O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
"DAVLAT ARXITEKTURA QURILISH VAZIRLIGI"
"MUKAMMAL MUXANDIS LOYIHA" MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

A L B O M №1

АС - Архитектурно-строительные решения.

TERMIZ - 2026y.

O`ZBEKISTON RESPUBLIKASI
"DAVLAT ARXITEKTURA QURILISH VAZIRLIGI"
"MUKAMMAL MUXANDIS LOYIHA" MCHJ

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

ОБЪЕКТ:

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

A L B O M №1

АС - Архитектурно-строительные решения.

Директор: _____ А. Абдурахимов

Бош мухандис: _____ Э. Жалилов

TERMIZ - 2026y.

Tuz.	F.I.SH	Imzo	Sana	"Mukammal Muxandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Г И П	А.Абдураимов			Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Г А П	С.Муминов			
Разработ.	Э.Жалилов			

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

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и сооружения.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-19	Строительство в сейсмических районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожарных норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4,5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.141.1-28с. В3; УТР 46.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многопустотные для здания с кирпичными стенами и сейс.7, 8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий, возводимых в районах с сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Итого
1	2	3	4
1	Общая площадь	$м^2$	1464,66
2	Площадь застройки	$м^2$	597,85
3	Строительный объём	$м^3$	7114,42
4			
5			

Антисейсмические мероприятия.

Проектом предусмотрены следующие антисейсмические мероприятия:
1) Объемно-планировочные решения и предельные параметры конструктивной схемы здания выполнены в полном соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" табл. 3.1.
2) Фундаменты запроектированы по монолитной ж/б ленте из бетона кл. В12,5 образующего замкнутый контур; фундаменты рассчитаны на восприятие нагрузок (в т.ч. сейсмических) от вышележащих конструкций.

Энергоэффектиностные мероприятия:

4) Пространственная жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных капитальных стен и заменяющих их рам, и жесткими дисками перекрытий, конструктивно связанных с ниже- и вышележащей кладкой капитальных стен.
5) Лестницы запроектированы монолитными железобетонными опирающимися на несущие стены здания в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах".
6) Армокирпичные перегородки запроектированы из кирпича М75 на растворе М50 с горизонтальным армированием на всю длину стержнями Ø8А-I с шагом 675 мм по высоте кладки.
6. Антикоррозийные мероприятия.
Все поверхности металлоконструкций должны быть окрашены двумя слоями эмали ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 по одному слою грунтовки ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 в заводских условиях. Общая толщина лакокрасочного покрытия должна быть не менее 60 мкм. После установки и монтажа металлоконструкций в проектное положение нарушенное лакокрасочное покрытие в местах монтажа должно быть восстановлено в том же порядке. Защиту металлоконструкций от коррозии выполнять в соответствии с КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии". Под фундаменты выполняется подготовка из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазываются горячим битумом за 2 раза.
7. Противопожарные мероприятия.
Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04 "Пожарная безопасность зданий и сооружений.
Здание II степени огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системаобработкеми автоматического извещения о возникновении пожара.
При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотрены гильзы из несгораемых материалов. Зазор между гильзой и трубой предусмотрен не менее 15 мм и заполнен несгораемым теплоизоляционным материалом.
Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения - воздушно-пенными огнетушителями.
Деревянные конструкции кровли подвергаются глубокой пропитке антипиренами и пропитываются антисептиками.
Все мероприятия по устранению просадки грунтов производятся в соответствии с КМК 2.01.09-97, КМК 2.02.01-98.
После уплотнения дна котлован перед началом производства работ по устройству фундаментов составляется акт освидетельствования основания с участием представителей "UZ`GASHKLITI" DUK.
За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа, что соответствует абсолютной отметке ±580.90

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- Экструдировка қилинган полистирол кўпик қалинлиги 30 мм. 16мм иссиқликдан ҳимояловчи пломбали фасад сендвич панели.
Ташқи деворлар - зичлиги 120-125 кг/м3, қалинлиги 50 мм, ўлчамлари 600х1200мм булган иссиқ изоляция базальт плиталари билан қопланади. лист АС-29
Пол - биринчи қават мармар пол ости 80мм ли бетон устидан қалинлиги 50мм ли пенополистирол тўшалади. лист АС-3-4.
Дераза - ташқи деразалар пластик ромли 1 камерали 2 қаватли ойнадан, ички ойналари каттик селектив ойнадан иборат. лист АС-5
Эшиклар - ташқи эшиклар пластик ромли 1 камерали 2 қаватли ойнадан, ички ойналари каттик селектив ойнадан иборат. лист АС-5
Чордоқ - 2-қават плита ёпмалари устидан бир қават пароизол полиэтилен пленка унинг устидан қалинлиги 100мм бўлган минерал жун "Кнауф" тўшалади.
Том - бинонинг электр энергия истемолини камайтириш мақсадида қайта тикланувчи энергия ресурсларидан фойдаланиб бино томи устида қуёш панеллари ўрнатилган. лист АС-21

Лойихалаштирилаётган бино ШНҚ 2.08.05-23 25 жадвал асосида функционал ёнғин хавфлилиги класси;
Стационар (шифохонаси) билан даволаш, тиббиёт марказлари - F 1.1

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

Главный инженер проекта: Абдураимов А.

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

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов А.					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 1; листов: 79
Г И П		Абдураимов А.						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов Э.					Узлы. Спецификация элементов	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Ведомость рабочих чертежей

№ п/п	Наименование	Лист
1	Общие данные	ПЗ-1
2	Общие данные	АС-1
3	Фасад по оси "А" М1:100, Фасад по оси "Г" М1:100.	АС-2
4	Фасад по оси "1" М1:100, Фасад по оси "9" М1:100. Наружная отделка:	АС-3
5	Вариант с наружным утеплением.	АС-4
6	План стен 1-этаж	АС-5
7	План стен 2-этаж	АС-6
8	План стен 3-этаж	АС-7
9	Эскизы оконный и дверьный блоки	АС-8
10	Эскизы витражный блоки. Спецификация элемент заполнений проемов	АС-9
11	Экспликация полов. (начало)	АС-10
12	Экспликация полов. (Окончание).	АС-11
13	Технология покрытия из релина	АС-12
14	Инструкция по выполнению баритовой штукатурки и покрытие полов баритовым раствором.	АС-13
15	Ведомость отделки помещений. (начало)	АС-14
16	Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	АС-15
17	Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	АС-16
18	Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	АС-17
19	Ведомость отделки помещений. (Окончание).	АС-18
20	Фрагмент-1 из сан.узел и с душевая	АС-19
21	План котлована	АС-20
22	Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа	АС-21
23	Фрагмент-1	АС-22
24	Схема расположения выпусков	АС-23
25	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-1. Сетка С-1.	АС-24
26	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2. Сетка С-2.	АС-25
27	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2а. Сетка С-3.	АС-26
28	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-4.	АС-27
29	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-4. Сетка С-5.	АС-28
30	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-5. Сетка С-6.	АС-29
31	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-6. Сетка С-7.	АС-30
32	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-7. Сетка С-8.	АС-31
33	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-8. Сетка С-9.	АС-32
34	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-9. Сетка С-10.	АС-33
35	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-9*. Сетка С-10.	АС-34
36	Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-10. Сетка С-11.	АС-35
37	План фундамент под перегородок	АС-36
38	Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 0,000.	АС-37
39	Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 3,300.	АС-38
40	Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 6,600.	АС-39
41	Спецификация элетментов крепление. Стойка Ст-1,Ст-1а,Ст-2,Ст-2а.Спецификация материалов.	АС-40
42	Стойка Ст-1,Ст-1а,Ст-2,Ст-2а.	АС-41
43	Стойка Ст-3,Ст-4,Ст-5,Ст-5а. Спецификация материалов.	АС-42
44	Металлическая перемычка Пр-1,...,Пр-15.	АС-43
45	Металлическая перемычка Пр-1,...,Пр-15.	АС-44
46	Металлическая перемычка Пр-1,...,Пр-15. Спецификация элементов.	АС-45
47	Развёртка стен по оси "А", "Б". М1:100	АС-46
48	Развёртка стен по оси "Г", "1" и "9". М1:100	АС-47

Ведомость рабочих чертежей

№ п/п	Наименование	Лист
49	Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа	АС-48
50	Схема расположения элементов монолитного каркаса для 2 го этажа	АС-49
51	Схема расположения элементов монолитного каркаса для 3 го этажа	АС-50
52	К-1, К-2, К-3. (опалубка) и (армирование). Спецификация материалов	АС-51
53	Рама Рм1, Рм2, Рм3, Рм4, Рм5, Рм6, Рм7.	АС-52
54	Рама Рм1, Рм2, Рм3, Рм4, Рм5, Рм6, Рм7. Спецификация материалов	АС-53
55	План ЛШ-1 на типового этажа	АС-54
56	Спецификация элементов к ЛШ-1.	АС-55
57	Данные для заказа лифта N1	АС-56
58	Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. 0.000; +1.650, +3.300, +4.950, +6.600.	АС-57
59	Армирования Лш-1, 2, 3 (по разрез 1 – 1).	АС-58
60	Спецификация материалов к Лм-1, Лм-2, Лм-3.	АС-59
61	Ограждения лестницы Лк1	АС-60
62	Спецификация материалов на ограждения лестницы	АС-61
63	Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. -0.450; 0.000; +1.650, +3.300, +4.950, +6.600.	АС-62
64	Армирования Лш-1, 2, 3 (по разрез 1 – 1).	АС-63
65	Спецификация материалов к Лм-1, Лм-2, Лм-3.	АС-64
66	Ограждения лестницы Лк2	АС-65
67	Спецификация материалов на ограждения лестницы	АС-66
68	План плит перекрытия на отм. +3.220	АС-67
69	План плит перекрытия на отм. +6.520	АС-68
70	План плит перекрытия на отм. +9.820	АС-69
71	Участок монолитный Ум-1, 2, 3.	АС-70
72	Участок монолитный Ум-4, 5, 6.	АС-71
73	Спецификация элементов к Монолитный участок(Му-1, 2, 3, 4, 5, 6)	АС-72
74	План стен расположения монолитных парапета и вентиляционных шахт.	АС-73
75	Схема расположения элементов кровли М1:100	АС-74
76	План кровли	АС-75
77	Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон .	АС-76
78	Схема ограждении кровли. Спецификация материалов ограждения	АС-77
79	Крыльцо Кр-1 и пандус П-1. Разрезы. Спецификация материалов.	АС-78
80	Крыльцо Кр-2, Кр-3. Разрезы. Спецификация материалов.	АС-79
81	План козырька.	АС-80
82	Козырёк Кз-2. Спецификация материалов.	АС-81
83	План отмостки	АС-82

Гидрогеологические условия

Гидрогеологические условия района находятся в тесной связи и зависимости от климатических и геоморфологических условий, литологического состава водовмещающих
пород и структурных особенностей исследуемой площади.
Подземные воды в период изысканий (февраль 2026 г) вскрыты на глубинах от 2,2 до 2,4 м, от поверхности земли.
Режим подземных вод характеризуется максимальным положением уровня в вегетационный период (май-сентябрь) месяцы, минимальным положением УПВ с декабря по
март. Амплитуда колебания уровня в многолетнем разрезе 0от 1,7 до 1,9 м.
Период исследований соответствует минимальному положению УПВ.
На расчётный максимум подземные воды следует ожидать на 0,5 м, выше замеренных, т.е., на глубине 2,0-2,4 м от поверхности земли.
Содержание сухого остатка 5144 мг/л, содержание ионов SO4" – 3271 мг/л, ионов Cl' – 126 мг/л, ионов HCO3'- 342 мг/л (5,6 мг-экг/л) (приложение 6).

Конструктивные решения

Здание школы состоит из одного блока.
Блок выполнен в жесткой конструктивной схеме, с поперечными и продольными несущими стенами из кирпича М75 на растворе М50 и запроектировано из следующих конструктивных элементов:
Фундаменты - из монолитной ж/б ленты из бетона кл. В12,5.
Стены - из газаблок толщиной 400 и 200 мм, армированные кладочной сеткой СГ-1 Ø4 АКБ через 600 мм кладки по высоте.
Перемычки - Металлическая перемычки.
Перекрытия - из сборных ж/б панелей перекрытия по серии 1.141.1-28с, в.3 и УТР 46.1-95, в.1, и монолитных участков из бетона кл. В15 и арматуры кл. А-III(400).
Перегородки - газаблок из толщиной 100 мм.
Сердечники - Металлическая сердечник
Лестницы - монолитные из В25, железобетонные.
Кровля - Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием. Металическая конструкция, Пароизоляция из полиизтиленовой пленки - 200мкм, Утеплитель - Минералная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС ϒ =15.2кг/м3/, толщ. 100мм, Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*) -1 слоя, Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия
Окна - Пластиковые из ПВХ профиля однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) с форточками.
витражи - Пластиковые из ПВХ профиля однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла)
Двери - Входные из ПВХ профиля однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) и в дерей лестници из алюминиевые, внутренные деревянные из МДФ остекленные в кабинетах и помещение.
Полы - в коридорах, на лестничной клетке и в вестибюле - мраморных, в кабинетах и помещениях покрытия пола из релин.
Козырьки над входом - из легкой конструкции.
Вокруг здания выполняется отмостка из бетона шириной 1.5 метр толщиной 50 мм по подготовке из гравия толщиной 100 мм.
Отделку фасадов и внутреннюю отделку помещений смотреть на листах проекта.

Характеристика площадки строительства:

Вокруг здания выполнить бетонную отмостку шириной 1,5 метр.
Тип грунтовых условий по просадочности, согласно КМК 2.02.01-98, – I (первый).
Основанием для фундаментов служат - Лессовидными суглинками светло-коричневого цвета, с маломощными прослойками супесей, от твёрдой до тугопластичной консистенции, просадочные при дополнительных нагрузках.
Мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 1,9 м.
Сейсмичность района - 7 баллов
Сейсмичность площадка - 8 баллов
Тип грунтовых условии по просадочности - I
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III
Плотность грунта - 1,74 т/м³
Плотность сухого грунта - 1,52 т/м³
Удельное сцепление - 12,0 кПа
Угол внутреннего трения - 23°
Подземные воды в период изысканий (февраль 2026 г) вскрыты на глубинах от 2,2 до 2,4 м, от поверхности земли. Грунты на территории участка согласно ГОСТ 25100-2020, таблица Б25 по легкорастворимых солей незасолённый.
Согласно КМК 2.03.11-96 "Защита строительных конструкций от коррозии" таблица 4, грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 по водопроницаемости -средноагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 10178-85* и неагрессивные к бетонам на сульфатастойких цементах по ГОСТ 22266-94, для нормалной и влажной среды.
Содержание сухого остатка 5144 мг/л, содержание ионов SO4" – 3271 мг/л, ионов Cl' – 126 мг/л, ионов HCO3'- 342 мг/л (5,6 мг-экг/л) (приложение 6).

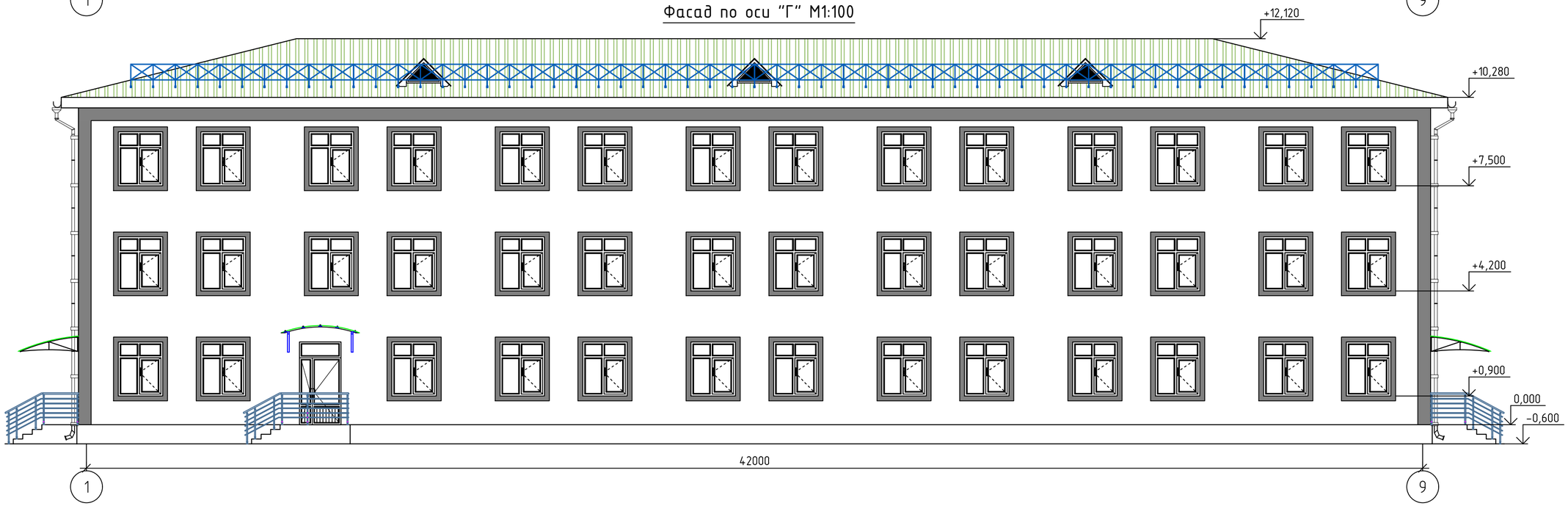
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 2; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Узлы. Спецификация элементов	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Фасад по оси "А" М1:100



Фасад по оси "Г" М1:100

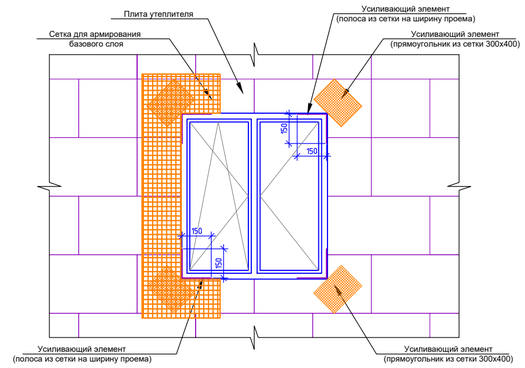


Устройство штукатурки из клеевого раствора.



Монтаж утеплителя.

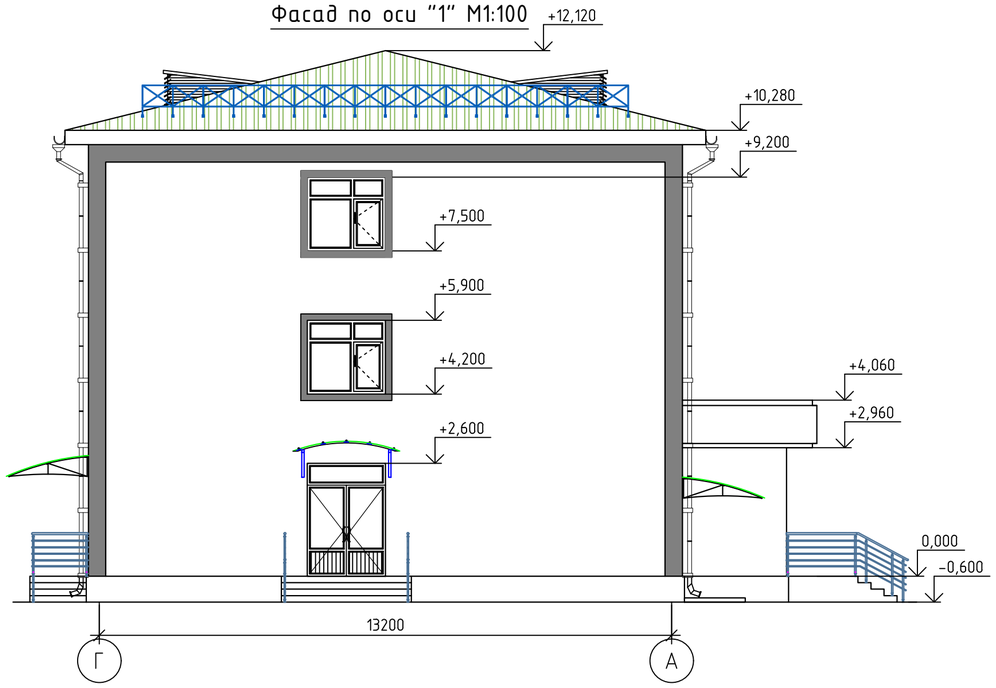




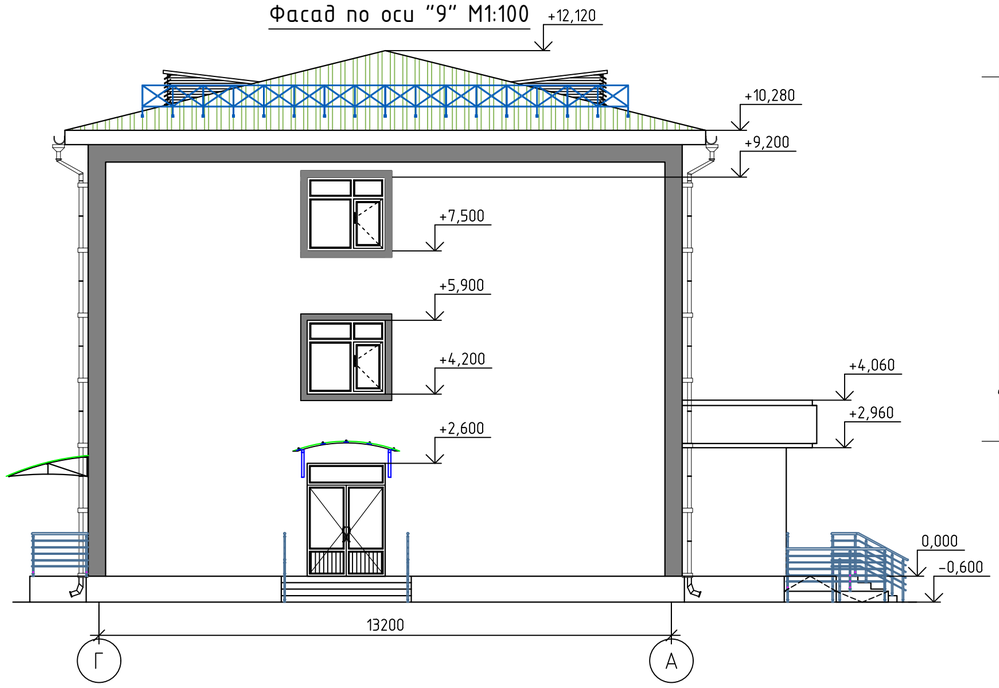
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 3; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. З				Фасад по оси "А" М1:100, Фасад по оси "Г" М1:100.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

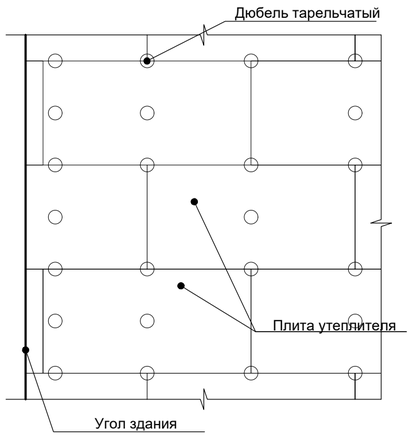
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Фасад по оси "1" М1:100

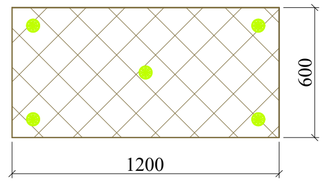


Фасад по оси "9" М1:100



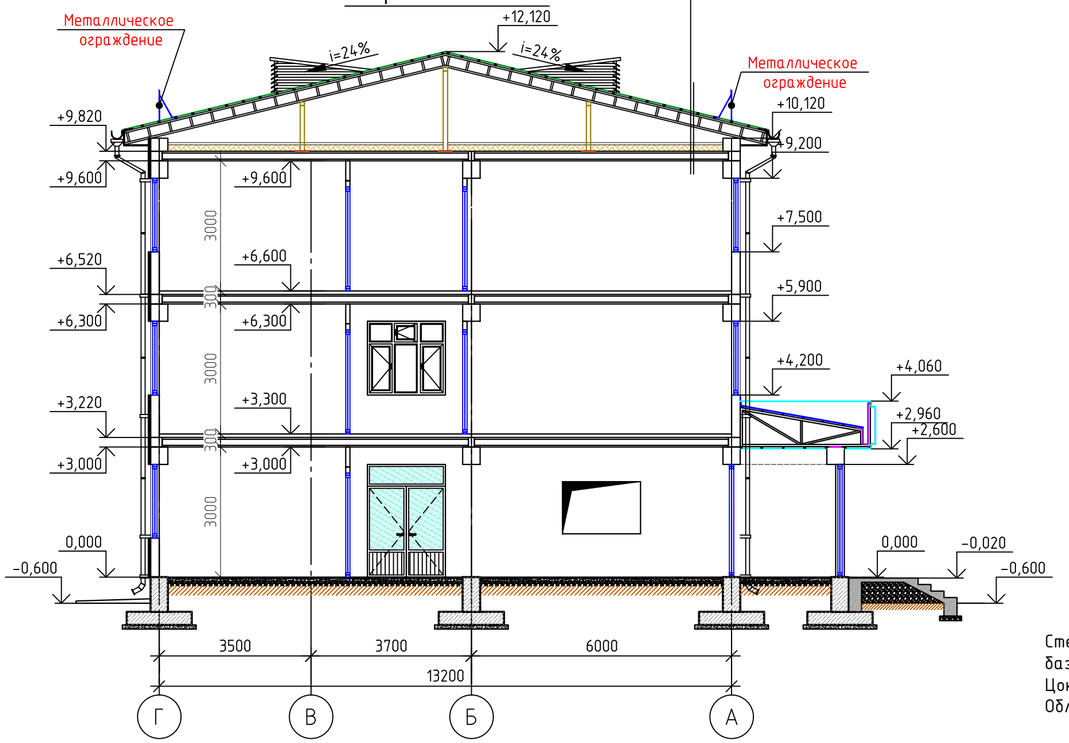


Минеральная базальтовый плиты
марки ППЖ- ϒ=111÷130кг/м3
толщ.50мм

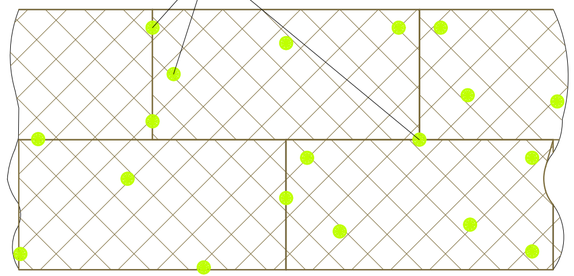


Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Дерев.обрешетки с шагом 400 мм
Металический ферма шаг 1000 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС ϒ =15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

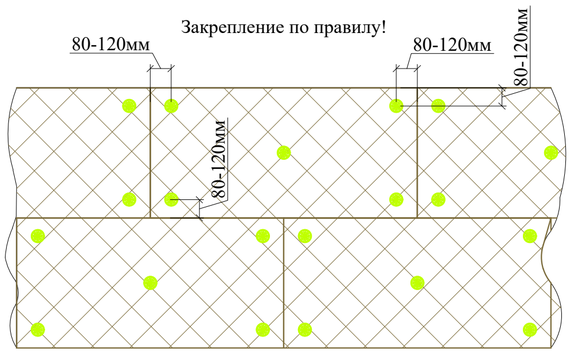
Разрез 1 - 1 М1:100



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



Закрепление по правилу!



Наружная отделка:

Элемент фасада	Вид отделки	Цвет	Примечание
Стены			995,18 м²
	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит базальт до 50мм с включением откосов		
	Декоративная "Травертин "		
Откосы	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором с декоративная штукатурка"Травертин" шириной 260мм		- / -
Подоконные слывы	Сливы подоконные из оцинкованной стали толщ.0.5мм шириной 150мм		111,0 п.м. / 16,65 м²
Карниз	Устройство карниза декоративными панелями дощатый настил с окраска лаком		76,74м²
Цоколь	Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм Облицовка цоколя металоплекс толщ.16мм с оцинкованная профилл		70,32 м²
Отмостка	Бетонных отмостки шириной 1500 мм толщиной 100 мм (м³)(сетка Ф4мм АБК 150х150мм)		235,17 м² 23,517 м3.

Наружная отделка

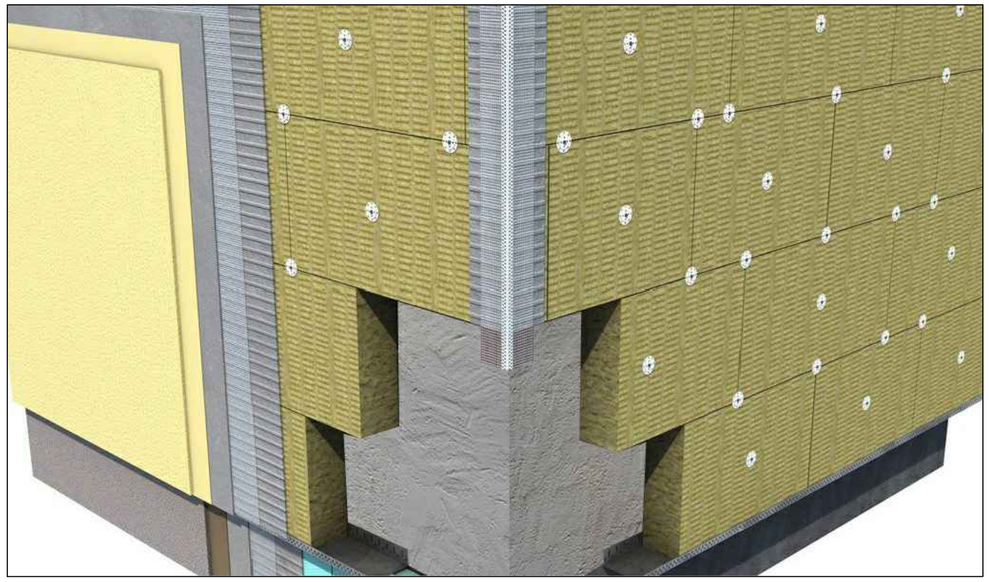
Стены - отделка жидким травертином по утеплению стен базальтовыми плитами 1200х600х50мм плотностью 111-130кг/м3 .
Цоколь - Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм
Облицовка цоколя металоплекс толщ.16мм с оцинкованная профилл

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.М				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 4; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Фасад по оси "1" М1:100, Фасад по оси "9" М1:100. Наружная отделка:	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

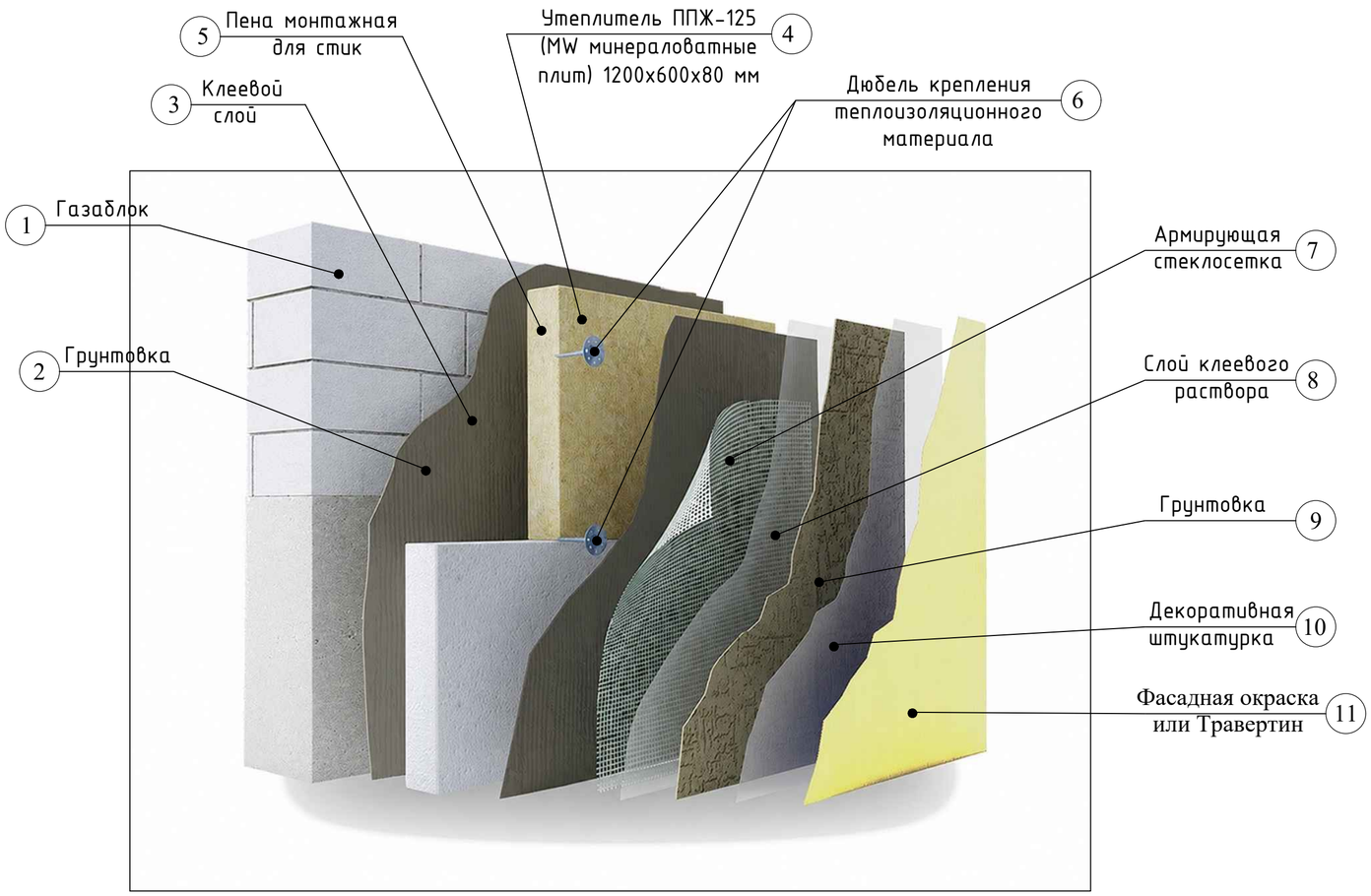
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

Ташқи пардозлаш ишлари.

Бинонинг ташқи деворларига энергия тежамкор базалт панелларини қоплаш ҳамда ташқи пардозлаш бурчак ишларини бажариш.







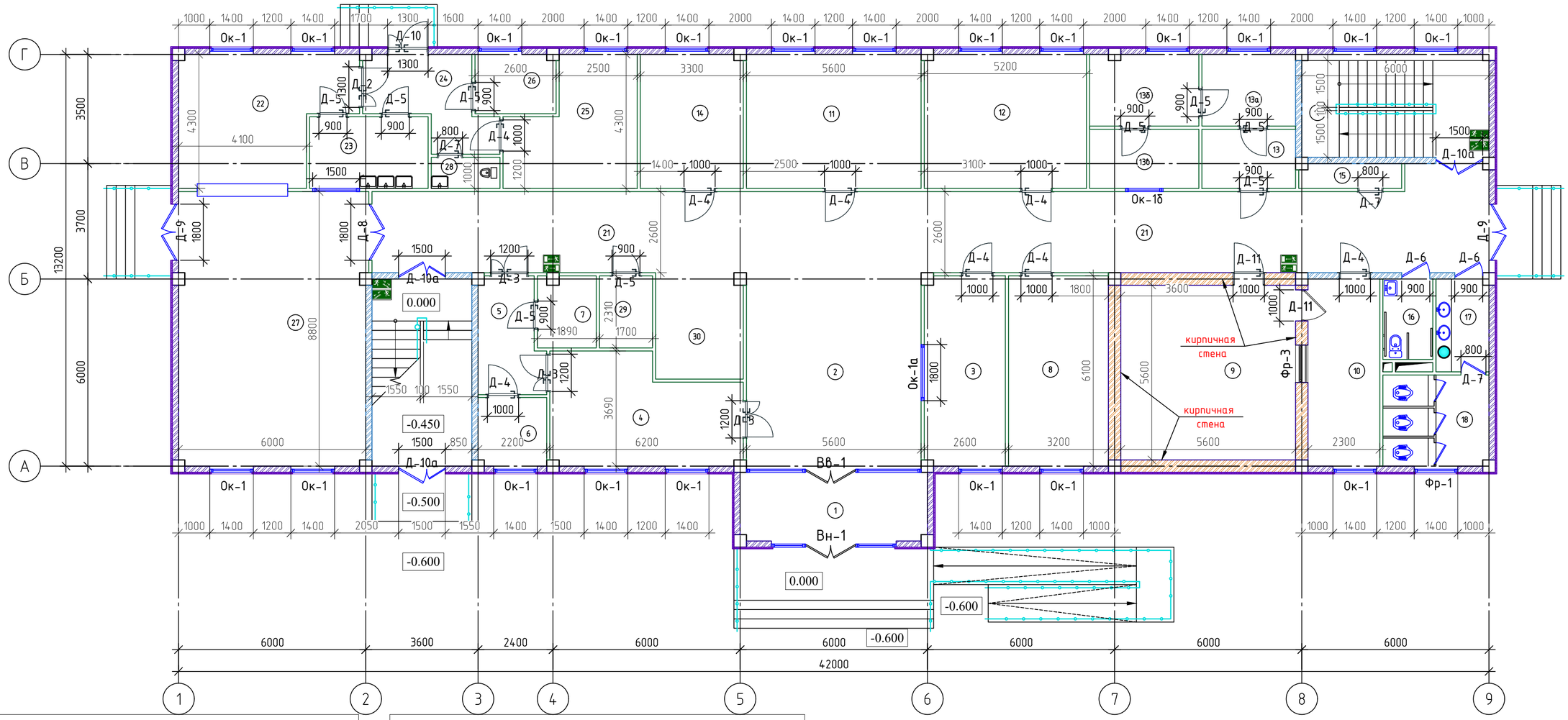
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.М					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 5; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Вариант с наружным утеплением.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План стен 1-этажа М 1:100.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
	Приёмное отделение		
1	Тамбур	13,12	Мрамор
2	Вестибюль-ожидальня.	35,84	Мрамор
3	Регистратура.	15,71	Релин
4	Приёмно-смотровой бокс.	19,85	Релин
5	Тамбур.	7,36	Релин
6	Кладовая чистого белья.	4,80	Релин
7	Санитарный пропускник с душевой.	4,25	Керамика
8	УЗИ	19,52	Релин
9	Цифровой рентген	31,36	Релин
10	Пультовая	13,80	Релин
11	Кабинет ЭХО ЭГ и РЭГ	24,08	Релин
12	Каб. врача детского стоматолога	22,30	Релин
	Стерилизация		
13	Комната приёма нестерильных материалов	5,70	Керамика
13а	Комната мытья и сушки мед. инструментов	6,90	Керамика
13б	Автоклавная	7,97	Керамика
13в	Экспедиционная	6,65	Керамика
	Всего:	239.21	

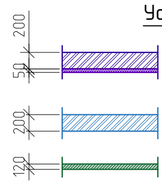
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
14	Процедурная	14,13	Керамика
15	Вент.шахта	2,58	Бетон
16	Имконияти чекланганлар хожатхонаси	4,13	Керамика
17	Каридор	5,03	Керамика
18	Хожатхона	9,89	Керамика
19	Лестничная клетка	19,72	Мрамор
20	Лестничная клетка	19,20	Мрамор
21	Каридор	96,73	Мрамор
22	Кухня с раздаточной	20,82	Керамика
23	Моечная кухонной посуды	8,74	Керамика
24	Загрузочная, место для холодильников	9,36	Керамика
25	Заготовочный цех, место для продуктов	14,89	Керамика
26	Комната персонала	4,88	Релин
27	Обеденный зал	52,82	Керамика
28	Хожатхона	2,20	Керамика
29	Помещение хранения уборочного инвентаря и дез.средств	3,93	Бетон
30	Лифт	5,00	
	Всего:	294.05	

Схема установки умывальника



Условные обозначения



-Стена из газаблок толщ. 200 мм.
-Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм. с декоративным отделочным слоем.

-Стена из газаблок толщ. 200 мм.

- Стена из газаблок толщ. 120 мм.

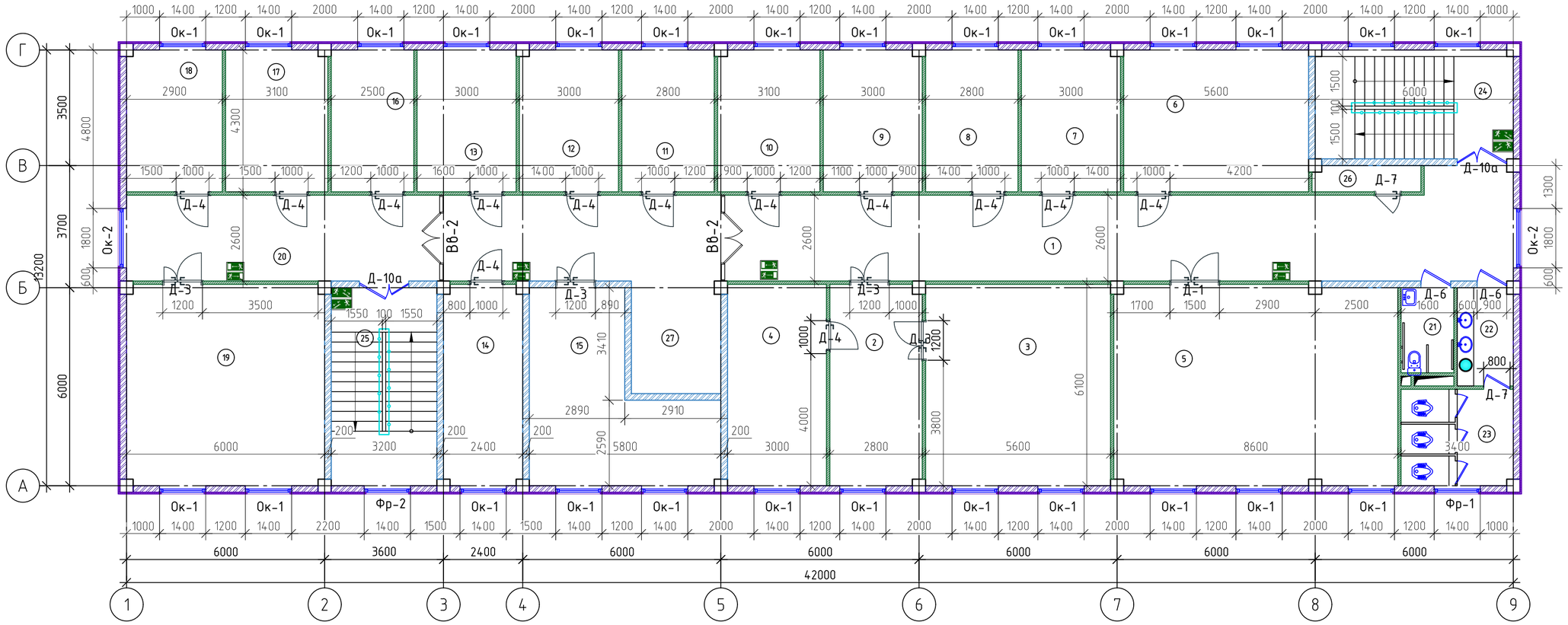
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 6; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План стен 1-этажа М 1:100.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План стен 2-этажа М 1:100.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
	2-этаж		
1	Каридор	87.89	Мрамор
2	Қабул хона	16,93	Релин
3	Директор хонаси	34,16	Релин
4	Директор ўринбосари хонаси	18,30	Релин
5	Маънавият ва марифат хонаси	51,88	Релин
6	Бош хисобчи	24,08	Релин
7	Бухгалтерия	12,84	Релин
8	Ғазна	12,04	Релин
9	Кадр хонаси	12,84	Релин
10	Хўжалик ишлари бўйича ўрибосар хонаси	13,27	Релин
11	Касаба уюшмаси хонаси	12,04	Релин
12	Архив	12,84	Релин
13	АКТ оператор хонаси	12,90	Релин
14	Юрист	14,44	Релин
15	Дорихона	24,84	Керамика
	Всего:	361.29	

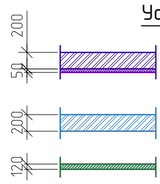
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
16	Хона	10,75	Релин
17	Кабинеты физиотерапии	13,27	Релин
18	Кабинеты физиотерапии	12,43	Релин
19	Кабинеты физиотерапии	36,40	Релин
20	Каридор	24,96	Мрамор
21	Имконияти чекланганлар хожатхонаси	4,13	Керамика
22	Каридор	5,03	Керамика
23	Хожатхона	9,89	Керамика
24	Лестничная клетка	19,72	Мрамор
25	Лестничная клетка	19,20	Мрамор
26	Вент.шахта	2,58	Бетон
27	Лифт	5,00	
	Всего:	163.36	

Схема установки умывальника



Условные обозначения



-Стена из газаблок толщ. 200 мм.
-Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм. с декоративным отделочным слоем.

-Стена из газаблок толщ. 200 мм.

- Стена из газаблок толщ. 120 мм.

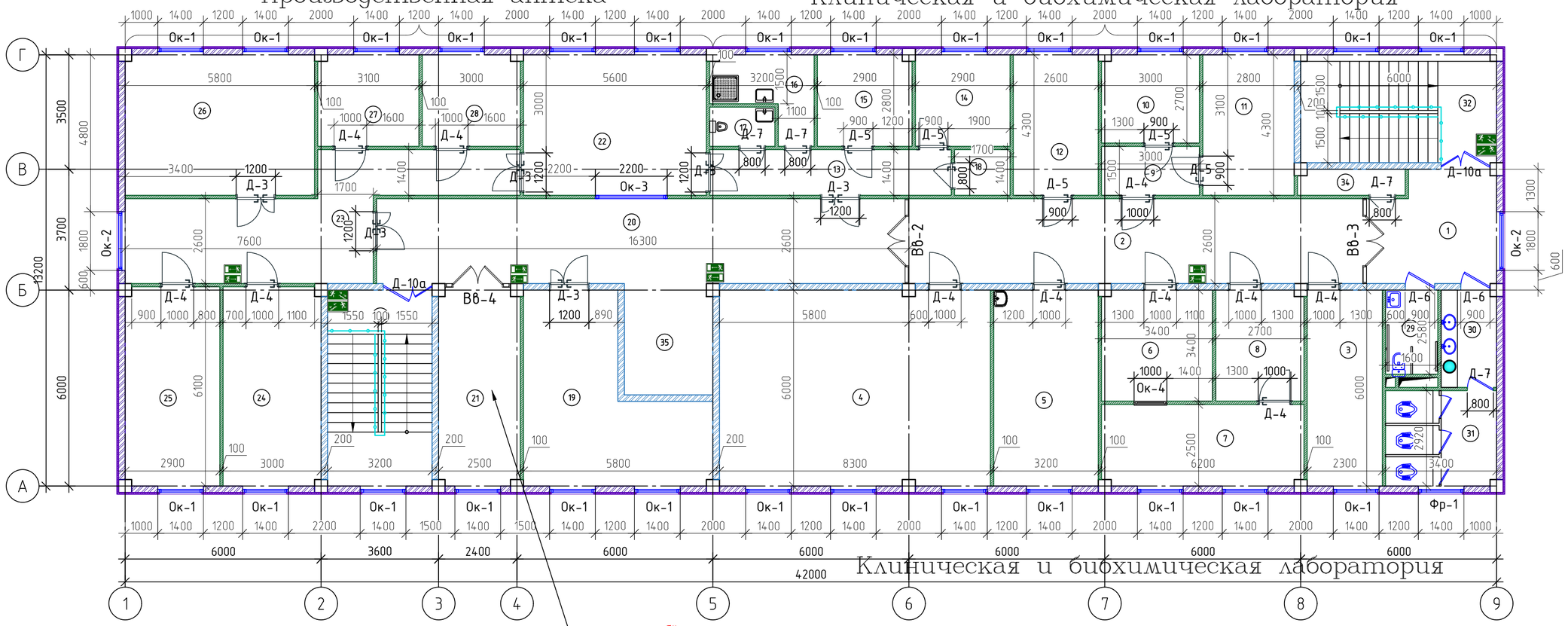
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 7; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План стен 2-этажа М 1:100.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План стен 3-этажа М 1:100.



ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
	Клиническая и биохимическая лаборатория		
1	Файе	13,05	Мрамор
2	Каридор	36,44	Мрамор
3	Ходимлар хонаси	13,80	Релин
4	Исследовательская для морфологических и биохимия. крови	49,64	Керамика
5	Забор крови и сортировка проб	19,20	Керамика
6	Помещение сбора мочи, кала	11,50	Керамика
7	Помещение для исследования мочи,кала	15,38	Керамика
8	Моечная	9,12	Керамика
9	Коридор	4,50	Релин
10	Комната ИФА	8,04	Релин
11	Лаборантская	12,04	Релин
12	Бўлим мудири хонаси	11,18	Релин
13	Коридор	10,36	Релин
14	Фармацевт (мудир) хонаси	8,12	Релин
15	Ходимлар хонаси	8,06	Релин
16	Душ	6,17	Керамика
17	Санузел	2,40	Керамика
	Всего:	239.00	

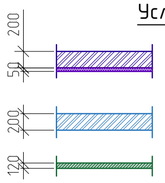
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОМЕЩЕНИЙ

№ помещ	Наименование помещений	Площадь	Примеч. на 1 шт
18	Инвентар хонаси	2,38	Керамика
19	Забор крови	24,84	Релин
20	Каридор	43,34	Мрамор
21	Кутиш жойи	15,20	Мрамор
	Производственная аптека		
22	Рецепт қабул қилиш ва дори бериш	24,08	Релин
23	Каридор	28,61	Мрамор
24	Асептик блок	18,20	Керамика
25	Ассистентлар (дори тайёрлаш) хонаси	17,59	Керамика
26	Дори воситалари омбори	24,90	Керамика
27	Қадоқлаш ва назорат	8,62	Керамика
28	Совуткичли сақлаш хонаси	8,34	Керамика
29	Имконияти чекланганлар хожатхонаси	4,13	Керамика
30	Каридор	5,03	Керамика
31	Хожатхона	9,89	Керамика
32	Лестничная клетка	19,72	Мрамор
33	Лестничная клетка	19,20	Мрамор
34	Вент.шахта	2,58	Бетон
35	Лифт	5,00	
	Всего:	281.65	

Схема установки умывальника



Условные обозначения



-Стена из газаблок толщ. 200 мм.
-Утепленная минераловатными плитами толщ. 50 мм. с декоративным отделочным слоем.

-Стена из газаблок толщ. 200 мм.

- Стена из газаблок толщ. 120 мм.

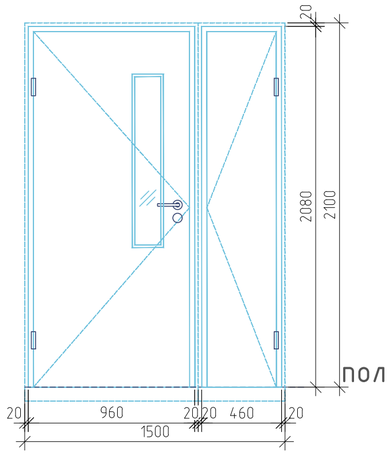
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 8; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					План стен 3-этажа М 1:100.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

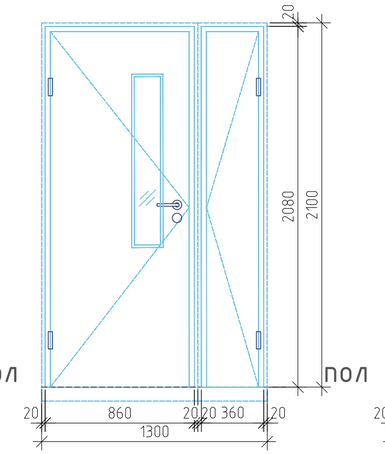
Подпись и дата

Инв. № подл.

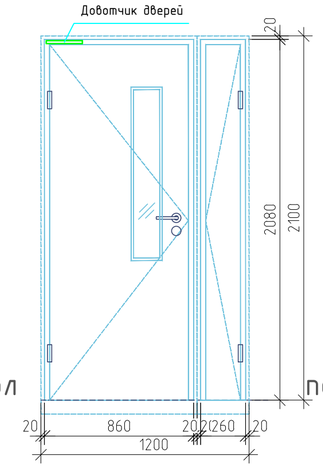
Дверь Д-1 (МДФ , без порога)



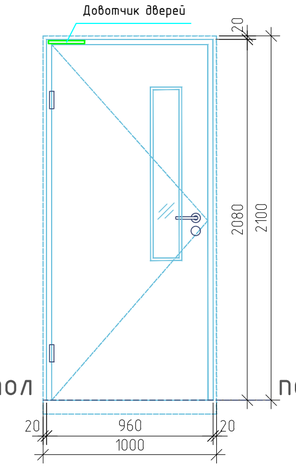
Дверь Д-2 (МДФ , без порога)



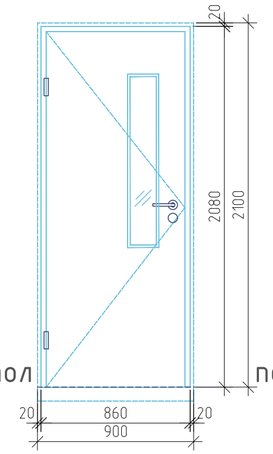
Дверь Д-3 (МДФ , без порога)



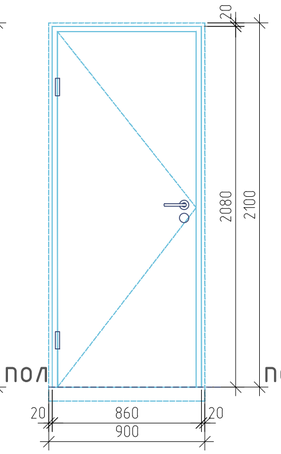
Дверь Д-4 (МДФ , без порога)



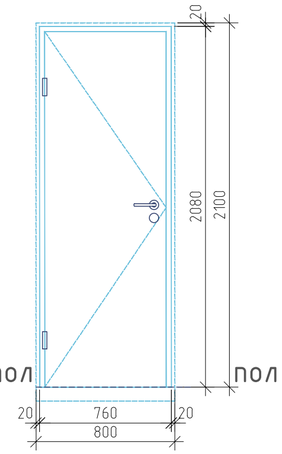
Дверь Д-5 (МДФ , без порога)



Дверь Д-6 (МДФ , без порога)

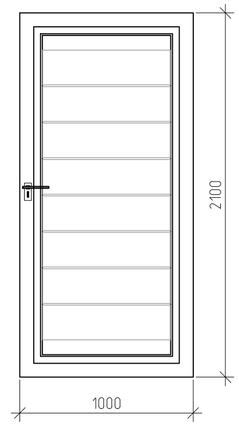


Дверь Д-7 (МДФ , без порога)



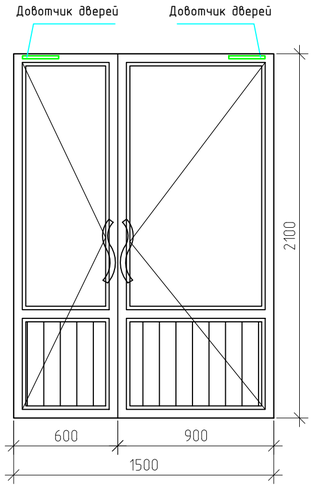
Двер. Двм - 11

М1:50



Дверной блок Д-10а

(Двухкамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля) без порога

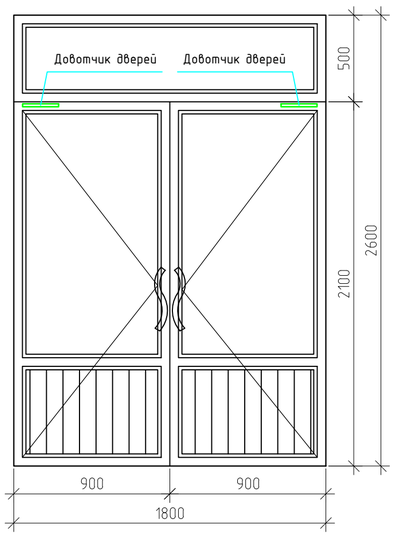


Дверной блок Д-8

(Двухкамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля) без порога

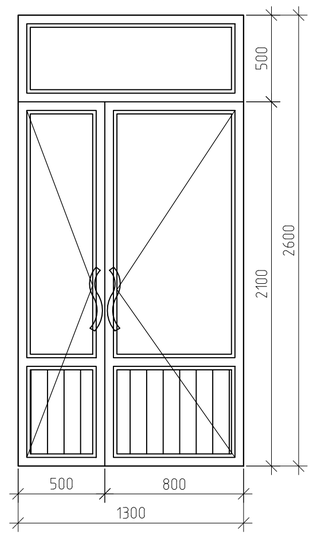
Дверной блок Д-9

(Двухкамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля) без порога

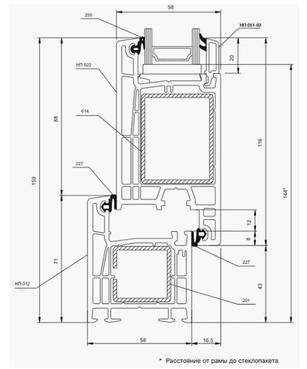


Дверной блок Д-10

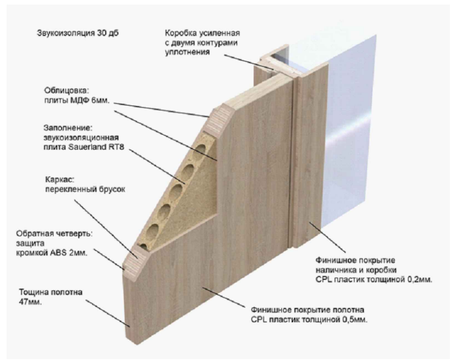
(Двухкамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля) без порога



Счен. профил дверной блок из ПВХ

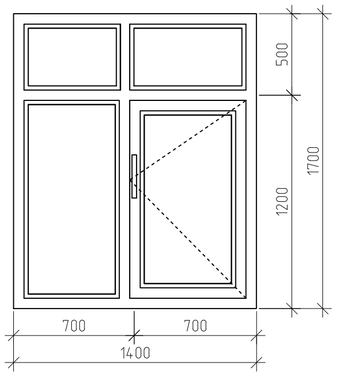


Узел дверной блок МДФ



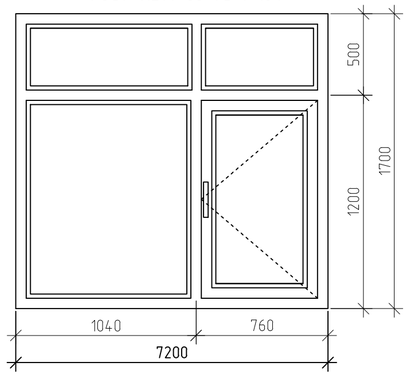
Оконный блок Ок-1

(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля, открывание внутрь) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104



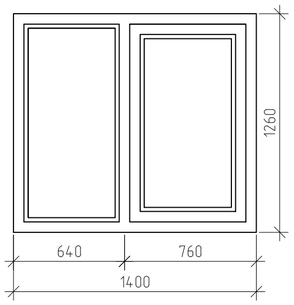
Оконный блок Ок-2

(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля, открывание внутрь) ГОСТ 11214-86 ТУ 7 104



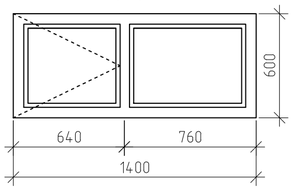
Фрамуга Фр-2

Пластиковый Стеклопакеты однокамерные с теплозащитными зеркалами из ПВХ профиля. из ПВХ профиля (белые)

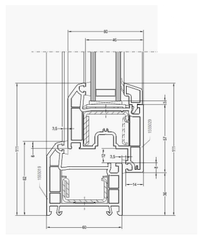


Фрамуга Фр-1

Пластиковый Стеклопакеты однокамерные с теплозащитными зеркалами из ПВХ профиля. из ПВХ профиля (белые)



Счен. профил оконый блок из ПВХ



Фрагмент ПВХ окна



Замок-блокиратор с тросом для дверей (Доводчик)



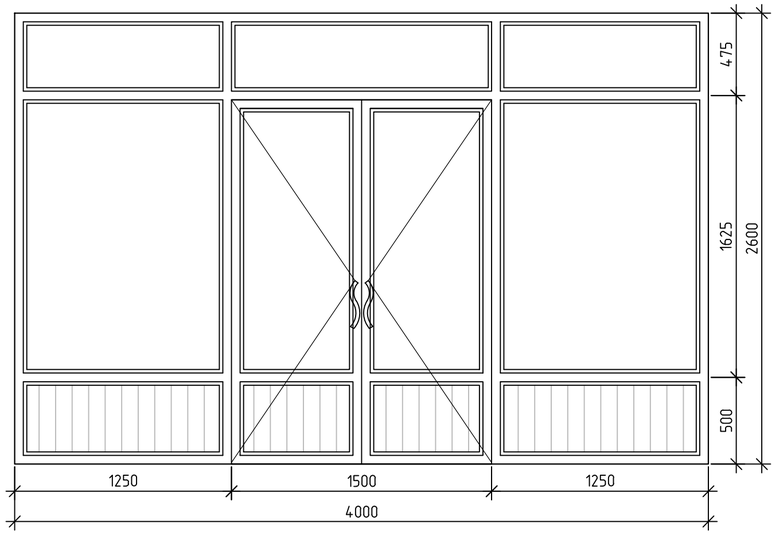
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	9	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Эскизы оконный и дверьный блоки	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.								

Взам. инв. №

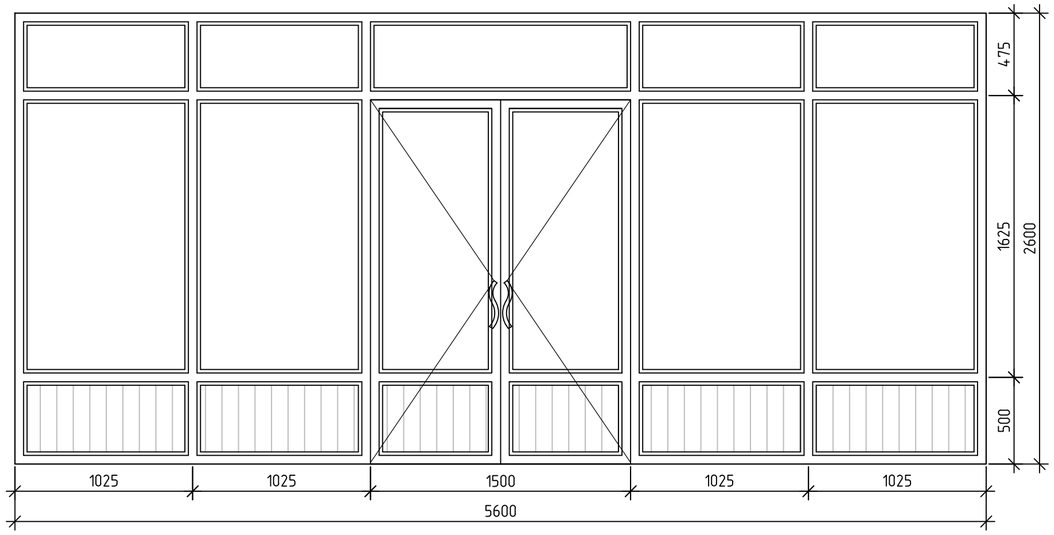
Подпись и дата

Инв. № подл.

