ООО" ГЛОБАЛ ПРОЖЕКТ ҲАУСЕ"

Республика Узбекистан Сурхондарьинской область
город Термез

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сурхондарё вилояти, Узун тумани “Янгишахар” махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

АС

г. Термез 2026 год

Формат А3

Ведомость рабочих чертежей

№ п/п	Наименование	Лист
1	Общие данные	ПЗ-1
2	План стен 1-го этажа. Экспликация помещений. Спецификация заполнения проемов.	АС-1
3	План стен 2-го этажа. Экспликация помещений. Спецификация заполнения проемов.	АС-2
4	Ведомость отделки помещений.	АС-3
5	Ведомость отделки помещений.	АС-4
6	Экспликация полов. Разрез 1-1.	АС-5
7	Индивидуальные оконные и дверные блоки. Витражи.	АС-6
8	Фасад по оси "А", "А", "1", "6".	АС-7
9	Утепление наружных стен. Общие данные	АС-8
10	Утепление наружных стен. Расположение плит и узлы	АС-9
11	Утепление наружных стен. Расположение плит и узлы	АС-10
12	План траншея. Сечение 1-1, 2-2, 3-3.	АС-11
13	План фундаментов. Спецификация фундаментов. Сечение 1-1/2-2.	АС-12
14	Отдельно-стоящих фундаментов Сетка С-1, С-2. Спецификация фундаментов.	АС-13
15	Фундамент под перегородок. Спецификация фундаментов. Узлы. Сечение 1-1.	АС-14
16	Монтажный план стен. Спецификация ж/б элементов 1-го этажа.	АС-15
17	Монтажный план стен. Спецификация ж/б элементов 2-го этажа.	АС-16
18	Спецификация материалов на монолитные ж/б изделия. Монолитная перемычка МП-3, МП-4, МП-5.	АС-17
19	Схема крепление перегородок. Спецификация к схеме крепления перегородок. Узлы перегородок.	АС-18
20	Монолитная ж/б рама РМ-1. Сечение 1-1 ÷ 5-5. Узел-А. Спецификация материалов.	АС-19
21	Монолитная ж/б рама РМ-2. Сечение 1-1 ÷ 3*-3*. Узел-А. Спецификация материалов.	АС-20
22	Монолитная ж/б рама РМ-3. Сечение 1-1. Спецификация материалов.	АС-21
23	Монолитная ж/б рама РМ-4. Сечение 1-1. Спецификация материалов.	АС-22
24	Развертка стен оси А, Б, В.	АС-23
25	Развертка стен 1, 2, 2*, 3, 4, 6. Спецификация.	АС-24
26	Схема расположения плита перекрытия на отм. +3,220. Спецификация. Разрез 1-1 ÷ 4-4. Узел-1, 2, 3, 4.	АС-25
27	Схема расположения плита покрытия на отм. +6,520. Спецификация. Разрез 1-1 ÷ 4-4. Узел-1, 2, 3, 4, 5.	АС-26
28	Монолитный участок Му-1, Му-2. Спецификация материалов мон-ных ж/б конструкции. Разрезы.	АС-27
29	Схема расположения лестничной клетки .	АС-28
30	Разрез 1-1, 2-2. спецификация материалов на ограждения.	АС-29
31	Узел-А,Б,В.Опорная подушка ОП1 спецификация материалов.	АС-30
32	Монтажный план парапета. Спецификация к схеме расположения.	АС-31
33	Схема расположения расположения элементов кровля. Спецификация к схема расположения элементов кровли. Разрез 1-1/2-2.	АС-32
34	Спецификация к схеме расположения элементов кровли. Узел кровля.	АС-33
35	План кровли. Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон Разрезы.	АС-34
36	Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов.	АС-35
37	Козырек Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1,Ф-2. Спецификация материалов.	АС-36
38	Металлическая козырка Кз-2. Разрезы. Спецификация материалов.	АС-37
39	Пожарная лестница ПЛ-1. Спецификация материалов.	АС-38
40	Бинонинг пастки қисми ташқи деворининг ±0.000. сатҳдан пастдаги конструкциялар билан боҳаланиш тугуни таклифи.	АС-39
41	Спецификация материалов.	АС-40

Проект разработан на основании действующих строительных норм и правил и обеспечивает пожарную безопасность здания.
Гл. инженер: _____ А.Саломов

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
АС	Архитектурно-строительные решения.	
ТХ	Технология производства.	
ВК	Водопровод и канализация.	
ОВ	Вентиляция.	
ЭО	Электротехническая часть.	
СС	Связь и сигнализация.	

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружен.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутреннние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-96	Строитель. в сейсмичес. районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожар. норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4,5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.141.1-28с. В3; УТР 46.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многопустотный для здания кирпичними стенами и сейс.7,8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий,возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Итого
1	2	3	4
1	Общая площадь	м²	730,09
2	Рабочая площадь	м²	603,31
3	Расчетная площадь	м²	603,31
4	Строительный объем	м³	3347,86
5	Площадь застройки	м²	417,70

общие данные:

Реконструкция дошкольного учебного заведения № 17, расположенного на территории махаллы «Янгишахар» Узунского района, площадью 2063,44 кв.м. (проект предусматривает строительство дополнительного здания на 90 мест).
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) –Лессовидные суглинки, лёгкие, коричневого цвета, твёрдые высокопористые просадочные, залегающие выше УПВ. .
Мощность грунтов элемента изменяется в диапазоне от 4,5м
-Сейсмичность района – 7 баллов
-Расчётная сейсмичности площадки – 8 баллов
-Тип грунтовых условии по просадочности – I
-Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II
-Плотность сухого грунта – 1,45 т/м³
-Плотность грунта – 1,65т/м³
-Степень влажности – 0,48
-Удельное сцепление – 5кПа
-Угол внутреннего трения – 23°
Tпериод изысканий (март 2026 г) не вскрыты на глубинах 5,0м, от поверхности земли. -Относительной отметке пола ±0.000 соответствует абсолютная отметка ±551.00

Общие указание:

противопожарные мероприятие:

проект разработан в соответствии с шнк 2.01.02-04 "пожарная безопасность зданий сооружений"
здание ii степни огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.
при прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы несгораемых материалов.
зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить несгораемым теплоизоляционным материалом.
здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушители воздушно-пенные.
деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты обработке антипиренами и антисептированые.

Конструктивное решение:

Здание ДОО двух этажное выполнено жесткой конструктивной схеме с кирпичным стенами комплексной конструкции. Перекрытия сборные многопустотные железобетонные плиты с монолитными участками и замоноличиванием в антисейсмическим поясе.

Здание Пищеблока выполнено в жесткой конструктивной схеме, с поперечными и продольными несущими стенами из кирпича М75 на растворе М 50.

Здание запроектировано из следующих конструктивных элементов:
Фундаменты – монолитные по монолитной ленте из бетона В 15,0.
Стены – кирпичные, толщиной 380 мм, из кирпича марки М 75, на цементно – песчанном растворе марки М 50 (кладка II категории
180 кПа > R > 120 кПа) с цепной перевязкой швов.
Перегородки – армокирпичные, толщиной 120 мм.
Перемычки – монолитные из В15, сборные железобетонные.
Рамы – монолитные из бетона В 22,5
Перекрытие – серия 1.141.1-28с В1 и УТР 46. 1-95. В1
Покрытия – серия 1.141.1-28с В1 и УТР 46. 1-95. В1.
Лестница – Сборная железобетонная.
Кровли – Профнастил с полимерным покрытиям по металически. конструкции.
Утеплитель - Гидро-Ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя. Тепло и звукоизоляция Knauf INSULATION ɣ=15.20 кг/м³ толщ. 100мм.
Полы – бетонные, керамическая плитка и релин.
Окна и фрамуги – однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (наружные);
Двери – алюминиевые, ПВХ и марки МДФ.
Отмостка – бетонная шириной 1500 мм. толщ. 50 мм.
Козырьки над входом – металлоконструкции см. лист АС-33.
Внутреннюю отделку – см. лист АС-8 и 9. 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 525 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 за монолитные с антисейсмическим поясом из монолитного бетона В12,5 по серии 2.140-5с.В 1.
Все сопряжения продольных и поперечных стен арматурные сетки 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.
Армокирпичные перегородки приняты из кирпича М 75 на растворе М 25 с горизонтальным армированием на всю длину стержнями Ф 8 AI шагом 525 мм по высоте кладки.

Архитектурные решения:

Здание ДОО 2-х этажное прямоугольной формы с размерами в плане 31.80 х 12.60 м. высотой от пола до потолка 3,0 метра, высота этажа составляет 3,3 метра.
На 1-ом этаже расположение 1 группа – приемно-раздевальная, спальня с игральное, умывальная с санузлами, кабинет заведующего, гардеробная для персонала с душеваями, а также универсальные зал с гардеродная и кабинет методиста, пищеблока с подсобными помещениями.
На 2-ом этаже расположение 2 группа – приемно-раздевальная, спальня с игральное, умывальная с санузлами, медицинские кабинет.

Энерготежамкорлик чора- тадбирлари

Ўзбекистон Республикаси Президентининг "Энергия тежовчи технологияларни жорий қилиш ва кичик қувватли қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида" 2022-йил 9-сентябридаги ПФ-220- сонли Фармони 6 банди га асосан қурилаётган мактаб биносининг ташқи девор, цокол ва том қисмларида энергия тажовчи материаллар ишлатилади. Шунингдек пол ости, ташқи дераза, витраж ва эшиклар энерго тежамкор бўлиши кўзда тутилган.
Цоколь- бинонинг цоколь қисмини зичлиги 35 кг/м3, қалинлиги 30 мм булган иссиқ изоляция пенополистерол плиталари қопланади. лист АС-
Ташқи деворлар - зичлиги 111-130 кг/м3, қалинлиги 50 мм, ўлчамлари 600х1200мм булган иссиқ изоляция базальт плиталари билан қопланади. лист АС-
Пол – биринчи қават ёғоч ва релин пол ости 50мм ли бетон устидан қалинлиги 40мм ли пенополистирол тўшалади. лист АС- .
Дераза – ташқи деразалар пластик ромли бир камерали ички ойнаси каттик селектив копламали ойна пакет. лист АС--
Эшиклар – ташқи эшиклар пластик ромли бир камерали ички ойнаси каттик селектив копламали ойна пакет. лист АС--
Чордоқ – 2-қават плита ёпмалари устидан бир қават калинлиги 7см ли иссик изоляция минерал вата плита тушалади лист АС- 31
Том – бинонинг электр энергия истемолини камайтириш мақсадида қайта тикланувчи энергия ресурсларидан фойдаланиб бино томи устида қуёш панеллари ўрнатилган. лист АС-.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

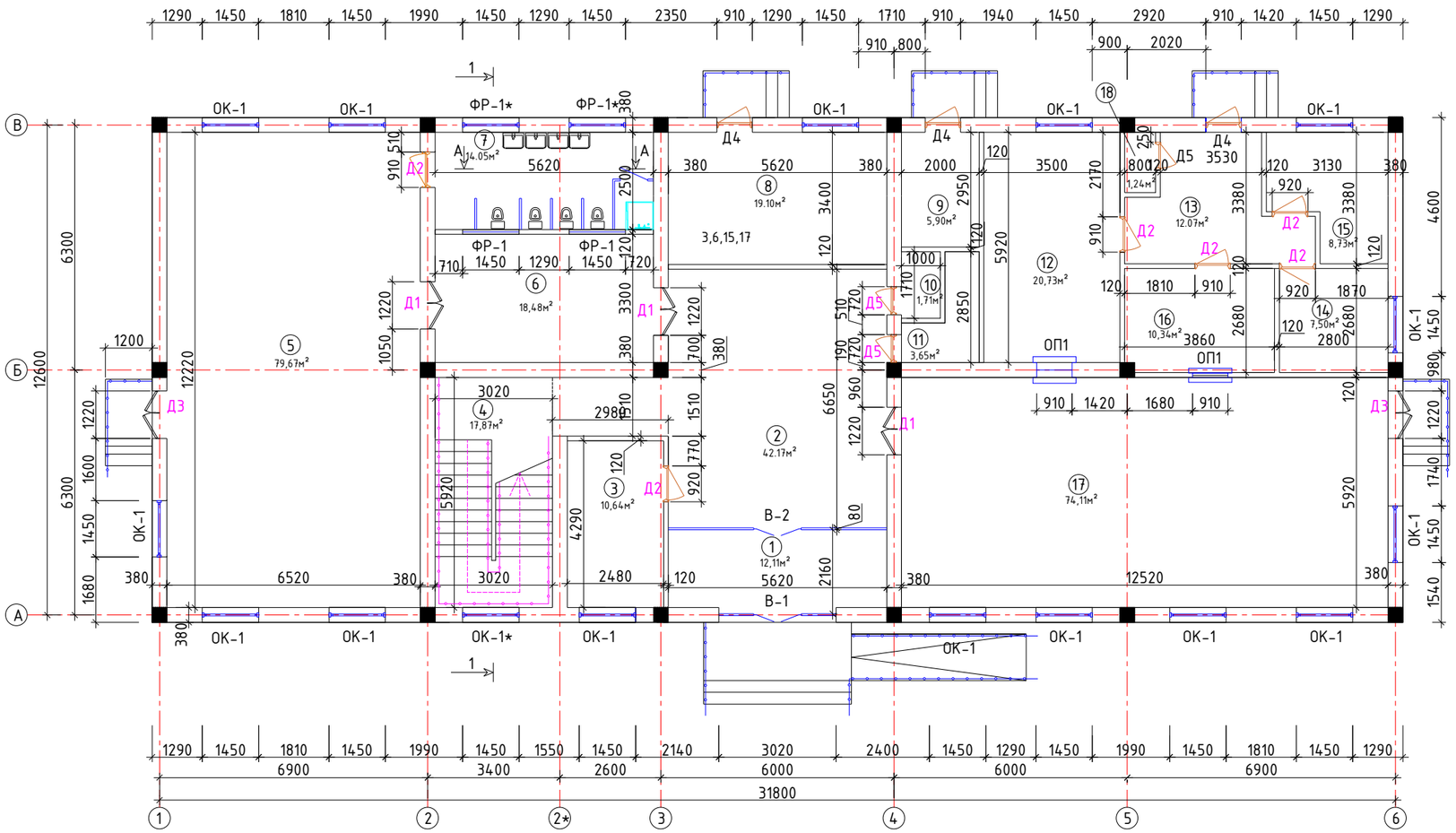
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	1	40

Общие данные

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

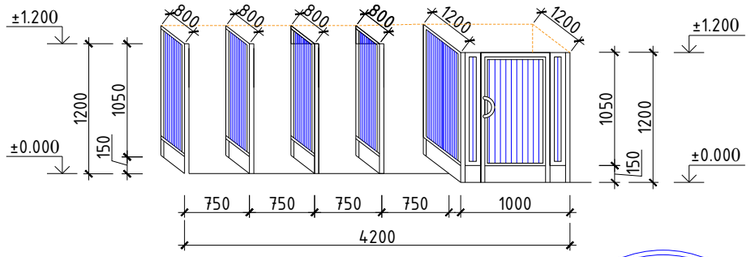
План стен 1-го этаж



Экспликация помещений 1-го этажа

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	
1	Тамбур	12,11	Мрамор.
2	Холл-фойе	42.17	Мрамор.
3	Заведующий	10,64	Релин.
4	Лестничная клетка	17,87	Мрамор.
5	Групповая со спальной на 30чел.	79,67	*Дощатый*
6	Приемная раздевальная	18,48	Релин.
7	Умывальная с санузлом	14.05	Керамич.
8	Стиральная с гладильной и пастилочная	19.10	Керамич.
9	Электрощитовая	5.90	Бетонные
10	Умывальная с санузлом	1,71	Керамич.
11	Кладовая уборочного инвентаря	3,65	Керамич.
12	Кухня с раздаточной	20,73	Керамич.
13	Коридор	12.07	Мрамор
14	Склад сухих продуктов	7.50	Керамич.
15	Гардероб для персонала	8.73	Релин.
16	Моечная кухонной посуды	10,34	Керамич.
17	Обеденный зал	74.11	Релин.
18	Умывальная с санузлом	1.24	Керамич.

ВИД А-А



Спецификация заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Размеры		Кол-во	Пло-щадь	Общая площ. м²	Приме-чание
		Оконные блоки						
Ок-1	Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОК 1400х1700(h)	1.40	1.70	15	2.38	35.70	в стенах
Ок-1*	Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОК 1400х1700(h) без створок	1.40	1.70	1	2.38	2.38	в стенах
ПД-1	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска 1500х250	1.50	0.25	15	0.38	5.63	м²
ОП-1	Алюминиевые с одинарным остеклением	Передаточное окно ОП 900х900(h)	0.90	0.90	2	0.81	1.62	
ПД-2	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска 1000х250	1.00	0.25	2	0.25	0.50	
ПС-1	Оцынков. окращенный лист	Подоконный слив 1450х310	1.45	0.31	16	0.45	7.19	
		Фрамуга						
Фр-1	Алюминиевые со двойным стеклопакетами	Фрамужный блок 1400х800(h)	1.40	0.80	2	1.12	2.24	
Фр-1*	(Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99)	Фрамужный блок 1400х900(h)	1.40	0.90	2	1.26	2.52	в стене
ПС-1	Оцынков. окращенный лист	Подоконный слив 1450х310	1.45	0.31	2	0.45	0.90	
		Витраж						
В-1	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля (белые) с доводчик	Витраж 3000х2600(h) в том числе дверной блок1500х2100	3.00	2.60	1	7.80	7.80	
В-2	Профиль алюминиевый со стеклопакетом с доводчик	Витраж 5600х3000(h) в том числе дверной блок1500х2100	5.60	3.00	1	16.80	16.80	
		Доводчик			2			
		Дверные блоки						
Д1	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	Дверные блоки ДО 2100х1200 без порога	2.10	1.20	3	2.52	7.56	в стене
Д2	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	Дверные блоки ДО 2100х900 без порога	2.10	0.90	6	1.89	11.34	в пере-городке
Д3	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля (белые) без порога с доводчик	Дверные блоки ДО 2100х1200 без порога	2.10	1.20	2	2.52	5.04	в стене
Д4	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля (белые) без порога с доводчик	Дверные блоки ДО 2100х900 без порога	2.10	0.90	3	1.89	5.67	в стене
Д5	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля без порога (белые)	Дверные блоки ДО 2100х700 без порога	2.10	0.70	3	1.47	4.41	в стене
		Доводчик			5			

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

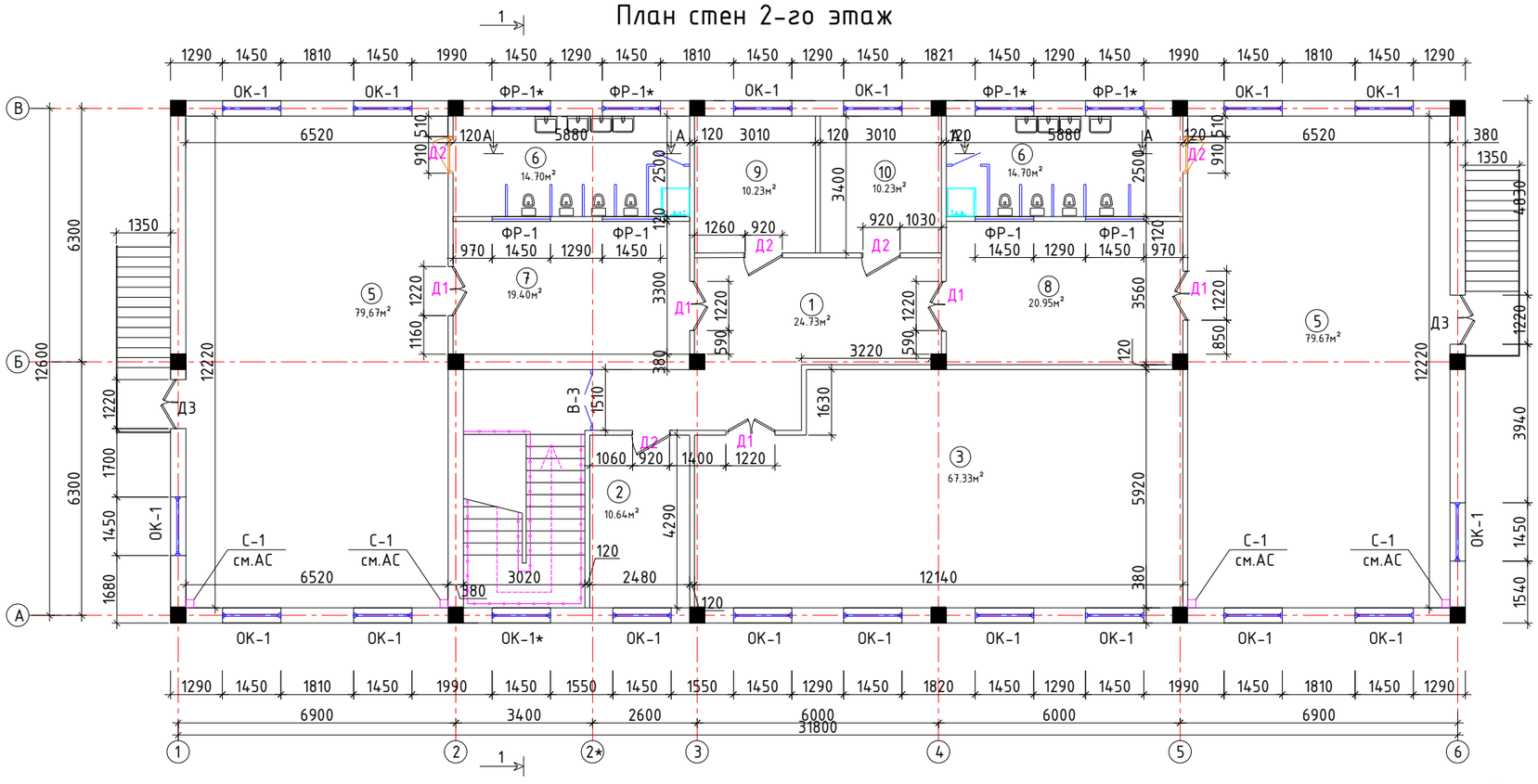
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	2	40

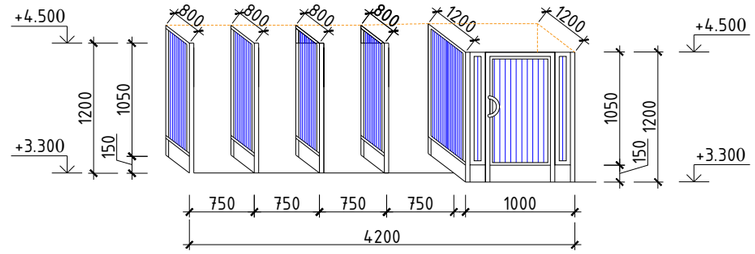
План стен 1-го этаж

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

План стен 2-го этажа



ВИД А-А



Спецификация заполнения проемов

Марка	Обозначение	Наименование	Размеры		Кол-во	Пло-щадь	Общая площ. м²	Приме-чание
		Оконные блоки						
Ок-1	Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОК 1400х1700(h)	1.40	1.70	17	2.38	40.46	в стенах
Ок-1*	Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99	Оконный блок ОК 1400х1700(h) без створок	1.40	1.70	1	2.38	2.38	в стенах
ПД-1	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска 1500х250	1.50	0.25	17	0.38	6.38	м²
ПС-1	Оцынков. окращенный лист	Подоконный слив 1450х310	1.45	0.31	18	0.45	8.09	
		Витраж						
В-3	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля (белые) с доводчик	Витраж 1,5х2,1(h)	1.50	2.10	1	3.15	3.15	
		Доводчик			1			
		Фрамуга						
Фр-1	Алюминевые со двойным стеклопакетами	Фрамужный блок 1400х800(h)	1.40	0.80	4	1.12	4.48	
Фр-1*	(Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99)	Фрамужный блок 1400х900(h)	1.40	0.90	4	1.26	5.04	в стене
ПС-1	Оцынков. окращенный лист	Подоконный слив 1450х310	1.45	0.31	4	0.45	1.80	
		Дверные блоки						
Д1	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	Дверные блоки без порога ДО 2100х1200						в стене
			2.10	1.20	5	2.52	12.60	в пере-городке
Д2	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	Дверные блоки без порога ДО 2100х1000	2.10	0.90	5	1.89	9.45	в пере-городке
Д3	алюминиевый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из алюминиевый профиля без порога (белые) с доводчик	Дверные блоки ДО 2100х1200	2.10	1.20	2	2.52	5.04	в стене
		Доводчик			2			

Экспликация помещений 2-го этажа

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	
1	Каридор	24.73	Мрамор
2	Медицинский кабинет	10.64	Релин.
3	Универсальный зал	67.33	*Дощатый*
4	Лестничная клетка	17,87	Мрамор
5	Групповая со спальной на 30чел.	2х79.67	*Дощатый*
6	Умывальная с санузлом	2х14.70	Керамич.
7	Приемная раздевальная	19.34	Релин.
8	Приемная раздевальная	20.95	Релин.
9	Кабинет методиста	10.23	Релин.
10	Кабинет логопеда	10.23	Релин.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	3	40

План стен 2-го этажа

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан. начало
	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-ый этаж								
1 Тамбур	12,11	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	22,08 1,64 11,04 1,64	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	11,04	Акриловым окраска откосов	1500	
2 Холл-фойе	42,17	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	63,45 5,02 31,72 5,02	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	31,72	Акриловым окраска откосов	1500	
3. Заведующей	10,64	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	36,35 1,24 18,17 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	18,17	Акриловым окраска откосов	1500	
4. Лестничная клетка	17,87	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	48,11 1,24 24,05 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	24,05	Акриловым окраска откосов	1500	
5. Групповая со спальной на 30чел.	79,67	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	93.0 9,26 46,5 9,26	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	46,5	Акриловым окраска откосов	1500	
6. Приемная раздевальная.	18,48	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	46.18 2,04 23,09 2,04	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	23,09	Акриловым окраска откосов	1500	
7. Умывальная с санузлом.	14,05	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	18.43 2,86 23,01 18.43 2,86	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	23,01	Керамическая плитка	1500	
8. Стиральная с гладильной и пастилочная.	19,10	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	24,98 2,26 24,87 24,98 2,26	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	24,87	Керамическая плитка	1500	
9. Электрощитовая.	5,90	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	27,81 1,02 27,81 1,02	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов				

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

продолжение

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	
1-ой этаж								
10. Умывальная с санузлом.	1,71	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	7,71 0,98 7,08 7,71 0,98	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	7,08	Керамическая плитка	1500	
11. Кладовая уборочного инвентаря.	3,65	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	27,63 0,98 27,63 0,98	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов				
12. Кухня с раздаточной.	20,73	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	25,91 1,96 25,53 25,91 1,96	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	25,53	Керамическая плитка	1500	
13 Коридор.	13.6	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	40.05 1,02 20,03 1,02	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	20,02	Акриловым окраска откосов	1500	
14. Склад сухих продуктов.	7,50	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	28,61 1,24 28,61 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов				
15. Гардероб для персонала.	8,73	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	34,79 1,24 17,39 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	17,40	Акриловым окраска откосов	1500	

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	4	40

Ведомость отделки помищений

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

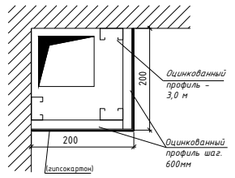
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан. начало
	Площ. $м^2$	Вид отделки	Площ. $м^2$	Вид отделки	Площ. $м^2$	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-ый этаж								
16. Моечная кухонной посуды.	10,34	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	18,27 18,27 18,27	Улучшенная шт-ка стен и Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен	18,27	Керамическая плитка	1500	
17. Обеденный зал.	74,11	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	91.57 7,94 2,40 45,78 7,94	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	45,78	Акриловым окраска откосов	1500	H=1,2x2,0мм места умывальника керамическая плитка 2,40$м^2$
18. Умывальная с санузлом.	1.24	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	6,63 6,0 6,63	Улучшенная шт-ка стен и Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен	6,0	Керамическая плитка	1500	
2-ой этаж								
1. Коридор.	24,73	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	65,82 32,91	Улучшенная шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен	32,91	Акриловым окраска откосов	1500	
2. Медицинский кабинет.	10,64	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	35,15 1,24 1,20 17,57 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	17,57	Акриловым окраска откосов	1500	H=1,2x1,0мм места умывальника керамическая плитка 1,20$м^2$
3. Универсальный зал.	67,33	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	96,32 4,96 48,16 4,96	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	48,16	Акриловым окраска откосов	1500	
4. Лестничная клетка	17,87	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	48,11 1,24 24,05 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	24,05	Акриловым окраска откосов	1500	
5 (2шт). Групповая со спальной на 30чел.	159,34	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	185.96 18,52 92,98 18,52	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	92,98	Акриловым окраска откосов	1500	
6 (2шт). Умывальная с санузлом.	29,40	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	39,68 3,44 47,58 39,68 3,44	Улучшенная шт-ка стен и откосов Простая шт-ка стен Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	47,58	Керамическая плитка	1500	

ВЕДОМОСТЬ ОТДЕЛКИ ПОМЕЩЕНИЙ

продолжение

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ. $м^2$	Вид отделки	Площ. $м^2$	Вид отделки	Площ. $м^2$	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	
2-ой этаж								
7. Приемная раздевальная.	19,34	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	49,0 24,5	Улучшенная шт-ка стен и Водоэмульсионная окраска стен	24,5	Акриловым окраска откосов	1500	
8. Приемная раздевальная.	20,95	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	50,62 25,31	Улучшенная шт-ка стен и Водоэмульсионная окраска стен	25,31	Акриловым окраска откосов	1500	
9. Кабинет методиста.	10,23	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	34,19 1,24 17,09 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	17,09	Акриловым окраска откосов	1500	
10. Кабинет логопеда.	10,23	Отделка потолков под окраску и водоэмуль-сионная окраска	34,19 1,24 17,09 1,24	Улучшенная шт-ка стен и откосов Водоэмульсионная окраска стен Акриловым окраска откосов	17,09	Акриловым окраска откосов	1500	

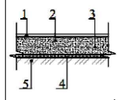
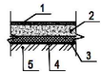
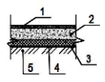
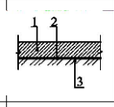
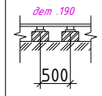
Стояки систем вентиляции С-1. (3-ШТ)
Расход материала на всё
Оцинкованный профиль – 28,8 м
Пластик (гипсокартон ГКЛВ) – 3,6 $м^2$

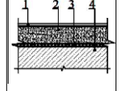
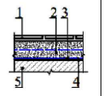
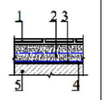
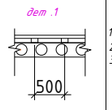
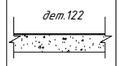


RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON "GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

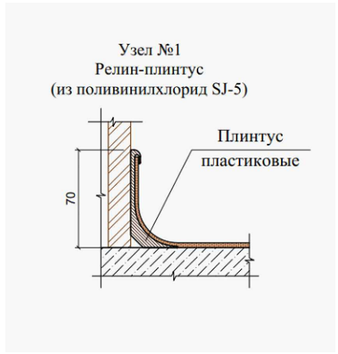
				Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
				Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 5; Листов: 40
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов		Ведомость отделки помещений.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

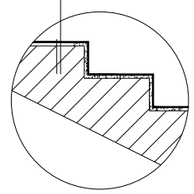
Наименование или номер помещения по проекту	Тип пола или номер помещения по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1. В 4.	Элементы пола и их толщина.	Площадь пола. м²
	1-ый этаж			
3,6,15,17	покрытие релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " с плинтусом сгибом на клею h=70мм -2мм 1.1. Наливная самовыравнивающаяся смесь -3мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50 мм 3. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью талщ 50 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 4. Устртройство плинтусов из платик h=70 мм. 72,3 п.м.	111,96+ 5,06
7, 8, 10, 12, 16.18	керамическая плитка		1. Плитки керамические крупноразмерные 400 х 400 х8 мм нескользящие на готовым клеевом раствоpе "шероховатый" -8 мм . 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 -20 мм . 6. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью талщ 50 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	68.41
11, 14.	керамическая плитка		1. Плитки керамические крупноразмерные 400 х 400 х8 мм нескользящие на готовым клеевом раствоpе "шероховатый" 2. Стяжка из цементно-песчаным растворомМ150, с армированием из композитнойарматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3.Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью талщ 50 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 Устртройство плинтусов из керамические h=100 мм. 19,06 п.м.	11,15
1, 2, 4, 13.	мрамор		1. Покрытие из мраморных плиток плита ШЕРОХОВАТЫЙ талщ. 14мм 2. Стяжка из цементно-песчаным растворомМ150, с армированием из композитнойарматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50мм. 3.Утеплитель -экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310-2020 - 20 мм . 4. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм . 5. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью талщ 40 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3 Устройство плинтусов из мраморных плит h=100мм - 65,03 п.м./6,50 м²	84,22
9.	бетонные		1. Подстилающий слой гравийной В12.5 - 100 мм. 2. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм 3. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью талщ 40 мм крупностью 10-20 мм плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м3	5.9
5	Дощатое покрытие пола		1. Дощатое покрытие пола-доски т. 36мм (ГОСТ 8242-88). 2. Лага 100х50 (h) (пролет лаг 1000) по ГОСТ 24454-80е 3. Прокладка из доски 150х200х25(h) по 2 слоям поля 4. Кирпичный столбик 250х250х150(h) на цементно - песчаном растворе М25 5. Грунт основания с втрамбованным 6.Устртройство деревянных плинтусов 39. п.м.	79,67

2-ой этаж				
2, 7, 8, 9, 10.	покрытие релин		1 Покрытие - ПВХ линолеум "Релин " -2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. Наливная самовыравнивающаяся смесь -3мм 2 Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм - 65мм. 3 Утеплитель из вспененного полиэтилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 -10мм. 4. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм Плинтусиз ПВХ - 76,3пм.	73,39 + 5,34
6 (2шт).	керамическая плитка		1 Плитки керамические крупноразмерные 400 х 400 х8 мм нескользящие на готовым клеевом раствоpе "шероховатый" -8 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным растворомМ150, с армированием из композитнойарматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумным праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 20мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	29,40
1.	мрамор		1 Мраморная плитка (НЕСКОЛЬЗЯШИЕ) местного производства -15мм на цементно-песчаном растворе М150 2 Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3 Утеплитель из вспененного политилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. Устройство плинтусов из мраморных плит h=100мм - 21,0 п.м./2,1м² 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. 220мм	24,73
3.5.	Дощатое покрытие пола		1. Дощатое покрытие пола-доски т. 37мм (ГОСТ 8242-88). 2. Лага 100х40 (h) (пролет лаг 1000) по ГОСТ 24454-80е 3. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности. 4.Устртройство деревянных плинтусов 74 п.м.	226,67
4 Лестничная маршей и площадка	масляная окраска		Покрытие площадки- маслянная окраска Сборный ж/бетон Покрытие ступеней- маслянная окраска Облицовка подступенников маслянная окраска	8.76 8.76 4.82

7. Порога из алюминиевых профилей - 9,0 п.м.

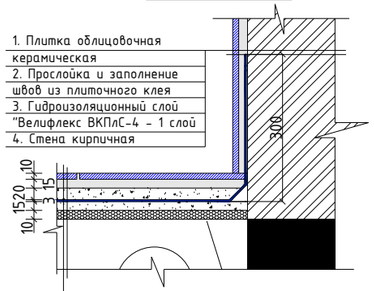


Узел-А



1. Маслянная окраска
2. Сборная ж/бет. плита покрытия.

