

*Республика Узбекистан
город Самарканд*

*Проектировщик
ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"
Лицензия № АЛ-001049*

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

*"Pastdarg'om tumani "Qozoqnauman" MFY dagi 54-son maktabni
rekonstruksiya qilish".*

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.2. Заправка

Раздел: КЖ

СОСТАВ ПРОЕКТА

*Том 1. Сметная документация
Том 3. Проектная документация:
Том 3.1. Здания и сооружения*

Самарканд – 2026 г.

Республика Узбекистан
город Самарканд

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

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ

"Pastdarg'om tumani "Qozoqnauman" MFY dagi 54-son maktabni
rekonstruksiya qilish".

ТОМ 3.1 Здания и сооружения

Альбом-3.1.2. Заправка

Раздел: КЖ.

ГИП



Тагиев У.Р.

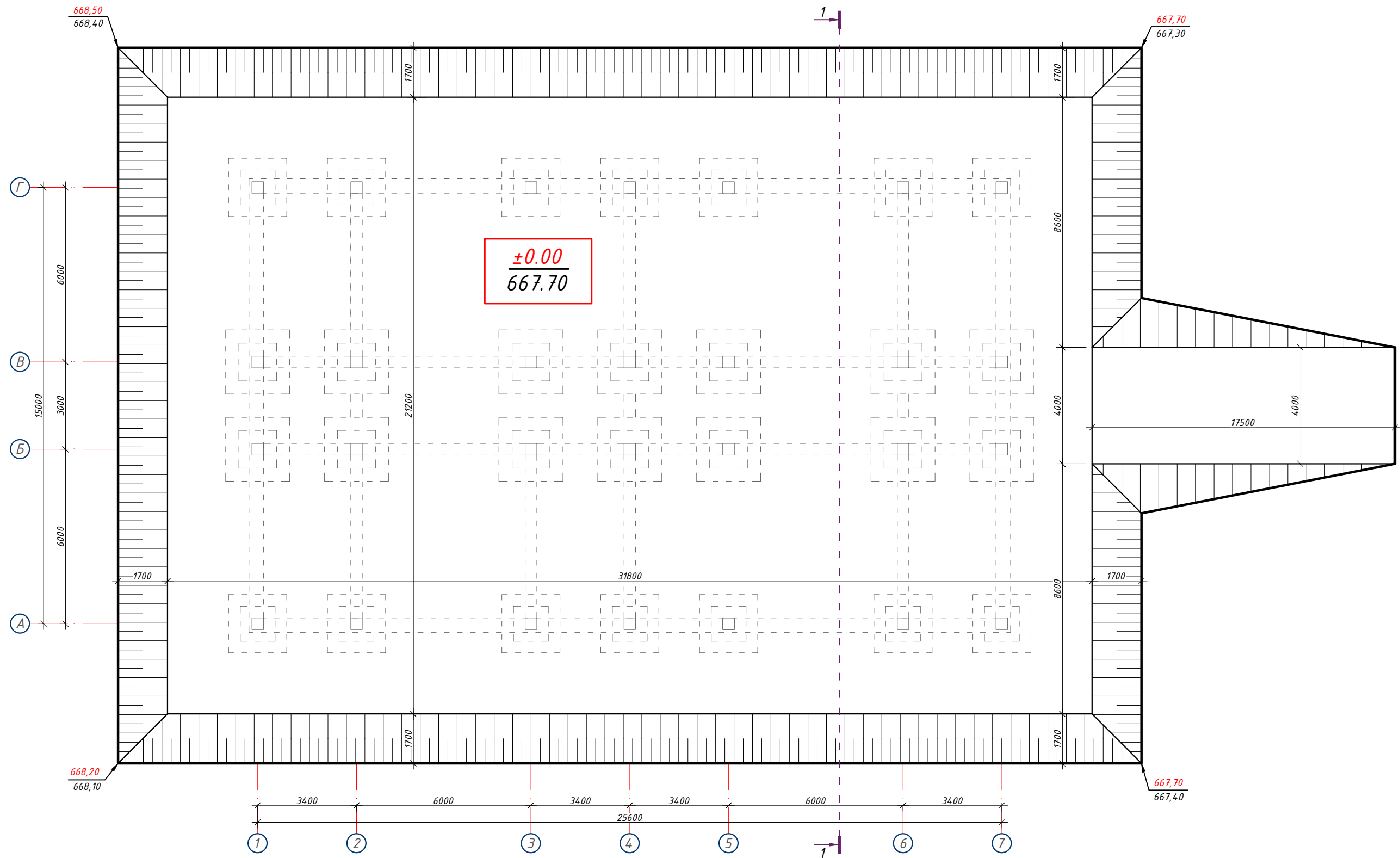
ГАП



Мамиров Х.Н

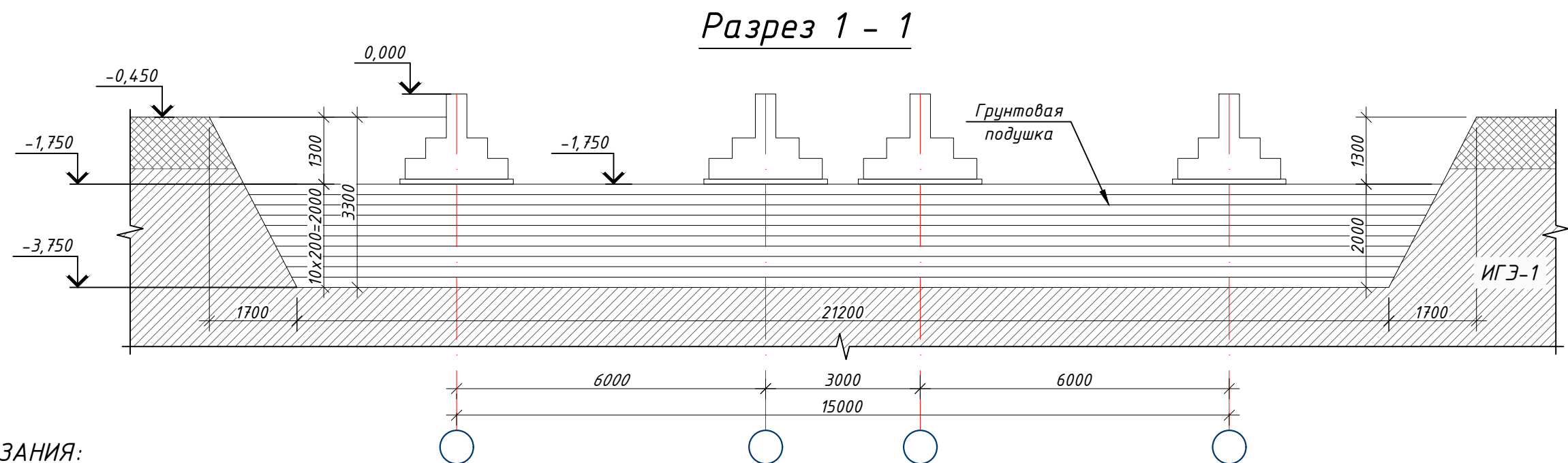
Самарканд – 2026 г.

План котлован



- Указания к производству работ по устройству грунтовой подушки.
1. Условная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке 667.70 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 должна 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. Въезд в котлован показан условно.

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi" "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			Стадия	Лист
Гип						Учебный блок на 330 мест		РП	2
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)			80
Исполнитель						План котлован		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"	

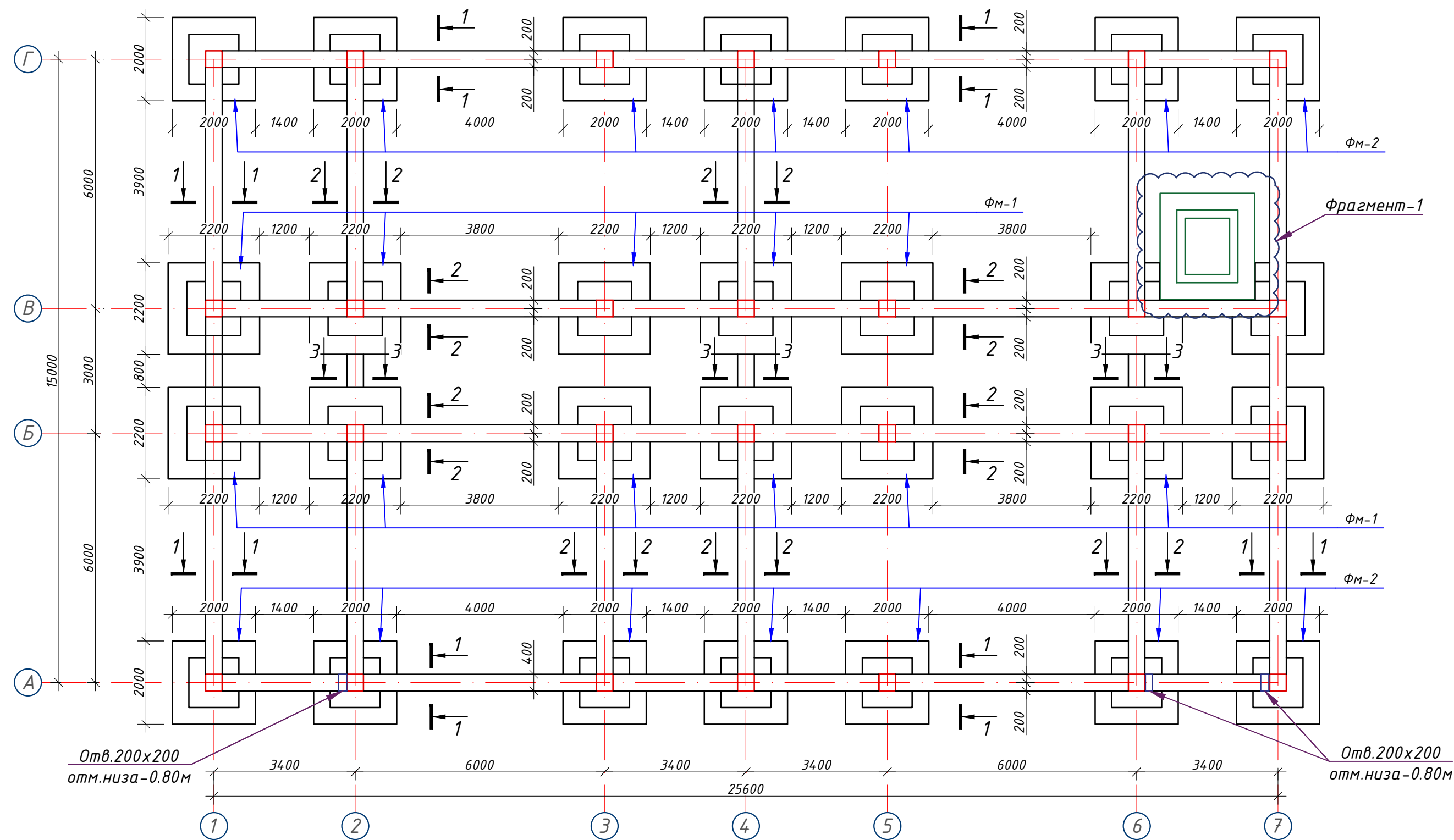


ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:
Грунты ИГЭ-1 – Лессовидные суглинки.
Грунты ИГЭ-1 – просадочные при дополнительных нагрузках и при природном давлении.
Суммарная вскрытая мощность элемента до 9,3 м.
Тип грунтовых условий по просадочности – II (второй).
Начальное просадочное давление 0,06–0,08 МПа.
Суммарная величина просадки от собственного веса при полном водонасыщении на толщу составляет – 15,3 см.
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 сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-2013.
В период исследований (февраль 2025 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 шкалу 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.2.3 с плотностью 1880 кг/м³;
для ИГЭ-1 – п.2.1 с плотностью 1670 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 экскаватором с погрузкой на автомобиль	м³	1532,00
4	Разработка грунта котлована в отвал экскаватором	м³	1018,0
5	Вывоз непродуктивного 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

						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	3	80
ГАП									
Исполнитель									
						Разрез 1 - 1	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

План фундамент

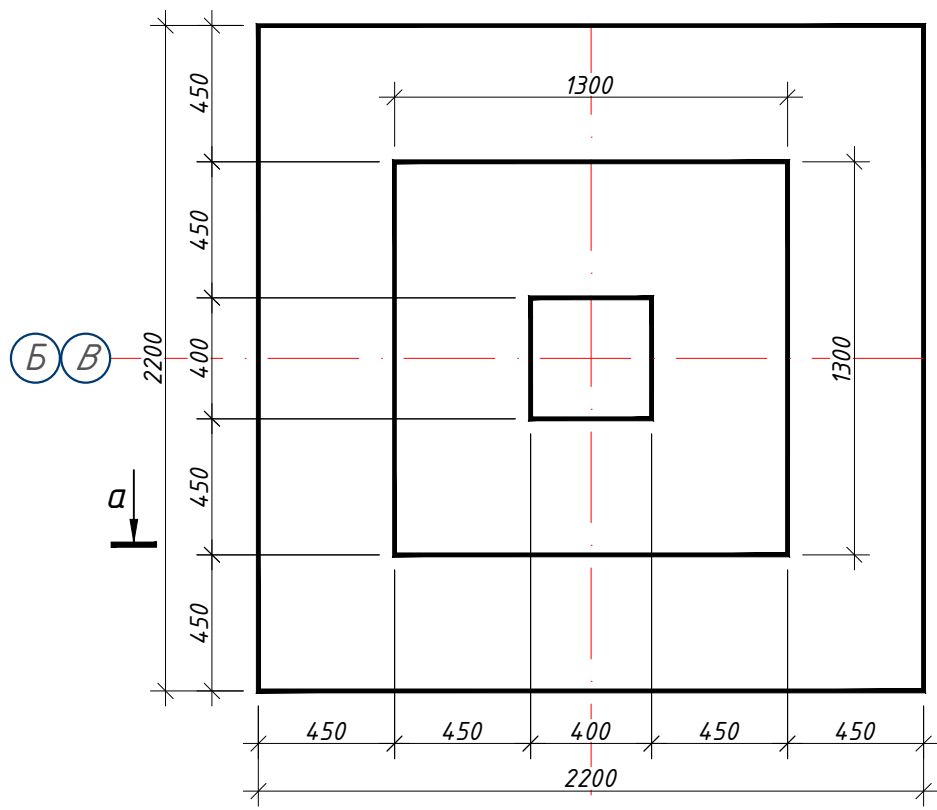


Примечание:

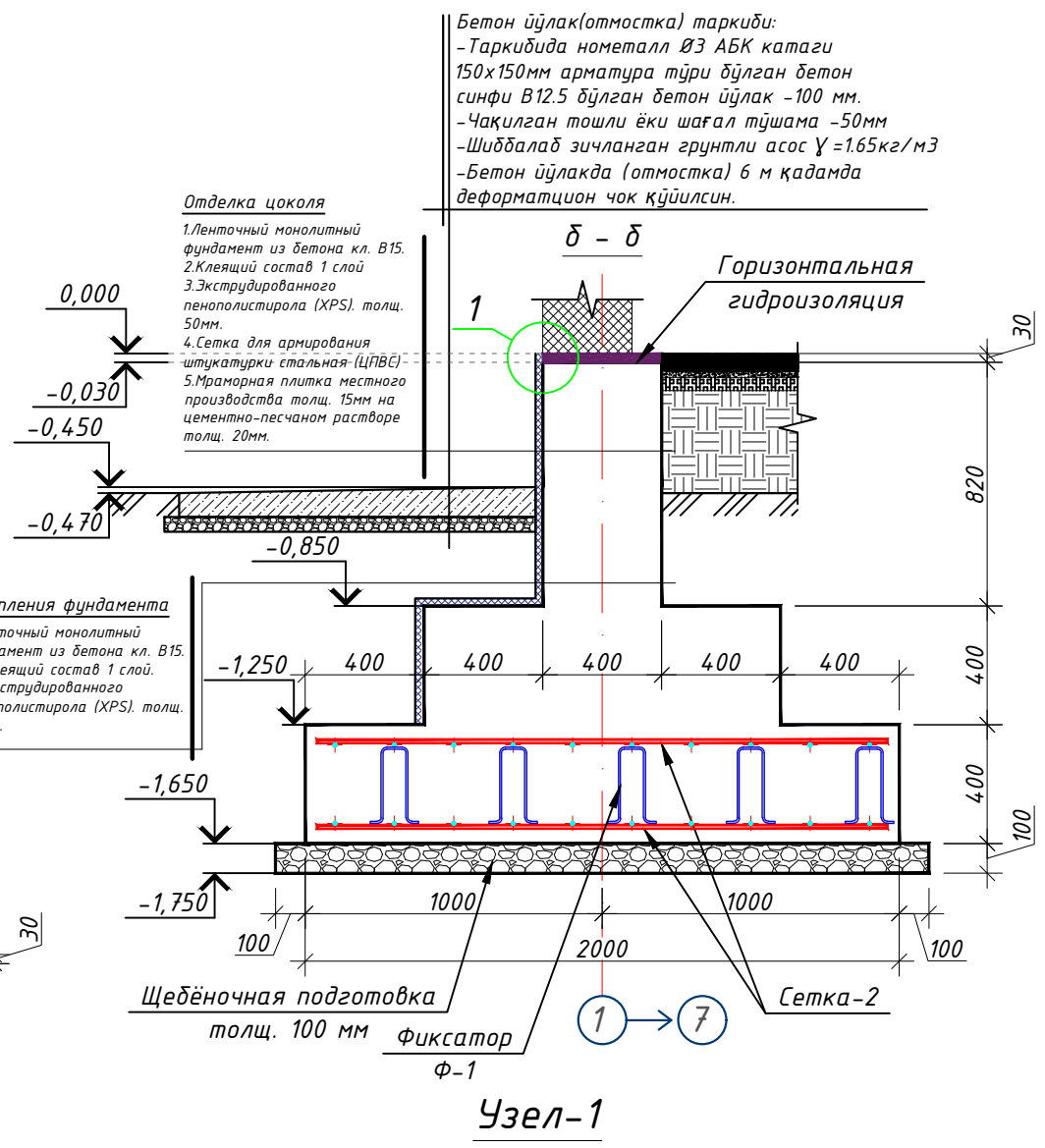
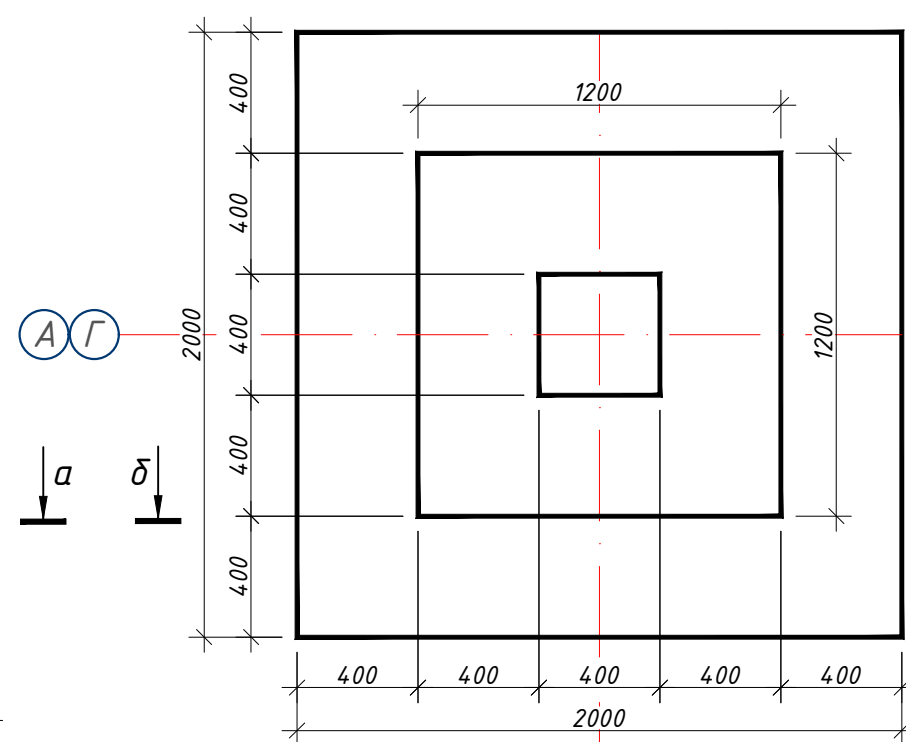
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 667.70
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кудики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40x40x50мм.
6. Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

						-----01-КР				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK							
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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						План фундамент								 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			
Исполнитель																	

Фундамент ФМ-1



Фундамент ФМ-2



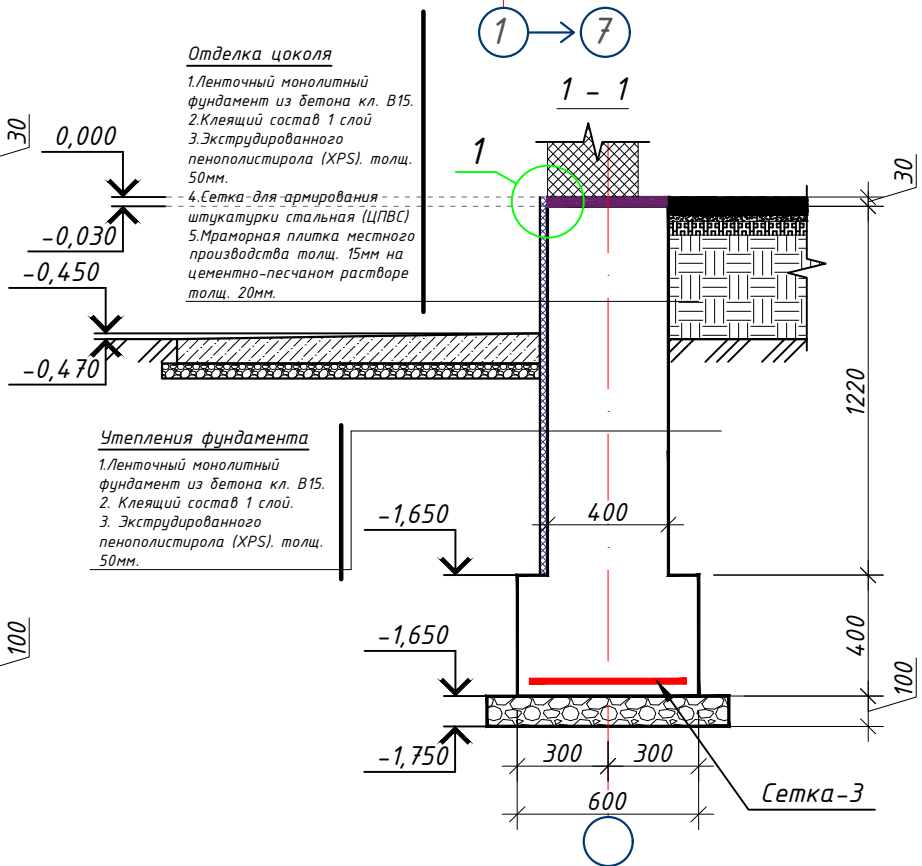
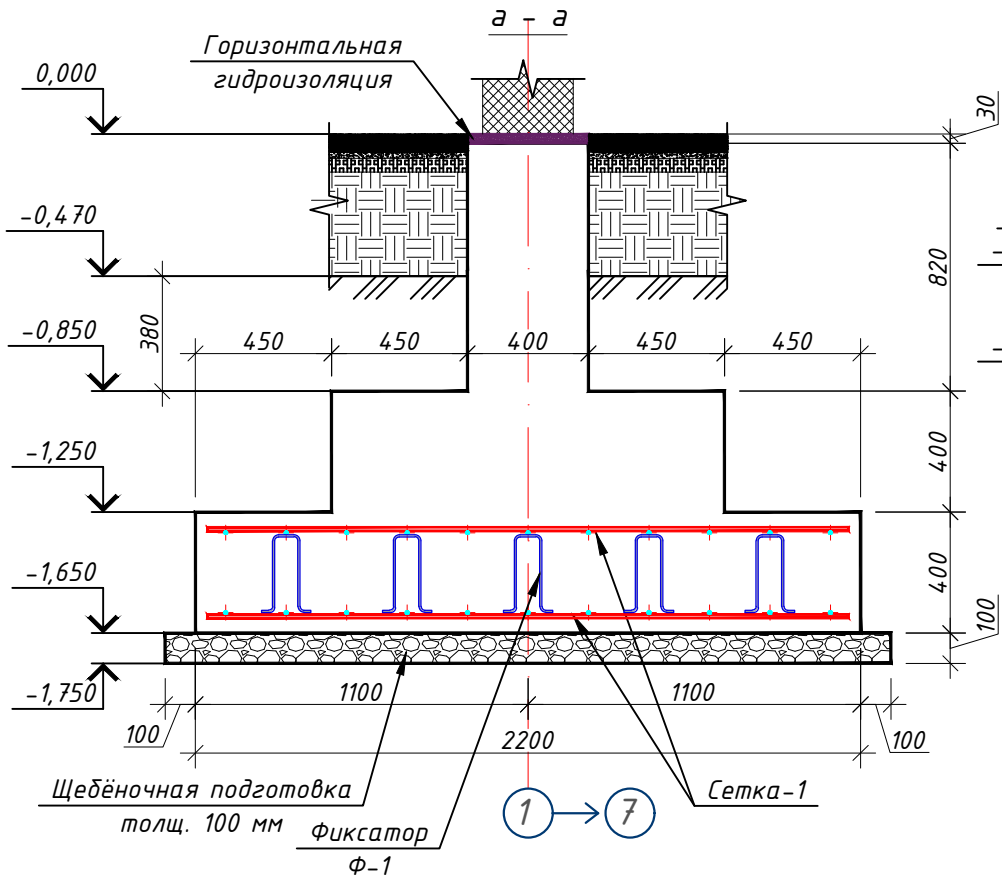
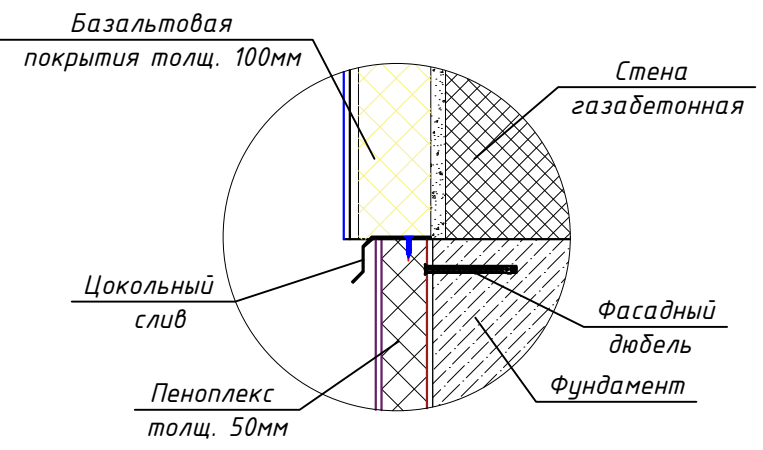
Бетон иулак(отмостка) таркиби:
-Таркидида нометалл Ø3 АБК катаги
150х150мм арматура тўри бўлган бетон
синфи В12.5 бўлган бетон иулак -100 мм.
-Чақилган тошли ёки шағал тўшама -50мм
-Шидбалаб зичланган грунтли асос $\gamma=1.65\text{кг/м}^3$
-Бетон иулакда (отмостка) 6 м қадамда
деформацион чок қўйилсин.

Отделка цоколя
1.Ленточный монолитный
фундамент из бетона кл. В15.
2.Клеящий состав 1 слой
3.Экструдированного
пенополистирола (XPS). толщ.
50мм.
4.Сетка для армирования
штукатурки стальная (ЦПВС)
5.Мраморная плитка местного
производства толщ. 15мм на
цементно-песчаном растворе
толщ. 20мм.

Утепления фундамента
1.Ленточный монолитный
фундамент из бетона кл. В15.
2. Клеящий состав 1 слой.
3. Экструдированного
пенополистирола (XPS). толщ.
50мм.

Отделка цоколя
1.Ленточный монолитный
фундамент из бетона кл. В15.
2.Клеящий состав 1 слой
3.Экструдированного
пенополистирола (XPS). толщ.
50мм.
4.Сетка для армирования
штукатурки стальная (ЦПВС)
5.Мраморная плитка местного
производства толщ. 15мм на
цементно-песчаном растворе
толщ. 20мм.

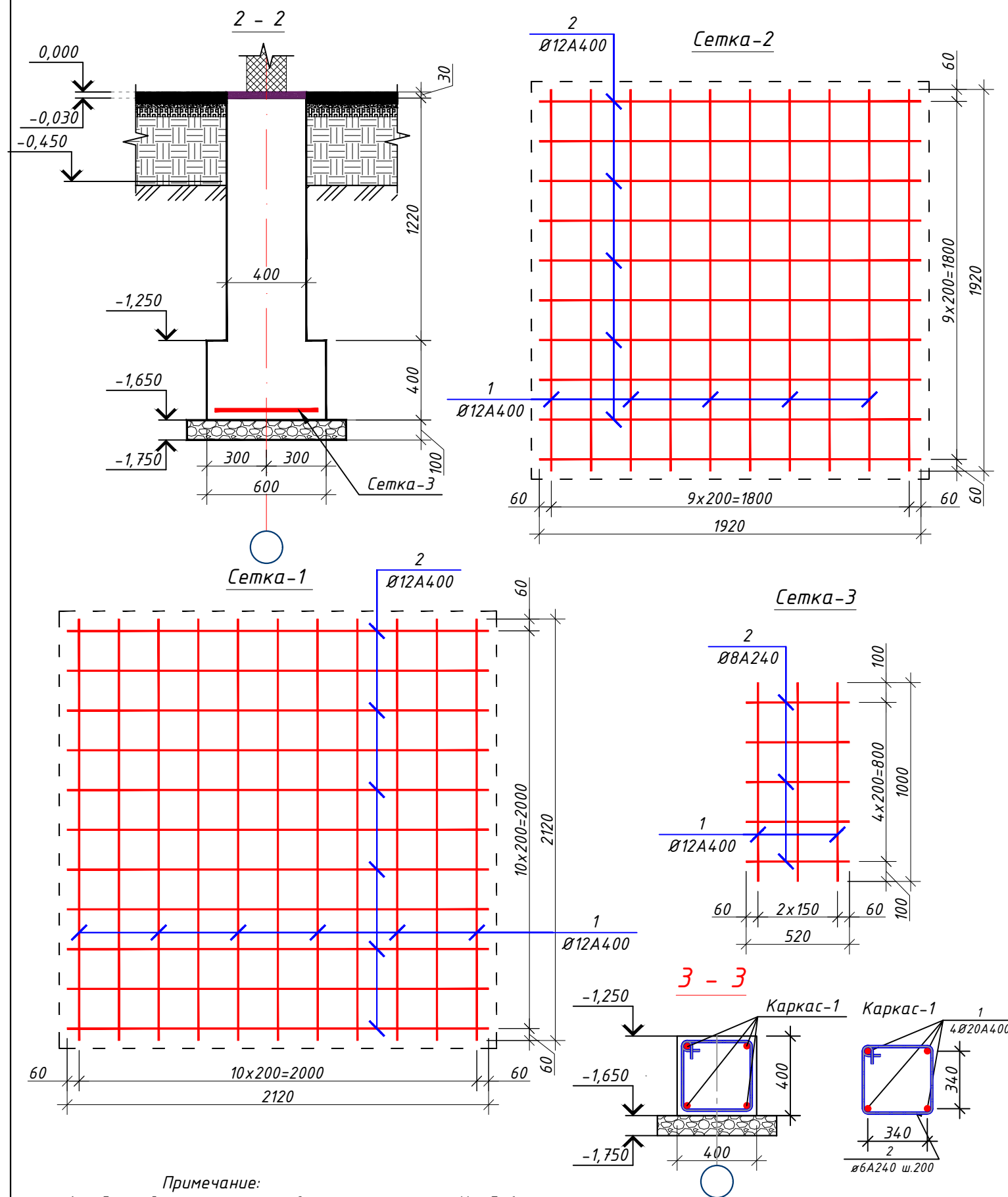
Утепления фундамента
1.Ленточный монолитный
фундамент из бетона кл. В15.
2. Клеящий состав 1 слой.
3. Экструдированного
пенополистирола (XPS). толщ.
50мм.



1,936
0,676

- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
 - Для фундаментов бетон кл. В15
 - За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 667.70
 - Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
 - Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.
 - Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
 - Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	5	80
ГАП									
Исполнитель						Фундамент ФМ-1, ФМ-2.		OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	



- 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. 667.70
 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

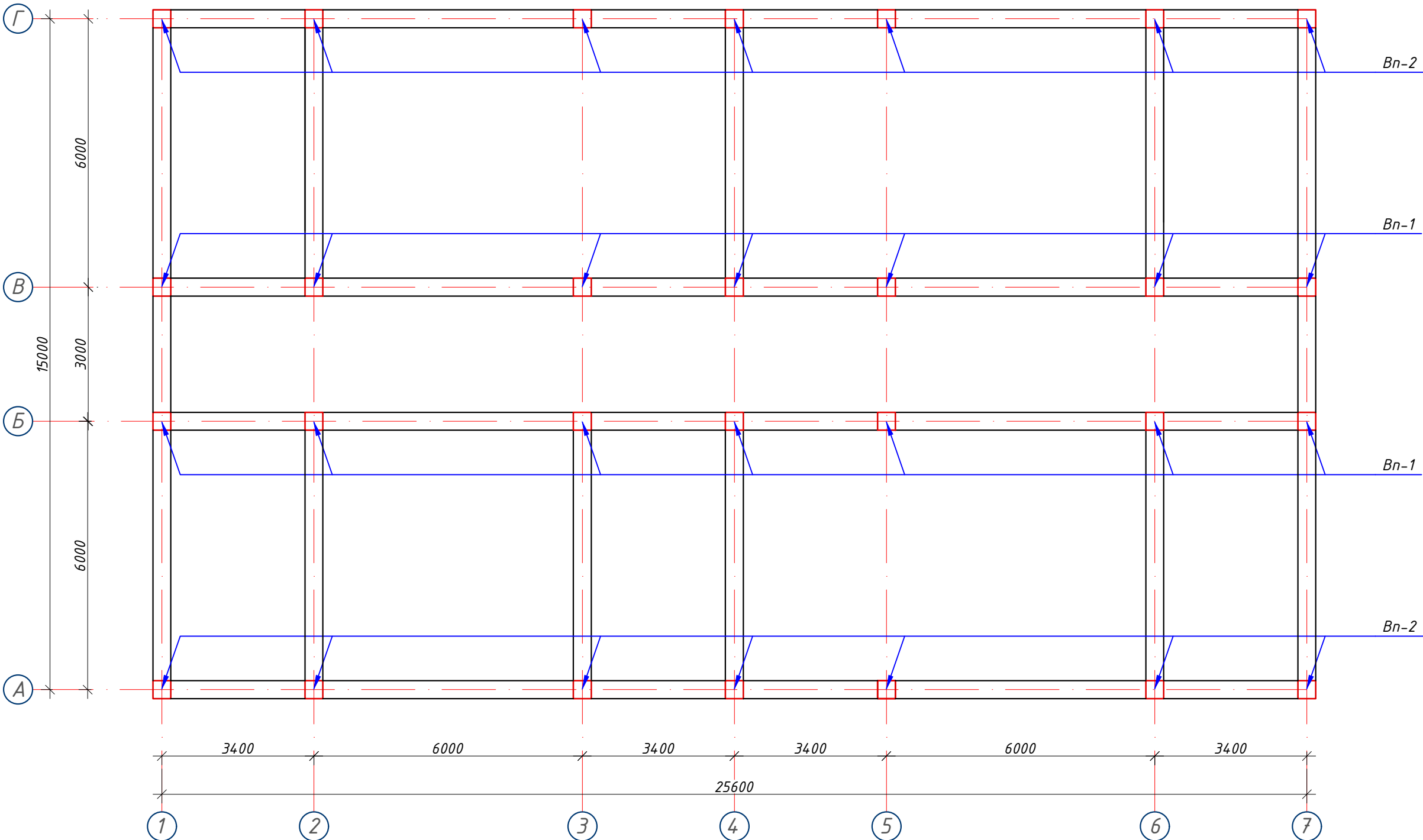
Спецификация элементов фундамента

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (ш.м.)	28		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
		Сетка С-2 (ш.м.)	28		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1920	10	1,70	17,04
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1920	10	1,70	17,04
		Сетка С-3 (п.м.)	106		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1000	3	0,89	2,66
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 520	5	0,21	1,03
		Каркас К-1 (п.м.)	9		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400 L= 1000	4	1,58	6,31
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 1420	5	0,56	2,80
		Фиксатор Ф-1 (ш.м.)			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240 L= 600	450	0,24	106,48
		Общий расход материалов			
1		Бетон В15 (для ленточный фундамент)		100,00	м³
2		Бетон В15 (для стаканый фундамент)		70,84	м³
3		Щебёночная подготовка толщ. 100 мм		23,00	м³
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400			62,47
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400			2514,86
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240			252,40
7	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м²	77,00
8		Экструдированного пенополистирола (XPS). толщ. 50мм		м²	100,00
9		Фасадный соединитель (тарельчатый дюбель "ЗОНТ") 8/60-150 мм		шт	500,00
10		Сетка для армирования штукатурки стальная (ЦПВС) 10х10		м²	100,00

Спецификация отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	—	Бетонная стяжка с армирования сеткой АБК 150х150 Ф3 (толщ. 100 мм)	м²	105.0
2	—	Щебёночная подготовка толщ. 100 мм	м²	105.0
-----01-КР				
Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись
Учебный блок на 330 мест			Стадия	Лист
Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	6
Спецификация фундамента			Листов	80
			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

План выпуск

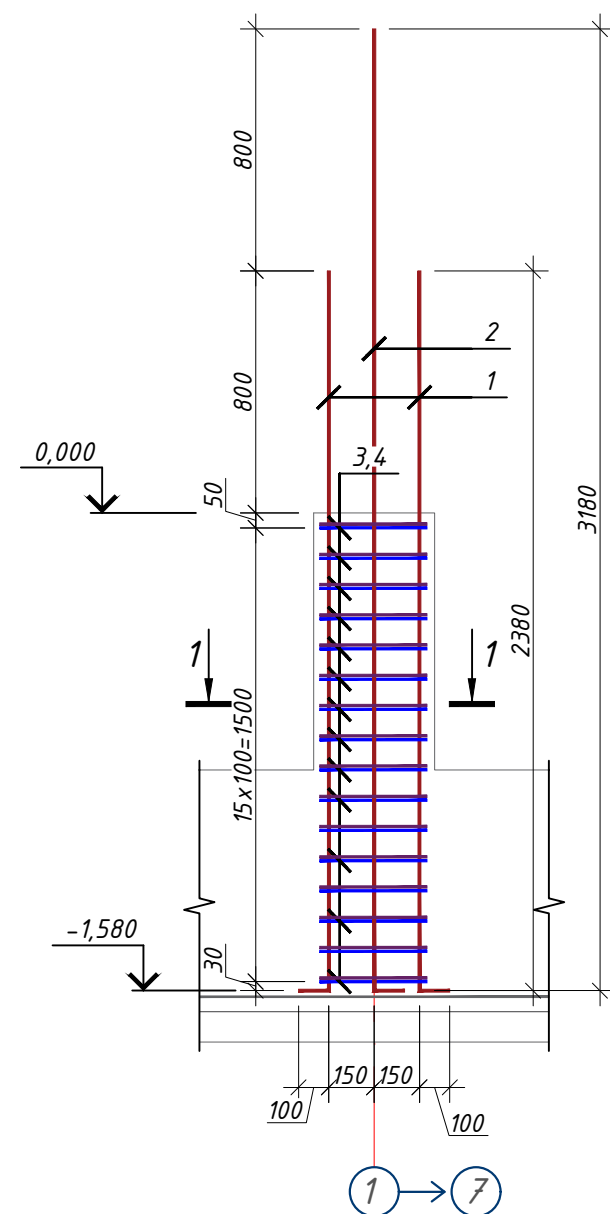


Примечание:

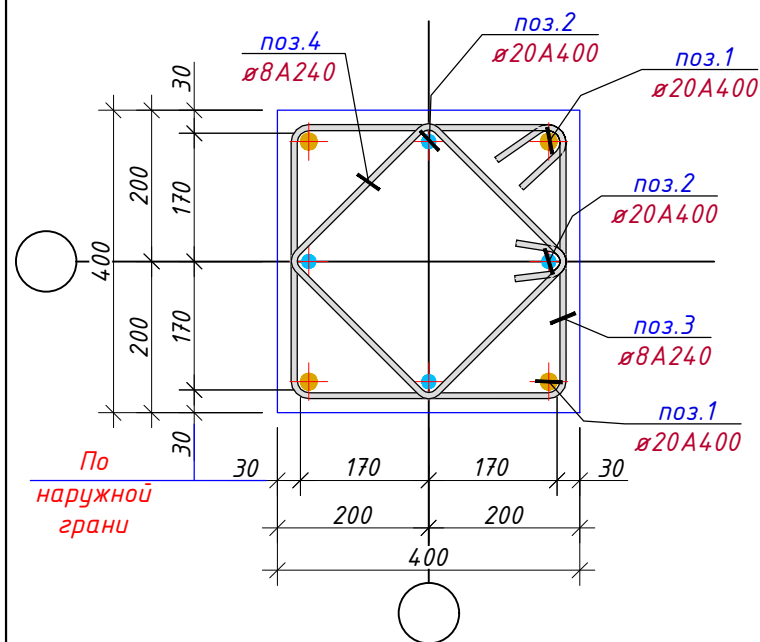
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 667.70
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кудики-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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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										
Исполнитель										
						План выпуск		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

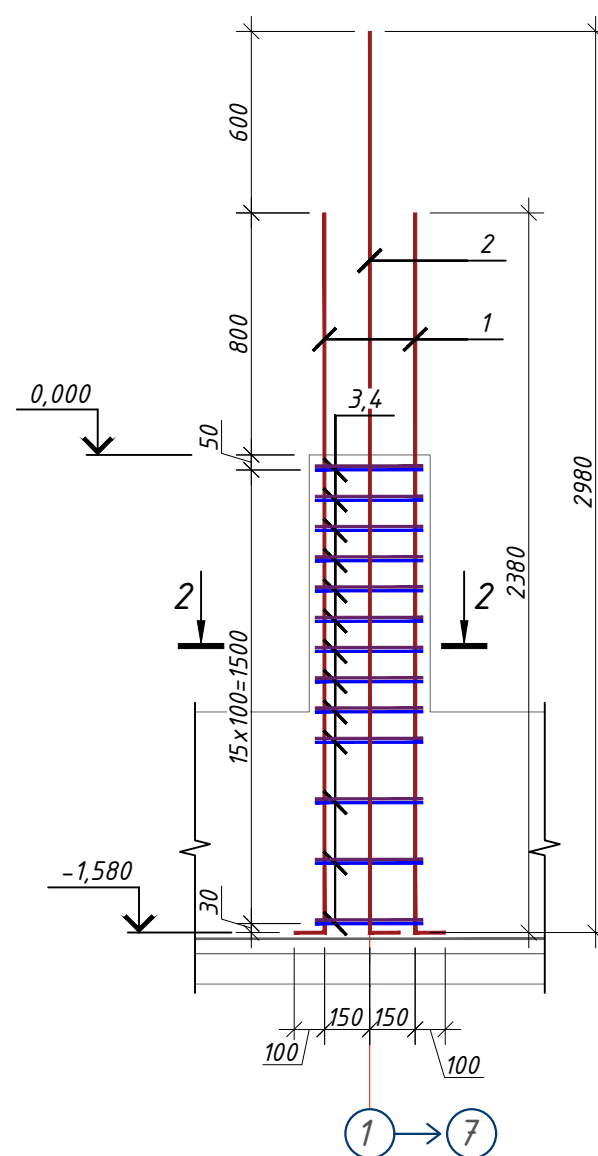
Выпуск Вп-1



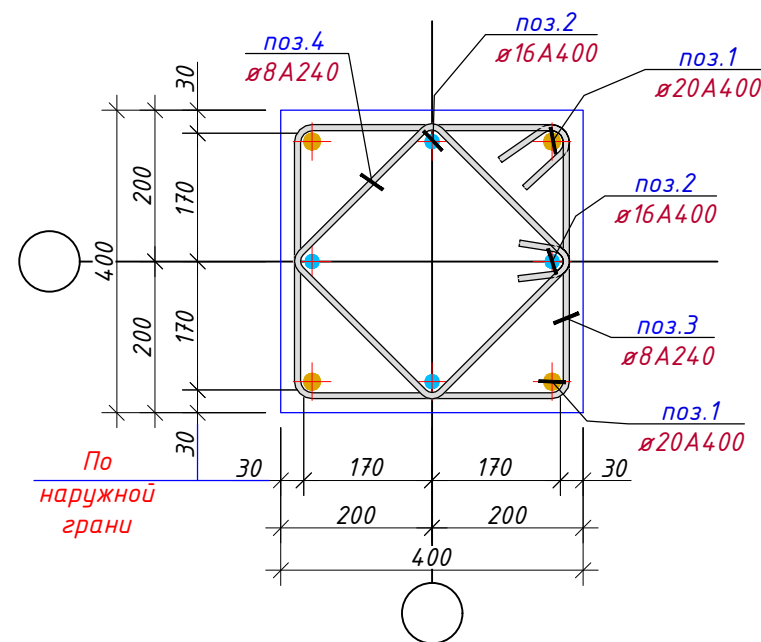
1 - 1



Выпуск Вп-2



2 - 2



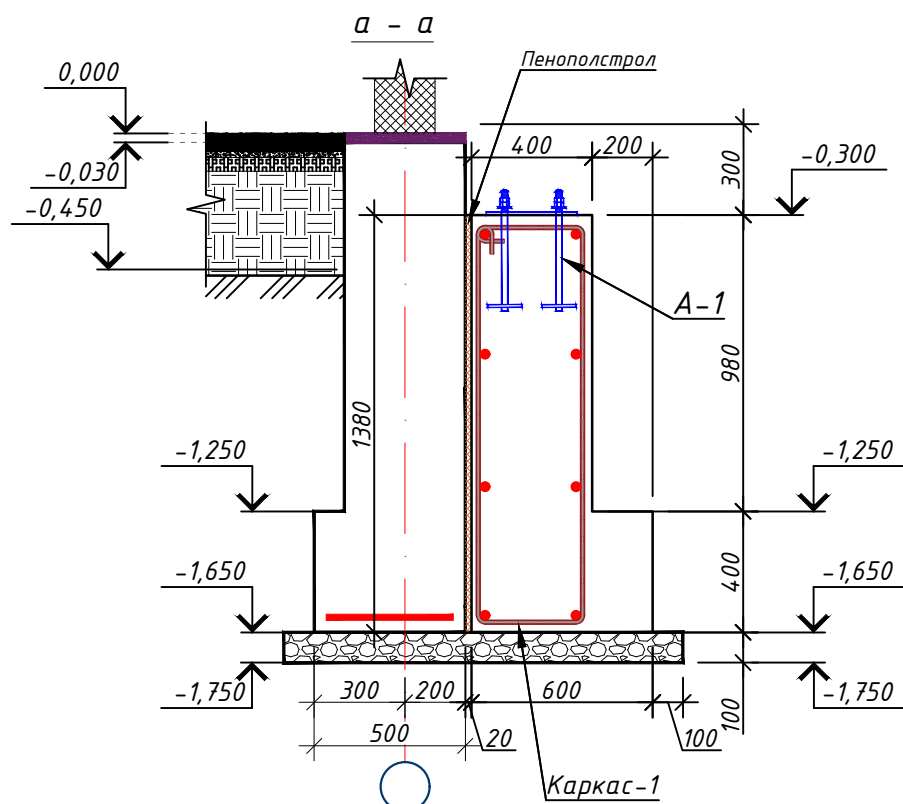
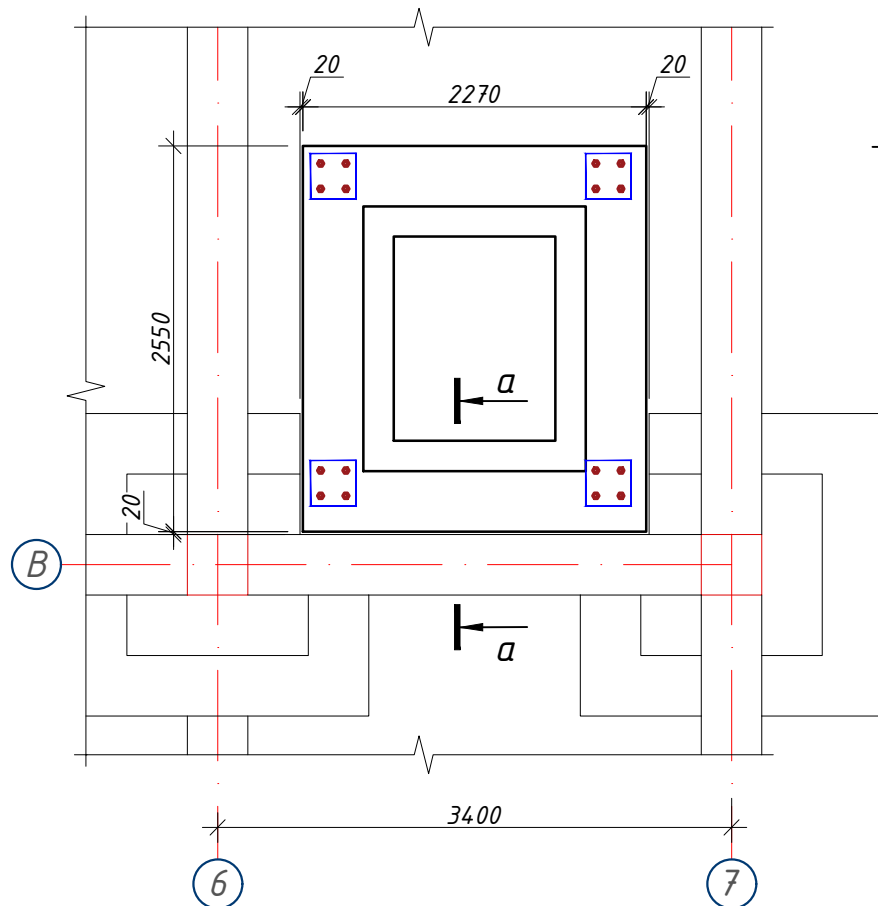
Примечание:

- 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.

