

ООО "GOLD PROJECT SERVICE"



Рабочий проект: Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим
ташкilotини қуриш

Альбом 1

Архитектурные решения

ООО "GOLD PROJECT SERVICE"



Рабочий проект: Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим
ташкилотини қуриш

Альбом 1

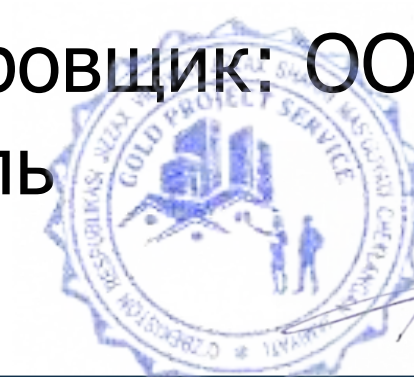
Архитектурные решения

Генпроектировщик: ООО "JIZZAX LOYIHA"
ГИП



Мамиров А.

Субпроектировщик: ООО "GOLD PROJECT SERVICE"
Председатель
ГИП



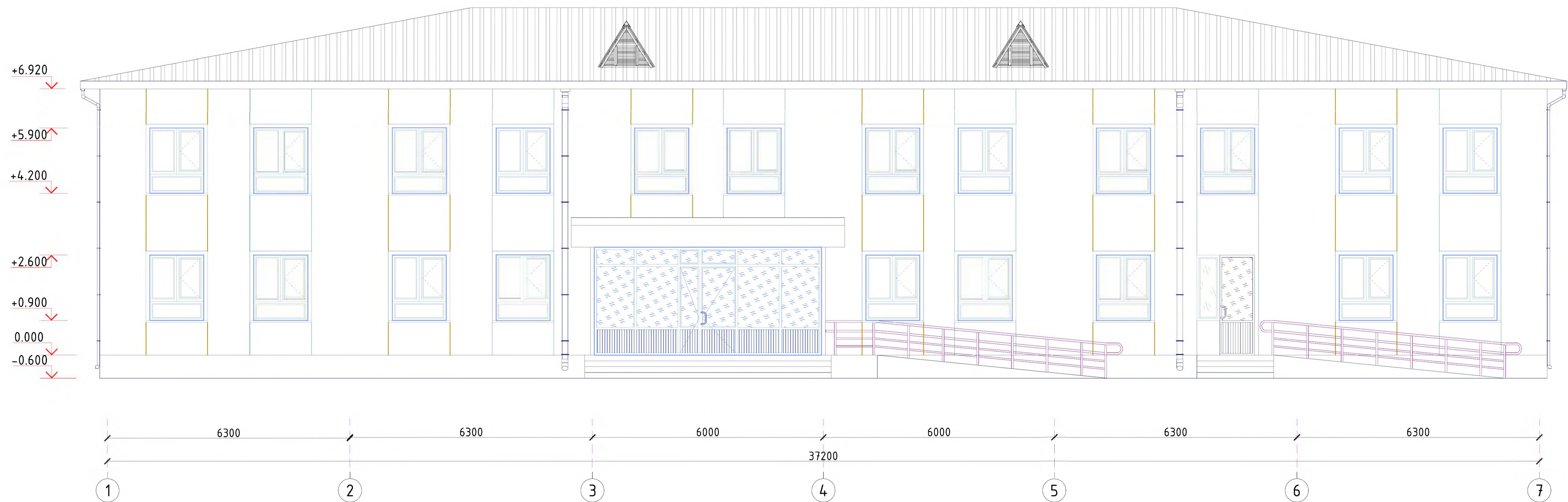
Туйчиев И.

Орипов В.

Фасад по оси "Г" между осями "7" - "1"



Фасад по оси "А" между осями "1" - "7"



Тарельчатый дюбель со стальным стержнем



Перфорированный металлический уголок

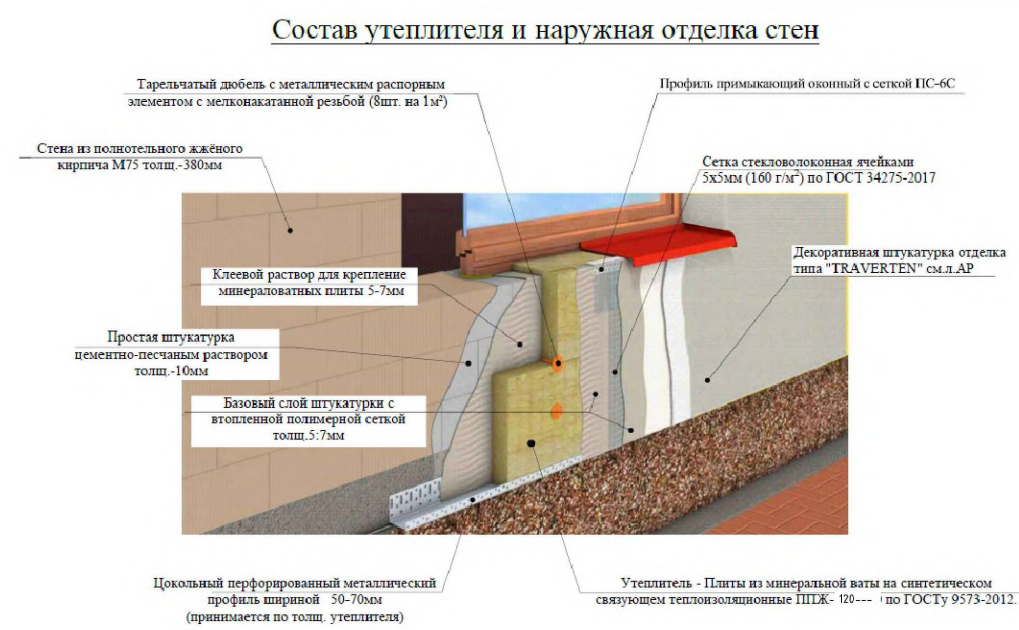
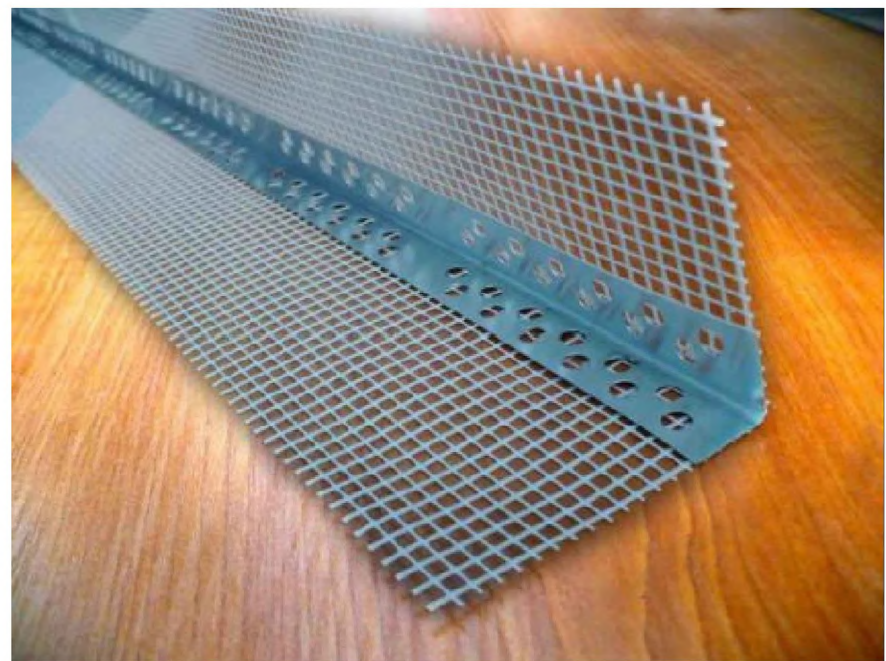
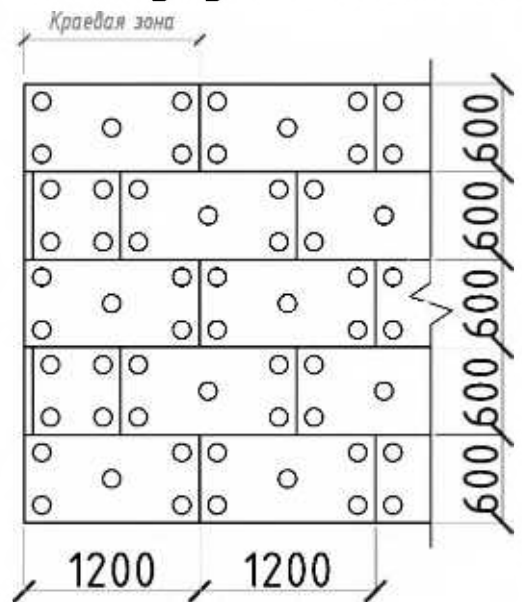
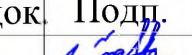
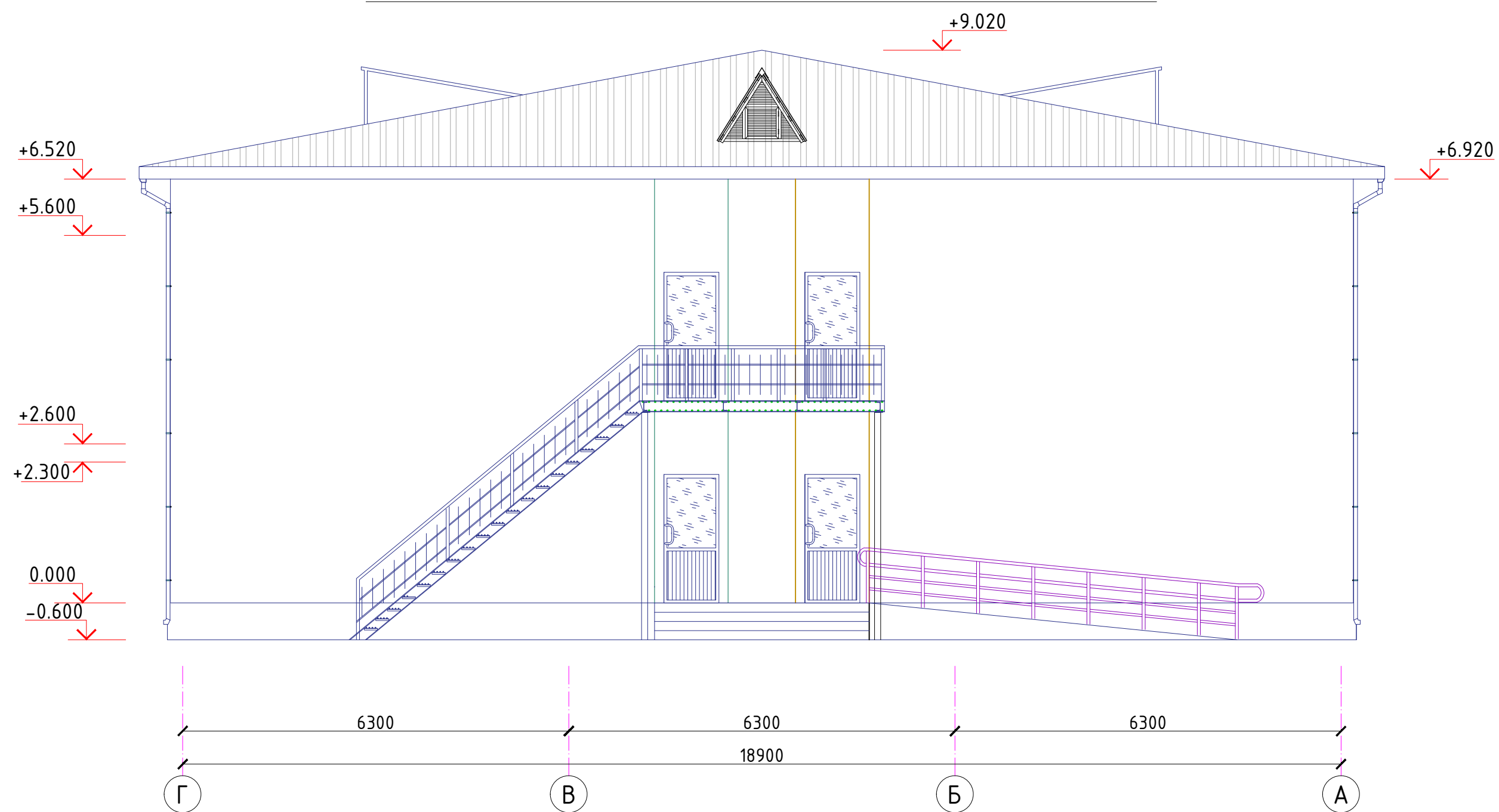


Схема установки дюбелей (на плиту утеплителя)

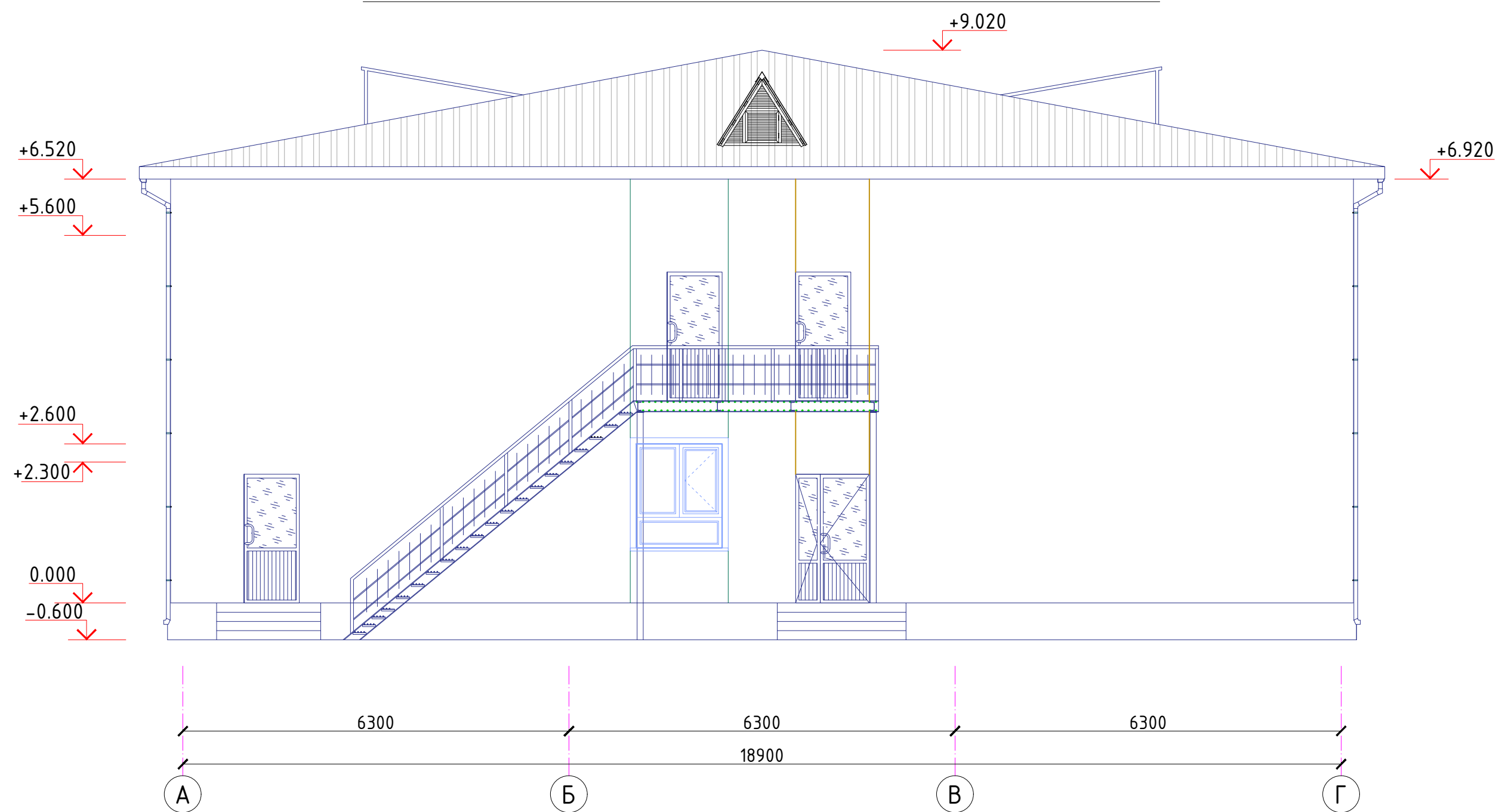


						2026-год		АР		
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Қол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орилов В.					РП	2	24	
Разработал	Каримов Х.						Фасад по оси “Г” Фасад по оси “А”	ООО “GOLD PROJECT SERVICE”		
Норм. контр.	Тучичев И.									

Фасад по оси "1" между осями "Г" - "А"



Фасад по оси "7" между осями "А" - "Г"



Состав утеплителя и наружная отделка стен

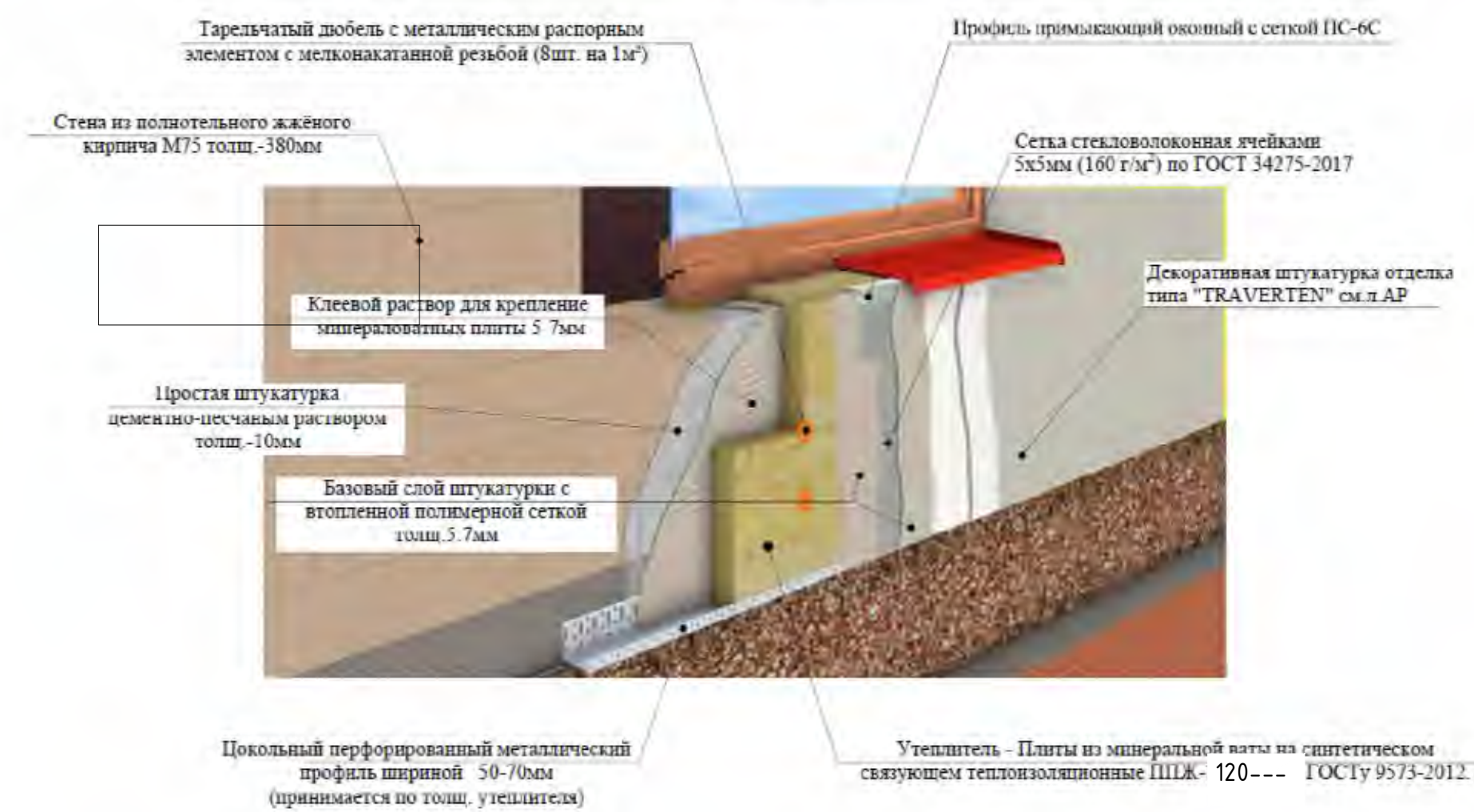
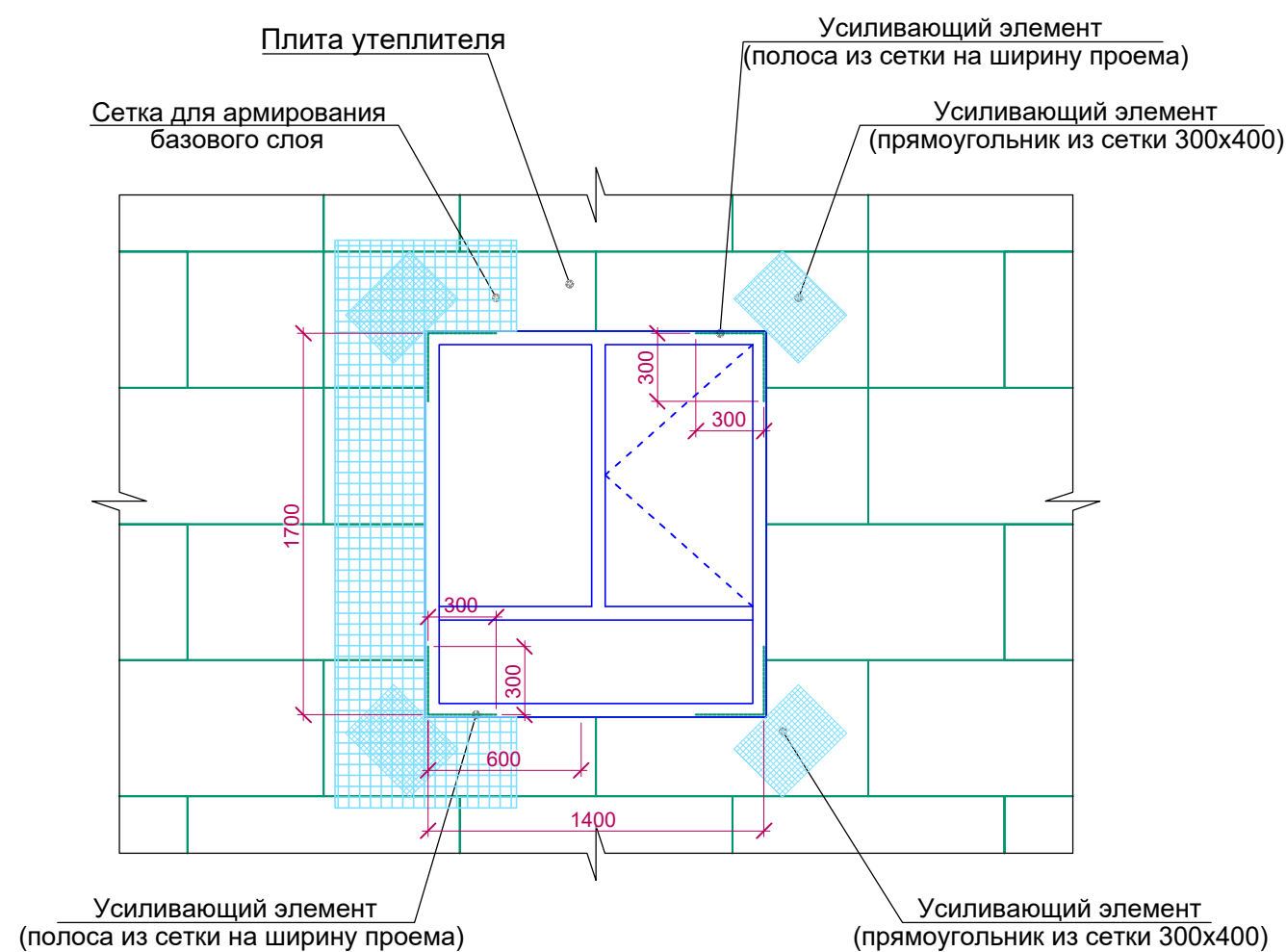


Схема усиления оконных и дверных проемов



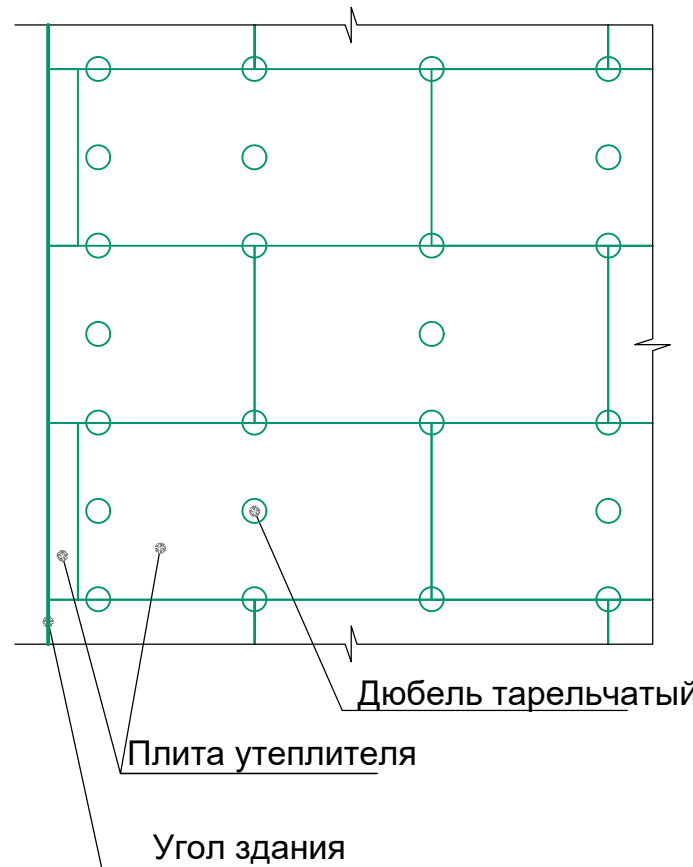
1. Цветовое решение фасадов , текстуру и фактуру материалов см . согласованный демонстрационный материал .
2. Наружные ограждающие стены здания выполнено из полнотелого рядового кирпича толщ . -380 мм .
3. Все материалы применяемые для устройства фасадов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем , исполнителем заказчику .
4. В качестве утеплителя наружных стен применяются минераловатные плиты плотностью 120 кг / м 3 толщиной 50мм , с последующим оштукатуриванием по стекловолоконной сетке ячейкой 5 x 5 (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 .