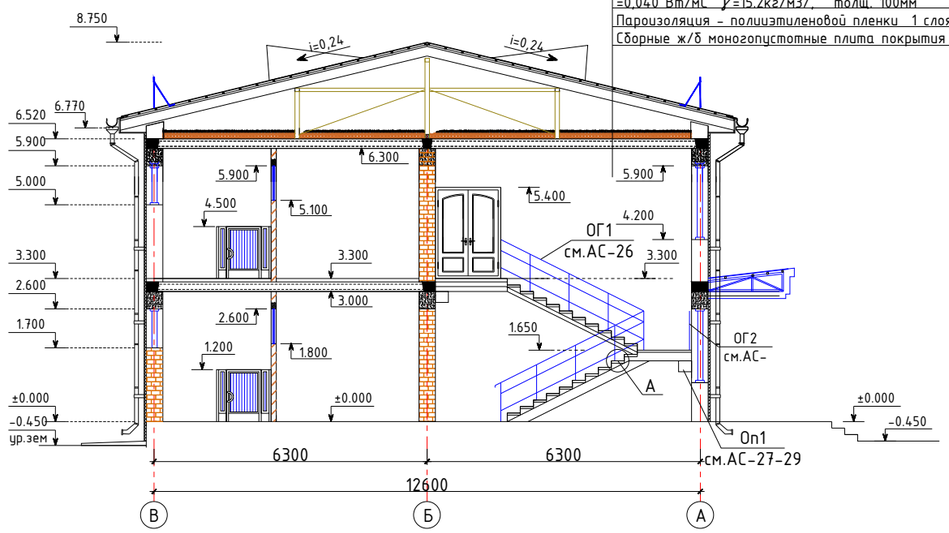
Узел примыкания пола к стене в мокрых помещениях



1. Плитка облицовочная керамическая
2. Прослойка и заполнение швов из плиточного клея
3. Гидроизоляционный слой "Велифлекс ВКПлС-4 - 1 слой
4. Стена кирпичная

1. Керамическая плитка толщ.10мм
2. Прослойка и заполнение из плиточного клея толщ.15мм
3. Стяжка из цементно-песчанного раствора кл.В10 толщ.20мм
4. 2 слоя изола И-БД ГОСТ-10296-79 нагорячей битумной мастике МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80
5. Стяжка из цементно-песчанного раствора кл.В10 толщ.15мм
6. Железобетонная плита перекрытия

Разрез 1 - 1



Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Металический прагон с шагом 400 мм
Металический 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 отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС ɣ=15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

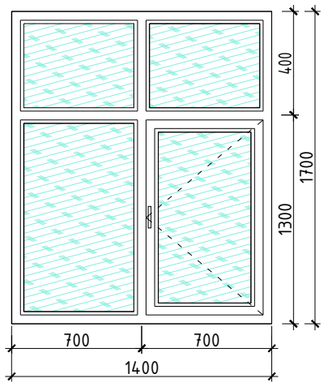
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	6	40

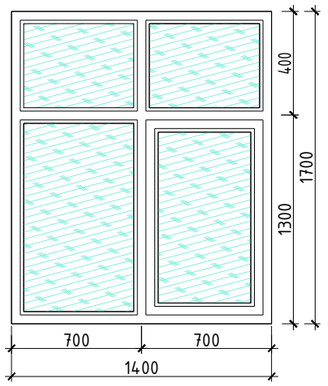
Экспликация полов. Разрез 1-1. Фрагмент ограждение лестниц.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

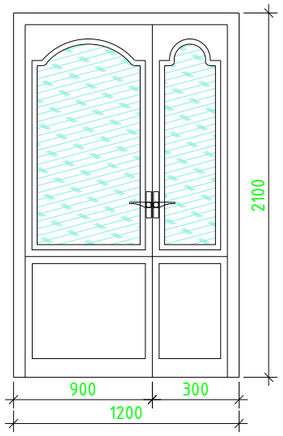
Оконный блок Ок-1
(Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые)ГОСТ 30674-99)



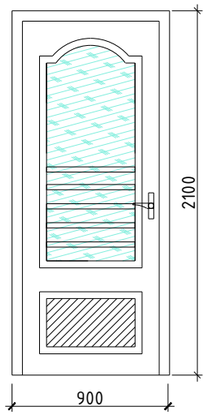
Оконный блок Ок-1*
(Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые)ГОСТ 30674-99 без створок)



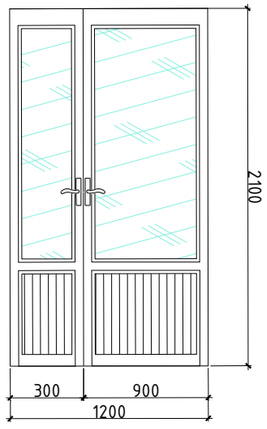
Дверные блоки Д-1
ДО 21-15
МДФ без порога с остеклением узорчатым стеклом по КСИ-90/Уз



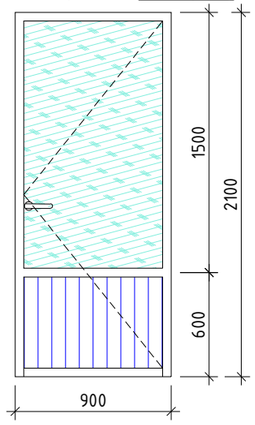
Дверные блоки Д-2
ДО 21-09
(из МДФ без порога)



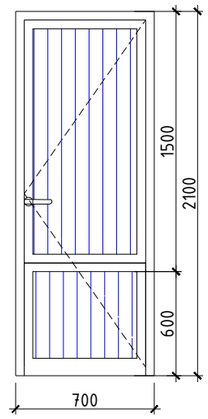
Дверные блоки Д-3
ДО 21-12 (Алюминиевые однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного (белые) самозакрывания) без порога)



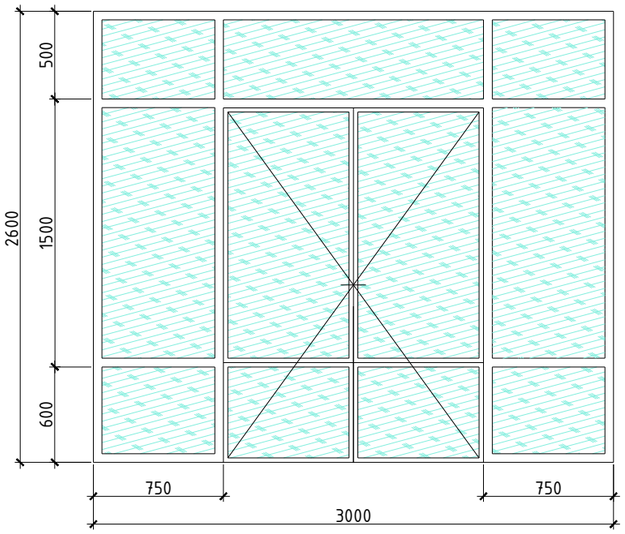
Дверные блоки Д-4
ДО 21-09 (Алюминиевые однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного (белые) самозакрывания)без порога)



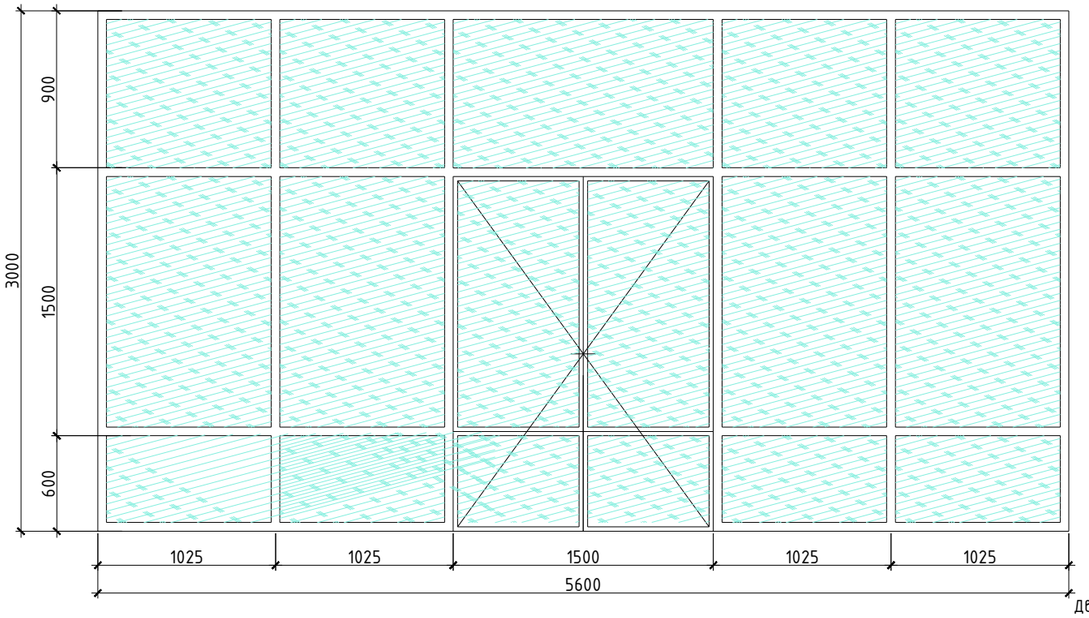
Дверные блоки Д-5ДГ 2100х700
Профиль алюминиевый (глухие с пластиковые) без порога)



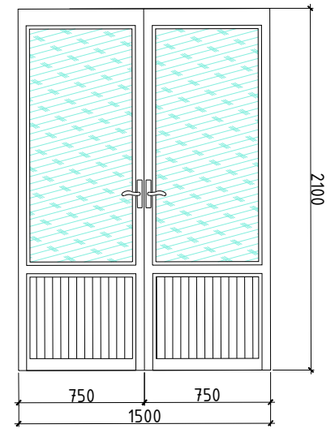
Витраж В-1
Витраж В-1 Алюминиевые (белого цвета) с 1х камерный 2х слоёным остеклению самозакрывания)



Витраж В-2
Профиль алюминиевый со стеклопакетом



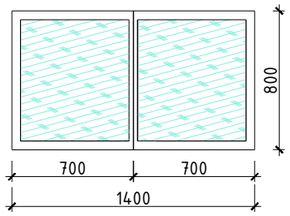
Витраж В-3
Профиль алюминиевый со стеклопакетом



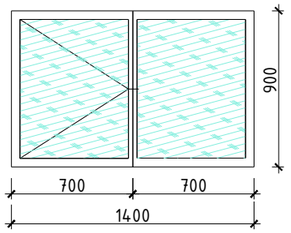
Примечания

Дверные блоки МДФ выполнить согласно КСИ - 90/ Уз
Пластиковые оконные и дверные блоки индивидуального изготовления, со стеклопакетами с двухслойным остеклением.
Производитель должен предоставить сертификат качества продукции.
Двери лестничная клетка без порога и элементами самозакрывания.

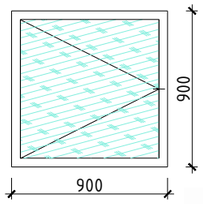
Фрамуга Фр-1
(из алюневые с остеклению)



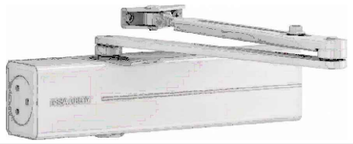
Фрамуга Фр-1*
(Пластиковый однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля (белые) ГОСТ 30674-99)



Передаточное окно
ОП-1 900х900(h)
Алюминиевые с одинарным остеклением



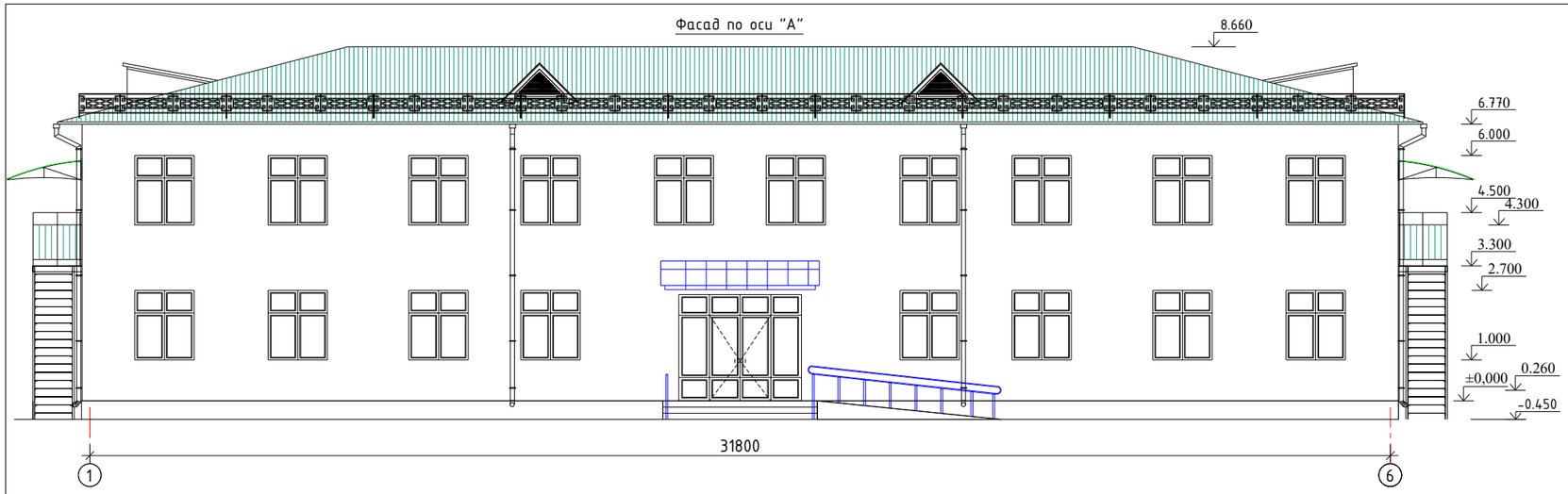
Само закрыватель (доводчик)



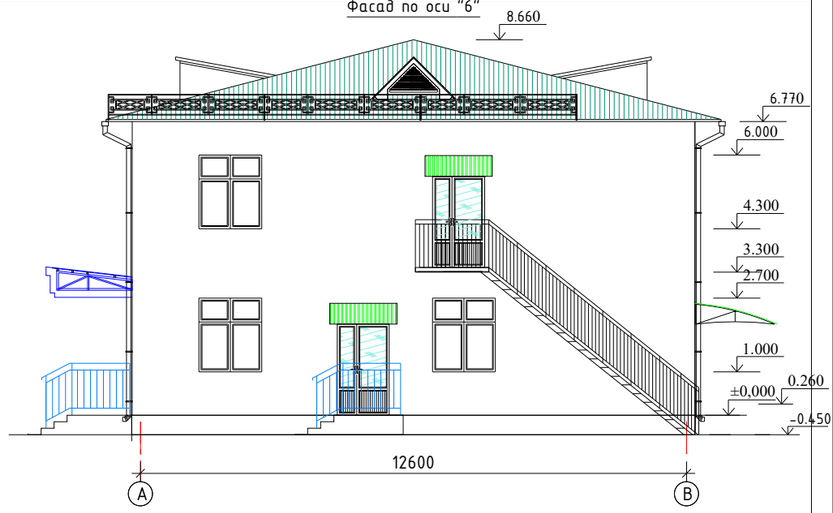
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 7; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Вид проемов. Индивидуальные оконные и дверные блоки. Витражи.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Фасад по оси "А"



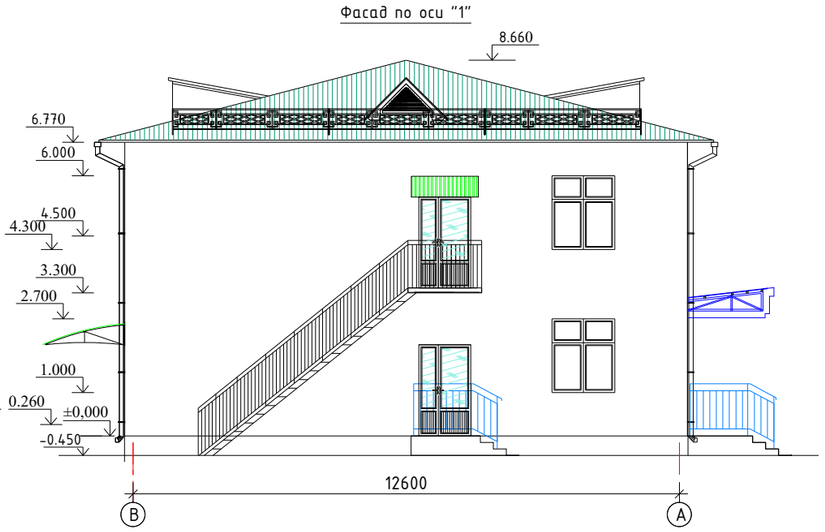
Фасад по оси "6"



Фасад по оси "В"



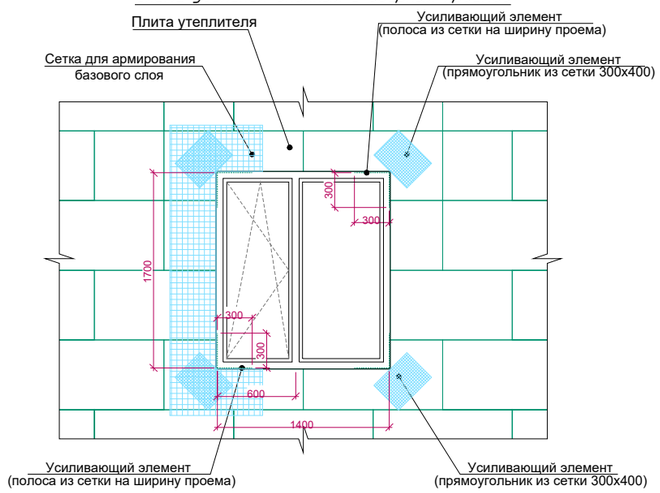
Фасад по оси "1"



Наружная отделка:

Элемент фасада	*Вид отделки*	*Цвет*	*Примечание*
Стены	*Простая штукатурка*		*517,4 м²*
	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит базальт до 50мм с включением откосов		
	Декоративная штукатурка "Травертин "		
Водосточные трубы	*Окрашенный оцинковый трубы толщ.0.5мм*		*54,40 пм*
Откосы	*Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором с декоративная штукатурка"Травертин" шириной 260мм*		*277,2п.м. / 72,07 м²*
Подоконные сливы	*Сливы подоконные из оцинкованной стали толщ.0.5мм шириной 310мм*		*58,0 п.м. / 17,98 м²*
Карниз	*Устройство карниза декоративными панелями дощатый настил с окраска лаком*		*68,0 м²*
Цоколь	*Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм Облицовка цоколя металоплекс толщ.16мм с оцинкованная профилл*		*38.6 м²*
Отмостка	*Бетонных отмостки шириной 1500 мм толщиной 80-50 мм (м³)*		*130,33м² 6,52 м3.*

Схема усиления оконных и дверных проемов



Наружная отделка

Стены - отделка жидким травертином по утеплению стен базальтовыми плитами 1200х600х50мм плотностью 111-130кг/м3 .

Цоколь - теплоизоляционный слой и облицовка цоколя цоколя металоплекс толщ.16мм с оцинкованная профиль. Утеплению цоколь пенополистерол плитами плотностью 40кг/м3 и выполнить отделку согласно чертежей

RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON "GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

						Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	*Кол.уч.*	*Лист*	*№ док.*	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Фасад по оси "А", "В", "1", "6".	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Подготовительный этап по подготовке к утеплению стен

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

Утепление стен по типу "мокрый фасад"

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

Требования по эксплуатации

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

Контроль производить с периодичностью:
- первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия.
Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.
Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

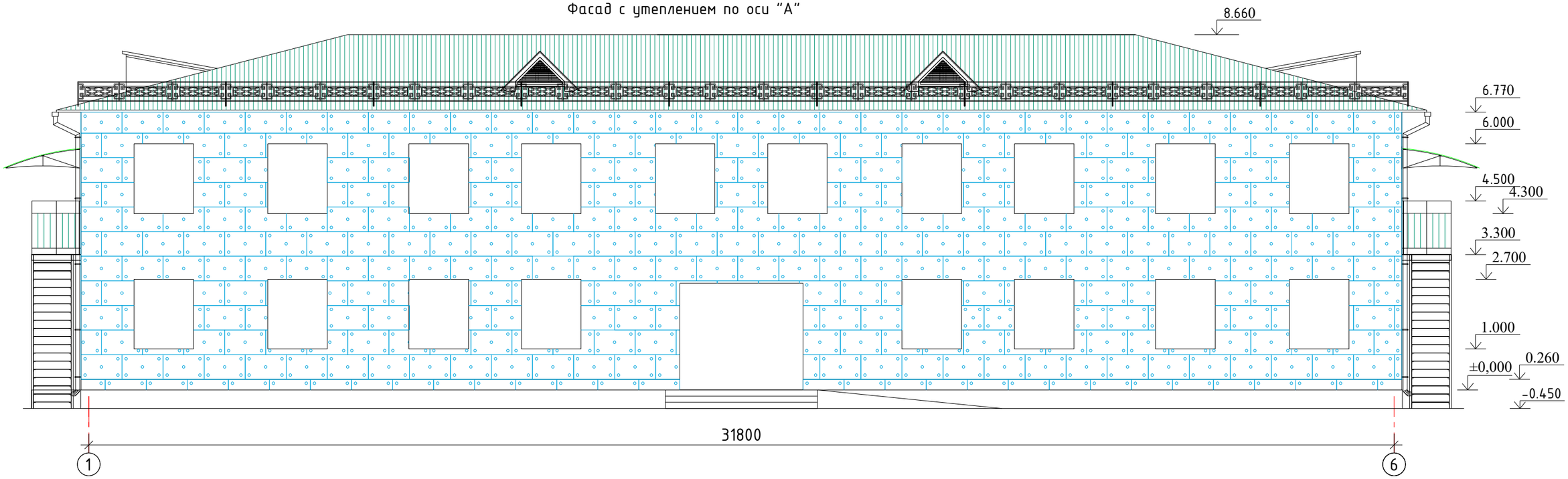
Порядок работ по утеплению стен

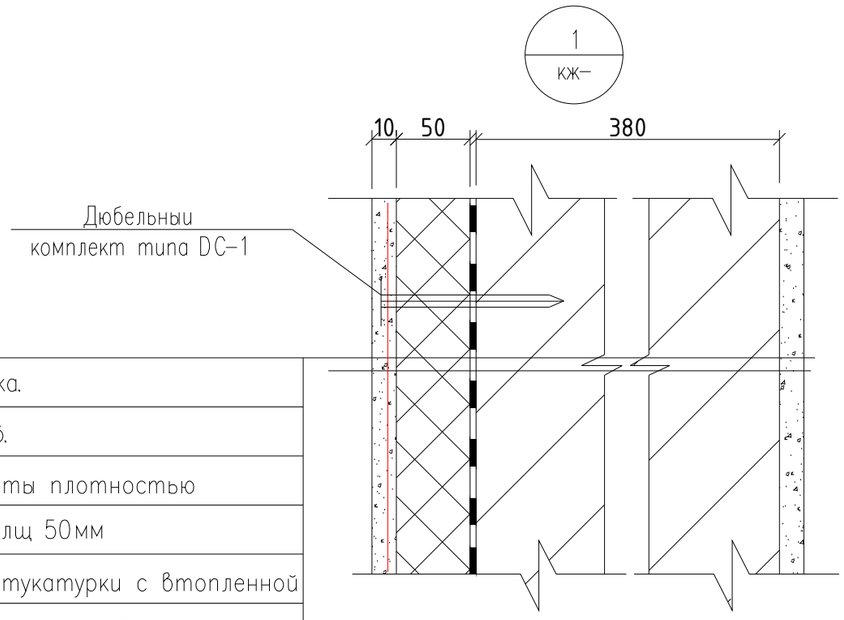
1) Принять подготовленные поверхности по акту.
2) Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.
3) На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов. Базальтные плиты марки ППЖ-125 толщиной 50 мм по ГОСТ 9573-2012.
4) После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1000 мм. Заделка анкера в стене - 70 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009. Применение дюбелей других типов не допускается.
5) Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм.
6) Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора.
7) Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра.
8) Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 5 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты.
9) Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.
10) Все работы выполнять согласно действуюших нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК.3,01,02-00.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ

						Бюуртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюуртмачи хизмати"ДМ		АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата			
						90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж		А.Саломов					РП	9	40
ГАП.		А.Нарзулаев							
Исполн.		И.Саломов				Утепление наружных стен. Общие данные	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Фасад с утеплением по оси "А"





Штукатура.

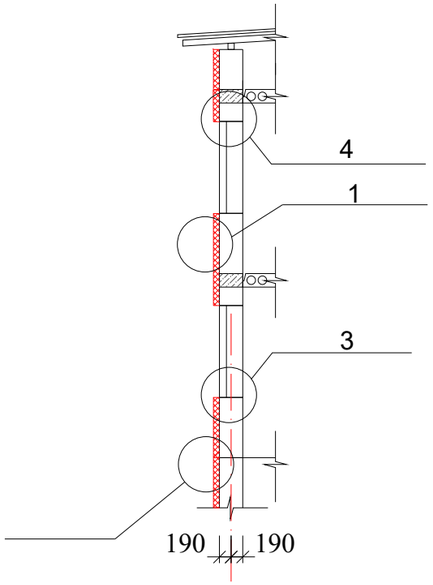
Кирпичная кладка.

Клеящий состав.

Базальтные плиты плотностью 111-130кг/м3 толщ 50мм

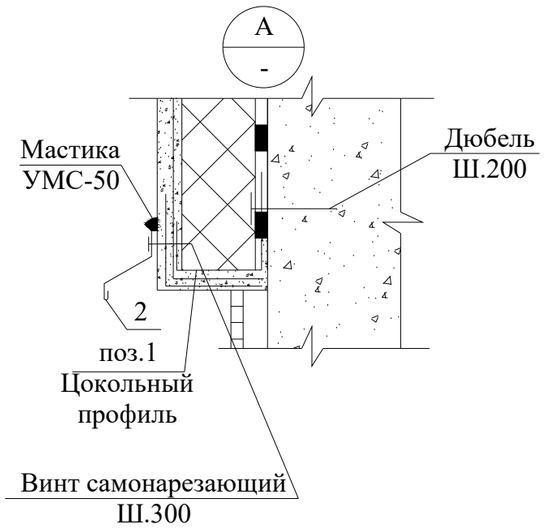
Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой – 3÷4 мм.

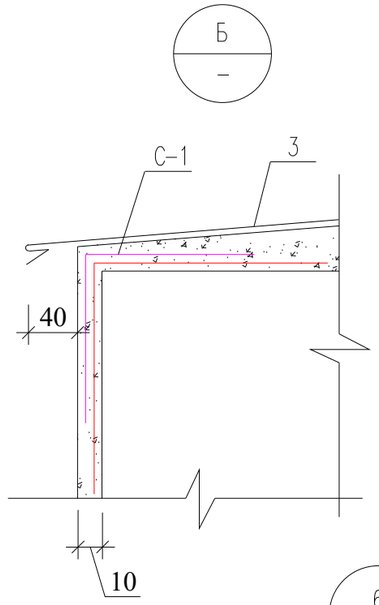
Отделочный слой штукатурки – 2мм.

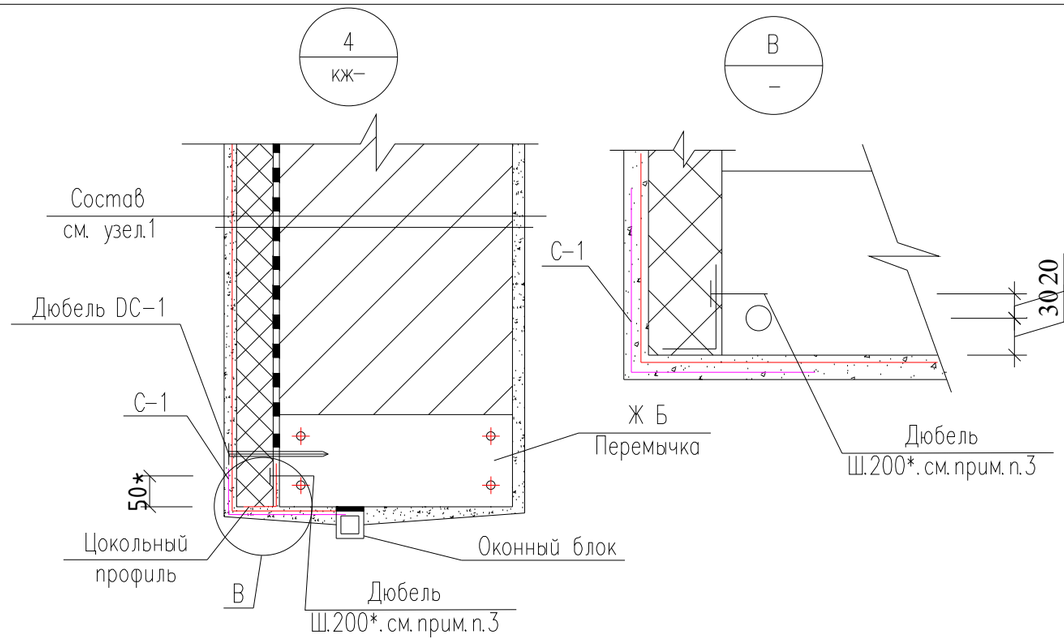


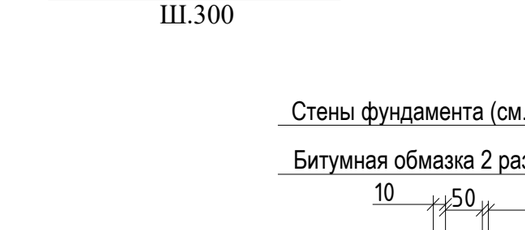
						Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ		АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж		А.Саломов					РП	10	40
ГАП.		А.Нарзулаев							
Исполн.		И.Саломов				Утепление наружных стен. Расположение плит и узлы	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МСНЈ г. Термез. 2026 г.		

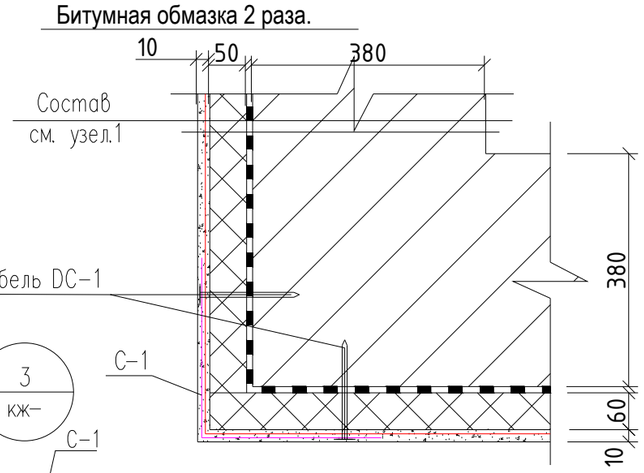
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ RESPUBLIKASI O'ZBEKISTON

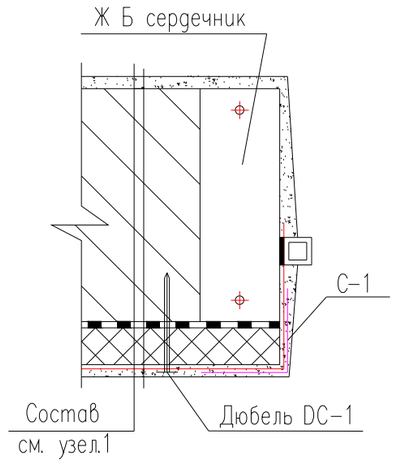












Порядок работ по утеплению стен

Перед непосредственными работами по утеплению стен необходимо:

а) Проверить качество наружных поверхностей стен и откосов проемов. При наличии наплывов раствора и других неровностей – зачистить.

б) Продуть поверхности сжатым воздухом.

в) При наличии высолов их промыть содовым раствором или другим подходящим составом.

г) Просушить стены. Влажность стен должна быть не более 5%.

1) Принять подготовленные поверхности по акту.

2) Установить и закрепить цокольный профиль дюбелями с шагом 200 мм. То же над оконными и дверными проемами по ходу монтажа плит утеплителя.

3) На поверхность минераловатных плит нанести клеевой состав и приклеить плиты. Работы начать от угла с опиранием 1-го ряда на цокольный профиль. Каждый следующий ряд монтировать со смещением вертикальных швов. Базальтовые плиты марки ППЖ-111-130 плотности γ=111-130 кг/м^3 толщиной 50 мм по ГОСТ 9573-2012..

4) После полного высыхания клеевого состава не менее 24 часов, выполнить дополнительную фиксацию плит с помощью стеклопластиковых тарельчатых дюбелей из расчета 5 шт на плиту размером 600х1000 мм. Заделка анкера в стене – 70 мм. Принять стеклопластиковые тарельчатые дюбели типа ДС-1 производства Бийского завода стеклопластиков, по СТО 20994511-001-2009. Применение дюбелей других типов не допускается.

5) Нанести на поверхность плит ровный слой базового армирующего слоя раствора толщиной 3-4 мм.

6) Утопить в раствор фасадную армирующую щелочестойкую сетку марки ФСР-160(110)2000/2000 по ГОСТ Р 55225-2012. Применение не щелочестойкой сетки не допускается. Не допускается выход сетки наружу из раствора.

7) Сетку раскатывать сверху вниз без складок и перекосов. По продольным кромкам нахлест не менее 100 мм. Наружные углы стен и ребра откосов дополнительно усилить диагонально расположенными отрезками сетки размером не менее 200-300 мм по всей длине ребра.

8) Нанести отделочный слой штукатурного состава, толщиной 8-10 мм, при этом необходимо следить чтобы шляпки дюбелей были скрыты.

9) Отделку фасадов принять по конкретным чертежам архитектурной части.

10) Все работы выполнять согласно действуюших нормативных документов и правих техники безопасности согласно ШНК.3,01,02-00.

Требования по эксплуатации

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

Контроль производить с периодичностью: первые 2 года, через полгода, далее реже.

При нарушении скрепления могут появиться волнообразные вздутия.

Осмотр проводить визуально с помощью контрольной рейки.

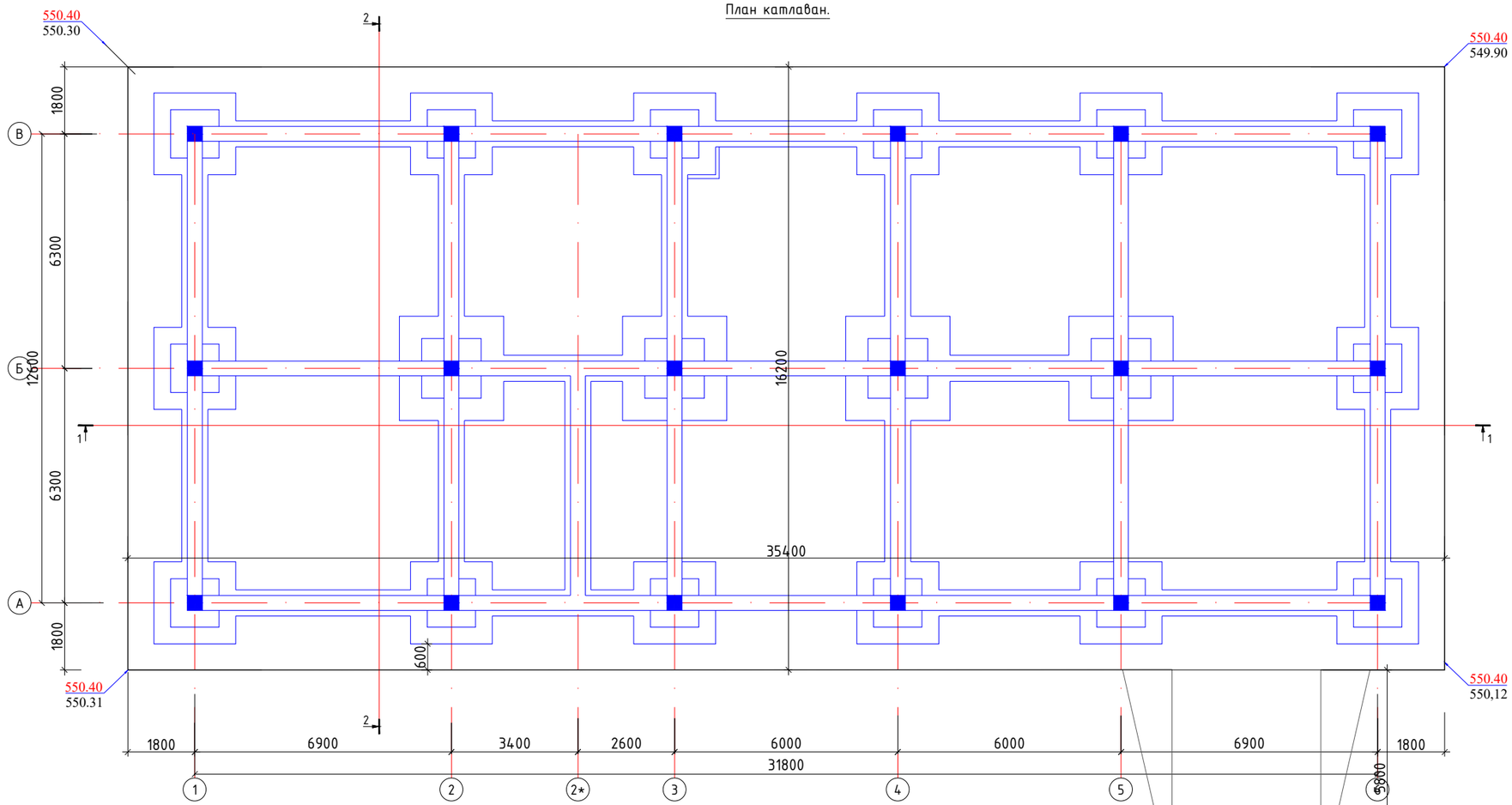
Необходимо проводить постоянный контроль за состоянием отдельного штукатурного слоя на предмет трещин и вздутий.

Метод ремонта всех отклонений решать конкретно по каждому случаю.

