

Республика Узбекистан
город Самарканд

Проектировщик
ООО "GAZLOYIHA-SERVES"
Лицензия № АЛ-001049

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY 53-son maktabni rekonstruksiya qilish (300
o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.2. Учебный блок

Раздел: КР

Директор Narziyeva N.

ГИП Tagiyev U.

ГАП Matirov X.

Самарканд – 2026 г.

Республика Узбекистан
город Самарканд

Проектировщик
ООО "GAZLOYIHA-SERVES"
Лицензия № АЛ-001049

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY 53-son maktabni rekonstruksiya qilish (300
o'rinli qo'shimcha bino qurish)"

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.2. Учебный блок

Раздел: КР
(Конструктивные раздел)

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	Фундамент Фм-1, Фм-2.	КР-5	
6	Спецификация фундамента	КР-6	
7	План выпуск	КР-7	
8	Выпуск Вп-1, Вп-1.	КР-8	
9	Фрагмент-1	КР-9	
10	Фрагмент плана подъёмника	КР-10	
11	Закладная деталь Зд-1	КР-11	
12	Фасад подъёмника	КР-12	
13	План ленточного фундамента для перегородки	КР-13	
14	План ленточного фундамента для перегородки	КР-14	
15	Спецификация подпольных и подземных каналов	КР-15	
16	Кладочный план первого этажа	КР-16	
17	Кладочный план второго этажа	КР-17	
18	Кладочный план третьего этажа	КР-18	
19	Фрагмент-2	КР-19	
20	Развертка стен по оси “А” в осях “1–7”	КР-20	
21	Развертка стен по оси “Г” в осях “7–1”	КР-21	
22	Развертка стен по оси “1,7” в осях “А–Г”, “Г–А”	КР-22	
23	Развертка стен по оси “Б” в осях “1–7”	КР-23	
24	Развертка стен по оси “В” в осях “1–7”	КР-24	
25	Развертка стен по оси “2,3” в осях “Г–А”	КР-25	
26	Развертка стен по оси “4” в осях “Г–А”	КР-26	
27	Развертка стен по оси “6” в осях “Г–А”	КР-27	
28	Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.	КР-28	
29	План парaped	КР-29	
30	Схема крепления металлических Стойка Ст-1,2	КР-30	
31	Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4	КР-31	
32	Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6	КР-32	
33	Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8	КР-33	
34	Схема крепления металлических перемычек Пм-2	КР-34	
35	План расположения монолитных железобетонных колонн	КР-35	
36	Колонна монолитная К-1	КР-36	
37	Колонна монолитная К-2	КР-37	
38	План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30.	КР-38	
39	Рама Рм-1 на отм. +3.00, 6.30.	КР-39	
40	Спецификация рама Рм-1	КР-40	
41	Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.	КР-41	

Лист	Наименование чертежей	Раздел	Примечание
42	Спецификация рама Рм-2	КР-42	
43	Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.	КР-43	
44	Спецификация рама Рм-3	КР-44	
45	План рамно-связевой системы на отм. +9.60.	КР-45	
46	Рама Рм-4 на отм. +9.60	КР-46	
47	Спецификация рама Рм-4	КР-47	
48	Рама Рм-5 на отм. +9.60	КР-48	
49	Спецификация рама Рм-5	КР-49	
50	Рама Рм-6 на отм. +9.60	КР-50	
51	Спецификация рама Рм-6	КР-51	
52	План перекрытия на отм. +3.220	КР-52	
53	Спецификация план перекрытия на отм. +3.220	КР-53	
54	План перекрытия на отм. +6.520	КР-54	
55	Спецификация план перекрытия на отм. +6.520	КР-55	
56	План перекрытия на отм. +9.820	КР-56	
57	Спецификация план перекрытия на отм. +9.820	КР-57	
58	План кровли	КР-58	
59	План расположения элементов кровли	КР-59	
60	Разрез 1 – 1	КР-60	
61	Спецификация кровли	КР-61	
62	Слуховое окно СО-1	КР-62	
63	Схема каркас для утеплителя по оси “А”	КР-63	
64	Схема каркас для утеплителя по оси “Г”	КР-64	
65	Схема каркас для утеплителя по оси 1 и 7.	КР-65	
66	Разрез 2-2,3-3	КР-66	
67	Узлы для утепления стен	КР-67	
68	Спецификация утепления стена	КР-68	
69	Крыльцо и пандус Кр-1	КР-69	
70	Крыльцо и пандус Кр-2,3	КР-70	
71	Козырек-1	КР-71	
72	Козырек-2	КР-72	
73	План лесница-1	КР-73	
74	Спецификация лесница-1	КР-74	
75	План фундамент пожарная лесница	КР-75	
76	Пожарная лесница	КР-76	
77	Спецификация пожарная лесница	КР-77	
78	План установка солнечных модулей	КР-78	
79	Поставка под солнечный панель для СП-1	КР-79	
80	Поставка под солнечный панель для СП-1	КР-80	

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 – II (второй).

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 – III (третья).

Плотность частиц грунта – 2,69 тн/м³

Плотность грунта – 1,64 тн/м³

Влажность естественная – 14.7 %

Угол внутреннего трения – 23°

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

Здание запроектировано 3-х этажное, газоблокное, прямоугольной формы с размерами в осях 25.6 x 15.0м.

За основную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 663.45

Фундаменты – ленточные монолитные и стальные 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 ГГ1 шагом 600 мм по высоте кладки, усиленные вертикальными металлических сердечниками.

Сердечники – металлические из уголка сечения L 50х50х3.

Рамы – монолитные ж.б. из бетона кл В20.

Перемычки – металлические из уголка сечения L 50х50х3.

Перекрытие – сборные железобетонные плиты.

Кровля – профнастил по металлических каркаса.

Антикоррозионные 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 обрабатываемых 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”;

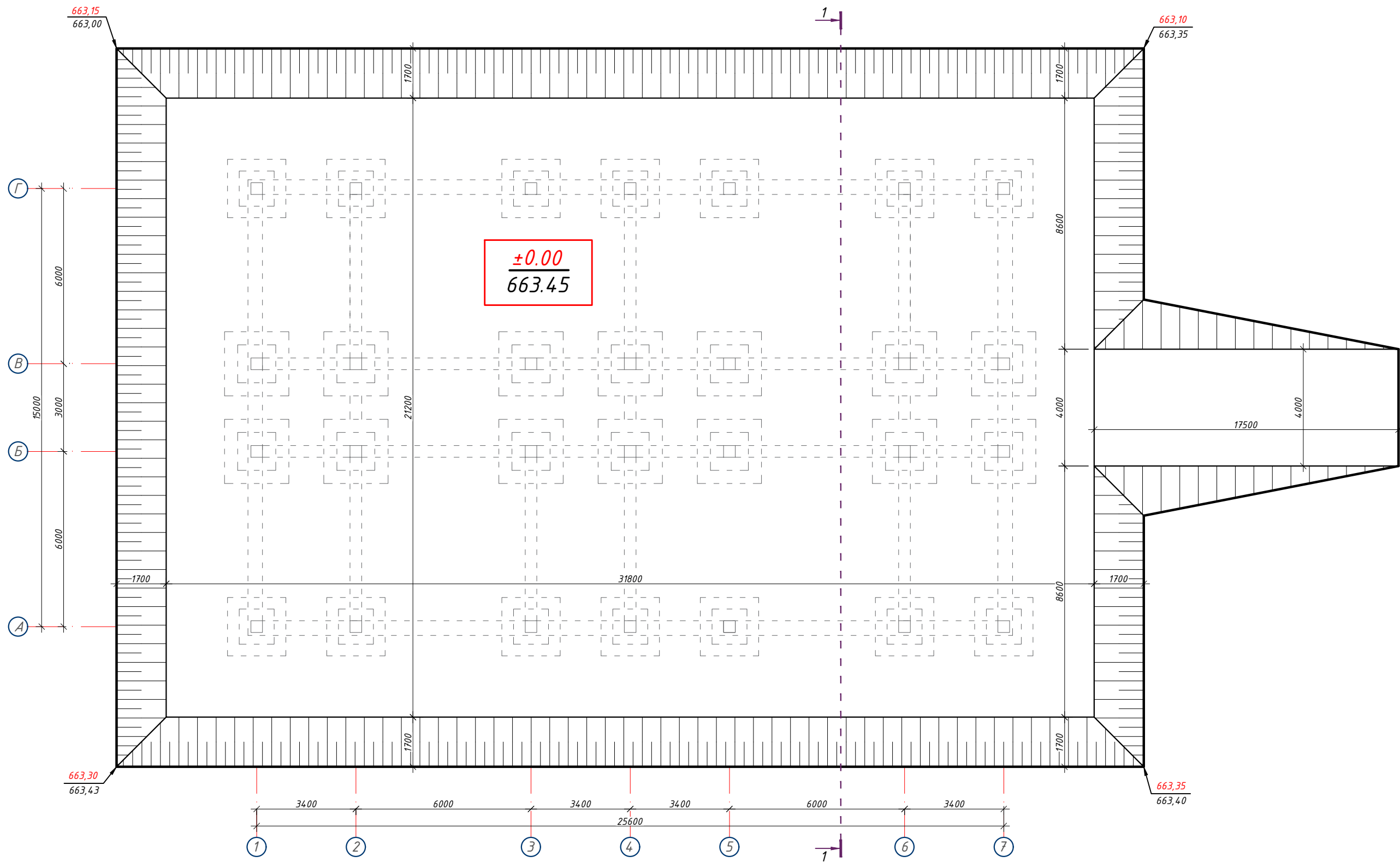
– КМК 3.03.02-98 “Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ”

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

_____.

								Заказчик: “Samarqand viloyati hokimligi “Yagona buyurtmachi xizmati” DUK			
								“Pastdarg’om tumani “Charxin” MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish”.			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
ГИП								Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГАП									РП	1	80
Исполнитель								Общие данные		000 “GAZLOYIHA-SERVIS”	

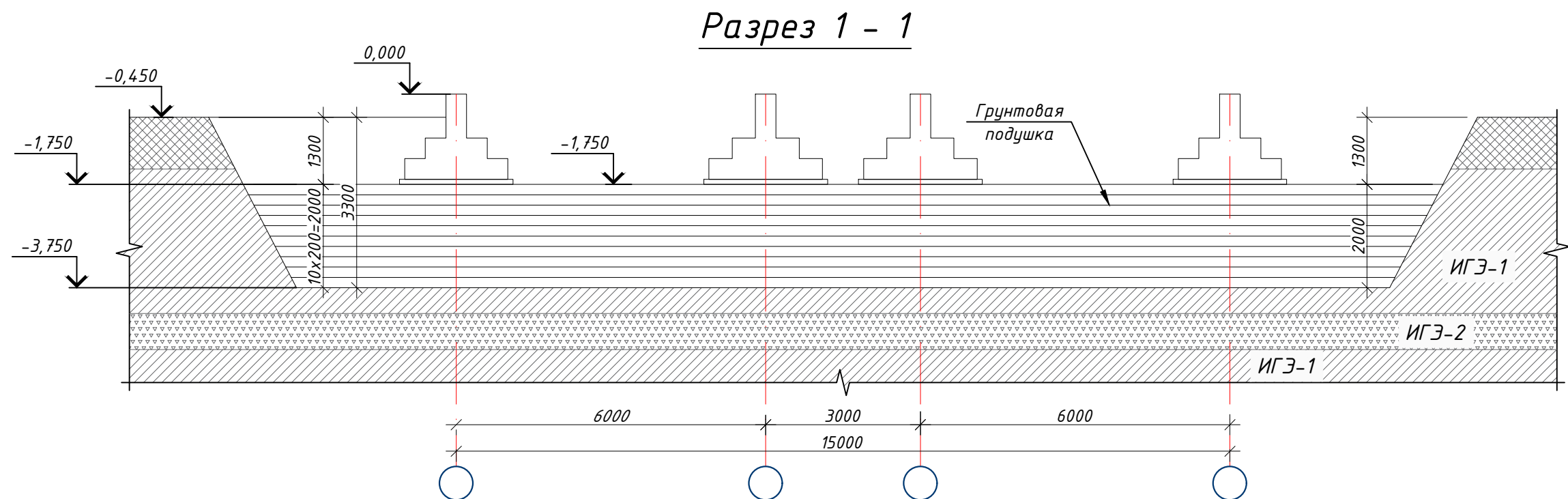
План котлован



Указания к производству работ по устройству грунтовой подушки.

1. Условная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке 663.45 на генплане.
2. Посадку здания на местность произвести согласно генплану, лист ГП
3. Производство строительных работ выполнять в соответствии со КМК 3.02.01-97 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»
4. После отрывке котлована до отм -3.750 от нулевой отметки произвести устройства грунтовой подушки до отм. -1.750 на высоту 2.0 м путем обратной засыпки грунта с послойной укаткой тяжелыми катками каждого слоя, с доведением объемной массы скелета грунта $\gamma > 1.7 \text{ Т/м}^3$. Толщина подсыпаемого грунта в разрыхленном состоянии 200 мм. Подушка должно выступать за наружную грань фундамента не менее 1.0 м.
5. После устройства грунтовой подушки до отм. -1.750 залить фундаментная плита согласно проекта.
6. При вскрытии котлована на отметке заложения подошвы фундаментов, необходимо составить акт на вскрытие работы при участие геолога.
7. Работы по устройству грунтовой подушки вести в соответствии с КМК 3.02.01-97.
8. Выезд в котлован показан условно.

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi" "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	2	80
ГАП										
Исполнитель							План котлован			



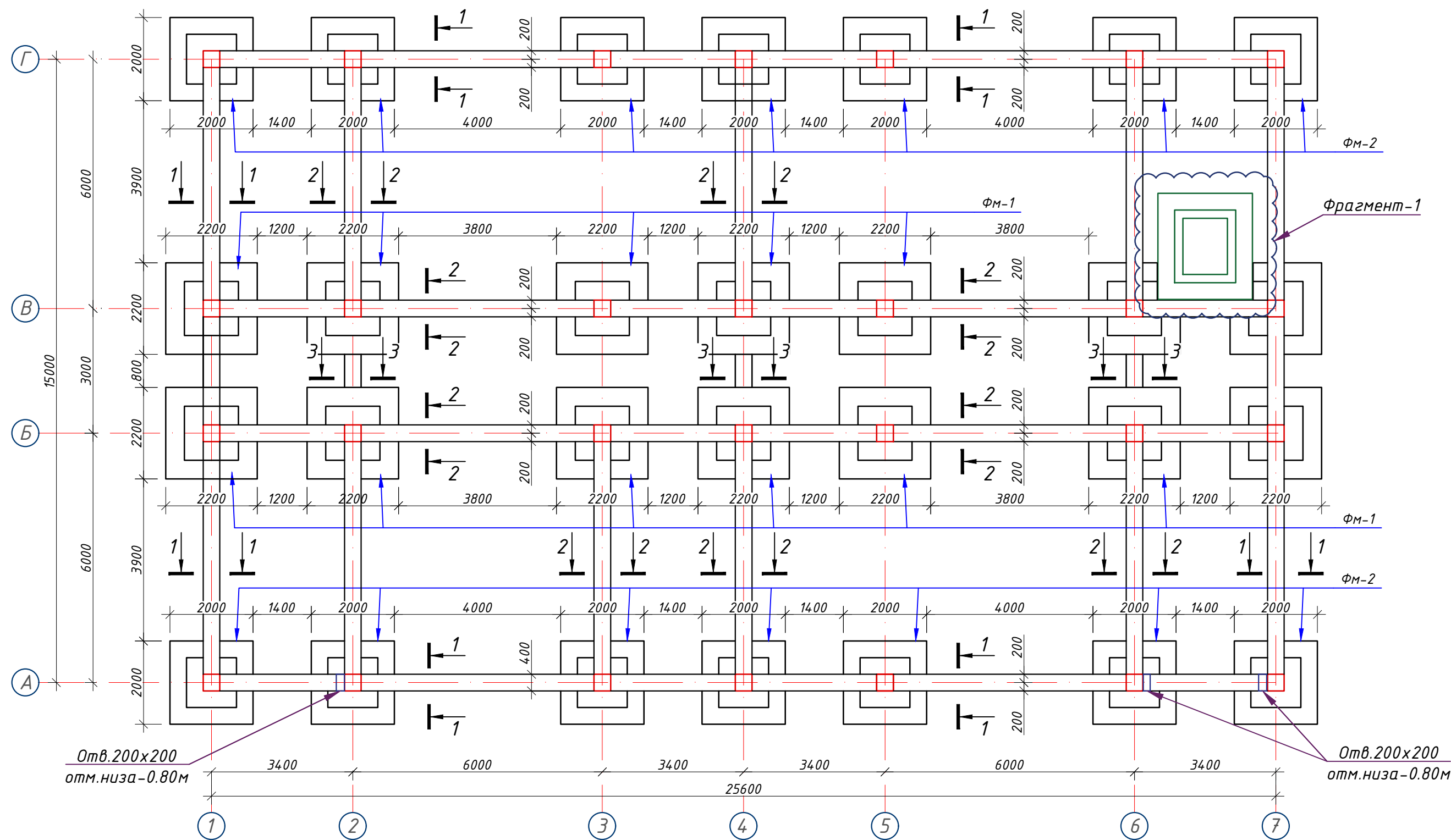
ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Грунты ИГЭ-1 – Лессовидные суглинки.
Грунты ИГЭ-1 – просадочные при дополнительных нагрузках и при природном давлении.
Суммарная вскрытая мощность элемента до 8,6 м.
Тип грунтовых условий по просадочности – II (второй).
Начальное просадочное давление 0,04–0,06 МПа.
Суммарная величина просадки от собственного веса при полном водонасыщении на толщу до 8,0 м составляет – 11,9 см.
Грунты ИГЭ-2 на исследованном участке дробесы суглинистым заполнителем, просадочные.
Согласно таблице 1 приложения 3 ШНК 2.03.11-24 грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W4 по водонепроницаемости оцениваются неагрессивные к бетонам на портландцементе по ГОСТ 31108-2020, и неагрессивные к бетонам той же плотности на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.
В период исследований (февраль 2026 г.) подземные воды на глубине до 10,0 м не вскрыты.
Сейсмичность участка согласно приложению 2 к Постановлению Кабинета Министров №727 от 7 ноября 2025 г. по шкале MSK-64 по району г. Жума 7 (семь) баллов, с повторяемостью 1 раз в 200 лет.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).
Сейсмичность рассматриваемой площадки рекомендуется принять равной – 8 (восемь) баллов.
Опасные геологические процессы – сейсмичность и просадочность.
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов:
0,26 м – возможная 1 раз в 10 лет;
0,33 м – возможная 1 раз в 50 лет (согласно таблице 13 ШНК 2.01.01-22, по данным метеостанции г. Самарканд).
Грунты грунтов по трудности разработки механизмами следует принимать исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправкам к технической части ШНК 4.02.01-04:
для насыпи грунтов – п.2.5 с плотностью 1880 кг/м³;
для ИГЭ-1 – п.2.1 с плотностью 1640 кг/м³;
для ИГЭ-2 – п.9 с плотностью 1800 кг/м³.

Объем земляных работ			
№	Наименование работ	Ед. изм	Объем
1	Рытье котлована (объем выемки грунта)	м³	2550,00
2	Ручная доработка (3%)	м³	76,50
3	Разработка грунта котлована эксковатором с погрузкой на автомобиль	м³	1532,00
4	Разработка грунта котлована в отвал эксковатором	м³	1018,0
5	Вывоз негодного грунта на 5 км	Тн.	2604,4
6	Привоз чистого грунта для грунтовой подушки на 5 км	Тн.	2485,4
7	Грунтовая подушка толщиной 2,0 м	м³	1462
8	Засыпка котлована и обратной подсыпки под полы	м³	1018

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП					РП			3	80	
ГАП										
Исполнитель										
						Разрез 1 - 1		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

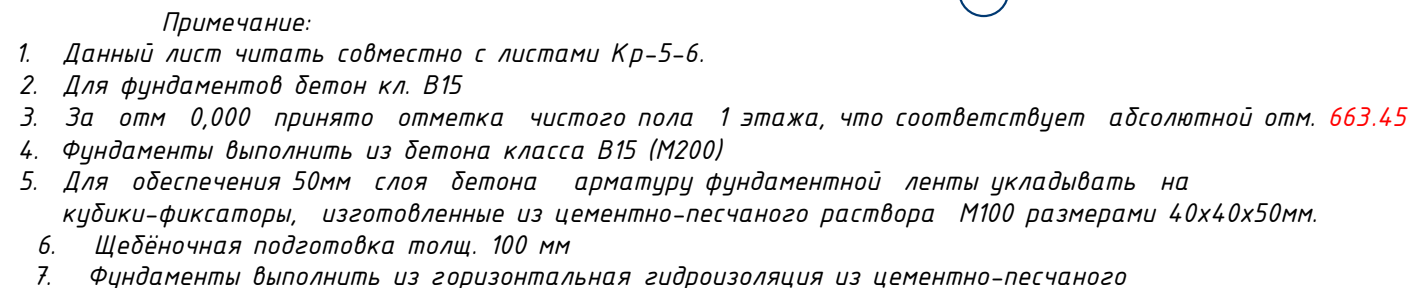
План фундамент



Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 663.45
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
6. Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

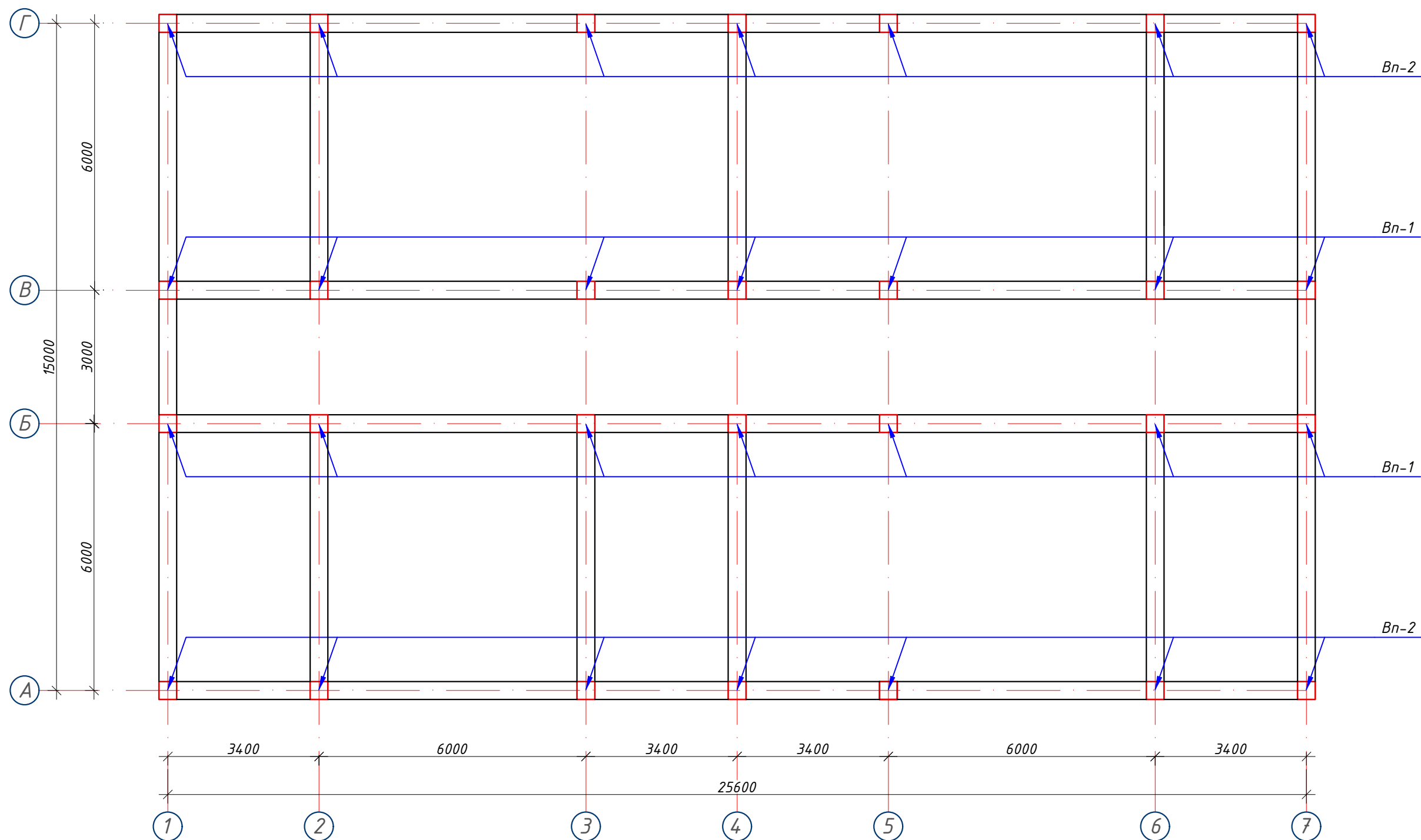
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП					РП			4	80	
ГАП										
Исполнитель						План фундамент			ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	—	Бетонная стяжка с армирования сеткой АБК 150х150 ФЗ (толщ. 100 мм)	м ²	105.0
2	—	Щебёночная подготовка толщ. 100 мм	м ²	105.0

						----01-KP <i>Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK</i> <i>"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".</i>
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)
ГИП						
ГАП						Стадия РП
Исполнитель						Лист 6
						Листов 80
						Спецификация фундамента  000 "GAZLOYIHA-SERVIS"

План выпуск

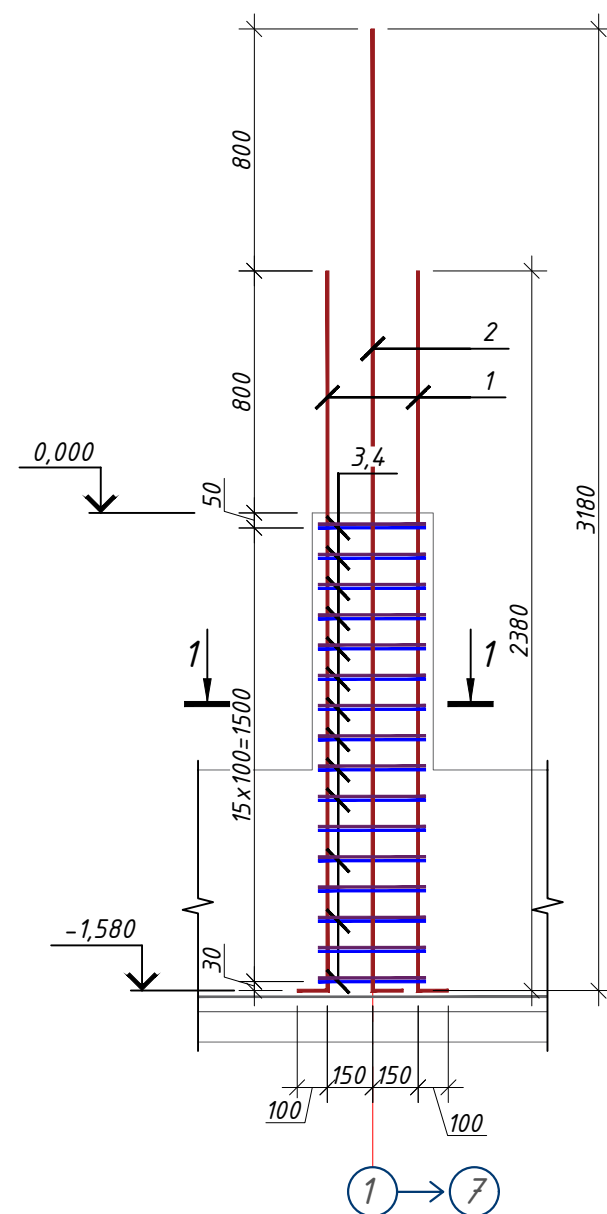


Примечание:

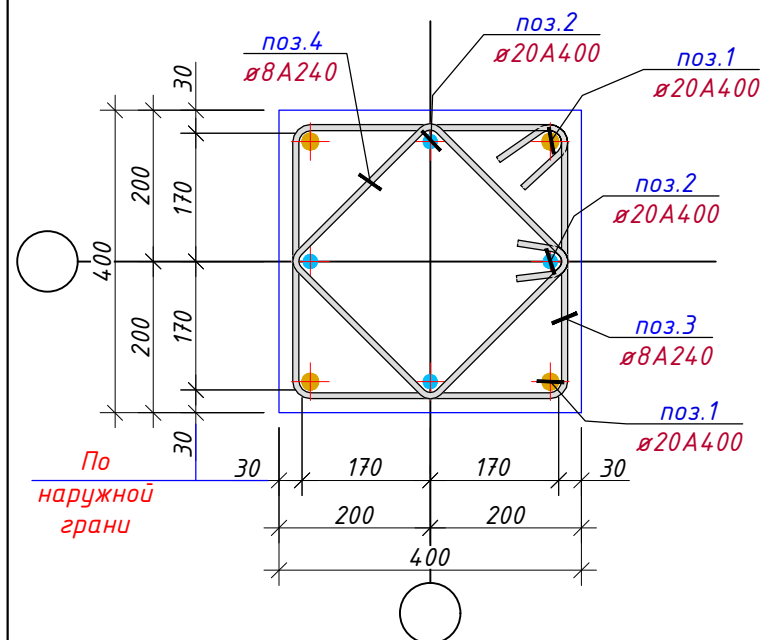
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 663.45
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
6. Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП		7	80	
ГАП						План выпуск		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		
Исполнитель										

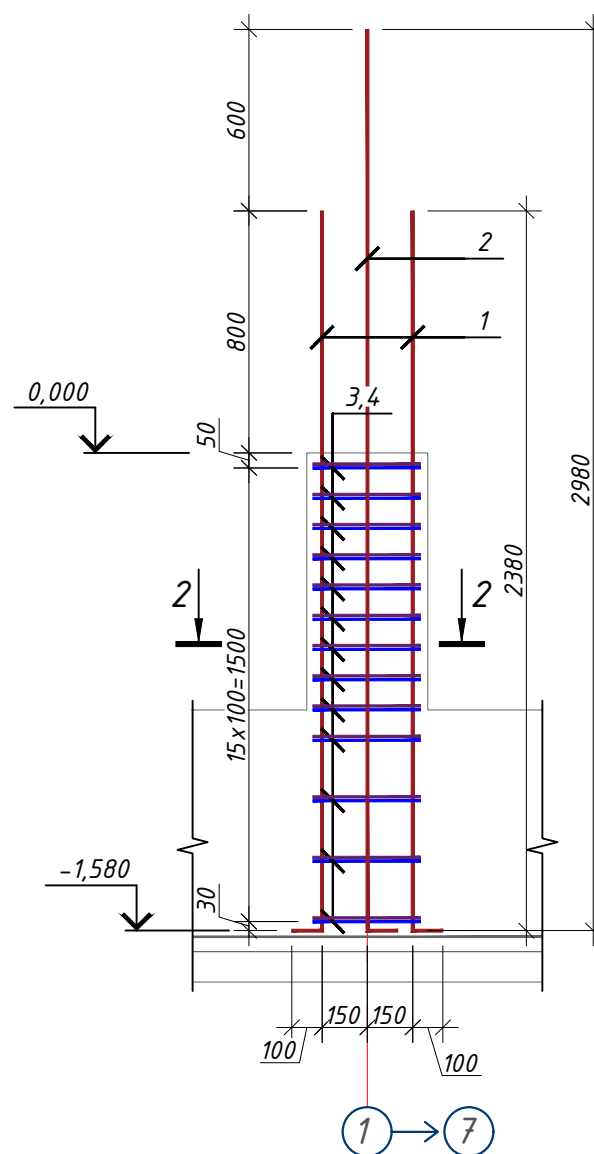
Выпуск Вп-1



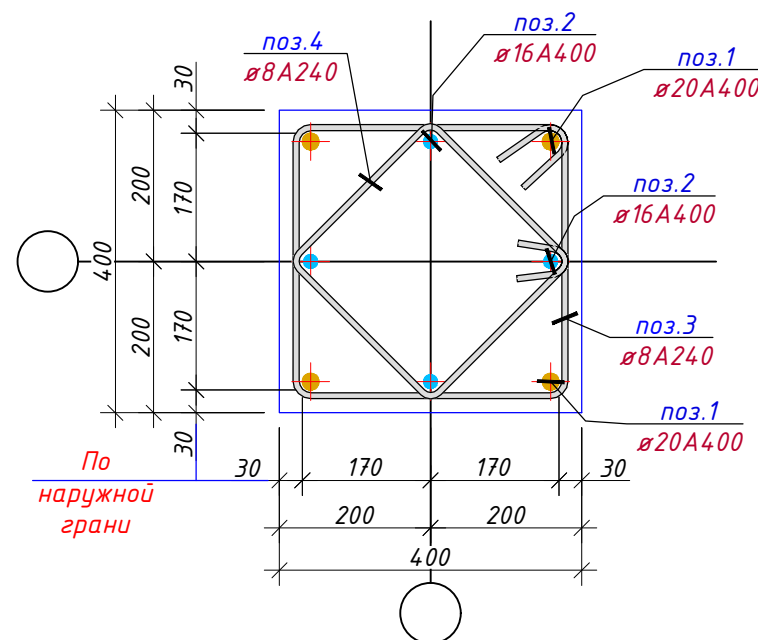
1 - 1



Выпуск Вп-2



2 - 2



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.

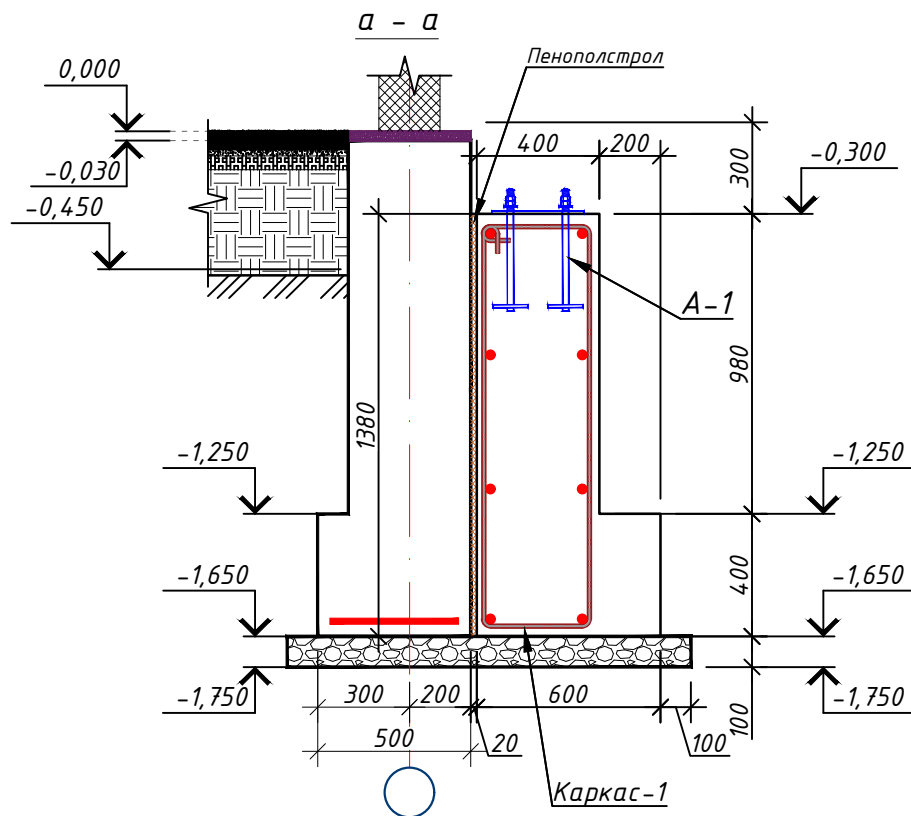
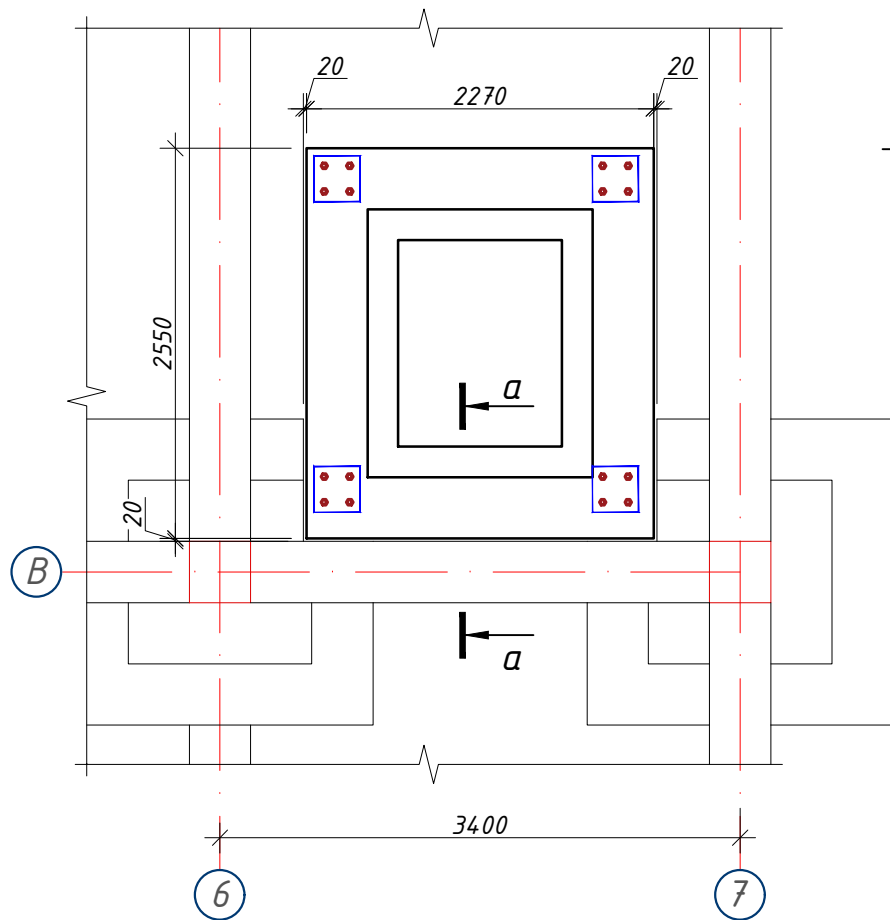
		<u>Выпуск Вп-1</u>					14	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2480	4	6.1	24,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3280	4	8.1	32,4
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	13	0.6	8,0
4	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1240	13	0.5	6,4
		<u>Выпуск Вп-2</u>					14	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2480	4	6.1	24,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	3080	4	4.9	19,4
3	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	13	0.6	8,0
4	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1240	13	0.5	6,4

Общий расход материалов

2	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400	кг	1137.9804
3	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400	кг	271.6000
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240	кг	402,2

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП					РП			8	80	
ГАП										
Исполнитель										
						Выпуск Вп-1, Вп-1.			OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	

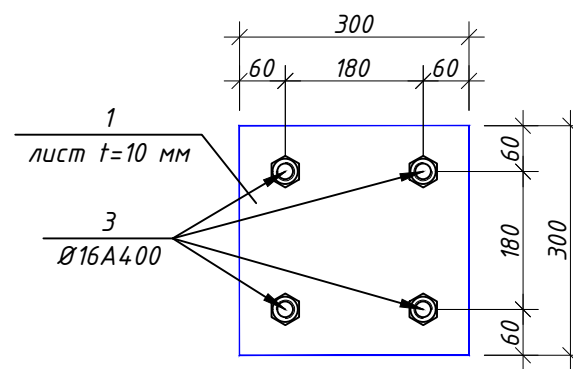
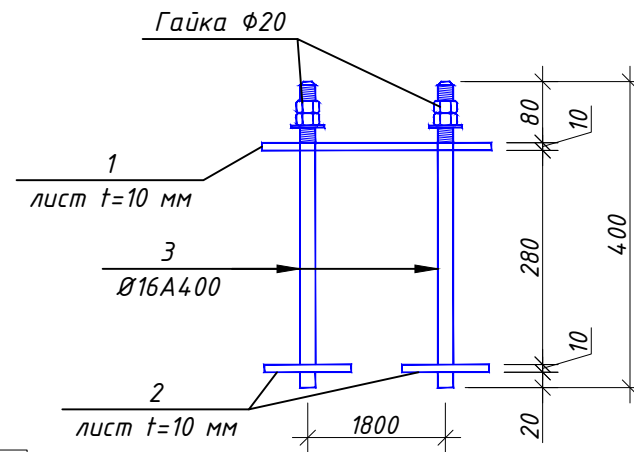
Фрагмент-1



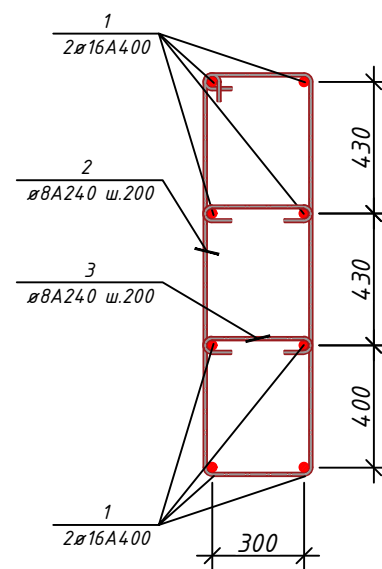
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 740.15
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
6. Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

Анкер А-1



Каркас-1



Примечания

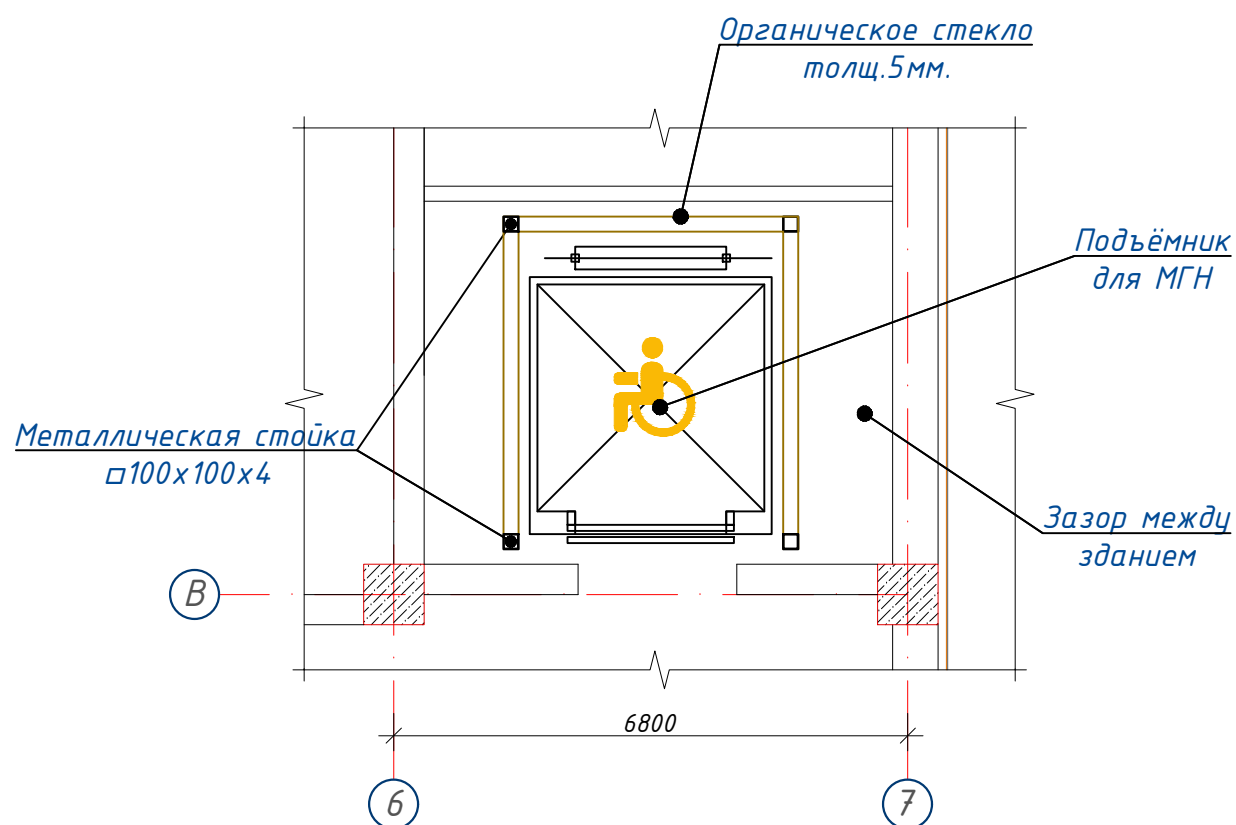
1. Данный лист читать с листами КР-28.
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки.
3. Катет сварных швов принять – 6 мм, а длину – по всей длине сопрягаемых между собой элементов.
4. После сварочных работ во всех узлах выдуть шлак, грунтовать с грунтовкой ГФ-0164 белая. Покраска Эмалям ПФ-117 матовой белой за два раза.
5. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

Спецификация элементов фундамент подёмника

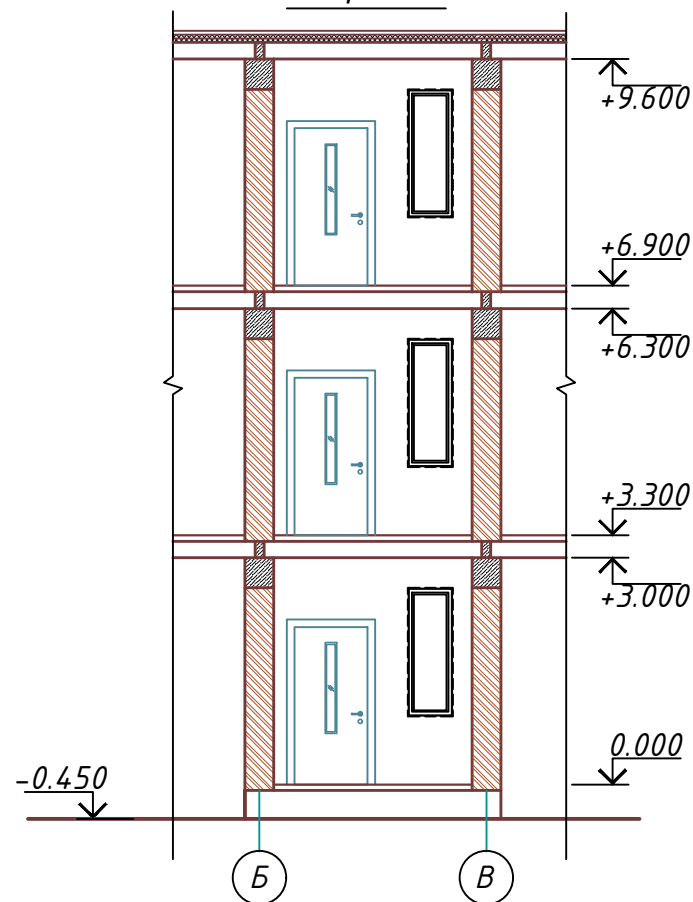
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Каркас К-1 (п.м.)	7,5		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	8	1,58	12,62
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 2680	5	1,06	5,28
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 460	5	0,18	0,91
		Анкер А-1 (ш.м.)	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 400	4	0,63	2,52
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -300х300х10	1	7,10	7,10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -100х100х10	4	0,79	3,16
4	ГОСТ 5915-70	Гайка Ø20	8		
		Общий расход материалов			
1		Монолитный бетон В15		м ³	3,60
2		Щебёночная подготовка толщ. 100 мм		м ³	0,60
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400		кг	104,75
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240		кг	7,14
5	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 10 мм		кг	41,04
6		Пенополстрол толщ, 20 мм		м ²	6,00

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов
ГИП										РП	9	80
ГАП												
Исполнитель						Фрагмент-1				000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Фрагмент плана подъёмника



Разрез 1-1



Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздух 15 °С.

Скоростной напор ветра - 38кг/м2.

Вес снежного покрова - 50кг/м².

Классификация зданий по функциональной пожарной опасности - Ф 4.1

Коэффициент надежности по назначению – 0.95

Проектом разработано подъёмник для мало мобильных граждан населения грузоподъёмностью 250 кг. скоростью 0,25 см/с. Двери шахт подъёмника противопожарные с пределом огнестойкости EI 30. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500х1500 мм, ширина дверей кабины обеспечивает проезд инвалидной коляски. Для экстренных случаев подъёмник оснащен дополнительным аккумулятором и механическим спуском для безопасного спуска пассажира в нулевую отметку. Так же в дверях подъёмника установлены замки датчики которые открываются с ключевыми картами, чтобы открыть двери подъёмника.

С внешней и внутренней стороны наружных стен предусмотрено обшивка из аквапанелей толщиной 12,5мм с утеплением из минераловатной ваты на кварцевой основе, $\lambda = 0,040$ Вт/мС, толщиной 100мм. (по теплотехническому расчету). Наружная отделка из органическое стекло.

Подрядчик обязан предоставить заказчику сертификаты соответствия и пожарной безопасности на фасадную систему и все применяемые в данной системе материалы и изделия.

Конструкции, изделия и материалы применены по действующим стандартам, ТУ, сертификатам. На путях эвакуации используются отделочные материалы, соответствующие требованиям п. 5.25 ШНК 2.01.02-04.

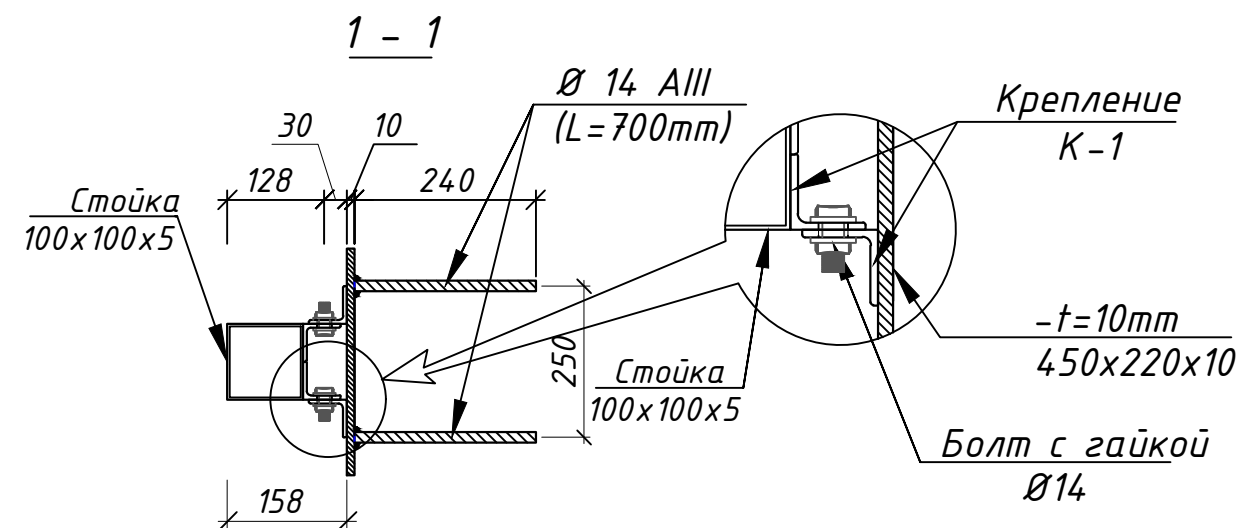
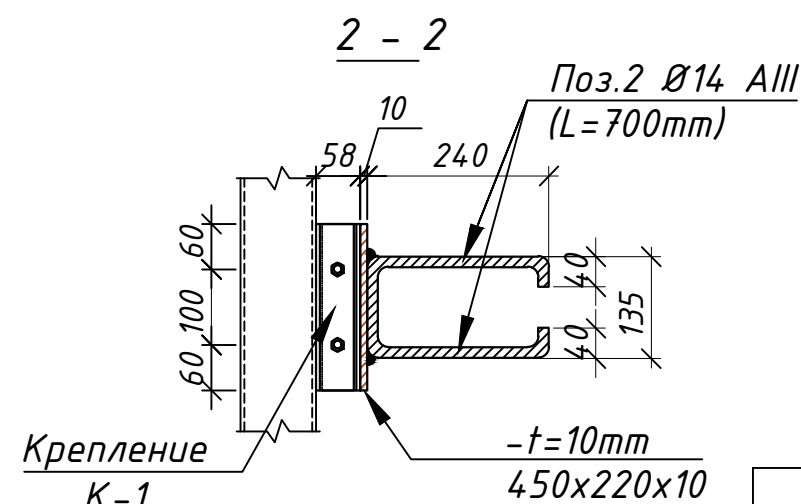
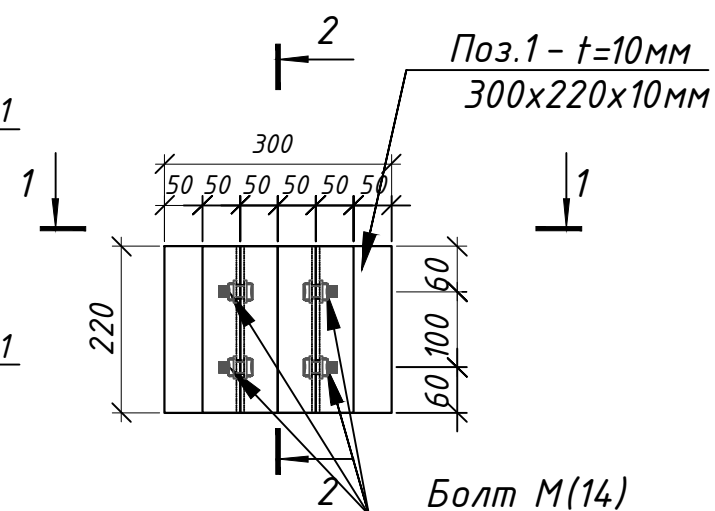
Отделка стен с внутренней стороны окраска водоэмульсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

Крыша – скатная из металлических профилированных листов с полимерными покрытиями с обеих сторон толщ.0,55мм по металлическим конструкциям.

По периметру наружных стен устраивается бетонная отмостка. Бетон кл.В 7,5 шириной 1000 мм, толщиной 50 мм по гравийному основанию толщиной 100 мм -150 мм.

Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 – 03 и КМК 3.01.02 – 00.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	10	80
ГАП										
Исполнитель						Фрагмент плана подъёмника		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		



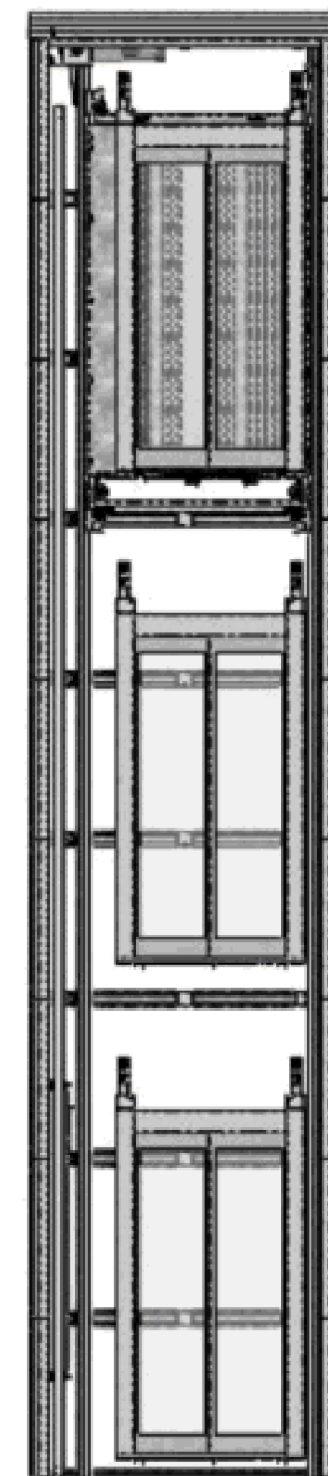
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		<i>Закладная деталь Зд-1</i>	<i>6,0</i>		
<i>К-1</i>	<i>ГОСТ 19903-74</i>	<i>50x5 L=220</i>	<i>4</i>	<i>0,830</i>	<i>19,92</i>
<i>1</i>	<i>ГОСТ 19903-74</i>	<i>t-10 220x300</i>	<i>1</i>	<i>5,190</i>	<i>31,14</i>
<i>3</i>	<i>ГОСТ 5781-82*</i>	<i>Ø 14 A400 L= 700</i>	<i>2</i>	<i>0,847</i>	<i>10,16</i>
	<i>ГОСТ 7805-70</i>	<i>Болт Ø14 L=40мм</i>	<i>4</i>	<i>0,070</i>	<i>1,68</i>
	<i>ГОСТ 5915-70</i>	<i>Гайка Ø20</i>	<i>4</i>	<i>8 шт.</i>	
	<i>ГОСТ 11371-78</i>	<i>Шайба Ø20</i>	<i>3</i>	<i>6 шт.</i>	

-----01-KP

Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi
"Yaqona buyurtmachi xizmati" DUK

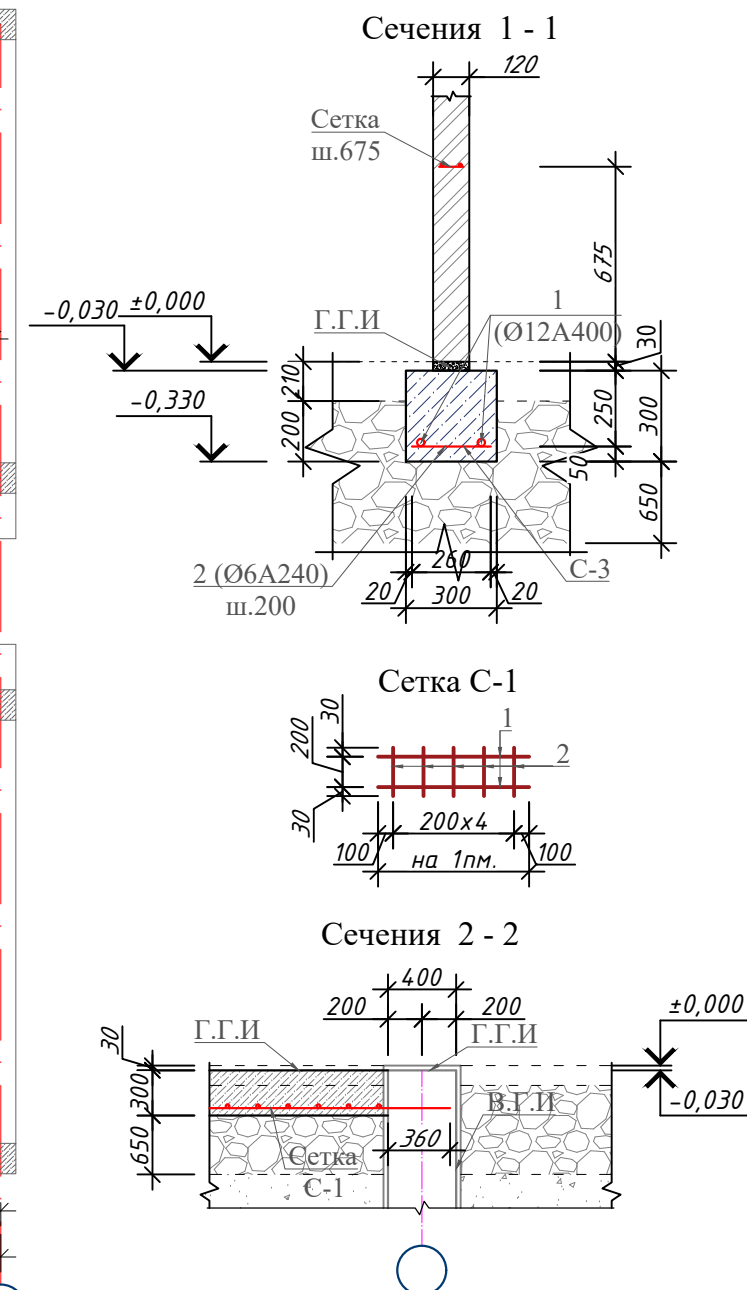
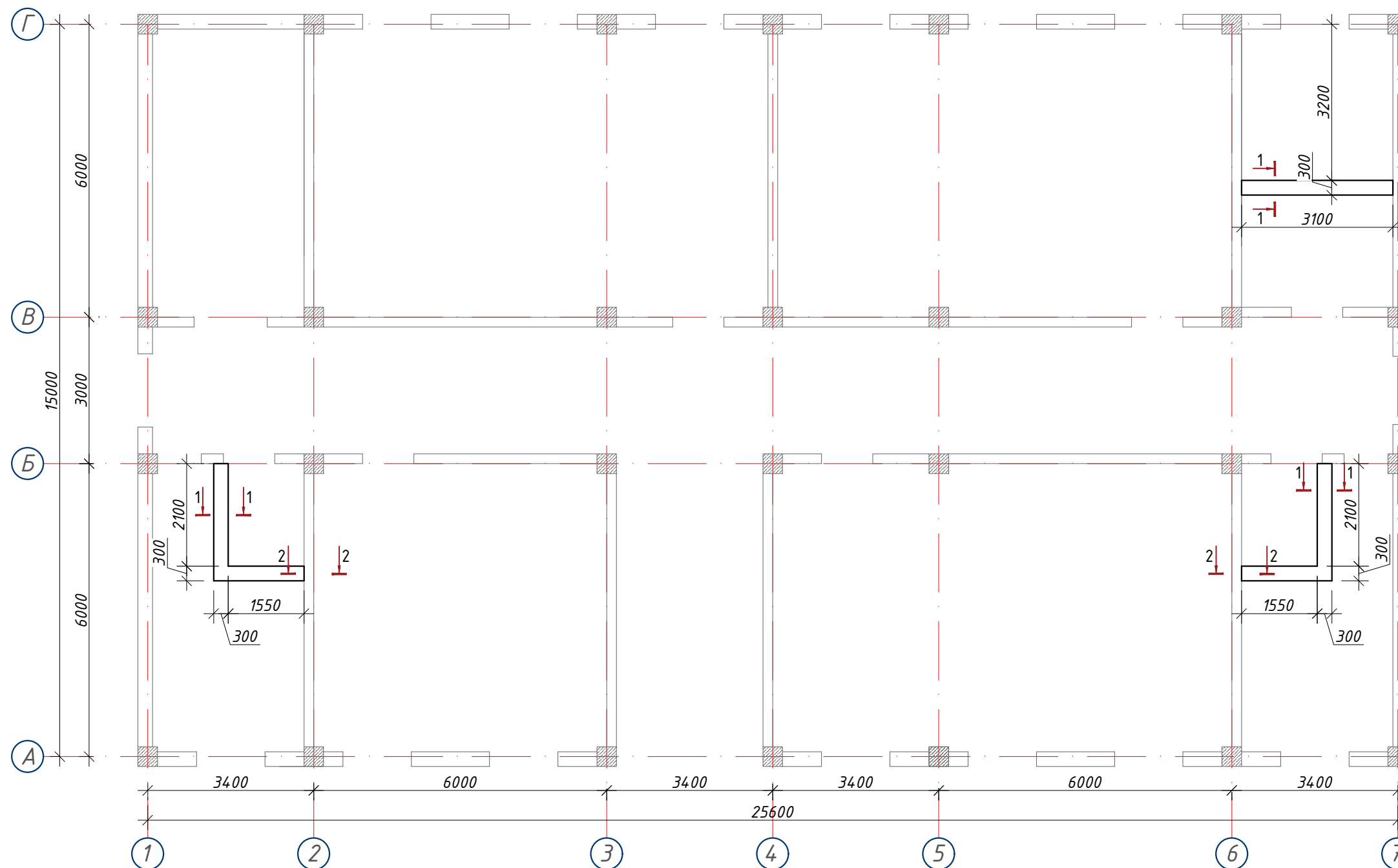
*"Pstdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni
rekonstruksiya qilish".*

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	11	80
ГАП									
Исполнитель						Закладная деталь 3д-1		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	



						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			
						Учебный блок на 330 мест		Стадия
ГИП						Раздел КР – (Конструктивный раздел)		Лист
ГАП								Листов
Исполнитель						Фасад подъёмника		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"

План ленточного фундамента для перегородки



Спецификация элементов фундамента для перегородки

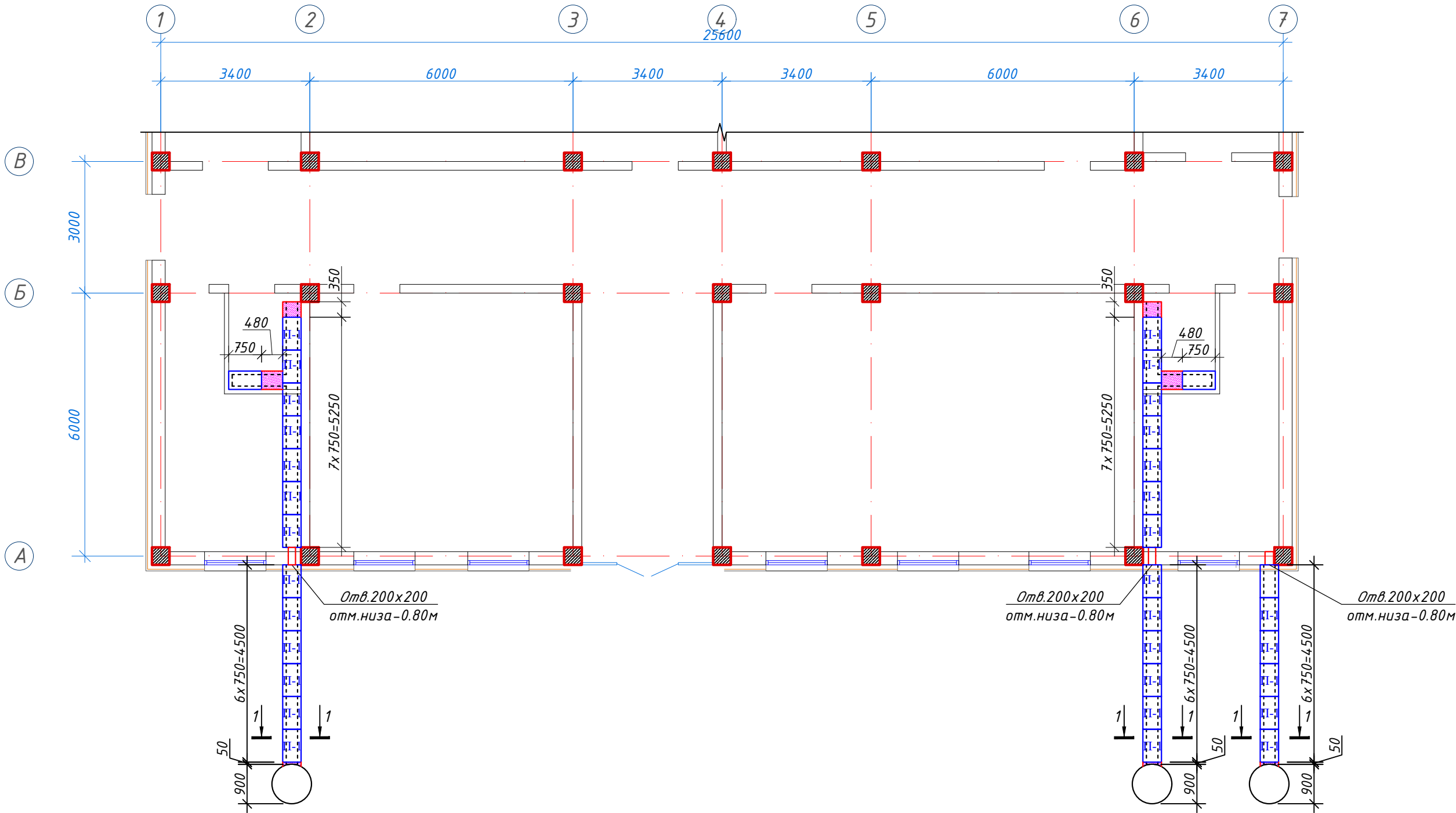
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (п.м)	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	2	0,89	1,77
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 260	5	0,06	0,29
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			22,36
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			3,46
3		Монолитный бетон В15		м ³	1,10
4	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м ²	2,00

Примечание:

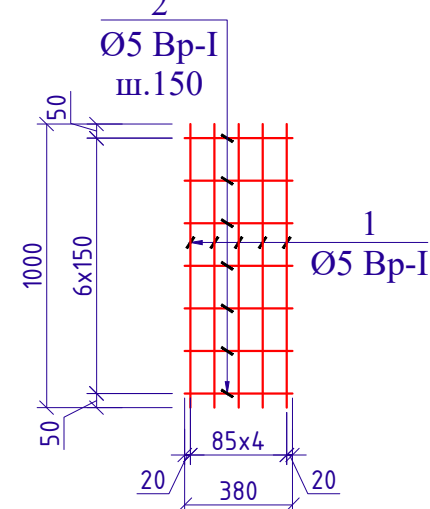
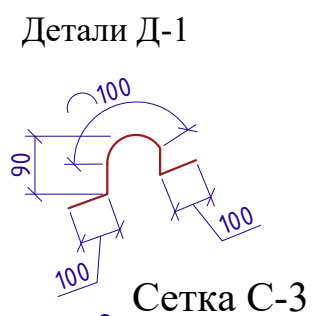
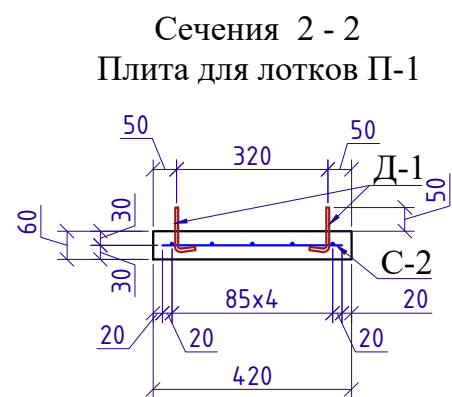
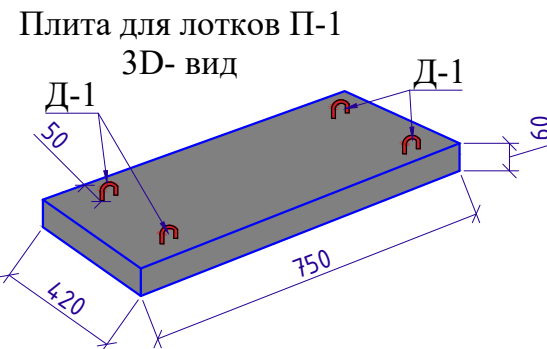
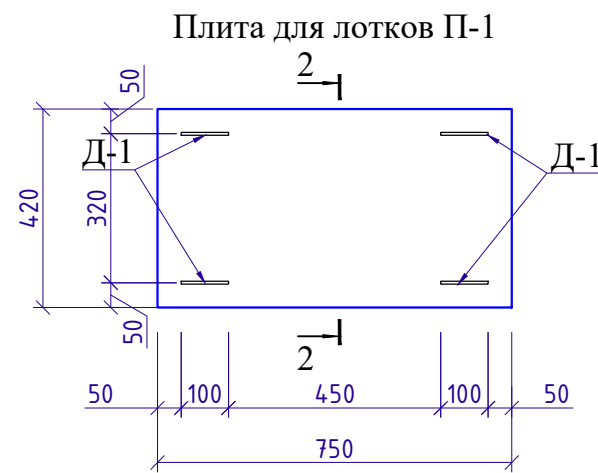
1. Данный лист см. совместно с л. Кр -16.
2. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1этажа
3. На отм. -0.030 Выполнить горизонтальную из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с жидком стеклом толш. 30мм.
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200).
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП					РП			13	80	
ГАП										
Исполнитель						План ленточного фундамента для перегородки		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

План подпольных и подземных каналов



						-----01-KP					
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Страница	Лист	Листов	
ГИП								РП	14	80	
ГАП											
Исполнитель						План подпольных и подземных каналов			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

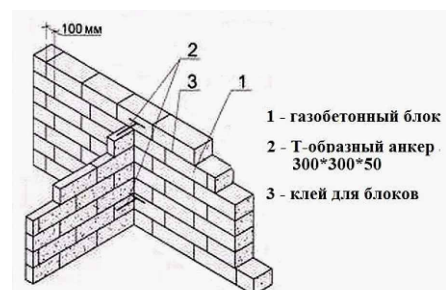


Спецификация элементов подземных каналов					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		<u>Лоток монолитный</u> (27.3 п,м)			Расход на 1-пм.
		Сетка С-1			Расход на 1-пм.
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=1000	9	0.15	1.35
2	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=960	7	0.15	1.05
		Расход материалов			
		Монолитный бетон В12.5			0.06м³
		Гидроизоляция обмазка горячим битумом за 2 раза			92 м²
		Плита для лотков П-1	20		Расход на 1-шт.
		Сетка С-2			Расход на 1-шт.
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=710	5	0.11	0.55
2	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=380	5	0.06	0.30
		Детали Д-1			Расход на 4-шт.
Д-1	ГОСТ 5781-82	Ø6 А-I L=480	4	0.11	0.44
		Расход материалов			
		Монолитный бетон В12.5			0.019м³
		Монолитная участка Му			
		Сетка С-3 (3.6 п,м)			Расход на 1-пм.
1	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=1000	5	0.15	0.75
2	ГОСТ 6727-80	Ø5 Вр-I L=380	7	0.06	0.42
		Расход материалов			
		Монолитный бетон В12.5		Расход на общ.м³	0.06м³

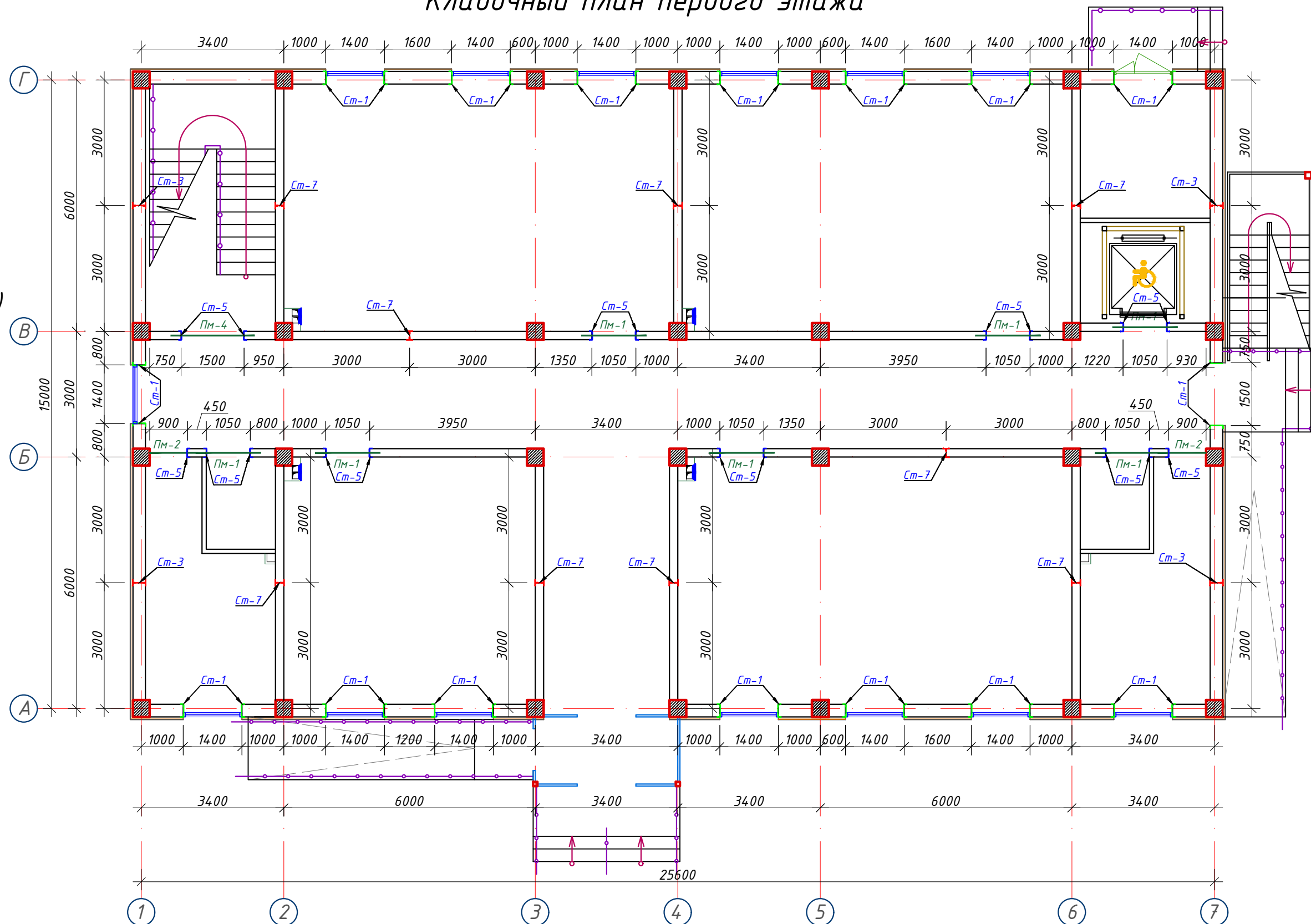
						----	01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП									РП	15	80	
ГАП												
Исполнитель						Спецификация подпольных и подземных каналов			 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

Кладочный план первого этажа

Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок



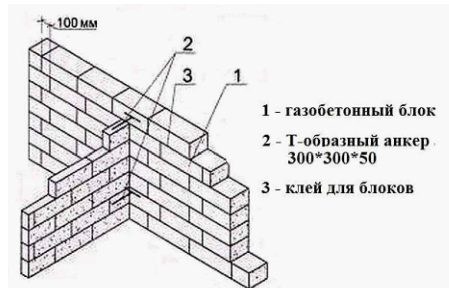
Примечание:

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 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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

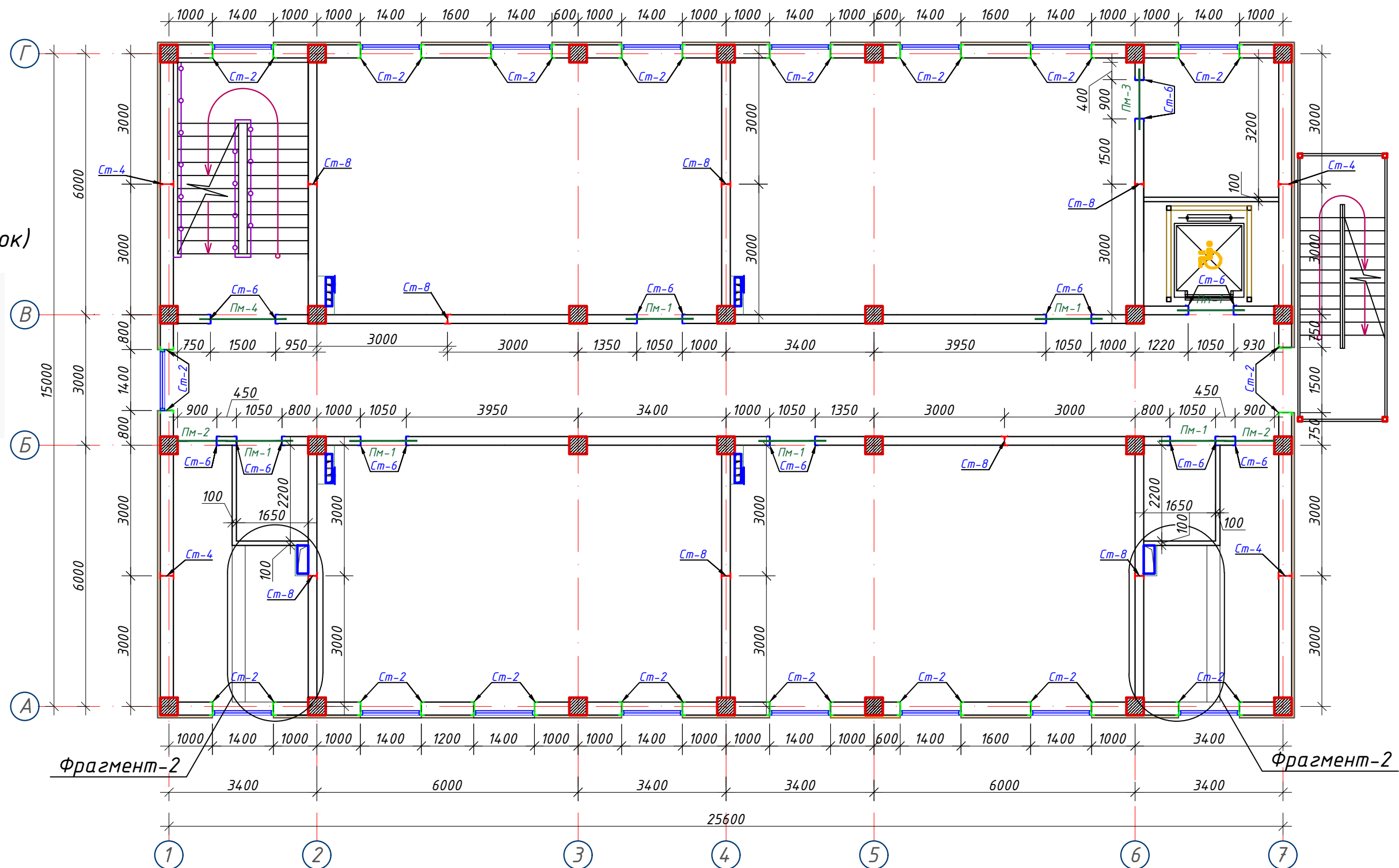
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16	80
ГАП									
Исполнитель									
						Кладочный план первого этажа			
						 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

Кладочный план второго этажа

Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок



Примечание:

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

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП						Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист	Листов
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	17	80
Исполнитель						Кладочный план второго этажа	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

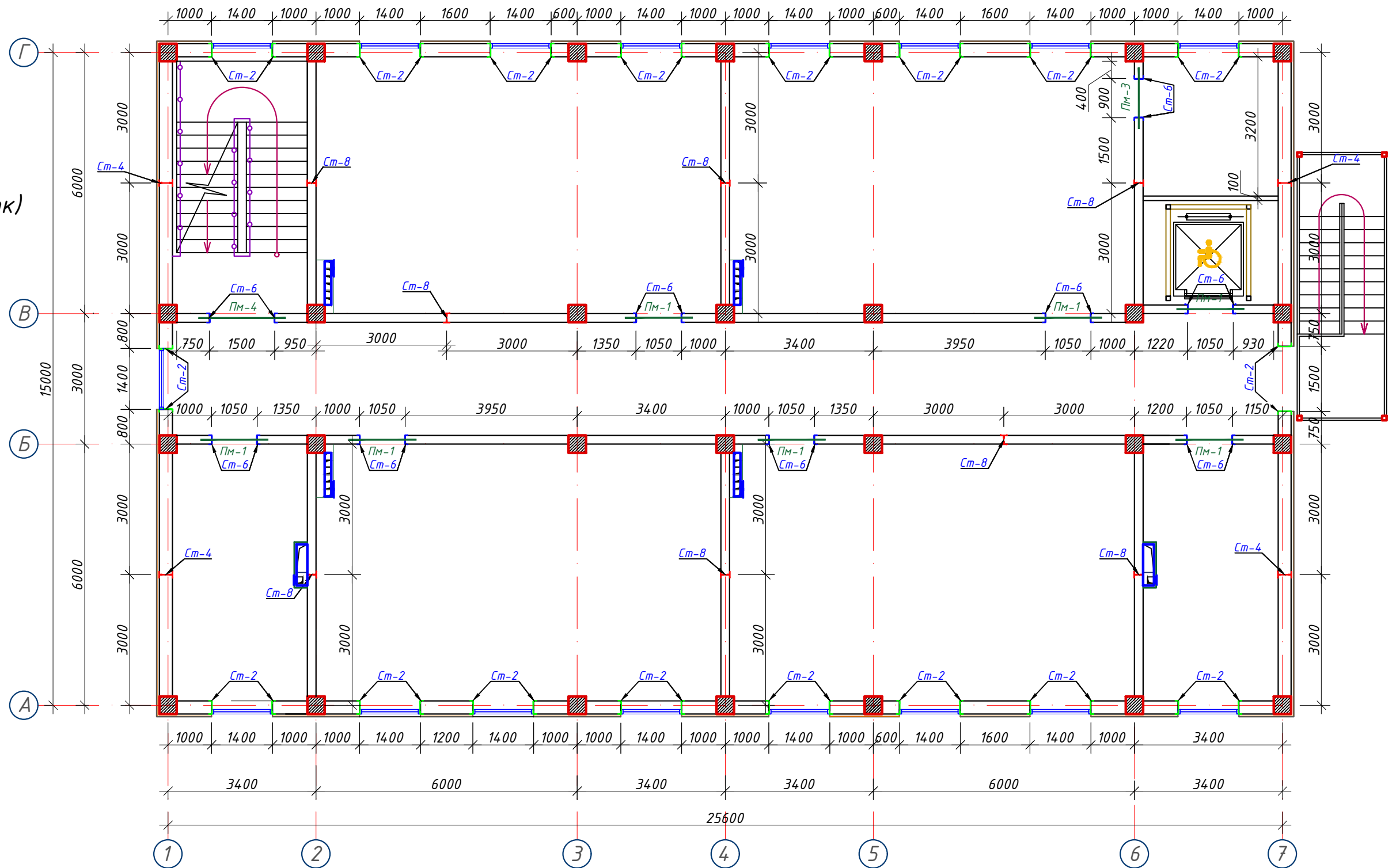
Кладочный план третьего этажа

Примерных вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм

Газоблок

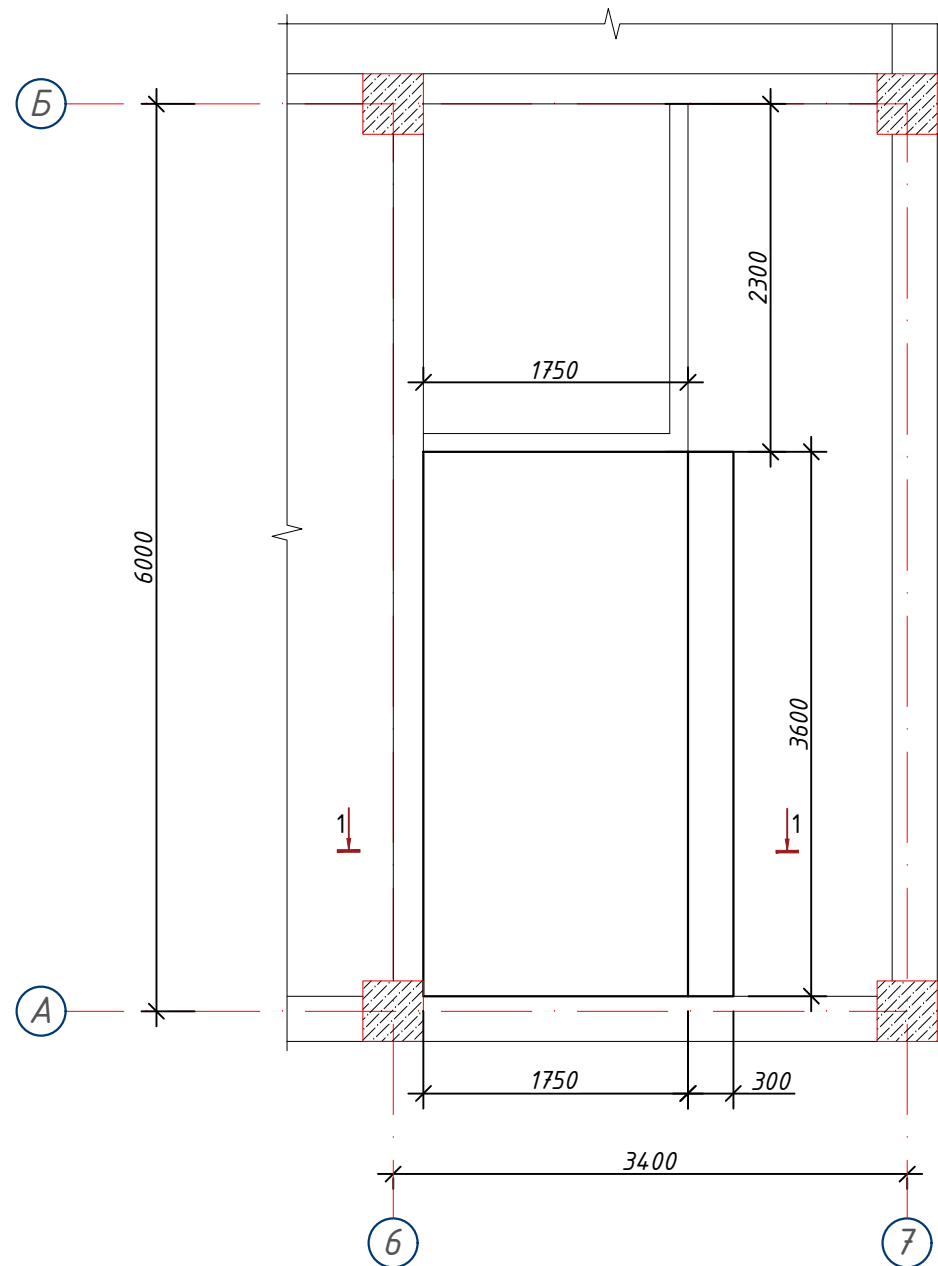


Примечание:

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 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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата								
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП										РП	18	80	
ГАП													
Исполнитель						Кладочный план третьего этажа				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

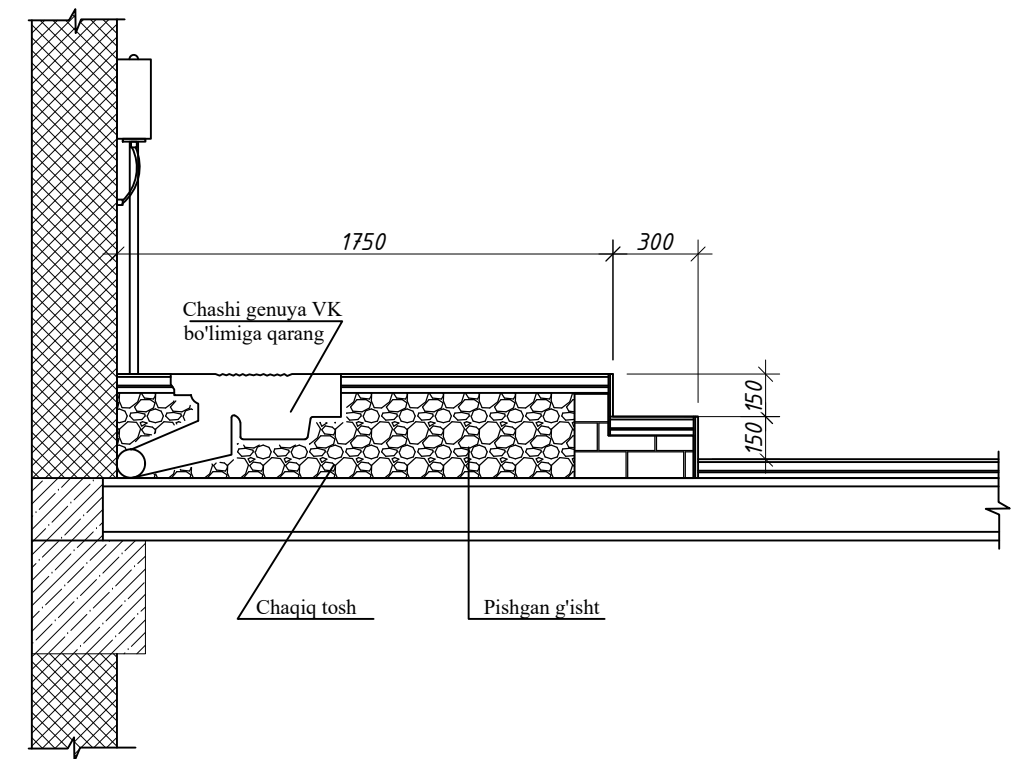
Фрагмент-2



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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее $1,2 \text{ кгс/см}^2$.

1 - 1 (M1:25)

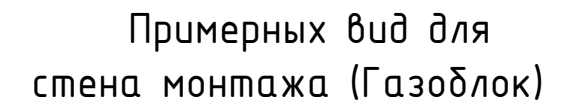


Спецификация элементов крилцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
			2		
1		Chaqiq g'isht			1.00 м³
2		Pishgan g'ish			0.72 м³

						-----01-KP		Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП								РП	19	80		
ГАП												
Исполнитель						Фрагмент-2		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"				

Сетка кладочный Сг-1
шаг 600мм по высоте

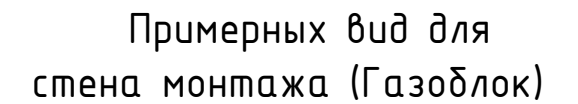


Газоблок

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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	20	80
ГАП									
Исполнитель						Развертка стен по оси "А" в осях "1-7"		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

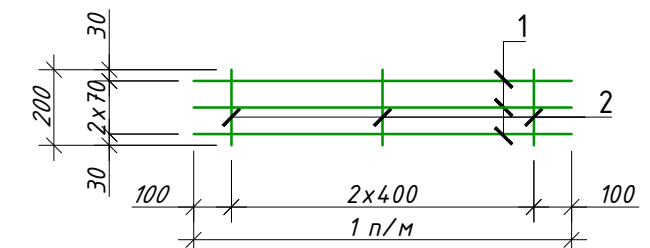
Сетка кладочный Сг-1
шаг 600мм по высоте



Горизонтальная
сетка шаг 600мм

Газоблок

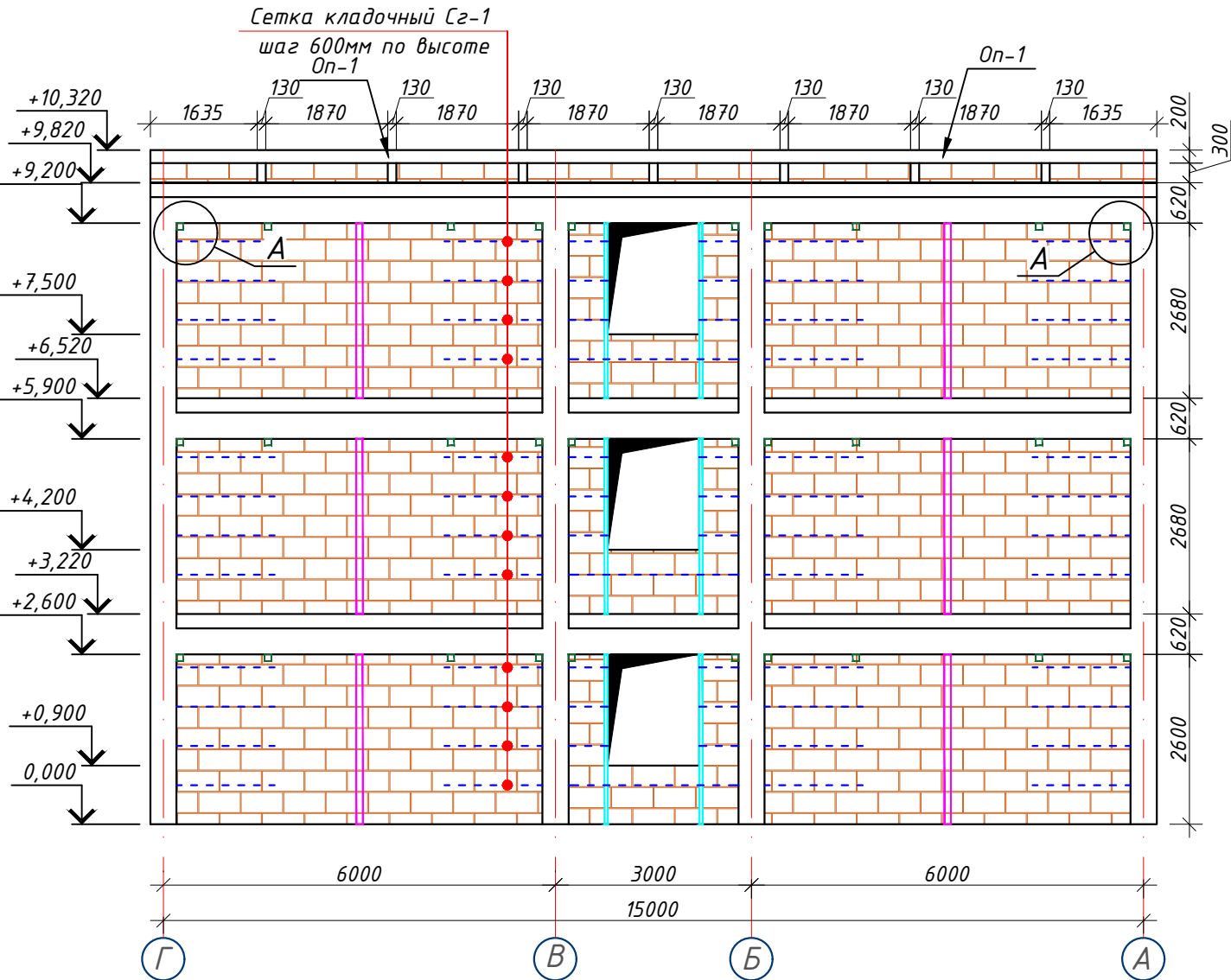
Горизонтальная
сетка ГС-1



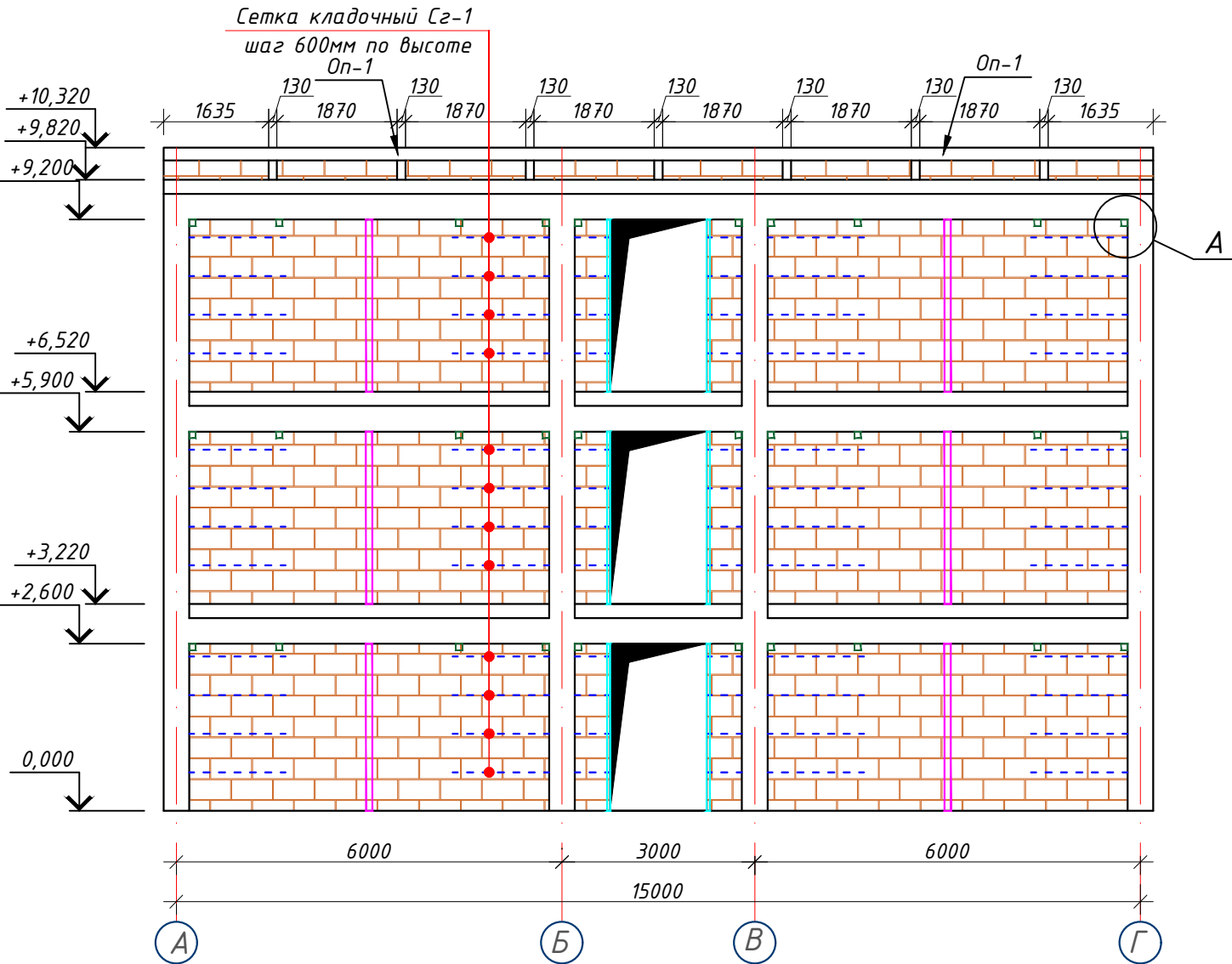
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						-----01-КР Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	21	80
ГАП									
Исполнитель						Развертка стен по оси "Г" в осях "7-1"	 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

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



Развертка стен по оси "7" в осях "А-Г"

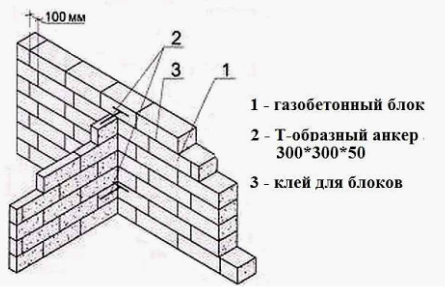


Примерных вид длястена монтажа (Газоблок)

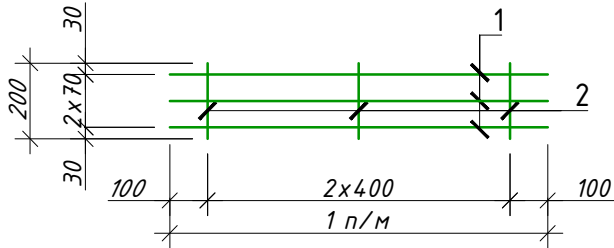
Горизонтальная сетка шаг 600мм



Газоблок



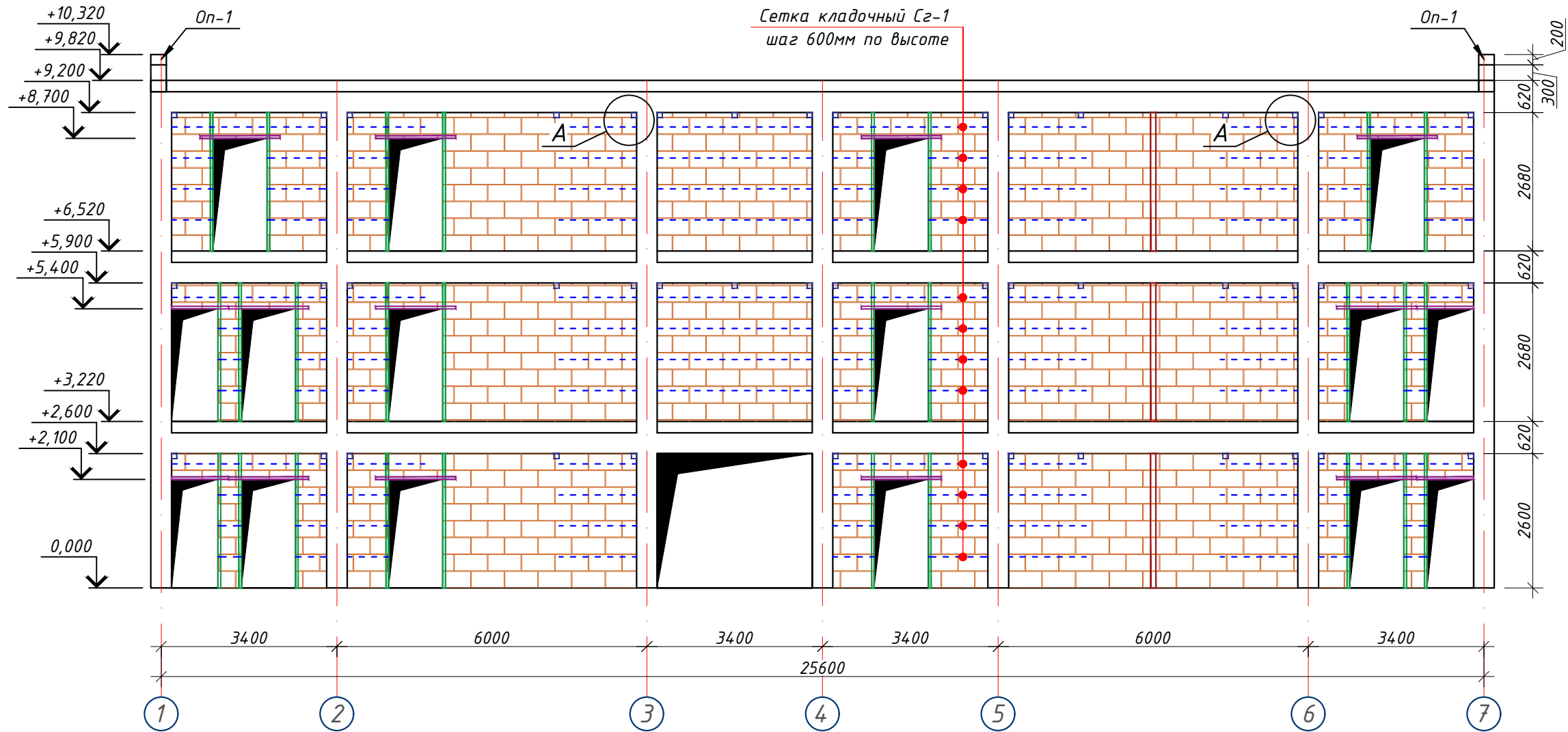
Горизонтальная сетка ГС-1



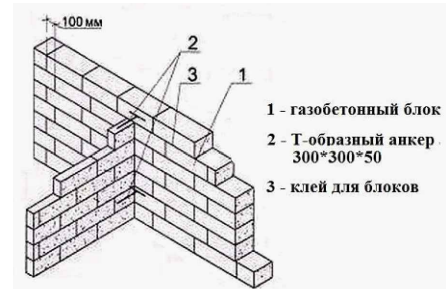
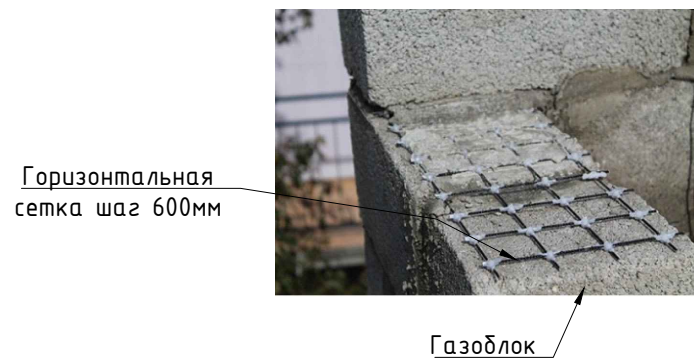
- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 - Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояния по высоте.
 - Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением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

						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
ГИП						Учебный блок на 330 мест	РП	22	80
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
Исполнитель						Развертка стен по оси "1,7" в осях "А-Г", "Г-А"	ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"		

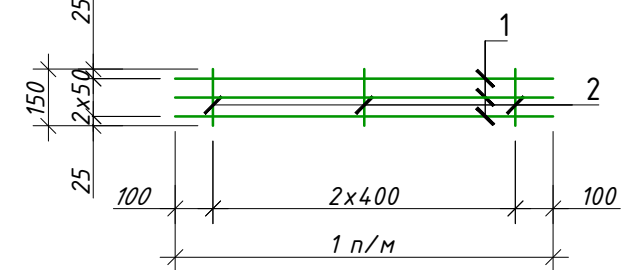
Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7"



Примерных вид дластена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка ГС-2

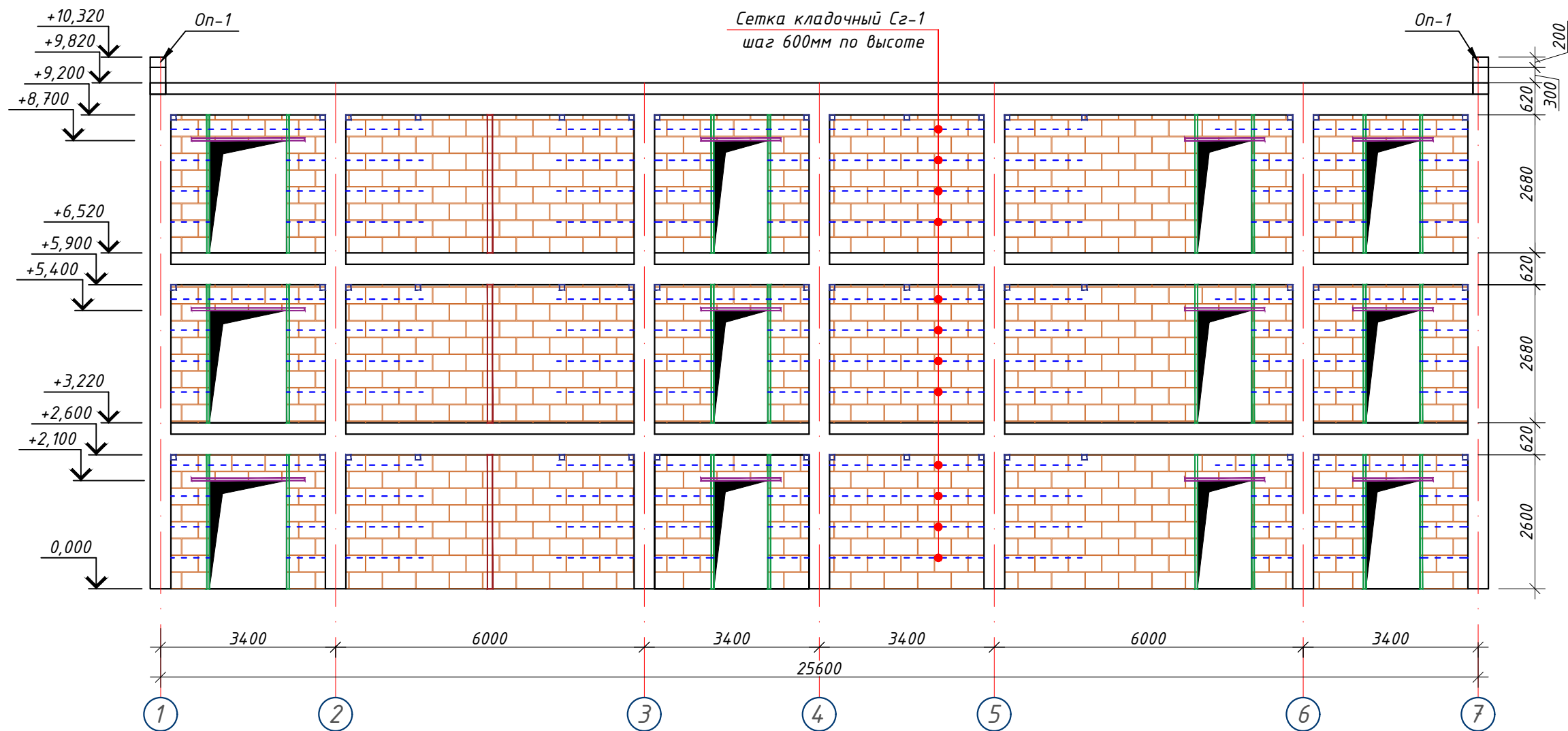


Примечание:

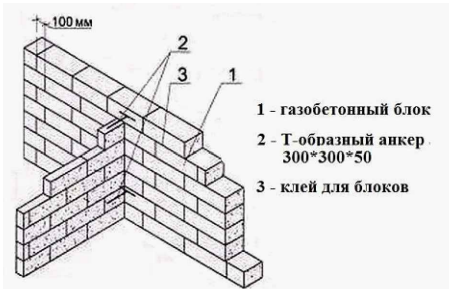
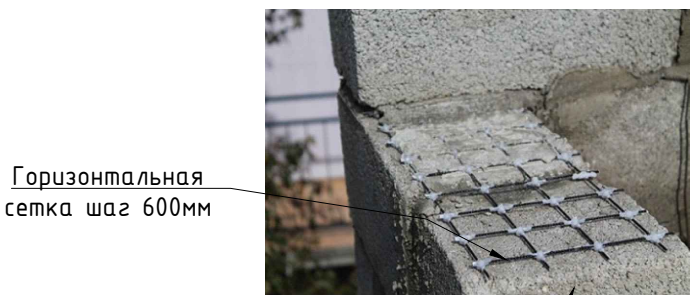
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
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.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее $1,2 \text{ кгс/см}^2$.