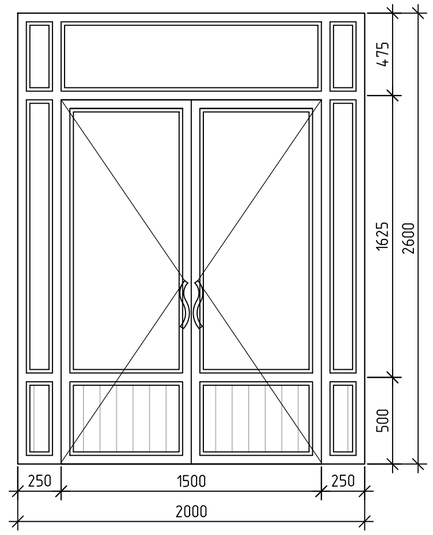
Витраж Вн-1
(Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминиевый профиля) без порога



Витраж Вб-1
(из алюминиевый (белого цвета) с остеклением) без порога



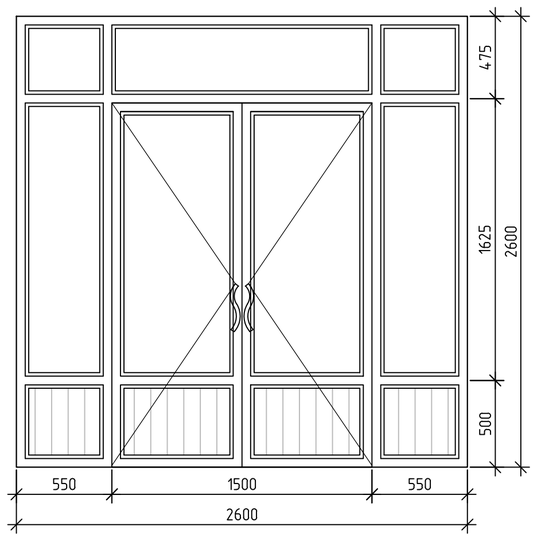
Витраж Вб-4
(из алюминиевый (белого цвета) с остеклением) без порога



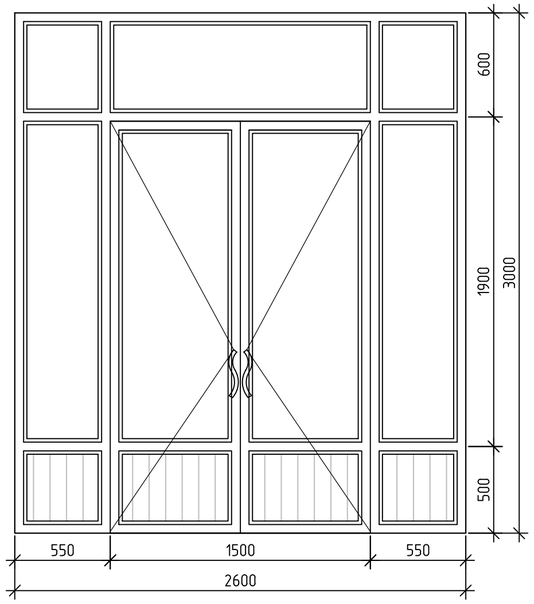
Спецификация элемент заполнений проемов

Поз	Обозначение	Наименование	1-эт шт	2-эт шт	3 эт шт	Итого шт	Площадь м2	Общая площадь м2
Ок -1	Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ профиля	ОК 17-14	21	26	27	74	2,38	176,12
Ок -1а		ОК 14-18	1	-	-	1	2,52	2,52
Ок -2		ОК 17-18	-	2	2	4	3.06	12.24
Ок -3		ОК 14-22	-	-	1	1	3.08	3,08
Ок -4		ОК 17-10	-	-	1	1	1,70	1,70
ПД -1	Пластиковые	Подоконная доска ПД -1, L=1,5 м	23	26	27	76	-	114.0 п.м.
ПД -2	Пластиковые	Подоконная доска ПД -1, L=1,8 м	-	2	2	4	-	7.20 п.м.
	Пластиковые	Заглушка	23	28	29			
Фр1	Алюминевые однокамерный стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия	Фр-1 h06x14	2	2	2	6	0,84	5,04
Фр2		Фр-1 h12.6x14	-	1	-	1	1,764	1,764
Фр3	Европейский стиль (Двух сторонняя листовая сталь, спесална зашита для ренгенского кабинета)	Фр-1 h06x12	1	-	-	1	0,72	0,72
Д-1	Внутренняя остекленные МДФ (Без порого) Ei 30 оловбардошлик чегараси	21-15	-	1	-	1	3.15	3.15
Д-2		21-13	1	-	-	1	2.73	2.73
Д-3		21-12	4	4	6	14	2.52	35.28
Д-4		21-10	8	13	11	32	2.10	67.20
Д-5		21-09	9	-	5	14	1.89	26.46
Д-6	МДФ без порога-КСИ-90/Уз	21-09	1	1	1	3	1.89	5.67
Д-6*		21-10	1	1	1	3	2.10	6.30
Д-7		21-08	3	2	5	10	1.68	16.80
Д-8	Стеклопакеты однокамерные с теплозащитными зеркалам из Алюминевый профиля без порога	21-18	1	-	-	1	3.78	3.78
Д-9		26-18	2	-	-	2	4.68	9.36
Д-10		26-13	1	-	-	1	3.38	3.38
Д-10а		21-15	3	2	2	7	3.15	22.05
Д-11	Европейский стиль (Двух сторонняя листовая сталь, спесална зашита для ренгенского кабинета)	21-10	2	-	-	2	2,10	4,20
Вн-1	Однокамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из Алюминевый профиля	26-40	1	-	-	1	10.40	10.40
Вб-1	Индивидуального изготовления из алюминия	26-56	1	-	-	1	14.56	14.56
Вб-2		26-26	-	2	1	3	6.76	20.28
Вб-3		30-26	-	-	1	1	7.80	7.80
Вб-4		20-26	-	-	1	1	5.20	5.20

Витраж Вб-2
(из алюминиевый (белого цвета) с остеклением) без порога



Витраж Вб-3
(из алюминиевый (белого цвета) с остеклением) без порога



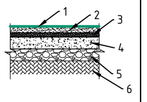
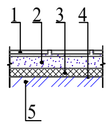
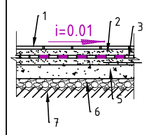
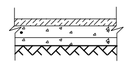
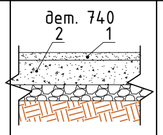
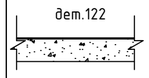
Примечания

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.

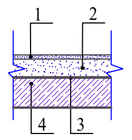
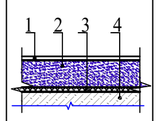
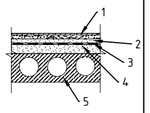
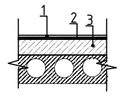
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.М				2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	10	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Эскизы витражный блоки. Спецификация элемент заполнений проемов	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.	
Н. контр.								

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

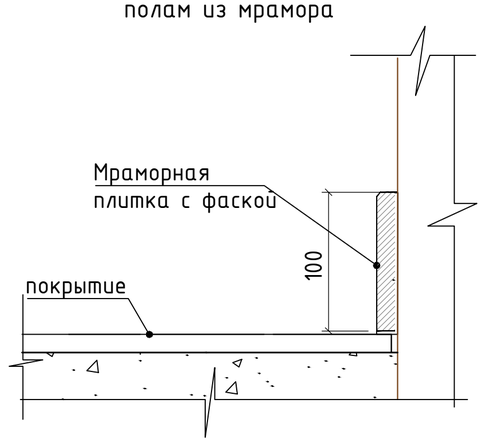
Экспликация полов

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, 11, 12, 13, 26	покрытие релин	дет. 569 выпуск-6 серия - 2.244-1 	1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2 мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. - 3 мм. 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматурыØ4 АБК ячейкой 150х150мм - 50мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 0.031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 - 20 мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200 мкм 6. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd † > 1,65 т/м3 7. Плинтус декоративный из ПВХ (SJ-5) -70мм (158.0пм.)	163,66
1, 2.	Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15 мм . на цементно -песчаном растворе - 25 мм . М -150 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-60 мм. 3. Утеплитель-экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 20мм 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd † > 1,65 т/м3	145,69 Плинтус 137.6 п.м
4, 5, 6, 7, 8, 10, 14, 16, 17, 18, 21, 22, 23, 24, 25, 27, 28.	керамическая плитка	дет. 411 выпуск-6 серия - 2.244-1 	1. Плитки керамические-400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50 мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм.- 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40 мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м 2*С Гост 32310-2020 - 20 мм 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм 7. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd † > 1,65 т/м3	173,48 Плинтус 142.58 п.м
9	покрытие релин		1. Покрытие-релина-2.0мм 2. Стяжка из цем.песч.рас-ра М-150- 30мм 3. Боритовый стяжка толщ.40 мм 4. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщ. 40мм крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pd † > 1,65 т/м3 Плинтуса из платик - 22.4 п.м.	31,36
15, 29	бетонные	дет. 740 	1. Покрытие-бетон кл. В15 - 20 мм 2. Подстилающий слой гравийной - 80 мм. 3. Грунт оснований с втрамбованным гравием - 100 мм.	6,51 Плинтус 16.2 п.м
1-2-3 этаж. 19, 20, 24, 25, 32, 33 Лестничная маршей и площадка	Мраморная плитка	дет.122 	Покрытие площадки мраморных плитка Ступеньки мраморных плитка шириной 300мм длиной 1400 мм - 20 шт. Подступенньки мраморных плитка шириной 150мм длиной 1400мм - 22 шт. Устройство плинтусов из мраморных плитка h=100мм - 18.88п.м./1.89 м²	52,80 50.40 27.72

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
			2-этаж	
1, 20.	Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства - 15 мм . 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. 3. Утеплитель-экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031Вт/м²*С Гост 32310-2020 - 10мм 4. Ж/Б перекрытия толщ. 220 мм	112,85 Плинтус 96.2 п.м
2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19.	покрытие релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "- 2 мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. - 3 мм. 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматурыØ4 АБК ячейкой 150х150мм - 67мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 1. 0.031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 -10 мм. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности. 7. Плинтус декоративный из ПВХ (SJ-5) -70мм (295.0пм.)	321,41
15, 21, 22, 23.	керамическая плитка	дет. 345 выпуск-6 серия - 2.244-1 	1. Плитки керамические-400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50 мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм.- 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 10 мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. - 220мм.	43,89 Плинтус 53.96 п.м
26	бетонные		1. Бетонные из бетона класса В15 - 20мм 2. Гидроизоляция-1 слой "Полиизола"марки ТПП- 4мм. 3. Подстилающий слой из бетона класса В7.5-56мм	2,58 Плинтус 8.2 п.м

Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора



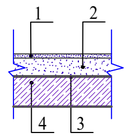
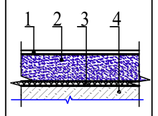
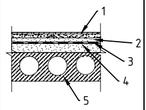
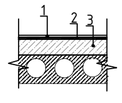
							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 11; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Экспликация полов. (начало)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

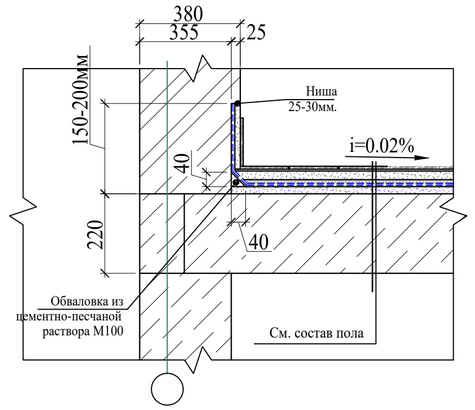
Подпись и дата

Инв. № подл.

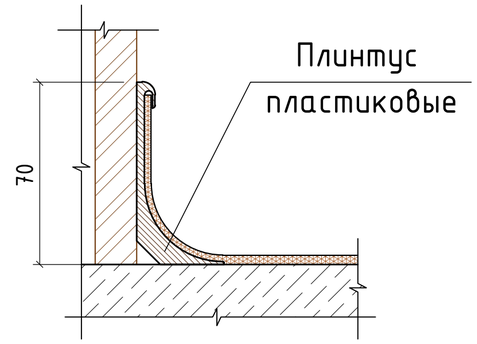
Экспликация полов

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
			3-этаж	
1, 2, 20, 21, 23	Мраморная плитка		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства – 15 мм . 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-50 мм. 3. Утеплитель-экструдированного пенополистерола с коэф. теплопроводности 0.031Вт/м²*С Гост 32310-2020 – 10мм 4. Ж/Б перекрытия толщ. 220 мм	136,64 Плинтус 133.8 п.м
3, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 19, 22	покрытие релин		1. Покрытие – ПВХ линолеум "Релин "- 2 мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. – 3 мм. 3. Стяжка из цементно-песч. раствора М150 с армированием из композитной арматурыØ4 АБК ячейкой 150х150мм – 67мм. 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф . теплопроводности 1. 0.031 Вт/м2*С Гост 32310-2020 -10 мм. Плита перекрытия Ж/Б – 220 мм. с равной поверхности. 7. Плинтус декоративный из ПВХ (SJ-5) -70мм (148.80пм.)	125,02
4, 5, 6, 7, 8, 16, 17, 18, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31	керамическая плитка	дет. 345 выпуск-6 серия – 2.244-1 	1. Плитки керамические-400х400х8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе – 8 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм -50 мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм.- 6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 – 10 мм. 5. Ж/б плита перекрытия, толщ. – 220мм.	212,49 Плинтус 225.76 п.м
34	бетонные		1. Бетонные из бетона класса В15 – 20мм 2. Гидроизоляция-1 слой "Полиизола"марки ТПП- 4мм. 3. Подстилающий слой из бетона класса В7.5-56мм	2,58 Плинтус 8.2 п.м

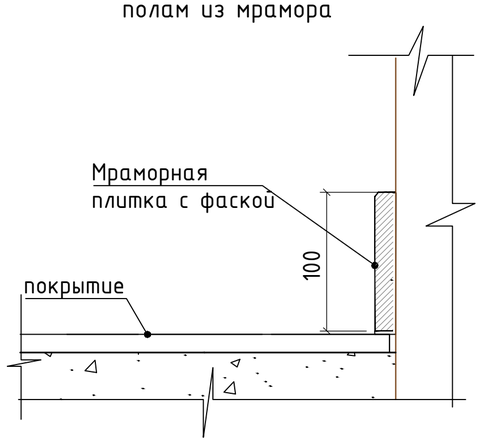
Узел 1



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



Узел №3
Схема выполнения плинтуса по полам из мрамора

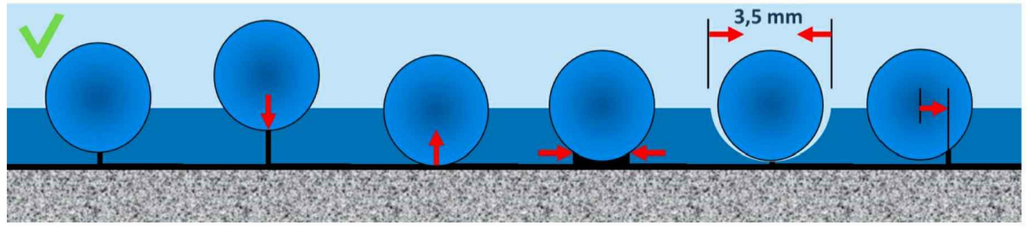


1. Перед устройстром полов выполнить разводку инженерных коммуникаций (по теплоизоляционному слою), по разделам ОВ, ВК, ЭО.
2. Все материалы применяемые для устройства полов должны соответствовать техническим условиям и иметь сертификаты соответствия с обязательным предоставлением их фирмой изготовителем, исполнителем заказчику.
3. В помещениях по полу тип Мр предусмотреть плинтус из мраморная плитка высотой h=100мм.
   - Lобщ.= ---.-- п.м. Расход дан на вес здания.
4. В помещениях по полу тип Рел предусмотреть плинтус из ПВХ высотой 70мм.
   - Lобщ.= ---.-- п.м. Расход дан на вес здания. " **Релин "-2мм Релин сгибом на клею h=70 мм.**
   - **S**общ.=---.-- **м². Расход дан** вес здания.
5. В помещениях по полу тип К предусмотреть плинтус из керамической плитки высотой 200мм.
   - Lобщ.= ---.-- п.м. Расход дан на вес здания.
6. Полы выполнять в соответствии с требованиями СНиП 3.04.01-87" Изоляционные и отделочные покрытия" раздел 4.
7. Устройство гидроизоляции мастикой выполнять согласно "Руководству по применению Мастики №33 для устройства гидроизоляции кровель, фундаментов и антикоррозионной защиты строительных конструкций"
8. Гидроизоляцию в санузлах вывести на 300 мм. от плиты перекрытия.
   - Sобщ.= ---.-- м2. Расход дан на вес здания.
9. Цвета отделочных материалов фирме исполнителю согласовать с заказчиком.
10. При необходимости рисунок пола выполняется по отдельному дизайн проекту(интерьера), согласованному с заказчиком.

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

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 12; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Экспликация полов. (Окончание).	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Формирование швов и нарезка канавок



proper depth groove centered	groove too shallow	groove too deep	seam gapped too wide	seam grooved too wide	groove not centered
Optimum strength weld	May "blow out" Weak weld	Hard to weld Weak weld	Hard to weld Weak weld	Hard to weld Weak weld	Weak weld

Примечание: убедитесь, что лист не перемещается во время этого процесса и что закрытые стыковые швы поддерживаются при установке винилового листа в клей.
Примечание: все швы должны быть проварены соответствующим шнуром.

Обрезка и подгонка

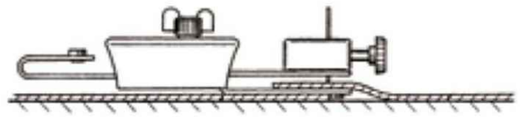




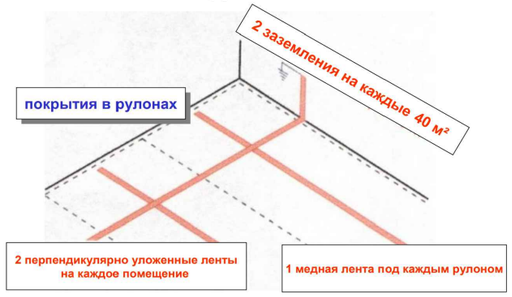
Усадка по длине







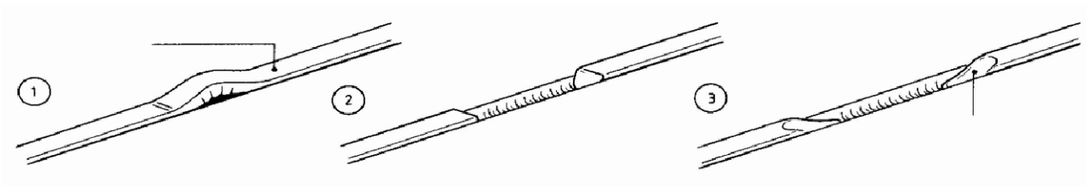
Инсталляция токопроводящих покрытий в рулонах



Инсталляция токопроводящих покрытий в плитках



Соединение шнура



Укладка антистатических, токорассеивающих и токопроводящих покрытий.



Рисунок 1

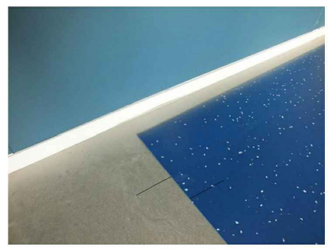


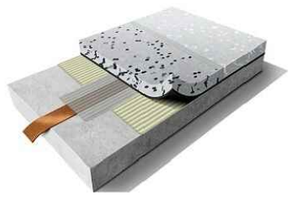
Рисунок 2



Рисунок 2



Рисунок 4



						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 13; листов: 79
Директор		Абдурахимов.А					
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Технология покрытия из релина	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

Баритовая штукатурка для рентгенозащиты

Опубликовано: 16 декабря 2018 / Обновлено: 18 декабря 2018

ОГЛАВЛЕНИЕ

Состав и особенности использования

Технические характеристики

Свинцовый эквивалент

Самостоятельное приготовление баритовой смеси

Стяжка для пола

Баритовый гипсокартон

Технология оштукатуривания

Баритовая штукатурка – это защитное покрытие стен, полов и потолка, ослабляющее ионизирующее излучение радионуклидов. Она применяется для отделки стен медицинских кабинетов, лабораторий и других помещений с рентгеновским оборудованием.

Помимо штукатурных смесей существуют и другие материалы, содержащие барит: стяжка для пола и гипсокартонные листы. В этот статье мы подробно разберем устройство рентгенозащитной штукатурки и технологию нанесения.

Рентгенкабинет

Состав и особенности использования



Стены, пол и потолок рентгенкабинетов должны быть покрыты не пропускающим излучение материалом, чтобы защитить другие помещения снаружи. Использовать для этого свинцовые листы дорого и неэффективно, поэтому используется экранирующая баритовая штукатурка.

Она состоит из:

цемента, который используется в качестве связующего компонента;

баритового концентрата (ГОСТ 4682-84 скачать);

полимерных добавок, повышающих пластичность, защитные свойства состава и адгезию.

Производители готовых смесей: Fullmix, Sorel Barit M150, Рунит, Роси, Альфапол ШТ-Барит.

Толщина баритовой штукатурки в помещении с радиоизлучением зависит от мощности прибора (например, от напряжения на рентгеновской трубке) и в каждом случае рассчитывается индивидуально согласно СанПиН 2.6.1.1192-03 (скачать).

Технические характеристики

Рассмотрим основные технические показатели баритовой штукатурки на примере «Фулл Микс».

Цвет серый

Связующее вещество цемент

Минимальная толщина слоя 5 мм

Толщина одного слоя не более до 10 мм

Расход сухой смеси на 1 м2 при толщине слоя 10 мм 21 кг

Расход воды на 1 кг сухой смеси 0,21–0,25 л/кг

Водоудерживающая способность не более 90%

Плотность (объемный вес) замешенного раствора 2700 кг/м3

Время использования готовой штукатурки не более 2ч

Прочность раствора на сжатие через 7 суток 17 МПА (170/кг/см3)

Норма радиационной безопасности (НРБ-99) 1 класс

Время высыхания (в зависимости от толщины слоя) 8 ч

Негорючий материал, ГОСТ 30244-94 НГ

Удельная Эффективная активность радионуклидовне более 370 Бкг/кг

Температура использования от +5 до +35

Свинцовый эквивалент

Чтобы правильно сделать расчет нужной толщины слоя штукатурки, следует учитывать предельную мощность рентген-оборудования, которое будет установлено в помещении, и проектную документацию, где указаны нормы толщины свинцовой защиты. Последние показатели можно использовать для перерасчета.

Свинцовый эквивалент (мм Pb) показывает, какой толщине свинца соответствует слой штукатурки при заданной величине понизирующего излучения.

Например, для отделки помещения, где согласно проекту листы свинца должны иметь толщину 1,47 мм, потребуется 10 мм слой штукатурки марки «Сорель М150». Чтобы выполнить слой требуемой толщины, понадобится 15 кг сухой смеси.

Важно! Концентрация барита в различных составах различается, и эффективность защитных свойств штукатурки должна подтверждаться протоколом испытаний образцов и сертификатом соответствия, например такими.

В протоколе испытаний указывается таблица со свинцовым эквивалентом. Выглядит она, например, таким образом.

Свинцовый эквивалент, мм	Эквивалентная толщина штукатурки при напряжении на рентгеновской трубке (кВ)			
	75 кВ	100 кВ	125 кВ	150 кВ
1 мм	18	20	20	25
2 мм	36	37	38	40
3 мм	60	65	68	68
4 мм	80	90	90	90

Самостоятельное приготовление баритовой смеси

Для снижения затрат защитную смесь для отделки стен и пола можно приготовить самостоятельно. Потребуются:





Пропорции баритовой штукатурки: смешивают 1 часть цемента с 4 частями сульфата бария, добавляют воду в соотношении 0,2 л на каждый кг цемента. Замешивают раствор в бетономешалке или с помощью дрели. Допускается добавление известкового теста (до 25% от объема барита) в для улучшения подвижности раствора.

Важно! В процессе работы используйте респиратор для защиты дыхательных путей.

Свойства приготовленного раствора сохраняются в течение 1-2 часов, поэтому состав замешивают порциями, которые могут израсходовать в течение этого времени.

Стяжка для пола



Баритоцементная стяжка для пола.

Для отделки пола помещений с рентгеновским оборудованием используют баритово-цементную смесь. Чтобы раствор был прочным и равномерно распределялся по поверхности, в состав добавляют пластификаторы.

Пропорции для приготовление сухой смеси для стяжки своими руками:

Концентрат барита КБ-5, КБ-3 — 6 кг;

Цемент ПЦ-400 -1 кг;

Вода — 1,4 л.

Прикеры готовых составов: Fullmix «Ровнитель баритовый», «Альфапол М-Барит», Ilmax Protect.

При заливке раствора необходимо использовать металлическую армирующую сетку. Баритоцементный раствор должен быть уплотнен поверхностным вибратором, а также закрыт на 10 дней полиэтиленовой пленкой для предотвращения появления трещин.

Баритовую стяжку пола можно отделать любым напольным покрытием: плиткой, линолеумом, паркетом и др.

Сетка рябица для армирования

Перед нанесением раствора поверхности подготавливают: очищают от старой отделки, заделывают трещины, покрывают грунтовкой не на щелочной основе. Грунтовать стены лучше в 2 слоя, потому что тяжелый раствор требует хорошей адгезии.

Монтируют армирующую сетку. Высверливают по всей поверхности отверстия под дюбели, фиксируют сетку с помощью саморезов.

Баритовую штукатурку наносят на стены так же, как обычную цементно-песчаную. Если выравнивают по маячкам из раствора, то работают в таком порядке:



На подготовленных стенах проводят разметку, используя строительный уровень: чертят на равном расстоянии вертикальные линии.

Раствор накидываю на сетку и выравнивают правилом. Толщина будет соответствовать высоте маячков.

Пульверизатором с чистой водой смачивают расчерченные участки.

Набрасывают по линии баритовый раствор снизу вверх. Ширина полосы должна быть около 5-7 см.

Выравнивают толщину слоя – она должна быть одинаковой по всей длине линии.

Делают по этой технологии 2 маячка на разных концах стены.

Натягивают веревки сверху, снизу и в центре готовых маячков, используют эту разметку для создания остальных.

После застывания раствора наносят штукатурку на стену. Поверхность выравнивают правилом, ведя его снизу к потолку.

Важные нюансы:

Баритовую штукатурку из-за высокой плотности раствора рекомендуется наносить за один раз слоем до 10-12мм. Если планируемая толщина будет более 30 мм, то обязательно используют армирующую сетку. Состав должен схватиться, поэтому между нанесением должно пройти минимум 8 часов.

Каждый слой должен быть прогрунтован.

Для защиты от растрескивания свежую отделку накрывают пленкой и защищают от сквозняков на 7 дней.

Мнение эксперта

Проводку и другие коммуникации в помещении прокладывают до оштукатуривания. Штробить покрытие нельзя: уменьшается толщина защитного слоя, из-за чего защитные свойства снижаются.

Поскольку баритовая штукатурка служит для защиты людей от облучения, следует строго придерживаться технологии работ при ее нанесении, приобретать только проверенные составы с подтвержденной эффективностью и не выполнять работы без должной подготовки и опыта.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 14; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Инструкция по выполнению баритовой штукатурки и покрытие полов баритовым раствором.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

"MUKAMMAL MUXANDIS LOYIXA" MCHJ

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-этаж								
1.Тамбур	13,12	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	22.20 / (---) / 22.20 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	2.04	Маслянная окраска (сапожок)	400	
2.Вестибюль-ожидальня.	35.84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	18.80 / (---) / 18.80 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	16.20	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
3.Регистратура.	15.71	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	47.58 / (---) / 47.58 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
4.Приёмно-смотровой бокс.	19.85	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	42.59 / (---) / 42.59 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	6.95	Маслянная окраска (сапожок)	400	
5. Тамбур.	7.36	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	23.94 / (---) / 23.94 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	3.09	Маслянная окраска (сапожок)	400	
6.Кладовая чистого белья.	4,80	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	18.80 / (---) / 18.80 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	3.12	Маслянная окраска (сапожок)	400	
7.Санитарный пропускник с душевой.	4.25	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	12.96 / (---) / 12.96 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	12.15	Керамическая плитка	1500	
8.УЗИ	19.52	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	44.97 / (---) / 44.97 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	7.16	Маслянная окраска (сапожок)	400	
9.Цифровой рентген	31.36	Устройство подшивного потолка из НР панел (простого) (Потолок)	63.00 / (---) / 63.00 / (---)	Баритовая штукатурка. стен		НР панел	Высота до потолка	
10.Пульповая	13.80	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	43.22 / (---) / 43.22 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-этаж								
11.Кабинет ЭХО ЭГ и РЭГ	24,08	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	43.46 / (---) / 43.46 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	7.28	Маслянная окраска (сапожок)	400	
12.Каб. врача детского стоматолога	26.54	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	48.14 / (---) / 48.14 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	8.00	Маслянная окраска (сапожок)	400	
13.Электросудорожная терапия	24.08	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	45.02 / (---) / 45.02 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	7.52	Маслянная окраска (сапожок)	400	
14.Процедурная	14.13	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	35.44 / (---) / 35.44 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	5.68	Маслянная окраска (сапожок)	400	
15.Вент.шахта	2.58							
16.Имконияти чеклангланлар хожатхонаси	4,13	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	11.94 / (---) / 11.94 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	11.04	Керамическая плитка	1500	
17.Каридор	5.03	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	13.44 / (---) / 13.44 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	12.54	Керамическая плитка	1500	
18.Хожатхона	9.89	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.52 / (---) / 17.52 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	17.46	Керамическая плитка	1500	
19./Лестничная клетка	19.72	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	23.92 / (---) / 23.92 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.97	Маслянная окраска (сапожок)	1500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 15; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разрабат.		Жалилов. Э					Ведомость отделки помещений. (начало)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1-этаж								
20.Лестничная клетка	19,20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.80 / (---) / 25.80 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.10	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
21.Каридор	96.73	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	104.88 / (---) / 104.88 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	85.35	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
22.Кухня с раздаточной	20.82	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.90 / (---) / 25.90 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	25.32	Керамическая плитка	1500	
23.Моечная кухонной посуды	8.74	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.76 / (---) / 17.76 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	16.95	Керамическая плитка	1500	
24.Загрузочная, место для холодильников	9.36	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	19.86 / (---) / 19.86 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	15.45	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
25.Заготовочный цех, место для продуктов	14,89	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	47.33 / (---) / 47.33 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
26.Комната персонала	4.88	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	22.73 / (---) / 22.73 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
27.Обеденный зал	52.82	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	40.66 / (---) / 40.66 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	38.82	Керамическая плитка	1500	
28.Хожатхона	2.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	8.52 / (---) / 8.52 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	7.80	Керамическая плитка	1500	
29.Помещение хранения уборочного инвентаря и дез.средств	3.93	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	22.17 / (---) / 22.17 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-этаж								
1.Каридор	87,89	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	123.36 / (---) / 123.36 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	103.65	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
2.Қабул хона	16.93	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	36.76 / (---) / 36.76 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	5.44	Маслянная окраска (сапожок)	400	
3.Директор хонаси	34.16	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	62.08 / (---) / 62.08 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
4.Директор ўринбосари хонаси	18.30	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	50.12 / (---) / 50.12 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
5.Маьнавият ва марифат хонаси	51.88	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	69.34 / (---) / 69.34 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	11.62	Маслянная окраска (сапожок)	400	
6.Бош хисобчи	24,08	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	52.54 / (---) / 52.54 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
7.Бухгалтерия	12.84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	39.32 / (---) / 39.32 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
8.Ғазна	12.04	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	38.12 / (---) / 38.12 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
9.Кадр хонаси	12.84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	39.32 / (---) / 39.32 / (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А						
Г И П		Абдураимов.А					2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 16; листов: 79
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-этаж								
10.Хўжалик ишлари бўйича ўрибосар хонаси	13,27	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	39.92 / (---) / 39.92 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
11.Хона	12.04	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	38.12 / (---) / 38.12 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
12.Хона	12.84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	39.32 / (---) / 39.32 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
13.Хона	12.90	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	39.32 / (---) / 39.32 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
14.Юрист	14.44	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	46.52 / (---) / 46.52 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
15.Дорихона	24,84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	63.52 / (---) / 63.52 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
16.Хона	10.75	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	36.32 / (---) / 36.32 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
17.Кабинеты физиотерапии	13.27	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	34.40 / (---) / 34.40 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	5.52	Маслянная окраска (сапожок)	400	
18.Кабинеты физиотерапии	12.43	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	33.36 / (---) / 33.36 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	5.36	Маслянная окраска (сапожок)	400	
19.Кабинеты физиотерапии	36.40	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	56.46 / (---) / 56.46 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	9.28	Маслянная окраска (сапожок)	400	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2-этаж								
20.Каридор	24,96	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	34.20 / (---) / 34.20 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	30.60	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
21.Имконияти чекланганлар хожатхонаси	4.13	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	11.94 / (---) / 11.94 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	11.04	Керамическая плитка	1500	
22.Каридор	5.03	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	13.44 / (---) / 13.44 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	12.54	Керамическая плитка	1500	
23.Хожатхона	9.89	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.52 / (---) / 17.52 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	17.46	Керамическая плитка	1500	
24./Лестничная клетка	19.72	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	23.92 / (---) / 23.92 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.97	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
25./Лестничная клетка	19,20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.80 / (---) / 25.80 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.10	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
26.Вент.шахта	2.58							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 17; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-этаж								
1.Фойе	13,05	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	20.10 / (---) / 20.10 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	16.5	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
2.Каридор	36.44	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	44.25 / (---) / 44.25 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	37.95	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
3.Ходимлар хонаси	13.80	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	45.32 / (---) / 45.32 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
4.Исследовательская для морфологических и биохимия. крови	46.64	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	38.89 / (---) / 38.89 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	40.08	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
5.Забор крови и сортировка проб	19.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.46 / (---) / 25.46 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	25.26	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
6.Помещение сбора мочи, кала	11,50	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	19.80 / (---) / 19.80 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	18.90	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
7.Помещение для исследования мочи,кала	15.38	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	22.42 / (---) / 22.42 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	22.92	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
8.Моечная	9.12	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.10 / (---) / 17.10 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	15.30	Керамическая плитка	1500	
9.Коридор	4.50	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	20.70 / (---) / 20.70 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
10.Комната ИФА	8.04	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	19.16 / (---) / 19.16 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	18.96	Керамическая плитка	1500	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-этаж								
11.Лаборантская	12,04	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	18.56 / (---) / 18.56 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	18.36	Керамическая плитка	1500	
12.Бўлим мудири хонаси	11.18	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	38.96 / (---) / 38.96 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
13.Коридор	10.36	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	38.94 / (---) / 38.94 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
14.Фармацевт (мудир) хонаси	8.12	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	29.93 / (---) / 29.93 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
15.Ходимлар хонаси	8.06	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	29.93 / (---) / 29.93 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
16.Душ	6,17	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	15.92 / (---) / 15.92 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	15.81	Керамическая плитка	1500	
17.Санузел	2.40	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	9.12 / (---) / 9.12 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	8.40	Керамическая плитка	1500	
18.Инвентар хонаси	2.38	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.52 / (---) / 17.52 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
19.Забор крови	24.84	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	31.60 / (---) / 31.60 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	31.92	Маслянная окраска (сапожок)	1500	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А						
Г И П		Абдураимов.А					2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 18; листов: 79
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Ведомость отделки помещений. (Продолжение)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-этаж								
20.Каридор	43,34	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	54.54 / (---) 54.54 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	51.30	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
21.Кутиш жойи	15.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	21.56 / (---) 21.56 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	22.26	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
22.Рецепт қабул қилиш ва дори бериш	24.08	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.18 / (---) 25.18 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	24.42	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
23.Каридор	28.61	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	71.32 / (---) 71.32 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	9.92	Маслянная окраска (сапожок)	400	
24.Асептик блок	18.20	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	25.16 / (---) 25.16 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	24.96	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
25.Ассистентлар (дори тайёрлаш) хонаси	17,59	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	24.86 / (---) 24.86 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	24.66	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
26.Дори воситалари омбори	24.90	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	53.74 / (---) 53.74 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
27.Қадоқлаш ва назорат	8.62	Подготовка потолков под окраску и масляная окраска	30.92 / (---) 30.92 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска				
28.Совуткичли сақлаш хонаси	8.34	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	30.32 (---)	Маслянная окраска				
29.Имконияти чекланганлар хожатхонаси	4.13	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	11.94 / (---) 11.94 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	11.04	Керамическая плитка	1500	

Ведомость отделки помещений

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель, сапожок)			Примечан.
	Площ.м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота мм	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-этаж								
30.Каридор	5,03	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	13.44 / (---) 13.44 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	12.54	Керамическая плитка	1500	
31.Хожатхона	9.89	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	17.52 / (---) 17.52 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	17.46	Керамическая плитка	1500	
32.Лестничная клетка	19.72	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	23.92 / (---) 23.92 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.97	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
33.Лестничная клетка	19.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	25.80 / (---) 25.80 (---)	В.Д окраска стен Маслянная окраска	23.10	Маслянная окраска (сапожок)	1500	
34.Вент.шахта	2.58	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска						

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А					
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э					
Н. контр.							

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

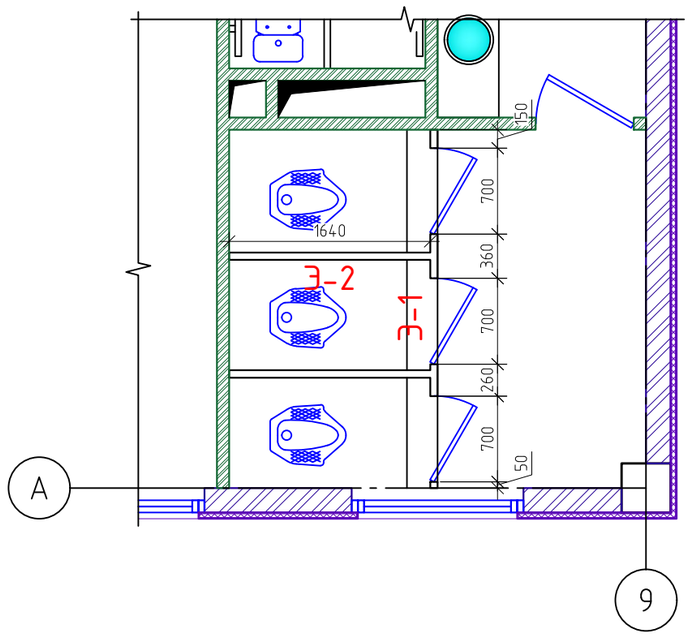
2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

стадия	лист	листов
РП	19	79

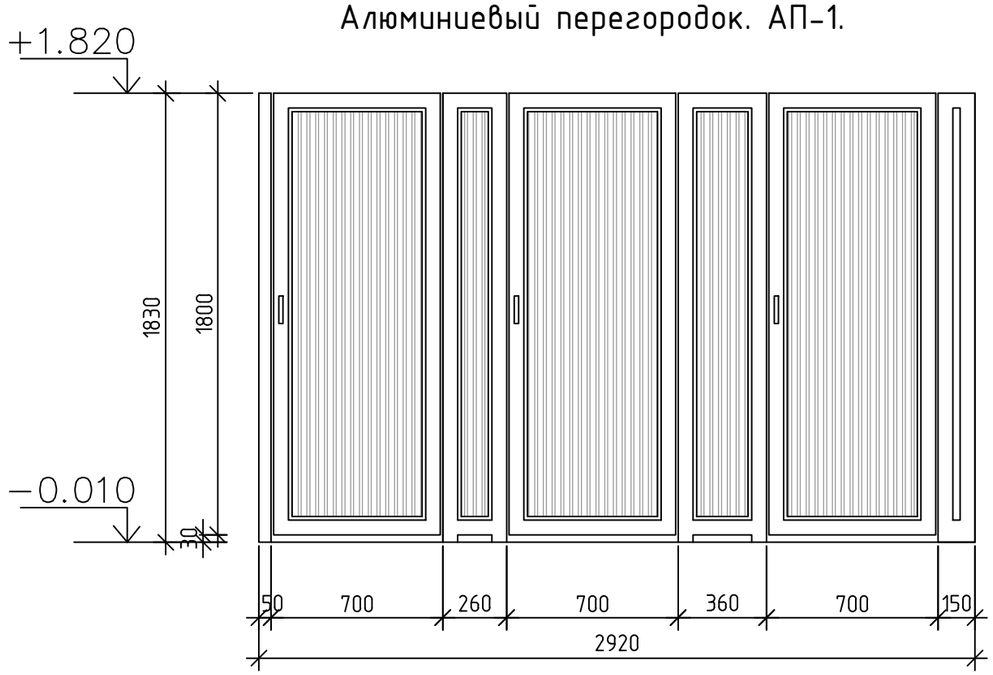
Ведомость отделки помещений. (Окончание).

"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.

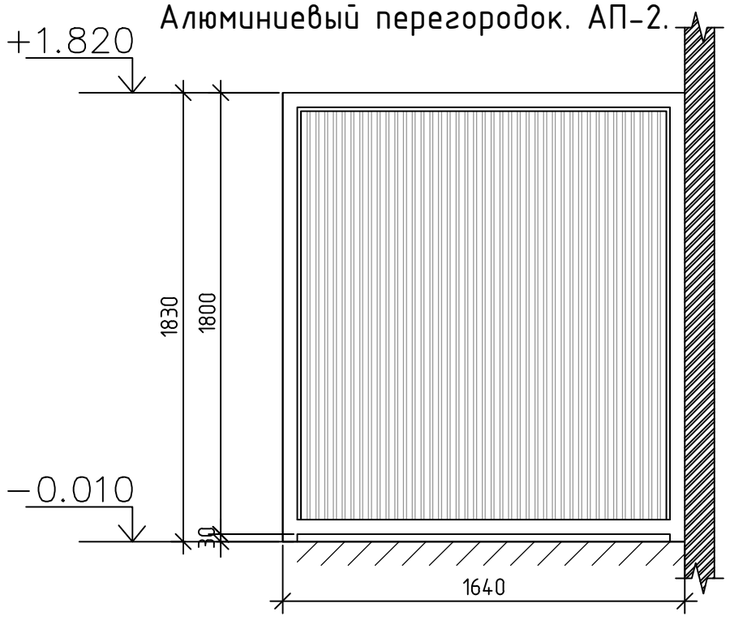
Фрагмент-1 из сан.узел и с душевая



Алюминиевый перегородок. АП-1.



Алюминиевый перегородок. АП-2.

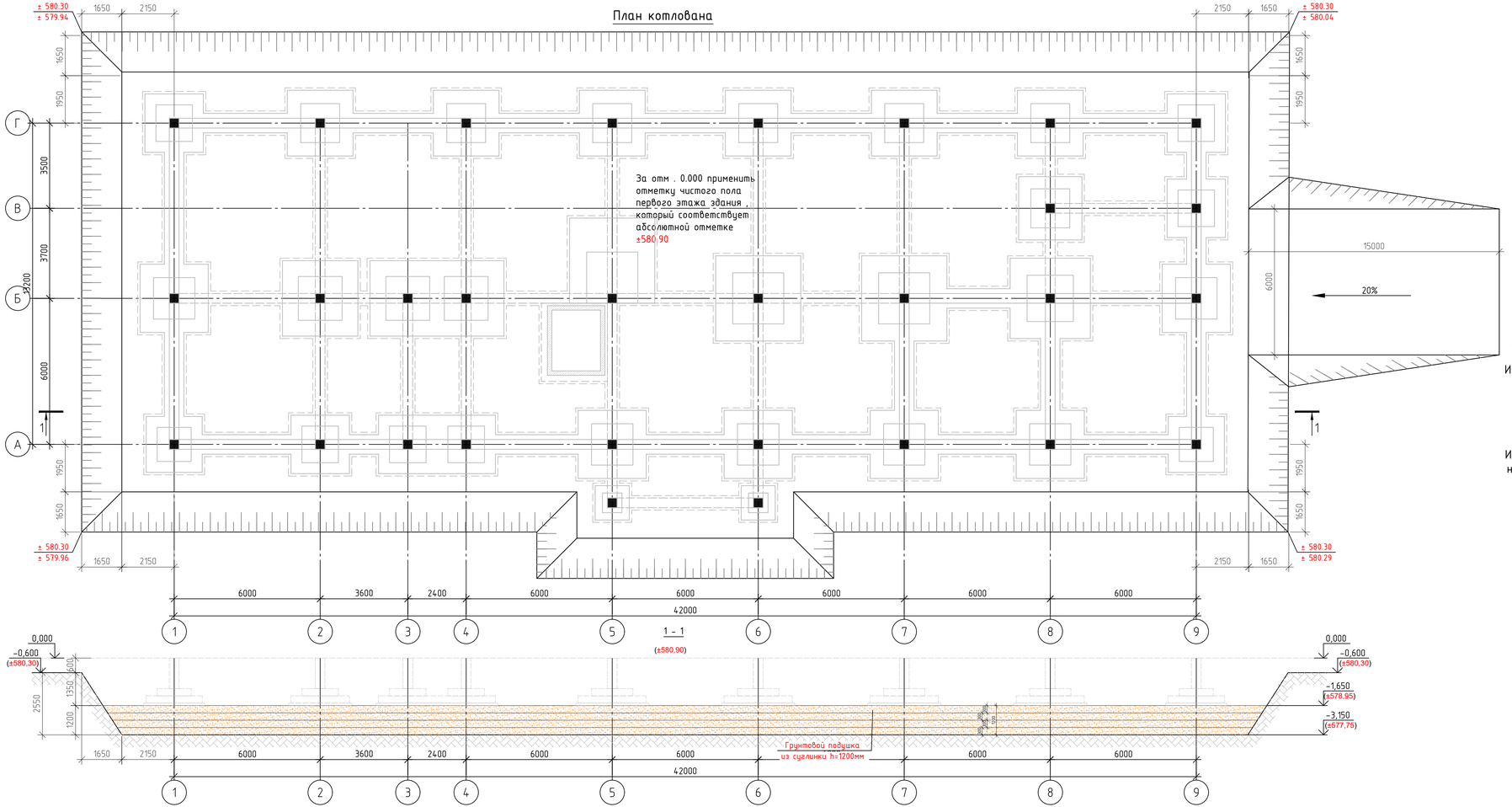


Марка поз.	Размер алуминовых перегородка		колво	Площад m²
	мм	мм		
А-1	2920	1800	3	15.8
А-2	1640	1800	6	17.7

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 20; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Фрагмент-1 из сан.узел и с душевая	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

План котлована



Примечание.

Лессовидные суглинки, коричневого цвета, текучепластичные, микропористые, залегающие ниже УПВ
Мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 1,9 м
Сейсмичность района – 7 баллов
Тип грунтовых условии по просадочности – I (согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98.)
Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III
Плотность сухого грунта – 1,52т/м^3
Степень влажности – 0,59
Удельное сцепление – 12,0 кПа
Угол внутреннего трения – 23°
Подземные воды по содержанию сульфатов, согласно таблице 6 и 7 КМК 2.03.11-96, оценивается как сильноагрессивные к бетонам на портландцементе, по ГОСТ10178-85* и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-94. а также среднеагрессивные на арматуру железобетонных конструкции при периодическом смачивании.

Подземные воды в период изысканий (февраль 2026 г) вскрыты на глубинах от 2,2 до 2,4 м, от поверхности земли.

Меры предосторожности против утопления

Плотность грунта в сухом состоянии составляет 1,51 т/м3, а плотность основания под фундамент следует увеличить. Уплотнение существующего грунта тяжелыми конструкциями невозможно (непригодно), поэтому проектом предусмотрено устройство искусственного фундамента толщиной 1500 мм (подведение грунта с пониженной влажностью).

Искусственное основание изготавливается путем уплотнения грунта специальными машинами, в которых он уплотняется 5-6 раз по одному пути, при естественной влажности грунта W = 15,1. При укладке искусственного основания толщина каждого слоя не должна превышать 30 см. После установки искусственного основания вызовите представителей Геологов для осмотра котлована и получения заключения. После установки искусственного основания плотность грунта составляет не менее Уск. = 1,65 т/м^3 должно быть.

Искусственный фундамент – после установки сразу приступайте к возведению фундамента, чтобы грунт не осыпался. Согласно СМК 2.01.09-97 противопросадочные мероприятия принимаются для грунтов I типа.

Спецификация элементов котлована

Поз.	Наименование работ	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
1	Разработка грунта механическимспособом в котлована с учетом от усредненный отм.планировки –...м до низа котлована(ПАНДУС) отм.–3.150м	2436.7		m^3
2	Ручная доработка в котлован 1.75% м^3	43.4		m^3
3	Устройство грунтовых подушек суглинки	1040.9		m^3
4	Засыпка за наружных пазухи фундаментов с учетом засыпки пандуса м3	1308.2		m^3
5	Ручная доработка в засыпка котлован 1.75% м^3	23.3		m^3
6	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов 1, 2	1331.5		m^3
7	Разработка грунта с погрузкой в автомобили-самосвалы экскаваторами типа ковшом вместимостью 0,65 (0,65–0,99) м3, группа грунтов 1((лишний грунт)	1148.6		m^3
8	Подсыпка грунта под полы	272.9		m^3
9	Перевозка грузов автомобилем, расстояние перевозки 20 км, класс груза 1. при перевозке автосамосвалами грузоподъемностью 20, применен коэффициент к нормам затрат труда машинистов и эксплуатации машин – 0,49 (для грунтовых под полы)	436.64		t

Сбор нагрузок

Фундамент	Стена					Парапет					Антисейсмические пояса					Стойка					Ригель					Перекрытия					Покрытия					Всего
	L	в	h	γ	Итог	L	в	h	γ	Итог	L	в	h	γ	Итог	a	в	h	γ	Итог	h	в	L	γ	Итог	S	n	q	γ	Итог	S	n	q	γ	Итог	
А-1-9	18	0,2	2,6	0,8	7,488	6	0,25	0,3	2,5	1,125	18	0,33	0,66	2,5	9,801	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	18	2,5	7,2	15,68	2	0,6	1	18,816	7,84	1	0,5	1	3,92	51,95
Б-1-9	28,8	0,2	2,6	0,8	11,9808	6,6	0,25	0,3	2,5	1,2375	28,8	0,27	0,66	2,5	12,8304	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	28,8	2,5	11,52	32,72	2	0,6	1	39,264	16,36	1	0,5	1	8,18	88,6127
В-Г-1-9	19,8	0,2	2,6	0,8	8,2368	6,6	0,25	0,3	2,5	1,2375	19,8	0,33	0,66	2,5	10,7811	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	19,8	2,5	7,92	19,04	2	0,6	1	22,848	9,52	1	0,5	1	4,76	59,3834
А-2	23,4	0,2	2,6	0,8	9,7344	4,8	0,25	0,3	2,5	0,9	23,4	0,33	0,66	2,5	12,7413	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	23,4	2,5	9,36	15,68	2	0,6	1	18,816	7,84	1	0,5	1	3,92	59,0717
Б-2	34,2	0,2	2,6	0,8	14,2272	0	0,25	0,3	2,5	0	34,2	0,27	0,66	2,5	15,2361	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	34,2	2,5	13,68	45,6	2	0,6	1	54,72	22,8	1	0,5	1	11,4	112,8633
Г-2-4-5-6-4-8	28,8	0,2	2,6	0,8	11,9808	6	0,25	0,3	2,5	1,125	28,8	0,26	0,66	2,5	12,3552	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	18	2,5	7,2	29,92	2	0,6	1	35,904	14,96	1	0,5	1	7,48	79,645
А-4	21,6	0,2	2,6	0,8	8,9856	4,2	0,25	0,3	2,5	0,7875	21,6	0,33	0,66	2,5	11,7612	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	18	2,5	7,2	21,28	2	0,6	1	25,536	10,61	1	0,5	1	5,305	63,1753
Б-4	32,4	0,2	2,6	0,8	13,4784	0	0,25	0,3	2,5	0	32,4	0,33	0,66	2,5	17,6418	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	32,4	2,5	12,96	48,48	2	0,6	1	58,176	24,24	1	0,5	1	12,12	117,9762
А-5-6-7-8	27	0,2	2,6	0,8	11,232	6	0,25	0,3	2,5	1,125	27	0,33	0,66	2,5	14,7015	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	27	2,5	10,8	31,36	2	0,6	1	37,632	15,68	1	0,5	1	7,84	86,9305
Б-5-6-7	37,8	0,2	2,6	0,8	15,7248	0	0,25	0,3	2,5	0	37,8	0,27	0,66	2,5	16,8369	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	37,8	2,5	15,12	69,44	2	0,6	1	83,328	34,72	1	0,5	1	17,36	151,9727
Б-8	32,55	0,2	2,6	0,8	13,5408	0	0,25	0,3	2,5	0	32,55	0,27	0,66	2,5	14,501025	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	32,55	2,5	13,02	59,64	2	0,6	1	71,568	29,82	1	0,5	1	14,91	131,139825
В-8	19,8	0,2	2,6	0,8	8,2368	0	0,25	0,3	2,5	0	19,8	0,4	0,66	2,5	13,068	0,4	0,4	9	2,5	3,6	0,4	0,4	19,8	2,5	7,92	28,28	2	0,6	1	33,936	14,14	1	0,5	1	7,07	73,8308

Позиц	N	в	t	Обозначение	γ_{c1}	γ_{c2}	k	φ	$M\gamma$	Mq	Mc	Y_{II}	d_I	Y'_{II}	H_a	c_{II}	Rрасч	$P_{нар}$	R_o-$P_{нар}$
А-1-9	51,95	2,2	2,3	Ф-1	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,216056	13,420415 88	2,795640121
Б-1-9	88,6127	2,8	2,8	Ф-2	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,936416	14,90264031	2,033775694
В-Г-1-9	59,3834	2,4	2,4	Ф-3	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,360128	13,90961806	2,450509944
А-2	59,0717	2,4	2,4	Ф-4	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,360128	13,85550347	2,504624528
Б-2	112,8633	3,1	3,1	Ф-5	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	17,368632	15,34436004	2,024271958
Г-2-4-5-6-4-8	79,645	2,7	2,7	Ф-6	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,792344	14,52524005	2,267103945
А-4	63,1753	2,4	2,4	Ф-6	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,360128	14,56793603	1,792163972
Б-4	117,9762	3,1	3,1	Ф-6	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	17,368632	15,87639958	1,492232416
А-5-6-7-8	86,9305	2,8	2,8	Ф-11	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,936416	14,68807398	2,24834202
Б-5-6-7	151,9727	3,5	3,5	Ф-11	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	17,94492	16,00593469	1,938985306
Б-8	131,139825	3,3	3,3	Ф-11	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	17,656776	15,64222452	2,014551492
В-8	73,8308	2,6	2,6	Ф-11	1,2	1	1	23	0,69	3,65	6,24	1,74	1,20	1,6	1,8	0,6	16,648272	14,52171598	2,126556024

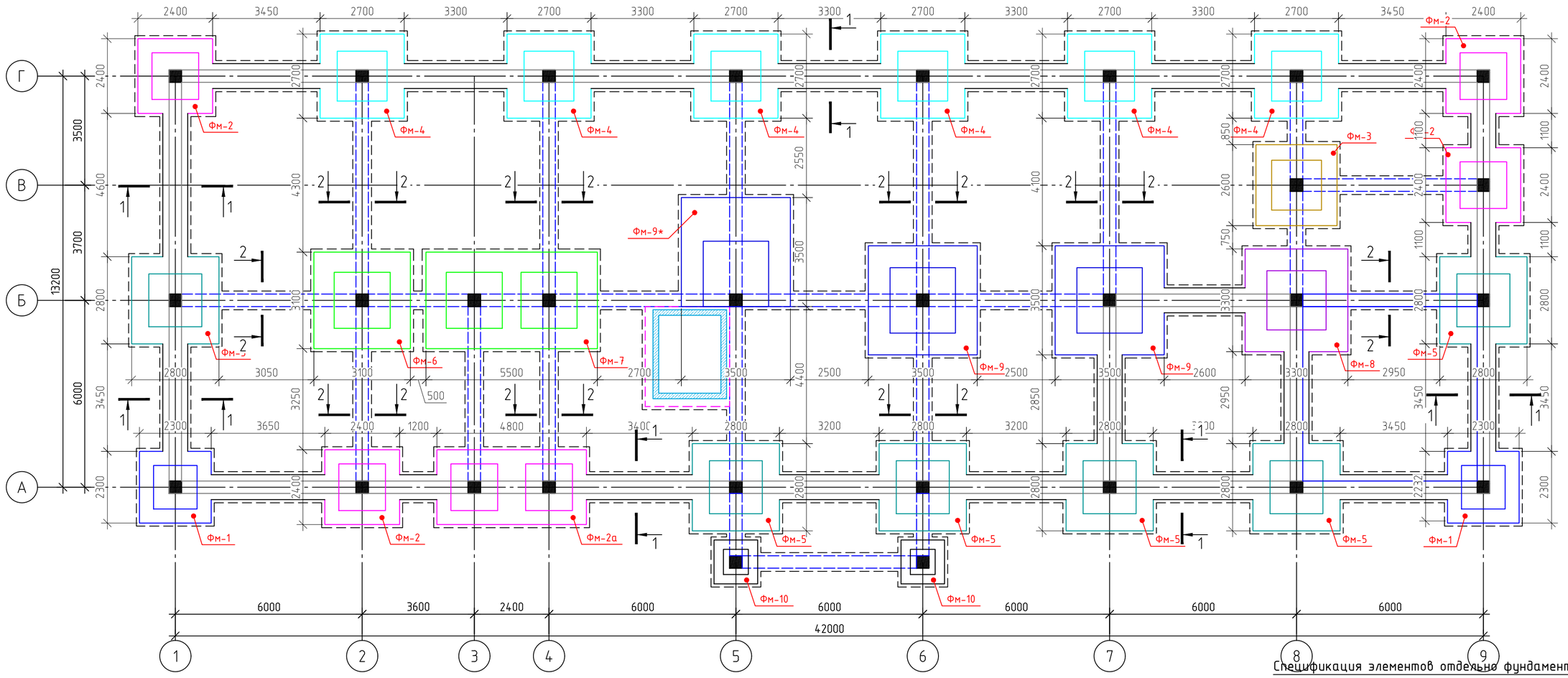
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини курини, шифохона худудини ўраш ва обод килиш ишлари)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 21; листов: 79
Г. И П		Абдурахимов.А					
Г. А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План котлована	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

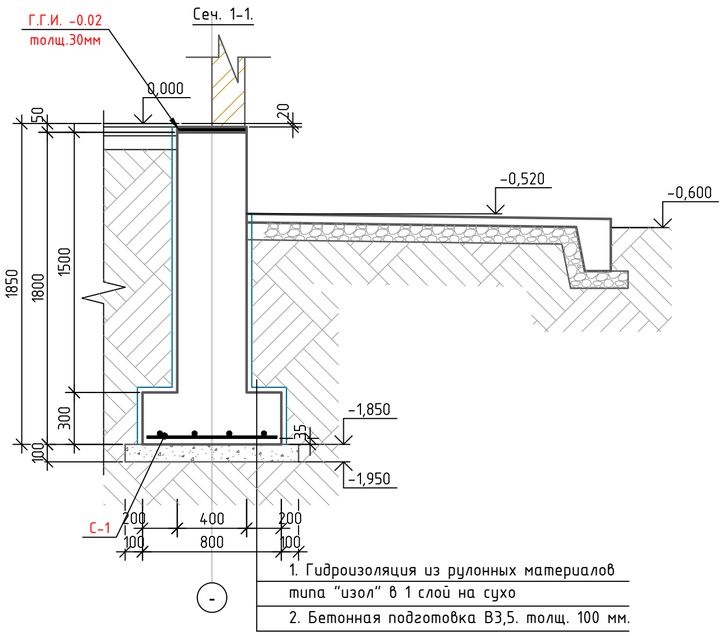
Взам. инв. №

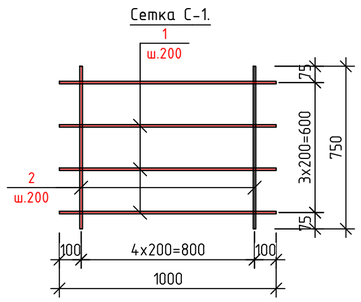
Подпись и дата

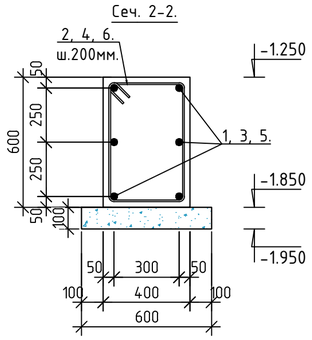
Инв. № подл.

План фундаментов.









1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола, что соответствует абсолютной отметке 638,50.
2. План котлована и инженерно-геологические условия см. комп. чер. л. КЖ-11.
3. Отметка низа подошвы фундаментов -1.400 (без учета подготовки).
4. Под фундаментами выполнить подготовку из бетона кл.В7,5 толщиной 100мм с габаритами, превышающими подошву фундаментов на 100мм в каждую сторону.
5. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
6. Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ,допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов,уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.
7. Наружные поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, и дневную поверхность подготовки обмазать горячим битумом за 2 раза по холодной битумной огрунтовке (праймер).
8. Данный лист см. совместно с листами КЖ-12.
9. Для лестницы были сделаны дополнительные колонны. См. узел Б.

1. Гидроизоляция из рулонных материалов типа "изол" в 1 слой на сухо
2. Бетонная подготовка В3,5. толщ. 100 мм.

Спецификация элементов отдельно фундаментов Фм1;

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Фм1		Фундамент монолитные ленточный		66.80	расход дан на 1,0 п.м.
С-1		Сетка п.м.-	1	5.10	5.10 кг.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L= 550 мм	5	0.49	2.44
2		Ф12 AIII L= 1000 мм	3	0.89	2.66
	материал	Бетон В12,5	все		16.32 м³.
		Бетон В12,5 (стена)	все		40.88 м³.
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)	все		35.56 м³.
Бм1		Балка монолитная	143.8		расход дан на 1,0 пм.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф20 AIII L= 1000 мм	6	2.46	2126.72
2		Ф8 AI L= 1840 мм	5	0.73	521.75
	материал	Бетон В22,5			0.24 м³.

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

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов.А			
Г И П		Абдураимов.А			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. Э			
Н. контр.					

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

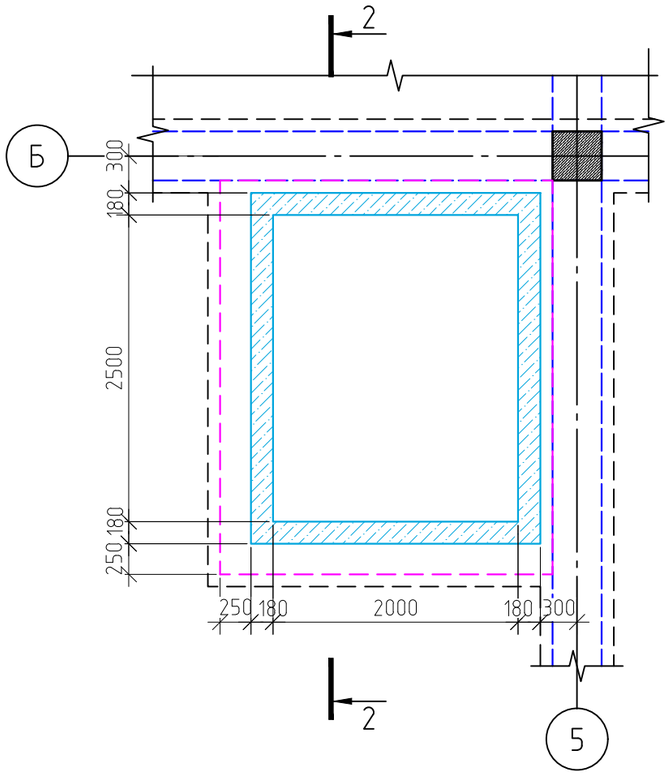
Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)

2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси

стадия	лист	листов
РП	22	79

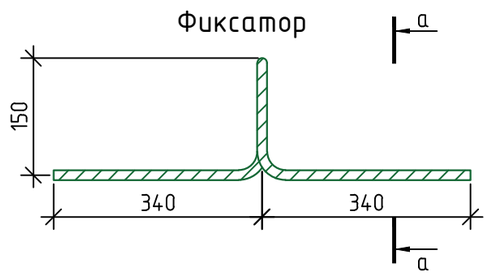
Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа

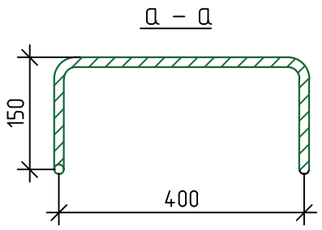
"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.



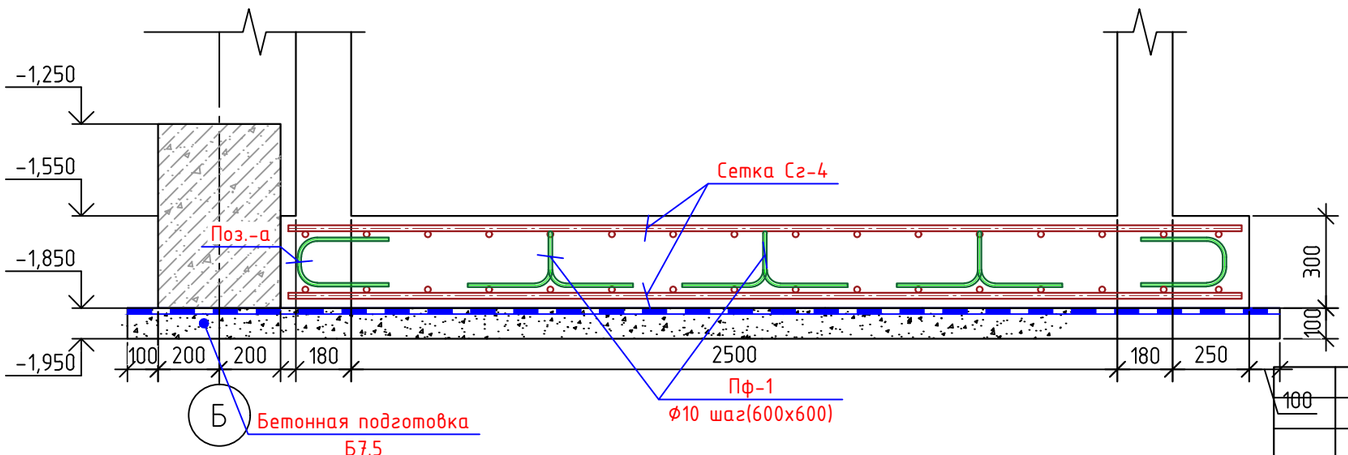
Спецификация элементов к данного листа

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент Флш (2 – 2)		1		ш.т
1	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III	L=3150	28	2.80	78.4
2	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III	L=2650	32	2.35	75.2
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III	L=800	15	0.49	7.35
а	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III	L=1000	54	0.89	48.1

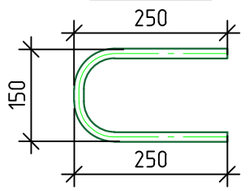




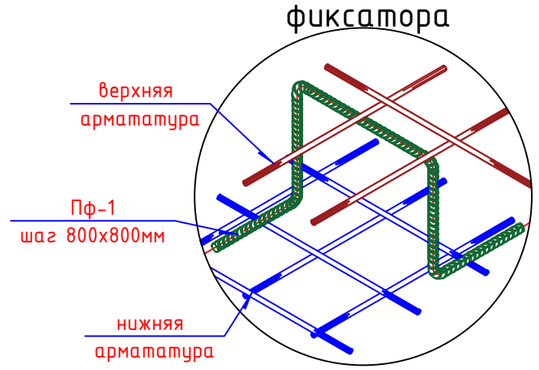
2 – 2
(армирования)



Поз.-а



Фрагмент установки фиксатора



Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Директор		Абдурахимов.А				
Г И П		Абдураимов.А				
Г А П		Муминов С.				
Разработ.		Жалилов. Э				
Н. контр.						