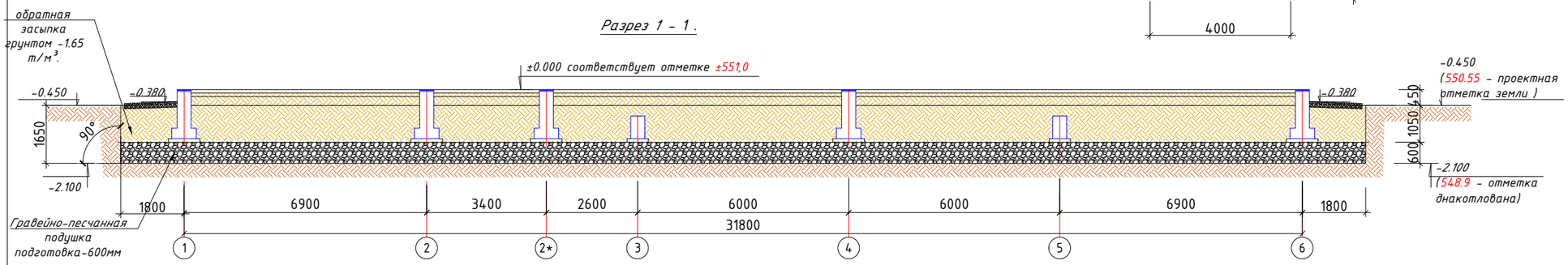
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

						Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 11; Листов: 40
Гл.Инж		А.Саломов					
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Утепление наружных стен. Узлы	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

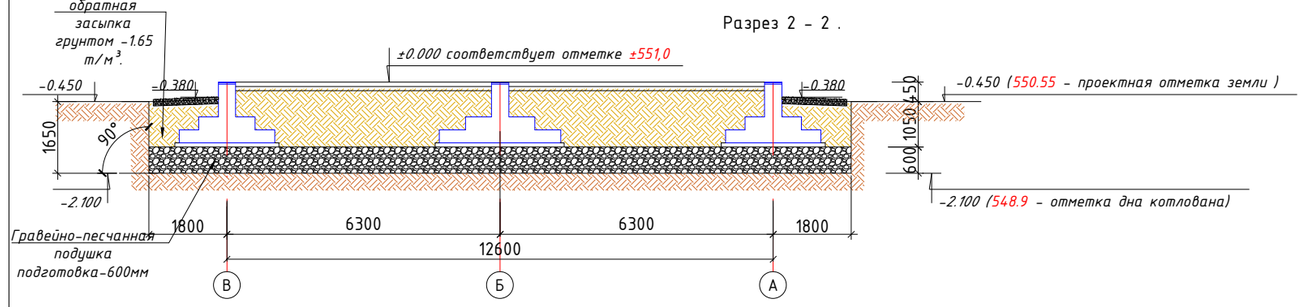
План катлаван.



Разрез 1 – 1 .



Разрез 2 – 2 .



Указания по устройству траншей:

Общие данные:

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) -Лессовидные суглинки, лёгкие, коричневого цвета, твёрдые высокопористые просадочные, залегающие выше УПВ. .
Мощность грунтов элемента изменяется в диапазоне от 4,5м
-Сейсмичность района - 7 баллов
-Расчётная сейсмичности площадки - 8 баллов
-Тип грунтовых условии по просадочности - I
-Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II
-Плотность сухого грунта - 1,45 т/м³
-Плотность грунта - 1,65т/м³
-Степень влажности - 0,48
-Удельное сцепление - 5кПа
-Угол внутреннего трения - 23°

Пперiод изысканий (март 2026 г) не вскрыты на глубинах 5,0м, от поверхности земли. -Относительной отметке пола ±0.000 соответствует абсолютная отметка ±551.00

Общие указание:

Противопросадочные мероприятия:

Плотность грунта в сухом состаянии составляет 1.45 т/м3. Уплотнить грунт тяжёлями трамбовками не имеется возможным, проектом предусмотрено устройство исскуственного основания -гравийного песчанного смес толщина 600мм.
Для устранения просадочных свойств грунтов основания под фундаменты устраивается гравийного песчанного смес с послойной укаткой механизированным способом. Количество проходов механизмом по следую 2-3 раза. Толщина слоев по 300мм до 0.6м. Высота гравийного песчанного смес - 300х2=600мм.

После устройство гравийного подготовки вызывать представителей "O'ZGASHIK"DK для осведителствования котлована. Плотность скелета грунта после устройство грунтовой подушки дольжна быть не менее Yск.=2.0т/м³.

После устройства гравийного подготовки 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.

Ведомость объемов земляных масс

Поз.	Наименование	Единица измерения	Кол.
1	2	3	4
1	Разработка грунта отвал в котловане экскаваторами объёмом до 0,65-1,0 м³ (группа грунтов II)	м³	599
2	Разработка грунта в Перевозка на автомобилями-самосвалами докотловане экскаваторами объёмом до 0.25м³ (группа грунтов II)	м³	341
3	Доработка грунта вручную	м³	18,810
4	Устройство грунтовых подушек на просадочных грунтах методом послойной укатки	м³	344,000
5	Песчано-гравийная смесь толщ 600 мм	м³	367,400
6	Засыпка грунта в котлован с перемещением грунта	м³	514
7	Засыпка грунта вручную	м³	15
8	Подсыпка грунта под полы	м³	70
9	Уплотнение грунта пневмотрамбовками	м³	599

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

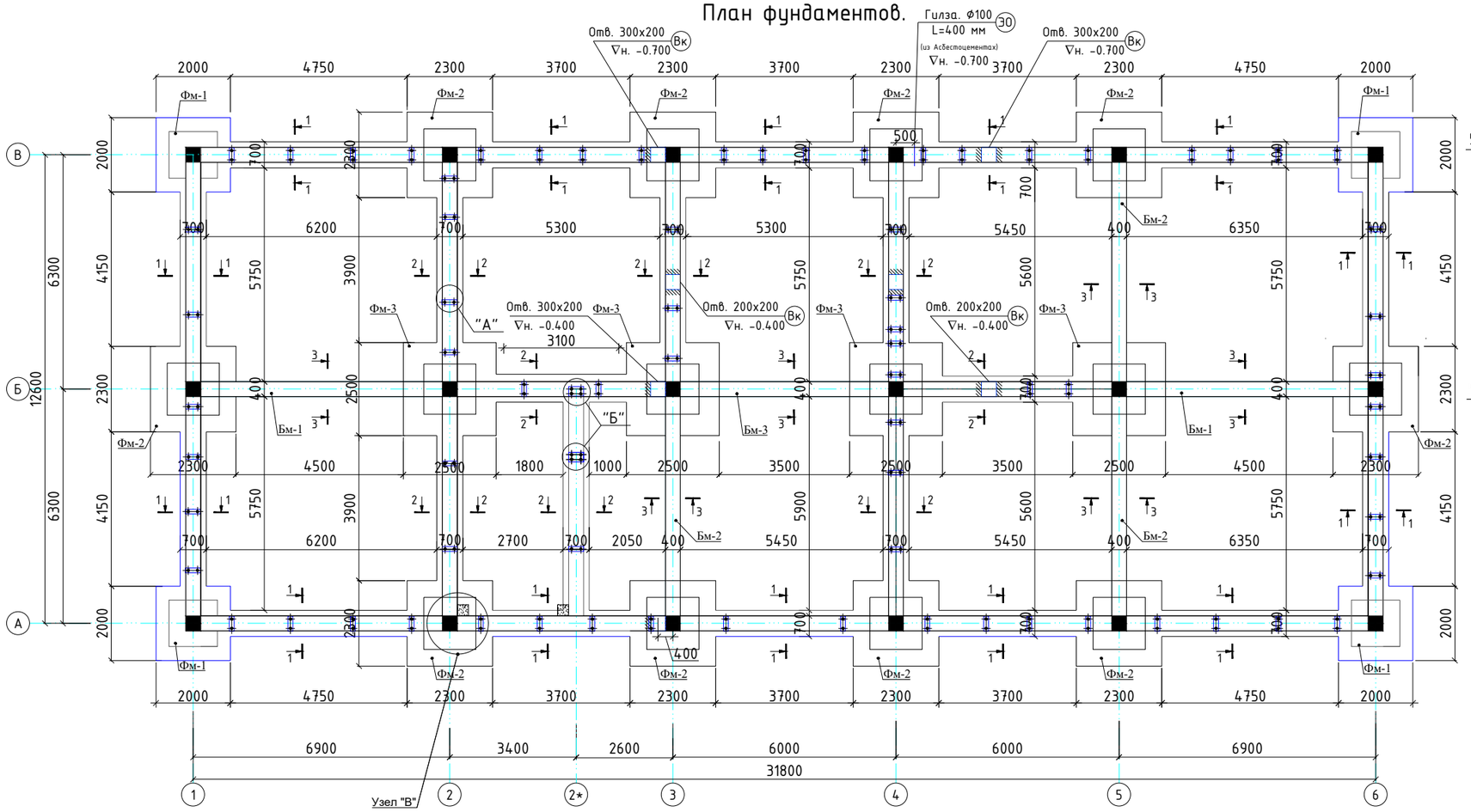
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	12	40

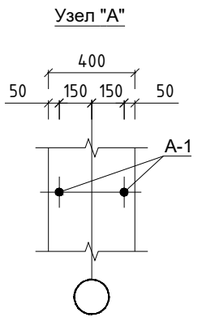
План катлаван.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

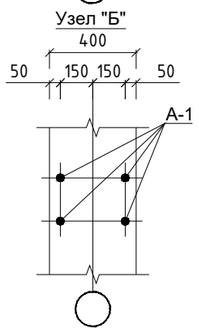
План фундаментов.



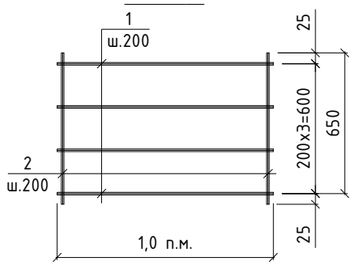
Узел "А"



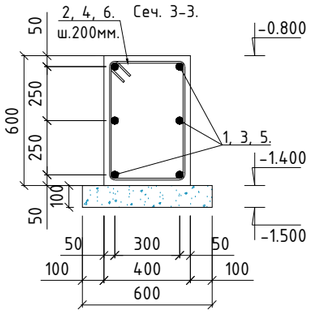
Узел "Б"

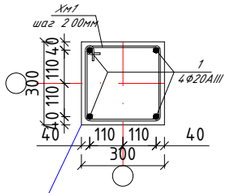


Сетка С-1.

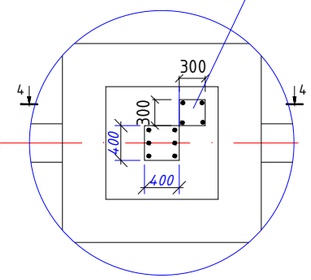


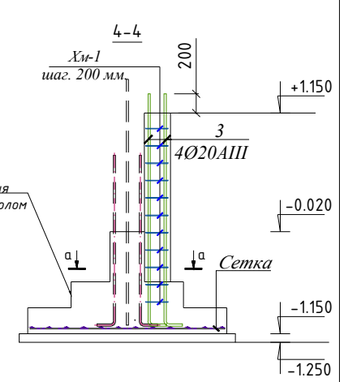
Сеч. 3-3.





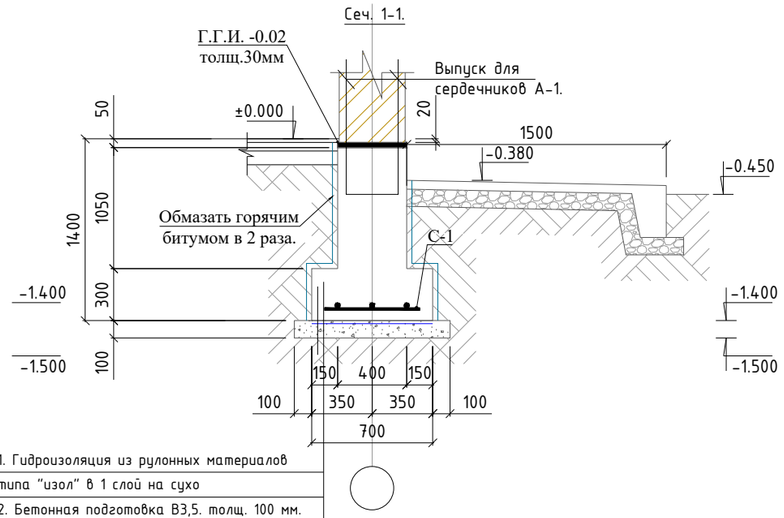
Узел "В"



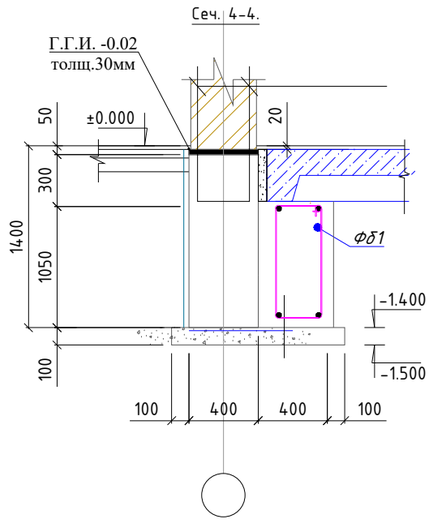


Фундамент	Стена L	Стена в	Стена h	Стена γ	Стена Итого	Парапет L	Парапет в	Парапет h	Парапет γ	Парапет Итого	Антисейсмические пояса L	Антисейсмические пояса в	Антисейсмические пояса h	Антисейсмические пояса γ	Антисейсмические пояса Итого	Стойка a	Стойка в	Стойка h	Стойка γ	Стойка Итого	Ригель h	Ригель в	Ригель L	Ригель γ	Ригель Итого	Перекрытие S	Перекрытие n	Перекрытие q	Перекрытие γ	Перекрытие Итого	Покрытие S	Покрытие n	Покрытие q	Покрытие γ	Покрытие Итого	Вес	Пусто	№	a	L	Обозначение	Yc1	Yc2	K	φ	MY	Mg	Mz	Qy	σ1	Yf	Mφ	Cu	Rрасч	Pφ	Rp·Pφ
А-В-1-6	6,6	0,38	2,6	1,8	11,73744	6,6	0,38	0,25	2,16	1,35432	6,6	0,38	0,44	2,5	2,7984	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	13,2	2,5	5,016	10,8	1	0,6	1	6,48	10,8	1	0,5	1	5,4	35,02086	А-В-1-6	35,09188	2	2	Ф-1	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,04835	11,668216	2,491036
А-В-2-5	6,45	0,38	2,6	1,8	11,47068	6,45	0,38	0,25	2,16	1,32354	6,45	0,38	0,44	2,5	2,6961	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	19,2	2,5	7,296	20,32	1	0,6	1	12,192	20,32	1	0,5	1	10,16	47,41262	А-В-2-5	47,41262	2,3	2,3	Ф-2	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,47187	11,76286809	2,719693428
А-В-3-4	6	0,38	2,6	1,8	10,8704	6	0,38	0,25	2,16	1,23192	6	0,38	0,44	2,5	2,508	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	18,3	2,5	6,954	18,9	1	0,6	1	11,34	18,9	1	0,5	1	9,45	44,4279	А-В-3-4	44,4279	2,3	2,3	Ф-3	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,47187	11,19548651	3,27215699
Б-2	3	0,38	2,6	1,8	5,3382	0	0,38	0	2,16	0	0	0,128	0,44	2,5	0	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	25,5	2,5	9,69	40,6	1	0,6	1	24,36	40,6	1	0,5	1	20,3	61,5955	Б-2	61,5955	2,5	2,5	Ф-4	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,76781	12,71182	2,0443928
Б-5	0	0,38	2,6	1,8	0	0	0,38	0	2,16	0	0	0,128	0,44	2,5	0	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	25,5	2,5	9,69	40,6	1	0,6	1	24,36	40,6	1	0,5	1	20,3	56,6243	Б-5	56,6243	2,5	2,5	Ф-5	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,76781	11,569858	3,0979240
Б-3-4	0	0,38	2,6	1,8	0	0	0,38	0	2,16	0	0	0,128	0,44	2,5	0	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	24,6	2,5	9,348	37,8	1	0,6	1	22,68	37,8	1	0,5	1	18,9	53,2023	Б-3-4	53,2023	2,5	2,5	Ф-6	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,76781	11,312848	3,4464440
Б-1-6	6,3	0,38	2,6	1,8	11,20992	6,3	0,38	0,25	2,16	1,29276	6,3	0,38	0,44	2,5	2,6334	0,38	0,38	6,3	2,5	2,2743	0,4	0,38	19,5	2,5	7,41	21,7	1	0,6	1	13,02	21,7	1	0,5	1	10,85	48,68438	Б-1-6	48,68438	2,3	2,3	Ф-7	1,26	1	1	23	0,69	3,66	8,24	1,66	1,00	1,6	1,4	0,8	14,47187	12,00388941	2,4788915

Сеч. 1-1.



Сеч. 4-4.



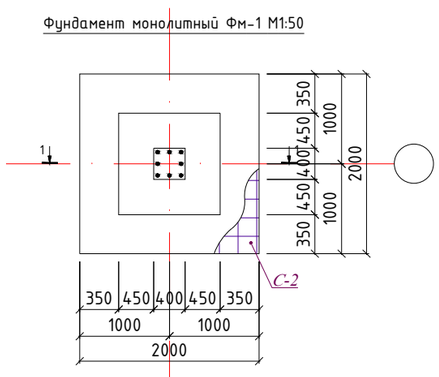
1. Гидроизоляция из рулонных материалов типа "изол" в 1 слой на сухо
2. Бетонная подготовка В3,5. толщ. 100 мм.
4. Утрамбованный грунт (недобор грунт)

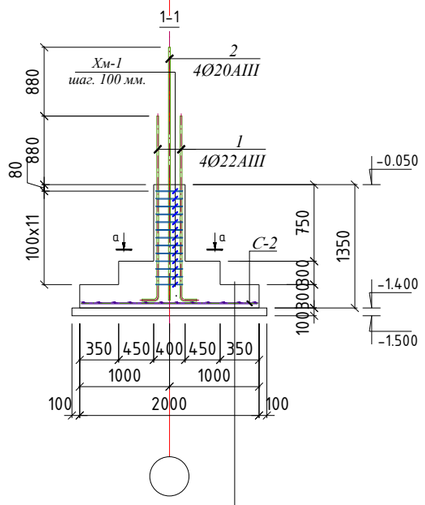
За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке (...) на генплане.
Посадку здания на местности производить согласно генплана, лист ГП-
Горизонтальная гидроизоляция устраивается на отм.-0,050 из слоя цементного раствора с жидким стеклом состава 1:2 т.30мм.
Вертикальная гидроизоляция стен фундаментов осуществляется горячим битумом 2 раза.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI RESPUBLIKASI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 13; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				*План фундамента. Сетка С-1 . Сечения 1-1, 2-2.*	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

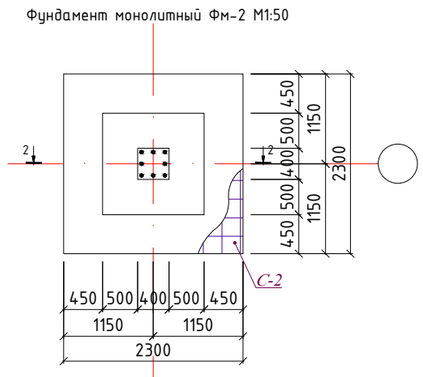
Фундамент монолитный Фм-1 М1:50

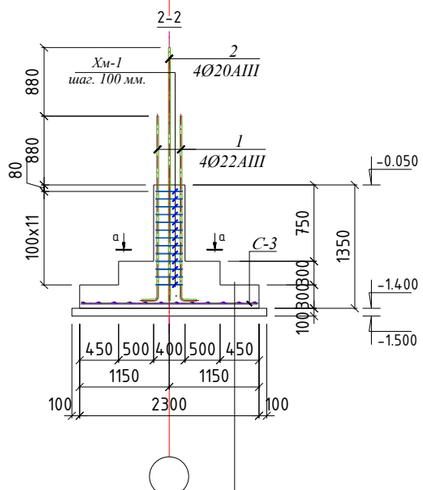




1. Гидроизоляция из рулонных материалов типа "изол" в 1 слой на сухо
2. Бетонная подготовка В7.5. толщ. 100 мм.

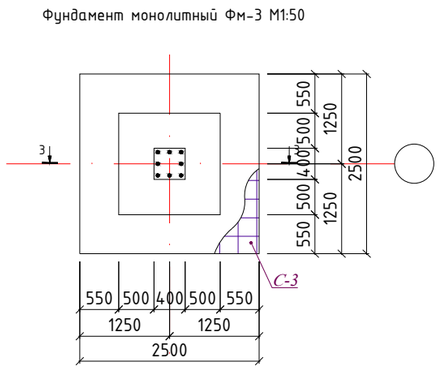
Фундамент монолитный Фм-2 М1:50

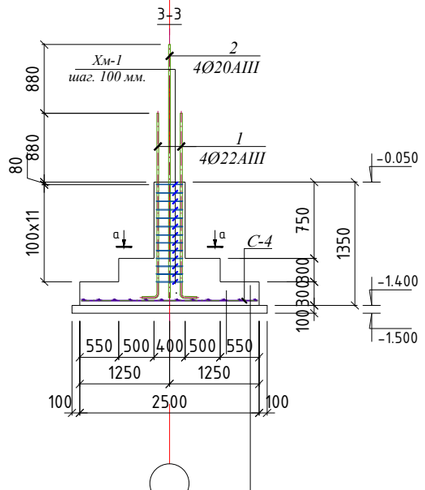




1. Гидроизоляция из рулонных материалов типа "изол" в 1 слой на сухо
2. Бетонная подготовка В7.5. толщ. 100 мм.

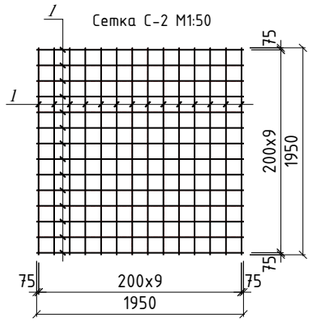
Фундамент монолитный Фм-3 М1:50



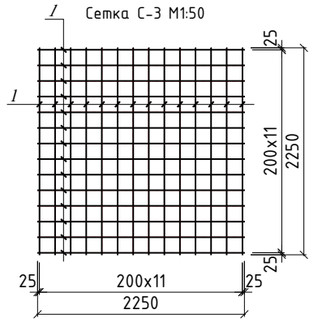


1. Гидроизоляция из рулонных материалов типа "изол" в 1 слой на сухо
2. Бетонная подготовка В7.5. толщ. 100 мм.

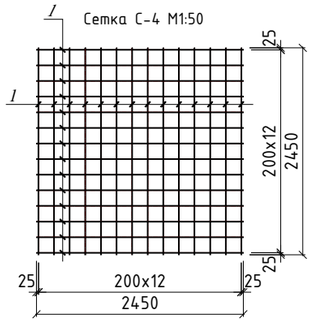
Сетка С-2 М1:50



Сетка С-3 М1:50



Сетка С-4 М1:50

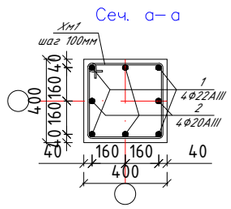


Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Фм1		Фундамент монолитные ленточный			расход дан на 1,0 п.м.
С-1		Сетка п.м.-	89.7	6.88	616.87 кг.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=750 мм	5	0.67	3.33
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=1000 мм	4	0.89	3.55
	материал	Бетон В15	все		18.85м^3.
	материал	Бетон В12,5 (стена)	все		58.21 м^3.
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=2100 мм	74	1.86	137.90
Фм1		Отдельно-стоящий фундамент	4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф22 AIII L=2420 мм	4	7.22	28.87
2		Ф20 AIII L=3340 мм	4	8.23	32.93
Хм-1		Ф8 AI L=1480 мм	14	0.58	8.17
С-2		Сетка			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=1950 мм	20	1.73	34.61
	материал	Бетон В25			1.827 м^3.
Фм2		Отдельно-стоящий фундамент	10		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф22 AIII L=2420 мм	4	7.22	28.87
2		Ф20 AIII L=3340 мм	4	8.23	32.93
Хм-1		Ф8 AI L=1480 мм	14	0.58	8.17
С-3		Сетка			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=2250 мм	24	2.00	47.92
	материал	Бетон В25			2.29м^3.
Фм3		Отдельно-стоящий фундамент	4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф22 AIII L=2420 мм	4	7.22	28.87
2		Ф20 AIII L=3340 мм	4	8.23	32.93
Хм-1		Ф8 AI L=1480 мм	14	0.58	8.17
С-4		Сетка			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф14 AIII L=2450 мм	26	2.96	76.94
	материал	Бетон В25			2.58 м^3.
Бетонная подготовка-100мм					
		Бетон кл. В7,5			20.18м^3.

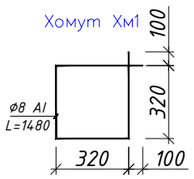
Узел-В		Узел-В	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф20 AIII L= 3000 мм	4	7.39	29.58
2		Ф8 AI L= 1050 мм	14	0.41	5.80
	материал	Бетон В20 обш			0.18 м^3.

Бм1		Балка монолитная	2		расход дан на 1,0 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=7200 мм	6	11.36	68.15
2		Ф8 AI L=1840 мм	33	0.73	23.95
	материал	Бетон В22,5 ПТЦ			1,56 м^3.
Бм2		Балка монолитная	3		расход дан на 1,0 шт.
3	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6600 мм	6	10.41	62.47
4		Ф8 AI L=1840 мм	30	0.73	21.77
	материал	Бетон В22,5 ПТЦ			1,42 м^3.
Бм3		Балка монолитная	1		расход дан на 1,0 шт.
5	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=3700 мм	6	5.84	35.02
6		Ф8 AI L=1840 мм	16	0.73	11.61
	материал	Бетон В22,5 ПТЦ			1,35 м^3.

Сеч. а-а



Хомут Хм1



"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

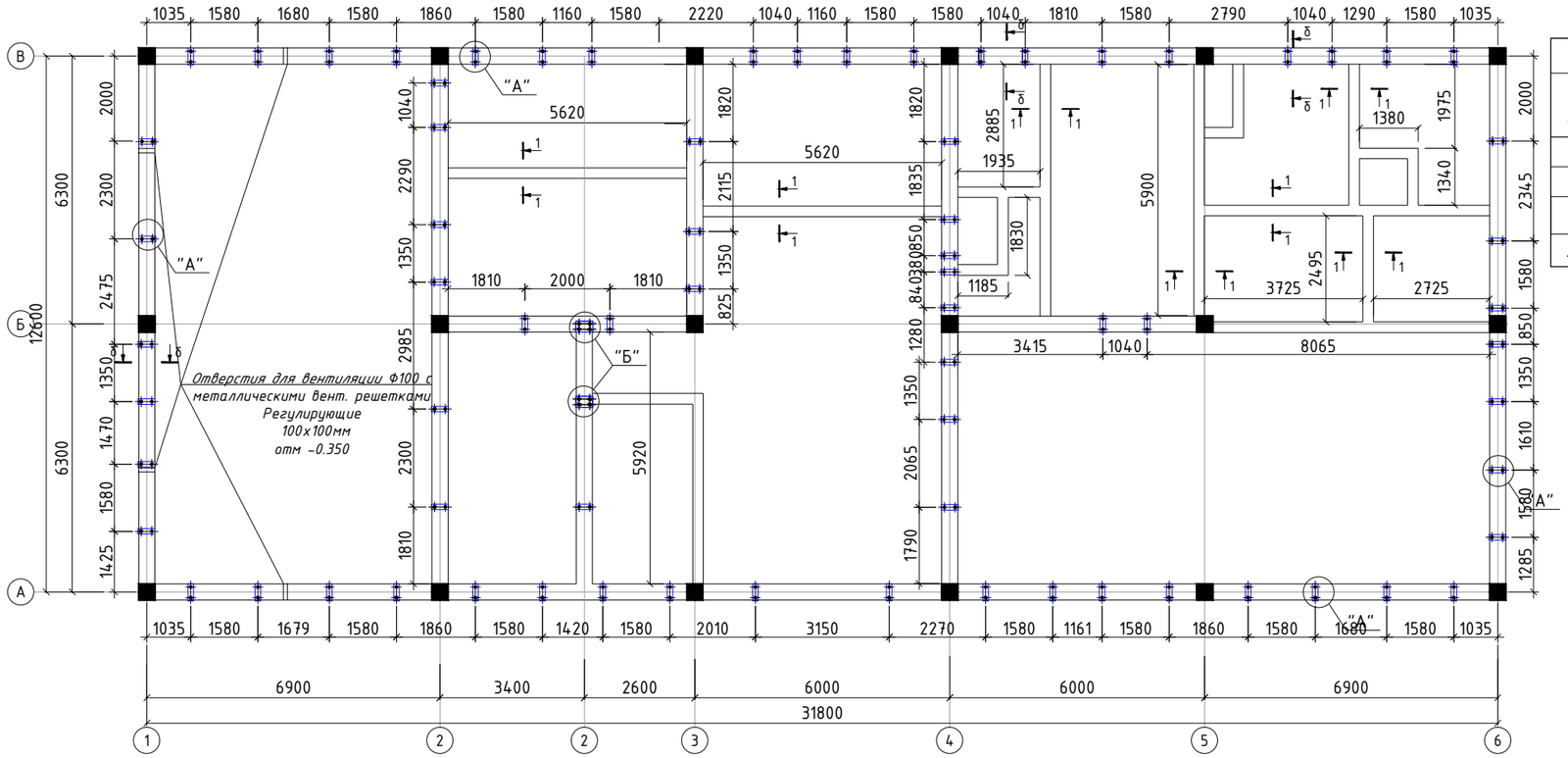
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	14	40

Отдельно-стоящих фундаментов Сетка С-1, С-2. Спецификация фундаментов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

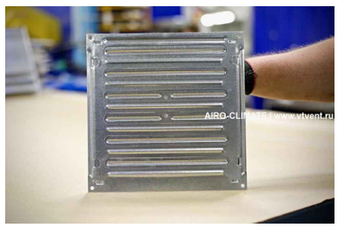
Схема расположения схема подпольных каналов и фундамент под перегородке.и выпуск



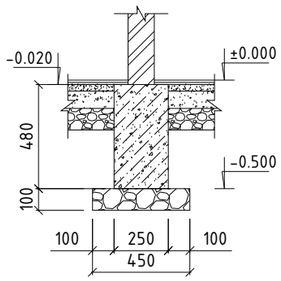
Спецификация элементов монолитных железобетонных изделия					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Фундамент под перегородка		49.75 пм.	рас. на все
	Материал	Бетон кл. В7,5			6.29 м³
		выпуск			
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L= 2100 мм	77	1.86	143.49

Металлическими вент. решетками Регулирующие

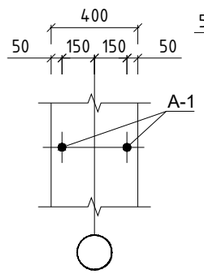




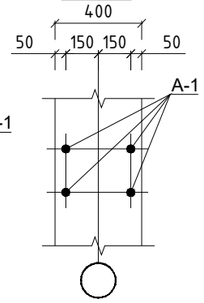
1 – 1



Узел "А"



Узел "Б"

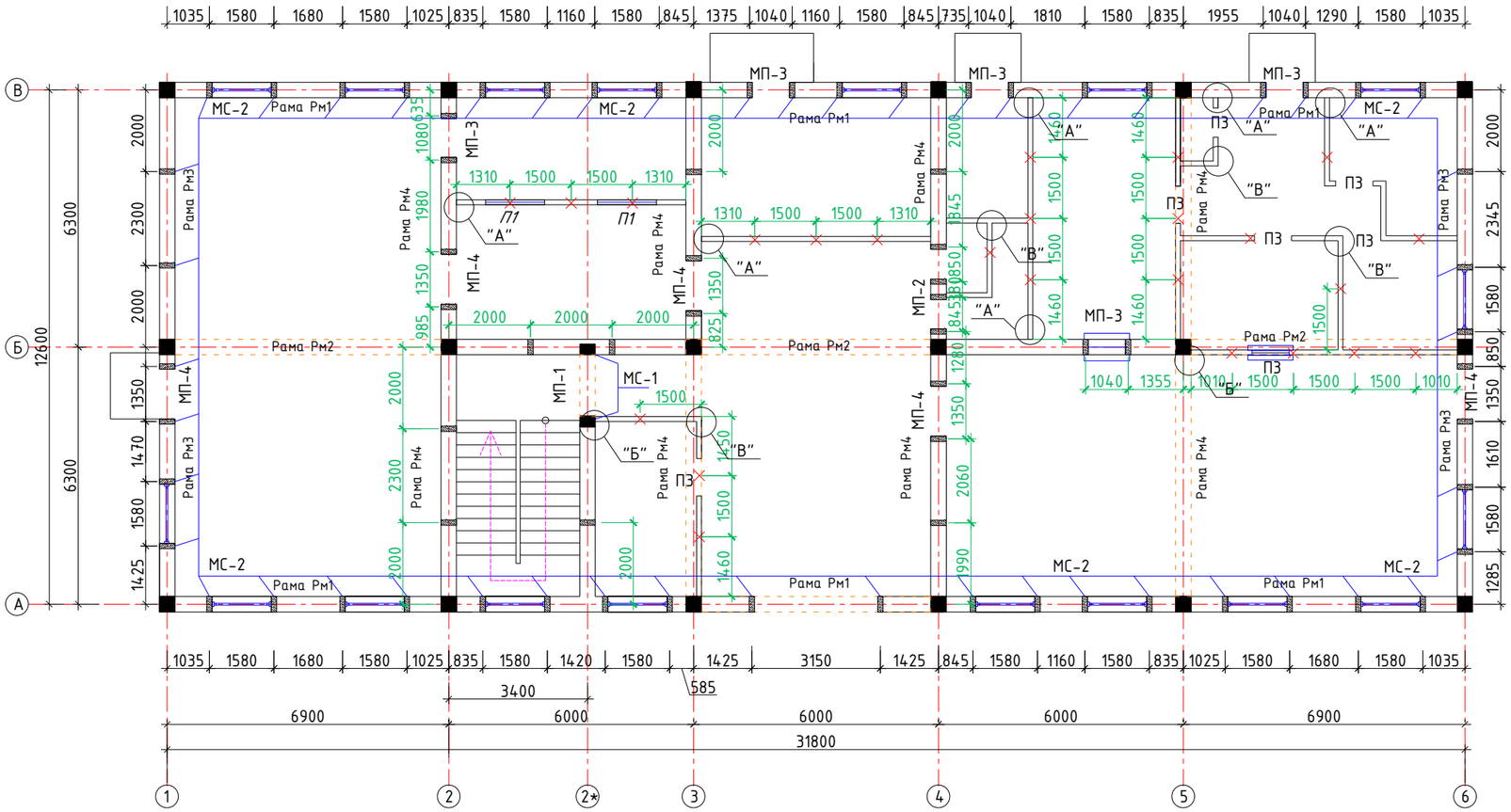


1. Монолитный ж/б лоток выполнить из бетона кл. В12.5 с уклоном труб водопровода и канализации.
2. Под монолитными лотками выполнить гравийную подготовку толщ. 100мм .

						Буюртмачи: "ИНФРАТУЗИЛМАНИ РИВОЖЛАНТИРИСШ ИНЖИНИРИНГ КОМПАНИЙАСИ" ДМ	АС
						Сурхандарё вилояти Шўрчи тумани "Кушон" маҳалласи ҳудудидан 1635.00 кв.м ер майдонидан 35-сон МТТни реконструксия қилиш кўзда тутилган.	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзуллаев					
Исполн.		И.Саломов				Фундамент под перегородок. Спецификация фундаментов. Узлы. Сечение 1-1 .	"СУРХОН ПРОЕКТ СЕРВИС" МСНЖ г. Термез. 2025 г.

"SURXON-PROEKT-SERVIS" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

План стен первый этаж с расположением монолитных ж/б сердечников, перемычки, рама и крепежные элементы.



