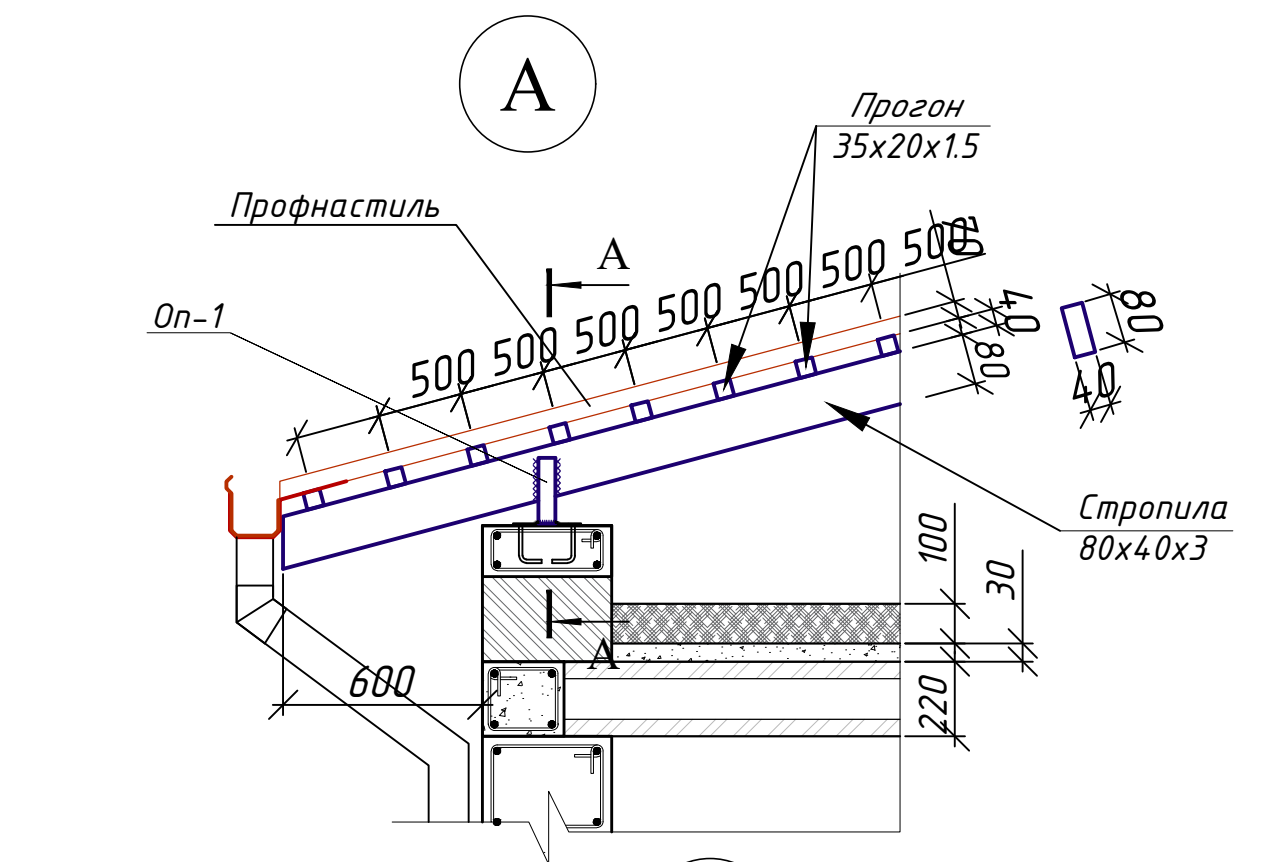
□ кспликация помещений

№ помещ.	Наименование	Площ. м².
1	Чердак	484.0

Спецификация материалов по кровли

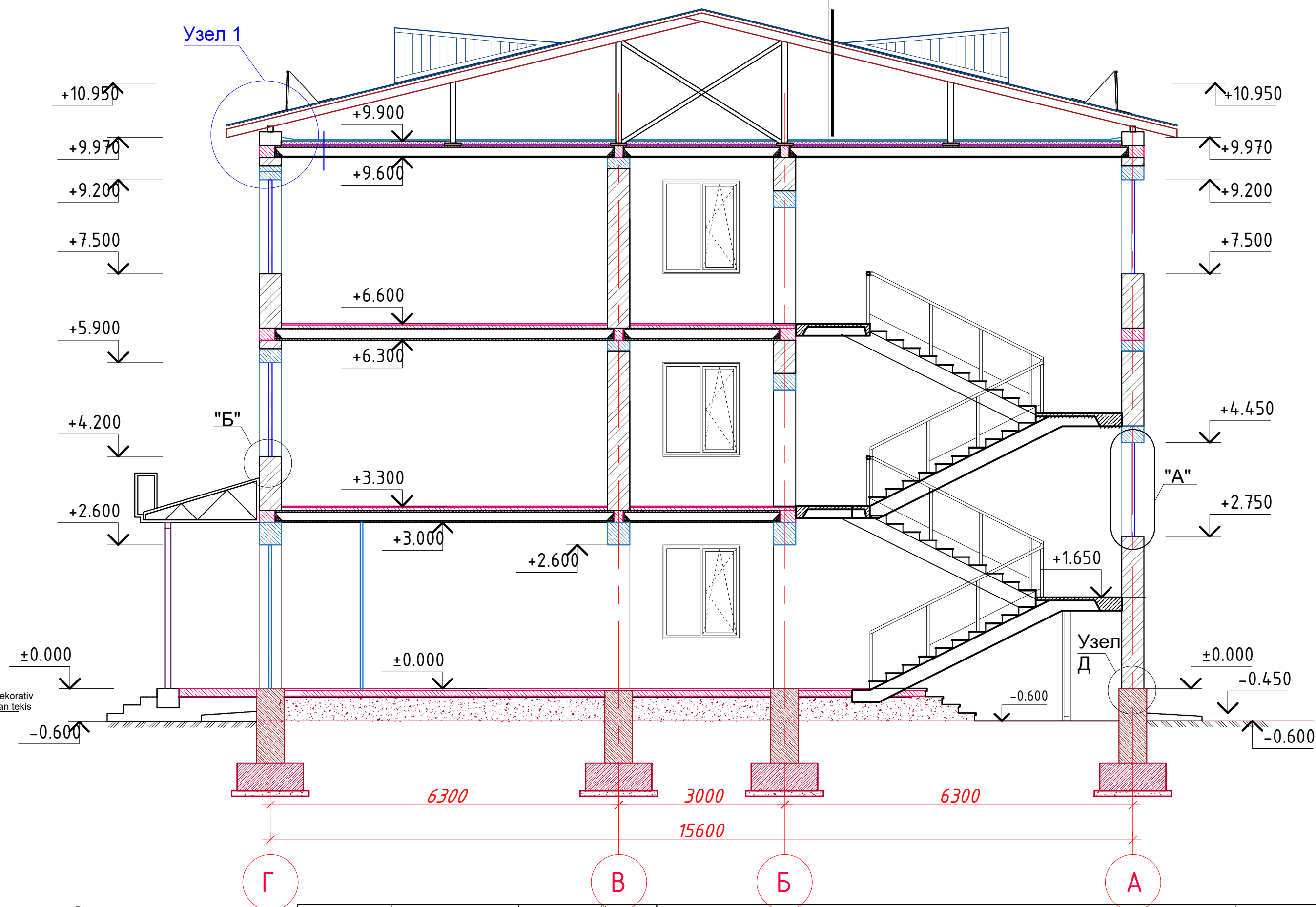
- Цементно-песчаная стяжка, толщиной 50мм, (приложение 1, пункт 71, КМК 2.01.04-2018), армирующая сетка Ø3 АСК (АБК) шаг 150 x 150 мм. с устройством дефор. швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком) - 484.0м².
- Гидроизоляционная мембрана из профилированная полиэтиленовая рулонная толщиной 0,45мм -1 слоя - 484.0м².
- Утеплитель - минераловатные плиты рулонные ТС 040, толщиной 100мм. Зичилиги 10кг/м³ дан кам бўлмаган, қалинлиги 100 мм бўлган минвата иссиқлик изоляциясига (мембрана билан) - 484.0м².
- Полиэтиленовая пленка, толщиной 2 мм - 484.0м².

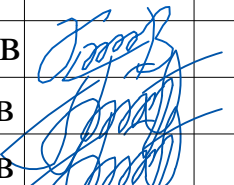
				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР			
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошимча ёно қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	У.Каримов				РП	5	33	
ГАП	А.Мейлиев							
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов			Чердачный план	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "			



Разрез "1-1"

Профнастил с полимерным покрытием толщ. 0.55мм
Металл. прогон сеч. 35x20x1,5мм шаг.-500мм
Стропила металлическая профиль 80x40x3мм шаг. 1000мм
Ветро-влагозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*)-1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата на кварцевой основе, $\lambda = 0,040 \text{ Вт/мС}$, без содержания фенол и формальдегидных смол. толщ. (50+50) 100мм в 2 слоя.
Стяжка из цем/пес. раствора М150 -40 мм
Пароизоляции из рубероида 1 слоя
ж/б плита покрытия. -220мм



				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР	
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча бино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев					РП	6	33
Разработ.	А.Мейлиев			Разрез 1-1		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов							

ПЛАН КРОВЛЯ

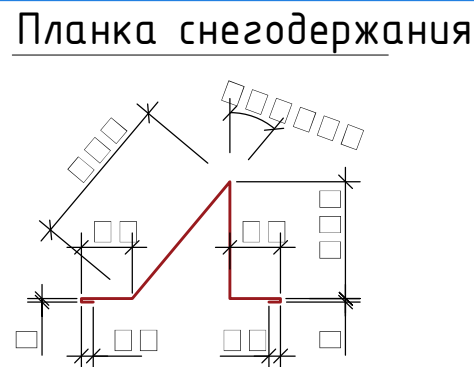
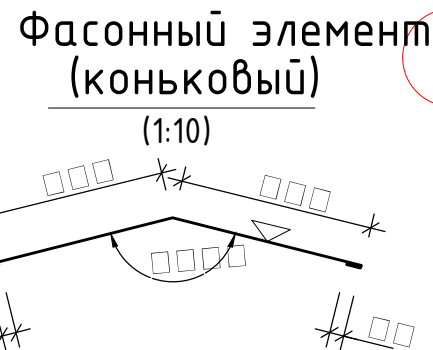
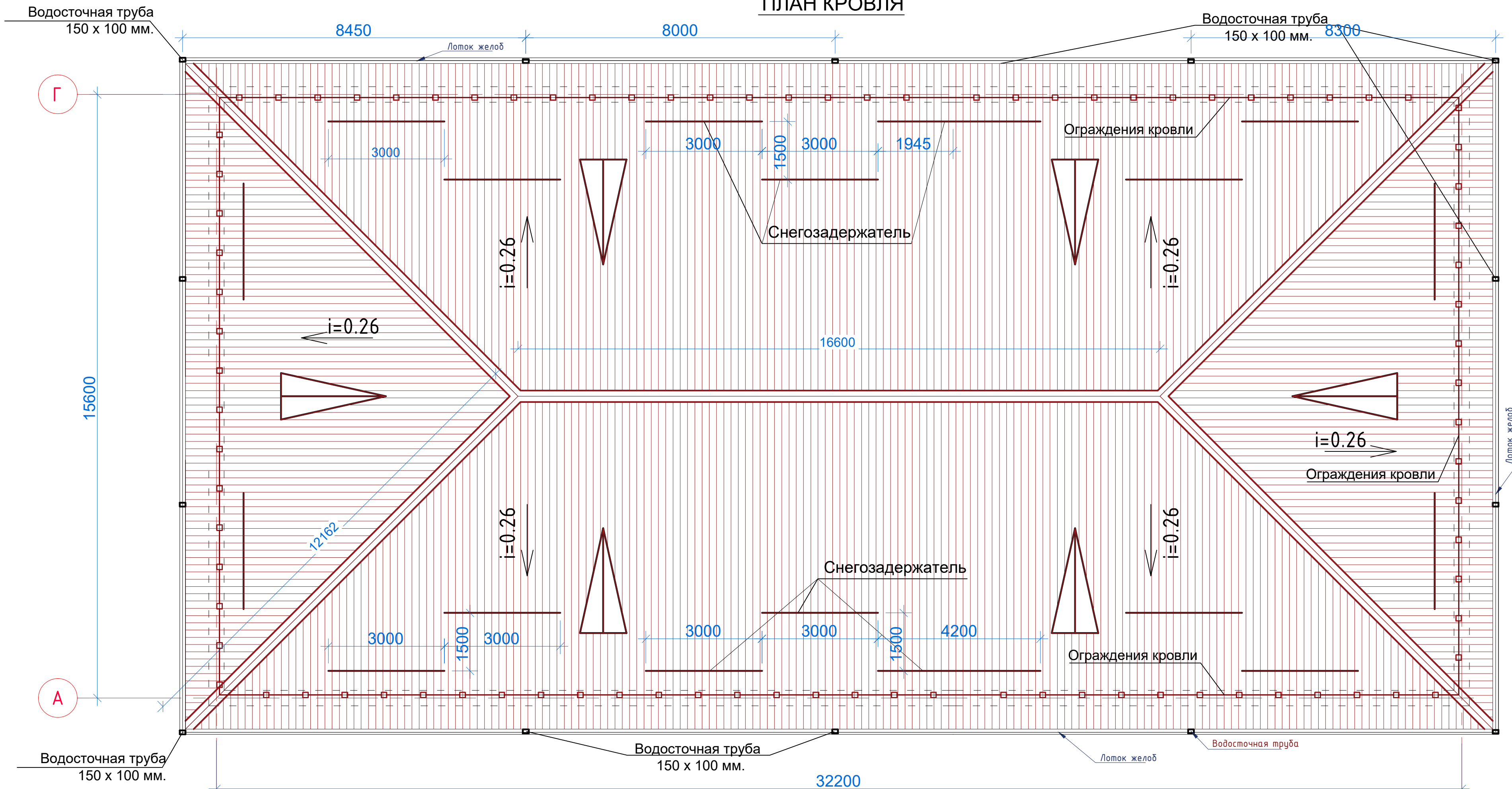
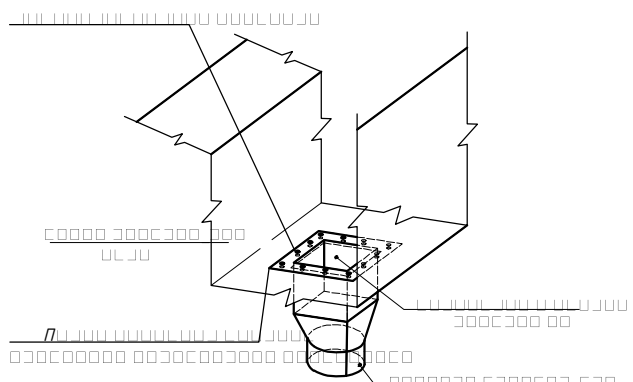


Схема устройства воронки ВР-1 в водосточном желобе

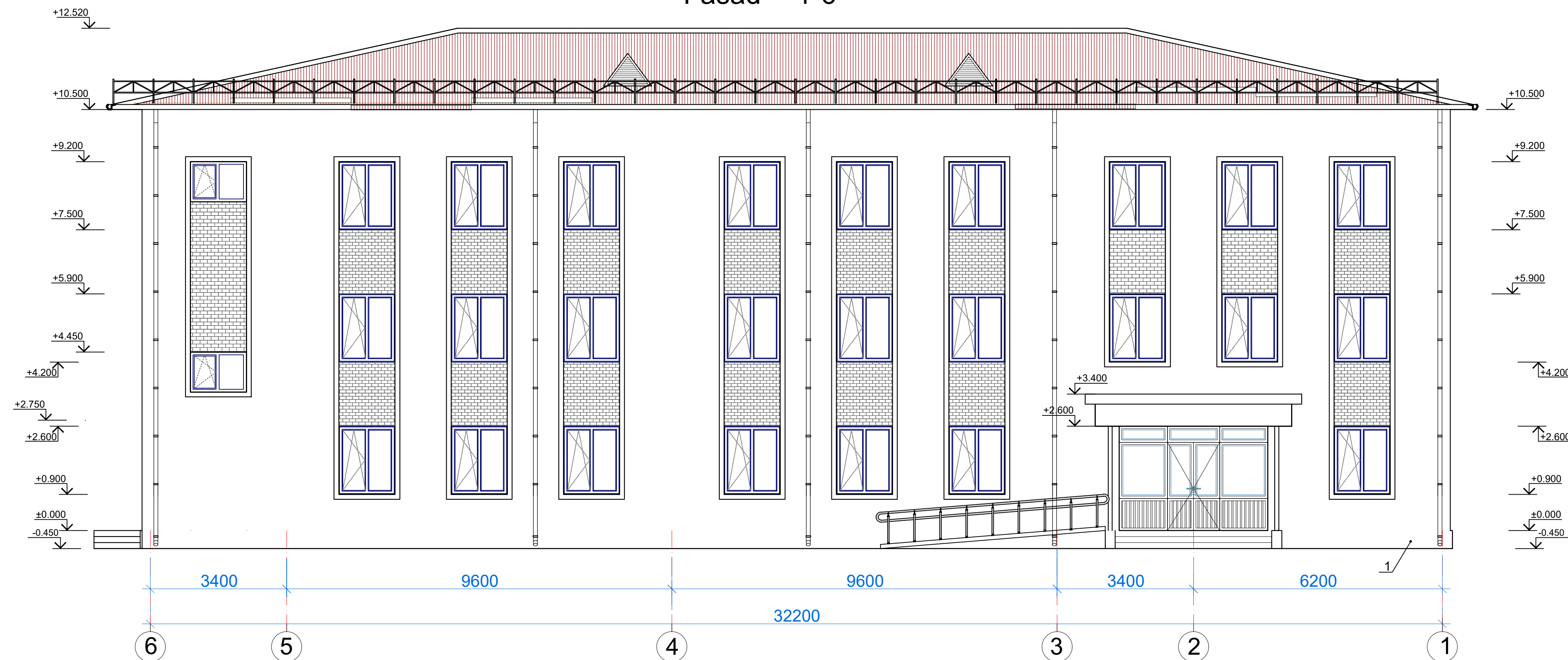


Спецификация элементы для кровли

№	Наименование	Объём	4 Установка коленок	150 шт
1	Окрашенный профнастил	650м2	5 Установка водосточных труб	138.6 м
2	Установка водосточных лотков	103.0 м	6 Снегозадержатель	55,0 м
3	Установка воронок	14 шт	7 Конёк	65,0 м
4	Установка коленок	150шт	8 Комплект крепежа для водосточной трубы Ø100 для кирпича (шаг 1200мм)	140 шт

				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"			АР
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошмича дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	7	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев			ПЛАН КРОВЛЯ	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов						

Fasad - "1-6"

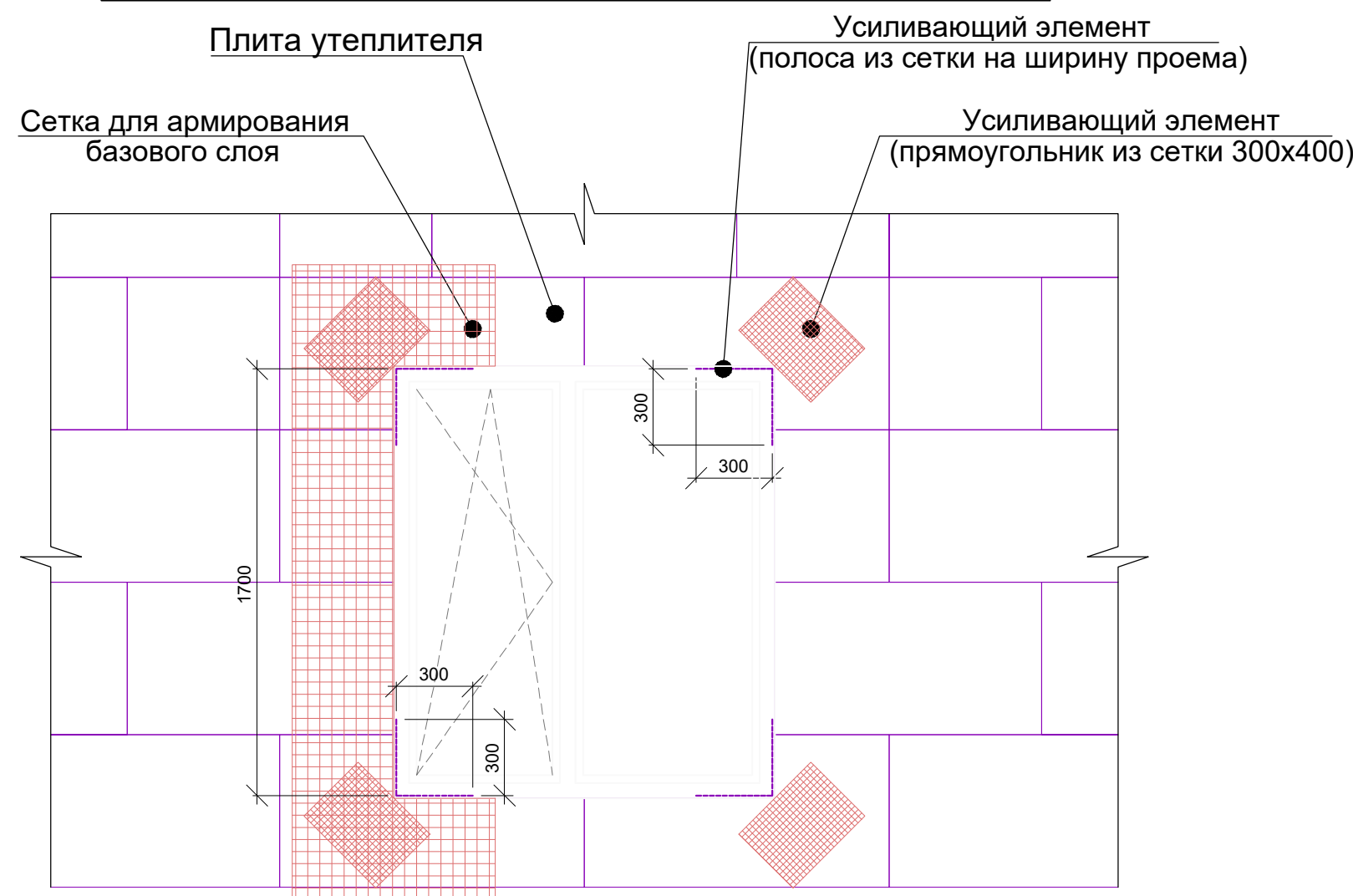


				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошмча бино қурилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	8	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев						
Н.контр.	У.Каримов			Fasad - "1-6"		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "	

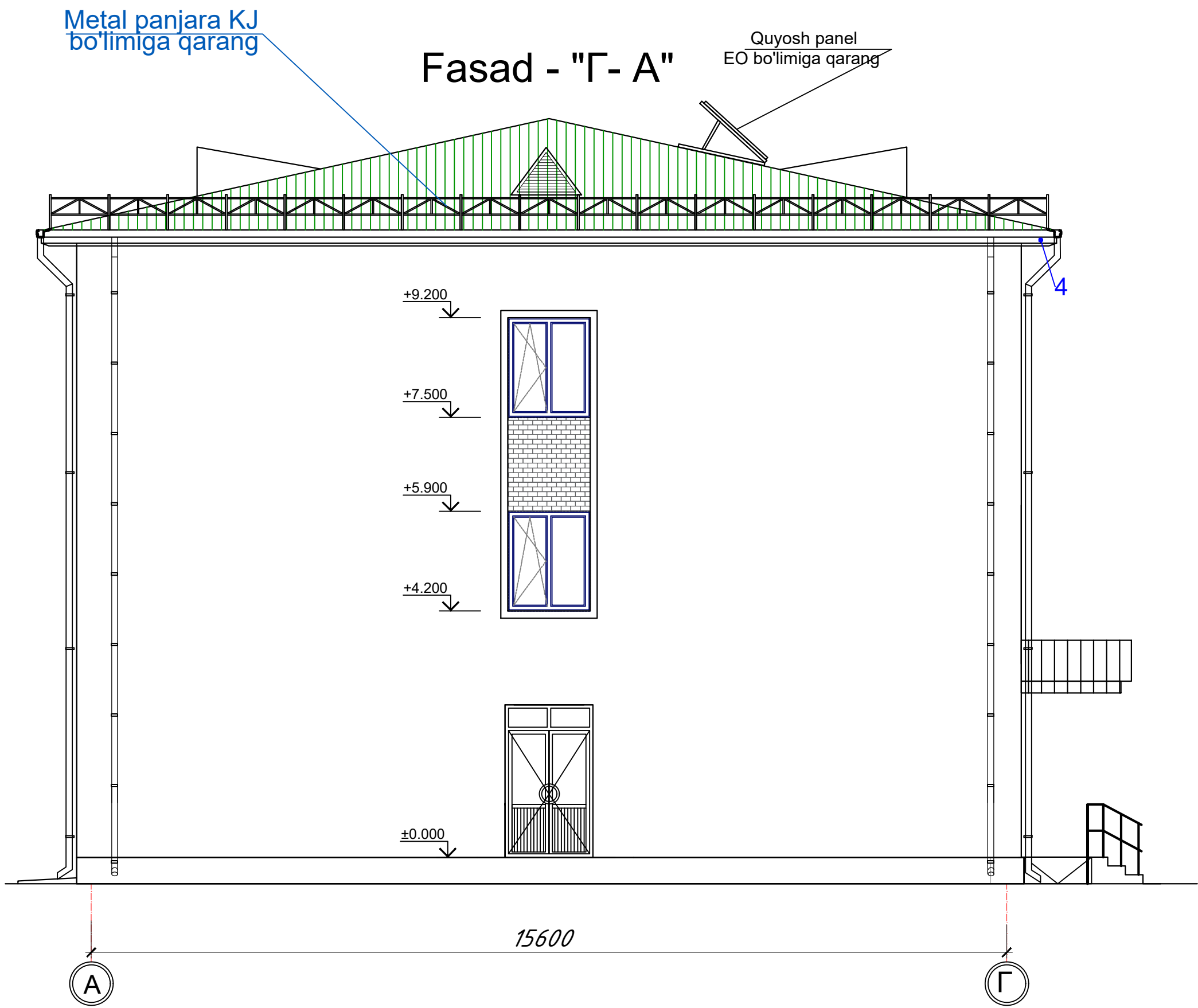
Fasad - "6-1"