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Страниця	Лист	Листов	
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	23	80	
ГИП										 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			
ГАП						Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7"							
Исполнитель													

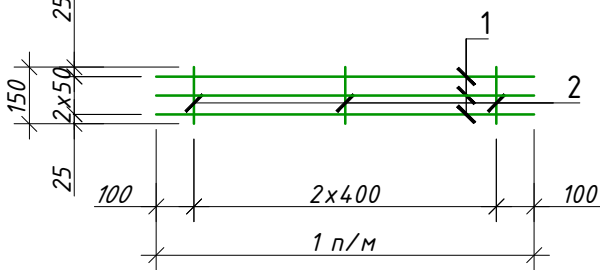
Развертка стен по оси "В" в осях "1-7"



Примерный вид длястена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная сетка ГС-2



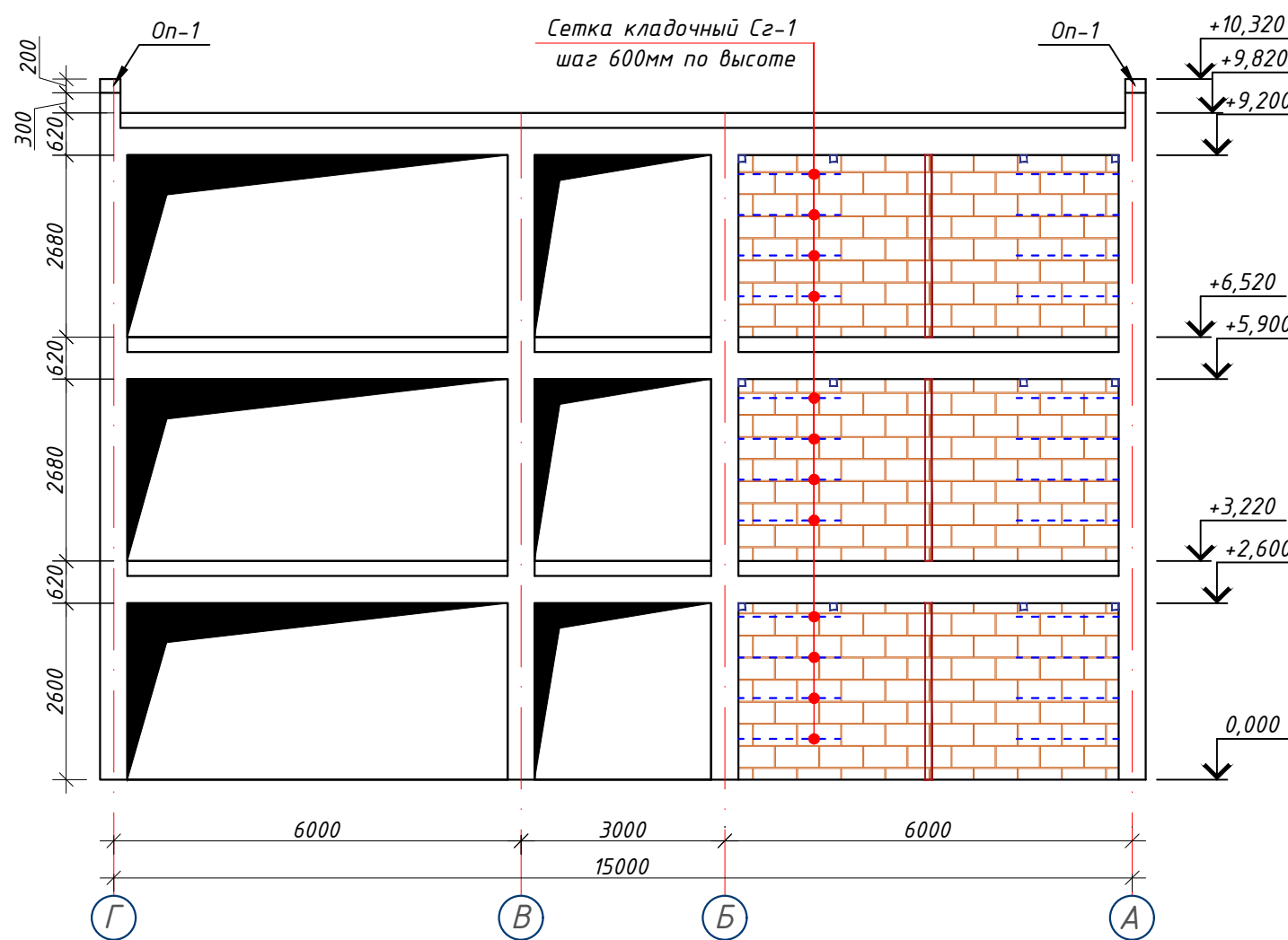
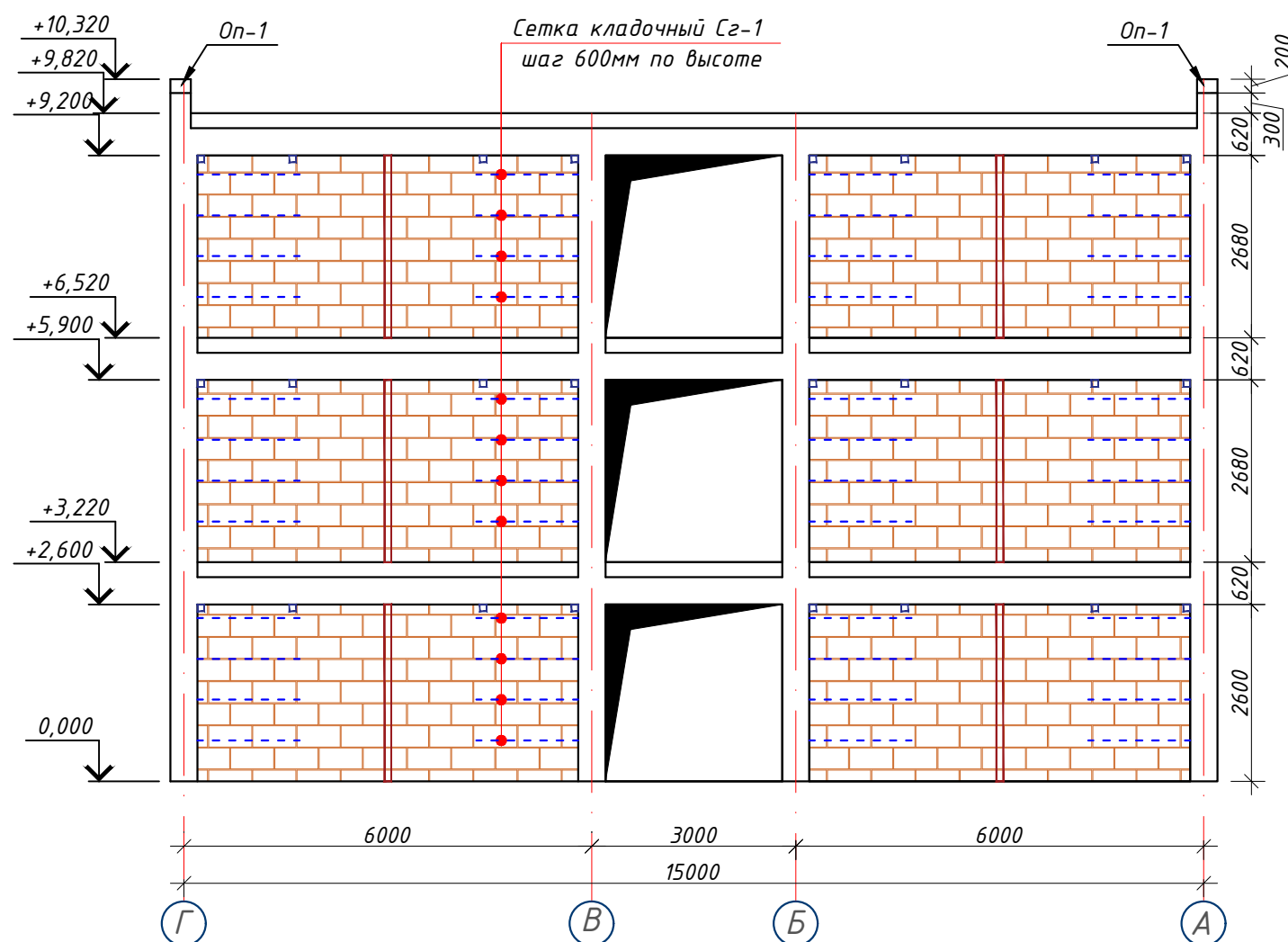
Примечание:

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 монтажировать на отм. +2,100.
7. Проч-ность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						----01-KP			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	24	80
ГАП									
Исполнитель						Развертка стен по оси "В" в осях "1-7"	 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

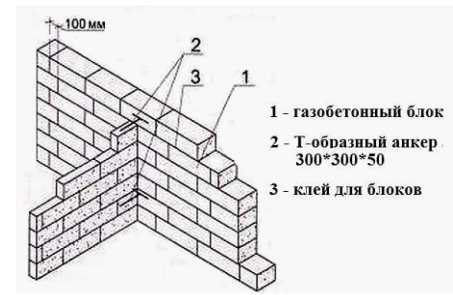
Развертка стен по оси "2" в осях "Г-А"

Развертка стен по оси "3" в осях "Г-А"



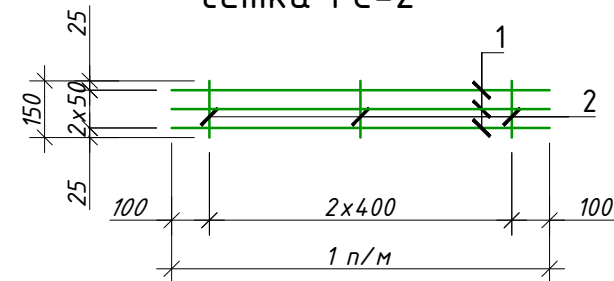
Примерных вид длястена монтажа (Газоблок)

Горизонтальная
сетка шаг 600мм



- 1 - газобетонный блок
- 2 - Т-образный анкер 300*300*50
- 3 - клей для блоков

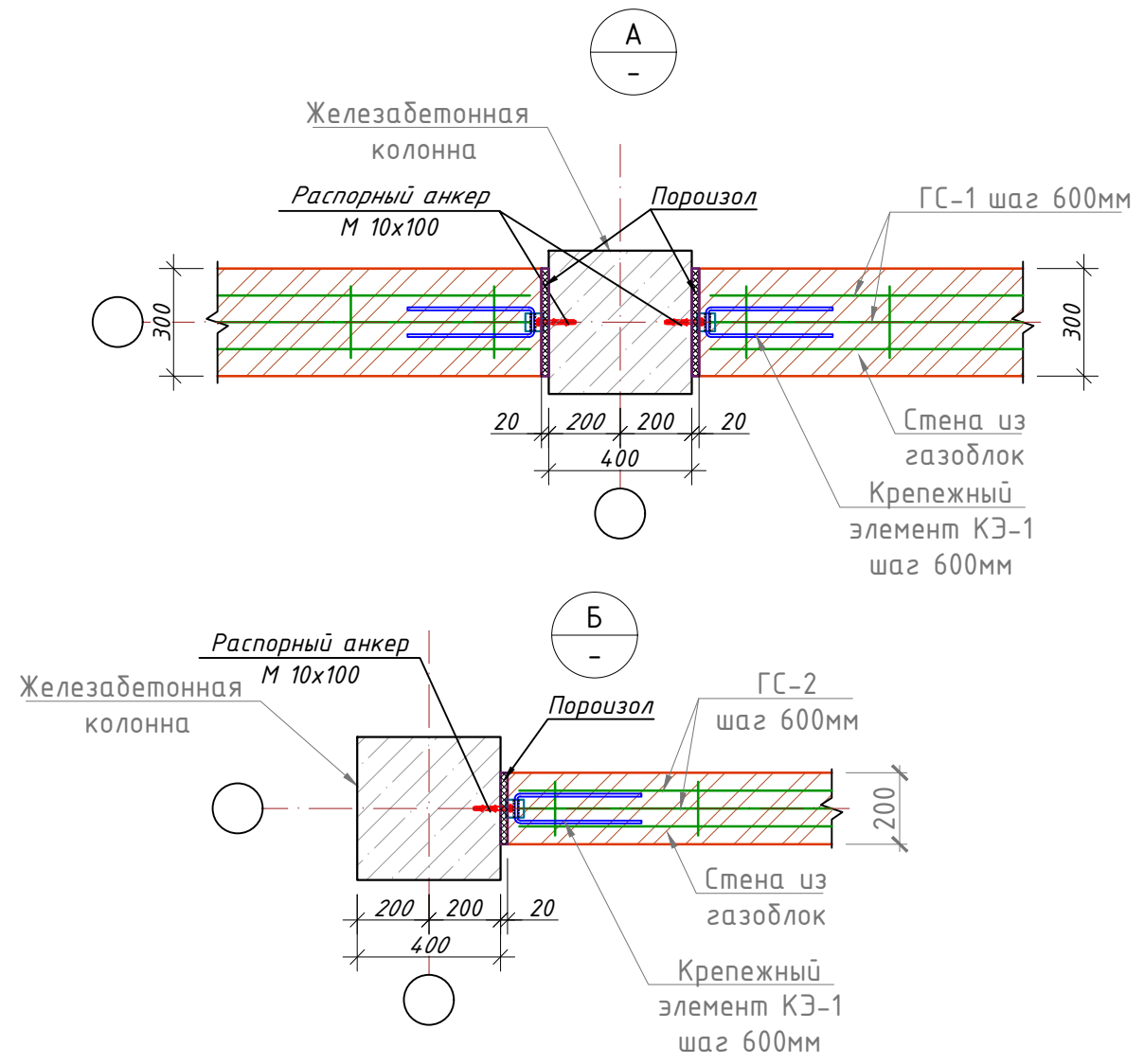
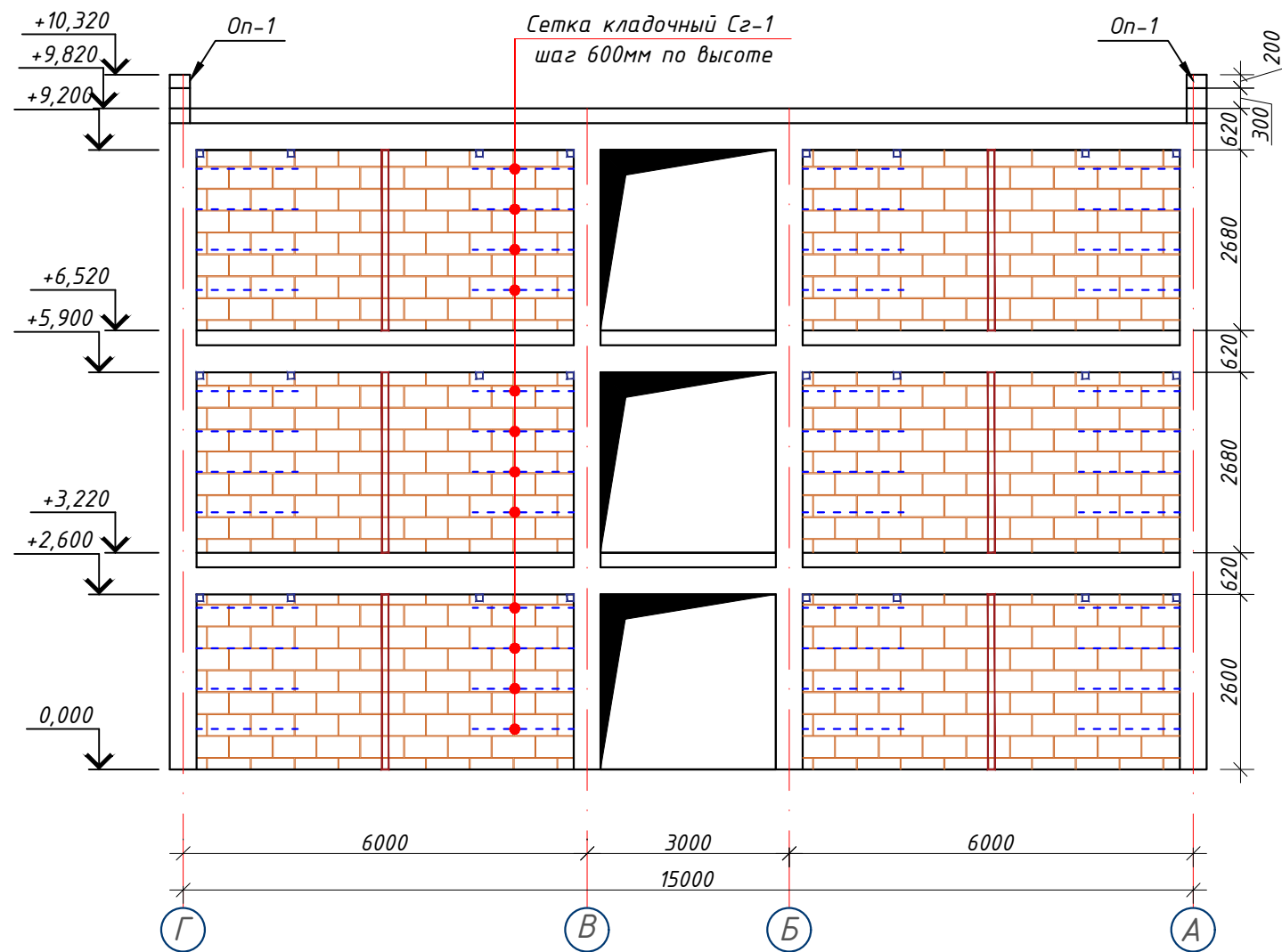
Горизонтальная
сетка ГС-2



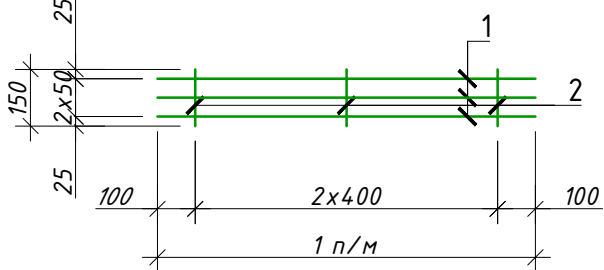
- Примечание: Газоблок
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 - Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 - Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением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

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	25	80
ГАП									
Исполнитель						Развертка стен по оси "2,3" в осях "Г-А"	 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Развертка стен по оси "4" в осях "Г-А"



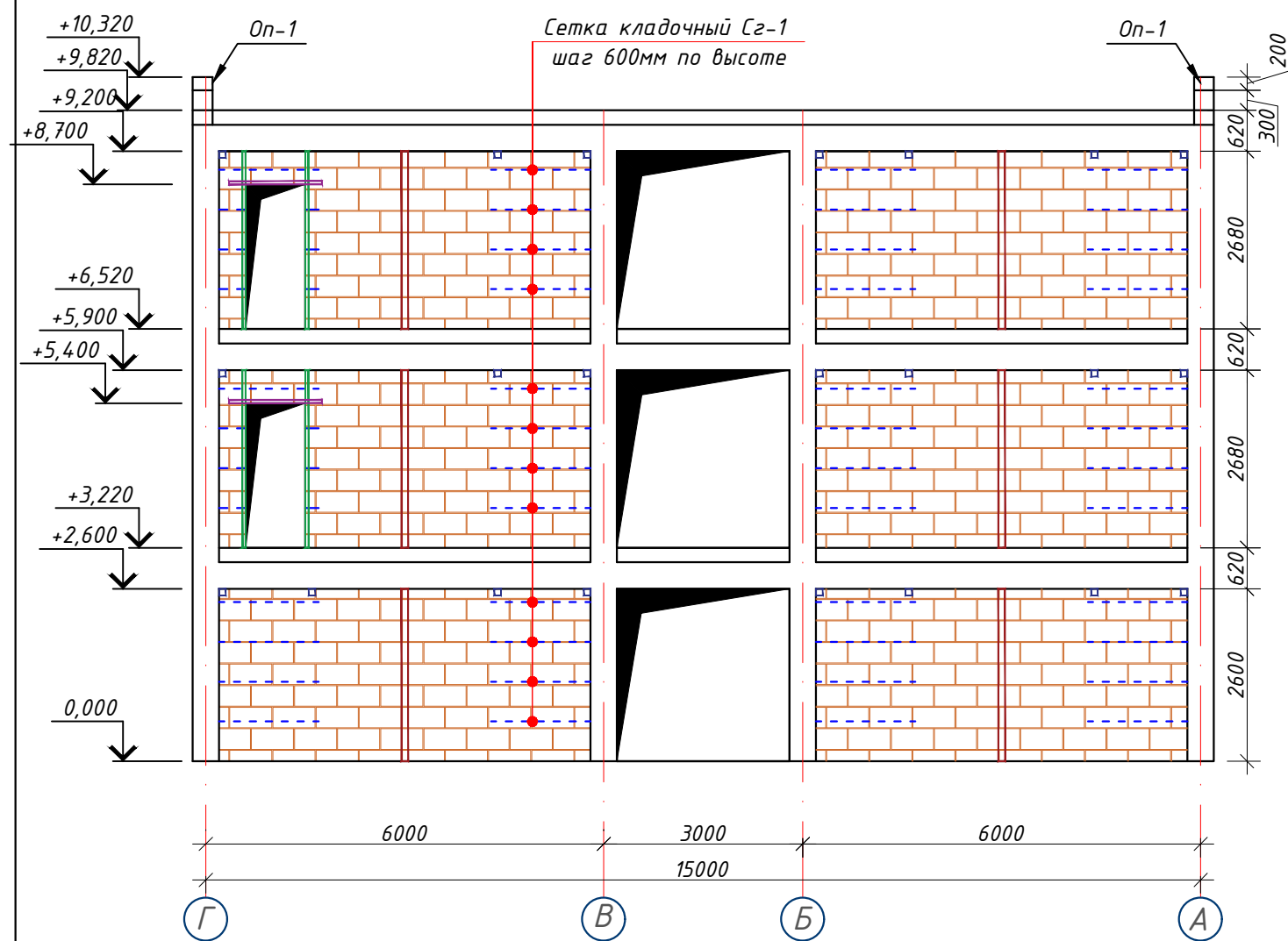
Горизонтальная сетка ГС-2



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

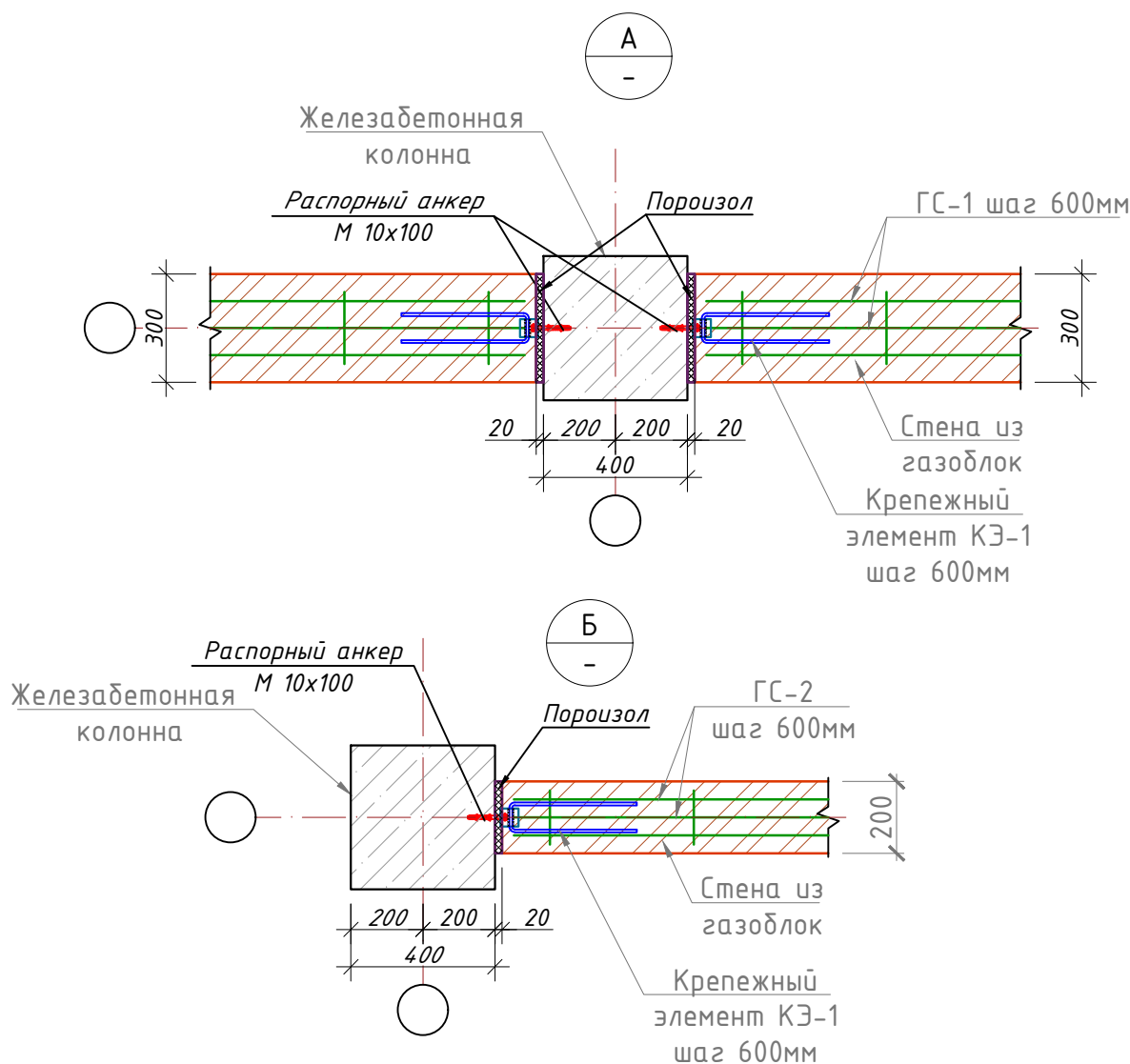
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	26	80
ГАП									
Исполнитель									
						Развертка стен по оси "4" в осях "Г-А"			
						000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

Развертка стен по оси "Б" в осях "Г-А"



Примечание:

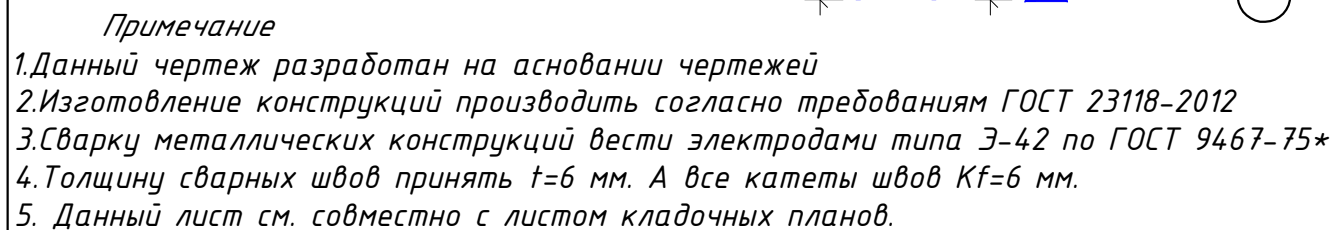
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
- Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки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



Спецификация материалов

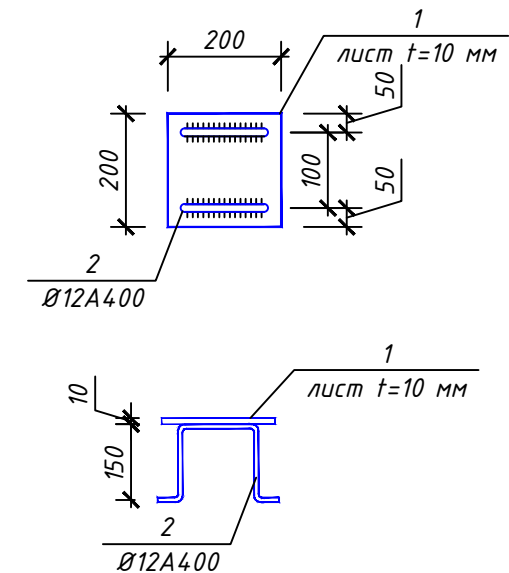
Поз.№	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	м ² /м ³	Прим.
Газоблок					
1	ГОСТ 1598-75	Талщ. 100мм	80.20	м ²	
2	ГОСТ 1598-75	Талщ. 200мм	121.00	м ³	
3	ГОСТ 1598-75	Талщ. 300мм	137.00	м ³	

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	27	80
ГАП									
Исполнитель									
						Развертка стен по оси "Б" в осях "Г-А"			
						000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

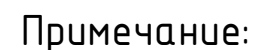


						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	28	80
ГАП									
Исполнитель						Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.	 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Парапет по оси "А,Г" в осях "1-7"



Паралел по оси "1,7" в осях "А-Г"

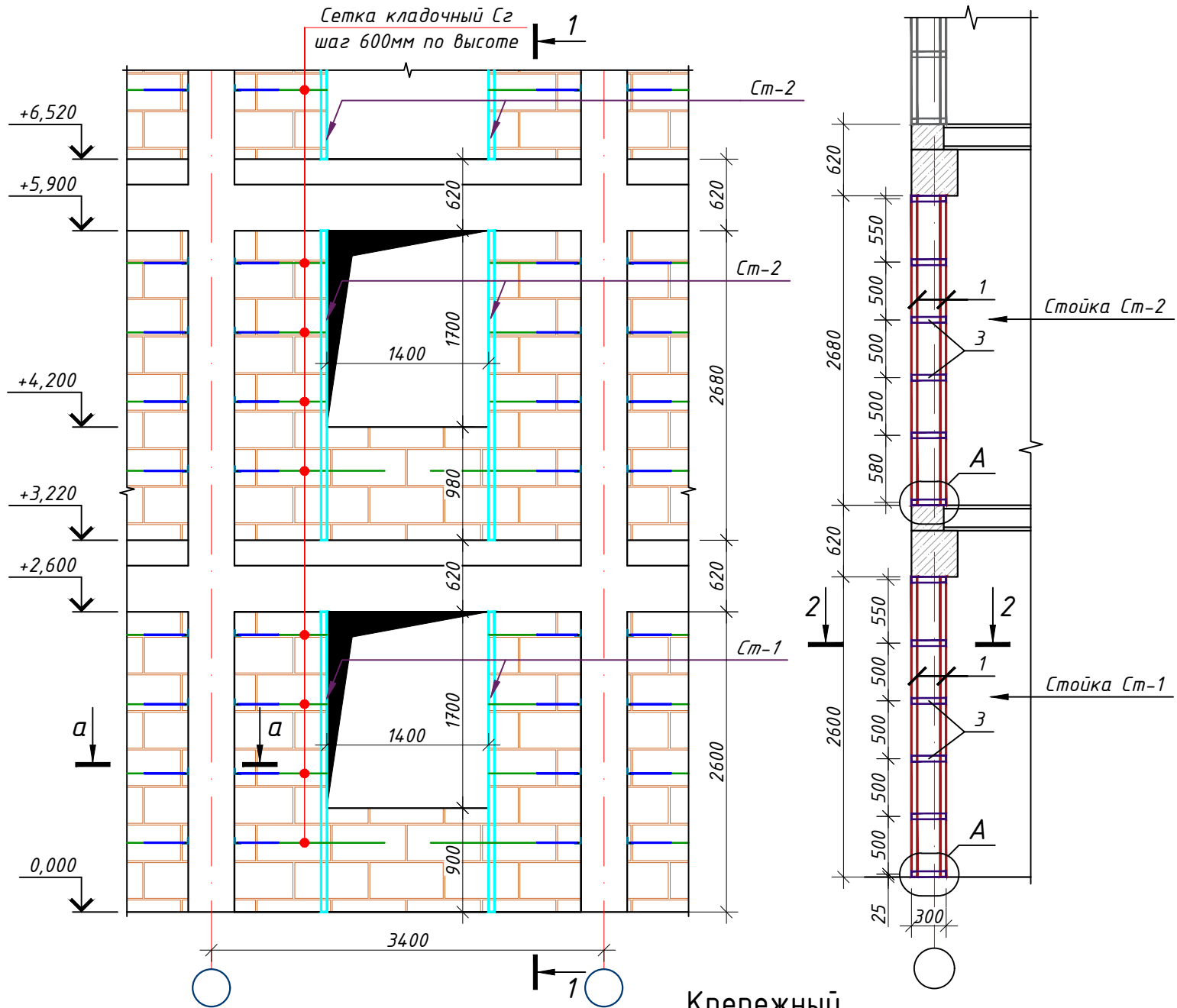


- | Поз.№ | Обозначение | Наименование | Длина
мм | Кол-во
шт. | Масса
кг. | Прим. |
|-------|-----------------------------|----------------------|-------------|---------------|--------------|----------|
| | <u>Обвязочный пояс Оп-1</u> | | | 82 | | |
| 1 | ГОСТ 5781-82 | Ø12 А400 | 1000 | 4 | 0.89 | 3.55 |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø6 А240 | 840 | 5 | 0.19 | 0.93 |
| 3 | | Бетон В15 | | | м³ | 4.90 |
| | <u>Сердечник Срδ-1</u> | | | 38 | | |
| 1 | ГОСТ 5781-82 | Ø12 А400 | 1480 | 1 | 1.31 | 1.31 |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø6 А240 | 840 | 5 | 0.19 | 0.93 |
| 3 | | Бетон В15 | | | м³ | 0.50 |
| | <u>Зак. деталь Зδ-1</u> | | | 84 | | |
| 1 | ГОСТ 19903-74* | Лист -200x10 | 200 | 1 | 3.14 | 3.14 |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø12 А400 | 600 | 2 | 0.24 | 0.47 |
| | Общий расход материалов | | | | | |
| 1 | ГОСТ 19903-74* | Лист толщина 10 мм | | | кг | 263.7600 |
| 2 | ГОСТ 5781-82 | Ø6 А240 | | | кг | 117.4824 |
| 3 | ГОСТ 5781-82 | Ø12 А400 | | | кг | 400.0722 |
| 4 | | Бетон В15 | | | м³ | 5.4000 |
| 5 | | Газоблок Талщ. 300мм | | | м³ | 7.4000 |

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия	Лист	Листов	
ГИП									РП	29	80	
ГАП						План парaped				000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		
Исполнитель												

Схема крепления металлических
Стойка Ст-1,2

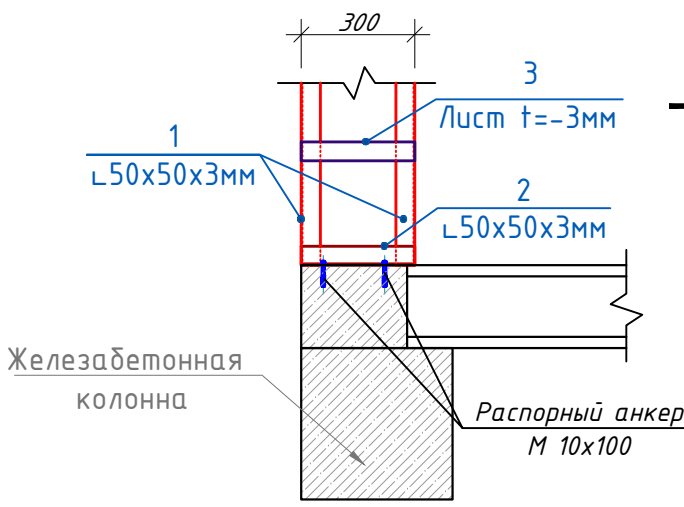
Разрез 1 - 1



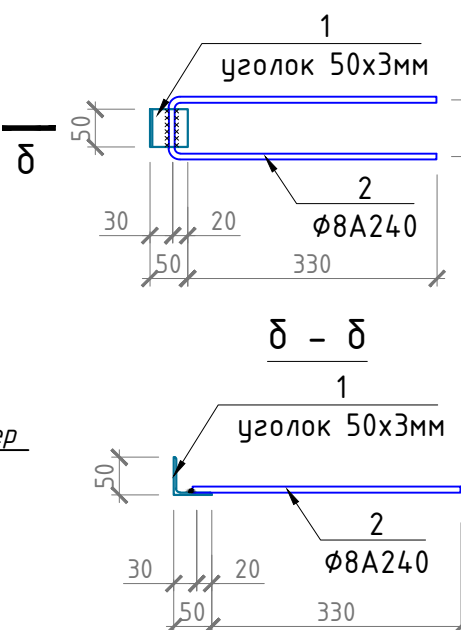
Примечание
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист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

Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-1				32		428.25
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				68		935.27
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	1361.5616
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	131.8800
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	169.0600
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	163.7765
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	36.0000
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	120.0000

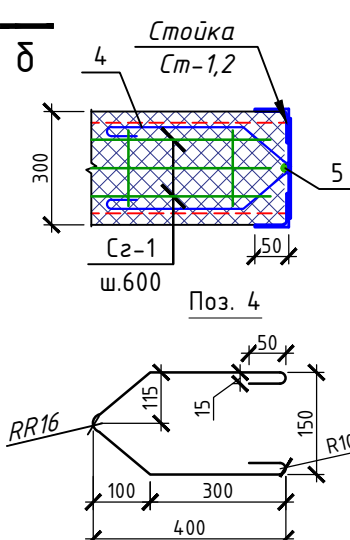
Узел "А"



Крепежный элемент КЗ-1

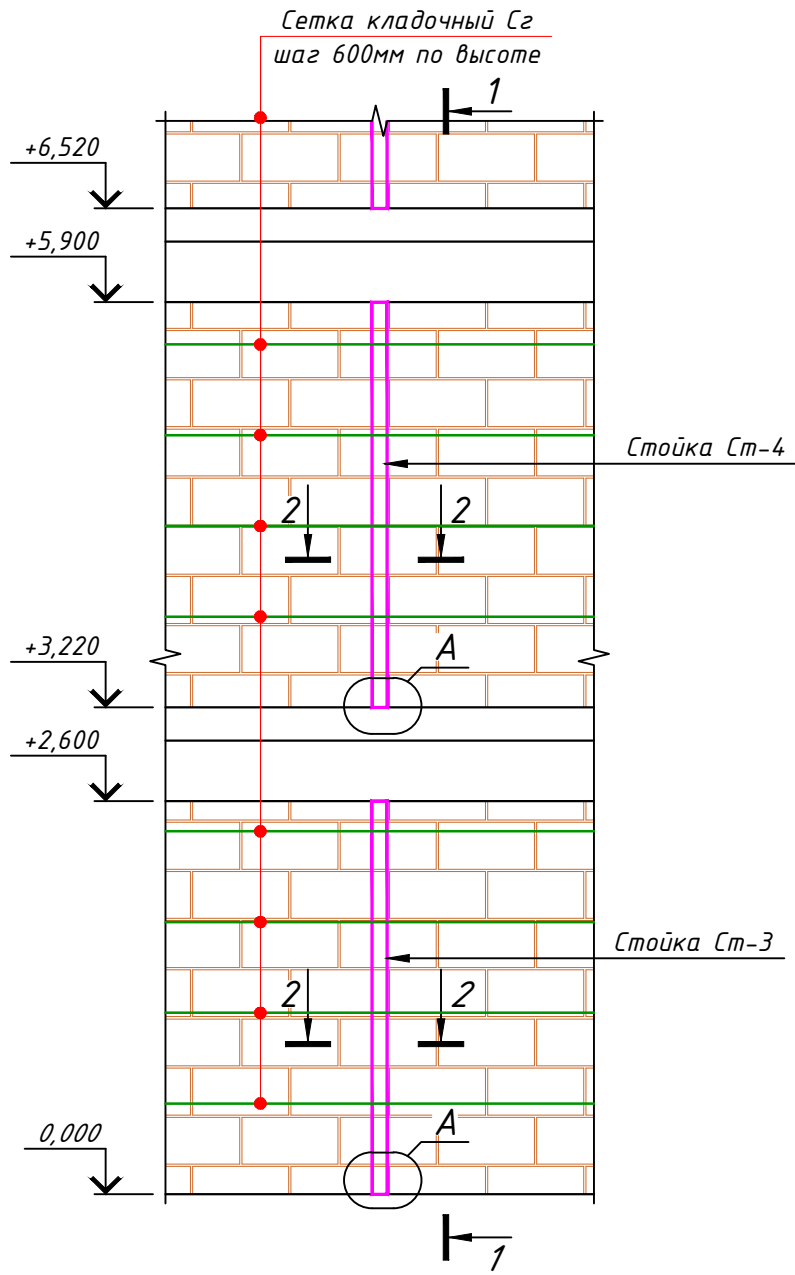


2 - 2

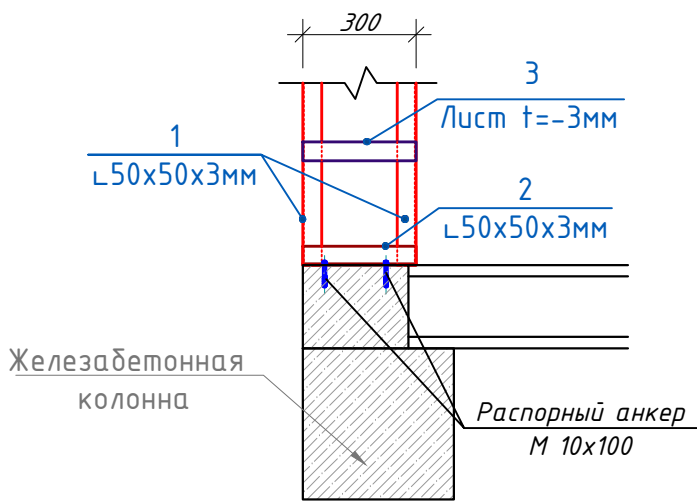


-----01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата			
ГИП						Учебный блок на 330 мест		
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		
Исполнитель						Схема крепления металлических Стойка Ст-1,2		
						Стадия Лист Листов РП 30 80		
						000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

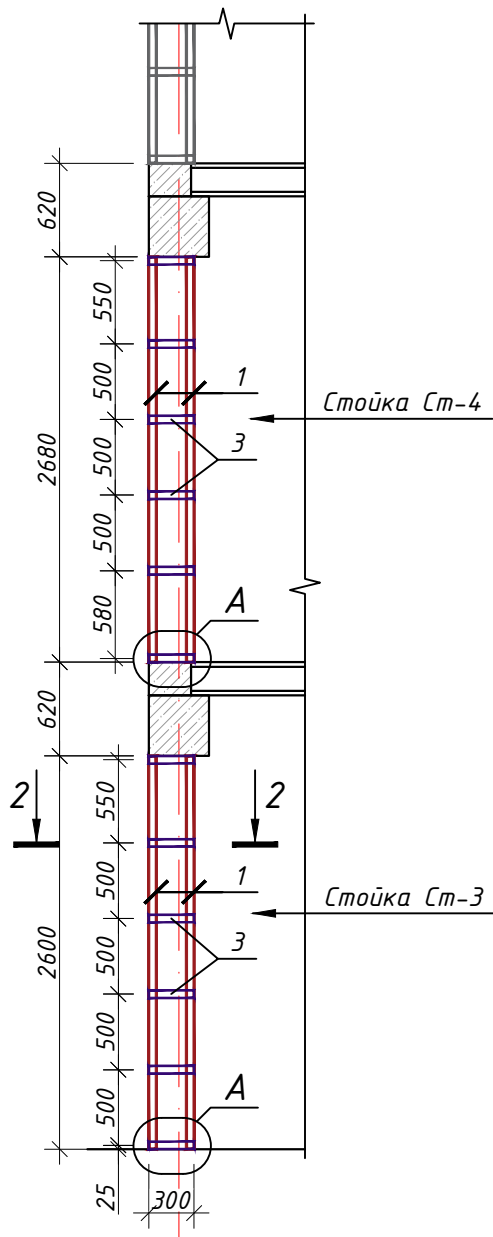
Схема крепления металлических
Стойка Ст-3,4



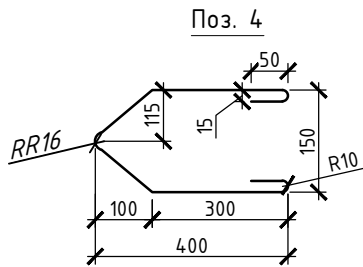
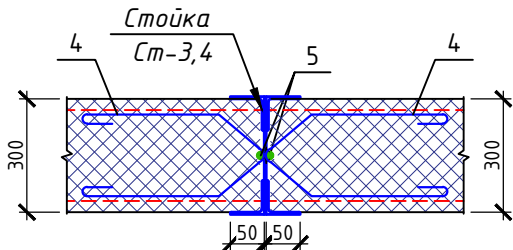
Узел "А"



Разрез 1 - 1



2 - 2



Примечание

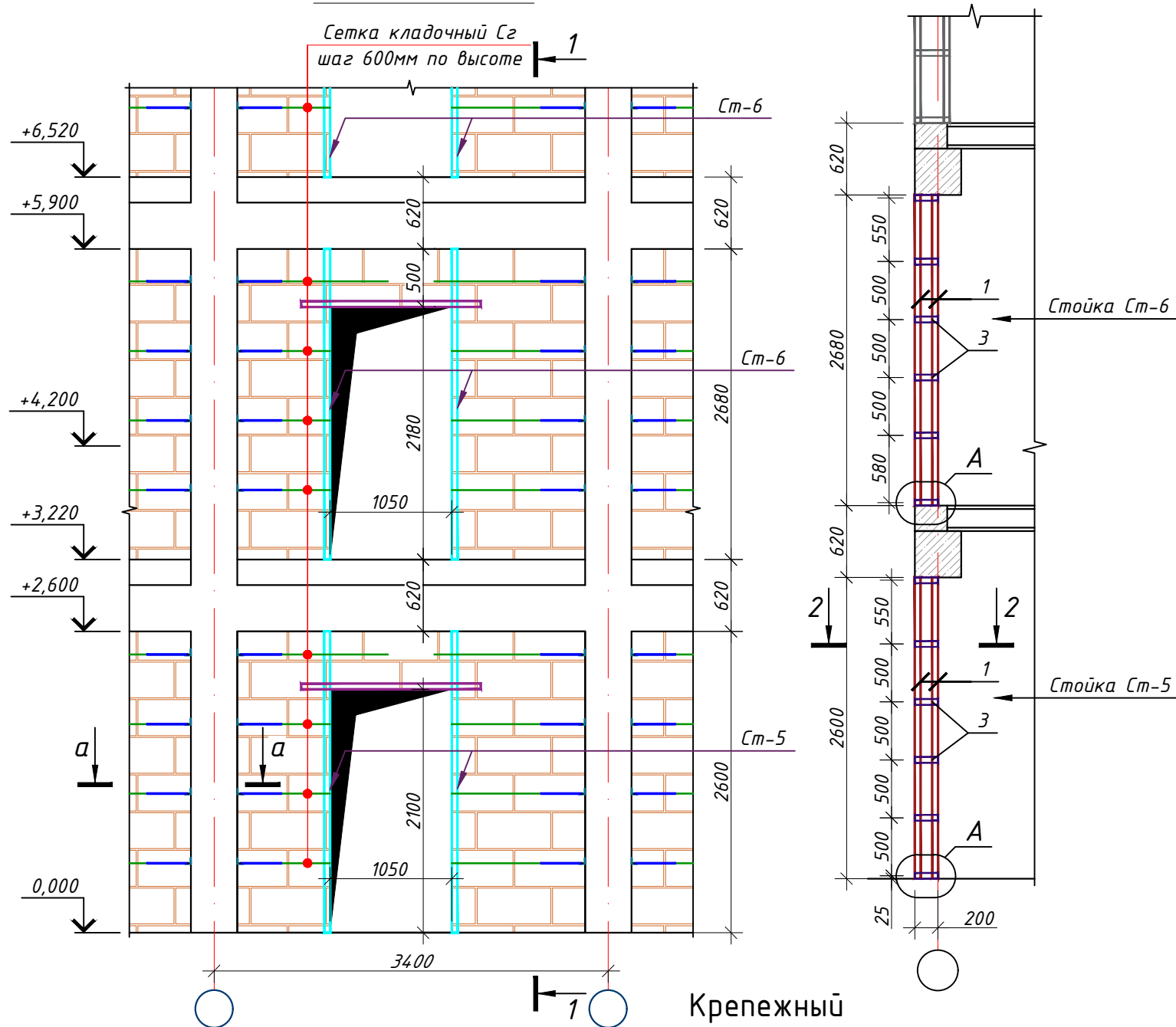
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно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

Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-3				4		101.79
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2600	4	6.03	24.13
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	280	4	0.65	2.60
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2600	2	1.60	3.21
Металлическая стойка: Ст-4				8		209.51
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2680	4	6.22	24.87
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	280	4	0.65	2.60
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2680	2	1.65	3.31
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	326.6560
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	15.8256
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	40.5744
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	39.2906
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	4.3200
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	28.1600

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	31	80
ГАП									
Исполнитель									
						Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Схема крепления металлических
Стойка Ст-5,6

Разрез 1 - 1

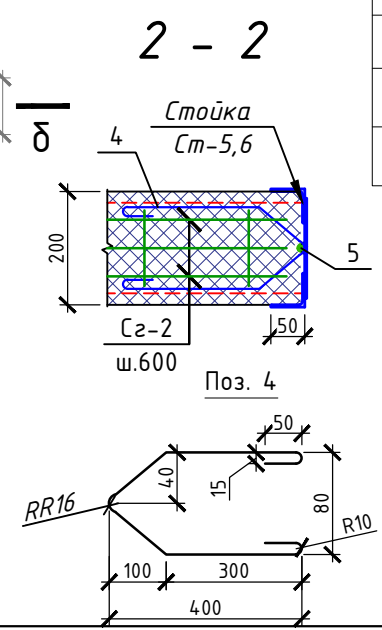
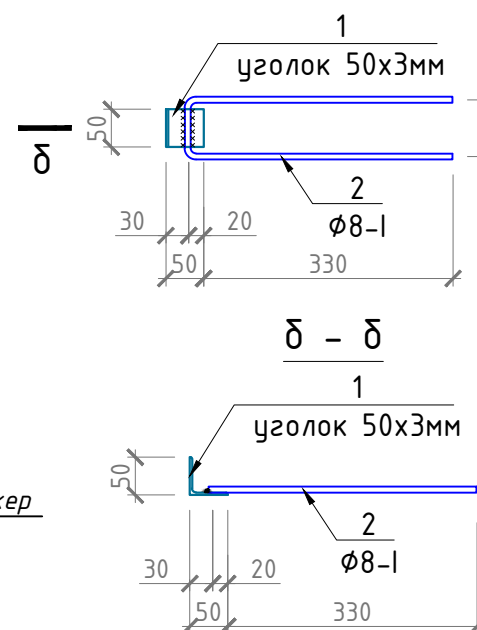
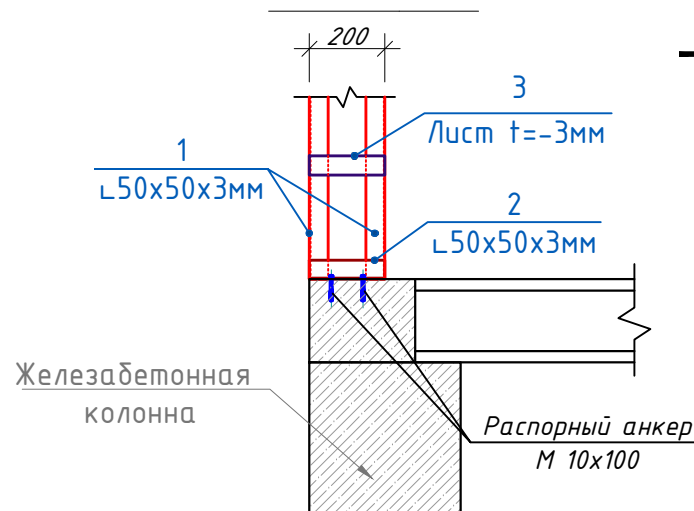


Примечание

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-5				18		232.41
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2600	2	6.03	12.06
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	2	0.42	0.84
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	1000	4	0.40	1.58
5	ГОСТ 5781-82	φ10 A400	2600	1	1.60	1.60
Металлическая стойка: Ст-6				36		478.19
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2680	2	6.22	12.44
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	2	0.42	0.84
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	φ10 A400	2680	1	1.65	1.65
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	709.9200
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	45.7812
3	ГОСТ 5781-82	φ8 A240			кг	89.3016
4	ГОСТ 5781-82	φ10 A400			кг	88.4038
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм			кг	19.4400
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	61.2000

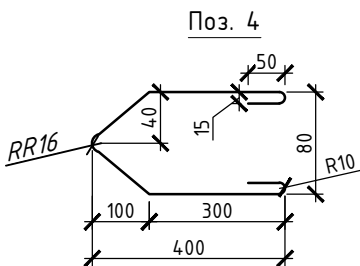
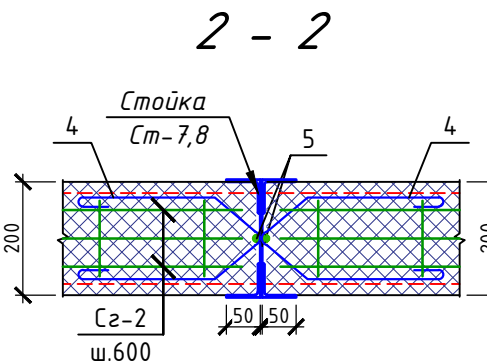
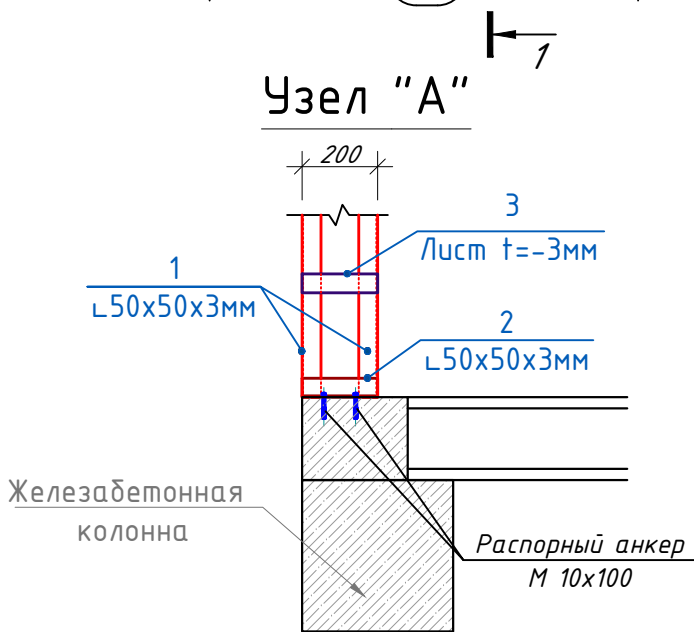
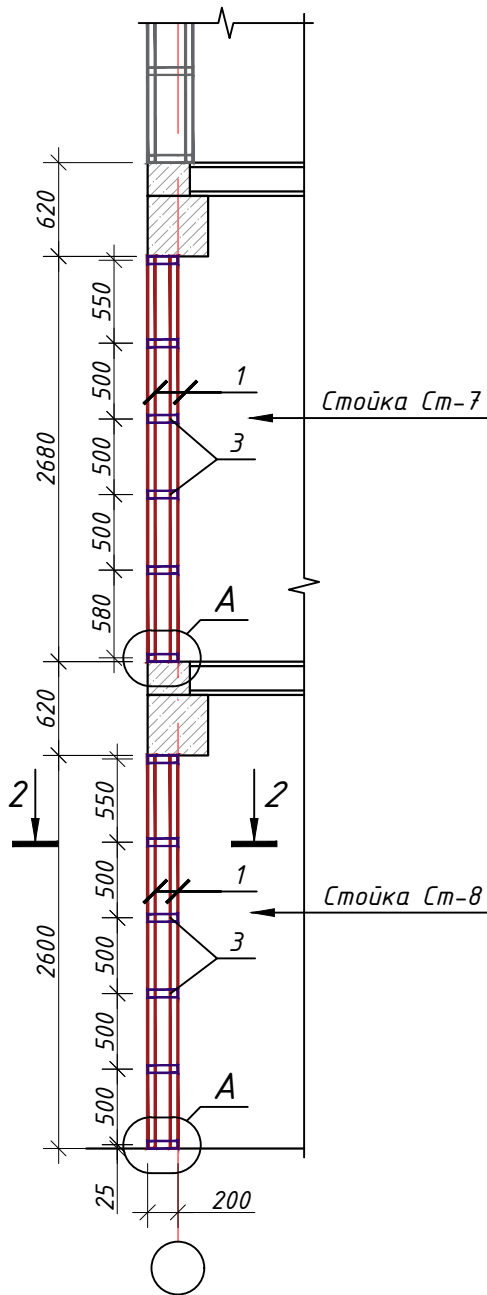
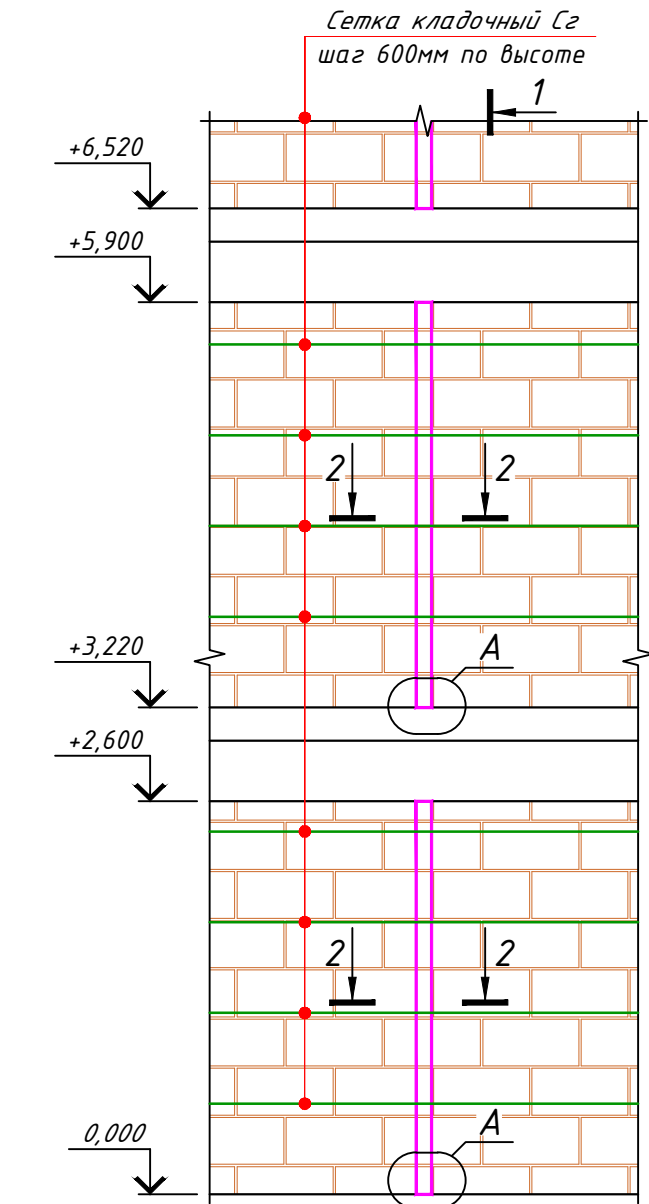
Узел "А"



						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			Стадия РП	Лист 32	Листов 80
						Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6			 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

Схема крепления металлических
Стойка Ст-7,8

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-7				9		224.78
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2600	4	6.03	24.13
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2600	2	1.60	3.21
Металлическая стойка: Ст-8				16		411.49
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2680	4	6.22	24.87
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2680	2	1.65	3.31
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	656.8384
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	21.1950
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	84.5300
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	81.7895
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	9.0000
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	56.7000

						-----01-КР				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов
ГИП										РП	33	80
ГАП												
Исполнитель												
						Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Сетка кладочный Сг
шаг 600мм по высоте

ПМ-2

Стойка Сг

900

Technical drawing of a cross-section of a reinforced concrete slab (Сечение "2-2").