Примечание:

1. Кладку стен вести из обыкновенного жженого кирпича М-75 на растворе М-50.
2. Категория кладки по сопротивляемости сейсмическим воздействиям – II.
   Временное сопротивление растяжению по неперевязанным швам 180 КПа ≧Р ≧ 120 КПа.
3. Перегородки из кирпича М-75 на растворе М50, армированные сеткой СГ-2 по всей высоте с шагом 675 мм.
4. Армирование и бетонирование монолитных ж/бетонных сердечников и перемычек вести одновременно с возведением кладки.
5. Стены армируются сеткой СГ-1 по всей высоте стен с шагом 675 мм.
6. Все незамаркированные сердечники См1.
7. Данный лист см. совместно с листами АС-

Сечения сборных перемычек

Марка	Сечение
П-1	2 ПБ 22-1
П-2	2 ПБ 17-2
П-3	2 ПБ 14-3

Спецификация ж/б элементов 1-го этажа

Марка	Обозначение	Наименование	кол-во 1 этаж	Всего
		Монолитная перемычка		
МП-1		Монолитная перемычка МП-1	1	1
МП-2		Монолитная перемычка МП-2	1	1
МП-3		Монолитная перемычка МП-3	5	5
МП-4		Монолитная перемычка МП-4	5	5
		Сборные ж/б перемычки		
П-1	1.038.1-12	2ПБ22-1	2	2
П-2	1.038.1-12	2ПБ17-2	0	0
П-3	1.038.1-12	2ПБ14-3	7	7
		Монолитные ж/б рама		
РМ-1	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-1	2	2
РМ-2	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-2	1	1
РМ-3	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-3	6	6
		Монолитные сердечники		
МС-1	см АС-	Монолитные сердечники МС-1	2	2
МС-2	см АС-	Монолитные сердечники МС-2	70	70
		Узлы крепления перегородок		
А	см АС-	Узел крепления "А"	9	9
Б	см АС-	Узел крепления "Б"	7	7
В	см АС-	Узел крепления "В"	10	10
Г	см АС-	Узел крепления "Г"	24	24

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

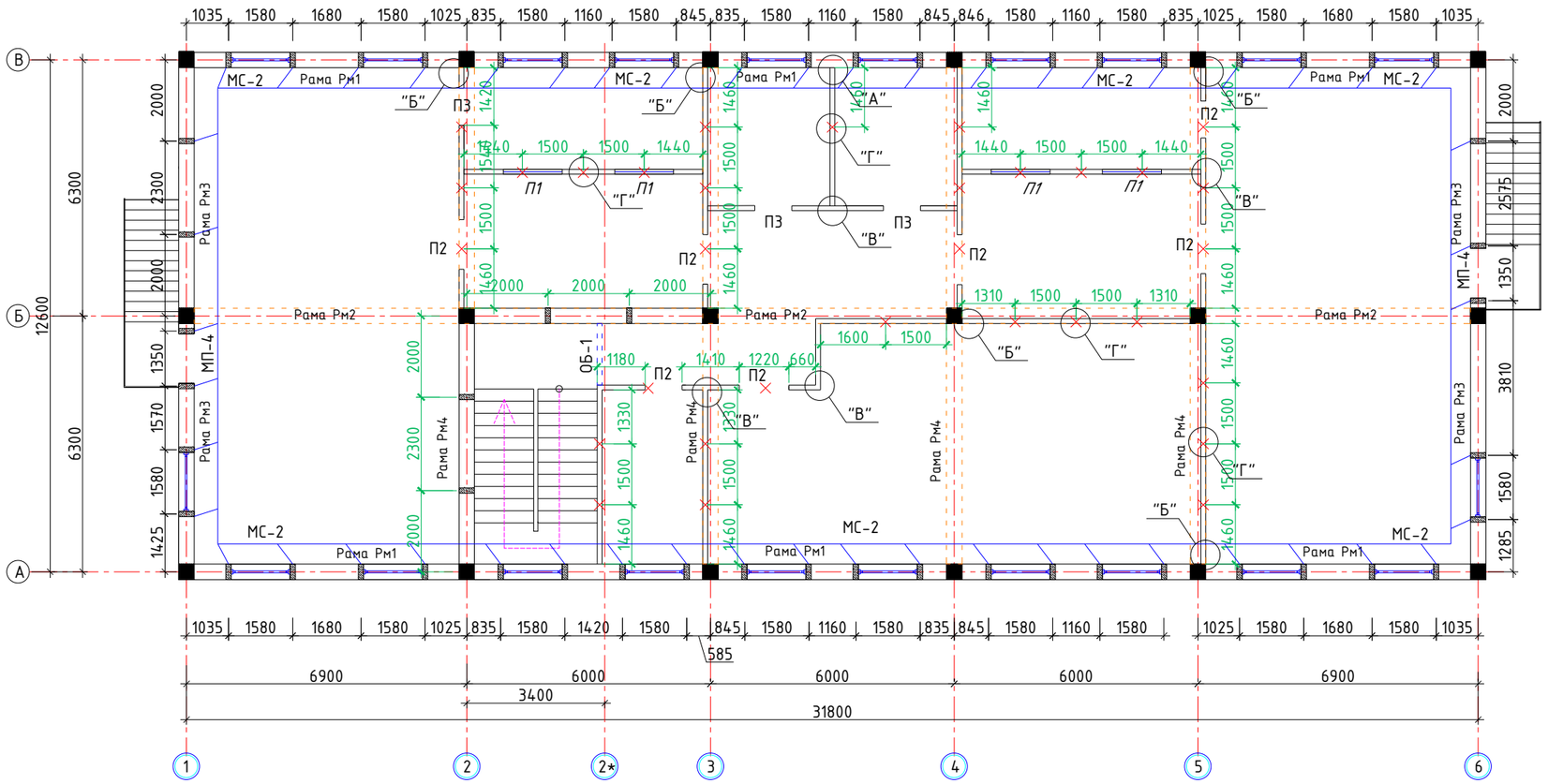
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	16	40

Монтажный план стен. Спецификация ж/б элементов 1-го этажа.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

План стен второй этаж с расположением монолитных ж/б сердечников, перемычки, рама и крепежные элементы.



Примечание:

1. Кладку стен вести из обыкновенного жженого кирпича М-75 на растворе М-50.
2. Категория кладки по сопротивляемости сейсмическим воздействиям - II.
   Временное сопротивление растяжению по неперевязанным швам 180 КПа ≧Р ≧ 120 КПа.
3. Перегородки из кирпича М-75 на растворе М50, армированные сеткой СГ-2 по всей высоте с шагом 675 мм.
4. Армирование и бетонирование монолитных ж/бетонных сердечников и перемычек вести одновременно с возведением кладки.
5. Стены армируются сеткой СГ-1 по всей высоте стен с шагом 675 мм.
6. Все незамаркированные сердечники См1.
7. Данный лист см. совместно с листами АС-

Сечения сборных перемычек

Марка	Сечение
П-1	2 ПБ 22-1 (140, 120)
П-2	2 ПБ 17-2 (140, 120)
П-3	2 ПБ 14-3 (140, 120)

Спецификация ж/б элементов 2-го этажа

Марка	Обозначение	Наименование	кол-во 2 этаж	Всего
		Монолитная перемычка		
МП-4		Монолитная перемычка МП-4	2	2
		Сборные ж/б перемычки		
П-1	1.038.1-12	2ПБ22-1	4	4
П-2	1.038.1-12	2ПБ17-2	6	6
П-3	1.038.1-12	2ПБ14-3	3	3
		Монолитные ж/б рама		
РМ-1	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-1	2	2
РМ-2	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-2	1	1
РМ-3	см АС-	Монолитные ж/б рама РМ-3	6	6
		Монолитные сердечники		
МС-1	см АС-	Монолитные сердечники МС-1	0	0
МС-2	см АС-	Монолитные сердечники МС-2	55	55
		Узлы крепления перегородок		
А	см АС-	Узел крепления "А"	2	2
Б	см АС-	Узел крепления "Б"	14	14
В	см АС-	Узел крепления "В"	11	11
Г	см АС-	Узел крепления "Г"	31	31
ОБ-1	см АС-	Обрамления проемов ОБ-1	1	1

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

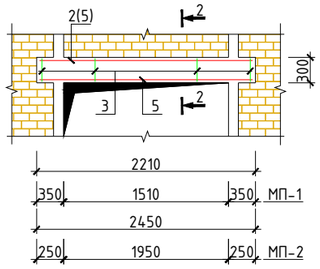
Стадия	Лист	Листов
РП	17	40

Монтажный план стен. Спецификация ж/б элементов 2-го этажа.

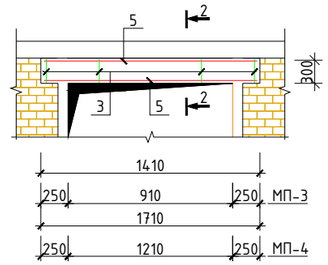
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Спецификация материалов на монолитные ж/б изделия					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-тво	Масса ед. кг	Примечание
МП-1		Монолитная перемычка МП-1	1		
ОС-1		арматура Ø6AI L=330мм	22	0.073	1.612
Кр-1		Каркас Кр-1	3		
2	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø16AIII L=2150мм	1	3.397	3.397
5		арматура Ø18AIII L=2150мм	1	4.300	4.300
3	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=330мм	16	0.058	0.924
	материал	бетон кл. B15			0,252 м³
МП-2		Монолитная перемычка МП-2	1		
ОС-1		арматура Ø6AI L=330мм	26	0.073	1.905
Кр-2		Каркас Кр-2	3		
5		арматура Ø12AIII L=2400мм	2	2.131	4.262
3	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=260мм	13	0.058	0.750
	материал	бетон кл. B15			0,28 м³
МП-3		Монолитная перемычка МП-3	5		
ОС-2		арматура Ø6AI L=330мм	14	0.073	1.026
Кр-3		Каркас Кр-3	3		
5		арматура Ø12AIII L=1350мм	2	1.199	2.398
3	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=330мм	7	0.058	0.404
	материал	бетон кл. B15			0,160 м³
МП-4		Монолитная перемычка МП-4	7		
ОС-2		арматура Ø6AI L=330мм	16	0.073	1.172
Кр-4		Каркас Кр-4	3		
5		арматура Ø12AIII L=1680мм	2	1.492	2.984
3	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=330мм	8	0.058	0.462
	материал	бетон кл. B15			0,204 м³
МС-1		Монолитный сердечник МС-1	2		
ОС-2		Ø6AI L=250 мм	21	0.056	1.166
Кр-6		Каркас Кр-6	2		
6	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø12AIII L=3000мм	2	2.664	5.328
7	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=380мм	10	0.084	0.844
	материал	бетон кл. B15			0,296 м³
МС-2		Монолитный сердечник МС-2	128		
Кр-7		Каркас Кр-7	1		
8	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø12AIII L=3000мм	2	2.664	5.328
9	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø6AI L=380мм	10	0.084	0.844
	материал	бетон кл. B15			0,130 м³

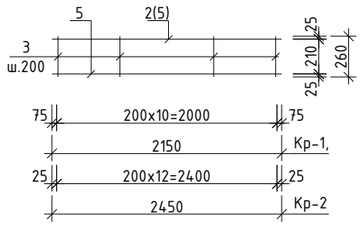
Монолитная перемычка
МП-1, и МП-2.



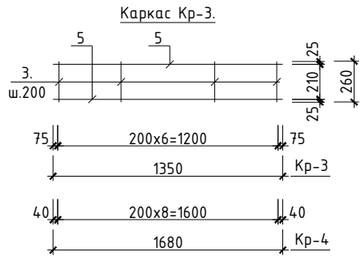
Монолитная перемычка
МП-3. МП-4.



Каркас Кр-1, и Кр-2.

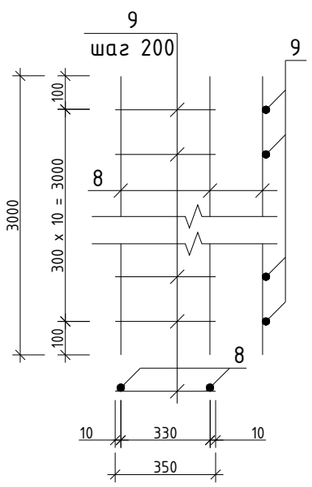


Каркас Кр-3.

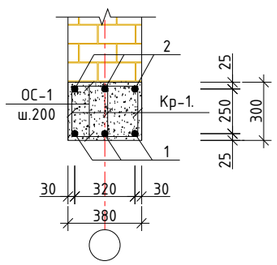


Каркас Кр-6

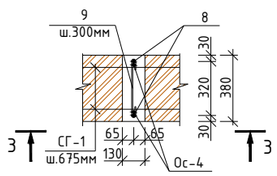
Каркас Кр-7

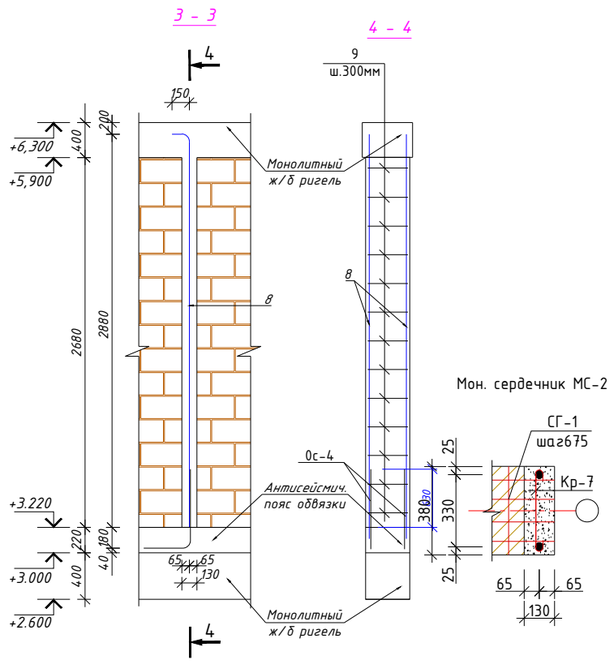


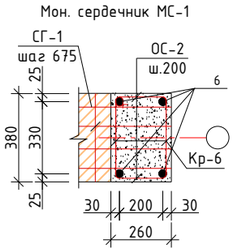
Разрез 2 - 2



Сердечник монолитный См-2





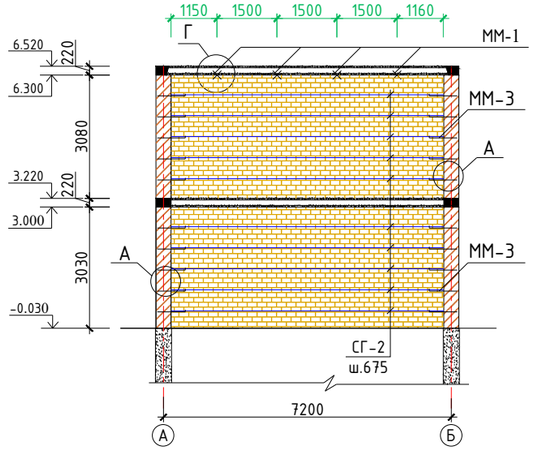


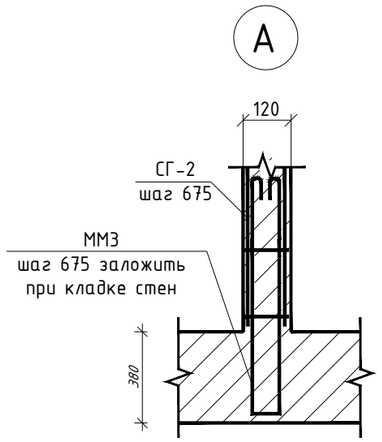
1. Данный лист см. совместно листами АС - ....
2. Сварку арматуры производить электродами типа Э-50 по РСТ Уз 865-98.
3. Все сварные швы принимать при наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более h=8мм.

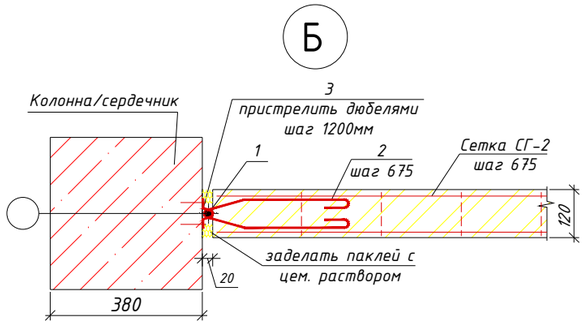
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 40
Гл.Инж		А.Саломов					
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Спецификация материалов на монолитные ж/б изделия. Монолитная перемычка МП-3, МП-4, МП-5.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Схема крепления перегородок.







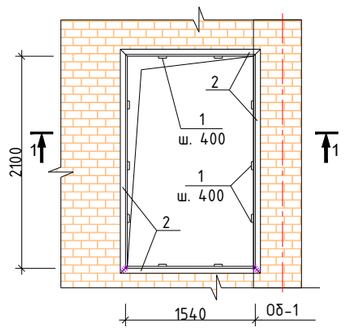
Спецификация элементов крепления армокирпичных перегородок

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол-во шт. 1-ый этаж	Кол-во шт. 2-ой этаж	Всего	Масса ед.кг.	Примечание
		Узел "А"					
ММ3	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=1350 мм	50	10	60	0.533	31.98 кг.
		Узел "Б"	7	14	21		шт.
		Узел "В"	10	11	21		шт.
		Узел "Г"					
ММ1	ГОСТ 103-76*	- 50x10 L=340 мм	24	31	55	1.33	73.15 кг.
		Кладка перегородок	144.60	203.90	348.50		м²
		Сетка СГ-2	192,8	271,84	464,64		п.м.

Спецификация расхода материала (Узел "Б")

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечан.
		Узел крепления перегородок к колонне	21		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=3000 мм	1	2.70	2.70 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=850 мм	4	0.34	1.36 кг.
3	ГОСТ 19903-74	-4x60 L=120 мм	3	0.23	0.69 кг.

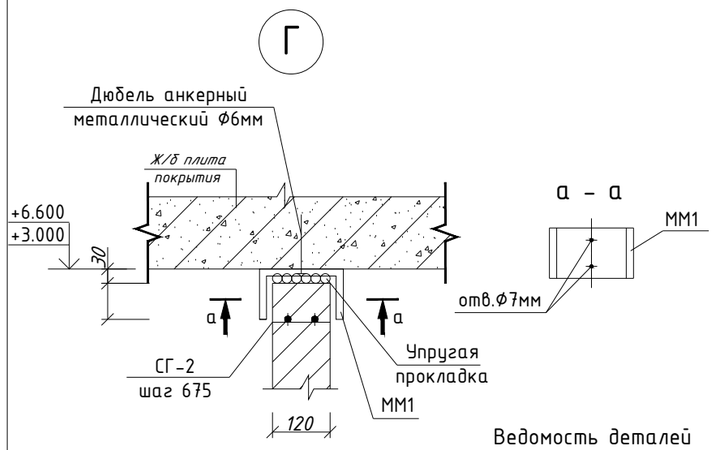
Обрамления проемов Об-1.



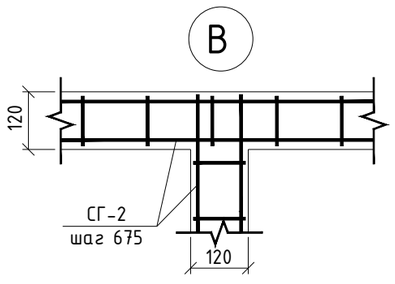
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Площад м²	Примеч.
		Об-1. 21x15	1		
1	ГОСТ 1990 - 74	- 60 x 6 L=360 мм	8	1,02	8,16 кг
2	ГОСТ 85009 - 88	∠ 50 x 5 L= 7280 мм	2	27,44	54,88 кг

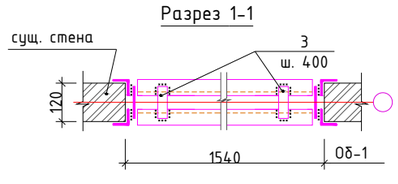
Г



В



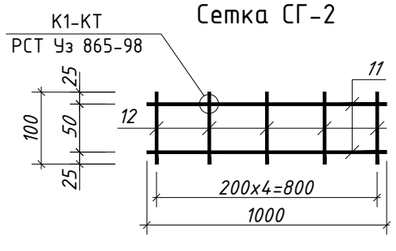
Разрез 1-1

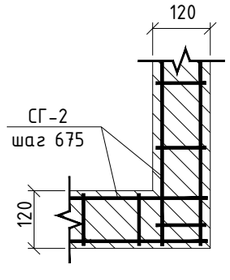


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
ММ1	145, 50, 100, 10, 10
ММ3	50, 600

Сетка СГ-2





1. Данный лист смотреть совместно с листами АС - .
2. Перегородки выполнять из кирпича М 75 на растворе М 25.
3. Металлические изделия ММ1 после изготовления огрунтовать.
4. Сварку вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75*). Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.
5. Расход материалов на соединительные стержни сердечников см. на листе АС-

Спецификация расхода материала на сетку СГ-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во.	Масса кг.	Примеч.
		Сетка СГ-2	464,64	2.50	1161.6пм.
11	ГОСТ 31938-2012	Ø4ABK L=1000 мм	2	1.0	2.0 пм.
12	ГОСТ 31938-2012	Ø4ABK L=100 мм	5	0.1	0.5 пм.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ TUMANI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

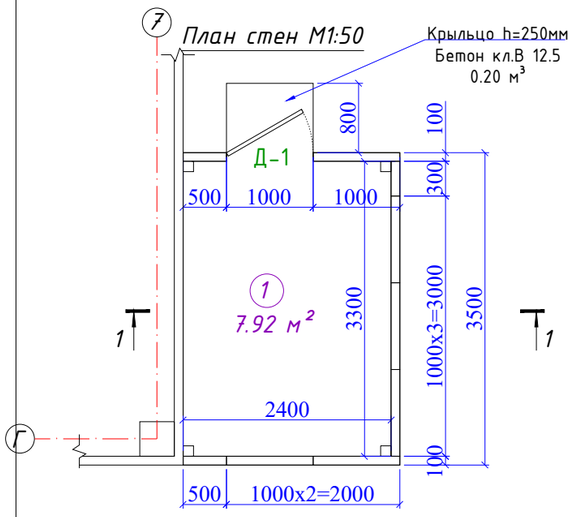
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	19	40

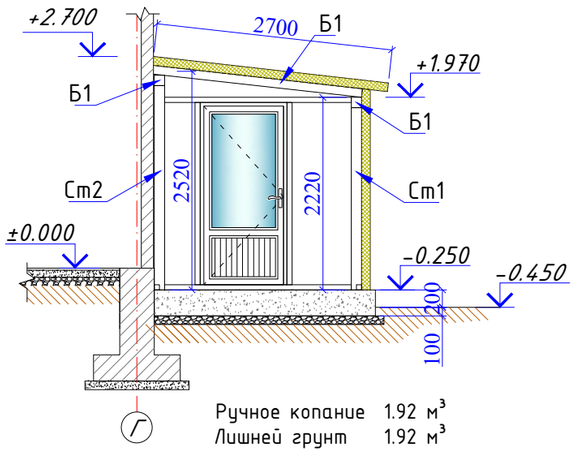
Узлы крепления перегородок. Спецификация расхода материалов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

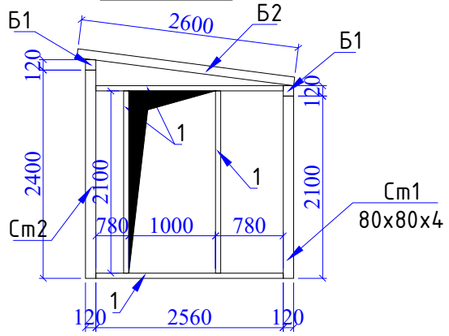
План стен М1:50



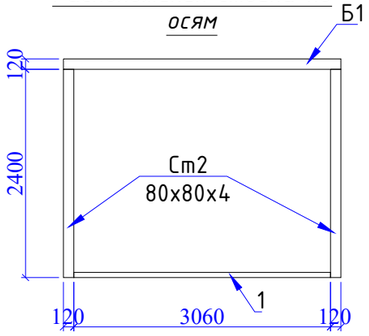
Разрез 1-1



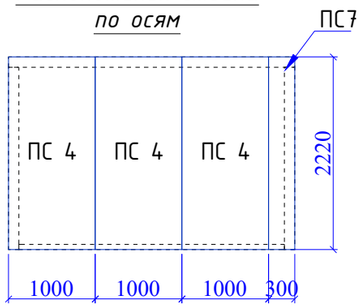
Расположения стойка по осям "Г"



Расположения стойка по осям



Расположения стойка по осям



Расположения стойка по осям

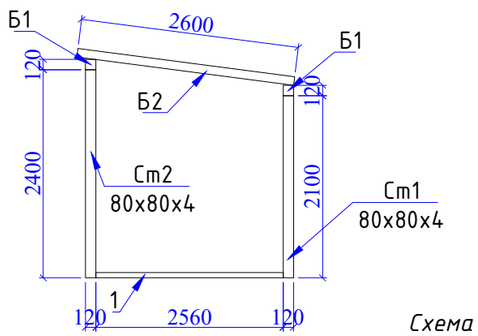
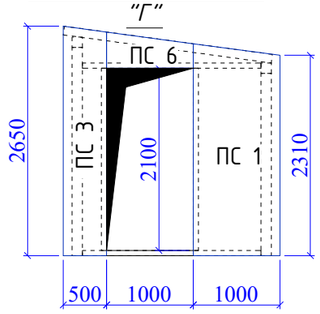
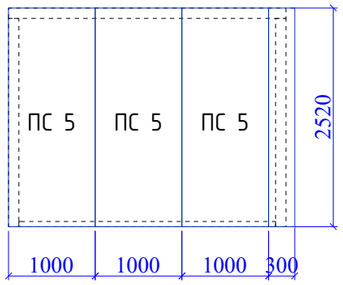


Схема раскладки панелей стен по осы "Г"



Расположения стойка по осям



Расположения стойка по осям

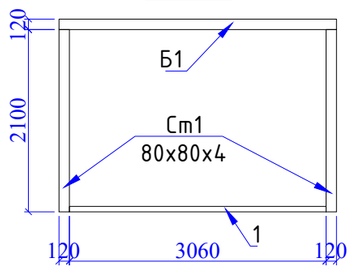
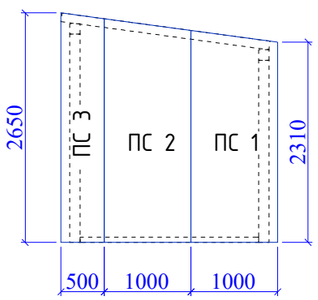
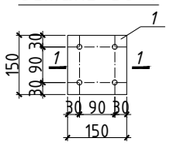


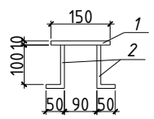
Схема раскладки панелей стен по осям



Закладная деталь Зд-1



1 - 1



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 ф4 АБК-200 / ф4 АБК-200 S= 9.7 м²	1	на 1м² 0.32 кг.	3.07 кг

Спецификация элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Cm1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80x80x4 L=2100 мм	2	19.59	39.2 кг
Cm2	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80x80x4 L=2400 мм	2	22.39	44.8 кг
Б1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80x80x4 L=3000 мм	2	27.99	55.98 кг
Б2	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 80x80x4 L=2900 мм	3	27.06	81.17 кг
1	ГОСТ 8240-97	Профиль квадратная 60x60x3.5 L=17.40 п.м	-	6.04	105.10 кг
		Масляная окраска металоконструкций			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 Зд1	4		расход дан на 1.0 шт.
1	ГОСТ 103-88	-150x10 L=150 мм	1	1.77	1.77 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=150 мм	4	0.133	0.532 кг.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

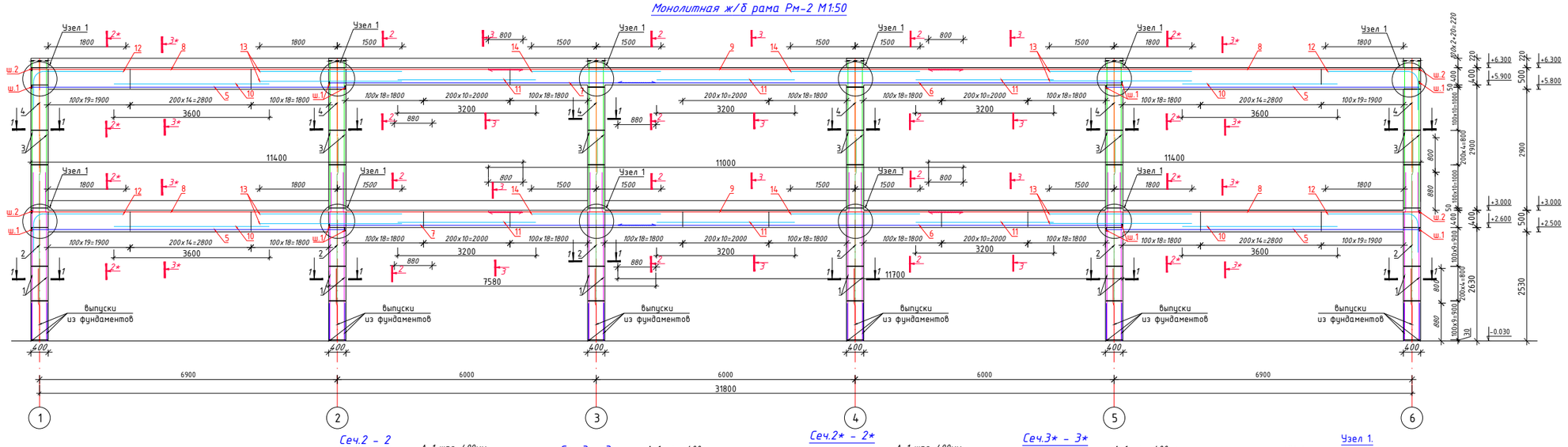
Стадия	Лист	Листов
РП		40

План узел вод.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

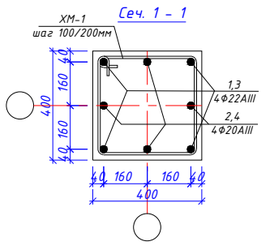
Монолитная ж/б рама Рм-2 М1:50



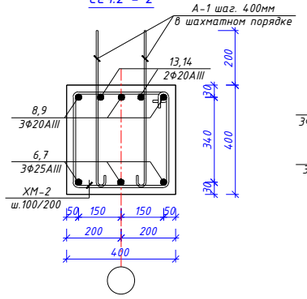
Спецификация элементов монолитной ж/б рамы Рм-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг.	Всего.
Рм-2		Рама Рм-2	1		рас.1шт
Ст-1		*Стойка*	6		*рас.1шт*
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 AIII L=3910 мм	4	11,65	46,6 кг
2		Ø20 AIII L=3830 мм	4	9.46	37.84 кг
3		Ø22 AIII L=3480 мм	4	10,37	41,48 кг
4		Ø20 AIII L=2600 мм	4	6.42	25.68 кг
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AI L=1480 мм	48	0.585	28.08 кг
	Материал	Бетон кл. В 25			1,05 м³
Р-1		Ригель	2		рас.1шт
5	ГОСТ 5781-82*	Ø25 AIII L=7300 мм	6	28.10	168.60 кг
6		Ø25 AIII L=11700 мм	3	45.05	135.15 кг
7		Ø25 AIII L=7580 мм	3	29.18	87.54 кг
8		Ø20 AIII L=11400 мм	6	33.97	203.82 кг
9		Ø20 AIII L=11000 мм	3	32.78	98.34 кг
10		Ø20 AIII L=3600 мм	4	7,2	28,8 кг
11		Ø20 AIII L=3200 мм	6	6,4	38,4 кг
12		Ø20 AIII L=3300 мм	4	6,6	26,4 кг
13		Ø20 AIII L=3300 мм	8	6,6	52,8 кг
14		Ø20 AIII L=3000 мм	4	6,0	24,0 кг
ХМ-2	ГОСТ 5781-82*	Ø8 AI L=1480 мм	138	0.585	80.73 кг
ХМ-3		Ø8 AI L=1680 мм	104	0.664	69.06 кг
	Материал	Бетон кл. В 25			5.30 м³
		Узел 1	12		рас.1шт
11	ГОСТ 5781-82*	Ø10 AI L=620 мм	20	0.383	7.66 кг
ХМ-1		Ø8 AI L=1480 мм	8	0.585	4.68 кг
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=650 мм	152	1.03	92.70 кг
ш.1	ГОСТ 19903-91	-70х14 L=70 мм	36	0.54	19.44 кг
ш.2		-65х14 L=65 мм	36	0.464	16.70 кг

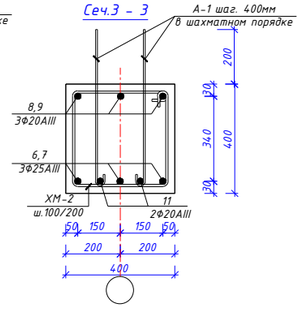
Сеч. 1 - 1



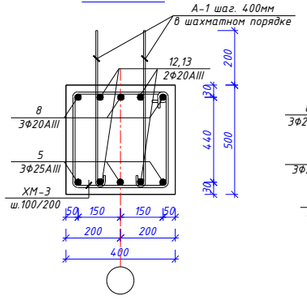
Сеч.2 - 2



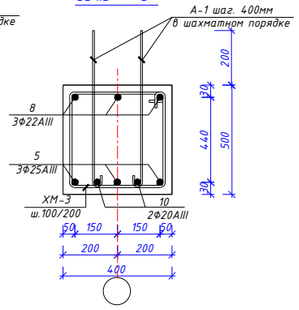
Сеч.3 - 3



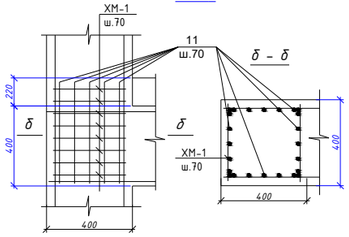
Сеч.2* - 2*



Сеч.3* - 3*



Узел 1.



Поз.12

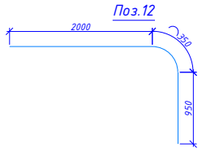
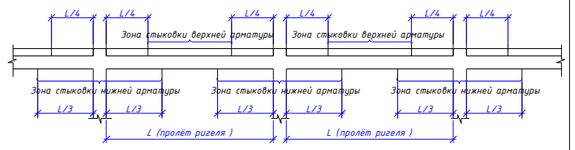


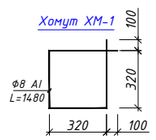
Схема стыковки арматуры внахлёстку



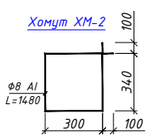
Ведомость расхода стали и бетона на монолитные ж/б рамы.