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

Монтаж утеплителя .

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

Схема крепления плит утеплителя



Ведомость отделки фасада.

№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Площадь м2	Примечание
1	Цоколь	Сетка рябца крепленная дюбелями . Штукатурка цементно-песчаным раствором, Окраска масляной краской 2 раза	78.0м2	
2	Поверхность стен	Утеплитель из минераловатных плит Y=120кг/м3 t=50мм Травертин покрытым лаком 2 раза	645.0м2	
3	Откосы	Высококачественная штукатурка, Травертин покрытый лаком в 2 раза, п.м.	270.8	
		Леса для отделочных работ	345.0м2	

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

- До начала работ по утеплению стен здания выполнить предварительные мероприятия:
1. Подбор опытным путем клеевого состава для наклейки минераловатных плит на стены. Могут быть использованы существующие сухие смеси или подбор лабораторным путем. Клей должен обладать адгезией к материалу плит или стены.
 2. Подбор состава базового раствора, с учетом расположения в нем армирующей сетки. Раствор должен обладать сцеплением с поверхностью минераловатных плит.
 3. Подбор состава отделочного состава раствора, с учетом варианта отделки фасада.
 4. Организовать все работы на опытном участке стены, с отработкой всей технологической цепочки.
 5. Составить технологическую карту на ведение комплекса работ.

Утепление стен по типу “мокрый фасад”

- До начала работ по утеплению стен должны быть выполнены следующие работы:
1. Установлены все оконные и дверные конструкции с утеплением по контуру коробок.
 2. Выполнены штукатурные работы внутри здания.
 3. Выполнены полы в черновом варианте.
 4. Выполнена кровля ,без подшивки карнизов.
 5. Выполнена отмостка.
- Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:
- а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей – зачистить.
 - б) Продуть поверхности сжатым воздухом.
 - в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.
 - г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

Требования по эксплуатации

В процессе эксплуатации системы утепления необходимо проводить периодический контроль состояния системы скрепления утеплителя с несущей стеной и в случае обнаружения дефектов производить своевременный ремонт поврежденных участков. Контроль производить с периодичностью:

- первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия. Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки. Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.

Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

Порядок работ по утеплению стен

Принять подготовленные поверхности по акту . Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм . То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя . На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты . Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль . Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов . $\gamma=120\text{ кг / м}^3$ толщ . Минераловатные базальтоволоконные плиты марки ППЖ –50 мм по ГОСТ 9573–2012 После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов , выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600 x 1200 мм . Заделка анкера в стене – 120 мм . Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС –1 производства Бийского завода стеклопластиков , по СТО 20994511–001–2009. Применение дюбелей других типов не допускается . Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3–4 мм . Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР –160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225–2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается . Не допускается выход сетки наружу из раствора . Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов . По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм . Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200–300 мм по всей длине ребра . Нанести отделочный слой штукатурного состава , толщиной 8–10 мм , при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты . Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части . Все работы выполнять согласно действующих нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК .3.01.02–00.

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 . – Теплоизоляционные плиты укладывать с перевязкой , не допуская стыки на углах проемов . На углах здания плиты раскладывать с перевязкой.

- Расход дюбелей на цокольной части : 5–6 шт . на 1 м².
- Расход дюбелей на фасадную часть : 8–9 шт на 1 м²

Технические характеристики клеевого раствора

Фасовка кг / л,

25 кг

Температура применения от +5 °С до +25 °С

при приклеивании плит из минеральной ваты с неупорядоченным расположением волокон , параллельным поверхности (ламинарным) составляет ок . 4,0 кг/м².

При приклеивании плит из минеральной ваты с расположением волокон , перпендикулярным поверхности плиты (ламельная вата)

Расход

составляет ок . 5,0 кг/м²

Хранение : Оригинальные фабричные упаковки предохранять от сырости во время транспортировки и складирования.

Пропорции смеси 5,0 – 5,05 литра воды на 25 кг клея

Время использования готовой смеси ок . 1,5 ч .

Стекание < 0,15мм

Насыпная плотность ок . 1,6 кг / дм³

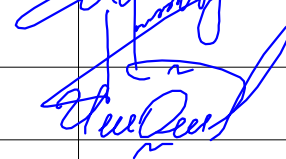
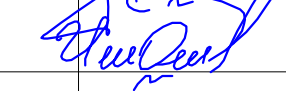
						2026-год		AP
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш		
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата			
ГИП		Орипов В.				180 мест	Стадия	Лист
Разработал		Каримов Х.					РП	4
Норм. контр		Туйчиев И.				Общие указания по утеплению стен.	ООО “GOLD PROJECT SERVICE”	

Схема раскладки утеплителя по оси "А" .

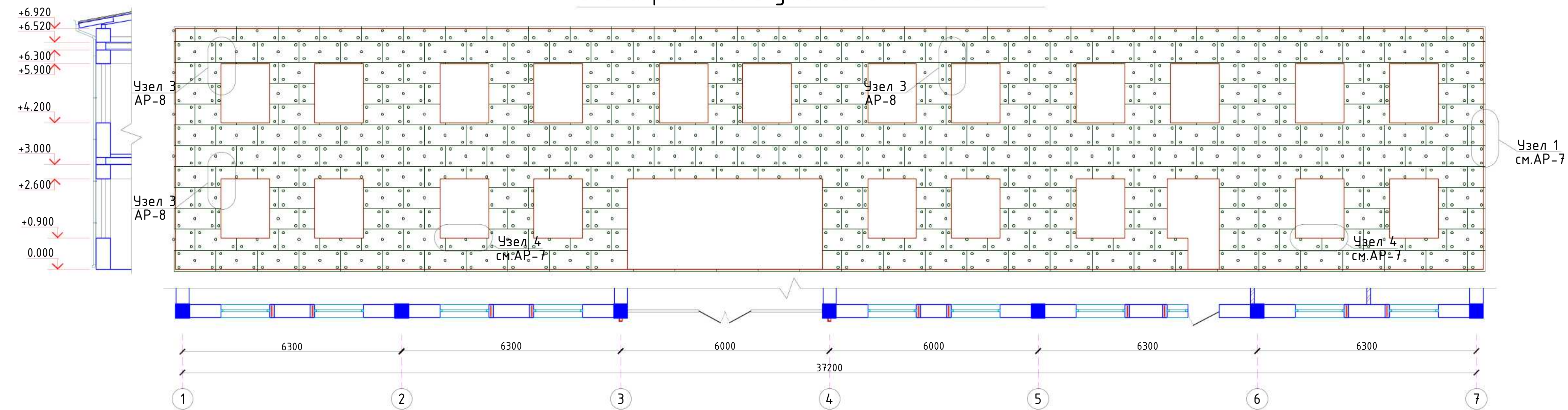
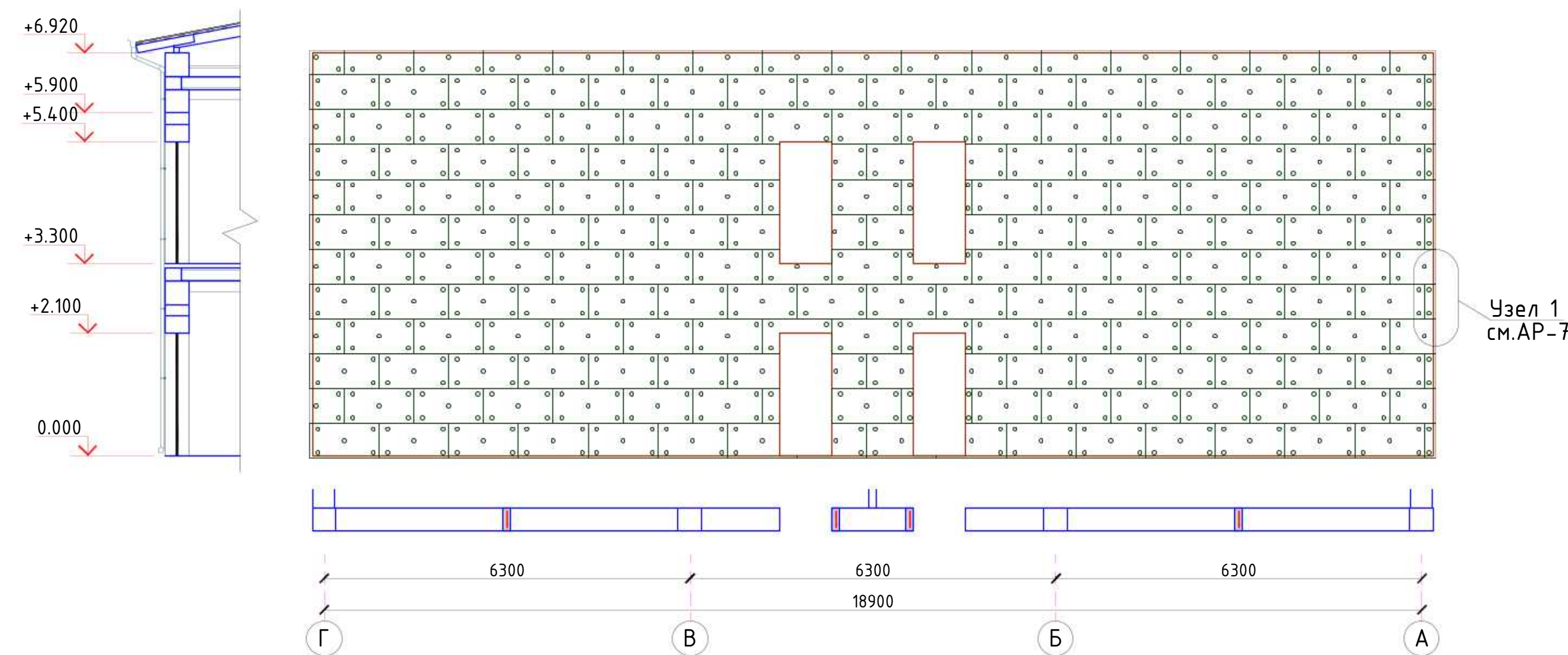


Схема раскладки утеплителя по оси "1" .



Угол штукатурный с сеткой
УС - 1



Устройство штукатурки из клеевого раствора с щелочестойкой сеткой.



						2026-год				АР
						Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.					РП	5	24	
Разработал		Каримов Х.								
Норм. контр.		Тўчиёв И.				Схема раскладки утеплителя по оси "А" . Схема раскладки утеплителя по оси "1" .				
						000 "GOLD PROJECT SERVICE"				

Схема раскладки утеплителя по оси "Г" .

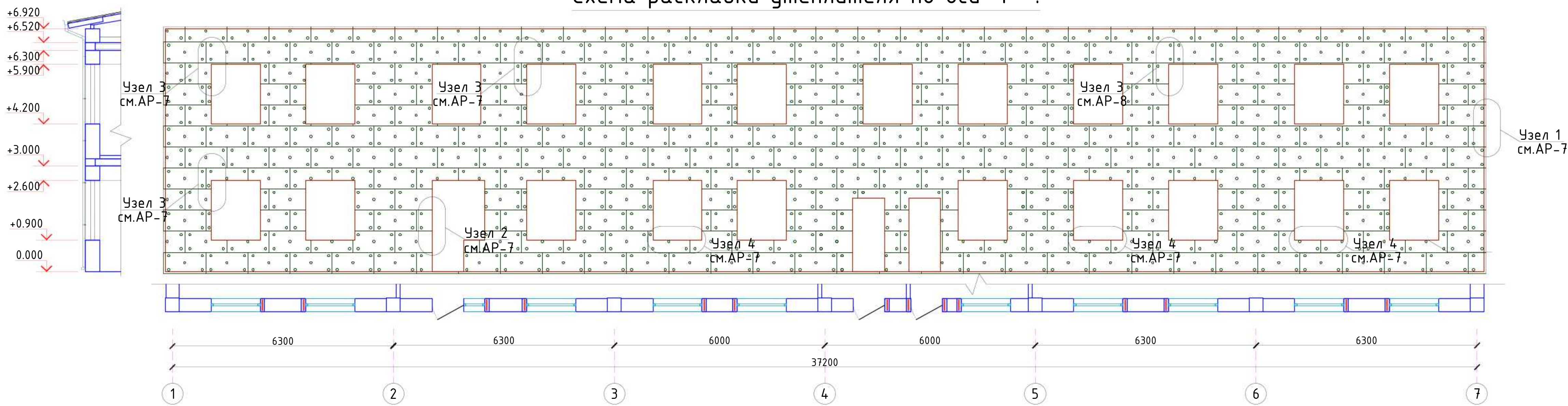
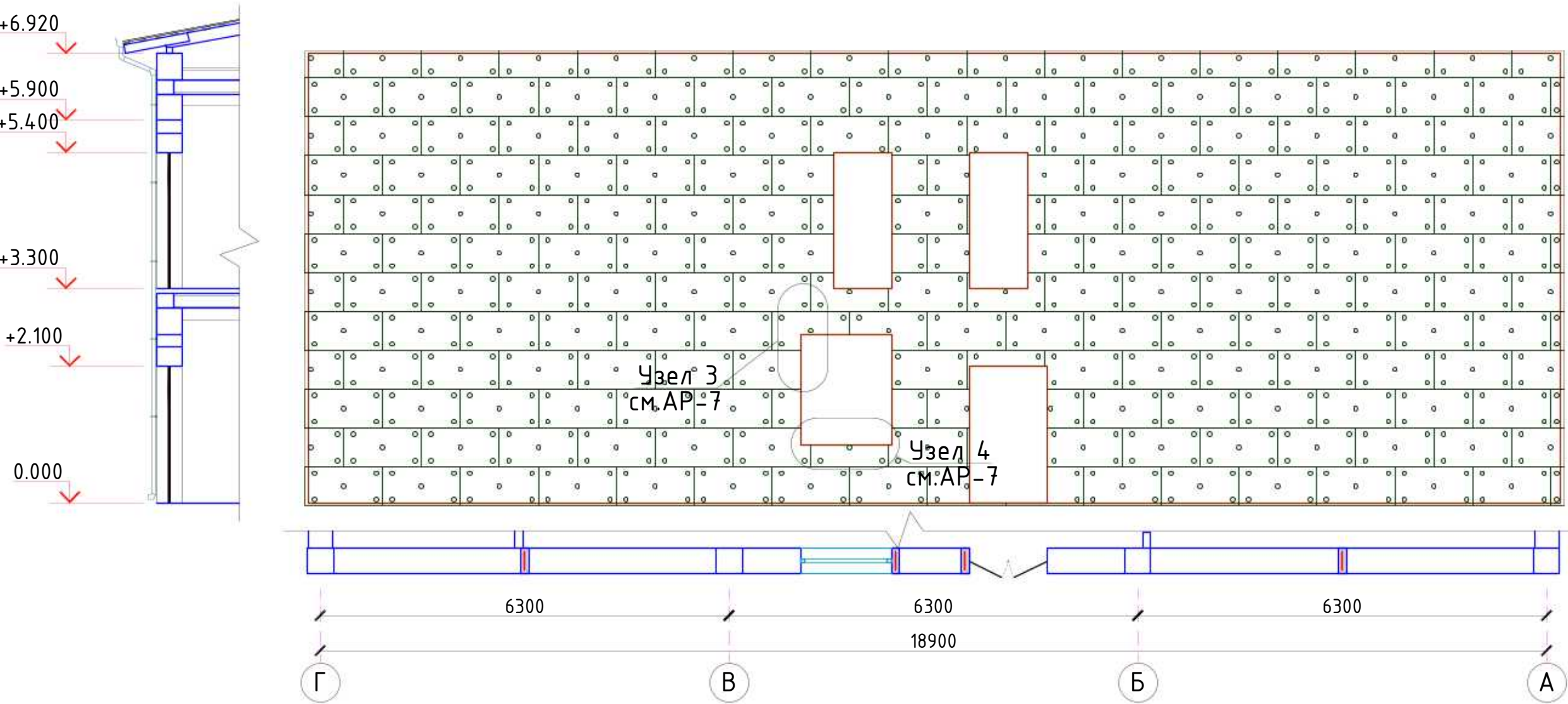


Схема раскладки утеплителя по оси "7" .



Угол штукатурный с сеткой
УС - 1

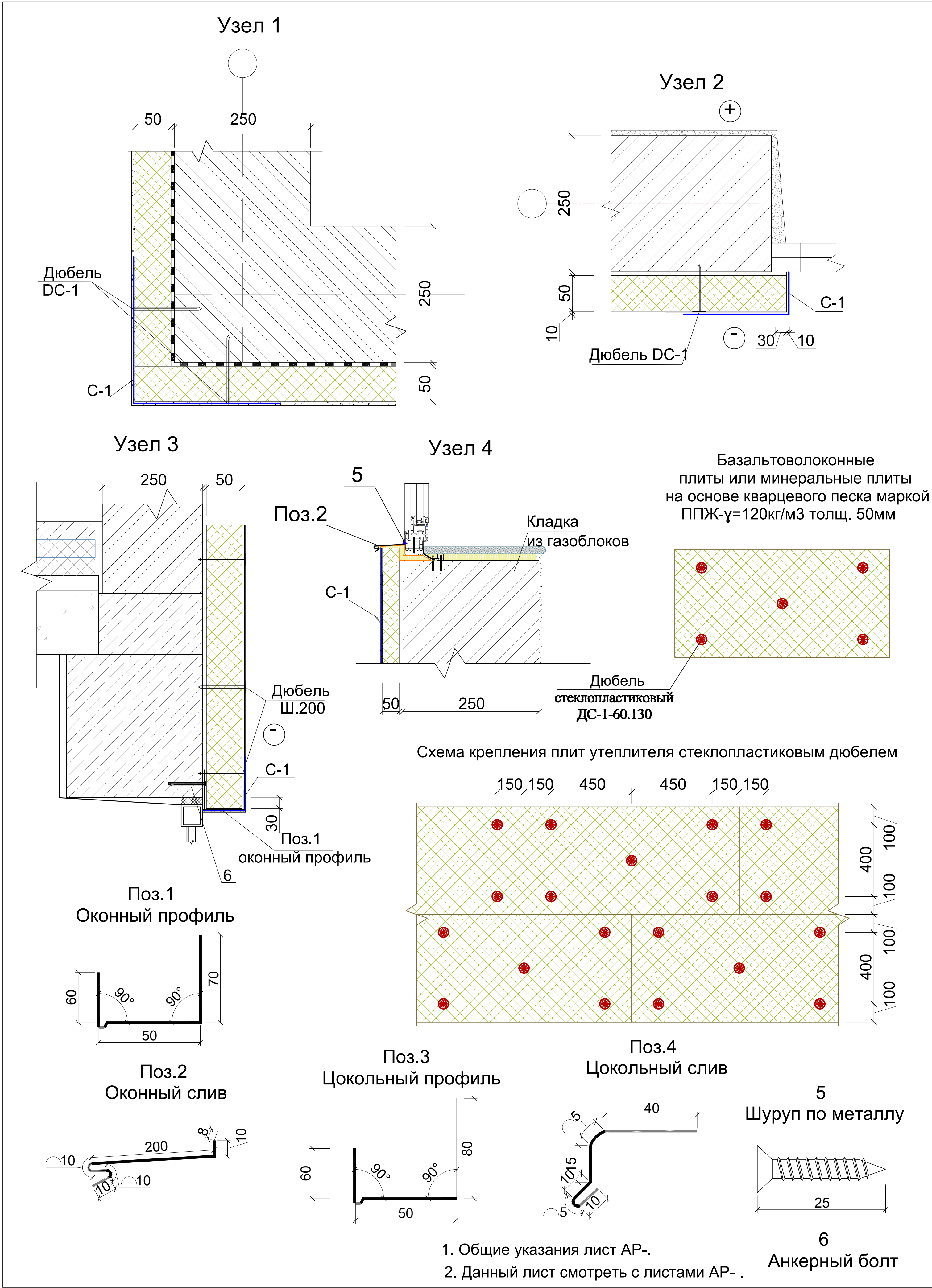


Устройство штукатурки из клеевого раствора с щелочестойкой сеткой.

