

*Республика Узбекистан
город Самарканд*

*Проектировщик
ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"*

Лицензия № АЛ-000504

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar
yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli
yangi bino qurish"*

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.2.

Раздел: КР

Самарканд – 2026 г.

Лист	Наименование чертежей	Раздел	Примечание
1	Общие данные	КР-1	
2	План котлован	КР-2	
3	Разрез 1 – 1	КР-3	
4	План фундамент	КР-4	
5	Сечения по фундаментам.	КР-5	
6	Спецификация фундамента	КР-6	
7	План выпусков	КР-7	
8	Спецификация выпуск	КР-8	
9	План ленточного фундамента для перегородки	КР-9	
10	План стойки на первого этажа	КР-10	
11	План стойки на второго этажа	КР-11	
12	План перемычки на первого этажа	КР-12	
13	План перемычки на второго этажа	КР-13	
14	Схема крепления металлических Стойка Ст-1,2	КР-14	
15	Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4	КР-15	
16	Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6	КР-16	
17	Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8	КР-17	
18	Схема крепления металлических Стойка Ст-9,10	КР-18	
19	Металлические перемычки	КР-19	
20	Схема крепления металлических перемычек Пм-6	КР-20	
21	Развертка стен по оси "А" в осях "1-6"	КР-21	
22	Развертка стен по оси "1,6" в осях "В-А","А-В"	КР-22	
23	Развертка стен по оси "В" в осях "6-1"	КР-23	
24	Спецификация стена	КР-24	
25	Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.	КР-25	
26	План парапед	КР-26	
27	Спецификация парапеда	КР-27	
28	План расположения монолитных железобетонных колонн	КР-28	
29	Колонна монолитная К-1	КР-29	
30	Колонна монолитная К-2	КР-30	
31	Колонна монолитная К-3	КР-31	
32	Колонна монолитная К-4	КР-32	
33	План рамно-связевой системы на отм. +3.00	КР-33	
34	План рамно-связевой системы на отм. +6.30	КР-34	
35	Рама Рм-1 на отм. +3.00, 6.30.	КР-35	
36	Спецификация рама Рм-1	КР-36	
37	Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.	КР-37	
38	Спецификация рама Рм-2	КР-38	

Лист	Наименование чертежей	Раздел	Примечание
39	Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.	КР-39	
40	Спецификация рама Рм-3	КР-40	
41	План перекрытия на отм. +3.220	КР-41	
42	Спецификация план перекрытия на отм. +3.220	КР-42	
43	План перекрытия на отм. +6.520	КР-43	
44	Спецификация план перекрытия на отм. +6.520	КР-44	
45	План расположения элементов кровли	КР-45	
46	Разрез 1 – 1	КР-46	
47	Специикация кровли	КР-47	
48	Слуховое окно СО-1	КР-48	
49	Схема каркас для утеплителя по оси А.	КР-49	
50	Схема каркас для утеплителя по оси 1,6.	КР-50	
51	Схема каркас для утеплителя по оси В.	КР-51	
52	Разрез 2-2,3-3	КР-52	
53	Узлы для утепления стен	КР-53	
54	Спецификация утепления стена	КР-54	
55	Крыльцо и пандус Кр-1	КР-55	
56	Крыльцо и пандус Кр-2,3	КР-56	
57	Козырек-1	КР-57	
58	Козырек-2	КР-58	
59	План лесница-1	КР-59	
60	План лесница-1	КР-60	
61	Пожарная лестница	КР-61	
62	Пожарная лестница	КР-62	
63	План установка солнечных панелей	КР-63	
64	Поставка под солнечный панель для СП-1	КР-64	

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:
Площадка строительства относится к IV климатическому району.
Снеговая нагрузка 0,7 кН/м².
Скорость ветра 0,38 кН/м².
Глубина промерзания - 0,33м, с повторяемостью 1 раз в 50 лет.
Сейсмичность района - 8 баллов.
Тип грунтовых условий по просадочности - I (первый).
По отношению к железобетонным конструкциям грунты, по содержанию ионов Cl' (в пересчёте ионов SO₄, на ионы Cl') оцениваются как неагрессивные.
Лессовидные суглинки палевого цвета, высокопористые, второго типа просадочности.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - третья.
Плотность частиц грунта - 2,68 тн/м³
Плотность грунта - 1,69 тн/м³
Влажность естественная - 19,1 %
Угол внутреннего трения - 23°

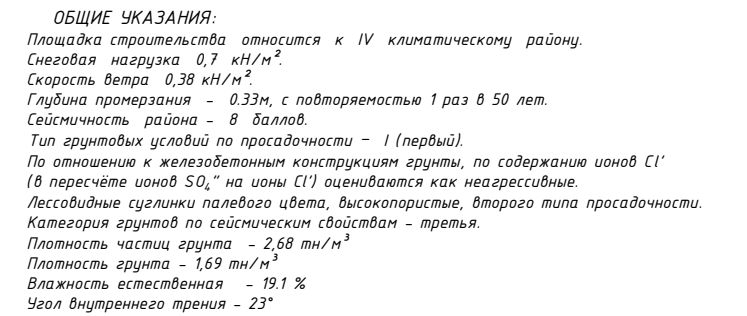
КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:
Здание запроектировано 2-х этажное, газоблокное, прямоугольной формы с размерами в осях 27,4 х 12,0 м.
За условную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 415.90
Фундаменты - ленточные монолитные и стаканные монолитные ж.б. из бетона кл В15.
Поверхности стен фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячем битумом марки МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80 в два слоя.
Каркасы - рамный ж.б. из бетона кл В20.
Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/
Кладку выполнить с применением однорядной перевязки с армированием горизонтальных швов кладки сетками СГ1 шагом 600 мм по высоте кладки, усиленные вертикальными металлическими сердечниками.
Сердечники - металлические из угалока сечения L 50х50х3.
Рамы - монолитные ж.б. из бетона кл В20.
Перемычки - металлические из угалока сечения L 50х50х3.
Перекрытие - сборные железобетонные плиты.
Кровля - профнастил по металлические каркаса.
Антикоррозийные работы металлических конструкций: после монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

При производстве работ соблюдать требования нормативных документов:
- КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"
- КМК 2.01.09-97 "Здания и сооружения на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях"
- КМК 2.02.01-98 "Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан"
- КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции"
- КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты";
- КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции";
- КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ"

Проект соответствует требованиям действующих норм и правил, инструкций и государственных стандартов и обеспечивает безопасную эксплуатацию зданий и сооружений при соблюдении предусмотренных проектом взрыва- и пожароопасных мероприятий. Главный инженер проекта : Шакиров А.

						259931-01-КР	Заказчик: "Samargand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	1	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						Общие данные	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

1



						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachii tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стандия	Лист	Листов			
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	2	64			
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						План котлован	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"					

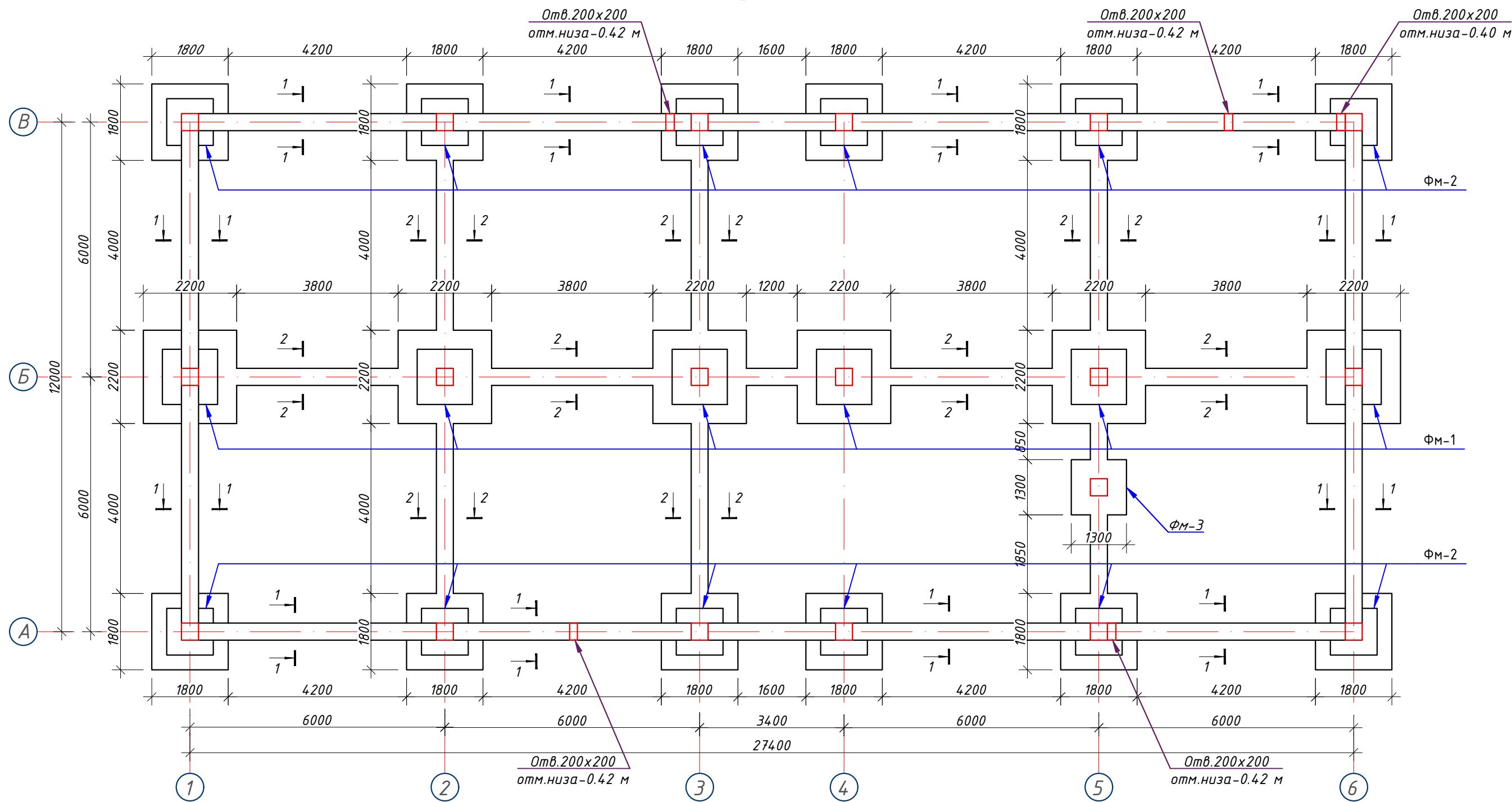
Technical cross-section drawing of a road structure. The drawing shows a road with three lanes, each 6000mm wide, and 1250mm wide shoulders. The total width is 16400mm. The road surface is composed of several layers: a top layer of asphalt (ГПС), a middle layer of gravel (ИГЭ-1), a base layer of gravel (ИГЭ-2), and a bottom layer of gravel (ИГЭ-3). The road is flanked by embankments with a slope of 1:1. The drawing includes elevation markers: -0,320, -1,600, -2,800, and 0,000. A blue dashed line indicates a level of -3,3. The drawing is dated 11.07.2026г. and has a signature TLAR.

1- MGQ – Suglinoklar, qo'shimcha yuklar ostida cho'kuvchan.
Elementning ochilgan qalinligi 1.7 m gacha.
Cho'kuvchanlik bo'yicha grunt sharoitlarining turi – I (birinchi).
Cho'kishning boshlang'ich bosimi 0.06 dan 0.12 MPa gacha.
2- MGQ va 3- MGQ tuproqlari – cho'kmaydi.
Onson eriydigan tuzlar bilan sho'rlanish darajasiga ko'ra, o'rganilayotgan hududning gruntlari GOST 25100-2020 ning B.22-jadvaliga muvofiq, sulfatli sho'rlanishli nisbatan sho'rlanmagan.
ShNQ 2.03.11-24 ning 3-ilovasi 1-jadvaliga muvofiq, W4 suv o'tkazmaslik markasidagi betonlar uchun sulfatlar miqdoriga ko'ra gruntlar GOST 31108-2020 bo'yicha portlandsement asosidagi betonlarga nisbatan past darajada agressiv, GOST 22266-2013 bo'yicha esa sulfatga chidamli sementlar asosidagi bir xil zichlikdagi betonlarga nisbatan agressiv emas deb baholanadi.
ShNQ 2.03.11-24 ning 3-ilovasi 2-jadvaliga muvofiq, grunt tarkibidagi Cl – ionlari miqdori beton ichidagi po'lat armaturaga nisbatan gruntning agressiv ta'siri bo'yicha agressiv emas deb baholanadi.
O'lchangan solishtirma elektr qarshiligi natijalarini qayta ishlash asosida, gruntlarning uglerodli po'latga nisbatan korroziyaviy agressivligi GOST 9.602-2016 ning 1-jadvaliga (1.7-ilova) muvofiq o'rta deb baholanadi.
Tadqiqot davrida (2026 yil iyun) yer osti suvlari yer yuzasidan 3.2-3.3 m chuqurlikda ochilgan.
Ko'p yillik rejim kuzatuvlari ma'lumotlariga ko'ra, yer osti suv sathi minimal holati dekabr yanvar oylarida, maksimal holati esa avgust-sentabr oylarida kuzatiladi. Sath tebranish amplitudasi 0.8 metrni tashkil etadi. Ochilgan suv sathi kuzatuv davrining maksimal davriga to'g'ri keladi.
ShNK 2.03.11-24 ning 3-ilovasi 5-jadvaliga muvofiq, yer osti suvlari GOST 31108-2020 bo'yicha portlandsement asosidagi betonlarga nisbatan past darajada agressiv, GOST 22266-2013 bo'yicha esa sulfatga chidamli sement asosidagi bir xil zichlikdagi betonlarga nisbatan agressiv emas deb baholanadi.
Uchastkaning seysmikligi QMQ 2.01.03-19 ning 1-ilovasiga muvofiq hududning seysmikligi – Ziyadin shahri – 7 (yetti) ball, 500 yilda 1 marta takrorlanish ehtimoli bilan.
Uchastkaning seysmikligi O'zbekiston Respublikasi Vazirlar Mahkamasining 2025-yil 7 noyabrda 727-son qaroriga 2-ilovaga muvofiq MSK-64 shkalasi bo'yicha hududning seysmikligi – Paxtachi tumani – 8 (sakkiz) ball.
Seysmik xossalari bo'yicha gruntlar toifasi – III (uchinchi).
Xavfli geologik jarayonlar – seysmiklik, agressivlik va cho'kuvchanlik.
Gruntlarning mavsumiy muzlashining maksimal chuqurligi:
0,26 m – 10 yilda 1 marta ehtimol bilan;
0,33 m – 50 yilda 1 marta ehtimol bilan (ShNK 2.01.01-22 ning 13-jadvaliga muvofiq, Samarqand shahridagi meteorologik stansiya ma'lumotlari asosida).
Gruntlarning toifalari mexanizatsiyalashgan usulda ishlab chiqishdagi qiyinchiliklar bo'yicha, ularning zichligiga qarab, ShNQ 4.02.01-04 "Yer ishlari. Texnik qismga qo'shimchalar va tuzatishlar" ga muvofiq belgilanadi:
- to'kma gruntlar- zichligi 1880 kg/m³ bo'lgan 23-band;
- 1- MGQ suglinoklar – zichligi 1690 kg / m³ bo'lgan 21-band;
- 2- MGQ suglinoklar – zichligi 1850 kg / m³ bo'lgan 21-band;
- 3- MGQ dresvalar – zichligi 1800 kg / m³ bo'lgan 9-band;

Объем земляных работ			
№	Наименование работ	Ед. изм	Объем
1	Рытье котлована (объем выемки грунта)	м ³	1480,00
2	Ручная доработка (3%)	м ³	44,40
3	Разработка грунта котлована эксковатором с погрузкой на автомобиль	м ³	740.00
4	Разработка грунта котлована в отвал эксковатором	м ³	740.0
5	Вывоз негодного грунта на 5 км	Тн.	1258.0
6	Привоз чистого грунта для грунтовой подушки на 5 км	Тн.	1139.0
7	Грунтовая подушка толщиной из ГПС 1.2 м	м ³	670
8	Засыпка котлована и обратной подсыпки под полы	м ³	740

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	3	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026	Разрез 1 - 1			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026						

План фундамент



Примечание:

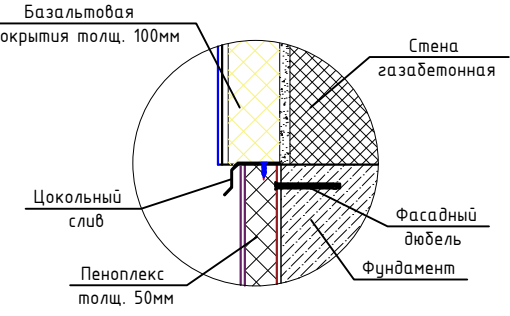
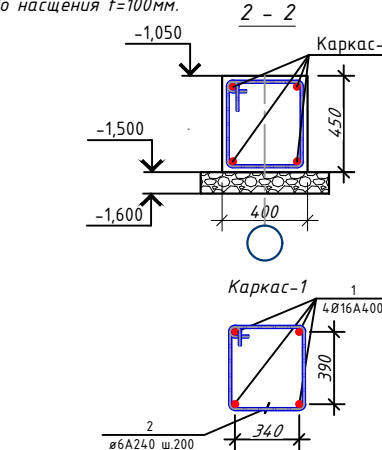
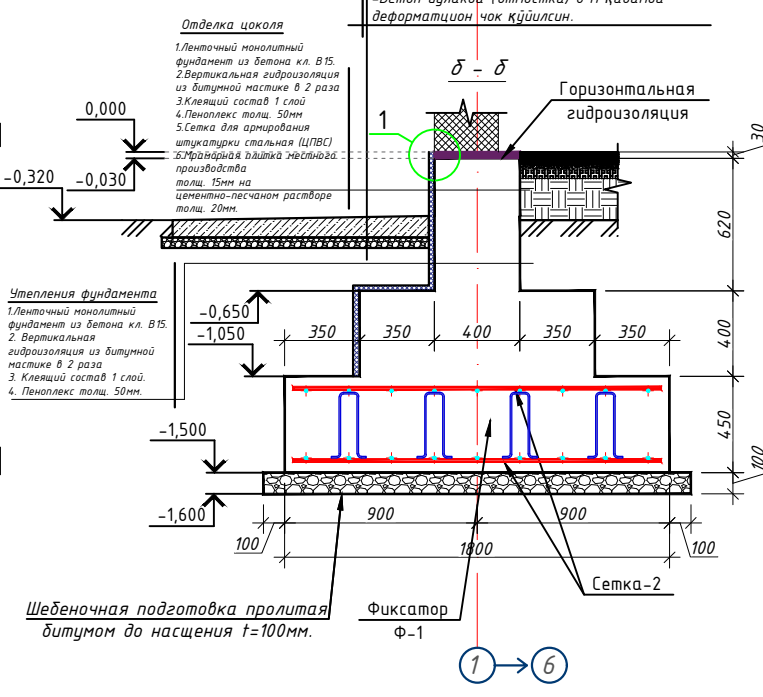
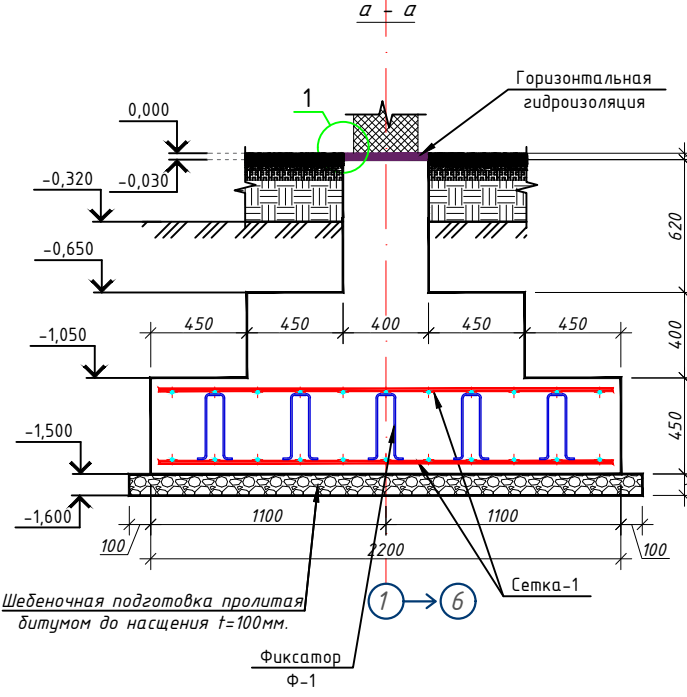
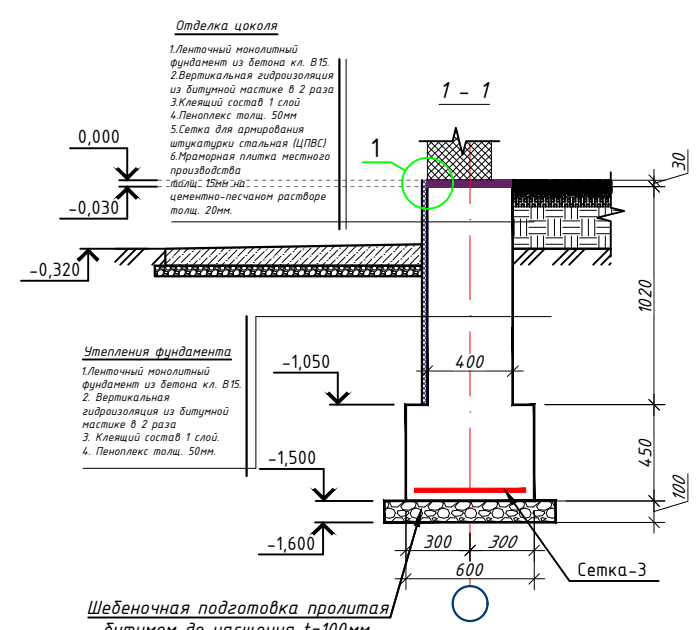
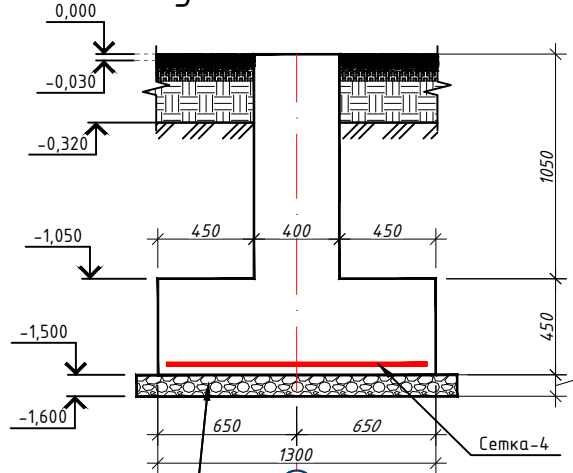
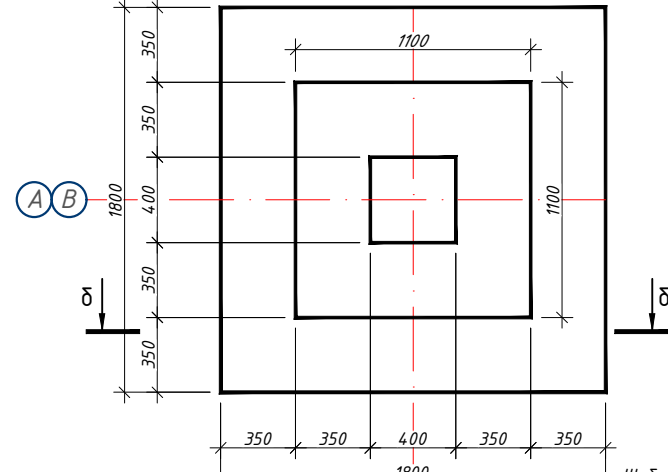
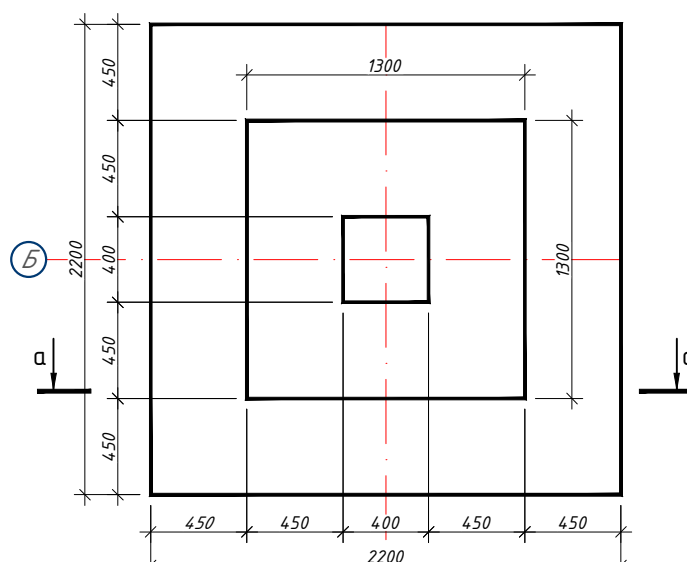
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-4.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
За $\text{отм } 0,000$ принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной $\text{отм. } 415.90$
3. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
4. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
6. Щебеночная подготовка пролитая битумом до насыщения $t=100\text{мм}$
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного
8. Вертикальная гидроизоляция из битумной мастике в 2 раза

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Раздел КР – (Конструктивный раздел)			
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	4	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План фундамент	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

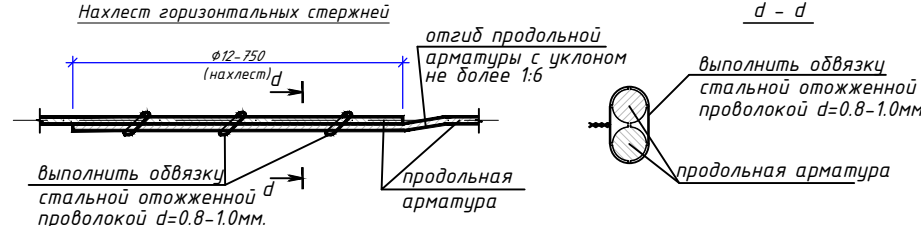
Фундамент ФМ-1

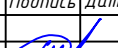
Фундамент ФМ-2

Фундамент ФМ-3

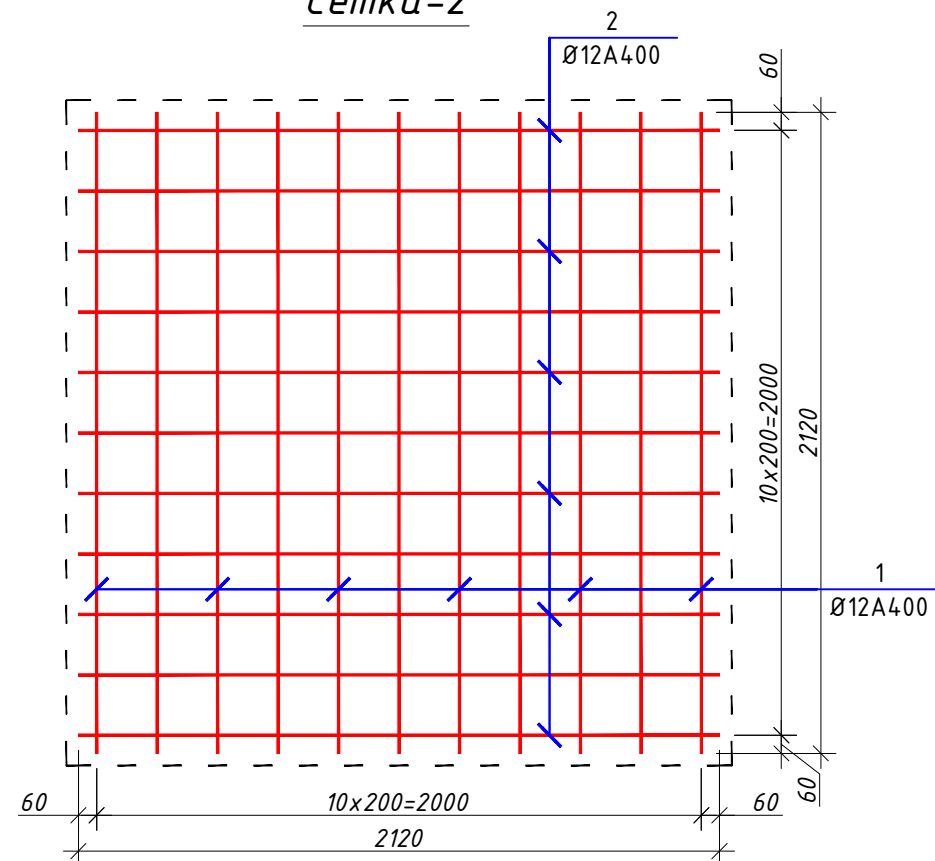


- Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-4.
 2. Для фундаментов бетон кл. В15
 3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 415.90
 4. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
 5. Шебеночная подготовка пролитая битумом до насыщения t=100мм
 6. Фундаменты выполнить из горизонтальной гидроизоляция из цементно-песчаного
 7. Вертикальная гидроизоляция из битумной мастике в 2 раза

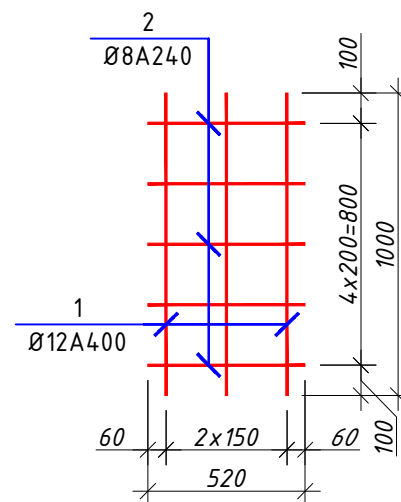


						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	5	64			
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						Фундамент ФМ-1,2,3	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"					

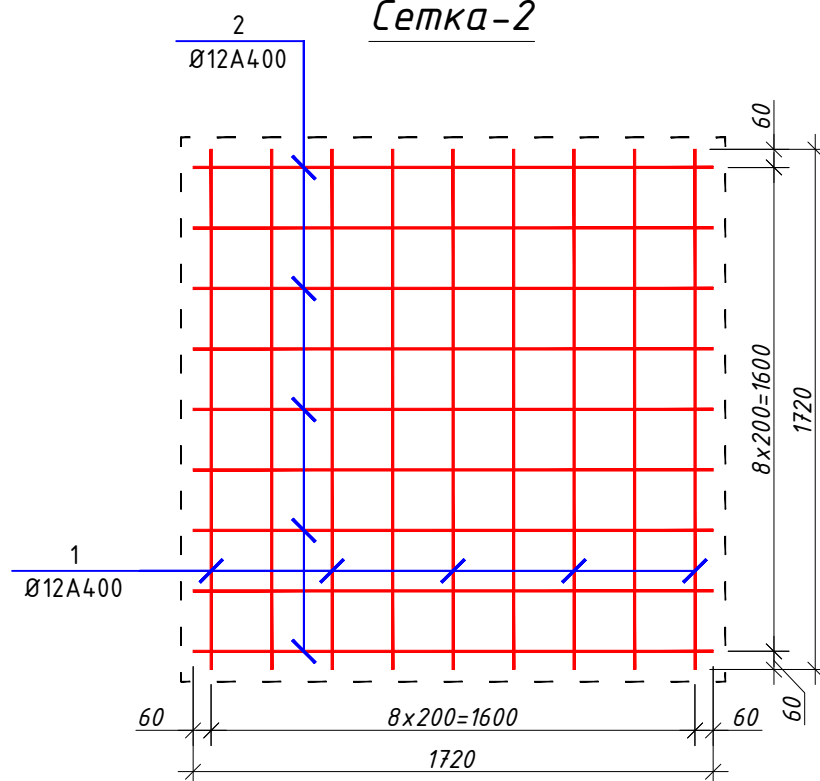
Сетка-2



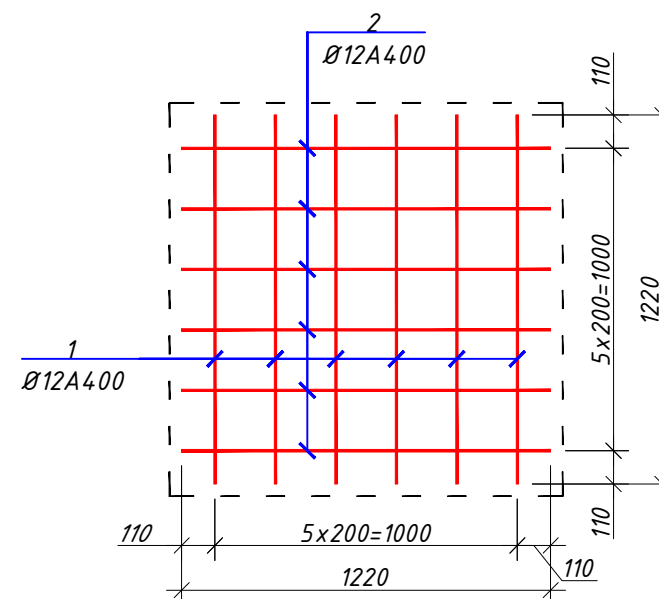
Сетка-3



Сетка-2



Сетка-4



Спецификация отмостки

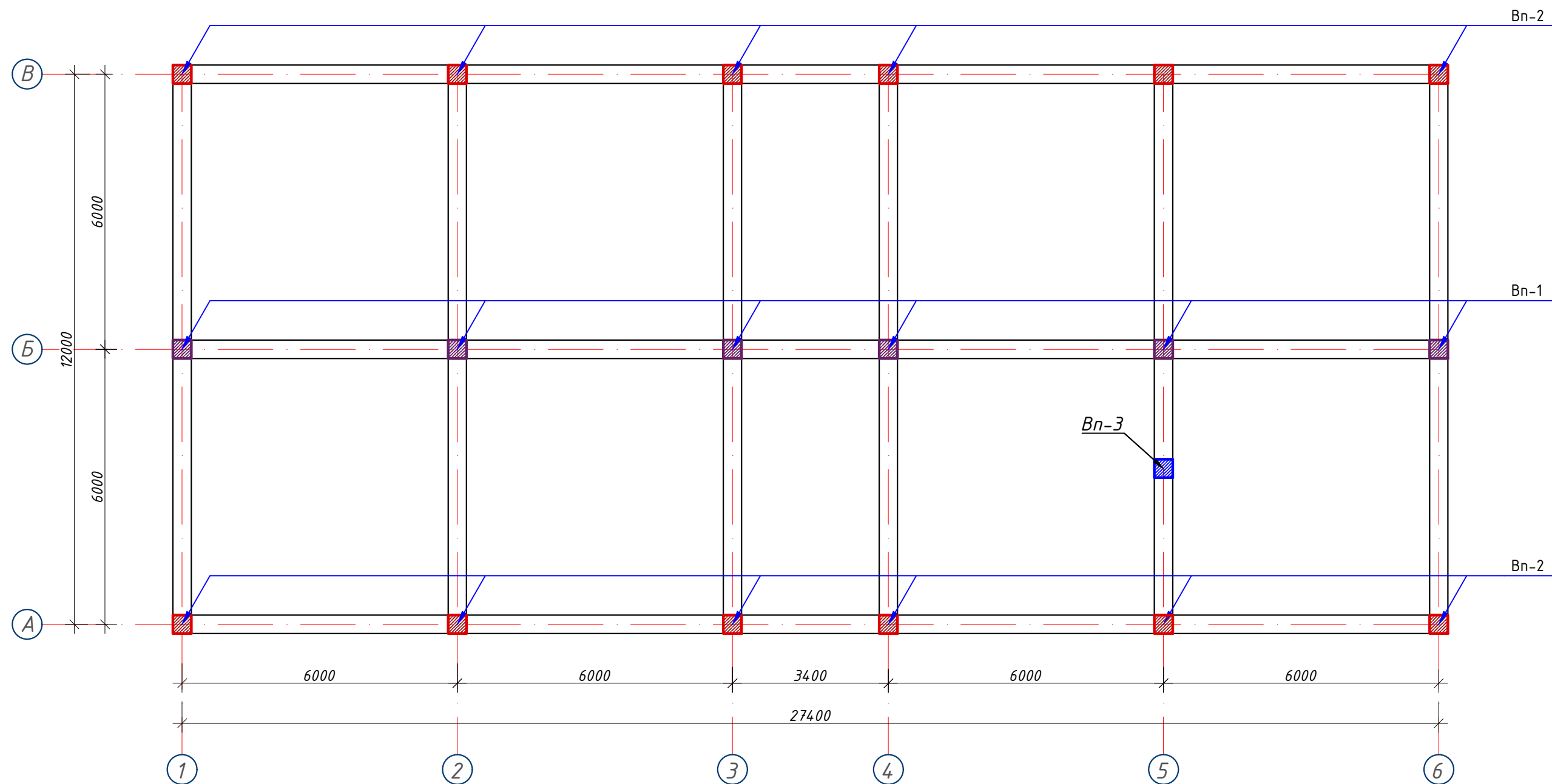
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	—	Бетонная стяжка с армирования сеткой АБК 150х150 Ф3 (толщ. 100 мм)	м ²	100.0
2	—	Щебёночная подготовка толщ. 100 мм	м ²	100.0

Спецификация элементов фундамента

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (ш.м.)	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
		Сетка С-2 (ш.м.)	24		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1720	9	1,53	13,74
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1720	9	1,53	13,74
		Сетка С-3 (п.м.)	86		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1000	3	0,89	2,66
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 520	5	0,21	1,03
		Сетка С-4 (ш.м.)	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1220	6	1,08	6,50
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1220	6	1,08	6,50
		Каркас К-1 (п.м.)	68		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400 L= 1000	4	1,58	6,31
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1520	5	0,60	3,00
		Фиксатор Ф-1 (ш.м.)			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 600	345	0,24	81,64
		Общий расход материалов			
1		Бетон В15 (для ленточный фундамент)		36,00	м ³
2		Бетон В15 (для стаканый фундамент)		44,00	м ³
3		Щебёночная подготовка пролитая битумом до насущения t=100мм.		12,00	м ³
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400			450,54
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400			1467,81
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240			392,32
7	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м ²	32,00
8	В.Г.И	Вертикальная гидроизоляция из битумной мастики в 2 раза		м ²	143,00
9		Экструдированного пенополистирола (XPS). толщ. 50мм		м ²	105,00
10		Фасадный соединитель (тарельчатый дюбель "ЗОНТ") 8/60-150 мм		шт	525,00
11		Сетка для армирования штукатурки стальная (ЦПВС) 10х10		м ²	26,00

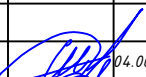
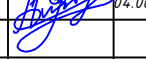
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		Лист
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026		Листов
						Спецификация фундамента	РП
							6
							64
							000
							"SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"

План выпуск

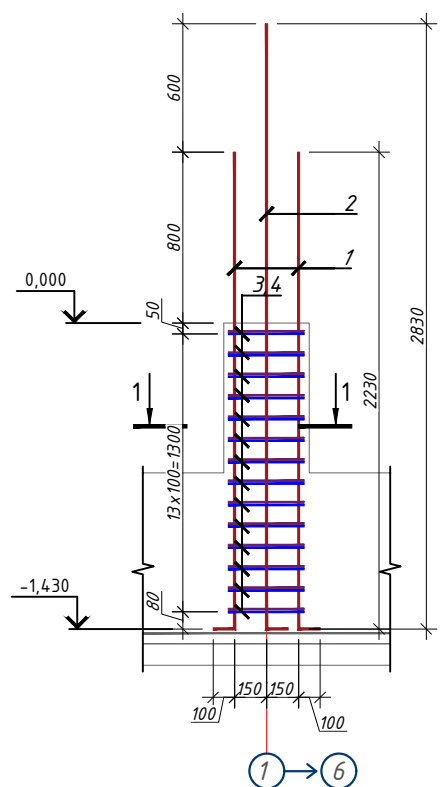


Спецификация к схеме расположения колонн

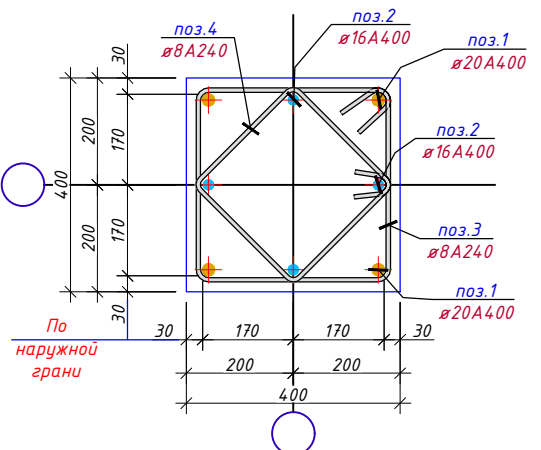
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
	Выпуск для колонны монолитные		19		
Bn-1	см. л. КР-8	Выпуск Bn-1	6		
Bn-2	см. л. КР-8	Выпуск Bn-2	12		
Bn-3	см. л. КР-8	Выпуск Bn-3	1		

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР – (Конструктивный раздел)			РП	7	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026						
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План выпуск			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

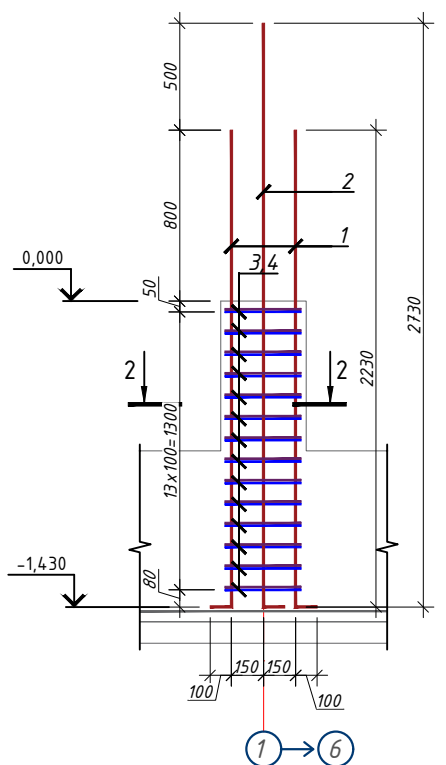
Выпуск Вп-1



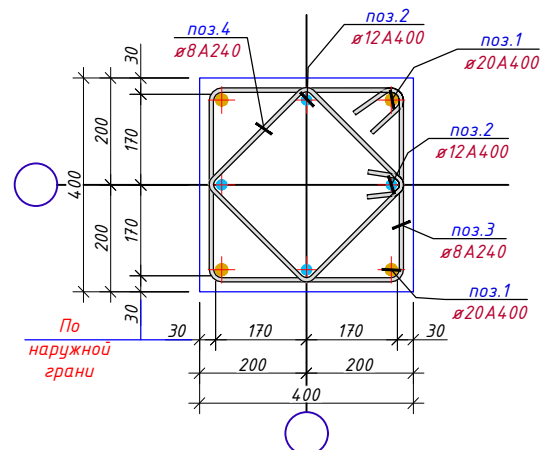
1 - 1



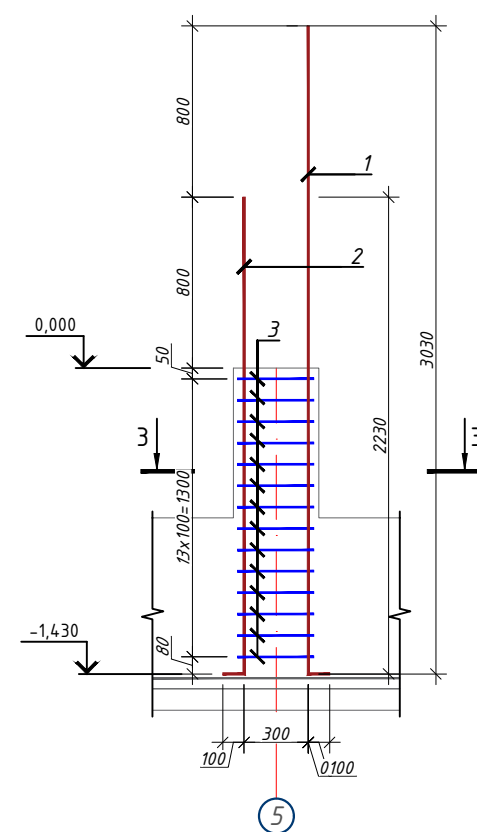
Выпуск Вп-2



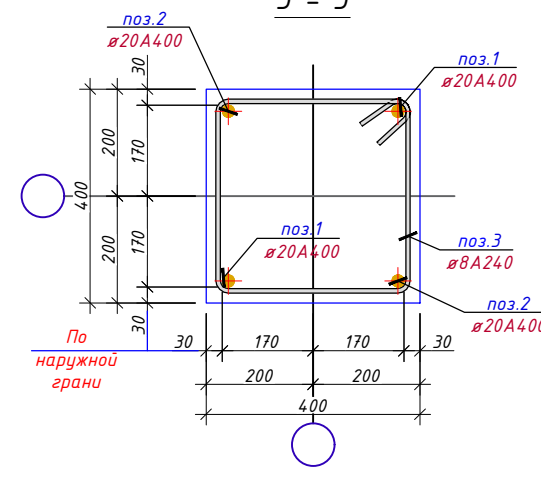
2 - 2



Выпуск Вп-3



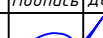
3 - 3



Примечание:

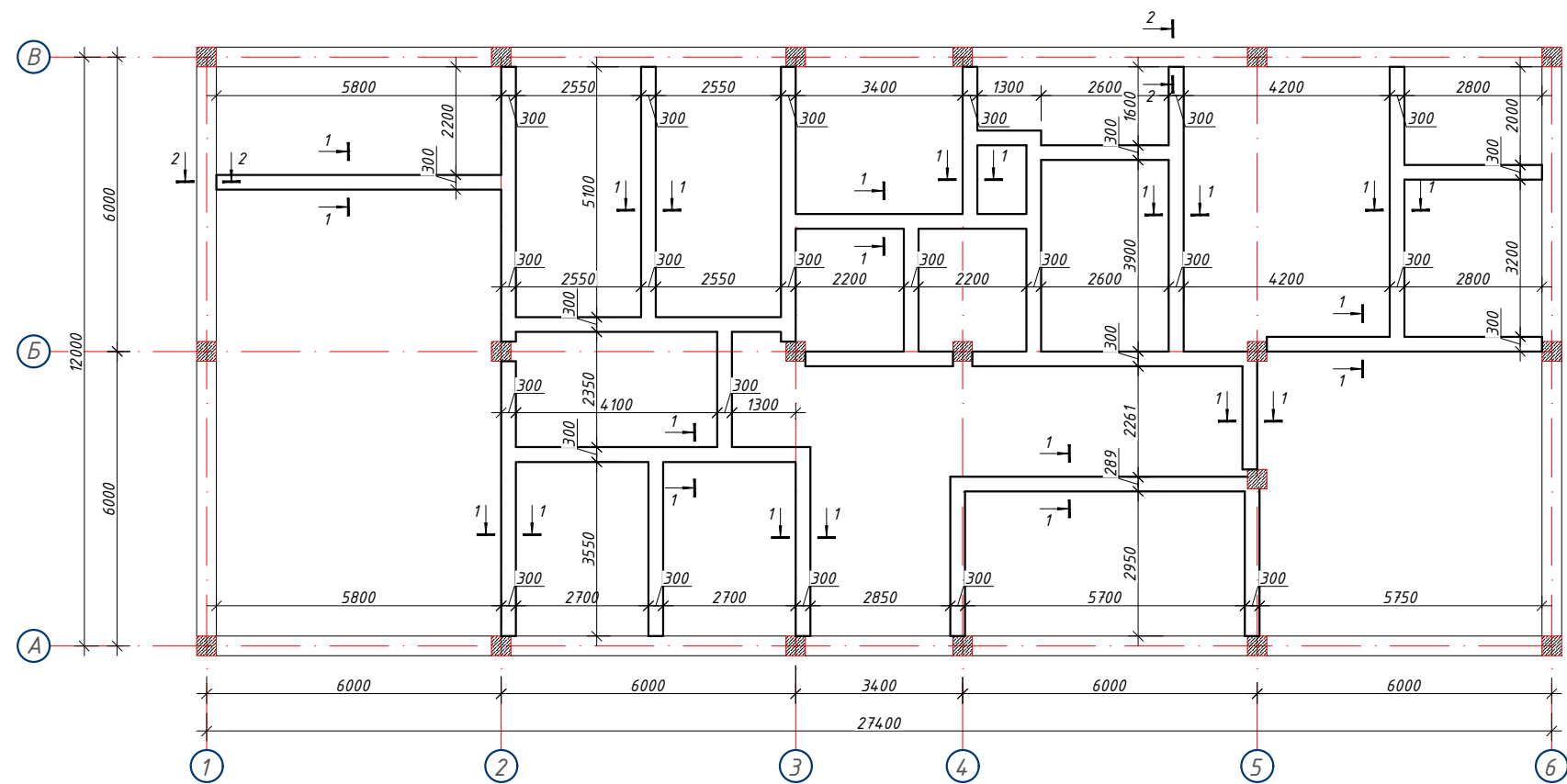
- Общие указания и грунтовые условия смотри на листе КР-7.
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой d=0.8-1.0 мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=600 мм для d=16A400, L=800 мм для d=20A400, L=900 мм для d=22A400
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

		Выпуск Вп-1			6	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L= 2330	4	5.7 23,0
2	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L= 2930	4	4.6 18,5
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L= 1560	14	0.6 8,6
4	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L= 1240	14	0.5 6,8
		Выпуск Вп-2			12	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L= 2330	4	5.7 23,0
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L= 2830	4	2.5 10,1
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L= 1560	14	0.6 8,6
4	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L= 1240	14	0.5 6,8
		Выпуск Вп-3			1	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L= 3130	2	7.7 15,4
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L= 2330	2	5.7 11,5
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L= 1560	14	0.6 8,6
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400			к2	440.6517
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400			к2	110.9886
3	ГОСТ 5781-82*	φ12 A400			к2	120.6007
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240			к2	287,0

						227557-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "A.Navoiy" MFYdagi 26-son maktabgacha ta'lim tashkilotini rekonstruksiya qilish."		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	ДОО на 120 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026		РП	8	69
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						Выпуск Вп-1, Вп-2, Вп-3.			