Схема усиления оконных и дверных проемов



				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"	АР			
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошмича димо курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	У.Каримов				РП	9	33	
ГАП	А.Мейлиев							
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов			Fasad - "6-1"	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "			



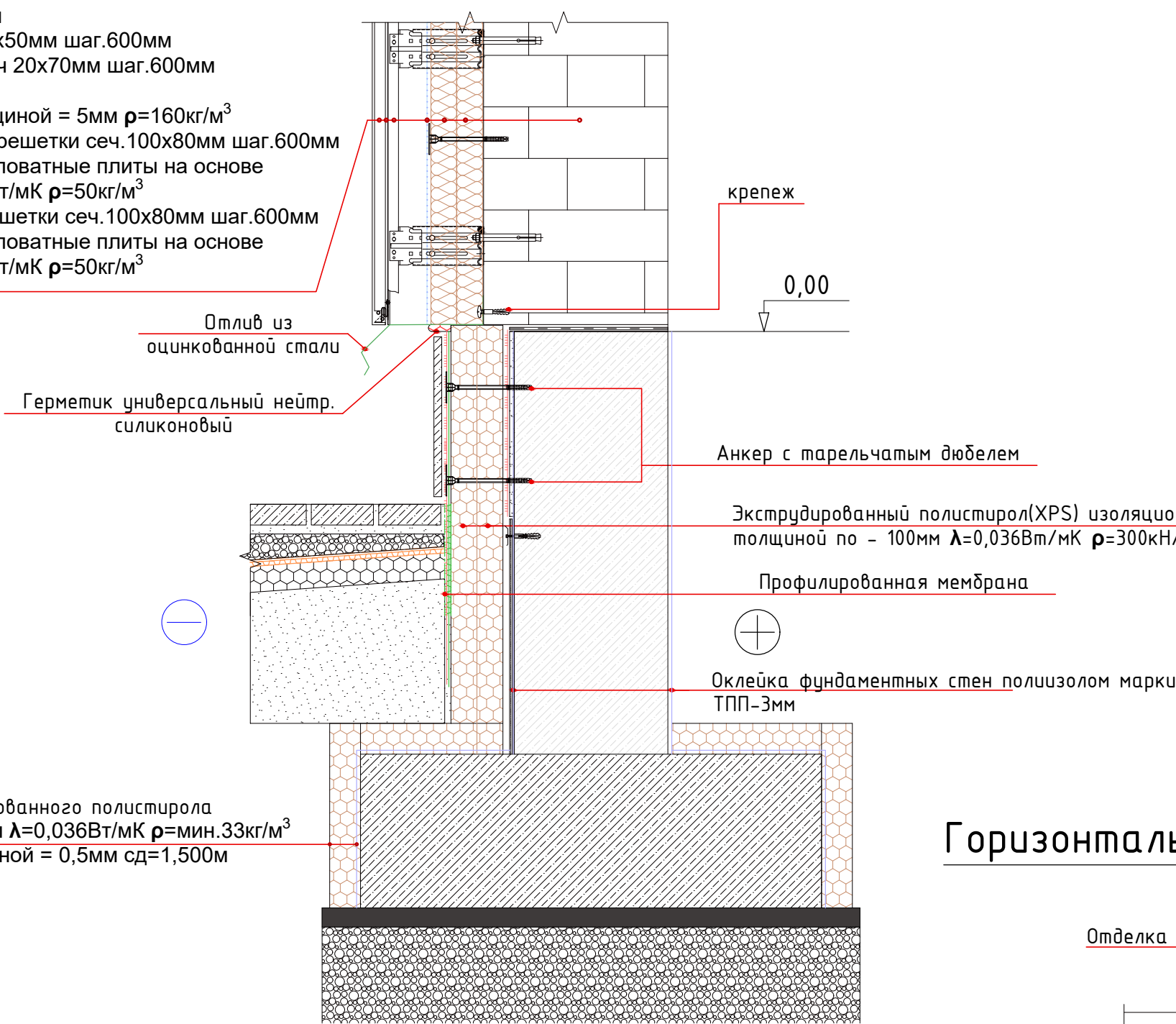
Ведомость отделки фасадов				
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Цоколь	-Керамогранитные плиты 600х300х9 мм, шлифованные термообработанные -Клямер из нержавеющей стали см лист -АС12 (Узел 3) на основа		51.50м ²
3	Стены	1.Обшивка из Керамогранитные плита t-10мм 2.Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм 2,1.Горизонтальная подконструкция профиль П сеч 20х70мм шаг.600мм-Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм ρ=160кг/м3/ Утеплитель(звучо и теплоизоляция) – НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной – 100мм λ=0,046Вт/мК ρ=50кг/м3/ (Расчет на 1,00 м2) 2-Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм L=2.00пм -2.52 кг 2,1-Горизонтальная подконструкция профиль П сеч 20х70мм шаг.600мм L=2.00пм -3.46 кг 3-Анкерный дюбель -9шт 4-Шайба кронштейна ШК 25х25х2мм -9шт		927.30 м ²
	Карниз	Обшивка карниза из Туникафон пометаллическим направляющим		119.10м ²

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошмича дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	10	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев						
Н.контр.	У.Каримов			Fasad - "Г- А"	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		

Узел-3
Примыкание к неутепленному цоколю

1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$
7. Устройство вертикальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
8. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$

Наружная стена

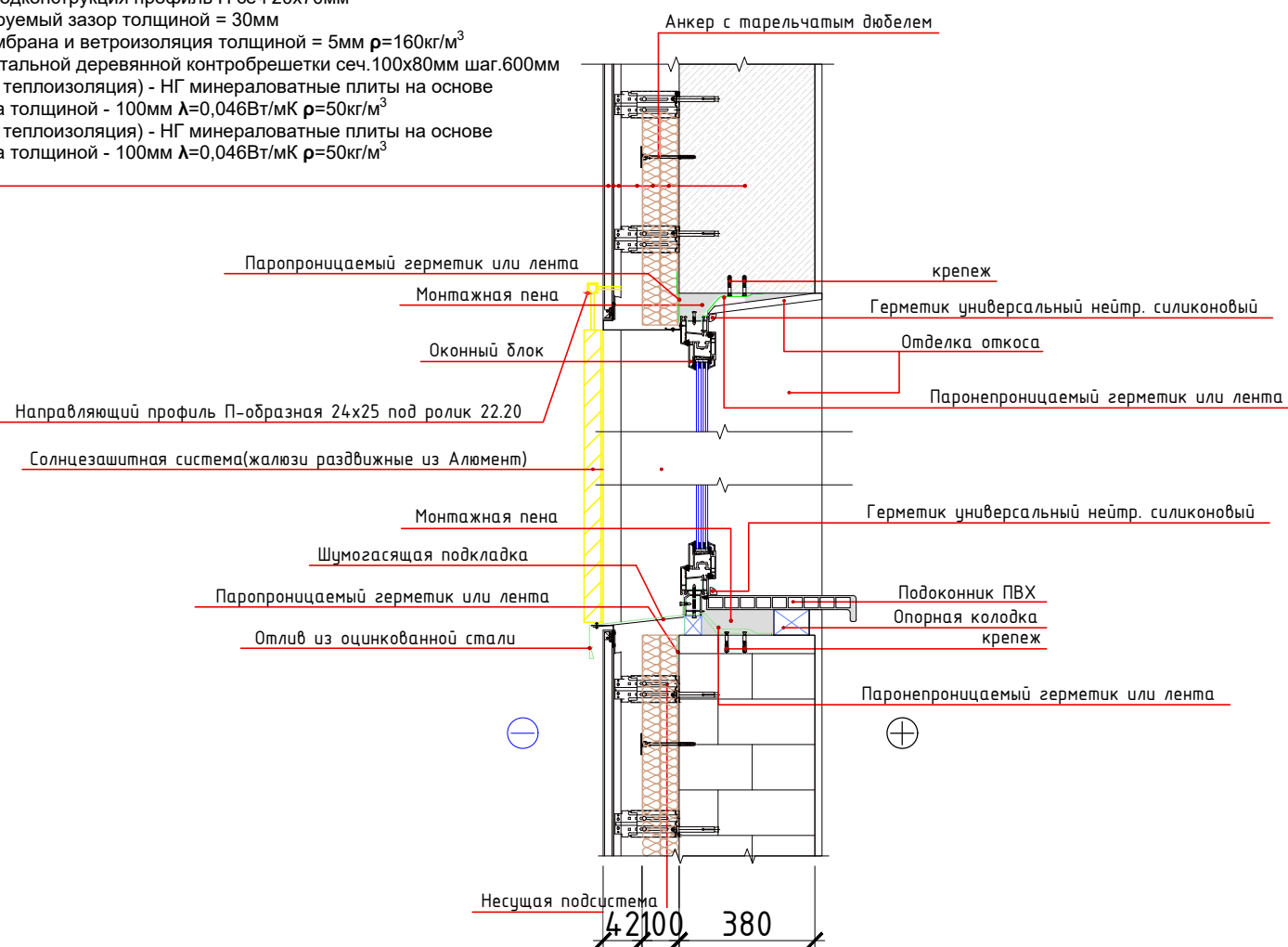


1. Теплоизоляционный слой из плит экструдированного полистирола **RAVATHERM XPS 300SL** толщиной = 80мм $\lambda=0,036\text{Вт/мК}$ $\rho=\text{мин.}33\text{кг/м}^3$
2. Битумная гидроизоляция в 2 слоя толщиной = 0,5мм $\text{сд}=1,500\text{м}$

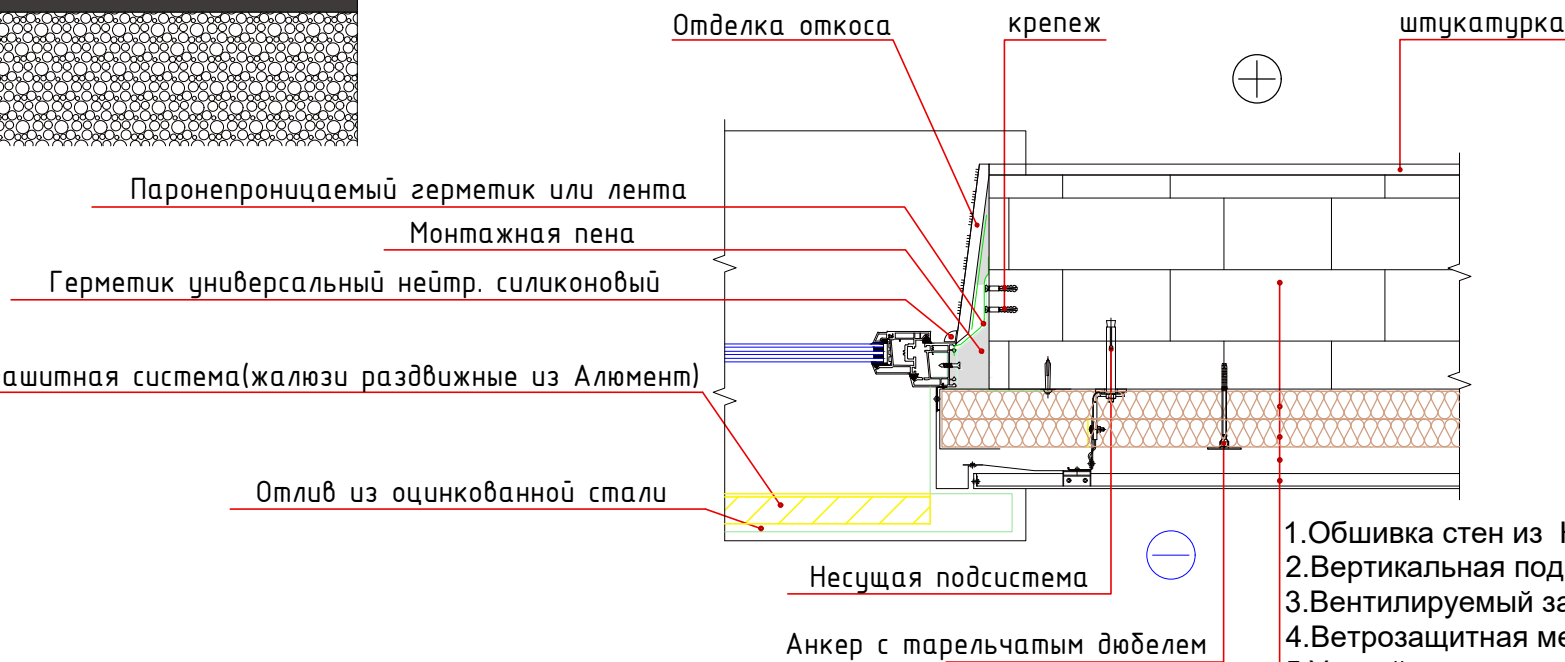
Узел-2
Вертикальный разрез по оконному проему

1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$
7. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$

Наружная стена

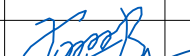


Горизонтальный разрез по оконному проему



1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=50\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=140\text{кг/м}^3$
7. Устройство вертикальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
8. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$

Наружная стена

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев				РП	11	33
Разработ.	А.Мейлиев			Спецификация материалов по утеплению наружных стен. Узлы. Сечения.	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов						

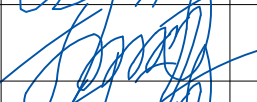
Ведомость отделки помещений. Площадь м²

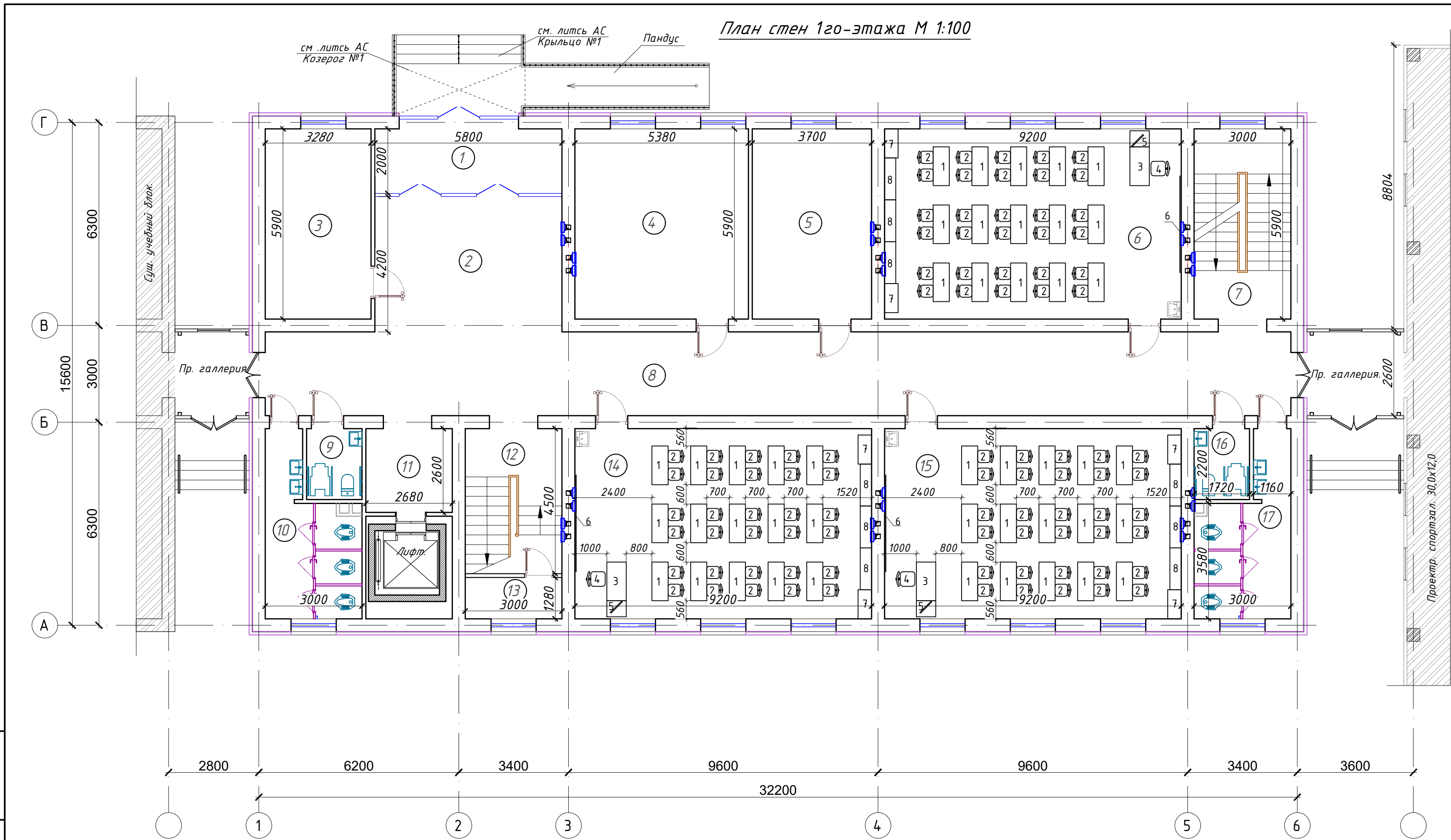
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Плинтус			Полы	
	Пло- щадь м²	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь п/м	Вид отделки	Высота, м	Пло- щадь п/м	Вид отделки	Высота, м	Пло- щадь м²	Вид отделки
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ												
1. Тамбур	12.9	Подготовка и водоэмульсионная окраско	14.28	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, Водоэмульсионная окраска	6.12	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, акриловый окраска	0.9	3.4	Сапожок из мраморные плитки	0.15	12.9	Мраморные плитки
2. Вестибюль	24.7		17.64		7.56		0.9	8.5		0.15	24.7	Мраморные плитки
3. Коридор	83.5		116.0		44.45		0.9	49.7		0.15	83.5	Мраморные плитки
4. Кабинет учитель	19.35		50.6		---	---	----	23.6	Плинтус из МДФ	0.08	17.36	Релин
5. Санузел для Ж 13.6x2	27.2		50.56		49.3	Штукатурка Облц. глз пл. 600x300	1.5	---	----	---	27.2	Керамич.пл 600x600
6. Санузел для инвалидов 3.9x2	7.8		23.4		21.6		1.5	---	----	---	7.8	Керамич.пл 600x600
7. Кабинет	15.81		47.0		---	---	----	16.16	Плинтус из МДФ	0.08	15.81	Релин
8. Электроцит	3.90		18.9		---	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, акриловый окраска	---	---	Сапожок из мраморные плитки	---	3.9	Масленный краска
9. Лестничная клетка	13.5		32.72		11.34		0.9	12.6		0.15	13.5	Масленный краска
10. Учебный класс на 30мест 54.54x4шт	218.16		325.44		---	---	----	29.2	Плинтус из МДФ	0.08	218.16	Релин
11. Лестничная клетка	17.7		35.0		14.67		0.9	---	---	----	17.7	Масленный краска

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР		
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов						РП	12	33
ГАП	А.Мейлиев								
Разработ.	А.Мейлиев				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "				
Н.контр.	У.Каримов			Ведомость отделки помещений. Площадь м ²					

Ведомость отделки помещений. Площадь м²

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок			Плинтус			Полы	
	Пло- щадь м²	Вид отделки	Пло- щадь	Вид отделки	Пло- щадь п/м	Вид отделки	Высота, м	Пло- щадь п/м	Вид отделки	Высота, м	Пло- щадь м²	Вид отделки
ВТОРОЙ ЭТАЖ												
1. Лестничная клетка 17.7х2	35.4	Подготовка и водоэмульсионная окраско	70.0	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, Водоэмульсионная окраска	29.34	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, акриловый окраска	0.9	---	---	----	17.7	Масленный краска
2. Коридор	83.5		128.2		50.0		0.9	29.1	Сапожок из мраморные плитки	0.15	83.5	Мраморные плитки
3. Учебный класс на 30мест 54.54х4шт 218.16	18.16		325.44		----	---	----	116.8	Плинтус из МДФ	0.08	218.16	Релин
3а. Учебный класс на 30мест	56.14		83.1		----	---	----	29.74	Плинтус из МДФ	0.08	56.14	Релин
4. Санузел для Ж 13.6х2	27.2		50.56		49.3	Штукатурка Облц. глз пл. 600х300	1.5	---	----	---	27.2	Керамич.пл 600х600
5. Санузел для инвалидов 3.9х2	7.8		23.4		21.6		1.5	---	----	---	7.8	Керамич.пл 600х600
6. Кабинет	15.81		47.0		---	---	----	16.16	Плинтус из МДФ	0.08	15.81	Релин
ТРЕТИЙ ЭТАЖ												
1. Лестничная клетка 17.7х2	35.4	Подготовка и водоэмульсионная окраско	70.0	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, Водоэмульсионная окраска	29.34	Улучшенная штукатурка, подготовка под окраску, акриловый окраска	0.9	---	---	----	17.7	Масленный краска
2. Коридор	83.5		128.2		50.0		0.9	29.1	Сапожок из мраморные плитки	0.15	83.5	Мраморные плитки
3. Учебный класс на 30мест 54.54х4шт 218.16	18.16		325.44		----	---	----	116.8	Плинтус из МДФ	0.08	218.16	Релин
3а. Учебный класс на 30мест	56.14		83.1		----	---	----	29.74	Плинтус из МДФ	0.08	56.14	Релин
4. Санузел для Ж 13.6х2	27.2		50.56		49.3	Штукатурка Облц. глз пл. 600х300	1.5	---	----	---	27.2	Керамич.пл 600х600
5. Санузел для инвалидов 3.9х2	7.8		23.4		21.6		1.5	---	----	---	7.8	Керамич.пл 600х600
6. Кабинет	15.81		47.0		---	---	----	16.16	Плинтус из МДФ	0.08	15.81	Релин

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР	
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов						РП	13	33
ГАП	А.Мейлиев			Ведомость отделки помещений. Площадь м ²			14 ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев								
Н.контр.	У.Каримов								



