

ООО" СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС"

Республика Узбекистан Сурхондарьинской область
город Термез

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция
қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли
қўшимча бино қуриш)

АС

г. Термез 2026 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
ПЗ-1	Общие данные.	1
АС-2	Фасад по оси “А” М1:100	2
АС-3	Разрез 1-1, 2-2. Узлы.	3
АС-4	Утепление наружных стен.	4
АС-5	Утепление наружных стен. Расположение плит и узлы	5
АС-6	Узлы. Спецификация элементов	6
АС-7	Узлы. Спецификация элементов	7
АС-8	План стен 1-этаж на отм. +0.000	8
АС-9	План стен 2-этаж на отм. +0.000	9
АС-10	Экспликация полов	10
АС-11	Размеры оконных блоков: Спецификация элемент заполнения проемов	11
АС-12	План котлабана	12
АС-13	План фундаментов М1:100.	13
АС-14	Схема расположения фундамента	14
АС-15	Схема расположения выпусков	15
АС-16	Фундамент для подъёмника	16
АС-17	Монтажный план 1-го этажа.	17
АС-18	Монтажный план 2-го этажа.	18
АС-19	Перемычка МП-1:МП-6. Спецификация монолитных ж/б изделий.	19
АС-20	Ригель монолитный Рм1. Монолитная балка БМ-1, БМ-2. Спецификация расхода материалов.	20
АС-21	Развертка стен по оси “А”	21
АС-22	Развертка стен по оси “1”	22
АС-23	Расположения сборных лестница. Разрез 1-1, 2-2.	23
АС-24	Узлы из лестница. Фрагмент ограждения лестничной клетки.	24
АС-25	План плит перекрытия на отм.+3,220	25
АС-26	План плит перекрытия на отм.+6,520	26
АС-27	Монолитный участок Ум-1. Спецификация элементов.	27
АС-28	Монолитные участки Ум2. Спецификация расхода материалов на монолитные участки. Стремянка Ст.1 для выхода на кровлю	28
АС-29	План стен расположения монолитных сердечников парапета и вентиляционных шахт.	29
АС-30	Монтажный план парапета М1:100	30
АС-31	План кровли М1:100	31
АС-32	Схема расположения элементов кровли М1:100	32
АС-33	Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон .	33
АС-34	Металлическое ограждение кровли. Спецификации материалов.	34
АС-35	Металлическая пожарная лестница. Сечения. Узлы. Спецификация материалов. Ведомость расхода стали.	35
АС-36	Крыльцо Кр-1 и пандус П-1. Разрезы. Спецификация материалов.	36
АС-37	Козырёк Кз-1. Спецификация материалов.	37
АС-38	Козырёк Кз-2. Спецификация материалов.	38
АС-39	План отмостки	39
АС-40	План узел вод.	40

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта:

И.Саломов

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожарных норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4,5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.14.1.1-28с. В3; УТР 4.6.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многоспустотные для здания с кирпичными стенами и сейс.7, 8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

Общие данные

Проект предназначен для объекта Құмқұрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд биноми мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш) учун лойиҳа-смета ҳужжатларини ишлаб чиқиш кўзда тутилган.
Разработанный проект здания учебного блока на 330 учащихся мест предназначен для строительства в IV климатическом районе со следующими характеристиками:
Инженерно-геологические условия участка:
Инженерно-геологические условия согласно выполненным изысканий ООО «O`ZGASHKLITI» В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения Голодностепского комплекса (alQ3). Грунты почвенно-растительного слоя подлежат срезке для последующего использова-ния при рекультивации земель. Грунт по содержанию легкорастворимых солей согласно таблице таблица Б22 ГОСТ 25100-2020, оцениваются как среднесоленные.
Второй инженерно-геологический элемент изъ_2- представлен сузлинком коричневого цвета, Залегающие ниже урвня подземных вод, от текучепластичной до текучей консистенции.
вскрытая мощность грунтов данного элемента 8,0 м.
Плотность грунта т/м³ 1,91
Плотность грунта в сухом состоянии т/м³ - 1,49
Пористость % - 44,9
Коэффициент пористости δ/р 0,815
Степень влажности δ/р 0,97
Влажность на пределе текучести % -28.2
Число пластичностидол. ед9.3
Показатель текучести δ/р<1
Удельное сцепление при водонасыщенном состоянии кПа 6
Угол внутреннего трения при водонасыщенном состоянии Градус- 23.
Второй инженерно-геологический элемент ИГЭ 2- представлен сузлинком коричневого цвета, Залегающие ниже урвня подземных вод, от текучепластичной Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
Начальное просадочное давление - 0,1 0 МПа.
Вскрытая моц.Иность просадочной толщи - 1,0 м.
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов приводится по г, Термез.
Согласно КМК 2.01.01-94 и составляет 0,3 м с повторяемостью 1 раз в 50 лет и 0,24м с повторяемостью 1 раз в 10 лет.
Расчётная сейсмичности площадки - 7 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья).
Вскрытая мощность грунтов данного элемента 8,0 м

Противопожарные мероприятия:

Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04
“Пожарная безопасность зданий сооружений”
Здание II степени огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.
При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы негоряемых материалов.
Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить негоряемым теплоизоляционным материалом.
Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушителю воздушно-пенные.
Деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты обработке антипиренами и антисептированные.
Обозначение *Технико-экономические показатели*

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Итого
1	2	3	4
1	Общая площадь	м²	894,15
2	Строительный объем	м³	4361,56
3	Площадь застройки	м²	525,49

	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения	
ТХ	Технологическое оборудование	
ОВ	Отопление и вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электротехническая часть	
СС	Связь и сигнализация	

Конструктивные решения

Здание школы состоит из одного блока.
Блок выполнен в жесткой конструктивной схеме, с поперечными и продольными несущими стенами из кирпича М75 на растворе М50 и запроектировано из следующих конструктивных элементов:
Фундаменты - из монолитных стенах по монолитной ленте из бетона кл. В12.5;
Стены - кирпичные, толщиной 380 мм, из кирпича марки М75, на цементно-песчанном растворе марки М50 (кладка II категории 180 кПа>R>120 кПа) с цепной перевязкой швов;
Перемычки - монолитные из В15, сборные железобетонные;
Перекрытия - серия 1.14.1.1-28с В1 и УТР 4.6. 1-95. В1;
Покрывтие - серия 1.14.1.1-28с В1 и УТР 4.6. 1-95. В1;
Лестница - сборных лестница;
Кровля -4-х скатная с покрытием из профнастила толщ.0.5мм с полимерным покрытием по метал конструкции;
Утеплитель - минеральная вата “Knauf” толщ-100мм.
Полы - мрамор, релин;
Окна и фрамуги - Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (наружные);
Витражи-Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (наружные), внутренние из пластиковые 1х камерный с остеклением;
Двери - Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (наружные), индивидуального изготовления, алюминиевого профиля с остеклением, в классах и кабинетах марки МДФ остекление и глухие.
Отмостка - бетонная толщ.50мм шириной 1500 мм;
Козырьки над входом - из металлических ферм с покрытием из профнастила и облицованные панелями туникадонд и облегчённые металлические с покрытием из кровельной стали с полимерным покрытием
Внутреннюю отделку - см. лист АС-11 “Ведомость отделки помещений”.

Антисейсмические мероприятия.

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03-96. (Строительство в сейсмических районах).
Предельные параметры конструктивной системы здания (стены из кирпича при ручной кладке II категории) соблюдены в соответствии с табл.3.1 КМК 2.01.03-96.
В сопряжениях стен уложены горизонтальные арматурные сетки СГ-1 с шагом 675 мм по высоте.
Антисейсмические мероприятия выполнены согласно КМК 2.01.03-96.
Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, заменяющих их рам и жестким диском покрытия, которое создают плиты перекрытия монолитченные с антисейсмическим поясом из монолитного бетона В 12,5 по серии 2.140-5с.В 1.
Все сопряжения продольных и поперечных стен армируется сетками по серии 2.130-6с. В.1.
Сборные, монолитные перемычки устраиваются на всю ширину и заделываются в кладку на глубину 25-35 см.
В уровне покрытия по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены антисейсмические пояса из монолитного железобетона с непрерывным армированием, связанные с кладкой стен вертикальными арматурными выпусками.

Архитектурные решения:

Здание школы 2-х этажное прямоугольной формы с размерами в плане 32.2 х 15.60 м. высотой от пола до потолка 3,0 метра, высота этажа составляет 3,0 метра.
На этажах расположены учебные классы и кабинеты директора, психолога и учительская.
Антиагрессивные мероприятия

Поверхности фундаментов соприкасающаяся с грунтом обмазываются горячим битумом за 2
Под фундаментам устраивается гравийная подготовка с пропиткой битумом

Энерготежамкорлик чора- мадбирлари

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Энергия тежовчи технологияларни жорий қилиш ва кичик ҳувватли ҳайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантириш бўйича қўшимча чора-мадбирлар тўғрисида” 2022-йил 9-сентябридаги ПФ-220- сонли Фармони б банди га асосан қурилаётган мактаб диносининг ташқи девор, цокол ва том ҳисмларида энергия тажовчи материаллар ишлатилади. Шунингдек пол ости, ташқи дераза, витраж ва эшиқлар энерго тежамкор бўлиши кўзда тутилган.
Цоколь- Экструдировка ҳилинган полистирол кўпик ҳалинлиги 30 мм. 16мм иссиҳликдан ҳимояловчи пломбали фасад сендвич панели.
Ташқи деворлар – зичлиги 120-125 кг/м3, ҳалинлиги 50 мм, ўлчамлари 600х1200мм бўлган иссиҳизоляция базальт плиталари билан ҳопланади. лист АС-29
Пол – биринчи ҳават мрамор пол ости 80мм ли бетон устидан ҳалинлиги 50мм ли пенополистирол тўшалади. лист АС-3-4.
Дераза – ташқи деразалар пластик ромли 1 камерали 2 ҳаватли ойнадан, ички ойналари каттик селектив ойнадан иборат. лист АС-5
Эшиқлар – ташқи эшиқлар пластик ромли 1 камерали 2 ҳаватли ойнадан, ички ойналари каттик селектив ойнадан иборат. лист АС-5
Чордоҳ- 2-ҳават плита ёпмалари устидан бир ҳават пароизол полиэтилен пленка унинг устидан ҳалинлиги 100мм бўлган минерал жун “Кнауф” тўшалади.
Том – диносинг электр энергия истеомлини камайтириш мақсадида ҳайта тикланувчи энергия ресурсларидан фойдаланиб дино томи устида қуёш панеллари ўрнатилган.

Взам. инб. №

Подпись и дата

Инб. № подл.

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги яғонабуюртмачи хизмати"ДМ АС

Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд биноми мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)

330 ўқувчи ўринли ўқув биноси

Узлы. Спецификация элементов

Изм. Кол. Лист. Ддок. Подпись. Дата

Г И П

Г А П

Разработ.

Н. контр.

стадия

лист

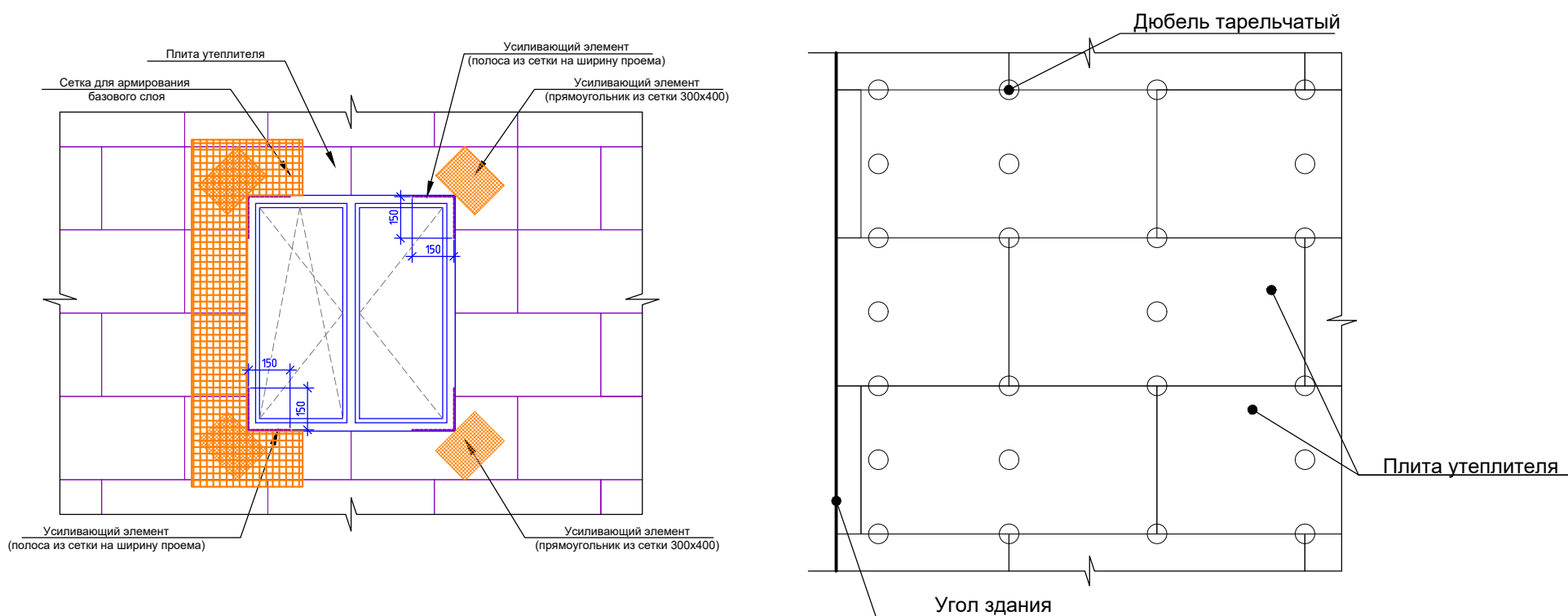
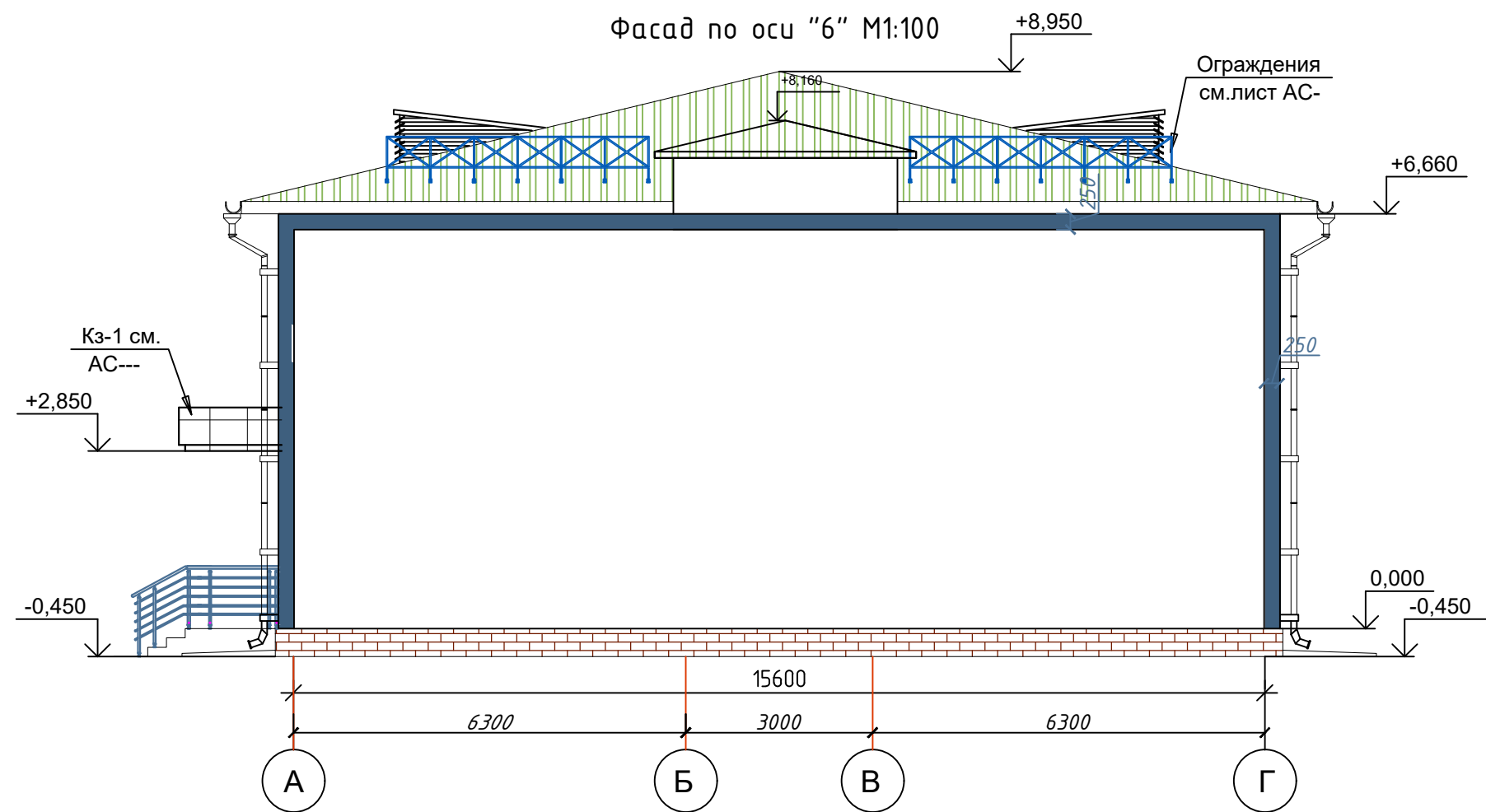
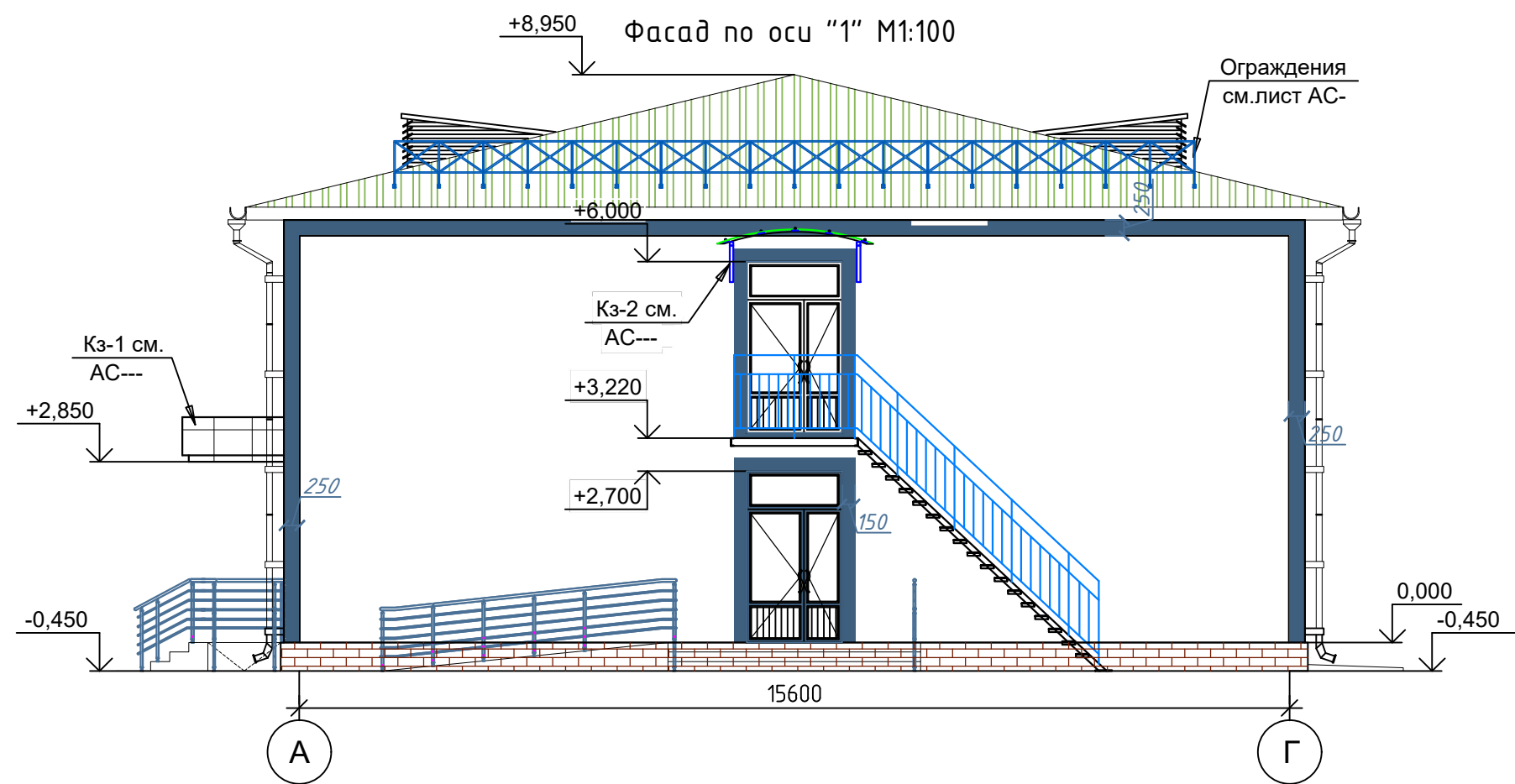
листоф

РП

1

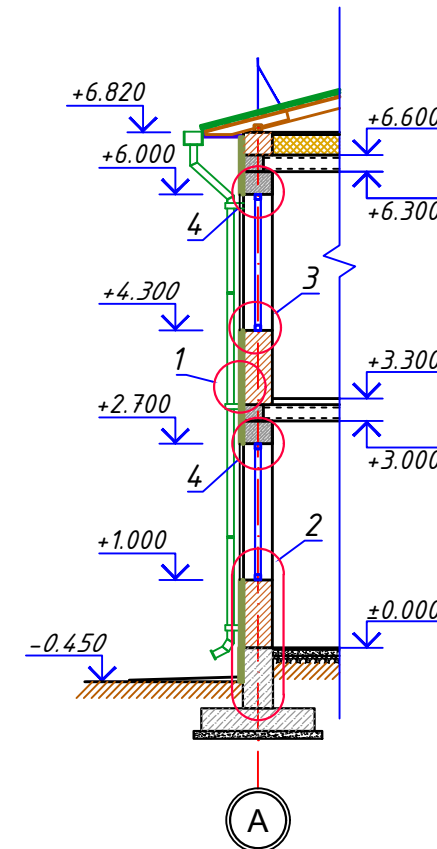
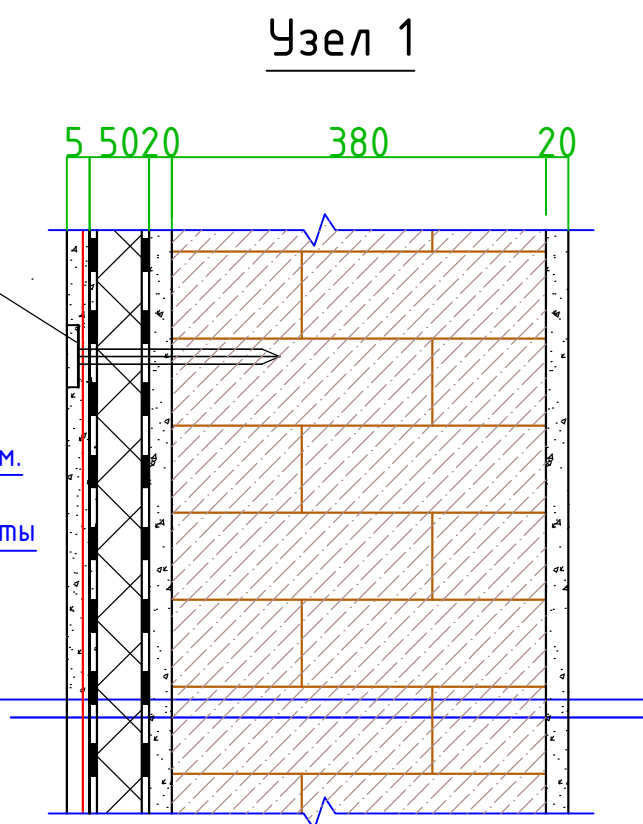
39

"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.

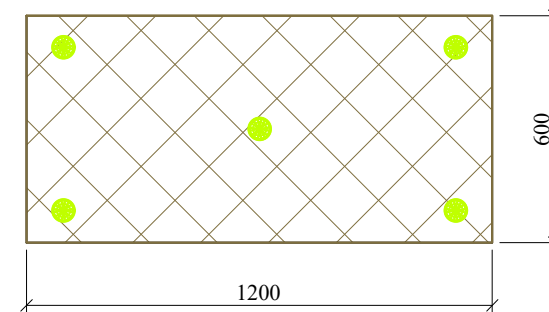


Дюбельный комплект типа DC-1

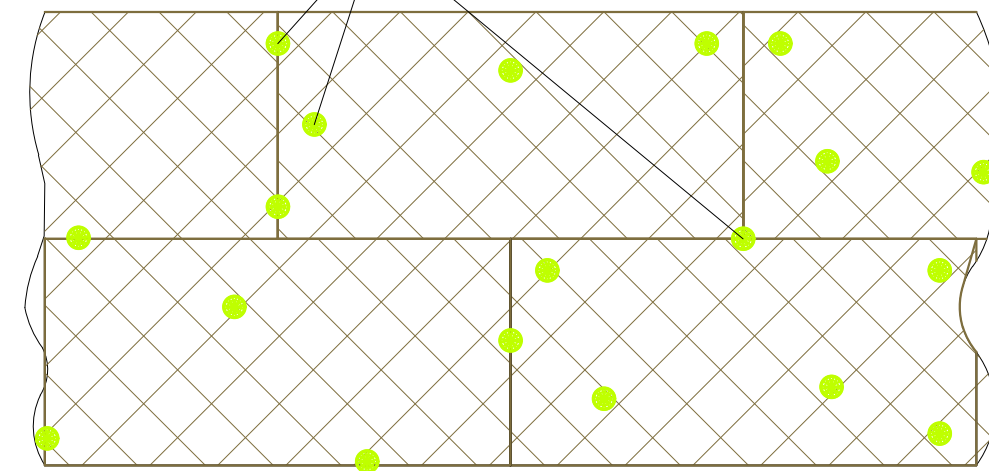
- Внутренне улучшенный слой цементного песка - 20 мм.
- Наружная кирпичная стена - 380 мм.
- Теплозащитный слой - минеральная базальтовая плиты марки ППЖ-У=111÷130кг/м3 - 50мм.
- Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
- Отделка фасада согласно архитектурным решениям
- Тровертин жидкие или фасадные краски - 2÷4мм.



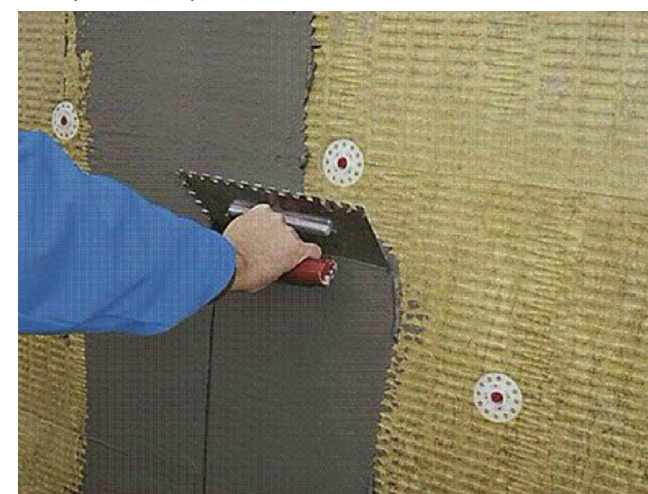
Минеральная базальтовая плиты марки ППЖ-У=111÷130кг/м3 толщ.50мм



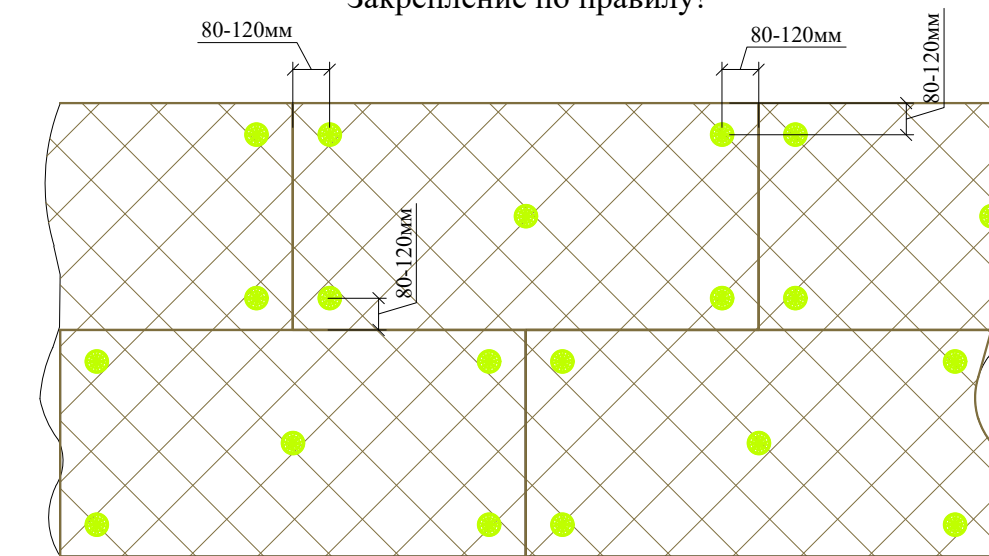
нельзя крепить анкер в шов между плитами, а также в неправильном положении



Устройство штукатурки из клеевого раствора.



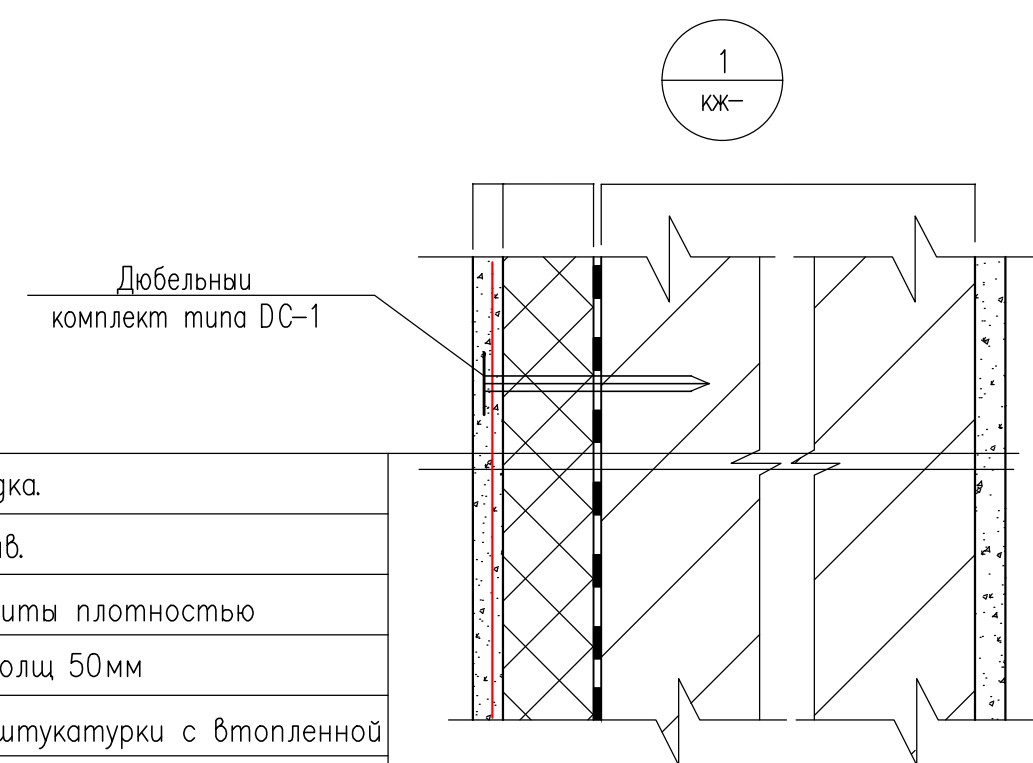
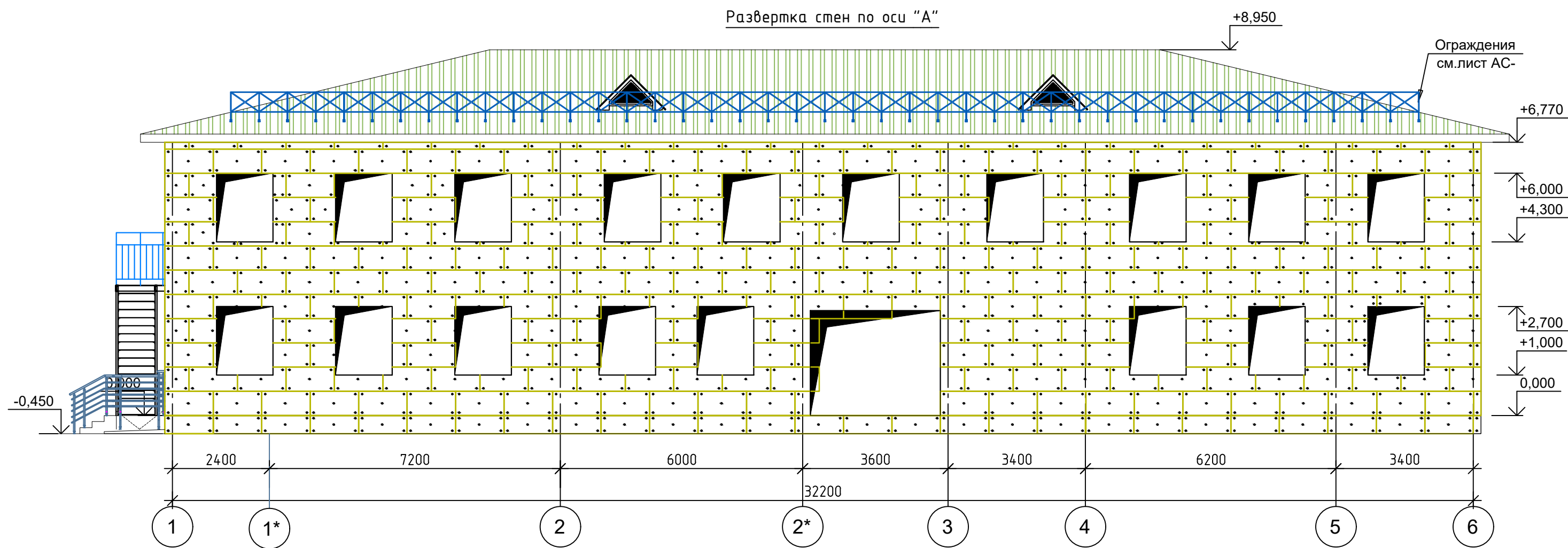
Закрепление по правилу!



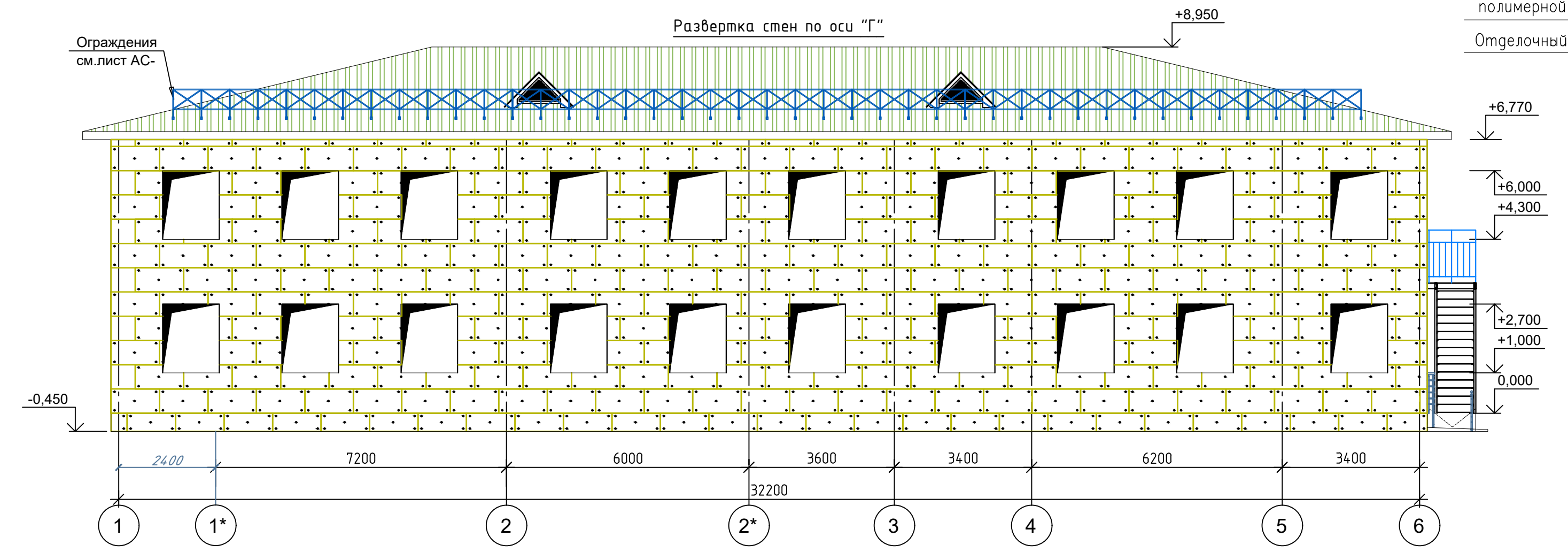
Монтаж утеплителя.



Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П	А. Саломов	1	1	А. Саломов	1	Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П	А. Саломов	1	1	А. Саломов	1	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.	И. Саломов	1	1	И. Саломов	1	стадия лист листов РП 3 39
Н. контр.						Узлы. Спецификация элементов "СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.



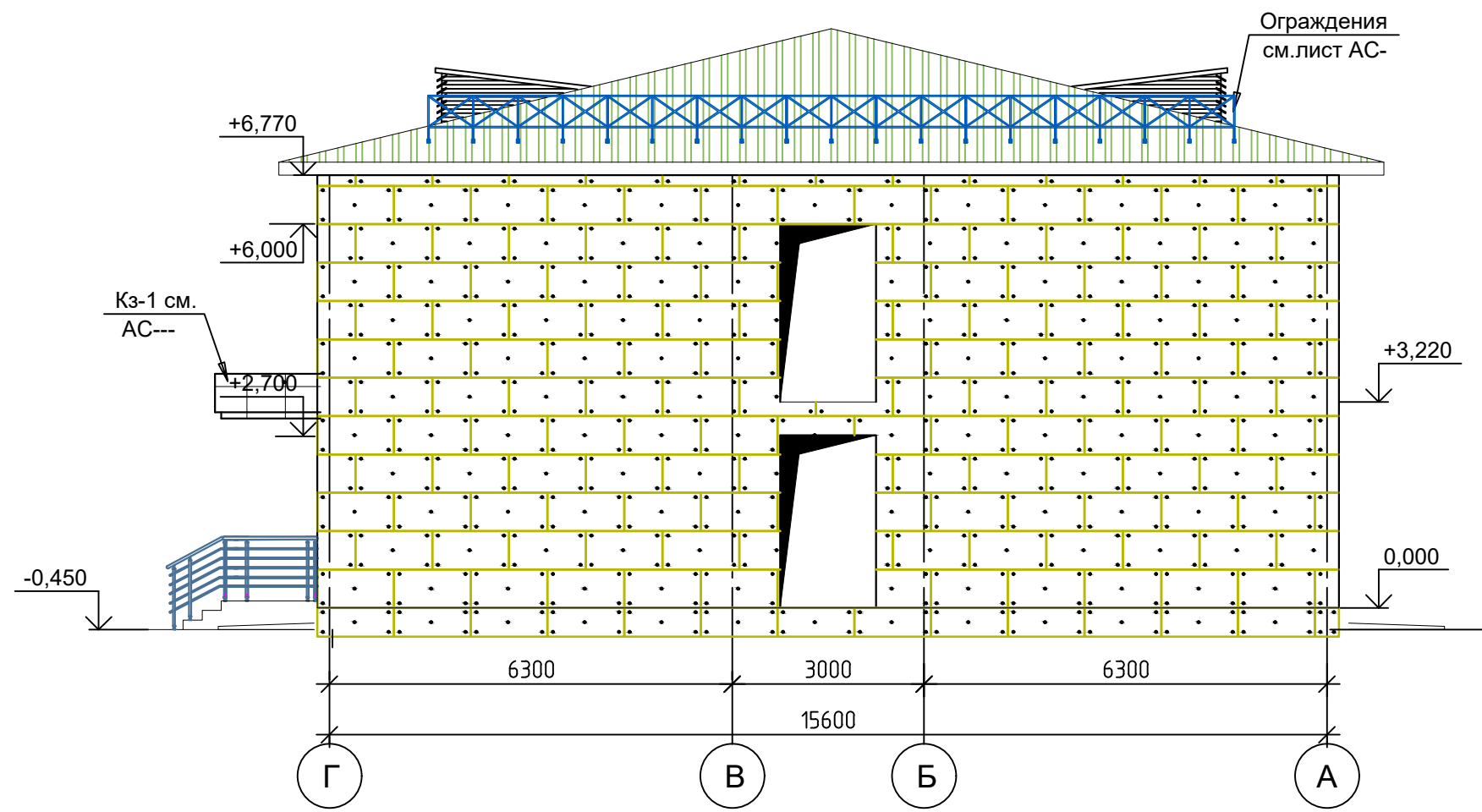
Штукатурка.
Кирпичная кладка.
Клеящий состав.
Базальтовые плиты плотностью 111-130 кг/м3 толщ 50 мм
Базовый слой штукатурки с вмонтированной полимерной сеткой - 3÷4 мм.
Отделочный слой штукатурки - 2 мм.



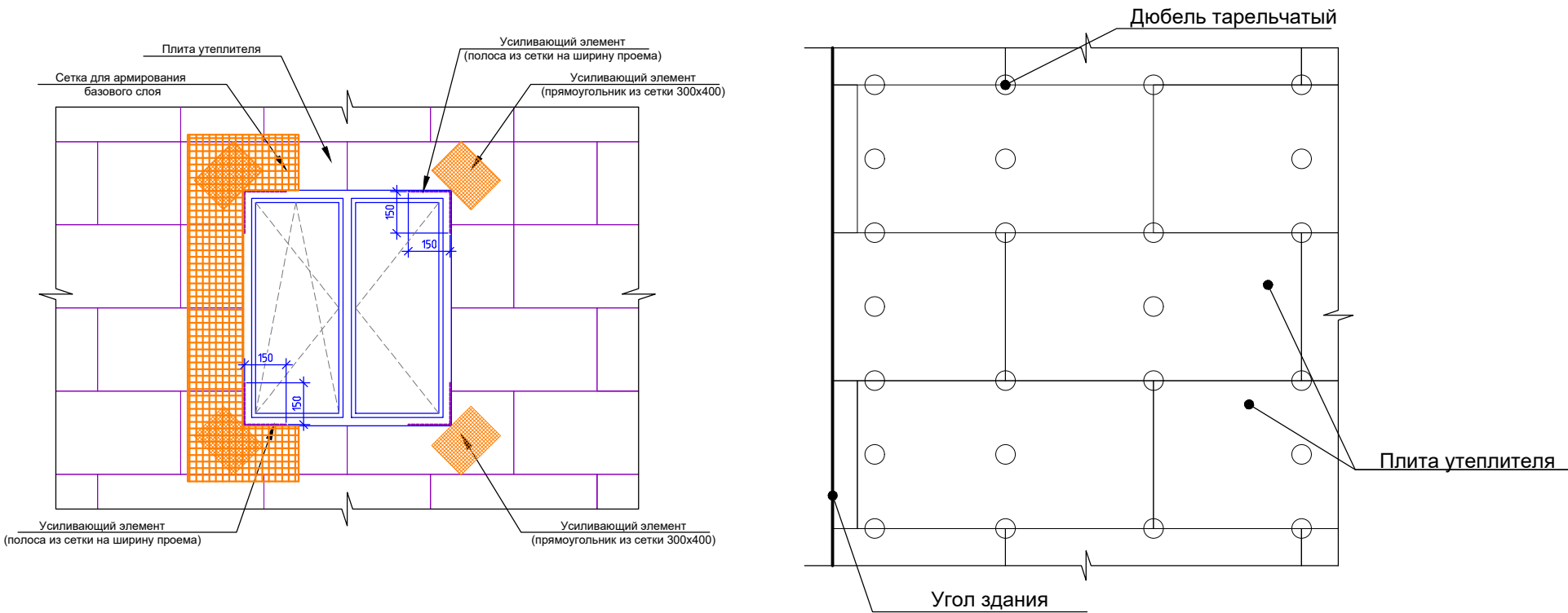
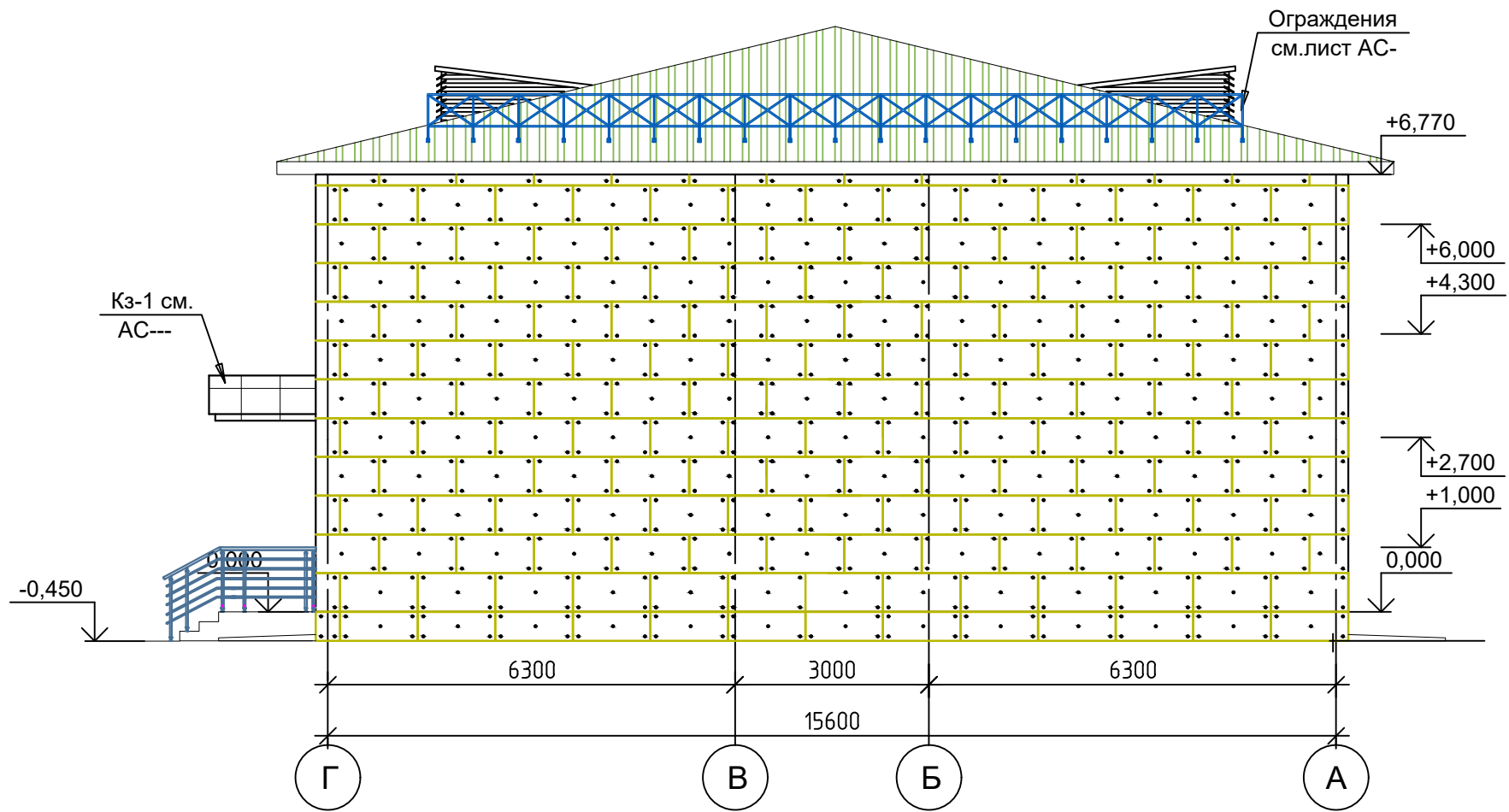
Инв. № подл.	Взам. инв. №
Подпись и дата	

Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоят хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	стадия лист листов РП 4 39
Н. контр.						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.