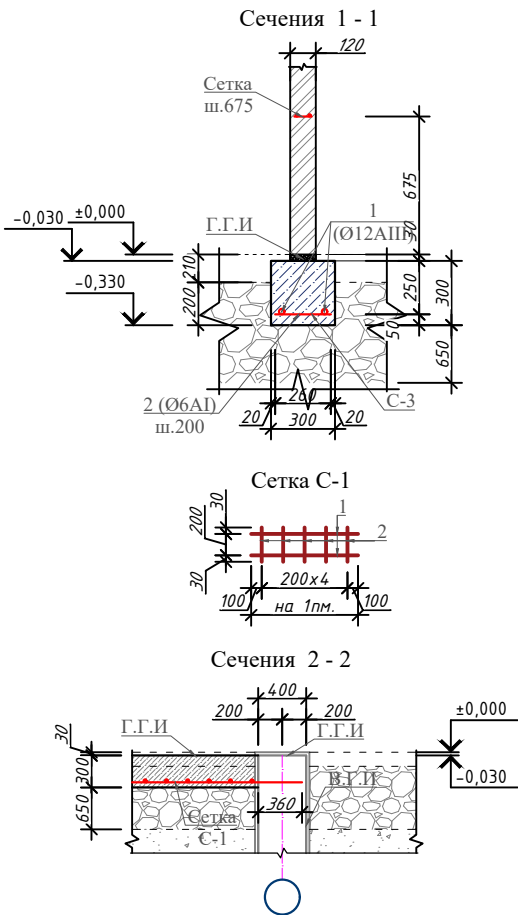


План ленточного фундамента для перегородки



Спецификация элементов фундамента для перегородки

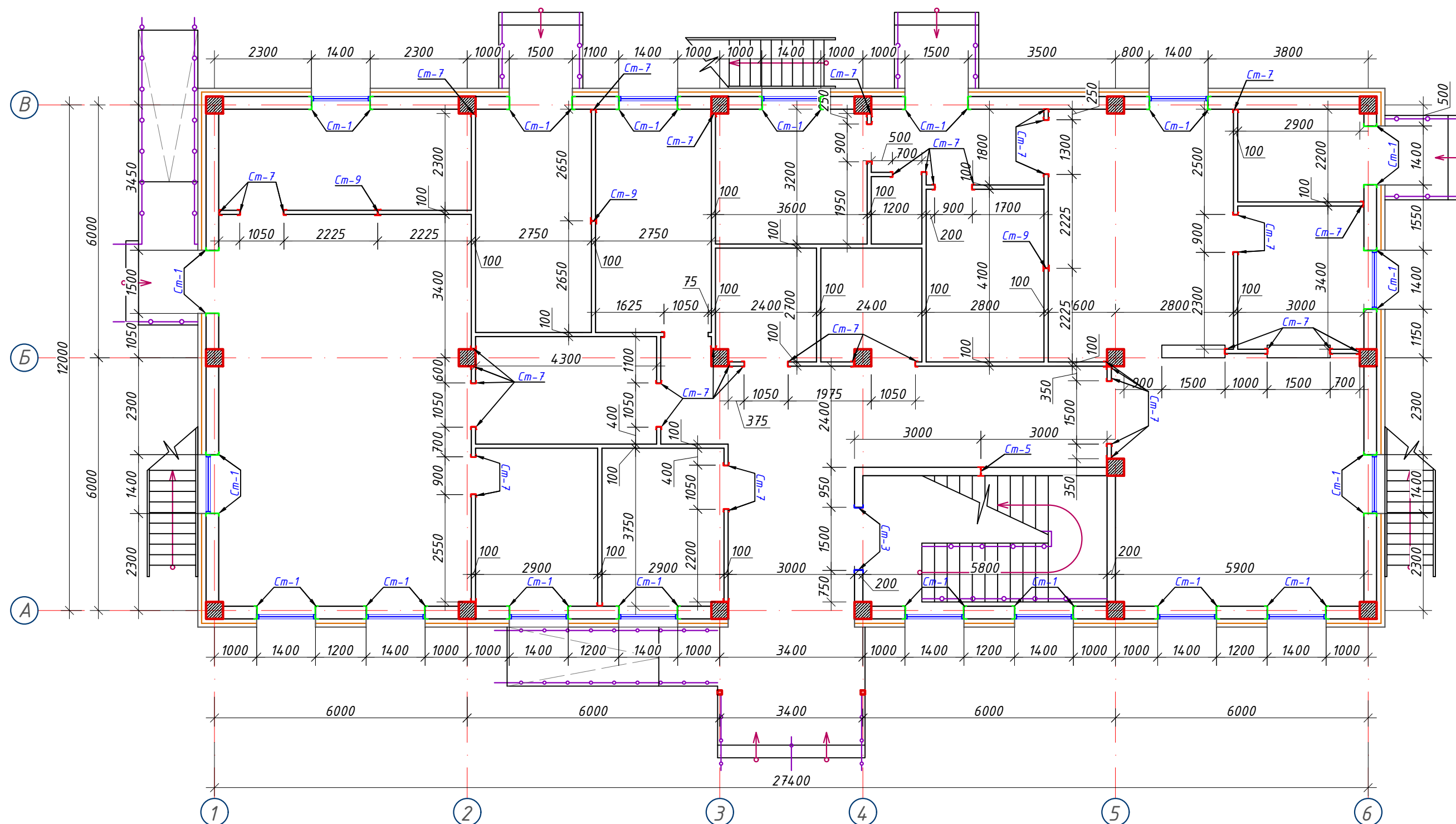
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (п.м)	108		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	2	0,89	1,77
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 260	5	0,06	0,29
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			201,25
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			31,15
3		Монолитный бетон В15		м³	9,72
4	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м²	15,00



- Примечание:
- Данный лист см. совместно с л. Кр -15.
 - За отм. 0,000 принято отметка чистого пола 1этажа
 - На отм. -0.030 Выполнить горизонтальную из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с жидком стеклом толщ. 30мм.
 - Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200).
 - Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.

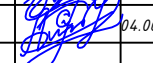
						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"								
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов					
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	9	64					
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026									
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026									
						План ленточного фундамента для перегородки	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"							

План стойки на первого этажа

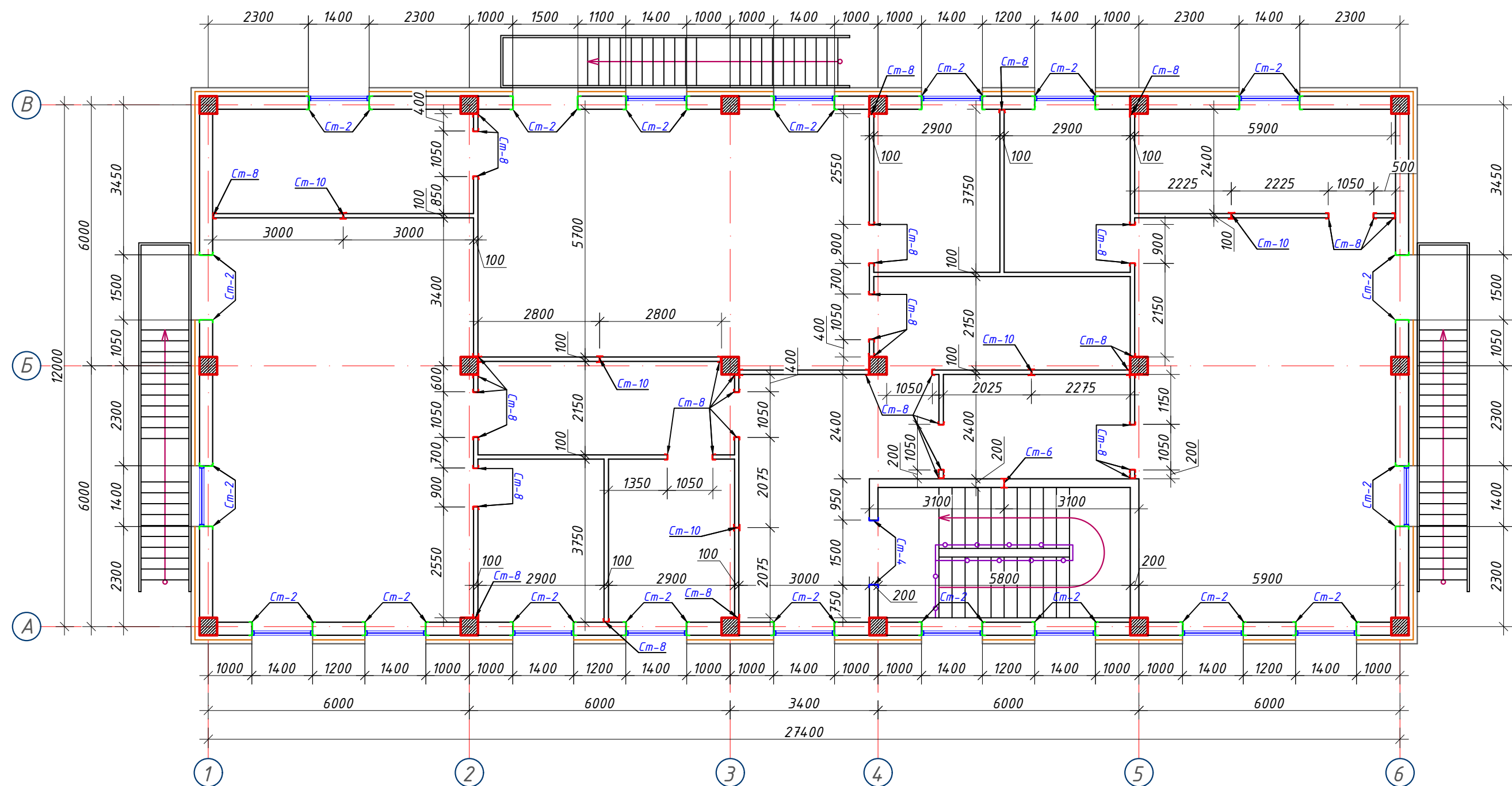


Примечание:

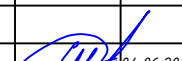
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные откверстие монтажировать на отм. +2,100, +5,400.
7. Проч-ность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	10	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План стойки на первого этажа			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

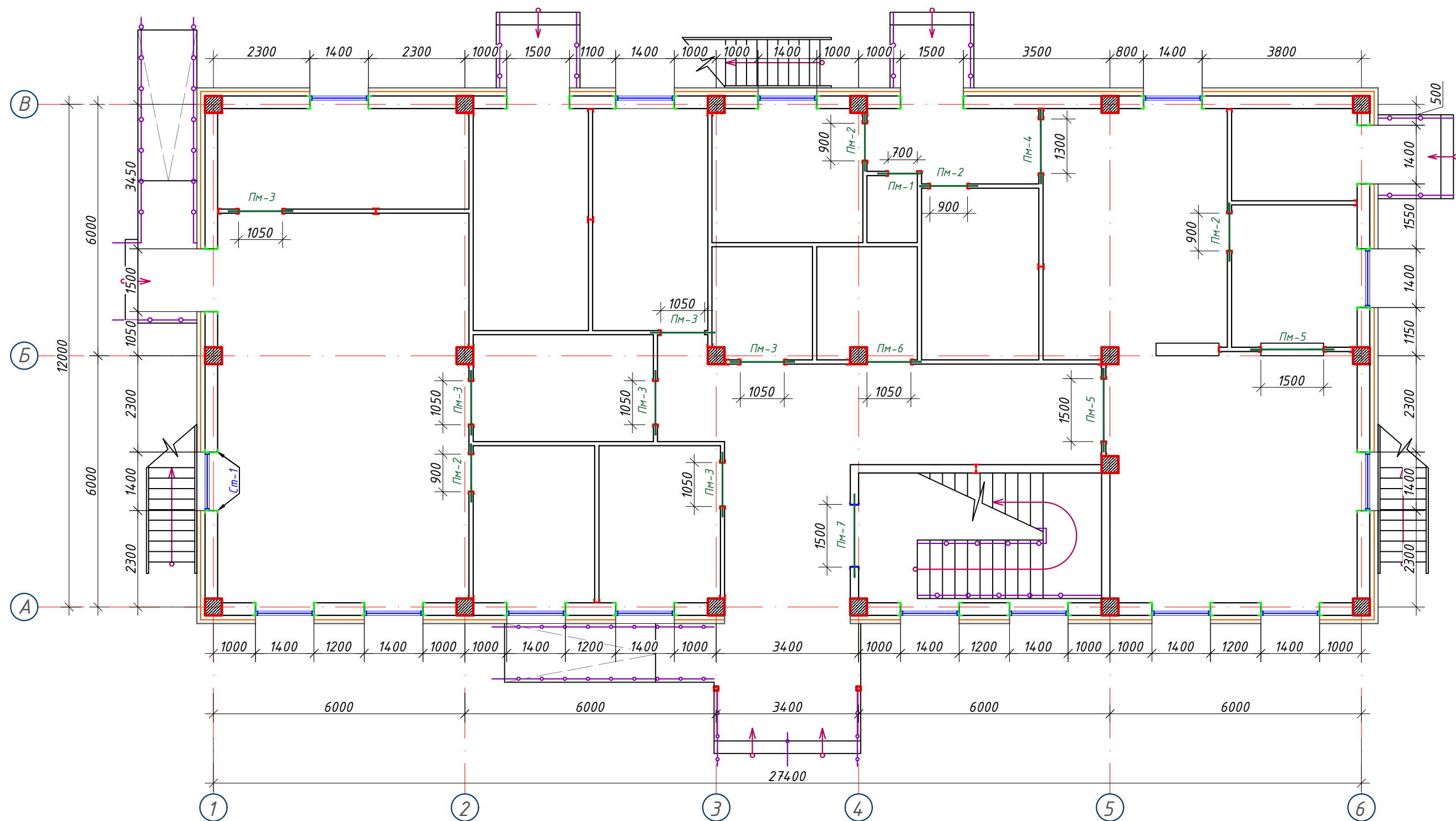
План стойки на второго этажа



- Примечание:
- 1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 - 2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 - 3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
 - 5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
 - 6. Все внутренние дверные отверстие монтировать на отм. +2,100, +5,400.
 - 7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	11	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026	План стойки на второго этажа			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							

План перемички на первого этажа

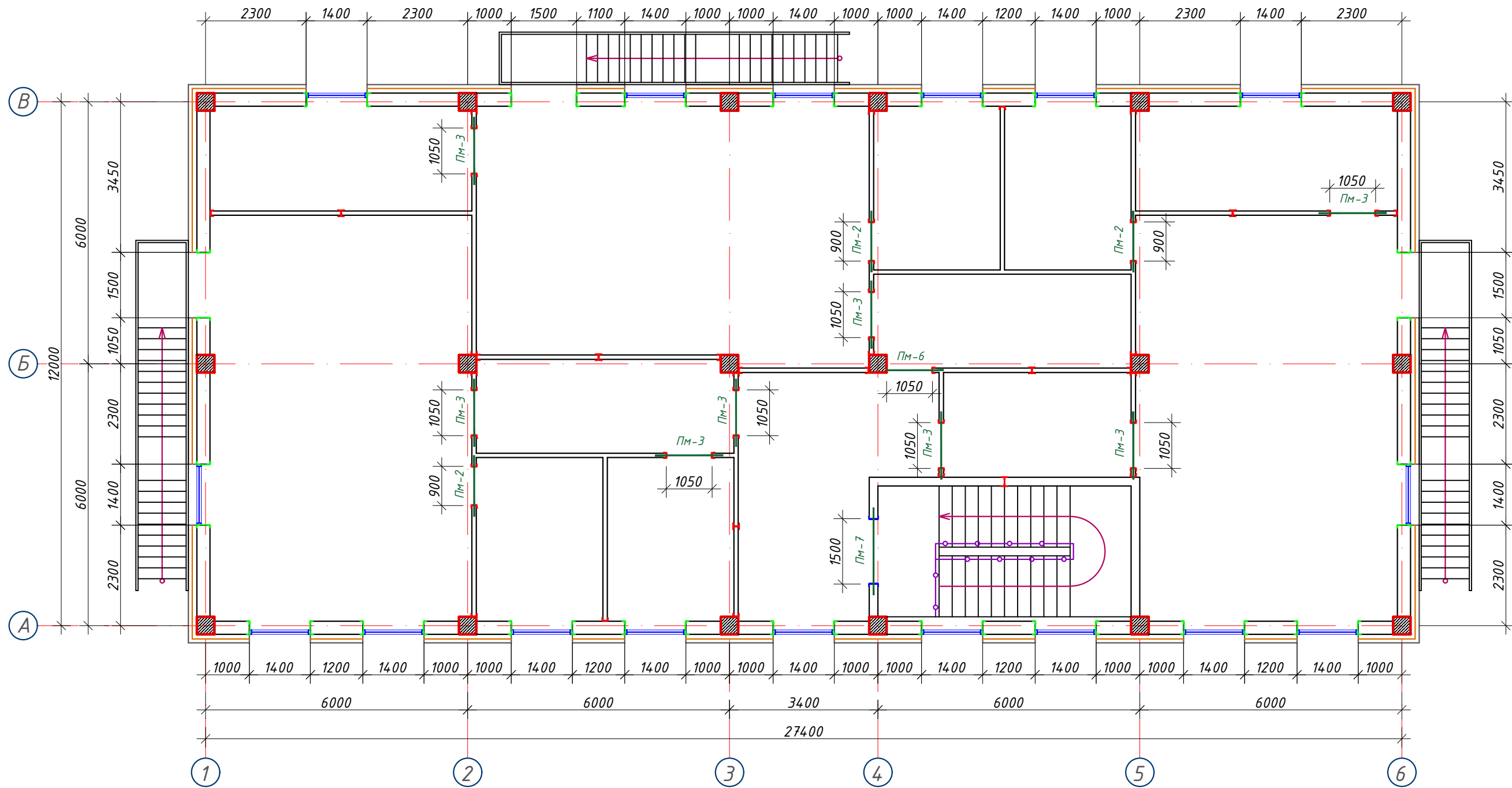


Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением односторонней перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2,100, +5,400.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
адку						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
									РП	12	64	
-96,						Раздел КР - (Конструктивный раздел)						
ГИП			Шакиров А.		04.06.2026							
ГАП			Мухаммадиев Ш		04.06.2026							
Исполнитель			Амонкулов Ж.		04.06.2026							
						План перемички на первого этажа			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

План перемички на второго этажа

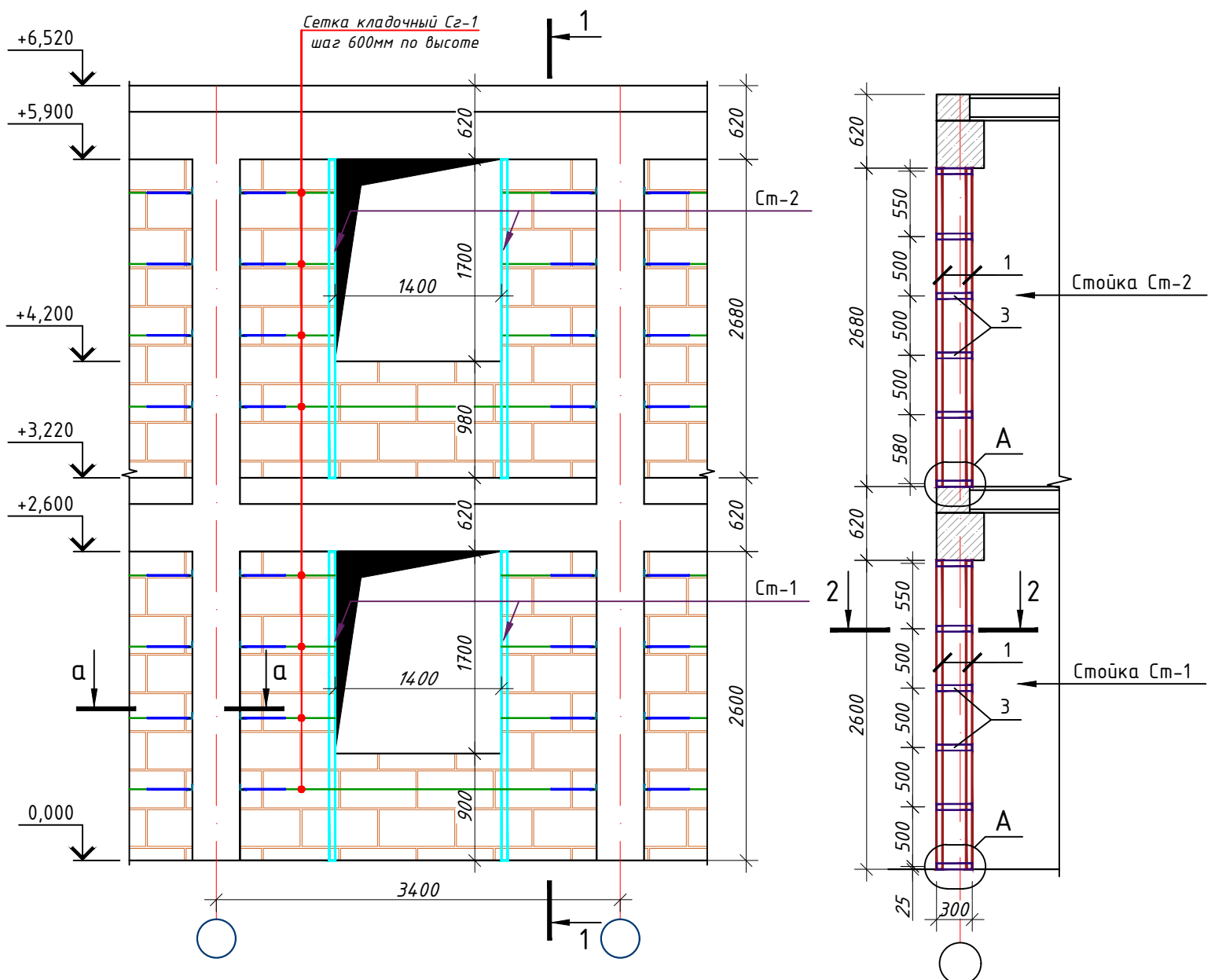


- Примечание:
- 1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 - 2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояния по высоте.
 - 3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением одnorядной перевязки
 - 5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
 - 6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2,100, +5,400.
 - 7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	13	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План перемички на второго этажа			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

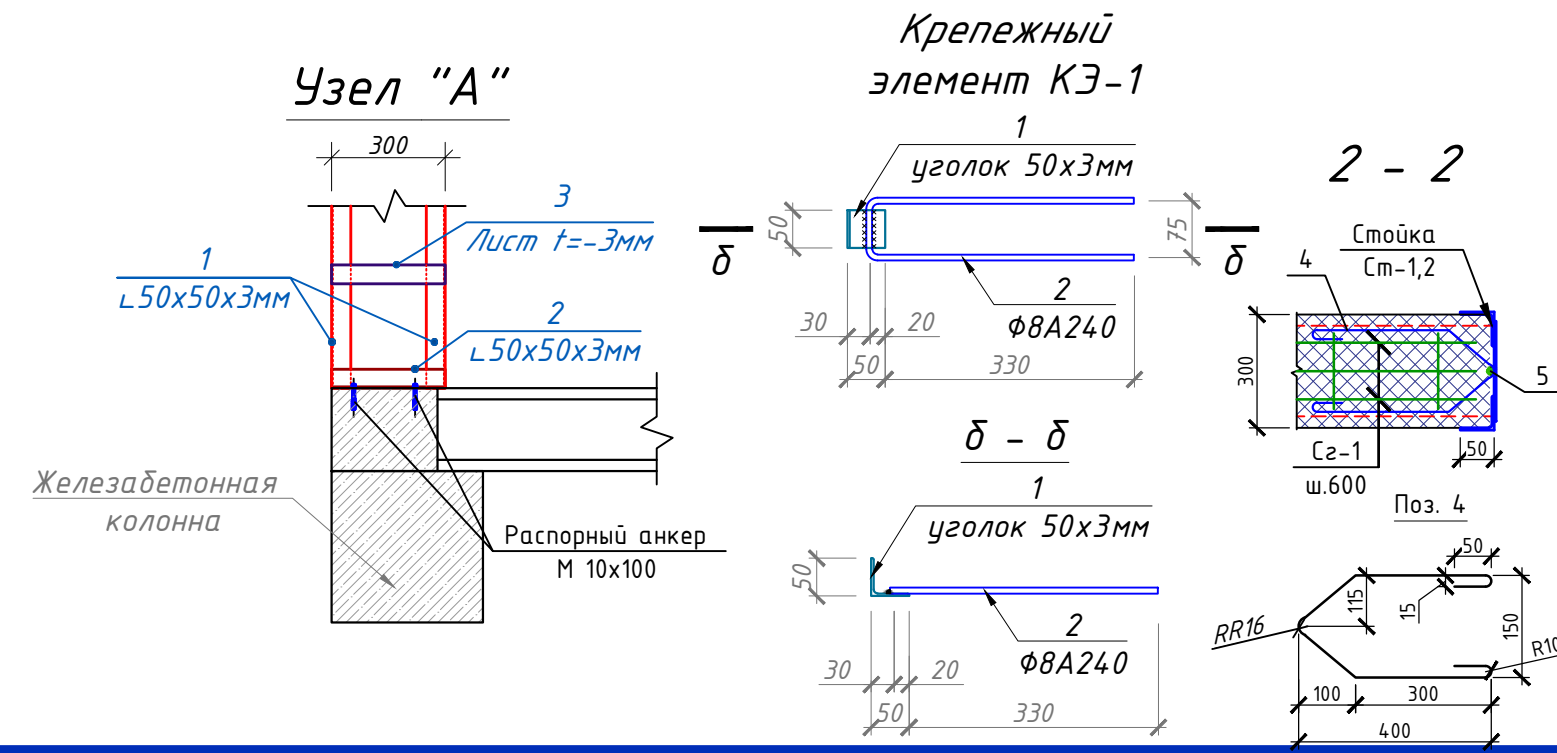
Схема крепления металлических
Стойка Ст-1,2

Разрез 1 - 1



Примечание
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

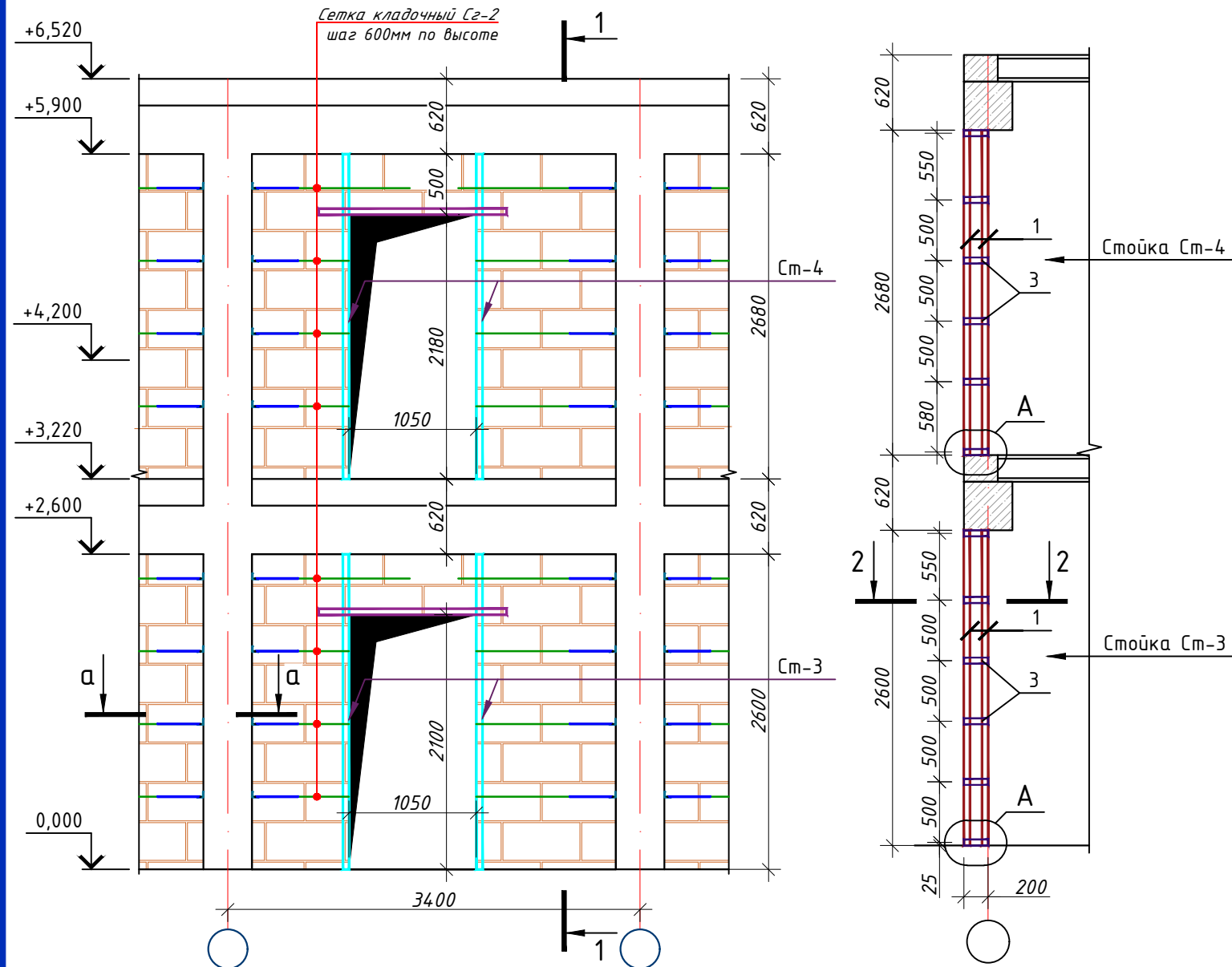
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-1				38		508.55
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2600	2	6.03	12.06
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	280	2	0.65	1.30
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2600	1	1.60	1.60
Металлическая стойка: Ст-2				40		550.16
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2680	2	6.22	12.44
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	280	2	0.65	1.30
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2680	1	1.65	1.65
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	1057.1776
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	102.8664
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	131.8668
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	127.1020
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	28.0800
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	91.2000



259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Схема крепления металлических Стойка Ст-1,2			
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4

Разрез 1 - 1

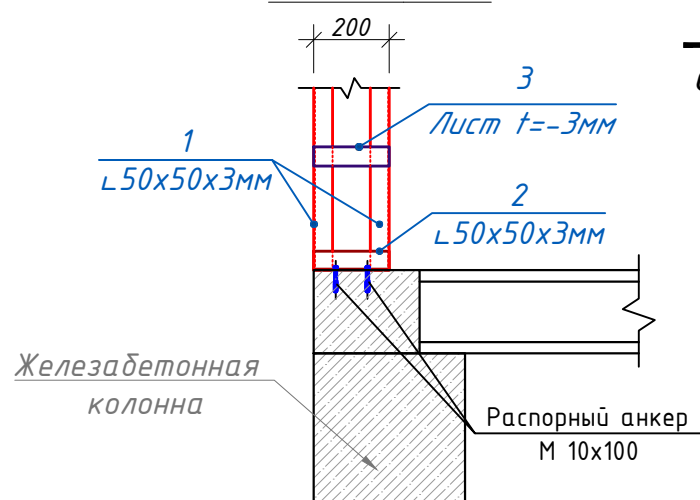


Примечание

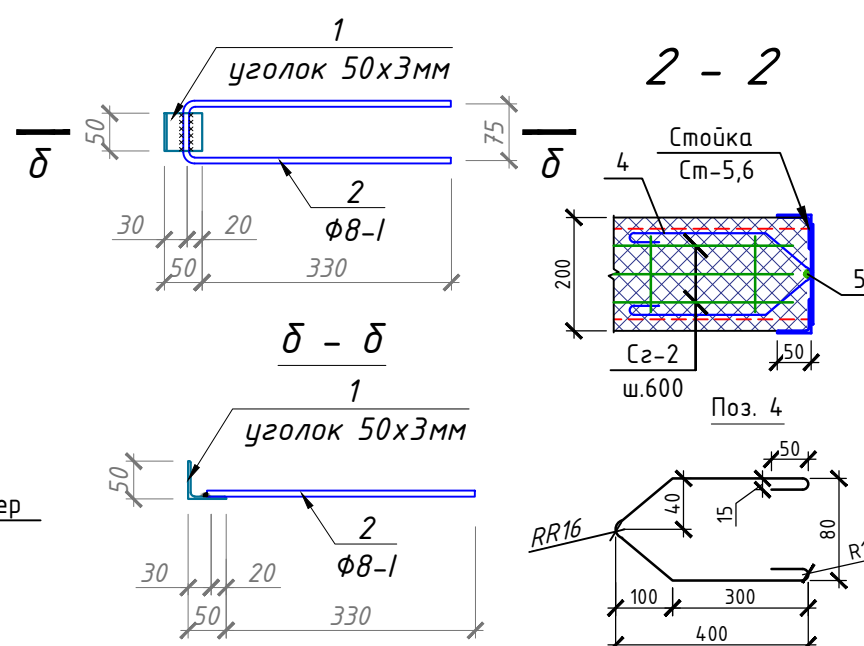
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-3				2		25.82
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	2600	2	6.03	12.06
2	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	180	2	0.42	0.84
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1000	4	0.40	1.58
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2600	1	1.60	1.60
Металлическая стойка: Ст-4				2		26.57
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	2680	2	6.22	12.44
2	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	180	2	0.42	0.84
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2680	1	1.65	1.65
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3			кг	52.3392
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	3.3912
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	6.5412
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	6.5155
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10x100 мм			кг	1.4400
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м ²	4.6000

Узел "А"



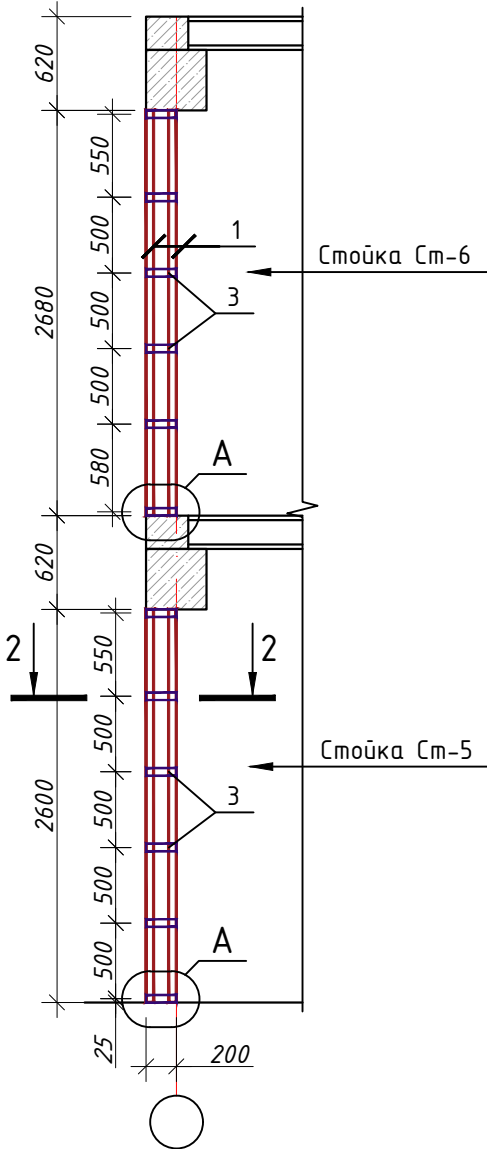
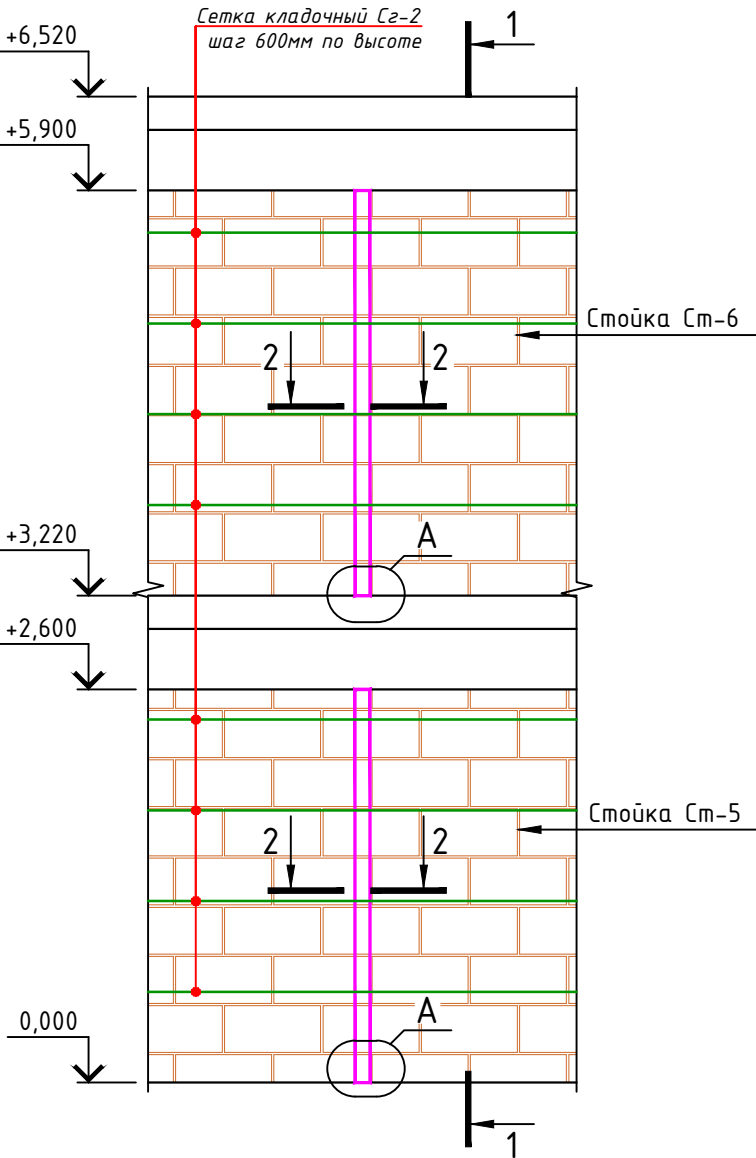
Крепежный элемент КЭ-1



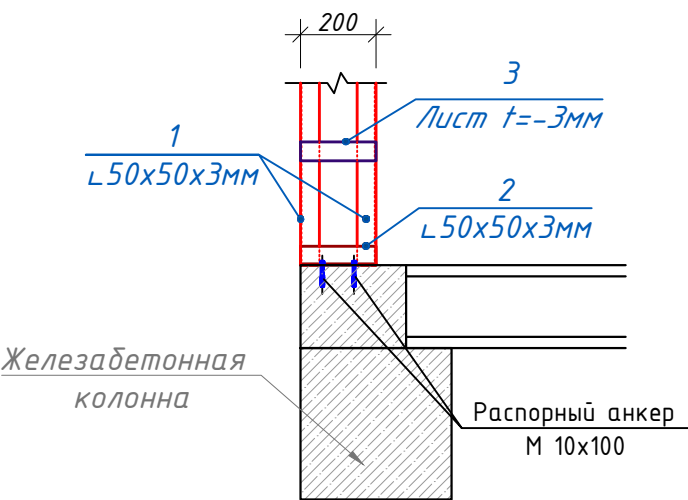
259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата				
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4			
						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Схема крепления металлических
Стойка Ст-5,6

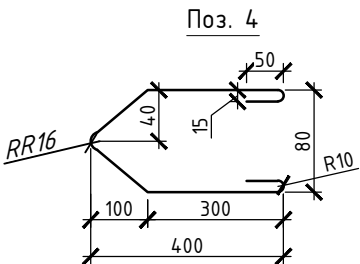
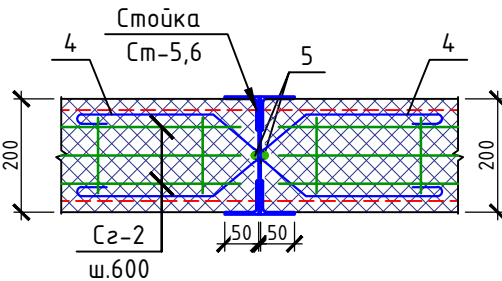
Разрез 1 - 1



Узел "А"



2 - 2



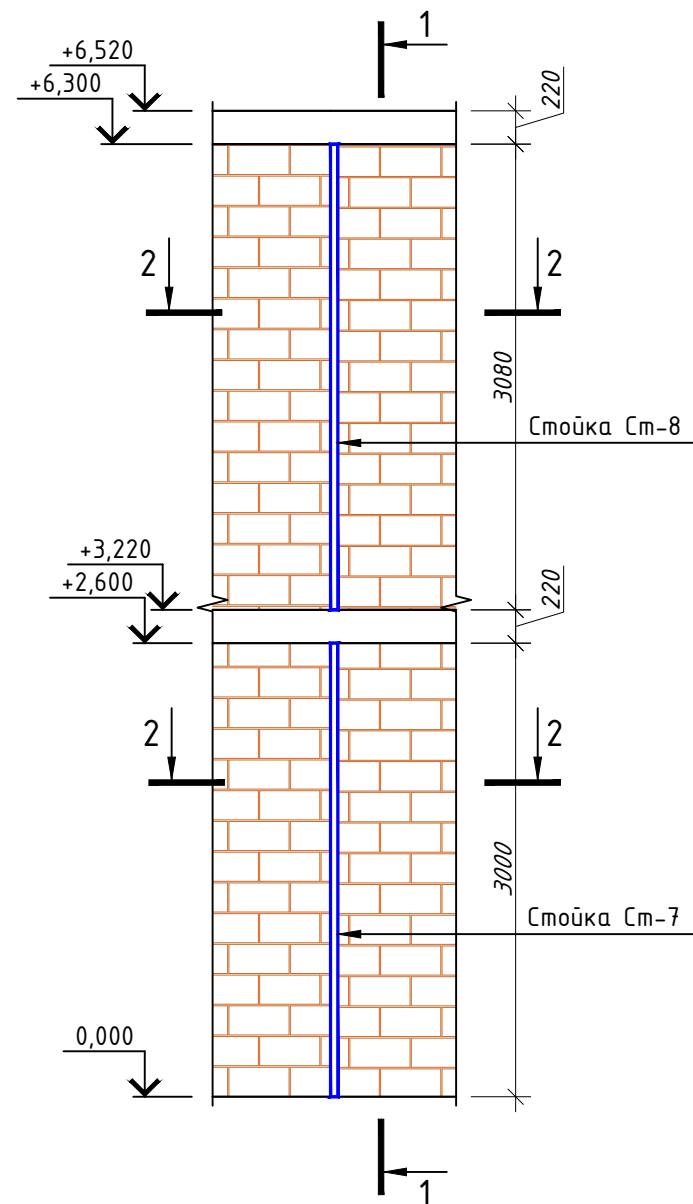
Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

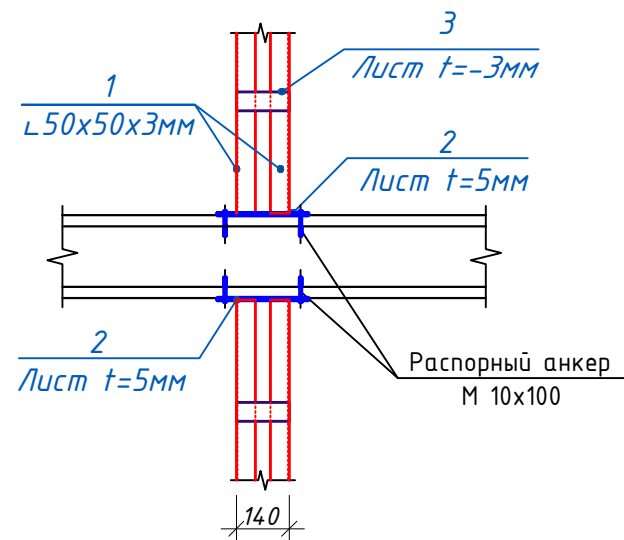
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-5				1		24.98
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	2600	4	6.03	24.13
2	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400	2600	2	1.60	3.21
Металлическая стойка: Ст-6				1		25.72
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	2680	4	6.22	24.87
2	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400	2680	2	1.65	3.31
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	Л 50x50x3			кг	52.3392
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	1.6956
3	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240			кг	6.7624
4	ГОСТ 5781-82	Ф10 А400			кг	6.5155
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	1.4400
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	4.6000

259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oqimohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	16	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6		ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"	

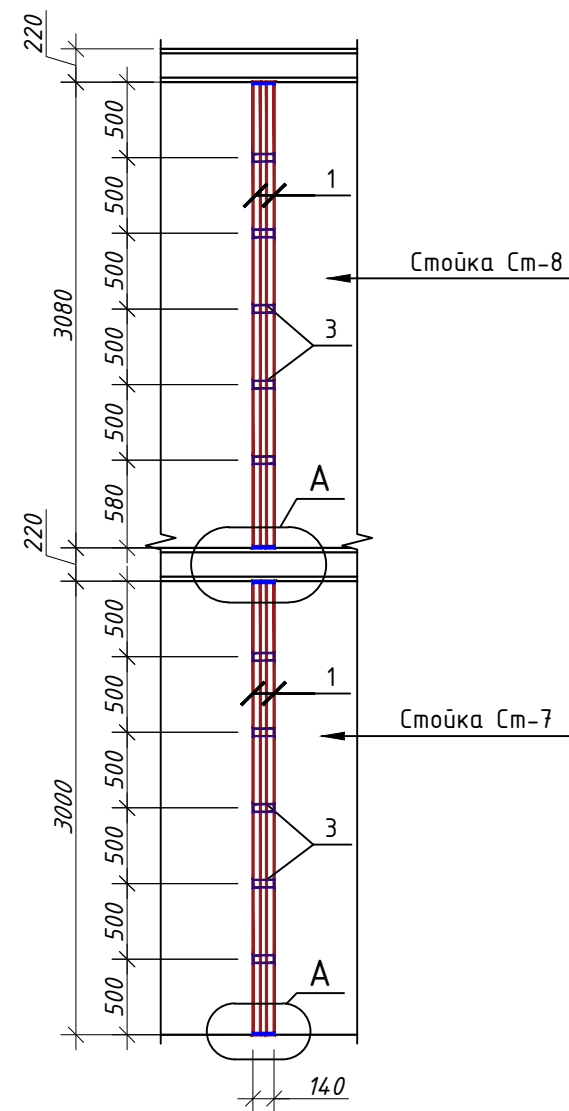
Схема крепления металлических
Стойка Ст-7,8



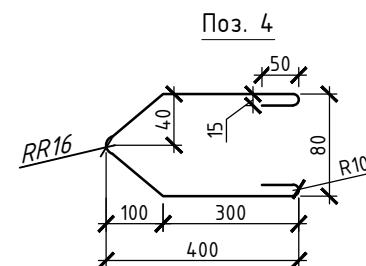
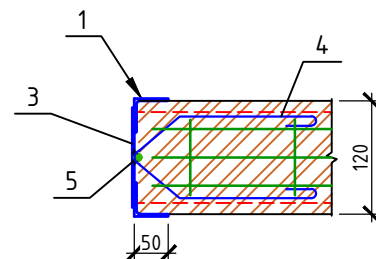
Узел "А"



Разрез 1 - 1



2 - 2



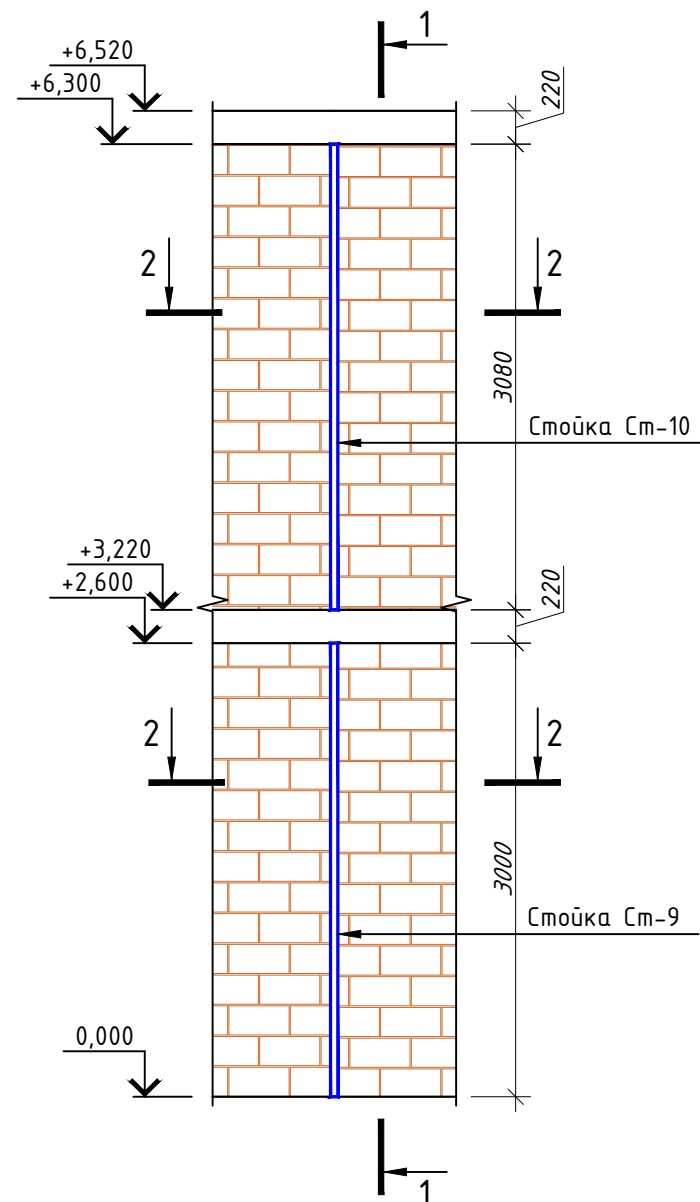
Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

