ООО" ГЛОБАЛ ПРОЖЕКТ ХАУСЕ"

Республика Узбекистан Сурхондарьинской область
город Термез

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълим мактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимча янги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

АС

г. Термез 2026 год

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
1	Общие данные	
2	Базалит по оси "А" М1:100	
3	Базалит по оси "А" М1:100	
4	Энергоэффективность и экономия.	
5	Фасад по оси "А","Г" М1:100	
6	Фасад по оси "8" М1:100.Разрез 1 - 1 М1:100	
7	План стен 1-го этажа. Экспликация помещений.	
8	План стен 2-го этажа. Экспликация помещений.	
9	План стен 3-го этажа. Экспликация помещений.	
10	Экспликация полов 1-2 го этажа	
11	Экспликация полов 1-3 го этажа	
12	Ведомость отделки помещений 1-го этажа.	
13	Ведомость отделки помещений 2-го этажа.	
14	Ведомость отделки помещений 3-го этажа.	
15	План котлован	
16	План ленточного фундамента	
17	План выпуски для колон	
18	Фундамент для подъёмника Подъёмник для МГН	
19	План для колон	
20	План для стойка Спецификация материалов на колонна	
21	План монолитная ж.бетонные ригель	
22	Рама Рм-1 Спецификация материалов на ригель	
23	Рама Рм-2 Спецификация материалов на ригель	
24	План перекрытия на отм +3.220 Спецификация элементов перекрытия на отм +3.220	
25	План перекрытия на отм +6.520 Спецификация элементов перекрытия на отм +6.520	
26	План покрытия на отм +9.820 Спецификация элементов покрытия на отм +9.820	
27	Монолитные участки Му. Спецификация расхода материалов на монолитные участки. Стремянка Ст.1 для выхода на кровлю	
28	План расположения на чердаке.	
29	Схема расположения лестничной клетки ЛК-2.	
30	Разрез 1-1 М1:50 Разрез 2-2 М1:50	
31	Узел А-Б-В.	
32	Фрагмент ограждения лестничной клетки. Монолитная балка БМ.	
33	Фрагмент-1 (М1:25) балка для лестницы	
34	План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 1-этажа по отм: ±0.000м	
35	Кладочный план 2-этажа по отм: +3.000м	
36	План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 2-этажа по отм: +3.000м	
37	Кладочный план 3-этажа по отм: +6.000м	
38	План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 3-этажа по отм: +6.000м	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта АС

Лист	Наименование	Примечание
1	2	3
34	Кладочный план 1-этажа по отм: ±0.000м	
39	Развёртка стен по оси "Б"."В"."1"."1"	
40	Развёртка стен по оси "Г"."А"."3"."4"."7"	
41	Развёртка стен по оси "А","Б","В","Г"	
42	Развёртка стен по оси "А","Б","В","Г"	
43	Схема расположения элементов кровли	
44	План кровли, Металлические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.	
45	План кровли, Металлические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.	
46	Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов	
47	Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов	
47	Козырек главного входа Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1. Спецификация материалов	
48	План отмоска	
49	Узел А-Б-В.	
50	Фрагмент ограждения лестничной клетки.	
51	Кладочный план 1-этажа по отм: ±0.000м	
52	Кладочный план 1-этажа по отм: ±0.000м	
53	План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 1-этажа по отм: ±0.000м	
54	Кладочный план 2-этажа по отм: +3.000м	
55	Кладочный план 3-этажа по отм: +6.000м	
56	План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 3-этажа по отм: +6.000м	
57	Развёртка стен по оси "Б"."В"."1"."1"	
58	Развёртка стен по оси "Г"."А"."3"."4"."7"	
59	Стойка Ст-1, Ст-2	
60	Схема расположения элементов кровли	
61	План кровли, Металлические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.	
62	План кровли, Металлические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.	
63	Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов	
64	Козырек главного входа Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1. Спецификация материалов	
65	План отмоска	
66	План узел вод.	

Ведомость ссылочных материалов

Обозначение	Наименование	Примеч.
КМК 2.08.02-23	Общественные здания и сооружения.	
КМК 2.09.10-22	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.	

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

Главный инженер проекта: И.Саломов

Технико-экономические показатели.

№ п/п	Наименование	Единица изм.	Итого
1	2	3	4
1	Общая площадь	$м^2$	1342.69 $м^2$
2	Полезная площадь	$м^2$	946.64 $м^2$
3	Строительный объем	$м^3$	5140.96 $м^3$
4	Площадь застройки	$м^2$	532.51 $м^2$

Конструктивные решения

Здание запроектировано по конструктивную схему здания согласно таблицы 3.1 КММ2.01.03-2019 - 1.2.2 Монолитные железобетонные каркасы, в т.ч. сборные перекрытия:
а) Рамные с ригелями в ортогональных направлениях без диафрагм.)
Жестки конструкси зъдание обеспечение системой рамы.И жестким диском монолитное ж/б перекритий;
Фундаменты - из монолитное ж/б стенам по монолитной ленте из бетона кл. В12.5;
Колонны- монолитные железобетонные 400х400(h) мм из бетона кл.В25;
Ригелья - монолитные железобетонные 40х400(h) мм из бетона кл.В25;
Наружное стены - Газобетонные блоки, толщиной 200 мм с цепной перевязкой швов,армированные кладочной сеткой СГ-1 ф4 АКБ через 600 мм кладки по высоте;
Внутренное стены - из газобетонные, толщиной 200 мм с цепной перевязкой швов,армированные кладочной сеткой СГ-1 ф4 АКБ через 600 мм кладки по высоте;
Перемычки - из металическое изделие;
Перекрытия - монолитного ж/б перекрытия плиты толщ -220мм;
Покрытие - монолитного ж/б перекрытия плиты толщ -220мм;
Лестница - сборных лестница;
Кровля -4-х скатная с покрытием из профнастила толщ.0.5мм с полимерным покрытием по металлическая конструкции;
Полы - мрамор, релин,керамическая плитка;
Окна и фрамуги - Пластиковые из ПВХ профиля однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) с форточками;
Витражи- Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.
Двери - Алюминиевый (индивидуального изготовления, марки МДФ и МДФ остеклённые;
Отмостка - бетонная толщ.50мм шириной 1500 мм;
Козырьки над входами в подъезды - из металлоконструкций облегчённый, с покрытием из треплекс;
Внутреннюю отделку - см. лист АР-"Ведомость отделки помещений".

Общие данные

Проект предназначен для объекта Реконструкция зданий средней школы № 25, расположенной на площади 8120,0 квадратных метров в махалле «Дуньотепа» Деновского района Сурхандарьинской области, и строительство на ее территории нового учебного корпуса на дополнительные 360 мест.

Инженерно-геологические условия участка:

Лессовидные суглинки, лёгкие,коричневого цвета, от твёрдых до тугопластичных, среднепористые, просадочные,залегающие выше УПВ.
Нормативные и расчетные значения характеристик ИГЭ-1
Плотность грунта т/м^3 1,65
Плотность грунта в сухом состоянии т/м^3 - 1,44
Пористость % - 46,5
Коэффициент пористости б/р 0,868
Степень влажности б/р 0,50
Влажность на пределе текучести % -0,274
Число пластичностидол. ед.0,072
Показатель текучести б/р<0
Удельное сцепление при водонасыщенном состоянии кПа 5
Угол внутреннего трения при водонасыщенном состоянии Градус- 23,
Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) - Лессовидные суглинки,супеси лёгкие,коричневого цвета, твёрдых высокопористые просадочные залегающие выше УПВ.
Мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 2,7 м.
Тип грунтовых условий по просадочности согласно КМК 2.02.01-98 - I (первый).
Величина начального давления просадки Рн изменяется от 0,07 МПа.
Расчётная сейсмичности площадки - 9 баллов
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III (третья).

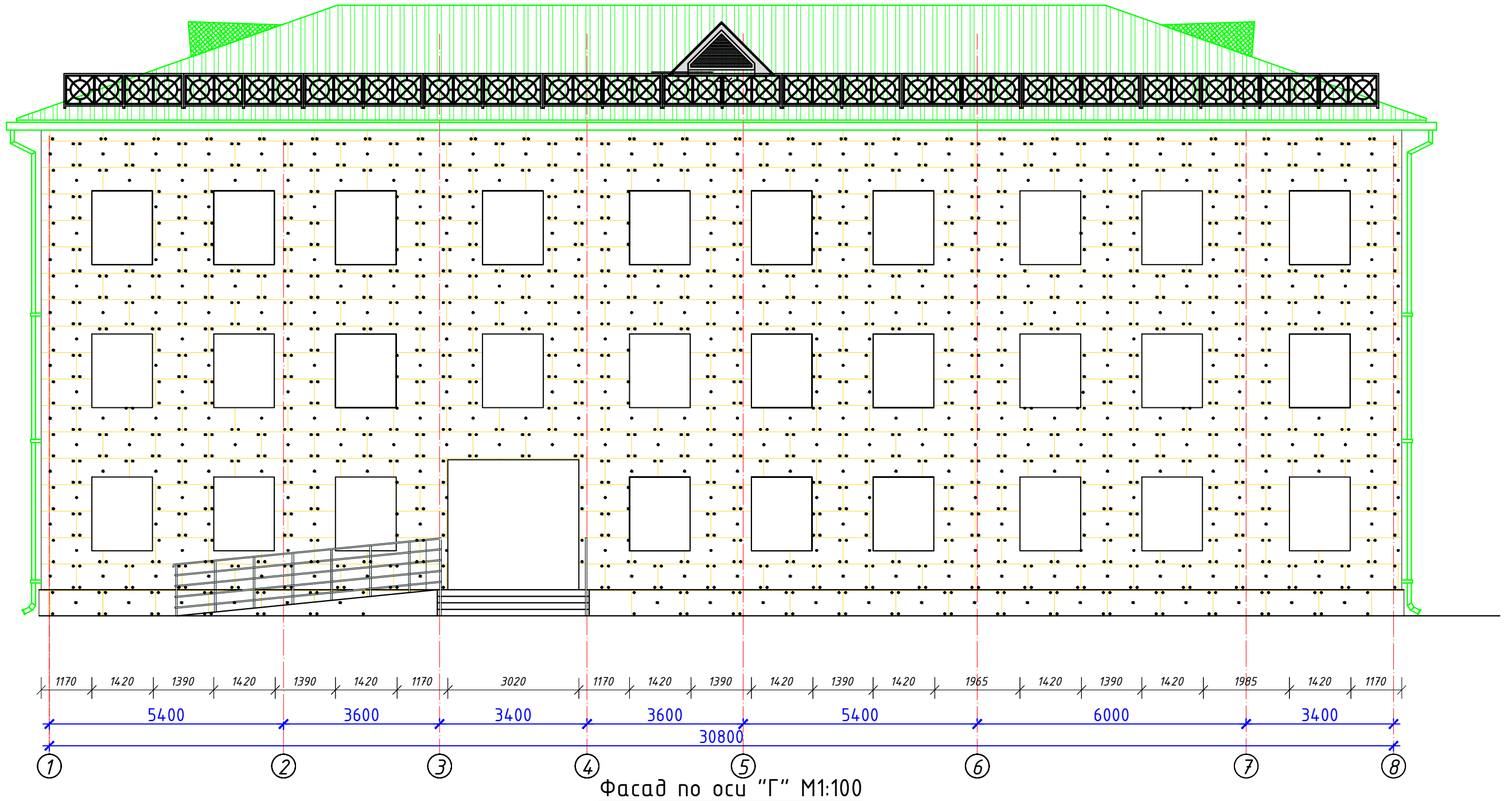
Архитектурно-планировочные решения

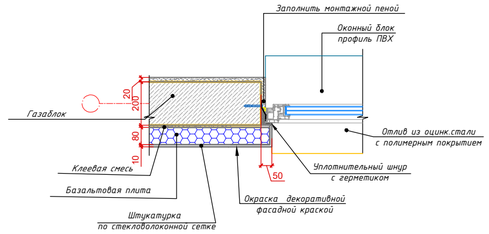
Здание прямоугольное в плане с размерами в осях 15.80х30.80 метр, 3-этажное, без подвала. Высота этажей от пола до низа плит перекрытия 3,0 м. Проектом предусматривается размещение на этажах 15 классных помещений наполняемостью по 30 учащихся, вестибюль, комната учительская. Все помещения обеспечены естественным освещением в соответствии с требованиями действующих норм.

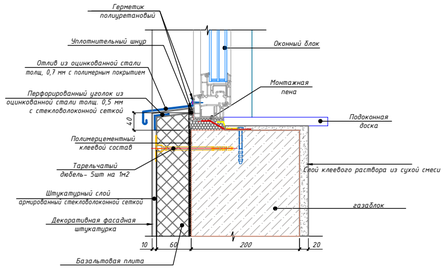
Проектом предусматривается устройство главного входа с пандусом для инвалидов и дополнительными выходами через коридор и лестничную клетку.

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 1; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Общие данные	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

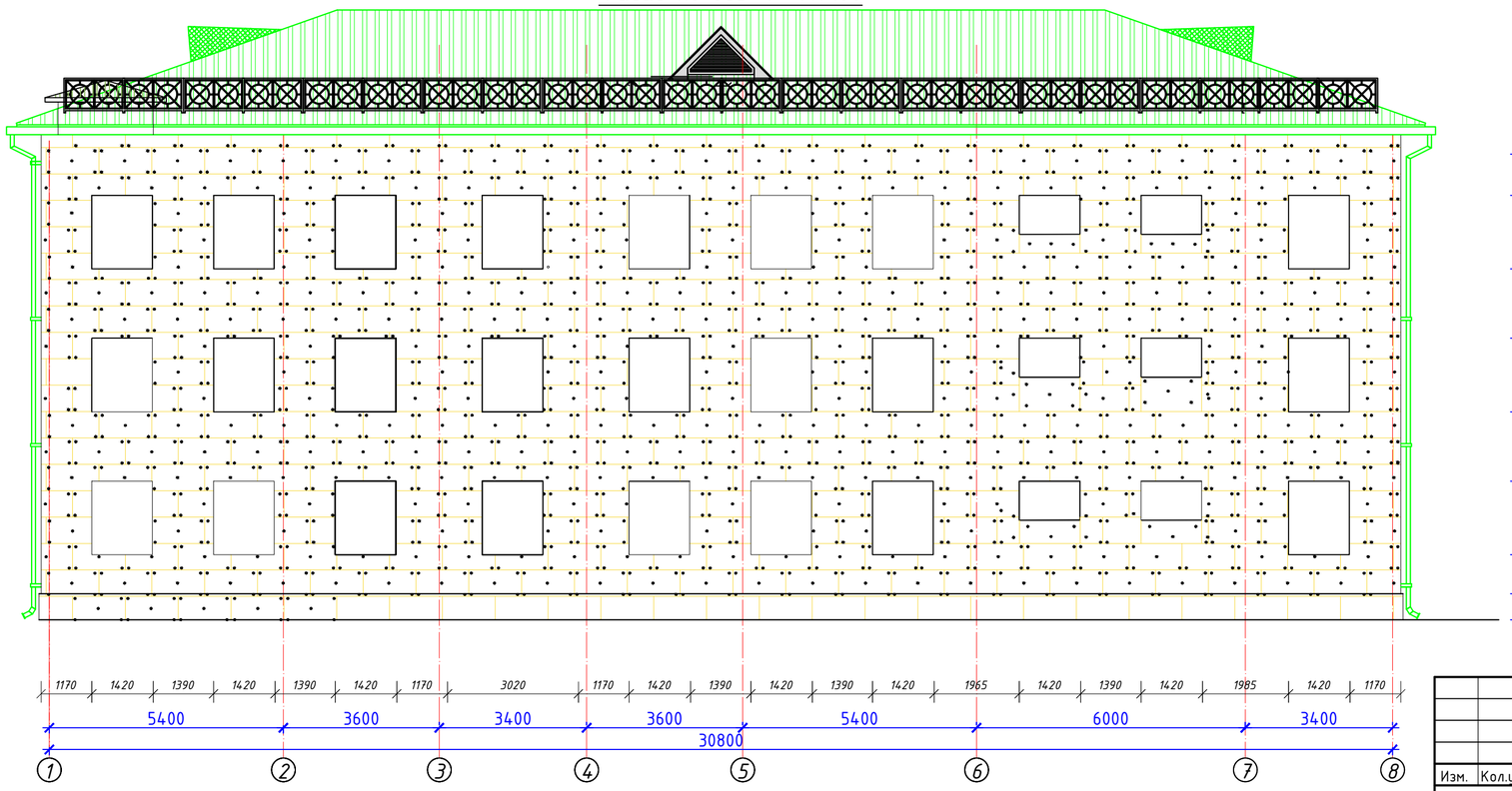
базалит по оси "А" М1:100





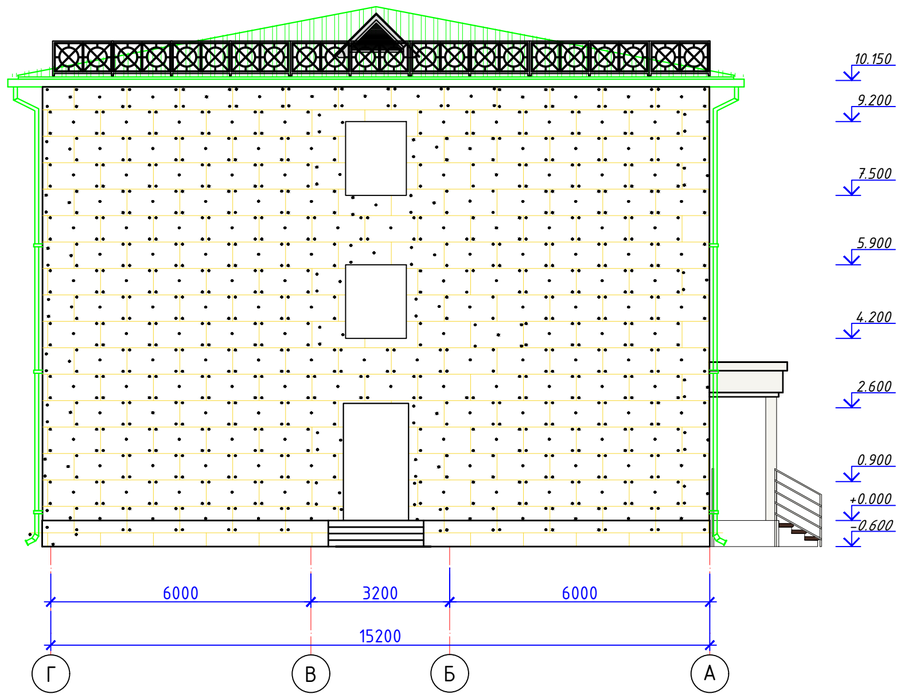


Фасад по оси "Г" М1:100

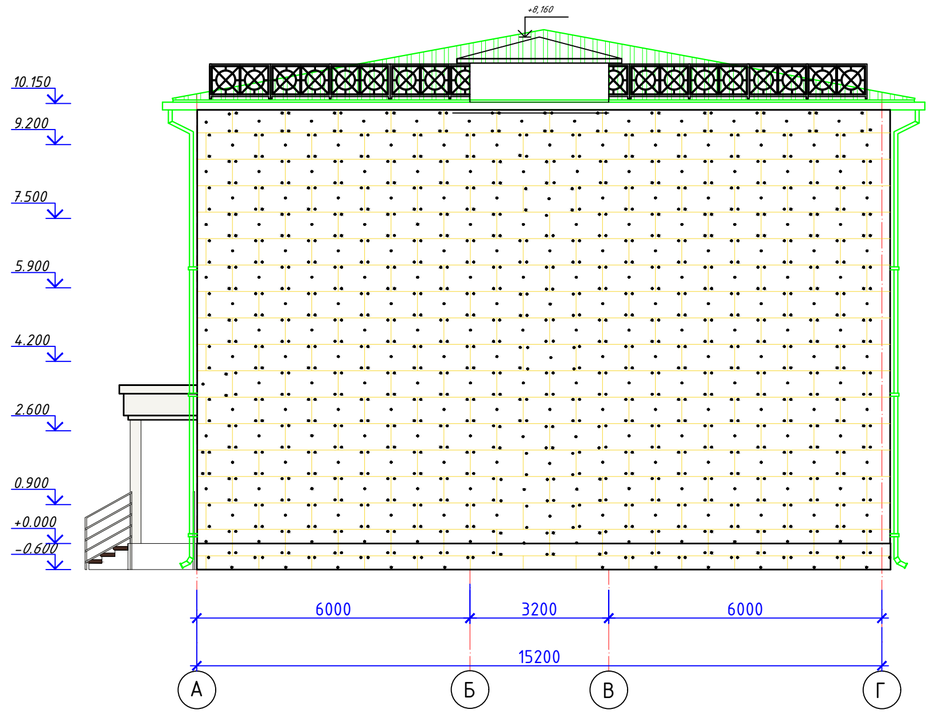


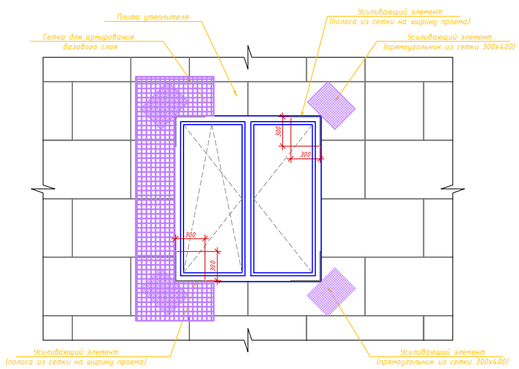
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 2; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				базалит по оси "А" "Г" М1:100	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МСНЈ г. Термез. 2026 г.

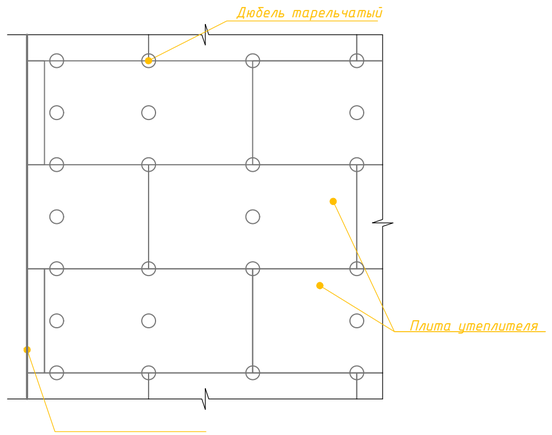
базалит по оси "8" М1:100



базалит по оси "1" М1:100







Устройство штукатурки из клеевого раствора.

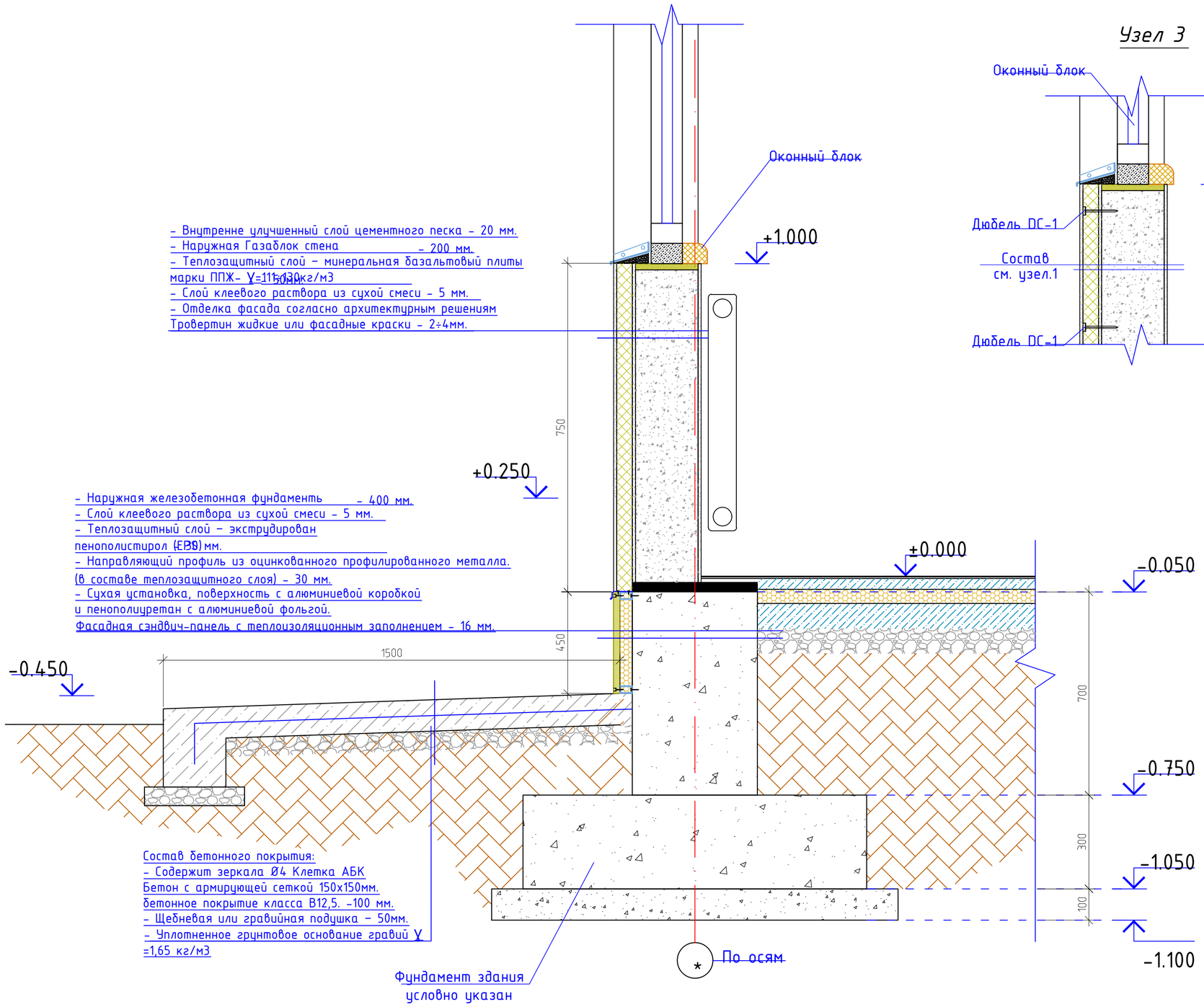


Монтаж утеплителя.



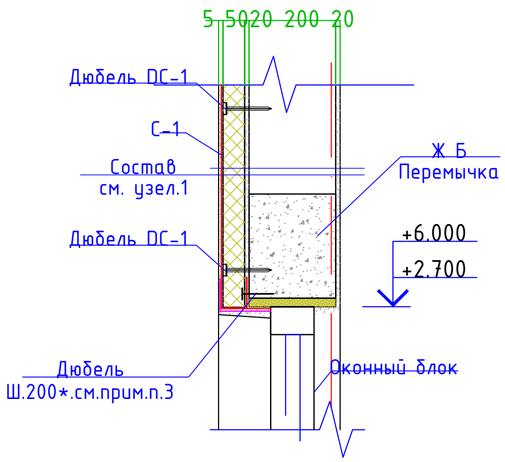
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
						Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 3; Листов: 67
Гл.Инж		А.Саломов					
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				базалит по оси "1" "8"М1:100	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МЧЖ г. Термез. 2026 г.

Узел 2

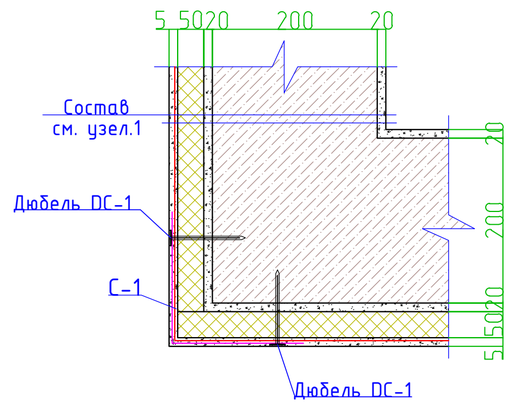


Узел 3

Узел 4

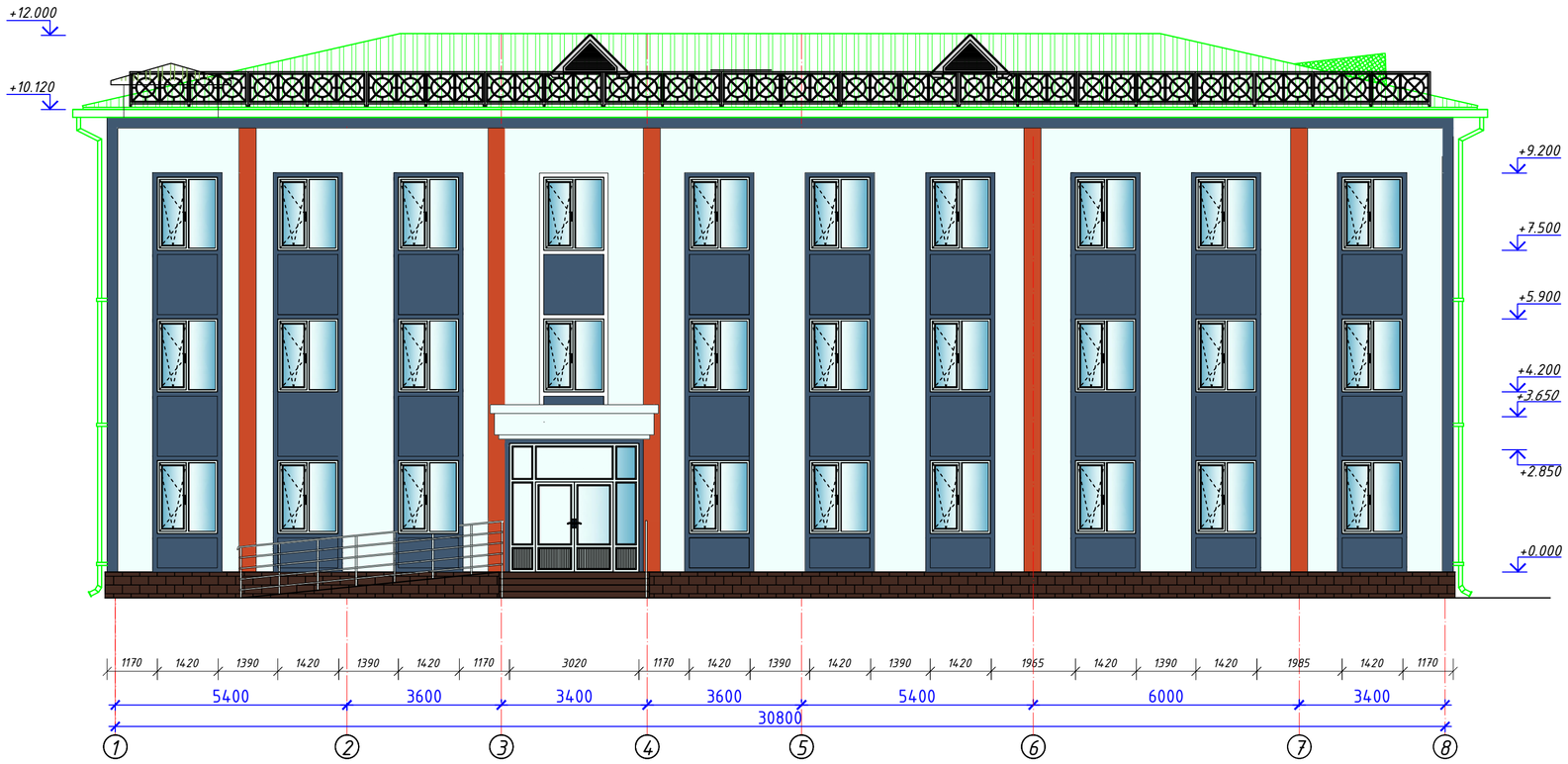


Узел 5

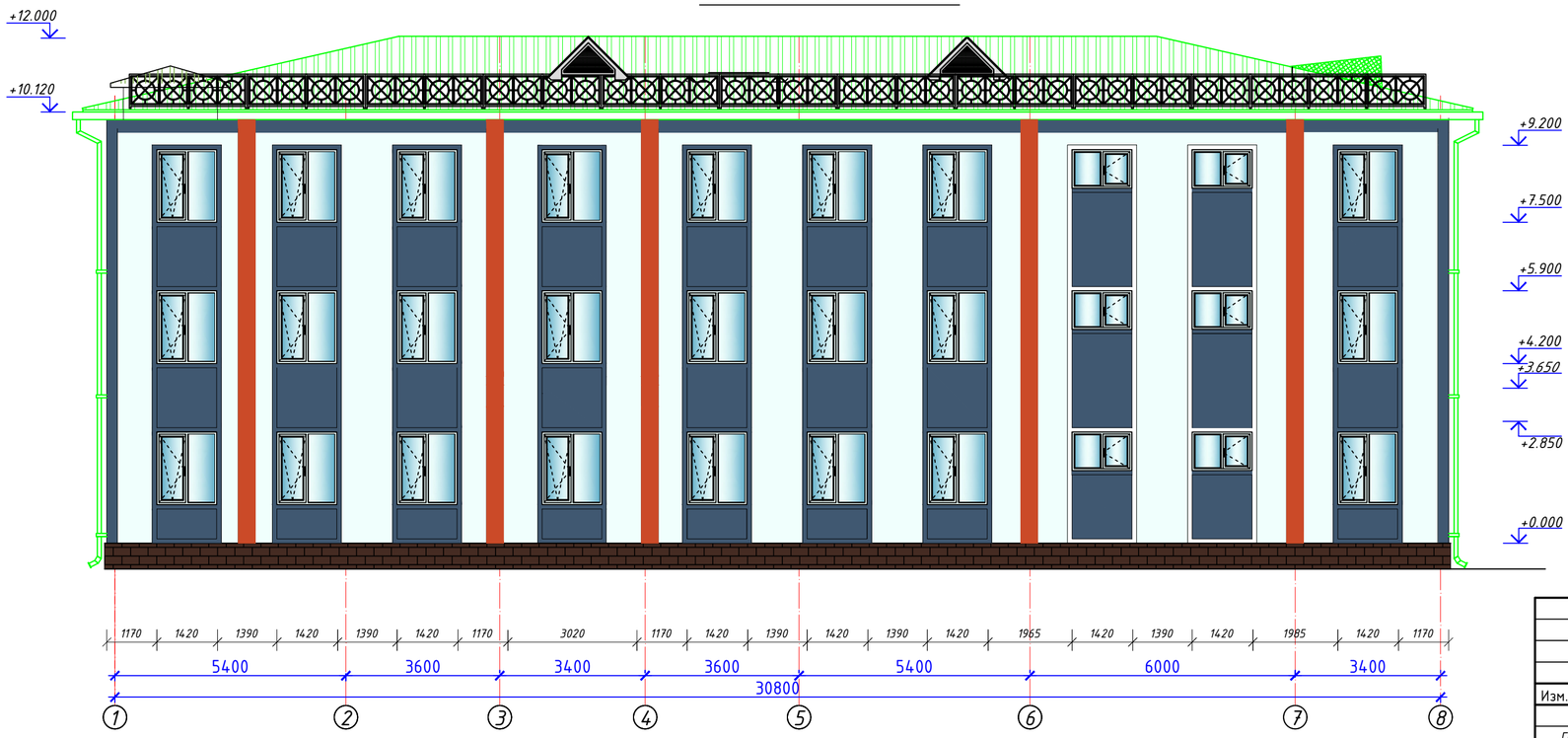


						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: ; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				Узлы. Спецификация элементов	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Фасад по оси "А" М1:100



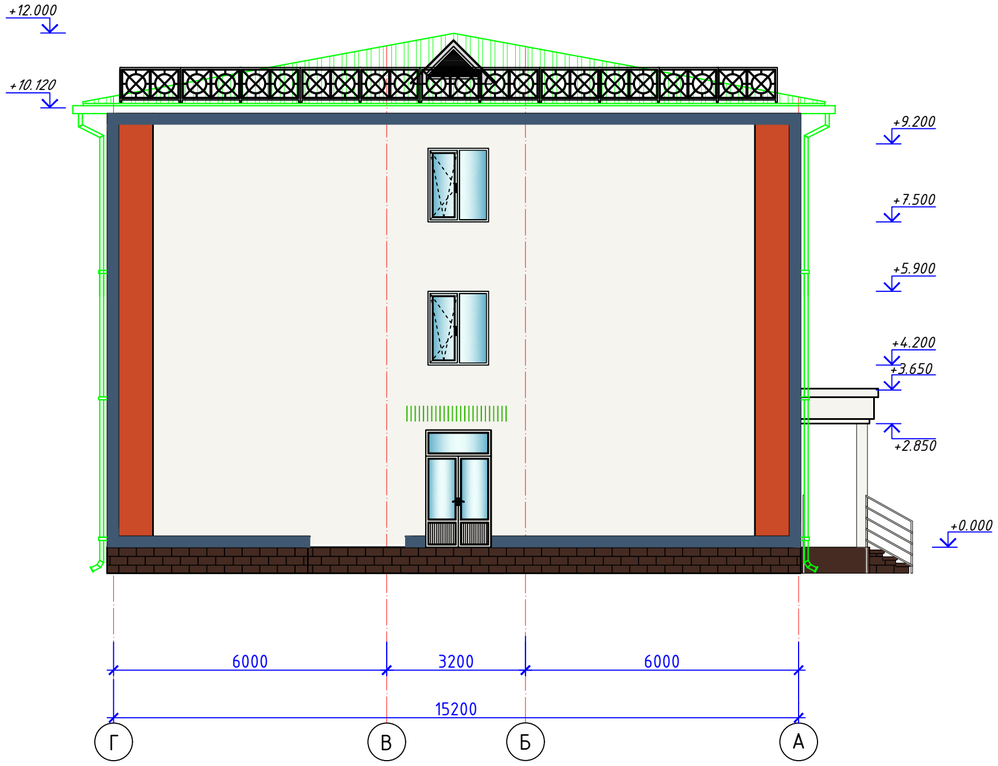
Фасад по оси "Г" М1:100



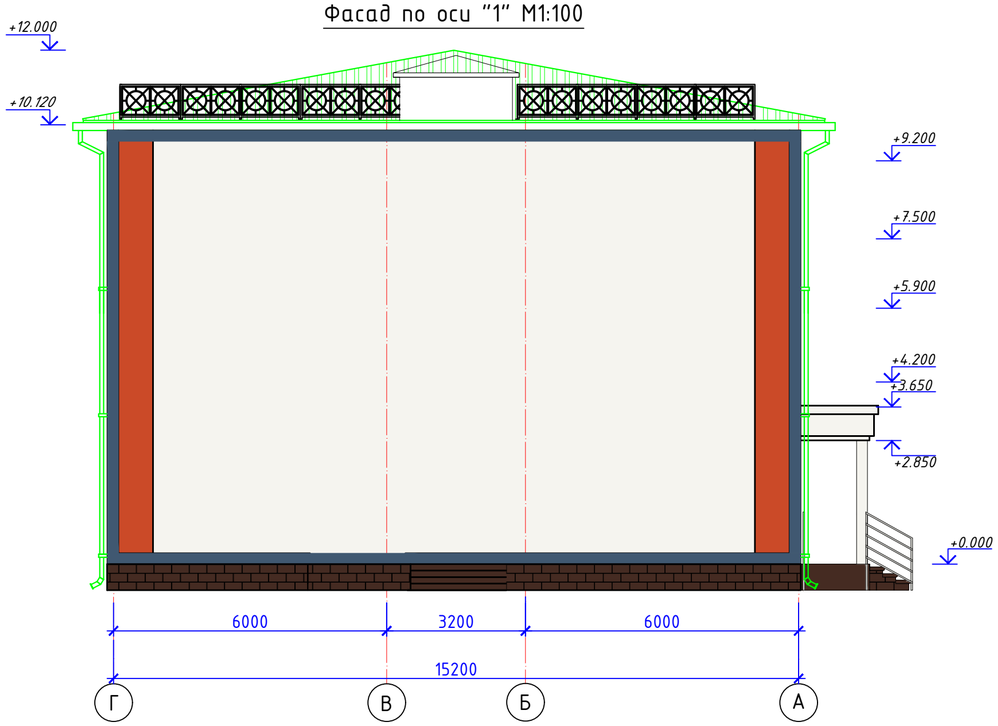
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест
ГАП.		А.Нарзулаев				
Исполн.		И.Саломов				
						Фасад по оси "А","Г" М1:100

АС		
Стадия	Лист	Листов
РП	5	67
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

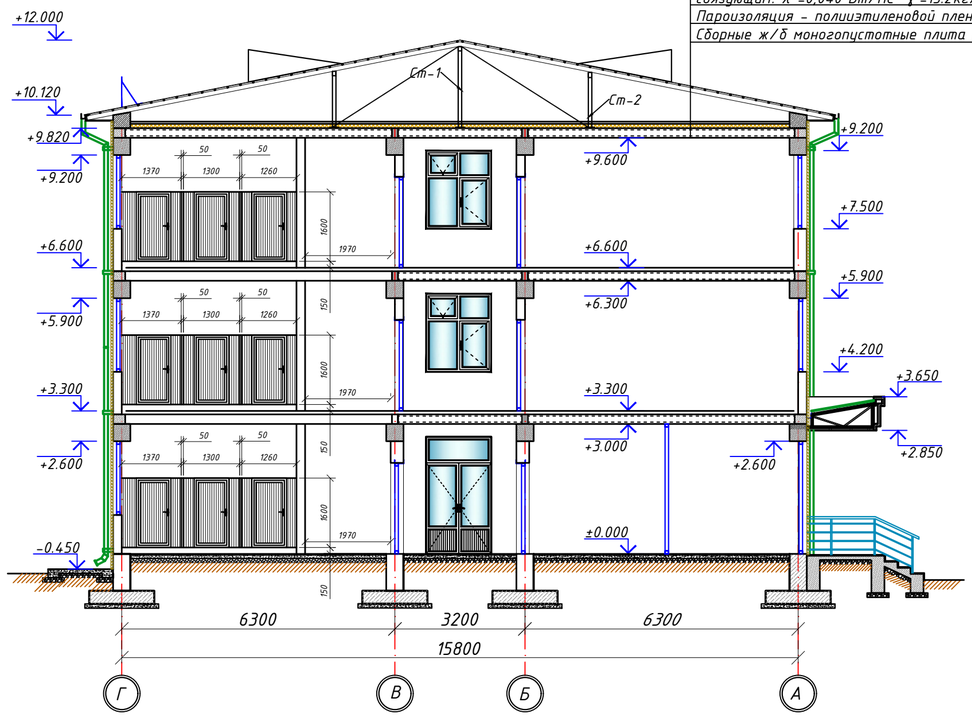
Фасад по оси "8" М1:100



Фасад по оси "1" М1:100



Разрез 1 - 1 М1:100



Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Деревянная обрешётка из брусков 50х50мм с шагом 250 мм
Металический балка шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой 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

Ведомость отделки фасадов

№ поз.	Элемент фасада	Вид отделки	Цвет	Примеч.
1	Цоколь	Плиты из экструдированного пенополистирола "пеноплэкс фасад" толщ. 30 мм. Сендвич панель толщ.16мм		57 м³
3	Стена	Устройство наружной теплоизоляции зданий с простой штукатуркой толщ.20 мм утепление базальтом толщ. 50мм (ϒ=111÷130кг/м³)		799.12 м²
4	Стена	Улучшенная штукатурка с последующей отделкой декоративной штукатуркой "Травертин"		799.12 м²
5	Откосы	Отделка откосов декоративной штукатуркой травертин		82.85 м²

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Гл.Инж		А.Саломов				Стадия	Лист	Листов
ГАП.		А.Нарзулаев				РП	6	67
Исполн.		И.Саломов						

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

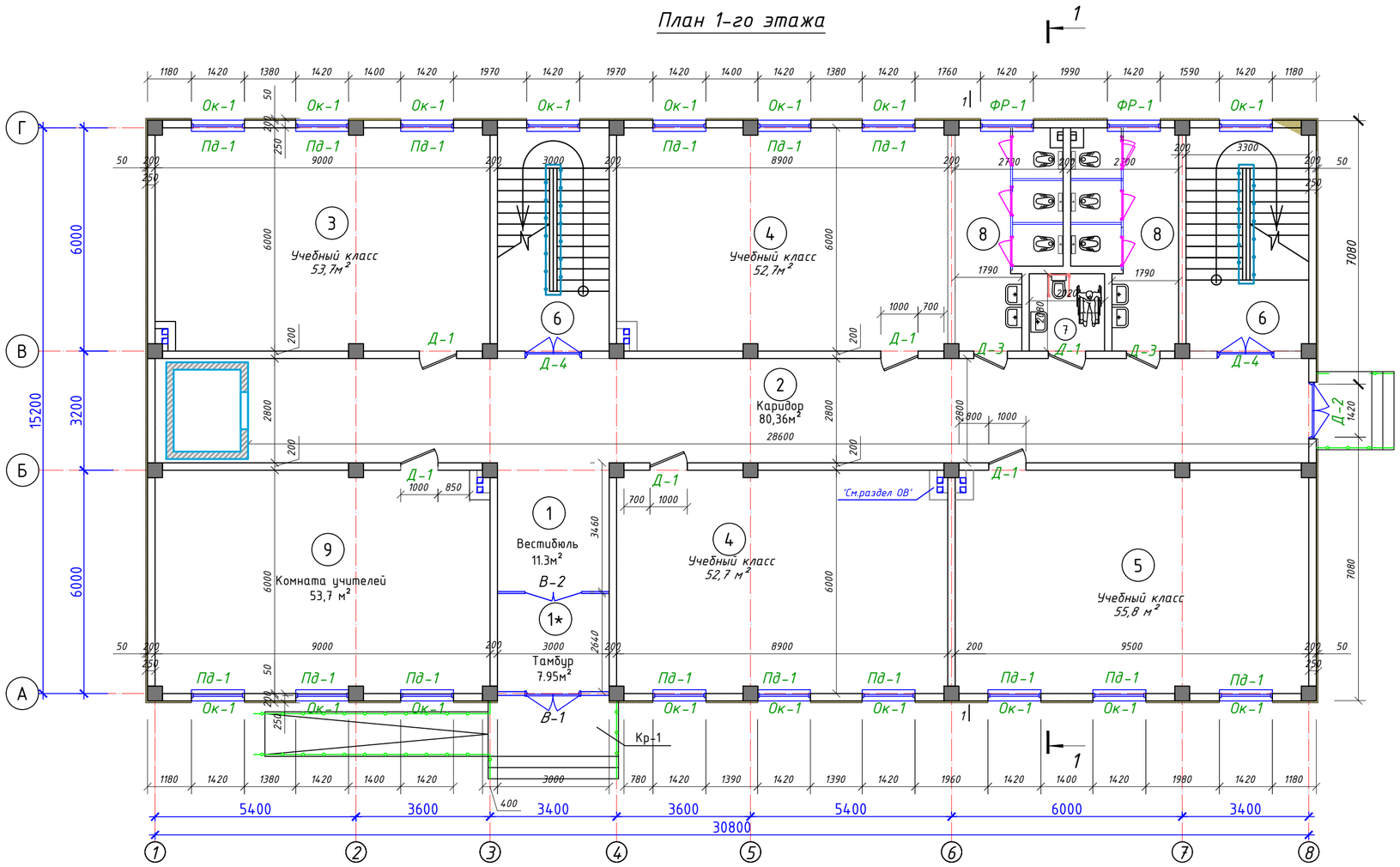
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

Фасад по оси "8" М1:100
Разрез 1 - 1 М1:100

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

План 1-го этажа

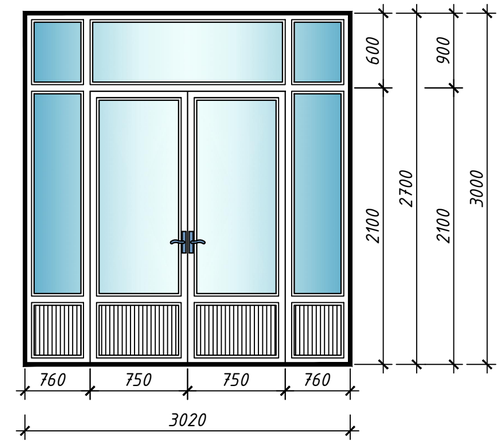


Экспликация помещений (первый этаж)

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	Тип пола
1*	Тамбур	7,95	Мирамор.
1	Вестибюль	11,30	Мирамор.
2	Коридор	80,36	Мирамор.
3	Учебный класс	53.7	Релин.
4	Учебный класс	52.7x2	Релин.
5	Учебный класс	55.8	Релин.
6	Лестничная	19.5x2	Мрамор
7	Туалет для МГН и учителя	4,20	керамик.
8	Туалет на 3 очков	15.7x2	керамик.
9	Комната учителей	53.7	Релин.

Витраж В-1,В-2

Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.



Спецификация элементов заполнения проемов 1-го этажа

		Наименование	Кол-во	Площ. м²	Общая площ. м²
		Оконные блоки			
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок 1700 x 1400	12	2.38	28.56
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок 1700 x 1400	5	2.38	11.90
		Подоконные доски			
Пд1	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска 1500 x 200	15	1,50	22,5
		Дверные блоки			
Д-2	Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.	Дверной блок 2700 x 1500	1	4.05	4.05
Д-1	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок 2100 x 1000	6	2.10	12.60
Д-3	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок 2100 x 900	2	1.89	3.78
Д-4	Алюминового профиля со состеклопакетами без порогами	Дверной блок 2600 x 1500	2	3.90	7.80
		Доводчик	3		

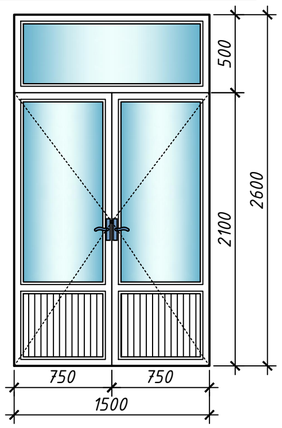
		Наименование	Кол-во	Площ. м²	
		Витражи			
В-1	Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.	Витраж В-1 2600 x 3020	1	7.85	7.85
В-2	Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты (два стекла) без порогам.	Витраж В-2 3000 x 3020	1	9.06	9.06
		Доводчик 2			
		Фрамужные блоки			
Фр-1	ПВХ со стеклопакетами	Фрамуга Фр1 1400 x 900	2	1.26	2.52

Дверной блок Д2

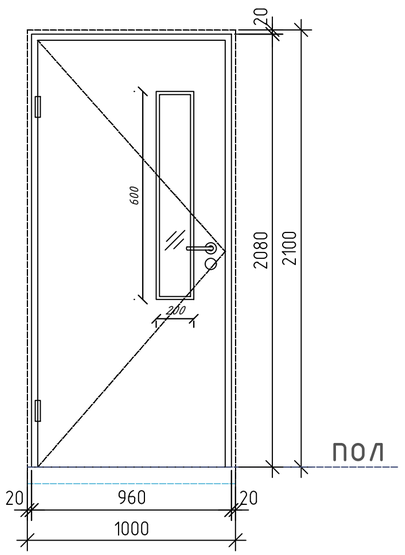
Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.

Дверной блок Д4

.Алюминового профиля со состеклопакетами без порогами



Дверь Д-1 (МДФ , без порога)



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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

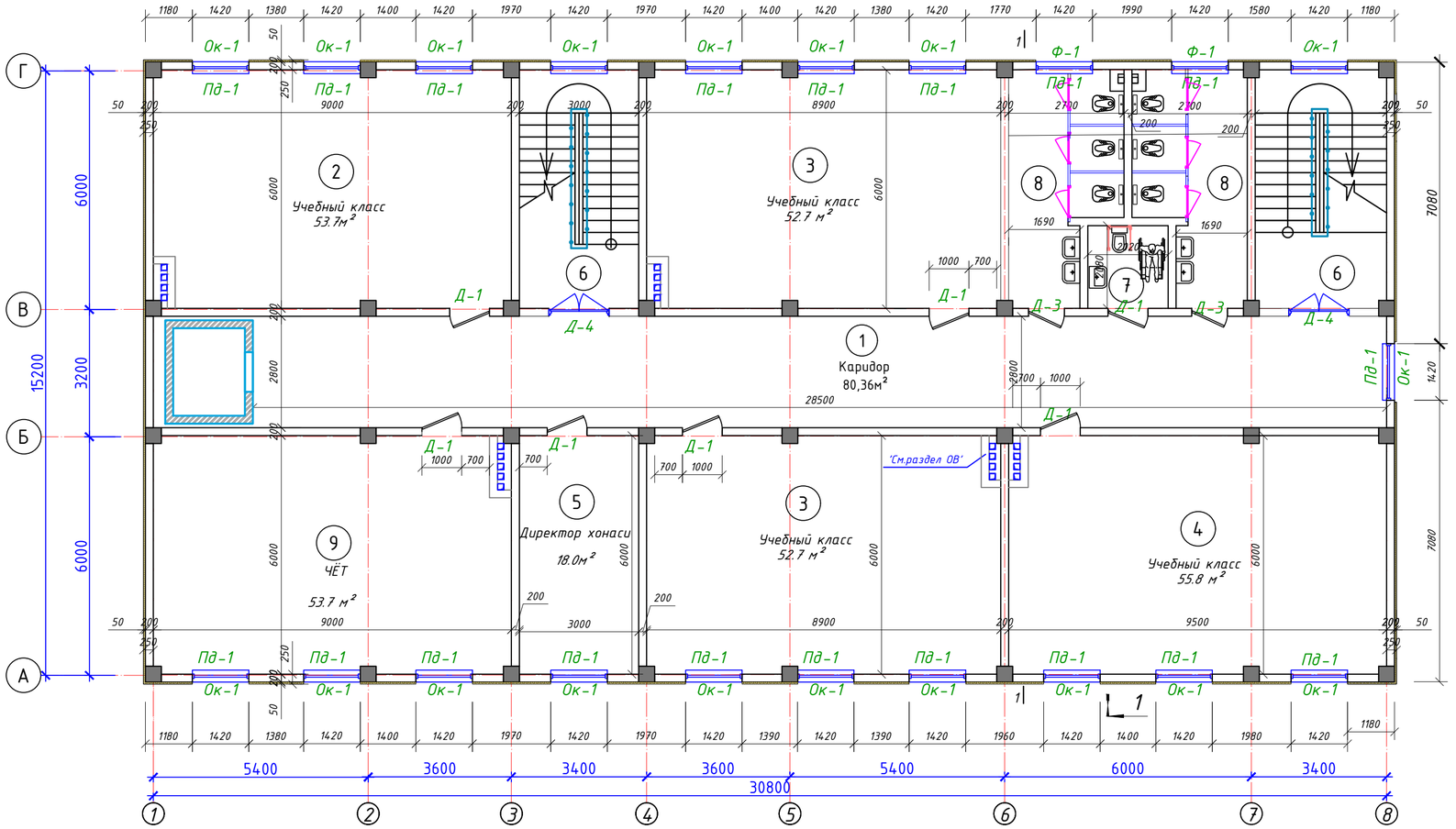
Стадия	Лист	Листов
РП	7	67

План стен 1-го этажа. Экспликация помещений.