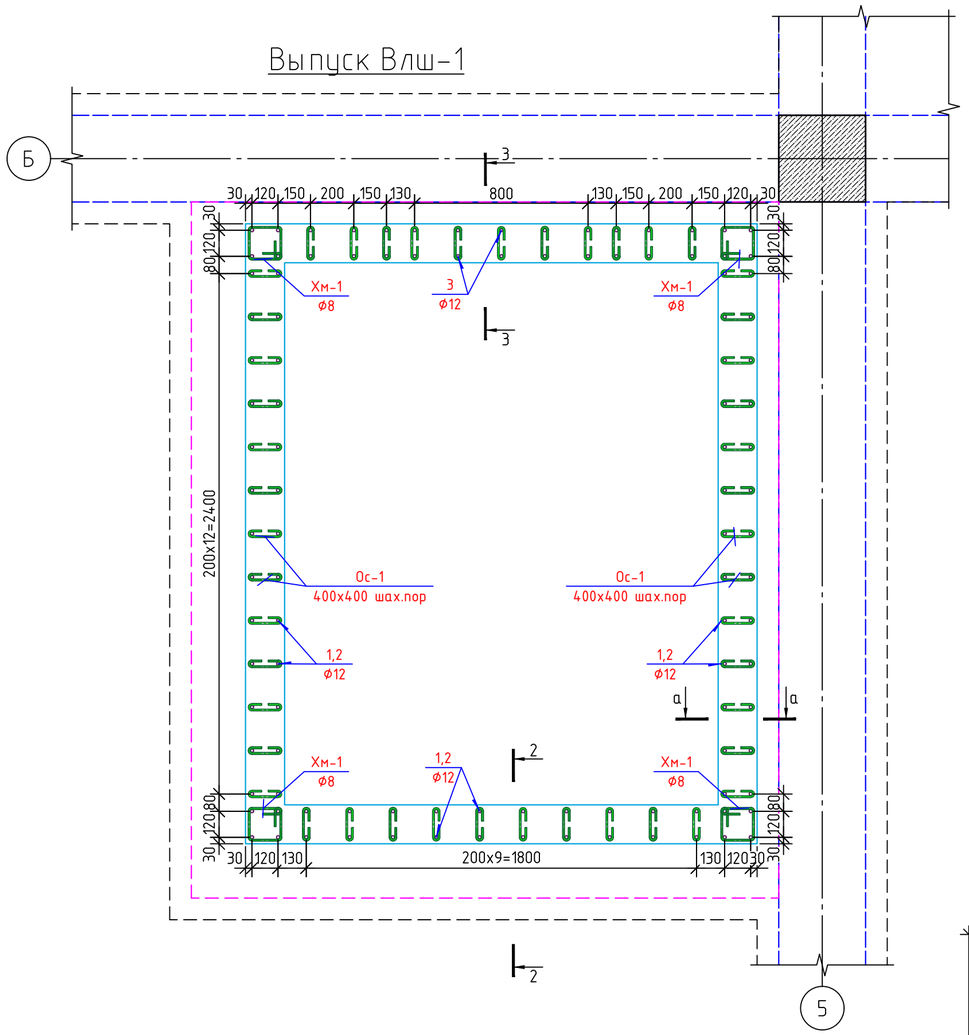
Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ		- АС
Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)			
2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
	РП	23	79
Фрагмент-1	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Выпуск Влш-1



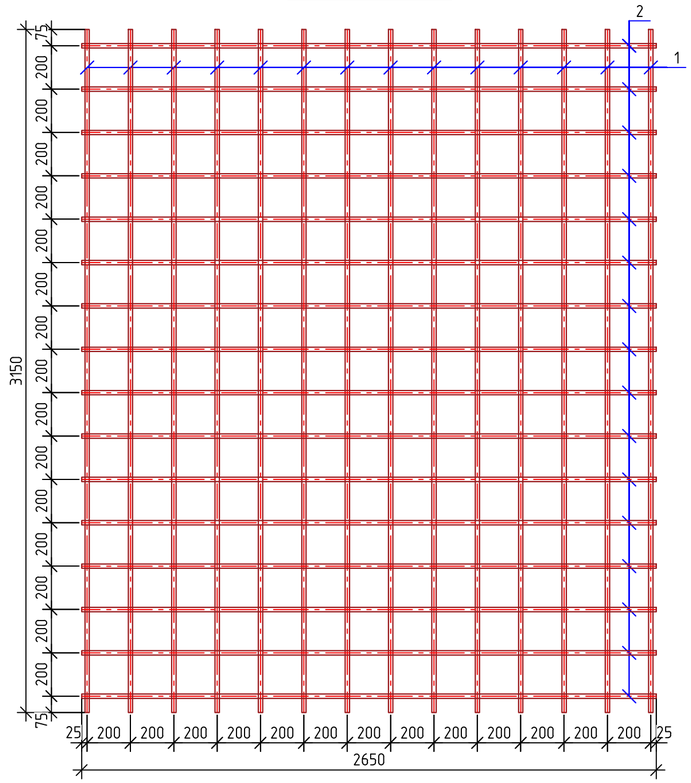
Спецификация материалов к данному листу

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	ед.,кг. Масса	Примечание
		ВЛШ-1		1		
1	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III	L=1050	54	0.93	50.2
2	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III	L=1650	54	1.47	79.4
3	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III	L=1950	10	1.73	17.3
Хм-3	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I	L=1100	8	0.43	3.44
Ос-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I	L=350	47	0.14	6.58

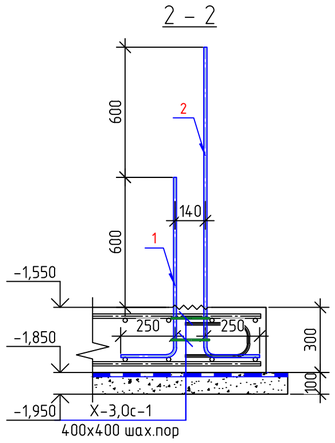
Примечания:

1. Все размеры должны быть проверены на месте, до начала строительных работ, все несоответствия докладываются, и согласовываются с инженером проекта.
2. Не масштабировать чертеж, для получения недостающей информации обратитесь к инженеру-строителю.
3. Если не указано иное:
   - Все планы фундаментов изображаются в виде сверху
   - Все планы опалубки рисуются как вид снизу.
4. Все размеры указаны в мм, если не указано иное.

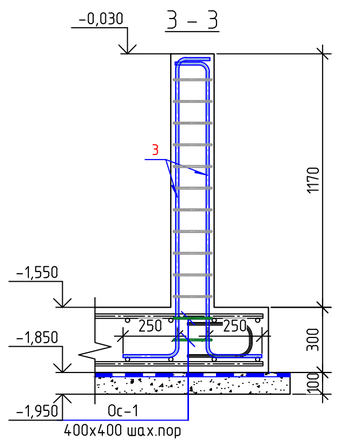
Сетка Сг-4



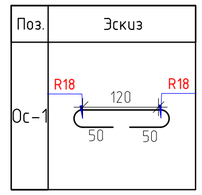
2 – 2



3 – 3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ос-1	

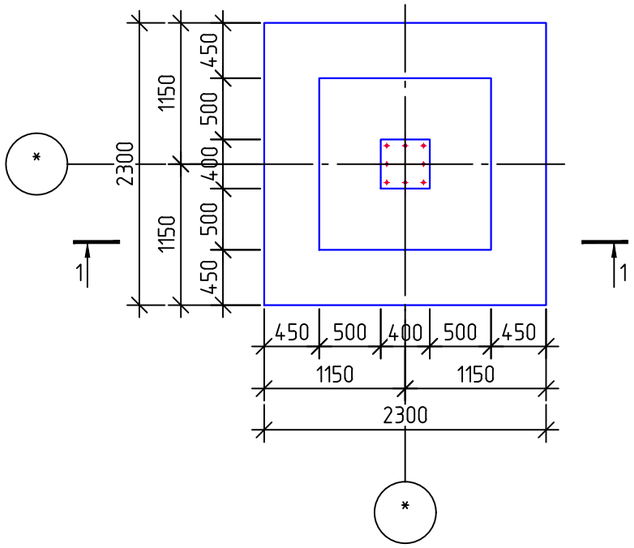
							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата				
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А						РП	24	79
Г А П		Муминов С.								
Разработ.		Жалилов. Э					Схема расположения выпусков	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.										

Взам. инв. №

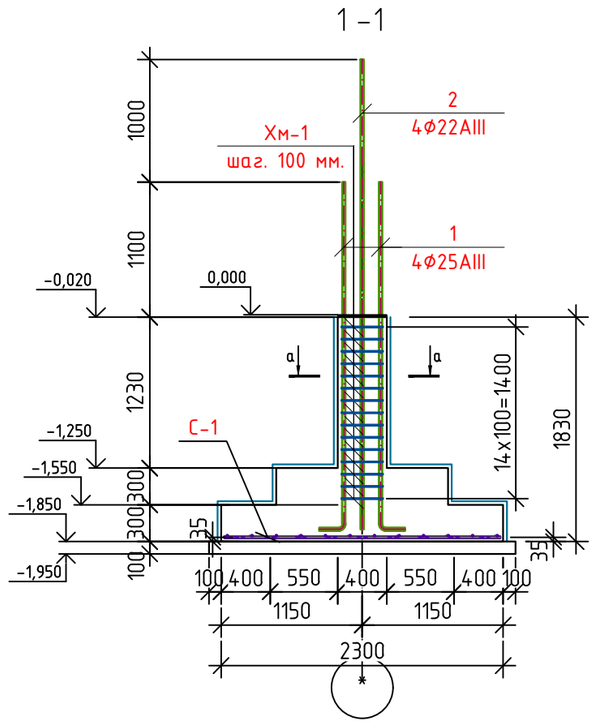
Подпись и дата

Инв. № подл.

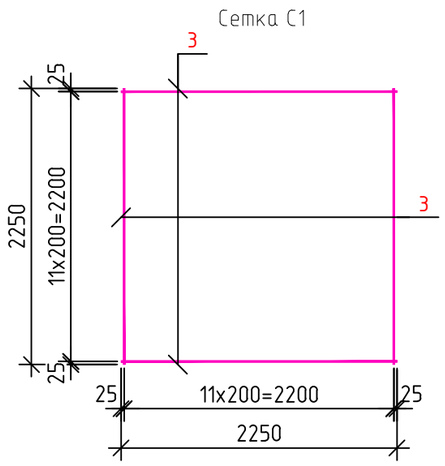
Фундамент монолитный Фм-1



1 – 1



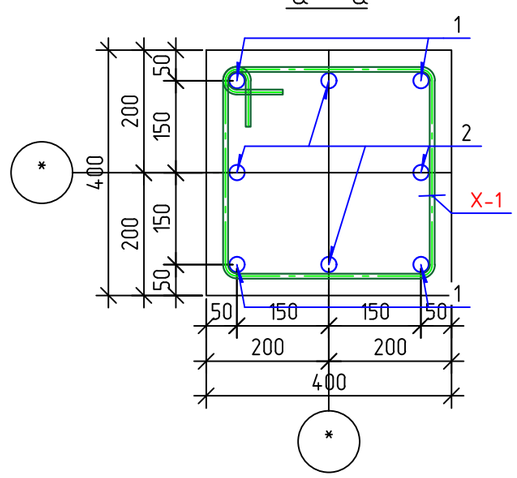
Сетка С1



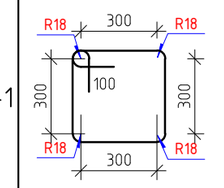
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм1.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	93.97
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	91.86
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	17.51
		Сетка			
С-1	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2250 мм	24	2.00	95.84
	материал	Бетон В25			4,74
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,152

А – А



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

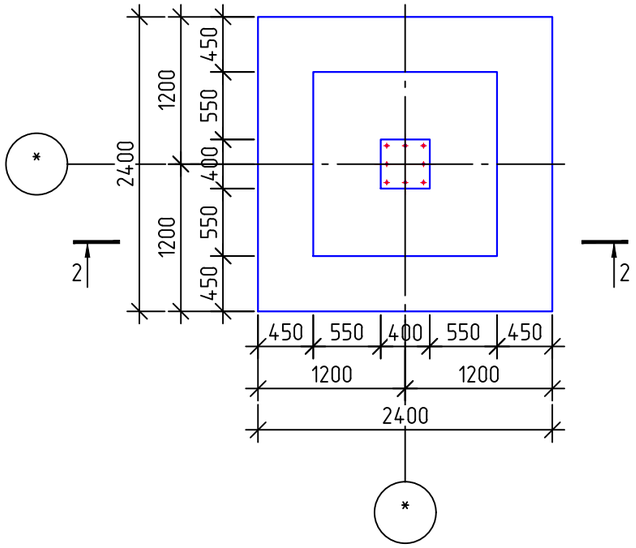
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов А.				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 25; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-1. Сетка С-1.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

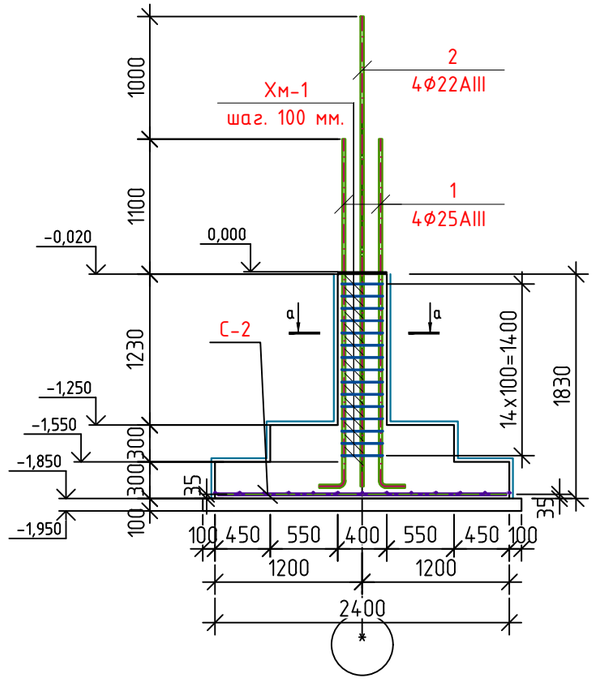
Фундамент монолитный Фм-2



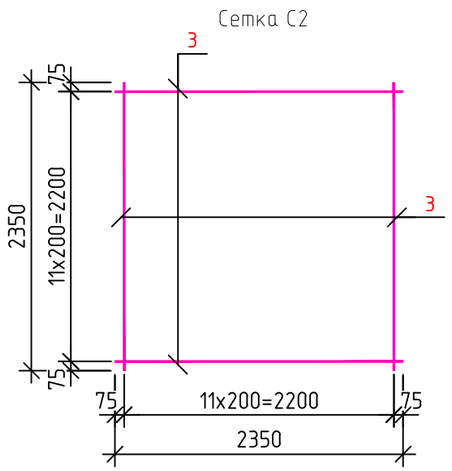
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм2.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	187.95
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	183.72
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	35.02
		Сетка			
С-2	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2350 мм	24	2.09	200.19
	материал	Бетон В25			10,40
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			2,704

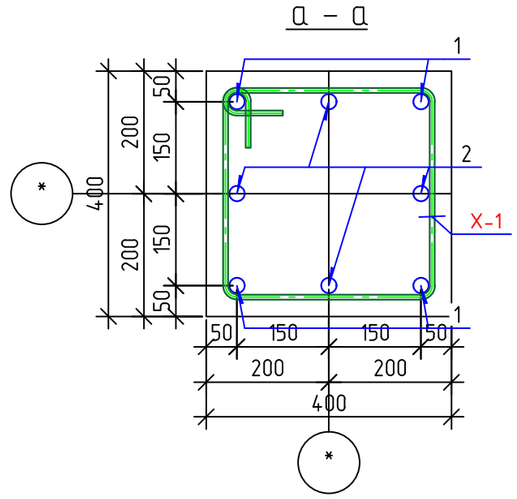
2 – 2



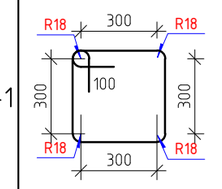
Сетка С2



а – а



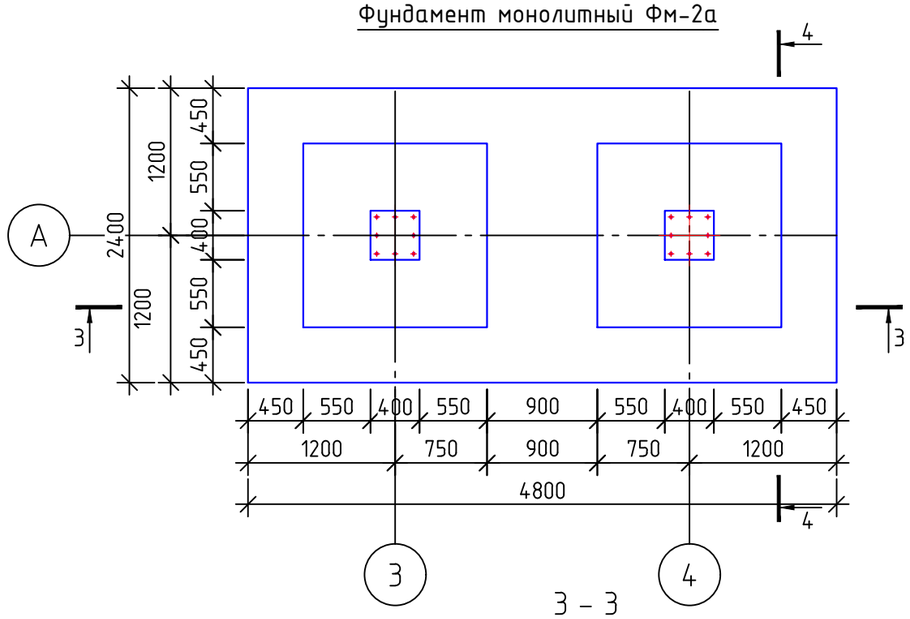
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 26; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2. Сетка С-2.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

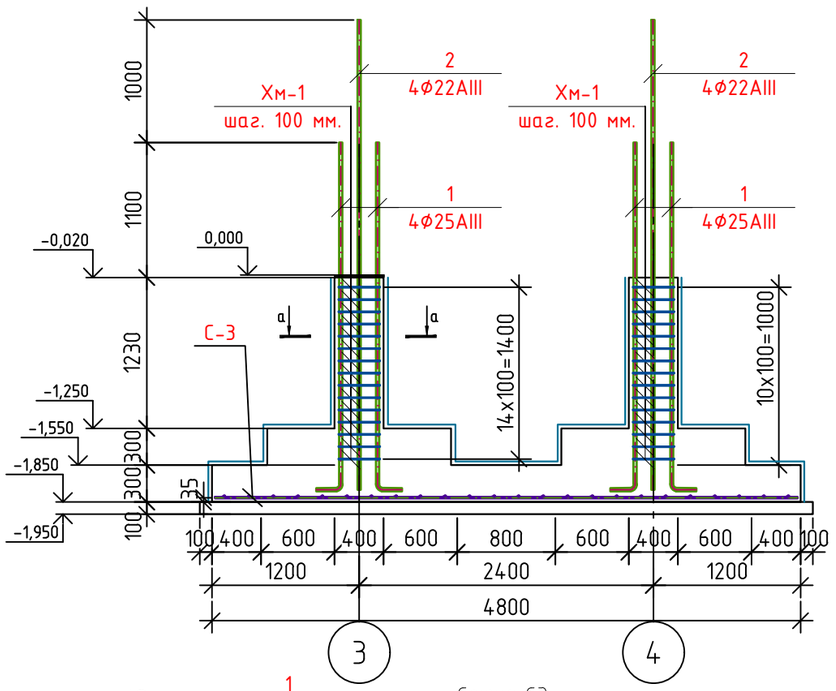
Фундамент монолитный Фм-2а



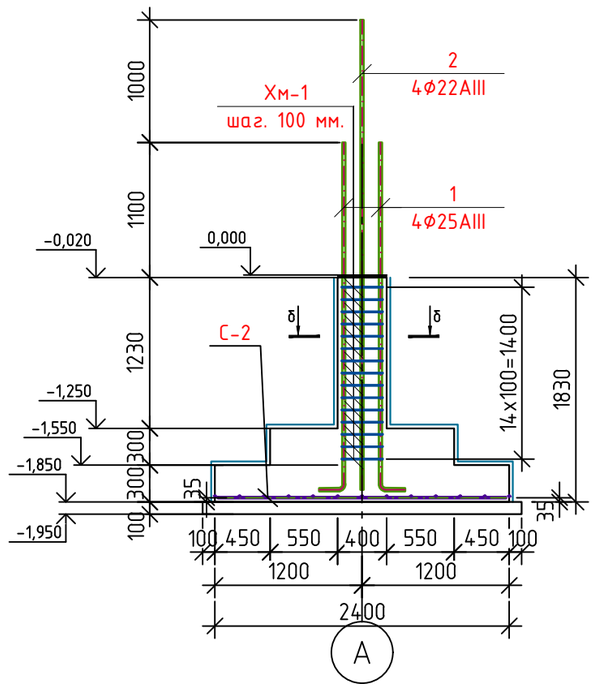
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм2а.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент		1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф25 AIII	L= 3050 мм	8	10.21	81.65
2	ГОСТ 5781-82*	Ф22 AIII	L= 3850 мм	8	10.89	87.09
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 AI	L= 1480 мм	30	0.58	17.51
		Сетка				
С-3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII	L= 2550 мм	24	2.26	54.31
	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII	L= 4750 мм	13	4.21	54.79
	материал	Бетон В25				5,19
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)				1,23

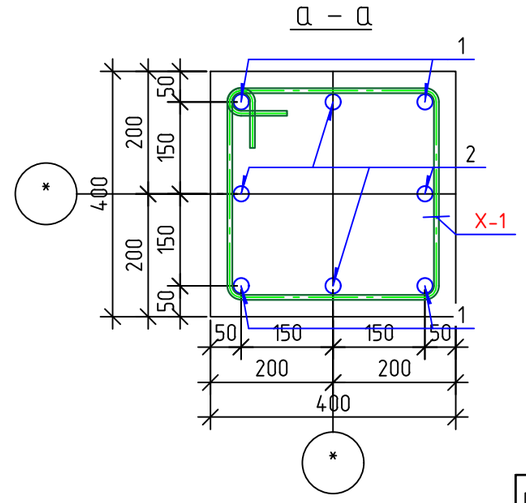
3 – 3



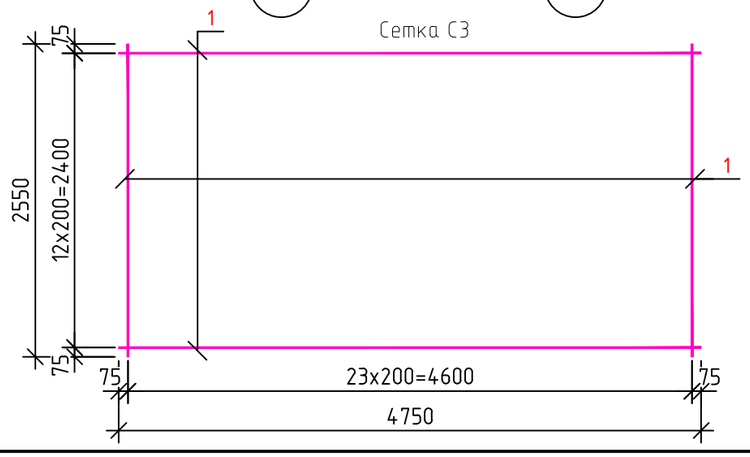
4 – 4



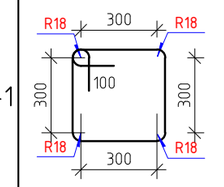
а – а



Сетка С3



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	
Директор		Абдурахимов.А				
Г И П		Абдураимов.А				
Г А П		Муминов С.				
Разработ.		Жалилов. Э				
Н. контр.						

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

стадия	лист	листов
РП	27	79

Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2а. Сетка С-3.

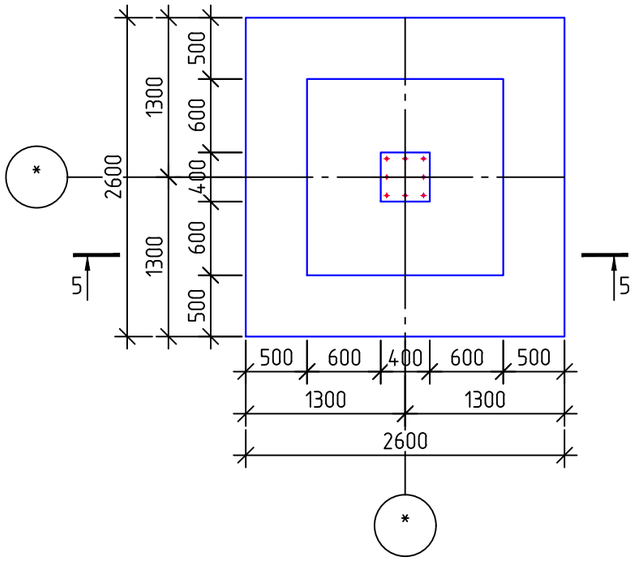
"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ
Termiz.sh. 2026 y.

Взам. инв. №

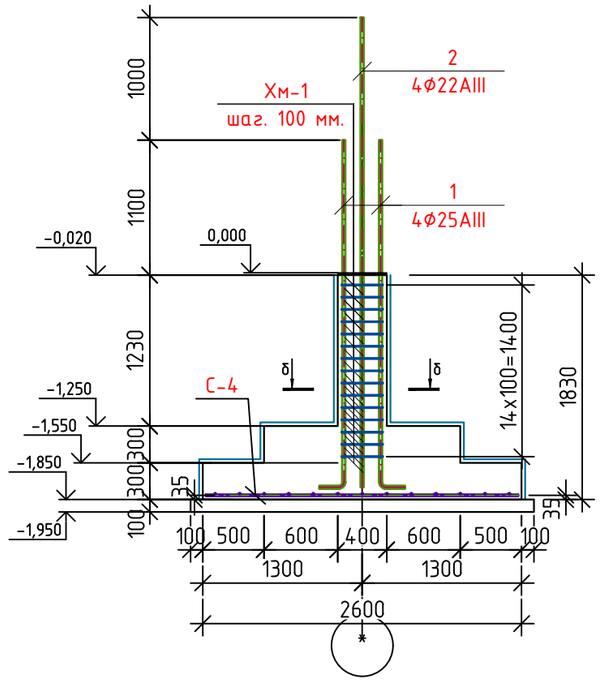
Подпись и дата

Инв. № подл.

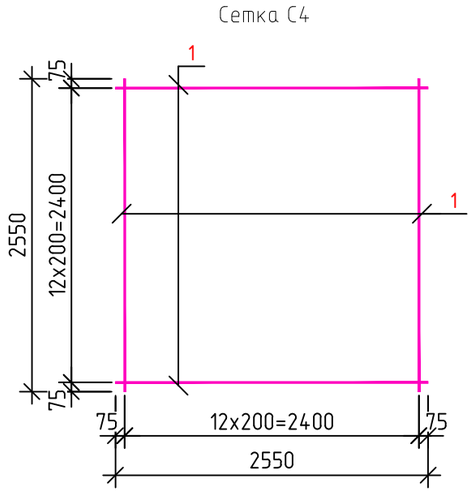
Фундамент монолитный Фм-3



5 – 5



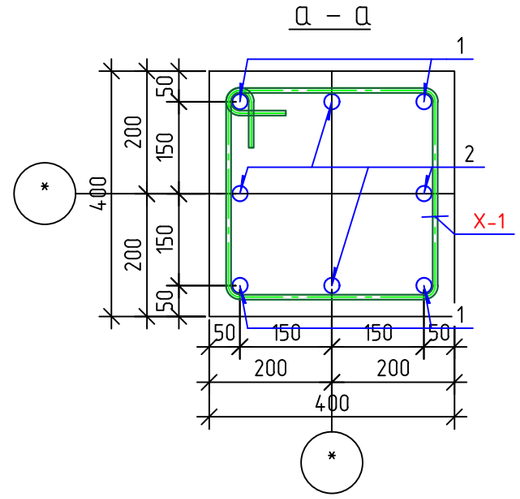
Сетка С4



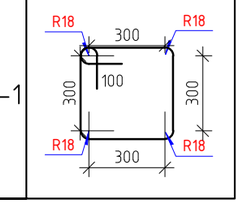
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм3.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	46.99
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	45.93
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	8.76
		Сетка			
С-4	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2550 мм	26	2.26	58.83
	материал	Бетон В25			2,99
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			0,729

Д – Д



Ведомость деталей

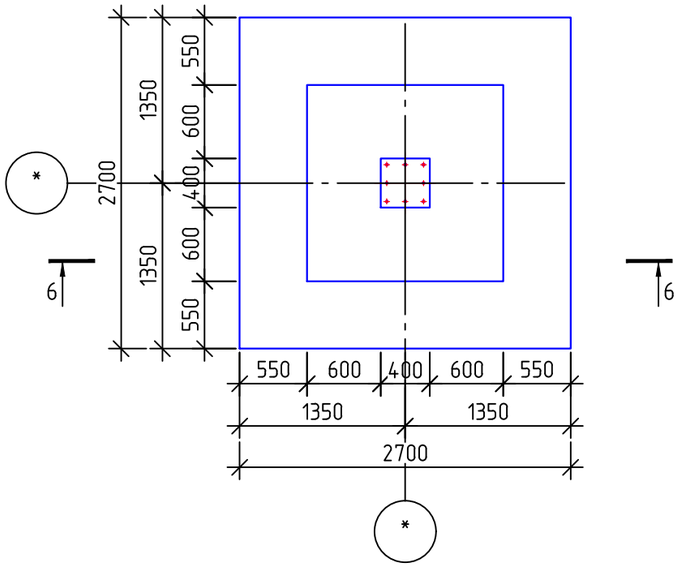
Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 28; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-4.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

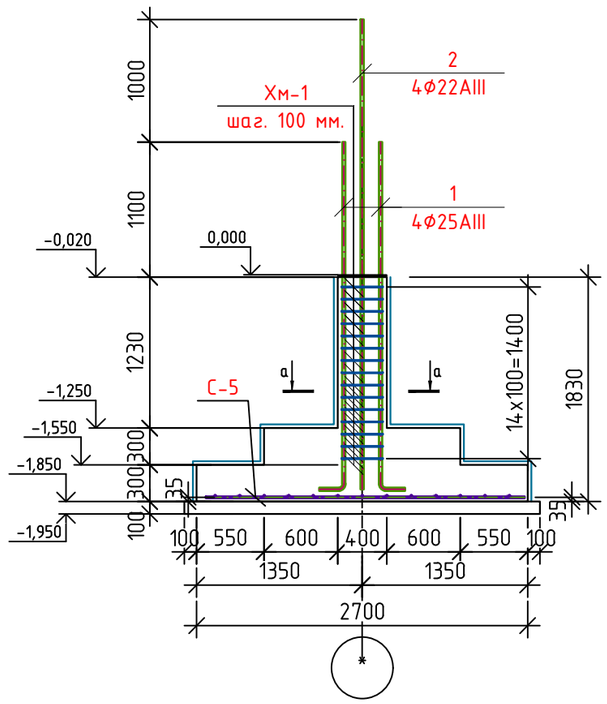
Фундамент монолитный Фм-4



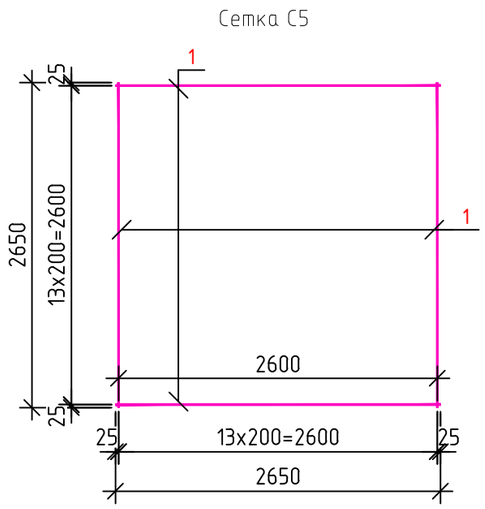
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм4.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	281.92
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	275.59
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	52.53
		Сетка			
С-5	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2650 мм	26	2.35	366.84
	материал	Бетон В25			18,90
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			4,704

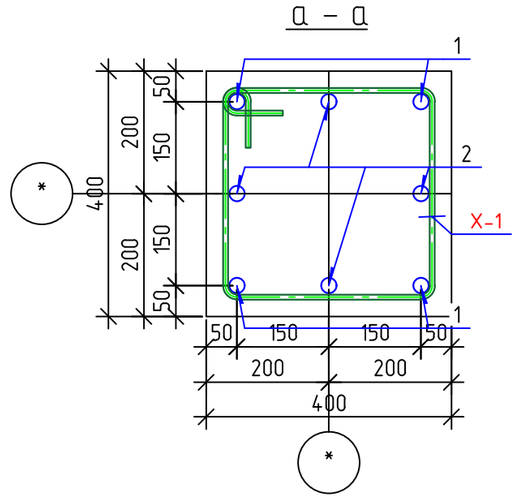
6 – 6



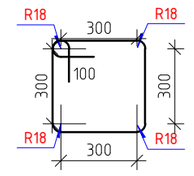
Сетка С5



а – а



Ведомость деталей

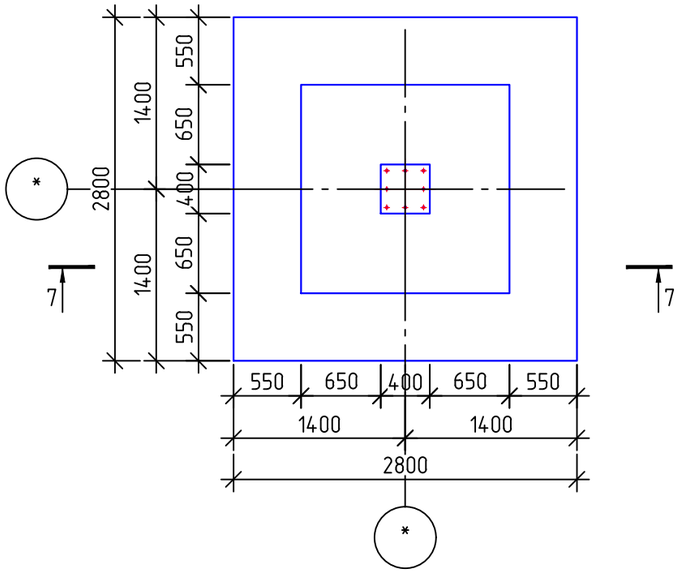
Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 29; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-4. Сетка С-5.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

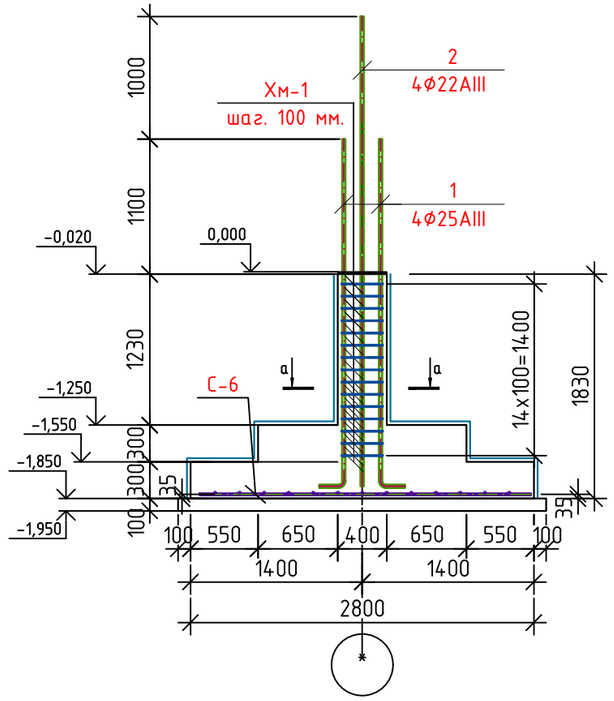
Фундамент монолитный Фм-5



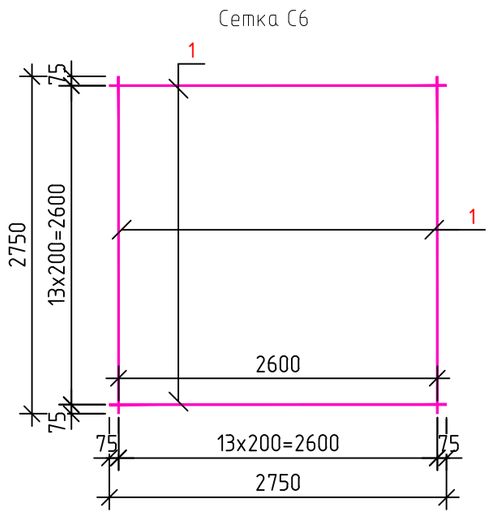
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм5.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	281.92
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	275.59
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	52.53
		Сетка			
С-6	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2750 мм	26	2.44	380.68
	материал	Бетон В25			20,46
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			5,046

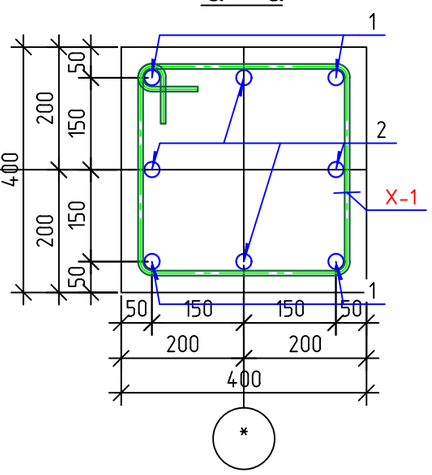
7 - 7



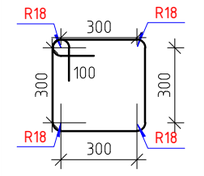
Сетка С6



Д - Д



Ведомость деталей

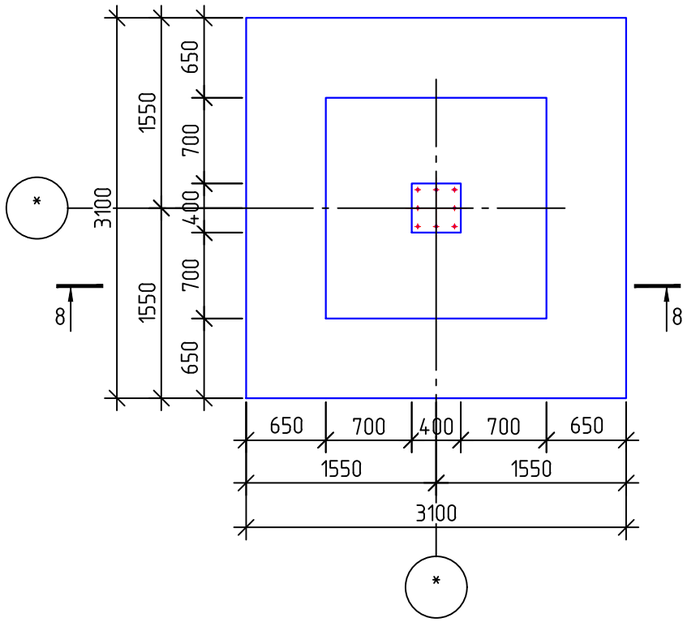
Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

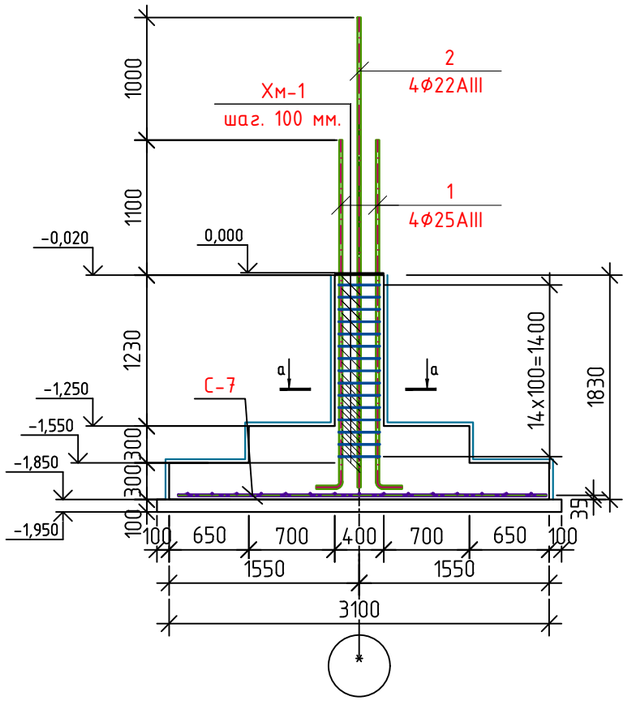
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 30; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-5. Сетка С-6.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

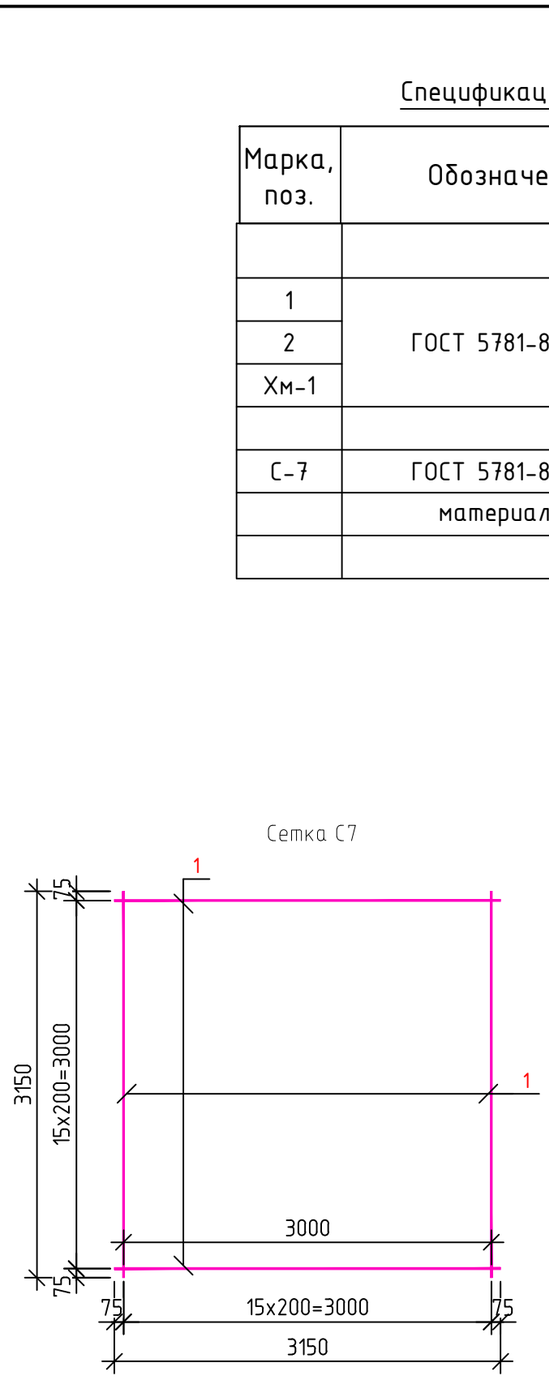
Фундамент монолитный Фм-6



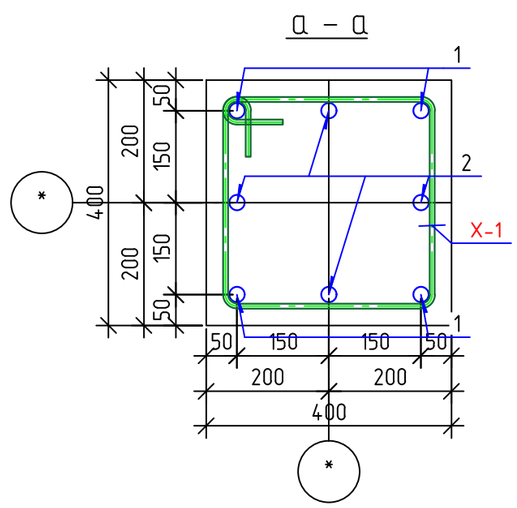
8 – 8



Сетка С7



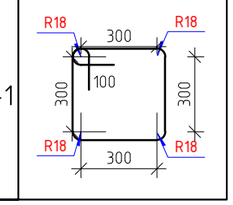
а – а



Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм6.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	46.99
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	45.93
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	8.76
		Сетка			
С-7	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 3150 мм	26	2.80	72.68
	материал	Бетон В25			4,05
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,024

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Взам. инв. №

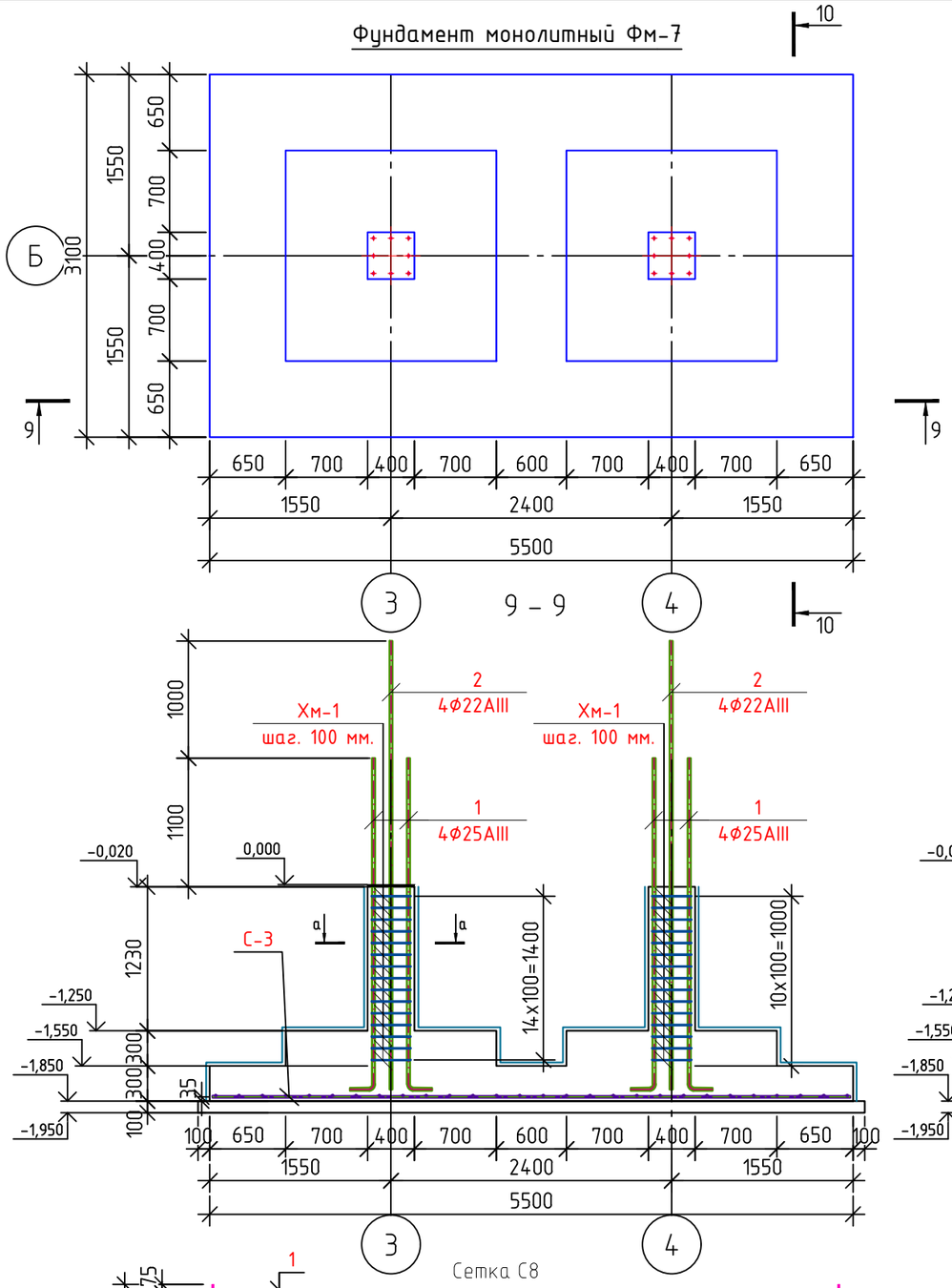
Подпись и дата

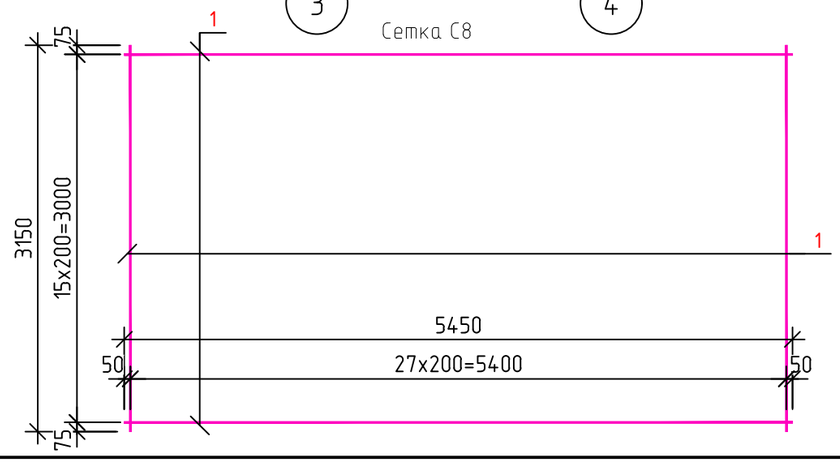
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 31; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-6. Сетка С-7.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

"MUKAMMAL MUXANDIS LOYIXA"

Фундамент монолитный Фм-7

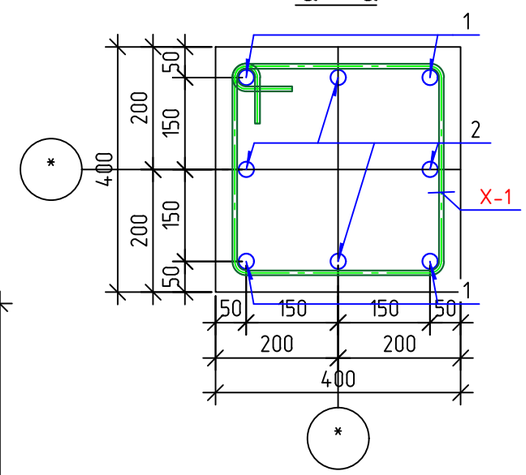




Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм7.

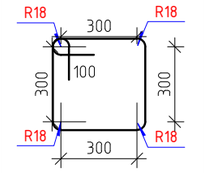
Марка, поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент		1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L= 3050 мм	8	10.21	81.65
2	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L= 3850 мм	8	10.89	87.09
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	ф8 AI	L= 1480 мм	30	0.58	17.51
		Сетка				
С-8	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII	L= 3150 мм	28	2.80	78.27
С-8	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII	L= 4750 мм	16	4.21	67.44
	материал	Бетон В25				7,45
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)				1,79

а – а



1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

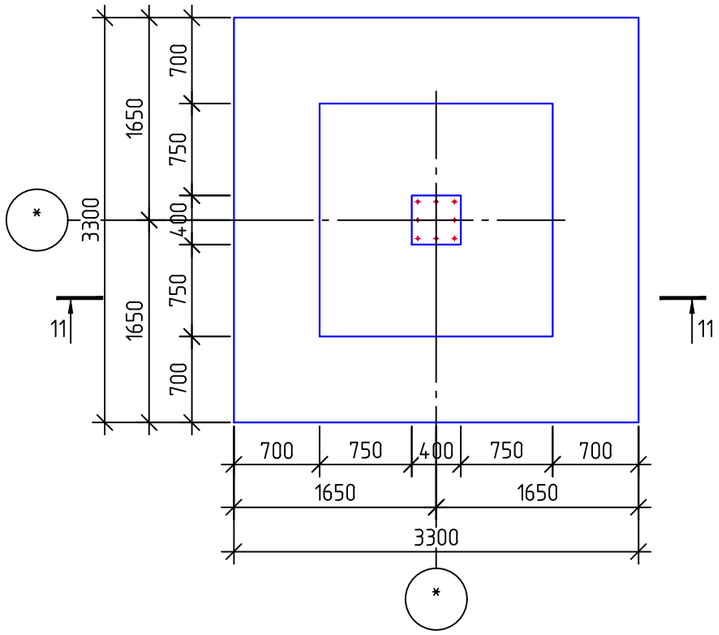
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Х-1	

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 32; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-7. Сетка С-8.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

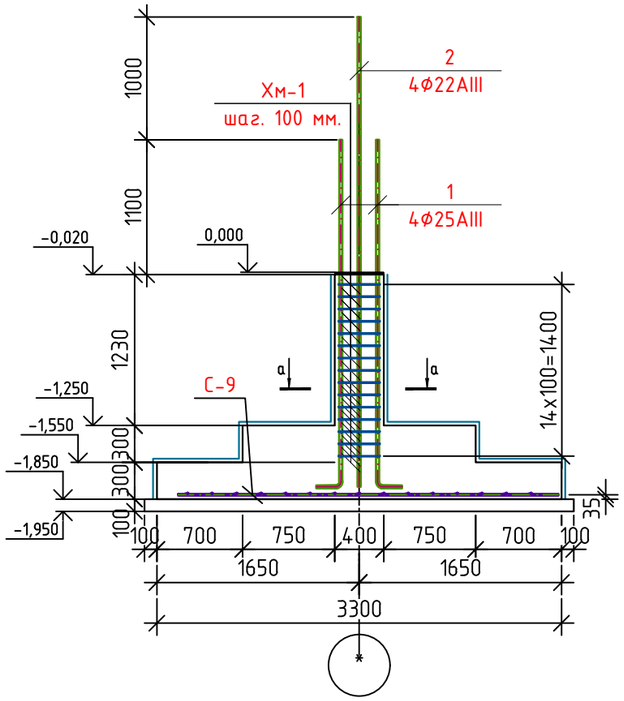
Фундамент монолитный Фм-8



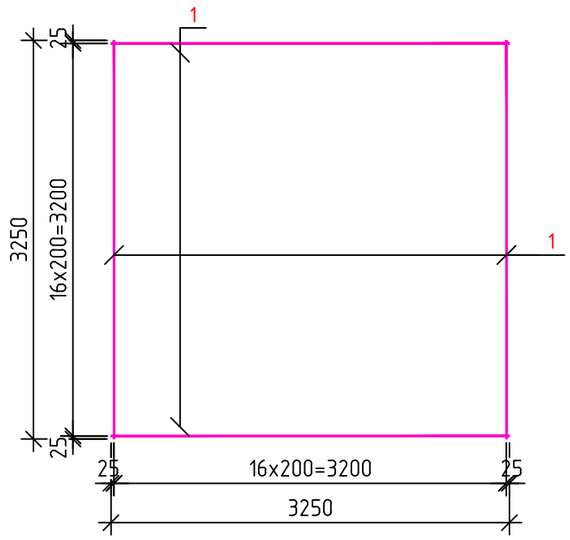
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм8.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	46.99
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	45.93
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	8.76
		Сетка			
С-9	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 3250 мм	34	2.88	98.05
	материал	Бетон В25			4,55
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,156

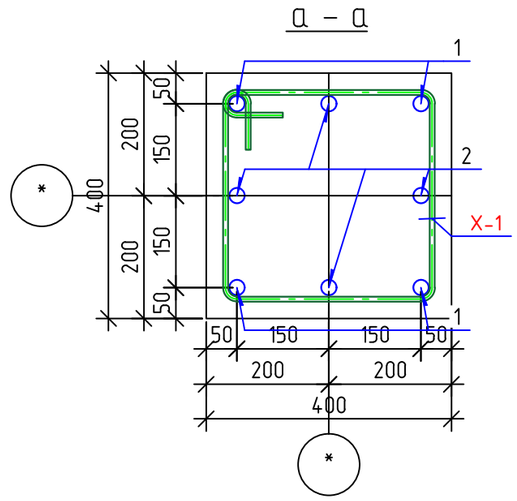
11 – 11



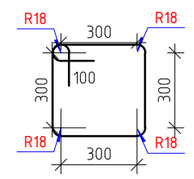
Сетка С9



а – а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Взам. инв. №

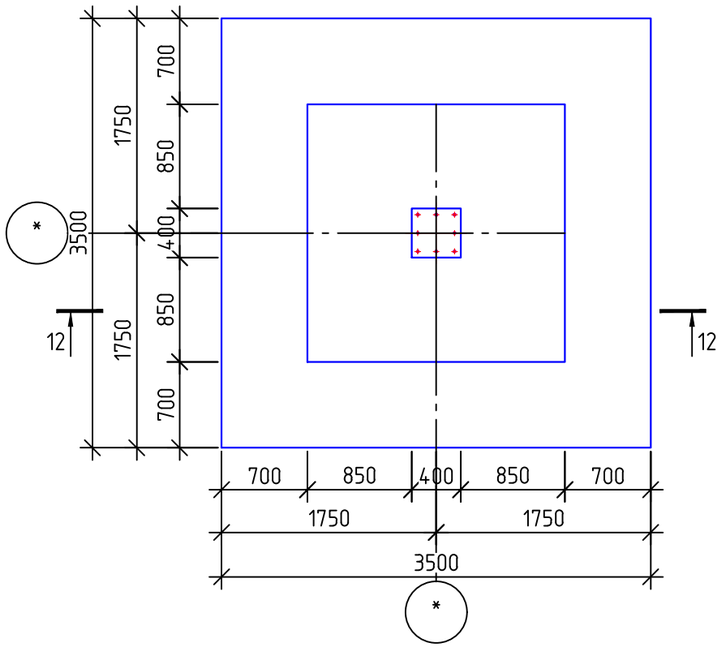
Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 33; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-8. Сетка С-9.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

MUKAMMAL MUXANDIS LOYIHA"

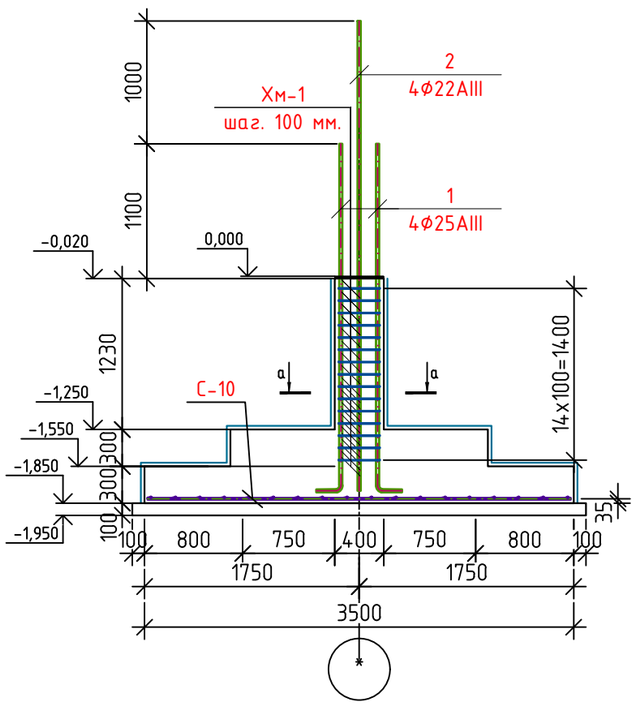
Фундамент монолитный Фм-9



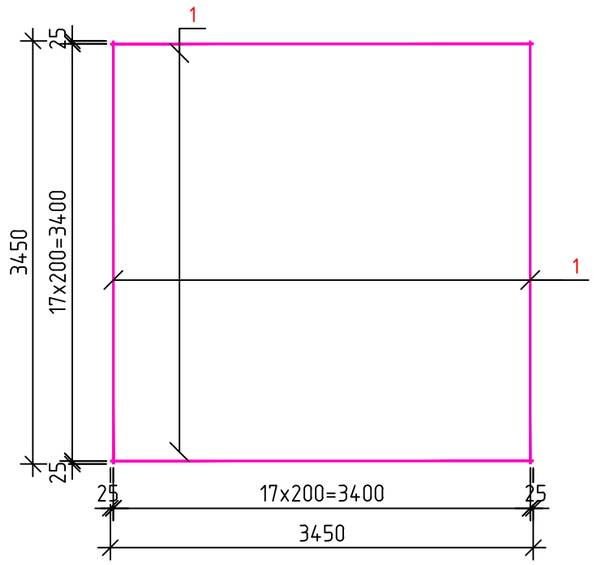
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм9.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	93.97
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	91.86
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	17.51
		Сетка			
С-10	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 3450 мм	36	3.06	220.42
	материал	Бетон В25			10,38
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			2,592

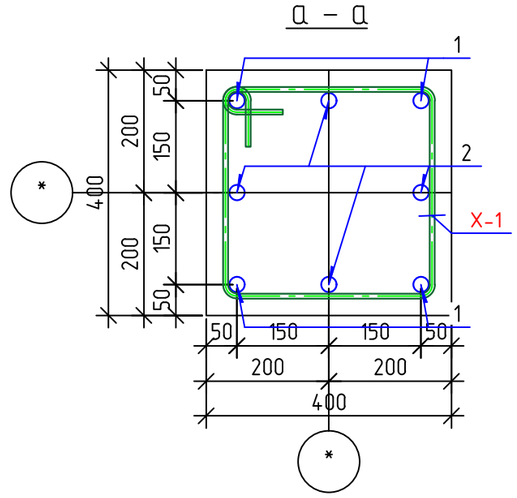
12 - 12



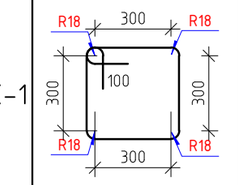
Сетка С10



а - а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

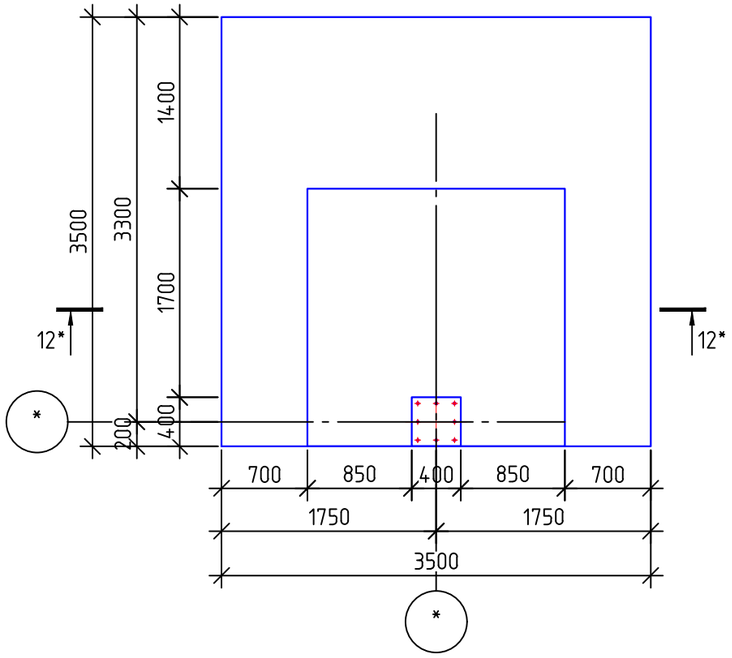
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А					Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 34; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-9. Сетка С-10.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

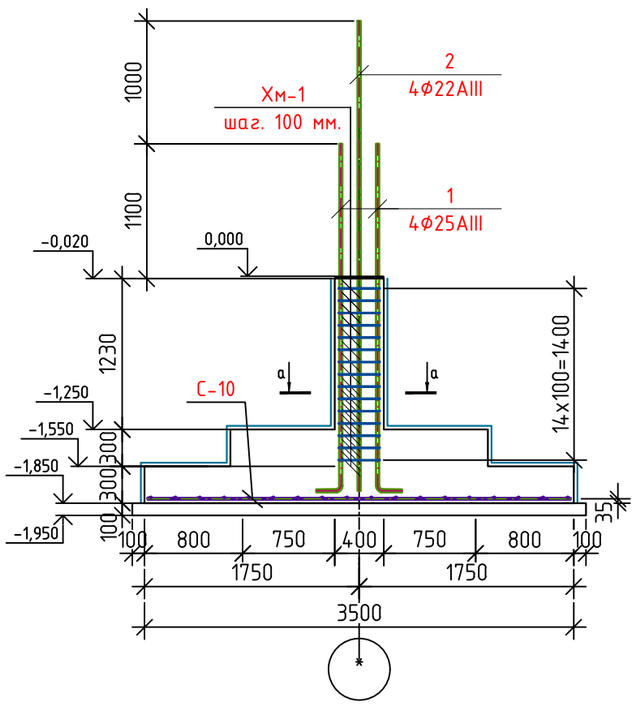
Фундамент монолитный Фм-9*



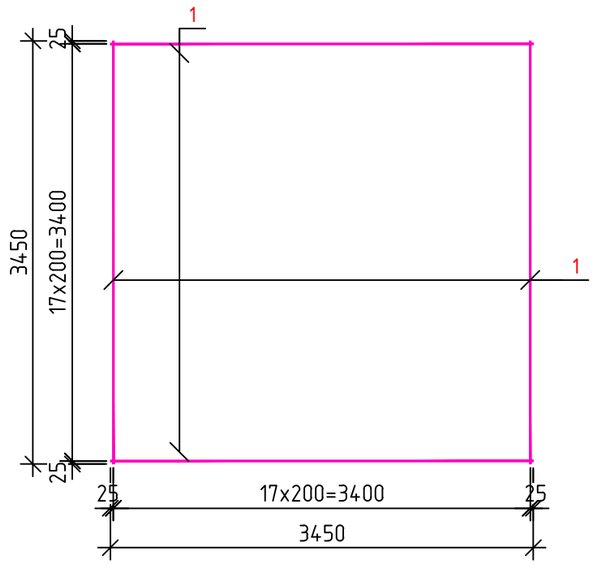
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм9.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3050 мм	4	11.75	46.99
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	45.93
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	8.76
		Сетка			
С-10	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 3450 мм	36	3.06	110.21
	материал	Бетон В25			5,19
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,296

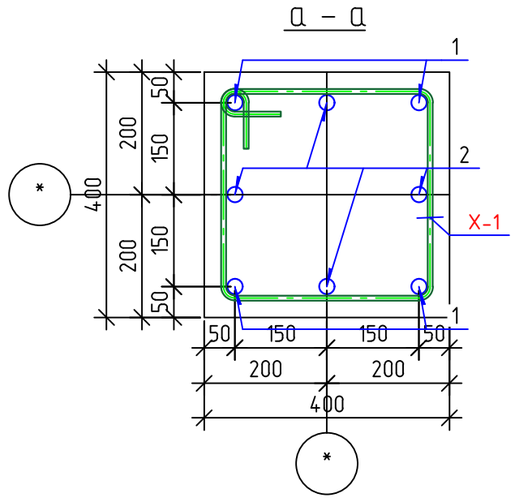
12* - 12*



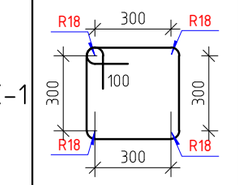
Сетка С10



а – а



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов.А			
Г И П		Абдураимов.А			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. Э			
Н. контр.					