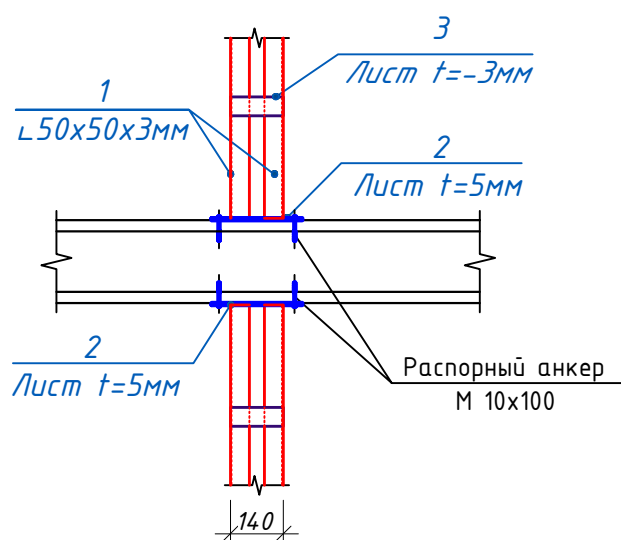
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-7				48		702.07
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	3000	2	6.96	13.92
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x5	140	2	0.55	1.10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	120	5	0.14	0.71
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	3000	1	1.85	1.85
Металлическая стойка: Ст-8				45		674.90
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	3080	2	7.15	14.29
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x5	140	2	0.55	1.10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	120	5	0.14	0.71
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	3080	1	1.90	1.90
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	1311.2640
2	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 5 мм			кг	102.2070
3	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 3 мм			кг	65.7045
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	157.2258
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	174.3642
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	33.4800
7	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м ²	113.0400

259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		РП	17	64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026		ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

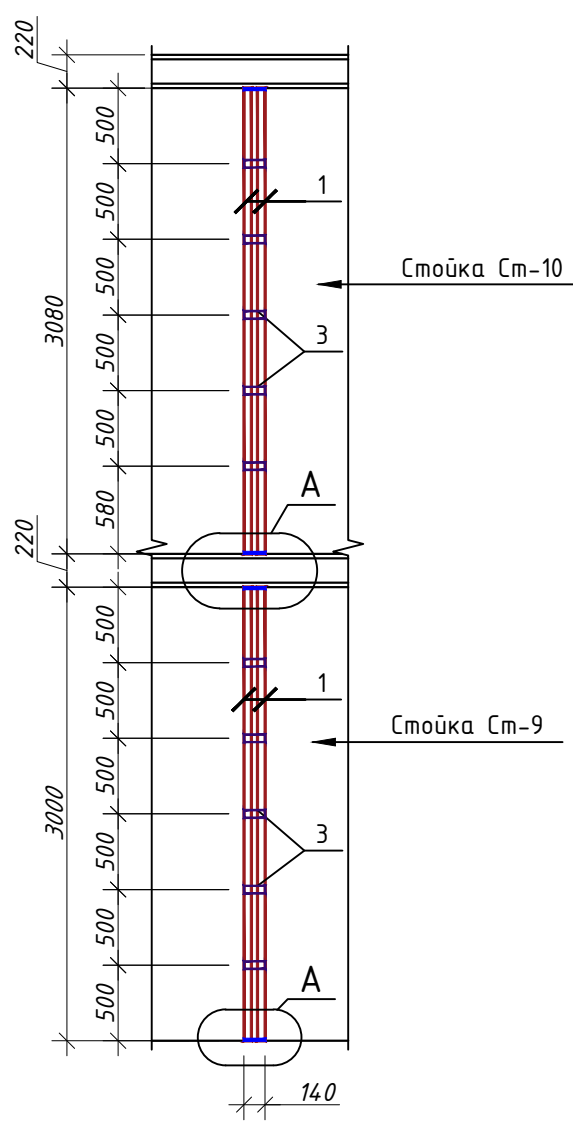
Схема крепления металлических
Стойка Ст-9,10



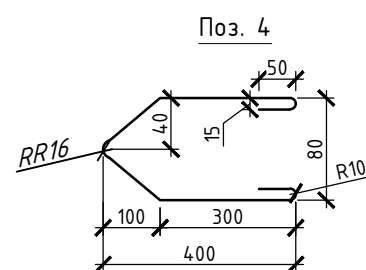
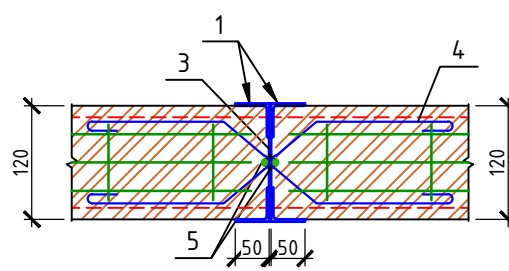
Узел "А"



Разрез 1 - 1

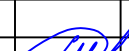


2 - 2



- Примечание
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
 2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
 3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
 4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
 5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-9						
				3		85.64
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	3000	4	6.96	27.84
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x5	140	2	0.55	1.10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	120	5	0.14	0.71
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	3000	2	1.85	3.70
Металлическая стойка: Ст-10						
				5		146.44
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	3080	4	7.15	28.58
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x5	140	2	0.55	1.10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	120	5	0.14	0.71
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	3080	2	1.90	3.80
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	226.4320
2	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 5 мм			кг	8.7920
3	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 3 мм			кг	5.6520
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	27.0496
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	30.1096
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	2.8800
7	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м ²	19.5200

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	18	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема крепления металлических Стойка Ст-9,10			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

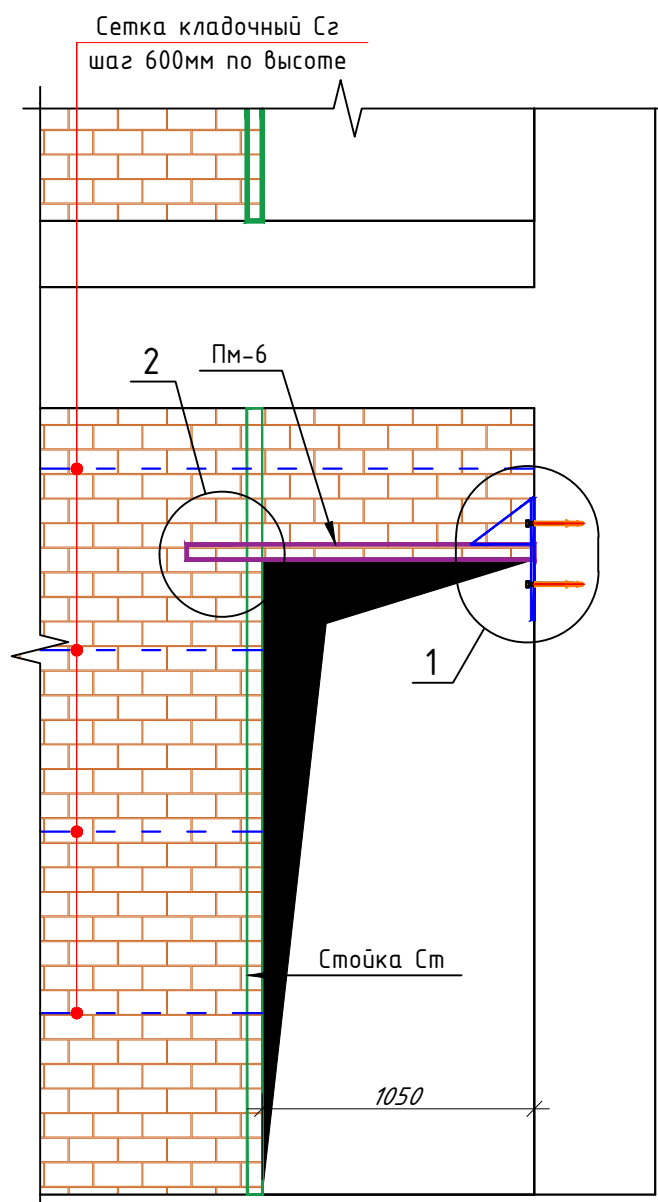
Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab has a total width of 1400 mm and a thickness of 140 mm. It features 6 longitudinal reinforcement bars (6x200=1200 mm) and 120 mm of concrete cover. The drawing shows the slab's position relative to the column and beam, with dimensions for the slab width (1400), column width (100), and beam width (100). The reinforcement is labeled with 'Cm' and 'Поз.1'.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab is 140 mm thick. It has a total width of 1550 mm, with 75 mm concrete cover on both sides. The main span is 1050 mm, with 250 mm overhangs on both sides. The reinforcement consists of 7 top bars (labeled 7x200=1400) and 2 bottom bars (labeled 2x12=24). The top bars are spaced at 200 mm. The bottom bars are spaced at 120 mm. The drawing is labeled with 'Cm' for concrete, 'Поз.1' for the top reinforcement, and 'Поз.2' for the bottom reinforcement.

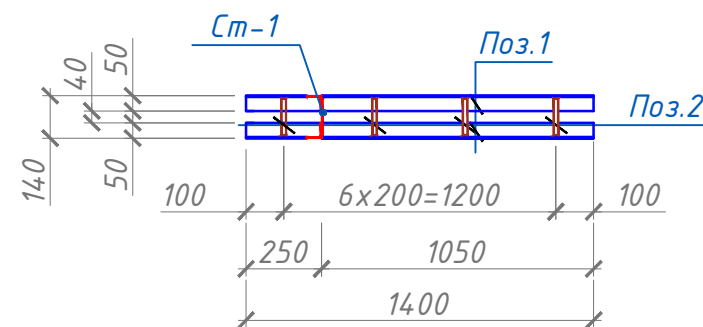
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
	<u>Металлическая перемычка: Пм-1</u>			1		5.85
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	1200	2	2.78	5.57
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	120	6	0.05	0.2844
	<u>Металлическая перемычка: Пм-2</u>			7		47.79
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	1400	2	3.25	6.50
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	120	7	0.05	0.3318
	<u>Металлическая перемычка: Пм-3</u>			14		137.61
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	1550	2	3.60	7.19
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	120	8	0.33	2.6376
	<u>Металлическая перемычка: Пм-4</u>			1		11.32
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	1800	2	4.18	8.35
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	120	9	0.33	2.9673
	<u>Металлическая перемычка: Пм-5</u>			2		27.67
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	2200	2	5.10	10.21
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	120	11	0.33	3.6267
	Общий расход материалов					
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3			кг	180.4960
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240			кг	49.7541
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м ²	15.6000

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.		04.06.2026					РП	19	64
ГАП		Мухаммадиев Ш		04.06.2026		Металлические перемычки			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		
Исполнитель		Амонкулов Ж.		04.06.2026							

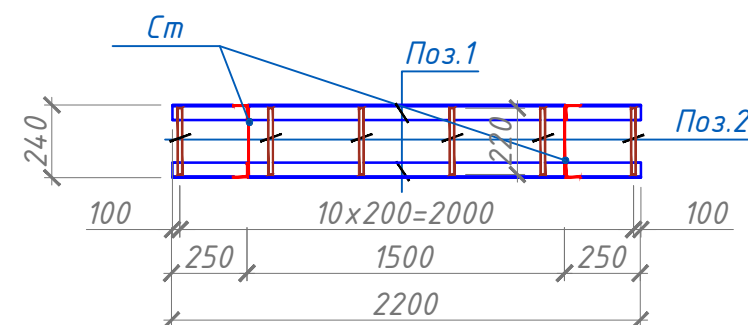
Схема крепления металлических перемычек Пм-6



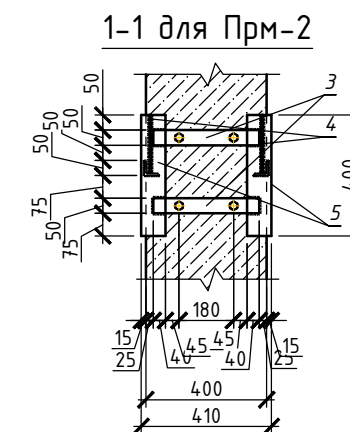
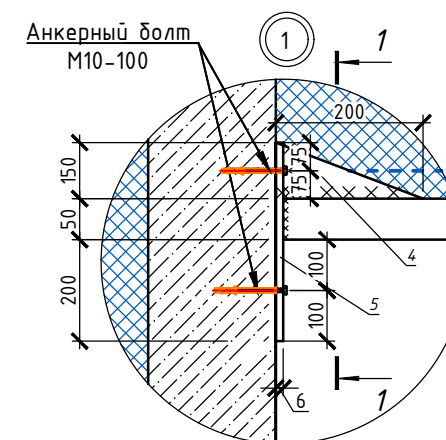
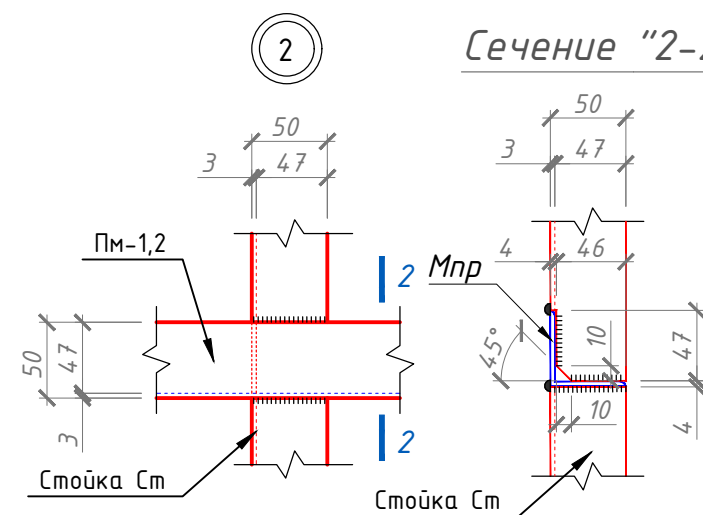
Металлическая перемычка: Пм-6



Металлическая перемычка: Пм-7



Сечение "2-2".



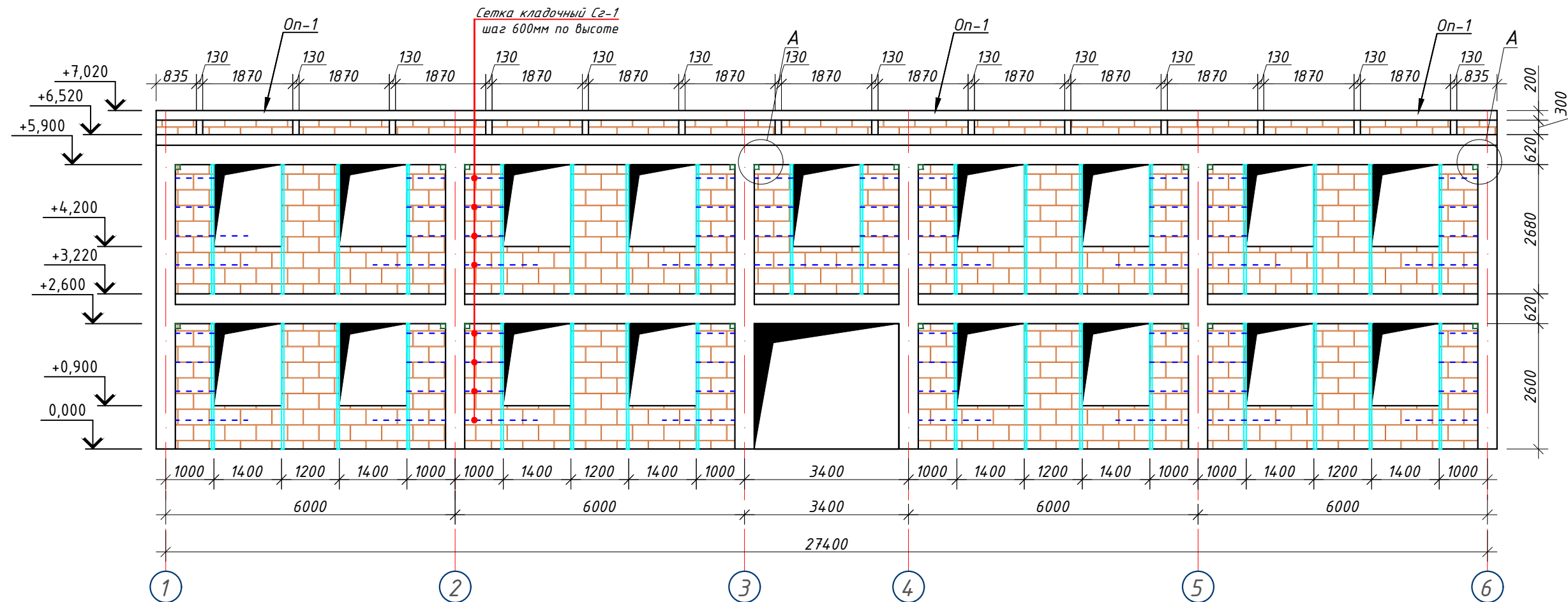
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая перемычка: Пм-6						
				2		13.56
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	1400	2	3.25	6.50
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	180	4	0.07	0.2844
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50х6	350	2	0.82	1.6485
4	ГОСТ 19903-74*	Лист -50х6	350	2	0.71	1.4200
5	ГОСТ 19903-74*	Лист -80х6	400	2	1.71	3.4200
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			шт	4
Металлическая перемычка: Пм-7						
				2		27.67
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	2200	2	5.10	10.21
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	220	11	0.33	3.6267
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3			кг	33.4080
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	7.8222
3	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 6 мм			кг	13.5458
4	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	0.720000
5	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	2.8800

Примечание

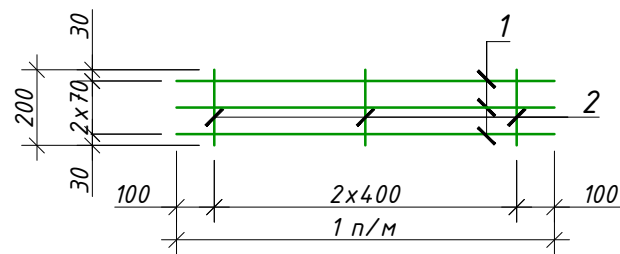
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	20	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема крепления металлических перемычек Пм-6	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

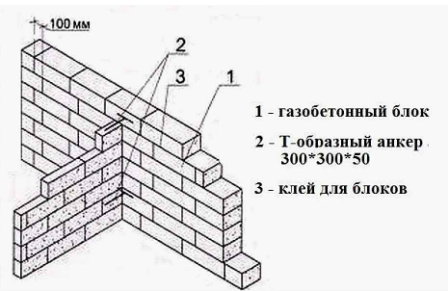
Развертка стен по оси "А" в осях "1-6"



Горизонтальная сетка ГС-1



Примерный вид для стена монтажа (Газоблок)



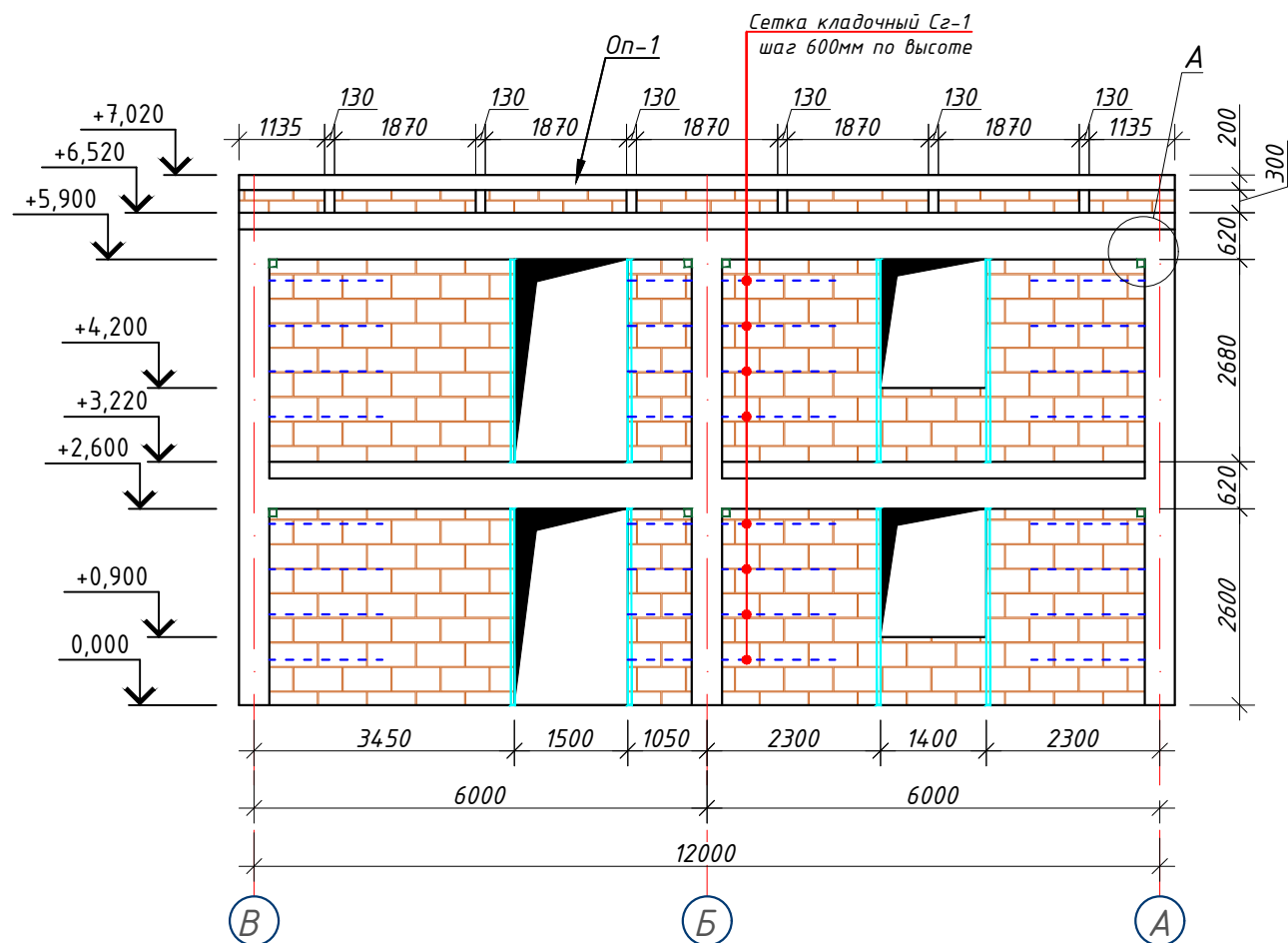
Горизонтальная сетка шаг 600мм Газоблок

Примечание:

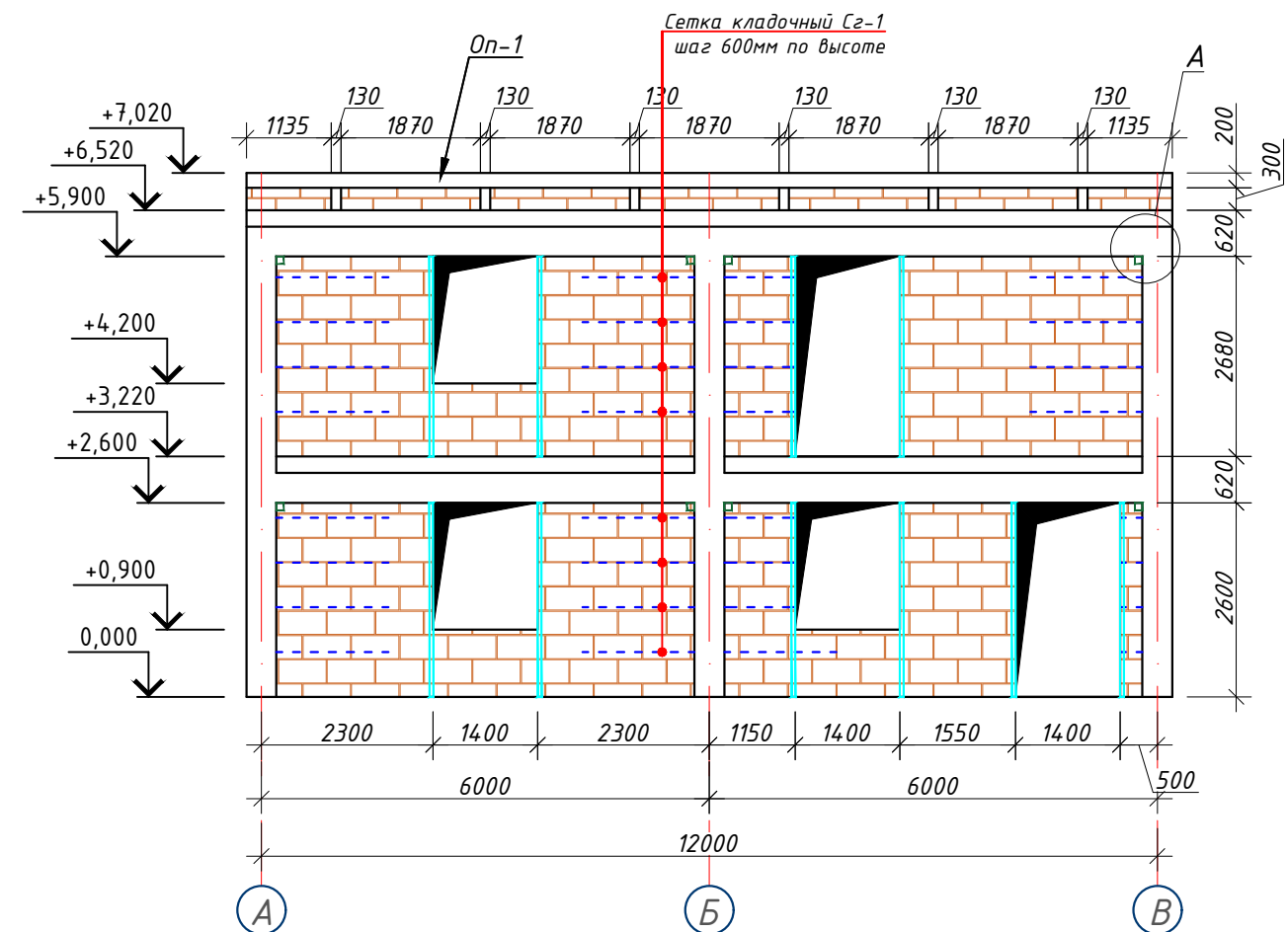
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		Лист
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Развертка стен по оси "А" в осях "1-6"	Листов
							РП
							21
							64
							ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"

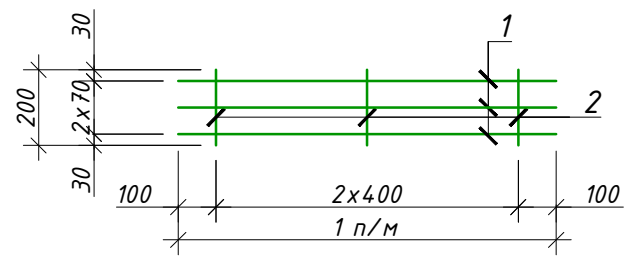
Развертка стен по оси "1" в осях "В-А"



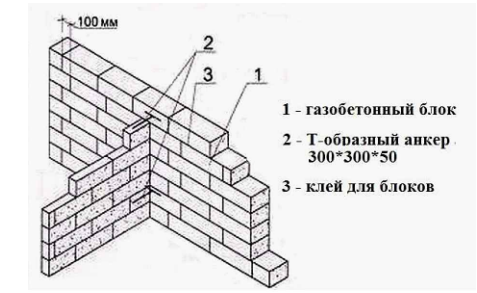
Развертка стен по оси "6" в осях "А-В"



Горизонтальная сетка ГС-1



Примерный вид для стена монтажа (Газоблок)

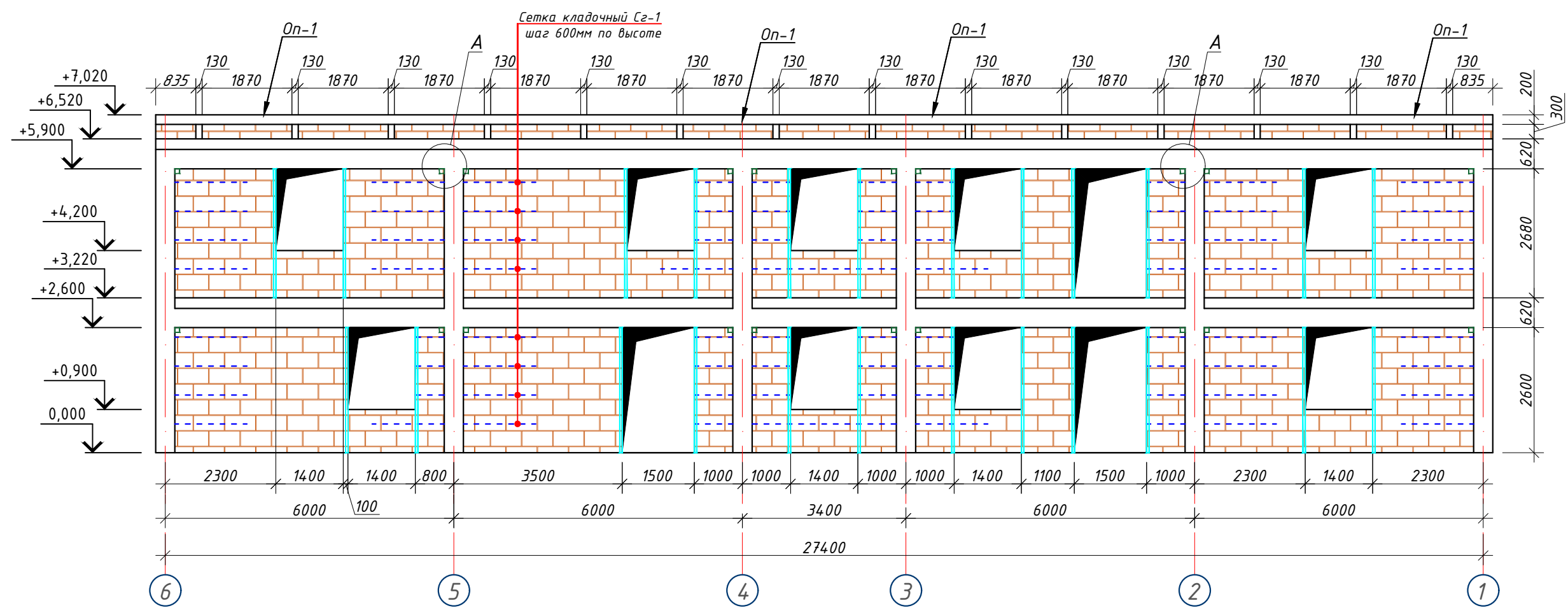


Горизонтальная сетка шаг 600мм Газоблок

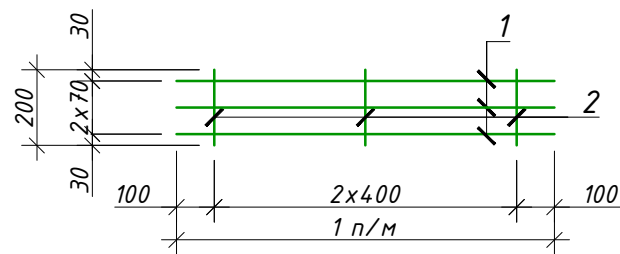
Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/
Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		Лист
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Развертка стен по оси "1,6" в осях "В-А", "А-В"	Листов
							РП
							22
							64
							ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"

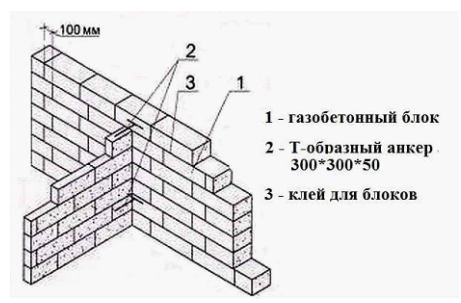
Развертка стен по оси "В" в осях "6-1"



Горизонтальная сетка ГС-1

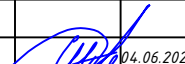
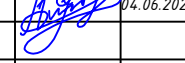


Примерный вид для стена монтажа (Газоблок)

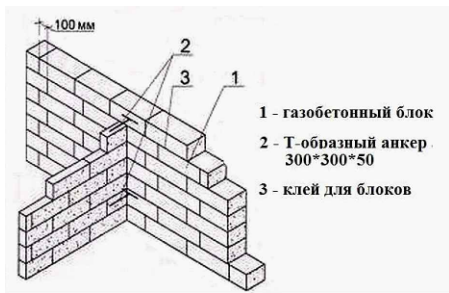


Горизонтальная сетка шаг 600мм Газоблок

Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/
Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	23	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Развертка стен по оси "В" в осях "6-1"			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

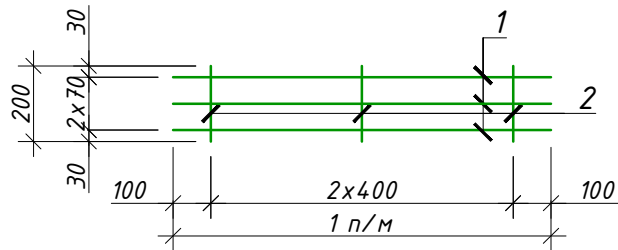
Примерный вид для
стены монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм

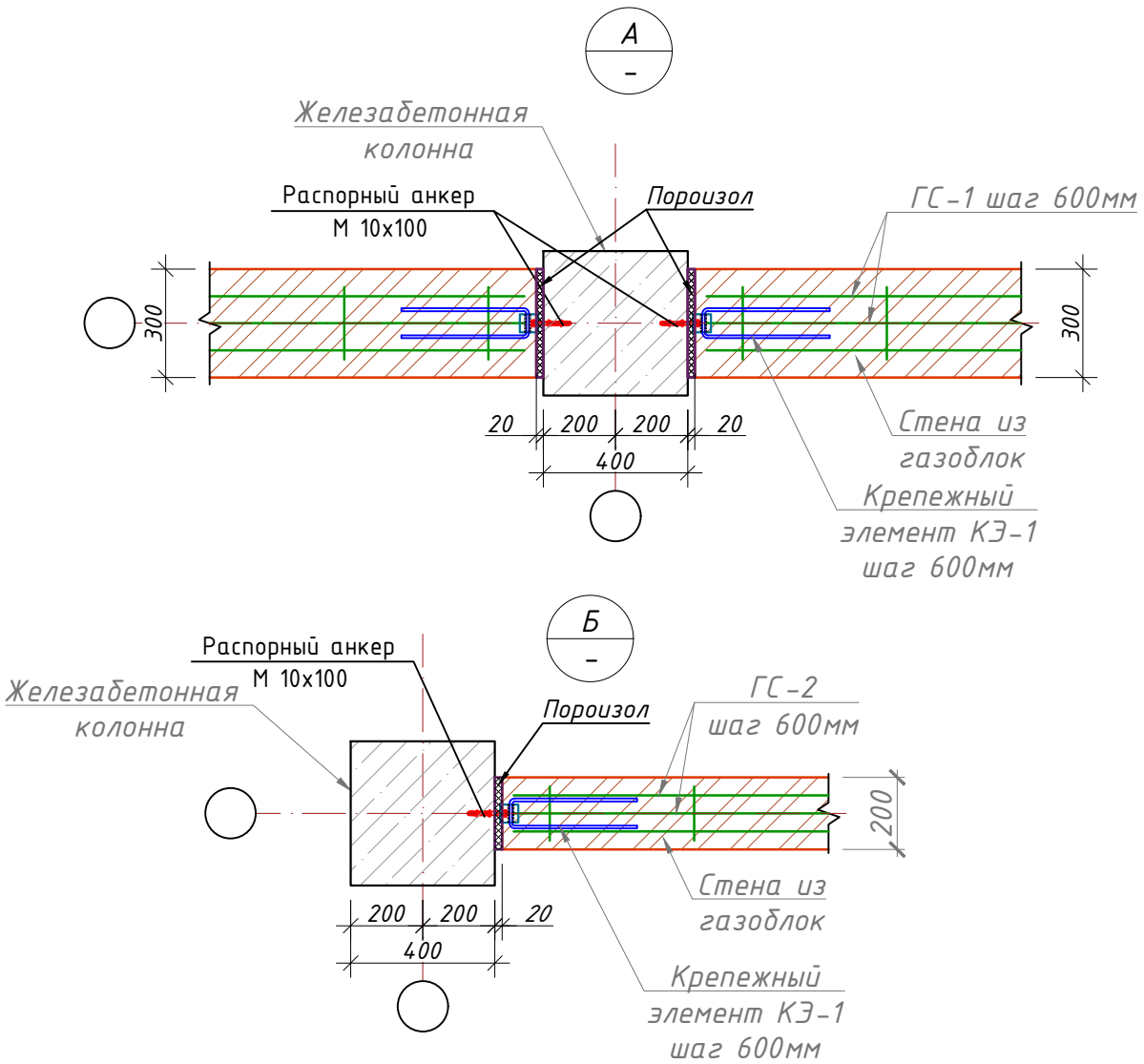
Газоблок

Горизонтальная
сетка ГС-1

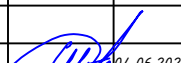
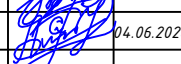


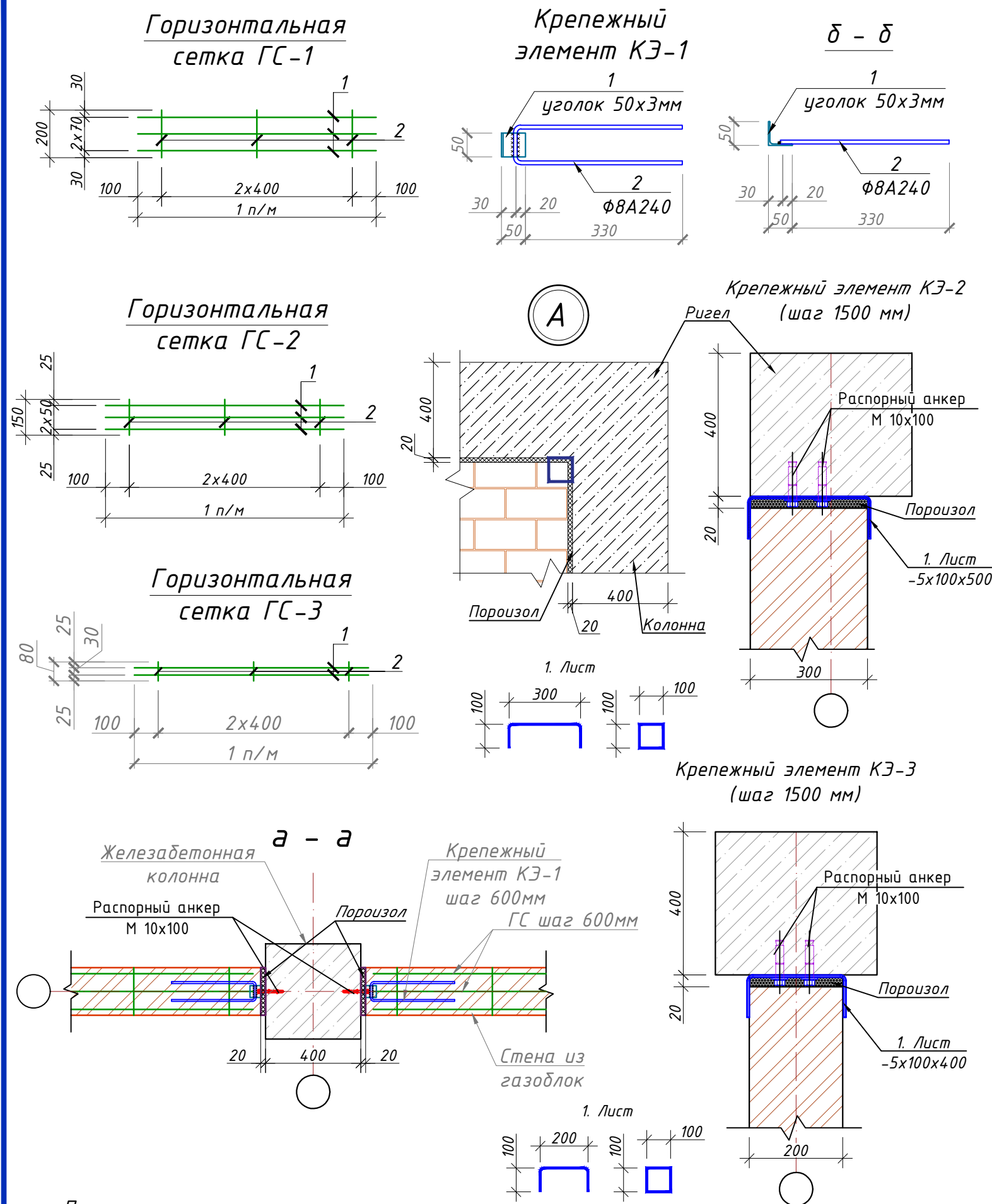
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки ГС-1, ГС-2, ГС-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².



Поз.№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	м ² /м ³	Прим.
Газоблок					
1	ГОСТ 1598-75	Талщ. 100мм	431.00	м ²	
2	ГОСТ 1598-75	Талщ. 200мм	13.00	м ³	
3	ГОСТ 1598-75	Талщ. 300мм	84.00	м ³	

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	24	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						Спецификация стена		ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"	

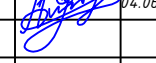


Примечание

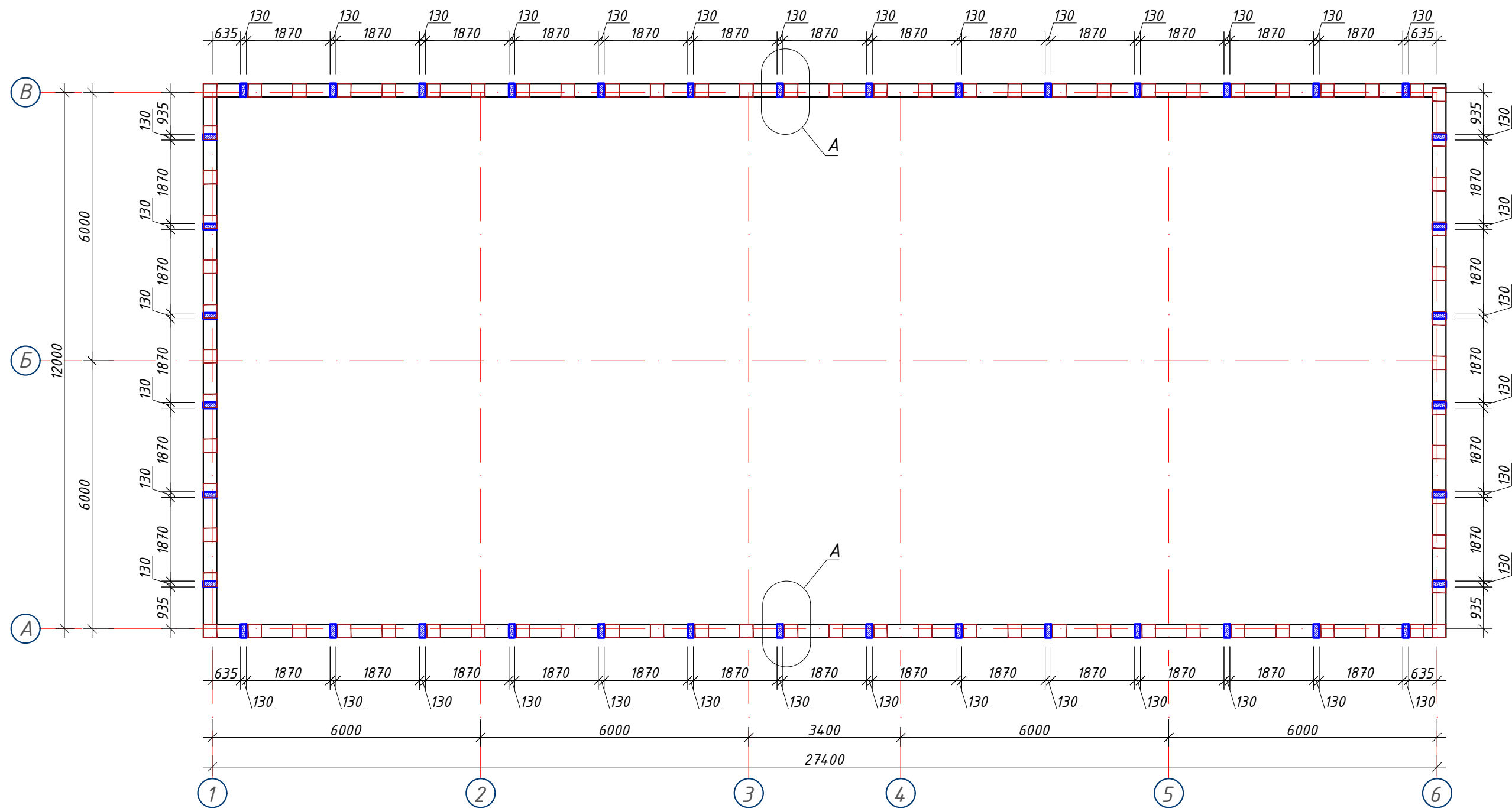
- Данный чертеж разработан на основании чертежей
- Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
- Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
- Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.