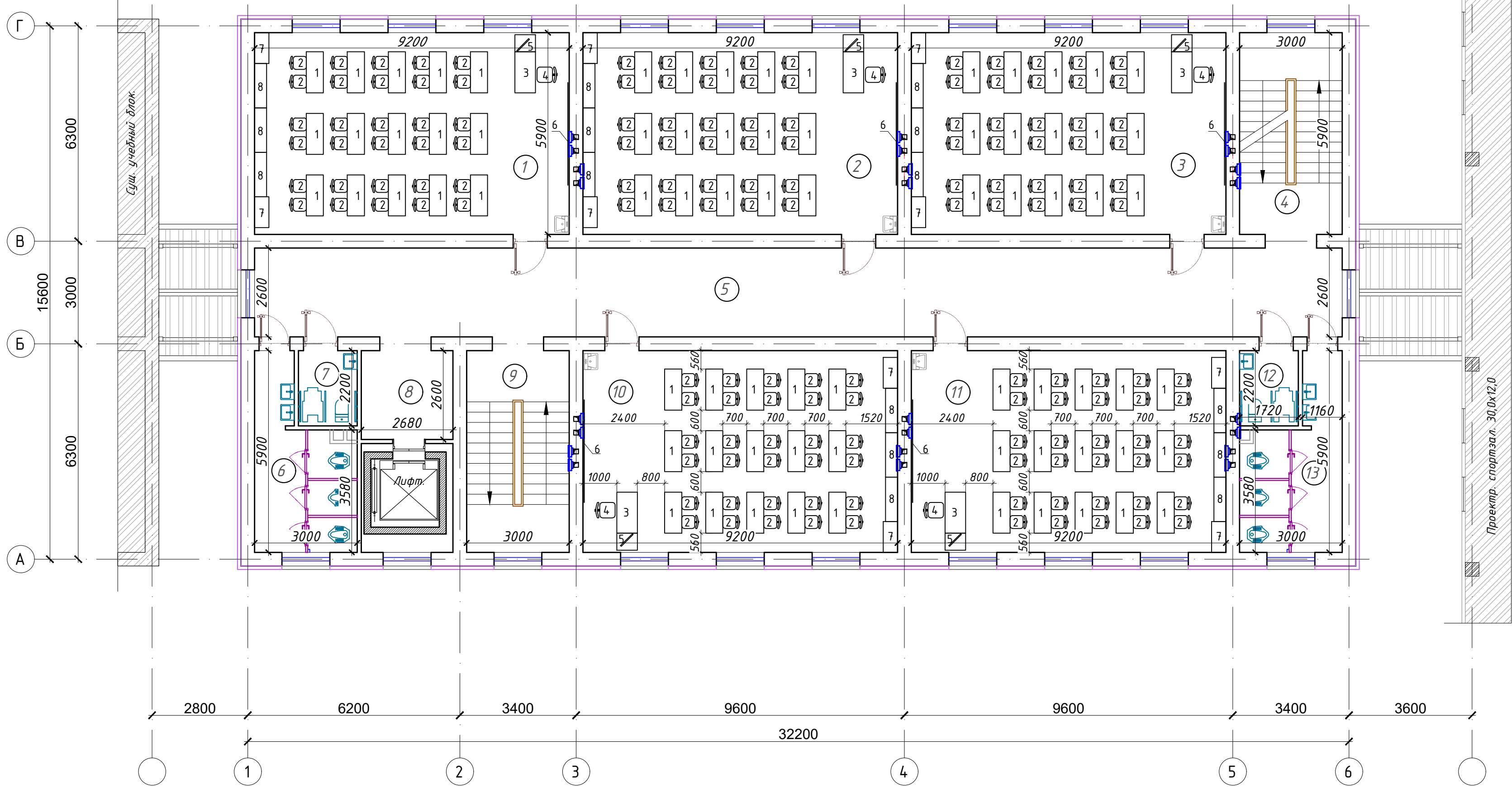
Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Тамбур	11,60	Мр
2	Холл.	24,36	Мр
3	Кабинет Зауча	19,35	Рл
4	Комната учителя	31,74	Рл
5	Кабинет директор	21,83	Рл
6	Класс 30 мест.	54,54	Рл
7	Лестничная клетка	17,70	Мк
8	Коридор	82,68	Мр
9	Сан -узел. для девочек	13,08	Кп
10	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
11	Лифтовая хол.	7,0	Мр
12	Лестничная клетка	13,50	Мк
13	Инвентарная	3,80	Мк
14	Класс 30 мест.	54,54	Рл
15	Класс 30 мест.	54,54	Рл
16	Сан -узел. (инвалид.)	3,78	Кп
17	Сан -узел. для мальчик	13,08	Кп
Всего:		430,87	

Условный обозначения

- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ.50 мм. сдекоративным отделочным слоем.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.120 мм.

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР
				Янгийул тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли қошимча бино қурилиш)	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата		
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия
ГАП	А.Мейлиев				РП
Разработ.	А.Мейлиев				14
				План стен 1 го этажа.	Листов
Н.контр.	У.Каримов				33
				ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "	

План стен 2го-этажа М 1:100



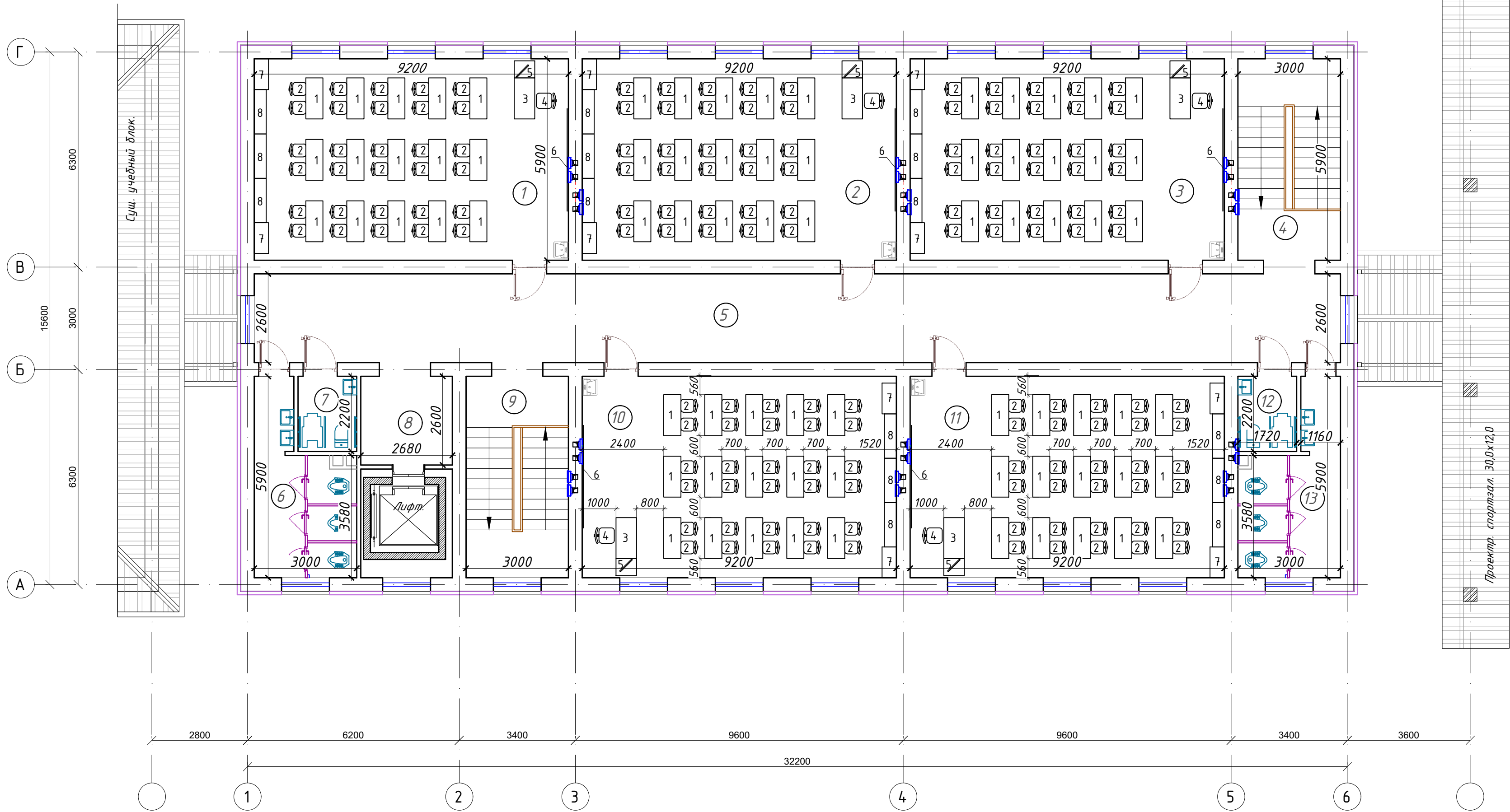
Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Класс 30 мест.	54,54	Рл
2	Класс 30 мест.	54,54	Рл
3	Класс 30 мест.	54,54	Рл
4	Лестничная клетка	17,70	Мк
5	Коридор	82,68	Мр
6	Сан-узел. для девочек	13,08	Кп
7	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
8	Лифтовая хол.	7,0	Мр
9	Лестничная клетка	17,70	Мк
10	Класс 30 мест.	54,54	Рл
11	Класс 30 мест.	54,54	Рл
12	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
13	Сан-узел. для мальчик	13,08	Кп
14			
15			
16			
17			
Всего:		431,47	

Условный обозначения

- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ.50 мм. сдекоративным отделочным слоем.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм.
- Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.120 мм.

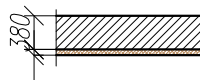
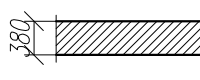
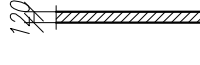
				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР	
				Янгиюль тумани Дархон МФИдаги 31-сон мактабни реконструкция кулиш (390 оринли кошмича дено қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов					РП	15	33
ГАП	А.Мейлиев			План стен 2 го этажа.		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов							

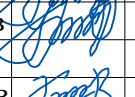
План стен 3го-этажа М 1:100



Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м ²	Тип пола
1	Класс 30 мест.	54,54	Рл
2	Класс 30 мест.	54,54	Рл
3	Класс 30 мест.	54,54	Рл
4	Лестничная клетка	17,70	Мк
5	Коридор	82,68	Мр
6	Сан-узел. для девочек	13,08	Кп
7	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
8	Лифтовая хол.	7,0	Мр
9	Лестничная клетка	17,70	Мк
10	Класс 30 мест.	54,54	Рл
11	Класс 30 мест.	54,54	Рл
12	Сан-узел. (инвалид.)	3,78	Кп
13	Сан-узел. для мальчик	13,08	Кп
14			
15			
16			
17			
Всего:		431,47	

Условный обозначения

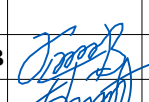
-  - Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм. Утепленная минераловатными плитами толщ.50 мм. с декоративным отделочным слоем.
-  - Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.380 мм.
-  - Стена из полнотелого жёёного кирпича М 75 толщ.120 мм.

				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"				АР	
				Янгиюль тумани Дархон МФИдаги 31-сон мактабни реконструкция кулиш (390 оринли кошмича дено курилмиш)					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов						РП	16	33
ГАП	А.Мейлиев								
Разработ.	А.Мейлиев								
Н.контр.	У.Каримов			План стен 3 го этажа.			ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		

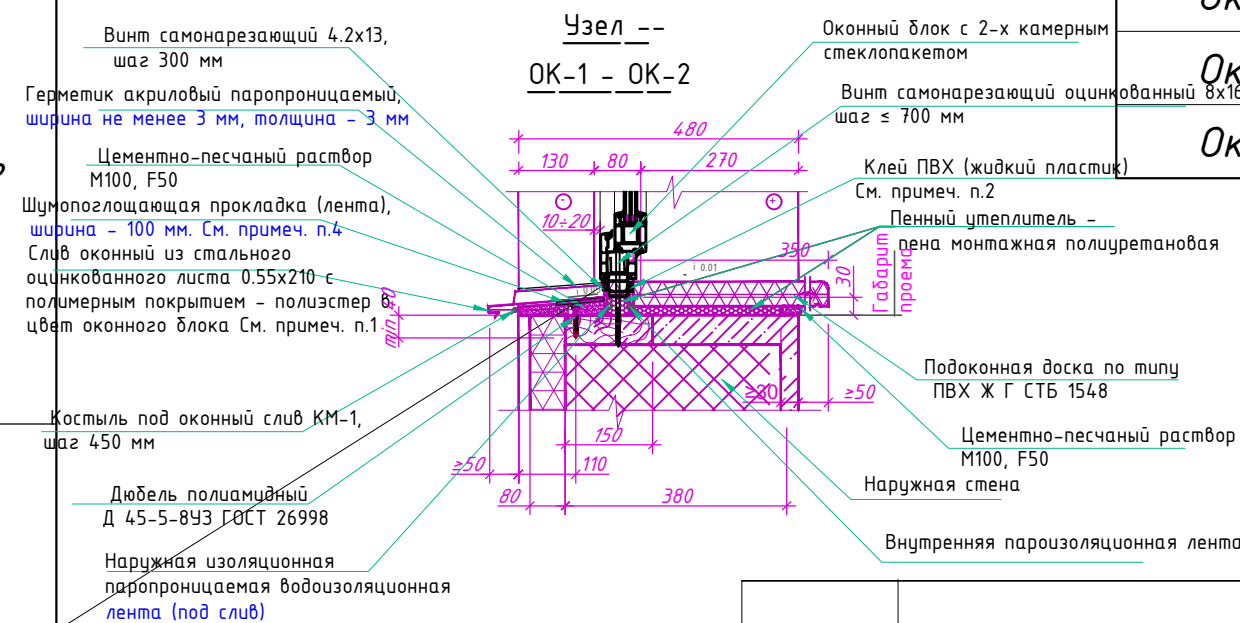
Ведомость дверных блоков				
№ по проекту	Эскиз	Характеристика	Размер ок и дв. блоков b x h (в мм)	К-во
Вр-1		Витраж внутренний из алюминий профиль, однокамерный стеклопакет	3700 x 2600	1
Вр-2		Витраж внутренний из алюминий профиль, однокамерный стеклопакет	5800 x 3000	1
Дн-1		Витраж наружный из алюминий профиль, однокамерный стеклопакет	1500 x 2600	2
Дв-1		Дверной блок внутренний из МДФ, (остекленный), без порога	1000 x 2100	18

Ведомость дверных блоков				
№ по проекту	Эскиз	Характеристика	Размер ок и дв. блоков b x h (в мм)	К-во
Дв-2		Витраж наружный из алюминий профиль, однокамерный стеклопакет	1000 x 2100	6
Дв-3		Дверной блок внутренний алюминий профиль, (глухой), с порогом для влажных помещений	900 x 2100	6

Спецификация Доводчик дверной			
Марка позиции	Обозначение	Кол.	Примечание
	Доводчик дверной, механо-гидравлический, двухскоростной DS-80.	4	На наружные двери (Вр-1),(Вр-2), (Дв-1)

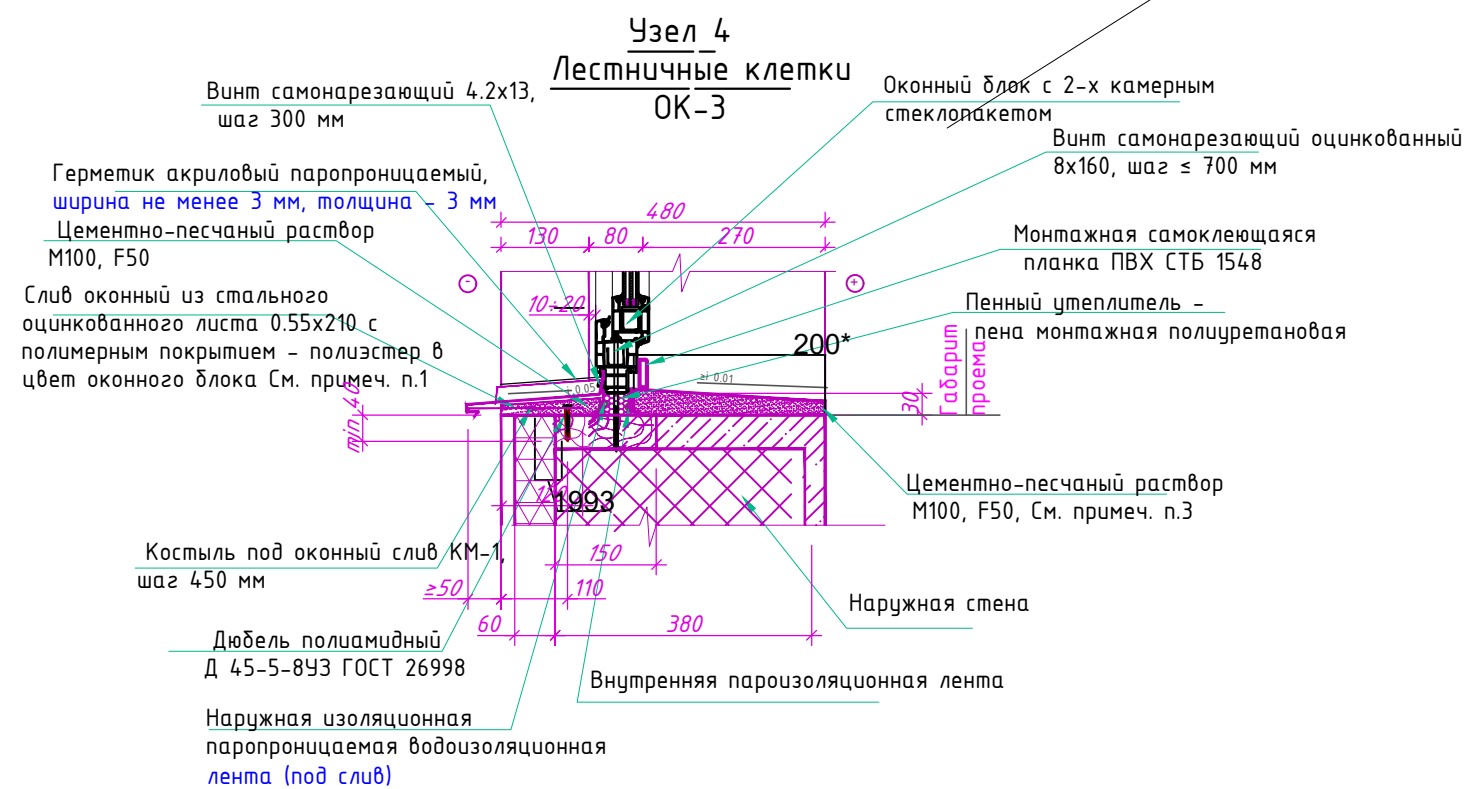
				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР			
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабди реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	У.Каримов				РП	17	33	
ГАП	А.Мейлиев							
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов			Ведомость дверных блоков	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "			

Ведомость оконных блоков				
Ок-1		Оконные блок ПВХ 1400 x 1700 48 (белый свет)		
Ок-2		Оконные блок ПВХ 600 x 1700 (белый свет)		3
Ок-3		Оконные блок ПВХ 500 x 1700 (белый свет)		3
Ок-4		Оконные блок ПВХ 1400 x 1000 (белый свет)		10



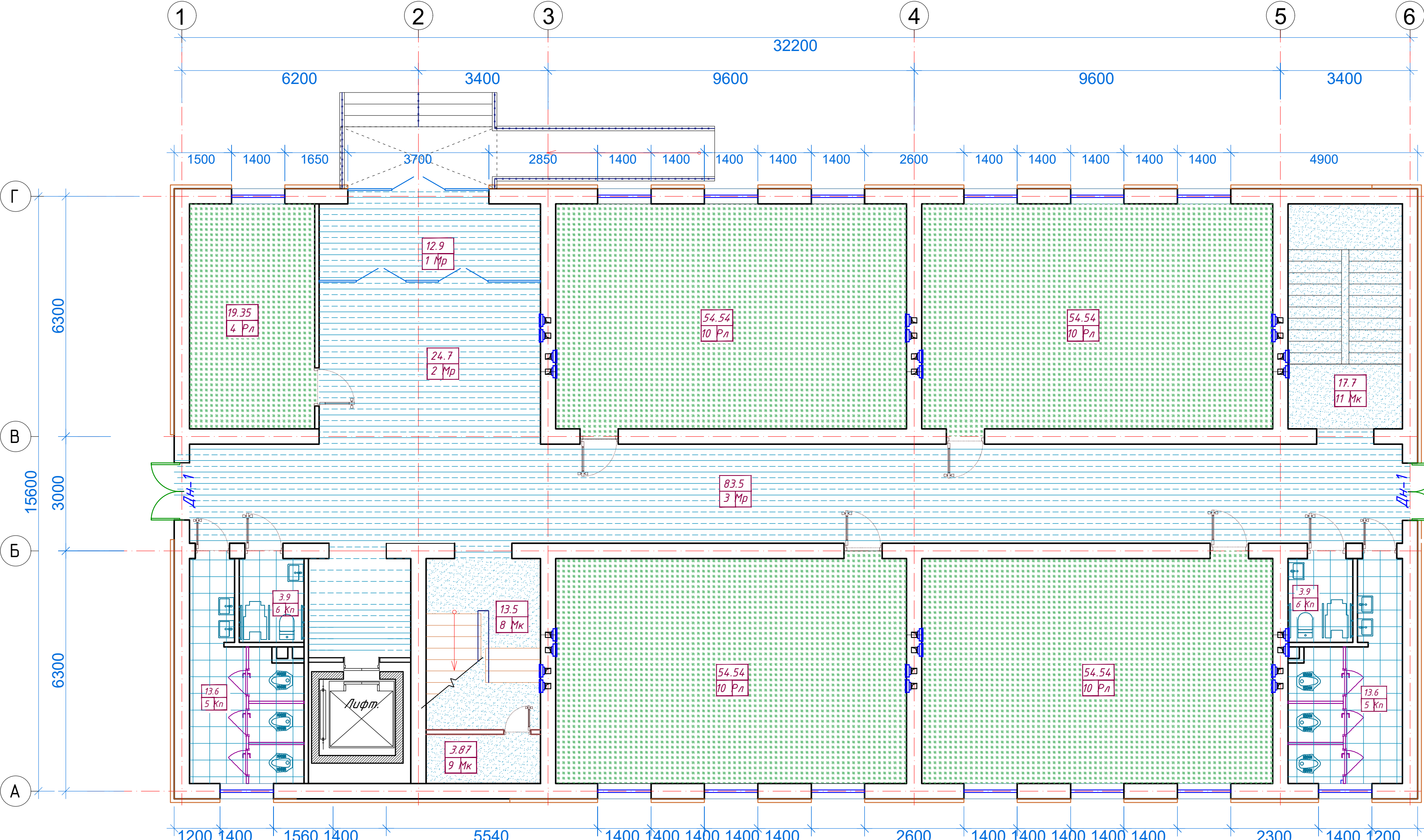
№ по проекту	Размер дв, ок, ф и в блоков		К-во	Площадь м ²
	мм	мм (h)		
Проем витражей				
Вр-1	3700	2600	1	9.62
Вр-2	5800	3000	1	17.4
Дверные проемы				
Дн-1	1500	2600	2	7.80
Дв-1	1000	2100	20	42.0
Дв-2	1000	2100	4	8.4
Дв-3	900	2100	5	9.45
Оконные проемы				
Ок-1	1400	1700	48	114.24
Ок-2	600	1700	3	3.06
Ок-3	500	1700	3	2.55
Ок-4	1400	1000	4	14.0

Поз.	Обозначение	Наименование	Длина м/м2	Примечание шт.
<i>Подоконник</i>				
5	<i>Подоконник из ПВХ</i>	<i>h = 25мм. 1500х350 мм</i>	<i>82.5/43.31</i>	<i>50шт</i>
6	<i>Подоконник из ПВХ</i>	<i>h = 25мм. 700х350 мм</i>	<i>2.1/0.52</i>	<i>3шт</i>
		<i>Слизник под окон</i>		
7	<i>Слизник под окон из оцинкованного листа</i>	<i>t = 0.45мм. 1500х200 мм</i>	<i>82.5/24.75</i>	<i>51шт</i>
8	<i>Слизник под окон из оцинкованного листа</i>	<i>t = 0.45мм. 700х200 мм</i>	<i>2.1/0.42</i>	<i>3шт</i>

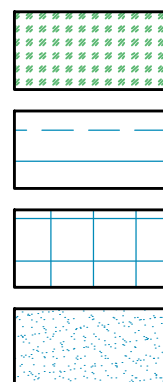


				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"	AP		
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошмича ёнио қурилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев				РП	18	33
Разработ.	А.Мейлиев			Ведомость оконных блоков	ООО "PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов						