Развертка стен по оси "6"



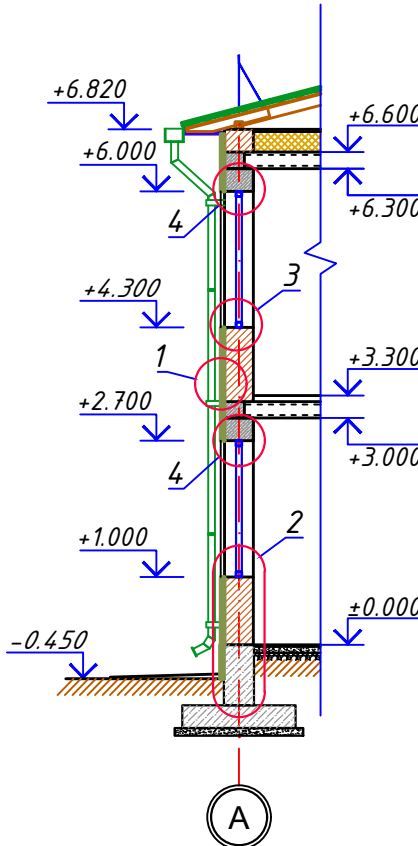
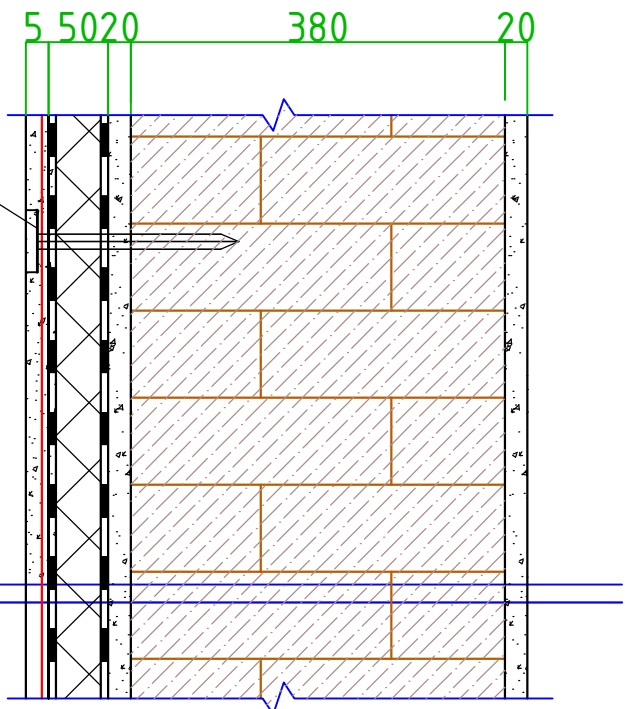
Развертка стен по оси "1"



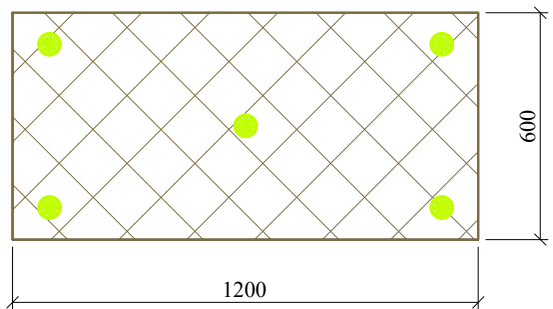
Узел 1

Дюбельный комплект типа DC-1

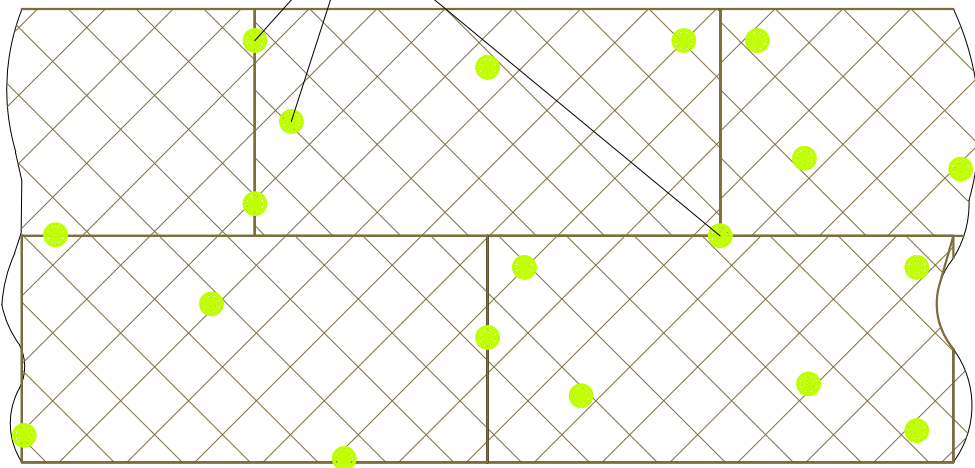
- Внутренне улучшенный слой цементного песка - 20 мм.
- Наружная кирпичная стена - 380 мм.
- Теплозащитный слой - минеральная базальтовая плиты марки ППЖ-У=111÷130кг/м3 - 50мм.
- Слой клеевого раствора из сухой смеси - 5 мм.
- Отделка фасада согласно архитектурным решениям
- Гровертин жидкие или фасадные краски - 2÷4мм.



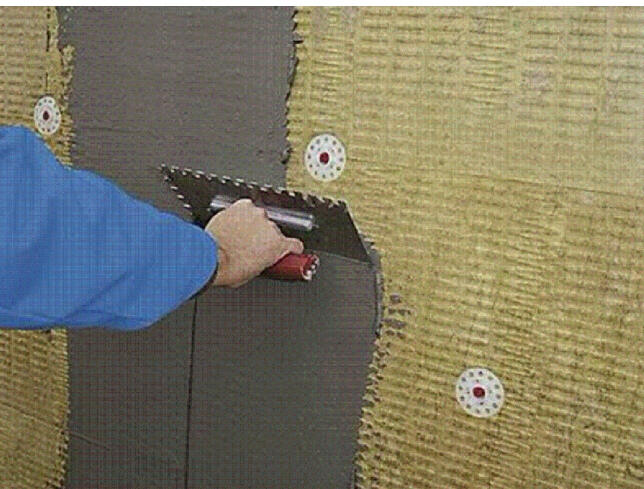
Минеральная базальтовая плиты марки ППЖ-У=111÷130кг/м3 толщ.50мм



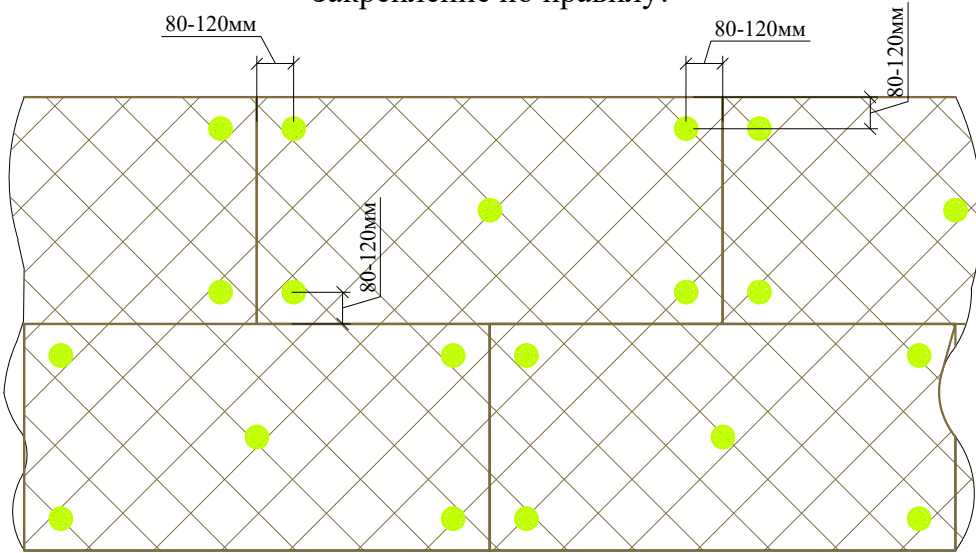
нельзя крепить анкер в шов между плитами, а также в неправильном положении



Устройство штукатурки из клеевого раствора.



Закрепление по правилу!



Монтаж утеплителя.



Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	стадия
Н. контр.	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	И. Саломов	лист
						листоф
						РП
						5
						39
						Утепление наружных стен. Расположение плит и узлы
						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ
						г. Термез, 2026 г.

Состав утеплителя и наружная отделка стен

Стена из полнотелого жёжёного кирпича М75 толщ. -380 мм

Профиль примыкающий оконный с сеткой ПС-6С

Устройство наружных подоконных сливов из оцинкованной стали, толщ. 0,5мм

Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7 мм

Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ. -10 мм

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

Утеплитель - плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ- $\gamma=120\div125$ по ГОСТ у 9573-2012.

Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130

Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN" см.л.АР

Фасадная сэндвич-панель с теплоизоляционным заполнением - 16 мм

Схема крепления плит утеплителя стеклопластиковым дюбелем .

Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130

Плита утеплителя

Угол здания

Стеклопластиковая гильза (элемент АТ) дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1

Распорный элемент РЭ1 дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1

Поз.1 Цокольный профиль

Поз.2 Оконный слив

Поз.3 Цокольный профиль

Поз.4 Цокольный слив

Поз.5 Крепежный элемент

Кронштейн

Кронштейн

Кронштейн

Кронштейн

Шуруп по металлу

Базальтоволокonné плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ - $\gamma=111\div130$ кг/м³ толщ. 50 мм

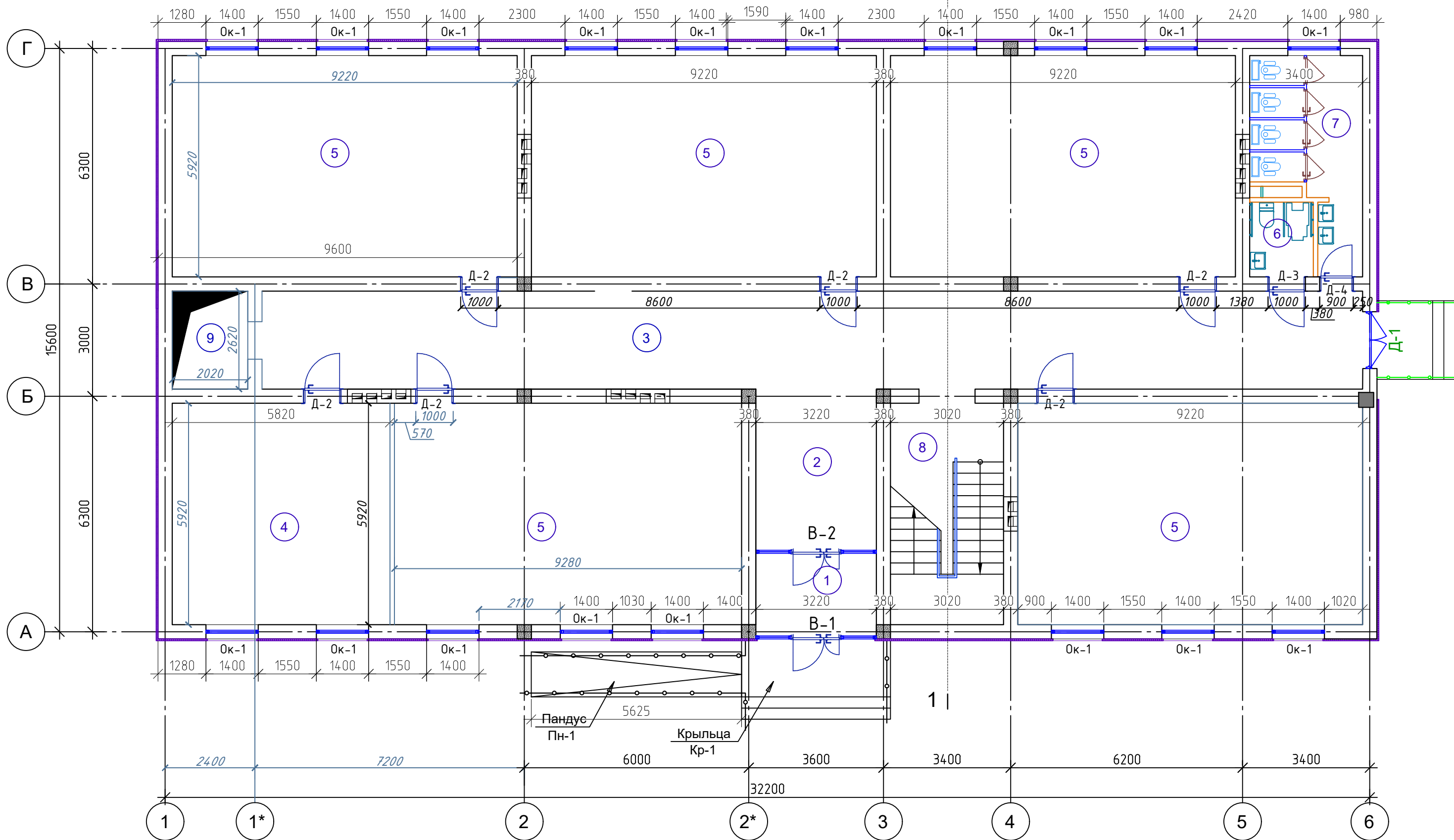
Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130

Клеящий состав

Фрагмент 1

Спецификация элементов по утеплению стен					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Утепление цоколя					
Экструзионный пенополистирол для фундамента толщ=30мм					
ДС-1	СТО 20994511-001-20 09	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130			35.0 м ² 156 шт
Утепление наружных стен					
Минераловатные базальтоволокonné плиты или минеральные плиты на основе кварцевого песка маркой ППЖ - $\gamma=120\div125$ кг/м ³ толщ. 50 мм					
ДС-1	СТО 20994511-001-20 09	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130	2150		
Фасадная сетка щелочестойкая					
ФСР-160(110)2000/2000 м.кв					
С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Фасадная сетка щелочестойкая			215.0 м ²
Фасадная панель 16х380х3800					
ФСР-160(110)2000/2000 б=300 п.м.					
Фасадный панель 16х380х3800					
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	42.00	0.85	35.70 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м	42.00	0.61	25.62 кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	78.00	1.65	128.70 кг
4	ГОСТ 14918-80	Цокольный слив , пог.м	78.00	0.71	55.38 кг
5	ГОСТ 14918-80	Крепежный элемент, пог.м	78.00	0.28	21.84 кг
6	ГОСТ 103-76	Кронштейн из стали $\delta=0.7, b=70, L=160$	156	0.07	10.92 кг
7	ГОСТ 103-76	Кронштейн из стали $\delta=0.7, b=70, L=120$	156	0.05	7.80 кг
8	ГОСТ 103-76	Кронштейн из стали $\delta=0.7, b=70, L=120$	312	0.05	15.60 кг
9		Шуруп по металлу 25 мм	1248	0.00135	1.68 кг
10		Анкерный болт с гайкой 10х100 мм	624	0.084	52.42 кг
Материалы:					
Клеевая слой штукатурки					
Базовый слой штукатурки					
Спецификация элементов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
1	ГОСТ 14918-80	Оконный профиль, пог.м.	1	0.85	0.85 кг
2	ГОСТ 14918-80	Подоконный слив, пог.м	1	0.61	0.61 кг
3	ГОСТ 14918-80	Цокольный профиль, пог.м	1	1.65	1.65 кг
4	ГОСТ 14918-80	Цокольный слив , пог.м	1	0.71	0.71 кг
5	ГОСТ 14918-80	Крепежный элемент, пог.м	1	0.28	0.28 кг
10 Анкерный болт					
Буюртмачи: Сурхондарё вилоятчи хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС Кумкўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш) 330 ўқувчи ўринли ўқув биноси Узлы. Спецификация элементов стадия лист листов РП 7 39 "СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.					

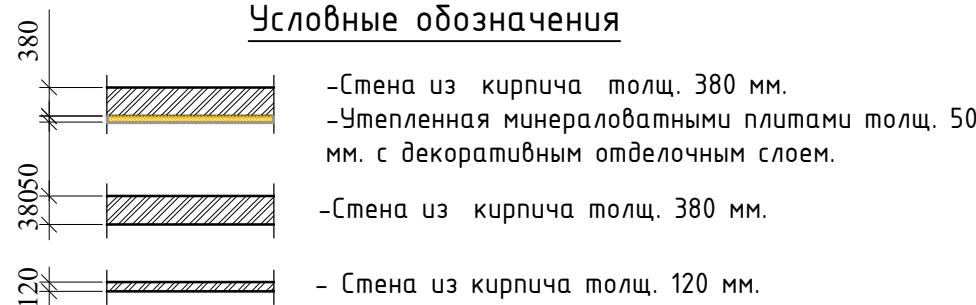
План стен 1-го этажа 1 |



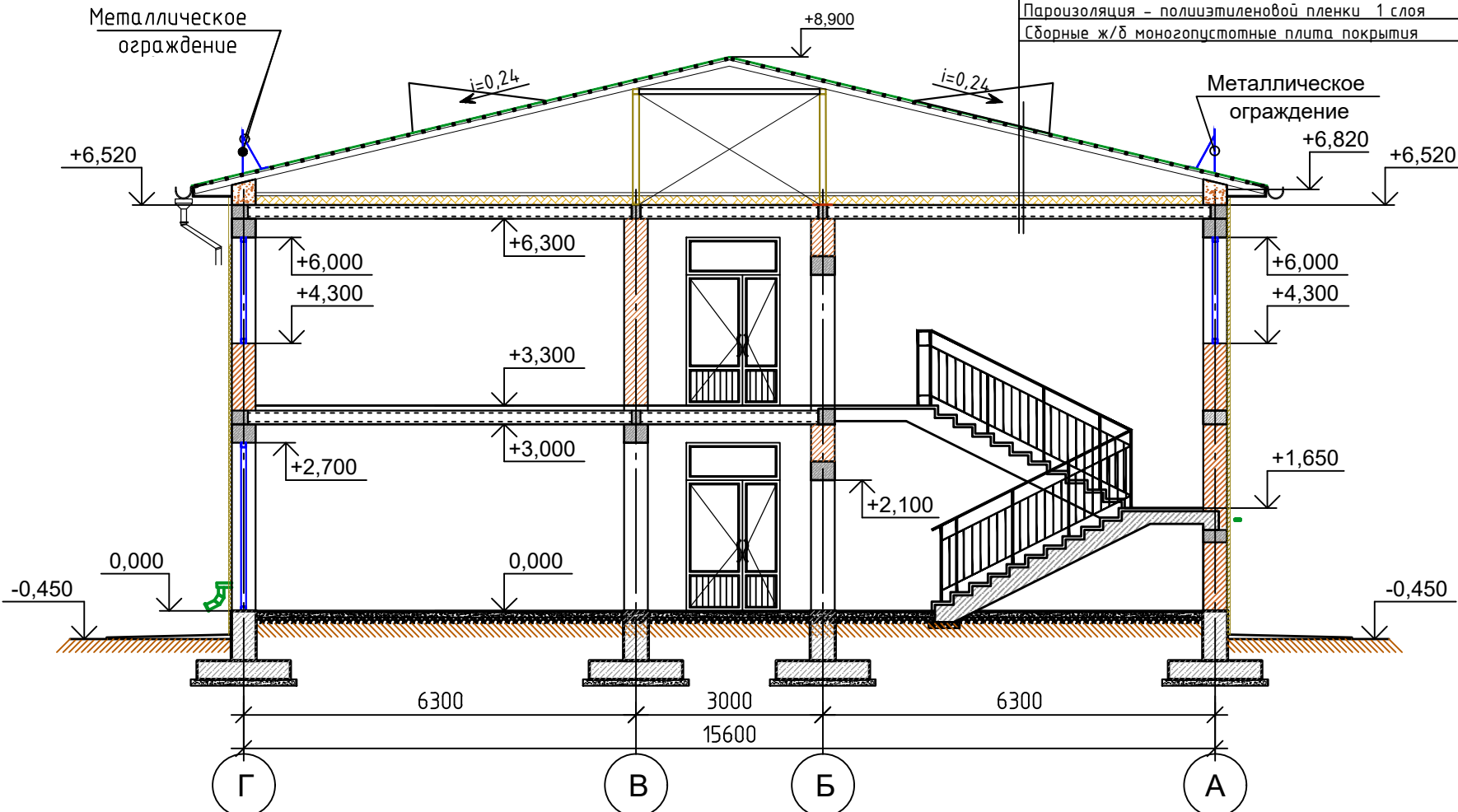
Экспликация помещений 1-Этаж

№ п/п	Наименование помещений	Площ. м²
1	Тамбур	7.37
2	Вестибюль	14.14
3	Каридор	77.34
4	Ўқитувчилар хонаси	34.04
5	Ўқув синфи (5-шт)	54.58X5
6	Ногиронлиги бўлган шахслар учун хожатхона	3.74
7	Хожатхона	12.98
8	Зинахона	17.88
9	Лифт шахта	17.88

Условные обозначения



Разрез 1-1 М1:100

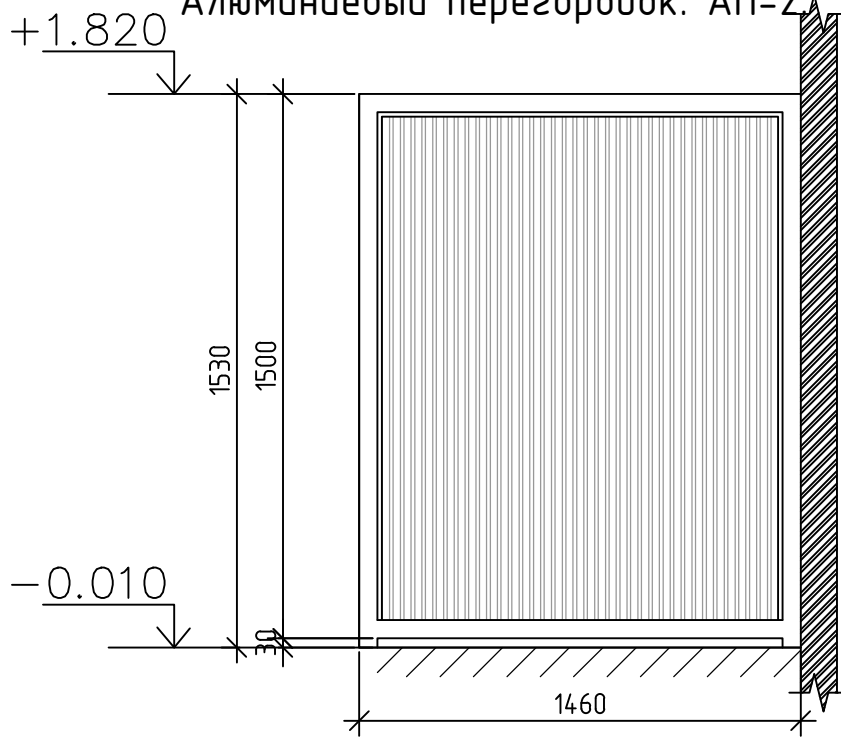


Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Металлический прегон с шагом 400 мм
Металлический ферма шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон скрепленных между собой отвержденным полимерорганическим связующим $\lambda = 0.040$ Вт/м·С $\gamma = 15.2$ кг/м³ толщ. 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногусупотные плита покрытия

Алюминиевый перегородок. АП-1.



Алюминиевый перегородок. АП-2.

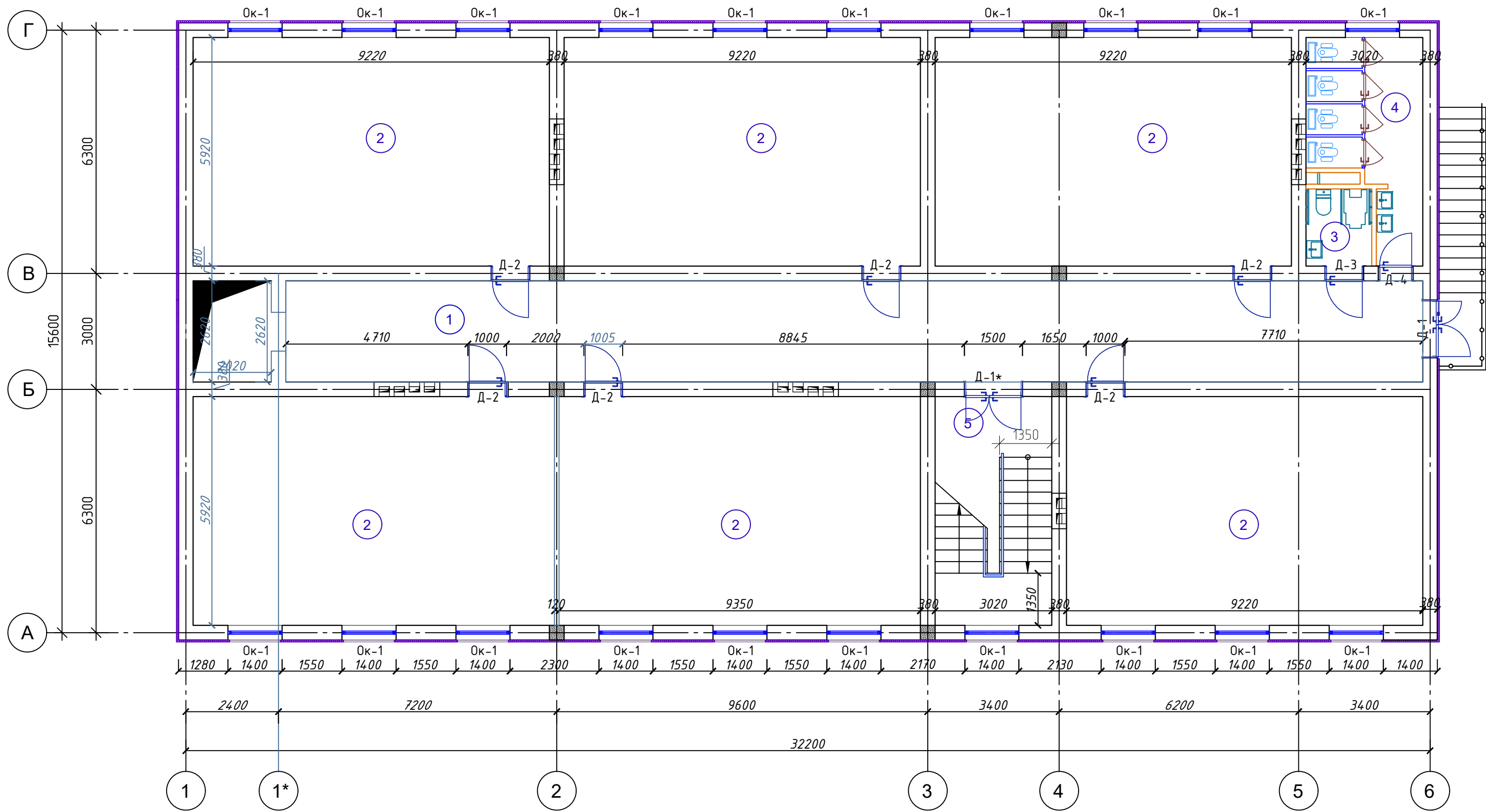


Марка поз.	Размер алюминиевых перегородок		колво	Площадь м²
	мм	мм		
А-1	3380	1500	2	10.1
А-2	1460	1500	6	13.1

Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
Г И П						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист
Разработ.							РП	8
Н. контр.						План стен 1-этаж	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ	
							г. Термез, 2026 г.	

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

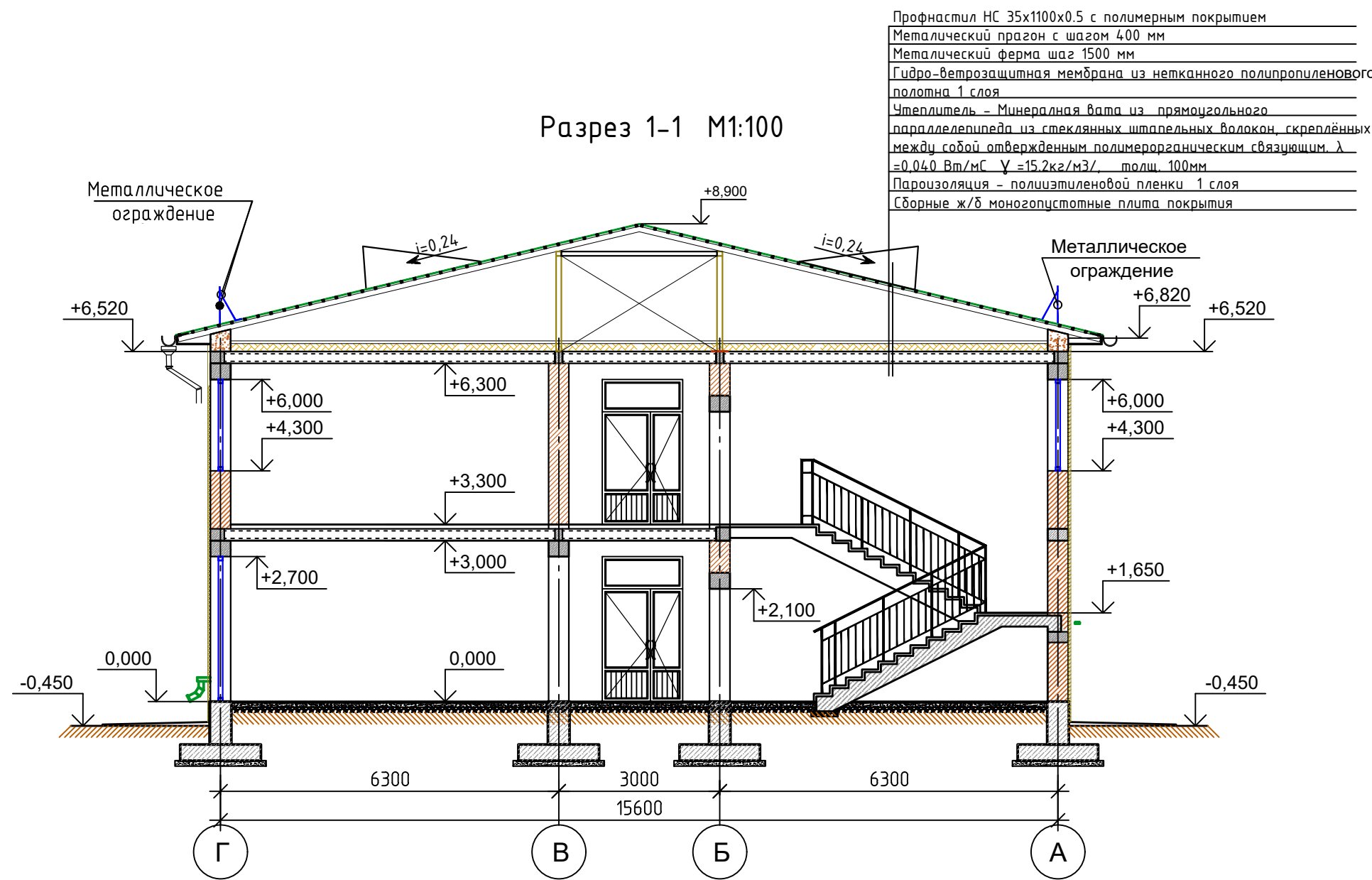
План стен 2-го этажа



Экспликация помещений 2-го этажа

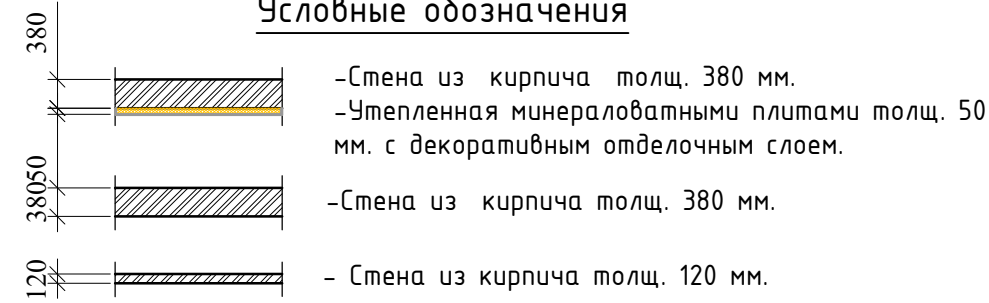
№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	Тип пола
1	Каридор	77,00	
2	Укув синфи (6 шт)	54.58х6	
3	Ногиронлиги булган шахслар учун хожатхона	3.74	
4	Хожатхона	12.98	
5	Зинапоя	17.88	

Разрез 1-1 М1:100

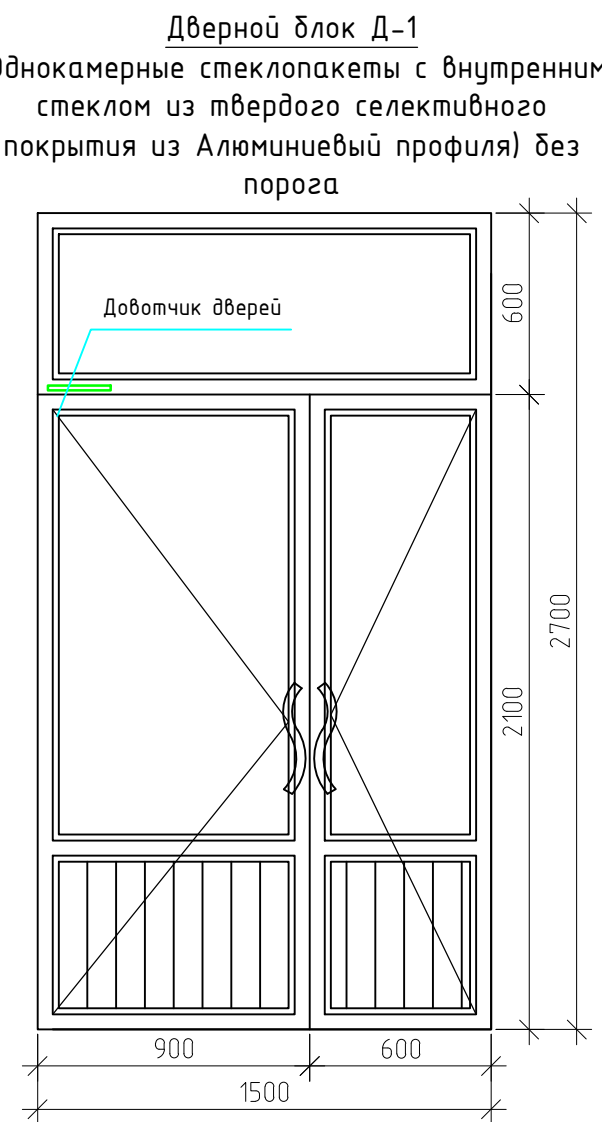
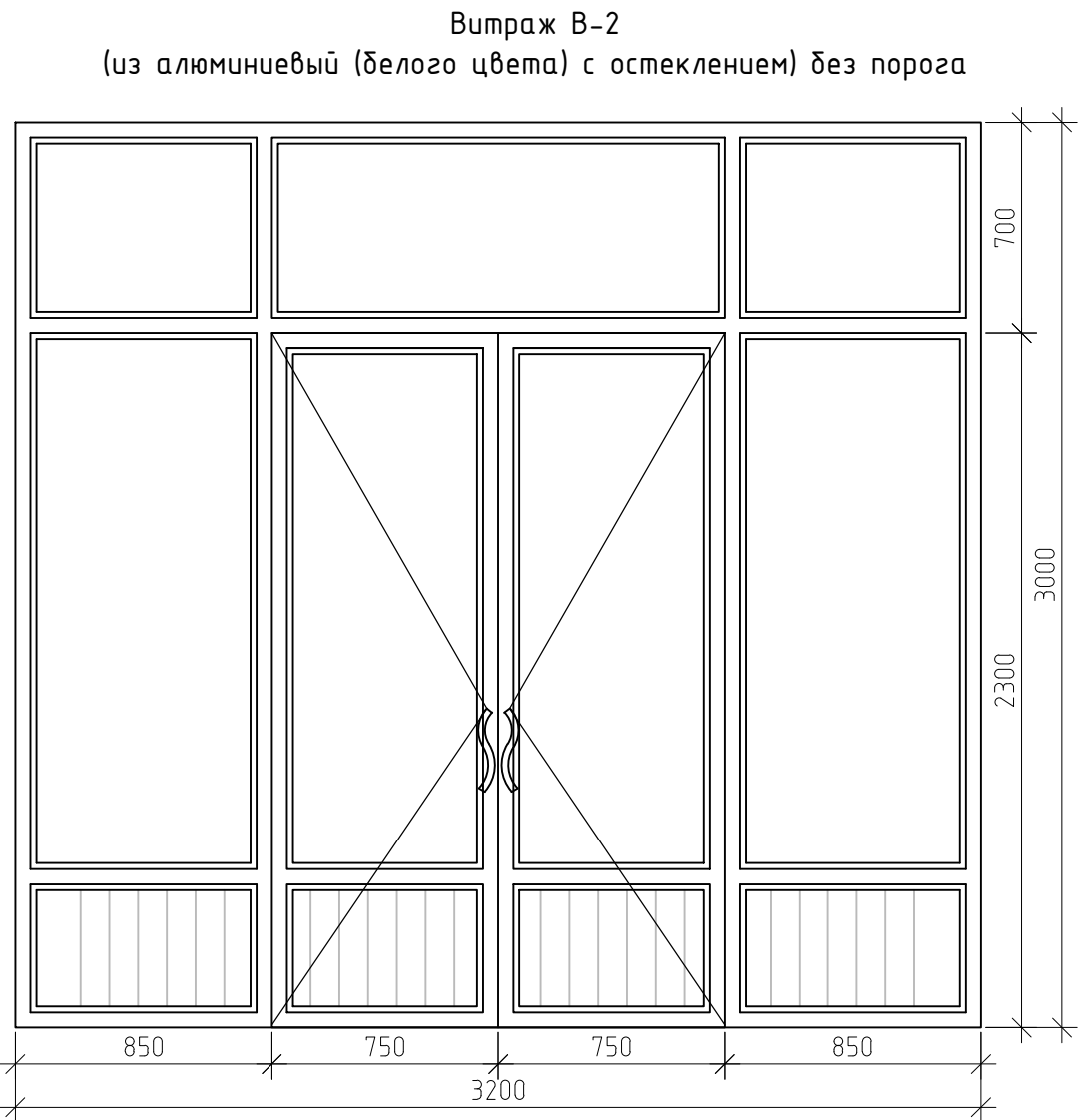
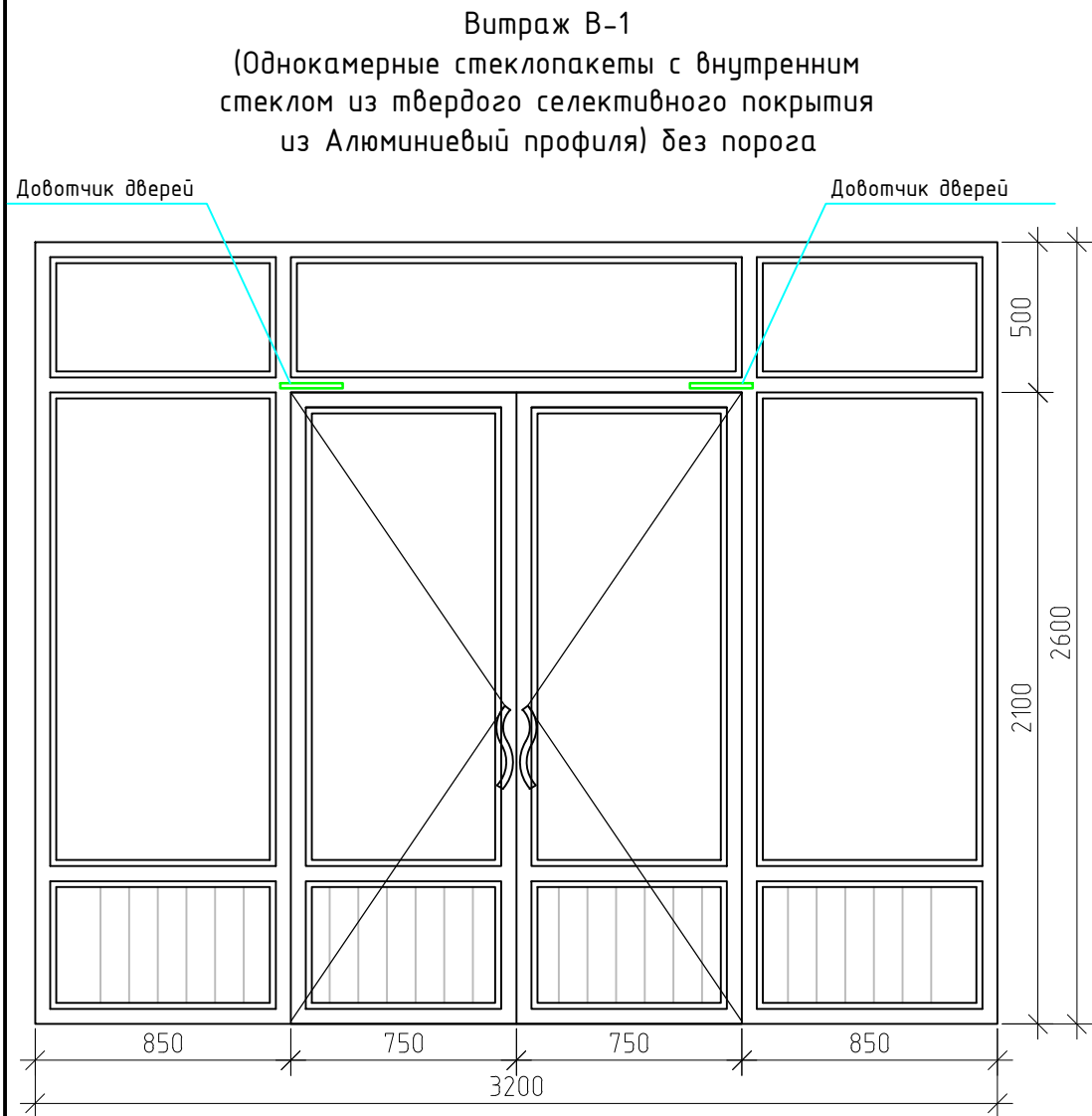


Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Металлический прегон с шагом 400 мм
Металлический ферма шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отверждённым полимерорганическим связующим $\lambda = 0.040$ Вт/мС $\gamma = 15.2$ кг/м3, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиизтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногослопные плита покрытия

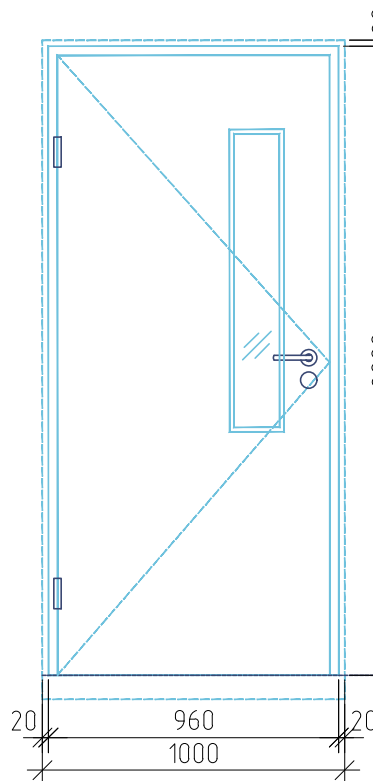
Условные обозначения



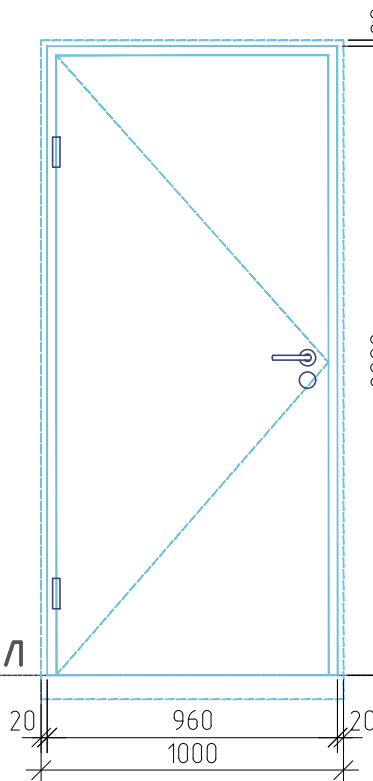
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоят хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
Г И П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Г А П	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия
Разработ.	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов	А. Саломов		лист
							листоф
Н. контр.						План стен 2-этаж	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.



