

Лист	Наименование чертежей	Раздел	Примечание	Лист	Наименование чертежей	Раздел	Примечание
1	Общие данные	КР-1		42	Спецификация рама Рм-3	КР-42	
2	План котлован	КР-2		43	План рамно-связевой системы на отм. +9.60.	КР-43	
3	Разрез 1 - 1	КР-3		44	Рама Рм-4 на отм. +9.60	КР-44	
4	План фундамент	КР-4		45	Спецификация рама Рм-4	КР-45	
5	Фундамент Фм-1, Фм-2.	КР-5		46	Рама Рм-5 на отм. +9.60	КР-46	
6	Спецификация фундамента	КР-6		47	Спецификация рама Рм-5	КР-47	
7	План выпуск	КР-7		48	Рама Рм-6 на отм. +9.60	КР-48	
8	Выпуск Вп-1, Вп-1.	КР-8		49	Спецификация рама Рм-6	КР-49	
9	Фрагмент-1	КР-9		50	План перекрытия на отм. +3.220	КР-50	
10	Фрагмент плана подъёмника	КР-10		51	Спецификация план перекрытия на отм. +3.220	КР-51	
11	Закладная деталь Зд-1	КР-11		52	План перекрытия на отм. +6.520	КР-52	
12	Фасад подъёмника	КР-12		53	Спецификация план перекрытия на отм. +6.520	КР-53	
13	План ленточного фундамента для перегородки	КР-13		54	План перекрытия на отм. +9.820	КР-54	
14	Кладочный план первого этажа	КР-14		55	Спецификация план перекрытия на отм. +9.820	КР-55	
15	Кладочный план второго этажа	КР-15		56	План кровли	КР-56	
16	Кладочный план третьего этажа	КР-16		57	План расположения элементов кровли	КР-57	
17	Фрагмент-2	КР-17		58	Разрез 1 - 1	КР-58	
18	Развертка стен по оси "А" в осях "1-7"	КР-18		59	Спецификация кровли	КР-59	
19	Развертка стен по оси "Г" в осях "7-1"	КР-19		60	Слуховое окно СО-1	КР-60	
20	Развертка стен по оси "1,7" в осях "А-Г","Г-А"	КР-20		61	Схема каркас для утеплителя по оси "А"	КР-61	
21	Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7"	КР-21		62	Схема каркас для утеплителя по оси "Г"	КР-62	
22	Развертка стен по оси "В" в осях "1-7"	КР-22		63	Схема каркас для утеплителя по оси 1 и 7.	КР-63	
23	Развертка стен по оси "2,3" в осях "Г-А"	КР-23		64	Разрез 2-2,3-3	КР-64	
24	Развертка стен по оси "4" в осях "Г-А"	КР-24		65	Узлы для утепления стен	КР-65	
25	Развертка стен по оси "6" в осях "Г-А"	КР-25		66	Спецификация утепления стена	КР-66	
26	Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.	КР-26		67	Крыльцо и пандус Кр-1	КР-67	
27	План парaped	КР-27		68	Крыльцо и пандус Кр-2,3	КР-68	
28	Схема крепления металлических Стойка Ст-1,2	КР-28		69	Козырек-1	КР-69	
29	Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4	КР-29		70	Козырек-2	КР-70	
30	Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6	КР-30		71	План лесница-1	КР-71	
31	Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8	КР-31		72	Спецификация лесница-1	КР-72	
32	Схема крепления металлических перемычек Пм-2	КР-32		73	План фундамент пожарная лесница	КР-73	
33	План расположения монолитных железобетонных колонн	КР-33		74	Пожарная лесница	КР-74	
34	Колонна монолитная К-1	КР-34		75	Спецификация пожарная лесница	КР-75	
35	Колонна монолитная К-2	КР-35		76	План установка солнечных модулей	КР-76	
36	План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30.	КР-36		77	Поставка под солнечный панель для СП-1	КР-77	
37	Рама Рм-1 на отм. +3.00, 6.30.	КР-37		78	Поставка под солнечный панель для СП-1	КР-78	
38	Спецификация рама Рм-1	КР-38					
39	Рама Рм-2 на отм. +3.00, 6.30.	КР-39					
40	Спецификация рама Рм-2	КР-40					
41	Рама Рм-3 на отм. +3.00, 6.30.	КР-41					

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Площадка строительства относится к IV климатическому району.

Снеговая нагрузка 0,7 кН/м².

Скорость ветра 0,38 кН/м².

Глубина промерзания - 0,33м, с повторяемостью 1 раз в 50 лет.

Сейсмичность района - 7 баллов.

Тип грунтовых условий по просадочности - II (вторая.).

По отношению к железобетонным конструкциям грунты, по содержанию ионов Cl' (в пересчёте ионов SO₄'' на ионы Cl') оцениваются как неагрессивные.

Лессовидные суглинки палевого цвета, высокопористые, первого типа просадочности. (просадочные при дополнительных нагрузках)

Категория грунтов по сейсмическим свойствам - вторая.

Плотность частиц грунта - 2,68 тн/м³

Плотность грунта - 1,49 тн/м³

Влажность естественная - 6.5 %

Угол внутреннего трения - 25°

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ:

Здание запроектировано 3-х этажное, газоблокное, прямоугольной формы с размерами в осях 26.3 x 15.6м.

За основную отметку ±0.000 принят уровень чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке 000.00

Фундаменты - ленточные монолитные и стальные монолитные ж.б. из бетона кл В15.

Поверхности стен фундаментов, соприкасающиеся с грунтом, обмазать горячем битумом марки МБК-Г-55 ГОСТ 2889-80 в два слоя.

Каркасы - рамный ж.б. из бетона кл В20.

Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки с армированием горизонтальных швов кладки сетками СГ1 шагом 600 мм по высоте кладки, усиленные вертикальными металлическими сердечниками.

Сердечники - металлические из уголка сечения L 50x50х3.

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

Перекрышки - металлические из уголка сечения L 50x50х3.

Перекрытие - сборные железобетонные плиты.

Кровля - профнастил по металлические каркаса.

Антикоррозионные работы металлических конструкций: после монтажа все металлические конструкции окрасить масляной краской за 2 раза.

При производстве работ соблюдать требования нормативных документов:

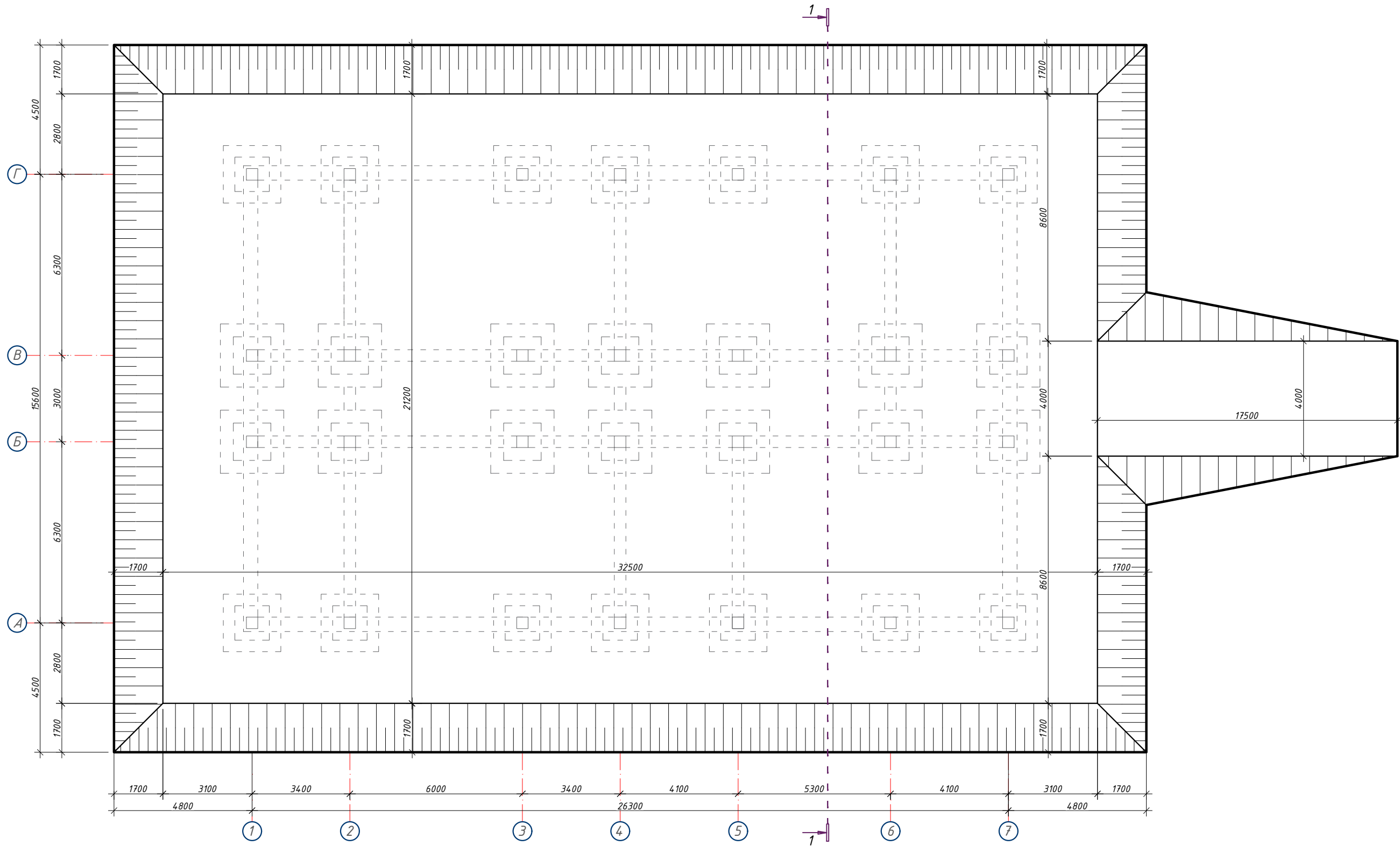
- КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"
- КМК 2.01.09-97 "Здания и сооружения на просадочных грунтах и подрабатываемых территориях"
- КМК 2.02.01-98 "Основания зданий и сооружений на территории Республики Узбекистан"
- КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции"
- КМК 3.02.01-97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

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

Главный инженер проекта :

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARGAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog"' MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.					
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
						Varaq 1
						Varaqlar
Vaj	Axmedov N.					"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

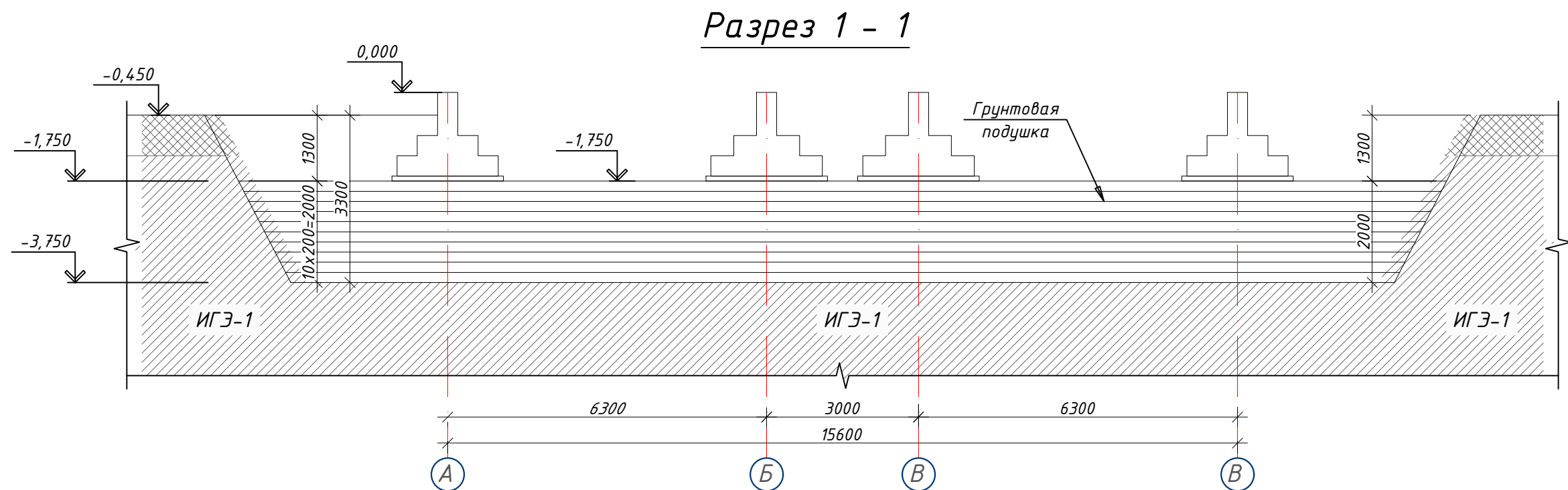
План котлован



Указания к производству работ по устройству грунтовой подушки.

1. Условная отметка 0.000 соответствует абсолютной отметке 00.00 на генплане.
2. Посадку здания на местность произвести согласно генплану, лист ГП
3. Производство строительных работ выполнять в соответствии со КМК 3.02.01-97 «Земляные сооружения, основания и фундаменты»
4. После отрывке котлована до отм. -3.750 от нулевой отметки произвести устройства грунтовой подушки до отм. -1.750 на высоту 2.0 м путем обратной засыпки грунта с послойной укаткой тяжелыми катками каждого слоя, с доведением объемной массы скелета грунта $\gamma > 1.7 \text{ Т/м}^3$. Толщина подсыпаемого грунта в разрыхленном состоянии 200 мм. Подушка должно выступать за наружную грань фундамента не менее 1.0 м.
5. После устройства грунтовой подушки до отм. -1.750 залить фундаментная плита согласно проекта.
6. При вскрытии котлована на отметке заложения подошвы фундаментов, необходимого составить акт на вскрытие работы при участие геолога.
7. Работы по устройству грунтовой подушки вести в соответствии с КМК 3.02.01-97.
8. Выезд в котлован показан условно.

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
LBA.	Djurayev F.					Varaq 2
Baj.	Axmedov N.				План котлован	Varaqlar "PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.



ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Грунты ИГЭ-1 – *Суглинки и супеси светло-бурые, макропористые, с включением крупнообломочных грунтов до 10%, просадочные.*

Вскрытая мощность элемента – до 9,3м.

Тип грунтовых условий по просадочности – II (второй).

Начальное просадочное давление 0,04–0,06 МПа.

Суммарная величина просадки от собственного веса при полном водонасыщении на толщу до 8,0 м составляет – 5,0 см.

В период исследований (март 2025 г.) подземные воды на глубине до 10,0 м не вскрыты.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III (третья).

Сейсмичность рассматриваемой площадки рекомендуется принять равной – 8 (восемь) баллов.

Опасные геологические процессы – сейсмичность и просадочность.

Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов:

0,26 м – возможная 1 раз в 10 лет;

0,33 м – возможная 1 раз в 50 лет (согласно таблице 13 ШНК 2.01.01–22, по данным метеостанции г. Самарканд).

Грунты грунтов по трудности разработки механизмами следует принимать исходя из их плотности, согласно дополнениям и поправкам к технической части ШНК 4.02.01–04:

для насыпи грунтов – п.2.5 с плотностью 1880 кг/м³;

для ИГЭ-1 – п.2.1 с плотностью 1640 кг/м³;

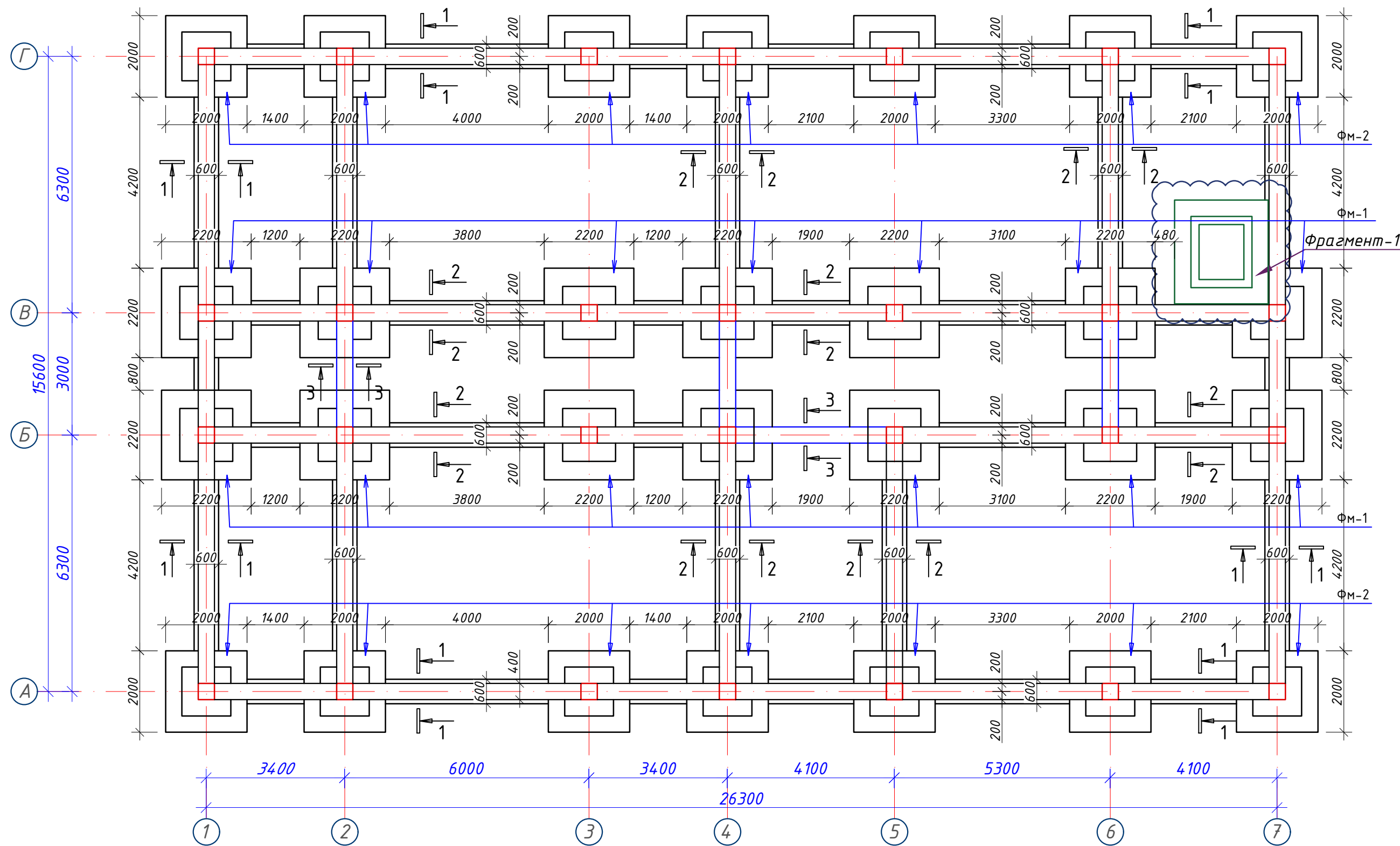
для ИГЭ-2 – п.9 с плотностью 1800 кг/м³.

Объем земляных работ

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

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	IL	Varaq	Varaqlar
				2026	KP			
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.					IL	3	
Baj.	Axmedov N.							
					Разрез 1 - 1	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

План фундамент

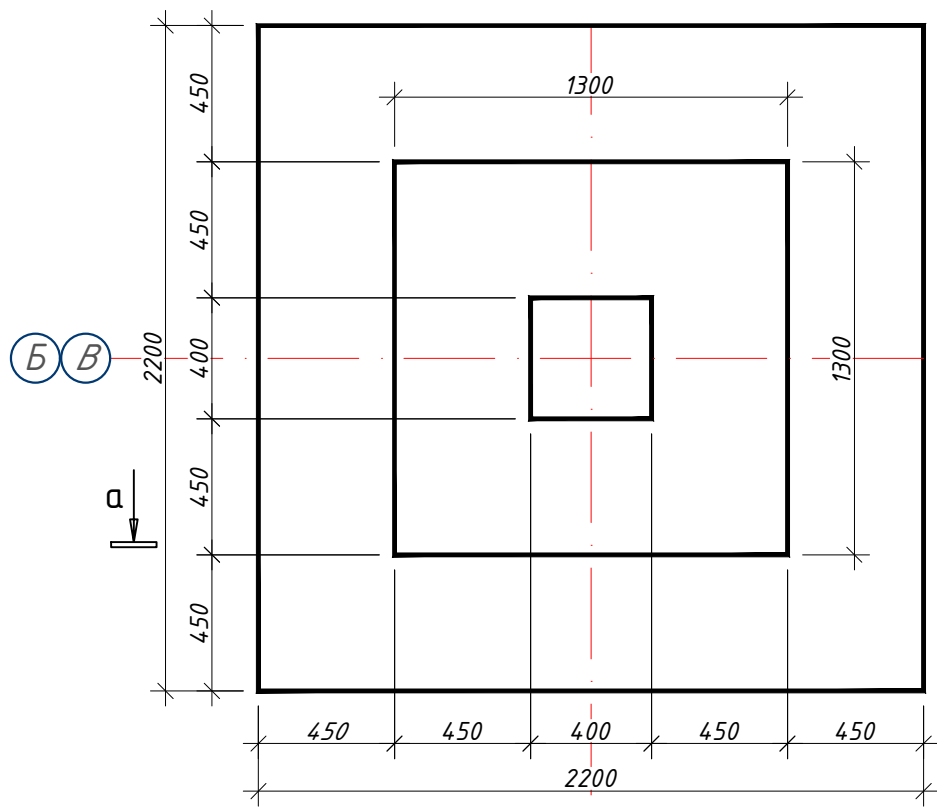


Примечание:

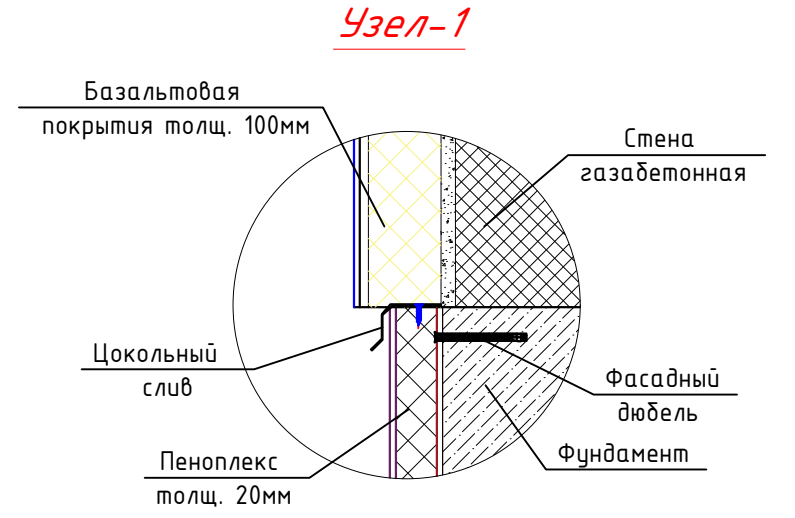
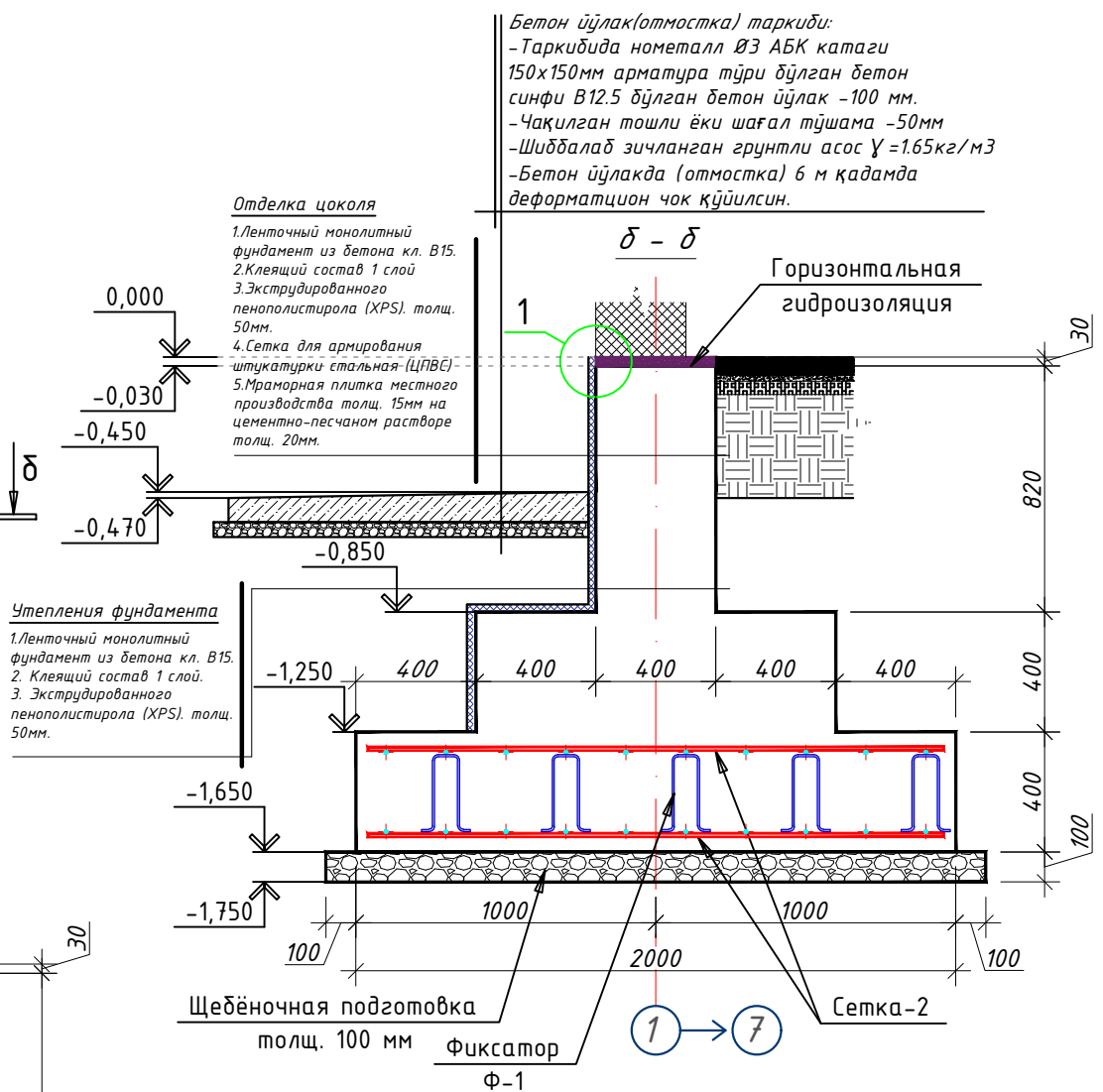
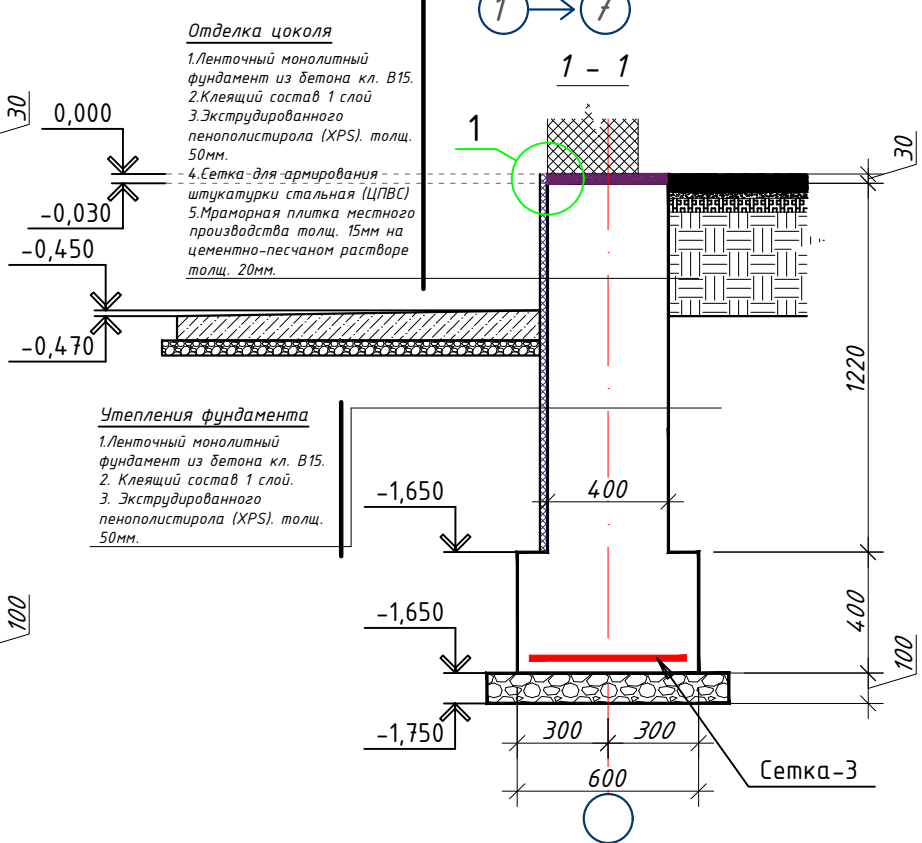
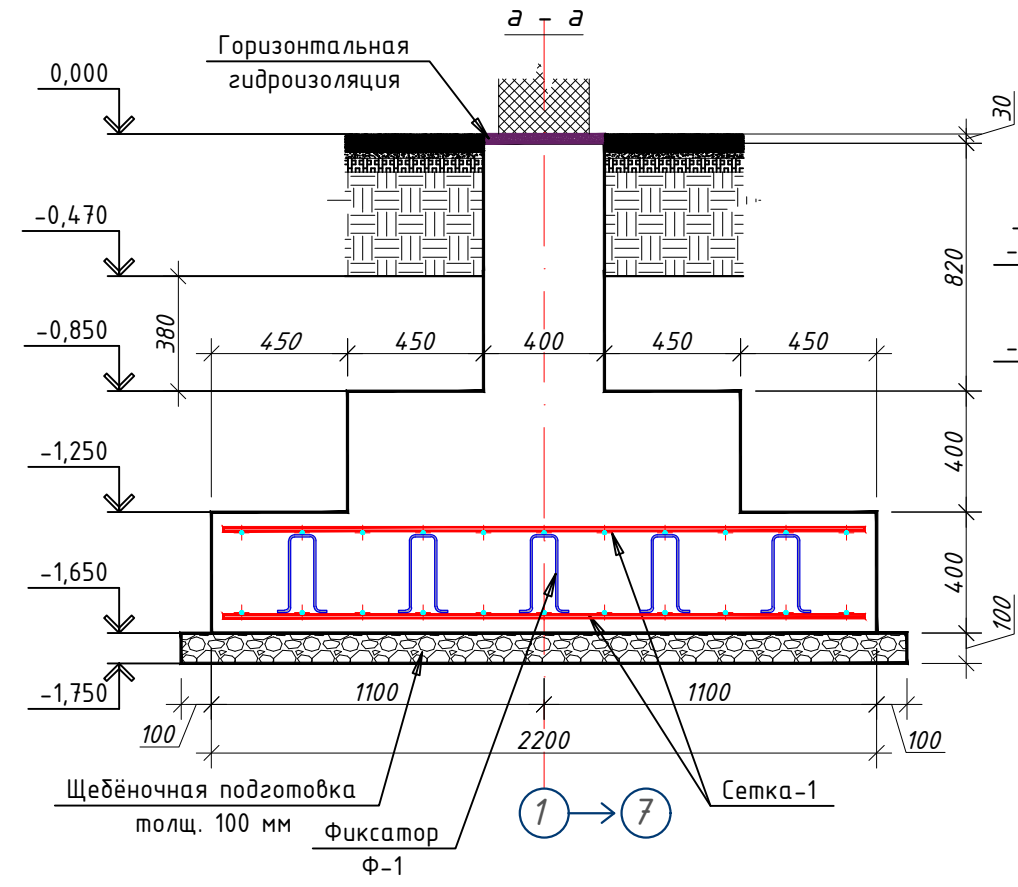
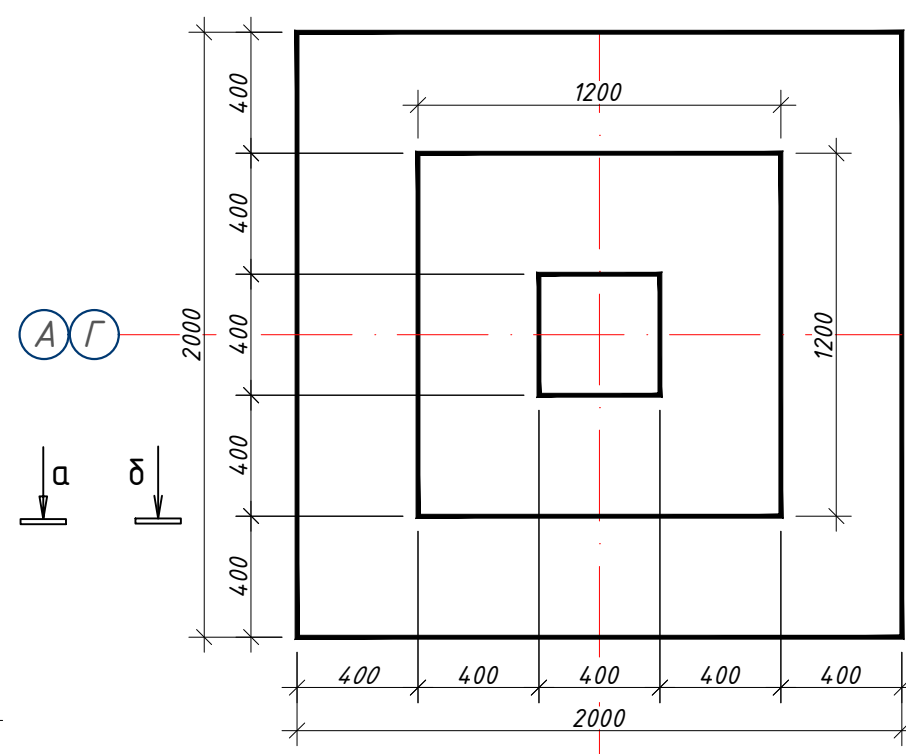
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 00.00
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40x40x50мм.
6. Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
7. Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP		
				2026				
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.					IL	4	
Baj.	Axmedov N.							
					План фундамент	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