The drawing includes a plan view (left) and a vertical section (right).

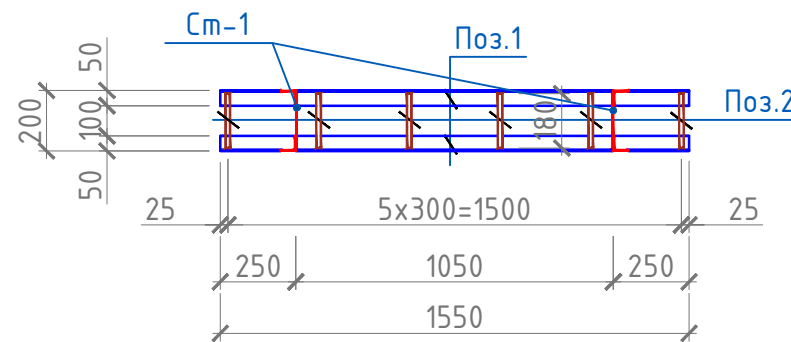
Plan View (Left):

- Overall dimensions: 50 (width) x 50 (depth).
- Reinforcement layout: Top bars (red) and bottom bars (blue).
- Labels: "ПМ-1,2" (slab), "Стойка Сп" (column), "Стойка Ст" (beam).

Vertical Section (Right):

- Overall dimensions: 50 (width) x 47 (height).
- Reinforcement layout: Top bars (red) and bottom bars (blue).
- Labels: "ПМ-1,2" (slab), "Стойка Сп" (column), "Стойка Ст" (beam).
- Dimensions: 47 (height), 50 (width), 46 (width of column), 4 (width of beam), 10 (width of slab), 45° (angle of reinforcement).

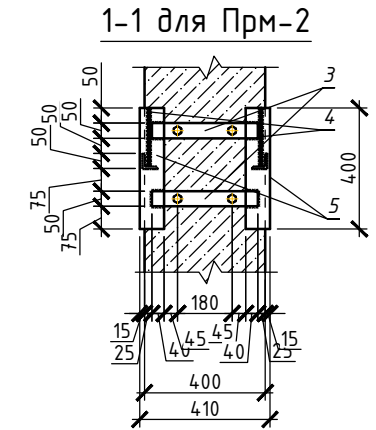
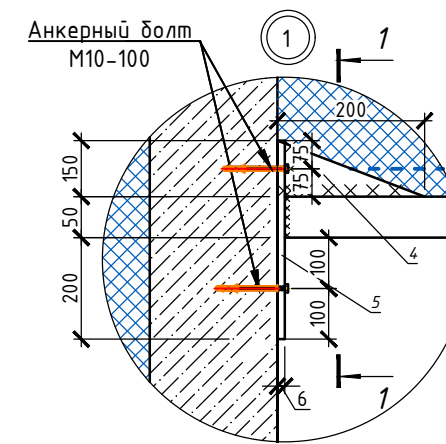
Металлическая перемычка: Пм-1



The drawing shows a cross-section of a slab with a total thickness of 200 mm. The top reinforcement consists of 3 bars (3A100), with one bar (A100) highlighted in red and labeled 'См-1'. The bottom reinforcement consists of 3 bars (3A100), with one bar (A100) highlighted in red and labeled 'Поз.1'. The slab is supported by walls on both sides, with a 50 mm gap between the slab and the wall. The plan view shows a total width of 1150 mm, with a central section of 900 mm (3x300) and end sections of 125 mm. The distance between the centerlines of the reinforcement bars is 250 mm.

The drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab with a total thickness of 300 mm. The effective depth is 200 mm, and the bottom reinforcement is 50 mm from the base. The plan view shows a slab width of 1400 mm with a central span of 900 mm and side spans of 250 mm each. The total length is 1400 mm, with a central section of 1200 mm (4 x 300) and 100 mm end sections. Reinforcement is shown with blue lines and labels: 'См-1' for the top reinforcement, 'По3.1' for the bottom reinforcement, and 'По3.2' for the side reinforcement. The spacing between reinforcement bars is 280 mm.

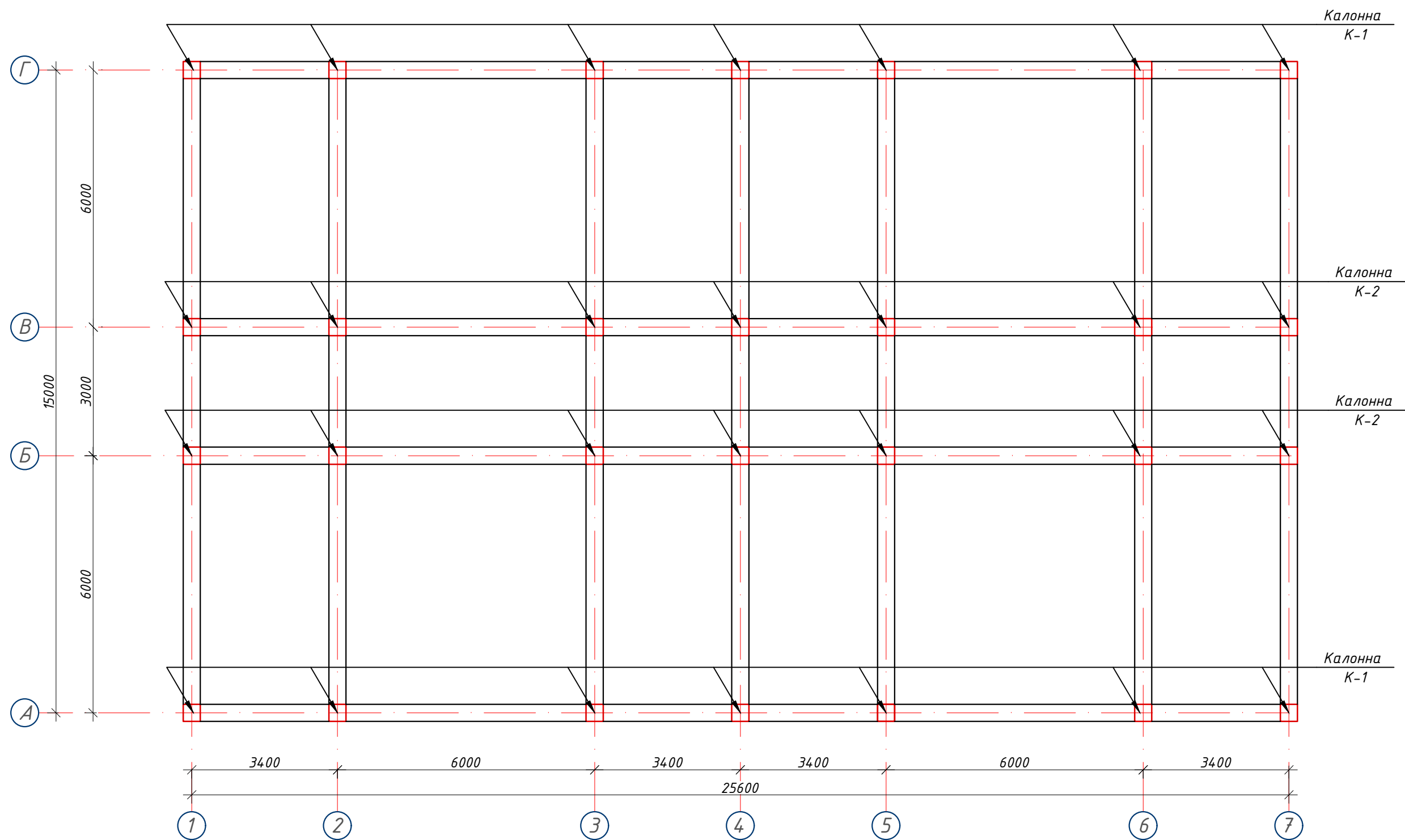
The drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab with a total thickness of 200 mm. The effective depth is 180 mm. The reinforcement consists of 7 longitudinal bars (7x300=2100) and 5 transverse bars (5x300=1500). The plan view shows a total width of 2200 mm, with a central section of 1500 mm and side sections of 350 mm each. The cross-section is labeled with dimensions 50, 100, and 50. The plan view is labeled with dimensions 50, 350, 1500, 350, and 50. The reinforcement is labeled with dimensions 200, 180, and 100. The reinforcement is labeled with dimensions 50, 100, and 50. The reinforcement is labeled with dimensions 50, 100, and 50.



Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
	<u>Металлическая перемычка: Пм-1</u>			21		159.99
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	1550	2	3.60	7.19
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	180	6	0.07	0.4266
	<u>Металлическая перемычка: Пм-2</u>			4		22.48
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	1150	2	2.67	5.34
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	180	4	0.07	0.2844
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x6	350	2	0.82	1.6485
4	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x6	350	2	0.71	1.4200
5	ГОСТ 19903-74*	Лист -80x6	400	2	1.71	3.4200
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			шт	4
	<u>Металлическая перемычка: Пм-3</u>			2		16.29
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	1400	2	3.25	6.50
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	280	5	0.33	1.6485
	<u>Металлическая перемычка: Пм-4</u>			3		38.54
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2200	2	5.10	10.21
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	280	8	0.33	2.6376
	Общий расход материалов					
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	215.9920
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	21.3060
3	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 6 мм			кг	27.0916
4	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	1.440000
5	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м ²	18.7400

						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП							РП	34	80			
ГАП												
Исполнитель						Схема крепления металлических перемычек ПМ-2		000 "GAZLOYHA-SERVIS"				

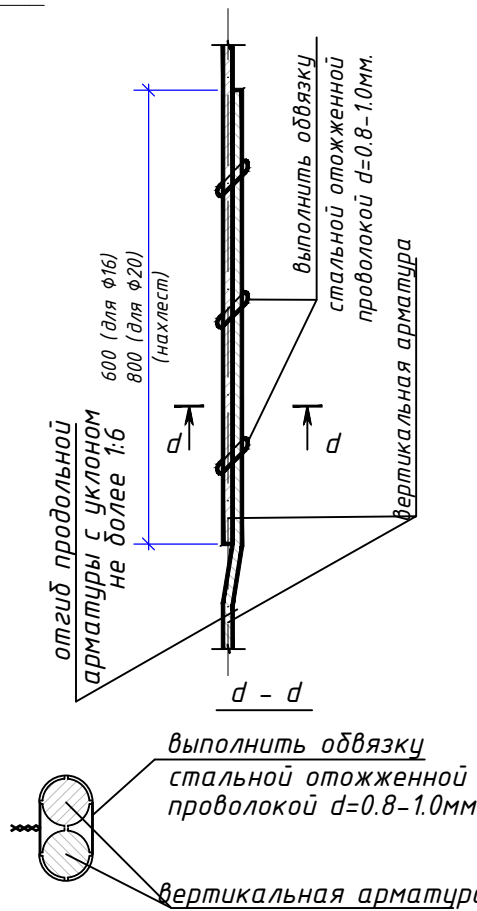
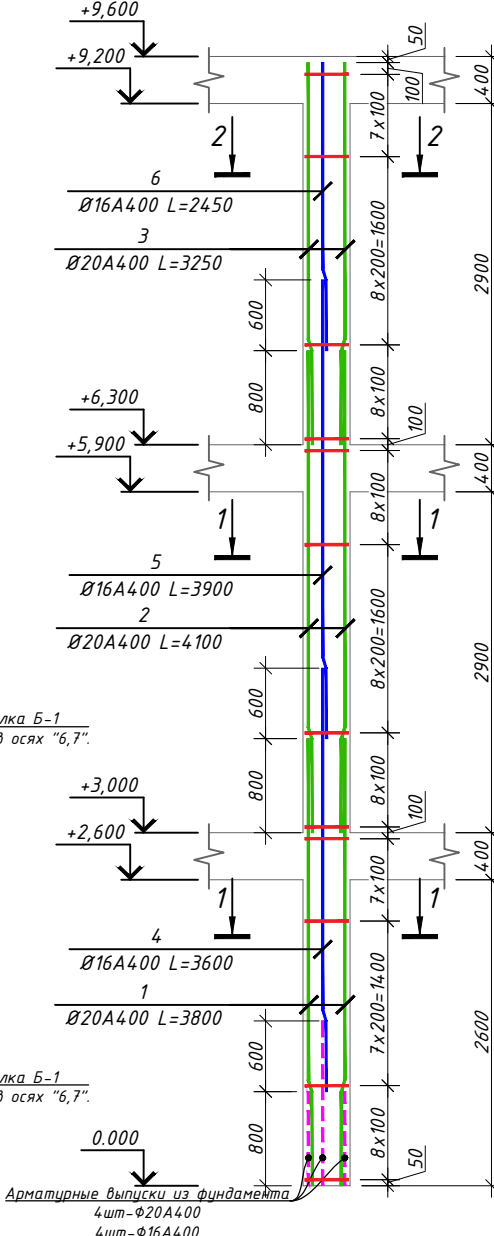
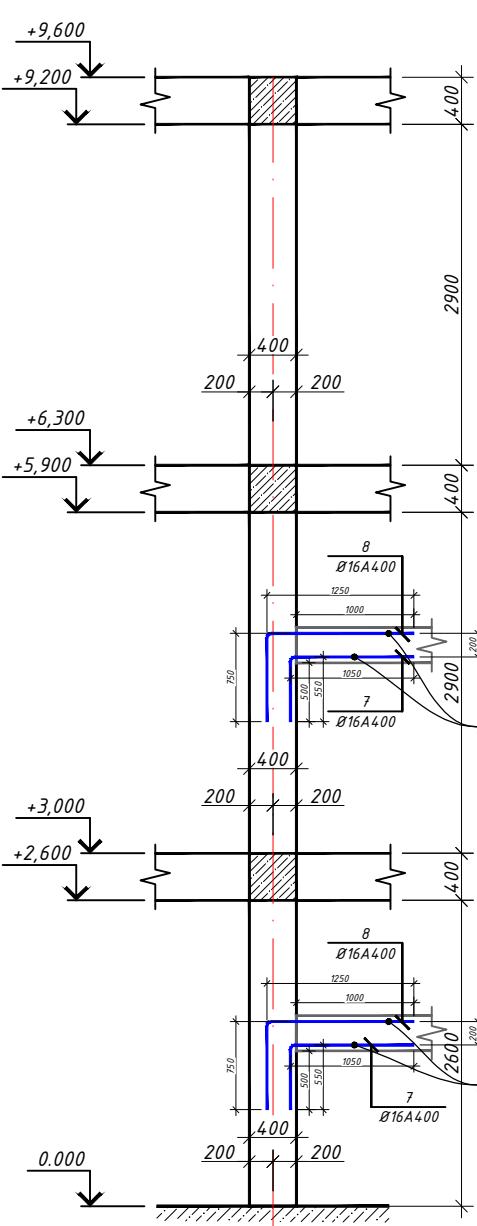
План расположения монолитных железобетонных колонн



- Примечание:
- 1. Данный лист читать совместно с листами КР-36-37
 - 2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0\text{ мм}$.
 - 3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600\text{ мм}$ для $d=16\text{ A}400$, $L=800\text{ мм}$ для $d=20\text{ A}400$.
 - 4. 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.
 - 5. 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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	35	80
ГАП									
Исполнитель							План расположения монолитных железобетонных колонн		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"

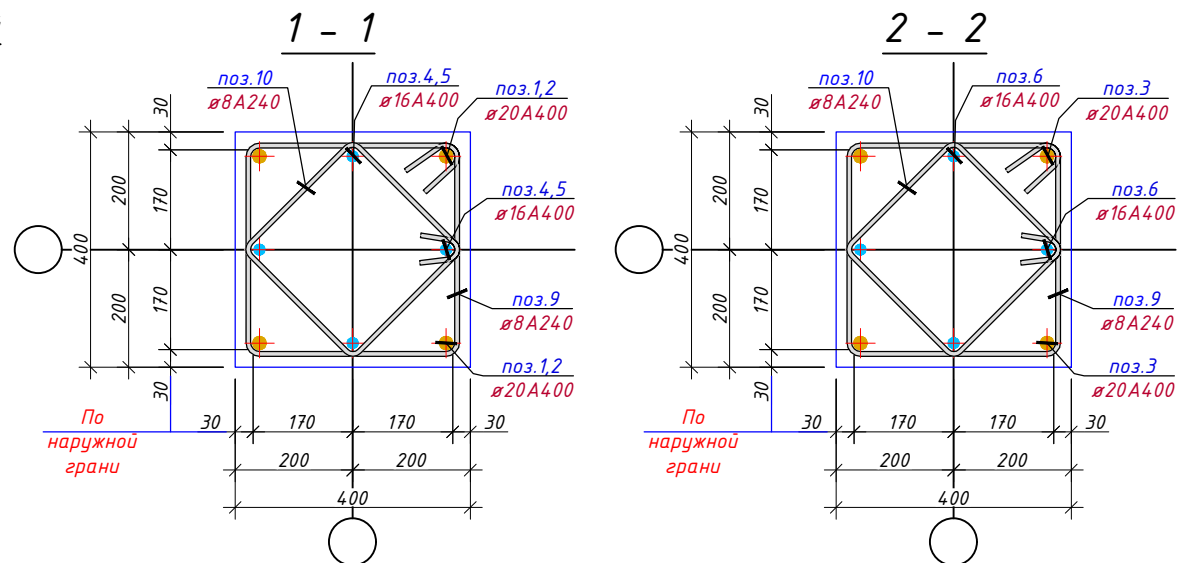
Колонна монолитная К-1 Колонна монолитная К-1 (армирование) Нахлест вертикальных стержней (опалубка)



- Примечание:
- 1. Данный лист читать совместно с листами КР-35
 - 2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм.
 - 3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=600мм для d=16A400, L=800мм для d=20A400.
 - 4. 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.
 - 5. 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	Поз.	Эскиз
9		10	



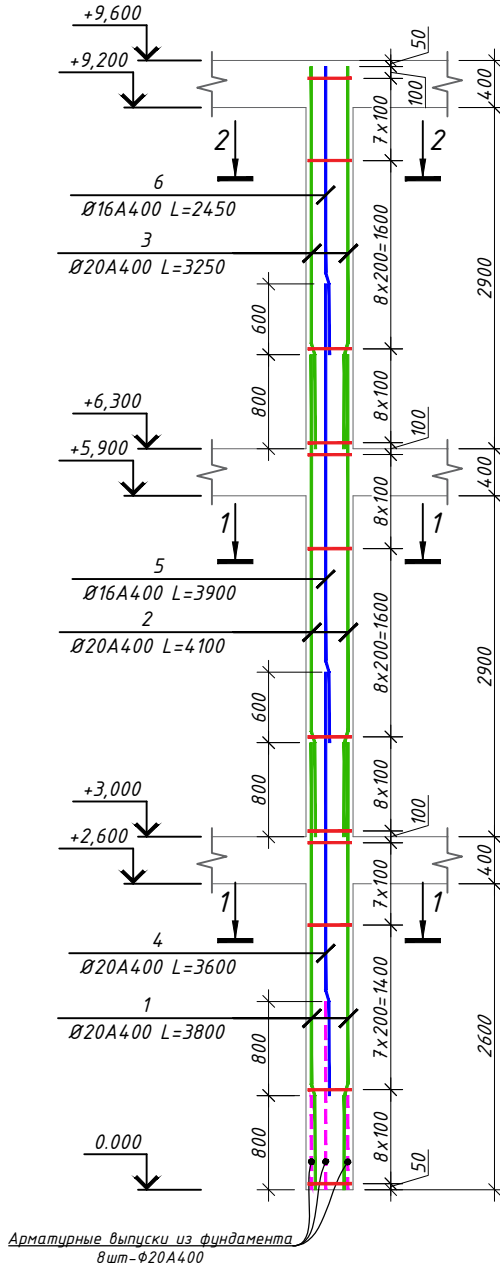
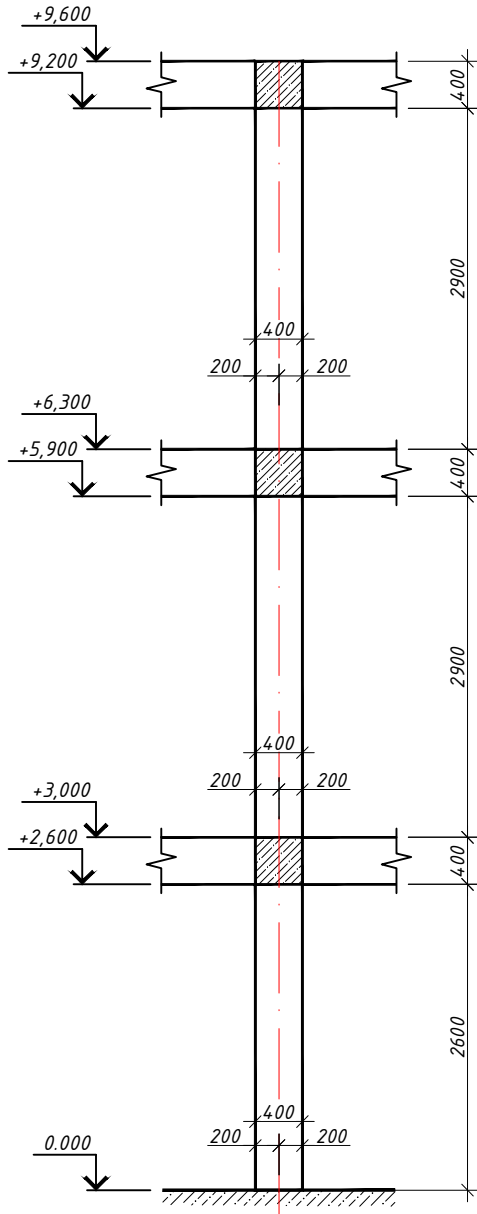
		Колонна К-1			14	
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 3800	4	9.4 37,5
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 4100	4	10.1 40,4
3	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 3250	4	8.0 32,1
4	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 3600	4	5.7 22,7
5	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 3900	4	6.2 24,6
6	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 2450	4	3.9 15,5
7	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 2000	4	3.2 12,6
8	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 1550	4	2.4 9,8
9	ГОСТ 5781-82*	Φ8	A240	L= 1560	72	0.6 44,3
10	ГОСТ 5781-82*	Φ8	A240	L= 1240	72	0.5 35,2

Общий расход материалов

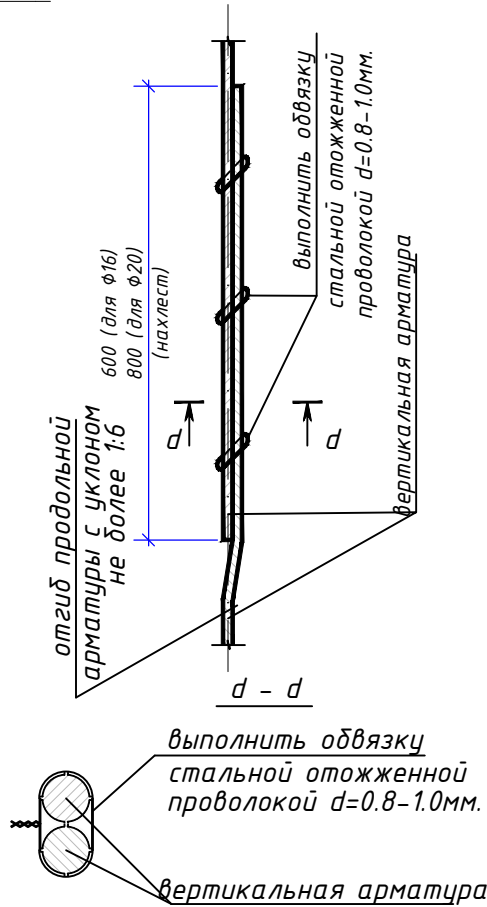
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	к2	1539.8642
2	ГОСТ 5781-82*	Φ16 A400	к2	1417.3459
3	ГОСТ 5781-82*	Φ8 A240	к2	1113,7
4	Бетон кл.В20		м³	21,5

-----01-КР					Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
					"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП	36	80	
ГАП									
Исполнитель						Колонна монолитная К-1			

(опалудка)



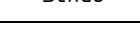
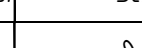
Нахлест вертикальных стержней

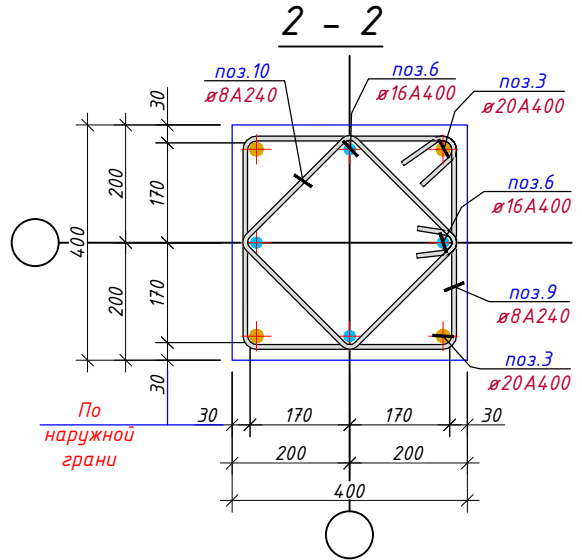
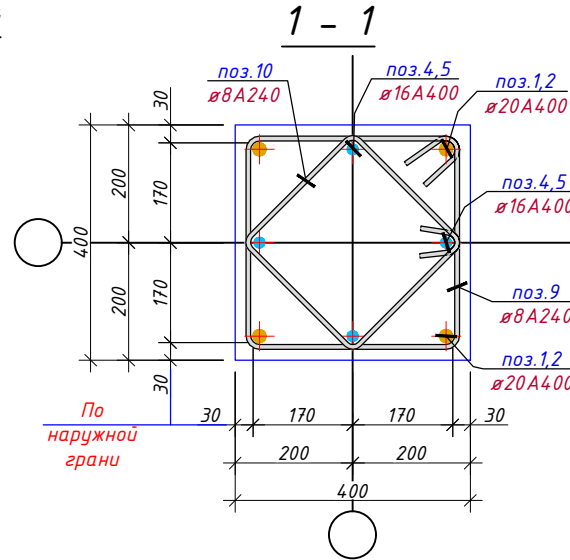


Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-35
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальным оцинкованной проволокой $d=0.8-1.0\text{мм}$.
- 3.стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600\text{мм}$ для $d=16\text{A}400$, $L=800\text{мм}$ для $d=20\text{A}400$.
- 4.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.
5. 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	Поз.	Эскиз
9	 $L=1560$ $d=\phi 8A240$	10	 $L=124$ $d=\phi 8A24$



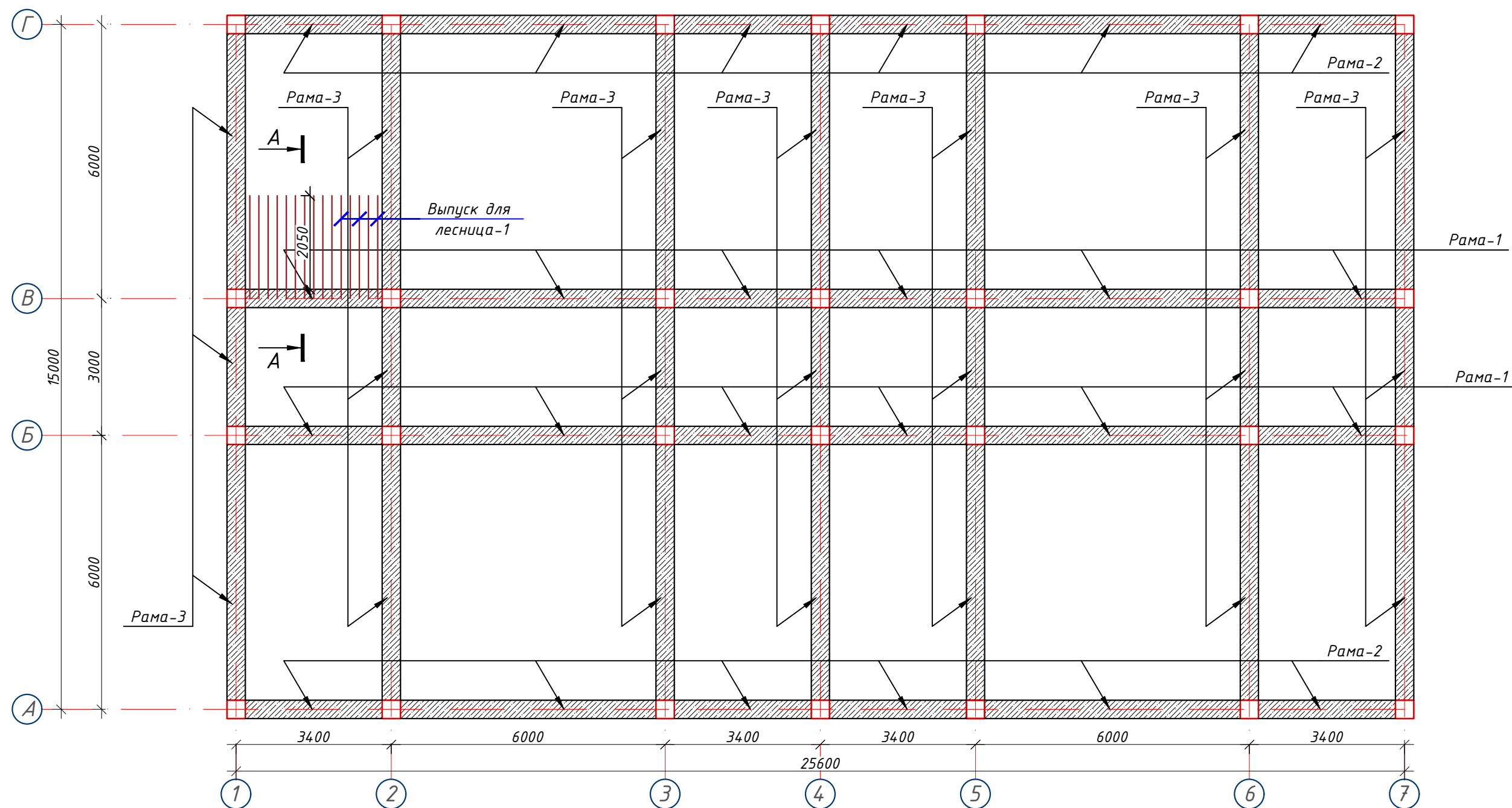
		<u>Колонна К-2</u>					14	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3800	4	9.4	37,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	4100	4	10.1	40,4
3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3250	4	8.0	32,1
4	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3600	4	8.9	35,5
5	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	3900	4	6.2	24,6
6	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	2450	4	3.9	15,5
7	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	72	0.6	44,3
8	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1240	72	0.5	35,2

Общий расход материалов

1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	к2	2037.0401
2	ГОСТ 5781-82*	Φ16 А400	к2	561.2563
3	ГОСТ 5781-82*	Φ8 А240	к2	1113,7
4		Бетон кл.В20	м³	21,5

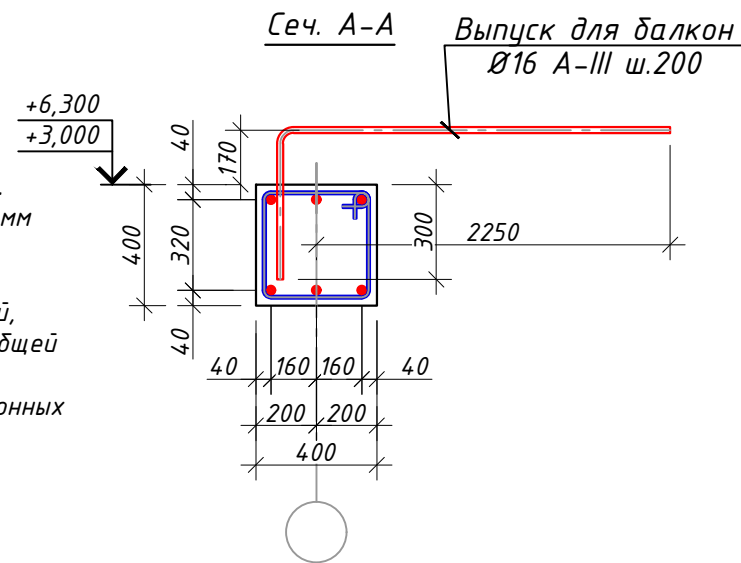
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел) Колонна монолитная К-2
ГИП						
ГАП						
Исполнитель						 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"

План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30.



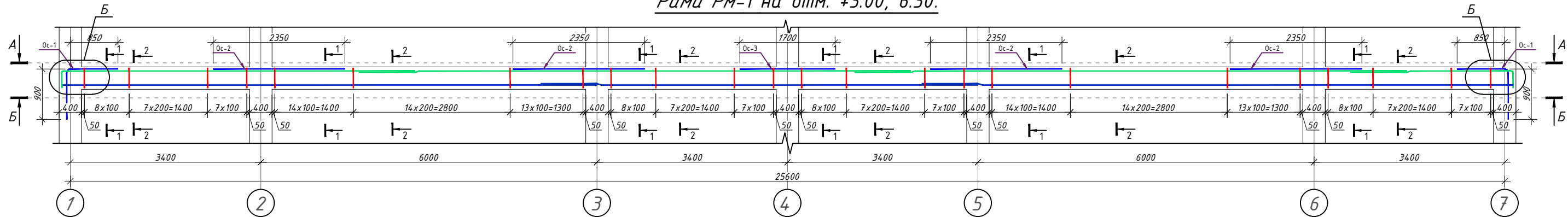
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-39-44
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8-1.0мм.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=1000мм для d=20A400, L=1100мм для d=22A400.
4. 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.
5. 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.

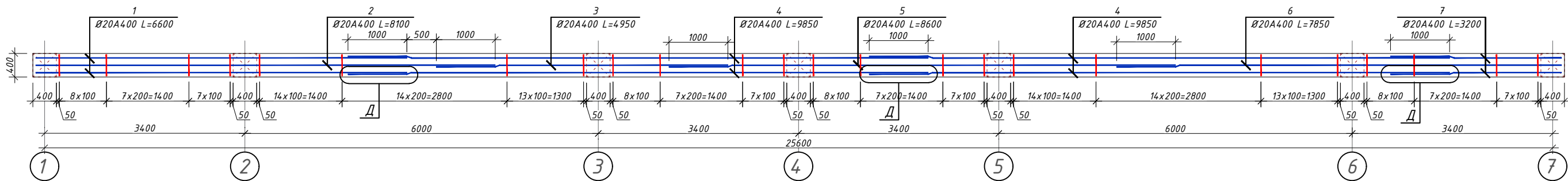


		Выпуск для лесница-1				2			
1	ГОСТ 5781-82*		φ16	A400	L=	2700	30	4.3	127,8
Общий расход материалов									
1	ГОСТ 5781-82*		φ16 A400				кг	255.6905	
							Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	38	80
ГАП									
Исполнитель						План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30.		OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	

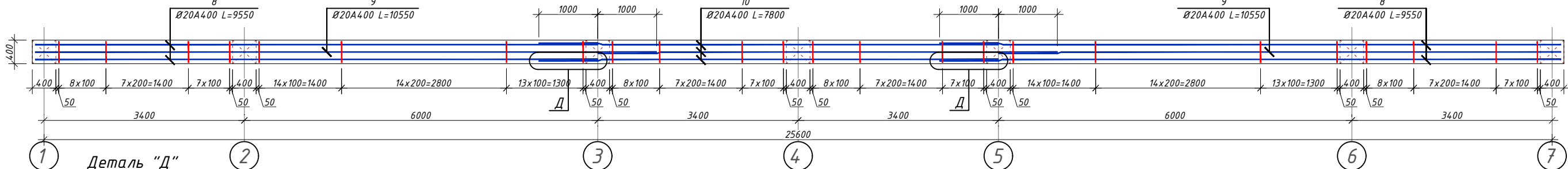
Рама РМ-1 на отм. +3.00, 6.30.



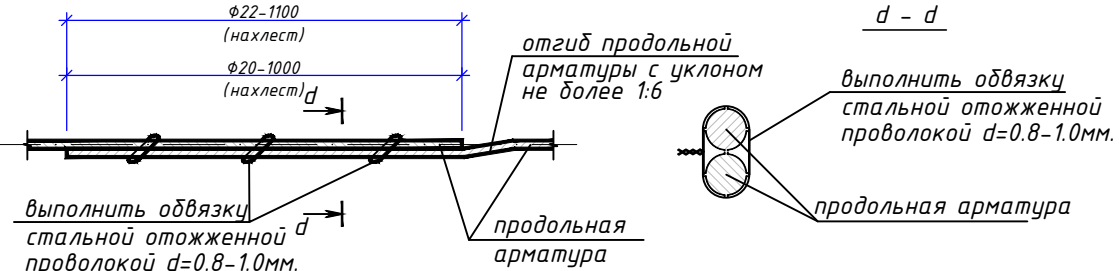
Разрез А - А



Разрез Б - Б

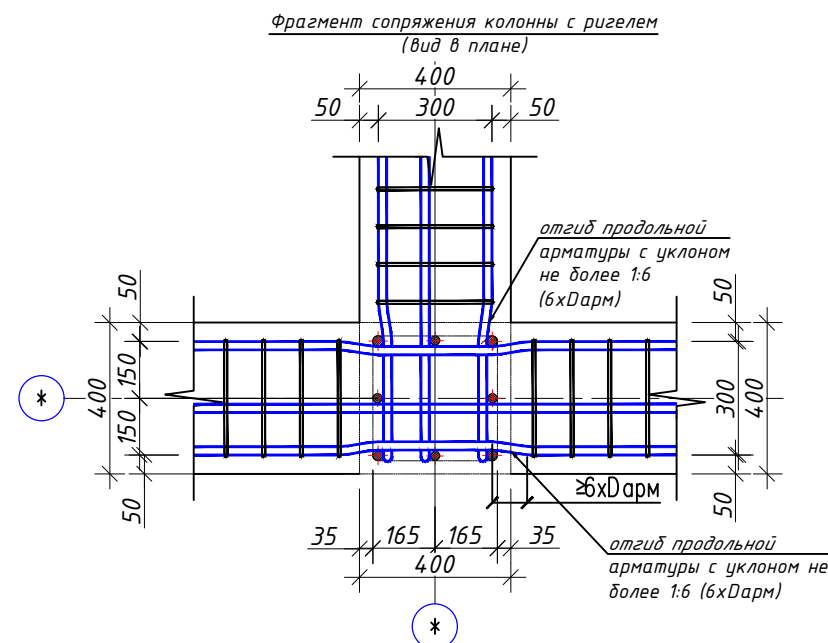
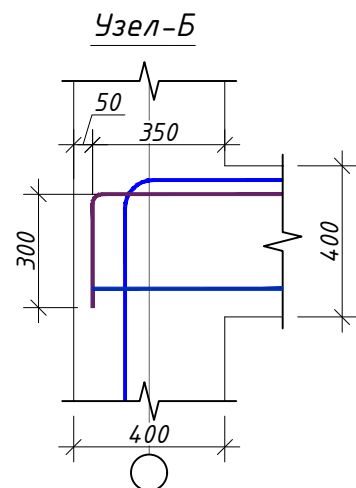
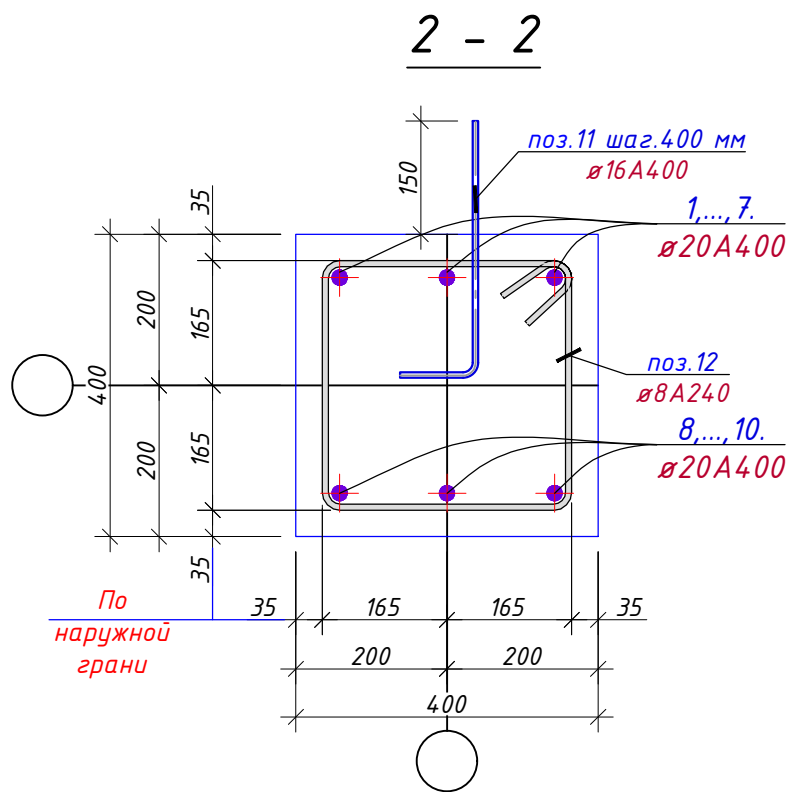
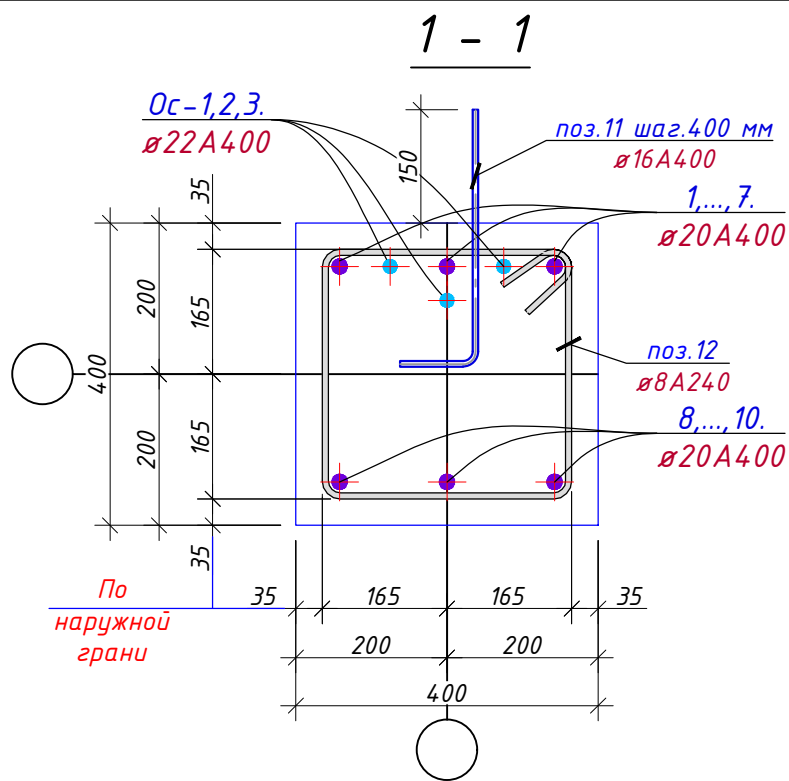


Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней



- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-38
 - Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм.
 - Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=1000мм для d=20A400, L=1100мм 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.

					Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
					"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
Гип									
ГАП									
Исполнитель									
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
						Рама РМ-1 на отм. +3.00, 6.30.			
						Стадия Лист Листов РП 39 80			
						ООО "GAZLOYHA-SERVIS"			



Ведомость деталей
(Рама Рм-1)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
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.

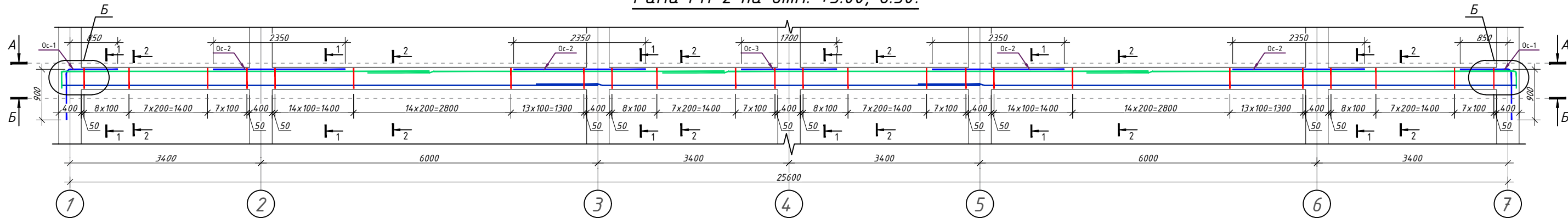
		Рама Рм-1					4	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	6600	2	16.3	32,6
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	8100	1	20.0	20,0
3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	4950	1	12.2	12,2
4	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	9850	4	24.3	97,2
5	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	8600	1	21.2	21,2
6	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	7850	1	19.4	19,4
7	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3200	2	7.9	15,8
8	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	9550	4	23.6	94,2
9	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	10550	2	26.0	52,0
10	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	7800	3	19.2	57,7
11	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	58	0.9	54,9
12	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	176	0.6	108,3
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	1750	6	5.2	31,3
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	2350	12	7.0	84,1
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	1700	3	5.1	15,2

Общий расход материалов

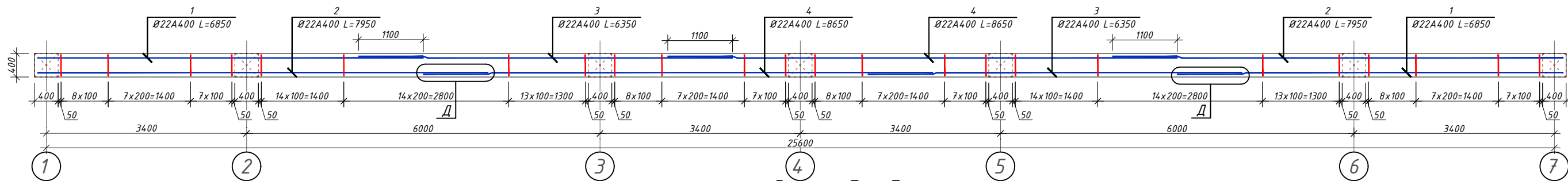
1	ГОСТ 5781-82*	φ22 A400	кг	522.8041
2	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400	кг	1688.8197
3	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400	кг	219.7044
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240	кг	433,3
5		Бетон кл.В20	м³	14,8

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	40	80
ГАП										
Исполнитель						Спецификация рама Рм-1		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

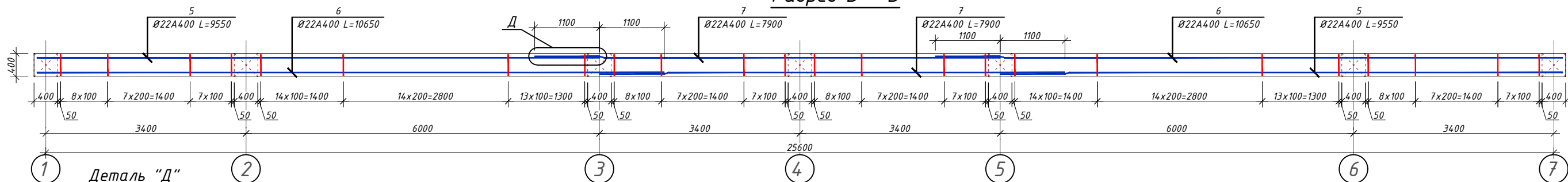
Рама РМ-2 на отм. +3.00, 6.30.