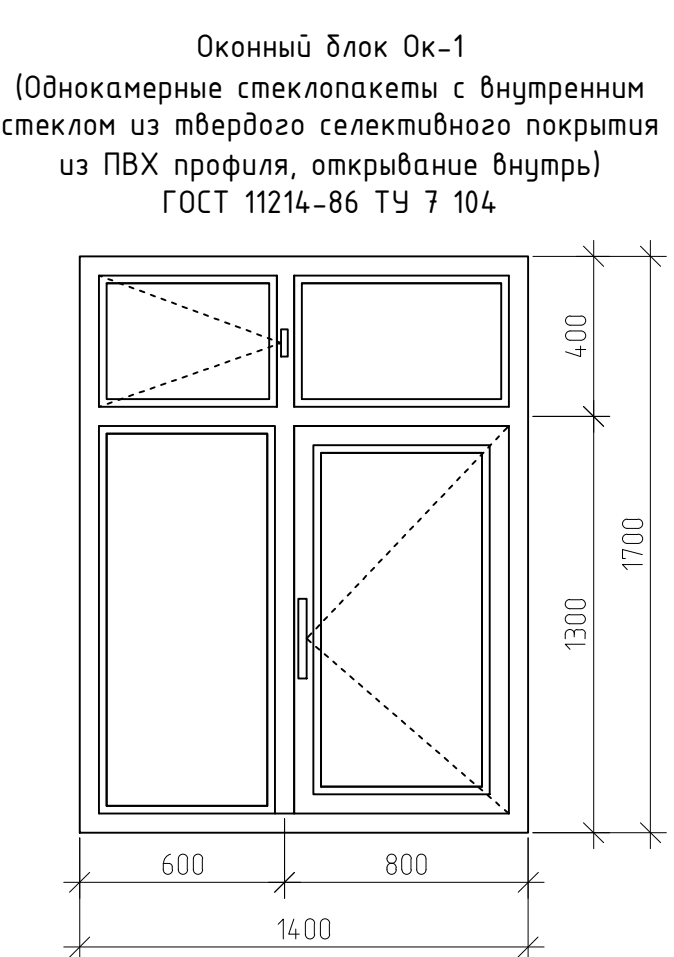
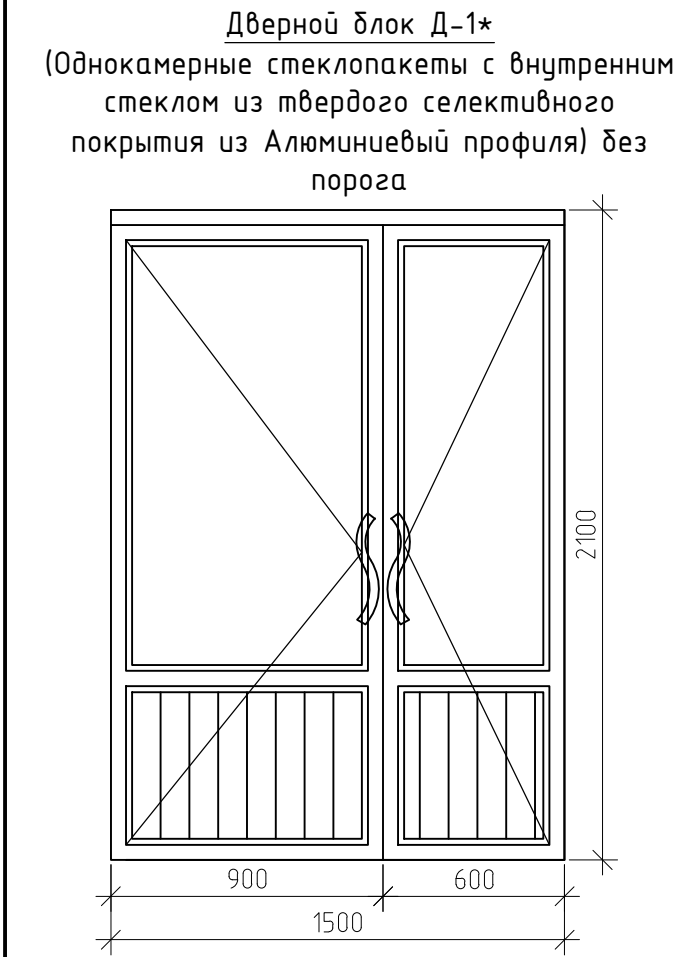
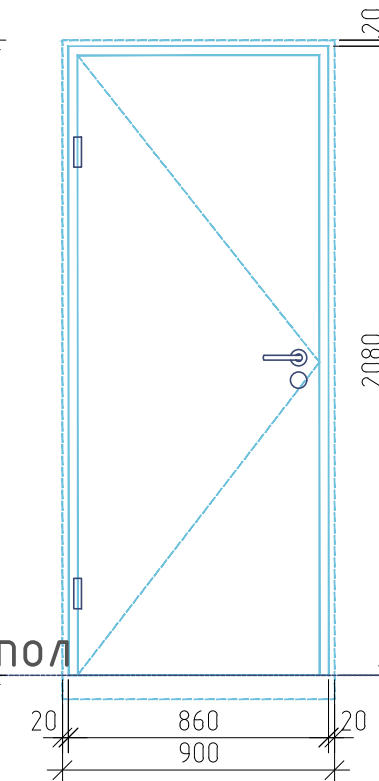
Дверь Д-2
(МДФ , без порога)



Дверь Д-3
(МДФ , без порога)



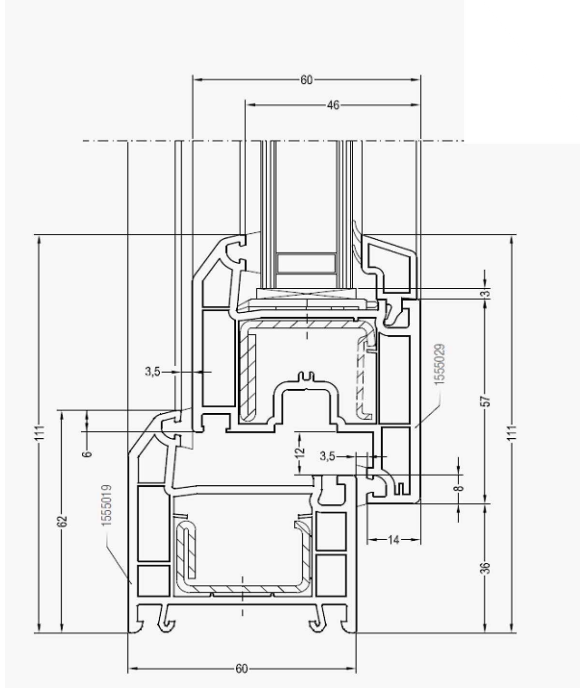
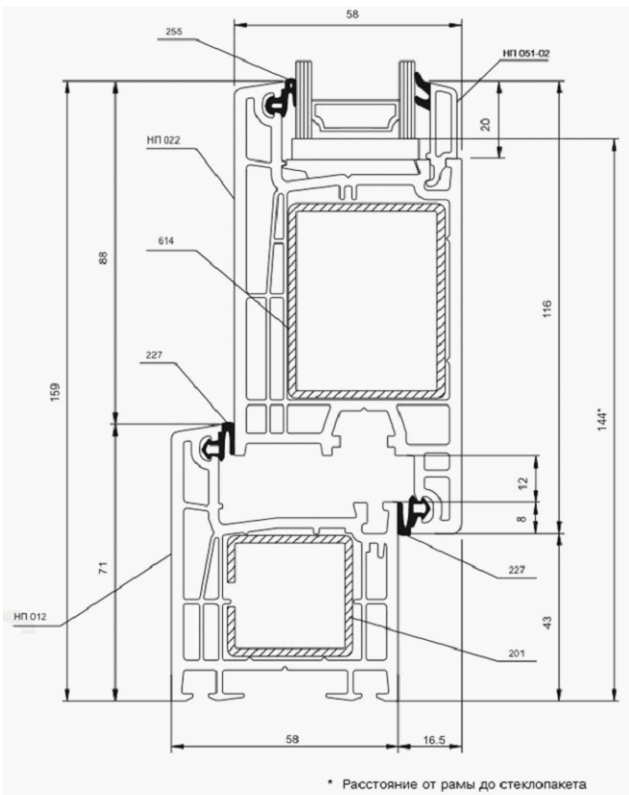
Дверь Д-4
(МДФ , без порога)



Спецификация элемент заполнения проемов

Поз	Обозначение	Наименование	1-эт шт	2-эт шт	Итого шт	Площадь м2	Общая площадь м2
Ок -1	Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля	ОК 17-14	18	19	37	2,38	88.06
Ок -2	Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля	ОК 17-14	0	1	1	2.38	2.38
ПД -1	Пластиковые	Подоконная доска ПД -1, L=1,5 м	18	19	37	-	55.5 п.м.
ПД	Пластиковые	Подоконная доска ПД -1, L=0,7 м	1	1	2	-	1.4 п.м.
	Пластиковые	Заглушка	19	21			
Д-1	Стеклопакеты однокамерные с теплозащитными зеркалам из Алюминиевый профиля без порога	ДАО 27-15	1	1	2	4.05	8.10
Д-1*	Стеклопакеты однокамерные с теплозащитными зеркалам из Алюминиевый профиля без порога	ДАО 21-15	0	1	1	3,15	3,15
Д-2	Внутренняя остекленная МДФ (без порога)	ДО 21-10	6	6	12	2,10	25,2
Д-3	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	ДАО 21-10	1	1	2	2,1	4.20
Д-4	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	ДАО 21-09	1	1	2	1,89	3.78
В-1	Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля	В 26-32	1	-	1	8.32	8.32
В-2	Индивидуального изготовления из алюминия	В 30-32	1	-	1	9.60	9.60

Счен. профил
оконый блок из ПВХ



Фрагмент ПВХ окна



Замок-блокиратор с тросом для
дверей (Довотчик)



					Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
					Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм.	Кол.	Лист	Илоҳ.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П	Исқомов					330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.	А.Нарзуллаев					
	Исқомов					
Н. контр.						Эскизы оконный и дверный и витражный блоки. Спецификация элемент заполнений проемов
						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МЧЖ г. Термез. 2026 г.

Ведомость отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-этаж								
1.Тамбур	7,37	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	13.74 (---) 6.87 (---) 13.74	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	6.87	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
2.Вестибюль	14.14	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	26.34 (---) 13.17 (---) 26.34	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	13.17	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
3.Коридор	83.37	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	172.23 (6.23) 92.34 (7.20) 172.23	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	79.89	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
4.Укутувчилар хонаси	34.04	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	63.16 (1.96) 31.05 (1.56) 63.16	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	32.11	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
5.Укув синфи (5 шт)	54.58x5	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	81.60 (2.72) 39.78 (2.04) 81.60	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	41.82	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
6.Ногиронлиги булган шахслар учун хожатхона	3,74	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	11,10 (0.44) 11.10 10.20 (0.60) 11,10	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Простая шт-ка стен (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	10.20	Керамическая плитка	1.50 м	
7.Хожатхона	12.98	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	25,64 (1.12) 25.64 25.53 (1.12) 25,64	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Простая шт-ка стен (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	25.53	Керамическая плитка	1.50 м	

Ведомость отделки помещений								
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-этаж								
1.Коридор	83.37	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	179.58 (5.74) 95.16 (6.92) 179.58	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	84.42	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
2.Укув синфи (6 шт)	54.58x6	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	81.60 (2.72) 39.78 (2.04) 81.60	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	41.82	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	
3.Ногиронлиги булган шахслар учун хожатхона	3,74	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	11,10 (0.44) 11.10 10.20 (0.60) 11,10	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Простая шт-ка стен (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	10.20	Керамическая плитка	1.50 м	
4.Хожатхона	12.98	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	25,64 (1.12) 25.64 25.53 (1.12) 25,64	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Простая шт-ка стен (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	25.53	Керамическая плитка	1.50 м	
8, 5. Лестничная клетка	17.88	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска Сплошное выравнивание толщиной до 2 мм	97.02 (3.64) 48.51 (3.64) 97.02	Улучшенная шт-ка стен (откосов) В.Д окраска стен Акриловым окраска (откосов) Сплошное выравнивание толщиной до 3 мм	48.51	Акриловым окраска (сапожок)	1.50 м	

Экспликация полов					Экспликация полов				
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола или номер помещения по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1. В 4.	Элементы пола и их толщина.	Площадь пола. м²	Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола или номер помещения по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1. В 4.	Элементы пола и их толщина.	Площадь пола. м²
			1-этаж					2-этаж	
1, 2, 3.	Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства – 15 мм. на цементно-песчаном растворе – 25 мм. М –150 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60 мм. 3. Утеплитель-экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031Вт/м²*С Гост 32310-2020 – 20мм 4. Полиэтиленовая плёнка –200мкм 5. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 50мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 Устройство плитусов из мраморных плит h=100мм – 65,03 п.м./6,50 м²	98,85	1.	Мраморная плитка		Мраморная плитка (нескользящие) местного производства-15мм на цементно-песчаном растворе М150 Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм. Утеплитель из вспененного полиуретана ППИ-М 20 TS 10мм. 4. Плита перекрытия Ж/Б – 220 мм. с равной поверхноти.	77,0
4, 5	покрытие релин	дет. 569 выпуск-6 серия – 2.244-1 	1. Покрытие – ПВХ линолеум “Релин “– 2 мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. – 3 мм. 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматурыØ4 АБК ячейкой 150х150мм – 50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 – 20 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка – 200 мкм 6. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 50мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 7. Плитус декоративный из ПВХ (SJ-5) –70мм (187,15пм.)	306,22	2.	покрытие релин		1. Покрытие – ПВХ линолеум “Релин “– 2 мм с плитусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеси (наливной пол), толщ. – 3 мм. 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматурыØ4 АБК ячейкой 150х150мм – 60мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 –10 мм. Плита перекрытия Ж/Б – 220 мм. с равной поверхноти. 7. Плитус декоративный из ПВХ (SJ-5) –70мм (215.15пм.)	327,48
6, 7.	керамическая плитка	дет. 411 выпуск-6 серия – 2.244-1 	1. Плитки керамические-400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 8 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –50 мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм.- 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 40 мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м 2*С Гост 32310-2020 – 20 мм 6. Полиэтиленовая плёнка – 200мкм 7. Грунтовая основа с втрамбованным щебнем толщ. 50мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	16,72	3, 4.	керамическая плитка	дет. 411 выпуск-6 серия – 2.244-1 	1. Плитки керамические-400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 8 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –40 мм. 3. Оклеенная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм.- 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 20 мм 5 Плита перекрытия Ж/Б – 220 мм. с равной поверхноти. .	16,72
8, 5. Лестничная клетка	Масляная окраска	дет.122 	Покрытие площадки– маслянная окраска Сборный ж /бетон Покрытие ступеней– маслянная окраска Облицовка подступенников маслянная окраска	8,8 8.4 4.62					

Узел 1

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

Узел-А

Узел №3
Схема выполнения плитуса по полам из мрамора

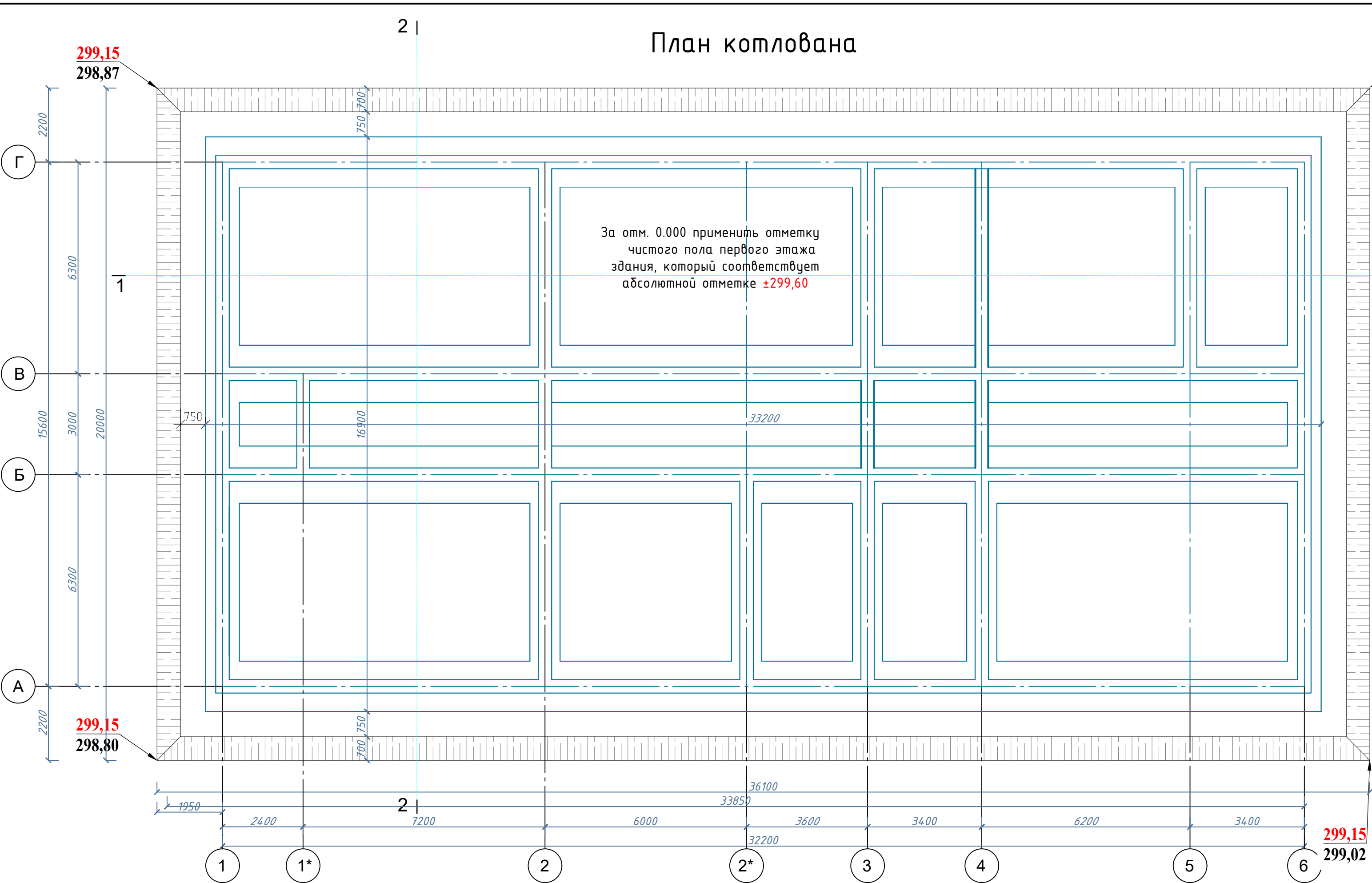
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.						
Н. контр.						

стадия	лист	листов
РП	12	39

Экспликация полов

"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ
г. Термез, 2026 г.

Взам. инб. №	
Подпись и дата	
Инб. № подл.	

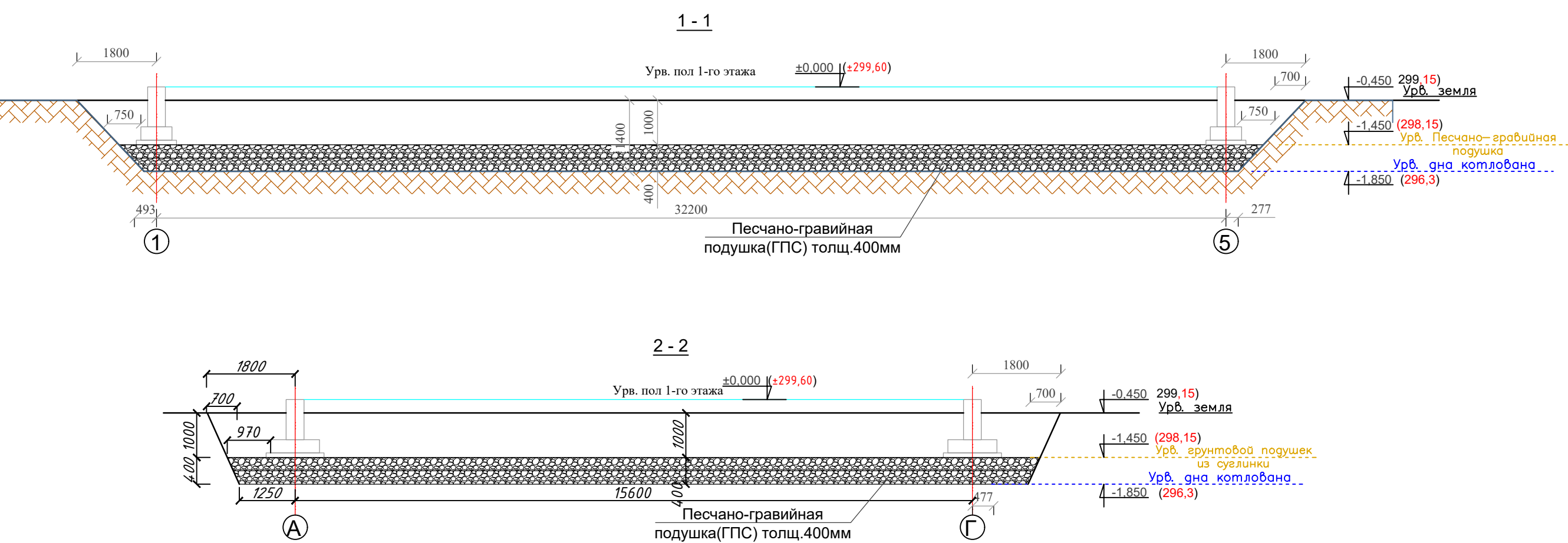


Противопросадочные мероприятия.

Учитывая грунтовые условия участка строительства, проектом предусмотрено устройство искусственного основания - подушки из ГПС толщ. 400 мм. Искусственное основание - подушку из ГПС выполнять путем послойной укатки катками, с проходом по одному следу 5-6 раз при оптимальной влажности грунта W=0,156. Толщина укатываемого слоя не должна превышать 20 см. После устройства подушки из ГПС вызвать представителей "OZGASHK" DK для освидетельствования котлована. Плотность скелета грунта после устройства грунтовой подушки должна быть не менее $\gamma_{ск}=1,65\text{т/м}^3$. После устройства подушки немедленно приступить к устройству фундаментов во избежание разуплотнения грунта. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98. По окончании работ по уплотнению котлована вызвать представителя "Ozgashkliti" DUK для освидетельствования котлована. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа, согласно КМК 2.01.09-97, КМК 2.02.01-98; За условную отметку ± 0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке $\pm 299,60$ на генплане. Посадку здания на местности производить согласно генплана, лист ГП- Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 1.5м.

Отметка дна котлована - **296,3**

Инженерно-геологические условия согласно выполненным изысканиям ООО «OZGASHKLITI» в геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения Голодностепского комплекса (alQ3). Грунты почвенно-растительного слоя подлежат срезке для последующего использования при рекультивации земель. Грунт по содержанию легкорастворимых солей согласно таблице 522 ГОСТ 25100-2020, оцениваются как среднесоленые. Второй инженерно-геологический элемент ИГЭ 2- представлен суглинком коричневого цвета, залегающие ниже уровня подземных вод, от текучепластичной до текучей консистенции. Вскрытая мощность грунтов данного элемента 8,0 м. Нормативные и расчетные значения характеристик ИГЭ-1 Плотность грунта т/м^3 1,91 Плотность грунта в сухом состоянии т/м^3 - 1,49 Пористость % - 44,9 Коэффициент пористости δ/p 0,815 Степень влажности δ/p 0,97 Влажность на пределе текучести % -28.2 Число пластичности dp 9.3 Показатель текучести $\delta/p < 1$ Удельное сцепление при водонасыщенном состоянии кПа 6 Угол внутреннего трения при водонасыщенном состоянии Градус - 23, Второй инженерно-геологический элемент ИГЭ 2- представлен суглинком коричневого цвета, залегающие ниже уровня подземных вод, от текучепластичной до текучей консистенции. Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый). Начальное просадочное давление - 0,10 МПа. Вскрытая мощность просадочной толщи - 1,0 м. Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов приводится по г. Термез, согласно КМК 2.01.01-94 и составляет 0,3 м с повторяемостью 1 раз в 50 лет и 0,24 м с повторяемостью 1 раз в 10 лет. Расчетная сейсмичности площадки - 7 баллов Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья). Вскрытая мощность грунтов данного элемента 8,0 м

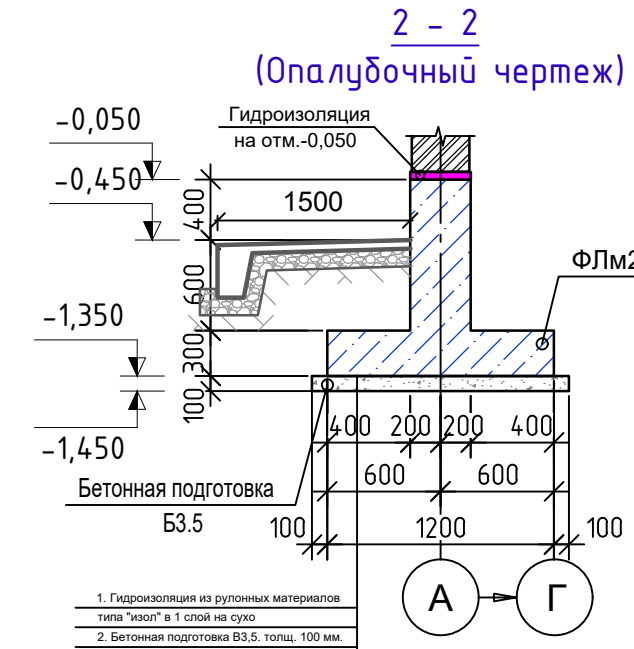
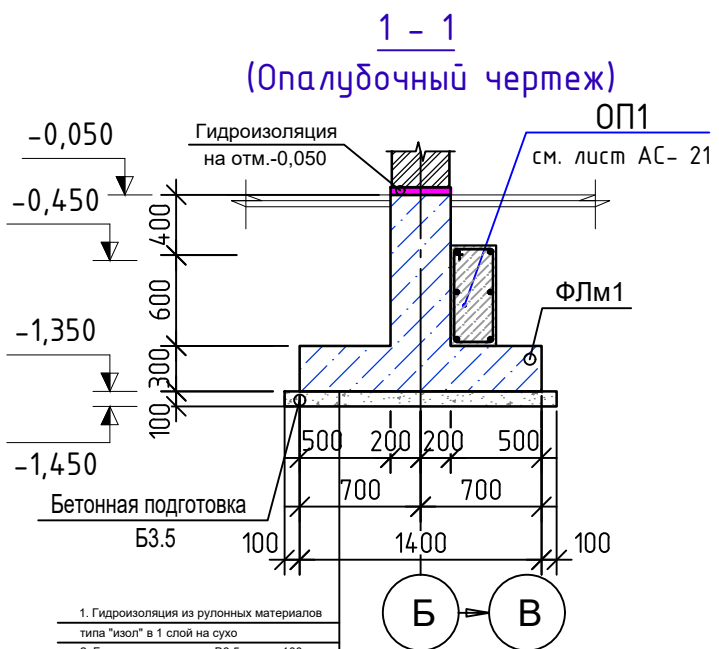
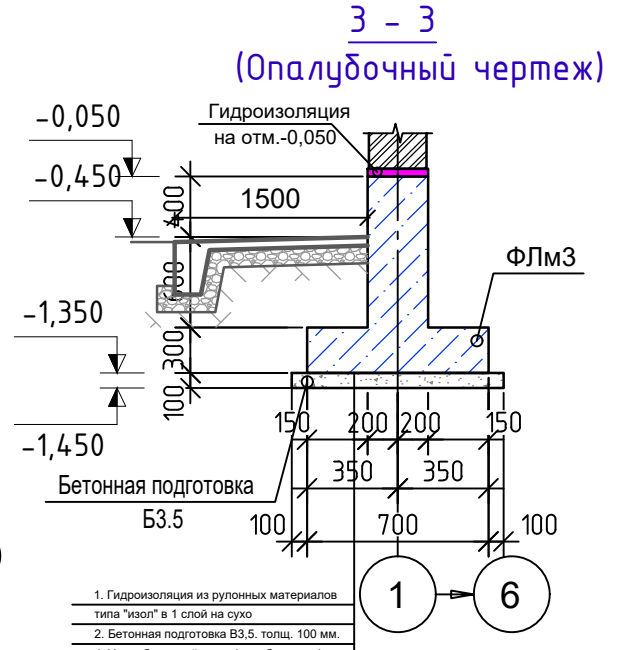
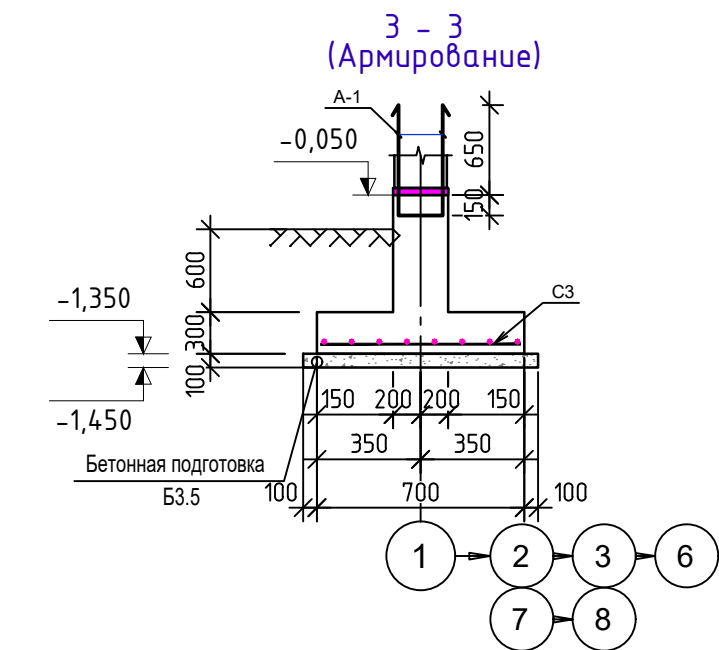
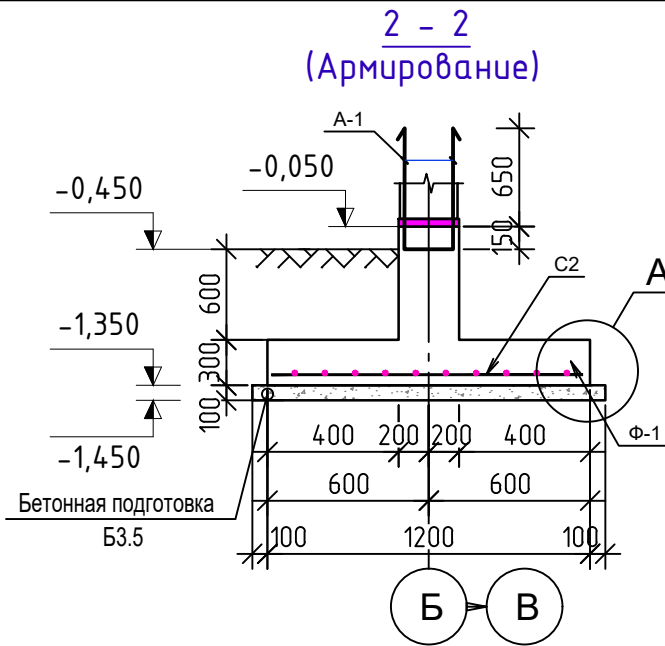
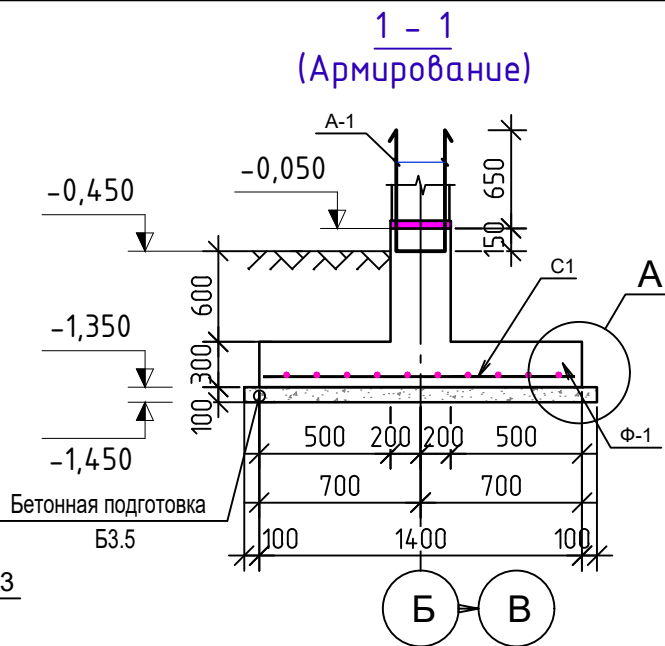
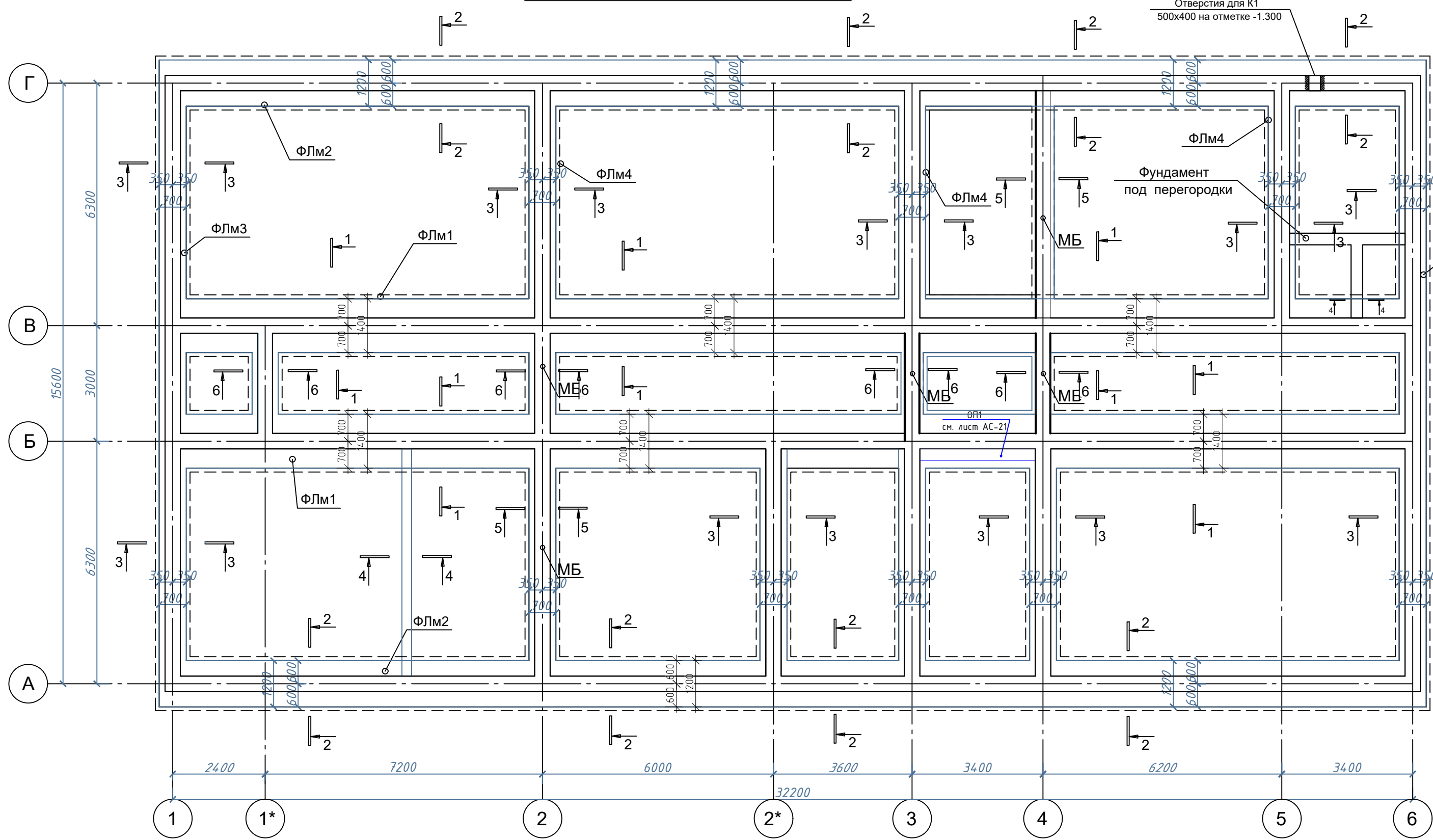


Земляные работы:	
Выемка грунта	- 903.58 м³;
Подушка ГПС	- 258,16 м³;
Обратная засыпка	- 507.27 м³;
Лишний грунт	- 178.8 м³;
Подсыпка грунт под полы	- 217.51 м³;

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

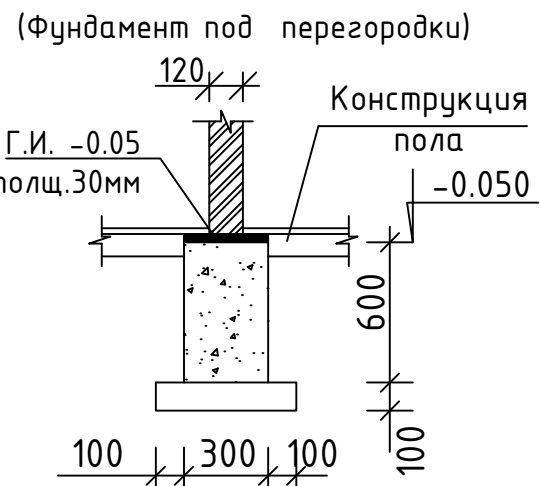
				Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
				Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактаби реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П						
Разработ.						
				330 ўқувчи ўринли ўқув биноси		
				стадия	лист	листов
				РП	13	39
				План котлована		
				"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.		
Н. контр.						

Схема расположения фундамента



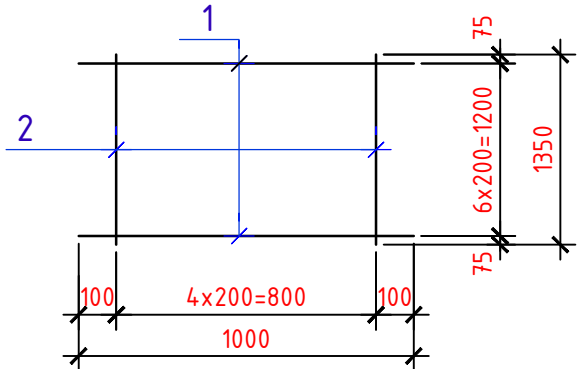
По ос	В осях	Стена					Парапет					Обязочный пояс					Сейсм. пояс					Плита перекрытия					Плита покрытия					Итого		По ос	В осях	N	B	L	k1	k2	k	φ	MY	Mq	Mc	Yli	di	Yli	Hb	Cii	Rрасч	ρср	Rрасч	-ρср
		B	H	Y	к-во	Вес	B	H	Y	к-во	Вес	B	H	Y	к-во	Вес	B	H	Y	к-во	Вес	B	L	1 м2	к-во	Вес	B	L	1 м2	Вес	N																							
A	1-5.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0,25	0,25	2,6	1	0,16					0,28	0,22	2,50	2	0,31	1	3,35	0,7	1	2,345	1	3,35	0,6	2,01	8,930	A	1-5.	8,930	1,2		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	12,698	10,521	2,177				
Г	1-5.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0,25	0,25	2,6	1	0,16					0,28	0,22	2,50	2	0,31	1	3,35	0,7	1	2,345	1	3,35	0,6	2,01	8,930	Г	1-5.	8,930	1,2		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	12,698	10,521	2,177				
Б	1-5.	0,38	3,00	1,8	2	4,104					0,00					0,16	0,22	2,50	2	0,18	1	4,65	0,7	1	3,255	1	4,65	0,6	2,79	10,325	В	1-5.	10,325	1,4		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	13,014	10,455	2,559				
В	1-5.	0,38	3,00	1,8	2	4,104					0,00					0,16	0,22	2,50	2	0,18	1	4,65	0,7	1	3,255	1	4,65	0,6	2,79	10,325	В	1-5.	10,325	1,4		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	13,014	10,455	2,559				
1. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0,25	0,25	2,6	1	0,16						0,40	0,22	2,50	2	0,44	0					0	0			0,00	4,707	1.	А-Г.	4,707	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,804	2,103			
2. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0	0,25	2,6	1	0,00						0,40	0,22	2,50	2	0,44	0					0	0			0,00	4,544	1.	А-Г.	4,544	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,571	2,336			
3. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0	0,25	2,6	1	0,00						0,40	0,22	2,50	2	0,44	0					0	0			0,00	4,544	1.	А-Г.	4,544	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,571	2,336			
4. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0	0,25	2,6	1	0,00						0,40	0,22	2,50	2	0,44	0					0	0			0,00	4,544	1.	А-Г.	4,544	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,571	2,336			
5. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0	0,25	2,6	1	0,00						0,40	0,22	2,50	2	0,44	0					0	0			0,00	4,544	1.	А-Г.	4,544	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,571	2,336			
6. А-Г.	0,38	3,00	1,8	2	4,104	0,25	0,25	2,6	1	0,16						0,28	0,22	2,50	2	0,31	0					0	0			0,00	4,575	1.	А-Г.	4,575	0,7		1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,910	0,90	1,60	1,40	0,60	11,907	9,615	2,292			

4 - 4

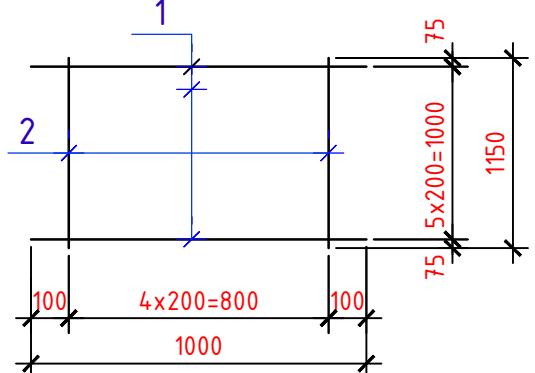


Спецификация элементов монолитных железобетонных изделия					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса, кг	Примечание
	Материал	Фундамент под перегородка	10,8 шт		рас. на все
		Бетон кл. В12,5			1,80 м³

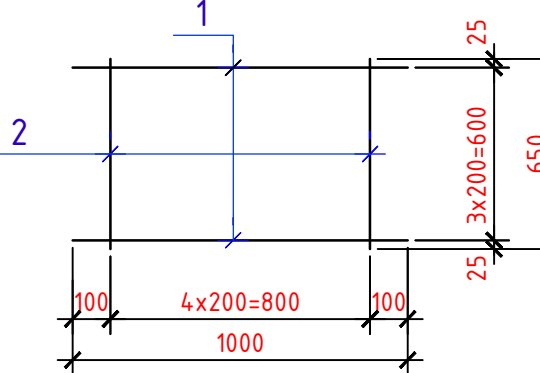
Сетка С1



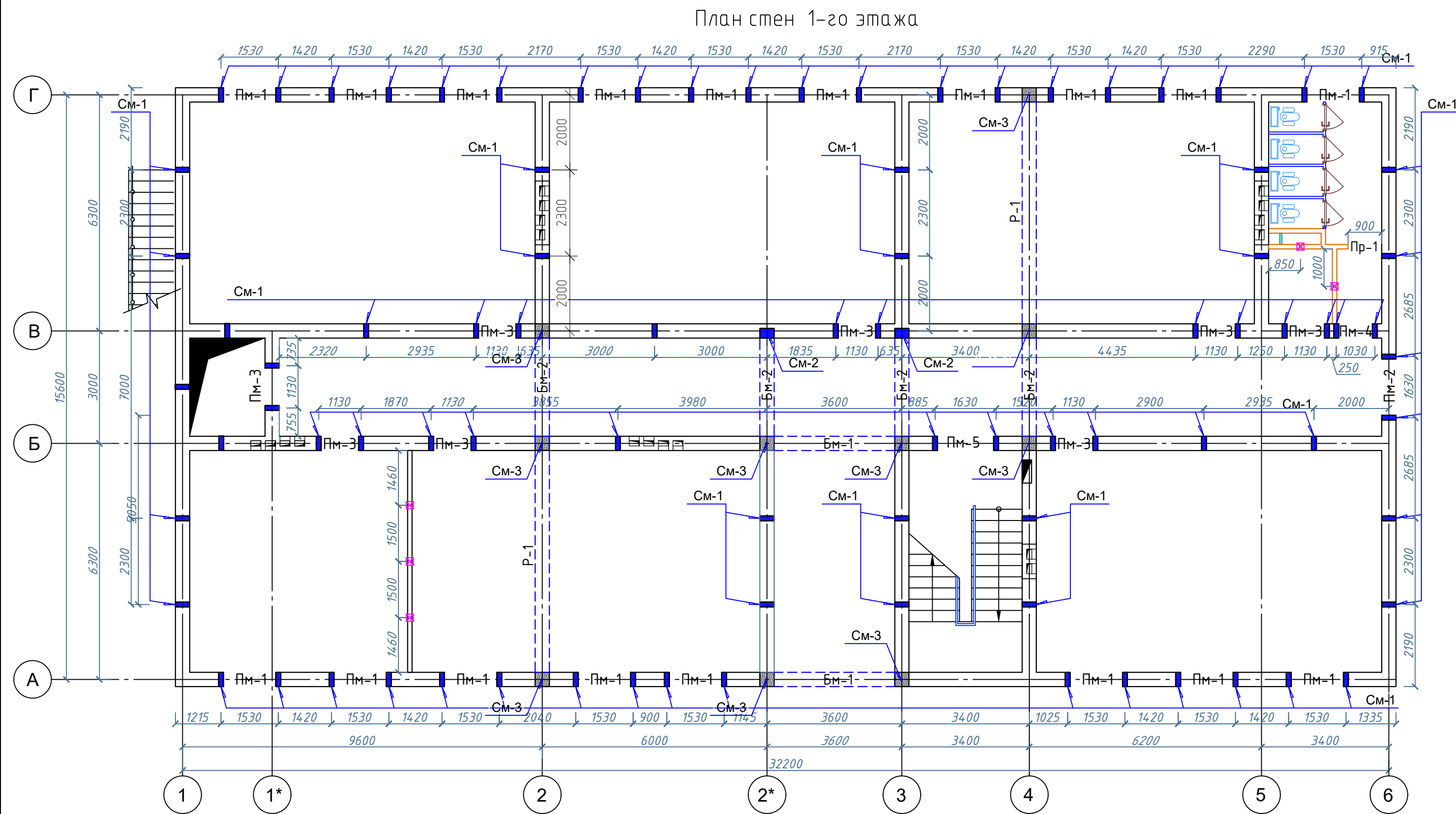
Сетка С2



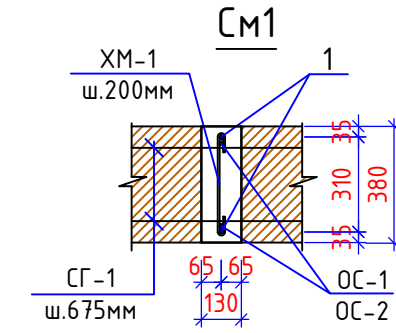
Сетка С3



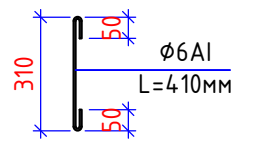
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
Г И П						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист
Разработ.							РП	14
Н. контр.						Схема расположения фундамента	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ	
							г. Термез, 2026 г.	