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

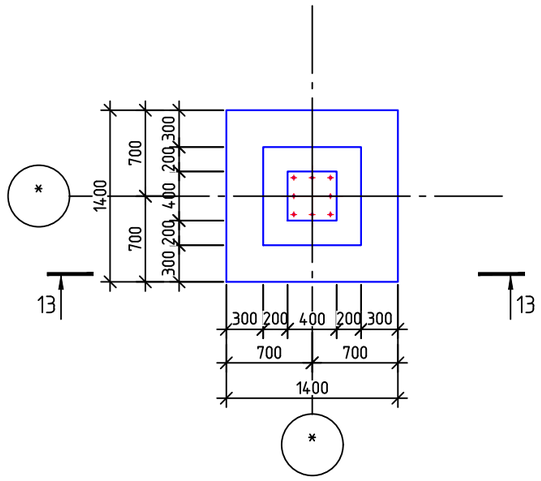
стадия	лист	листов
РП	35	79

Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-9*. Сетка С-10.

"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.

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

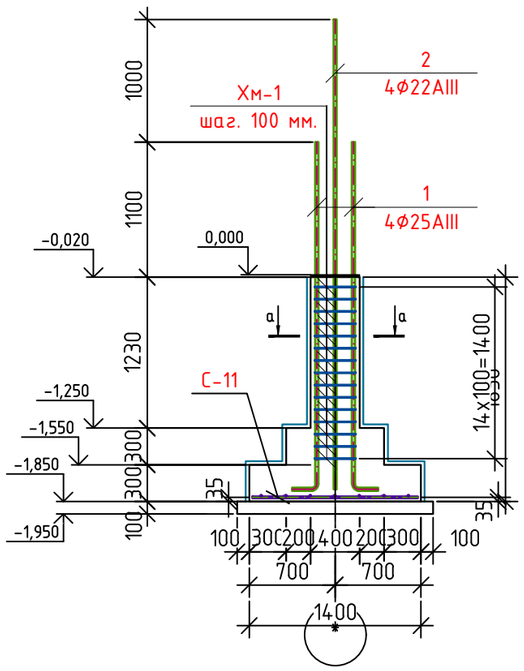
Фундамент монолитный Фм-10



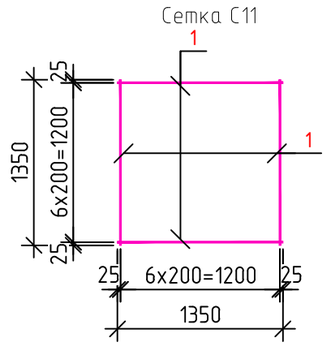
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм10.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII L= 3050 мм	4	9.10	72.77
2		ф22 AIII L= 3850 мм	4	11.48	91.86
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	15	0.58	17.51
		Сетка			
С-11	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 1350 мм	14	1.20	33.54
	материал	Бетон В25			1,96
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			0,450

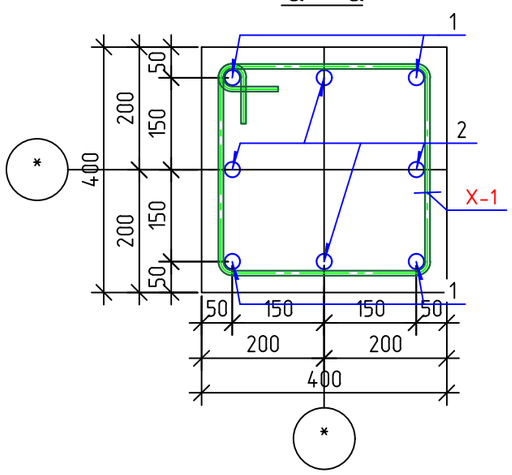
13 - 13



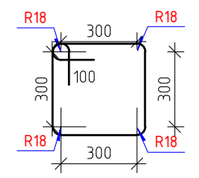
Сетка С11



а - а



Ведомость деталей

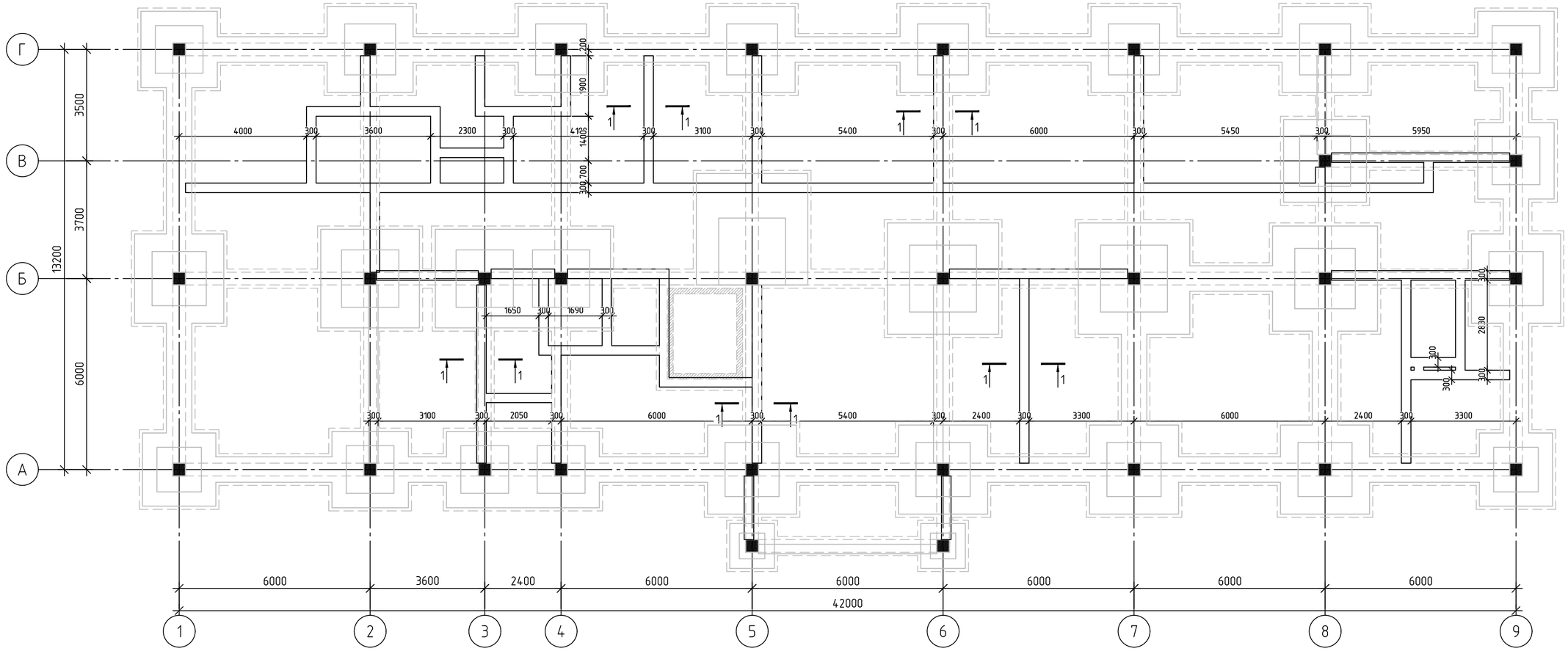
Поз.	Эскиз
Х-1	

1. Общие указания смотри на листе КЖ-12
2. Все размеры даны по осям стержней.
3. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
4. Фундамент Фм1 замаркирован на листе КЖ-12

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 36; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-10. Сетка С-11.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

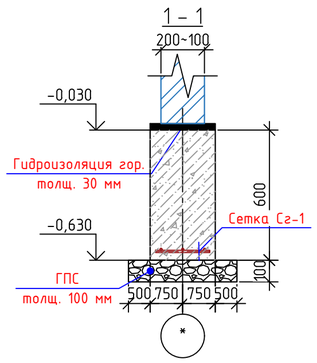
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

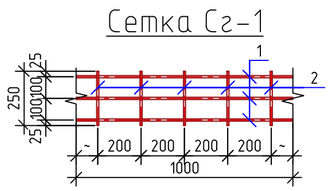
План фундамент под перегородок



Спецификация элементов к данного листа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент ленточная Фл (1 – 1)	179.5		п.м
		Бетон кл. В15	0.18		$м^3$
		Подготовка бетон кл.В7.5 толщ. 100 мм	0.05		$м^3$
	расход на один слой	Гидроизоляция гор. толщ. 30 мм	0.30		$м^2$
		Сетка Сг-1	168.9		п.м
1	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III L=1000	3	0.62	1.86
2	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III L=250	5	0.15	0.75





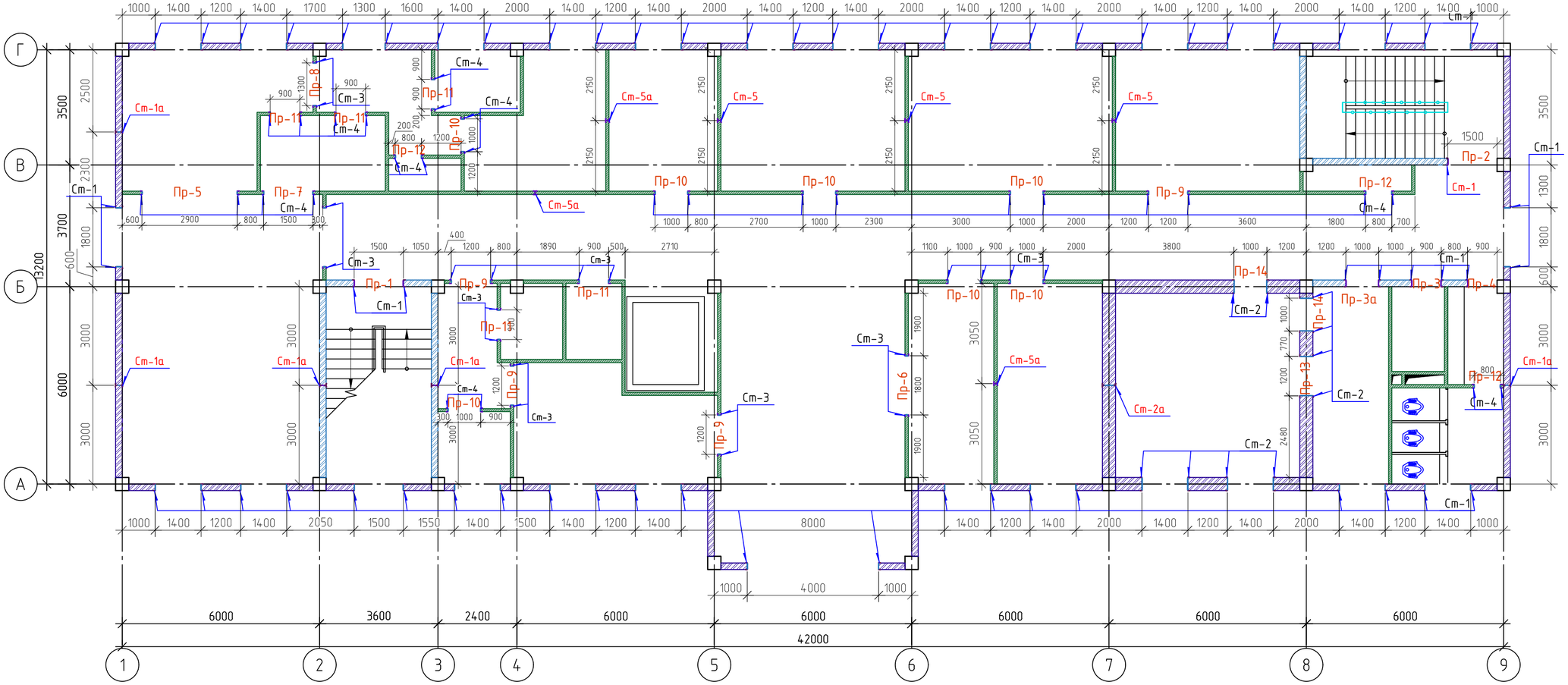
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов А.				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	37	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				План фундамент под перегородок	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

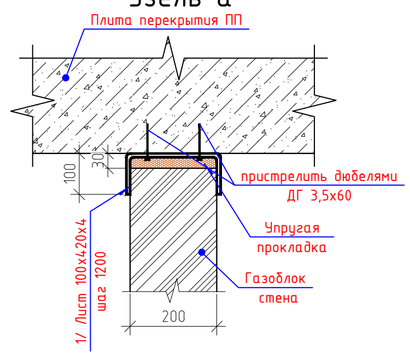
Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 0,000.



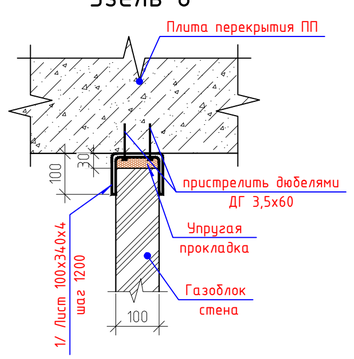
Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.шт			Масса ед.кг
			1-этаж	2-этаж	3-этаж	
Пр-1	смотри на листе КЖ-	Перемечка металлическая Пр-1	1	1	–	2
Пр-1а		Перемечка металлическая Пр-1а	1	–	–	1
Пр-2		Перемечка металлическая Пр-2	1	1	1	3
Пр-3		Перемечка металлическая Пр-3	1	1	1	3
Пр-3а		Перемечка металлическая Пр-3а	–	–	4	4
Пр-4		Перемечка металлическая Пр-4	1	1	1	3
Пр-4а		Перемечка металлическая Пр-4а	–	–	1	1
Пр-5		Перемечка металлическая Пр-5	1	–	–	1
Пр-6		Перемечка металлическая Пр-6	1	–	–	1
Пр-7		Перемечка металлическая Пр-7	1	1	–	2
Пр-8		Перемечка металлическая Пр-8	1	–	–	1
Пр-9		Перемечка металлическая Пр-9	4	3	6	13
Пр-10		Перемечка металлическая Пр-10	7	12	7	26
Пр-11		Перемечка металлическая Пр-11	5	1	5	11
Пр-12		Перемечка металлическая Пр-12	3	2	5	10
Пр-13		Перемечка металлическая Пр-13	1			1
Пр-14		Перемечка металлическая Пр-14	2			2
Пр-15		Перемечка металлическая Пр-15	1			

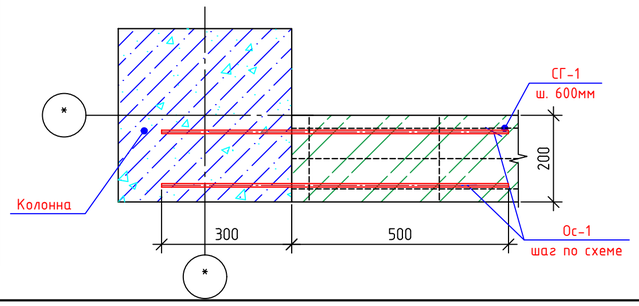
Узель а



Узель б



4



Спецификация материалов

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол.шт			Масса ед.кг
			1-этаж	2-этаж	3-этаж	
См-1	смотри на листе КЖ-	Стойка См-1 h=2680мм	54	68	60	
См-1а		Стойка См-1а h=2680мм	5	7	7	
См-2		Стойка См-2 h=2680мм	10	–	–	
См-2а		Стойка См-2а h=2680мм	1	–	–	
См-3		Стойка См-3 h=2680мм	18	10	8	
См-4		Стойка См-4 h=3080мм	30	28	38	
См-5		Стойка См-5 h=2680мм	3	7	3	
См-5а		Стойка См-5а h=3080мм	3	5	2	

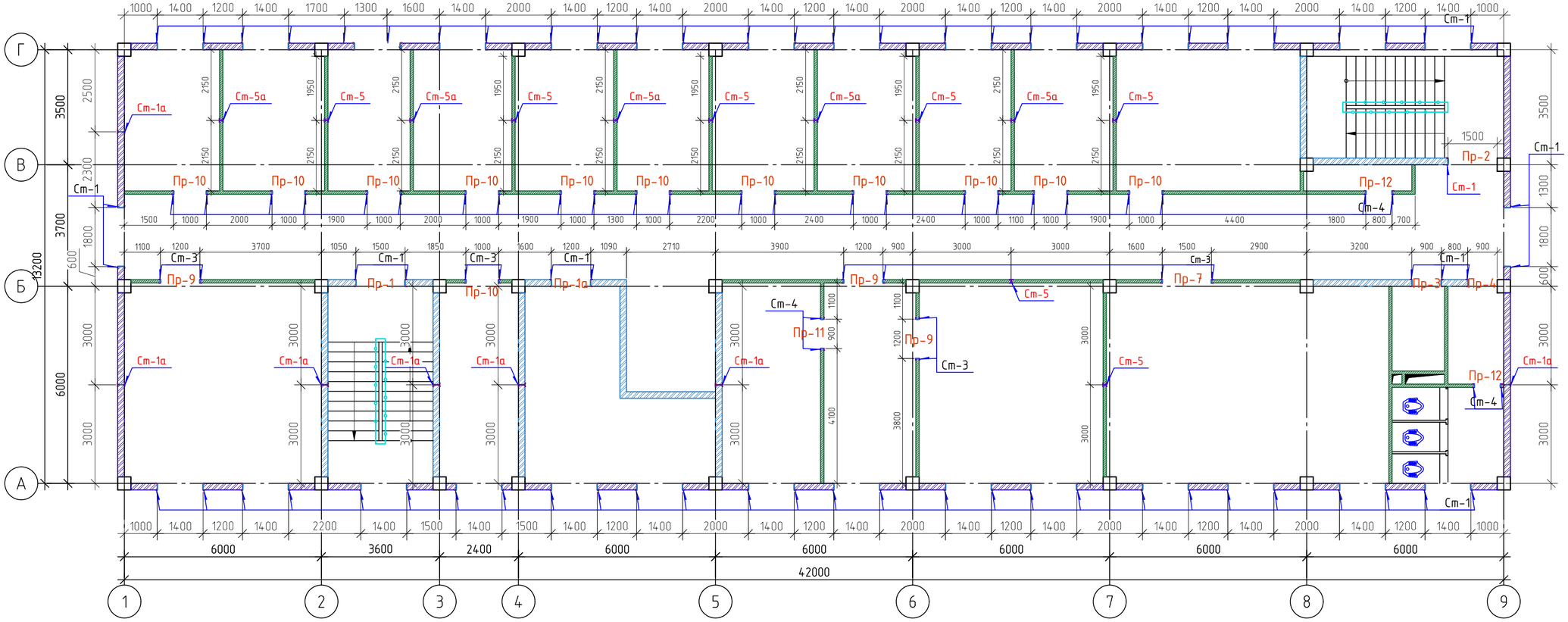
Взам. инв. №

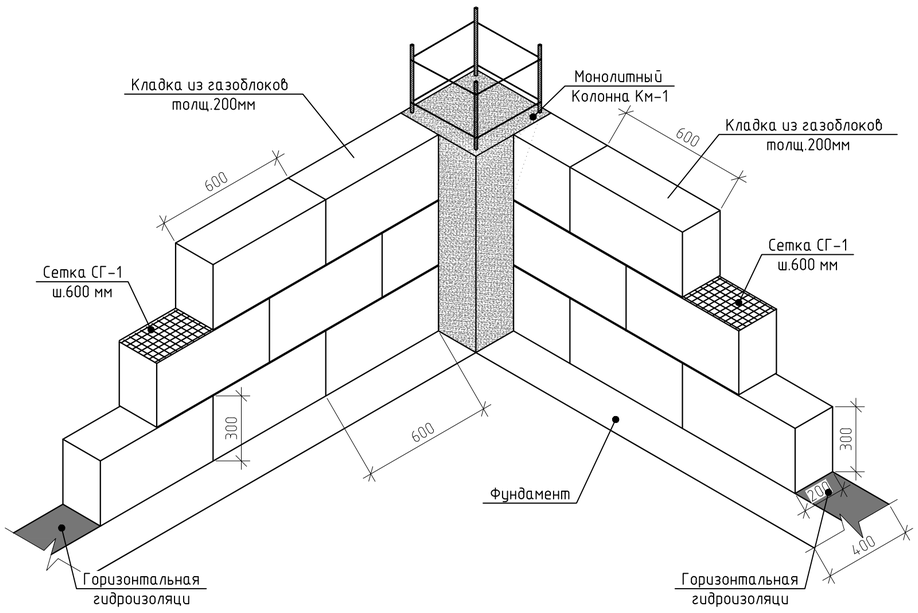
Подпись и дата

Инв. № подл.

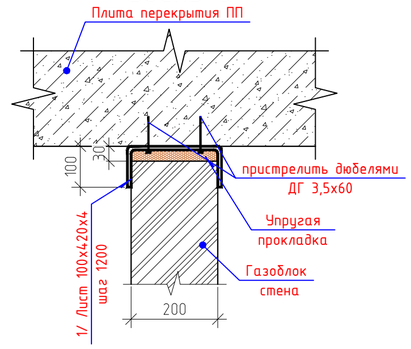
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 38; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 0,000.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 3,300.

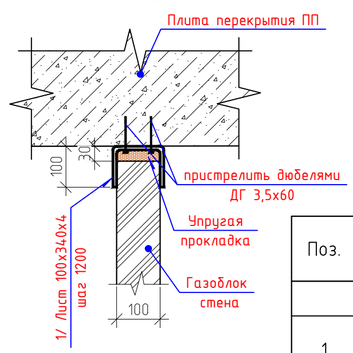




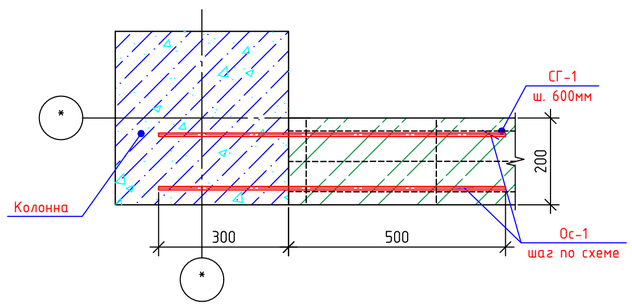
Узель а



Узель б



4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Узель 1	4.0		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х420 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.32	1.32
		ДГ 3,5х60	2		
		Узель 2	4		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х320 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1	1.00
		ДГ 3,5х60	2		

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов.А			
Г И П		Абдураимов.А			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. Э			
Н. контр.					

2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

стадия	лист	листов
РП	39	79

Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 3,300.

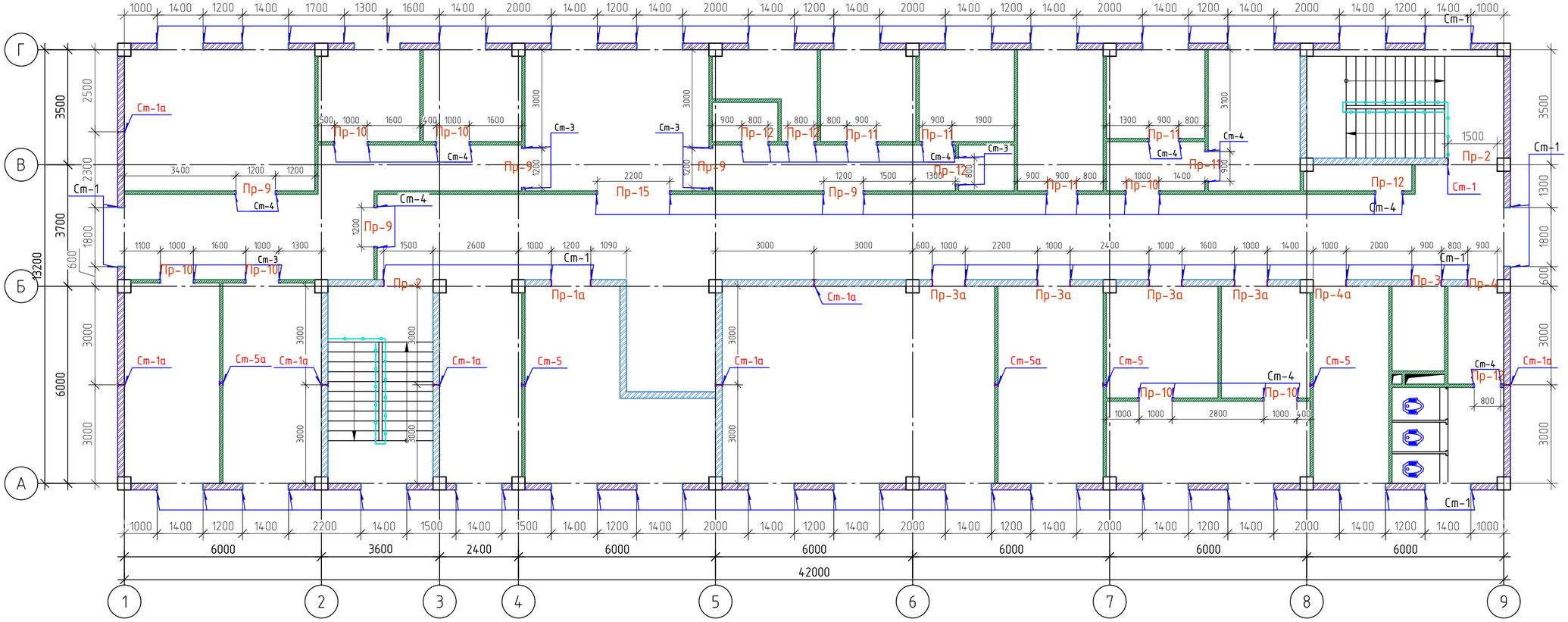
"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ
Termiz.sh. 2026 y.

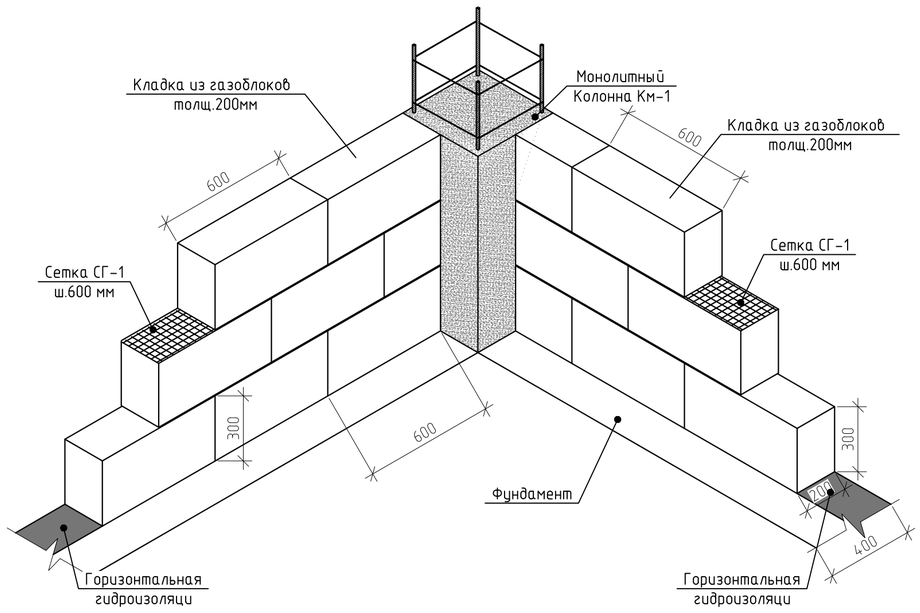
Взам. инв. №

Подпись и дата

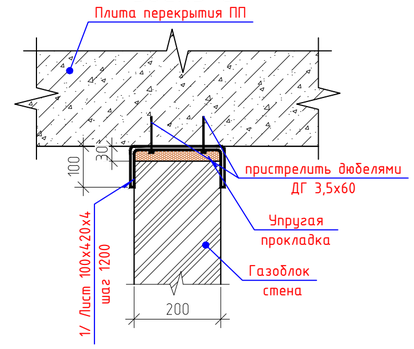
Инв. № подл.

Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 6,600.

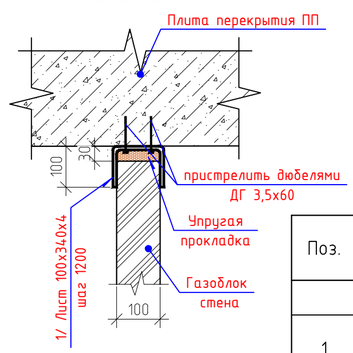




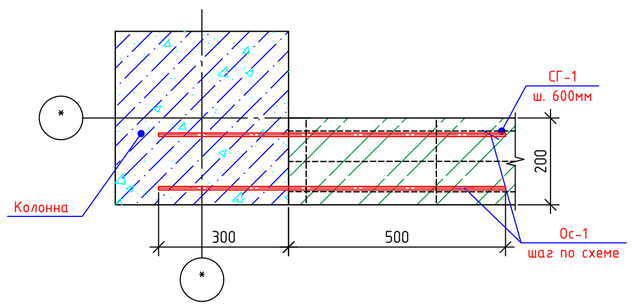
Узель а



Узель б



4



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Узель 1	4.0		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х420 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.32	1.32
		ДГ 3,5х60	2		
		Узель 2	4		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х320 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1	1.00
		ДГ 3,5х60	2		

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов А.			
Г И П		Абдураимов А.			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. Э			
Н. контр.					

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)

2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

стадия	лист	листов
РП	40	79

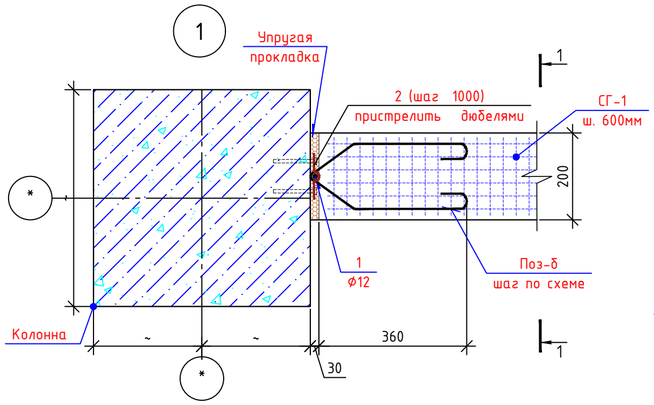
Схема расположения сердечников стоек и перемичек на отм. 6,600.

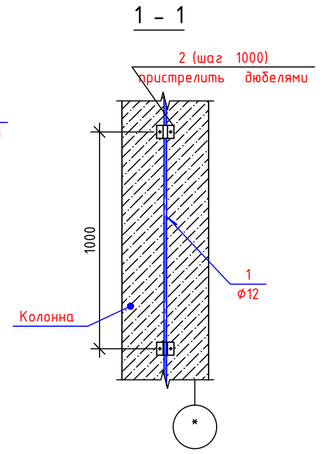
"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ
Termiz.sh. 2026 y.

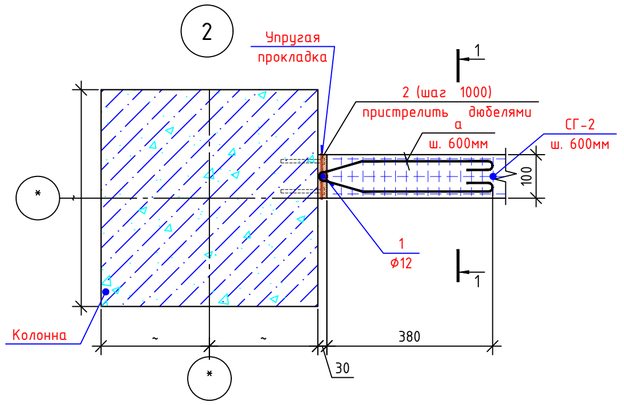
Взам. инв. №

Подпись и дата

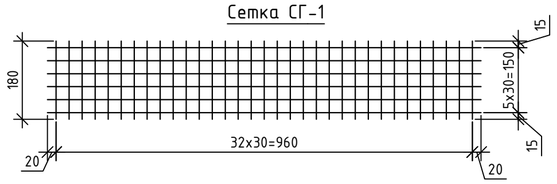
Инв. № подл.



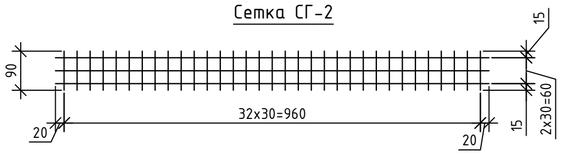




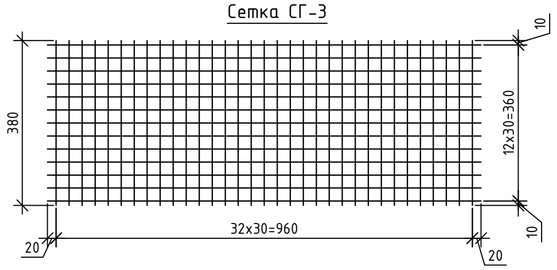
Сетка СГ-1



Сетка СГ-2



Сетка СГ-3



Спецификация элетментов крепление.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Узел-1	361.8		п.м
1	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=1000	1	0.89	0.89
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х60х120 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.23	0.23
Поз-б	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=950	1	0.21	0.21
		Дюбель анкерный ф6	2		
		Упругая прокладка	0.01		м^3
		Узель-а	322		ш.т
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х420 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.32	1.32
		ДГ 3,5х60	2		
		Узель б	32		ш.т
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 4х100х300 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.94	0.94
		ДГ 3,5х60	2		
		Кирпич (400 мм)	24.96		м^3
		Газоблок (200 мм)	210.41		м^3
		Газоблок (100 мм)	1135.3		м^2

Спецификация материалов.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		СГ-1			
	ГОСТ 31938-2012	Сетка стена СГ-1 L=333.8 м^2	-	0.270	90.13
		СГ-2			
	ГОСТ 31938-2012	Сетка стена СГ-2 L=189.2 м^2	-	0.270	51.08
		СГ-3			
	ГОСТ 31938-2012	Сетка стена СГ-3 L=35.84 м^2	-	0.270	9.68

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка Ст-1	182		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2680	2	10.1	20.2
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2580	1	1.59	1.59
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х170 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.2	1.00
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х145х420 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.39	2.39
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х145х210 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.2	1.20
б	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=1000	5	0.22	1.10
		Анкерный болт 8х80	4		
		Дюбель анкерный ф6	2		
		Стойка Ст-1а	10		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х5 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2680	4	10.1	40.4
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2580	2	1.59	3.18
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х170 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.2	1.00
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х145х420 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.39	2.39
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х145х210 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.2	1.20
б	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=1000	5	0.22	1.10
		Анкерный болт 8х80	4		
		Дюбель анкерный ф6	2		
		Стойка Ст-2	10		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2680	2	15.3	30.6
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2580	1	1.59	1.59
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х372 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.44	2.20
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х170х622 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	4.15	4.15
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х170х412 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.75	2.75
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=1150	5	0.26	1.30
		Анкерный болт 8х80	4		
		Дюбель анкерный ф6	2		
		Стойка Ст-2а	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х6 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2680	4	15.3	61.2
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2580	2	1.59	3.18
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х372 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.44	2.20
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х170х622 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	4.15	4.15
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х170х412 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	2.75	2.75
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=1150	5	0.26	1.30
		Анкерный болт 8х80	4		
		Дюбель анкерный ф6	2		

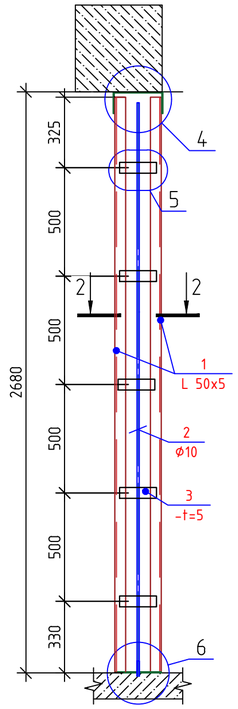
Взам. инв. №

Подпись и дата

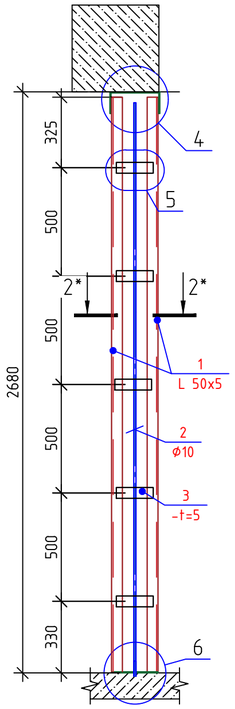
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.М				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 41; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация элетментов крепление. Стойка Ст-1,Ст-1а,Ст-2,Ст-2а. Спецификация материалов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

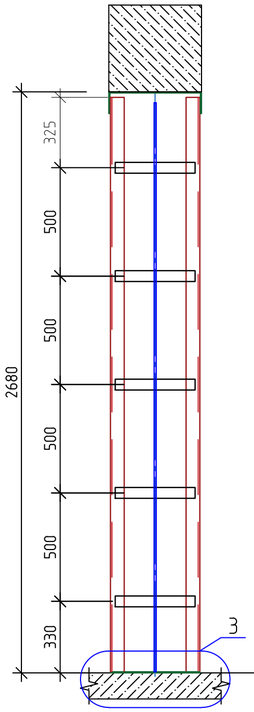
Ст-1



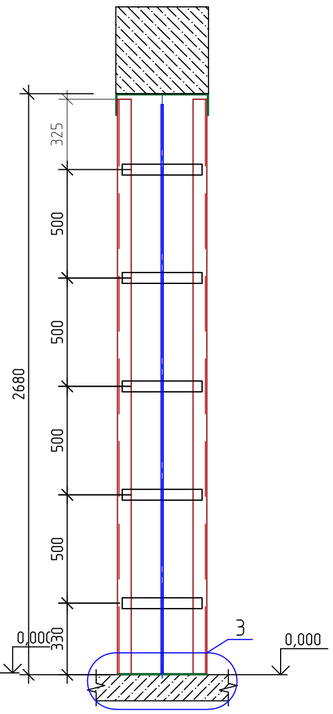
Ст-1а



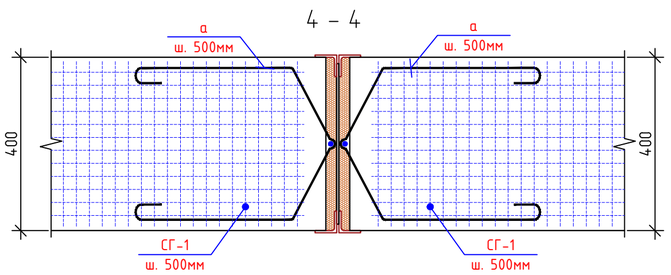
Ст-2



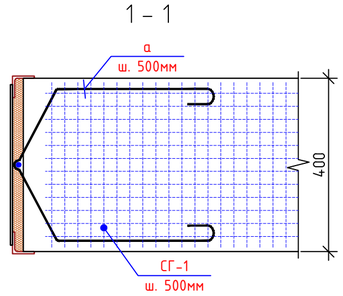
Ст-2а



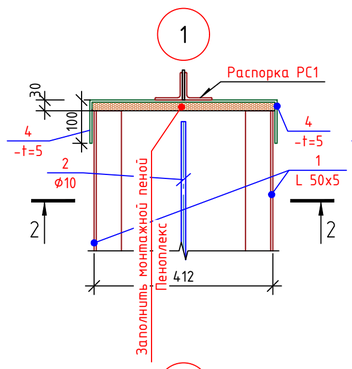
4 - 4



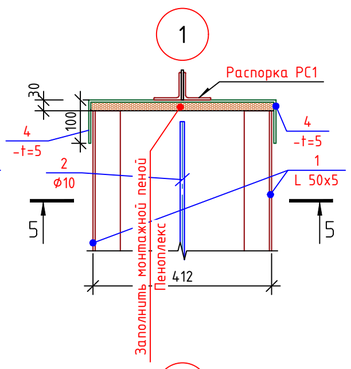
1 - 1



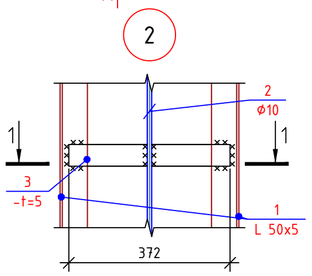
1



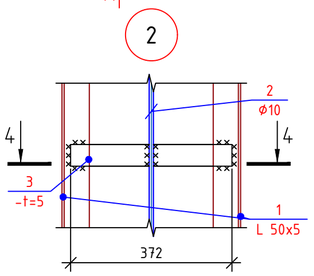
1



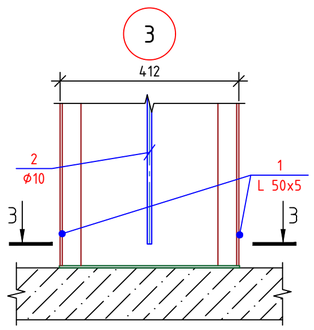
2



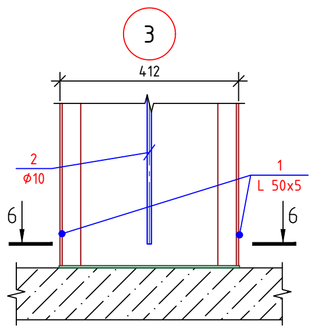
2



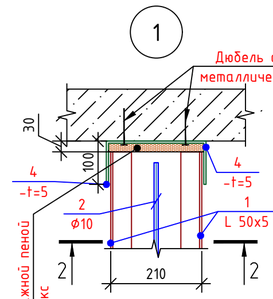
3



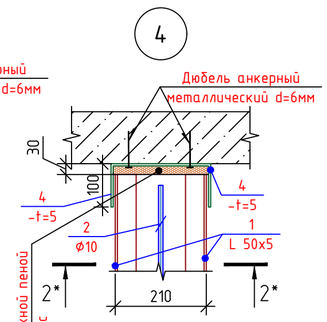
3



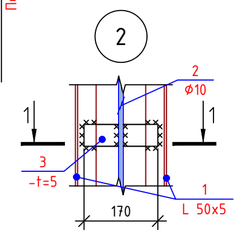
1



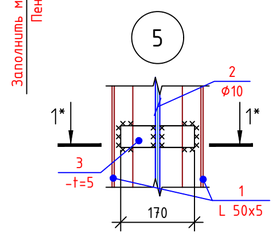
4



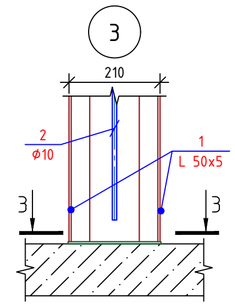
2



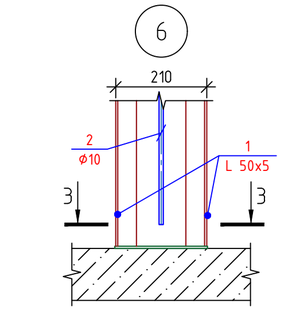
5



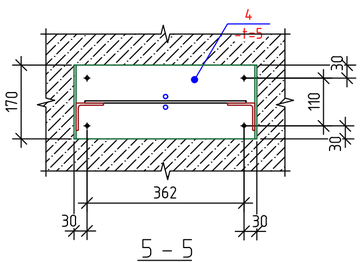
3



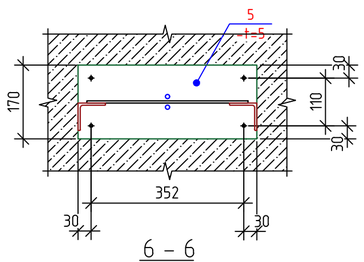
6



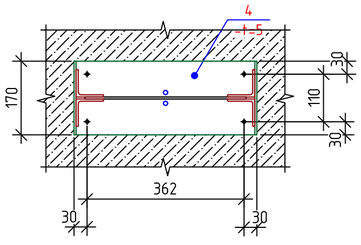
2 - 2



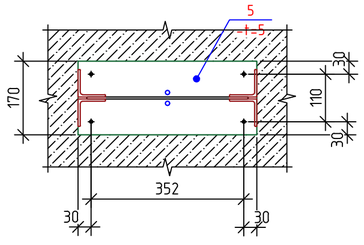
3 - 3



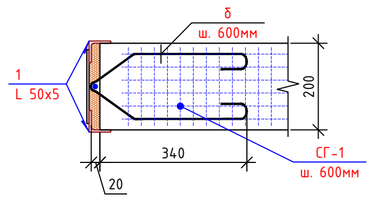
5 - 5



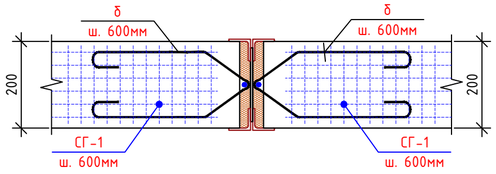
6 - 6



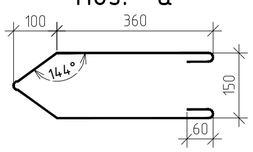
1 - 1



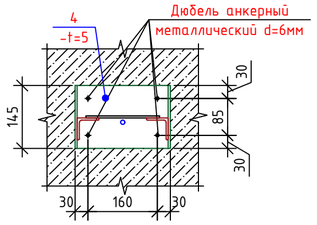
1* - 1*



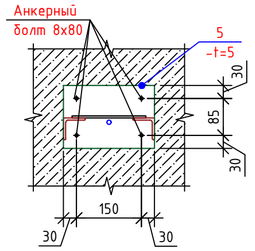
Поз. ''а''



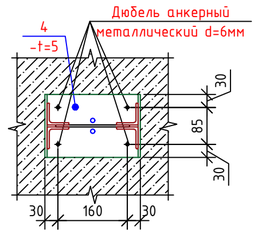
2 - 2



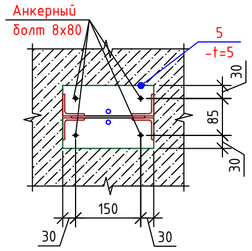
3 - 3



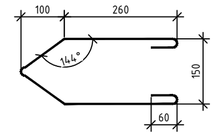
2* - 2*



3* - 3*



Поз. ''б''

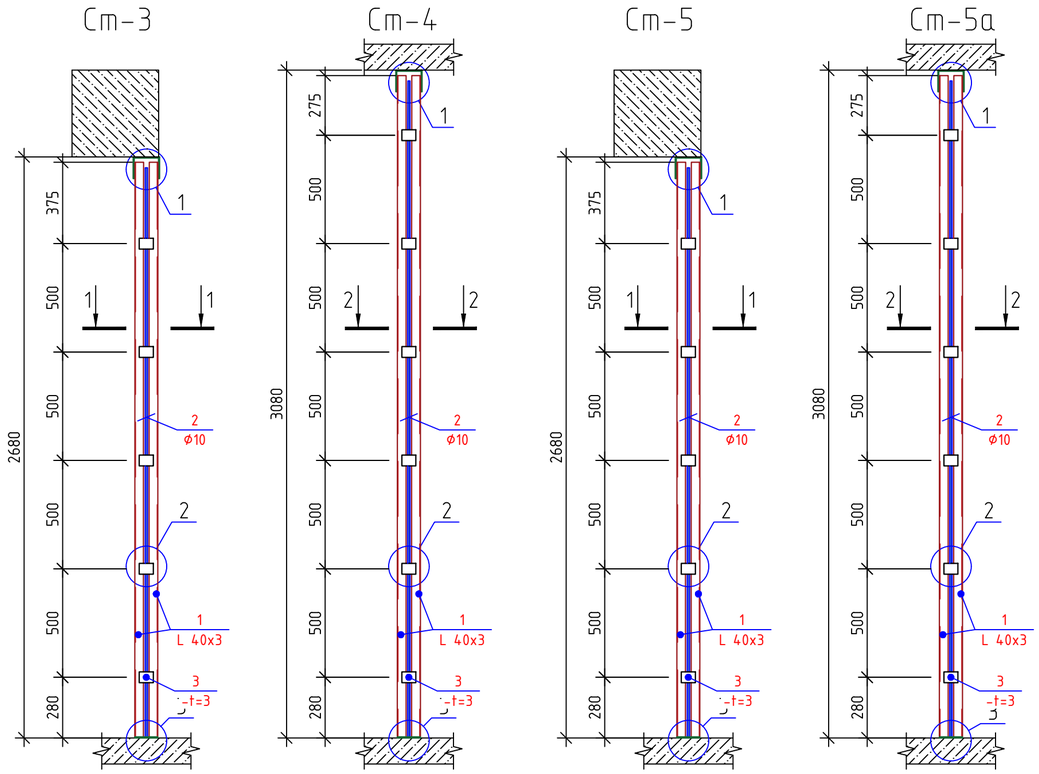


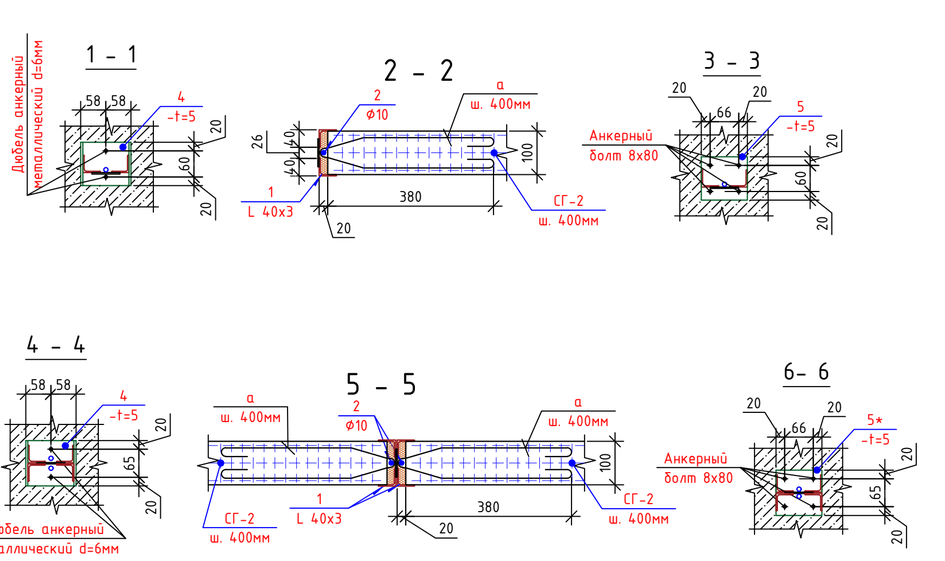
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	42	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Стойка Ст-1,Ст-1а,Ст-2,Ст-2а.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

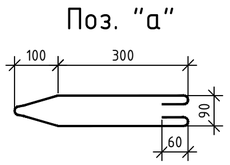
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.







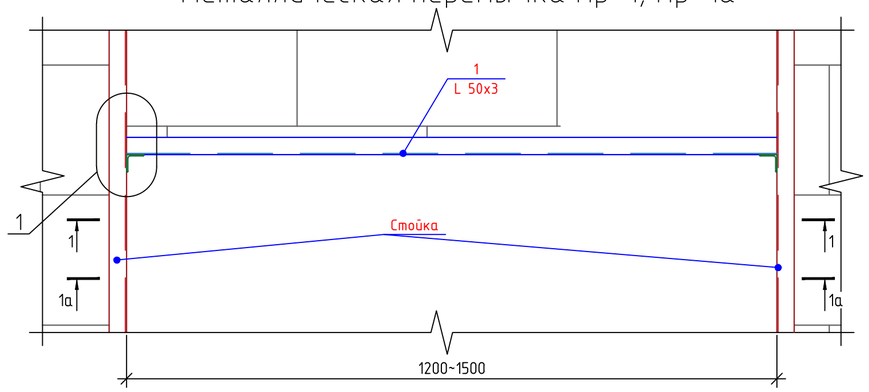
Спецификация элетментов к Ст-1;Ст-2;Ст-а

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Стойка Ст-3	36		ш.т
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2600	2	4.81	9.62
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2500	1	1.54	1.54
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.08	0.40
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х310 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.22	1.22
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х106 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.42	0.42
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=950	4	0.21	0.84
		Анкерный болт 8х80	6		
		Стойка Ст-4	96		ш.т
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=3000	2	5.55	11.1
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2900	1	1.79	1.79
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	6	0.08	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х310 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.22	1.22
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х106 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.42	0.42
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=950	5	0.21	1.05
		Анкерный болт 8х80	6		
		Стойка Ст-5	13		ш.т
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=2600	4	4.81	19.2
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2500	2	1.54	3.08
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	6	0.08	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х310 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.22	1.22
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х106 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.42	0.42
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=950	5	0.21	1.05
		Анкерный болт 8х80	6		
		Стойка Ст-5а	9		ш.т
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 / С245 ГОСТ 27772-2015 L=3000	4	5.55	22.2
2	ГОСТ 5781-82	ф10 А-III L=2900	2	1.79	3.58
3	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	6	0.08	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х310 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.22	1.22
5	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х100х106 ГОСТ 19903-2015 / С245 ГОСТ 27772-2015	1	0.42	0.42
а	ГОСТ 5781-82	ф6 А-I L=950	5	0.21	1.05
		Анкерный болт 8х80	6		

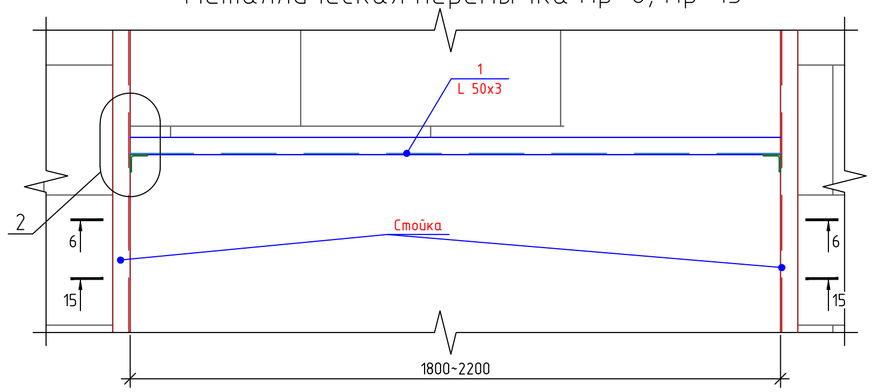
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 43; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. З				Стойка Ст-3,Ст-4,Ст-5,Ст-5а. Спецификация материалов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

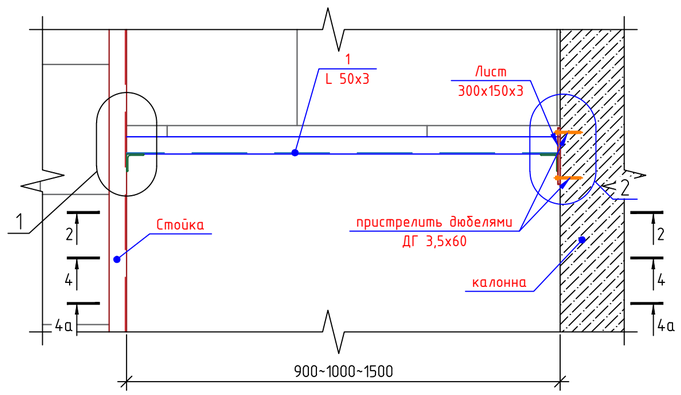
Металлическая перемычка Пр-1, Пр-1а



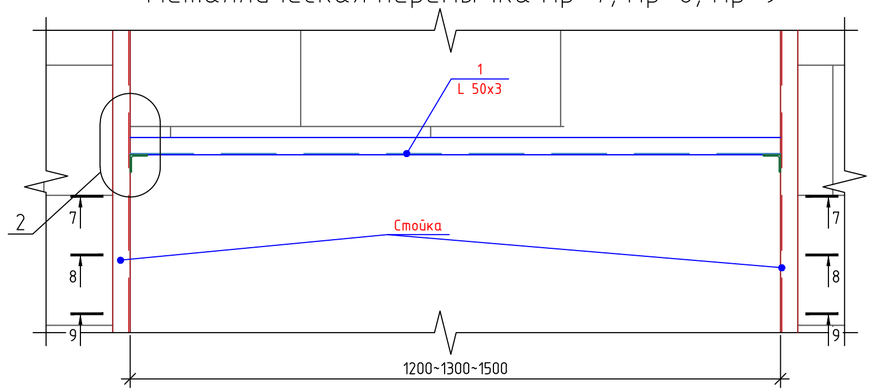
Металлическая перемычка Пр-6, Пр-15

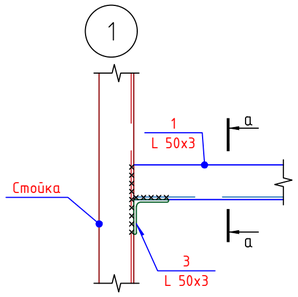


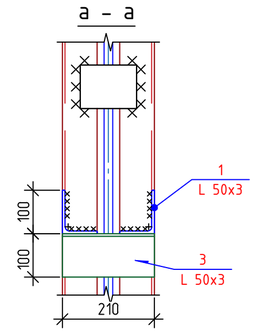
Металлическая перемычка Пр-2, Пр-4, Пр-4а

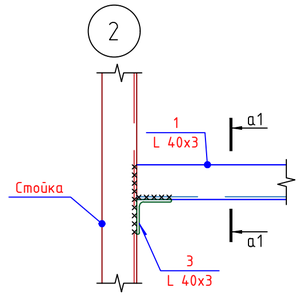


Металлическая перемычка Пр-7, Пр-8, Пр-9

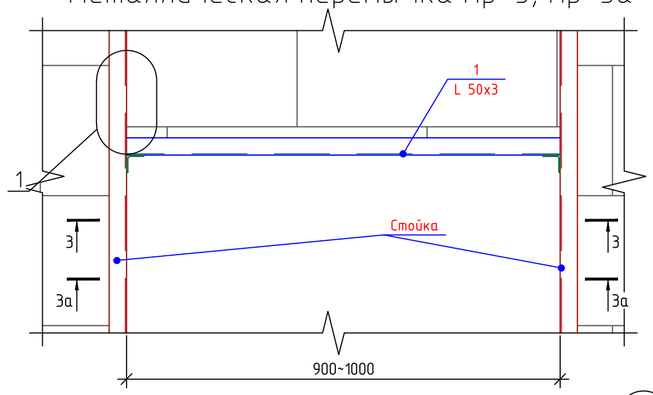




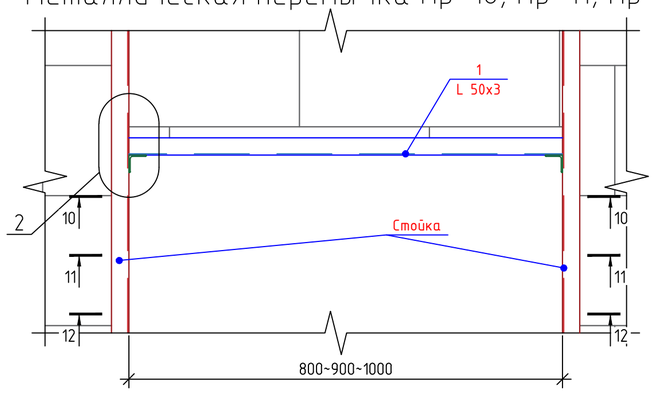




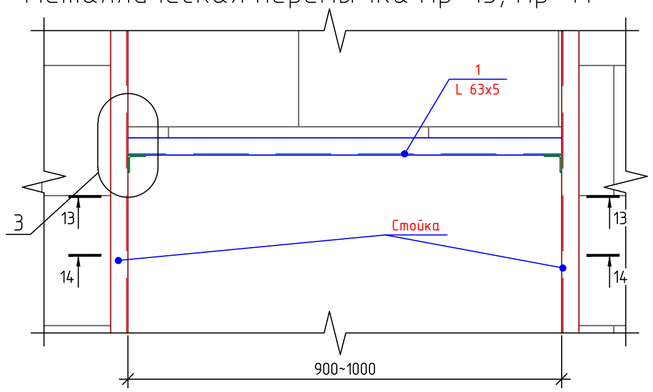
Металлическая перемычка Пр-3, Пр-3а

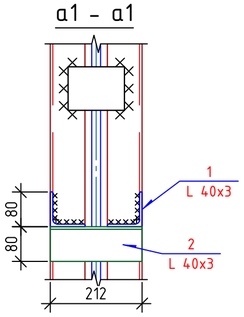


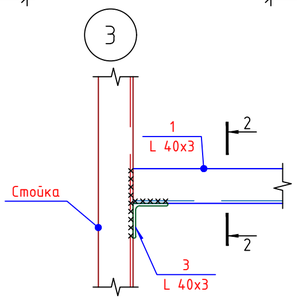
Металлическая перемычка Пр-10, Пр-11, Пр-12

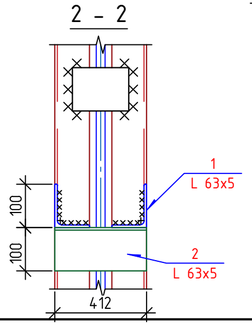


Металлическая перемычка Пр-13, Пр-14









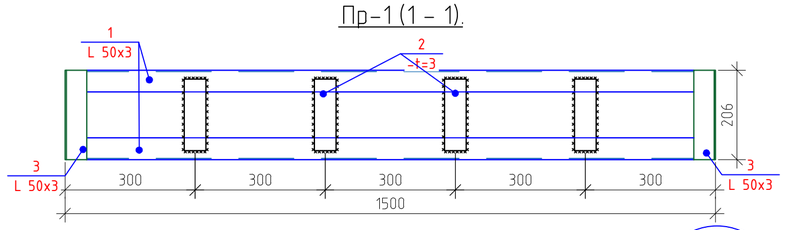
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	44	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Металлическая перемычка Пр-1,..,Пр-15.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

Взам. инв. №

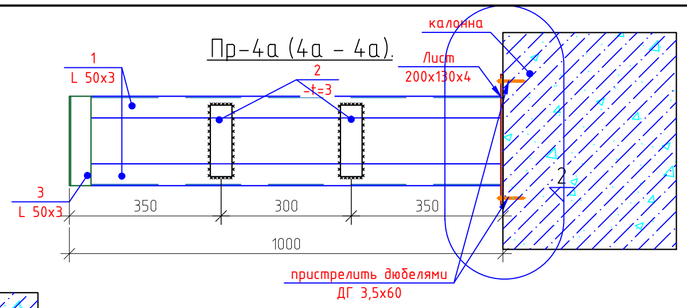
Подпись и дата

Инв. № подл.

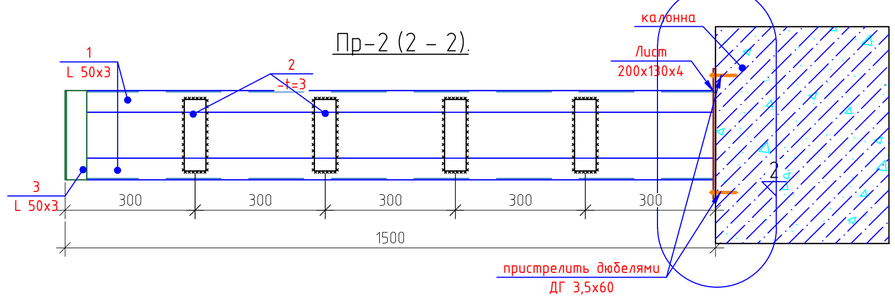
Пр-1 (1 – 1).



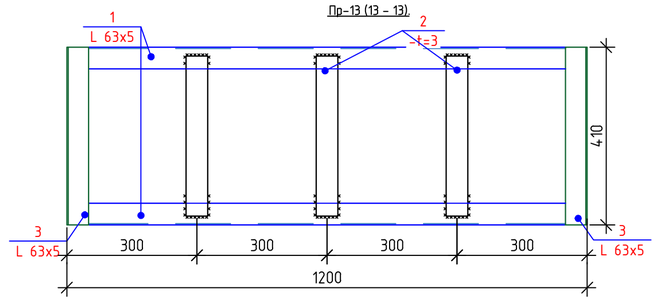
Пр-4а (4а – 4а).