		Выпуск Вп-1				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
		Выпуск Вп-2				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	

-----01-KP						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
Гип							РП	8
ГАП								80
Выпуск Вп-1, Вп-1.						000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

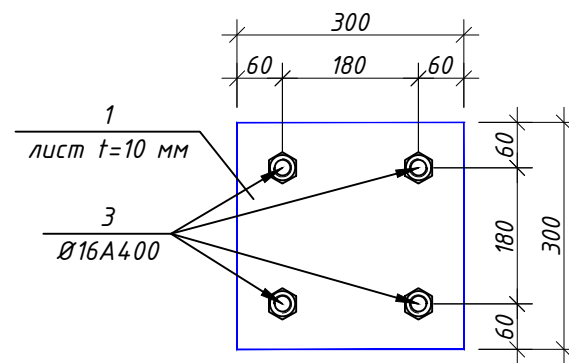
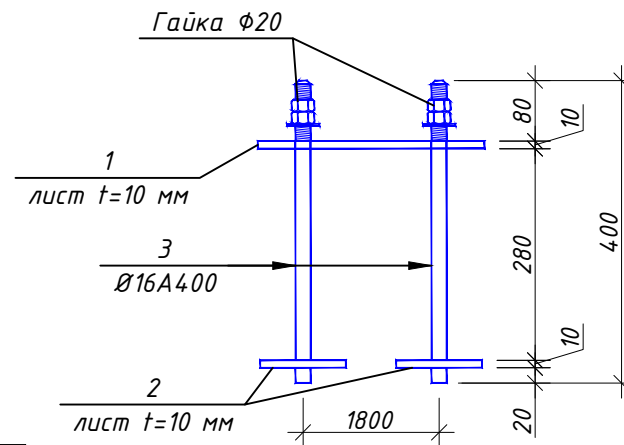
Фрагмент-1



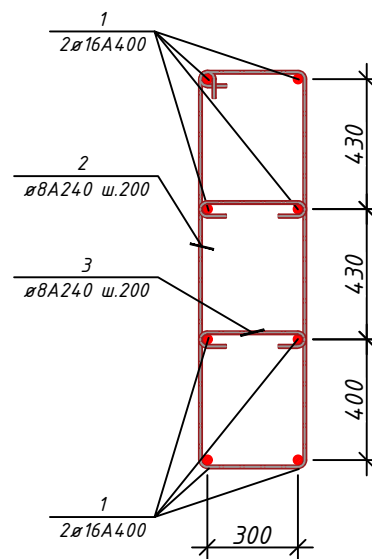
Примечание:

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

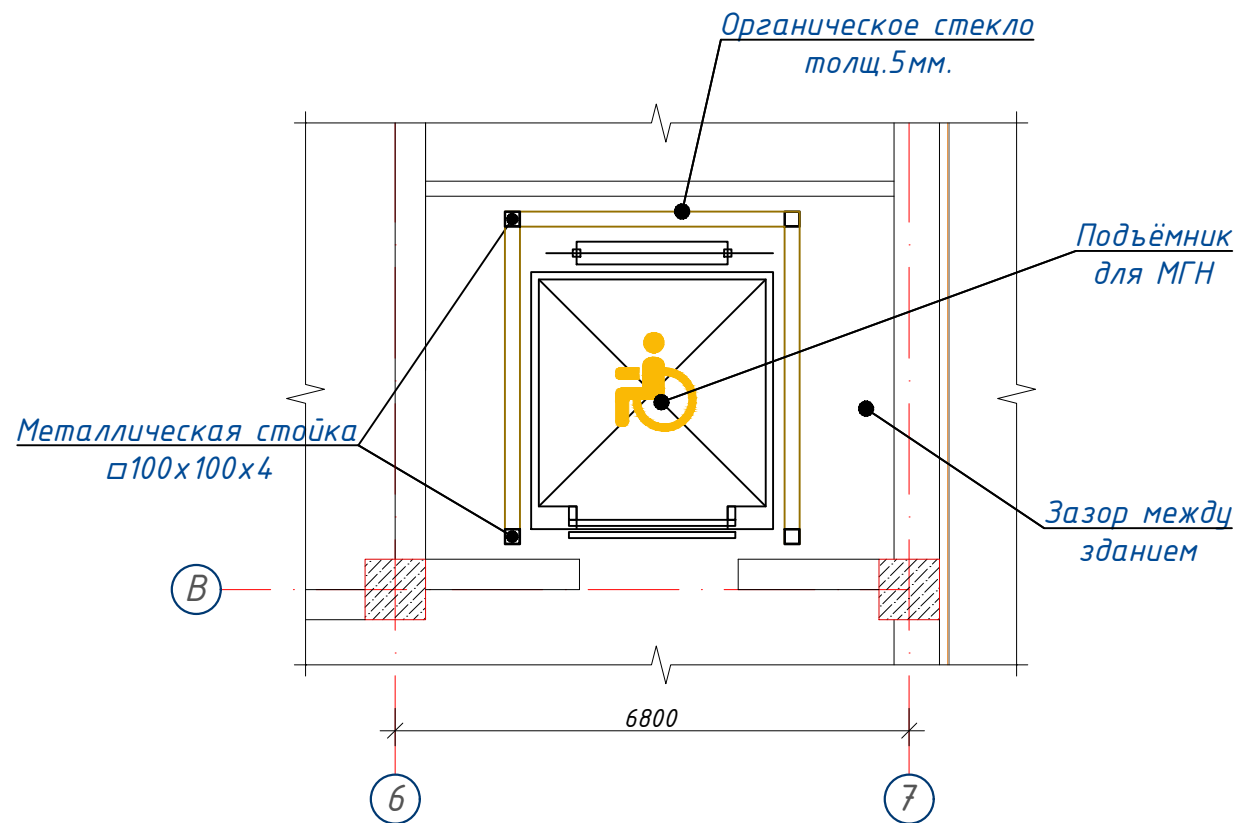
1. Данный лист читать с листами КР-28.
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки.
3. Катет сварных швов принять - 6 мм, а длину - по всей длине сопрягаемых между собой элементов.
4. После сварочных работ во всех узлах выбить шлак, грунтовать с грунтовкой ГФ-0164 белая.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

Спецификация элементов фундамент подёмника

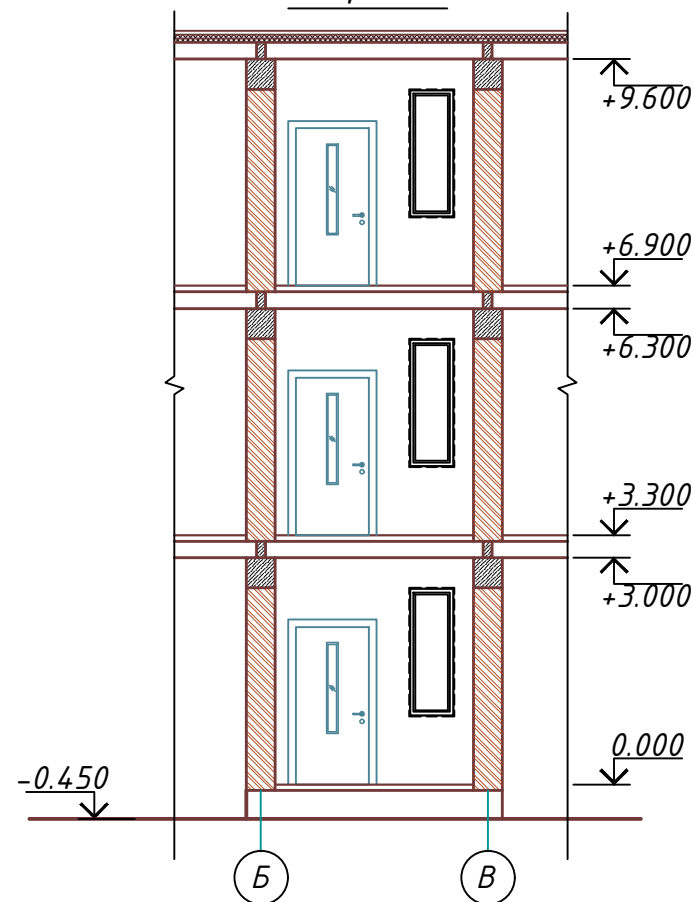
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Каркас К-1 (п.м.)	7,5		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	8	1,58	12,62
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 2680	5	1,06	5,28
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 460	5	0,18	0,91
		Анкер А-1 (ш.м.)	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 400	4	0,63	2,52
2	ГОСТ 19903-74*	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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 - 38 кг/м^2 .

Вес снегового 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.

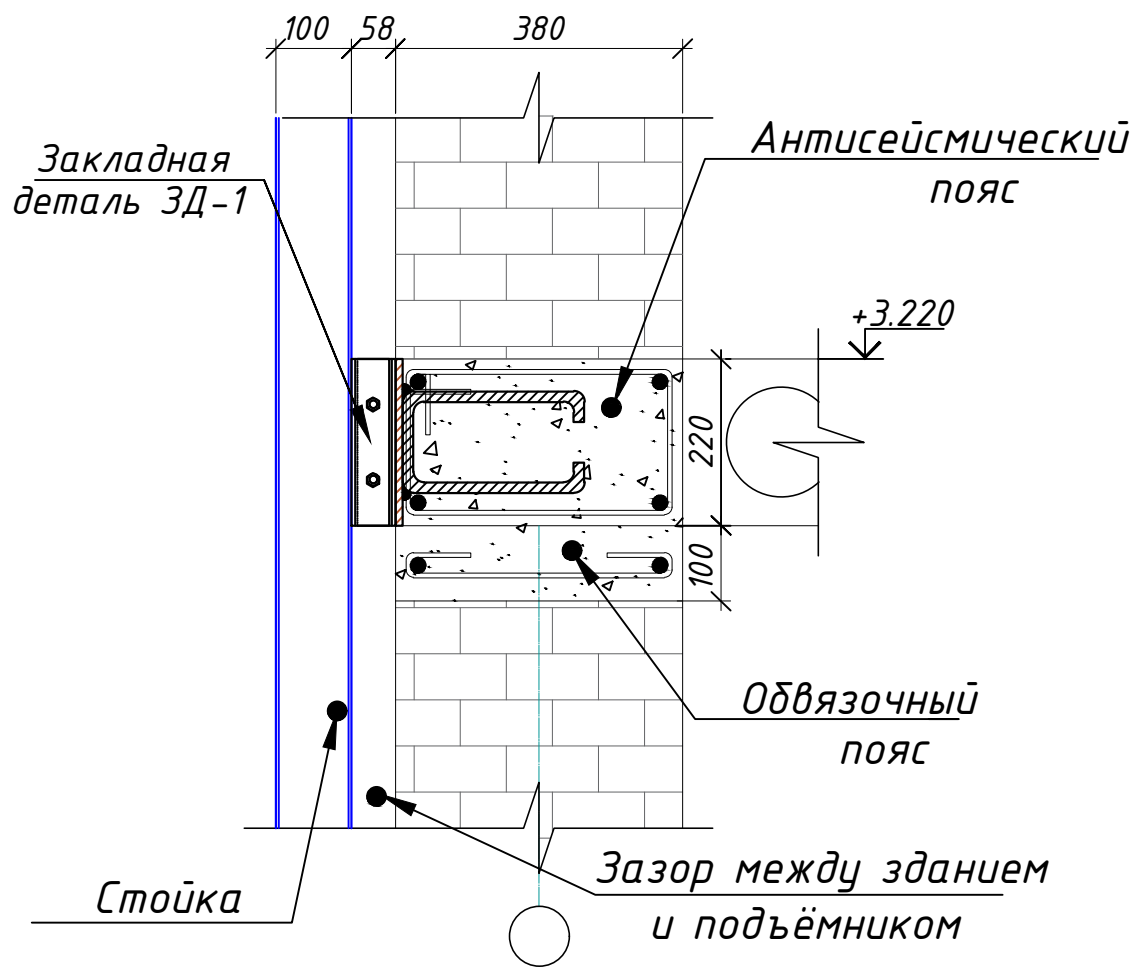
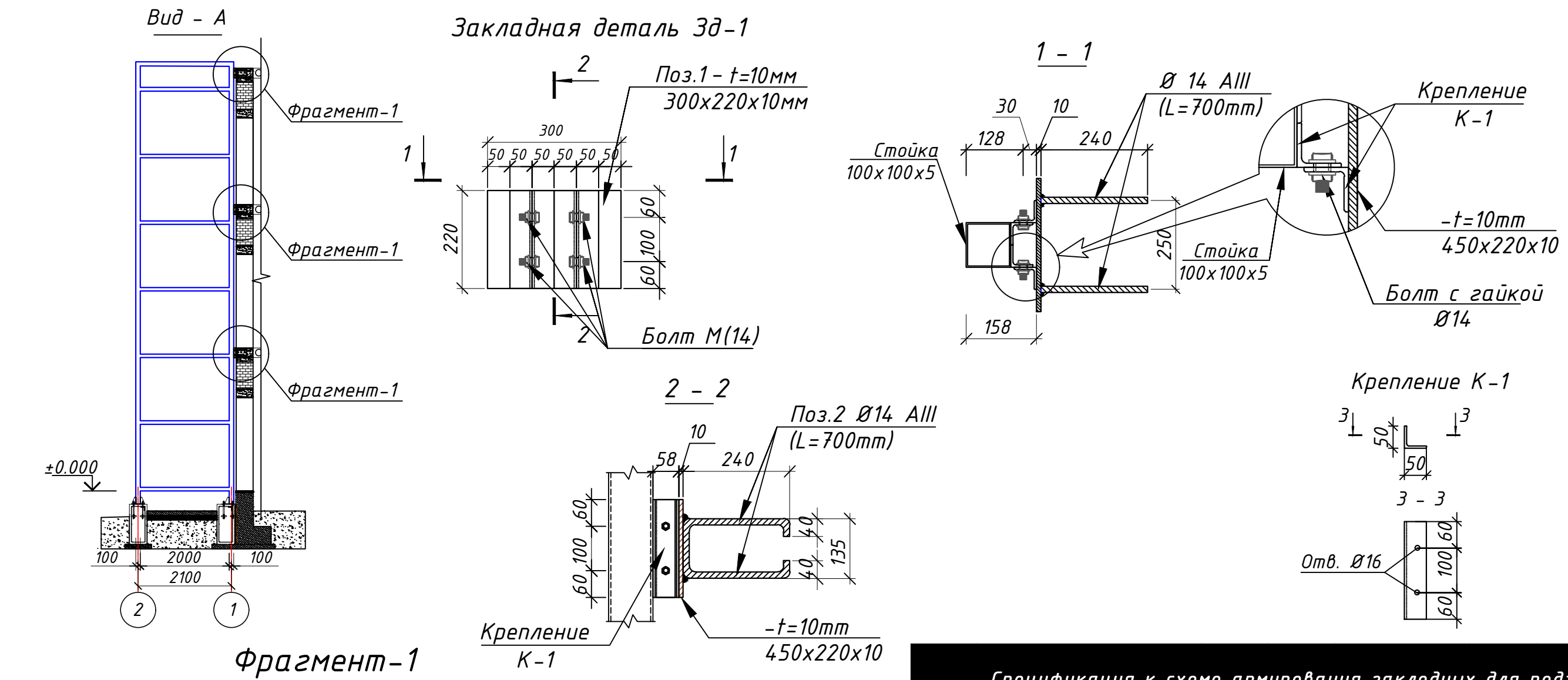
Отделка стен с внутренней стороны окраска вододисперсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

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.

						-----01-KP				
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYHA-SERVIS"		



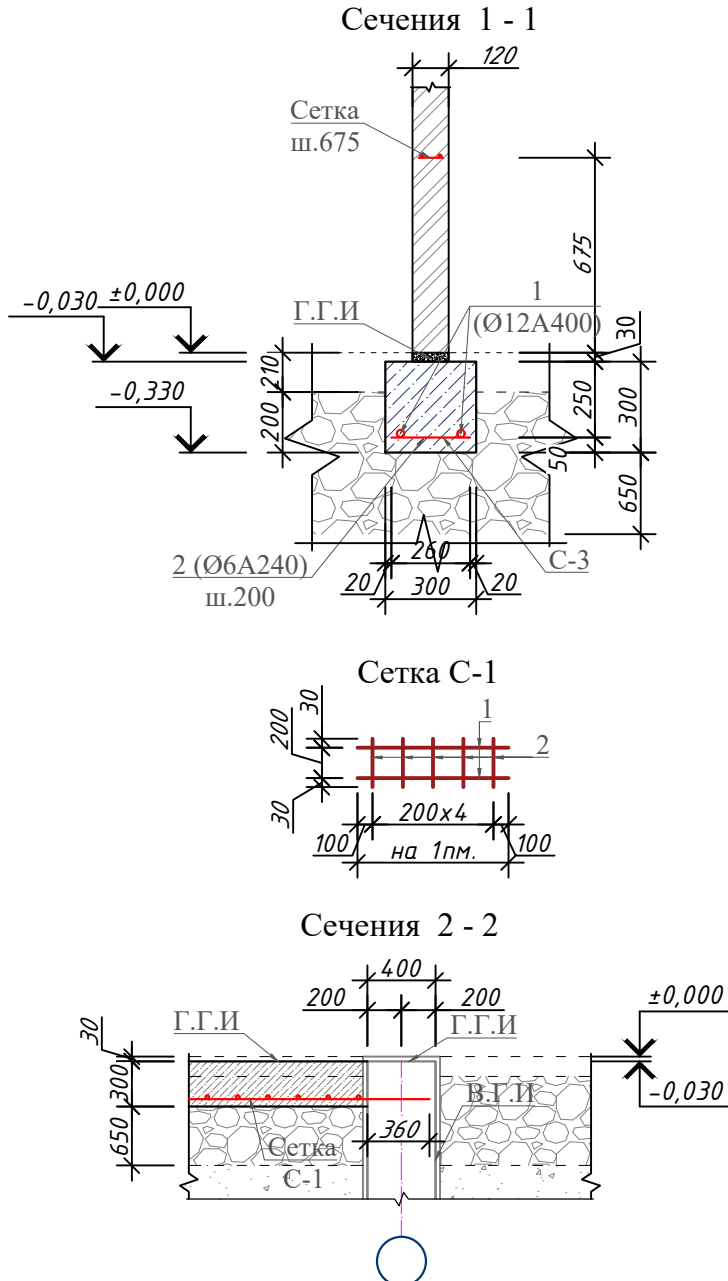
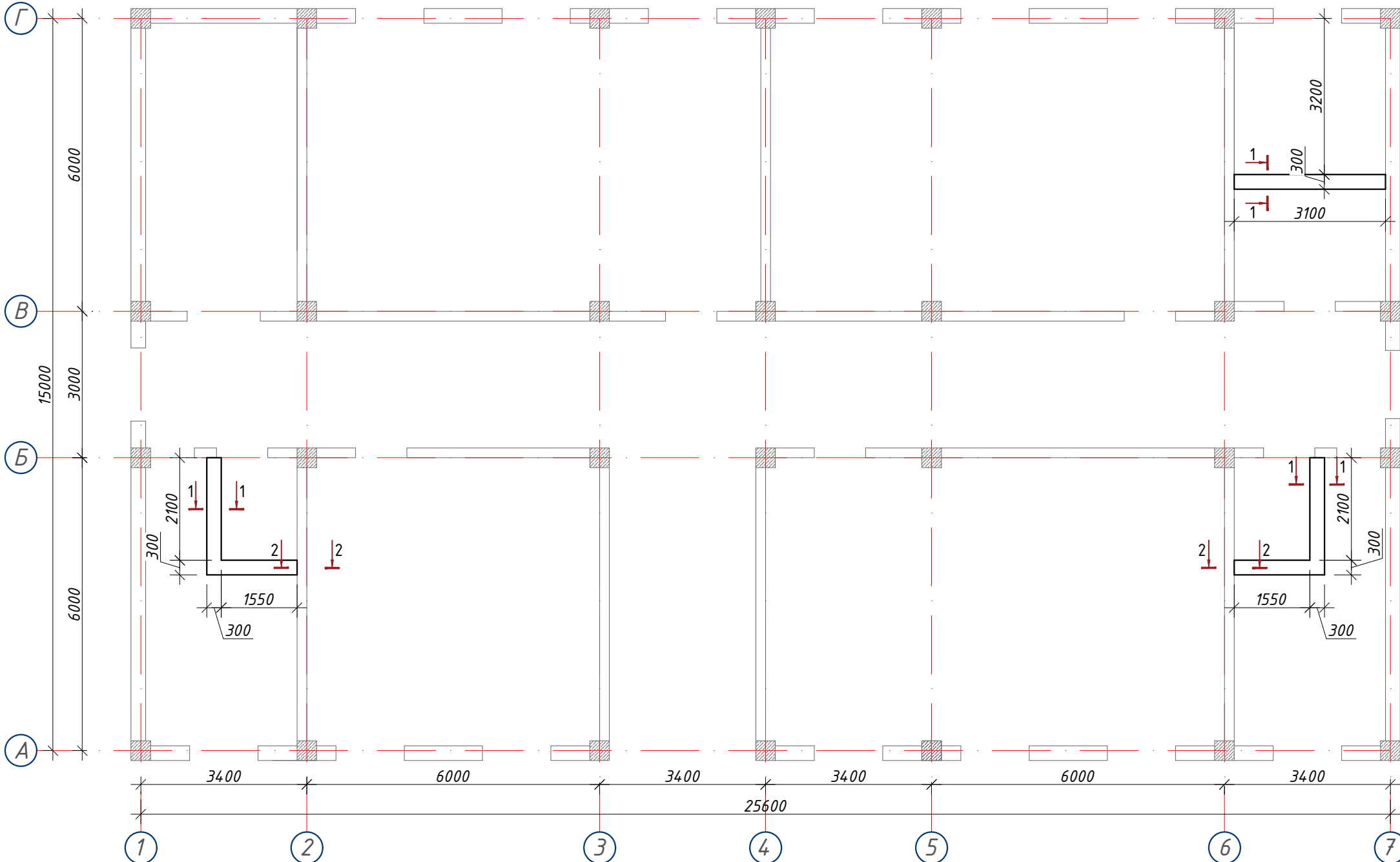
Спецификация к схеме армирования закладных для подъёмника

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

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	11	80
Исполнитель						Закладная деталь ЗД-1	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	12	80
ГАП									
Исполнитель						Фасад подъёмника		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

План ленточного фундамента для перегородки



Спецификация элементов фундамента для перегородки

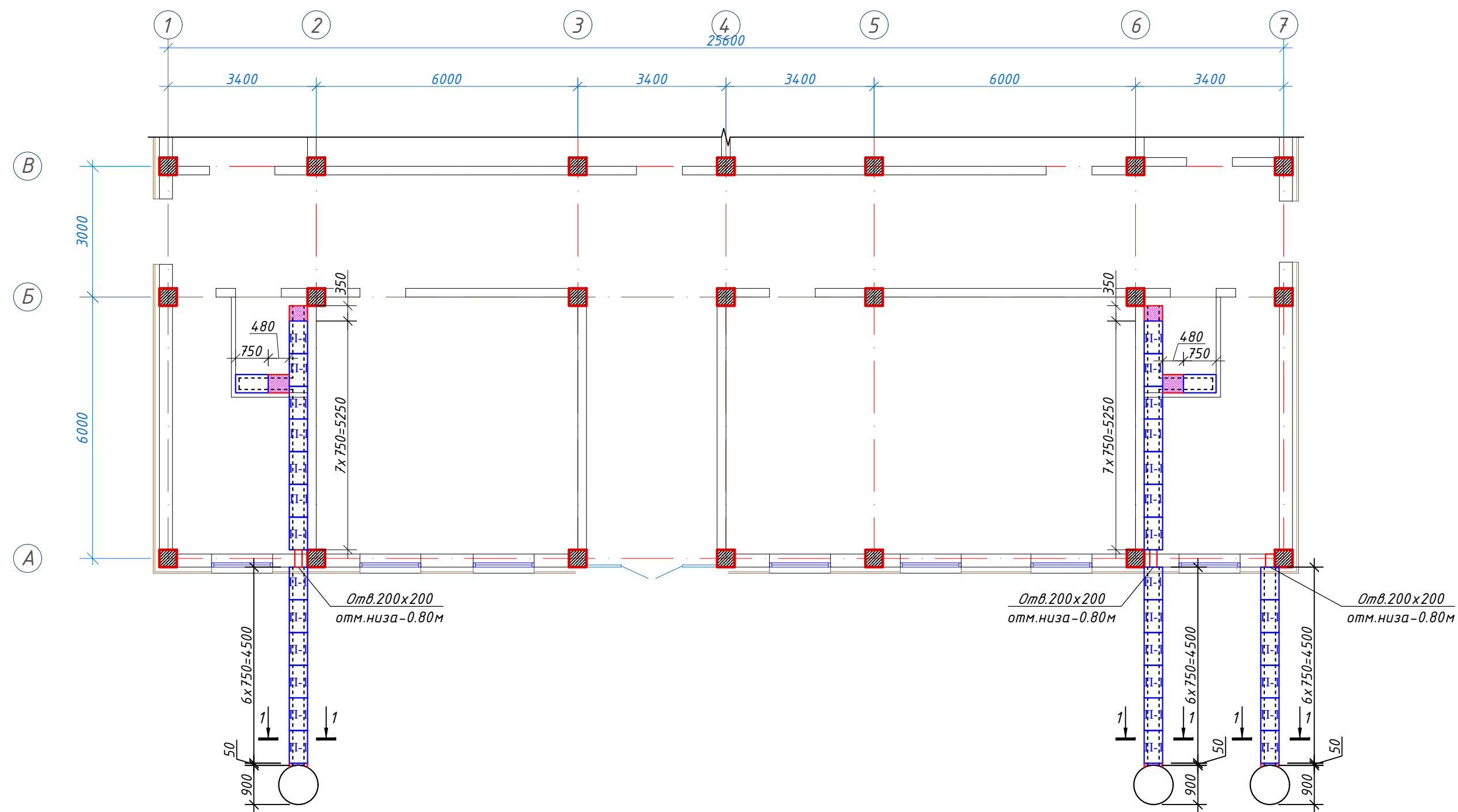
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (п.м)	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400 L= 1000	2	0,89	1,77
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240 L= 260	5	0,06	0,29
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А400			22,36
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А240			3,46
3		Монолитный бетон В15		м ³	1,10
4	Г.Г.И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

Примечание:

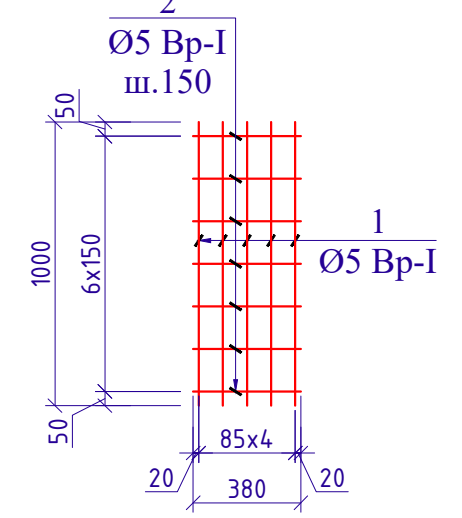
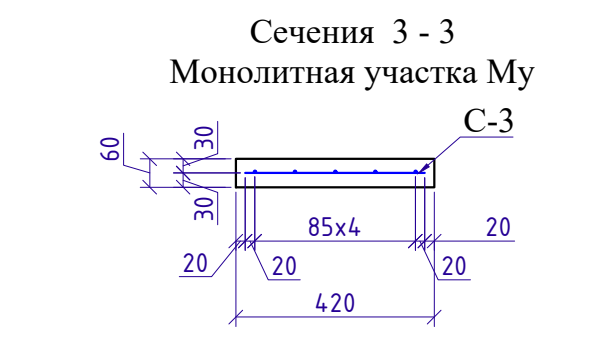
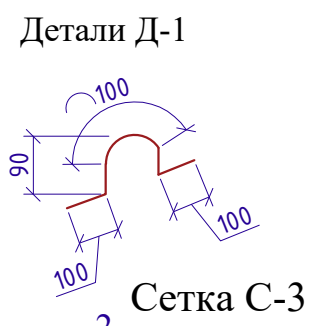
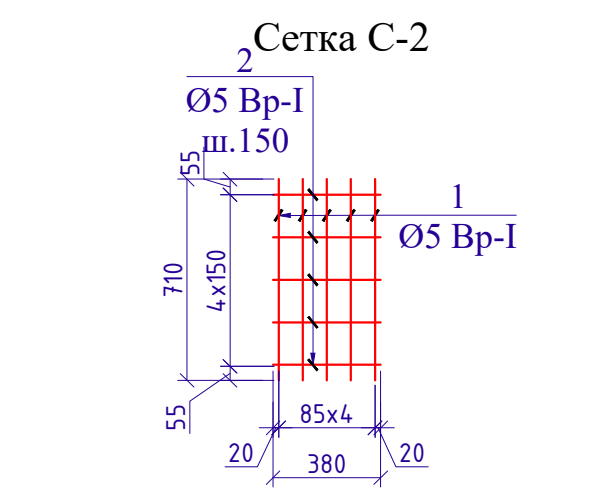
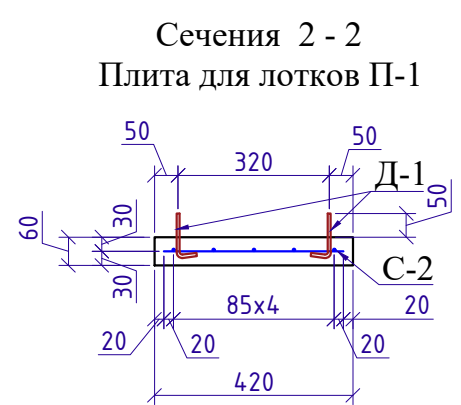
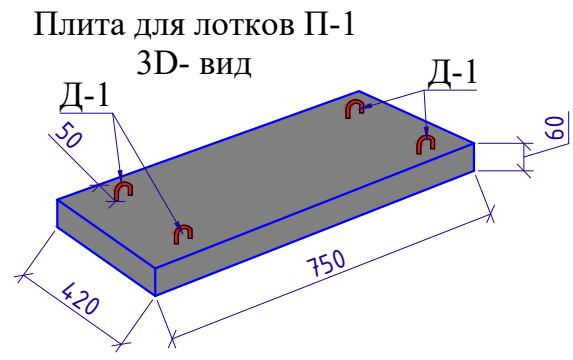
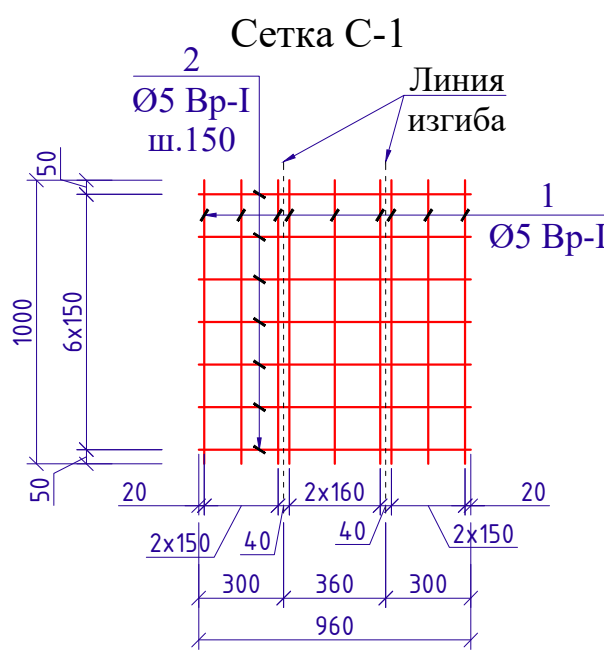
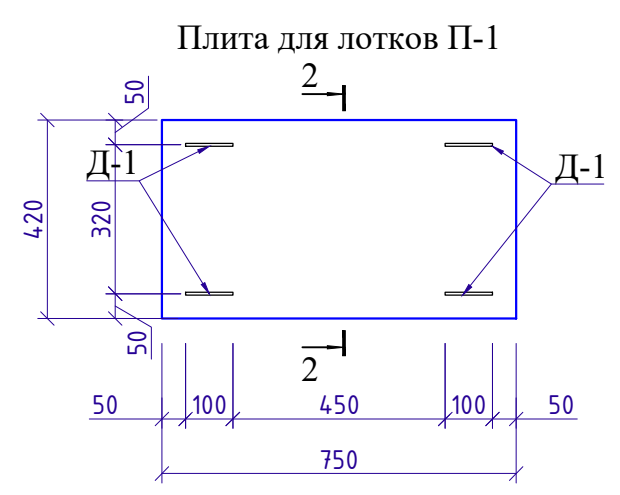
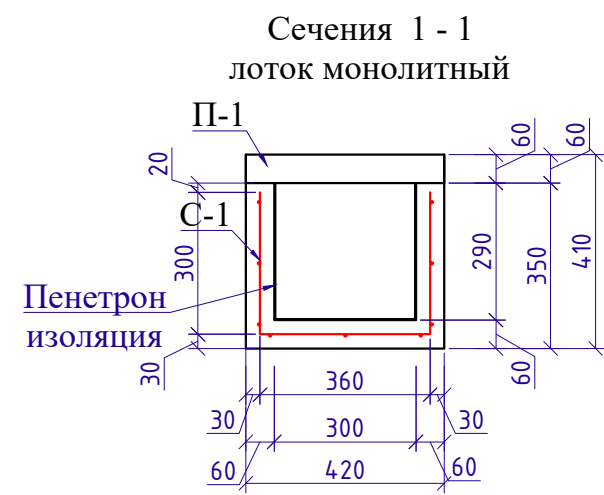
1. Данный лист см. совместно с л. Кр -16.
2. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1этажа
3. На отм. -0.030 Выполнить горизонтальную из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с жидком стеклом толш. 30мм.
4. Фундаменты выполнить из бетона класса B15 (M200).
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора M100 размерами 40x40x50мм.

						-----01-KP				
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	14	80
ГАП									
Исполнитель						План подпольных и подземных каналов	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		



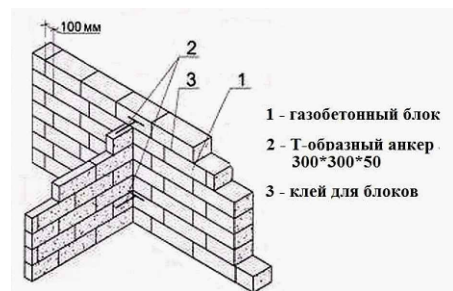
Спецификация элементов подземных каналов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Лоток монолитный (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
		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

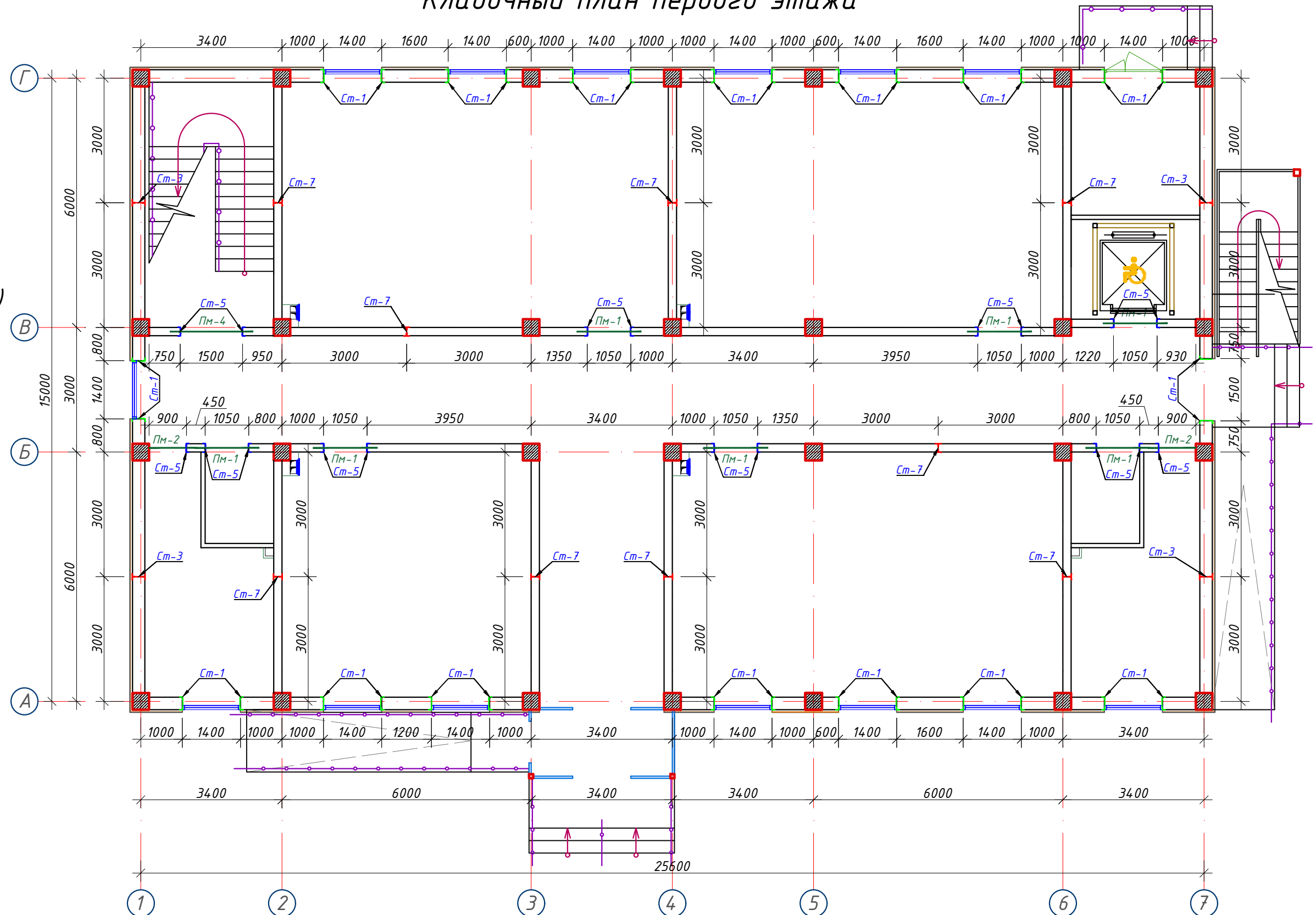
						-----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия РП
Лист	15	Листов	80				
Исполнитель						Спецификация подпольных и подземных каналов	ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"

Кладочный план первого этажа

Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок



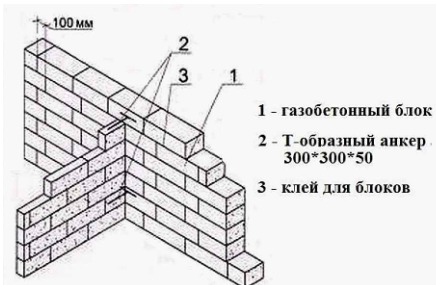
Примечание:

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.

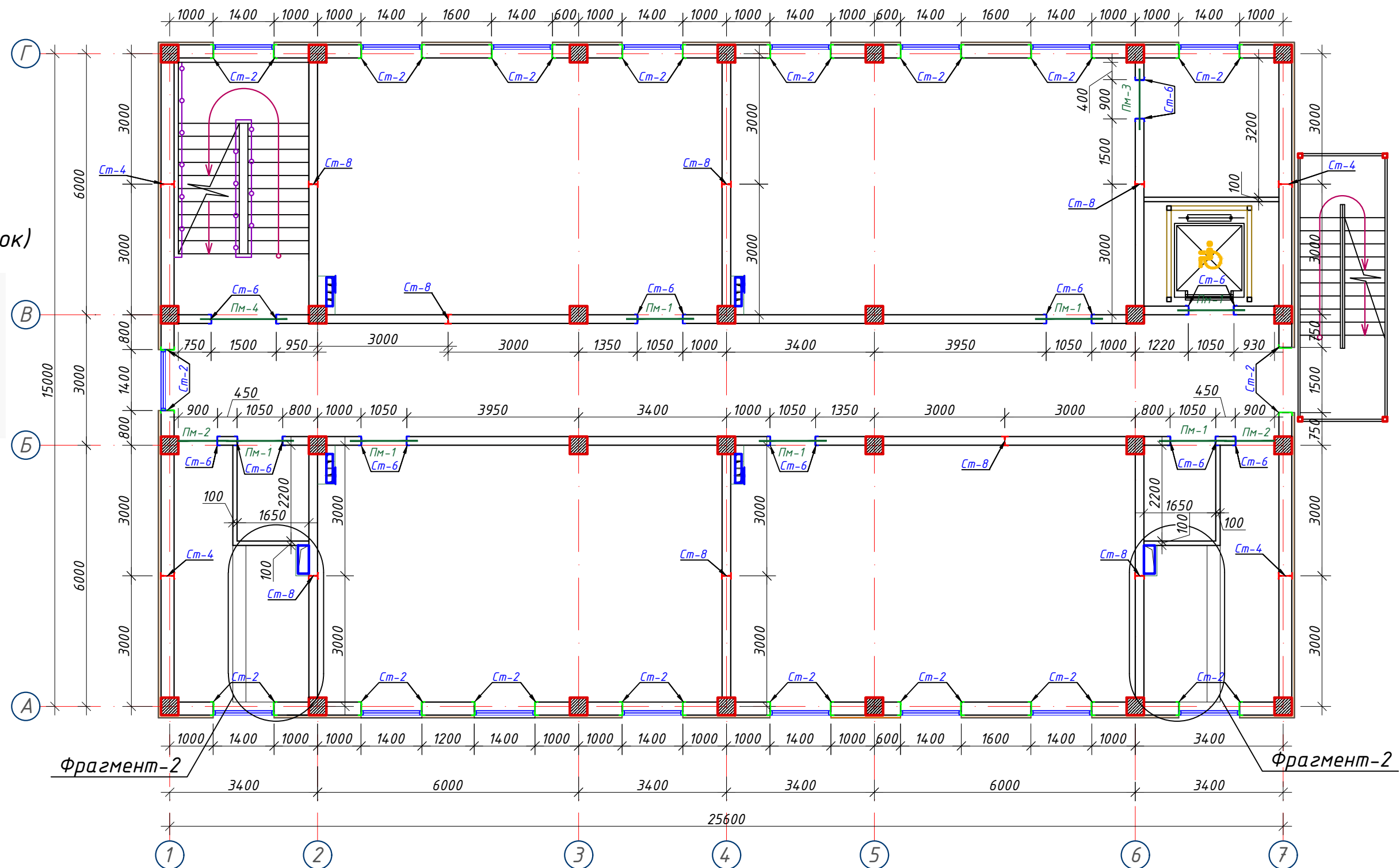
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	16	80
ГАП									
Исполнитель									
						Кладочный план первого этажа			
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"			

Кладочный план второго этажа

Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок



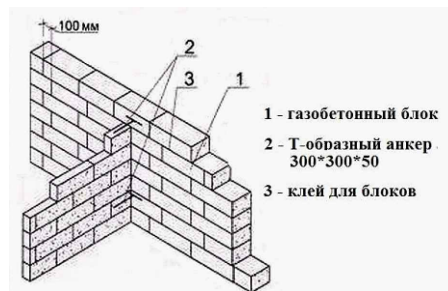
Примечание:

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.

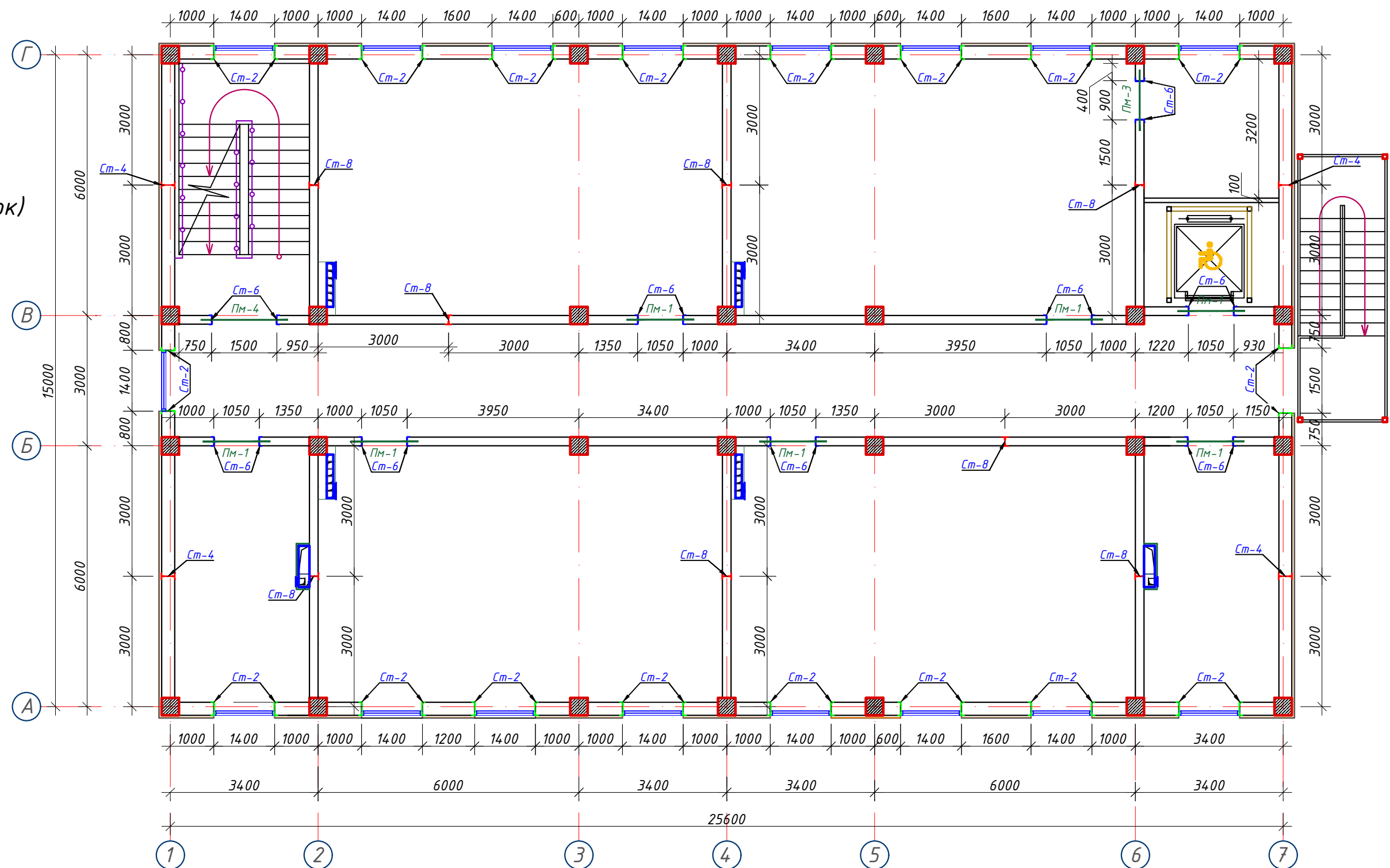
						Заказчик: "Samargand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	17	80
ГАП									
Исполнитель									
						Кладочный план второго этажа			
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"			

Кладочный план третьего этажа

Примерный вид для
стены монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок



Примечание:

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

						Заказчик: "Samargand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYHA-SERVIS"			

Architectural floor plan of a room. The overall dimensions are 6000 (vertical) by 3400 (horizontal). The plan includes a central rectangular area with a width of 1750 and a height of 3600. A smaller rectangular area is located above the central area, with a width of 1750 and a height of 2300. The room is divided into sections by grid lines labeled A, B, 6, and 7. The grid lines are marked with red dashed lines and blue circles. The dimensions are indicated by black lines with arrows and numerical values. The room is shown with a light blue background and black outlines. The grid lines are labeled with blue circles containing the letters A, B, 6, and 7. The dimensions are indicated by black lines with arrows and numerical values. The room is shown with a light blue background and black outlines.

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.

1750

300

Chashi genuya VK
bo'limiga qarang

150, 150

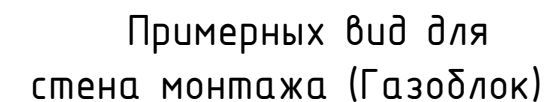
Chash

Pishgan g'isht

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

						----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов
ГИП								РП	19	80
ГАП										
Исполнитель						Фрагмент-2			OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Сетка кладочный Сз-1
шаг 600мм по высоте

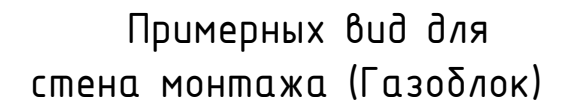


Газоблок

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 $1,2 \text{ кгс/см}^2$.