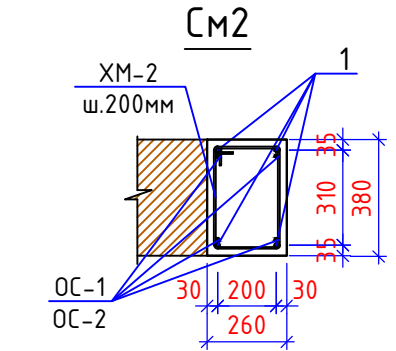
Сердечник монолитный



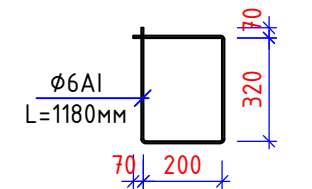
Хомут ХМ-1



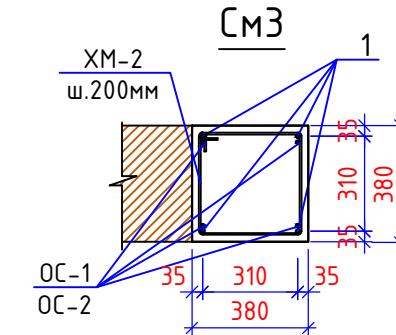
Сердечник монолитный



Хомут ХМ-4



Сердечник монолитный



Хомут ХМ-4

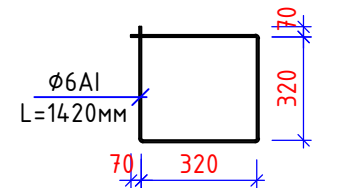
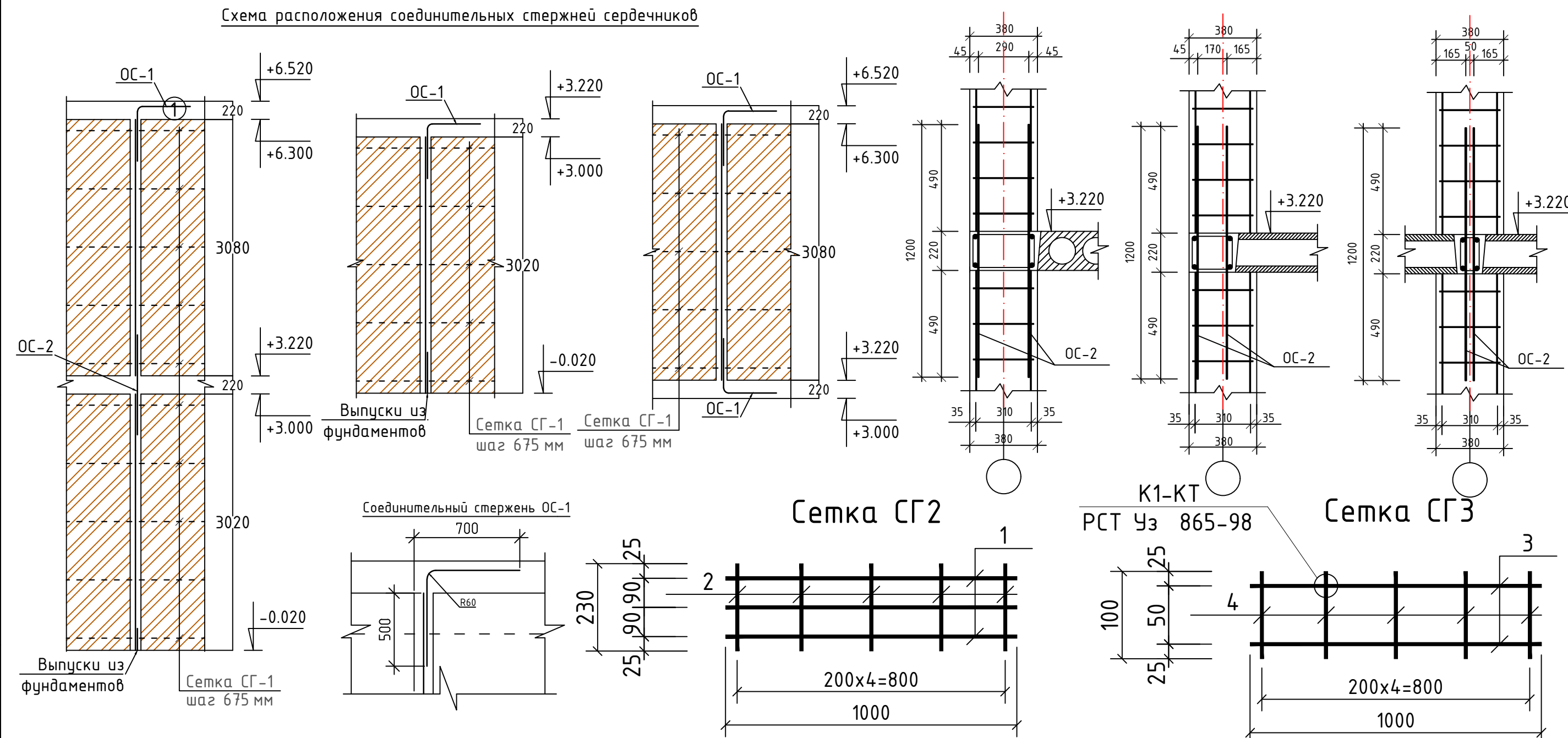


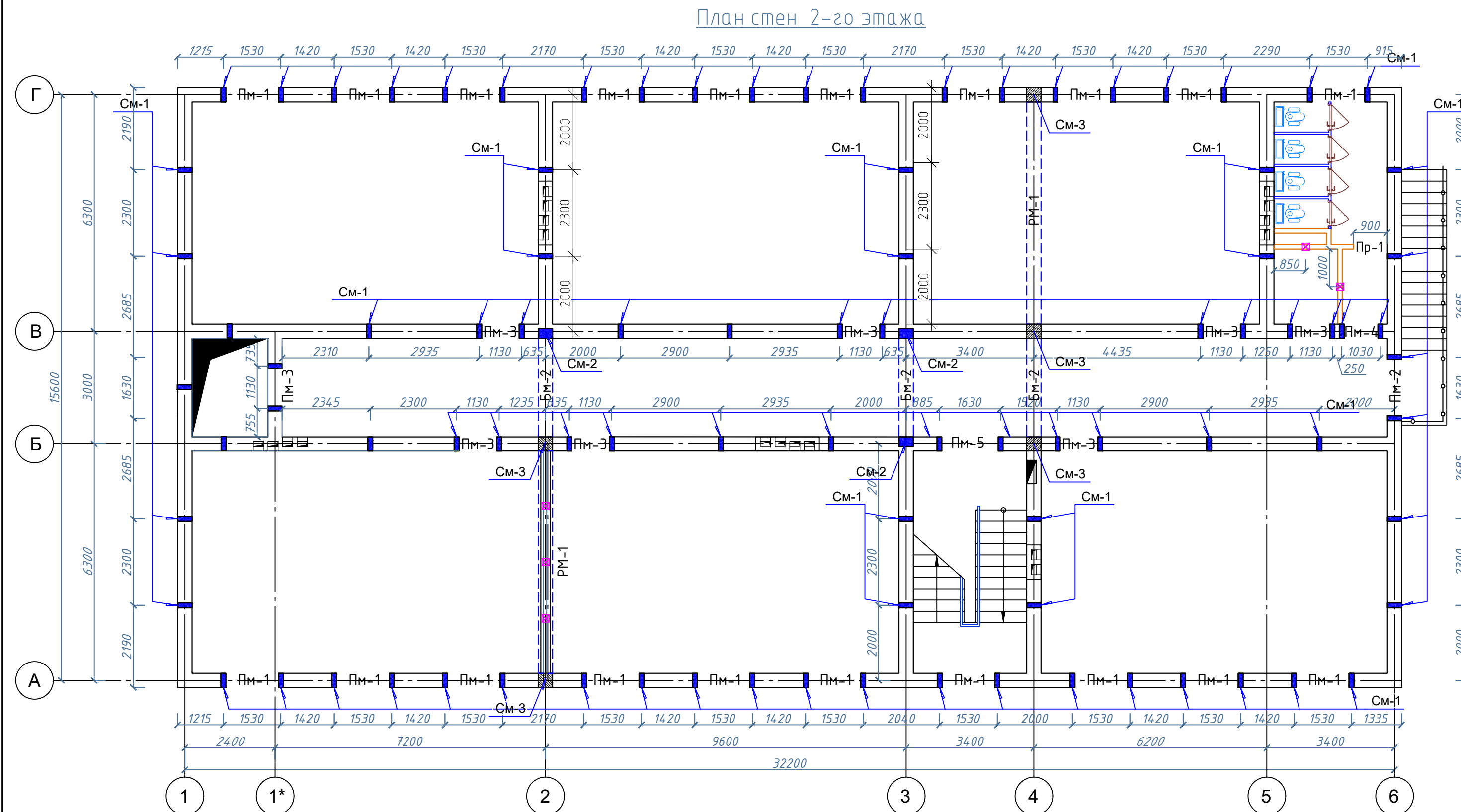
Схема расположения соединительных стержней сердечников

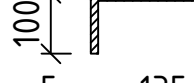


Спецификация монолитных ж/б элементов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Монолитные сердечники			
СМ-1	см.лист КЖ-	Монолитный сердечник СМ-1	85		шт
СМ-2		Монолитный сердечник СМ-2	2		шт
СМ-3		Монолитный сердечник СМ-3	10		шт
		Монолитные перемычки			
МП-1		Монолитная перемычка МП-1	18		
МП-2		Монолитная перемычка МП-2	1		шт
МП-3		Монолитная перемычка МП-3	8		шт
МП-4	см.лист КЖ-	Монолитная перемычка МП-4	1		шт
МП-5		Монолитная перемычка МП-5	1		шт
Рм-1		Ригель Р-1	2		шт
Бм-1		Балка Бм-1	2		шт
Бм-2		Балка Бм-2	4		шт

Изм.	Кол.	Лист	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
Г И П	А.Саломов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов	Кумқурғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Г А П	А.Саломов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия
Разработ.	А.Саломов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов	А.Ибрагимов		лист
						листов
Н. контр.					План стен 1-этаж	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ
						г. Термез, 2026 г.



№	Эскиз
ММ-1	
1	

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примеч.
		Сборные друсковые перемычки			
Пр-1		2 ПБ 16-2	2		шт
		Монтажные марки			
ММ-1	ГОСТ 103-76*	- 100 x 5 L= 340 мм	10	1,34	13,4 кг
		Анкерный болт клиновой М 6х65	8		
ММ-2	См. ведомость деталей	Ø 8 АI L = 1350	40	0.53	21,2 кг
		Сетка СГ-2		23,68	рас/1.0 м
1	ГОСТ 31938-2012	Ø4АБК L= 1000 мм	3	0.027	3.0 п.м
2		Ø4АБК L= 230 мм	5	0.0062	1.15 п.м
		Сетка СГ-3		58,08	рас/1.0 м
3	ГОСТ 31938-2012	Ø4АБК L= 1000 мм	2	0.027	2.0 п.м
4		Ø4АБК L= 100 мм	5	0.0027	0.5 п.м
		Узел "Д"	2		
5		Ø12 АIII L= 3080 мм	1	2.74	5.48
6		Ø6 АI L= 850 мм	4	0.19	0.38
7		-4х60 L = 120	3	0.23	0.46
	Материал	Кладка армированных перегородок из кирпича М 75 (120 мм)			79.06 м ²

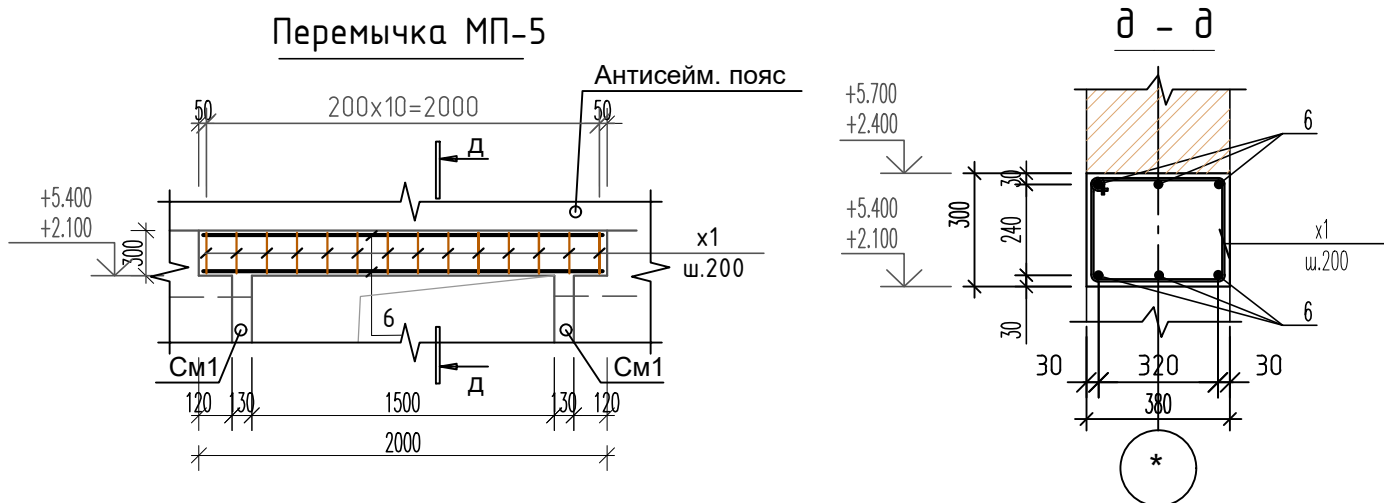
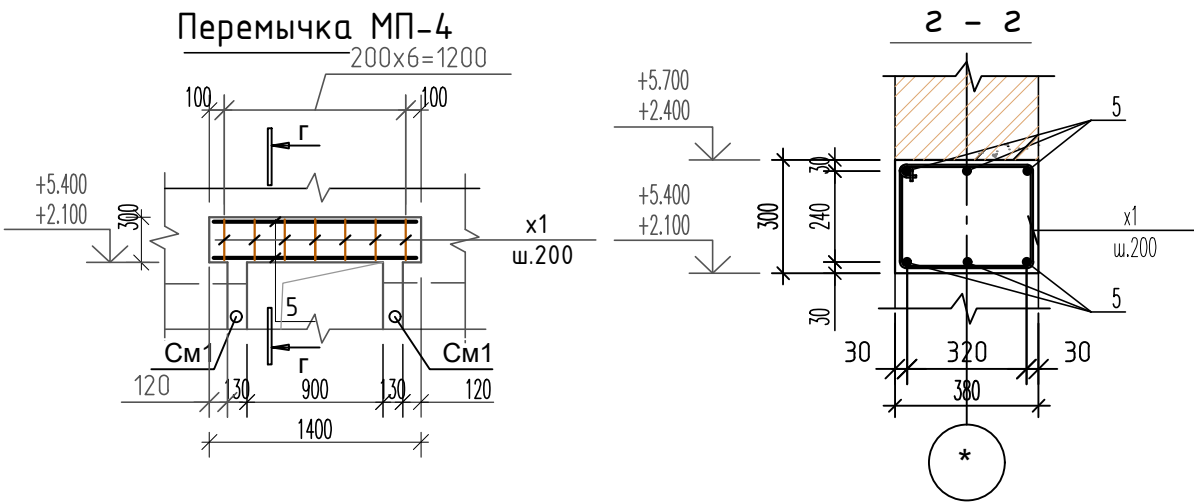


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
		Монолитные сердечники			
СМ-1	см.лист КЖ-	Монолитный сердечник СМ-1	91		шт
СМ-2		Монолитный сердечник СМ-2	3		шт
СМ-3		Монолитный сердечник СМ-3	5		шт
		Монолитные перемычки			
МП-1	см.лист КЖ-	Монолитная перемычка МП-1	20		
МП-2		Монолитная перемычка МП-2	1		шт
МП-3		Монолитная перемычка МП-3	8		шт
МП-4		Монолитная перемычка МП-4	1		шт
МП-5		Монолитная перемычка МП-5	1		шт
Бм-2		Балка Бм-2	3		шт
Рм-2		Рама Рм-2	2		шт

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ А
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Кол.	Лист	Илок.	Подпись	Дата	
Г И П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Г А П						стадия
Разработ.						лист
						лист
						рп
						17
						39
						План стен 2-этаж
						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ
						г. Термез. 2026 г.
Н. контр.						

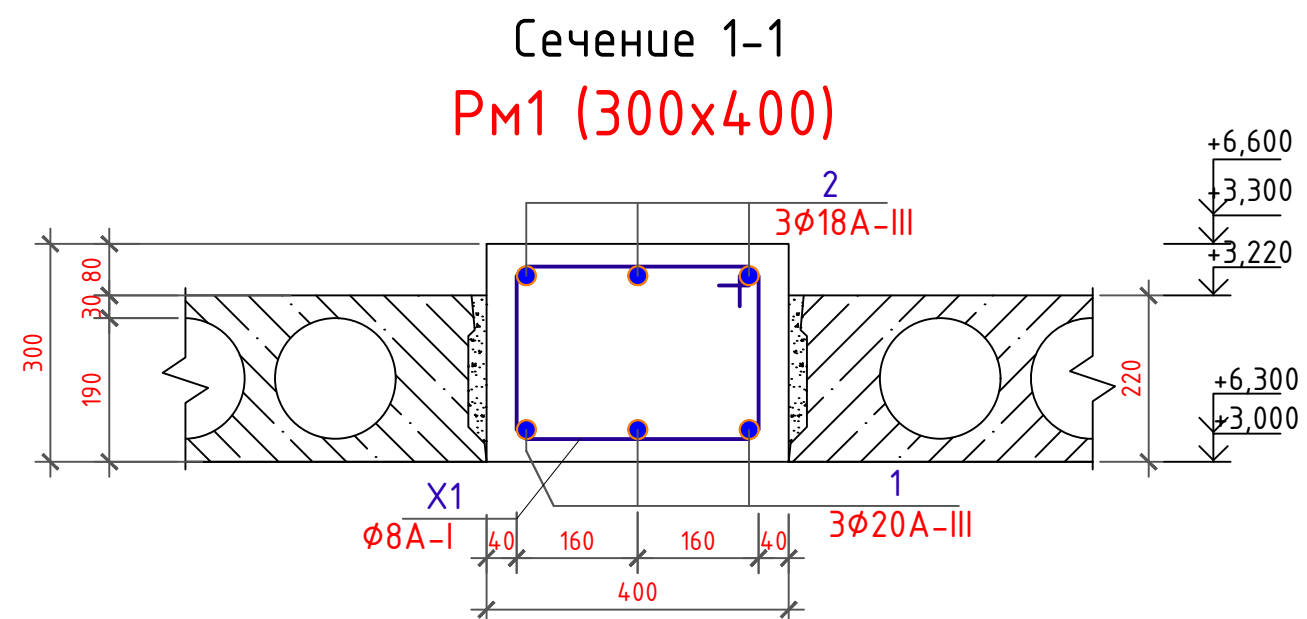
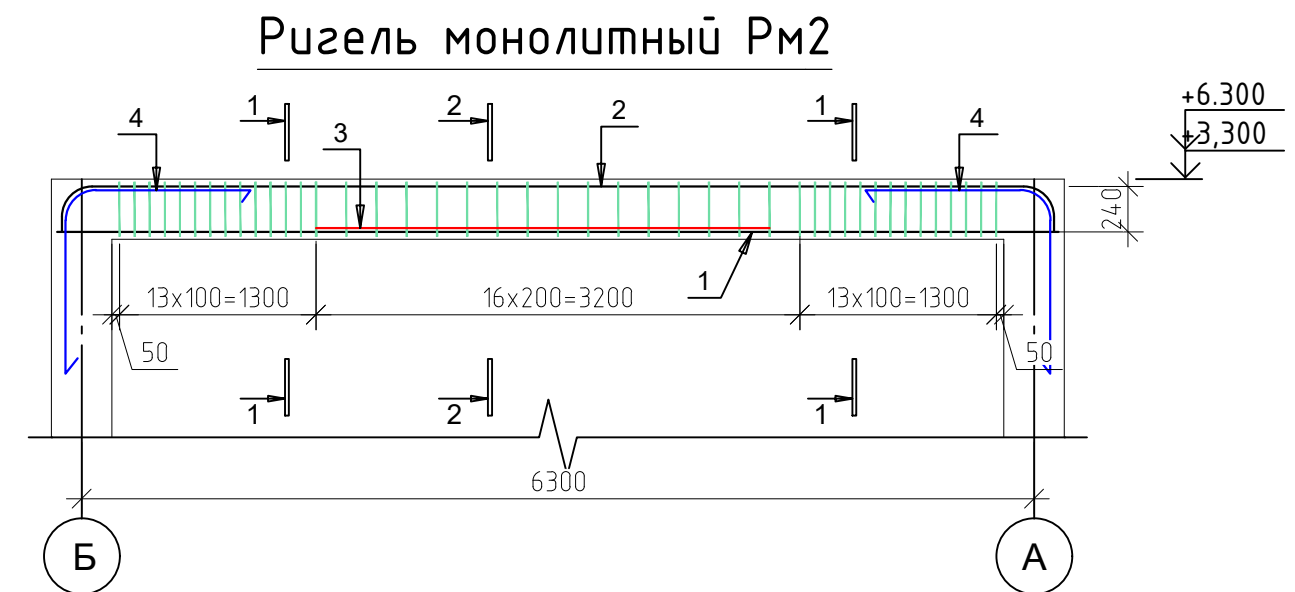
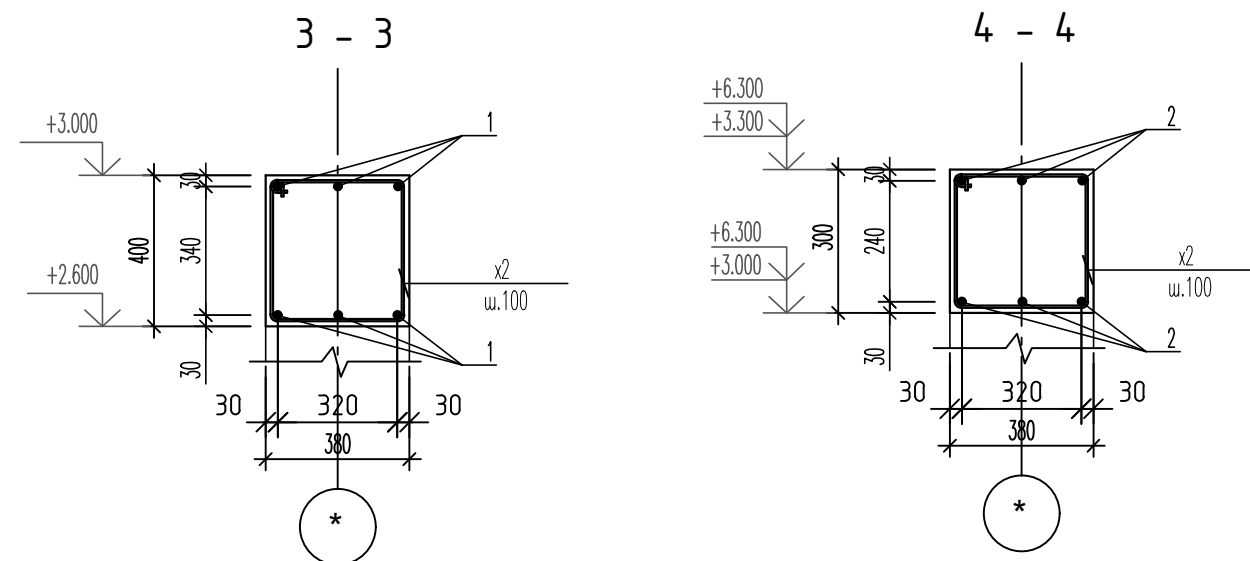
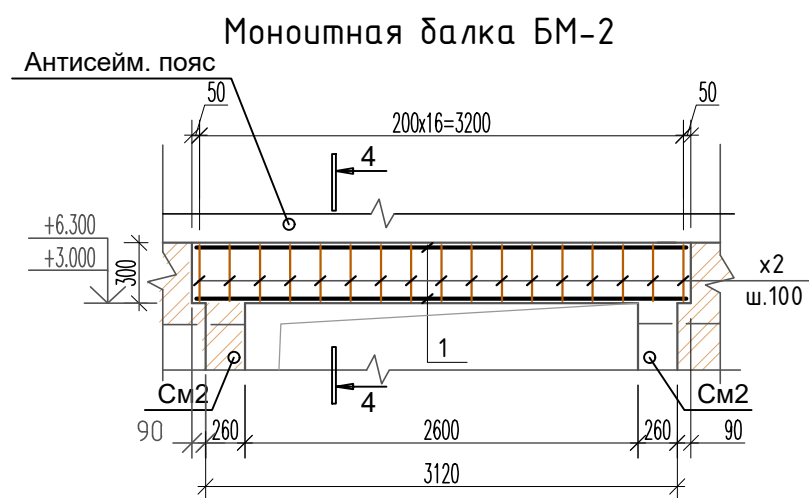
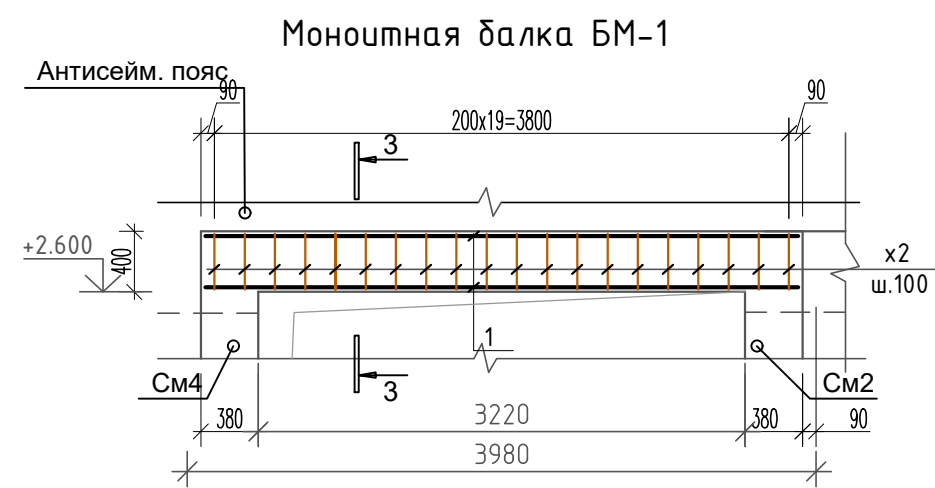
Марка поз.	Обозначение	Наименование			Кол -во.	Масса кг.	Примечан.
См1		<u>Монолитный сердечник См1</u>			176		расход дан на 1.0 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L= 3000 мм			2	2.66	937.73 кг
ХМ-1		Ø6AII L= 410 мм			15	0.091	240.20 кг.
	Материал	Бетон кл.В12.5 (на все)					0.15 м³
См2		<u>Монолитный сердечник См2</u>			5		расход дан на 1.0 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L= 3000 мм			4	2.66	53.28 кг
ХМ-3		Ø6AII L= 1180 мм			15	0.262	3.93 кг.
	Материал	Бетон кл.В12.5 (на все)					0.30 м³
См3		<u>Монолитный сердечник См3</u>			15		расход дан на 1.0 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø18AIII L= 3000 мм			4	6.00	360.00 кг
ХМ-4		Ø8AII L= 1420 мм			15	0.560	126.05 кг.
	Материал	Бетон кл.В12.5 (на все)					0.48 м³
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII	L=	1200 мм	204	1.24	252.96 кг
ОС-2		Ø12АБК	L=	1400 мм	102	0.678	69.16 кг

Поз.	Обозначение	Наименование			Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
		Монолитная перемычка Пм1			25		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14	A-III	L=2100	6	15.23	380.65
X-1		Ø 6	A-I	L=1270	11	3.10	77.52
		Сумма:				18.33	458.17
	Материал	Бетон кл. В15 (м³)				0.24	6.00
		Монолитная перемычка Пм2			2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 14	A-III	L=2200	6	15.95	31.90
X-1		Ø 6	A-I	L=1270	11	3.10	6.20
		Сумма:				19.05	38.10
	Материал	Бетон кл. В15 (м³)				0.25	0.50
		Монолитная перемычка Пм3			14		
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 14	A-III	L=1500	6	10.88	152.26
X-1		Ø 6	A-I	L=1270	8	2.26	31.57
		Сумма:				13.13	183.83
	Материал	Бетон кл. В15 (м³)				0.171	2.39
		Монолитная перемычка Пм4			2		
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 14	A-III	L=1400	6	10.15	20.30
X-1		Ø 6	A-I	L=1270	7	1.97	3.95
		Сумма:				12.12	24.25
	Материал	Бетон кл. В15 (м³)				0.16	0.32
		Монолитная перемычка Пм5			2		
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 14	A-III	L=2000	6	14.50	29.00
X-1		Ø 6	A-I	L=1270	11	3.10	6.20
		Сумма:				17.60	35.20
	Материал	Бетон кл. В15 (м³)				0.308	0.62



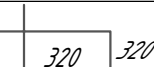
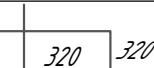
1. Перегородки выполнять из кирпича М 75 на растворе М 25, кладка II категории с нормальным сцеплением $> 1,2 \text{ кг/см}^2$.
2. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Ш = 5 мм.
3. Закладную деталь крепления перегородок из полосовой стали ММ-1 перед установкой огрунтовать.
4. Данный лист см. с листами КЖ- , КЖ-

					Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
					Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабини реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм.	Кол.	Лист	Илоҳ.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П						
Разработ.						
Н. контр.						



Спецификация материалов на ригелей Р-1.

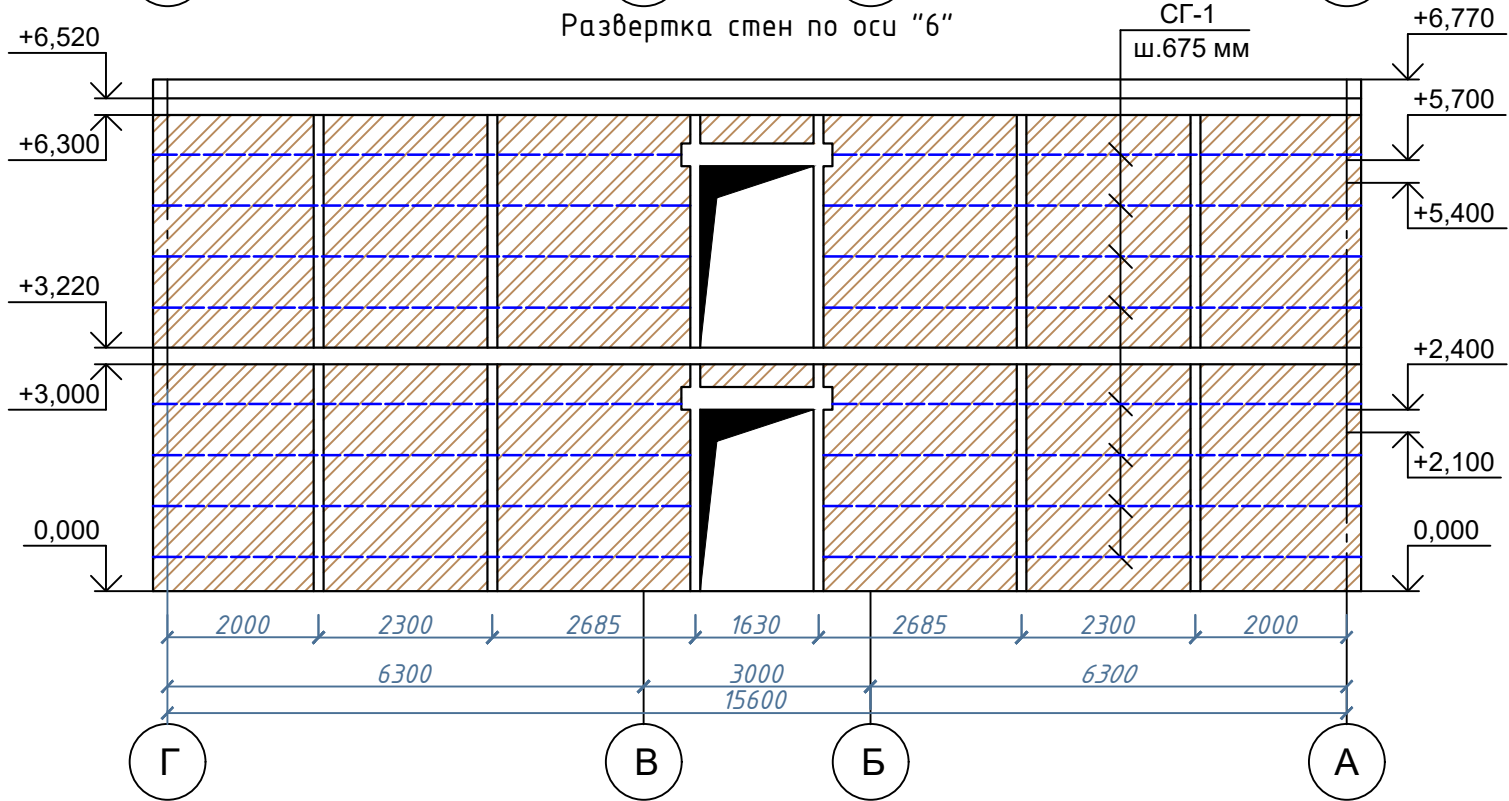
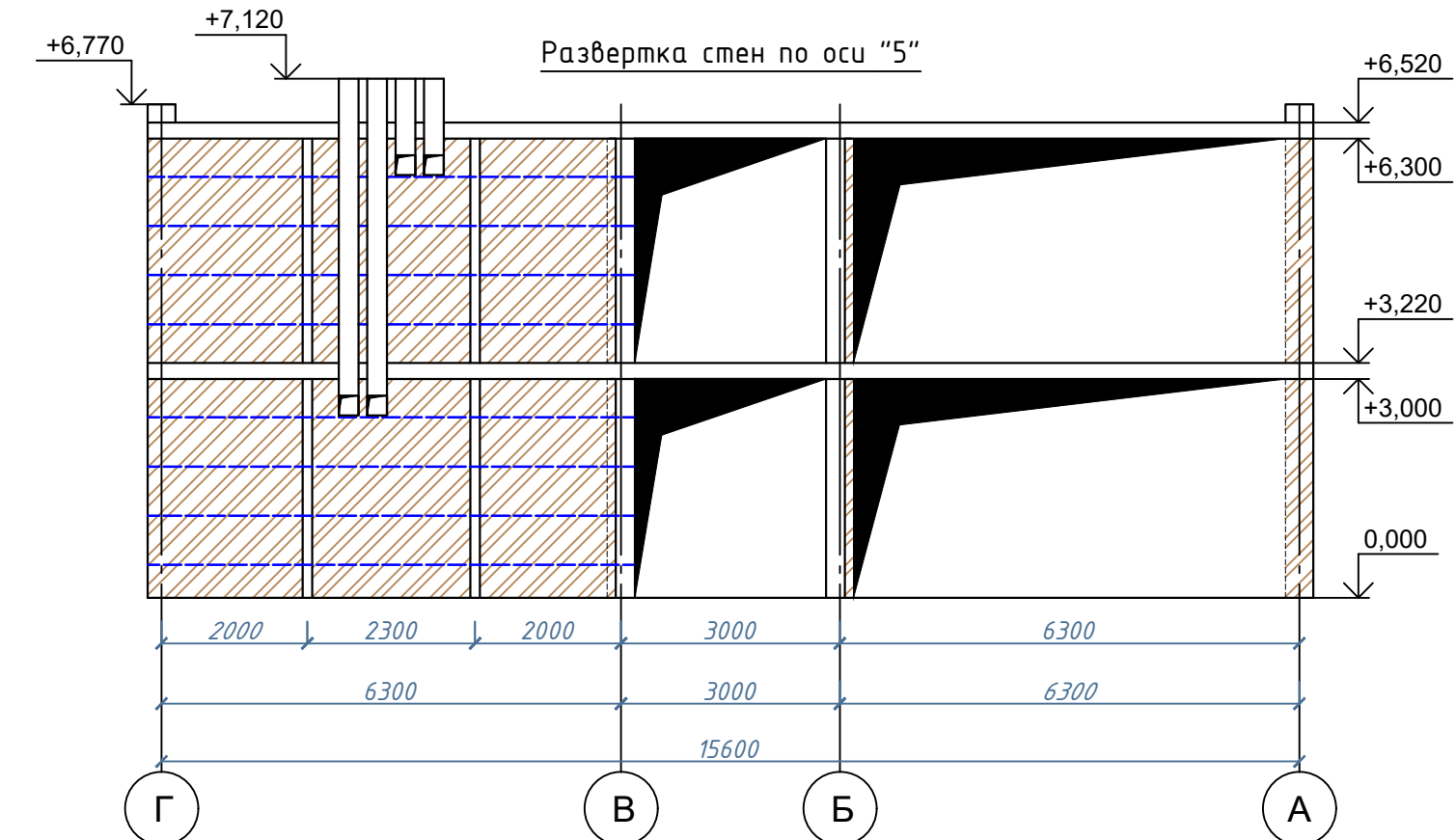
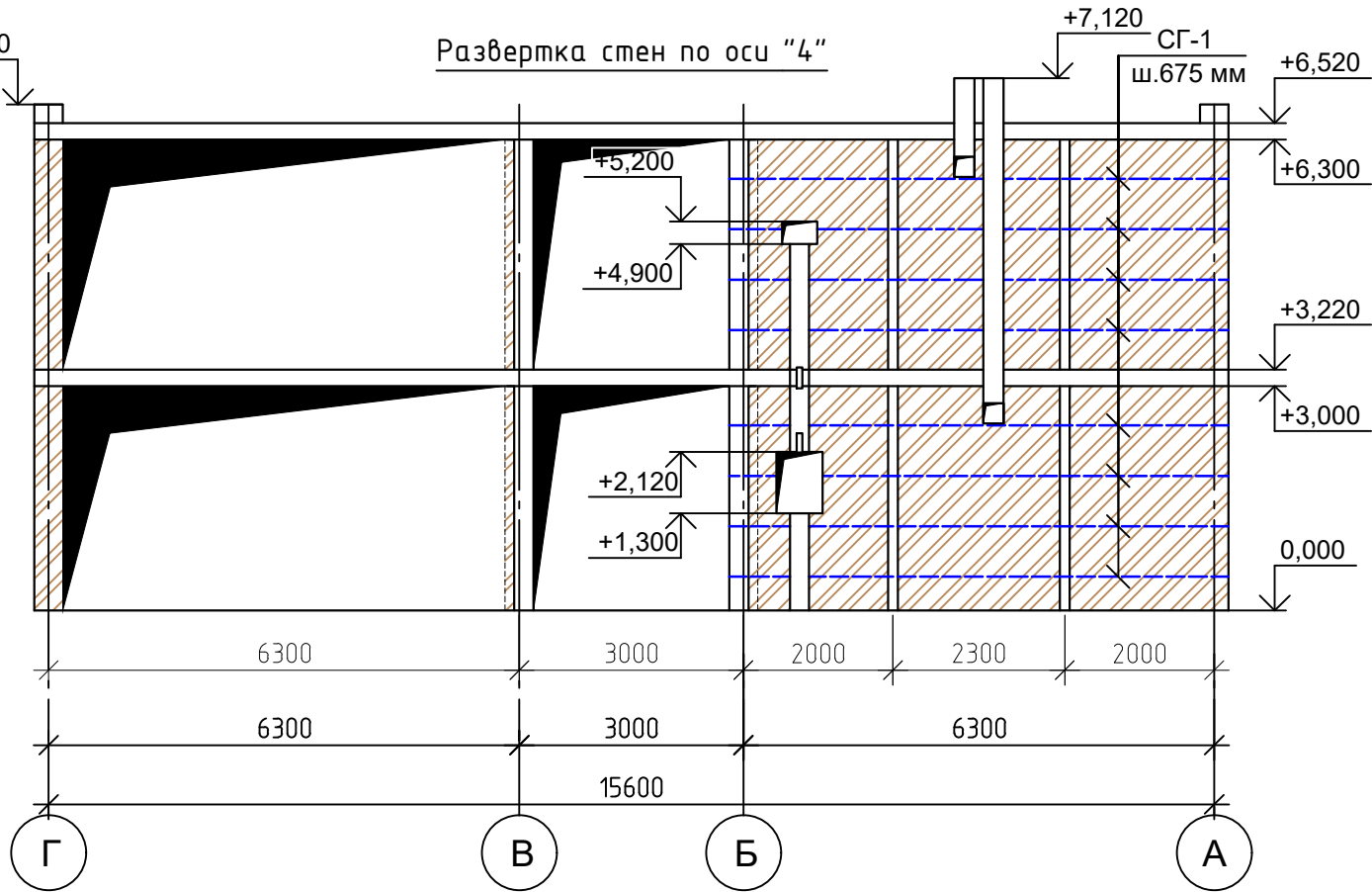
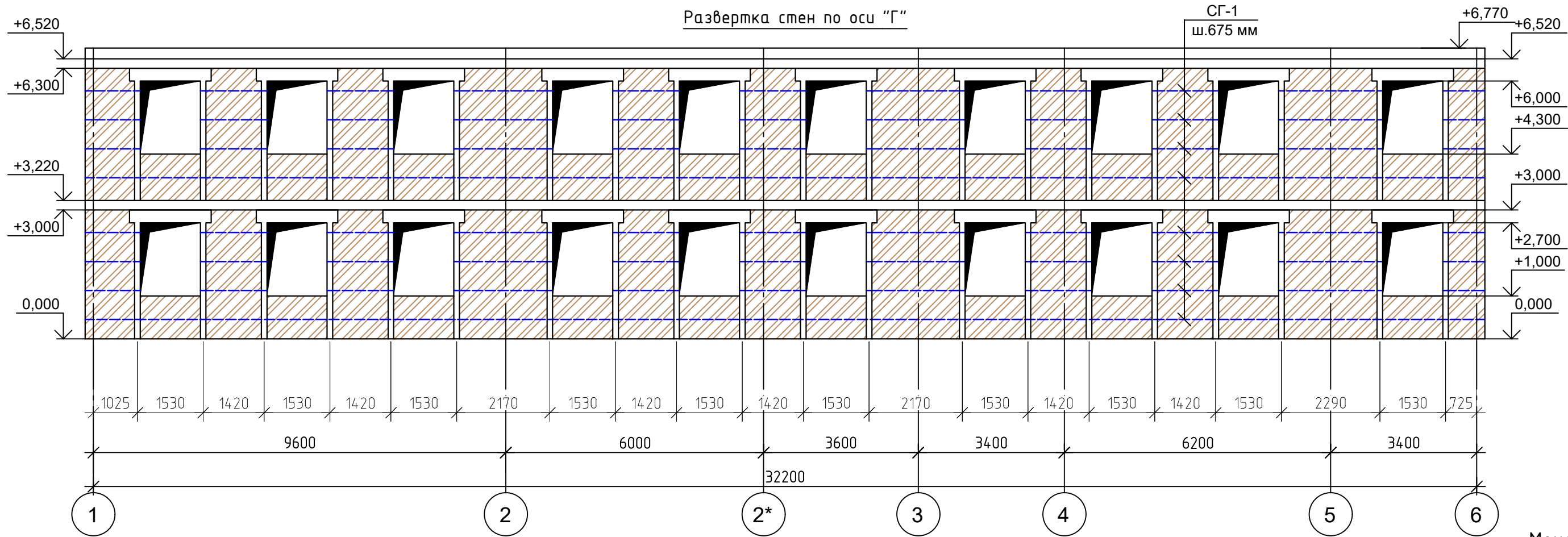
Марка поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Вес, кг	Примечание
		Ригель Р-1			4	шт	
1	ГОСТ 5781-82*	∅ 20	A-III	L=6650	3	49.20	196.80
2	ГОСТ 5781-82*	∅ 18	A-III	L=7000	3	41.95	167.80
X1		∅ 8	A-I	L=1520	45	26.99	107.96
		Сумма:				118.14	
	Материал	Бетон кл. В20 (м³)				1,0800	4.32

		Монолитная балка БМ-1				2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20	A-III	L=3920	6	58.00	116.01	
X-2	⁷⁵ 	Ø 8	A-I	L=1430	20	11.29	22.57	
		Сумма:					69.29	138.58
	Материал	Бетон кл. В20 (м³)					0.63	1.26
		Монолитная балка БМ-1				7		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16	A-III	L=3240	6	30.68	214.78	
X-2	⁷⁵ 	Ø 8	A-I	L=1430	17	9.59	67.15	
		Сумма:					40.28	281.93
	Материал	Бетон кл. В20 (м³)					0.56	3.92

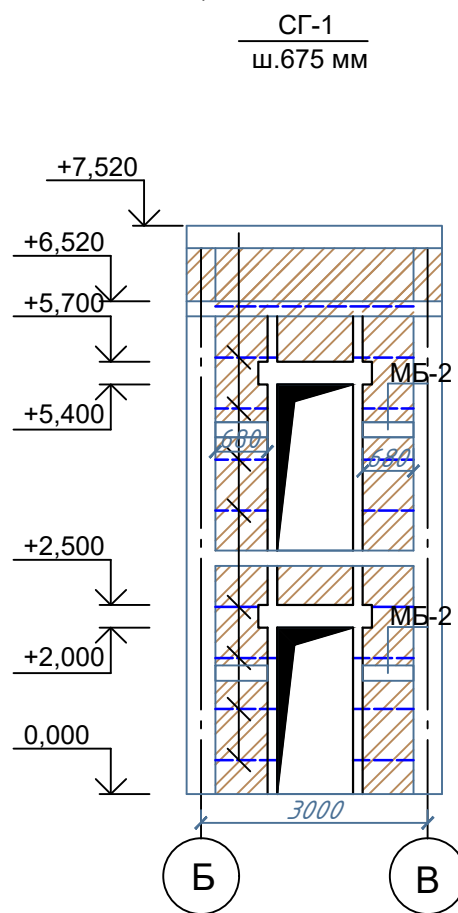
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	Technical drawing of a square flange. The outer side length is 420, the inner side length is 320, and the height is 40. A central hole is shown with the dimension d=ø8A1.