Фундамент ФМ-1

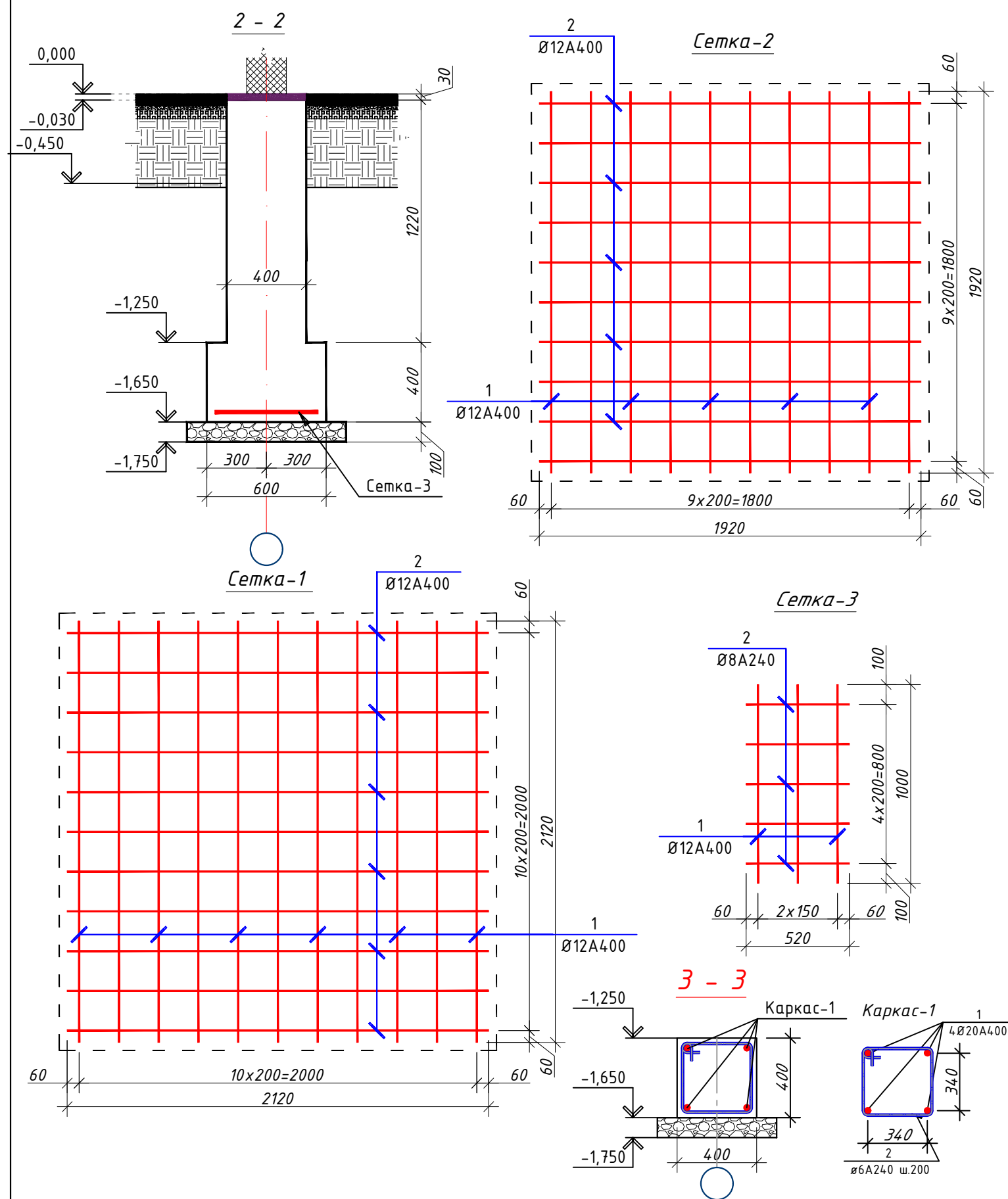


Фундамент ФМ-2



- 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. 000.00
 - 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.
 - Щебеночная подготовка толщ. 100 мм
 - Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Фундамент ФМ-1, ФМ-2.	IL
						5
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.



- 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. 000.00
 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

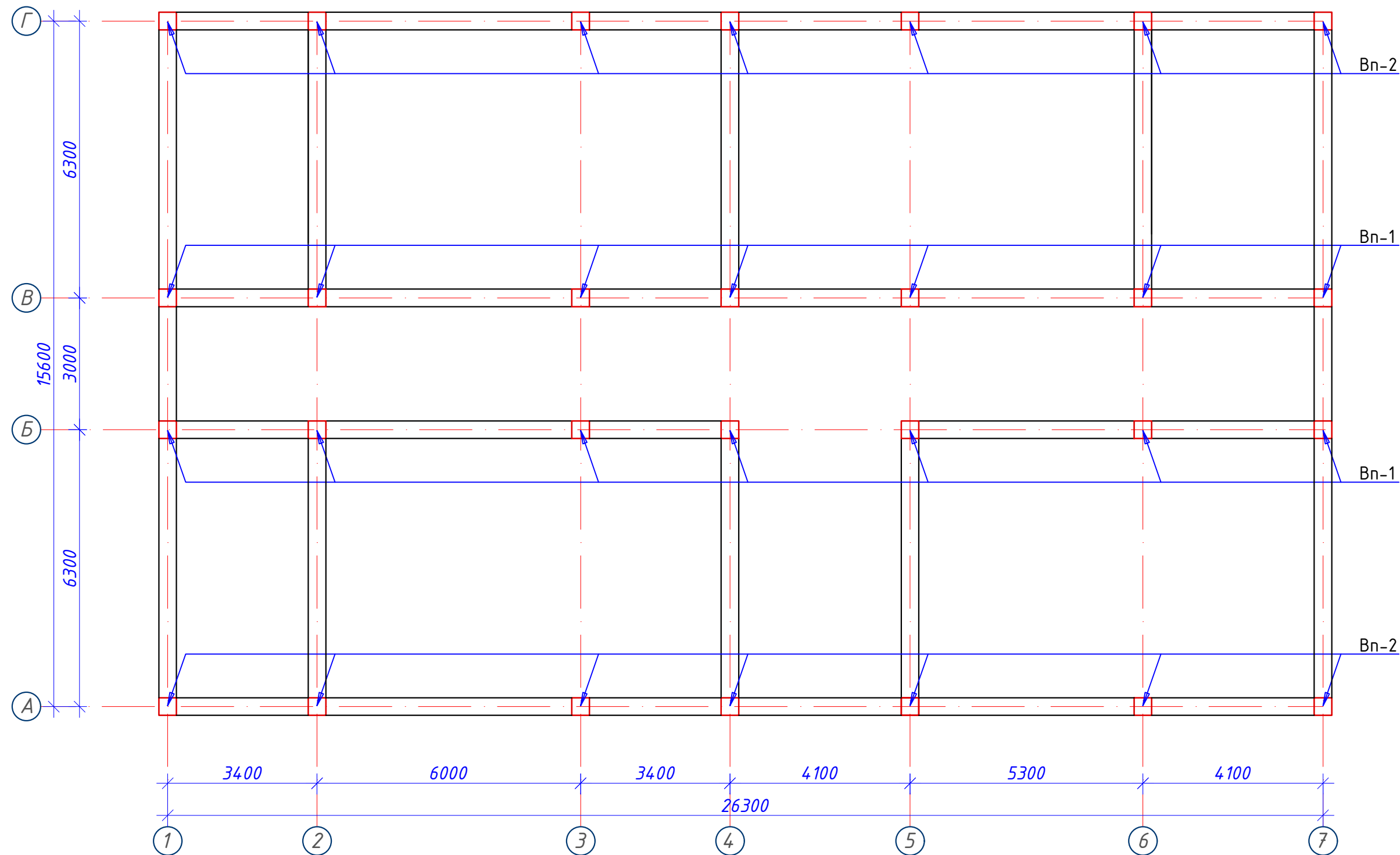
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (ш.м.)	28		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 2120	11	1,88	20,69
		Сетка С-2 (ш.м.)	28		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1920	10	1,70	17,04
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1920	10	1,70	17,04
		Сетка С-3 (п.м.)	172		
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.)	13,1		
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)		130,40	м³
2		Бетон В15 (для стаканый фундамент)		70,84	м³
3		Щебёночная подготовка толщ. 100 мм		30,40	м³
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 A400			90,93
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400			2699,34
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 A240			335,51
7	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м²	83,00
8		Теплоизоляционный слой из пеноплекса тол. 50 мм		м²	115,00

Спецификация отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
1	—	Бетонная стяжка с армирования сеткой АБК 150х150 Ф3 (толщ. 100 мм)	м²	124.0
2	—	Щебёночная подготовка толщ. 100 мм	м²	124.0

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				KP			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).							
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi				Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBA.	Djurayev F.								IL	6		
Baj.	Axmedov N.				Спецификация фундамента				"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.			

План выпуск

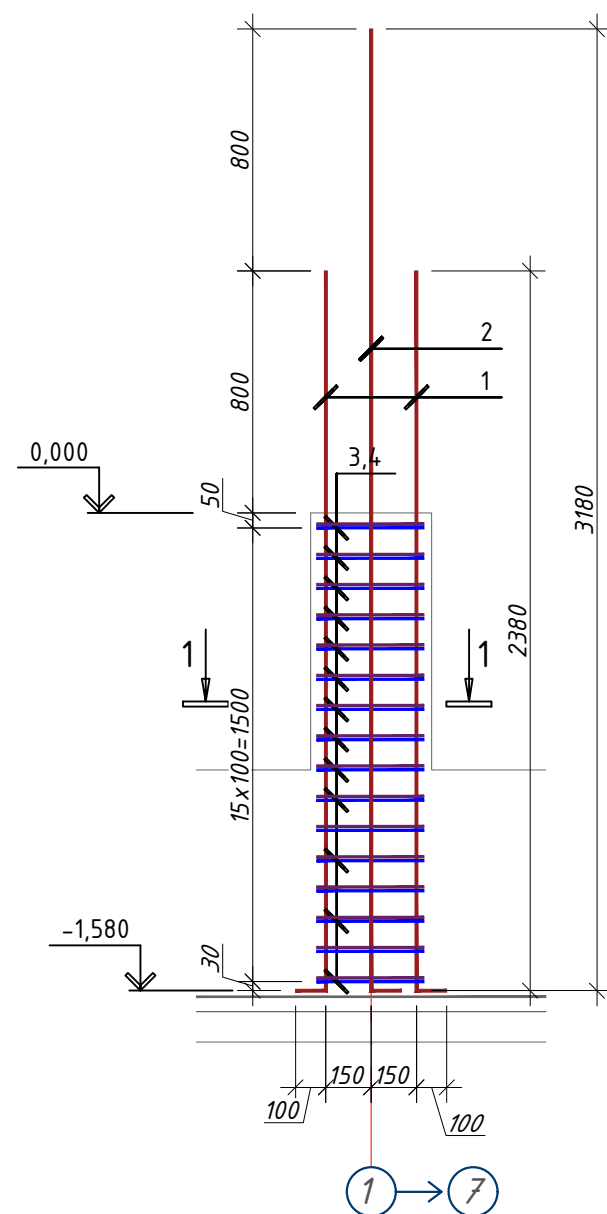


Примечание:

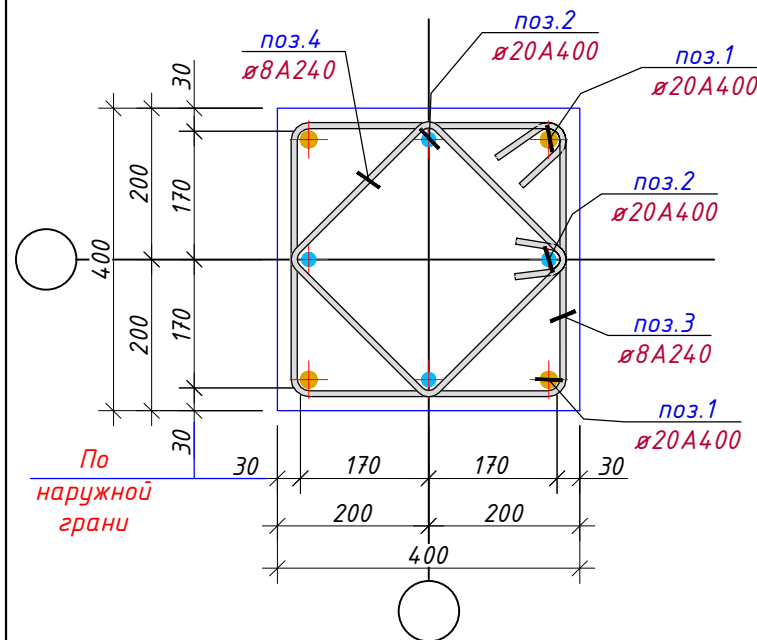
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
2. Для фундаментов бетон кл. В15
3. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 000.00
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать 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

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				KP
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar	
LBA.	Djurayev F.					IL	7		
Baj.	Axmedov N.					"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.			
									План выпуск

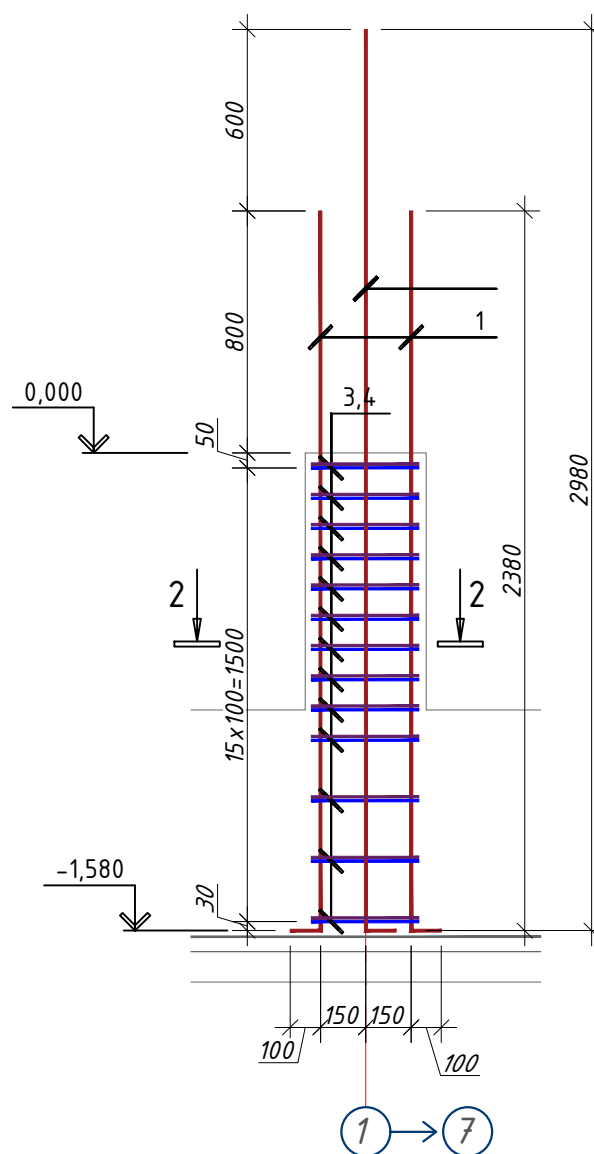
Выпуск Вп-1



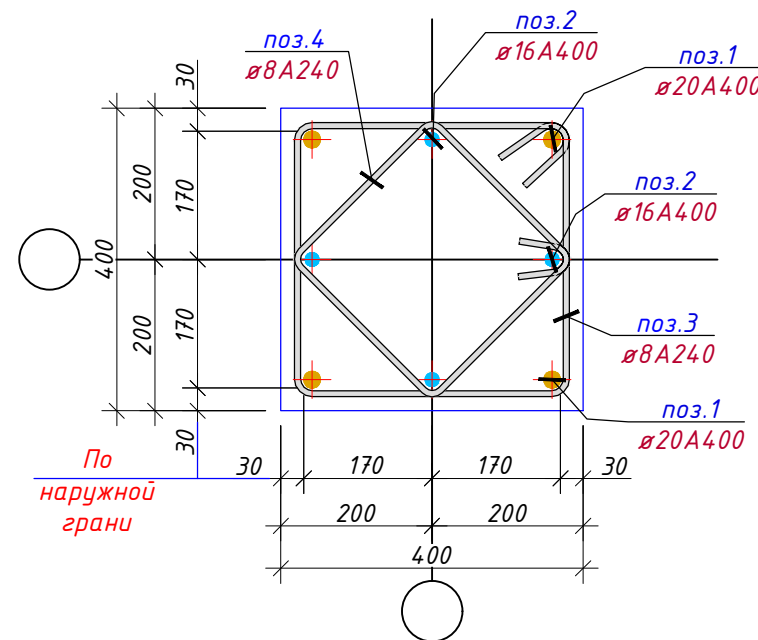
1 - 1



Выпуск Вп-2



2 - 2



Примечание:

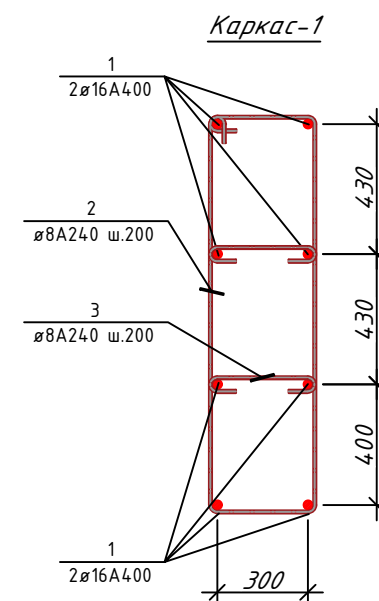
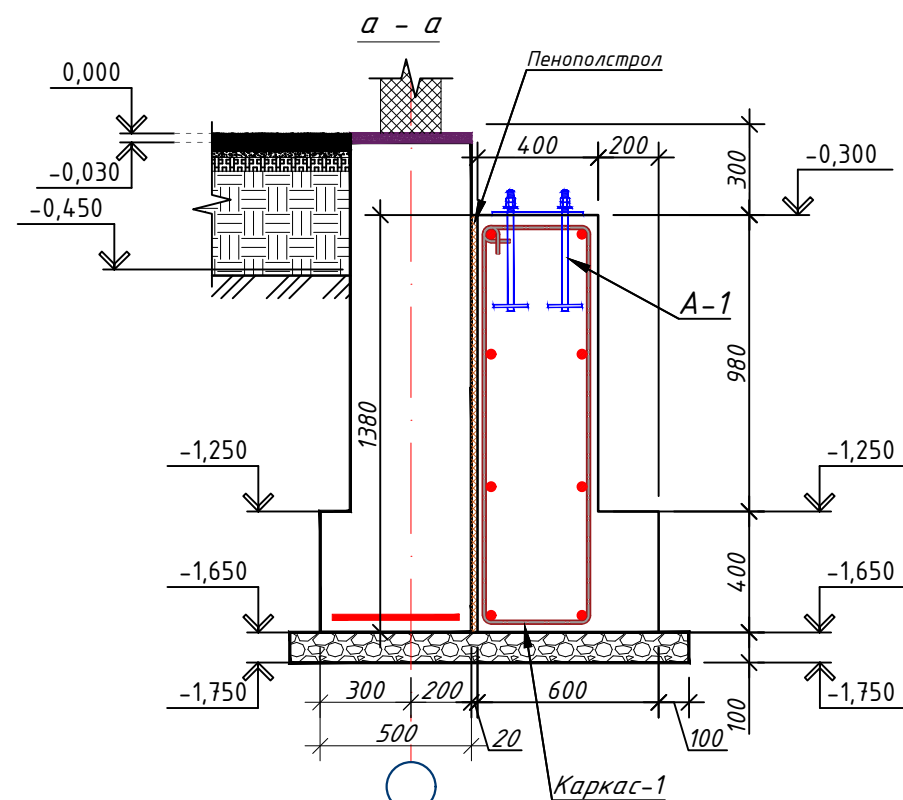
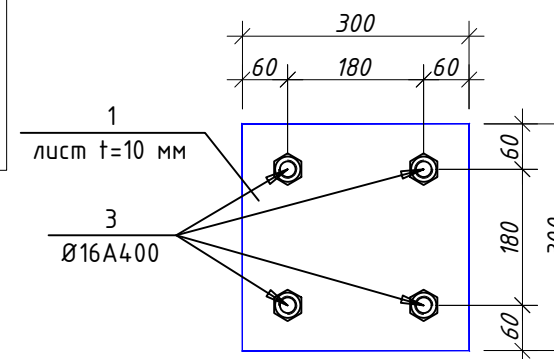
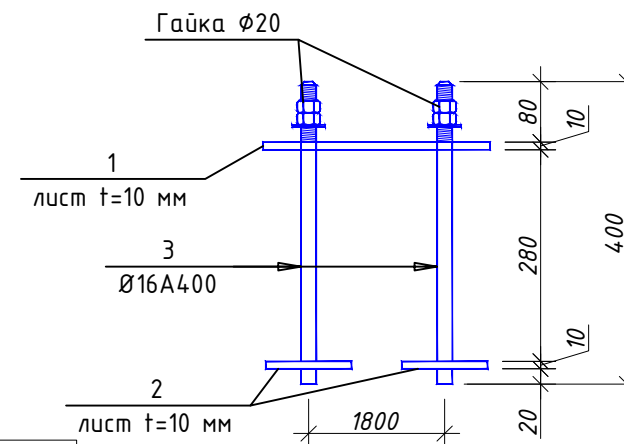
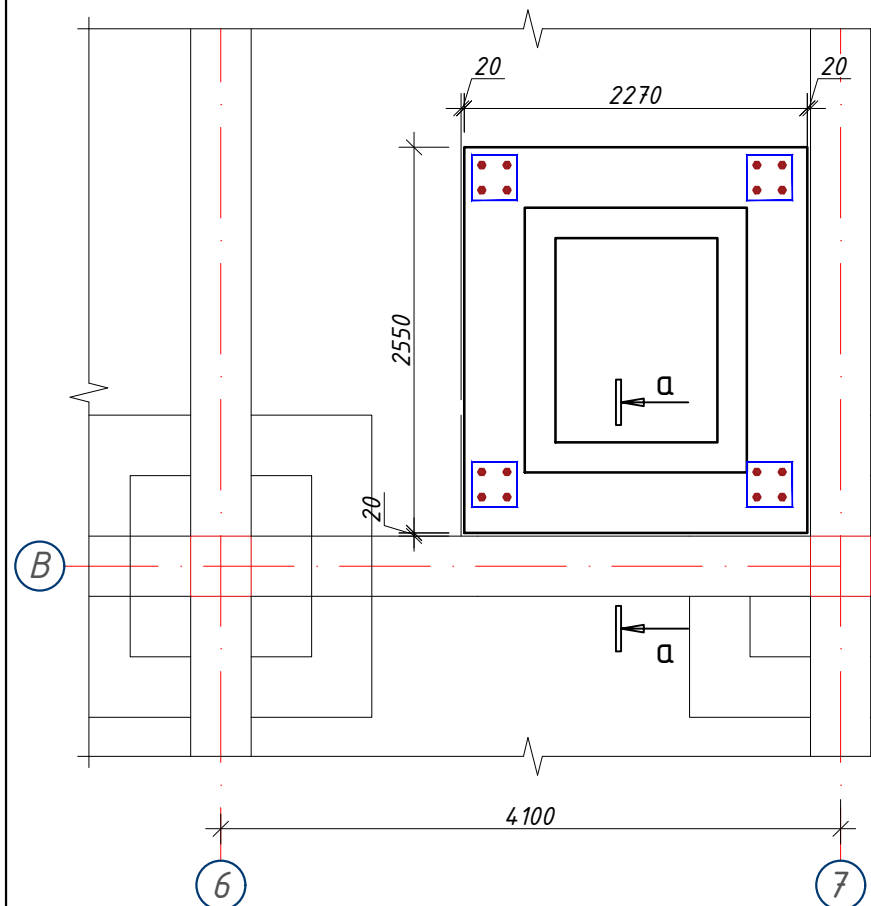
- Общие указания и грунтовые условия смотри на листе КР-7.
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отоженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600$ мм для $d=16A400$, $L=800$ мм для $d=20A400$, $L=900$ мм для $d=22A400$.
- Стыки 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	

Исполнитель	Вариант	№ Изм.	Подпись	Дата	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMAHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				KP		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).						
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.								IL	8	
Baj.	Axmedov N.										
					Выпуск Вп-1, Вп-1.				"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

Фрагмент-1

Анкер А-1



Примечания

- Данный лист читать с листами КР-28.
- 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 белой за два раза.
- Допускается изготовление металлических конструкций в заводских условиях.