						-----01-KP			
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						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"	

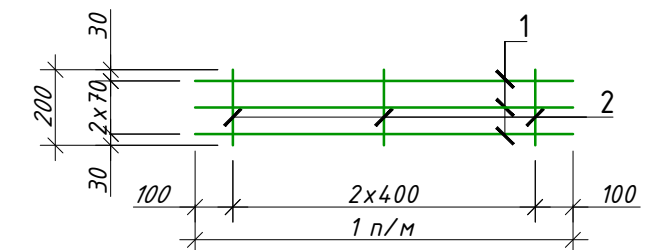
Сетка кладочный Сг-1
шаг 600мм по высоте



Горизонтальная
сетка шаг 600мм

Газоблок

Горизонтальная
сетка ГС-1

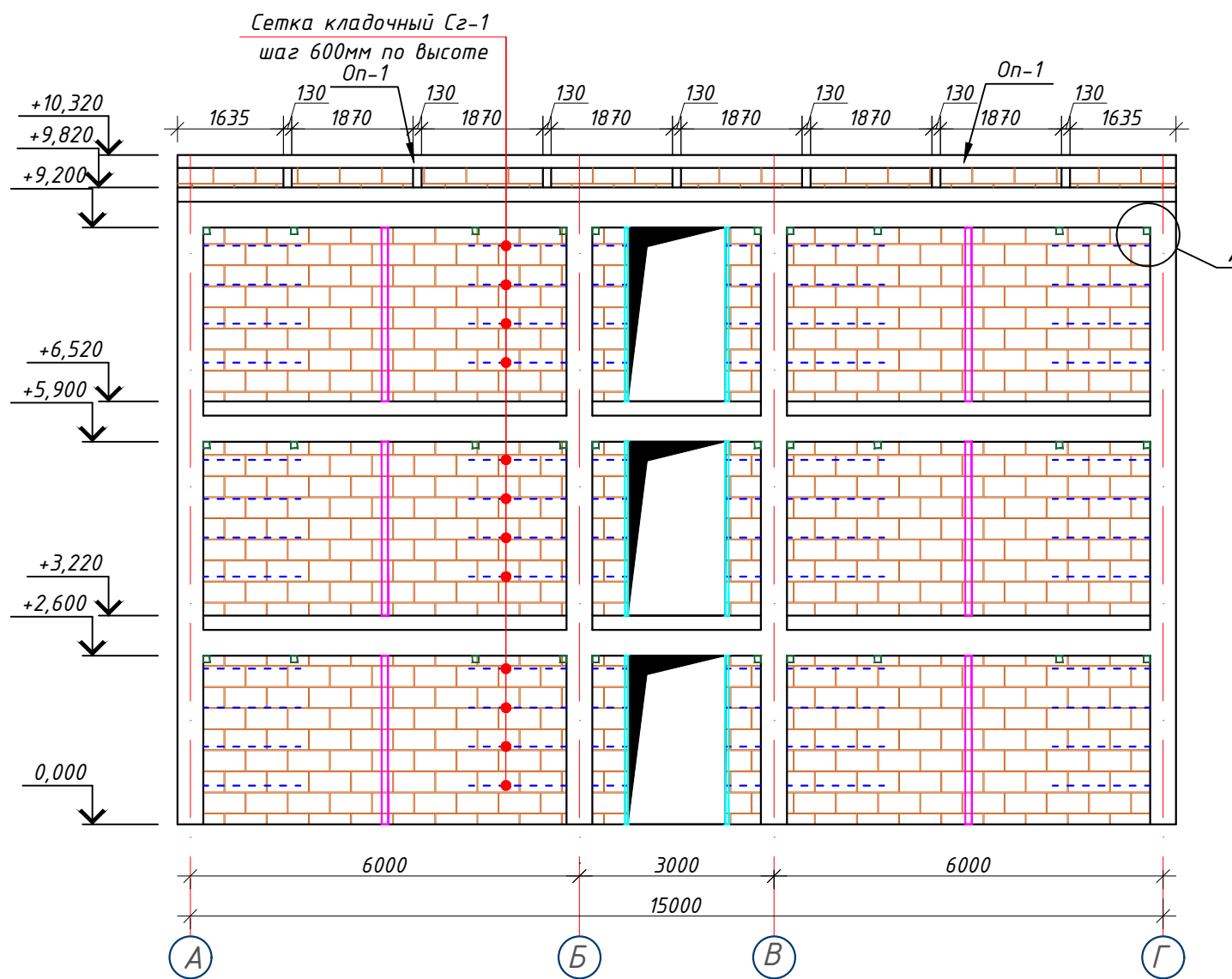
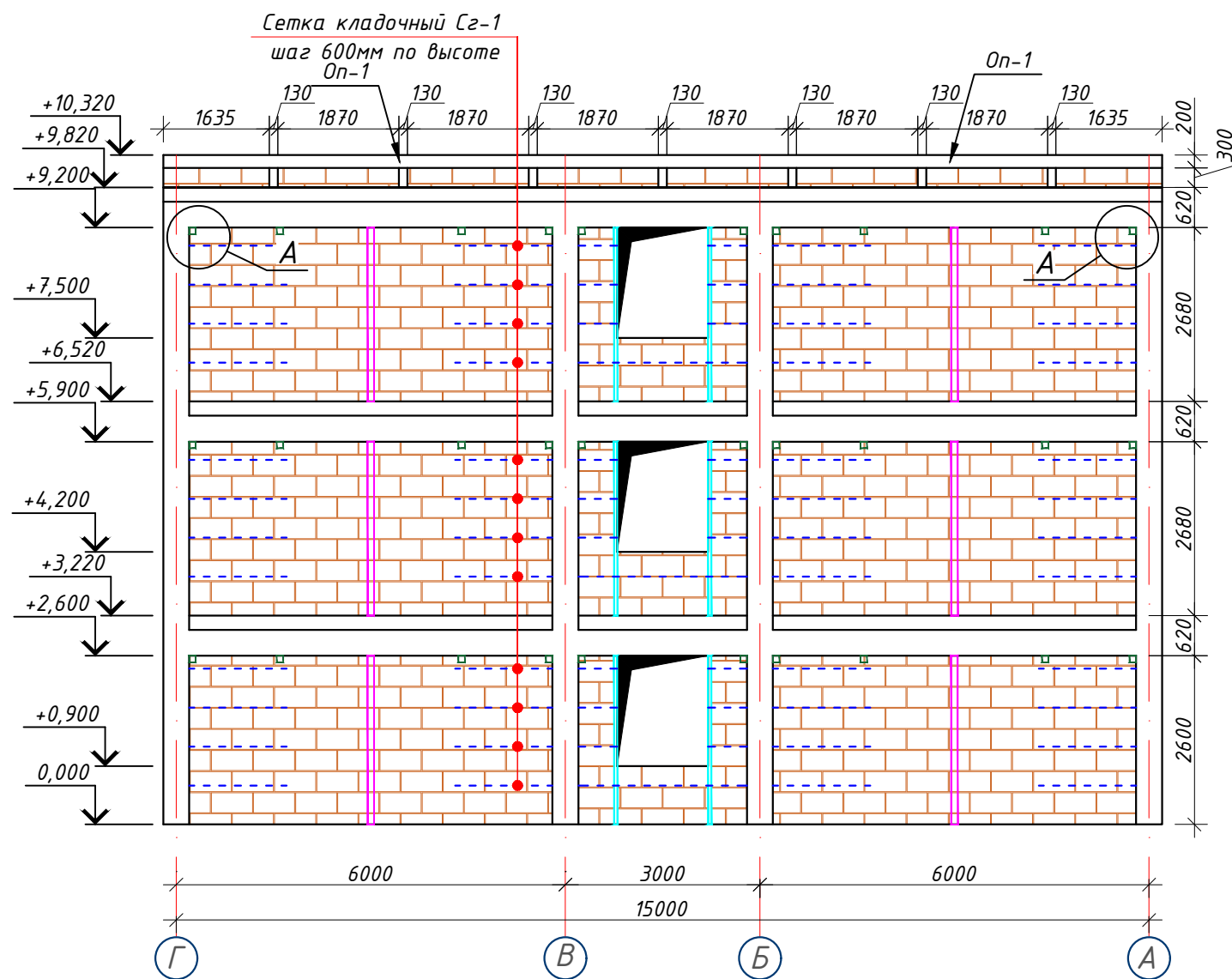


1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
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-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	21	80	
Исполнитель						Развертка стен по оси "Г" в осях "7-1"				ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"		

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

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

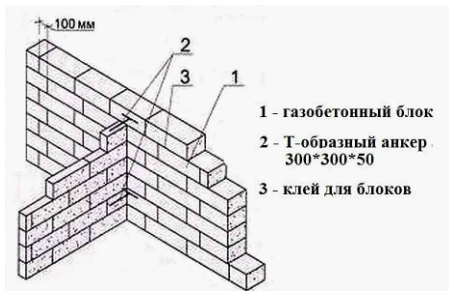


Примерных вид длястена монтажа (Газоблок)

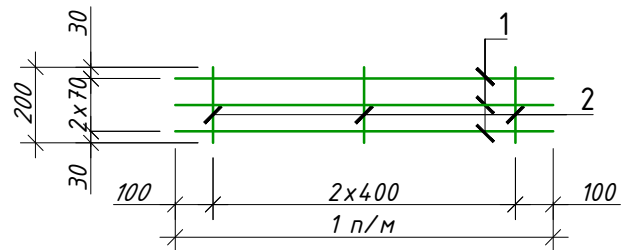
Горизонтальная сетка шаг 600мм



Газоблок



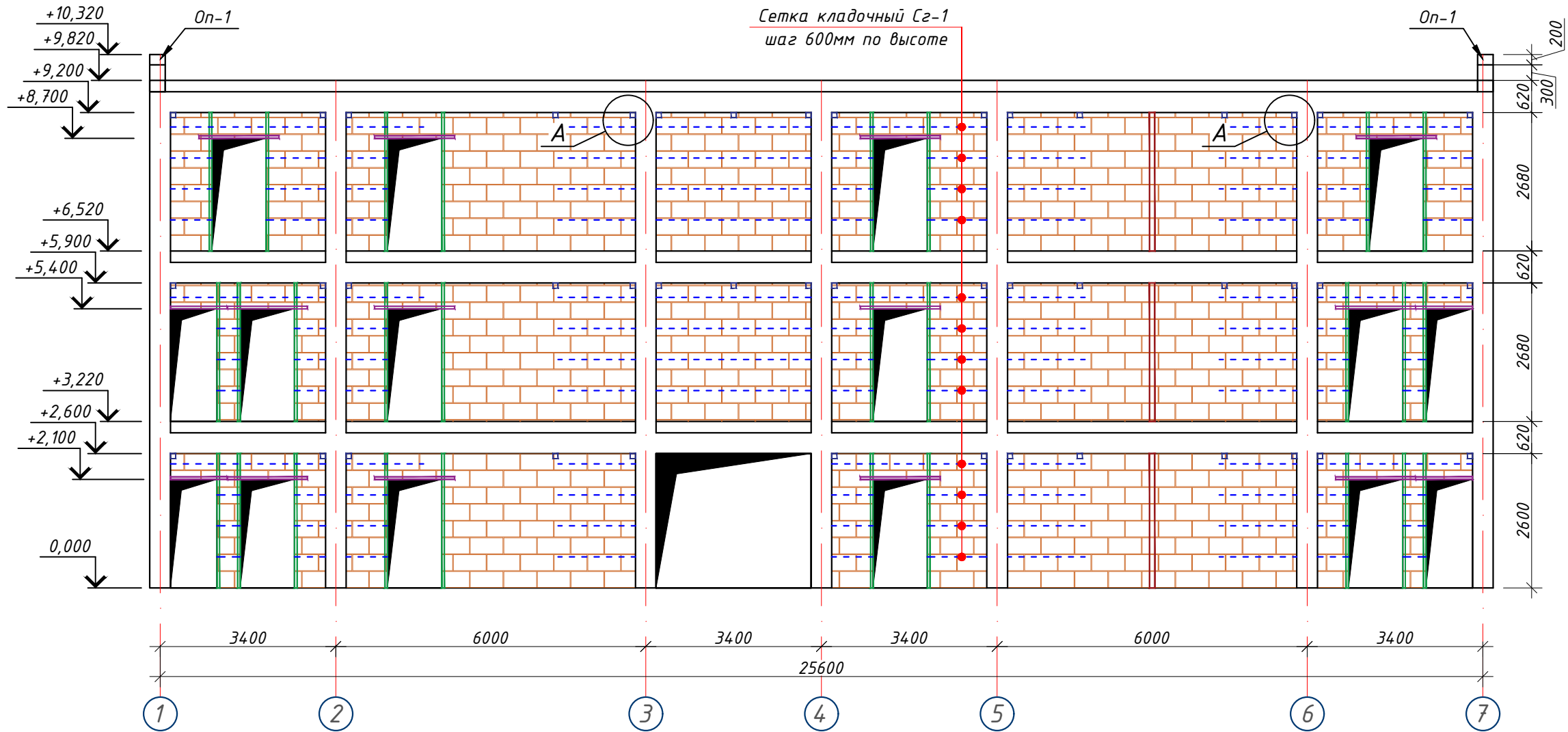
Горизонтальная сетка СГ-1



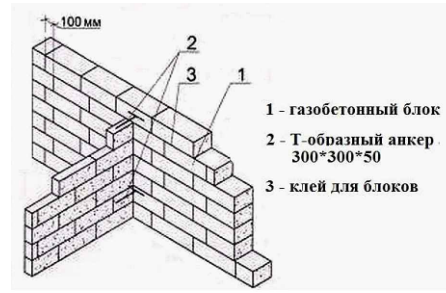
- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 - Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 - Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением 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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест		Стадия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		РП	22	80
ГАП										
Исполнитель						Развертка стен по оси "1,7" в осях "А-Г", "Г-А"		 ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"		

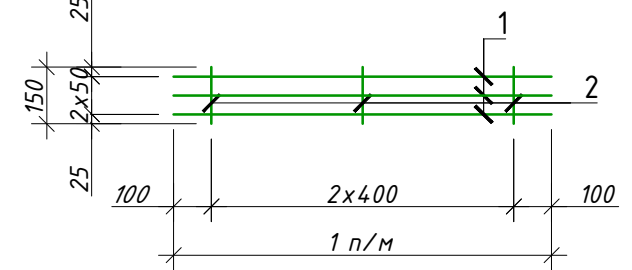
Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7"



Примерных вид дластена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка ГС-2

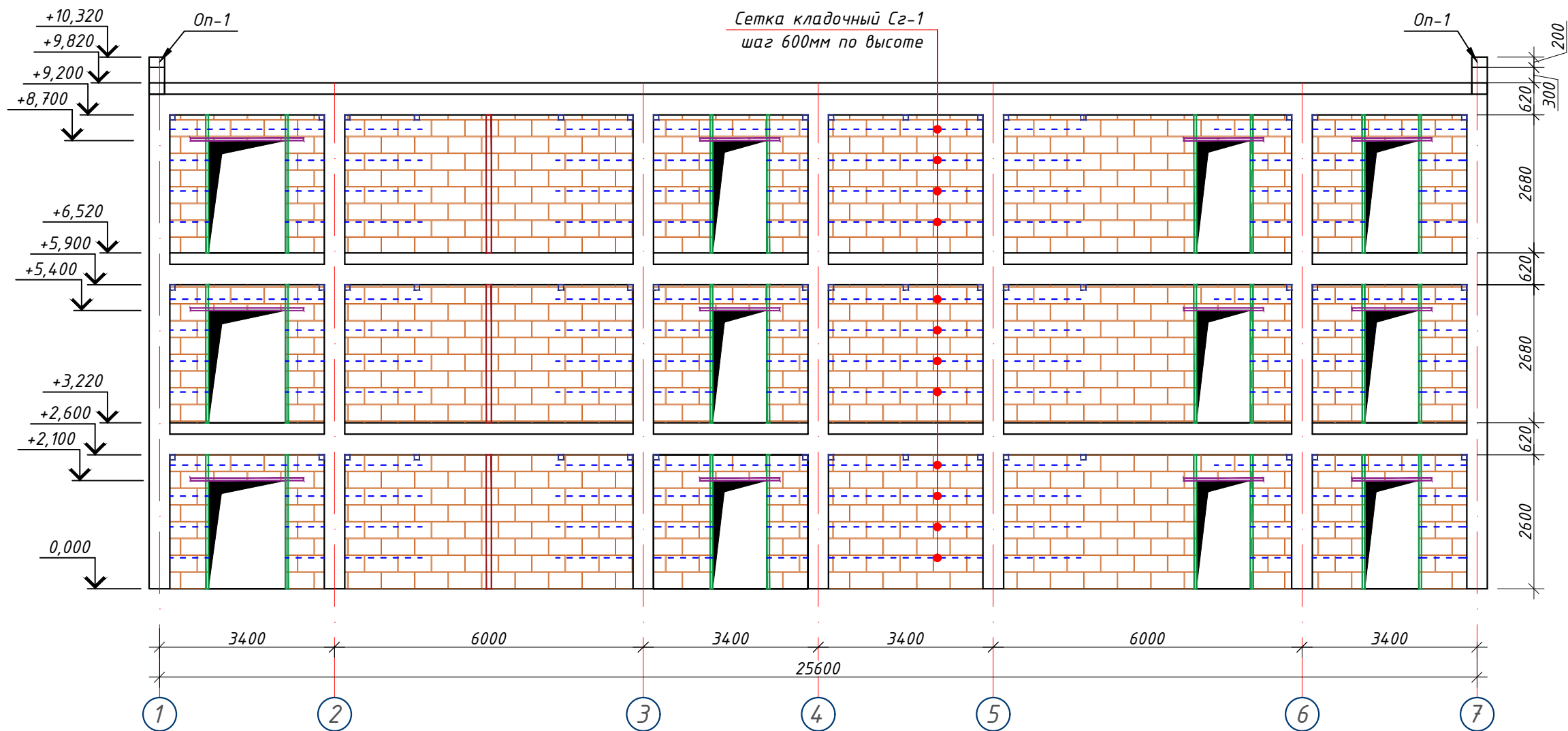


Примечание:

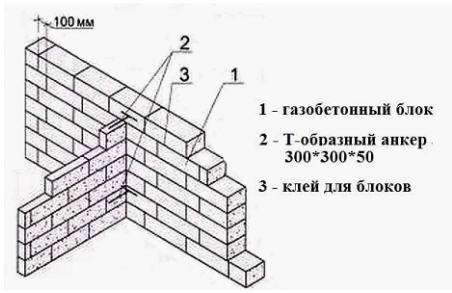
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".									
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата										
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)				Стандия	Лист	Листов			
ГИП										РП	23	80			
ГАП															
Исполнитель						Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7"				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"					

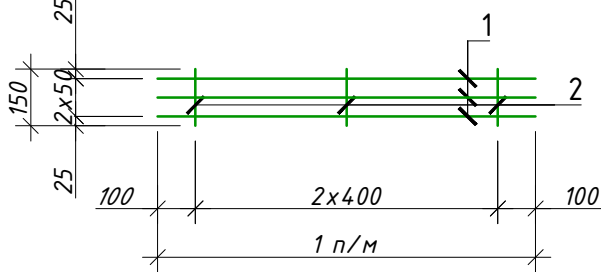
Развертка стен по оси "В" в осях "1-7"



Примерный вид длястена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная сетка СГ-2



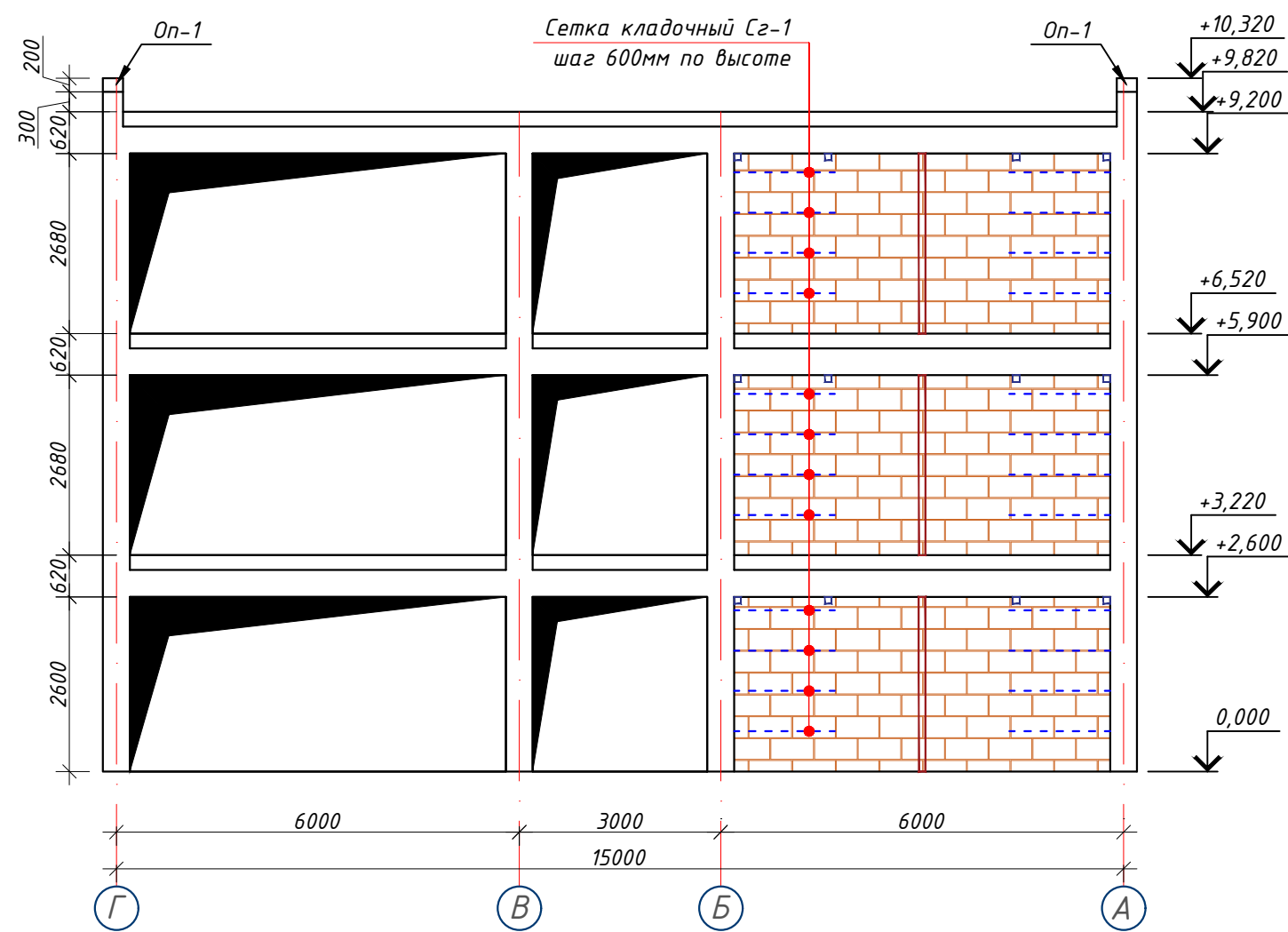
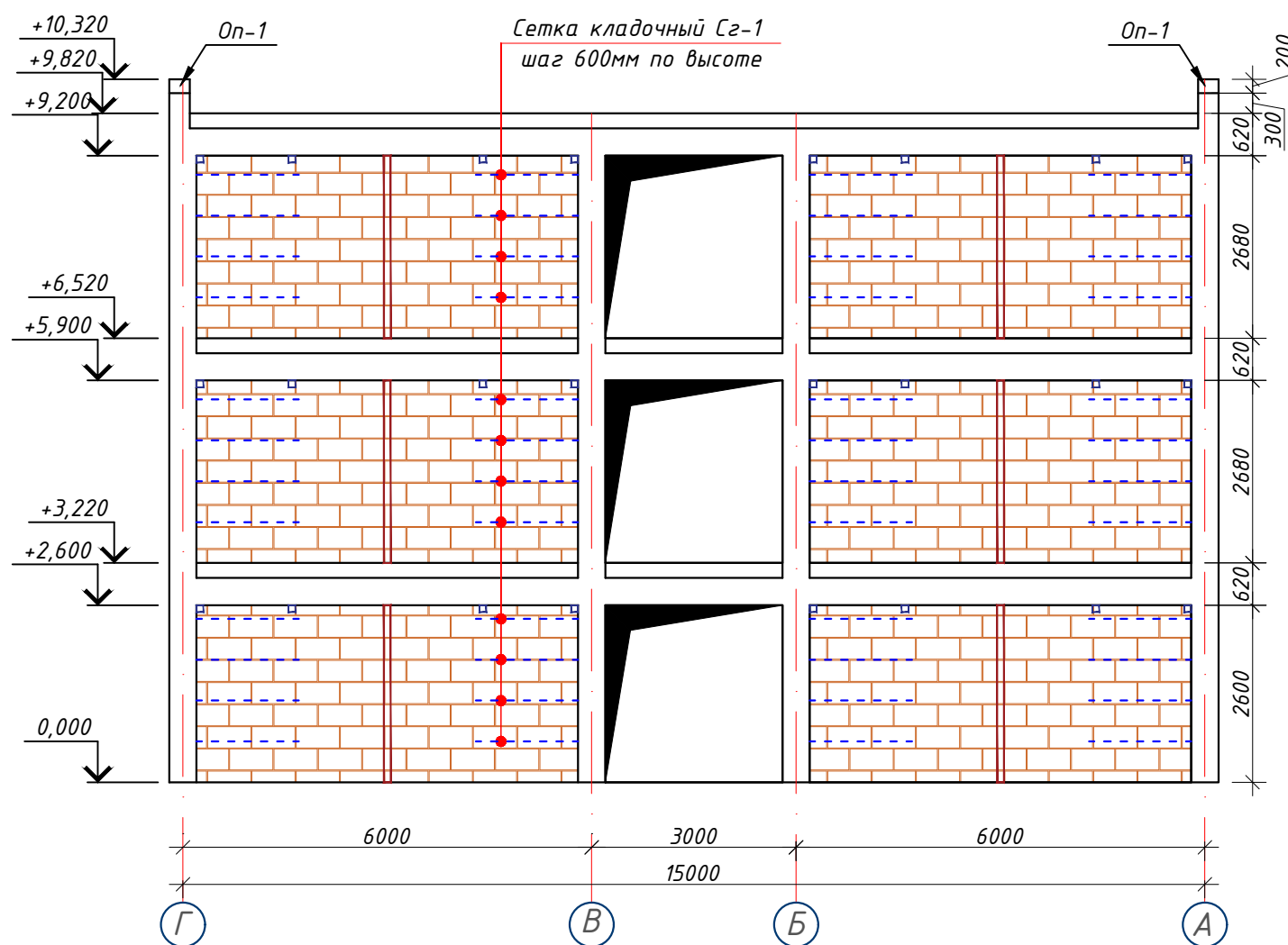
Примечание:

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

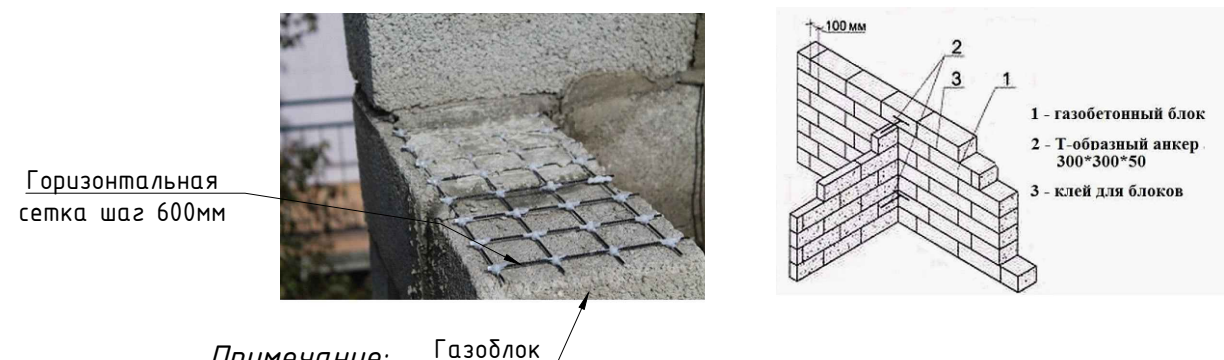
						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							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"

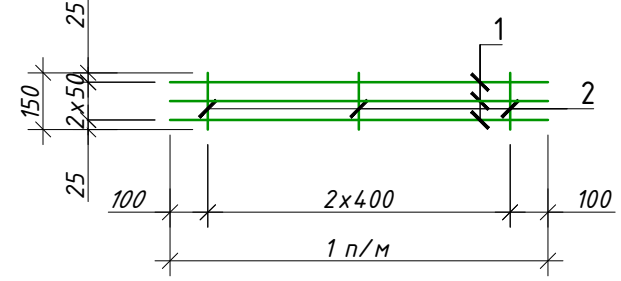
Развертка стен по оси "3" в осях "Г-А"



Примерных вид длястена монтажа (Газоблок)



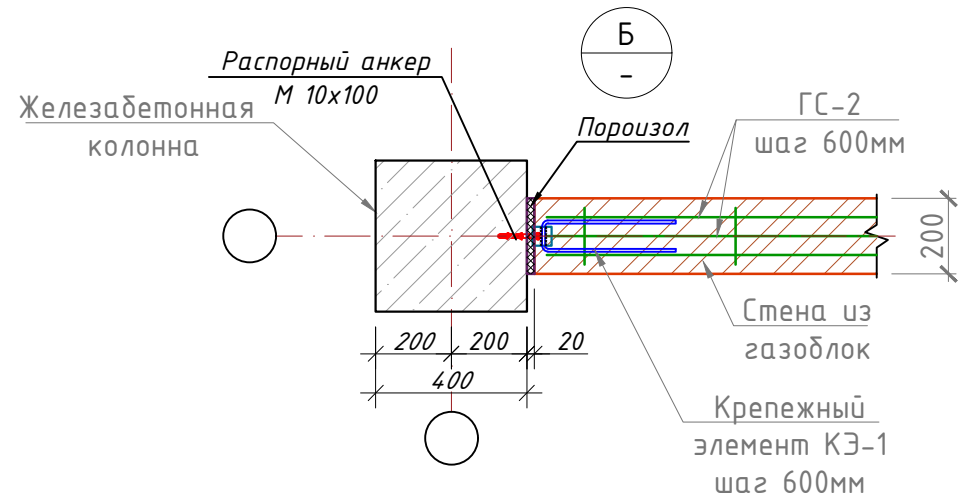
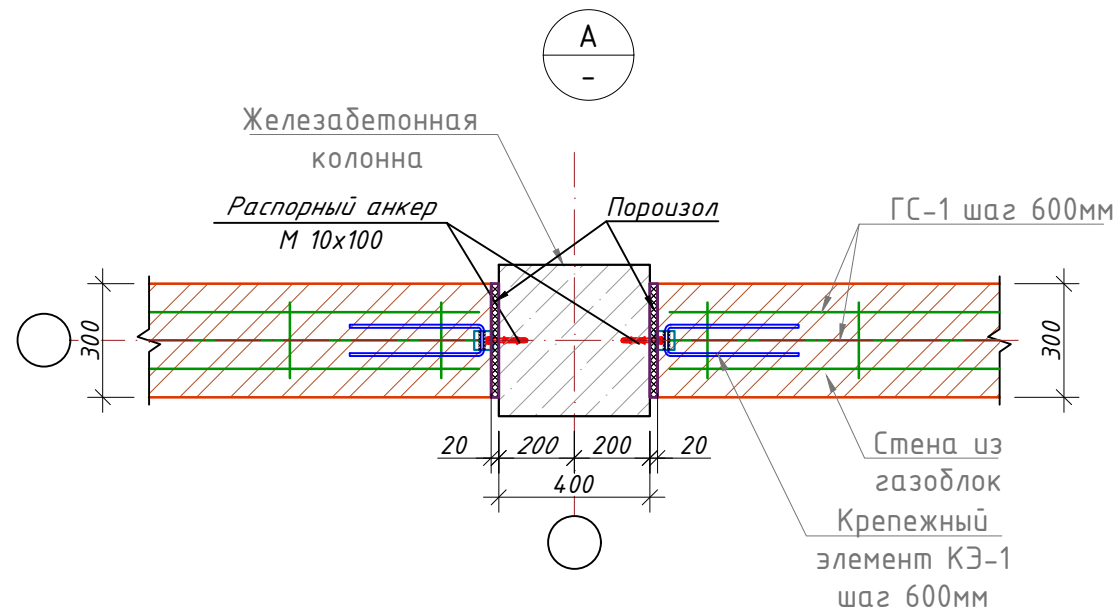
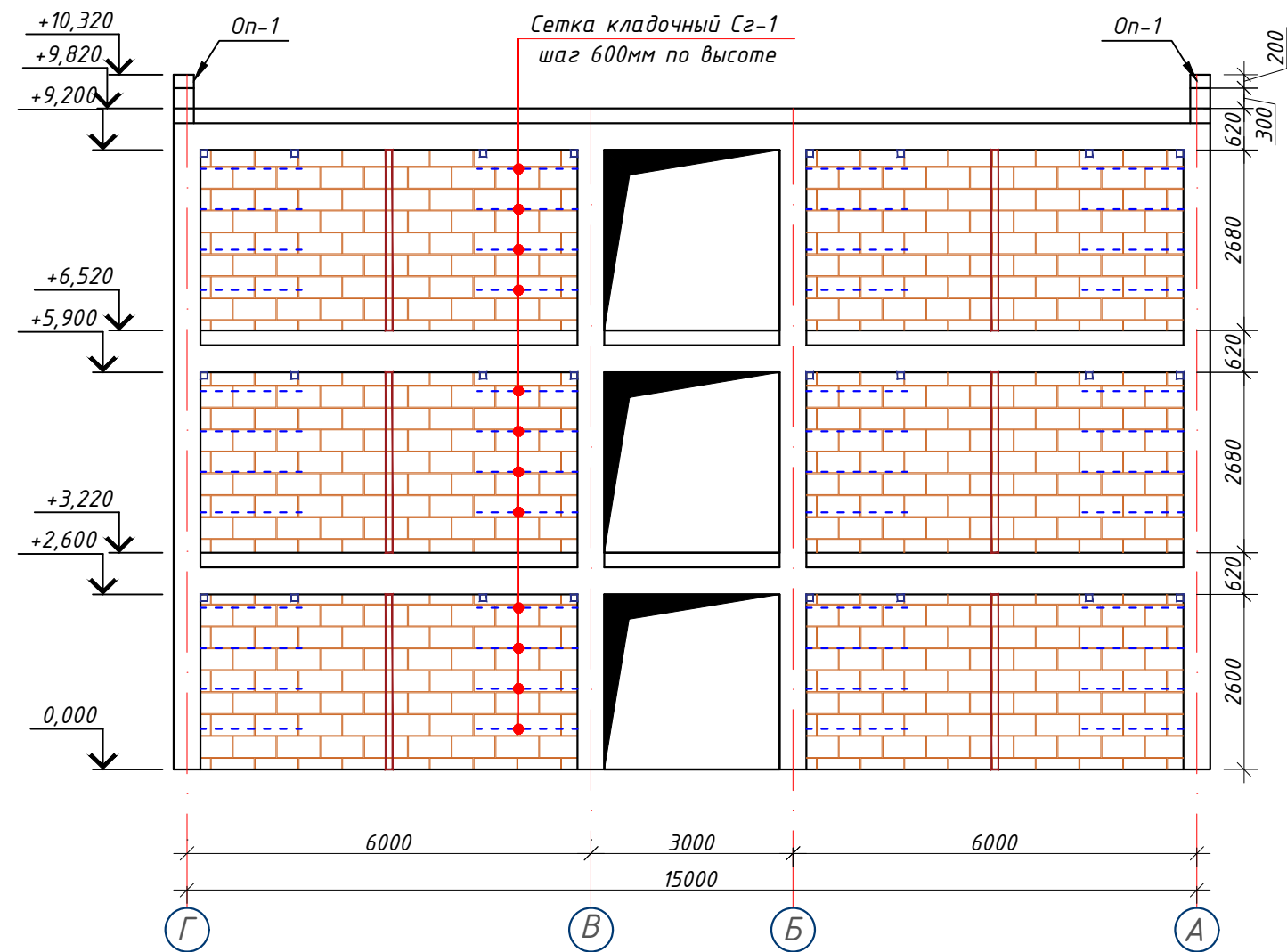
Горизонтальная сетка ГС-2



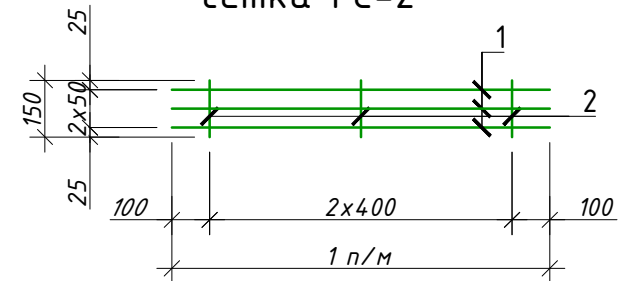
- Примечание: Газоблок
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с 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 отверстие монтажировать на отм. +2,100.
 7. Проч-ность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

						----01-КР	Заказчик: "Samargand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата		Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист
ГИП							Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	25
ГАП									80
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

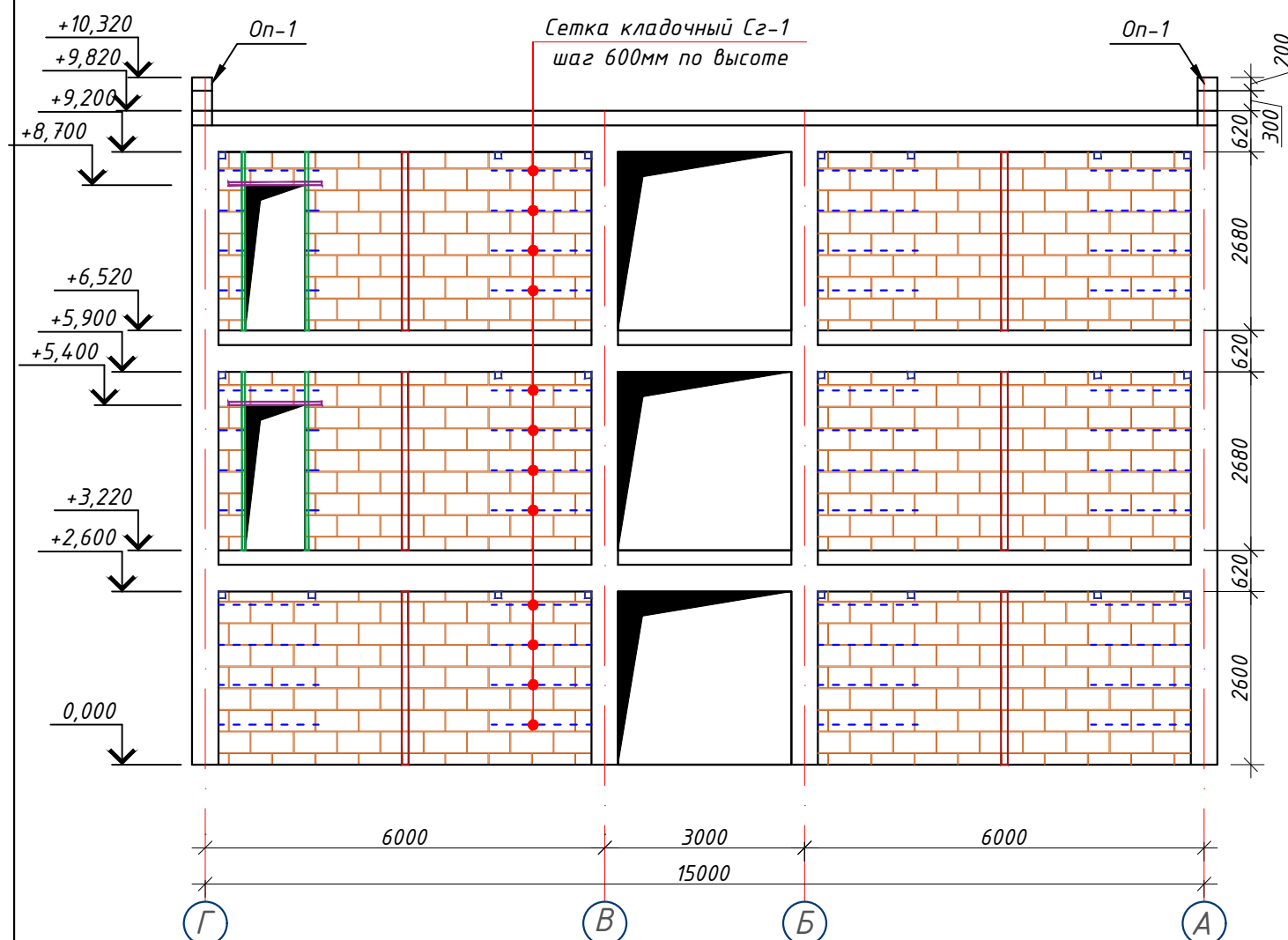


Примечание:

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.

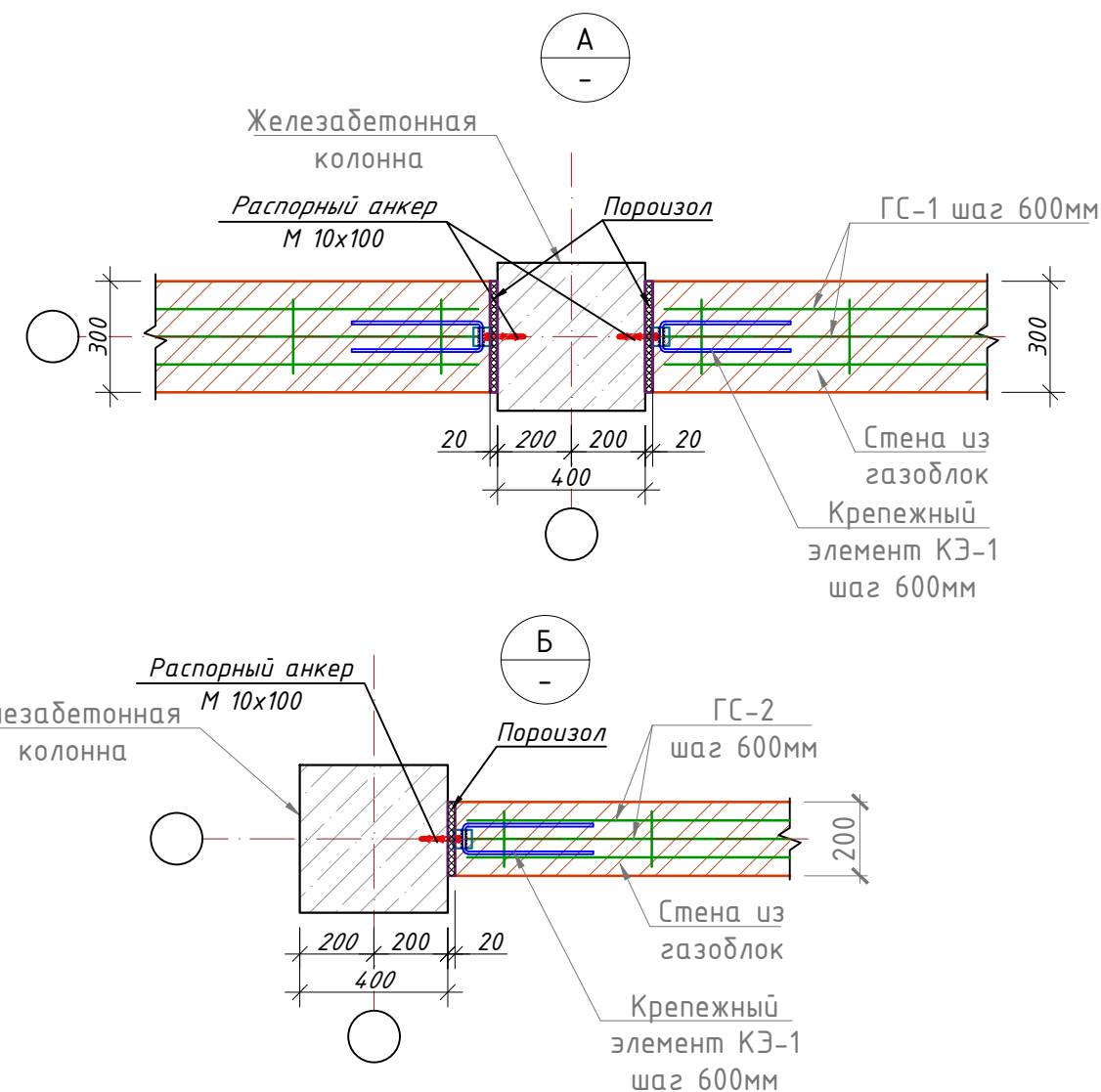
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".					
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата						
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов	
ГИП								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:

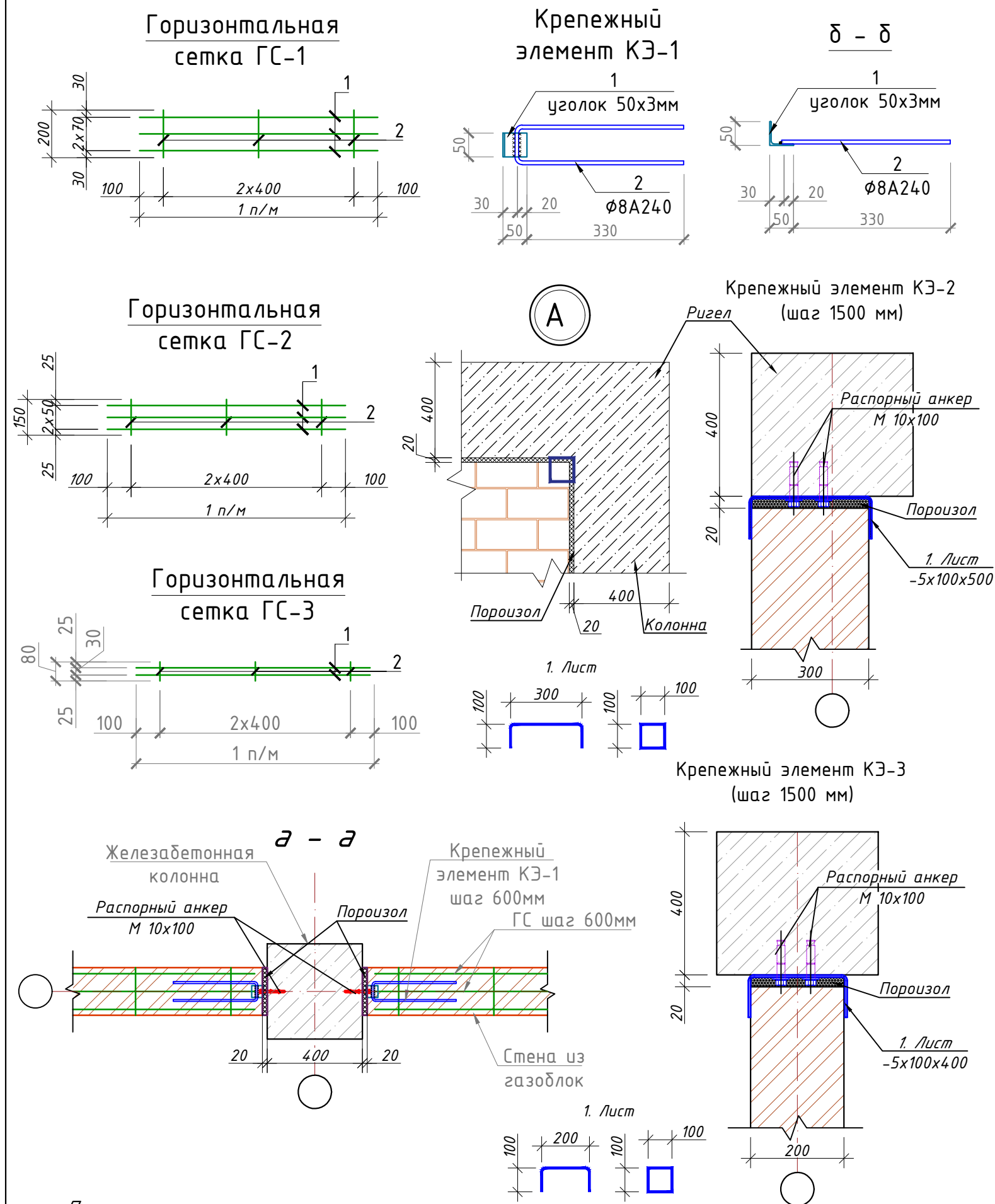
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
- Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки
- 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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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"			



Примечание

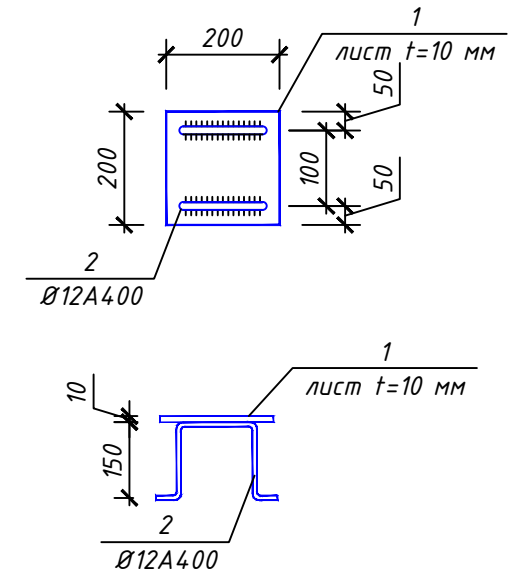
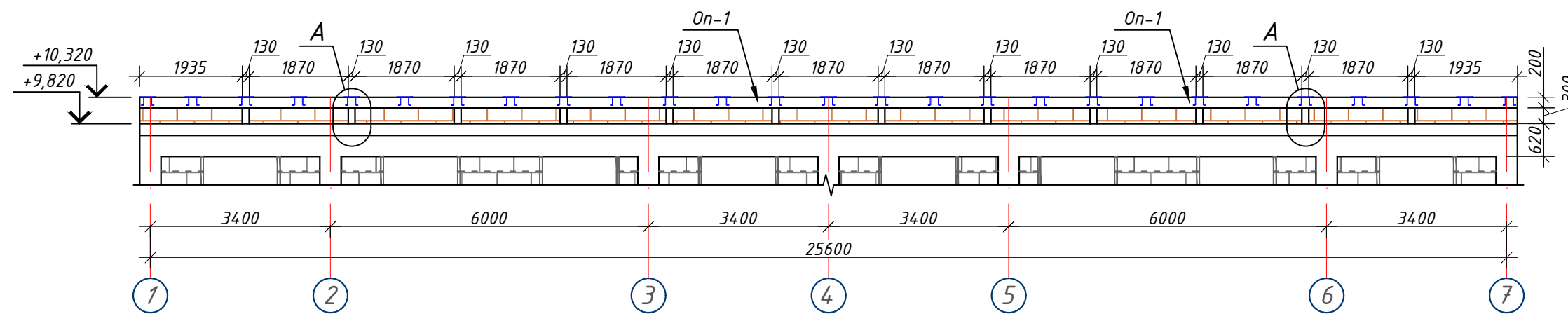
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно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

Спецификация материалов

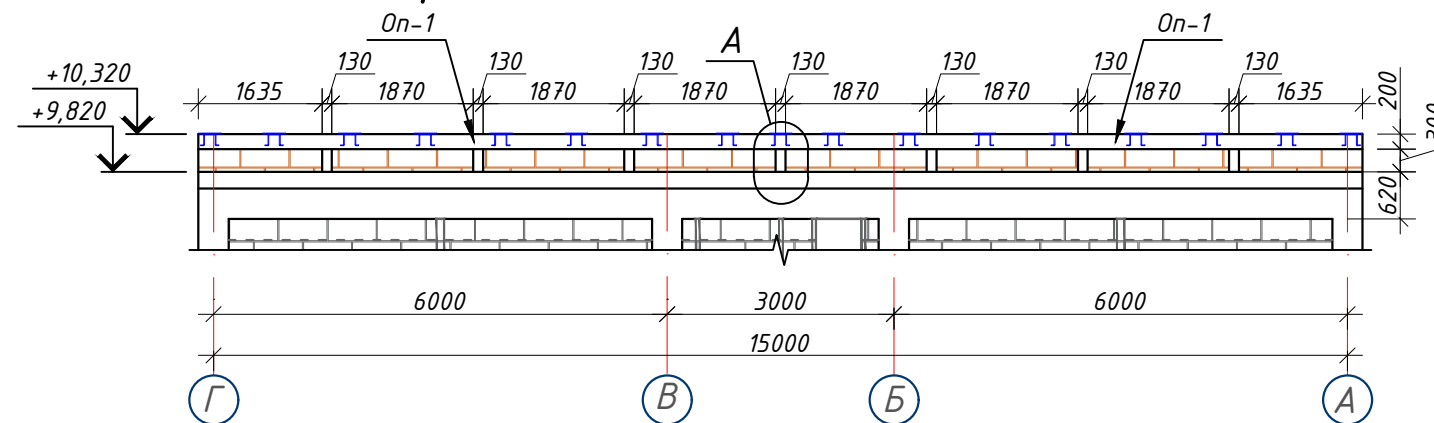
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примеч.
Крепежный элемент КЭ-1			880		357.57
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=50	1	0.12	0.12
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A240 L=735	1	0.29	0.29
3	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм	1	0.0900	0.0900
Крепежный элемент КЭ-2			130		227.50
1	ГОСТ 8568-77	-4x100x500 мм	1	1.5700	1.5700
2	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм	2	0.0900	0.1800
Крепежный элемент КЭ-3			175		251.30
1	ГОСТ 8568-77	-4x100x400 мм	1	1.2560	1.2560
2	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм	2	0.0900	0.1800
Горизонтальная сетка ГС-1 (п/м)			450		222.75
1	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	Ø3 Вр-I L=200	3	0.01	0.03
Горизонтальная сетка ГС-2 (п/м)			585		284.75
1	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	Ø3 Вр-I L=150	3	0.01	0.02
Горизонтальная сетка ГС-3 (п/м)			102		32.76
1	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I L=1000	2	0.15	0.31
2	ГОСТ 5781-82	Ø3 Вр-I L=80	3	0.00	0.01
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3	кг	102.08	
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A240	кг	255.49	
3	ГОСТ 5781-82	Ø5 Вр-I	кг	509.59	
4	ГОСТ 5781-82	Ø3 Вр-I	кг	30.68	
5	ГОСТ 8568-77	Листь толщина 4 мм	кг	423.90	
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм	кг	134.1000	
7	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза			м²	10.6000

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYHA-SERVIS"		

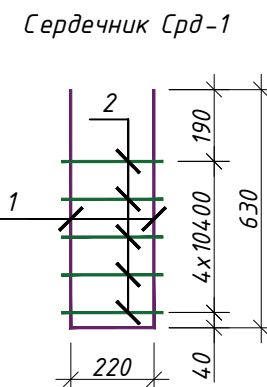
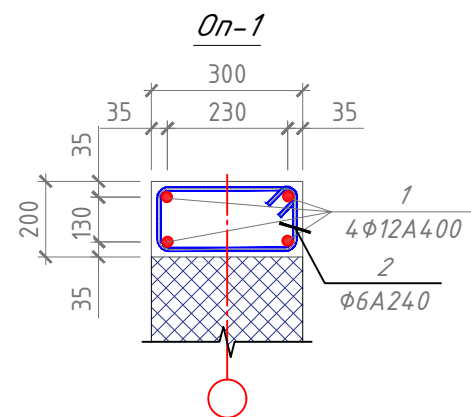
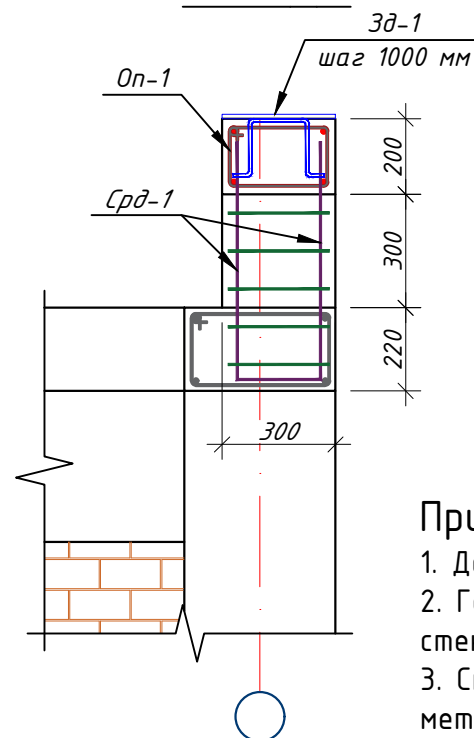
Паралел по оси "А,Г" в осях "1-7"



Паралел по оси "1,7" в осях "А-Г"



Узел-А



Примечание:

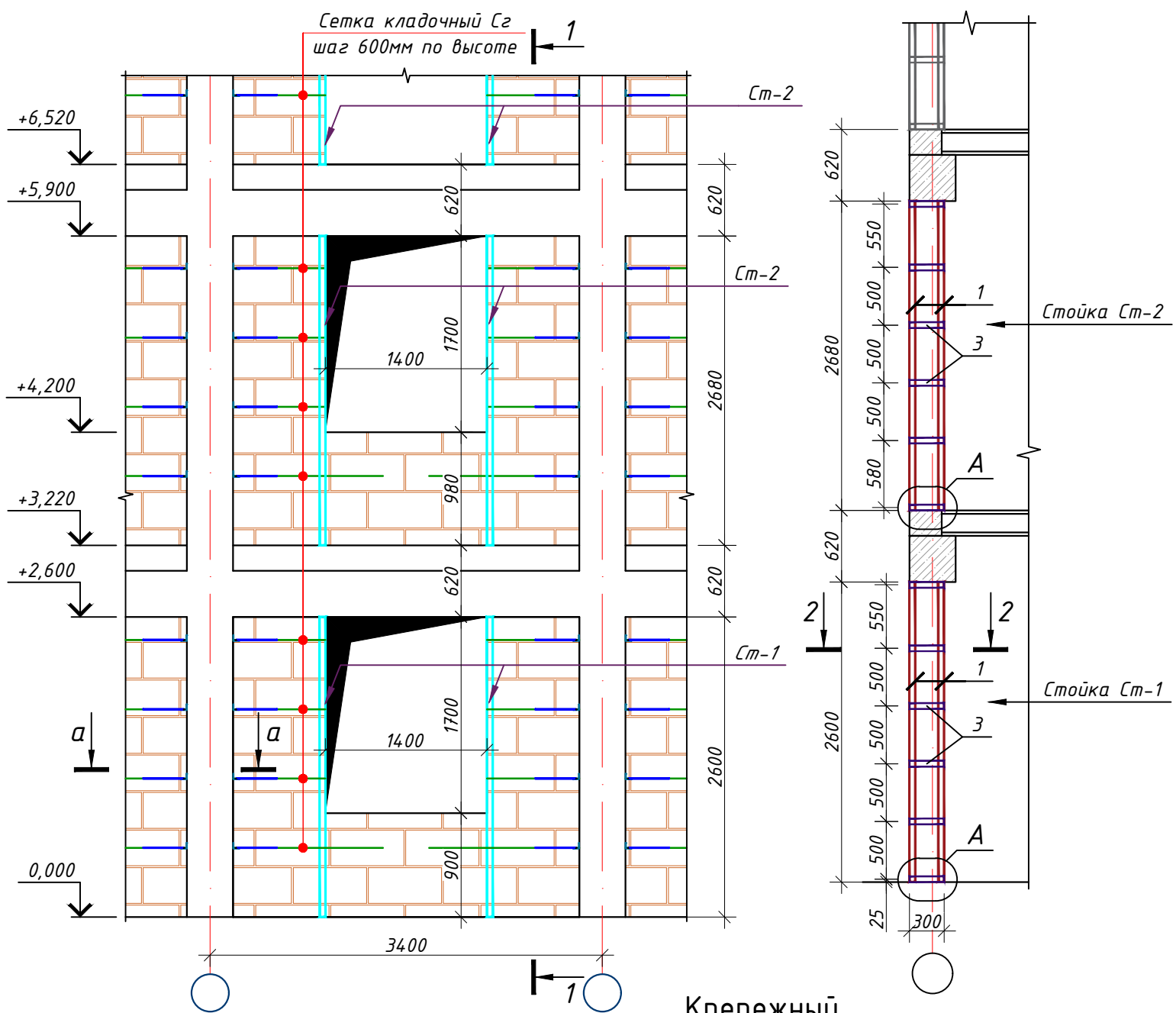
1. Данный лист читать совместно с листами КЖР-16-19
2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
3. Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
5. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и ППР.
6. Все внутренние дверные отверстия монтировать на отм. +2,100.
7. Прочность клеевого состава или раствора должна обеспечить величину нормального сцепления не менее 1,2 кгс/см².

Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Обвязочный пояс Оп-1				82		
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	1000	4	0.89	3.55
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м ³	4.90
Сердечник Ср-1				38		
1	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	1480	1	1.31	1.31
2	ГОСТ 5781-82	Ø6 A240	840	5	0.19	0.93
3		Бетон В15			м ³	0.50
Зак. деталь З-1				84		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -200x10	200	1	3.14	3.14
2	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400	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 A240			кг	117.4824
3	ГОСТ 5781-82	Ø12 A400			кг	400.0722
4		Бетон В15			м ³	5.4000
5		Газоблок Талщ. 300мм			м ³	7.4000

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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									
Исполнитель									
План паралел						ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"			

Схема крепления металлических
Стойка Ст-1,2

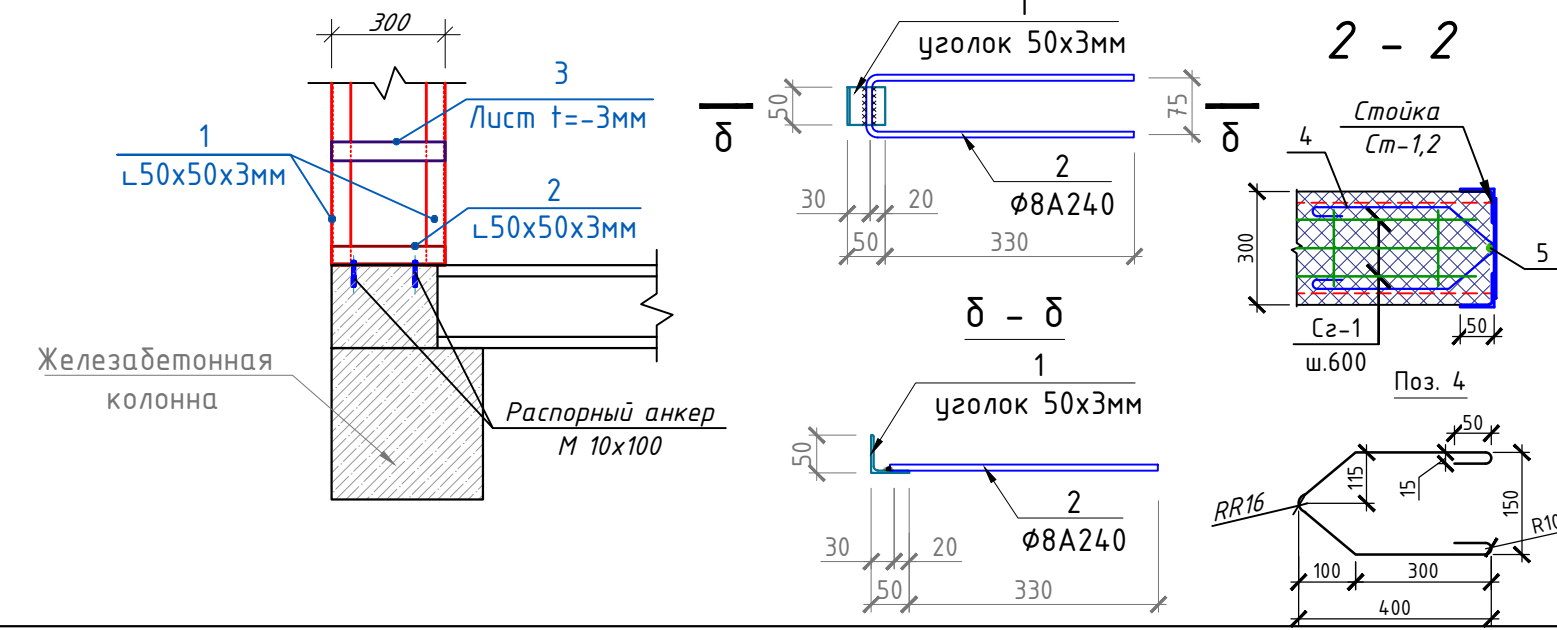
Разрез 1 - 1



Узел "А"

Крепежный элемент КЭ-1

2 - 2

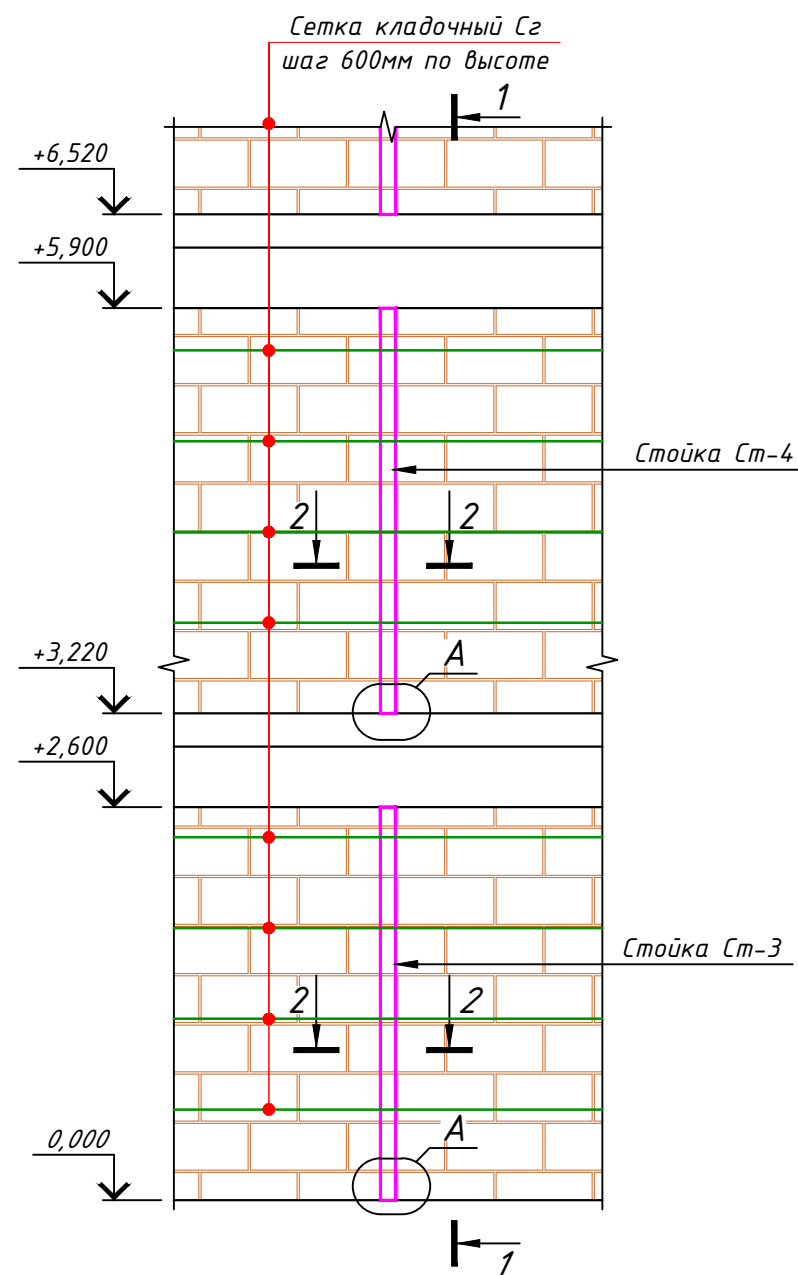


- Примечание
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
 2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
 3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
 4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
 5. Данный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

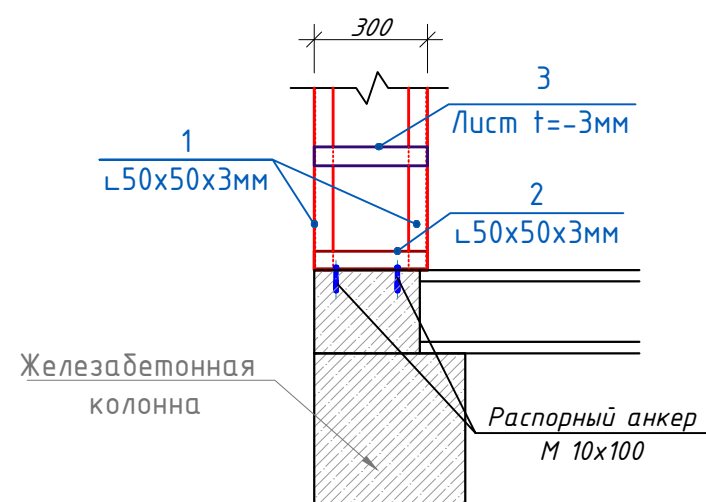
Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-1				32		428.25
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	2600	2	6.03	12.06
2	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	280	2	0.65	1.30
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50х3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400	2600	1	1.60	1.60
Металлическая стойка: Ст-2				68		935.27
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	2680	2	6.22	12.44
2	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3	280	2	0.65	1.30
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50х3	280	4	0.33	1.32
4	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400	2680	1	1.65	1.65
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	Л 50х50х3			кг	1361.5616
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50х3			кг	131.8800
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240			кг	169.0600
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			
ГИП								
ГАП								
Исполнитель								

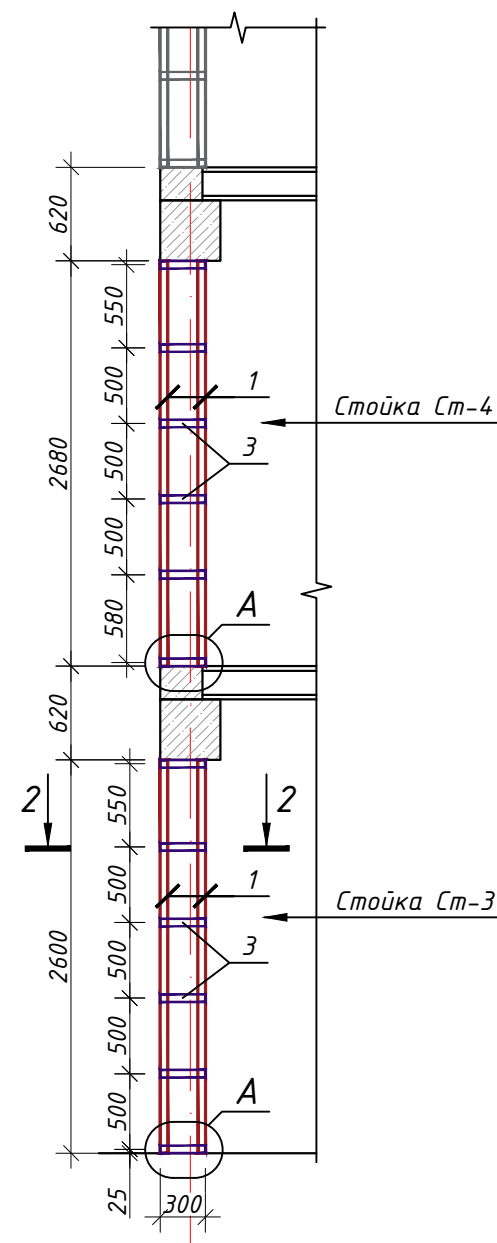
Схема крепления металлических
Стойка Ст-3,4



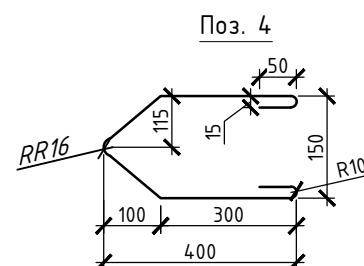
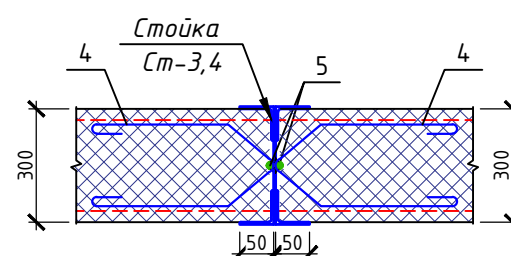
Узел "А"



Разрез 1 - 1



2 - 2



Примечание

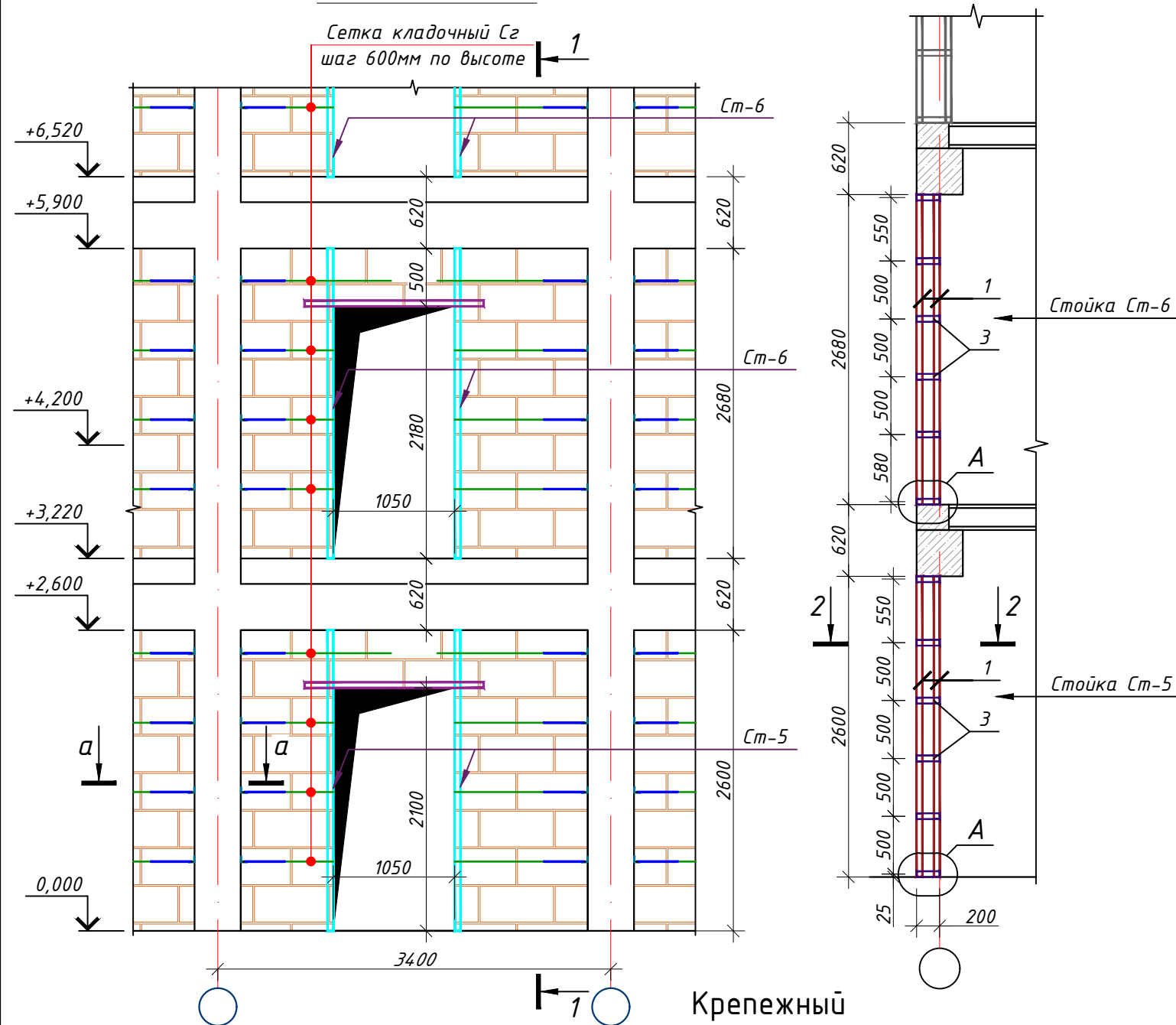
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно 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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)			РП	31	80	
ГАП												
Исполнитель						Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4			 000 "GAZLOYHA-SERVIS"			

Схема крепления металлических
Стойка Ст-5,6

Разрез 1 - 1

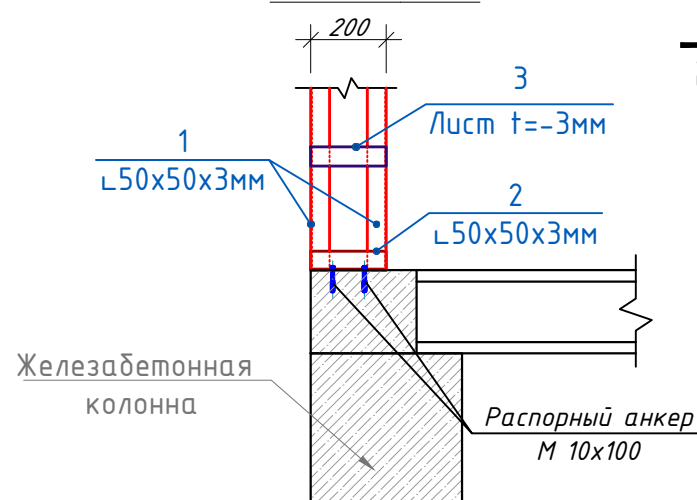


Примечание

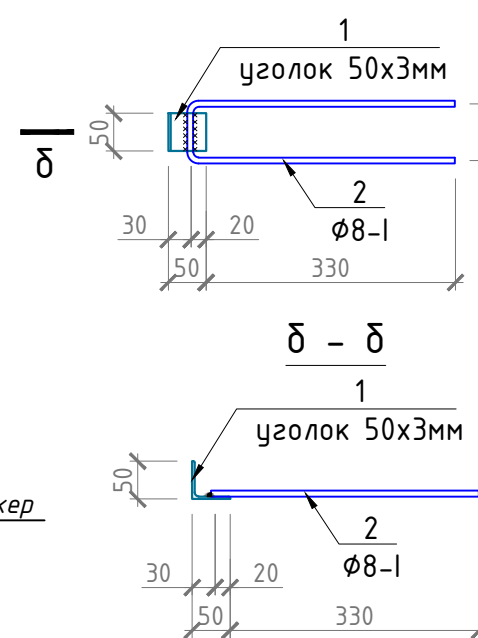
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно 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	Ø8 A240	1000	4	0.40	1.58
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 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	Ø8 A240	1070	4	0.42	1.69
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 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	Ø8 A240			кг	89.3016
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 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

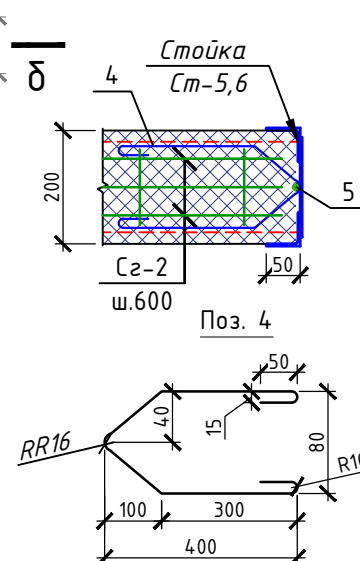
Узел "А"



Крепежный элемент КЭ-1

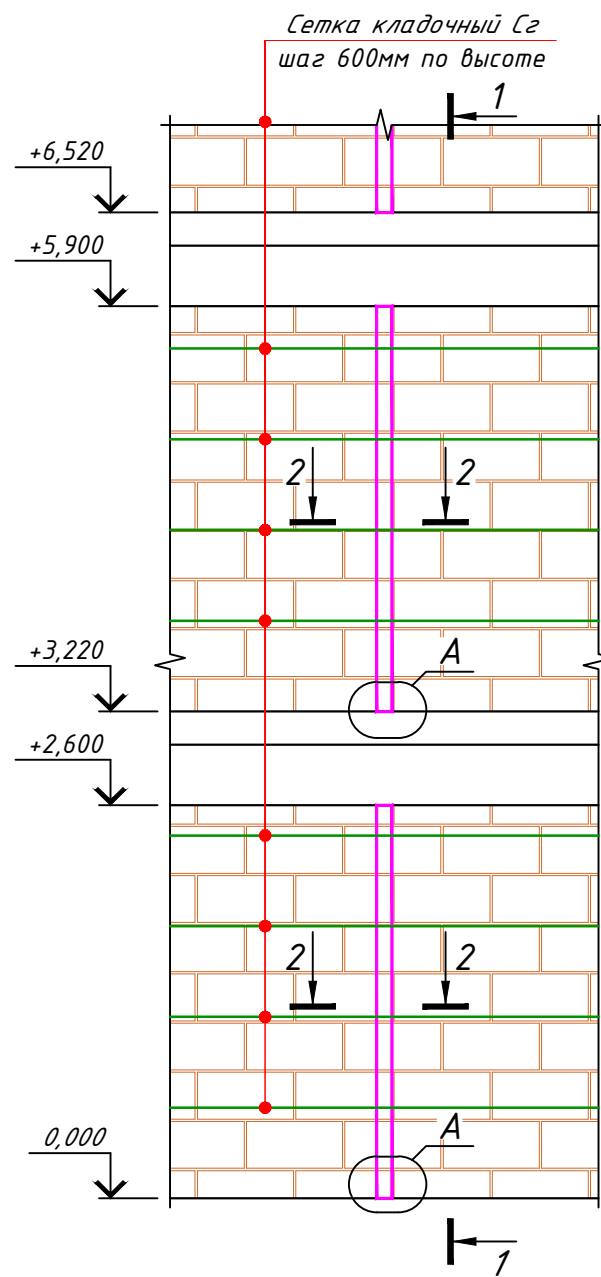


2 - 2

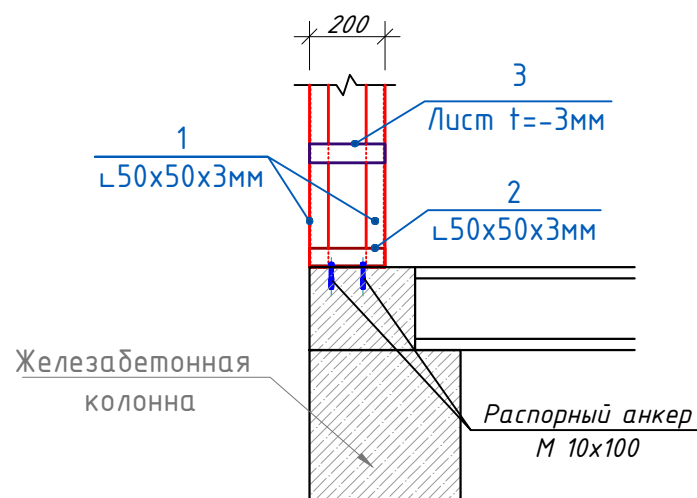


-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	32	80
ГАП									
Исполнитель						Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6		G 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

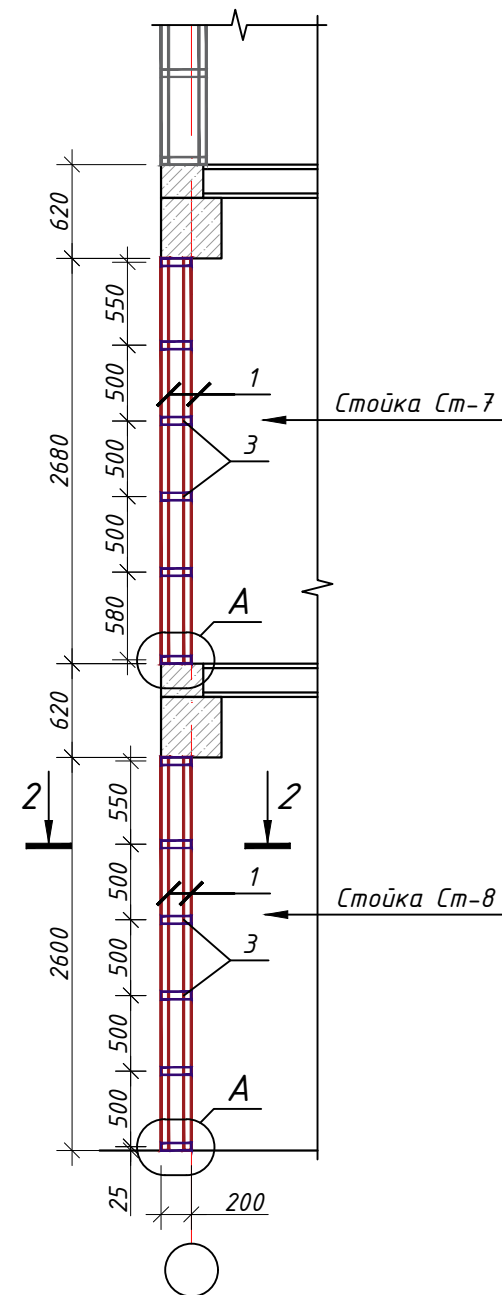
Схема крепления металлических
Стойка Ст-7,8



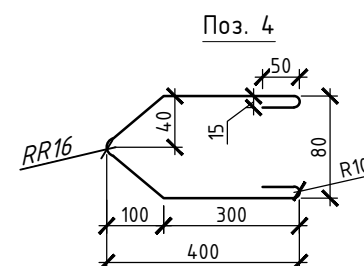
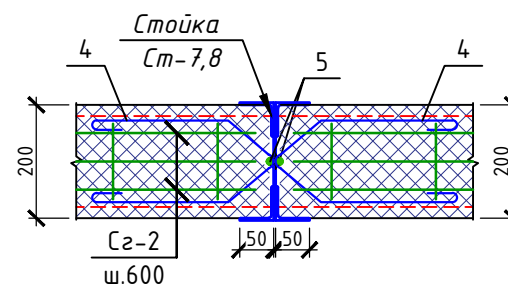
Узел "А"



Разрез 1 - 1



2 - 2



Примечание

1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $K_f=6$ 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	Ø8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 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	Ø8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 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	Ø8 А240			кг	84.5300
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 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-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						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		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Сетка кладочный Сг
шаг 600мм по высоте

2 ПМ-2

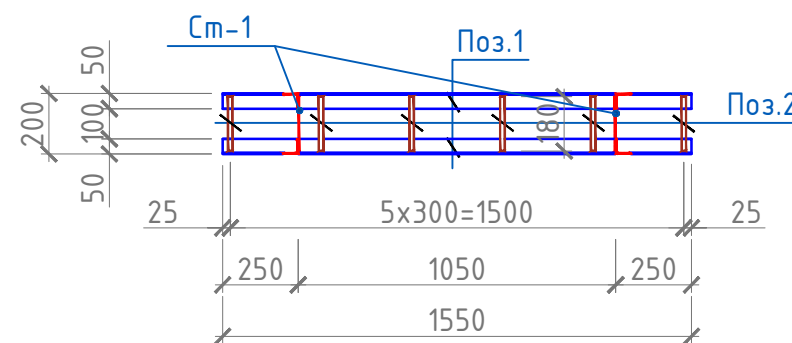
1

Стойка Сг

900

[illegible]

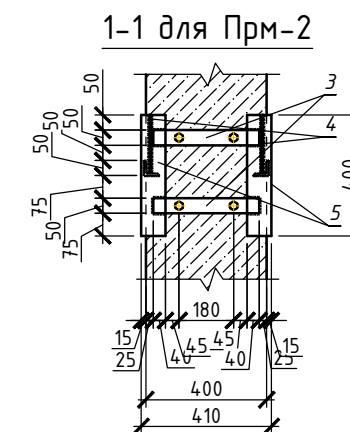
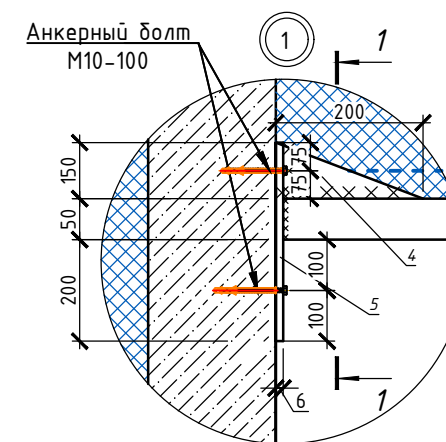
Металлическая перемычка: Пм-1



The drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab with a total thickness of 200 mm. The effective depth is 150 mm, with 50 mm of concrete cover. The reinforcement consists of 3 top bars (labeled C_m-1) and 3 bottom bars (labeled $Poz.1$ and $Poz.2$). The plan view shows a slab width of 1150 mm, with a central section of $3 \times 300 = 900$ mm. The distance from the edge to the first reinforcement bar is 125 mm. The spacing between the bars is 250 mm.

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The slab has a total width of 300 mm and a total height of 200 mm. It is supported by two walls, each 100 mm thick. The slab is reinforced with four longitudinal bars (4x300=1200) and two transverse bars (2x80). The reinforcement is shown in blue and red. The drawing includes dimensions for the slab width, height, support width, and reinforcement spacing.

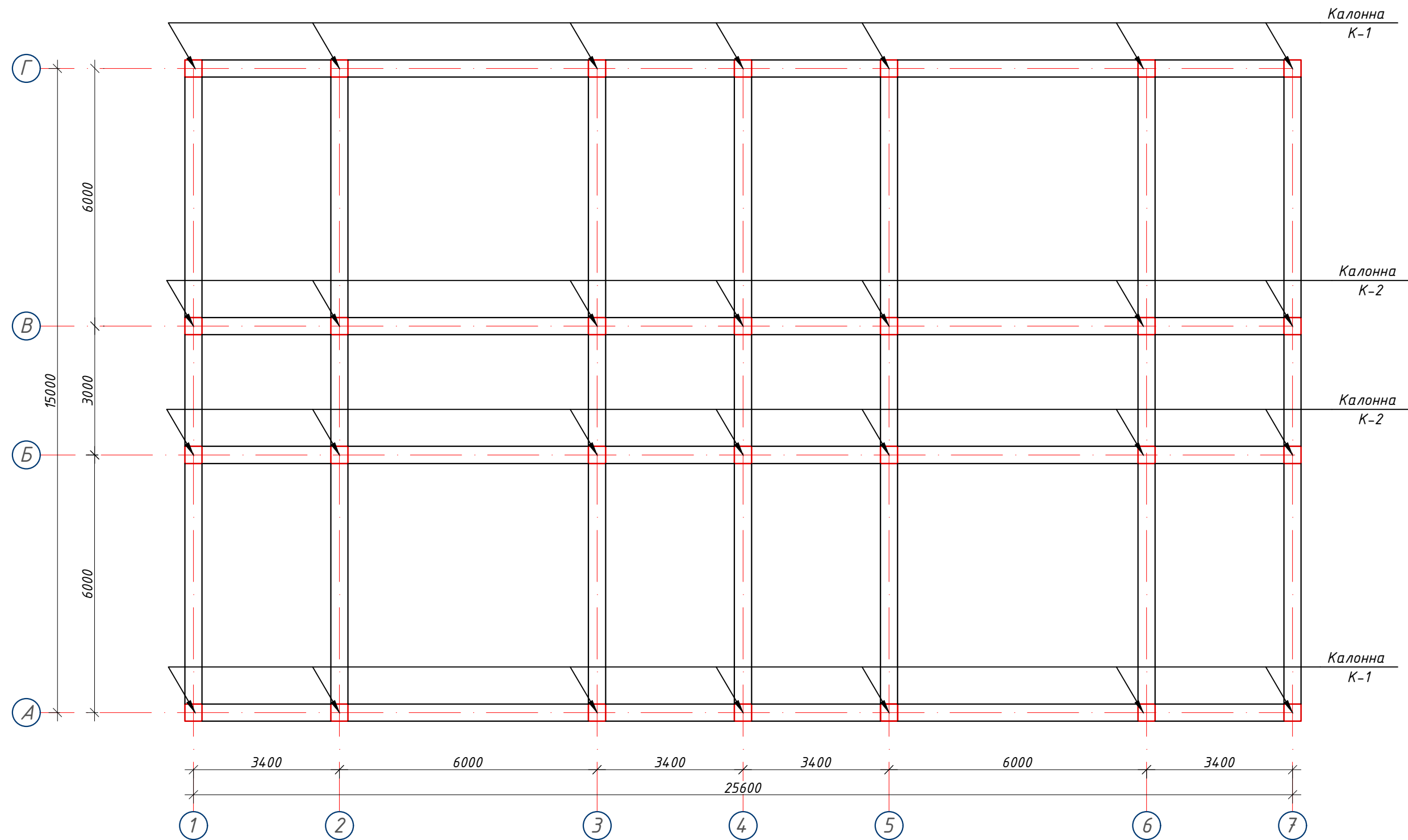
The drawing shows a cross-section and plan view of a reinforced concrete slab. The cross-section (top) shows a total height of 200 mm, with 50 mm for the top concrete layer and 100 mm for the bottom concrete layer. The reinforcement consists of 7 bars (7x300=2100) with a diameter of 10 mm. The bars are spaced at 300 mm. The bottom reinforcement is shown with a hook. The plan view (bottom) shows a total width of 2200 mm, with 50 mm for the side concrete layer and 100 mm for the bottom concrete layer. The reinforcement consists of 7 bars (7x300=2100) with a diameter of 10 mm. The bars are spaced at 300 mm. The bottom reinforcement is shown with a hook. The drawing is labeled with 'См-1' and 'Поз.1' for the cross-section and 'Поз.2' for the plan view.



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				м²	18.7400

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	34	80
ГАП									
Исполнитель						Схема крепления металлических перемычек ПМ-2	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

План расположения монолитных железобетонных колонн

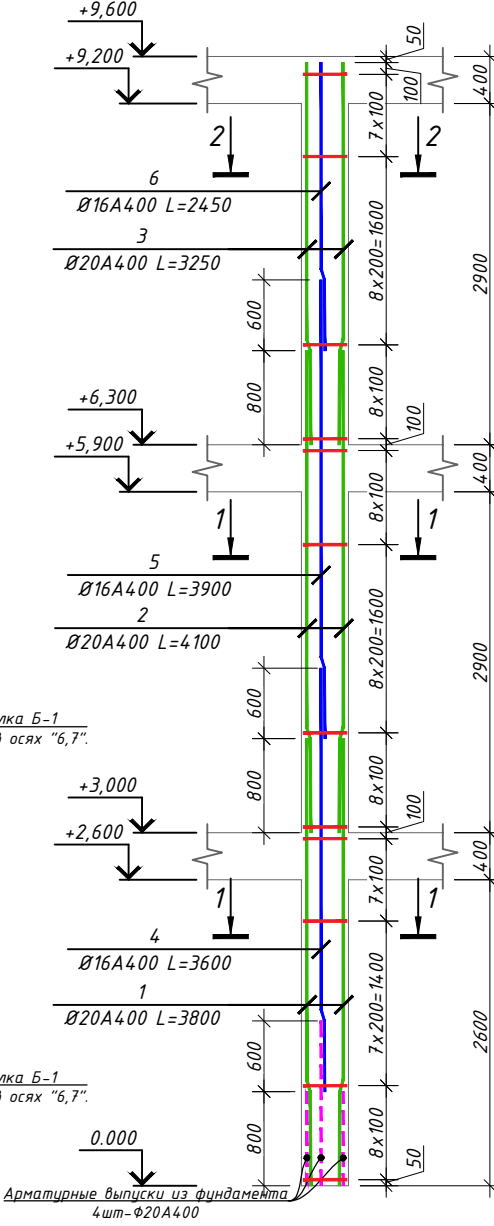
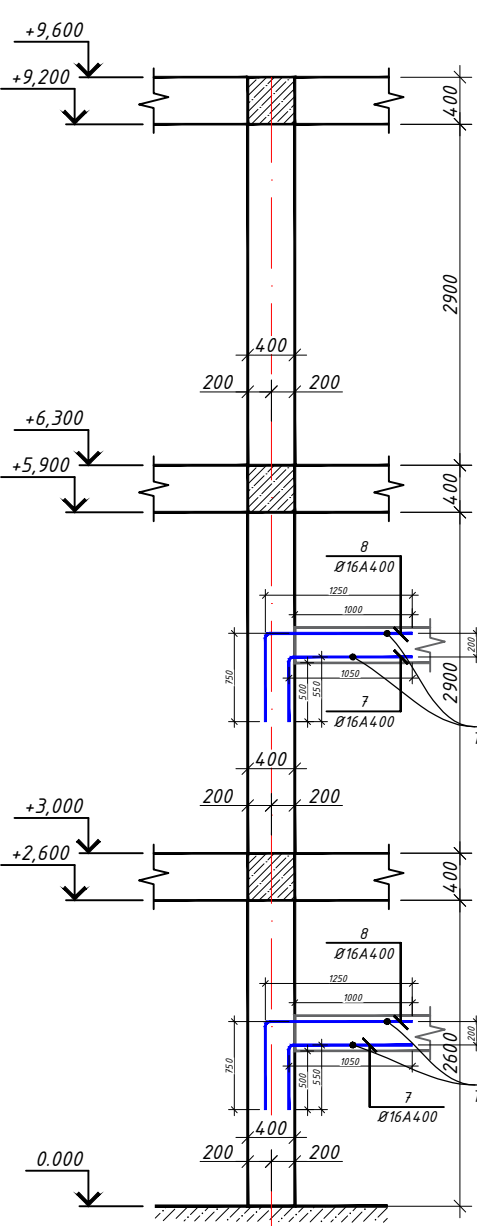


Примечание:

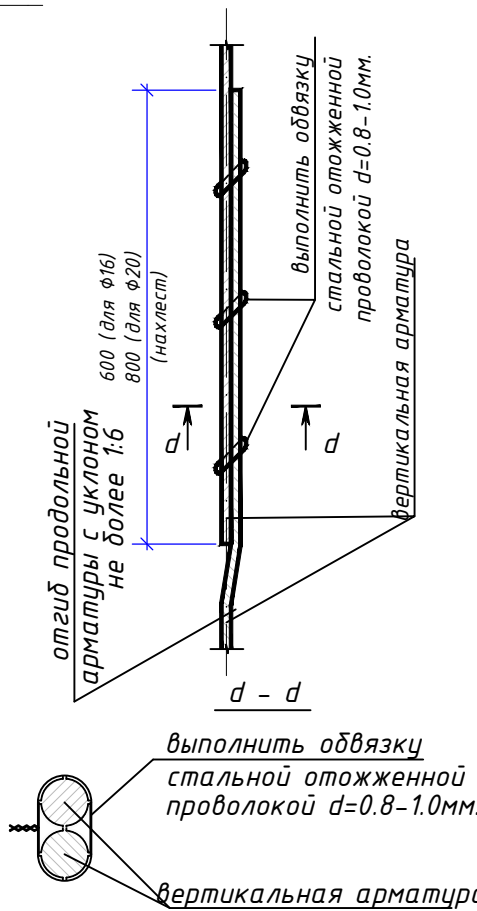
- Данный лист читать совместно с листами КР-36-37
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600$ мм для $d=16A400$, $L=800$ мм для $d=20A400$.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
- Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	 ООО "GAZLOYHA-SERVIS"		

Колонна монолитная К-1 Колонна монолитная К-1 (армирование) (опалубка)



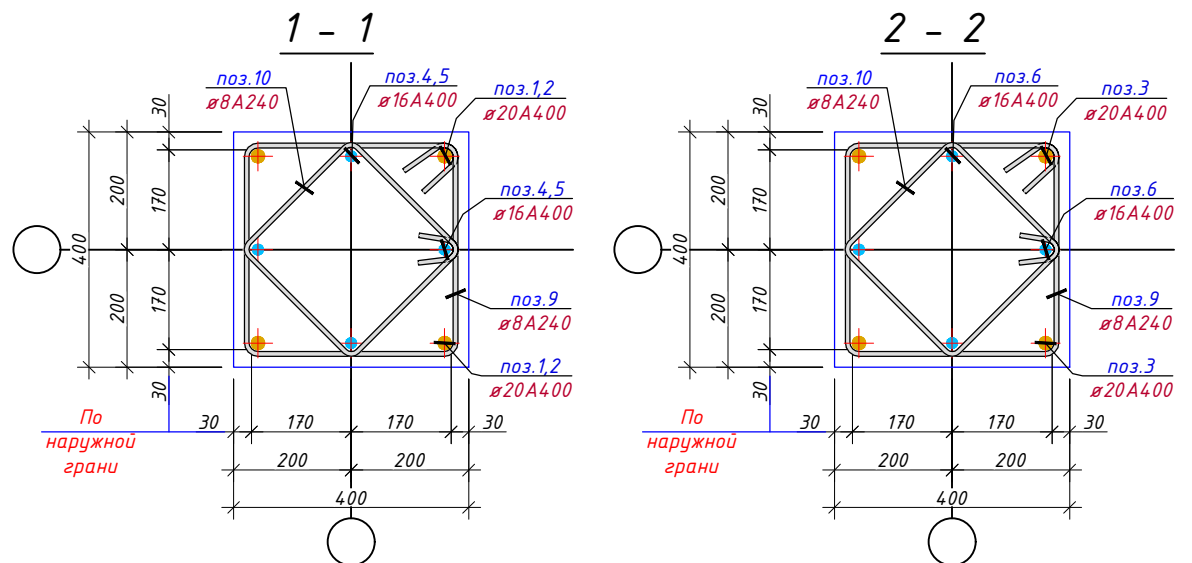
Нахлест вертикальных стержней



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9		10	



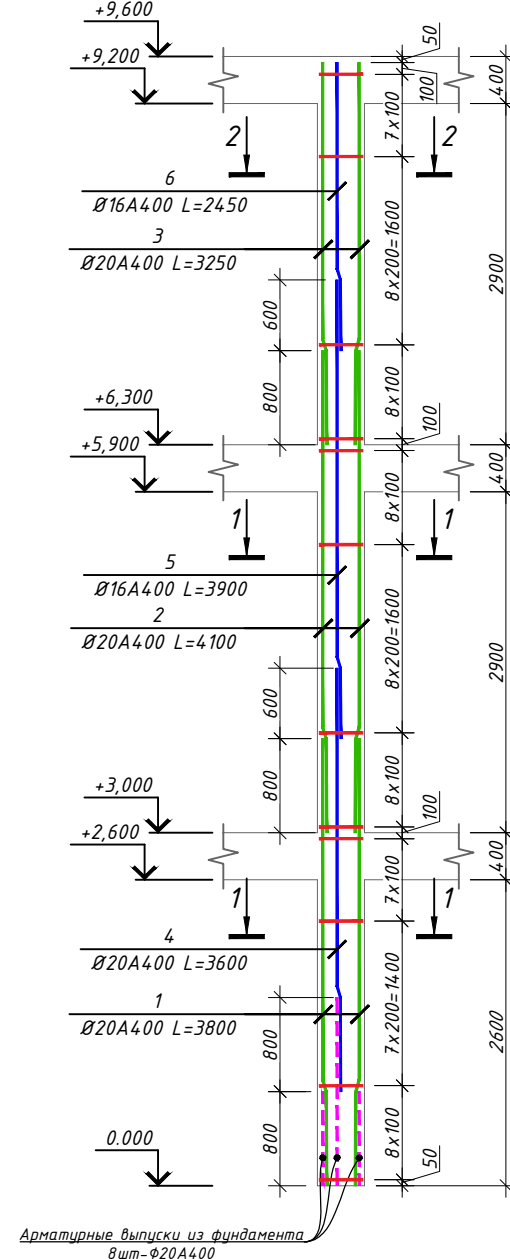
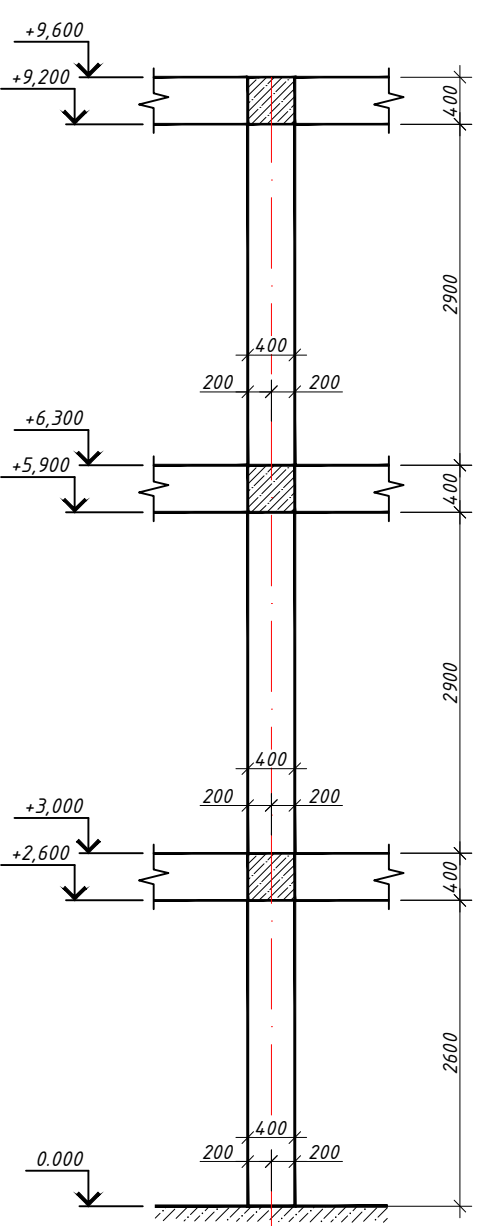
Колонна К-1						
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 3800	4	9.4 37,5
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 4100	4	10.1 40,4
3	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L= 3250	4	8.0 32,1
4	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 3600	4	5.7 22,7
5	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 3900	4	6.2 24,6
6	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L= 2450	4	3.9 15,5
7	ГОСТ 5781-82*	Φ16	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

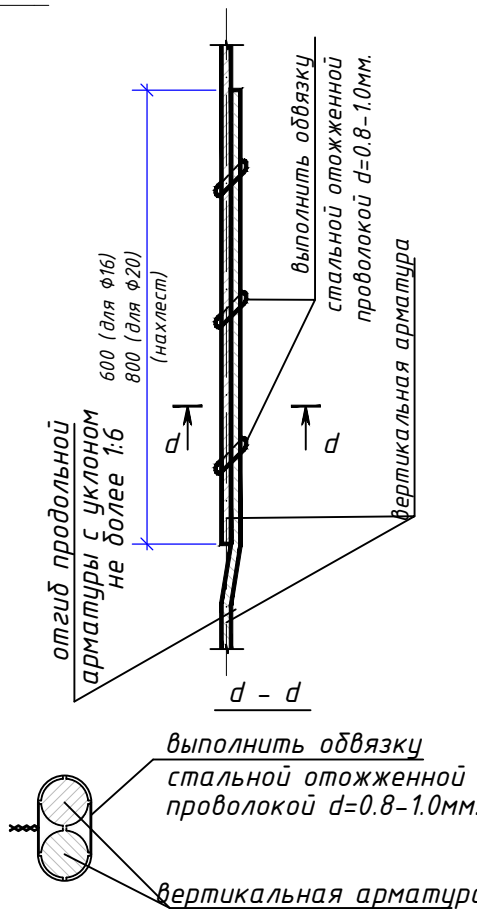
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	кг	1539.8642
2	ГОСТ 5781-82*	Φ16 A400	кг	1417.3459
3	ГОСТ 5781-82*	Φ8 A240	кг	1113,7
4	Бетон кл.В20		м³	21,5

-----01-КР					Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
					"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест	
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	
						РП	36
						Листов	80
						Колонна монолитная К-1	
						000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Колонна монолитная К-2 Колонна монолитная К-2 (армирование) (опалубка)



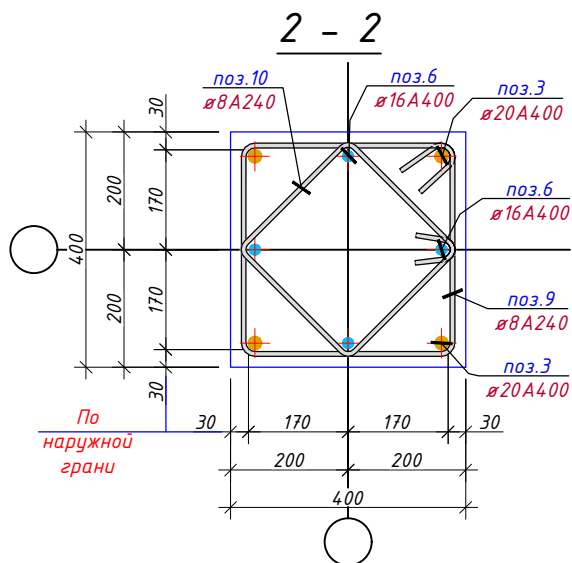
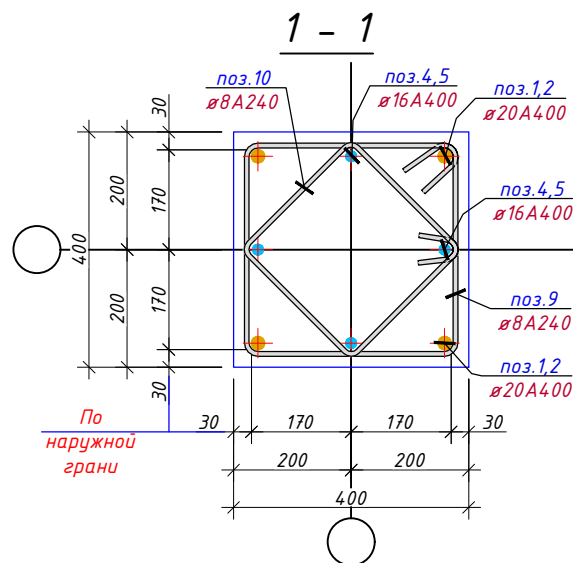
Нахлест вертикальных стержней



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

Ведомость деталей

Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9		10	



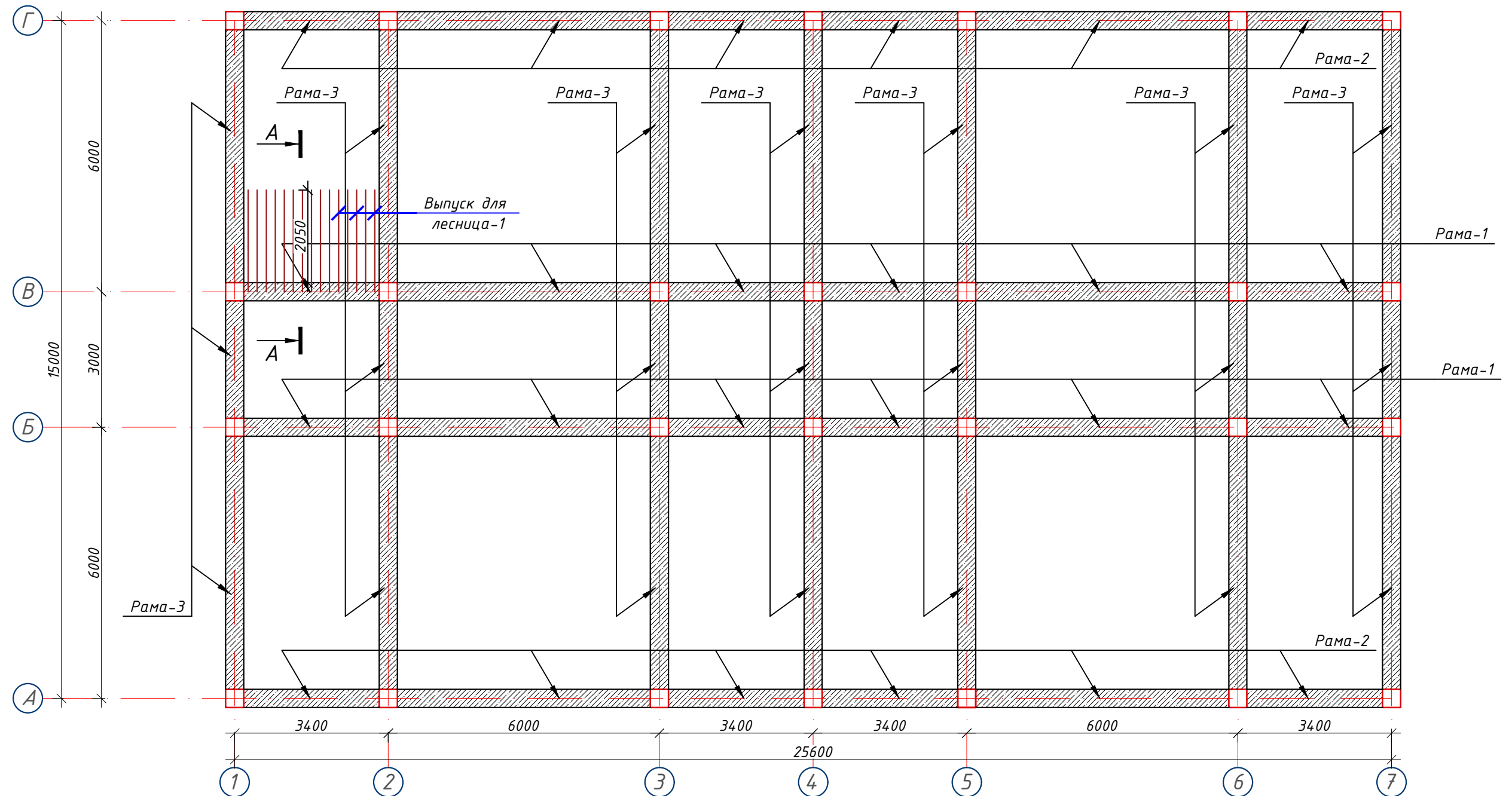
Колонна К-2							
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L=	3800	4	9.4
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L=	4100	4	10.1
3	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L=	3250	4	8.0
4	ГОСТ 5781-82*	Φ20	A400	L=	3600	4	8.9
5	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L=	3900	4	6.2
6	ГОСТ 5781-82*	Φ16	A400	L=	2450	4	3.9
7	ГОСТ 5781-82*	Φ8	A240	L=	1560	72	0.6
8	ГОСТ 5781-82*	Φ8	A240	L=	1240	72	0.5

Общий расход материалов

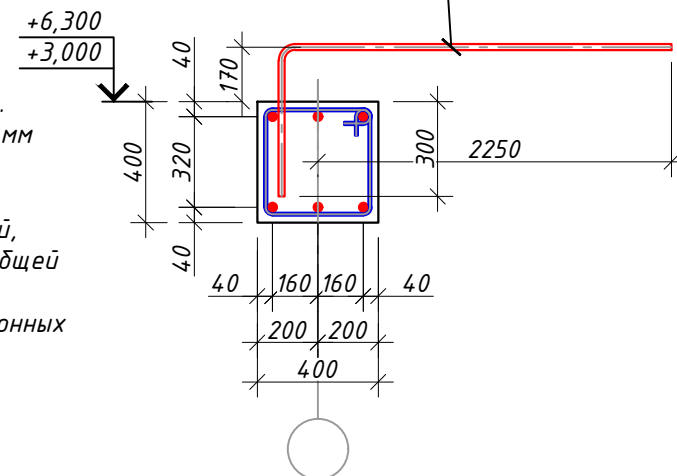
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	кг	2037.0401
2	ГОСТ 5781-82*	Φ16 А400	кг	561.2563
3	ГОСТ 5781-82*	Φ8 А240	кг	1113,7
4		Бетон кл.В20	м³	21,5

-----01-КР					Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
					"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Учебный блок на 330 мест		Стадия	Лист
Гип					Раздел КР - (Конструктивный раздел)		РП	37
ГАП								Листов
Исполнитель					Колонна монолитная К-2		000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	

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



Сеч. А-А Выпуск для балкон Ø16 А-III ш.200



Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-39-44
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой $d=0.8-1.0\text{ мм}$.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000\text{ мм}$ для $d=20\text{ А}400$, $L=1100\text{ мм}$ для $d=22\text{ А}400$.
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 лестница-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	
						-----01-КР						
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK						
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
						Учебный блок на 330 мест			РП	38	80	
						Раздел КР - (Конструктивный раздел)						
						План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30.			 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

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

Plan View (Top): Shows the bridge layout with spans and dimensions. Key dimensions include:

- Span lengths: 2350, 1700, 2350, 2350.
- Bridge width: 25600.
- Span counts: 14x200=2800, 13x100=1300, 14x100=1400, 7x200=1400, 8x100, 7x100, 4x100.
- Labels: Oc-1, Oc-2, Oc-3.