С - 1

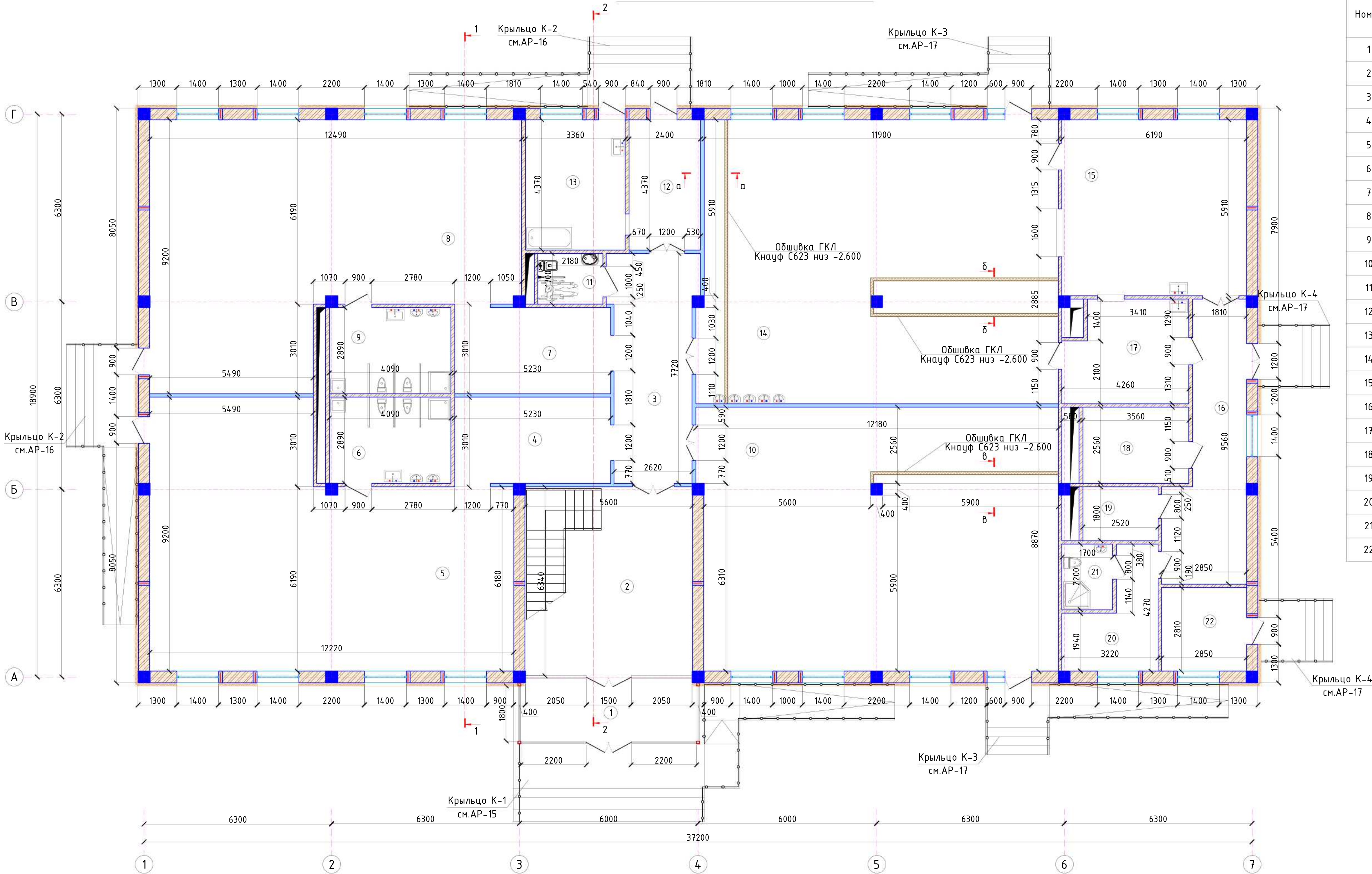


						2026-год				АР
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.					РП	6	24	
Разработал		Каримов Х.								
Норм. контр.		Тўчиёв И.								
						Схема раскладки утеплителя по оси “Г” Схема раскладки утеплителя по оси “7”				ООО “GOLD PROJECT SERVICE”

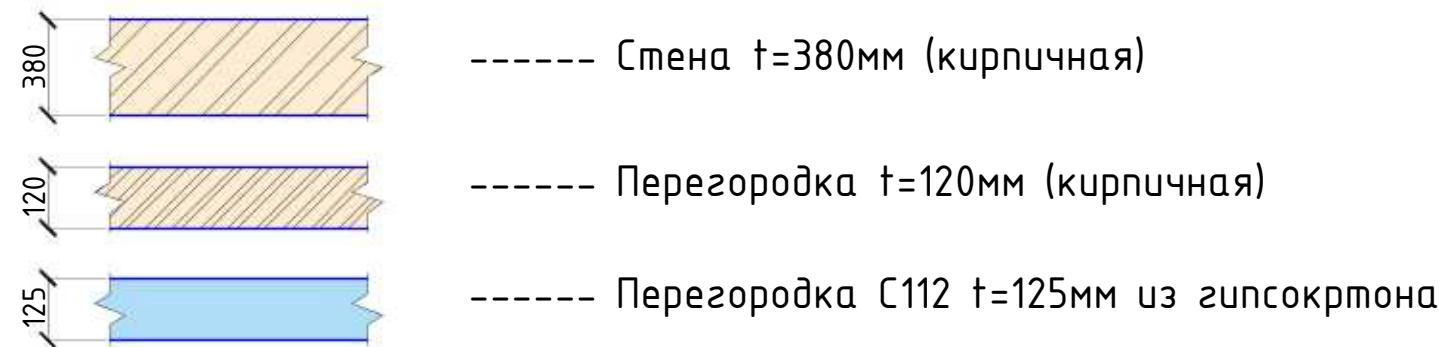


Спецификация элементов по утеплению стен					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
		Утепление цоколя			
		Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ=30мм			см. КЖ-
		Дюбел 10х150 мм			
		Утепление наружных стен			
	ГОСТ 9573-2012	Минераловатные базальтоволоконные плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ-γ=120 кг/м3 толщ. 50мм			645.0 м²
ДС-1	СТО 20994511-001-2009	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	4800		
	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			
		ФСР-160(110)2000/2000 м.кв.		645.0м²	
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	270.0	0.85	230.0 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м.	70.5	1.37	92.4кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	114.0	1.65	127.05 кг
4	ГОСТ 14918-80	Цокольный слив , пог.м	114.0	0.71	54.7кг
5		Шуруп по металлу 25 мм	1520	0.00135	2.05кг
6		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	1200	0.084	100.8кг
		Материалы:			
		Клевая слой штукатурки.		645.0 м²	
Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
1	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=0.6,b=180, L=1000	1	0.85	0.85 кг
2	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=0.7,b=130, L=1000	1	0.81	0.81 кг
3	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=1.0,b=210, L=1000	1	1.65	1.65 кг
4	ГОСТ 14918-80	Сталь с полимерным покрытием δ=1.0 , b=90, L=1000	1	0.71	0.71 кг

План стен 1-го этажа



Условные обозначения:



Условные обозначения:



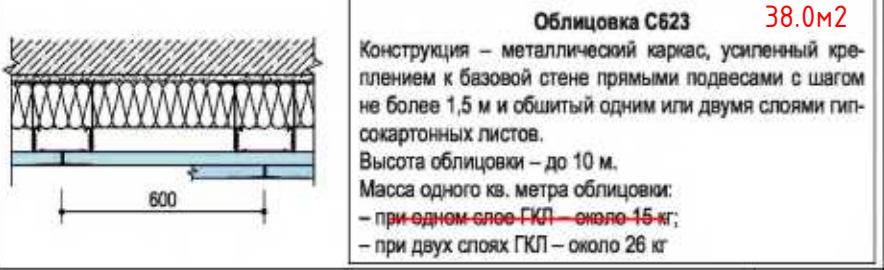
Условные обозначения:

1. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола первого этажа, что соответствует
2. Разрезы см. на листе АР-10
3. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР-14

Экспликация помещений

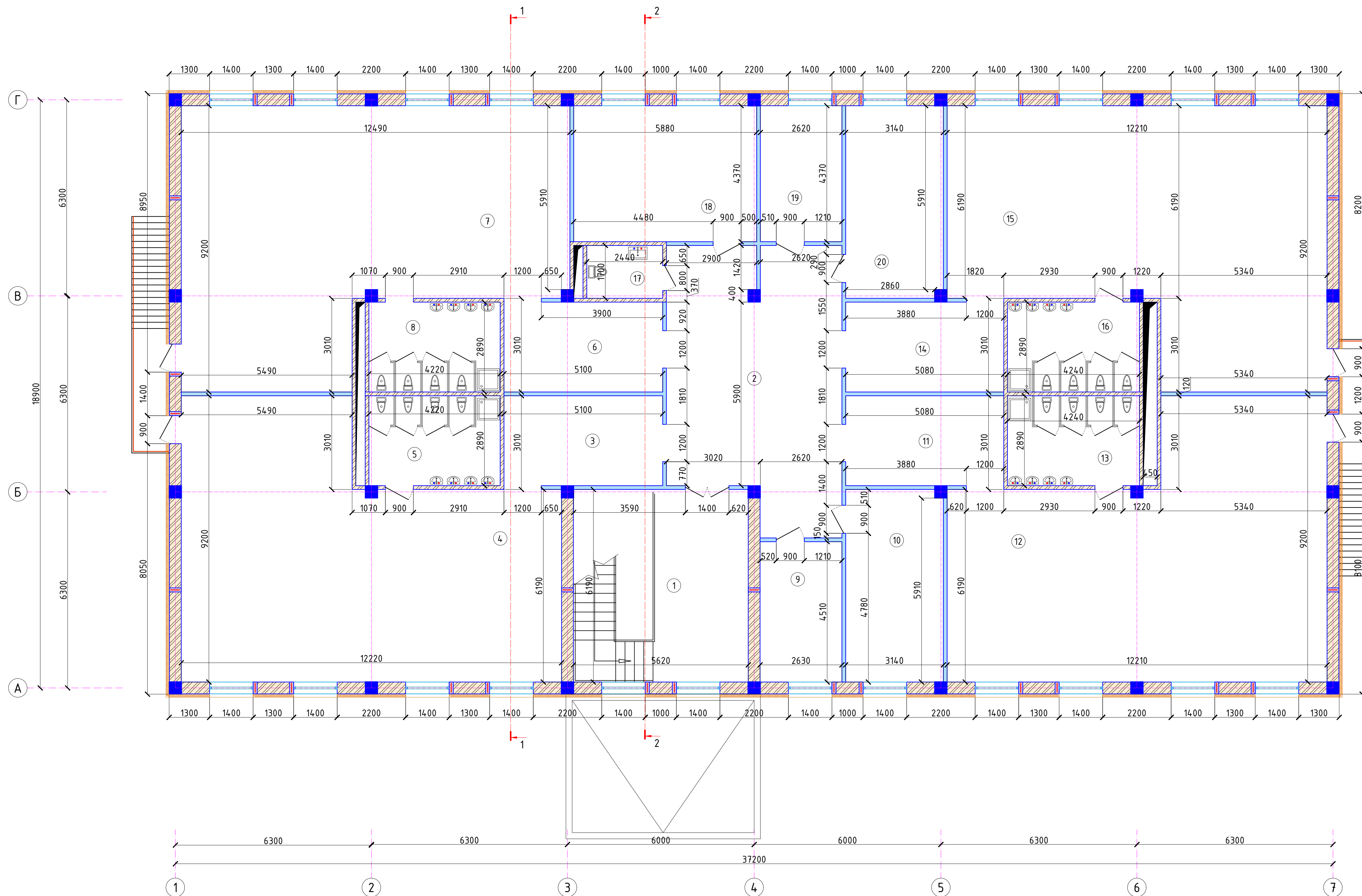
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	12.5
2	Вестибюль Лестничная клетка	35.5
3	Коридор	20.7
4	Приёмная/раздевалка	15.1
5	Групповая/спальня младшей группы	92.0
6	Туалетная	11.8
7	Приёмная/раздевалка	15.1
8	Групповая/спальня младшей группы	93.6
9	Туалетная	11.8
10	Универсальный зал	106.2
11	Сан.узел для инвалидов	3.7
12	Коридор	10.05
13	Постирочная	14.7
14	Обеденный зал на 90 мест	116.0
15	Кухня	36.5
16	Коридор	20.6
17	Моечная столовой и кухонной посуды	13.7
18	Кладовая продуктов	9.1
19	Электрощитовая	4.5
20	Раздевалка	9.5
21	Душевая с сан.узлом	3.7
22	Насосная Тепловой узел	8.0

Расход материалов на 1 м ² обшивки С623			
Наименование	Ед. изм.	Расход	
		1 слой обшивки	2 слой обшивки
Каркас и крепежные изделия			
Профиль направляющий ПН 28/27	пог.м.	0,7	0,7
Профиль потолочный ПП 60/27	пог.м.	2,0 (2,4)	2,0
Лента уплотнительная для профилей	пог.м.	0,7	0,7
Сечение 30х3,2	шт.	0,7	0,7
Подвес прямой для ПП 60/27	шт.	1,4	1,4
Шпур LN для крепления ПП 60/27 в прямом подвесе	шт.	1,4	1,4
Лента уплотнительная для подвесов сечение 30х3,2	пог.м.	0,1	0,1
Дюбель	шт.	1,6	1,6
Изоляционный материал	м ²	1,0	1,0
Обшивка			
Лист гипсокартонный ГКЛ 12,5 мм	м ²	1,0	2,0
Шпур TN 25 TN 35	шт.	14 (17)	6 14
Заделка швов			
Шпаклевка КНАУФ-Фуген	кг	0,3 (0,45)	0,5 (0,75)
Лента армирующая бумажная	пог.м.	0,75 (1,1)	0,75 (1,1)
Лента армирующая угловая	пог.м.	по потребности заказчика	
Профиль угловой перфорированный 31/31 (L=3000)	пог.м.	по потребности заказчика	
Профиль торцевой (ПТ) 23х15	пог.м.	по потребности заказчика	
Лента разделительная 50 мм	пог.м.	по потребности заказчика	
Грунтовка	кг	зависит от типа декоративной отделки	
Возможна замена материала			
Вместо ленты уплотнительной используется герметик (губа 30х3 мм)	шт.	0,2	0,2
Вместо шпаклевки КНАУФ-Фуген используется шпаклевка КНАУФ-Унифлот	кг	0,3 (0,45)	0,5 (0,75)
Вместо листа гипсокартонного ГКЛ используется: лист гипсокартонный ГКЛВ 12,5 мм или лист гипсокартонный ГКЛО 12,5 мм	м ²	1,0	2,0

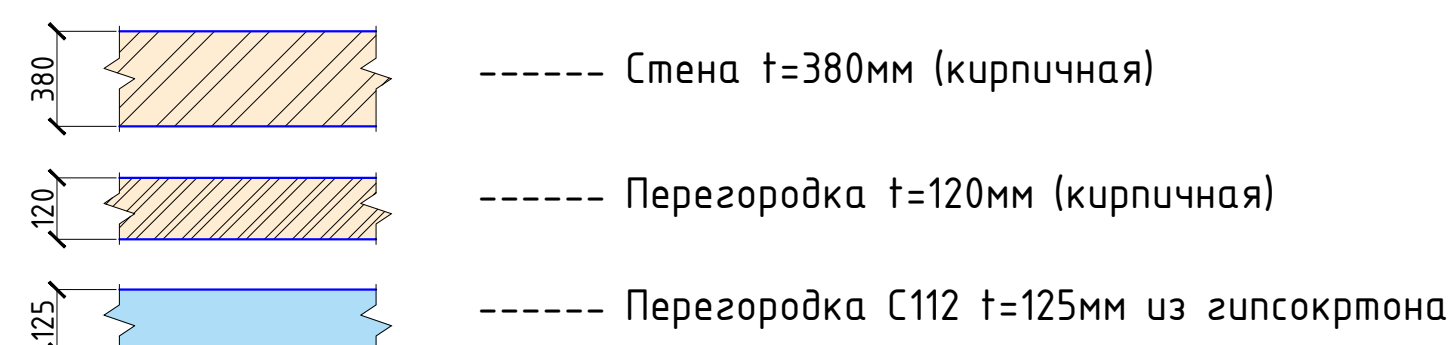


2026-год	АР
Изм. Кол. уч. Лист Н.док. Подп. Дата	Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФИ худудида янги мактабгача таълим ташкилотини куриш
Разработал Каримов Х. Норм. контр.учичев И.	180 мест
Стадия РП	Лист 8
Листов 24	000 "GOLD PROJECT SERVICE"

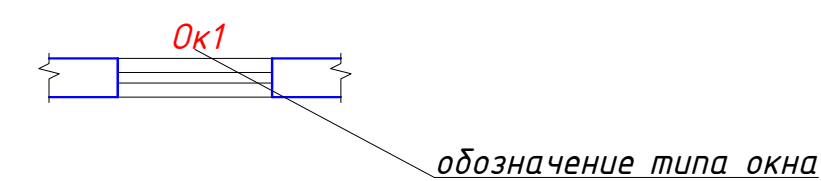
План стен 2-го этажа



Условные обозначения:



Условные обозначения:



1 — номер помещения
К1 — тип пола

Условные обозначения:

1. За отн. отн. 0,00 принята отн. чистого пола первого этажа, что соответствует
2. Разрезы см. на листе АР-10
3. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР-14

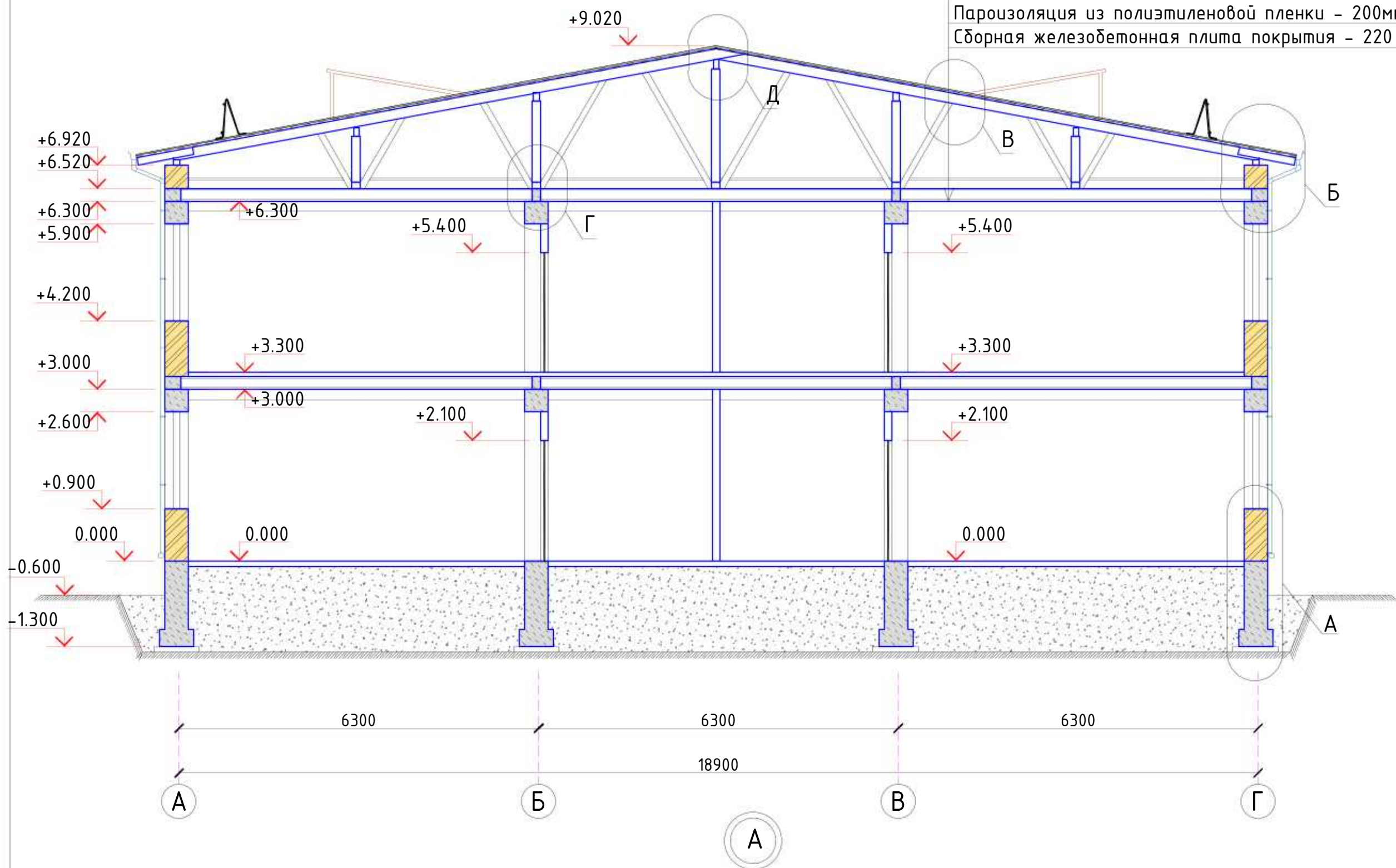
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка Холл	34.6
2	Коридор	47.6
3	Приёмная/раздевалка	14.7
4	Групповая/спальня старшей группы	92.0
5	Туалетная	12.3
6	Приёмная/раздевалка	14.7
7	Групповая/спальня старшей группы	93.6
8	Туалетная	12.3
9	Кабинет психолога	11.8
10	Методическая	19.4
11	Приёмная/раздевалка	14.7
12	Групповая/спальня средней группы	91.4
13	Туалетная	12.3
14	Приёмная/раздевалка	14.7
15	Групповая/спальня средней группы	91.4
16	Туалетная	12.3
17	Сан.узел	4.1
18	Кабинет заведующего детским садом	25.6
19	Кабинет логопеда	11.4
20	Медицинский пункт	19.4

[illegible]