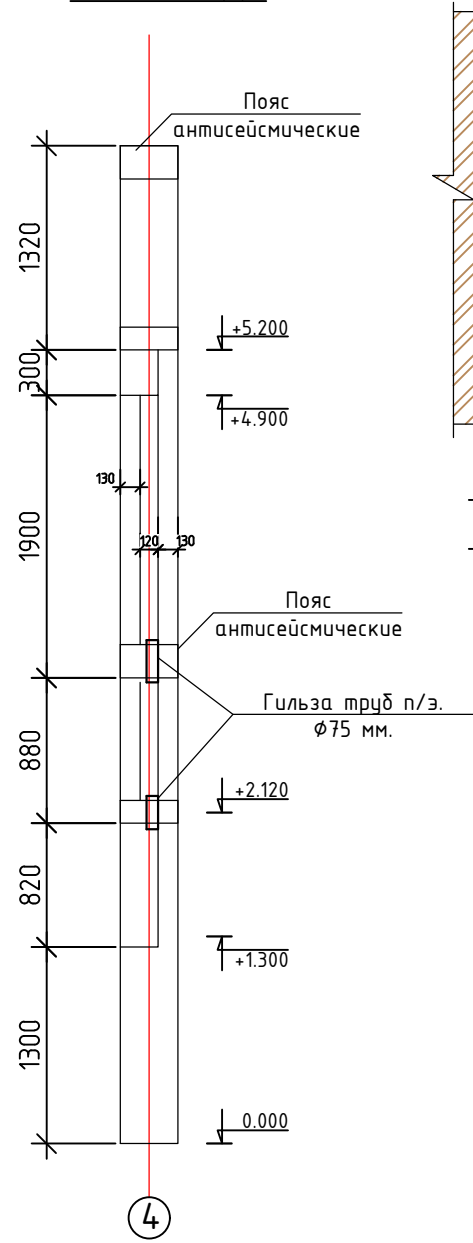
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ				АС
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)				
Изм.	Кол.	Лист	Ноқ.	Подпись	Дата	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	лстов	
Г И П							РП	19	39	
Г А П										
Разработ.										
						Руслел монокитный Рм1. Монокитная балка БМ-1, БМ-2. Спецификация расхода материалов.	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ			
							г. Термез. 2026 г.			
Н. контр.										



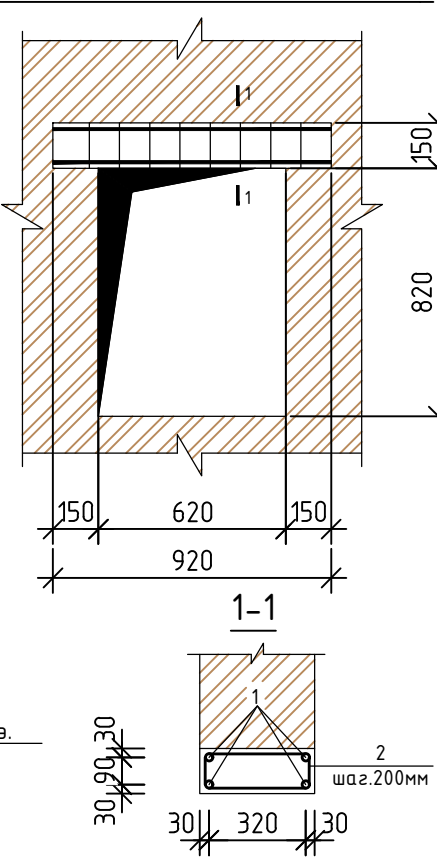
Развертка стен по оси "1"



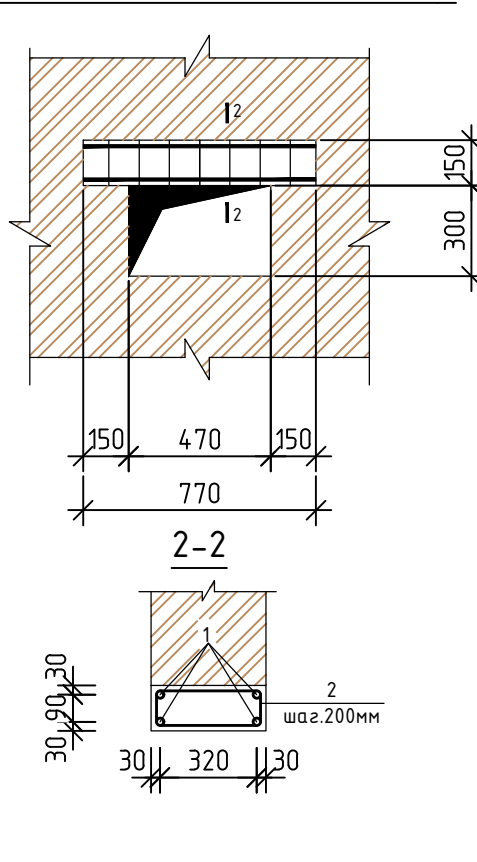
Разрез А-А



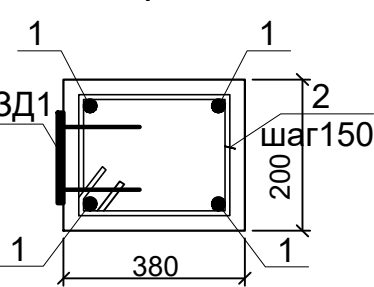
Монолитный перемычка Пм1



Монолитный перемычка Пм2



Балка лифтовая шахта БМ2



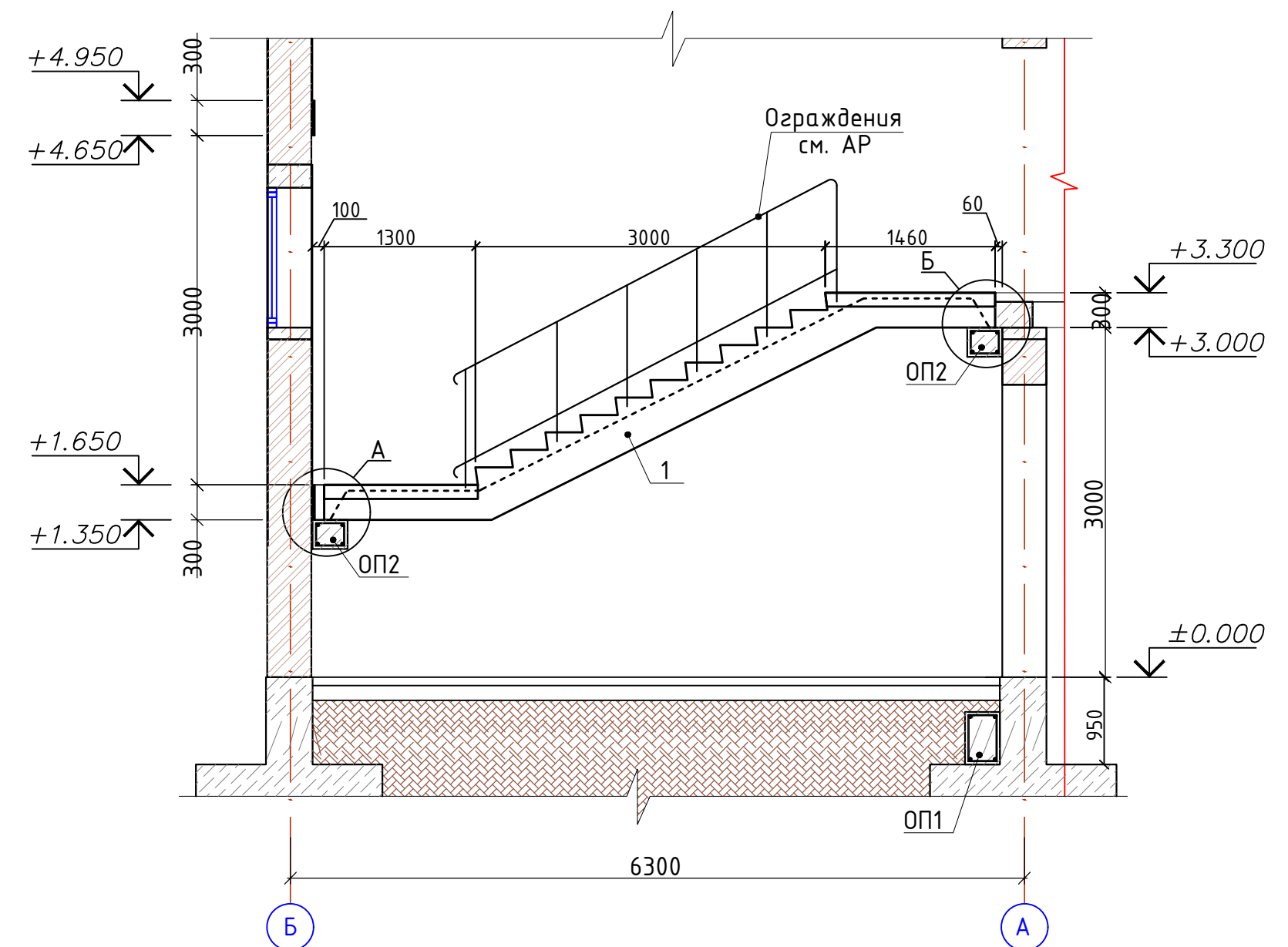
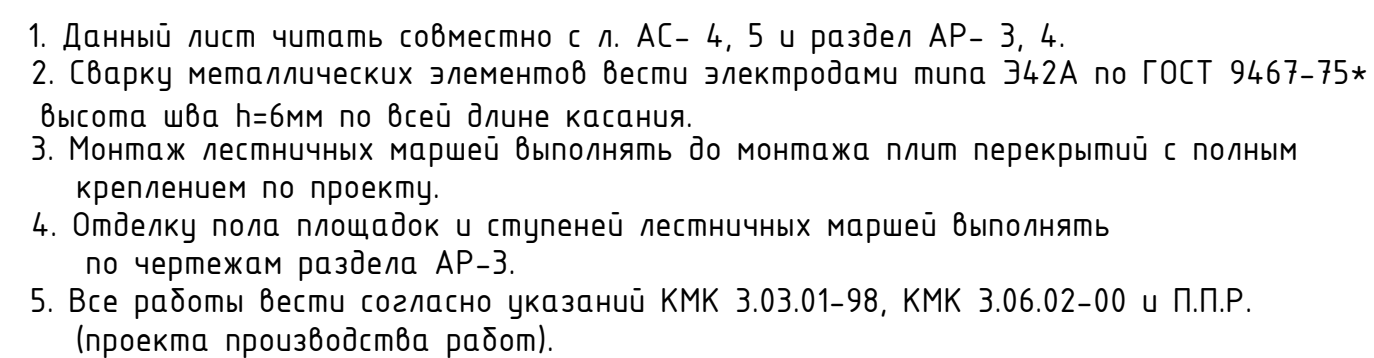
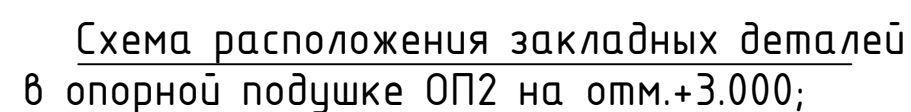
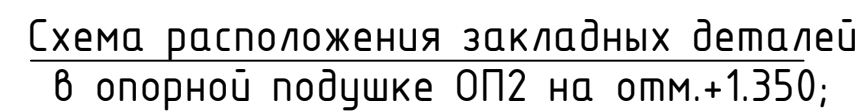
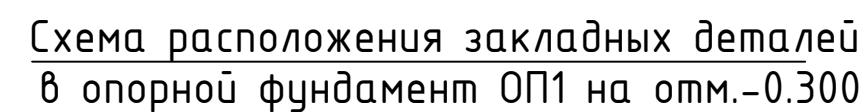
Спецификация элементов к схеме лифтовая шахта

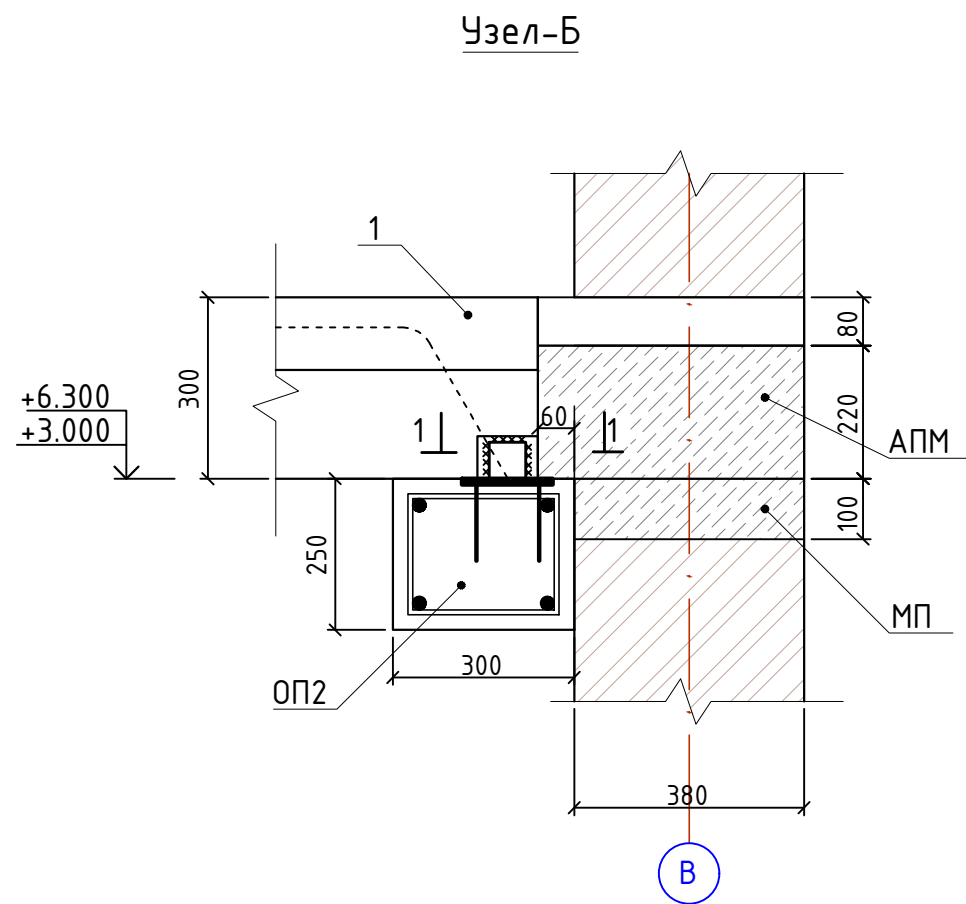
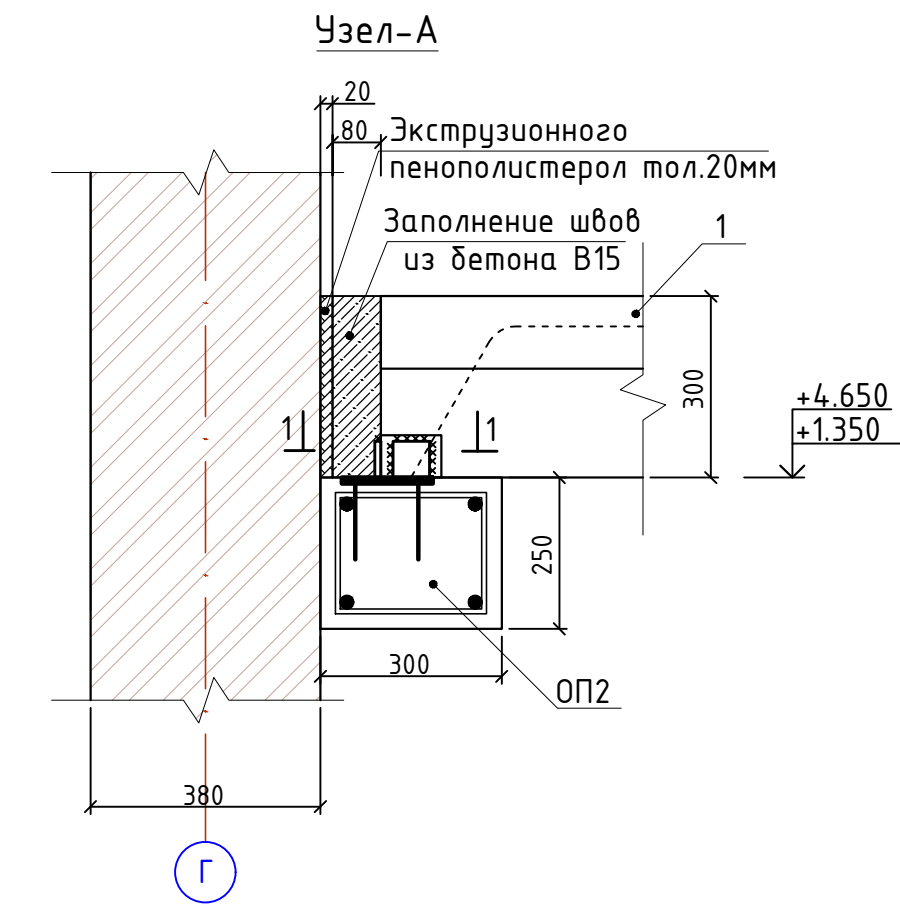
Марка	Обозначение	Наименование	Кол. ед. кг	Масса	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1	16		
		Балка лифтовая шахта БМ2			19.12 пм
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=76.48 пм	2	7.44	14.88
4	то же	Ø 6AI L=1140	128	0.25	32.0
	Материалы	Бетон кл. В20		1.445	м3
		Закладная деталь ЗД1	16	1.93	
7	ГОСТ 103-06*	-8x150 L=150	1	1.41	1.41
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=150	4	0.13	0.52

Спецификация материалов.

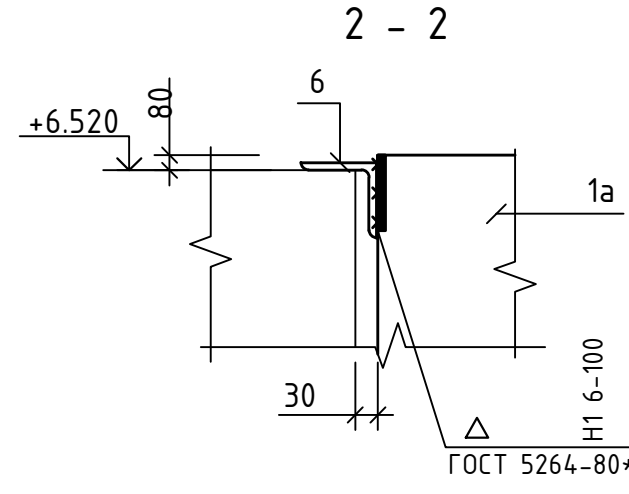
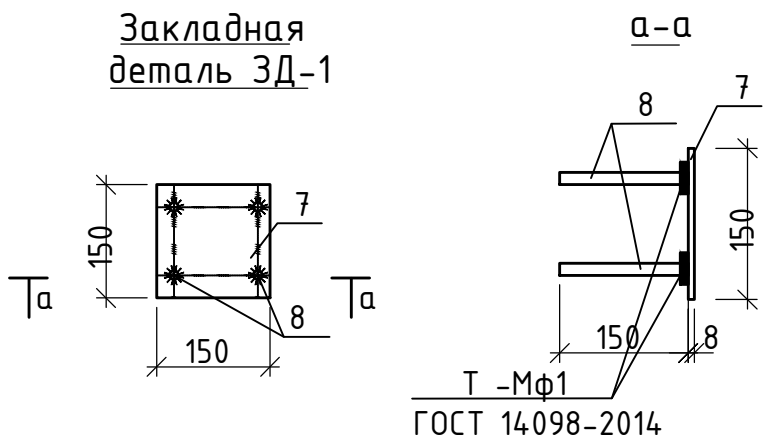
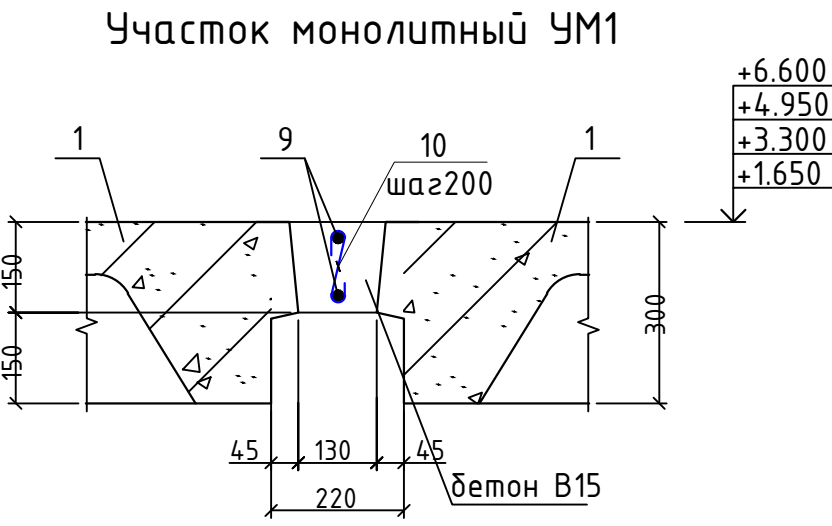
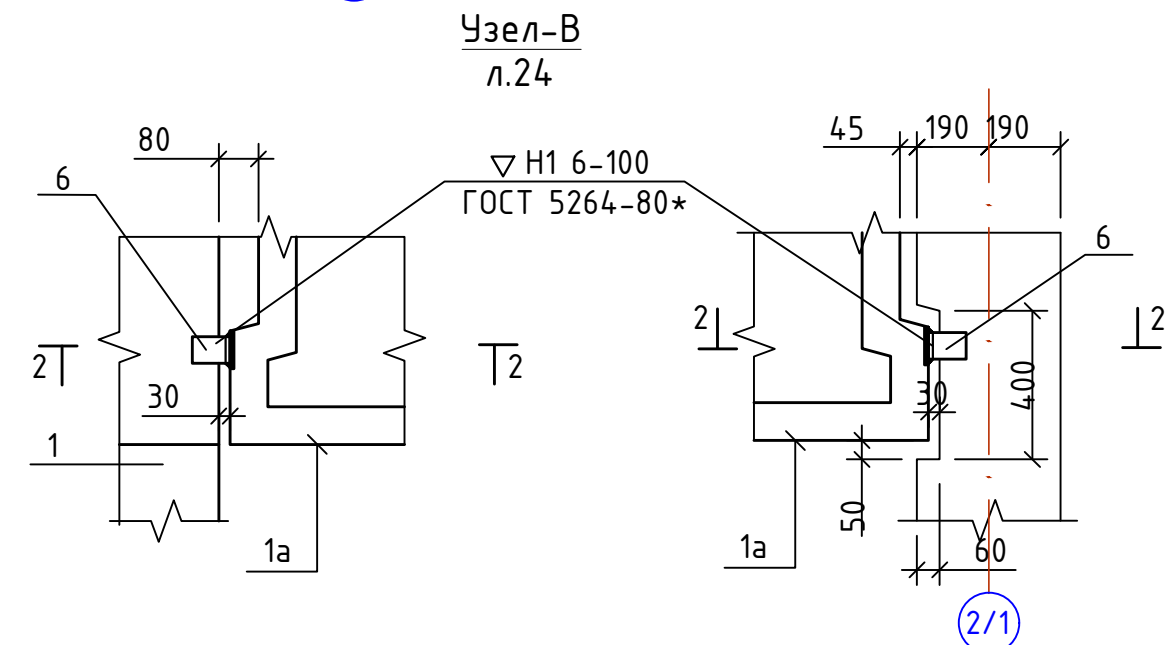
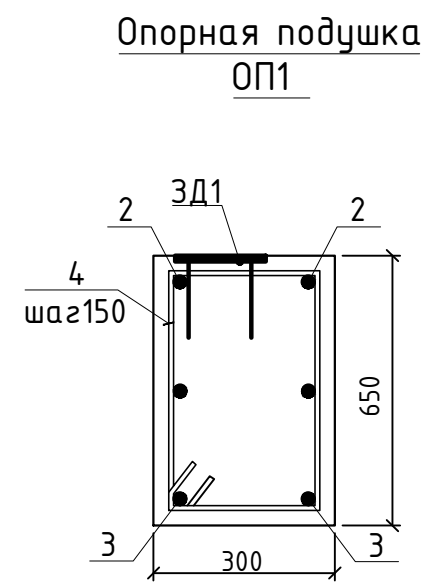
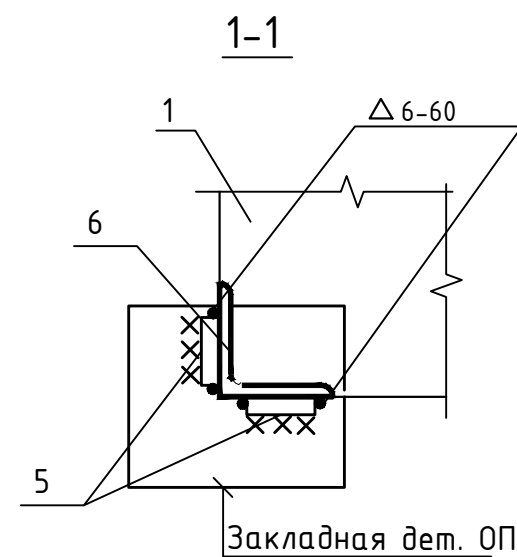
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
Пм1		Монолитный перемычка	1		
1	ГОСТ 31938-2012	Ø8АБК L=900мм.	4		3.6 пм.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=960мм.	5	0,21	1,05кг.
	Материал	Бетон кл.В15			0,052м³
Пм2		Монолитный перемычка	1		
1	ГОСТ 31938-2012	Ø8АБК L=770мм.	4		3.08 пм.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=960мм.	4	0,21	0,84кг.
	Материал	Бетон кл.В15			0,044м³
	Гильза	П/Э Ø75 L=300 мм.	2		0,60 пм.

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата		стадия	лист	листоव
Г И П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси			
Г А П							РП	21	39
Разработ.						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.			
Н. контр.						План стен 2-этаж			

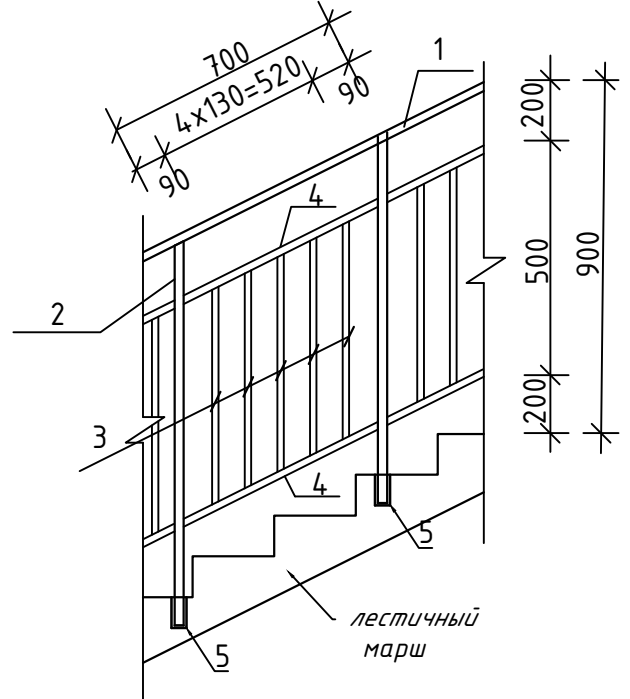
[illegible]



Данный лист читать с листом АС-13.
Сварку выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
Стойки из труб ограждения лестничных маршей на 100 мм замонолитить в тело ж/б ступеней.
Таким образом высота ограждения лестниц составляет 1.20м.



Фрагмент ограждения лестничной клетки.



Спецификация элементов к схеме лестничной клетки ЛК-1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примечание
		Лестничные марши и площадки			
1	Серия 1.050.1-3 вып.1.	2/М 58.12.17-4-вс	2	1980	
1а	ГОСТ 9818-2015	ЛПП 18.15в-5	1	730	
ОП1		Опорная подушка ОП1	3		
УМ1		Участок монолитный УМ1	2		
		Закладная деталь ЗД-1	10		
		Опорная подушка ОП1	1-шт		
2	ГОСТ 5781-82*	φ 14AIII L=3720	3	4,5	13,5
3	ГОСТ 5781-82*	φ 14AIII L=3720	3	4,5	13,5
4	то же	φ 8AI L=1140	25	0.45	11.25
	Материалы	Бетон кл. В20	0.5		м3
		Опорная подушка ОП2	2-шт		
2	ГОСТ 5781-82*	φ 18AIII L=3720	2	7.44	14.88
3	ГОСТ 5781-82*	φ 22AIII L=3720	2	11.11	22.22
4	то же	φ 6AI L=1140	25	0.25	6.25
	Материалы	Бетон кл. В20	0.28		м3
		Монтажные марки			(общ.)
5	ГОСТ 103-06*	-8x60 L=60	36	0.23	8.28
6	ГОСТ 8509-86	L 100x10 L=70	18	1.10	19.8
		Закладная деталь ЗД1		1.93	
7	ГОСТ 103-06*	-8x150 L=150	1	1.41	1.41
8	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L=150	4	0.13	0.52
		Участок монолитный УМ1			
9	ГОСТ 5781-82*	φ 10AIII L=1420	2	0.87	1.74
10	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=250	8	0.06	0.48
	Материалы	Бетон кл. В15	0.03		м3
		Экструзионного пенополистерол тол.20мм	1.8м 2		(общ.)
		Заполнение швов из бетона В15	0.14м3		(общ.)

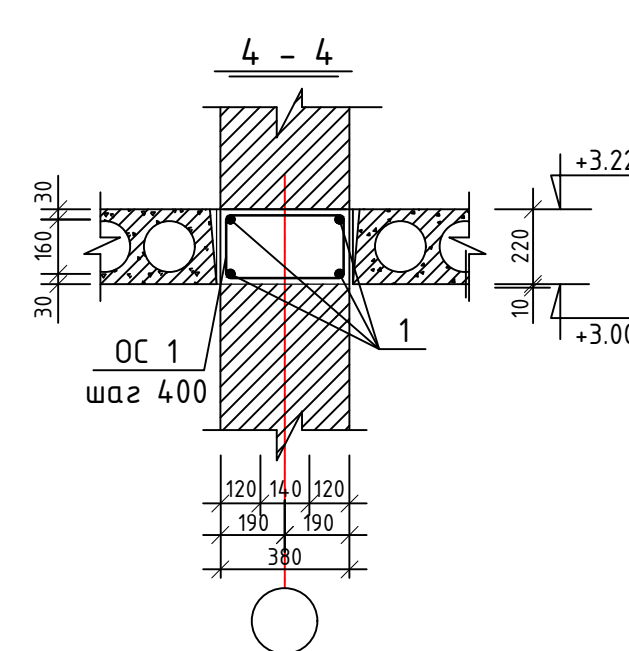
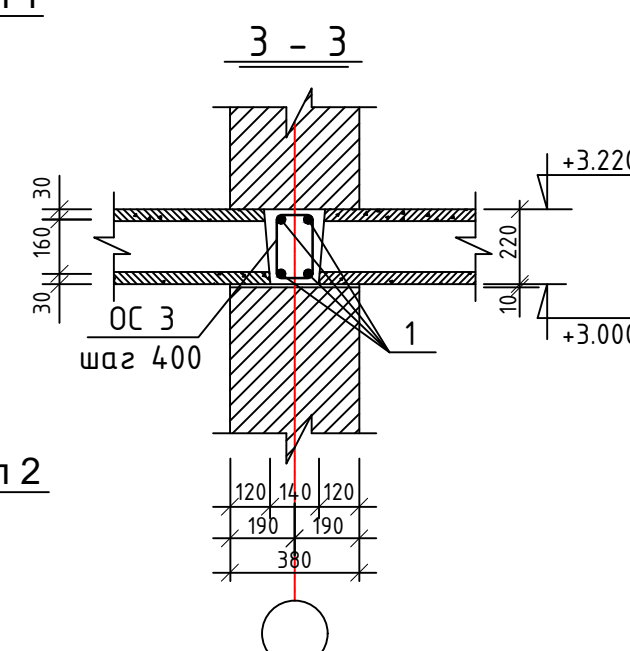
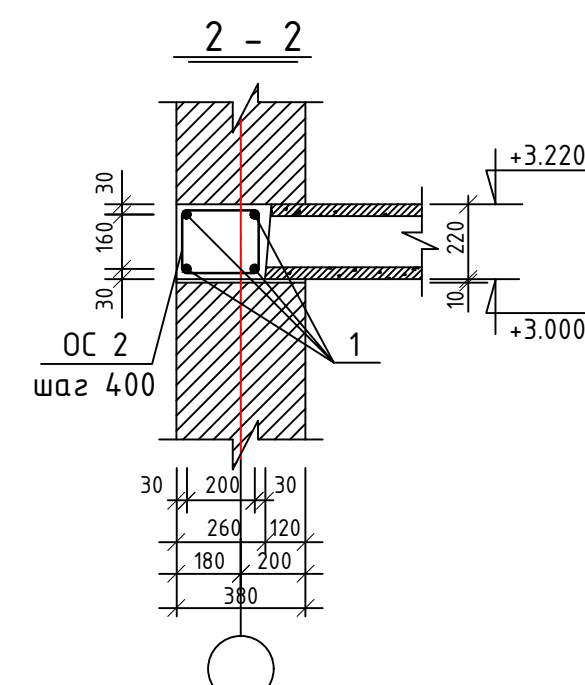
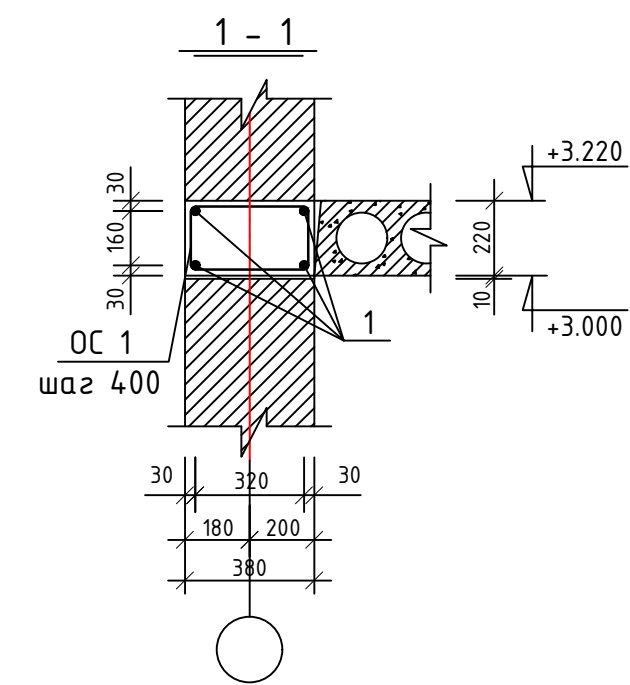
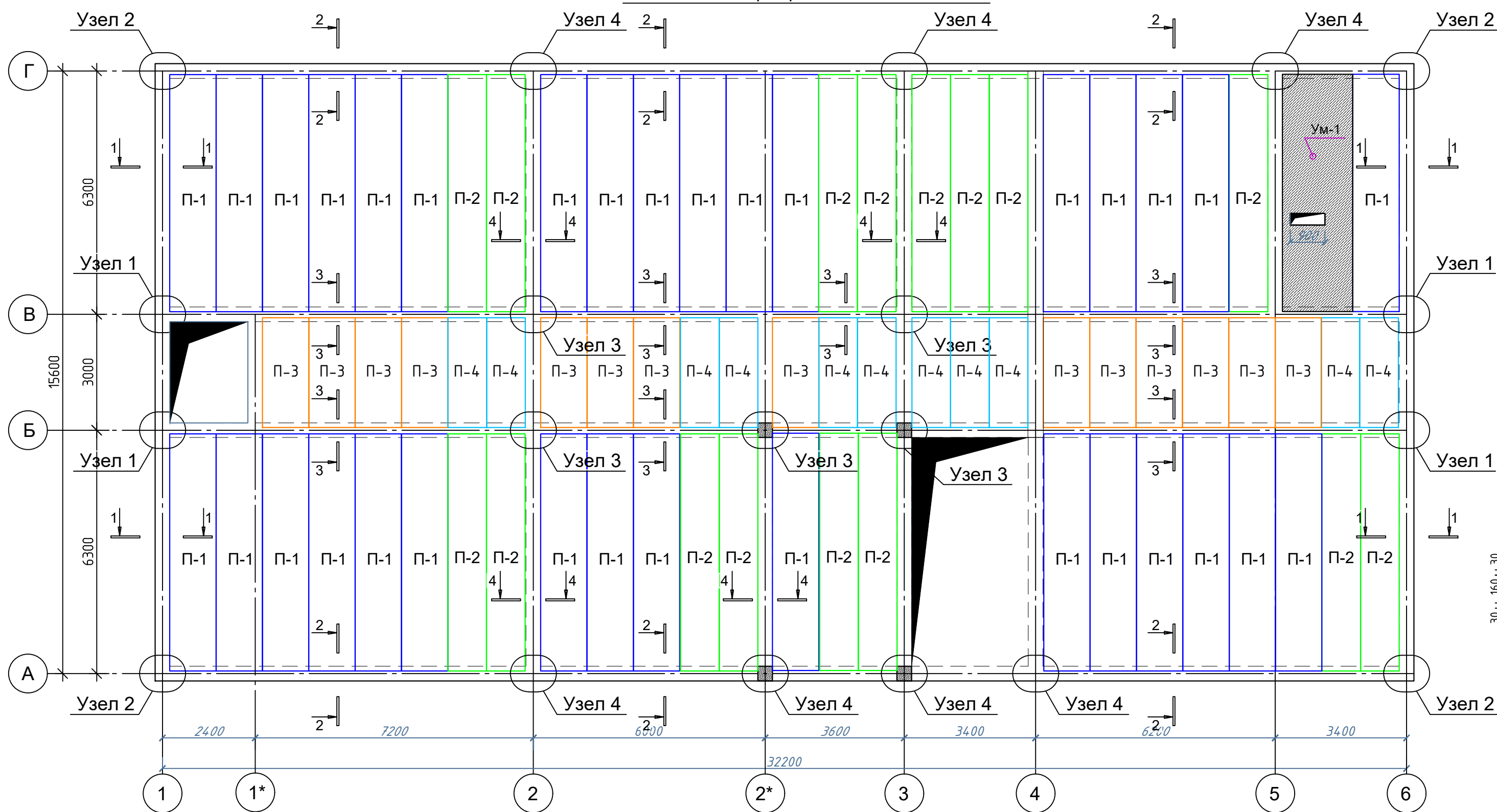
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
ОГ-1		Ограждение лестницы ОГ-1			
1	ГОСТ 3262-75	Труба ст.φ40x3.5 L=10.7 п.м.	-	3.84	41.08 кг.
2		Труба ст.φ40x3.5 L=1000 мм	10	3.84	38.40кг.
3	ГОСТ 8639-82	Профиль 20x20x1.7 L=800 мм	56	0.752	42.12 кг.
4		Профиль 20x20x1.7 L=10.7 п.м	2	10.06	20.12 кг.
5	ГОСТ 3262-75	Гильза ст.φ57x3.5 L=100 мм	10	0.49	4.49 кг.
		отвод из трубы ст. φ40x3.5	10		
		Масляная окраска ограждения			16.30 м ²

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	
10	

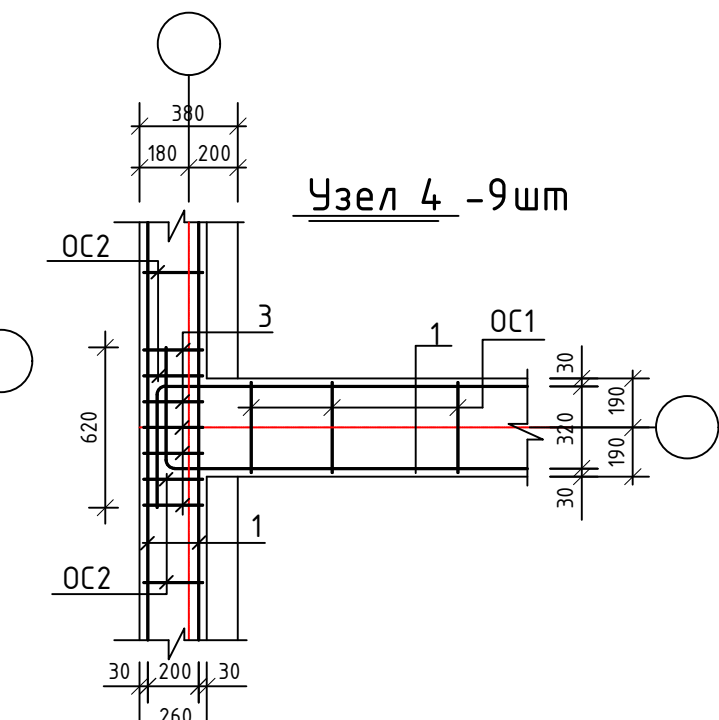
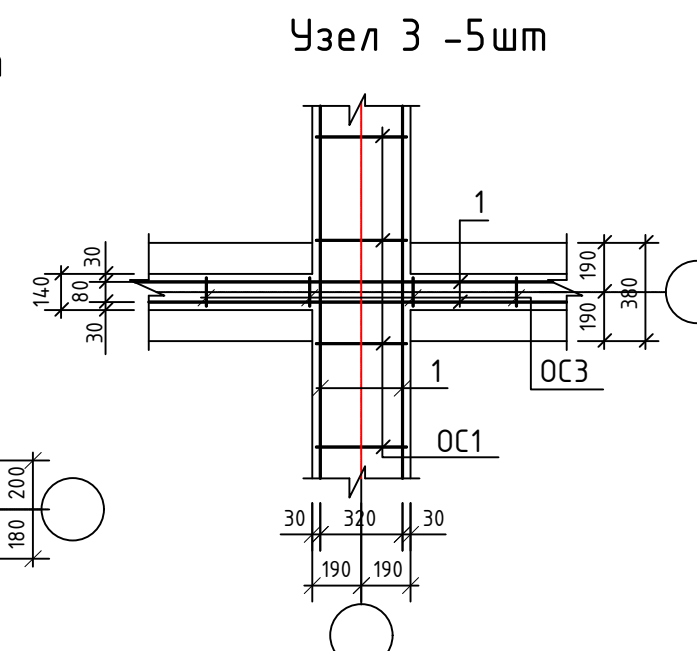
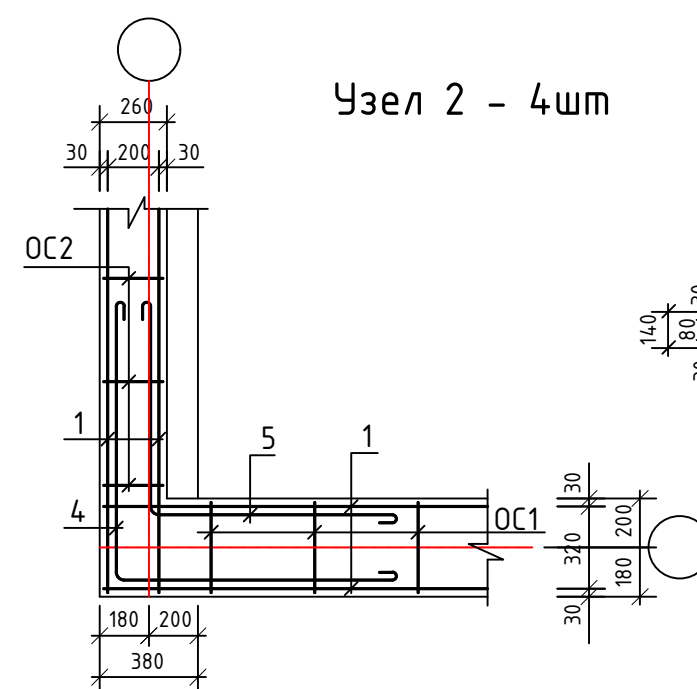
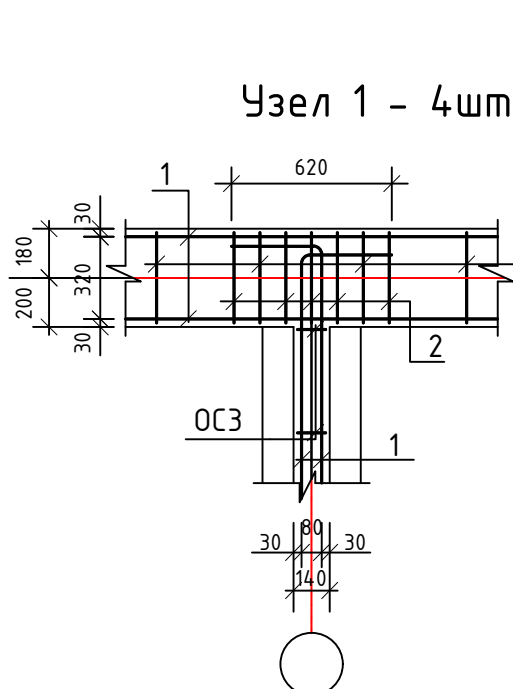
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятчи хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П						Кумкўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.						Узлы из лестница. Фрагмент ограждения лестничной клетки.
Н. контр.						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.