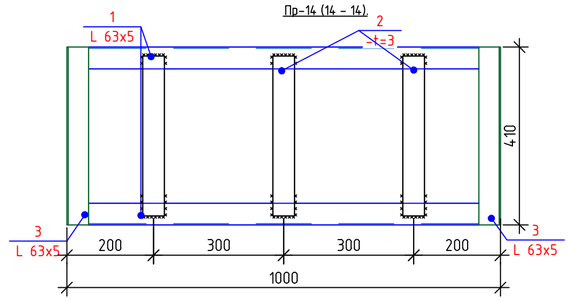
Пр-2 (2 – 2).



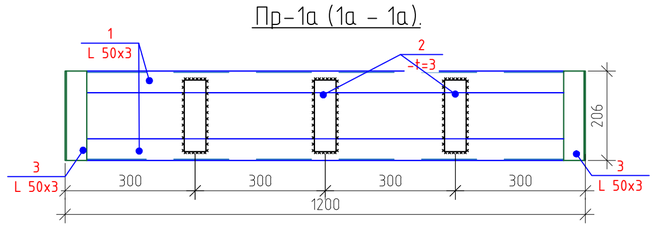
Пр-13 (13 – 13).



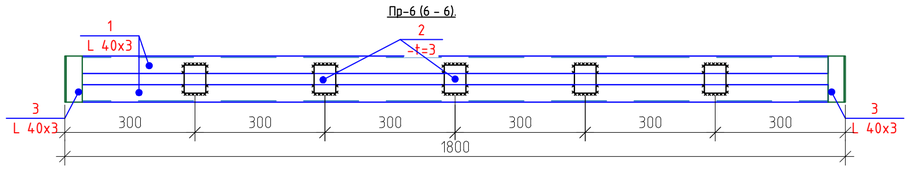
Пр-14 (14 – 14).



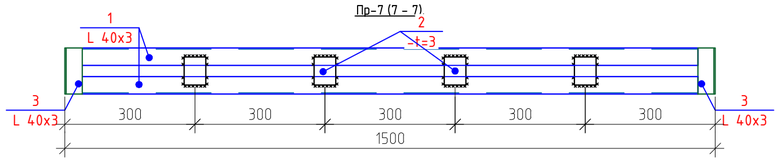
Пр-1а (1а – 1а).

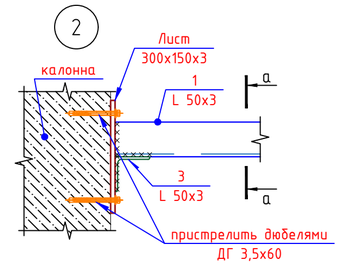


Пр-6 (6 – 6).

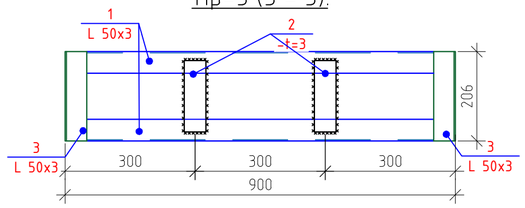


Пр-7 (7 – 7).

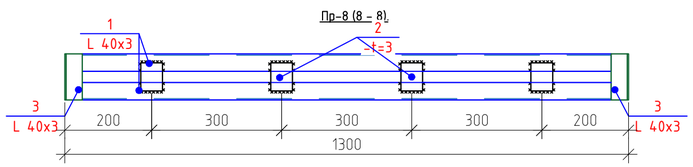




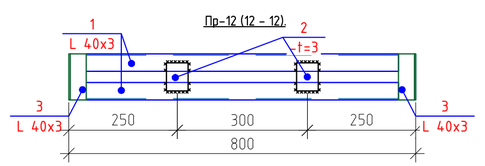
Пр-3 (3 – 3).



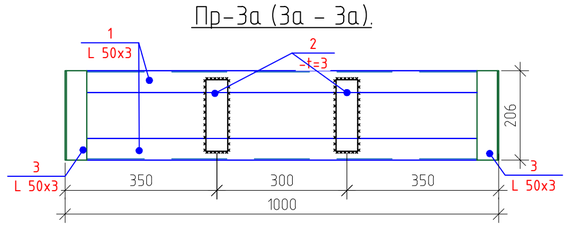
Пр-8 (8 – 8).



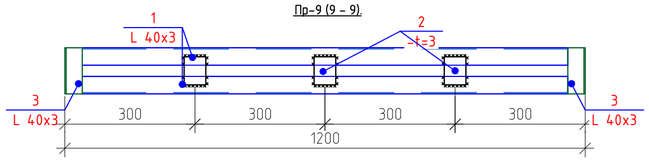
Пр-12 (12 – 12).



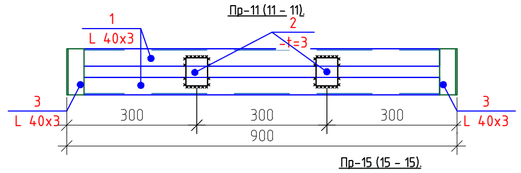
Пр-3а (3а – 3а).



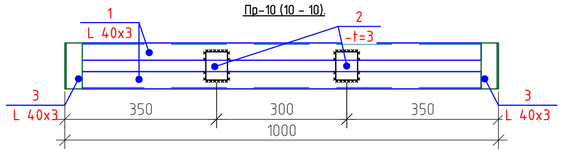
Пр-9 (9 – 9).



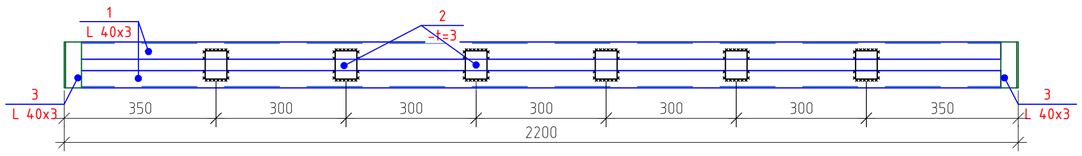
Пр-11 (11 – 11).



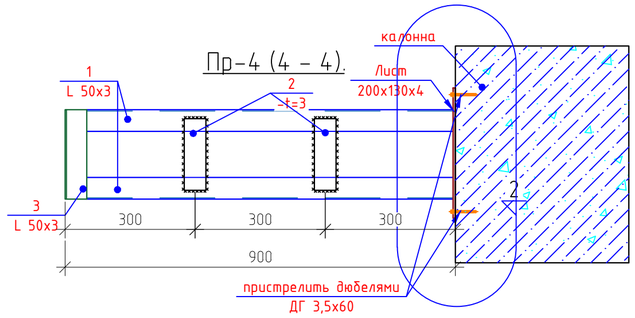
Пр-10 (10 – 10).



Пр-15 (15 – 15).



Пр-4 (4 – 4).



						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов А.				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	45	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Металлическая перемычка Пр-1,..,Пр-15.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация элетментов крепление.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Металлическая перемычка Пр-1	2		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1500	2	3.48	6.96
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0.08	0.32
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	2	0.48	0.96
		Металлическая перемычка Пр-2	3		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1500	2	3.48	6.96
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0.08	0.32
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	1	0.48	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х300х150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.06	1.06
		ДГ 3,5х60	4		
		Металлическая перемычка Пр-1а	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	2.78	5.56
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0.08	0.24
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	2	0.48	0.96
		Металлическая перемычка Пр-3	3		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=900	2	2.09	4.18
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	2	0.48	0.96
		Металлическая перемычка Пр-3а	4		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1000	2	2.32	4.64
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	2	0.48	0.96
		Металлическая перемычка Пр-4	3		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=900	2	2.09	4.18
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	1	0.48	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х300х150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.06	1.06
		ДГ 3,5х60	4		
		Металлическая перемычка Пр-4а	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1000	2	2.32	4.64
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 50х50х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=206	1	0.48	0.48
4	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х300х150 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	1	1.06	1.06
		ДГ 3,5х60	4		

Спецификация элетментов крепление.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Металлическая перемычка Пр-6	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1800	2	3.33	6.66
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	5	0.08	0.40
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-7	2		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1500	2	2.77	5.54
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0.08	0.32
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-8	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1300	2	2.40	4.80
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	4	0.08	0.32
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-9	13		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	2.22	4.44
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0.08	0.24
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-10	26		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1000	2	1.85	3.70
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-11	11		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=900	2	1.67	3.34
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-12	10		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=800	2	1.48	2.96
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	2	0.08	0.16
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40
		Металлическая перемычка Пр-15	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=2200	2	4.07	8.14
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 3х50х65 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	6	0.08	0.48
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х3 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=106	2	0.20	0.40

Спецификация элетментов крепление.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Металлическая перемычка Пр-13	1		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1200	2	5.77	11.5
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х50х370 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0.73	2.19
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=410	2	1.97	3.94
		Металлическая перемычка Пр-14	2		
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=1000	2	4.81	9.62
2	ГОСТ 19903-2015	Лист 5х50х370 ГОСТ 19903-2015 С245 ГОСТ 27772-2015	3	0.73	2.19
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=410	2	1.97	3.94

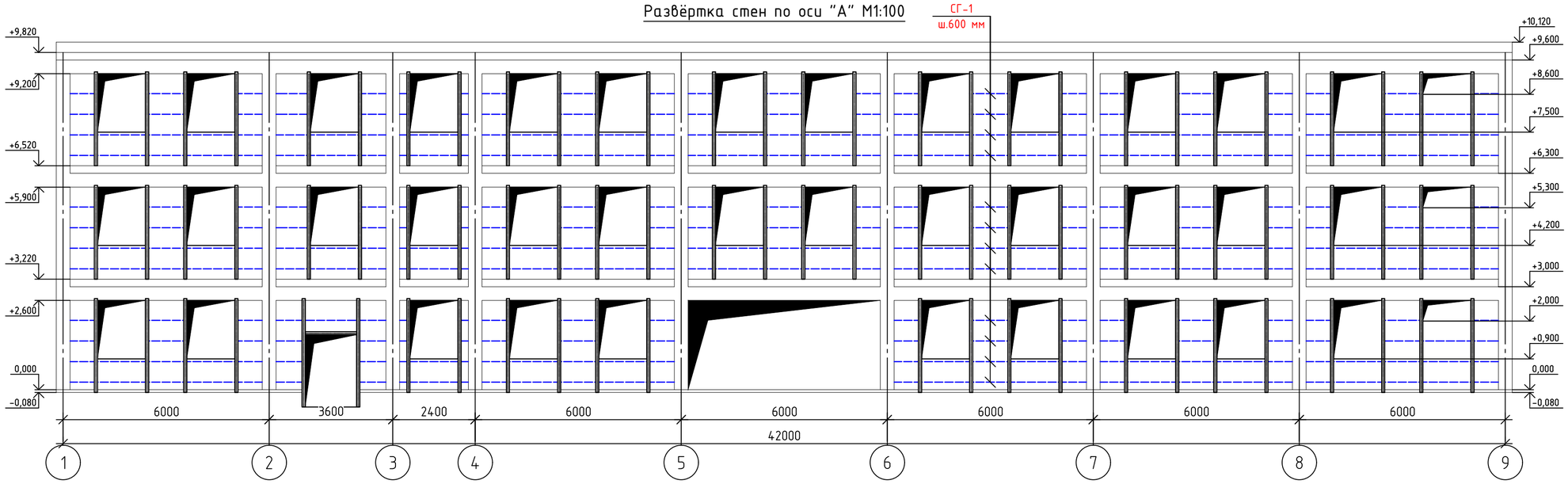
Взам. инв. №

Подпись и дата

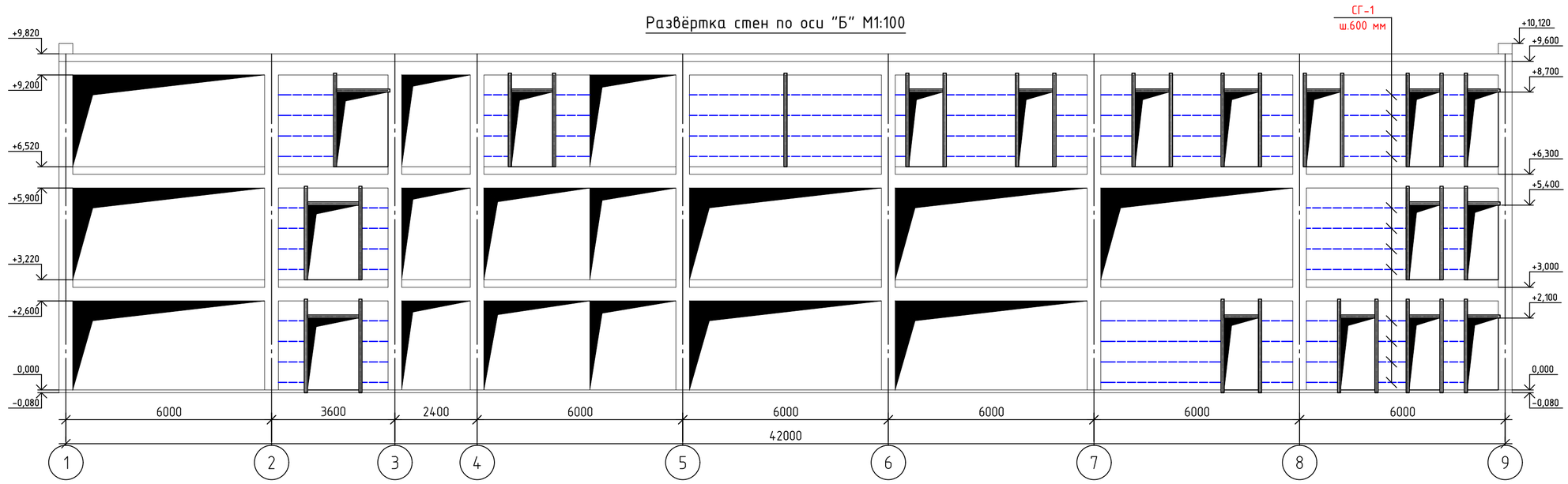
Инв. № подл.

							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 46; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Металлическая перемычка Пр-1,...,Пр-15. Спецификация элементов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

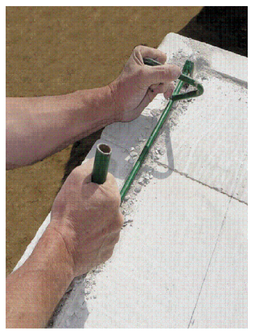
Развёртка стен по оси "А" М1:100



Развёртка стен по оси "Б" М1:100



Устроить штробы для ММ3, ММ4







Спецификация материалов на кладку

Кладка из газоблоков толщ.200мм марка D600-800		Кладка из газоблоков толщ.100мм Перегородка	Кирпичная кладка толщиной 120мм Перегородка	Кладка толщ.380мм Парапет	Кладка толщ.200мм Парапет
Стены наружные	Стены внутренние				
115.69м^3	94.72м^3	1135.3 м^2			

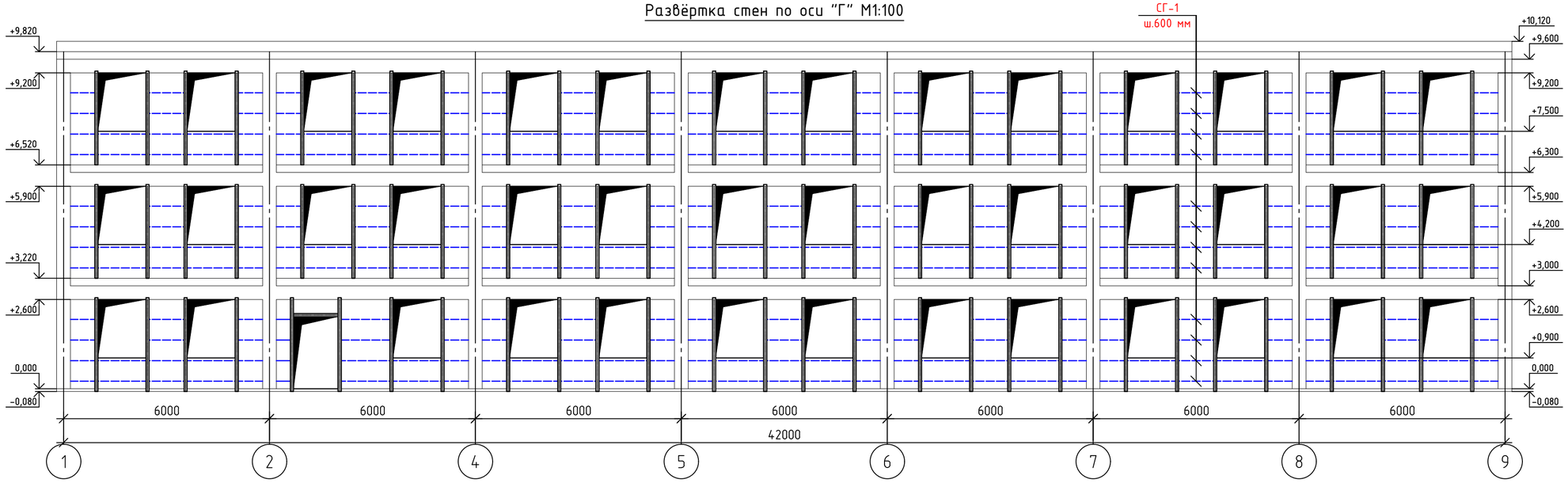
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	47	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Развёртка стен по оси "А", "Б". М1:100	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.	
Н. контр.								

Взам. инв. №

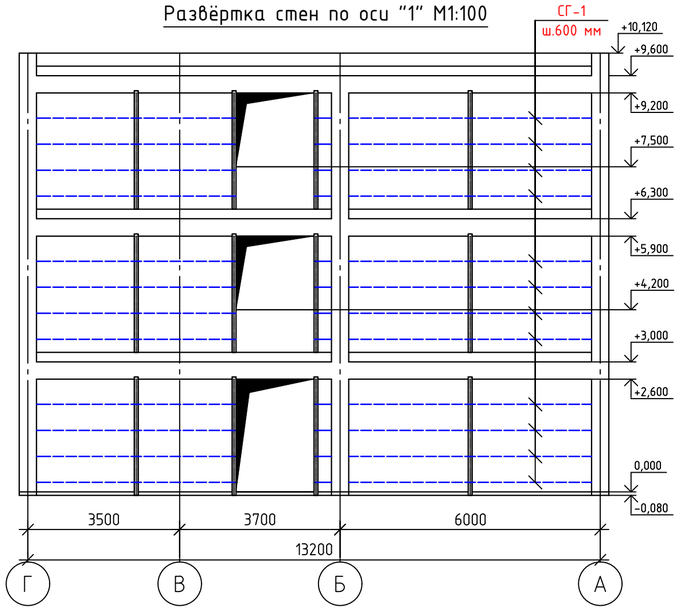
Подпись и дата

Инв. № подл.

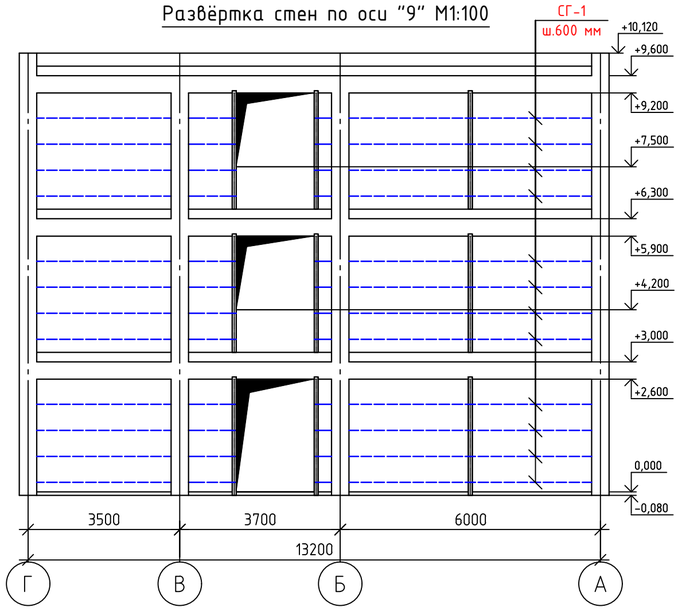
Развёртка стен по оси "Г" М1:100



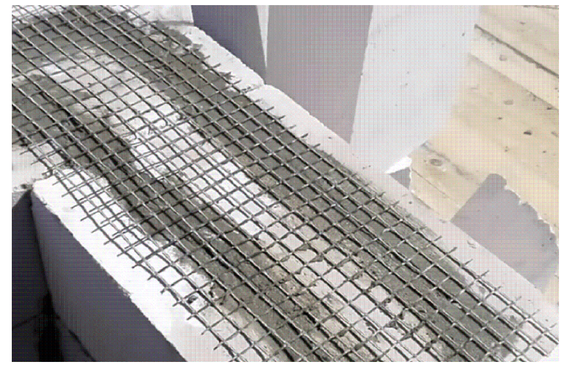
Развёртка стен по оси "1" М1:100



Развёртка стен по оси "9" М1:100



Армирование ячеисто бетонной кладки

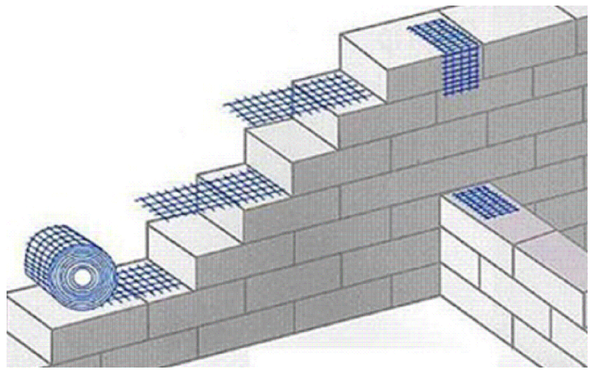






Армирование ячеисто бетонной кладки





						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	48	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. З				Развёртка стен по оси "Г", "1" и "9". М1:100	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа

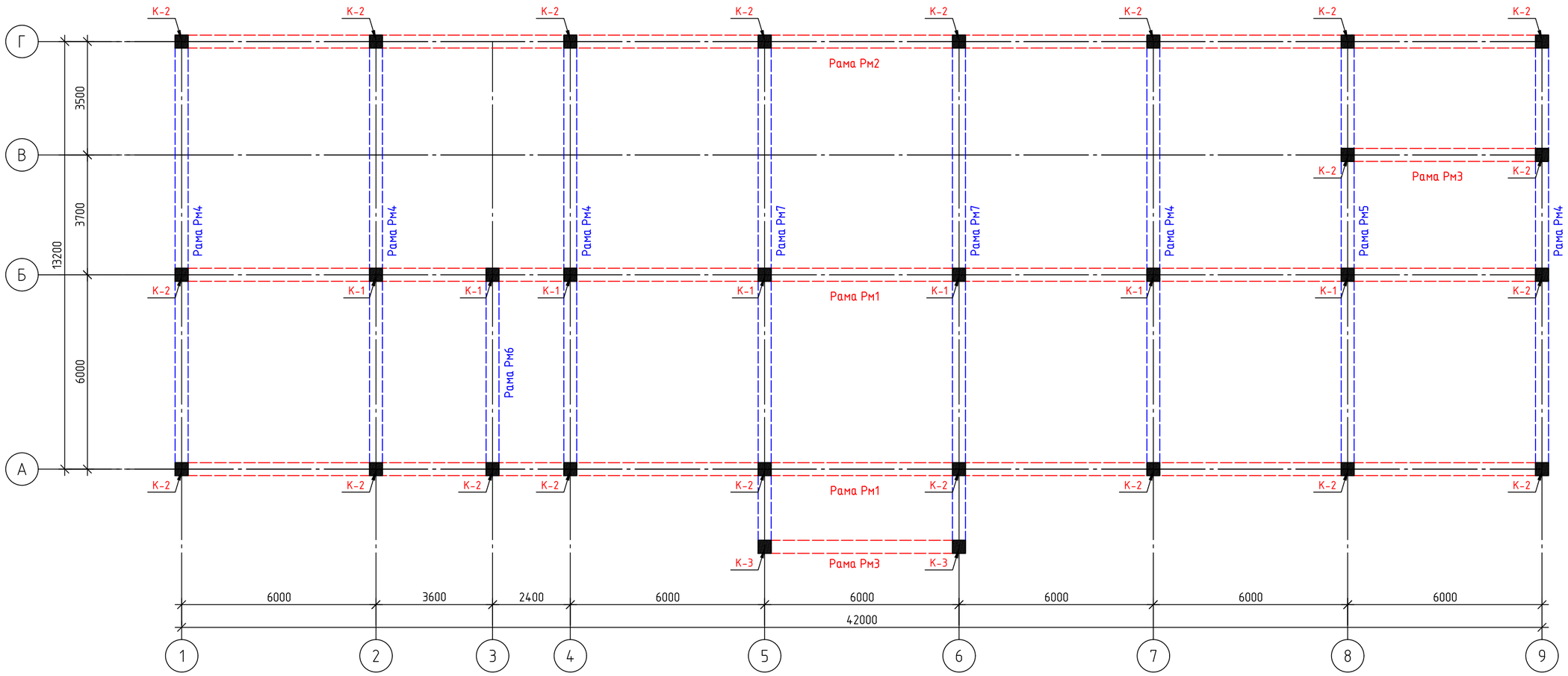


Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
К-1	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-1	7		ш.т
К-2	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-2	21		ш.т
К-3	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-3	2		ш.т
Рм-1	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-1	2		ш.т
Рм-2	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-2	1		ш.т
Рм-3	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-3	2		ш.т
Рм-4	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-4	5		ш.т
Рм-5	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-5	1		ш.т
Рм-6	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-6	1		ш.т
Рм-7	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-7	2		ш.т

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.М				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 49; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Схема расположения элементов монолитного каркаса для 1 го этажа	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Схема расположения элементов монолитного каркаса для 2 го этажа

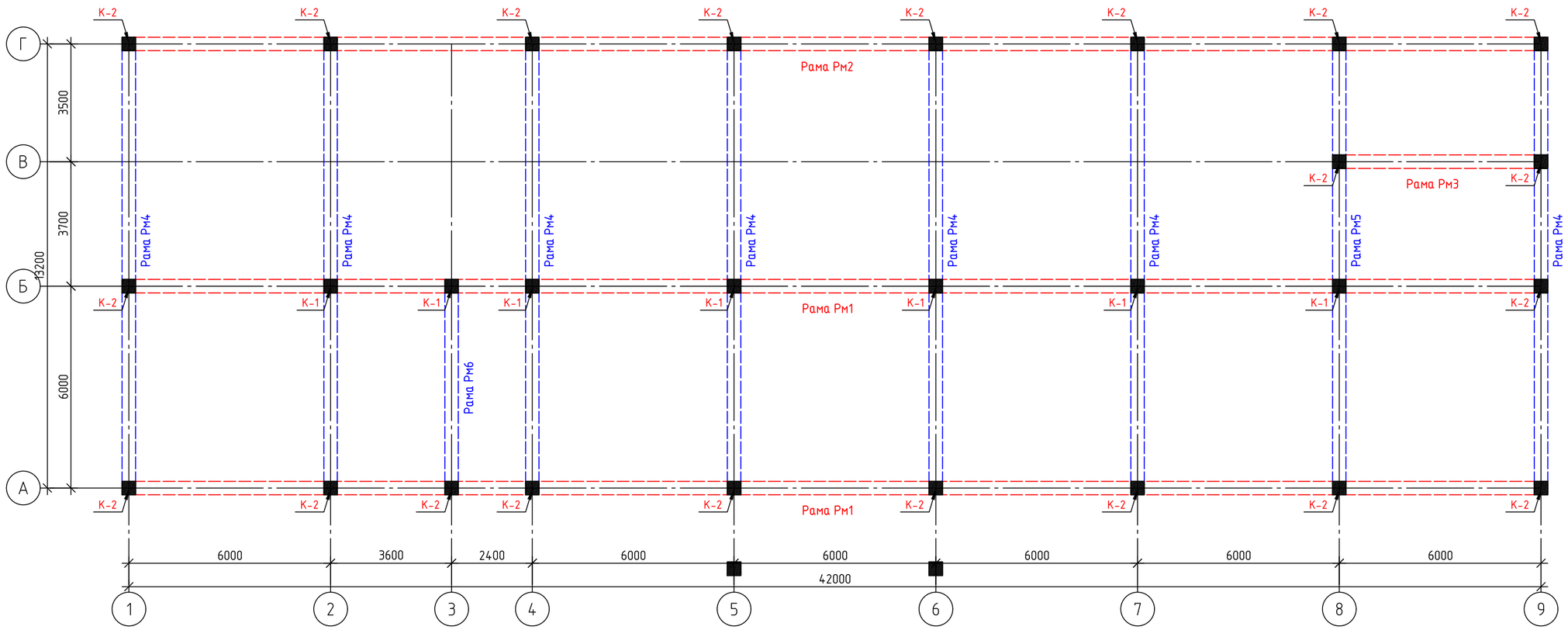


Схема расположения элементов монолитного каркаса для 2 го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
К-1	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-1	7		ш.т
К-2	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-2	21		ш.т
К-3	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-3	-		ш.т
Рм-1	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-1	2		ш.т
Рм-2	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-2	1		ш.т
Рм-3	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-3	1		ш.т
Рм-4	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-4	7		ш.т
Рм-5	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-5	1		ш.т
Рм-6	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-6	1		ш.т
Рм-7	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-7	-		ш.т

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	50	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Схема расположения элементов монолитного каркаса для 2 го этажа	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.	
Н. контр.								

Схема расположения элементов монолитного каркаса для 3 го этажа

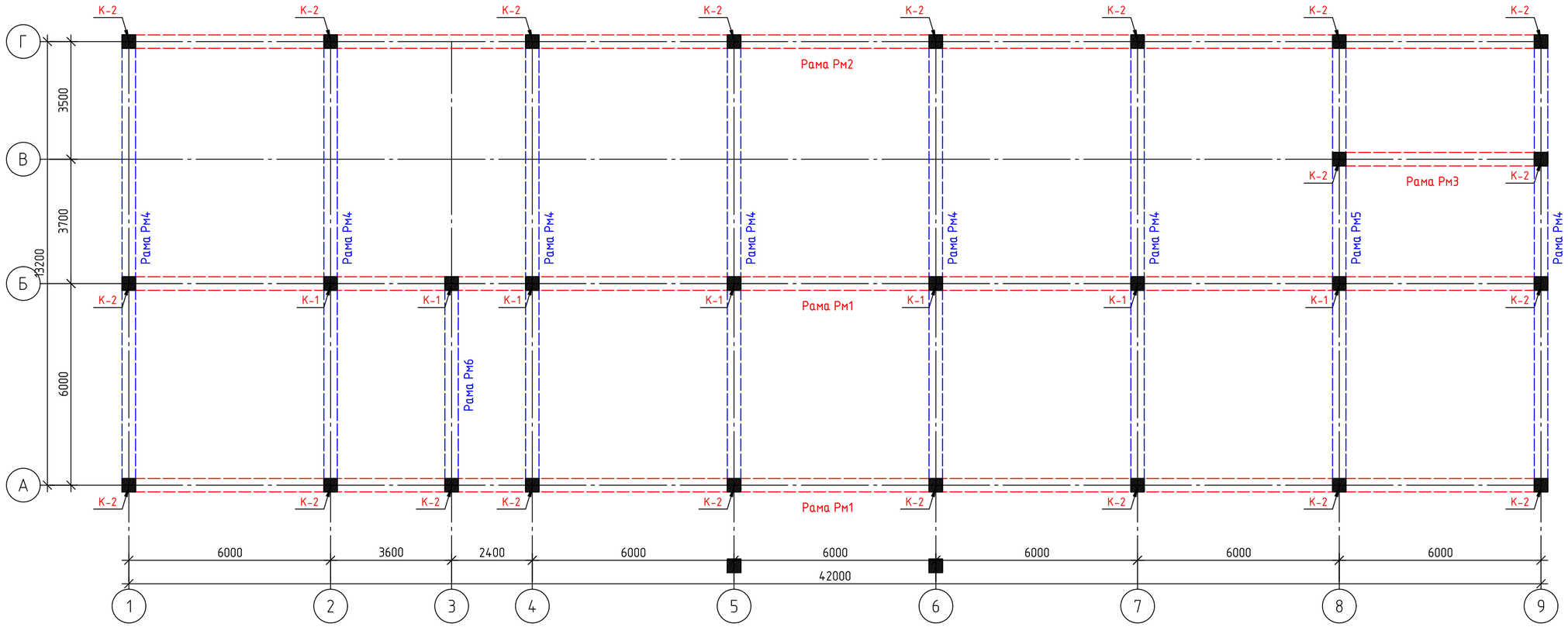


Схема расположения элементов монолитного каркаса для 3 го этажа

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
К-1	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-1	7		ш.т
К-2	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-2	21		ш.т
К-3	См. л. КЖ-	Калонна монолитная К-3	-		ш.т
Рм-1	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-1	2		ш.т
Рм-2	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-2	1		ш.т
Рм-3	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-3	1		ш.т
Рм-4	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-4	7		ш.т
Рм-5	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-5	1		ш.т
Рм-6	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-6	1		ш.т
Рм-7	См. л. КЖ-	Ригел монолитная Рм-7	-		ш.т

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Бетон В25 м3
	Арматура класса А-I			Арматура класса А-III						
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82						
	ø8		Итого	ø18	ø20	ø22	ø25	Итого		
Калонна монолитная	2624,6		2624,6	-	2294	4016,8	1308	7618.8	10243.4	44,29

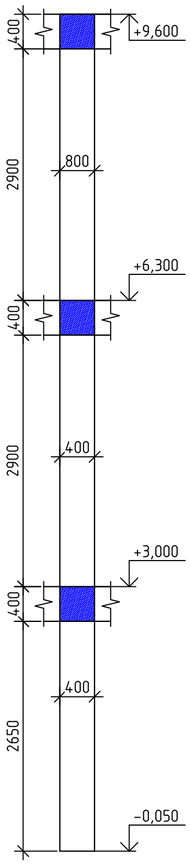
							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 51; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Схема расположения элементов монолитного каркаса для 3 го этажа	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

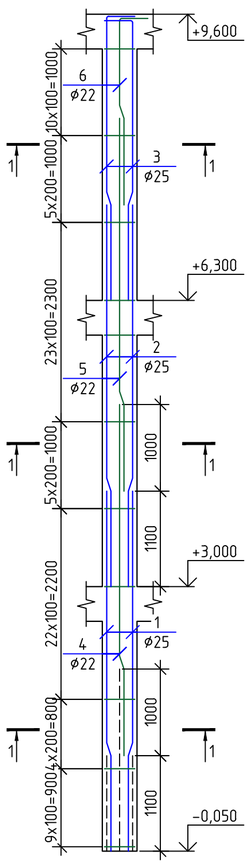
Подпись и дата

Инв. № подл.

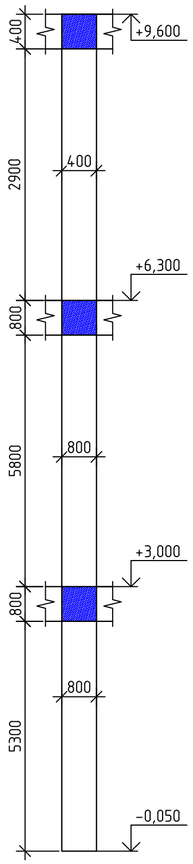
К-1
(опалубка)



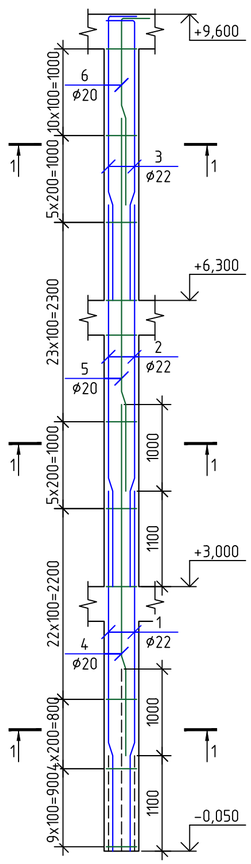
К-1
(армирования)

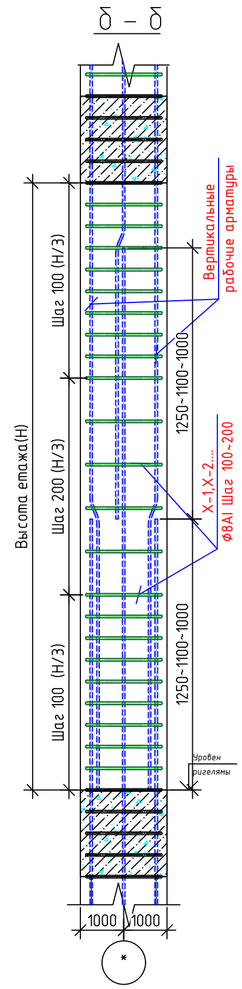


К-2
(опалубка)

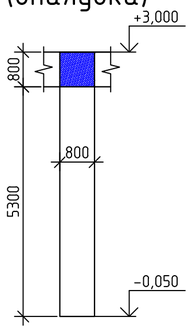


К-2
(армирования)

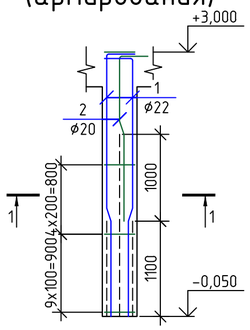


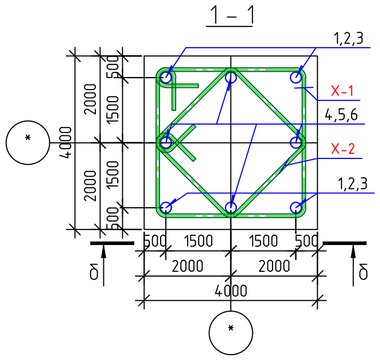


К-3
(опалубка)



К-3
(армирования)

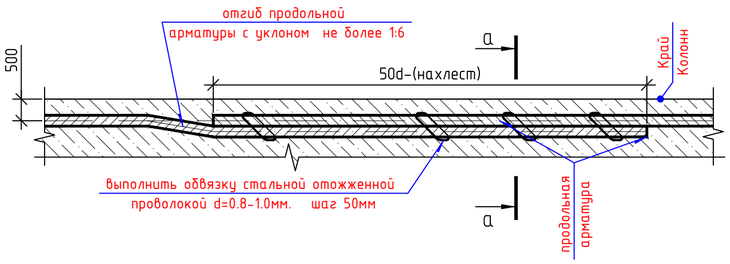




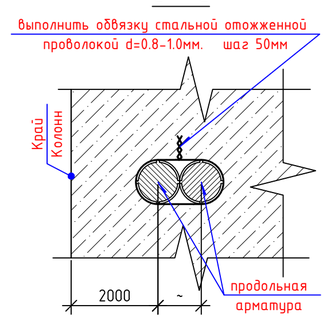
Спецификация элементов к К-1.

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		К-1		7		
1	ГОСТ 5781-82	ф25 A-III	L=4150	4	16.0	64.0
2	ГОСТ 5781-82	ф25 A-III	L=4410	4	17.0	68.0
3	ГОСТ 5781-82	ф25 A-III	L=3550	4	13.7	54.8
4	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=4060	4	12.1	48.4
5	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=4310	4	12.8	51.2
6	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=2500	4	7.45	29.8
X-1	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1550	85	0.61	51.9
X-2	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1200	85	0.47	39.9
		Бетон B25 м3		1.544		
		К-2		21		
1	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=4150	4	12.4	49.6
2	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=4410	4	13.1	52.4
3	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=3550	4	10.6	42.4
4	ГОСТ 5781-82	ф20 A-III	L=4060	4	10.0	40.0
5	ГОСТ 5781-82	ф20 A-III	L=4310	4	10.6	42.4
6	ГОСТ 5781-82	ф20 A-III	L=2500	4	6.18	24.7
X-1	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1550	85	0.61	51.9
X-2	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1200	85	0.47	39.9
		Бетон B25 м3		1.544		
		К-3		2		
1	ГОСТ 5781-82	ф22 A-III	L=3300	4	9.83	39.3
2	ГОСТ 5781-82	ф20 A-III	L=2250	4	5.56	22.2
X-1	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1550	25	0.61	15.3
X-2	ГОСТ 5781-82	ф8 A-I	L=1200	25	0.47	11.8
		Бетон B25 м3		0.53		

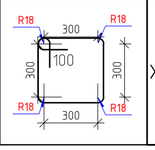
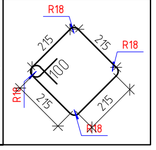
Узел "А"
нахлест продольных стержней



а – а



Ведомость деталей

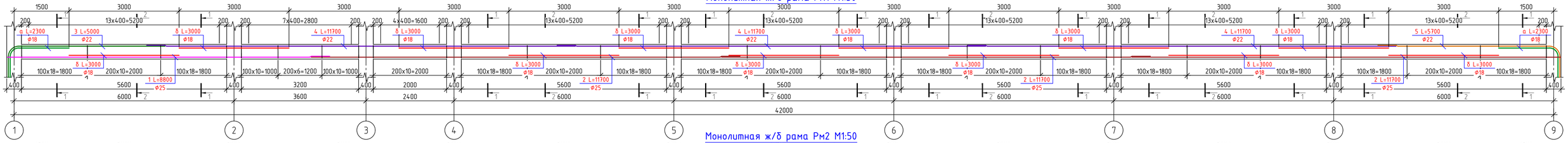
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
X-1		X-2	

1. Данный лист читать совместно с л. КЖ-____
2. Обратите внимание, что сварочные работы должны выполняться только по ГОСТу.См. Узел ''С''
3. Бетонирование допускается после установок всех стерженей.
4. При раскладке стержней обеспечить их непрерывность с нахлестом l=50d (d – Диаметр арматуры)
5. Соединение продольных стержней внахлест производить путем вязки отожжённой стальной проволокой ⌀0,8-1,2мм на Lн=50d

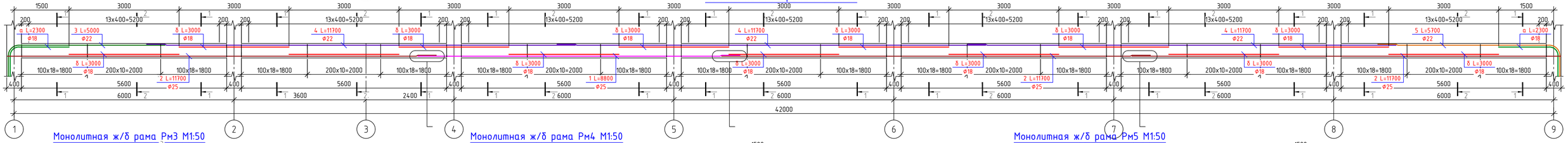
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия / лист / листов
Г И П		Абдураимов.А						РП / 52 / 79
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					К-1, К-2, К-3. (опалубка) и (армирование). Спецификация материалов	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

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

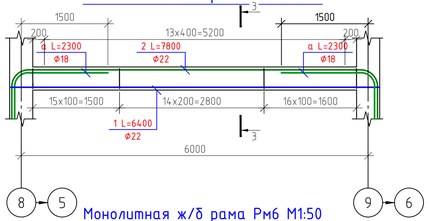
Монолитная ж/б рама Рм1 М1:50



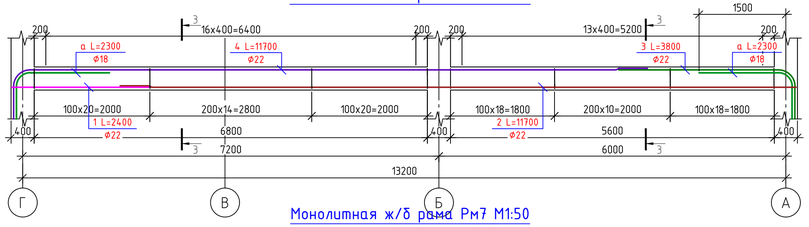
Монолитная ж/б рама Рм2 М1:50



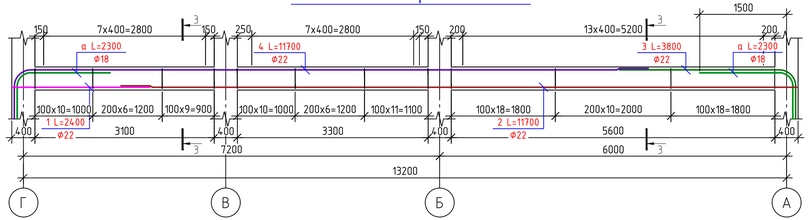
Монолитная ж/б рама Рм3 М1:50



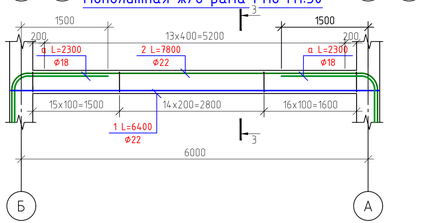
Монолитная ж/б рама Рм4 М1:50



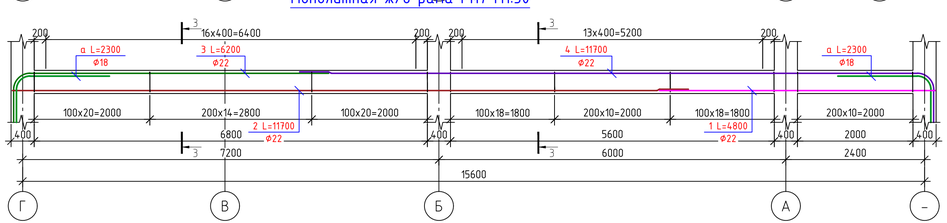
Монолитная ж/б рама Рм5 М1:50

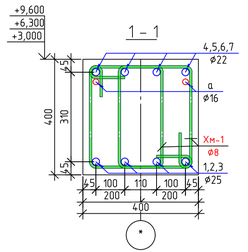


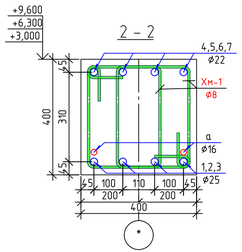
Монолитная ж/б рама Рм6 М1:50

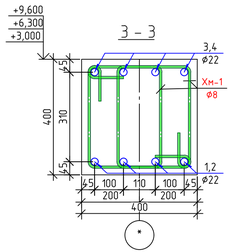


Монолитная ж/б рама Рм7 М1:50

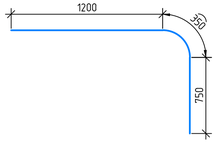




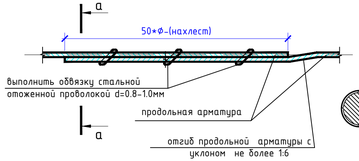




Поз. а

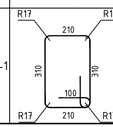


Узел "А"
нахлест продольных стержней



1. Ригели бетонировать совместно с колоннами.
2. Разопалубка ригелей допускается при истечении 7 дней после бетонирования, если есть возможность поддерживания благоприятных условий для твердения бетона (периодическое замачивание в течении 21 дней). Если данное условие выполнить не предоставляется возможным, то опалубку снять при истечении 28 дней после бетонирования.
3. Бетонирование ригелей в минусовую температуру не допускается.
4. Рабочее продольное армирование производить из арматуры класса AIII из стали С25ГС. Стыковка арматур производить в нахлест. длина нахлеста 40d, где d– диаметр арматуры
5. Хомуты выполнять из арматуры кл. AI. Концы хомутов закрутить вокруг продольной арматуры.
6. Данный лист смотреть совместно с л. КЖ

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Хм-1	

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов.Ш.			
Г И П		Абдурахимов.А.			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. З			
Н. контр.					

Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС	
Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция килиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини курини, шифохона худудини ўраш ва обкошлаштириш)			
2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
	РП	53	79
Рама Рм1, Рм2, Рм3, Рм4, Рм5, Рм6, Рм7.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		

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

Спецификация элементов к Рм-1-2-3-4.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ригел монолитная Рм-1	6		
1	ГОСТ 5781-82	⌀25 А-III L=8800	4	33.9	136
2	ГОСТ 5781-82	⌀25 А-III L=11700	12	45.0	540
3	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=5000	4	14.9	59.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	12	34.9	419
5	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=5200	4	15.5	62.0
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
б	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=3000	24	6.00	144
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	97	1.03	99.9
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	668	0.55	367
		Бетон В25 м3	6.21		
		Ригел монолитная Рм-2	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀25 А-III L=8800	4	33.9	136
2	ГОСТ 5781-82	⌀25 А-III L=11700	12	45.0	540
3	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=5000	4	14.9	59.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	12	34.9	419
5	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=5200	4	15.5	62.0
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
б	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=3000	26	6.00	156
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	98	1.03	101
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	686	0.55	377
		Бетон В25 м3	6.27		
		Ригел монолитная Рм-3	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=6400	4	19.1	76.4
2	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=7800	4	23.2	92.8
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	14	1.03	14.4
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	98	0.55	53.9
		Бетон В25 м3	0.896		
		Ригел монолитная Рм-4	19		
1	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=2400	4	7.15	28.6
2	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
3	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=3800	4	11.3	45.2
4	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	31	1.03	31.9
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	196	0.55	108
		Бетон В25 м3	1.98		

Спецификация элементов к Рм-5-6-7.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Ригел монолитная Рм-5	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=2400	4	7.15	28.6
2	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
3	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=3800	4	11.3	45.2
4	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	30	1.03	30.9
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	214	0.55	118
		Бетон В25 м3	1.92		
		Ригел монолитная Рм-6	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=6400	4	19.1	76.4
2	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=7800	4	23.2	92.8
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	14	1.03	14.4
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	98	0.55	53.9
		Бетон В25 м3	0.896		
		Ригел монолитная Рм-7	2		
1	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=4800	4	14.3	57.2
2	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
3	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=6200	4	18.5	74.0
4	ГОСТ 5781-82	⌀22 А-III L=11700	4	34.9	140
а	ГОСТ 5781-82	⌀18 А-III L=2300	4	4.60	18.4
ОС-1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III L=650	31	1.03	31.9
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1390	234	0.55	129
		Бетон В25 м3	2.30		

Ведомость расхода стали на элемент, кг.

Марка элемента	Изделия арматурные								Всего	Бетон В25 м3
	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82						
	⌀8		Итого	⌀16	⌀18	⌀22	⌀25	Итого		
Ригель монолитная	6320.4		6320.4	1751.4	1652	14487	6084	23974.4	30294.8	109.43

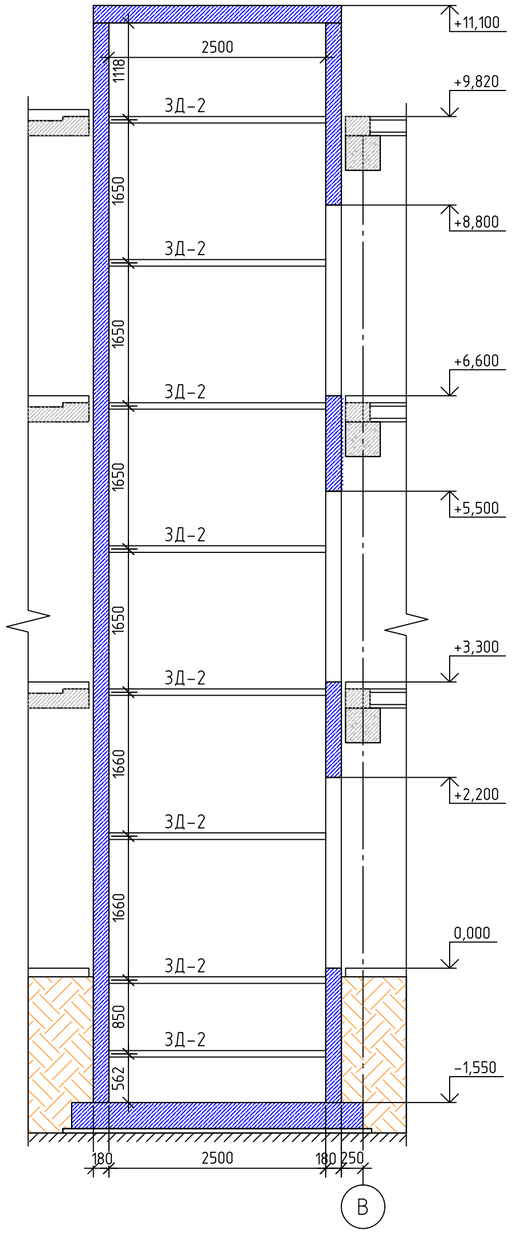
Взам. инв. №

Подпись и дата

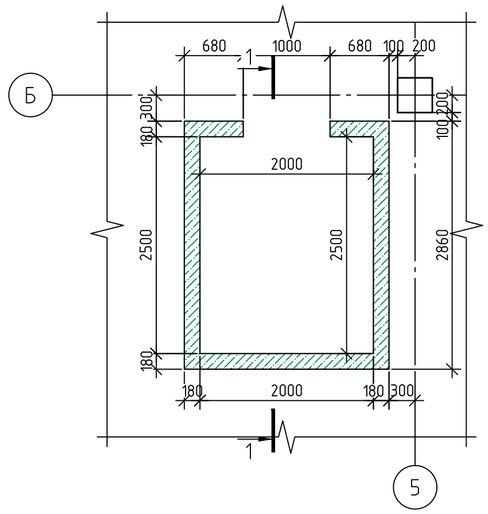
Инв. № подл.

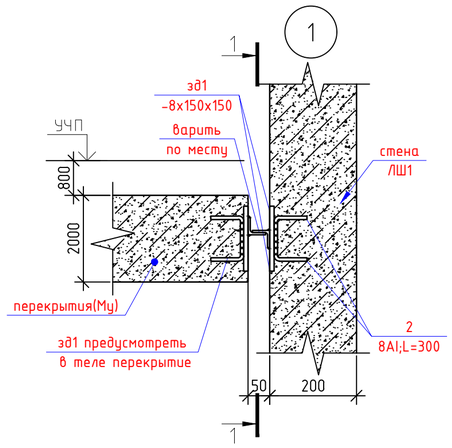
							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
								Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 54; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. З					Рама Рм1, Рм2, Рм3, Рм4, Рм5, Рм6, Рм7. Спецификация материалов	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

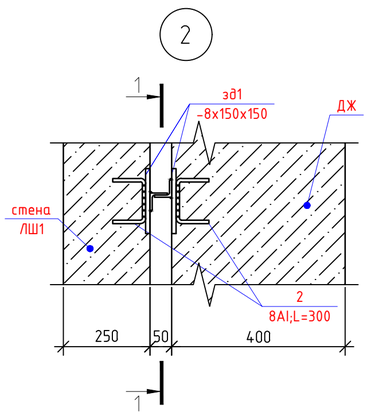
1 – 1



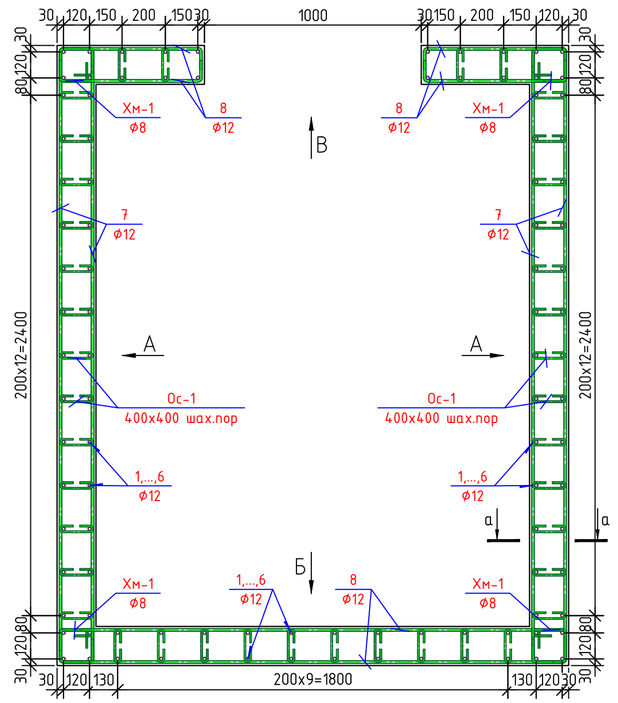
План ЛШ-1 на типового этажа



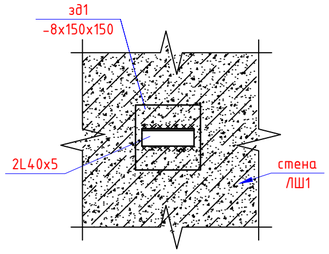




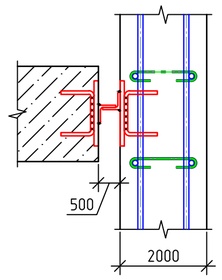
ЛШ-1 (армирование)



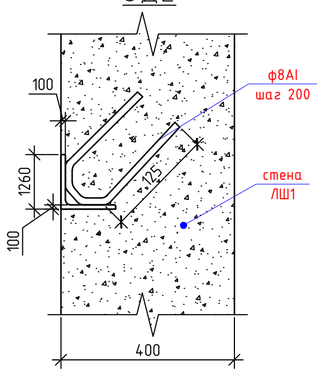
1 – 1



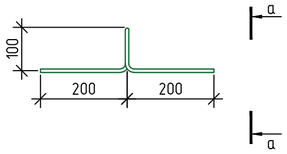
а – а



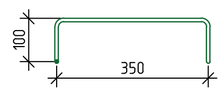
ЗД2



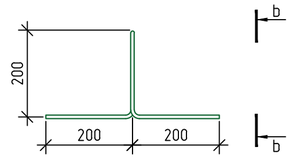
Фиксатор Ф-1



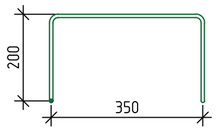
а – а



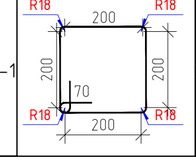
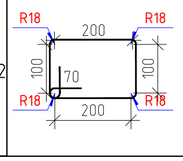
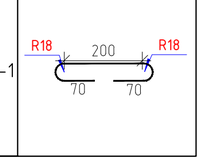
Фиксатор Ф-2



b – b



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хм-1		Хм-2		Ос-1	

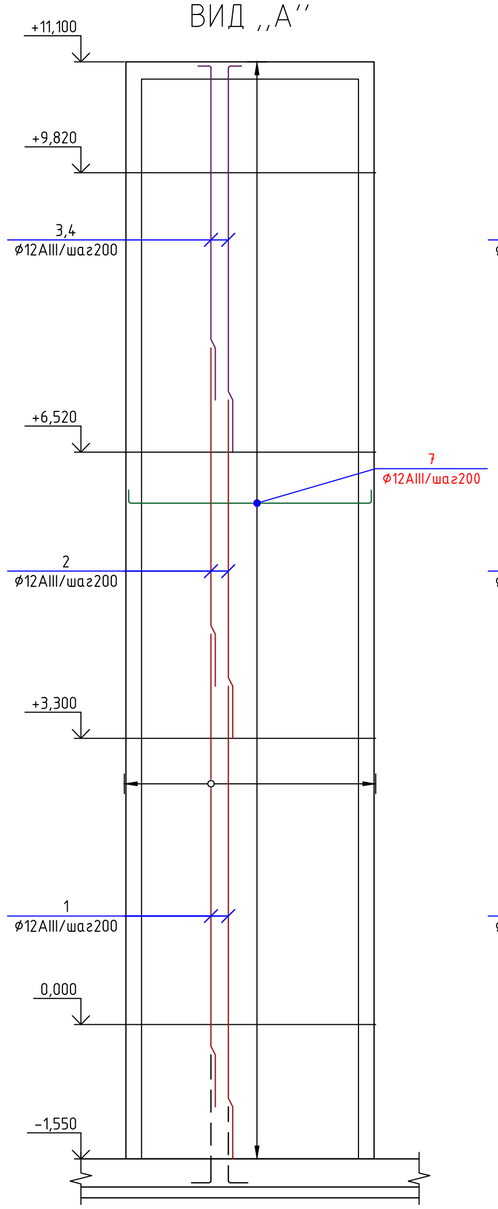
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.М				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 55; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План ЛШ-1 на типового этажа	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

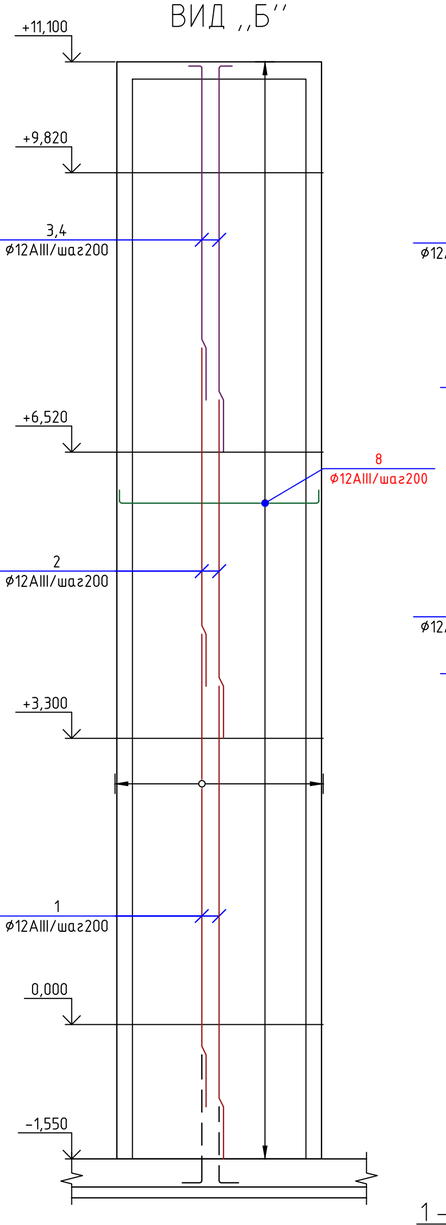
Подпись и дата

Инв. № подл.