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

Формат А2

План 2-го этажа



Экспликация помещений 2-этажа

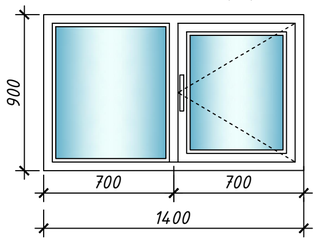
№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	Тип пола
1	Коридор	80,36	Мирамор.
2	Учебный класс	53.7	Релин.
3	Учебный класс	52,7х2	Релин.
4	Учебный класс	55,8	Релин.
5	Директор хонаси	18.0	Релин.
6	Лестничная	19.5х2	Мрамор
7	Туалет для МГН и учителя	4,20	керамик.
8	Туалет на 3 очков	15.7х2	керамик.
9	ЧЁТ хонаси	52,7	керамик.

Спецификация элементов заполнения проемов 2-го этажа

		Наименование		Кол-во	Площ. м²	Общая площ. м²
		Оконные блоки				
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок	1700 х 1400	14	2.38	33.32
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок	1700 х 1400	5	2.38	11.90
		Подоконные доски				
Пд1	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска	1500 х 200	19	1,50	28,5
		Дверные блоки				
Д-1	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок	2100 х 1000	7	2.10	14.70
Д-3	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок	2100 х 900	2	1.89	3.78
Д-4	Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.	Дверной блок	2600 х 1500	2	3.90	7.80
		Доводчик		2		
		Фрамужные блоки				
Фр-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Фрамуга Фр1	1400 х 900	2	1.26	2.52

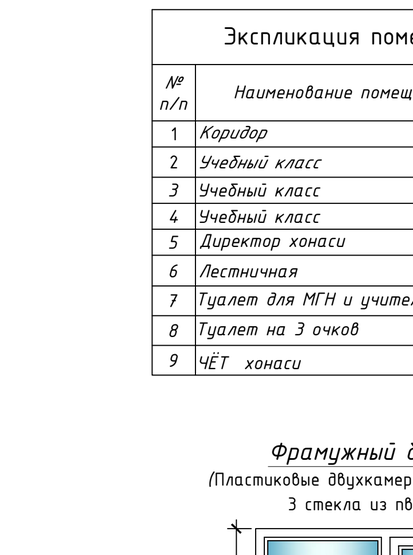
Фрамужный блок Фр-1

(Пластиковые двухкамерный стеклопакетами
3 стекла из пвх профиля)



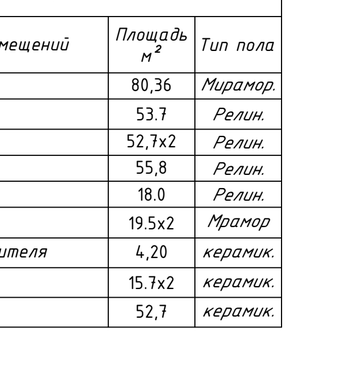
Дверь Д-3

(МДФ , без порога)



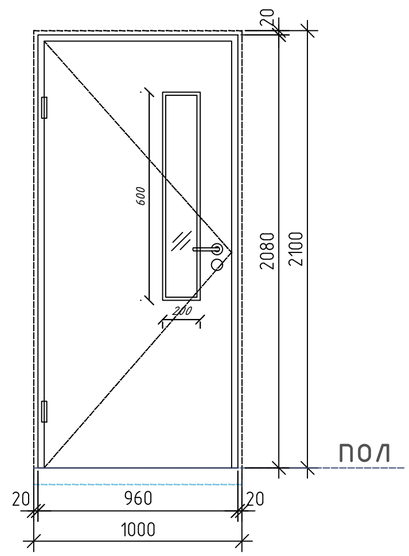
Оконный блок Ок-1

(Пластиковые двухкамерный стеклопакетами
3 стекла из пвх профиля)



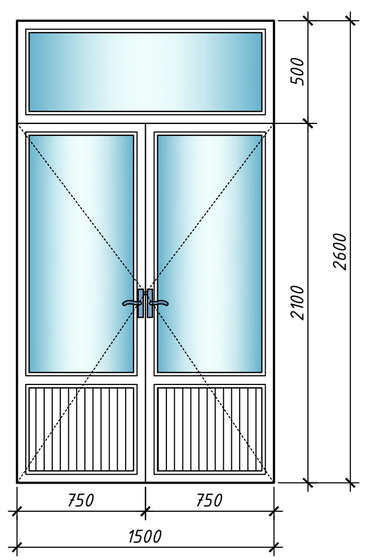
Дверь Д-1

(МДФ , без порога)



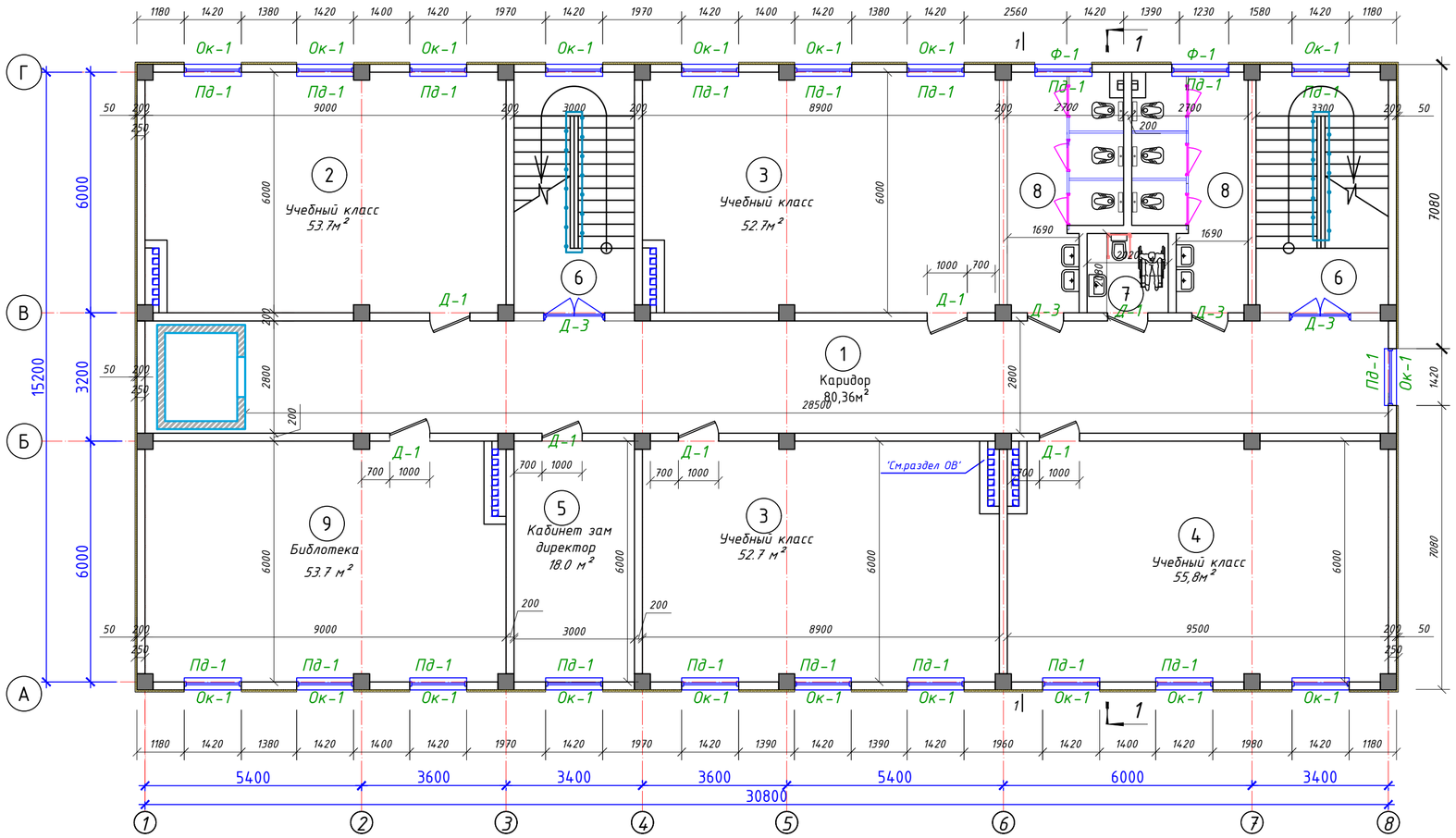
Дверной блок Д-4

Алюминового профиля со
состеклопакетами без порогами



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 8; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				План стен 2-го этажа. Экспликация помещений.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

План 3-го этажа

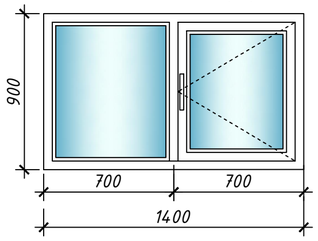


Экспликация помещений 3-этажа

№ п/п	Наименование помещений	Площадь м²	Тип пола
1	Коридор	86,80	Мирамор.
2	Учебный класс	53.7	Релин.
3	Учебный класс	52.7х2	Релин.
4	Учебный класс	55.8	Релин.
5	Кабинет зам директор	18.0	Релин.
6	Лестничная	19.5х2	Мрамор
7	Туалет для МГН и учителя	4,20	керамик.
8	Туалет на 3 очков	15.7х2	керамик.
9	Библотека	53.7	Релин.

Фрамужный блок Фр-1

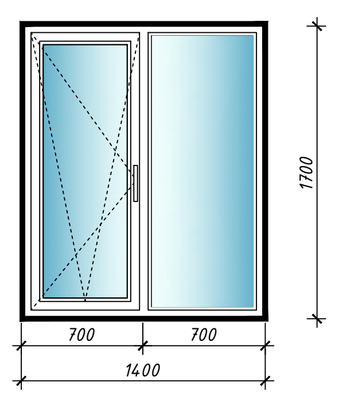
/Пластиковые двухкамерный стеклопакетами
3 стекла из пвх профиля/



Дверь Д-3
(МДФ , без порога)

Оконный блок Ок-1

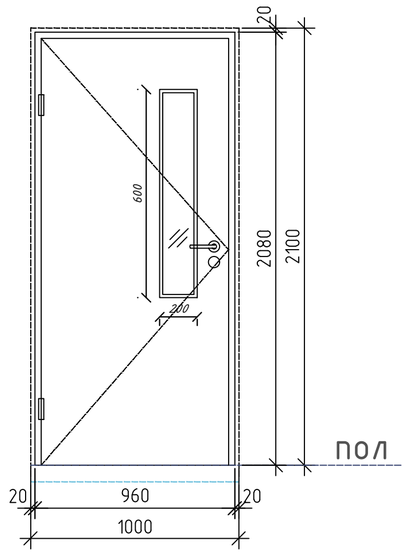
/Пластиковые двухкамерный стеклопакетами
3 стекла из пвх профиля/



Спецификация элементов заполнения проемов 3-го этажа

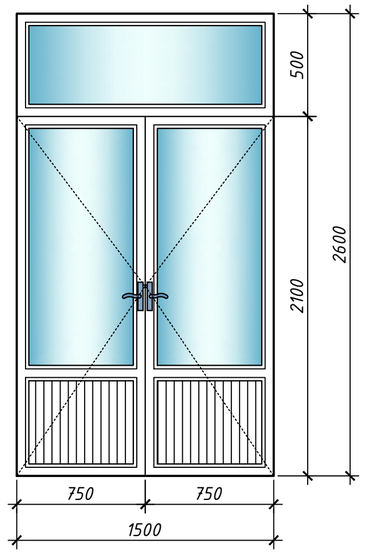
		Наименование	Кол-во	Площ. м²	Общая площ. м²
		Оконные блоки			
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок 1700 х 1400	14	2.38	33.32
Ок-1	Пластиковые двухкамерный стеклопакетами 3 стекла из пвх профиля	Оконный блок 1700 х 1400	5	2.38	11.90
		Подоконные доски			
Пд1	Подоконные доски из ПХВ	Подоконная доска 1500 х 200	19	1,50	28,5
		Дверные блоки			
Д-1	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок 2100 х 1000	7	2.10	14.70
Д-3	(МДФ, со смотровым окном)	Дверной блок 2100 х 900	2	1.89	3.78
Д-4	Алюминиевый Однокамерные стеклопакеты с твердого селективным покрытием (два стекла) без порогам.	Дверной блок 2600 х 1500	2	3.90	7.80
		Доводчик	2		
		Фрамужные блоки			
Фр-1	ПВХ со стеклопакетами	Фрамуга Фр1 1400 х 900	2	1.26	2.52

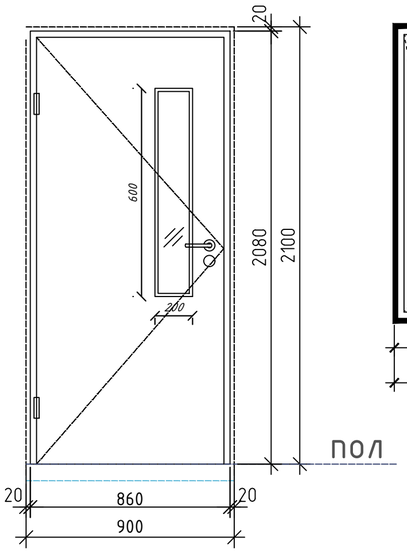
Дверь Д-1
(МДФ , без порога)



Дверной блок Д-4

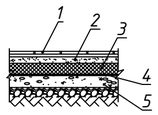
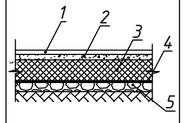
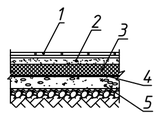
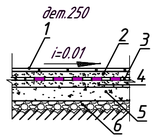
Алюминового профиля со
состеклопакетами без порогами



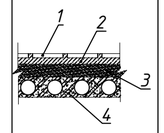
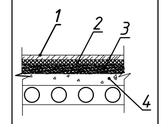
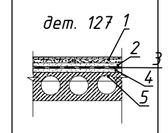


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 9; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзулаев					
Исполн.		И.Саломов				План стен 3-го этажа. Экспликация помещений.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

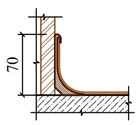
Экспликация полов 1-го этажа

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
1	2	3	4	5
1-этаж				
6.	мрамор		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства толщиной -15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 толщиной -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм толщиной -60 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 толщиной -20 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщиной -40мм, крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pdt>1,65 т/м³. Покрытие площадки масляная окраска 2 раза. Ступеньки масляная окраска 2 раза. шириной 300мм длиной 1400мм - 40 шт. масляная окраска 2 раза. шириной 150мм длиной 1400мм - 44 шт. Устройство плинтусов из мраморных плит h=100мм - 76.88 п.м./7.68 м²	39.0 38.27 44.80 44.80
3.4.5.9.	релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин" толщиной - 2мм с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ.-3 мм. 2.Стяжка из цементно-песчаном раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм толщиной -50 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 толщиной -20 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщиной -40мм, крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pdt>1,65 т/м³. Плинтус декоративный из ПВХ (SJ-5) -70мм - 190.30 п.м.	269.27 13,32
1,1*,2.	мрамор		1. Мраморная плитка (нескользящие) местного производства толщиной -15мм. на цементно-песчаном растворе М-150 толщиной -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм толщиной -60 мм. 3. Утеплитель - экструдированного пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 толщиной -20 мм. 4. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 5. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщиной -40мм, крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pdt>1,65 т/м³. Плинтуса из мраморной плитки h=100мм - 83.5 п.м./8.35 м²	100.05
7,8	Кермическая плитка		1. Керамическая плитка -400х400х8 мм. Нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе толщиной -15мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм толщиной -50 мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП - 3 мм. -6 мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 толщиной -60 мм. 5. Утеплитель - экструдированного пенополистрола с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м²*С Гост 32310-2020 толщиной -20 мм. 6. Полиэтиленовая плёнка -200мкм. 7. Грунтовая основание с втрамбованным щебнем толщиной -40мм, крупностью 10-20 мм с плотностью скелета Pdt>1,65 т/м³.	35.60 гидроизоля- цию завес- ти на сте- ны на вы- соту 300мм (17,86м²)

Экспликация полов 2-го этажа

Наименование или номер помещений по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или номер узла по серии 2.244-1 в.4	Элементы пола и их толщина	Площадь пола м²
1	2	3	4	5
2-этаж				
1.	мрамор		1. Мраморная плитка (нескользяшие) местного производства -15мм на цементно-песчаном растворе М150 2. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150, с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм. 3. Утеплитель из вспененного политилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. 4. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности.	80.36
2,3.4.5,9.	релин		1. Покрытие - ПВХ линолеум "релин"- 2 мм с плинтусом сгибом на клею h=70мм. 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ.-3 мм. 2. Стяжка из цементно-песчаной раствора М150, с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -67 мм. 3. Утеплитель из вспененного политилена ППИ-М 20 TS 22104734-01:2014 - 10мм. Плинтус декоративный из ПВХ (SJ-5) -70мм - 208.3п.м.. 4. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности.	291.7 14,58
7,8.	керамическая плитка		1. Плитки керамические -400 х 400 х 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм-40мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полиизола маркой ТПП-3мм.- 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Плита перекрытия Ж/Б - 220 мм. с равной поверхности.	35.60 гидроизоля- цию завес- ти на сте- ны на вы- соту 300мм (17,86м²)

Тугун №1



Изох

1.Барча турдаги полларнинг курилмаси барча мухандислик коммуникациялари ётқизилганидан кейин амалга оширилиши керак.
2.Релин (Р) -пол қопламаларида ПВХ линолеум "Релин" 7,0 см букланган плинтуси билан қоплансин ;
3.мраморные плитка (Кг) -пол қопламаларида кепамик плита 10,0 см баландликда плинтуси билан қоплансин ;

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	
Гл.Инж		А.Саломов				Здание школы на 360 мест
ГАП.		А.Нарзулаев				
Исполн.		И.Саломов				Экспликация полов 1-2 го этажа

Стадия	Лист	Листов
РП	10	67

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

АС

Формат А2

Ведомость отделки помещений 1-этажа (начало).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или пере-городок(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
I этаж								
1,1*,2.	106.05	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	195.75 8.18 94.19 8.18	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	101.56	Акриловая окраска	1500	
3.	53,7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	81,0 4,35 37,5 4,35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43,5	Акриловая окраска	1500	
4.	105,4	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	165,0 8,7 78,0 8,7	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	87,0	Акриловая окраска	1500	
5.	56.47	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	88.50 4.35 42.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	46.50	Акриловая окраска	1500	
6.	39.00	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	136.67 5.58 85.91 5.58	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	47.76	Акриловая окраска	1500	
7.	4.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	12.87 1.56 12.87 1.56	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	12.97	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	
8.	31.40	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	52.2 5.82 52.2 5.82	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	56.5	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	Перегородки из алюминиевого профиля типа "AKFA" с заполнением пластиком h=1500мм 23.6м2

Ведомость отделки помещений 1-этажа (начало).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или пере-городок(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								
9.	53.7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	82.5 4.35 39.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43.50	Акриловая окраска	1500	

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан кўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	12	67

Ведомость отделки помещений 1-го этажа.

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

Формат А2

Ведомость отделки помещений 2-этажа (начало).

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
II этаж								
1	86.80	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	158.22 4.14 70.92 4.14	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	87.3	Акриловая окраска	1500	
2	53,7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	81,0 4,35 37,5 4,35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43,5	Акриловая окраска	1500	
3.	105,4	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	164.6 8.70 77.7 8.70	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	86.9	Акриловая окраска	1500	
4.	56.40	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	88.50 4.35 42.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	46.50	Акриловая окраска	1500	
5.	18.90	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	55.0 1.25 29.20 1.25	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	25.8	Акриловая окраска	1500	
7.	4.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	12.87 1.56 12.87 1.56	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	12.97	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	
8.	31.40	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	52.2 5.82 52.2 5.82	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	56.5	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	Перегородки из алюминиевого профиля типа "AKFA" с заполнением пластиком h=1500мм 23.60м2

Ведомость отделки помещений 2-этажа (начало).

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								
9.	52.7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	82.5 4.35 39.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43.50	Акриловая окраска	1500	

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	13	67
Ведомость отделки помещений 2-го этажа.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Формат А2

Ведомость отделки помещений 3-этажа (начало).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или пере-городок(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
III этаж								
1	86.80	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	158.22 4.14 70.92 4.14	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	87.3	Акриловая окраска	1500	
2	53,7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	81,0 4,35 37,5 4,35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43,5	Акриловая окраска	1500	
3.	105,4	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	164.6 8.70 77.7 8.70	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	86.9	Акриловая окраска	1500	
4.	56,4	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	88.50 4.35 42.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	46.50	Акриловая окраска	1500	
5.	18.90	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	55.00 1.25 29.20 1.25	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	25.8	Акриловая окраска	1500	
7.	4.20	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	12.87 1.56 12.87 1.56	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	12.97	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	
8.	31.40	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	52.2 5.82 52.2 5.82	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	56.5	Простой шт-ка стен Облицовка из керамическая плитка	1500	Перегородки из алюминиевого профиля типа "AKFA" с заполнением пластиком h=1500мм 23.60м2

Ведомость отделки помещений 3-этажа (начало).

Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или пере-городок(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								
9.	53.7	Подготовка потолков под окраску и В.Д. окраска	82.5 4.35 39.0 4.35	Улучшенная ш-рка по газобетону стенсухой смесью откосов В.Д окраска стен масляная окраска откосов	43.50	Акриловая окраска	1500	

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

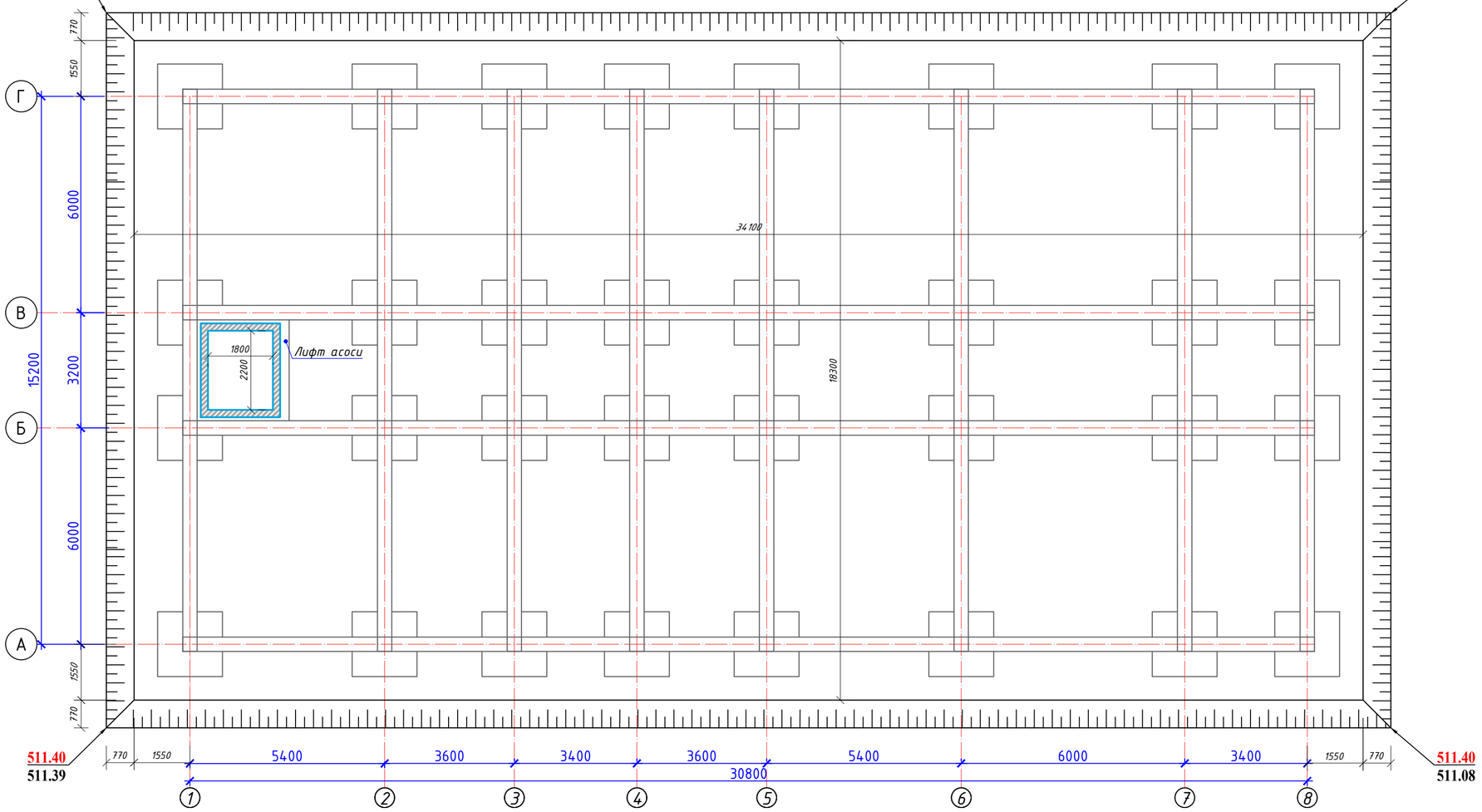
АС

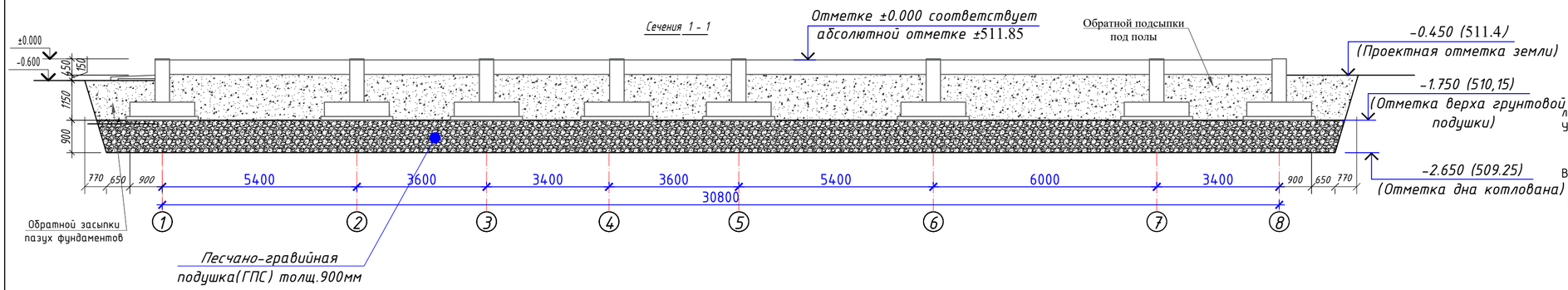
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	14	67
Ведомость отделки помещений 3-го этажа.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Формат А2

План котлован





Земляные работы:

Выемка грунта	- 1373.79 м^3;
Подушка ГПС	- 618.25 м^3;
Обратная засыпка	- 607.48 м^3;
Подсыпка под пола	- 156.48 м^3;
Лишний грунт	- 599.06 м^3;

Противопросадочные мероприятия.

Учитывая грунтовые условия участка строительства, проектом предусмотрено устройство искусственного основания – подушки из ГПС толщ. 900 мм.

Искусственное основание – подушку из ГПС выполнять путем послойной укатки катками, с проходом по одному следу 5-6 раз при оптимальной влажности грунта W=0,156. Толщина укатываемого слоя не должна превышать 30 см.

После устройства подушки из ГПС вызвать представителей "OZGASHK" DK для освидетельствования котлована. Плотность скелета грунта после устройства грунтовой подушки должна быть не менее Yск.=1,65т/м^3.

После устройства подушки немедленно приступить к устройству фундаментов во избежание разуплотнения грунта. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98.

По окончаню работ по уплотнению котлавана вызвать представителя "Ozgashkliti"DUK для освидетельствования котлавана.

Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов I типа,согласно КМК 2.01.09-97,КМК2.0201-98;

За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке ± 400.50 на генплане.

Посадку здания на местности производить согласно генплана, лист ГП-

Вокруг здания устраивается бетонная отмостка шириной 1.5м.

Отметка дна котлована – 510,15

Отметке ноль соответствует отметка чистого пола – 511.85

Указания по устройству котлован:

Инженерно-геологические условия согласно выполненных изысканий ООО «O`ZGASHKLITI» В геологическом строении принимают участие верхнечетвертичные аллювиально-пролювиальные отложения Голодностепского комплекса (alQ3). Грунты почвенно-растительного слоя подлежат срезке для последующего использова-ния при рекультивации земель.

Грунт по содержанию легкорастворимых солей согласно таблице таблица Б22 ГОСТ 25100-2020, оцениваются как среднезасолённые.

Лессовидные суглинки, лёгкие,коричневого цвета, от твёрдых до тугопластичных, среднепористые, просадочные,залегающие выше УПВ.

Нормативные и расчетные значения характеристик ИГЭ-1

Плотность грунта т/м^3 1,65

Плотность грунта в сухом состоянии т/м^3 - 1,44

Пористость % - 46,5

Коэффициент пористости б/р 0,868

Степень влажности б/р 0,50

Влажность на пределе текучести % -0,274

Число пластичностидол. ед.0,072

Показатель текучести б/р<0

Удельное сцепление при водонасыщенном состоянии кПа 5

Угол внутреннего трения при водонасыщенном состоянии Градус- 23,

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) – Лессовидные суглинки,супеси лёгкие,коричневого цвета, твёрдых высокопористые просадочные залегающие выше УПВ.

Мощность элемента изменяется в диапазоне от 0,5 до 2,7 м.

Тип грунтовых условий по просадочности согласно КМК 2.02.01-98 – I (первый).

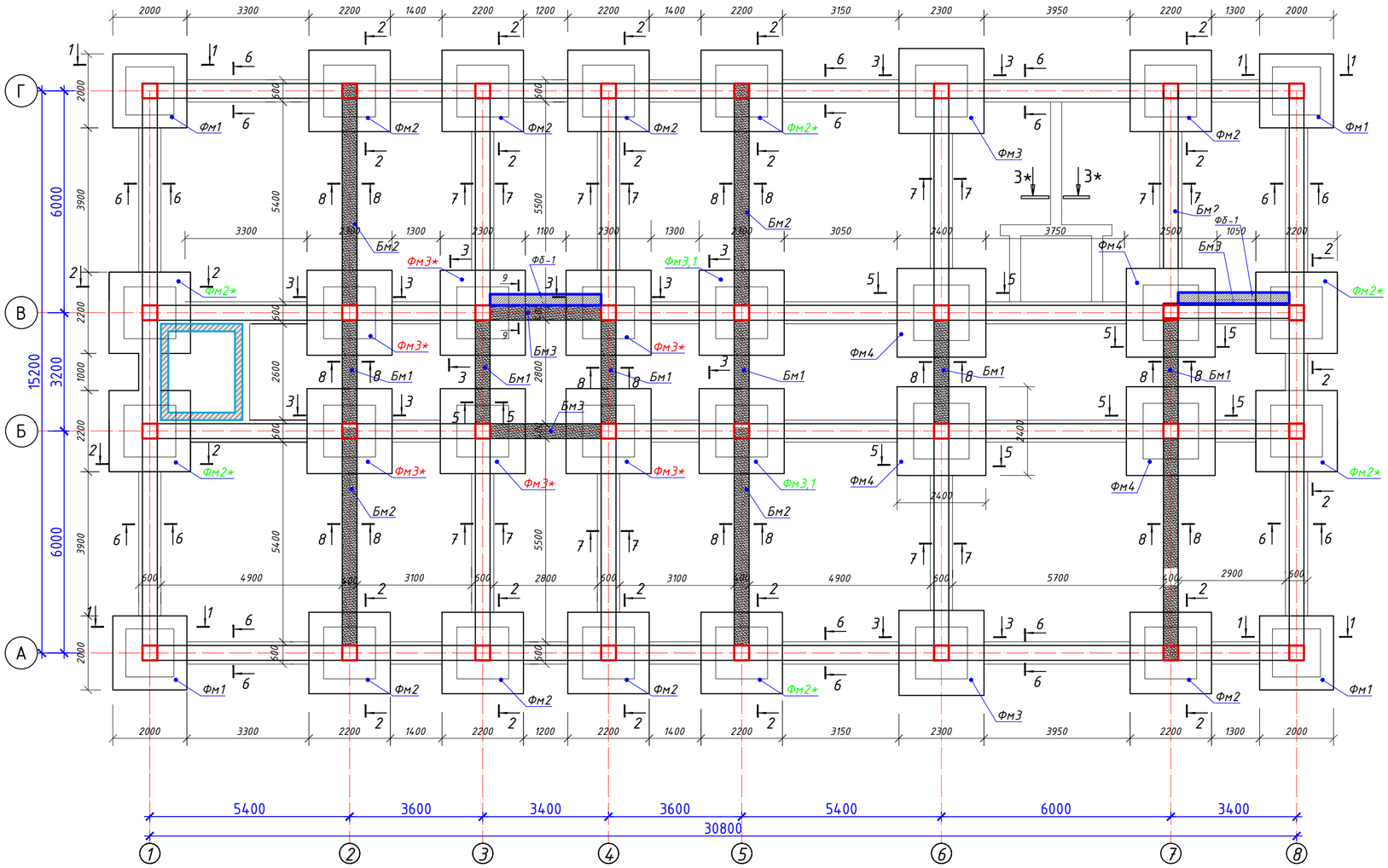
Величина начального давления просадки Рн изменяется от 0,07 МПа.

Расчётная сейсмичности площадки - 8 баллов

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 15; Листов: 49
Гл.Инж.							
ГАП.							
Исполн.						План котлован	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

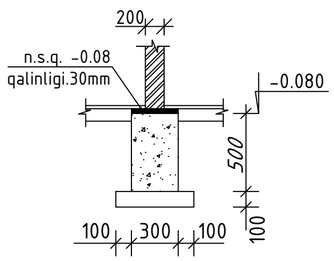
План фундамента



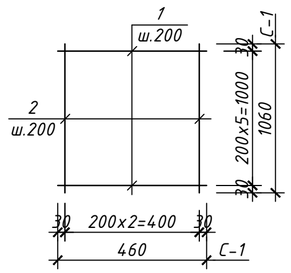
Спецификация фундаментов

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-тво	Масса ед. кг	примечание
		Мон. ленточные фундамент			
С-1*	$L_{общ.}$=92.50 п.м	Армосетка С-1* п.м.			
1	ГОСТ 5781-82	арматура Ф10AIII L=460мм	5	0,28	1.40кг
2	ГОСТ 31938-2012	арматура Ф10AIII L=1000мм	3	0,62	1.85кг
	Бетонная подготовка	Бетон кл. В7,5	$м^3$		33.70
	Мон. ленточные фундамент	Бетон кл. В15	$м^3$		26.40
	фундаментная стена	Бетон кл. В15	$м^3$		86.40
	Фундаменты под ерегородки	Бетон кл. В7.5	$м^3$		2.07
Бм1		Фундаментная балка Бм1	6		расход дан на 1 шт.
		Каркас Кр1	3		
1	ГОСТ 31938-2012	Ф16AIII L = 3200	2	5.06	10.11
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 360	16	0.08	1.28
Ос1	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 580	32	0.13	4.12
	Материал	Бетон кл В12.5 (на всё)			0.768 $м^3$
Бм2		Фундаментная балка Бм2	5		расход дан на 1 шт.
		Каркас Кр1	3		
1	ГОСТ 31938-2012	Ф16AIII L = 6300	2	9.95	19.91
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 360	32	0.08	2.56
Ос1	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 580	64	0.13	8.24
	Материал	Бетон кл В12.5 (на всё)			1.512 $м^3$
Бм3		Фундаментная балка Бм3	3		расход дан на 1 шт.
		Каркас Кр1	3		
1	ГОСТ 31938-2012	Ф16AIII L = 3400	2	5.37	10.74
2	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 360	17	0.08	1.36
Ос1	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L = 580	34	0.13	4.38
	Материал	Бетон кл В12.5 (на всё)			0.816 $м^3$

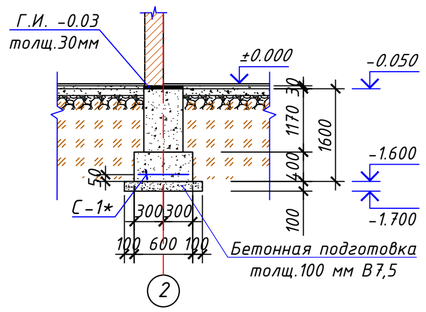
3* - 3*
Pardevor poydevori.



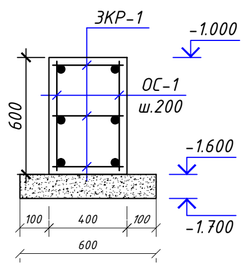
Сетка С-1



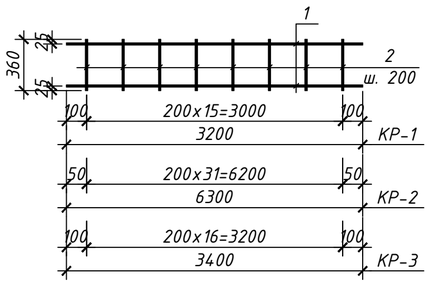
Сечение 6-6



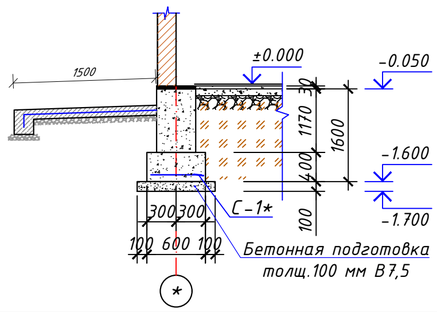
Монолитные балки Бм1, Бм2,Бм3. Сечения 8-8



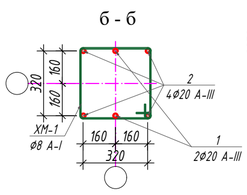
Каркас КР-1, КР-2,КР-3.

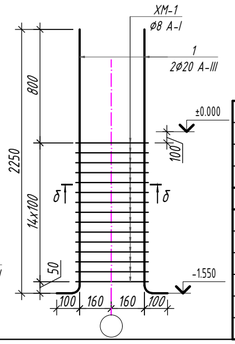


Сечение 7-7



б - б





Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" | АС

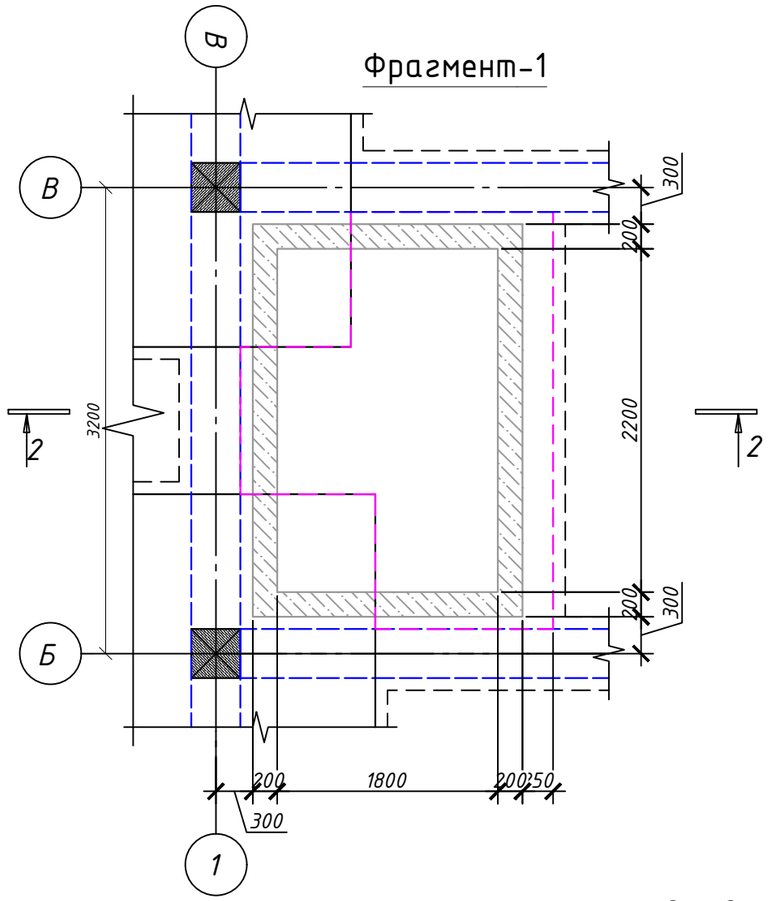
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаяғни 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.			А.Сафаров		
ГАП.			А.Нарбулаев		
Исполн.			И.Салимов		

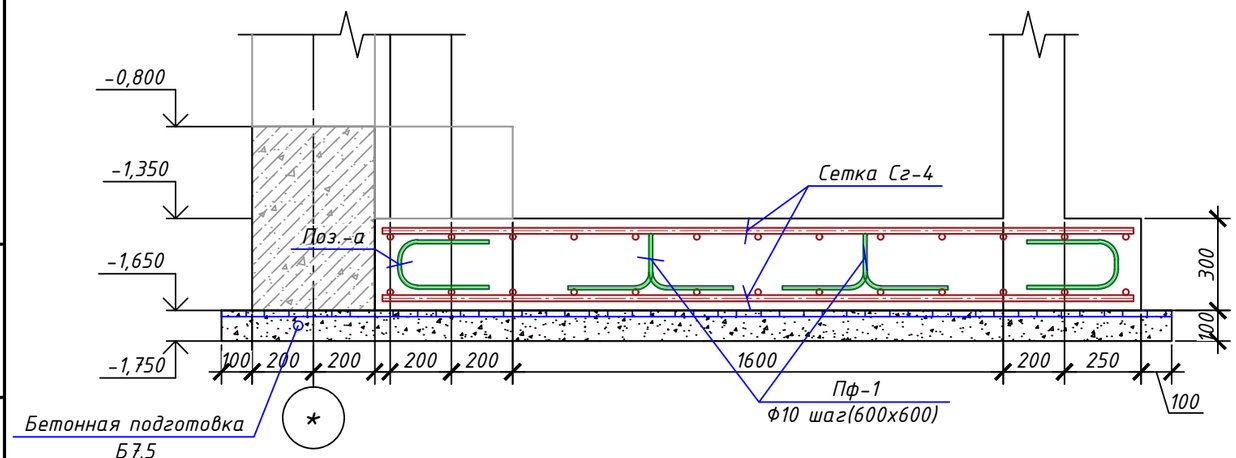
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	16	67
План ленточного фундамента	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Фрагмент-1



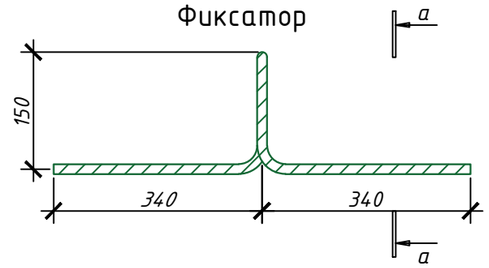
2 - 2 (армирования)



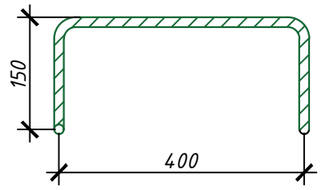
Спецификация элементов к данного листа

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Фундамент Флш (2 - 2)		1		ш.т
1	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III	L=3250	28	2.89	80.9
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III	L=2650	34	2.35	79.9
Пф-1	ГОСТ 5781-82	Ф10 А-III	L=800	15	0.49	7.35
а	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III	L=1000	54	0.89	48.1

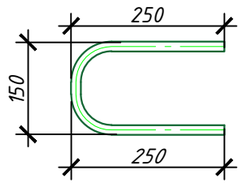
Фиксатор



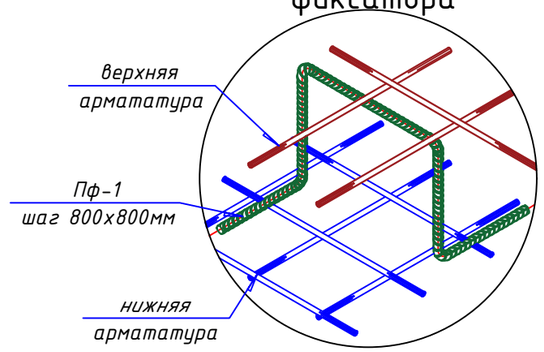
а - а



Поз.-а



Фрагмент установки фиксатора



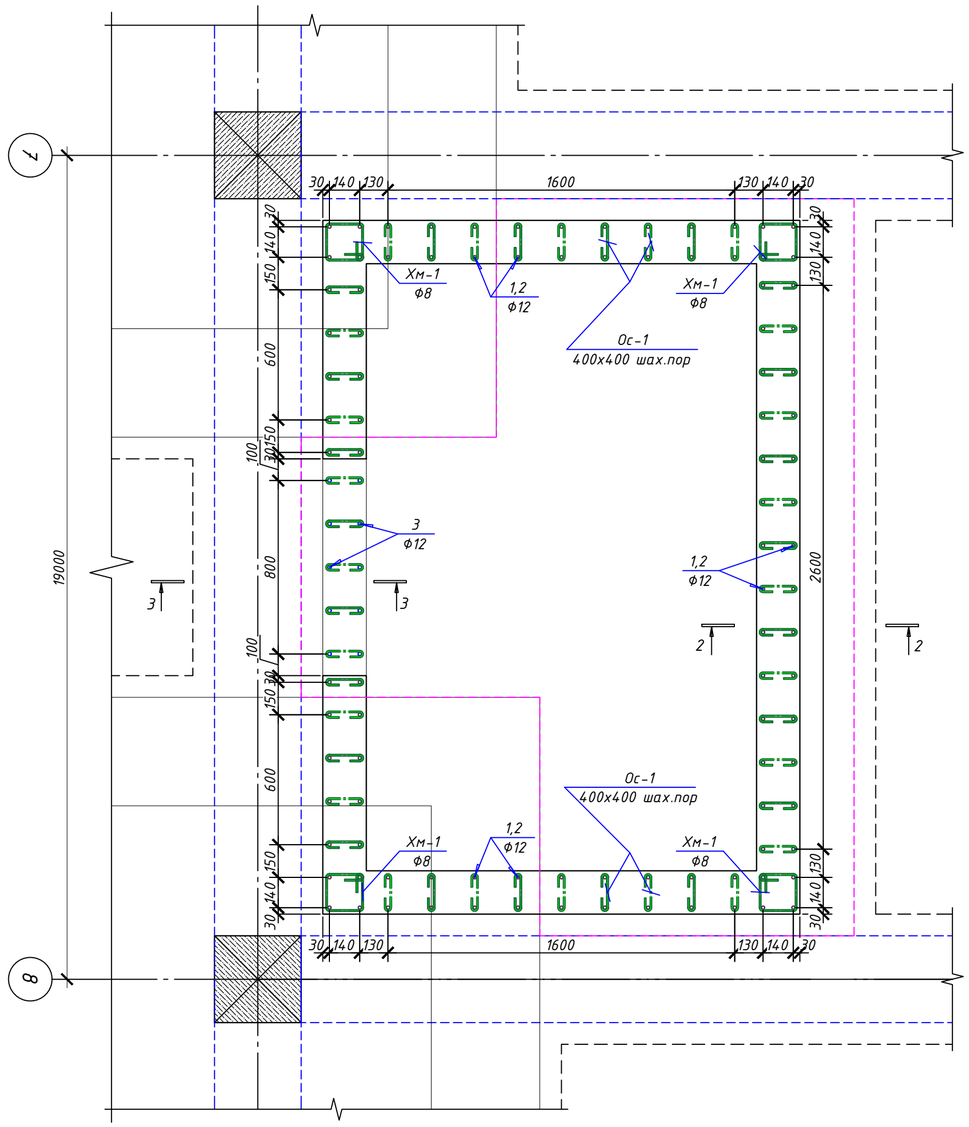
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Салимов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 17; Листов: 67
ГАП.		А.Парвулаев					
Исполн.		И.Салимов				Фрагмент-1	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

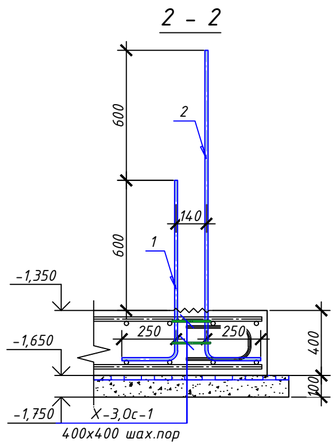
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

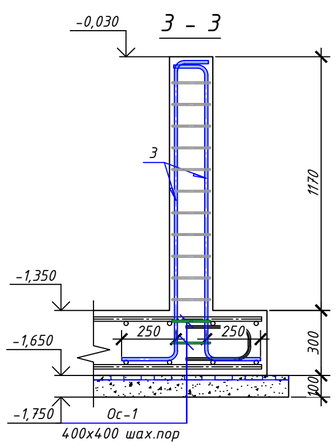
Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.







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	50	0.93	46.5
2	ГОСТ 5781-82	ф12 А-III L=1650	50	1.47	73.5
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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
Ос-1	R18 190 R18 50 50

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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Салимов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 18; Листов: 67
ГАП.		А.Нарбеков					
Исполн.		И.Салимов				Схема расположения выпусков	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

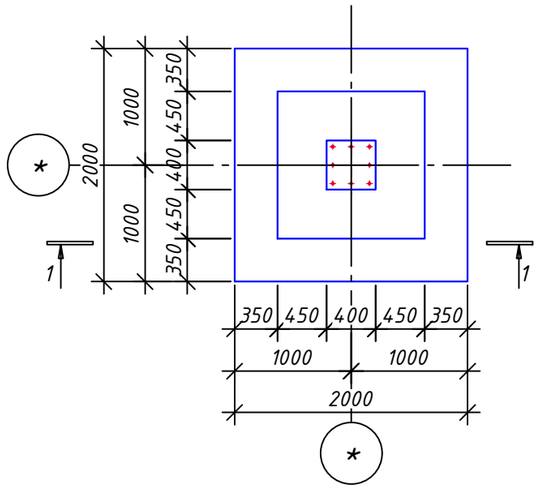
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

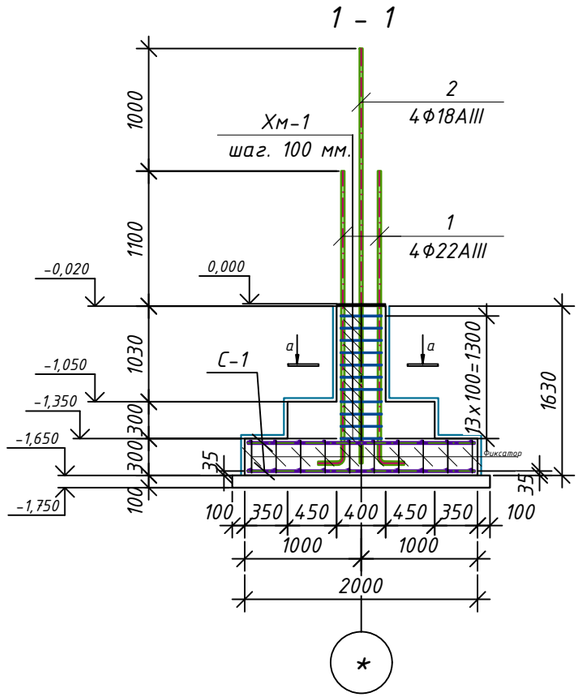
Фундамент монолитный Фм-1

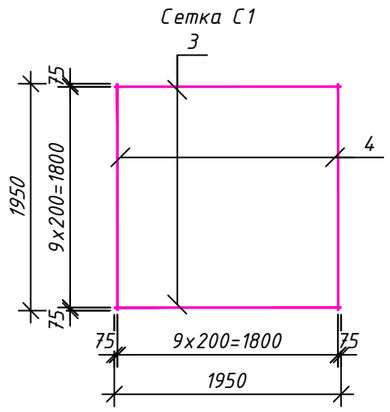


Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм1.

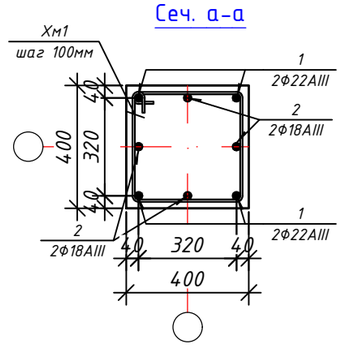
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII L= 2950 мм	4	8.80	140.78
2		ф18 AIII L= 3950 мм	4	7.89	126.18
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	32.69
С-1		Сетка С-1	2		
3	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 1950 мм	10	1.73	138.43
4	ГОСТ 5781-82*	ф14 AIII L= 1950 мм	10	2.36	188.42
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*26*	*0.103*	*21.42*
5	материал	Бетон В20			7,48
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,764

1 - 1

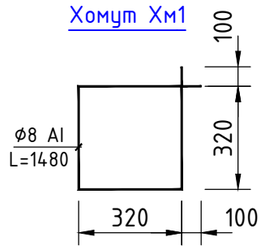




Сеч. а-а



Хомут Хм1



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.