Cross-Section (Bottom): Shows the bridge profile with a central pier and two side piers. Key dimensions include:

- Span lengths: 3400, 6000, 3400, 6000, 3400.
- Bridge width: 25600.
- Labels: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.

Technical drawing of a cable-stayed bridge deck cross-section, showing seven spans with varying lengths and support types. The drawing includes dimensions for spans, supports, and deck components.

Span Details:

- Span 1:** Length 3400. Support 1 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 8x100 (50), 7x200=1400 (50), 7x100 (50).
- Span 2:** Length 6000. Support 2 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 14x100=1400 (50), 14x200=2800 (50), 13x100=1300 (50).
- Span 3:** Length 3400. Support 3 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 8x100 (50), 7x200=1400 (50), 7x100 (50).
- Span 4:** Length 25600. Support 4 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 8x100 (50), 7x200=1400 (50), 7x100 (50).
- Span 5:** Length 3400. Support 5 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 7x200=1400 (50), 7x100 (50), 14x100=1400 (50).
- Span 6:** Length 6000. Support 6 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 14x200=2800 (50), 13x100=1300 (50), 14x100=1400 (50).
- Span 7:** Length 3400. Support 7 (Circular). Deck width 400. Cable stays: 8x100 (50), 7x200=1400 (50), 7x100 (50).

Support Details:

- Support 1:** Circular support.
- Support 2:** Circular support.
- Support 3:** Circular support.
- Support 4:** Circular support.
- Support 5:** Circular support.
- Support 6:** Circular support.
- Support 7:** Circular support.

Deck Components:

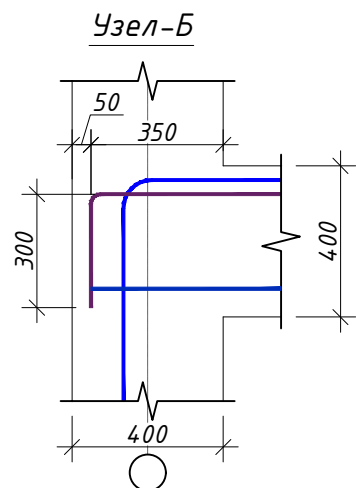
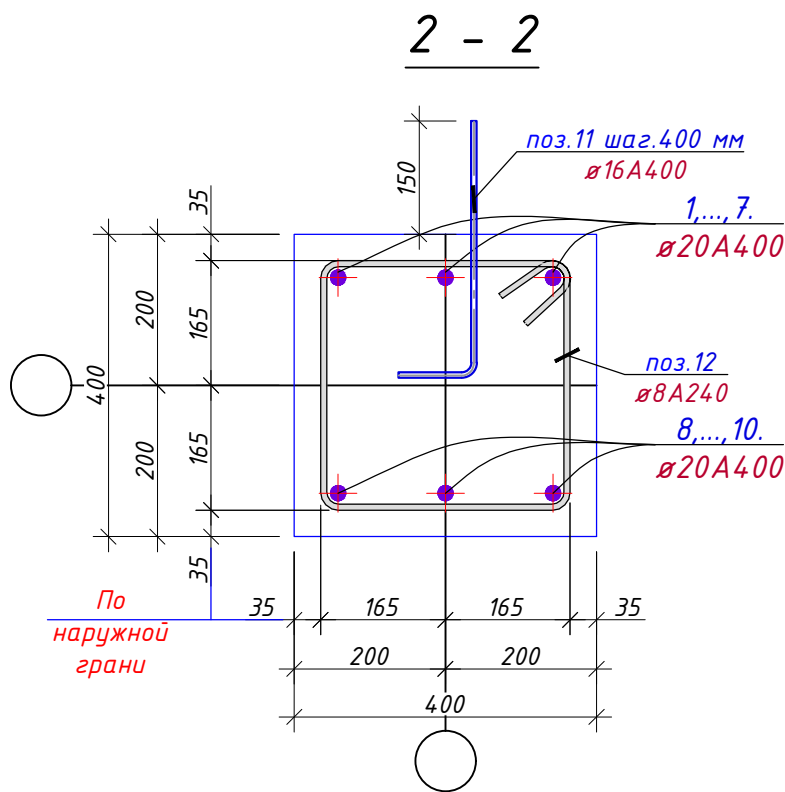
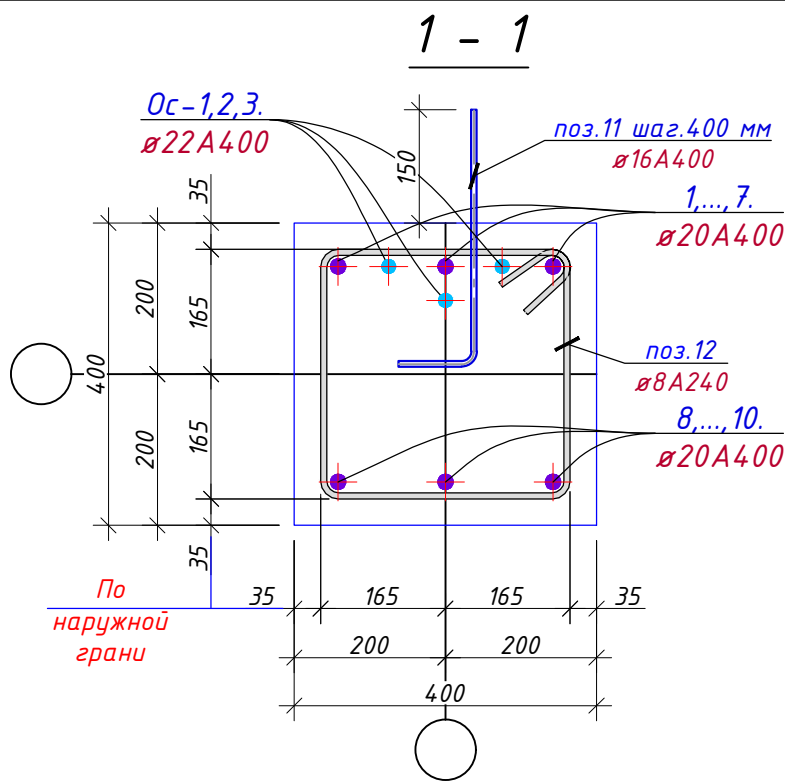
- Deck Width:** 400.
- Deck Thickness:** 1000.
- Deck Material:** $\emptyset 20A400$.
- Deck Lengths:** L=6600, L=8100, L=4950, L=9850, L=8600, L=9850, L=7850, L=3200.

Technical drawing of a metal structure assembly, labeled "Деталь Д". The drawing shows a long horizontal assembly with various components and dimensions. Key dimensions include: 400, 8x100, 7x200=1400, 7x100, 400, 50, 3400, 6000, 25600, 3400, 6000, 3400. Components are labeled with diameters and lengths: Ø20A400 L=9550, Ø20A400 L=10550, Ø20A400 L=7800, Ø20A400 L=10550, Ø20A400 L=9550. The assembly is divided into sections numbered 1 through 7. Section 1 is labeled "Деталь Д".

The drawing shows a cross-section of a reinforced concrete slab and a longitudinal section of the reinforcement. The cross-section on the left indicates a slab thickness of 220 mm (labeled $\Phi 22-1100$ (нахлест)) and a reinforcement diameter of 20 mm (labeled $\Phi 20-1000$ (нахлест)). The longitudinal section on the right shows the reinforcement layout with labels: "отгиб продольной арматуры с уклоном не более 1:6" (bending of longitudinal reinforcement with a slope not more than 1:6), "выполнить обвязку стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм." (execute binding with galvanized steel wire d=0.8-1.0 mm), "продольная арматура" (longitudinal reinforcement), and "поперечная арматура" (transverse reinforcement). A detail view of the reinforcement connection shows two longitudinal bars connected by a transverse bar, with labels "d - d" and "продольная арматура".

1. Данный лист читать совместно с листами КР-38
2. Соединения пересечения стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0\text{мм}$.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000\text{мм}$ для $d=20\text{А}400$, $L=1100\text{мм}$ для $d=22\text{А}400$.
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, устройстве рабочих швов, уходе за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

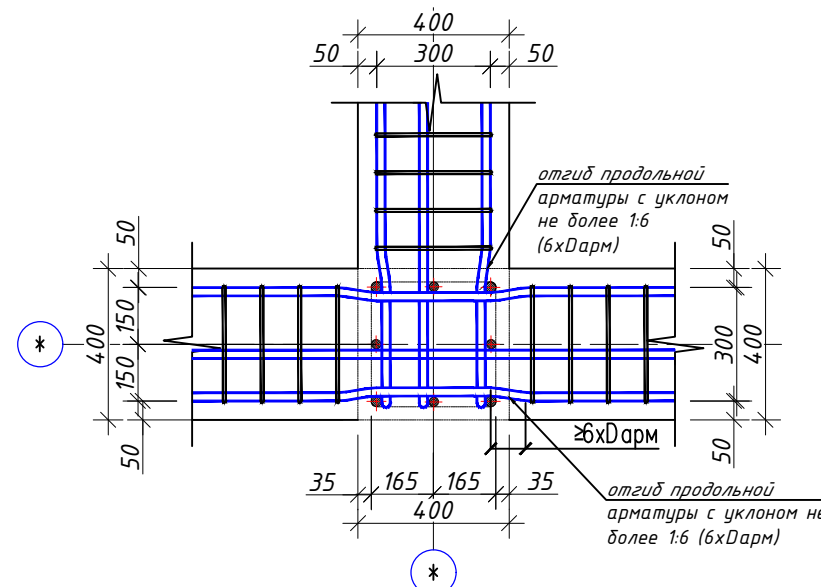
						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	39	80
ГАП									
Исполнитель						Рама РМ-1 на отм. +3.00, 6.30.			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"



Ведомость деталей
(Рама Рм-1)

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.

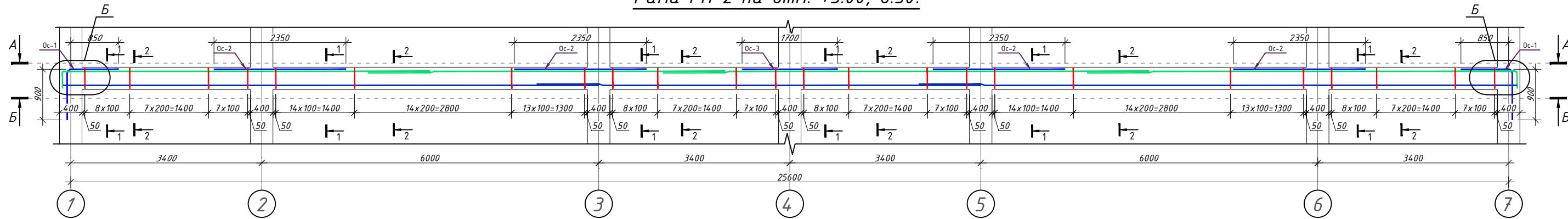
		Рама Рм-1			4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 6600	2	16.3	32,6
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 8100	1	20.0	20,0
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 4950	1	12.2	12,2
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 9850	4	24.3	97,2
5	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 8600	1	21.2	21,2
6	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 7850	1	19.4	19,4
7	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 3200	2	7.9	15,8
8	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 9550	4	23.6	94,2
9	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 10550	2	26.0	52,0
10	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L= 7800	3	19.2	57,7
11	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L= 600	58	0.9	54,9
12	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L= 1560	176	0.6	108,3
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 1750	6	5.2	31,3
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 2350	12	7.0	84,1
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	Ø22	A400	L= 1700	3	5.1	15,2

Общий расход материалов

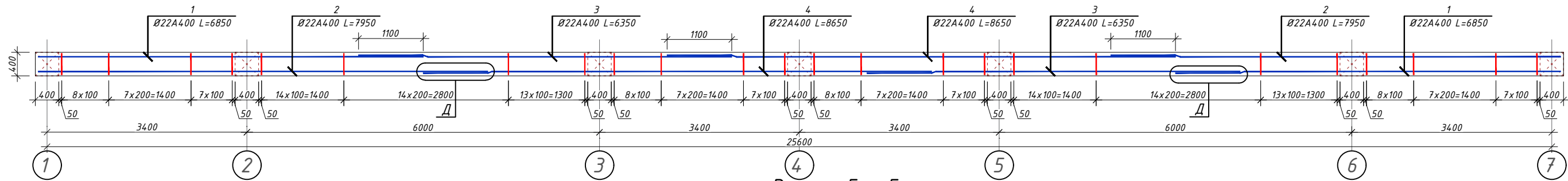
1	ГОСТ 5781-82*	Ø22 A400	кг	522.8041
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400	кг	1688.8197
3	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400	кг	219.7044
4	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	кг	433,3
5		Бетон кл.В20	м³	14,8

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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"	

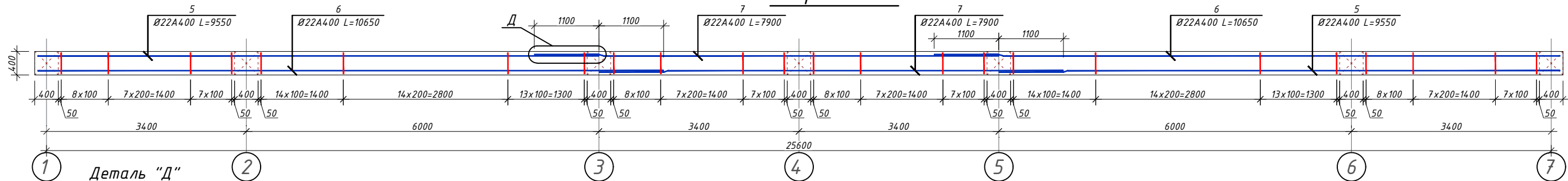
Рама РМ-2 на отм. +3.00, 6.30.



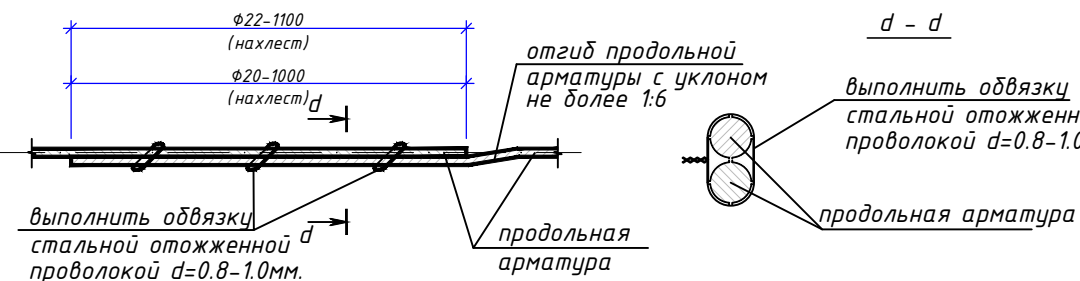
Разрез А - А



Разрез Б - Б

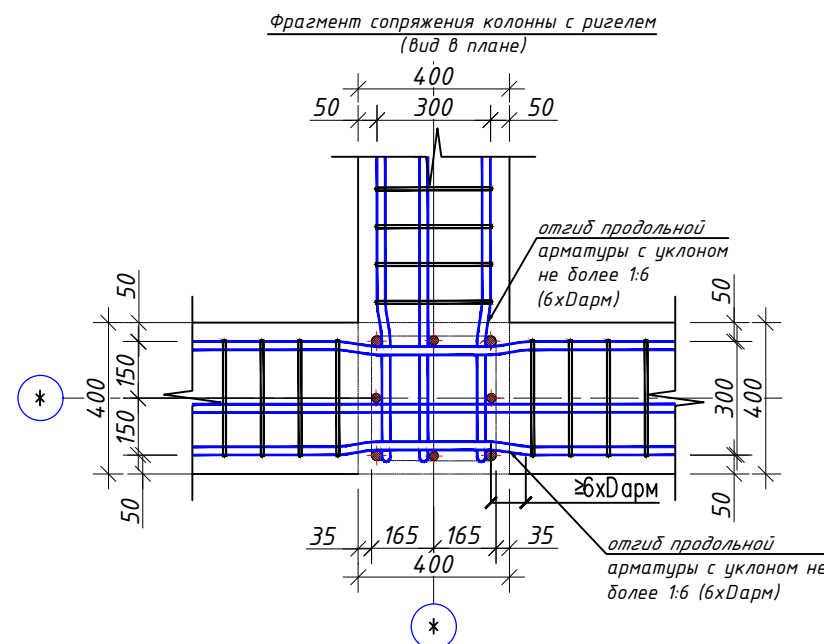
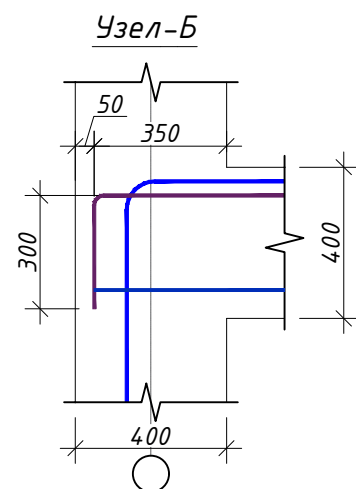
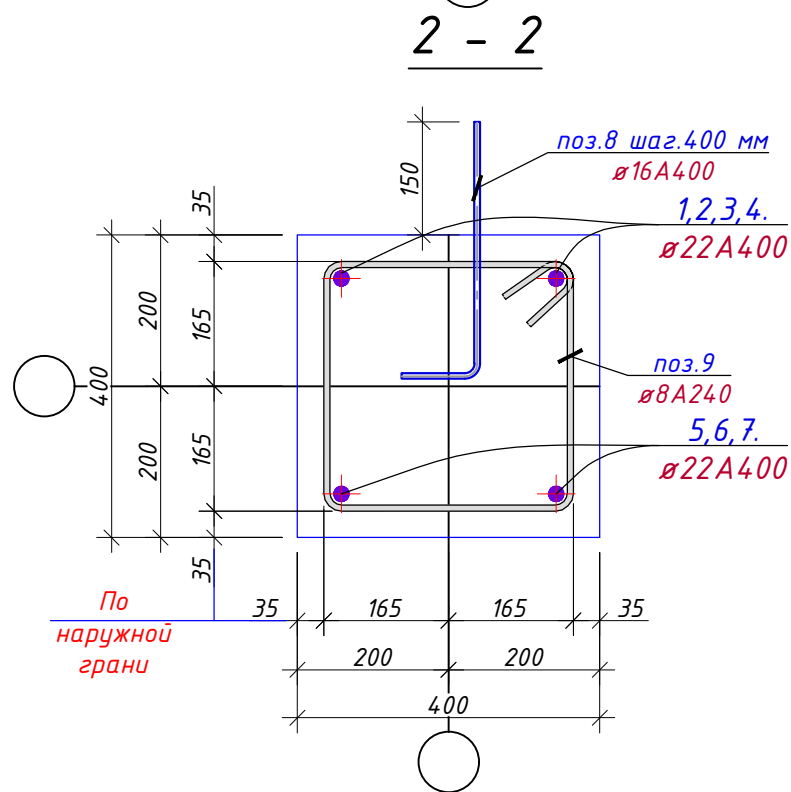
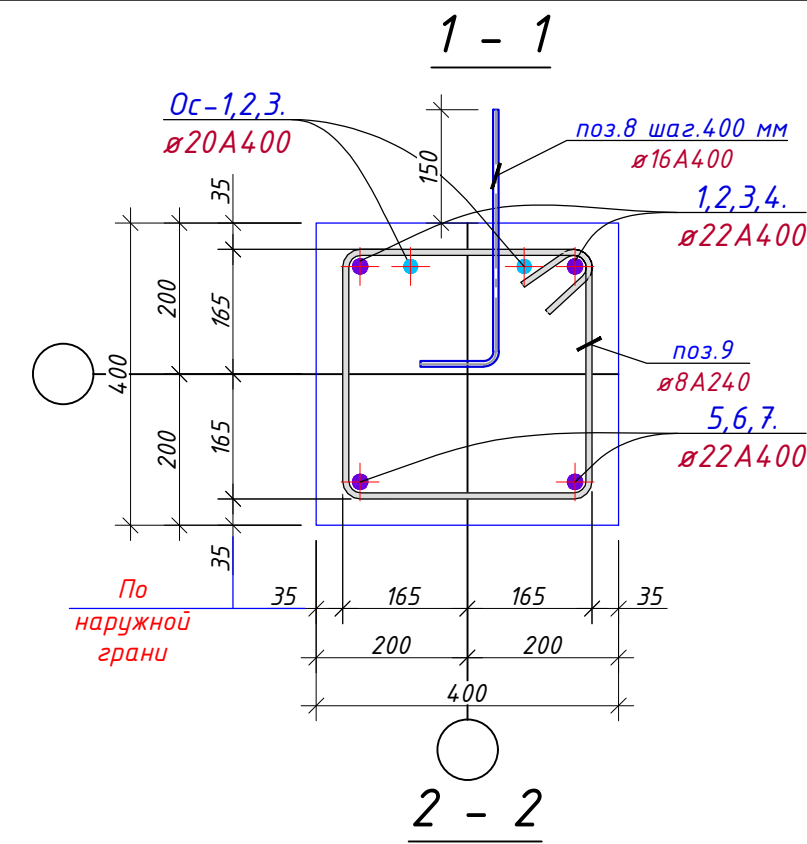


Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней



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.

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi" "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".							
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР – (Конструктивный раздел)				Стадия	Лист	Листов	
ГИП					РП					41	80		
ГАП													
Исполнитель					Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.						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*	φ22 A400				кг	1382.2082	
2	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400				кг	288.0463	
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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYHA-SERVIS"				

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

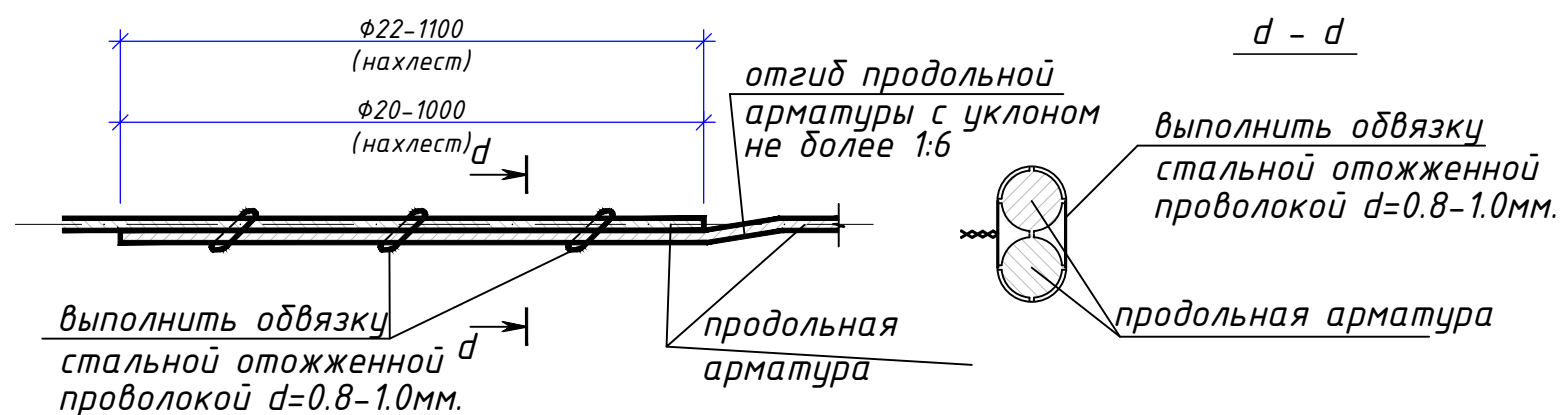
Longitudinal Section (Bottom):

- Overall length: 15000
- Span lengths: 6000, 3000, 6000
- Dimensions and segments (from left to right):
 - 400 (width)
 - 14x100=1400
 - 14x200=2800
 - 13x100=1300
 - 400 (width)
 - 7x100
 - 6x200=1200
 - 6x100
 - 400 (width)
 - 14x100=1400
 - 14x200=2800
 - 13x100=1300
 - 400 (width)
- Supports: A, Б, В, Г

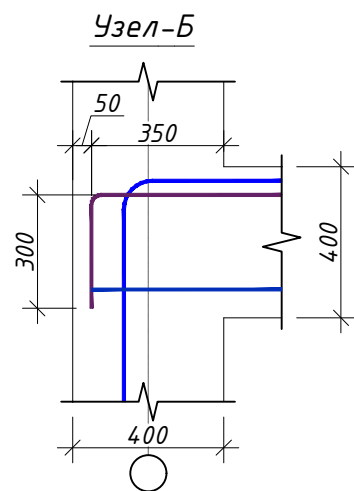
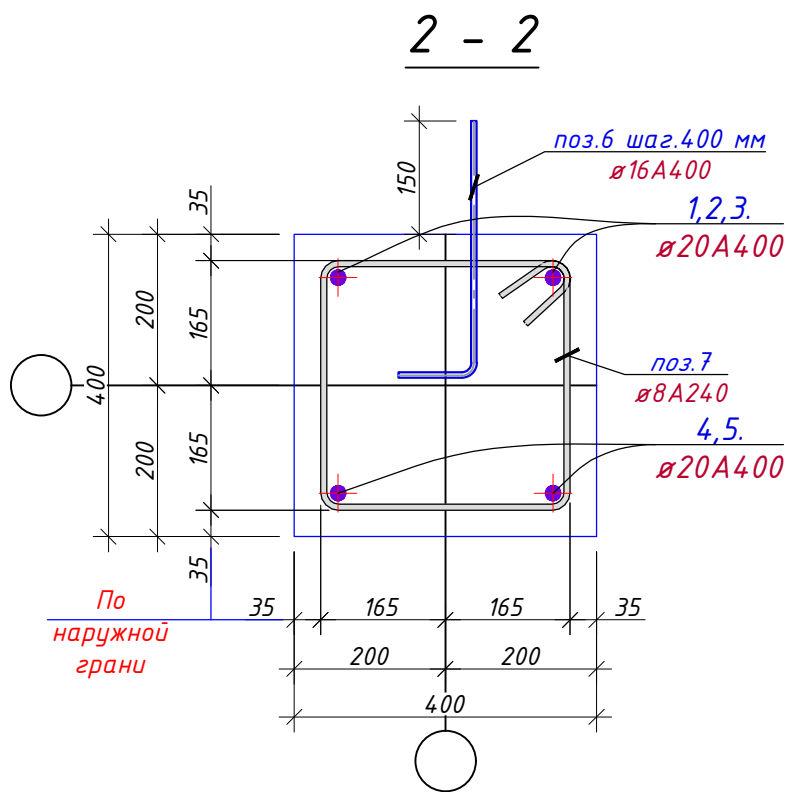
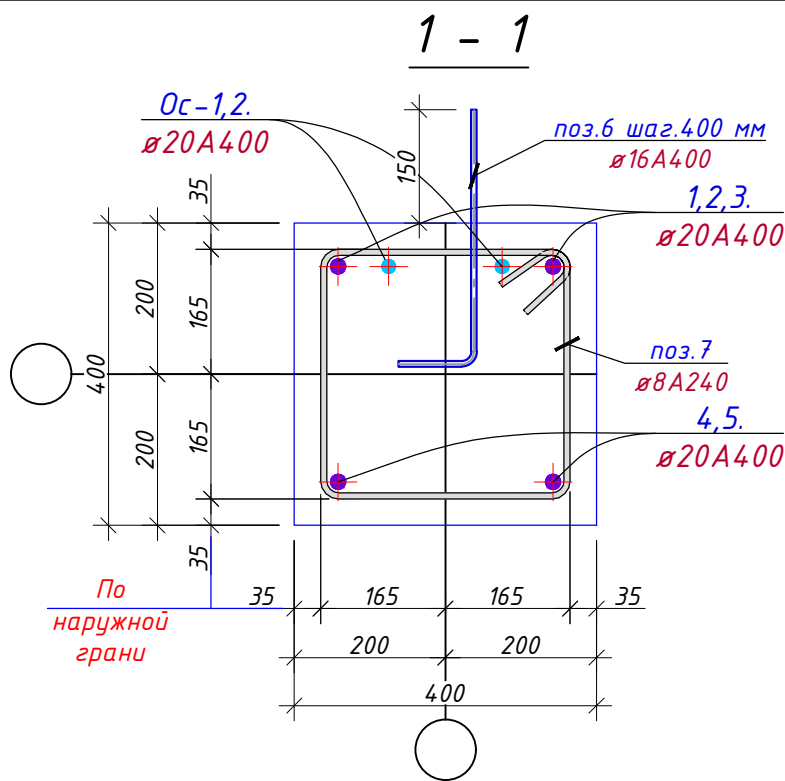
Cross-section (Top):

- Section: Разрез Б - Б
- Overall width: 4000
- Overall height: 400
- Internal dimensions and segments (from left to right):
 - 400 (width)
 - 14x100=1400
 - 14x200=2800
 - 13x100=1300
 - 400 (width)
 - 7x100
 - 6x200=1200
 - 6x100
 - 400 (width)
 - 14x100=1400
 - 14x200=2800
 - 13x100=1300
 - 400 (width)
- Reinforcement: Ø20A400 L=9650, Ø20A400 L=6650

нахлест вертикальных стержней



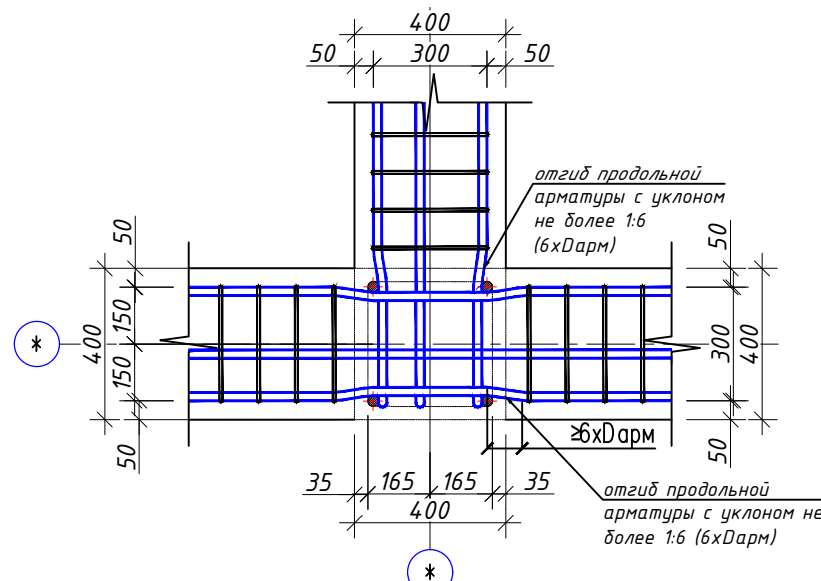
						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП								РП	43	80		
ГАП												
Исполнитель						Рама РМ-3 на отм. +3.00, 6.30.		 000 "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)



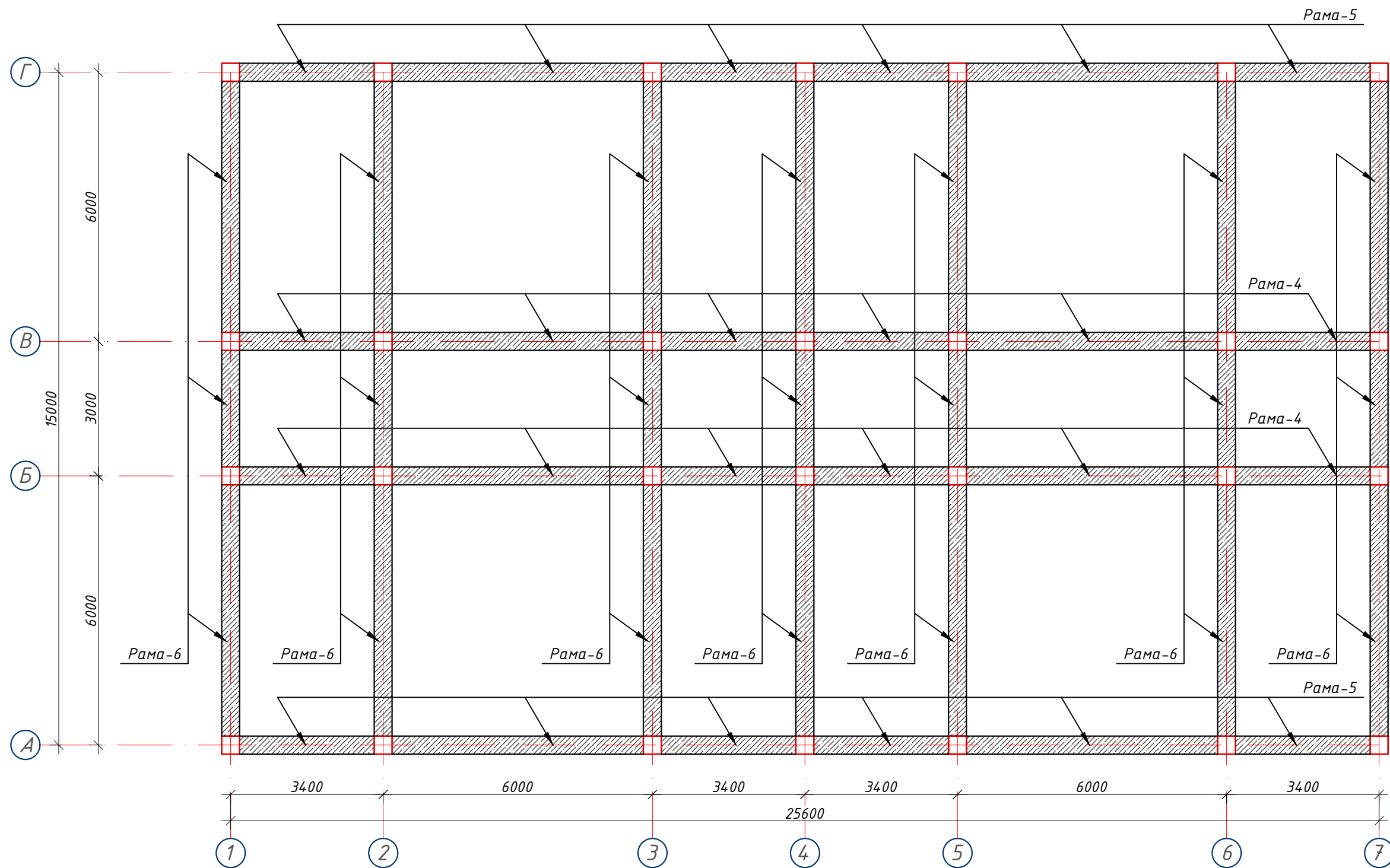
Примечание:

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				м³	30,9	

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия РП	Лист 44	Листов 80
ГИП						Спецификация рама РМ-3			000 "GAZLOYIHA-SERVIS"	
ГАП										
Исполнитель										

План рамно-связевой системы на отм. +9.60.

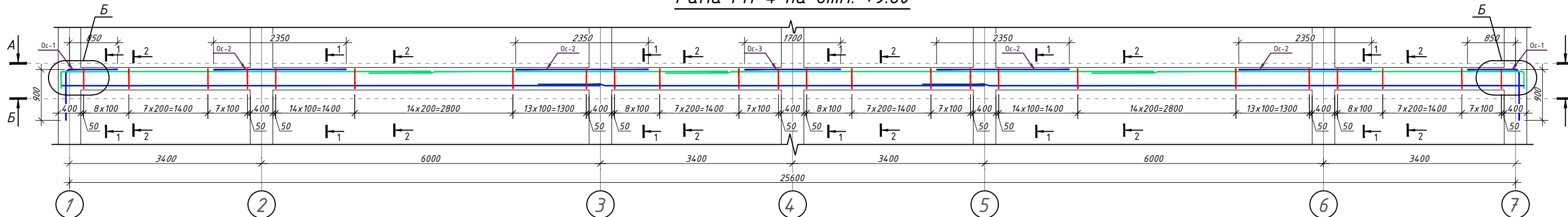


Примечание:

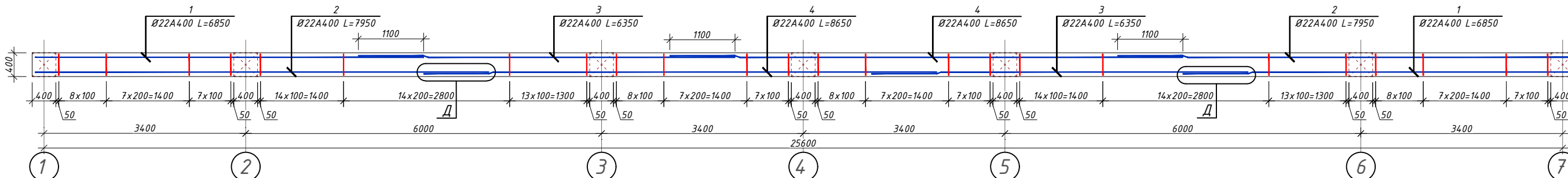
1. Данный лист читать совместно с листами КР-39-44
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0\text{мм}$.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000\text{мм}$ для $d=20\text{А}400$, $L=1100\text{мм}$ для $d=22\text{А}400$.
4. Стыки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

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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.				 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"			

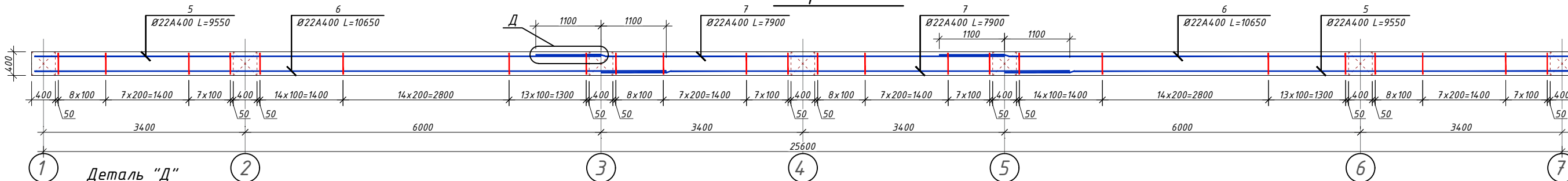
Рама Рм-4 на отм. +9.60



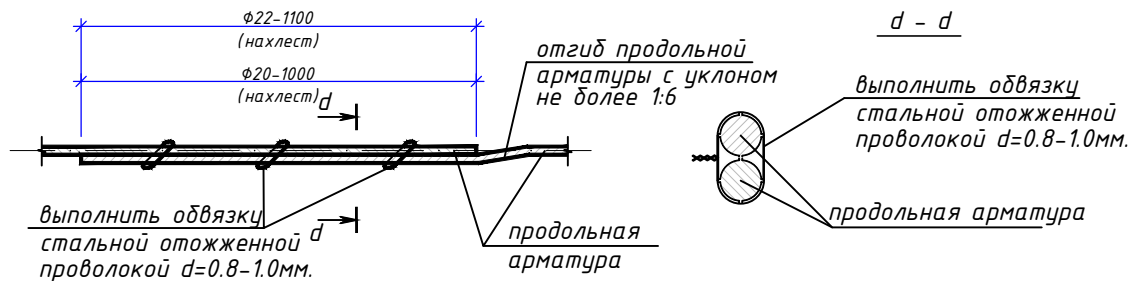
Разрез А - А



Разрез Б - Б



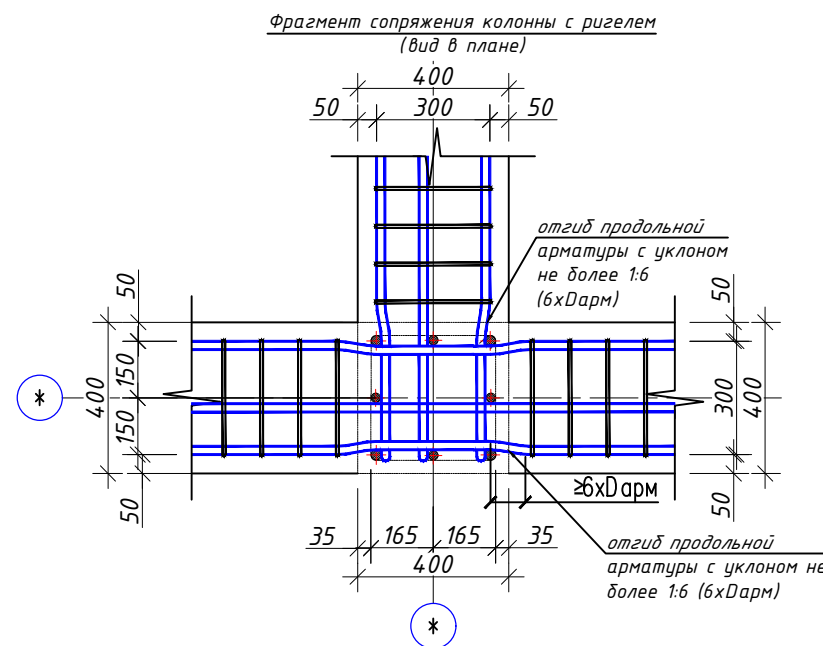
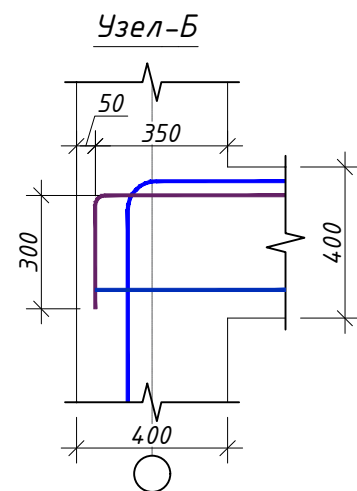
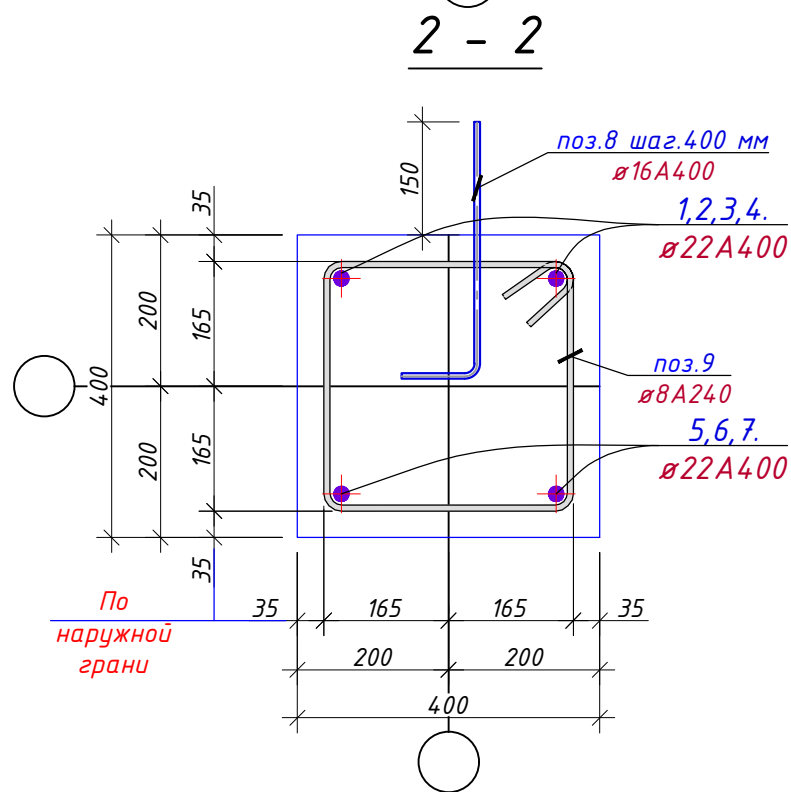
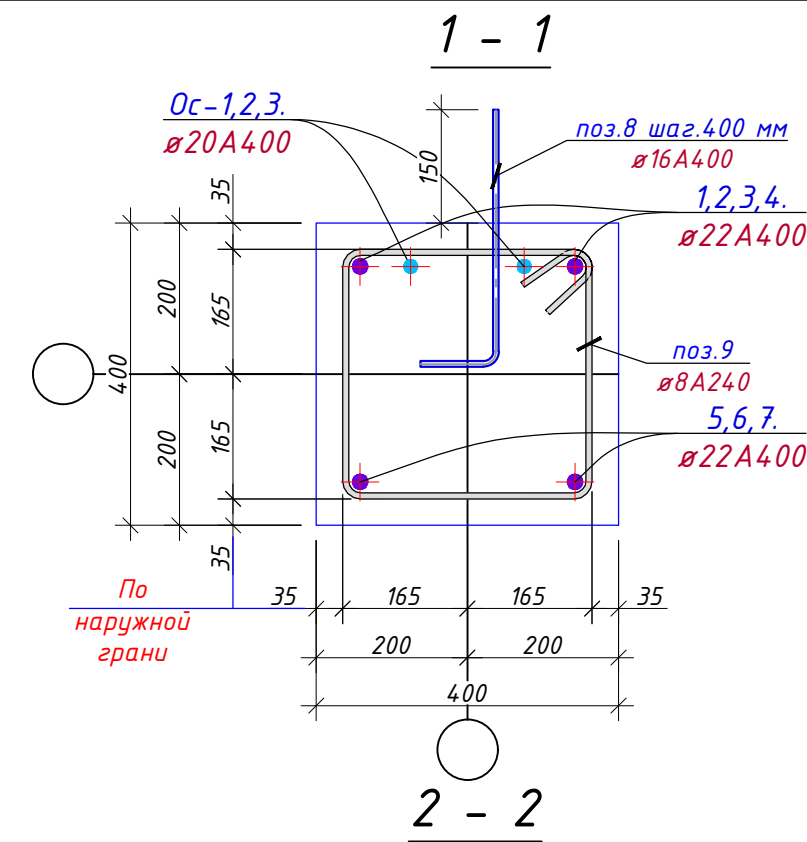
Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней



Примечание:

1. Данный лист читать совместно с листами КР-41
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной 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.