Марка элемента	Арматурные изделия						Всего кг	Расход бетона кл.В25
	А-I		А-III					
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*					
	Ф8	итого	Ф18	Ф20	Ф22	итого		
Стойка	505,00	505.00	0	1143.36	1585,44	2728.80	3233.80	18,90

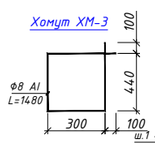
Хомут ХМ-1



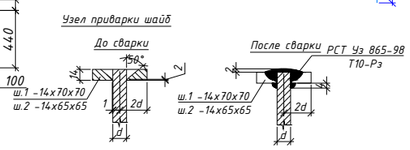
Хомут ХМ-2



Хомут ХМ-3



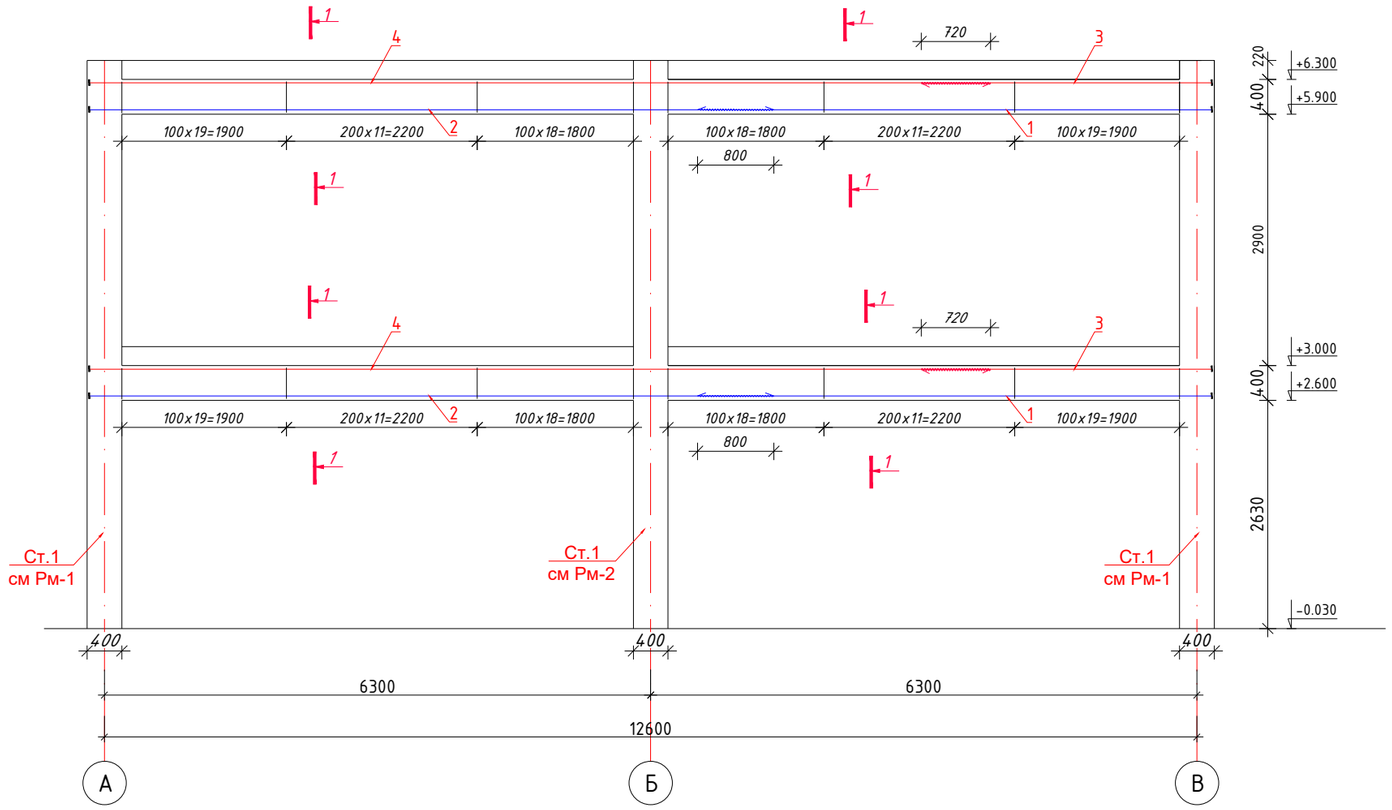
Узел приварки шайб



"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

				Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
				Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли кўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	№ док.	Подпись	Дата	90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 21; Листов: 40
Гл.Инж		А.Саломов				
ГАП.		А.Нарзулаев				
Исполн.		И.Саломов			Монолитная ж/б рама РМ-2. Сечение 1-1 ÷ 3*-3*. Узел-1. Спецификация материалов.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

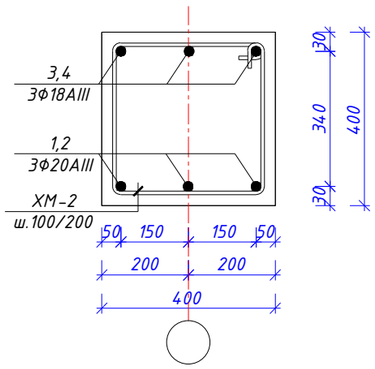
Монолитная ж/б рама Рм-3 М1:50



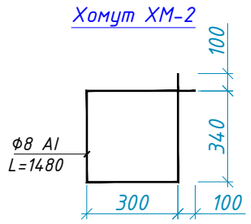
Спецификация элементов монолитной ж/б рамы Рм-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг.	Всего.
Рм-3		Рама Рм-3	2		рас.1шт
Р-1		*Ригель*	2		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	⌀20 AIII L=5880 мм	3	14.52	43.56 кг
2		⌀20 AIII L=7920 мм	3	19.56	58.68 кг
3		⌀18 AIII L=3300 мм	3	6.6	19.80 кг
4		⌀18 AIII L=10420 мм	3	20.84	62.52 кг
ХМ-2	ГОСТ 5781-82*	⌀8 AI L=1480 мм	96	0.585	55.0 кг
	Материал	Бетон кл. В 25			1,89 м³
ш.2	ГОСТ 19903-91	-65х14 ℓ=65 мм	6	0.464	2.78 кг
ш.5		-60х10 ℓ=60 мм	6	0.283	1.70 кг

Сеч.1-1



Хомут ХМ-2



1. Данный лист см. совместно с л. л. КЖ-
2. Монолитные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"
3. Арматурные стержни крепить между собой отожженной стальной проволокой диаметром 0.8-1.2мм.Длину нахлёста принять 40d(d-диаметр арматуры)
4. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
5. Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
6. Сварку арматуры производить по РСтУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
7. Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
8. К бетонированию колонн приступить только после приемки арматурного каркаса колонна техническим надзором заказчика и автором проекта, что должно быть подтверждено актом на скрытые работы до бетонирования колонн.
9. При производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25°С и относительной влажности менее 50% должны применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона но менее, чем на 20 %. Уход за свежеуложенным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности.п. 6.8 КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

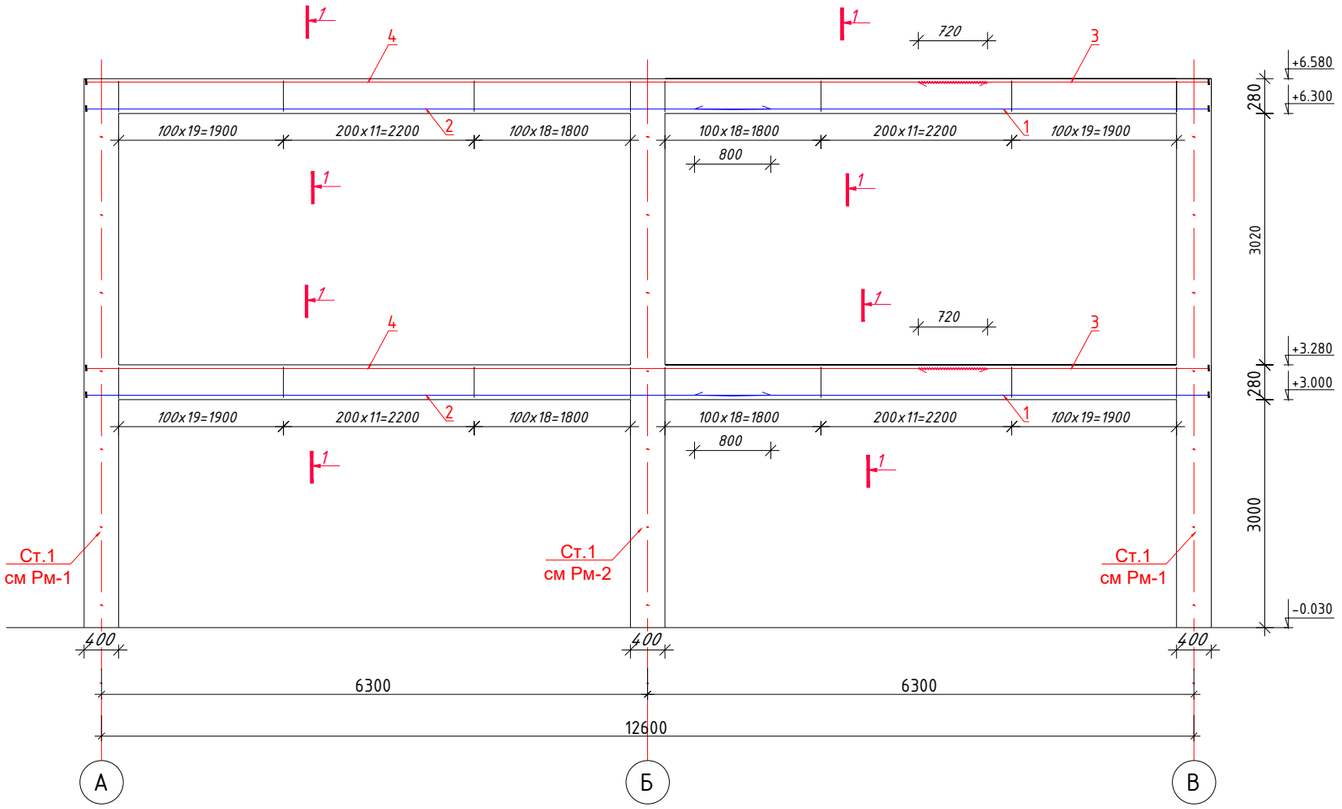
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	22	40

Монолитная ж/б рама РМ-3. Сечение 1-1. Спецификация материалов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

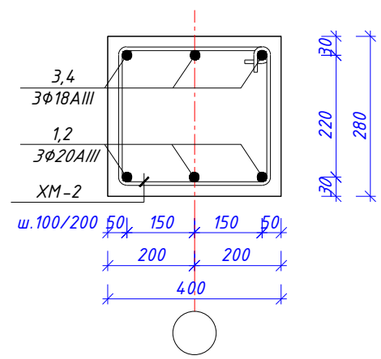
Монолитная ж/б рама Рм-4 М1:50



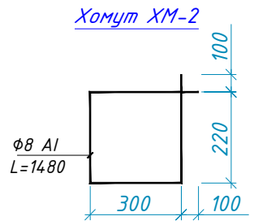
Спецификация элементов монолитной ж/б рамы Рм-4

Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт	Масса кг.	Всего.
Рм-4		Рама Рм-4		4		рас.1шт
Р-1		*Ригель*		2		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=5880 мм	3	14.52	43.56 кг
2		ф20 AIII	L=7920 мм	3	19.56	58.68 кг
3		ф18 AIII	L=3300 мм	3	6.6	19.80 кг
4		ф18 AIII	L=10420 мм	3	20.84	62.52 кг
ХМ-2	ГОСТ 5781-82*	ф8 AI	L=1480 мм	96	0.585	55.0 кг
	Материал	Бетон кл. В 25				*1,32 м³*
ш.2	ГОСТ 19903-91	-65х14	L=65 мм	6	0.464	2.78 кг
ш.5		-60х10	L=60 мм	6	0.283	1.70 кг

Сеч.1-1



Хомут ХМ-2



Ведомость расхода стали и бетона на монолитные ж/б рамы.

Марка элемента	Арматурные изделия									Всего кг	Расход бетона ед(м3)В25
	А-I		А-III								
	ГОСТ 5781-82*		ГОСТ 5781-82*								
	Ф8	итого	Ф10	Ф16	Ф18	Ф20	Ф22	Ф25	итого		
Ригел Рм-1-4.	1706,50	1706.50	276.0	556.2	1563.84	2951.98	1245,58	782,60	7376.20	9082.70	47,92

1. Данный лист см. совместно с л. л. КЖ-
2. Монолитные конструкции выполнить согласно КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции", КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции"
3. Арматурные стержни крепить между собой отожженной стальной проволокой диаметром 0.8-1.2мм.Длину нахлёста принять 40d(d-диаметр арматуры)
4. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
5. Размерные линии указаны до центра рабочей арматуры.
6. Сварку арматуры производить по РСтУз 865-98 электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85
7. Концы хомутов заводить в тело бетона на длину не менее 50мм.
8. К бетонированию колонн приступить только после приемки арматурного каркаса колонна техническим надзором заказчика и автором проекта, что должно быть подтверждено актом на скрытые работы до бетонирования колонн.
9. При производстве бетонных работ в условиях сухого и жаркого климата при температуре воздуха выше 25°С и относительной влажности менее 50% должны применяться цементы, марочная прочность которых превышает проектную прочность бетона не менее, чем на 20 %. Уход за свежеуложенным бетоном следует осуществлять до достижения им не менее 70 % проектной прочности.п. 6.8 КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

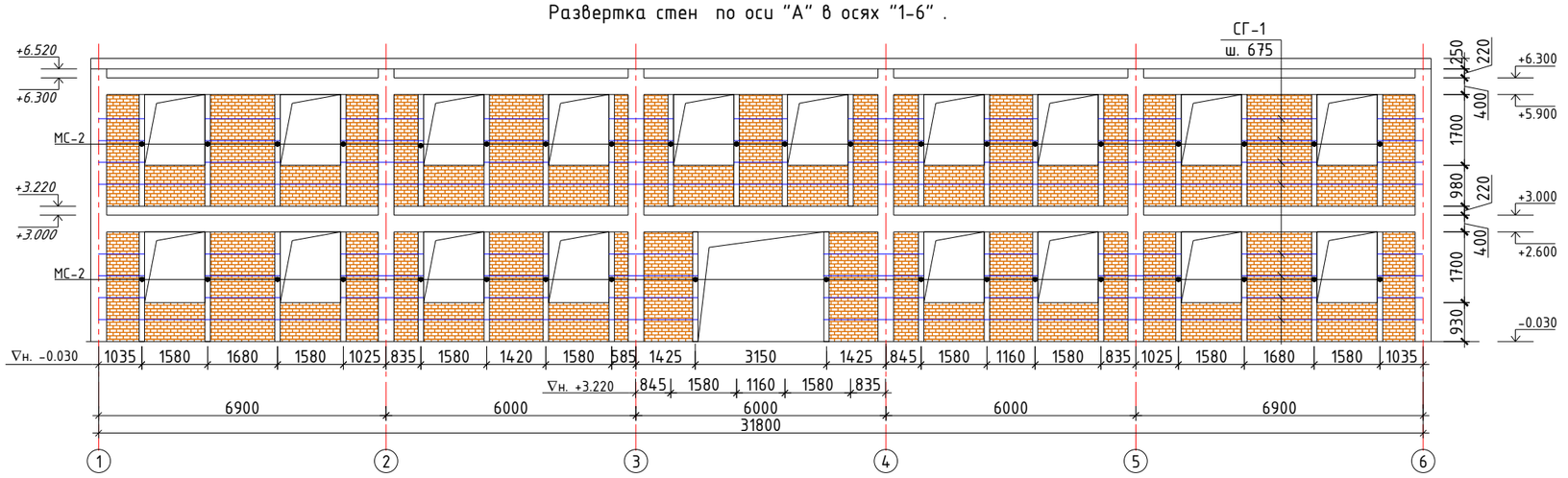
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	23	40

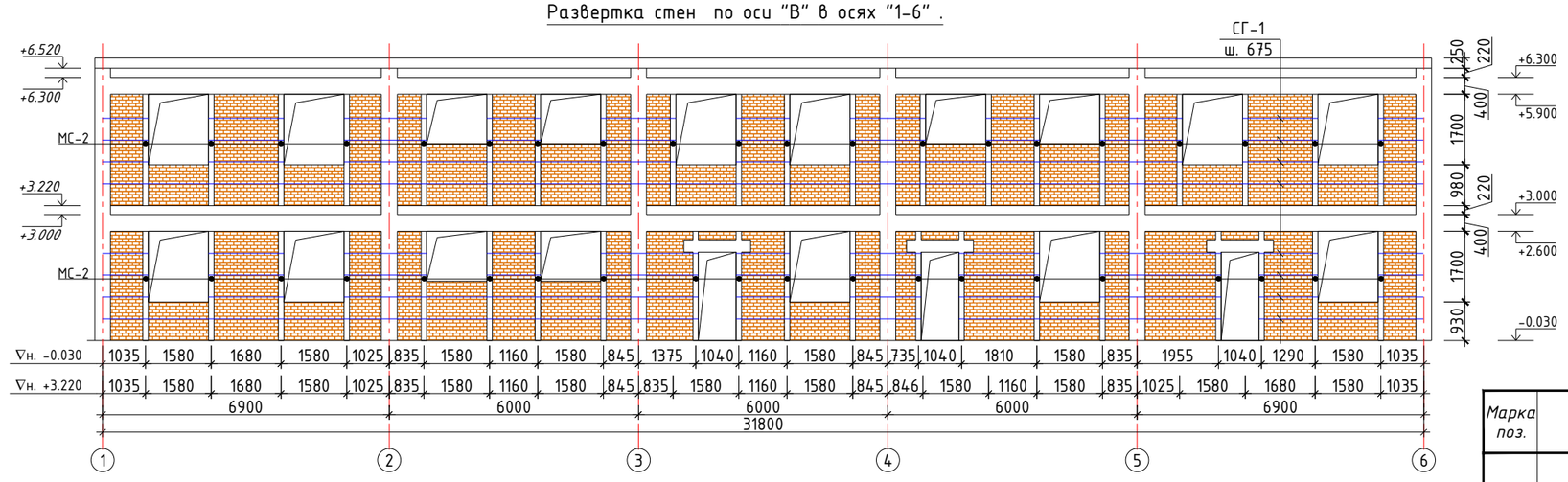
Монолитная ж/б рама РМ-3. Сечение 1-1. Спецификация материалов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

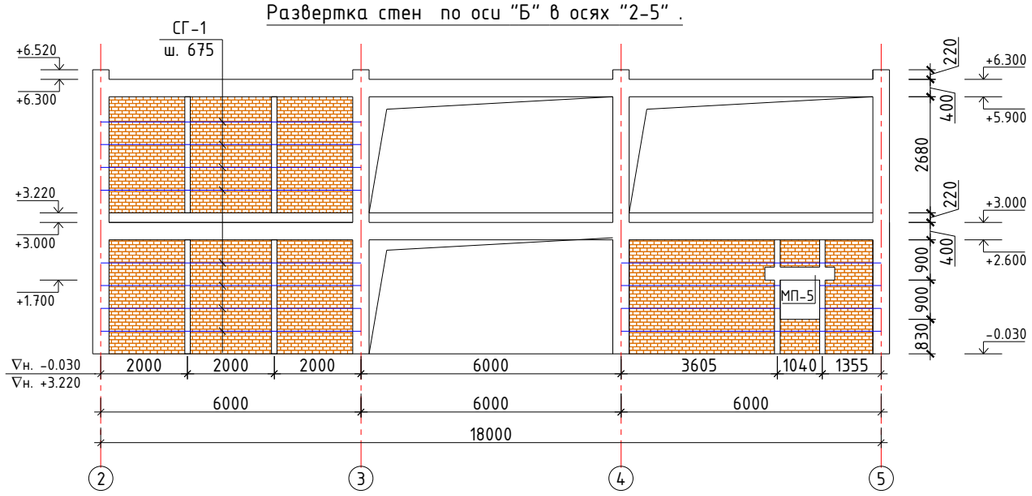
Развертка стен по оси "А" в осях "1-6" .



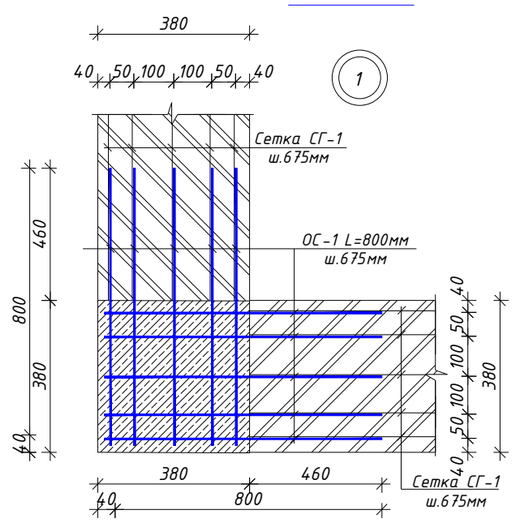
Развертка стен по оси "В" в осях "1-6" .



Развертка стен по оси "Б" в осях "2-5" .



Узлы примыкания кирпичной стены т.380 мм к монолитным ж/б колоннам



Спецификация крепления стен к колоннам и ригелям

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Приме-чание
		Узел "1", "2"			на всё
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	Ф8AIII L= 800 мм	600	0.316	189.36 кг.
ОС-2		Ф8AIII L=1200 мм	120	0.473	56.81 кг.

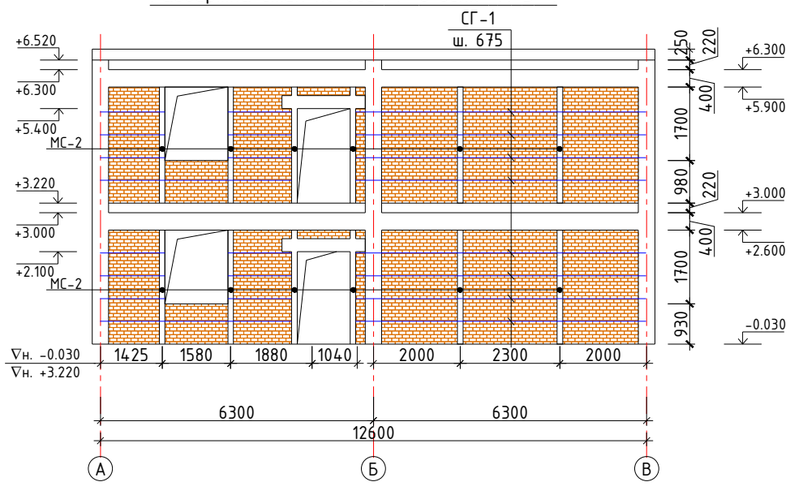
Технические требования:

1. Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М100 на цементном растворе М50
2. Кирпичная кладка II категории.
3. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см2).
4. В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм) и с шагом по высоте 675мм К 3.01.01-04.

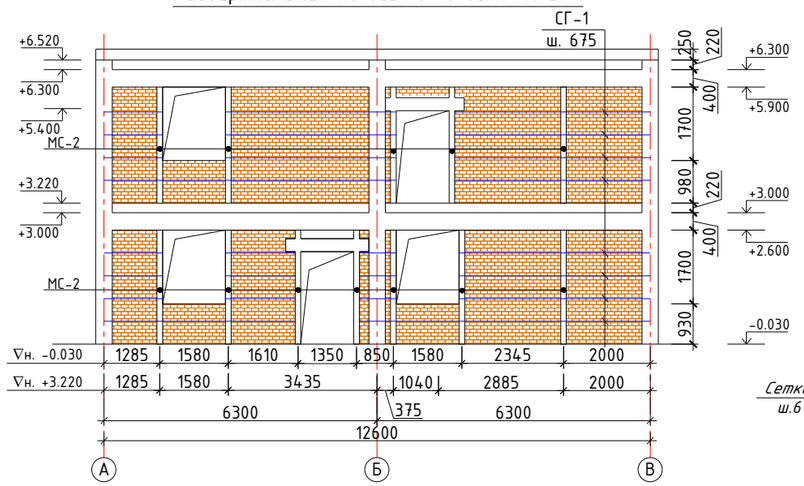
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 24; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Развертка стен оси А, Б, В.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

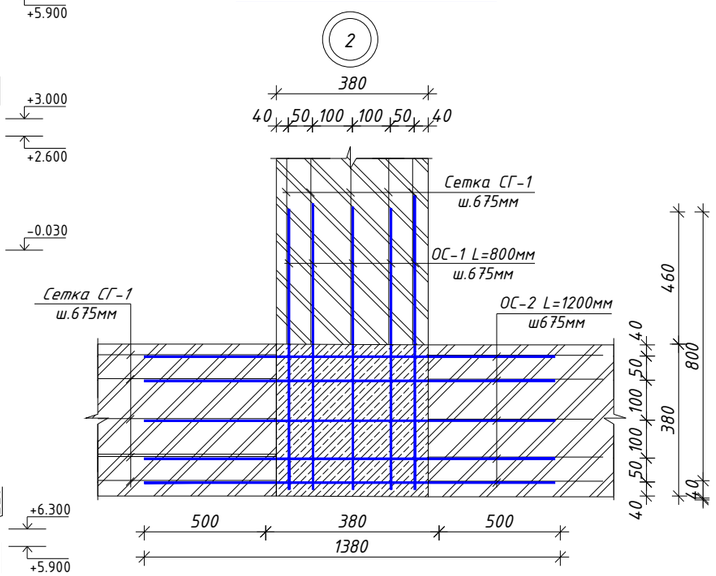
Развертка стен по оси "1" в осях "А-В" .



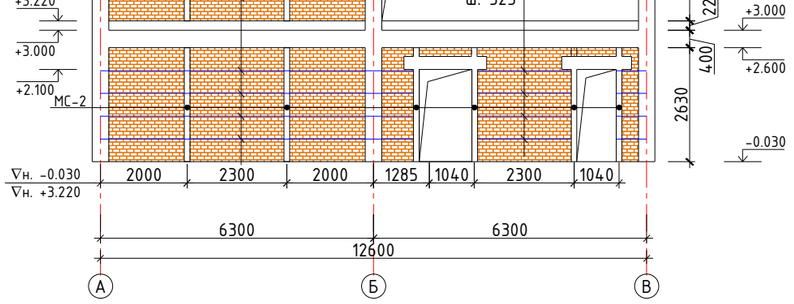
Развертка стен по оси "6" в осях "А-В" .



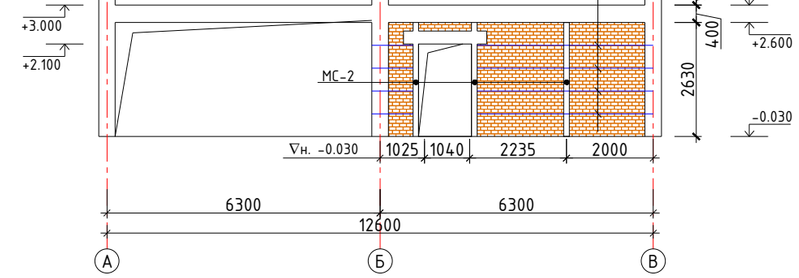
Узлы примыкания кирпичной стены т.380 мм к монолитным ж/б колоннам



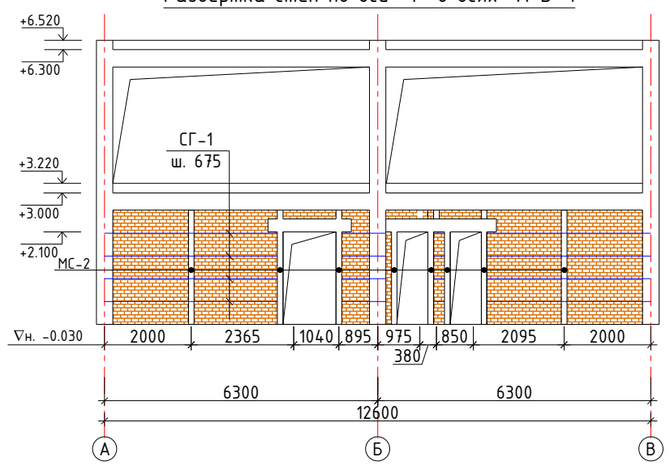
Развертка стен по оси "2" в осях "А-В" .



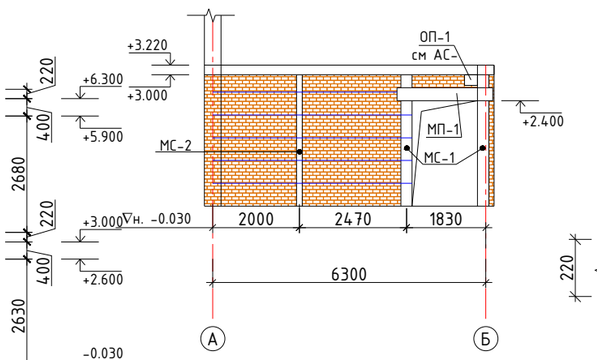
Развертка стен по оси "3" в осях "А-В" .



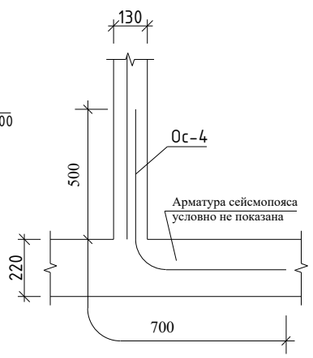
Развертка стен по оси "4" в осях "А-В" .



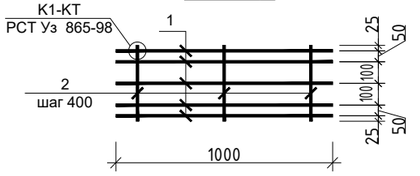
Развертка стен по оси "2*" в осях "А-В" .



Узел "Б" (см. АС-19,21)



Сетка СГ-1



Спецификация материалов Блок "А"

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Кладка стен (наружный стен)			122,0 м³
		Кладка стен (внутренный стен)			54,66 м³
		Сетка СГ-1 (723,50 п.м.)			0,152 кг пог.м.
1	ГОСТ 31938-2012	ф4АБК L=1000 мм	5	1,0	5,0 пм.
2	ГОСТ 31938-2012	ф4АБК L=350 мм	3	0,35	1,05 пм.
	см. лист АС-16	Отдельный стержень			
ОС-4		арматура Ø12AIII L=1200мм	110	1,0660	117.26

Технические требования:

1. Кирпичная кладка стен из кирпича глиняного жженого обыкновенного марки не ниже М100 на цементном растворе М50
2. Кирпичная кладка II категории.
3. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) должно быть в пределах 180КПа>Rt>120КПа (1,2кг/см2).
4. В горизонтальные швы кладки укладываются сетки СГ-1 (при толщине стен 380мм) и с шагом по высоте 675мм К 3.01.01-04.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

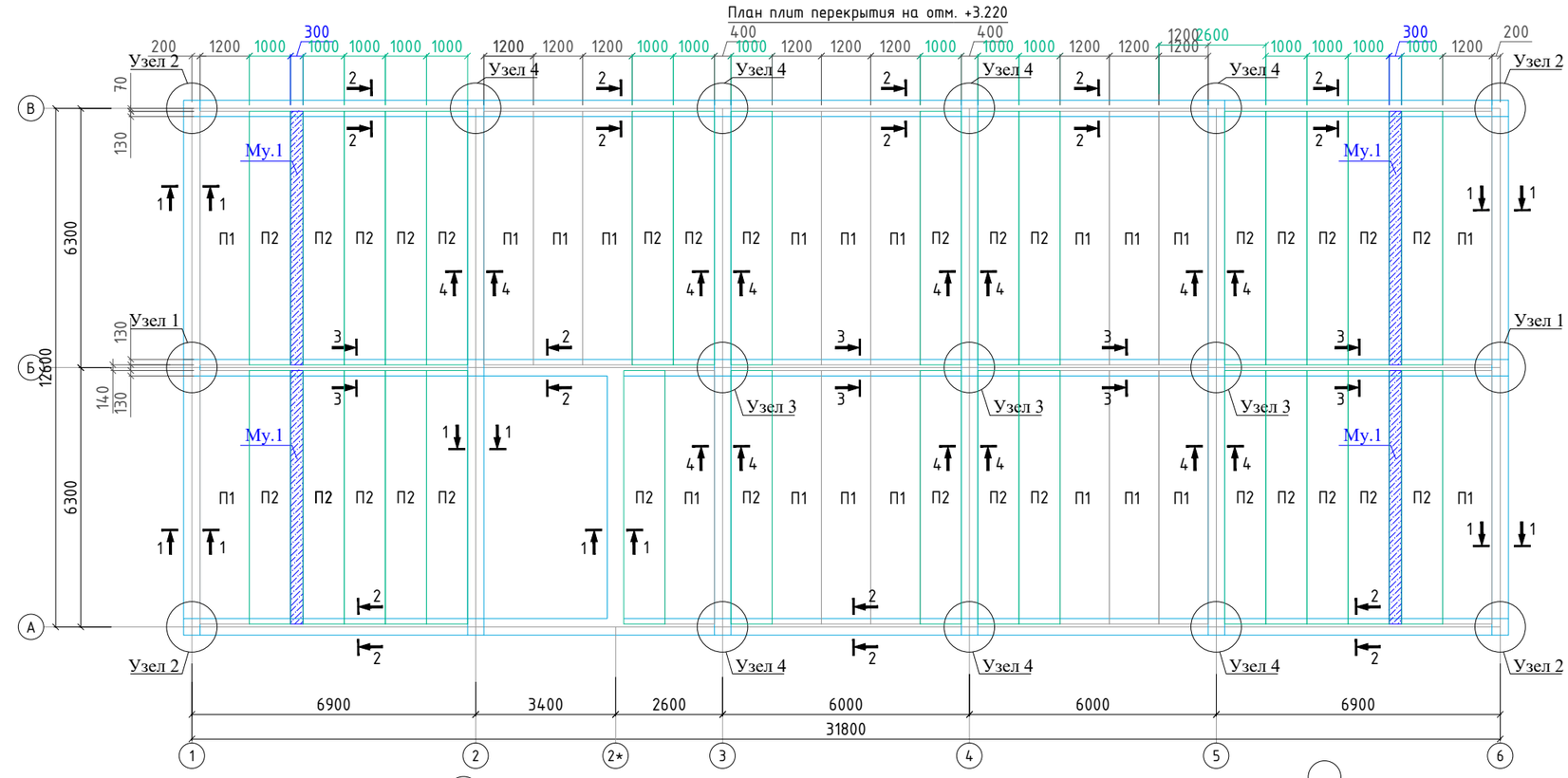
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

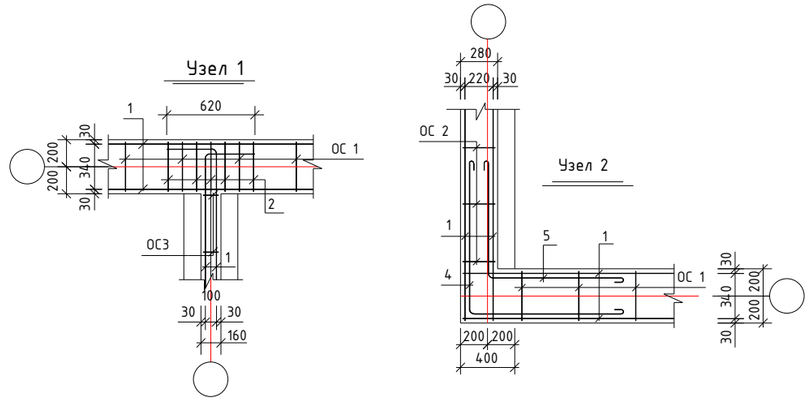
Стадия	Лист	Листов
РП	25	40

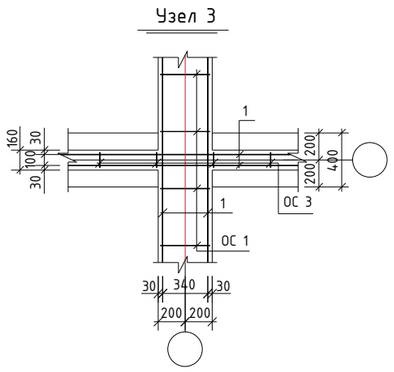
Развертка стен 1, 2, 2*, 3, 4, 6. Спецификация.

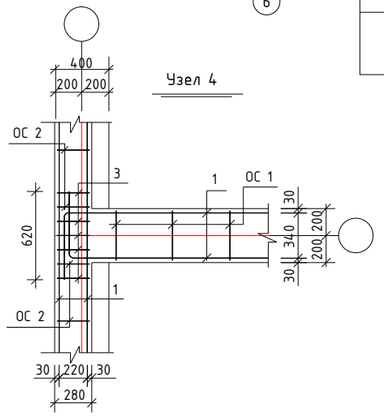
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

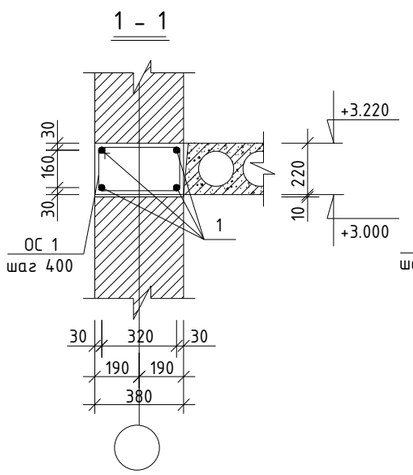
План плит перекрытия на отм. +3.220

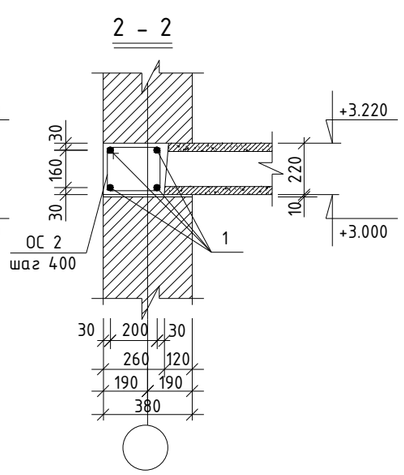


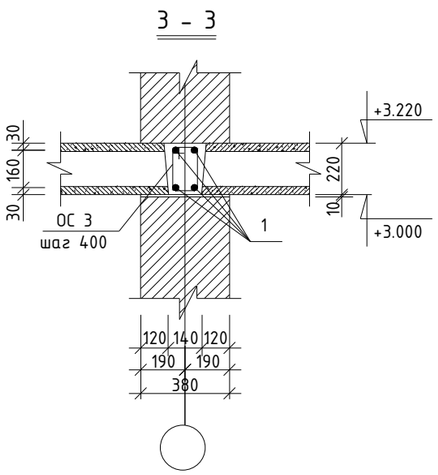


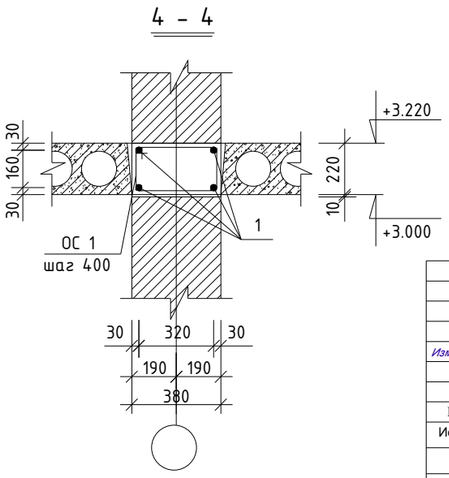












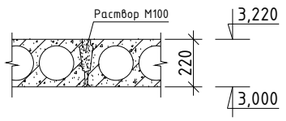
Спецификация к схеме расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
П1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК 62.12-8AIIIв-с8	20	2160	
П2		1ПК 62.10-8AIIIв-с8	31	1783	
		Монолитные участки			
Му1		Монолитный участок Му1	4		шт.

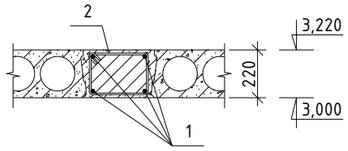
Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +3.220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1		ф 10AIII L=п.м. общ.	508,0	0,617	313.43 кг.
ОС 1	серия 2.140-5с в.1	ф 6AI L=1230 мм	158	0,273	43,13 кг.
ОС 2		ф 6AI L=990 мм	308	0,22	70,0 кг.
ОС 3		ф 6AI L=750 мм	159	0,17	27,0 кг.
4		ф 10AI L=2010 мм	8	1,24	9,92 кг.
5		ф 10AI L=1350 мм	8	0,83	6,64 кг.
	Материал	Бетон кл. B12.5			
		В опалубке	6,54		м³
		Без опалубки	0,98		м³
Му.1		Монолитные участки	4		рас.дан 1 шт
1		ф 16AIII L=6300 мм.	4	9,95	39,8 кг.
2		ф 6AI L=980 мм.	29	0,22	6,38 кг.
	Материал	Бетон кл. B12.5			0,41 м³

Деталь заполнения швов между плита перекрытия



Монолитные участки Му-1 в отм.3,220.



№	Эскиз
ОС 1	75, 360, 180, 75
ОС 2	180, 240, 75, 75
ОС 3	75, 120, 75, 180

1. Плиты перекрытия укладывать на слой цементного раствора М 100 толщ.10 мм.
2. Все швы между плитами перекрытия тщательно замонолитить цементным раствором М 200.
3. Отверстия в плитах перекрытия пробить по месту в пустотах плит, не нарушая ребер жесткости.
4. Монолитные участки см. на листе АС- 12.
5. Данный лист см. совместно с листами АС- 11, 12 .