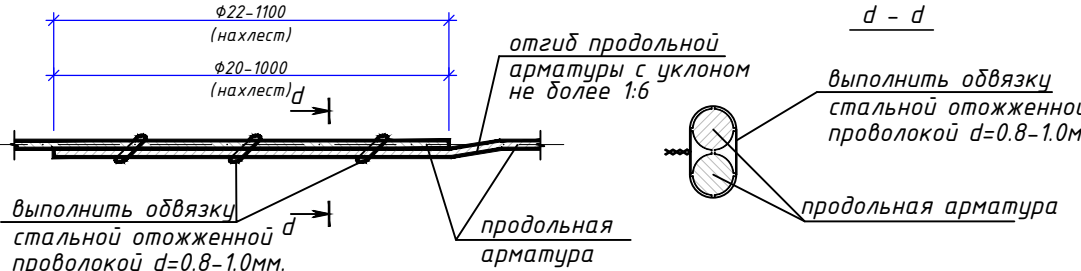
Разрез А - А



Разрез Б - Б

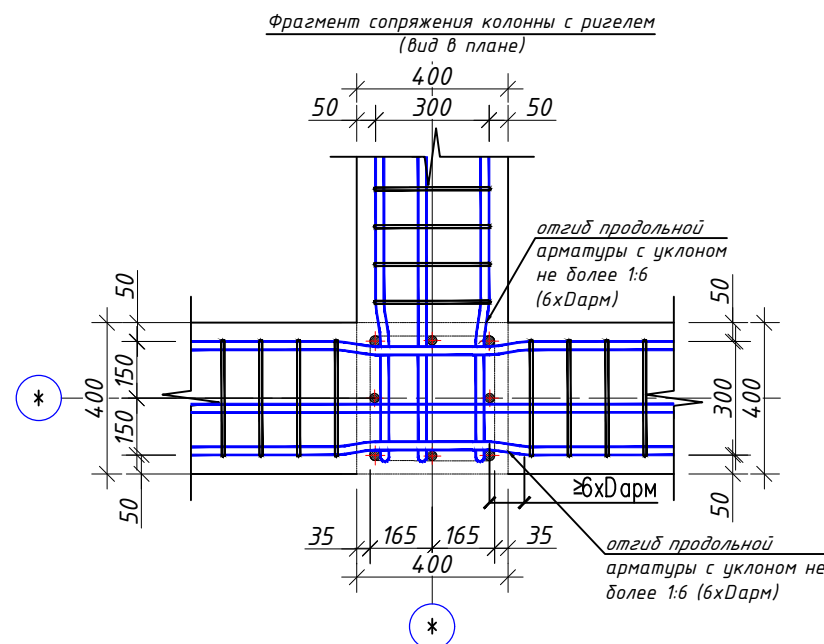
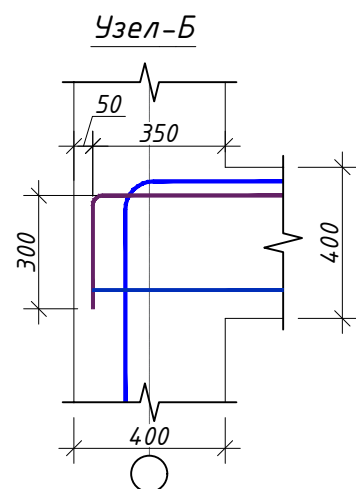
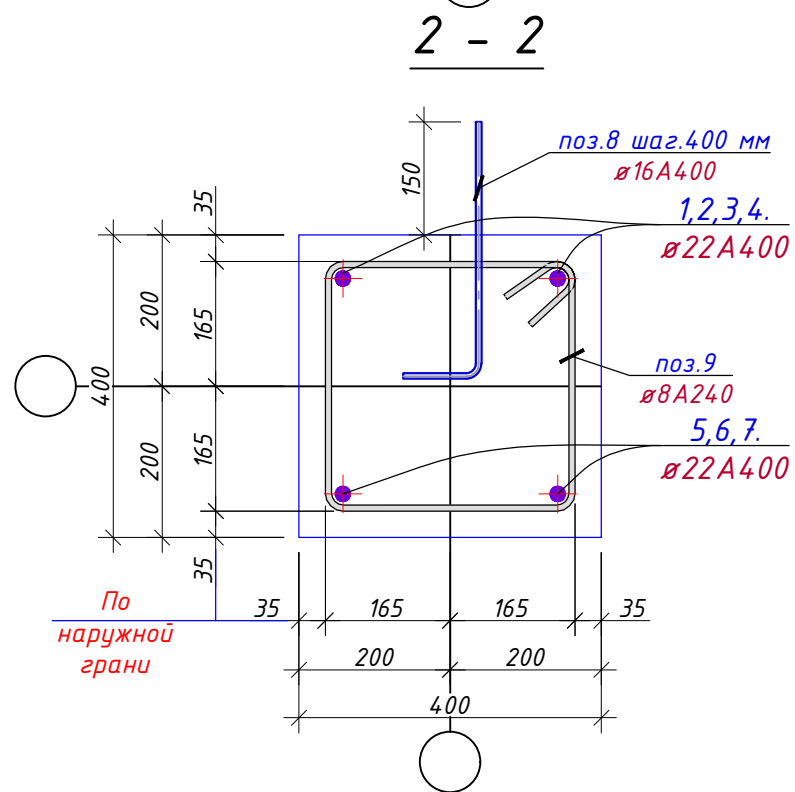
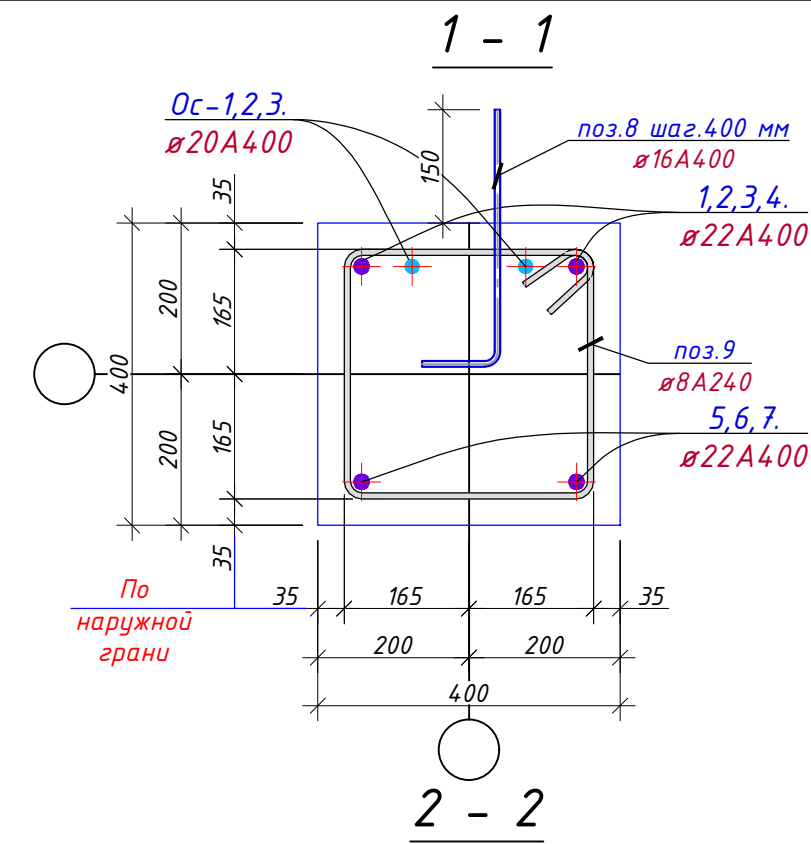


Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней



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 применять 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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			
ГИП						Учебный блок на 330 мест		
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		
Исполнитель						Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.		
						Стадия		
						Лист		
						Листов		
						РП		
						41		
						80		
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		



Ведомость деталей
(Рама Рм-2)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
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.

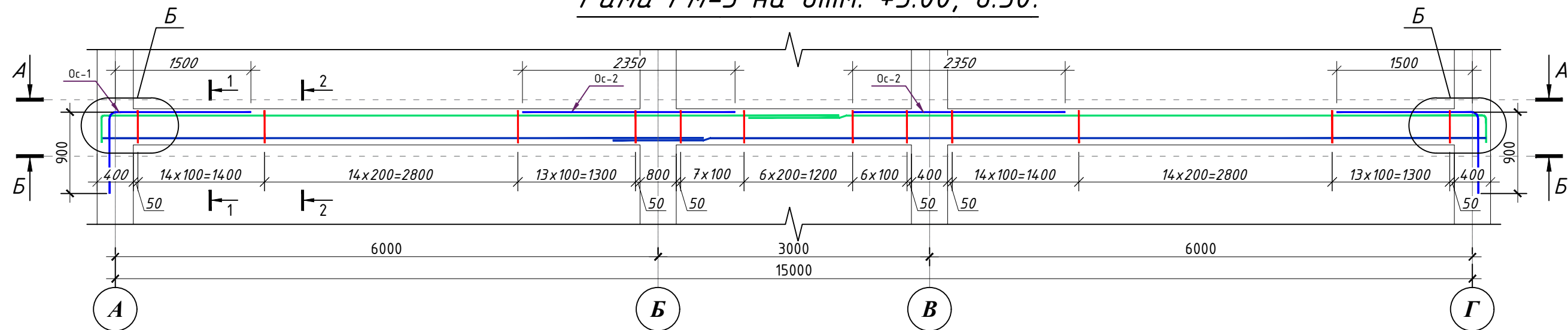
		Рама Рм-2					4	
1	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	6850	2	20.4	40,9
2	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	7950	2	23.7	47,4
3	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	6350	2	18.9	37,9
4	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	8650	2	25.8	51,6
5	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	9550	2	28.5	57,0
6	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	10650	2	31.8	63,6
7	ГОСТ 5781-82*	φ22	A400	L=	7900	2	23.6	47,1
8	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	58	0.9	54,9
9	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	176	0.6	108,3
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	1750	4	4.3	17,3
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2350	8	5.8	46,4
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	1700	2	4.2	8,4

Общий расход материалов

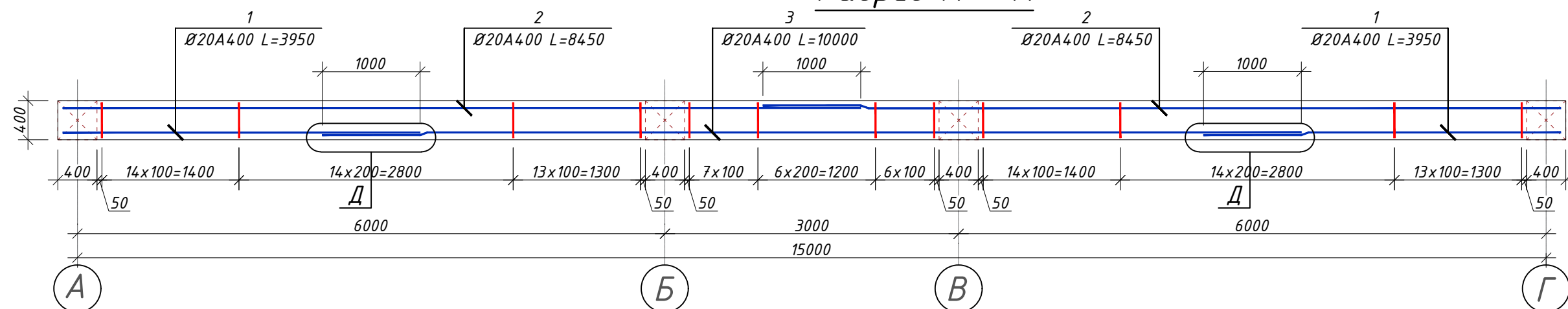
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A400	кг	1382.2082
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400	кг	288.0463
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400	кг	219.7044
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	кг	433,3
5		Бетон кл.В20	м³	14,8

						-----01-KPЗаказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	42	80
ГАП										
Исполнитель										
						Спецификация рама Рм-2			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

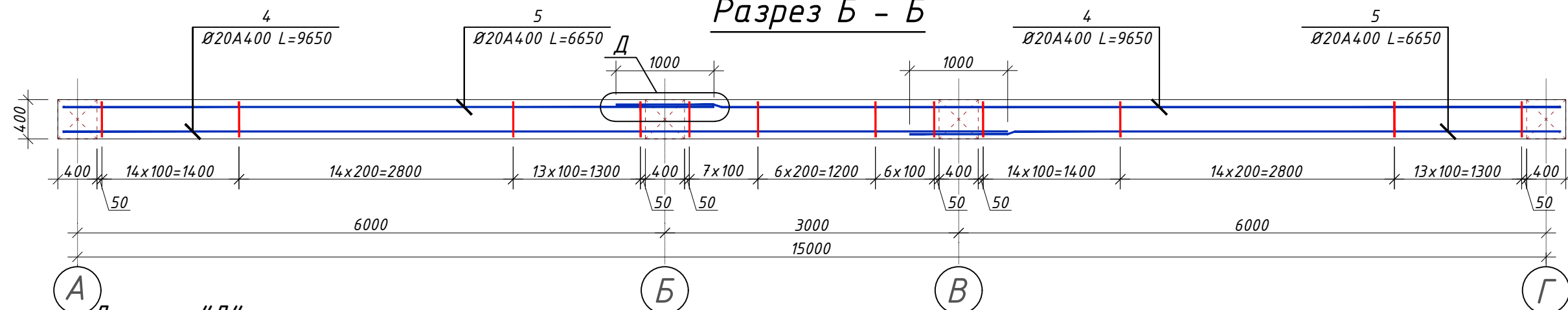
Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.



Разрез А - А

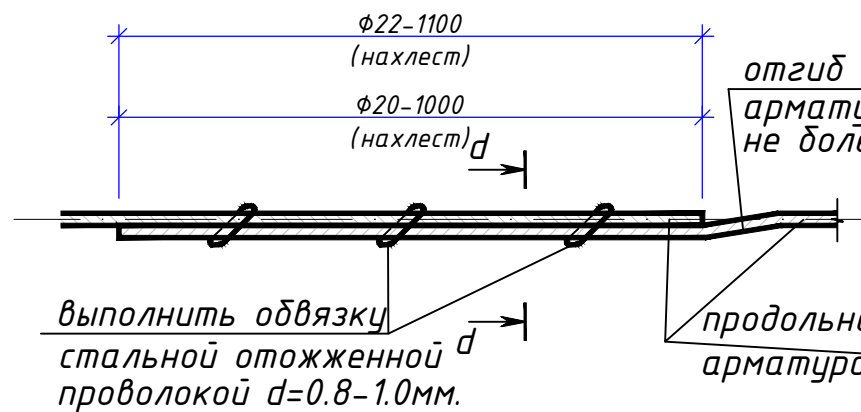


Разрез Б - Б



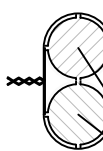
Деталь "Д"

нахлест вертикальных стержней



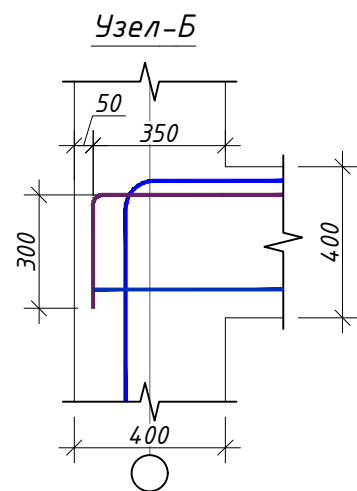
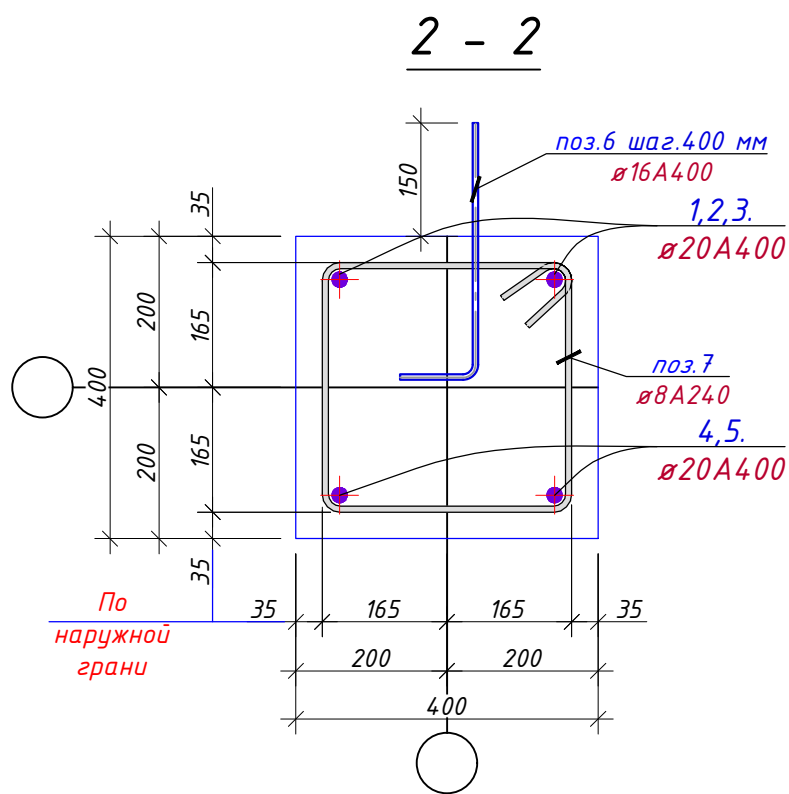
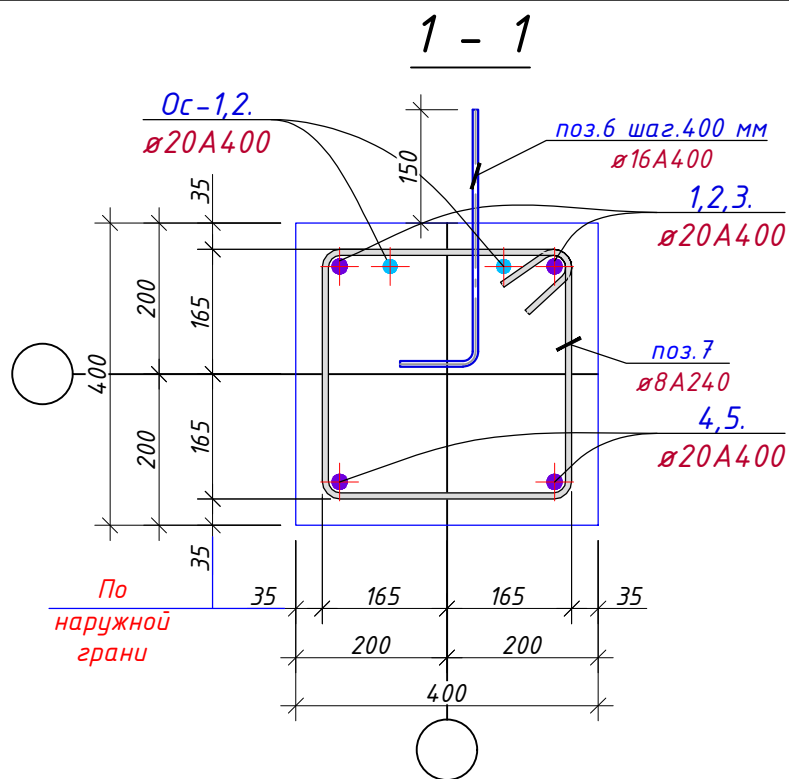
отгиб продольной арматуры с уклоном не более 1:6

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



продольная арматура

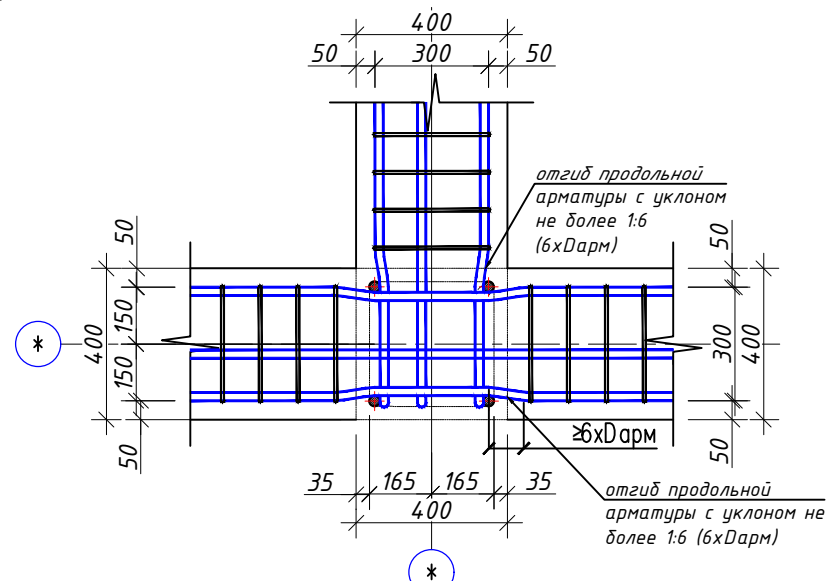
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП								РП	43	80	
ГАП											
Исполнитель						Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"			



Ведомость деталей
(Рама Рм-3)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
ос-1	
ос-2	

Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



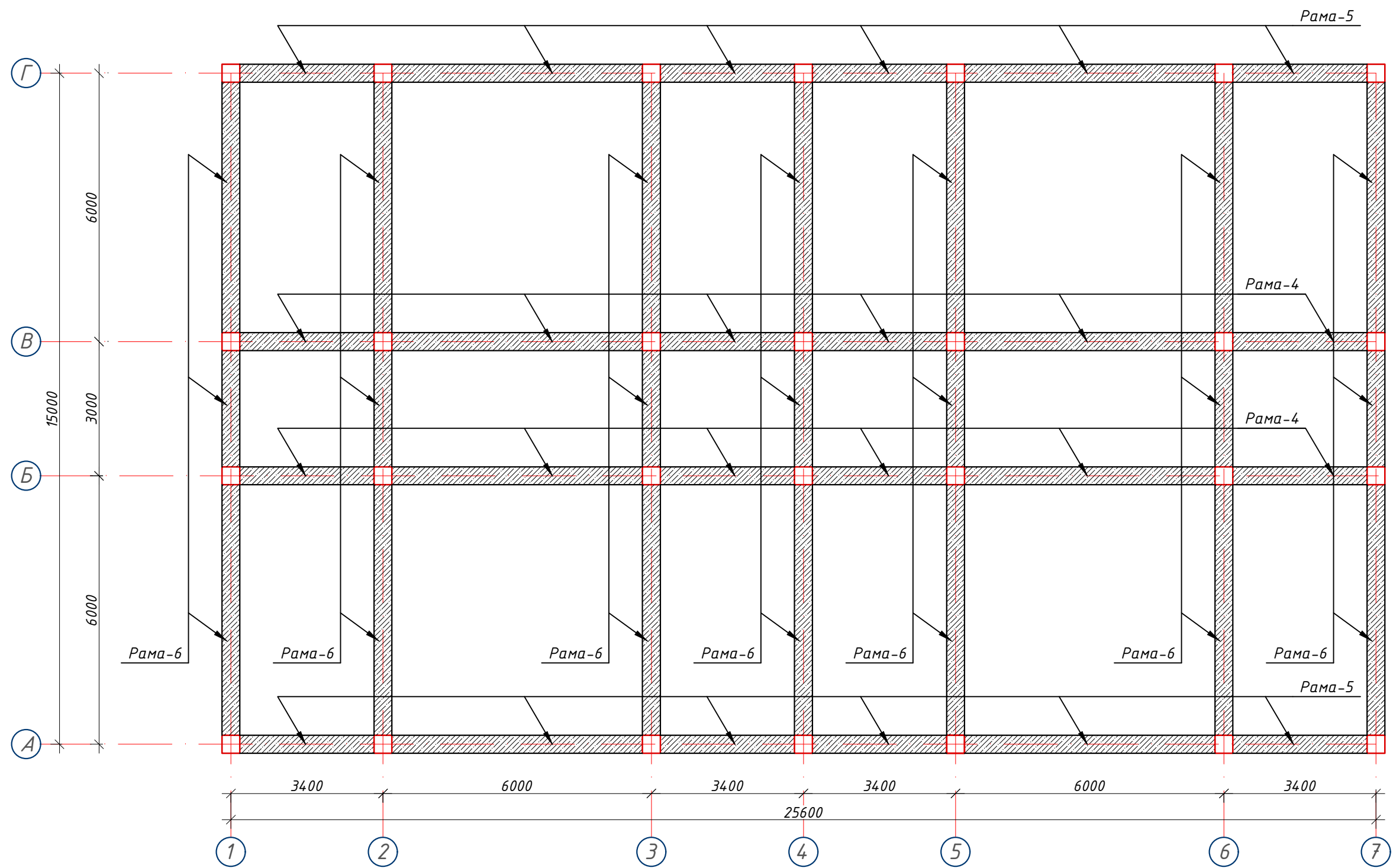
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-50
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
4. 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.
5. 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					14	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3950	2	9.7	19,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	8450	2	20.8	41,7
3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	10000	1	24.7	24,7
4	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	9650	2	23.8	47,6
5	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	6650	2	16.4	32,8
6	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	34	0.9	32,2
7	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	104	0.6	64,0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2400	4	5.9	23,7
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2350	4	5.8	23,2
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400				кг	2983.0553	
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400				кг	450.7728	
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240				кг	896,2	
4		Бетон кл.В20				м ³	30,9	

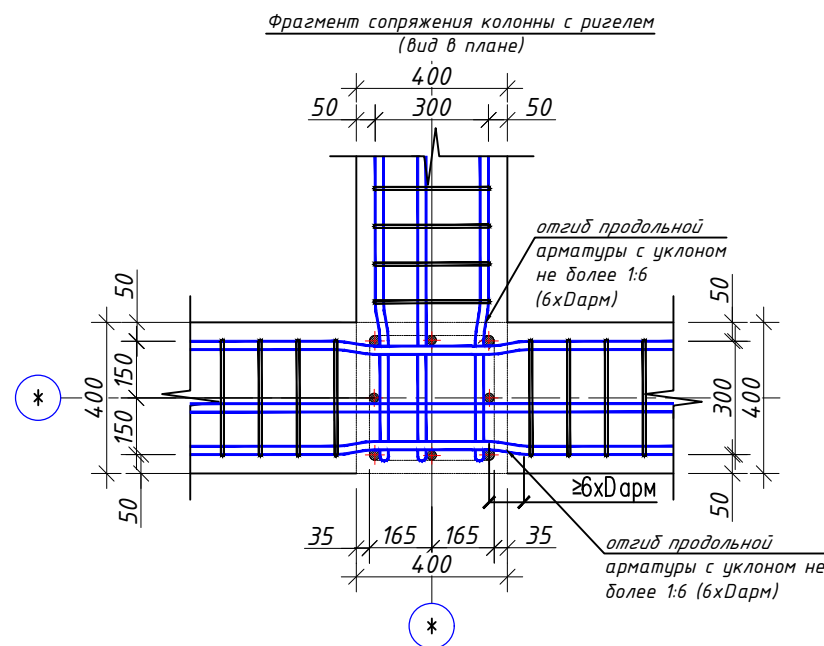
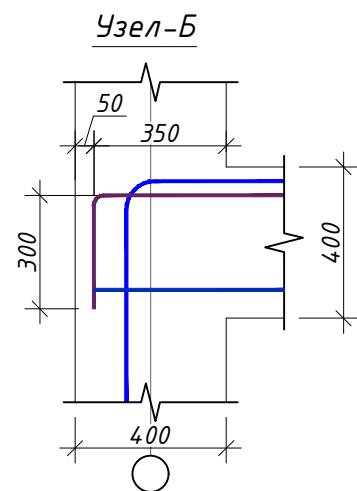
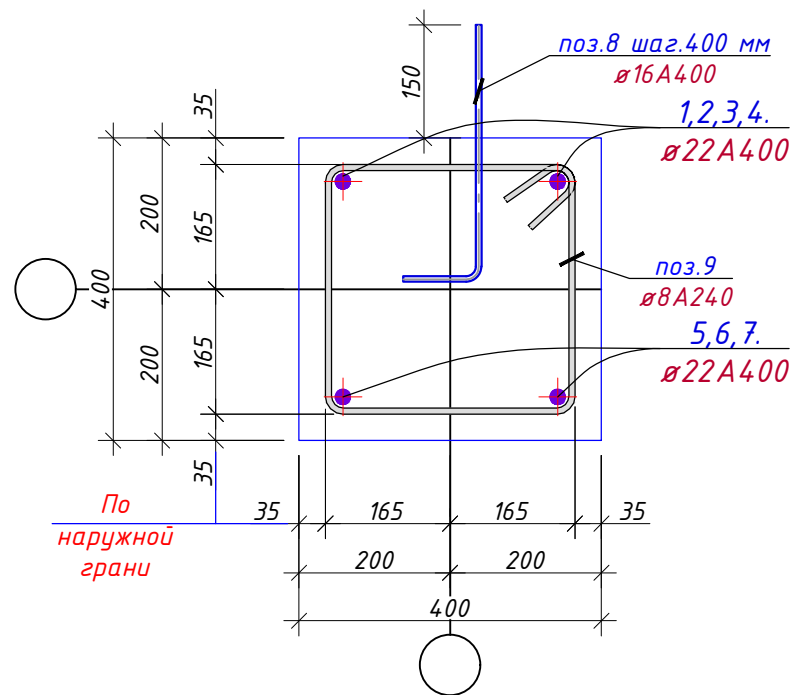
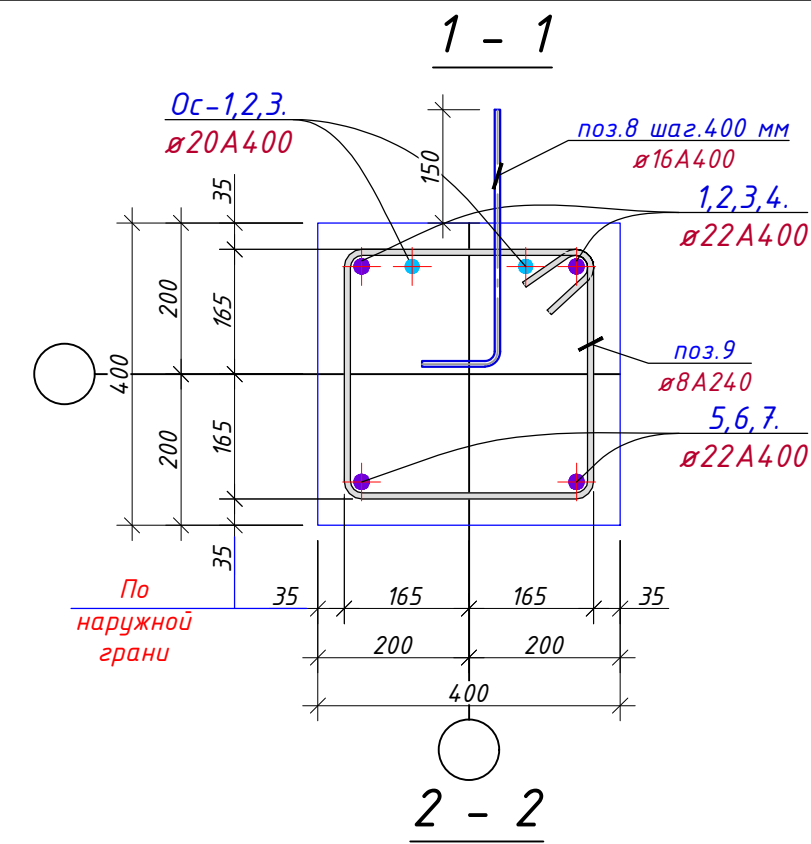
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	44	80
ГАП									
Исполнитель									
						Спецификация рама Рм-3		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"	

План рамно-связевой системы на отм. +9.60.



- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-39-44
 - Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой $d=0.8-1.0\text{ мм}$.
 - Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000\text{ мм}$ для $d=20\text{ А}400$, $L=1100\text{ мм}$ для $d=22\text{ А}400$.
 - 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.

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	45	80
ГАП									
Исполнитель						План рамно-связевой системы на отм. +9.60.		OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	



Ведомость деталей
(Рама РМ-4)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
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-4			2	
1	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 6850	2	20.4
2	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 7950	2	23.7
3	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 6350	2	18.9
4	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 8650	2	25.8
5	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 9550	2	28.5
6	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 10650	2	31.8
7	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$	A400	L= 7900	2	23.6
8	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 16$	A400	L= 600	58	0.9
9	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 8$	A240	L= 1560	176	0.6
Oс-1	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 20$	A400	L= 1750	4	4.3
Oс-2	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 20$	A400	L= 2350	8	5.8
Oс-3	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 20$	A400	L= 1700	2	4.2

Общий расход материалов

1	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 22$ A400	кг	691.1041
2	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 20$ A400	кг	144.0232
3	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 16$ A400	кг	109.8522
4	ГОСТ 5781-82*	$\Phi 8$ A240	кг	216,7
5		Бетон кл.В20	м ³	7,4

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
ГИП							РП	47
ГАП								80
Исполнитель						Спецификация рама РМ-4		
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

Рис. 1.1. Вид с юга

Technical drawing of a bridge structure, showing a plan view and a cross-section.

Plan View:

- Span 1: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 2: $\varnothing 22A400$ L=7950
- Span 3: $\varnothing 22A400$ L=6350
- Span 4: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 5: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 6: $\varnothing 22A400$ L=6350
- Span 7: $\varnothing 22A400$ L=7950
- Span 8: $\varnothing 22A400$ L=8650

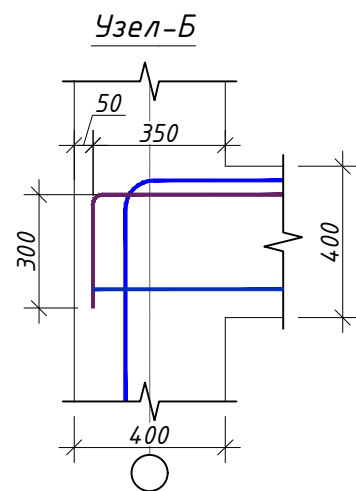
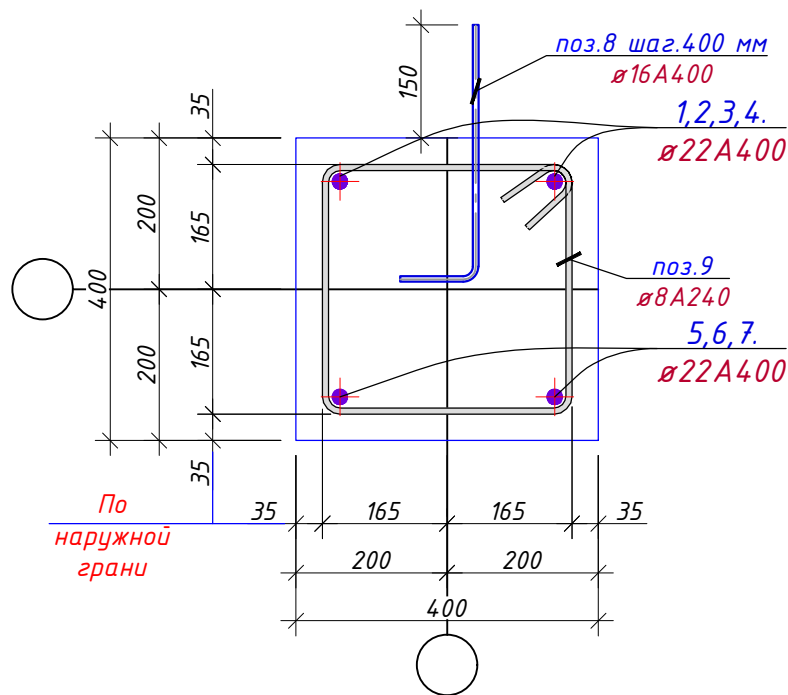
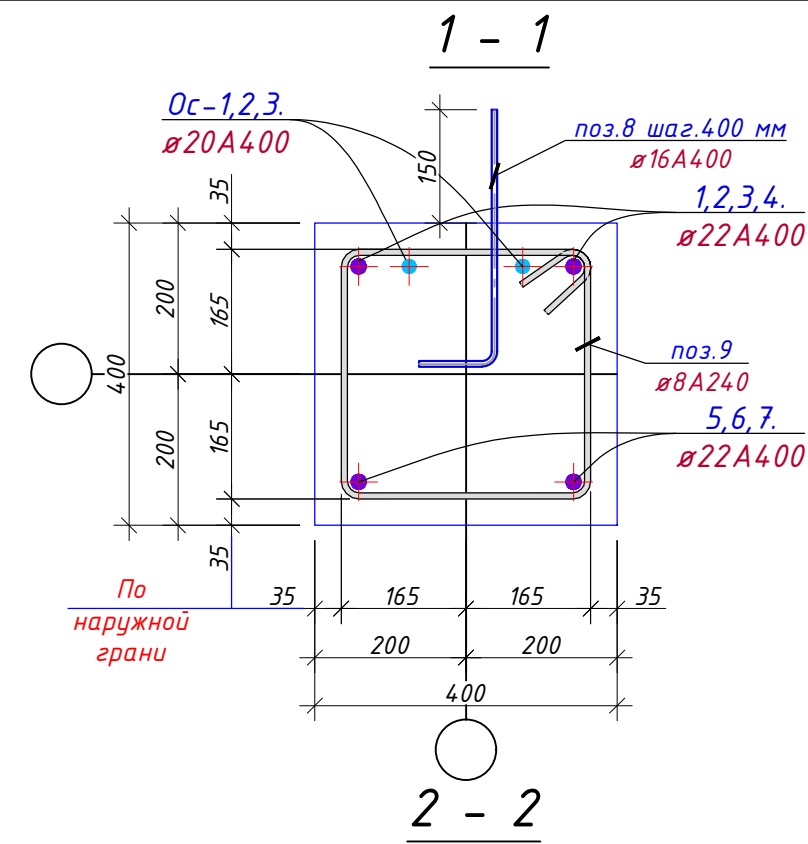
Cross-section:

- Span 1: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 2: $\varnothing 22A400$ L=7950
- Span 3: $\varnothing 22A400$ L=6350
- Span 4: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 5: $\varnothing 22A400$ L=8650
- Span 6: $\varnothing 22A400$ L=6350
- Span 7: $\varnothing 22A400$ L=7950
- Span 8: $\varnothing 22A400$ L=8650

Dimensions and labels:

- Span 1: 14x200=2800
- Span 2: 13x100=1300
- Span 3: 14x200=2800
- Span 4: 13x100=1300
- Span 5: 14x200=2800
- Span 6: 13x100=1300
- Span 7: 14x200=2800
- Span 8: 13x100=1300
- Span 9: 14x200=2800
- Span 10: 13x100=1300
- Span 11: 14x200=2800
- Span 12: 13x100=1300
- Span 13: 14x200=2800
- Span 14: 13x100=1300
- Span 15: 14x200=2800
- Span 16: 13x100=1300
- Span 17: 14x200=2800
- Span 18: 13x100=1300
- Span 19: 14x200=2800
- Span 20: 13x100=1300
- Span 21: 14x200=2800
- Span 22: 13x100=1300
- Span 23: 14x200=2800
- Span 24: 13x100=1300
- Span 25: 14x200=2800
- Span 26: 13x100=1300
- Span 27: 14x200=2800
- Span 28: 13x100=1300
- Span 29: 14x200=2800
- Span 30: 13x100=1300
- Span 31: 14x200=2800
- Span 32: 13x100=1300
- Span 33: 14x200=2800
- Span 34: 13x100=1300
- Span 35: 14x200=2800
- Span 36: 13x100=1300
- Span 37: 14x200=2800
- Span 38: 13x100=1300
- Span 39: 14x200=2800
- Span 40: 13x100=1300
- Span 41: 14x200=2800
- Span 42: 13x100=1300
- Span 43: 14x200=2800
- Span 44: 13x100=1300
- Span 45: 14x200=2800
- Span 46: 13x100=1300
- Span 47: 14x200=2800
- Span 48: 13x100=1300
- Span 49: 14x200=2800
- Span 50: 13x100=1300
- Span 51: 14x200=2800
- Span 52: 13x100=1300
- Span 53: 14x200=2800
- Span 54: 13x100=1300
- Span 55: 14x200=2800
- Span 56: 13x100=1300
- Span 57: 14x200=2800
- Span 58: 13x100=1300
- Span 59: 14x200=2800
- Span 60: 13x100=1300
- Span 61: 14x200=2800
- Span 62: 13x100=1300
- Span 63: 14x200=2800
- Span 64: 13x100=1300
- Span 65: 14x200=2800
- Span 66: 13x100=1300
- Span 67: 14x200=2800
- Span 68: 13x100=1300
- Span 69: 14x200=2800
- Span 70: 13x100=1300
- Span 71: 14x200=2800
- Span 72: 13x100=1300
- Span 73: 14x200=2800
- Span 74: 13x100=1300
- Span 75: 14x200=2800
- Span 76: 13x100=1300
- Span 77: 14x200=2800
- Span 78: 13x100=1300
- Span 79: 14x200=2800
- Span 80: 13x100=1300
- Span 81: 14x200=2800
- Span 82: 13x100=1300
- Span 83: 14x200=2800
- Span 84: 13x100=1300
- Span 85: 14x200=2800
- Span 86: 13x100=1300
- Span 87: 14x200=2800
- Span 88: 13x100=1300
- Span 89: 14x200=2800
- Span 90: 13x100=1300
- Span 91: 14x200=2800
- Span 92: 13x100=1300
- Span 93: 14x200=2800
- Span 94: 13x100=1300
- Span 95: 14x200=2800
- Span 96: 13x100=1300
- Span 97: 14x200=2800
- Span 98: 13x100=1300
- Span 99: 14x200=2800
- Span 100: 13x100=1300
- Span 101: 14x200=2800
- Span 102: 13x100=1300
- Span 103: 14x200=2800
- Span 104: 13x100=1300
- Span 105: 14x200=2800
- Span 106: 13x100=1300
- Span 107: 14x200=2800
- Span 108: 13x100=1300
- Span 109: 14x200=2800
- Span 110: 13x100=1300
- Span 111: 14x200=2800
- Span 112: 13x100=1300
- Span 113: 14x200=2800
- Span 114: 13x100=1300
- Span 115: 14x200=2800
- Span 116: 13x100=1300
- Span 117: 14x200=2800
- Span 118: 13x100=1300
- Span 119: 14x200=2800
- Span 120: 13x100=1300
- Span 121: 14x200=2800
- Span 122: 13x100=1300
- Span 123: 14x200=2800
- Span 124: 13x100=1300
- Span 125: 14x200=2800
- Span 126: 13x100=1300
- Span 127: 14x200=2800
- Span 128: 13x100=1300
- Span 129: 14x200=2800
- Span 130: 13x100=1300

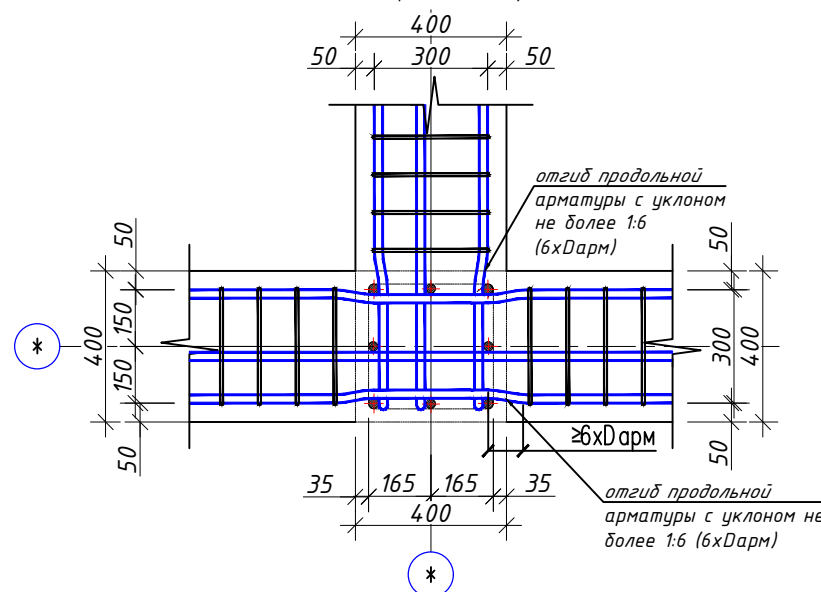
						----01-KP	<i>Заказчик:</i> "Samargand viloyati hokimligi" "Yagona buyurtmachiligi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
<i>Изм.</i>	<i>Кол.</i>	<i>Лист</i>	<i>№Док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>							
<i>ГИП</i>						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)						
<i>ГАП</i>												
<i>Исполнитель</i>						Рама РМ-5 на отм. +9.60						
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"						



Ведомость деталей
(Рама Рм-5)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
ос-1	
ос-2	
ос-3	

Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



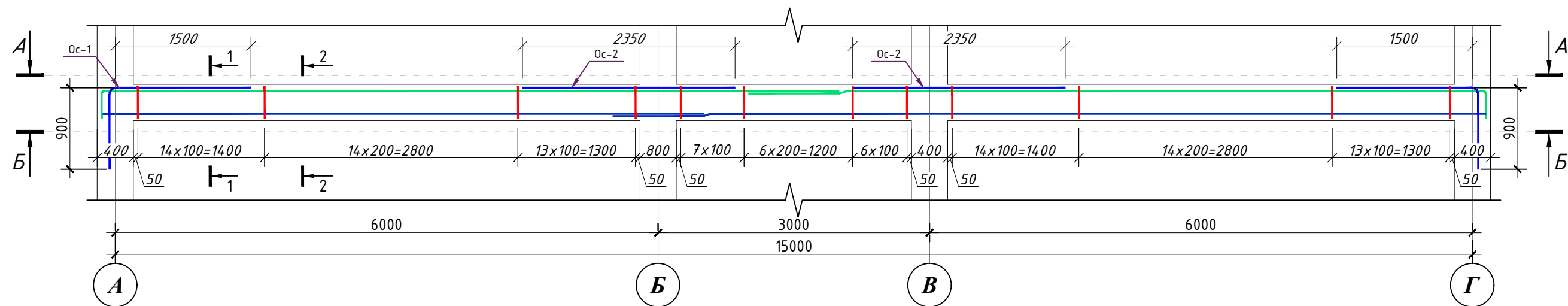
Примечание:

- 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.

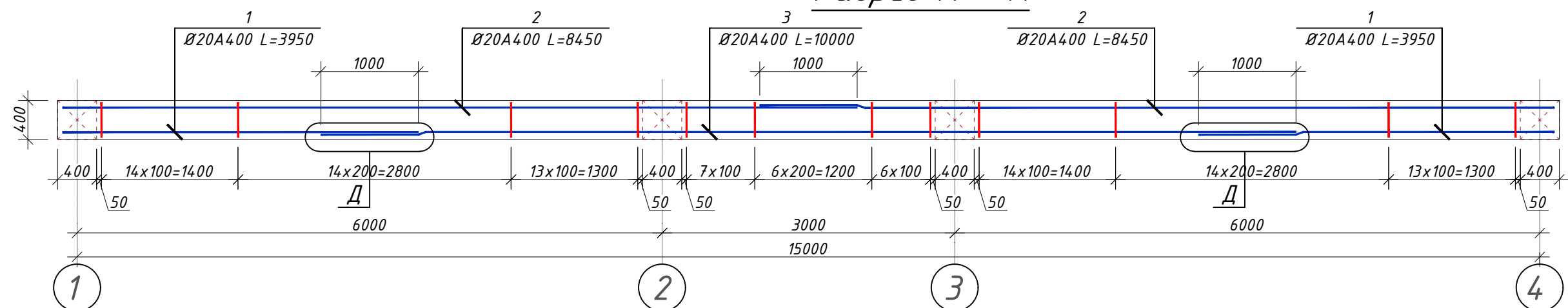
		Рама Рм-5			2	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	6850	40,9
2	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	7950	47,4
3	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	6350	37,9
4	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	8650	51,6
5	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	9550	57,0
6	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	10650	63,6
7	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L=	7900	47,1
8	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L=	600	54,9
9	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1560	108,3
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	1750	17,3
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	2350	46,4
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	1700	8,4
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A400			кг	691.1041
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400			кг	144.0232
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400			кг	109.8522
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240			кг	216,7
5		Бетон кл.В20			м³	7,4

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест		Стадия	Лист
ГИП						Раздел КР – (Конструктивный раздел)		РП	49
ГАП									80
Исполнитель						Спецификация рама Рм-5		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"	

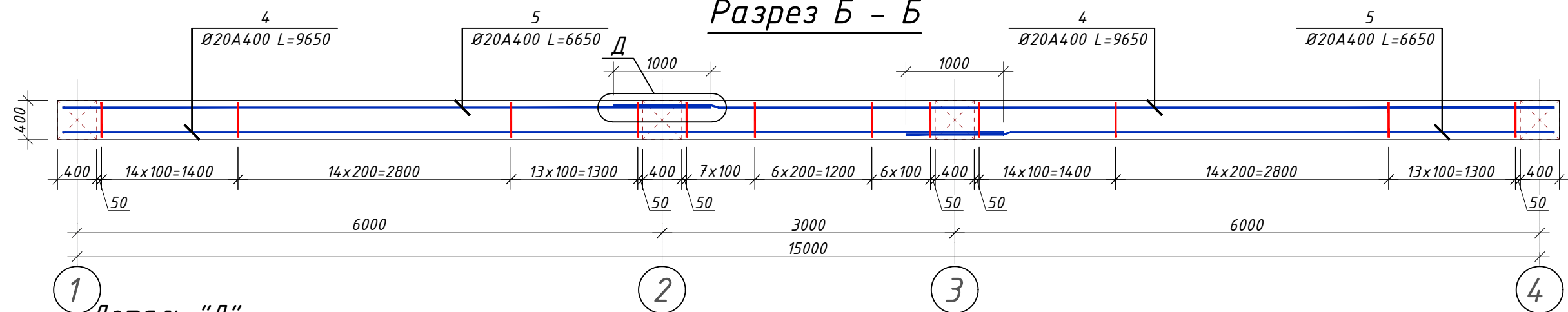
Рама Рм-6 на отм. +9.60



Разрез А - А

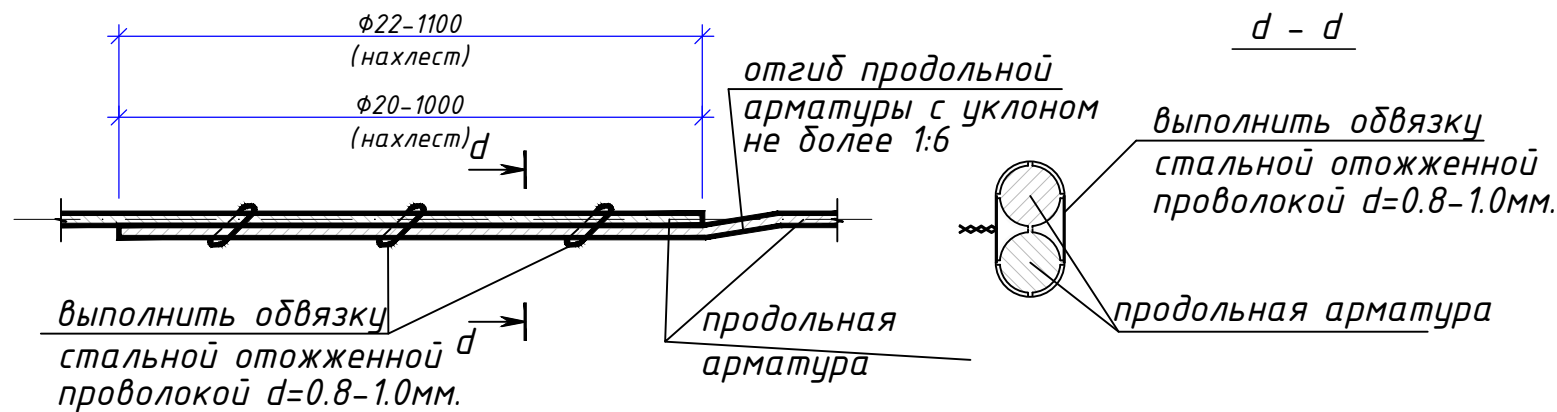


Разрез Б - Б

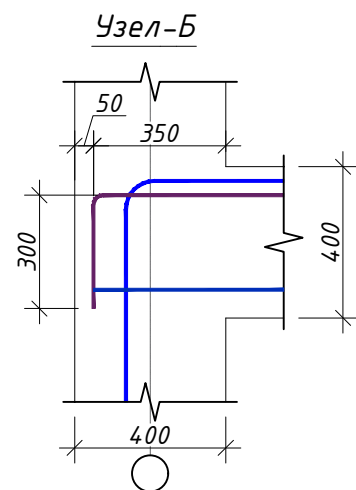
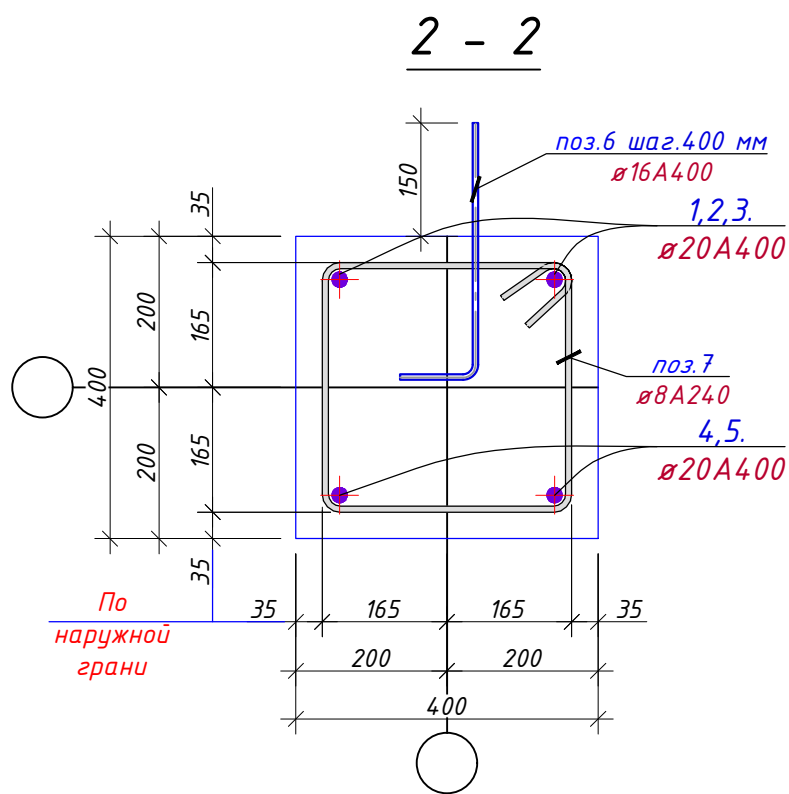
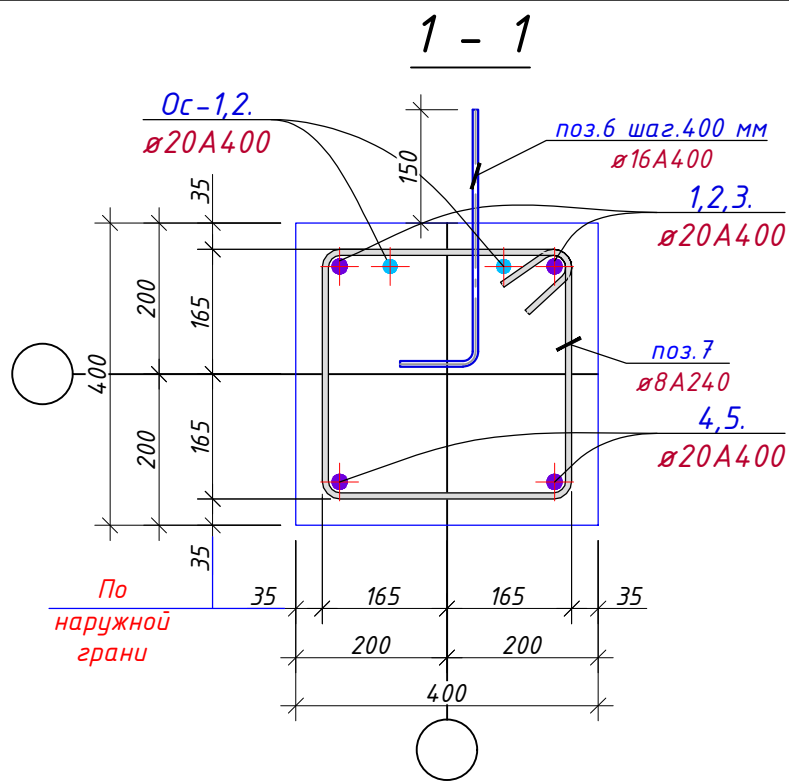