Спецификация материалов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Крепежный элемент КЭ-1			216		87.77
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=50	1	0.12	0.12
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240 L=735	1	0.29	0.29
3	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм	1	0.0900	0.0900
Крепежный элемент КЭ-2			52		91.00
1	ГОСТ 8568-77	-4x100x500 мм	1	1.5700	1.5700
2	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм	2	0.0900	0.1800
Крепежный элемент КЭ-3			8		11.49
1	ГОСТ 8568-77	-4x100x400 мм	1	1.2560	1.2560
2	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм	2	0.0900	0.1800
Горизонтальная сетка ГС-1 (п/м)			247		122.27
1	ГОСТ 5781-82	Ф5 Вр-1 L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	Ф3 Вр-1 L=200	3	0.01	0.03
Горизонтальная сетка ГС-2 (п/м)			100		48.68
1	ГОСТ 5781-82	Ф5 Вр-1 L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	Ф3 Вр-1 L=150	3	0.01	0.02
Горизонтальная сетка ГС-3 (п/м)			608		195.29
1	ГОСТ 5781-82	Ф5 Вр-1 L=1000	2	0.15	0.31
2	ГОСТ 5781-82	Ф3 Вр-1 L=80	3	0.00	0.01
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3	кг	25.06	
2	ГОСТ 5781-82	Ф8 А240	кг	62.71	
3	ГОСТ 5781-82	Ф5 Вр-1	кг	347.58	
4	ГОСТ 5781-82	Ф3 Вр-1	кг	18.65	
5	ГОСТ 8568-77	Листь толщина 4 мм	кг	91.69	
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм	кг	30.2400	
7	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза			м ²	10.6000

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	25	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

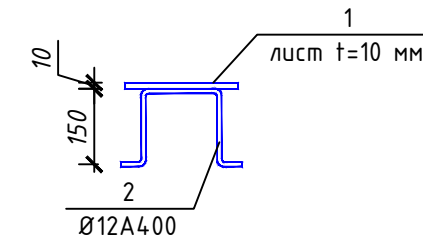
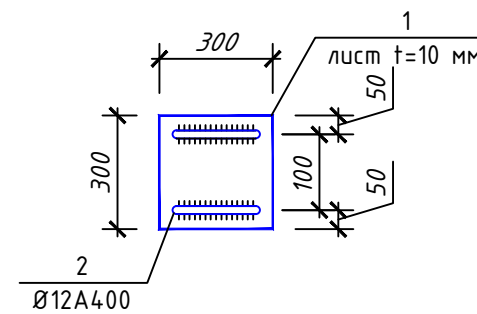
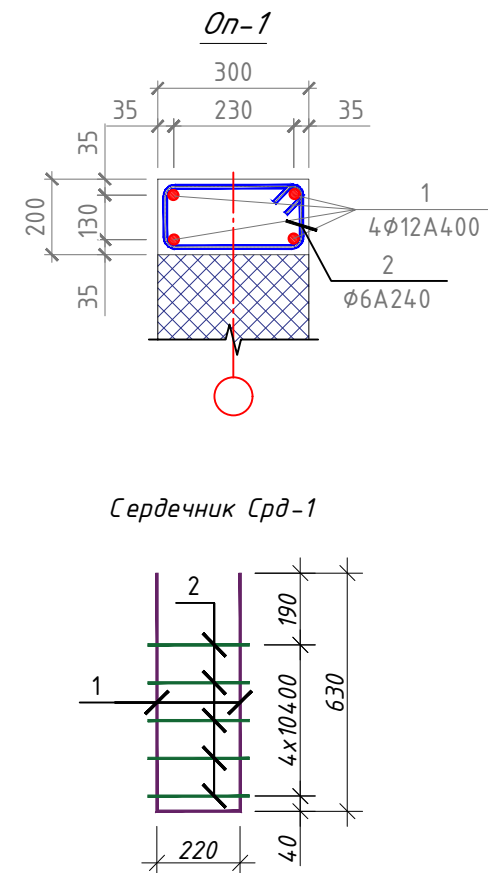
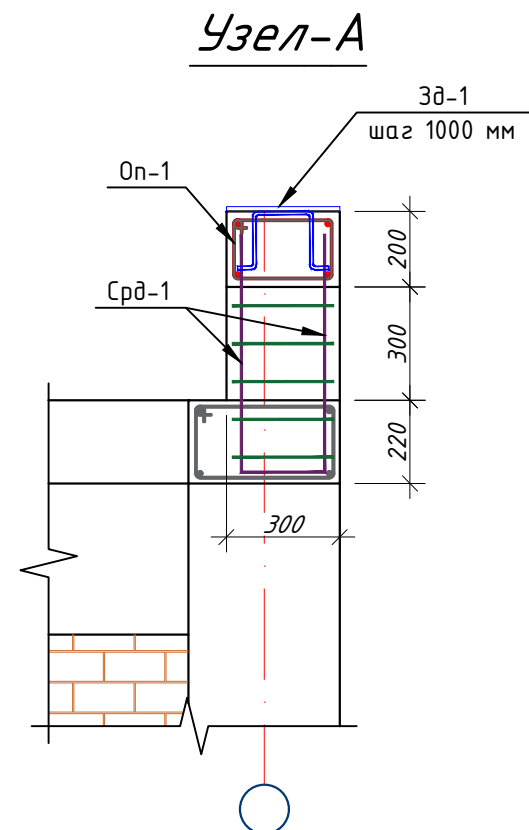
План парaped



- Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
 5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
 6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
 7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026			РП	26	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026	План парaped		ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026					

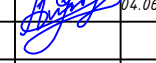
3д-1



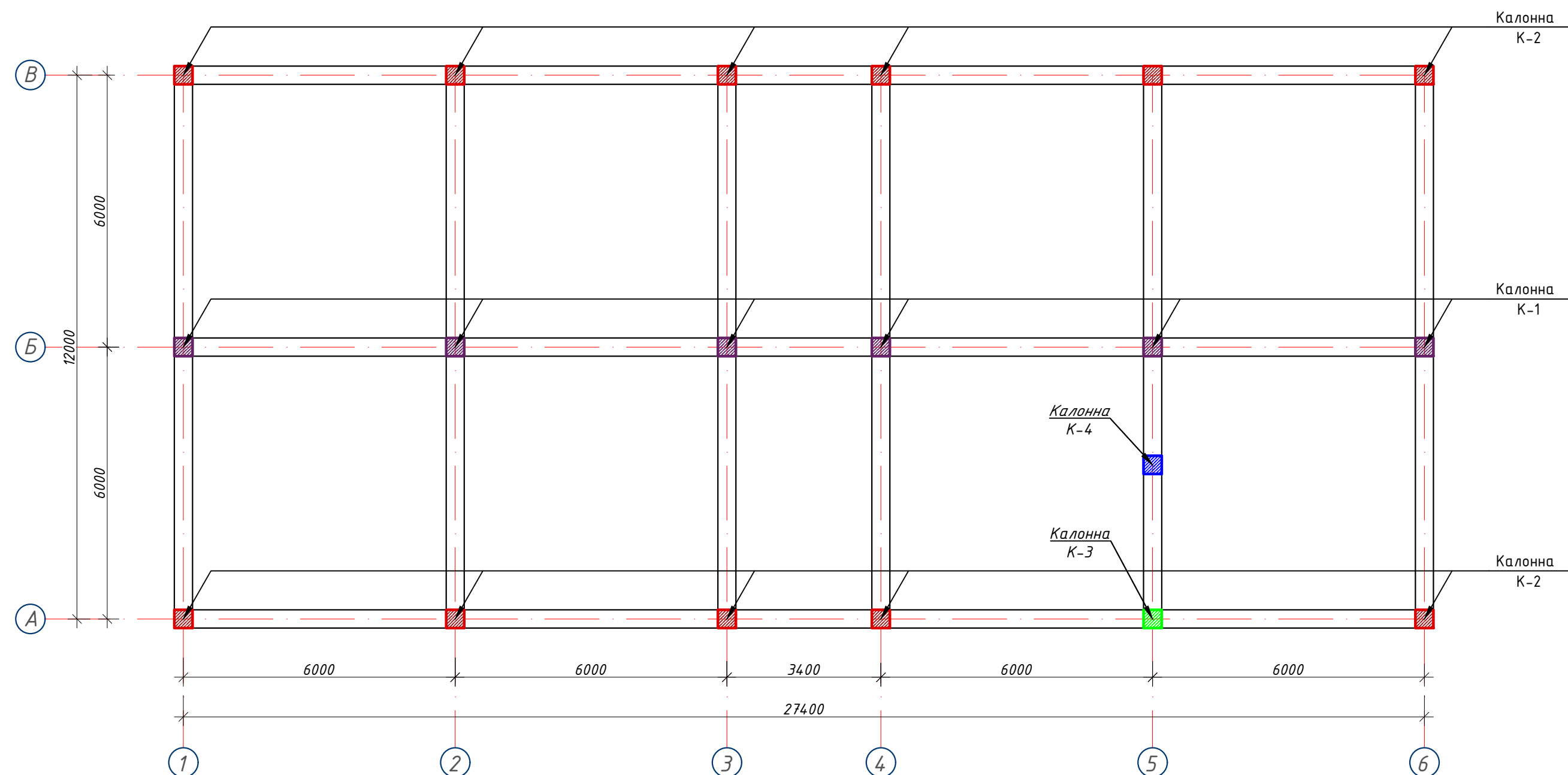
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Обвязочный пояс Оп-1				80		
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	1000	4	0.89	3.55
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м ³	4.80
Сердечник Срд-1				40		
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	1480	1	1.31	1.31
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м ³	0.60
Зак. деталь 3д-1				80		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -300x10	300	1	7.07	7.07
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	600	2	0.24	0.47
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 10 мм			кг	565.6000
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240			кг	117.4824
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400			кг	393.3821
4		Бетон В15			м ³	5.4000
5		Газоблок Талц. 300мм			м ³	7.2000

Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2.100, +5.400
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

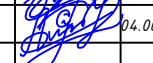
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	27	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Спецификация парapeda	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

План расположения монолитных железобетонных колонн



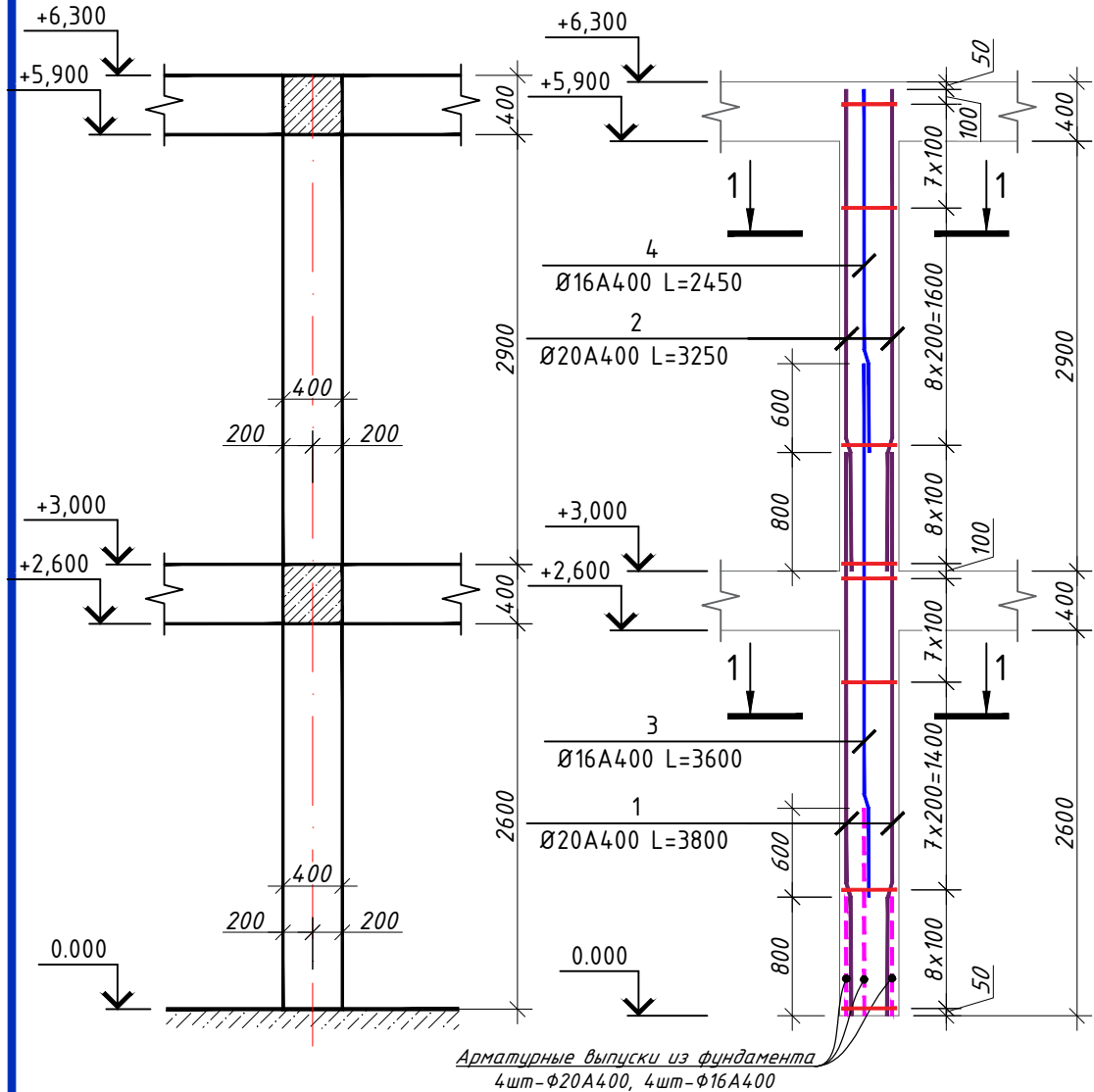
Спецификация к схеме расположения колонн

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
	Колонны монолитные		19		
K-1	см. л. КР-17	Колонна монолитная K-1	6		
K-2	см. л. КР-18	Колонна монолитная K-2	11		
K-3	см. л. КР-19	Колонна монолитная K-3	1		
K-4	см. л. КР-19	Колонна монолитная K-3	1		

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	28	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План расположения монолитных железобетонных колонн	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Колонна монолитная К-1
(опалубка)

Колонна монолитная К-1
(армирование)

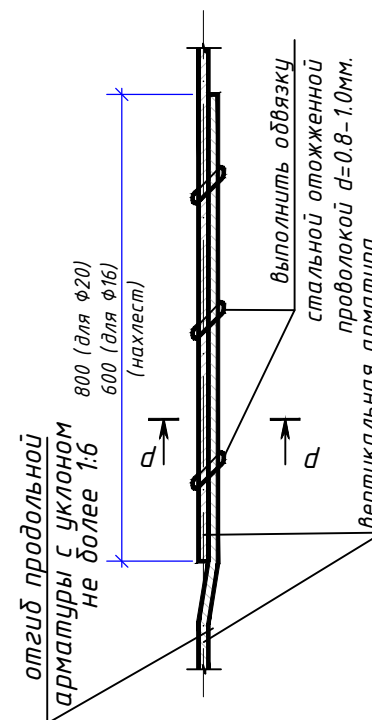


Арматурные выпуски из фундамента
4шт-Ø20A400, 4шт-Ø16A400

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
5		6	
	L=1560 d=Ø8A240		L=1240 d=Ø8A240

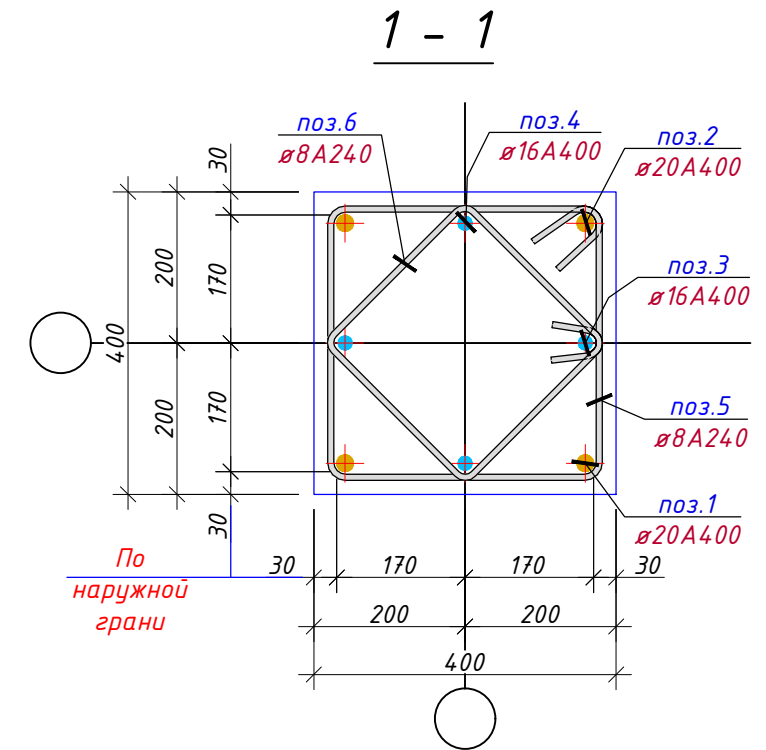
Нахлест вертикальных стержней



d - d

выполнить обвязку
стальной оцинкованной
проволокой d=0.8-1.0мм.

вертикальная
арматура



Колонна К-1							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3800	4	9.4
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3250	4	8.0
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L=	3600	4	5.7
4	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L=	2450	4	3.9
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1560	47	0.6
6	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1240	47	0.5

Общий расход материалов

1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400	кг	417.2726
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400	кг	229.1744
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	кг	311,6
4		Бетон кл.В20	м³	6,0

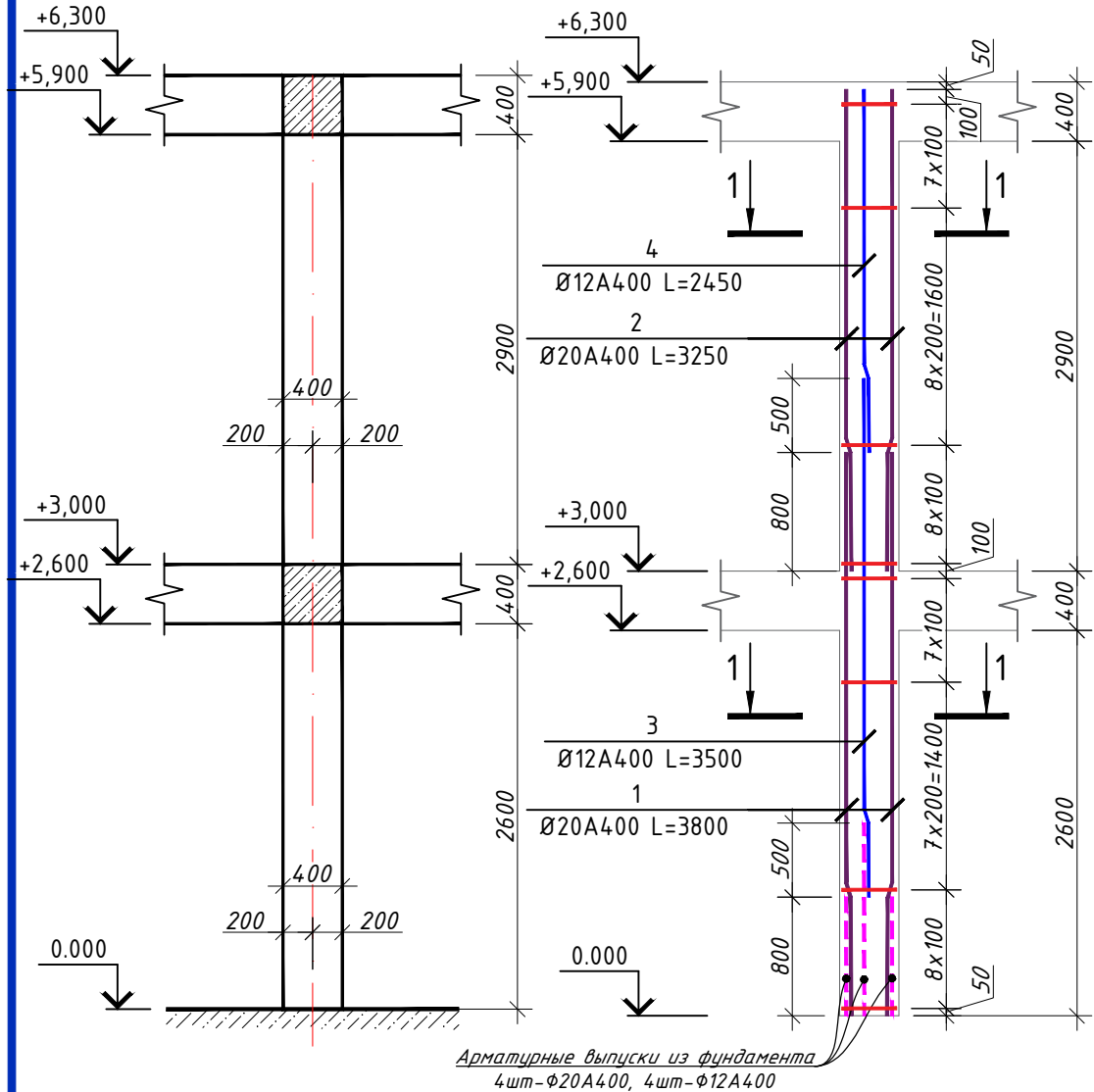
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-35
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=600мм для d=16A400, L=800мм для d=20A400.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	29
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026			64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026			
Колонна монолитная К-1						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Колонна монолитная К-2
(опалубка)

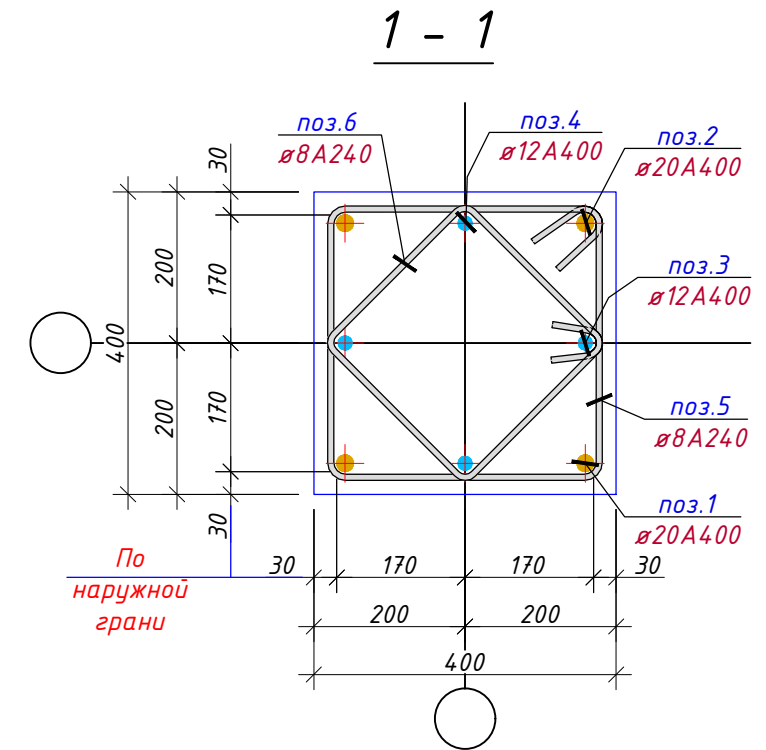
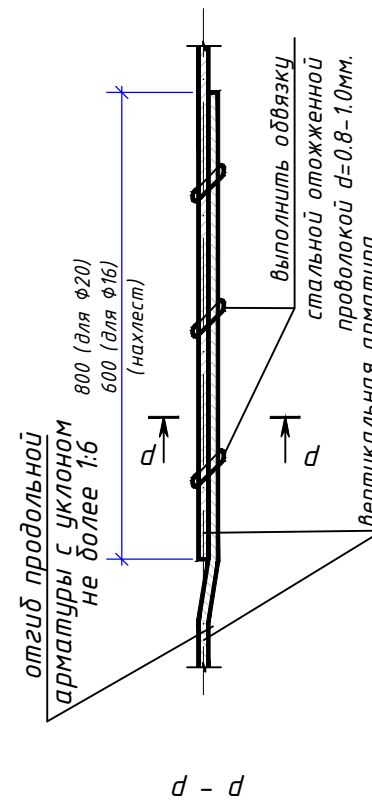
Колонна монолитная К-2
(армирование)



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
5		6	

Нахлест вертикальных стержней



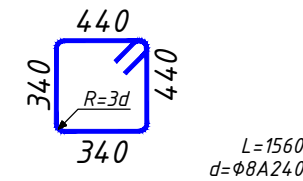
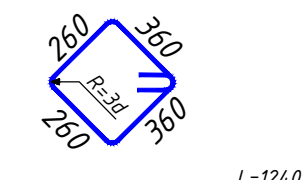
Колонна К-2							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3800	4	9.4
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3250	4	8.0
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12	A400	L=	3500	4	3.1
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12	A400	L=	2450	4	2.2
5	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1560	47	0.6
6	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1240	47	0.5
Общий расход материалов							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400				кг	764.9998
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12 A400				кг	232.4297
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240				кг	571.2
4		Бетон кл.В20				м³	11.1

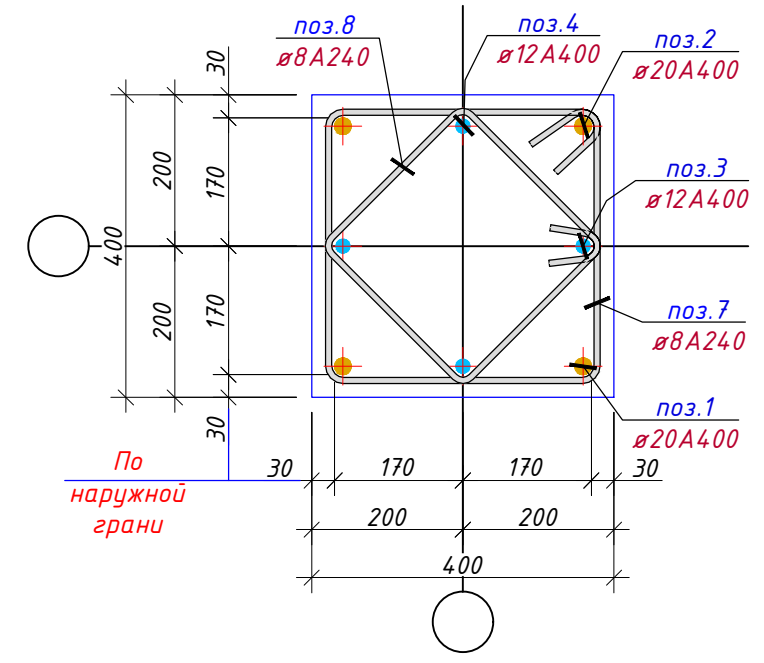
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-35
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0 мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=600 мм для d=16A400, L=800 мм для d=20A400.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

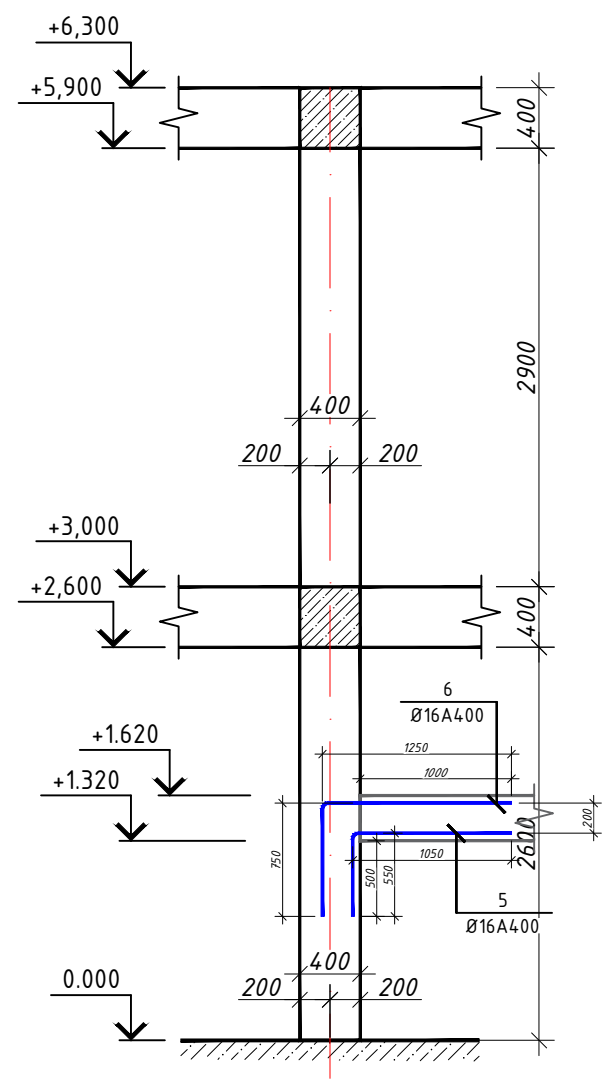
259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	30
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026			64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026			
Колонна монолитная К-2						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Ведомость деталей

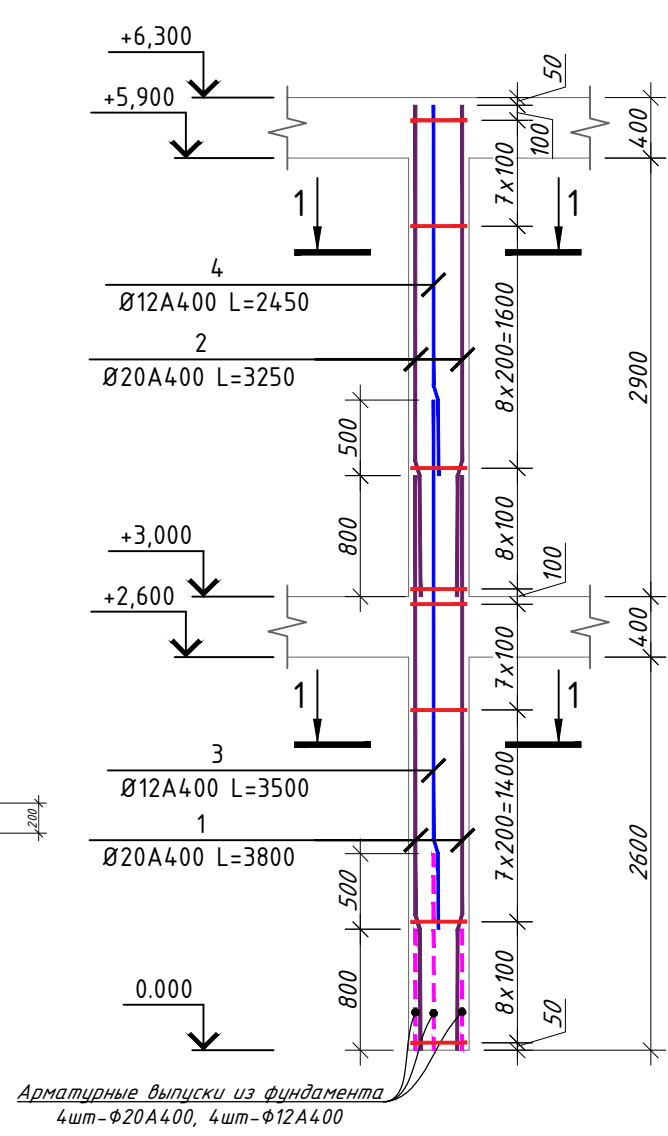
Поз.	Эскиз
7	
Поз.	Эскиз
8	



Колонна монолитная К-3
(опалубка)



Колонна монолитная К-3
(армирование)

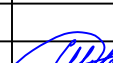


- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-35
 - Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0\text{мм}$.
 - Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600\text{мм}$ для $d=16A400$, $L=800\text{мм}$ для $d=20A400$.
 - Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
 - Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

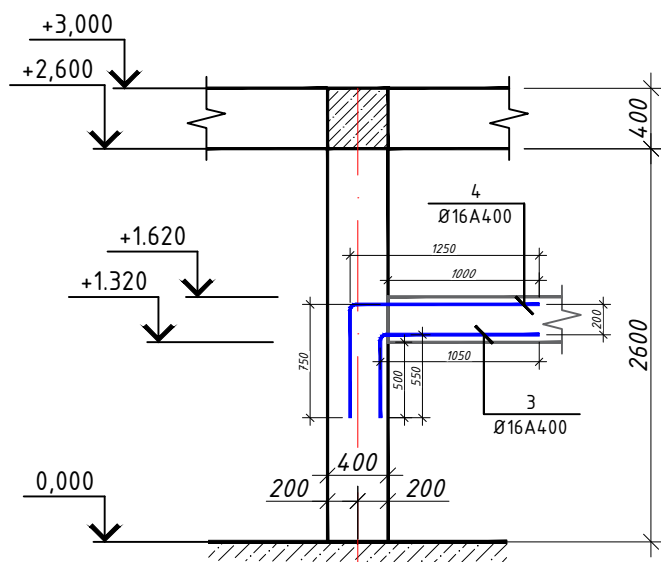
		Колонна К-3					1	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3800	4	9.4	37,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3250	4	8.0	32,1
3	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	3600	4	3.2	12,8
4	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	2450	4	2.2	8,7
5	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	2000	2	3.2	6,3
6	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	1550	2	2.4	4,9
7	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	47	0.6	28,9
8	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1240	47	0.5	23,0

Общий расход материалов

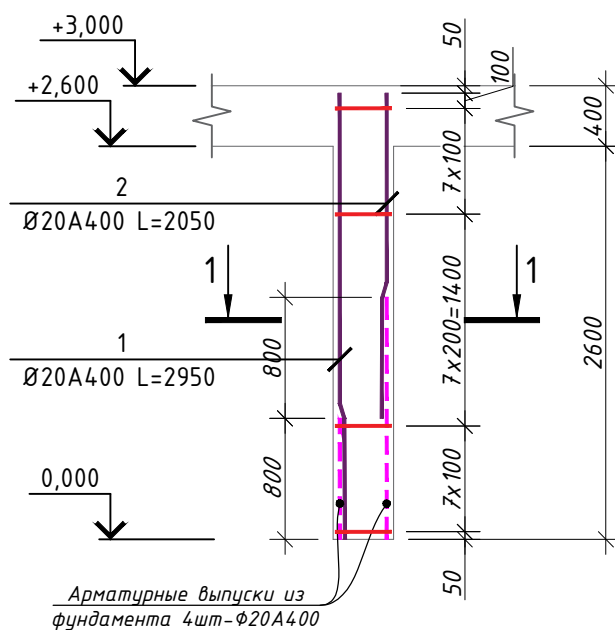
1	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400	кг	69.5454
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400	кг	11.2062
3	ГОСТ 5781-82*	φ12 A400	кг	21.4851
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240	кг	51,9
5		Бетон кл.В20	м³	1,0

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	31	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						Колонна монолитная К-3			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

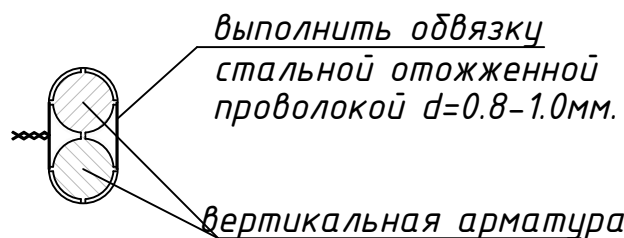
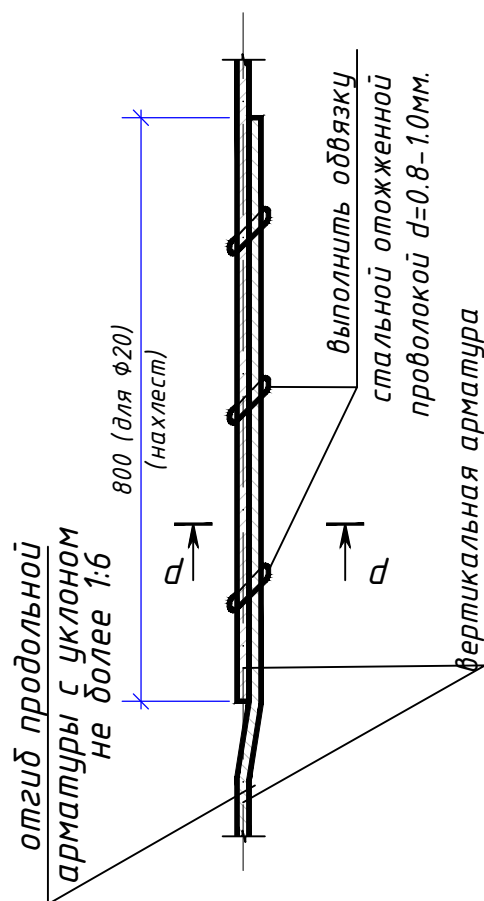
Колонна монолитная К-4
(опалубка) (М1:50)



Колонна монолитная К-4
(армирование) (М1:50)

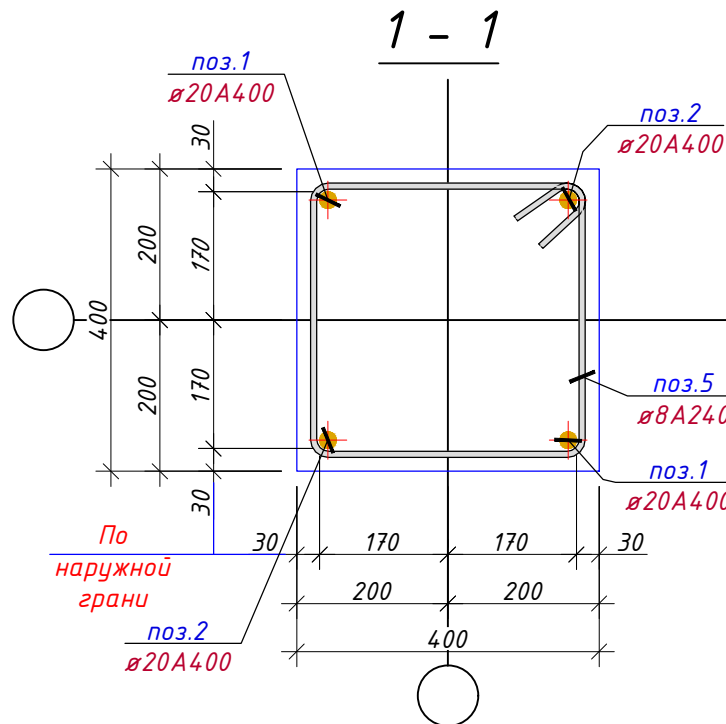


Нахлест вертикальных стержней



Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-16
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0\text{мм}$.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=900\text{мм}$ для $d=22\text{A}400$.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.



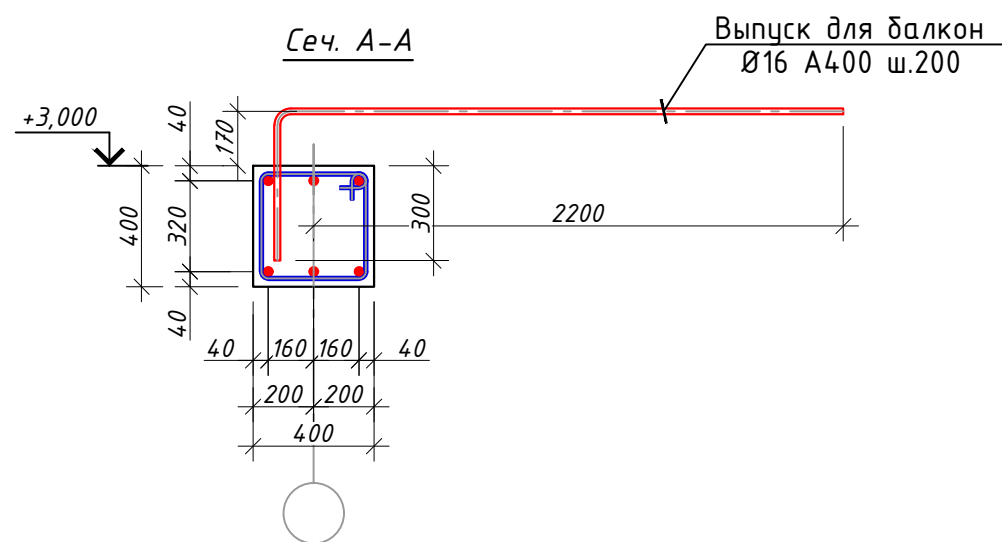
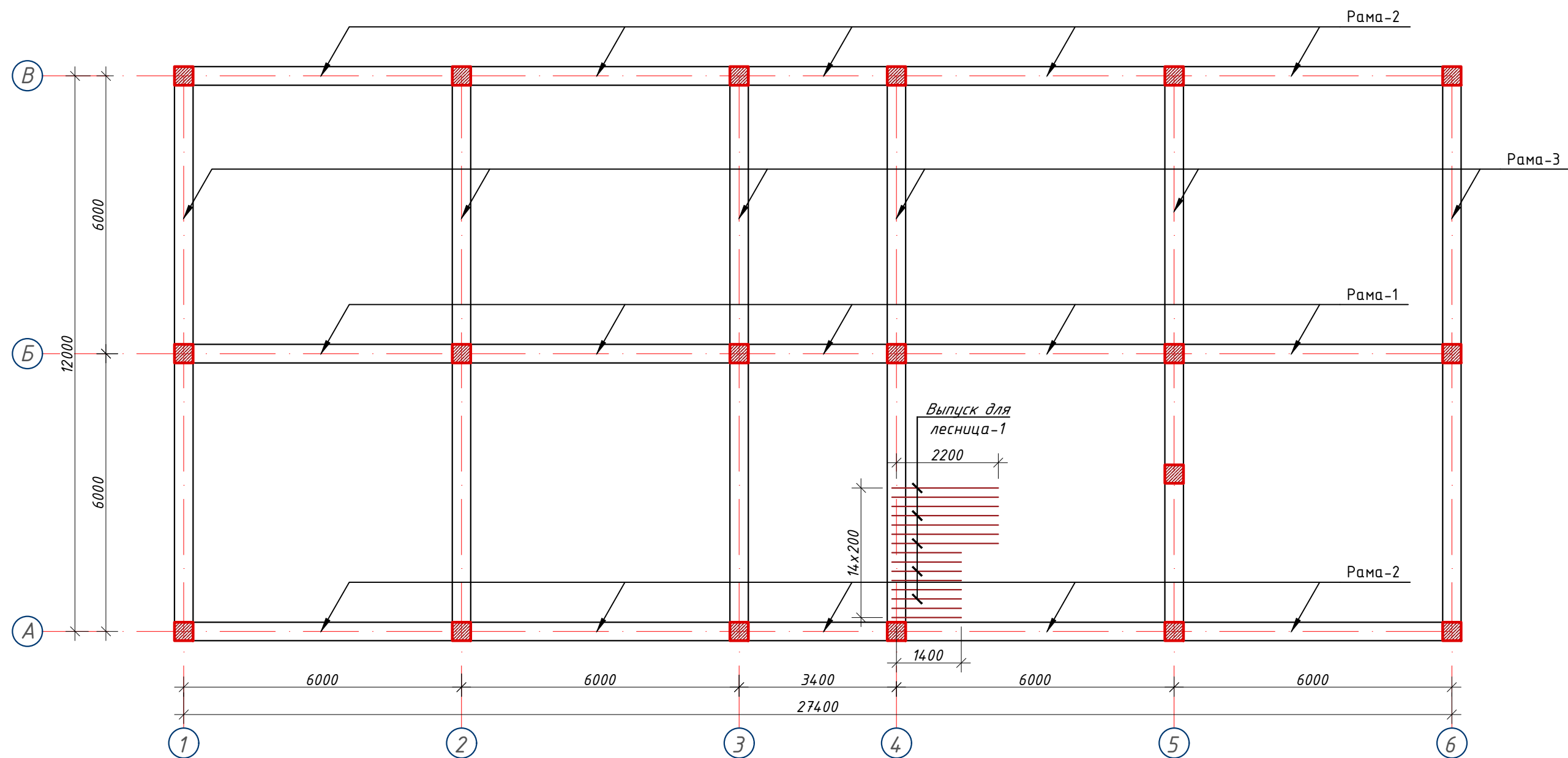
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

		Колонна К-4					1	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2950	2	7.3	14,6
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2150	2	5.3	10,6
3	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	2000	2	3.2	6,3
4	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	1550	2	2.4	4,9
5	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	22	0.6	13,5
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400				кг	25.1547	
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400				кг	11.2062	
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240				кг	13,5	
4		Бетон кл.В20				м³	0,5	

						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026					РП	32	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026								
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026								
						Колонна монолитная К-4				ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

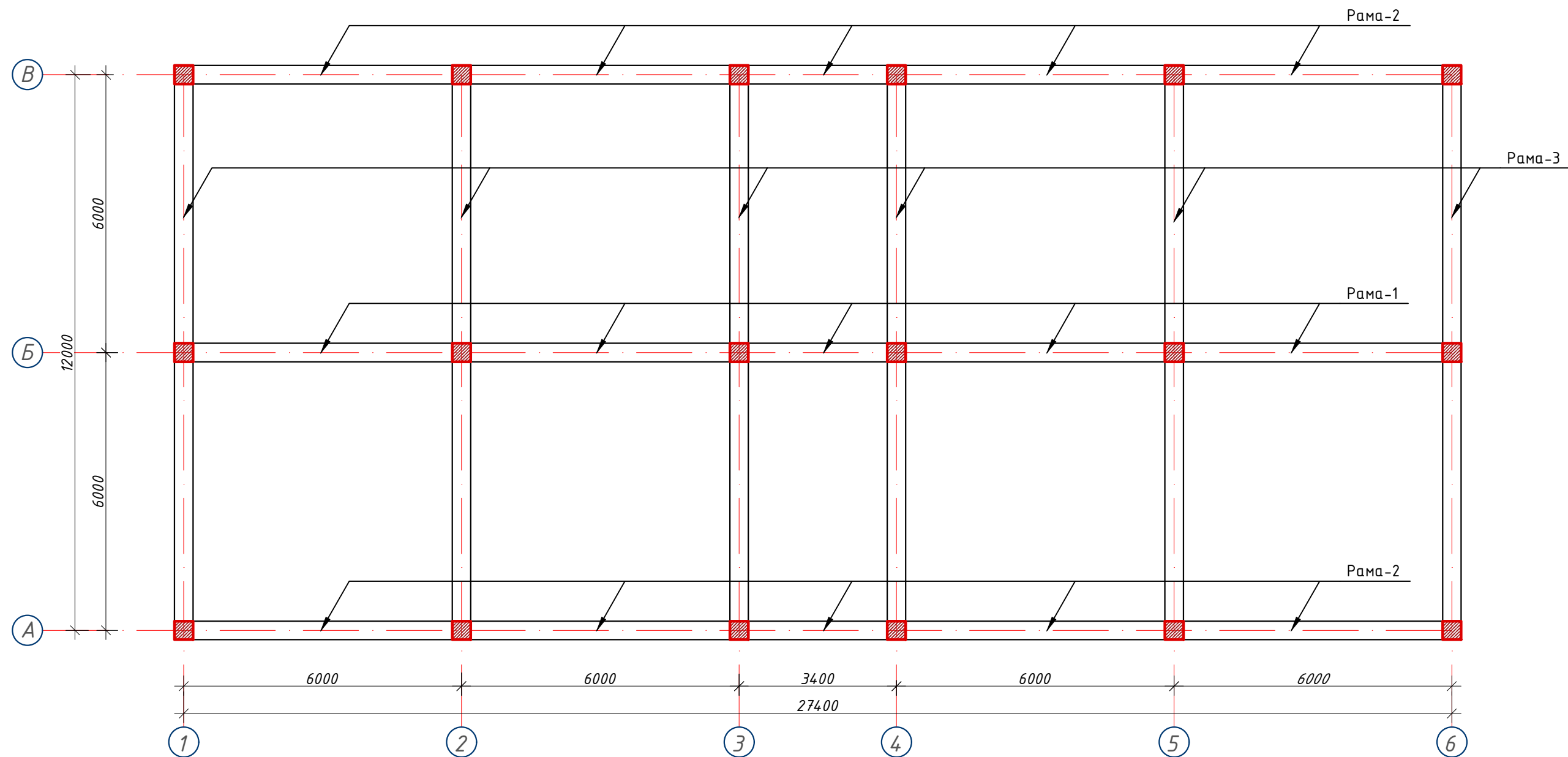
План рамно-связевой системы на отм. +3.00



		Выпуск для лесница-1				1	
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	2800	30	132,6
Общий расход материалов							
1	ГОСТ 5781-82*	φ16 А400				кг	132.5802

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)		РП	33
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						План рамно-связевой системы на отм. +3.00	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

План рамно-связевой системы на отм. +6.30

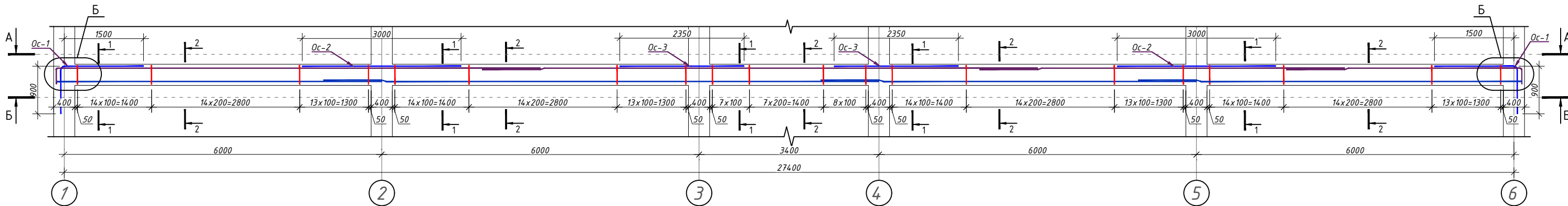


1. Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
2. Армирование колон и ригелей рам производить пространственными арматурными каркасами состоящих из отдельных продольных стержней объединенных поперечными стержнями (хомутами) при помощи вязальной проволоки.
3. Все размеры даны по осям стержней.
4. После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.
5. Бетон для колон и ригелей, и плит перекрытия применить тяжелый, класса В20.
6. При бетонировании следует обеспечить непрерывность бетонирования; перерыв допускается не более 2-4 часов. Рабочие швы допускается устраивать для колонн на уровне низа ригелей каждого яруса рам, для ригелей по согласованию с проектной организацией и располагать в средней трети шага (пролета).
7. Поверхность рабочих швов, устраиваемых при укладке бетонной смеси с перерывами должна быть перпендикулярна оси бетонируемых элементов.

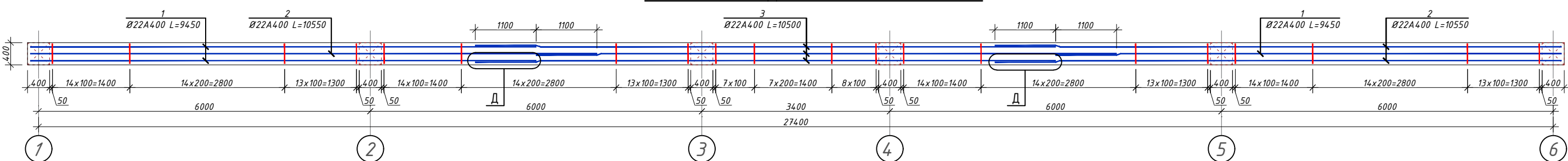
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг
	Колонны монолитные		18	
Рм-1	см. л. КР-17	Ригель монолитная Рм-1	2	
Рм-2	см. л. КР-18	Ригель монолитная Рм-2	4	
Рм-3	см. л. КР-19	Ригель монолитная Рм-3	12	

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР – (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	34	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						План рамно-связевой системы на отм. +6.30			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

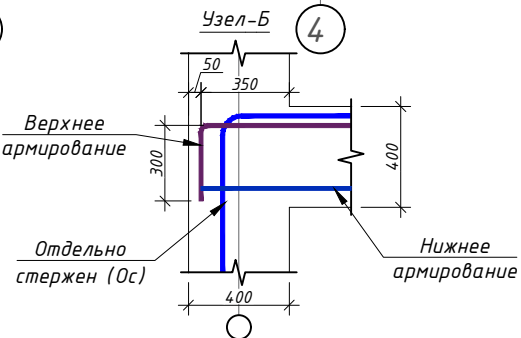
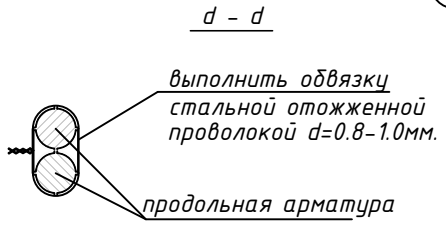
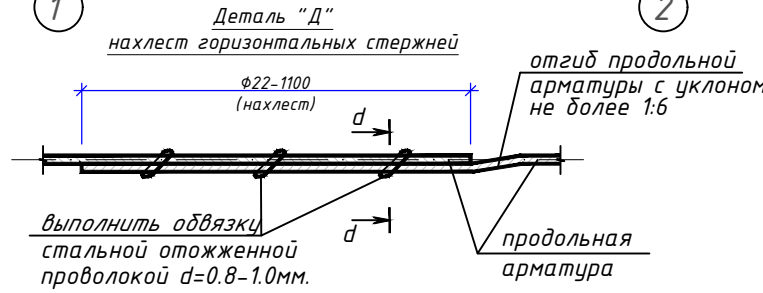
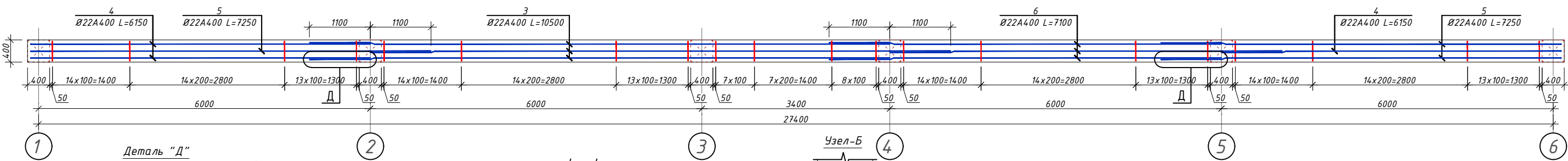
Рама РМ-1 на отм. +3.00, 6.30.