Спецификация элементов фундамент подёмника

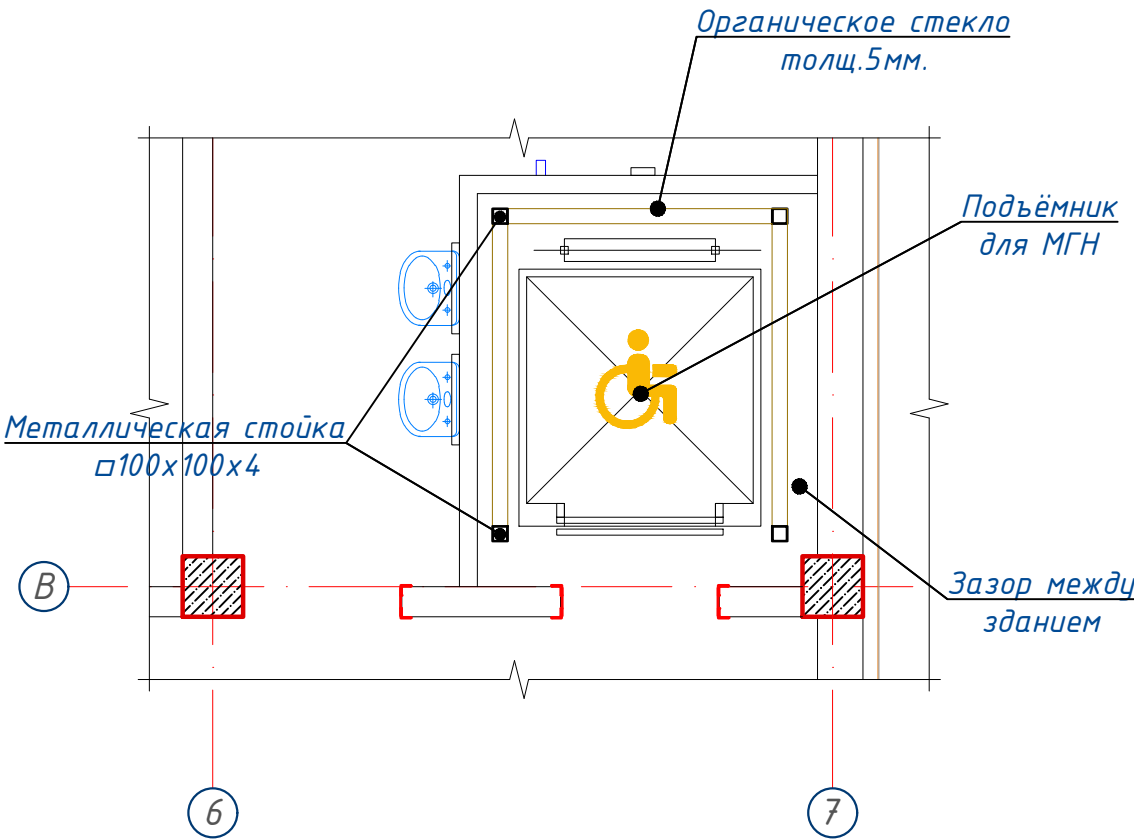
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Каркас К-1 (п.м.)	7,5		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 1000	8	1,58	12,62
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 2680	5	1,06	5,28
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 8 А240 L= 460	5	0,18	0,91
		Анкер А-1 (шт.)	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 А400 L= 400	4	0,63	2,52
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -300x300x10	1	7,10	7,10
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -100x100x10	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		Пенопострол толщ. 20 мм		м ²	6,00

Примечание:

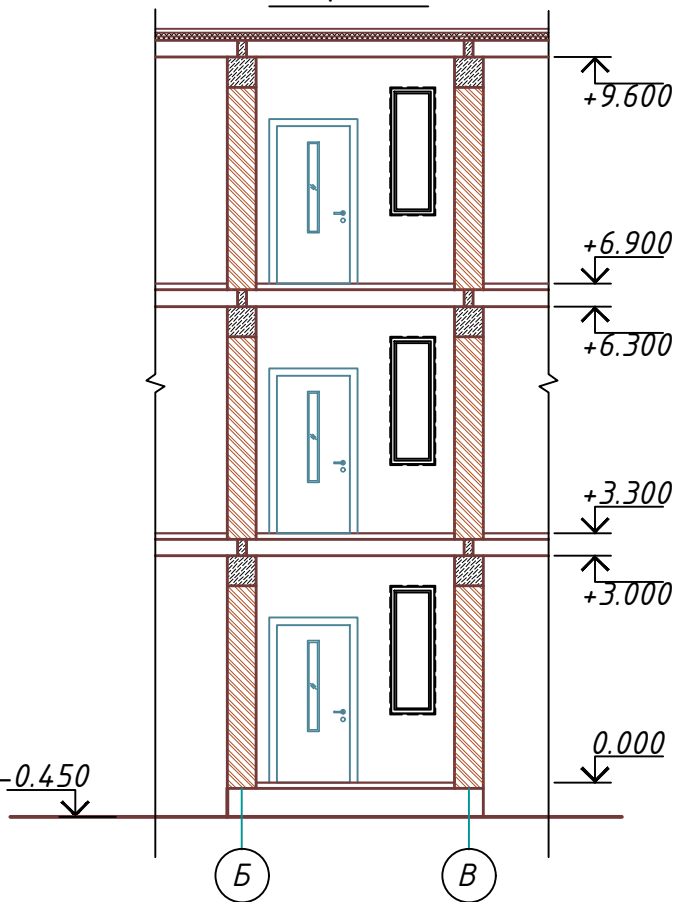
- Данный лист читать совместно с листами Кр-5-6.
- Для фундаментов бетон кл. В15
- За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1 этажа, что соответствует абсолютной отм. 740.15
- Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200)
- Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40x40x50мм.
- Щебёночная подготовка толщ. 100 мм
- Фундаменты выполнить из горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного

Исполнители	Вариант	Н. Утверд.	Имз	Сана	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.					
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar 9
					Фрагмент-1	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Фрагмент плана подъёмника



Разрез 1-1



Характеристика участка строительства:

Расчетная зимняя температура воздуха 15 °С.
Скоростной напор ветра - 38кг/м2.
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 грузоподъемностью 250 кг. скоростью 0,25 см/с. Двери шахт подъёмника противопожарные с пределом огнестойкости EI 30. Подъёмники оборудованы кабинами габаритами 1500x1500 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, A =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.

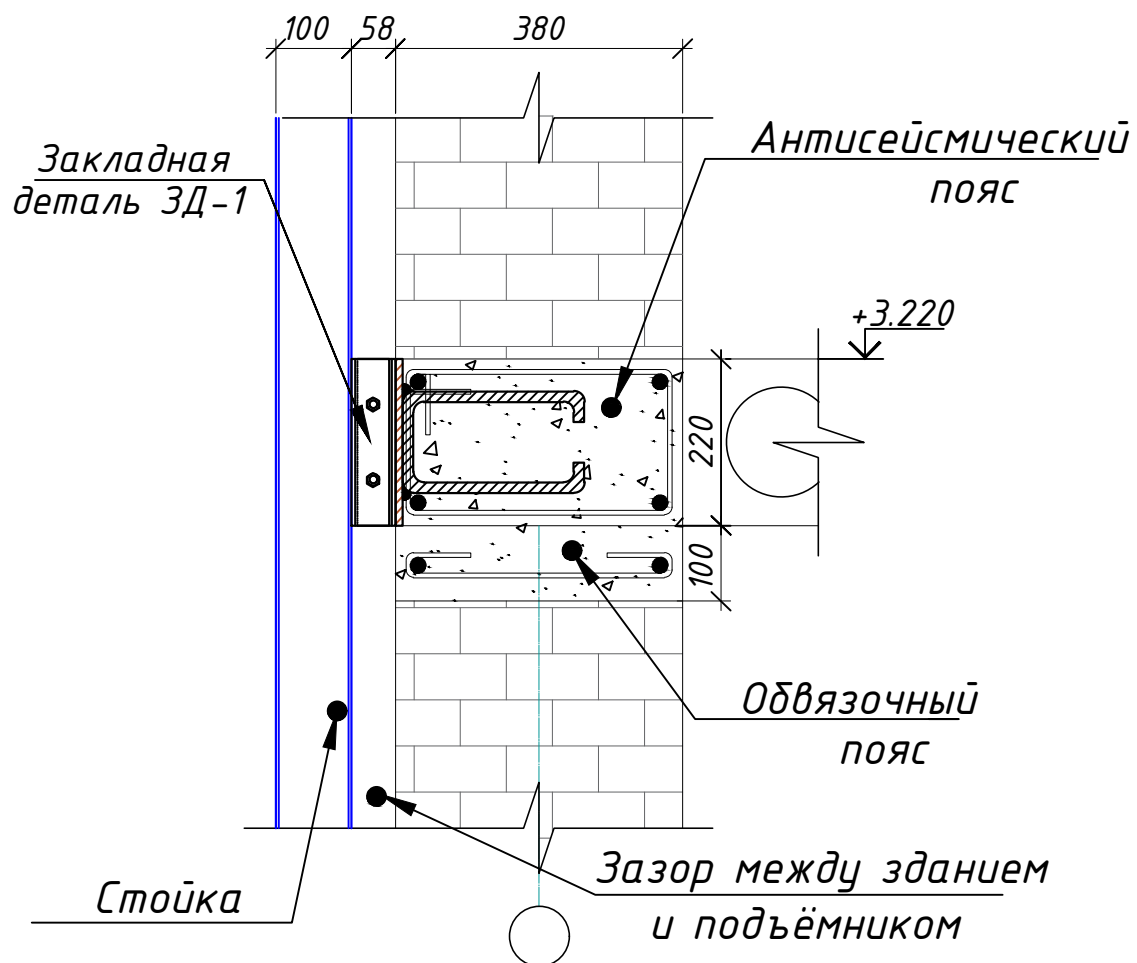
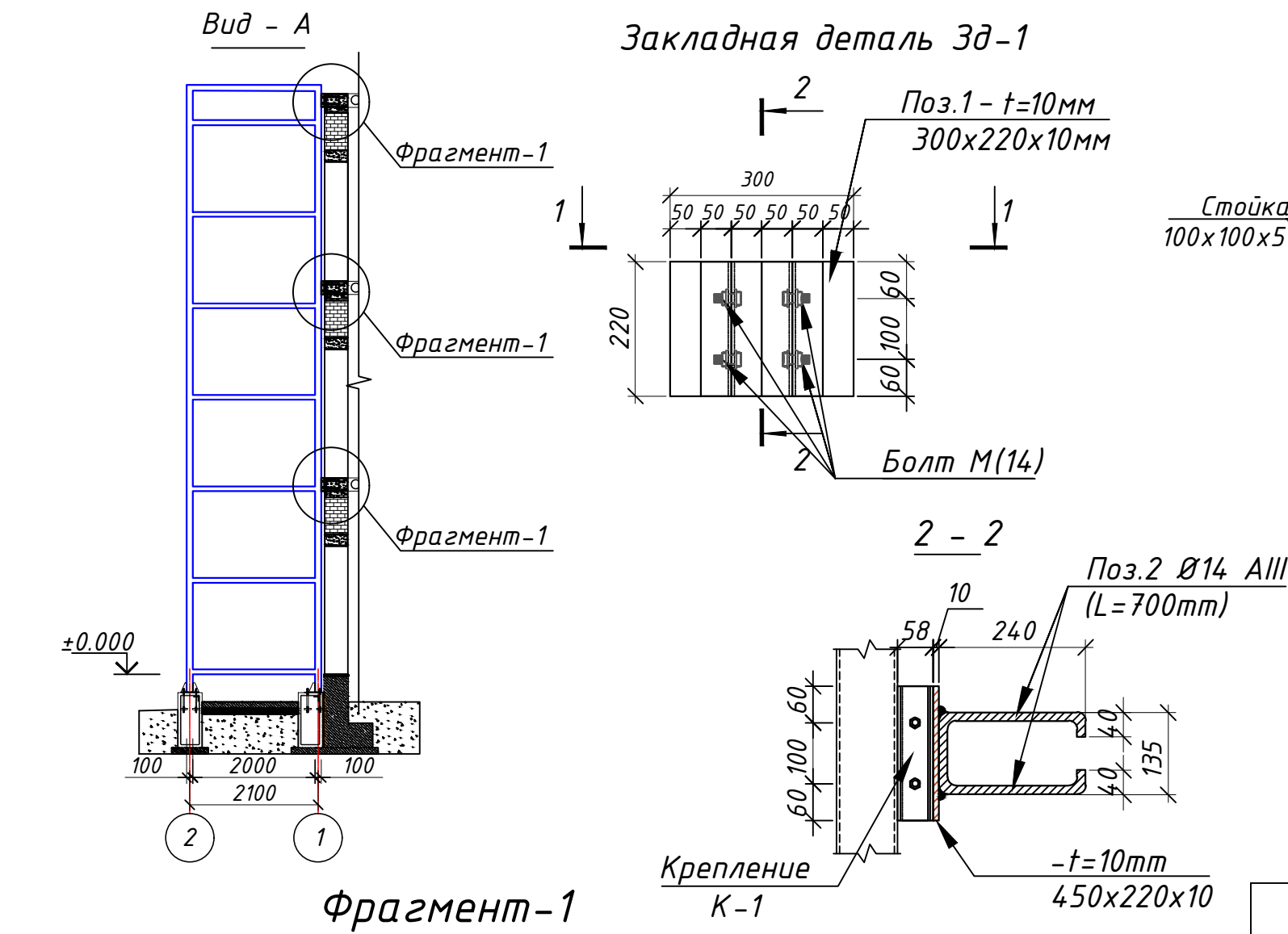
Отделка стен с внутренней стороны окраска водоземлюсионными красками светлых тонов. Во внутренней и наружной отделке использованы современные отделочные материалы используемые на территории Республики Узбекистан.

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.

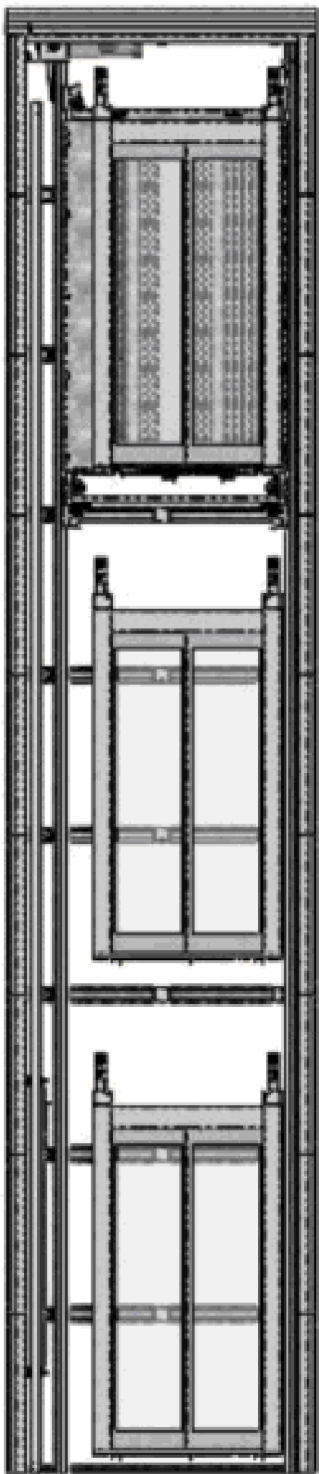
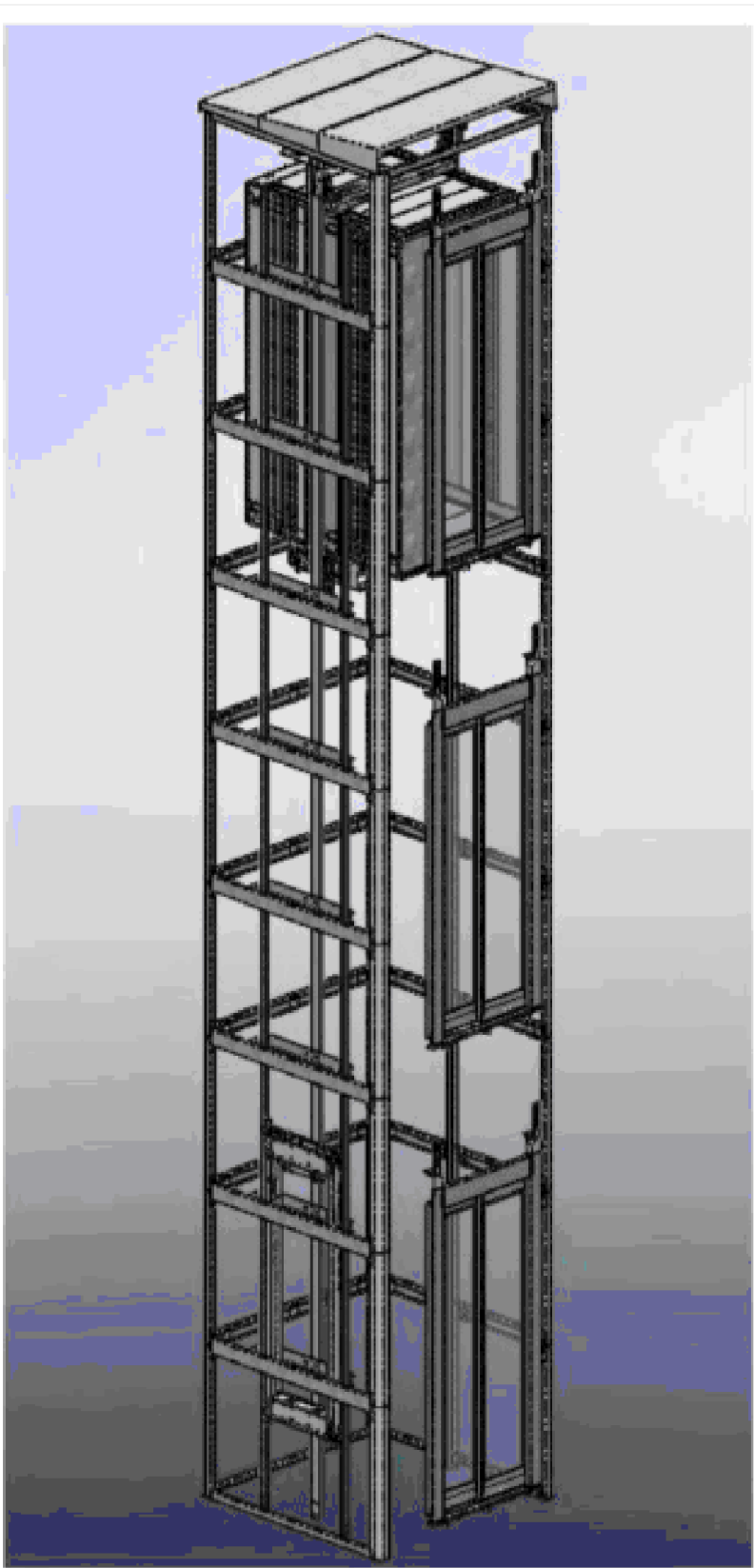
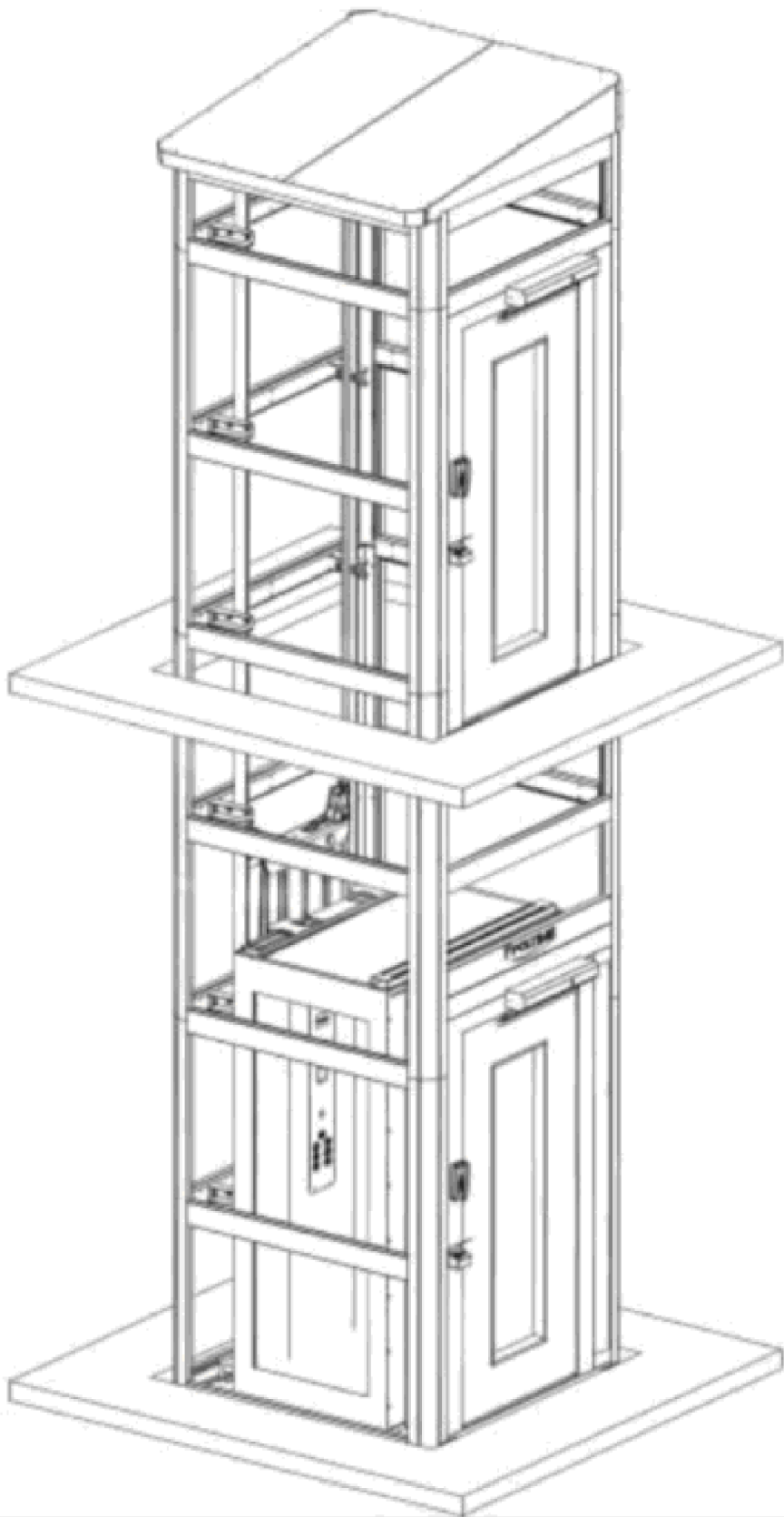
Все строительно-монтажные работы вести согласно указаний соответствующих строительных норм и проекта производства работ (П.П.Р.) на основании ШНК 3.01.01 - 03 и КМК 3.01.02 - 00.

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.					
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.				Фрагмент плана подъёмника	Varaq Varaqlar
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.



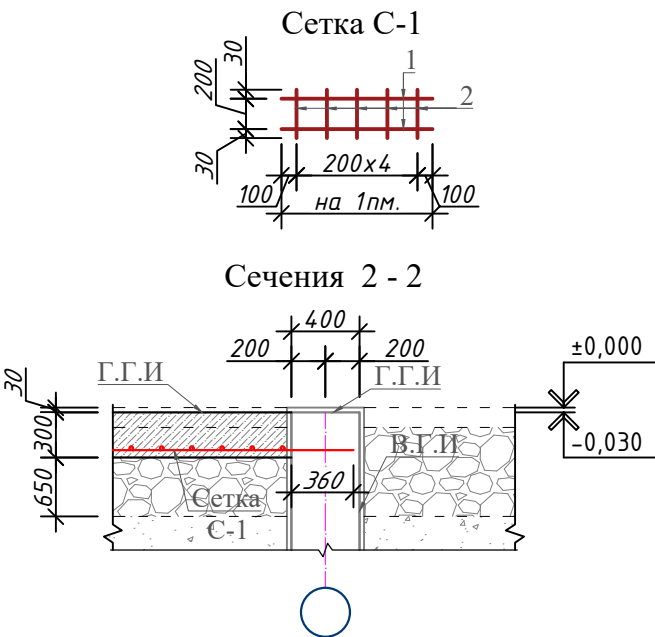
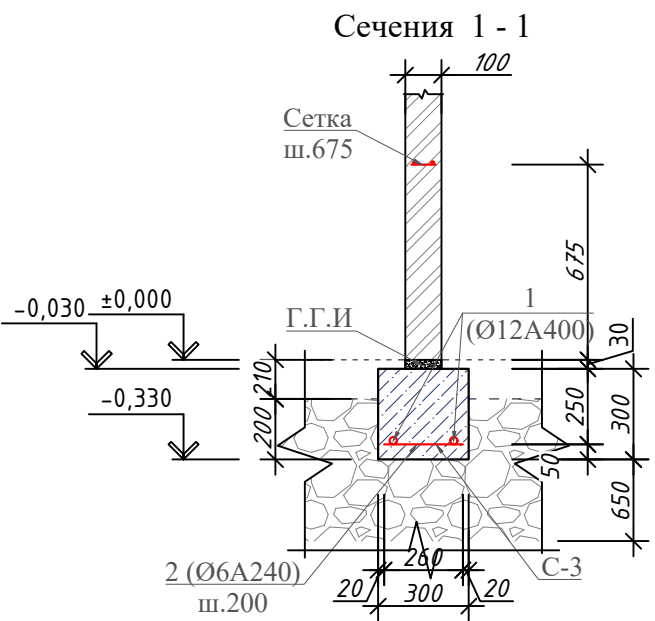
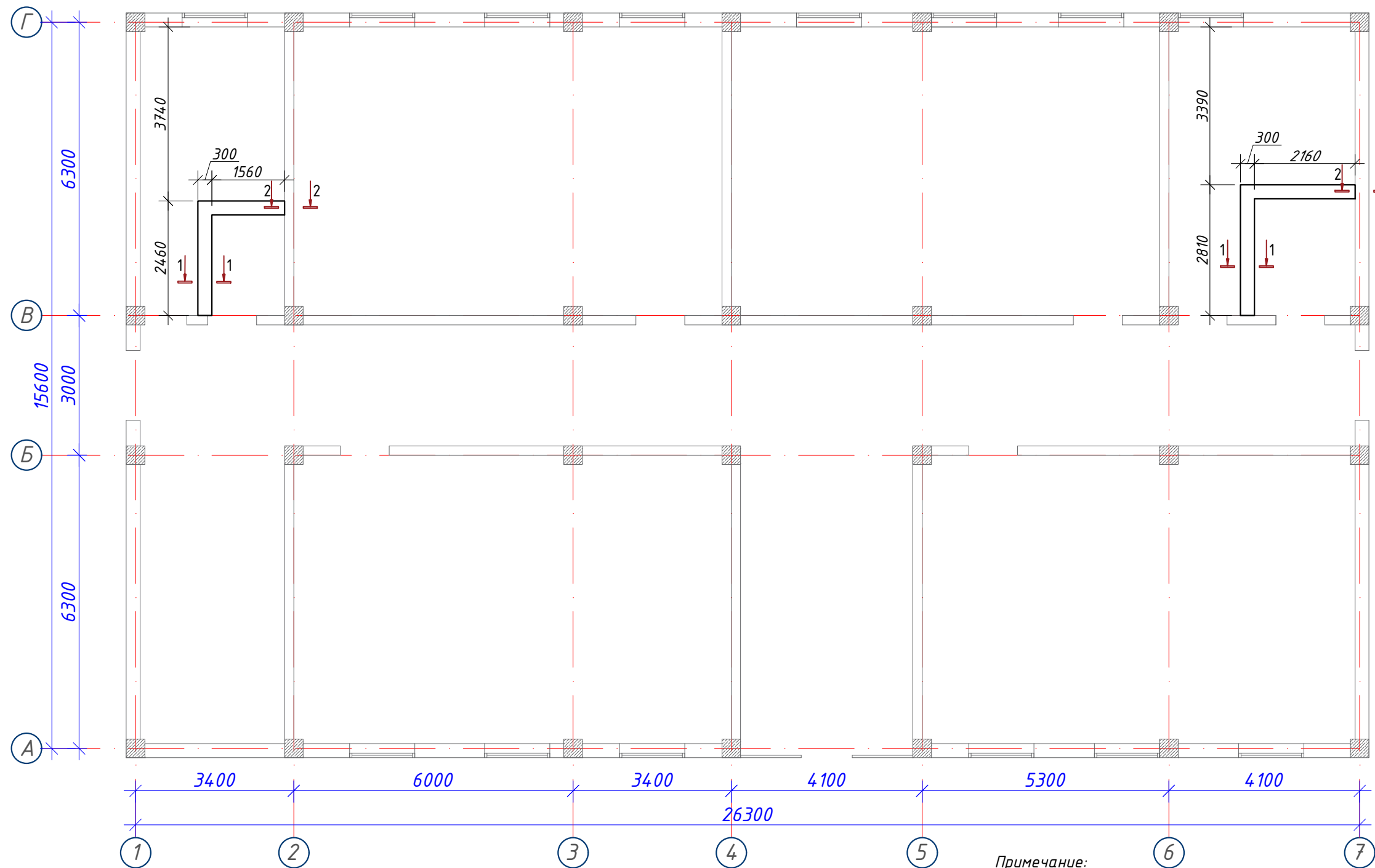
Спецификация к схеме армирования закладных для подъёмника

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.	
Исполнители	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
				2026	КР
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
LBA.	Djurayev F.				
Baj.	Axmedov N.				
					Закладная деталь ЗД-1
					"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.