План плит перекрытия на отм.+3,220



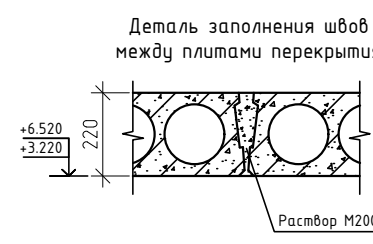
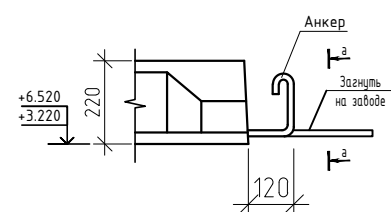
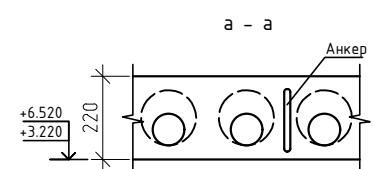
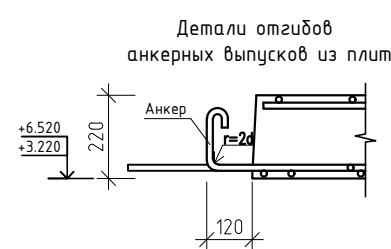
Спецификация элементов антисейсмического пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1		Ø 10AIII L= п.м. общ.	887.68	0.617	547,69 кг
ОС 1		Ø 6AI L=1190	79	0.264	20,86 кг.
ОС 2		Ø 6AI L=950	48	0.21	10,08 кг.
ОС 3		Ø 6AI L=710	28	0.16	4,48 кг.
2	серия 2.140-5с в.1	Ø 6AI L=360	20	0.08	1,60 кг.
3		Ø 6AI L=240	45	0.053	2,385 кг.
4		Ø 10AIII L=2070	8	1.277	10,22 кг
5		Ø 10AIII L=1350	8	0,833	6,66 кг
Материал		Бетон кл. В15	7,26		
		В опалудке / Без опалудки		4,47	м³



Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм .+3.220

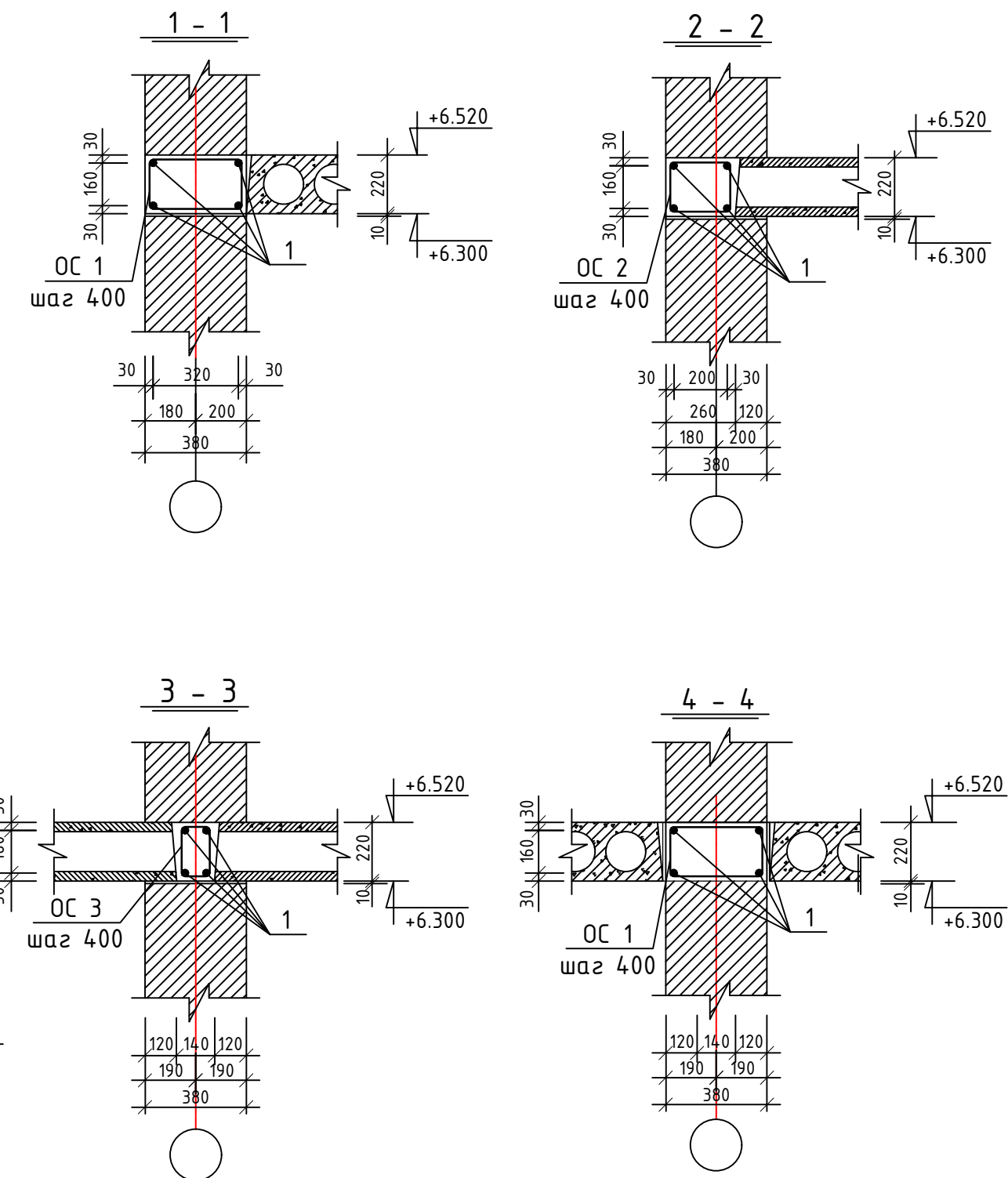
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
П-1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК 62.12-8 AIII в-С 8	33		шт.
П-2		1ПК 62.10-8 AIII в-С 8	16		шт.
П-3	Серия 1.141.1-28с. В 3	1ПК 29.12-8 AIII м-С 8	14		шт.
П-4		1ПК 29.10-8 AIII м-С 8	11		шт.



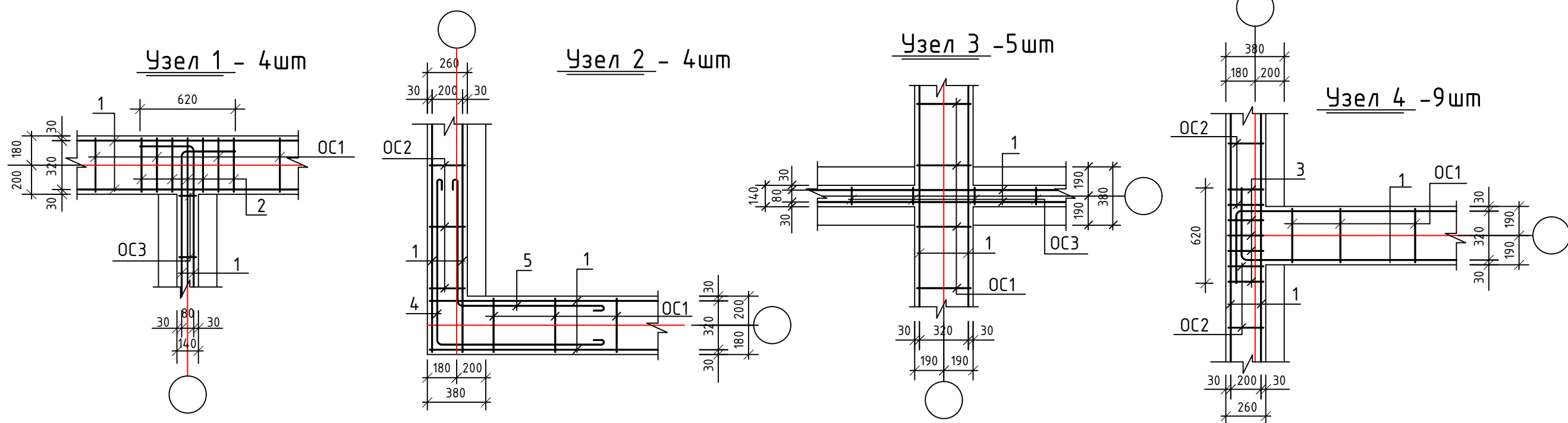
Изм.	Кол.	Лист	Инд.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
Г И П						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист
Разработ.							РП	24
Н. контр.						План плит перекрытия на отм.+3,220	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ	
							г. Термез, 2026 г.	

The diagram illustrates the structural layout of a building floor. It features a grid of columns labeled 1 through 6 horizontally and A through Г vertically. Key structural elements include:

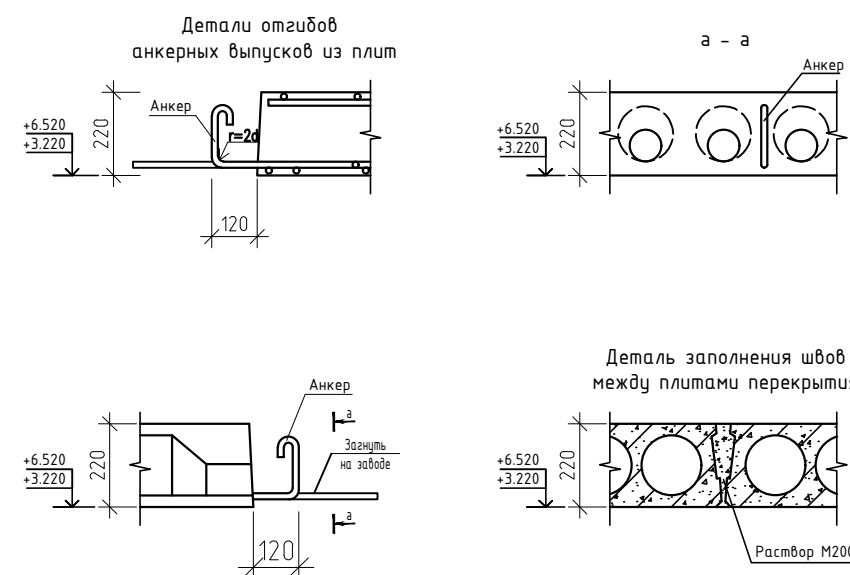
- Columns:** Labeled 'Узел 2' (Node 2) at the corners and 'Узел 4' (Node 4) at the intersections of the main grid lines.
- Beams:** Labeled 'Узел 1' (Node 1) and 'Узел 3' (Node 3) at the intersections of secondary grid lines.
- Panel Types:** Various panels are identified by codes: П-1, П-2, П-3, П-4, and УМ-1 (a hatched area in the top right).
- Dimensions:** Horizontal dimensions include 32200, 9600, 3400, and 6200. Vertical dimensions include 15600, 3000, and 6300.
- Other Features:** A hatched area labeled 'УМ-2' is located near the bottom center, and another hatched area labeled 'УМ-1' is in the top right corner.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
1		Ø 10AIII L= п.м. общ.	887.68	0.617	547,69 кг
ОС 1	серия 2.140-5с 0.1	Ø 6AI L=1190	79	0.264	20,86 кг.
ОС 2		Ø 6AI L=950	48	0.21	10,08 кг.
ОС 3		Ø 6AI L=710	28	0.16	4,48 кг.
2		Ø 6AI L=360	20	0.08	1,60 кг.
3		Ø 6AI L=240	45	0.053	2,385 кг.
4		Ø 10AIII L=2070	8	1.277	10,22 кг
5		Ø 10AIII L=1350	8	0,833	6,66 кг
	Материал	Бетон кл. В15			
		В опалубке / Без опалубки	7,26 4,47		м³

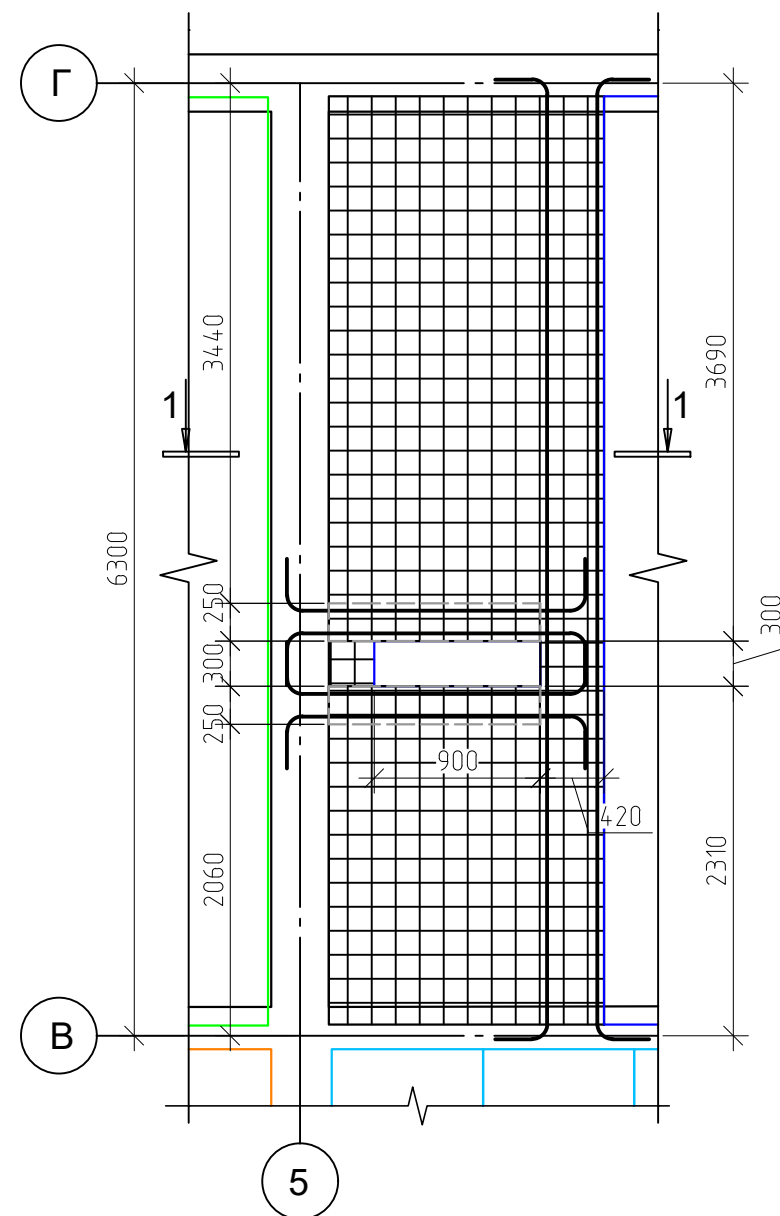


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кз.	Примеч.
П-1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК 62.12-6 АIII в-С 8	36		шт.
П-2		1ПК 62.10-6 АIII в-С 8	14		шт.
П-3	Серия 1.14.1.1- 28с. В 3	1ПК 29.12-6 АIII м-С 8	16		шт.
П-4		1ПК 29.10-6 АIII м-С 8	9		шт.

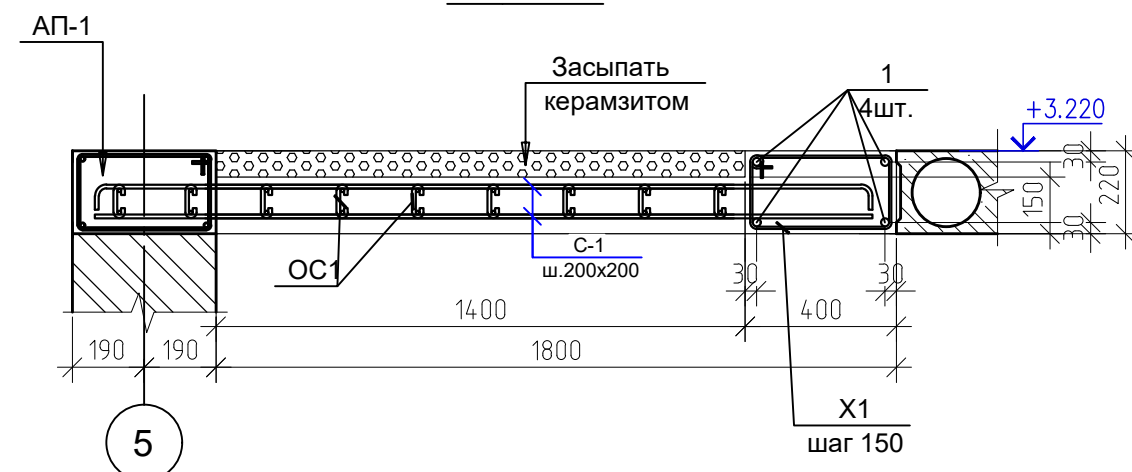


						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги яғонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
						Қумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Ноқ.	Подпись	Дата				
Г И П									
Г А П									
Разработ.									
						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	листов
							РП	25	39
						План плит перекрытия на отм.+6,520	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МЧҲ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

Монолитный участок Ум-1



Монолитный участок Му1
Сеч. 1 - 1



Спецификация к перекрытия Му1

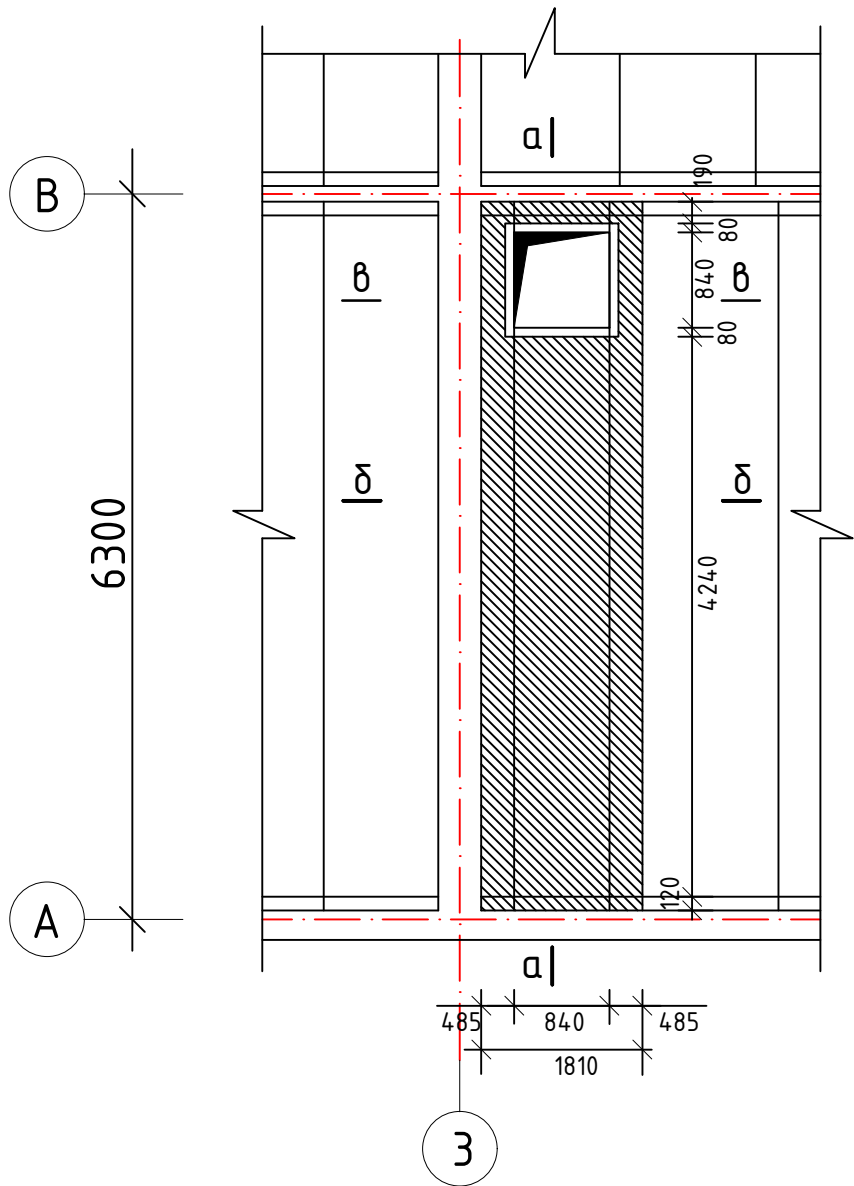
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание	Общий расход
Му1		Монолитный участок Му1	1			
1	ГОСТ 5781-82*	ф16AIII L=6600	4	10.43	41.71	41.71
2		ф16AIII L=2600	8	4.11	32.86	131.46
X1		ф6AI L=1260	32	0.28	8.95	8.95
X2		ф6AI L=1000	18	0.22	4.00	15.98
Ос-1		ф6AI L=220	86	0.05	4.20	4.20
С-1	ГОСТ 23279-85	2с $\frac{\Phi 12AIII-200}{\Phi 12AIII-200}$ Содр=10,75м2	2	94.60	189.20	189.20
	Материалы:	Бетон кл.В20	2.37			2.37
		Керамзита	0.75			0.75

Ведомость деталей

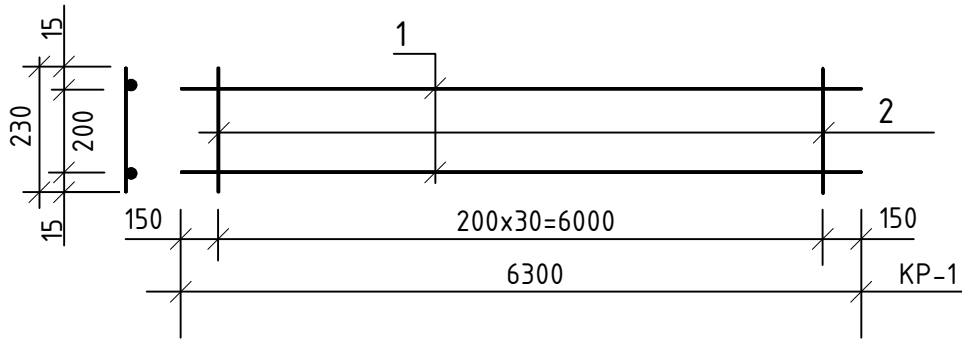
Позиция	Эскиз
Хм1	
Хм2	
ОС-1	

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
						Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Илок.	Подпись	Дата	330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	листов
Г И П							РП	26	39
Г А П						Монолитный участок Ум-1. Спецификация элементов.	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.		
Разработ.									
Н. контр.									

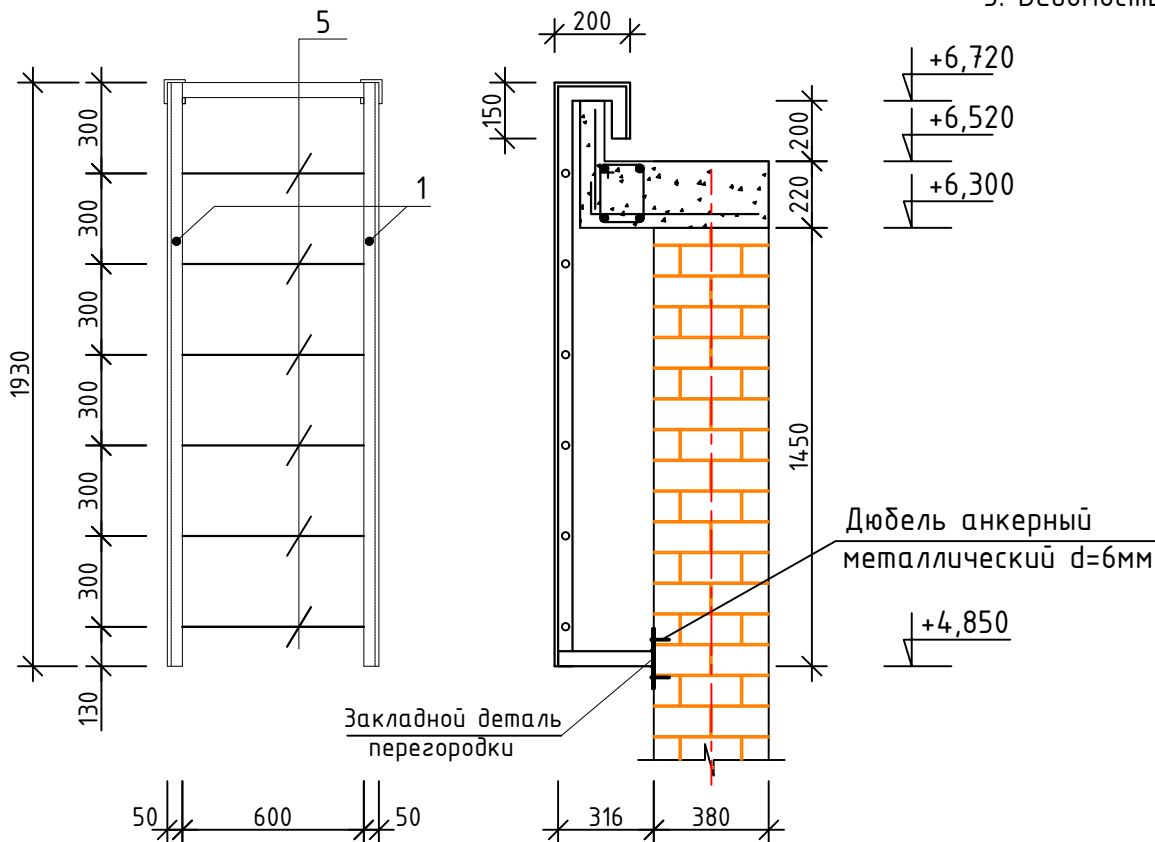
Монолитный участок Ум-2



Каркас КР-1

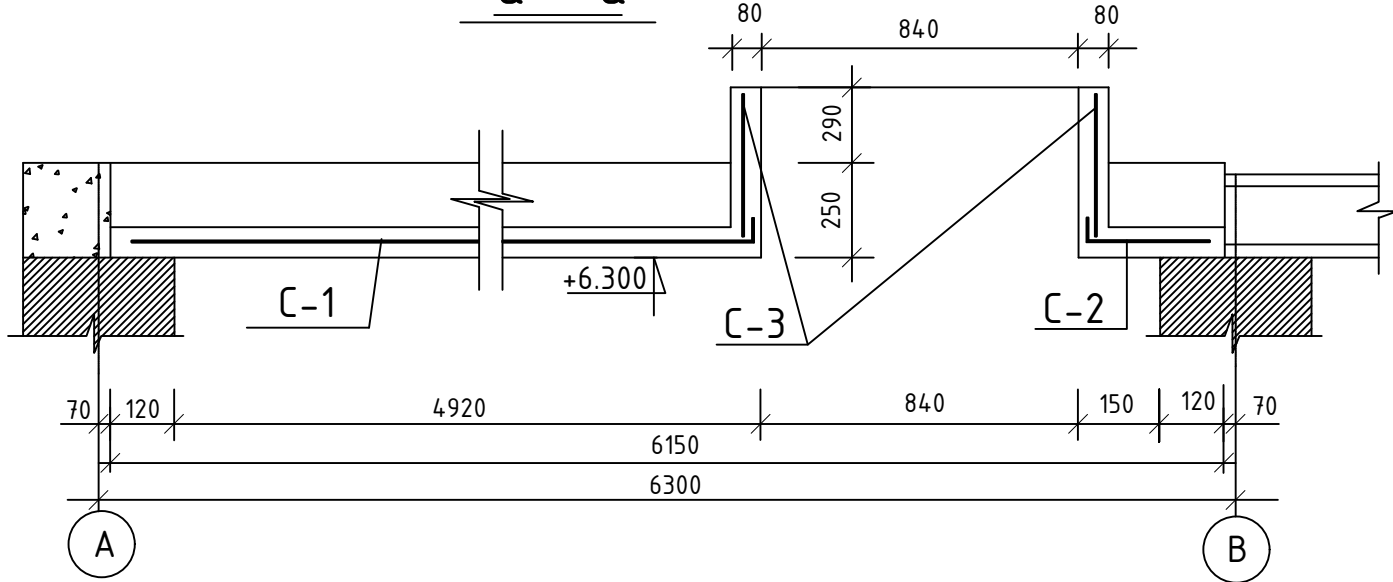


Металлическая стремянка МС -1

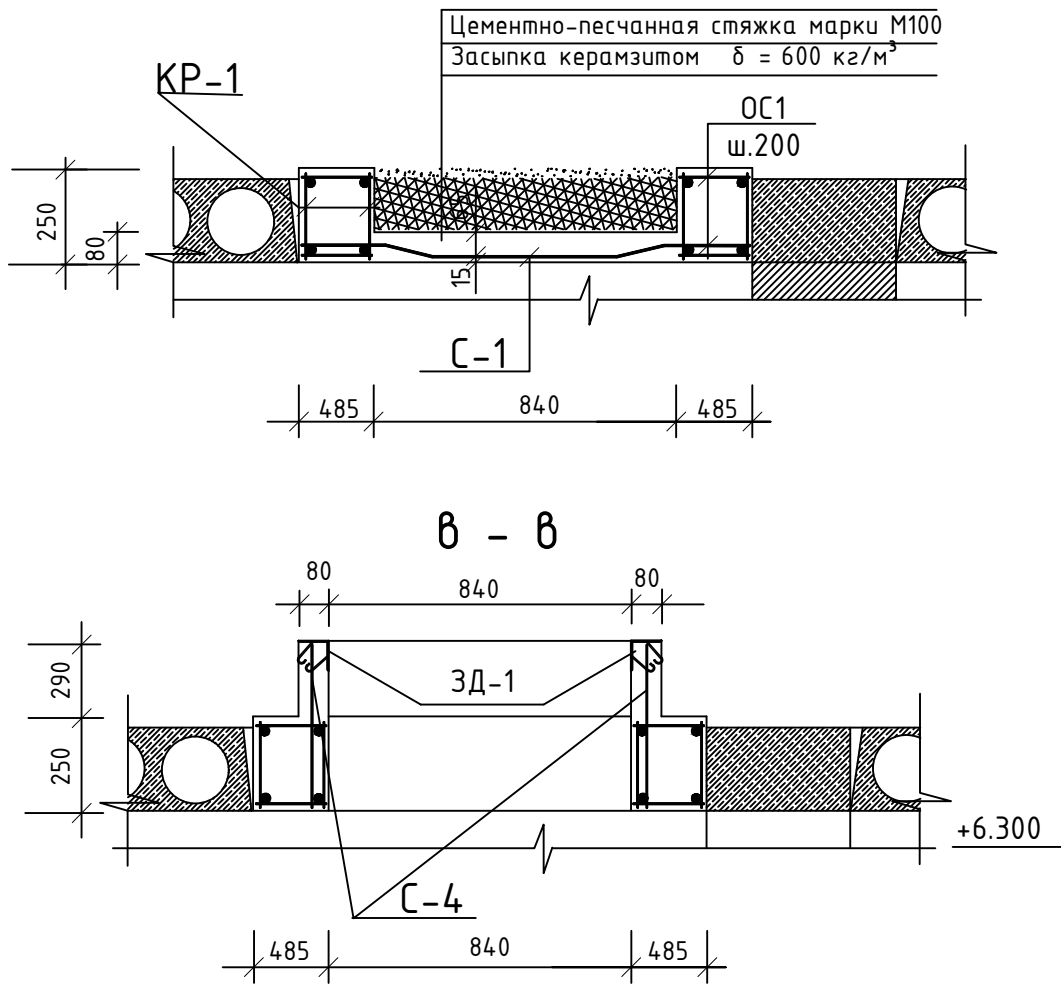


1. Данный лист читать совместно с листами КЖ-17,18.
2. Сварку каркасов производить электродами типа Э50А по РСТУэ865-98.
3. План плит покрытия и спецификацию плит покрытия и монолитных участков см на листе КЖ- .
4. Корыто монолитных участков засыпать керамзитом.
5. Ведомость расхода стали и бетона на монолитные участки см. на листе КЖ-

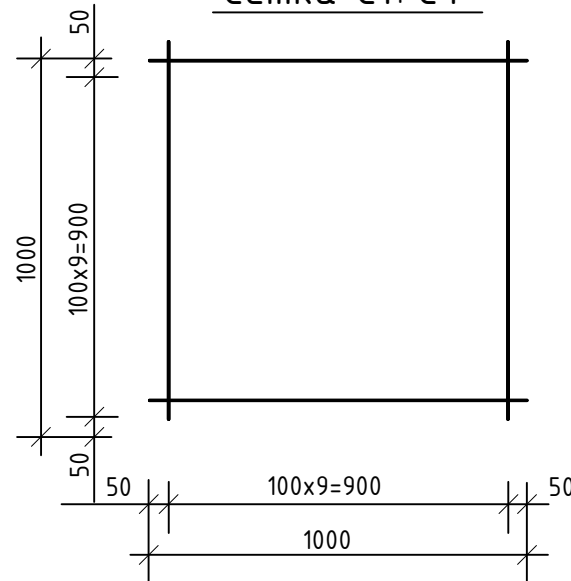
а - а



б - б



Сетка С1÷С4

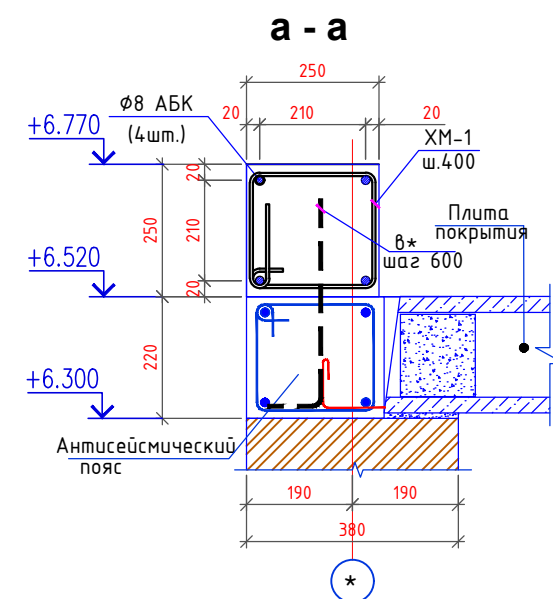
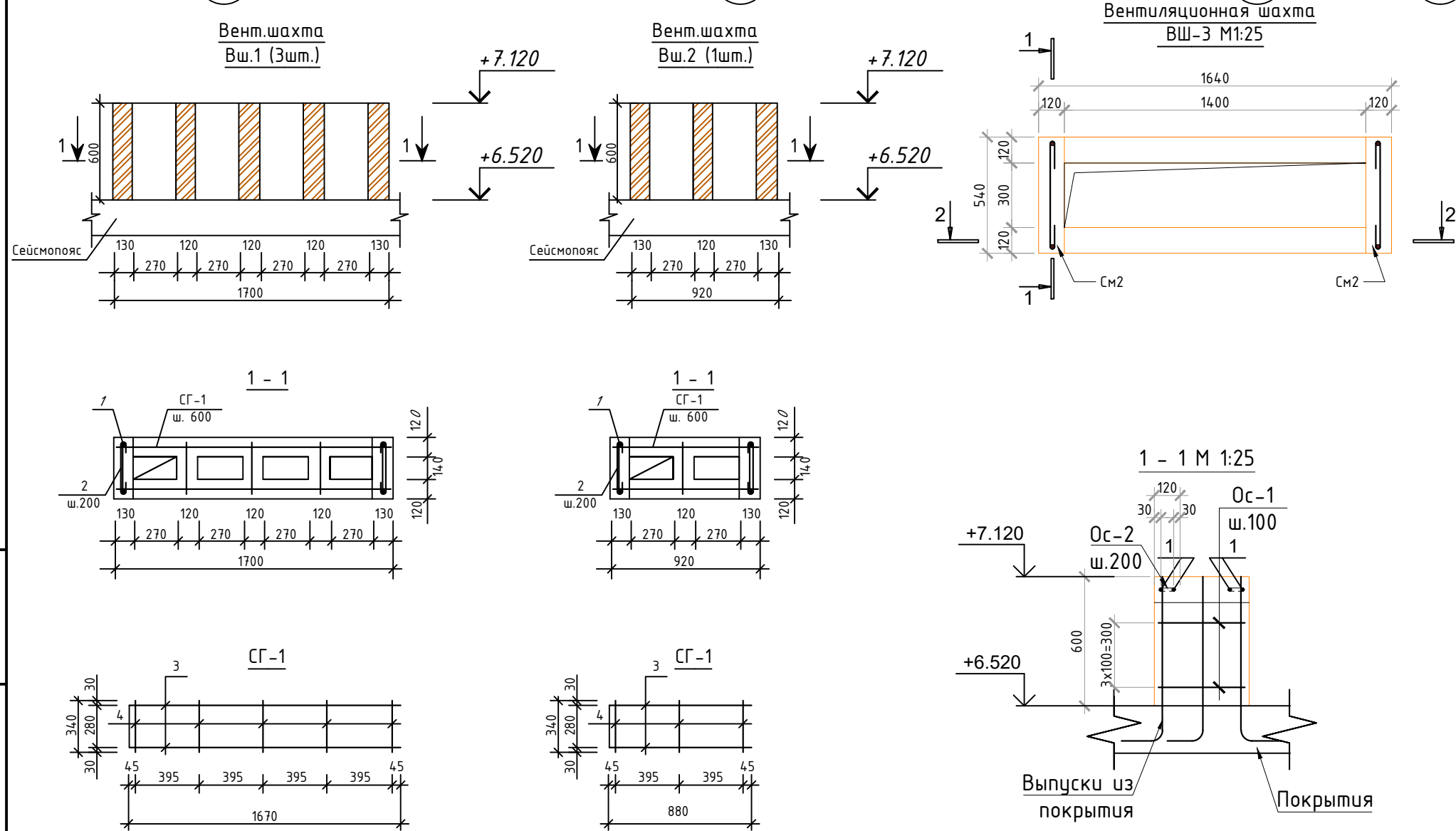
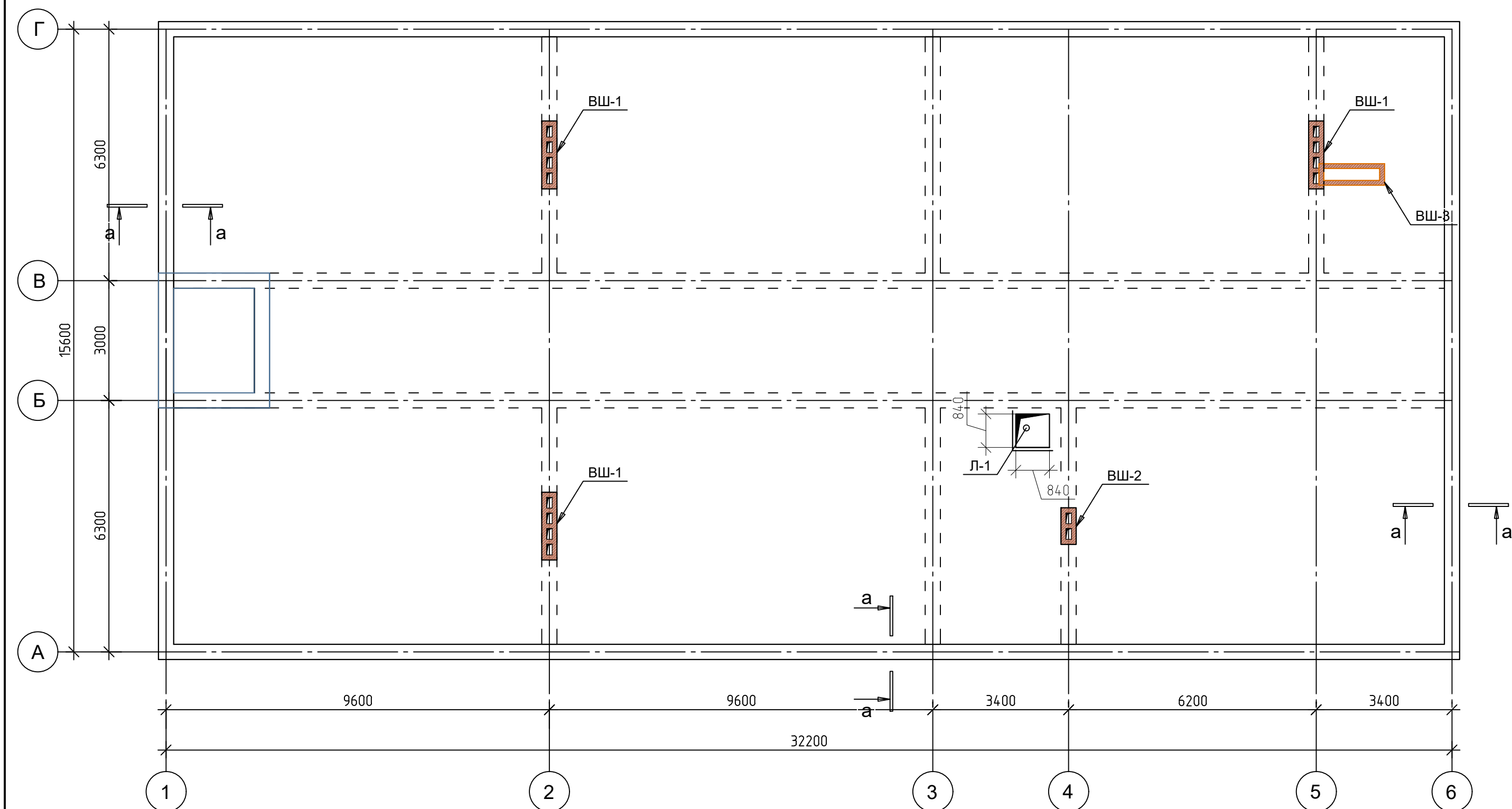


Спецификация расхода материалов на монолитные участки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед.кз.	Примеч.
		Монолитный участок Ум -2	1		расход дан на 1 шт.
КР-1		Каркас плоский КР -1	4		
1	ГОСТ 5781-82*	φ 18AIII L=6600 мм	2	13,2	26,4 кг.
2		φ 6AI L=230 мм	32	0.051	1.63 кг.
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=260 мм	128	0.058	7.42 кг.
С-1	ГОСТ 7348-81*	Сетка 10φAI - 100 S=7,11 м²	1	12.34	87.73 кг.
С-2		Сетка 10φAI - 100 S=0.47 м²	1	12.34	5.80 кг.
С-3		Сетка 8φ8Bpl - 100 S=0.384 м²	2	7.9	3.034 кг.
С-4		Сетка 8φ8Bpl - 100 S=0.384 м²	2	7.9	3.034 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1,95 м³
	Материал	Керамзит δ = 600 кг/м³			0,40 м³
		Закладная деталь ЗД -1	4		
	ГОСТ 8239-89	∠ 50x5 L=150 мм	1	0,560	0.56
	ГОСТ 5781-82	φ12AIII L=100 мм	4	0,0888	0.36
		Люк	1		
		Обрамление люка			
	ГОСТ 8239-89	∠ 50x5 L=3440 мм	1	13,00	13.00
ДЛ	ГОСТ 24698-81	Деревянные люк 1000x1000	4	0,42	1.68
		Обшивка из окрашен. оц. лист			2,0 м²
	ГОСТ 5781-82	Ручка φ8AI L=440 мм	1	0,174	0.17
		Металлическая стремянка МС-1	1		
1	ГОСТ 8239-89	∠ 50x5 L=1930 мм	2	7.28	14.55
2		∠ 50x5 L=670 мм	1	2.53	2.53
3	ГОСТ 103-76*	--60x6 L=690 мм	1	1.95	1.95
4		--60x6 L=150 мм	4	0.42	1.70
5	ГОСТ 5781-82	φ16AI L=700 мм	6	1.11	6.64
6	ГОСТ 8239-89	∠ 50x5 L=316 мм	2	1.19	2.38
7	ГОСТ 103-76*	--60x6 L=100 мм	2	0.28	0.57
8		Дюбель	1		4 шт

						Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд биноми мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.						стадия лист листов
						РП 27 39
						Монолитные участки Ум2. Спецификация расхода материалов на монолитные участки. Стр.1 для выхода на кровлю
Н. контр.						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.