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

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

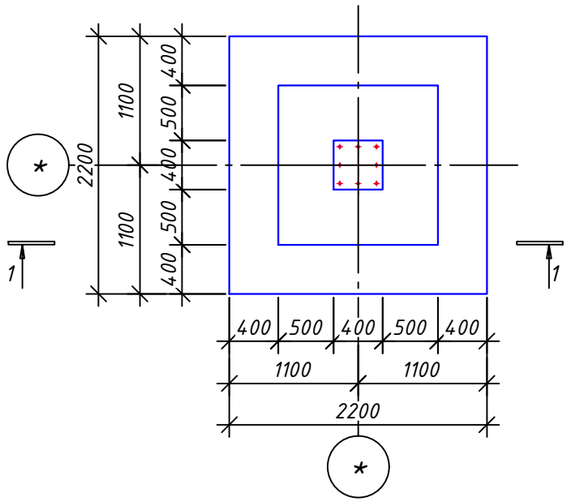
Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	19	67

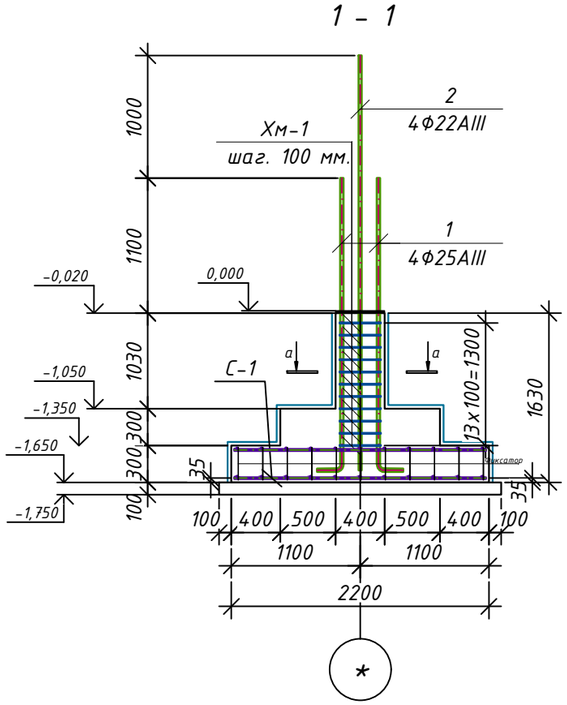
Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-1. Сетка С-1.

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

Фундамент монолитный Фм-2



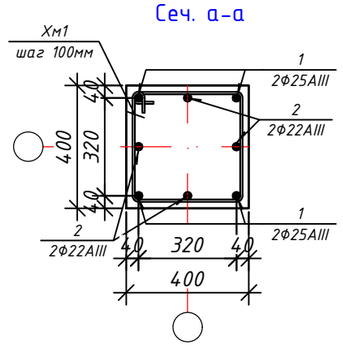
1 - 1



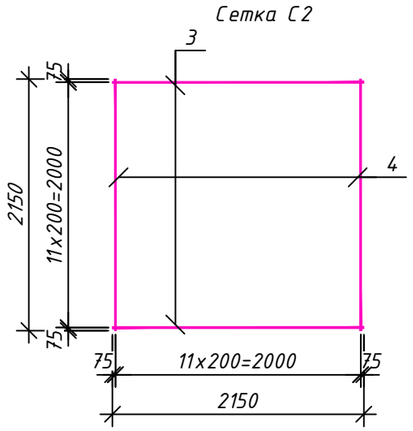
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм2.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент	8		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф25 AIII L= 2950 мм	4	11.36	363.57
2		Ф22 AIII L= 3950 мм	4	11.78	376.99
Хм-1		Ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	65.37
С-2		Сетка С-2	2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L= 2150 мм	12	1.91	366.30
4	ГОСТ 5781-82*	Ф14 AIII L= 2150 мм	12	2.60	498.58
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*26*	*0.103*	*42.85*
5	материал	Бетон В20			17,52
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			4,608

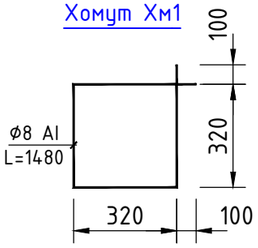
Сеч. а-а



Сетка С2



Хомут Хм1



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

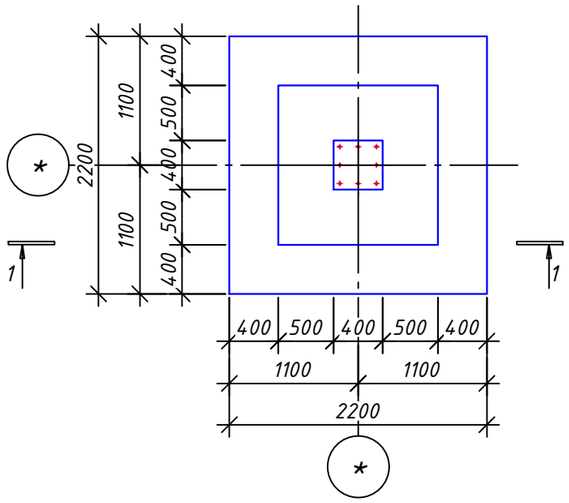
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ		АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП.		А.Парвулоев					РП	20	67
Исполн.		И.Саломов				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2. Сетка С-2.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

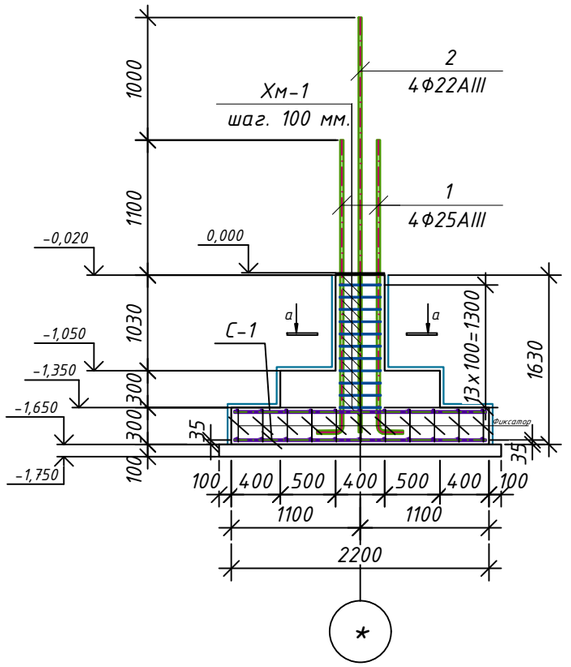
Фундамент монолитный Фм-2*



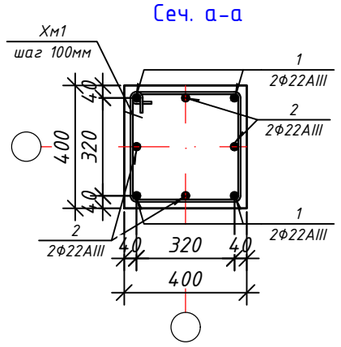
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм2*.

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Отдельно-стоящий фундамент 2*	6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф22 AIII L= 2950 мм	4	8.80	211.16
2		Ф22 AIII L= 3950 мм	4	11.78	282.74
Хм-1		Ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	49.03
С-2		Сетка С-2	2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L= 2150 мм	12	1.91	274.73
4	ГОСТ 5781-82*	Ф14 AIII L= 2150 мм	12	2.60	373.94
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*26*	*0.103*	*32.14*
5	материал	Бетон В20			13,14
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			3,456

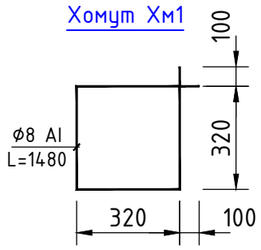
1 - 1



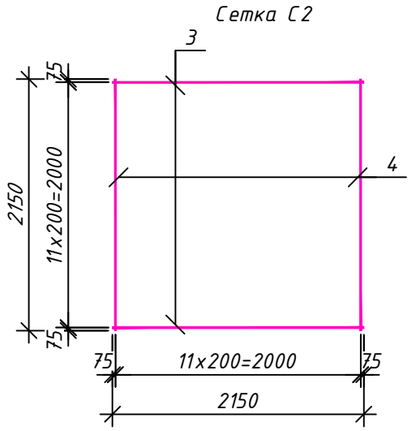
Сеч. а-а



Хомут Хм1



Сетка С2



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.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.		А.Саломов				Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
ГАП.		А.Парвулоев				Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Исполн.		И.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 21; Листов: 67
						Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-2. Сетка С-2.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

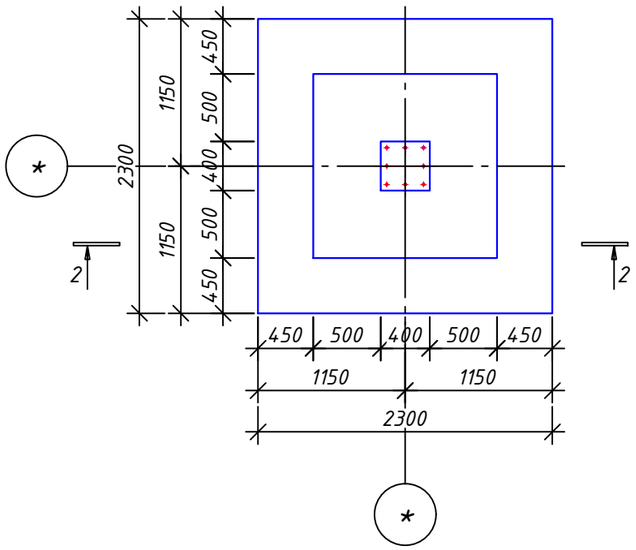
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

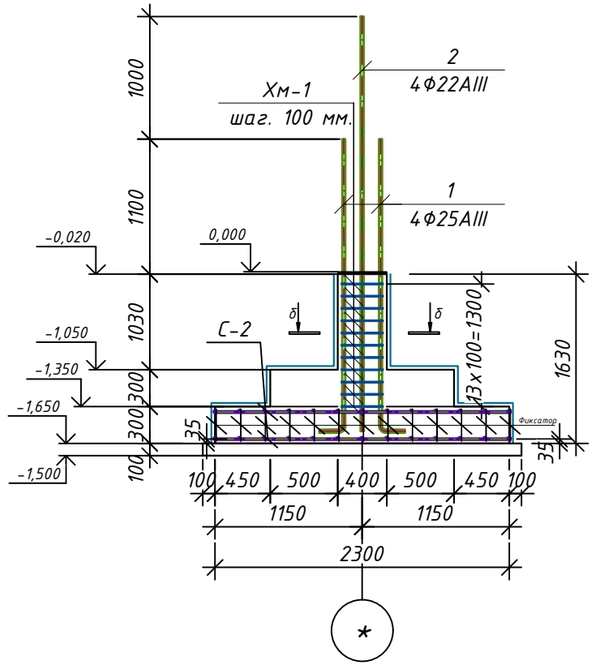
Подпись и дата

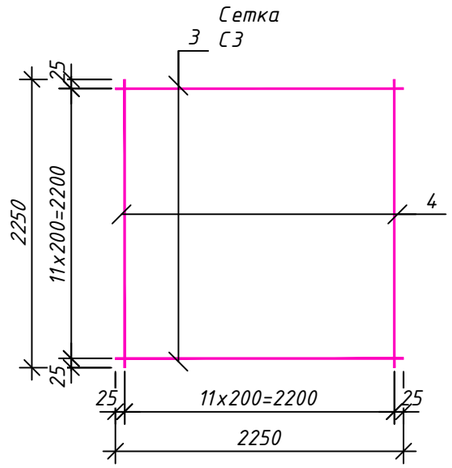
Инв. № подл.

Фундамент монолитный Фм-3



2 - 2

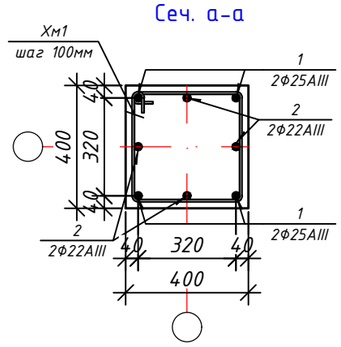




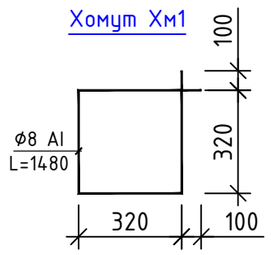
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм3.

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= 2950 мм	4	11.36	90.89
2	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII L= 3950 мм	4	11.78	94.25
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	16.34
С-3		Сетка С-3	2		
3	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2250 мм	12	2.00	95.84
4	ГОСТ 5781-82*	ф14 AIII L= 2250 мм	12	2.72	130.44
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*40*	*0.103*	*16.48*
5	материал	Бетон В20			4,66
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,250

Сеч. а-а



Хомут Хм1



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.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 22; Листов: 67
ГАП.		А.Парвулоев					
Исполн.		И.Саломов				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-3.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

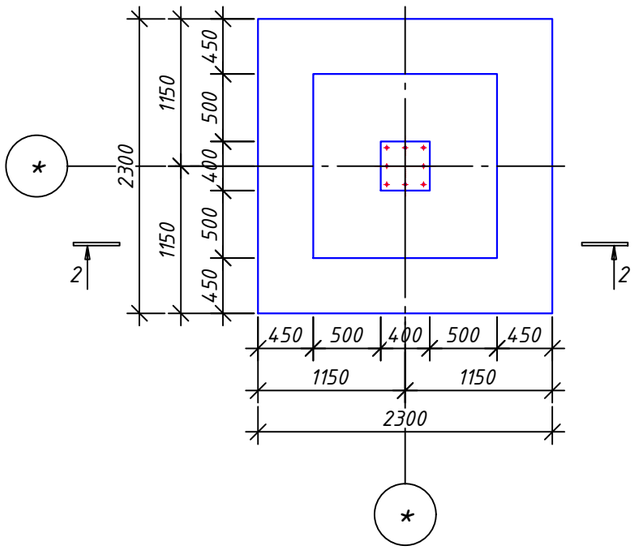
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

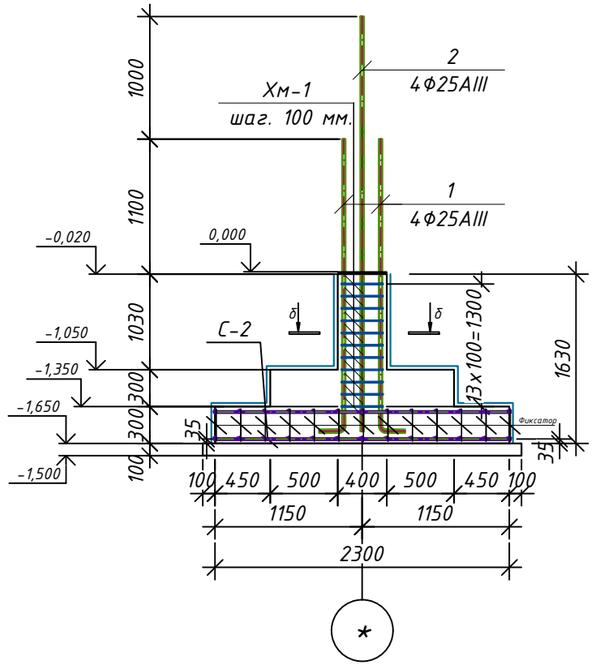
Фундамент монолитный Фм-3*



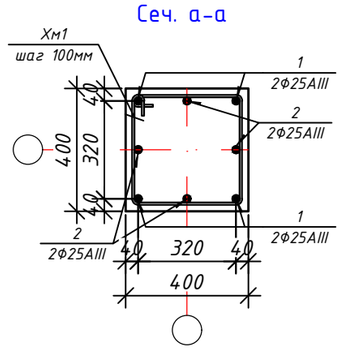
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм3*

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= 2950 мм	4	11.36	272.68
2	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII L= 3950 мм	4	15.21	365.11
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	49.03
С-3		Сетка С-3	2		
3	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2250 мм	12	2.00	287.51
4	ГОСТ 5781-82*	ф14 AIII L= 2250 мм	12	2.72	391.33
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*40*	*0.103*	*49.44*
5	материал	Бетон В20			13,98
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			3,750

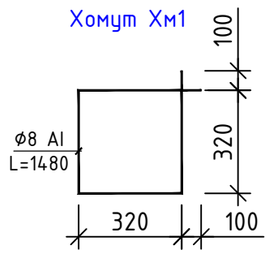
2 - 2



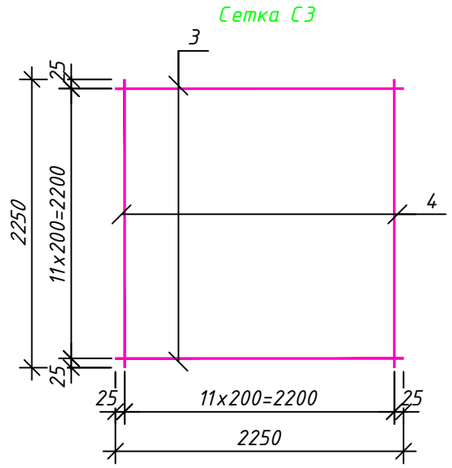
Сеч. а-а



Хомут Хм1



Сетка С3



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.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Гл.Инж.		А.Саломов				Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС	
ГАП.		А.Нарзуллоев				Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Исполн.		И.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП	Лист: 23 / Листов: 67
						Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-3.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.	

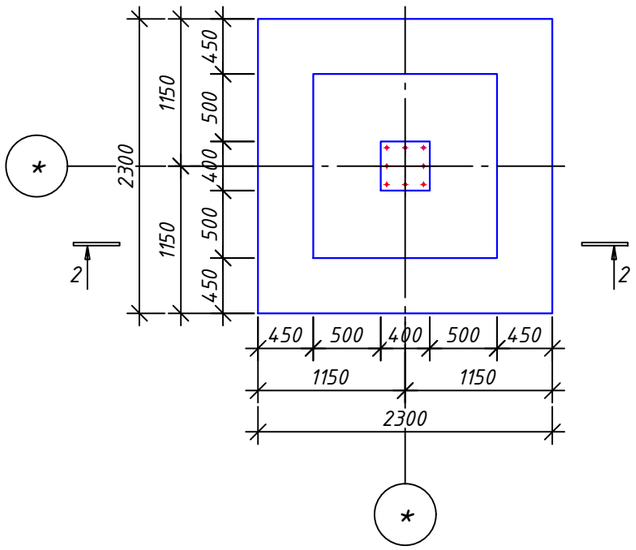
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

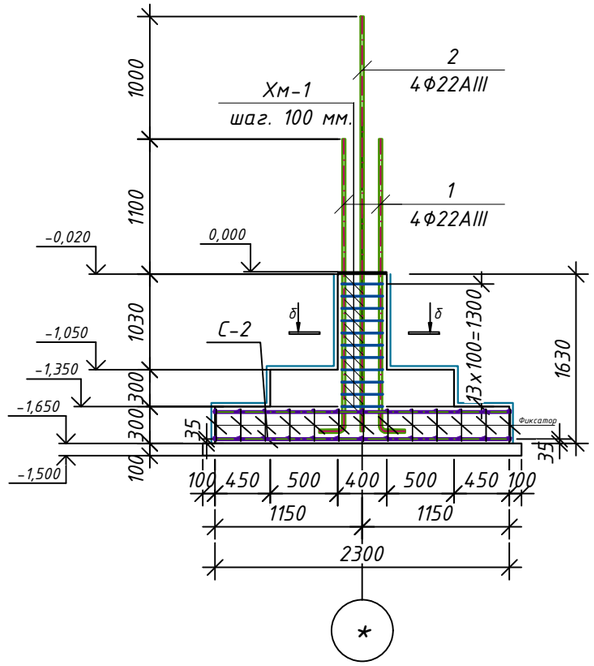
Фундамент монолитный Фм-3,1



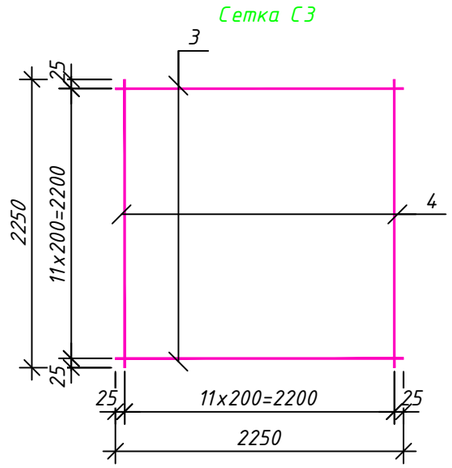
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм3,1

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= 2950 мм	4	8.80	70.39
2		ф22 AIII L= 3950 мм	4	11.78	94.25
Хм-1		ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	16.34
С-3		Сетка С-3	2		
3	ГОСТ 5781-82*	ф12 AIII L= 2250 мм	12	2.00	95.84
4	ГОСТ 5781-82*	ф14 AIII L= 2250 мм	12	2.72	130.44
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*40*	*0.103*	*16.48*
5	материал	Бетон В20			4,66
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			1,250

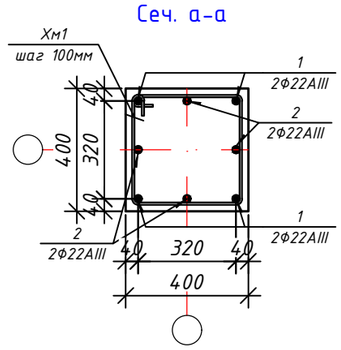
2 - 2



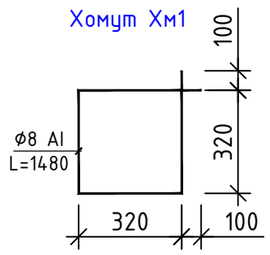
Сетка С3



Сеч. а-а



Хомут Хм1



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.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 24; Листов: 67
ГАП.		А.Парвулоев					
Исполн.		И.Саломов				Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-3.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

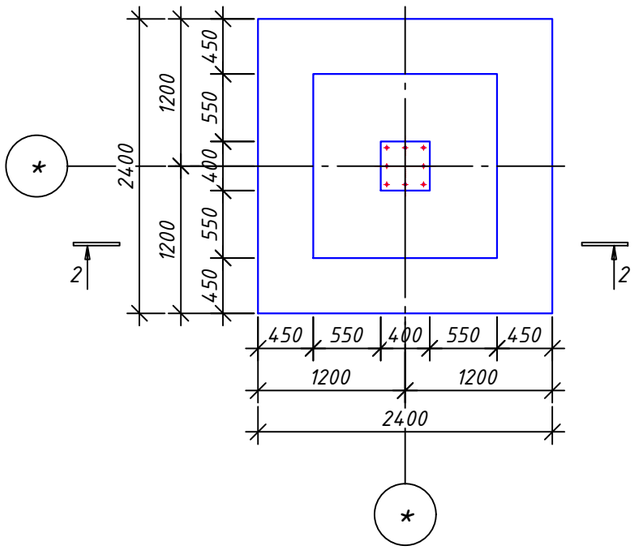
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

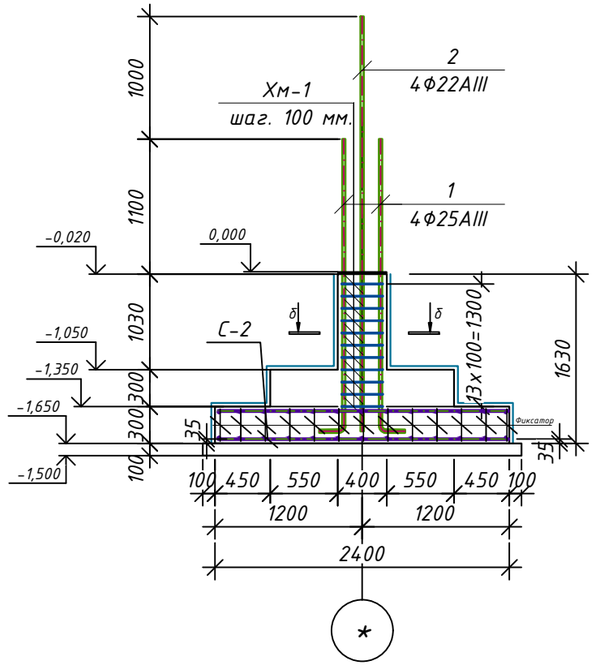
Подпись и дата

Инв. № подл.

Фундамент монолитный Фм-4



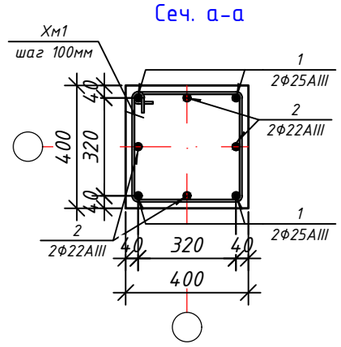
2 - 2



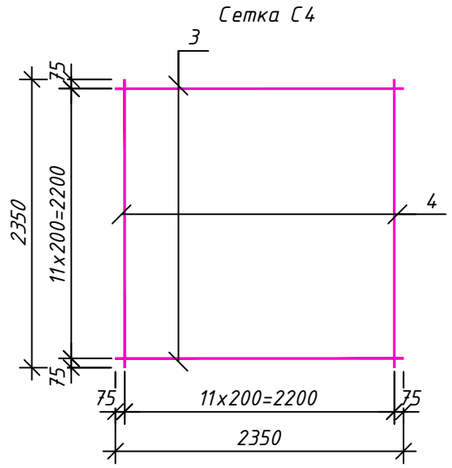
Спецификация элементов отдельно-стоящих фундаментов Фм3.

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= 2950 мм	4	11.36	181.79
2	ГОСТ 5781-82*	Ф25 AIII L= 3950 мм	4	15.21	243.41
Хм-1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 AI L= 1480 мм	14	0.58	32.69
С-4		Сетка С-4	2		
3	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L= 2350 мм	12	2.09	200.19
4	ГОСТ 5781-82*	Ф14 AIII L= 2350 мм	12	2.84	272.48
Ф-1		*Фиксатор Ф8 AI L= 260 мм*	*43*	*0.103*	*35.43*
5	материал	Бетон В20			10,24
		Бетон кл.В7.5 (подготовка)			2,304

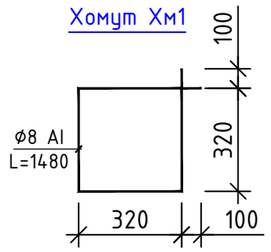
Сеч. а-а



Сетка С4



Хомут Хм1



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.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Гл.Инж.		А.Саломов				*Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ*		АС
ГАП.		А.Нарзуллоев				*Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .*		
Исполн.		И.Саломов				*Здание школы на 360 мест*	Стадия: РП; Лист: 25; Листов: 67	
						Отдельно-стоящих фундаментов. Фм-3. Сетка С-3.	*"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.*	

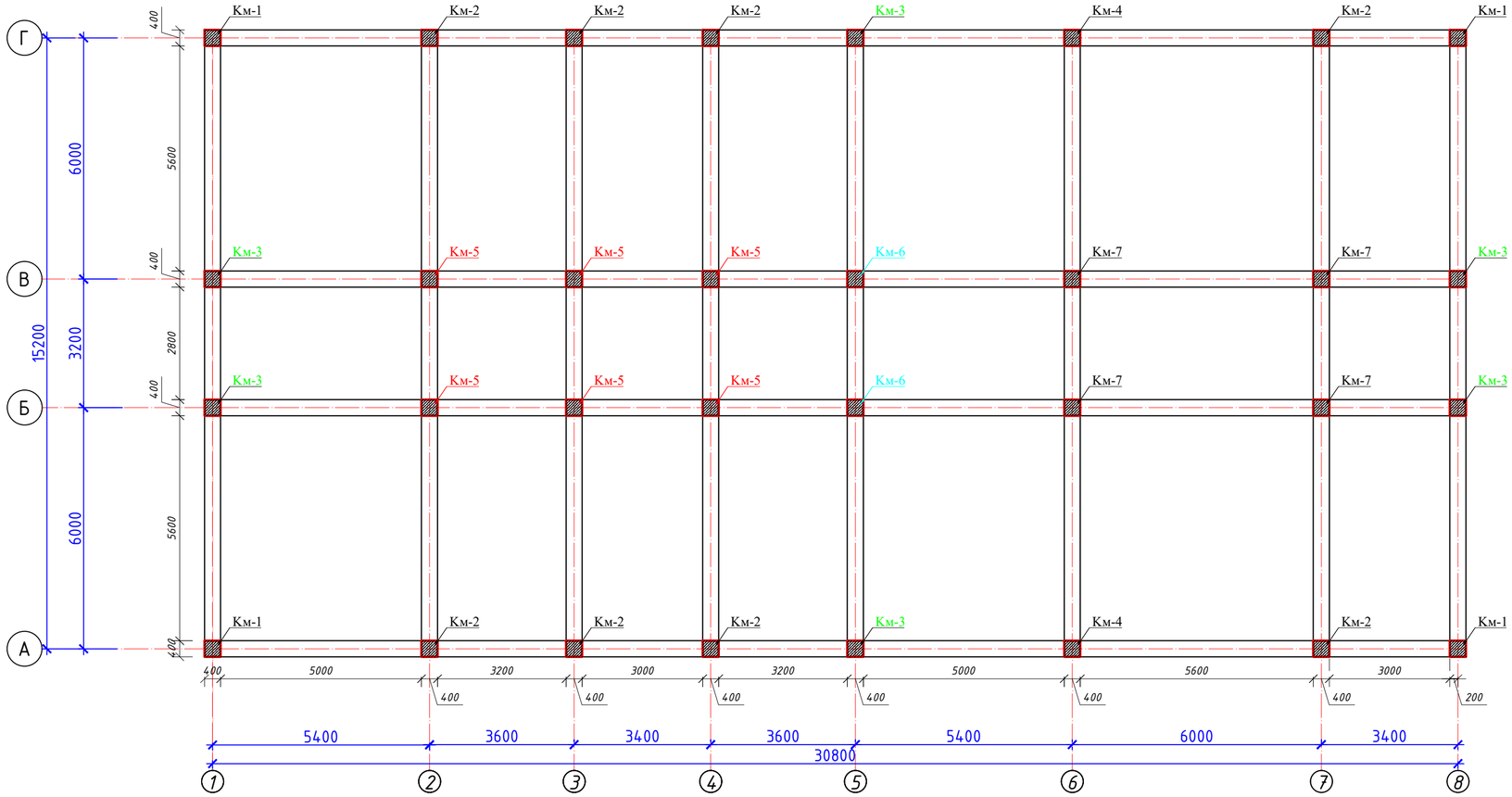
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

План расположения монолитных железобетонных колонн на отм. 0.000



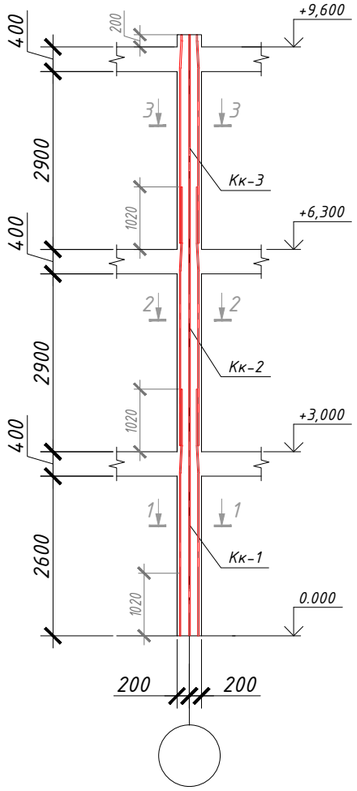
Примечание:

1. *Монолитные колонна из бетона кл. В25*
2. *Данный литс читать совместно с листами-Кс-31-33*
3. *Загиб стержней с производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.*
4. *Защитный слой арматуры обеспечить инвертарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.*
5. *Нагружение монолитных рамм разрешается при достижении бетона просночти 70% от проектного значения*

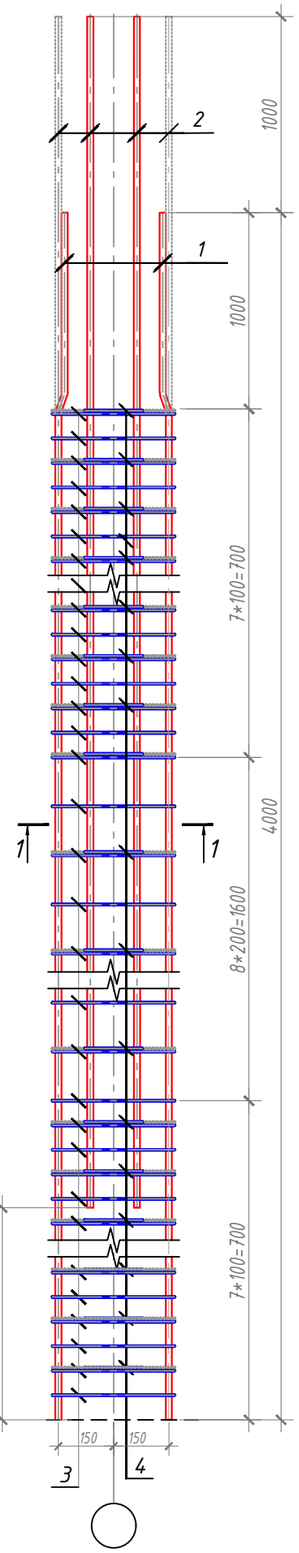
СПЕЦИФИКАЦИЯ					
Поз	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол	Масса (кг)	Примеч.
К-1	См.лист КЖ-	Колонна К-1	4		
К-2	См.лист КЖ-	Колонна К-2	8		
К-3	См.лист КЖ-	Колонна К-3	6		
К-4	См.лист КЖ-	Колонна К-4	2		
К-5	См.лист КЖ-	Колонна К-5	6		
К-6	См.лист КЖ-	Колонна К-6	2		
К-7	См.лист КЖ-	Колонна К-7	4		

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			А.Ахмедов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 26; Листов: 67
ГАП.			А.Нарбулаев				
Исполн.			И.Салимов			План для колон	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

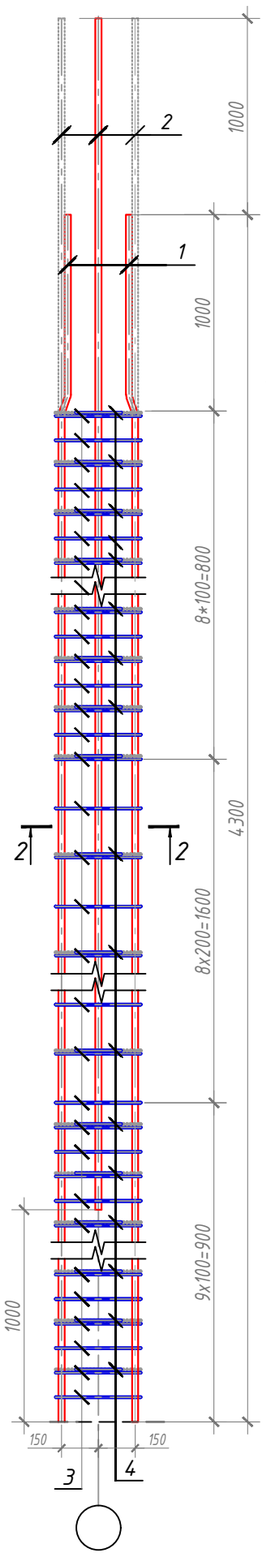
Колонна К-1



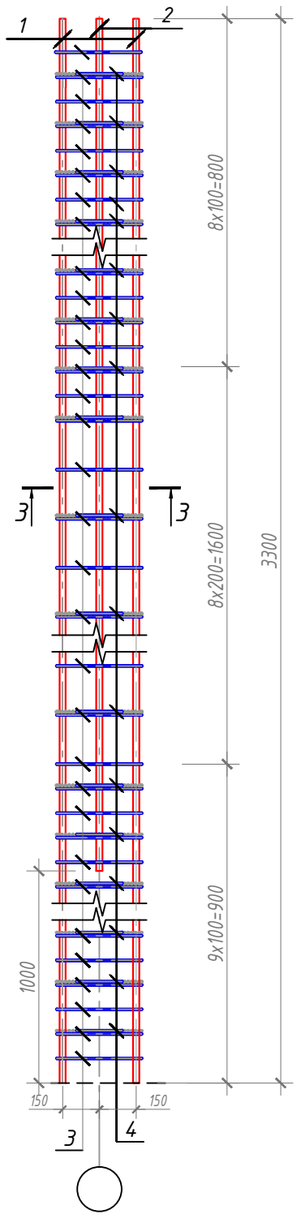
Каркас Кк-1



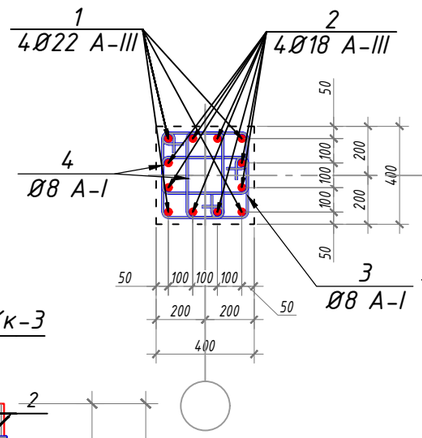
Каркас Кк-2



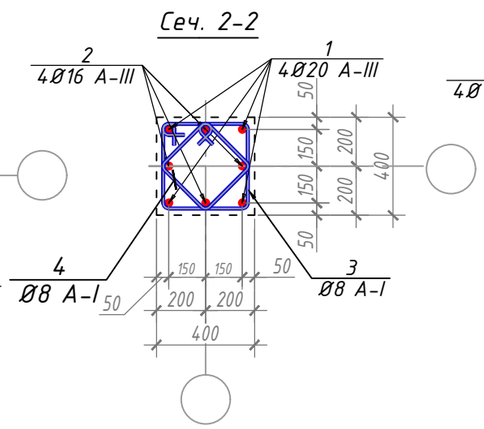
Каркас Кк-3



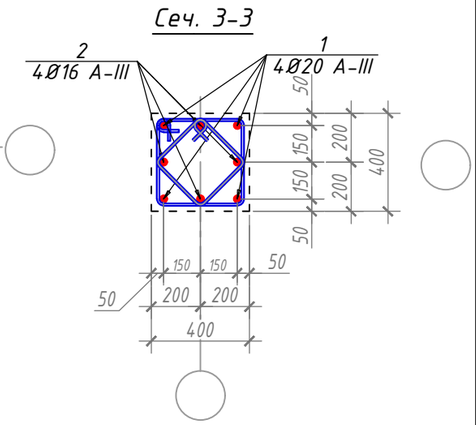
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 3-3



Примечание

1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	190.88
2		ф18 AIII	L=	4000 мм	4	7.99	127.78
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	53.70
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	25.68
		Каркас К-2			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=	4300 мм	4	10.60	169.59
2		ф16 AIII	L=	4300 мм	4	6.78	108.53
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	74.71
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	74.71
		Каркас К-3			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=	3300 мм	4	8.13	130.15
2		ф16 AIII	L=	3300 мм	4	5.21	83.29
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	60.70
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	26	0.58	60.70
5	материал	Бетон В25					6,12

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

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

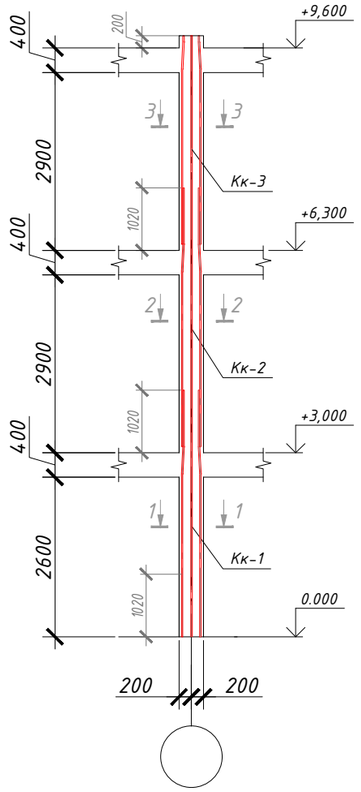
Стадия	Лист	Листов
РП	27	67

План для колон-1
Спецификация для монолитных железобетонных колонн

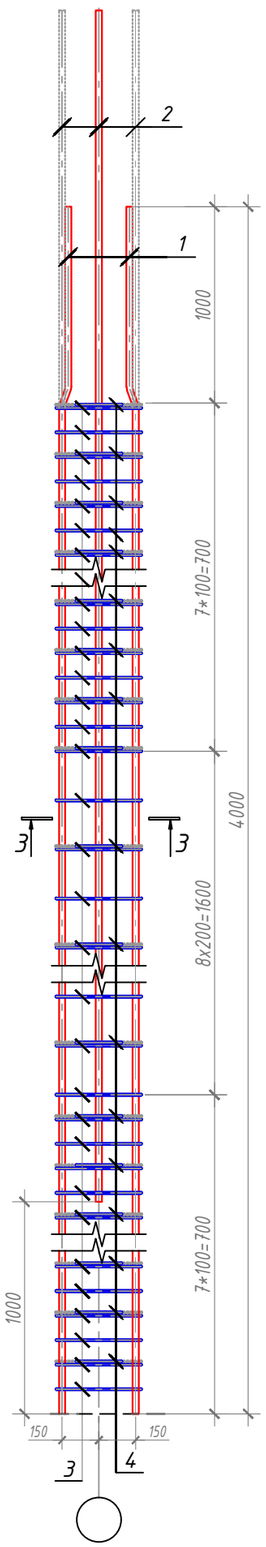
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

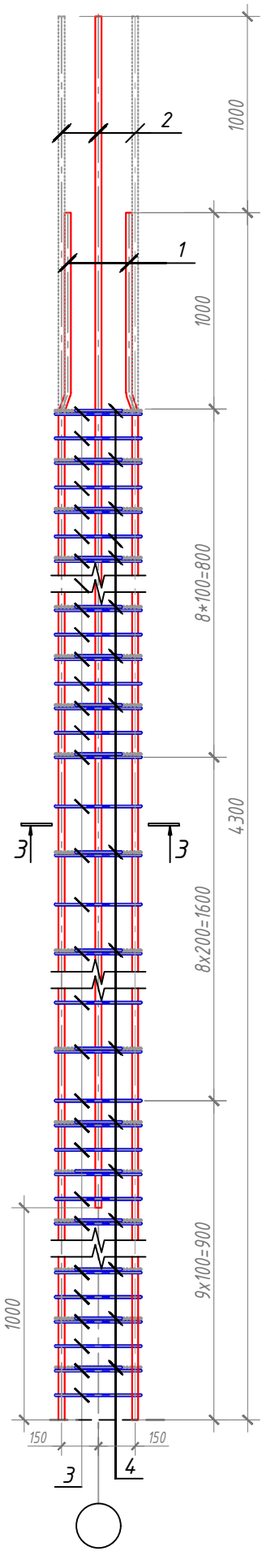
Колонна К-2



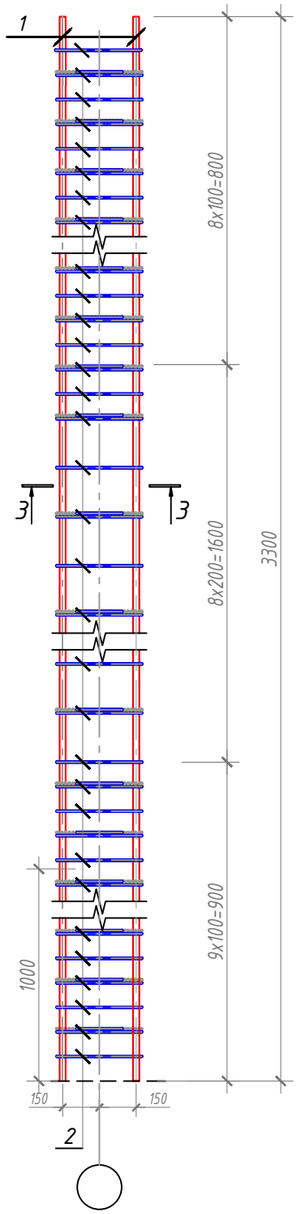
Каркас Кк-1



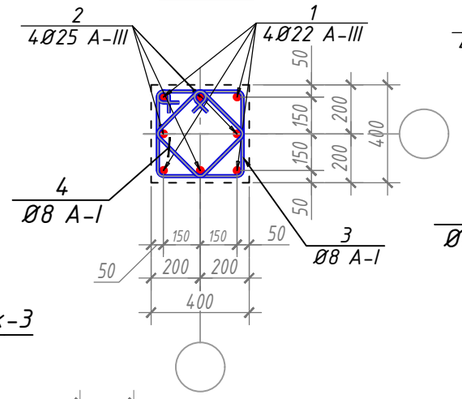
Каркас Кк-2



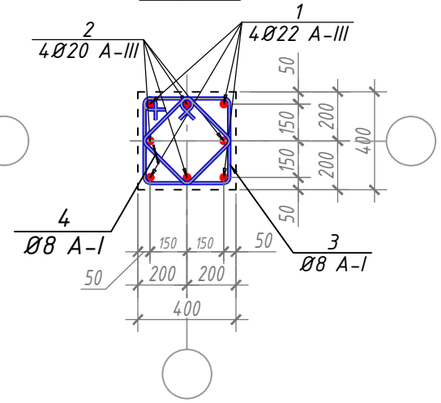
Каркас Кк-3



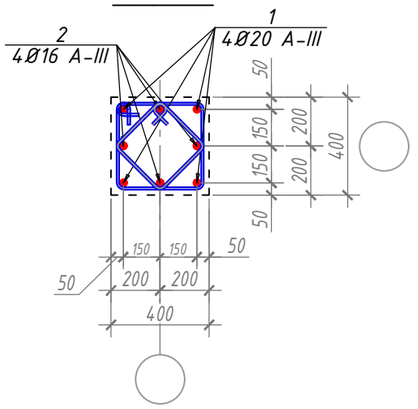
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 3-3



Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			8		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	492.98
2		ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	381.76
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	107.40
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	51.36
		Каркас К-2			8		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	410.40
2		ф20 AIII	L=	4300 мм	4	10.60	339.17
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	149.42
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	149.42
		Каркас К-3			8		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=	3300 мм	4	8.13	260.29
2		ф16 AIII	L=	3300 мм	4	5.21	166.59
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	121.41
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	26	0.58	121.41
5	материал	Бетон В25					12,24

Примечание

1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

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

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция килиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси курилиши .