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

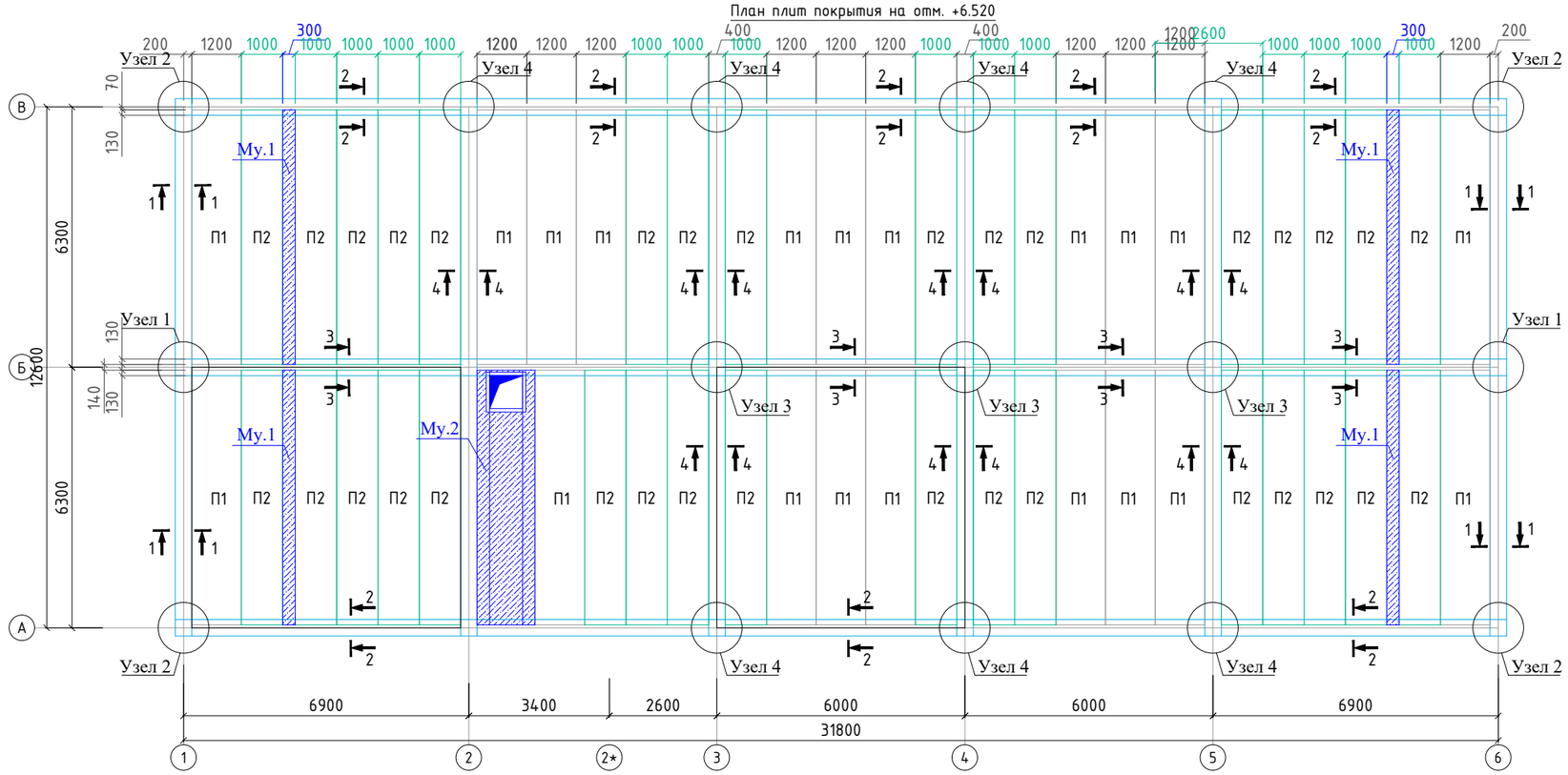
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	26	40

Схема расположения плита перекрытия на отм. +3,220. Спецификация. Разрез 1-1 ÷ 4-4. Узел-1, 2, 3, 4. Сечение а-а.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

План плит покрытия на отм. +6.520



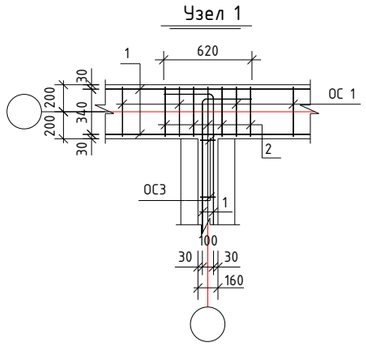
Спецификация к схеме расположения

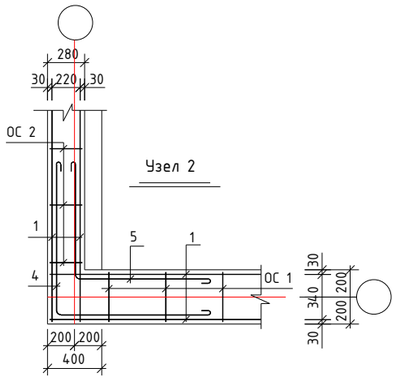
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
П1	УТР 46.1-95 в.1	1ПК 62.12-6АIIIв-с8	20	2160	
П2		1ПК 62.10-6АIIIв-с8	33	1783	
		Монолитные участки			
Му1	см. лист АС-	Монолитный участок Му1	4		шт.
Му2	см. лист АС-	Монолитный участок Му2	1		шт.

Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +6.520

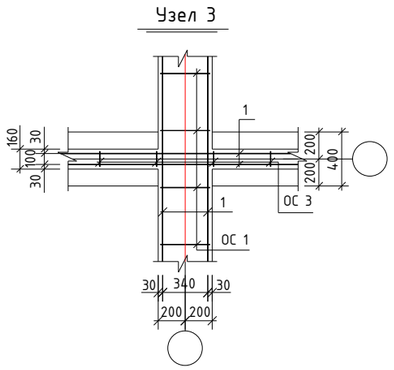
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1		ф 10AIII L=п.м. общ.	484,0	0,617	298,6 кг.
ОС 1	серия 2.140-5с в.1	ф 6AI L=1230 мм	126	0,273	34,39 кг.
ОС 2		ф 6AI L=990 мм	318	0,22	70,0 кг.
ОС 3		ф 6AI L=750 мм	159	0,17	27,0 кг.
4		ф 10AI L=2010 мм	8	1,24	9,92 кг.
5		ф10AI L=1350 мм	8	0,83	6,64 кг.
	Материал	Бетон кл. В12.5			
		В опалубке	6,0		м³
		Без опалубки	0,98		м³
Му.1		Монолитные участки	4		рас.дан 1 шт
1		ф 16AIII L=6300 мм.	4	9,95	39,8 кг.
2		ф 6AI L=980 мм.	29	0,22	6,38 кг.
	Материал	Бетон кл. В12.5			0,41 м³

Узел 1

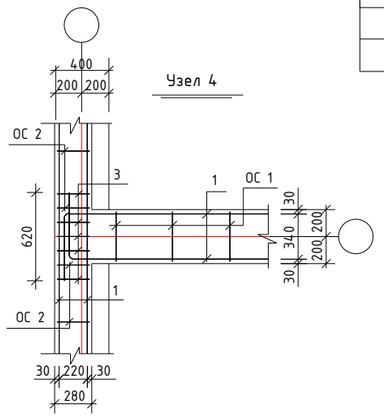




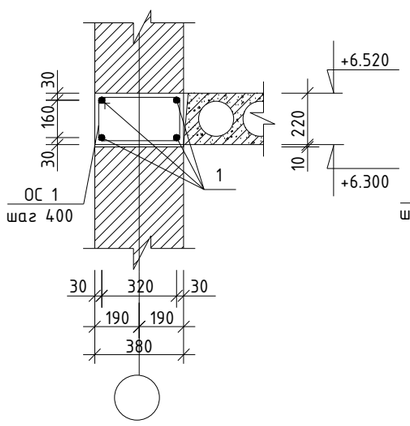
Узел 3



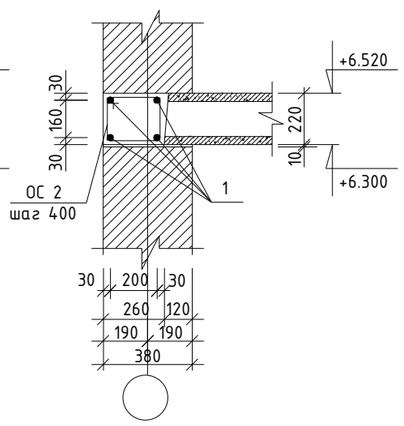
Узел 4



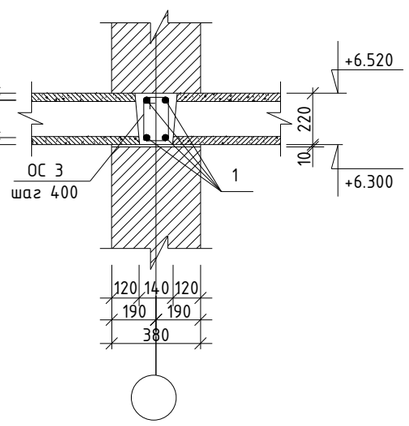
1 - 1



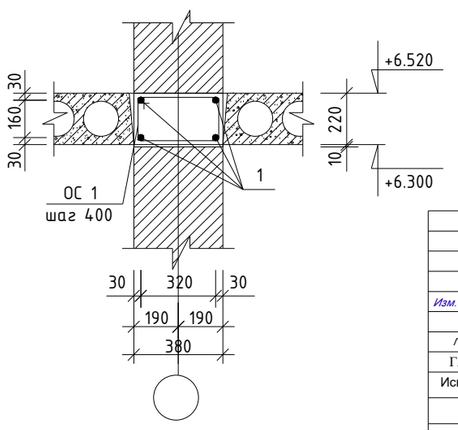
2 - 2



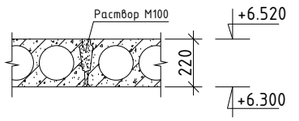
3 - 3



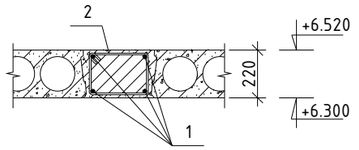
4 - 4

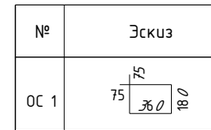
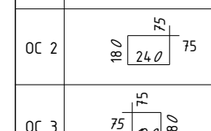
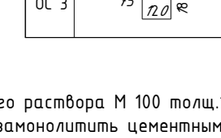


Деталь заполнения швов между плита перекрытия



Монолитные участки Му-1 в отм.+6.520.



№	Эскиз
ОС 1	
ОС 2	
ОС 3	

1. Плиты перекрытия укладывать на слой цементного раствора М 100 толщ.10 мм.
2. Все швы между плитами перекрытия тщательно замонолитить цементным раствором М 200.
3. Отверстия в плитах перекрытия пробить по месту в пустотах плит, не нарушая ребер жесткости.
4. Монолитные участки см. на листе АС- 12.
5. Данный лист см. совместно с листами АС- 11, 12 .

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

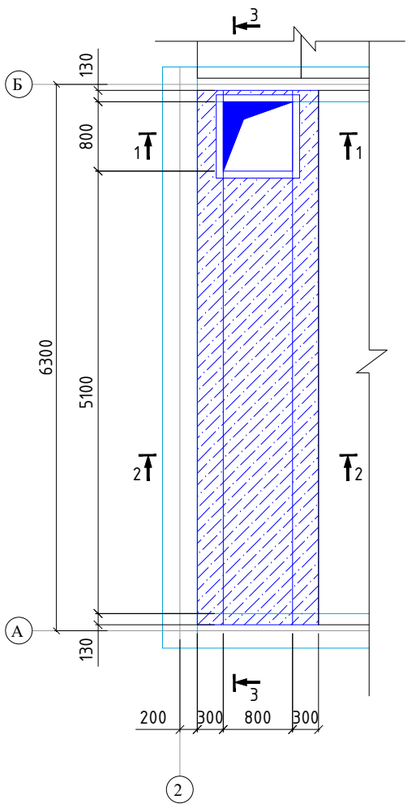
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	27	40

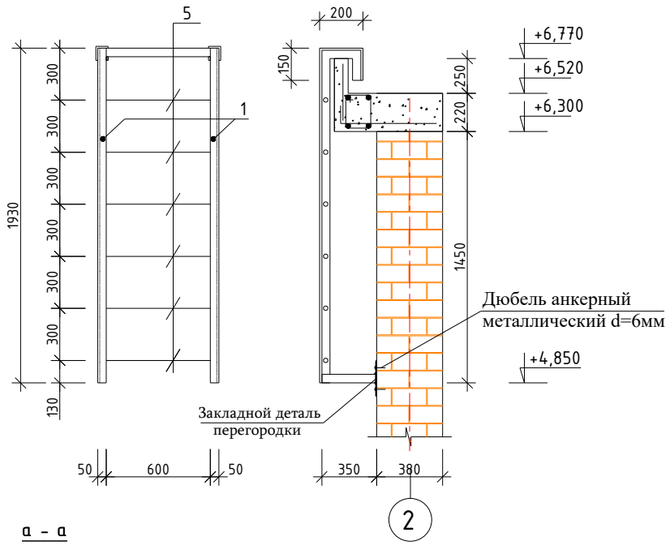
Схема расположения плита покрытия на отм. +6,520. Спецификация. Разрез 1-1 ÷ 4-4. Узел-1, 2, 3, 4. Сечение а-а.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

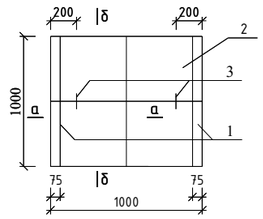
Монолитные участки Му-2 в отм. +6.520.



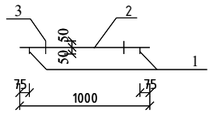
Металлическая стремянка МС -1



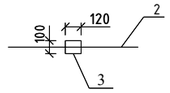
Люк



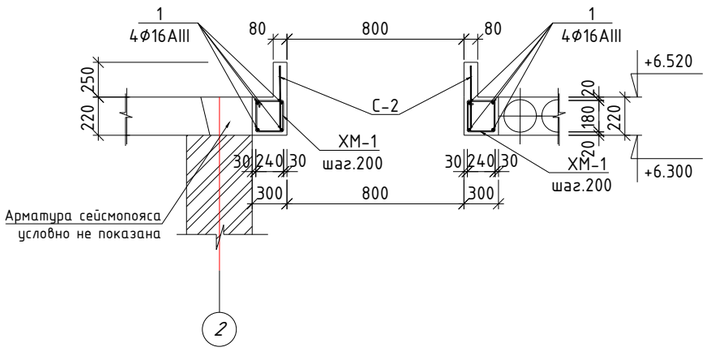
а - а



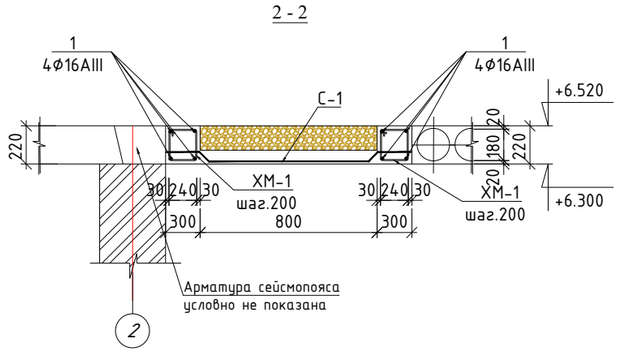
б - б



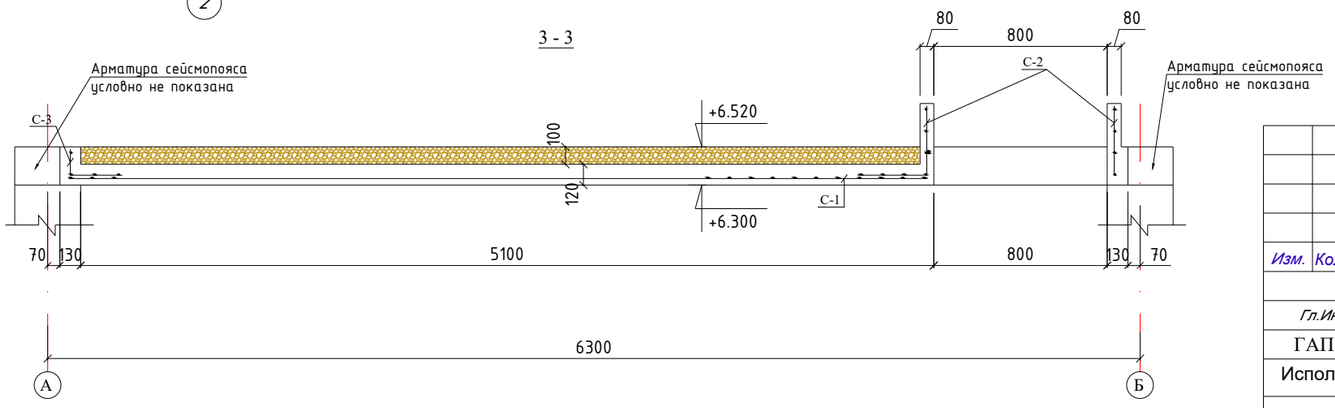
1 - 1



2 - 2



3 - 3



Спецификация расхода материалов на монолитные участки

Марка поз.	Обозначение	Наименование		кол. шт	Масса кг.	Всего.
Му.2		Монолитный участок Му.2		1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII	L=6300 мм	8	9,95	79,6 кг.
ХМ-1		Ф6 AI	L=980 мм	29	0,22	6,31 кг.
С-1		Сетка С-1 Ф8AIII-150мм / Ф8AIII-150мм	Sобщ =8,8 м²		5,53 кг/м²	47,56 кг.
С-2		Сетка С-2 Ф5Вр1-100мм / Ф5Вр1-100мм	Sобщ =3,2 м²		3,08 кг/м²	9,86 кг.
С-3		Сетка С-3 Ф5Вр1-100мм / Ф5Вр1-100мм	Sобщ =0,68 м²		3,08 кг/м²	2,10 кг.
	Материал	Бетон кл. В15				1,32 м³
		Керамзит				0,41 м³

Спецификация расхода материалов металлическая стремянка

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Металлическая стремянка МС -1		1		
1	ГОСТ 8239-89	L 50х5	L=1930 мм	2	7.28	14.55
2		L 50 х5	L=670 мм	1	2.53	2.53
3	ГОСТ 103-76*	--60х6	L=690 мм	1	1.95	1.95
4		--60х6	L=150 мм	4	0.42	1.70
5	ГОСТ 5781-82	Ф16AI	L=700 мм	6	1.11	6.64
6	ГОСТ 8239-89	L 50х5	L=316 мм	2	1.19	2.38
7	ГОСТ 103-76*	--60х6	L=100 мм	2	0.28	0.57
8		Дюбель		1		4 шт

Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Люк		1		
		Обрамление люка				
1	ГОСТ 8239-89	∠ 50х5	L=3440 мм	1	13,00	13.00
2	*ГОСТ 19903-90*	*-2х1000*	*L=1000 мм*	1	15,7	15,7
3	ГОСТ 5781-82	Ручка Ф8AI	L=440 мм	2	0,174	0.34

Примечание:

1. Сварку арматуры производить электродами типа Э-50 по РСТ Уз 865-98
2. Все сварные швы принимать при наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более h=8 мм.
3. Данный лист см. совместно с листами АС-10, 11.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

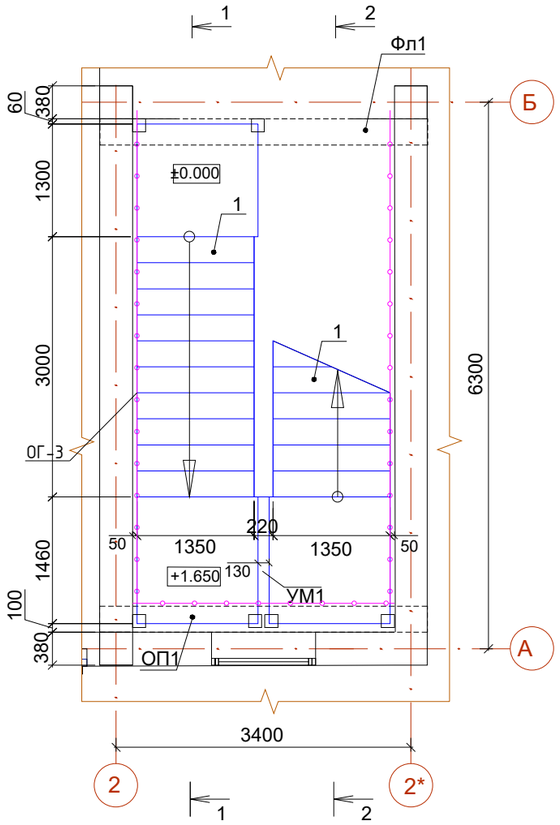
Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	28	40

Монолитная участка Му-1 и Му-2. Металлическая стремянка МС-1

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.



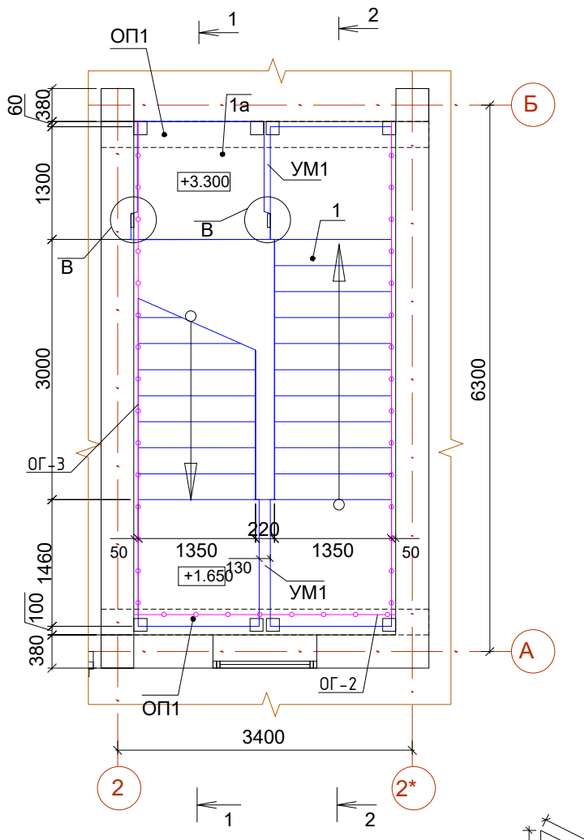
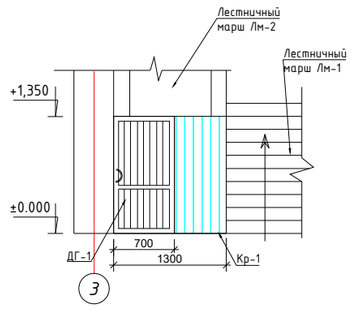
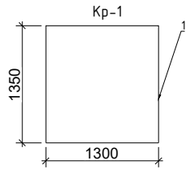
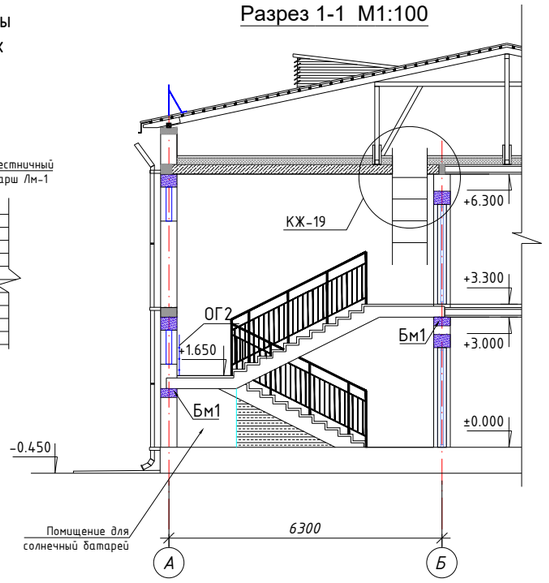


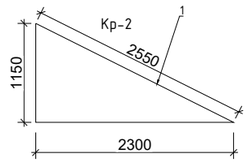
Схема расположения стены помещения для солнечных батарей

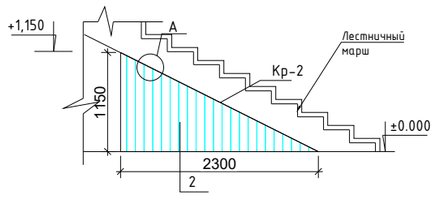


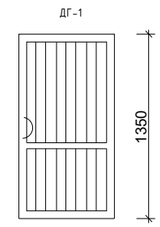


Разрез 1-1 М1:100









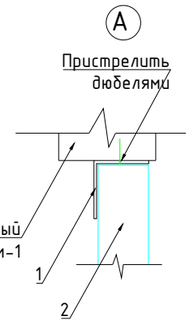


Схема расположения закладных деталей в опорной фундамент Фл1 на отм.-0.300

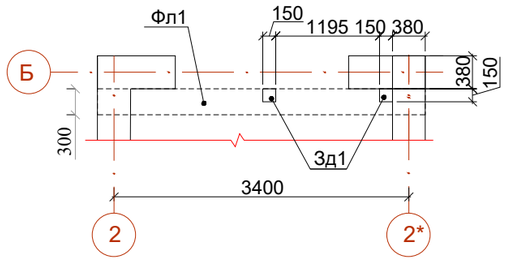


Схема расположения закладных деталей в опорной подушке ОП1 на отм.+3.000; +6.400

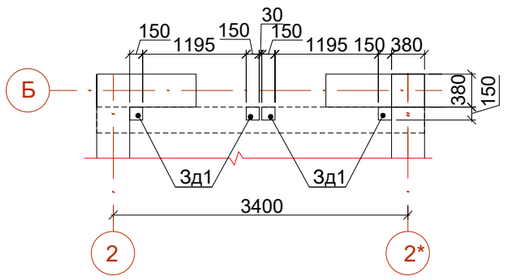
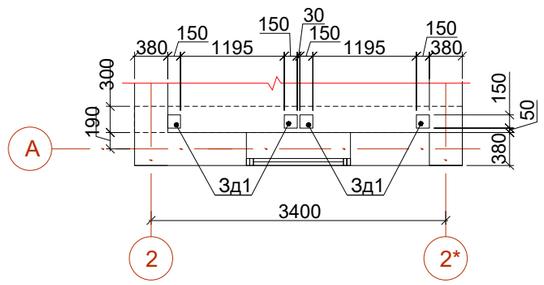


Схема расположения закладных деталей в опорной подушке ОП1 на отм.+1.350;



1. Данный лист читать совместно с л. АС- 13а,14 и раздел АР
2. Сварку металлических элементов вести электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* высота шва h=6мм по всей длине касания.
3. Монтаж лестничных маршей выполнять до монтажа плит перекрытий с полным креплением по проекту.
4. Отделку пола площадок и ступеней лестничных маршей выполнять по чертежам раздела АР.
5. Все работы вести согласно указаний КМК 3.03.01-98, КМК 3.06.02-00 и П.П.Р. (проекта производства работ).

Спецификация элементов помищения для батарей

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч
1	ГОСТ 8509-93*	Уголник ∠40х3 L=11300 мм	1	1,21	20,9 кг
		Масленная краска			1,8 м2
2	Перегородки из алюмин	профиля S=2.15 м2	1		2,15 м2
3	ДГ-1	Дверь глухой из алюмин профиля 1,35х0,7	1		0,95 м2

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани “Янгишахар” махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	29	40

Схема расположения лестничной клетки

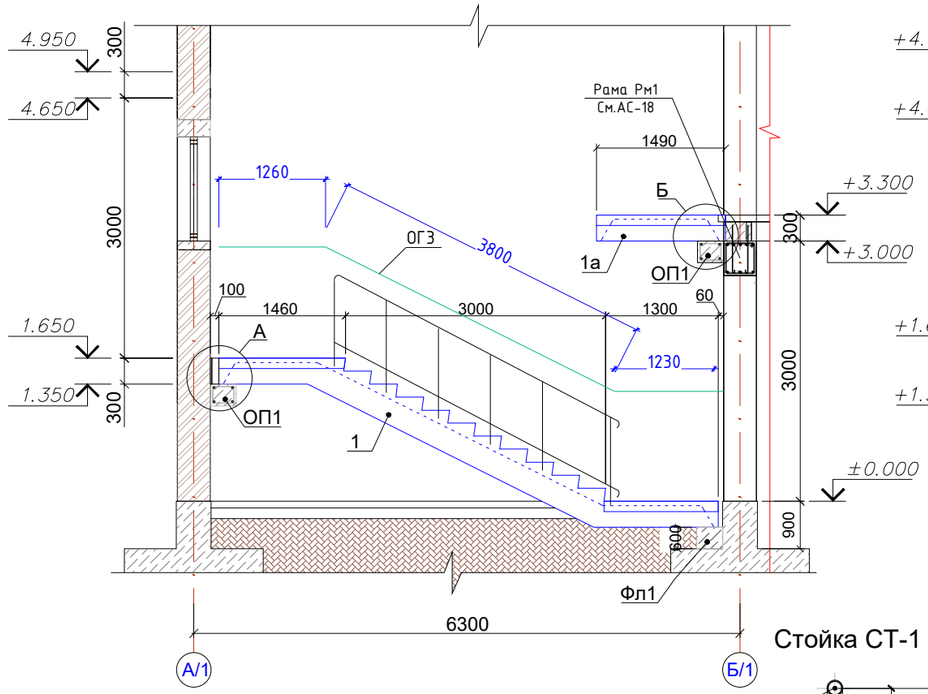
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Формат А3

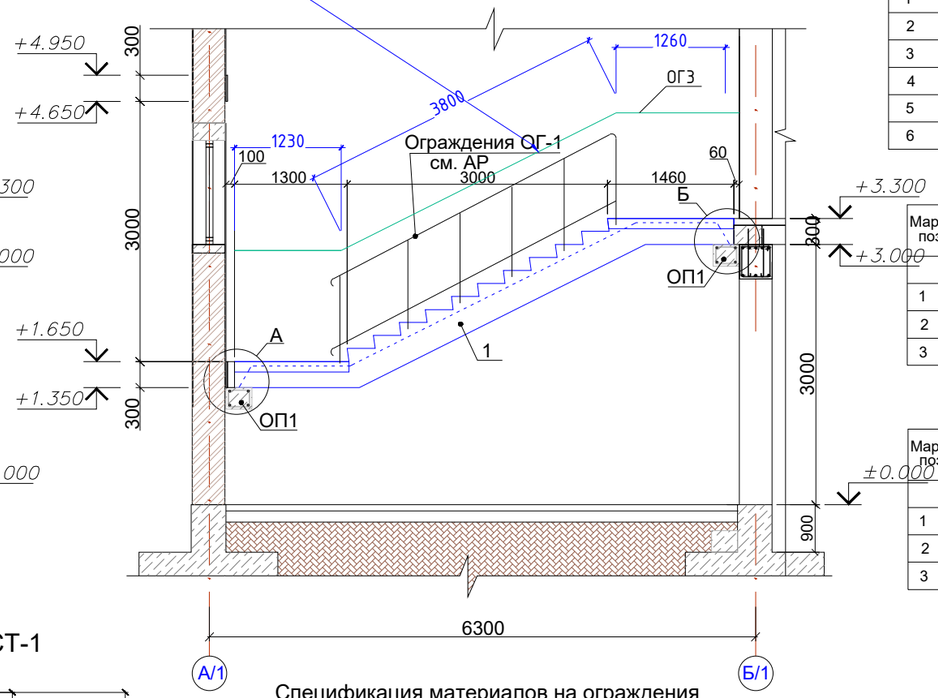
3

Деворга махкамланадиган тутқич имконияти чекланганлар учун

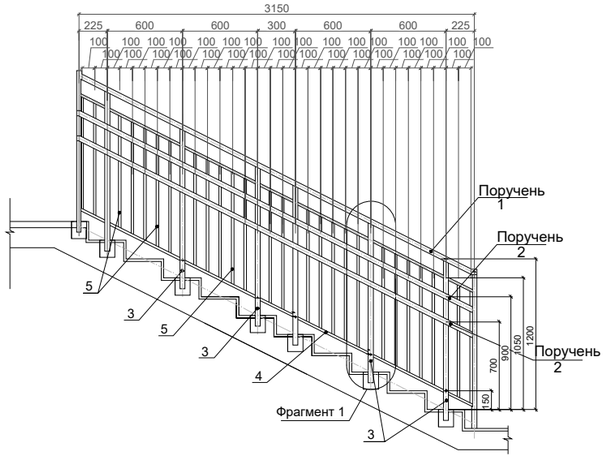
Разрез 1-1



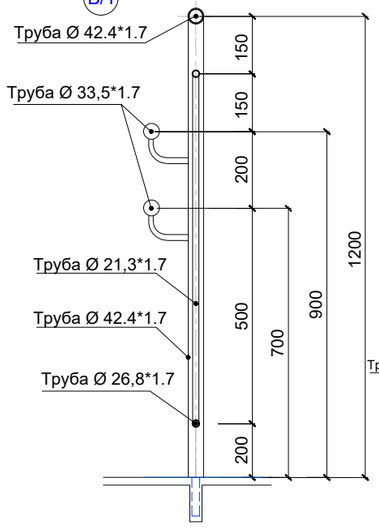
Разрез 2-2



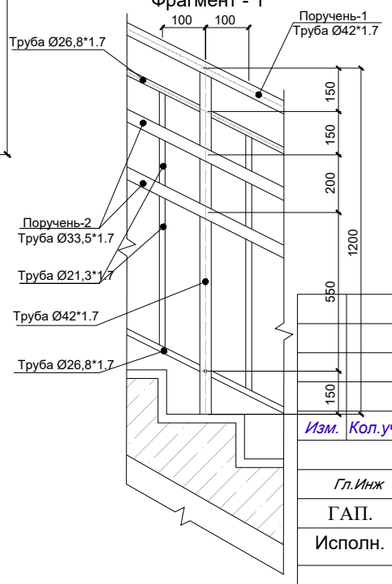
Ограждение ОЛ-1



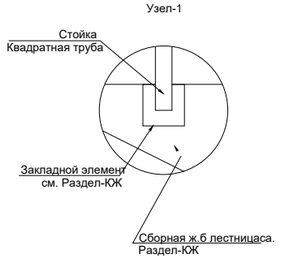
Стойка СТ-1



Фрагмент - 1



Узел-1



Данный лист читать с листом АС- .
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 0.90м.

Спецификация элементов ограждений лестничных маршей (из стальных труб)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед,кг.	Приме - чание
		ОЛ-1(расход 1 шт)			2
1	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø42*1.7	8.20	1.500	п.м.
2	ГОСТ 9941-81	Поручень-труба Ø33,5*1.7	16.40	1.350	п.м.
3	ГОСТ 9941-81	стойка труба Ø42*1.7	13.85	1.500	п.м.
4	ГОСТ 9941-81	труба Ø26,8*1.7	16.92	0.869	п.м.
5	ГОСТ 9941-81	труба Ø21,3*1.7	53.40	0.5436	п.м.
6		ЗАКЛАДНОЙ ЭЛЕМЕНТ -4Х50 L=120	18 шт	3.39	кг

Спецификация материалов на ограждения

(расход дан на одно ограждение)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Ограждение ОГс-1 (1 место)			
1	ГОСТ 9941-81	Труба Ø48х2,5ΣL=1500мм	1	1.305	1.305 кг
2	ГОСТ 9941-81	Труба Ø33,51,7 L=1200мм	3	1.798	5.394 кг
3	ГОСТ 9941-81	Труба Ø21,3х1,7 L=700мм	10	0.316	3.16 кг

Спецификация материалов на ограждения

(расход дан на одно ограждение)

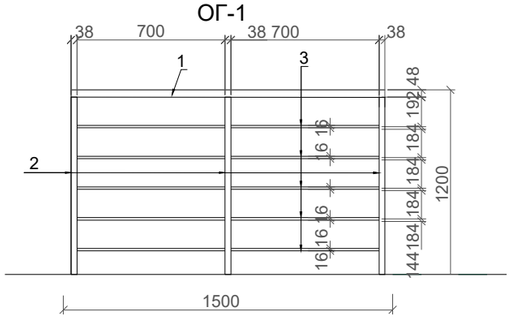
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Ограждение ОГс-2 (1 место)			
1	ГОСТ 9941-81	Труба Ø48х2,5ΣL=3000мм	1	1.305	2.61 кг
2	ГОСТ 9941-81	Труба Ø33,51,7 L=1200мм	5	1.798	8.99 кг
3	ГОСТ 9941-81	Труба Ø21,3х1,7 L=700мм	20	0.316	6.32 кг

Спецификация материалов на ограждения

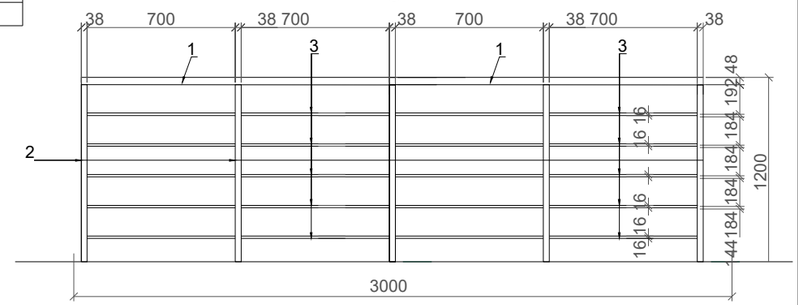
(расход дан на одно ограждение)

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечание
		Ограждение ОГс-3 (1 место)			
1	ГОСТ 9941-81	Труба Ø42х1,7=13000мм	1	1,69	21,97 кг
2	ГОСТ 9941-81	Труба Ø33,5х1,7=150мм	14	0,199	2,79 кг
		Масляная окраска ограждения			
Эд1		*Закладные деталь*	*14*		
1		*Арматура Ф 10 AI L = 85 мм*	*2*	*0,034*	*0.068*
2	*ГОСТ 103-76*	*Полоса -100х5 L= 100 мм*	*1*	*0.393*	*0.393*

ОГ-1



ОГ-2



"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

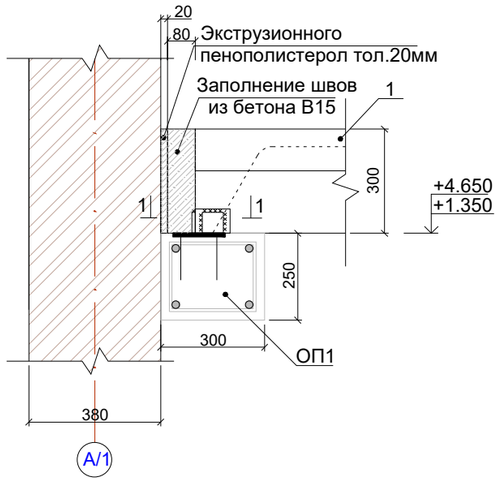
Стадия	Лист	Листов
РП	30	40

Разрез 1-1, 2-2. спецификация материалов на ограждения.