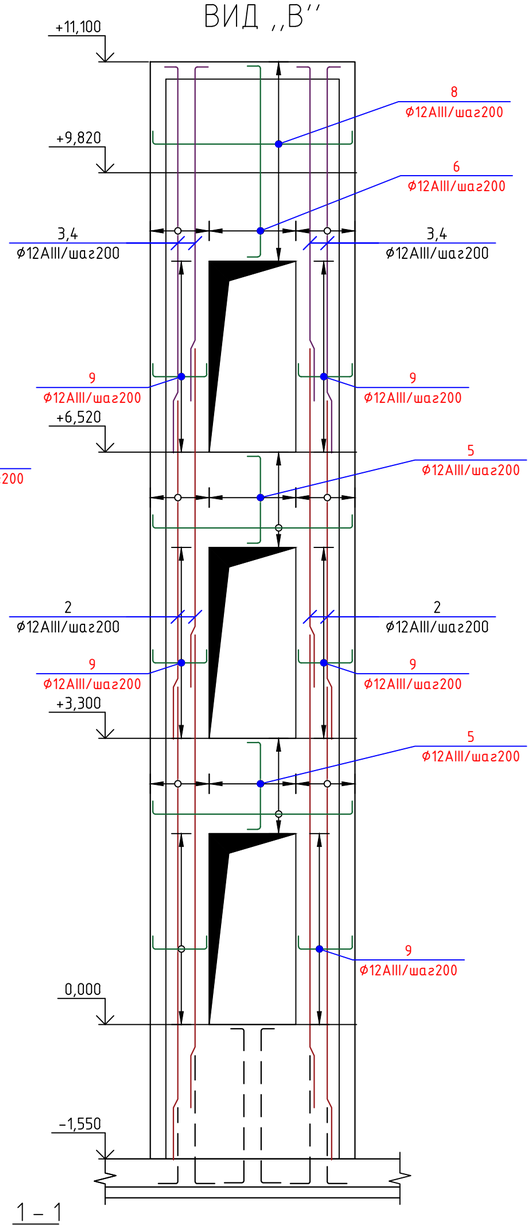
ВИД ,,А''



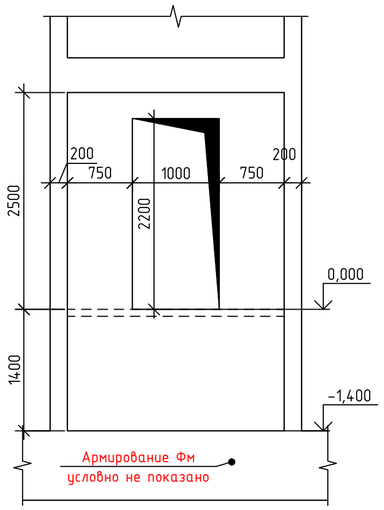
ВИД ,,Б''



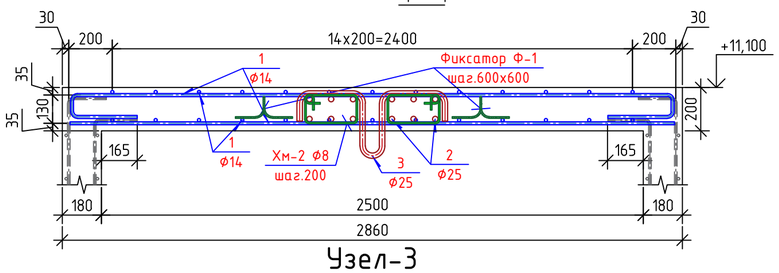
ВИД ,,В''



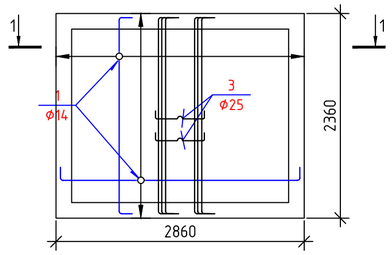
С – С



1 – 1



Узел-3



Спецификация элементов к Лш 1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		ЛШ-1	1		
1	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=5300	108	4.71	509
2	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=3950	108	3.51	379
3	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=4600	54	4.08	220
4	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=4000	54	3.55	192
5	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=1300	20	1.15	23.0
6	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=2500	10	2.22	22.2
7	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=3100	252	2.75	693
8	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=2600	174	2.31	402
9	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=900	72	0.80	57.6
Хм-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=950	276	0.38	105
Ос-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=430	1470	0.17	250
		Бэтон25	22,3		m^3
		Узел-3			
1	ГОСТ 5781-82	ф14 А-III м.п.	144.6	1.21	175
2	ГОСТ 5781-82	ф25 А-III м.п.	30.60	3.85	118
3	ГОСТ 5781-82	ф25 А-III L=1400	2	5.39	10.8
Хм-2	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=750	11	0.30	3.30
Ф-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=950	24	0.38	9.12
		Бэтон25	0.13		m^3
		Зд-1	32		
1	ГОСТ 19903-2015	Лист 8х150х150 ГОСТ 19903-2015 С255 ГОСТ 27772-88*	32	1.41	45.1
2	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=300	128	0.12	15.4
3	ГОСТ 8509-93	Уголок 40х40х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=130	32	0.39	12.5
		Зд-2	80		п.м
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 63х63х5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 м.п.	80	4.81	385
2	ГОСТ 5781-82	ф8 А-I L=300	265	0.12	31.8

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А					
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 56; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация элементов к ЛШ-1.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Данные для заказа лифта N 1			
1	Наименование, адрес и телефон заказчика	Сурхондарё вилоят ҳокимлиги «Ягона буюртмачи хизмати» ДУК	
2	Реквизиты грузополучателя (почтовые, телеграфные, отгрузочные0	-	
3	Назначение здания в котором устанавливается лифт и его точный адрес	-	
4	Назначение лифта	Пассажирский	
5	Грузоподъемность лифта кг. и его скорость м/сек	630 кг. V=1.0 м/сек	
6	Высота подъема кабины в м. (высота от нижней до верхней остановки)	3,300 м	
7	Размеры кабины (ширина, глубина,высота)	2000x2500x2400(h) мм	
8	Требуется ли выход из кабины в две противоположные стороны	нет	
9	Количество дверей шахты	3	
10	Число остановок кабины	3	
11	Ометки основных посадочных этажей (этажей связанных с входом и выходом из здания) для пассажирских лифтов	Высота этажей 3300 мм	
12	Напряжение сети питающей лифт	220,380 В	
13	Система управления	Кнопочная внутренняя с провод-ником с сигнальным вызовом с любого этажа	
14	Этаж с которого предусматрива-ется управление грузовым лифтом	—	
15	Управление пассажирскими лифтами (одиночное,парное, групповое)	Одиночное	
16	Число заказываемых лифтов одинаковой характеристики	1	
17	Место расположения шахты лифта (внутри здания,вне здания, в лестничной клетке)	Внутри здания	
18	Желательный срок поставки лифта (год, квартал)	2026г	
19	Сейсмичность района	7 баллов	

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Директор	Абдурахимов.А			2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П	Абдураимов.А				РП	57	79
Г А П	Муминов С.						
Разработ.	Жалилов. Э			Данные для заказа лифта N1	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.							

"MUKAMMAL MUXANDIS LOYIXA"

1 – 1

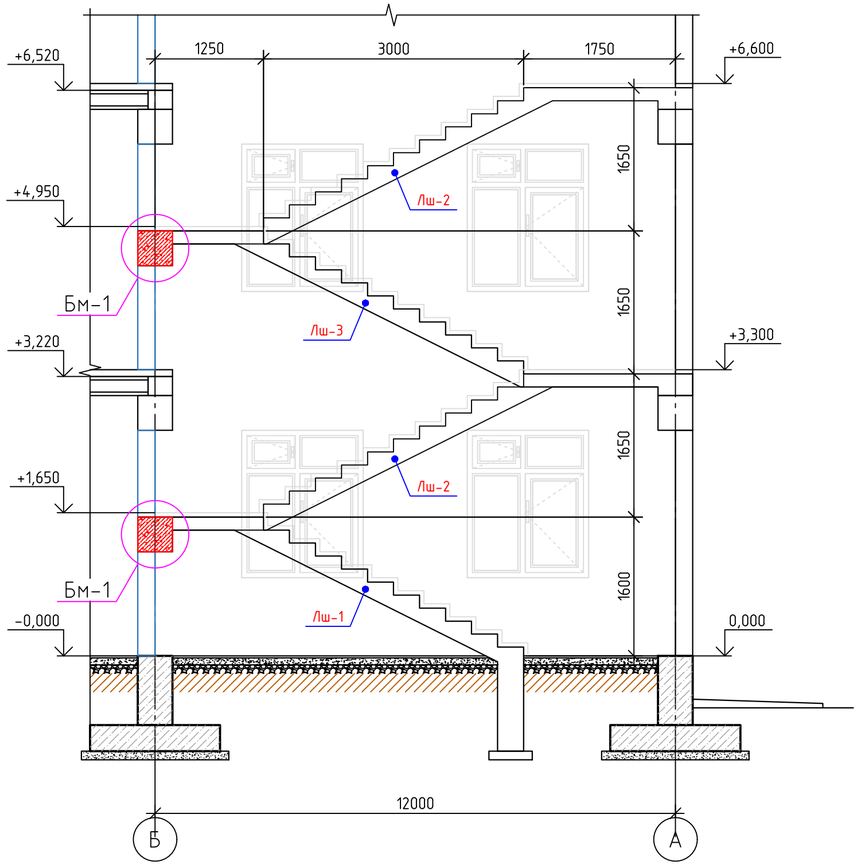


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. 0,000.

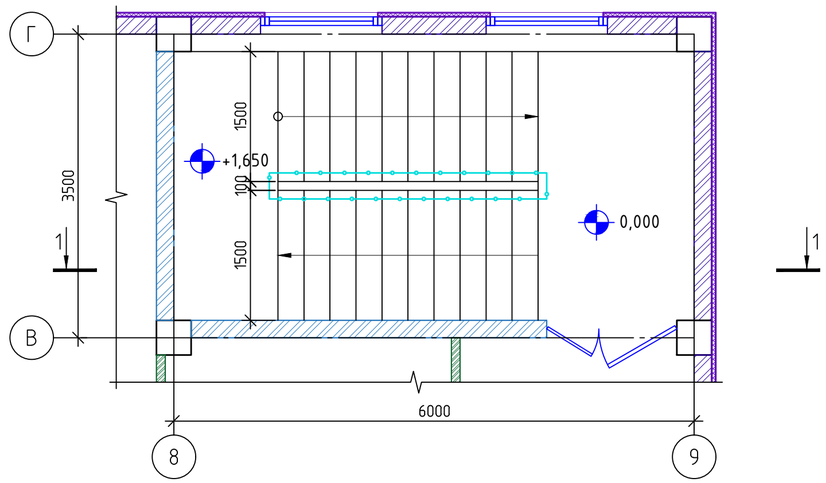


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. +3,300.

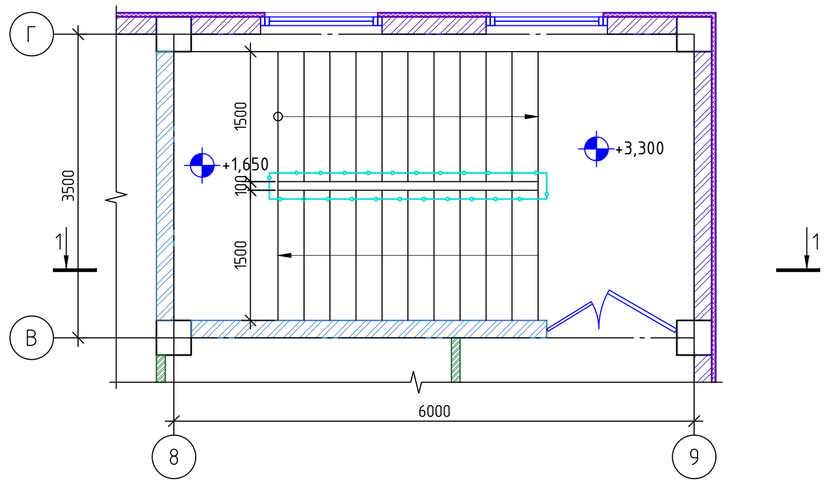
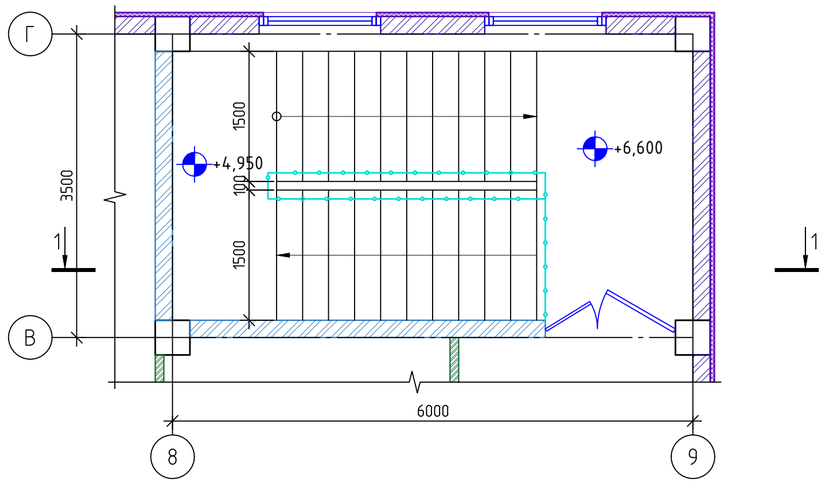


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. +6,600.



Примечание:

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

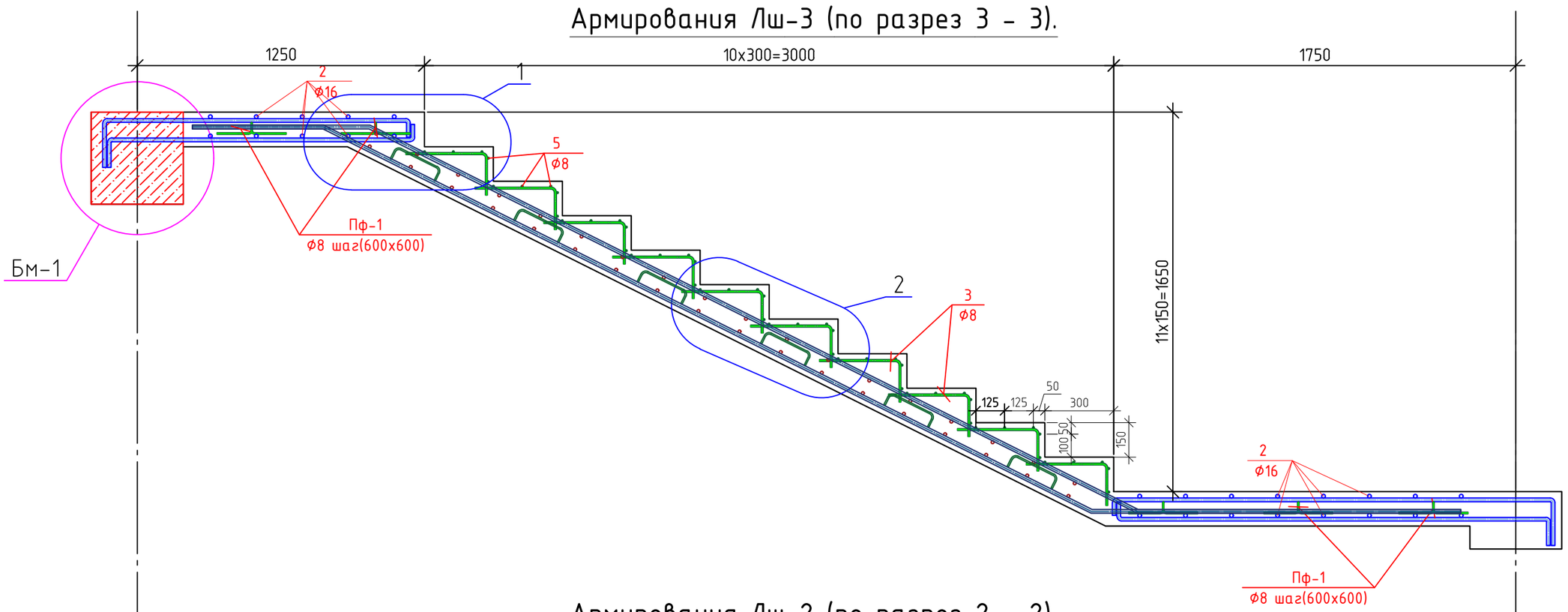
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 58; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. 0.000; +1.650, +3.300, +4.950, +6.600.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

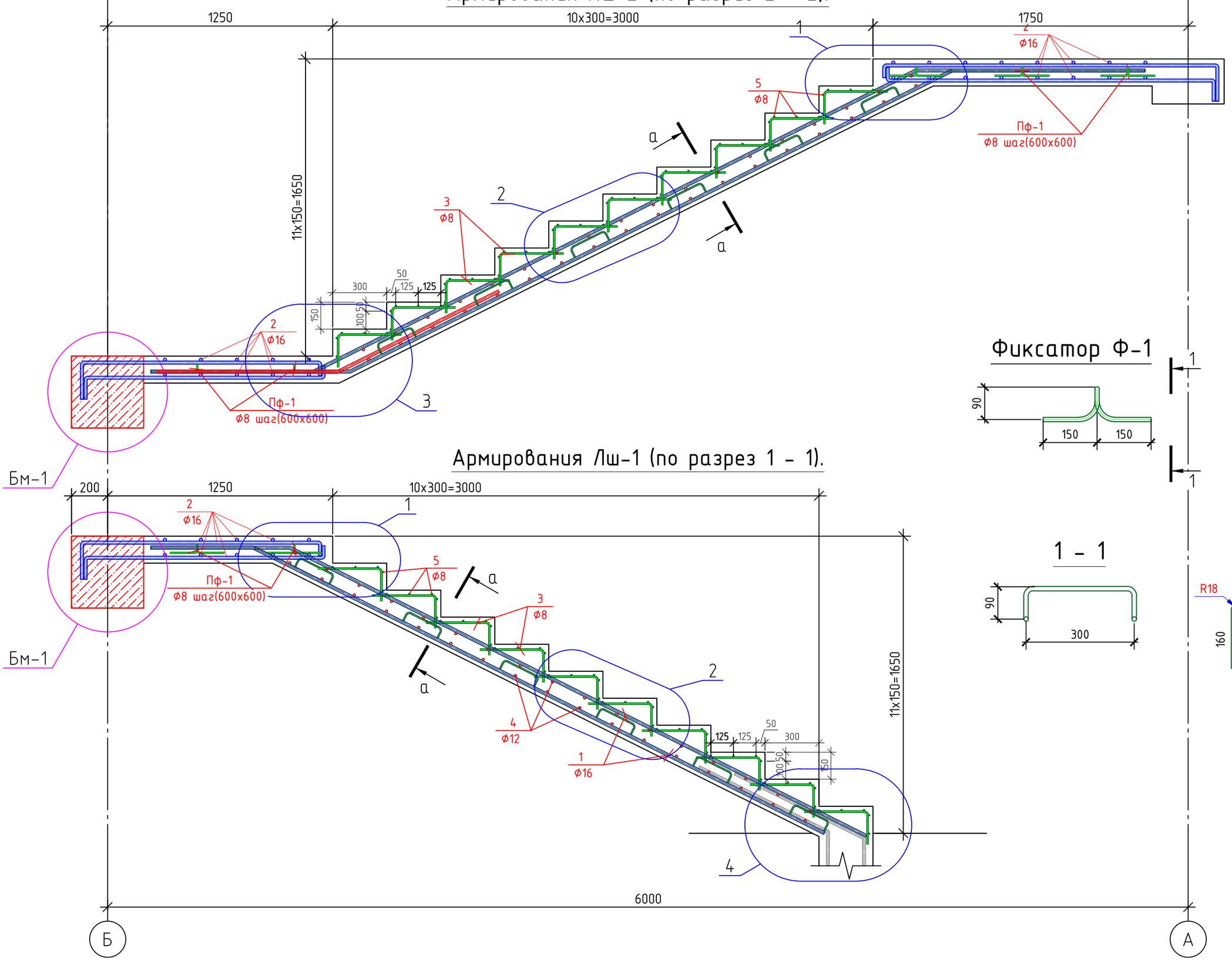
Подпись и дата

Инв. № подл.

Армирования Лш-3 (по разрез 3 – 3).



Армирования Лш-2 (по разрез 2 – 2).

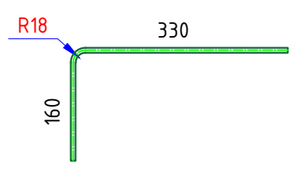


Фиксатор Ф-1

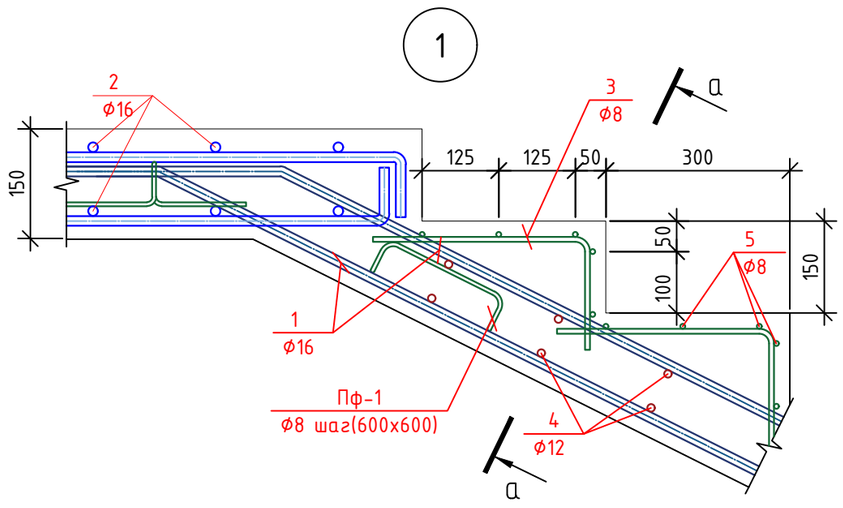
Армирования Лш-1 (по разрез 1 – 1).

1 – 1

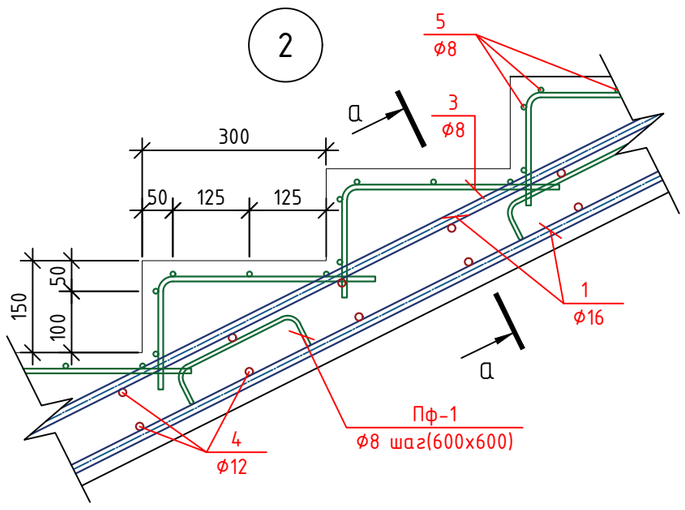
Поз. "3"



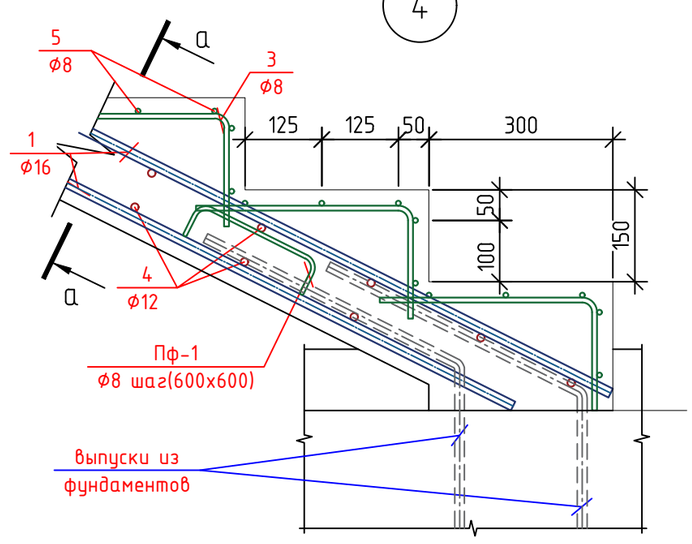
1



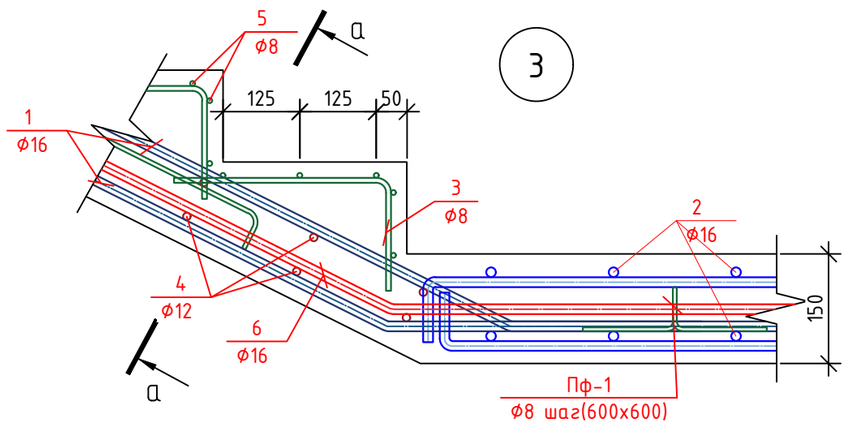
2



4



3



						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	59	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Армирования Лш-1, 2, 3 (по разрез 1 – 1).	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.								

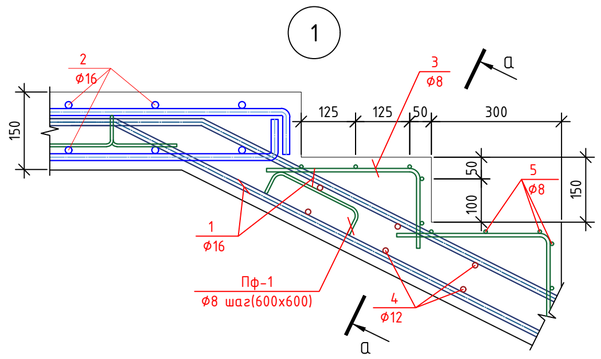
Взам. инв. №

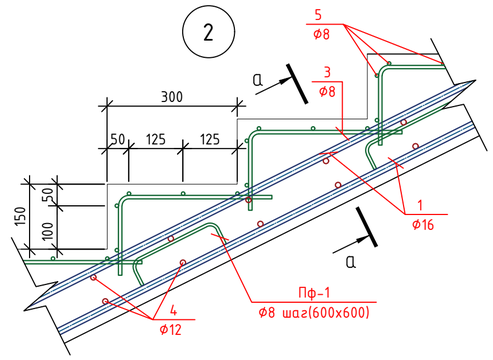
Подпись и дата

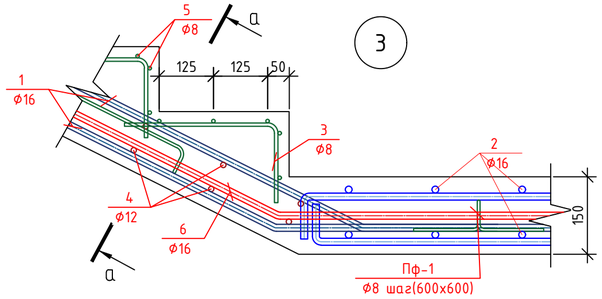
Инв. № подл.

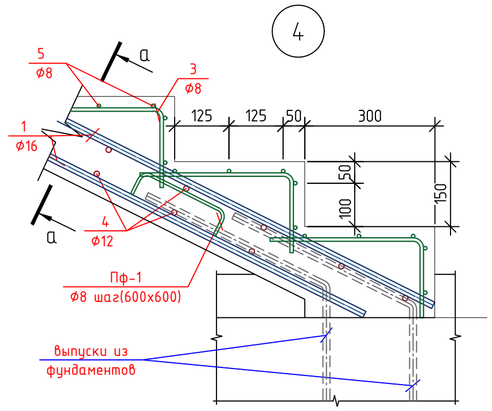
Спецификация материалов к Лм-1, Лм-2, Лм-3

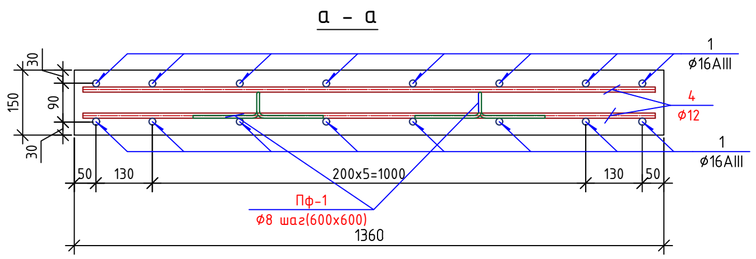
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница Лм-1.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	69.6	1.58	110
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	66.88	1.58	106
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	80	0.22	17.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	34	1.35	45.9
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	50	0.60	30.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	16	0.32	5.12
		Бетон В25 (М350), м3			1.32 м^3
		Лестница Лм-2.	2		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	94.72	1.58	150
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	100.8	1.58	159
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	80	0.22	17.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	36	1.35	48.6
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	50	0.60	30.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	22	0.32	7.04
		Бетон В25 (М350), м3			1.85 м^3
		Лестница Лм-3.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	94.72	1.58	150
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	100.8	1.58	159
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	80	0.22	17.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	36	1.35	48.6
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	50	0.60	30.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	22	0.32	7.04
		Бетон В25 (М350), м3			1.85 м^3
		Бм-1	2		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=3800	6	9.39	56.3
2	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1060	19	0.42	7.98
		Бетон В25 (М350), м3			0.58 м^3

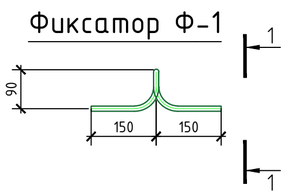


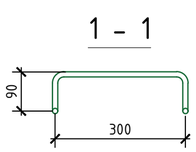


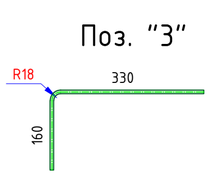




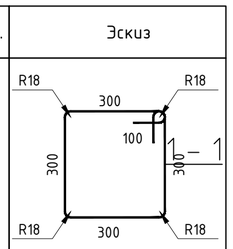


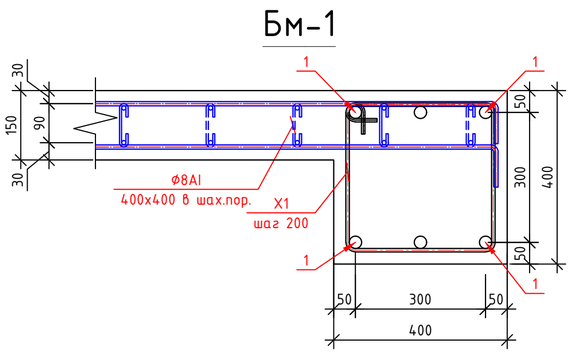






Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	



Примечание:

1. Данный лист читать совместно с л. КЖ-____
2. Внимания.Арматура /м должна быт устанавлена до заливки Монолитны стен и бетоном заливать совместно.
3. При раскладке стержней обеспечить их непрерывность с нахлестом l=50d (d – Диаметр арматуры)
4. Соединение продольных стержней внахлест производить путем вязки отожжённой стальной проволокой ф0,8-1,2мм на Lн=50d
5. Все металлоконструкции окрасить эмалью Пф-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовкегф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 60; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация материалов к /м-1, /м-2, /м-3.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

1 – 1

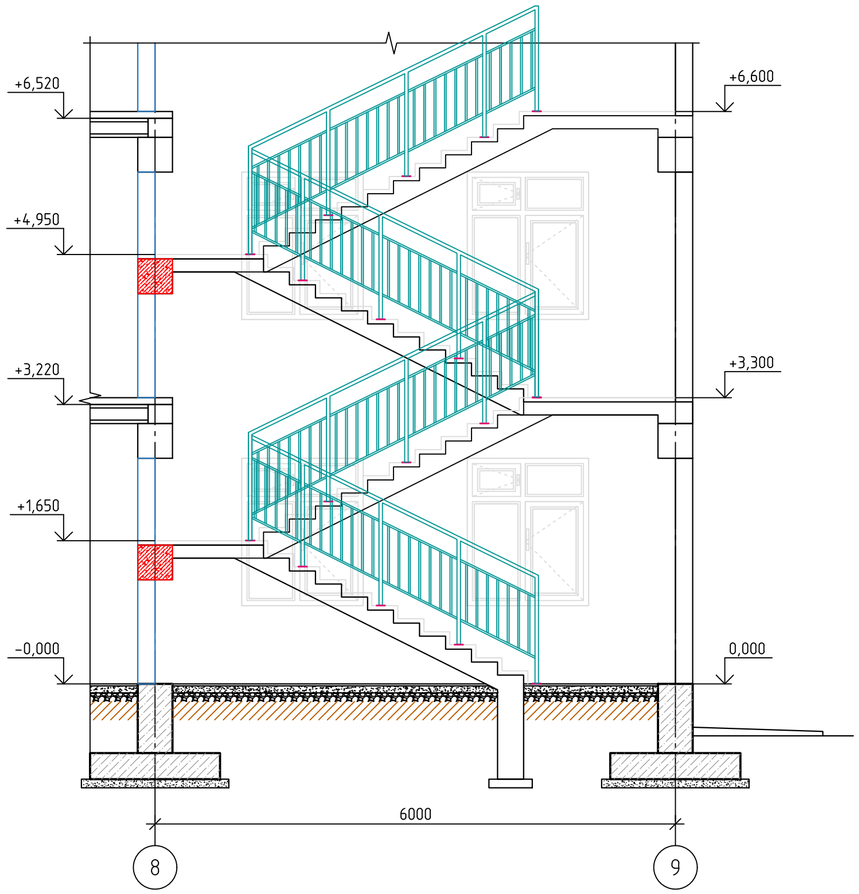


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. 0,000.

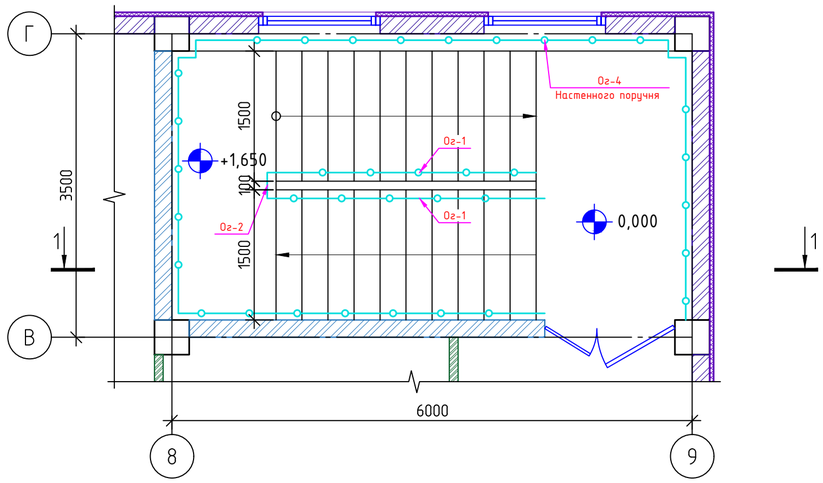


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. +3,300.

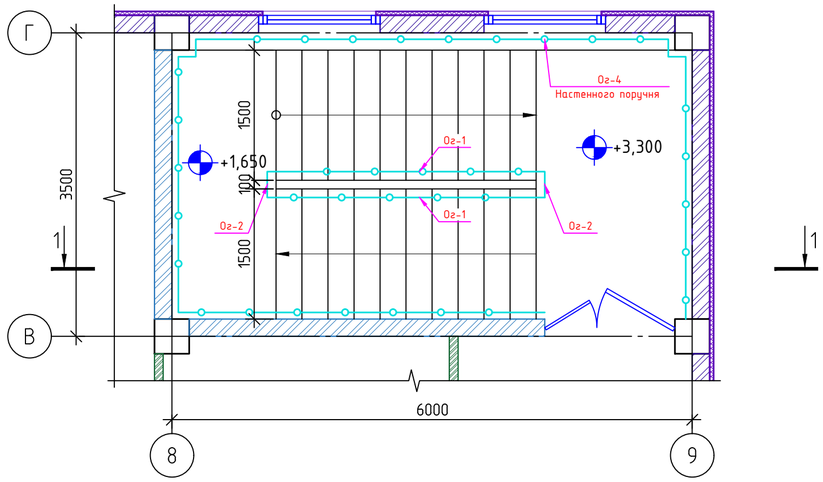
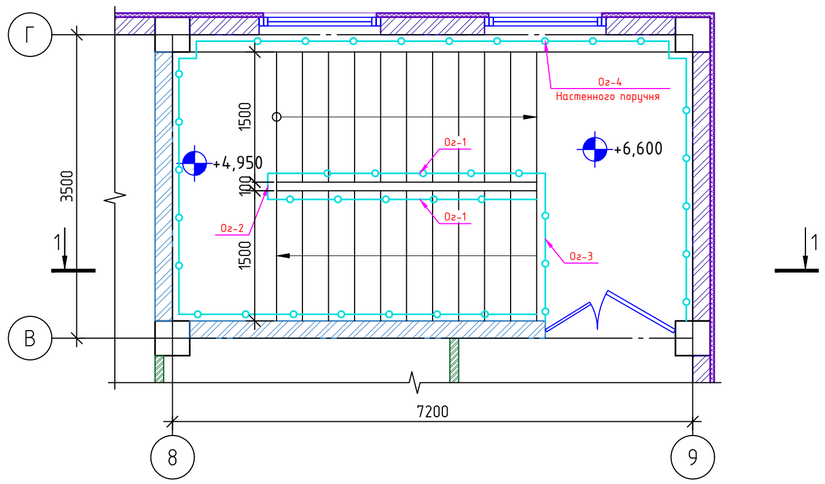


Схема расположения лестницы Лк1 и площадок на отм. +6,600.



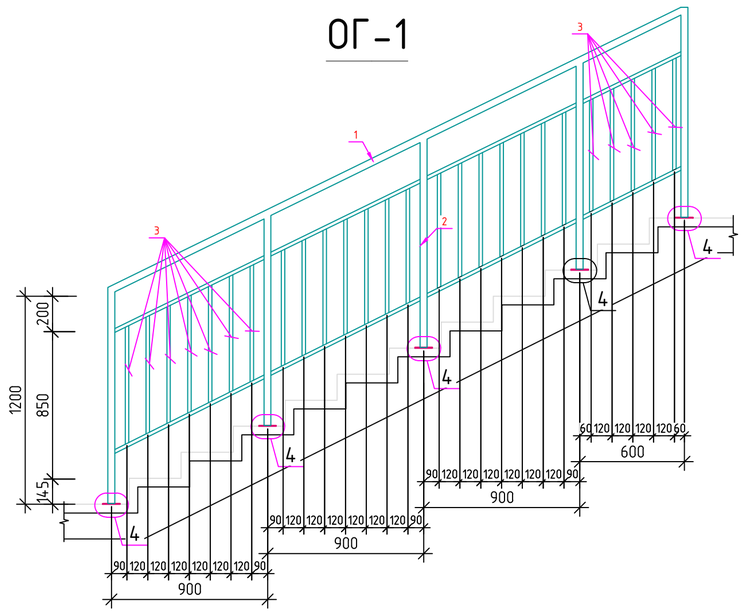
Взам. инв. №

Подпись и дата

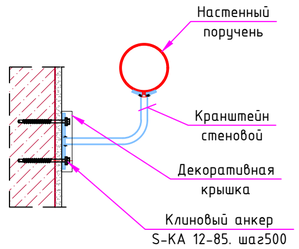
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов А.					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 61; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Ограждения лестницы Лк1	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

ОГ-1



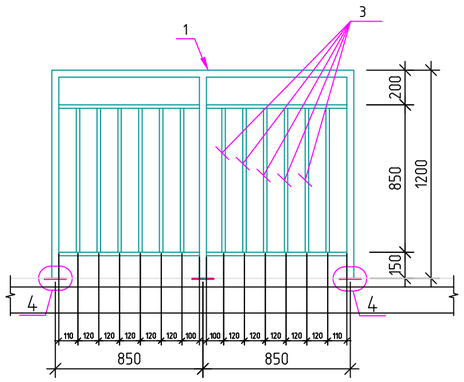
Деталь крепления
Настенного поручня Ог-4.



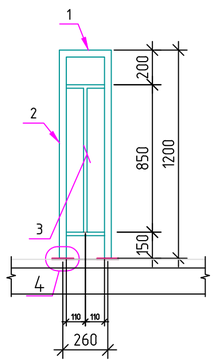
Спецификация материалов на ограждения лестницы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Л-1	1		
		Ограждение Ог-1	4		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	3.72	2.93	10.90
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	5	3.3	16.50
3		труба 20х2.5	29.5	1.08	31.86
4	ЗД	Закладная деталь	5	4.17	20.85
		Ограждение Ог-2	3		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	0.3	2.93	2.64
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	2	3.3	19.80
3		труба 20х2.5	1.25	1.08	4.05
4	ЗД	Закладная деталь	2	0.71	4.26
		Ограждение Ог-3	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	1.74	2.93	5.10
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	3	3.3	9.90
3		труба 20х2.5	10.92	1.08	11.79
4	ЗД	Закладная деталь	3	1.71	5.13

ОГ-3



ОГ-2

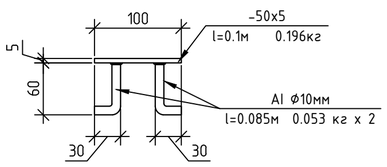


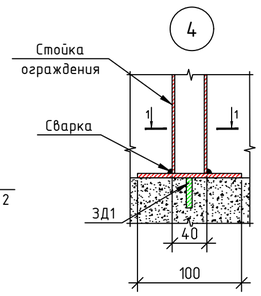
Спецификация материалов на ограждения Ог-4.

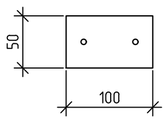
Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол	Масса ед.кг.	Приме-чание
1	-//-	Кранштейн стеновой	98		шт
2	-//-	Настенный поручень Ф50мм из дерева	49.2		
3	ГОСТ Р 56731-2015	Клиновый анкер S-KA 12-85	196	0,082	шт

Примечание:

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







						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 62; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Спецификация материалов на ограждения лестницы	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

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

1 – 1

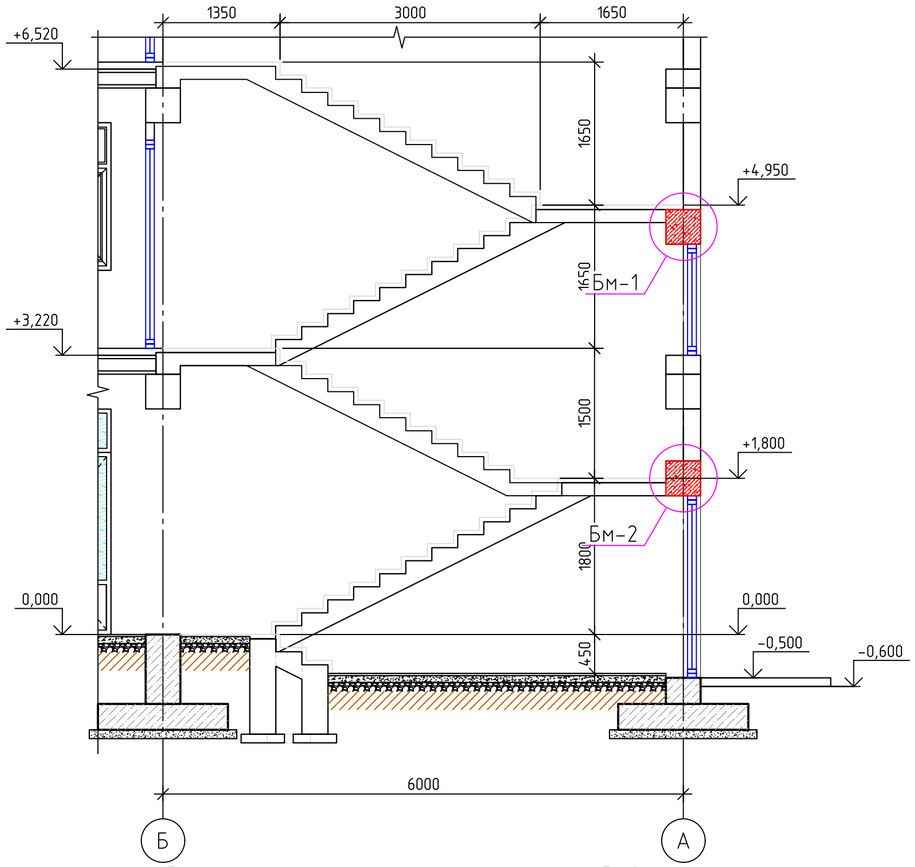


Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. +6,600.

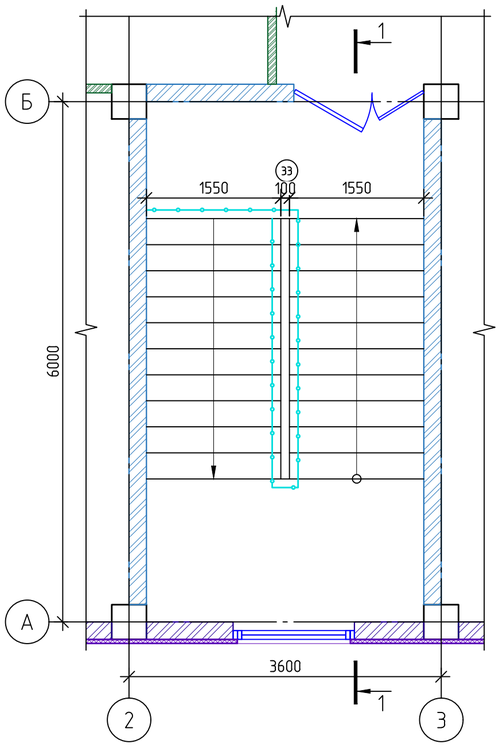


Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. -0,450, 0,000.

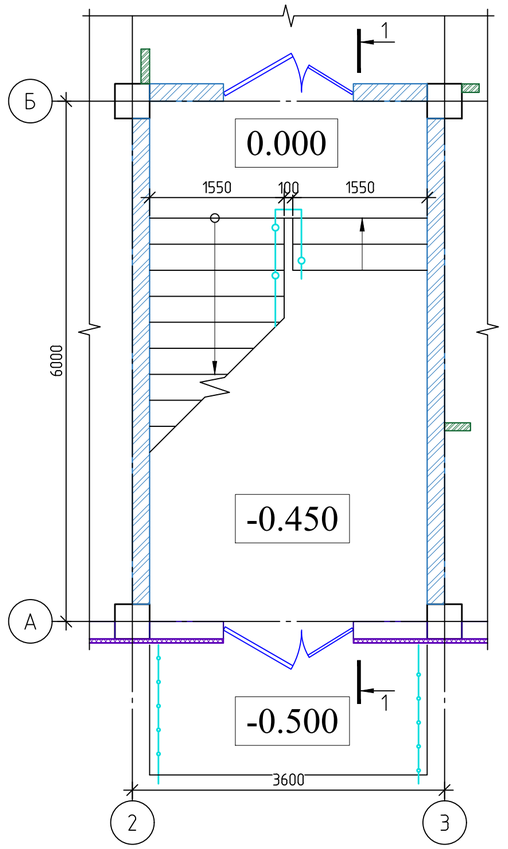
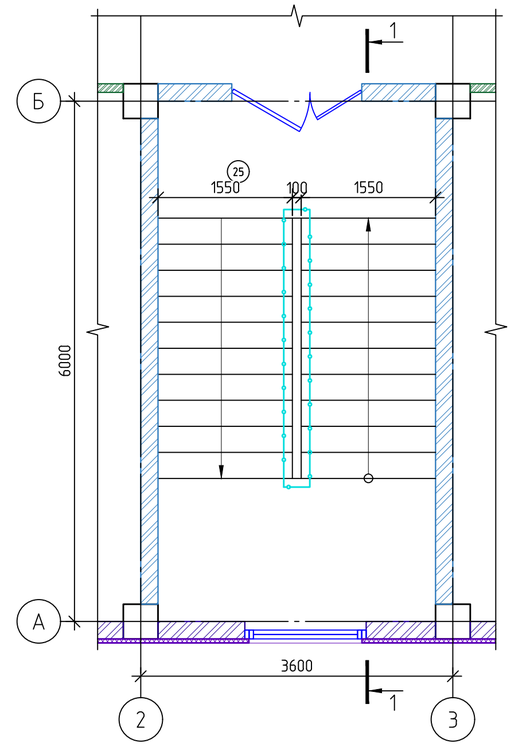
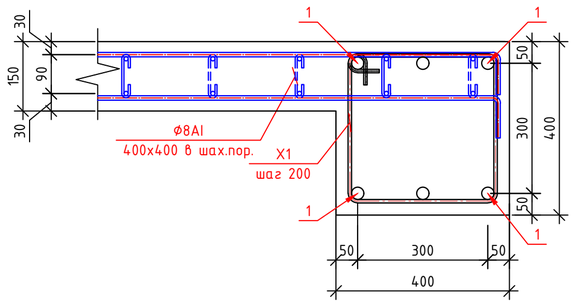


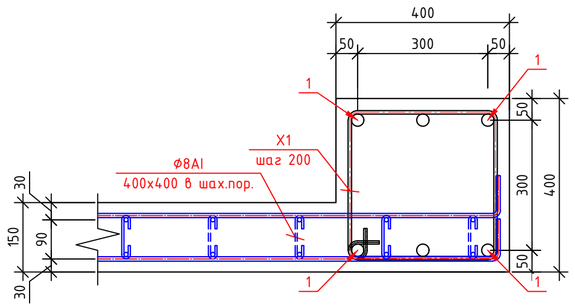
Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. +3,300.



Бм-1



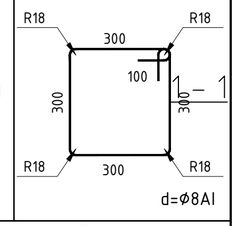
Бм-2



Примечание:

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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
X1	

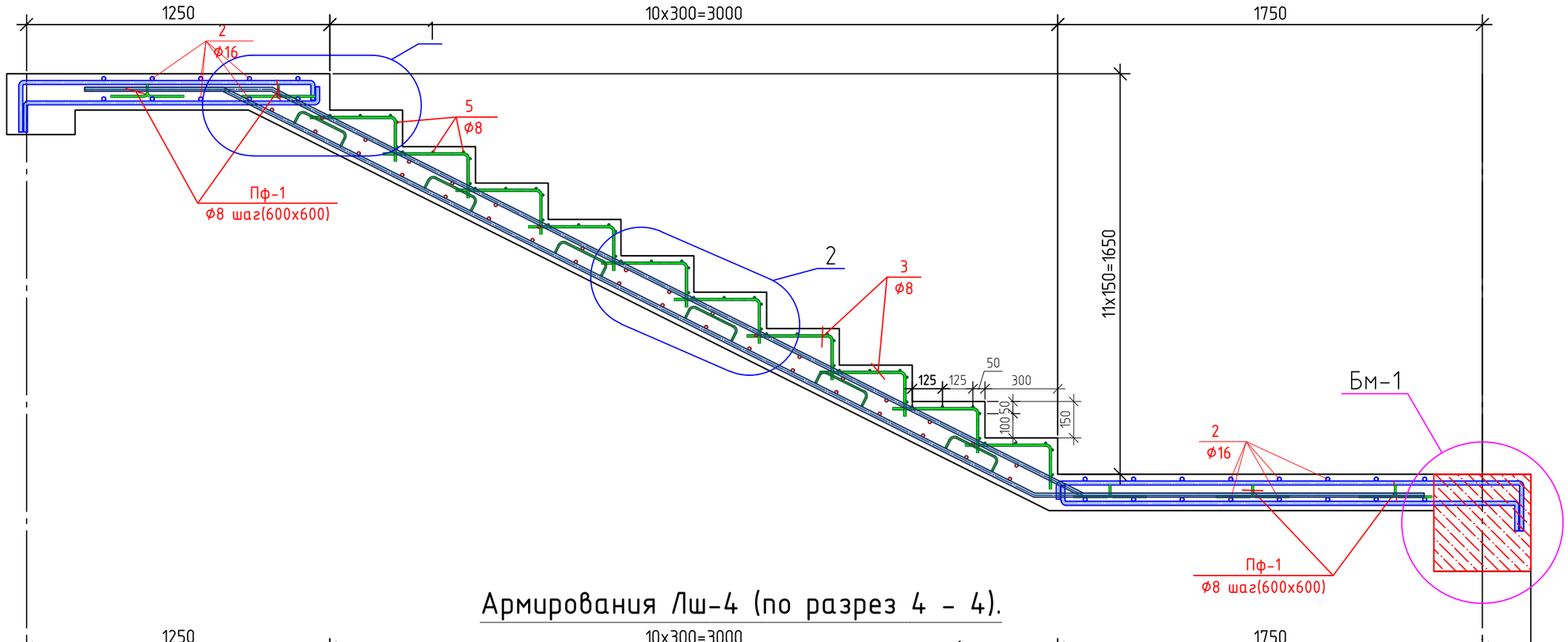
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 63; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. -0.450; 0.000; +1.650, +3.300, +4.950, +6.600.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

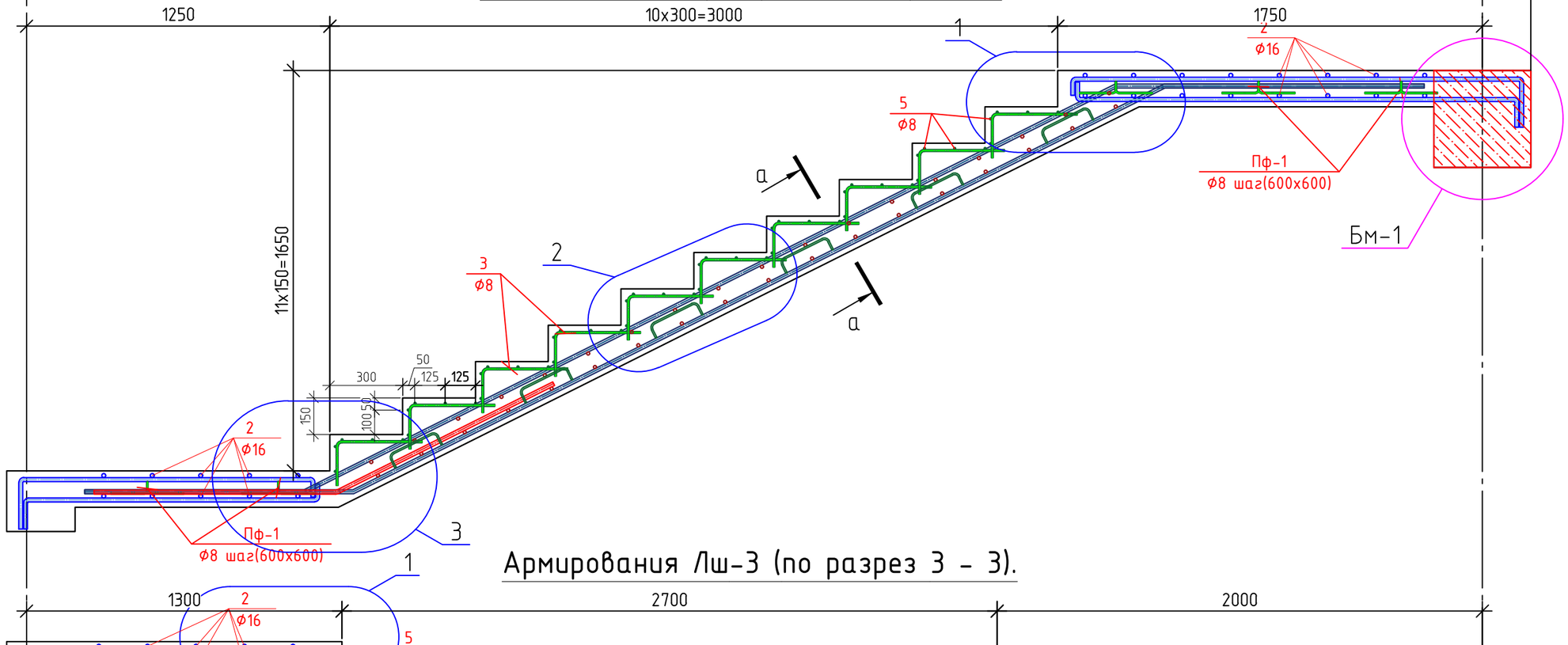
Подпись и дата

Инв. № подл.

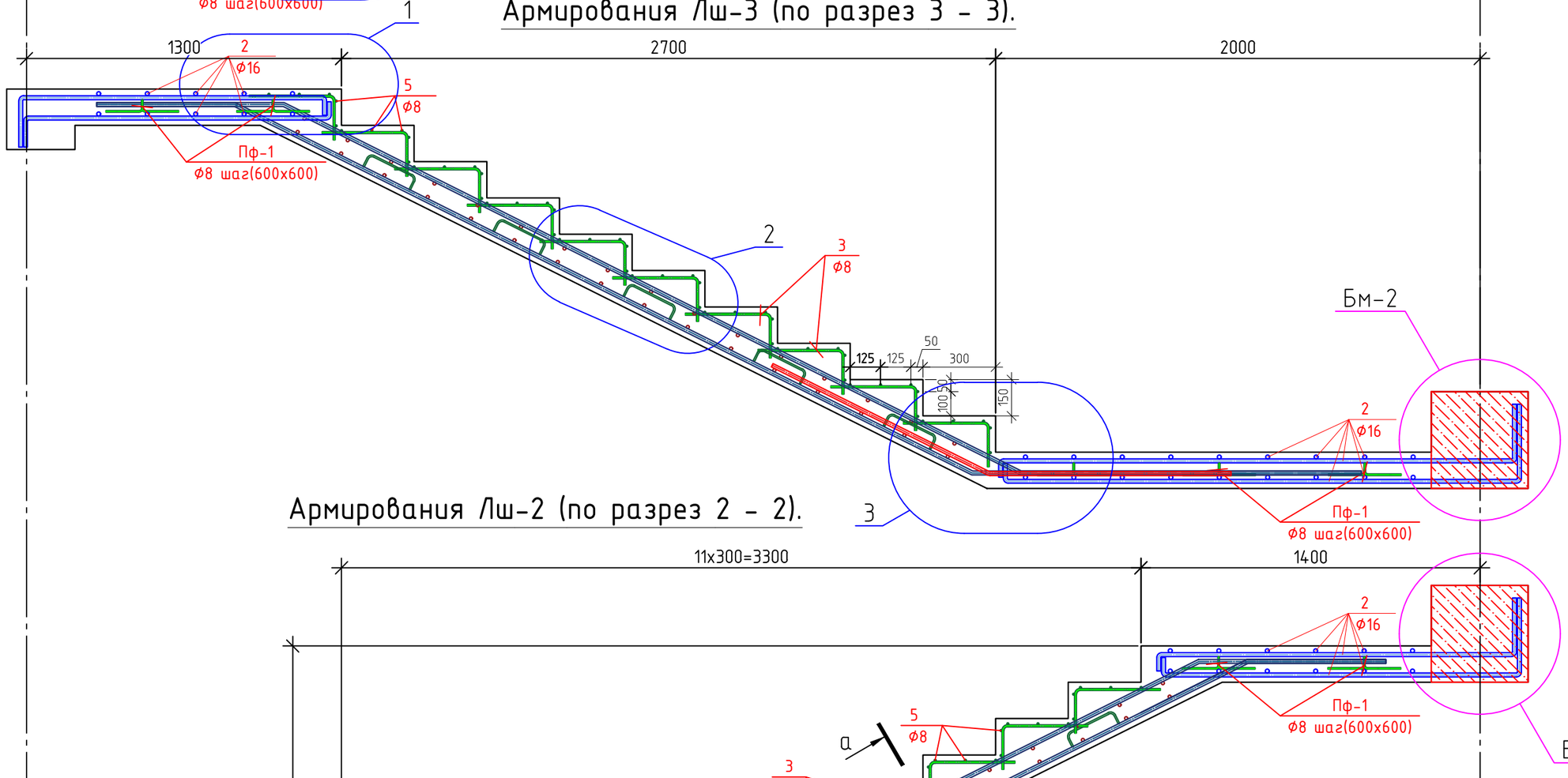
Армирования Лш-5 (по разрез 5 - 5).



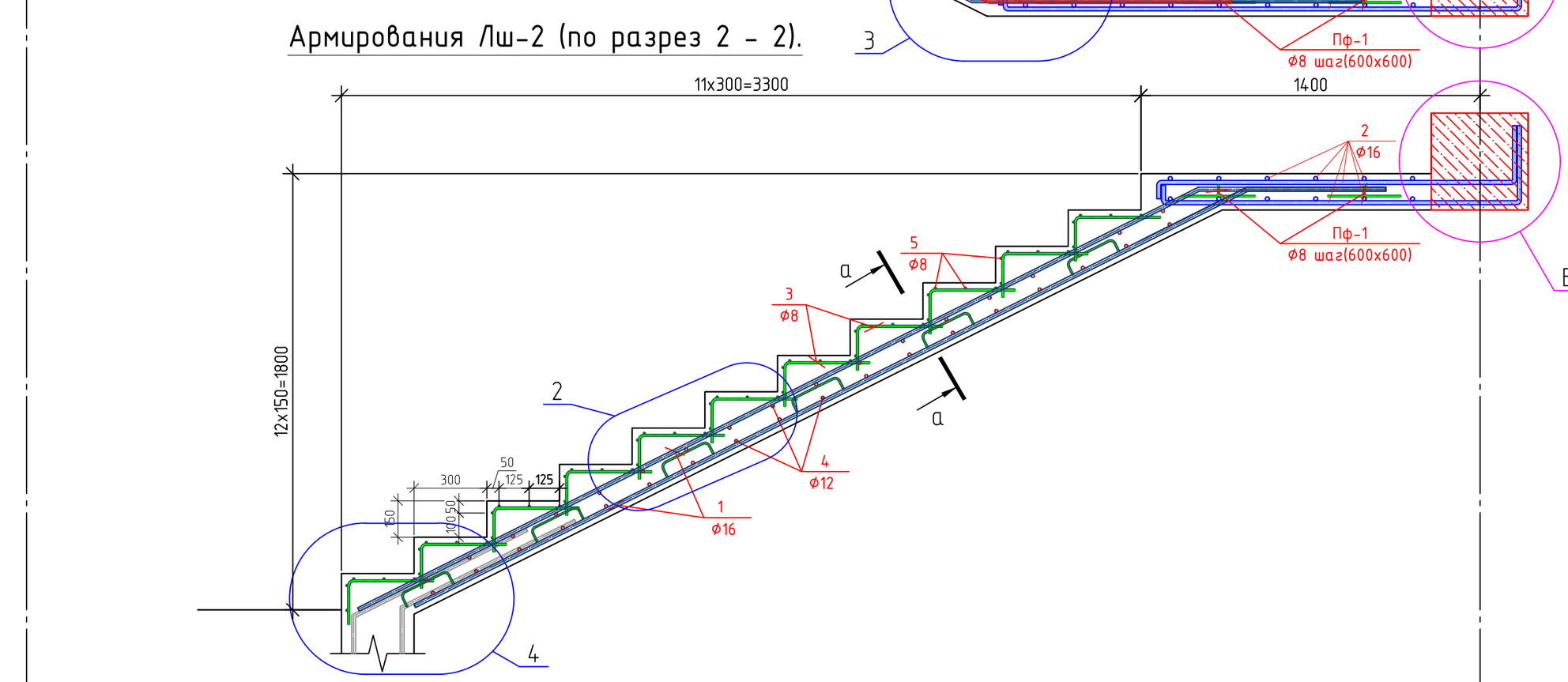
Армирования Лш-4 (по разрез 4 - 4).



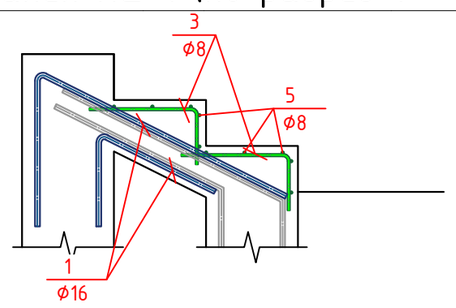
Армирования Лш-3 (по разрез 3 - 3).



Армирования Лш-2 (по разрез 2 - 2).



Армирования Лш-1 (по разрез 1 - 1).



						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 64; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Армирования Лш-1, 2, 3 (по разрез 1 - 1).	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

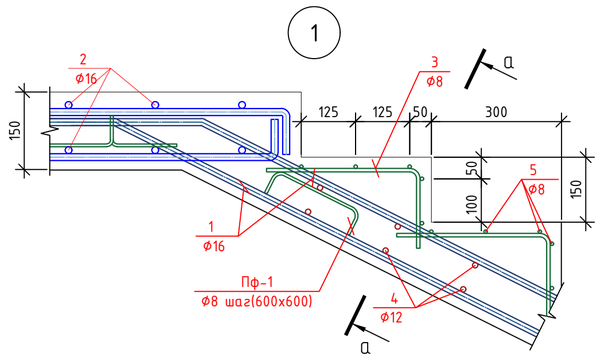
Взам. инв. №

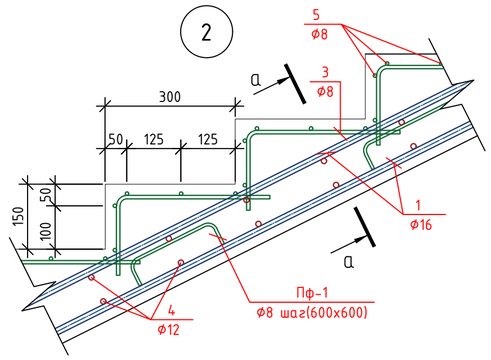
Подпись и дата

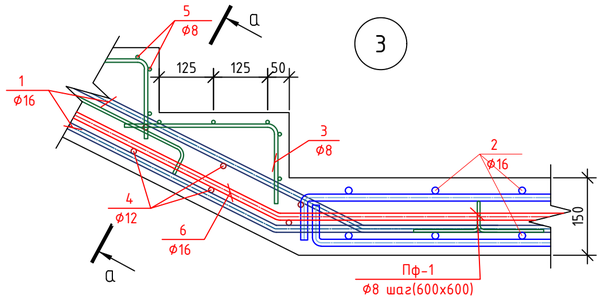
Инв. № подл.