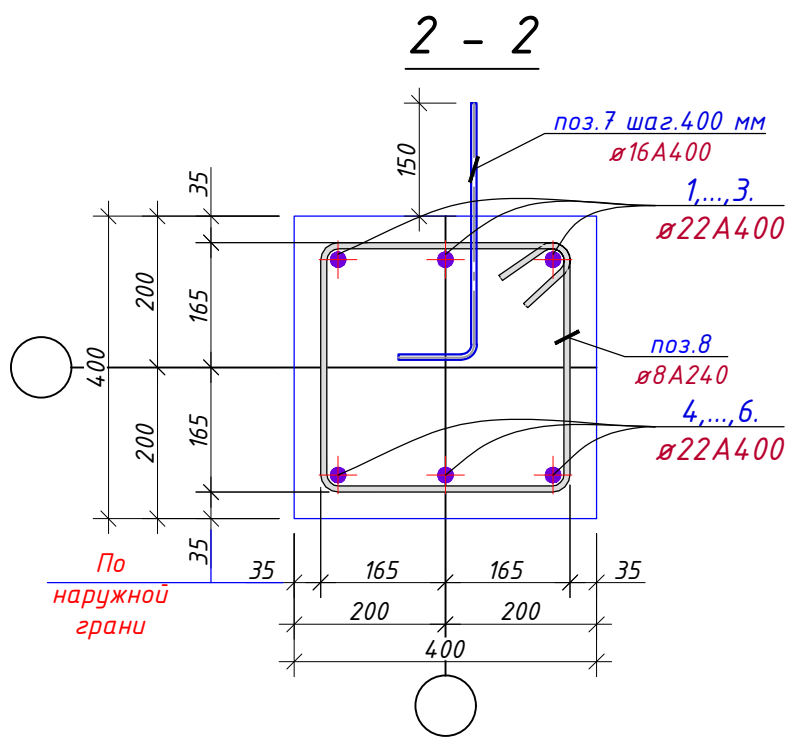
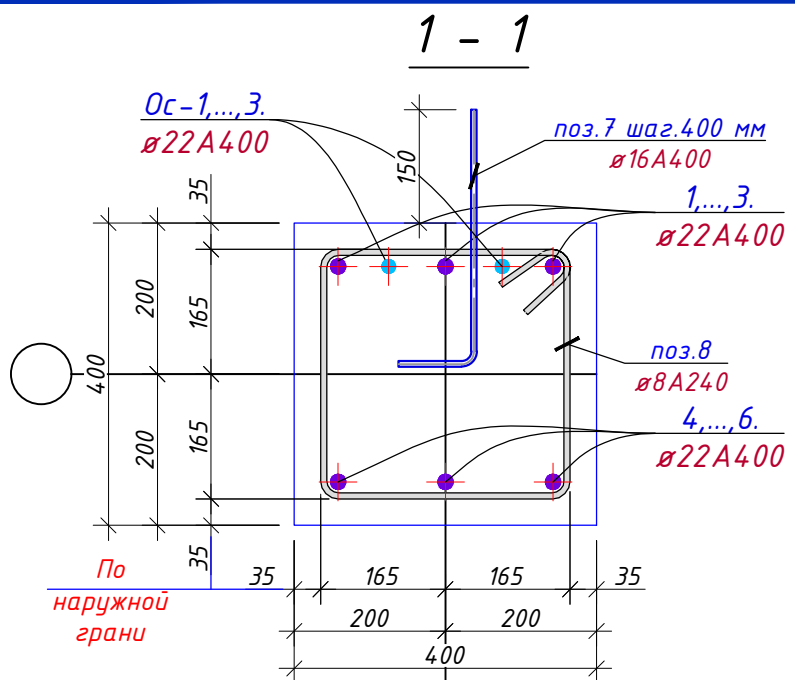
Разрез А - А (верхнее армирование)



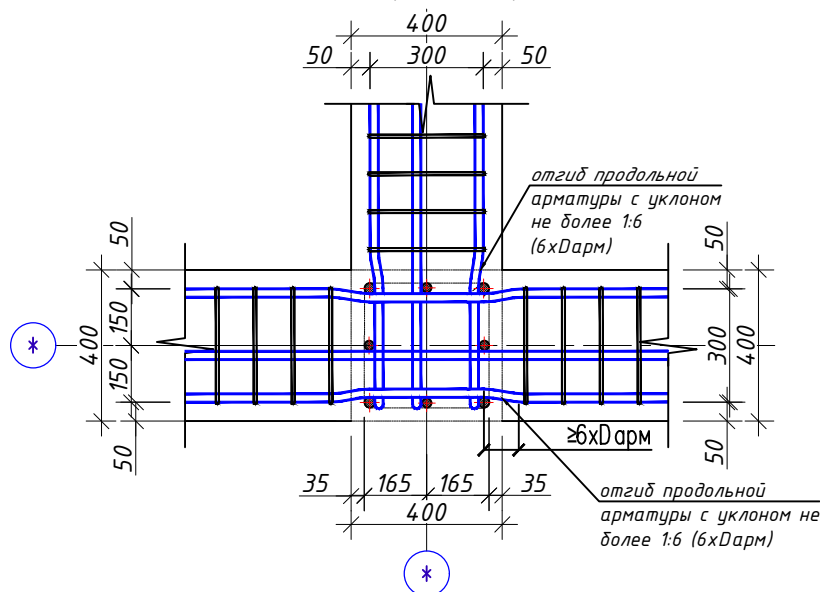
Разрез Б - Б (нижнее армирование)



						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachil tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2024				РП	35	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2024	Рама Рм-1 на отм. +3.00, 6.30.			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2024							



Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



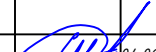
Ведомость деталей
(Рама Рм-1)

Поз.	Эскиз
поз.-8	
поз.-7	
ос-1	
ос-2	
ос-3	

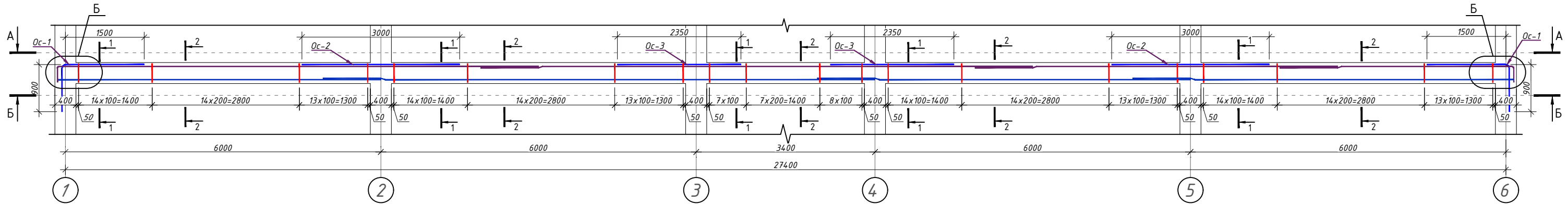
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-41
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

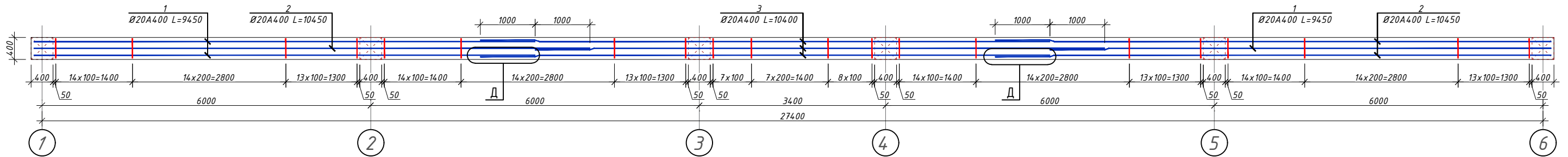
		Рама Рм-1					2	
1	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	9450	3	28.2	84,6
2	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	10550	3	31.5	94,4
3	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	10500	6	31.3	188,0
4	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	6150	3	18.4	55,1
5	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	7250	3	21.6	64,9
6	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	7100	3	21.2	63,6
7	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	64	0.9	60,6
8	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	191	0.6	117,6
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	2400	4	7.2	28,6
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	3000	4	9.0	35,8
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	2350	4	7.0	28,0
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ22 A400				кг	1286.1220	
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400				кг	121.2162	
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240				кг	235,1	
4		Бетон кл.В20				м³	8,1	

						259931-01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	36	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Спецификация рама Рм-1	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

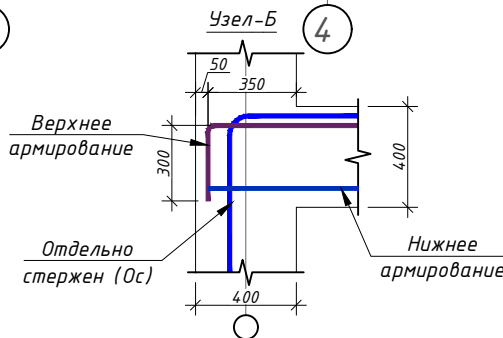
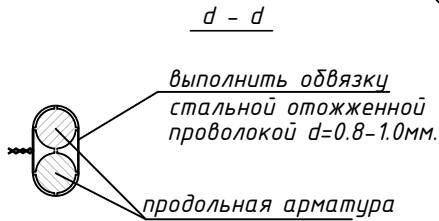
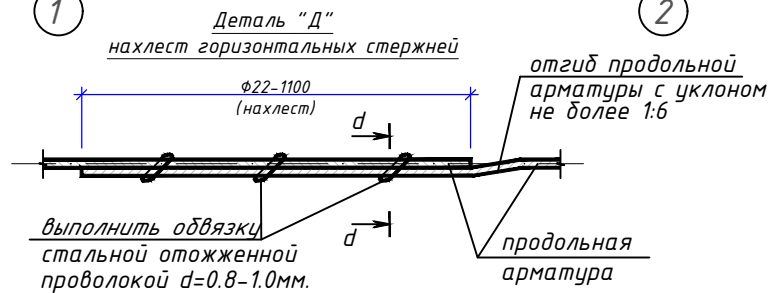
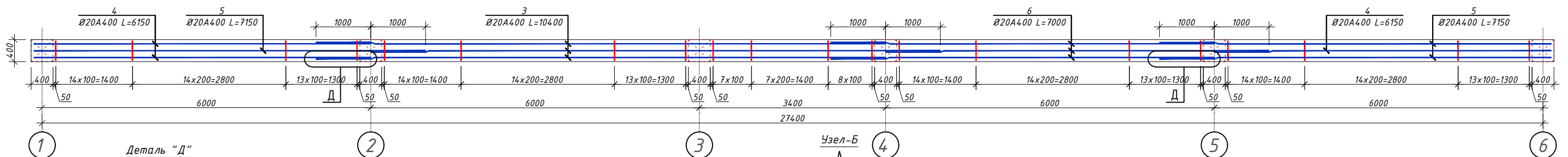
Рама РМ-2 на отм. +3.00, 6.30.



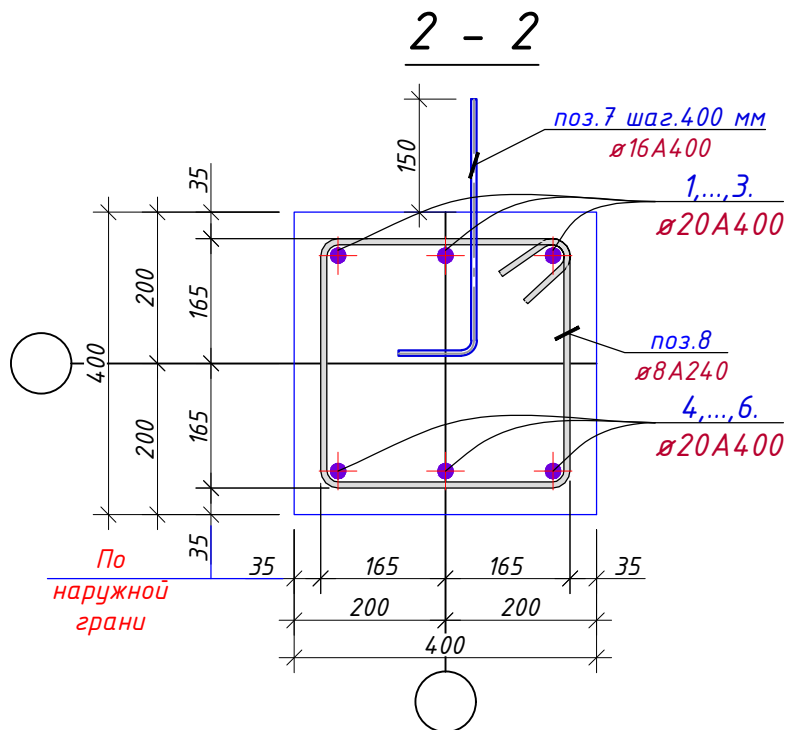
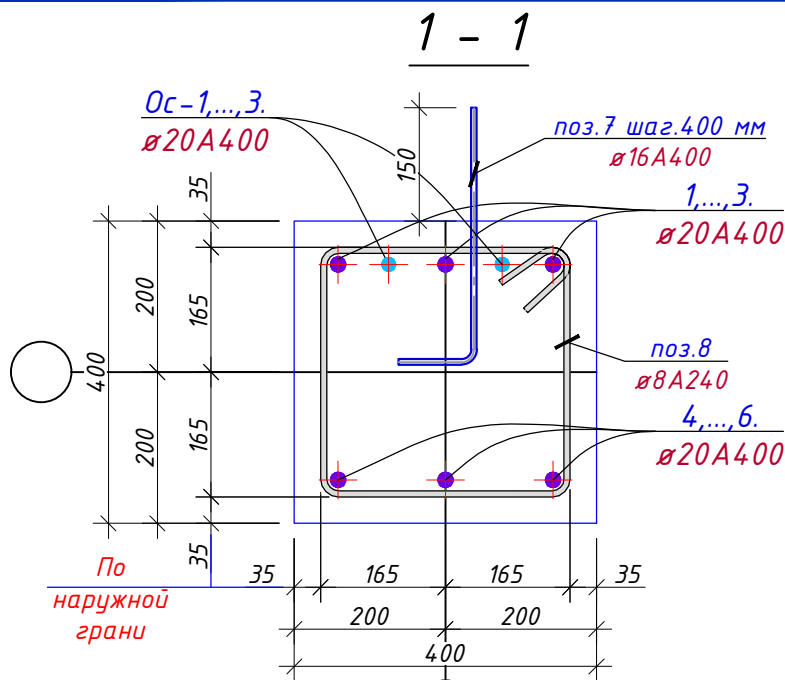
Разрез А - А (верхнее армирование)



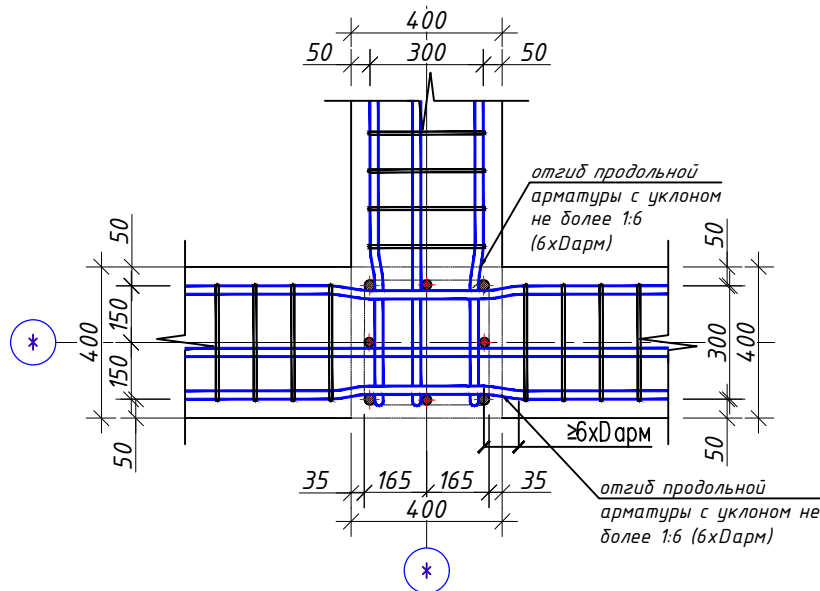
Разрез Б - Б (нижнее армирование)



						259931-01-КР				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
										"Paxtachl tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Шакиров А.				04.06.2024					РП	37	64	
ГАП	Мухаммадиев Ш.				04.06.2024	Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.				ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			
Исполнитель	Амонкулов Ж.				04.06.2024								



Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



Ведомость деталей
(Рама Рм-1)

Поз.	Эскиз
поз.-8	
поз.-7	
ос-1	
ос-2	
ос-3	

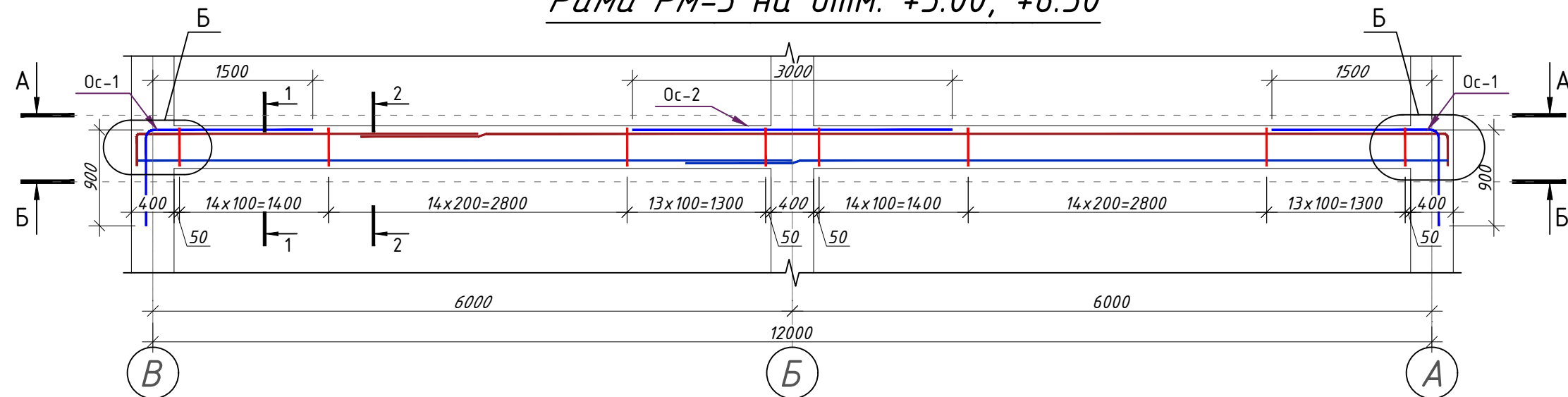
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-41
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

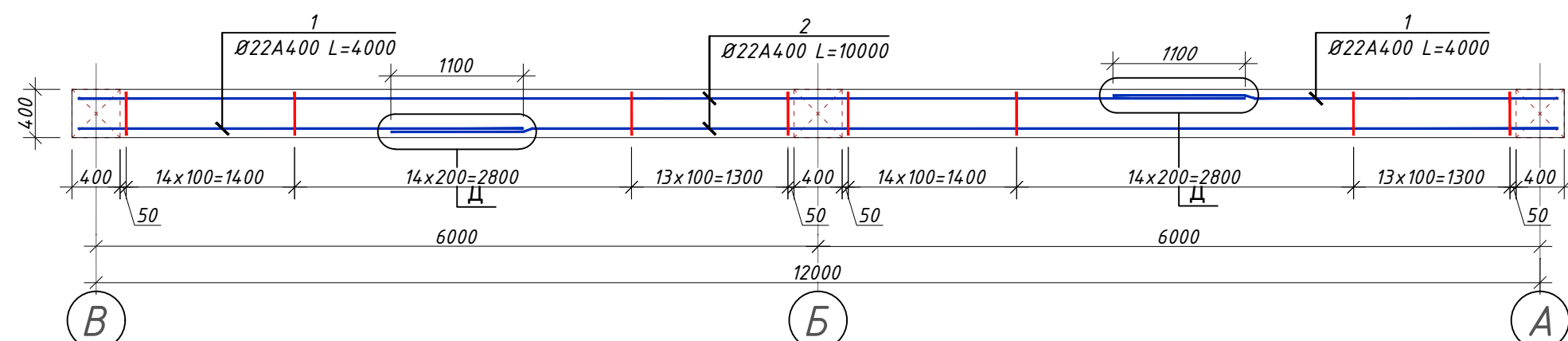
		Рама Рм-2					2	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	9450	3	23.3	69,9
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	10450	3	25.8	77,3
3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	10400	6	25.6	153,9
4	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	6150	3	15.2	45,5
5	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	7150	3	17.6	52,9
6	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	7000	3	17.3	51,8
7	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	64	0.9	60,6
8	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	191	0.6	117,6
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2400	4	5.9	23,7
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3000	4	7.4	29,6
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2350	4	5.8	23,2
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ22 A400				кг	1055.5123	
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400				кг	121.2162	
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240				кг	235,1	
4		Бетон кл.В20				м³	8,1	

						259931-01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.		04.06.2026			РП	38	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.		04.06.2026					
Исполнитель		Амонкулов Ж.		04.06.2026		Спецификация рама Рм-2	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

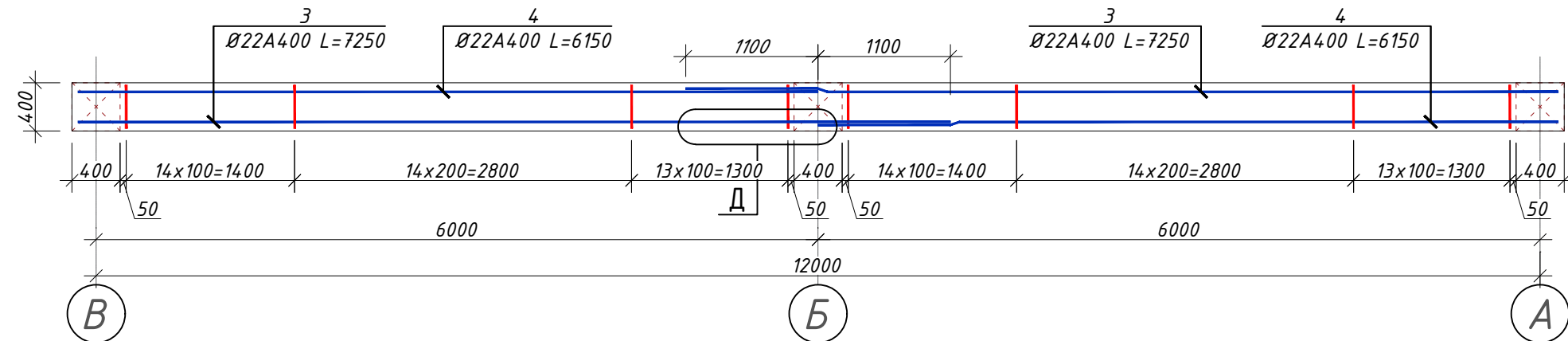
Рама РМ-3 на отм. +3.00, +6.30



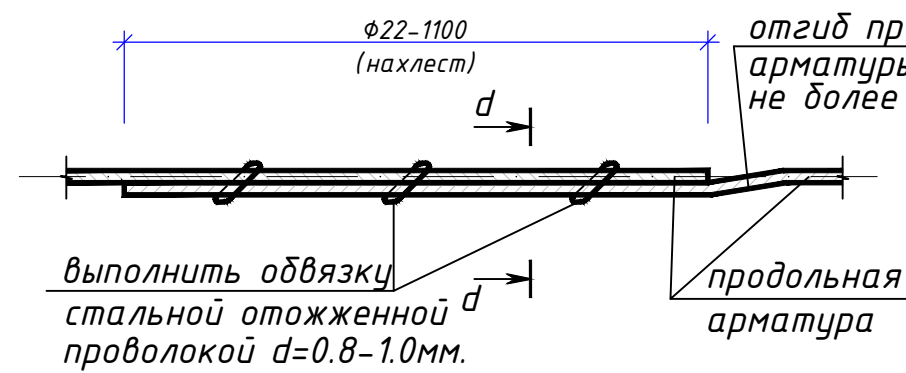
Разрез А - А (верхнее армирование)



Разрез Б - Б (нижнее армирование)

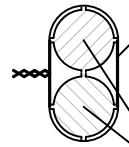


Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней

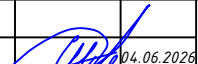
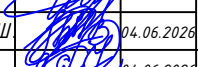
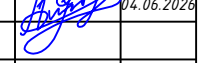


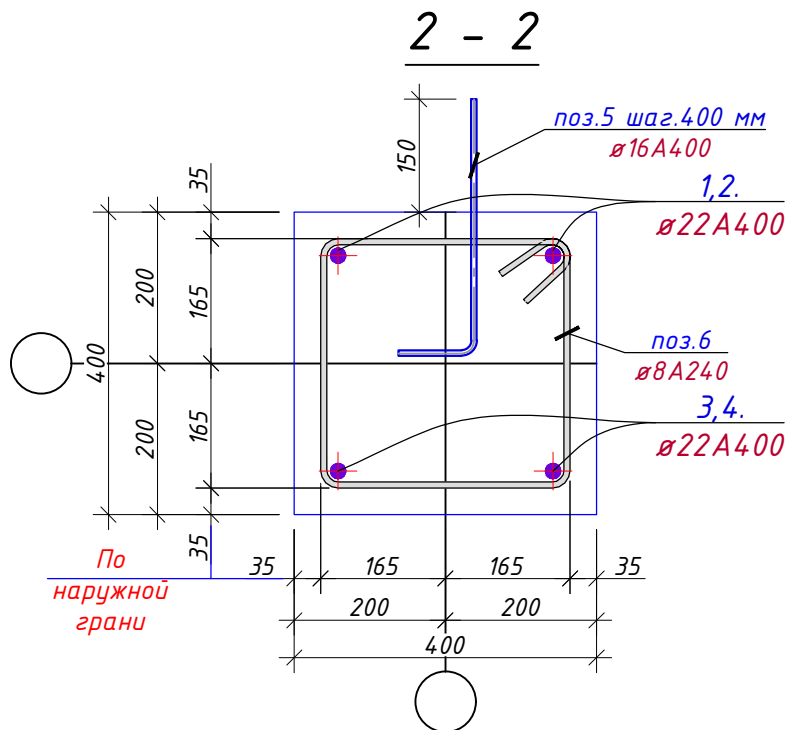
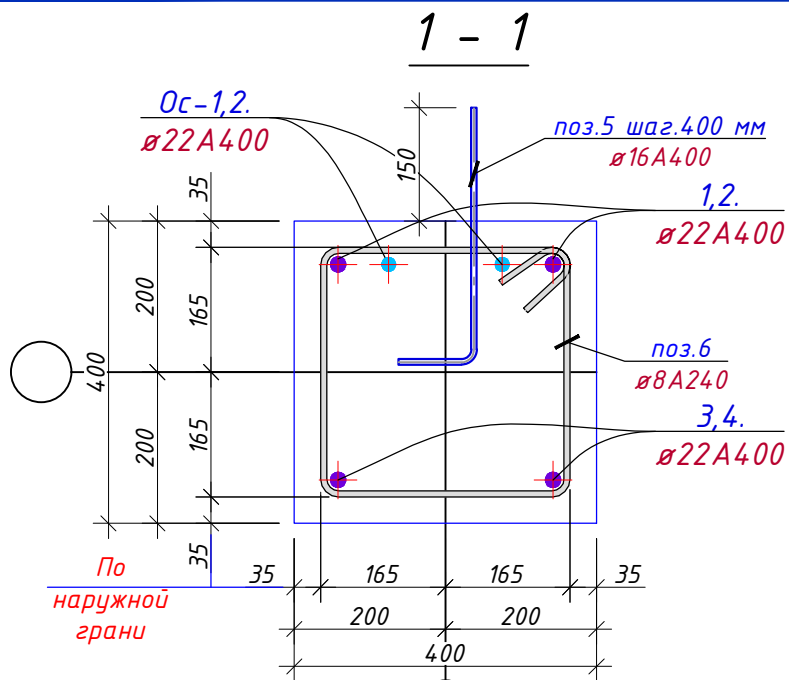
отгиб продольной
арматуры с уклоном
не более 1:6

выполнить обвязку
стальной отожженной
проволокой d=0.8-1.0мм.

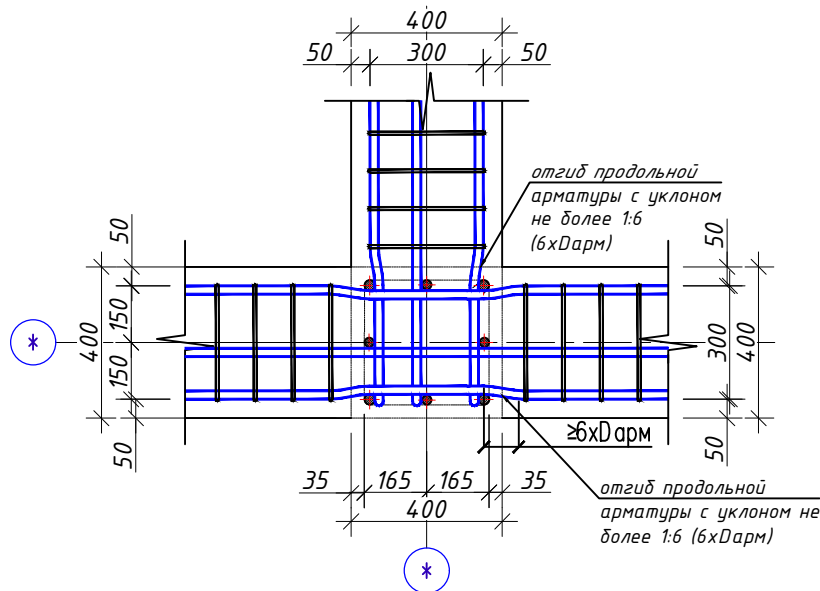


продольная арматура

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	39	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			



Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



Ведомость деталей
(Рама Рм-1)

Поз.	Эскиз
поз.-6	
поз.-5	
ос-1	
ос-2	

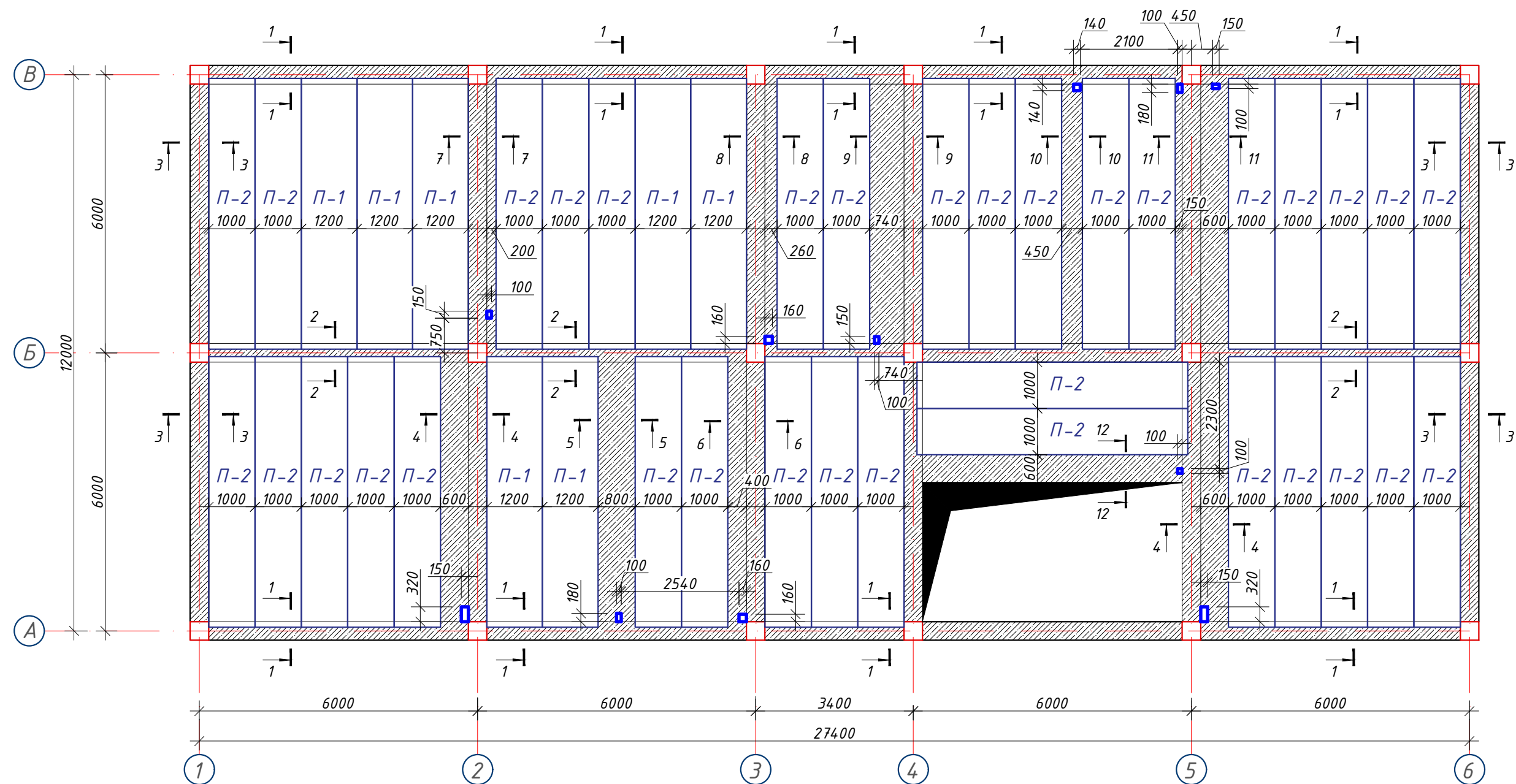
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-41
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

		Рама Рм-3			12	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 4000	2	11.9 23,9
2	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 10000	2	29.8 59,7
3	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 7250	2	21.6 43,3
4	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 6150	2	18.4 36,7
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L= 600	28	0.9 26,5
6	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L= 1560	84	0.6 51,7
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 2400	4	7.2 28,6
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 3000	2	9.0 17,9
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A400			кг	2520.9185
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400			кг	318.1926
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240			кг	620,5
4		Бетон кл.В20			м³	21,5

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.		04.06.2026			РП	40	64
ГАП		Мухаммадиев Ш		04.06.2026					
Исполнитель		Амонкулов Ж.		04.06.2026		Спецификация рама Рм-3	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

План перекрытия на отм. +3.220



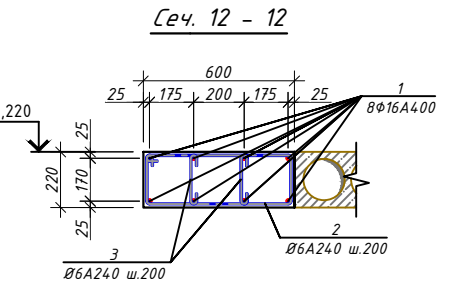
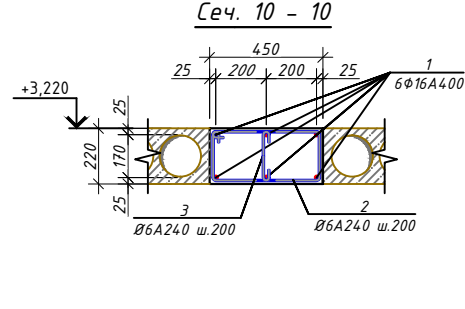
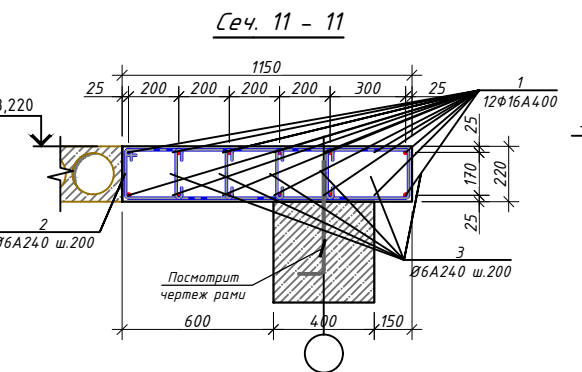
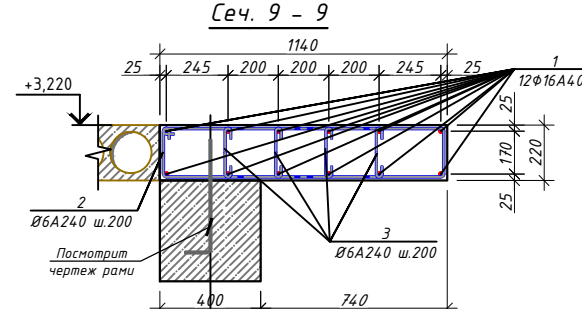
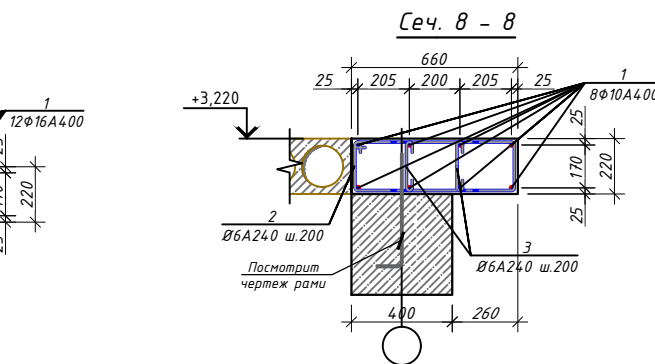
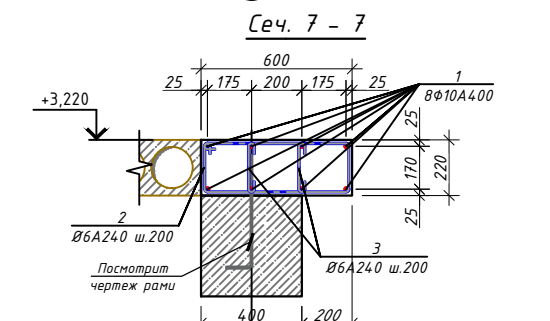
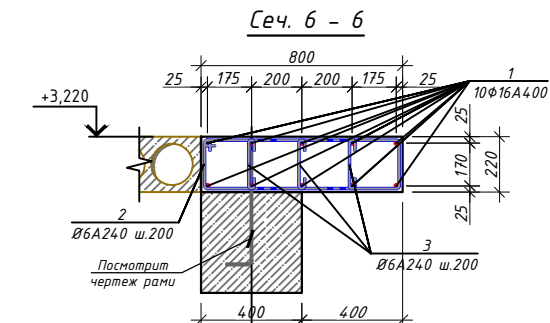
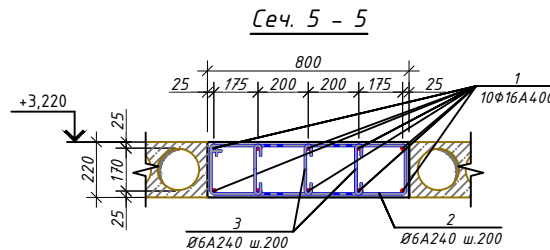
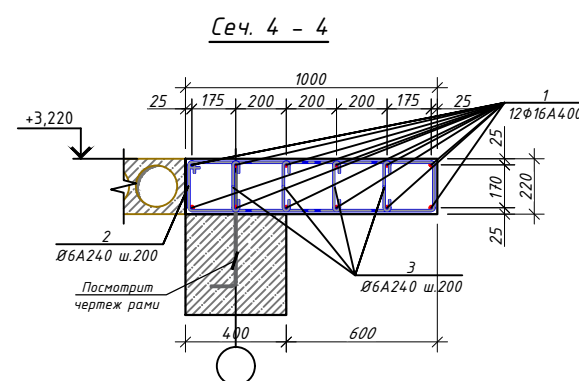
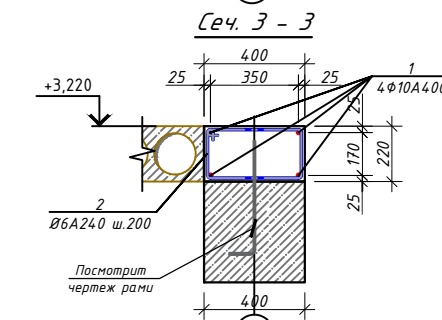
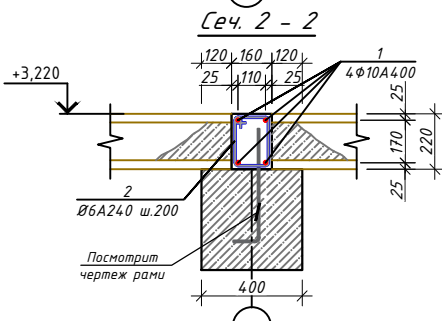
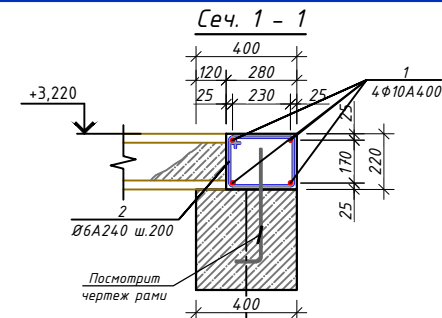
Примечания

1. Плиты перекрытия укладывать на слой свежесушеного раствора марки М100 толщиной 10мм.
2. Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
3. Отверстия в плитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
4. Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать бетоном на мелком заполнителе.
5. Данный лист см. совместно с листом Кр-53.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Раздел КР – (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	41	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026	План перекрытия на отм. +3.220			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026						

Спецификация плит перекрытия на отм. +3,220

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
Плиты перекрытия					
П-1	УТР 46.01-95.1	1 ПК 59.12-8 А400-СВ	7		
П-2	УТР 46.01-95.1	1 ПК 59.10-8 А400-СВ	34		
Сеч. 1 - 1 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400 L= 1000	4	0,62	2,46
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 920	5	0,20	1,02
Сеч. 2 - 2 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400 L= 1000	2	0,62	1,23
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 680	5	0,15	0,75
Сеч. 3 - 3 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400 L= 1000	4	0,62	2,46
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1160	5	0,26	1,29
Сеч. 4 - 4 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	12	1,58	18,93
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2400	5	0,53	2,66
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	20	0,07	1,33
Сеч. 5 - 5 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	10	1,58	15,78
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2000	5	0,44	2,22
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	15	0,07	1,00
Сеч. 6 - 6 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	10	1,58	15,78
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2000	5	0,44	2,22
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	15	0,07	1,00
Сеч. 7 - 7 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400 L= 1000	8	0,62	4,93
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1600	5	0,35	1,77
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	10	0,07	0,67
Сеч. 8 - 8 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400 L= 1000	8	0,62	4,93
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1720	5	0,38	1,91
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	10	0,07	0,67
Сеч. 9 - 9 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	12	1,58	18,93
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2680	5	0,59	2,97
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	20	0,07	1,33
Сеч. 10 - 10 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	6	1,58	9,47
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1300	5	0,29	1,44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	5	0,07	0,33
Сеч. 11 - 11 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	12	1,58	18,93
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2700	5	0,60	2,99
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	20	0,07	1,33
Сеч. 12 - 12 (н.м.)					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	8	1,58	12,62
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1600	5	0,35	1,77
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 300	10	0,07	0,67
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400			814,96
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400			318,99
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			324,47
4		Бетон В15(М200) (сейс. пояс)	10,4		м3
5		Бетон В15(М200) (мон. участка)	6,6		м3



Нахлест горизонтальных стержней

Ø16-850
Ø10-650
(нахлест)

отгиб продольной арматуры с уклоном не более 1:6

выполнить обвязку стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм.

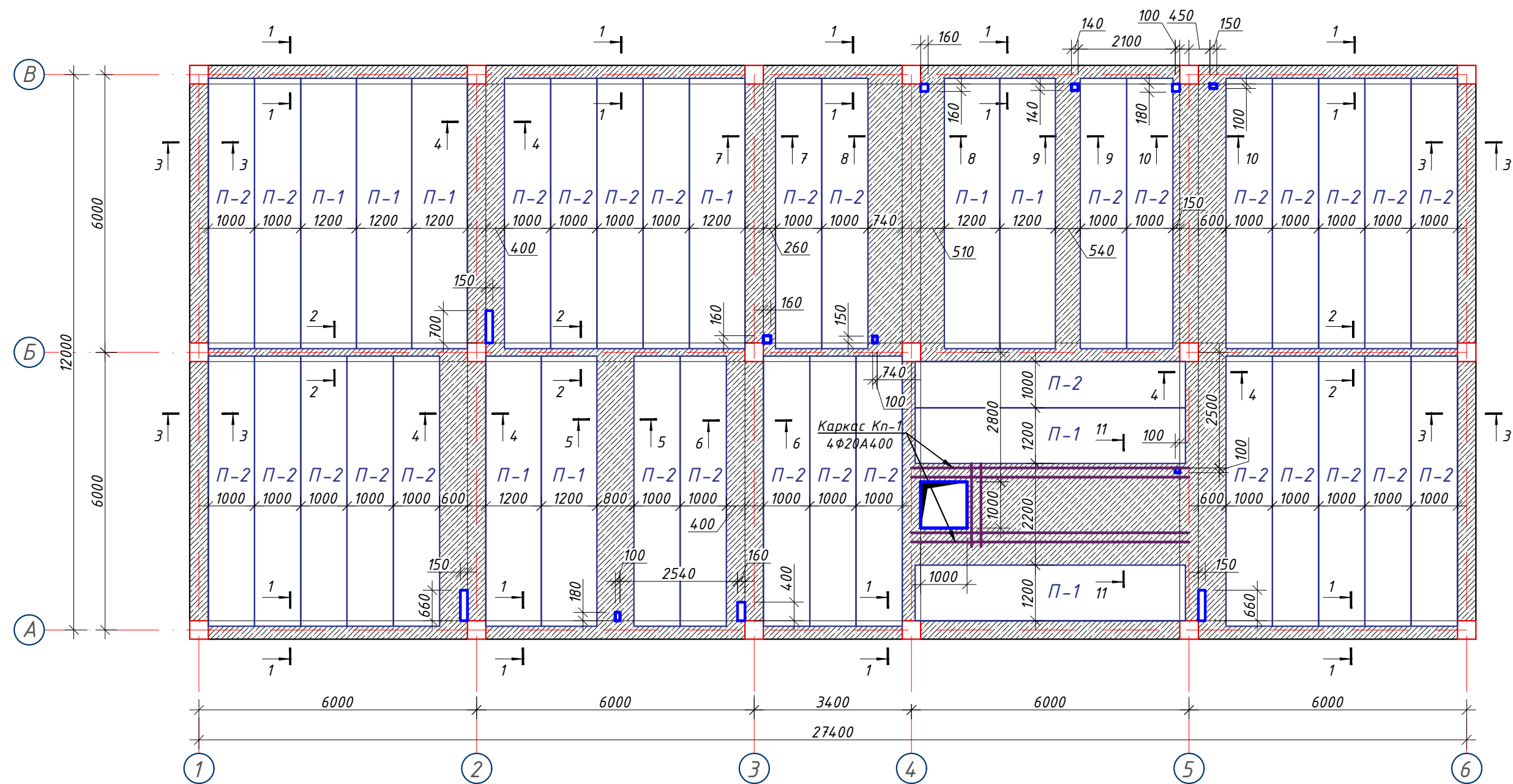
продольная арматура

продольная арматура

d - d

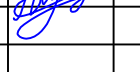
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2024		РП	42	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2024				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2024	Спецификация план перекрытия на отм. +3.220	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

План перекрытия на отм. +6.520

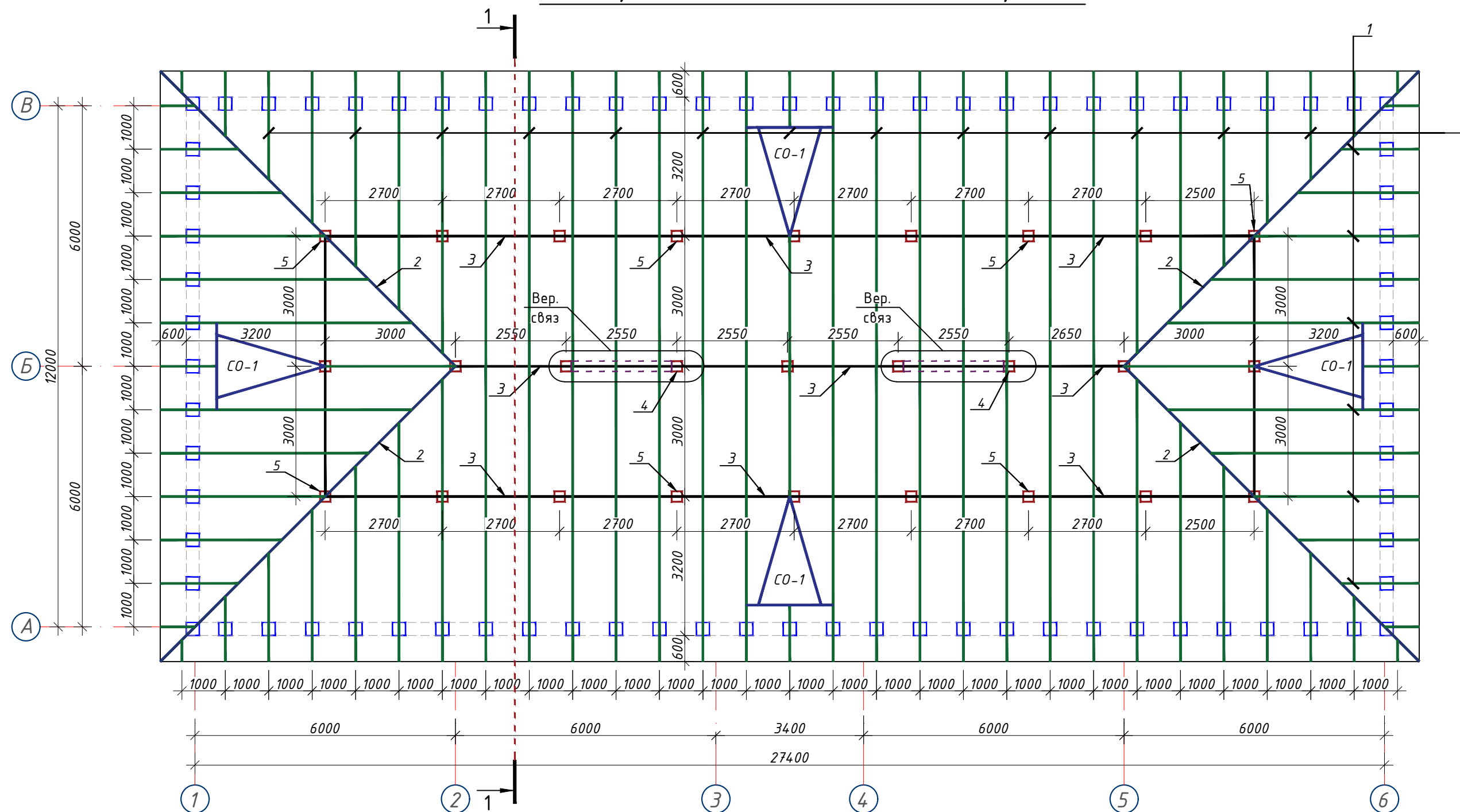


Примечания

1. Плиты перекрытия укладывать на слой свежесушеного раствора марки М100 толщиной 10мм.
2. Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
3. Отверстия в плитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
4. Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать бетоном на мелком заполнителе.
5. Данный лист см. совместно с листом Кр-53.