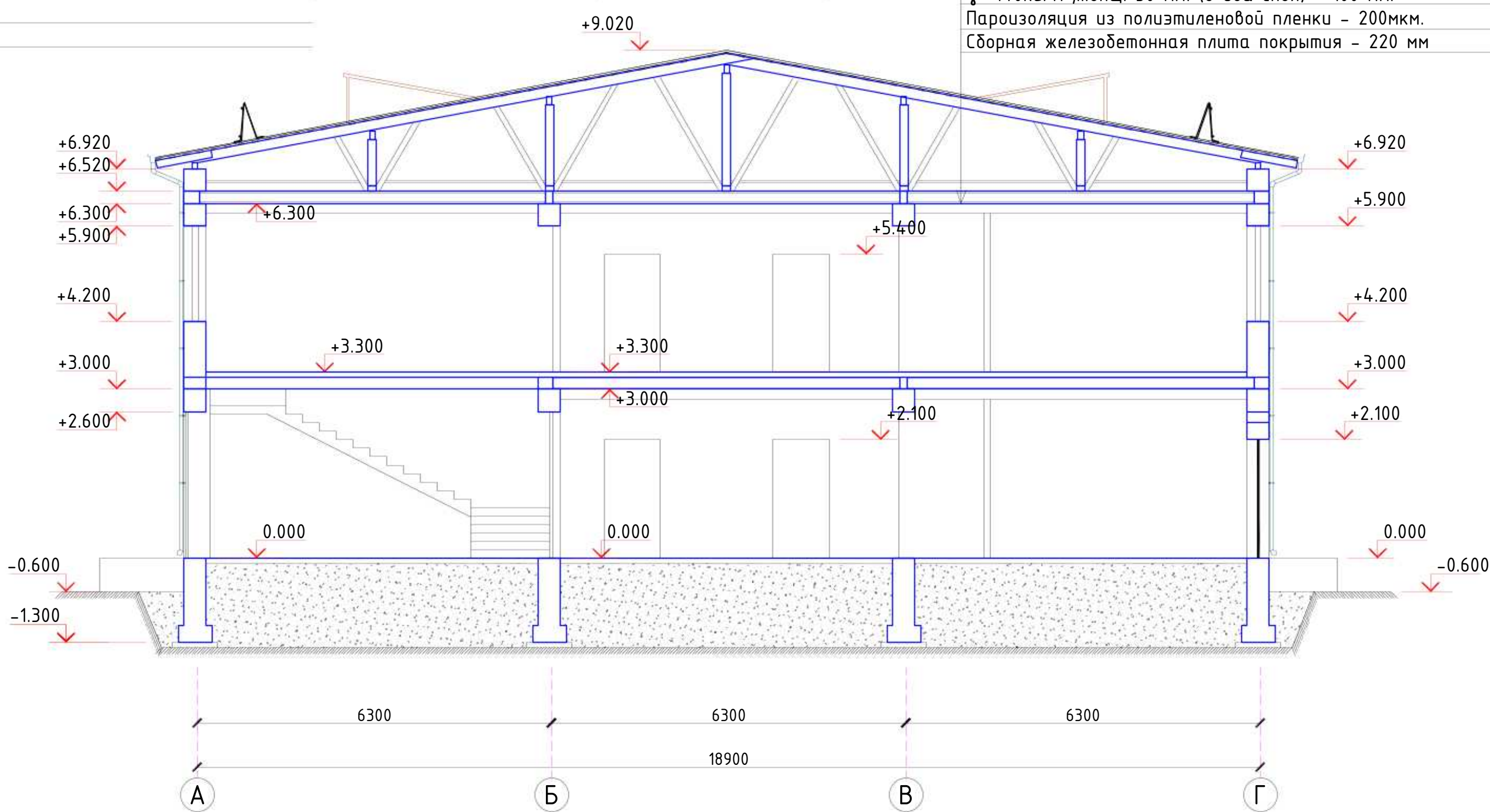
Состав кровли
Волнистые асбестоцементные листы
Обрешетка 50х50 шагом 750мм
Стропильная нога 40х150 шагом 900мм
Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухой смеси - толщ.50 мм. с армированием сеткой из Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна У=140кг/м³,толщ. 50 мм. (в два слоя) - 100 мм.
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Состав кровли
Волнистые асбестоцементные листы
Обрешетка 50х50 шагом 750мм
Стропильная нога 40х150 шагом 900мм
Цементно-песчаная смесь - ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98), из полусухой смеси - толщ.50 мм. с армированием сеткой из Ø4 АСК (АБК) шаг 150 х 150 мм. с устройством деформационных швов шагом 6.0 х 6.0 м (с заполнением д.ш. герметиком)
Гидроизоляционная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слой
Утеплитель - минеральные плиты на основе базальтового волокна У=140кг/м³,толщ. 50 мм. (в два слоя) - 100 мм.
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм.
Сборная железобетонная плита покрытия - 220 мм

Разрез 1 - 1



Разрез 2 - 2

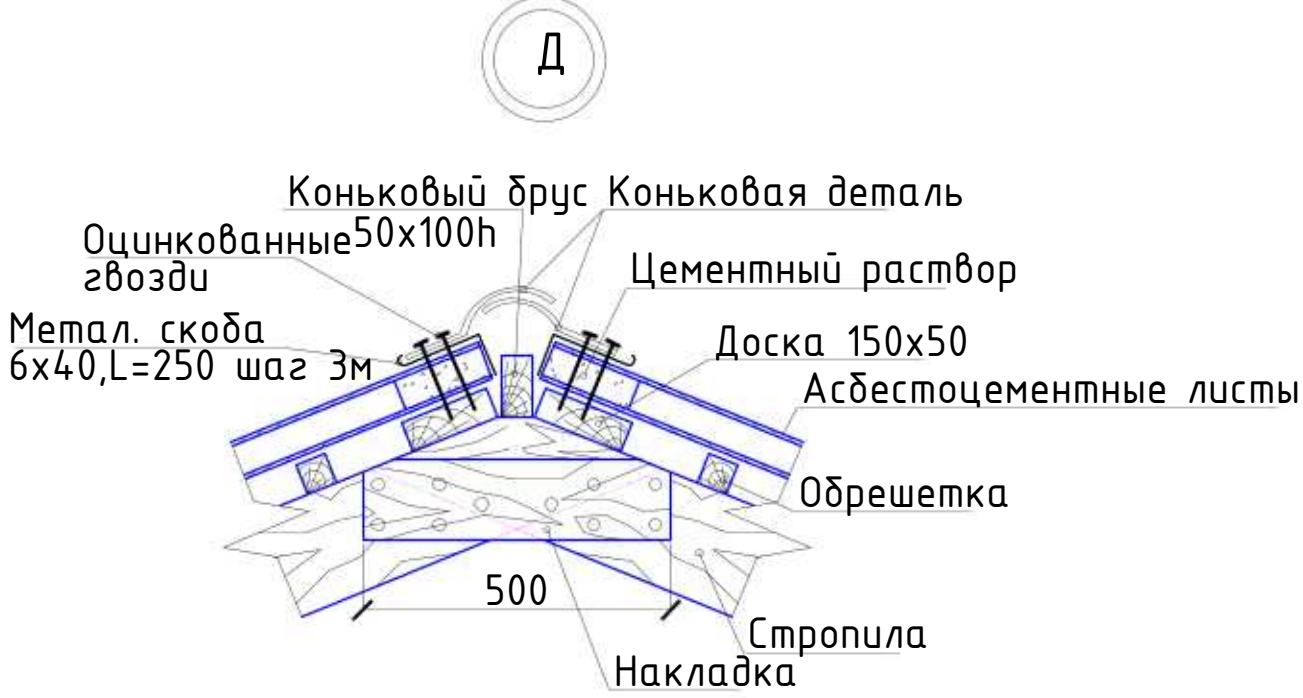
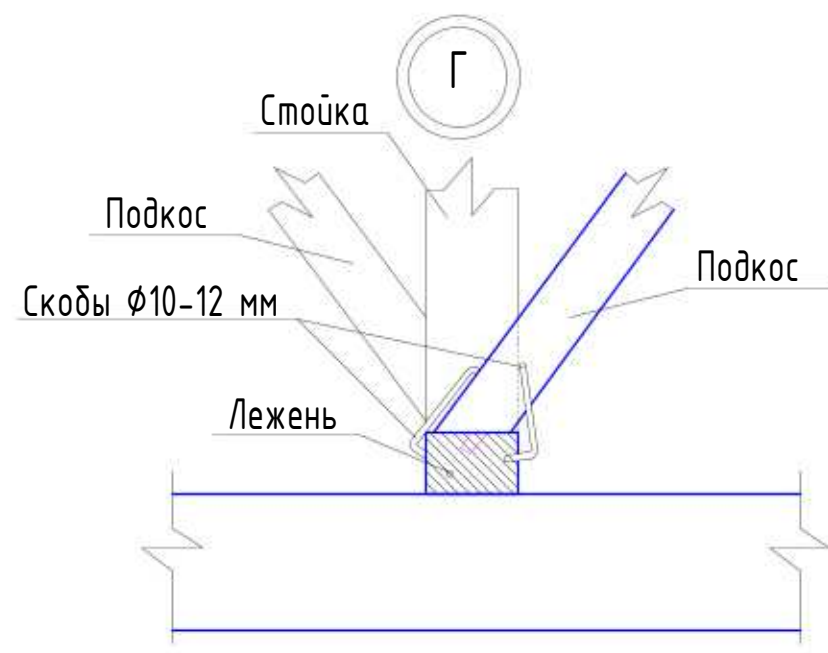
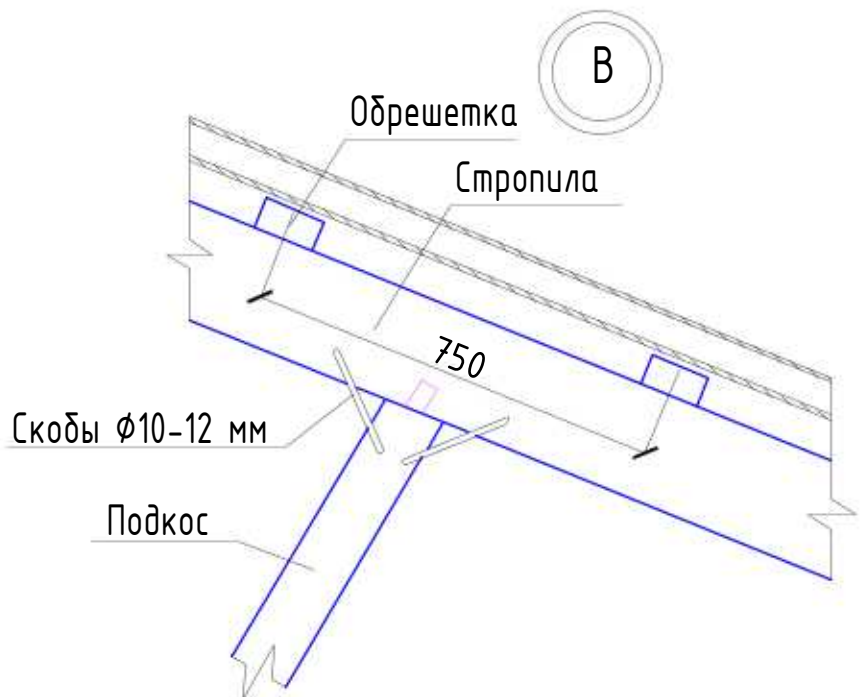
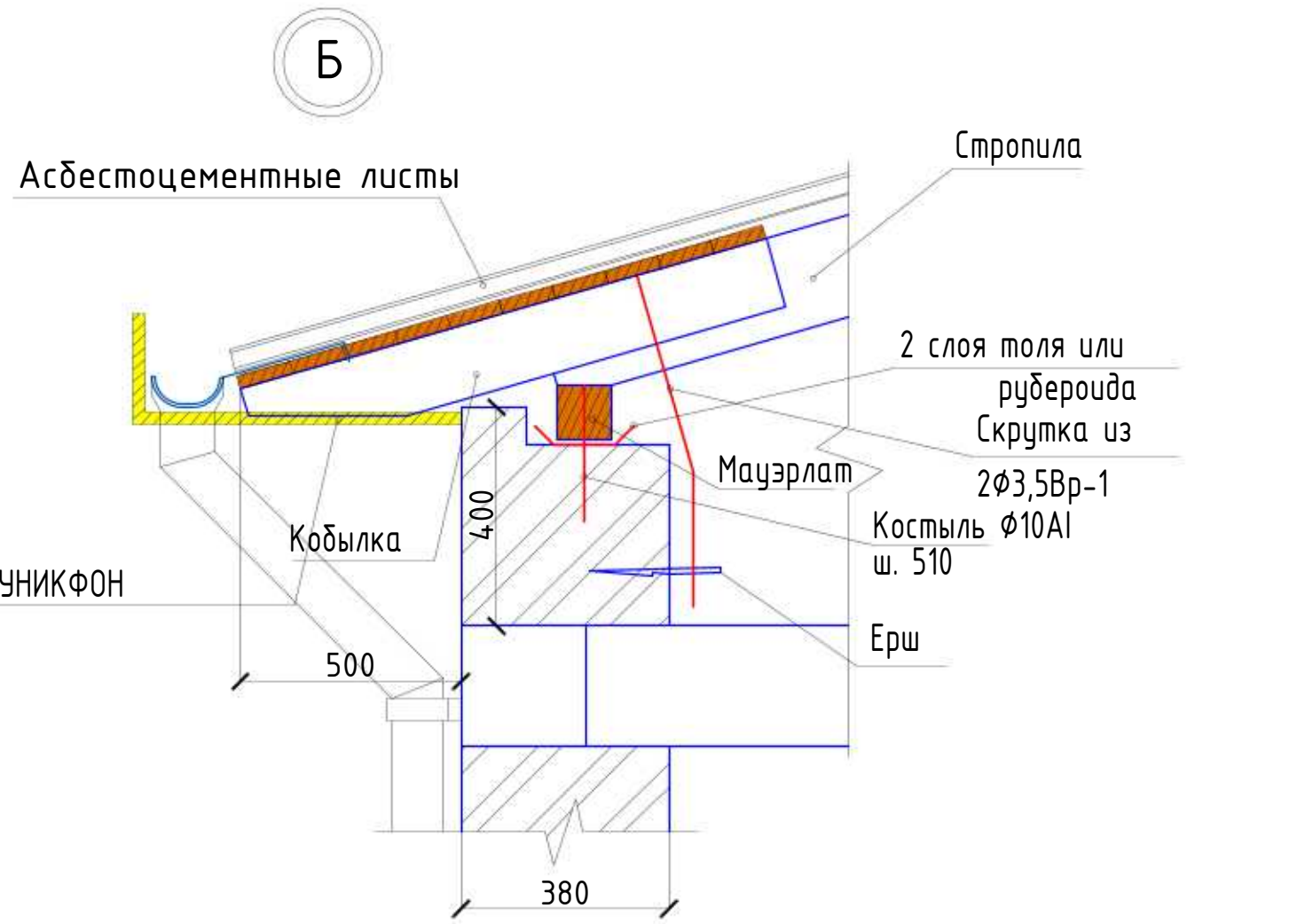


- Ички яхшилланган цемент кумли сувоқ -20мм
- Ташиқ гишт конструкцияли девор -380мм
- Текстловчи цемент кумли сувоқ -10мм
- Иссиқлик ҳимоя қатлами минерал плита ППЖ-У=125кг/м3 - 50мм
- Таркибида полимер түри бўлган елимли сувоқ 5-7 мм.
- Фасад пардоз қопламаси мезморий ечимларга кўра сувоқ "Тровертин" ёки фасад бўёғи -2-4мм

- Ташиқ фундамент бетонли девор -400мм
- Вертикал гидроизоляция қатлами - полиизол
- Иссиқлик ҳимоя қатлами экструзияланган пенополистирол(ЭППС) -30 мм
- Махаллий ишлаб чиқарилган "Г'азг'он" мрамор билан қоплаш- 15мм

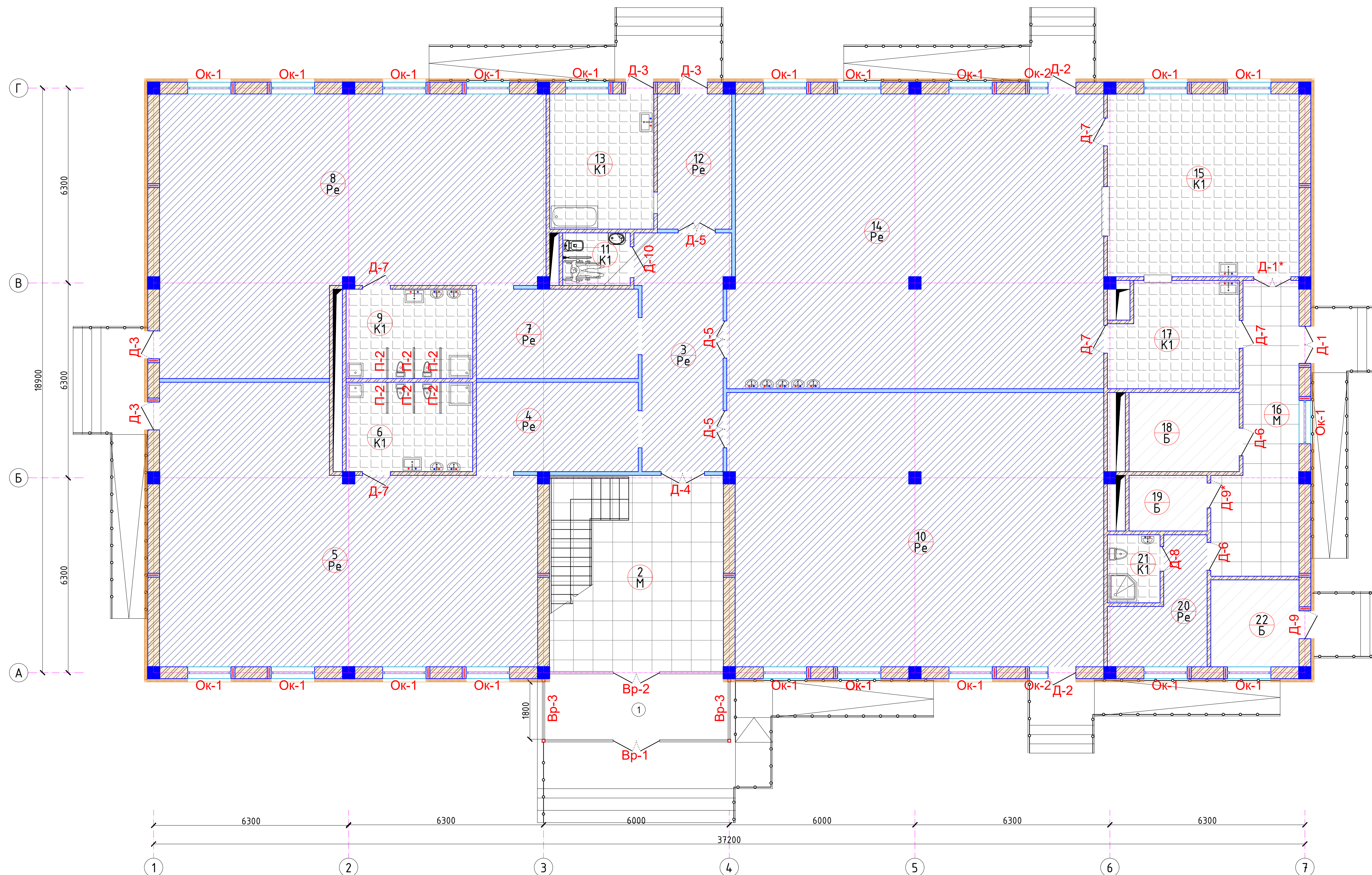
- Бетон В 12.5 - 120-150 мм. армир. сеткой Ø4 Вр-1, шаг 100х100.
- По всей длине отмостки выполнять температурно-усадочные швы через каждые 6 метров
- Щель фракцией 20 мм - 100 мм.
- Уплотнённый грунт обратной засыпки (см.раздел КК)

Бино пойдевори шартли равишда кўрсатилган

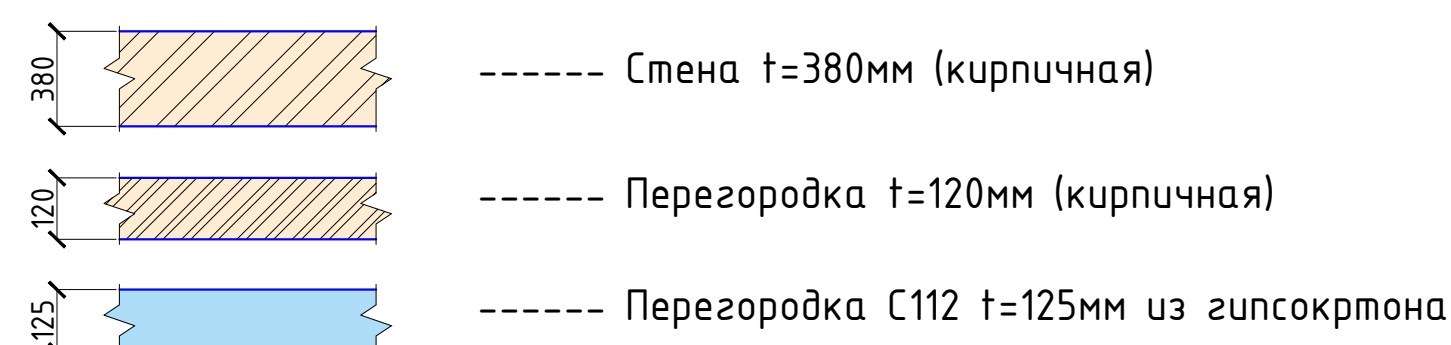


						2026-год				АР
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	180 мест		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.						РП	10	24
Разработал		Каримов Х.				Разрез 1 – 1, 2 – 2.		ООО “GOLD PROJECT SERVICE”		
Норм. контр.		Тўчиёв И.								

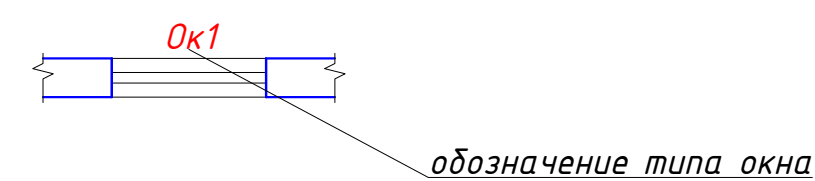
План полов 1-го этажа



Условные обозначения:



Условные обозначения:

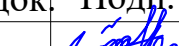


1 — номер помещения
K1 — тип пола

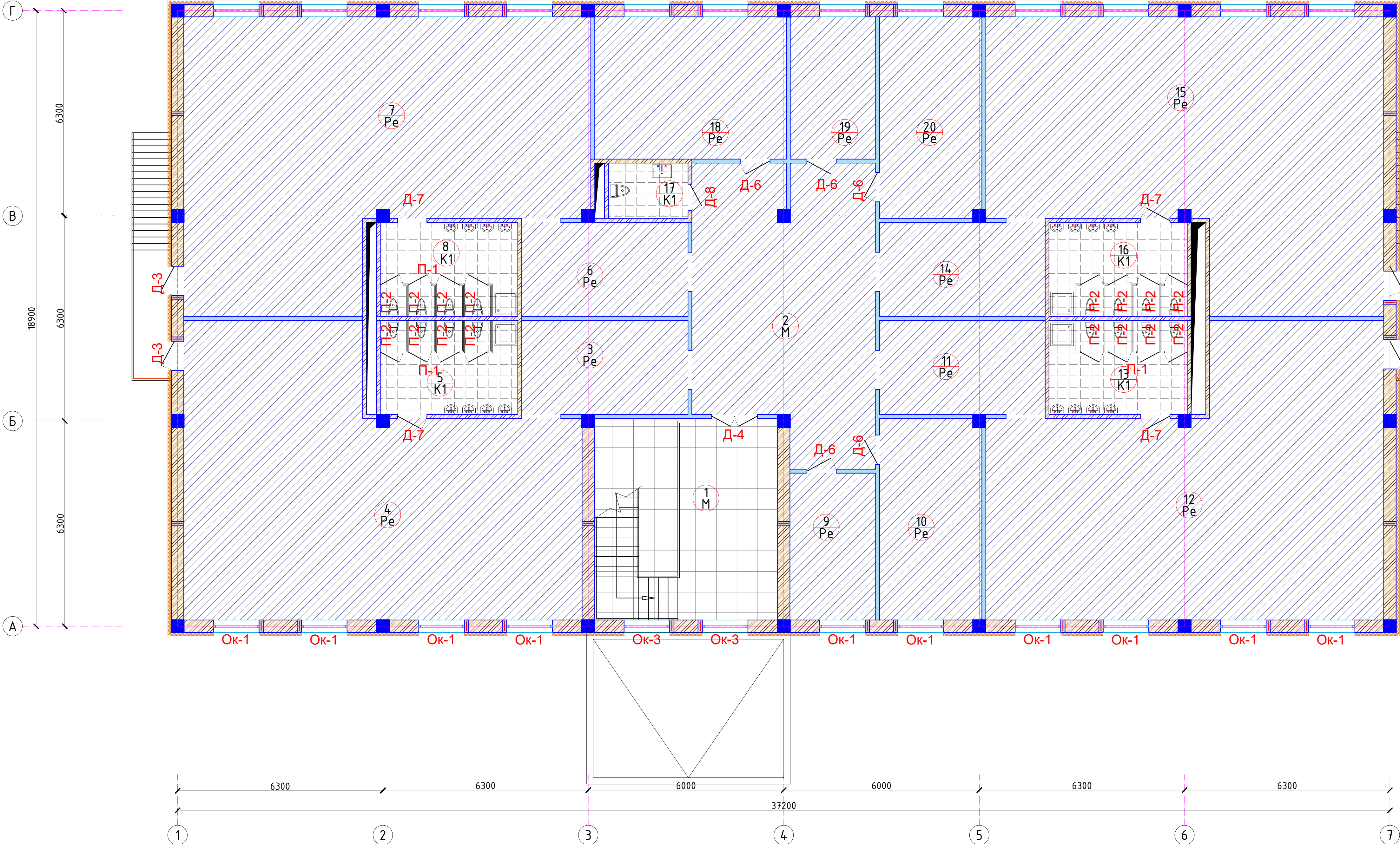
Условные обозначения:

1. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола первого этажа, что соответствует
2. Разрезы см. на листе АР-10
3. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР-14 .