Деталь "Д"

нахлест вертикальных стержней



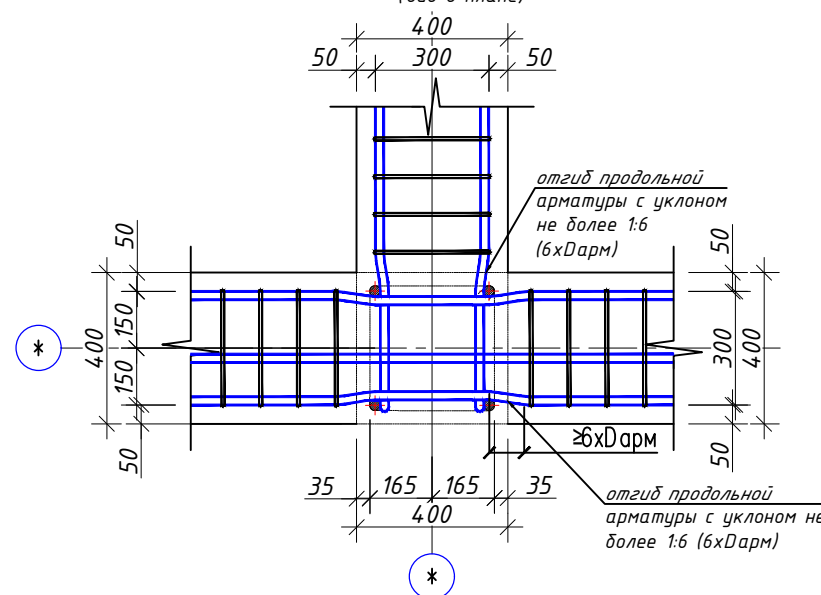
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						----01-KP				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	50	80
ГАП										
Исполнитель						Рама Рм-6 на отм. +9.60		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		



Ведомость деталей
(Рама Рм-6)

Поз.	Эскиз
поз.-11	
поз.-12	
ос-1	
ос-2	

Фрагмент сопряжения колонны с ригелем
(вид в плане)



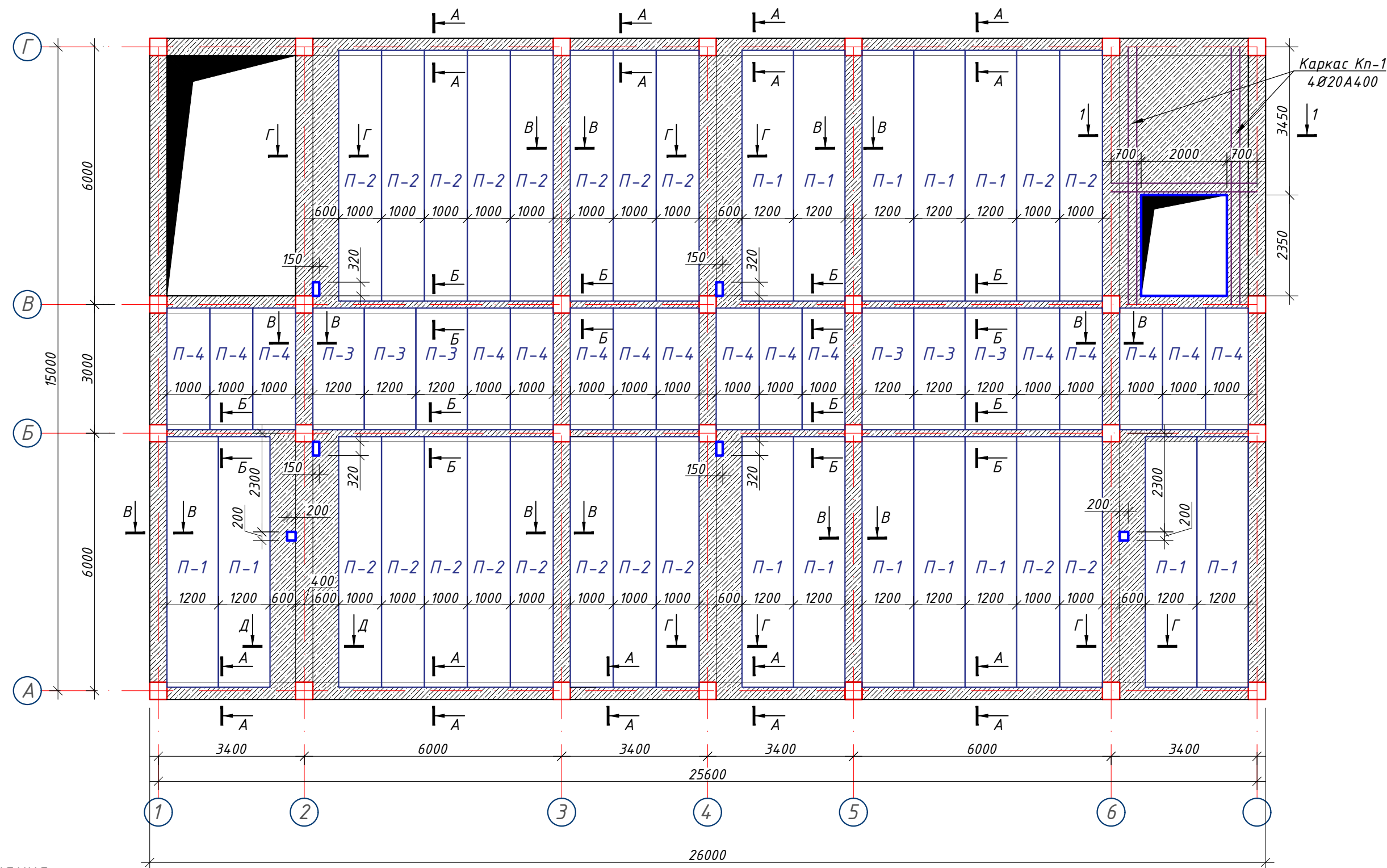
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-50
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
4. 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.
5. 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-6					7	
1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	3950	2	9.7	19,5
2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	8450	2	20.8	41,7
3	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	10000	1	24.7	24,7
4	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	9650	2	23.8	47,6
5	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	6650	2	16.4	32,8
6	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	600	34	0.9	32,2
7	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	1560	104	0.6	64,0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2400	4	5.9	23,7
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	φ20	A400	L=	2350	4	5.8	23,2
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400					кг	1491.5277
2	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400					кг	225.3864
3	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240					кг	448,1
4		Бетон кл.В20					м³	15,5

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	51	80
ГАП										
Исполнитель						Спецификация рама Рм-6			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

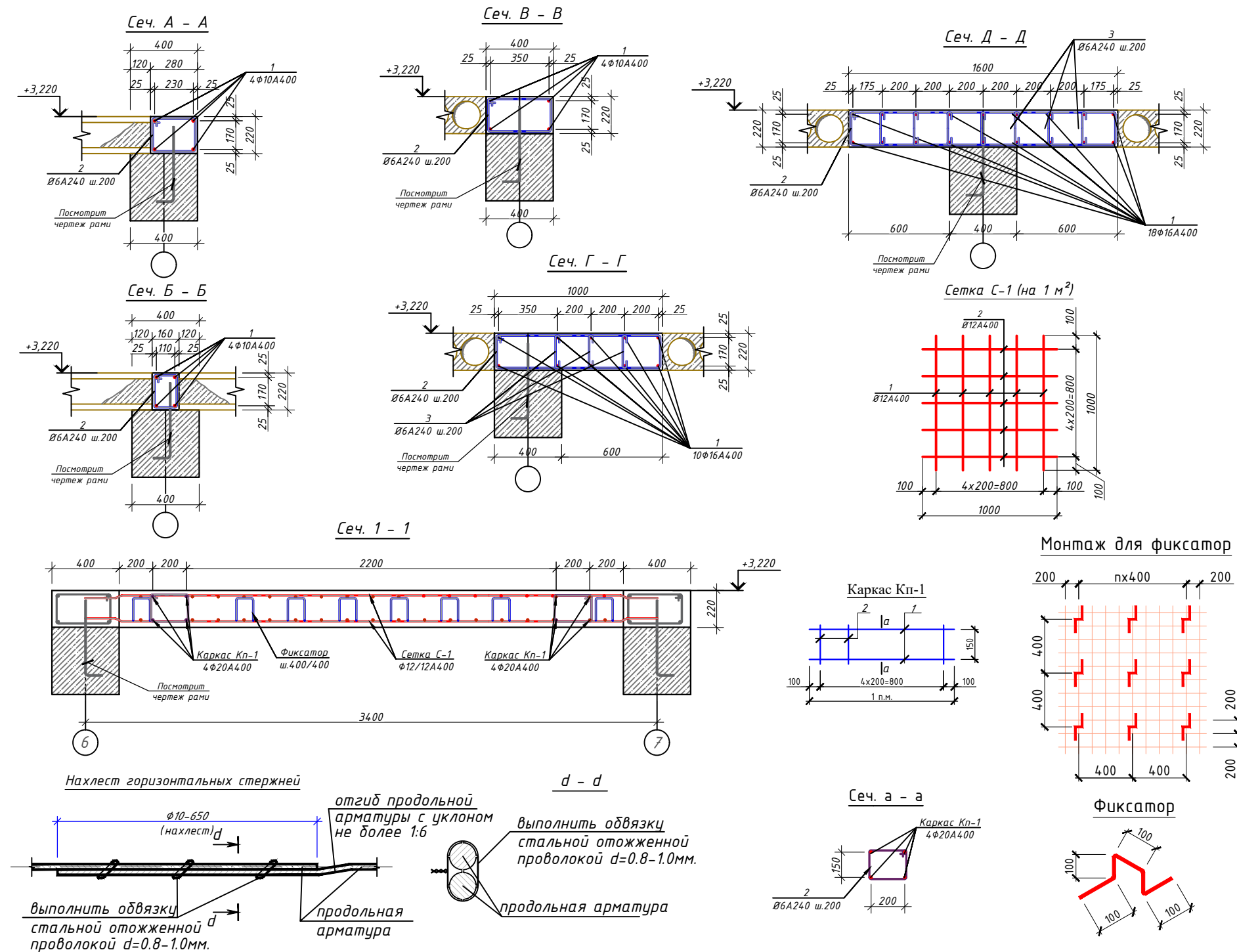
План перекрытия на отм. +3.220



Примечания

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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП						РП		52	80	
ГАП										
Исполнитель						План перекрытия на отм. +3.220		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		



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 59.12-8А400-СВ	14		
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 59.10-8А400-СВ	20		
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.12-8А400-СВ	6		
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.10-8А400-СВ	16		
Сеч. А-А (п.м)			54,0		
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. Б-Б (п.м)			54,0		
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. В-В (п.м)			81,0		
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. Г-Г (п.м)			24,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	10	1,58	15,78
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2400	5	0,53	2,66
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	15	0,07	1,10
Сеч. Д-Д (п.м)			6,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	18	1,58	28,40
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 3600	5	0,80	3,99
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	35	0,07	2,56
Каркас Кп-1 (п.м)			15,4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400 L= 1000	4	2,46	9,86
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1160	5	0,26	1,29
Сетка С-1 (м ²)			27,0		
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
Фиксатор					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А240 L= 600	130	0,37	48,07
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400			159,43
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400			576,43
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			251,57
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400			4,69,75
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			366,92
6	Бетон В15(М200) (сейс. пояс)		13,2		м3
7	Бетон В15(М200) (мон. участка)		7,4		м3

Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата
Гип					
Гип					
Исполнитель					

---01-КР

Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi
"Yagona buyurtmachi xizmati" DUK

"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni
rekonstruksiya qilish".

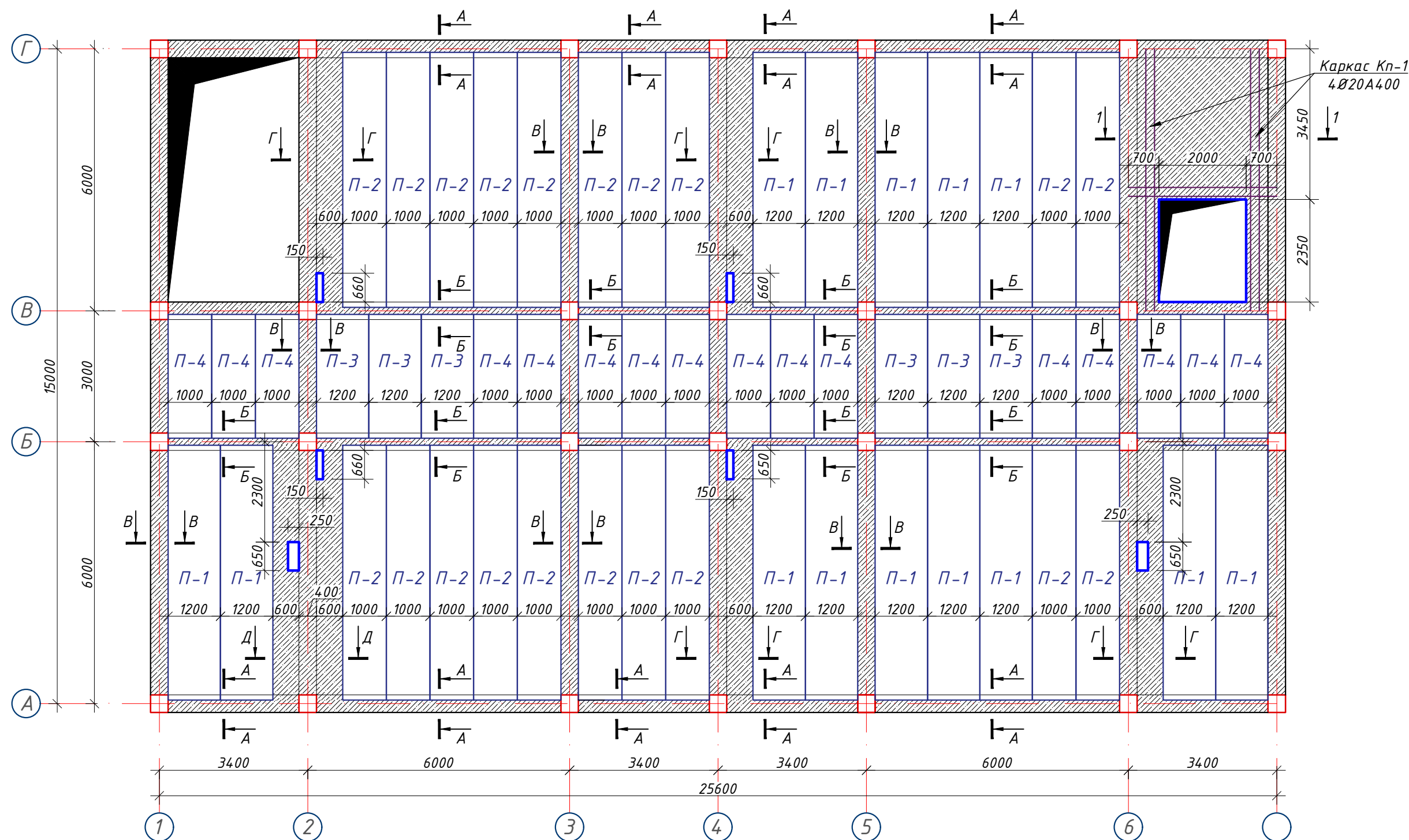
Учебный блок на 330 мест
Раздел КР - (Конструктивный раздел)

Спецификация план перекрытия
на отм. +3.220

Стадия	Лист	Листов
РП	53	80

ООО "GAZLOYHA-SERVIS"

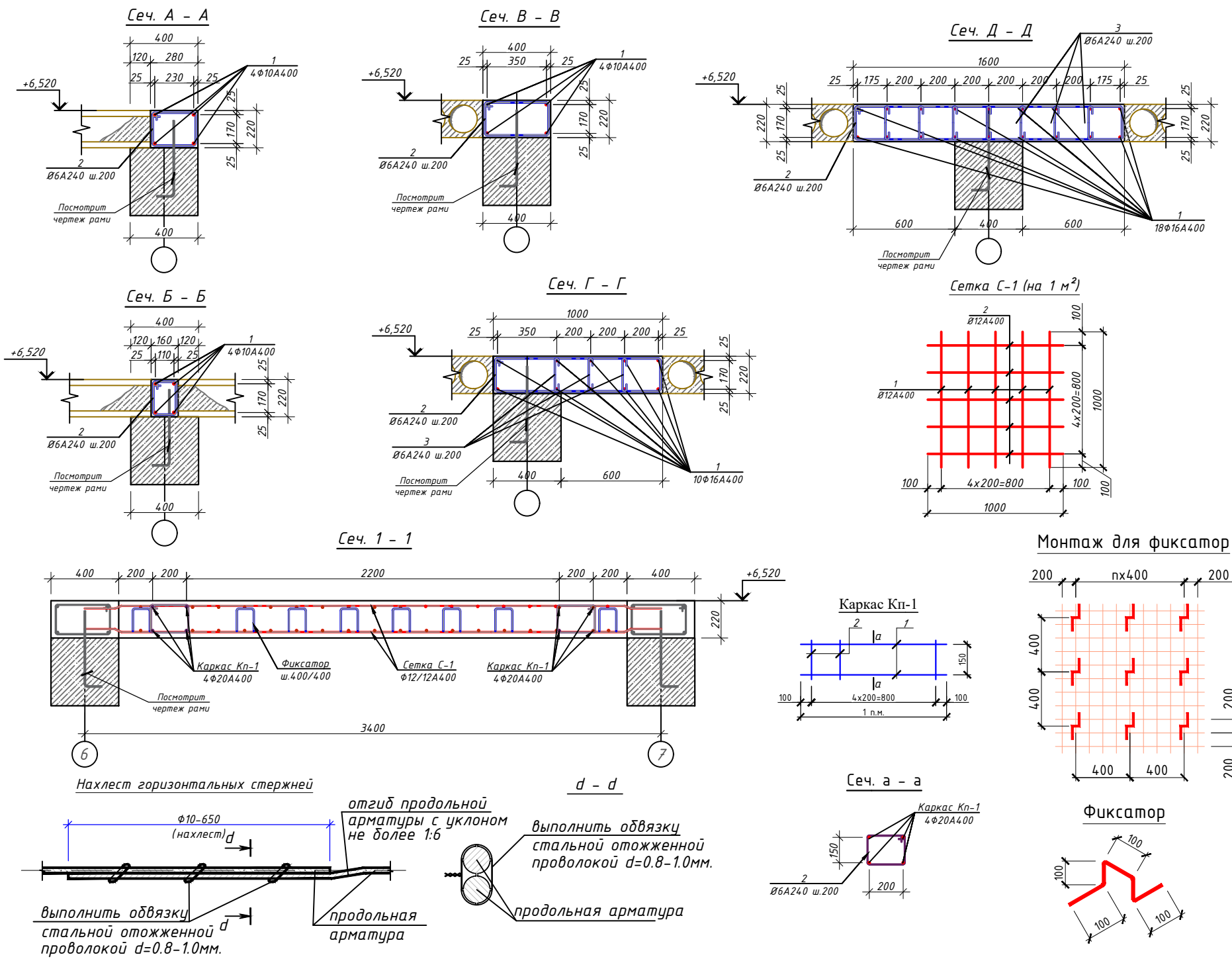
План перекрытия на отм. +6.520



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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK						
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					Стадия	Лист	Листов
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				РП	54	80
						План перекрытия на отм. +6.520					OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	

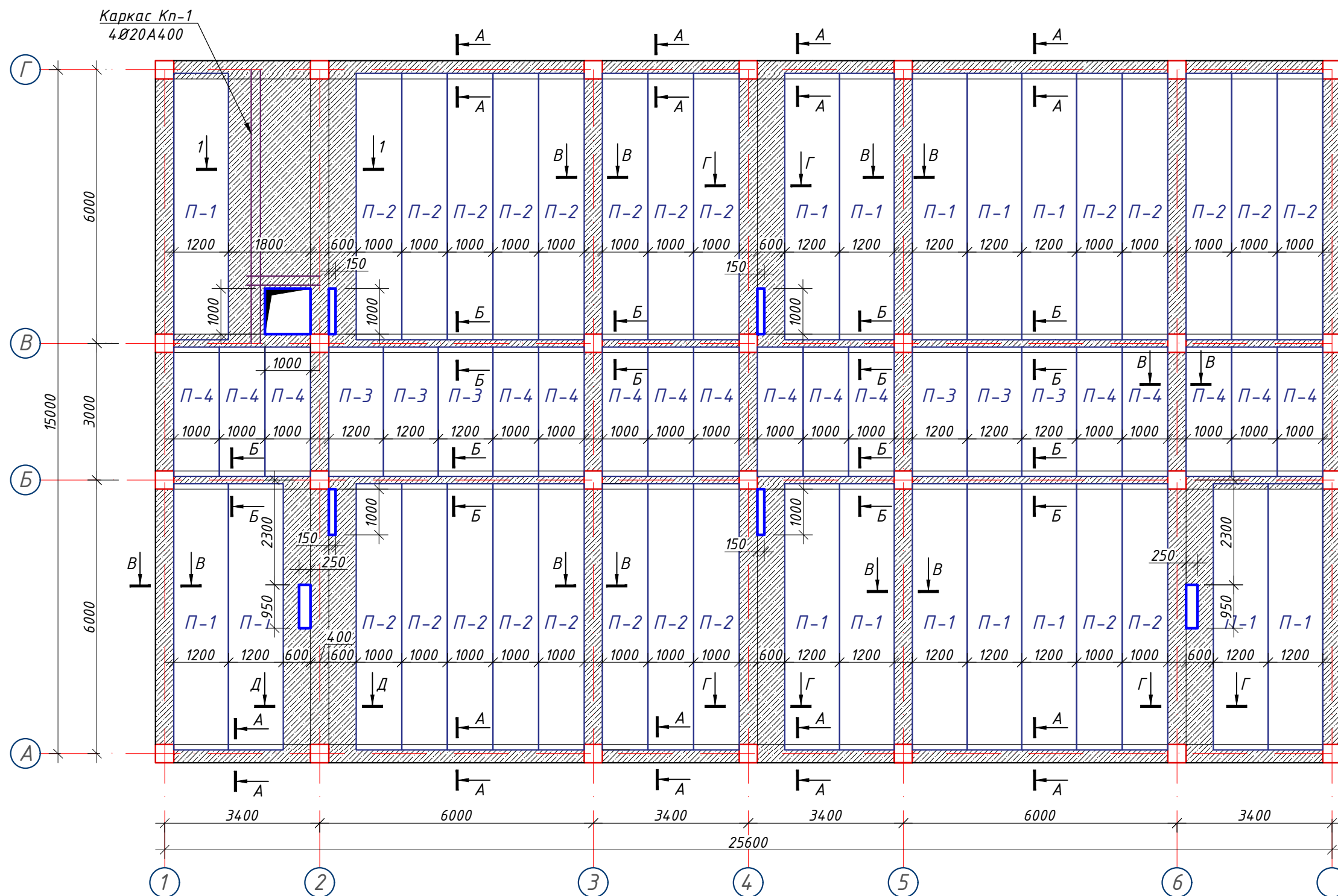


Спецификация плит перекрытия на отм. +6,520

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
Плиты перекрытия					
П-1	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 59.12-8А400-СВ	14		
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 59.10-8А400-СВ	20		
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.12-8А400-СВ	6		
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.10-8А400-СВ	16		
Сеч. А-А (п.м)			54,0		
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. Б-Б (п.м)			54,0		
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. В-В (п.м)			81,0		
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. Г-Г (п.м)			24,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	10	1,58	15,78
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2400	5	0,53	2,66
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	15	0,07	1,10
Сеч. Д-Д (п.м)			6,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	18	1,58	28,40
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 3600	5	0,80	3,99
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	35	0,07	2,56
Каркас Кп-1 (п.м)			15,4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400 L= 1000	4	2,46	9,86
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1160	5	0,26	1,29
Сетка С-1 (м ²)			27,0		
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
Фиксатор					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А240 L= 600	130	0,37	48,07
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400			159,43
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400			576,43
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			251,57
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400			469,75
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			366,92
6	Бетон В15(М200) (сейс. пояс)		13,2		м3
7	Бетон В15(М200) (мон. участка)		7,3		м3

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	55	80
ГАП									
Исполнитель									
						Спецификация план перекрытия на отм. +6.520	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

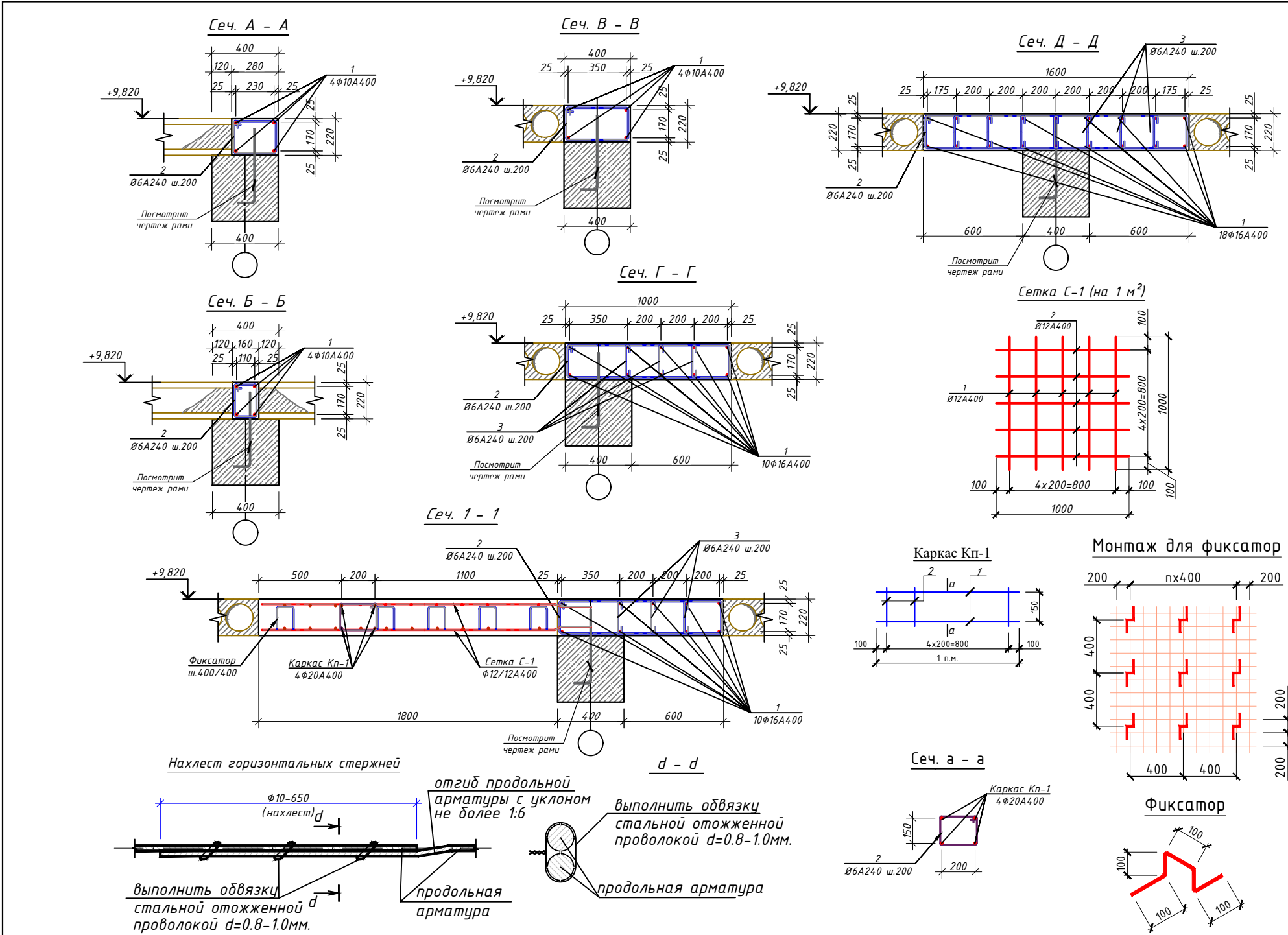
План перекрытия на отм. +9.820



Примечания

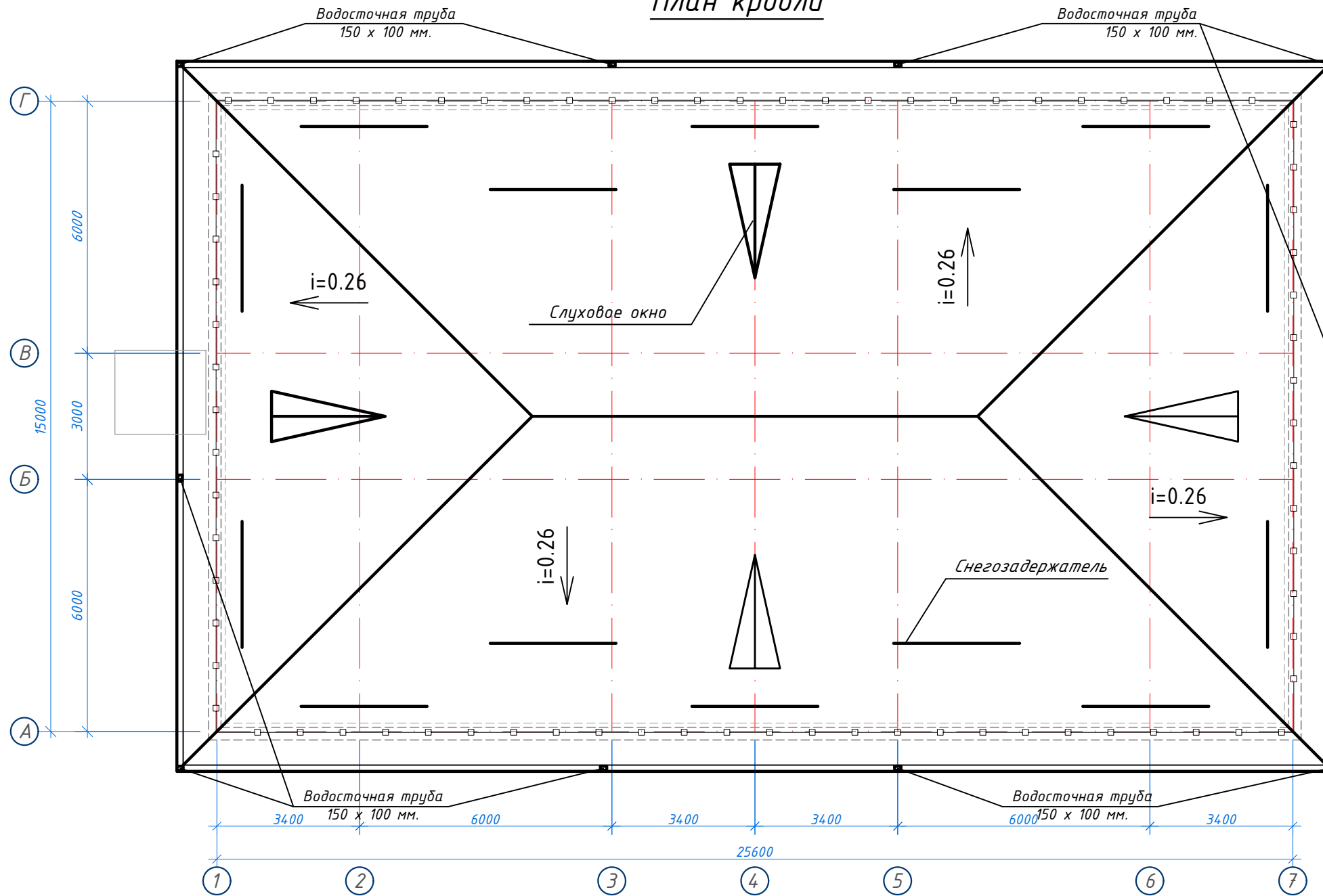
1. Плиты перекрытия укладывать на слой свежесуложенного раствора марки М100 толщиной 10мм.
2. Все швы между плитами тщательно заполнить раствором М100.
3. Отверстия в плитах выполнить сверлением перемычек пустот, не нарушая целостности ребер плит.
4. Выемки у монтажных петель плит после монтажа заделать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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	56	80
ГАП										
Исполнитель						План перекрытия на отм. +9.820		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		



Спецификация плит перекрытия на отм. +9,820						
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.	
		Плиты перекрытия				
П-1	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 59.12-8А400-СВ	15			
П-2	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 59.10-8А400-СВ	23			
П-3	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.12-8А400-СВ	6			
П-4	УТР 46.01.-95.1	1 ПК 29.10-8А400-СВ	16			
		Сеч. А-А (п.м)	54,0			
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. Б-Б (п.м)	54,0			
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. В-В (п.м)	72,0			
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. Г-Г (п.м)	24,0			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	10	1,58	15,78	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 2400	5	0,53	2,66	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	15	0,07	1,10	
		Сеч. Д-Д (п.м)	6,0			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	18	1,58	28,40	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 3600	5	0,80	3,99	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 330	35	0,07	2,56	
		Каркас Кп-1 (п.м)	7,6			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400 L= 1000	4	2,46	9,86	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 1160	5	0,26	1,29	
		Сетка С-1 (м ²)	20,0			
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	
		Фиксатор				
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А240 L= 600	90	0,37	33,28	
		Общий расход материалов				
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А400			78,68	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400			576,43	
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			186,35	
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А400			430,93	
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			344,22	
6	Бетон В15(М200) (сейс. пояс)		13,3		м3	
7	Бетон В15(М200) (мон. участка)		6,5		м3	

План кровли



Состав кровли.

1. Металлические профилированные листы с полимерными покрытиями с обеих сторон по металлическим конструкциям, НЗ5-1000-0,50 мм(РСТУз 24.045-94).
2. Цементно-песчаная стяжка, толщиной 50мм, (приложения 1, пункт 71, КМК 2.01.04-2018), армированная сетка Ø3 АСК (АБК) шаг 150 x 150 мм с устройством деформ. швов с шаг 6,0 x 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком).
3. Гидроизоляционная мембрана из профилированная полиэтиленовая рулонная толщиной 0,45мм -1 слоя.
4. Утеплитель – плиты из экструзионного пенополистирола (XPS), толщиной 80 мм.
5. Полиэтиленовая пленка, толщиной 2 мм.
6. Сборная железобетонная плита покрытия – 220 мм

Объёмы кровли

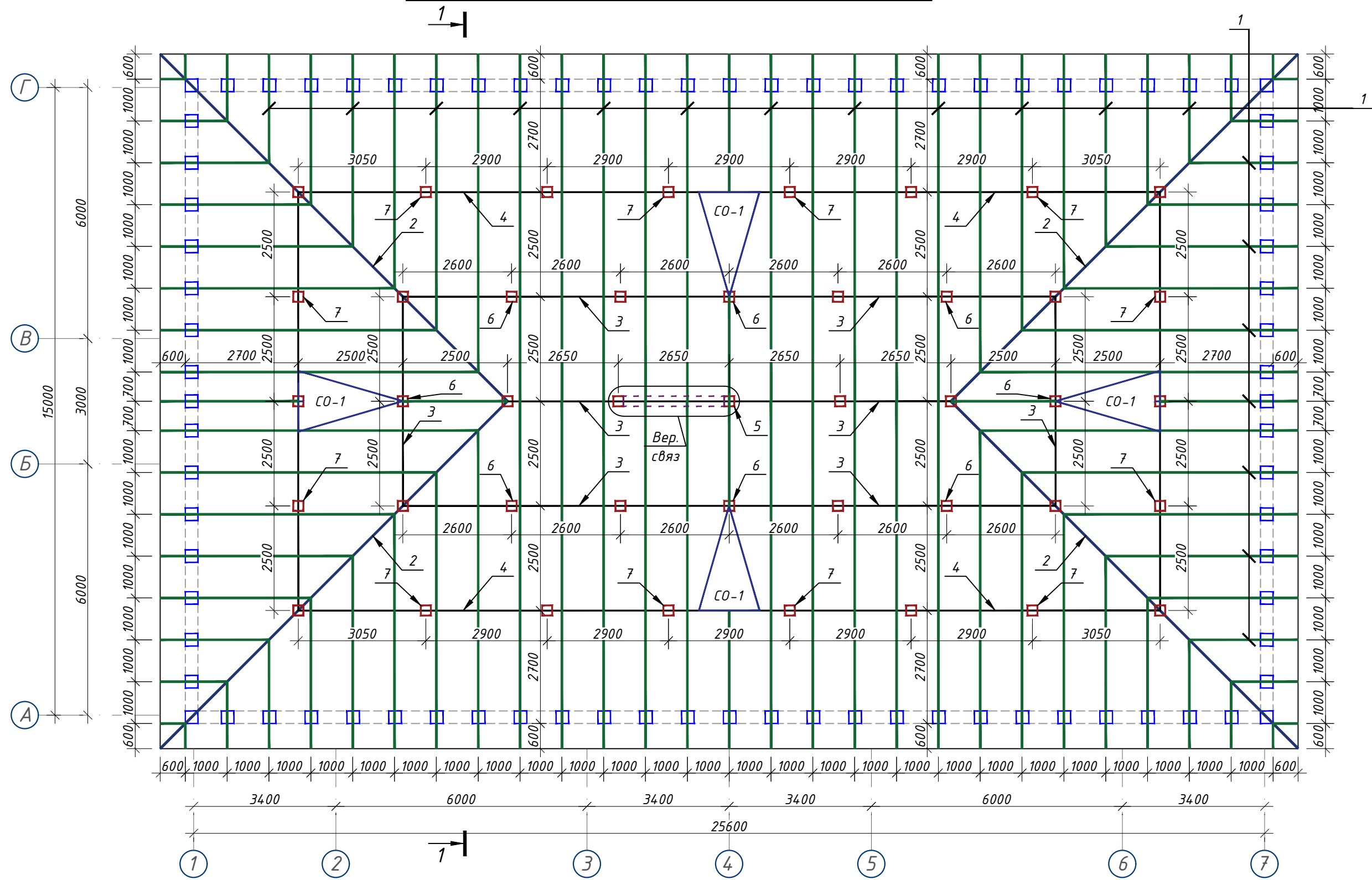
1. Окрашенный профнастил - 512,50 м².
2. Установка водосточных лотков - 88,80 м.
3. Установка воронок - 10 шт.
4. Установка коленок - 30 шт.
5. Установка водосточных труб - 142,50 м.
6. Конёк - 60,00 м.
7. Снегозадержатель - 42,00 м.
8. Слуховое окно - 4 шт.
9. Штырь для водосточных труб - 95 шт.
10. Кронштейны для желобов - 90 шт.
11. Ограждение кровли - См. лист АР-15
12. Обшивка карниза из тунгалагона - 68,65 м².

ПРИМЕЧАНИЕ

1. Желоба водосточной системы устанавливать с уклоном в сторону ливнеприемных воронок.
2. Соединение всех элементов металлических конструкций производить при помощи ручной электродуговой сварки по ГОСТ 9467-85 электродами Э-42А. Диаметр электродов не должен превышать толщину свариваемых элементов. Катет сварных швов – 5 мм, длина швов – по контуру привариваемых деталей.
3. Все швы обработать плавным переходом к основному металлу.
4. Все металлические элементы после сварки и обработки швов очистить от грязи и провести покраску эмалью. Цвет покраски в тон кровли.
5. Все деревянные конструкции чердачной кровли должны быть подвергнуты покрытию огнезащитной вспучивающейся краской ВПД по ГОСТ 25130-82 с нанесением гидроизоляционного слоя эмалью ПФ-115 , ХВ-785 и т.д. на поверхность высохшего огнезащитного покрытия. Толщина эмалевого покрытия составляет – 0,4мм. Общая толщина нанесенного состава 0,8-1,0мм. Сушить конструкции после нанесения огнезащитной краски можно в естественных условиях при температуре не ниже 10 С – 24 часа.

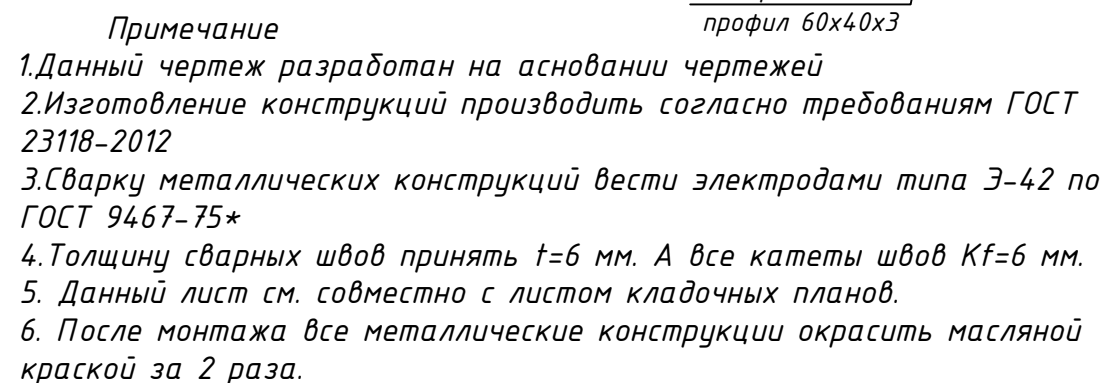
						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП								РП	58	80		
ГАП												
Исполнитель						План кровли			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

План расположения элементов кровли



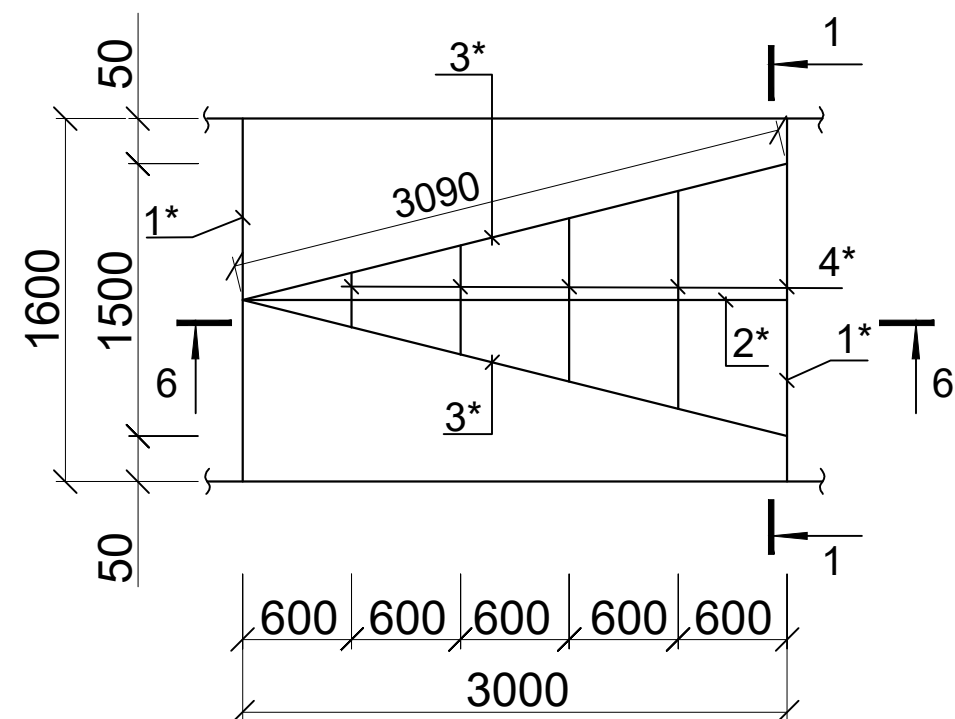
- ПРИМЕЧАНИЕ**
- Желоба водосточной системы устанавливать с уклоном в сторону ливнеприемных воронок.
 - Соединение всех элементов металлических конструкций производить при помощи ручной электродуговой сварки по ГОСТ 9467-85 электродами Э-42А. Диаметр электродов не должен превышать толщину свариваемых элементов. Катет сварных швов - 5 мм, длина швов - по контуру привариваемых деталей.
 - Все швы обработать плавным переходом к основному металлу.
 - Все металлические элементы после сварки и обработки швов очистить от грязи и провести покраску эмалью. Цвет покраски в тон кровли.
 - Все деревянные конструкции чердачной кровли должны быть подвергнуты покрытию огнезащитной вспучивающейся краской ВПД по ГОСТ 25130-82 с нанесением гидроизоляционного слоя эмалью ПФ-115, ХВ-785 и т.д. на поверхность высохшего огнезащитного покрытия. Толщина эмалевого покрытия составляет - 0.4мм. Общая толщина нанесенного состава 0.8-1.0мм. Сушить конструкции после нанесения огнезащитной краски можно в естественных условиях при температуре не ниже 10 С - 24 часа.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						----01-KP				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	59	80
ГАП										
Исполнитель						План расположения элементов кровли		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

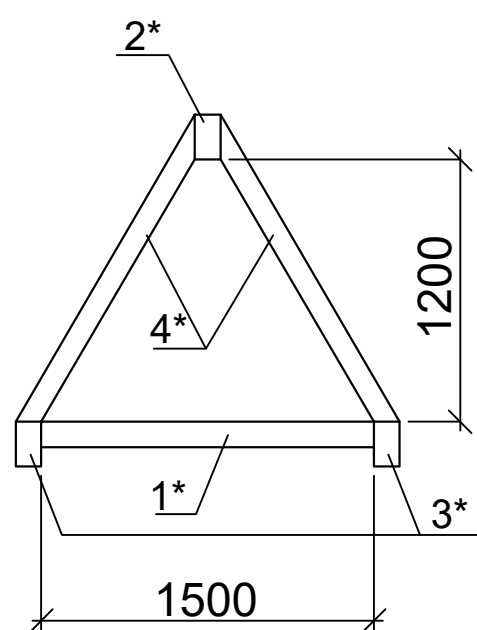
[illegible]

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата								
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП										РП	60	80	
ГАП													
Исполнитель						Разрез 1 - 1				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

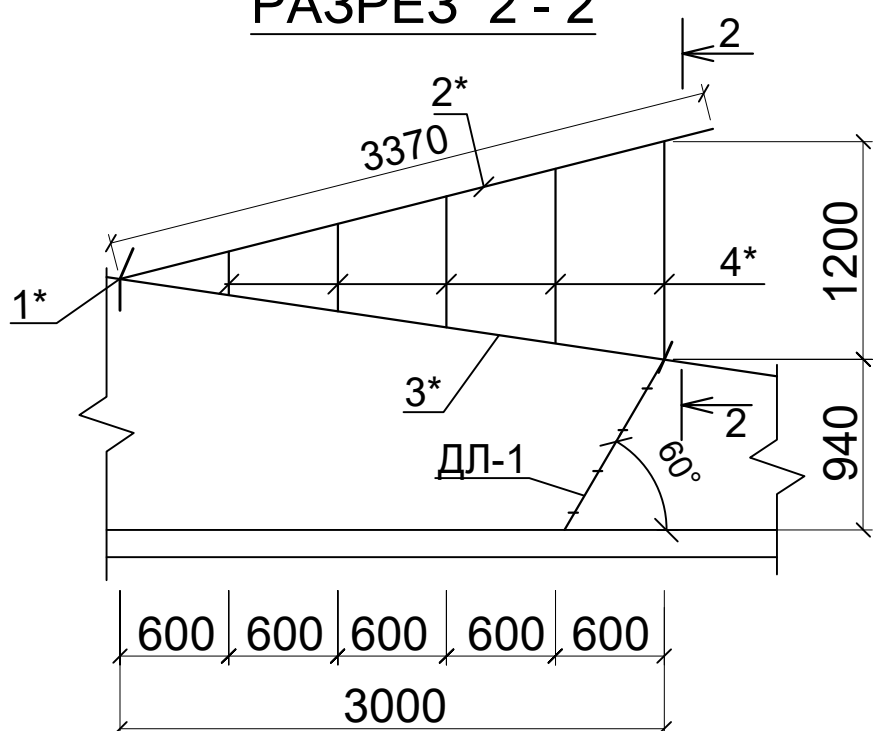
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2



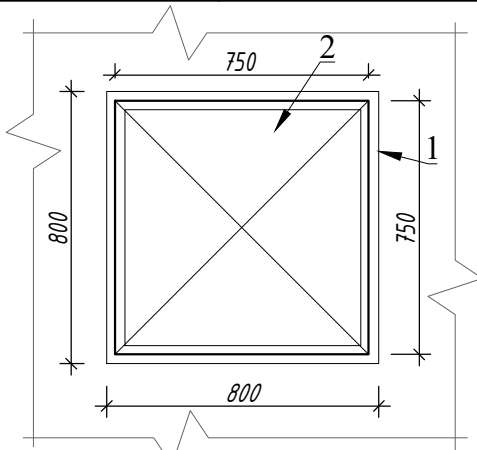
Спецификация элементов Люка

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 дем.	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
Стропильная 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 1.5%				1.32		
		Профилированные листы с полимерным 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	

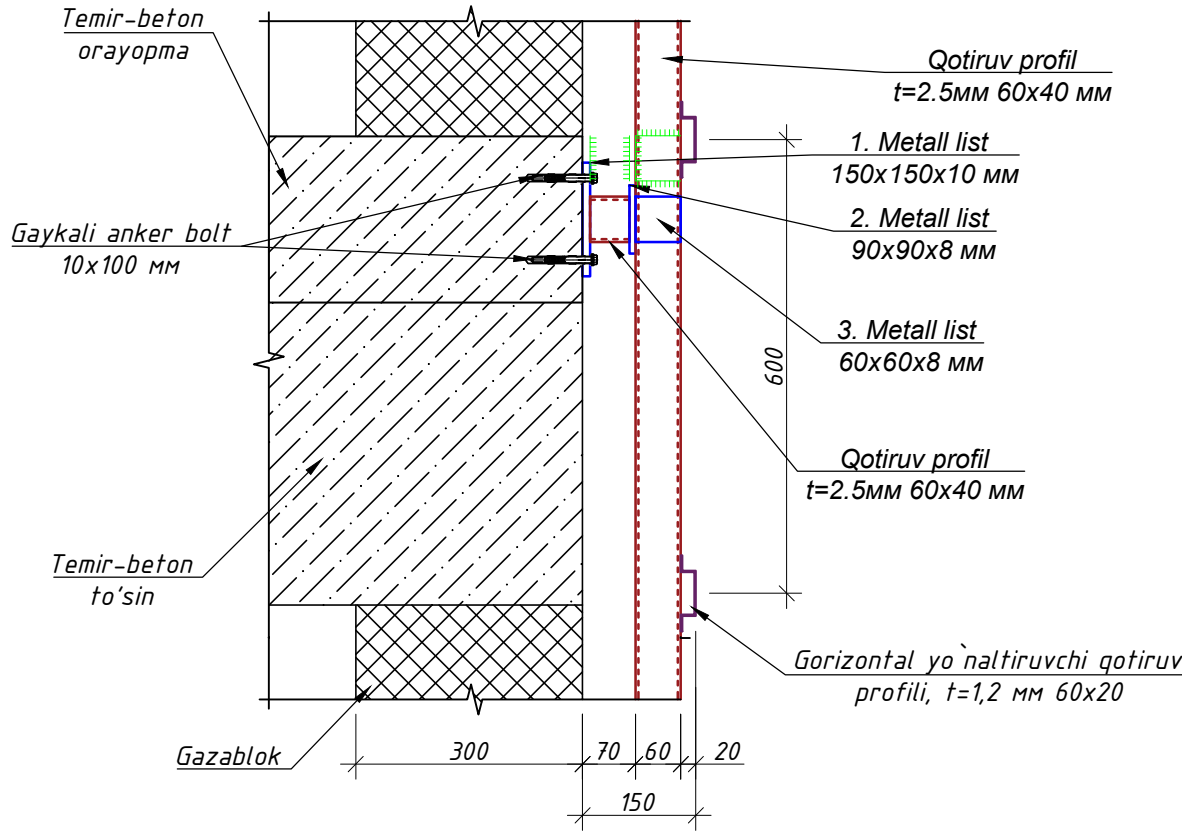
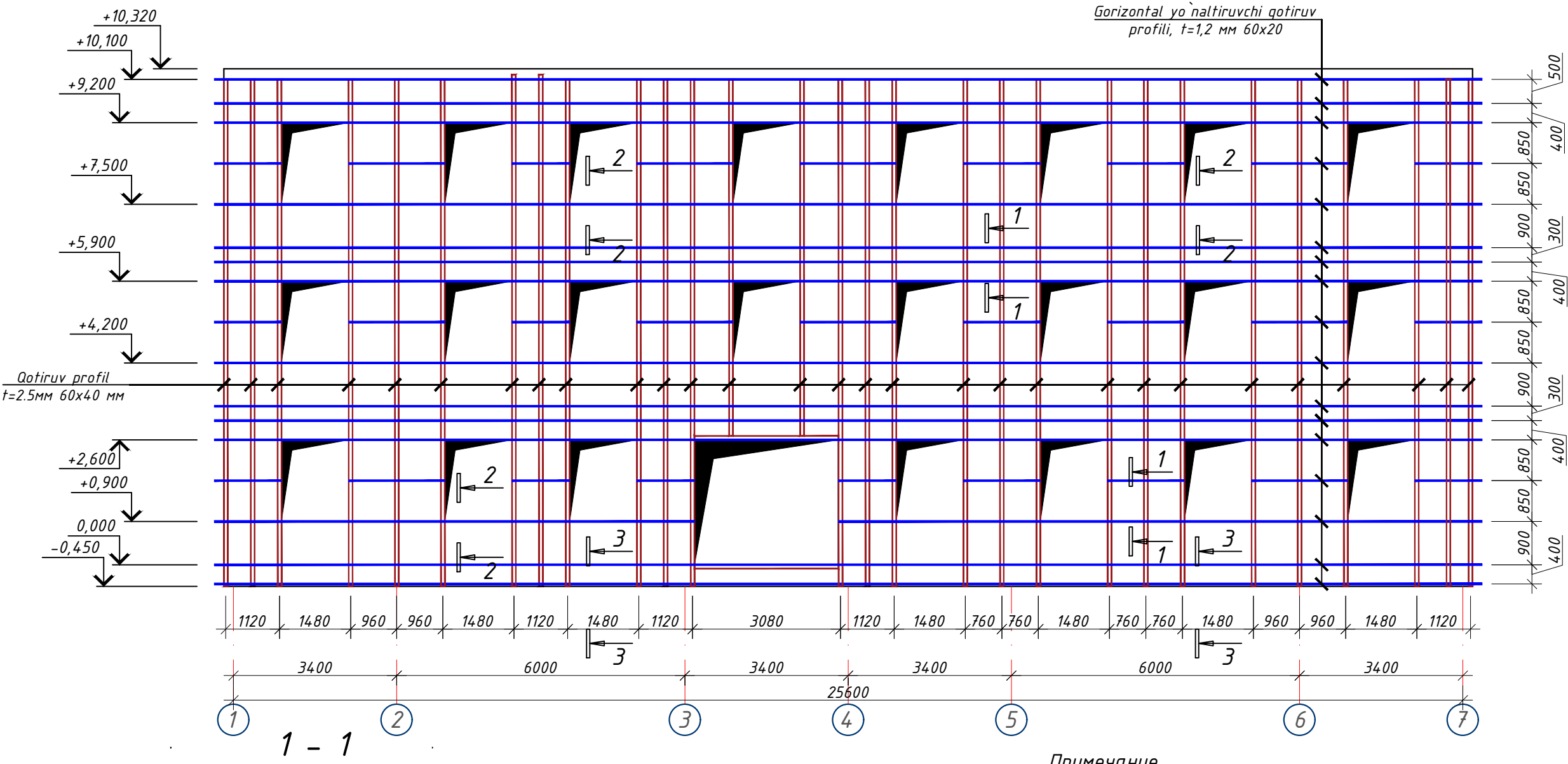
План Люка



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

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
							РП	62	80
						Слуховое окно СО-1		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

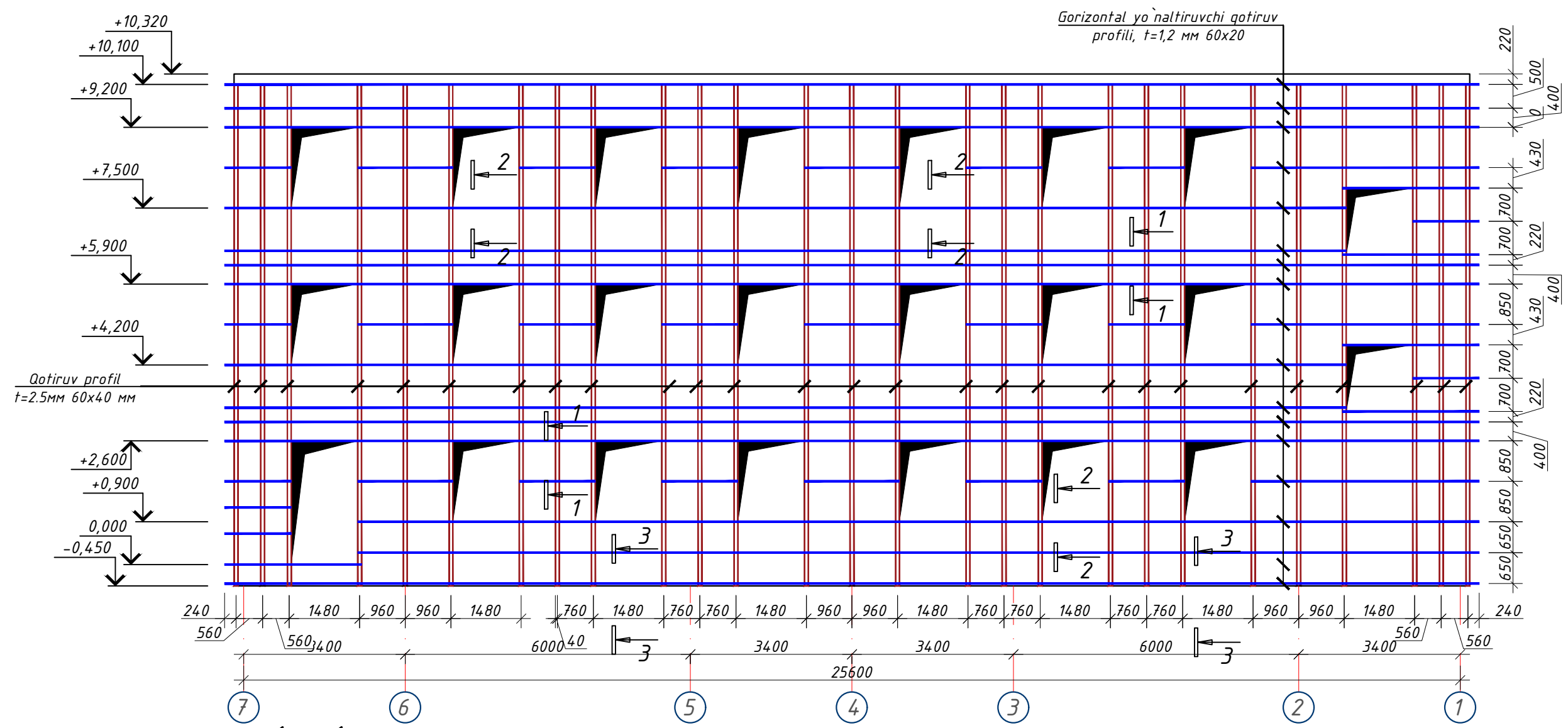
Схема каркас для утеплителя по оси А.