План полов 1- этажа



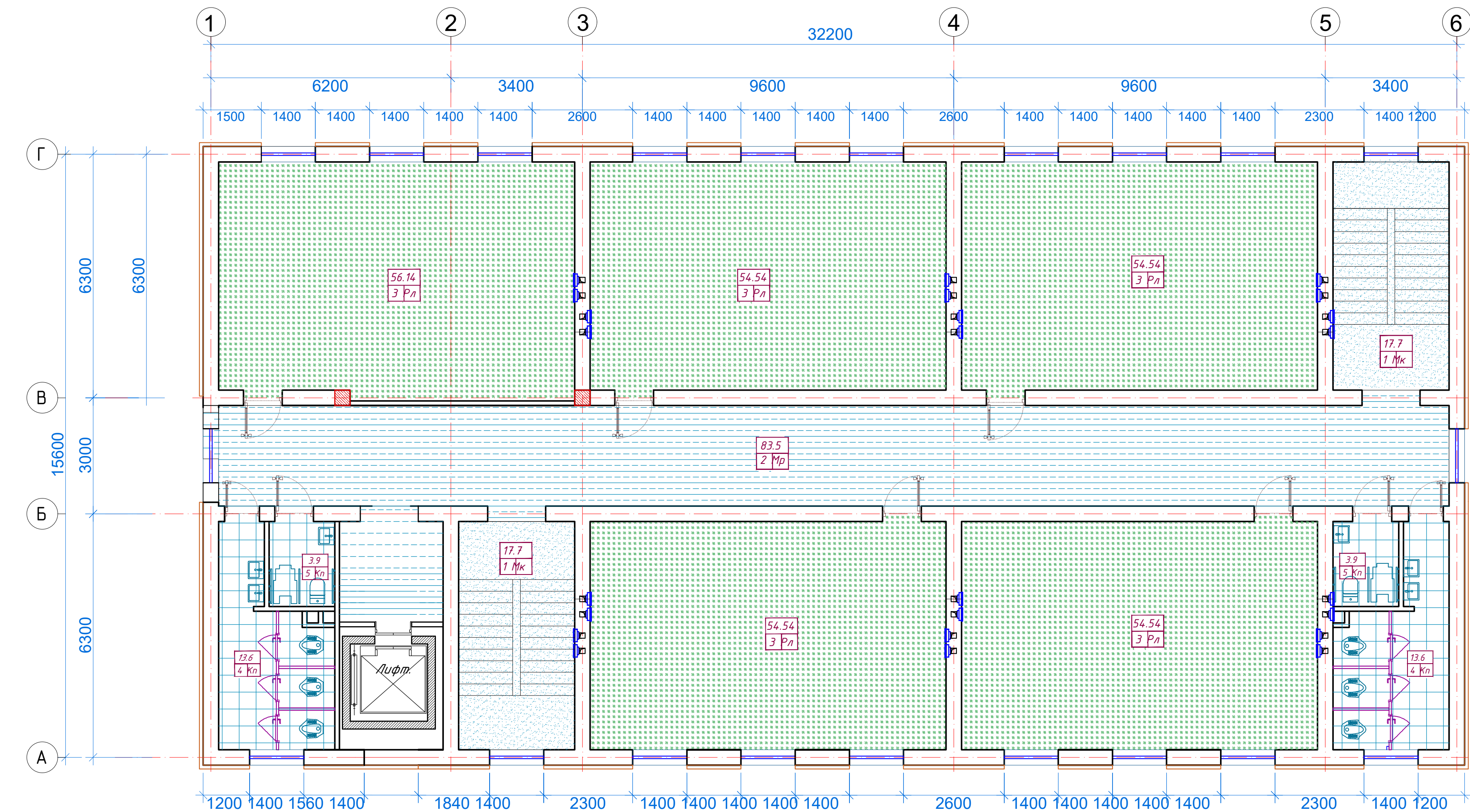
□ словные обозначения



- Релин
- Мраморные плитки
- Керамический плитка
- Масляный краска

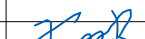
				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР			
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошмича ёно қурилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов					РП	19	33
ГАП	А.Мейлиев			План полов 1- этажа		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов							

План полов 2- этажа

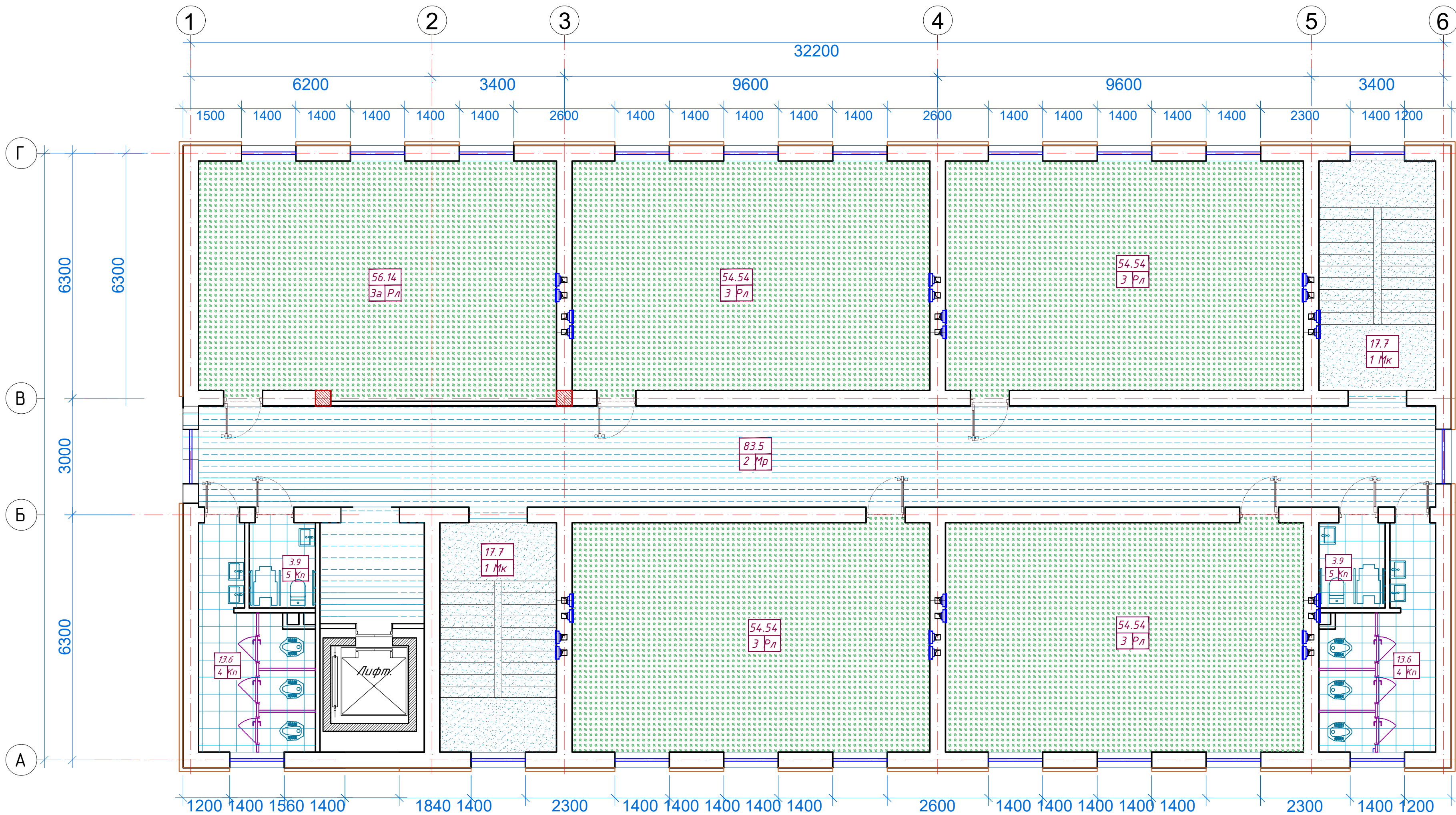


□ словные обозначения

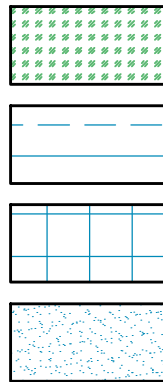
- Релин
- Мраморные плитки
- Керамический плитка
- Масляный краска

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов					РП	20	33
ГАП	А.Мейлиев							
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов			План полов 2- этажа		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		

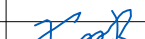
План полов 3- этажа

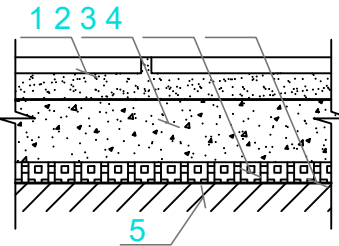
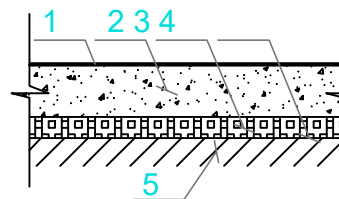
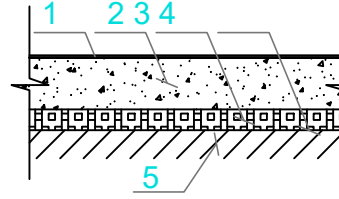
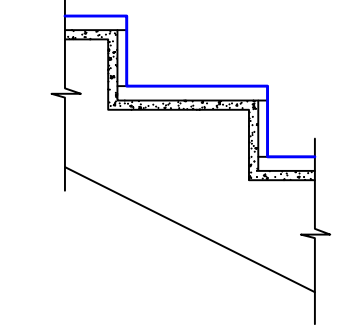
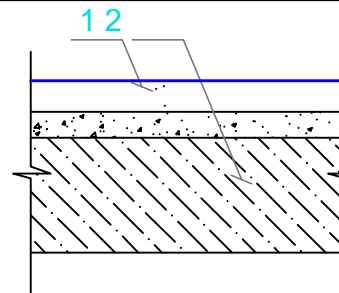


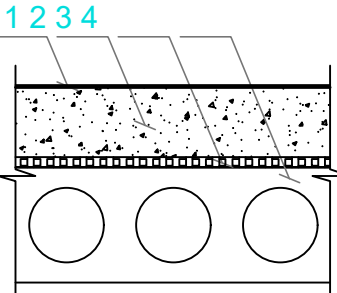
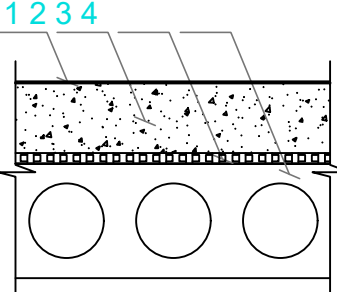
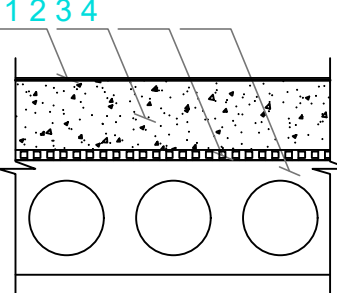
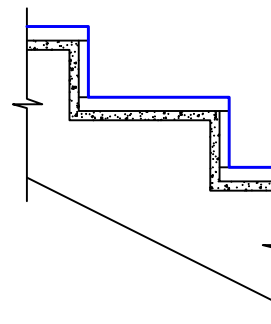
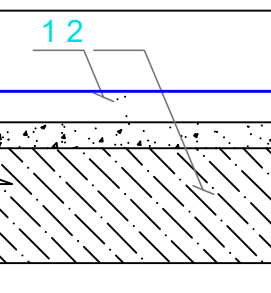
□словные обозначения

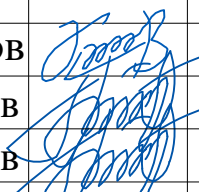


- Релин
- Мраморные плитки
- Керамический плитка
- Масляный краска

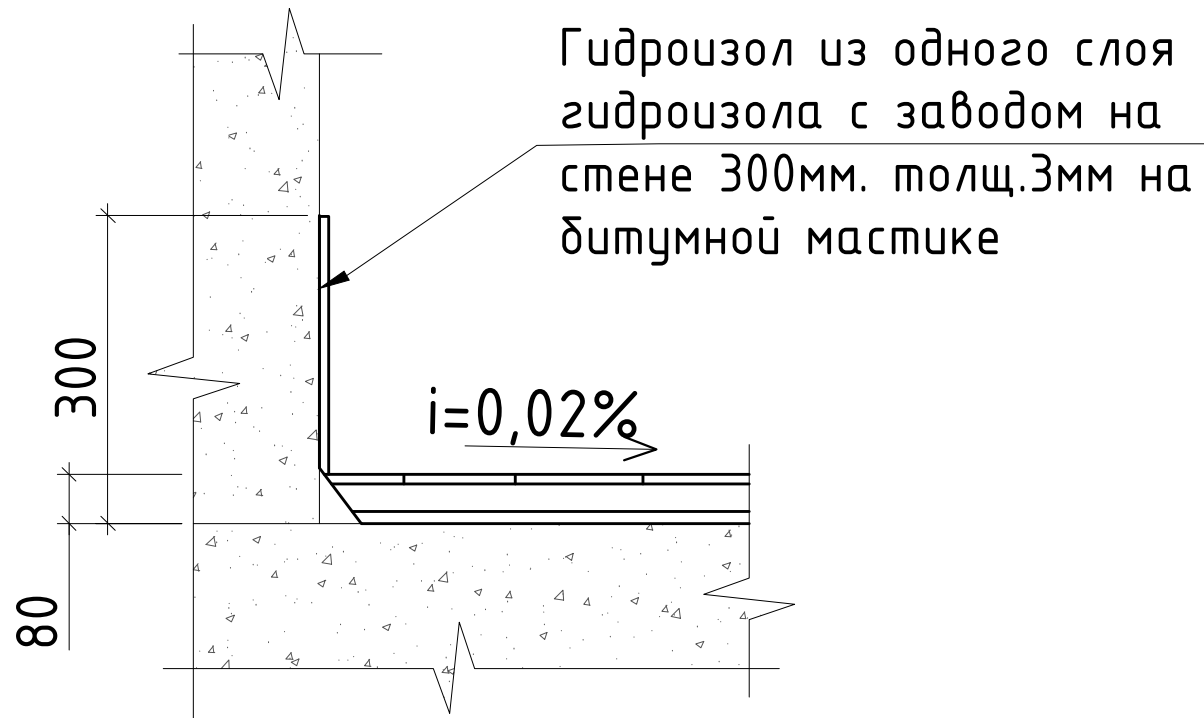
				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР	
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов						РП	21	33
ГАП	А.Мейлиев			План полов 3- этажа			ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев								
Н.контр.	У.Каримов								

Экспликация полов				
ПЕРВЫЙ ЭТАЖ				
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
1,2, 3.	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - 15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М200 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм. 5. Грунт основание с втрамбованным гравий крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3.	121.1
4.7.10	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. (с выравнием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	254.36
5, 6.	Кп		1. Плитки керамические - 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе -10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 30мм. (втопленной кабельной системы электрического отопления пола см. ОВ и ЭО). 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 6. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм 5. Подстилающий слой из бетона М100 б=50	35.0
8,9,11. Лестничная клетка	М.к		1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	ступ.ки: 18.0
			1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	подступ.ки: 12.0
				18.0

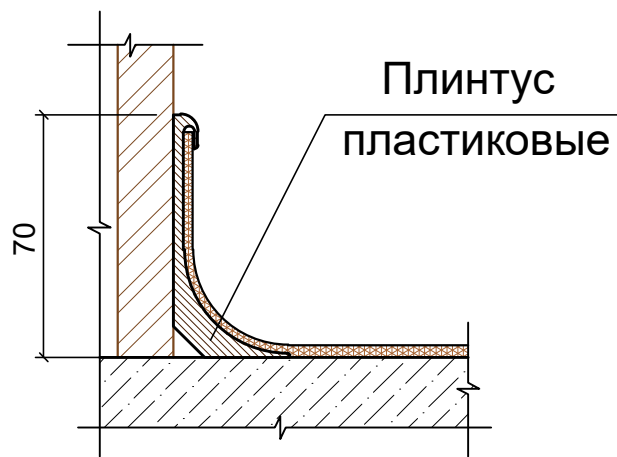
Экспликация полов				
ВТОРОЙ ЭТАЖ				
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
3,6.	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 67мм. (с выравнием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	288.51
2,	Мр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - ,30мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 70 мм. 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	83,5
4,5.	Кп		1.Плитки керамические 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе-10мм. 2. Стяжка из цементно- песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры 04 АБК ячейкой 150х150мм- 30мм. (втопленной кабельной системы электрического отопления пола см. ОВ и ЭО). 3. Фолгоизол 3мм. 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП- 3мм.- 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика) 5. Стяжка из цементно- песчаной смеси (ЦПС) М150 6. Ж/ б плита перекрытия, толщ. 220мм- 20мм.	35.0
1. Лестничная клетка	М.к		1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	ступ.ки: 18.0
			1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	подступ.ки: 12.0
				18.0

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата				
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев				РП	22	33
Разработ.	А.Мейлиев				Экспликация полов	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "	
Н.контр.	У.Каримов						

(Узел №2)



Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Общие указания по устройству полов

1.Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, СНиП 3.04.01-87, и КМК 3.01.02.00.

2.Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций

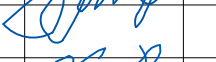
3.В местах примыкания полов к стенам перегородкам трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом предусмотреть установку плинтусов

- в классах 1-го этажа с реленными полами.
- в классах 2,3,-го этажах с реленными полами.
- в коридорах всех этажах с мраморный полами.
- в остальных помещениях из керамической плитки на цементно песчаном растворе по проекту отделки стен

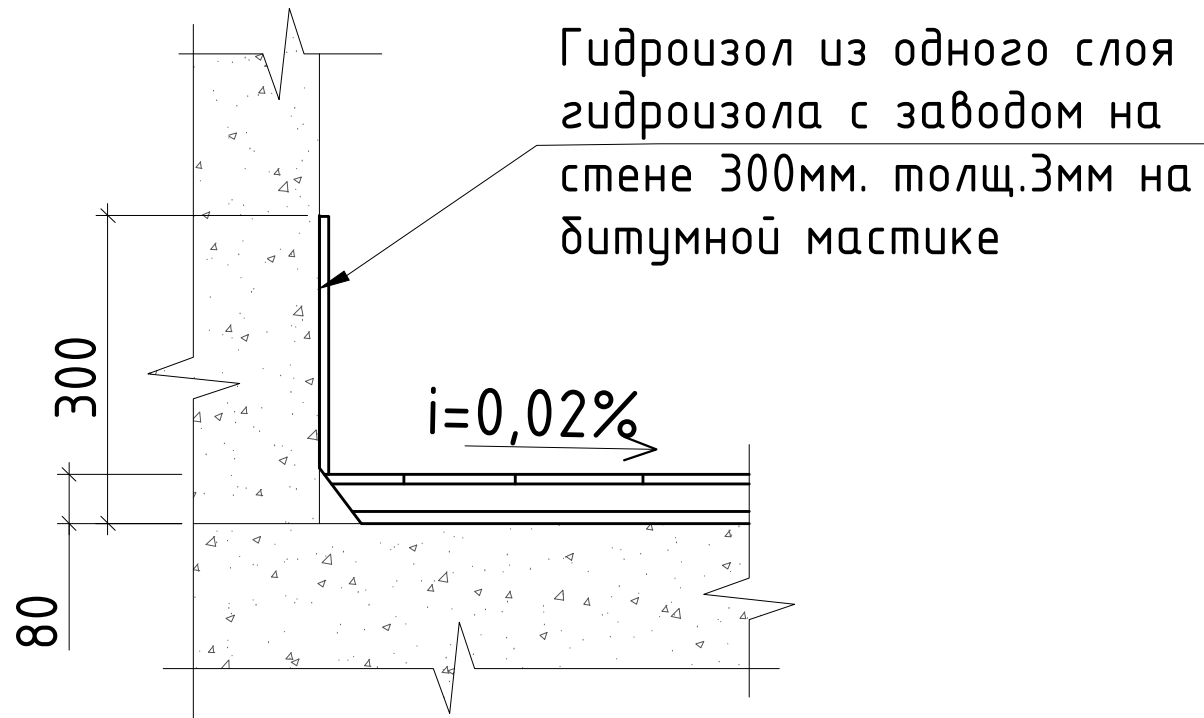
Экспликация полов

Третий этаж

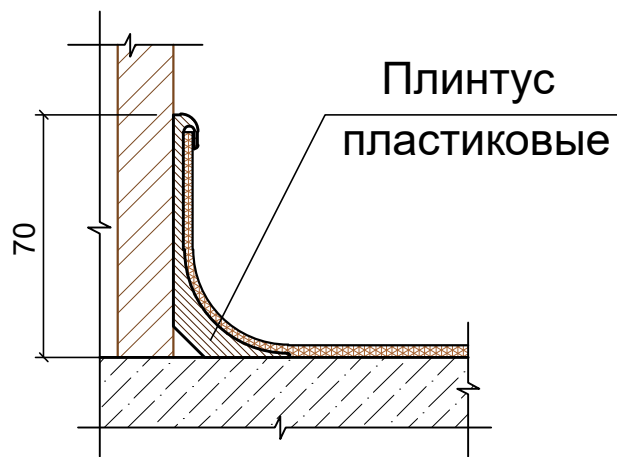
Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
3,6.	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 67мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	288.51
2,	Мр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - ,30мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 70 мм. 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	83,5
4,5.	Кп		1.Плитки керамические 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе-10мм. 2. Стяжка из цементно- песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм- 30мм. (вспененной кабельной системы электрического отопления пола см. ОВ и ЭО). 3. Фолгоизол 3мм. 4. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП- 3мм.- 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика) 5. Стяжка из цементно- песчаной смеси (ЦПС) М150 6. Ж/ б плита перекрытия, толщ. 220мм- 20мм.	35.0
1. Лестничная клетка	М.к		1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	ступ.ки: 18.0
			1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	подступ.ки: 12.0
				18.0

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	23	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев			Экспликация полов	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов						

Узел №2



Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Общие указания по устройству полов

1.Работы по устройству полов выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, СНиП 3.04.01-87, и КМК 3.01.02.00.

2.Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по проводке инженерных коммуникаций

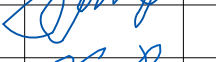
3.В местах примыкания полов к стенам перегородкам трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом предусмотреть установку плинтусов

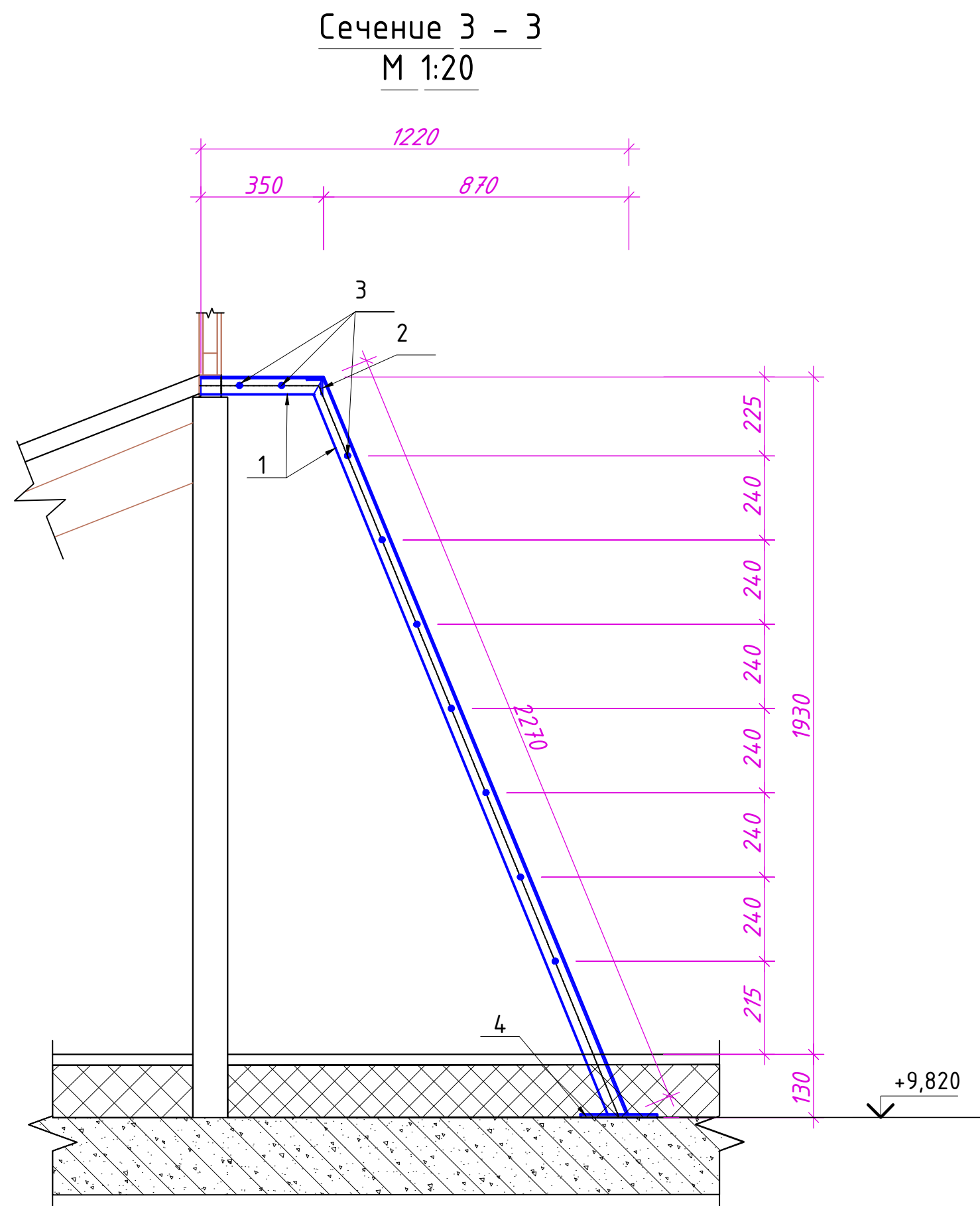
- в классах 1-го этажа с реленными полами.
- в классах 2,3,-го этажах с реленными полами.
- в коридорах всех этажах с мраморный полами.
- в остальных помещениях из керамической плитки на цементно песчаном растворе по проекту отделки стен

Экспликация полов

Третий этаж

Наименование или номер помещения	Тип пола	Схема пола или номер узла по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола, м2
3,6.	Рел.		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 67мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	288.51
2,	Мр.		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства (типа Газган) - ,30мм. на цементно-песчаном растворе М-150 - 10мм. 2. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 70 мм. 3. Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	83,5
4,5.	Кп		1.Плитки керамические 8 мм нескользящие, матовые на готовом клеевом 2. Стяжка из цементно- песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм- 30мм. (втопленной кабельной системы электрического отопления пола см. ОВ и 4. Клеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП- 3мм.- 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика) 5. Стяжка из цементно- песчаной смеси (ЦПС) М150 6. Ж/ б плита перекрытия, толщ. 220мм- 20мм.	35.0
1. Лестничная клетка	М.к		1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	ступ.ки: 18.0
			1. Масленный краска 2. Монолитная Ж/Б лестницы	подступ.ки: 12.0
				18.0

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	24	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев						
Н.контр.	У.Каримов			Экспликация полов	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		



1. Стойки (поз.1) СП-1 приварить к закладным деталям. Соединение всех элементов металлических конструкций производить при помощи ручной электродуговой сварки по ГОСТ9467-85 электродами Э-42А. Диаметр электродов не должен превышать толщину свариваемых элементов. Катет сварных швов - 5 мм, длина швов – по контуру привариваемых деталей. Все швы обработать плавным переходом к основному металлу.
2. Все металлические элементы после сварки и обработки швов очистить от грязи и провести покраску эмалью в 2 слоя по грунтовке. Цвет покраски серый.
3. Закладные детали (поз.4) закрепить к несущим конструкциям анкерными болтами М10.