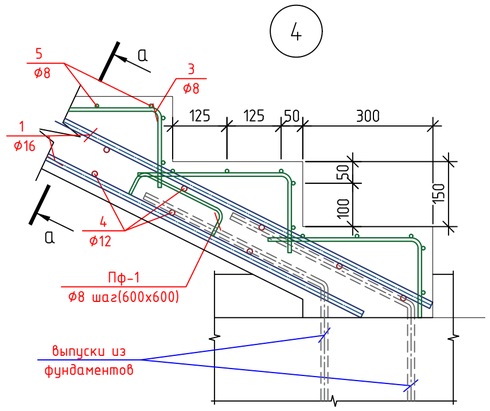
Спецификация материалов к Лм-1, Лм-2, Лм-3, Лм-4, Лм-5

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лестница Лм-1.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	22.24	1.58	35.1
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	16	0.22	3.52
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	8	1.35	10.8
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	10	0.60	6.00
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	2	0.32	0.64
		Бетон В25 (М350), м3			0.38 м^3
		Лестница Лм-2.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	74.4	1.58	118
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	48.8	1.58	77.1
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	88	0.22	19.4
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	38	1.35	51.3
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	55	0.60	33.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	16	0.32	5.12
		Бетон В25 (М350), м3			1.47 м^3
		Лестница Лм-3.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	89.6	1.58	142
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	107.5	1.58	170
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	72	0.22	15.8
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	30	1.35	40.5
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	36	0.60	21.6
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	20	0.32	6.40
		Бетон В25 (М350), м3			1.79 м^3
		Лестница Лм-4.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	94.72	1.58	150
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	100.8	1.58	159
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	80	0.22	17.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	36	1.35	48.6
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	50	0.60	30.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	22	0.32	7.04
		Бетон В25 (М350), м3			1.85 м^3
		Лестница Лм5.	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	94.72	1.58	150
2	ГОСТ 5781-82	⌀16 А-III м.п.	100.8	1.58	159
3	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=550	80	0.22	17.6
4	ГОСТ 5781-82	⌀12 А-III L=1520	36	1.35	48.6
5	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=1520	50	0.60	30.0
Пф-1	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I L=800	22	0.32	7.04
		Бетон В25 (М350), м3			1.85 м^3

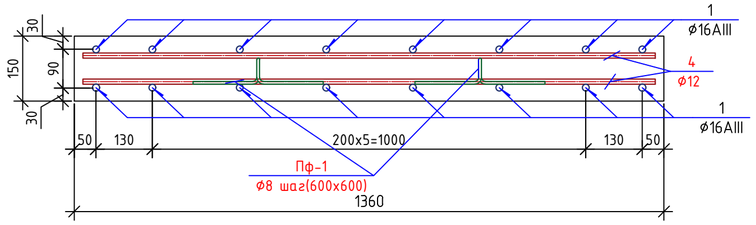




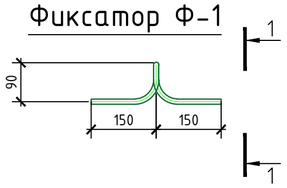




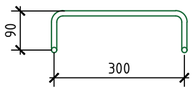
а - а



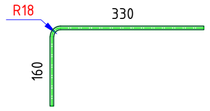
Фиксатор Ф-1



1 - 1



Поз. "3"



Спецификация материалов к Бм-1.Бм-2

		Бм-1		1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III	L=3900	6	9.63	57.8
2	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I	L=1060	19	0.42	7.98
		Бетон В25 (М350), м3				0.58 м^3
		Бм-2		1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III	L=3900	6	9.63	57.8
2	ГОСТ 5781-82	⌀8 А-I	L=1060	19	0.42	7.98
		Бетон В25 (М350), м3				0.58 м^3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 65; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация материалов к Лм-1, Лм-2, Лм-3.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

1 – 1

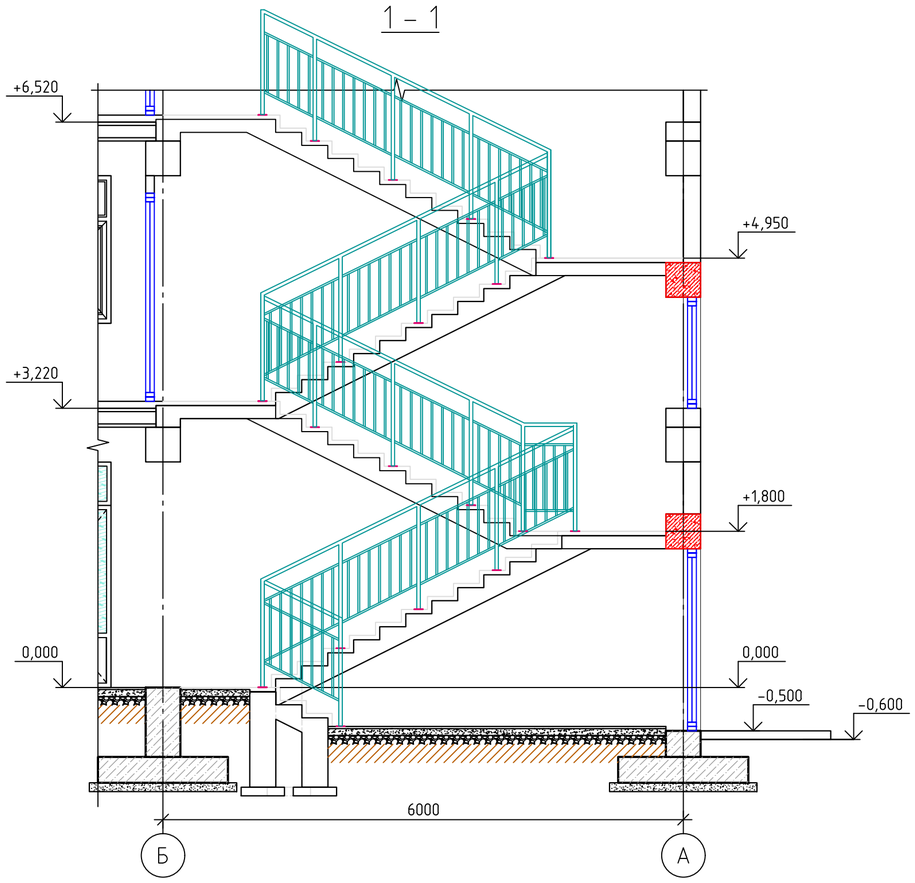


Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. -0,450, 0,000.

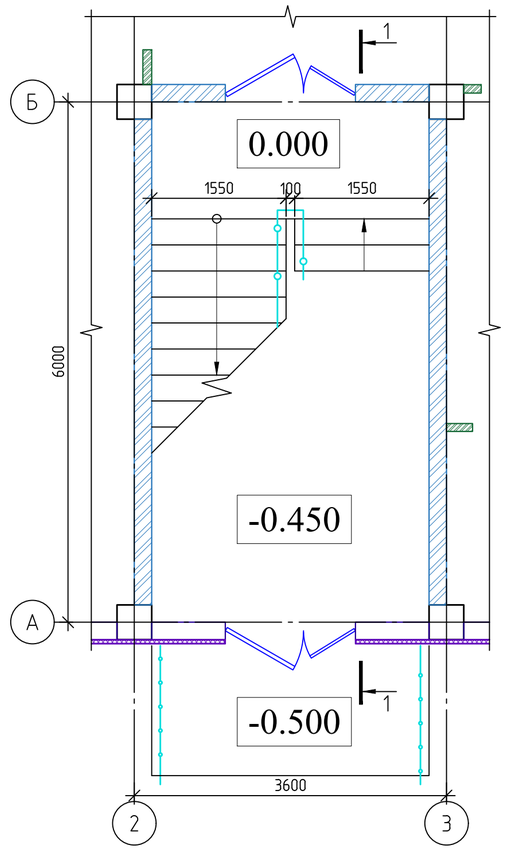


Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. +3,300.

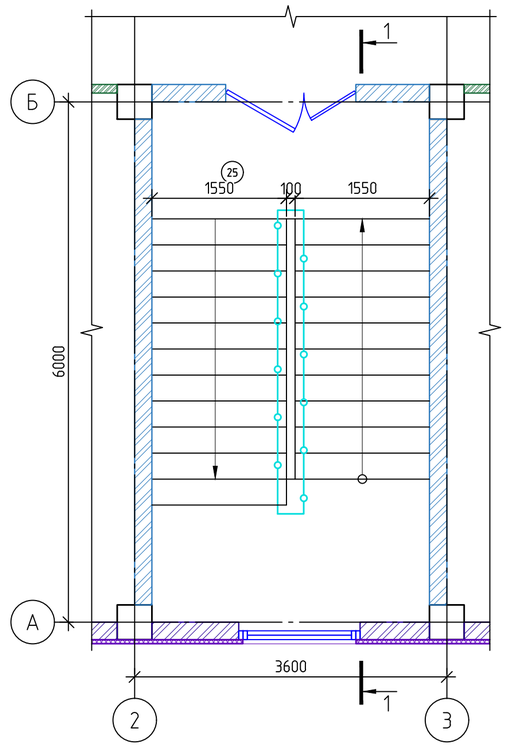
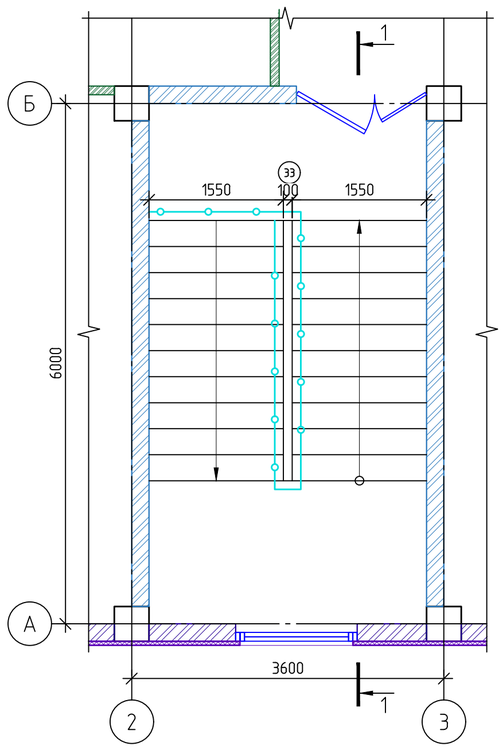
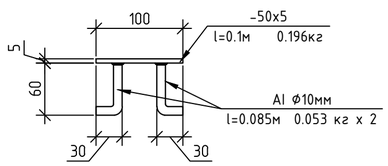
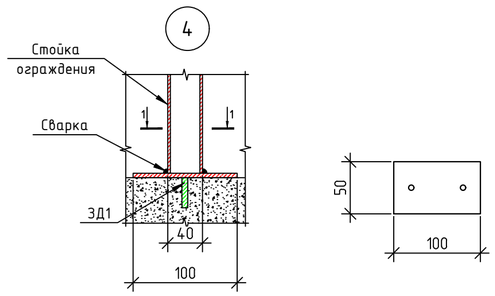


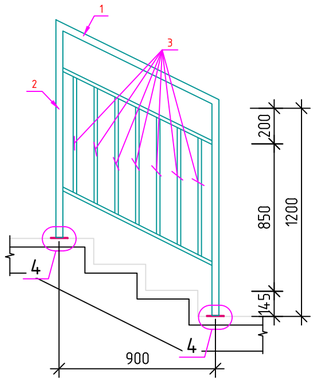
Схема расположения лестницы Лк2 и площадок на отм. +6,600.







ОГ-1



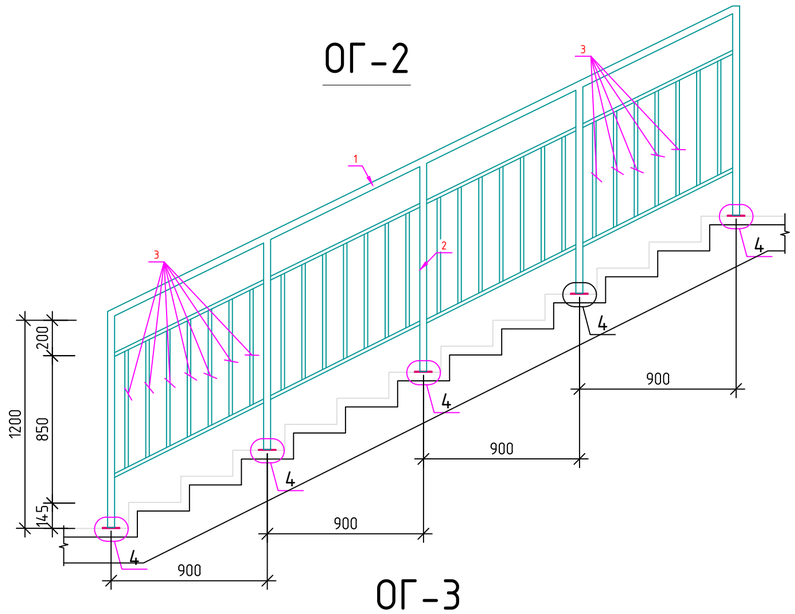
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	66	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Ограждения лестницы Лк2	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

Взам. инв. №

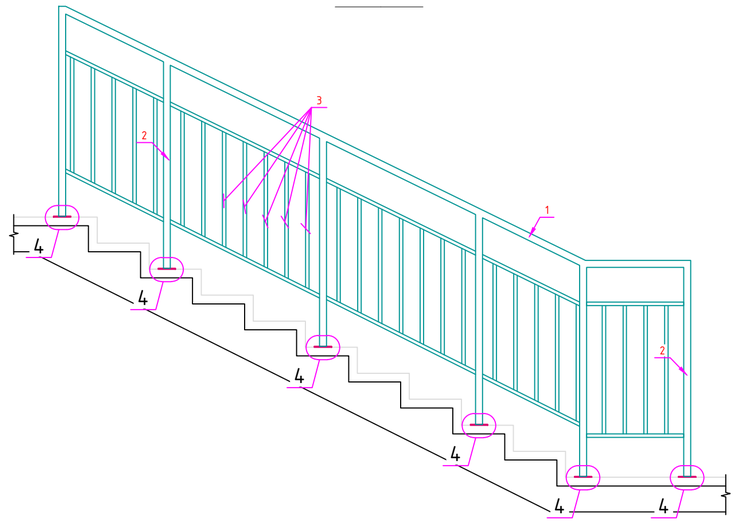
Подпись и дата

Инв. № подл.

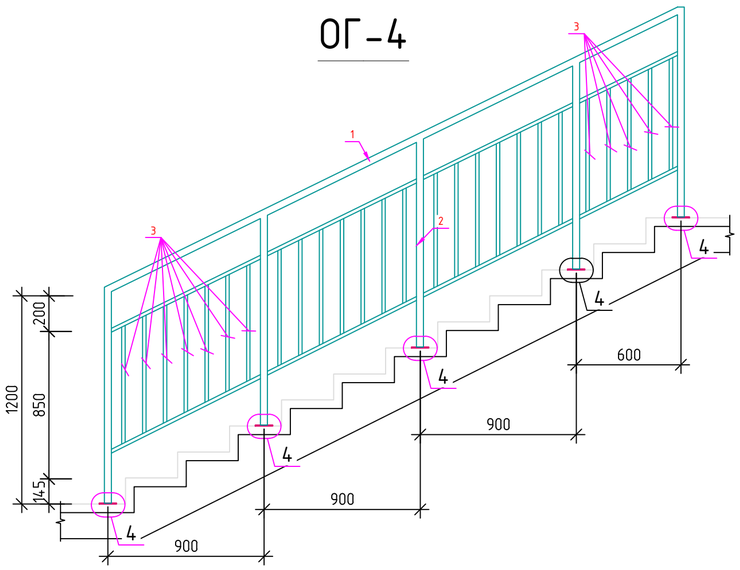
ОГ-2



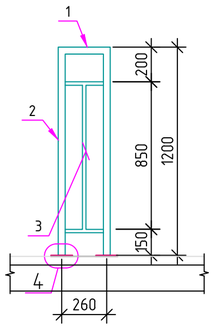
ОГ-3



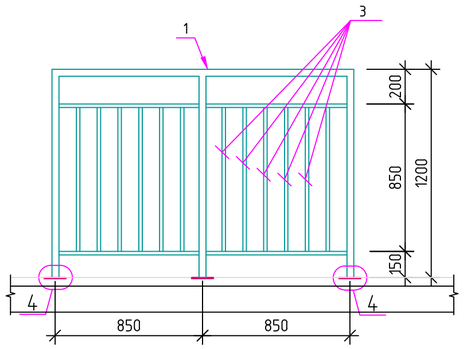
ОГ-4



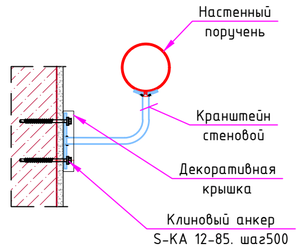
ОГ-5



ОГ-6



Деталь крепления
Настенного поручня Ог-4.



Примечание:

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

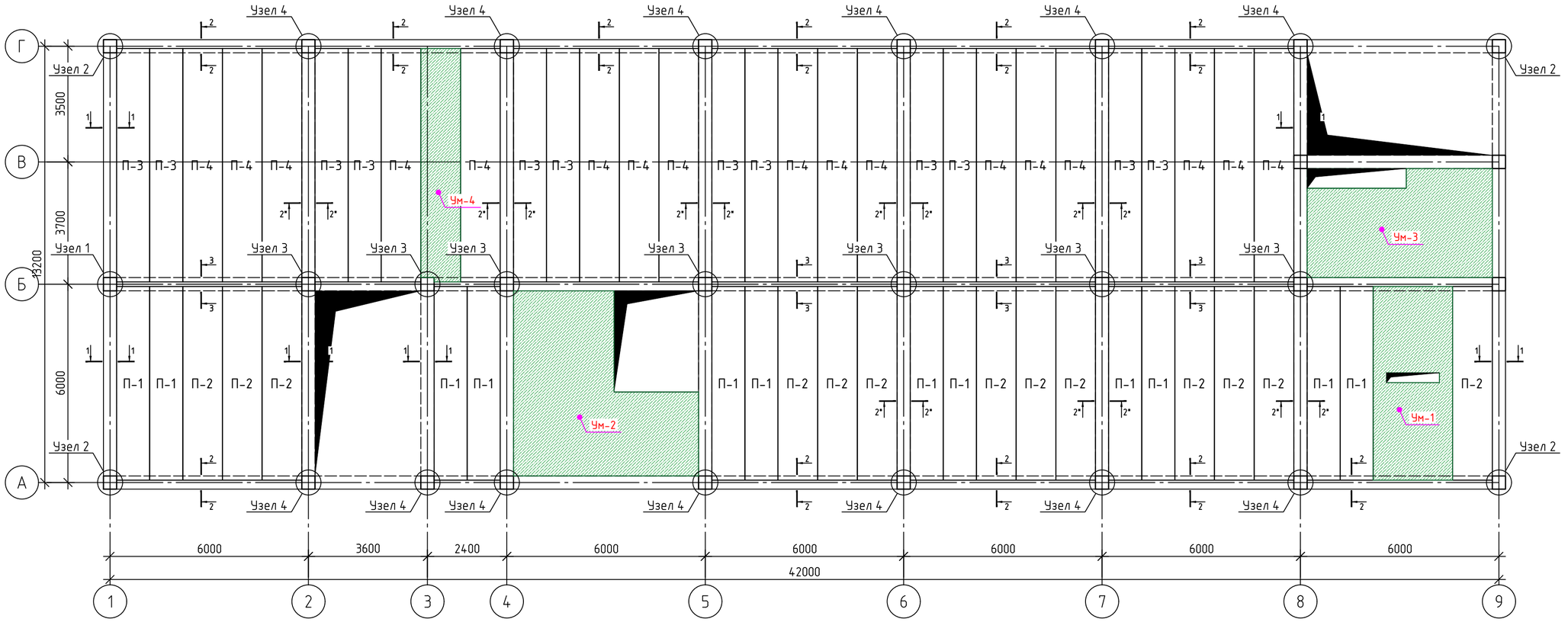
Спецификация материалов на ограждения лестницы

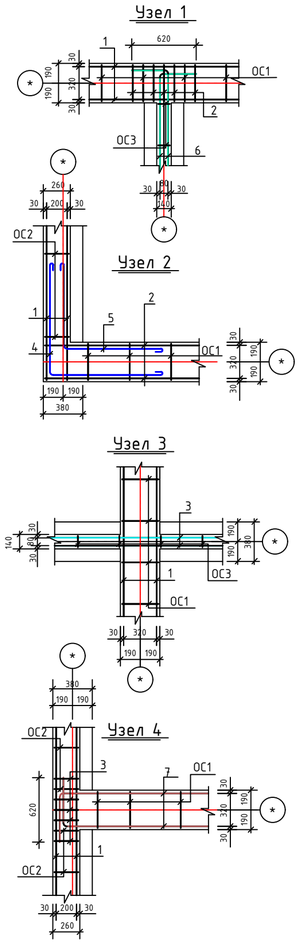
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Л-1	1		
		Ограждение Ог-1	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	1.1	2.93	3.22
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	2	3.3	6.60
3		труба 20х2.5	8.15	1.08	8.80
4	ЗД	Закладная деталь	2	4.17	8.34
		Ограждение Ог-2	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	4.10	2.93	12.01
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	5	3.3	16.50
3		труба 20х2.5	31.90	1.08	34.45
4	ЗД	Закладная деталь	5	0.71	3.55
		Ограждение Ог-3	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	4.00	2.93	11.72
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	6	3.3	19.80
3		труба 20х2.5	31.76	1.08	34.30
4	ЗД	Закладная деталь	6	1.71	10.26
		Ограждение Ог-4	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	3.72	2.93	10.90
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	5	3.3	16.50
3		труба 20х2.5	29.5	1.08	31.86
4	ЗД	Закладная деталь	5	4.17	20.85
		Ограждение Ог-5	3		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	0.3	2.93	2.64
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	2	3.3	19.80
3		труба 20х2.5	1.25	1.08	4.05
4	ЗД	Закладная деталь	2	0.71	4.26
		Ограждение Ог-6	1		
1	ГОСТ 10704-91	Поручень - труба Ф50х2.5	1.74	2.93	5.10
2	ГОСТ 8639-82	труба 40х3 L=1200	3	3.3	9.90
3		труба 20х2.5	10.92	1.08	11.79
4	ЗД	Закладная деталь	3	1.71	5.13

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

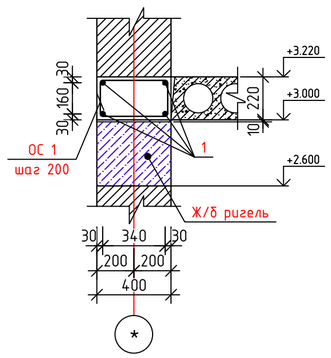
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 67; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация материалов на ограждения лестницы	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

План плит перекрытия на отм. +3.220

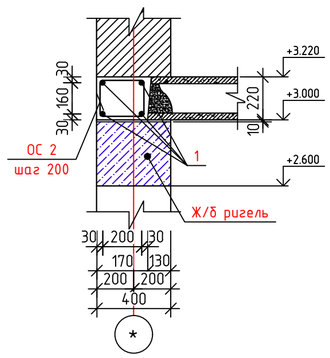




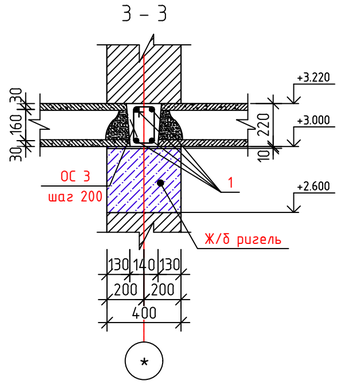
1 – 1



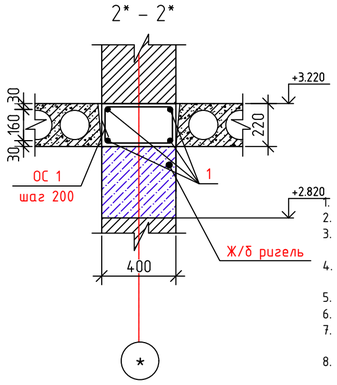
2 – 2



3 – 3



2* – 2*



Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +3.220.

Поз	Обозначение	Наименование		Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		Ф12AIII	L=п.м. общ.	974.4	0.888	865.27 кг.
ОС1	серия 2.140-5с в.1	Ф6AI	L=1190 мм	90	0.26	23.4 кг.
ОС2		Ф6AI	L=950 мм	74	0.21	15.54 кг.
ОС3		Ф6AI	L=710 мм	74	0.158	11.69 кг.
2		Ф6AI	L=360 мм	10	0.08	0.80 кг.
3		Ф12AIII	L=1620 мм	35	1.44	50.4 кг.
4		Ф12AIII	L=2070 мм	8	1.84	14.72 кг.
5		Ф12AIII	L=1350 мм	8	1.19	9.52 кг.
6		Ф12AIII	L=1250 мм	4	1.11	4.44 кг.
7		Ф12AIII	L=1850 мм	14	1.64	22.96 кг.
	Материал	Бетон кл В12.5				
		В опалубке		7.96		$м^3$
		Без опалубки		8.79		$м^3$

1. Даный лист смотреть совместно с л.– и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
6. Швы между плитами очистить,промыть водой и заделать раствором М200.(л.–)
7. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять сверлением перемычек пустот, с установкой и заделкой гильз по не нарушая целостности ребер плит, по месту чертежам ВК и ОВ.
8. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным.Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98.В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК3.03.01–98, КМК3.01.02–00 и проек-та производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01–03.

Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм.+3.220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
П-1	серия 1.141.1-32с В2.	1ПК59.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-2		1ПК59.12-8AIYm-C9	13		шт.
П-3		1ПК71.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-4		1ПК71.12-8AIYm-C9	17		шт.
Ум1		Участок монолитный Ум1	1		
Ум2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум3		Участок монолитный Ум3	1		
Ум4		Участок монолитный Ум4	1		

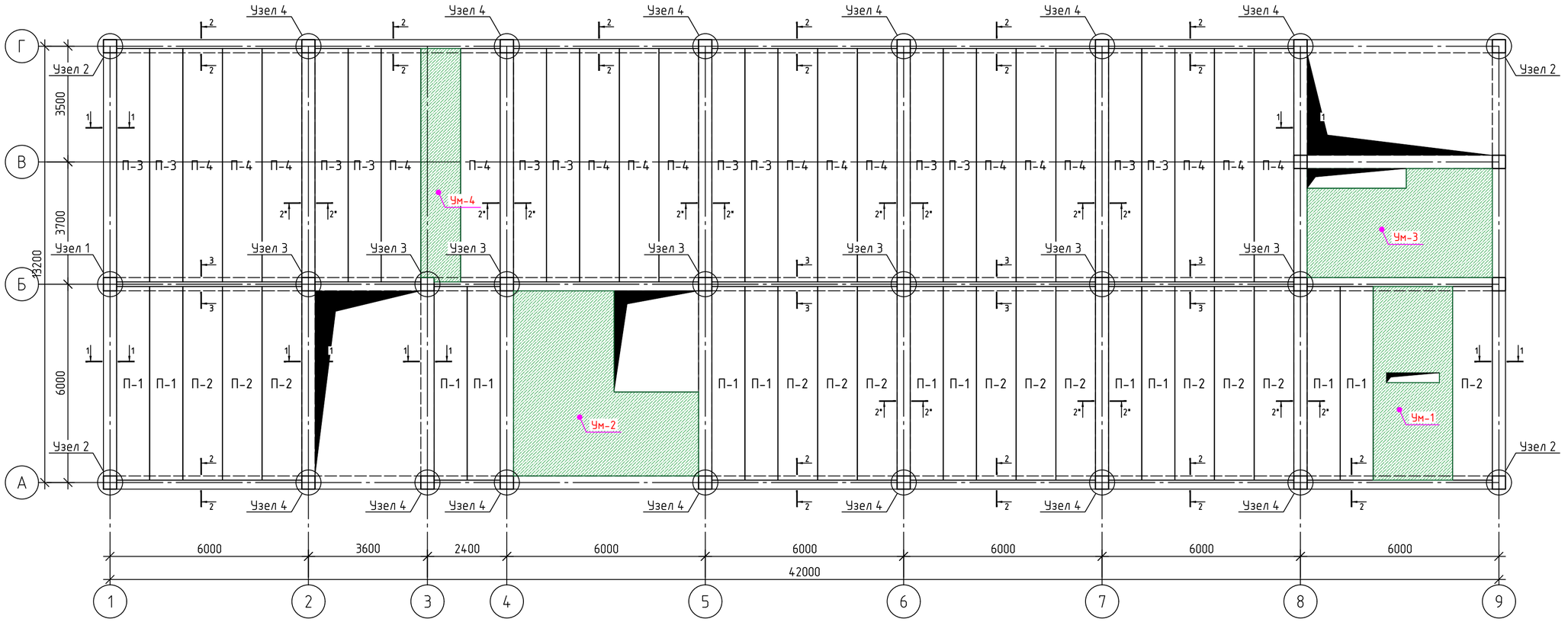
Взам. инв. №

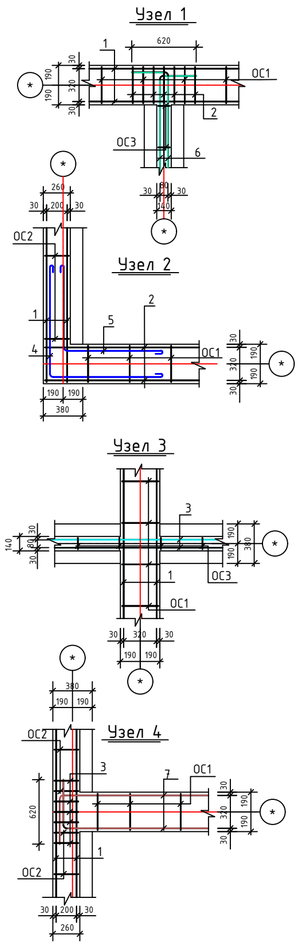
Подпись и дата

Инв. № подл.

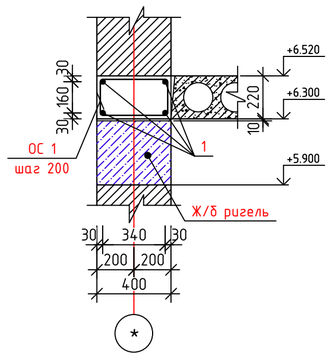
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов М.				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 68; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План плит перекрытия на отм. +3.220	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

План плит перекрытия на отм. +6.520

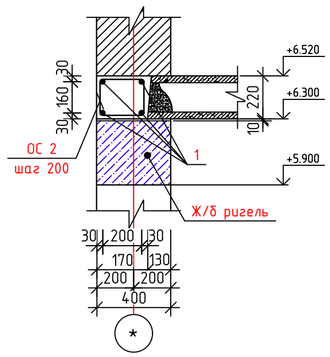




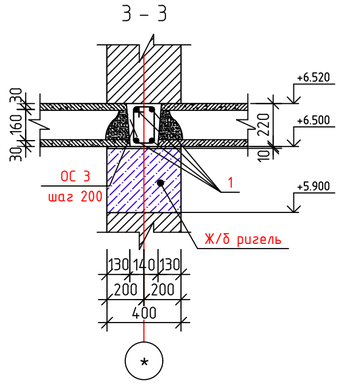
1 – 1



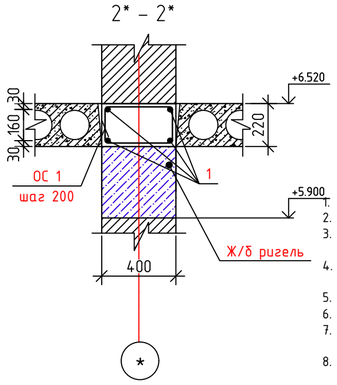
2 – 2



3 – 3



2* – 2*



Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +6.520

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		ϕ12AIII L=п.м. общ.	974.4	0.888	865.27 кг.
ОС1	серия 2.140-5с в.1	ϕ6AI L=1190 мм	90	0.26	23.4 кг.
ОС2		ϕ6AI L=950 мм	74	0.21	15.54 кг.
ОС3		ϕ6AI L=710 мм	74	0.158	11.69 кг.
2		ϕ6AI L=360 мм	10	0.08	0.80 кг.
3		ϕ12AIII L=1620 мм	35	1.44	50.4 кг.
4		ϕ12AIII L=2070 мм	8	1.84	14.72 кг.
5		ϕ12AIII L=1350 мм	8	1.19	9.52 кг.
6		ϕ12AIII L=1250 мм	4	1.11	4.44 кг.
7		ϕ12AIII L=1850 мм	14	1.64	22.96 кг.
	Материал	Бетон кл В12.5			
		В опалубке	7.96		$м^3$
		Без опалубки	8.79		$м^3$

1. Даный лист смотреть совместно с л.– и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
6. Швы между плитами очистить,промыть водой и заделать раствором М200.(л.–)
7. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять сверлением перемычек пустот, с установкой и заделкой гильз по не нарушая целостности ребер плит, по месту чертежам ВК и ОВ.
8. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным.Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98.В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК3.03.01–98, КМК3.01.02–00 и проек-та производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01–03.

Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм.+6.520

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
П-1	серия 1.141.1-32с В2.	1ПК59.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-2		1ПК59.12-8AIYm-C9	13		шт.
П-3		1ПК71.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-4		1ПК71.12-8AIYm-C9	17		шт.
Ум1		Участок монолитный Ум1	1		
Ум2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум3		Участок монолитный Ум3	1		
Ум4		Участок монолитный Ум4	1		

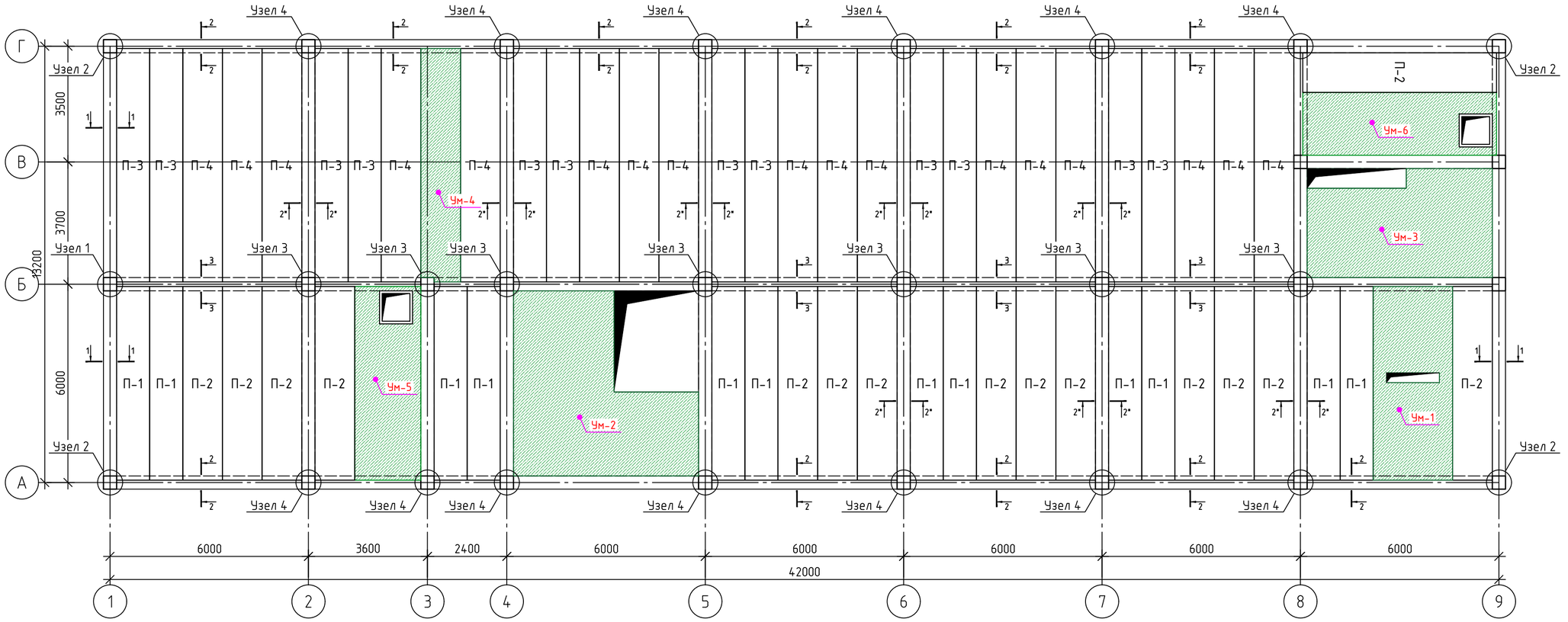
Взам. инв. №

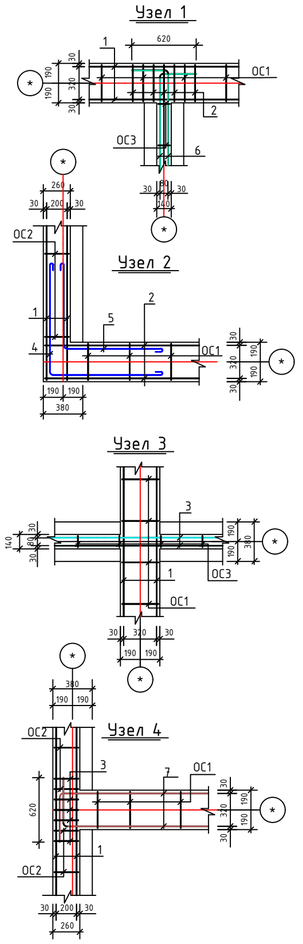
Подпись и дата

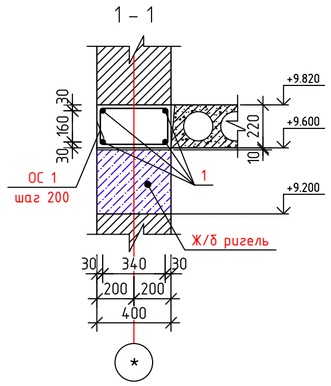
Инв. № подл.

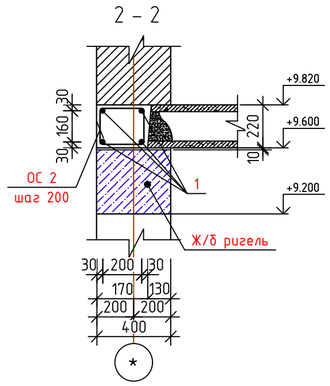
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.М				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 69; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План плит перекрытия на отм. +6.520	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

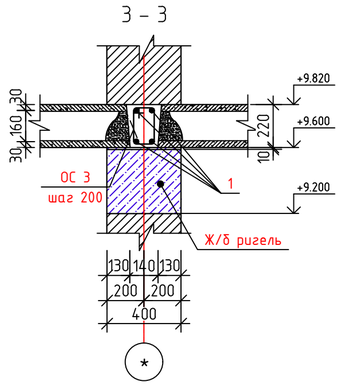
План плит перекрытия на отм. +9.820

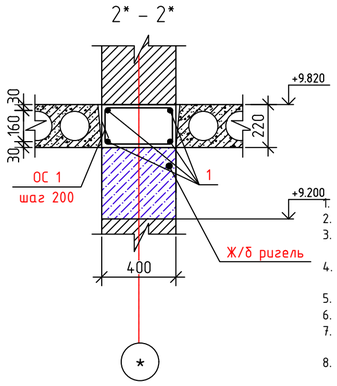












Спецификация элементов антисейсмического пояса на отм. +9.820

Поз	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Примеч.
1		ϕ12AIII L=п.м. общ.	974.4	0.888	865.27 кг.
ОС1	серия 2.140-5с в.1	ϕ6AI L=1190 мм	90	0.26	23.4 кг.
ОС2		ϕ6AI L=950 мм	74	0.21	15.54 кг.
ОС3		ϕ6AI L=710 мм	74	0.158	11.69 кг.
2		ϕ6AI L=360 мм	10	0.08	0.80 кг.
3		ϕ12AIII L=1620 мм	35	1.44	50.4 кг.
4		ϕ12AIII L=2070 мм	8	1.84	14.72 кг.
5		ϕ12AIII L=1350 мм	8	1.19	9.52 кг.
6		ϕ12AIII L=1250 мм	4	1.11	4.44 кг.
7		ϕ12AIII L=1850 мм	14	1.64	22.96 кг.
	Материал	Бетон кл В12.5			
		В опалубке	7.96		$м^3$
		Без опалубки	8.79		$м^3$

1. Даный лист смотреть совместно с л.- и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
6. Швы между плитами очистить,промыть водой и заделать раствором М200.(л.-)
7. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять сверлением перемычек пустот, с установкой и заделкой гильз по не нарушая целостности ребер плит, по месту чертежам ВК и ОВ.
8. Продольное армирование сейсмопоясов выполнять непрерывным.Стыки располагать вразбежку с нахлесткой по 50d или сваркой равнопрочно по РСТУз 865-98.В углах обеспечить нахлестку стержней длиной 50d.
9. Все работы выполнять согласно требований КМК3.03.01-98, КМК3.01.02-00 и проек-та производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

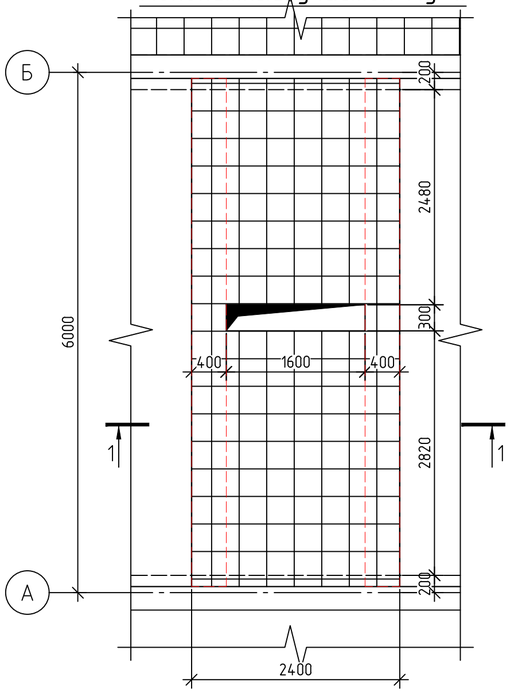
Спецификация плит перекрытий и монолитных участков на отм.+9.820

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
П-1	серия 1.141.1-32с В2.	1ПК59.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-2		1ПК59.12-8AIYm-C9	15		шт.
П-3		1ПК71.10-8AIYm-C9	12		шт.
П-4		1ПК71.12-8AIYm-C9	17		шт.
Ум1		Участок монолитный Ум1	1		
Ум2		Участок монолитный Ум2	1		
Ум3		Участок монолитный Ум3	1		
Ум4		Участок монолитный Ум4	1		
Ум5		Участок монолитный Ум5	1		
Ум6		Участок монолитный Ум6	1		

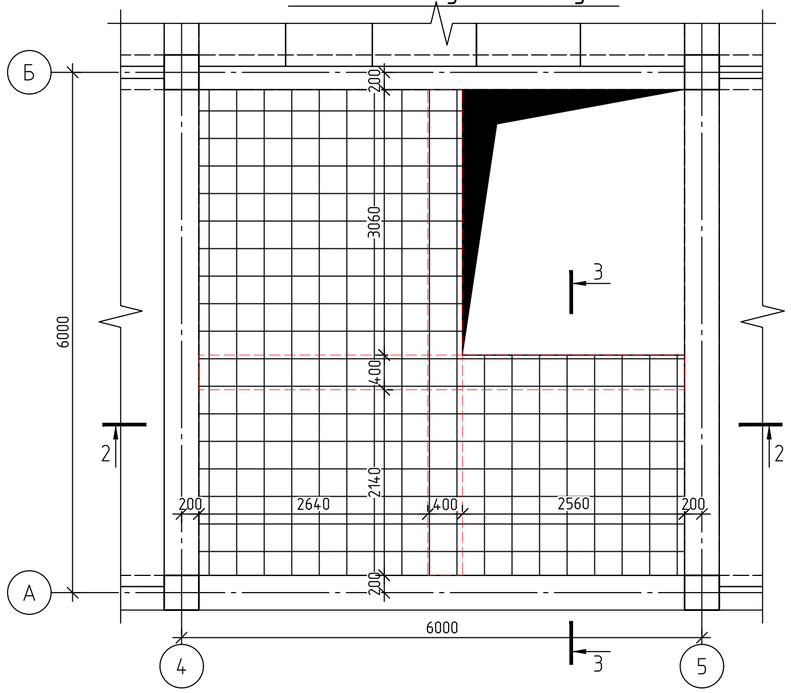
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов М.				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 70; листов: 79
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План плит перекрытия на отм. +9.820	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

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

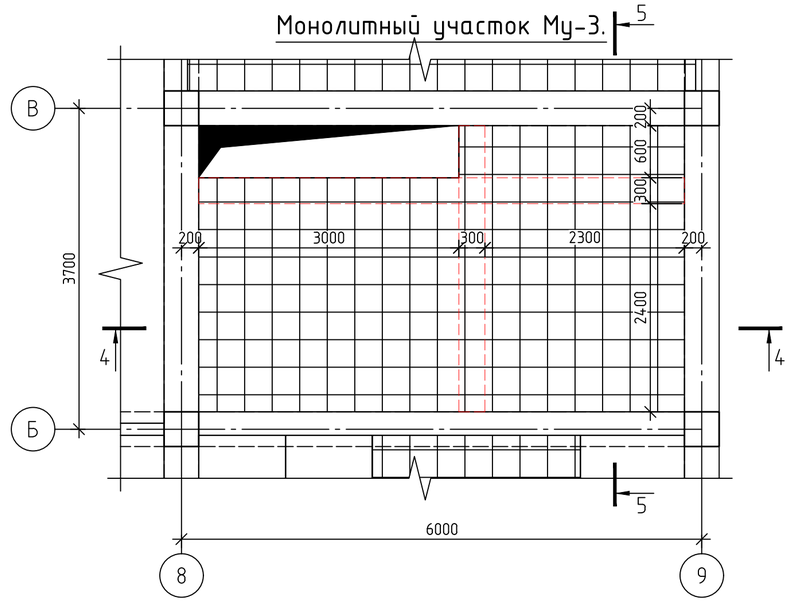
Монолитный участок Му-1.



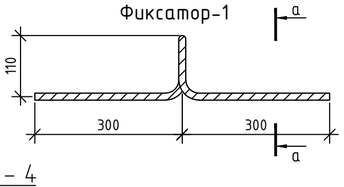
Монолитный участок Му-2.



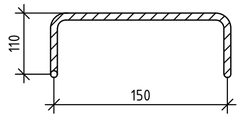
Монолитный участок Му-3.



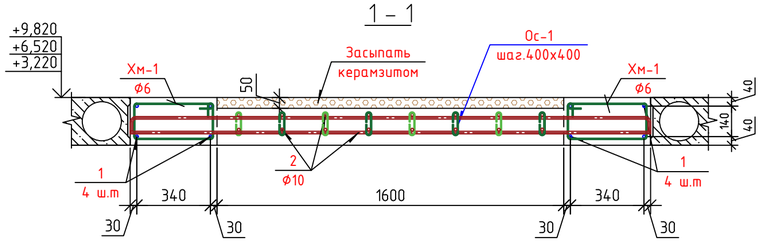
Фиксатор-1



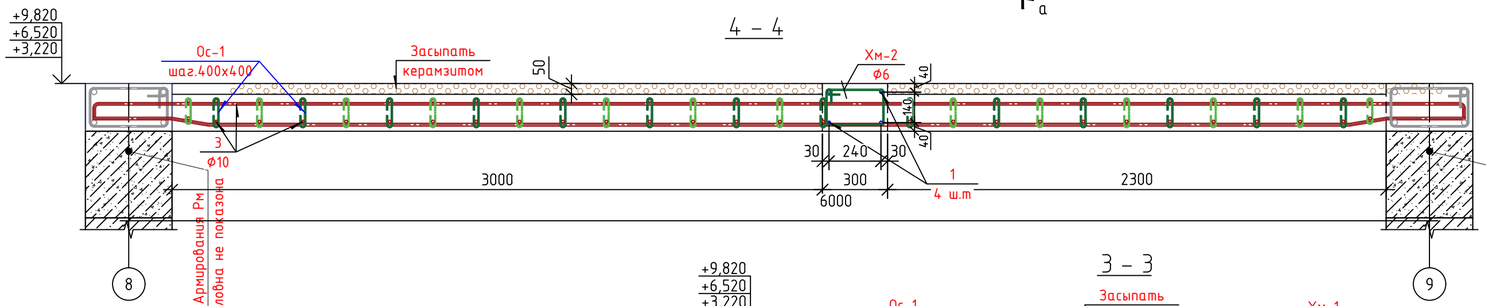
а - а



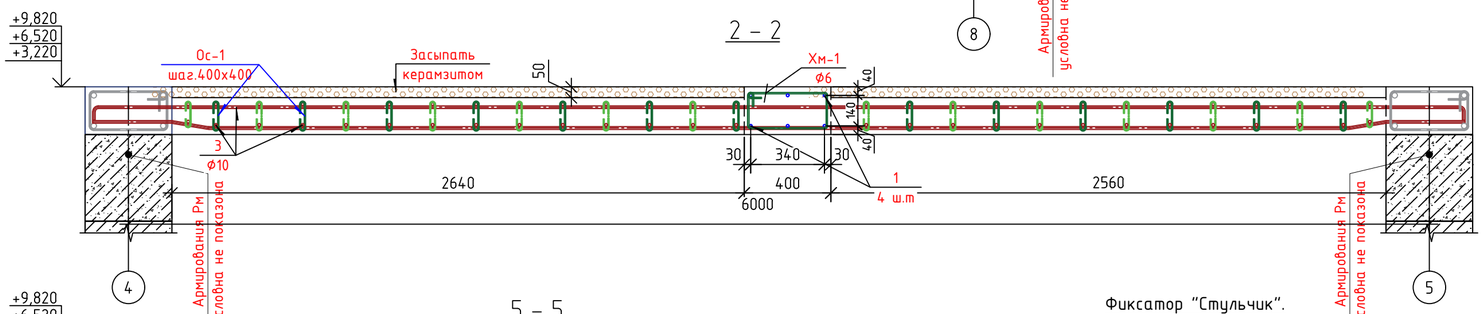
1 – 1



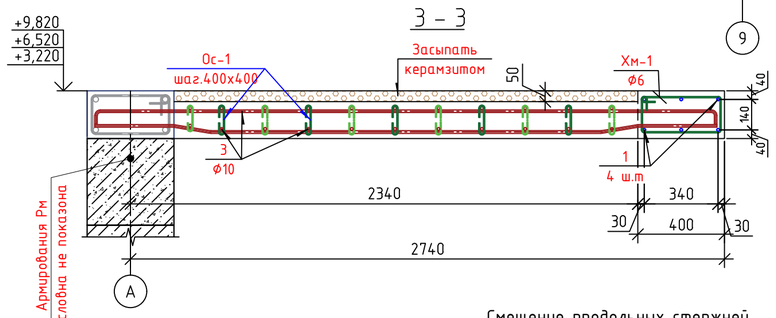
4 – 4



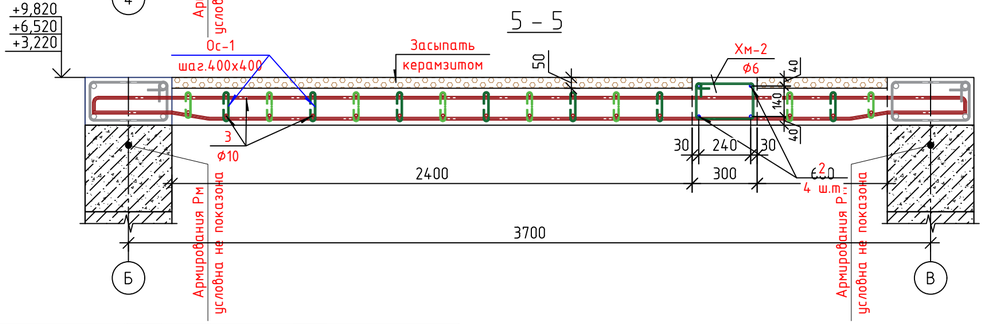
2 – 2



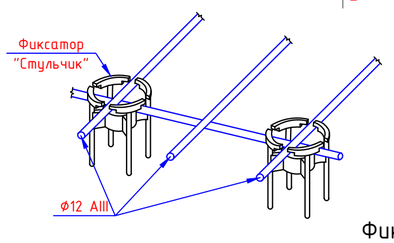
3 – 3



5 – 5

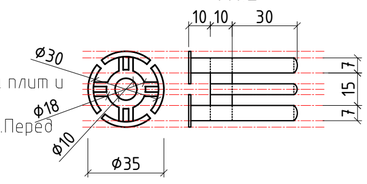


Фиксатор "Стульчик".

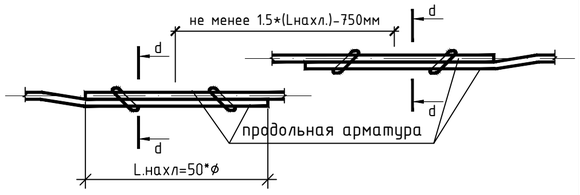


Фиксатор "Стульчик"

M1:2



Смещение продольных стержней



Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хм-1	R17 R17 340 150 140 140 R17 R17 340	Хм-2	R17 R17 240 150 140 140 R17 R17 240	Ос-1	R17 50 50 110 R17

1. Даный лист смотреть совместно с л.– и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А					
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. З					
Н. контр.							

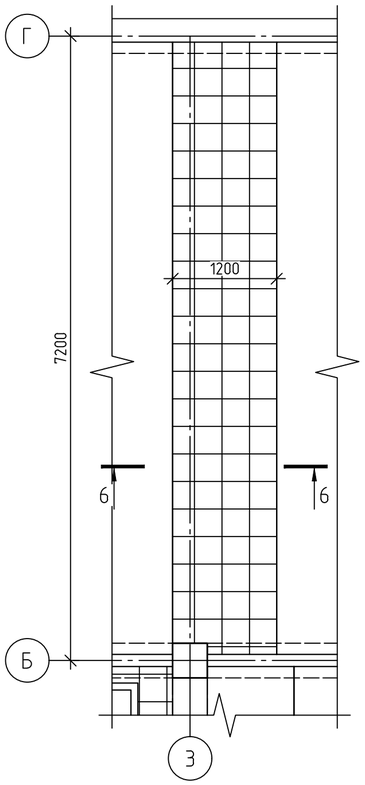
Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС	
Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)			
2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
	РП	71	79
Участок монолитный Ум-1, 2, 3.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		

Взам. инв. №

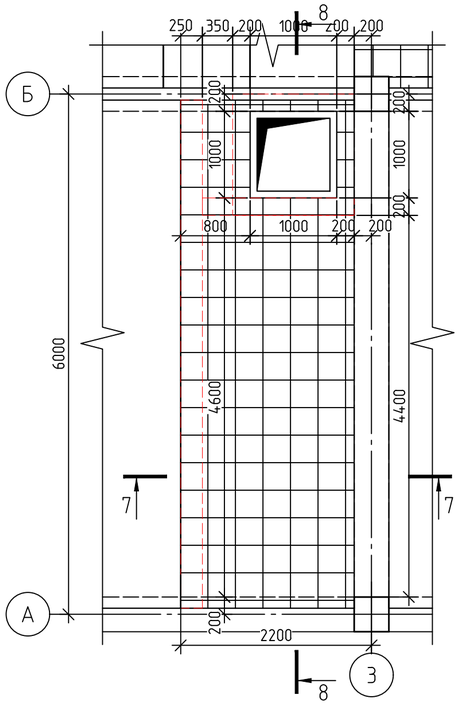
Подпись и дата

Инв. № подл.

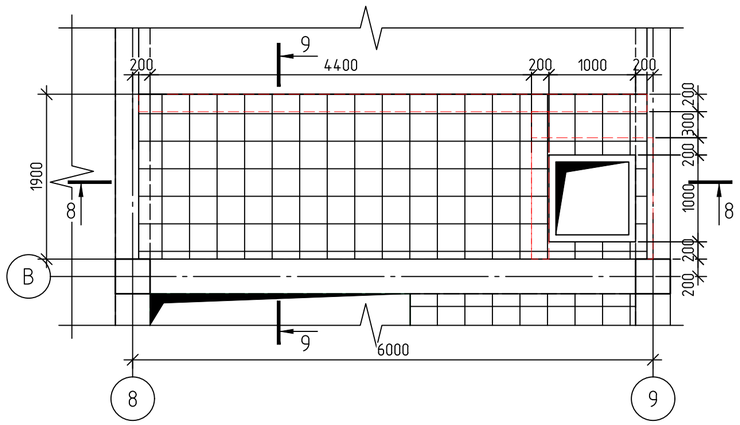
Монолитный участок Му-4.



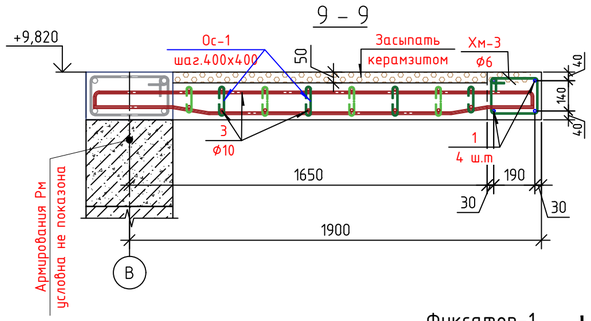
Монолитный участок Му-5.



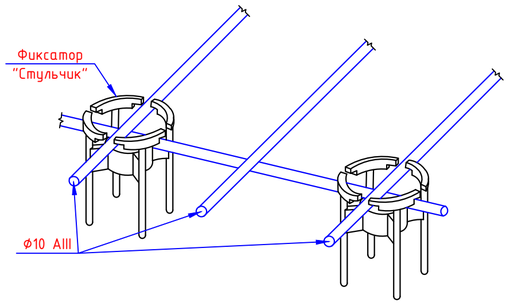
Монолитный участок Му-6.



9 – 9



Фиксатор "Стульчик".



Фиксатор "Стульчик"

M1:2

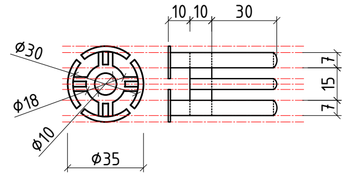
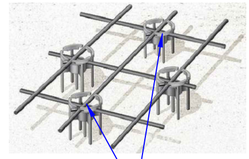
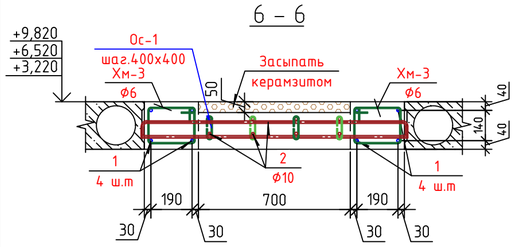


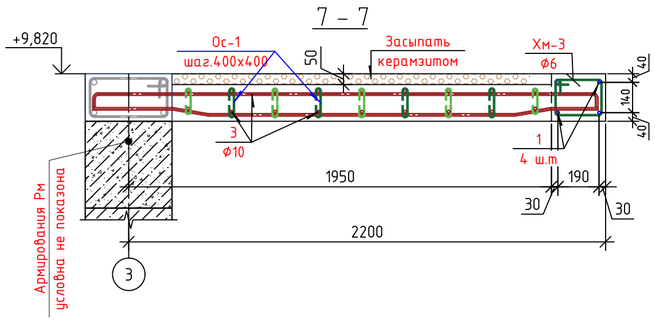
Фото по установки фиксатора.



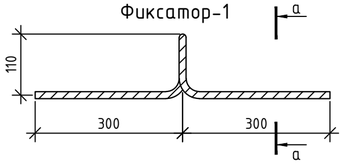
6 – 6



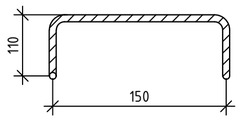
7 – 7



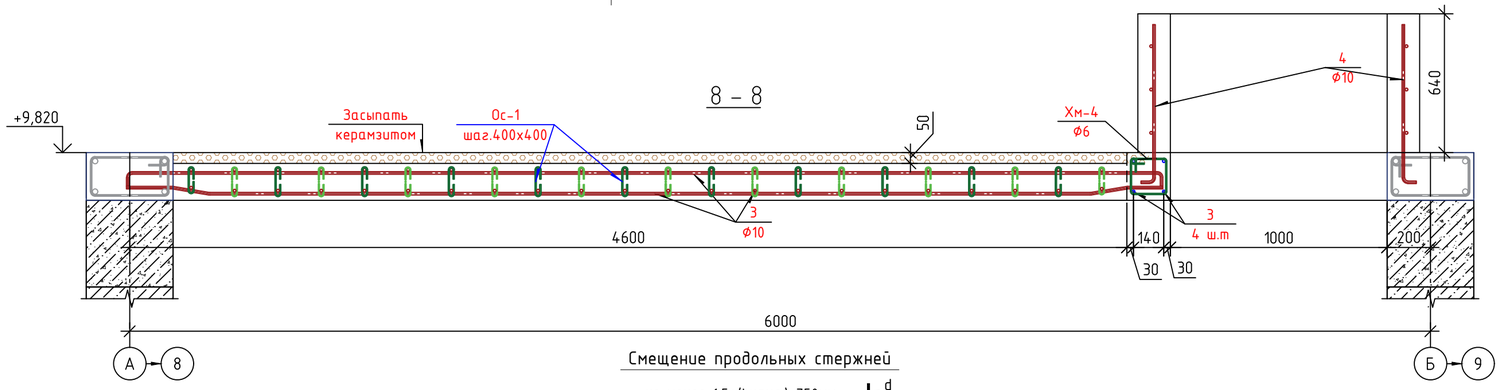
Фиксатор-1



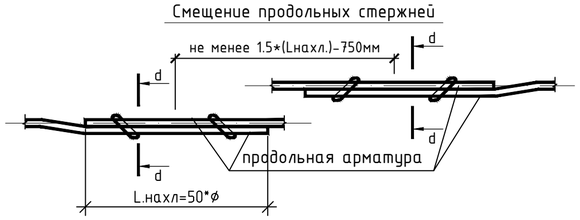
а – а



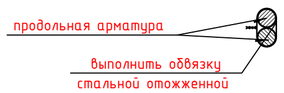
8 – 8

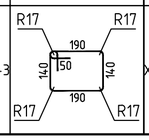
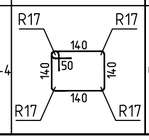
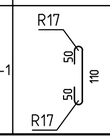


Смещение продольных стержней



d – d



Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
Хм-3		Хм-4		Ос-1	

1. Даный лист смотреть совместно с л.– и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
6. Швы между плитами очистить,промыть водой и заделать раствором М200.(л.–)
7. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять сверлением перемычек пустом, с установкой и заделкой гильз по не нарушая целостности ребер плит, по месту чертежам ВК и ОВ.
8. Все работы выполнять согласно требований КМК3.03.01–98, КМК3.01.02–00 и проек–та производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01–03.

									Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
										Денов туманидаги 2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Директор		Абдурахимов.А							2-сон вилоят рухий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А								РП	72	79
Г А П		Муминов С.										
Разработ.		Жалилов. Э							Участок монолитный Ум-4, 5, 6.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.												

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Спецификация элементов к Монолитный участок(Му-1, 2, 3, 4)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Участок монолитный Му-1	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=6600	8	16.3	130
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	298.7	0.617	184
Хм-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=1060	31	0.24	7.44
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	56	0.06	3.36
	Материалы:	Бетон кл. В25	2.31		$м^3$
		Участок монолитный Му-2	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=6600	12	16.3	196
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	517.7	0.617	319
Хм-2	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=1060	62	0.24	14.9
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	96	0.06	5.76
	Материалы:	Бетон кл. В25	4.00		$м^3$
		Участок монолитный Му-3	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=4300	4	10.6	42.4
2	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=6600	4	16.3	65.2
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	366.96	0.617	226
Хм-2	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=860	50	0.19	9.50
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	68	0.06	4.08
	Материалы:	Бетон кл. В25	2.84		$м^3$
		Участок монолитный Му-4	3		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=7800	8	19.3	154
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	185.24	0.617	114
Хм-2	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=760	62	0.17	10.5
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	36	0.06	2.16
	Материалы:	Бетон кл. В25	1.43		$м^3$

Спецификация элементов к Монолитный участок(Му-5, 6)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Участок монолитный Му-5	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=6600	4	16.3	65.2
2	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=2300	4	5.68	22.7
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	235.8	0.617	145
4	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	18.0	0.617	11.1
Хм-3	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=760	32	0.17	5.44
Хм-4	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=660	10	0.15	1.50
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	50	0.06	3.00
	Материалы:	Бетон кл. В25	1.82		$м^3$
		Участок монолитный Му-6	1		
1	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=6600	4	16.3	65.2
2	ГОСТ 5781-82	⌀20 А-III L=2200	4	5.43	21.7
3	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	223.08	0.617	138
4	ГОСТ 5781-82	⌀10 А-III м.п.	18.0	0.617	11.1
Хм-3	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=760	32	0.17	5.44
Хм-4	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=660	10	0.15	1.50
Ос-1	ГОСТ 5781-82	⌀6 А-I L=265	44	0.06	2.64
	Материалы:	Бетон кл. В25	1.72		$м^3$

Ведомость расхода стали на элемент, кг.(для 1 шт)

Марка элемента	Изделия арматурные							В опалубке кл.В15 $м^3$	Без опалубке кл.В15 $м^3$	Расход бетона кл.В25 $м^3$	Керамзить $м^3$
	Арматура класса			Арматура класса							
	А-I			А-III							
	ГОСТ 5781-82			ГОСТ 5781-82							
	⌀6		Итого	⌀10	⌀12	⌀20	Итого				
Антисейсм. пояс	154.29				2901.9			23.88	26.37		
Монолит. участок	192,62			2834.2		1937,6				35.28	10.37

1. Даный лист смотреть совместно с л.- и разделами ВК; ОВ.
2. Общие указания см. данном листе
3. Монтаж плит производить после выполнения исполнительной схемы стен на отм. низа плит и соответствия привязки к осям по проекту.
4. Плиты покрытия укладывать на слой свежеуложенного раствора М100 толщиной 10мм.Перед укладкой раствора поверхности очистить и смочить водой.
5. Монолитные участки бетонировать одновременно с бетонированием сейсмопоясов.
6. Швы между плитами очистить,промыть водой и заделать раствором М200.(л.-)
7. Отверстия в плитах размером до 140мм выполнять сверлением перемычек пустот, с установкой и заделкой гильз по не
нарушая целостности ребер плит, по месту чертежам ВК и ОВ.
8. Все работы выполнять согласно требований КМК3.03.01-98, КМК3.01.02-00 и проек-та производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

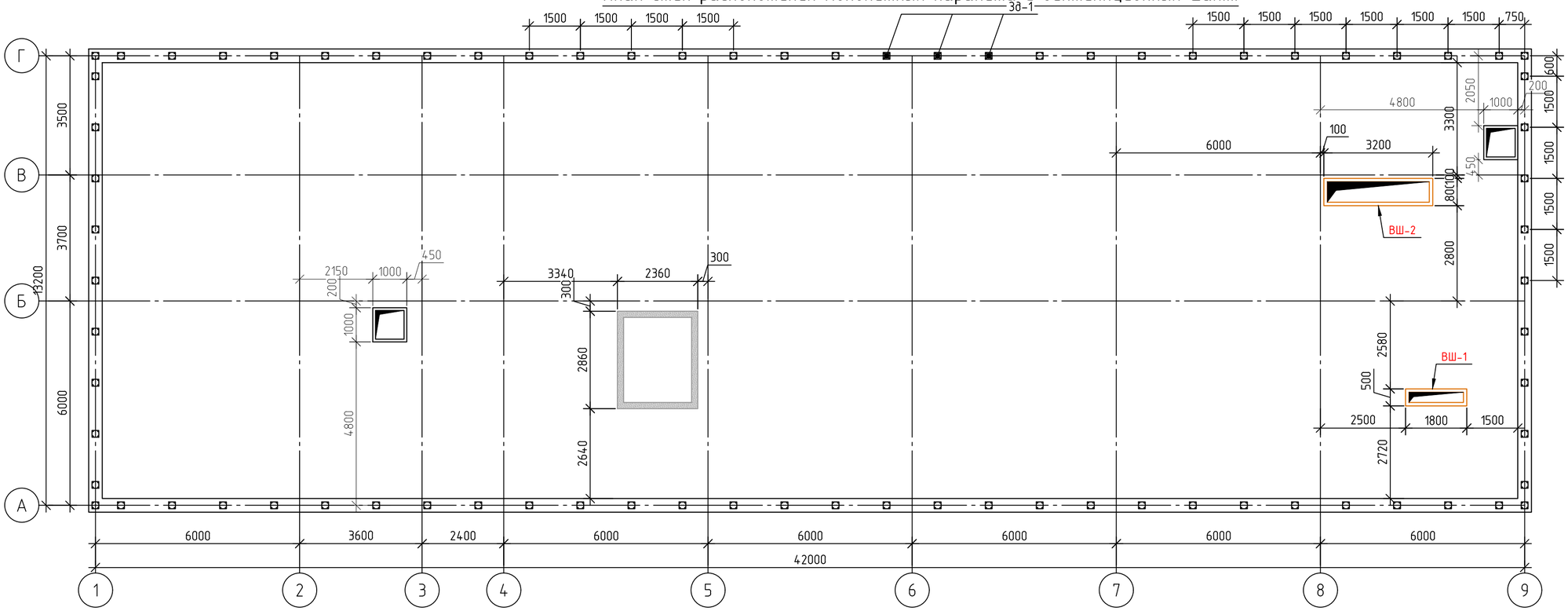
Взам. инв. №

Подпись и дата

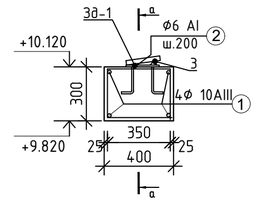
Инв. № подл.