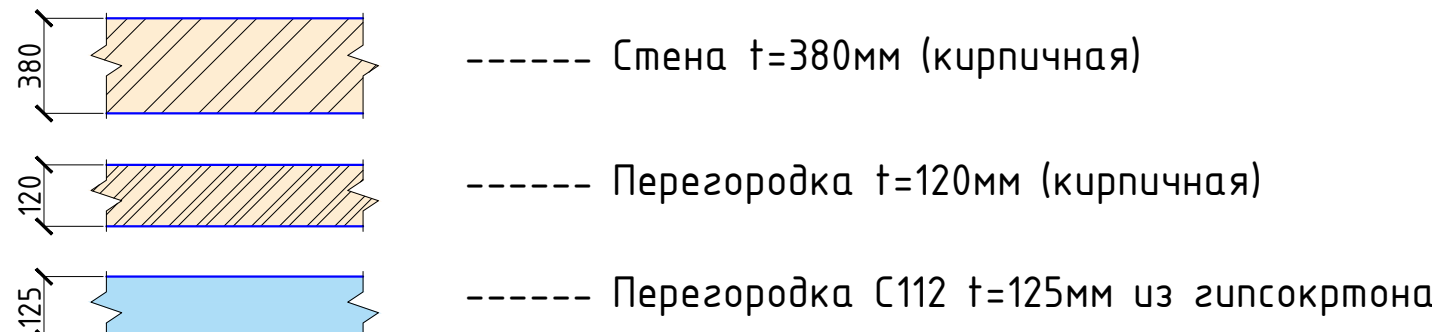
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	12.5
2	Вестибюль Лестничная клетка	35.5
3	Коридор	20.7
4	Приёмная/раздевалка	15.1
5	Групповая/спальня младшей группы	92.0
6	Туалетная	11.8
7	Приёмная/раздевалка	15.1
8	Групповая/спальня младшей группы	93.6
9	Туалетная	11.8
10	Универсальный зал	106.2
11	Сан.узел для инвалидов	3.7
12	Коридор	10.05
13	Постирочная	14.7
14	Обеденный зал на 90 мест	116.0
15	Кухня	36.5
16	Коридор	20.6
17	Моечная столовой и кухонной посуды	13.7
18	Кладовая продуктов	9.1
19	Электрощитовая	5.8
20	Раздевалка	9.5
21	Душевая с сан.узлом	3.7
22	Насосная Тепловой узел	8.0

						2026-год		АР	
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	N.доқ.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орилов В.					РП	11	24
Разработал		Каримов Х.							
Норм. контрол		Ҳайитов И.							
						План полов 1-го этажа	000 “GOLD PROJECT SERVICE”		

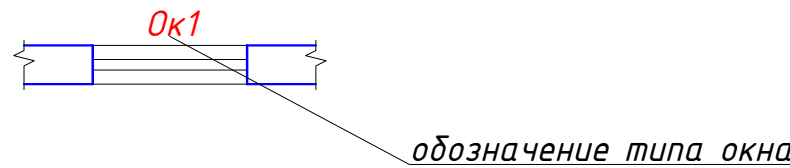
План полов 2-го этажа.



Условные обозначения:



Условные обозначения.

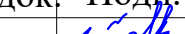


1 — номер помещения
К1 — тип пола

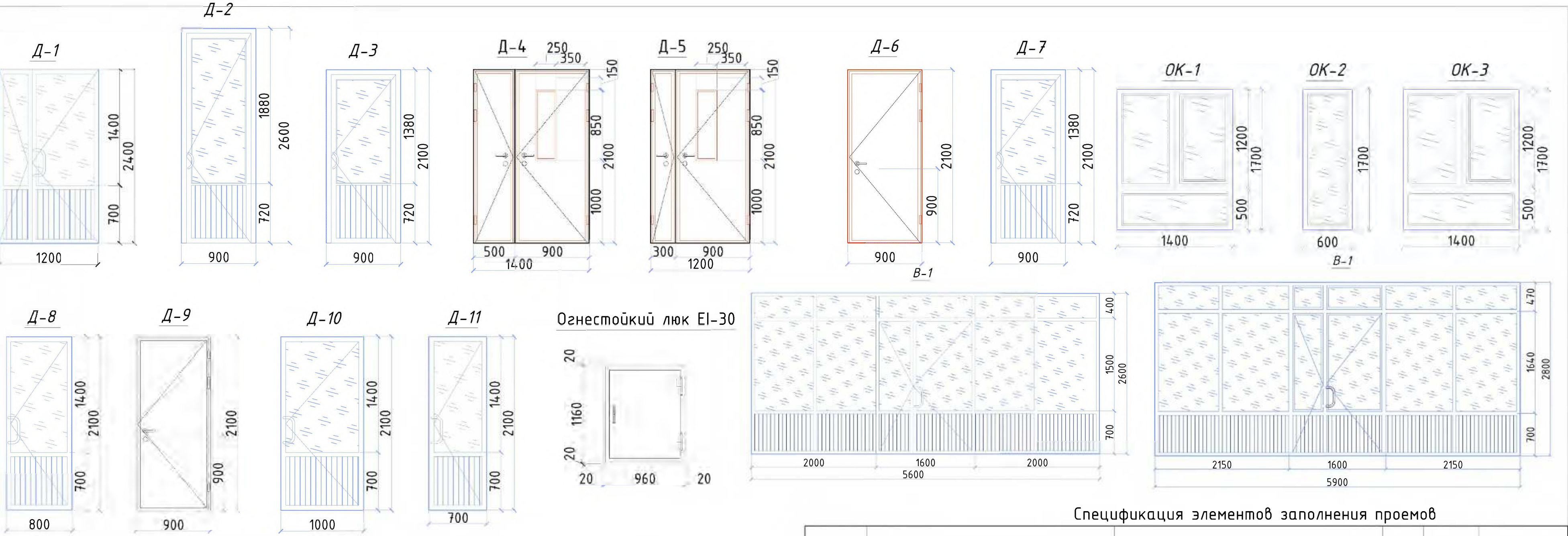
Условные обозначения.

1. За отн. отн. 0,00 принята отн. чистого пола первого этажа, что соответствует ☐
2. Разрезы см. на листе АР-10
3. Спецификацию элементов заполнения проемов см. лист АР-14

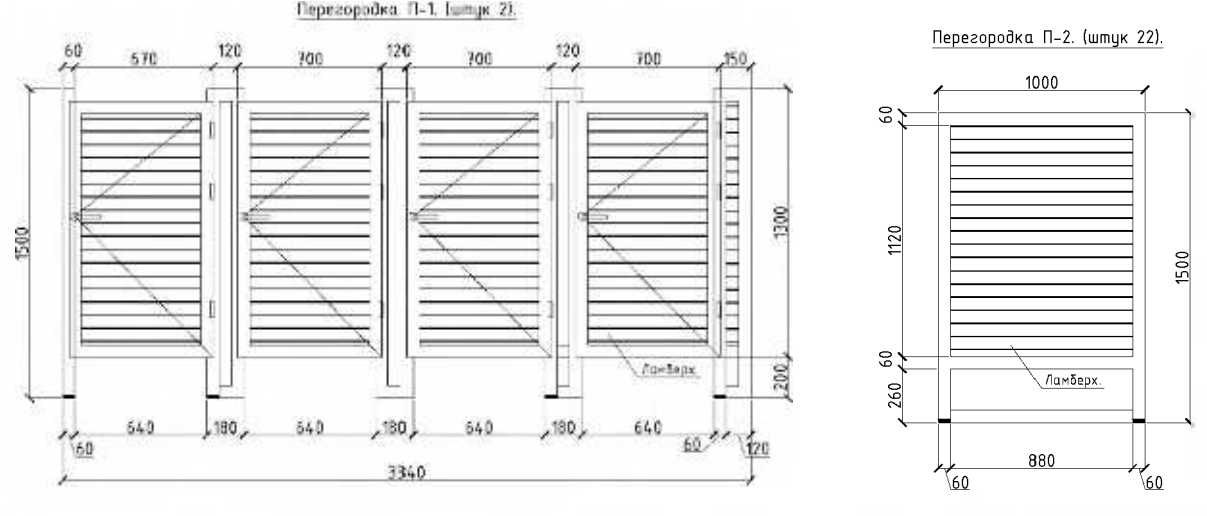
Номер	Наименование	Площадь м2
1	Лестничная клетка Холл	34.6
2	Коридор	47.6
3	Приёмная/раздевалка	14.7
4	Групповая/спальня старшей группы	92.0
5	Туалетная	12.3
6	Приёмная/раздевалка	14.7
7	Групповая/спальня старшей группы	93.6
8	Туалетная	12.3
9	Кабинет психолога	11.8
10	Методическая	19.4
11	Приёмная/раздевалка	14.7
12	Групповая/спальня средней группы	91.4
13	Туалетная	12.3
14	Приёмная/раздевалка	14.7
15	Групповая/спальня средней группы	91.4
16	Туалетная	12.3
17	Сан.узел	4.1
18	Кабинет заведующего детским садом	25.6
19	Кабинет логопеда	11.4
20	Медицинский пункт	19.4

						2026-год				АР	
						Пактакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	180 мест			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орипов В.							РП	12	24
Разработал		Каримов Х.									
Норм. контрл		Тўйчиев И.									
						План полов 2-го этажа.			000 “GOLD PROJECT SERVICE”		

Экспликация полов				
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.)	Площадь м²
1-этаж				
2,16	Мр		1. Мраморная плитка (нескользящая) местного производства (типа Газган) –15мм, на цементно-песчаном растворе М-150 –25мм. 2. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм(14л.м./м2) –50 мм. 3. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020 толщина –20мм. 4. Полиэтиленовая плёнка – 200 мм. 5. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 100мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/ (Проектный грунтовое основание –430 мм.)	56.3
3,4,5,7,8, 10,12,14,20.	Ре		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Релин "– 2мм с плитнусом со сгибом на клею h=100 мм. 2. Выравнивающий слой из готовой сухой смеси (наливной пол), толщ. 5мм 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2/°С Гост 32310-2020 толщина –20мм. 5. Полиэтиленовая плёнка – 200 мм. 6. Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 100мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/ (Проектный грунтовое основание –453 мм)	501.2 477.5
18,19,22.	Б		1. – Шлифованный бетон кл. В15 –100мм 2. – Бетон кл. В7,5 –80мм 3. –Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 100мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/ (Проектный грунтовое основание –380мм.)	22.8
6,9,15,17,21.	К1		1.Плитки керамические –400 х 400 х 8мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 8мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3.Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. – 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 40мм. 5.Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм . 6.Грунтовое основание с втрамбованным щебнем толщ. 100мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3/ (Проектный грунтовое основание –448 мм.)	96.1
2-этаж				
2,3,4,6,7,9, 10,11,12,14, 18,19,20.	Ре		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Релин "– 2мм с плитнусом со сгибом на клею h=100 мм. 2. Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. 5мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-63 мм. 4. Шумоизоляция – Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 –10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220 мм.	595.6 562.8
1.	Мр1		1. Мраморная плитка (нескользящая) местного производства (типа Газган) – 15мм, на цементно-песчаном растворе М-150 –15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием композитной арматурой Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40 мм. 3. Шумоизоляция – Вспененный полиэтилен ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 –10мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220 мм.	34.8
5,13,16,17.	К1		1.Плитки керамические –400 х 400 х 8мм, нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 8мм. 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-66мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. – 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220 мм.	53.0



Окна и витражи выполнены из алюминиевых сплавов и металлопластиковые. Чертежи и узлы крепления разрабатываются заводом изготовителем согласно предлагаемых размеров по заказу подрядной организации после согласования с заказчиком. Все двери, за исключением санузлов, выполнять без порогов.



Наружные окна витражи и двери выполнять однокамерными стеклопакетами (2 стекла) в металлопластиковых одинарных переплетах с сопротивлением теплопередаче R=0.7 м²°С/Вт

- Общие требования к установке всех дверных и оконных блоков:**
- 1) После того, как все наружные дверные и оконные рамы прочно установлены с помощью анкерных инструментов, по периметру рам необходимо заполнить монтажной пеной.
 - 2) Стеклоянные части всех наружных дверей и оконных рам должны быть однокамерными.

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 и обратной засыпки гравийно-песчаной смесью с послойным уплотнением с доведением до плотности у>1.65т/м³.
- 3. Уклоны полов на грунте создавать соответствующей планировкой грунта основания.
- 4. В местах установки трапов – устройство гидроизоляционных слоев увеличить на 2слоя в радиусе 1м. В мокрых помещениях изоляций завести на стены на высоту не менее 200мм.
- 5. В местах примыкания полов к стенам, перегородкам, трубопроводам и другим конструкциям выступающим над полом, предусмотреть установку плитнусов высотой 70мм; –в помещениях с сухим режимом – из ПВХ, –в коридорах – из мрамора. –в остальных помещениях – из керамической плитки на цементно-песчаном растворе по проекту отделки стен.
- 6. В бетонной стяжке пола, первого этажа, необходимо устройство температурных швов по всему периметру помещения при помощи компенсационной ленты или тонких пенополистерольных пластин толщиной не менее 5мм. таким образом, чтобы стяжка нигде не соприкасалась с конструкциями здания.

Спецификация элементов заполнения проемов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примечание
Дверной блок					
Д-1	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 1200-2100h	1		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Д-1*	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 1200-2100h	1		
Д-2	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 900-2600h	2		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Д-3	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДГ 900-2100h	8		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Д-4	Инд. из МДФ	Дверь ДО 1400-2100h	2		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Д-5	Инд. из МДФ	Дверь ДО 1200-2100h	3		
Д-6	Инд. из МДФ	Дверь ДГ 900-2100h	7		
Д-7	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 900-2100h	9		НЕПРОЗРАЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-8	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 800-2100h	2		НЕПРОЗРАЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д-9	Инд. металлический	Дверь ДГ 900-2100h	1		
Д-9*	Инд. металлический	Дверь ДГ 800-2100h	1		
Д-10	Инд. из алюмин. профиля	Дверь ДО 1000-2100h	1		НЕПРОЗРАЧНОЕ ОСТЕКЛЕНИЕ
Д/л	Огнестойкий люк EI-30	Металлический ЛЮК ДЛ 10-12	1		ЛЮК ВЫХОДА НА ЧЕРДАК
Оконный блок					
Ок-1	Инд. из ПВХ	Окно 1400х1700h	42		★ однокамерным стеклопакетом
Ок-2	Инд. из ПВХ	Окно 600х1700h	2		★ однокамерным стеклопакетом
Ок-3	Инд. из ПВХ	Окно 1400х1700h	2		★ однокамерным стеклопакетом
Подоконные доска					
ПВХ			Подоконная доска 200хL=п.м	70.0	
Витражный блок					
Вр-1	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В1 5900х2800h	1		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Вр-2	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В2 5600х2600h	1		★ однокамерный стеклопакетом снабдить прибором самозакрываания
Вр-3	Инд. из алюмин. профиля	Витраж В2 1800х2800h	2		
Перегородки					
П-1	Инд. из алюмин. профиля	Экран-перегородка 3340х1500h	4		ЗАПОЛНЕНИЕ АЛЮМИНЕСВАЯ ЛАМЕРИЯ
П-2	Инд. из алюмин. профиля	Экран-перегородка 1000х1500h	22		ЗАПОЛНЕНИЕ АЛЮМИНЕСВАЯ ЛАМЕРИЯ
				2026-год	АР
				Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФИ худудиди янги мактабгача таълим ташкилотини куриш	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП			Орипов В.		
Разработал	Жарматов Х.				
Норм. контр.	Туйчиев И.				
180 мест			Стадия	Лист	Листов
			РП	13	24
Экспликация полов. Спецификация элементов заполнения проемов.			ООО "GOLD PROJECT SERVICE"		

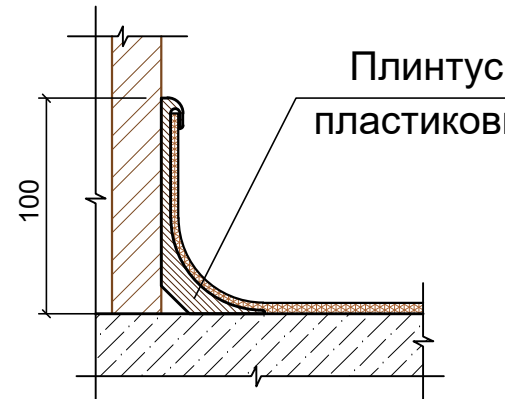
Ведомость отделки помещений 1-го этажа.

№	Наименования помещений	Вид отделки интерьера							
		Потолок		Стены и перегородки			Плинтусы		
		Площадь, м ²	Отделка	Площадь, м ²	Высота, м	Отделка	П.М	Отделка	
1	2	3	4	5	6	7	10	11	
2	Вестибиль Лестничная клетка	35.5	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	38.04	3.0	улучшенная штукатурка	16.9	Плинтусы из Мраморный плитки h=100мм	
				15.21	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				39.0	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
3	Коридор	20.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	8.2	3.0	улучшенная штукатурка	13.4	Плинтусы из Мраморный плитки h=100мм	
				12.6	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				35.7	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
4	Приёмная/раздевалка	15.1	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	9.0	3.0	улучшенная штукатурка	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм	
				12.5	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				31.4	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
5	Групповая/спальня младшей группы	92.0	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	96.2	3.0	улучшенная штукатурка	42.0	Плинтус коннелерный h=100мм	
				36.81	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				80.0	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
6	Туалетная	11.8	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	10.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	5.8	Плинтусы из керамической плитки h=200мм	
				9.45	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска
				20.46	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
7	Приёмная/раздевалка	15.1	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	18.0	3.0	улучшенная штукатурка	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм	
				12.5	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				31.4	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
8	Групповая/спальня младшей группы	93.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	96.2	3.0	улучшенная штукатурка	42.0	Плинтус коннелерный h=100мм	
				36.81	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				80.0	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
9	Туалетная	11.8	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	10.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	5.8	Плинтусы из керамической плитки h=200мм	
				9.45	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска
				20.46	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
10	Универсальный зал	106.2	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	76.5	3.0	улучшенная штукатурка	41.5	Плинтус коннелерный h=100мм	
				37.4	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				80.4	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
11	Сан.узел для инвалидов	20.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	2.6	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	6.0	Плинтусы из керамической плитки 200мм	
				7.7	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска
				8.6	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
12	Постирочная	7.1	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	16.11	3.0	улучшенная штукатурка	9.9	Плинтус коннелерный h=100мм	
				8.9	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				22.68	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
13	Постирочная	16.8	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	11.7	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	8.1	Плинтусы из керамической плитки 200мм	
				11.5	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска
				22.4	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
14	Обеденный зал на 90 мест	116.0	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	57.0	3.0	улучшенная штукатурка	41.5	Плинтус коннелерный h=100мм	
				36.4	0.9	сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска			
				77.85	2.1	сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска			
15	Кухня	36.5	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	38.3	1.8	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой			
				26.6	1.2				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				16.11	0.9				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
16	Коридор	20.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	43.8	2.1	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	17.9	Плинтусы из Мраморный плитки h=100мм	
				24.66	1.8				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				18.06	1.2				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
17	Моечная столовой и кухонной посуды	13.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	34.7	3.0	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой			
				24.66	1.8				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				18.06	1.2				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
18	Кладовая продуктов	9.1	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	34.7	3.0	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой			
				24.66	1.8				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				18.06	1.2				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
19	Электрощитовая	5.8	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	28.11	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой			
				19.95	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				21.5	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
20	Раздевалка	9.5	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	6.0	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	13.3	Плинтус коннелерный h=100мм	
				5.0	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				11.22	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
21	Душевая с сан.узлом	3.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	29.6	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой	3.2	Плинтусы из керамической плитки 200мм	
				6.0	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				5.0	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
22	Насосная Тепловой узел	8.0	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	29.6	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой			
				6.0	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
				5.0	1.5				улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска
Итого	Потолок	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	669.2	Стены и перегородки	Улучшенная штукатурка		883.4		
			669.2		керамической плиткой		103.5		
					Акриловая краска		288.3		
					водоземельсионная окраска		763.9		
					Сплошное выравнивание 2 мм,			1052.2	

Ведомость отделки помещений 2-го этажа.