Здание школы на 360 мест

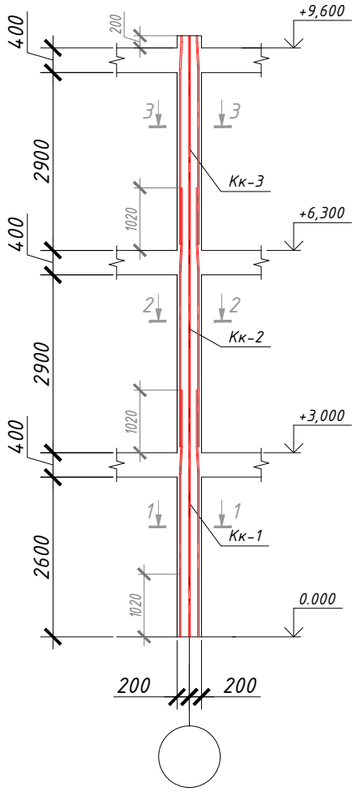
Стадия	Лист	Листов
РП	28	67

План для колон-2
Спецификация для монолитных железобетонных колонн

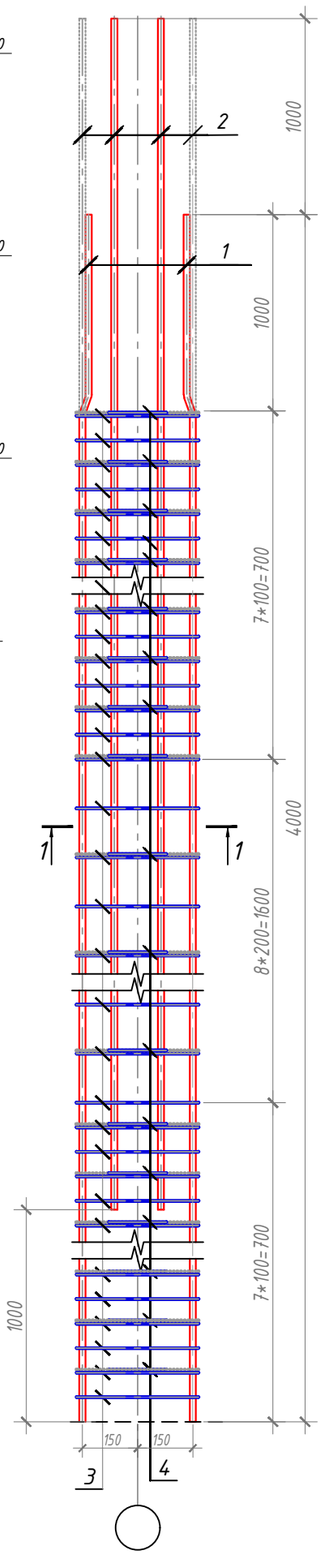
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

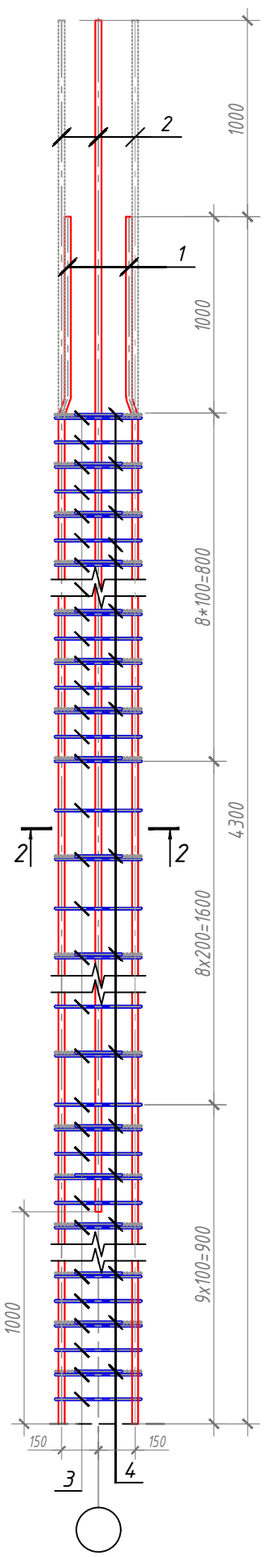
Колонна К-3



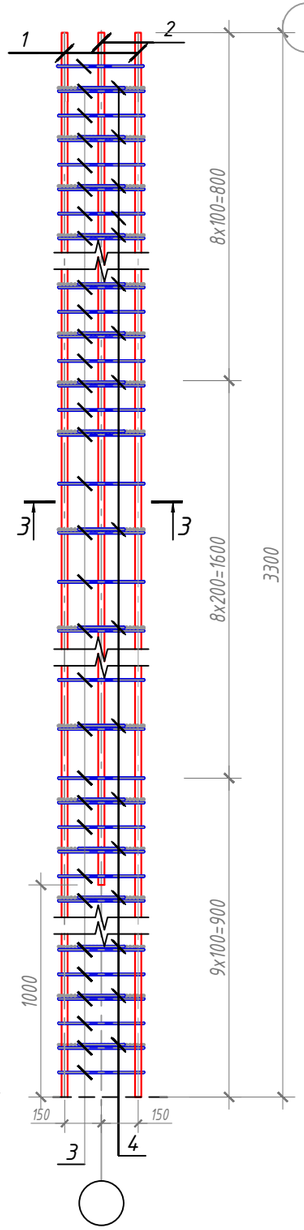
Каркас Кк-1



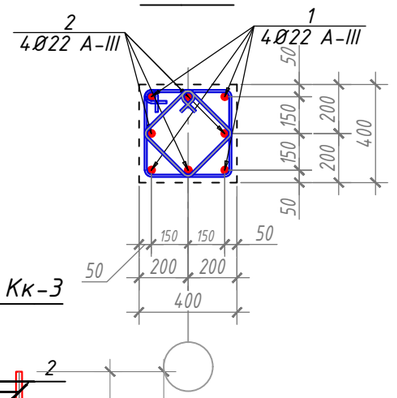
Каркас Кк-2



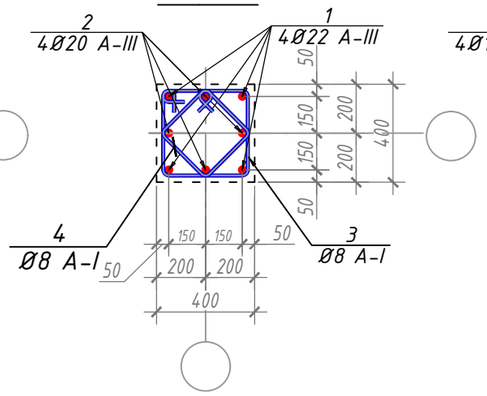
Каркас Кк-3



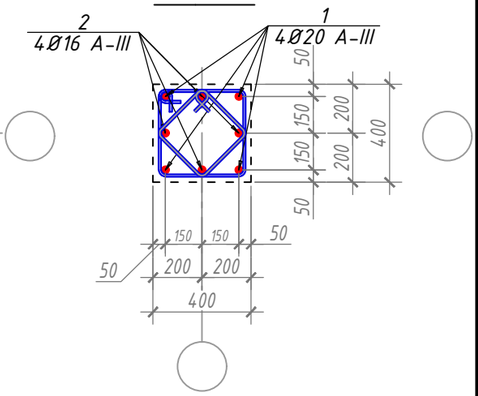
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 2-2



Примечание

1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Спецификация для монолитных железобетонных колонн

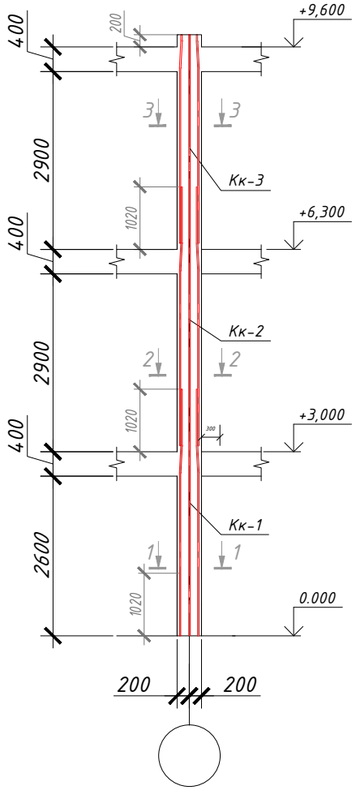
Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	286.32
2		ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	286.32
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	80.55
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	38.52
		Каркас К-2			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	307.80
2		ф20 AIII	L=	4300 мм	4	10.60	254.38
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	112.07
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	112.07
		Каркас К-3			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=	3300 мм	4	8.13	195.22
2		ф16 AIII	L=	3300 мм	4	5.21	124.94
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	91.06
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	26	0.58	91.06
5	материал	Бетон В25					9,18

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 29; Листов: 67
ГАП.		А.Парвулов				План для колон-3 Спецификация для монолитных железобетонных колонн	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.
Исполн.		И.Саломов					

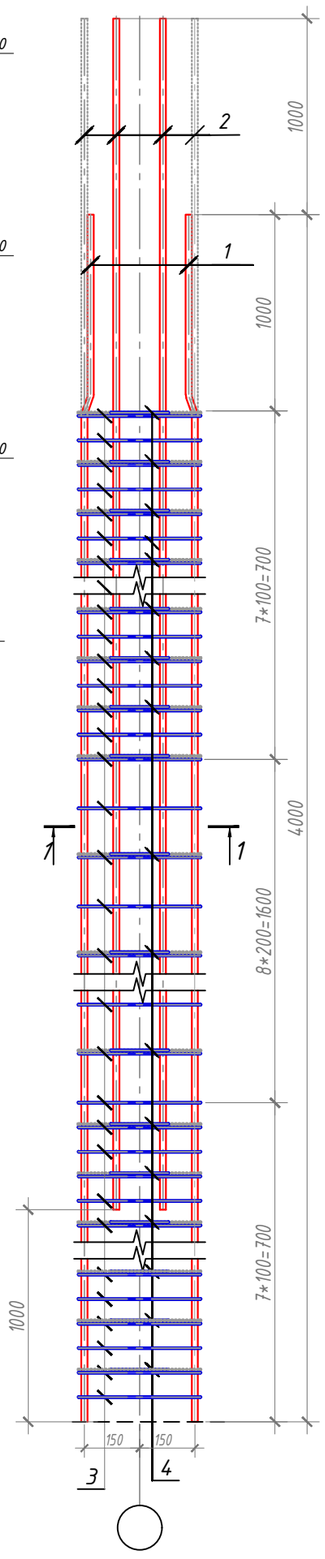
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Формат А3

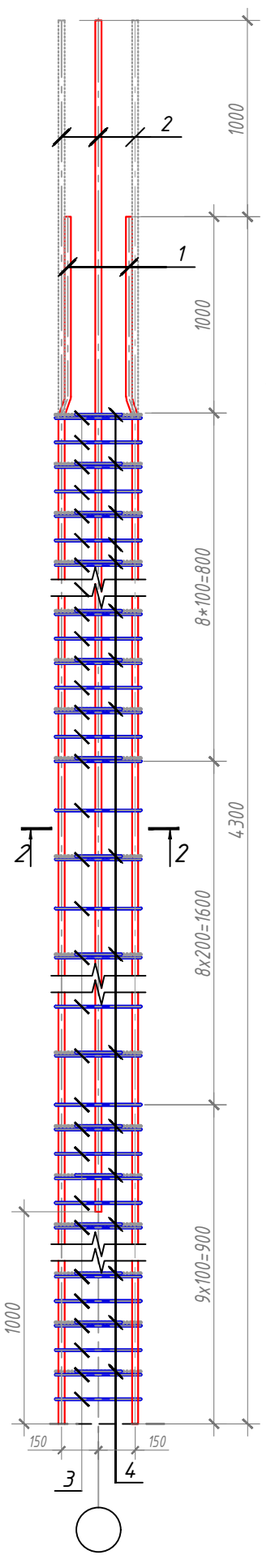
Колонна К-4



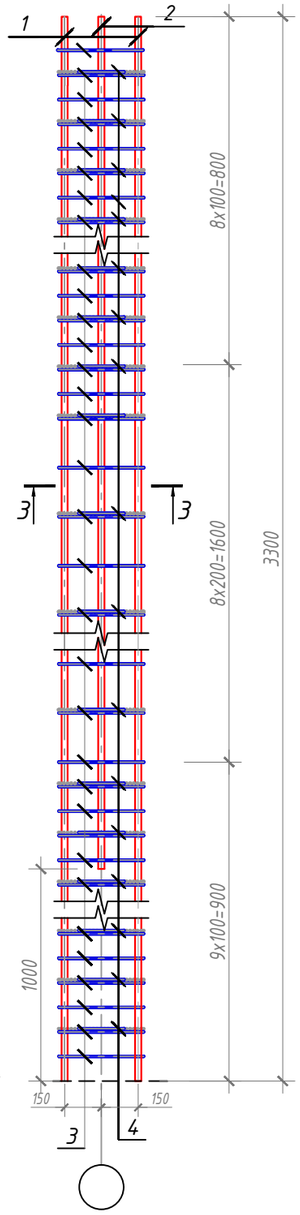
Каркас Кк-1



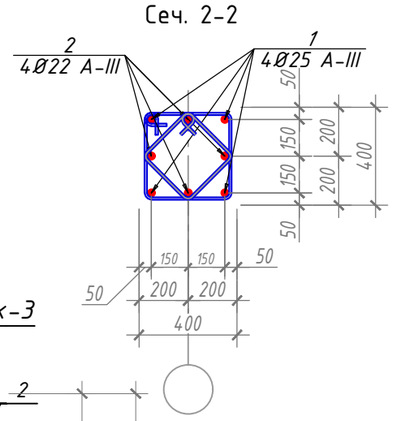
Каркас Кк-2



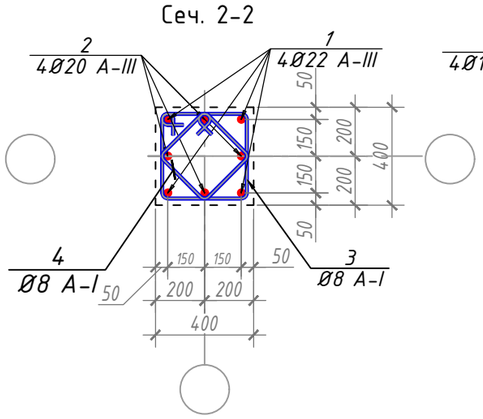
Каркас Кк-3



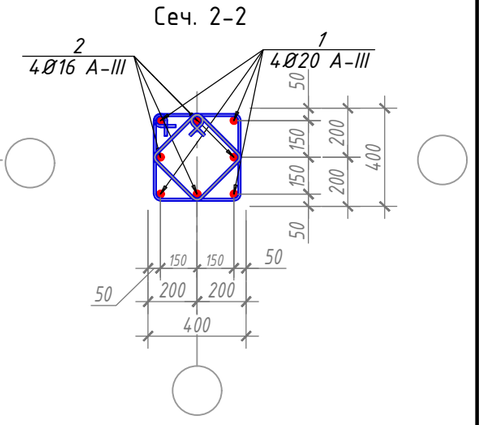
Сеч. 2-2



Сеч. 2-2



Сеч. 2-2



Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	123.25
2		ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	95.44
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	26.85
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	12.84
		Каркас К-2			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	102.60
2		ф20 AIII	L=	4300 мм	4	10.60	84.79
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	37.36
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	37.36
		Каркас К-3			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф20 AIII	L=	3300 мм	4	8.13	65.07
2		ф16 AIII	L=	3300 мм	4	5.21	41.65
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	30.35
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	26	0.58	30.35
5	материал	Бетон В25					3,06

Примечание

1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подпись	Дата
Гл.Инж.			А.Салимов		
ГАП.			А.Нарзуллаев		
Исполн.			И.Салимов		

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

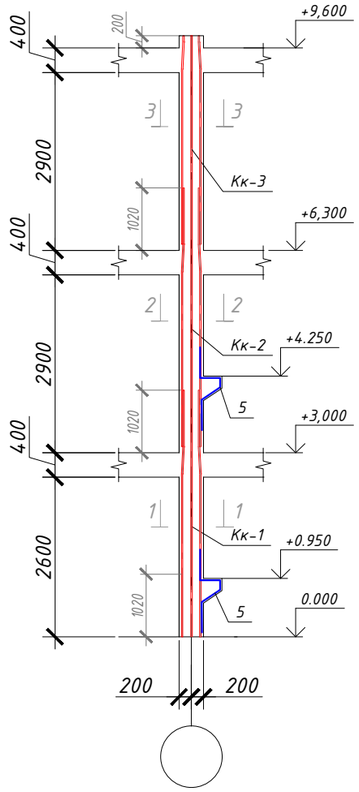
Стадия	Лист	Листов
РП	30	67

План для колон-4
Спецификация для монолитных железобетонных колонн

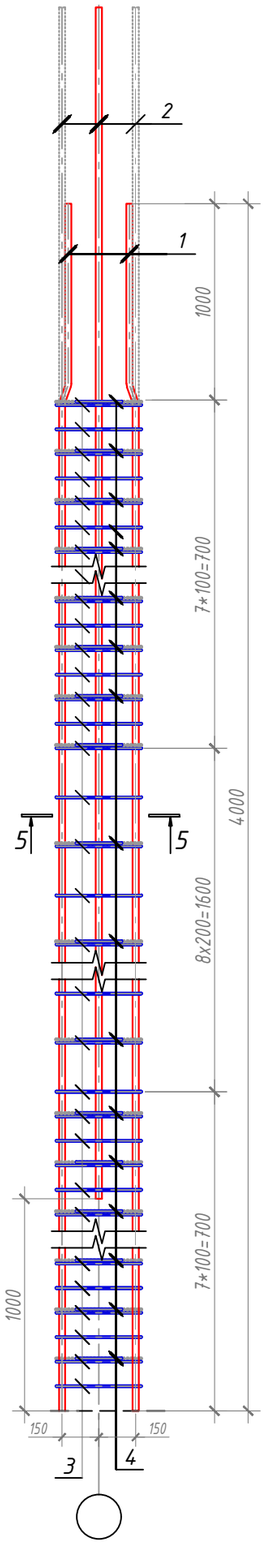
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

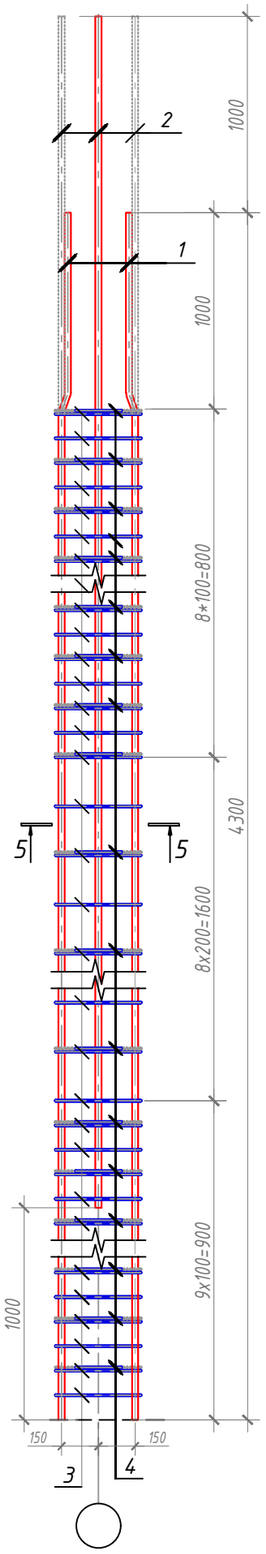
Колонна К-5



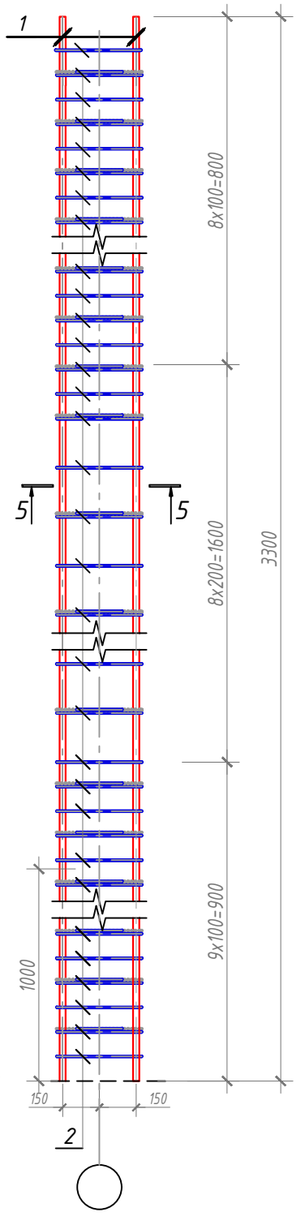
Каркас Кк-1



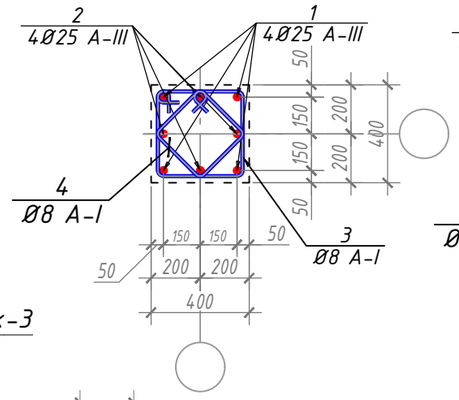
Каркас Кк-2



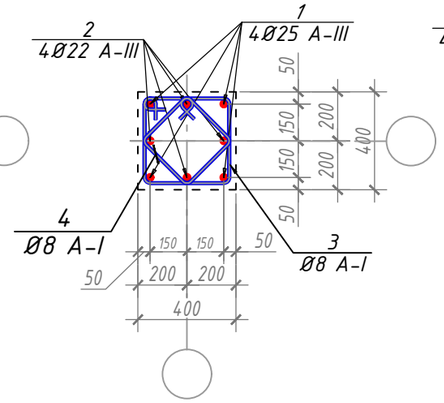
Каркас Кк-3



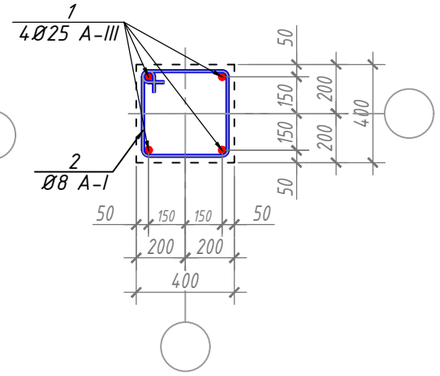
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 3-3



Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	369.74
2		ф25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	369.74
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	80.55
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	38.52
		Каркас К-2			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L=	4300 мм	4	16.56	397.47
2		ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	307.80
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	112.07
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	112.07
		Каркас К-3			6		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф25 AIII	L=	3300 мм	4	12.71	305.03
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	91.06
5	материал	Бетон В25					9,18

Примечание

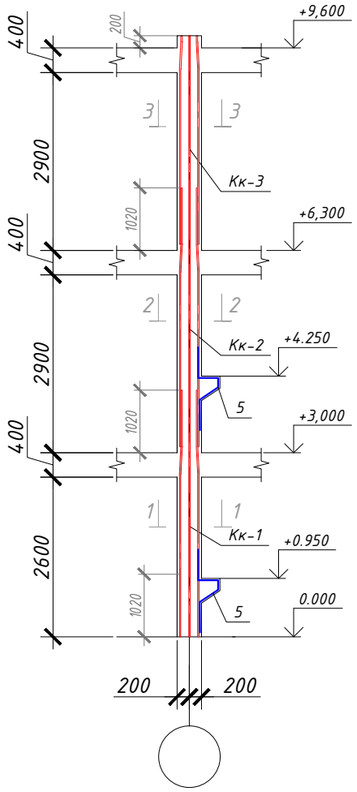
1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.				А.Саломов		Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 31; Листов: 67
ГАП.				А.Парвулов			
Исполн.				И.Саломов		План для колон-5 Спецификация для монолитных железобетонных колонн	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

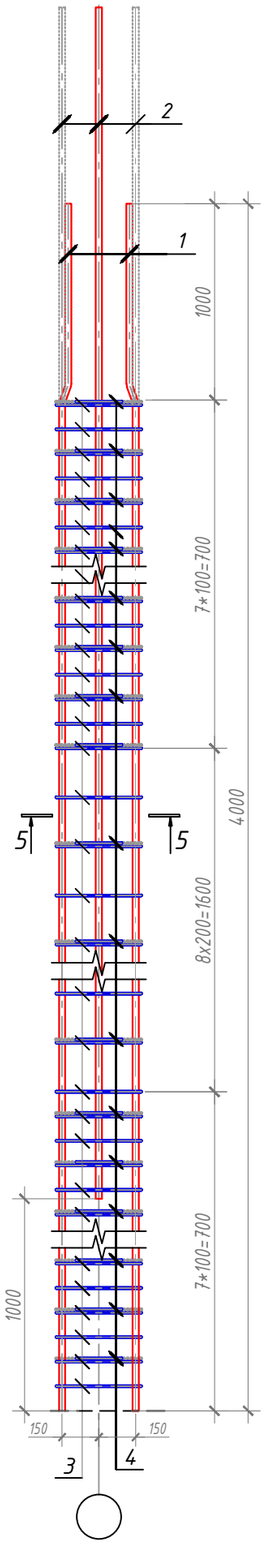
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Формат А3

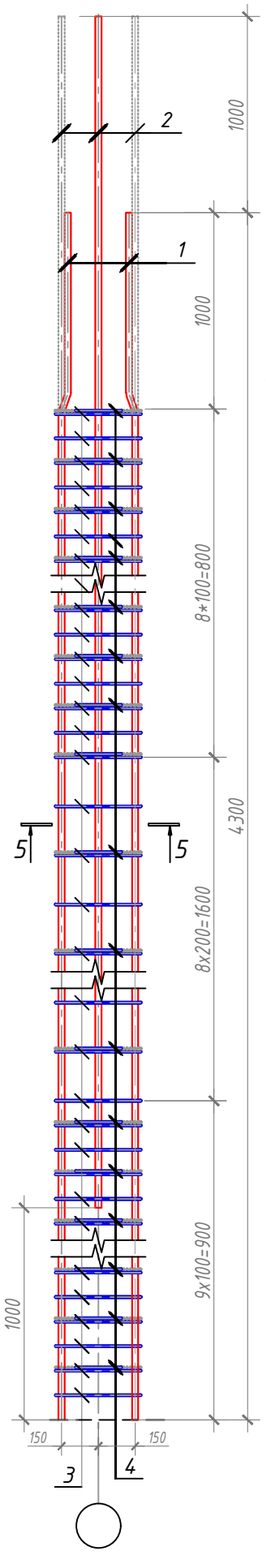
Колонна К-6



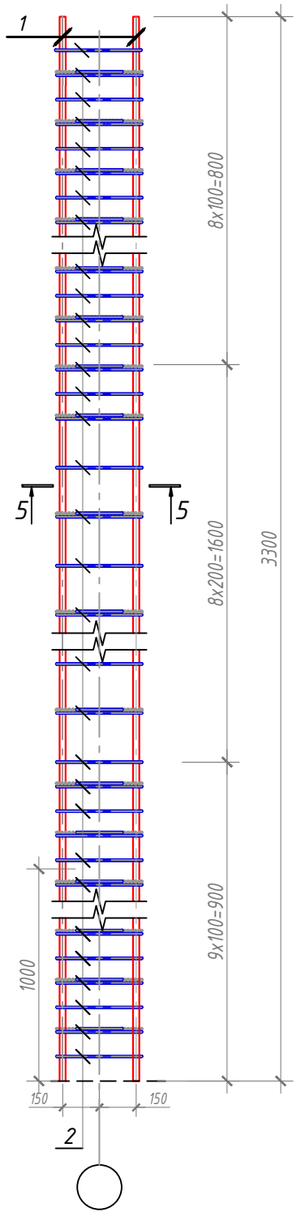
Каркас Кк-1



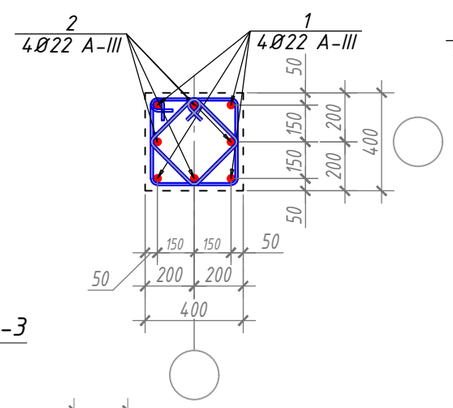
Каркас Кк-2



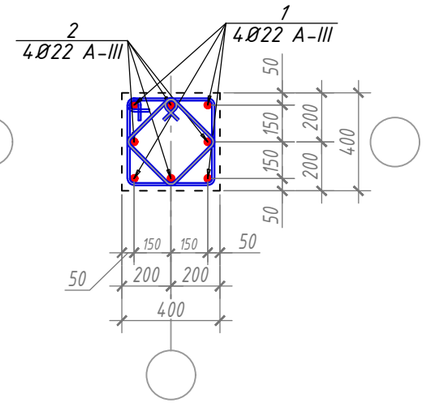
Каркас Кк-3



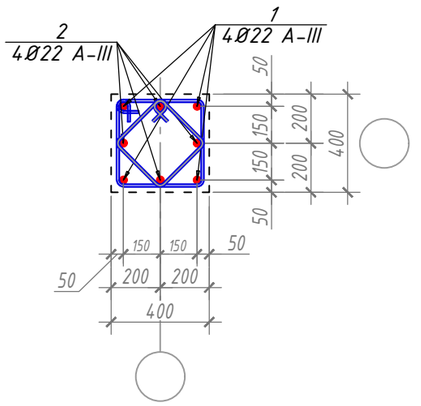
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 3-3



Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4000 мм	4	11.93	95.44
2		ф25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	123.25
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	26.85
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	12.84
		Каркас К-2			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	102.60
2		ф22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	102.60
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	37.36
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	37.36
		Каркас К-3			2		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	3300 мм	4	9.84	78.74
1	ГОСТ 5781-82*	ф22 AIII	L=	3300 мм	4	9.84	78.74
Хм-1		ф8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	30.35
Хм-1		ф8 AI	L=	1400 мм	26	0.58	30.35
5	материал	Бетон В25					3,06

Примечание

1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

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

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

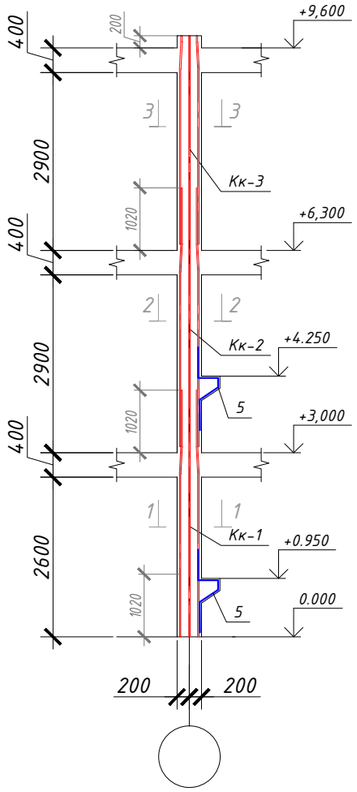
Стадия	Лист	Листов
РП	32	67

План для колон-5
Спецификация для монолитных железобетонных колонн

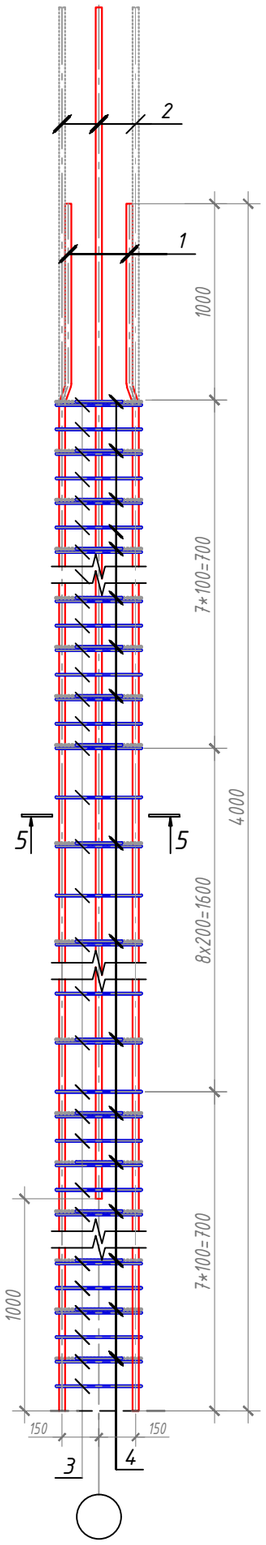
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Формат А3

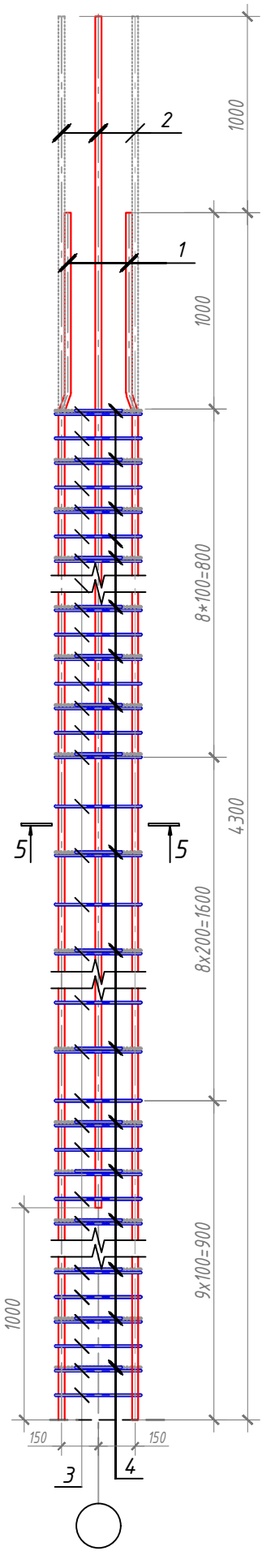
Колонна К-7



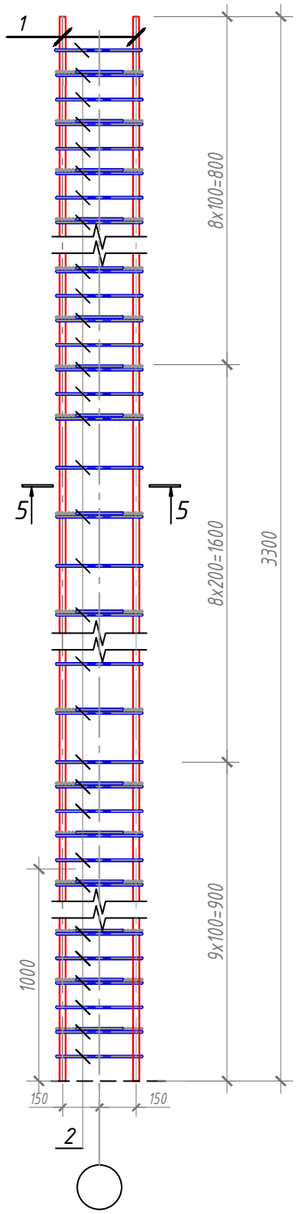
Каркас Кк-1



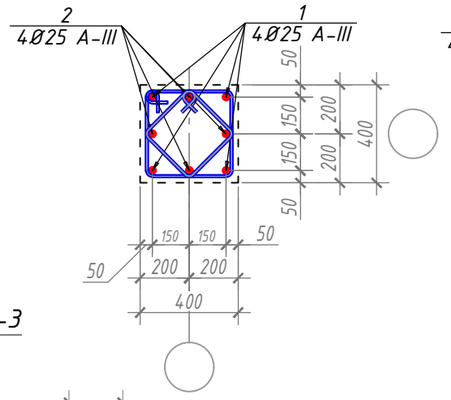
Каркас Кк-2



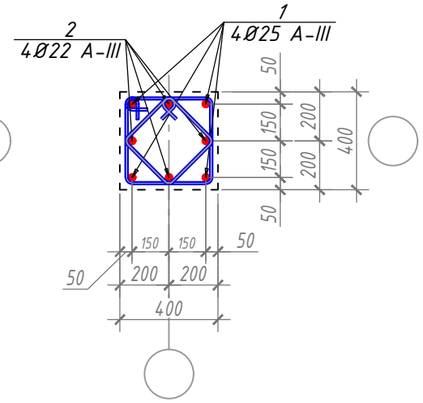
Каркас Кк-3



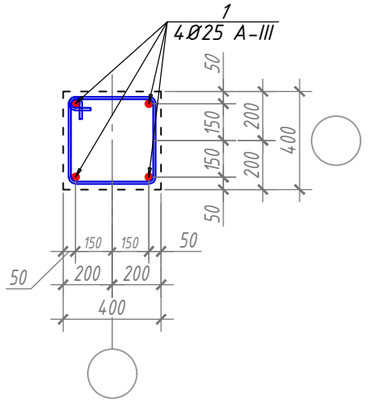
Сеч. 1-1



Сеч. 2-2



Сеч. 3-3



Спецификация для монолитных железобетонных колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Каркас К-1			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	⌀25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	246.49
2		⌀25 AIII	L=	4000 мм	4	15.41	246.49
Хм-1		⌀8 AI	L=	1600 мм	23	0.58	53.70
Хм-1		⌀8 AI	L=	1400 мм	11	0.58	25.68
		Каркас К-2			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	⌀25 AIII	L=	4300 мм	4	16.56	264.98
2		⌀22 AIII	L=	4300 мм	4	12.82	205.20
Хм-1		⌀8 AI	L=	1600 мм	32	0.58	74.71
Хм-1		⌀8 AI	L=	1400 мм	32	0.58	74.71
		Каркас К-3			4		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	⌀25 AIII	L=	3300 мм	4	12.71	203.35
Хм-1		⌀8 AI	L=	1600 мм	26	0.58	60.70
5	материал	Бетон В25					6,12

Примечание

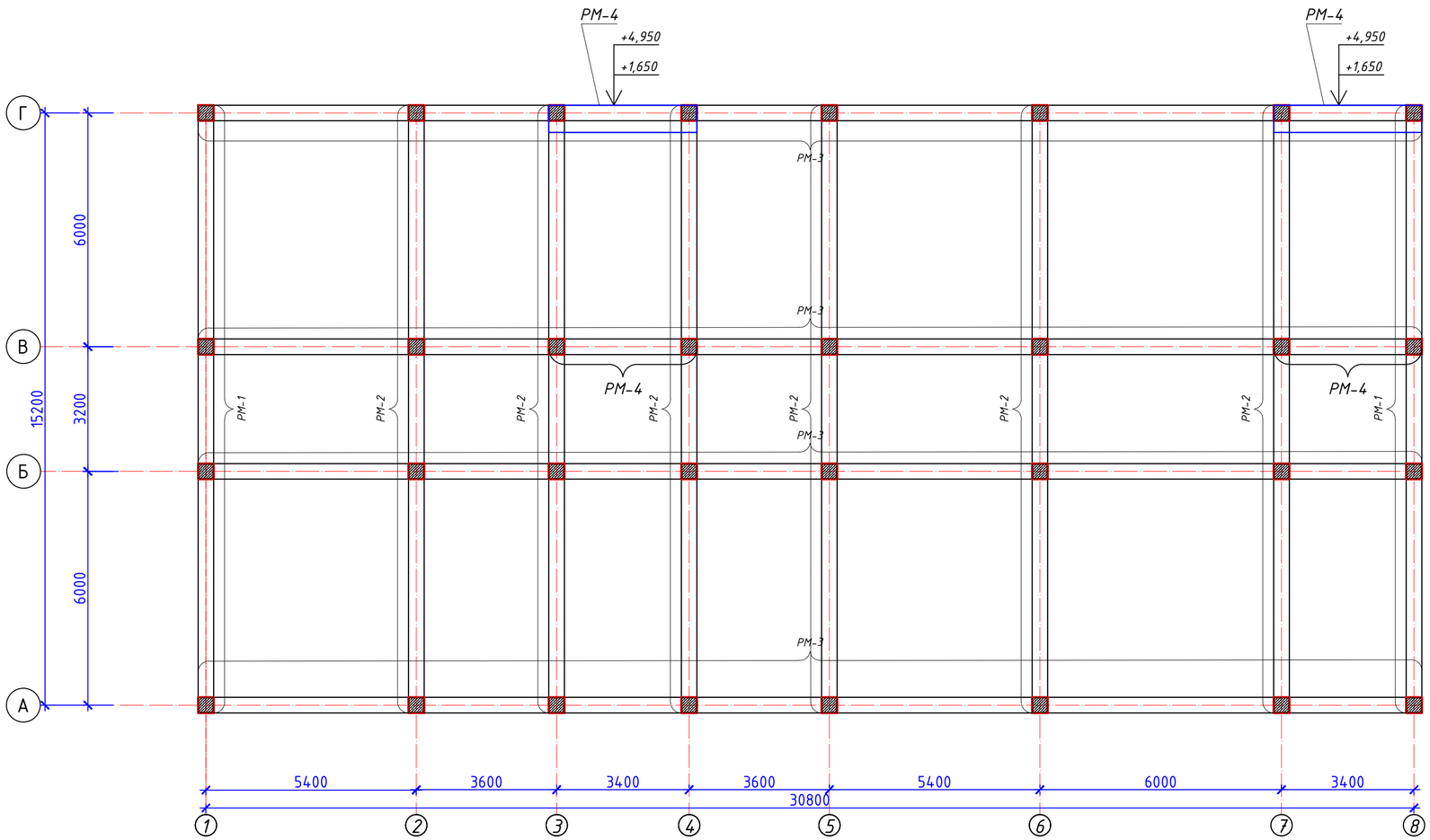
1. Для монолитных рам бетон кл. В25
2. Данный лист читать совместно с лист-КЖ-
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.				А.Саломов		Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 33; Листов: 67
ГАП.				А.Парвулов			
Исполн.				И.Саломов		План для колон-5 Спецификация для монолитных железобетонных колонн	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Формат А3

План монолитная ж.бетонные ригель



Узел-А

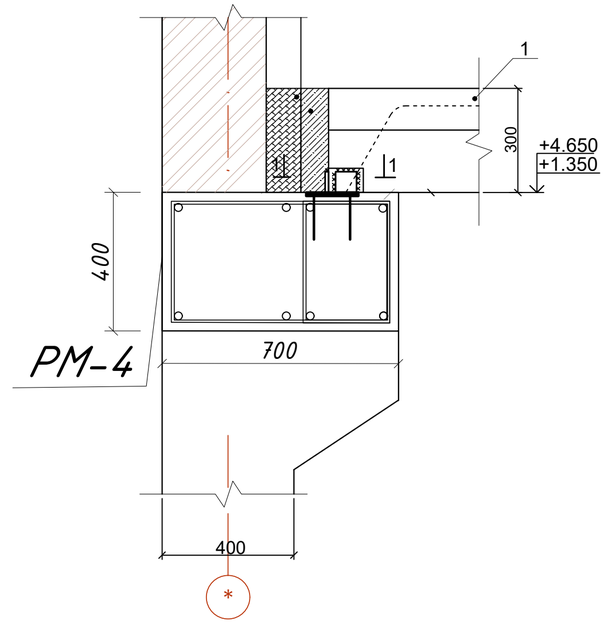
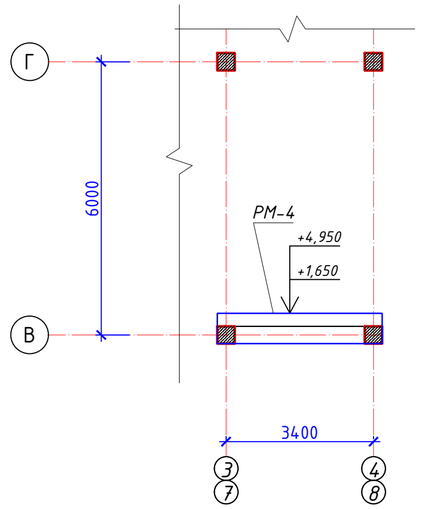


Схема расположения монолитная рама на отм: +1.650,+4.950

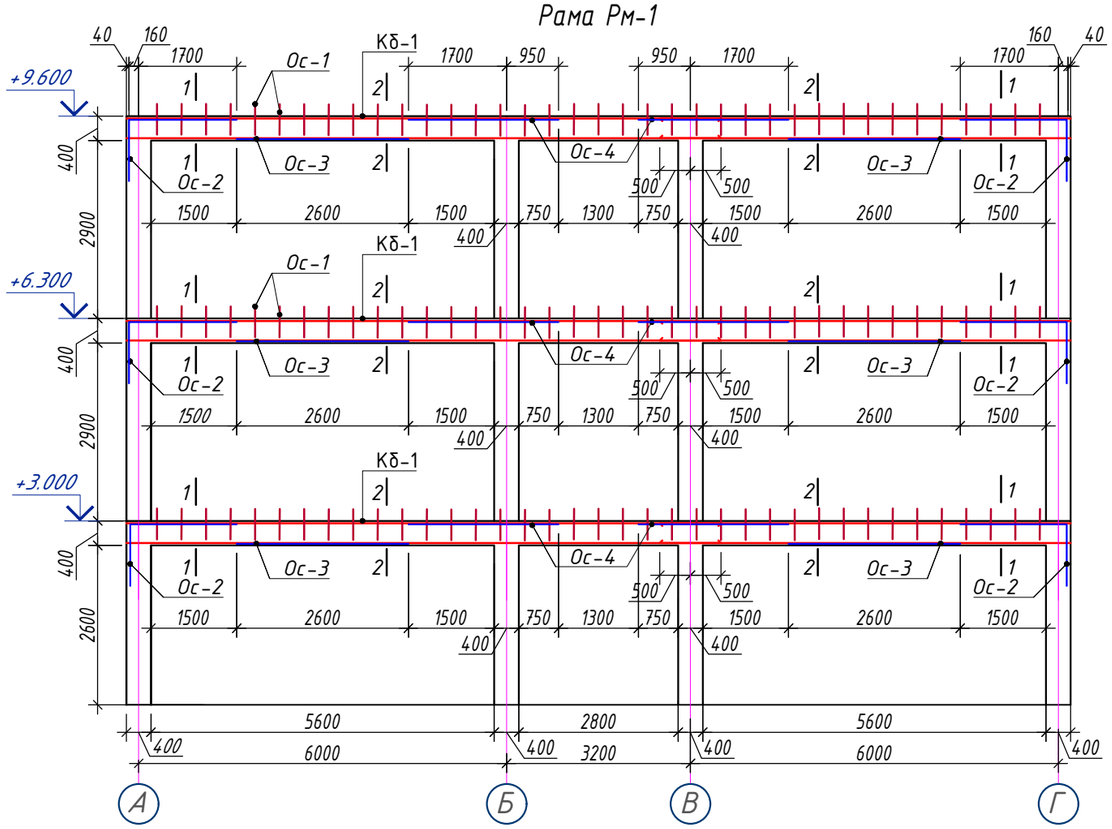


Примечание:

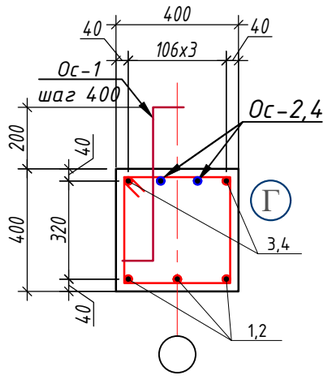
1. Данный лист читать совместно с листами КР-,,
2. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
3. Монолитные рамы из бетона кл. В25.
4. Защитные слой арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Нагружение монолитных рам разрешается при достижение бетона прочности 70% от проектного значение
6. Каркасы монолитных рам см. лист-КР-,,

						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата		
Гл.Инж.		А.Саломов				"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ	Здание школы на 360 мест	Стадия: РП	Лист: 34	Листов: 67
ГАП.		А.Саломов								
Исполн.		И.Саломов					План монолитная ж.бетонные ригель	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

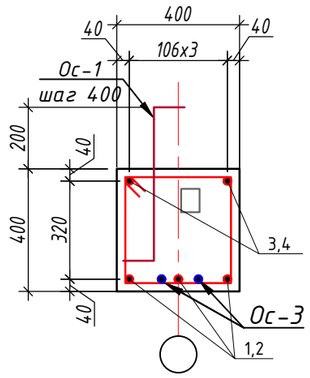
Рама Рм-1



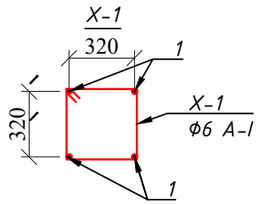
1 – 1

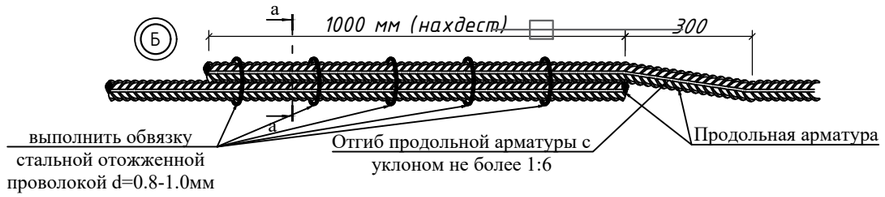


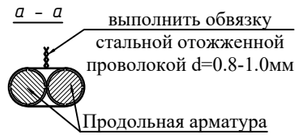
2 –2



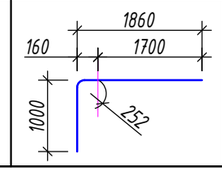
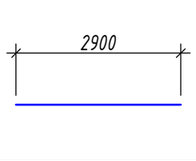
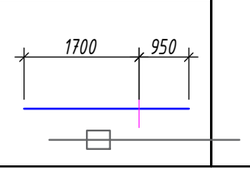
План расположение прогонов



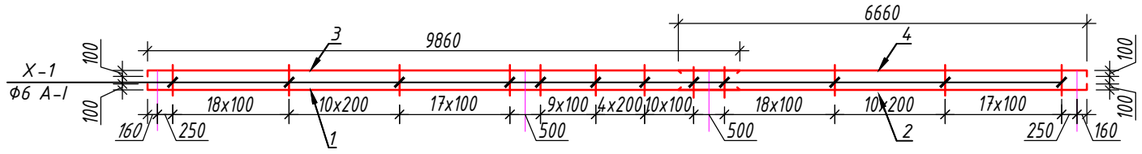




Ведомость деталей

Поз.	Ос-2	Ос-3	Ос-4
Эскизы			

Каркас балки Кб-1.



Спецификация материалов на ригель

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Рама Рм-1	2		Расход на 1 шт.
		Каркас Балки Кб-1	3		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=9960	3	29,68	89,04
2	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=6760	3	20,14	60,42
3	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=9960	2	29,68	59,36
4	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=6760	2	20,14	40,28
Х-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А240 L=1440	113	0.57	64,41
		Дополнительный стержень			
Ос-1	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=700	123	1.11	136.53
Ос-2	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2860	12	7.06	84,72
Ос-3	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2900	12	4.58	54.96
Ос-4	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=2650	12	6,54	78,48
		Материалы			
	Ригели	Бетон кл. 25			14,59м^3

Примечание:

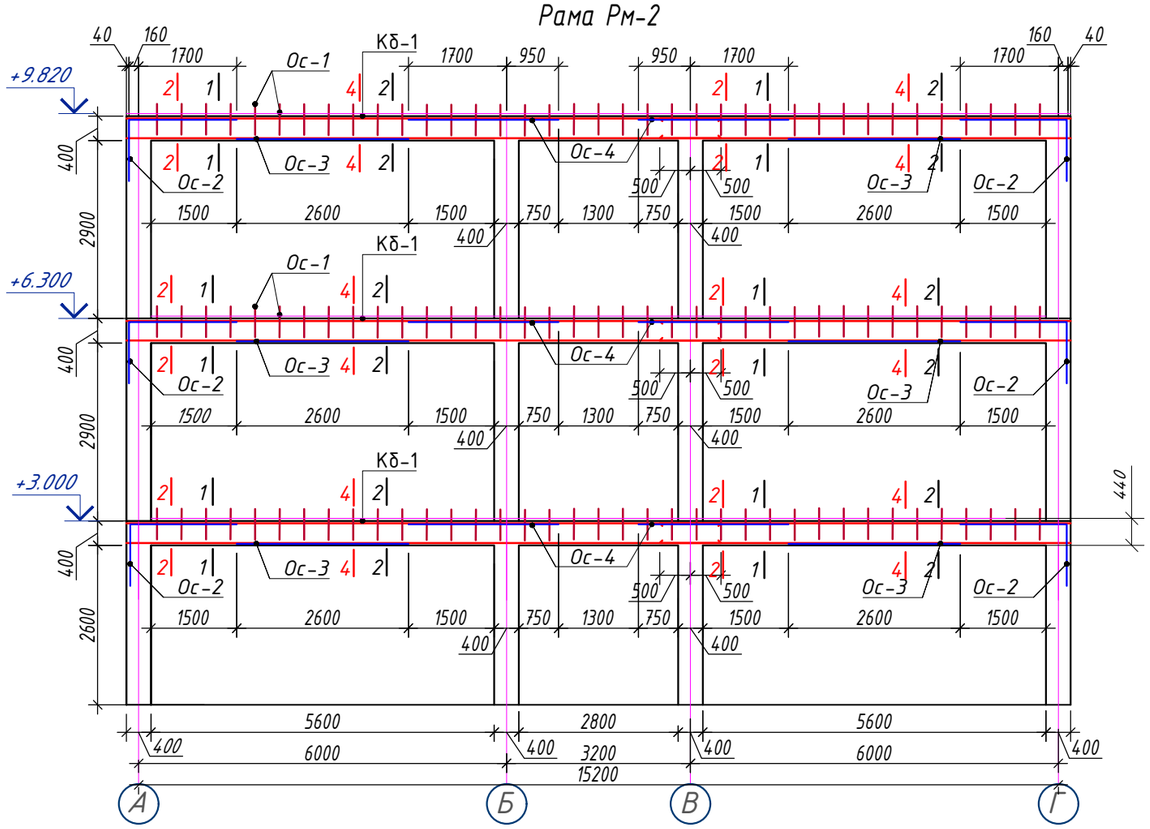
1. Данный лист читать совместно с листами КР-..
2. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
3. Монолитные рамы из бетона кл. В15.
4. Защитные слой арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Нагружение монолитных рам разрешается при достижение бетона прочности 70% от проектного значение
6. Каркасы монолитных рам см. лист-КР-,,

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси курилиши .	
Гл.Инж.			А.Салимов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 35; Листов: 67
ГАП.			А.Парвулов				
Исполн.			И.Салимов			Рама Рм-1 Спецификация материалов на ригель	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

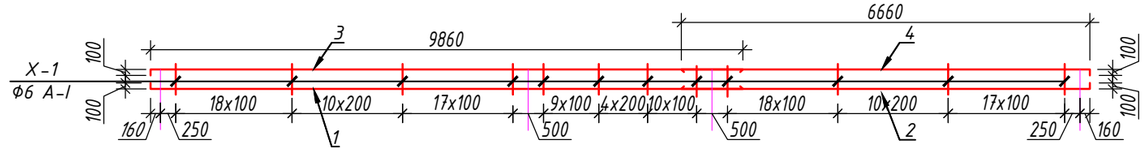
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Формат А3

Рама Рм-2



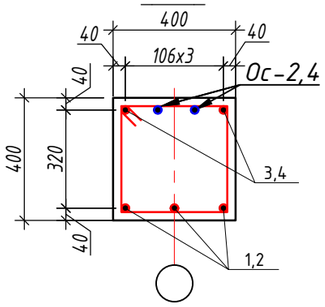
Каркас балки Кб-1.