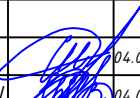
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachy tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	43	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План перекрытия на отм. +6.520			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

План расположения элементов кровли

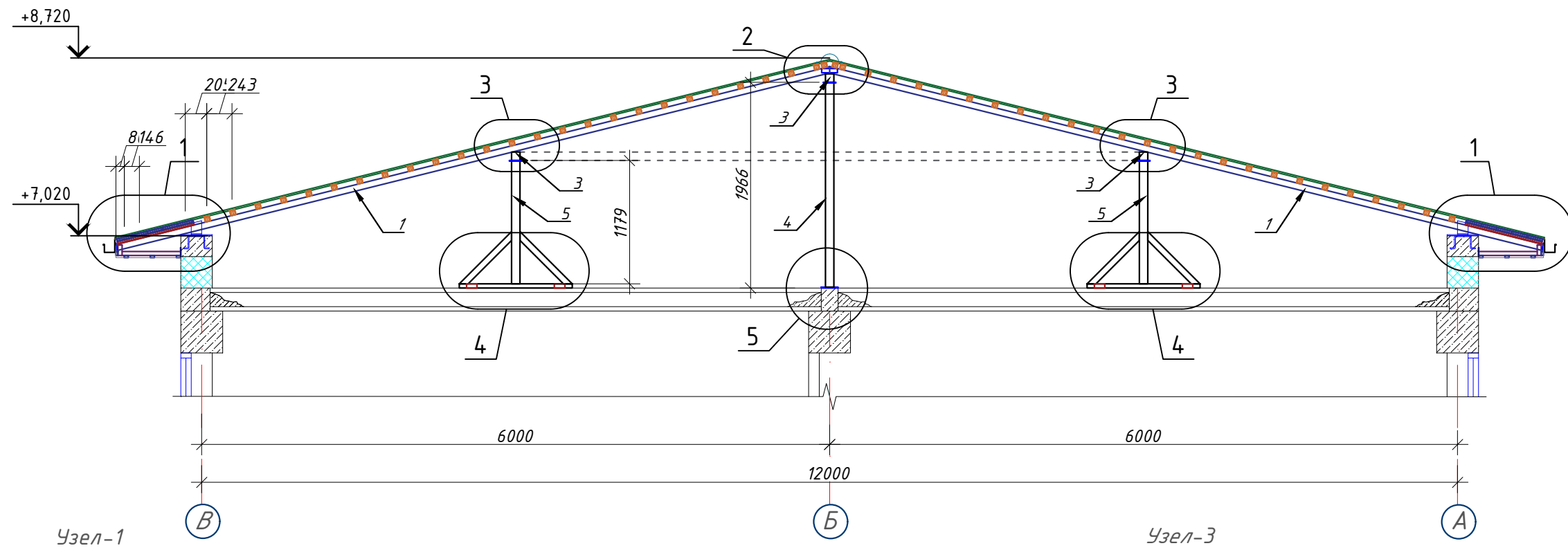


Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	45	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План расположения элементов кровли			000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

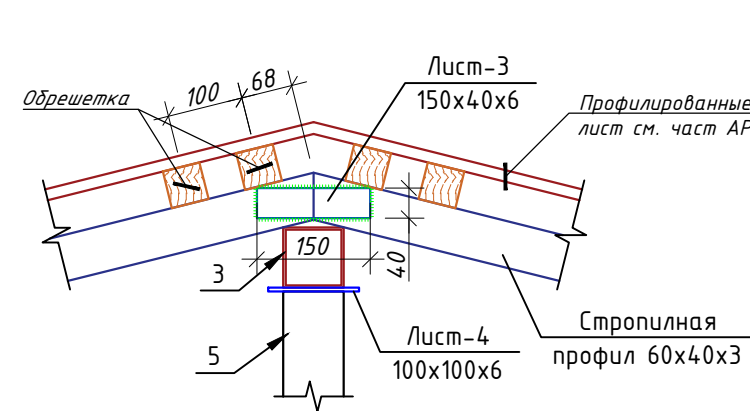
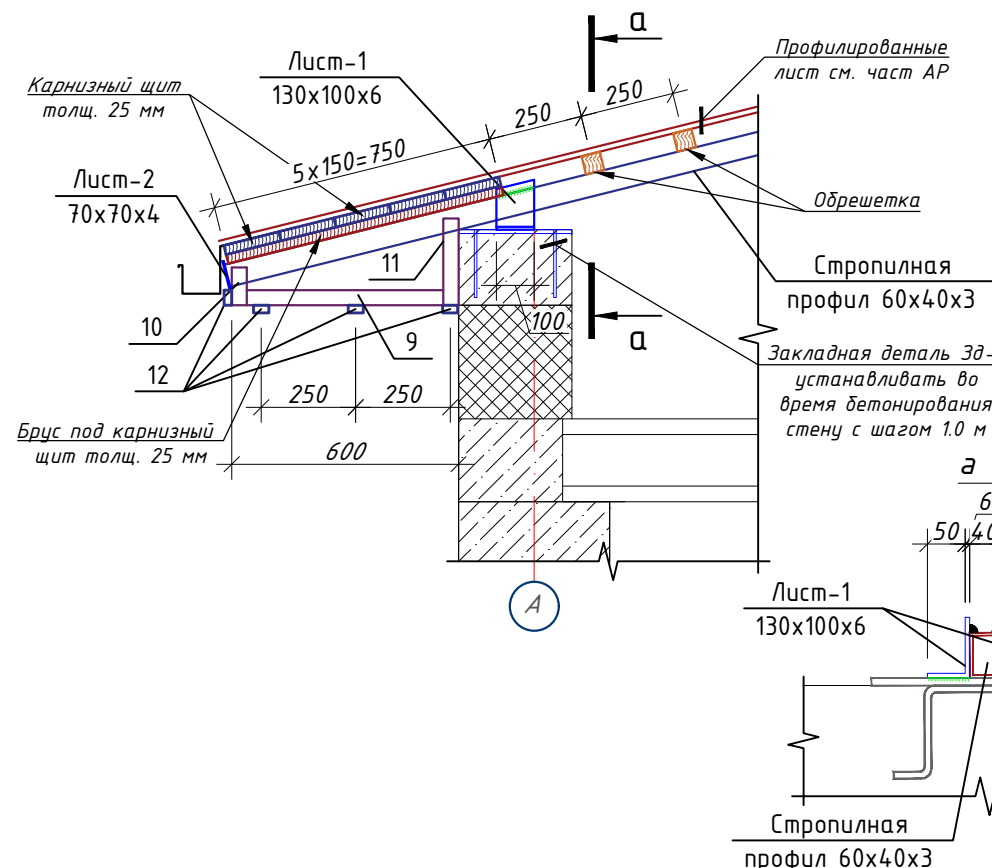
Разрез 1 - 1



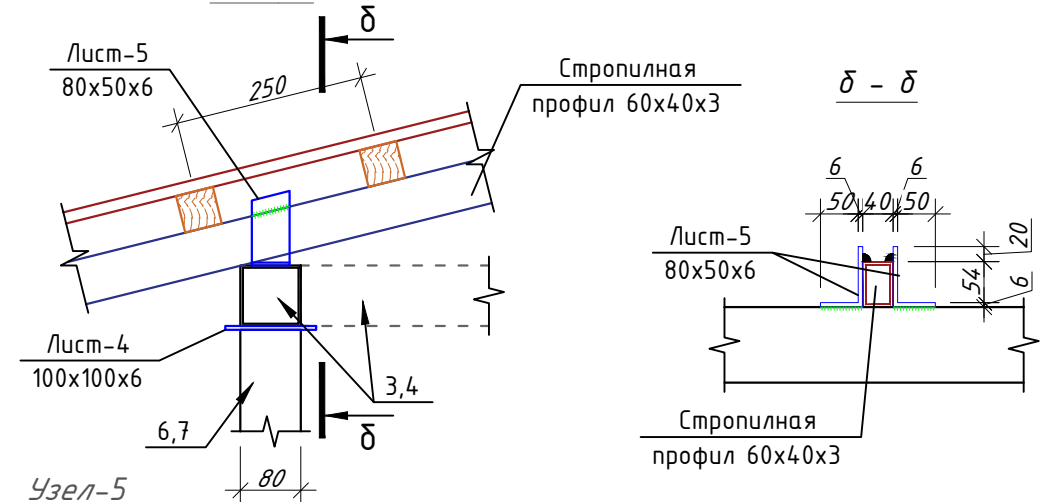
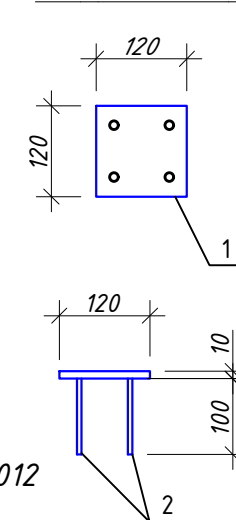
Узел-1

Узел-2

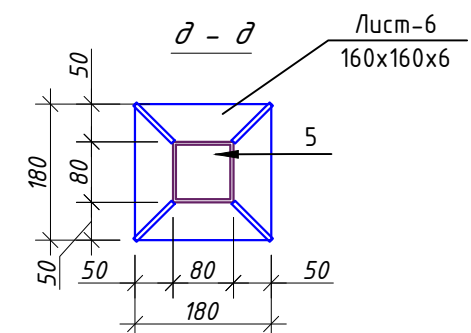
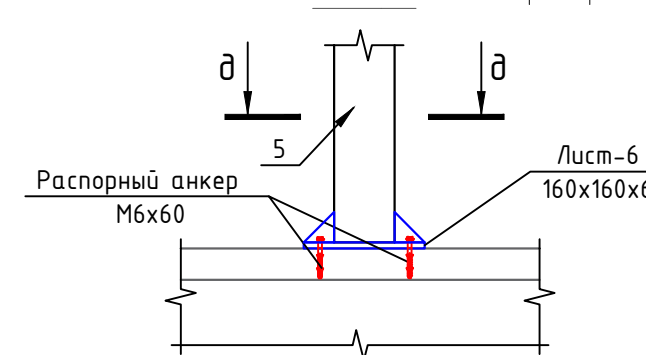
Узел-3



Зак. деталь Зд-1



Узел-5

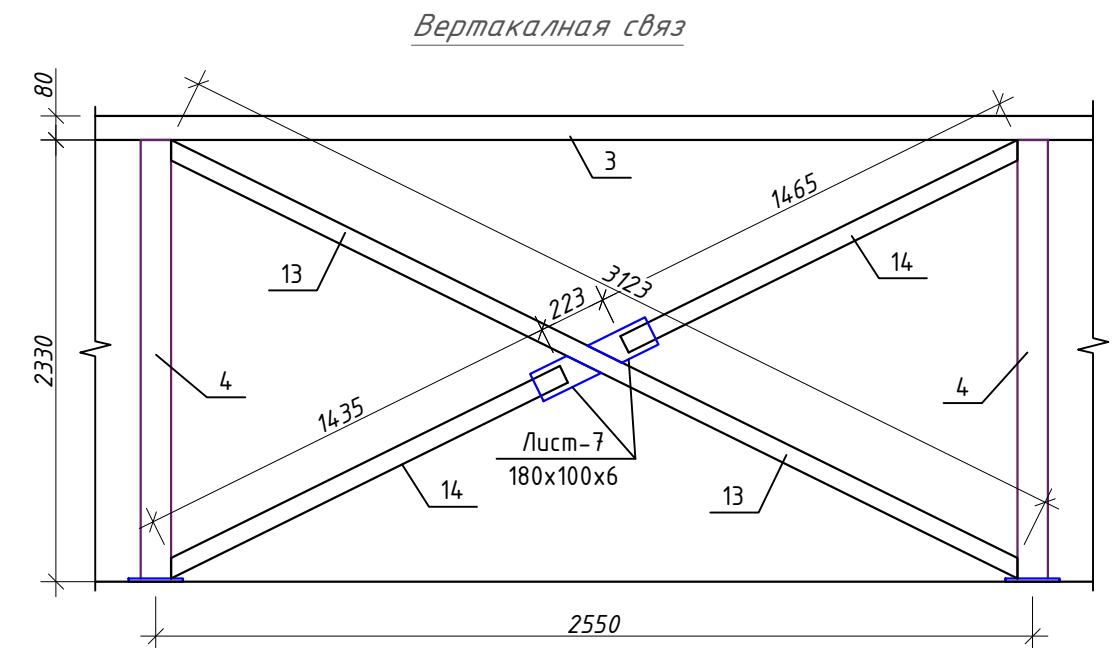
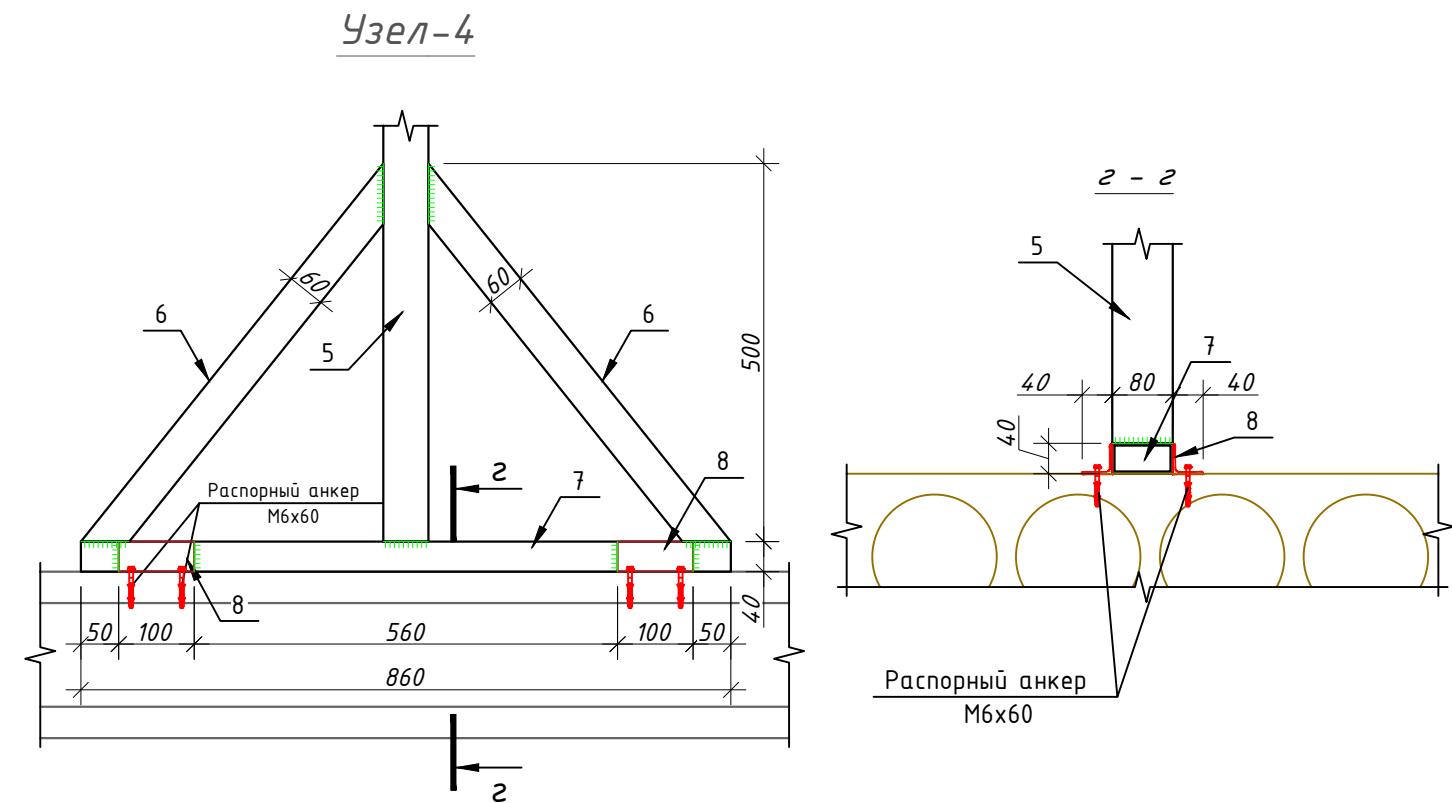


Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

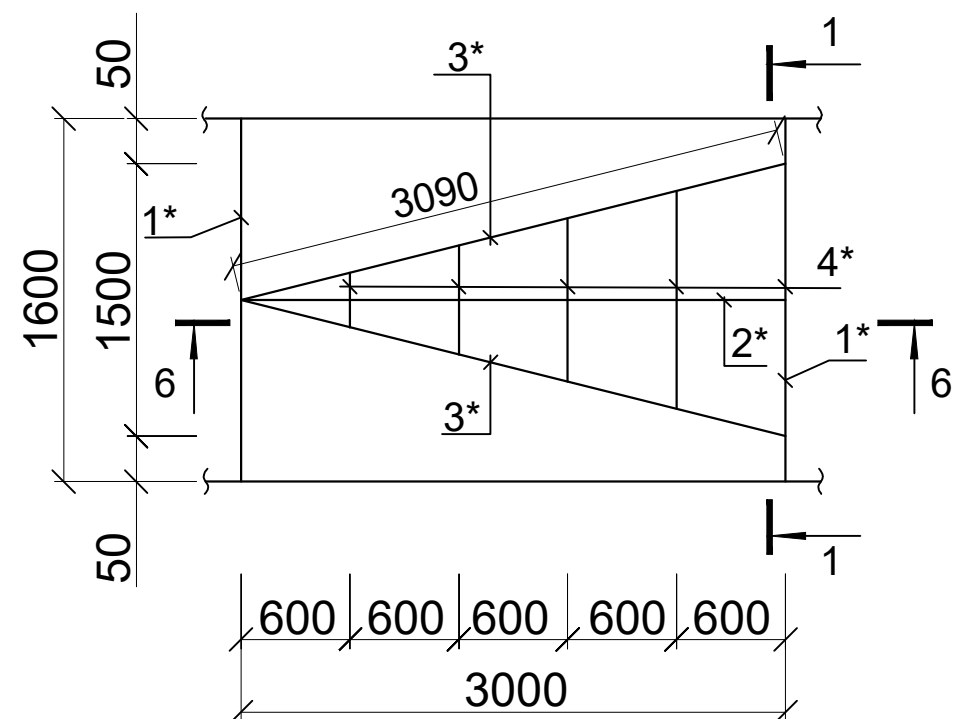
259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	46	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
Разрез 1 - 1						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Стропила	1	□ 60x40x3	1000	398	4.25	1691.50	3998.79	С 245 ГОСТ 30245-2003
Диагональная нога	2	□ 60x40x3	1000	40	4.25	170.00		С 245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-1	3	□ 80x80x3	1000	71	7.07	501.97		С 245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-1	4	□ 80x80x3	1970	7	13.93	97.50		С 245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-2	5	□ 80x80x3	1180	20	8.34	166.85		С 245 ГОСТ 30245-2003
Раскос	6	□ 60x40x3	640	40	2.72	108.80		С 245 ГОСТ 30245-2003
Лежен	7	□ 80x40x3	860	20	4.46	89.27		С 245 ГОСТ 30245-2003
Детал	8	Л 40 х 4	100	80	0.24	19.36		С 245 ГОСТ 8509-93
Карниз	9	□ 40x40x2.5	560	88	1.58	138.97		С 245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	10	□ 40x40x2.5	100	88	0.28	24.82		С 245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	11	□ 40x40x2.5	230	88	0.65	57.08		
Карниз	12	□ 40x20x2	1000	334	2.09	698.06		С 245 ГОСТ 8645-68
Связ	13	□ 60x40x3	3120	2	13.26	26.52		С 245 ГОСТ 30245-2003
Связ	14	□ 60x40x3	1440	4	6.12	24.48		С 245 ГОСТ 30245-2003
Лист-1	15	-130x6	100	176	0.6123	107.7648		ГОСТ 19903-74 *
Лист-2	16	-70x4	70	88	0.1539	13.5397		ГОСТ 19903-74 *
Лист-3	17	-150x6	40	30	0.2826	8.4780		ГОСТ 19903-74 *
Лист-4	18	-100x6	100	30	0.4710	14.1300		ГОСТ 19903-74 *
Лист-5	19	-80x6	50	148	0.1884	27.8832		ГОСТ 19903-74 *
Лист-6	20	-160x6	160	7	1.2058	8.4403		ГОСТ 19903-74 *
Лист-7	21	-180x6	100	4	0.8478	3.3912		ГОСТ 19903-74 *
Общий расход материалов								
1		□ 80x80x3			м	108.4		С 245 ГОСТ 30245-2003
2		□ 80x40x3			м	17.2		С 245 ГОСТ 30245-2003
3		□ 60x40x3			м	475.6000		С 245 ГОСТ 30245-2003
4		□ 40x40x2.5			м	78.3200		С 245 ГОСТ 30245-2003
5		□ 40x20x2			м	334		С 245 ГОСТ 8645-68
6		Л 40 х 4			кг	19.3600		С 245 ГОСТ 8509-93
7		Лист толщина 6 мм			кг	170.1		ГОСТ 19903-74 *
8		Лист толщина 4 мм			кг	13.5		ГОСТ 19903-74 *
9		Распорный анкер М6х60 мм			кг	2.2400		ГОСТ 28778-90
10	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					190 м ²		
11	Обрешетка (L _{обр.} =1404 м)					м ³ 3.5100		
12	Карнизный щит п.м 150x25 мм (L _{обр.} =411 м)					м ³ 1.5413		
13	Брус под карнизный щит 750x40x25 мм (N _{обр.} =88 шт.)					м ³ 0.0660		
14	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80					шт 2905		

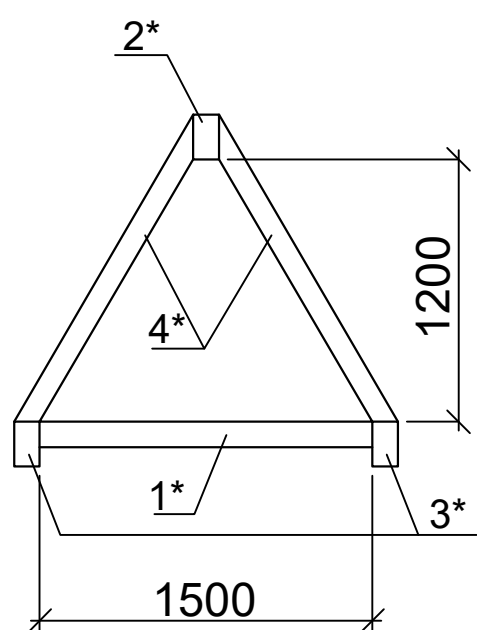


						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР – (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026				РП	47	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026							
						Спецификация кровли			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

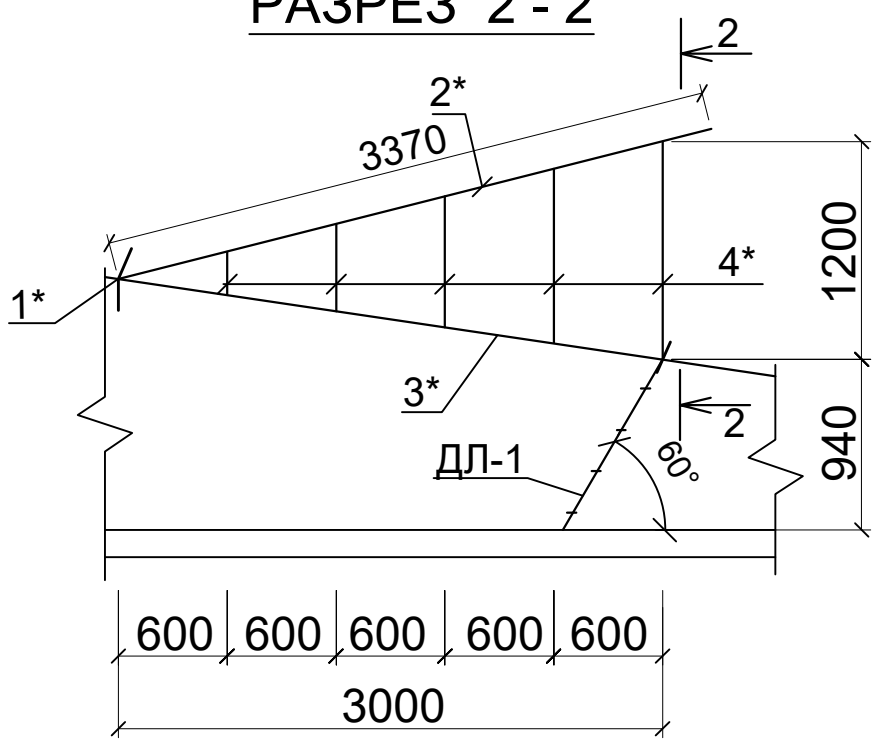
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2



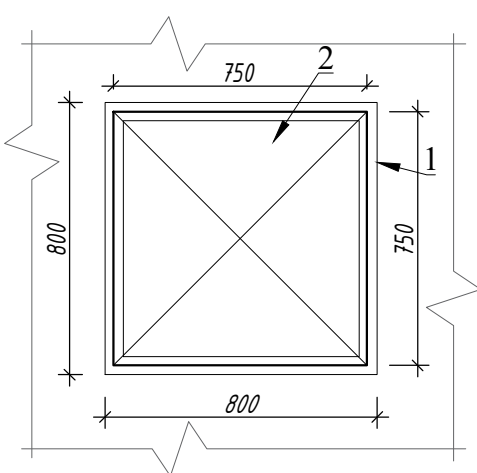
Спецификация элементов Люка

Расход материала дан на одну люка. Всего: 1 шт.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	ГОСТ 8509-93	Уголок 75х75х5 ГОСТ 8509-93 С235 ГОСТ 27772-2015 L=3200	1	18.6	18.6
2	ГОСТ 8568-77	Стальной лист 8х800х800 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	42.6	42.6
		Петля люка	2		
	Серия 3.017-1 8.6	Петля 3.017-1.06.110.300-02	1	1.33	
		Замок			
	Серия 3.017-1 8.6	Защелка 3.017-1.06.110.100	1	2.2	

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Ригель	1	□ 60х40х3	1600	2	6.80	13.60	141.71	С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон	2	□ 60х40х3	3370	1	14.32	14.32		С245 ГОСТ 30245-2003
Диаг-ная нога	3	□ 60х40х3	3090	2	13.13	26.27		С245 ГОСТ 30245-2003
Стропил- ная нога	4	□ 60х40х3	1000	8	4.23	33.80		С245 ГОСТ 30245-2003
Обрешетка	5	□ 50х25х2.5	1000	20	2.62	52.40		С245 ГОСТ 30245-2003
		Масса наплавленного металла 15%				1.32		
		Профилированные листы с поли- мерным покрытием Н35-1000-0,50мм с нахлестом				4.2 м²		
		Всего:				4	566.8	
		Общий расход материалов						
	1	□ 60х40х3				м	83.0	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□ 50х25х2.5				м	80.0000	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					28.6 м²	

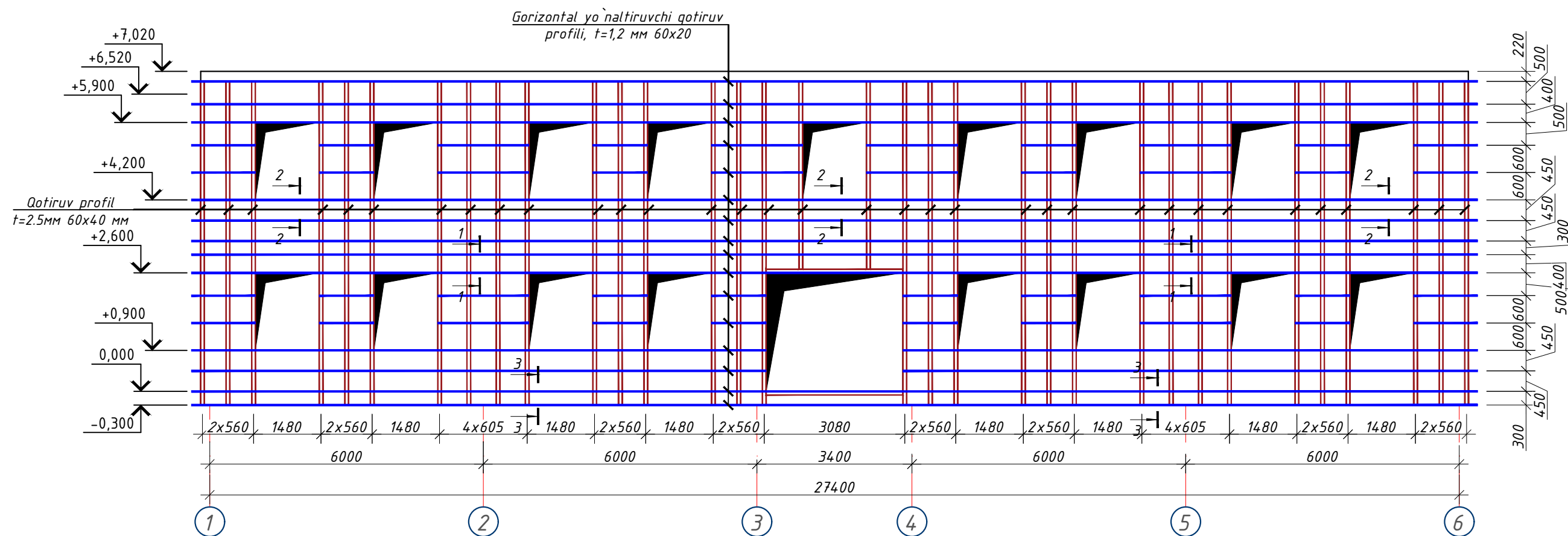
План Люка



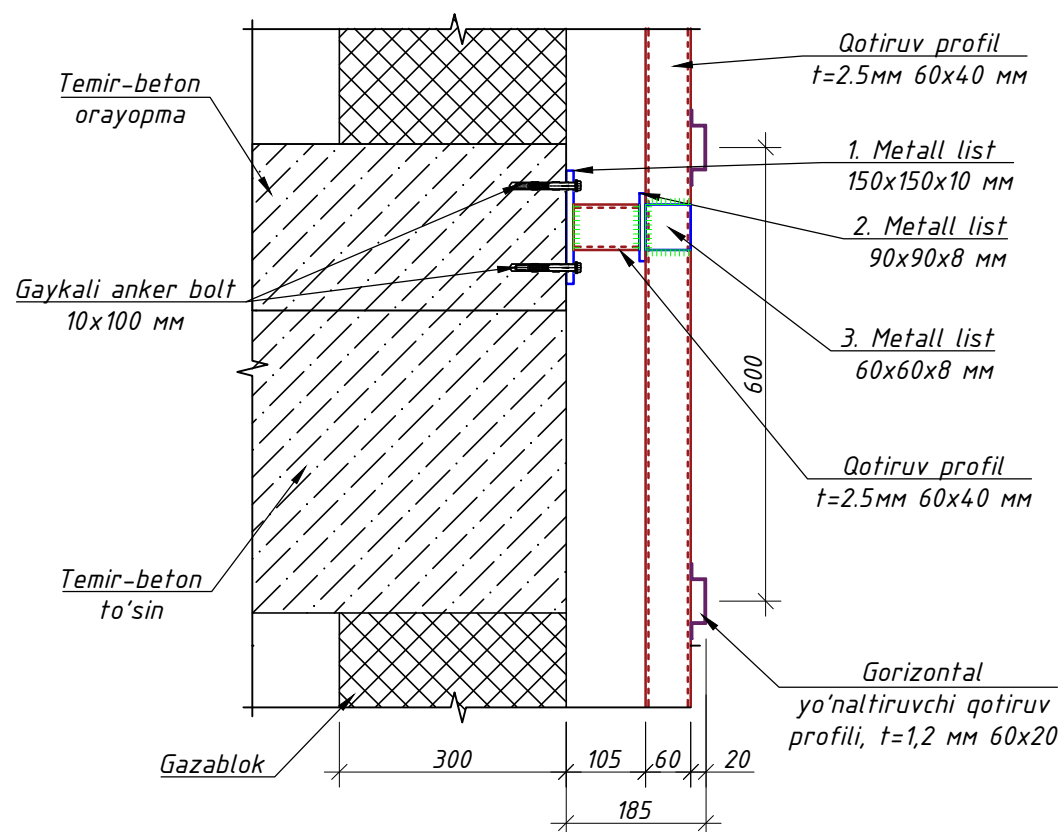
Примечание.
1. Данный лист смотреть совместно с листом КР-60
2. Указания по устройству кровли и схему расположения элементов
крыши смотреть на листе КР-61

						259931-01-KP			Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ИП				Шакиров А.	04.06.2026				РП	48	64	
ГАП				Мухаммадиев Ш.	04.06.2026							
Исполнитель				Амонкулов Ж.	04.06.2026							
						Слуховое окно СО-1			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Схема каркас для утеплителя по оси А.



1 - 1

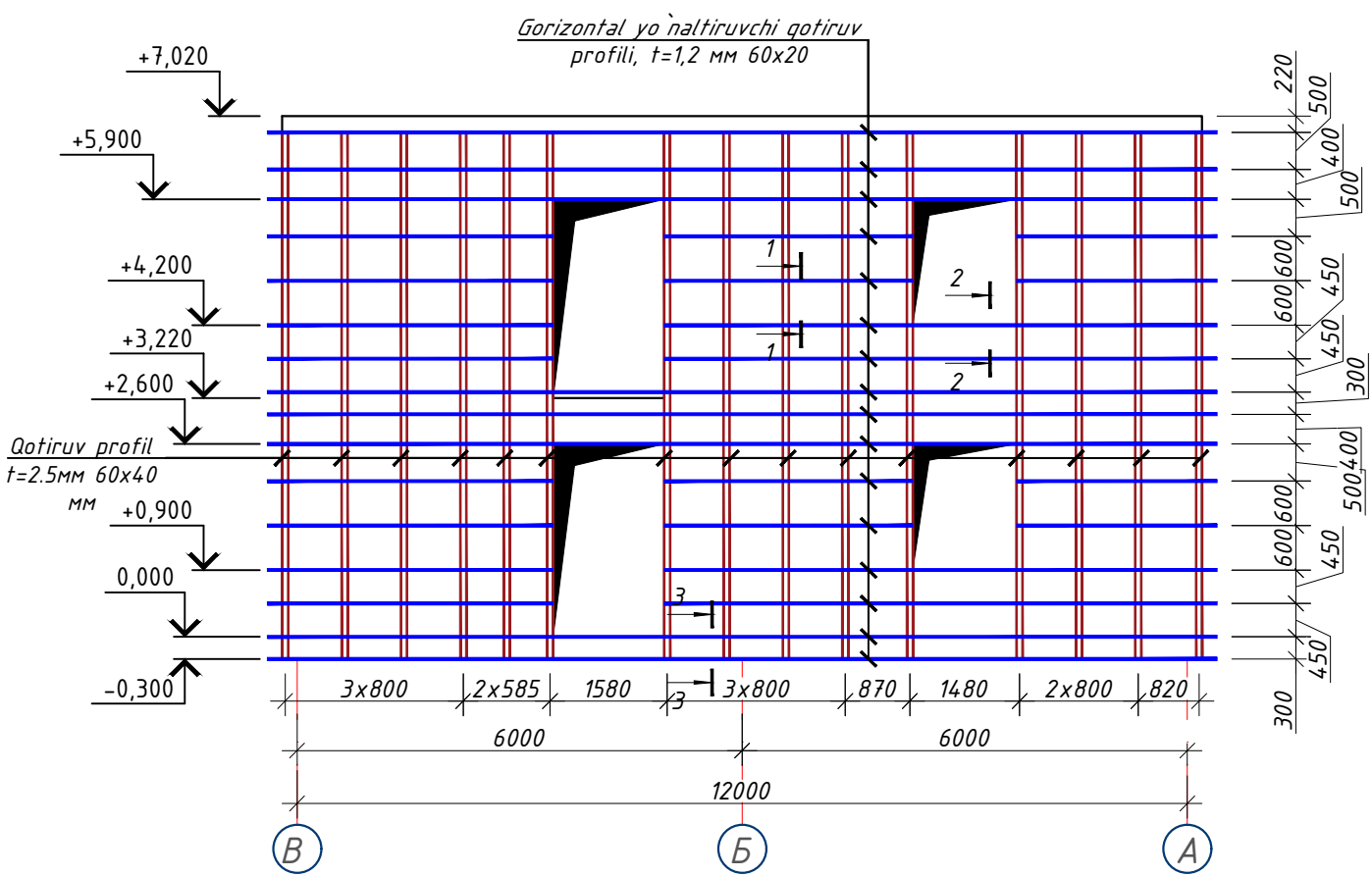


Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР – (Конструктивный раздел)			РП	49	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема каркас для утеплителя по оси А.			ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Схема каркас для утеплителя по оси 1.



1 - 1

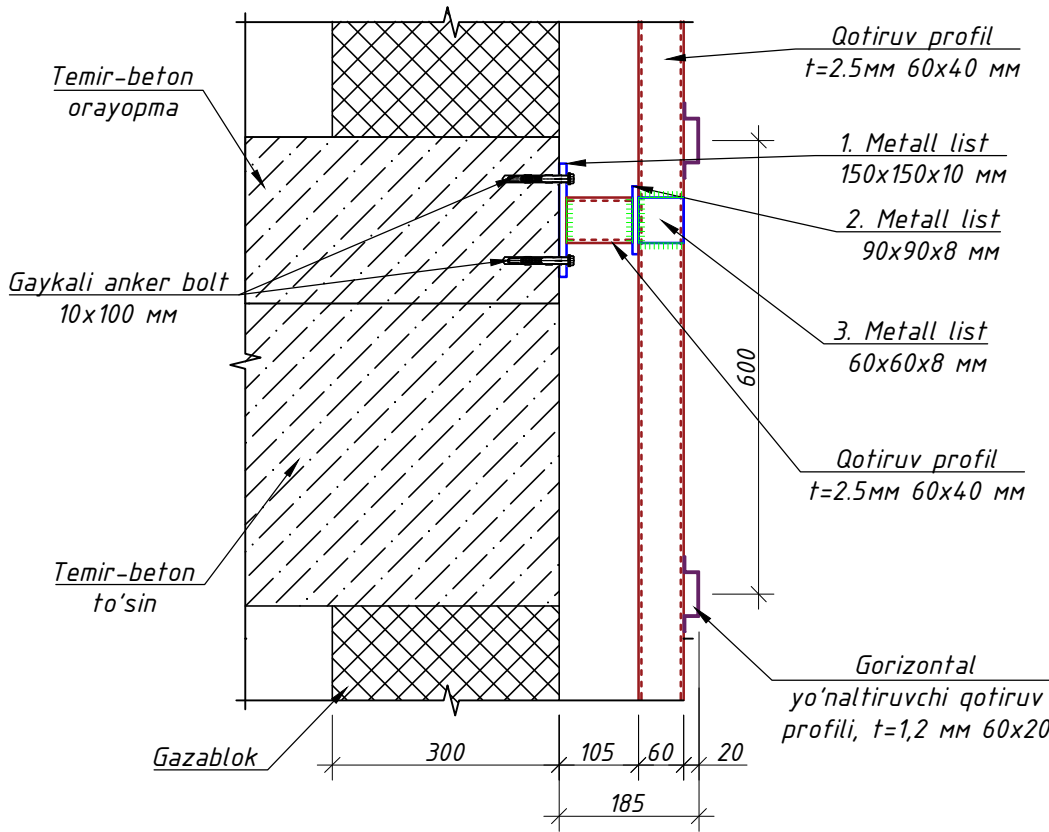
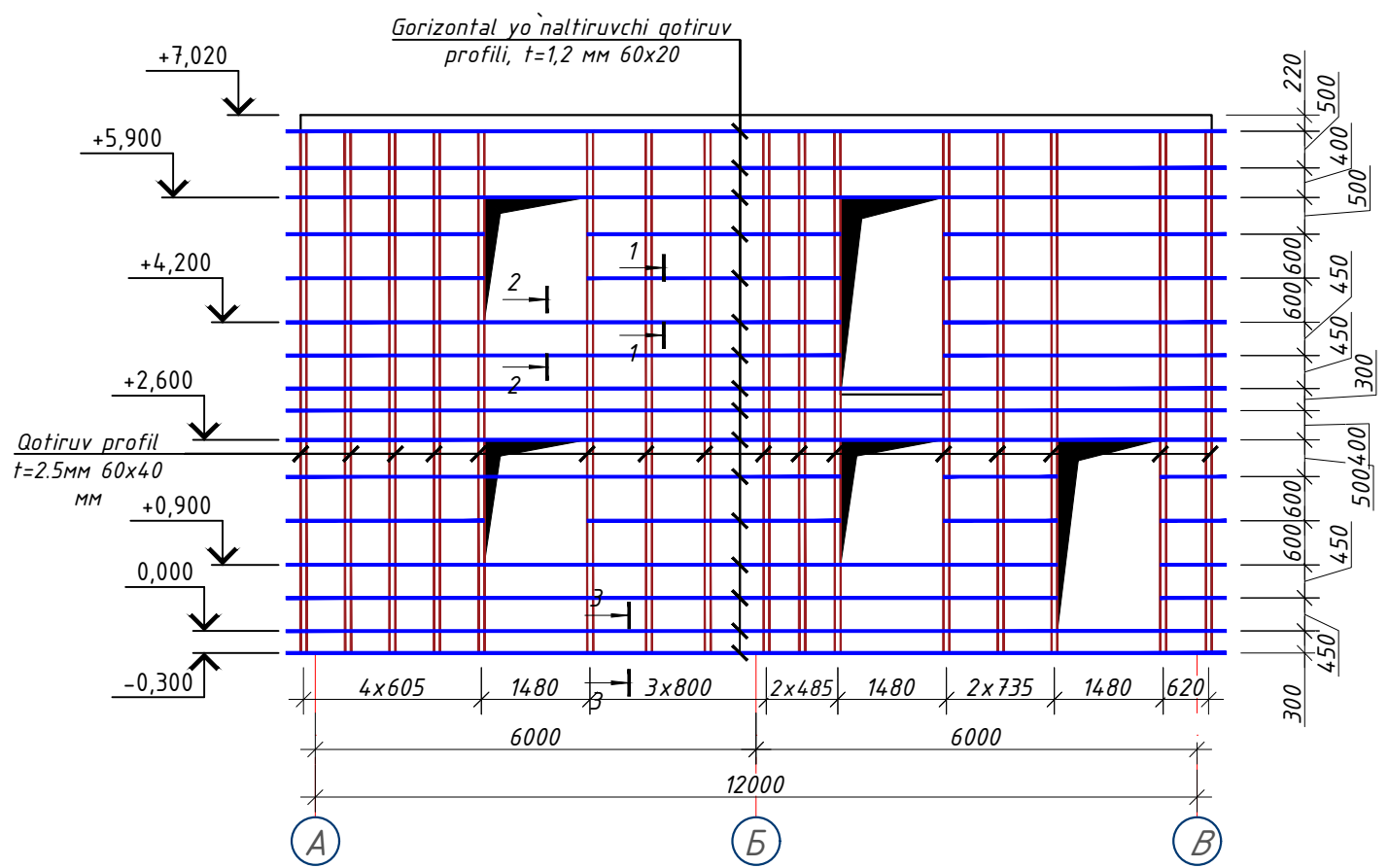


Схема каркас для утеплителя по оси 6.



Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

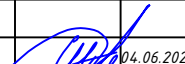
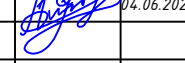
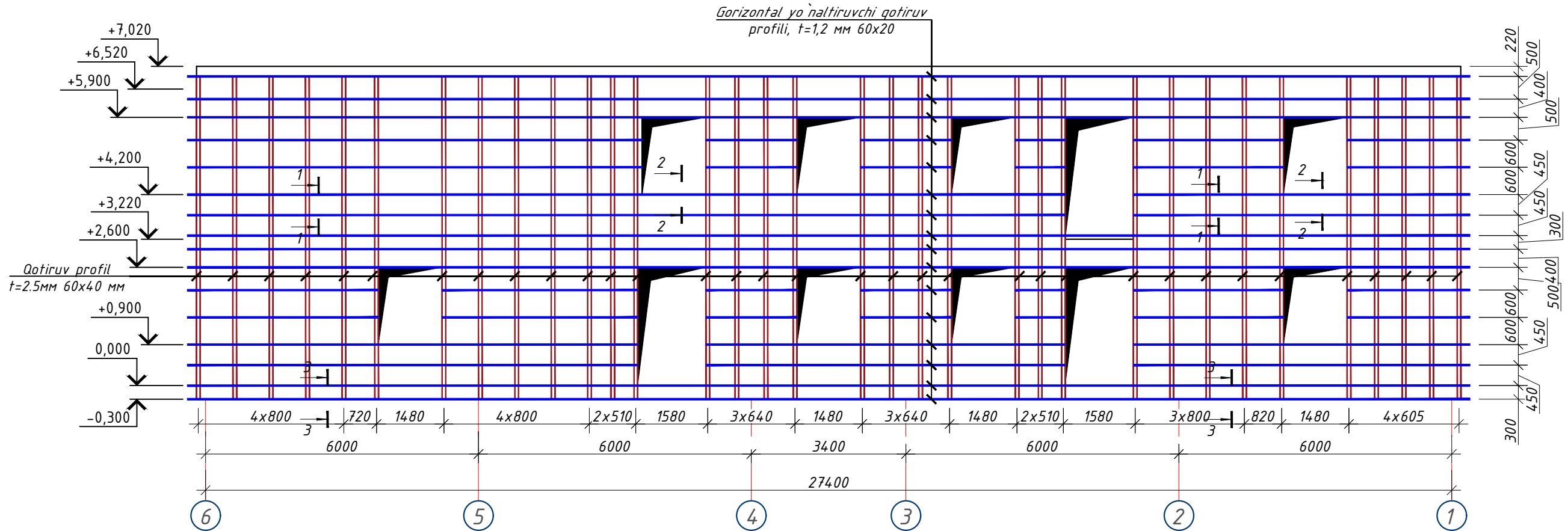
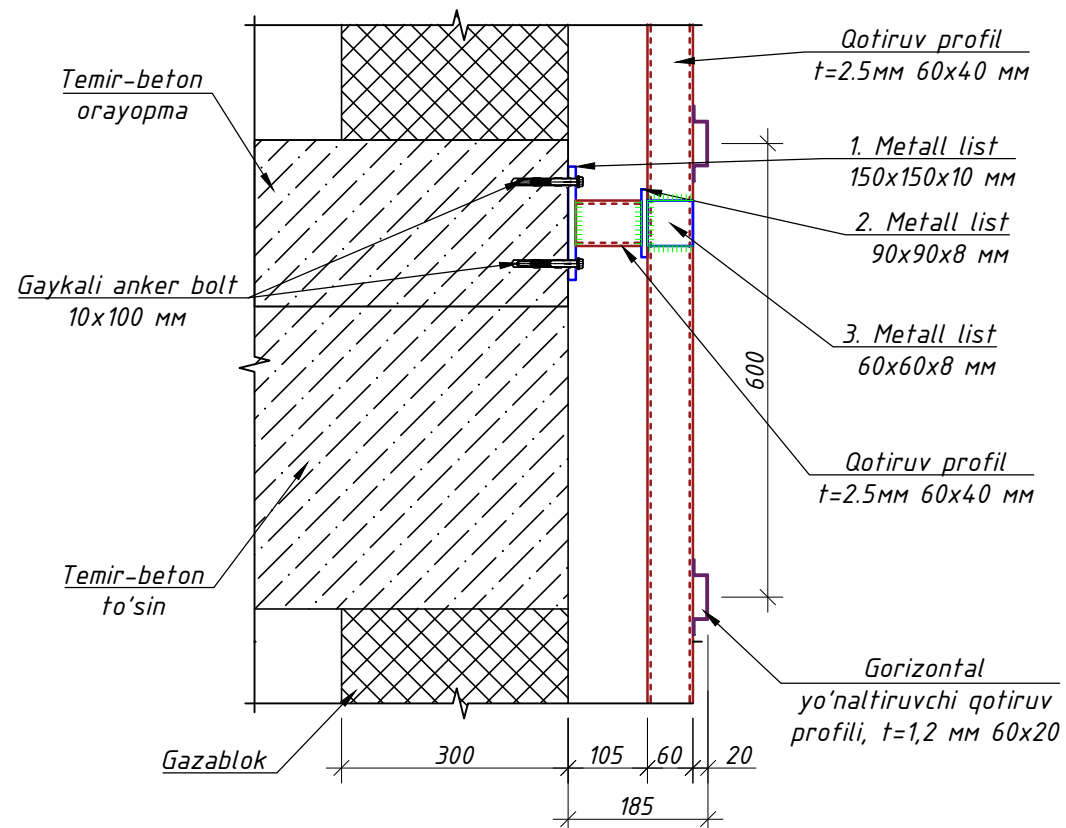
						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	50	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема каркас для утеплителя по оси 1,6.				ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Схема каркас для утеплителя по оси В.