№	Наименования помещений	Вид отделки интерьера						
		Потолок		Стены и перегородки			Плинтусы	
		Площадь, м²	Отделка	Площадь, м²	Высота, м	Отделка	П.М	Отделка
1	2	3	4	5	6	7	10	11
1	Лестничная клетка Холл	34.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	38.04	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	16.9	Плинтусы из Мраморный плитки h=100мм
				15.21	0.9			
				39.0	2.1			
2	Коридор	47.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	14.52	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	23.0	Плинтусы из Мраморный плитки h=100мм
				20.6	0.9			
				50.91	2.1			
3	Приёмная/раздевалка	14.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	9.0	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм
				12.5	0.9			
				31.4	2.1			
4	Групповая/спальня старшей группы	92.0	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	96.2	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	42.0	Плинтус коннелерный h=100мм
				36.81	0.9			
				80.0	2.1			
5	Туалетная	12.3	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	12.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	7.8	Плинтусы из керамической плитки 200мм
				11.45	1.5			
				22.46	1.5			
6	Приёмная/раздевалка	14.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	18.0	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм
				12.5	0.9			
				31.4	2.1			
7	Групповая/спальня старшей группы	93.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	96.2	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	42.0	Плинтус коннелерный h=100мм
				36.81	0.9			
				80.0	2.1			
8	Туалетная	12.3	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	12.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	7.8	Плинтусы из керамической плитки 200мм
				11.45	1.5			
				22.46	1.5			
9	Кабинет психолога	11.8	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	18.9	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.4	Плинтус коннелерный h=100мм
				12.08	0.9			
				26.6	2.1			
10	Методическая	19.4	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	7.1	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	17.8	Плинтус коннелерный h=100мм
				16.0	0.9			
				36.0	2.1			
11	Приёмная/раздевалка	14.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	9.11	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм
				12.5	0.9			
				31.4	2.1			
12	Групповая/спальня средней группы	91.4	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	78.6	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	42	Плинтус коннелерный h=100мм
				37.44	0.9			
				79.46	2.1			
13	Туалетная	12.3	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	12.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	7.8	Плинтусы из керамической плитки 200мм
				11.45	1.5			
				22.46	1.5			
14	Приёмная/раздевалка	14.7	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	9.11	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.9	Плинтус коннелерный h=100мм
				12.5	0.9			
				31.4	2.1			
15	Групповая/спальня средней группы	91.4	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	78.6	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	42.0	Плинтус коннелерный h=100мм
				37.44	0.9			
				79.46	2.1			
16	Туалетная	12.3	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	12.1	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	7.8	Плинтусы из керамической плитки 200мм
				11.45	1.5			
				22.46	1.5			
17	Сан.узел	4.1	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	2.6	1.5	улучшенная штукатурка, облицовка стен керамической плиткой улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска улучшенная штукатурка, сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	6.4	Плинтусы из керамической плитки 200мм
				8.7	1.5			
				9.6	1.5			
18	Кабинет заведующего детским садом	25.6	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	21.9	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	19.6	Плинтус коннелерный h=100мм
				17.64	0.9			
				37.1	2.1			
19	Кабинет логопеда	11.4	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	5.5	3.0	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	13.1	Плинтус коннелерный h=100мм
				11.8	0.9			
				26.0	2.1			
20	Медицинский пункт	19.4	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	7.04	1.5	улучшенная штукатурка сплошное выравнивание 2мм Акриловая краска сплошное выравнивание 2мм водоземельсионная окраска	17.8	Плинтус коннелерный h=100мм
				16.7	1.5			
				35.8	1.5			
Итого	Потолок	Сплошное выравнивание 2 мм, водоземельсионная,окраска	650.3	Стены и перегородки	Улучшенная штукатурка		712.8	
					керамической плиткой		51.0	
			650.3		Акриловая краска		363.0	
					водоземельсионная окраска		795.4	
				Сплошное выравнивание 2 мм,			1158.4	

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



1. Примечания
2. Места установки раковин (в помещениях без керамической отделки), следует отделывать глазурованной плиткой на высоту 1.5 м от пола и ширину более 20 см с обеих сторон от оборудования (мест 1.0x1.5=1.5, 9x1.5=13.5м2)

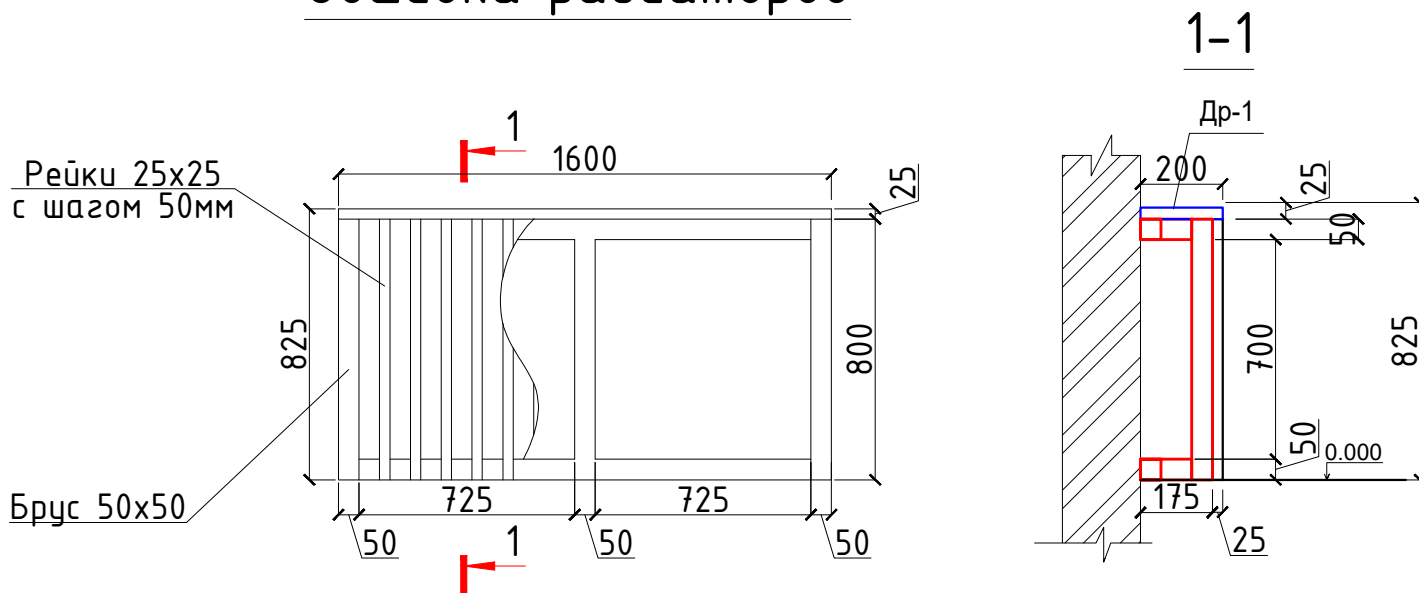
-Отделка –улучшенная.

1. Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором.
2. Швы плит покрытия затереть цементно-песчаным раствором.
3. В отделке помещений принята окраска водоземельсионной краской ЗВА-27а за два раза.
4. Сан. технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ-133 по грунтовке ГФО-21 ГОСТ 25129-82.
5. Перечень ГОСТов:
ГОСТ 25129-82 – Грунтовка ГФО 21;
ГОСТ 926-82 –Эмаль ПФ-133;
ГОСТ 19214-80 –Водоземельсионная краска ЗВА-27 а.
6. Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

Примечание

Радиатор обшиваются деревянными рейками 25х25 с шагом 50мм на высоту 0.825м от уровня пола по деревянному каркасу. Все деревянные элементы каркаса подвергнуть глубокой пропитке антипиренами и антисептиками. Деревянные элементы с наружной стороны покрыть бесцветным лаком за 2 раза.
Напротив установленных приборов отопления, (по месту) установить съемные щиты для ревизии 600х600.

Обшивка радиаторов



Расход материалов на обшивку радиаторов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Обшивка радиаторов	40	0.0456	.
1		Брус 50х50	п.м	5.6	0.0025 0.014
2		Рейка 25х25 шаг 50мм	п.м	28	0.000625 0.015625
Др-1		Рейка 200х25 шаг 50мм	п.м	3.2	0.005 0.016

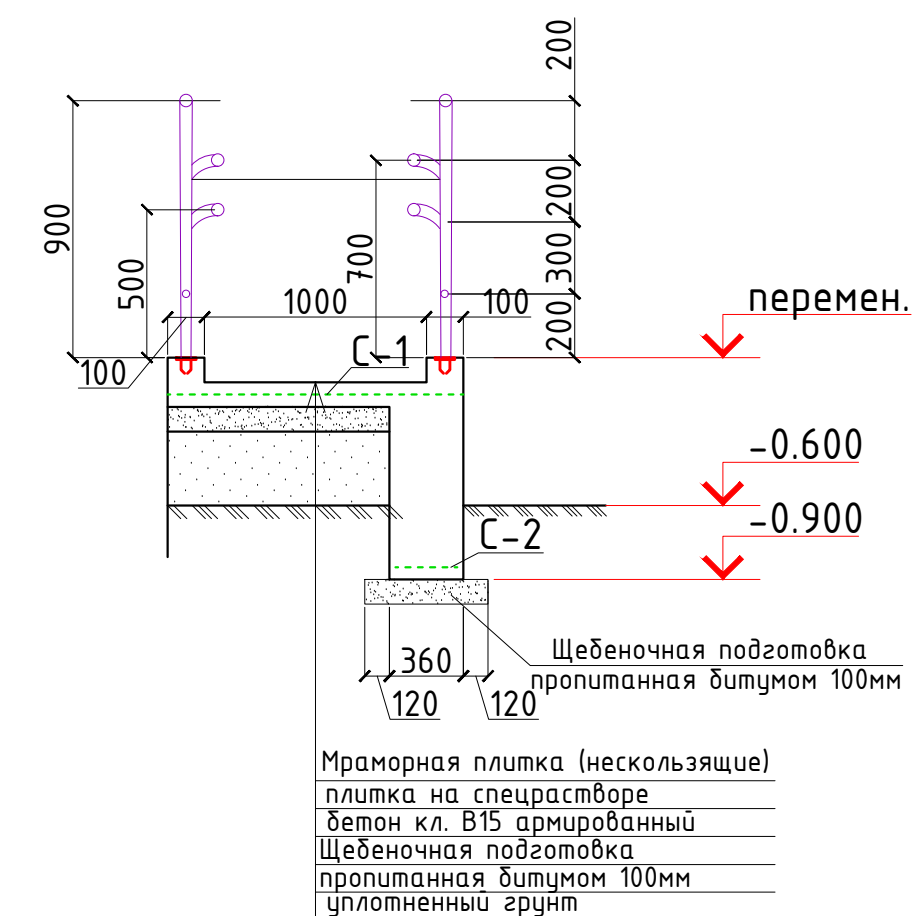
						2026-год		АР	
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орлов В.					РП	14	24
Разработал		Каримов Х.							
Норм. контр.		Тучичев И.							
						Ведомость отделки помещений 1-го этажа.	000 “GOLD PROJECT SERVICE”		
						Ведомость отделки помещений 2-го этажа.			

4300
3400
300x3=900
1500x4=600
±0.000
-0.600
-0.900
100
100
100
300
100
C-1
C-2
1
2
3
ОГ-1

Мраморная плитка (нескользящая)
плитка на стяжке
бетон кл. В15 армированный
Шебеночная подготовка
пропитанная битумом 100мм
пропитанным эпоксидом

Шебеночная подготовка
пропитанная битумом 100мм
пропитанным эпоксидом

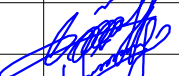
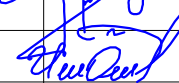
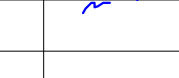
- Разрез 3-3

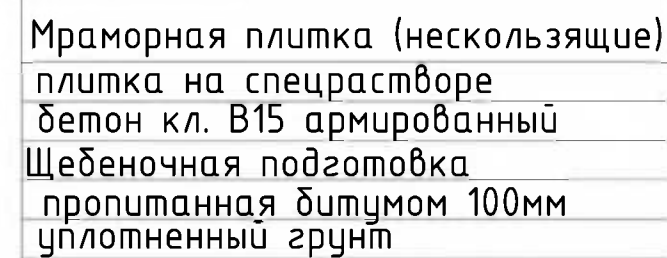
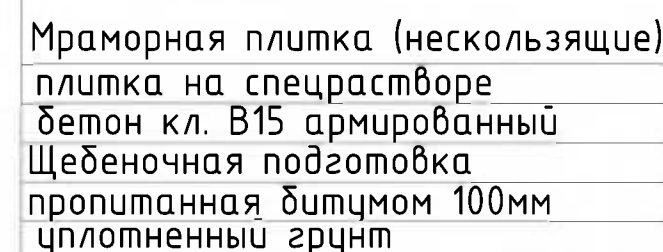
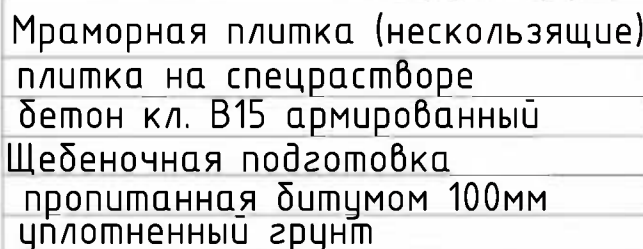


Спецификация расхода материалов на крыльцо К-1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Крыльцо К-1	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8A1-150}{8A1-150}$ м2	34.0	5.53	188.1
С-2	то же	Сетка 4С $\frac{8A1-250}{8A1-130}$ 28хL	17.0	1.62	27.5
		Бетон кл.В15			6.8 м3
		Пандус	1		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С $\frac{8A1-150}{8A1-150}$ м2	9.0	5.53	49.8
С-2	то же	Сетка 1С $\frac{8A1-140}{8A1-250}$ 28хL	13.2	1.62	21.4
		Бетон кл.В15			3.54 м3
		Закладная деталь	24	0.319	7.66
а	ГОСТ19903-84	Лист 5х60х60	1	0.141	0.141
б	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII, L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50х3, L=1000	24	3.48	
2	то же	Перила Тр. d50х3, L= п.м.	63.0	3.48	
3		Перила Тр. d38х3, L= п.м.	21.0	2.59	
		Мраморная плитка (нескользящие) на спецрастворе			43.0 м2
		Общая окраска металла	17.0	м2	

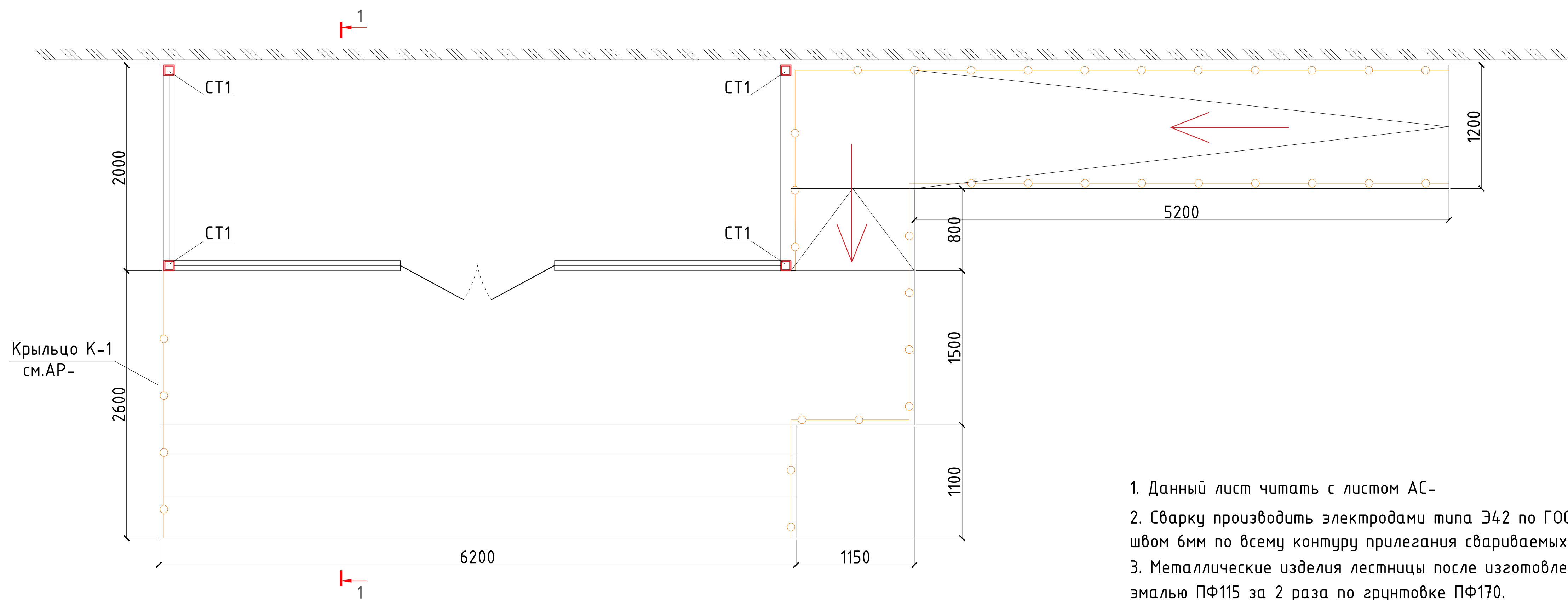
Земляные работы

1	Общее разработка грунта					5.06 м ³			
2	Обратная засыпка пазух Y=1.65-1.70м/м ³					1.02 м ³			
3	Обратная засыпка под полы Y=1.65-1.70м/м ³					6.8 м ³			
4	Боковая обмазать битумом 2 раза					12.7 м ²			
5	Щебеночная подготовка пропитанная битумом 100мм					5.91 м ³			
					2026-год	AP			
					Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ худудиди янги мактабдеча таълим ташкилотини куриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Орлов В.					РП	15	24
Разработал		Каримов Х.							
Норм. контрлйичев И.									
						Курыльцо К-1	000 “GOLD PROJECT SERVICE”		

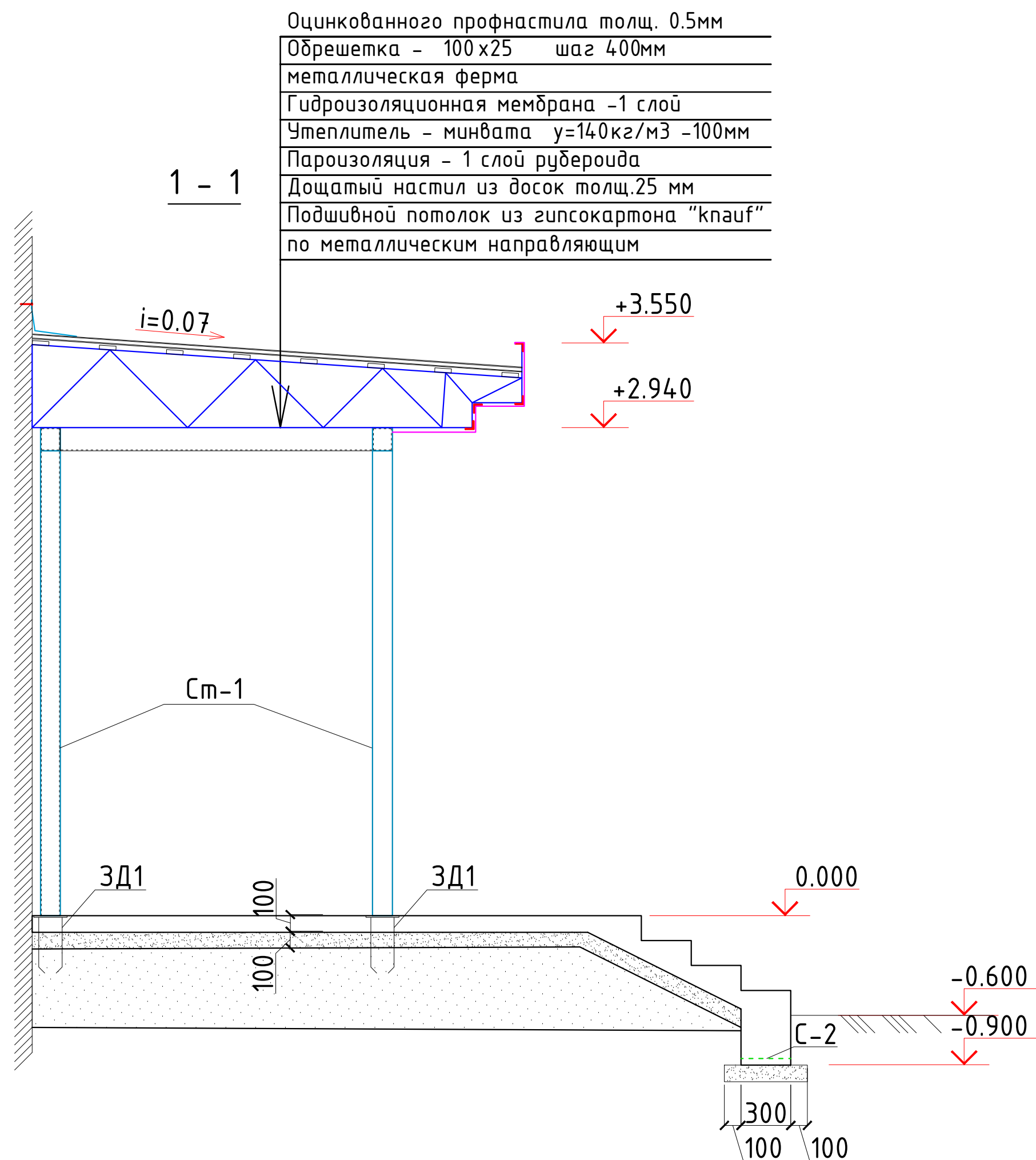


1	Общее разрабoтка грунта	3.1 м³
2	Обратная засыпка пазух Y=1.65-1.70м/м³	0.56 м³
3	Обратная засыпка под полы Y=1.65-1.70м/м³	0.5 м³
4	Боковая обмазать битумом 2 раза	7.7 м²
5	Щебеночная подготовка пропитанная битумом 100мм	2.11 м³