Спецификация материалов на стремянку СМ-1

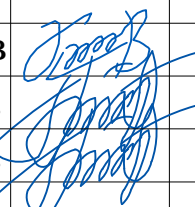
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Примечание
		Металлическая стремянка СМ-1			
1	ГОСТ 8509-93	L63x63x5, L=3462мм	2	16.7	33.4
2	ГОСТ 5789-97	∅18 AI, L=670мм	11	1,34	14.74
3	ГОСТ 8509-93	L50x50x5, L=140мм	4	3,77	2,11
4	ГОСТ 103-2006	- 8x100, L=200мм	6	1,26	7,56
		Анкерный болт М-10	12		
		Грунтовка и окраска	2.40м2		

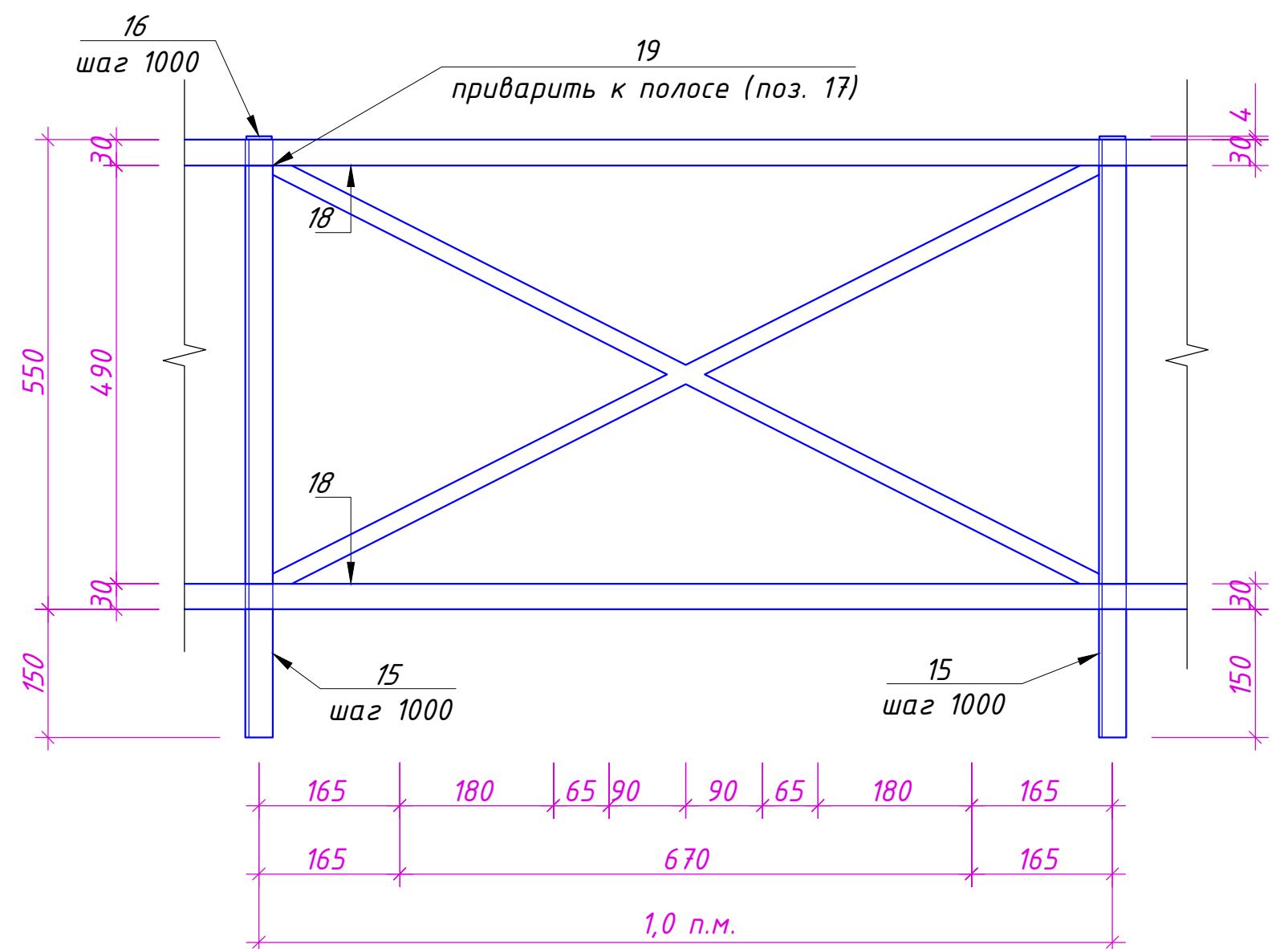
Расход материала дан на одну пожарную лестницу СП-1 (Всего-2 шт.)

Спецификация материалов на стремянку СМ-2

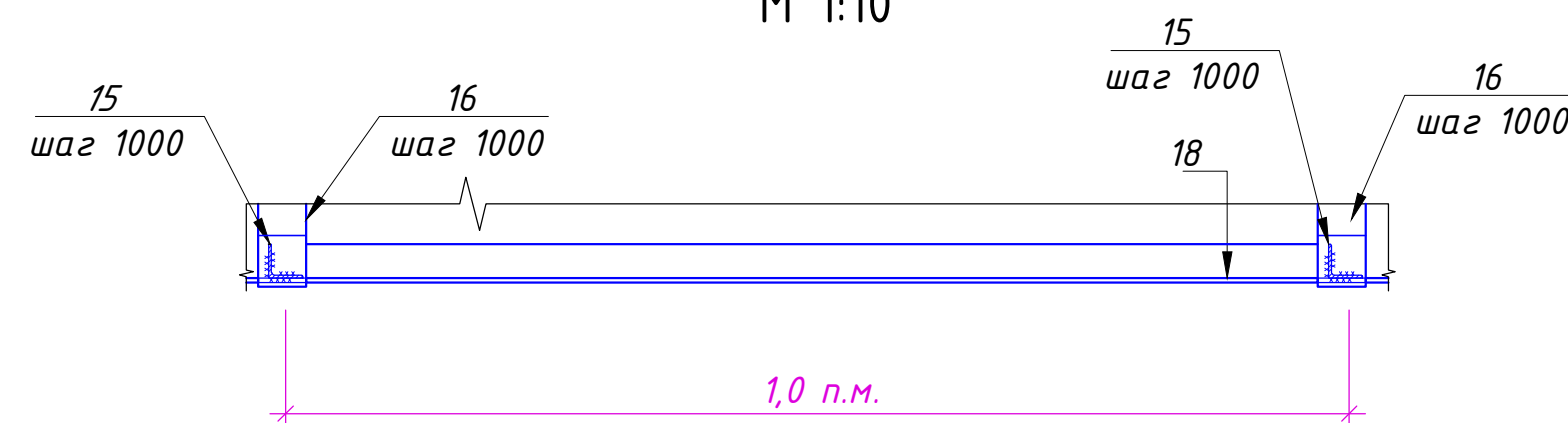
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес ед. кг	Примечание
		Металлическая стремянка СМ-2			
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x5 L=2620мм	2	9.88	19.8
2	ГОСТ 8509-93	L50x50x5 L=670мм	2	3,77	2,5
3	ГОСТ 5781-97	∅18 AI L=670	9	1.34	12.1
4	ГОСТ 103-2006	- 100x8 мм L=100мм	2	0.63	1.26
		Грунтовка и окраска	1.30м2		

Расход материала дан на одну стремянку СМ-1 (Всего по 6шт)

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР	
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев		РП			25	33	
Разработ.	А.Мейлиев			Спецификация материалов на стремянку СМ-1 СМ-2		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов							



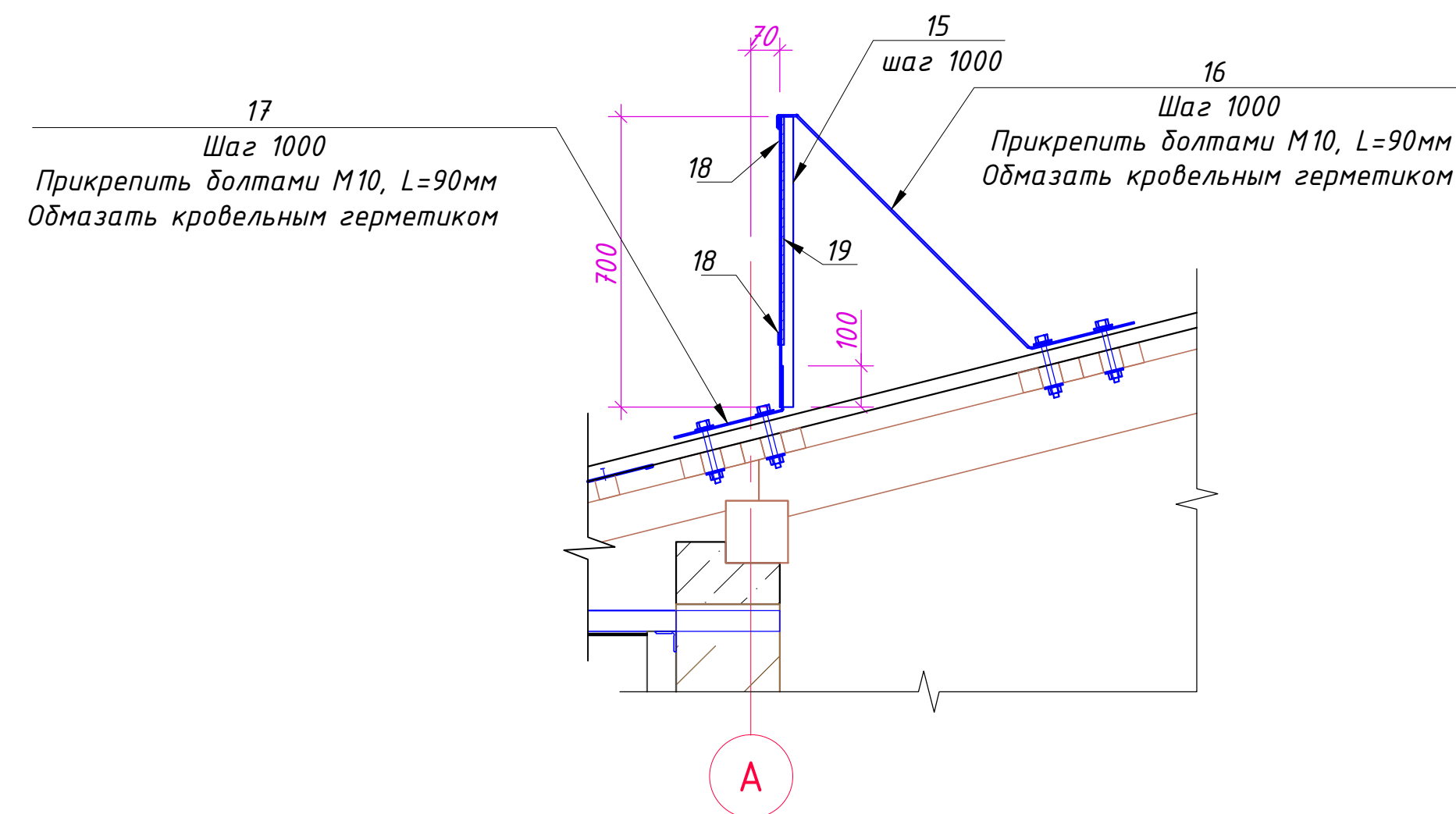
Сечение 2-2
М 1:10

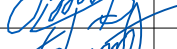


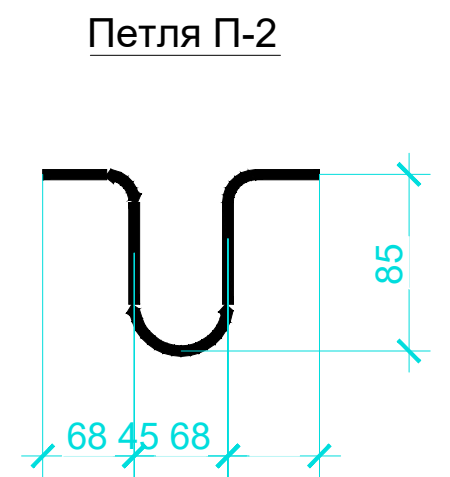
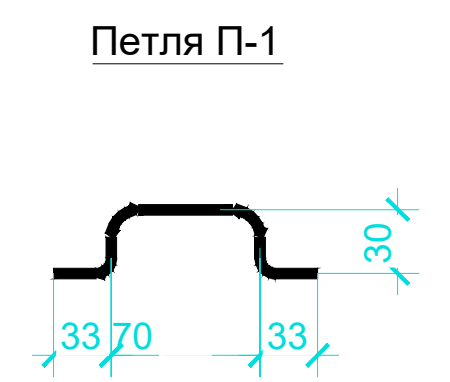
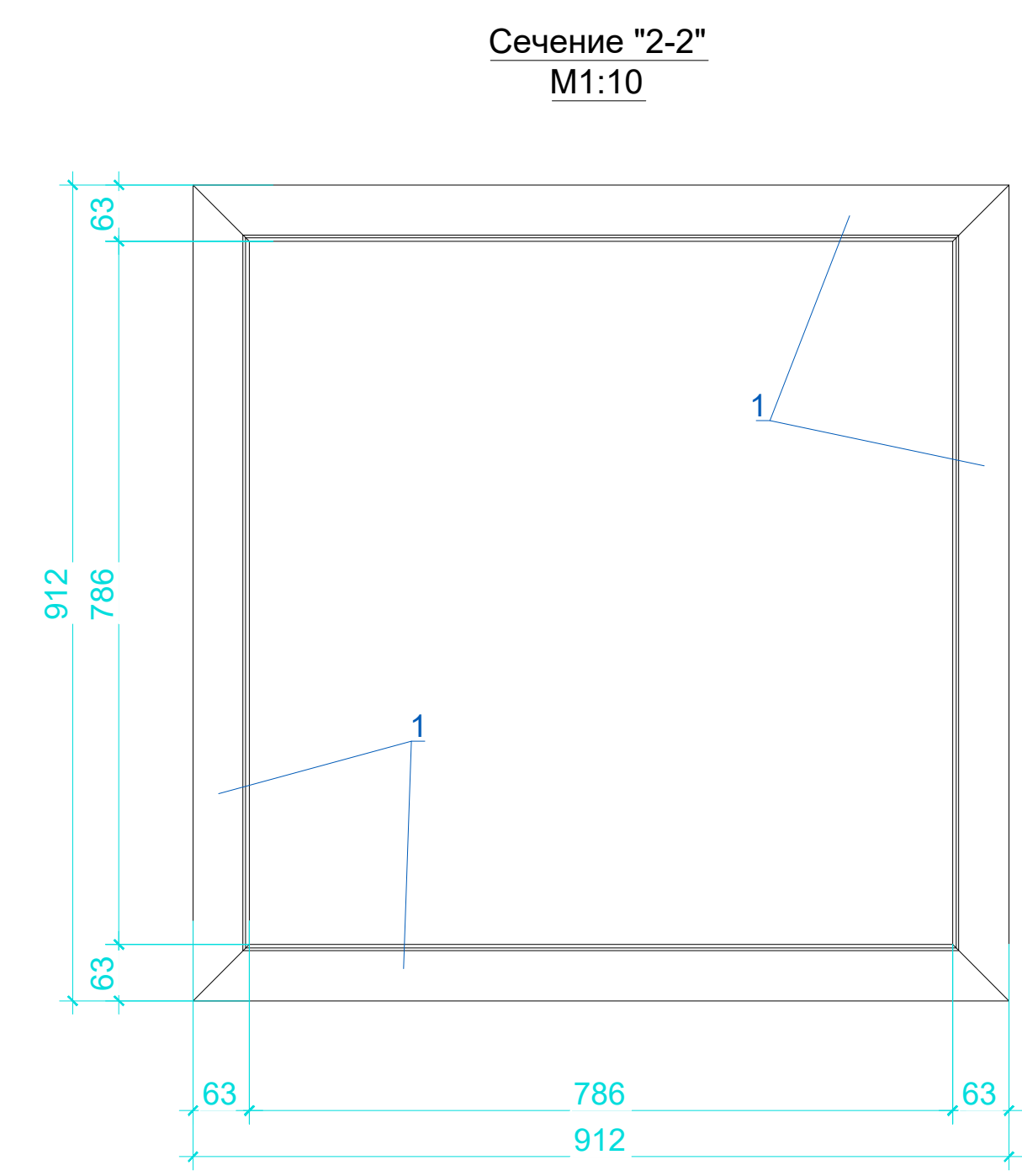
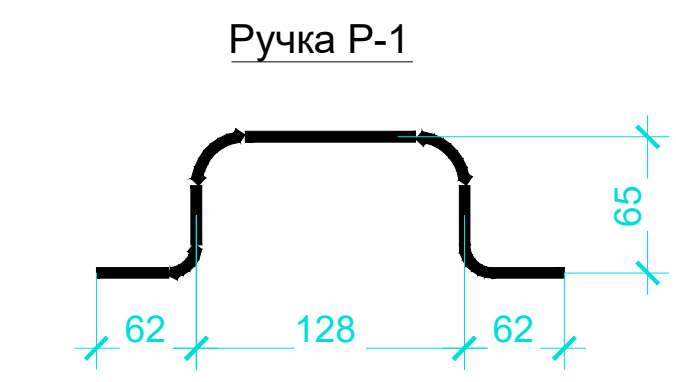
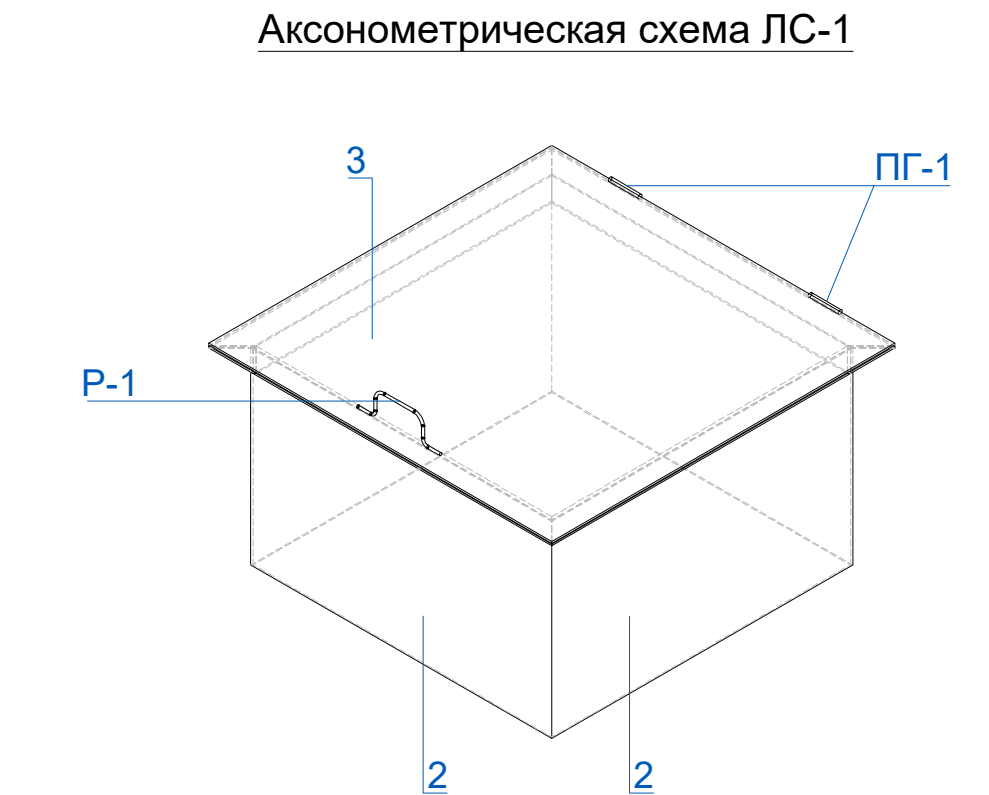
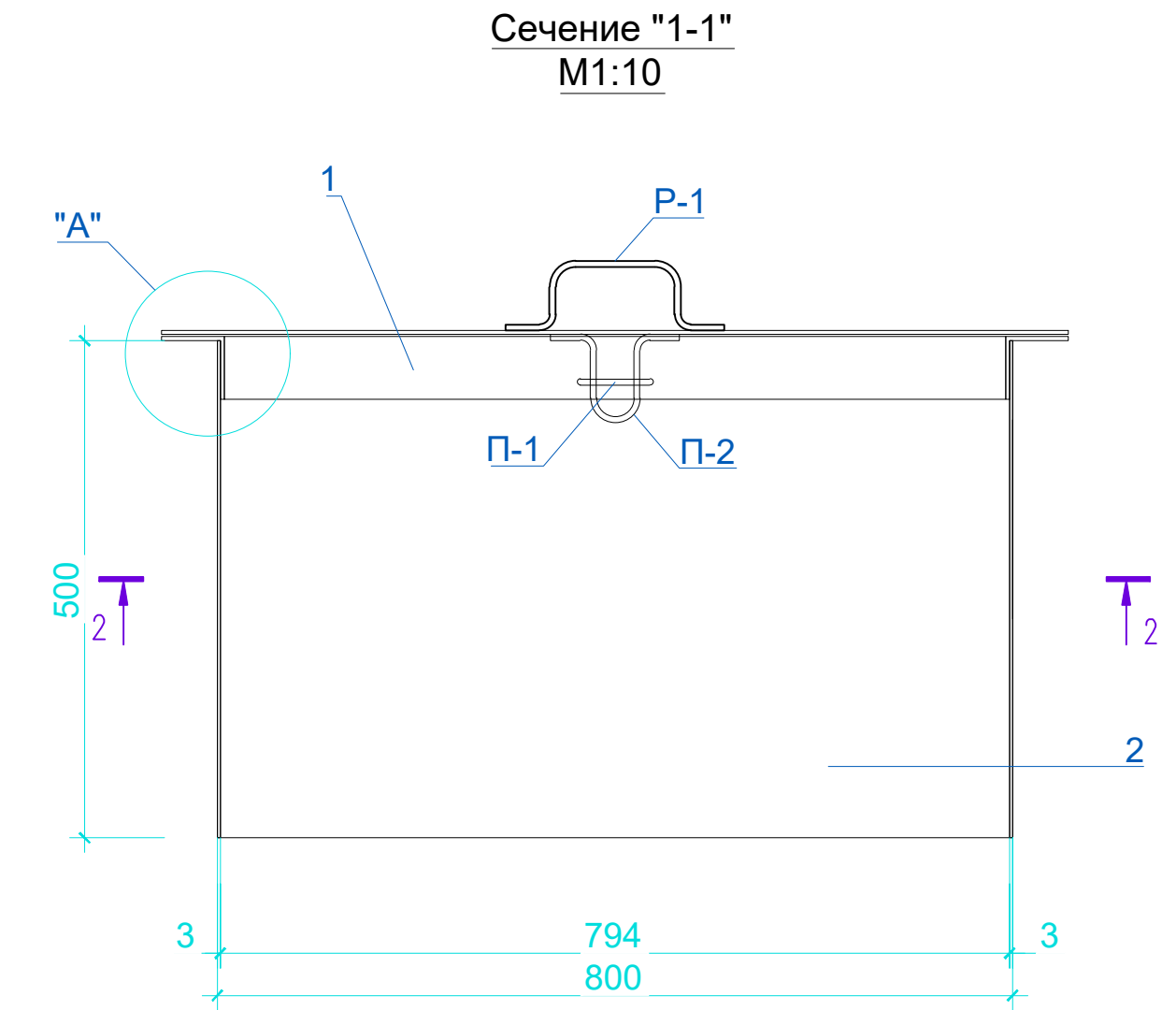
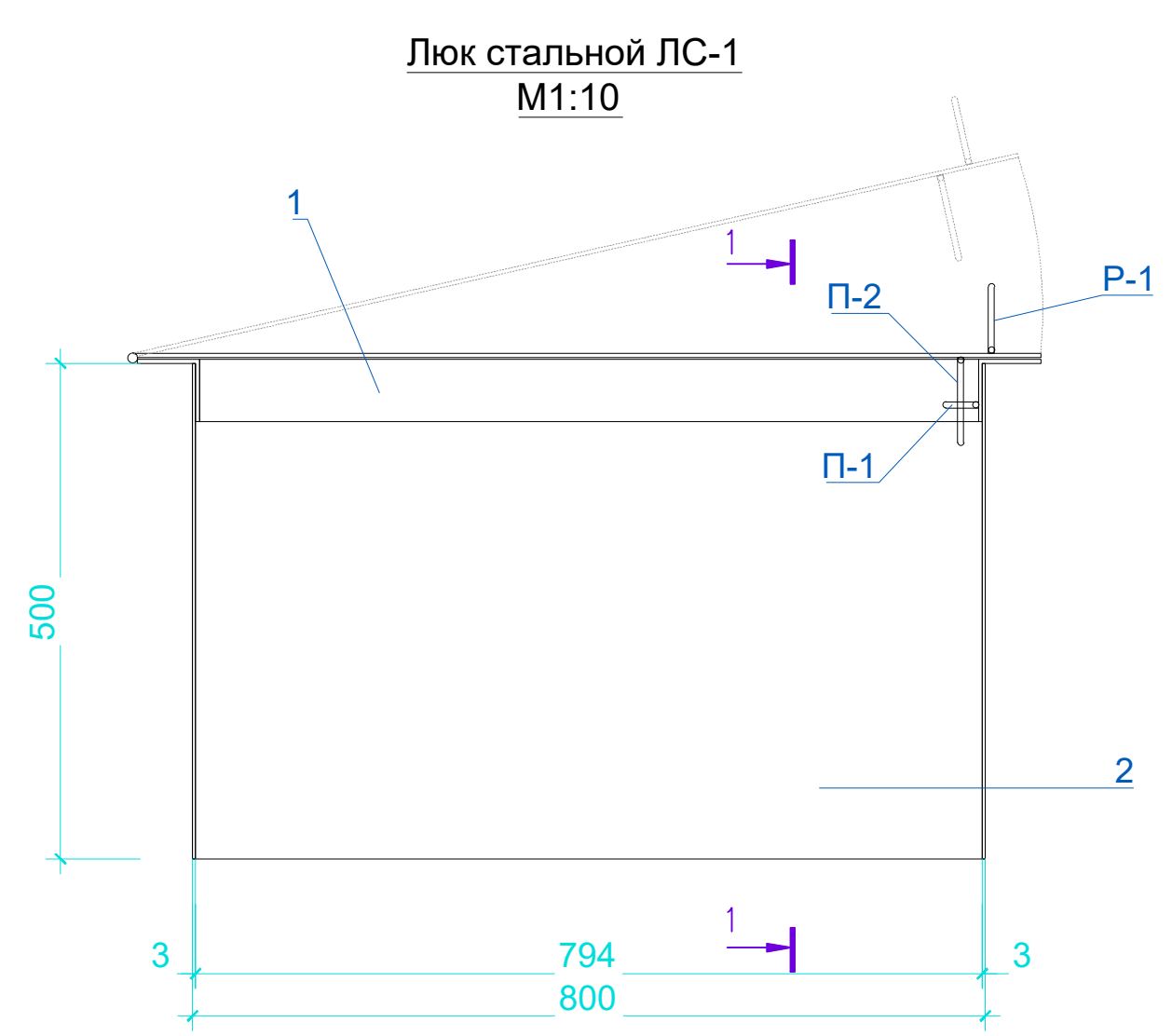
	Ограждение кровли ОГ-1		-		
15	ГОСТ 8509-93	Уголок 32х32х4 L=700мм	1	1,34	1,34
16	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная 30х4 L=1130мм	1	1,06	1,06
17	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная 30х4 L=360мм	1	0,34	0,34
18	ГОСТ 103-2006	Полоса стальная 30х4 Lобщ.=1.0п.м. (учтен нахлест 5%)	2	0.94	1.88
19	ГОСТ 8639-68	Труба квадратная 20х20х2 L=1140мм	2	2.01	4.58
	ГОСТ 7798-70	Болты М10, L=90мм	4		
		Кровельный герметик	0.02л		
		Грунтовка и окраска 0.80м2			