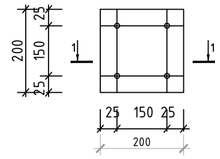
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	73	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Спецификация элементов к Монолитный участок(Му-1, 2, 3, 4, 5, 6)	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.	
Н. контр.								

План стен расположения монолитных парапета и вентиляционных шахт.

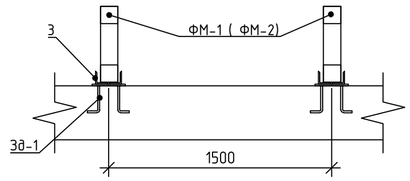


Пояс обвязки
ПО-1

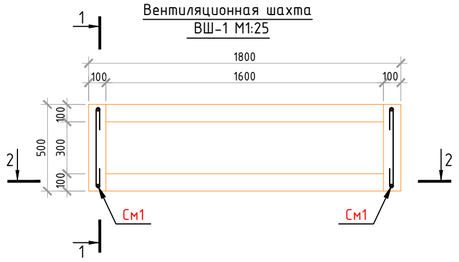




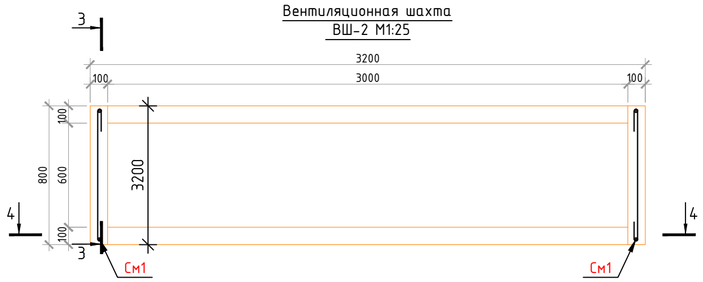
а - а



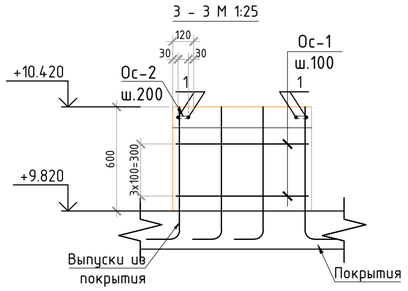
Вентиляционная шахта
ВШ-1 М1:25



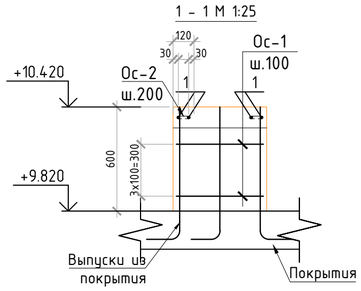
Вентиляционная шахта
ВШ-2 М1:25



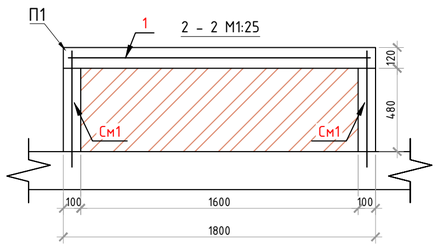
3 - 3 М 1:25



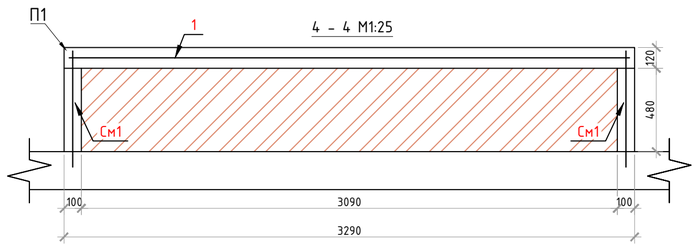
1 - 1 М 1:25



2 - 2 М1:25



4 - 4 М1:25



Спецификация элементов вентиляционных шахт

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеча-ние
		ВШ-1 (из расчета на 1 шт всего 1 шт)			
		См1			
Ос-1	ГОСТ 5781-82*см.вед.дет.	ф6AI L= 530	4	0,118	0,94
	Материалы	Бетон кл. В15			0.039 м³
		Пояс П1			
1	ГОСТ 5781-82*	ф10AIII L= п.м	7.20	0,617	4,44
Ос-2	ГОСТ 5781-82*см.вед.дет.	ф6AI L= 170	14	0,038	0,53
	Материалы	Бетон кл. В15			0.062 м³
	Кирпичная стена толщина 120 мм марка М75			2,60	м²
		ВШ-2 (из расчета на 1 шт всего 1 шт)			
		См1			
Ос-1	ГОСТ 5781-82*см.вед.дет.	ф6AI L= 530	4	0,118	0,94
	Материалы	Бетон кл. В15			0.059 м³
		Пояс П1			
1	ГОСТ 5781-82*	ф10AIII L= п.м	12.80	0,617	7,90
Ос-2	ГОСТ 5781-82*см.вед.дет.	ф6AI L= 170	32	0,038	1,21
	Материалы	Бетон кл. В15			0.115 м³
	Кирпичная стена толщина 120 мм марка М75			4,80	м²

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примеч.
Оп1		Оббязочный пояс Оп1	112.00		Расход дан на 1 п.м.
5	ГОСТ 31938-2012	ф12 III L=1000 мм	4	0.888	3.552 кг.
ХМ-1	ГОСТ 5781-82*	ф6AI L=1040 мм	3	0.23	0.69 кг.
	Материал	Бетон кл.В12.5			13.44 м³
Вш1-2	Материал	штукатурка	м2	-	7.56
		известковая окраска	м2	-	7.26

Спецификация Закладная деталь

№ п/п	Обозначение	Наименование	Коли-чество	масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
3д-1		Закладная деталь	78		
1		-200x200x5	1	1.58	1.58 кг
2	ГОСТ 5781-82*	ф12AIII L=300	4	0.266	1.06 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Уголок 30x30x3мм L=300	1	0.408	0.408 кг

Договор №- Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС

Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)

Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Директор		Абдурахимов.А			
Г И П		Абдураимов.А			
Г А П		Муминов С.			
Разработ.		Жалилов. З			
Н. контр.					

2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси

План стен расположения монолитных парапета и вентиляционных шахт.

стадия	лист	листов
РП	74	79

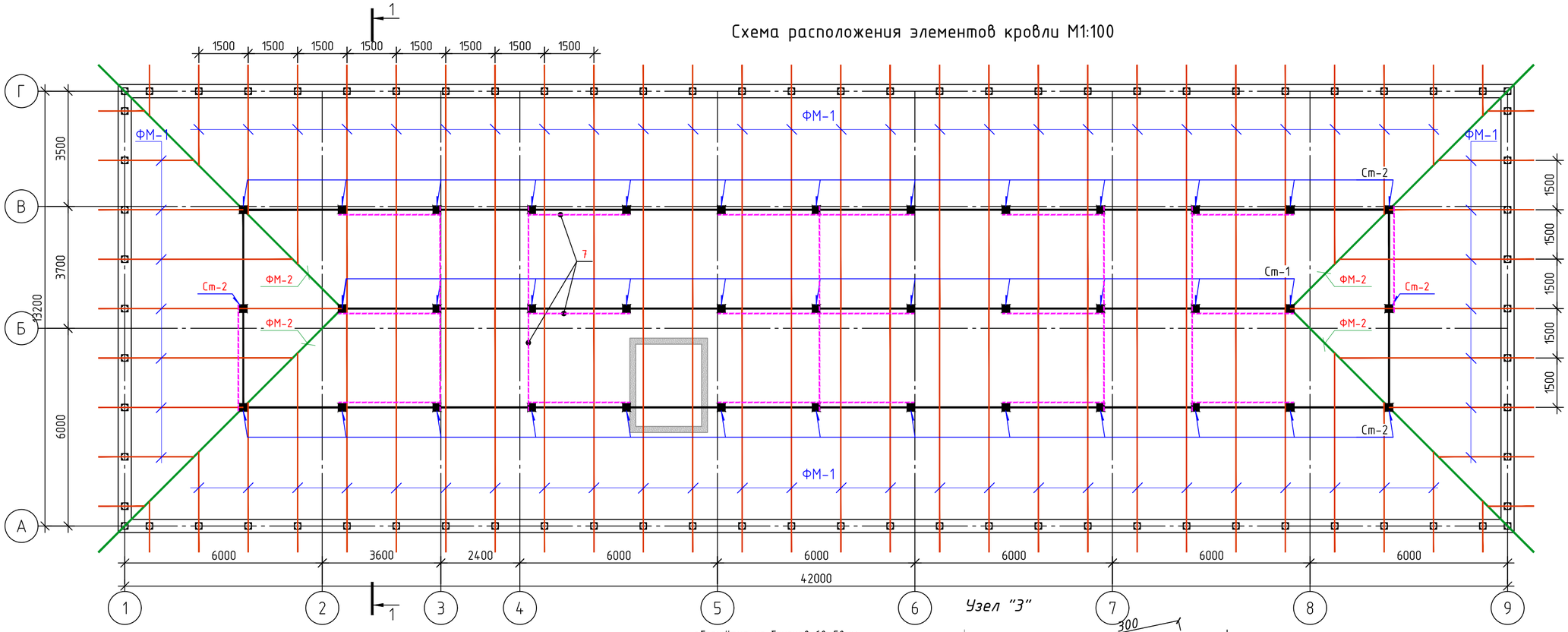
"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

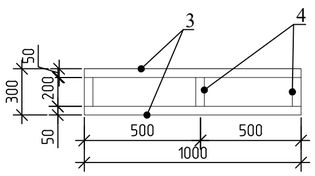
Схема расположения элементов кровли М1:100



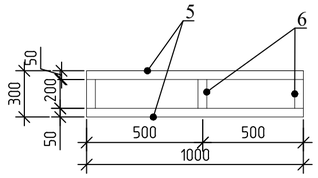
Спецификация к схеме расположения элементов кровли

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Стойка-1	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=2.15 пм	11	15.33	168.62
Стойка-2	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=1.35 пм	28	8.20	229.59
1	-//-	Лист 300х300х6 мм	39	4.24	165.32
2	ГОСТ 8639	прогон профил 80х80х3 L=110.4 пм	1	787.15	787.15
		Металлическая ферма ФМ-1. 430.0 п,м			расход дан на 1 п,м.
3	ГОСТ 8639	профил 50х25х1.5 L=1 пм	2	2.50	5.00
4	ГОСТ 8639	профил 50х25х1.5 L=0.2 пм	2	0.33	0.67
		Металлическая ферма ФМ-2. 42 п,м			расход дан на 1 п,м.
5	ГОСТ 8639	профил 50х50х3 L=1 пм	2	6.45	12.90
6	ГОСТ 8639	профил 50х50х3 L=0.2 пм	2	0.86	1.72
7	ГОСТ 8639	Подкос 60х40х3 L=93.20 пм	1	400.76	400.76
8	ГОСТ 8639	⌞ 50х5.0 L= 50 мм	890	0.19	167.77
9	материал	Обрешётка 60(h)х50 шаг 400 мм 1780пм			1780 п.м

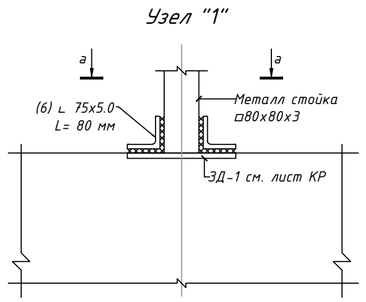
Металлическая ферма ФМ-1.



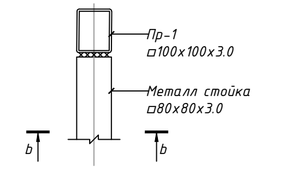
Металлическая ферма ФМ-2.



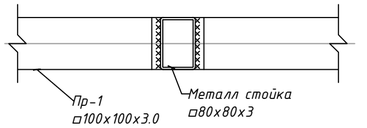
Узел "1"



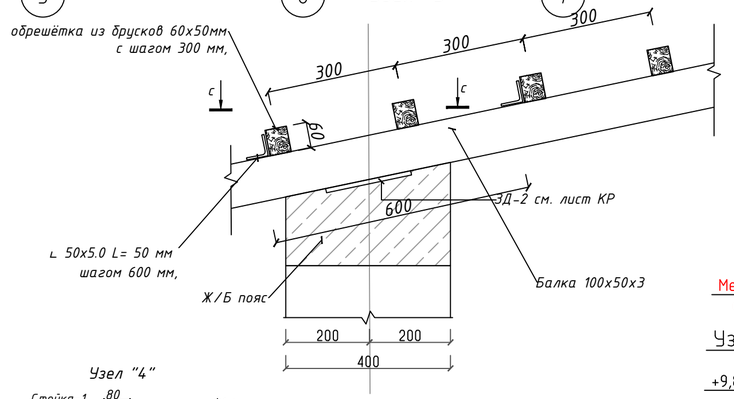
Узел "2"



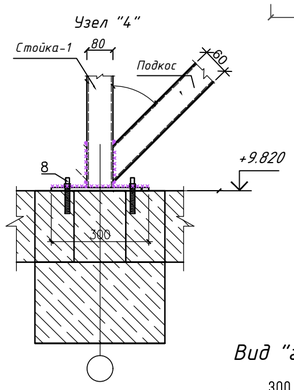
Вид "b-b"



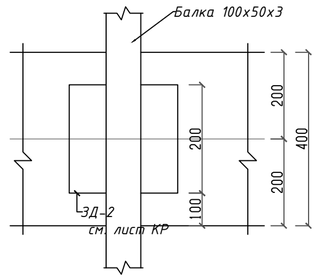
Узел "3"



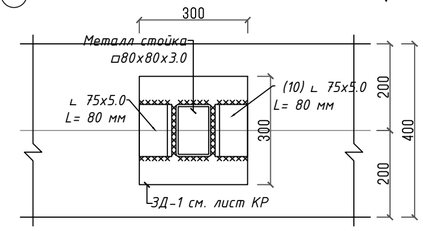
Узел "4"



Вид "с-с"

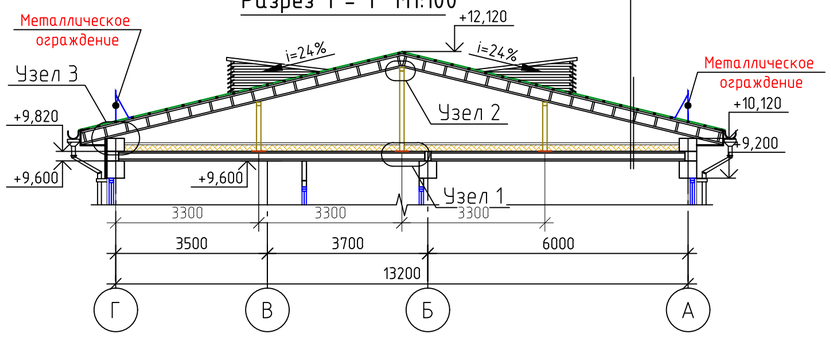


Вид "а-а"



Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Дерев.обрешетки с шагом 400 мм
Металлический ферма шаг 1000 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим, λ =0.040 Вт/мС ϒ =15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

Разрез 1 - 1 М1:100

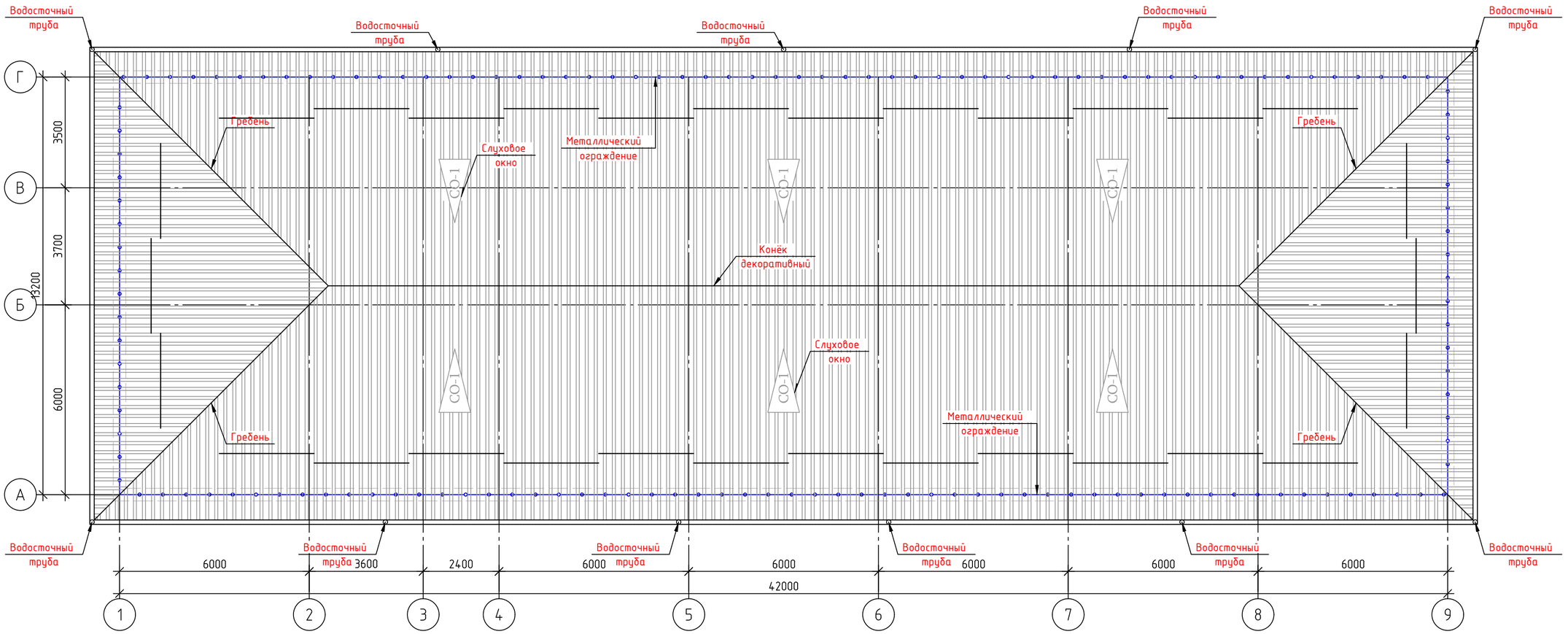


Примечания
Все металические фермы и их элементы обработать огнезащитным покрытием

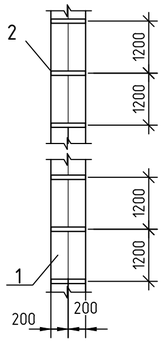
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ		- АС
						Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)			
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А					РП	75	79
Г А П		Муминов С.							
Разработ.		Жалилов. Э				Схема расположения элементов кровли М1:100	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

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

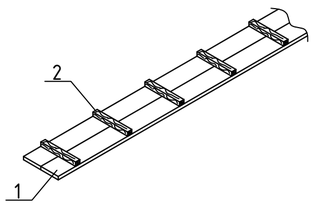
План кровли



Элемент ходового настила М 1:25



Фрагмент настила



Спецификация к схеме расположения элементов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1		Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна -1 слоя - 200мкм		520,27	м^2
2		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		520,27	м^2
3		Мембрана пароизоляция из полиэтиленовой пленки - 200мкм		520,27	м^2

Спецификация к схема расположения элементов кровли					
№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол- во, шт	Объем ед. м^3	Приме-чание
СО-1	Серия РСТУз 2.160-9с 1	Слуховое окна	6		
	Рст Уз 30340-95	Профилированных настил толщ. 0.50мм с полимерным покрытием			671.24 м^2
		Металлический ограждение кровли			110.6 пм.
	Окрашенный оцинковый стали толщ.0.5мм	Обшивка туникабонд			114.0 м^2
		Конёк t=0.5 мм			28.8 пм.
		Водосточные трубы ф 100мм L=10.2м	11	10.200	112.20
		Желоба			118 пм.
		Колено		22	
		Воронка		11	
		Снегодержатель L=3000 мм	30		90

1. Доска сечением 200х20х24.0пм (2шт)=0,192м3
2. Брус сечением 30х50х400=22,0шт с шагом 600мм =0,0246м3

Ходовой настил окрасить за два раза эмалью под цвет кровли-5.36м2

Ходовой настил окрасить за два раза эмалью под цвет кровли-5.36м2

По низу ходового настила уложить ленту рудероида -13.4пм (5.36м2)

Ходовой мостик крепить кровельными гвоздями к настилу в конструкции покрытия

Примечания

Все металические фермы и их элементы обработать огнзащитным покрытием

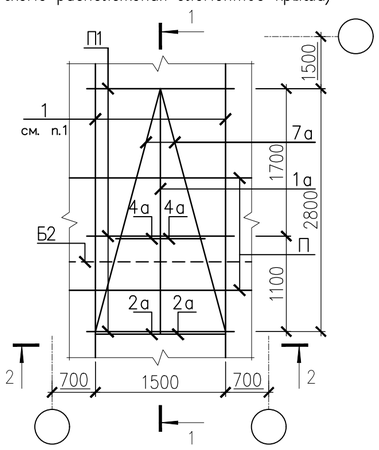
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов А.					Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Г И П		Абдураимов А.					
Г А П		Муминов С.				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 76; листов: 79
Разработ.		Жалилов. Э				План кровли	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

Взам. инв. №

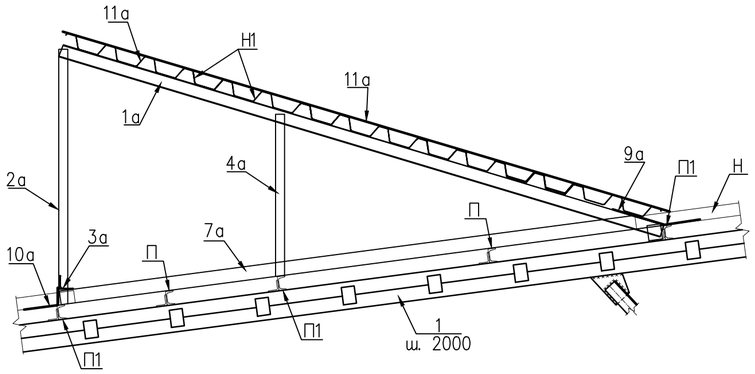
Подпись и дата

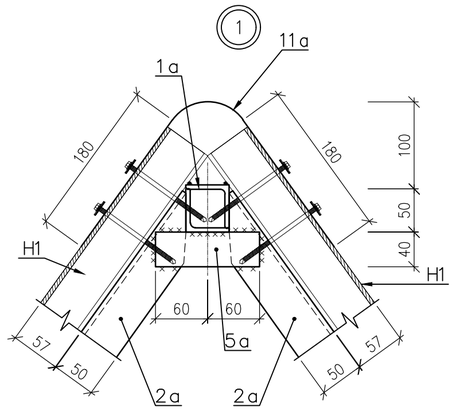
Инв. № подл.

Слуховое окно С01
(повернуто на 180 относительно посадки на схеме расположения элементов крыши)



Разрез 1–1

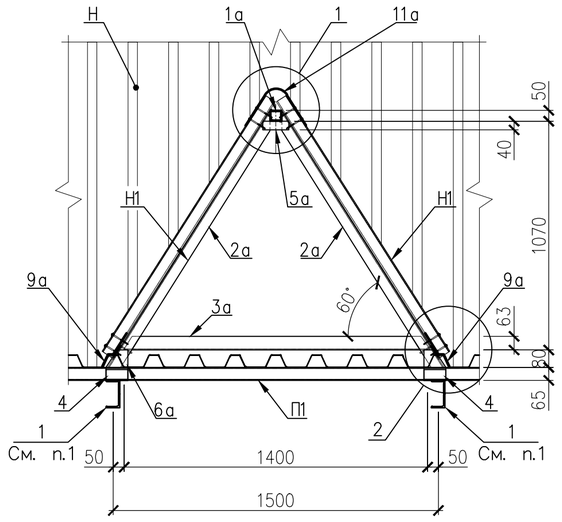


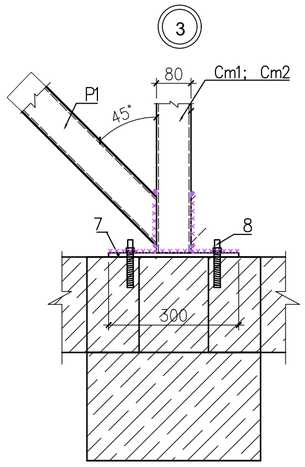


Спецификация элементов слухового окна С01

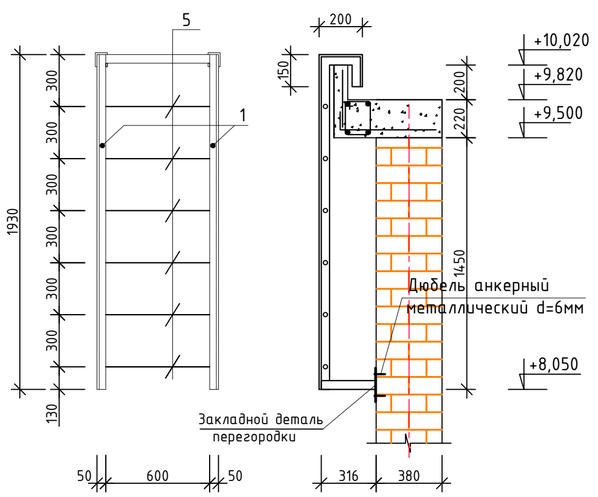
Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед, кг	Приме-чание
С01	см. данный лист	Слуховое окно С01	6		расход дан на 1 шт
1а	ГОСТ 8509-93	Балка ⊓ 50х5 L=2900	1	21,87	
2а	ГОСТ 8509-93	∟50х5 L=1410	2	5,32	10,64 кг
3а	ГОСТ 8509-93	∟63х5 L=1410	1	6,78	
4а	ГОСТ 8509-93	∟50х5 L=890	2	3,36	6,72 кг
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 полиэсте покрытием

Разрез 2–2



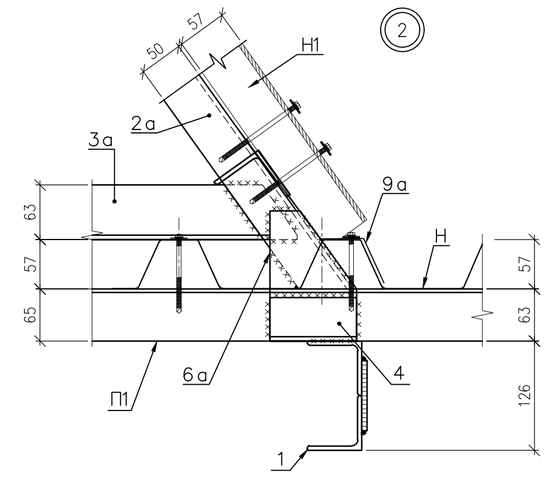


Металлическая стремянка МС -1

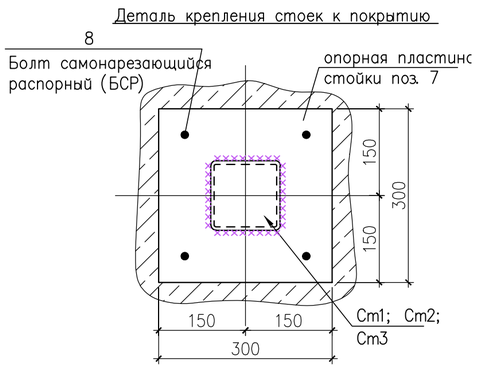


Спецификация расхода материалов на монолитные участки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Металлическая стремянка МС-1	2		
1	ГОСТ 8239-89	∠ 50х5 L=1930 мм	2	7.28	14.55
2		∠ 50х5 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	∠ 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		8 шт



Деталь крепления стоек к покрытию



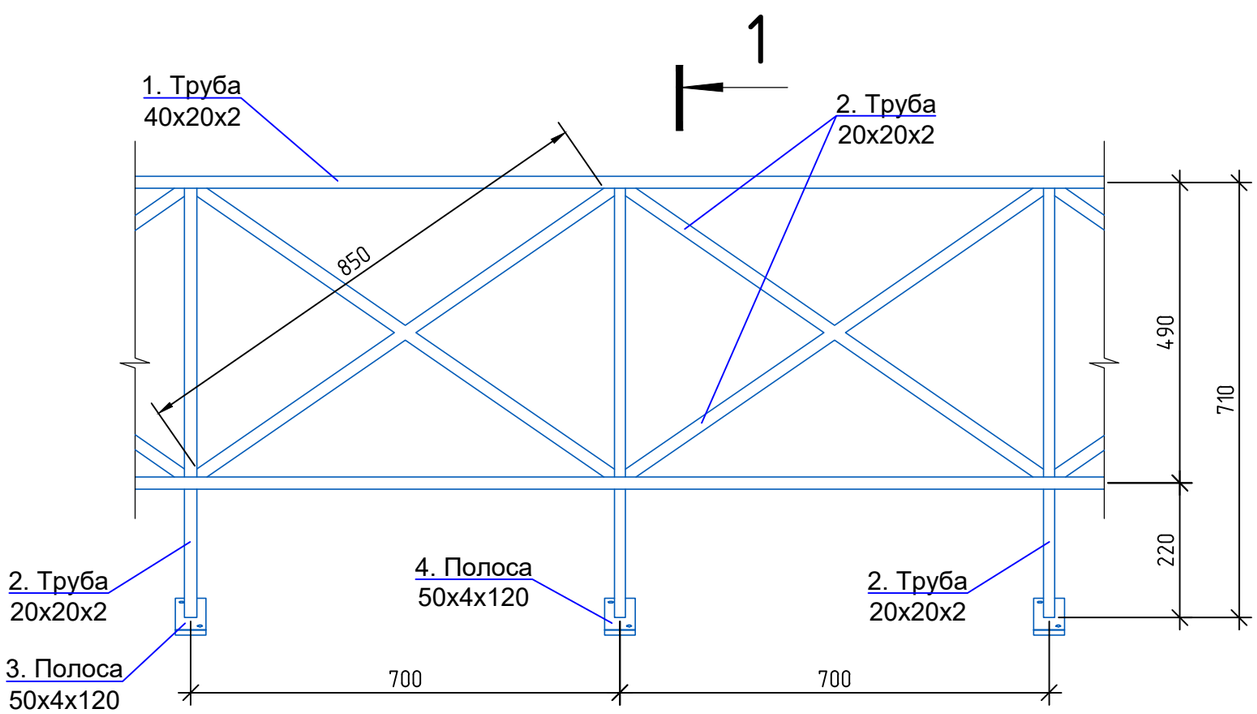
							Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)		
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата				
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г И П		Абдураимов.А						РП	77	79
Г А П		Муминов С.								
Разработ.		Жалилов. З					Слуховой окна. Спецификация материалов слуховых окон .	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.										

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Схема ограждении кровли



Спецификация материалов ограждения

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
1	2	3	4	5	6
ОГ-1	Металлическое ограждение по верху покрытия кровли			1 с.	79 с.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная □ 40x20x2 L=1.7 п.м	-	1.70 м	134.3 м.
2		труба квадратная □ 20x20x2 L=10.9 п.м	-	10.90	861.1 м.
	ГОСТ 103-76	-4x50x120		0.564 кг	44.556 кг
		Резиновый уплотнитель		0.525м2	41.48 м2
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2x16 с прессшайбой		8	632
		Масляная окраска ограждения			77.42 м^2

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

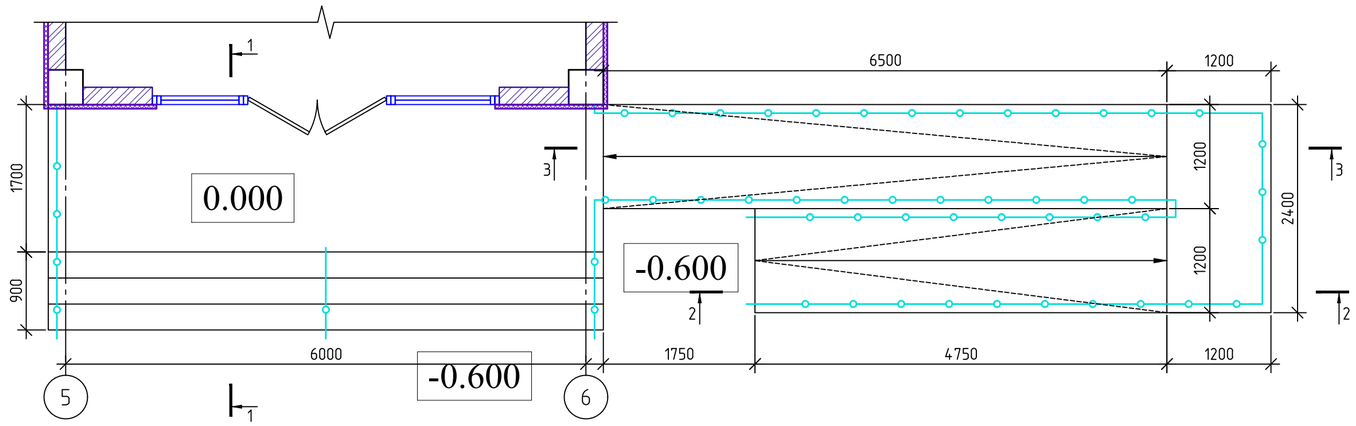
Взам. инв. №

Подпись и дата

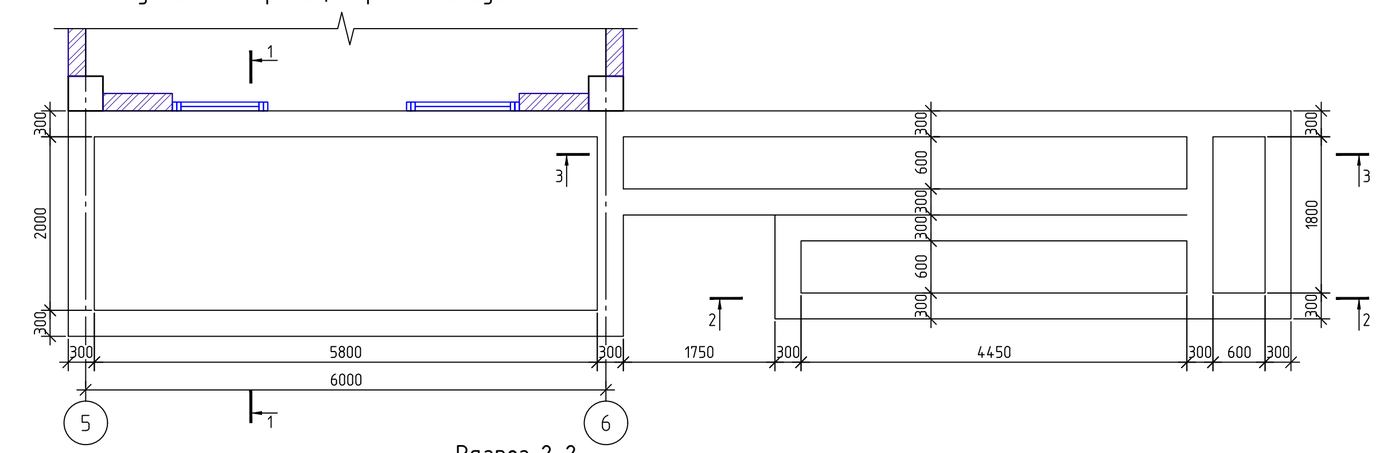
Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата	Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
Директор		Абдурахимов.А				Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)			
Г И П		Абдураимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия	лист	листов
Г А П		Муминов С.					РП	78	79
Разработ.		Жалилов. Э				Схема ограждении кровли. Спецификация материалов ограждения	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.		
Н. контр.									

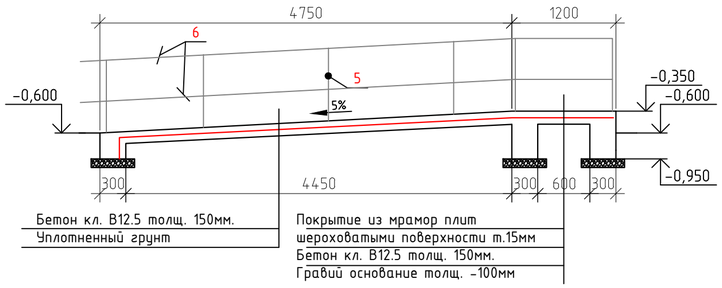
План Крыльцо Кр-1 и пандус П-1



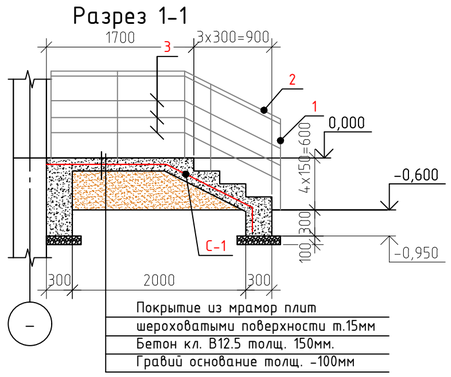
Фундамент Крыльцо Кр-1 и пандус П-1



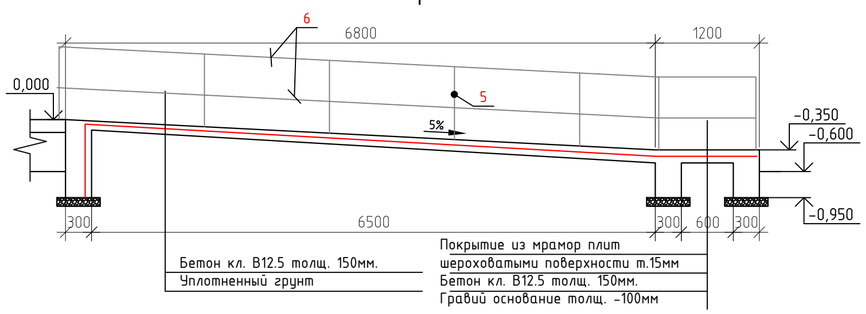
Разрез 2-2



Разрез 1-1



Разрез 3-3



Спецификация материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
		Крыльцо Кр-1 и пандус	1		
		Гравийная основание			6,3 м³
С1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С $\frac{4АБК-100}{4АБК-100}$ S=34,84 м²			
	Материал	Бетон кл.В 15			3,30 м³
	Облицовка площадок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				19,67 м2
	Облицовка ступень подступенники с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				10,80 м2
	Облицовка бок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				6,4 м2
ОГ-1		Ограждение крыльца	2		
1	ГОСТ 10704-97	Труба Ф32х3,0мм L-1200мм	5	2,58	12,90
2		Труба Ф32х3,0мм L-2800мм	1	6,02	6,02
3		Труба Ф25х2,0мм L-2800мм	3	3,164	9,492
4		Труба Ф40х2,0мм L-100мм (гилза)	8	0,187	1,496
ОГ-2		Ограждение крыльца	1		
1	ГОСТ 10704-97	Труба Ф32х3,0мм L-1200мм	2	2,58	5,16
2		Труба Ф32х3,0мм L-1900мм	1	4,09	4,09
3		Труба Ф25х2,0мм L-1900мм	3	2,15	6,45
4		Труба Ф40х2,0мм L-100мм (гилза)	2	0,187	0,374
ОГ-3		Ограждение пандуса	1		
5	ГОСТ 10704-97	Труба Ф32х3,0мм L-1100мм	28	2,37	66,36
6		Труба Ф32х3,0мм L-29400мм	2	92,61	185,20
7		Труба Ф40х2,0мм L-100мм (гилза)	28	0,187	5,236
		Масленная краска			44,28м2

1. Данный лист читать совместно с листами АС-2
2. Сварку каркасов производить электродами типа Э50А по РСТУз865-98.
3. Монолитное крыльцо и пандус выполнить из бетона кл. В 12.5.
4. Под подошвой фундамента выполнить гравийную подготовку толщиной 100 мм, пропитанную битумом до насыщения.
5. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Выполнить покрытие поверхности крылец из керамической плитки с шероховатой поверхностью и бетонное покрытие пандуса, боковых поверхностей крылец и пандуса облицевать керамической плиткой под цоколь

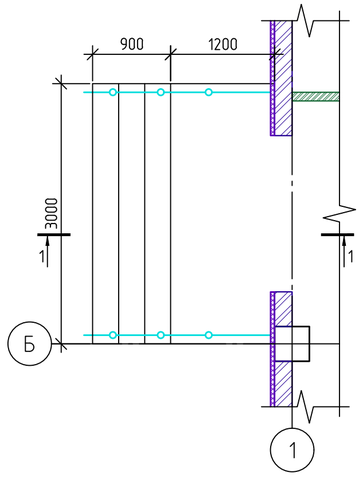
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов.А					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 79; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					Крыльцо Кр-1 и пандус П-1. Разрезы. Спецификация материалов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

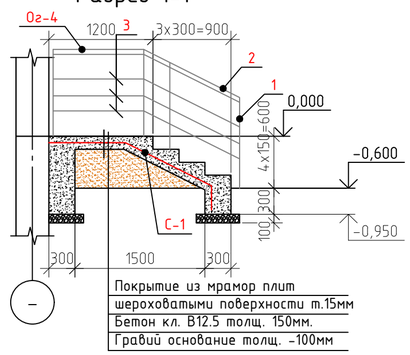
Подпись и дата

Инв. № подл.

План Крыльцо Кр-2



Разрез 1-1



Фундамент Крыльцо Кр-2

Разрез 2-2

План Крыльцо Кр-3

Фундамент Крыльцо Кр-4

Спецификация материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
		Крыльцо Кр-2	2		
		Гравийная основание			0,51 м³
С1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С 4АБК-100 / 4АБК-100 S=8,10 м²			
	Материал	Бетон кл.В 15			2,30 м³
	Облицовка площадок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				3,60 м2
	Облицовка ступень подступенники с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				4,50 м2
	Облицовка бок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				1,98 м2
ОГ-4		Ограждение крыльца	2		
1	ГОСТ 10704-97	Труба Ф32х3,0мм L-1200мм	4	2,58	10,32
2		Труба Ф32х3,0мм L-2200мм	2	4,73	9,46
3		Труба Ф25х2,0мм L-2200мм	3	2,486	7,458
4		Труба Ф40х2,0мм L-100мм (гилза)	8	0,187	1,496
		Крыльцо Кр-3	1		
		Гравийная основание			0,45 м³
С1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С 4АБК-100 / 4АБК-100 S=4,58 м²			
	Материал	Бетон кл.В 15			1,03 м³
	Облицовка площадок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				3,08 м2
	Облицовка ступень подступенники с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				2,10 м2
	Облицовка бок с керамика шероховатой поверхности т.10 мм				2,43 м2
ОГ-5		Ограждение крыльца	1		
1	ГОСТ 10704-97	Труба Ф32х3,0мм L-1200мм	5	2,58	12,90
2		Труба Ф32х3,0мм L-3500мм	1	7,525	7,525
3		Труба Ф25х2,0мм L-3500мм	3	3,955	11,86
4		Труба Ф40х2,0мм L-100мм (гилза)	5	0,187	0,935

1. Данный лист читать совместно с листами АС-2
2. Сварку каркасов производить электродами типа Э50А по РСТУз865-98.
3. Монолитное крыльцо и пандус выполнить из бетона кл. В 12.5.
4. Под подошвой фундамента выполнить гравийную подготовку толщиной 100 мм, пропитанную битумом до насыщения.
5. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающихся с грунтом, обмазать горячим битумом за 2 раза.
6. Выполнить покрытие поверхности крылец из керамической плитки с шероховатой поверхностью и бетонное покрытие пандуса, боковых поверхностей крылец и пандуса облицевать керамической плиткой под цоколь

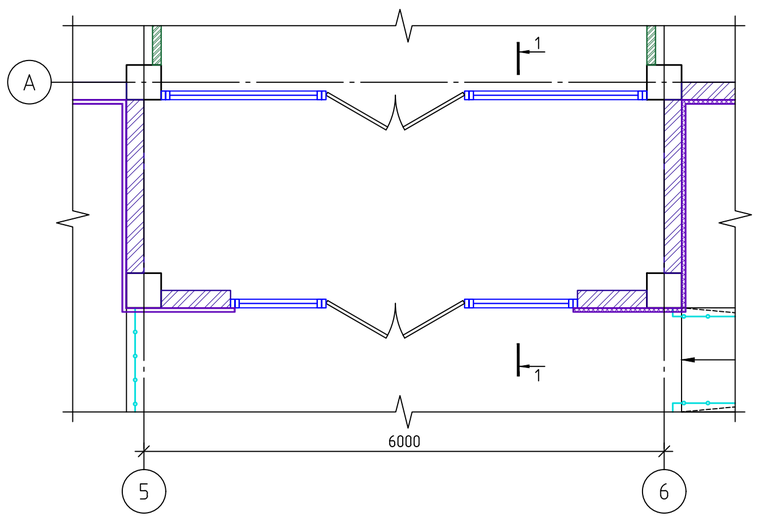
Взам. инв. №
Подпись и дата
Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона худудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 80; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Крыльцо Кр-2, Кр-3. Разрезы. Спецификация материалов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

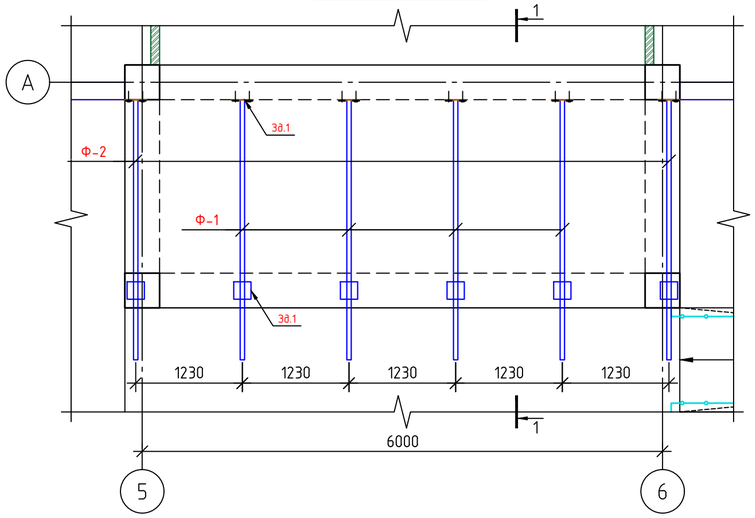
Спецификация материалов.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса кг.	Всего.
		Козырек Кз-1	1		расход дан на 1 шт.
Фм1		Металлическая ферма Фм1	4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Нижний пояс □ 40х40х2 L=3800 мм	1	2.33	8.854 кг.
2		Верхний пояс □ 40х40х2 L=3710 мм	1	2.33	8.644 кг.
3		Стойка □ 40х40х2 L=3.25 п.м.	-	2.33	7.57 кг.
4		Связи □ 20х20х2 L=4.27 п.м.	-	0.841	3.591 кг.
		Козырек Кз-2	1		расход дан на 1 шт.
Фм2		Металлическая ферма Фм2	2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 8639-82	Нижний пояс □ 40х40х2 L=3800 мм	1	2.33	8.854 кг.
2		Верхний пояс □ 40х40х2 L=3710 мм	1	2.33	8.644 кг.
3		Верхний пояс □ 40х40х2 L=3800 мм	1	2.33	8.854 кг.
4		Стойка □ 40х40х2 L=3.25 п.м.	-	2.33	7.57 кг.
5		Связи □ 20х20х2 L=4.27 п.м.	-	0.841	3.591 кг.
А1	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L=250мм	24	0.222	5.328 кг.
Зд.1	ГОСТ 103-88	-200х5 L=100 мм	12	1.672	20.064 кг.
Пр1	ГОСТ 8639-82	Прогон □30х30х2.0 L=57.6 п.м.	-	1.70	97.92 кг.
Пр2	ГОСТ 8509-93*	∟32х4 L=13.30 п.м.		1.91	25.40 кг.
	Кровельная сталь т.0.5мм с полимерным покрытием	Желоб водосточный шир.1340 мм	6.60 п.м.		8.84 м²
		Фартук Фр1 шириной 300 мм	6.60 п.м.		1.98 м²
		Фартук Фр2			3.50 м²
	РстУз 24045-94	Профилированный лист с поли-			
		мерным покрытием толщ.0.5мм			19.75 м²
		марки СН35-1000-0.5			
		Водосточная труба 120х70 L=3700мм	1		
		Облицовка фасада из Туникабонда			27.20 м²
		Подшивной потолок из Туникабонда			13.92 м²
		Масляная окраска			22.80 м²

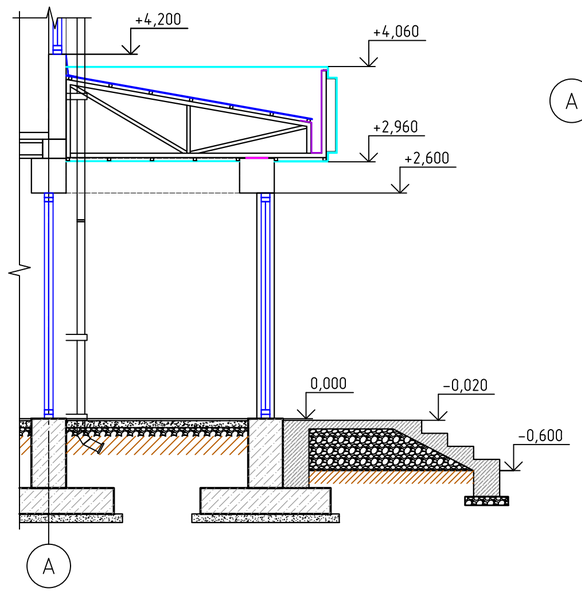
План козырька.



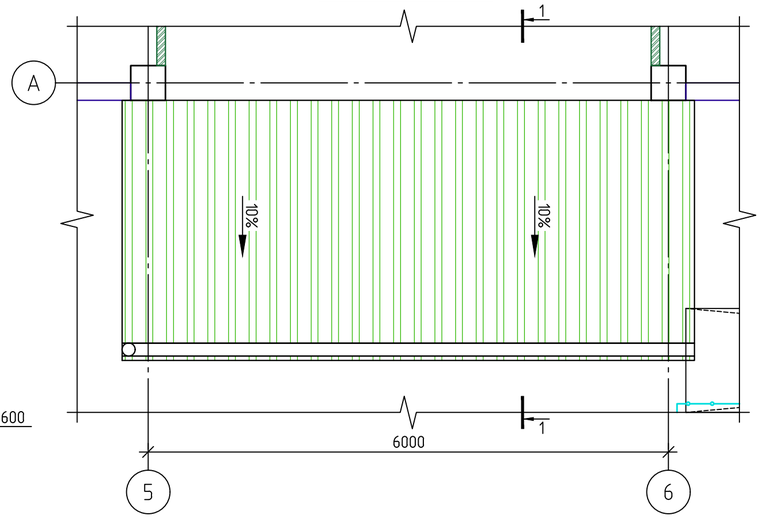
План расположения металлических элементов козырька.



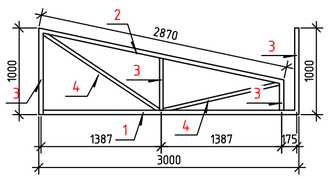
Разрез 1 - 1



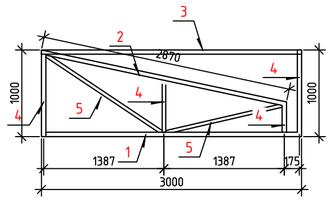
План расположения металлических элементов козырька.



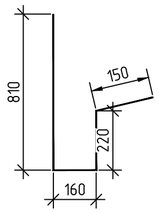
Ферма Ф-1



Ферма Ф-2



Желоб водосточный



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.

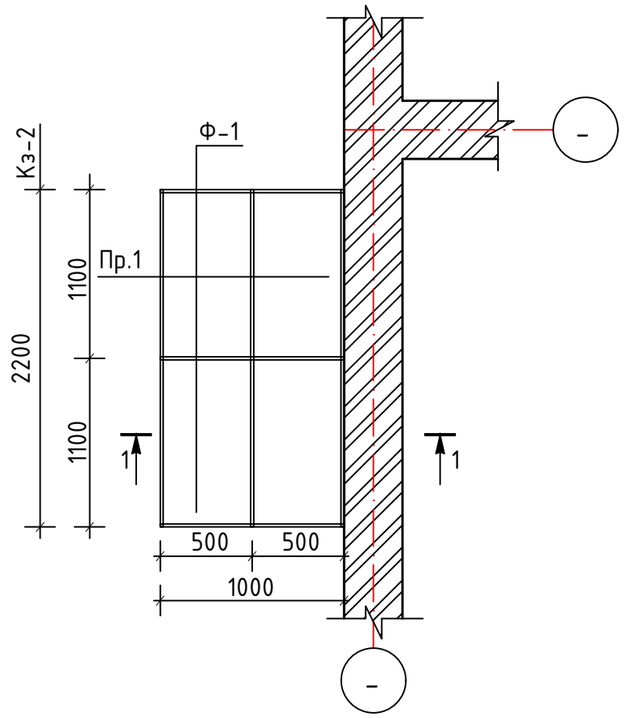
						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ	- АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)	
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата			
Директор		Абдурахимов А.					2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 81; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А						
Г А П		Муминов С.						
Разработ.		Жалилов. Э					План козырька.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.								

Взам. инв. №

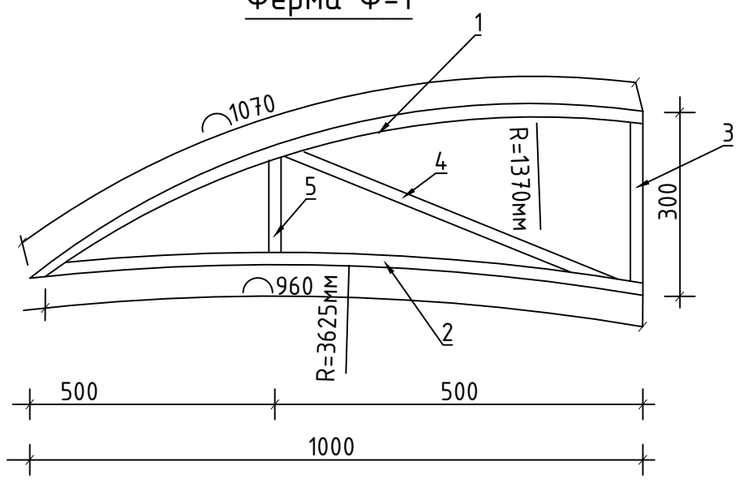
Подпись и дата

Инв. № подл.

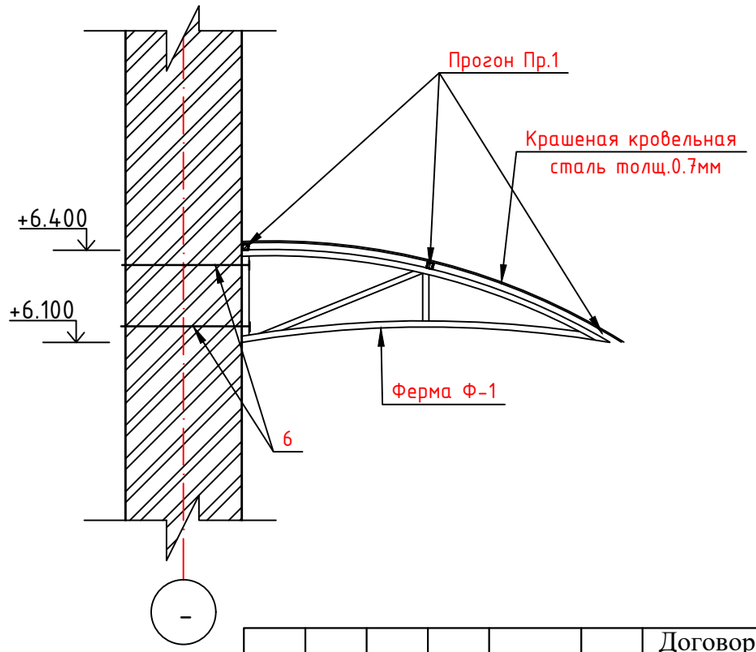
Козырёк Кз-2.



Ферма Ф-1



Разрез 1-1



Спецификация элементов монолитной конструкции.

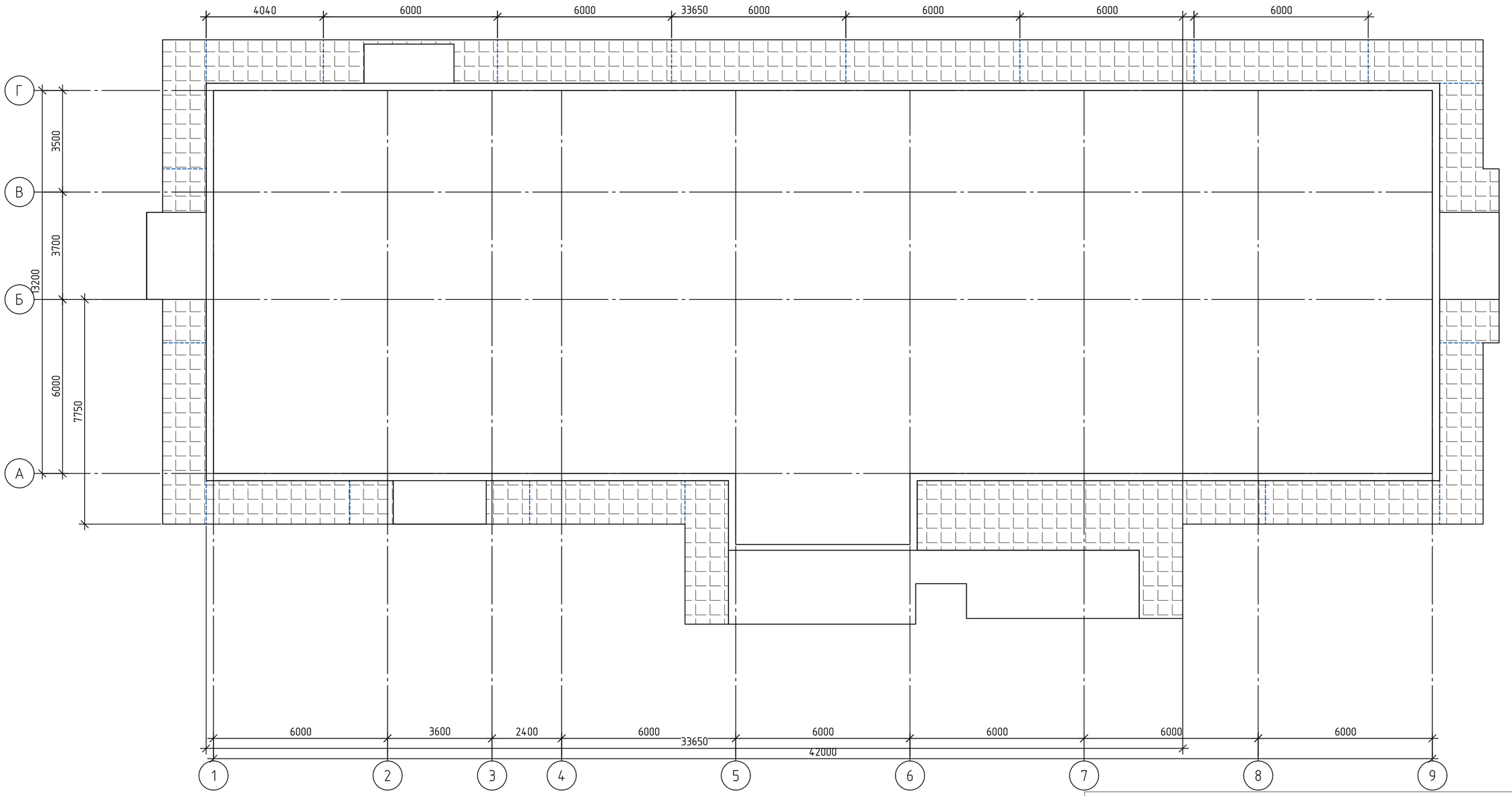
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырёк Кз-2	4		
		Ферма Ф-1	3	3.35	10.10 кг.
1	ГОСТ 8639-82	□ 20х20х1.2 L=1070 мм	1	0,85	0,85 кг.
2		□ 20х20х1.2 L=960 мм	1	0,77	0,77кг.
3		□ 20х20х1.2 L=300 мм	1	0,24	0,24 кг.
4		□ 20х20х1.2 L=600 мм	1	0,48	0,48 кг.
5		□ 20х20х1.2 L=200 мм	1	0,16	0,16 кг.
		Прогон Пр.1			
Пр.1	ГОСТ 8639-82	□ 20х20х1.2 L=2200 мм	3	1,76	5,28 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	анкер Ø 10 АШ L= 450	6	0.28	1.68 кг
		Окрашенная кровельная			2.42 м²
		сталь т.0.50мм			
		Масляная окраска			1.30 м²

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

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (қабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини қуриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 82; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				Козырёк Кз-2. Спецификация материалов.	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							

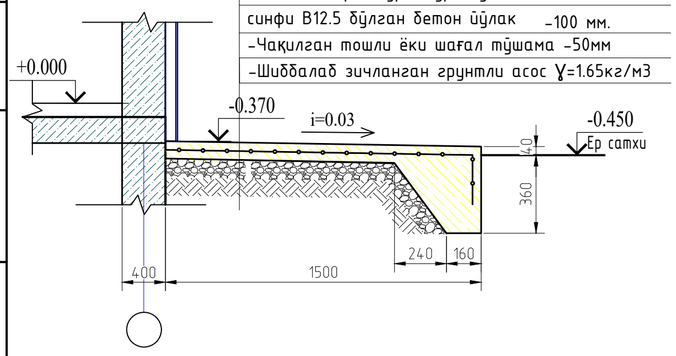
Взам. инв. № | Подпись и дата | Инв. № подл.

План отмостки

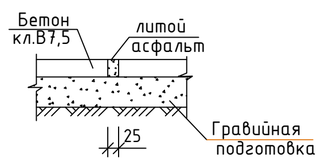


Деталь отмостки.

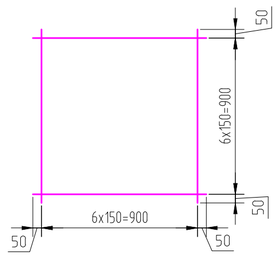
М 1:25



Деталь деформационного шва в отмостке (через 6.0)



Сетка С-1 на м^2(4АБК)



Спецификация элементов отмостки

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Вес ед.,кг	Общий вес,кг
С-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка 4С $\frac{Ф4\ АБК-150}{Ф4\ АБК-150}$ S=168.45м^2	1	0.378	63.67 кг
		Бетон отмостки кл. В 12.5-100мм.	168.45 м^2		16.84 м^3
		Литой асфальт		27.0 п.м	0.034 м^3
		Подготовка из щебня толщ. 100÷150мм			21.89 м^3

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						Договор №-	Сурхондарё вилояти хокимлиги "Ягона буюртмачи хизмати" ДМ - АС
							Денов туманидаги 2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонасини реконструкция қилиш (кабул бўлими, лаборатория, маъмурий ички дорихона биноларини куриш, шифохона ҳудудини ўраш ва ободонлаштириш)
Изм.	Кол.	Лист	Nдок.	Подпись	Дата		
Директор		Абдурахимов.А				2-сон вилоят руҳий асаб касалликлар шифохонаси	стадия: РП; лист: 83; листов: 79
Г И П		Абдураимов.А					
Г А П		Муминов С.					
Разработ.		Жалилов. Э				План отмостки	"Mukammal Muhandis Loyiha" MCHJ Termiz.sh. 2026 y.
Н. контр.							