Иjроchилар	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					IL
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Фасаd подъёмника	12
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

План ленточного фундамента для перегородки

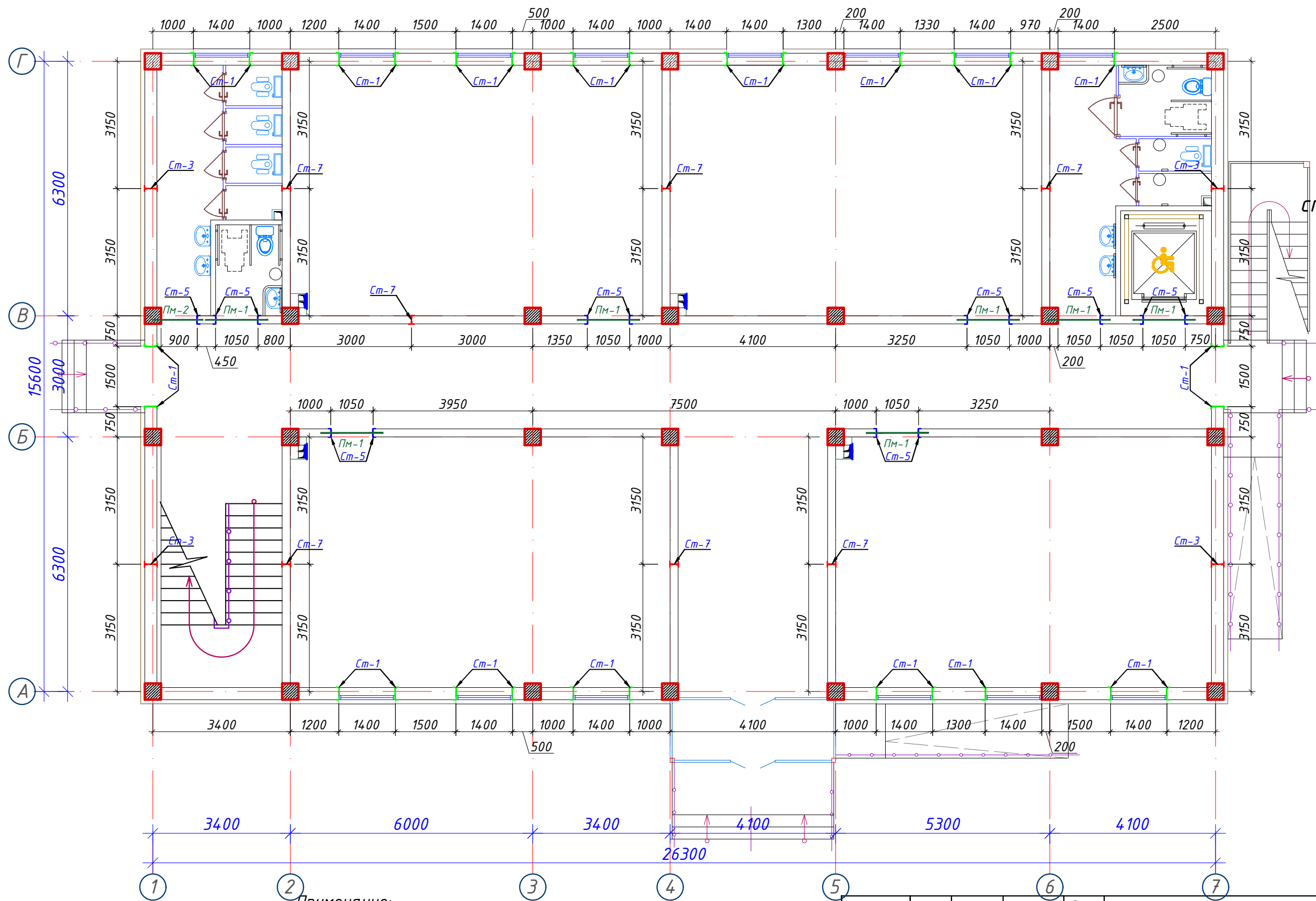


Спецификация элементов фундамента для перегородки

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 (п.м)	10		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400 L= 1000	2	0,89	1,77
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A240 L= 260	5	0,06	0,29
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 A400			18,63
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 A240			2,88
3		Монолитный бетон В15		м³	1,10
4	Г.Г.И	Горизонтальная гидроизоляция из цементно-песчаного		м²	2,00

Примечание:					
1. Данный лист см. совместно с л. Кр -16.					
2. За отм 0,000 принято отметка чистого пола 1этажа					
3. На отм. -0.030 Выполнить горизонтальную из цементно-песчаного раствора состава 1:2 с жидком стеклом толш. 30мм.					
4. Фундаменты выполнить из бетона класса В15 (М200).					
5. Для обеспечения 50мм слоя бетона арматуру фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, изготовленные из цементно-песчаного раствора М100 размерами 40х40х50мм.					
Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI KP
				2026	
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
LBA.	Djurayev F.				
Baj.	Axmedov N.				План ленточного фундамента для перегородки
					Bosqich
					IL
					Varaqlar
					13
					"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Кладочный план первого этажа



Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)

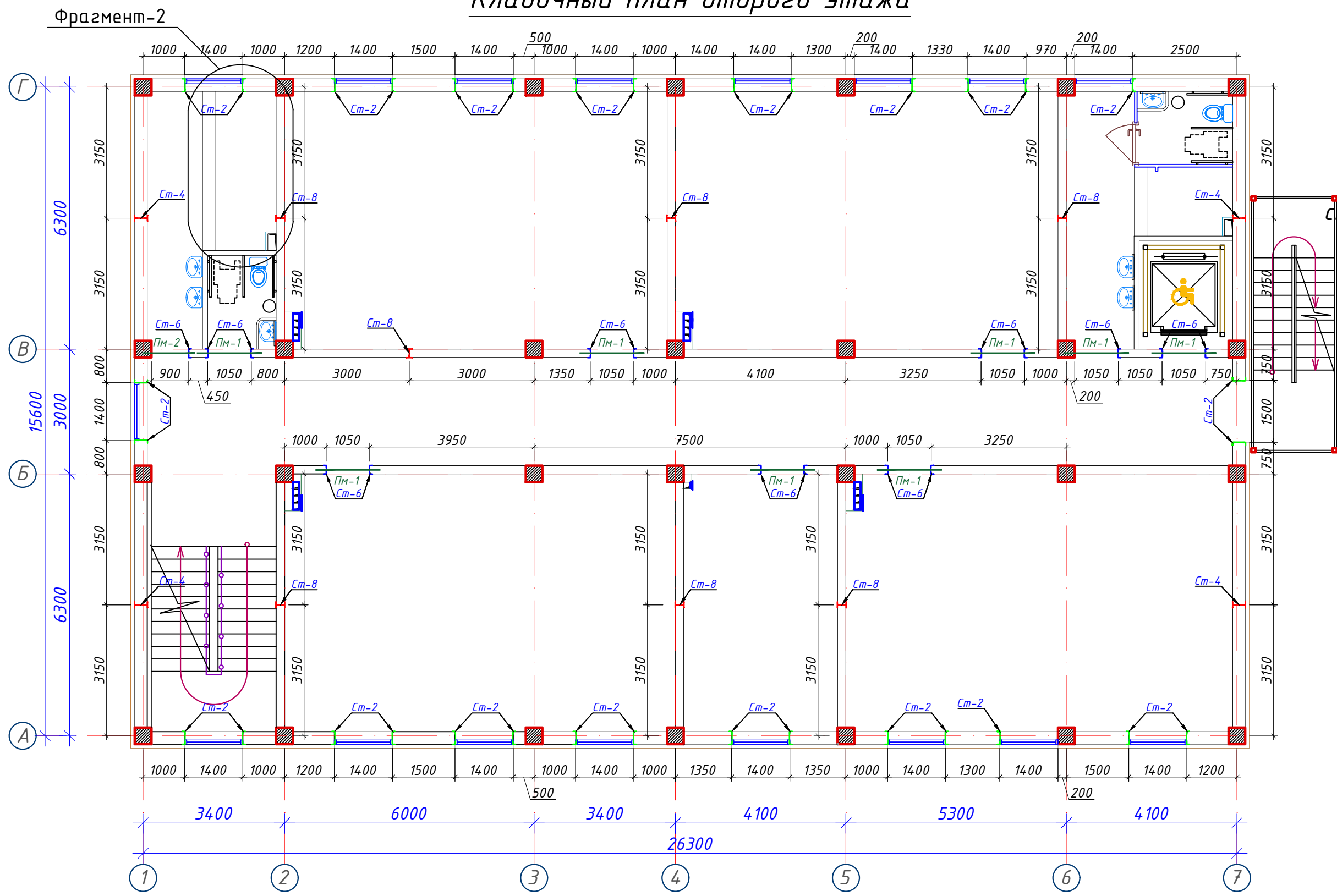


Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок

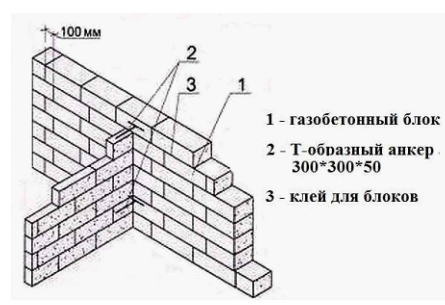
- Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
 2. Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
 3. Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением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

Исполнитель	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.					IL	14	
Baj.	Axmedov N.				Кладочный план первого этажа	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

Кладочный план второго этажа



Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



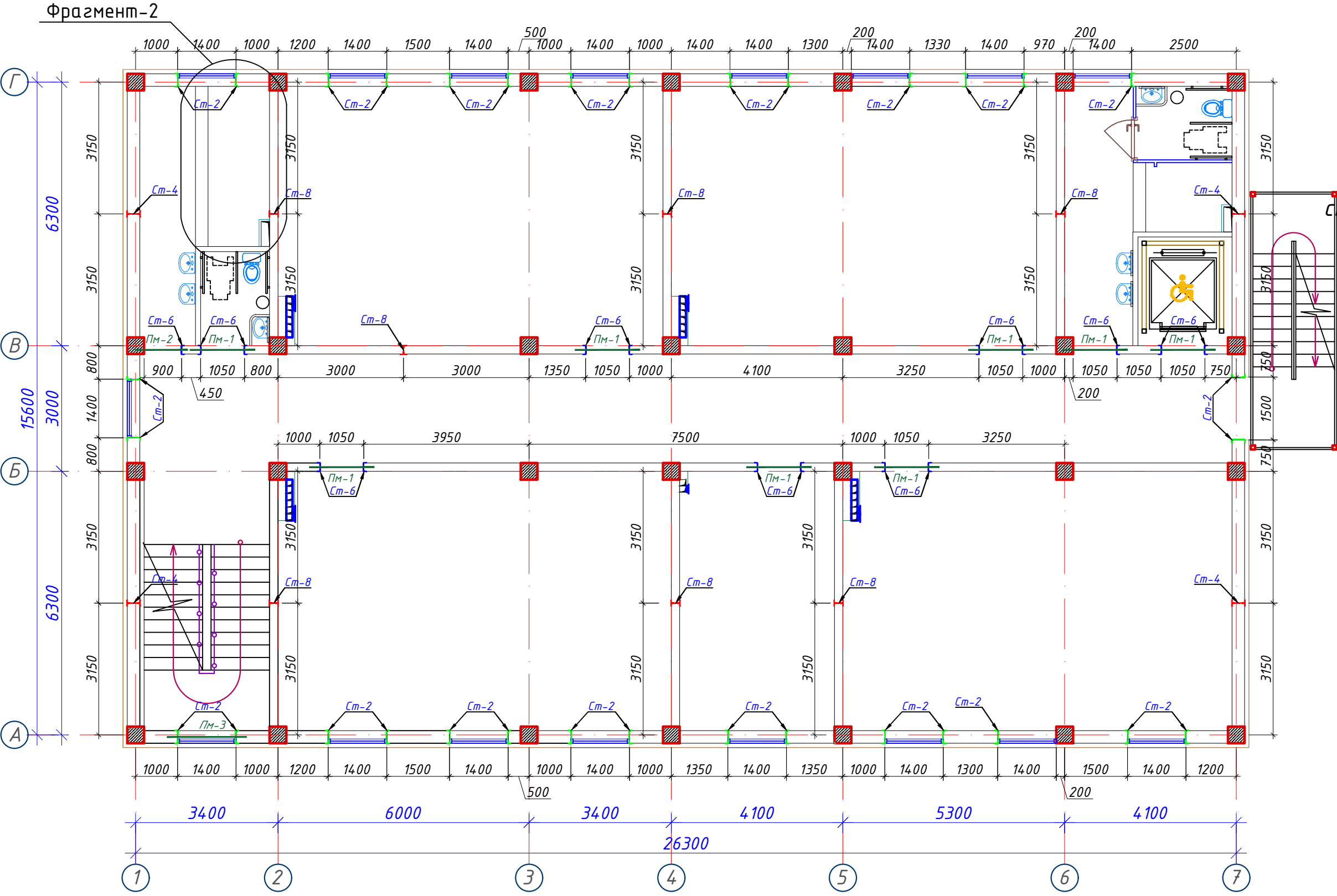
Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок

Примечание:

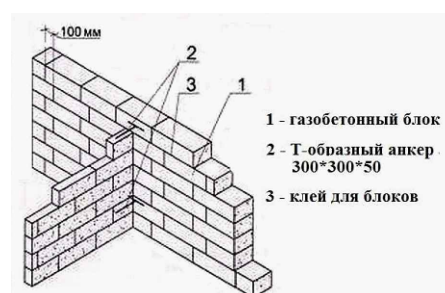
- Данный лист читать совместно с листами КР-21-34
- Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнить из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнить с применением однорядной перевязки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

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.				Кладочный план второго этажа	Varaqlar
						IL
						15
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Кладочный план третьего этажа



Примерный вид для
стены монтажа (Газоблок)

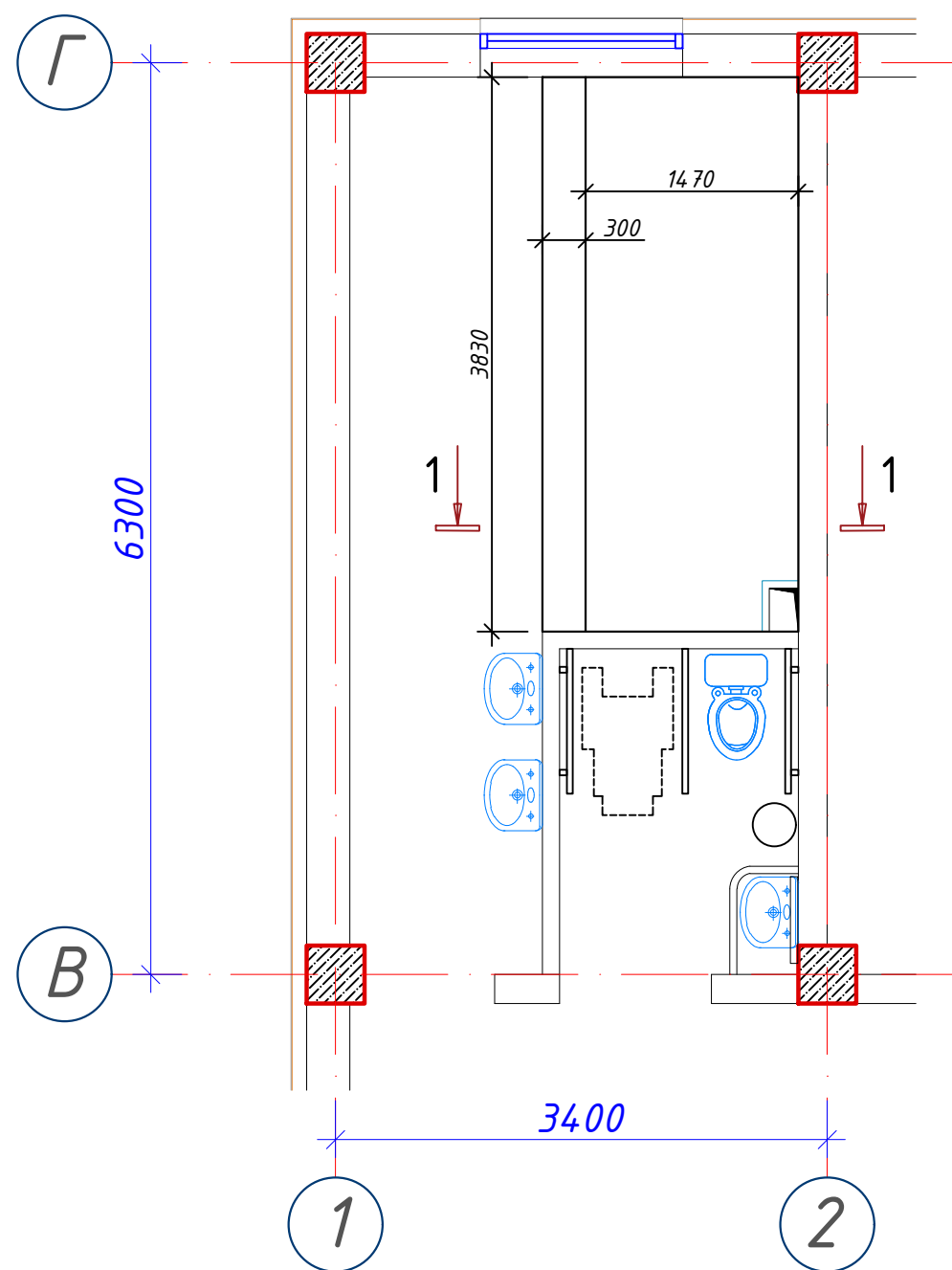


Горизонтальная
сетка шаг 600мм
Газоблок

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 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.

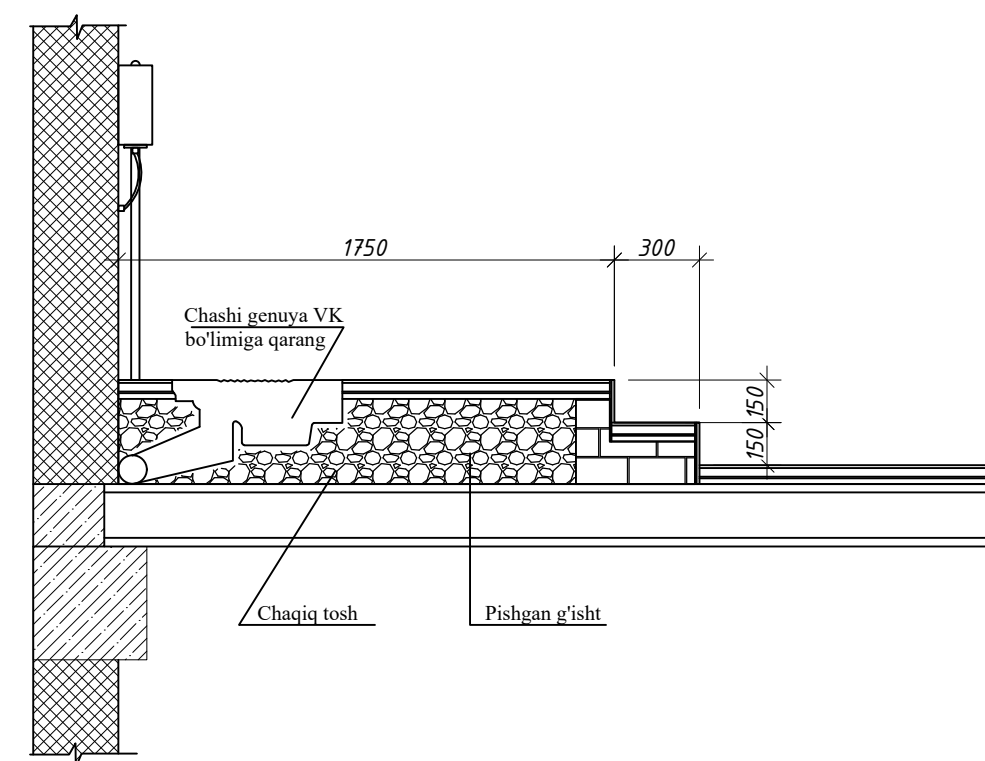
Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP		
				2026				
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.					IL	16	
Baj.	Axmedov N.							
					Кладочный план третьего этажа	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		



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.

1 - 1 (M1:25)



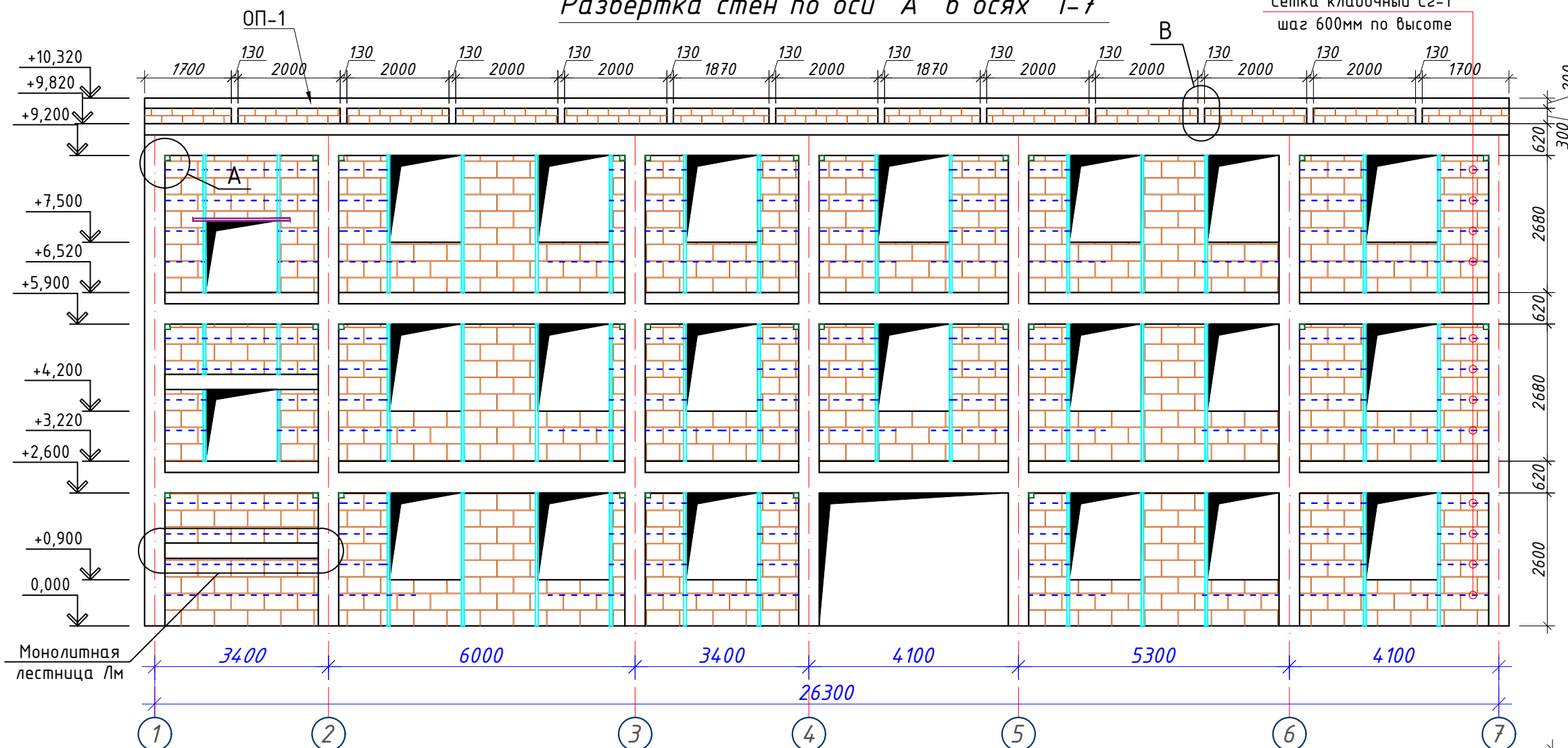
Спецификация элементов крыльца

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Примечание
			2		
1		Chaqiq g'isht			2.40 м ³
2		Pishgan g'ish			2.00 м ³

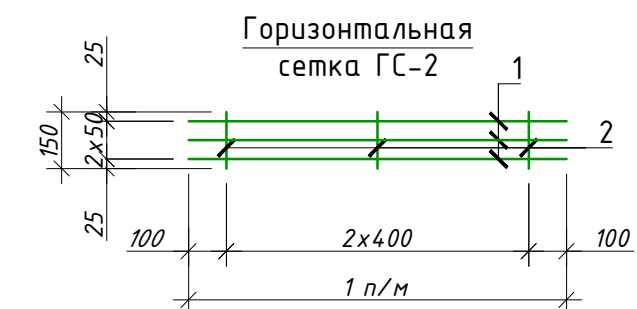
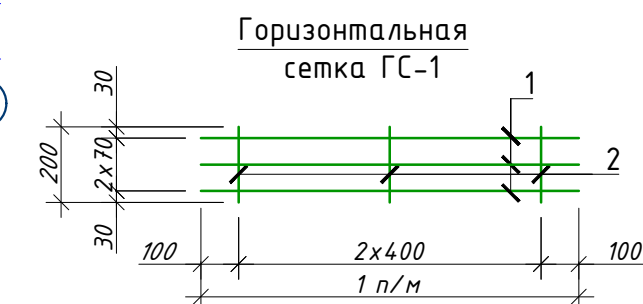
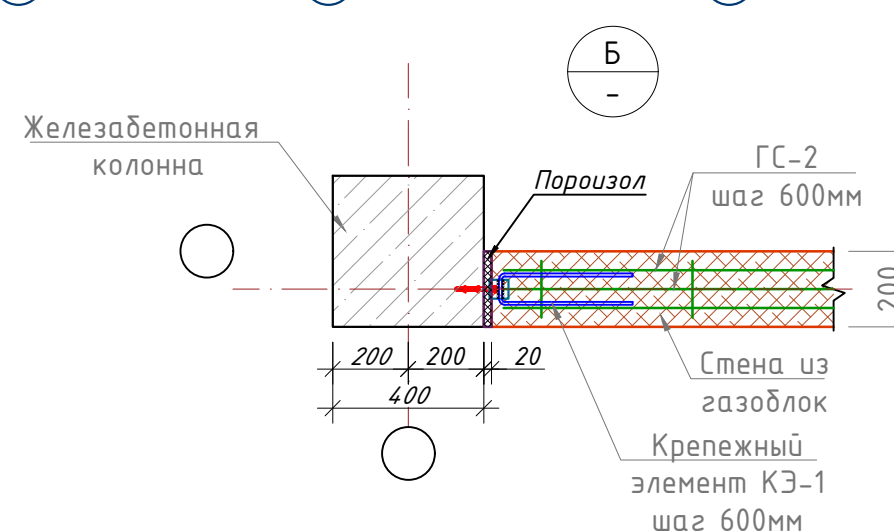
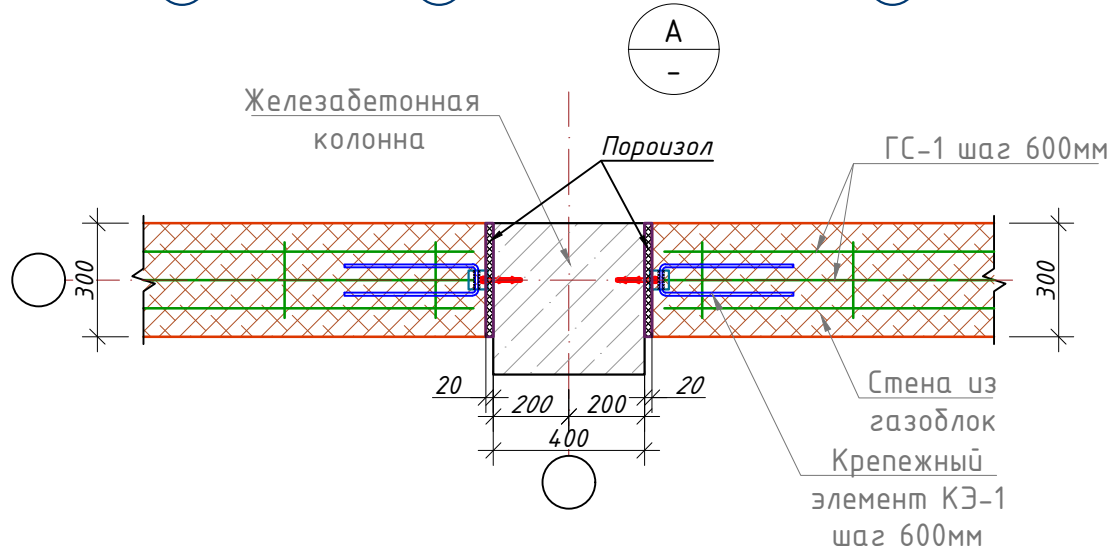
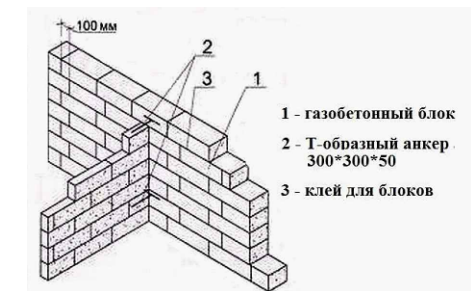
Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Фрагмент-2	IL
						17
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

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

Сетка кладочный Сг-1
шаг 600мм по высоте



Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)

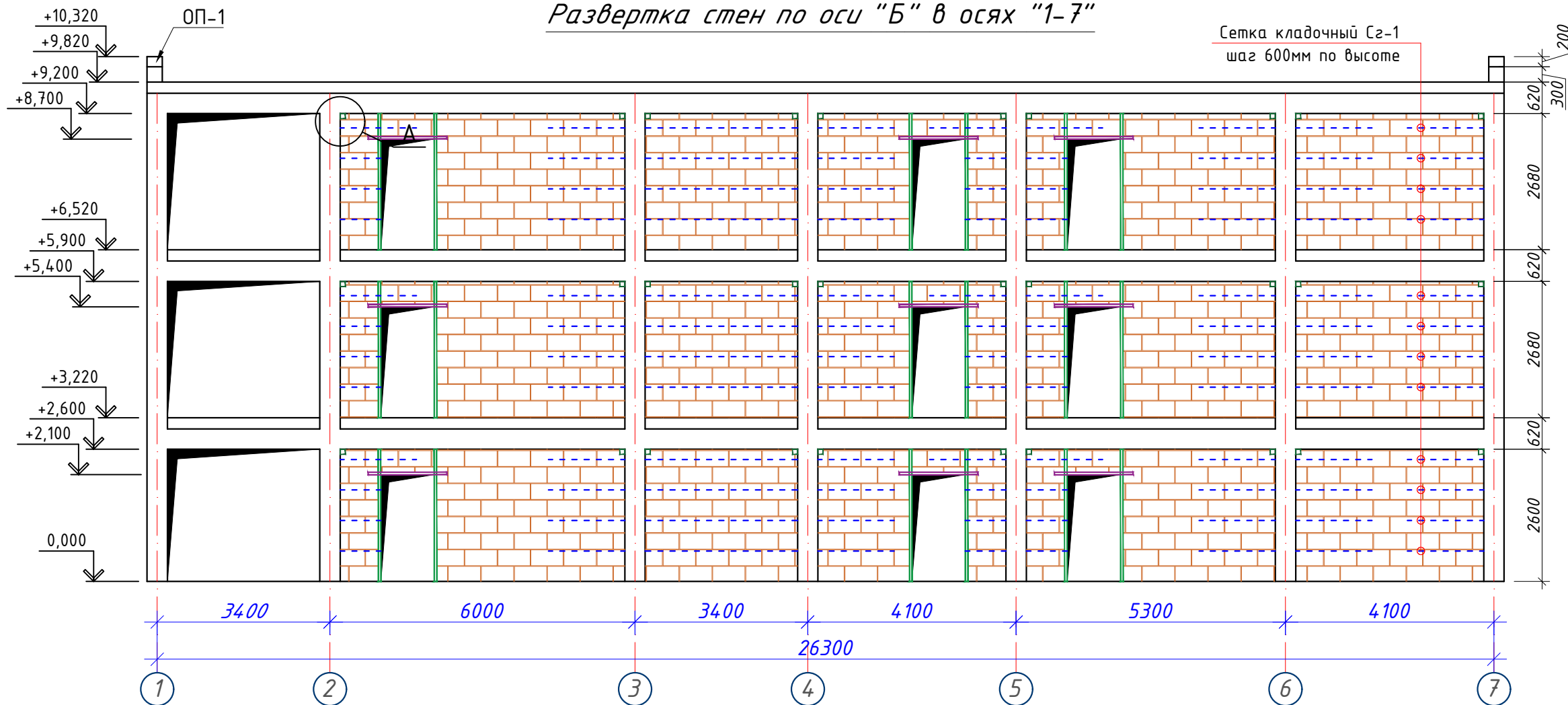


Примечание:

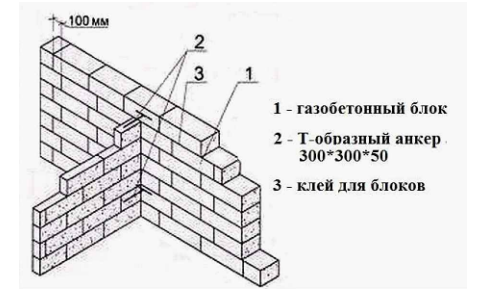
- Данный лист читать совместно с листами КР-
- Горизонтальные сетки ГС-1, ГС-2, ГС-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-19, 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.