						----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	46	80
Исполнитель						Рама Рм-4 на отм. +9.60		OOO "GAZLOYIHA-SERVIS"	



Ведомость деталей
(Рама РМ-4)

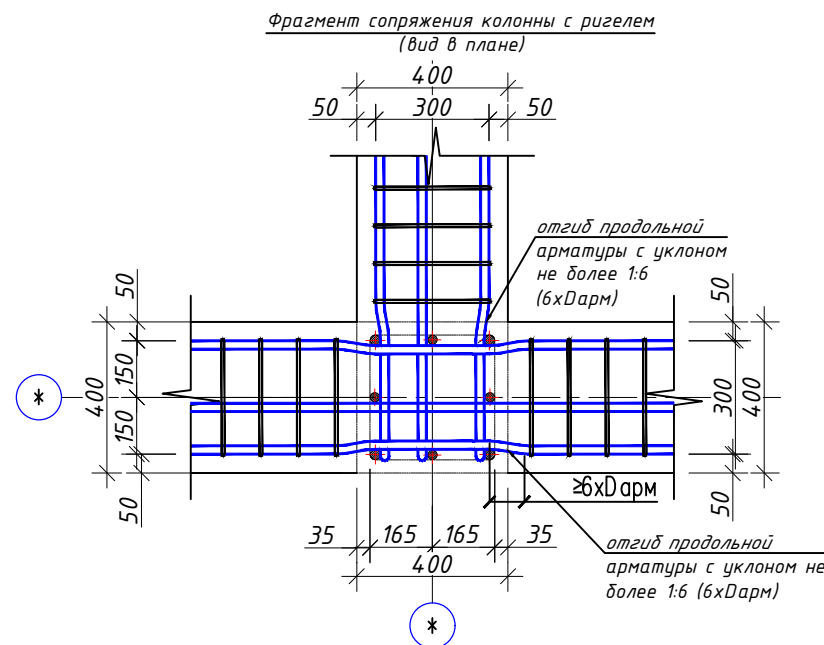
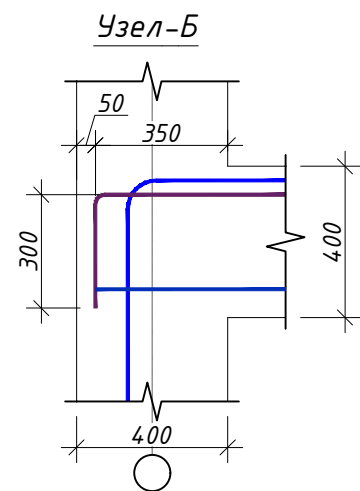
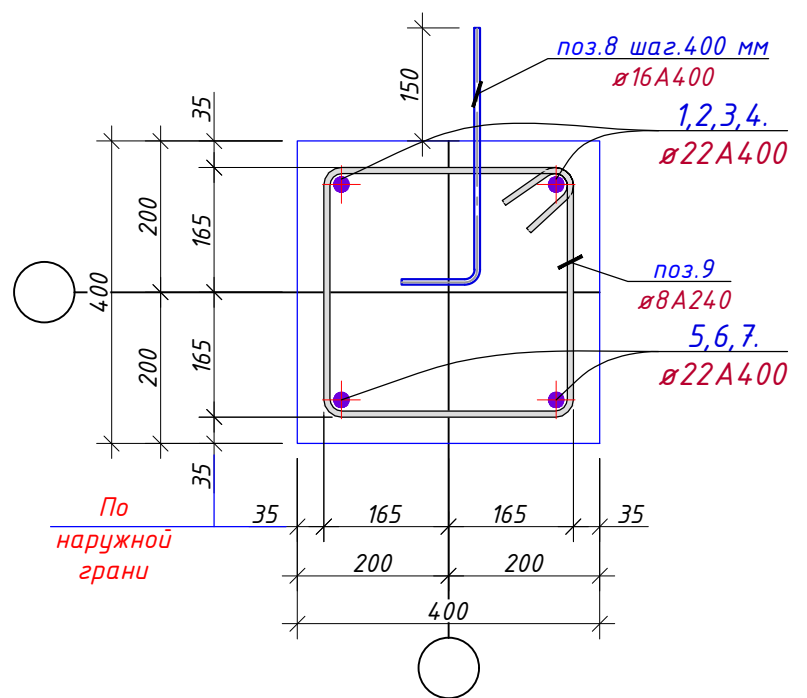
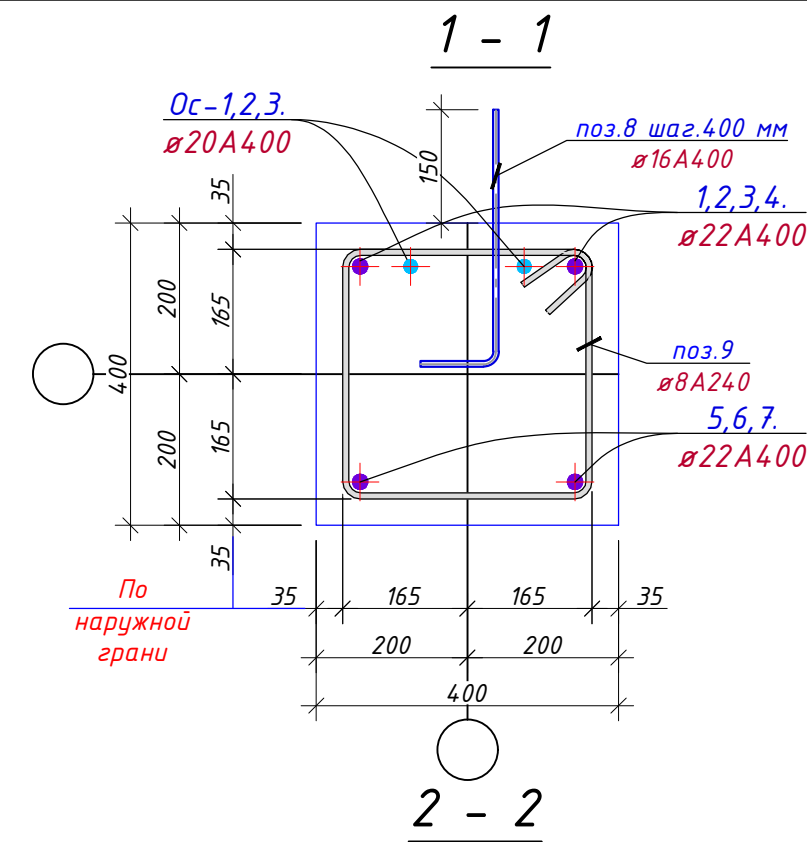
Поз.	Эскиз
поз.-11	 d=8A240
поз.-12	 d=16A400
ос-1	 d=22A400
ос-2	 d=22A400
ос-3	 d=22A400

Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-41
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной 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.

		Рама РМ-4			2		
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*	φ22 A400			кг	691.1041	
2	ГОСТ 5781-82*	φ20 A400			кг	144.0232	
3	ГОСТ 5781-82*	φ16 A400			кг	109.8522	
4	ГОСТ 5781-82*	φ8 A240			кг	216,7	
5		Бетон кл.В20			м³	7,4	

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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"		



Ведомость деталей
(Рама Рм-5)

Поз.	Эскиз
поз.-11	 d=8A240
поз.-12	 d=16A400
ос-1	 d=22A400
ос-2	 d=22A400
ос-3	 d=22A400

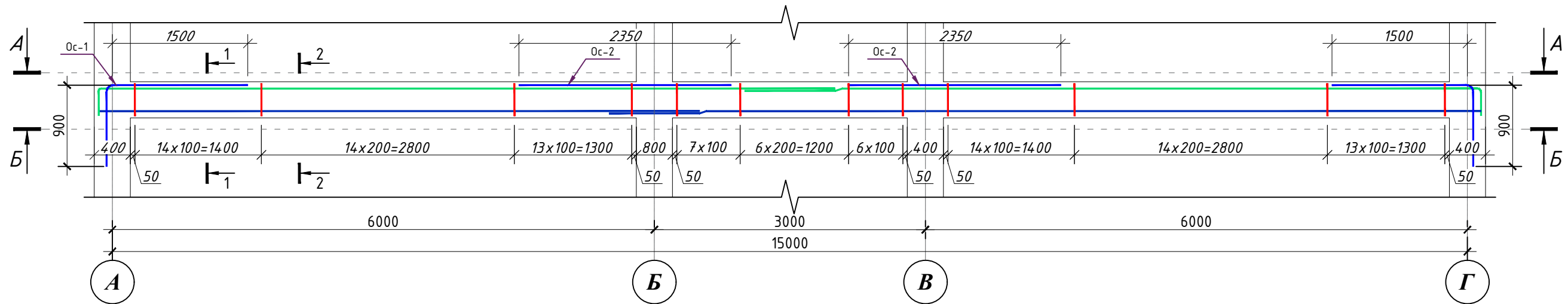
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-41
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной 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.

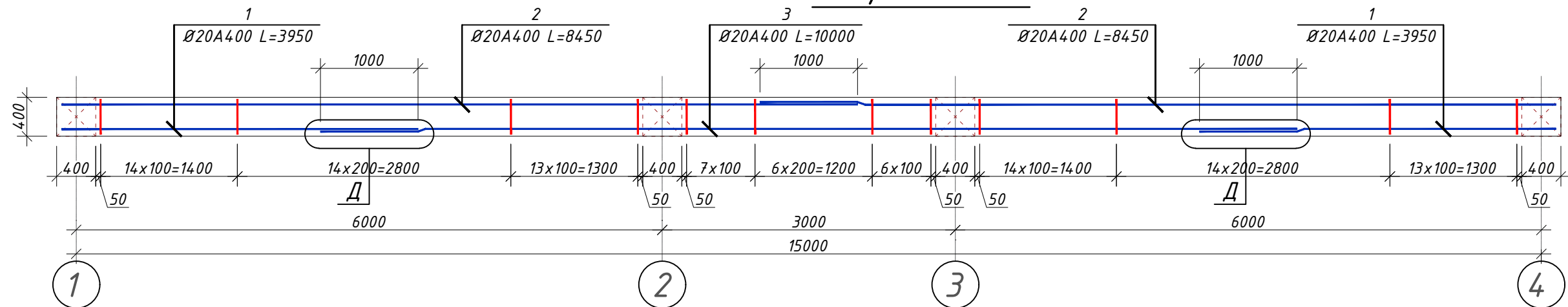
		Рама Рм-5			2		
1	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 6850	2	20.4	40,9
2	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 7950	2	23.7	47,4
3	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 6350	2	18.9	37,9
4	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 8650	2	25.8	51,6
5	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 9550	2	28.5	57,0
6	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 10650	2	31.8	63,6
7	ГОСТ 5781-82*	22	A400	L= 7900	2	23.6	47,1
8	ГОСТ 5781-82*	16	A400	L= 600	58	0.9	54,9
9	ГОСТ 5781-82*	8	A240	L= 1560	176	0.6	108,3
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	20	A400	L= 1750	4	4.3	17,3
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	20	A400	L= 2350	8	5.8	46,4
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	20	A400	L= 1700	2	4.2	8,4
Общий расход материалов							
1	ГОСТ 5781-82*	22 A400			кг	691.1041	
2	ГОСТ 5781-82*	20 A400			кг	144.0232	
3	ГОСТ 5781-82*	16 A400			кг	109.8522	
4	ГОСТ 5781-82*	8 A240			кг	216,7	
5		Бетон кл.В20			м³	7,4	

-----01-КР						Заказчик: "Samargand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист
ГИП							РП	49
ГАП								80
Исполнитель								
						Спецификация рама Рм-5		
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

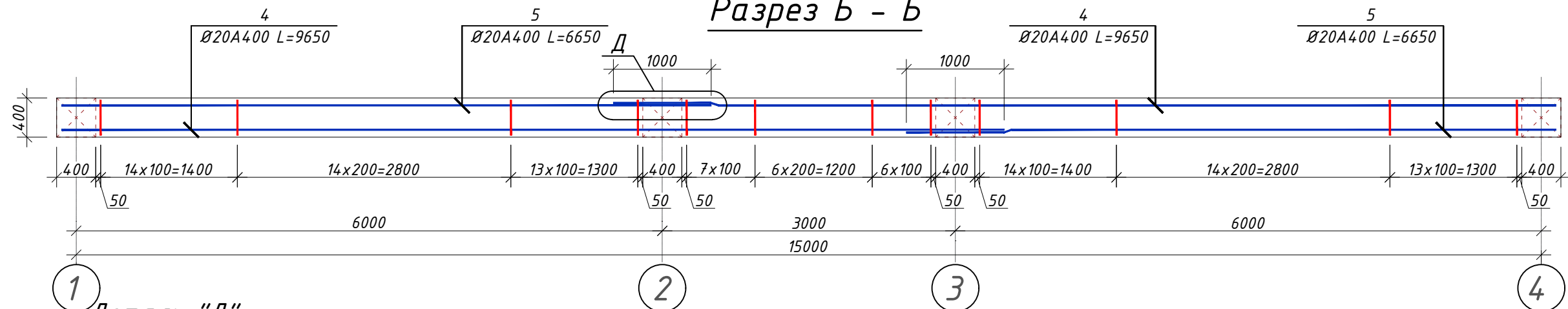
Рама РМ-6 на отм. +9.60



Разрез А - А

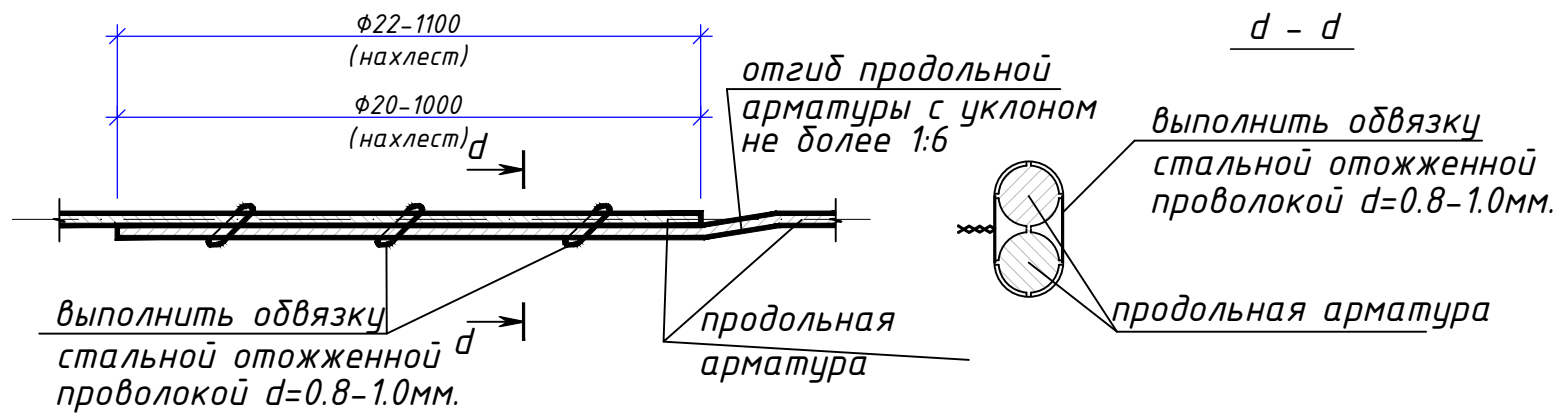


Разрез Б - Б

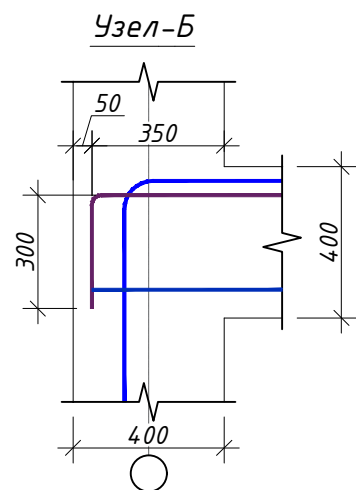
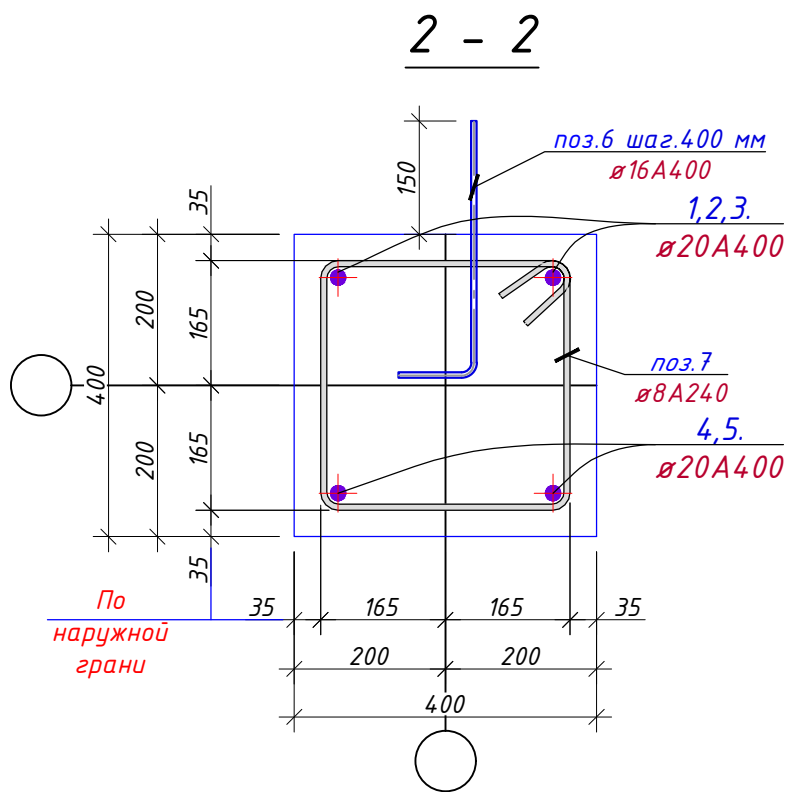
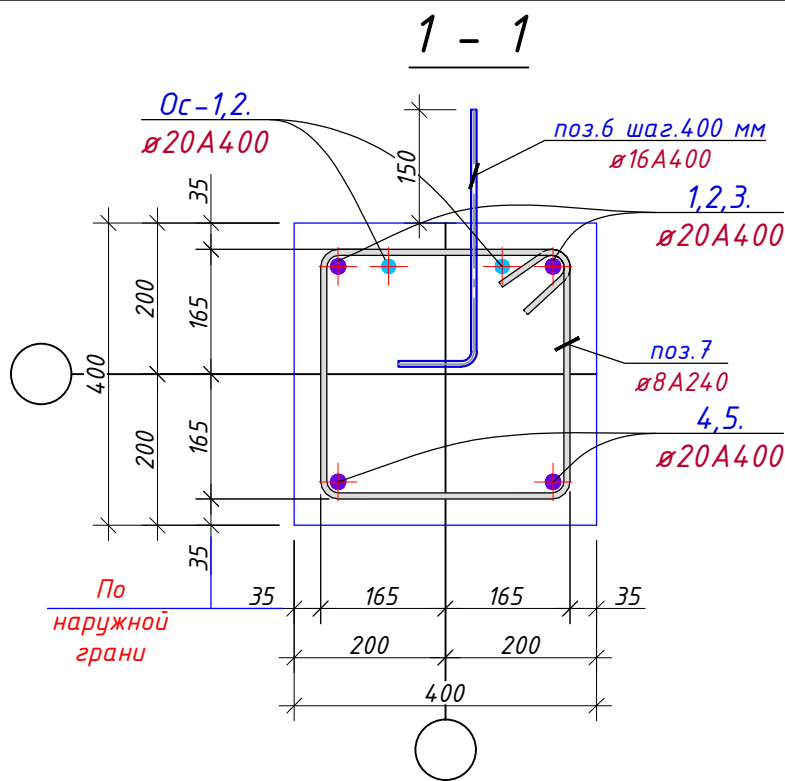


Деталь "Д"

нахлест вертикальных стержней



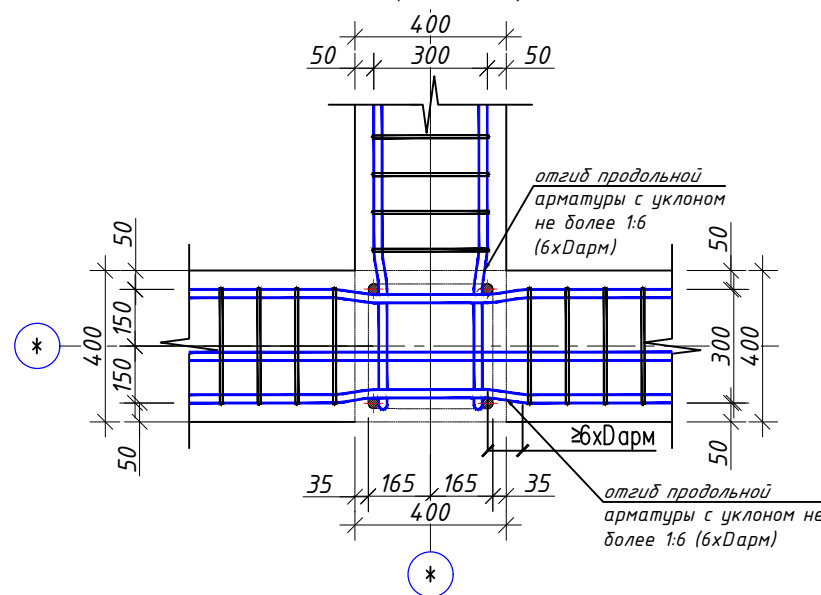
						-----01-KP				
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест		Стандия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		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)



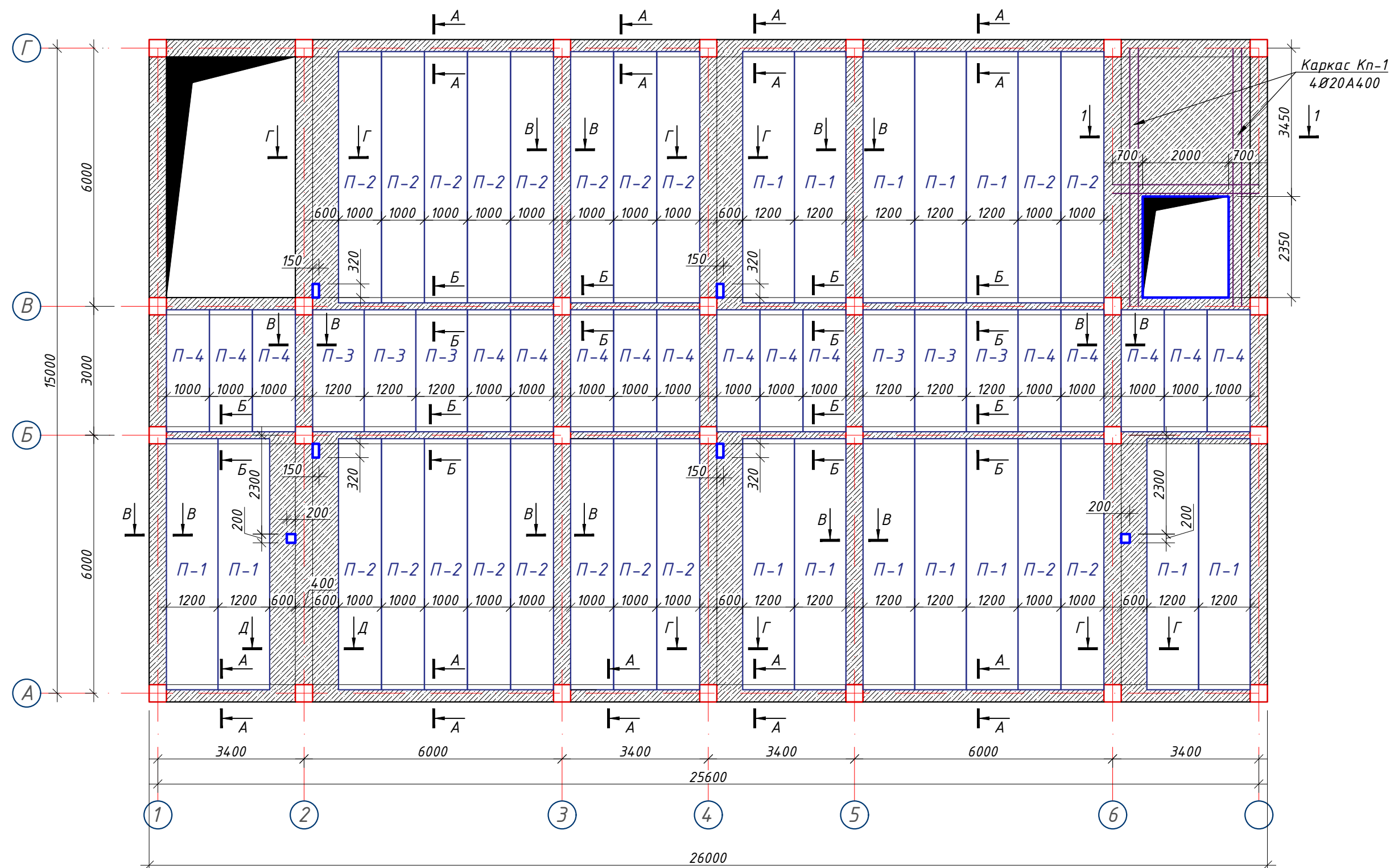
Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-50
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной 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-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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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						Спецификация рама Рм-6			000 "GAZLOYHA-SERVIS"	
Исполнитель										

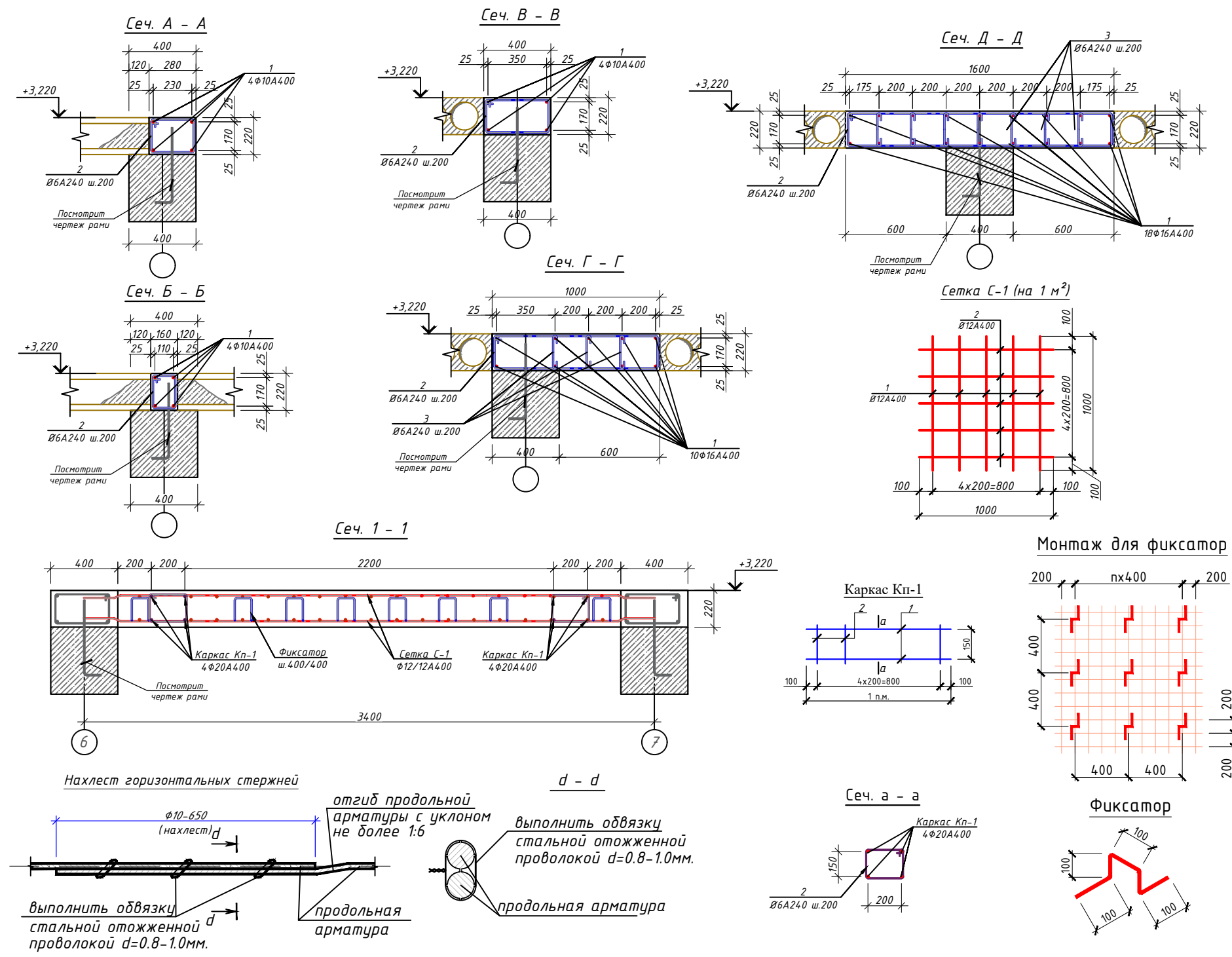
План перекрытия на отм. +3.220



Примечания

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

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYHA-SERVIS"	

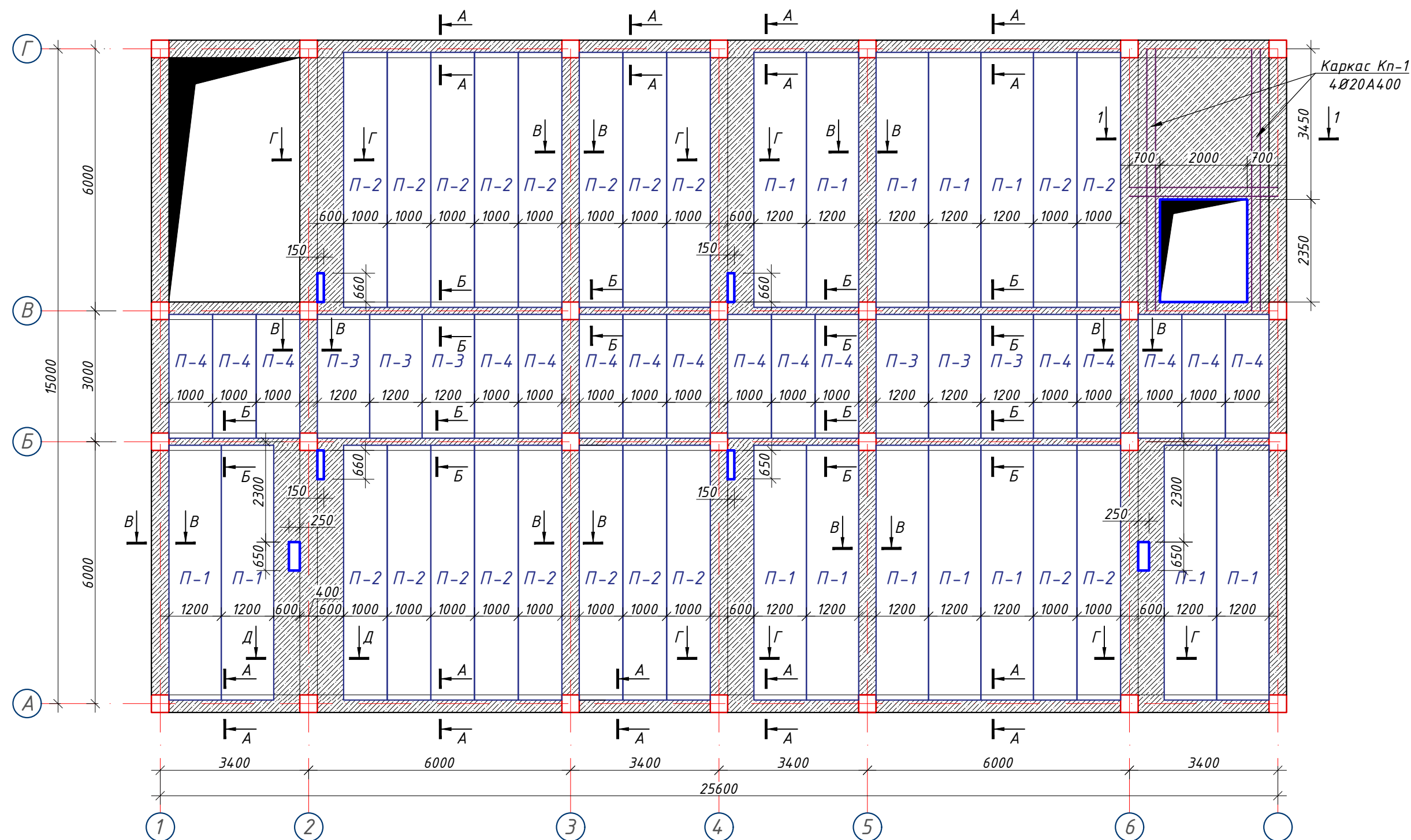


Спецификация плит перекрытия на отм. +3,220

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			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)		7,4		м3

-----01-КР					Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".									
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
ГИП						Учебный блок на 330 мест			
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)			
Исполнитель						Спецификация план перекрытия на отм. +3.220			
						Стадия	Лист	Листов	
						РП	53	80	
						000 "GAZLOYHA-SERVIS"			

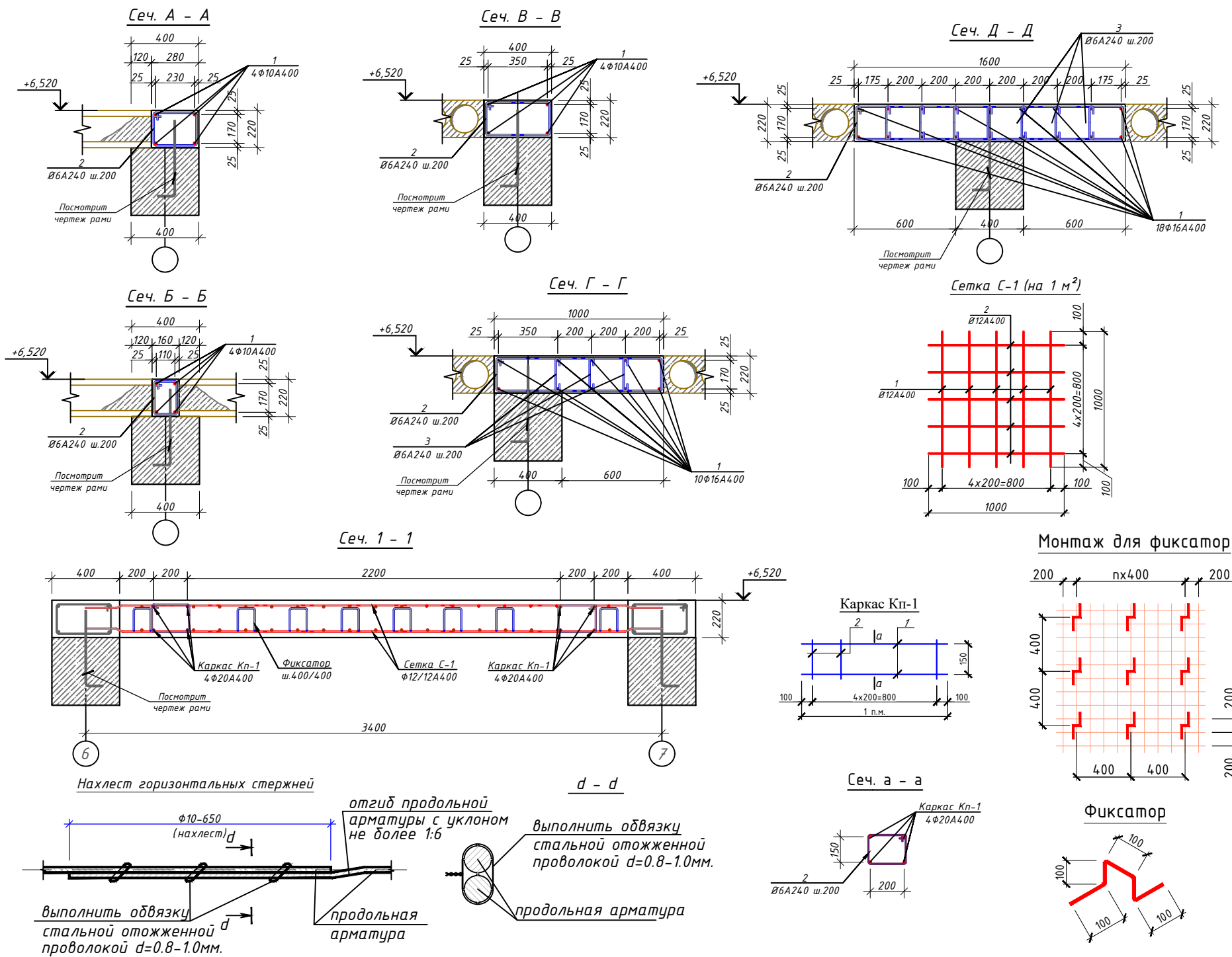
План перекрытия на отм. +6.520



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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	54	80
ГАП									
Исполнитель									
						План перекрытия на отм. +6.520			
						ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"			

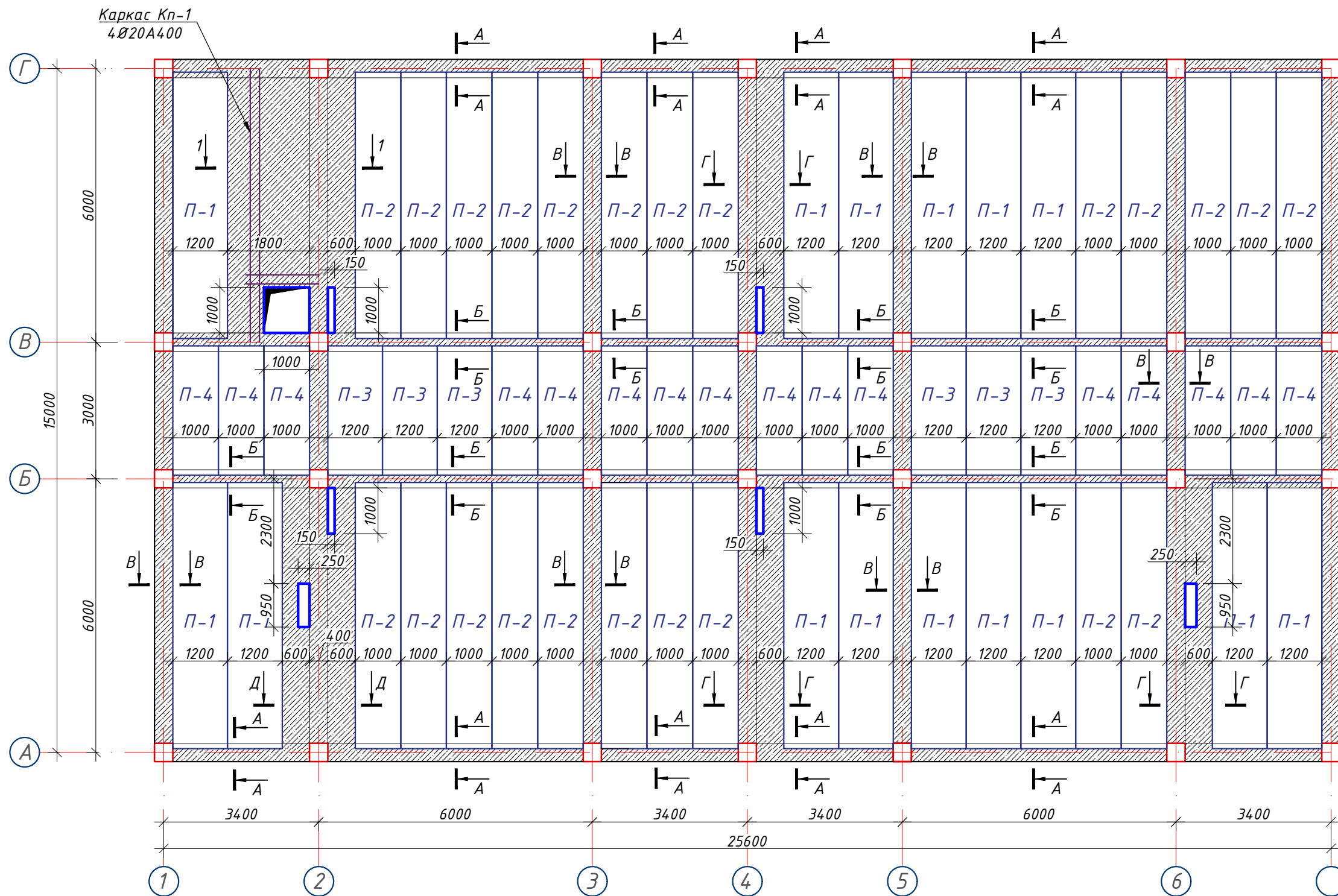


Спецификация плит перекрытия на отм. +6,520

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 59.12-8А400-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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата			
ГИП						Учебный блок на 330 мест		
ГАП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		
Исполнитель						Спецификация план перекрытия на отм. +6.520		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	55	80
						000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

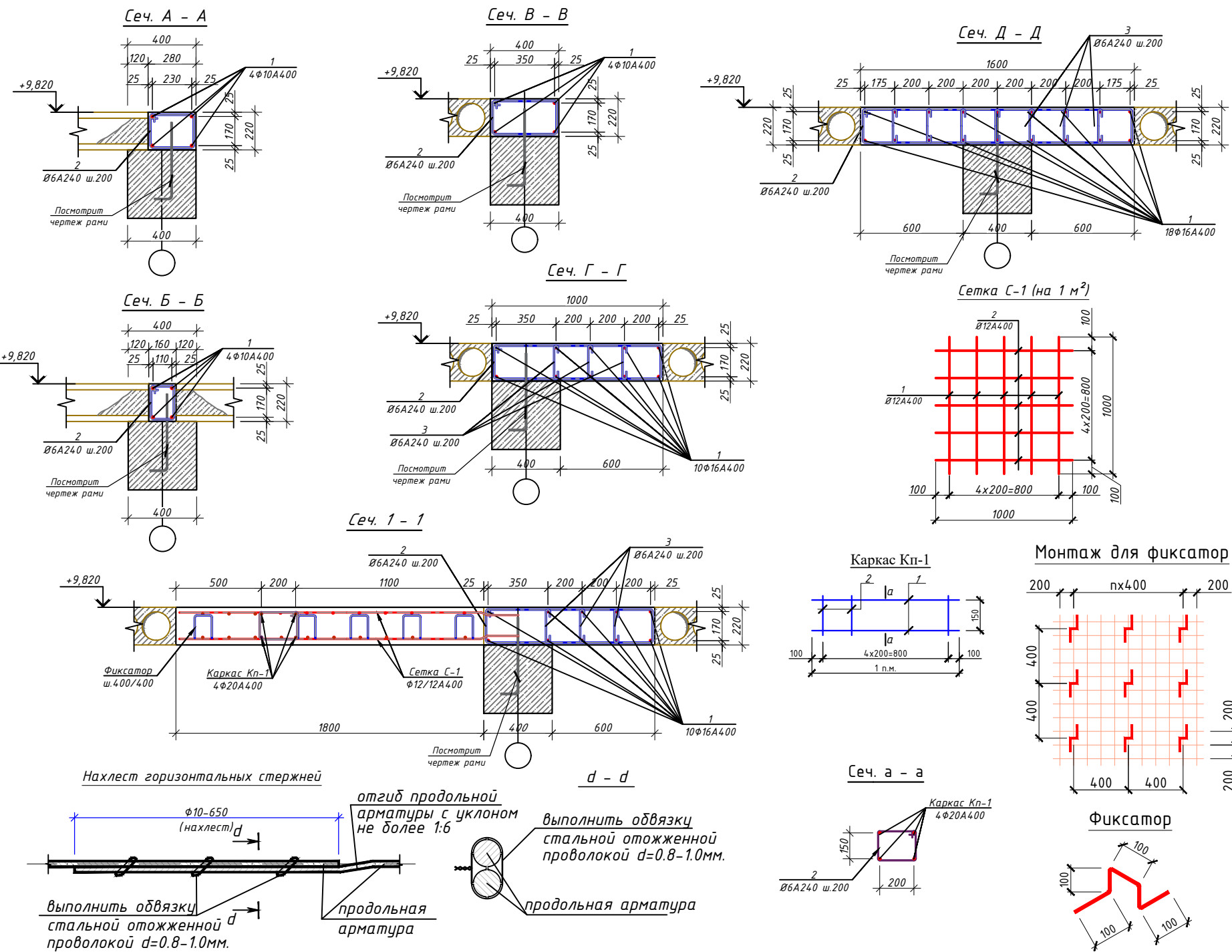
План перекрытия на отм. +9.820



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.

						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	56	80	
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

Изм. Кол. Лист №Док Подпись Дата

Гип ГАП Исполнитель

-----01-КР

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

"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".

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

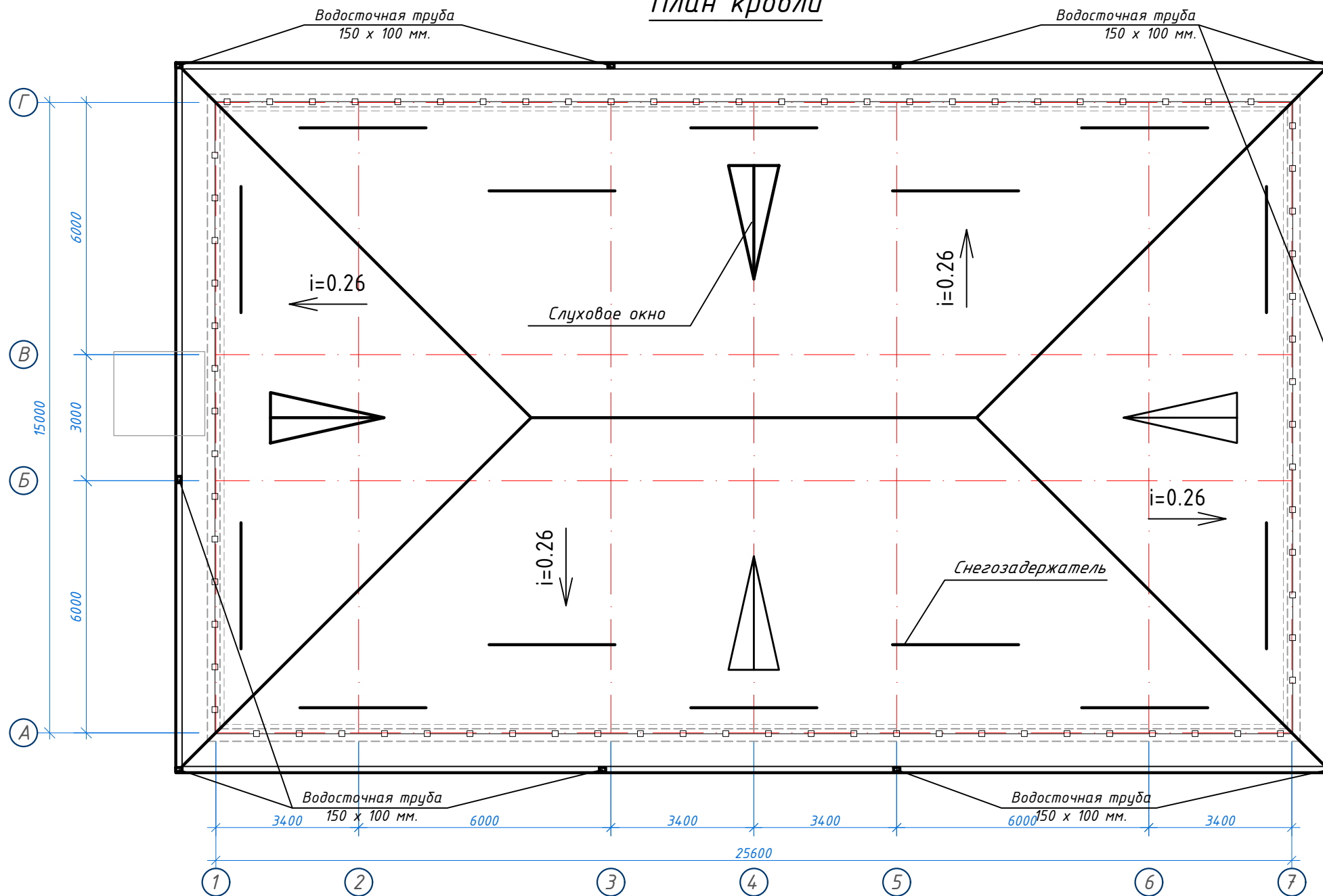
Спецификация план перекрытия на отм. +9.820

Стадия Лист Листов

РП 57 80

 000 "GAZLOYHA-SERVIS"

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 х 150 мм. с устройством деформ. швов с шаг 6,0 х 6,0 м (с заполнением д.ш. герметиком).
3. Гидроизоляционная мембрана из профилированная полиэтиленовая рулонная толщиной 0,45мм – 1 слой.
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. Ограждения кровли - См. лист АР-15
12. Обшивка карниза из тунукапона - 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 электродом 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 огнезащитным 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.