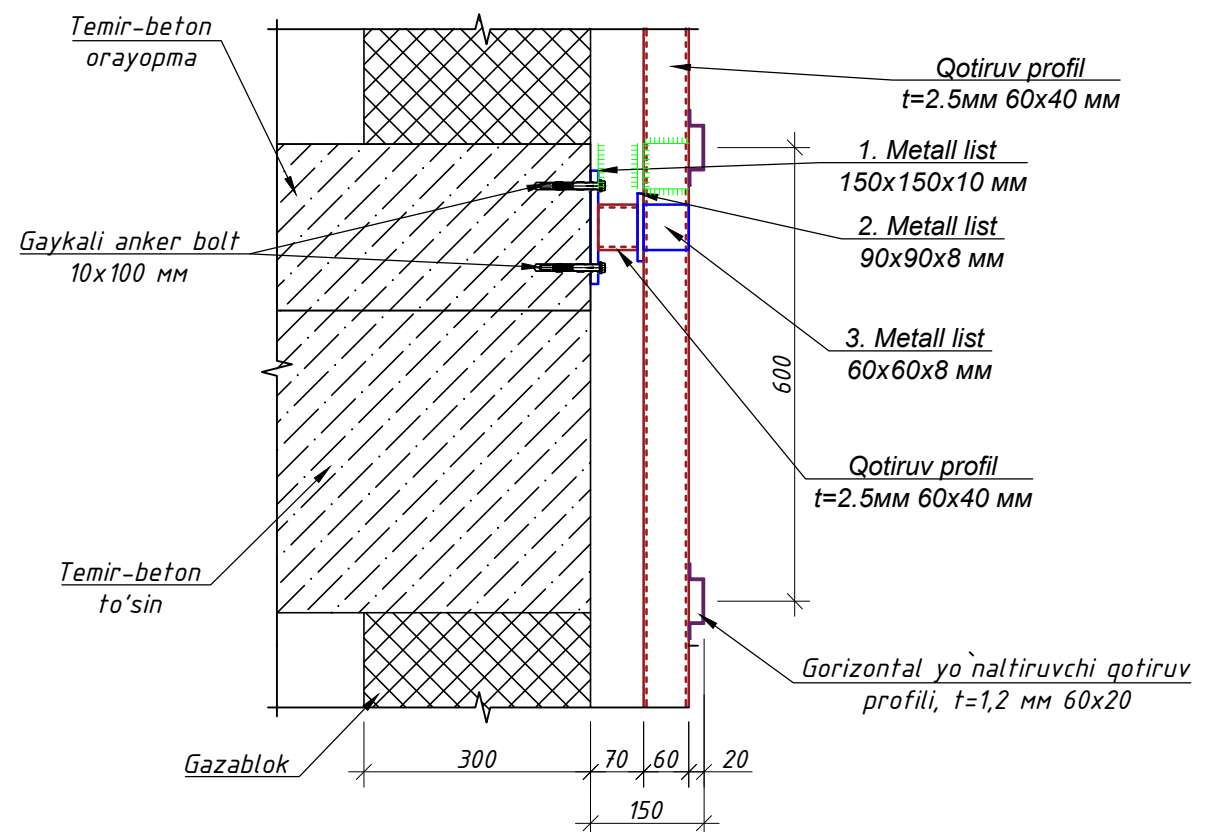
- Примечание
- 1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
 - 2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
 - 3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
 - 4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	63	80
ГАП									
Исполнитель									
						Схема каркас для утеплителя по оси "А"		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Схема каркас для утеплителя по оси Г.



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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	64	80
ГАП									
Исполнитель									
						Схема каркас для утеплителя по оси "Г"			

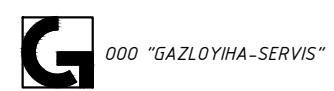


Схема каркас для утеплителя по оси 1.

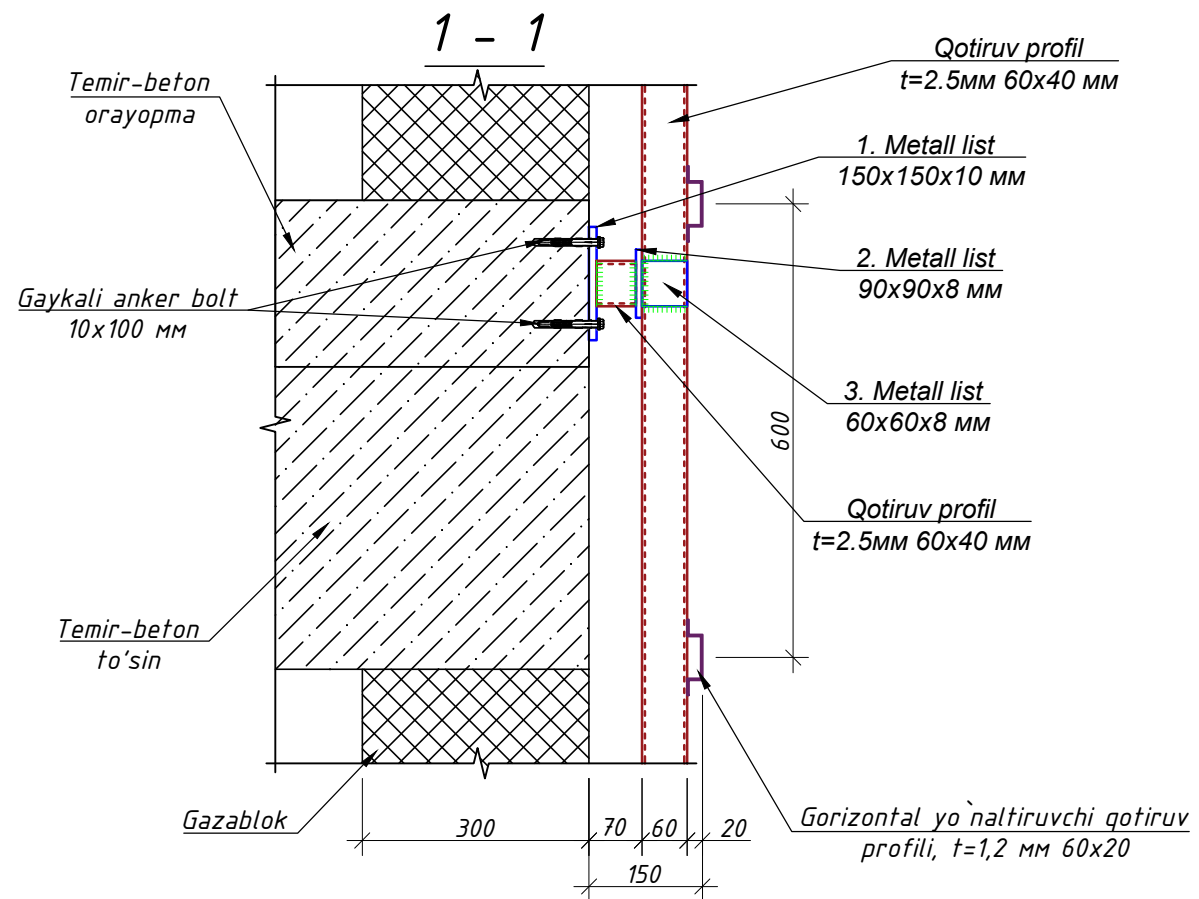
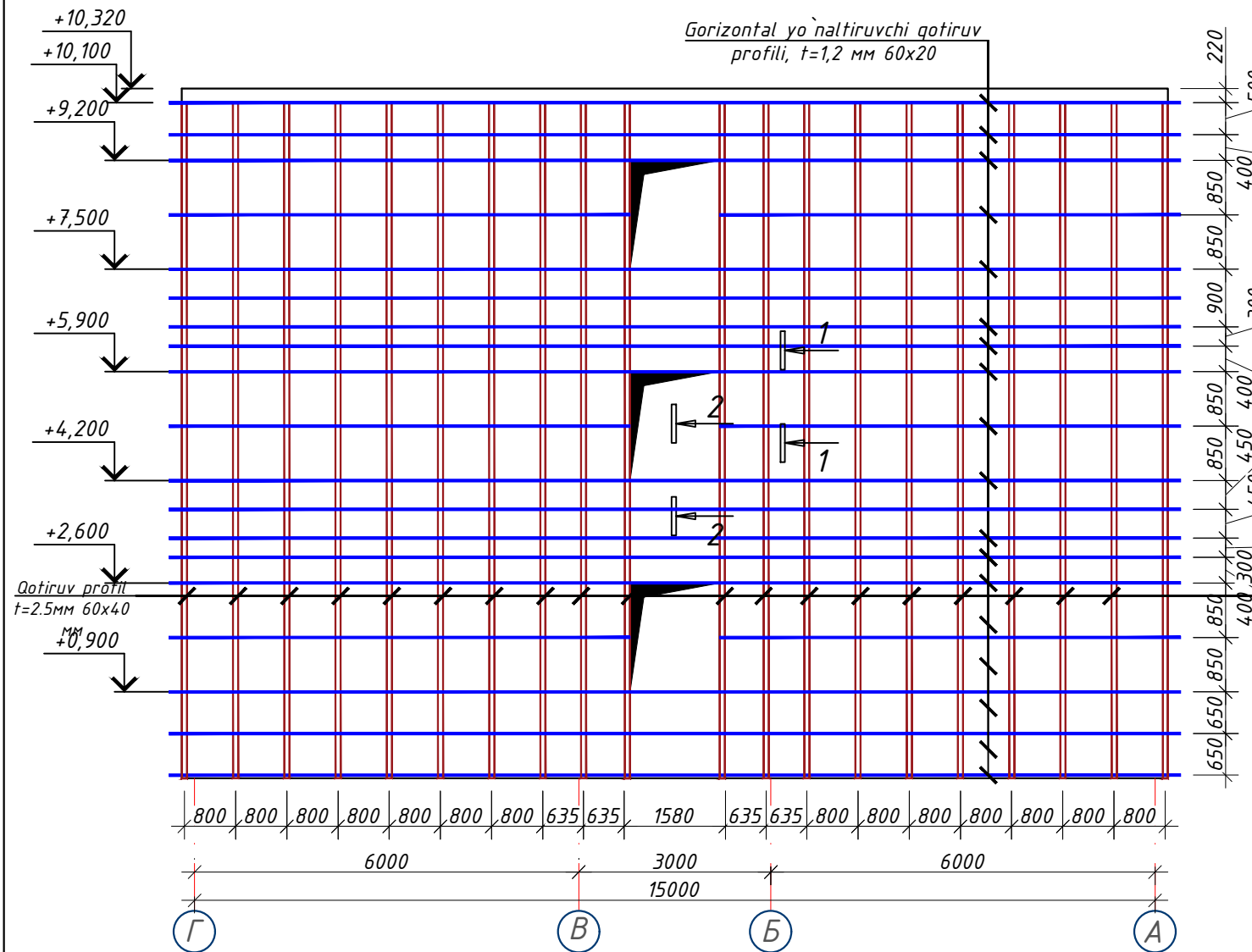
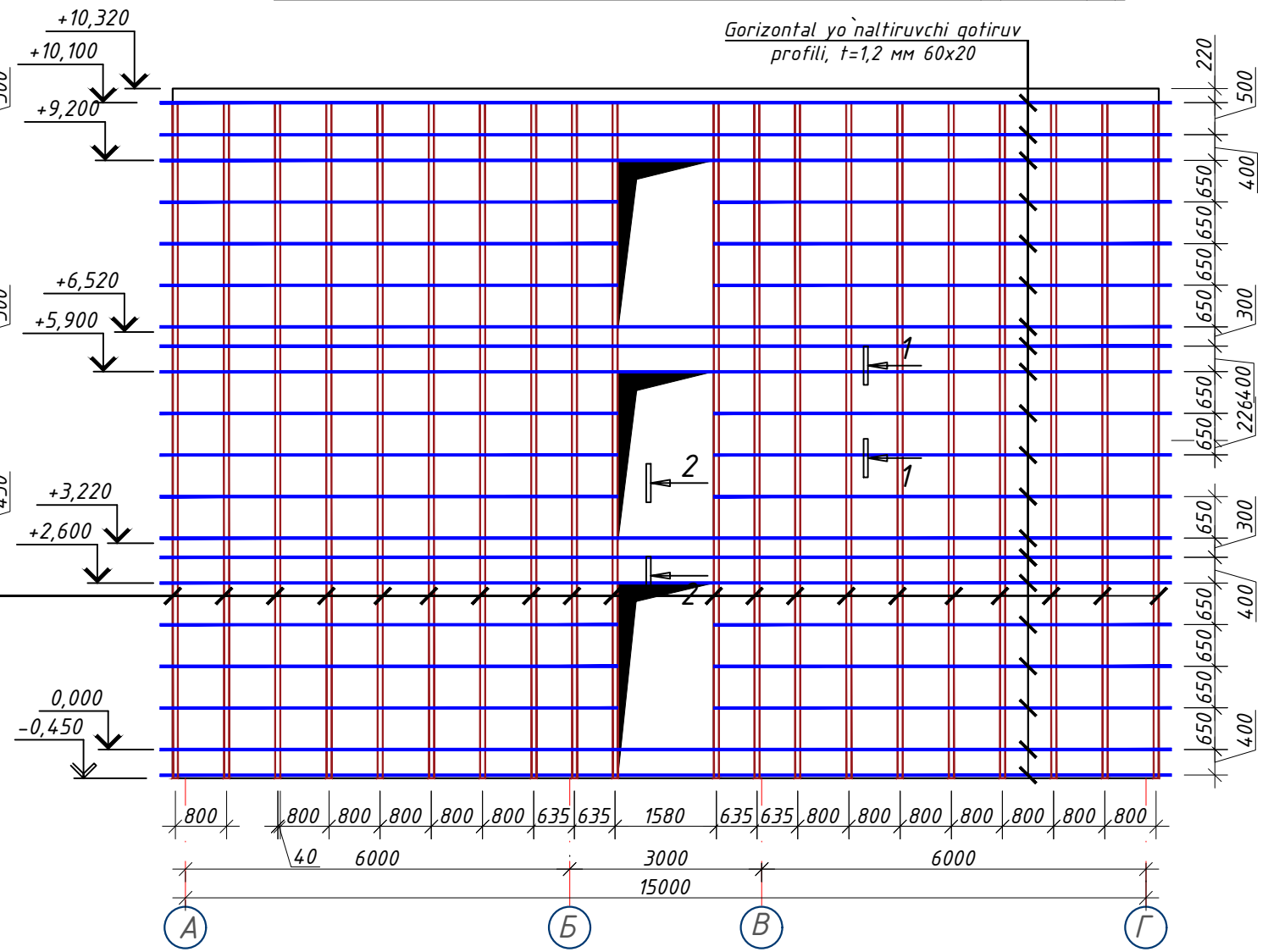


Схема каркас для утеплителя по оси 7.



Примечание

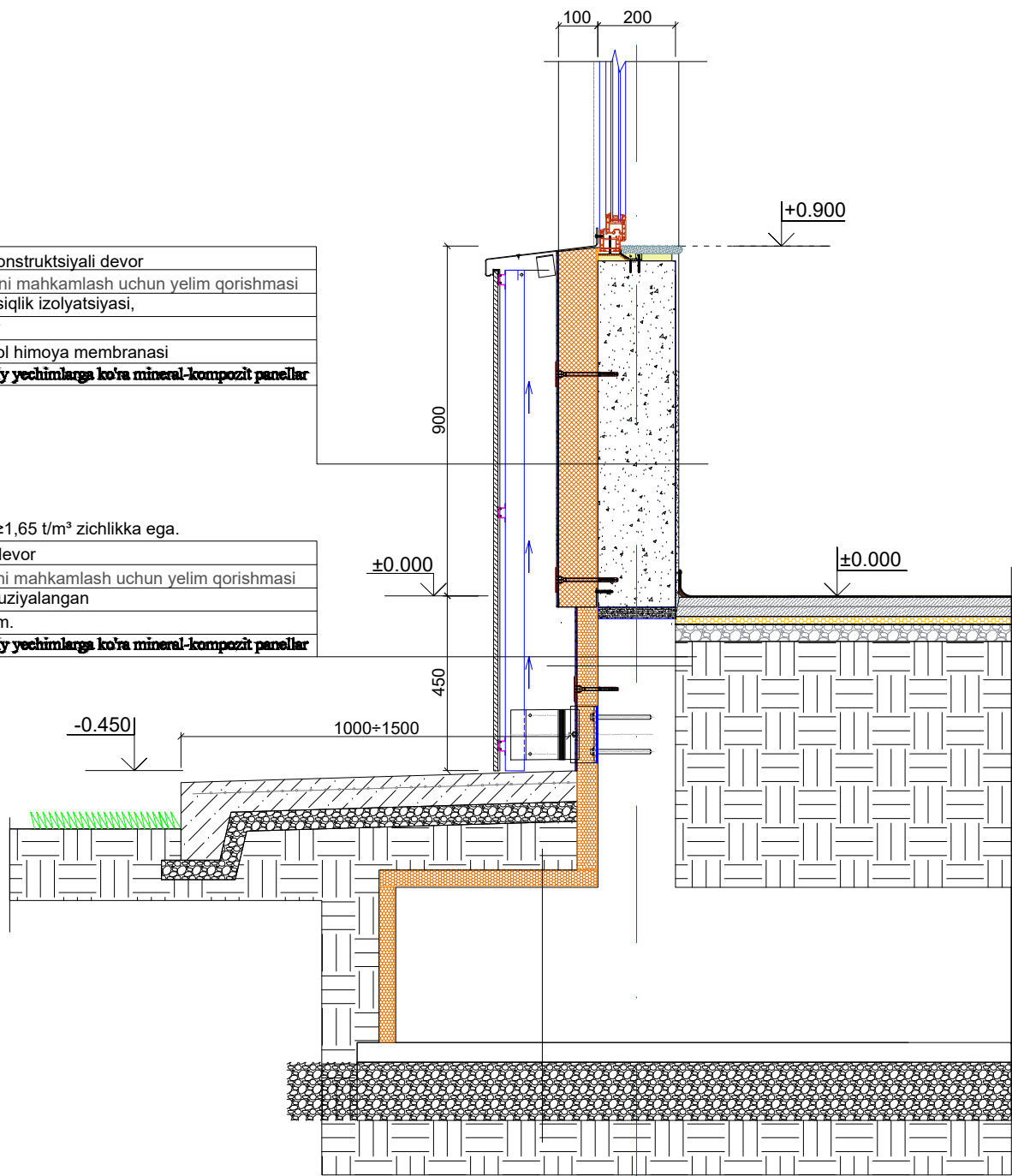
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $K_f=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно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

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата								
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП										РП	65	80	
ГАП													
Исполнитель						Схема каркас для утеплителя по оси 1 и 7.				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

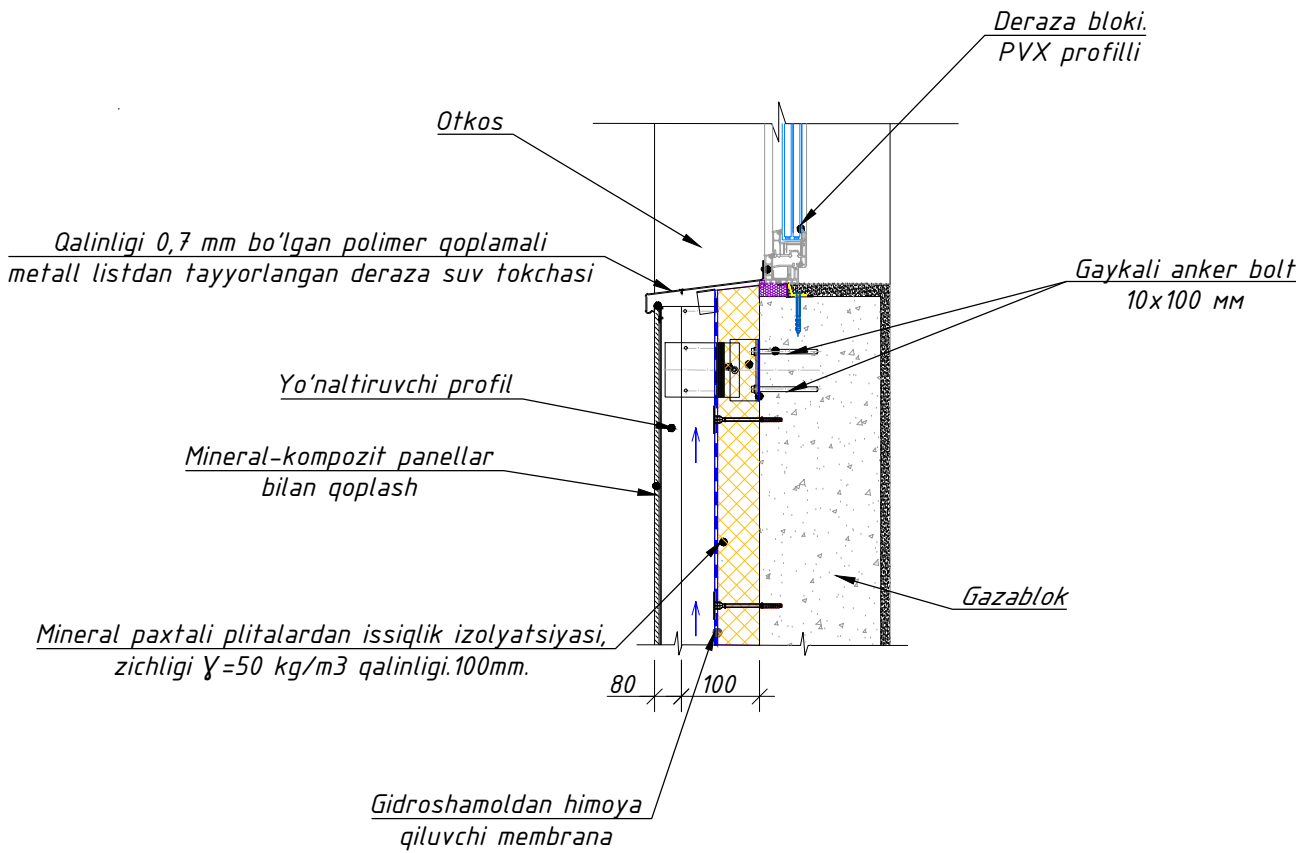
3 - 3

-10mm. -Gips yelimli suvoq
-200mm. -Tashqi gazoblok konstruksiyali 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

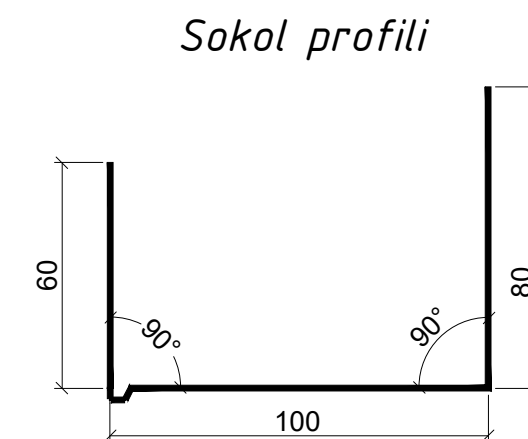
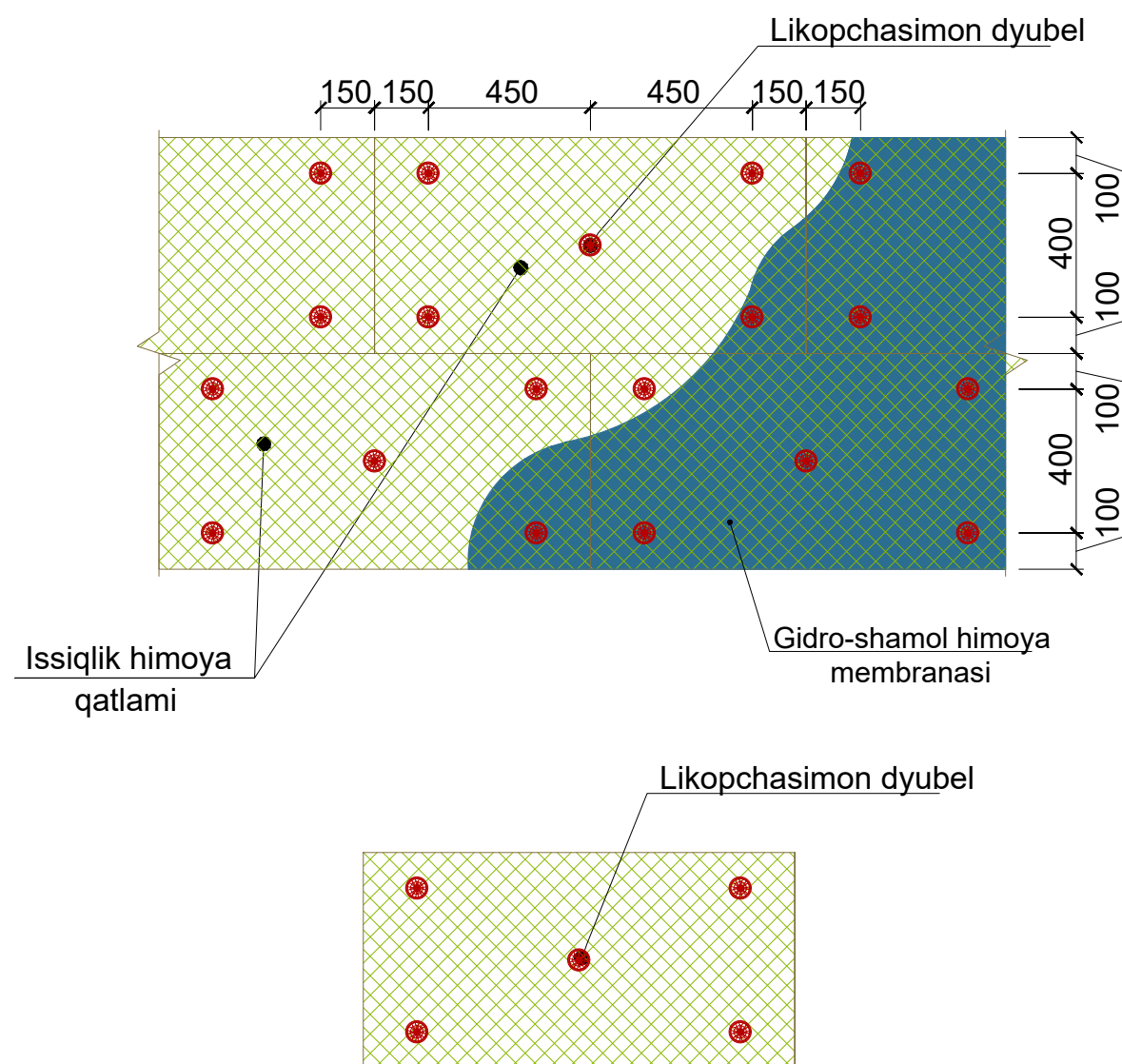


2 - 2



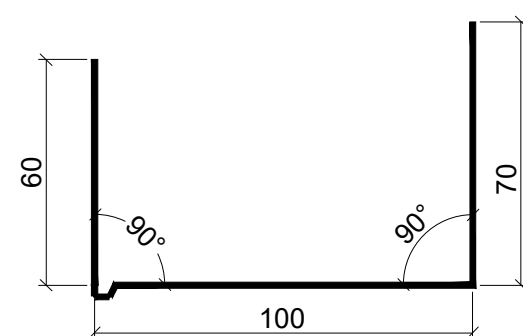
						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruktsiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	66	80
ГАП									
Исполнитель						Разрез 2-2,3-3	000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Монтаж плит утеплителей.



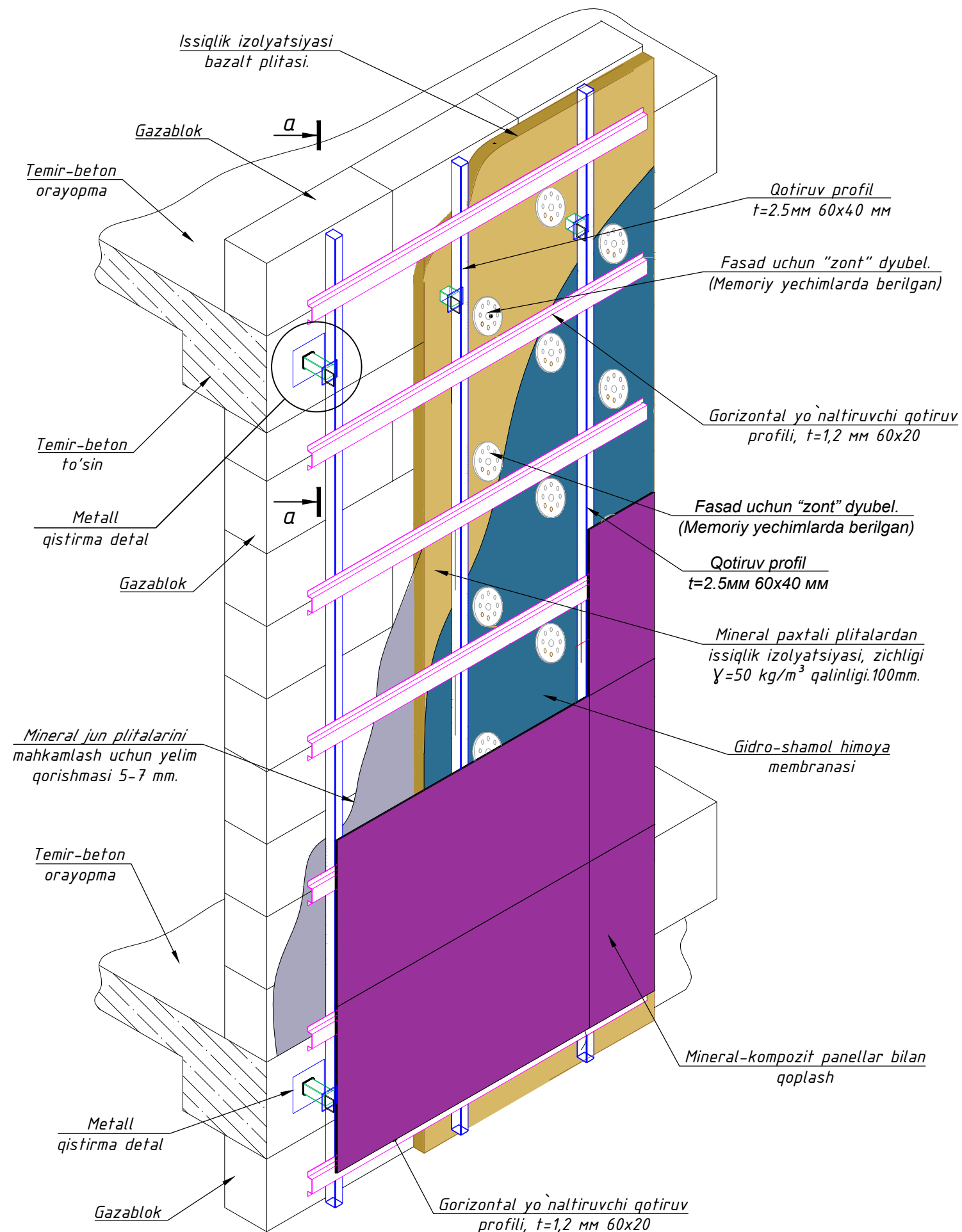
Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

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 $PPJ-50 \text{ kg/m}^3$ 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. Ankerning 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.



						-----01-KP				
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	67	80
ГАП						Узлы для утепления стен		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		
Исполнитель										

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI

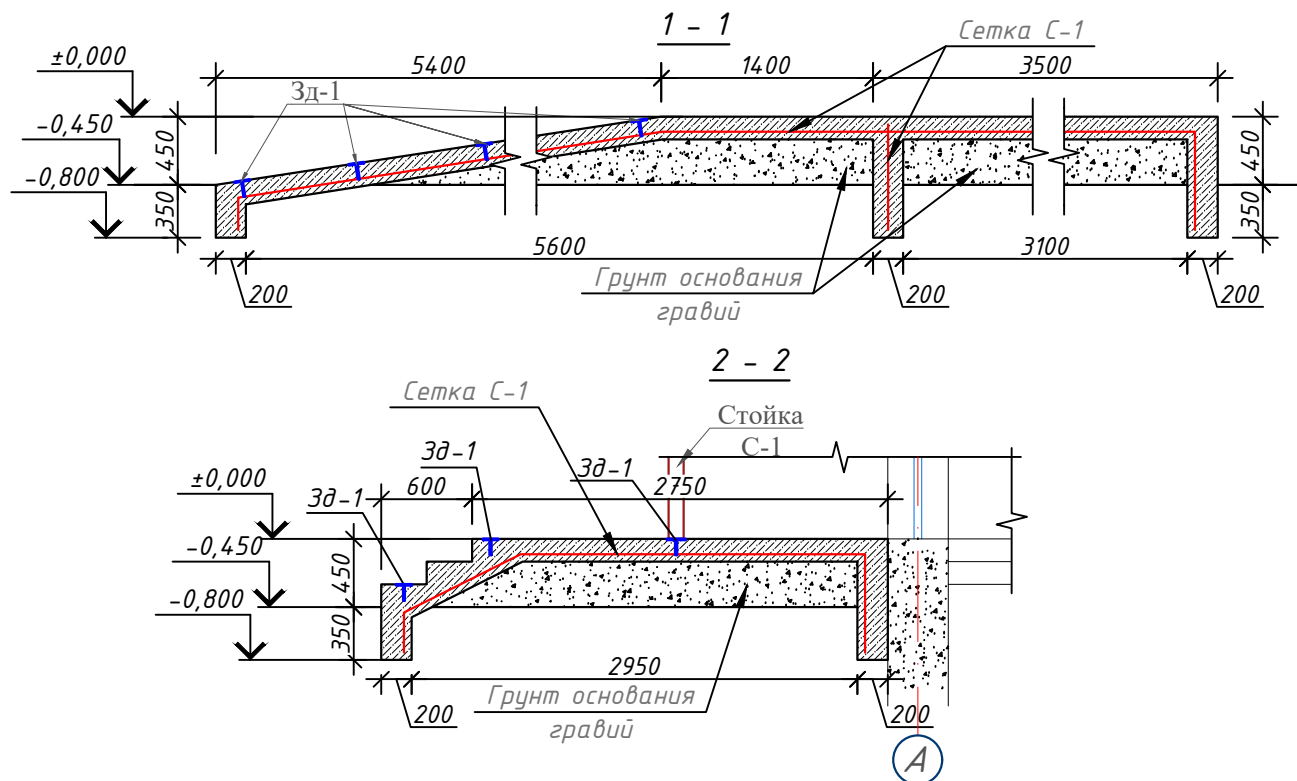
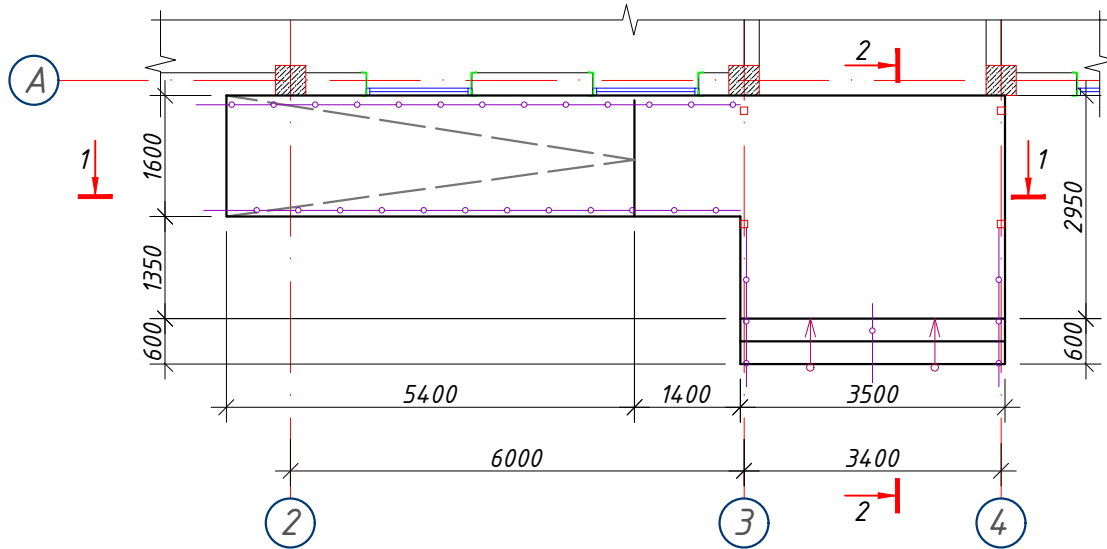


Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-У=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m²	751.9000	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	5220.00 00		СТО 20994511-001-2009
3	Gidroshamoldan himoyalovchi membrana	m²	803.0000		
6	Sokol uchun boshlang'ich profil δ=0.7,b=240, L=1000 p.m.	p.m	83.0000		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	2940.00 00		
8.	Винты самонарезающие	dona	1784		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	892		
	<u>Metall qistirma detal</u>		400		
1	Qotiruv profil t=2.5mm 60x40 mm	p.m	0.0520		
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		
	<u>Metall profillar</u>				
1	Qotiruv profil t=2.5mm 60x40 mm	p.m	1050		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontal yo naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 mm 60x20	p.m	1450		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		210 m²		

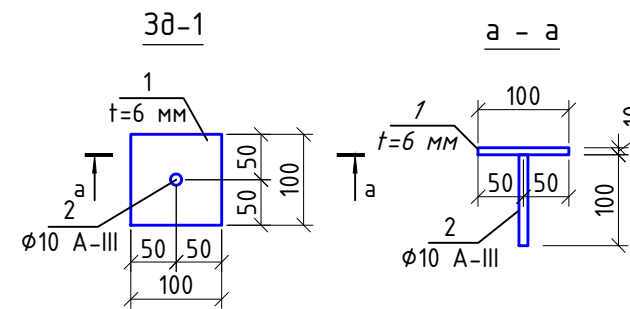
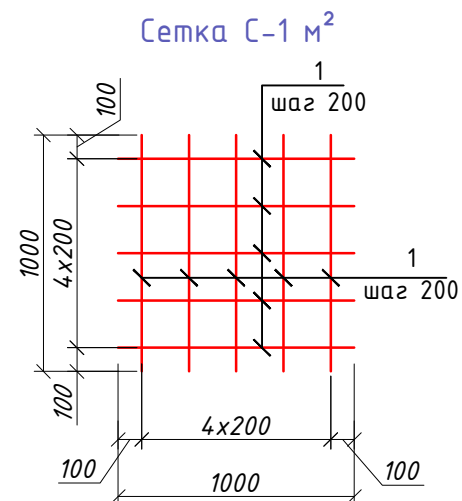
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	68	80
ГАП									
Исполнитель						Спецификация утепления стена		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

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 построчных 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		27.90 м ²
2	Периллы		20.00 м

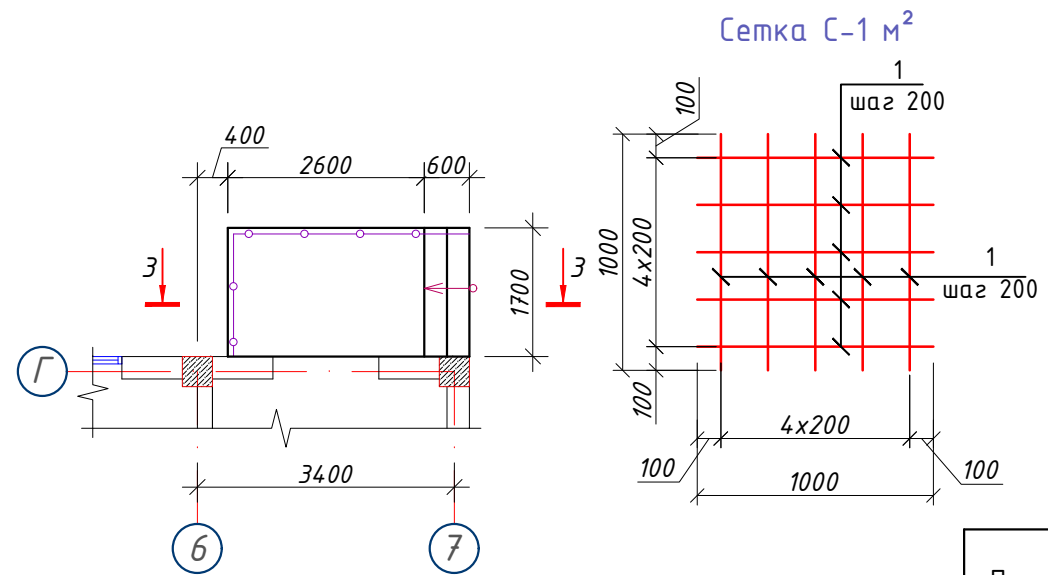
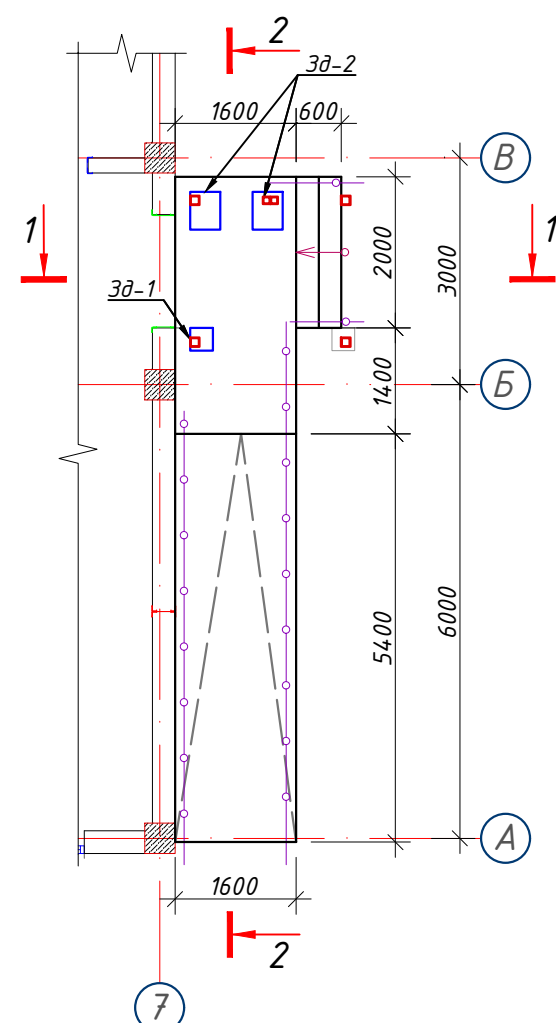
Спецификация элементов крилцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-1	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 26.50 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/53.0
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/53.0
		Бетон В15 (для пандус)			1.60 м ³
		Бетон В15 (для крыльцо)			3.10 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			4.10 м ³
		<u>Зд-1</u>	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

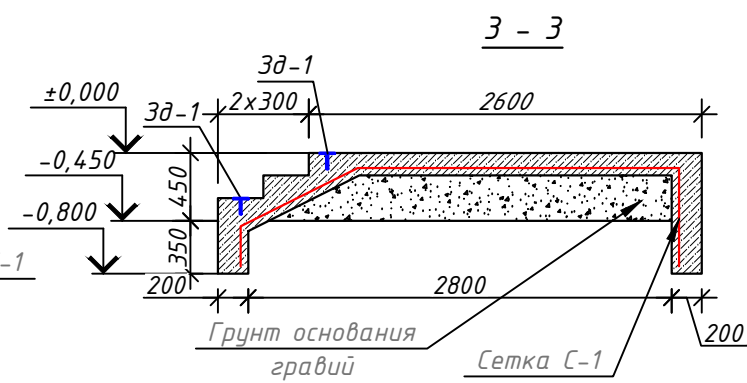
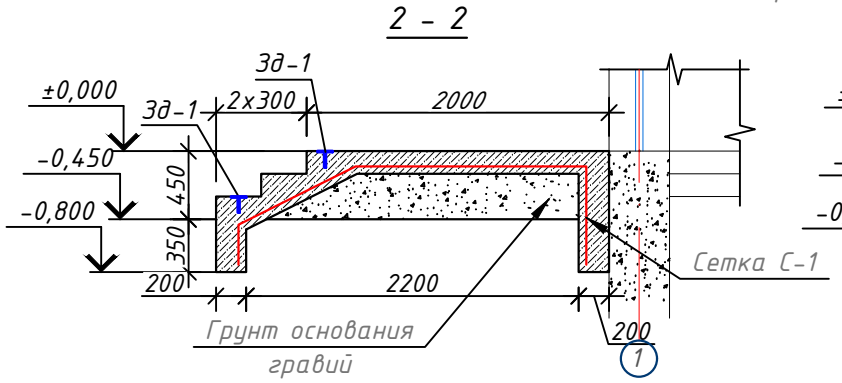
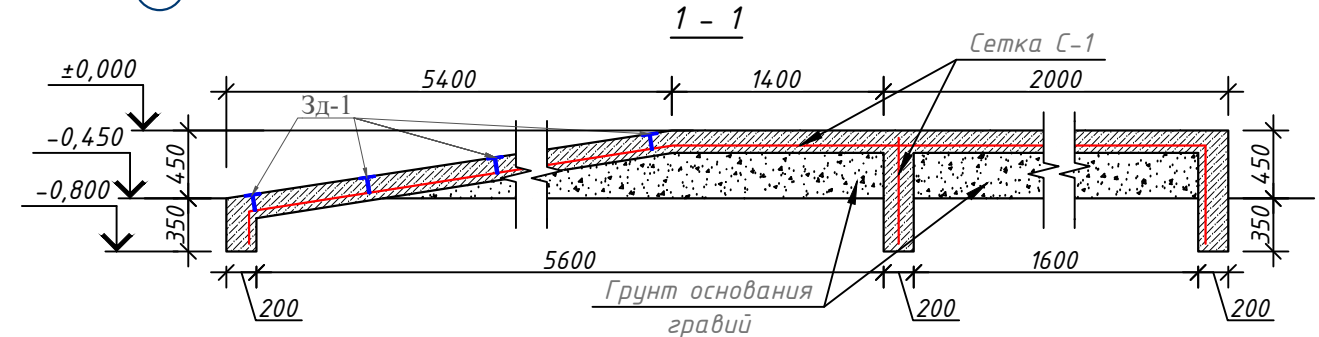
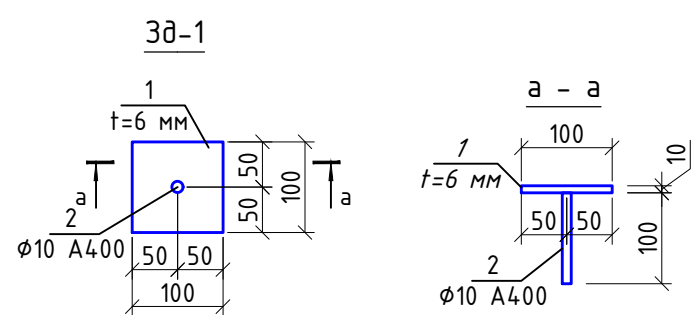
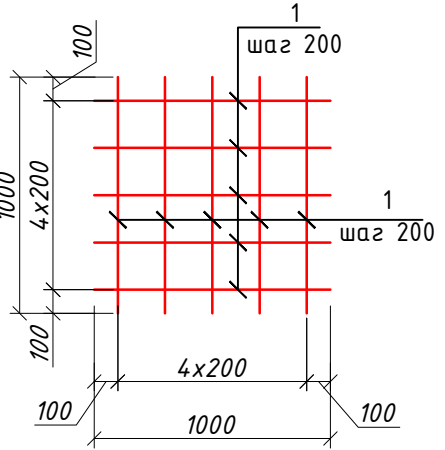
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	69	80
ГАП										
Исполнитель						Крыльцо и пандус Кр-1		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Крыльцо и пандус Кр-2

Крыльцо Кр-3



Сетка С-1 м²



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 построечных 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-2

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м ²
1	Мраморная плитка		18.10 м ²
2	Периллы		17.80 м

Ведомость отделки крыльцо Кр-3

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м ²
1	Мраморная плитка		5.90 м ²
2	Периллы		4.40 м

Спецификация элементов крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-2	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 19.00 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/38,0
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/38,0
		Бетон В15 (для пандус)			1.70 м ³
		Бетон В15 (для крыльца)			1.40 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			1.73 м ³
		Крыльцо-3	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 7.65 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/15.30
2	ГОСТ 5781-82	φ8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/15.30
		Бетон В15 (для крыльца)			1.56 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			0.85 м ³
		3д-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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	70	80
ГАП									
Исполнитель									
						Крыльцо и пандус Кр-2,3		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Technical drawing of a rectangular frame structure, likely a window or door frame, showing dimensions and component labels.

Dimensions:

- Overall width: 3850
- Overall height: 2350
- Inner width (between vertical bars): $5 \times 550 = 2750$
- Inner height (between horizontal bars): 2350
- Top vertical bar offset from right edge: 200
- Bottom vertical bar offset from right edge: 75
- Left vertical bar offset from left edge: 75
- Right vertical bar offset from right edge: 75
- Horizontal bar spacing (between vertical bars): 550
- Vertical bar spacing (between horizontal bars): 550

Labels and Components:

- Профиль П-1** (Profile P-1): Points to the top and bottom horizontal bars.
- Балка Б-1** (Beam B-1): Points to the vertical bars.
- Стойка С-1** (Post C-1): Points to the horizontal bars.
- Ф-1** (F-1): Points to the central rectangular area.

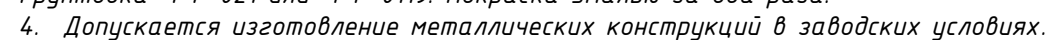
Section Markers:

- 1-1**: Section line at the top, with arrow pointing right.
- 2-2**: Section line at the bottom, with arrow pointing right.