1 - 1

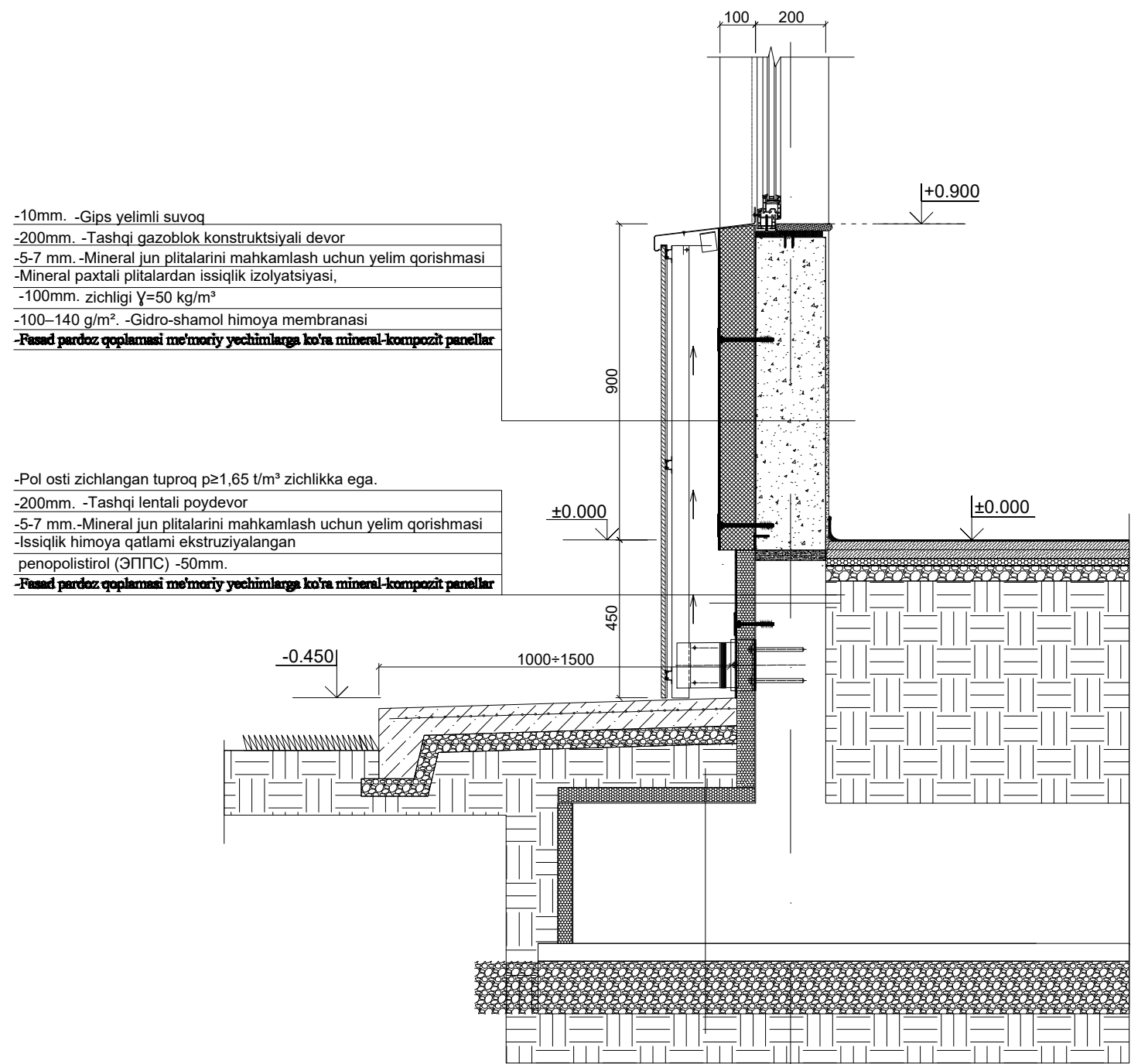


Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $K_f=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно с листом кладочных планов.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgoh'ni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	51	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Схема каркас для утеплителя по оси В.	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

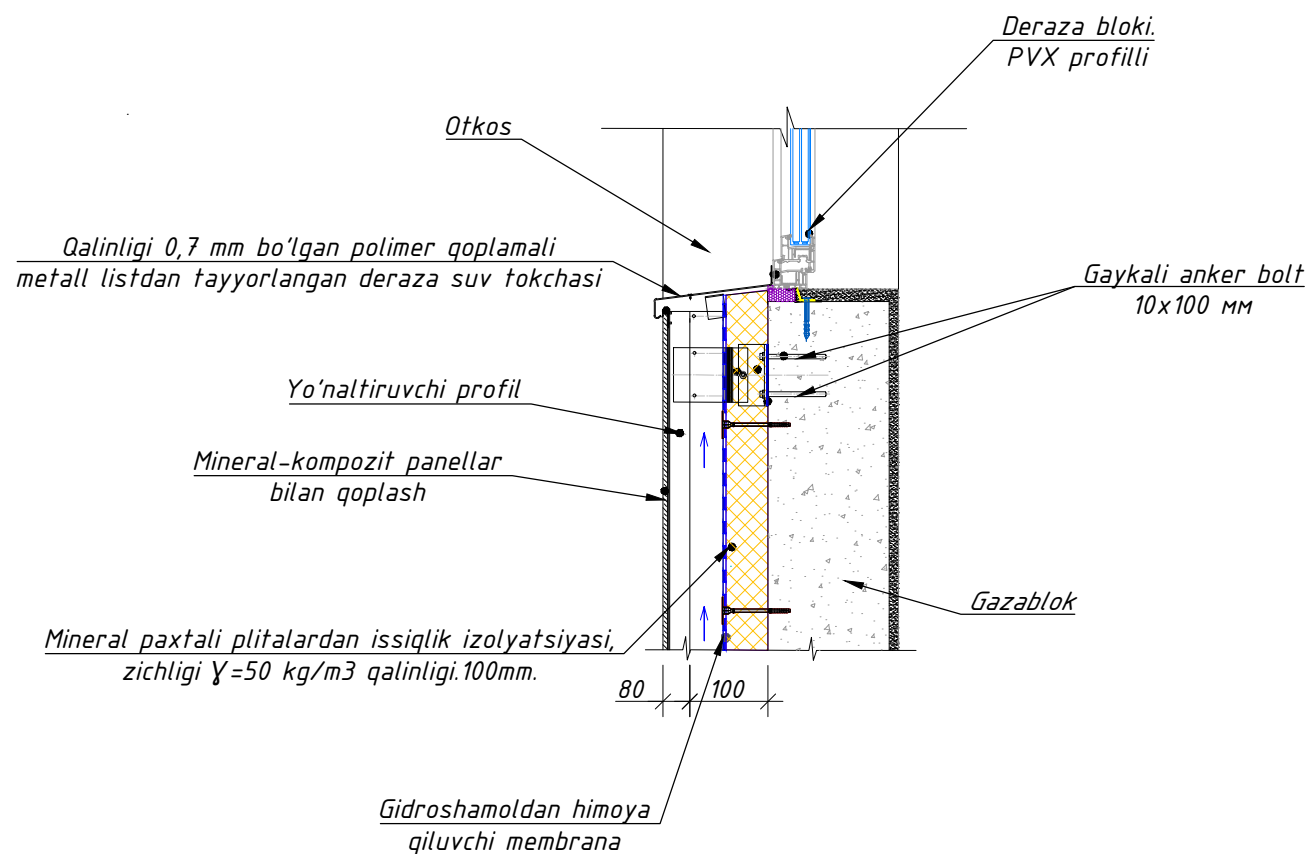
3 - 3



-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi gazoblok konstruktiviy devor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
-100mm. zichligi $\gamma=50 \text{ kg/m}^3$
-100-140 g/m². -Gidro-shamol himoya membranasini
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

-Pol osti zichlangan tuproq $p \geq 1,65 \text{ t/m}^3$ zichlikka ega.
-200mm. -Tashqi lentali poydevor
-5-7 mm. -Mineral jun plitalarini mahkamlash uchun yelim qorishmasi
-Issiqlik himoya qatlami ekstruziyalangan
penopolistirol (ЭППС) -50mm.
-Fasad pardoz qoplamasi me'moriy yechimlarga ko'ra mineral-kompozit panellar

2 - 2



Qalinligi 0,7 mm bo'lgan polimer qoplamali
metall listdan tayyorlangan deraza suv tokchasi

Yo'naltiruvchi profil

Mineral-kompozit panellar
bilan qoplash

Mineral paxtali plitalardan issiqlik izolyatsiyasi,
zichligi $\gamma=50 \text{ kg/m}^3$ qalinligi 100mm.

Gidroshamoldan himoya
qiluvchi membrana

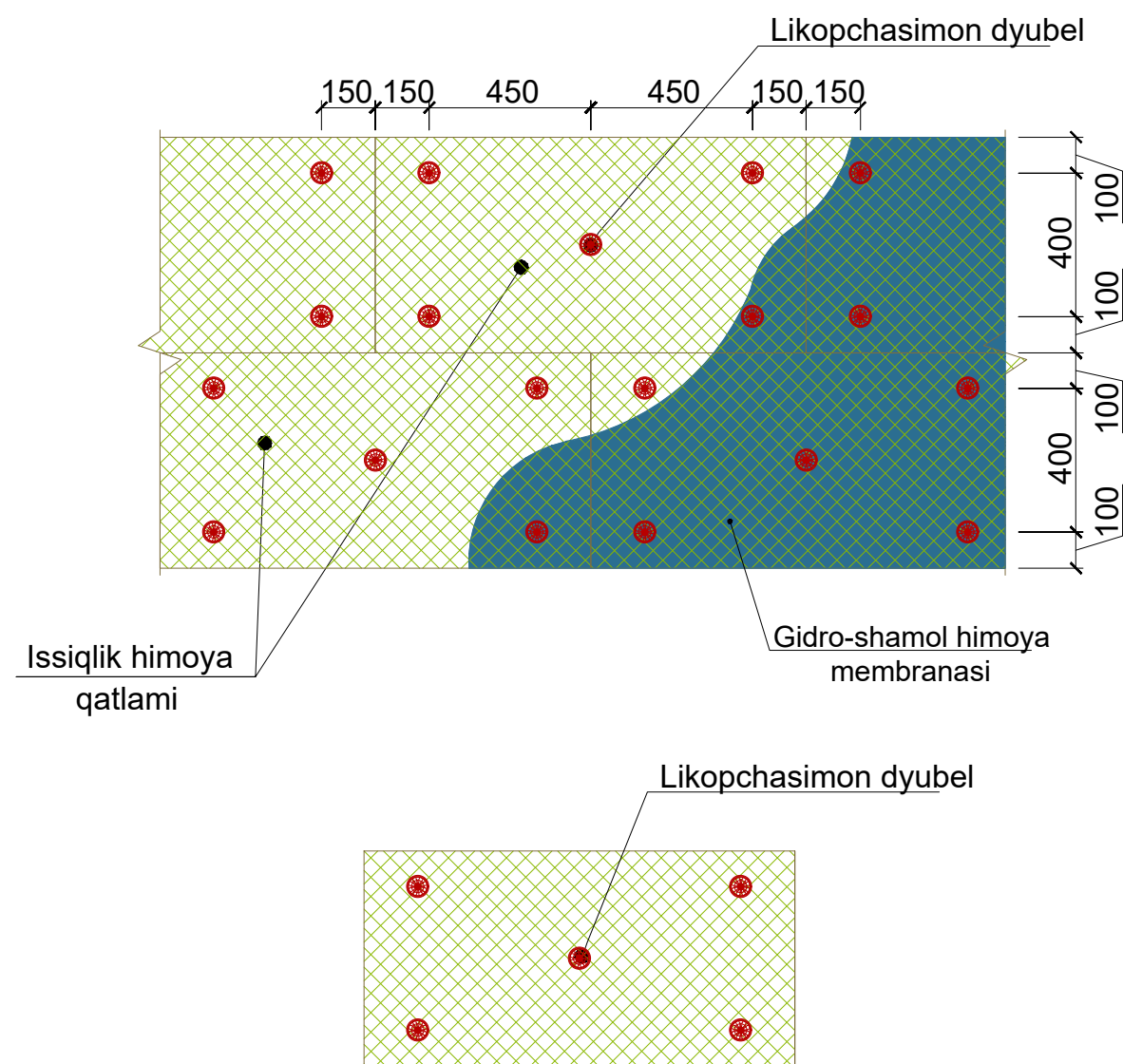
Deraza bloki
PVX profilli

Gaykali anker bolt
10x100 mm

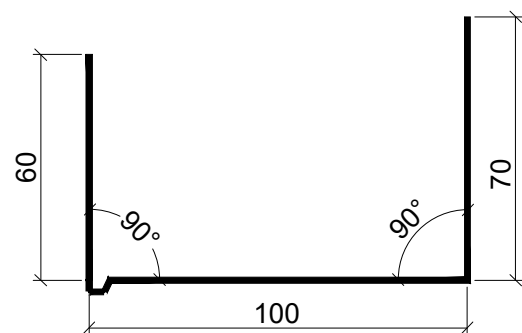
Gazablok

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		Лист
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026		Листов
						Разрез 2-2,3-3	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"

Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



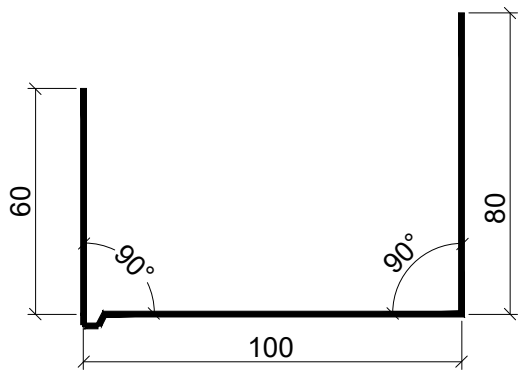
Deraza profili



Монтаж плит утеплителей.



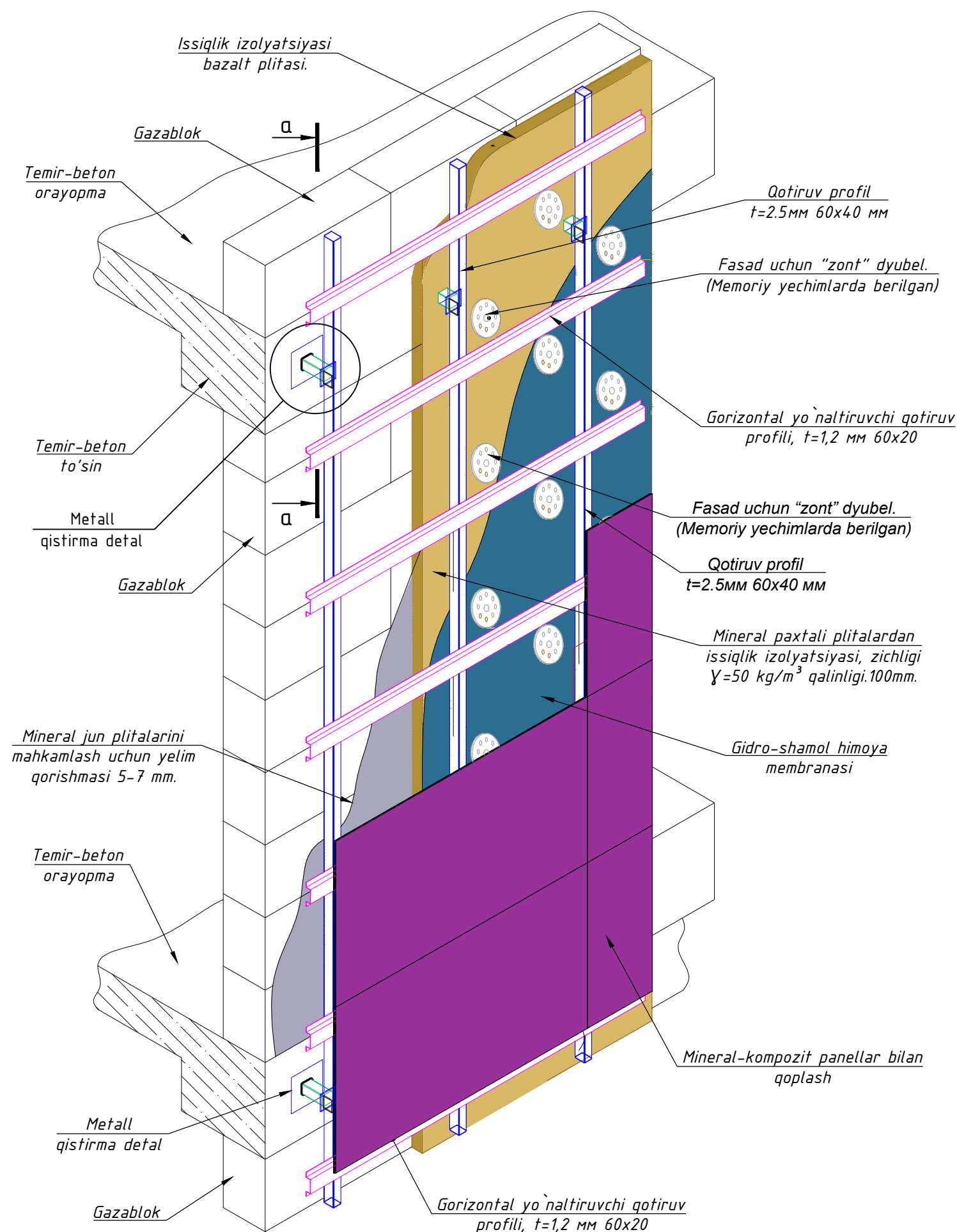
Sokol profili



- Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi
1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
 2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
 3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo'llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
 4. Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to'liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo'lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo'shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. Ankerining devor ichiga kirish (ko'milish) chuqurligi - 50 mm. STO 20994511-001-2009 talablariga mos keluvchi yoki texnik va ekspluatatsion ko'rsatkichlari bo'yicha unga ekvivalent shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar qabul qilinsin. Belgilangan texnik talablarga javob bermaydigan boshqa turdagi dyubellarni qo'llashga yo'l qo'yilmaydi.
 5. Fasad pardozlanishi arxitektura (AR) bo'limining aniq chizmalari bo'yicha qabul qilinsin.
 6. Barcha ishlar amaldagi normativ hujjatlar hamda ShNK 3.01.02-00 (ShNQ 3.01.02-00) ga muvofiq xavfsizlik texnikasi qoidalariga rioya qilgan holda bajarilsin.

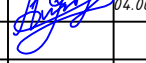
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		РП	53	64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						Узлы для утепления стен	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI

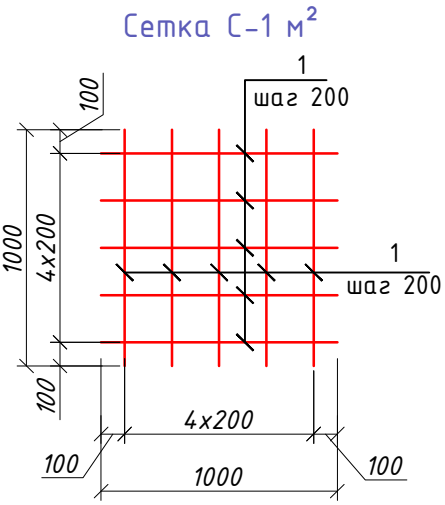
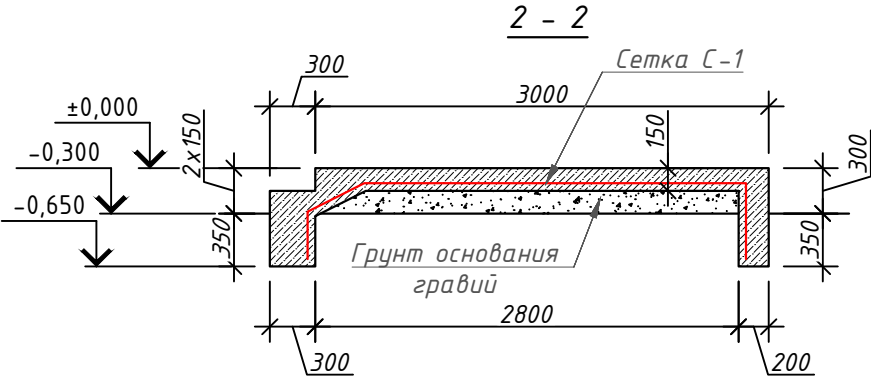
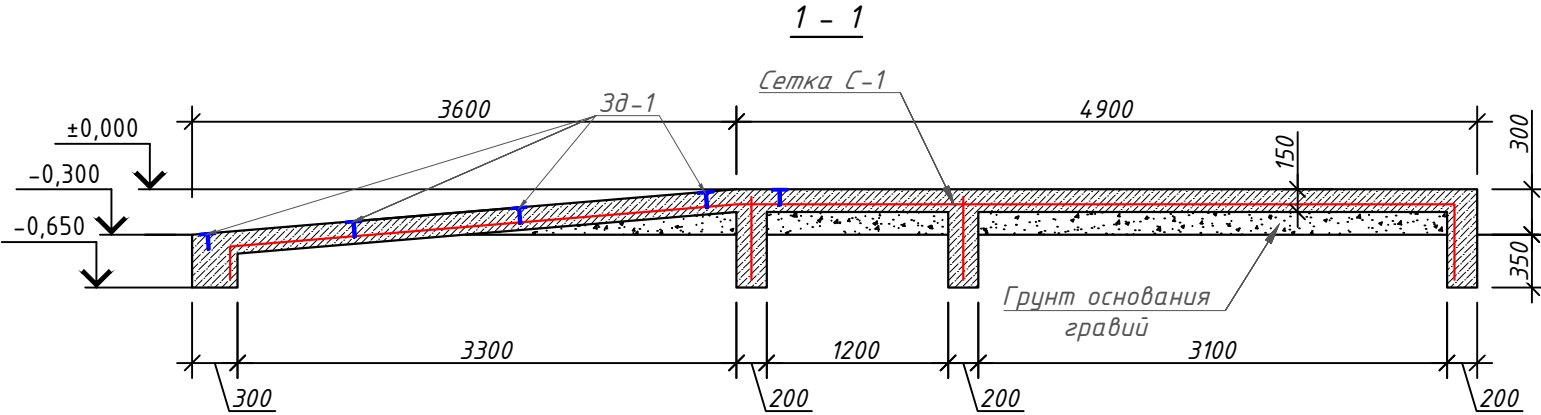
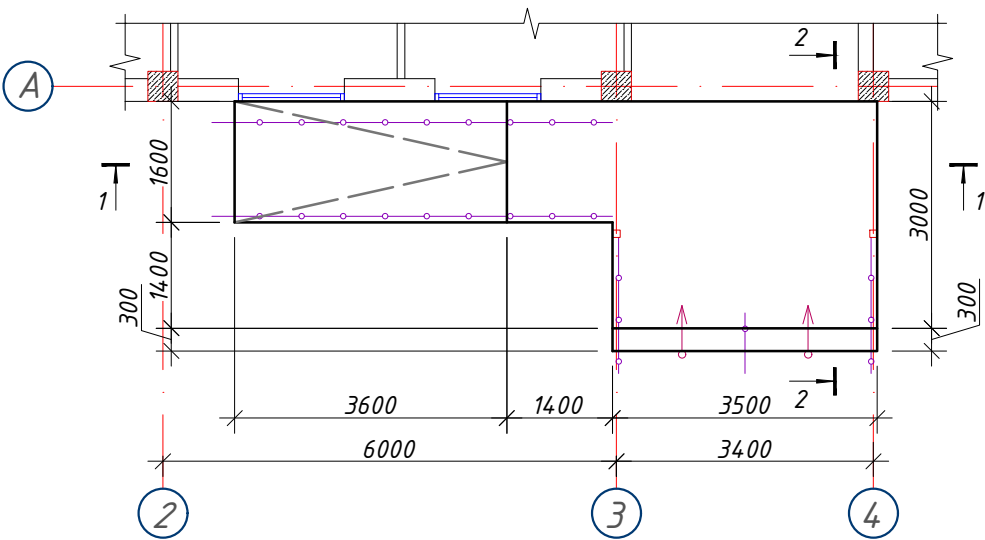


Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha elementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-γ=50 kg/m³ qalinligi.100mm	m²	471.7400		ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	3276.0000		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m²	503.8000		
6	Sokol uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	82.0000		ГОСТ 14918-80
7	Deraza profili δ=0.7,b=230, L=1000 p.m.	p.m	202.0000		ГОСТ 14918-80
8	Suvoqning yelimli qatlami	kg	1887.0000		
9	Винты самонарезающие	dona	2320		
10	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	1160		
	Metall qistirma detal		310		
1	Qotiruv profil t=2.5mm 60x40 mm	p.m	0.0870		
2	Metall list 150x150x10 mm	kg	1.7660		ГОСТ 19903-74*
3	Metall list 90x90x8 mm	kg	0.5080		ГОСТ 19903-74*
4	Metall list 60x60x8 mm	kg	0.2260		ГОСТ 19903-74*
	Gaykali anker bolt 10x100 mm	kg	0.252000		
	Metall profillar				
1	Qotiruv profil t=2.5mm 60x40 mm	p.m	705		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontaal yo'naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 mm 60x20	p.m	1176		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		141 m²		

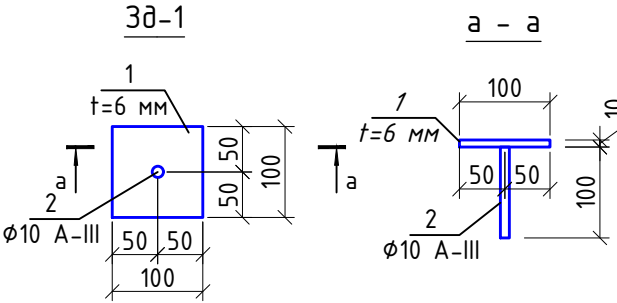
						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	54	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Спецификация утепления стена				000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Крыльцо и пандус Кр-1



Примечание

1. Общие указания к проекту см. лист ОД-1
2. Данный лист смотреть совместно с листом Кр-16.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в постройных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.



Ведомость отделки крыльцо и пандус Кр-1

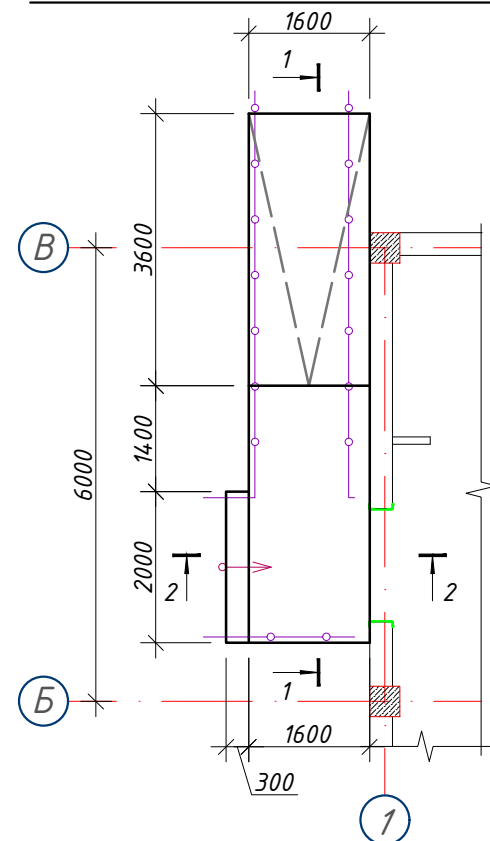
№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Мраморная плитка		23.00 м ²
2	Периллы		15.00 м

Спецификация элементов крыльцо

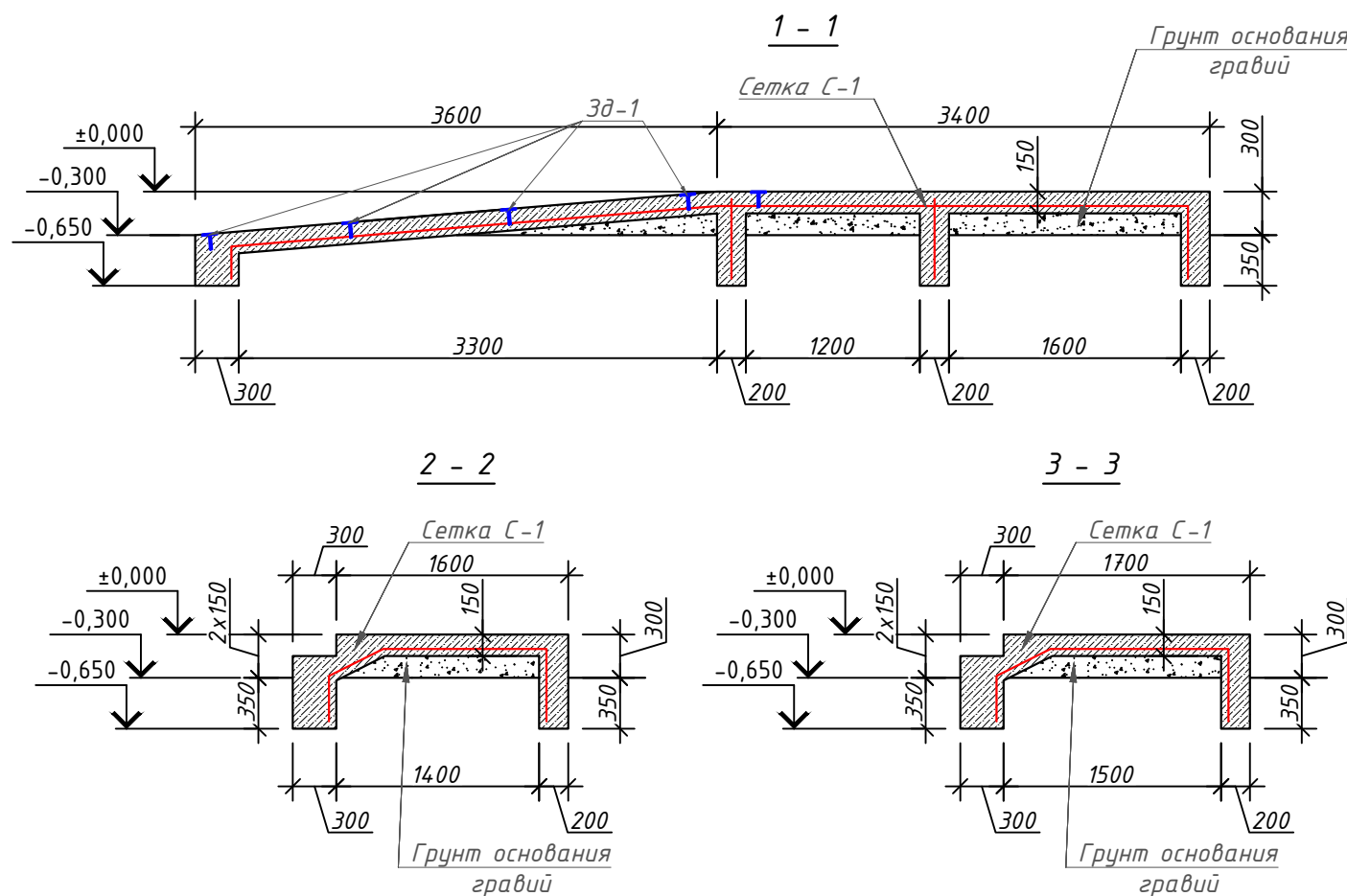
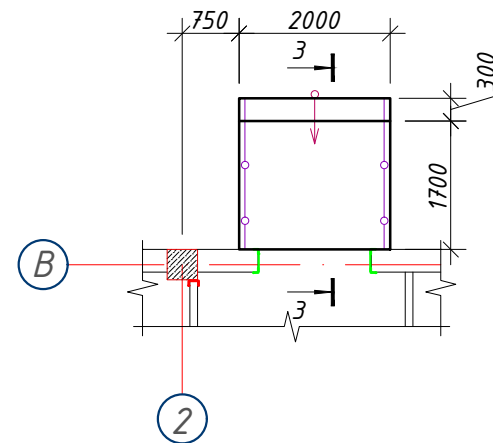
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-1	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 29.00 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/58.0
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/58.0
		Бетон В15 (для пандус)			1.80 м ³
		Бетон В15 (для крыльцо)			2.60 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			2.00 м ³
		3д-1	18		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x100x100 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.78	14.06
2	ГОСТ 5781-82	φ10 А400 L=100	1	0.06	1.08

259931-01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachlari tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	55	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026				
						Крыльцо и пандус Кр-1		ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"	

Крыльцо и пандус Кр-2



Крыльцо Кр-3



Ведомость отделки крыльцо и пандус Кр-2

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м ²
1	Мраморная плитка		13.00 м ²
2	Периллы		14.00 м

Ведомость отделки крыльцо Кр-3 (шт 3)

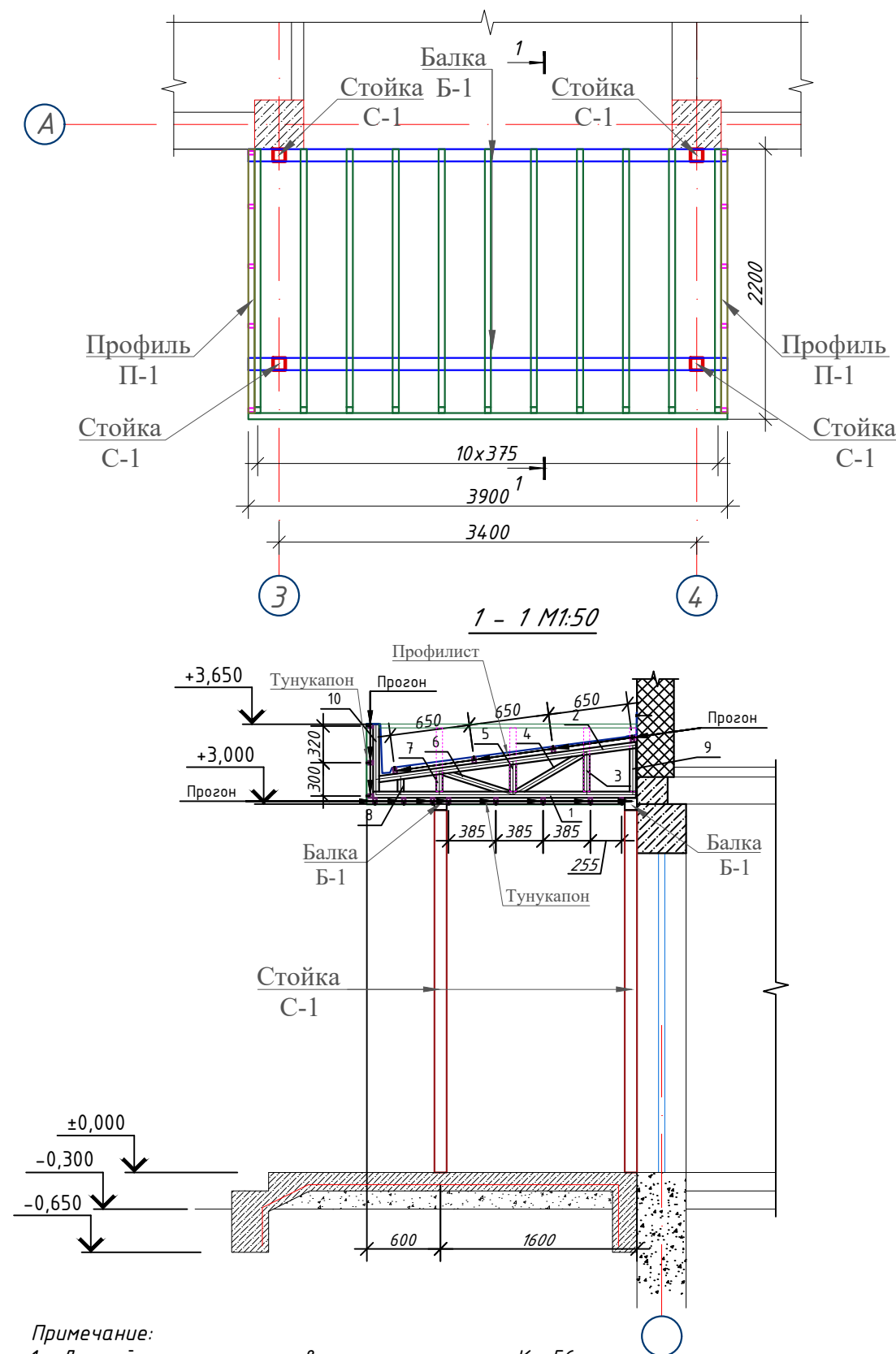
№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м ²
1	Мраморная плитка		6.00 м ²
2	Периллы		4.00 м

Спецификация элементов крыльцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-2	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 16.0 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/32.0
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/32.0
		Бетон В15 (для пандус)			1.80 м ³
		Бетон В15 (для крыльцо)			1.40 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			1.10 м ³
		Крыльцо-3	3		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 7.0 м ²			
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/14.0
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/14.0
		Бетон В15 (для крыльцо)			1.20 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			0.50 м ³
		Зд-1	16		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x100x100 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.78	12.48
2	ГОСТ 5781-82	φ10 А400 L=100	1	0.06	0.96

						259931-01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtachı tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия Лист Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП 56 64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Крыльцо и пандус Кр-2,3	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"

Козырек-1

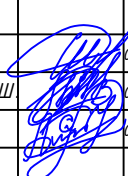


- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами -Кр-56
 - Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
 - Все металлоконструкции подлежат защите от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
 - Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

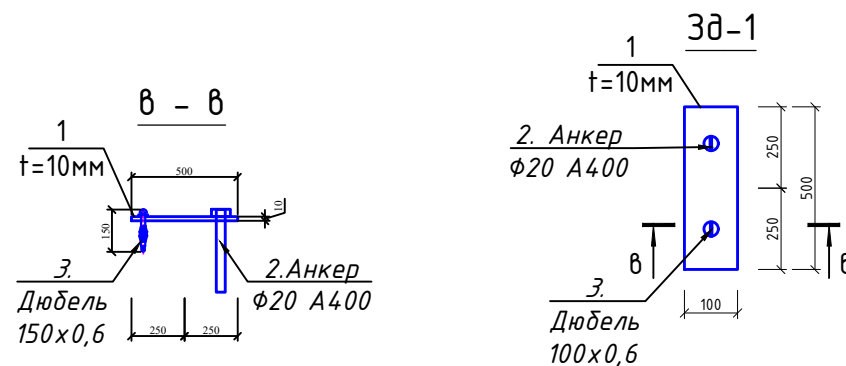
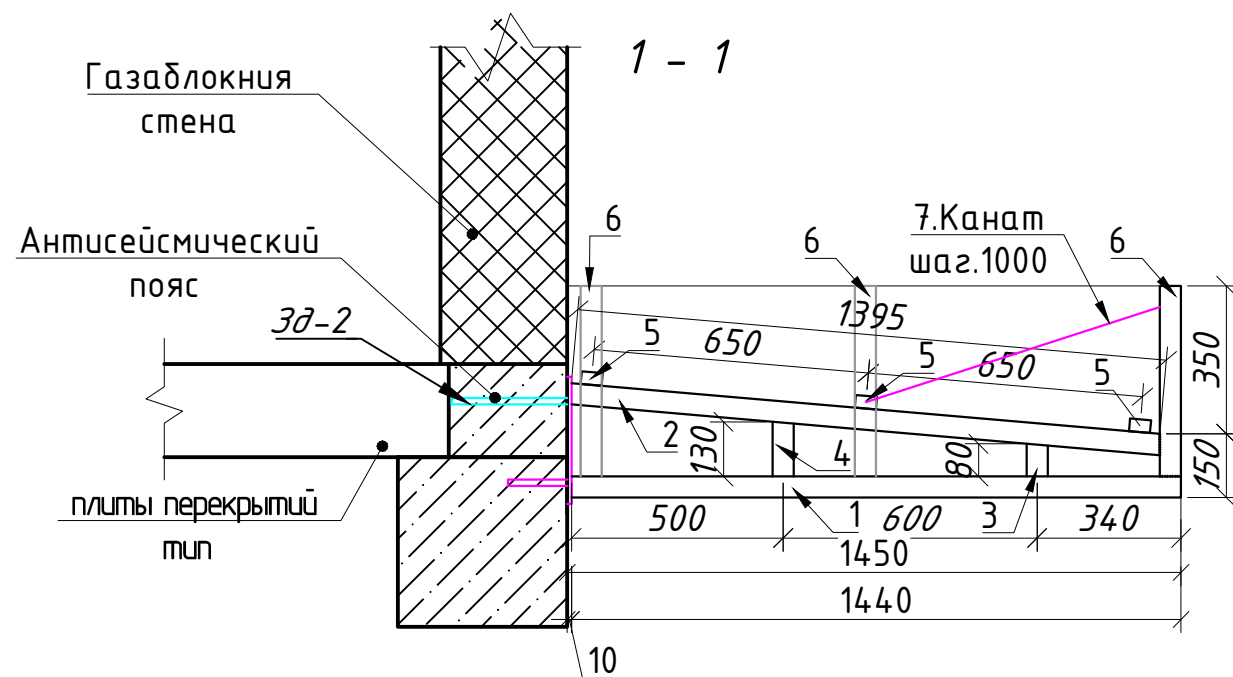
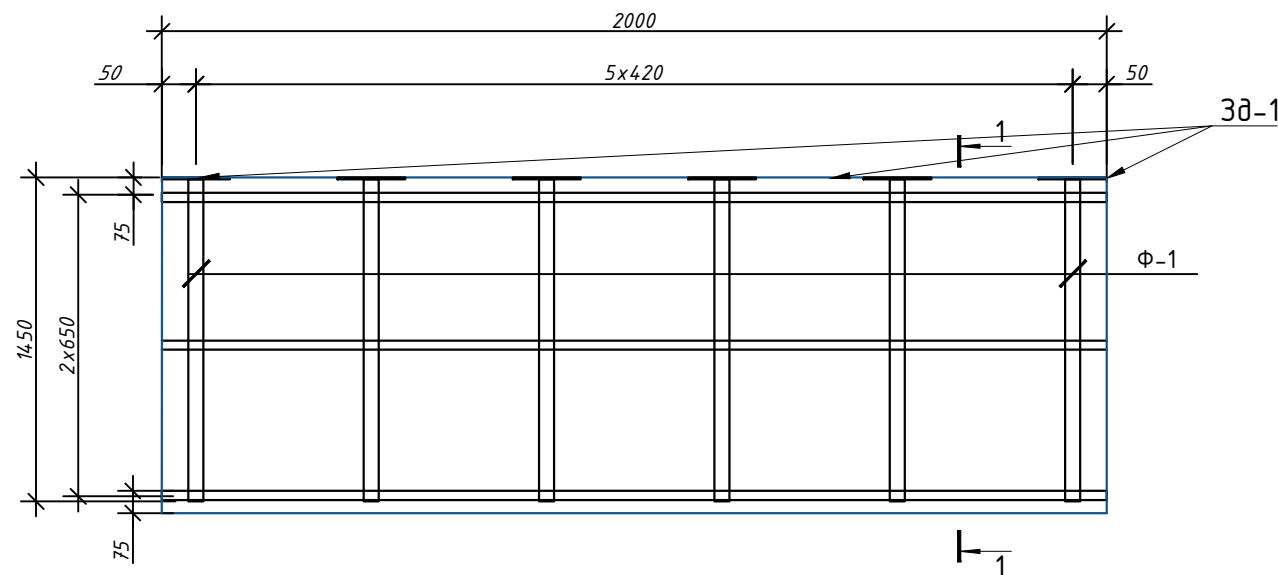
Ведомость отделки козырек-1

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Козырек-1	Обшивка из тунукафона	15.00 м ²
2	Козырек-1	Профлист	9.00 м ²

Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
				1 дет.	Всех	Марки	
	Козырек-1				1		
	Ферма Ф-1				11		
1	□ 40x40x2.5	2140	1	6.03	6.03	214.43	С 245 ГОСТ 30245-2003
2	□ 40x40x2.5	2110	1	5.95	5.95		С 245 ГОСТ 30245-2003
3	□ 40x40x2.5	300	1	0.85	0.85		С 245 ГОСТ 30245-2003
4	□ 40x40x2.5	600	1	1.69	1.69		С 245 ГОСТ 30245-2003
5	□ 40x40x2.5	230	1	0.65	0.65		С 245 ГОСТ 30245-2003
6	□ 40x40x2.5	500	1	1.41	1.41		С 245 ГОСТ 30245-2003
7	□ 40x40x2.5	150	1	0.42	0.42		С 245 ГОСТ 30245-2003
8	□ 40x40x2.5	100	1	0.28	0.28		С 245 ГОСТ 30245-2003
9	□ 40x40x2.5	350	1	0.99	0.99		С 245 ГОСТ 30245-2003
10	□ 40x40x2.5	550	2	1.55	3.10		С 245 ГОСТ 30245-2003
	Прогон П-1						
1	□ 50x30x3	3900	15	12.87	193.05		С 245 ГОСТ 30245-2003
	Балка Б-1						
1	□ 100x100x4	3900	2	45.75	91.49		С 245 ГОСТ 30245-2003
	Стойка С-1						
1	□ 100x100x4	2950	4	34.60	138.41		С 245 ГОСТ 30245-2003
	Общий расход материалов						
1	□ 40x40x2.5				м	77.3	С 245 ГОСТ 30245-2003
2	□ 50x30x3				м	58.5	С 245 ГОСТ 30245-2003
3	□ 100x100x4				м	19.6	С 245 ГОСТ 30245-2003
4	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					31.91 м²	

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohini mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
					04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	57	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026					
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026					
						Козырек-1	ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Козырек-2 (5 ш.м)



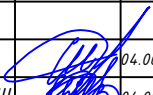
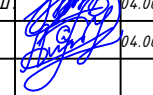
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-55.
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

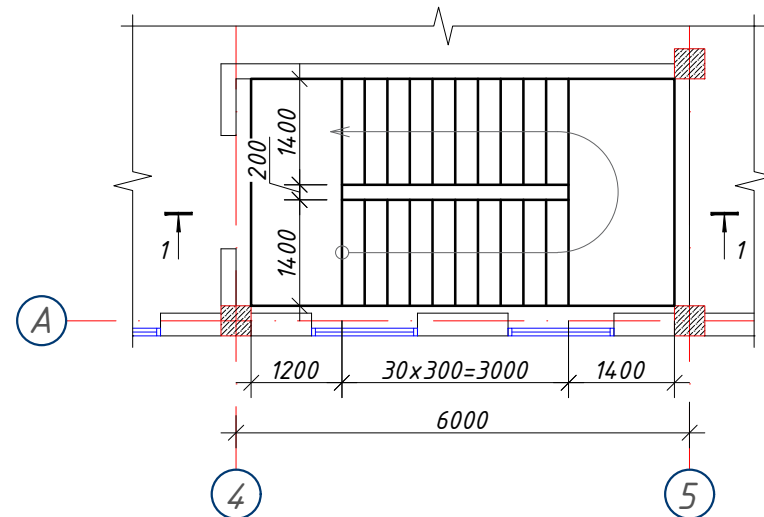
Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание	
				1 дет.	Всех	Марки		
	Козырек-2				5	0.00		
	Ферма Ф-1				6	0.00		
1	□ 50х50х3	1450	1	6.16	6.16	48.87	С 245 ГОСТ 30245-2003	
2	□ 50х50х3	1400	1	5.95	5.95		С 245 ГОСТ 30245-2003	
3	□ 50х50х3	240	1	1.02	1.02		С 245 ГОСТ 30245-2003	
4	□ 50х50х3	300	1	1.28	1.28		С 245 ГОСТ 30245-2003	
5	□ 50х50х3	600	1	2.55	2.55		С 245 ГОСТ 30245-2003	
	Прогон П-1				1			
1	□ 50х30х3	2000	3	6.60	19.80		С 245 ГОСТ 30245-2003	
	Зак. деталь 3д-1				6			
1	-400х100х10 мм		1	3.14	3.14		С 245 ГОСТ 19903-74*	
2	Φ20 А400 L=500 мм		1	1.97	1.97		ГОСТ 5781-82	
3	Дюбель 150х0,6		1	0.0050	0.005000			
	Общий расход материалов							
1	□ 50х50х3				м	119.7	С 245 ГОСТ 30245-2003	
2	□ 50х30х3				м	30.0	С 245 ГОСТ 30245-2003	
3	Лист толщина 10 мм				к.г	94.2	С 245 ГОСТ 19903-74*	
4	Φ20 А400				к.г	59.1	ГОСТ 5781-82	
5	Дюбель 150х0,6				к.г	0.2		
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					29.0 м²		