План стен расположения монолитных сердечников парапета и вентиляционных шахт.



Спецификация элементов вентиляционных шахт

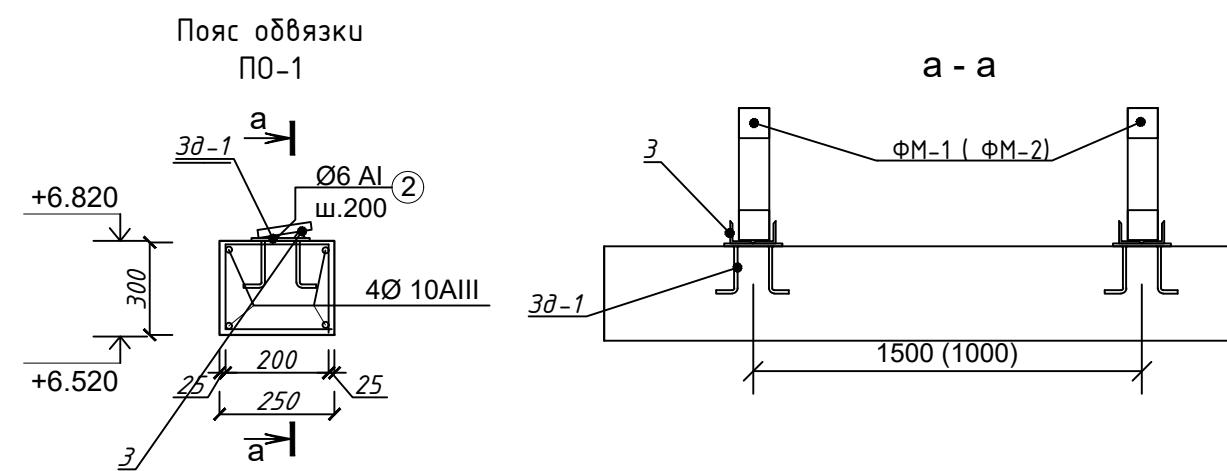
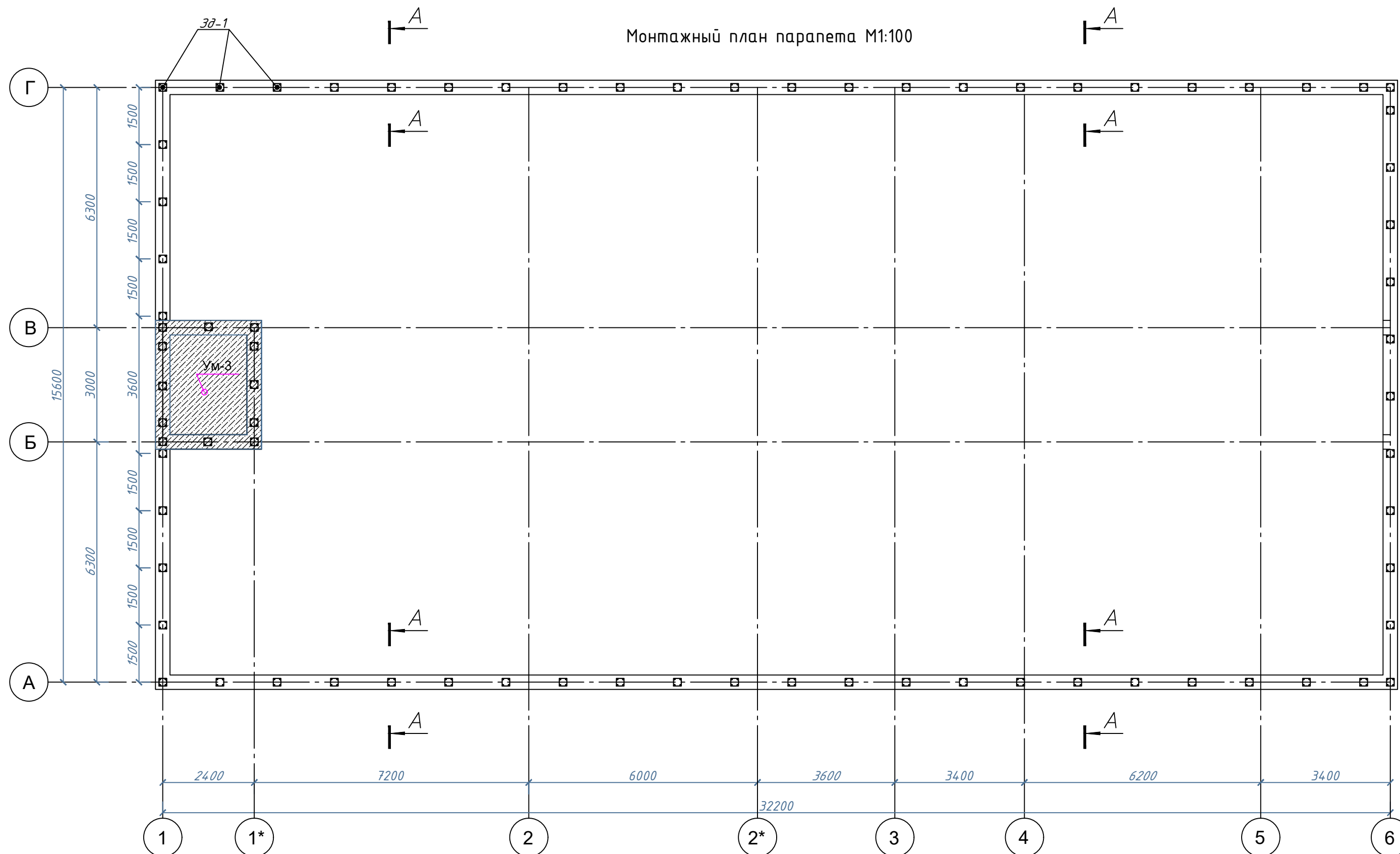
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примеч.
		Вентшaxта Вш.1	3		
МС-1	ГОСТ 5781-82*	Монолитный сердечник МС-1	2		
1		Ø12AIII L=780 мм	2	0.70	1.40 кз.
2		Ø6AI L=460 мм	4	0.102	0.408 кз.
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.03 м ³
СГ-1		Сетка СГ-1	2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=1670 мм	2	0.37	0.74 кз.
4		Ø6AI L=340 мм	5	0.075	0.375 кз.
	Материал	Кладка из кирпича М75			0.84 м ³
		Вентшaxта Вш.2	1		
МС-1		Монолитный сердечник МС-1	2		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=780 мм	2	0.70	1.40 кз.
2		Ø6AI L=460 мм	4	0.102	0.408 кз.
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.03 м ³
СГ-1		Сетка СГ-1	2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=880 мм	2	0.195	0.39 кз.
4		Ø6AI L=340 мм	3	0.075	0.225 кз.
	Материал	Кладка из кирпича М75			0.19 м ³

<u>ВШ-1 (из расчета на 1 шт всего 1 шт)</u>						
См2						
Ос-1	ГОСТ 5781-82*см.вед.дем.	Ø6AII L= 810	8	0,18	1,44	
	Материалы	Бетон кл. В15			0.06 м³	
Пояс П1						
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L= п.м	6.32	0,617	3,90	
Ос-2	ГОСТ 5781-82*см.вед.дем.	Ø6AII L= 170	16	0,04	0,60	
	Материалы	Бетон кл. В15			0.02 м³	
<u>Сетка СГ1 (из расчета на 1 п.м всего 1.40 п.м)</u>						
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AII L= 1000	2	0,22	0,44	
3		Ø3AII L= 100	5	0,01	0,03	
Кирпичная стена толщина 120 мм марка М75				2,62	м²	

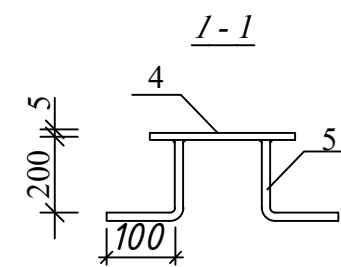
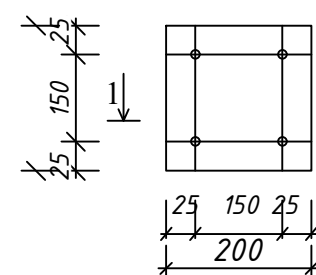
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кз.	Примеч.
Он1		<u>Обвязочный пояс Он1</u>	97.12		Расход дан на 1 п.м.
5	ГОСТ 31938-2012	Ø8 АБК L=1000 мм	4	0.095	0.38 кг.
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø6АІ L=1040 мм	3	0.23	0.69 кг.
	Материал	Бетон кл.В12.5			0.0625 м³
	Заполнение между стропилами из кирпич				2.95 м³
Вш.1--Вш.3	Материал				
		штукатурка	м2	-	11.66
		известковая окраска	м2	-	11.66
8*	ГОСТ 5781-82*	Ø8А240, L= 400	162	0.16	25.6
А-1	Скрутка для мауэрлат	Ø6АІ L=1000 мм	79	0.222	17.54 кг.

[illegible]

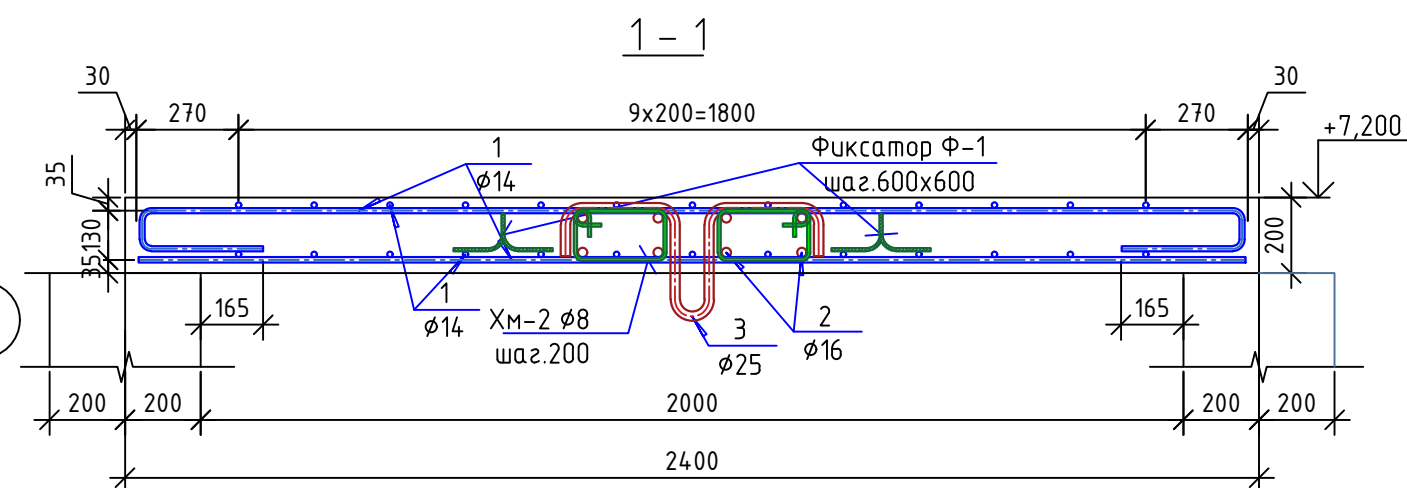
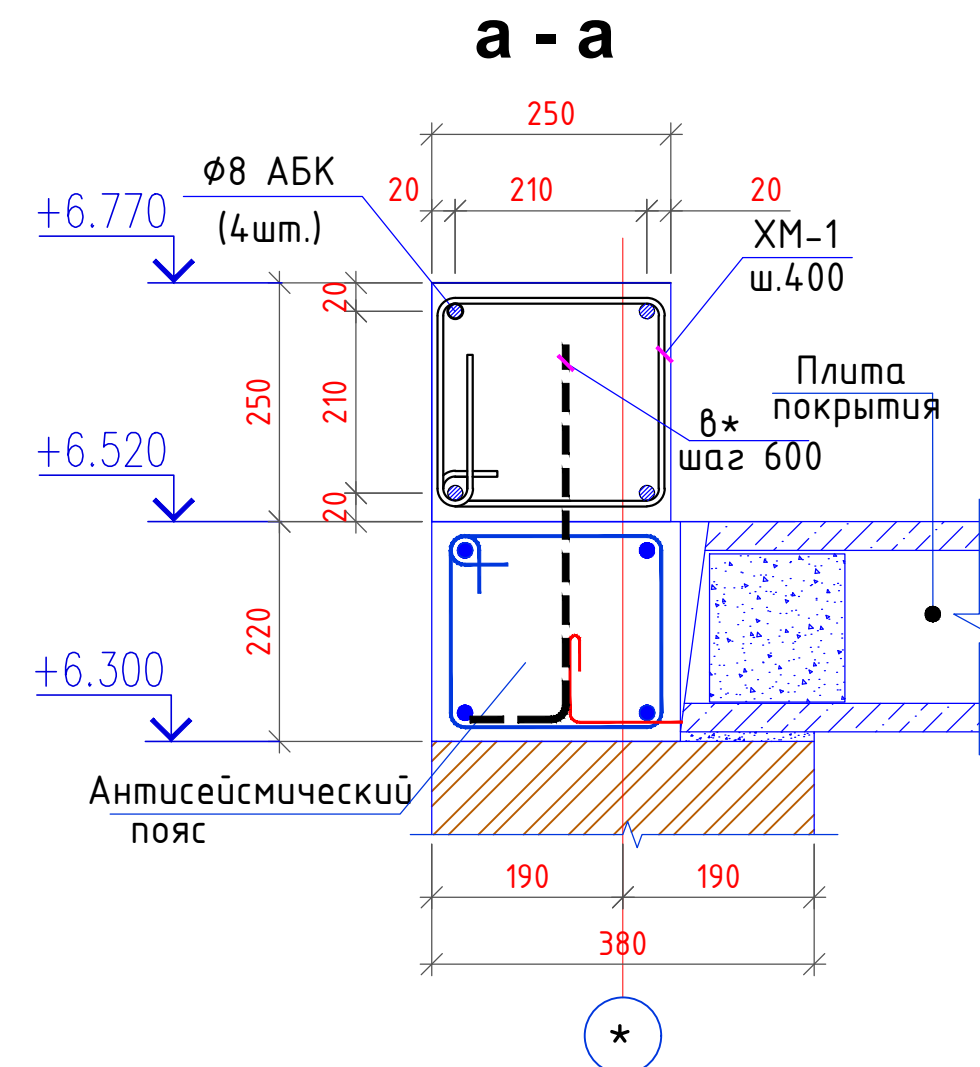
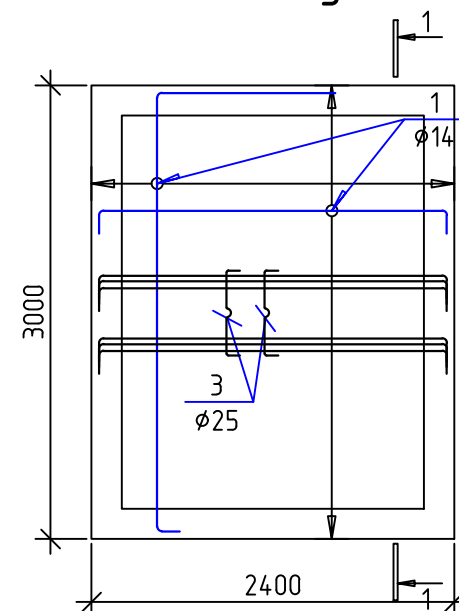
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №



а - а



Монолитный участок-3



Спецификация элементов к Лш 1

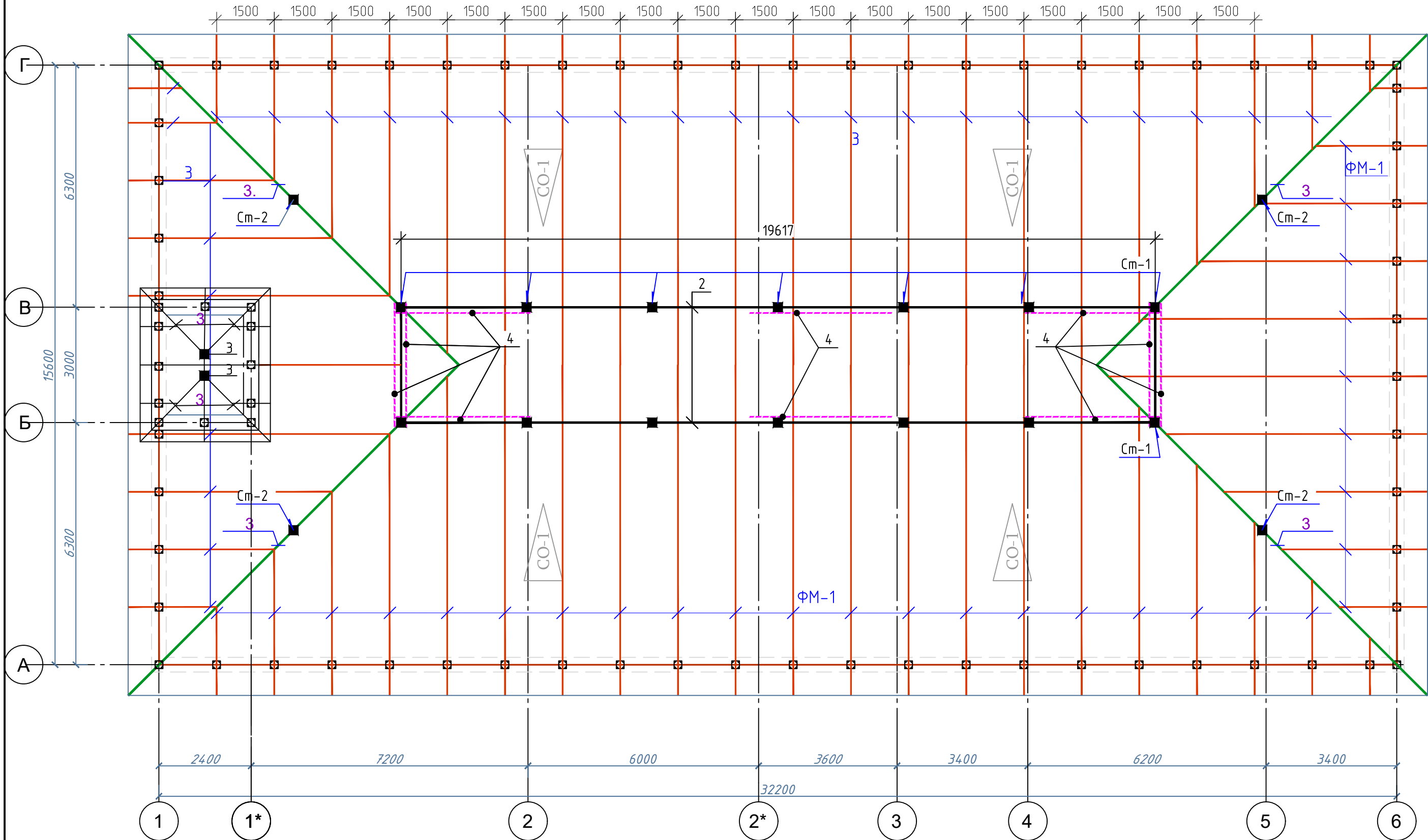
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		ЛШ-1	1		
		Узел-1			
1	ГОСТ 5781-82	Ø14 А-III м.п.	143.8	1.21	174
2	ГОСТ 5781-82	Ø16 А-III м.п.	24.0	1.58	37.92
3	ГОСТ 5781-82	Ø25 А-III L=1400	2	5.39	10.8
Хм-2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I L=750	11	0.30	3.30
Ф-1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А-I L=950	24	0.38	9.12
		Бэтон25	1.44		м³

Спецификация Пояс обвязки					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Коли- чес- тво	масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
ПО-1		ПО-1 95.4п.м			расход дан на 1 п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	φ 10 АIII L= 1000 мм	4	0,617	2,47 кг
2		φ 6 AI L= 1100 мм	4	0,244	0,98 кг
3		φ 10 АIII L= 1100 мм	147	0,678	99,69
		Бетон кл. В 12.5 (общ)			5,96 м³
3д-1		Закладная деталь	75		
1		-200x200x5	1	1.58	1.58 кг
2	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII L=300	4	0.266	1.06 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Уголок 30x30x3мм L=300	1	0.408	0.408 кг

Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
Г И П						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист
Разработ.							РП	29
						Монтажный план парапета М1:100	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ	
Н. контр.							г. Термез, 2026 г.	

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

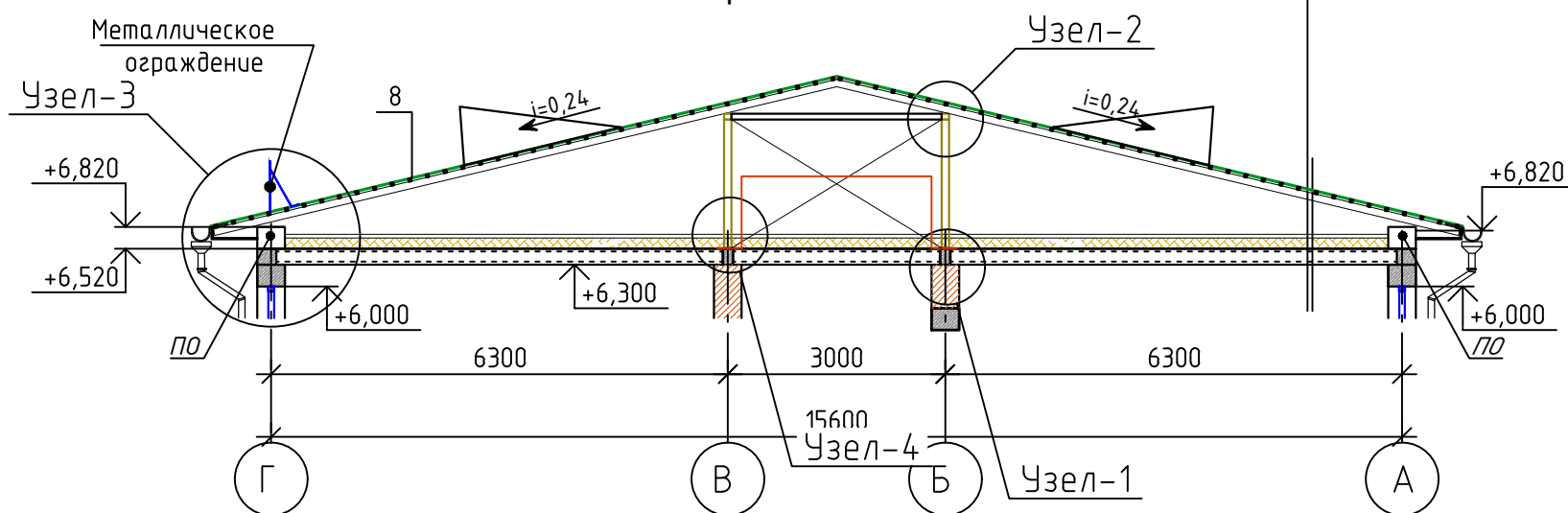
Схема расположения элементов кровли М1:100



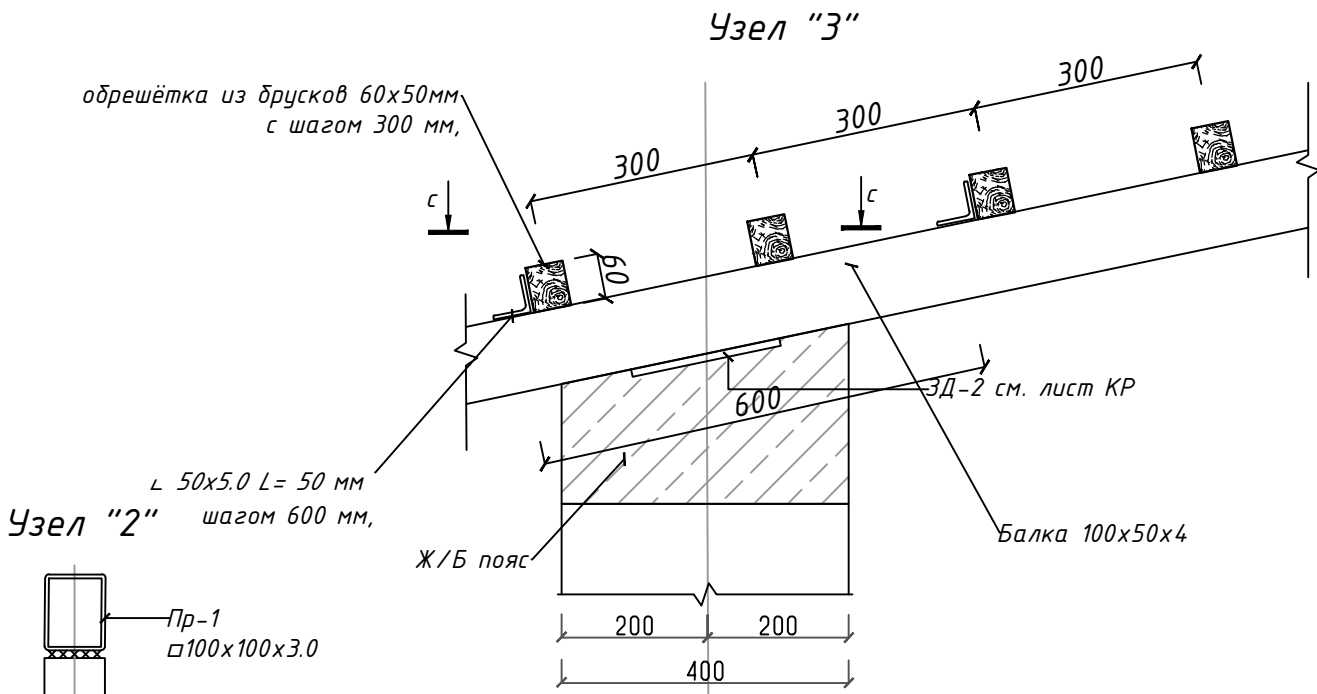
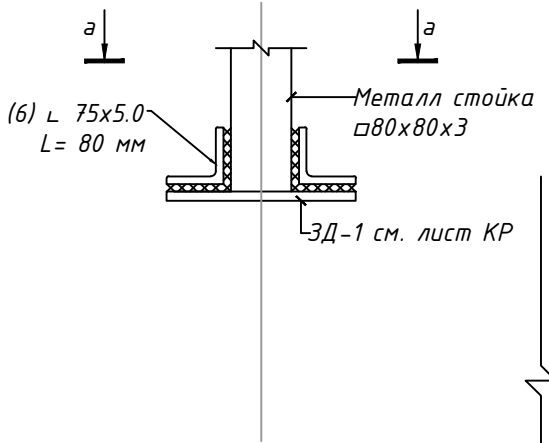
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Стойка-1	ГОСТ 8639	Стойка профил 80x80x3 L=1.8 м	14	12.83	179.68
Стойка-2	ГОСТ 8639	Стойка профил 80x80x3 L=1.05 м	4	7.49	29.95
Стойка-3	ГОСТ 8639	Стойка профил 80x80x3 L=0.5 м	2	3.57	7.13
1	-//-	Лист 300x300x6 мм	20	4.24	84.78
2	ГОСТ 8639	прогон профил 100x100x3 L=45.2 м	1	407.70	407.70
3	ГОСТ 8639	Балка профил 100x50x4 L=433.2м	1	3877.14	3877.14
4	ГОСТ 8639	Подкос 60x60x3 L=34.04 м	1	178.71	178.71
5	ГОСТ 8639	Л 75x5.0 L= 80 мм	36	0.46	16.70
6	ГОСТ 8639	Л 50x5.0 L= 50 мм	780	0.19	147.03
7	материал	Обрешётка 60(h)x50 шаг 300 мм1760мм		м³	5.28

Профнастил НС 35x1100x0.5 с полимерным покрытием
Деревянная обрешётка из брусков 60(h)x50мм с шагом 300 мм
Металлический ферма шаг 1000 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового
полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного
параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых
между собой отверждённым полимерорганическим связующим λ
=0.040 Вт/мС γ =15.2кг/м³, толщ 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б монопустотные плита покрытия

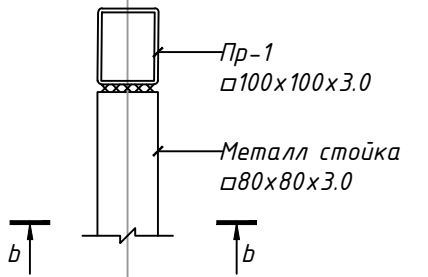
Разрез 1 - 1 М1:100



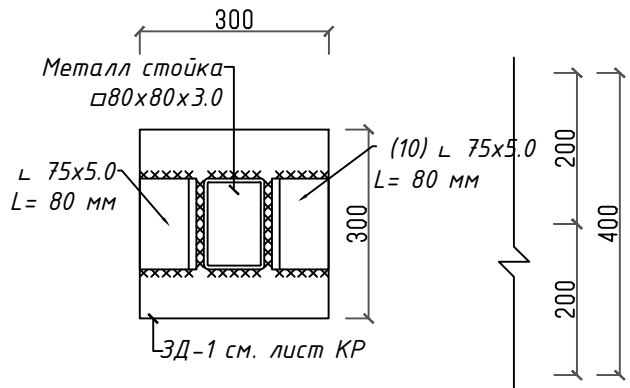
Узел "1"



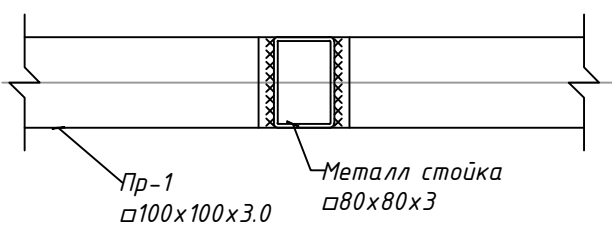
Узел "2"



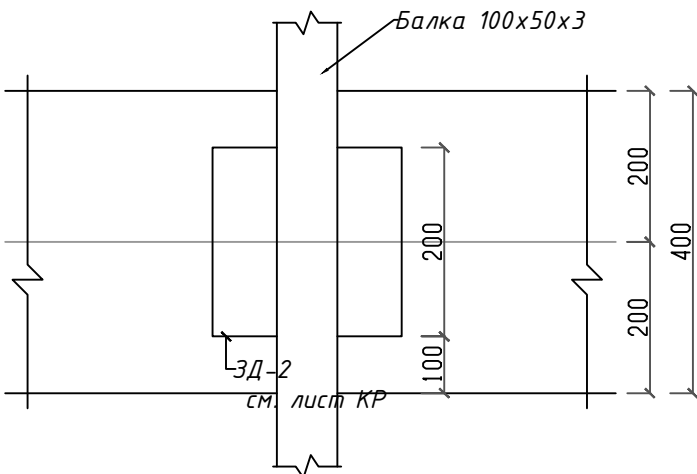
Вид "а-а"



Вид "b-b"

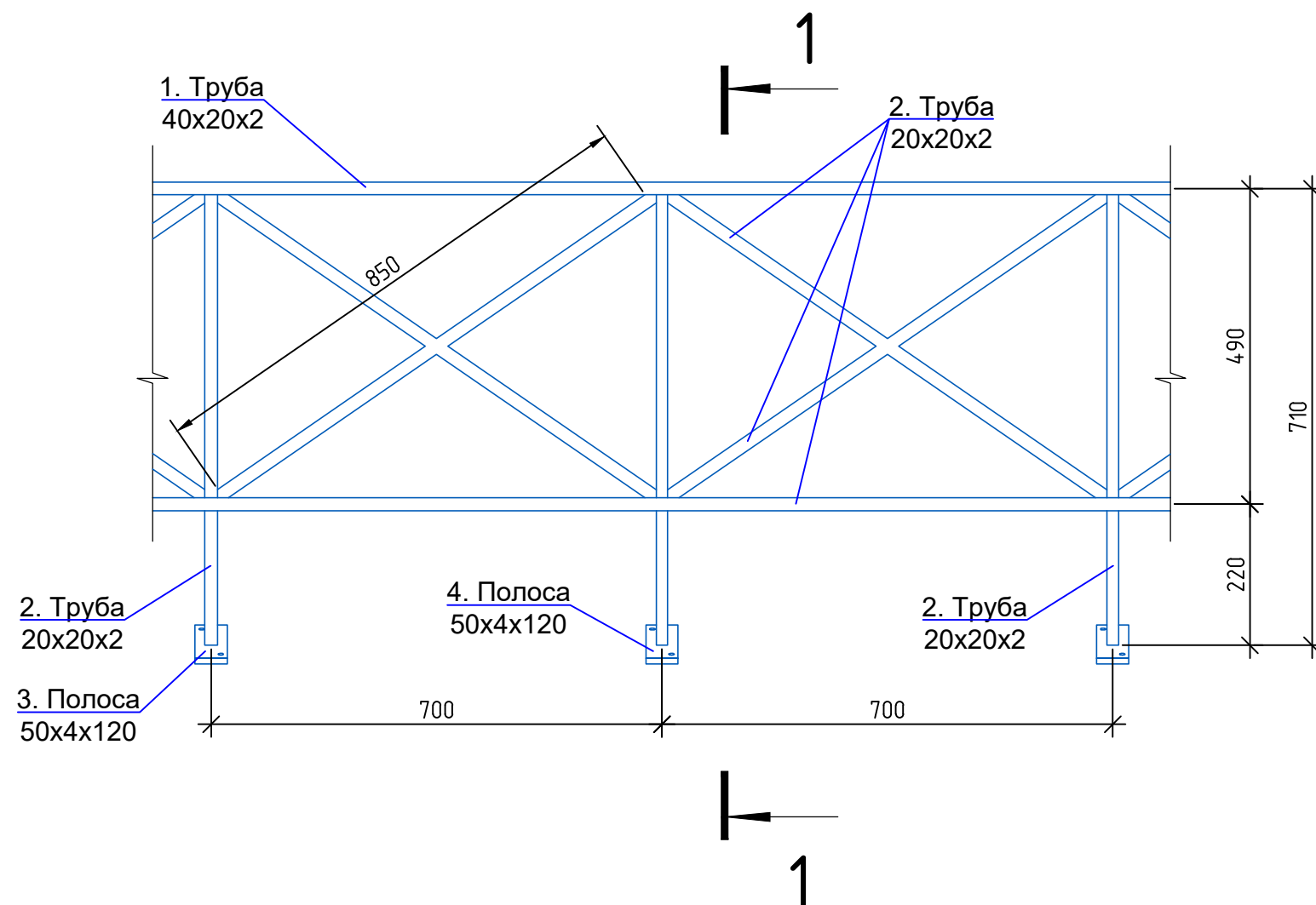


Вид "с-с"



Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
Г И П						Кумқургон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
Разработ.						стадия лист листов
						РП 31 39
Н. контр.						Схема расположения элементов кровли М1:100 "СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез, 2026 г.

Схема ограждения кровли



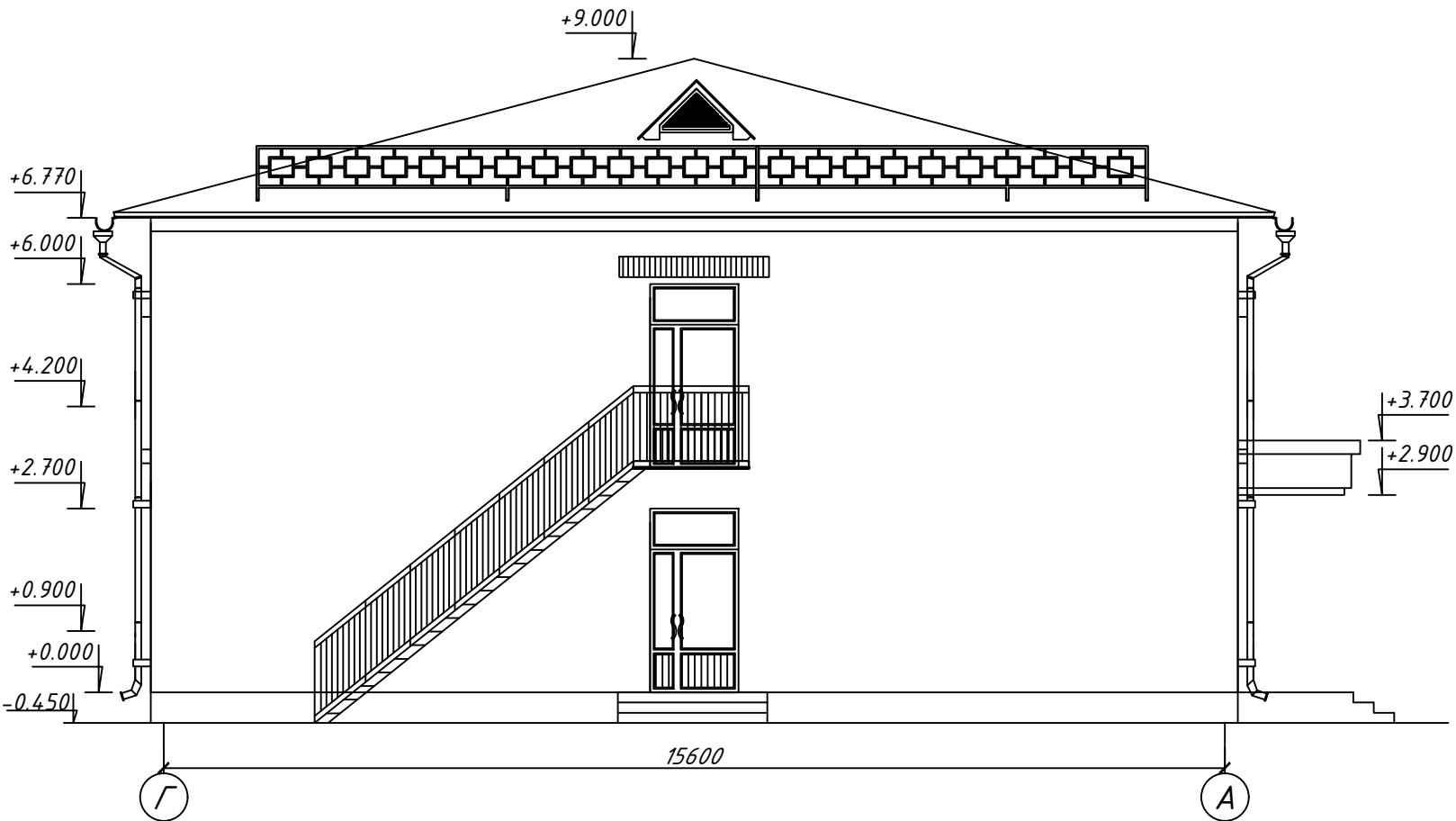
Спецификация материалов ограждения

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол- во, шт	Масса ед. кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
ОГ-1	Металлическое ограждение по верху покрытия кровли			1 с.	68 с.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная □ 40x20x2 L=1.7 п.м	-	1.70 м	115.60 м.
2		труба квадратная □ 20x20x2 L=10.9 п.м	-	10.90	741.20 м.
	ГОСТ 103-76	-4x50x120		0.564 кг	38.35 кг
		Резиновый уплотнитель		0.525м2	35.70 м2
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2x16 с прессшайбой		8	544
		Масляная окраска ограждения			67.45 м ²

1. Все соединения на сварке. Сварку вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75*).
2. Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.
3. Готовое изделие покрыть грунтовкой и окрасить масляной краской.
4. Парапет облицевать декоративными панелями "Туникабонд" по прогонам из оцинкованного профиля.
5. Данный лист см. совместно с листами Ас-

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
						Кумкўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.	Лист	Ноқ.	Подпись	Дата				
Г И П						330 ўқувчи ўринли ўқув ёдиноси	стадия	лист	листов
Г А П							РП	33	39
Разработ.						Металлическое ограждение кровли. Спецификации материалов.	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МЧУ г. Термез. 2026 г.		
Н. контр.									

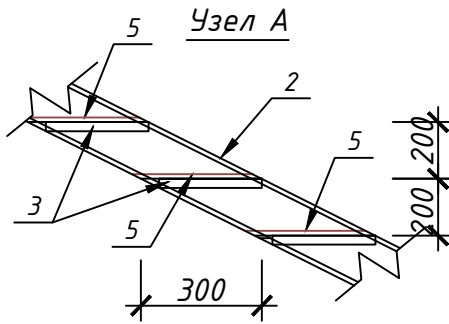
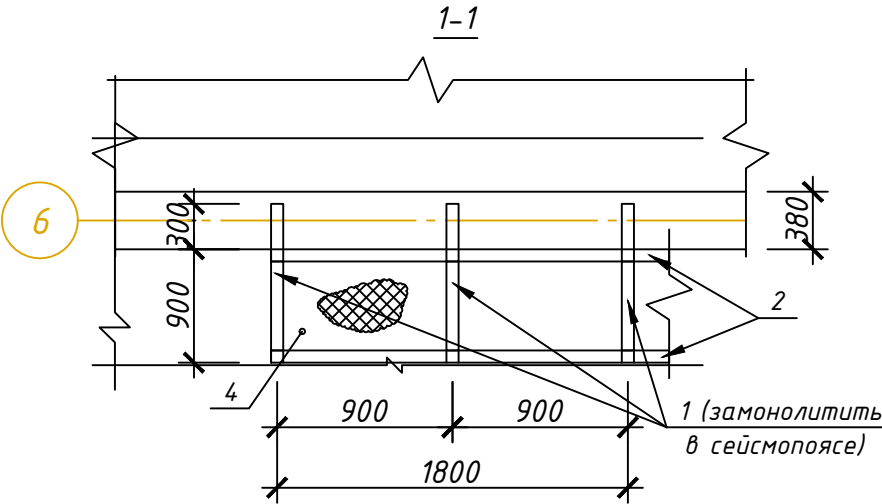
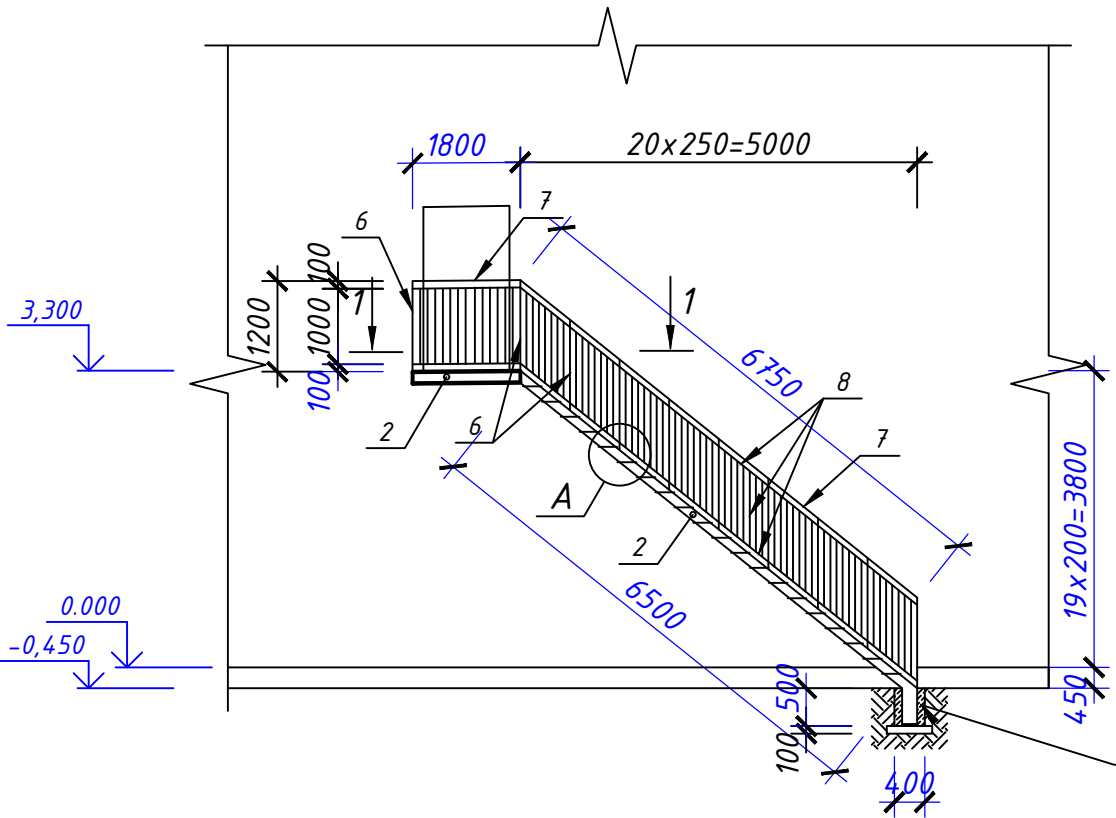
Расположения пожарные металлической лестницы



Спецификация материалов и изделий на лестницу пожарную

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Прим.
		Лестница пожарная		603.99	
1	ГОСТ 8240-89	швеллер №16У L=1200мм	3	18.36	55.08
2		швеллер №16У L=9000мм	2	127.80	255.60
3	ГОСТ 8509-93*	уголок 50х5мм L=250мм	40	0.94	37.60
4	ГОСТ 8568-77	сталь листовая с ромбическим рифлением т.5мм(1800х900мм)	1	67.71	67.71
5		сталь листовая с ромбическим рифлением т.5мм(900х250мм)	20	9.4	188.0
		Ограждение лестницы		131.57	
6	ГОСТ 10704-97	стойка тр.Ф42.0х3.5 Н=1200мм	11	3.98	43.78
7		поручень тр.Ф42.0х3.5мм L=8.75пм	8.75	3.32	29.05
8		огражден.тр.Ф21,3х2.8мм L=91.5пм	91.5	0.642	58.74
	материал	бетон кл.В7.5(м3)		0.10	
		масляная окраска	м2		12.6

Пожарная лестница
по оси 5



бетон кл.В7.5

Изм.	Кол.	Лист	Ил.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
Г И П						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукамал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	листов
Разраб.							РП	34	39
Н. контр.						Металлическая пожарная лестница. Сечения. Узлы. Спецификация материалов. Ведомость расхода стали.	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСН г. Термез. 2026 г.		