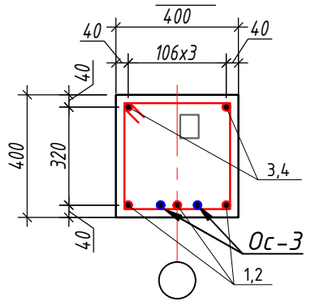
Спецификация материалов на ригель

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Рама Рм-2	6		Расход на 1 шт.
		Каркас Балки Кб-1	3		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=9960	3	29,68	89,04
2	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=6760	3	20,14	60,42
3	ГОСТ 5781-82	ф22А400 L=9960	2	29,68	59,36
4	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=6760	2	20,14	40,28
X-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А240 L=1440	113	0.57	64,41
		Дополнительный стержень			
Ос-1	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=700	123	1.72	211,56
Ос-2	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2860	12	7.06	84,72
Ос-3	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2900	12	7,16	85,92
Ос-4	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=2650	12	7,89	94,68
		Материалы			
	Ригели	Бетон кл. 25			43,77м³

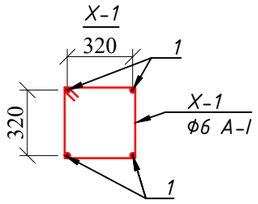
1 - 1

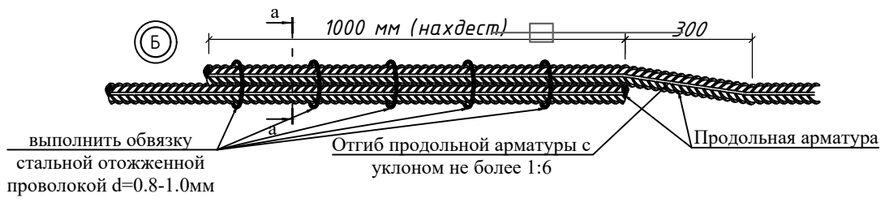


2 -2

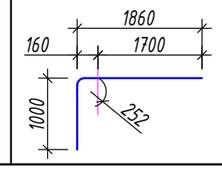
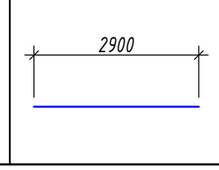
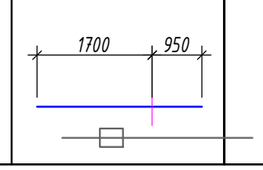


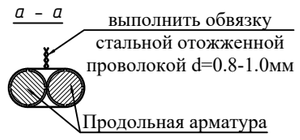
План расположение прогонов





Ведомость деталей

Поз.	Ос-2	Ос-3	Ос-4
Эскизы			

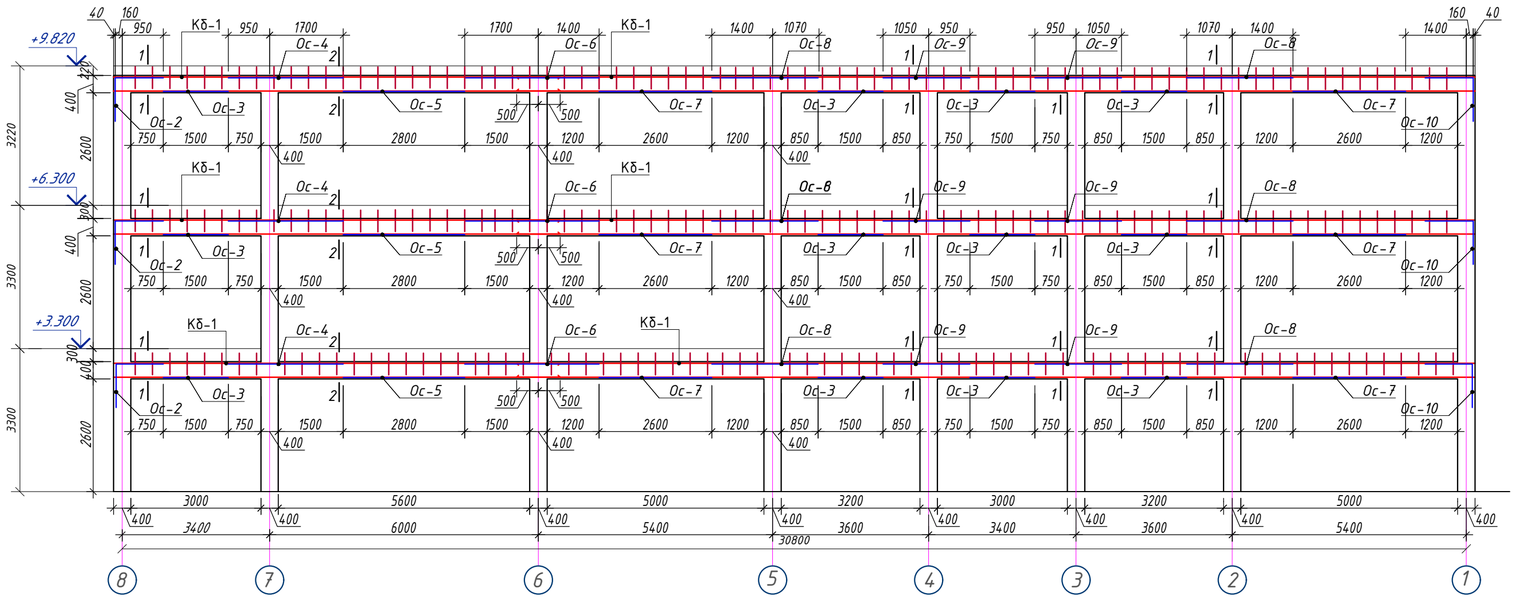


Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бююртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабююртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 36; Листов: 67
ГАП.		А.Парвулов					
Исполн.		И.Саломов				Рама Рм-1 Спецификация материалов на ригель	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Формат А3

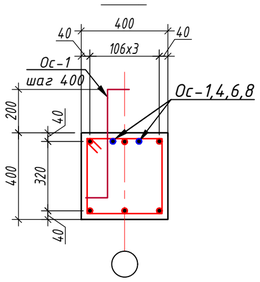
Рама Рм-3



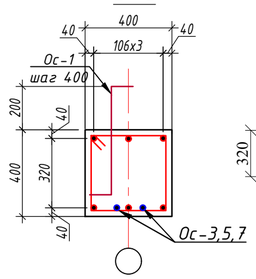
Спецификация материалов на ригель

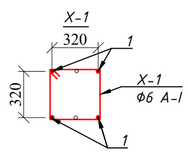
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Рама Рм-3	4		Расход на 1 шт.
		Каркас Балки Кб-1	3		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=10960	9	32.66	293,94
2	ГОСТ 5781-82	ф22 А400 L=10960	9	32.66	293,94
Х-1	ГОСТ 5781-82	ф8 А240 L=1440	212	0,57	67.84
		Дополнительный стержень			
Ос-1	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=700	237	1.73	410,01
Ос-2	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2110	6	5,21	31,26
Ос-3	ГОСТ 5781-82	ф16 А400 L=1500	24	2.37	56,88
Ос-4	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2650	6	6,54	39,24
Ос-5	ГОСТ 5781-82	ф16 А400 L=2800	6	4.42	26,52
Ос-6	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=3100	6	7,65	45,9
Ос-7	ГОСТ 5781-82	ф16 А400 L=2600	12	4.11	49,32
Ос-8	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2470	12	6,10	73,2
Ос-9	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2000	12	4,94	59,28
Ос-10	ГОСТ 5781-82	ф20 А400 L=2560	6	6,32	37,92
		Материалы			
	Ригели	Бетон кл. 25		4.928м³	59,13м³
Рм-4		Ригель монолитная Рм-4	8		
1	ГОСТ 5781-82*	ф 22 А400 L= 4500 мм	4	13,431	53,72 кг
2		ф 20 А400 L= 4500 мм	4	11,100	44,40 кг
Х-1		ф 8 А240 L= 2000 мм	15	0,789	11,84 кг
		Бетон В25			0,84 м3

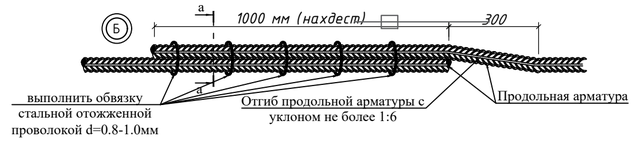
1 – 1

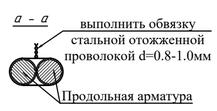


2 – 2

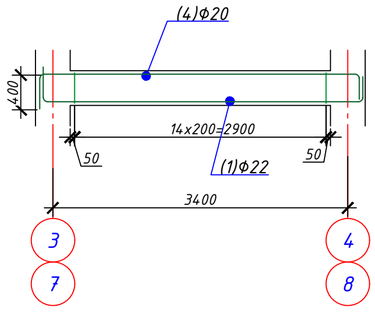




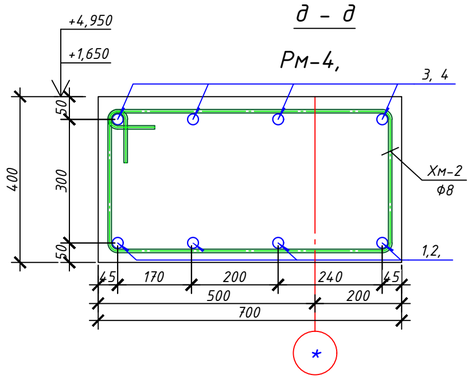




Ригел монолитная Рм-4



д – д



Примечание:

1. *Данный лист читать совместно с листами КР-..*
2. *Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.*
3. *Монолитные рамы из бетона кл. В15.*
4. *Защитные слой арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.*
5. *Нагружение монолитных рам разрешается при достижение бетона прочности 70% от проектного значение*
6. *Каркасы монолитных рам см. лист-КР-,,*

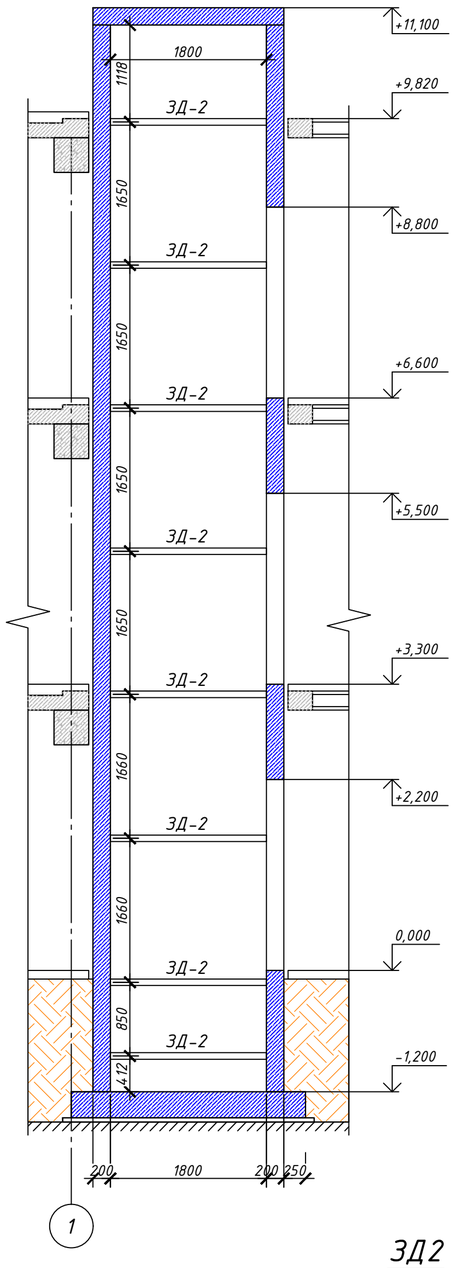
Ведомость деталей

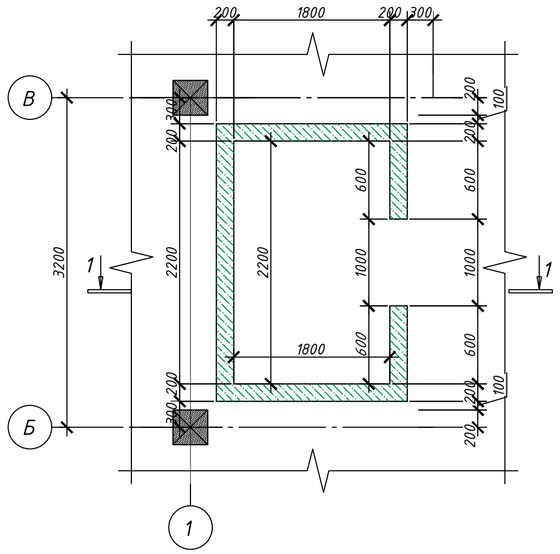
Поз.	Ос-2	Ос-3	Ос-4	Ос-5	Ос-6	Ос-7	Ос-8	Ос-9	Ос-10
Эскизы	1110, 160, 950, 1000, 209	1500	1700, 950	2800	1700, 1400	2600	1400, 1070	1050, 950	1560, 1400, 160, 209, 1000

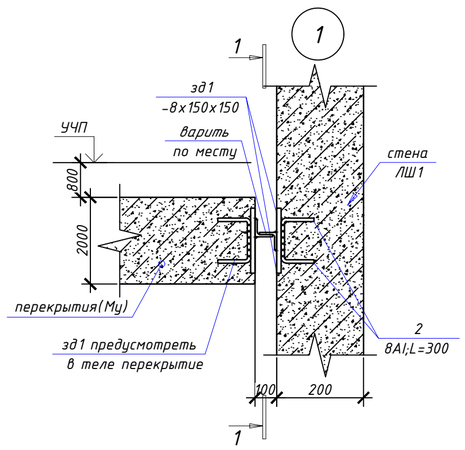
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бунёртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ		АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" бинолларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаяғни 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Гл.Инж.		Ахмедов					Стадия	Лист	Листов
ГАП.		А.Нарзуллоев				Здание школы на 360 мест	РП	37	67
Исполн.		И.Салимов							
						Рама Рм-2 Спецификация материалов на ригель	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МЧЖ г. Термез. 2026 г.	

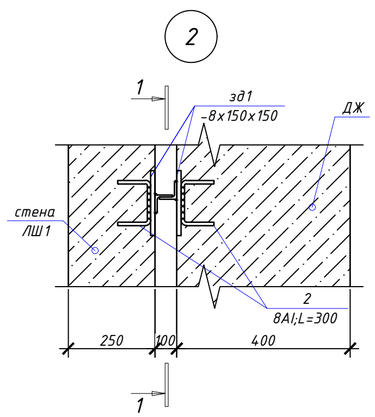
План ЛШ-1 на типового этажа

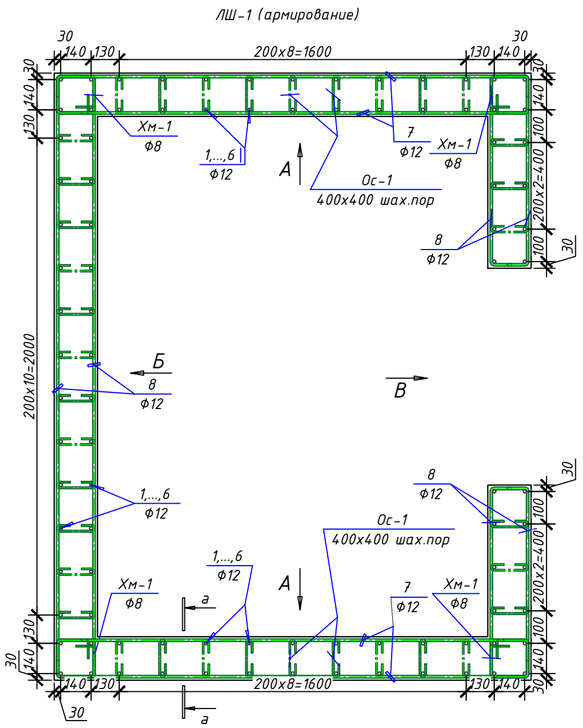
1 – 1

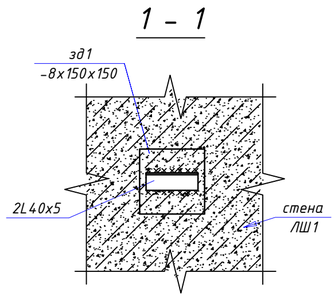


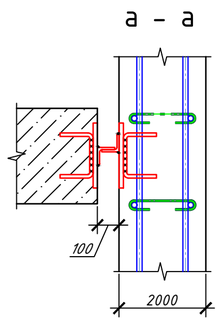




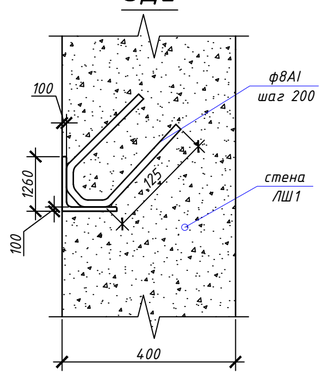




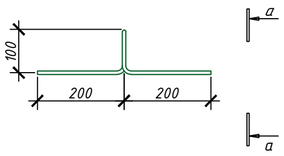




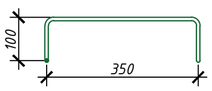
ЗД2



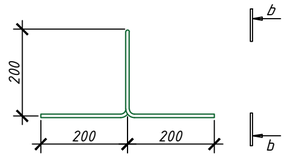
Фиксатор Ф-1



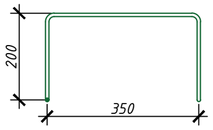
а – а



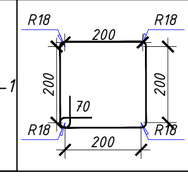
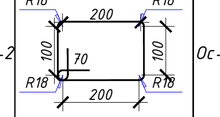
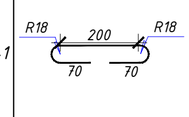
Фиксатор Ф-2



b – b



Ведомость деталей

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

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	38	67

План ЛШ-1
на типового этажа

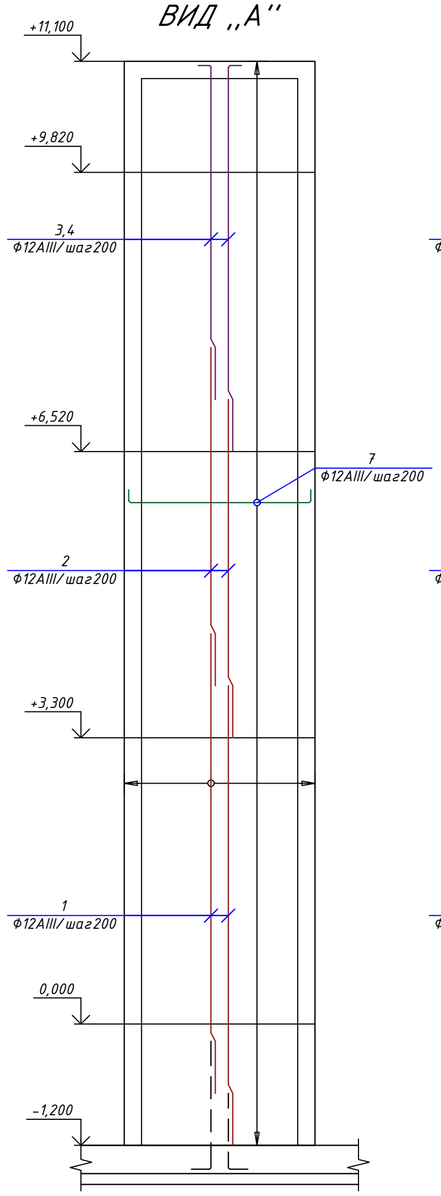
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

Взам. инв. №

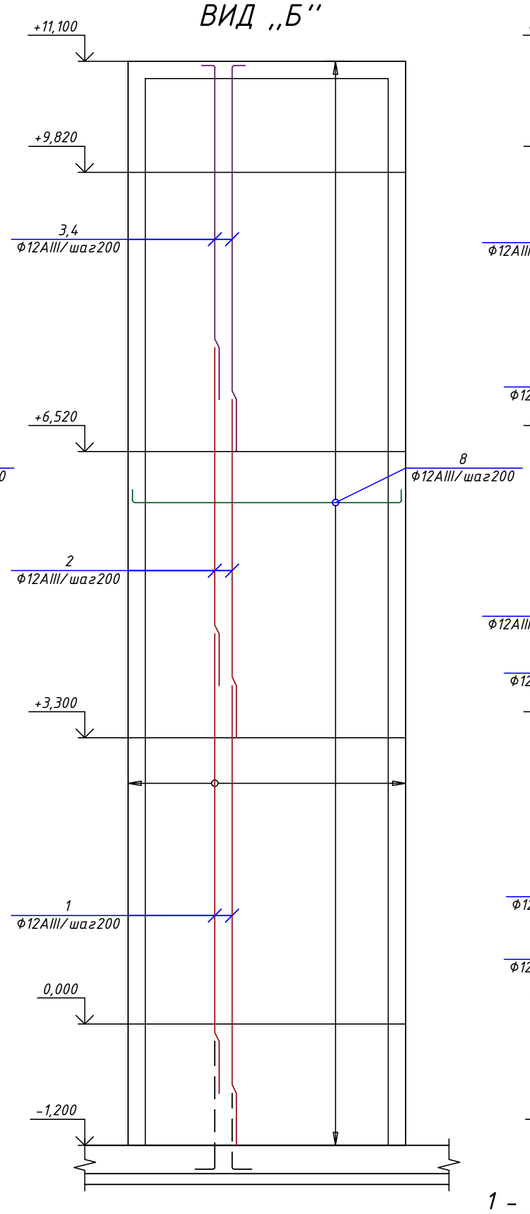
Подпись и дата

Инв. № подл.

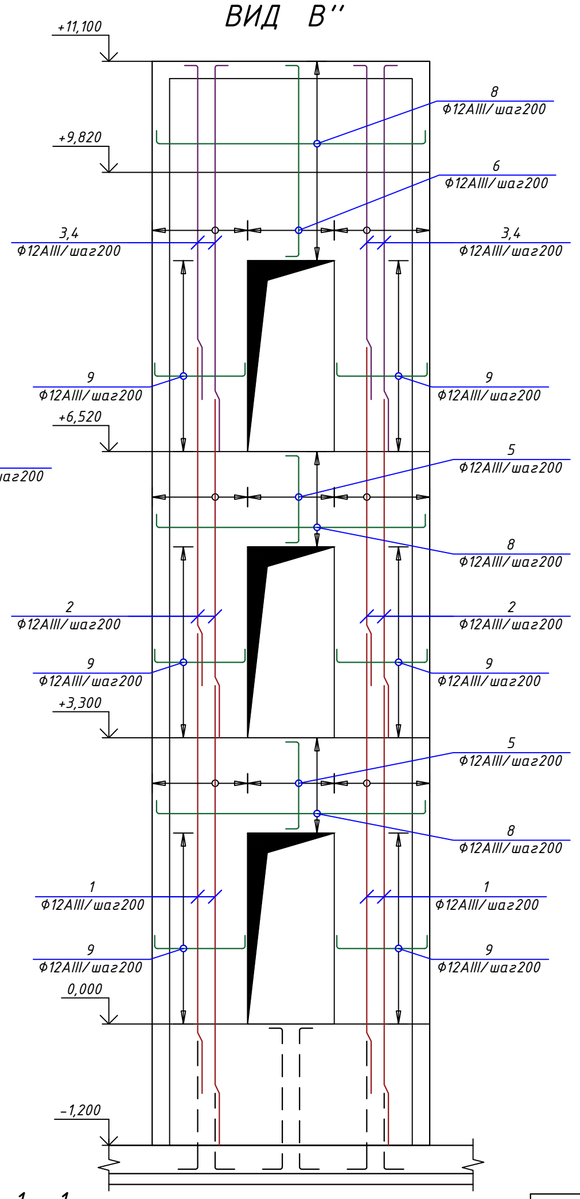
ВИД ,,А''



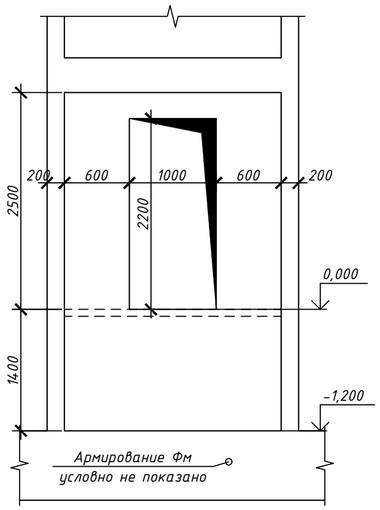
ВИД ,,Б''



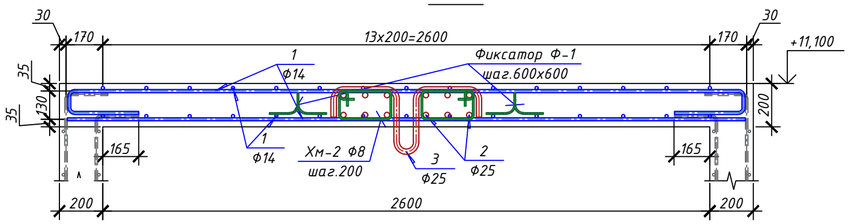
ВИД В''



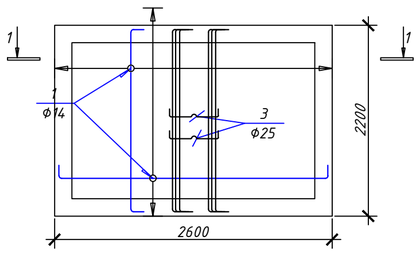
С – С



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	100	4.71	471
2	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=3950	100	3.51	351
3	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=4600	50	4.08	204
4	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=4000	50	3.55	178
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=2400	138	2.13	294
8	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=3400	60	3.02	181
9	ГОСТ 5781-82	Ф12 А-III L=1350	72	1.20	86.4
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	23.5		m^3
		Узел-3			
1	ГОСТ 5781-82	Ф14 А-III м.п.	158.4	1.21	192
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	1.54		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

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

Марка элемента	Изделия арматурные							Изделия закладные						Расход бетона кл.В25 $м^3$
	Арматура класса А-I ГОСТ 5781-82			Арматура класса А-III ГОСТ 5781-82				Прокат марки С255 ГОСТ 19903-2015			Прокат марки С255 ГОСТ 8509-93			
	Ф8		Итого	Ф12	Ф14	Ф25	Итого	-8		Итого	63х63х5	40х40х5	Итого	
ЛШ-1	355			1810.6										23.50
Покрытия-1(Узел 3)	12.42				192.0	226.0								1.54
Зд-1,Зд-2	45.10							47.20			385.0	12.50		

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

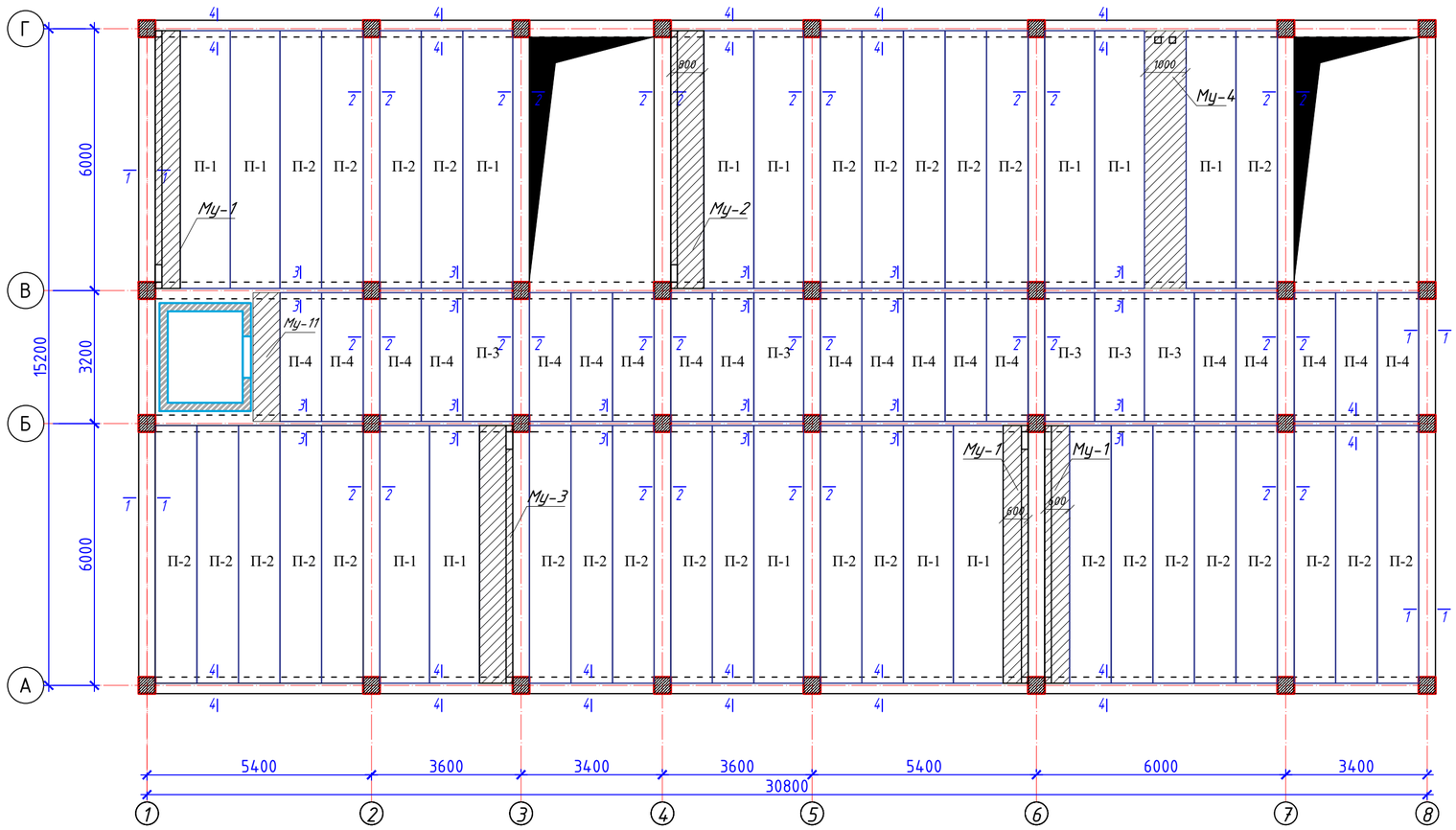
Здание школы на 360 мест

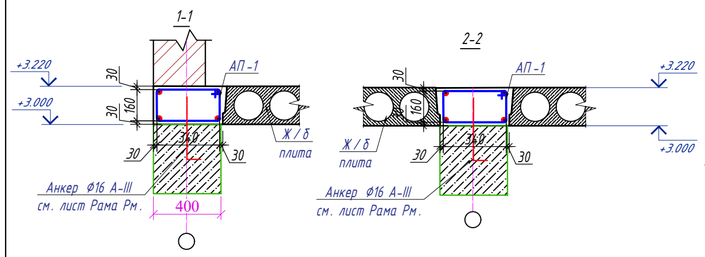
Стадия	Лист	Листов
РП	39	67

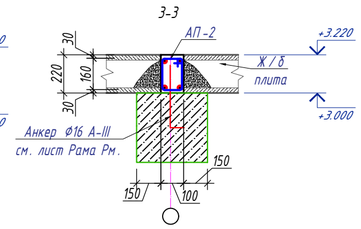
Спецификация элементов к ЛШ-1.

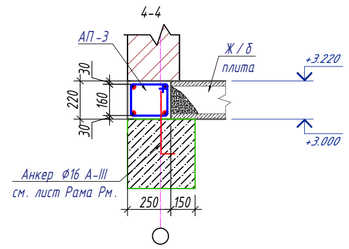
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

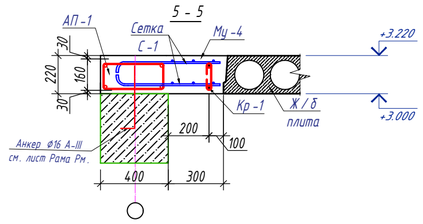
План перекрытия на отм +3.220









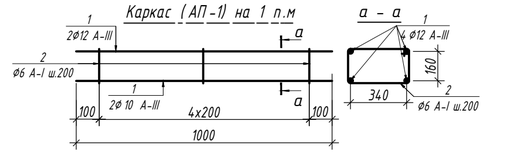


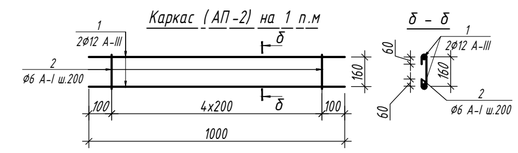
Технические указания:

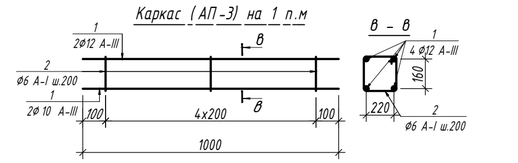
1. *Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, δ=20 мм. Заливка швов между плитами перекрытий производиться цементным раствором М 100.*
2. *Заанкеривание плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.*
3. *Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота свариваемого шва не менее 4 мм.*
4. *Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".*

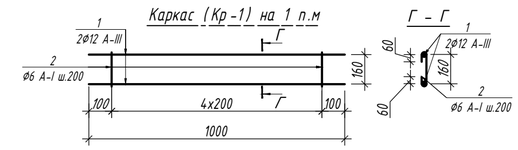
Спецификация элементов перекрытия на отм +3.220

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		План перекрытия на отм. ±3.220	1		Расход на 1-этажа.
П-1	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 59.12-8А400-С9	13		
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 59.10-8А400-С9	30		
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.12-8А400-С9	5		
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.10-8А400-С9	19		









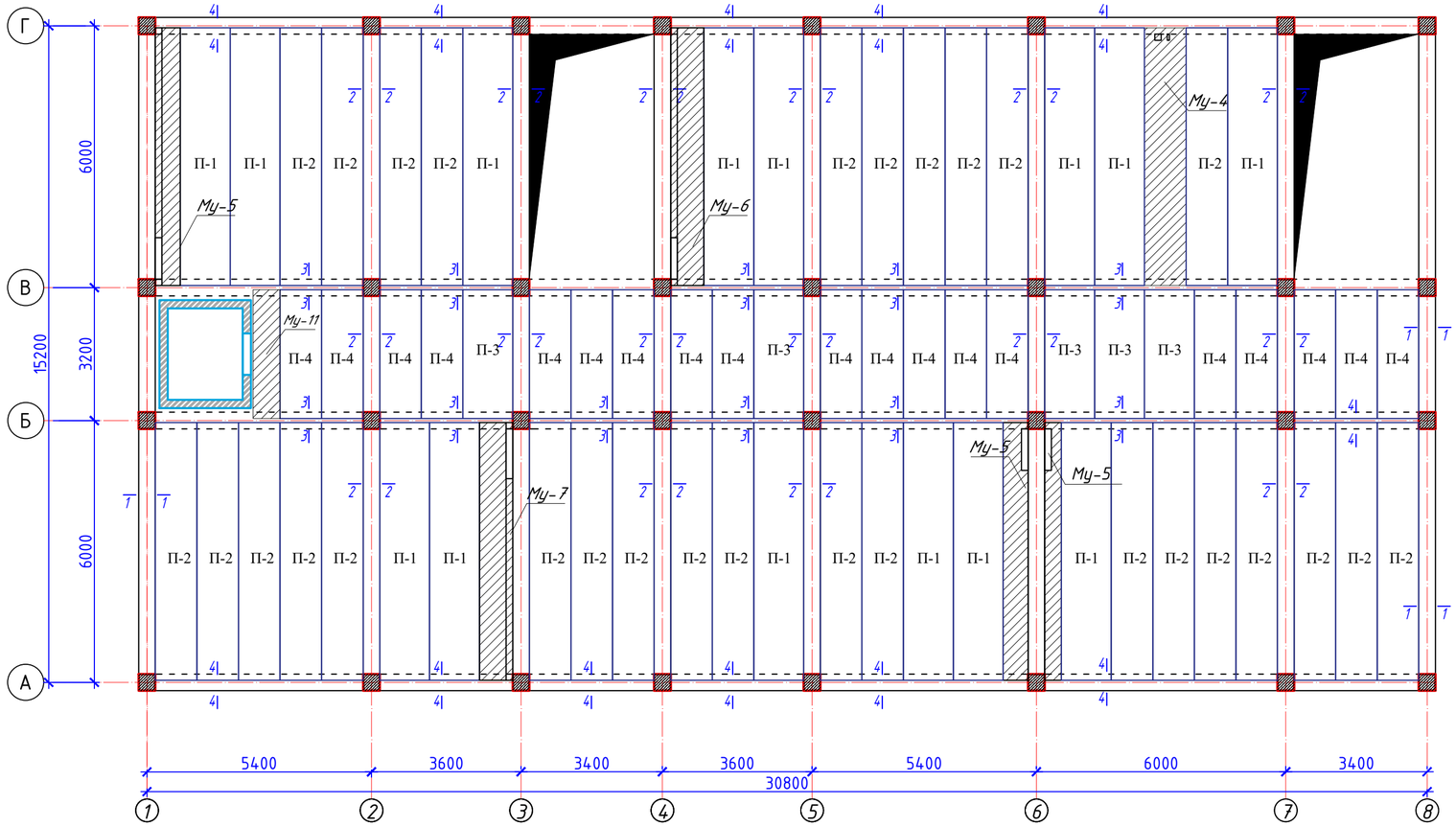
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Антисейсмический пояс АП-1			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=13320	4	118.28	473.12
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A-I L=1160	666	0.26	173,16
		Антисейсмический пояс АП-2			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=62000	4	55.06	220,24
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A-I L=710	310	0.157	48.67
		Антисейсмический пояс АП-3			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=55200	4	49.01	196.04
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 6 A-I L=920	276	0.20	55.20
		Материаль			
		Бетон в ополовка В12,5			*6.327 м³*
		Бетон без ополовка В12,5			*10.10 м³*
		Монолитный участок Му.1			*3 шт*
		Монолитный участок Му.2			*1 шт*
		Монолитный участок Му.3			*1 шт*
		Монолитный участок Му.4			*1 шт*
		Монолитный участок Му.5			*1 шт*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.						*Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ*	АС
ГАП.						*Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлаштган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .*	
Исполн.						*Здание школы на 360 мест*	Стадия: РП; Лист: 40; Листов: 67
						План перекрытия на отм +3.220 Спецификация элементов перекрытия на отм +3.220	*"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.*

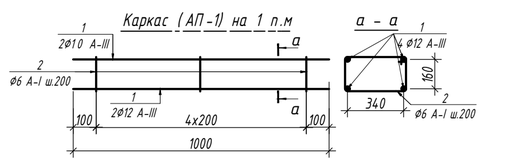
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

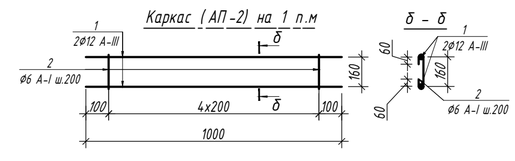
План перекрытия на отм +6.520

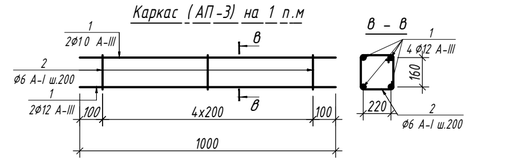


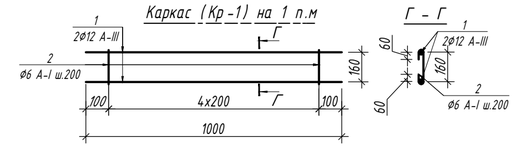
Спецификация элементов перекрытия на отм +6.520

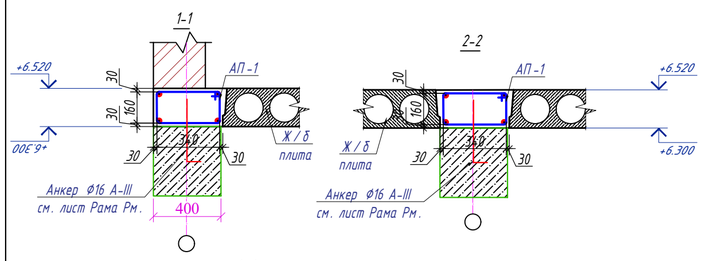
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		План перекрытия на отм. ±6.520	1		Расход на 1-этажа.
П-1	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 59.12-8А400-С9	14		
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 59.10-8А400-С9	29		
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.12-8А400-С9	5		
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.10-8А400-С9	19		

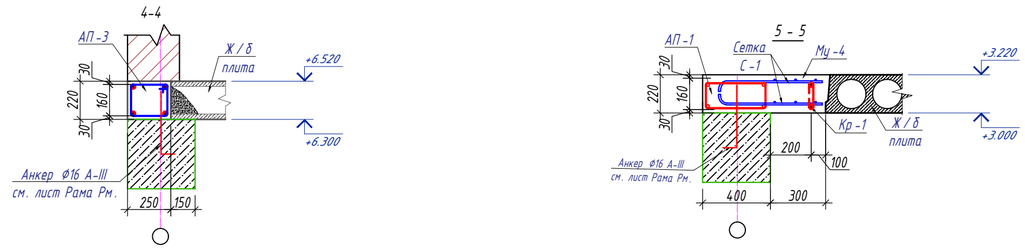












Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Антисейсмический пояс АП-1			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=13320	4	118.28	473.12
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A-I L=1160	666	0.26	173,16
		Антисейсмический пояс АП-2			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=62000	4	55.06	220,24
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A-I L=710	310	0.157	48.67
		Антисейсмический пояс АП-3			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L=55200	4	49.01	196.04
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 6 A-I L=920	276	0.20	55.20
		Материаль			
		Бетон в ополовка В12,5			*6.327 м³*
		Бетон без ополовка В12,5			*10.10 м³*
		Монолитный участок Му.5			*3 шт*
		Монолитный участок Му.6			*1 шт*
		Монолитный участок Му.7			*1 шт*
		Монолитный участок Му.4			*1 шт*
		Монолитный участок Му.11			*1 шт*

Технические указания:

1. *Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, δ=20 мм. Заливка швов между плитами перекрытий производиться цементным раствором М 100.*
2. *Заанкеривание плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.*
3. *Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота сваиваемого шва не менее 4 мм.*
4. *Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.				А.Сапаев	
ГАП.				А.Нарбеков	
Исполн.				И.Салонов	

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE"

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаяни 360 ўринли ўқув биноси қурилиши.

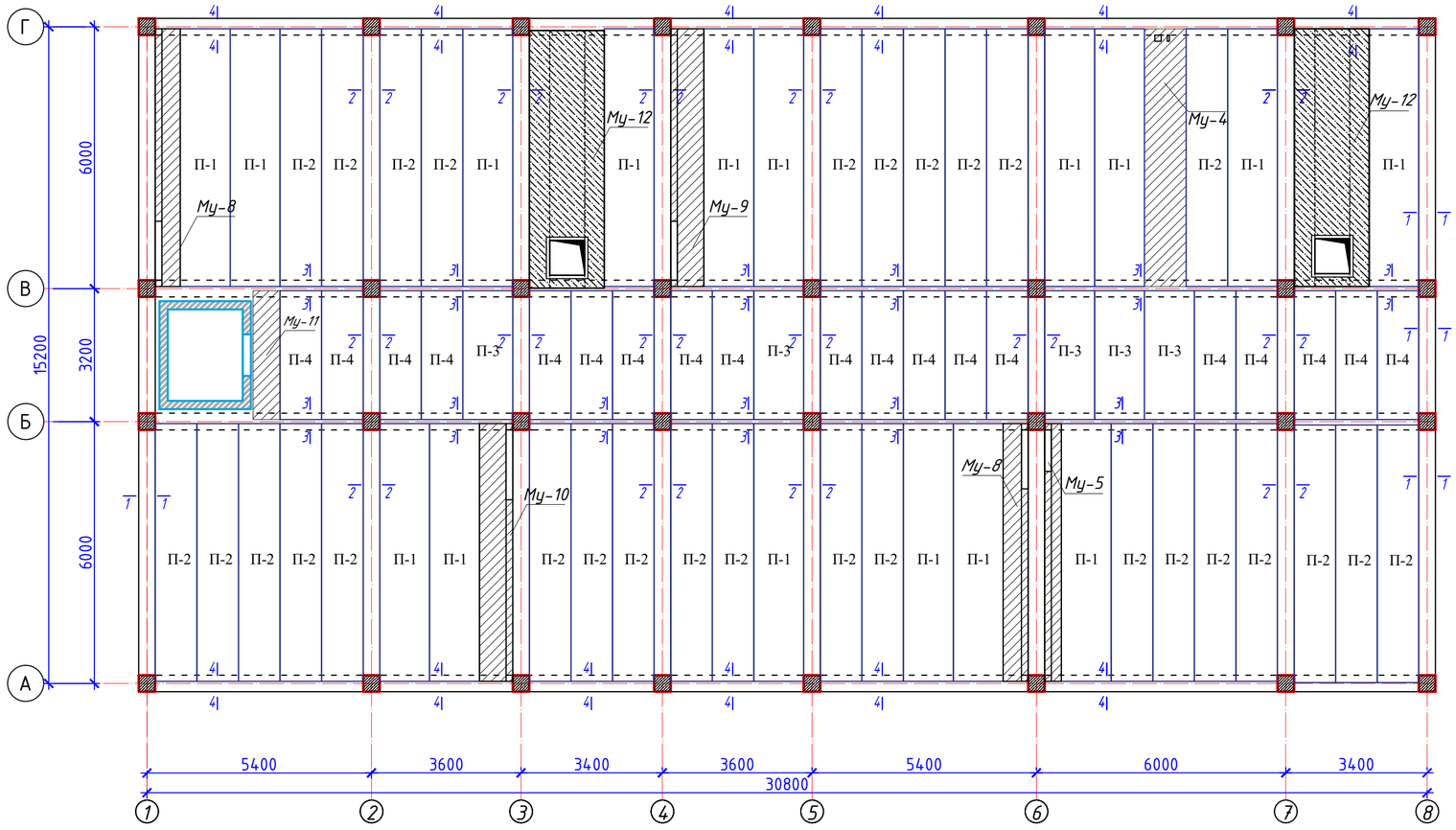
Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	41	67

План перекрытия на отм +6.520
Спецификация элементов перекрытия на отм +6.520

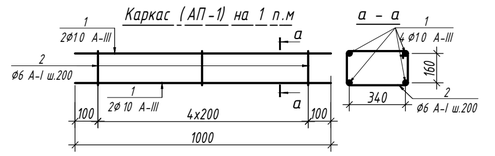
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
г. Термез. 2026 г.

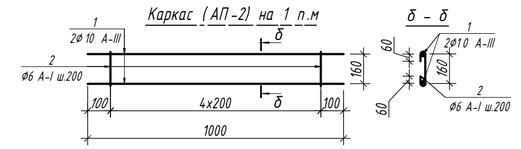
План покрытия на отм +9.820

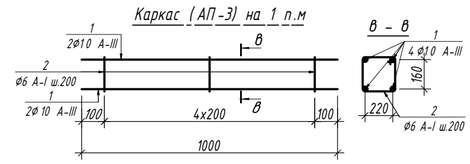


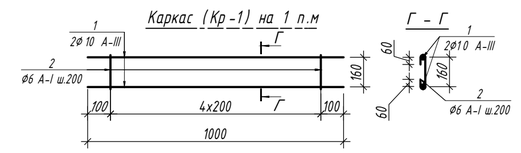
Спецификация элементов покрытия на отм +9.820

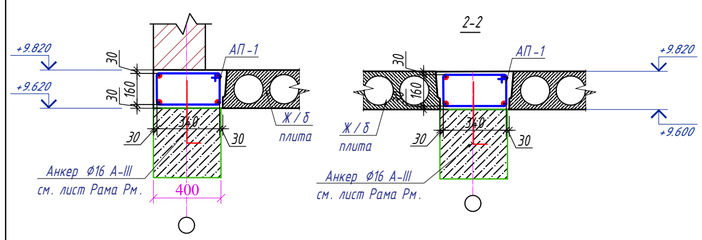
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		План покрытия на отм. ±9.820	1		Расход на 1-этажа.
П-1	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ59.12-6А400-С9	16		
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ59.10-6А400-С9	29		
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.12-6А400-С9	5		
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПБ 31.10-6А400-С9	19		











Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Антисейсмический пояс АП-1			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=13320	4	118.28	473.12
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I L=1160	666	0.26	173,16
		Антисейсмический пояс АП-2			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=62000	4	55.06	220,24
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I L=710	310	0.157	48.67
		Антисейсмический пояс АП-3			
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 А-III L=55200	4	49.01	196.04
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 6 А-I L=920	276	0.20	55.20
		Материаль			
		Бетон в ополовка В12,5			*6.327 м³*
		Бетон без ополовка В12,5			*10.10 м³*
		Монолитный участок Му.8			*3 щт*
		Монолитный участок Му.9			*1 щт*
		Монолитный участок Му.10			*1 щт*
		Монолитный участок Му.4			*1 щт*

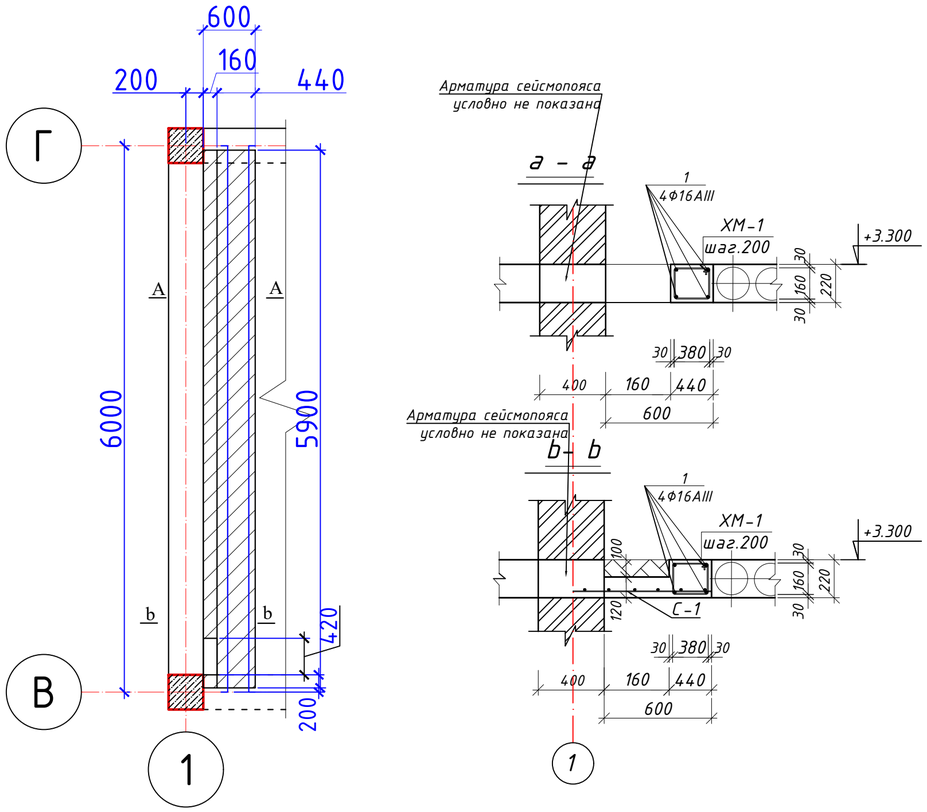
Технические указания:

1. *Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, δ=20 мм. Заливка швов между плитами перекрытий производиться цементным раствором М 100.*
2. *Заанкерирование плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.*
3. *Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота свариваемого шва не менее 4 мм.*
4. *Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".*

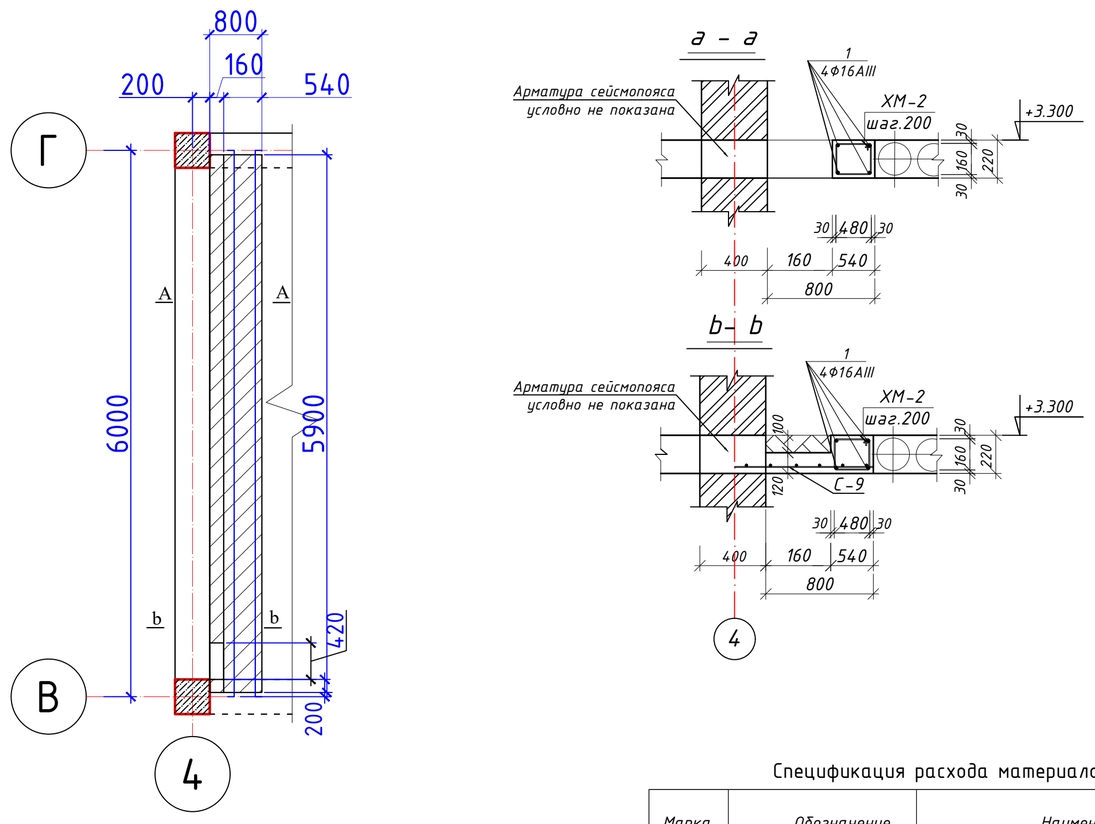
							Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ"
							Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.		А.Баймов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 42; Листов: 67
ГАП.		А.Ибрагимов					
Исполн.		И.Сеитов				План покрытия на отм +9.820 Спецификация элементов покрытия на отм +9.820	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ SURXONDARYO VILOYATI

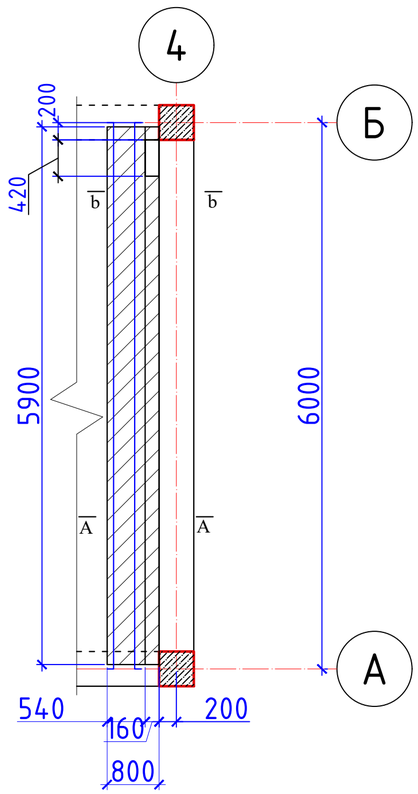
Му-1;

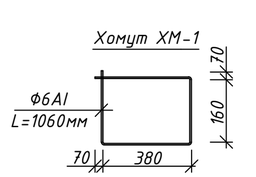


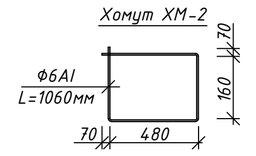
Му-2;

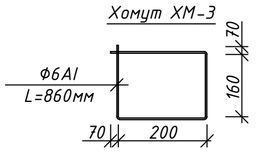


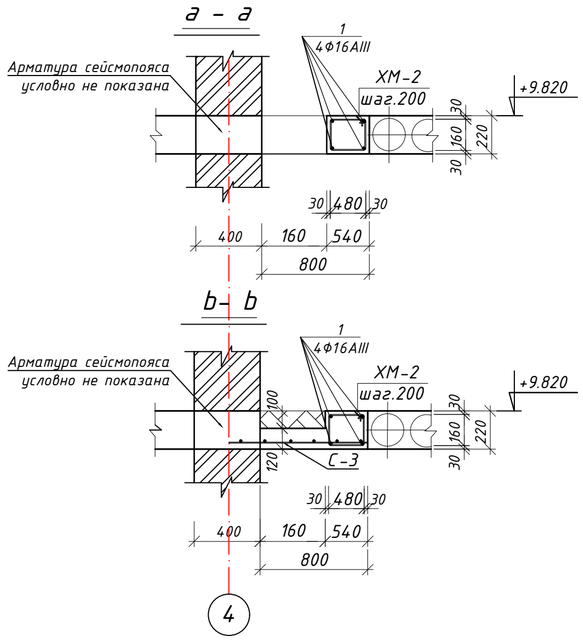
Му-3;









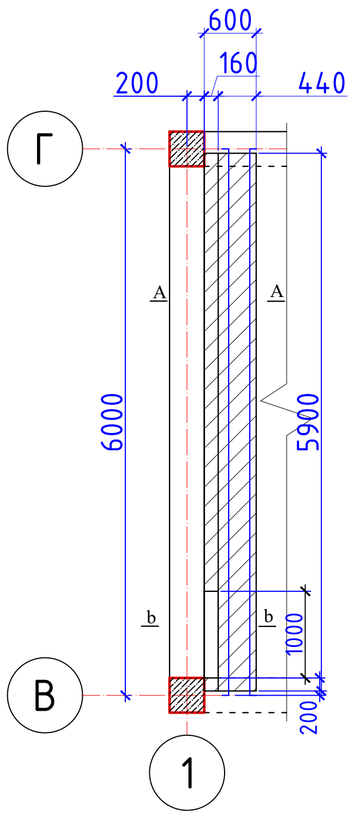


Спецификация расхода материалов на монолитные участки

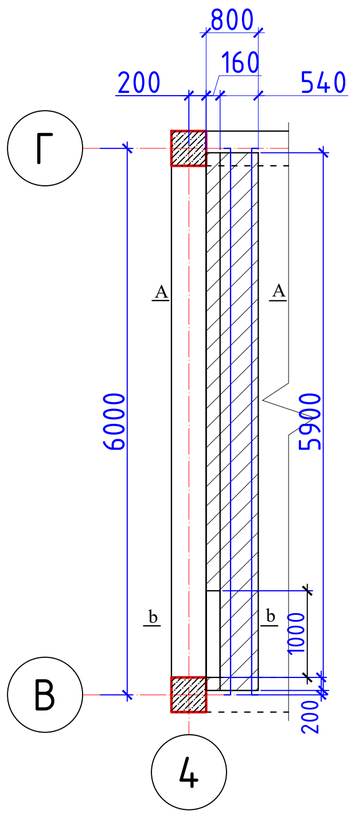
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
Му.1		Монолитный участок Му.1	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1220 мм	33	0.27	8.91 кг.
С-1		Сетка С-1 Ф8AIII-150мм / Ф8AIII-150мм Sобщ=3.70 м²	1	5.53	20.5 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			0.85 м³
		Керамзит			0.24 м³
Му.2		Монолитный участок Му.2	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-2		Сетка С-2 Ф8AIII-150мм / Ф8AIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.12 м³
		Керамзит			0.32 м³
Му.3		Монолитный участок Му.3	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-3		Сетка С-3 Ф8AIII-150мм / Ф8AIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.12 м³