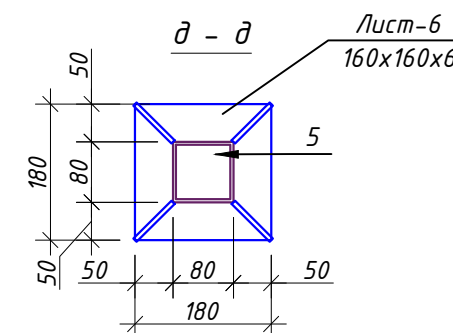
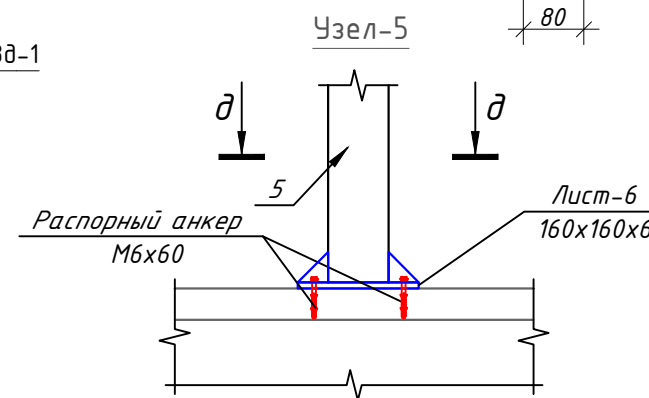
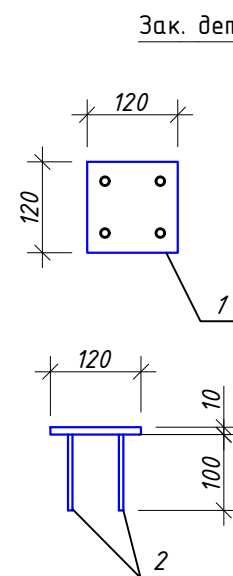
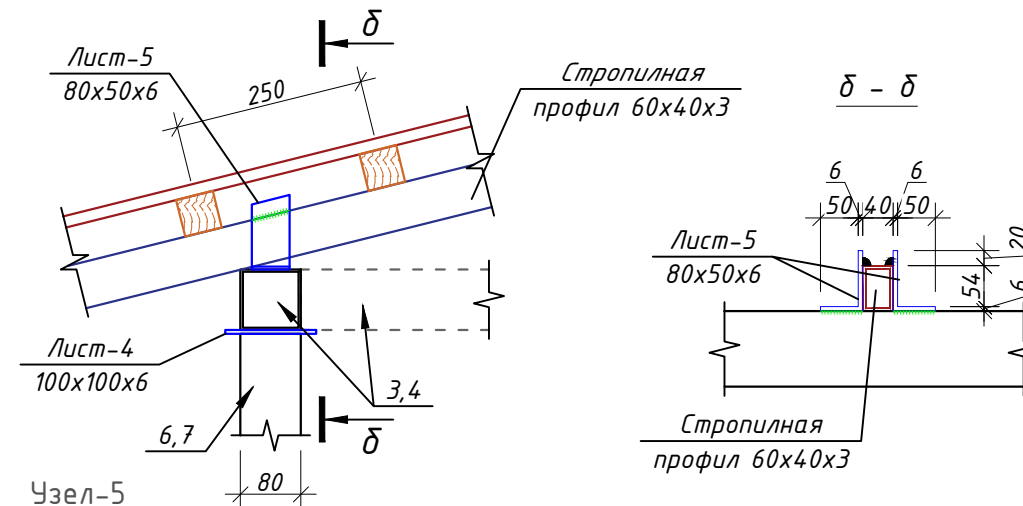
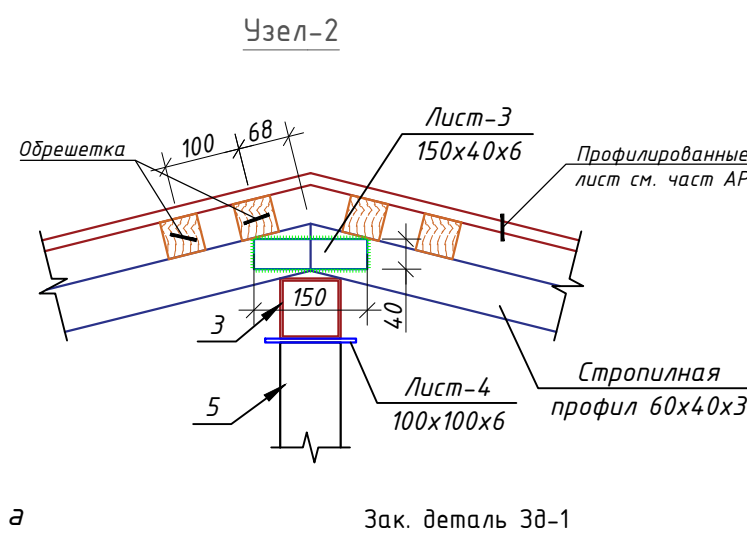
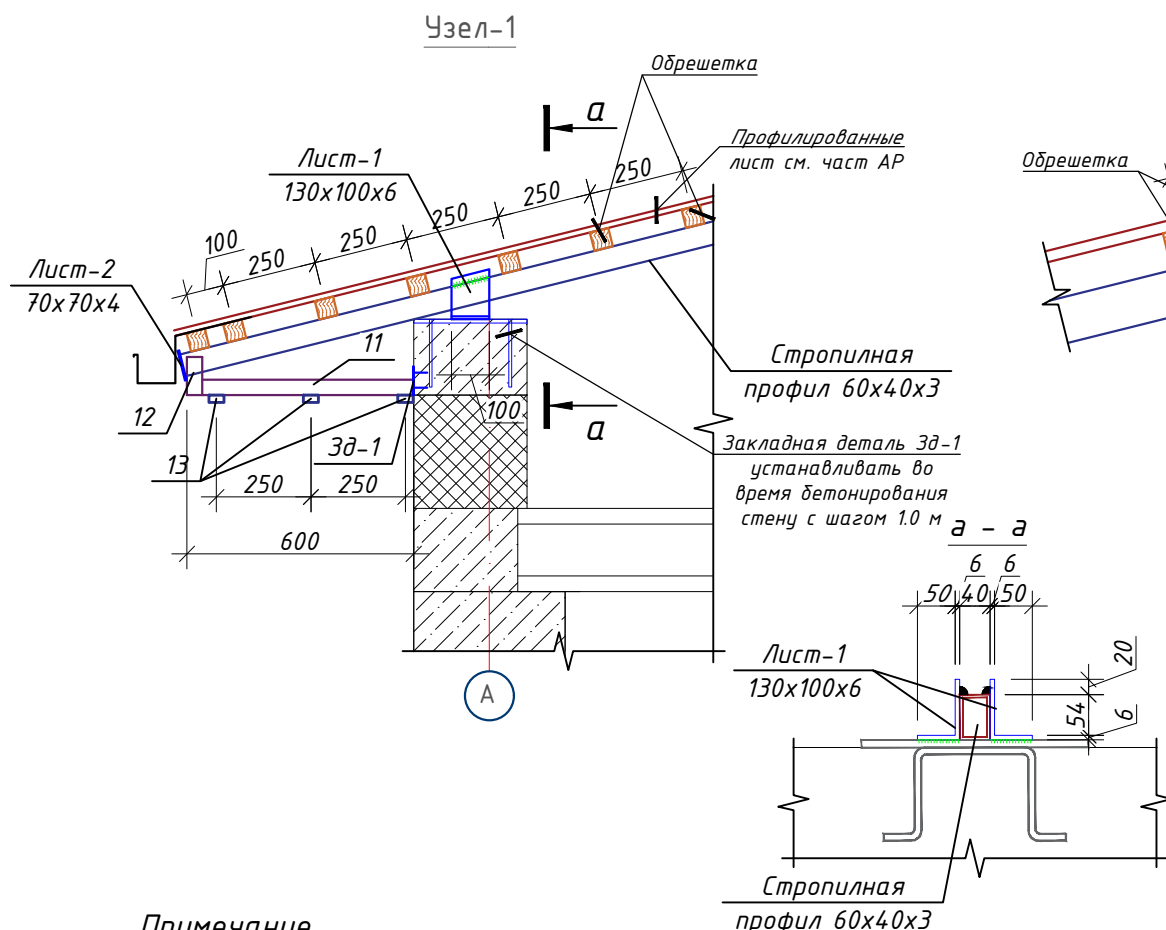
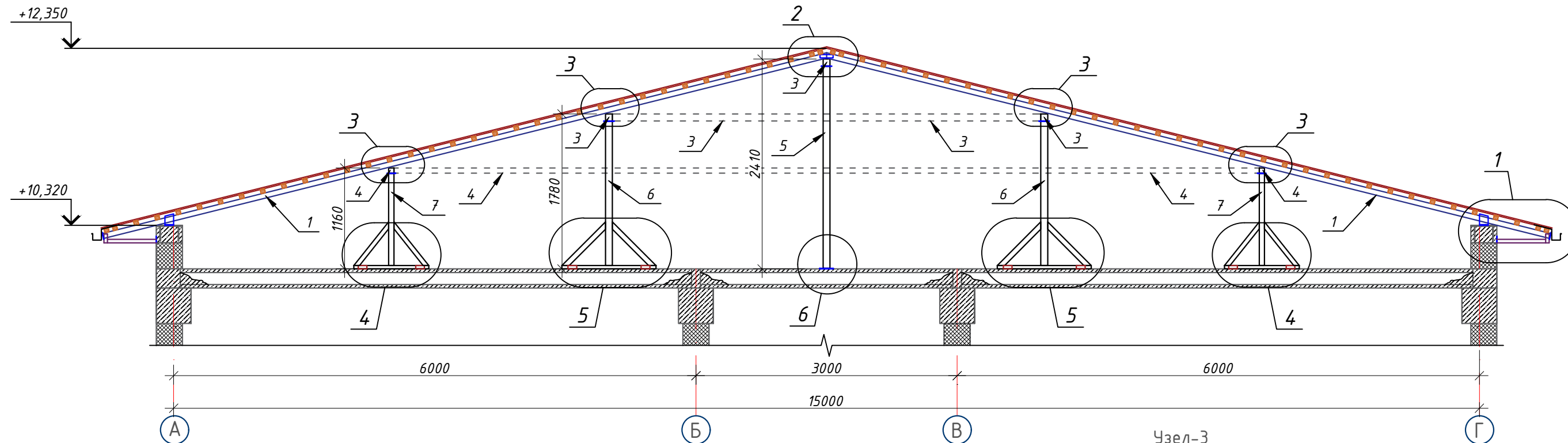
						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата							
ГИП						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)						
ГАП						Стадия Лист Листов РП 58 80						
Исполнитель						План кровли						
						 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"						



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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

Разрез 1 - 1

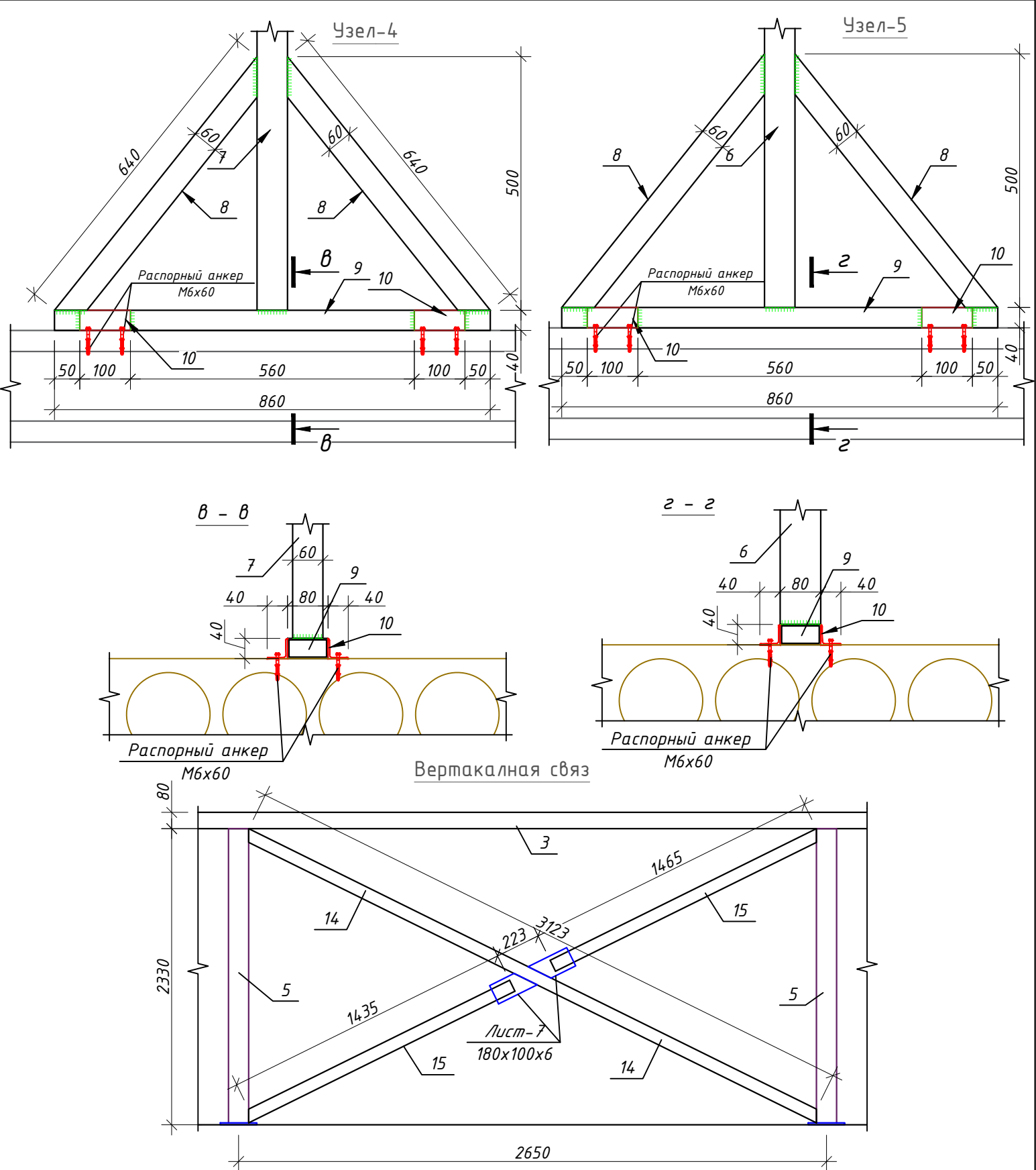


Примечание

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.
6. После монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

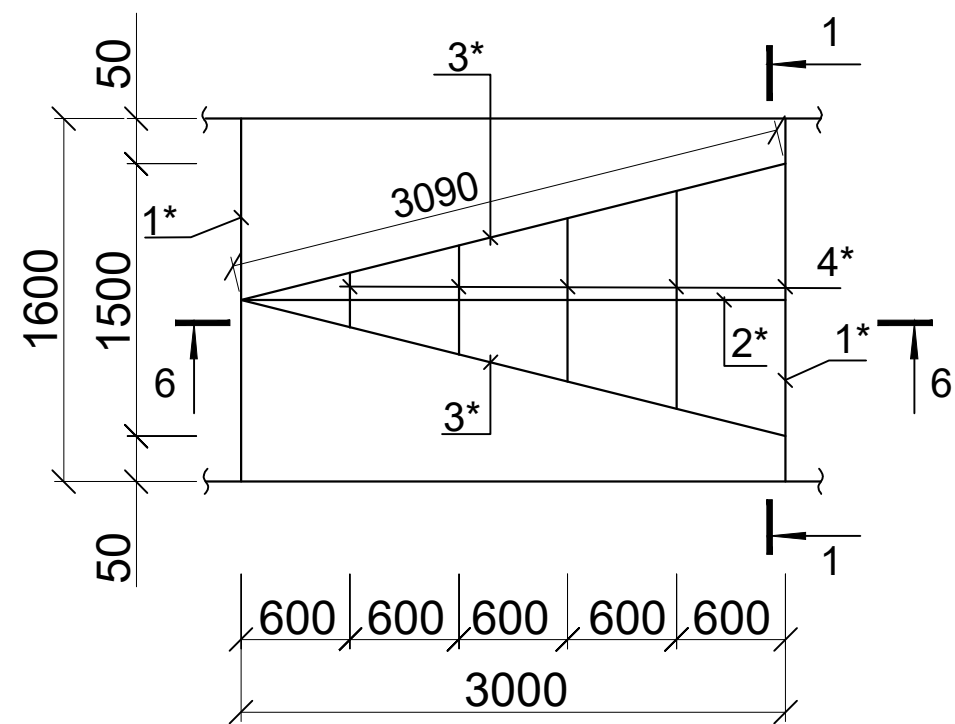
						-----01-KP				Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".						
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата							
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		Стадия	Лист	Листов		
ГИП					РП			60	80			
ГАП												
Исполнитель						Разрез 1 - 1		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"				

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Стропила	1	□ 60x40x3	1000	466	4.25	1980.50	4 754.95	С245 ГОСТ 30245-2003
Диагональ-ная нога	2	□ 60x40x3	1000	49	4.25	208.25		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-1	3	□ 80x80x3	1000	52	7.07	367.64		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-2	4	□ 60x60x4	1000	61.2	6.71	410.65		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-1	5	□ 80x80x3	2410	5	17.04	85.19		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-2	6	□ 80x80x3	1780	16	12.58	201.35		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-3	7	□ 60x60x4	1160	22	7.78	171.24		С245 ГОСТ 30245-2003
Раскос	8	□ 60x40x3	640	76	2.72	206.72		С245 ГОСТ 30245-2003
Лежен	9	□ 80x40x3	860	38	4.46	169.61		С245 ГОСТ 30245-2003
Детал	10	└ 40 х4	100	152	0.24	36.78		С245 ГОСТ 8509-93
Карниз	11	□ 40x40x2.5	560	92	1.58	145.29		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	12	□ 40x40x2.5	100	92	0.28	25.94		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	13	□ 40x20x2	1000	256	2.09	535.04		С245 ГОСТ 8645-68
Связ	14	□ 60x40x3	3120	1	13.26	13.26		С245 ГОСТ 30245-2003
Связ	15	□ 60x40x3	1440	2	6.12	12.24		С245 ГОСТ 30245-2003
Лист-1	16	-130x6	100	184	0.6123	112.6632		ГОСТ 19903-74*
Лист-2	17	-70x4	70	92	0.1539	14.1551		ГОСТ 19903-74*
Лист-3	18	-150x6	40	26	0.2826	7.3476		ГОСТ 19903-74*
Лист-4	19	-100x6	100	43	0.4710	20.2530		ГОСТ 19903-74*
Лист-5	20	-80x6	50	122	0.1884	22.9848		ГОСТ 19903-74*
Лист-6	21	-160x6	160	5	1.2058	6.0288		ГОСТ 19903-74*
Лист-7	22	-180x6	100	2	0.8478	1.6956		ГОСТ 19903-74*
		Зак. деталь 3д-1			92			
	1	-60x4	60	1	0.1130	0.1130		ГОСТ 19903-74*
	2	Распорный анкер М6х60 мм			4	5.1520		ГОСТ 28778-90
		Общий расход материалов						
	1	□ 80x80x3				м	92.5	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□ 80x40x3				м	32.7	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	□ 60x60x4				м	86.7	С245 ГОСТ 30245-2003
	4	□ 60x40x3				м	569.6400	С245 ГОСТ 30245-2003
	5	□ 40x40x2.5				м	60.7200	С245 ГОСТ 30245-2003
	6	□ 40x20x2				м	256	С245 ГОСТ 8645-68
	7	└ 40 х4				кг	36.7840	С245 ГОСТ 8509-93
	8	Лист толщина 6 мм				кг	171.0	ГОСТ 19903-74*
	9	Лист толщина 4 мм				кг	24.6	ГОСТ 19903-74*
	10	Распорный анкер М6х60 мм				кг	9.3800	ГОСТ 28778-90
	11	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					210 м ²	
	12	Обрешетка (L _{общ.} =1964 м)				м ³	4.9100	
	13	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х80				шт	3300	

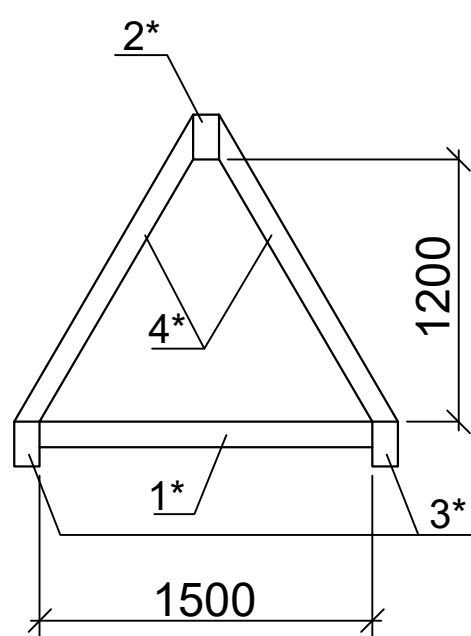


						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	61	80
ГАП									
Исполнитель									
						Спецификация кровли			
						 000 "GAZLOYHA-SERVIS"			

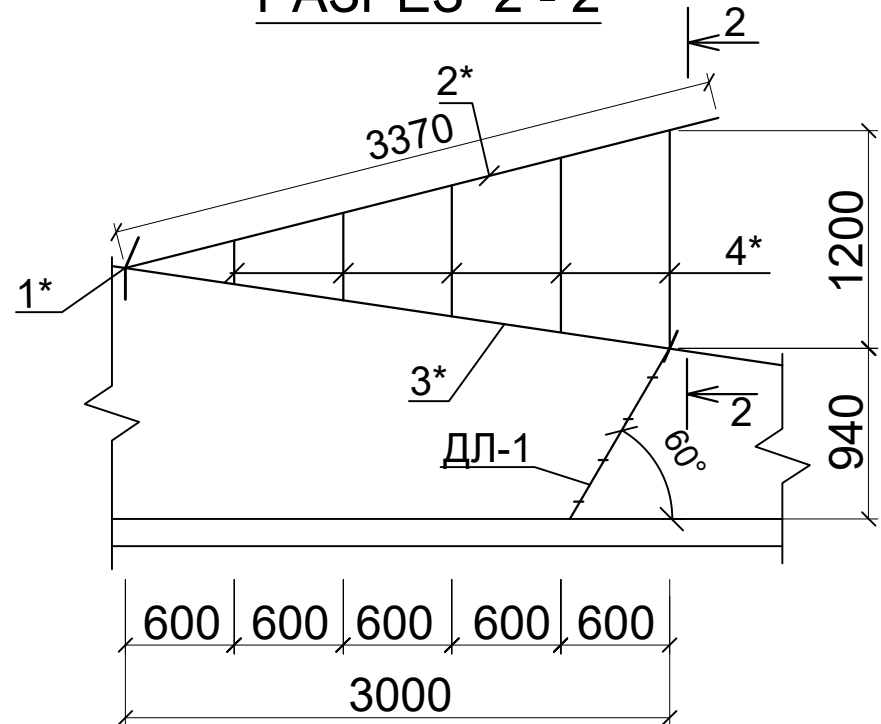
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



РАЗРЕЗ 2 - 2

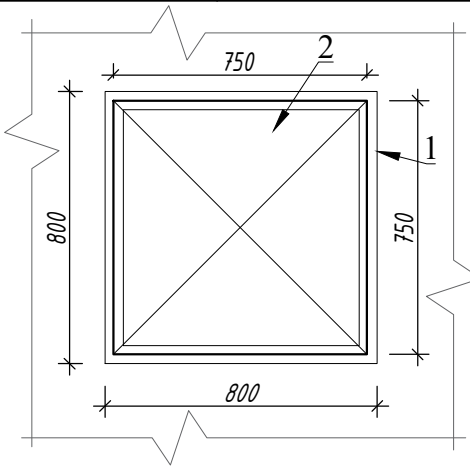


Спецификация элементов Люка

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 В.6	Петля 3.017-1.06.110.300-02	1	1.33	
		Замок			
	Серия 3.017-1 В.6	Защелка 3.017-1.06.110.100	1	2.2	

План Люка



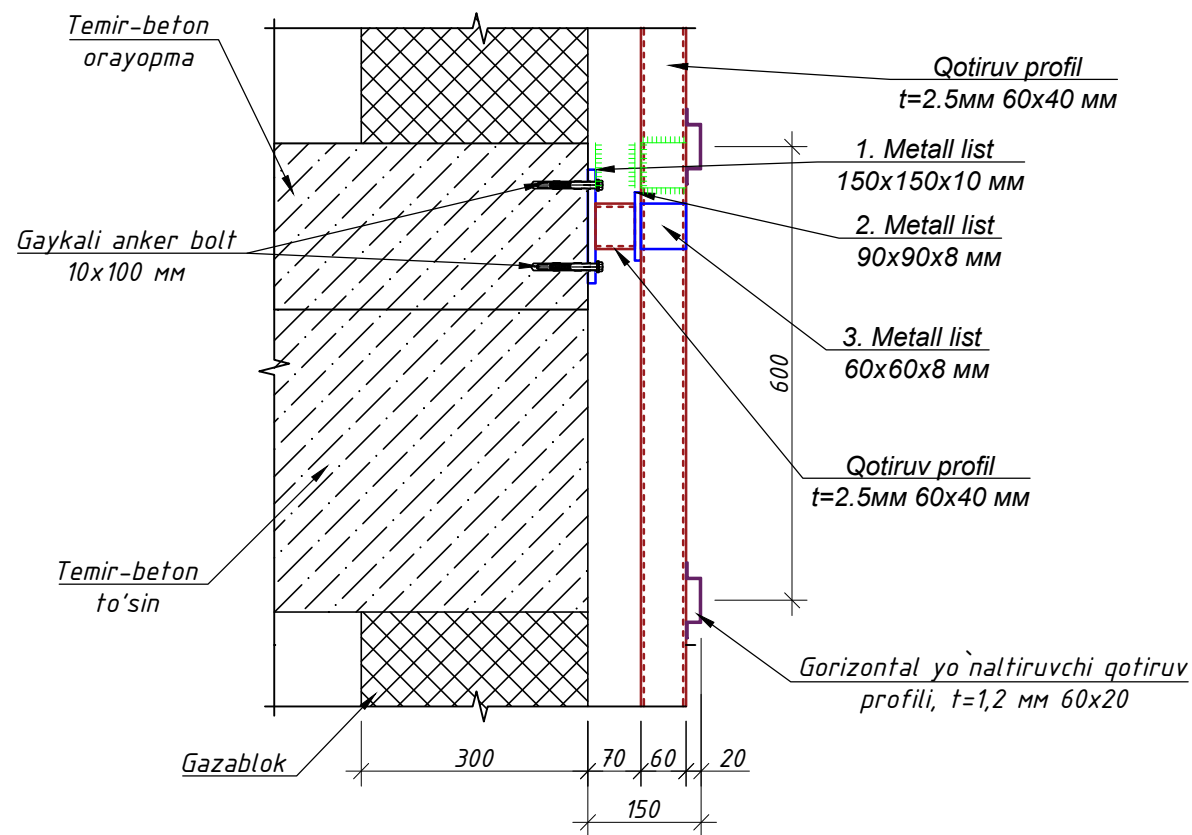
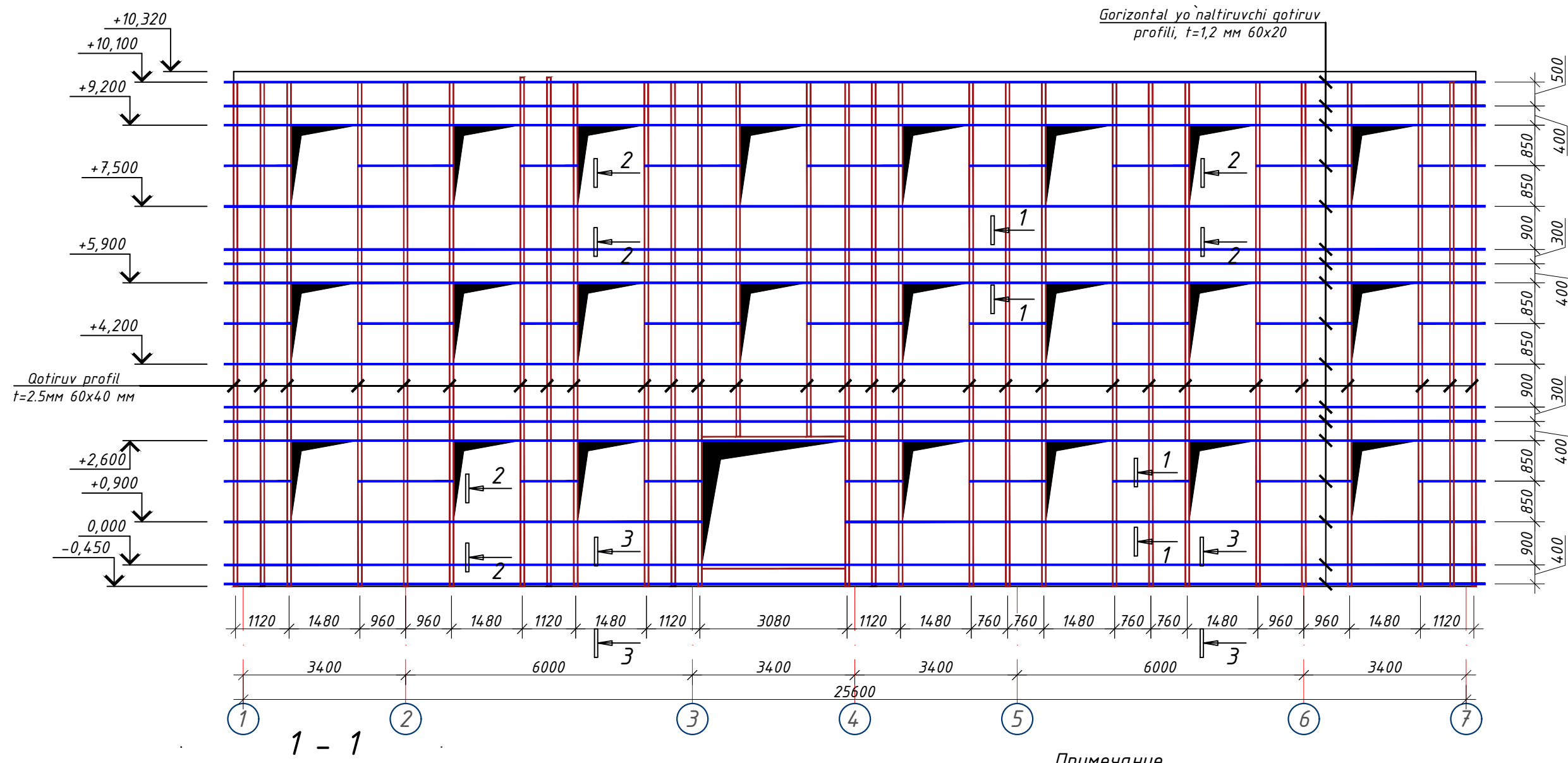
Примечание.

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

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Ригель	1	□ 60х40х3	1600	2	6.80	13.60	141.71	С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон	2	□ 60х40х3	3370	1	14.32	14.32		С245 ГОСТ 30245-2003
Диаг-ная нога	3	□ 60х40х3	3090	2	13.13	26.27		С245 ГОСТ 30245-2003
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 м ²		
		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 м ²	

						-----01-КР	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ИТОГ ГП							РП	62	80
ГАП									
Исполнитель						Слуховое окно СО-1		000 "GAZLOYHA-SERVIS"	

Схема каркас для утеплителя по оси А.

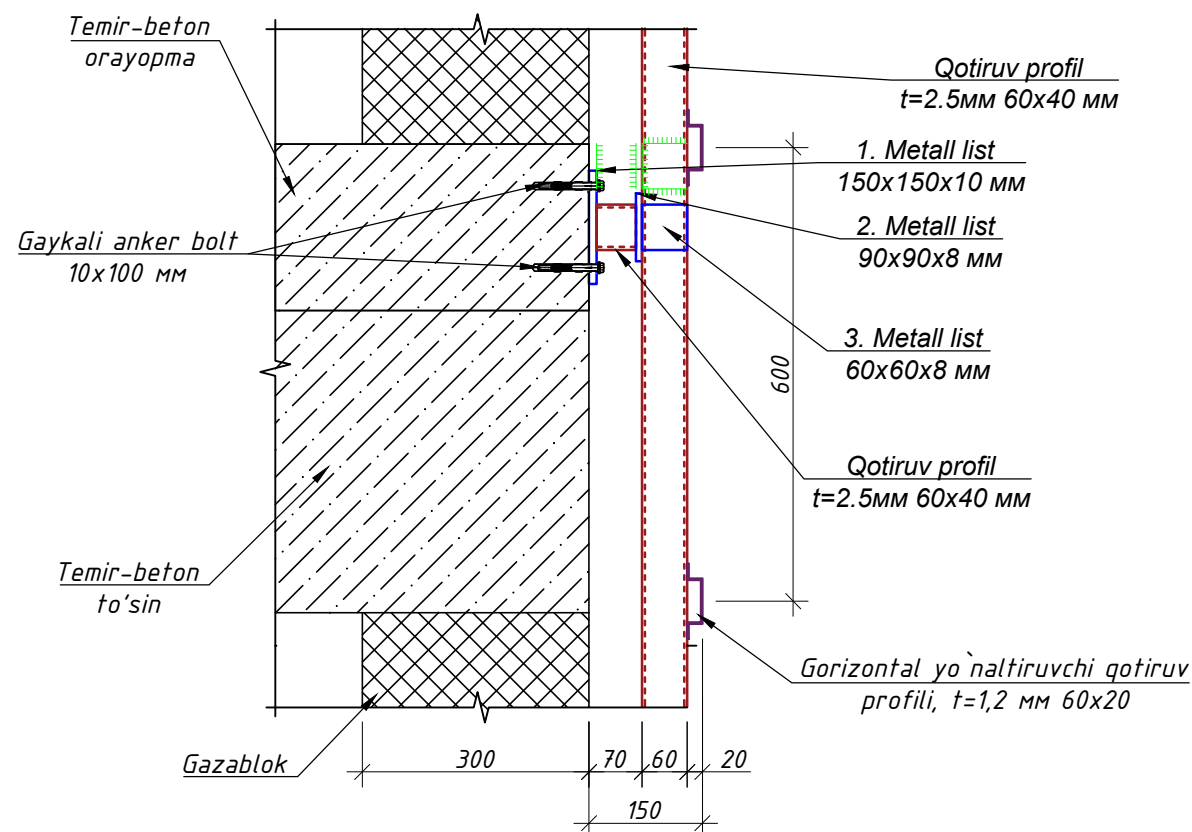
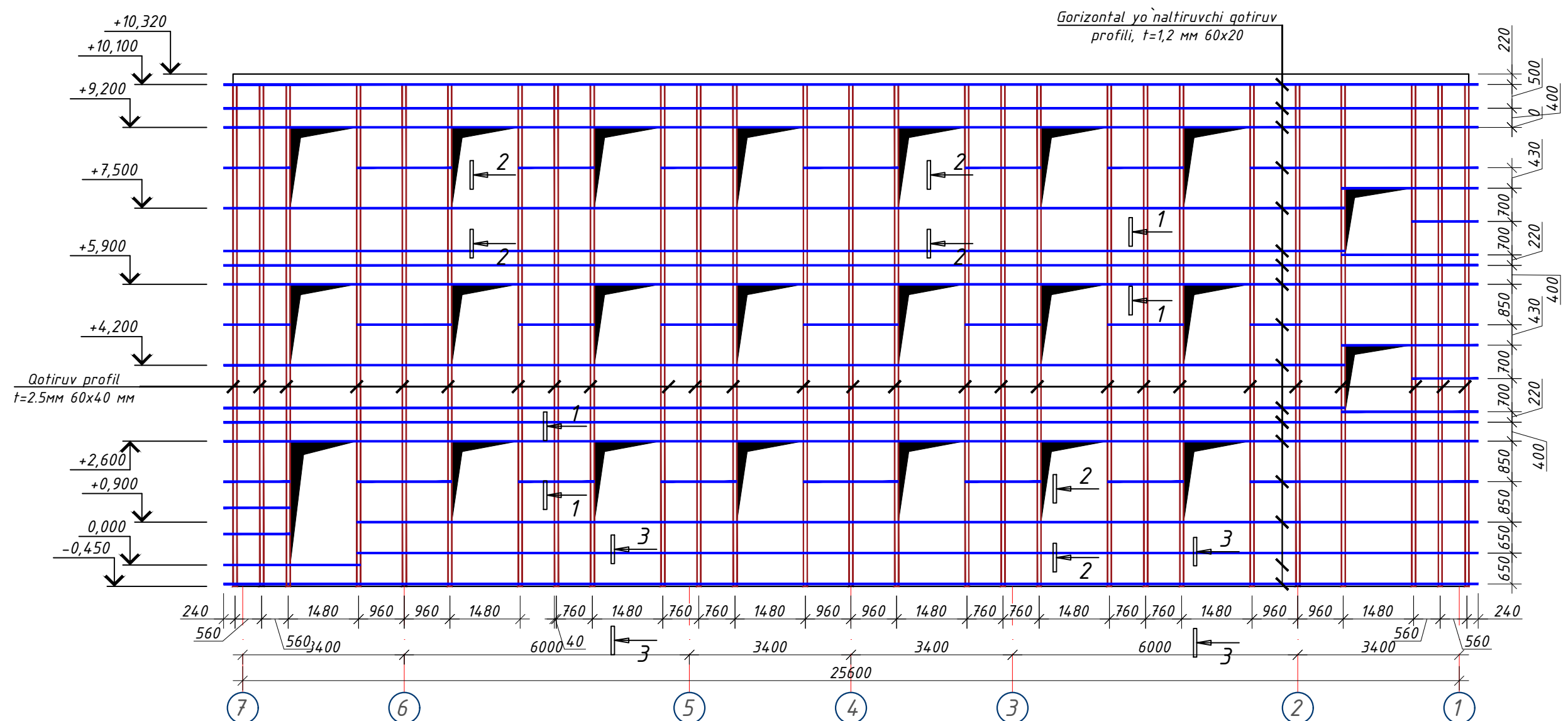


Примечание

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.

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата		Учебный блок на 330 мест	Стадия	Лист
ГИП							Раздел КР - (Конструктивный раздел)	РП	63
ГАП									80
Исполнитель							Схема каркас для утеплителя по оси "А"	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"	

Схема каркас для утеплителя по оси Г.



- 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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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.

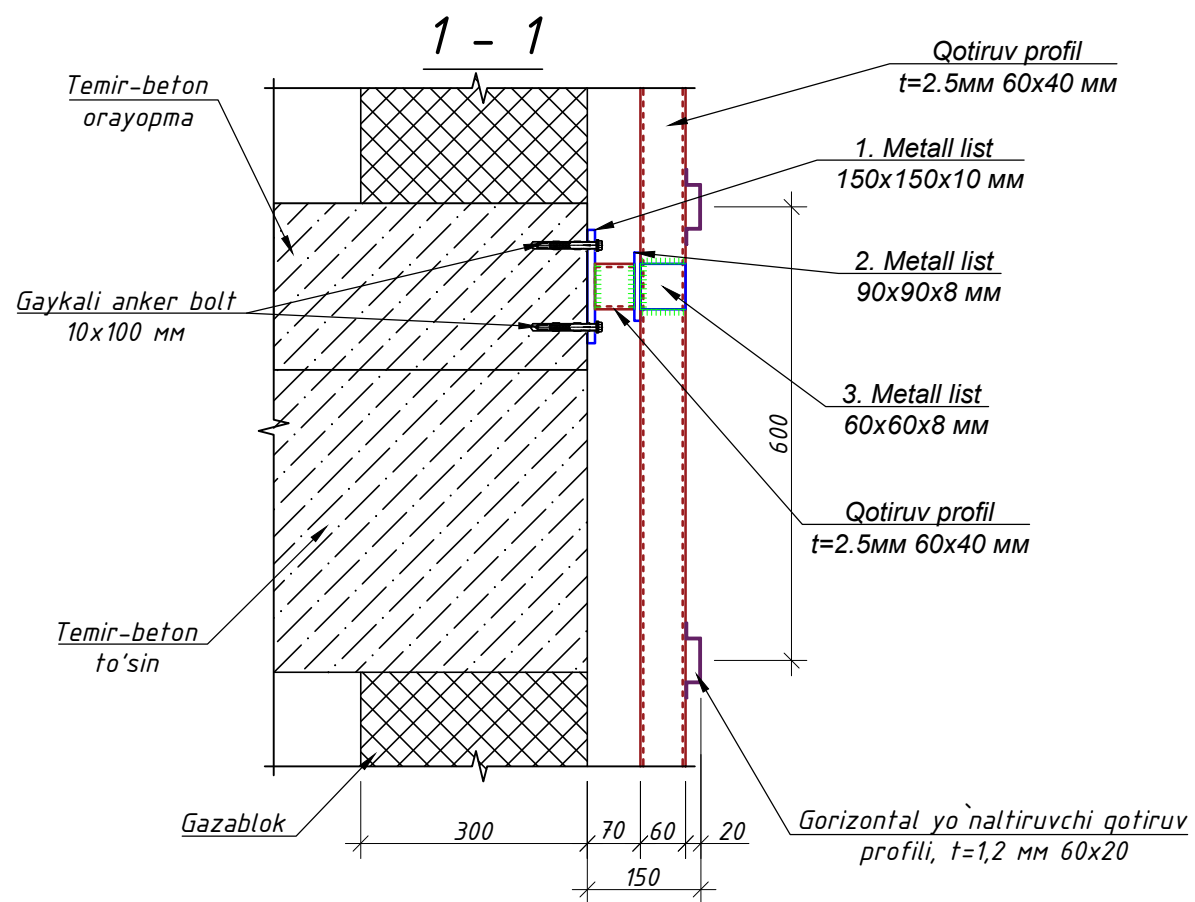
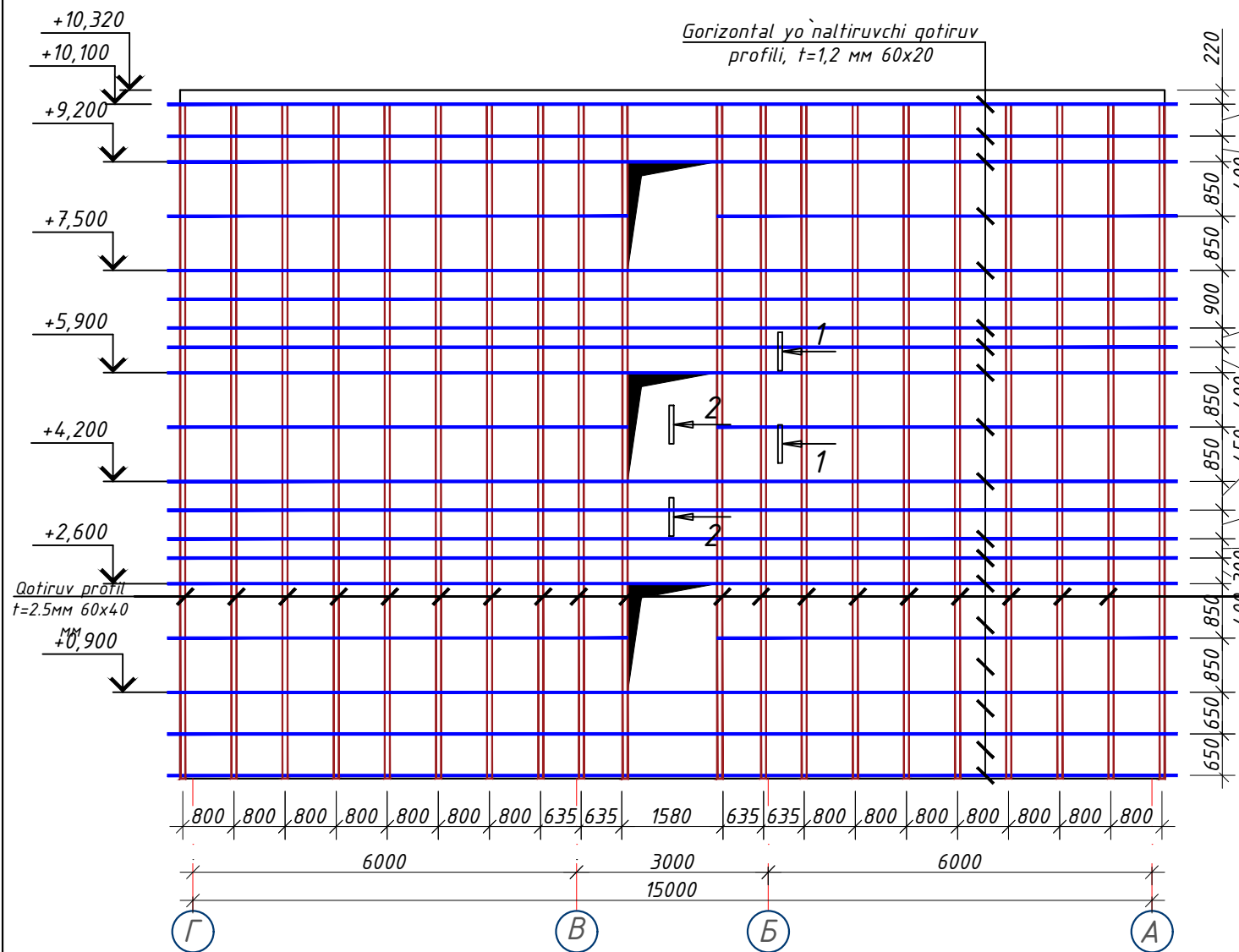
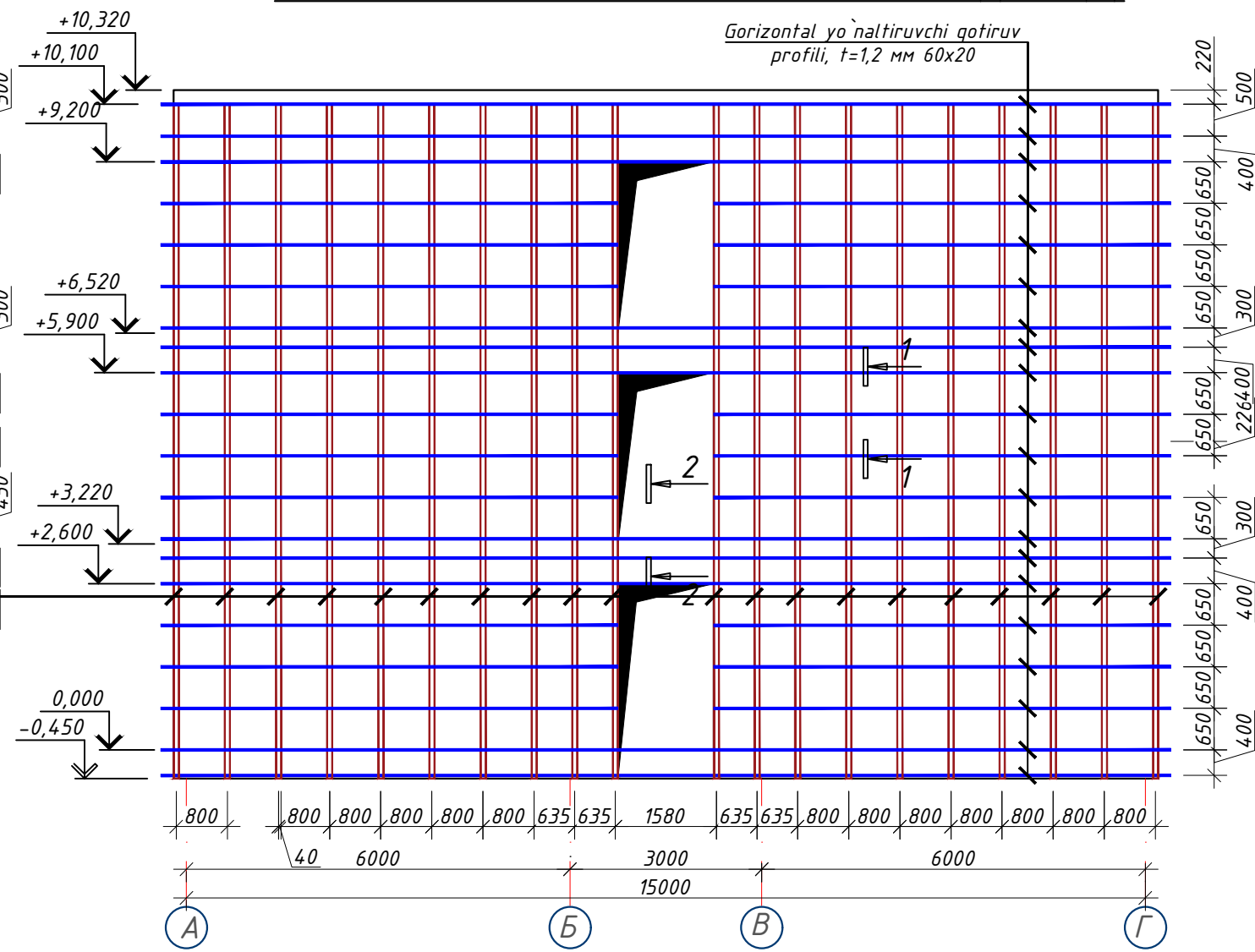


Схема каркас для утеплителя по оси 7.

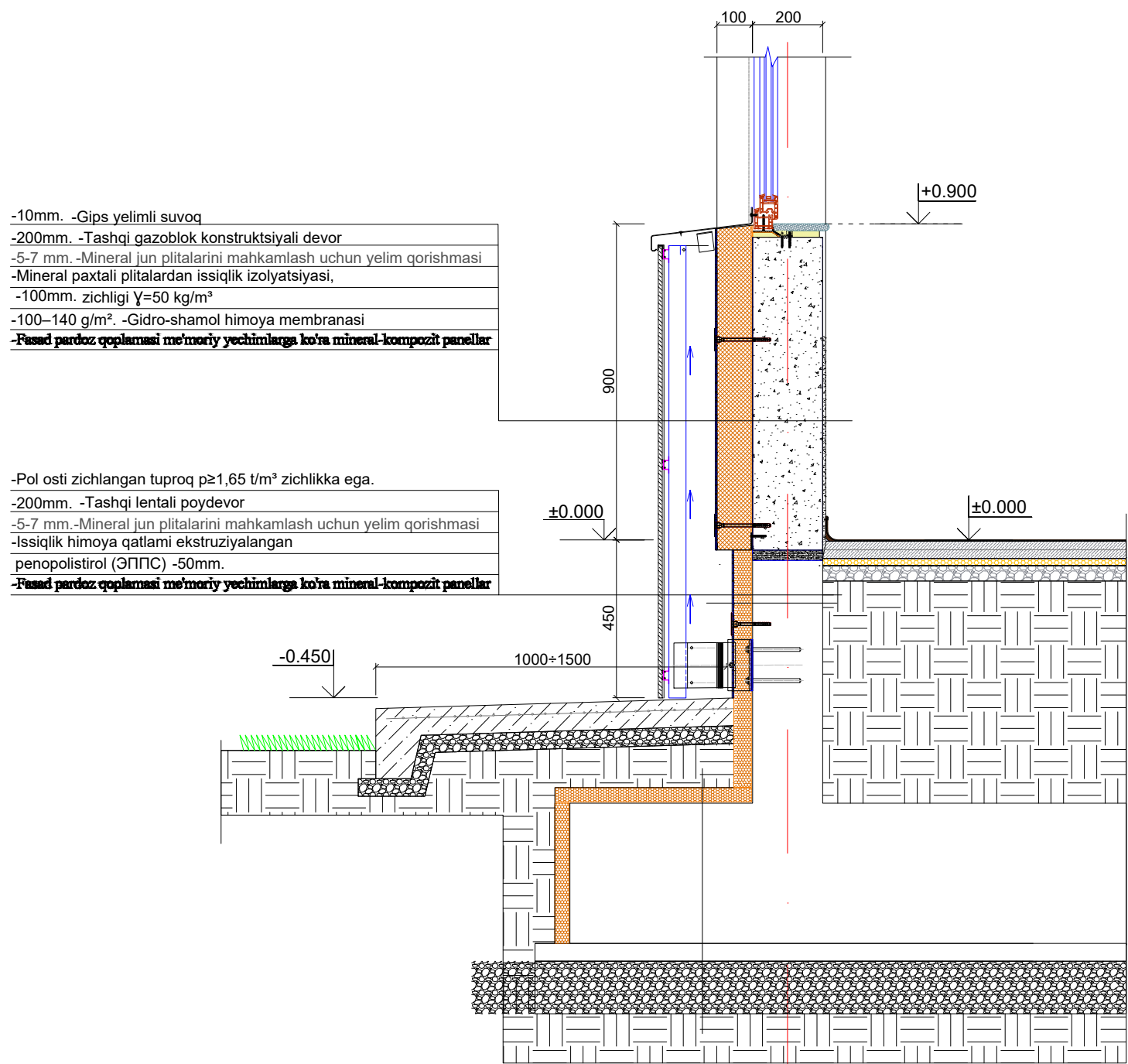


Примечание

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.