Расход материала дан на одну Ограждение кровли ОГ-1 (Всего-95 шт.)

Схема крепления ограждения
кровли ОГ-1
М 1:20



				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ		АР		
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дїно курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов					РП	26	33
ГАП	А.Мейлиев			Ограждение кровли ОГ-1 М 1:10		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов							

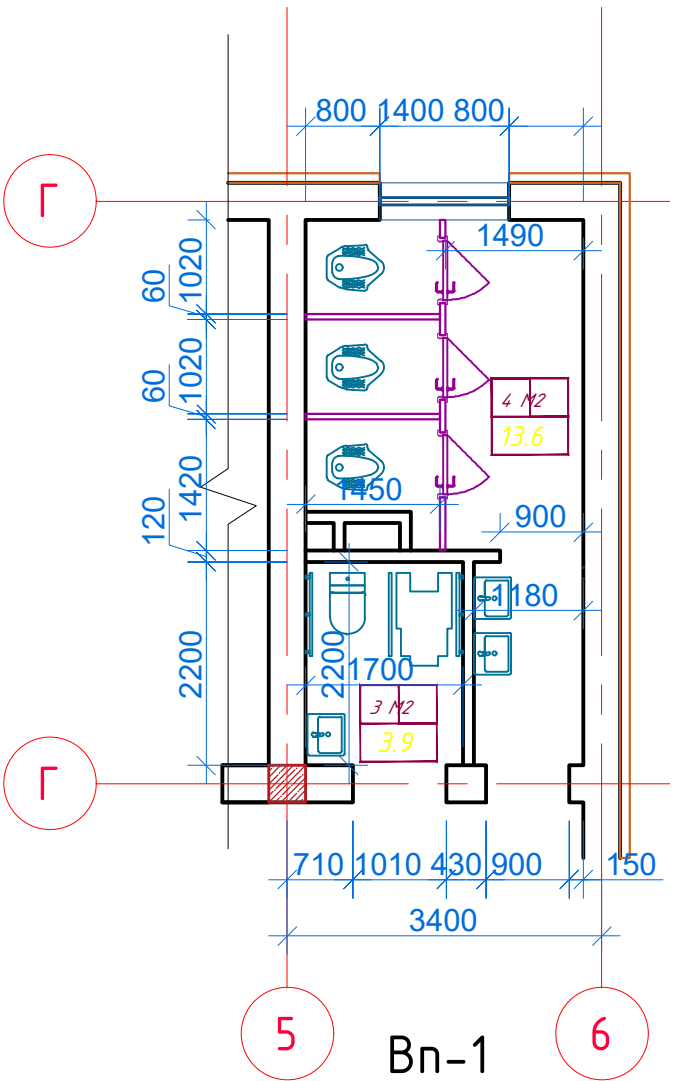


Петля гаражная ПГ-1

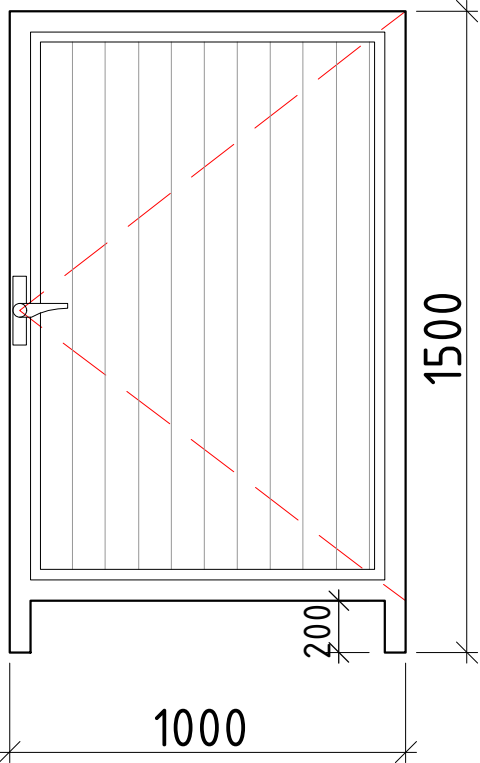
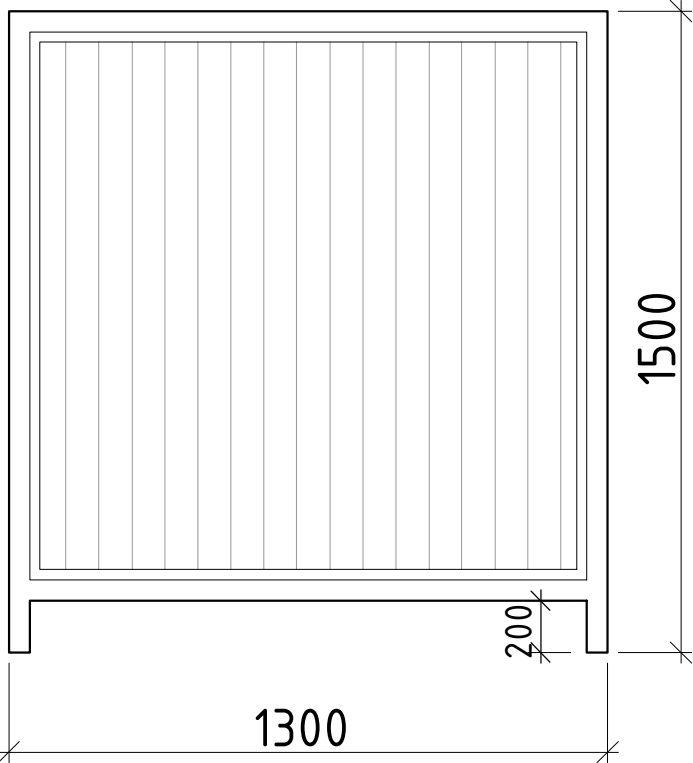
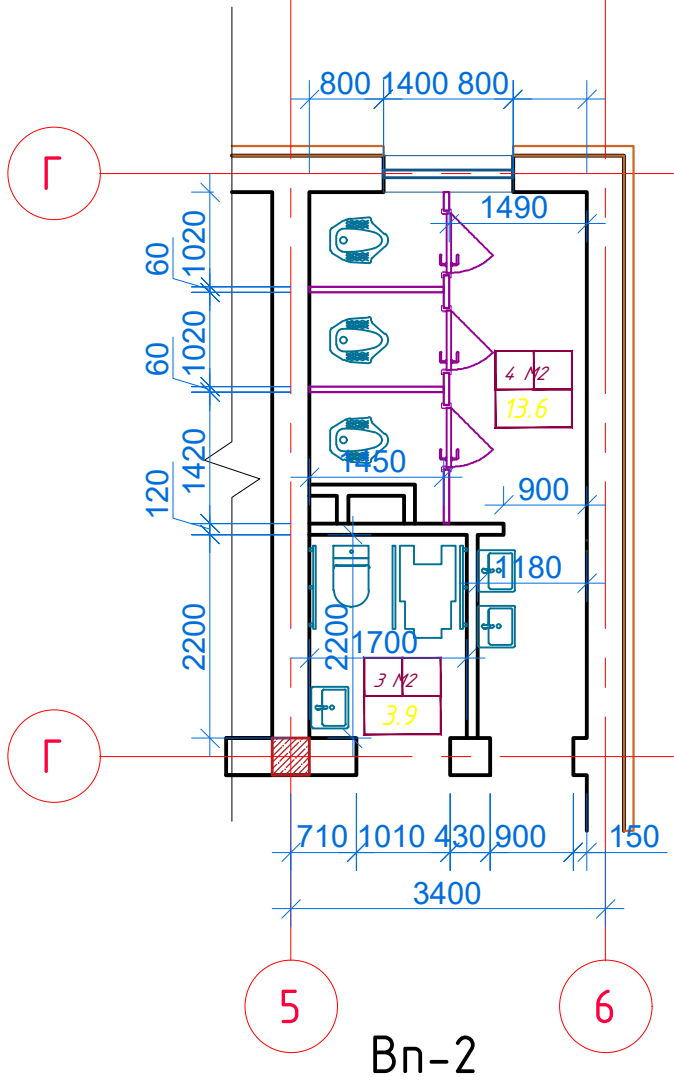
Спецификация материалов					
Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примечание
0		Люк стальной ЛС-1	2	0,000	0,00 кг
1	ГОСТ 8509-93* L	63x3мм L=912мм	4	3,557	14,23 кг
2	ГОСТ 19904-90	Лист ст. 797x500x3мм	4	9,385	37,54 кг
3	ГОСТ 19904-90	Лист ст. 920x920x3мм	1	19,933	19,93 кг
П-1	ГОСТ 2590-88	Петля из Ø6 Al L=166мм	1	0,037	0,04 кг
П-2		Петля из Ø6 Al L=266мм	1	0,059	0,06 кг
Р-1		Петля из Ø6 Al L=317мм	1	0,070	0,07 кг
ПГ-1	ГОСТ 5088-2005	Петля гаражная Ø10x80мм с шариком	2	0,000	0,00 кг
Масляная окраска металлических поверхностей в 2 слоя				0,000	3,00 м2

Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ				АР		
Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошимча ёнио қурилиш)						
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист
ГИП	У.Каримов				РП	27
ГАП	А.Мейлиев					33
Разработ.	А.Мейлиев					
Н.контр.	У.Каримов			Люк стальной ЛС-1 М1:10	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "	

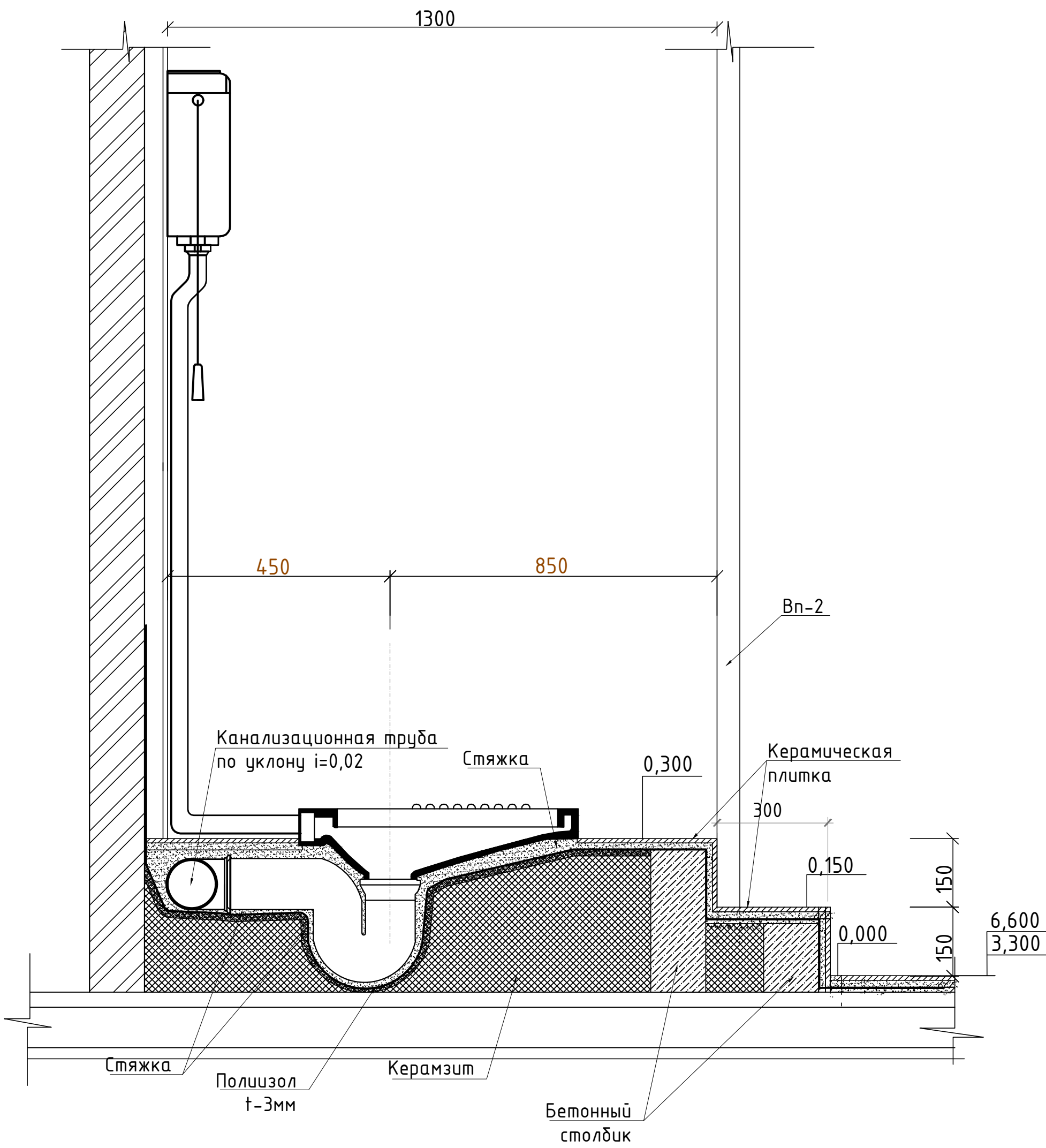
Фрагмент план 1-этажа М1:75



Фрагмент план 2-этажа М1:75



Разрез 1-1
М1:75



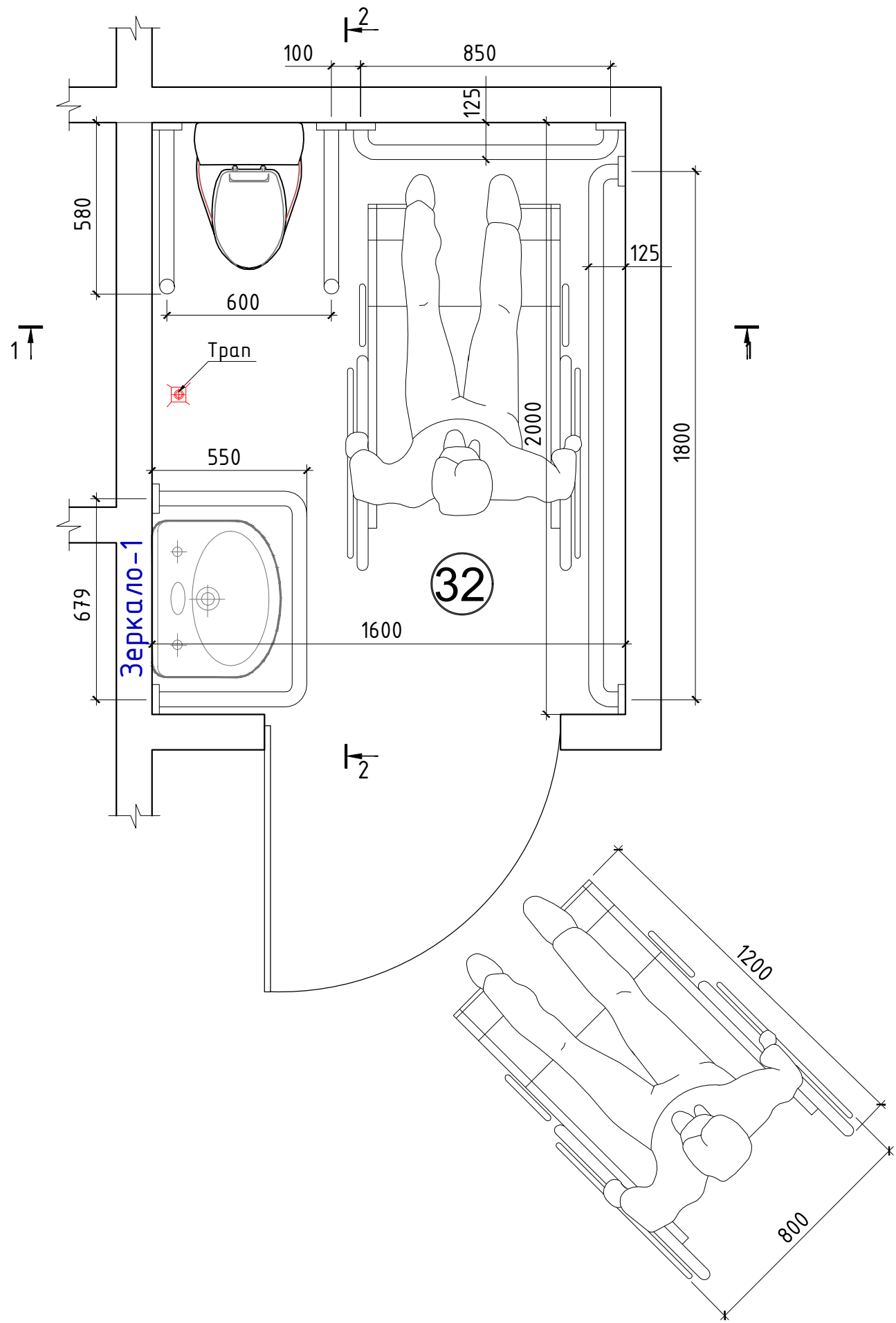
Спецификация элементов

№ Поз.	Обозначение	Наименование	Количество				Площ. ед.м2	Всего ед. м2.	Примечание
			1-эт.	2-эт.	3-эт.	Всего			
		Витражный перегородки							
Вн - 1	Индивидуальный	Вн1 1500x1300	4	4		8	1,8	15.6 м2	алюмин
Вн - 2	-- // --	Вн2 1500x1000	6	6		12	1,5	18.0 м2	алюмин