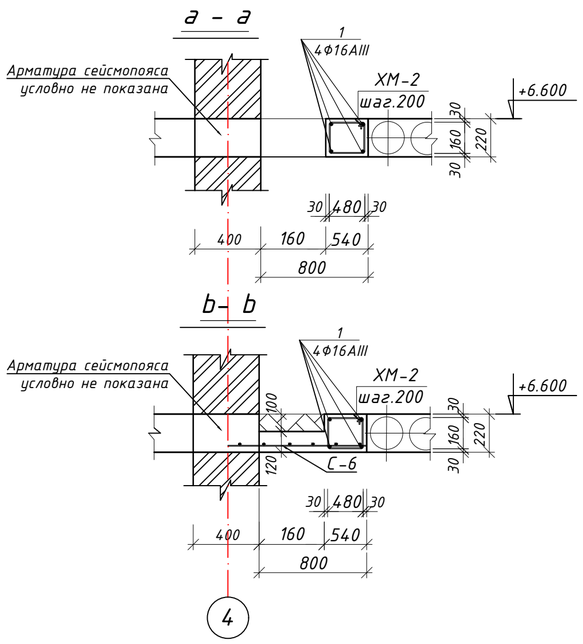
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			А.Сапаров			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 43; Листов: 67
ГАП.			А.Нарбулаев				
Исполн.			И.Салонов			Спецификация расхода материалов на монолитные участки	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Му-5;

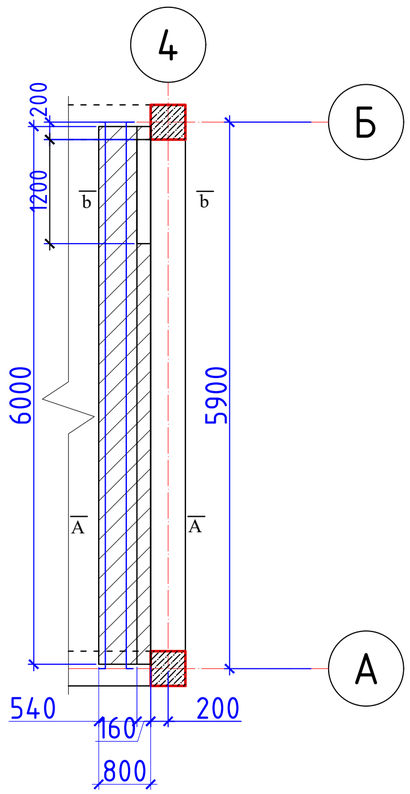


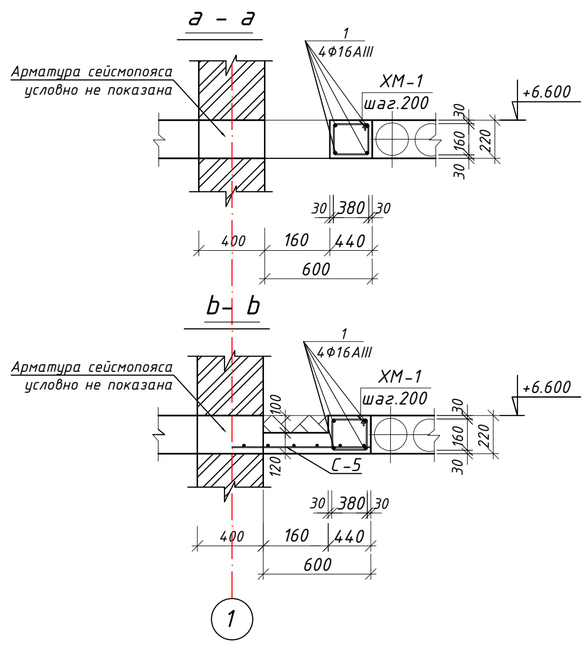
Му-6;



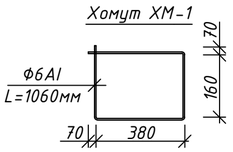


Му-7;

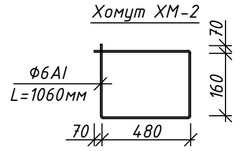




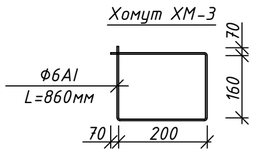
Хомут ХМ-1

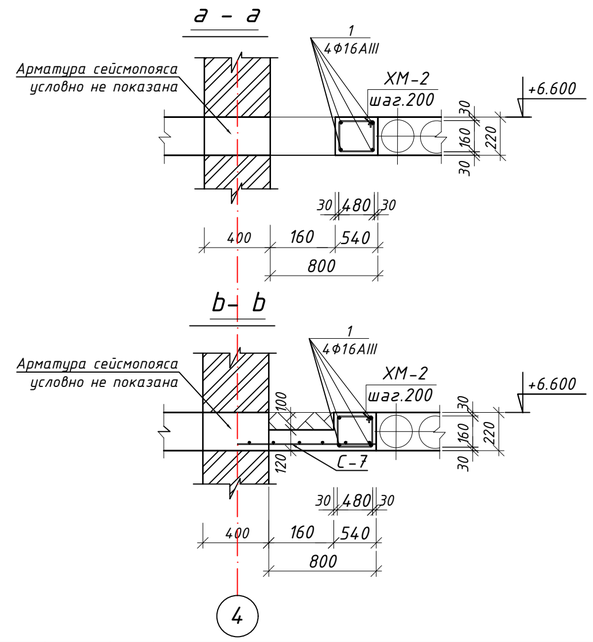


Хомут ХМ-2



Хомут ХМ-3





Спецификация расхода материалов на монолитные участки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
Му.5		Монолитный участок Му.5	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1220 мм	33	0.27	8.91 кг.
С-5		Сетка С-5 ФВАIII-150мм ФВАIII-150мм Sобщ=3.70 м²	1	5.53	20.5 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			0.91 м³
		Керамзит			0.27 м³
Му.6		Монолитный участок Му.6	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-9		Сетка С-9 ФВАIII-150мм ФВАIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.13 м³
		Керамзит			0.35 м³
Му.7		Монолитный участок Му.7	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-7		Сетка С-7 ФВАIII-150мм ФВАIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.13 м³
		Керамзит			0.32 м³

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

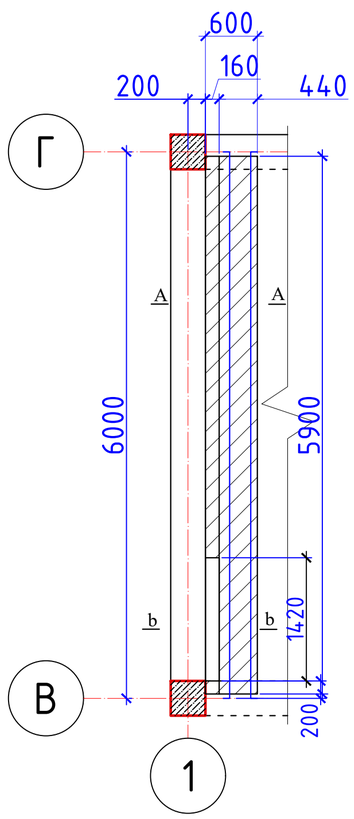
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

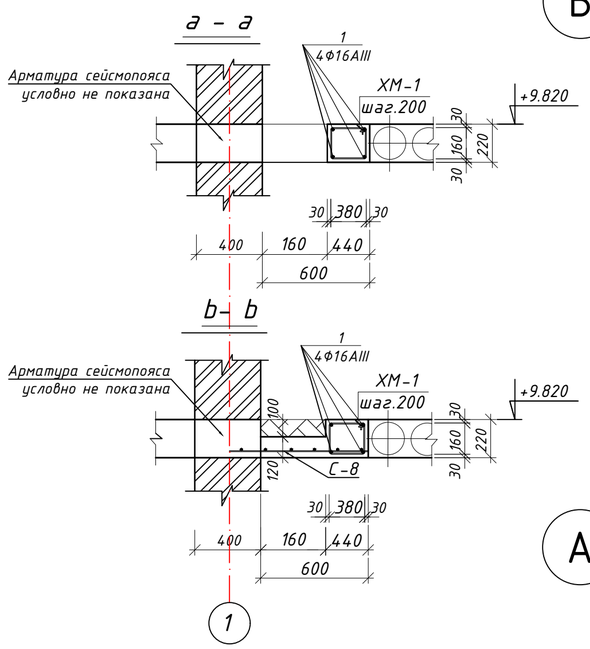
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.				И.Саломов	
ГАП.				А.Мирзаев	
Исполн.				И.Саломов	

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

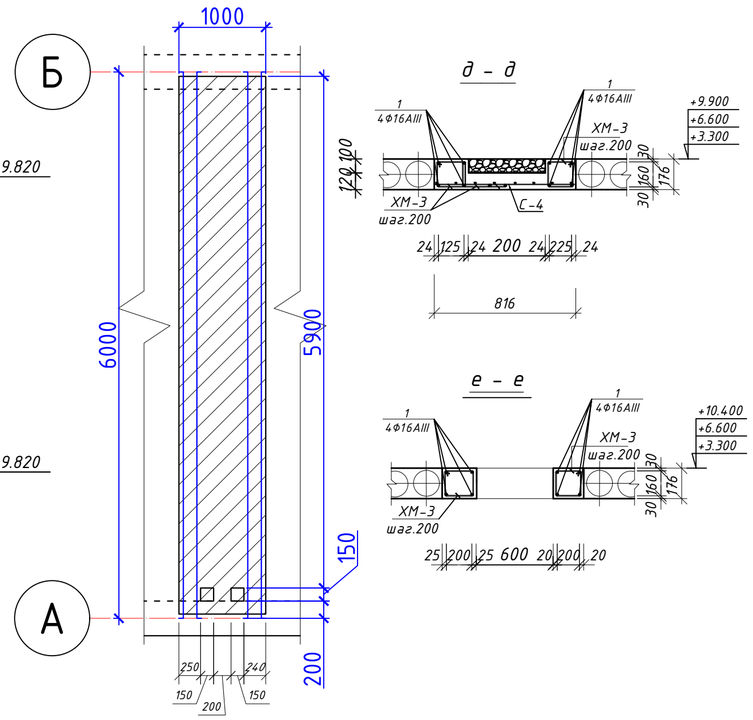
Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	44	67
Спецификация расхода материалов на монолитные участки	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Му-8;





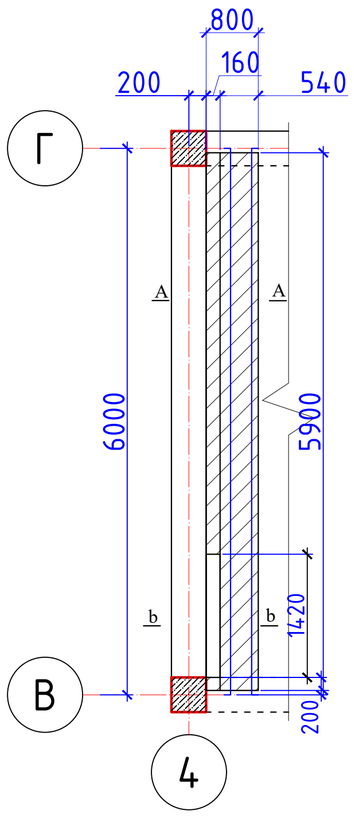
Му-4;

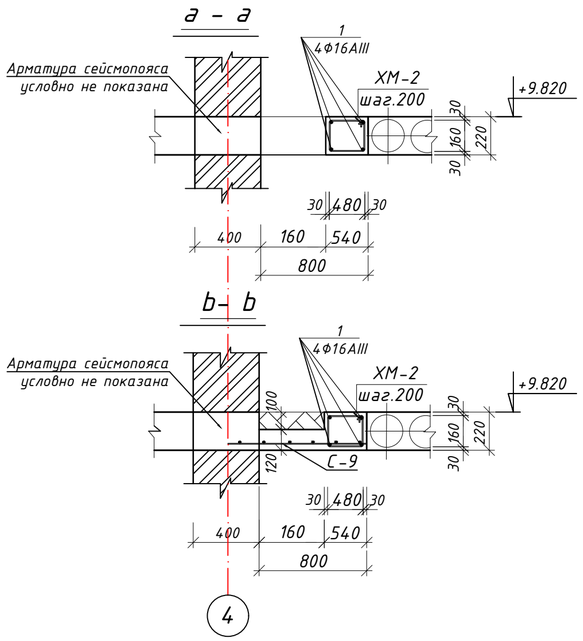


Спецификация расхода материалов на монолитные участки

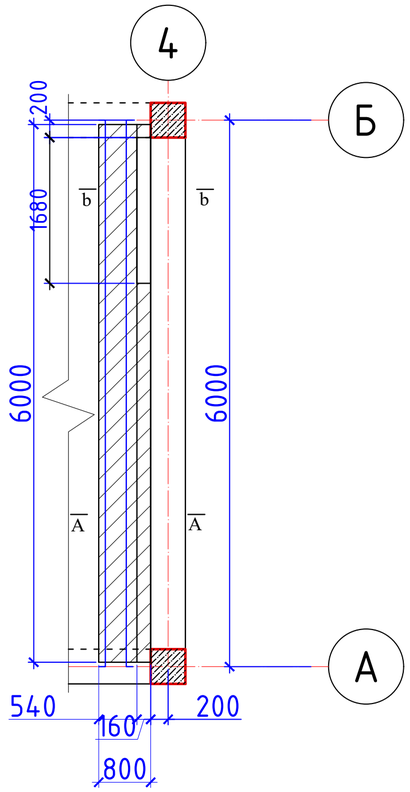
Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
Му.8		Монолитный участок Му.8	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1220 мм	33	0.27	8.91 кг.
С-8		Сетка С-8 ФВАIII-150мм / ФВАIII-150мм Sобщ=3.70 м²	1	5.53	20.5 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			0.81 м³
		Керамзит			0.22 м³
Му.9		Монолитный участок Му.9	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-9		Сетка С-9 ФВАIII-150мм / ФВАIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.09 м³
		Керамзит			0.32 м³
Му.10		Монолитный участок Му.10	1		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6450 мм	4	10.20	40.80 кг.
ХМ-1		Ф6 AI L=1420 мм	33	0.316	10.43 кг.
С-10		Сетка С-10 ФВАIII-150мм / ФВАIII-150мм Sобщ=4.80 м²	1	5.53	26.55 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.09 м³
		Керамзит			0.32 м³
Му.4		Монолитный участок Му.4	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=6500 мм	8	10.27	82.16 кг.
ХМ-3		Ф6 AI L=860 мм	66	0.16	4.8 кг.
С-4		Сетка С-4 ФВАIII-150мм / ФВАIII-150мм Sобщ=6.20 м²	1	5.53	34.30 кг.
	Материал	Бетон кл. В15			1.40 м³

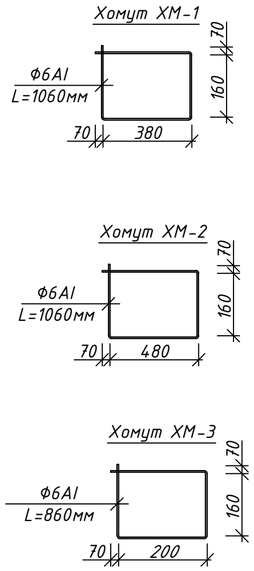
Му-9;

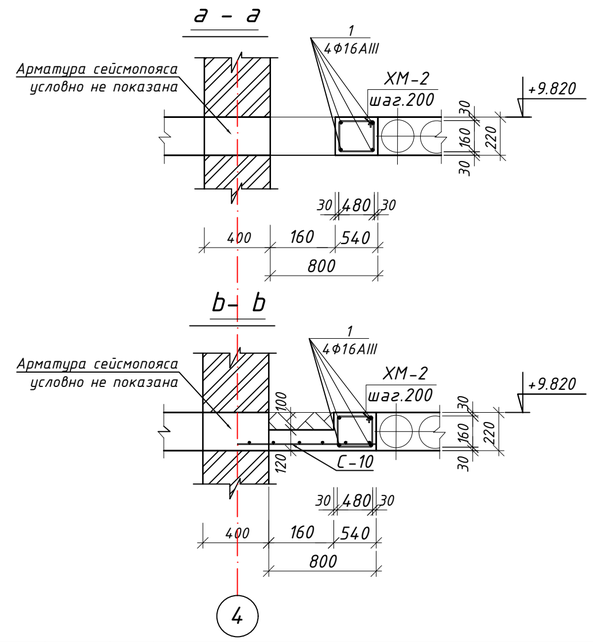




Му-10;



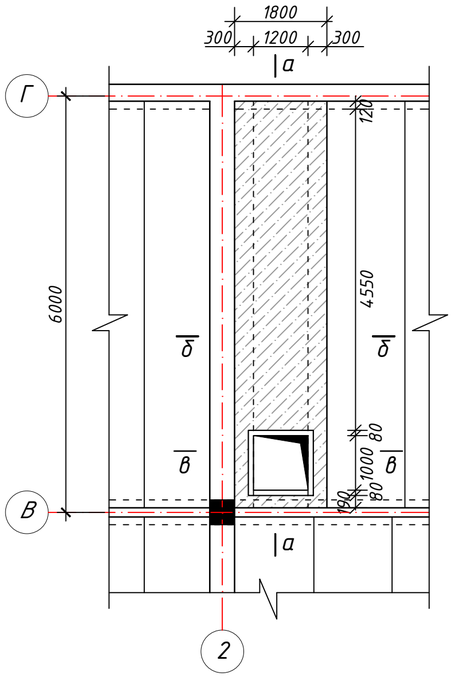




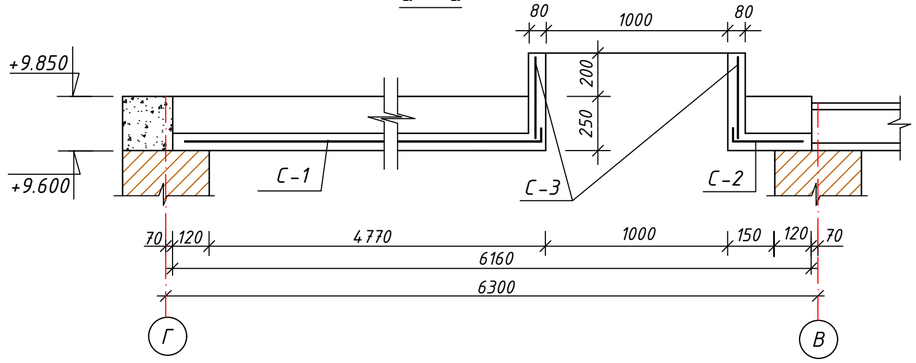
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
Гл.Инж.				И.Салимов		Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан кўшимчаянги 360 ўринли ўкув биноси курилиши .	
ГАП.				А.Мирзиёзов		Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 45; Листов: 67
Исполн.				И.Салимов		Спецификация расхода материалов на монолитные участки	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ SURXONDARYO VILOYATI

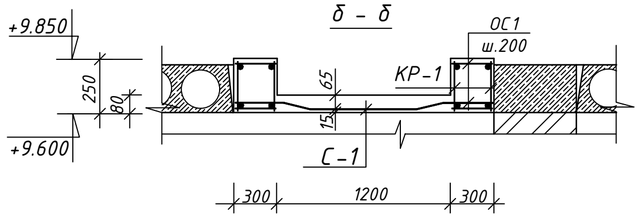
Монолитный участок Му12 (2 шт.)



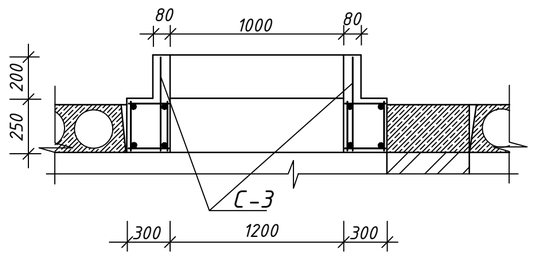
а – а



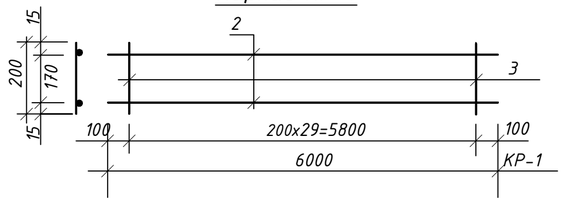
б – б



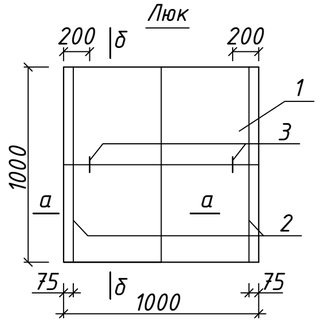
в – в



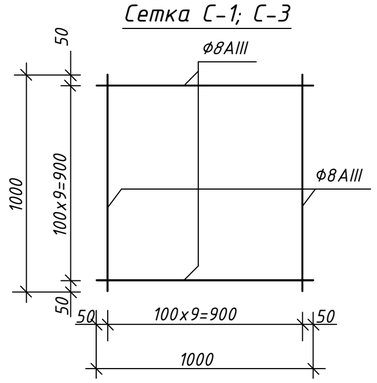
Каркас КР-1



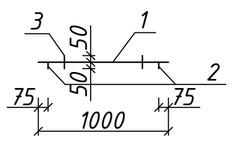
Люк



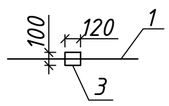
Сетка С-1; С-3



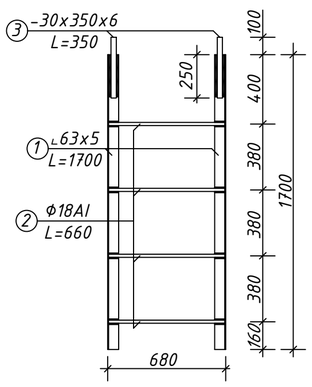
а – а



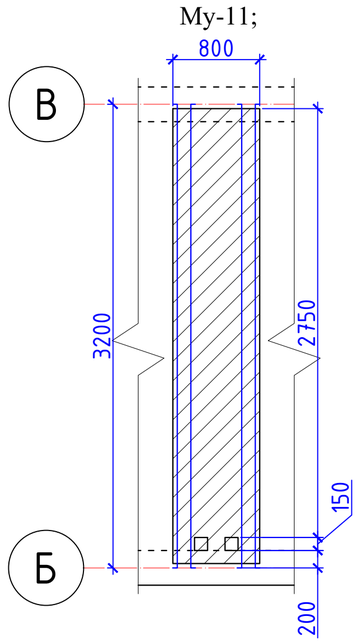
б – б



Стремянка Ст.1 для выхода на кровлю



Му-11;



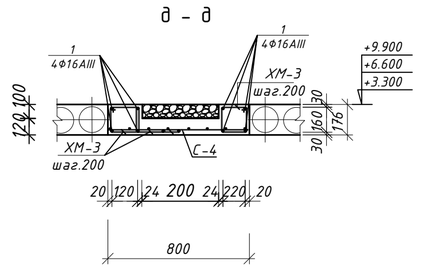
Спецификация к схеме расположения

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед.кг.	Примеч.
Му12		Монолитный участок Му	2		
Кр1		Каркас плоский Кр1	4		
2	ГОСТ 5781-82*	ф16AIII L=6300 мм	2	9.94	19.88 кг.
3		ф6AI L= 200 мм	32	0.04	1.42 кг.
ОС1		ф6AI L= 320 мм	128	0.07	9.09 кг.
С-1	ГОСТ 7348-81*	Сетка С ф10AIII-150 / ф10AIII-150 S= 7.43 м²	1	на 1м² 8,638кг.	64.18
С-2		Сетка С ф10AIII-150 / ф10AIII-150 S= 0.47 м²	1	на 1м² 8,638кг.	4.06
С-3		Сетка С ф6AIII-150 / ф6AIII-150 S= 0.38 м²	4	на 1м² 3,108кг.	12.432
	Материал	Бетон кл.В15			1.50 м³
		Люк	2		шт
1		Рифленая сталь толщ. 8 мм	1 м²		66.0 кг
2		- 50 х 3 L= 1000 мм	2	2.32	4.64 кг
3	ГОСТ 7348-81*	Ручка ф 8 AI L= 440 мм	2	0.18	0.36 кг
		Масляная окраска			2.0 м²

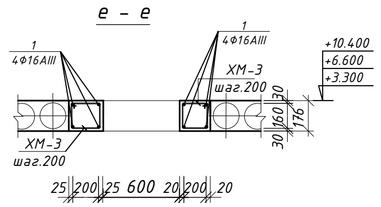
Спецификация расхода материалов на монолитные участки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	кол. шт	Масса кг.	Всего.
Му.11		Монолитный участок Му.11	3		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	ф16 AIII L=3700 мм	8	5,64	45,12 кг.
ХМ-3		ф6 AI L=860 мм	37	0.16	5,92 кг.
С-4		Сетка С-4 ф8AIII-150мм / ф8AIII-150мм Sобщ=2.56 м²	1	5.53	13,99 кг.
	Материал	Бетон кл. В15	0,563	3	1,68 м³

д – д



е – е



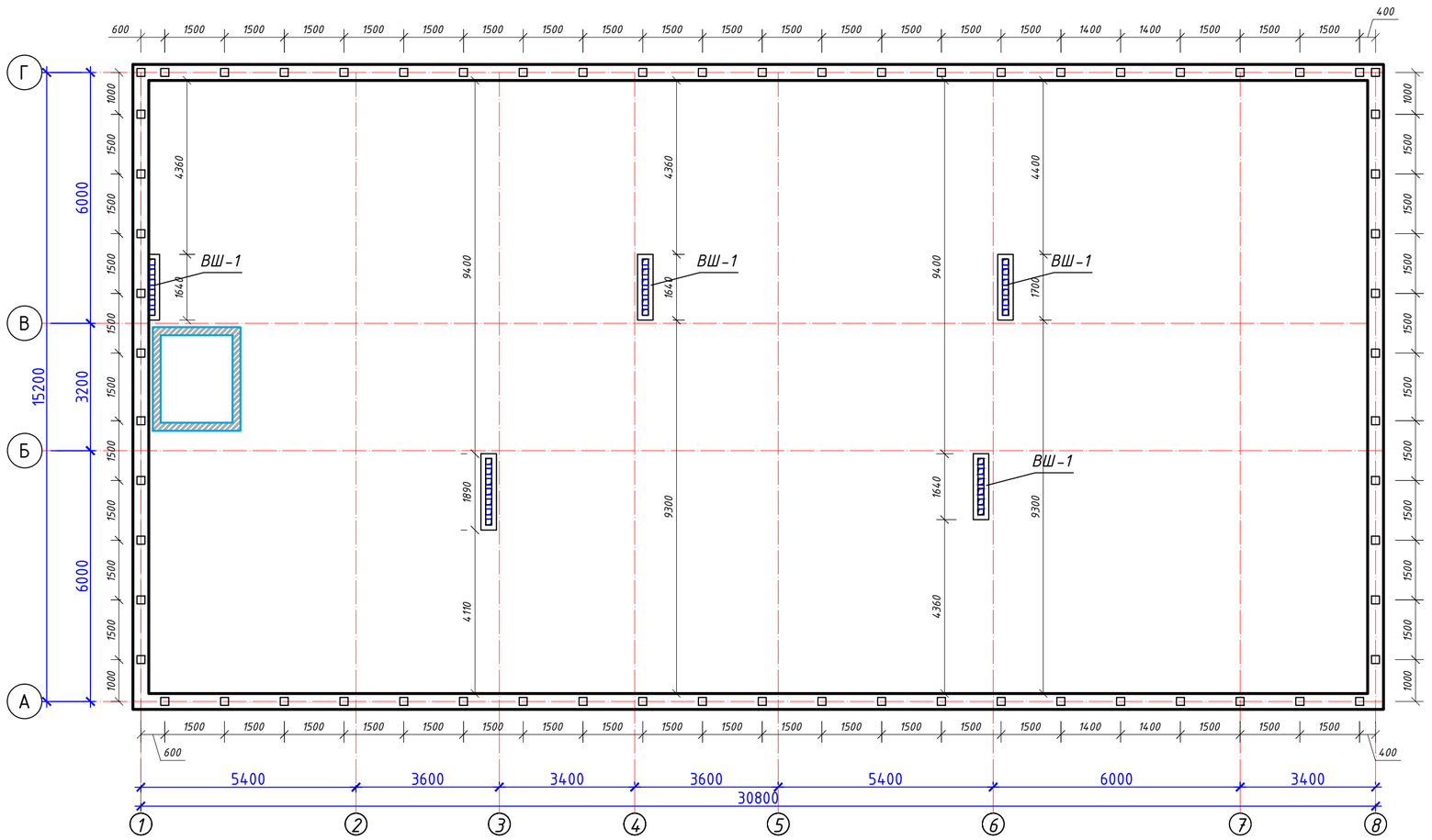
Расход материалов на металлическую стремянку Ст2

1. Уголок ∟63х5 L=1700 – 2 шт. – 8.20 кг – 16.40 кг общий вес
2. Арматура Ф18AIII L=680 – 4 шт. – 1.36 кг – 5.44 кг общий вес
3. Полосовая сталь -30х6 L=350 – 2 шт. – 0.50 кг – 1.00 кг общий вес
4. Масляная окраска стремянки за два раза – 1.20 м²

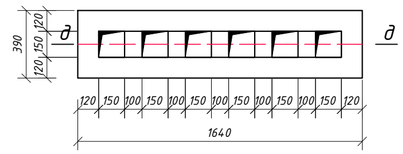
1. Сварку вести электродами Э 42 А (ГОСТ 9467-75*
2. Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.
3. Монолитные участки выполнить из бетона кл. В15.
4. Корыто монолитных участков засыпать керамзитом.
5. Данный лист см. совместно с листами КЖ-40.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаяни 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		Хайдаров				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 46; Листов: 67
ГАП.		Хайдаров					
Исполн.		И.Салимов				Монолитные участки Му. Спецификация расхода материалов на монолитные участки. Стремянка Ст.1 для выхода на кровлю	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МЧЖ г. Термез. 2026 г.

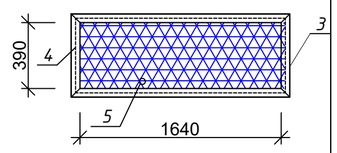
Монтажный план парапета М1:100



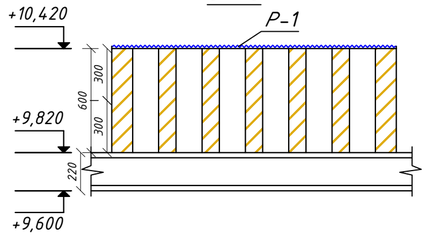
ВШ-1.



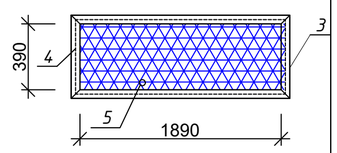
Решётка Р-1



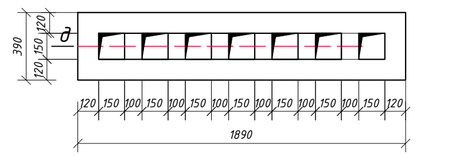
д - д



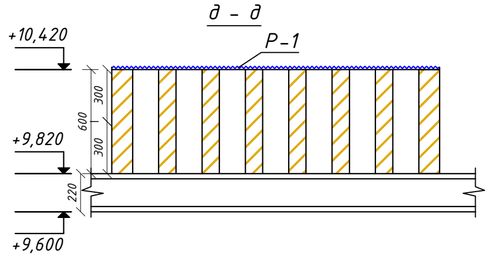
Решётка Р-2



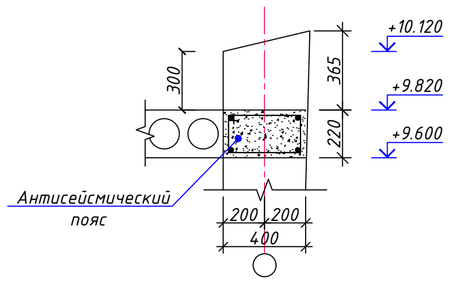
ВШ-2.



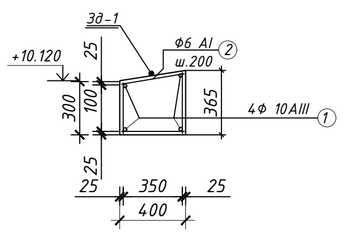
д - д



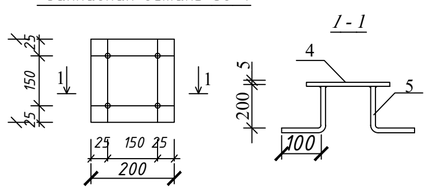
Разрез 1 - 1



Пояс обвязки ПО



Закладная деталь Зд-1



1 - 1

1. Сварку арматуры производить электродами типа Э-50 по РСТ Уз 865-98
2. Все сварные швы принимать при наименьшей толщине свариваемых элементов, но не более h=8 мм.
3. Кладку парапета выполнить из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки М50.
4. Кладку вентшахт выполнить из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки М50.
5. После устройство вентшахт, наружные стены оштукатурить и окрасить известковой краской.

Спецификация элементов монолитных железобетонных изделия

№ п/п	Обозначение	Наименование	Кол-во, шт	Масса ед. кг	Приме-чание
Вш-1		Вентшахта Вш-1	4		
	материал	Кладка из кирпича М75 м³			0.32 м³
Р-1		Решетка над вент. шахты	1		
3	ГОСТ 8509-93*	∠ 32х3 L=4500 мм	1	6.5700	6.5700
4	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L=4300 мм	1	0.9546	0.9546
5		Сетка рабица №20 Ф2 мм			0.7 м²
Вш-2		Вентшахта Вш-2	1		
	материал	Кладка из кирпича М75 м³			0.36 м³
Р-2		Решетка над вент. шахты	1		
3	ГОСТ 8509-93*	∠ 32х3 L=5200 мм	1	7.5920	7.5920
4	ГОСТ 5781-82	Ф6 AI L=4950 мм	1	1.0989	1.0989
5		Сетка рабица №20 Ф2 мм			0.85 м²

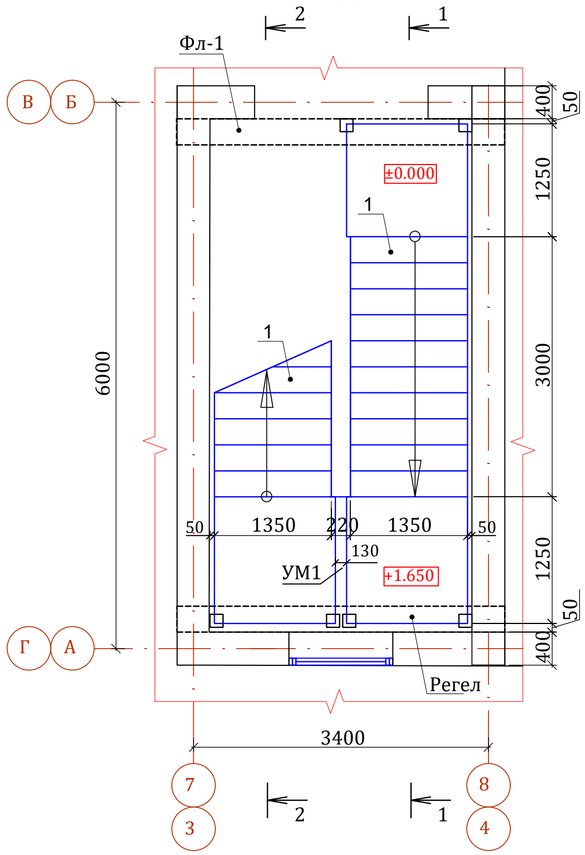
Спецификация Пояс обвязки

№ п/п	Обозначение	Наименование	Коли-чество	масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
ПО-1		ПО-1 95.10п.м			расход дан на 1 П.м.
1	ГОСТ 5781-82*	ф 10 AIII L=1000 мм	4	0,617	2,47 кг
2		ф 6 AI L=1100 мм	4	0,244	0,98 кг
		Бетон кл. В 12.5 (общ)			12.65 м³
Зд-1		Закладная деталь	78		
4		-200х200х5	1	1.58	1.58 кг
5	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=300	4	0.266	1.06 кг

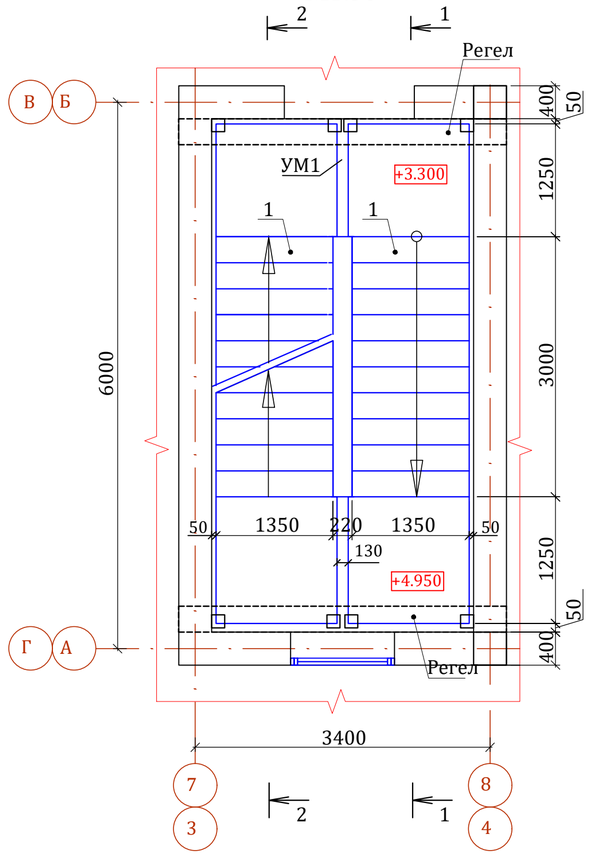
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Сафаров				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 47; Листов: 67
ГАП.		А.Сафаров					
Исполн.		И.Сафаров				Монтажный план парапета М1:100	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МЧЖ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

План сборных лестниц ЛК2
на отм.±0.000; +1.650.
М1:50



План сборных лестниц ЛК2
на отм.+3.300; +4.950
М1:50



План сборных лестниц ЛК2
на отм.+4.950; +6.600
М1:50

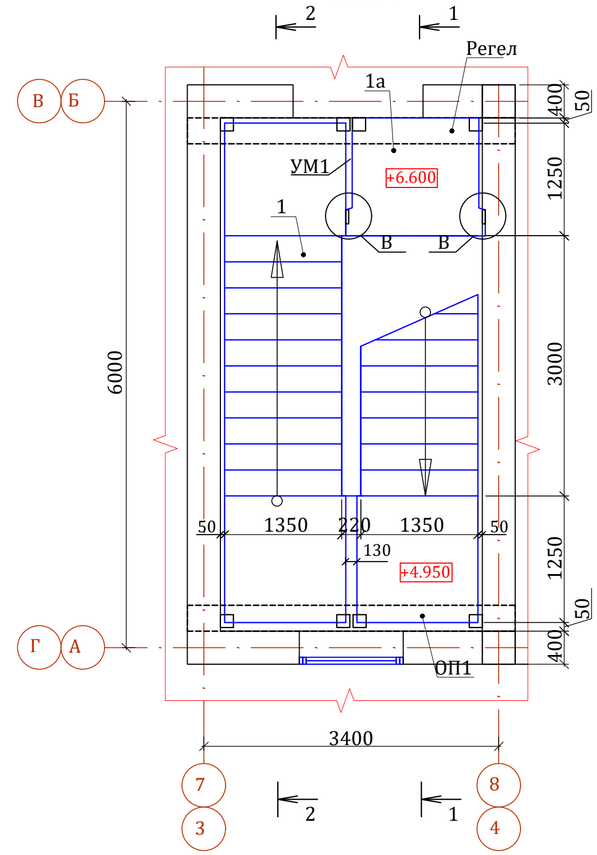


Схема расположения закладных деталей
в опорной фундамент Фл1 на отм.-0.300
М1:50

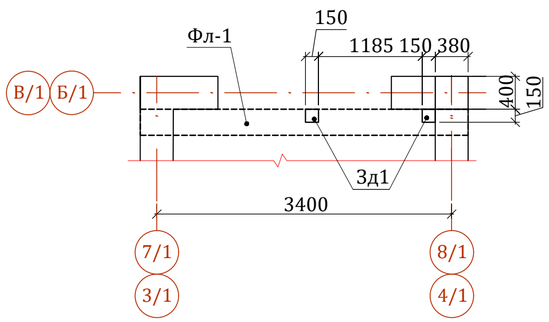


Схема расположения закладных деталей
в опорной подушке Регел на отм.+3.000; +6.300
М1:50

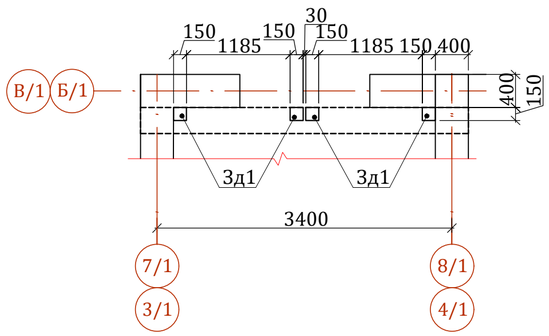
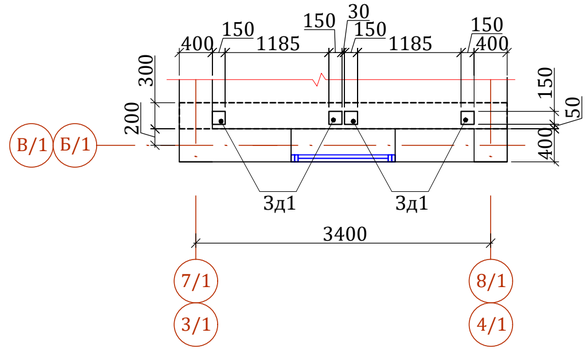


Схема расположения закладных деталей
в опорной подушке Регел на отм.+1.350; +4.650
М1:50

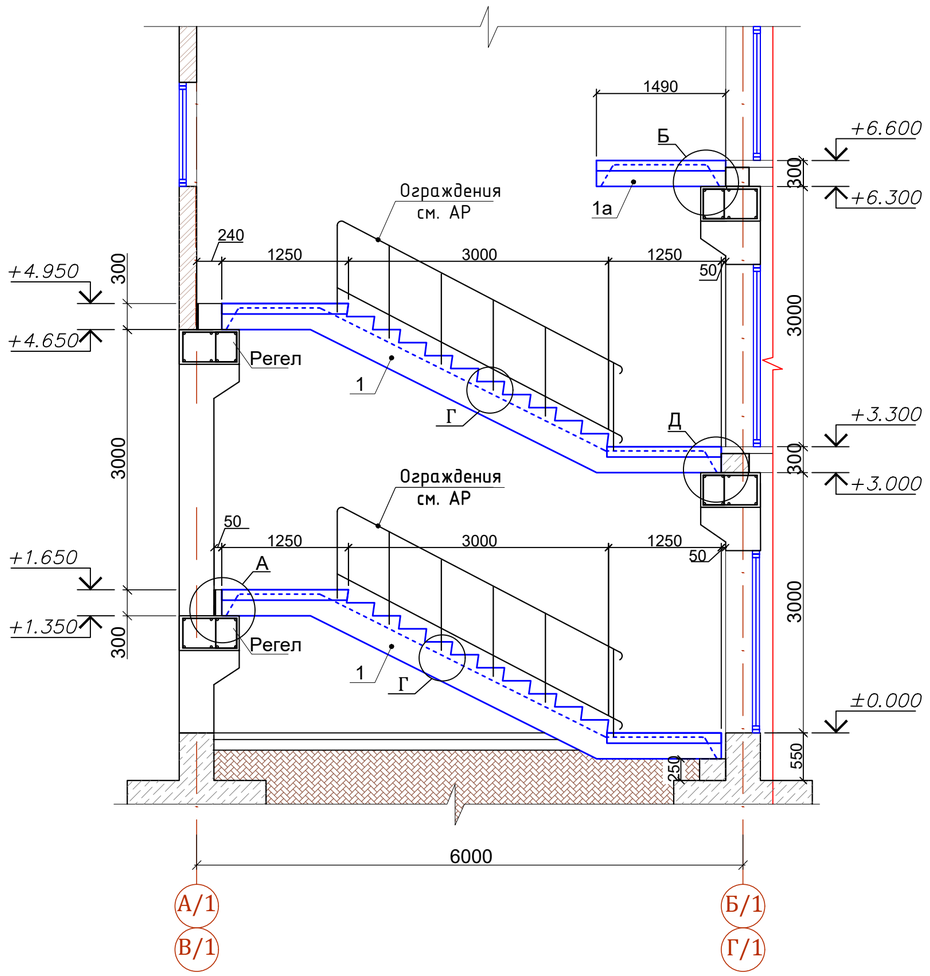


1. Данный лист читать совместно с л. КЖ- и раздел АР
2. Сварку металлических элементов вести электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75* высота шва h=6мм по всей длине касания.
3. Монтаж лестничных маршей выполнять до монтажа плит перекрытий с полным креплением по проекту.
4. Отделку пола площадок и ступеней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

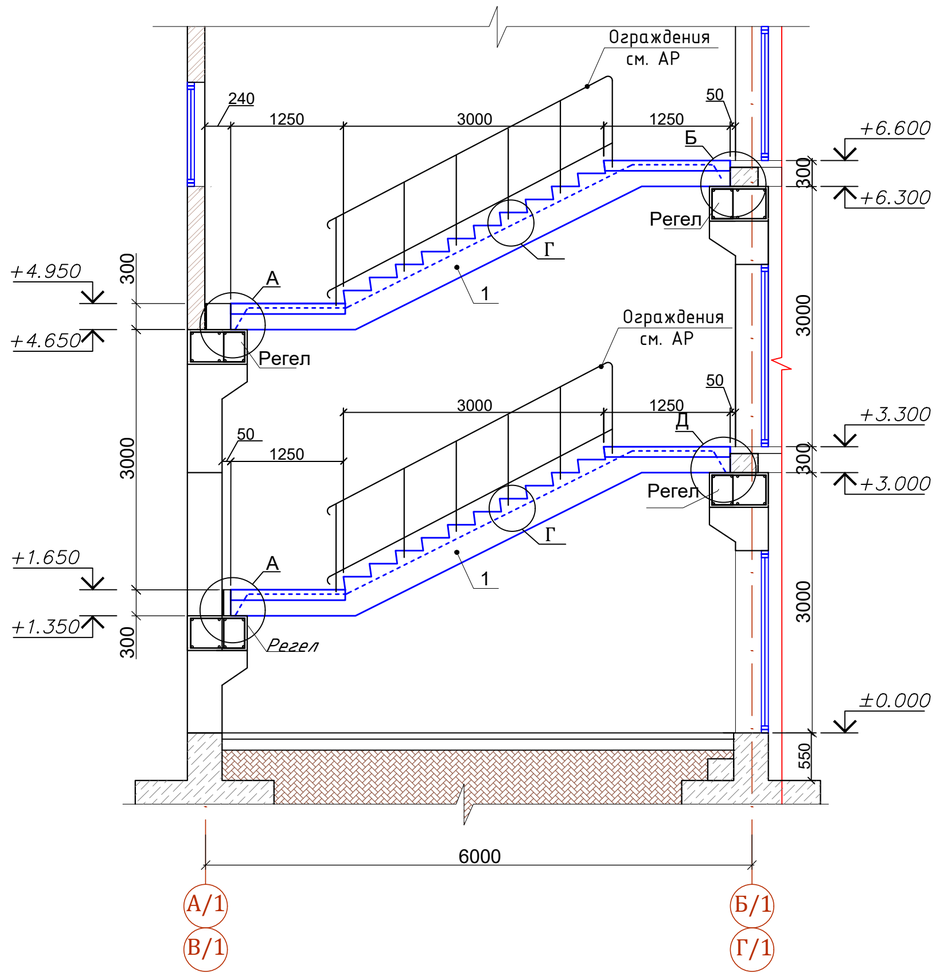
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Бабаев				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 48; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзуллаев					
Исполн.		И.Соломов				Схема расположения лестничной клетки ЛК-2.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ
SURXONDARYO RESPUBLIKASI

Разрез 1-1 М1:50



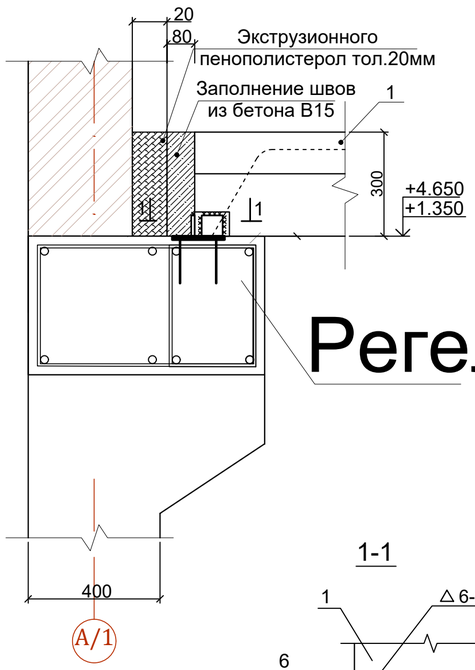
Разрез 2-2 М1:50



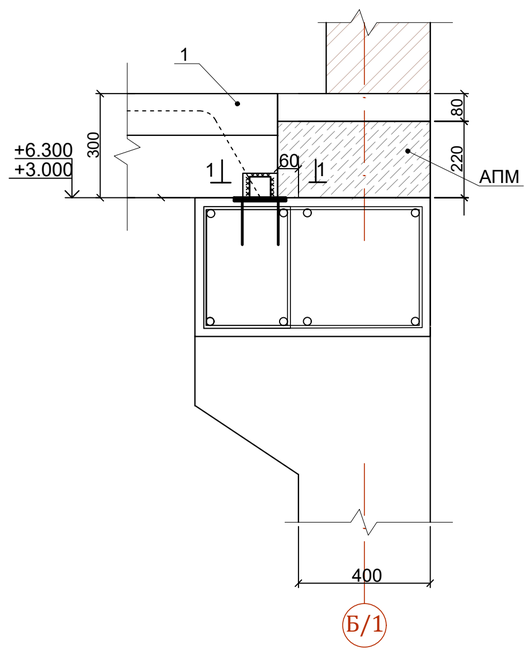
						Бююртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабююртмачи хизмати"ДМ		АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата			
Гл.Инж.		А.Саломов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП	Лист: 49 / Листов: 67
ГАП.		А.Первушов						
Исполн.		И.Саломов				Разрез 1-1 М1:50 Разрез 2-2 М1:50	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.	

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

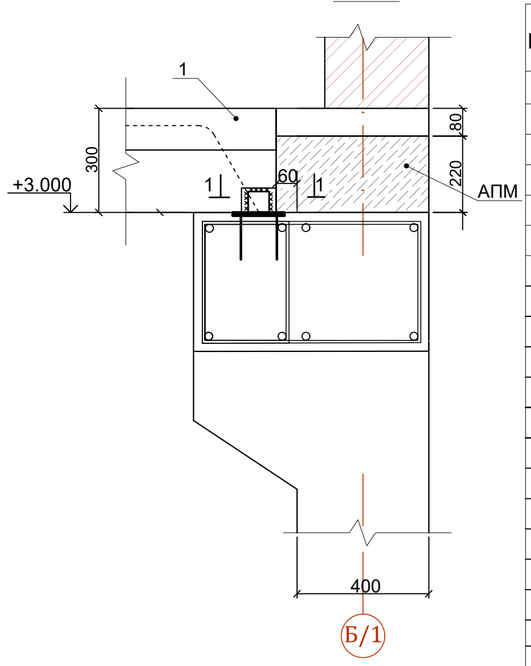
Узел-А



Узел-Б



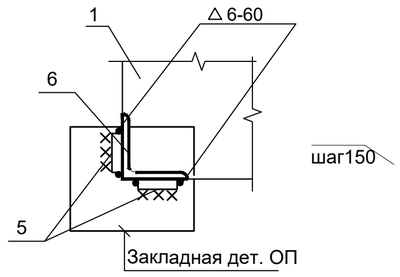
Узел-Д



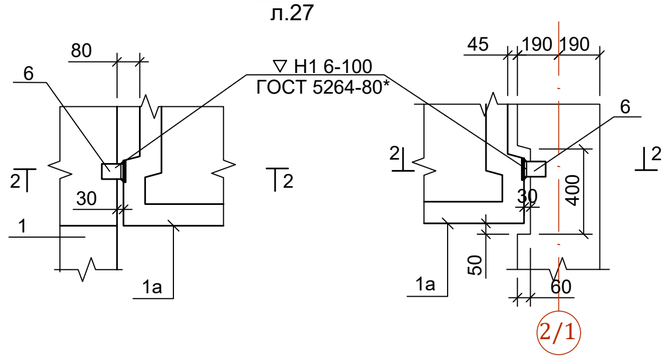
Спецификация элементов к схеме лестничной клетки ЛК-2

Марка	Обозначение	Наименование		Кол. ед.кг.	Масса	Приме-чание
		Лестничные марши и площадки		2		
1	Серия 1.050.1-3 вып.1.	2ЛМ 58.14.17-4-вС		4	1980	
1а	ГОСТ 9818-2015	ЛПП 16.15в-5		1	730	
УМ1		Участок монолитный УМ1		4		
		Закладная деталь ЗД-1		18		
		Монтажные марки				(общ.)
5	ГОСТ 103-06*	-8х60	L=60	36	0.23	8.28
6	ГОСТ 8509-86	∟ 100х10	L=70	18	1.10	19.8
		Закладная деталь ЗД1			1.93	
7	ГОСТ 103-06*	-8х150	L=150	1	1.41	1.41
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12AIII	L=150	4	0.13	0.52
		Участок монолитный УМ1				
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 10AIII	L=1420	2	0.87	1.74
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 6AI	L=250	8	0.06	0.48
	Материалы	Бетон кл. В15		0.03		$м^3$
10	ГОСТ 103-2006*	-8х75	Lобщ.=100мм	22	0.45	9.90
	Экструзионного пенополистерол тол.20мм				1.8$м^2$	(общ.)
	Заполнение швов из бетона В15				0.864$м^3$	(общ.)