Исполнитель	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruktsiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Развертка стен по оси "А" в осях "1-7"	IL 18
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

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



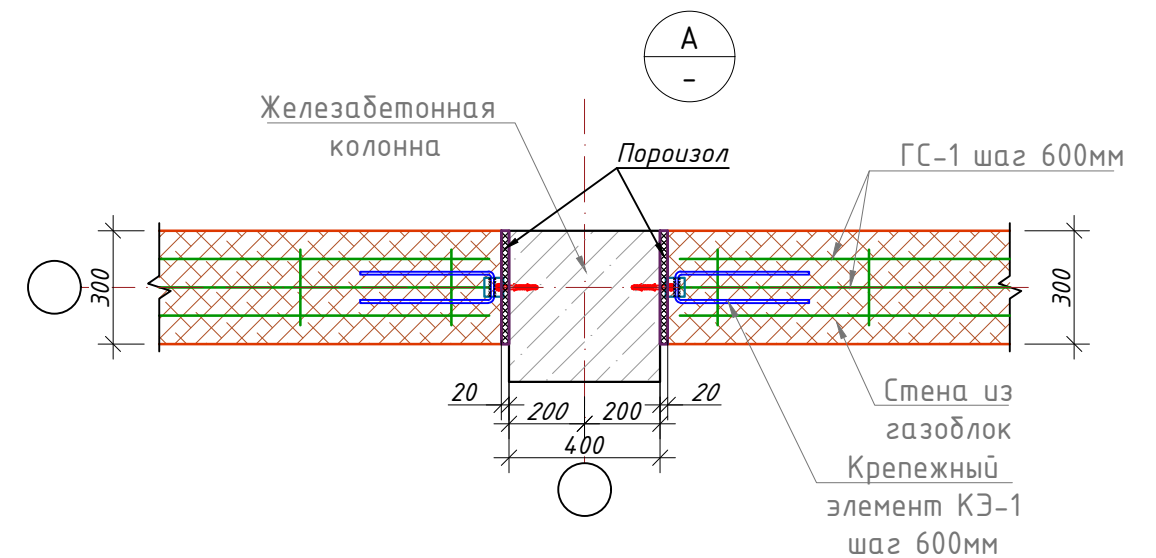
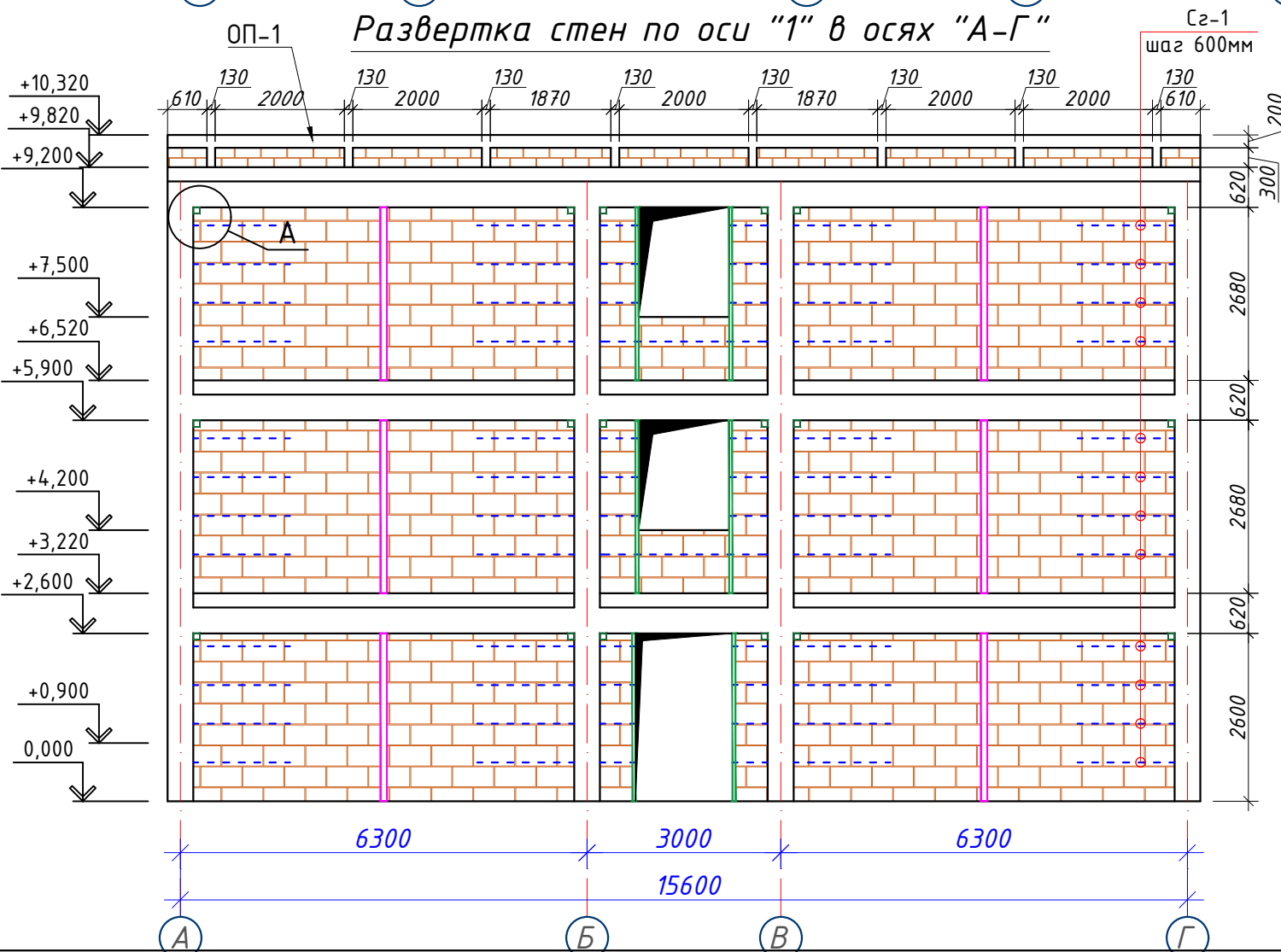
Примерный вид для стены монтажа (Газоблок)



Горизонтальная сетка шаг 600мм

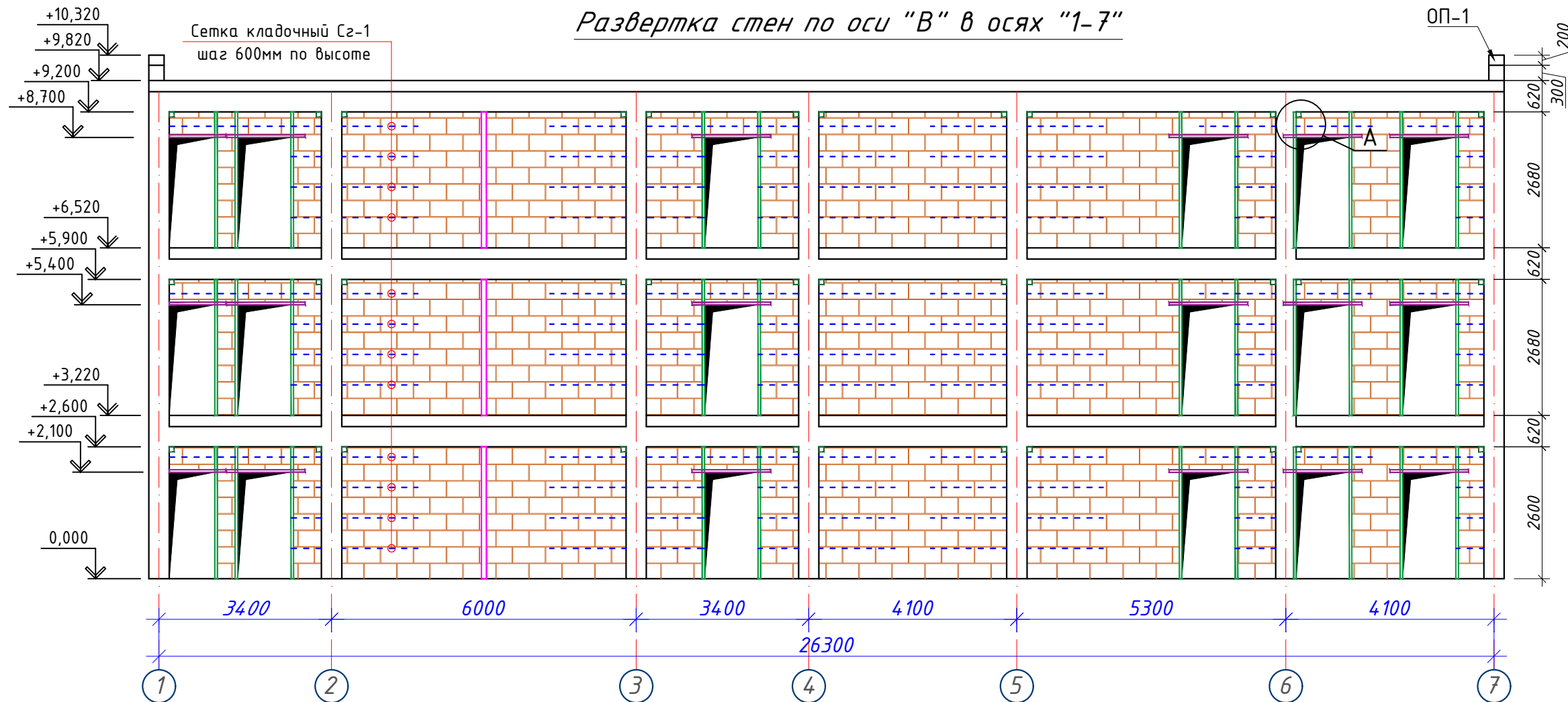
Газоблок

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

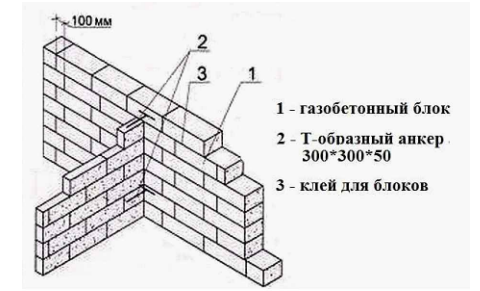


Исполнитель	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "САМАРҚАНД ВІЛОЯТИ ҲОКИМЛИГИ" "ЯГОНА БУЙУРТМАЧИ ХИЗМАТИ" ДАВЛАТ УНИТАРКОРХОНАСИ	КР
LBM.	Axmedov N.			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.				Развертка стен по оси "Б" в осях "1-7". Развертка стен по осям "1" в осях "А-Г"	Вариант 19
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

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



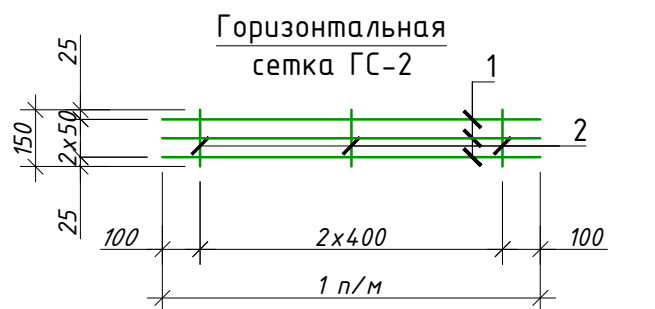
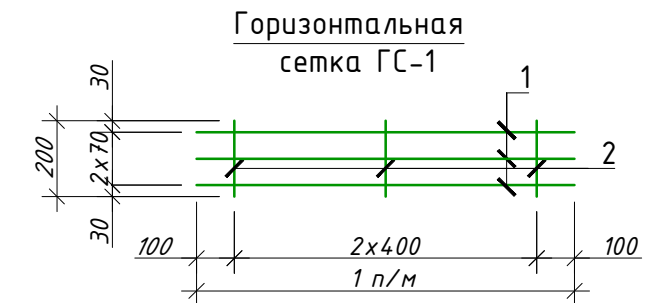
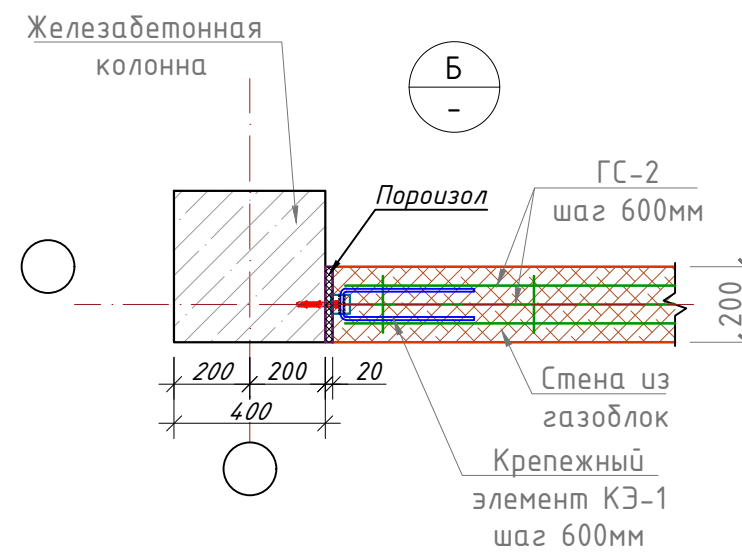
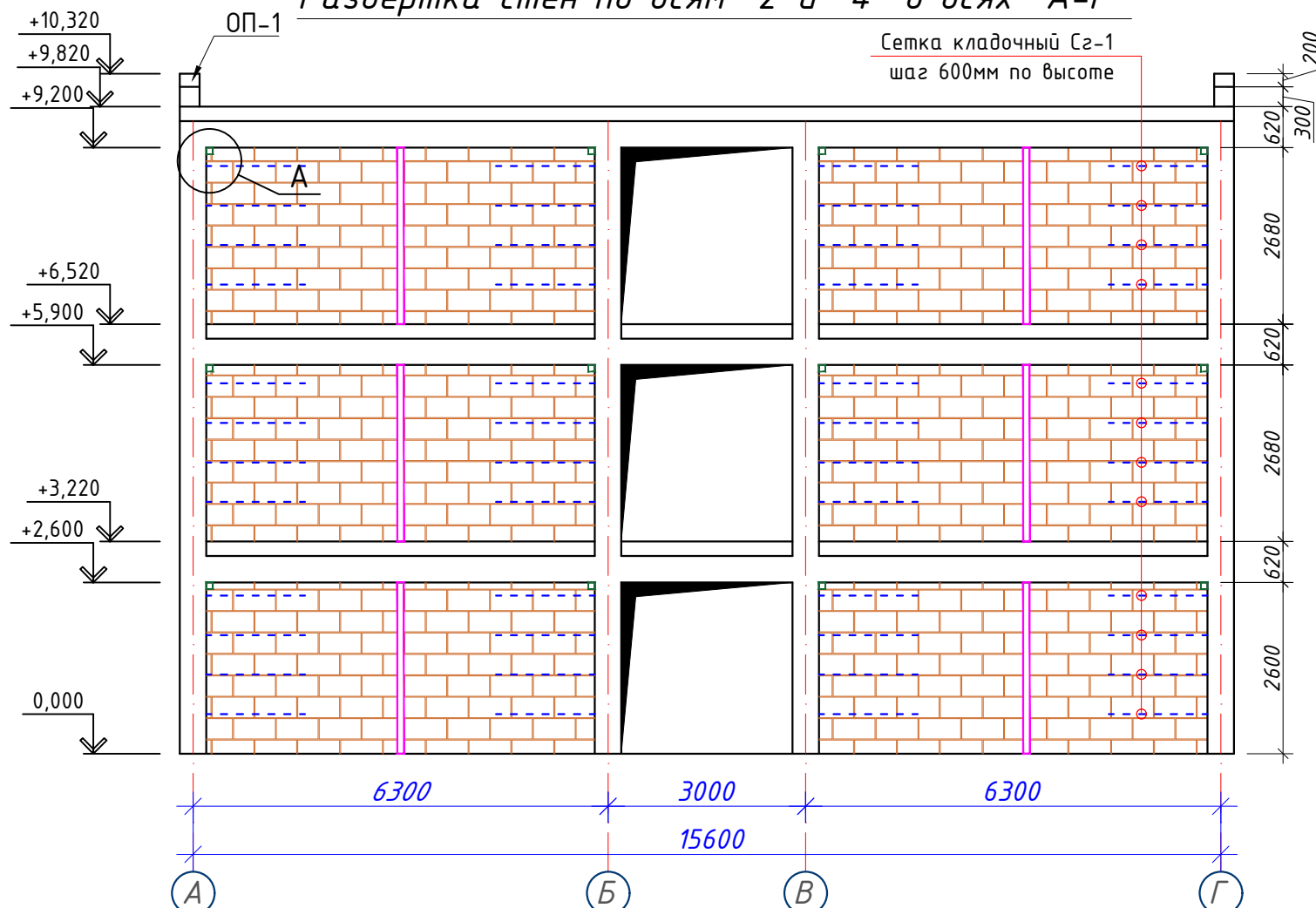
Примерный вид для
стена монтажа (Газоблок)



Горизонтальная
сетка шаг 600мм

Газоблок

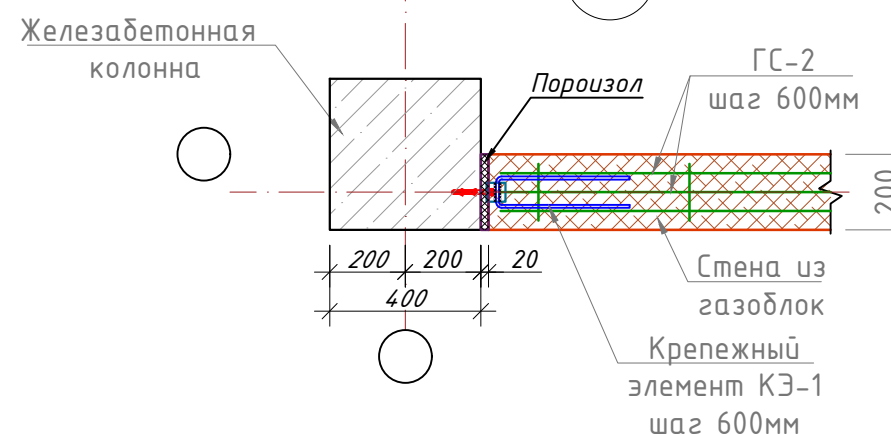
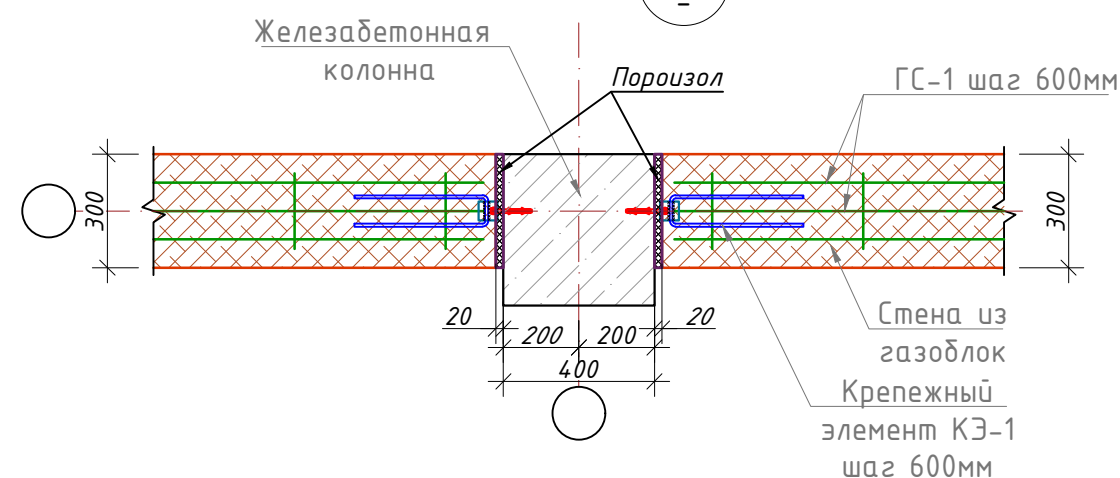
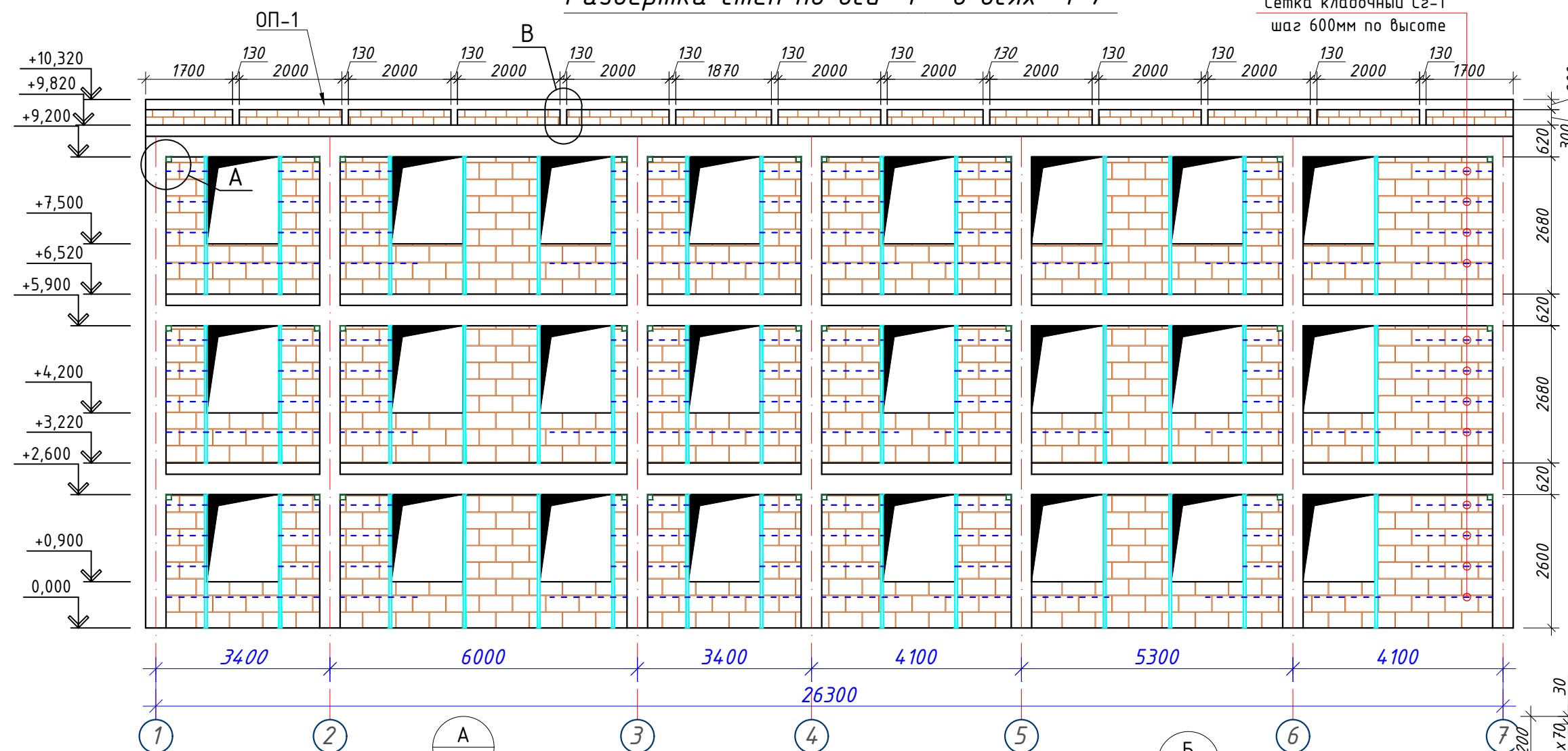
Развертка стен по осям "2" и "4" в осях "А-Г"



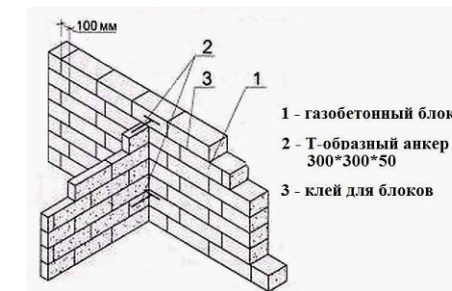
Исполнитель	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "САМАРҚАНД ВІЛОЯТИ ҲОҚІМЛИҒИ" "ЯҒОНА БУЙУРТМАЧИ ХІЗМАТИ" ДАВЛАТ УНИТАРҚОРХОНАСИ	КР
LBM.	Axmedov N.			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.				Развертка стен по оси "В" в осях "1-7". Развертка стен по осям "2"и"4" в осях "А-Г".	Вариант 20
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

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

Сетка кладочный Сг-1 шаг 600мм по высоте



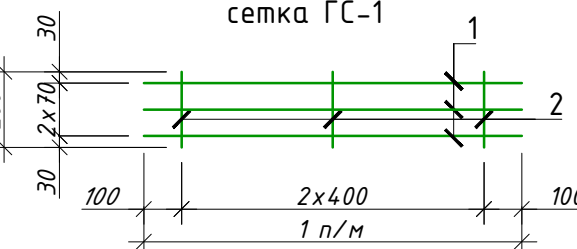
Примерный вид для стена монтажа (Газоблок)



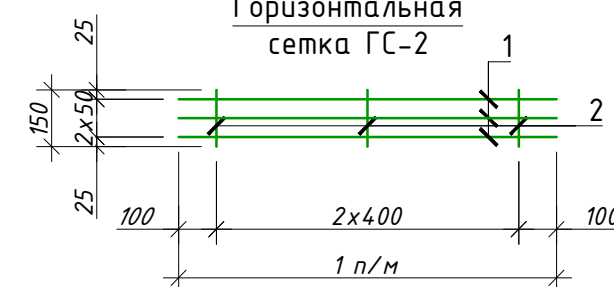
Горизонтальная сетка шаг 600мм

Газоблок

Горизонтальная сетка СГ-1



Горизонтальная сетка СГ-2

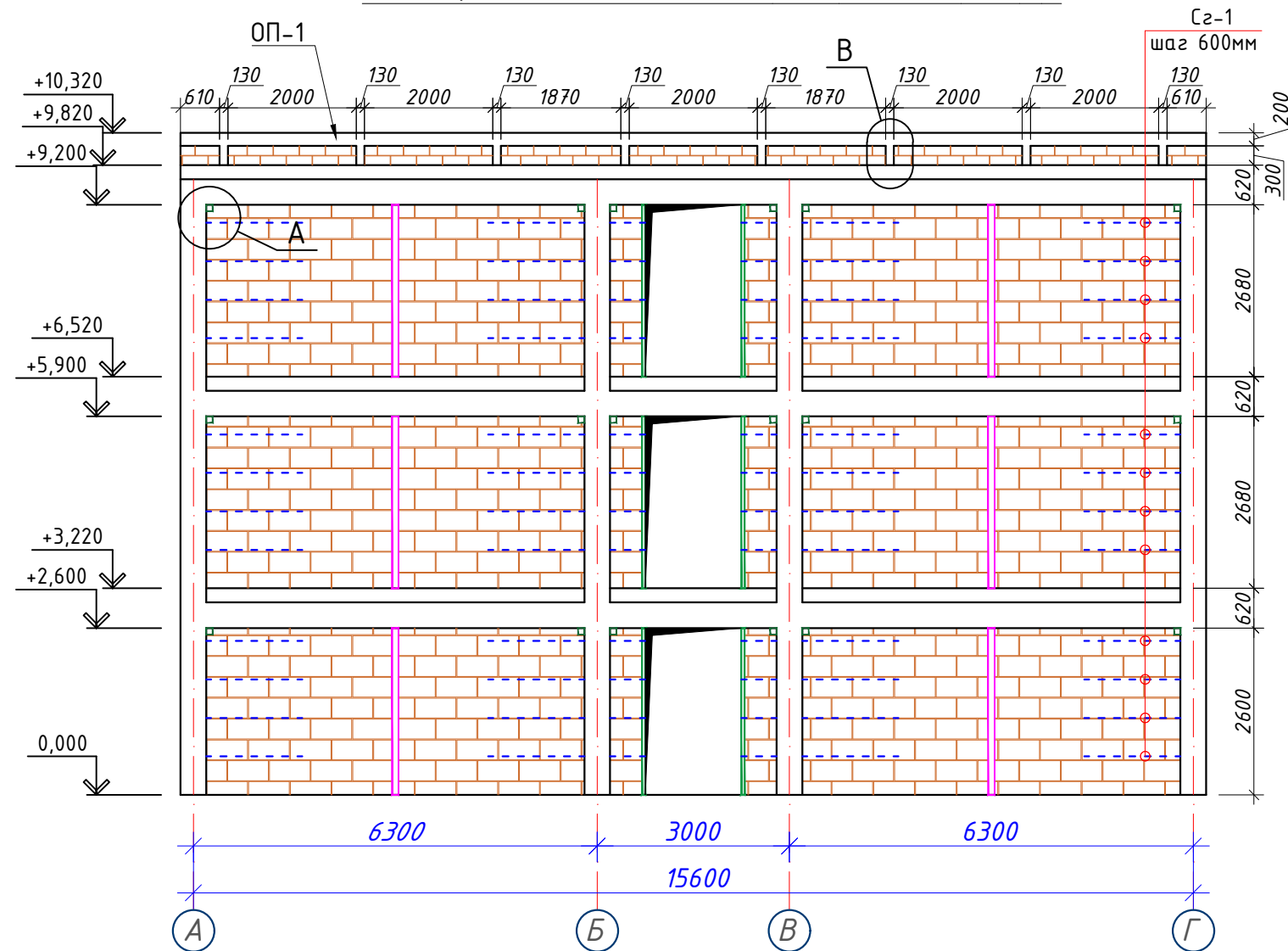


Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-
- Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-19, 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.