План тандура

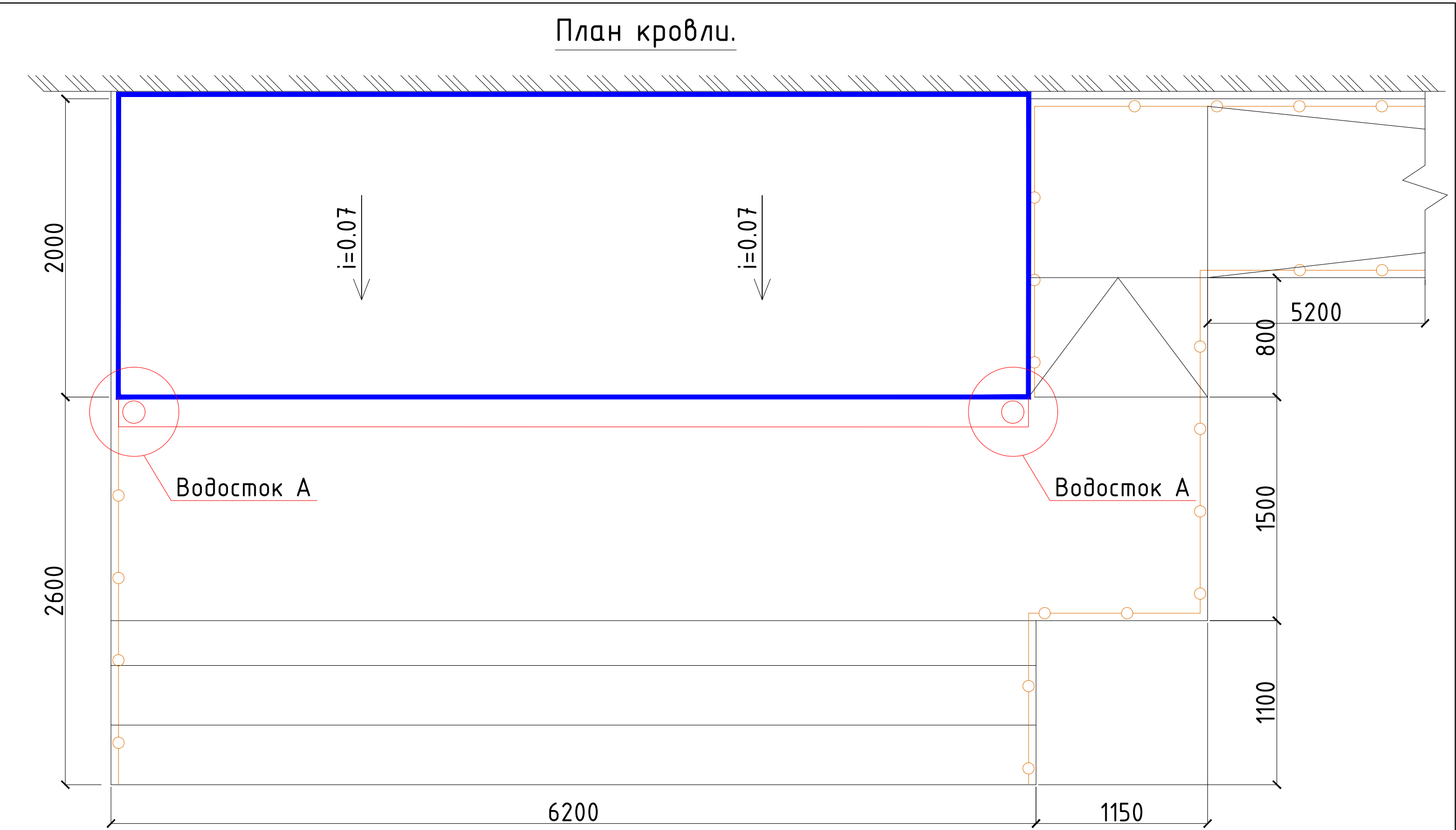
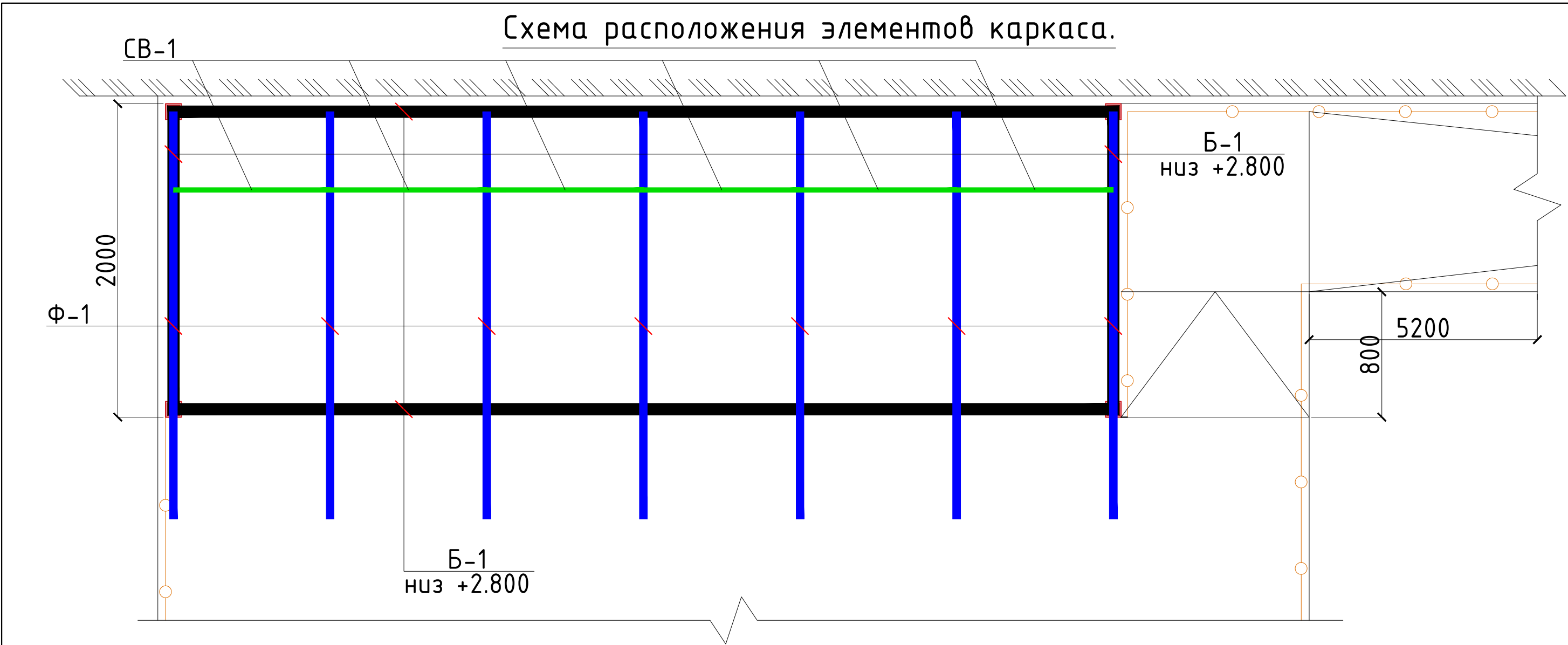


1. Данный лист читать с листом АС-
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия лестницы после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

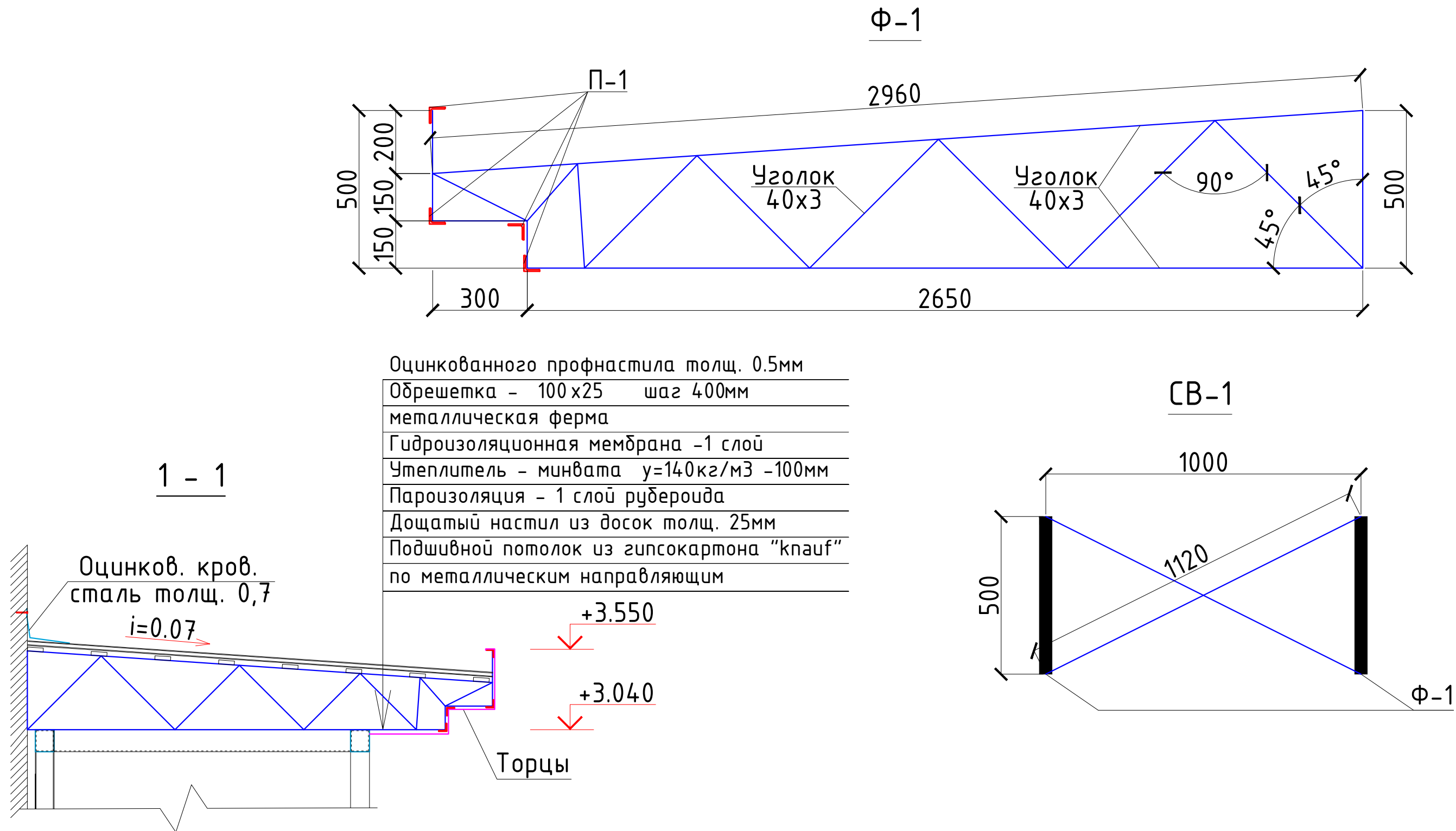


Спецификация расхода материалов на стойку

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
СТ1		Стойка СТ1	4	34.16	136.64
1	ТУ 36-2287-80	□ 100x100x4, L=2800	1	34.16	.
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	4	4.5	18.0
3	ГОСТ 19903-84	-10x200x200	1	3.14	
4	ГОСТ 5781-82*	φ12A1, l=450	4	0.34	1.36
Общая окраска металла				4.64	м2
2026-год					
Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш					
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата
ГИП	Орипов В.				
Разработал	Каримов Х.				
Норм. контр	Туйчиев И.				
180 мест			Стадия	Лист	Листов
			РП	19	24
План тандура.			ООО "GOLD PROJECT SERVICE"		



Спецификация расхода материалов на перекрытия тамбура.					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Тамбур			
	Данный лист	Ферма прутковая Ф-1	7	21.0	147.0
Ф-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С275 ГОСТ 27772-88*	м.п. 11.3	1.85	21.0
Б-1	ТУ 67-2287-80	Профиль 140х100х4 ТУ 67-2287-80 С275 ГОСТ 27772-88*	м.п. 15.8	14.57	230.2
П-1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С275 ГОСТ 27772-88*	м.п. 24.0	1.85	44.4
СВ-1	ГОСТ 5781-82*	φ12 А-III L=2240	6	1.98	11.88
Торцы	.	Туникафон м2	14.0	.	.
		Гидроизоляционная мембрана -1 слой		12.0м2	
Утеплитель		Минвата у=140кг/м3, t=100мм		12.0м2	
		Пароизоляция - 1 слой рубероида		12.0м2	
.		Доска 100х25, S=м2		12.0м2	
Потолок		Подшивной потолок из гипсокартона "кнауф" по металлическим направляющим		12.0м2	
Покрытие	ТУ 1122-056-02494680-99	Профилированные листы с полимерным покрытием t=0.5мм		18.0м2	
.	ГОСТ 8486-66*	Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7 м2	3.0	.	.
Обрешетка	ГОСТ 17715-72*	Обрешетка 100х25, с шагом 400мм п.м.	48.0	0.0025	0.12
Стойка	.	Туникафон м2	5.0	.	.
		Водосточный лоток, L=п.м	6.5		
		Водосток	2		
		Воронка	1		
		Колена ∠120°	3		
		Водосточная труба φ100мм L=п.м	3.3		
		Хомут	3		
		Общая окраска металла	24.7	м2	



						2026-год				АР
						Пахтакор тумани “Нурли Пангат” МФЙ ҳудудиди янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш				
Изм.	Кол. уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	180 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Орипов В.					РП	20	24	
Разработал		Каримов Х.								
Норм. контр		Туйчиев И.				Схема расположения элементов каркаса. План кровли.				
						ООО “GOLD PROJECT SERVICE”				

Козырек Кз1

План конструкций

Спецификация материалов на козырек Кз1 (2шт).

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
КР1		Кронштейн КР1	4	8.16	32.64
1	ГОСТ 8509-86	Л 50х5, L=500	2	1.89	3.78
2	ГОСТ 5781-82*	φ12Al, L=3860	1	3.43	3.43
3	то же	φ8Al, L=2400	1	0.95	0.95
4	ГОСТ 19903-74	- 60х5, L=120	8	0.29	2.32
5	То же	- 60х5, L= 300	8	0.72	5.76
6		- 60х5, L= 200	8	0.48	3.84
7	ГОСТ 8509-86	L50х5, L=3500	2	13.19	26.38
7а	То же	L50х5, L=2000	4	7.54	30.16
8	ГОСТ 8732-88	Тр d32х3, L= 350	8	0.75	
9	ГОСТ 17715-72*	Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7	7.8	0.56	м2
10	ГОСТ 103-76*	- 40х4, L= 3400	1	4.27	
11	ГОСТ 7348-81	Проволока φ4Bl	13.5	0.099	м
12	ГОСТ 8486-66*	Брусok 50х60(h) L=3500	9	0.0105	м3
13		Туникафон S=м2	7.0		
14		Туникафон S=м2	4.0		
		Общая окраска металла		15.6	м2

1. Козырек Кз1 устанавливается над крыльцами К2 и над металлическими лестницами Л-1.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия козырька после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

2026-год

AP

Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудда янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш

Изм. Кол. уч. Лист Н.док. Подп. Дата
ГИП Орипов В.
Разработал Каримов Х.
Норм. контр Туйчиев И.

180 мест

Стадия Лист Листов
РП 21 24

Козырек Кз1.

000 "GOLD PROJECT SERVICE"

поз	Эскиз
2	

Козырек Кз2

План конструкций

Спецификация материалов на козырек Кз2 (Зшт).

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кз	Примеч.
КР1		Кронштейн КР1	3	8.16	24.48
1	ГОСТ 8509-86	Л 50х5, L=500	2	1.89	3.78
2	ГОСТ 5781-82*	φ12Al, L=3860	1	3.43	3.43
3	то же	φ8Al, L=2400	1	0.95	0.95
4	ГОСТ 19903-74	- 60х5, L=120	7	0.29	2.03
5	То же	- 60х5, L= 300	7	0.72	5.04
6		- 60х5, L= 200	7	0.48	3.36
7	ГОСТ 8509-86	L50х5, L=2000	2	7.54	15.08
7а	То же	L50х5, L=2000	4	7.54	30.16
8	ГОСТ 8732-88	Тр d32х3, L= 350	7	0.75	5.25
9	ГОСТ 17715-72*	Оцинков. кров. сталь толщ. 0,7	5.2	0.56	м2
10	ГОСТ 103-76*	- 40х4, L= 2000	1	2.26	
11	ГОСТ 7348-81	Проволока φ4Bl	9.0	0.099	м
12	ГОСТ 8486-66*	Брусok 50х60(h) L=2000	9	0.003	м3
13		Туникафон S=м2	4.2		
14		Туникафон S=м2	3.0		
		Общая окраска металла		8.4	м2

1. Козырек Кз1 устанавливается над крыльцами К2 и над металлическими лестницами Л-1.
2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
3. Металлические изделия козырька после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

2026-год

AP

Пахтакор тумани "Нурли Пангат" МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш

Изм. Кол. уч. Лист Н.док. Подп. Дата

ГИП Орипов В.

Разработал Каримов Х.

Норм. контр Туйчиев И.