1-1



Узел-В
л.27

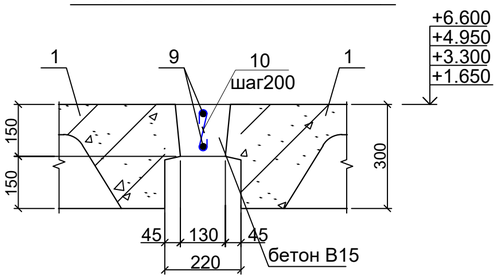


Ведомость деталей

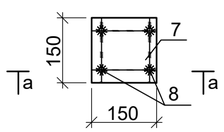
Поз.	Эскиз
4	260 100 210 d=Ø6AI
10	100 75 d=Ø6AI

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

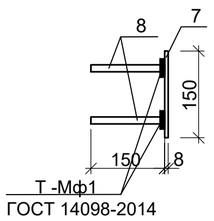
Участок монолитный УМ1



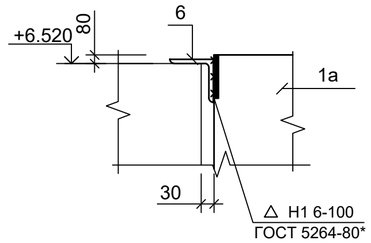
Закладная деталь ЗД-1



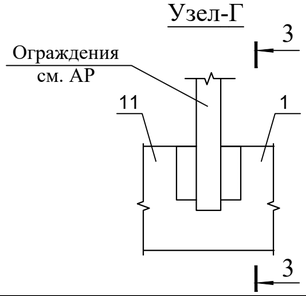
а-а



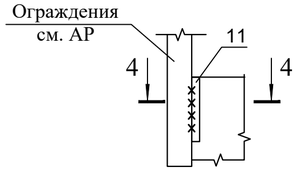
2 - 2



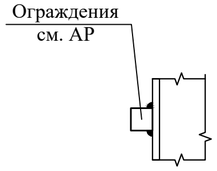
Узел-Г



3 - 3

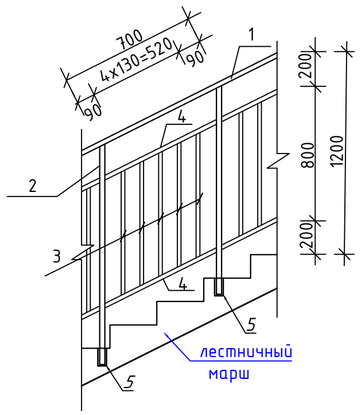


4 - 4



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Салимов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 50; Листов: 67
ГАП.		А.Нарзуллаев					
Исполн.		И.Салимов				Узел А-Б-В.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

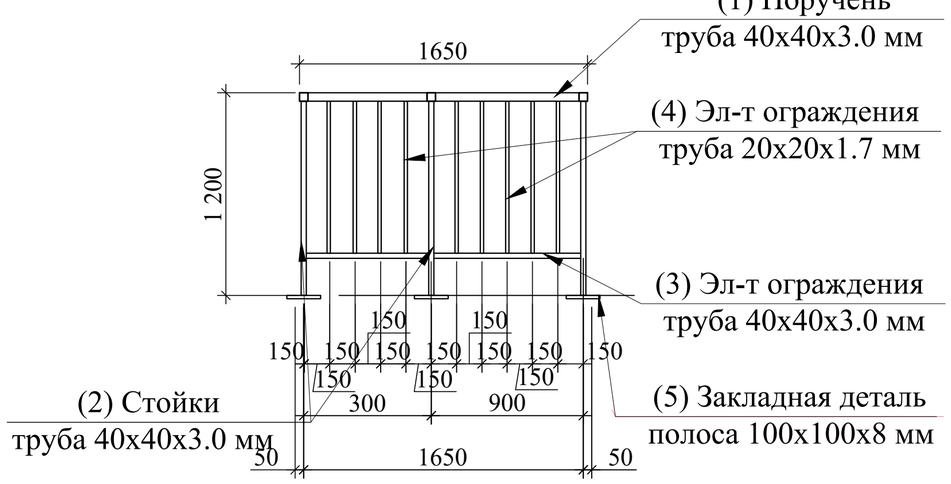
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ



Спецификация расхода материалов ограждения на лестничные клетки

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
ОГ-1		Ограждение лестницы ОГ-1	2шт		*Расход дан на 1 шт.*
1	ГОСТ 3262-75	Труба ст.ф40х3 L=20.40 п.м.	-	3.84	78.34 кг.
2		Труба ст.ф40х3 L=1300 мм	30	5.0	150.0 кг.
3	ГОСТ 8639-82	Профиль □ 20х20х1.7 L=800 мм	142	0.752	106.78 кг.
4		Профиль □ 20х20х1.7 L=20.40 п.м	2	19.18	38.36 кг.
5	ГОСТ 3262-75	Гильза ст.ф50х3.5 L=100 мм	30	0.49	14.70 кг.
		отвод из трубы ст. ф40х3.5	8		
		Масляная окраска ограждения			18.92 м²

Схема ограждения ОГ-2



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ОГРАЖДЕНИЙ ОГ-2

Марка, поз.	*Обозначение*	*Наименование*	*Кол.*	*Ед. изм.*	*Масса, ед.кг.*	*Всего, ед.кг.*
		Ограждение ОГ-2	*6*	*шт*		*36,188*
1	*ГОСТ 8639-82*	*Труба ст.ф40х3*	*1,65*	*п.м.*	*3.84*	*6,336*
2		*Труба ст.ф40х3 L=1200мм*	*3*	*шт*	*4,61*	*13,83*
3		*Труба ст.ф40х3*	*1.55*	*п.м.*	*3.84*	*5,952*
4		*□ 20х20х1.7, L=970мм*	*9*	*шт*	*0.912*	*8,21*
5	*ГОСТ 19903-74**	*__ 8х100, L=100мм*	*3*	*шт*	*0.62*	*1.86*

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	
Гл.Инж.						
ГАП.						
Исполн.						

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция килиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

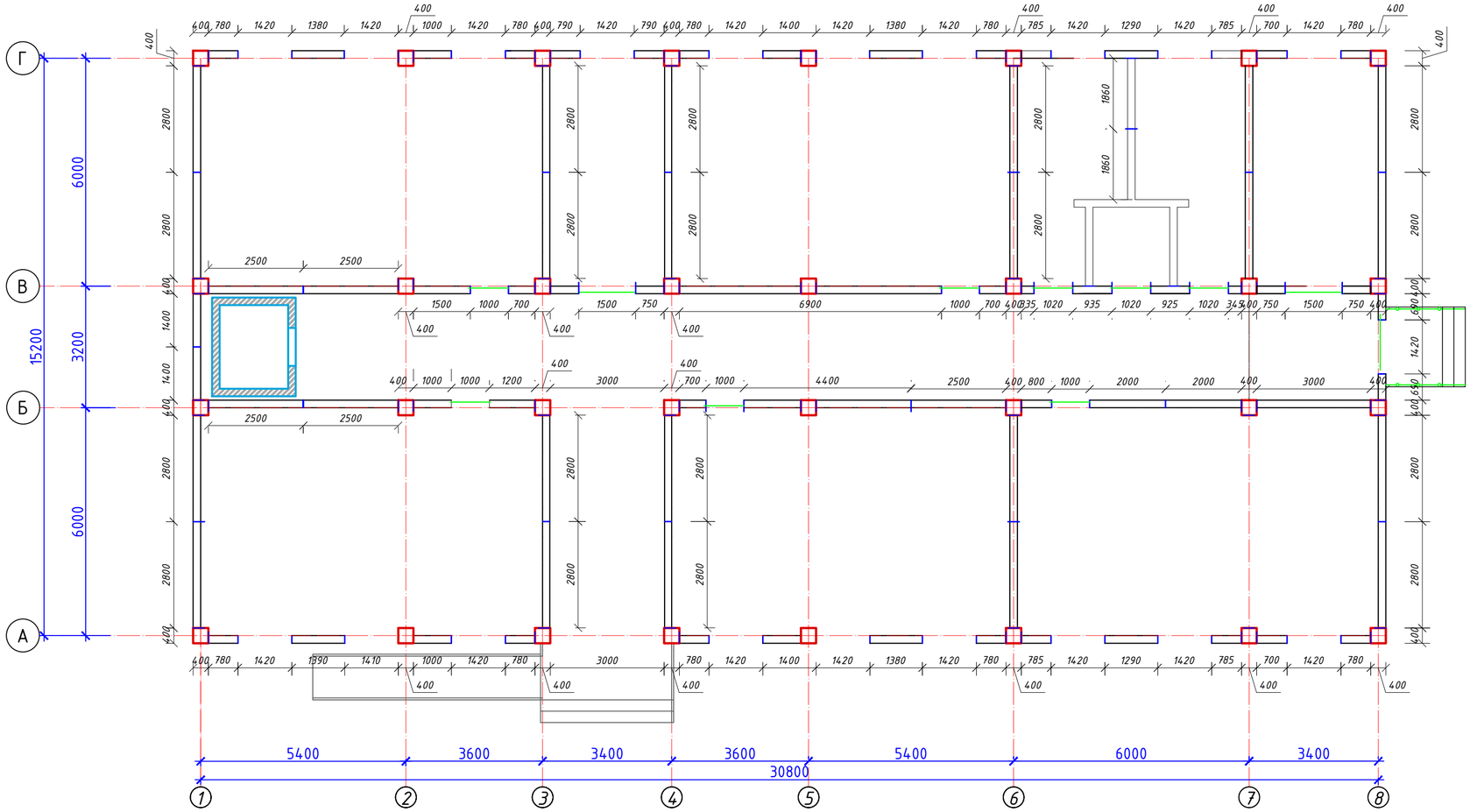
Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	*51*	67

Фрагмент ограждения лестничной клетки.

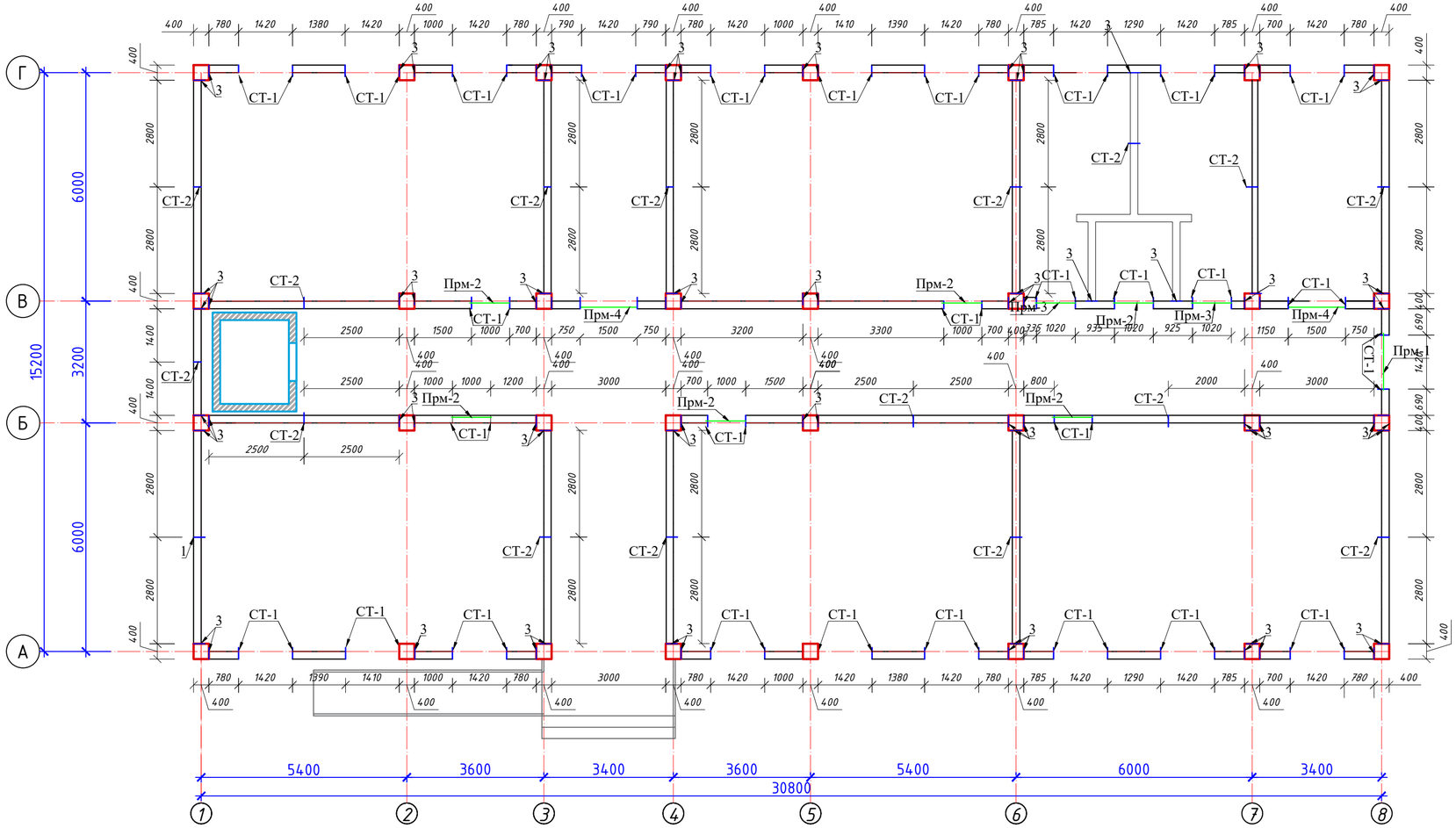
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Кладочный план 1-этажа по отм: ±0.000м



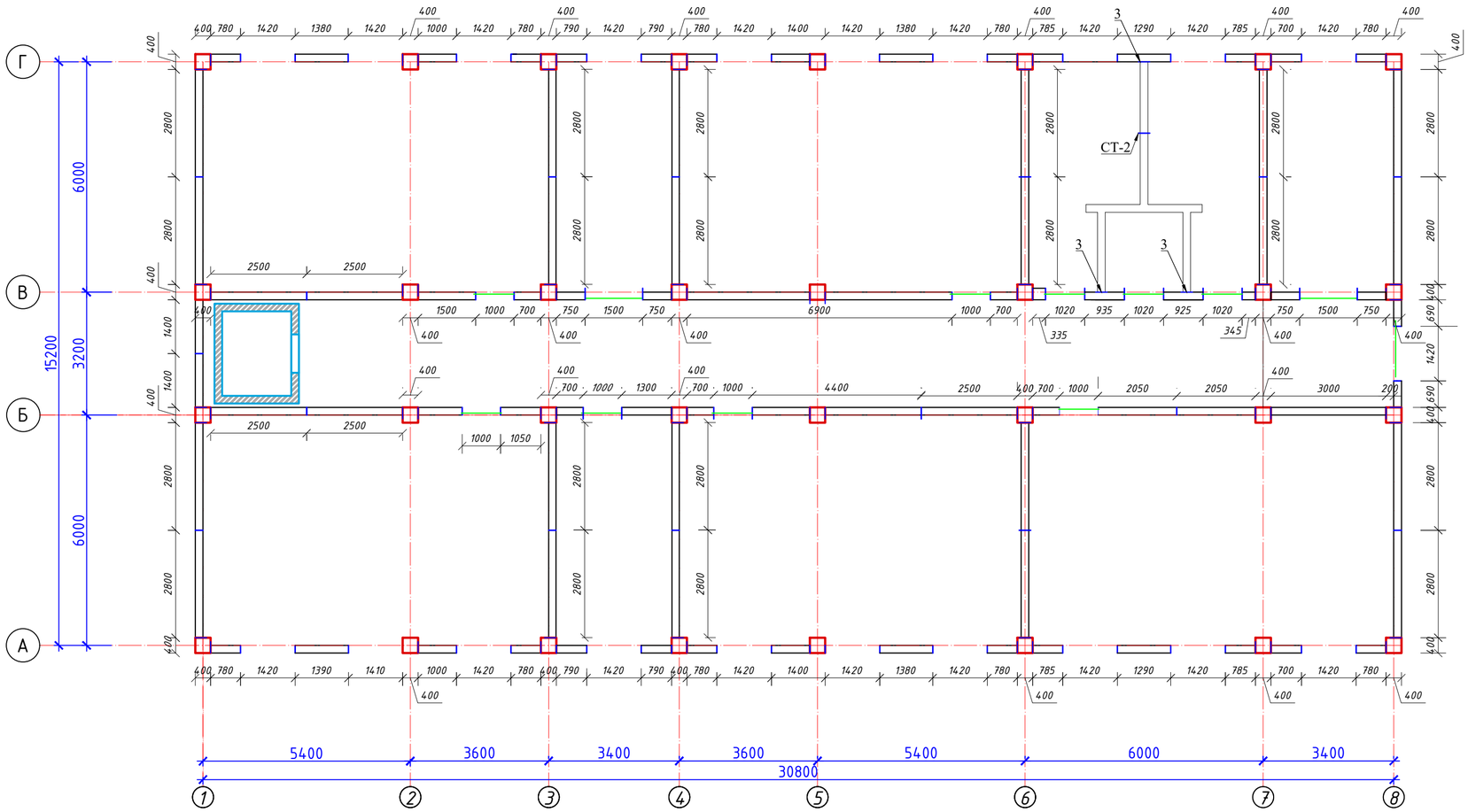
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			А.Салимов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 52; Листов: 67
ГАП.			А.Нарбаев				
Исполн.			И.Салимов			Кладочный план 1-этажа по отм: ±0.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

План расположения металлический перемычек, сердечник
и крепления стена на 1-этажа по отм: ±0.000м



						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 53; Листов: 67
Гл.Инж.							
ГАП.							
Исполн.						План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 1-этажа по отм: ±0.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

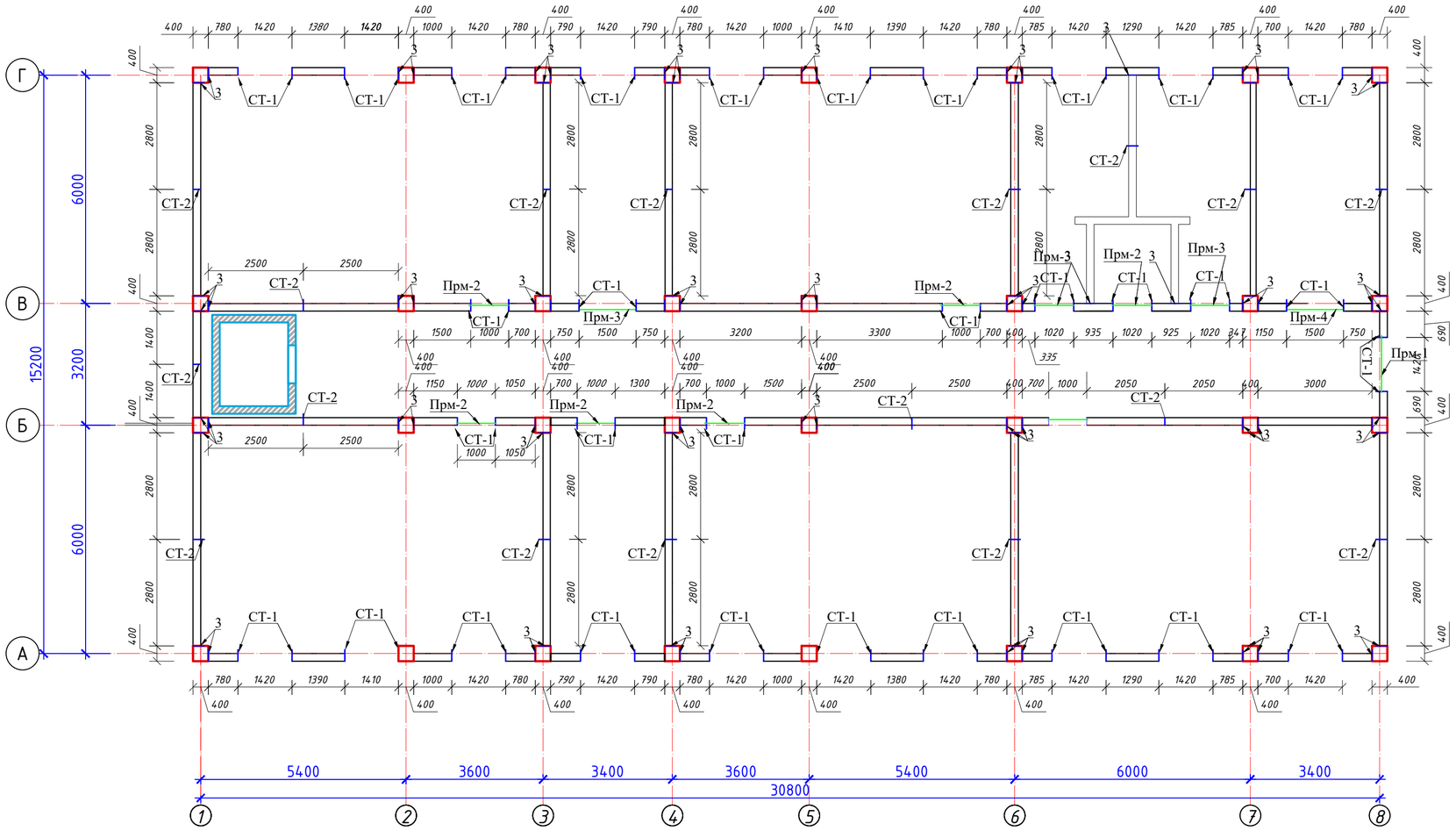
Кладочный план 2-этажа по отм: +3.000м



						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция килиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			А.Ахмедов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 54; Листов: 67
ГАП.			А.Ахмедов				
Исполн.			И.Саломов			Кладочный план 2-этажа по отм: +3.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

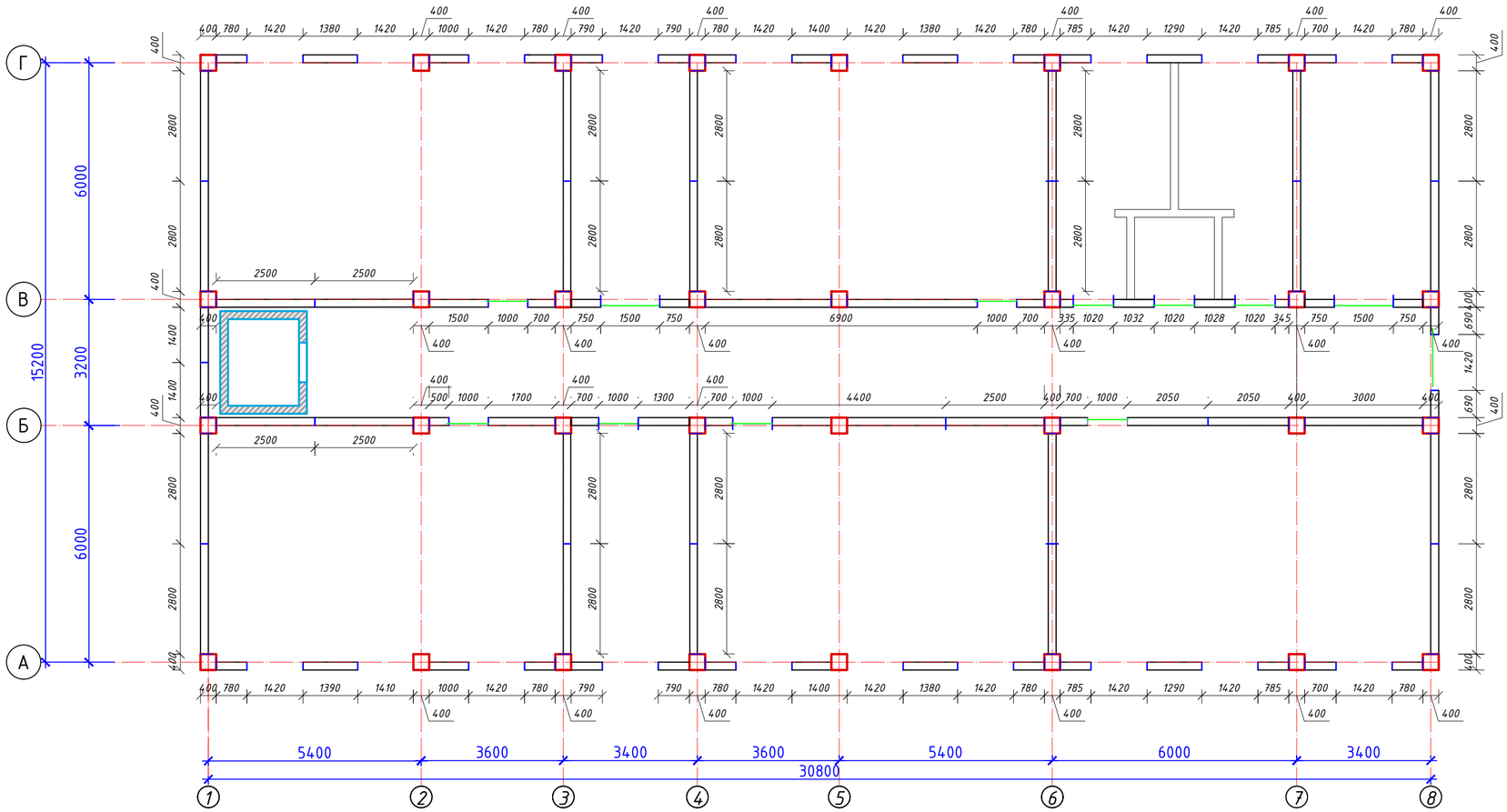
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

План расположения металлический перемычек, сердечник
и крепления стена на 2-этажа по отм: +3.000м



						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 55; Листов: 67
Гл.Инж.			А.Саломов				
ГАП.			А.Нарбаев				
Исполн.			И.Саломов			План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 2-этажа по отм: +3.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

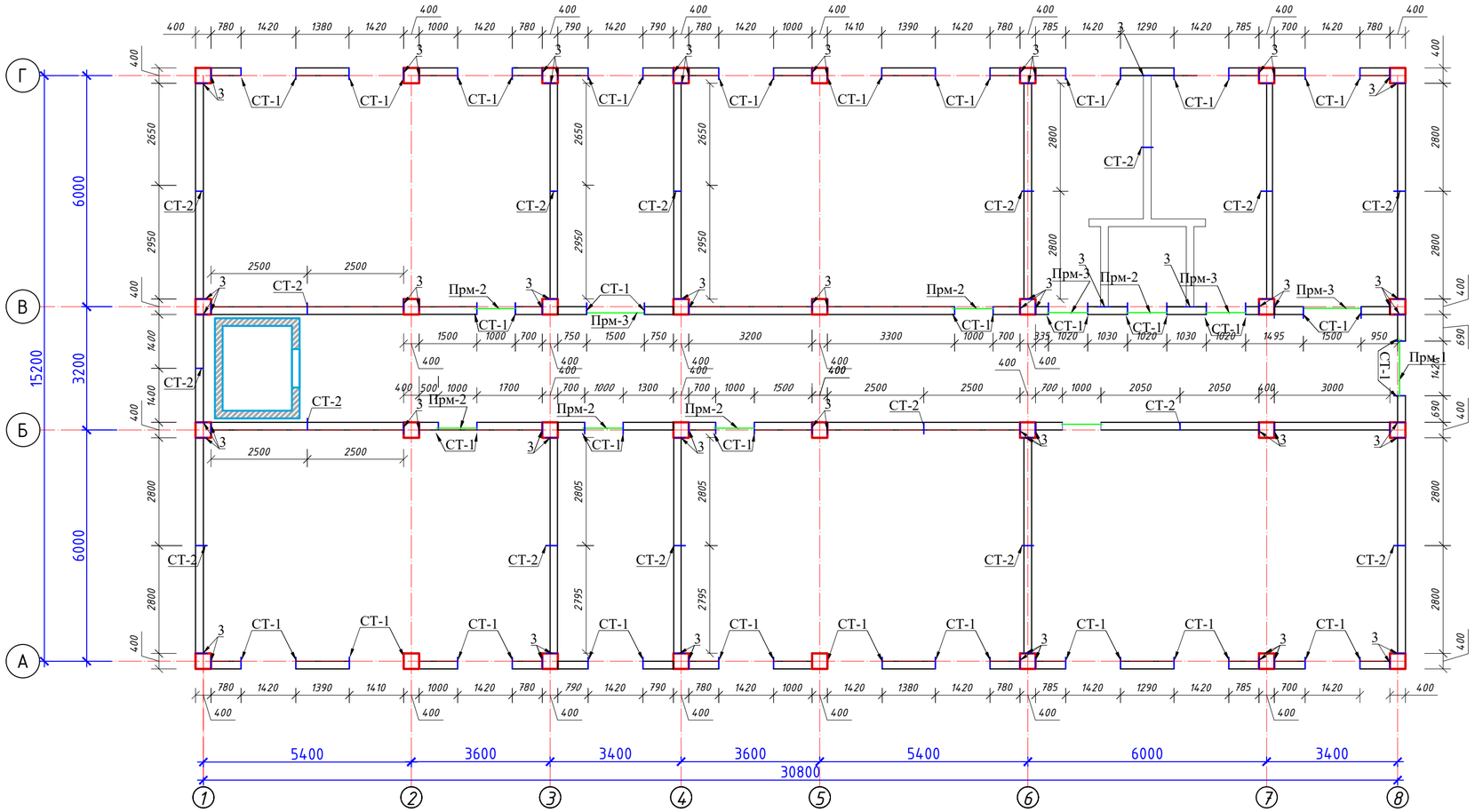
Кладочный план 3-этажа по отм: +6.000м



						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			И.Салимов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 56; Листов: 67
ГАП.			А.Нарзуллаев				
Исполн.			И.Салимов			Кладочный план 3-этажа по отм: +6.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

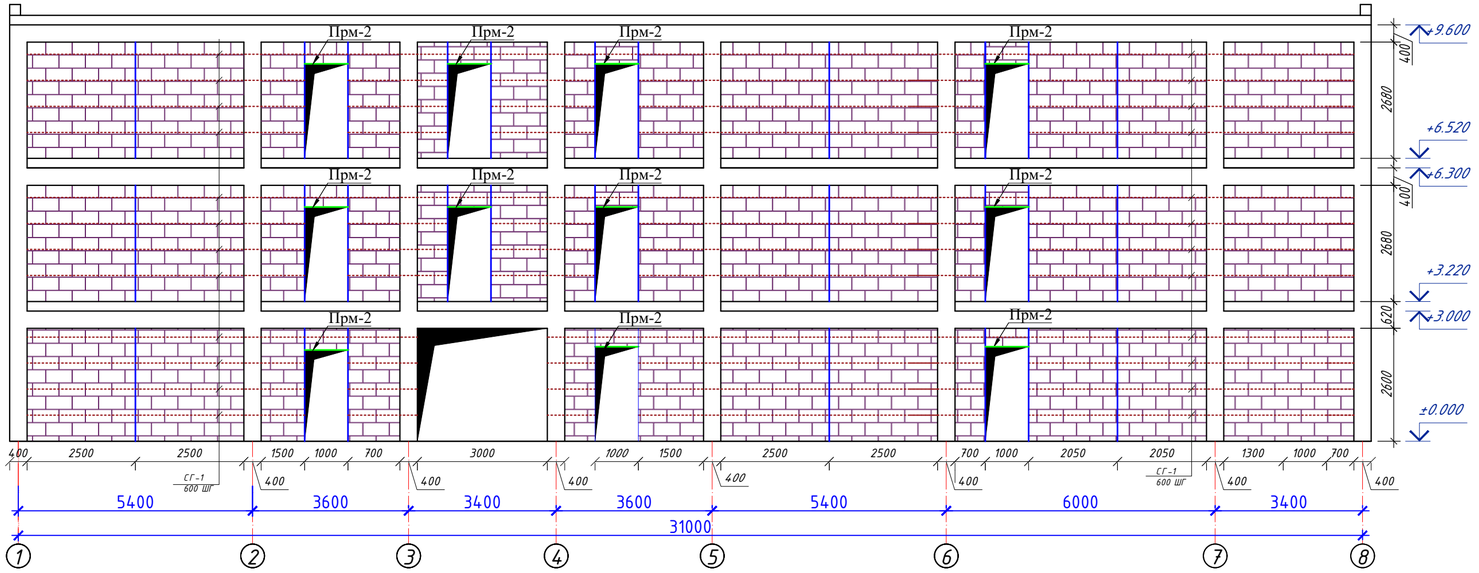
План расположения металлический перемычек, сердечник
и крепления стена на 3-этажа по отм: +6.000м



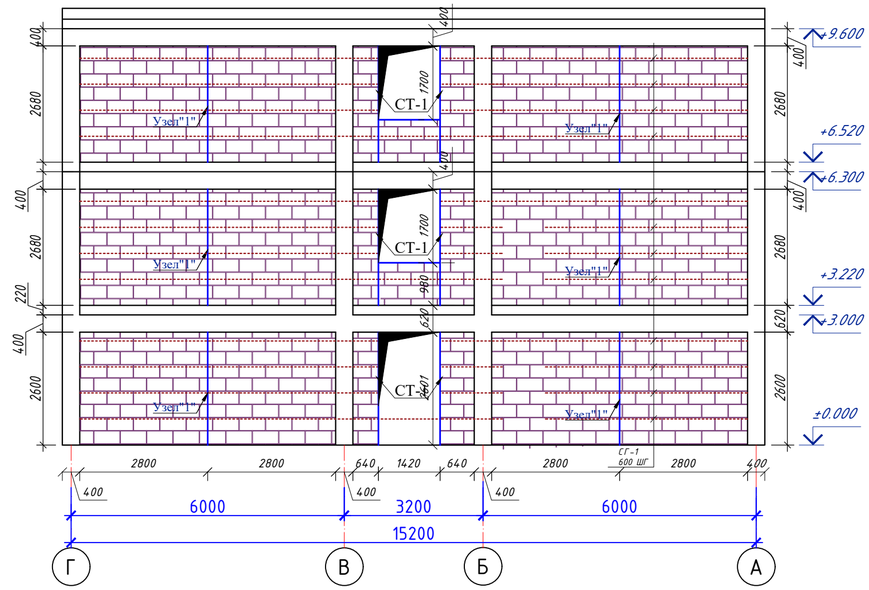
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.		А.Салимов				Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 57; Листов: 67
ГАП.		А.Нарбутаев					
Исполн.		И.Салимов				План расположения металлический перемычек, сердечник и крепления стена на 3-этажа по отм: +6.000м	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

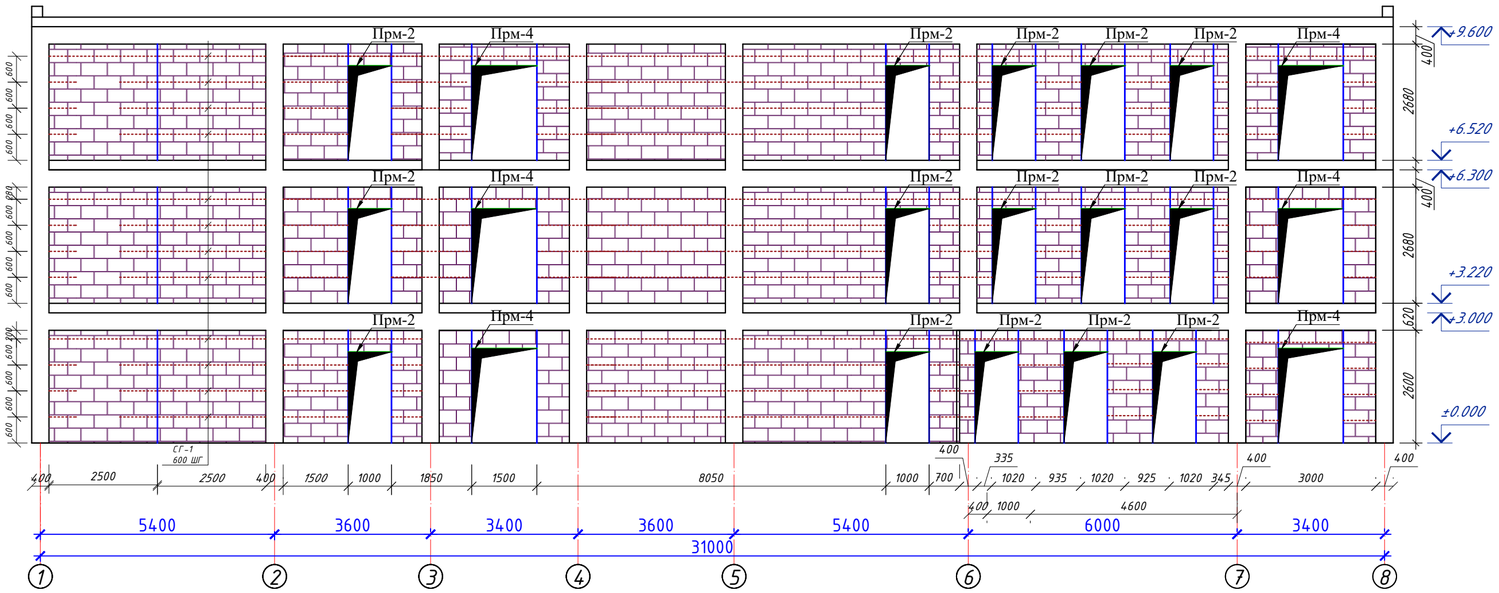
Развёртка стен по оси "Б"



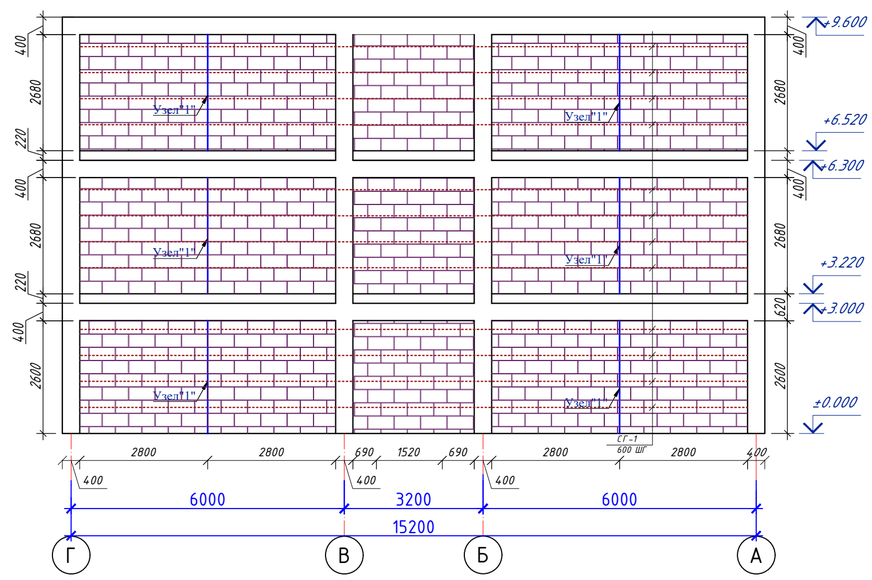
Развёртка стен по оси "8"



Развёртка стен по оси "В"



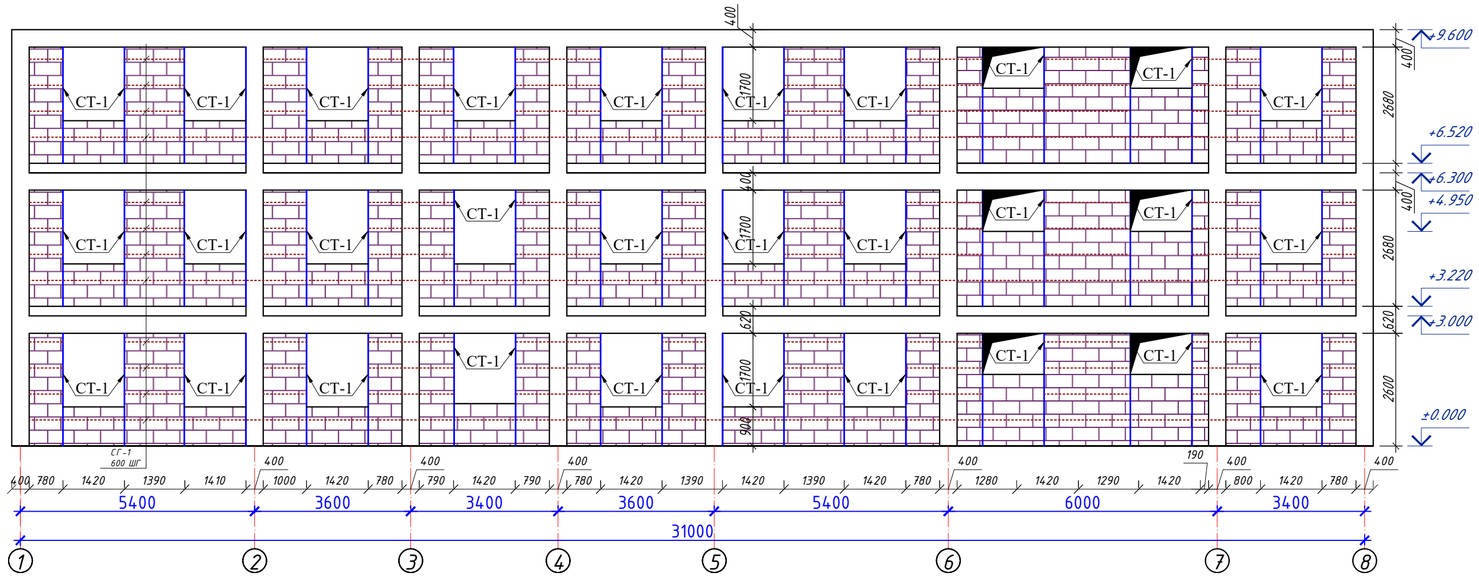
Развёртка стен по оси "1"



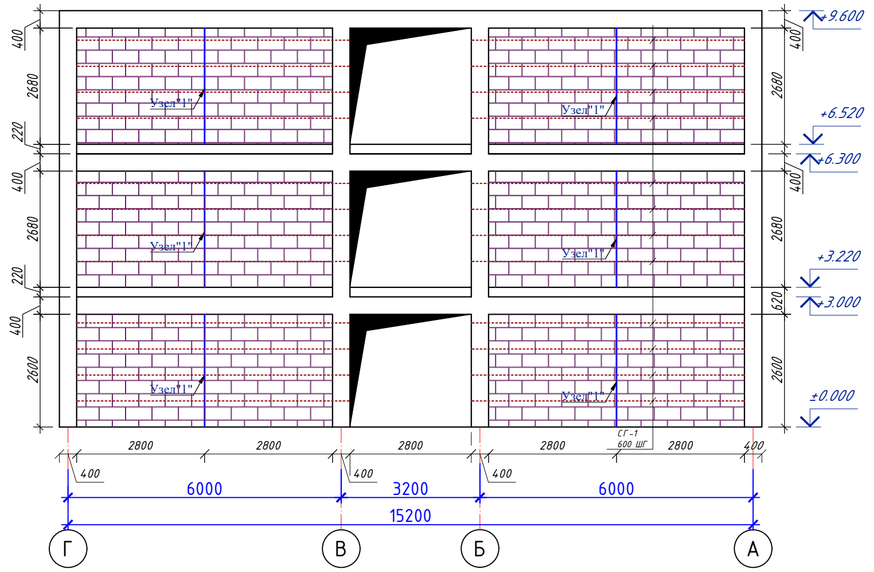
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			А.Сафаров			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 58; Листов: 67
ГАП.			А.Сафаров				
Исполн.			И.Саломов			Развёртка стен по оси "Б"."В"."1"."1"	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Развёртка стен по оси "Г"



Развёртка стен по оси "3" и "4-6".



Развёртка стен по оси "А"

Развёртка стен по оси "7".

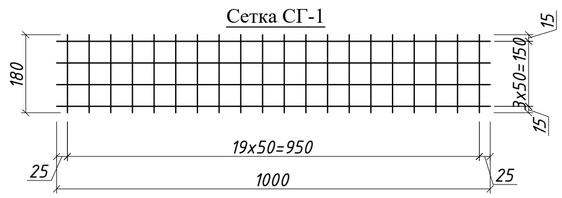
Спецификация материалов кладка сетки СГ-1,

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Приме-чание
Сг-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка стена СГ-1 L=465.85м^2	-	0.180	83.85кг

Спецификация материалов на кладку

Кладка из газоблоков толщ.200мм	
Стены наружные	Стены внутренние
103,72м^3	151,68м^3

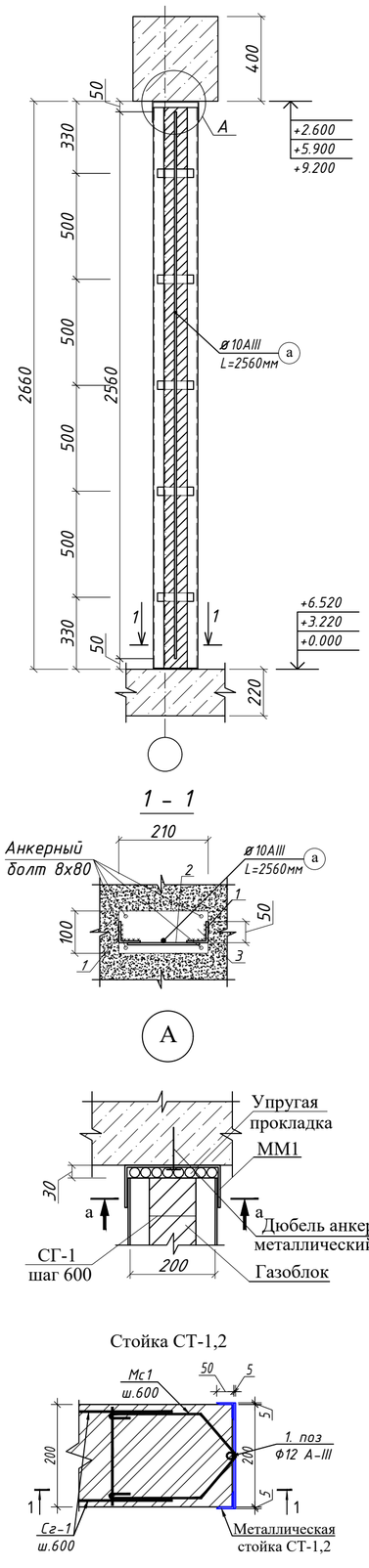
Сетка СГ-1



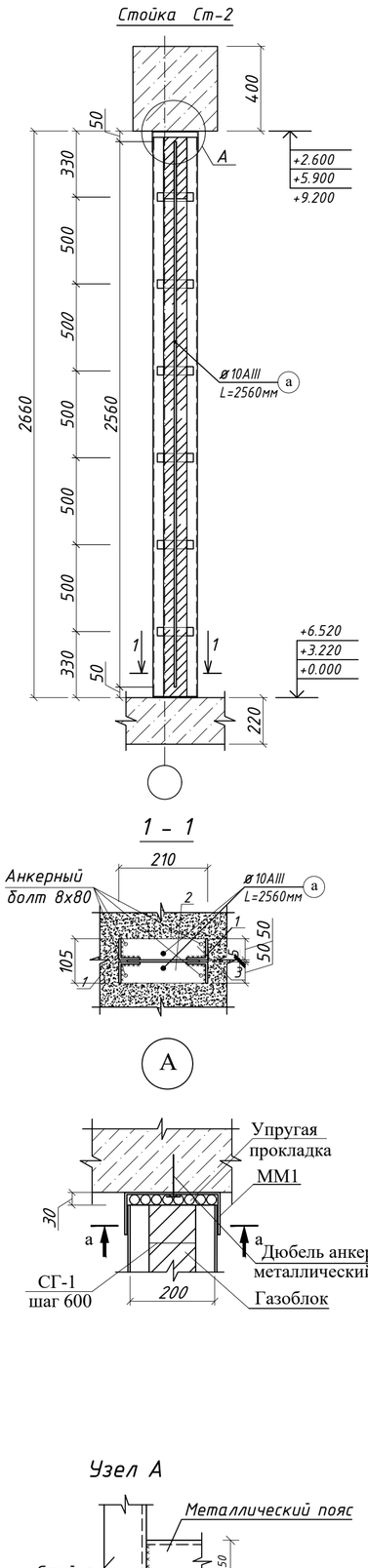
						Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата		
Гл.Инж.			И.Саломов			Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 59; Листов: 67
ГАП.			А.Нарбаев				
Исполн.			И.Саломов			Развёртка стен по оси "Г"."А"."3"."4"."7"	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ SURXONDARYO VILOYATI

Стойка Ст-1

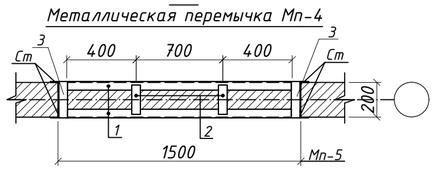


Стойка Ст-2



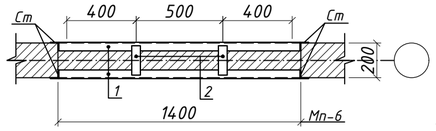
а-а

Металлическая перемычка Мп-4

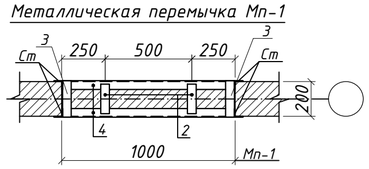


б-б

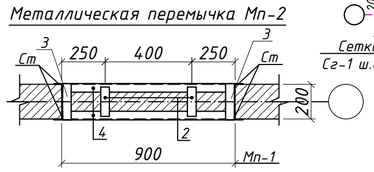
Металлический пояс Мп-3



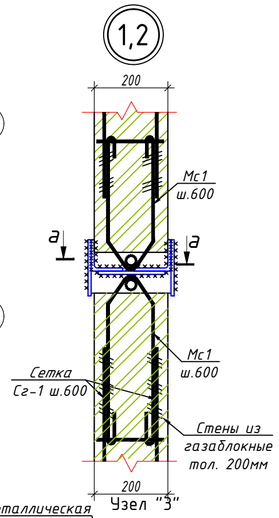
Металлическая перемычка Мп-1



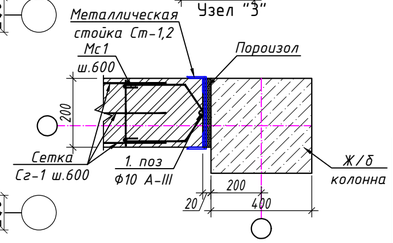
Металлическая перемычка Мп-2



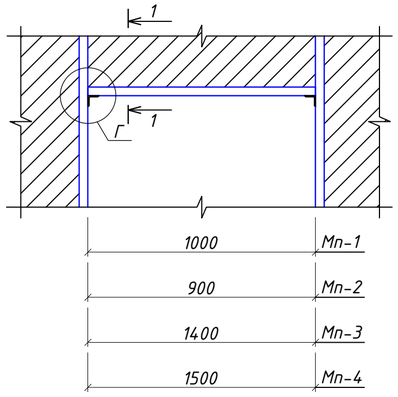
1,2

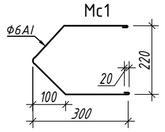


Узел "3"



Металлическая перемычка
Мп-1,Мп-2,Мп-3,Мп-4,





1 - 1

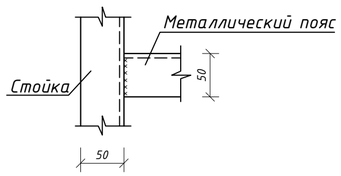
А

1 - 1

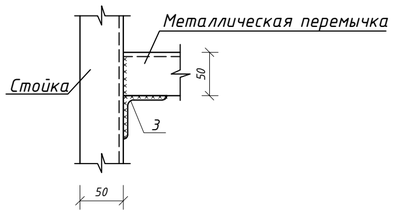
А

Стойка СТ-1,2

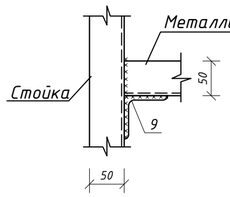
Узел А



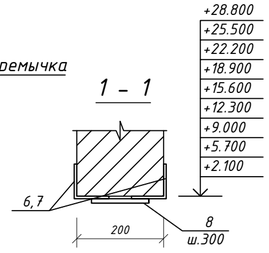
Узел Б



Узел Г



1 - 1



Спецификация элементов стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Металлическая стойка Ст1			401		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	2660	2	10	20.1
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x5	L =	170	5	0.334	2.0
3	ГОСТ 103-2006	Лист.100x5	L =	210	1	0.824	0.824
а	ГОСТ 5781-82*	ф 10	L =	2560	1	1.6	1.6
		Анкерный болт 8х80			5		
		Металлическая стойка Ст2			45		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	2660	4	10	40.1
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x5	L =	170	5	0.334	2.0
3	ГОСТ 103-2006	Лист.100x5	L =	210	1	0.824	0.824
а	ГОСТ 5781-82*	ф 10	L =	2560	2	1.6	3.2
		Анкерный болт 8х80			5		