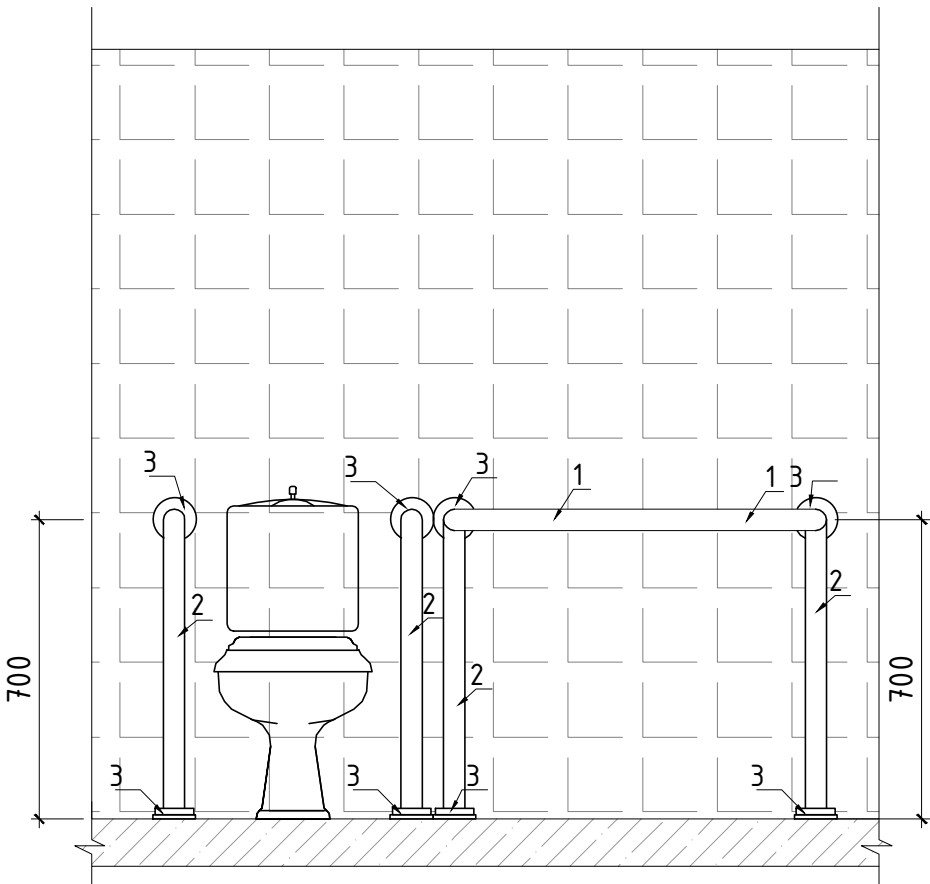
				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошмича дини курилиш)	
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия Лист Листов
ГИП	У.Каримов				РП 28 33
ГАП	А.Мейлиев				
Разработ.	А.Мейлиев			Фрагмент план 2-3-этажа, Разрез 1-1, Вн 1-2-3, Спецификация элементов.	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "
Н.контр.	У.Каримов				

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

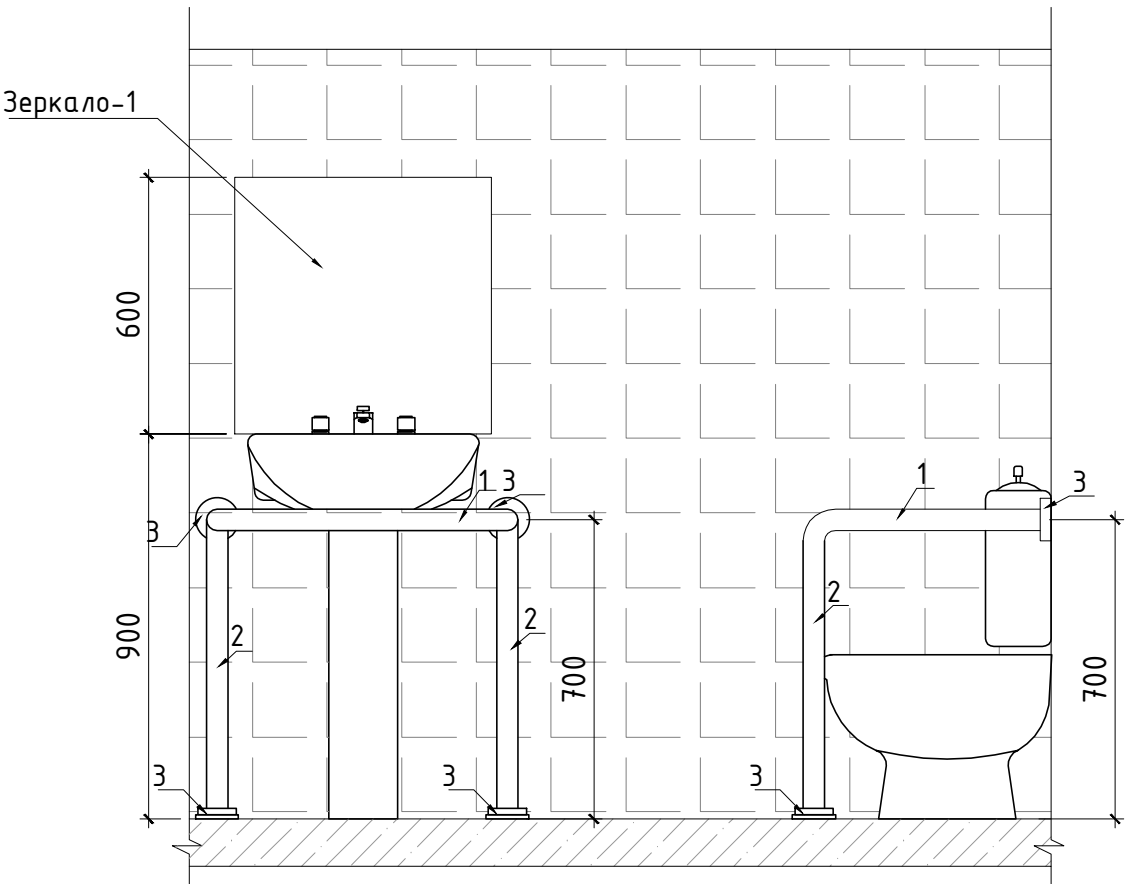
Сан/узел для инвалидов
М 1:25



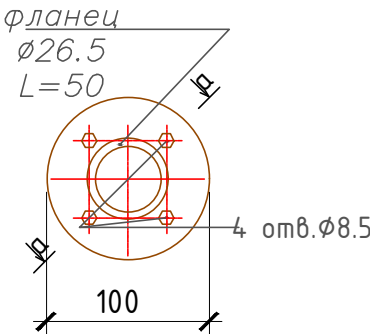
1-1



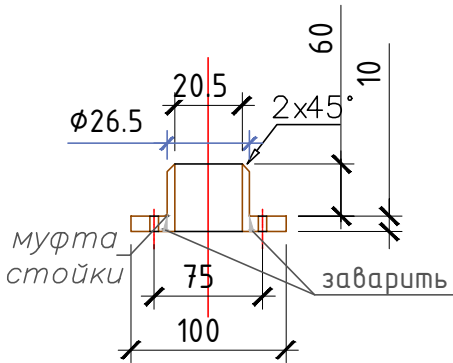
2-2



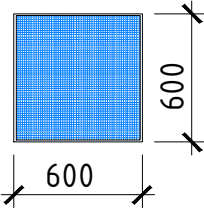
Деталь крепления,
муфта



а-а



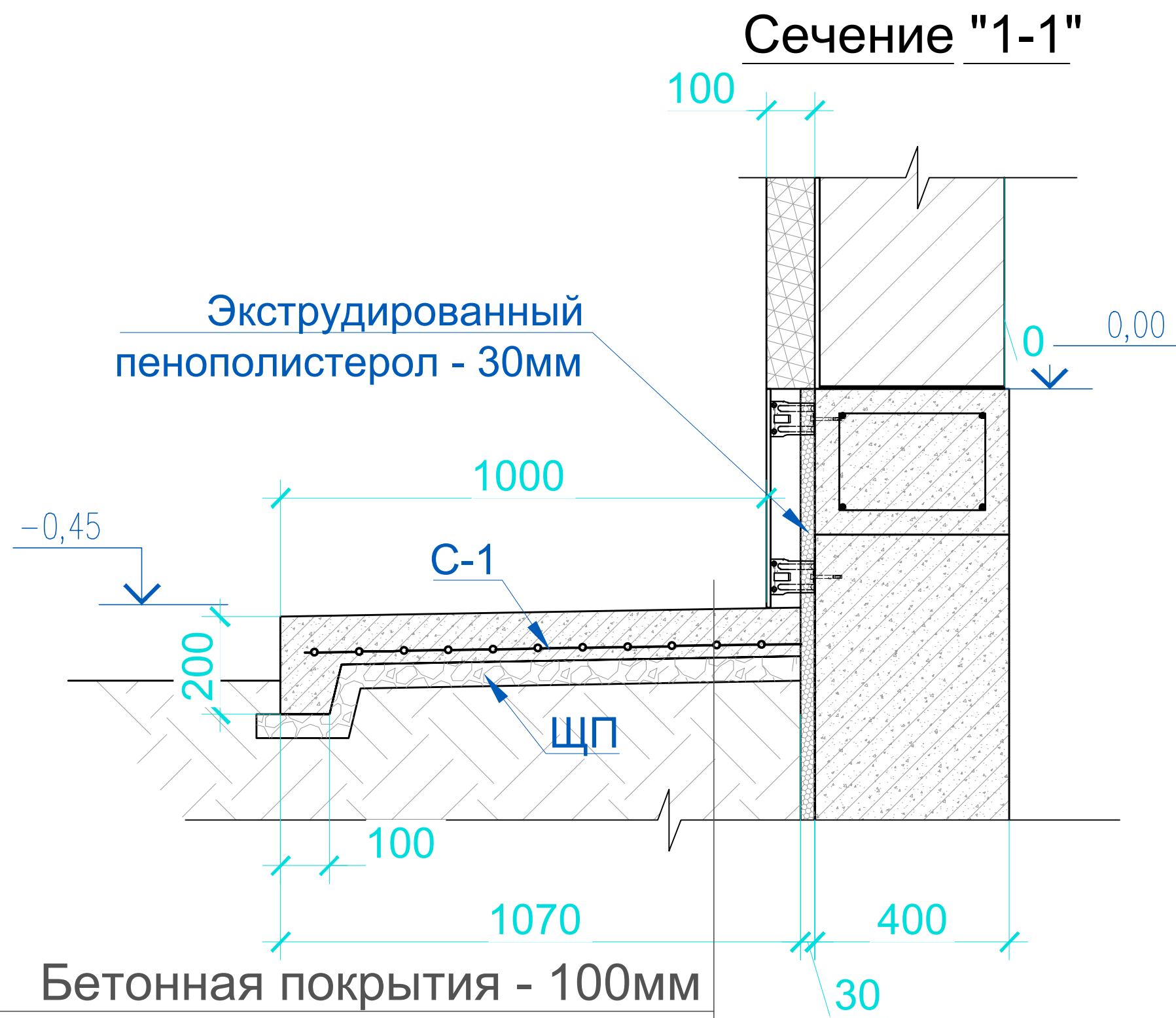
Зеркало-1



Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол. шт.	Масса Ед. кг	Примечание
1		Никелированных труб $\varnothing 50\text{мм}$ L=пм.			7.0пм
2		Труба $\varnothing 50\text{мм}$ L=700мм.	8	0.7пм 5	6пм
3		Деталь крепления, муфта $\varnothing 100\text{мм}$	16шт		16шт
		Зеркало-1 (600x600h)	1шт		0.36м2

				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"			АР	
				Янгиюль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция килиш (390 оринли кошимча дино курилиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата					
ГИП	У.Каримов			Здание учебный корпус школы на 390-мест.		Стадия	Лист	Листов
ГАП	А.Мейлиев					РП	29	33
Разработ.	А.Мейлиев			Сан/узел для инвалидов, разрез, Деталь крепления муфта, Сеяение, Зеркало, Спецификация материялов.		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов							



Бетонная покрытия - 100мм

АБК сетка Ø4мм 150x150мм

Щебеночная подготовка - 50мм

Уплотненный грунт $P_d \geq 1.65 \text{ тс/м}^3$

Спецификация материалов

Поз. №	Обозначение	Наименование	Кол шт.	Масса ед.кг.	Примечание
ЩП		Щебеночная подготовка - 50мм			95.0 м2
С-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка АБК Ø4мм 150x150мм			95.0 м2
		Бетона отмостки кл.В12,5			13.0 м3

				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ"			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли кошимча ёнио қурилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	30	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев						
Н.контр.	У.Каримов			План отмостки		ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "	

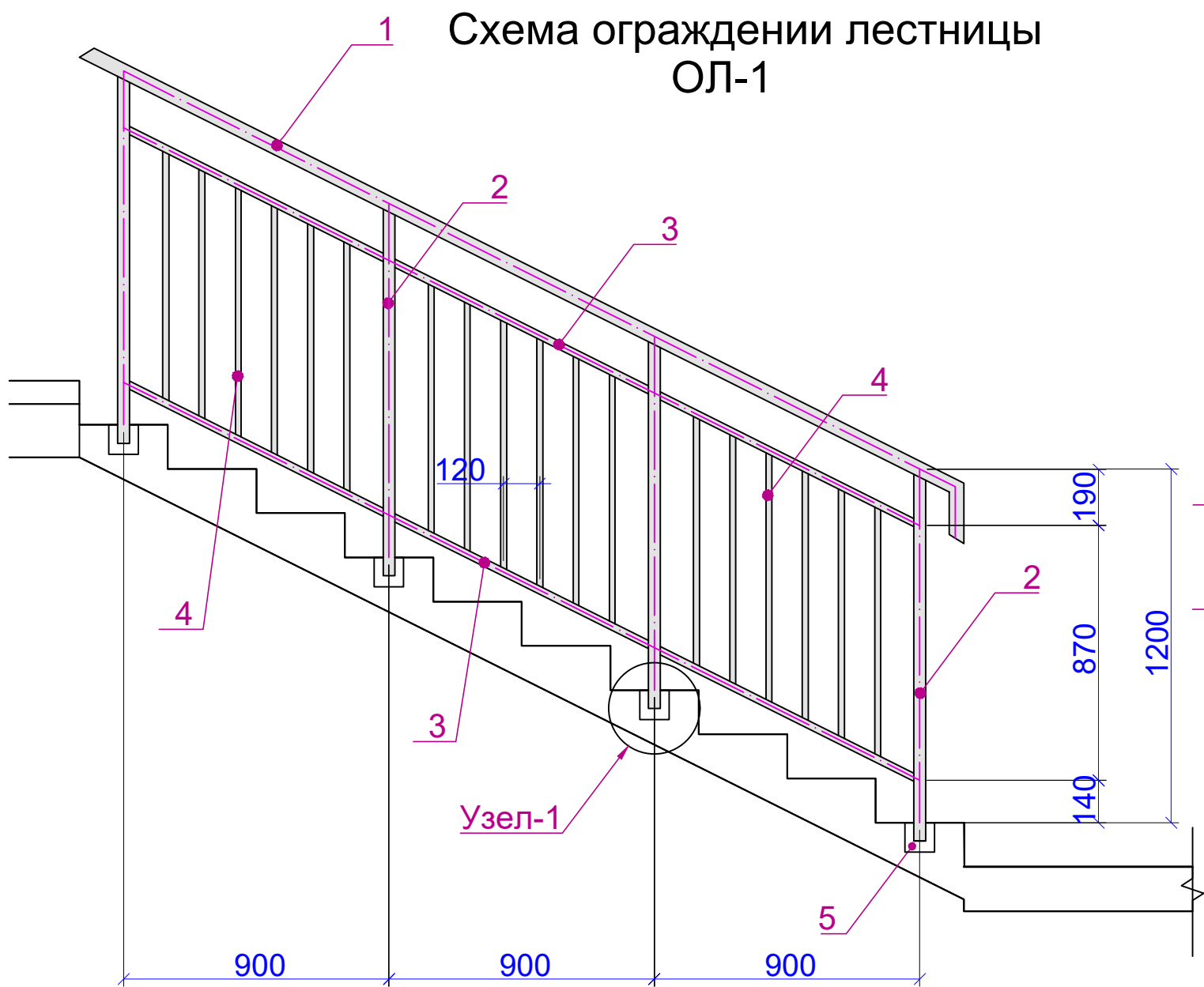
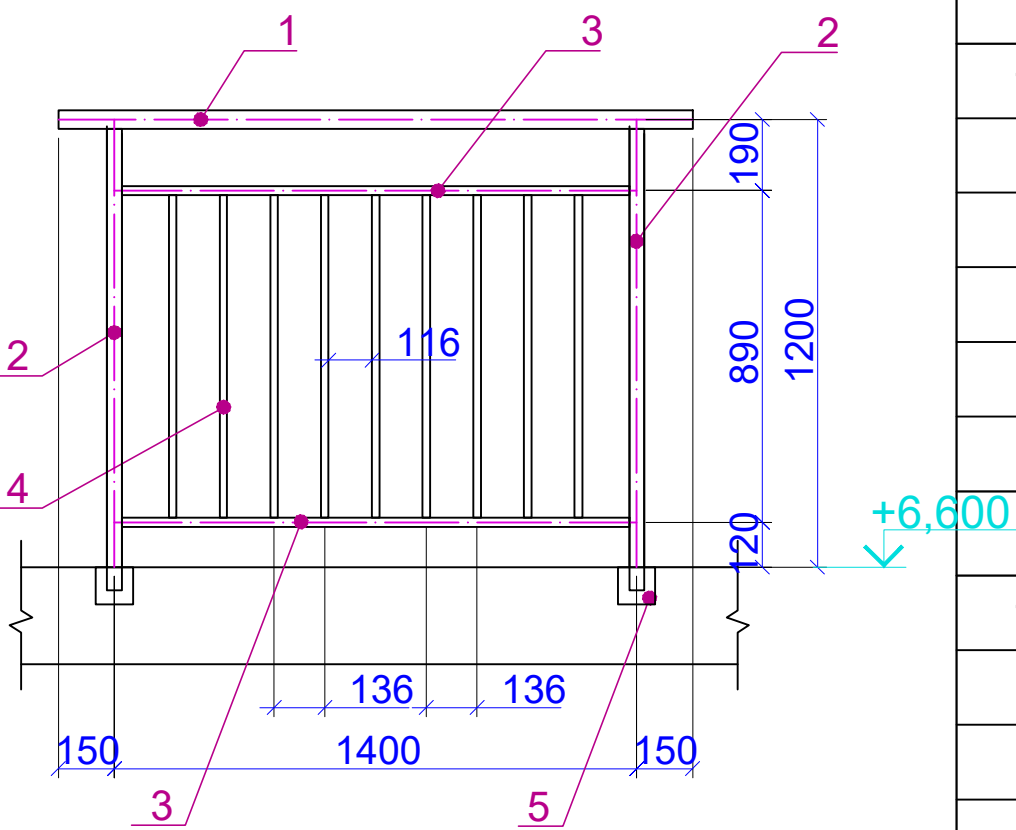
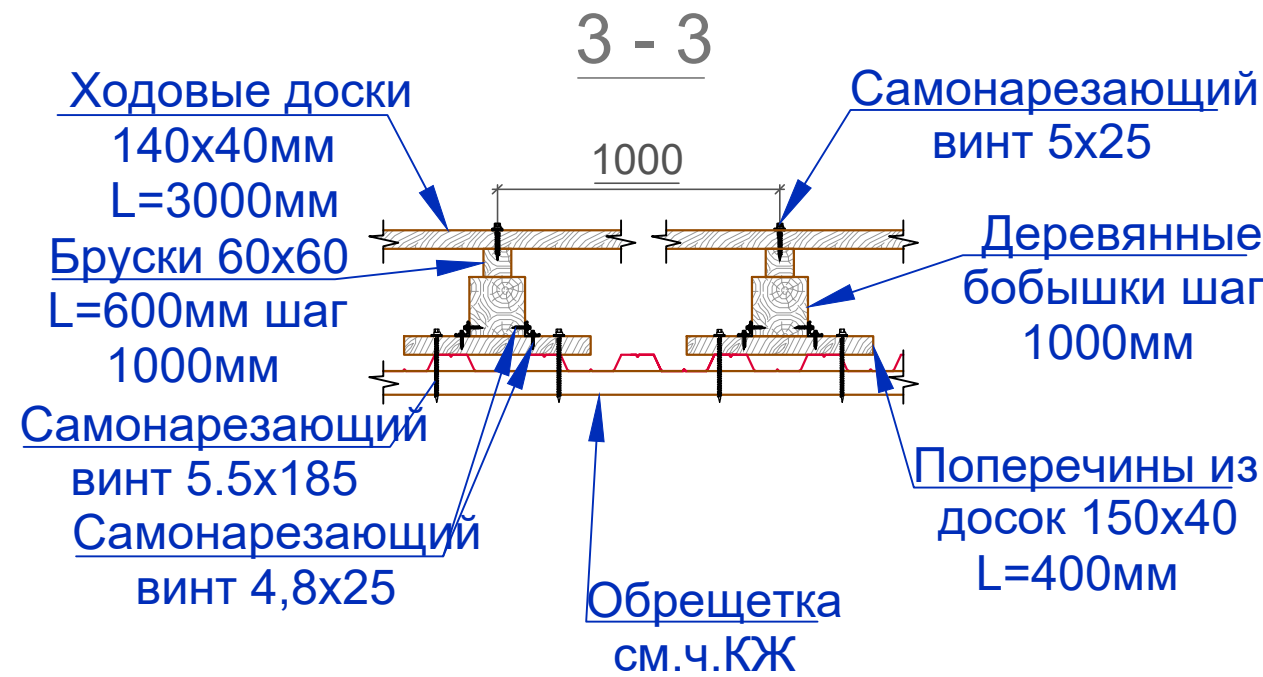
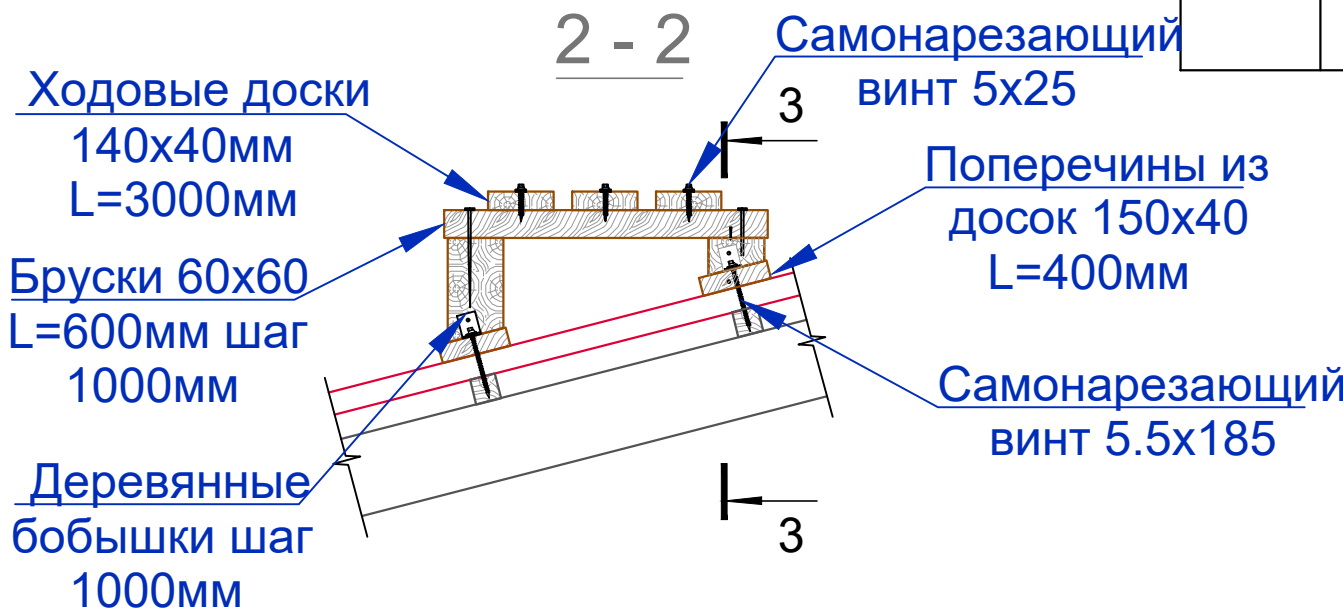
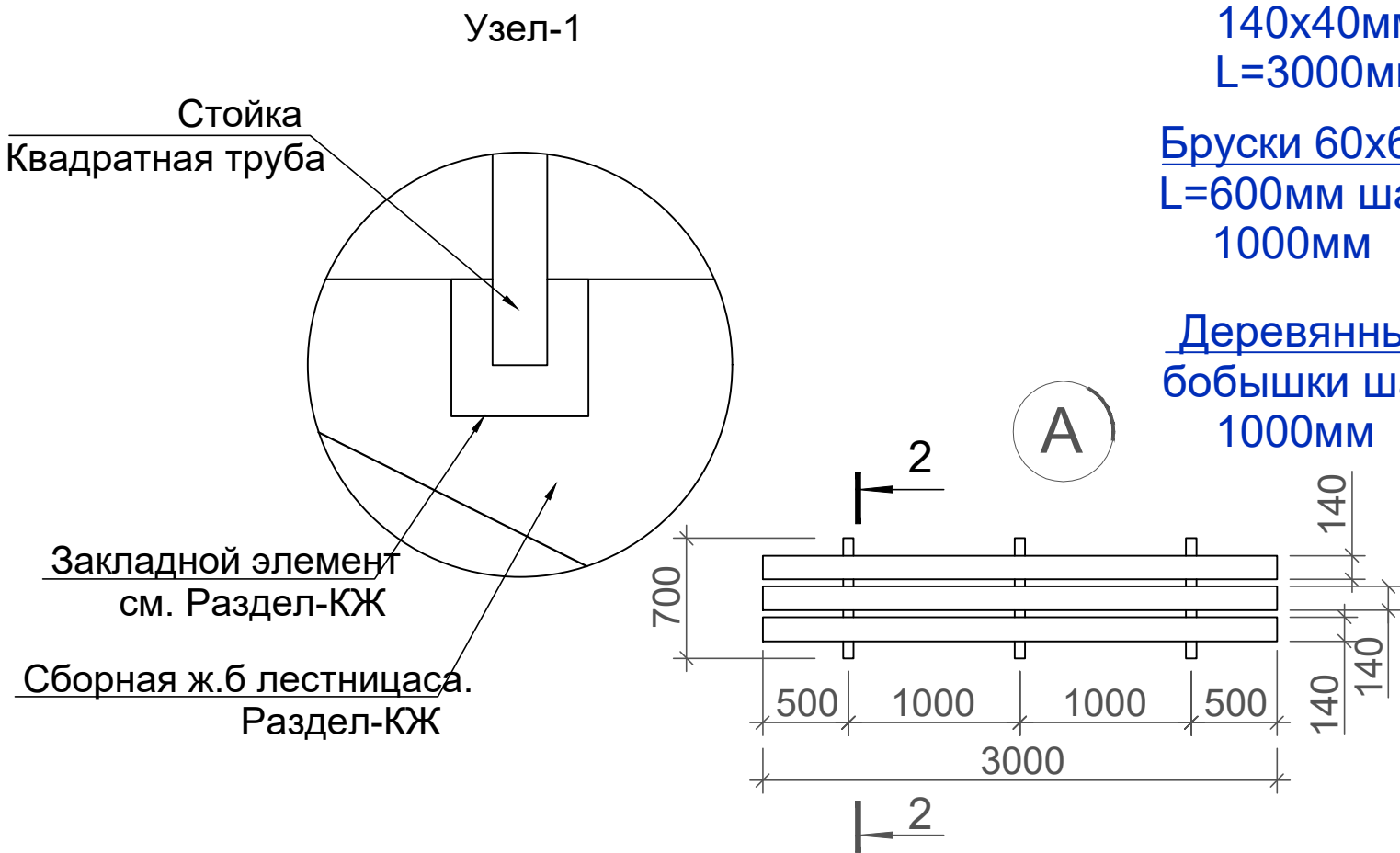