Исполнитель	Вариант	№ Документа	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Развертка стен по оси "Г" в осях "1-7"	IL
						21
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

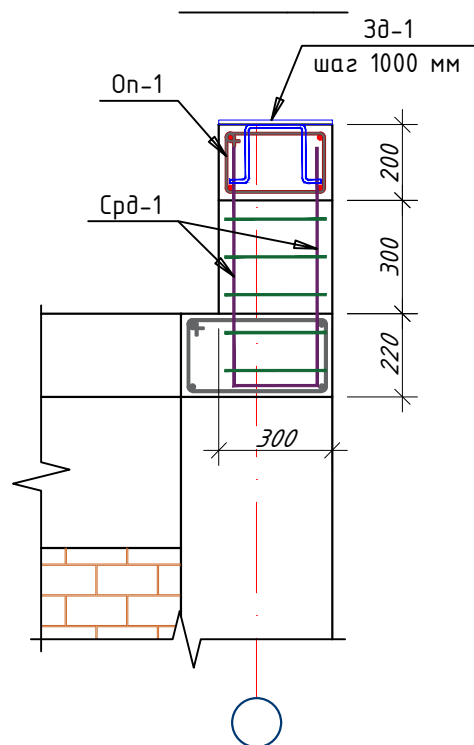
Развертка стен по оси "7" в осях "А-Г"



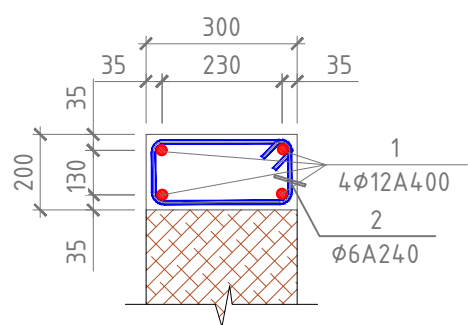
Спецификация						
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Обвязочный пояс Оп-1				84		
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	1000	4	0.89	3.55/298,2
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А240	880	5	0.20	0.98/82,3
Бетон В15					м³	5,04
Сердечник Срд-1				40		
1	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	1750	1	1.55	1.55/62,0
2	ГОСТ 5781-82	φ6 А240	840	5	0.19	0.93/37,2
Бетон В15					м³	0,70
Кладка из парaped					м³	7,8

Спецификация						
Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Зак. деталь Зд-1				86		
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -300x10	300	1	7.07	7.07/608,1
2	ГОСТ 5781-82	φ12 А400	600	2	0.24	0.47/40,42

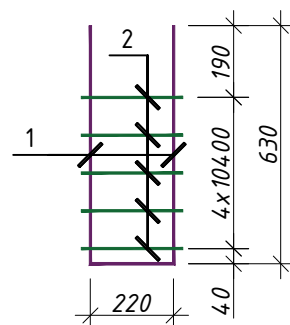
Узел-А



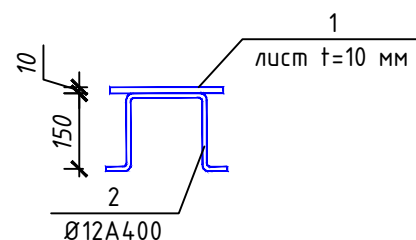
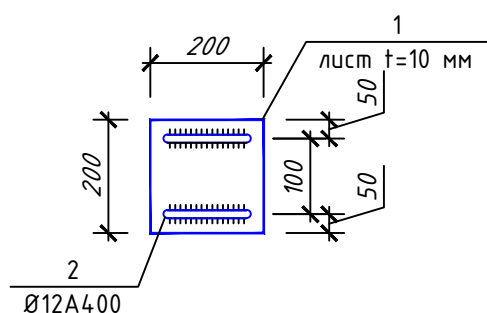
Оп-1



Сердечник Срд-1



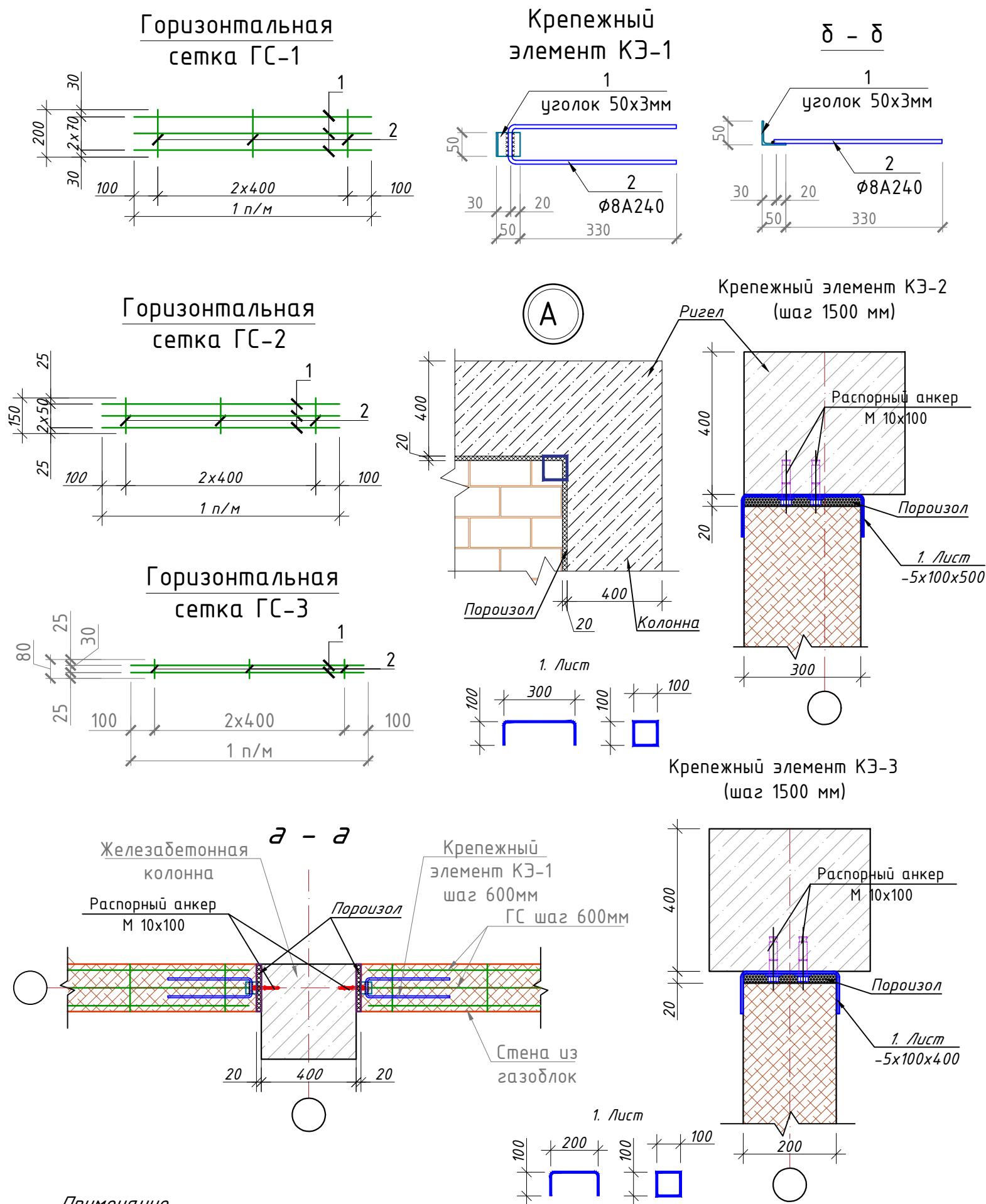
Зак. деталь Зд-1



Примечание:

- Данный лист читать совместно с листами КР-
- Горизонтальные сетки СГ-1, СГ-2, СГ-3 устраиваются по длине в стенах и в перегородках, через каждый 600 мм расстояние по высоте.
- Стены выполнять из газоблока изготавливается автоклавным методом D600/ Кладку выполнять с применением однорядной перевязки
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаниям КМК 2.01.03-19, 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.

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				KP		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).						
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.								IL	23	
Baj.	Axmedov N.				Развертка стен по оси "7" в осях "А-Г".				"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		



Примечание

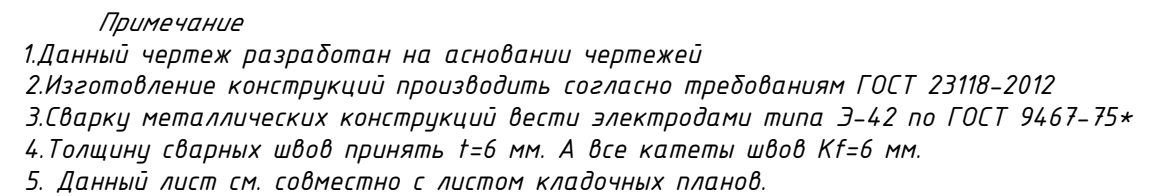
- Данный чертеж разработан на основании чертежей
- Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
- Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $K_f=6$ мм.
- Данный лист см. совместно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

Спецификация материалов

Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
		Крепежный элемент КЭ-1	880		357.57
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3 L=50	1	0.12	0.12
2	ГОСТ 5781-82	φ8 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	φ5 Вр-I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	φ3 Вр-I L=200	3	0.01	0.03
		Горизонтальная сетка ГС-2 (п/м)	585		284.75
1	ГОСТ 5781-82	φ5 Вр-I L=1000	3	0.15	0.46
2	ГОСТ 5781-82	φ3 Вр-I L=150	3	0.01	0.02
		Горизонтальная сетка ГС-3 (п/м)	102		32.76
1	ГОСТ 5781-82	φ5 Вр-I L=1000	2	0.15	0.31
2	ГОСТ 5781-82	φ3 Вр-I L=80	3	0.00	0.01
		Общий расход материалов			
1	ГОСТ 8509-93	L50x50x3	кз		102.08
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	кз		255.49
3	ГОСТ 5781-82	φ5 Вр-I	кз		509.59
4	ГОСТ 5781-82	φ3 Вр-I	кз		30.68
5	ГОСТ 8568-77	Листь толщина 4 мм	кз		423.90
6	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм	кз		134.1000
7	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		м²		10.6000

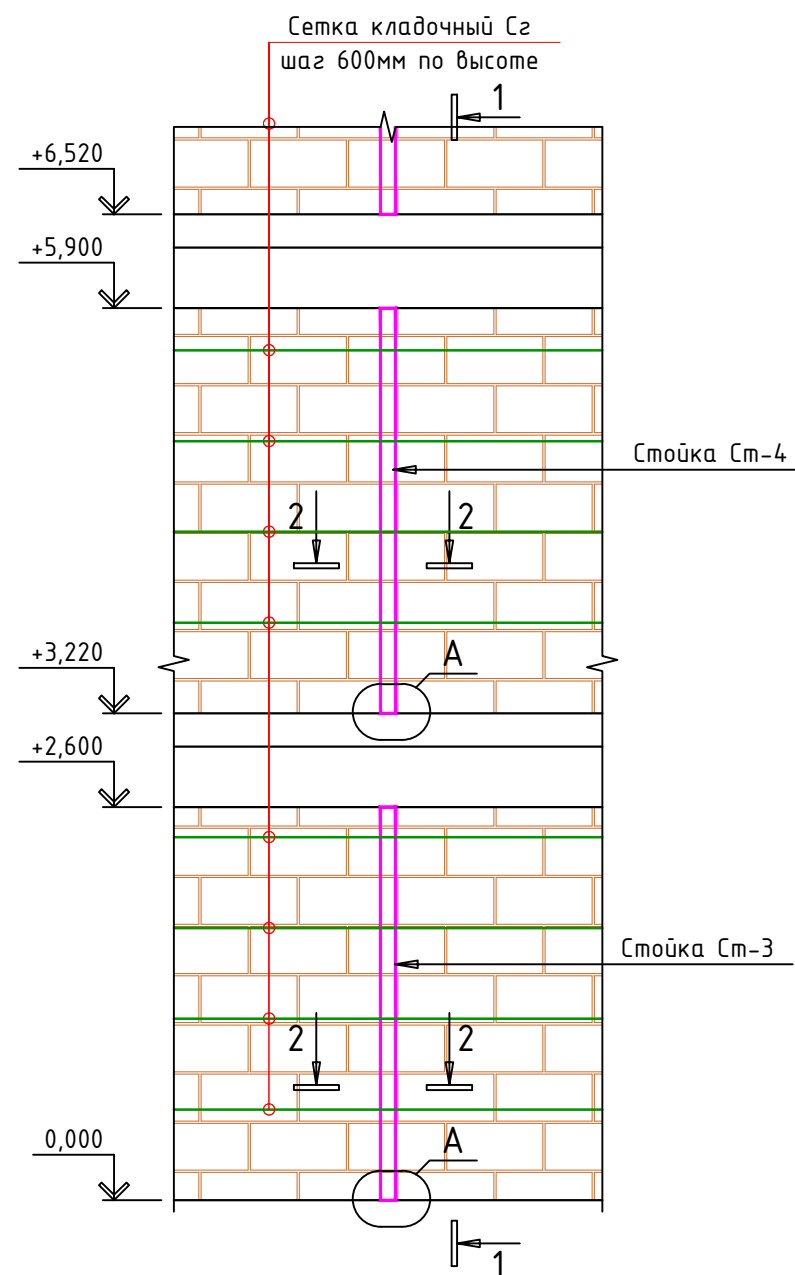
Исполнитель	Вариант	Н. Удостоверения	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.					
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.				Горизонтальная сетка ГС-1,2,3.	Varaqlar 24
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Разрез 1 - 1

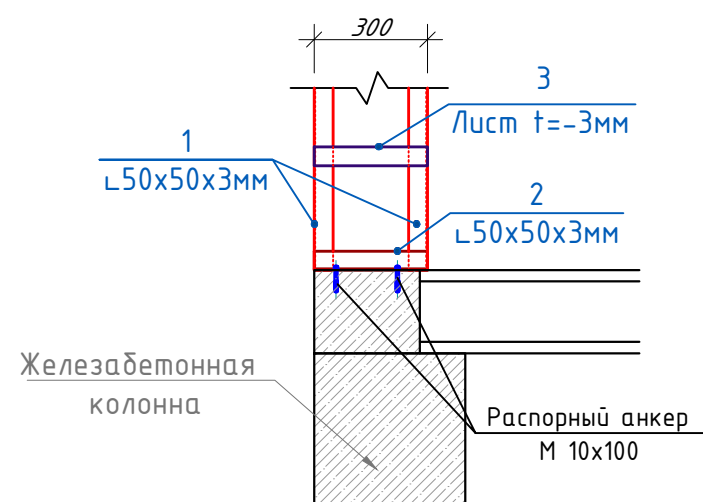


Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP
				2026		
LBM.	Axmedov N.	[Signature]			Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinni qo'shimcha bino qurish).	
LBA.	Djurayev F.	[Signature]			Do'shimcha 360 o'rinni o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL
Baj.	Axmedov N.	[Signature]			Схема крепления металлических стойка см-1,2	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

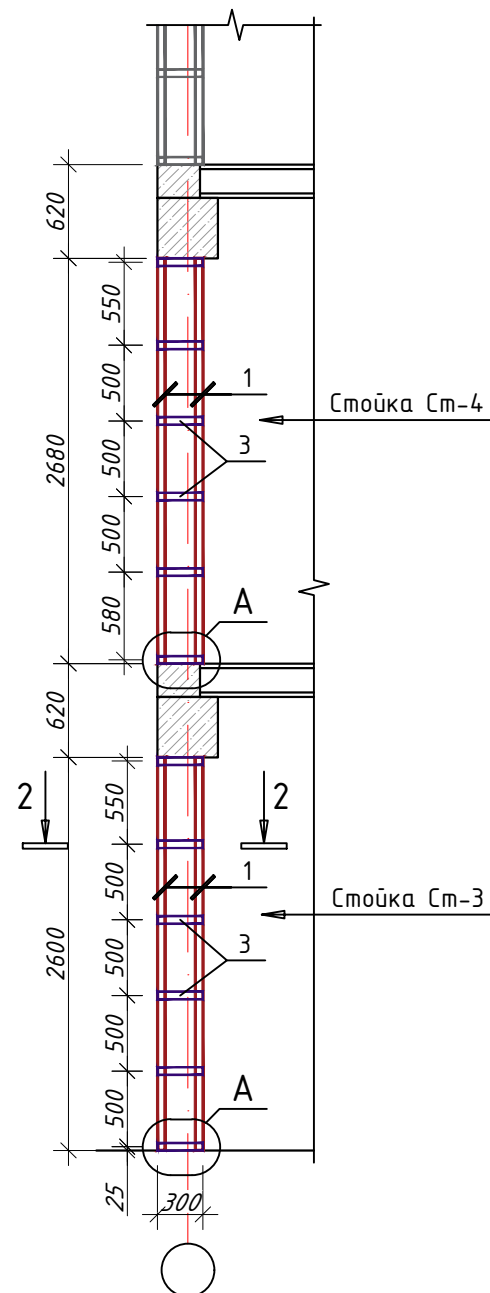
Схема крепления металлических
Стойка Ст-3,4



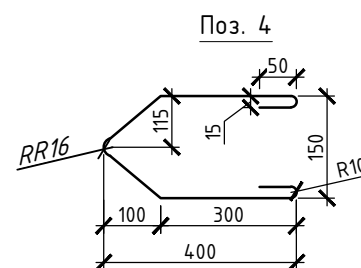
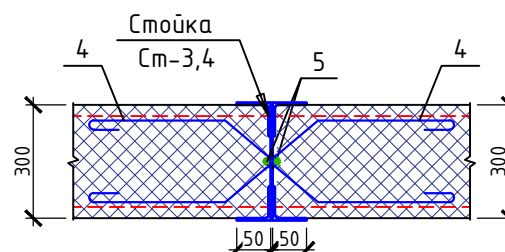
Узел "А"



Разрез 1 - 1



2 - 2



Примечание

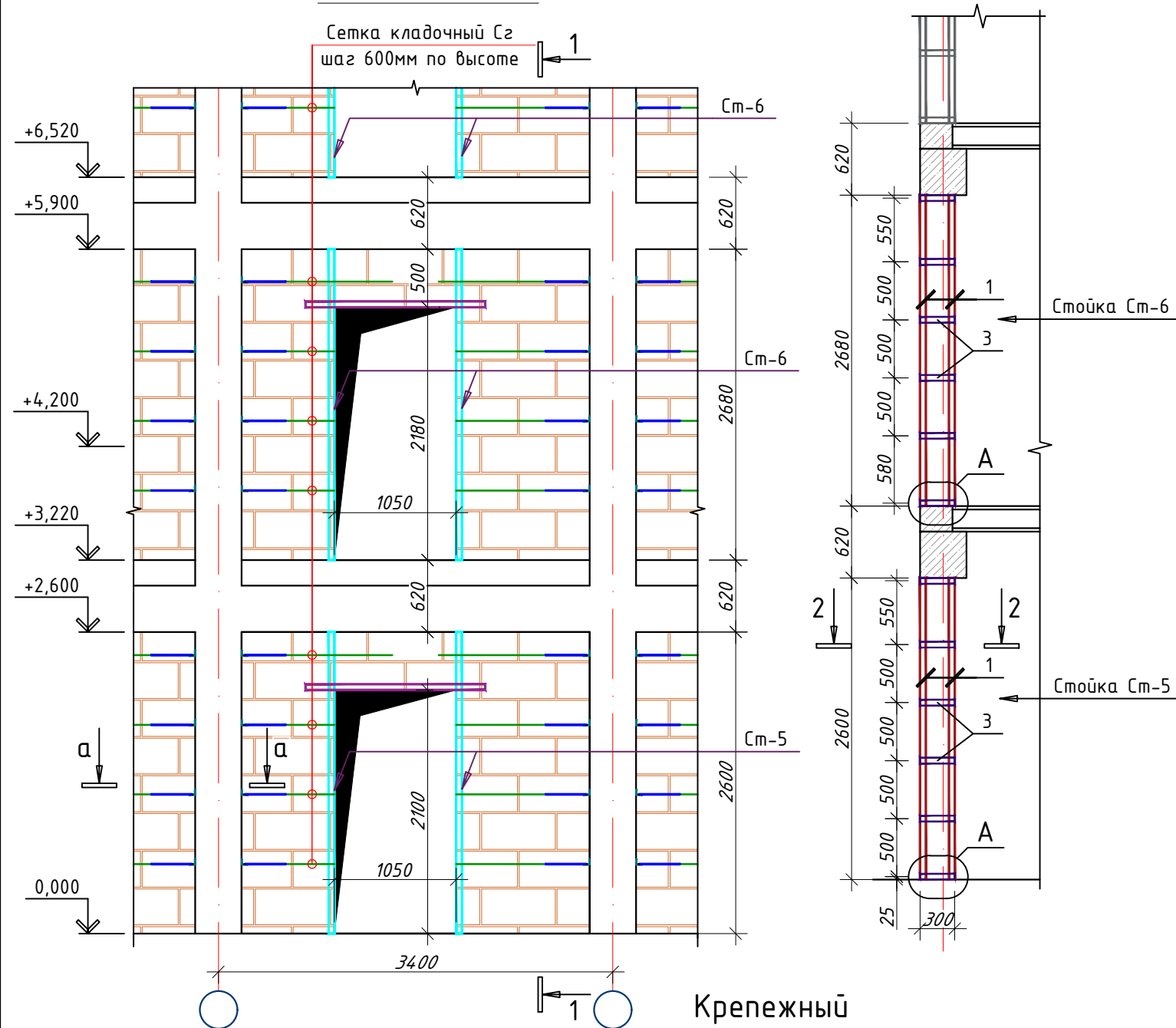
1. Данный чертеж разработан на основании чертежей
2. Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
3. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
4. Толщину сварных швов принять $t=6$ мм. А все катеты швов $Kf=6$ мм.
5. Данный лист см. совместно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

Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-3				4		138,6
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		283,8
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	322,40
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	15,80
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	40,6
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	39,30
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	4,40
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	28,2

Исполнитель	Вариант	№ Изм.	Подпись	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMAHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КП
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					IL
Baj.	Axmedov N.				Схема крепления металлических Стойка Ст-3,4	Varaqlar
						26
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6

Разрез 1 - 1

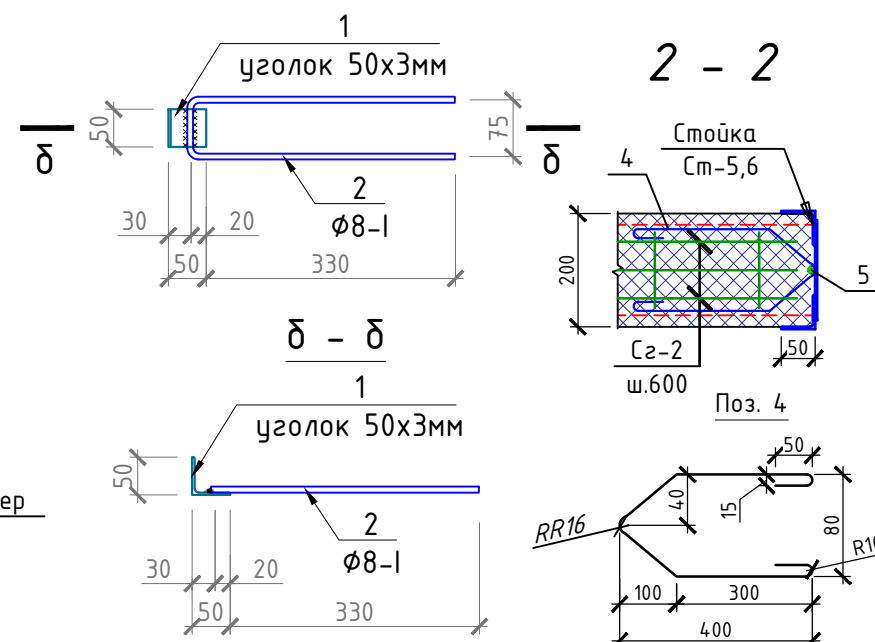
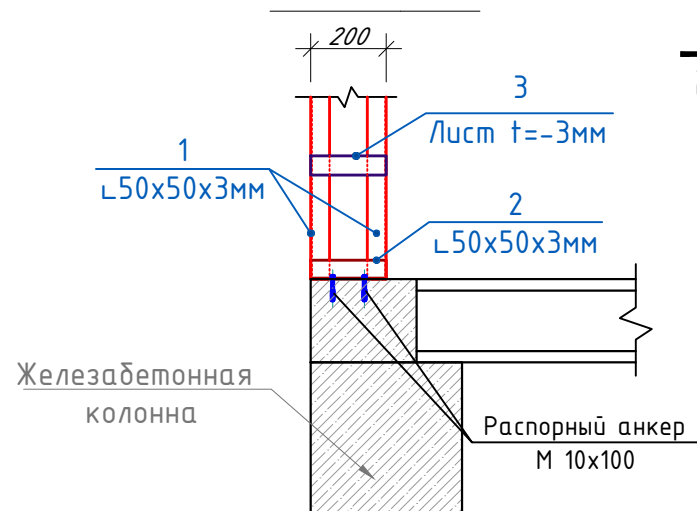


Примечание

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				14		237,02
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 А240	1000	4	0.40	1.58
5	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400	2600	1	1.60	1.60
Металлическая стойка: Ст-6				32		559,04
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 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	L 50x50x3			кг	605,6
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	39,10
3	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240			кг	55,0
4	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400			кг	75,20
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	19,50
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	61,20

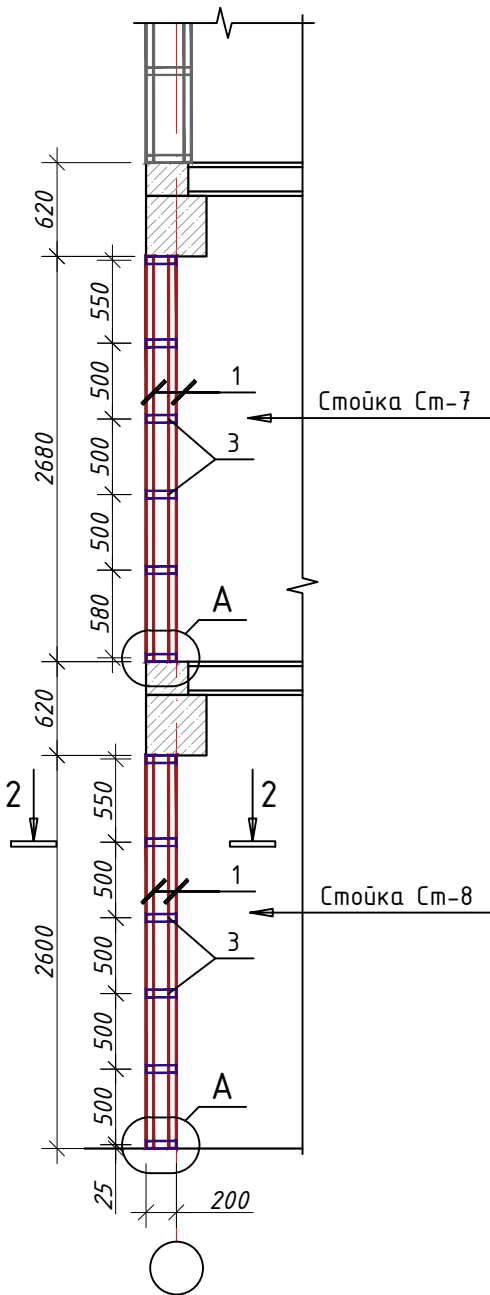
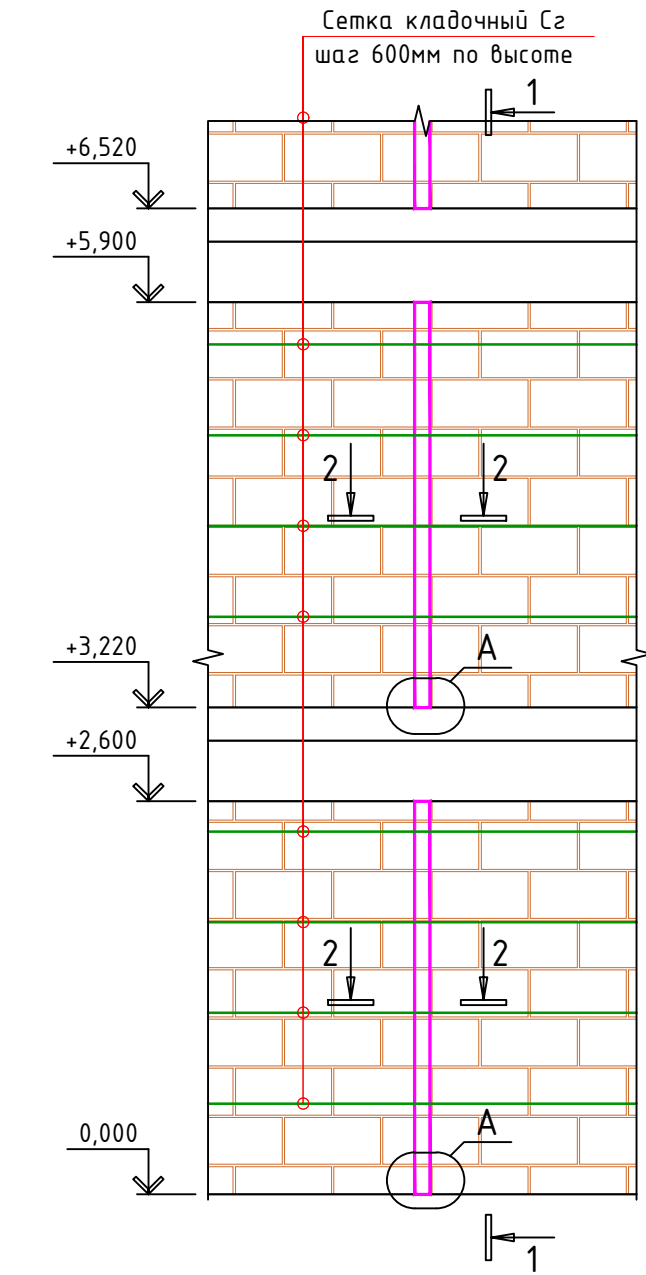
Узел "А"



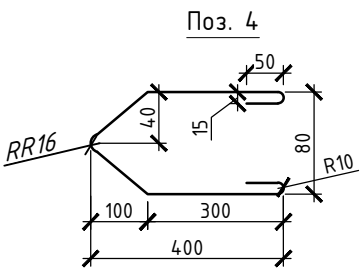
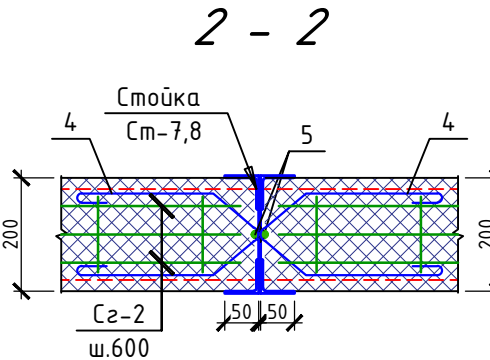
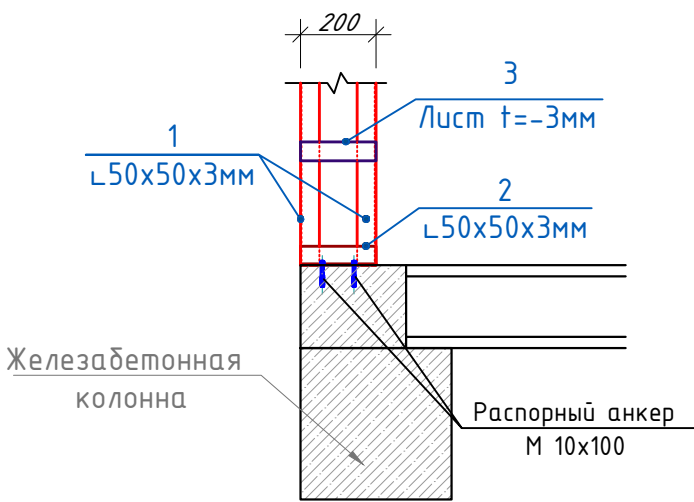
Исполнитель	Вариант	Н. Утверд.	Имз	Дата	Заказчик	КП
				2026	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.					Varaqlar
					Схема крепления металлических Стойка Ст-5,6	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Схема крепления металлических
Стойка Ст-7,8

Разрез 1 - 1



Узел "А"



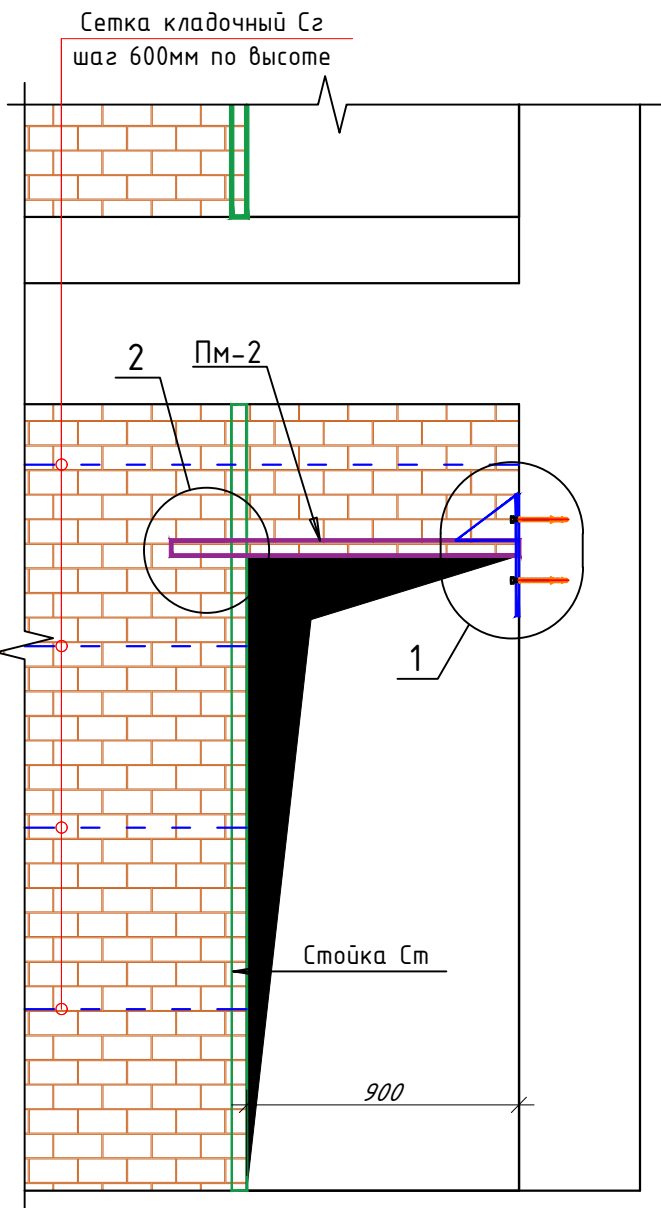
Примечание

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.