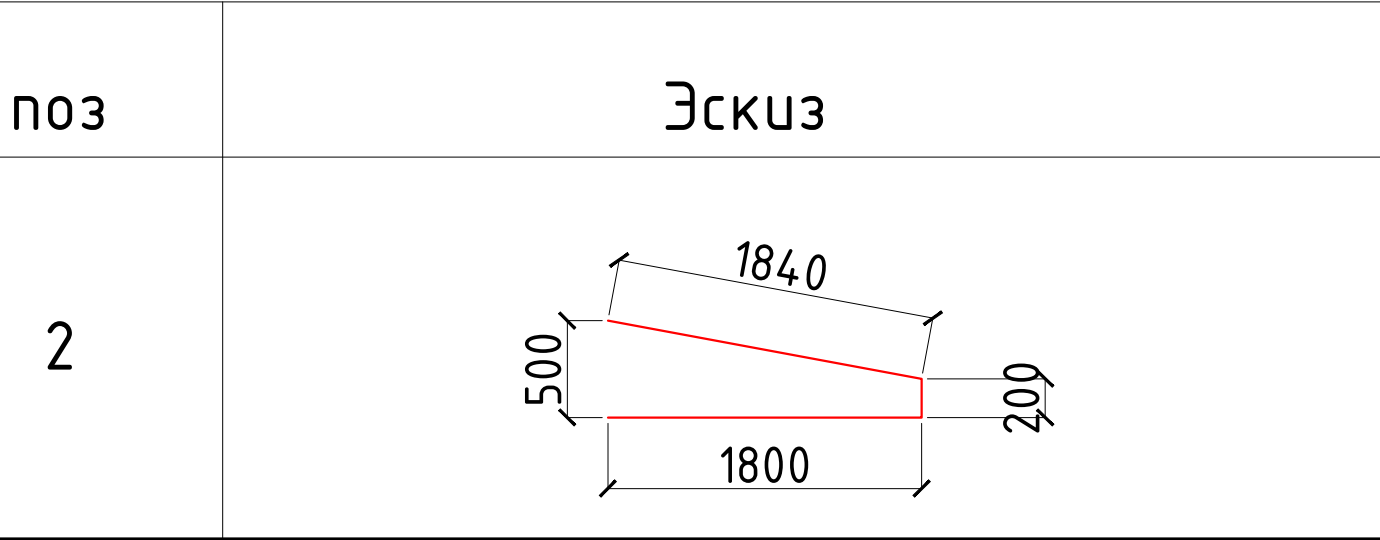
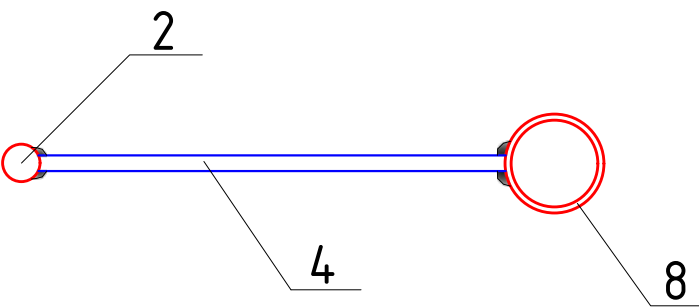
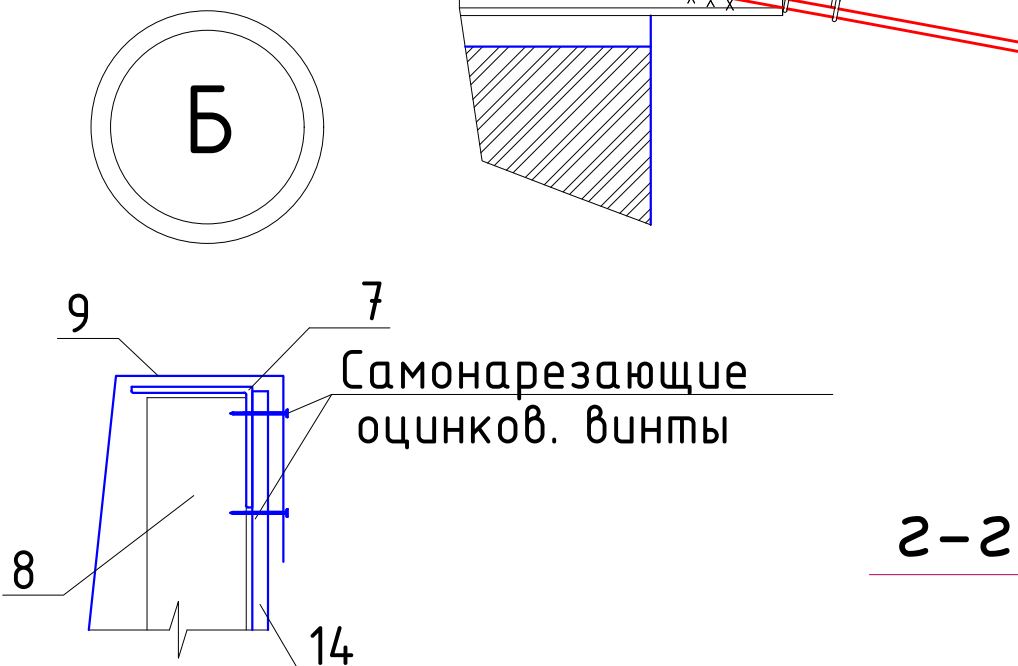
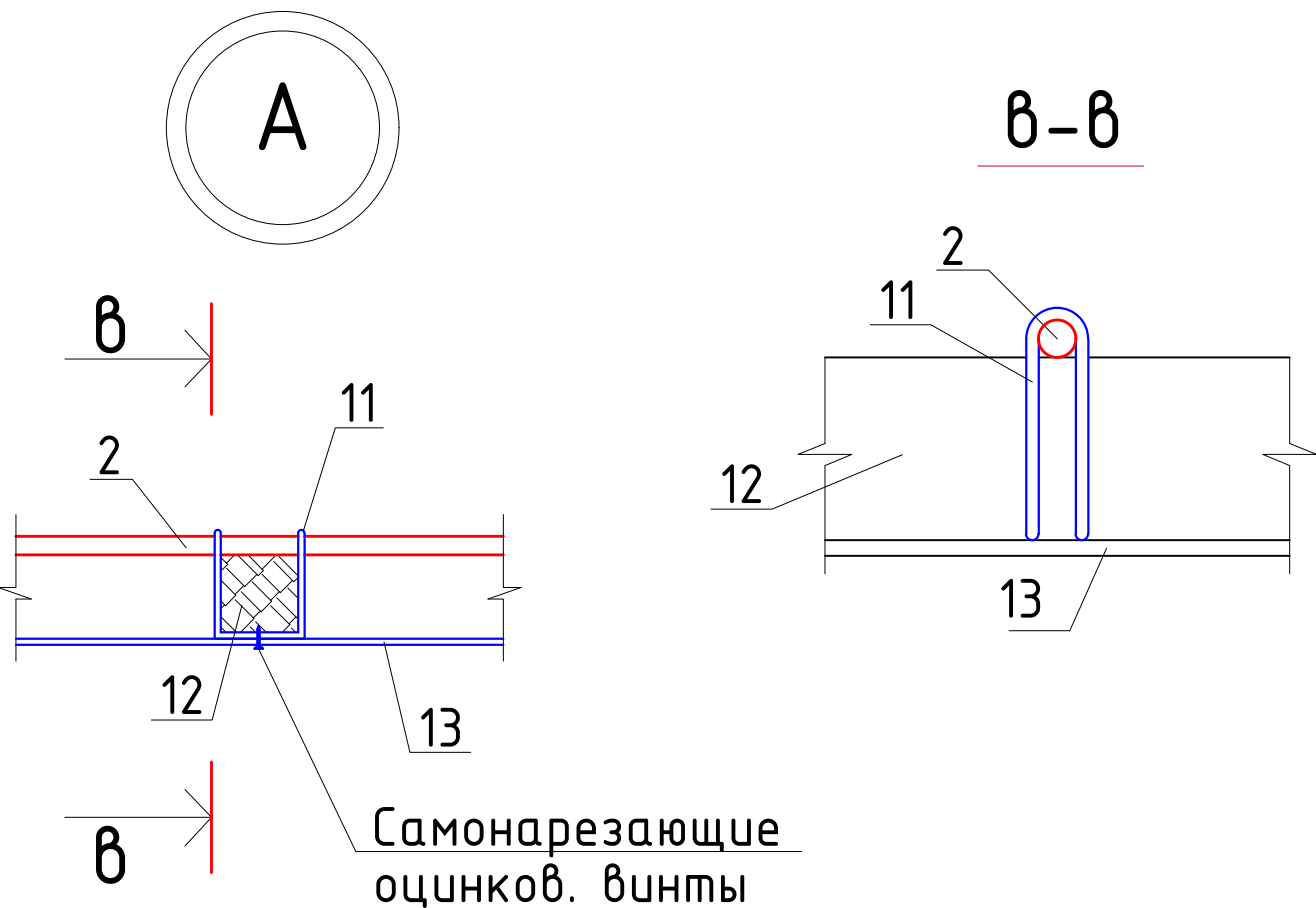
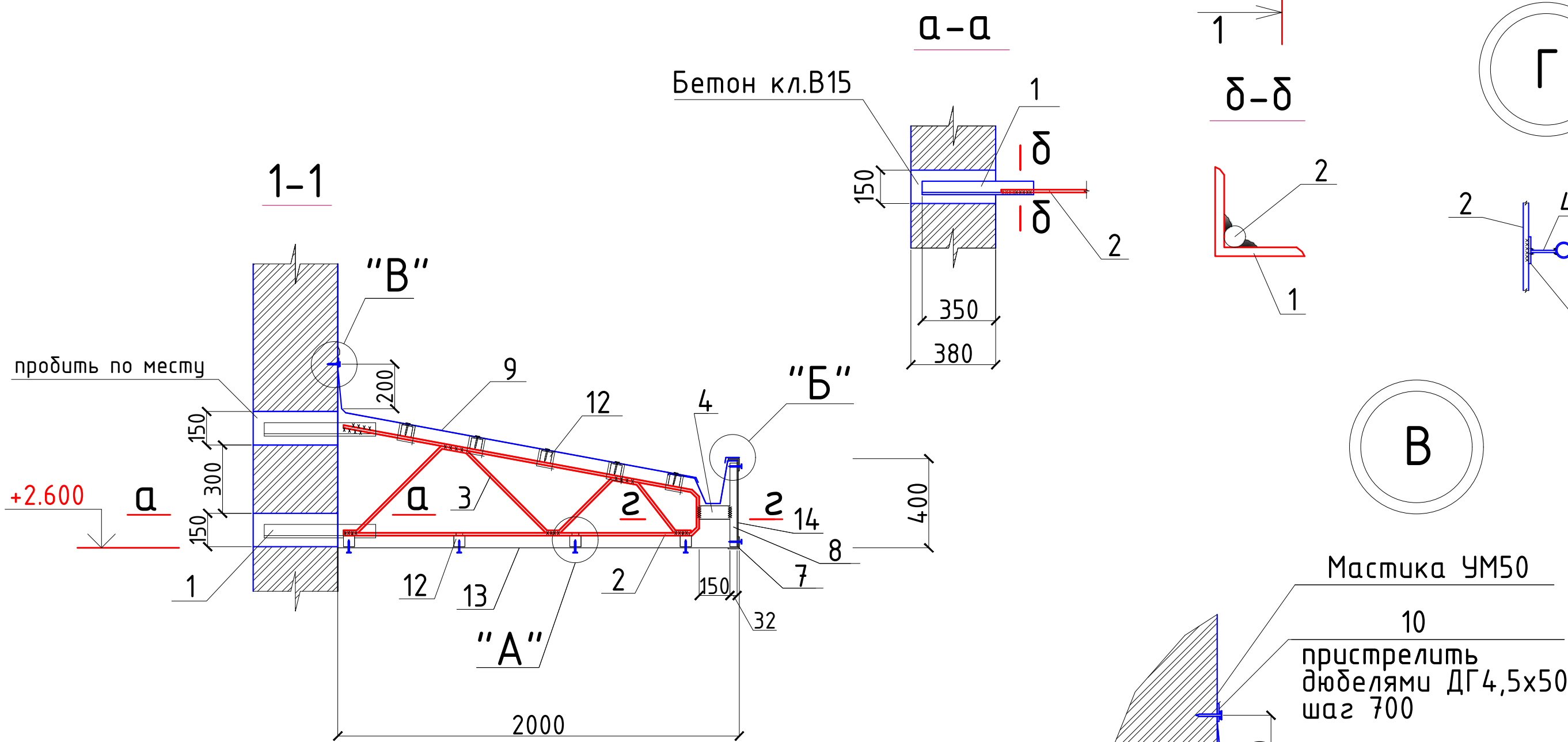
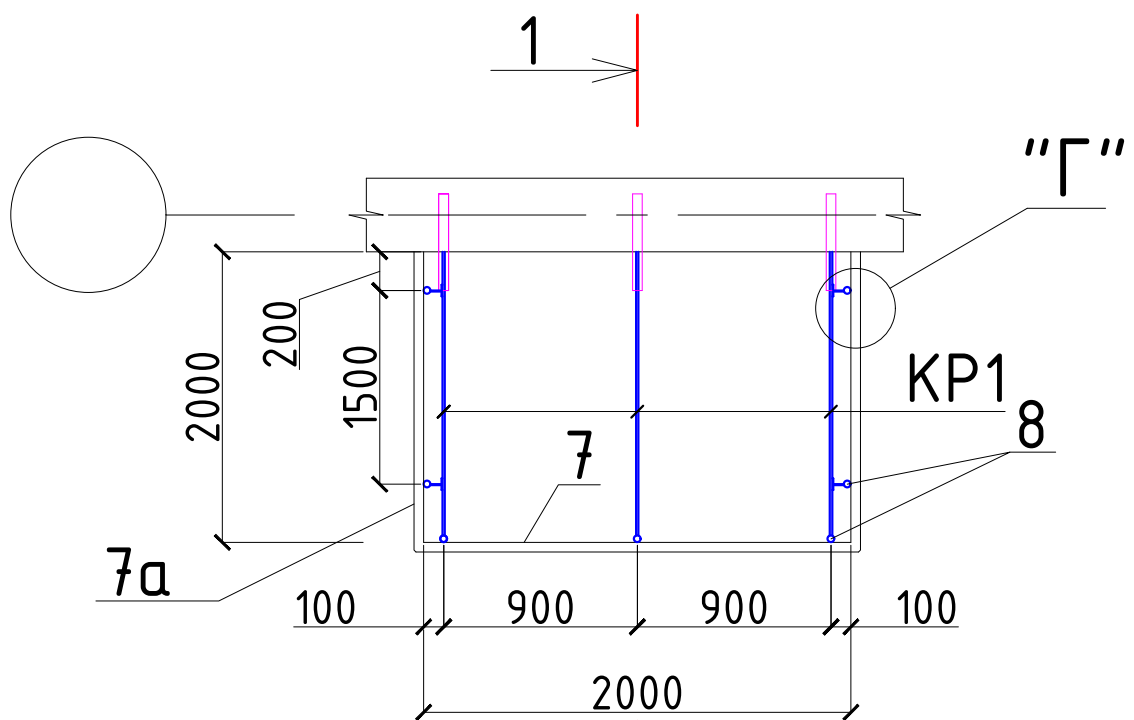
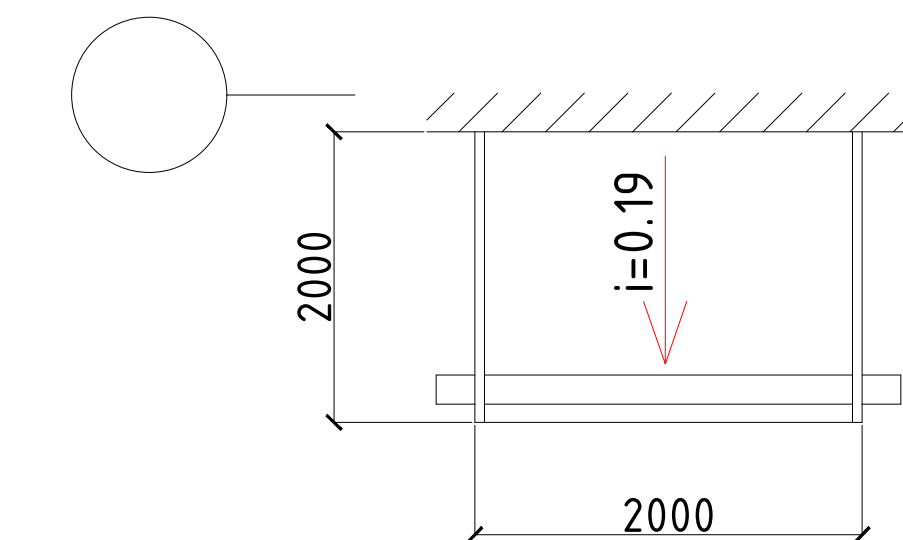
180 мест

Стадия Лист Листов

РП 22 24

Козырек Кз2.

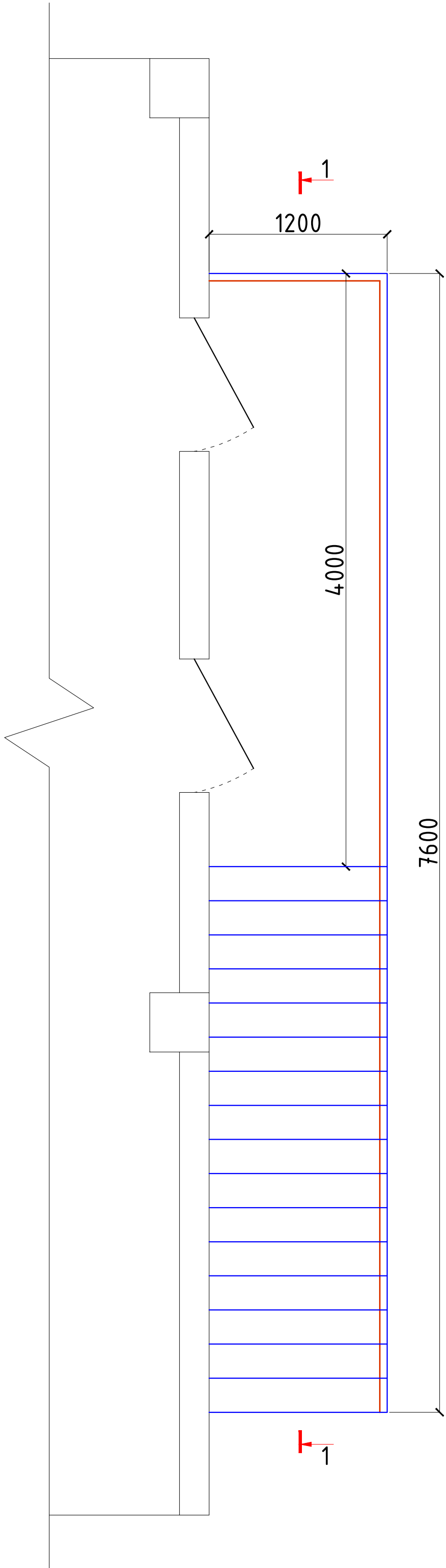
000 "GOLD PROJECT SERVICE"



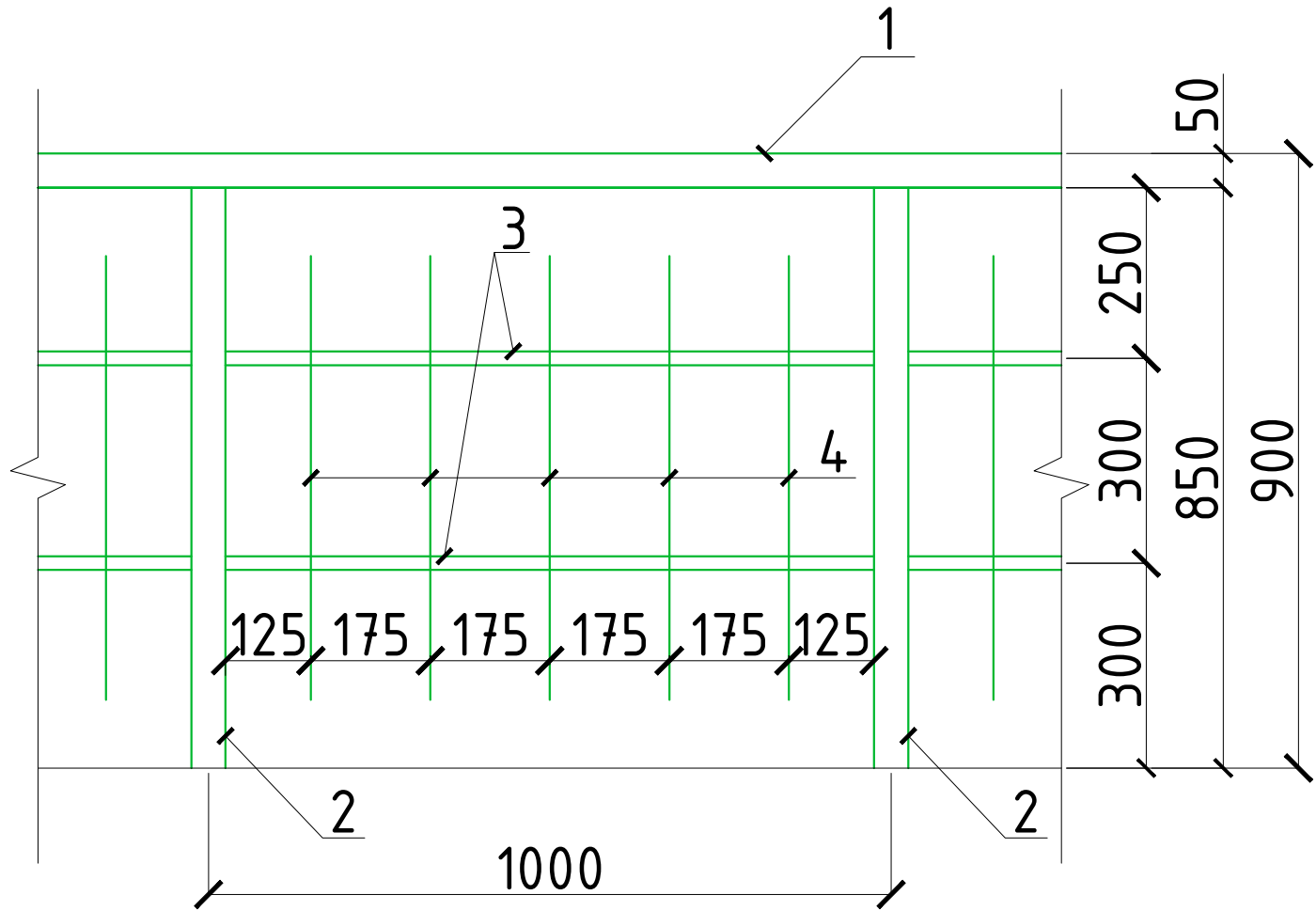
Спецификация расхода материалов на ограждения ОГ1.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ограждения ОГ1, L=п.м	8.8	13.43	
1	ГОСТ 8639-82	□ 50х50х4, L=1000	1	5.56	.
2	То же	□ 50х50х4, L=850	1	4.726	.
3		□ 20х20х2, L=950	2	1.02125	2.0425
4	ГОСТ 103-2006	- 2х20, L=700	5	0.2198	1.099
		Общая окраска металла		5.6 м2	

Лестница Л-1 (2шт.)

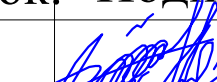
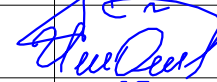


Озглажденија ОГ1



Примечания:

1. Данный лист смотреть с листом АС-.
1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
2. Металлические изделия ограждения после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170.

						2026-год				АР				
						Пахтакор тумани “Нурли Панзат” МФЙ ҳудудида янги мактабгача таълим ташкилотини қуриш								
Изм.	Қол. уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	180 мест			Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Орипов В.							РП	23	24			
Разработал		Каримов Х.												
Норм. контр		Гуйчиев И.				Лестница Л-1. Ограждения ОГ1.			ООО “GOLD PROJECT SERVICE”					

Спецификация расхода материалов на лестницу Л1 (2шт).					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
СТ1	Данный лист	Стойка стальная СТ1	4	44.73	.
а	ГОСТ 8639-82	□ 100х100х4, L=3270	1	43.6	.
б	ГОСТ 19903-84	-10х120х120	1	1.13	.
в	в	Раскос, L=п.м	9.8	12.05	118.09
г	ГОСТ 8639-82	□ 100х100х4, L=1000		12.05	
ЛП1	Данный лист	Лестничная площадка ЛП1	1	226.74	.
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер N16, L=4000	2	56.8	113.6
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер N14, L=1000	4	12.3	49.2
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 12AIII-100 12AIII-100 4.0х1.0	2	31.97	63.94
ЛМ1	Данный лист	Лестничный марш ЛМ1	1	321.02	.
4	ГОСТ 8240-97	Швеллер N14, L=6000	2	73.8	147.6
5	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х4, L=250	34	0.605	20.57
6	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII, L=900	85	1.7982	152.85
		Общая окраска металла		28.6	м2

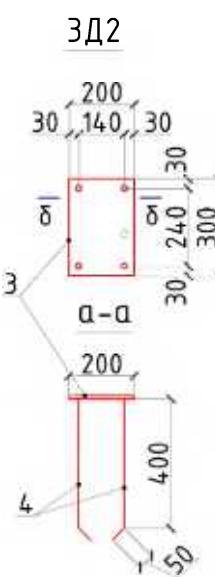
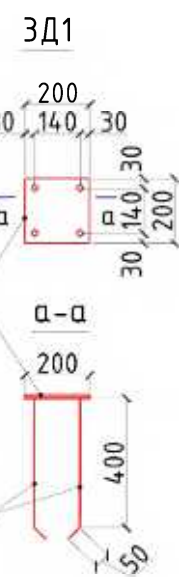
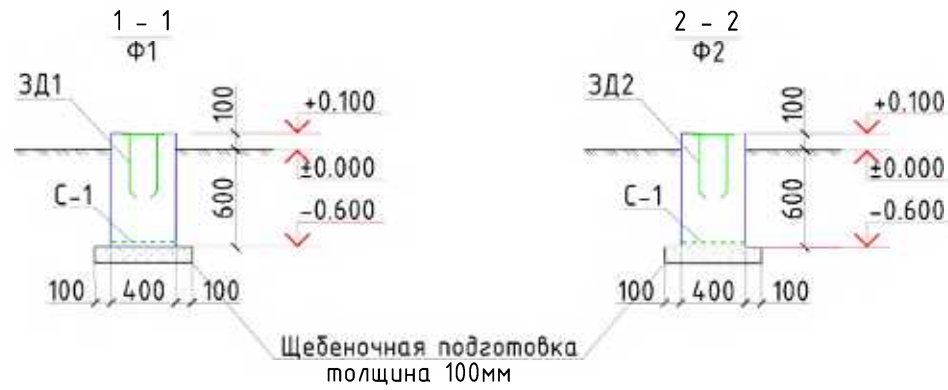
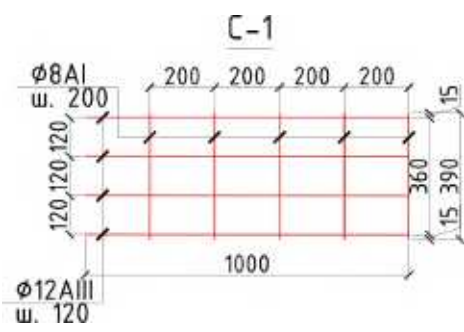
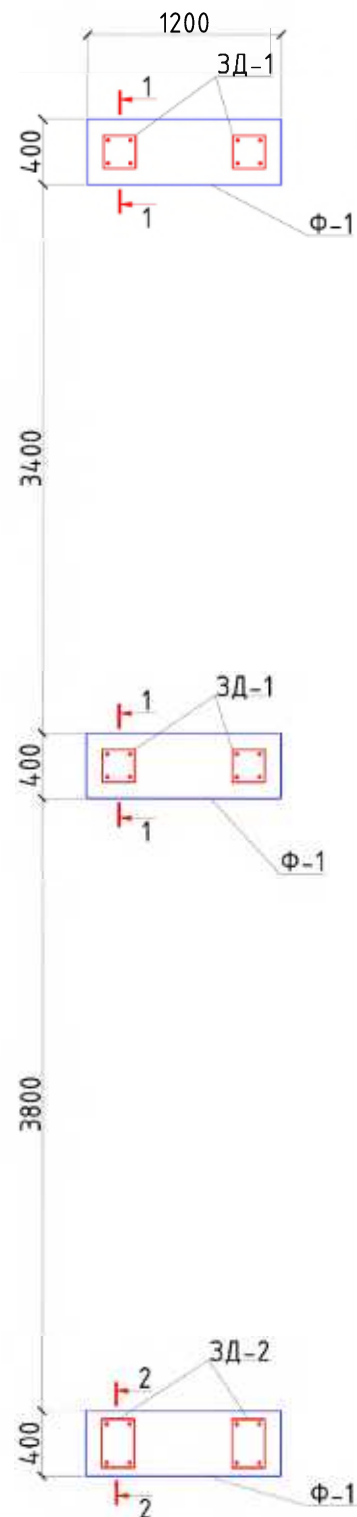
Примечания:

1. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.

2. Металлические изделия лестницы после изготовления окрасить эмалью ПФ115 за 2 раза по грунтовке ПФ170 .

				2026-год		АР
Изм. Кол.уч. Лист N.док. Подп. Дата			Пахтакор тумани "Нурли Пангаат" МФЙ худудда янги мактабгача таълим ташкилотини куриш			
ГИП Орплов В.			180 мест	Стация РП	Лист 24	Листов 24
Разработал Каримов Х.						
Норм. контролирующей И.						
			Разрез 1-1. Узлы "А" и "Б".	000 "GOLD PROJECT SERVICE"		

План фундаментов



Спецификация материалов на фундамент

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед. кг	Примеч.
Ф-1		Фундамент Ф-1 (400x1200x700h)	3		
С-1	РСТ Чз866-98	Сетка 4С 12АIII-120 8АI-200 39хL=п.м	12	4.31	
		Бетон кл.В15			0.336м3
ЗД2		Закладная деталь ЗД1	4	4.5	18.0
1	ГОСТ 19903-84	-10x200x200	1	3.14	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10АI, l=450	4	0.34	1.36
ЗД3		Закладная деталь ЗД2	2	6.07	12.14
3	ГОСТ 19903-84	-10x200x300	1	4.71	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø10АI, l=450	4	0.34	1.36

Земляные работы

1	Общее разработка грунта	2.2 м³
2	Обратная засыпка	1.7 м³
3	Боковая обмазка битумом 2 раза	5.76 м²
4	Щебеночная подготовка пропитанная битумом 100мм	0.252 м³

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

- Все монолитные конструкции ниже отм. 0.00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
- Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100, пропитанная битумом.
- Боковая поверхность фундаментов соприкасающаяся с грунтом, обмазывается в 2 слоя горячим битумом.
- Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности до плотности грунта в сухом состоянии J=1,65т/м³.
- При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

					2026-год	АР
					Пахтакор тумани "Нурли Пангаат" МФЙ худудода янги мактабгача таълим машиналари куриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подп.	Дата	
ГИП			Орилов В.			
Разработал			Каримов Х.			
Норм. контролирующей И.						
					180 мест	Стация РП
					Лист 25	Листов 24
					План фундаментов, Закладные детали ЗД1 и ЗД2.	000 "GOLD PROJECT SERVICE"