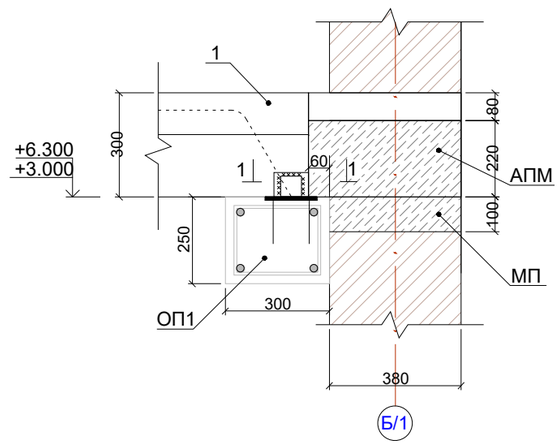
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Формат А2

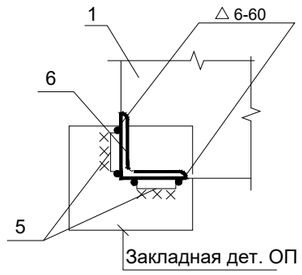
Узел-А



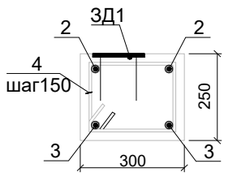
Узел-Б



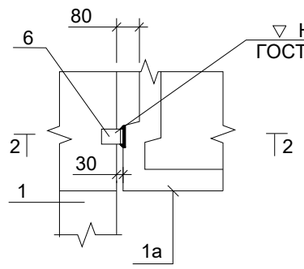
1-1

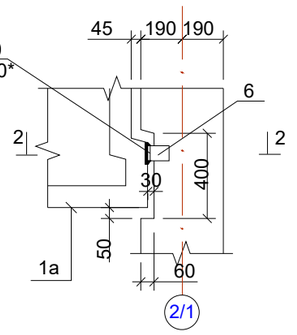


Опорная подушка ОП1

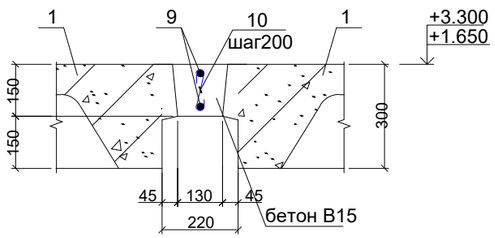


Узел-В л.24

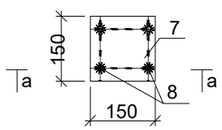




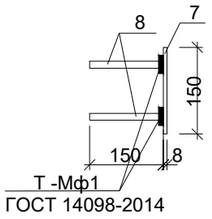
Участок монолитный УМ1



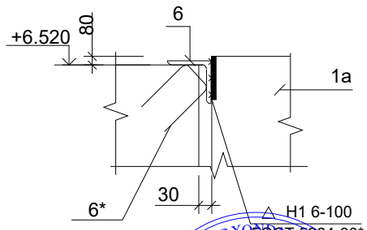
Закладная деталь ЗД-1



а-а



2 - 2



Спецификация элементов к схеме лестничной клетки ЛК-1

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме-чание
		Лестничные марши и площадки			
1	Серия 1.050.1-3 вып.1.	2ЛМ 58.14.17-4-вС	2	1980	
1а	ГОСТ 9818-2015	ЛПП 16.15в-5	1	730	
ОП1		Опорная подушка ОП1	2		
УМ1		Участок монолитный УМ1	2		
		Закладная деталь ЗД-1	10		
		Опорная подушка ОП1			
2	ГОСТ 5781-82*	Ø18AIII L=3720	2	7.44	14.88
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 22AIII L=3720	2	11.11	22.22
4	то же	Ø 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	∟ 100x10 L=70	18	1.10	19.8
6*	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=400	18	0.355	6,4 кг
		Закладная деталь ЗД1		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
		Участок монолитный УМ1			
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII L=1420	2	0.87	1.74
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 6AI L=250	8	0.06	0.48
	Материалы	Бетон кл. В15	0.03		м³
		опорной фундамент Фл1 на отм.-0.300			
	Материалы	Бетон кл. В20	0.68		м³
		Экструзионного пенополистерол тол.20мм		1,8 м²	(общ.)
		Заполнение швов из бетона В15 ПТЦ		0.144м³	(общ.)

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
4	260 100 210 d=Ø6AI
10	100 75 d=Ø6AI

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов - по внутренним граням стержней.

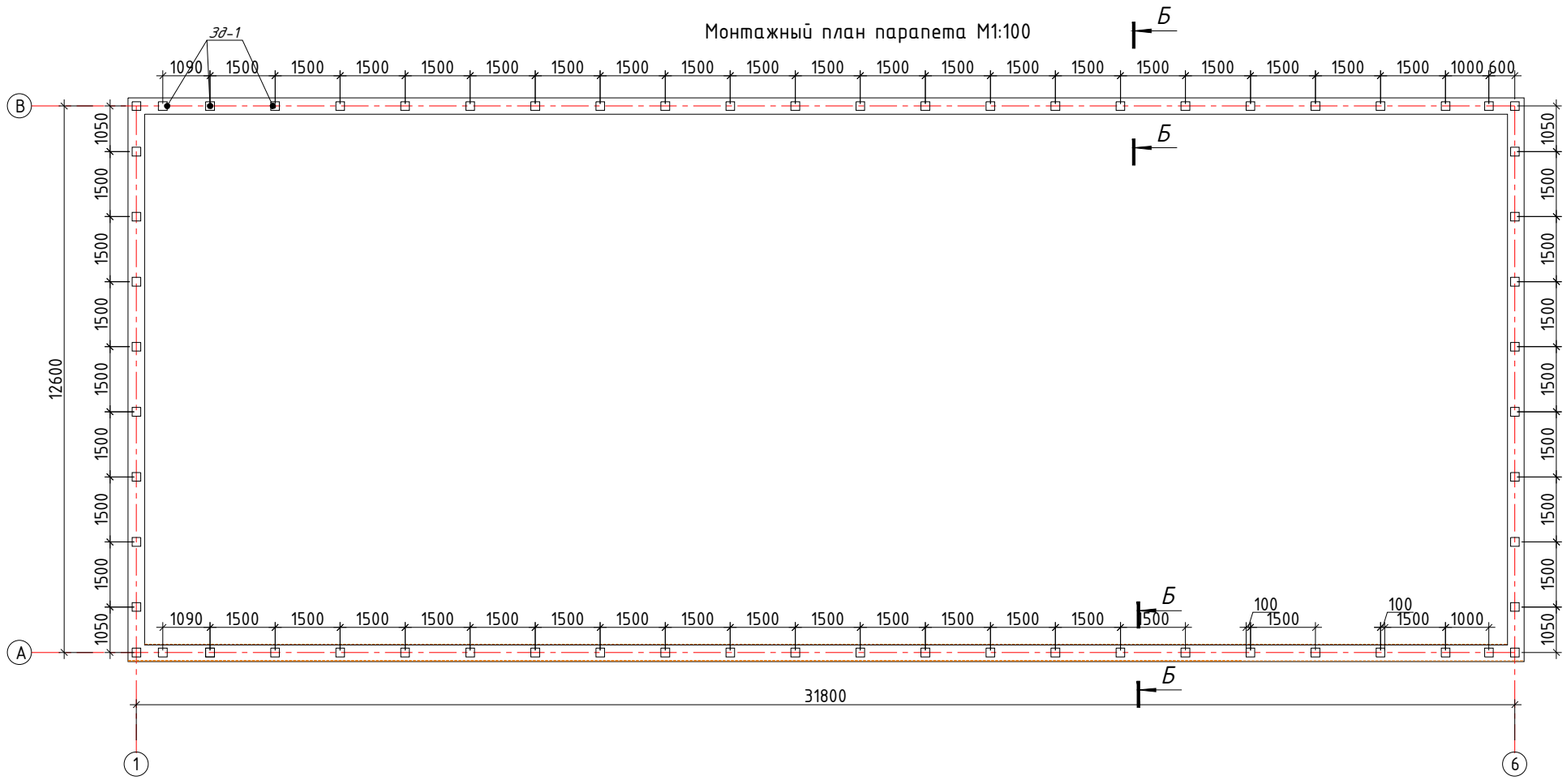
1. Данный лист читать совместно с л. АС-13а

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

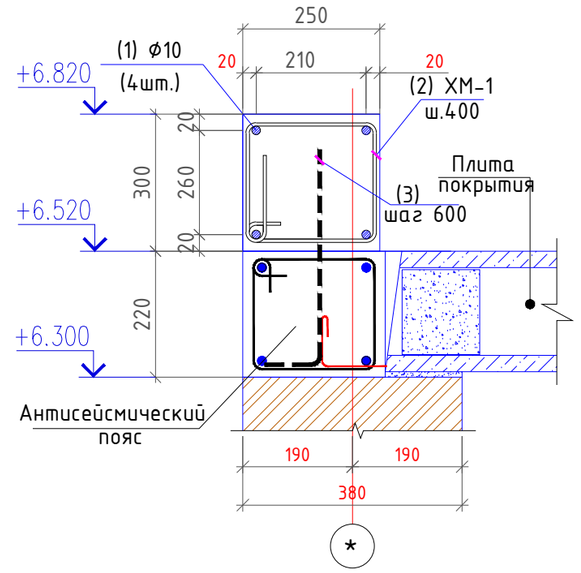
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 31; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Узел-А,Б,В.Опорная подушка ОП1 спецификация материалов.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Формат А3

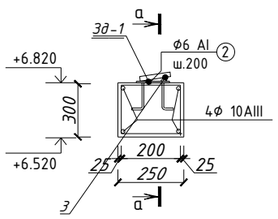
Монтажный план парапета М1:100



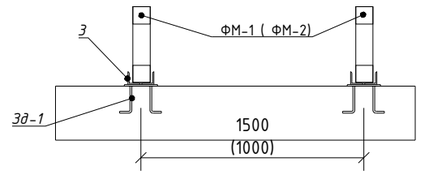
Б - Б

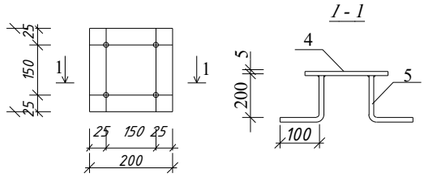


Пояс обвязки
ПО-1



а - а





1 - 1

Спецификация Пояс обвязки					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Коли-чес-тво	масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
ПО-1		ПО-1 88.8п.м			расход дан на 1 П.м.
1	ГОСТ 5781-82*	ф 10 AIII L=1000 мм	4	0,617	2,47 кг
2		ф 6 AI L=1100 мм	4	0,244	0,98 кг
3		ф 10 AIII L=1100 мм	147	0,678	99,69
		Бетон кл. В 12.5 (общ)			6,66 м³
Зд-1		Закладная деталь	64		
1		-200х200х5	1	1.58	1.58 кг
2	ГОСТ 5781-82*	ф12AIII L=300	4	0.266	1.06 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Уголок 30х30х3мм L=300	1	0.408	0.408 кг

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

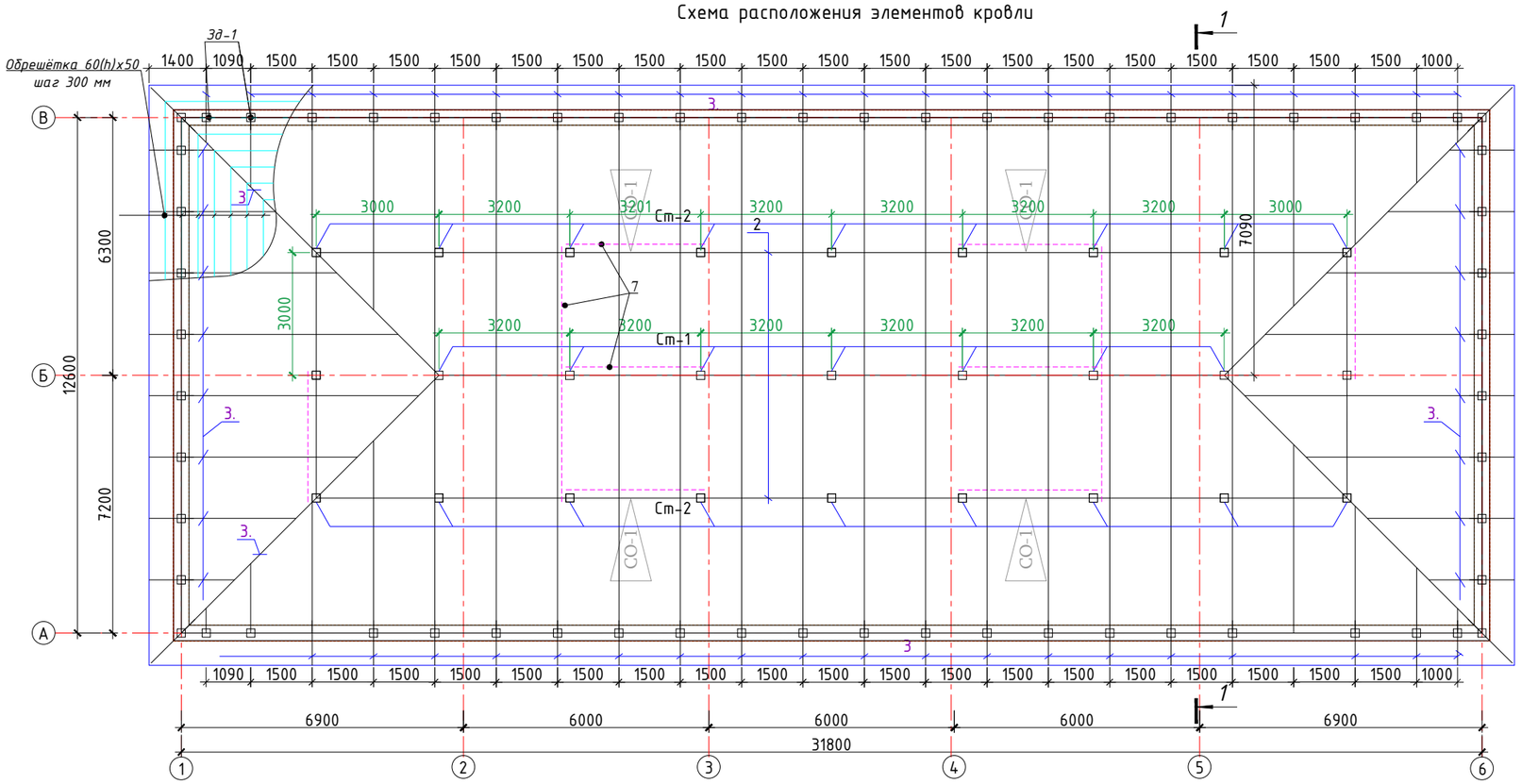
Стадия	Лист	Листов
РП	32	40

Монтажный план парапета. Спецификация к схеме расположения.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

Схема расположения элементов кровли

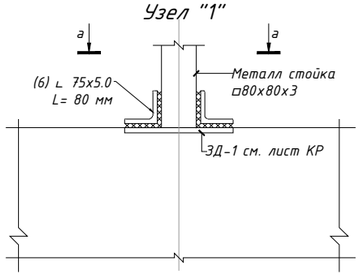


№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Стойка-1	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=1.78 пм	7	12.69	88.84
Стойка-2	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=1.05пм	20	7.49	149.73
2	ГОСТ 8639	прогон профил 100х80х3 L=81.7 пм	1	659.32	659.32
3	ГОСТ 8639	Балка профил 100х50х3 L362 пм	1	2425.40	2425.40
4	ГОСТ 8639	Подкос 60х60х3 L=41.5 пм	1	217.88	217.88
5	ГОСТ 8639	∟ 75х5.0 L= 80 мм	32	0.46	14.85
6	ГОСТ 8639	∟ 50х5.0 L= 50 мм	580	0.19	109.33
7	материал	Обрешётка 60(h)x50 шаг 300 мм 1704пм		$м^3$	5.11

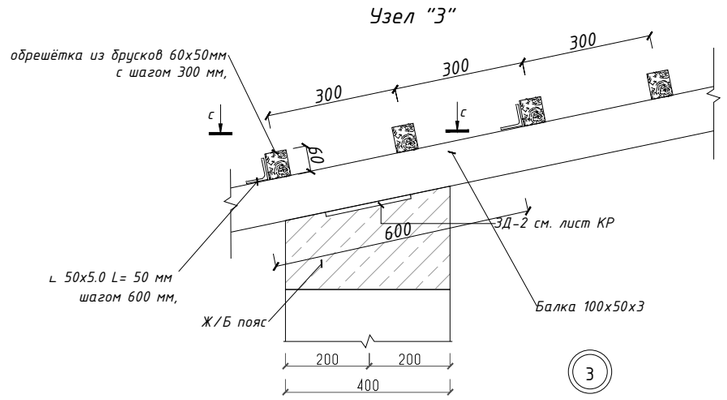
Зд-1		Закладная деталь	7		
1		-300х300х6	1	4.24	4.24 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=300	4	0.266	1.06 кг
Зд-2		Закладная деталь	20		
1		-300х300х6	1	4.24	4.24 кг
2	Металлическая шпилька	Ф12 L=400	4	20	80 шт

Профнастил НС 35х1100х0.5с полимерным покрытием
Металический прагон с шагом 400 мм
Металический ферма шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минералная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС ɣ=15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиизтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

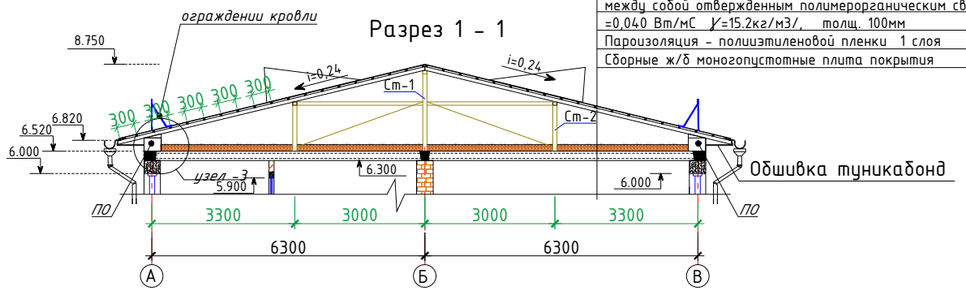
Узел "1"



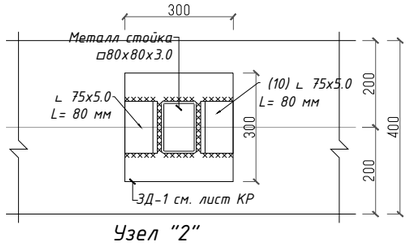
Узел "3"



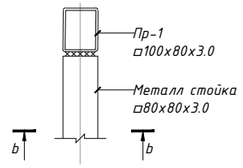
Разрез 1 - 1



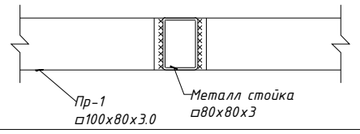
Вид "а-а"



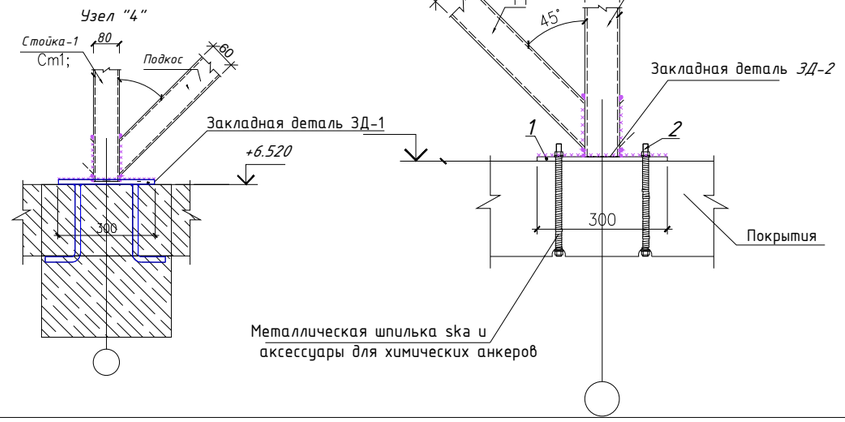
Узел "2"



Вид "b-b"



Узел "4"



"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

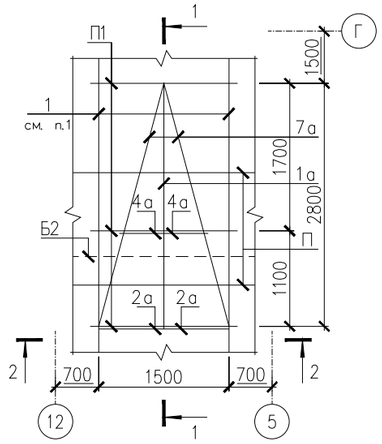
Стадия	Лист	Листов
РП	33	40

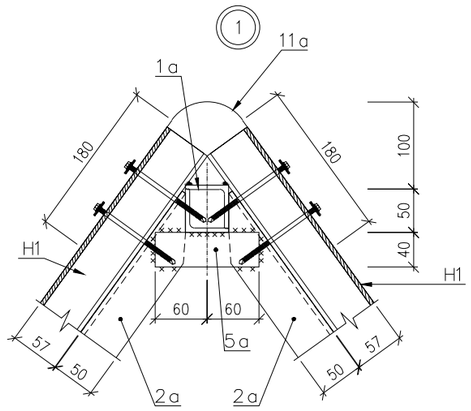
Схема расположения расположения элементов кровля. Спецификация к схема расположения элементов кровли. Разрез 1-1/2-2.

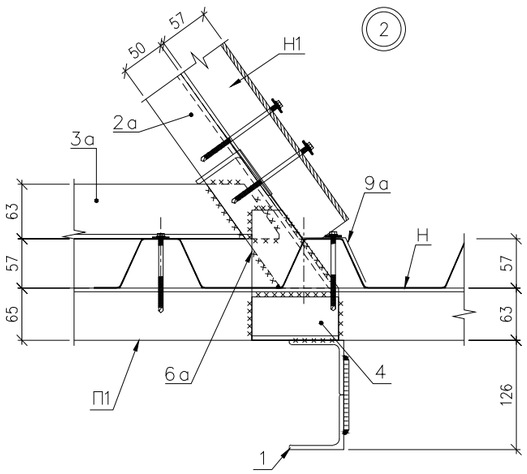
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Слуховое окно С01

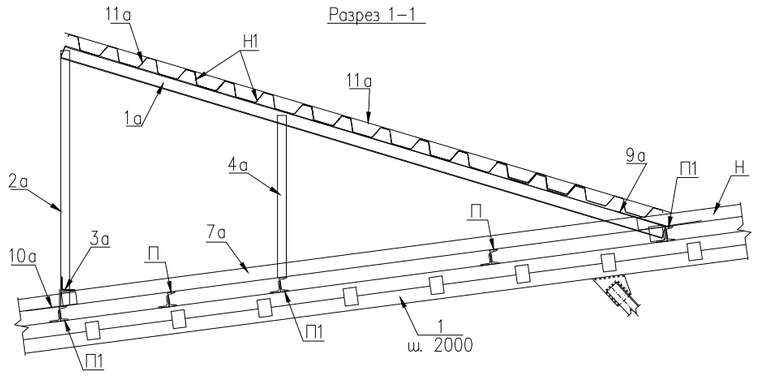
(повернуто на 180 относительно посадки на схеме расположения элементов крыши)



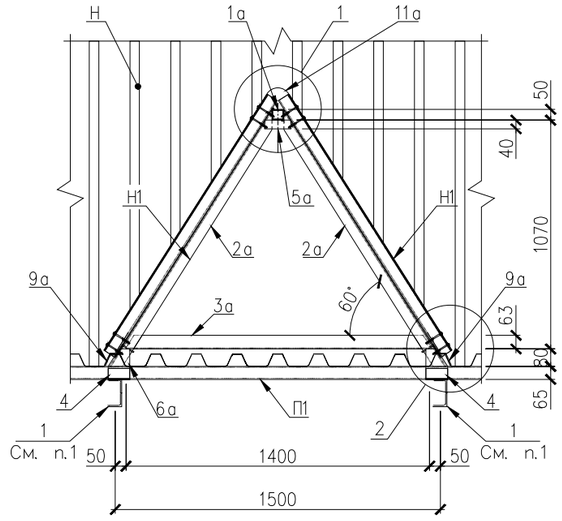




Разрез 1–1



Разрез 2–2

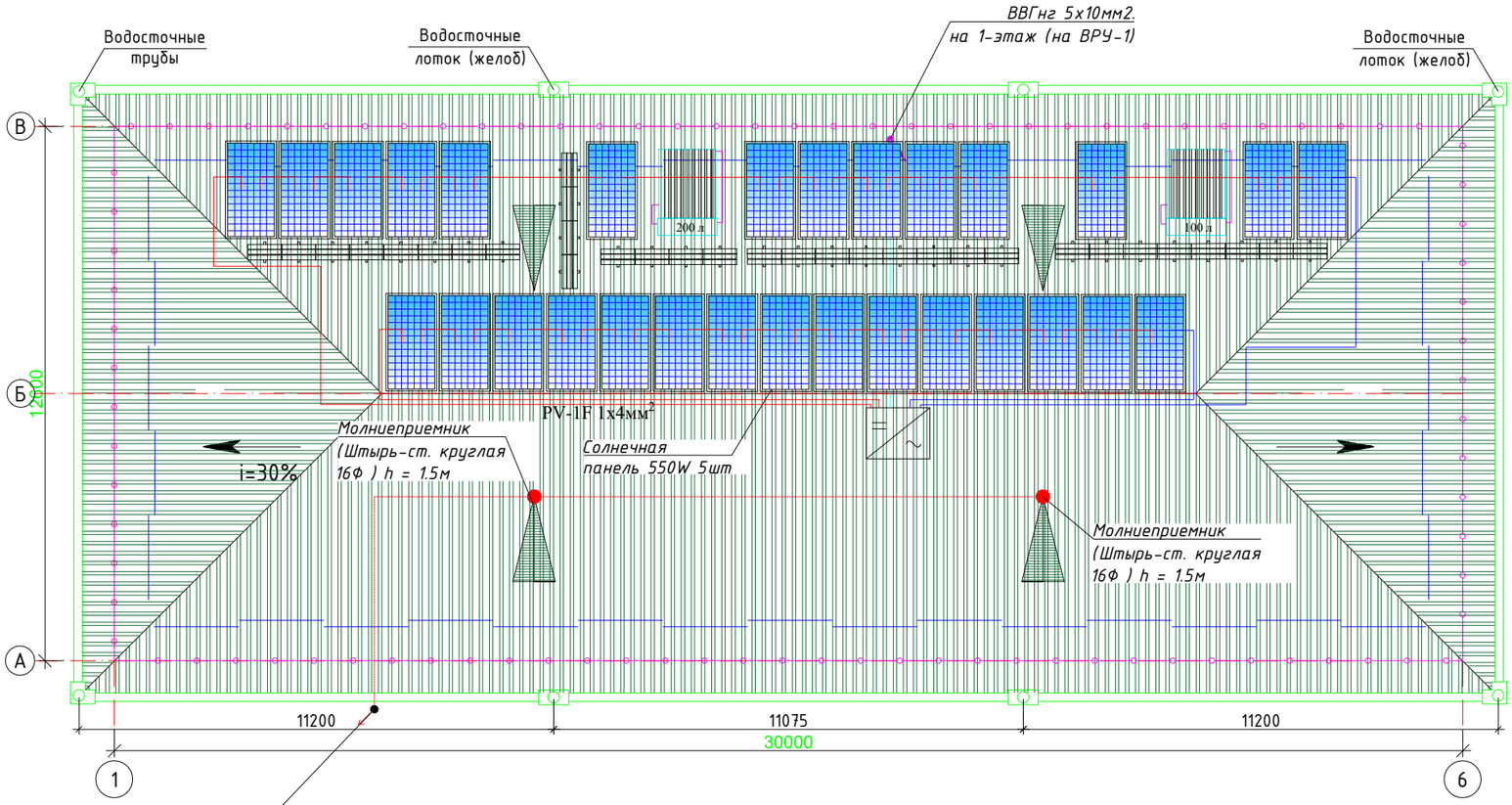


Спецификация элементов слухового окна С01

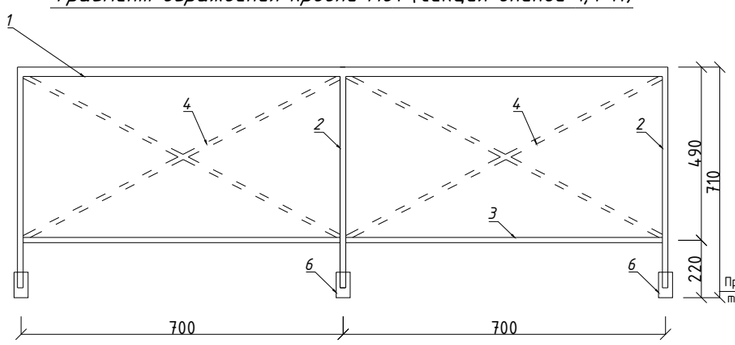
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед, кг	Приме-чание
С01	см. данный лист	Слуховое окно С01	4		расход дан на 1 шт
1а	ГОСТ 8509-93	Балка ⌧ 50х5 L=2900	1	21,87	
2а	ГОСТ 8509-93	∟50х5 L=1410	2	5,32	10,64 кг
3а	ГОСТ 8509-93	∟63х5 L=1410	1	6,78	
4а	ГОСТ 8509-93	∟50х5 L=890	2	3,36	6,72 кг
5а	ГОСТ 103-2006	−4х40 L=120	2	0,15	0,30 кг
6а	ГОСТ 103-2006	−6х100 L=140	4	0,66	2,64 кг
7а	ГОСТ 8509-93	∟63х5 L=2910	2	14,0	28,0 кг
8а	ГОСТ 8509-93	∟63х5 L=70	2	0,34	0,68 кг
9а	ГОСТ 14918-80*	Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.5 мм; b=400; L=3100	2	4,87	9,74 кг
10а	ГОСТ 14918-80*	Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.5 мм; b=250; L=1700	1	1,67	
11а	ГОСТ 14918-80*	Кровельная сталь с полиэстеровым покрытием t=0.5 мм; b=500; L=2920	1	5,74	
Н1	ГОСТ 24045-94	Н57-750-0,5 S=4,8 м²	1		с полиэстер. покрытием

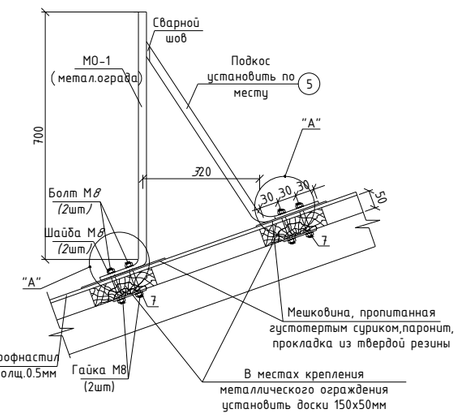
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

							Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ		АС
							Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				
							90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия	Лист	Листов
Гл.Инж		А.Саломов						РП	34	40
ГАП.		А.Нарзулаев								
Исполн.		И.Саломов					Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон .	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

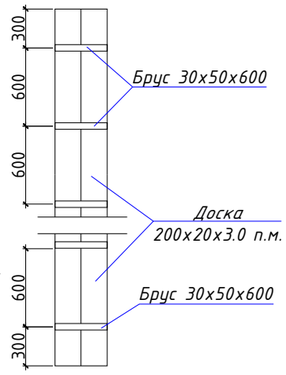


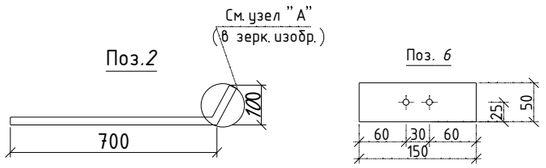
Фрагмент ограждения кровли Мо1 (секция длиной 1,4 м)

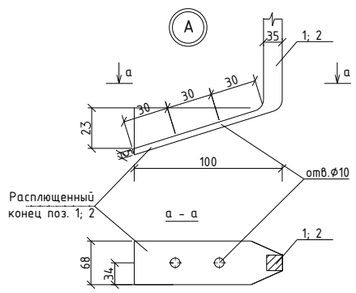




Элемент ходового настила М 1:25







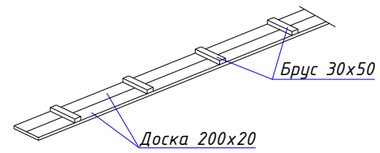
1. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Нш = 5 мм.
2. После монтажа все металлические элементы ограждения окрасить нитроэмалью в темно-коричневый цвет.
3. Данный лист см. с листами АС-33.