Поз. №	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая стойка: Ст-7				7		232,7
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2600	4	6.03	24.13
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2600	2	1.60	3.21
Металлическая стойка: Ст-8				14		477,12
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2680	4	6.22	24.87
2	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	180	4	0.42	1.67
3	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3	180	4	0.21	0.85
4	ГОСТ 5781-82	φ8 А240	1070	8	0.42	3.38
5	ГОСТ 5781-82	φ10 А400	2680	2	1.65	3.31
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	552,2
2	ГОСТ 19903-74*	Лист -50x3			кг	17,85
3	ГОСТ 5781-82	φ8 А240			кг	70,98
4	ГОСТ 5781-82	φ10 А400			кг	68,80
5	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер М10х100 мм			кг	9,00
6	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	30,70

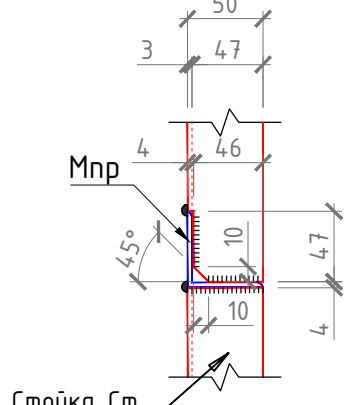
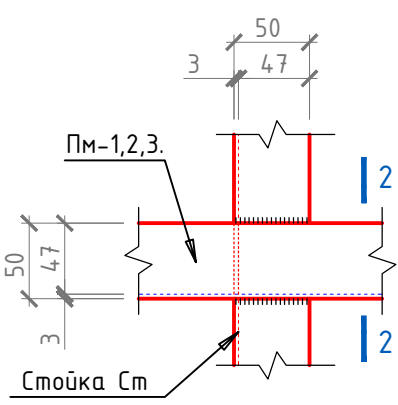
Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР
				2026		
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					IL
						28
Baj.	Axmedov N.				Схема крепления металлических Стойка Ст-7,8	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

Схема крепления металлических
перемычек Пм-2



2

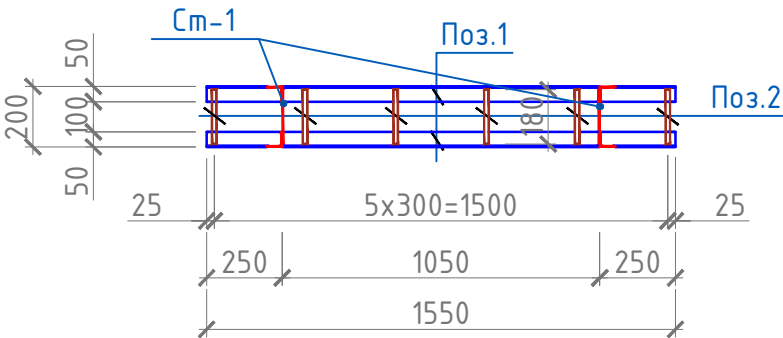
Сечение "2-2".



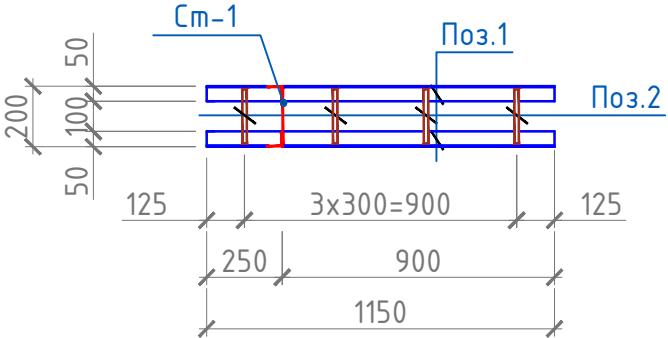
Примечание

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

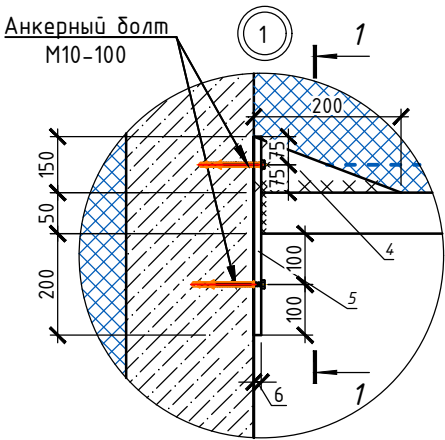
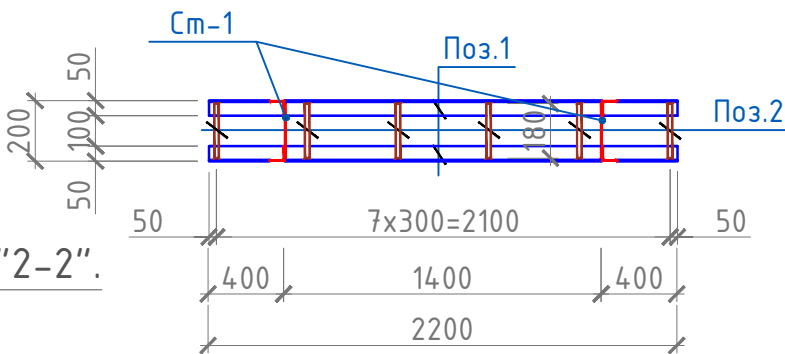
Металлическая перемычка: Пм-1



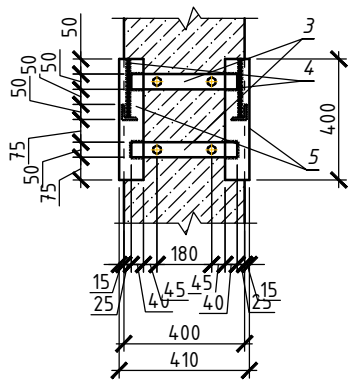
Металлическая перемычка: Пм-2



Металлическая перемычка: Пм-4



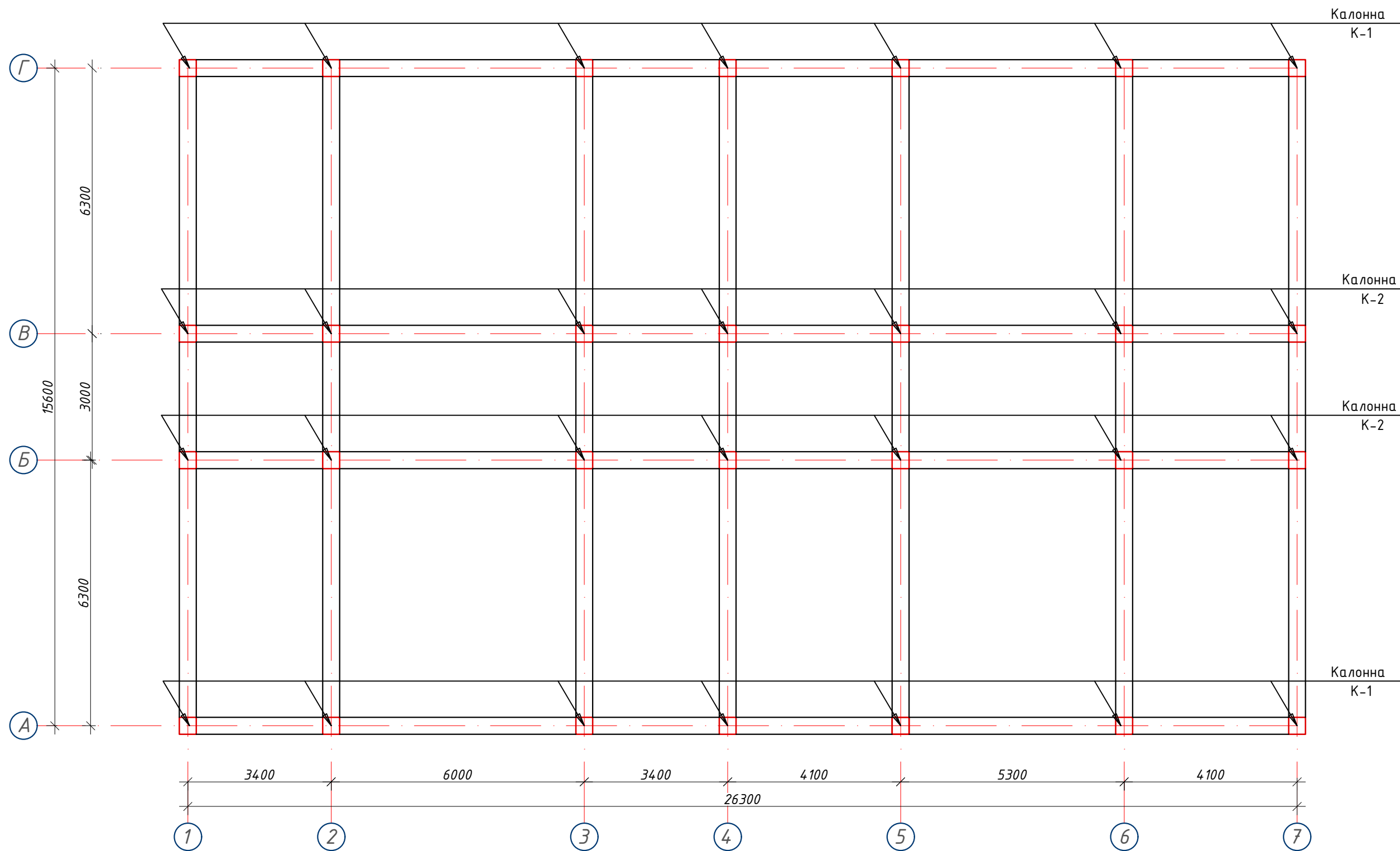
1-1 для Прм-2



Поз.№	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг.	Прим.
Металлическая перемычка: Пм-1						
				23		175,2
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	1550	2	3.60	7.19
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	180	6	0.07	0.4266
Металлическая перемычка: Пм-2						
				3		36,34
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	1150	2	2.67	5.34
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	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 M10x100 мм			шт	4
Металлическая перемычка: Пм-1						
				1		12.85
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3	2200	2	5.10	10.21
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240	280	8	0.33	2.6376
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 8509-93	L 50x50x3			кг	190,2
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240			кг	13,30
3	ГОСТ 19903-74*	Лист толщина 6 мм			кг	19,47
4	ГОСТ 28778-90	Распорный анкер M10x100 мм			кг	1.44
5	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				м²	18.4

Исполнитель	Вариант	Н. Утверд.	Имз	Дата	Заказчик: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMAHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	КР		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.					IL	29	
Baj.	Axmedov N.				Схема крепления металлических перемычек Пм-2	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

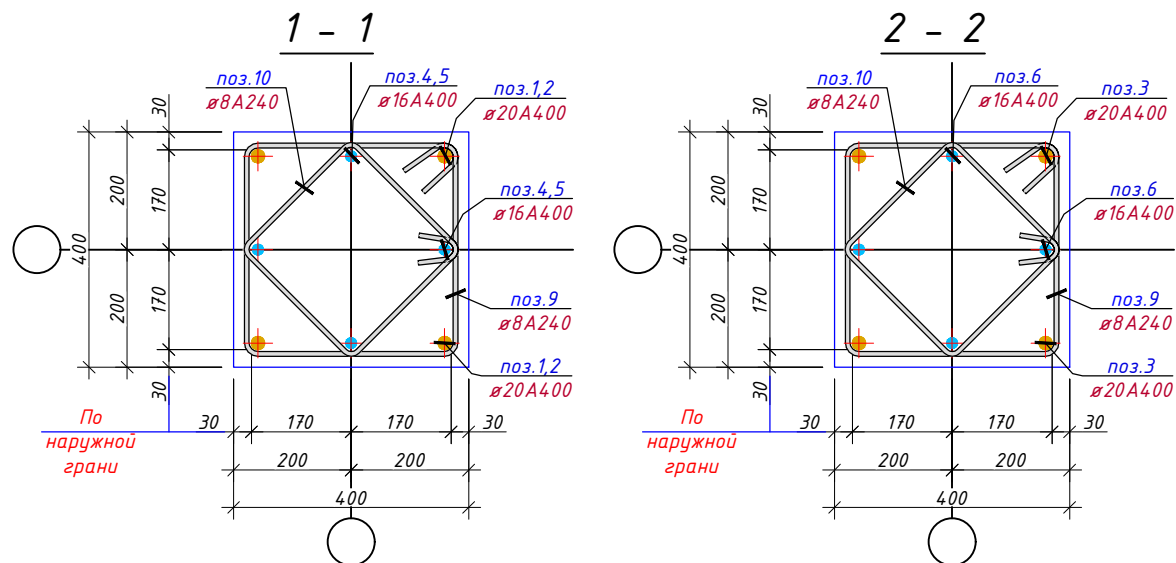
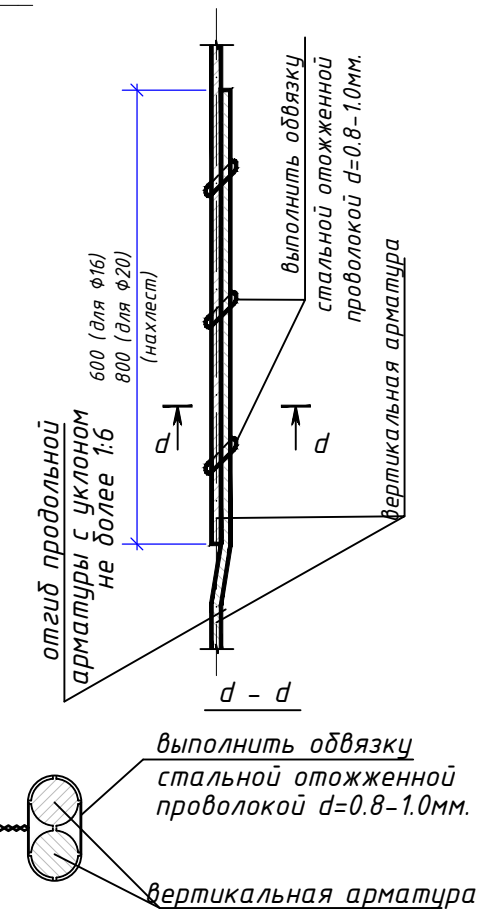
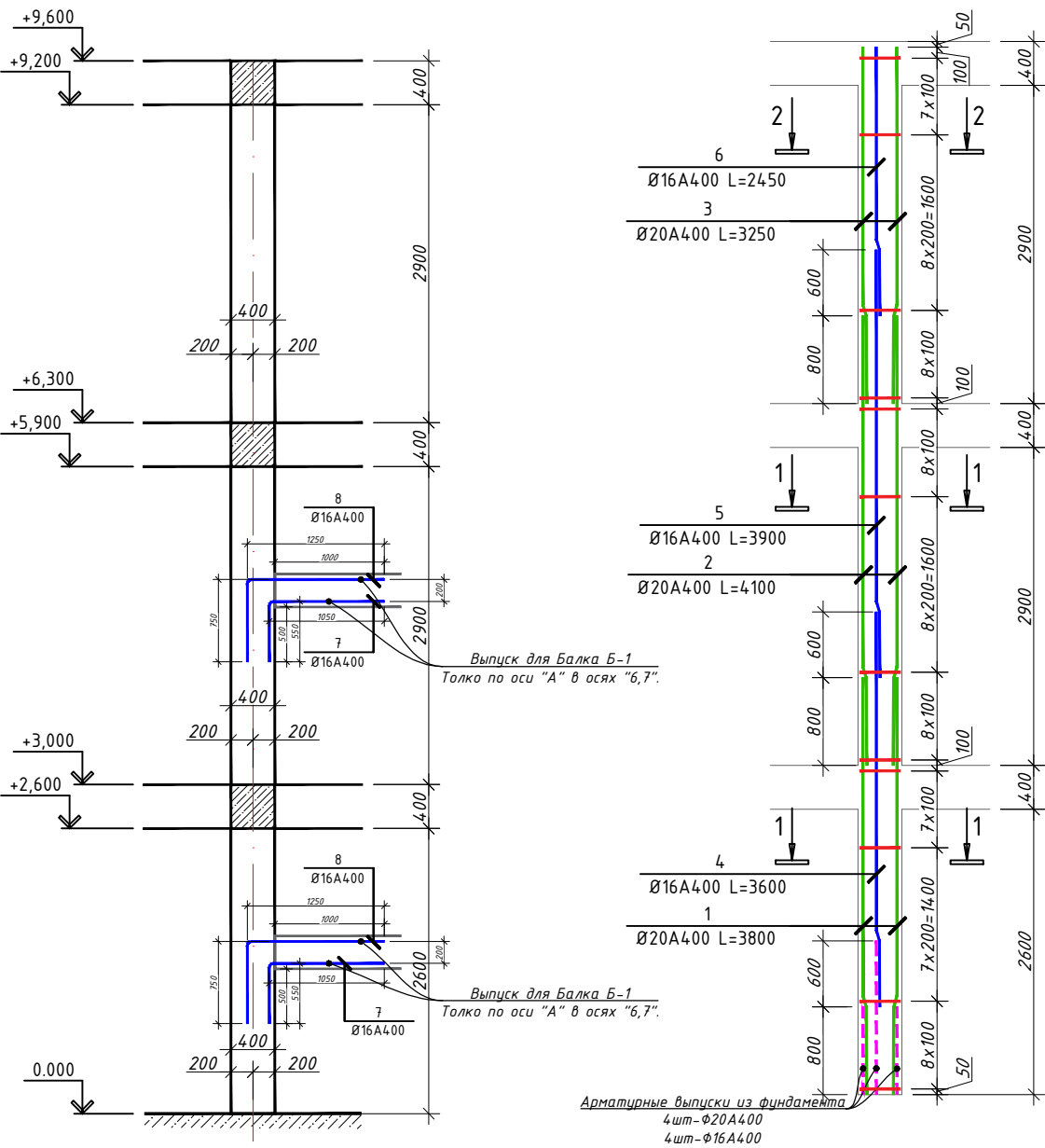
План расположения монолитных железобетонных колонн



- Примечание:
- 1. Данный лист читать совместно с листами КР-
 - 2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0\text{ мм}$.
 - 3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=600\text{ мм}$ для $d=16\text{ A}400$, $L=800\text{ мм}$ для $d=20\text{ A}400$.
 - 4. Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. При этом площадь сечения рабочих стержней, стыкуемых в одном месте, должна быть не более 50% общей площади сечения арматуры.
 - 5. Указания по выполнению арматурных, опалубочных, бетонных работ, допуски при установке арматуры и опалубки, устройству рабочих швов, уходу за бетоном см. КМК 3.03.01-98.

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				KP		
				2026							
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).						
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi				Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.								IL	30	
Baj.	Axmedov N.										
					План расположения монолитных железобетонных колонн				"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

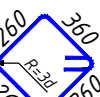
Колонна монолитная К-1 Колонна монолитная К-1 (армирование) Нахлест вертикальных стержней (опалубка)



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

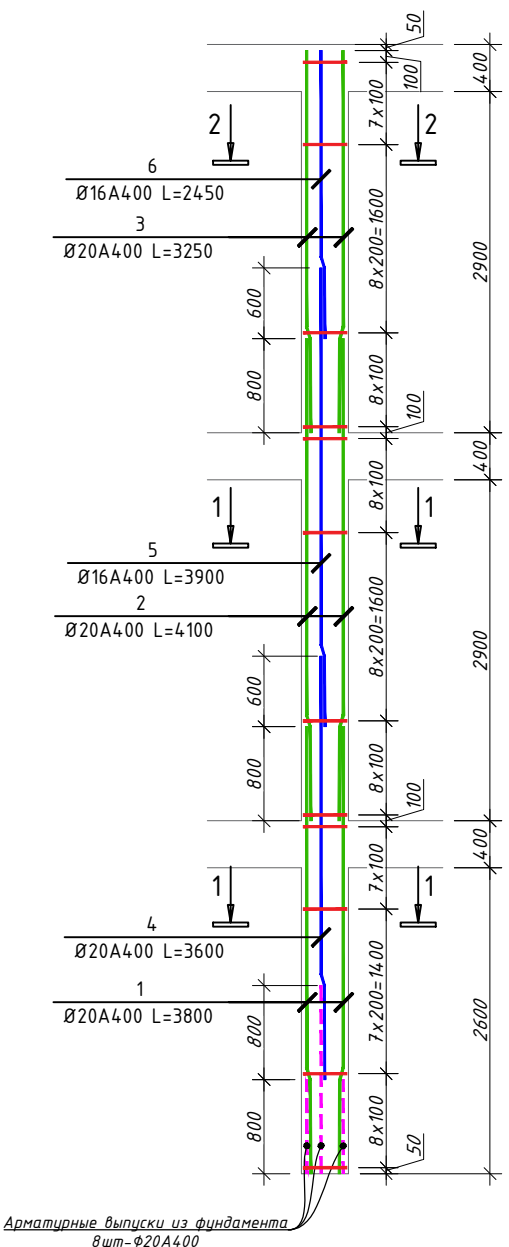
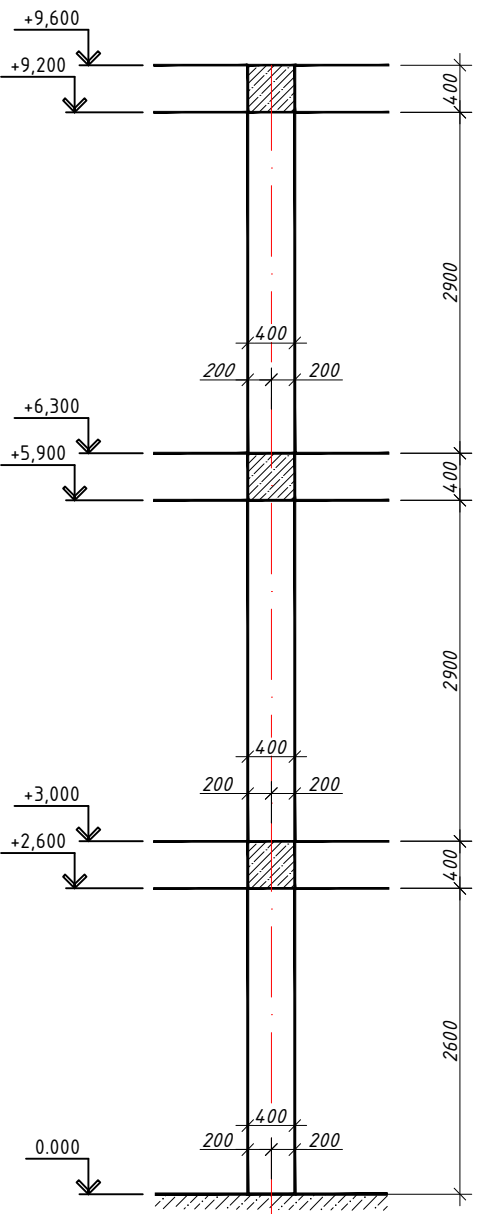
		Общий расход материалов		
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	кг	1539.8642
2	ГОСТ 5781-82*	Φ16 A400	кг	1417.3459
3	ГОСТ 5781-82*	Φ8 A240	кг	1113,7
4	Бетон кл.В20		м³	21,5

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

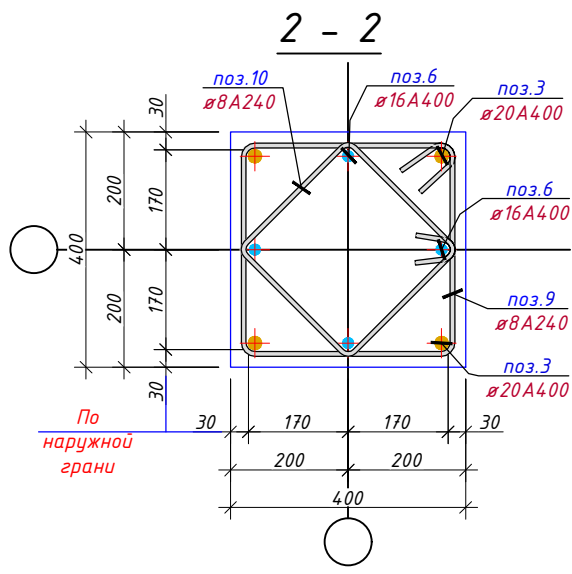
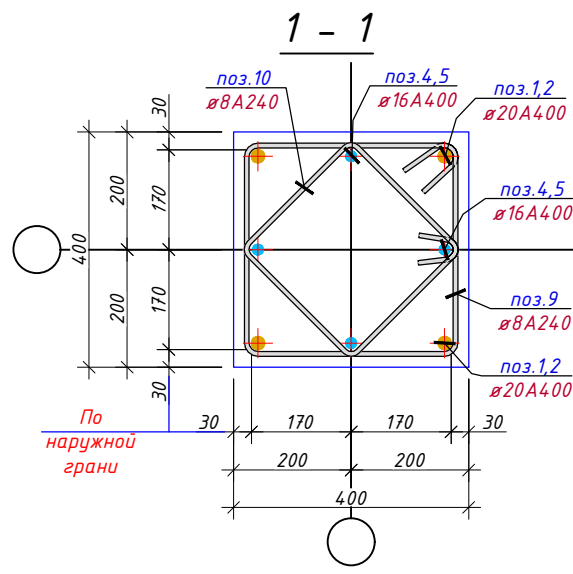
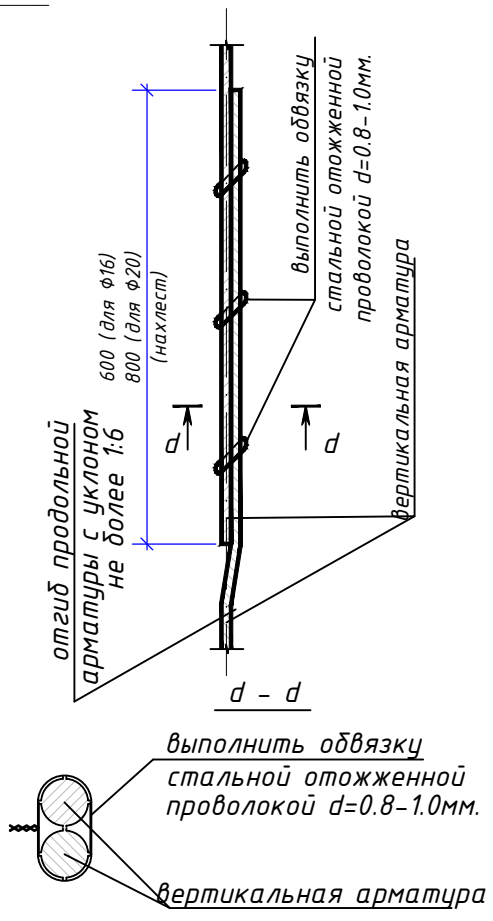
Ведомость деталей			
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9	 $L=1560$ $d=\phi 8A240$	10	 $L=1240$ $d=\phi 8A240$

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP			
				2026					
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.								
LBA.	Djurayev F.					Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL	31	
Baj.	Axmedov N.				Колонна монолитная К-1	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.			