Спецификация элементов стен

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Металлическая перемечка Мп-1			18		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	1000	2	3.8	7.5
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x5	L =	170	2	0.334	2.0
3	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	210	2	0.8	1.6
		Металлическая перемечка Мп-2			8		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	900	2	3.4	6.8
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x3	L =	170	2	0.334	0.15
3	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	210	2	0.8	1.6
		Металлическая перемечка Мп-3			58		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	1400	2	5.3	10.6
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x5	L =	170	2	0.334	2.0
3	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	210	2	0.8	1.6
		Металлическая перемечка Мп-4			8		расход 1шт.
1	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	1500	2	5.7	11.3
2	ГОСТ 103-2006	Лист.50x5	L =	170	2	0.334	2.0
3	ГОСТ 8509-93	L50x5	L =	210	2	0.8	1.6

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Узел "1"	2946		
Мс1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 А-I L=740	4	0.16	0.64

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.инж.				И.Салимов	
ГАП.				А.Нарзуллаев	
Исполн.				И.Салимов	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

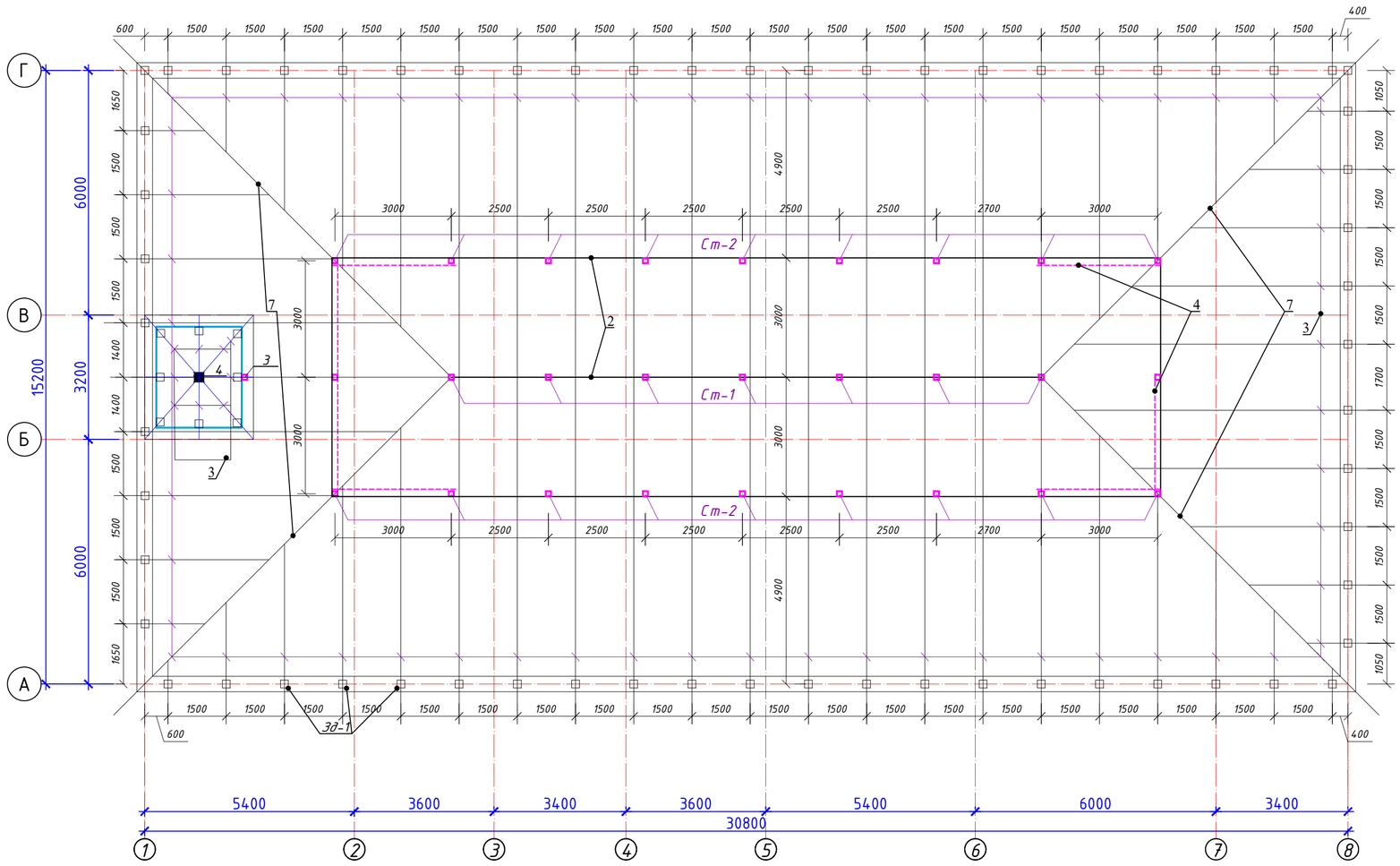
Стадия	Лист	Листов
РП	60	67

Стойка Ст-1, Ст-2

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

Формат А3

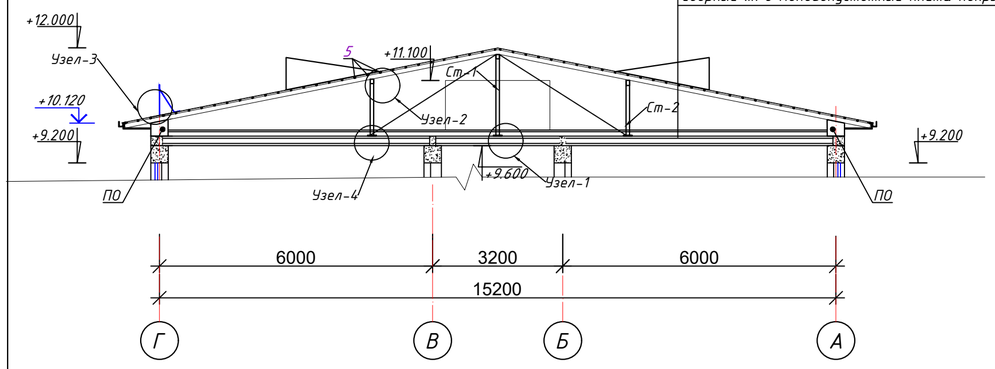
Схема расположения элементов кровли



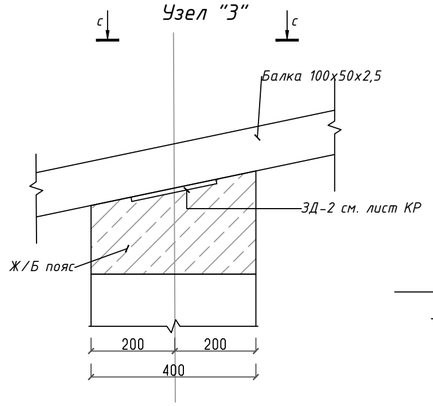
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Стойка-1	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=1.78 пм	7	12.69	88.84
Стойка-2	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=1.21 пм	20	8.63	172.55
Стойка-3	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=0.75 пм	1	5.35	5.35
Стойка-4	ГОСТ 8639	Стойка профил 80х80х3 L=0.5 пм	1	3.57	3.57
1	ГОСТ 19903-74*	Лист 300х300х6 мм	33	4.24	139.89
2	ГОСТ 8639	прогон профил 100х100х3 L=70.3 пм	1	634.11	634.11
3	ГОСТ 8639	балка профил 100х50х4 L=4.31 пм	1	3749.70	3749.70
4	ГОСТ 8639	Подкос 60х60х3 L=23.4 пм	1	183.75	183.75
5	(шаг 250мм)	обрешотка 50х50 мм L=2292.0 м	1	5.73	5.73
6	ГОСТ 8505-93	∠ 75х5.0 L= 80 мм	54	0.465	25.0992
7	ГОСТ 8639	прогон профил 100х100х3 L=49.30 пм	1	444.69	444.69
					5438.6140
8	ГОСТ 8639	прогон профил 100х50х3 L=2,4 пм	1	20.88	20.88
9	ГОСТ 8639	балка профил 100х50х4 L=8,4 пм	1	73.08	73.08

Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Деревянная обрешётка из брусков 50х50мм с шагом 250 мм
Металический балка шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС ɣ =15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиэтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

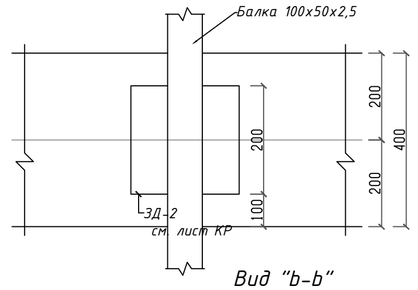
Разрез 1 - 1



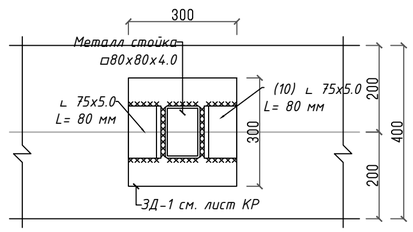
Узел "3"



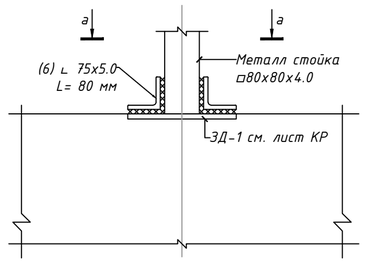
Вид "c-c"



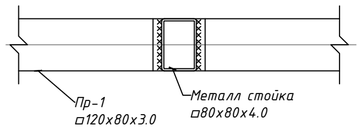
Вид "a-a"



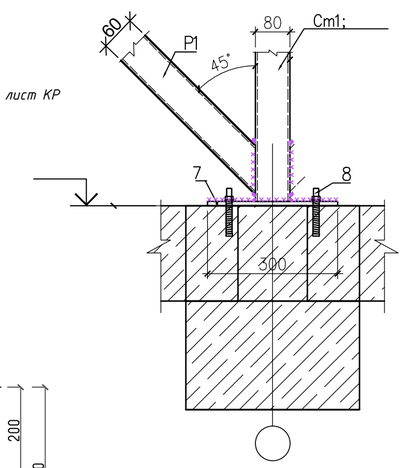
Узел "1"



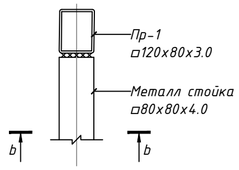
Вид "b-b"



Узел "4"



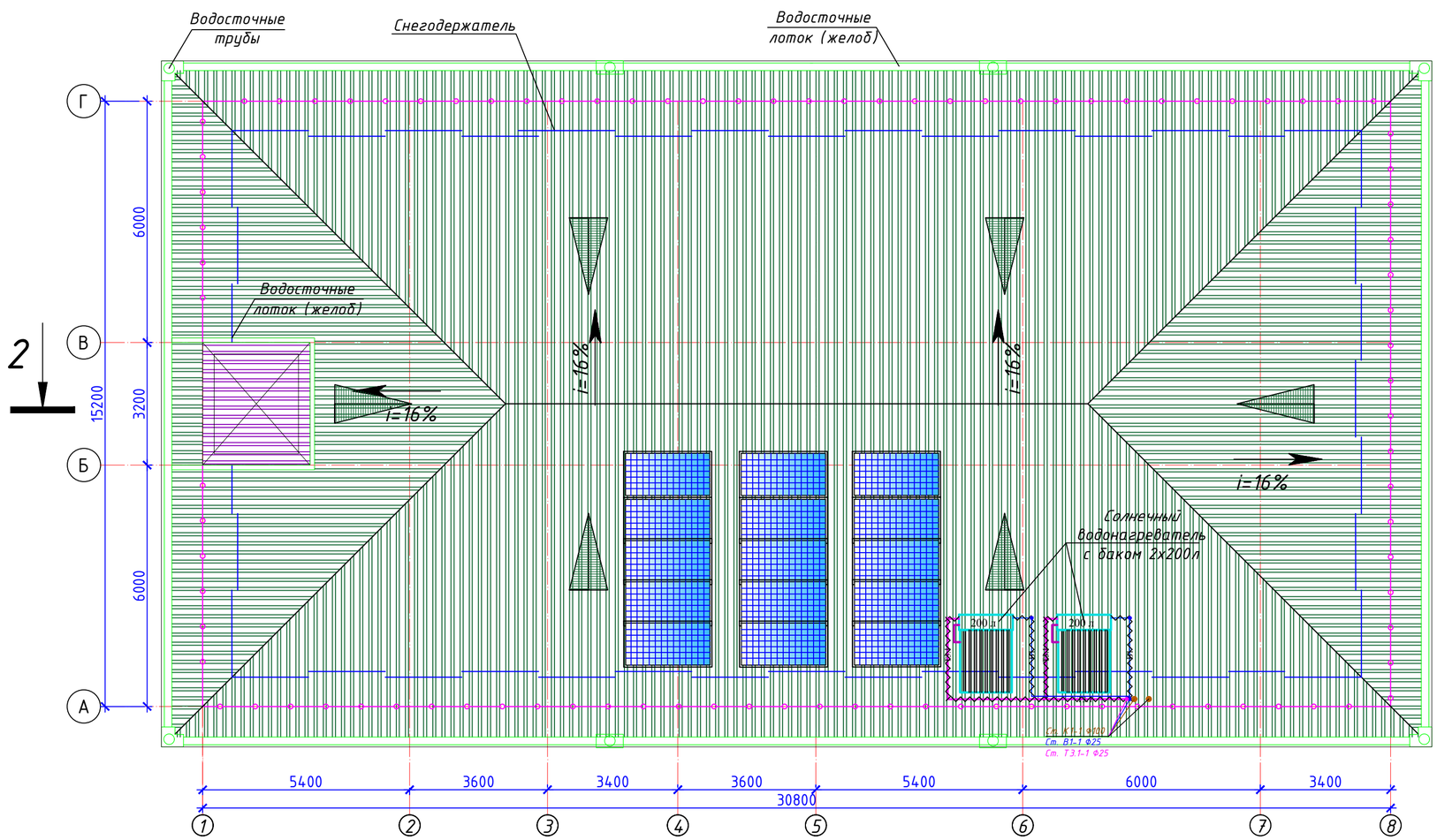
Узел "2"



Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Бухтмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабухтмачи хизмати "ДМ"	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .	
Гл.Инж.						Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 61; Листов: 67
ГАП.							
Исполн.						Схема расположения элементов кровли	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" МЧЖ г. Термез. 2026 г.

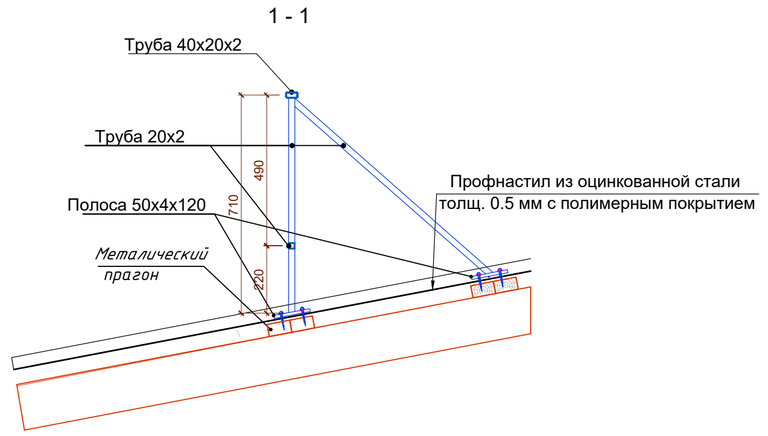
"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ SURXONDARYO FILIALI

План кровли



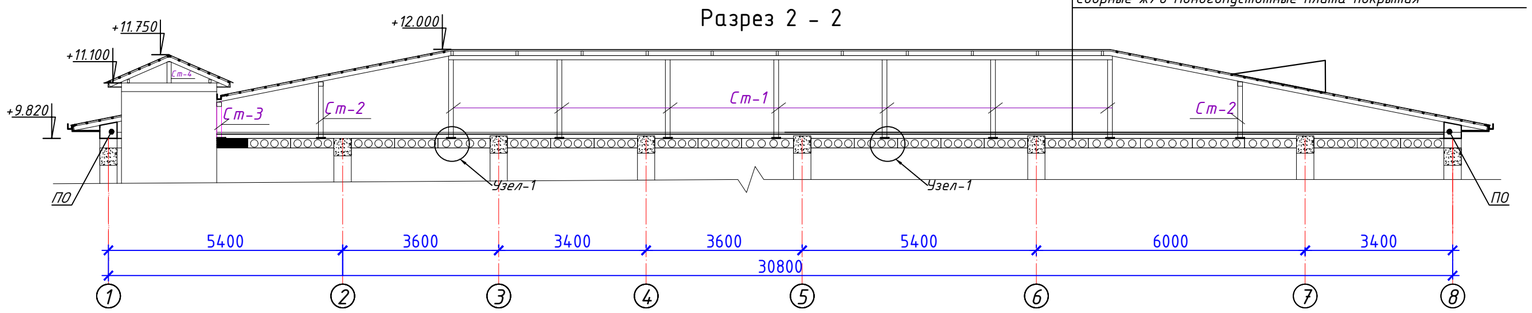
Спецификация материалов на металлическое ограждение кровли (на 1п/м.) Общ. 94.0 п/м

Поз.	Обозначение	Обозначение	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1	ГОСТ 8645-68*	труба квадратная 40х20х2	1.0	1.70	п.м.
2	ГОСТ 8639-68	труба квадратная 20х20х2	4.06	1.075	п.м.
3	ГОСТ 103-76	-4х50х120	2	1.57	шт
		Резиновый уплотнитель	2		шт/м²
	ГОСТ 10.510-2013	Саморез 4,2х16 с прессшайбой	4		шт
		Масляная окраска ограждения кровли			0,6 м²



Профнастил НС 35х1100х0.5 с полимерным покрытием
Деревянная обрешётка из брусков 50х50мм с шагом 250 мм
Металический балка шаг 1500 мм
Гидро-ветрозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна 1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата из прямоугольного параллелепипеда из стеклянных штапельных волокон, скреплённых между собой отвержденным полимерорганическим связующим. λ =0,040 Вт/мС γ=15.2кг/м3/, толщ. 100мм
Пароизоляция - полиизтиленовой пленки 1 слоя
Сборные ж/б моногопустотные плита покрытия

Разрез 2 - 2



Спецификация к схеме расположения элементов кровли					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
СО-1	Серия РСТУз 2.160-9с 1	Слуховое окно СО-1	6		шт
16		Водосточные трбы из оцинкованных листов-0,5мм.	6	66.00	п.м
17	НС 35х1000х0.5	Покрытие - Профнастил		580,00	м²
18		Металическое ограждение кровли.		94,00	п.м
19		обшивка туникабонд		95,20	м²
20		Желоб		112,00	п.м
21		Снегодержатель п.м	44	2,0	88.00
22		Конёк декоративный			64.00

1. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Нш = 5 мм.
2. После монтажа все металлические элементы ограждения окрасить нитроэмалью в темно-коричневый цвет.
3. Данный лист см. с листами АС - 35.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.				А.Тожиев	
ГАП.				А.Нарзуллаев	
Исполн.				И.Салимов	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" | АС

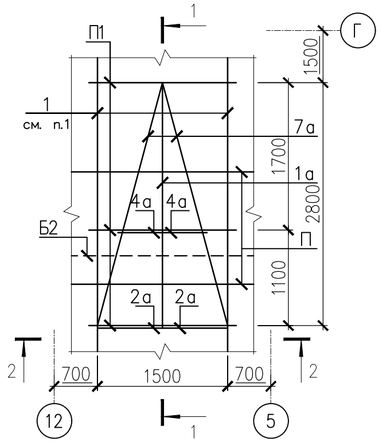
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаяниги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

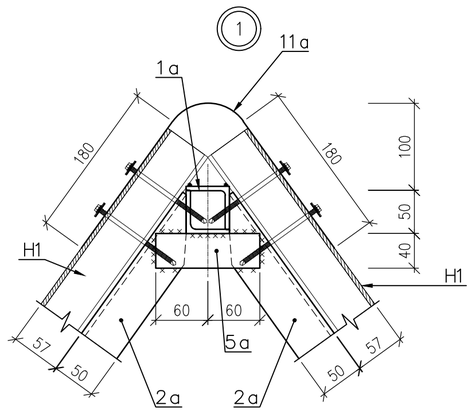
Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	62	67

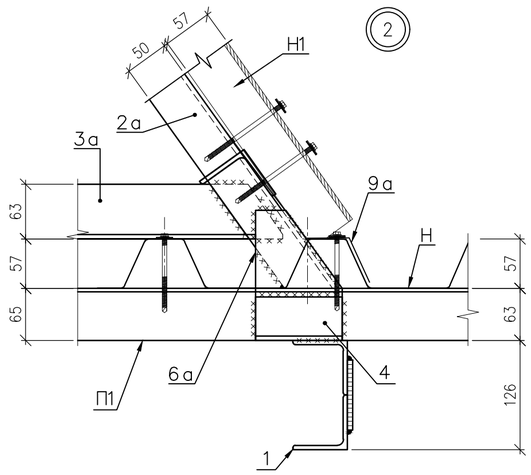
План кровли, Металические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.

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

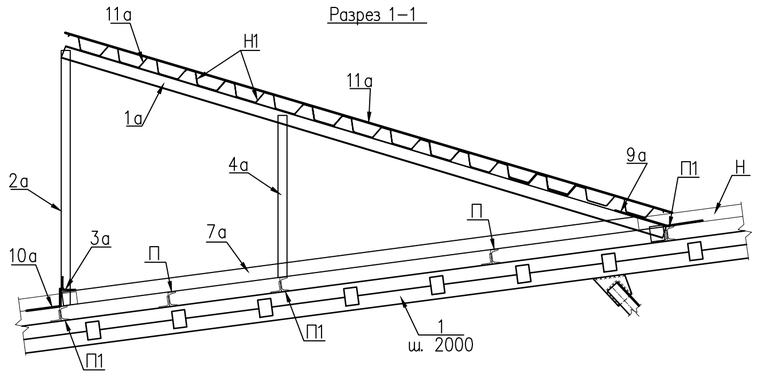
Слуховое окно С01
(повернуто на 180 относительно посадки на схеме расположения элементов крыши)



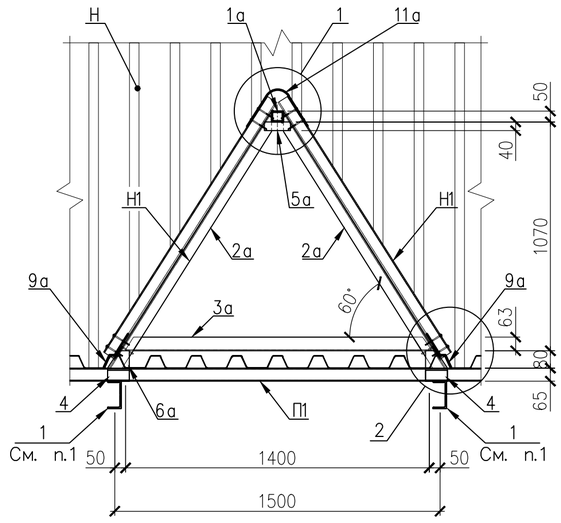




Разрез 1–1



Разрез 2–2



Спецификация элементов слухового окна С01

Марка, поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед, кг	Приме-чание
С01	см. данный лист	Слуховое окно С01	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 полиэстер. покрытием

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.				М.Ахмедов	
ГАП.				А.Нарзуллаев	
Исполн.				И.Салимов	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан кўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

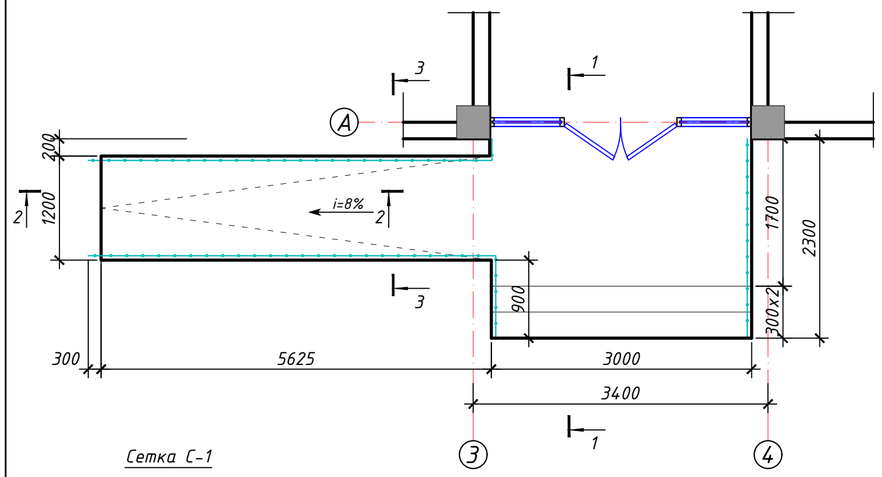
Здание школы на 360 мест

Стадия	Лист	Листов
РП	63	67

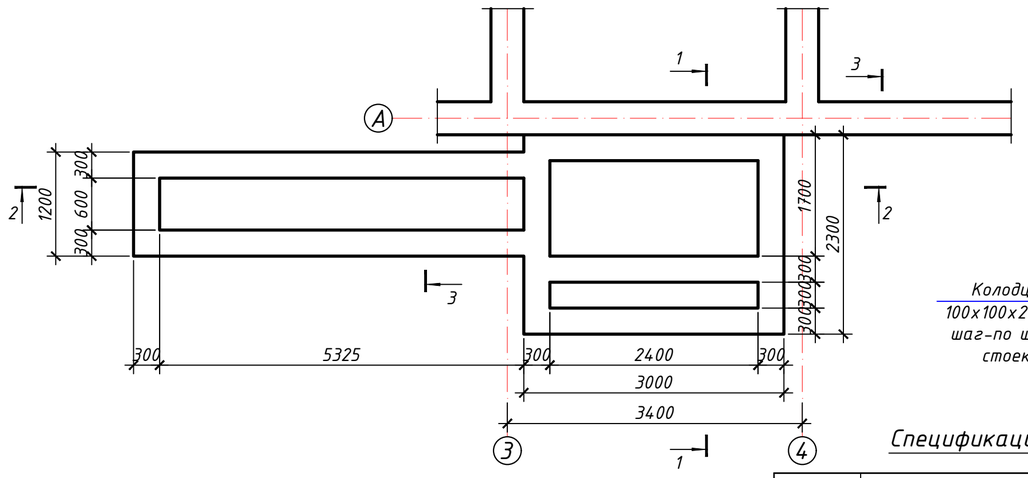
План кровли, Металлические ограждение Ог-1. Слуховой окна Со-1. Спецификация материалов. Разрезы.

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

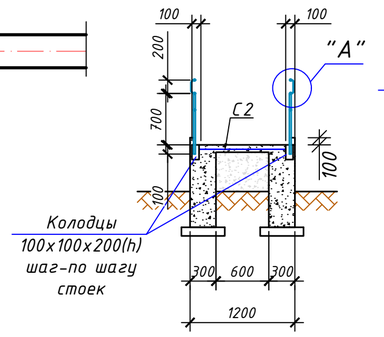
План крыльца главного входа Кр-1



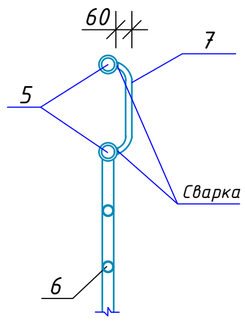
План фундаментов Кр-1



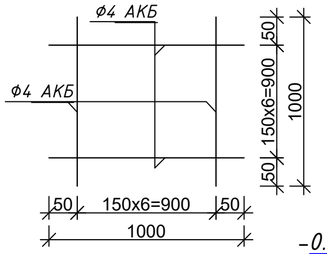
Разрез 3-3



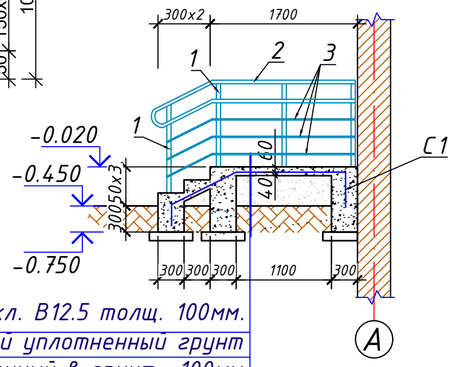
Узел-А



Сетка С-1

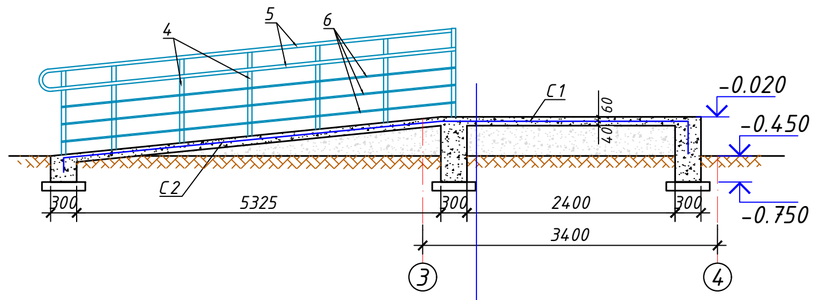


Разрез 1-1

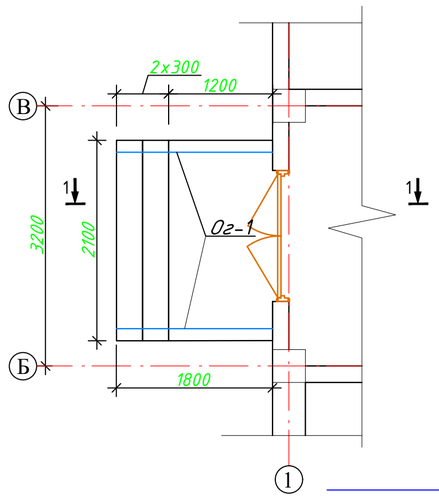


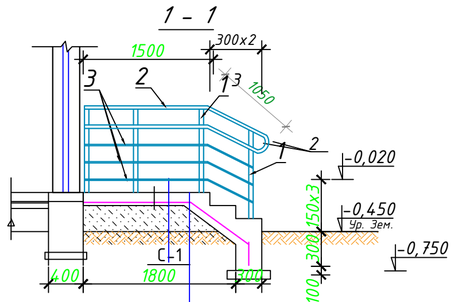
Бетон кл. В12.5 толщ. 100мм.
Насыпной уплотненный грунт
Гравий втрамбованный в грунт -100мм

Разрез 2-2



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





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

Спецификация материалов крыльца и пандуса

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
Кр-1		Крыльцо главного входа Кр-1	1		
С1	ГОСТ 5781-82*	Сетка С Ф4 АБК-200 / Ф4 АБК-200 S=7.70 м²	-	на 1м² 0.32 кг.	2.46 кг.
	Материал	Бетон кл.В 12.5			2.75 м³
		Ограждение крыльца			
1	ГОСТ 10705-80	Труба ст.Ф48х2.1 L=1000	6	2.38	14.28 кг.
2		Труба ст.Ф48х2.1 L=5.80 п.м.	-	2.38	13.80 кг.
3		Труба ст.Ф20х2.5 L=8.70 п.м.	-	1.08	9.40 кг.
		Пандус			
С2	ГОСТ 5781-82*	Сетка С Ф4 АБК-200 / Ф4 АБК-200 S=3.96 м²	-	на 1м² 0.32 кг.	1.27 кг.
	Материал	Бетон кл.В 12.5			3.50м³
		Ограждение пандуса			
4	ГОСТ 10705-80	Труба ст.Ф48х2.1 L=1000	14	2.38	33.32 кг.
5		Труба ст.Ф48х2.1 L=9400	2	22.37	44.74 кг.
6		Труба ст.Ф20х2.5 L=4700	6	5.08	30.48 кг.
7		Труба ст.Ф20х2.5 L=300	14	0.32	4.48 кг.
Кр-2		Крыльцо Кр-2			
С1	ГОСТ 5781-82*	Сетка С Ф4 АБК-200 / Ф4 АБК-200 S=3.0 м²	-	на 1м² 0.32 кг.	0.96 кг.
	Материал	Бетон кл.В 12.5			1.85 м³
		Ограждение крыльца			
1	ГОСТ 10705-80	Труба ст.Ф48х2.1 L=1000	8	3.84	3.84 кг.
2		Труба ст.Ф48х2.1 L=3.60 п.м.	2	8.57	17.14 кг.
3		Труба ст.Ф20х2.5 L=1.80 п.м.	6	1.95	11.70 кг.

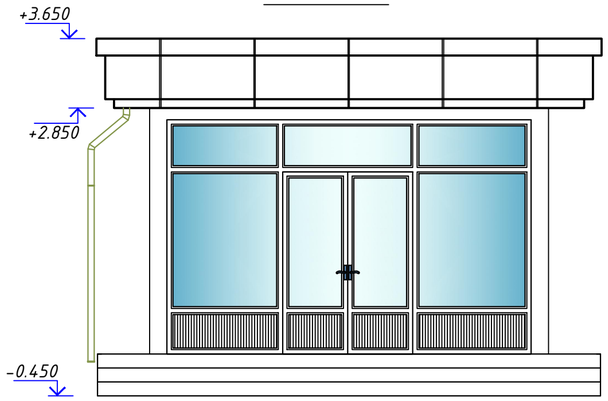
1. Монолитное крыльцо и пандус выполнить из бетона кл. В 12.5.
2. Под подошвой фундамента выполнить гравийную подготовку толщиной 100 мм.
5. Поверхность крыльца и пандуса, ступени и площадки выполнить из бетонных плиток.
6. Металлическое ограждение крыльца и пандуса из стальных труб окрасить масляной краской за два раза.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата	Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ	АС
						Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув бинои қурилиши .	
Гл.Инж.				А.Салимов		Здание школы на 360 мест	Стадия: РП; Лист: 64; Листов: 67
ГАП.				А.Нарзуллаев			
Исполн.				И.Салимов		Крыльцо главного входа Кр-1. Крыльцо Кр-2. Спецификация материалов	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

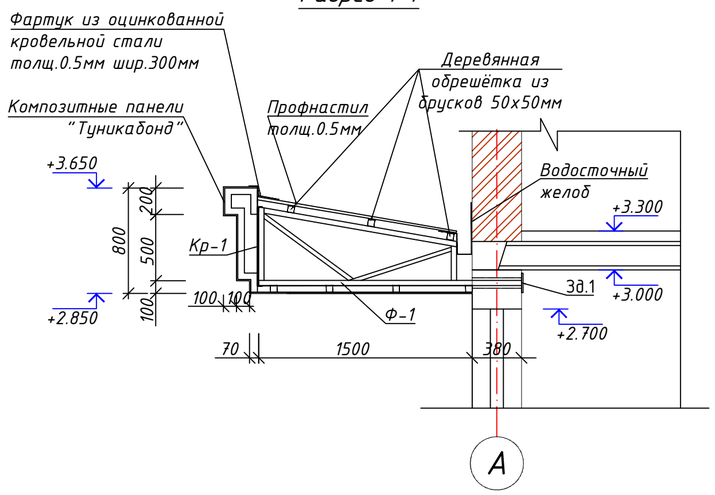
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ

Формат А2

Фасад козырька главного входа Кз-1



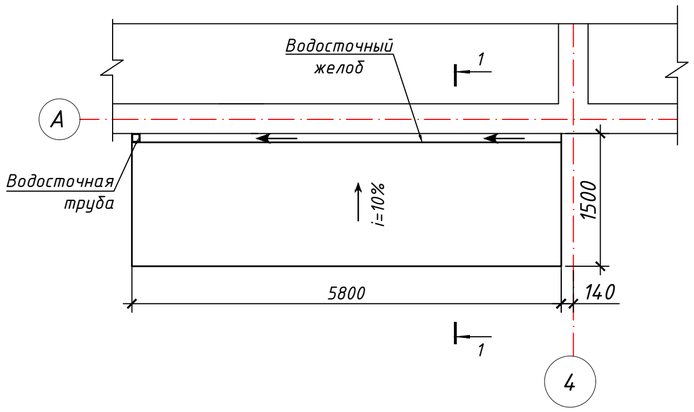
Разрез 1-1



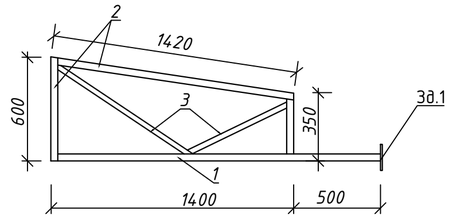
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
Кз-1		Козырек главного входа	1		
		Ферма Ф-1	6		Расход дан на 1шт
1	ГОСТ 8645-68	Профиль 40х40х1.7 L=1900 мм.	1	9.20	9.20 кг.
2	ГОСТ 8509-88	∟ 40х4 L=2.37 п.м.	-	2.42	5.70 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	ф 12 AI L=1.5 п.м.	-	0.888	1.33 кг.
3д.1	ГОСТ 103-88	-100х5 L=100 мм	6	0.363	2.18 кг.
		Обрешетка 50х50 L=5400 мм.	3	0.0135	0.041 м³
		Профилированный лист С 35х1100х0.5			8.76 м²
		толщ. 0.5мм с полимерным покрытием			
		Облицовка фасада из Туникабонда			11.30 м²
		Подшивной потолок из Туникабонда			8.70 м²
		Водосточный желоб из оцинкованной			
		стали толщ. 0.5мм шириной 800мм	5.40		4.32 м²
		Водосточная труба 120х70 L=3400мм	1		шт.
		Фартук из оцинкованной кровель-			
		ной стали толщ. 0.5мм			2.64 м²
		Масляная окраска			10.60 м²

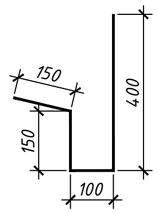
План кровли козырька



Ферма Ф-1



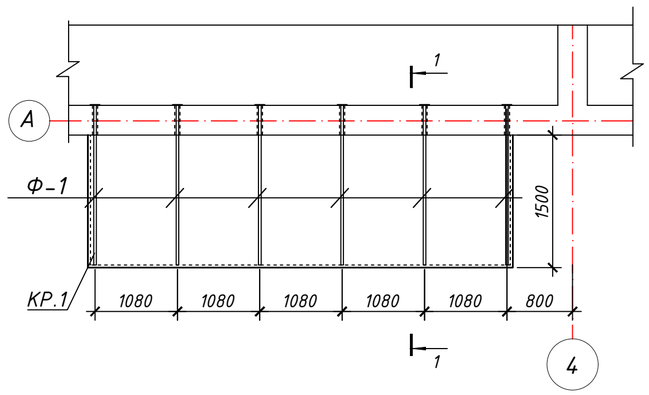
Желоб водосточный



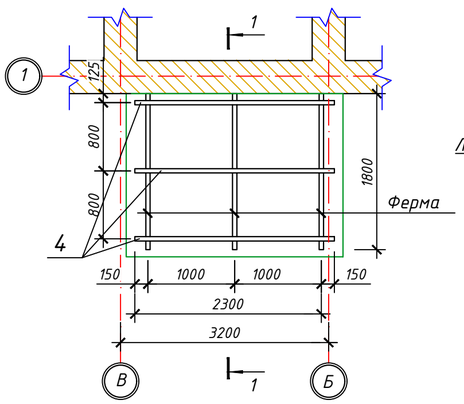
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение.	Наименования.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечания.
		Козырёк К-2	1		
		Ферма Ф-1	3		на 1шт.
1	ГОСТ 8645-68	Профиль 50х25 т.1.2мм l=3.65м.п.	-	1.39	5.07 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	ф 12 AI l=1.70 п.м.	-	0.888	1.51 кг.
3	ГОСТ 8509-88	∟ 45х4 l=150мм	1	0.41	0.41 кг.
4	ГОСТ 8645-68	Профиль 30х20 т.1.5 мм l=2300мм	3	2.48	7.44 кг.
		Лексан - 4.60 м²			

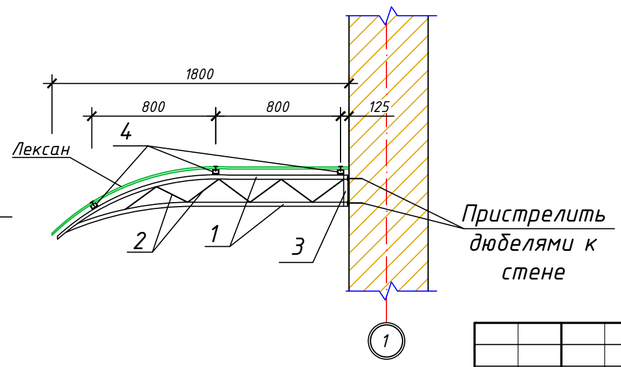
План расположения металлических элементов козырька.



Козырек К-2



Разрез 1-1



1. Данный лист читать с листом АС-1.
2. Для установки прогона из спаренного уголка 40х40х4 в стене оставить отверстия диаметром 50мм.
3. После установки прогонов пустоты в стене заполнить бетоном кл. В7.5.
4. Сварку металлических элементов козырька выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов по длине касания.
5. Все металлические элементы козырька зачистить щетками от ржавчины и окрасить масляной краской за два раза.
6. Фасад козырька и потолок обшить декоративными панелями Алюкобонд по каркасу из оцинкованного профиля.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подпись	Дата
Гл.Инж.				А.Баранов	
ГАП.				А.Баранов	
Исполн.				И.Салонов	

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" | АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест

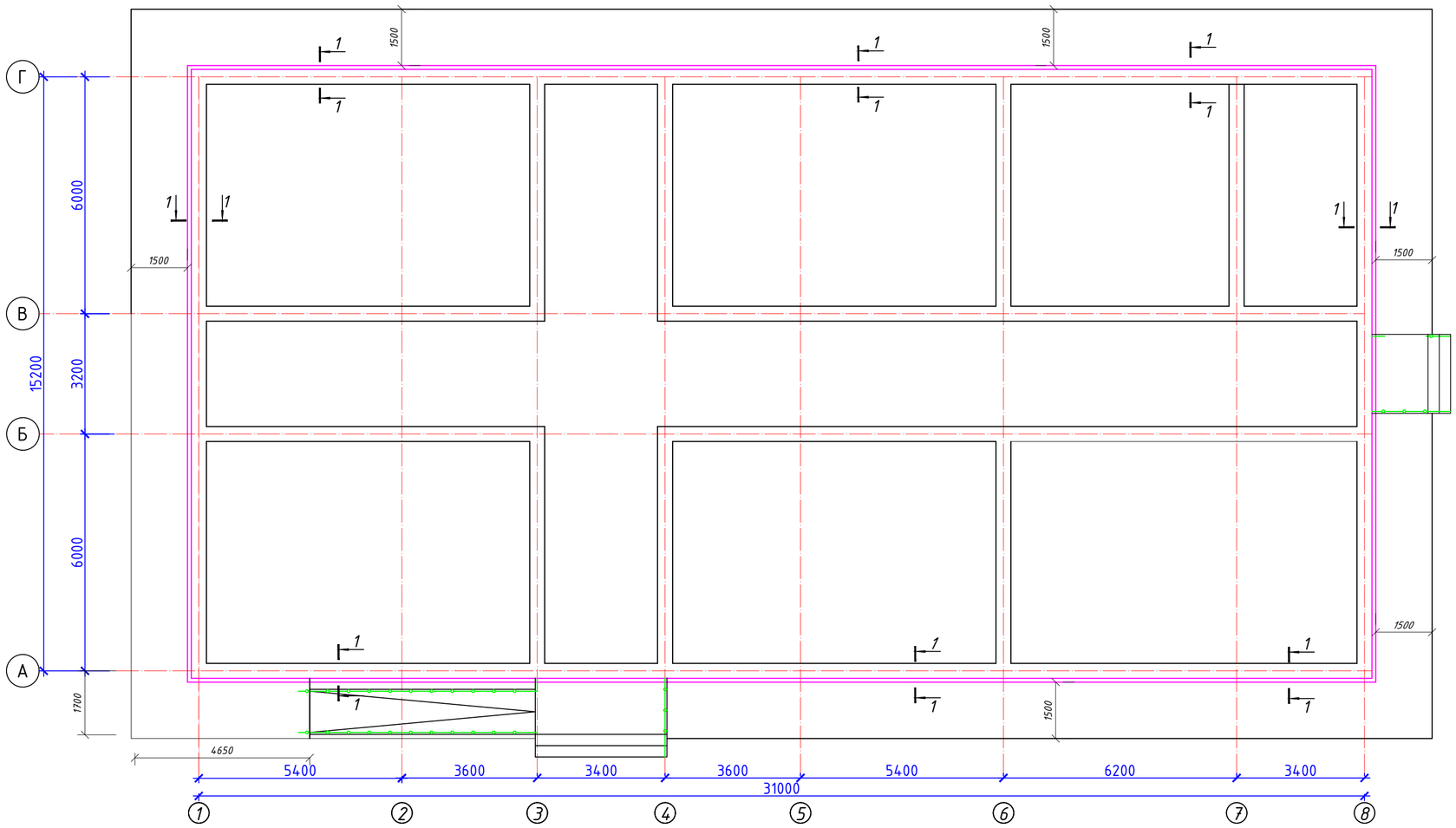
Стадия	Лист	Листов
РП	65	67

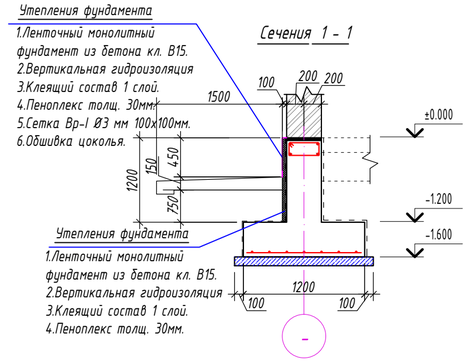
Козырек главного входа Кз-1. Разрез 1-1. Ферма Ф-1. Спецификация материалов

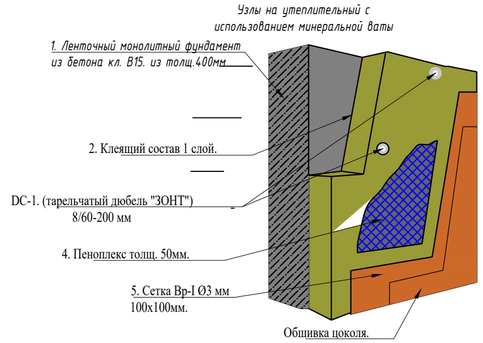
"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.

Формат А2

План отмоска



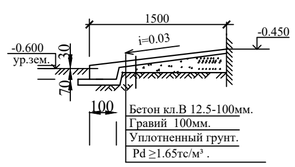




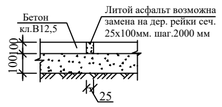
Спецификация материалов на утеплителя

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примеч.
2		Клеящий состав			135.0 м²
4		Пеноплекс толщ. 30мм			115.2 м²
5. С-1	ГОСТ Р 55225-2012	Базовый слой с полимерной сеткой Стекло-сетка армирующая 5х5 мм. Простая (70-87) гр.			135.0 м²

А-А
Деталь отмостки.



Б-Б
Деталь деформационного шва в отмостке (через 6.0)



Спецификация элементов отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед.кг.	Примеч.
		Бетон отмостки кл. В 12.5-100мм.	135,00 м²		13,50 м³

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

Буюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати"ДМ

АС

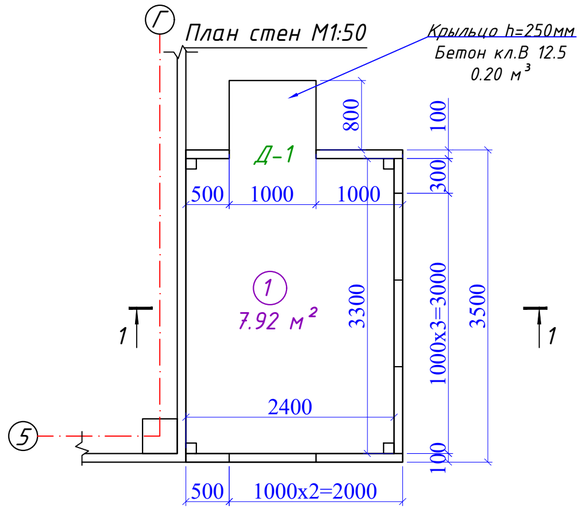
Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" махалласи худудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз худудидан қўшимчаяниги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	66	67

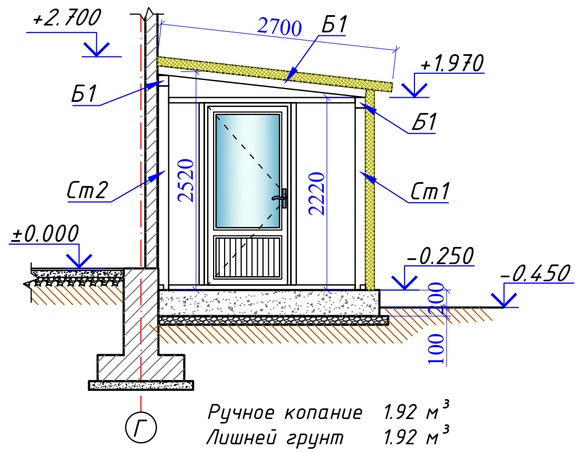
План отмоска

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

План стен М1:50



Разрез 1-1



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол во.	Масса ед.кг.	Примеч.
		Гравийная подготовка, толщ100мм пропитанную битумом до насыщения.			0.96 м³
	Материал	Бетон кл.В20			2.63 м³
	ГОСТ 7348-81*	Сетка С Ф4 АБК-200 / Ф4 АБК-200 S= 9.7 м²	1	на 1м² 0.32 кг.	3.07 кг

Спецификация элементов

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

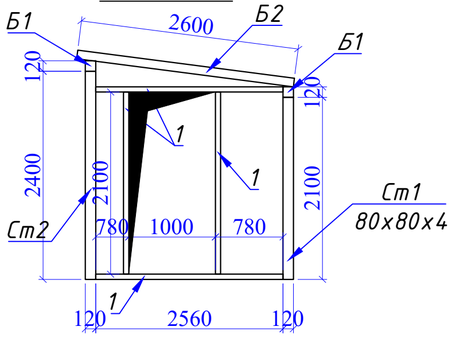
Спецификация стеновых сэндвич-панелей.

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

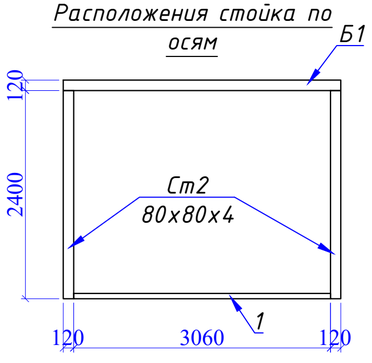
Спецификация элементов кровли.

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

Расположения стойка по осям "Г"



Расположения стойка по осям



Расположения стойка по осям

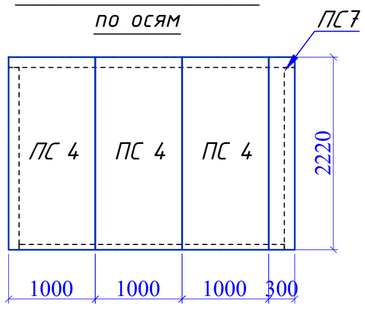
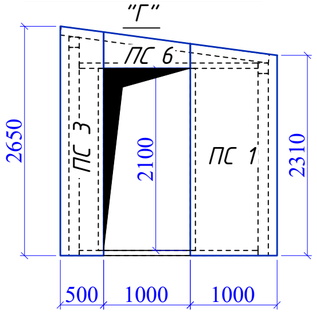
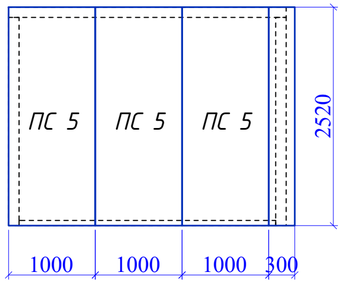


Схема раскладки панелей стен по осы "Г"



Расположения стойка по осям



Расположения стойка по осям

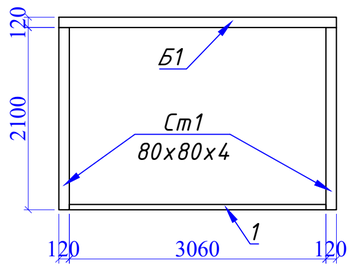
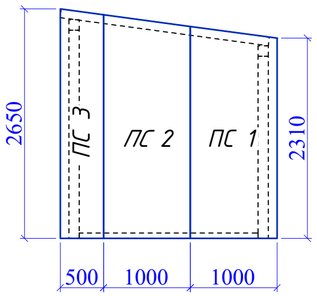
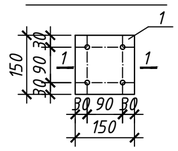


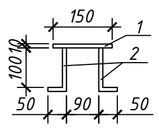
Схема раскладки панелей стен по осям



Закладная деталь Зд-1



1 - 1



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Марка	Обозначение	Наименование	Кол-тво	Масса ед. кг	примечание
		Закладная деталь Зд1	4		расход дан на 1.0 шт.
1	ГОСТ 103-88	-150х10 L=150 мм	1	1.77	1.77 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=150 мм	4	0.133	0.532 кг.

Бюртмачи: Сурхондарё вилояти хокимлиги ягонабуюртмачи хизмати "ДМ" — АС

Сурхондарё вилояти Денов тумани "Дунётепа" маҳалласи ҳудудида 8120.0 kv.metr ер майдонида жойлашган "25-умумий ўрта таълиммактаби" биноларини реконструкция қилиш ва ўз ҳудудидан қўшимчаянги 360 ўринли ўқув биноси қурилиши .

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

"GLOBAL-PROJEKT HAUSE" MCHJ

Здание школы на 360 мест	Стадия	Лист	Листов
	РП	67	67
План узел вод.	"GLOBAL-PROJEKT-HAUSE" MCHJ г. Термез. 2026 г.		

Формат А2