Спецификация материалов на ограждение кровли

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Ограждение кровли Мо1 (секция 1,4 м.)	63		Расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Прогон □ 20х20х2.0 L=1400 мм	1	2,38	2,38 кг.
2		Стойка □ 20х20х2.0 L=700 мм	2	0,752	1,505 кг.
3		Прогон □ 20х20х2.0 L=1400 мм	1	1,505	1,505 кг.
4		Декоративный элемент □ 20х20х2,0 L=850 п.м.	4	0,914	3,656 кг.
5		Подкос □ 20х20х2.0 L=700 мм	2	0,752	1,505 кг.
		Вес секции ограждения			10,55 кг.
		Крепёжные детали			
6	ГОСТ 19903-90	-4х50 с 2-мя отв.Ф10мм L=120 мм	4	0.188	0,752 кг.
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 Lрез.=26 L=80 мм	4	0.06	0.24 кг.
8		Гайка М8	4	0.01	0.04 кг.
9		Шайба М8	4	0.004	0.016 кг.
		Итого:			1,05 кг.
		Масляная окраска ограждения			0,77 м²

Спецификация элементов слухового окна

Поз.	Обозначение.	Наименования.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	
		Слуховое окно	6	0.06025	0.362 м³
1	ГОСТ 24454-80	Ендова 100 х 50 х 2200.	2	0.011	0.022 м³
2		Стропила 100 х 50 х 2100	1	0.0105	0.0105 м³
3		Лобовая доска 150 х 25 х 3800			0.014 м³
4		Обрешетка 50 х 50 х 30			0.0075 м³
5		Рейка 50 х 25 х 50			0.00625 м³
		Облицовка туникобонд		1.14 м²	6.84 м²



1. Доска сечением 200х20х43,2пм =0,172м3
2. Брус сечением 30х50х400=24,0шт с шагом 600мм =0,0144м3

Ходовой настил пропитать антипереном и антисептиком
Ходовой настил окрасить за два раза эмалью под цвет кровли-17,28м2
По низу ходового настила уложить ленту рудероида -43,2пм (17,28м2)
Ходовой мостик крепить кровельными гвоздями к настилу в конструкции покрытия

Спецификация к схема расположения элементов кровли

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Объем ед. м³	Примечание
		Слуховое окна	4		
	Рст Уз 30340-95	Профилированных настил толщ. 0.50мм с полимерным покрытием			494 м²
		Металлический ограждение кровли			88,20 пм.
	Окрашенный оцинковый стали толщ.0.5мм	Обшивка туникабонд			76,0 м²
		Конёк t=0.5 мм			59.0 пм.
		Водосточные трубы Ф 100мм L=6.8м	8	6.800	54.4000
		Желоба			95.2 пм.
		Колено		24	
		Воронка		8	
		Снегодержатель L=2000 мм	40		80

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
TEXNIK HUJJATLARNI SURXONDARYO VILOYATI HUDUDIDA

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ — АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли кўшимча бино куриш

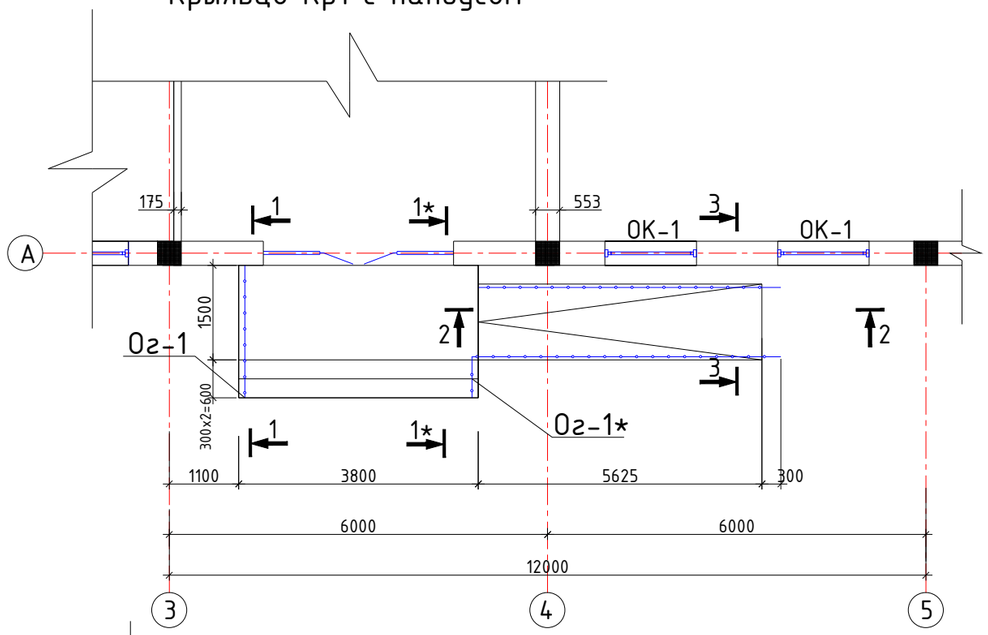
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	35	40

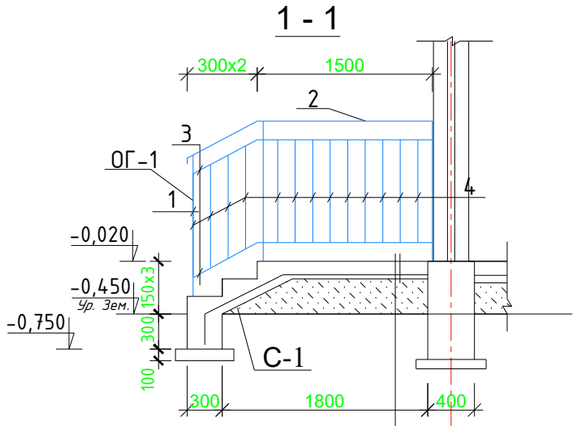
План кровли. Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон Разрезы.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Крыльцо Кр1 с пандусом



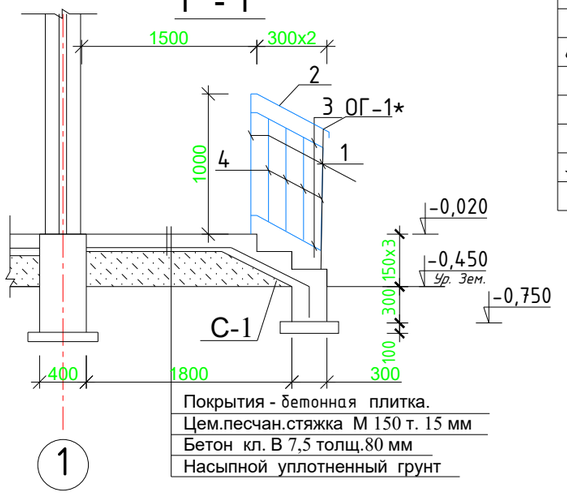
1 - 1



Покрытия - бетонная плитка.
Цем.песчан.стяжка М 150 т. 15 мм
Бетон кл. В 7,5 толщ.80 мм
Насыпной уплотненный грунт

1

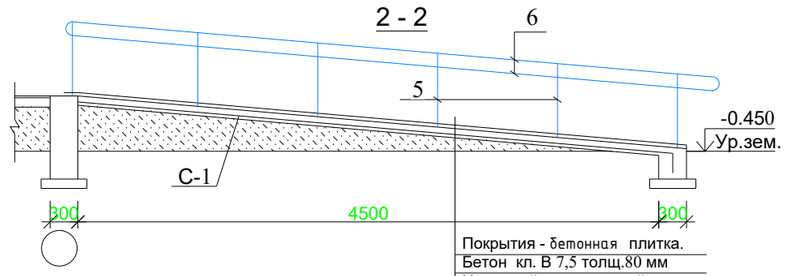
1* - 1*



Покрытия - бетонная плитка.
Цем.песчан.стяжка М 150 т. 15 мм
Бетон кл. В 7,5 толщ.80 мм
Насыпной уплотненный грунт

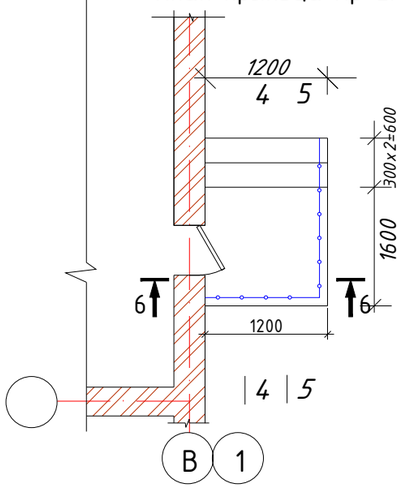
1

2 - 2

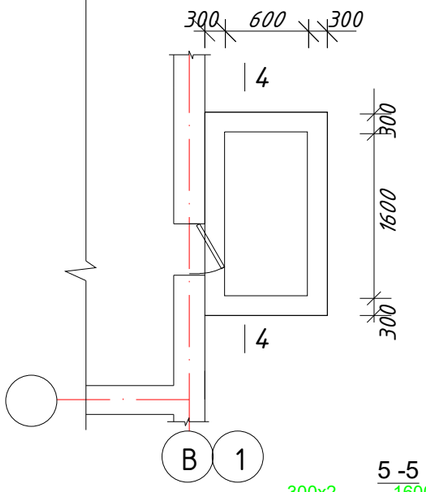


Покрытия - бетонная плитка.
Бетон кл. В 7,5 толщ.80 мм
Насыпной уплотненный грунт

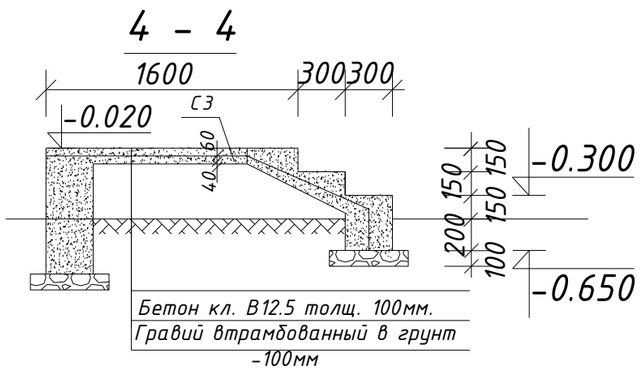
План крыльца Кр-2.



План фундаментов Кр-2.

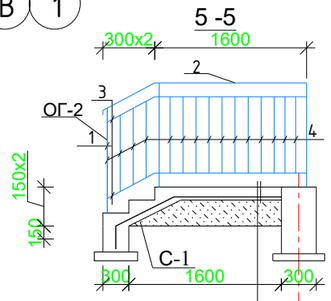


4 - 4



Бетон кл. В12.5 толщ. 100мм.
Гравий втрамбованный в грунт
-100мм

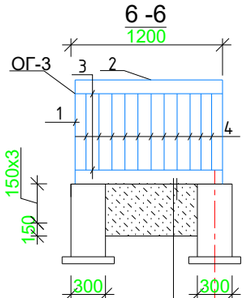
5 -5



Покрытия - бетонная плитка.
Цем.песчан.стяжка М 150 т. 15 мм
Бетон кл. В 7,5 толщ.80 мм
Насыпной уплотненный грунт

1

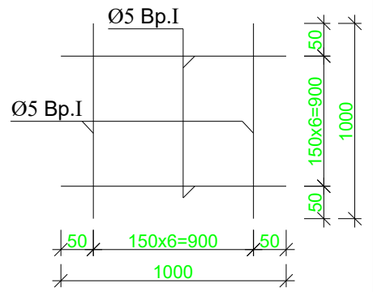
6 -6



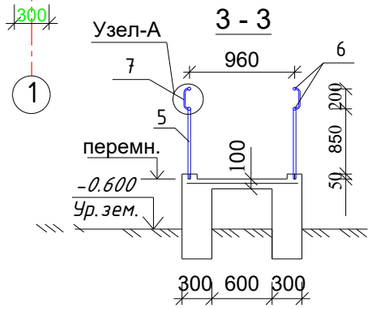
Покрытия - бетонная плитка.
Цем.песчан.стяжка М 150 т. 15 мм
Бетон кл. В 7,5 толщ.80 мм
Насыпной уплотненный грунт

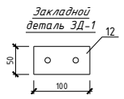
1

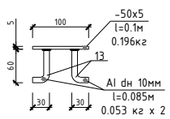
Сетка С-1



3 - 3







Примечание:

1. Сварку вести электродами Э-42. Высота шва 4мм по всем линиям касания.
2. Металлические элементы ограждения ограждения тщательно зачистить от ржавчины металлической щеткой и покрасить масляной за 2 раза.

Спецификация элементов монолитного крыльца и пандуса (начало)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Крыльцо Кр-1	1		
С-1	ГОСТ 5781 - 82	Сетка 4АБК-100 / 4АБК-100 9.1 м²	-	на 1м² 22.0 пм.	200,2000
	материал	Бетон класс В 12,5			2.826 м³
ОГ-1		Ограждение ОГ-1	1		
1	ГОСТ 8639 - 82	▱40 х 40 х 1,7 L=1000мм	3	1,77	5.3100
2	ГОСТ 3262 - 75*	Труба Ф40 х 2,5 L=2600мм	-	6.0060	6.0060
3	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=2600мм	2	4.0	8.0000
4	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=500мм	19	0,47	8.9300
ЗД-1		Закладной деталь ЗД-1	3		
ОГ-1		Ограждение ОГ-1*	1		
1	ГОСТ 8639 - 82	▱40 х 40 х 1,7 L=1000мм	2	1,77	3.5400
2	ГОСТ 3262 - 75*	Труба Ф40 х 2,5 L=800мм	-	1.8480	1.8480
3	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=800мм	2	0,752	1.5040
4	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=500мм	5	0,47	2.3500
ЗД-1		Закладной деталь ЗД-1	2		
		Пандус-1	1		
С-1	ГОСТ 5781 - 82	Сетка 4АБК-100 / 4АБК-100 5,40 м²	-	на 1м² 22.0 пм.	118,8000
	материал	Бетон класс В 12,5			0,58м³
ОГ-2		Ограждение пандуса ОГ-2	2		
5	ГОСТ 3262 - 75*	Ф40 х 1,7 L=1000 мм	5	1,77	8.8500
6		Ф40 х 2.5 L=4.8 пм	2	13,68	27.3600
7		Ф20 х 1.7 L=200 мм	5	0.5	2.5000
ЗД-1		Закладной деталь ЗД-1	5		

Спецификация элементов монолитного крыльца и пандуса (начало)

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Крыльцо Кр-2	5		
С-1	ГОСТ 5781 - 82	Сетка 4АБК-100 / 4АБК-100 2,9м²	-	3.08	8.9320
	материал	Бетон класс В 12.5			1,4 м³
ОГ-2		Ограждение ОГ-2	1		
1	ГОСТ 8639 - 82	▱40 х 40 х 1,7 L=1000мм	3	1.77	5.3100
2	ГОСТ 3262 - 75*	Труба Ф40 х 2,5 L=2300мм	-	6.5550	6.5550
3	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=2300мм	2	5,31	10.6200
4	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=500мм	14	0,47	6.5800
ОГ-2		Ограждение ОГ-3	1		
1	ГОСТ 8639 - 82	▱40 х 40 х 1,7 L=1000мм	1	1,77	1.7700
2	ГОСТ 3262 - 75*	Труба Ф40 х 2,5 L=1500мм	-	4.2750	4.2750
3	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=1500мм	2	2.38	4.7600
	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=500мм	8	0,47	3.7600
ЗД-1		Закладной деталь ЗД-1	4		

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	36	40

Крыльцо главного входа
Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

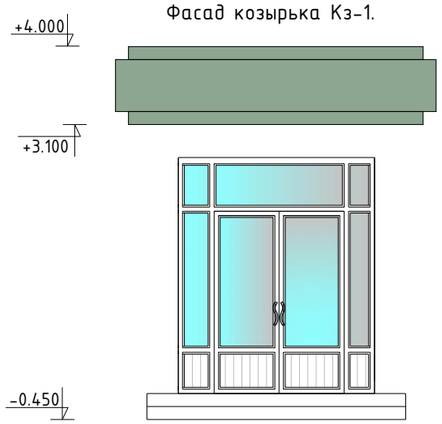
Спецификация элементов монолитного крыльца и пандуса (начало)					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Крыльцо Кр-2*	1		
С-1	ГОСТ 5781 - 82	Сетка 4АБК-100 / 4АБК-100 2.9 м²	-	3.08	12.0120
	материал	Бетон класс В 12.5			1.4м³
ОГ-2		Ограждение ОГ-2	1		
1	ГОСТ 8639 - 82	▱40 х 40 х 1,7 L=1000мм	3	1.77	5.3100
2	ГОСТ 3262 - 75*	Труба Ф40 х 2,5 L=2300мм	-	5.3130	5.3130
3	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=2300мм	2	5.313	10.6260
4	ГОСТ 8639 - 82	▱20 х 20 х 1,7 L=500мм	14	0,47	6.5800
		Пандус-2	1		
С-1	ГОСТ 5781 - 82	Сетка 4АБК-100 / 4АБК-100 5,40 м²	-	на 1м² 22.0 пм.	118,8000
	материал	Бетон класс В 12,5			0,58м³
ОГ-2		Ограждение пандуса ОГ-2	2		
5	ГОСТ 3262 - 75*	Ф40 х 1,7 L=1000 мм	5	1,77	8.8500
6		Ф40 х 2.5 L=4.8 пм	2	13,68	27.3600
7		Ф20 х 1.7 L=200 мм	5	0.5	2.5000
ЗД-1		Закладной деталь ЗД-1	5		

Спецификация материалов.

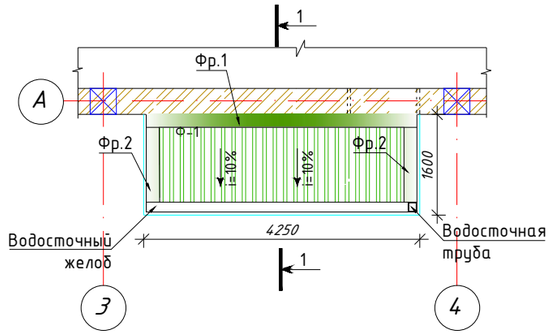
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг.	Всего.
		Козырек Кз-1	1		расход дан на 1 шт.
Фм1		Металлическая ферма Фм1	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Нижний пояс □ 40х40х2 L=1920 мм	1	4.50	4.50 кг.
2		Верхний пояс □ 40х40х2 L=1360 мм	1	3.17	3.17 кг.
3		Стойка □ 40х40х2 L=1.61 п.м.		2.33	3.75 кг.
4		Связи □ 20х20х1.7 L=1.54 п.м.	-	0.94	1.45 кг.
		ИТОГО:			
		Труба □40х40х2 L=4.89 п.м.			11.40 кг.
		Труба □20х20х1.7 L=1.54 п.м.			1.45 кг.
		Общий вес фермы Фм1:			12.85 кг.
Фм2		Металлическая ферма Фм2	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Нижний пояс □ 40х40х2 L=1920 мм	1	4.50	4.50 кг.
2		Верхний пояс □ 40х40х2 L=1360 мм	1	3.17	3.17 кг.
3		Верхний пояс □ 40х40х2 L=1500 мм	1	3.50	3.50 кг.
4		Стойка □ 40х40х2 L=1.96 п.м.		2.33	4.57 кг.
5		Связи □ 20х20х1.7 L=1.54 п.м.	-	0.94	1.45 кг.
		ИТОГО:			
		Труба □40х40х2 L=6.74 п.м.			15.70 кг.
		Труба □20х20х1.7 L=1.54 п.м.			1.45 кг.
		Общий вес фермы Фм2:			17.15 кг.
А1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=250мм	10	0.222	2.22 кг.
Зд.1	ГОСТ 103-88	-100х5 L=100 мм	5	0.363	1.82 кг.
Пр1	ГОСТ 8639-82	Прогон □30х30х2.0 L=17.0 п.м.	-	1.70	28.90 кг.
Пр2	ГОСТ 8509-93*	∟32х4 L=8.50 п.м.		1.91	16.24 кг.
	Кровельная сталь т.0.5мм с полимерным покрытием	Желоб водосточный шир.1340 мм	4.25 п.м.		5.70 м²
		Фартук Фр1 шириной 300 мм	4.25 п.м.		1.30 м²
		Фартук Фр2			1.50 м²
	РстУз 24045-94	Профилированный лист с поли- мерным покрытием толщ.0.5мм марки СН35-1000-0.5			5.80 м²
		Водосточная труба 120х70 L=3400мм	1		
		Облицовка фасада из Туникабонда			7.70 м²
		Подшивной потолок из Туникабонда			6.40 м²
		Масляная окраска			7.80 м²

1. Данный лист читать с листом АС- .
2. Установку ферм из профильных труб 40х40х2 в ригеле выполнять одновременно с устройством монолитной перемычки первого этажа.
3. Сварку металлических элементов козырька выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов по
длине касания.
4. Все металлические элементы козырька зачистить щетками от ржавчины покрыть грунтовкой и окрасить масляной краской.
5. Фасад козырька и потолок обшить декоративными панелями Туникабонд по каркасу из оцинкованного профиля.

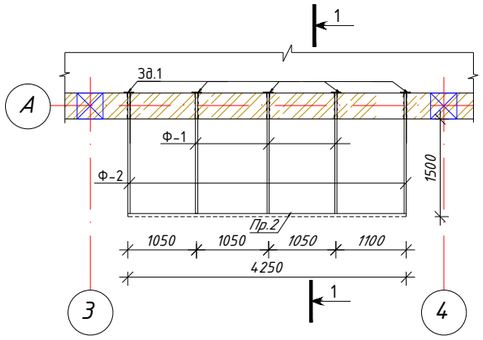
Фасад козырька Кз-1.



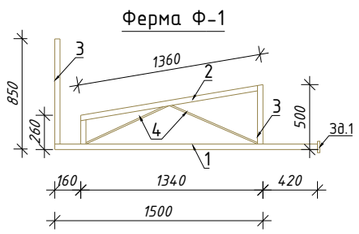
План кровли козырька



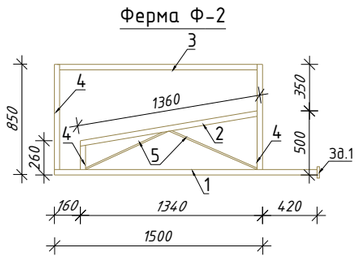
План расположения металлических элементов козырька.



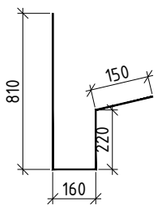
Ферма Ф-1



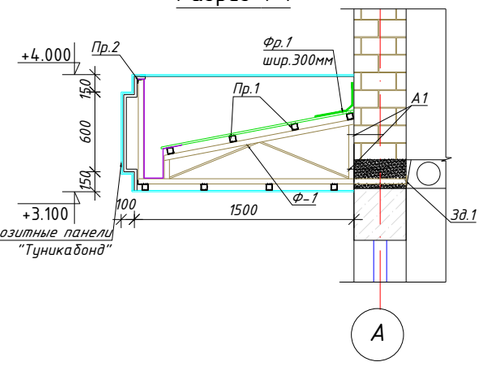
Ферма Ф-2



Желоб водосточный



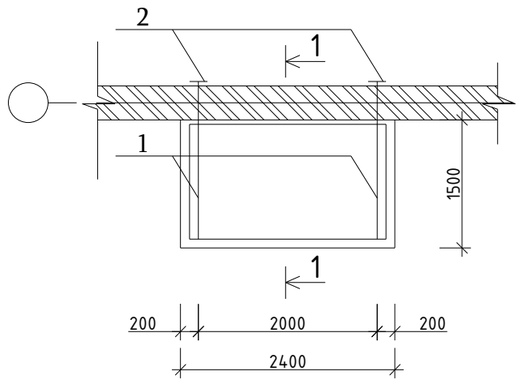
Разрез 1-1



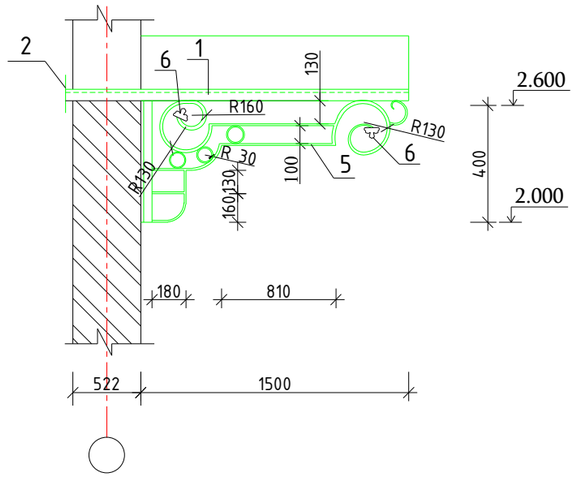
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 37; Листов: 40
Гл.Инж		А.Саломов					
ГАП.		А.Нарзулаев				Козырек Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1,Ф-2. Спецификация материалов	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МСНЈ г. Термез. 2026 г.
Исполн.		И.Саломов					

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

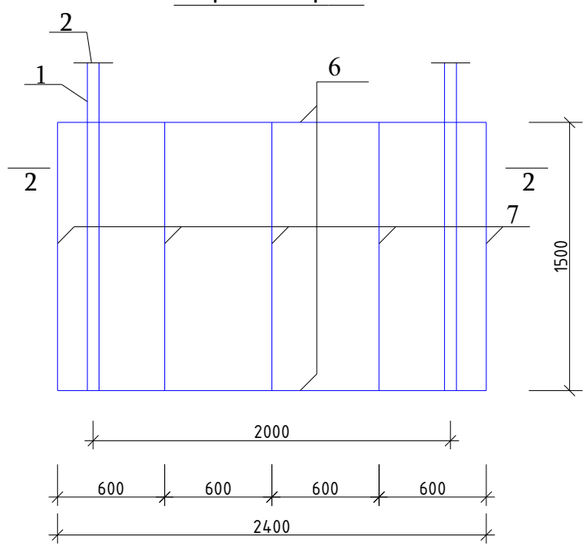
Козырёк Кз-2



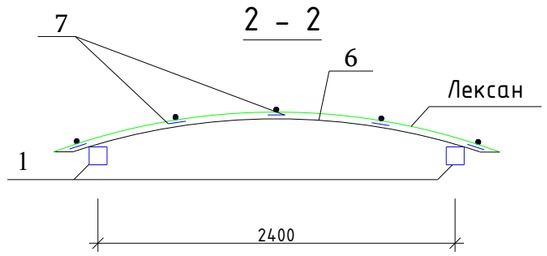
Опора козырька
Сечение 1-1



Каркас Кр-1.



2 - 2



Спецификация элементов козырёк Кз-2					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во шт	Масса ед. кг	Приме-чание
		Козырёк Кз-2	6		
1	ГОСТ 8639-82	□ Прогон 40 х 2 l=1900	2	4,427	8,90 кг.
2	ГОСТ 103-76	-100 х 5 L=200 мм	2	0.79	1.58 кг.
		Опора козырька	2		
3	ГОСТ 8509-88	∠ 40х4 L=1000 мм	2	2,420	4.84 кг
4	ГОСТ 103-76	- 20х4 L=3000 мм	2	0,630	1.26 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ф 10 AI L=7000мм	2	4,34	8,68 кг
Кр-1		Каркас К-1	2		
6	ГОСТ 8639-82	□ 20х1,7 L=2400 мм	2	1,40	2,80 кг
7	ГОСТ 8639-82	□ 20х1,7 L=1500 мм	5	0,875	2,75 кг
		Покрытия из лексан			4,60 м²

Примечание:

1. Сварку вести электродами Э-42. Высота шва 4мм по всем линиям касания.
2. Все металлические элементы козырька окрасить масляной краской за два раза.
3. Сварку элементов выполнить электродами Э-50 по РСТ Уз 865-98, соблюдая режим сварки тонколистовых элементов.
4. Все сварные швы принимать при наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более h=8мм;

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI O'ZBEKISTON

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

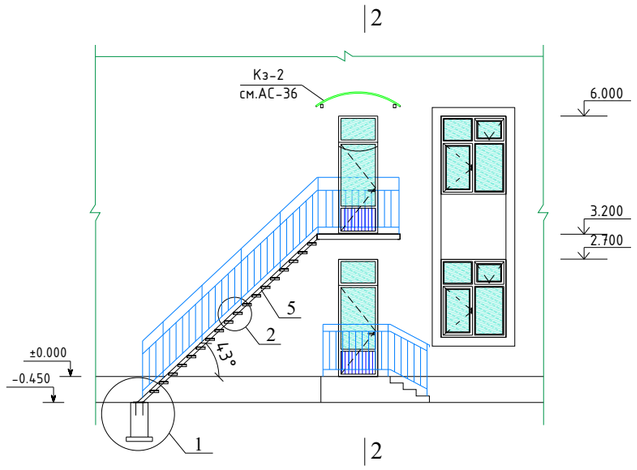
Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

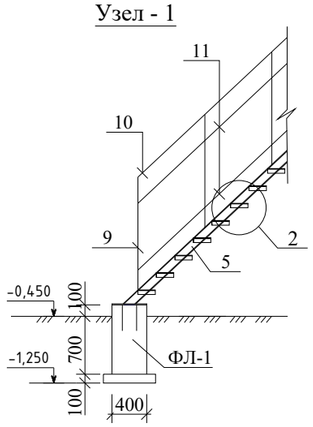
Стадия	Лист	Листов
РП	38	40

Металлическая козырька Кз-2. Разрезы.

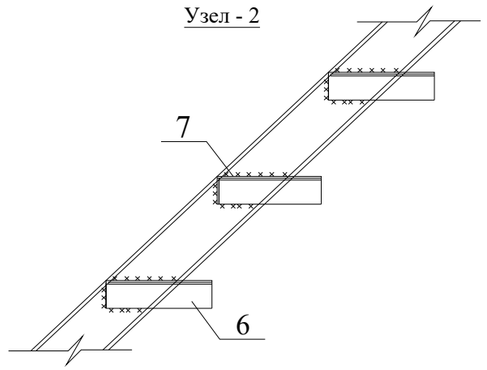
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.



Узел - 1



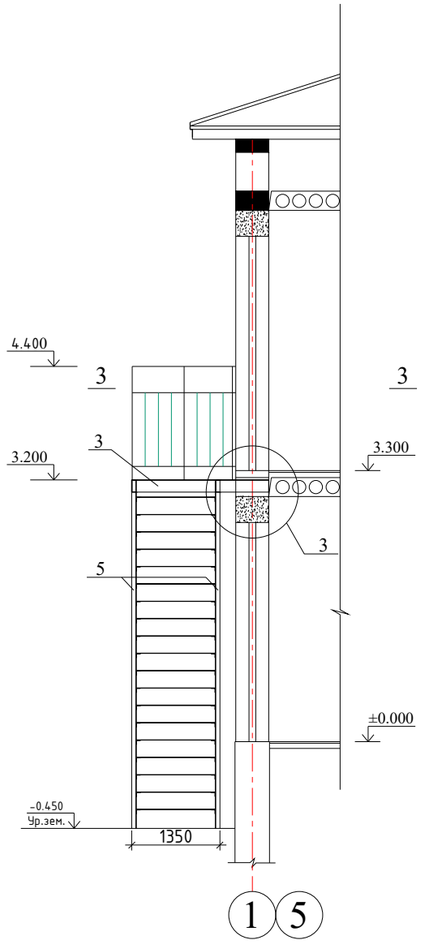
Узел - 2



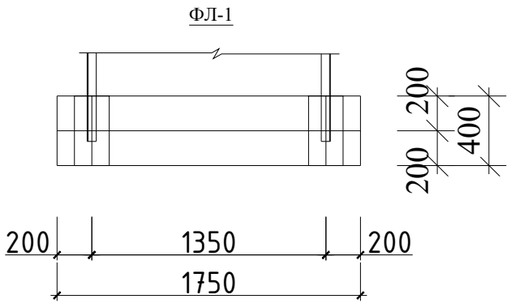
Спецификация материалов

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-тво	масса ед. кг	Примечание
Фл-1		Фундамент лестницы ФЛ-1	2		Объем данн на 1 шт
Ст-1	ГОСТ 103-76	- 8 х 200 L= 400 мм	1	5,000	5.000
Зд-1		Закладная деталь ЗД-1	2		
1	ГОСТ 103-76	- 8 х 200 L= 400 мм	1	5,000	5.000
2	ГОСТ 5781 - 82*	арматура Ø12 AIII L=300мм	4	0,270	1.080
		бетон кл. В15 $м^3$			0.4 $м^3$
		Металлическая лестница			
3	ГОСТ 8240-89	[16 L= 1950 мм	2	27,760	55.520
4		[16 L= 1900 мм	2	27,000	54.000
5		[16 L= 5660 мм	2	80,400	160.800
6	ГОСТ 8509-88	∟ 50 х 5 L= 200 мм	36	0,750	27.000
7	ГОСТ 8568-77*	Рифлёная сталь 250х4х1190	18	9,970	179.460
8		Рифлёная сталь 1350х4х1900	1	85,930	85.930
		Ограждения	1		
9	ГОСТ 8639-82	□ст.трубы 40х40х1,7 L=1350мм	10	2,810	28.100
10		□ ст.трубы 40х25х1,7 L=8.7пм	-	14,000	14.000
11		□ ст.трубы 20х20х1,7 L=8.7пм	2	8,200	16.400
12		□ст.трубы 20х20х1,7 L=800мм	42	0,750	31.500
		Масляная окраска мет.конструкции			30,0 $м^2$

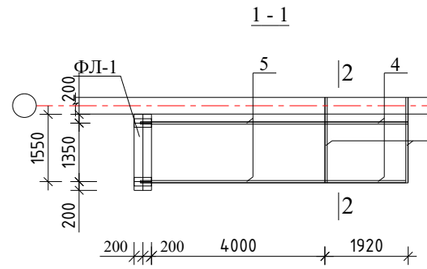
2 - 2



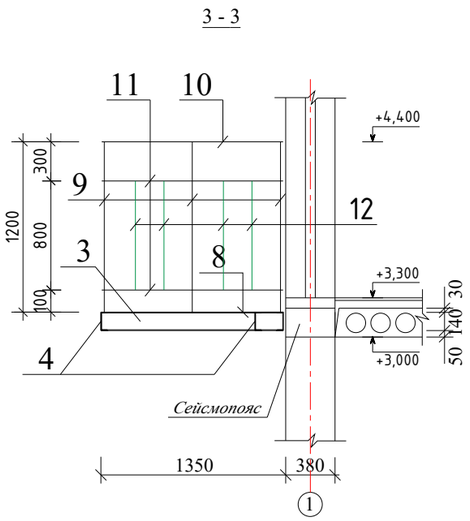
ФЛ-1



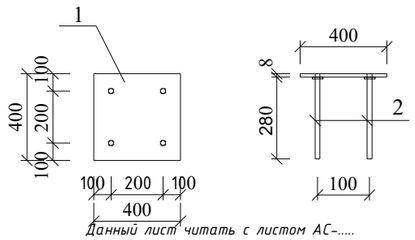
1 - 1



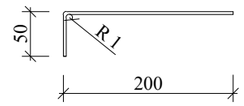
3 - 3



Закладной деталь Зд-1



Поз - 7



Данный лист читать с листом АС-.....
Под фундамент ФЛ-1 выполнить подготовку из гравийного уплотненного грунта толщиной 100 мм.
Сварку элементов лестницы вести электродами типа Э 42 по ГОСТ 9467-86 высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 за 2 раза.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
O'ZBEKISTON RESPUBLIKASI SURXONDARYO VILOYATI TERMIZ SHAHRI

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Гл.Инж		А.Саломов			
ГАП.		А.Нарзулаев			
Исполн.		И.Саломов			

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш

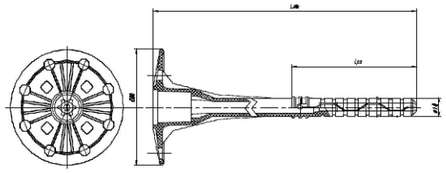
90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси

Стадия	Лист	Листов
РП	39	40

Пожарная лестница ПЛ-1.
Спецификация материалов.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

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



Узел

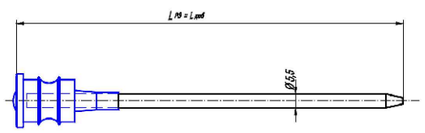
-Ички яхшиланган цемент қумли сувоқ -20мм
-Ташқи ғишт конструкцияли девор -380мм
-Текистловчи цемент қумли сувоқ -20мм
-Иссиқлик ҳимоя қатлами минерал плита
-ППЖ- ɣ=111кг/м³ -50мм
-Таркибида полимер тўри бўлган елимли сувоқ -5÷7мм
-Фасад пардоз қопламаси меъморий ечимларга кўра
суюқ "Тровертин" ёки фасад бўёғи -2÷4мм

-Бино пойдевори -400 мм
-Иссиқлик ҳимоя қатлами экструзияланган
пенополистирол(ЭППС) -30 мм
-Қуруқ ҳолда ўрнатилувчи, юза қисми алюмин тунукаси билан
ва орқа томони алюмин қоғози билан қопланган пенополиуретан
иссиқлик ҳимоя тўлдирувчили фасад сэндвич панели -16 мм

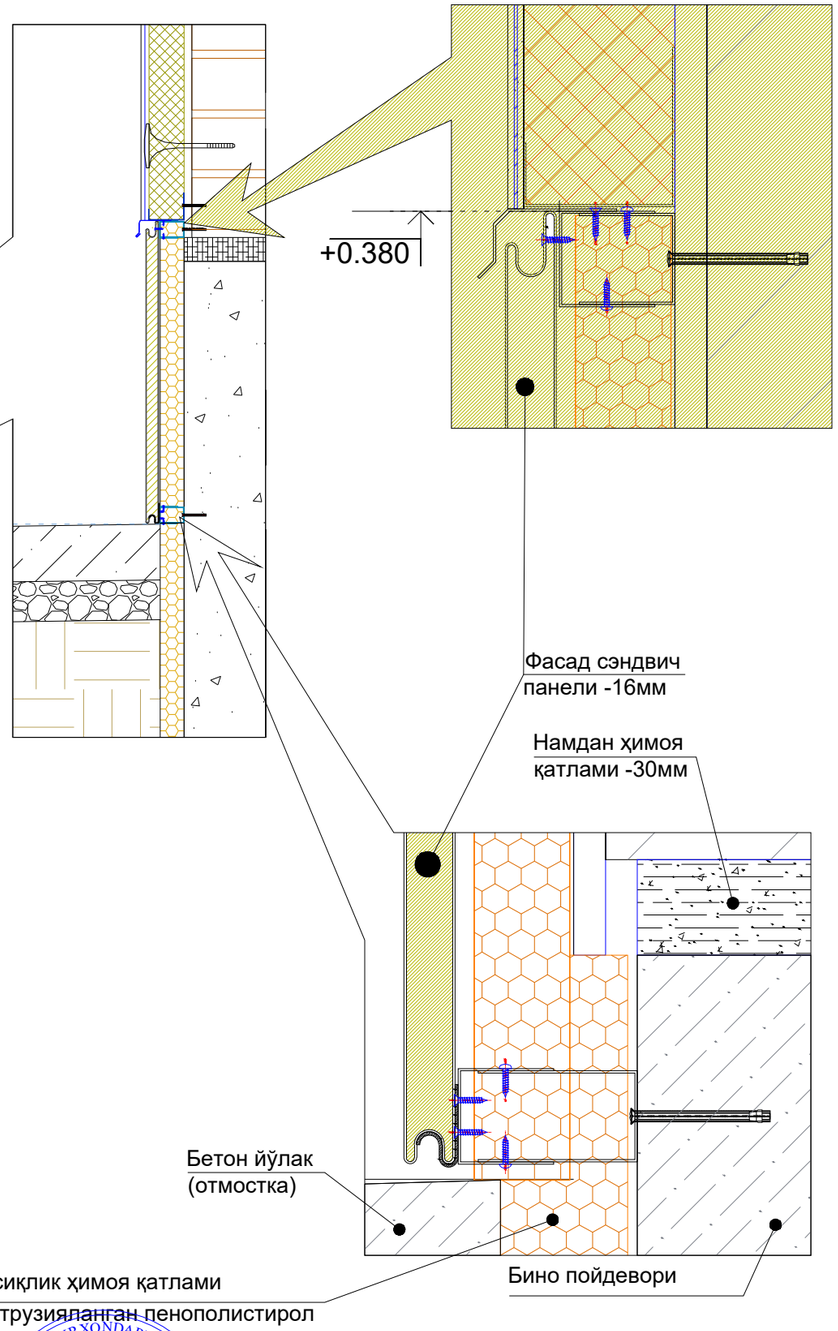
Бино пойдевори
шартли равишда
кўрсатилган

Бетонная подготовка
толщ.100 мм В7,5

Бетон йўлак(отмостка) таркиби:
-Таркибида нометалл Ø4 АБК катаги
150х150мм арматура тўри бўлган бетон
синфи В12.5 бўлган бетон йўлак-100 мм.
-Чақилган тошли ёки шағал тўшама -50мм
-Шиббалаб зичланган грунтли асос ɣ=1.65кг/м3



Распорный элемент РЭ1 дюбеля "БИЙСК" типа ДС-1



"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти, Узун тумани "Янгишахар" махалласи худудида 2063.44 kv.metr ер майдонида жойлашган 17-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (90 ўринли қўшимча бино қуриш	
Гл.Инж		А.Саломов				90 ўринли мактабгача таълим ташкилоти биноси	Стадия: РП; Лист: 40; Листов: 40
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Узел	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Формат А3