Покрывтие из керамик плит
 шероховатыми поверхности п.15мм
 Бетон кл. В12.5 толщ. 150мм.
 Гравий основание толщ. -100мм

300x2 1500

1 2 3

-0.020 1

-0.450 50x3

400 60 1

-0.750 300 300 300 900 30

тон кл. В12.5 толщ. 150мм.
 пыльной уплотненный грунт
 добаванный в грунт -100мм

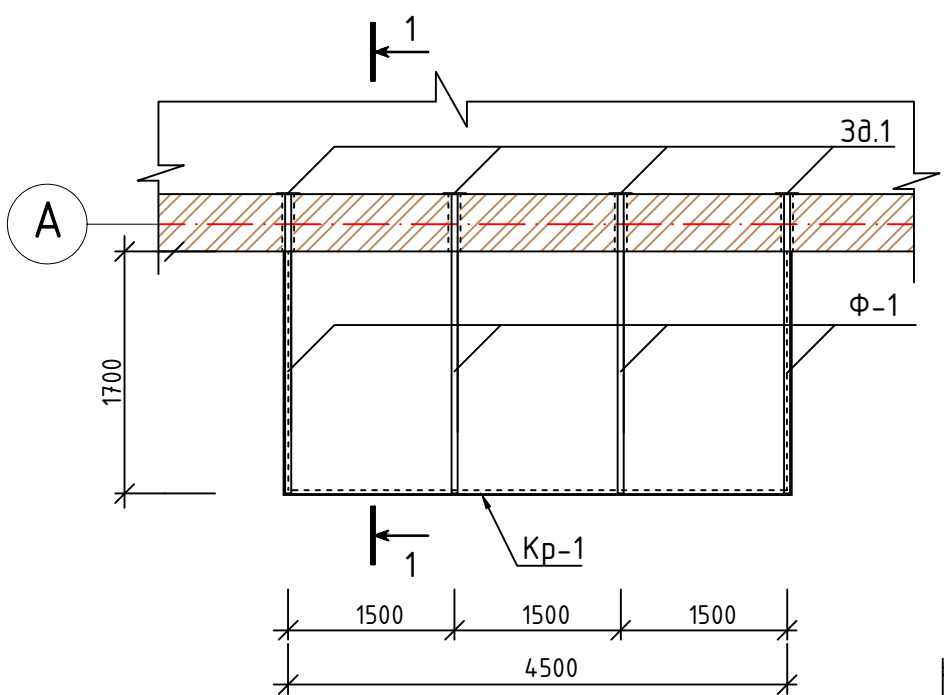
1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
		Крыльцо Кр-1 и пандус	1		
		Грабийная основание			1,25 м ³
С1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С $\frac{4\text{АБК}-100}{4\text{АБК}-100}$ S=8,46 м ²			
	Материал	Бетон кл.В 15			3,25 м ³
	Облицовка площадок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				6,12 м2
	Облицовка ступень подступенники с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				3,36 м2
	Облицовка док с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				3,82 м2
ОГ-1		Ограждение крыльца	1		
1	ГОСТ 10704-97	Труба $\phi 32 \times 3,0 \text{ мм}$ L-1200мм	5	2,58	12,90
2		Труба $\phi 32 \times 3,0 \text{ мм}$ L-4000мм	1	8,6	8,6
3		Труба $\phi 25 \times 2,0 \text{ мм}$ L-4000мм	3	4,52	13,56
4		Труба $\phi 40 \times 2,0 \text{ мм}$ L-100мм (гилза)	5	0,187	0,935
ОГ-2		Ограждение пандуса	2		
5	ГОСТ 10704-97	Труба $\phi 32 \times 3,0 \text{ мм}$ L-1100мм	8	2,37	19,0
6		Труба $\phi 32 \times 3,0 \text{ мм}$ L-5925мм	2	10,75	21,5
7		Труба $\phi 40 \times 2,0 \text{ мм}$ L-100мм (гилза)	8	0,187	1,5
		Масленная краска			4,6 м2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
<u>Кр-2</u>		<u>Крыльцо Кр-2</u>			
С1	ГОСТ 5781-82*	Сетка С $\frac{\phi 4 \text{ АБК-200}}{\phi 4 \text{ АБК-200}}$ S=5,28 м ²	-	на 1м ² 11,0 п.м.	58,1п.м.
	Материал	Бетон кл.В 12.5	1		2.22 м ³
		Ограждение крыльца			
1	ГОСТ 10705-80	Труба ст.Ф32х3 L=1000	8	3.84	3.84 кг.
2		Труба ст.Ф32х3 L=4.80 п.м.	-	3.84	20.0 кг.
3		Труба ст.Ф25х2 L=9.60 п.м.	-	3.84	36.90 кг.

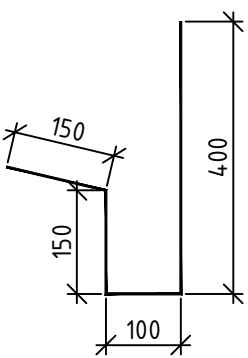
- | | | | | | | | |
|-----------|------|------|------|---------|------|---|-----------------------------|
| | | | | | | Буюртмачи: Сурхондарё вилояти ҳокимлиги яғонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС |
| | | | | | | Қумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш) | |
| Изм. | Кол. | Лист | Ноқ. | Подпись | Дата | | |
| Г И П | | | | | | | |
| Г А П | | | | | | 330 ўқувчи ўринли ўқув биноси | стадия |
| Разработ. | | | | | | | лист |
| | | | | | | | листоғ |
| | | | | | | Крыльцо Кр-1 и пандус П-1. Разрезы. Спецификация материалов. | "СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНЧ |
| | | | | | | | г. Термез, 2026 г. |
| Н. контр. | | | | | | | |

Козырёк Кз-1
Схема расположения металлических ферм

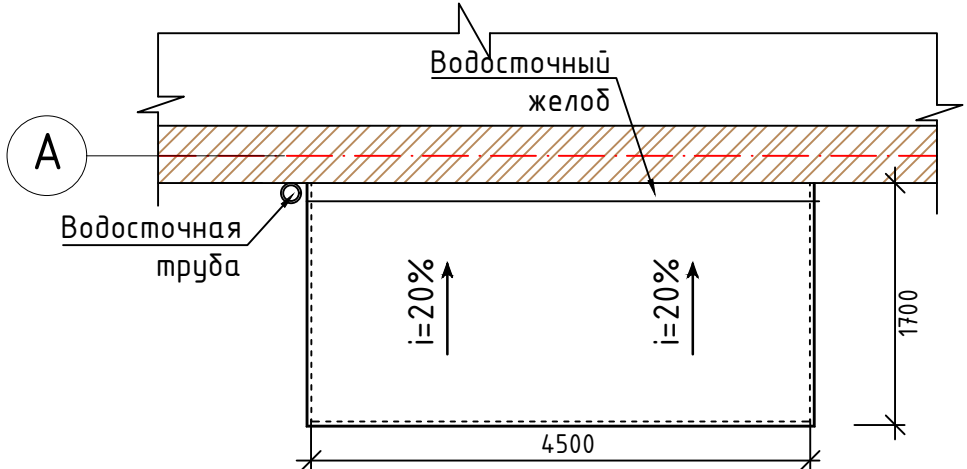
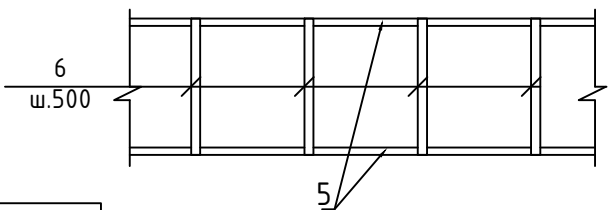


Козырёк Кз-1
План кровли

Желоб водосточный

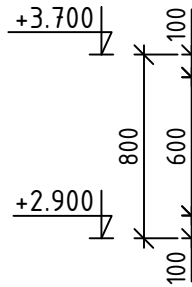


Каркас Кр-1

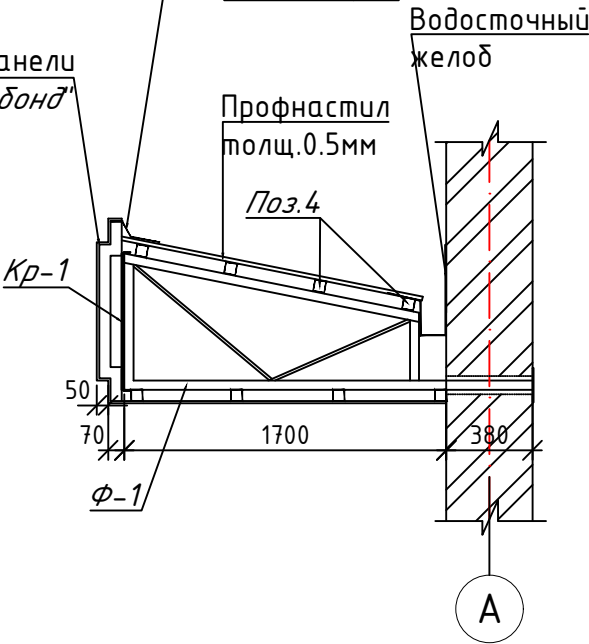


Фартук из оцинкованной
кровельной стали толщ.0.5мм
шир.300мм

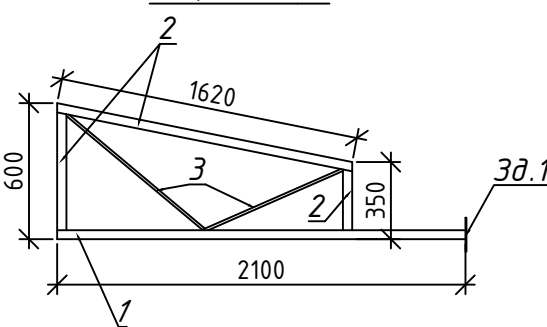
Композитные панели
"туникадонд"



Разрез 1-1



Ферма Ф-1



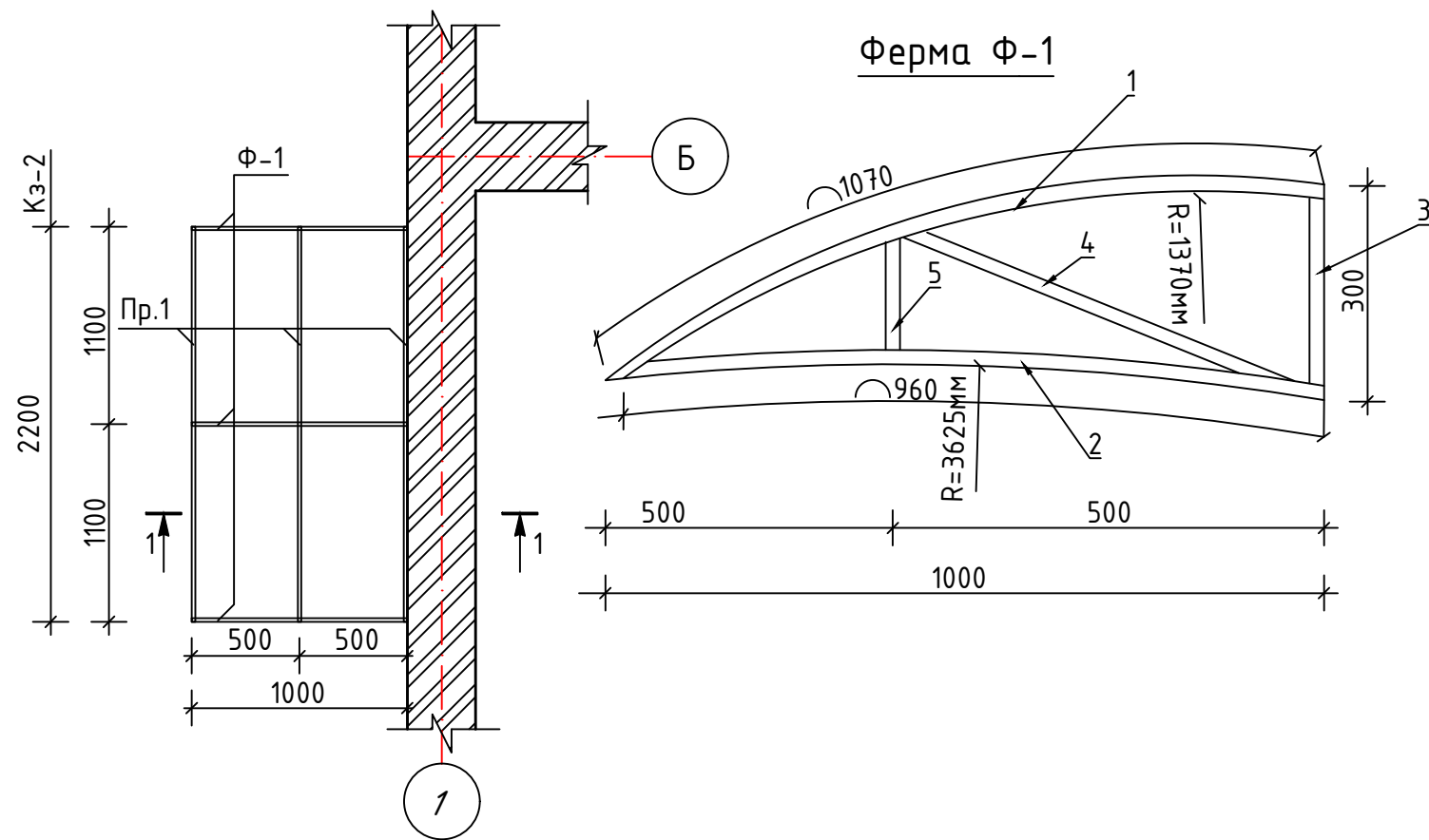
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
		Козырёк Кз-1	1		
		Ферма Ф-1	4		
1	ГОСТ 8509-88	Прогон □ 40x4 L=2000 мм.	1	9.68	9.68 кз.
2	ГОСТ 8509-88	Л 40x4 L=2.57 п.м.	-	2.42	6.22 кз.
3	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AI L=1.90 п.м.	-	0.888	1.70 кз.
4	ГОСТ 8639-82	□ 30x30x1.7 L=24.00 п.м.	-	3.0	72.00 кз.
3д.1	ГОСТ 103-88	-150x5 L=150 мм	5	0.88	4.40 кз.
Кр-1		Каркас Кр-1	1		
5	ГОСТ 8509-88	Л 32x4 L=18.80 п.м.	-	1.91	35.91 кз.
6	ГОСТ 103-88	-40x2 L=600 мм	20	0.378	7.56 кз.
		Профнастил			10.64 м²
		Облицовка фасада из туникадонд			8.84 м²
		Подшивной потолок из туникадонд			10.20 м²
		Водосточный желоб из оцинкованной			
		стали толщ. 0.5мм шириной 800мм	6.00		4.80 м²
		Водосточная труба L=4000мм	1		
		Фартук из оцинкованной кровель-			
		ной стали толщ. 0.5мм			3.00 м²
		Масляная окраска			8.05 м²

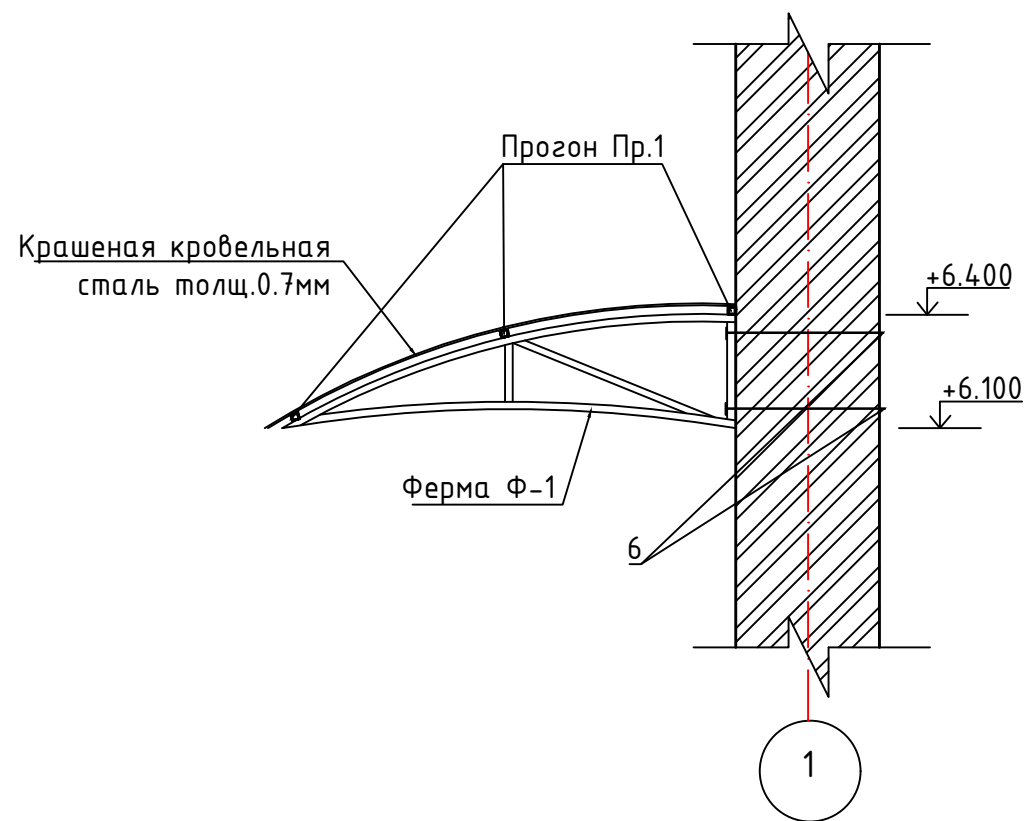
- Данный лист читать с листом АС- .
- Для установки прогона из спаренного уголка 40x40x4 в стене оставить отверстия диаметром 50мм.
- После установки прогонов пустоты в стене заполнить бетоном кл. В7.5.
- Сварку металлических элементов козырька выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов по длине касания.
- Все металлические элементы козырька зачистить щетками от ржавчины и окрасить масляной краской за два раза.

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС
						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)
Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П						
Разработ.						
Н. контр.						
						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси
						стадия
						лист
						листои
						РП
						36
						39
						Козырёк Кз-1. Спецификация материалов.
						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.

Козырёк Кз-2.



Разрез 1-1

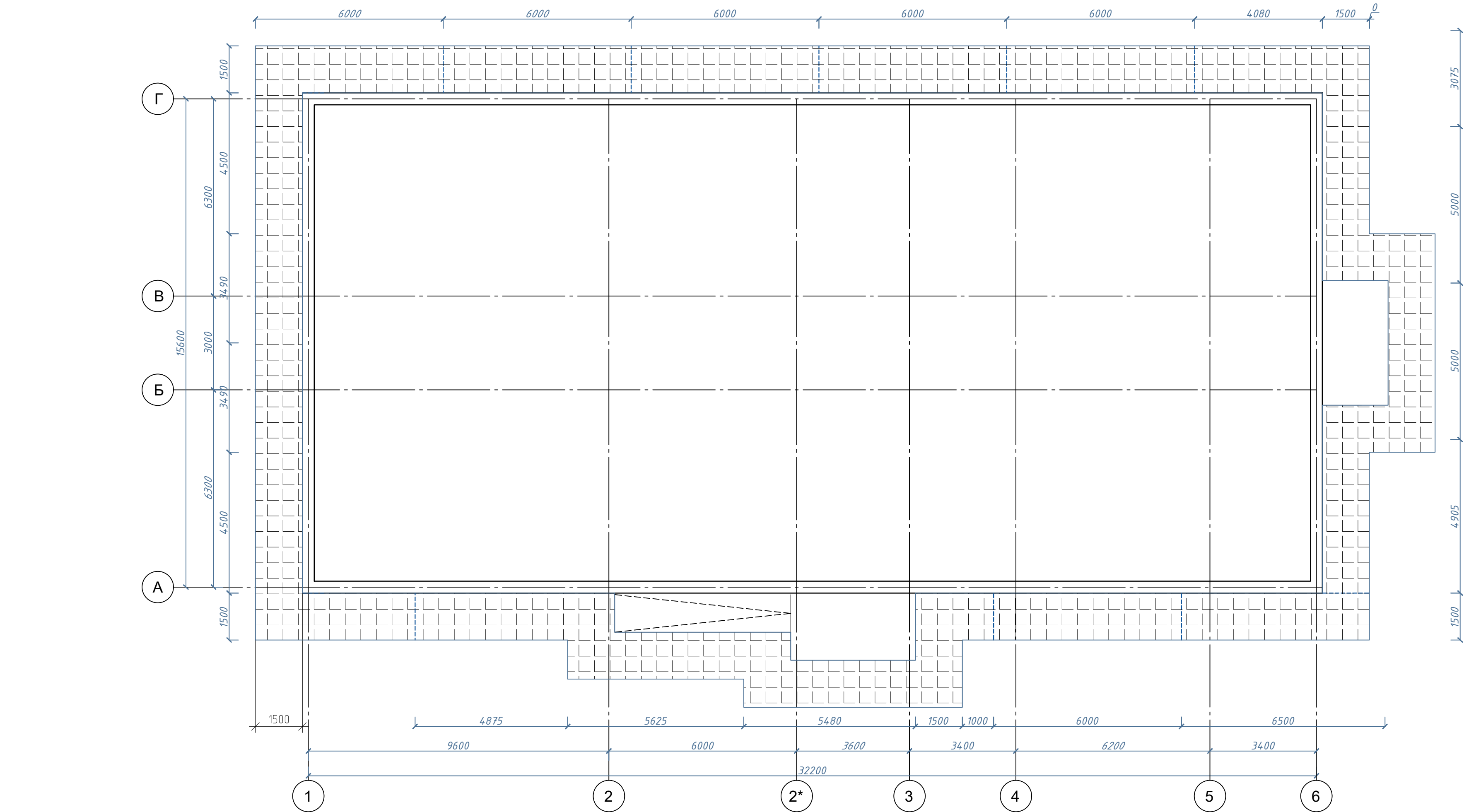


Спецификация элементов монолитной конструкции.

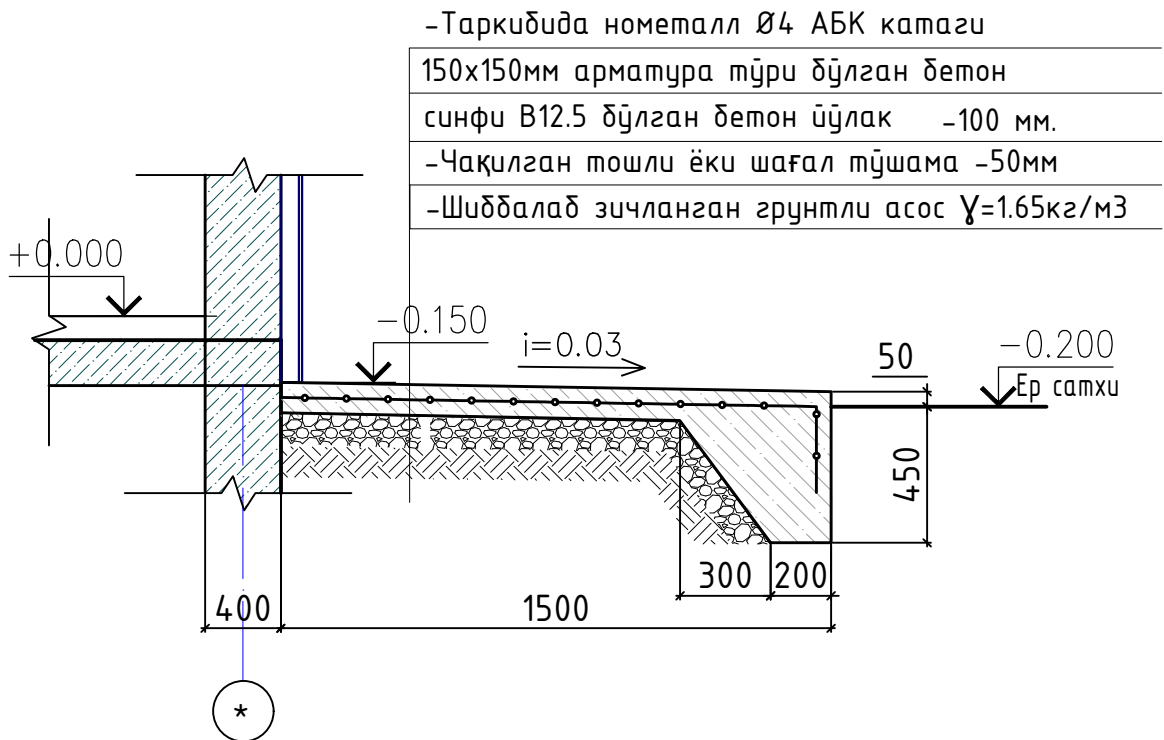
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кз.	Примеч.
		Козырёк Кз-2	1		
		Ферма Ф-1	3	3,35	10,10 кг.
1		□ 20x20x1.2 L=1070 мм	1	0,85	0,85 кг.
2		□ 20x20x1.2 L=960 мм	1	0,77	0,77кг.
3		□ 20x20x1.2 L=300 мм	1	0,24	0,24 кг.
4		□ 20x20x1.2 L=600 мм	1	0,48	0,48 кг.
5		□ 20x20x1.2 L=200 мм	1	0,16	0,16 кг.
		Прогон Пр.1			
Пр.1		□ 20x20x1.2 L=2200 мм	3	1,76	5,28 кг.
6		анкер Ø 10 АШ L= 450	6	0,28	1,68 кг
		Окрашенная кровельная сталь т.0.50мм			2,42 м²
		Масляная окраска			1,30 м²

1. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Нш = 5 мм.
2. После монтажа все металлические элементы козырька окрасить масляной краской за два раза.
3. Данный лист см. с листами АС-2

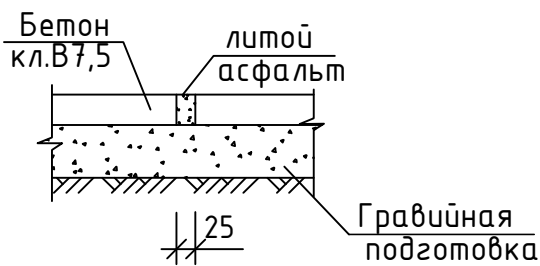
Изм.	Кол.	Лист	Изд.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС			
Г И П						Кумқўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист	листов
Разработ.							РП	37	39
Н. контр.						Козырёк Кз-2. Спецификация материалов.		"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.	



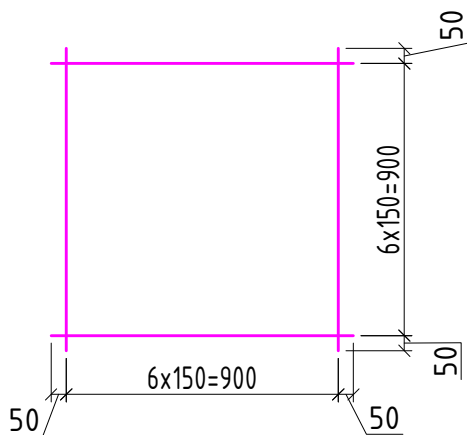
Деталь отмостки.
М 1:25



Деталь деформационного
шва в отмостке (через 6.0)

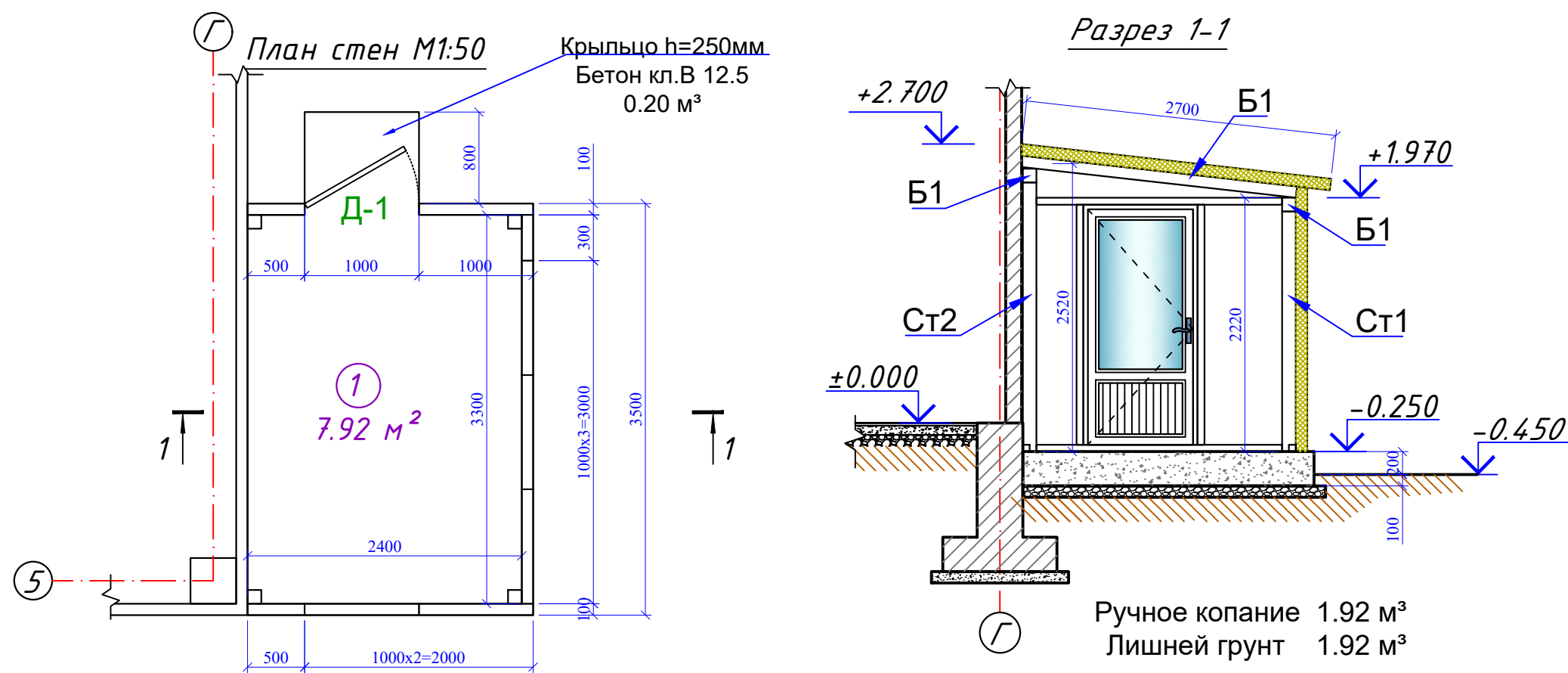


Сетка С-1 на м²(4АБК)



Спецификация элементов отмостки					
№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Вес ед.,кг	Общий вес,кг
С-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка 4С- $\phi 4$ АБК-150 S=167.4м ²	1	0.378	63.27 кг
		Бетон отмостки кл. В 12.5-100мм.	167.4 м ²		16.27м ³
		Подготовка из щебня толщ. 50мм			8.37 м ³

				Буюртмачи: Сурхондарё вилоят хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
				Кумкўрғон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Изм.	Кол.	Лист	Индок.	Подпись	Дата	
Г И П						
Г А П						
Разработ.						
				330 ўқувчи ўринли ўқув биноси	стадия	лист
					РП	38
						39
				План отмостки	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ	
				Н. контр.	г. Термез, 2026 г.	



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Гравийная подготовка, толщ100мм пропитанную битумом до насыщения.			0.96 м³
	Материал	Бетон кл.В20			2.63 м³
	ГОСТ 7348-81*	Сетка С Ø4 АБК-200 Ø4 АБК-200 S= 9.7 м²	1	на 1м² 0.32 кг.	3.07 кг

Спецификация элементов

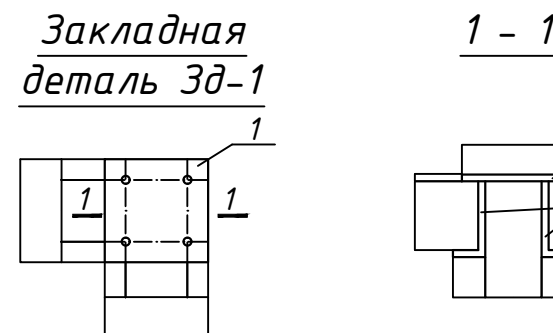
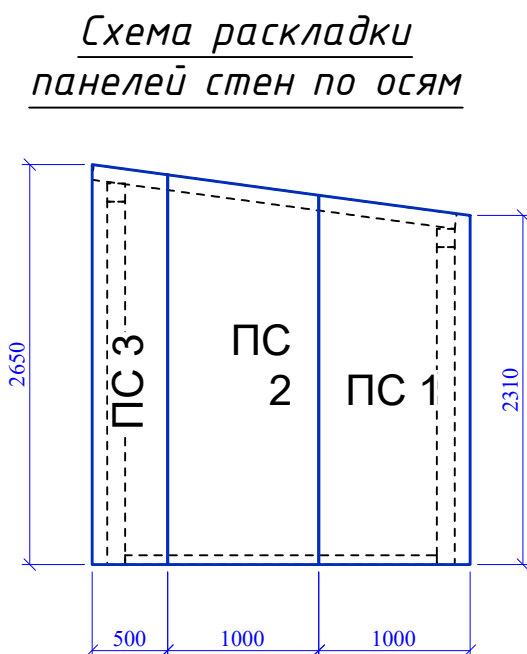
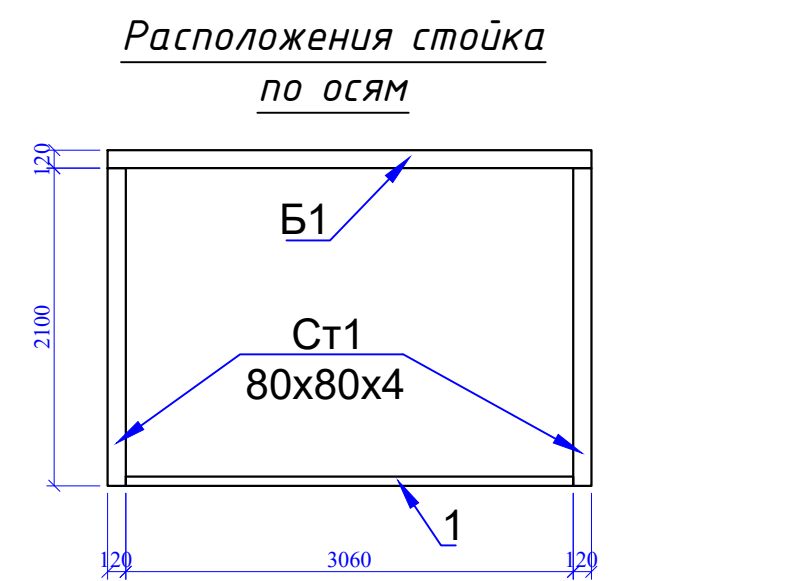
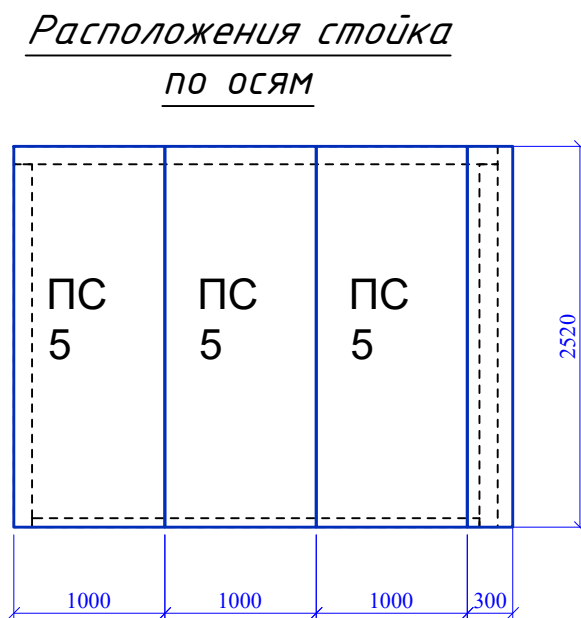
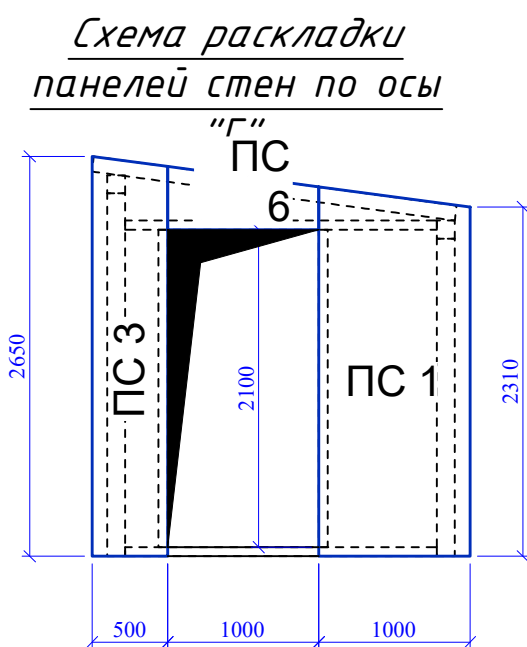
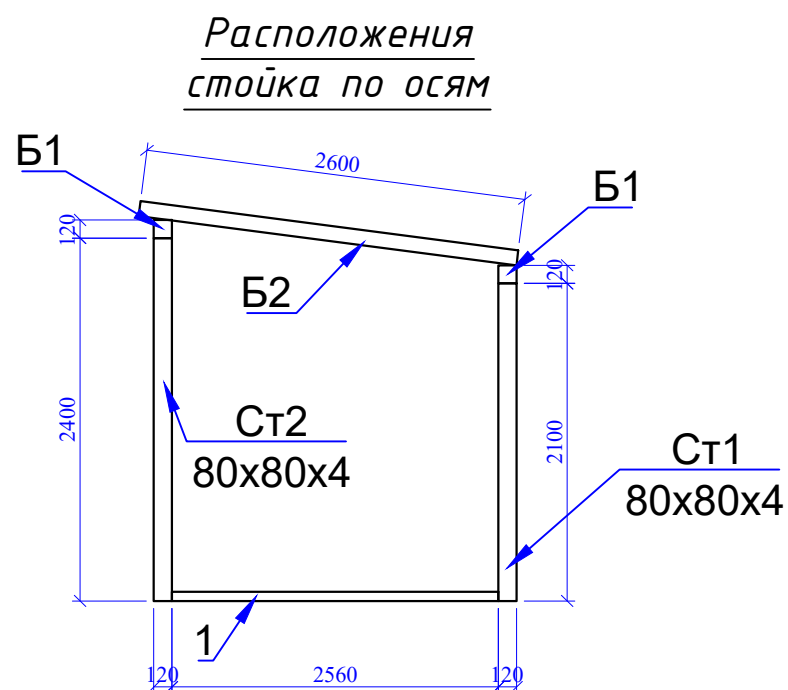
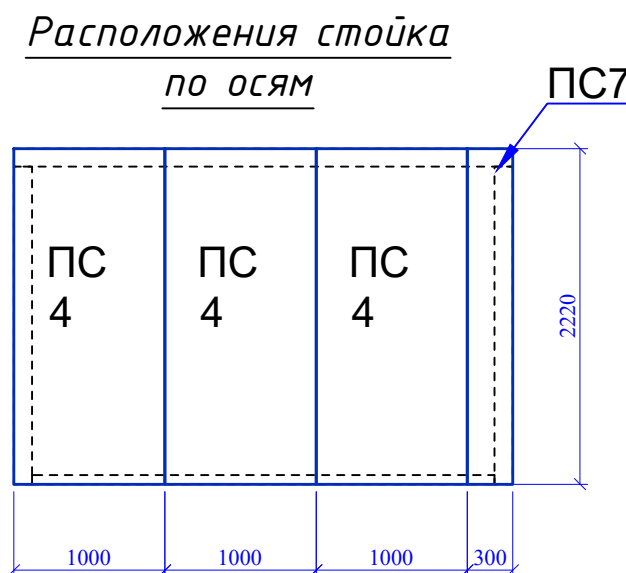
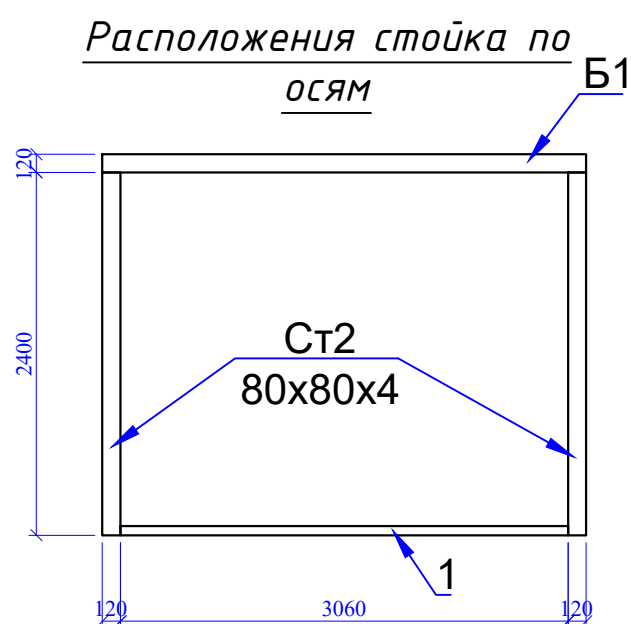
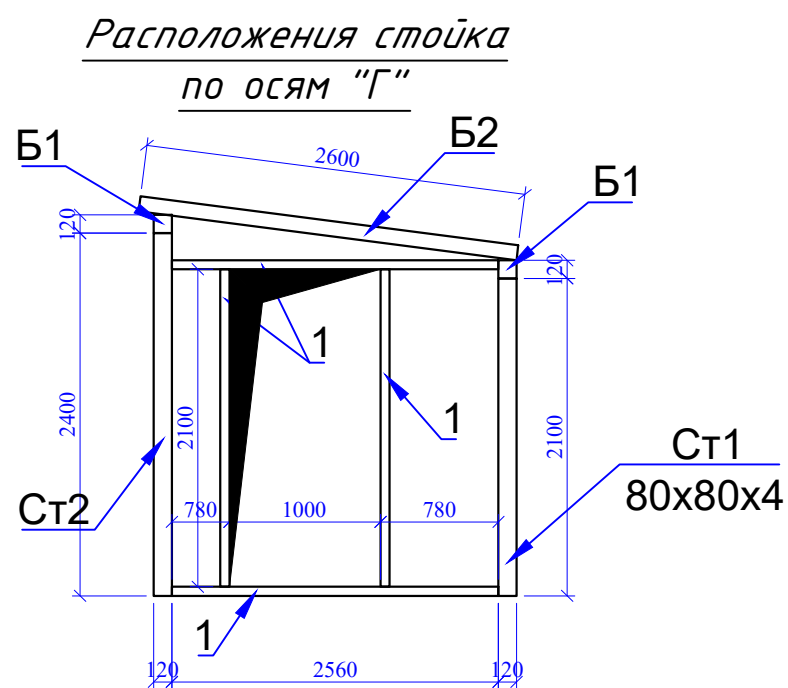
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ст1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80х80х4 L=2100 мм	2	19.59	39.2 кг
Ст2	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80х80х4 L=2400 мм	2	22.39	44.8 кг
Б1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80х80х4 L=3000 мм	2	27.99	55.98 кг
Б2	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80х80х4 L=2900 мм	3	27.06	81.17 кг
1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 60х60х3.5 L=17.40 п.м	-	6.04	105.10 кг
		Масляная окраска металлоконструкций			11.76 м²

Спецификация стеновых сэндвич-панелей.

Марка	Толщина	Длина	Ширина	Количество	Обще м²
Панели сэндвич стеновые толщиной 100мм					
ПС 1	100 мм	2310 мм	1000 мм	2 шт	4.6 м²
ПС 2	100 мм	2450 мм	1000 мм	1 шт	2.45 м²
ПС 3	100 мм	2650 мм	500 мм	2 шт	5.3 м²
ПС 4	100 мм	2220 мм	1000 мм	3 шт	6.66 м²
ПС 5	100 мм	2520 мм	1000 мм	3 шт	7.6 м²
ПС 6	100 мм	500 мм	1000 мм	1 шт	0.50 м²
ПС 7	100 мм	2520 мм	300 мм	2 шт	1.51 м²
Итого					28.60 м²

Спецификация элементов кровли.

Марка	Толщина	Длина	Ширина	Количество	Обще м²
Кровельные сэндвич-панели толщиной 100 мм					
ПС 1	100 мм	3100 мм	1000 мм	3 шт	9.3 м²
Итого					9.30 м²
Водосточный желоб 0,7 мм. L=3000 мм					3.0 п.м
Водосточный трубы 0,7 мм. L=3000					3.0 п.м



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-тво	Масса ед. кг	примечание
		Закладная деталь 3д1	4		расход дан на 1.0 шт.
1	ГОСТ 103-88	-150х10 L=150 мм	1	1.77	1.77 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 AIII L=150 мм	4	0.133	0.532 кг.

Изм.	Кол.	Лист	Издок.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилоятти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС		
Г И П						Кумқўргон тумани 14-сонли умумий ўрта таълим мактабни реконструкция қилиш (315 ўринли мавжуд бинони мукаммал тамирлаш ва 330 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Г А П						330 ўқувчи ўринли ўқув биноси		
Разработ.						стадия		
						РП	39	39
Н. контр.						План узел вод.		
						"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНУ г. Термез. 2026 г.		