Other Details:

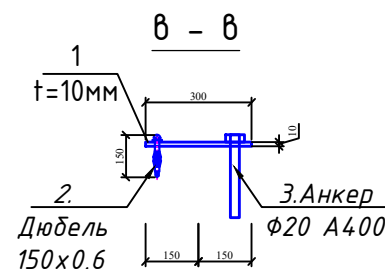
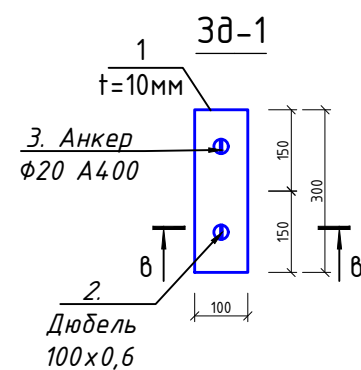
- A red hatched area is shown on the left side of the top horizontal bar.
- A red hatched area is shown on the right side of the top horizontal bar.
- A red hatched area is shown on the left side of the bottom horizontal bar.
- A red hatched area is shown on the right side of the bottom horizontal bar.

Technical drawing of a window sill cross-section. The drawing shows a concrete base with two 8mm diameter reinforcement bars (labeled 2). A 10mm thick plate (labeled 1) is welded to the bars. The plate has a width of 500mm and a height of 150mm. The distance between the bars is 250mm. The plate is labeled '1' and the bars are labeled '2'. The concrete base is labeled '3. Анкер' and 'Ф20 А400'.



						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	71	80
ГАП									
Исполнитель						Козырек-1	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

Technical drawing of a rectangular reinforced concrete slab. The drawing shows a plan view of the slab with dimensions: length 2000, width 1450, and a central section line labeled 1-1. The slab is supported by a grid of columns and beams. Reinforcement details are shown, including top and bottom bars with labels like 5x420, 3d-1, and $\Phi-1$. Edge dimensions of 50 are indicated on all sides.



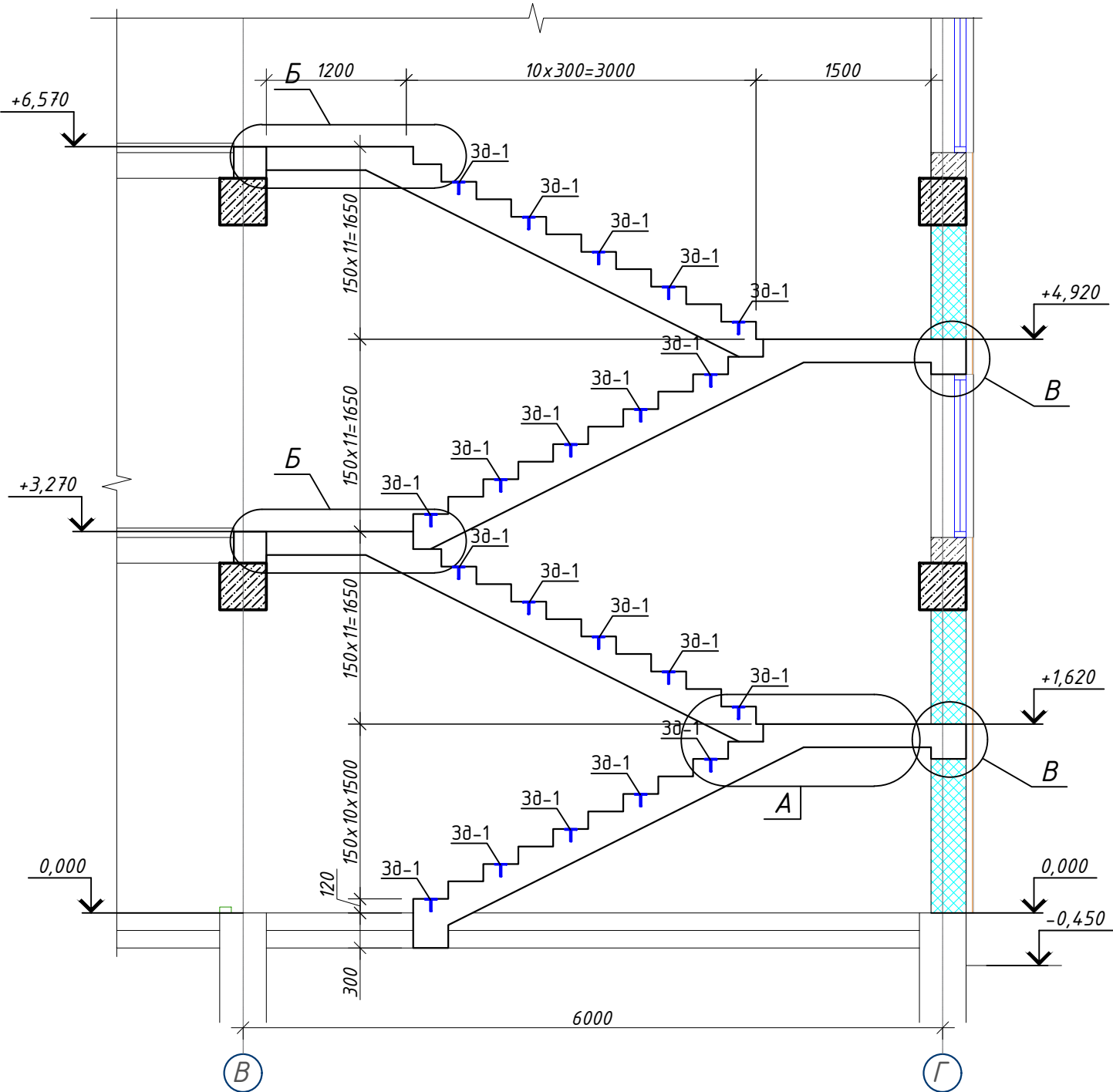
1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-...
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается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

Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание	
				1 дет.	Всех	Марки		
	Козырек-2				2	0.00		
	Ферма Ф-1				6	0.00		
1	□ 50х50х3	1450	1	6.16	6.16	48.30	С245 ГОСТ 30245-2003	
2	□ 50х50х3	1400	1	5.95	5.95		С245 ГОСТ 30245-2003	
3	□ 50х50х3	240	1	1.02	1.02		С245 ГОСТ 30245-2003	
4	□ 50х50х3	300	1	1.28	1.28		С245 ГОСТ 30245-2003	
5	□ 50х30х3	600	1	1.98	1.98		С245 ГОСТ 30245-2003	
	Прогон П-1				1			
1	□ 50х30х3	2000	3	6.60	19.80		С245 ГОСТ 30245-2003	
	Зак. деталь ЗД-1				6			
1	-400х100х10 мм		1	3.14	3.14		С245 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	40.7	С245 ГОСТ 30245-2003	
2	□ 50х30х3				м	19.2	С245 ГОСТ 30245-2003	
3	Лист толщина 10 мм				к.г	37.7	С245 ГОСТ 19903-74*	
4	φ20 А400				к.г	23.6	ГОСТ 5781-82	
5	Дюбель 150х0,6				к.г	0.1		
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					11,3 м ²		

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Козырек-2	Обшивка из тунукафона	6.00 м²
2	Козырек-2	Профлист	3.10 м²

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов			
ГИП							РП	72	80			
ГАП												
Исполнитель						Козырек-2		OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"				

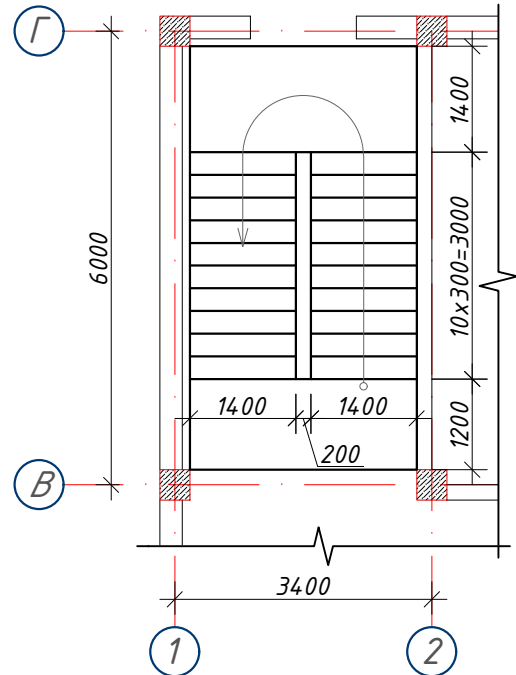
Разрез 1-1



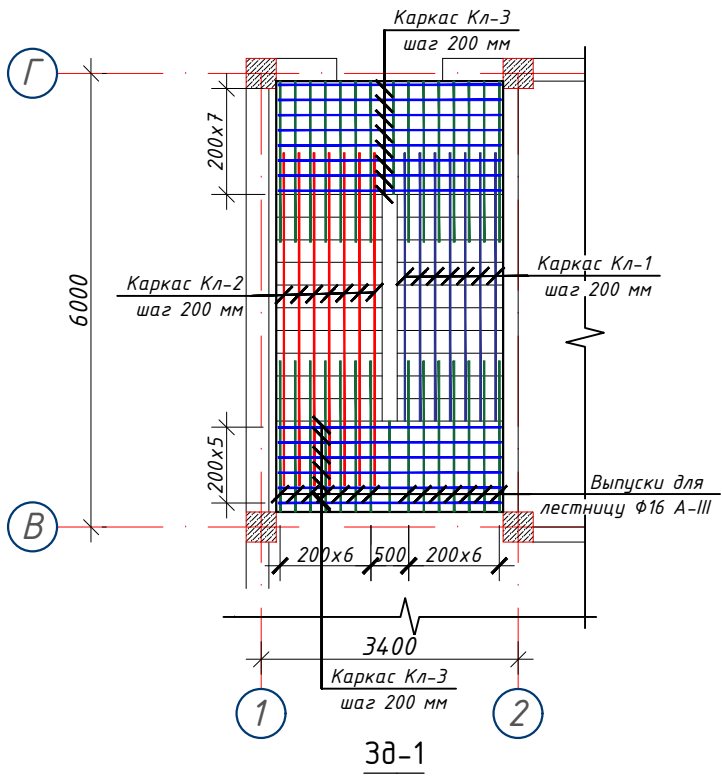
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами Кр-16-19.
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

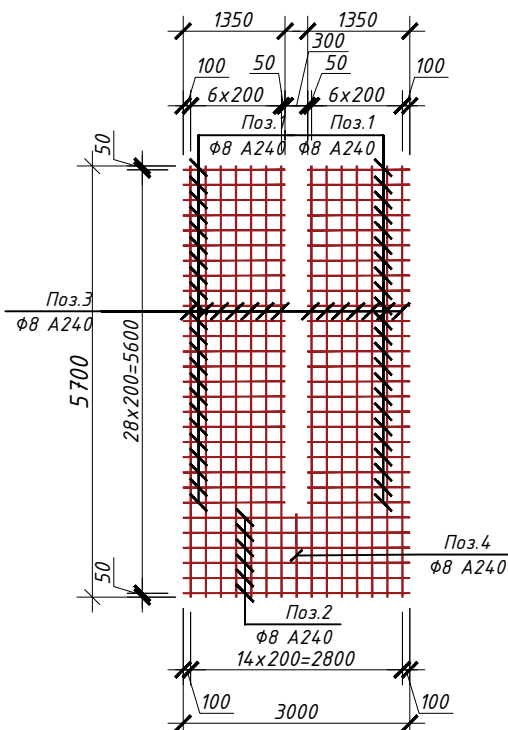
План лестница-1



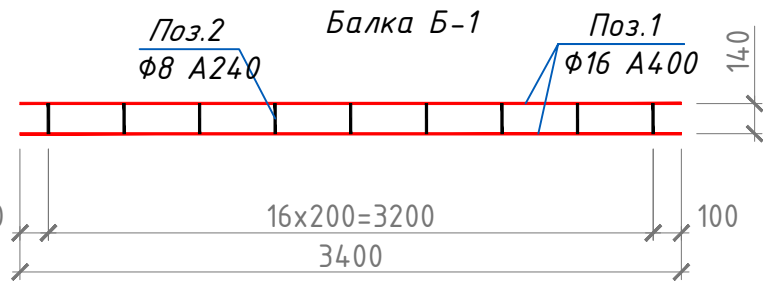
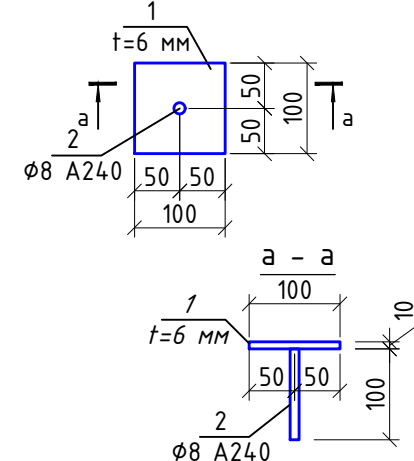
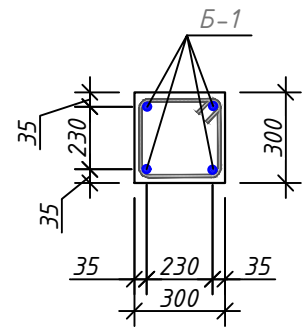
План каркас лестница-1



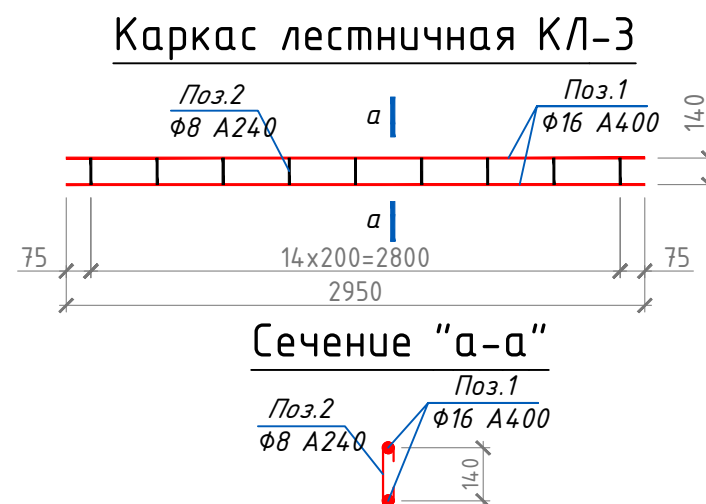
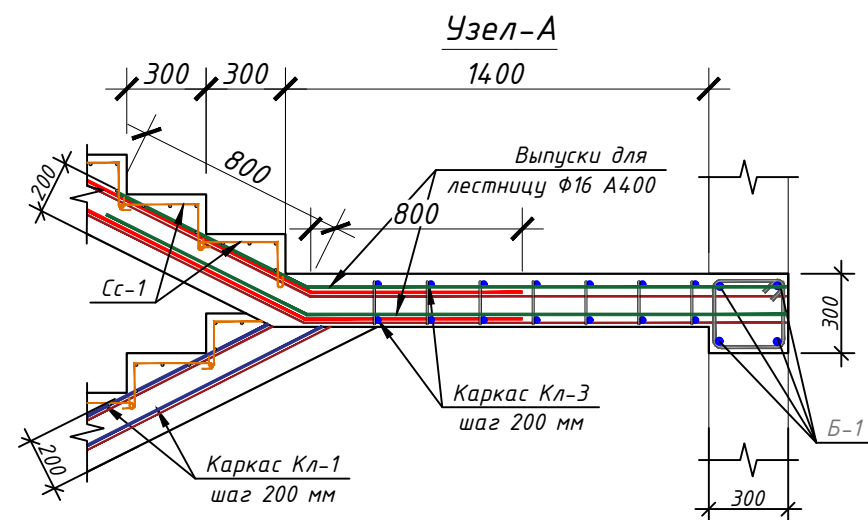
Сетка лестничная СЛ-1



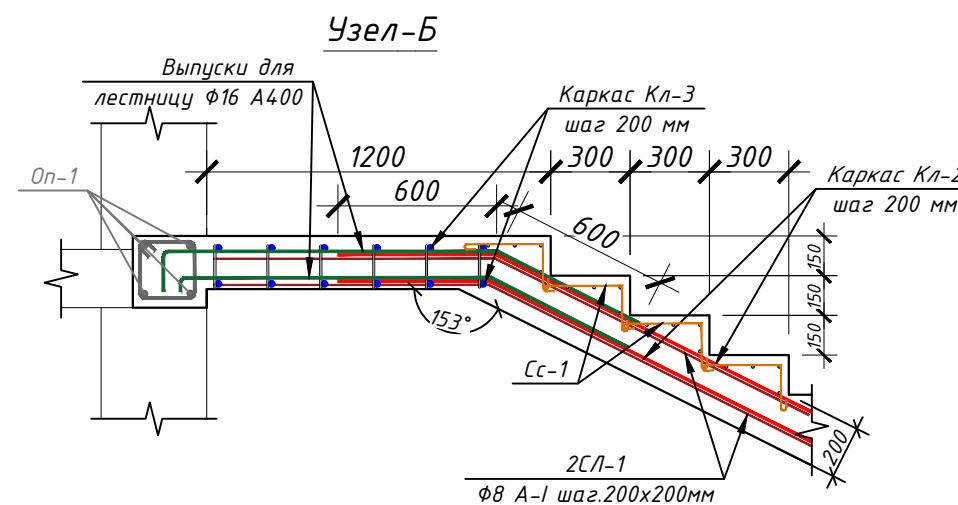
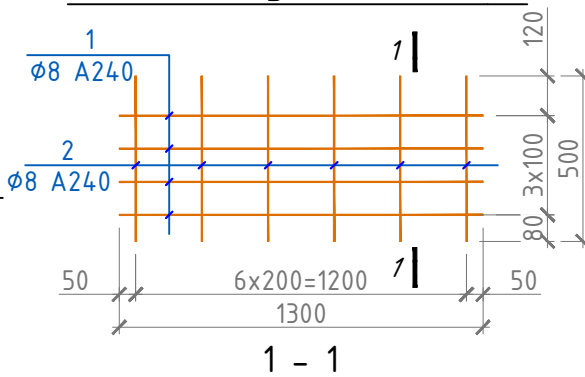
Узел-В



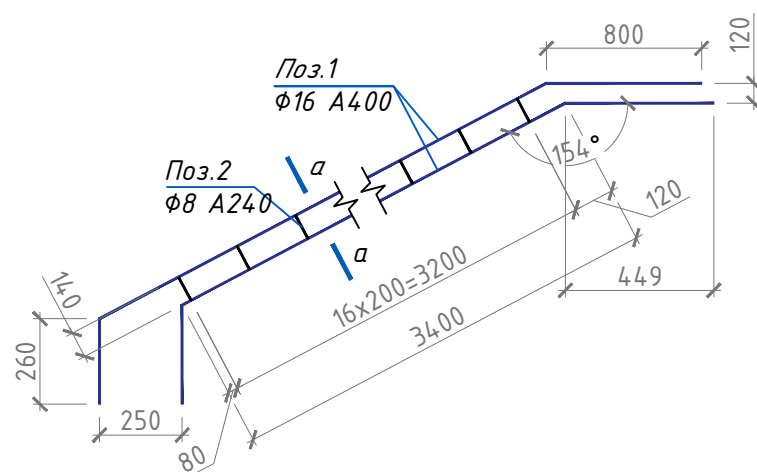
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
						План лестница-1			
						ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"			



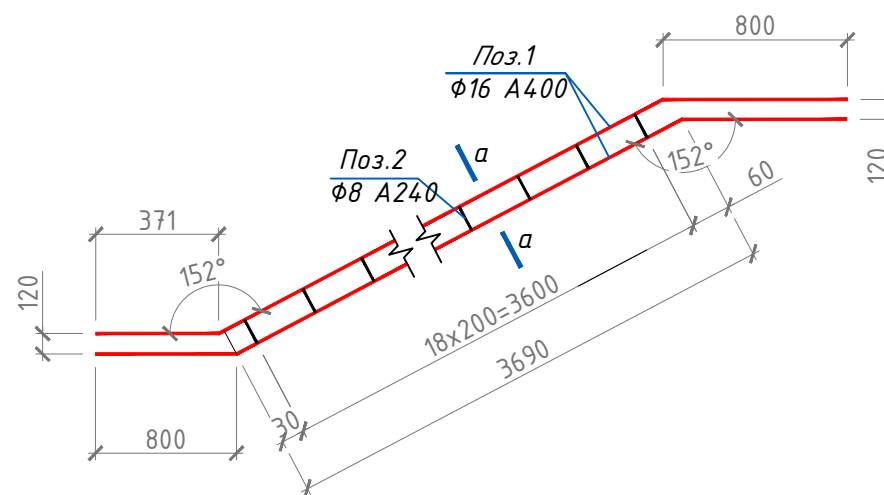
Сетка ступеньки Сс-1



Каркас лестничная КЛ-1



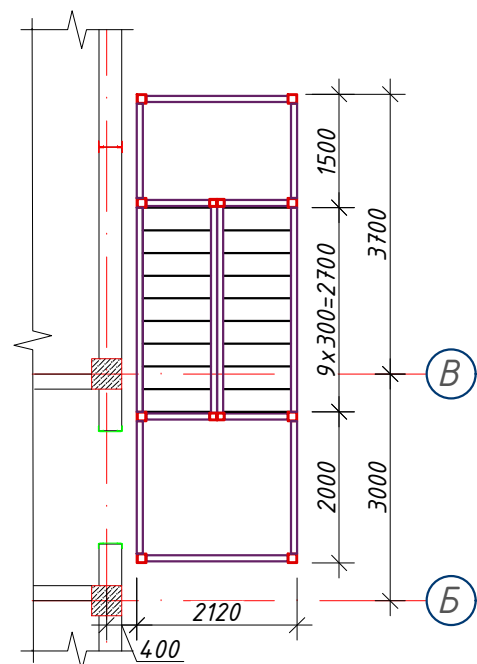
Каркас лестничная КЛ-2



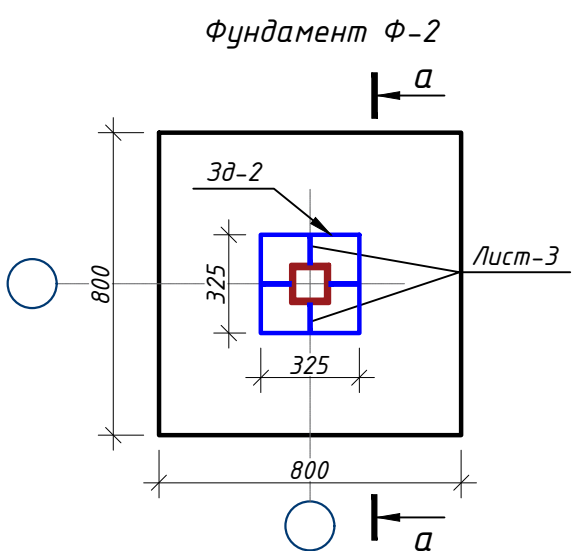
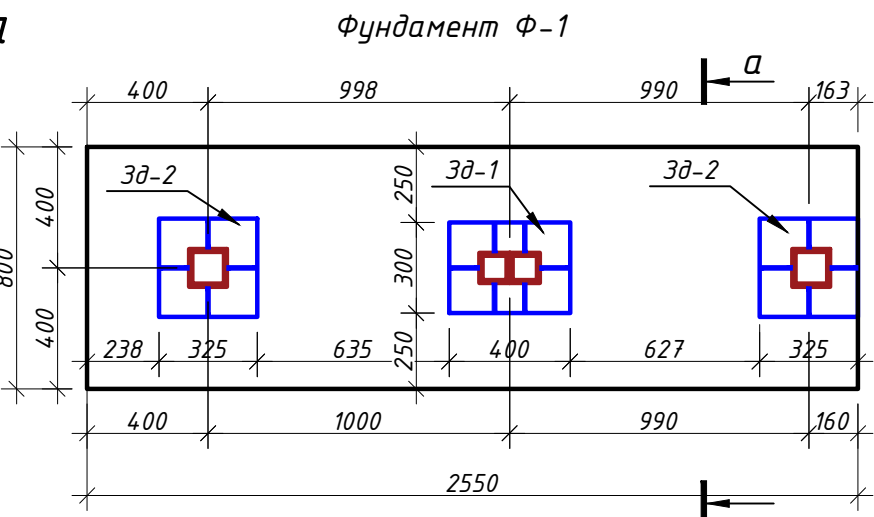
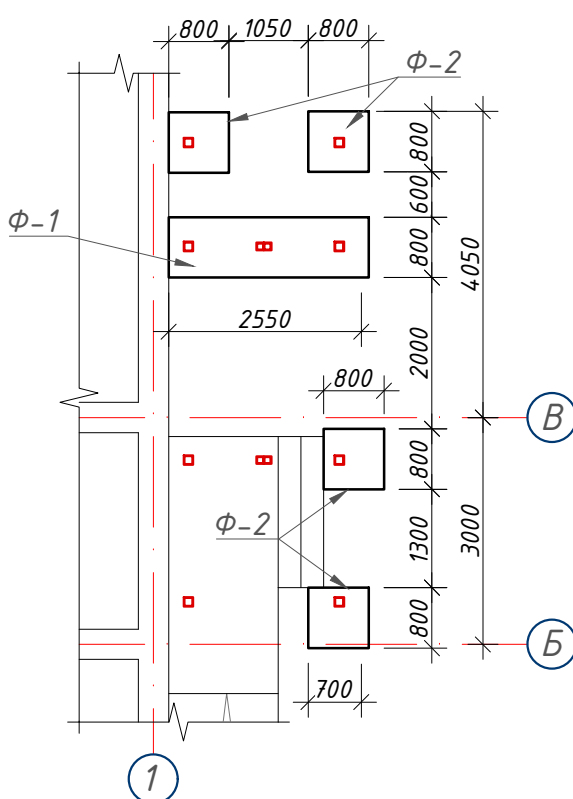
		Лесница				1		
		Каркас лестничная КЛ-1				7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	4460	2	7.0	14,1
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	17	0.1	2,0
		Каркас лестничная КЛ-2				21		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	5290	2	8.3	16,7
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	19	0.1	2,2
		Каркас лестничная КЛ-3				28		
1	ГОСТ 5781-82*	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				3		
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				44		
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				2		
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				21		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -100х100х10				1	0.1	0,1
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	100	1	0.0	0,0
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ16 А400				кг	753	
2	ГОСТ 5781-82*	φ8 А240				кг	416	
3	ГОСТ 5781-82*	Лист толщина 10 мм				кг	17	
4		Бетон кл.В15				м³	9	

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		
ГИП						Стадия	Лист	Листов
ГАП						РП	74	80
Исполнитель						Спецификация лесница-1		
						 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

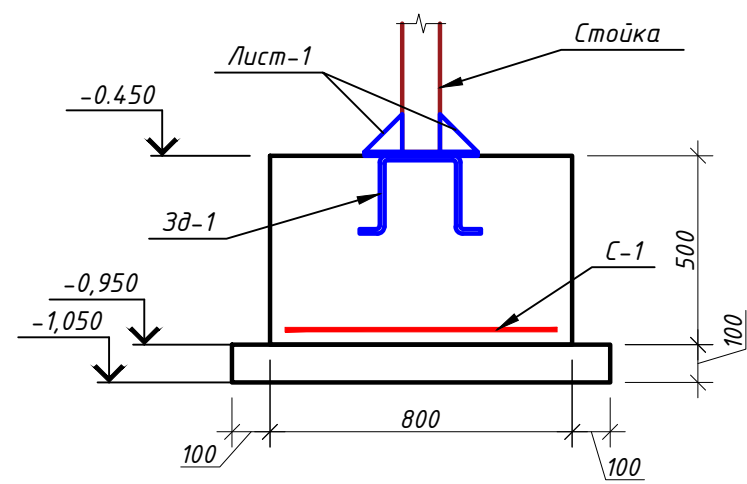
Пожарная лестница



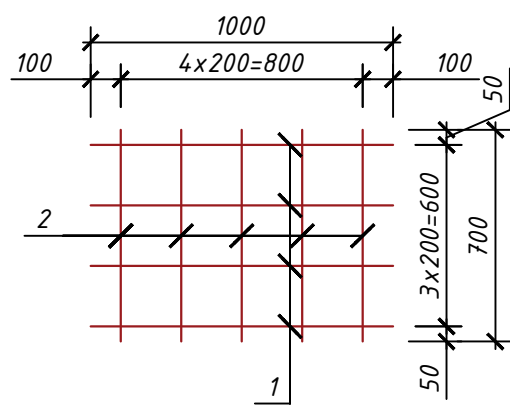
План фундамент
пожарная лестница



а - а



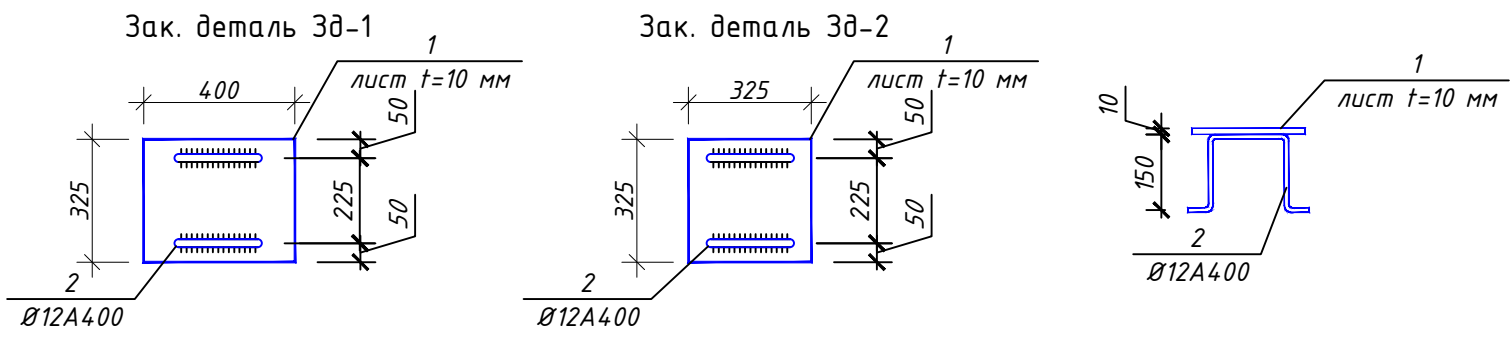
Сетка-1



Примечание:

- 1. Данный лист читать совместно с листами Кр-16-19.
- 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

		<u>Сетка С-1</u>					6	
1	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	1000	4	0.9	3,6
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	700	5	0.6	3,1
		<u>Зак. деталь 3д-1</u>					1	
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -400x325x10				1	10.2	10,2
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	700	2	0.6	1,2
		<u>Зак. деталь 3д-2</u>					6	
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -325x325x10				1	8.3	8,3
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	700	2	0.6	1,2
		<u>Лист</u>						
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x100x10				30	0.8	23,7
Общий расход материалов								
1	ГОСТ 5781-82*	φ12 A400				кг	48.6522	
2	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 10 мм				кг	83,7	
3		Бетон кл.В15				м³	2,3	

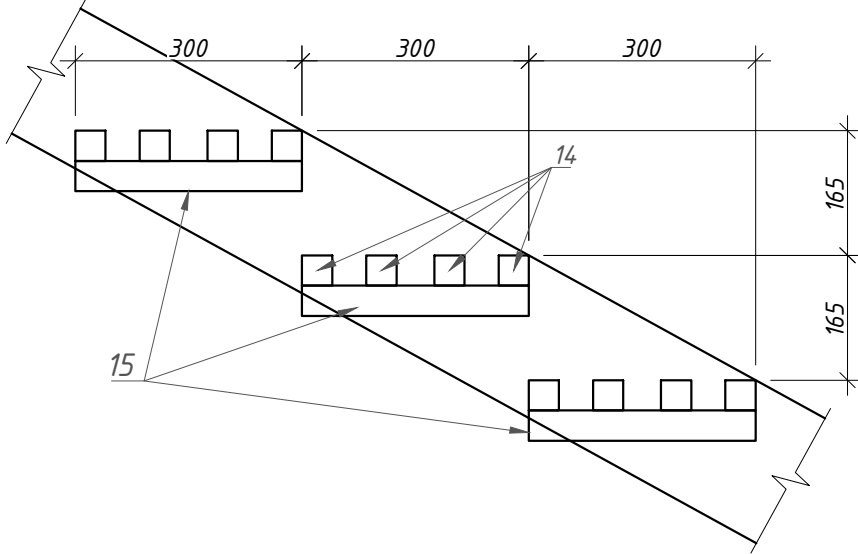
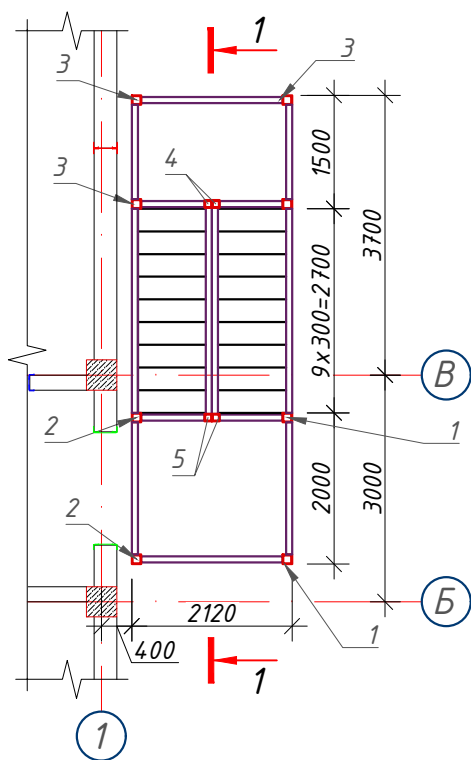


						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".								
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов		
ГИП										РП	75	80		
ГАП														
Исполнитель						План фундамент пожарная лестница					ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"			

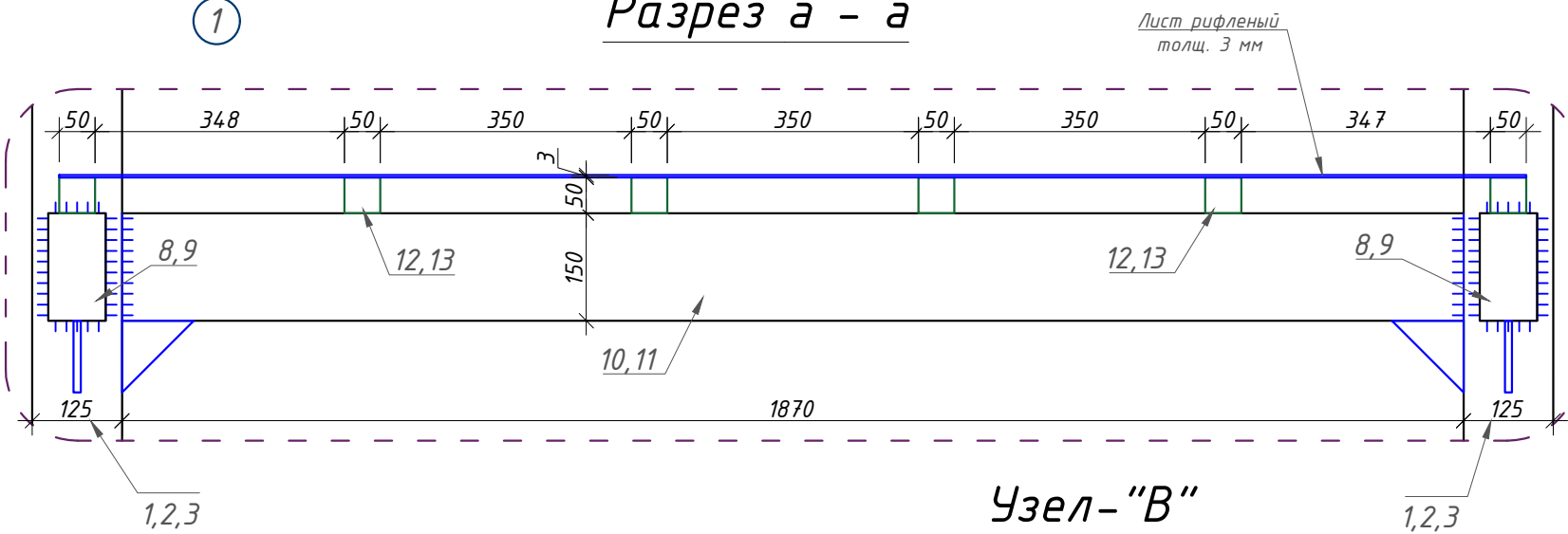
Пожарная лестница

Узел-"А"

Разрез 1 - 1

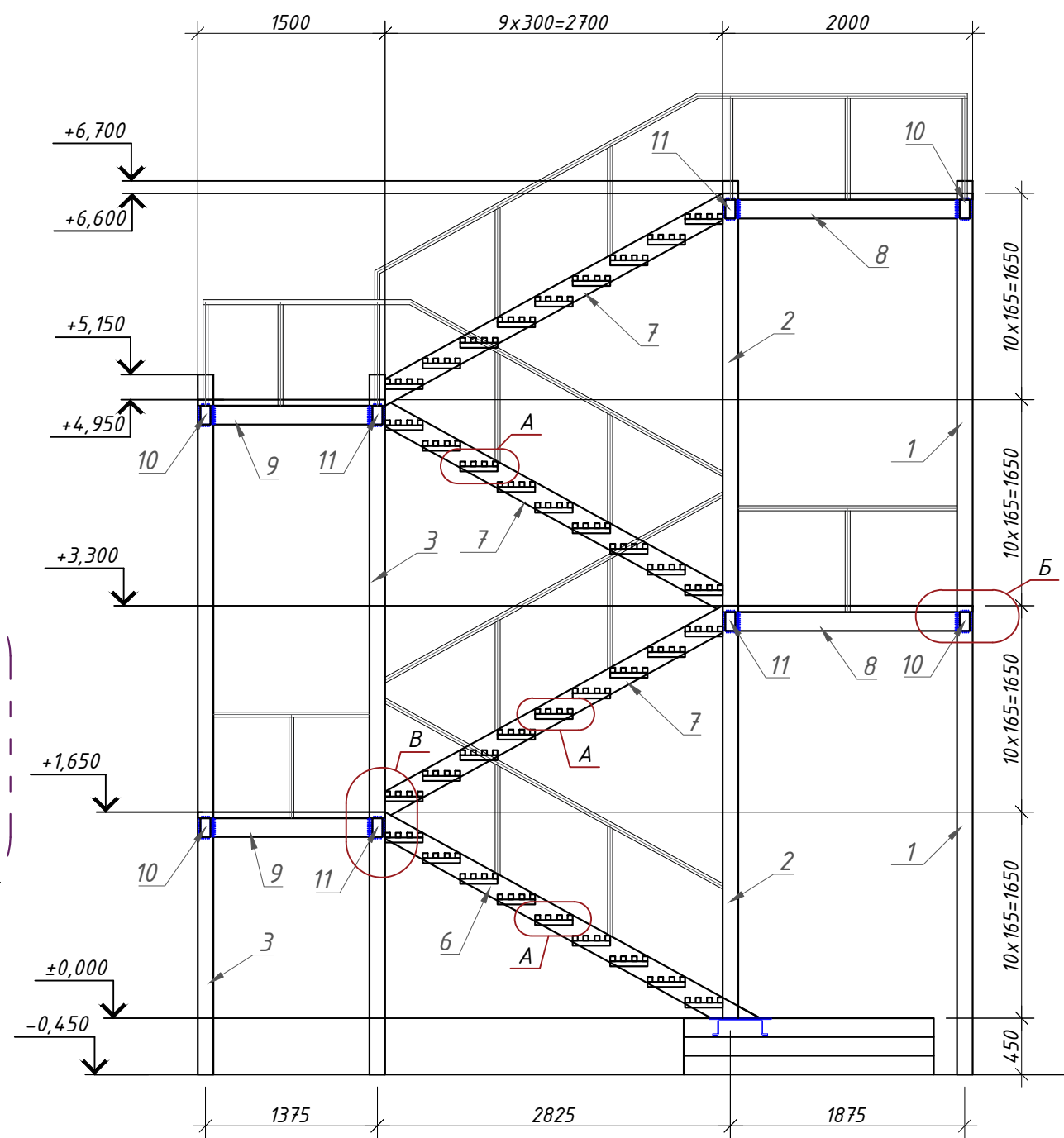
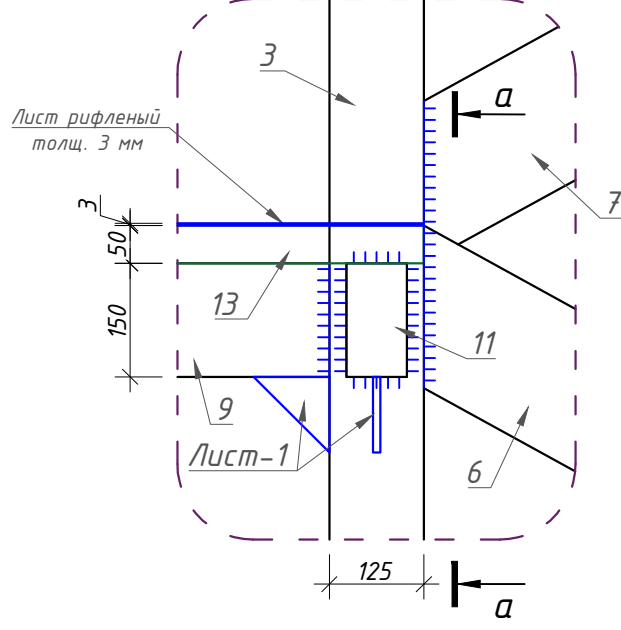
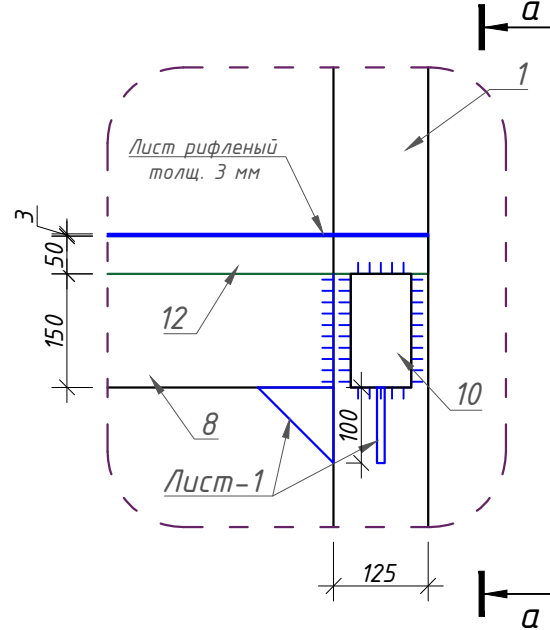


Разрез а - а



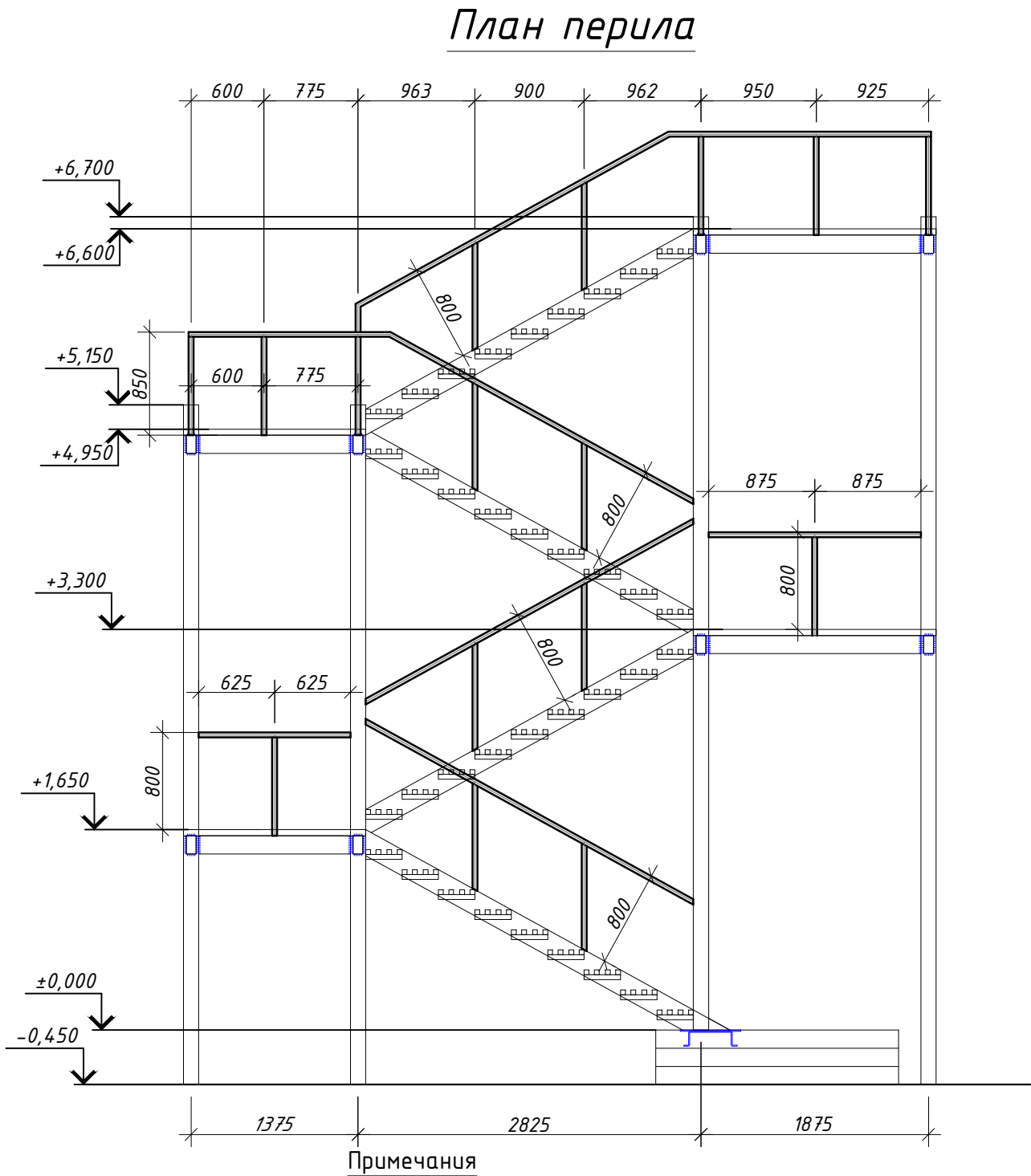
Узел-"Б"

Узел-"Б"



						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия РП	Лист 76
ГИП									Листов 80
ГАП									
Исполнитель							Пожарная лестница	000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Профил	1	! 125x125x5	7150	2	132.28	264.55	3473.23	С245 ГОСТ 8639-82
Профил	2	! 125x125x5	6700	2	123.95	247.90		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	3	! 125x125x5	5600	4	103.60	414.40		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	4	! 100x100x5	5600	2	81.65	163.30		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	5	! 100x100x5	6700	2	97.69	195.37		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	6	! 150x80x5	3430	2	58.07	116.14		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	7	! 150x80x5	3080	6	52.14	312.87		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	8	! 150x80x5	1750	4	29.63	118.51		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	9	! 150x80x5	1250	4	21.16	84.65		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	10	! 150x80x5	1870	4	31.66	126.64		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	11	! 150x80x5	835	8	14.14	113.09		С245 ГОСТ 8645-68
Профил	12	! 50x50x4	2000	12	11.12	133.44		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	13	! 50x50x4	1500	12	8.34	100.08		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	14	! 40x40x3	900	144	3.02	435.46		С245 ГОСТ 8639-82
Уголок	15	Л 40x40x3	300	72	0.56	39.96		С245 ГОСТ 8509-93
Лист		-100x10	100	32	0,4000	12.80	С245 ГОСТ 19904-90	
Риф. лист		-2000x3	1500	2	75,300 0	150.60	С245 ГОСТ 8568-77	
Риф. лист		-2000x3	2050	2	102,910 0	205.82	С245 ГОСТ 8568-77	
Перила	1	! 40x40x2	1000	102	2.33	237.66	С245 ГОСТ 8639-82	
		Масса наплавленного металла 1.5%				45.45		
		Всего:				1	3473.2	
	Общий расход материалов							
Профил	1	! 125x125x5			м	50.10	С245 ГОСТ 8639-82	
Профил	2	! 100x100x5			м	24.60	С245 ГОСТ 8639-82	
Профил	3	! 150x80x5			м	51.50	С245 ГОСТ 8645-68	
Профил	4	! 50x50x4			м	42.00	С245 ГОСТ 8639-82	
Профил	5	! 40x40x3			м	129.60	С245 ГОСТ 8639-82	
Профил	6	! 40x40x2			м	102.00	С245 ГОСТ 8639-82	
Уголок	7	Л 40x40x3			кг	39.96	С245 ГОСТ 8509-93	
Лист		Толщин 10 мм			кг	12.80	С245 ГОСТ 19904-90	
Риф. лист		Толщин 3 мм			кг	356.42	С245 ГОСТ 8568-77	
Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза						107.5 м²		



- Примечания
- Данный лист читать с листами КР-18.
 - Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки.
 - Катет сварных швов принять - 6 мм, а длину - по всей длине сопрягаемых между собой элементов.
 - После сварочных работ во всех узлах выдуть шлак, грунтовать с грунтовкой ГФ-0164 белая. Покраска Эмалем ПФ-117 матовой белая за два раза.
 - Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	77	80
Исполнитель						Спецификация пожарная лесница	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

План установка солнечных панелей



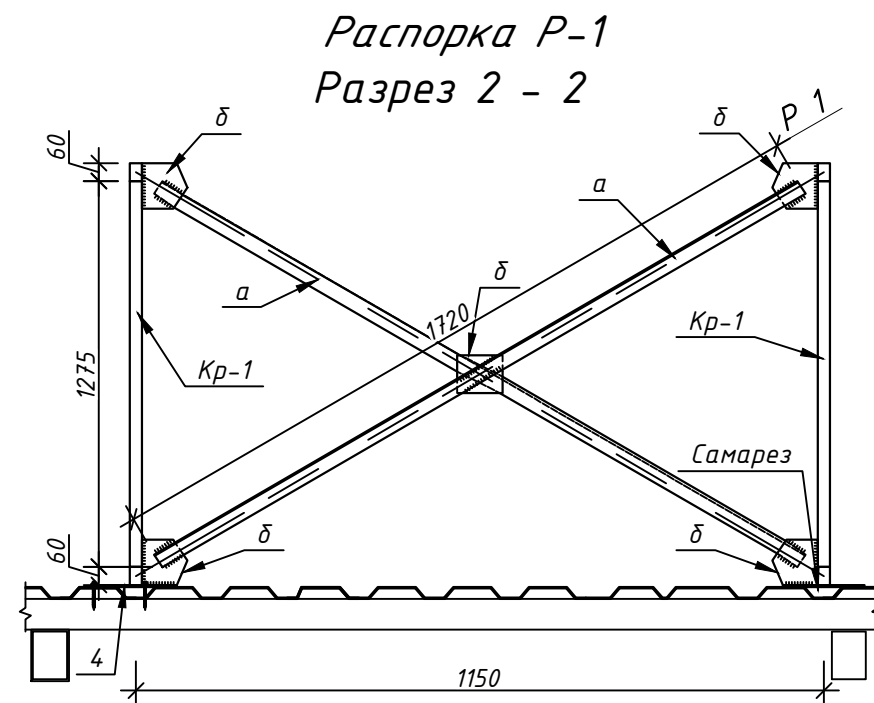
Оборудование должно быть новым, лицензированным Узстандартом, и соответствовать всем требованиям международных (ISO и IEC) или национальных стандартов по надежности и безопасности.

						-----01-KP <i>Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK</i>		
						<i>"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".</i>		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			
						<i>Учебный блок на 330 мест</i>		<i>Стадия</i>
ГИП						<i>Раздел КР - (Конструктивный раздел)</i>		<i>Лист</i>
ГАП						<i>РП</i>		<i>Листов</i>
Исполнитель						<i>План установка солнечных модулей</i>		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"

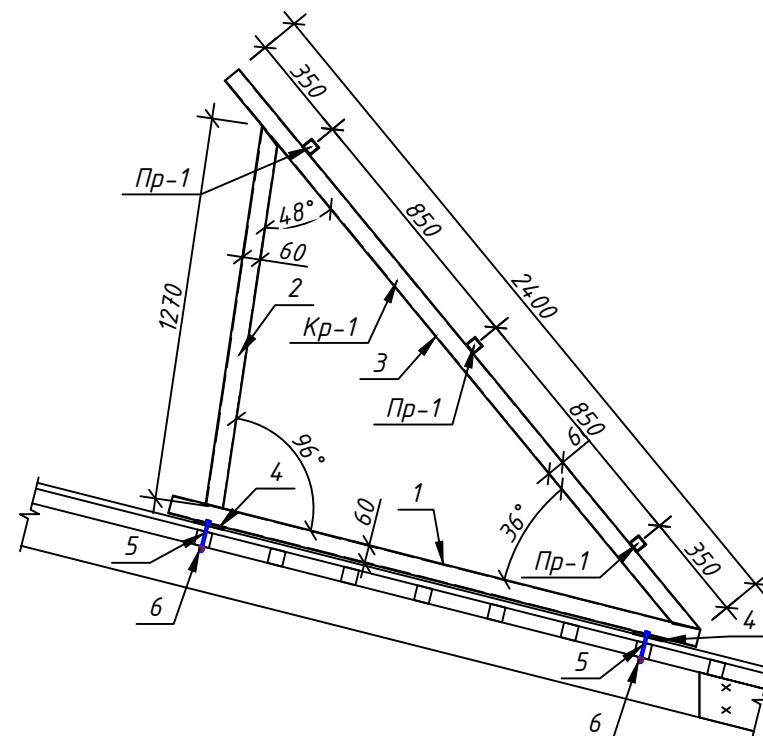
Technical drawing of a reinforced concrete slab. The overall dimensions are 8050 mm in width and 2300 mm in depth. The slab is divided into sections by vertical lines, with a width of 1150 mm for each section. The reinforcement consists of three horizontal layers of bars. The top layer is labeled $P-1$ and the bottom layer is labeled $\Pi p-1$. The drawing shows the layout of the reinforcement bars, including the spacing and the connection details between the sections.

						----01-KP	<i>Заказчик:</i> "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП								РП	79	80		
ГАП												
Исполнитель						Поставка под солнечной панель для СП-1		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"				

Спецификация элементов



Разрез 1 - 1



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Приме- чание
		<u>Каркас Кр1</u>	70		
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
		<u>Распорка Р-1</u>	35	Расход на 1 шт	
а	ГОСТ 8509-93	Уголок L50×50×5 L=1720	2	3.77	7.54 кг
б	ГОСТ 103-06*	Лист 150×5 L=150	5	0.88	4.41 кг
		<u>Прагон Пр-1</u>	5	Расход на 1 шт	
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=8050	3	34.16	136.62 кг
		<u>Прагон Пр-2</u>	5	Расход на 1 шт	
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=5750	3	18.98	56.93 кг
	Общий расход материалов				
1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3			590.0 м
2	ГОСТ 8509-93	Уголок L50×50×5			264.0 кг
3	ГОСТ 103-06*	Лист 150×5			292.0 кг
5	ГОСТ 7798-70	БОЛТ М8 (S13) L=100 мм			280 шт
6	ГОСТ 5915-70	Гайки шестигранные класса точности В			560 шт
7		Окраска металл за 2 раза			105 м ²

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 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.

						----01-КР Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Charxin" MFY dagi 53-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
ГИП							Стадия	Лист	Листов
ГАП							РП	80	80
Исполнитель						Поставка под солнечный панель для СП-1		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	