Схема ограждения лестницы ОЛ-2



Спецификация элементов ограждений лестничных маршей					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
ОЛ-1			8		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 40x40x3	3.8	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	5.2	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	5.8	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	15.3	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			
ОЛ-2			2		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x50x3	1.7	4.31	п.м.
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.35	3.36	п.м.
3	ГОСТ 8645-68	Квадрат труба 40x25x2.5	2.7	2.27	п.м.
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 20x20x1.5	7.8	0.841	п.м.
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			

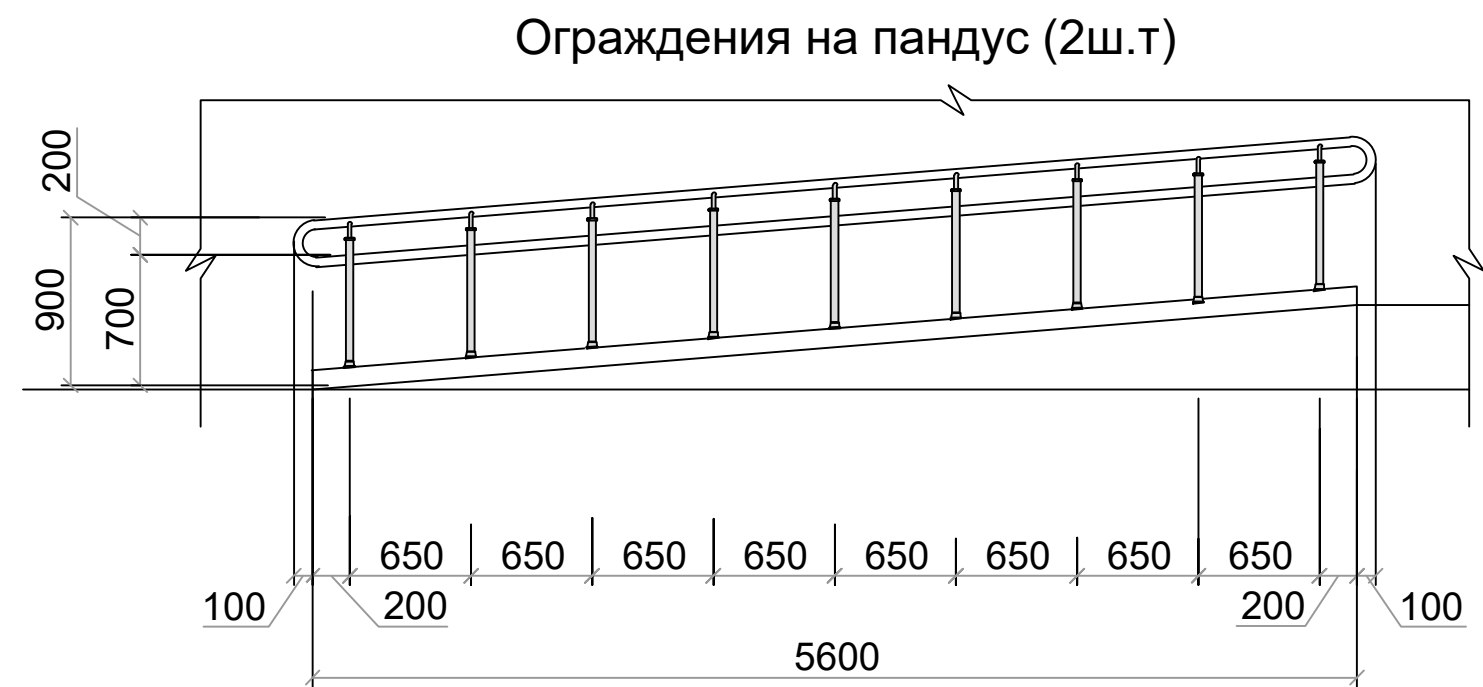
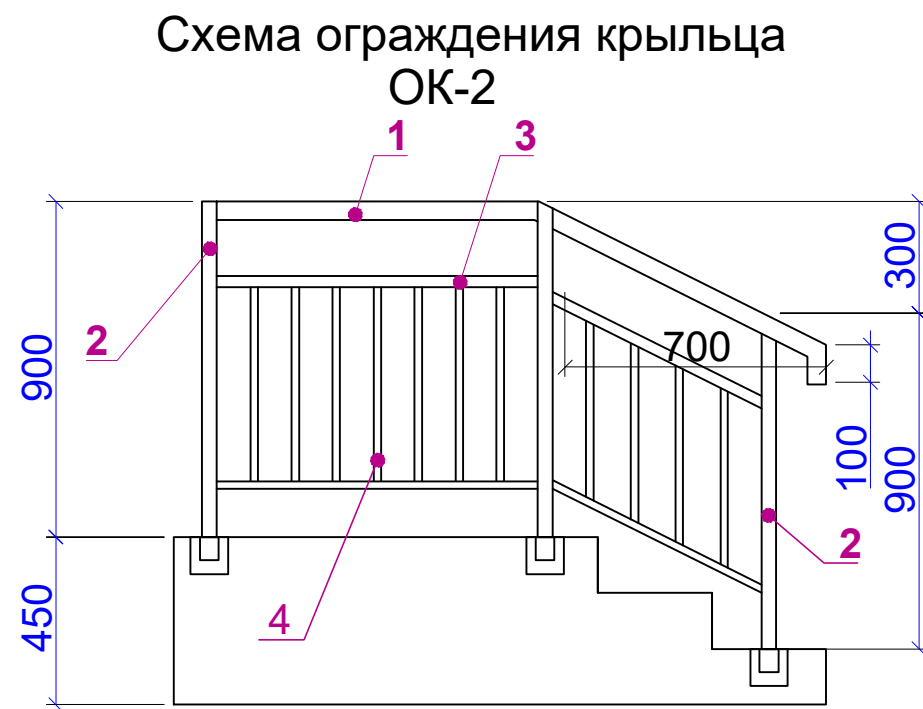
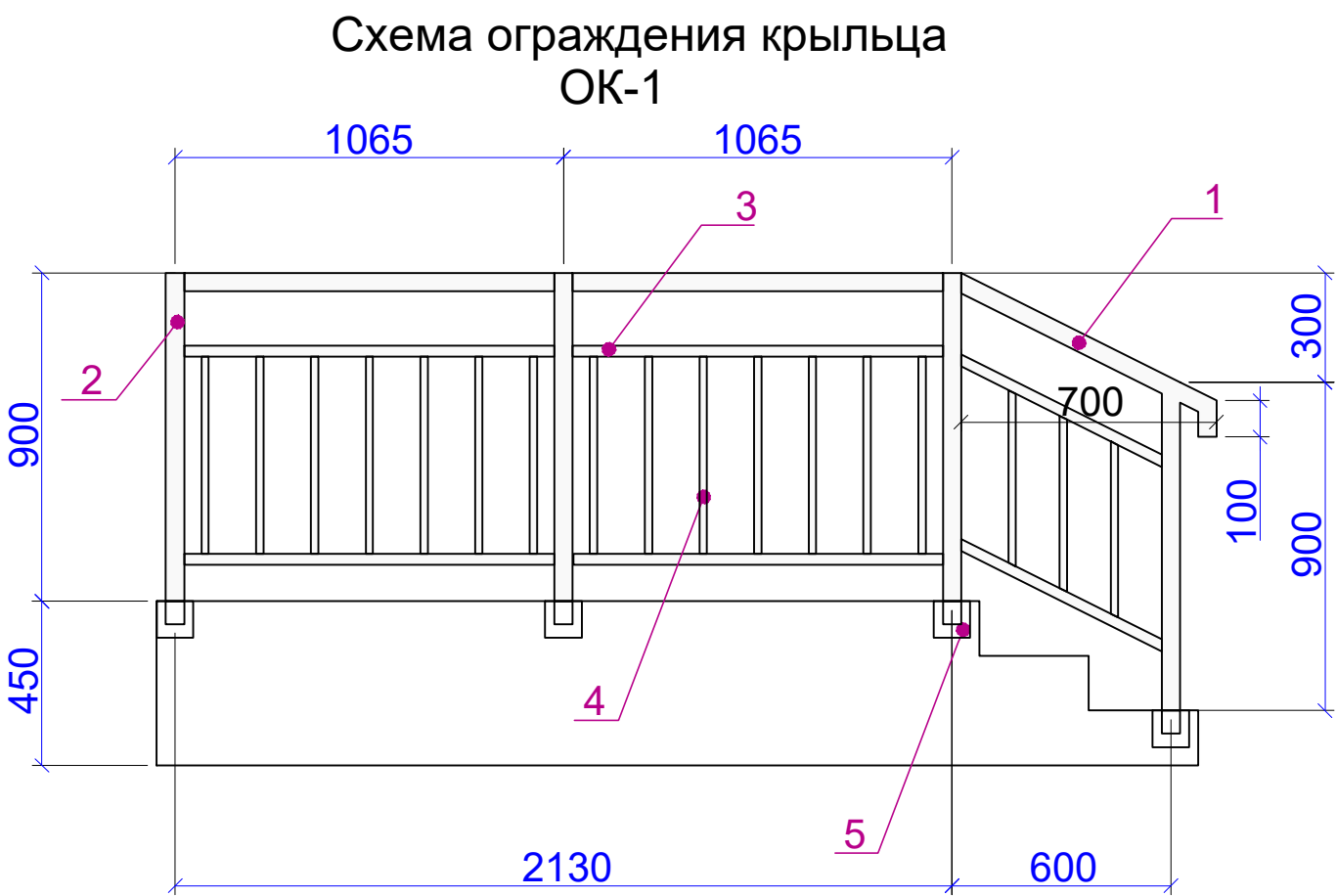


Спецификация изделий и материалов по узлам кровли.

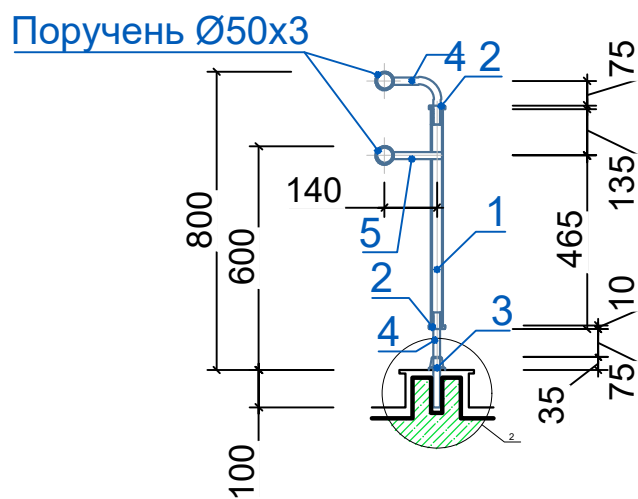
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
Узел А (3п.м.)			4		шт.
		Ходовые доски 140x40 L=3000мм	0,05		м3
		Бруски 60x60 L=600мм	0,009		м3
		Поперечины доски 150x40 L=400мм	0,02		м3
		Деревянные бобышки 120x120 L=120мм	0,012		м3
	ГОСТ 8509-86	Уголок 30x4 L=50мм	16	0.089	
	ТУ 14-4-953-78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

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

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР		
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция кулиш (390 оринли кошмича дино курилиш)					
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.			Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов						РП	31	33
ГАП	А.Мейлиев								
Разработ.	А.Мейлиев			Схема ограждении лестницы ОЛ-1			ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Н.контр.	У.Каримов								



Стойки поручней пандусов СТ-1



Примечание

1. Все размеры ограждений уточнить по месту.
2. Узлы и детали ограждений разрабатываются на стадии КМД фирмой изготовителем.
3. Дизайн ограждений лестницы фирме изготовителю согласовать с заказчиком.
4. Ограждения монтировать по технологии фирмы изготовителя.
4. Все металлические элементы поручней и стоек выполнить из черного металла.
5. Все металлические элементы ограждений огрунтовать и окрасить эмалью за два раза S=3.0 м2.
6. Общие указания см. АР-6.
7. Данный лист см. совместно с АР-7; 8.

Спецификация элементов ограждения крыльца

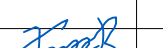
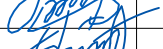
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чение
ОК-1			1	1п.м. 1кг.	Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x25x3	2.96	3.13	9.11
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	3.51	3.36	20.5
3	ГОСТ 8645-68	Труба прямоугольная 40x25x2.5	5.45	2.27	23.69
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	8.10	0.605	9.56
5		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			
ОК-2			1	1п.м. 1кг.	Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8645-68	Поручень - Квадрат труба 50x25x3	3.90	3.13	5.94
2	ГОСТ 8639-82	Стойка - Квадрат труба 40x40x3	2.63	3.36	8.83
3	ГОСТ 8645-68	Труба прямоугольная 40x25x2.5	2.97	2.27	6.74
4	ГОСТ 8639-82	Квадрат труба 15x15x1.5	5.53	0.605	3.34
		Закладной элемент (см.раздел-КЖ)			

Спецификация материалов на стойки поручней пандусов СТ-1 (на 1 стойку)

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол. на 1	Масса ед.кг.	Приме- чение
1	ГОСТ 10704-91	труба Ø40x3 L=780	1	1.64	
2	Фирма изготовитель	Деталь стойки	1		
3		Деталь стойки	1		
4	ГОСТ 5781-82*	Ø18 AI L=260 мм	1	0.52	
5		Ø18 AI L=140 мм	1	0.28	

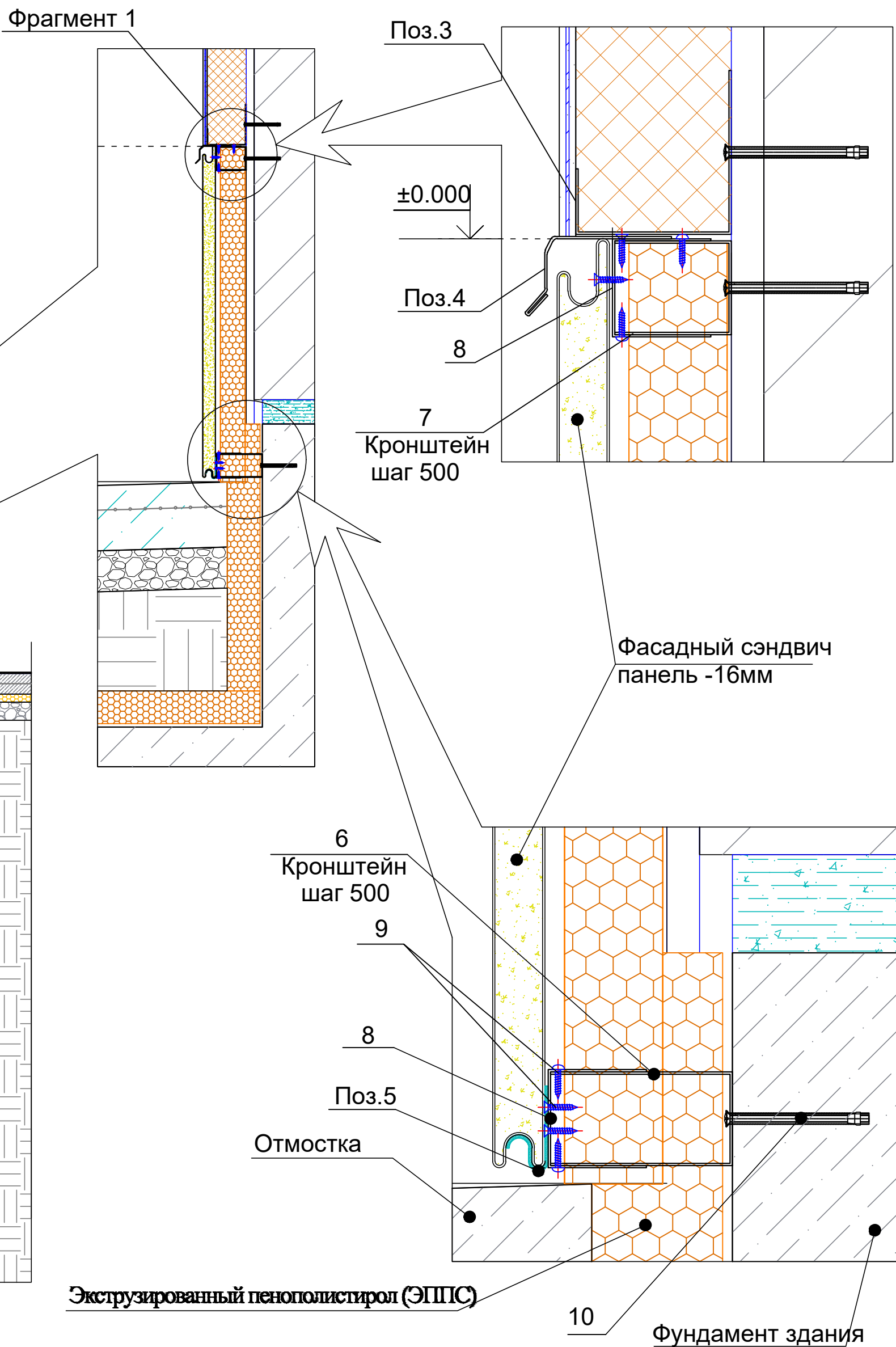
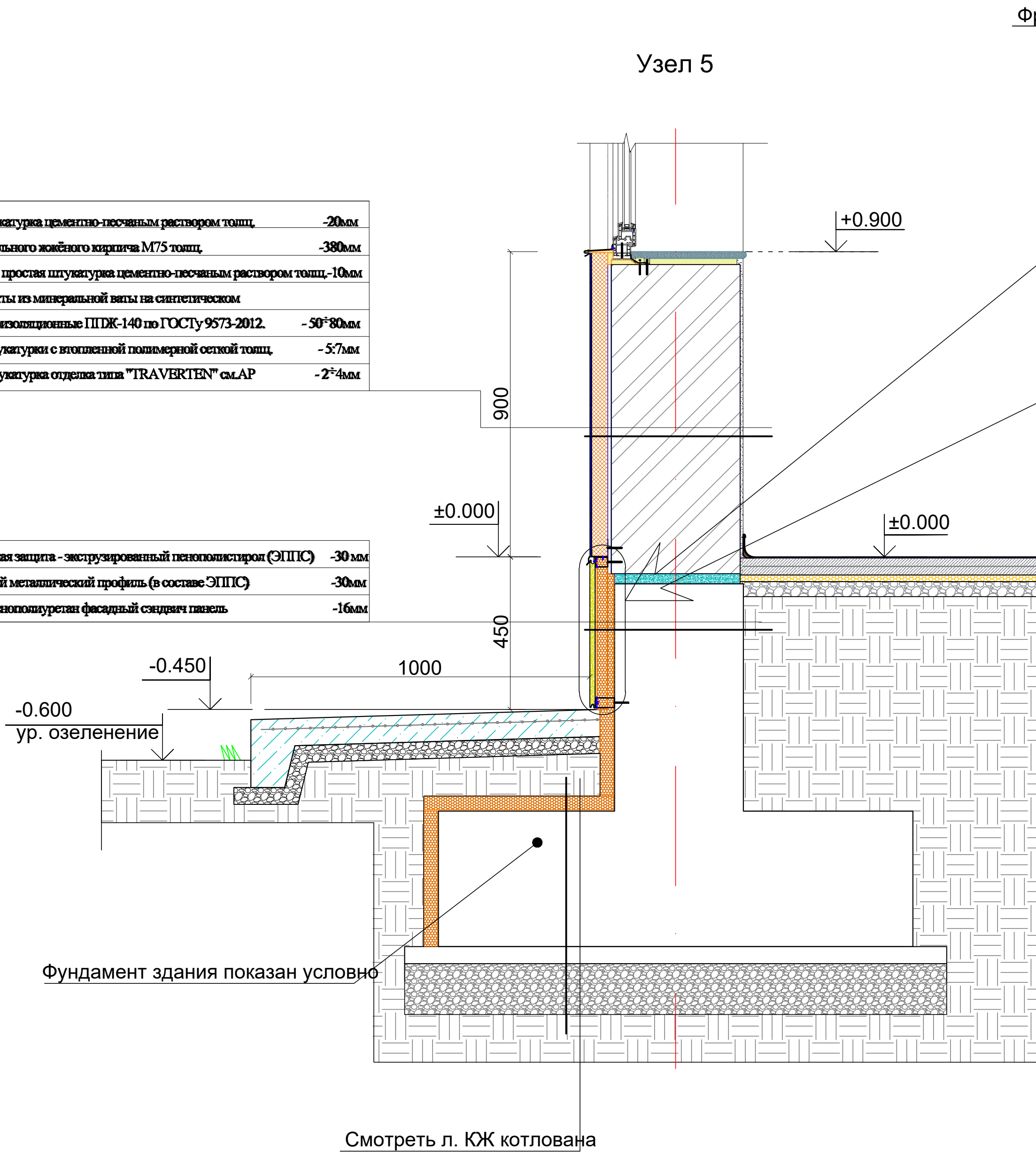
Спецификация материалов ограждения на пандус

Поз.	Обозначение	Кол. на	Масса ед.кг.	Приме- чение
		2		
	Поручень - труба Ø50x3	23.58		п.м.
	Стойка СТ-1	18		шт.

				Заказчик:"Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ	АР			
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция кулиш (390 оринли кошимча дино курулиш)				
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	У.Каримов				РП	32	33	
ГАП	А.Мейлиев				Схема ограждения крыльца ОК-1	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		
Разработ.	А.Мейлиев							
Н.контр.	У.Каримов							

Улучшенная штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.	-20мм
Стена из полнотельного жёсткого 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 вложенной полимерной сеткой толщ.	-5-7мм
Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN" см.АР	-2±4мм

Теплоизоляционная защита - экструдированный пенополистирол (ЭППС)	-30 мм
Перфорированный металлический профиль (в составе ЭППС)	-30мм
Сухой монтаж, пенополиуретан фасадный сэндвич панель	-16мм



				Заказчик: "Тошкент вилояти хокимлиги ягона буюртмачи хизмати ИК ДМ			АР
				Янгиуль тумани Дархон МФЙдаги 31-сон мактабни реконструкция қилиш (390 оринли қошимча бино қурилиш)			
Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Здание учебный корпус школы на 390-мест.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	У.Каримов				РП	33	33
ГАП	А.Мейлиев						
Разработ.	А.Мейлиев						
Н.контр.	У.Каримов			Узел 5	ООО " PREMIUM ARCHITECT DESIGN "		