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	
Исполнитель						Схема каркас для утеплителя по оси 1 и 7.		 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

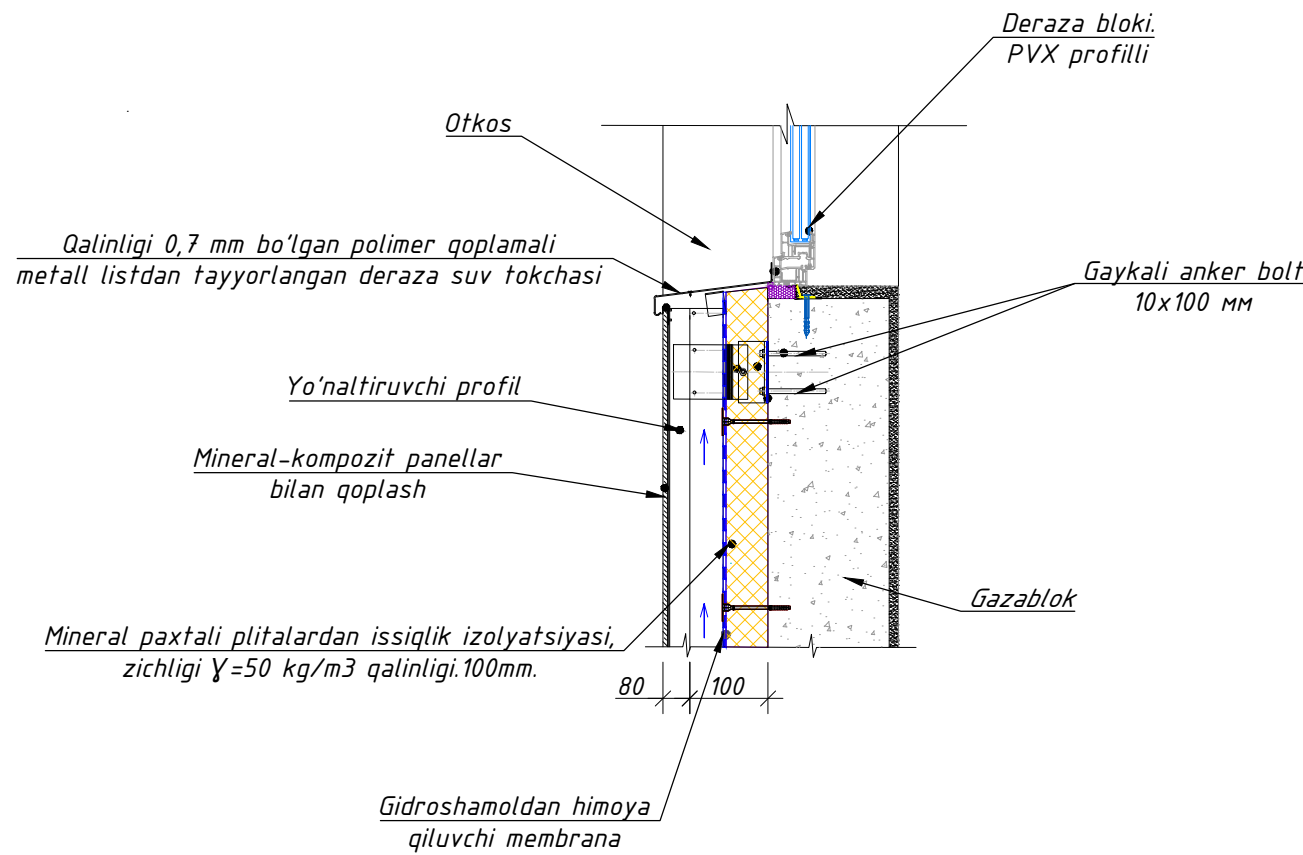
3 - 3



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

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

2 - 2



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

Yo'naltiruvchi profil

Mineral-kompozit panellar
bilan qoplash

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

Gidroshamoldan himoya
qiluvchi membrana

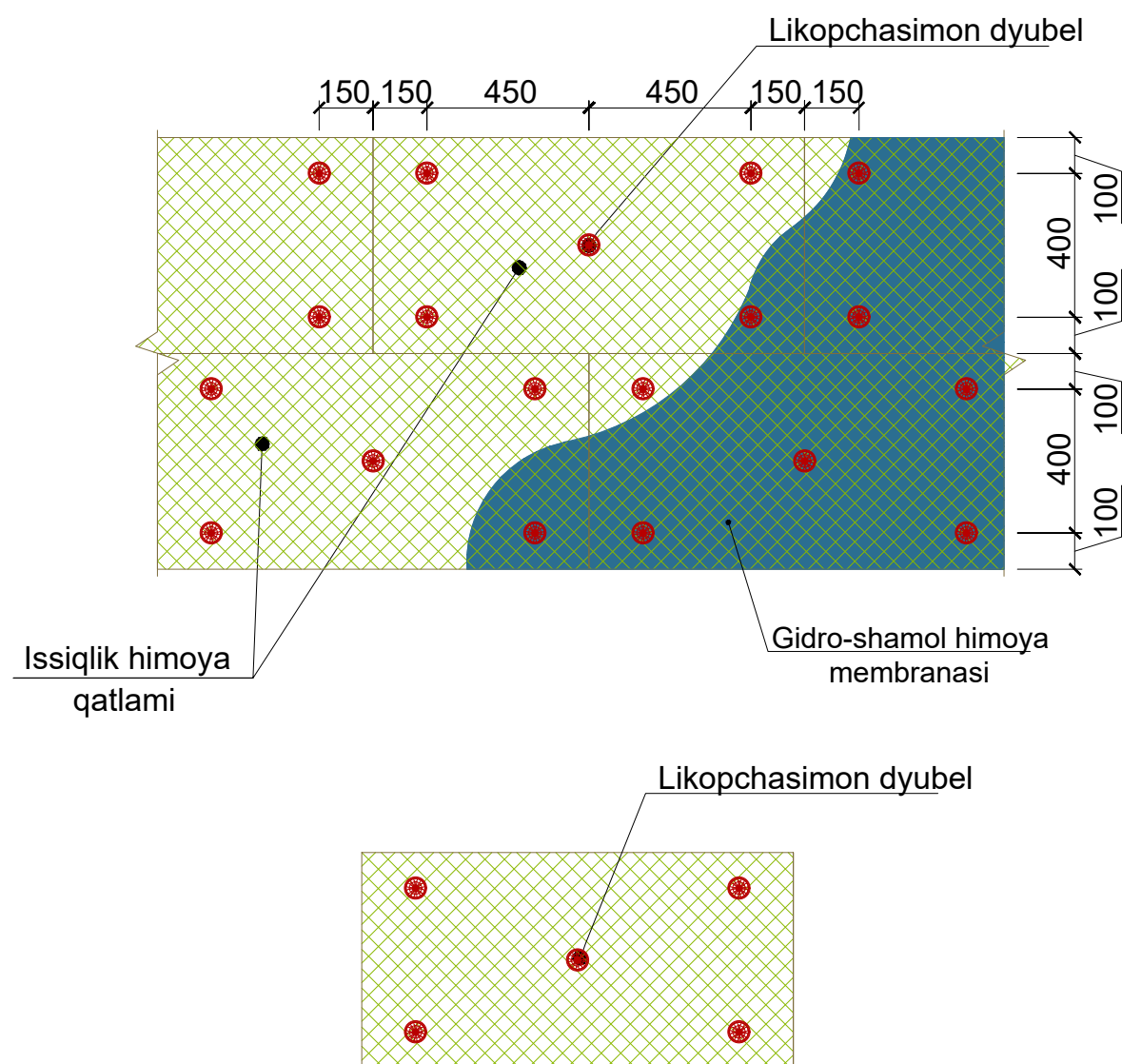
Deraza bloki
PVX profilli

Gaykali anker bolt
10x100 mm

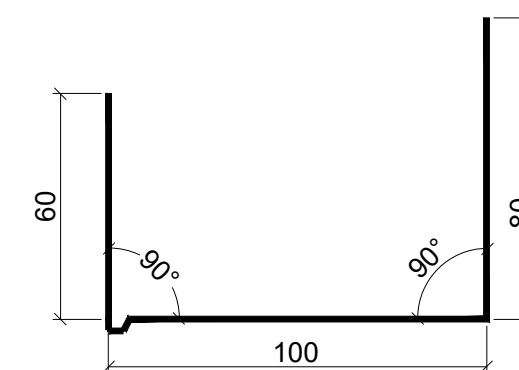
Gazablok

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya 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 "GAZLOYHA-SERVIS"		

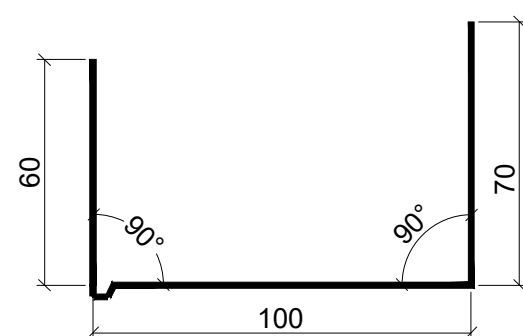
Монтаж плит утеплителей.



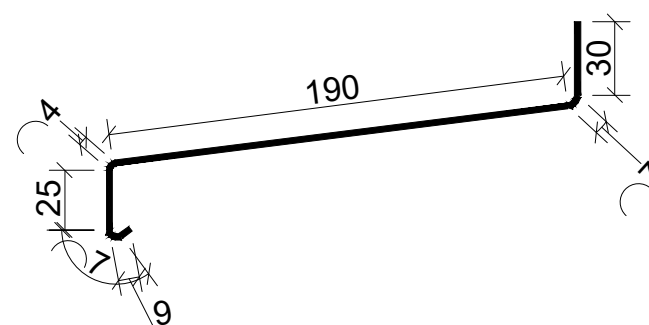
Sokol profili



Deraza profili



Deraza suv oqizgichi
qalinligi $\delta=0,7$ mm bo'lgan, ikki
tomonlama polimer qoplamali
po'latdan

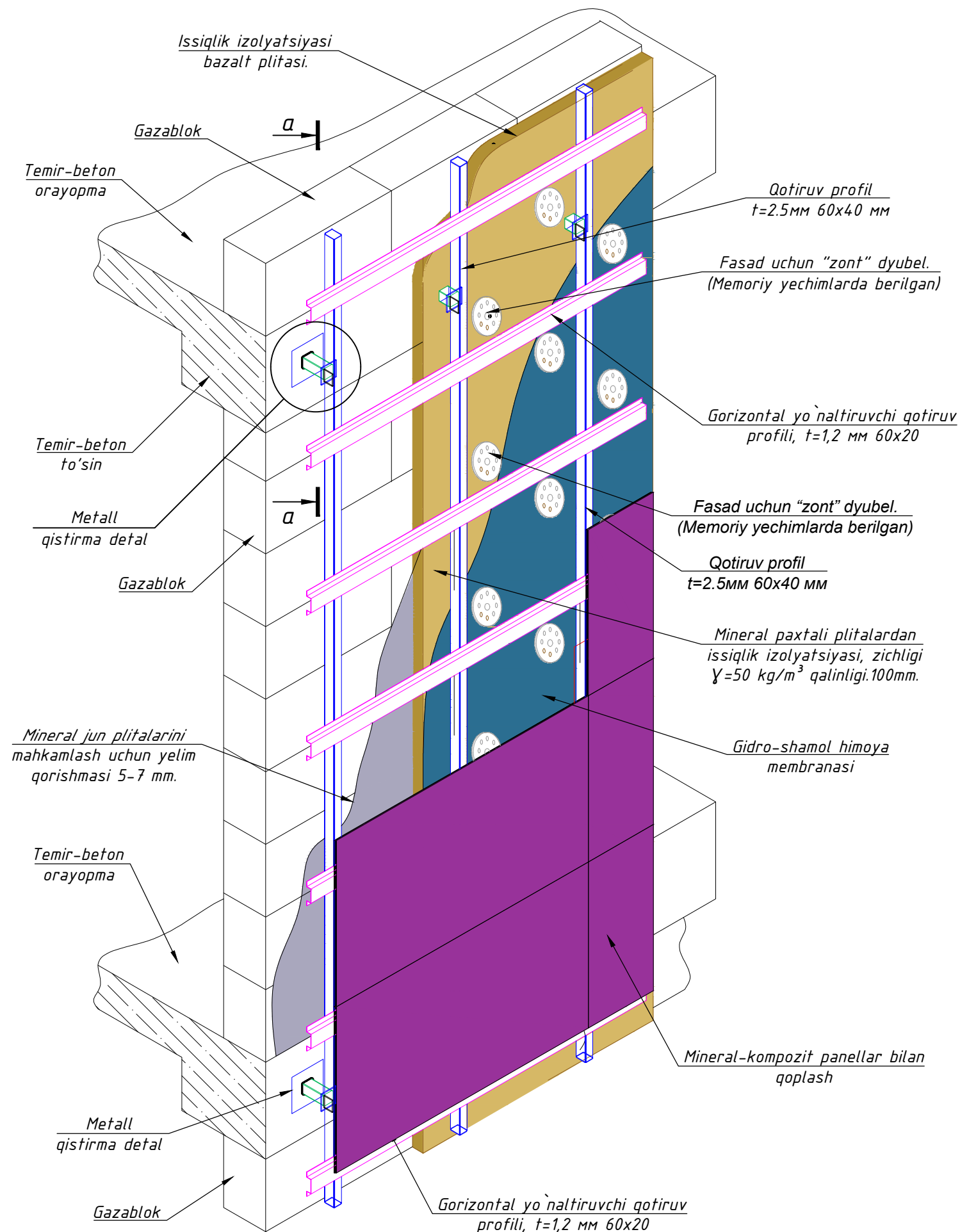


Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi

1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m³ gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-tolali plitalar qo'llansin (Vazirlar Maxkamasining 2026 yil 3- iyundagi 277-qarori 6-ilovasi asosida).
4. Yelim tarkibi kamida 24 soat davomida to'liq qurigandan so'ng, o'lchami 600x1000mm bo'lgan bitta plitaga 5-6 dona (bino burchaklarida 8-10 dona) hisobidan shisha-plastikli (likopchasimon) dyubellar yordamida plitalarning qo'shimcha fiksatsiyasi (mahkamlanishi) bajarilsin. 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 pardoatlanishi 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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".				
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата					
						Учебный блок на 330 мест		Стадия	Лист	Листов
ГИП						Раздел КР - (Конструктивный раздел)		РП	67	80
ГАП										
Исполнитель						Узлы для утепления стен		 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI

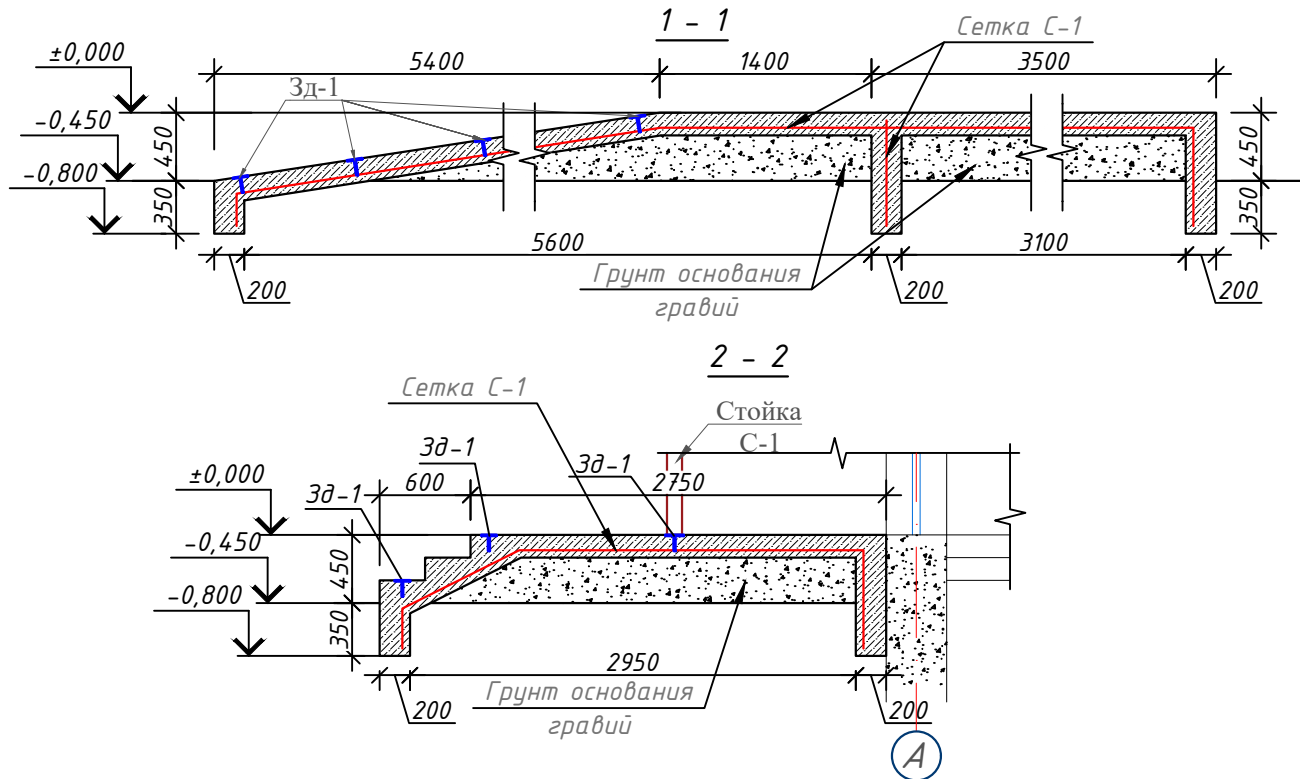
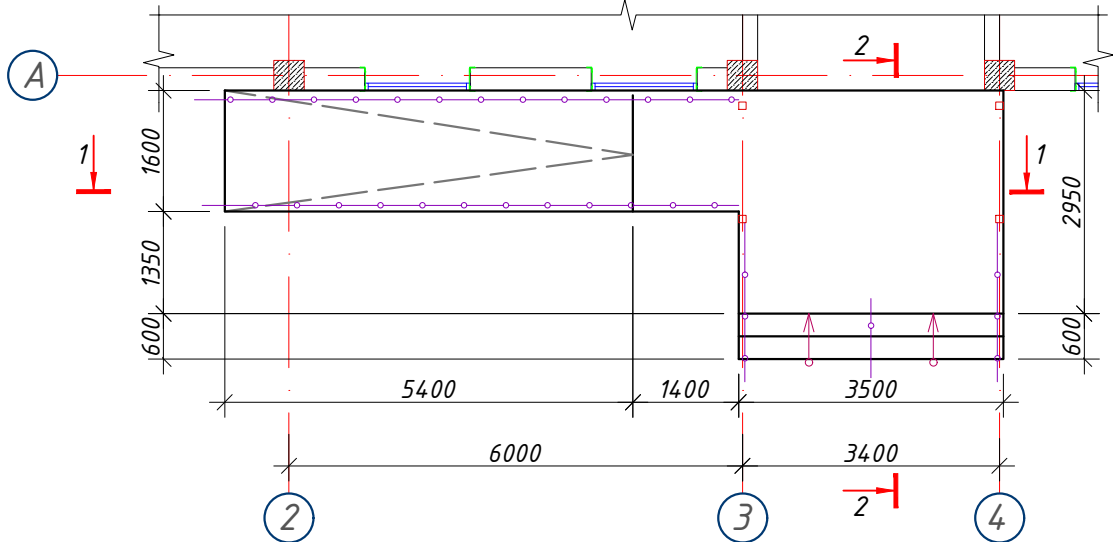


Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yichaelementlar spetsifikatsiyasi

Поз. №	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-У=50 kg/m3 qalinligi.100mm	m ²	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	m ²	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 m ²		

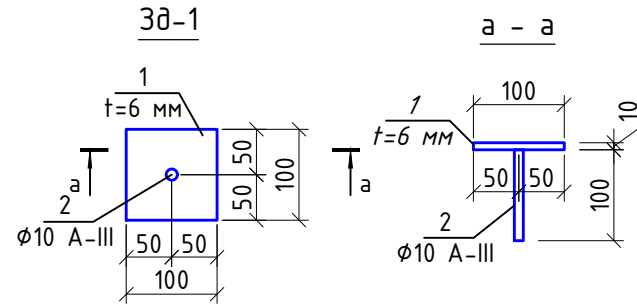
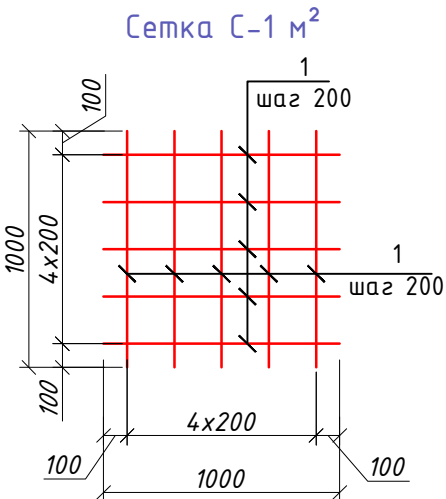
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	68	80
ГАП									
Исполнитель						Спецификация утепления стена		ООО "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 построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кудиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.



Ведомость отделки крыльцо и пандус Кр-1

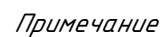
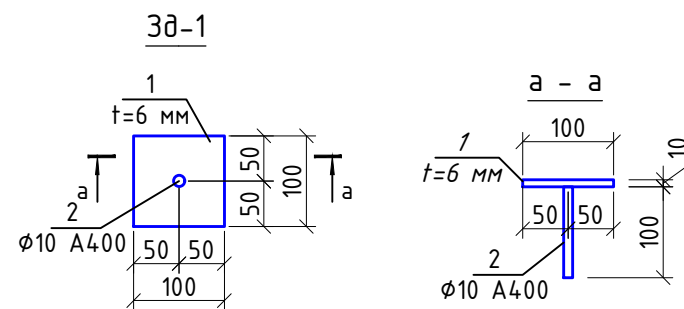
№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Мраморная плитка		27.90 м²
2	Периллы		20.00 м

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 крылцо)			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

						-----01-KP Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK			
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 Кр-3



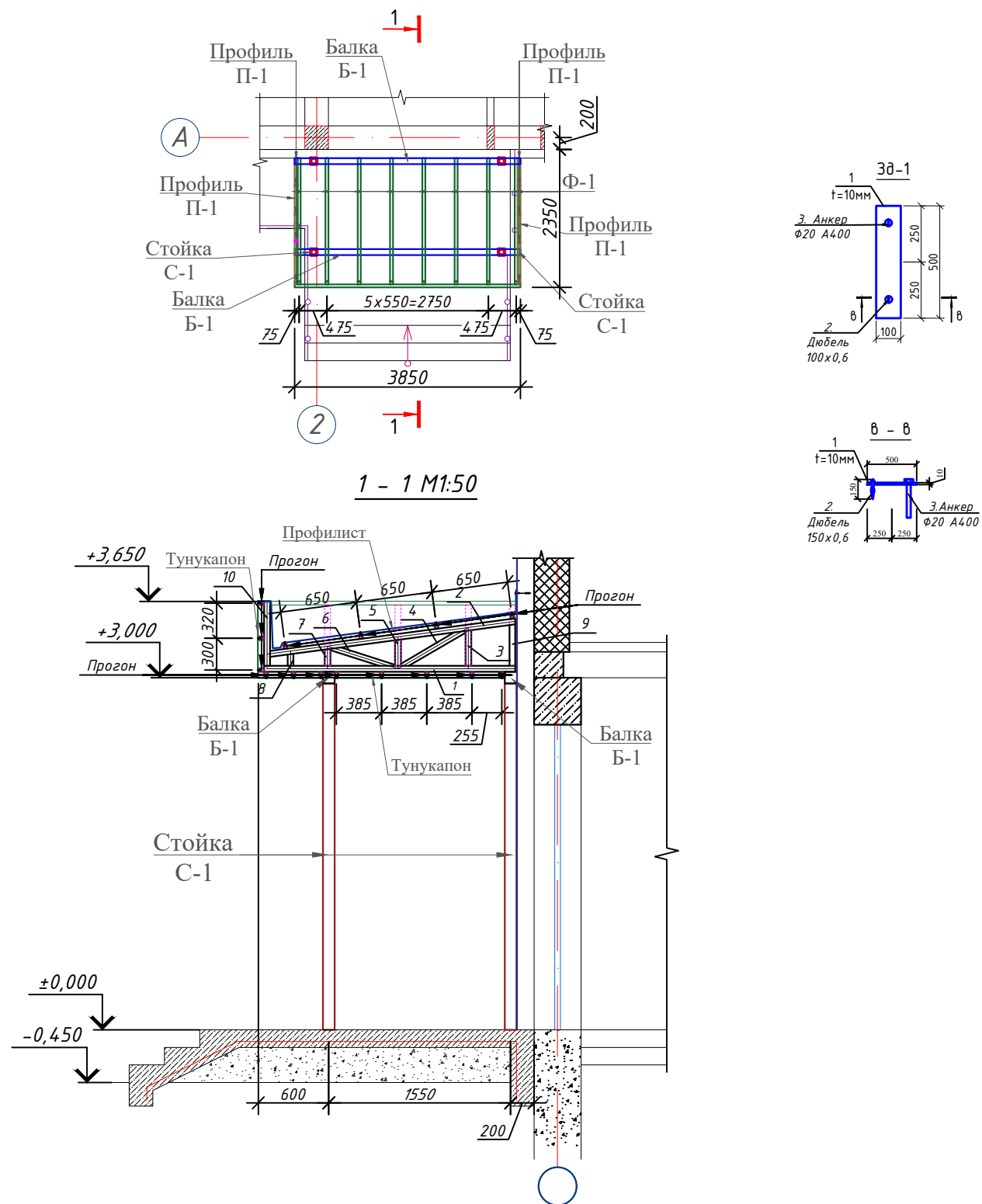
1. Общие указания к проекту см. лист ОД-1
2. Данный лист смотреть совместно с листом Кр-16.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора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

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Мраморная плитка		5.90 м ²
2	Периллы		4.40 м

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	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/38,0
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/38,0
		Бетон В15 (для пандус)			1.70 м ³
		Бетон В15 (для крыльцо)			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	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/15.30
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/15.30
		Бетон В15 (для крыльцо)			1.56 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			0.85 м ³
		Зд-1	16		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x100x100 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.78	12.48
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=100	1	0.06	0.96

						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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"		

Козырек-1



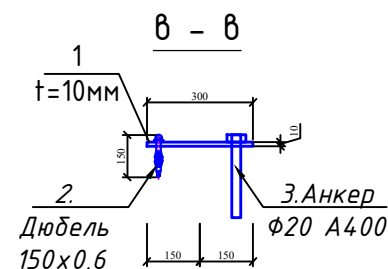
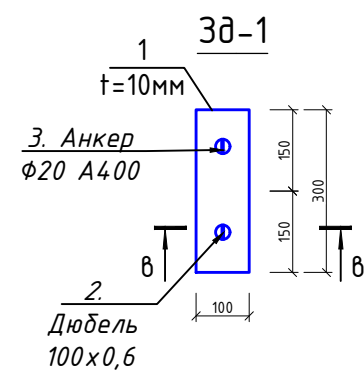
1. Данный лист читать совместно с листами –Кр-56
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежит защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается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

Ведомость отделки козырьк-1

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Козырек-1	Обшивка из тунукафона	14.70 м²
2	Козырек-1	Профлист	10.13 м²

Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
				1 дет.	Всех	Марки	
	<u>Козырек-1</u>				1		
	<u>Ферма Ф-1</u>				8		
1	□ 40x40x2.5	2140	1	6.03	6.03	211.95	С245 ГОСТ 30245-2003
2	□ 40x40x2.5	2110	1	5.95	5.95		С245 ГОСТ 30245-2003
3	□ 40x40x2.5	300	1	0.85	0.85		С245 ГОСТ 30245-2003
4	□ 40x40x2.5	600	1	1.69	1.69		С245 ГОСТ 30245-2003
5	□ 40x40x2.5	230	1	0.65	0.65		С245 ГОСТ 30245-2003
6	□ 40x40x2.5	500	1	1.41	1.41		С245 ГОСТ 30245-2003
7	□ 40x40x2.5	150	1	0.42	0.42		С245 ГОСТ 30245-2003
8	□ 40x40x2.5	100	1	0.28	0.28		С245 ГОСТ 30245-2003
9	□ 40x40x2.5	350	1	0.99	0.99		С245 ГОСТ 30245-2003
10	□ 40x40x2.5	550	2	1.55	3.10		С245 ГОСТ 30245-2003
	<u>Прогон П-1</u>						
1	□ 50x30x3	3850	15	12.71	190.58		С245 ГОСТ 30245-2003
	<u>Балка Б-1</u>						
1	□ 100x100x4	3850	2	45.16	90.32		С245 ГОСТ 30245-2003
	<u>Стойка С-1</u>						
1	□ 100x100x4	2950	4	34.60	138.41		С245 ГОСТ 30245-2003
	Общий расход материалов						
1	□ 40x40x2.5				м	60.7	С245 ГОСТ 30245-2003
2	□ 50x30x3				м	57.8	С245 ГОСТ 30245-2003
3	□ 100x100x4				м	19.5	С245 ГОСТ 30245-2003
4	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					26.7 м ²	

						-----01-KP				
						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK				
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

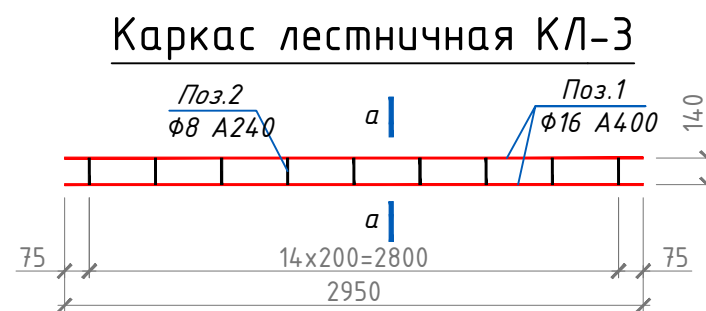
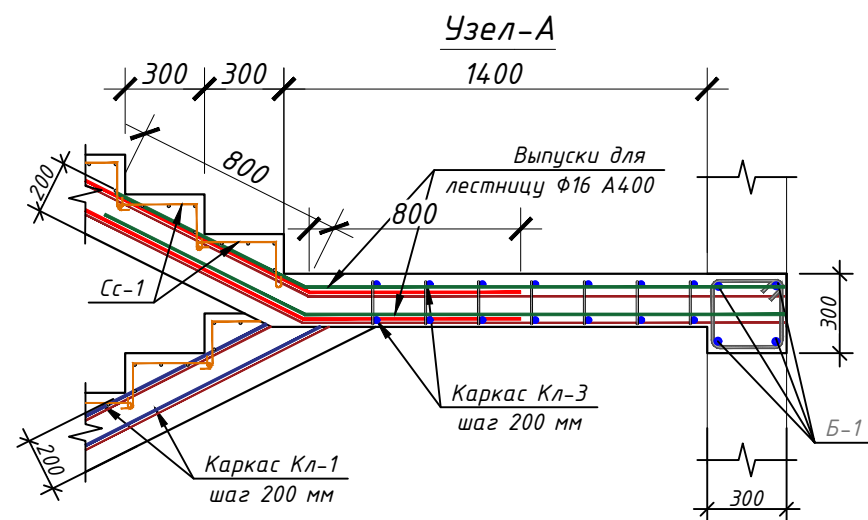


1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-...
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защищать от коррозии КМК 2.03.11-96 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза.
4. Допускается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

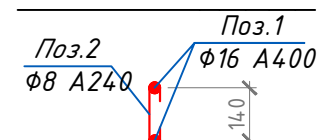
Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание	
				1 дет.	Всех	Марки		
	Козырек-2				2	0.00		
	Ферма Ф-1				6	0.00		
1	□ 50х50х3	1450	1	6.16	6.16	48.30	С245 ГОСТ 30245-2003	
2	□ 50х50х3	1400	1	5.95	5.95		С245 ГОСТ 30245-2003	
3	□ 50х50х3	240	1	1.02	1.02		С245 ГОСТ 30245-2003	
4	□ 50х50х3	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	Ø20 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	Ø20 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

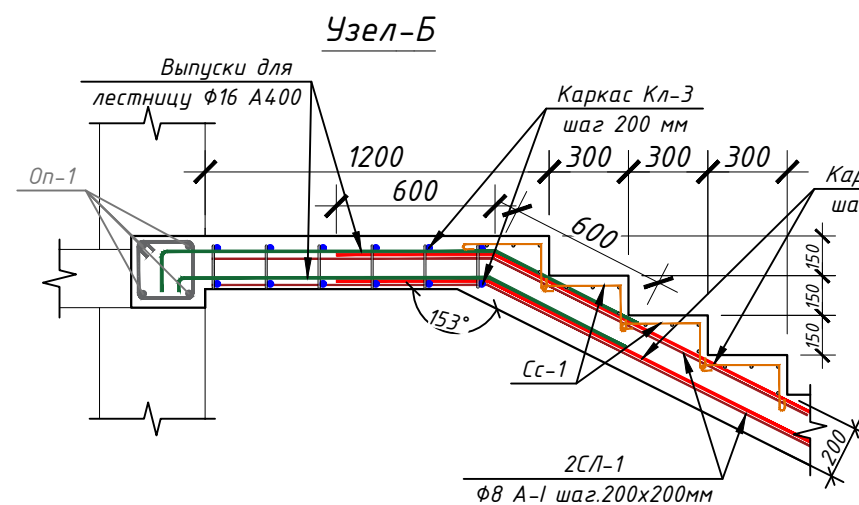
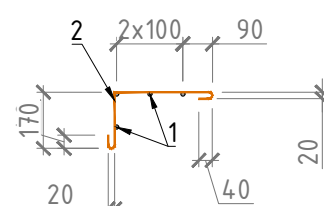
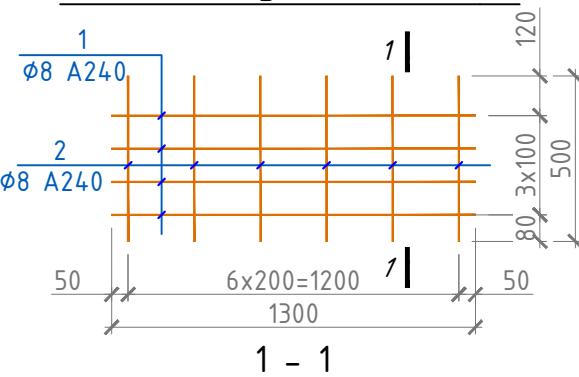
						-----01-KP <i>Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK</i>			
						<i>"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".</i>			
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						<i>Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)</i>	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	72	80
ГАП									
Исполнитель						<i>Козырек-2</i>	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		



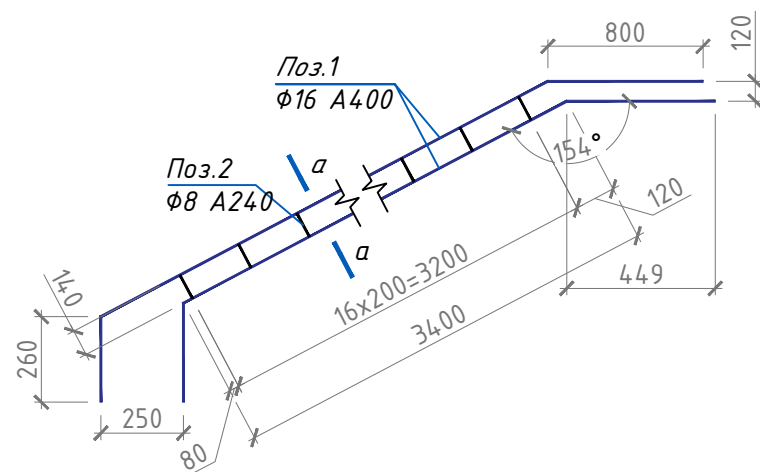
Сечение "а-а"



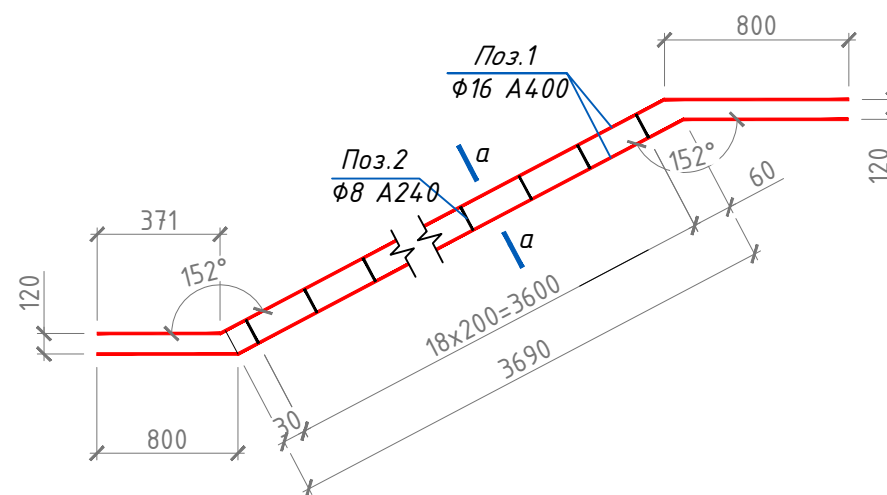
Сетка ступеньки Сс-1



Каркас лестничная Кл-1



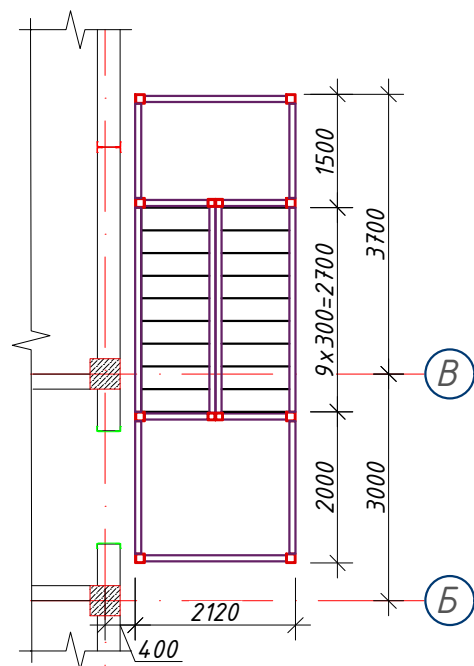
Каркас лестничная Кл-2



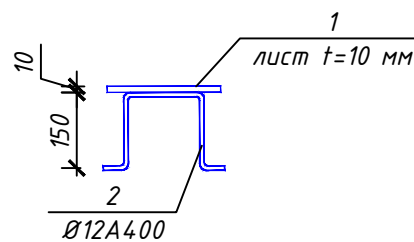
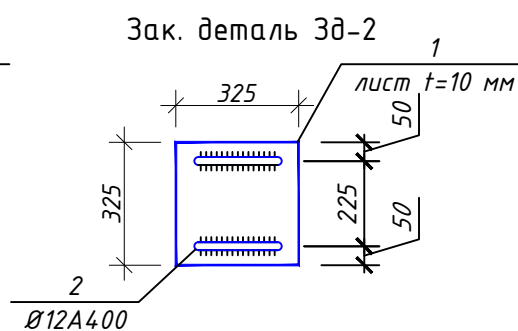
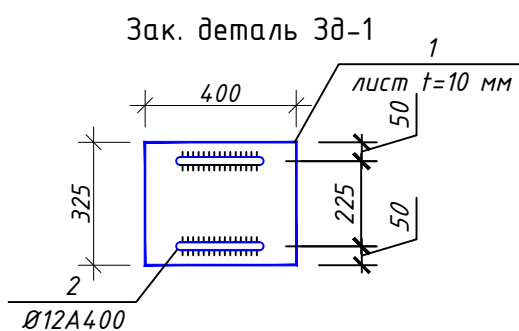
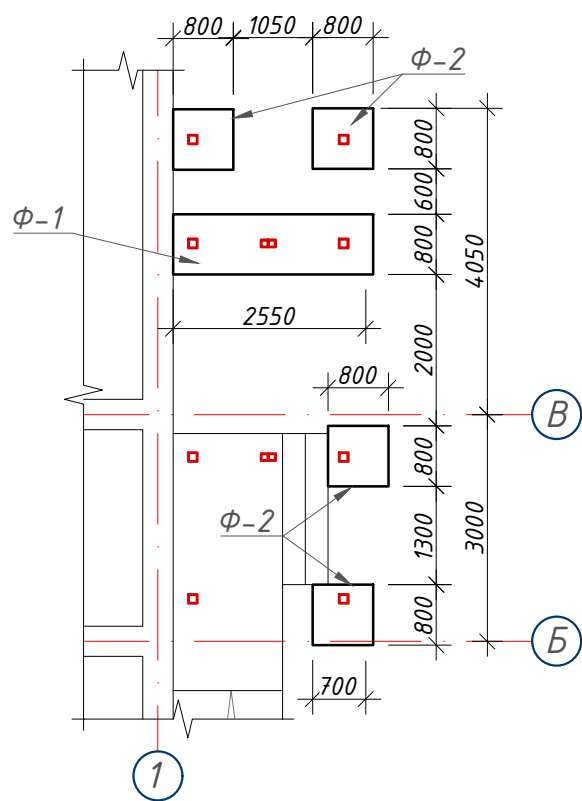
		Лесница				1		
		Каркас лестничная КЛ-1				7		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	4460	2	7.0	14,1
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	17	0.1	2,0
		Каркас лестничная КЛ-2				21		
1	ГОСТ 5781-82*	φ16	A400	L=	5290	2	8.3	16,7
2	ГОСТ 5781-82*	φ8	A240	L=	300	19	0.1	2,2
		Каркас лестничная КЛ-3				28		
1	ГОСТ 5781-82*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

-----01-КР						Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)		
ГИП						РП	74	80
ГАП								
Исполнитель						Спецификация лесница-1		
						G 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		

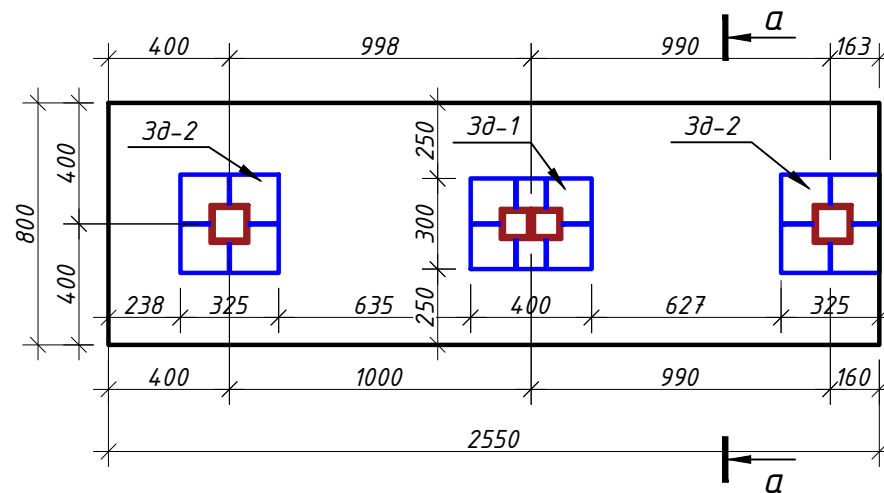
Пожарная лестница



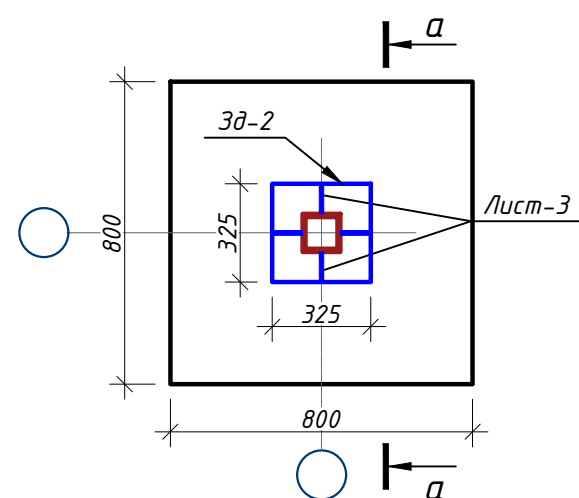
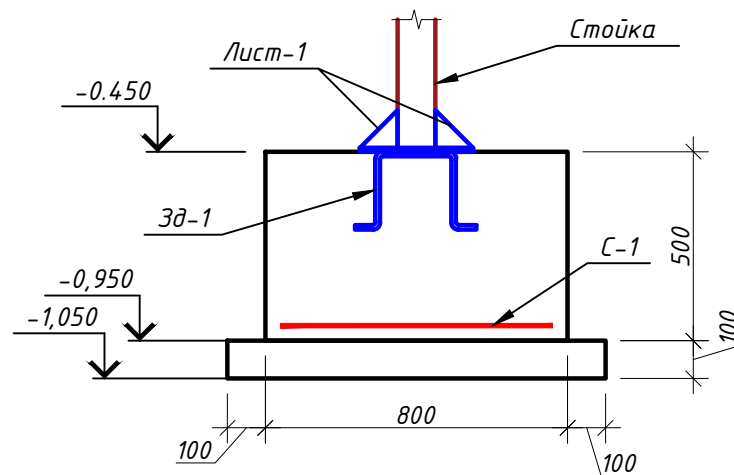
План фундамент
пожарная лесница



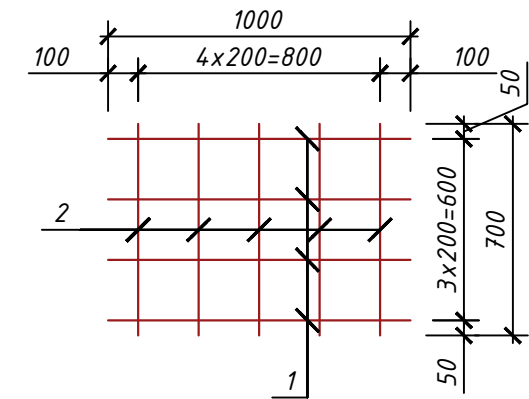
Фундамент Ф-1



Фундамент Ф-2


$$a - a$$


Сетка-1



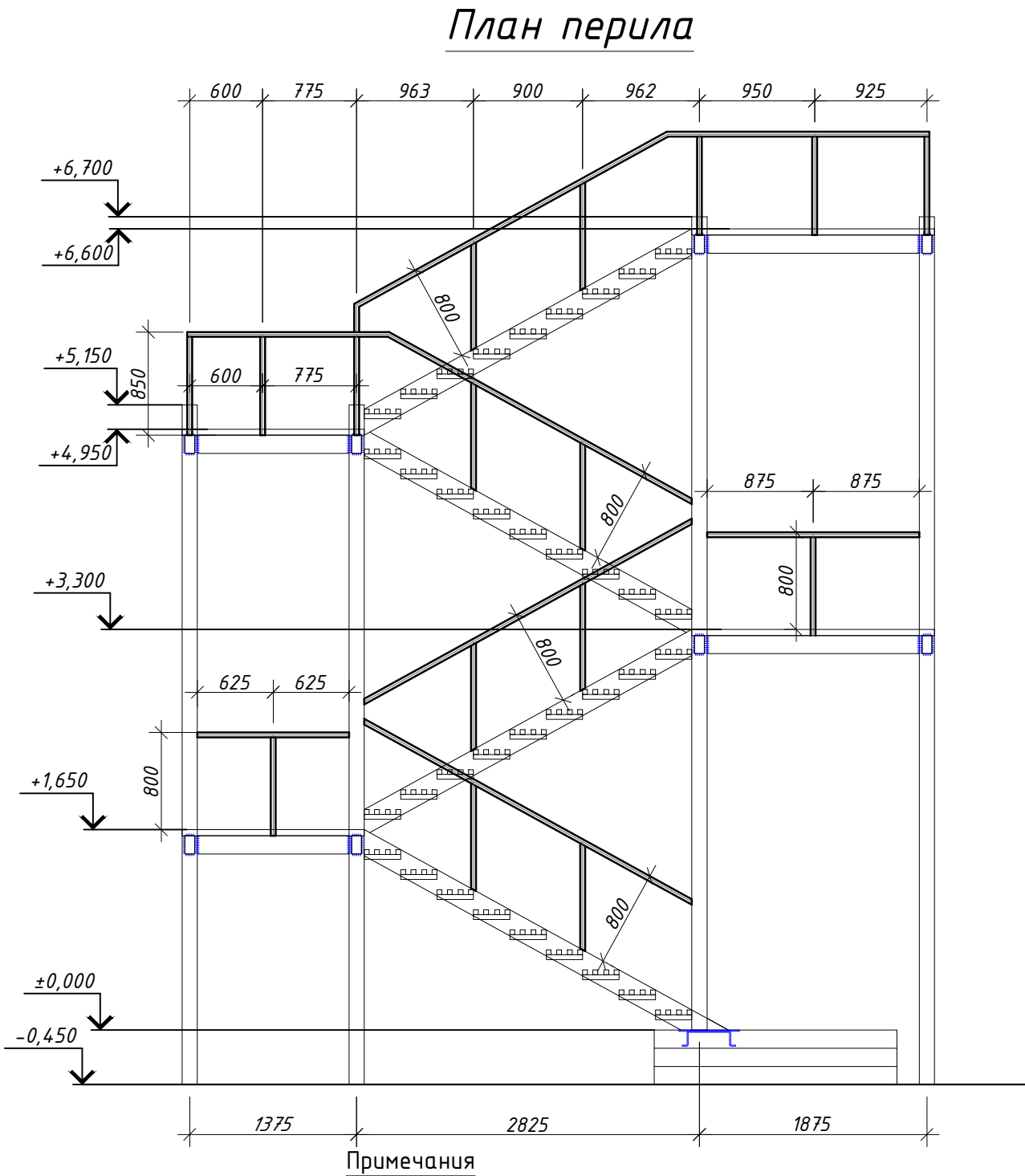
Примечание:

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 Зд-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 Зд-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-KPЗаказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK					
						"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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						План фундамент пожарная лесница			 000 "GAZLOYIHA-SERVIS"		
Исполнитель											

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	└ 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 15%				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	└ 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 Эмалям 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 "Qozoqnayman" MFY dagi 54-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	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	78	80
ГАП									
Исполнитель						План установка солнечных модулей		ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"	

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The overall dimensions are 5750 mm in width and 2300 mm in height. The slab is divided into four equal spans, each 1150 mm wide. The reinforcement consists of three horizontal layers: a top layer with blue bars, a middle layer with green bars, and a bottom layer with blue bars. The top layer has a spacing of 1150 mm between supports. The middle layer has a spacing of 1150 mm between supports. The bottom layer has a spacing of 1150 mm between supports. The reinforcement is labeled with $P-1$ and $\Pi p-2$. The drawing includes dimension lines and labels for the reinforcement layers.

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

4. Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

						-----01-KP	Заказчик: "Samarqand viloyati hokimligi "Yagona buyurtmachi xizmati" DUK		
Изм.	Кол.	Лист	№ Док	Подпись	Дата	"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".			
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Страниця	Лист	Листов
ГИП							РП	79	80
ГАП									
Исполнитель						Поставка под солнечный панель для СП-1	 ООО "GAZLOYIHA-SERVIS"		

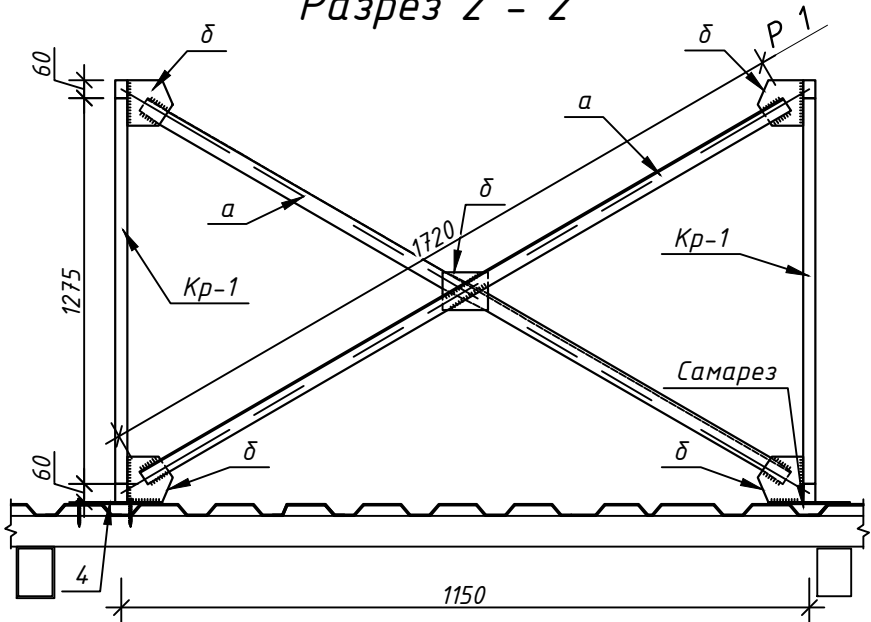
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
		Каркас Кр1	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
		Распорка Р-1	35	Расход на 1 шт	
а	ГОСТ 8509-93	Уголок L50×50×5 L=1720	2	3.77	7.54 кг
δ	ГОСТ 103-06*	Лист 150×5 L=150	5	0.88	4.41 кг
		Празон Пр-1	5	Расход на 1 шт	
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Труба □ 40×40×3 L=8050	3	34.16	136.62 кг
		Празон Пр-2	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 м²

Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами -Кр-61
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки диаметром не более 3мм.
3. Все металлоконструкции подлежат защите 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		
							"Pastdarg'om tumani "Qozoqnayman" MFY dagi 54-son maktabni rekonstruksiya qilish".		
Изм.	Кол.	Лист	№Док	Подпись	Дата				
						Учебный блок на 330 мест Раздел КР - (Конструктивный раздел)	Стадия	Лист	Листов
ГИП							РП	80	80
ГАП									
Исполнитель						Поставка под солнечный панель для СП-1	 000 "GAZLOYHA-SERVIS"		

Распорка Р-1
Разрез 2 - 2



Разрез 1 - 1