Ведомость отделки козырек-2 (5 ш.м)

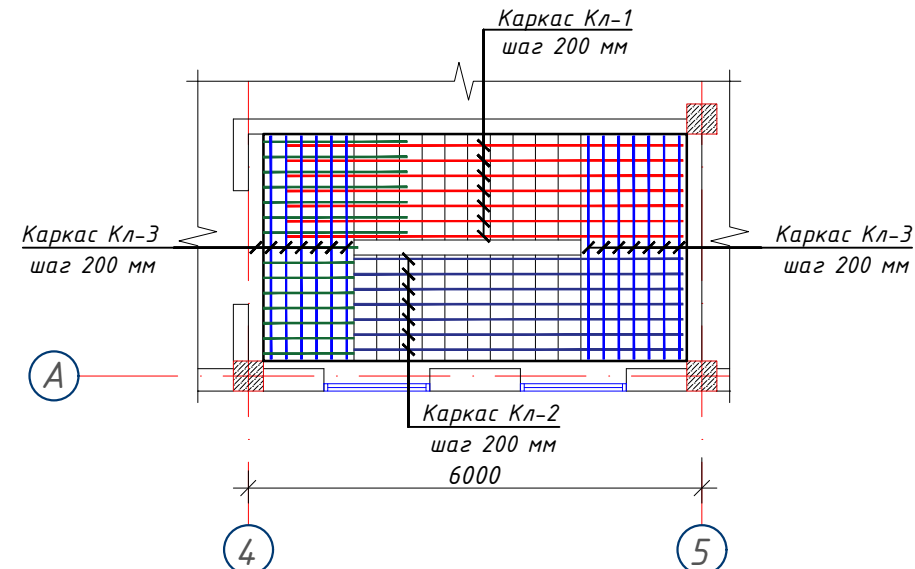
№	Наименование					Отделка	Площадь п/м, м2		
1	Козырек-2					Обшивка из тунукафона	7.00 м²		
2	Козырек-2					Профлист	3.10 м²		

						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinti yangi bino qurish"								
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата									
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)						Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.		 04.06.2026								РП	58	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.		 04.06.2026										
Исполнитель		Амонкулов Ж.		 04.06.2026		Козырек-2						000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

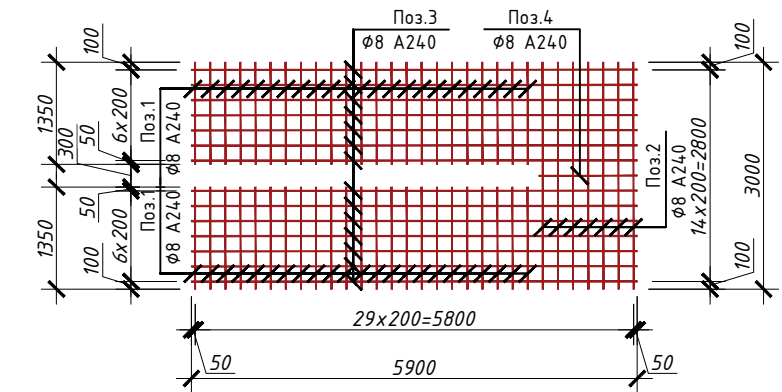
План лестница-1



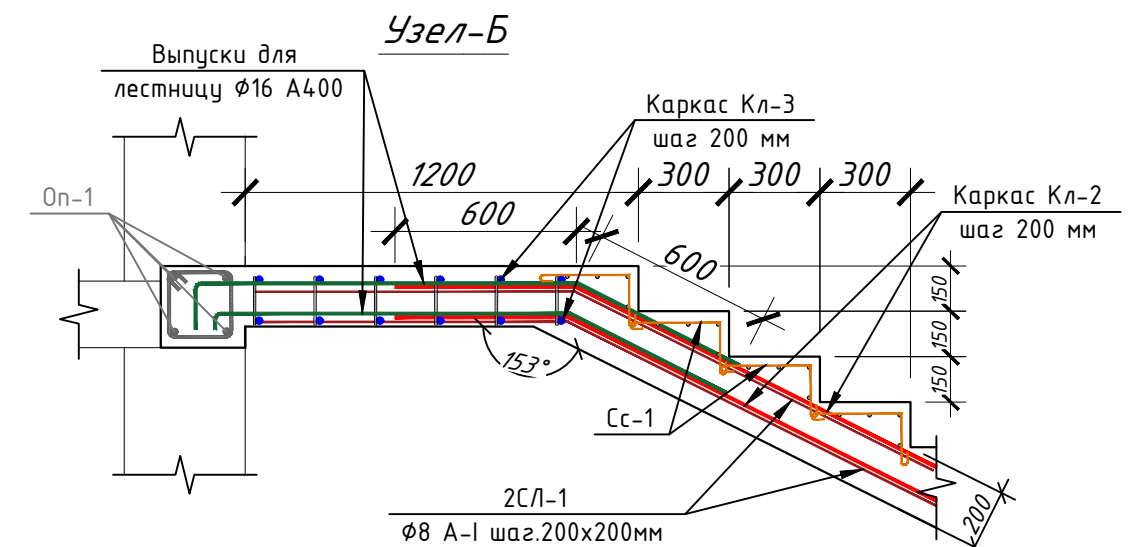
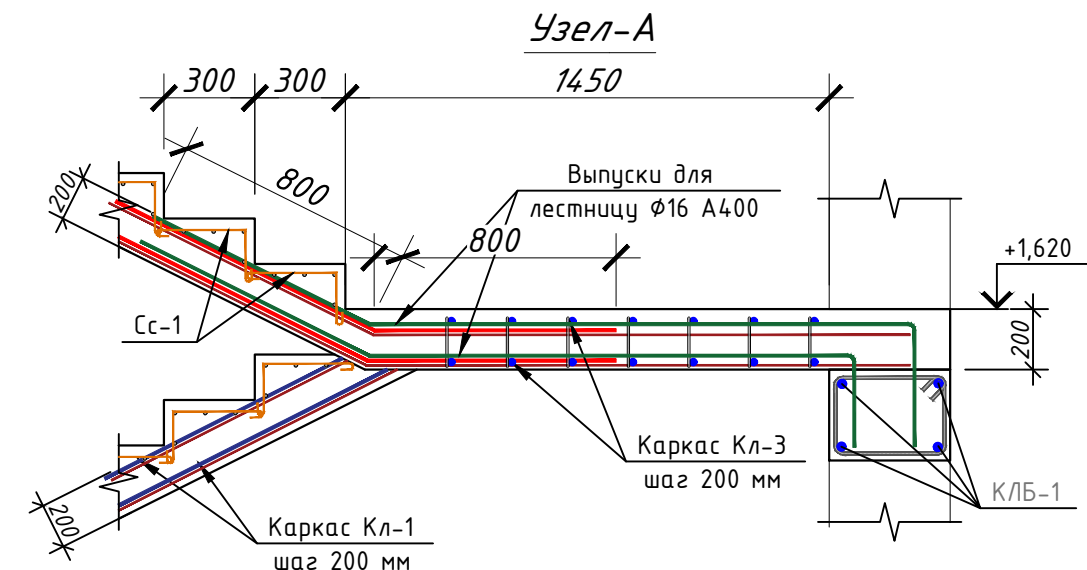
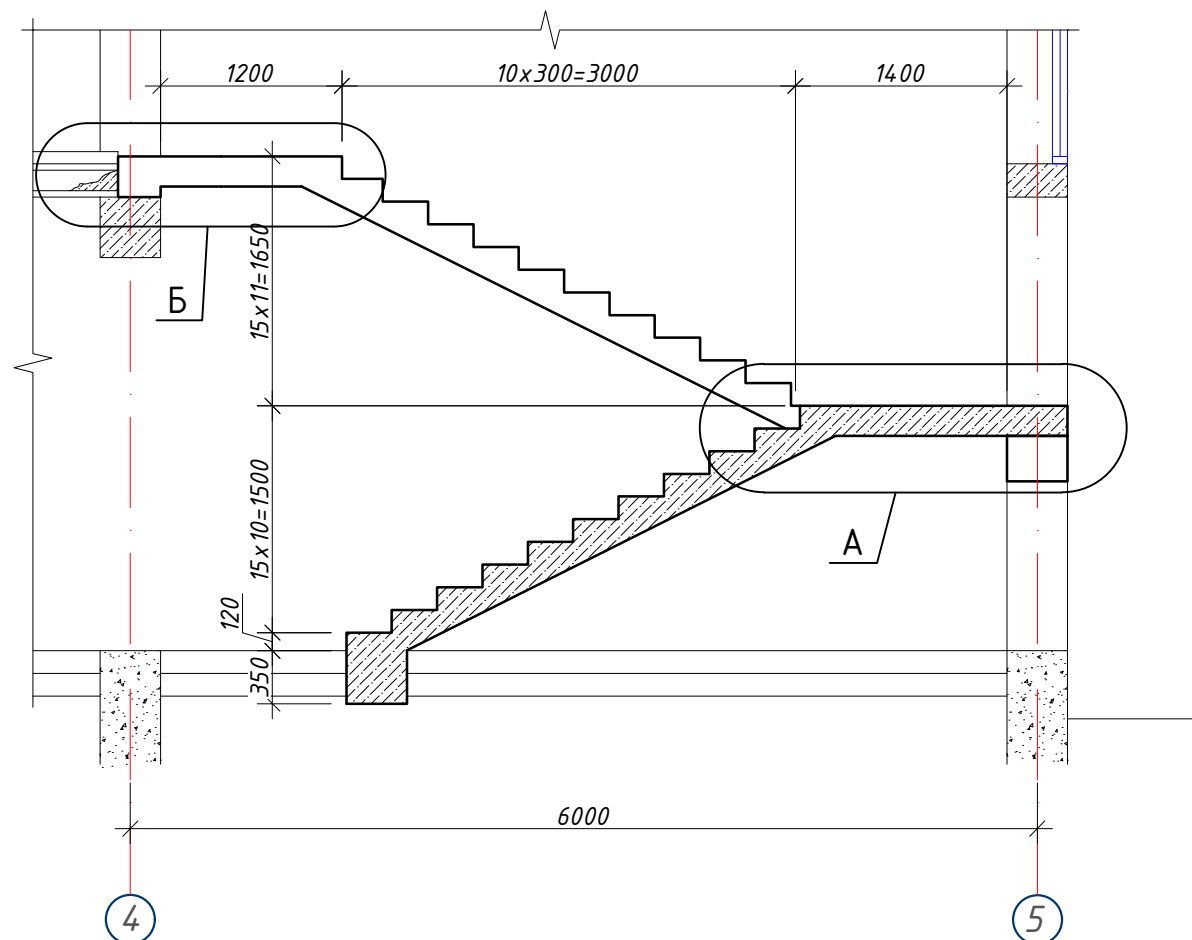
План каркас лестница-1



Сетка лестничная СЛ-1



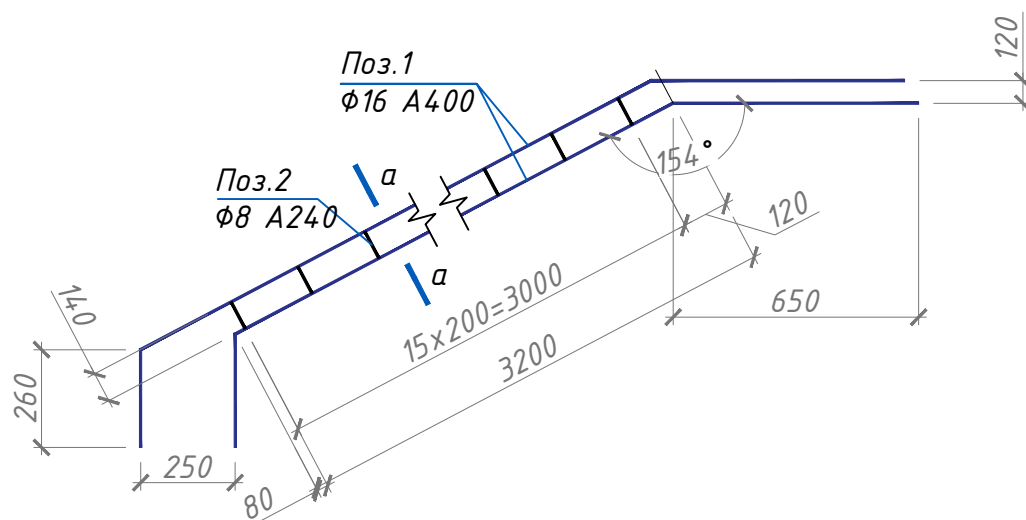
1 - 1(M1:50)



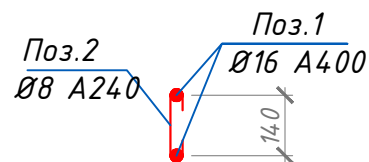
- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами Кр-13-14.
 - Для Монолитная лестница бетон кл. В15
 - Толщина защитного слоя рабочей арматуры 30 мм.
 - Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности

259931-01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachii tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026		РП	59
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026			64
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026			
План лестница-1						ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

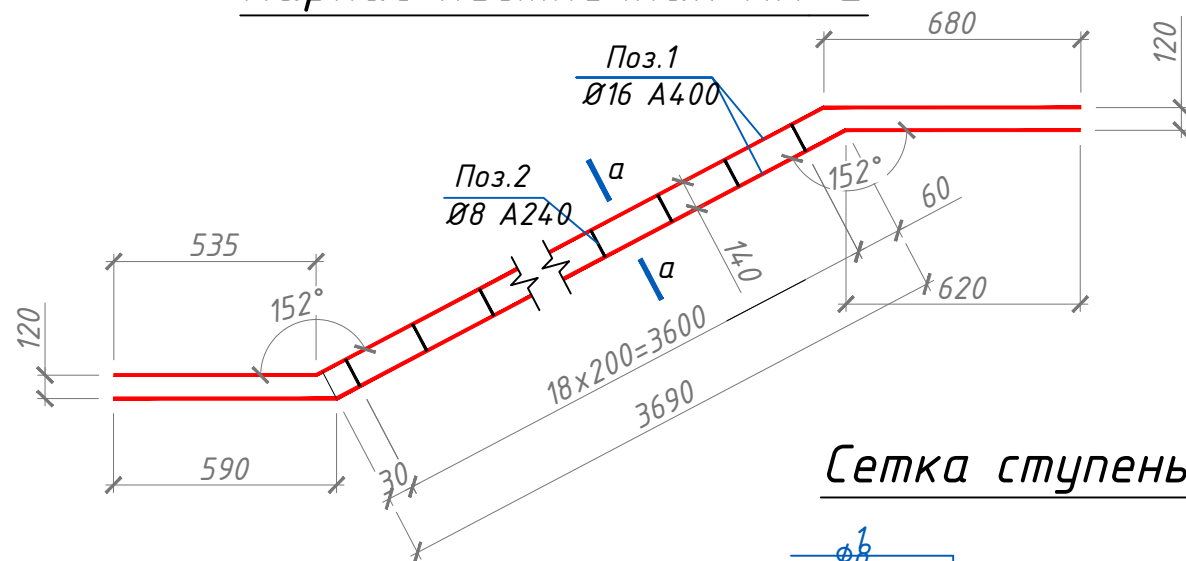
Каркас лестничная КЛ-1



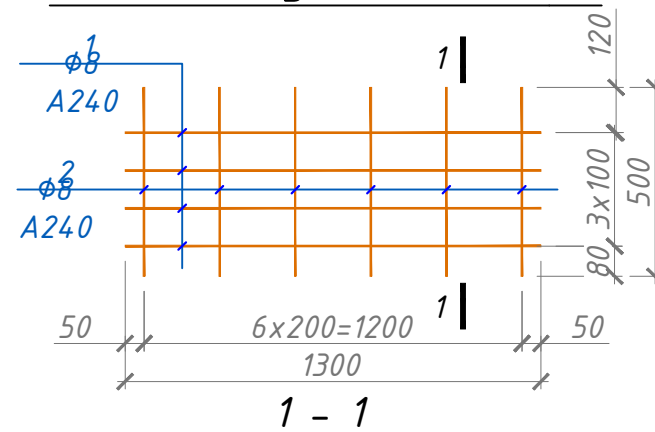
Сечение "а-а"



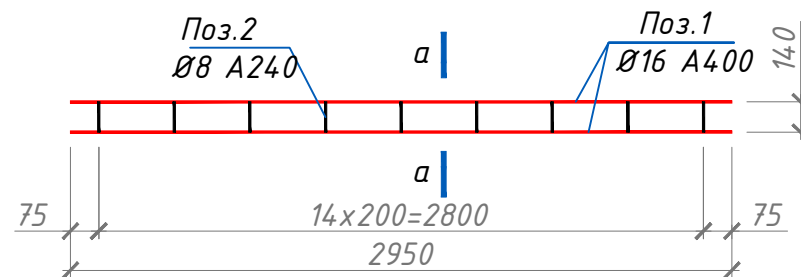
Каркас лестничная КЛ-2



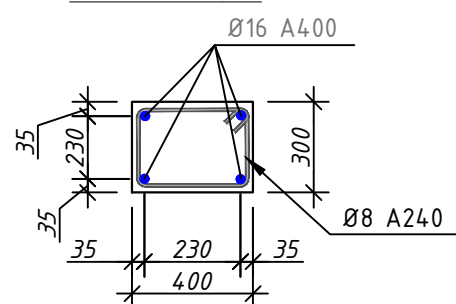
Сетка ступеньки Сс-1



Каркас лестничная КЛ-3



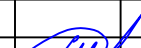
Балка Б-1



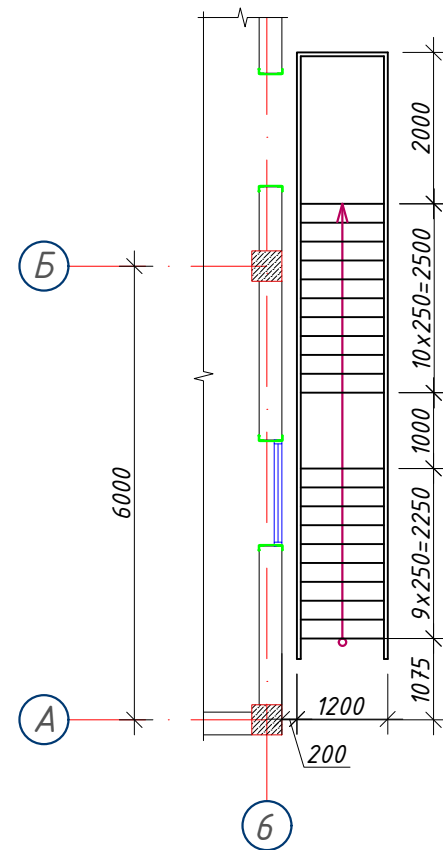
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами Кр-13-14.
2. Для Монолитная лестница бетон кл. В15
3. Толщина защитного слоя рабочей арматуры 30 мм.
4. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности

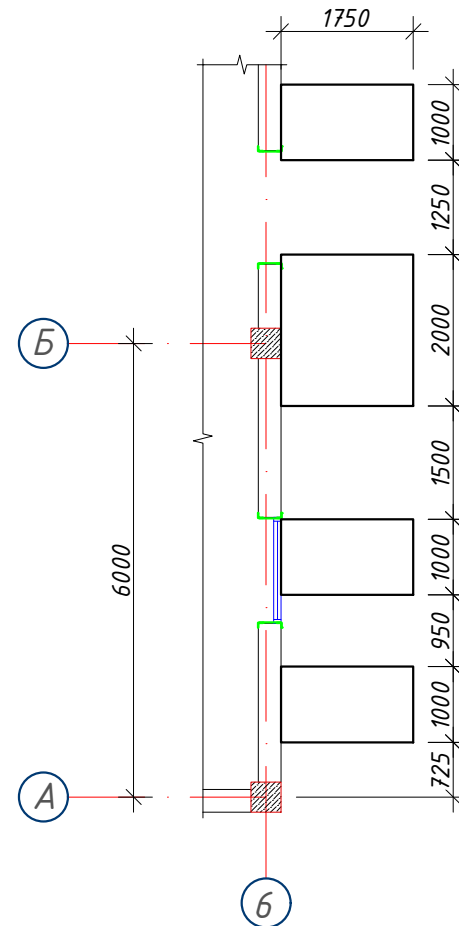
		Каркас лестничная КЛ-1				7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	4460	2	7.0	14,1
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	17	0.1	2,0
		Каркас лестничная КЛ-2				7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	5290	2	8.3	16,7
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	19	0.1	2,2
		Каркас лестничная КЛ-3				20		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	2950	2	4.7	9,3
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	15	0.1	1,8
		Сетка лестничная СЛ-1				1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1350	46	0.5	24,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	3000	6	1.2	7,1
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	5700	14	2.2	31,5
4	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1100	1	0.4	0,4
		Сетка ступеньки Сс-1				22		
1	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1300	4	0.5	2,1
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	580	7	0.2	1,6
		Балка Б-1				1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	3400	4	5.4	21,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1040	17	0.4	7,0
		Зак. деталь Зд-1				22		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x100x10				1	0.8	17,3
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	100	1	0.0	0,9
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400				к2	424	
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240				к2	219	
3	ГОСТ 5781-82*	Лист толщина 10 мм				к2	18	
4		Бетон кл.В15				м³	5	

						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	60	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026								
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Спецификация лесница-1				000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

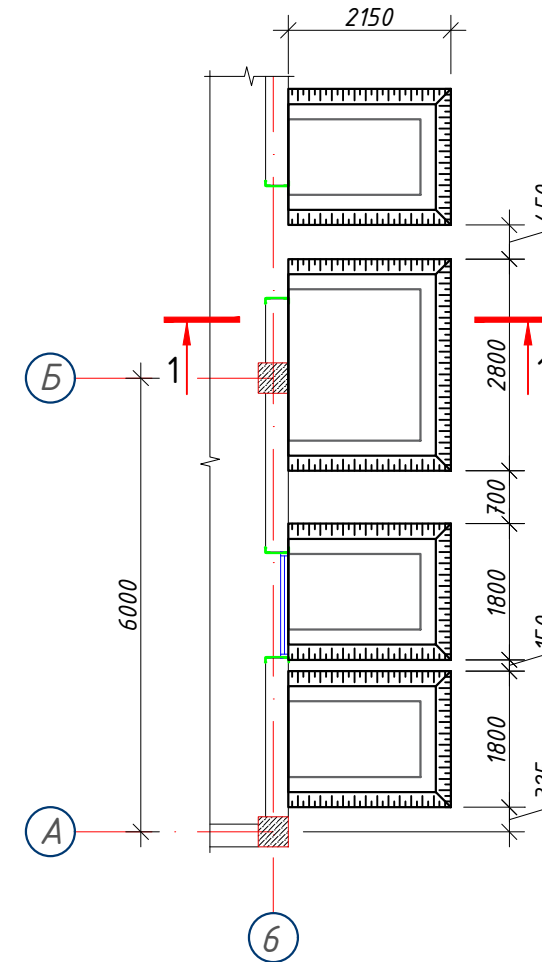
Пожарная лестница



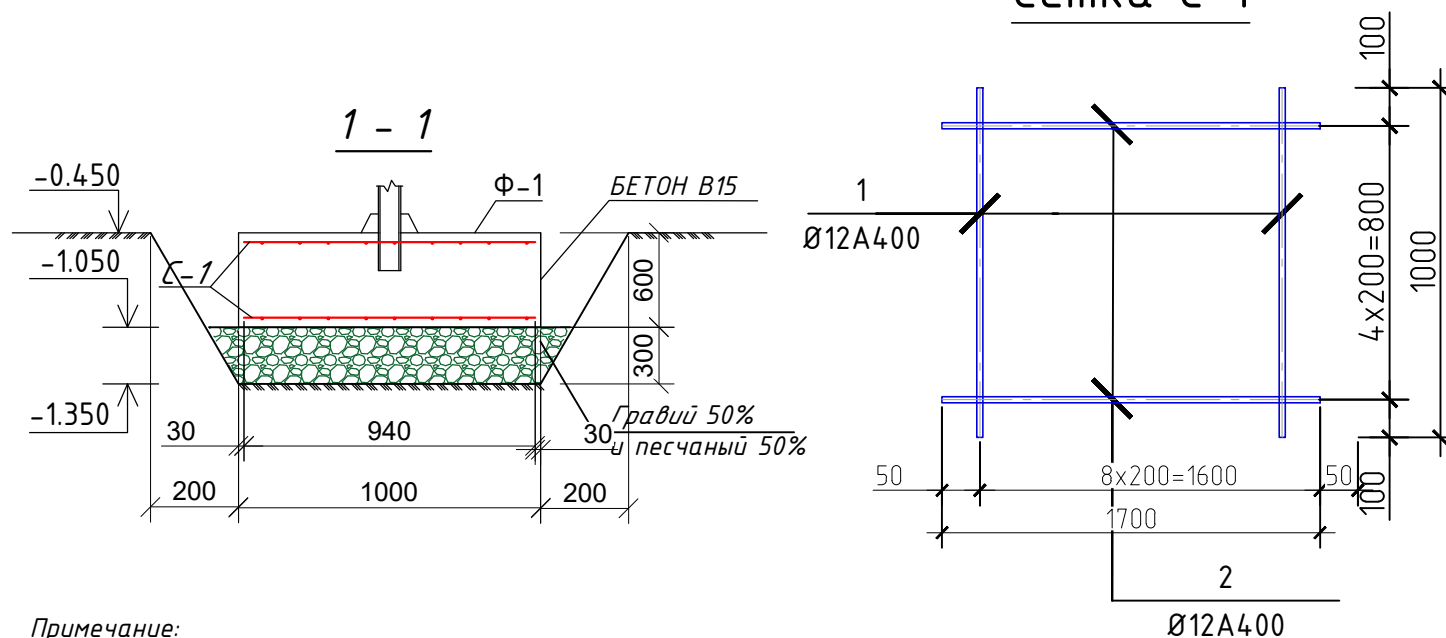
План фундамент



План траншеи



Сетка С-1



Спецификация элементов фундамента и котлован

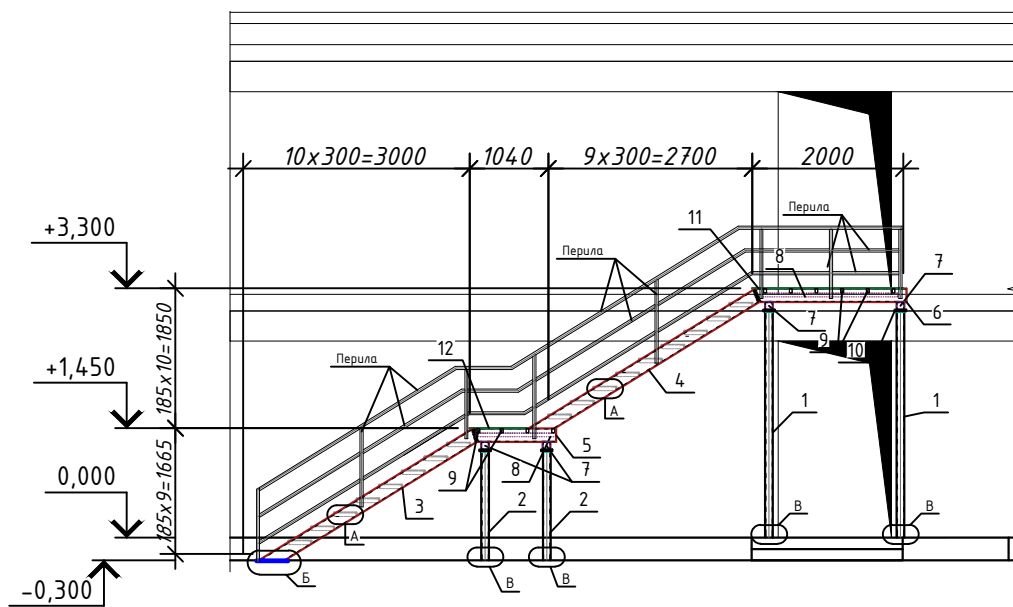
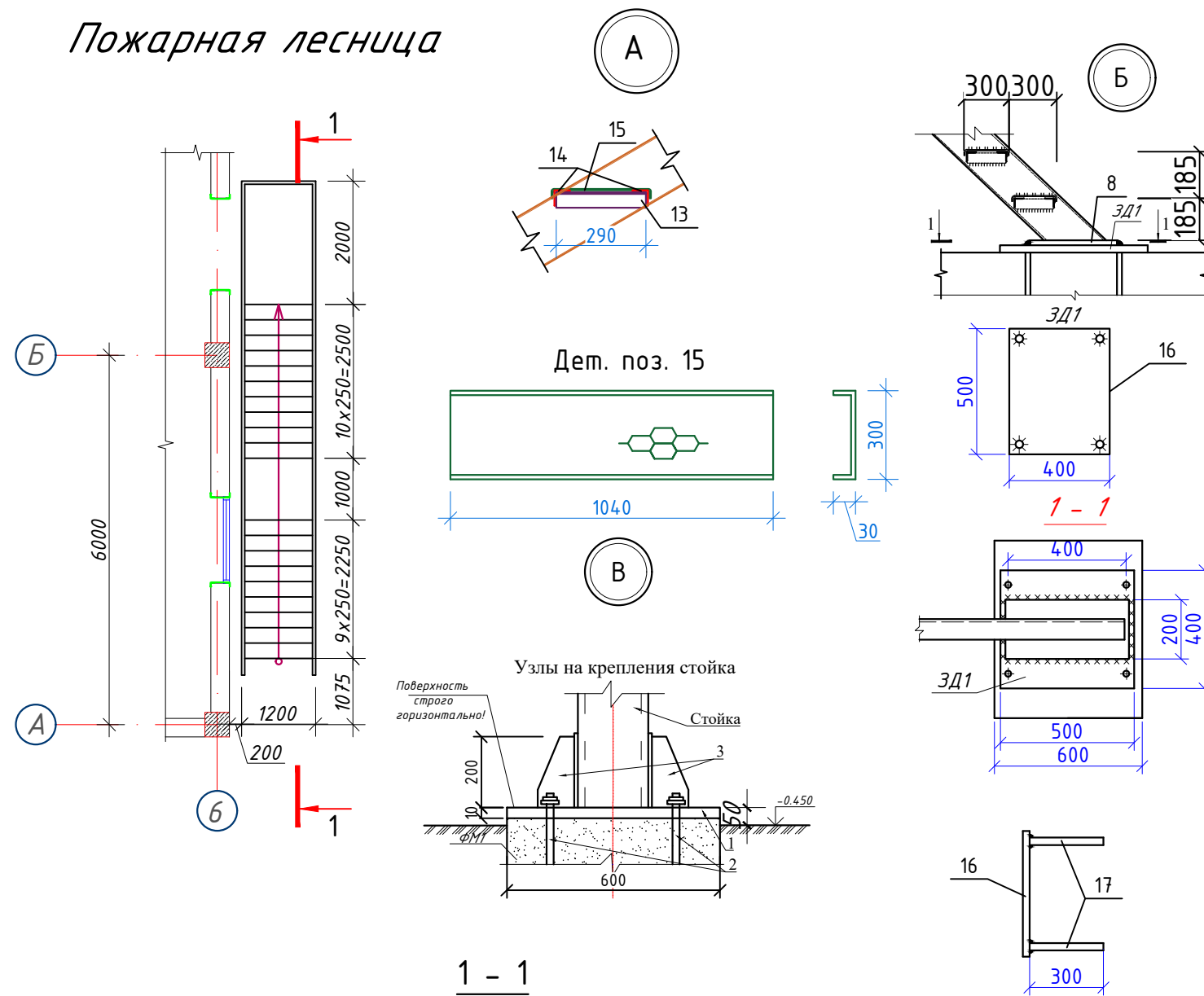
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Пожарная лестница (ш.м)	3		
		Сетка С-1 (м²)	7		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	5	0,89	4,44
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	5	0,89	4,44
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			62,12
2		Бетон В15		4,20	м³
3		Гравийная подготовка		0,84	м³
4		Разработка грунта		6,00	м³

Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-36
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защите от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29.
4. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
5. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinni yangi bino qurish"							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	61	64	
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026								
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Пожарная лестница				000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"			

Пожарная лестница



Примечание:

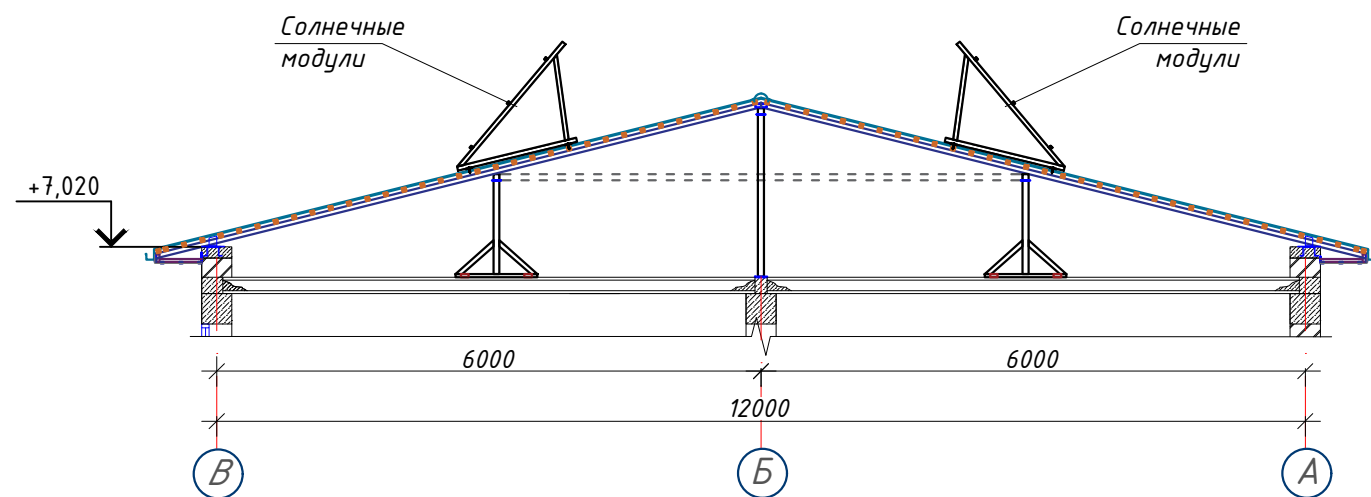
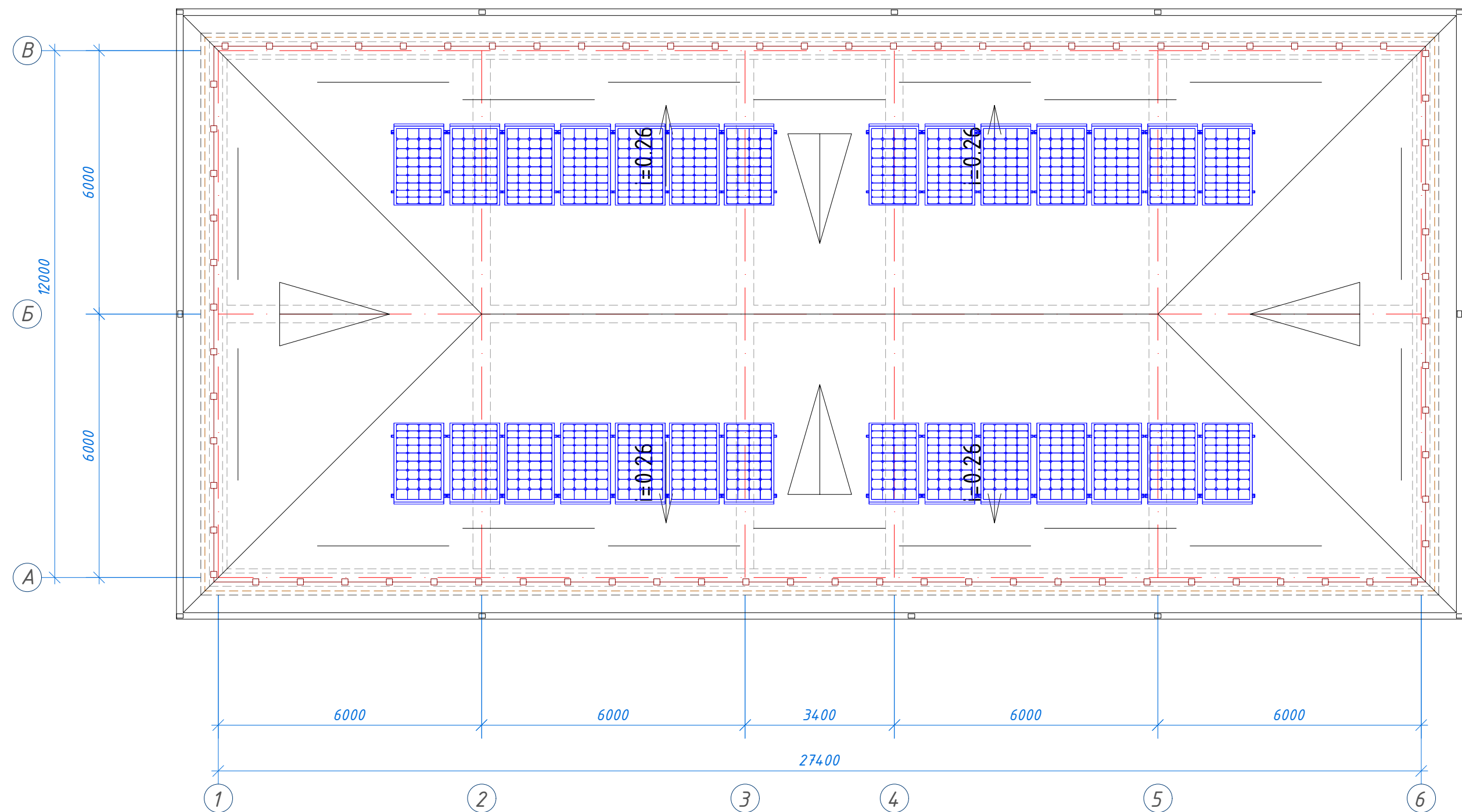
1. Данный лист читать совместно с листами –Кр-39
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

Спецификация расхода материалов

Марка поз.	Обозначение	Пожарная лесница	Кол. шт	Масса	Всего.
		Пожарная лесница (ш.м)	З		
1	ГОСТ 30245-2003	□ 100 х 100 х 5 L = 3000 мм	4	43,226	172,904
2	ГОСТ 30245-2003	□ 100 х 100 х 5 L = 1450 мм	4	20,893	83,5703
3	ГОСТ 30245-2003	□ 150 х 80 х 5 L = 3880 мм	2	65,043	130,086
4	ГОСТ 30245-2003	□ 150 х 80 х 5 L = 3520 мм	2	59,008	118,016
5	ГОСТ 30245-2003	□ 150 х 80 х 5 L = 1100 мм	2	18,44	36,8801
6	ГОСТ 30245-2003	□ 150 х 80 х 5 L = 2000 мм	2	33,527	67,0547
7	ГОСТ 30245-2003	□ 100 х 100 х 5 L = 1300 мм	4	18,731	74,9251
8	ГОСТ 8509-93	└ 50 х 50 х 5 L = 5680 мм	4	13,007	52,0288
9	ГОСТ 30245-2003	□ 60 х 40 х 4 L = 1200 мм	10	6,5443	65,4426
10	ГОСТ 30245-12	Лист 150х150х20	8	3,54	28,32
11	ГОСТ 8568-77	Лист рифленый 2000х1100х3	1	55	55
12	ГОСТ 8568-77	Лист рифленый 1040х1100х3	1	26	26
13	ГОСТ 8509-93	└ 50 х 50 х 5 L = 290 мм	38	0,6641	25,2358
14	ГОСТ 8509-93	└ 50 х 50 х 5 L = 1100 мм	38	2,519	95,722
15	ГОСТ 8568-77	Лист рифленый 1040х360х3	19	9,36	177,84
16	ГОСТ 30245-12	Лист 500х400х10	2	15,7	31,4
17	ГОСТ 2591-2006	Анкер Ф20 А-І L=300	8	0,74	5,92
		Крепления стойка			
1	ГОСТ 30245-12	Лист 300х300х10	8	7,07	56,56
2	ГОСТ 24379.1-80	Болт 1М 20х1000	32	2,47	79,04
3	ГОСТ 30245-12	Лист 200х150х10	32	2,35	75,2
		Перила			
1	ГОСТ 8509-93	□ 40 х 40 х 3 L = 1000 мм	41,4	2,31	95,634
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 30245-2003	□ 100 х 100 х 5		м	69
2	ГОСТ 30245-2003	□ 150 х 80 х 5		м	63
3	ГОСТ 30245-2003	□ 60 х 40 х 4		м	36
4	ГОСТ 8509-93	□ 40 х 40 х 3		м	124,2
5	ГОСТ 8509-93	└ 50 х 50 х 5		кг	364,431
6	ГОСТ 30245-12	Лист толщ. 20 мм		кг	84,96
7	ГОСТ 30245-12	Лист толщ. 10 мм		кг	276,28
8	ГОСТ 8568-77	Лист рифленый толщ. 3 мм		кг	258,84
9	ГОСТ 2591-2006	Анкер Ф20 А-І		кг	17,76
10	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза			м²	124,2

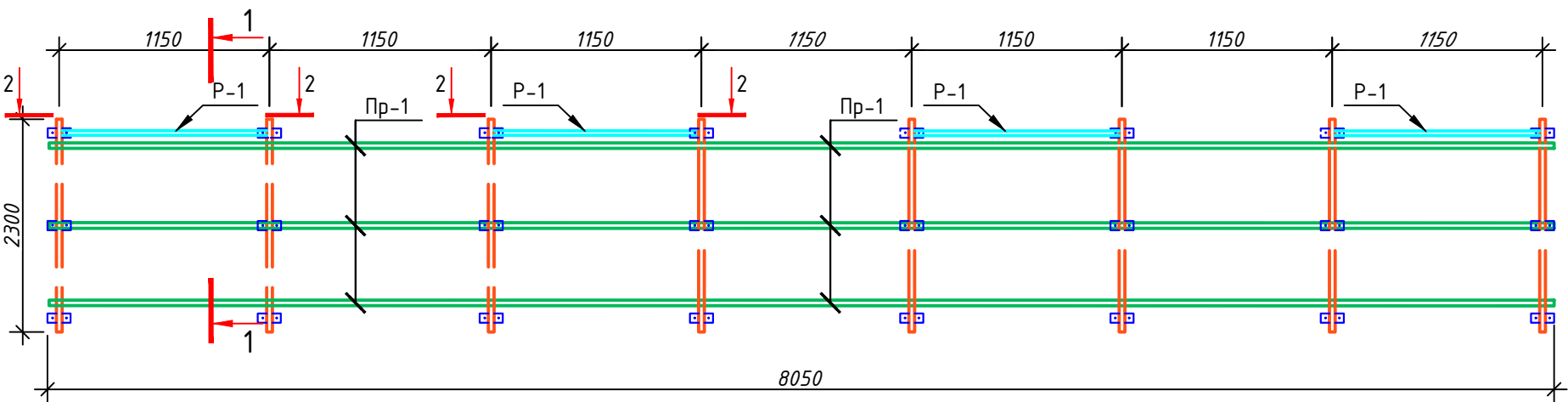
						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Paxtachi tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
							Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	62	64
ГАП		Мухаммадиев Ш			04.06.2026				
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	Пожарная лесница	000 "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

План установка солнечных панелей

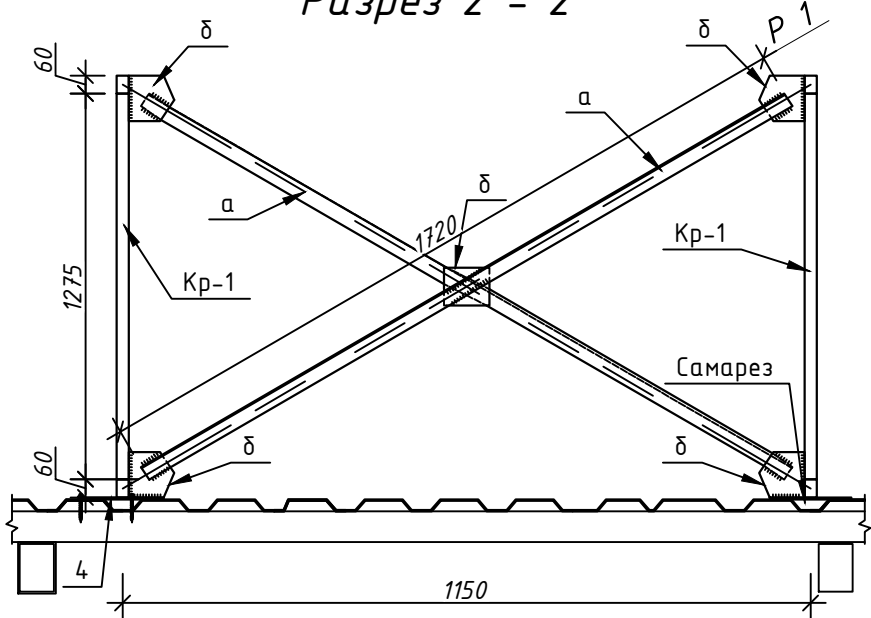


						259931-01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
										"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026					РП	63	64
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026							
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026	План установка солнечных панелей				ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"		

Поставка под солнечный панель для СП-1 (шт. 4)



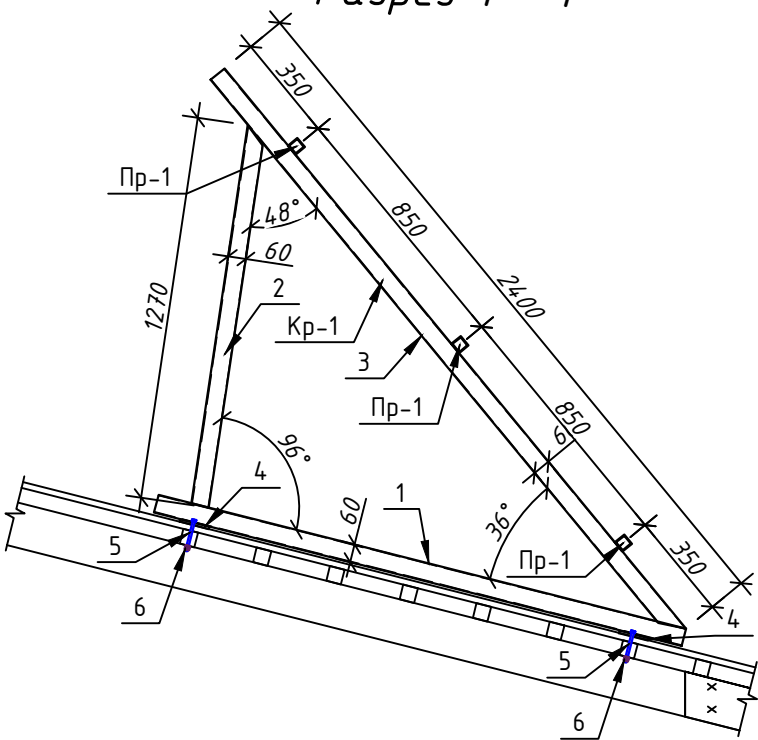
Распорка Р-1
Разрез 2 - 2



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Каркас Кр1	32		
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=1800 мм	1	5.94	5.94 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=1270 мм	1	4.19	4.19 кг
3	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=2400 мм	1	7.92	7.92 кг
4	ГОСТ 103-06*	Лист 100×5 L=250 мм	2	0.98	1.96 кг
5	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М8 (S13) L=100 мм	шт		4
6	ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В	шт		8
		Распорка Р-1	16	Расход на 1 шт	
а	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50×50×5 L=1720	2	3.77	7.54 кг
б	ГОСТ 103-06*	Лист 150×5 L=150	5	0.88	4.41 кг
		Прагон Пр-1	4	Расход на 1 шт	
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=8050	3	37.95	113.85 кг
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3			272 м
2	ГОСТ 8509-93	Уголок ∟50×50×5			121 кг
3	ГОСТ 103-06*	Лист 150×5			134 кг
5	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М8 (S13) L=100 мм			128 шт
6	ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В			256 шт
7		Окраска металл за 2 раза			45 м ²

Разрез 1 - 1



Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-61
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

						259931-01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Paxtach'i tumani Shamsnazar MFY da joylashgan "Xumor" bolalar yozgi oromgohni mavjud binolarini mukammal ta'mirlash va 90 o'rinli yangi bino qurish"
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		
ГИП		Шакиров А.			04.06.2026	Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия
ГАП		Мухаммадиев Ш.			04.06.2026		Лист
Исполнитель		Амонкулов Ж.			04.06.2026		Листов
						Поставка под солнечный панель для СП-1	РП
							64
							64
							ООО "SAM-ARCH-ENGINEERING GROUP"