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



Нахлест вертикальных стержней



- Примечание:
- Данный лист читать совместно с листами КР-
 - 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

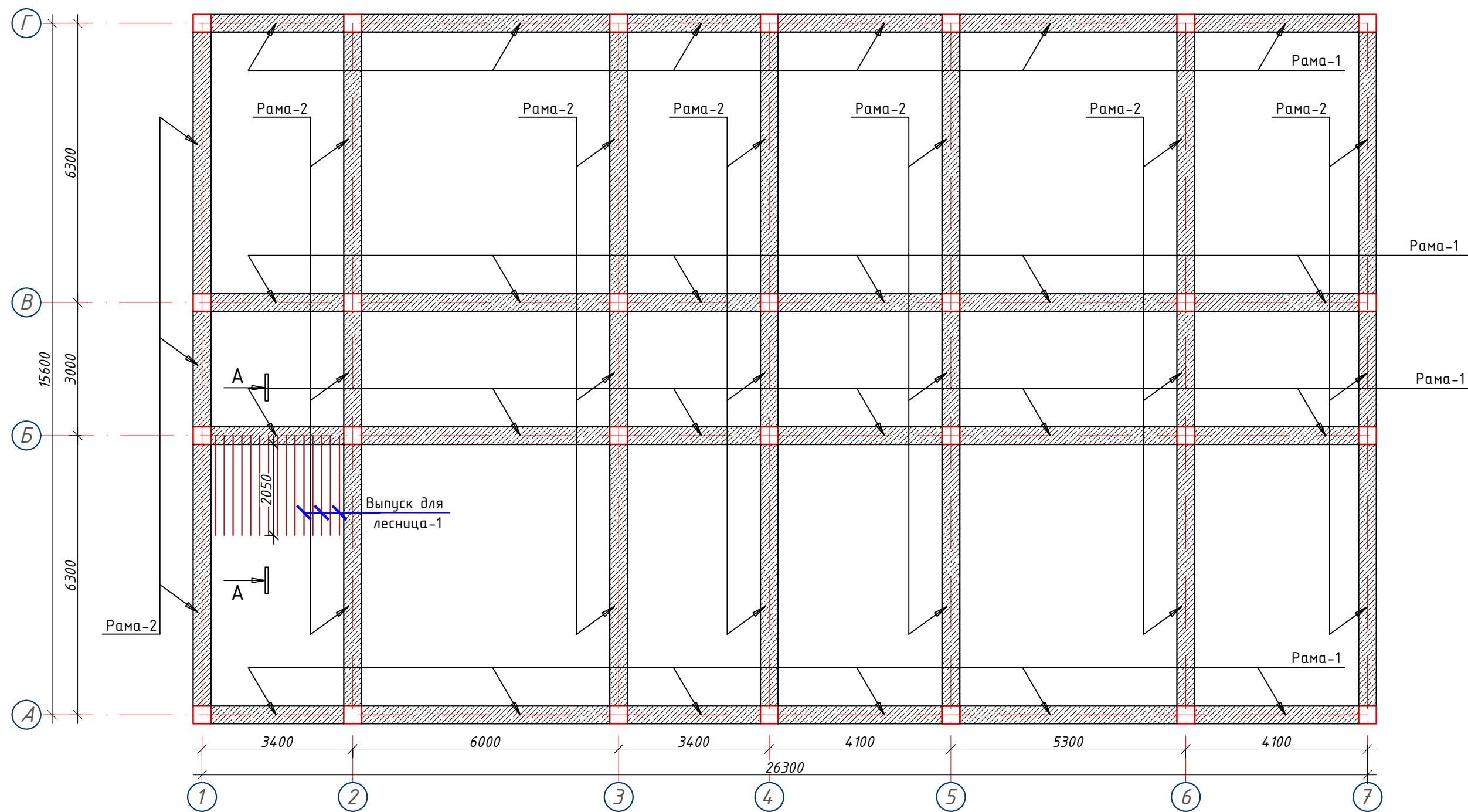
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
9		10	

Колонна К-2							
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3800	4	9.4 37,5
2	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	4100	4	10.1 40,4
3	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3250	4	8.0 32,1
4	ГОСТ 5781-82*	Ø20	A400	L=	3600	4	8.9 35,5
5	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L=	3900	4	6.2 24,6
6	ГОСТ 5781-82*	Ø16	A400	L=	2450	4	3.9 15,5
7	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1560	72	0.6 44,3
8	ГОСТ 5781-82*	Ø8	A240	L=	1240	72	0.5 35,2

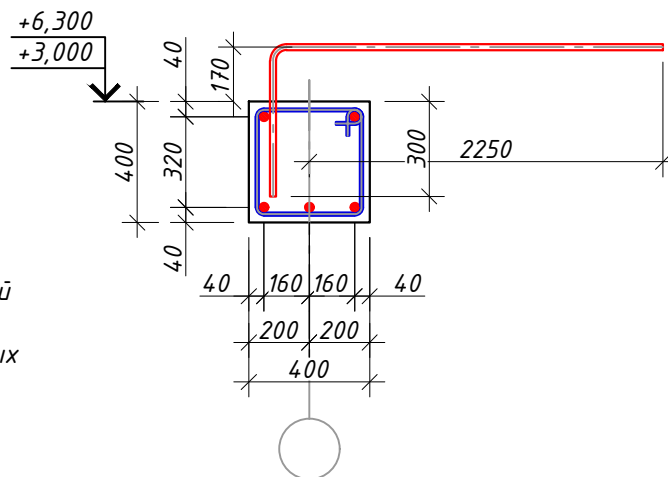
Общий расход материалов				
1	ГОСТ 5781-82*	Ø20 A400	кг	2037.0401
2	ГОСТ 5781-82*	Ø16 A400	кг	561.2563
3	ГОСТ 5781-82*	Ø8 A240	кг	1113,7
4	Бетон кл.В20		м³	21,5

Исполнители	Вариант	№ Изд.	Подпись	Дата	Заказчик: "САМАРҚАНД ВІЛОЯТІ ҲОКІМЛИГІ" "ЯҒОНА БУЙУРТМАЧИ ХІЗМАТИ" ДАВЛАТ УНИТАРКОРХОНАСИ	КР
LBM.	Axmedov N.			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).	
LBA.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich IL 32
Baj.	Axmedov N.				Колонна монолитная К-2	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.

План рамно-связевой системы на отм. +3.00, +6.30, +9.60.



Сеч. А-А

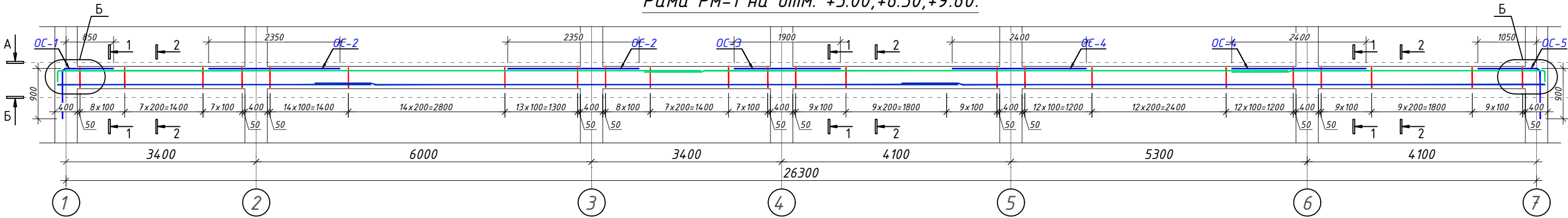


Примечание:

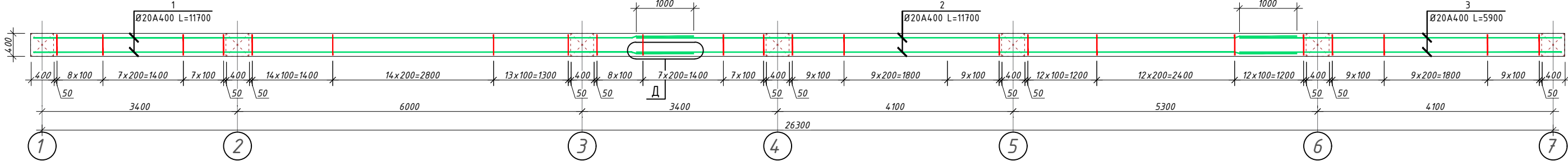
1. Данный лист читать совместно с листами КР-
2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
4. Стыки стержней внахлестку должны располагаться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

					Выпуск для лестница-1			2				
1	ГОСТ 5781-82*				φ16 A400		L=2700	30	4.26	127.8/255,6		
Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI							
				2026	KP							
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).							
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi					Bosqich	Varaq	Varaqlar
LBA.	Djurayev F.									IL	33	
Baj.	Axmedov N.				План рамно-связевой системы на отм. +3.00,+6.30,+9.60.					"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

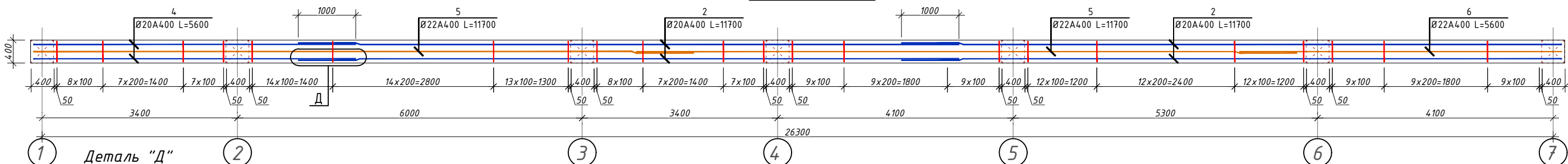
Рама Рм-1 на отм. +3.00,+6.30,+9.60.



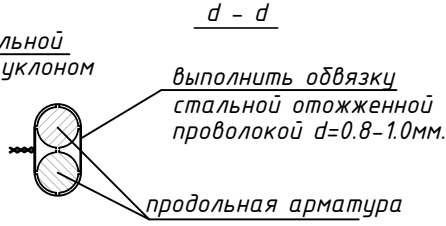
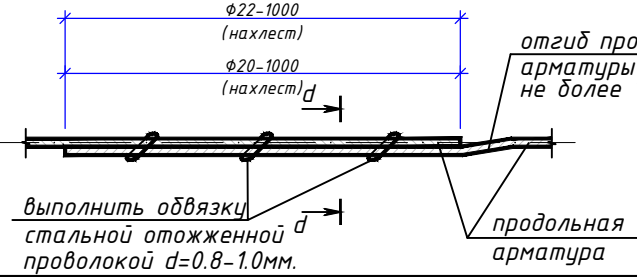
Разрез А - А



Разрез Б - Б

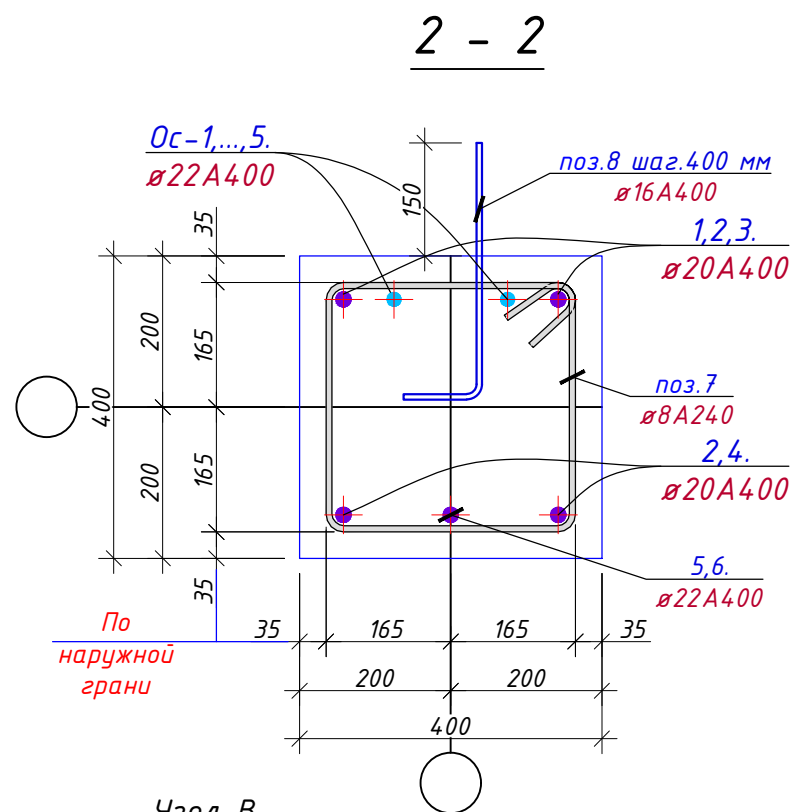
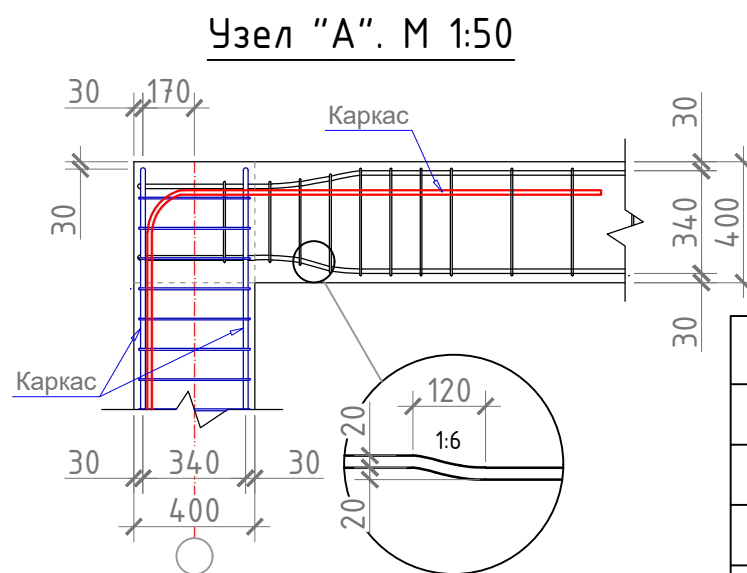
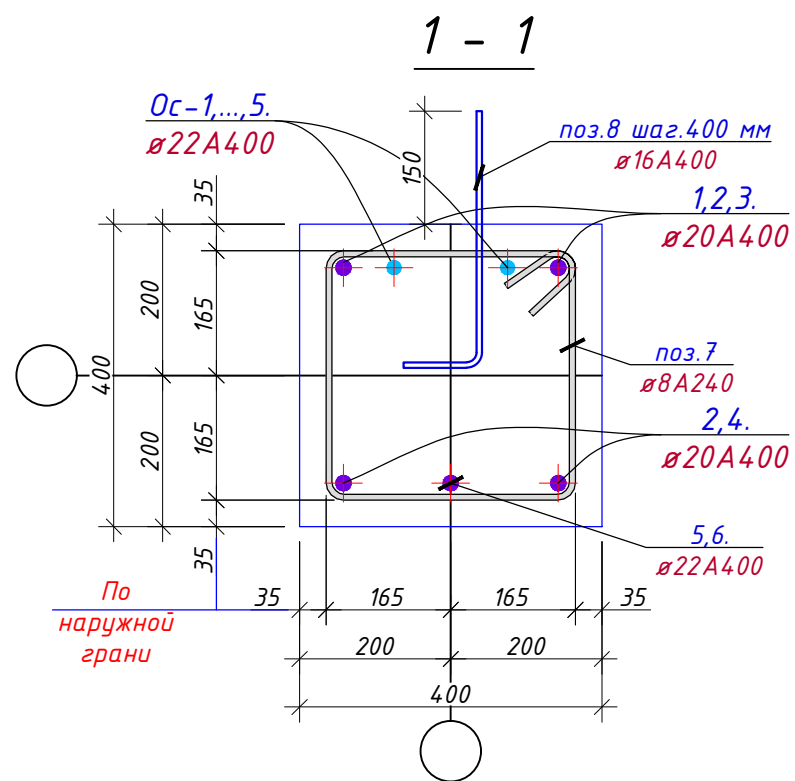


Деталь "Д"
нахлест вертикальных стержней

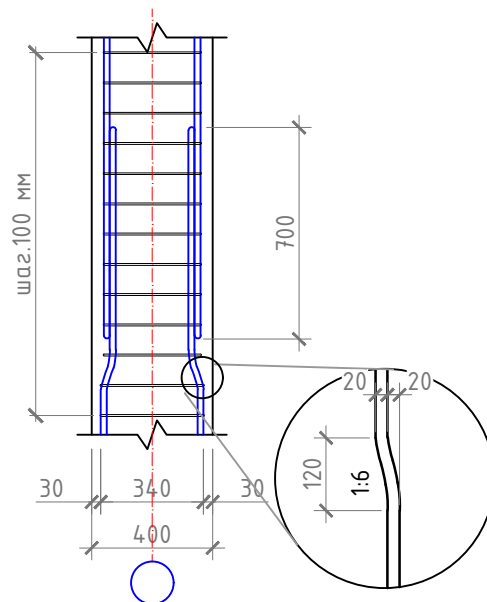


- Примечание:
1. Данный лист читать совместно с листами КР-00
 2. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
 3. Стыки арматуры должны иметь длину перепуска $L=1000$ мм для $d=20A400$, $L=1100$ мм для $d=22A400$.
 4. Стыки стержней внахлестку 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.

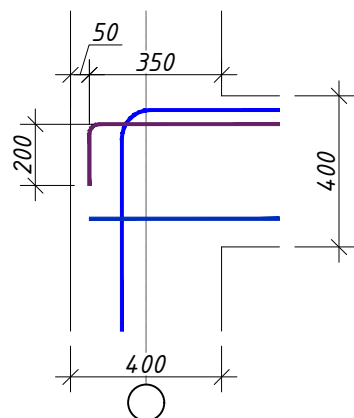
Исполнитель	Вариант	№ Изд.	Имя	Дата	Заказчик: "САМАРҚАНД ВІЛՈՅԱԿԻ ԻՌԱՎՈՐԱՊԵՏԻԿԱՆ ԿՈՄԻՏԵ" ԴԱՎԼԱՏ ՄԻՆԻՍԿԵՐԱՐԱՆԻ	КР
				2026	Samargand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinni qo'shimcha bino qurish).	
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rintli o'quv binosi qurilishi	Bosqich
LBA.	Djurayev F.					Varaq
Baj.	Axmedov N.				Рама Рм-1 на отм. +3.00,+6.30,+9.60.	Varaqlar
						IL 34
						"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.



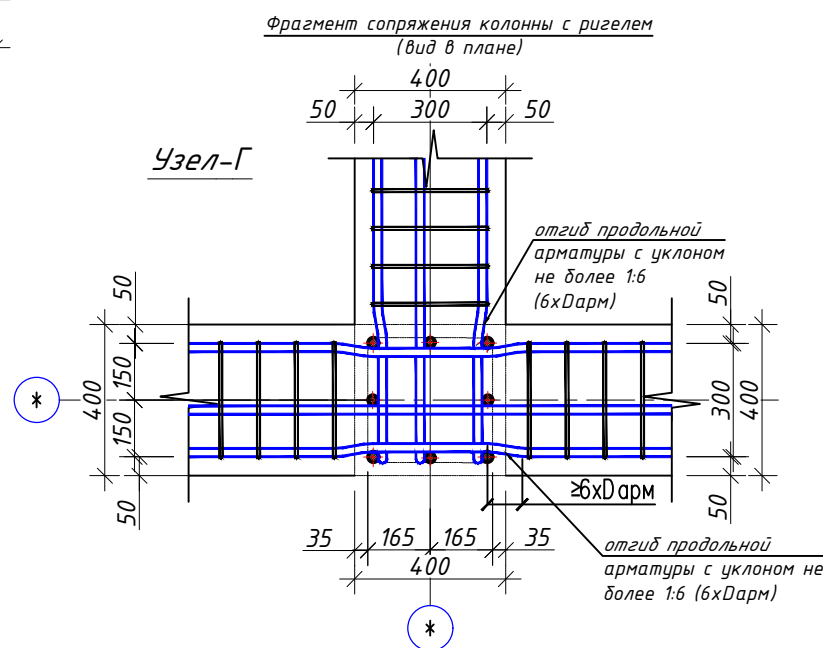
Узел "Б".



Узел-В



Узел-Г



Спецификация

		Рама Рм-1		12		
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	L=11700	2	28.9	57.8/693,6
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	L=11700	6	28.9	57.8/693,6
3	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	L=5900	2	14.6	29.2/350,4
4	ГОСТ 5781-82*	Φ20 A400	L=5600	2	13.8	27.6/331,2
5	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=11700	2	34.9	69.8/837,6
6	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=5600	1	16.7	16.7/200,4
7	ГОСТ 5781-82*	Φ8 A240	L=1560	177	0.62	109.7/1312,8
Детали						
8	ГОСТ 5781-82*	Φ16 A400	L=600	60	0.95	57.0/684,0
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=1750	2	5.22	10.4/124,8
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=2350	4	7.01	28.1/337,2
Ос-3	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=1900	2	5.67	11.4/136,8
Ос-4	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=2400	4	7.16	28.7/344,4
Ос-5	ГОСТ 5781-82*	Φ22 A400	L=1950	2	5.82	11.7/140,4
Бетон кл.В20					м³	50,88

Примечание:

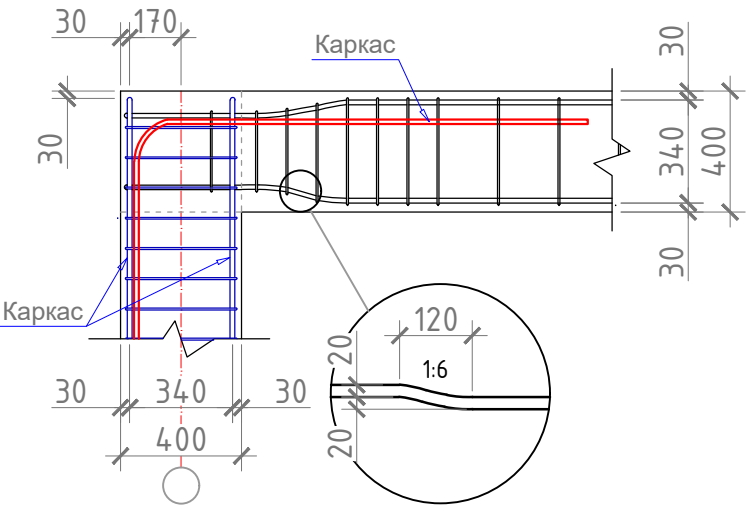
- Данный лист читать совместно с листами КР-
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8-1.0мм.
- Стыки арматуры должны иметь длину перепуска L=1000мм для d=20A400, L=1100мм для d=22A400.
- Стыки стержней внахлестку должны располагаться вразбежку. 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.

Ijrochilar	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI	KP		
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.							
LBA.	Djurayev F.							
					Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						IL	35	
Baj.	Axmedov N.				Спецификация рама Рм-1	"PARVIZ PROEKT SERVIS" MCHJ Samarqand sh.		

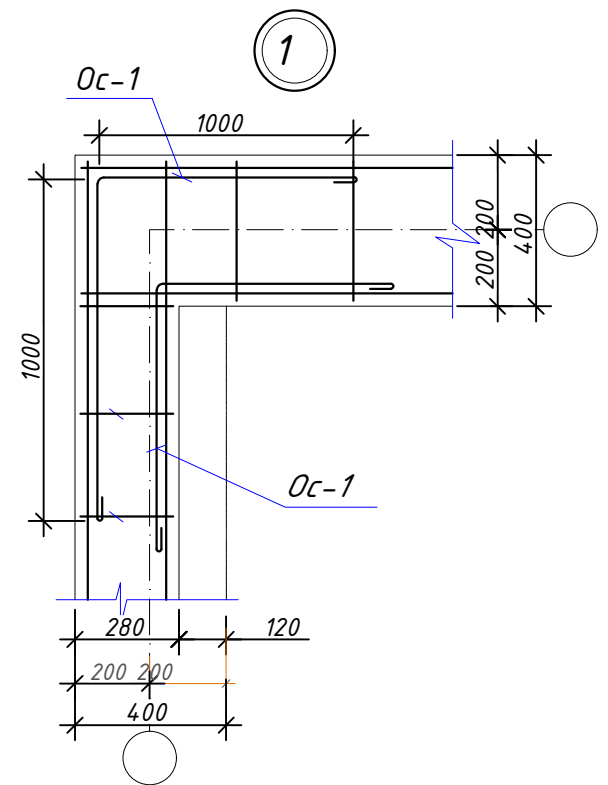
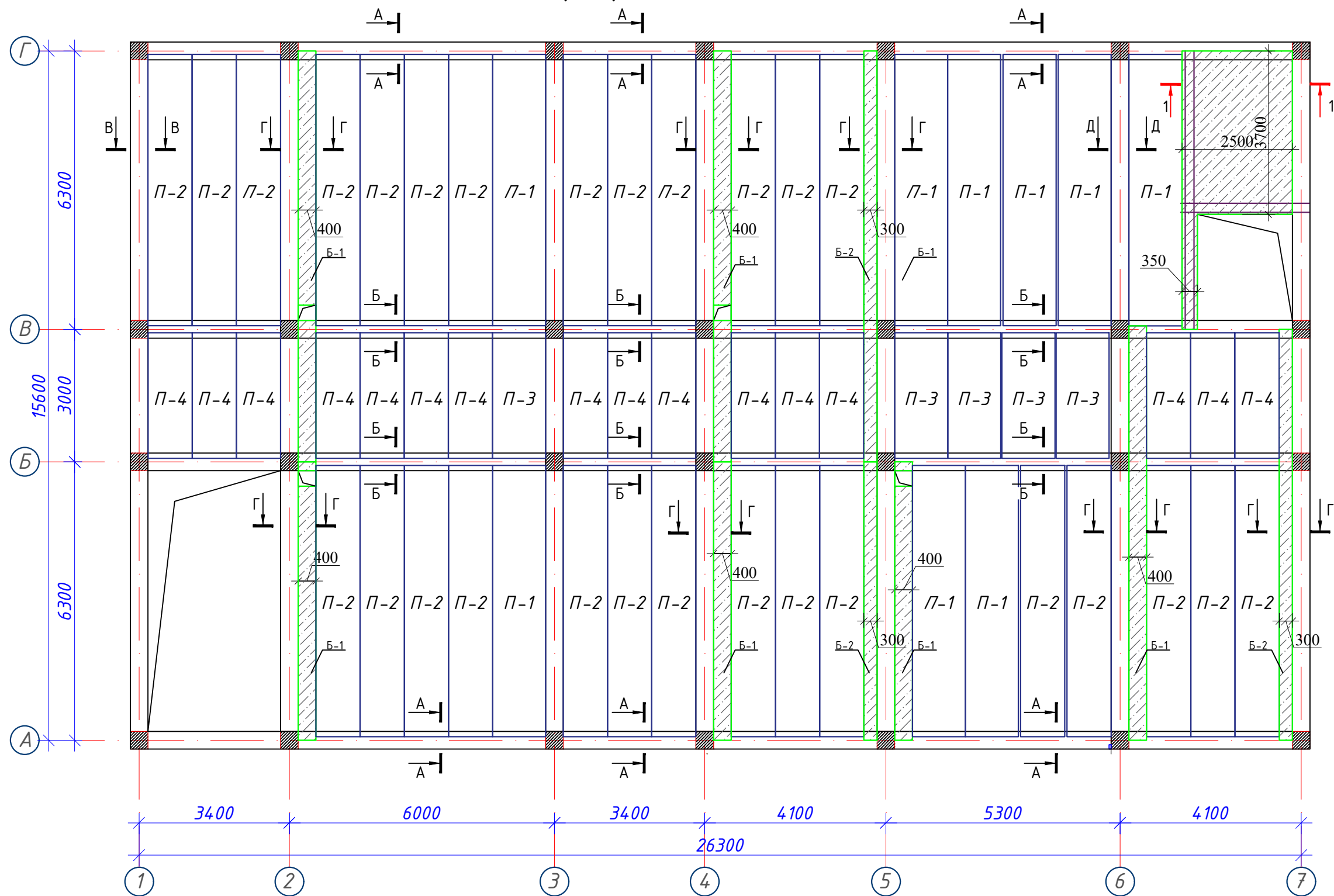
Спецификация

		Рама Рм-1		21		
1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=11700	2	28.9	57.8/1213,8
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=6000	2	14.8	29.6/621,6
3	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=5700	2	14.1	28.2/592,2
4	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=11700	2	28.9	57.8/1213,8
5	ГОСТ 5781-82*	Φ22 А400	L=11700	2	34.9	69.8/1465,8
6	ГОСТ 5781-82*	Φ22 А400	L=5700	1	17.1	17.1/359,1
7	ГОСТ 5781-82*	Φ8 А240	L=1560	107	0.62	66.4/1394,4
Детали						
Ос-1	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=2500	4	6.17	24.7/518,7
Ос-2	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400	L=2350	4	5.80	23.2/487,2
Бетон кл.В20					м³	52,42
Общий расход материалов						
1	ГОСТ 5781-82*	Φ22 А400			кг	3946,5
2	ГОСТ 5781-82*	Φ20 А400			кг	6716,1
3	ГОСТ 5781-82*	Φ16 А400			кг	684,0
4	ГОСТ 5781-82*	Φ8 А240			кг	2707,2
5		Бетон кл.В20			м³	103,3

Узел "А". М 1:50



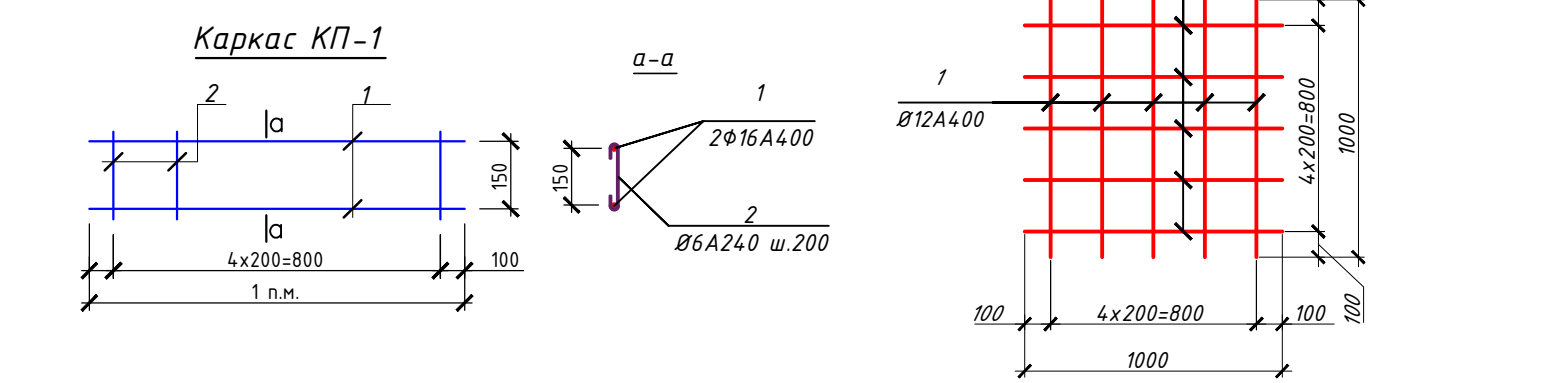
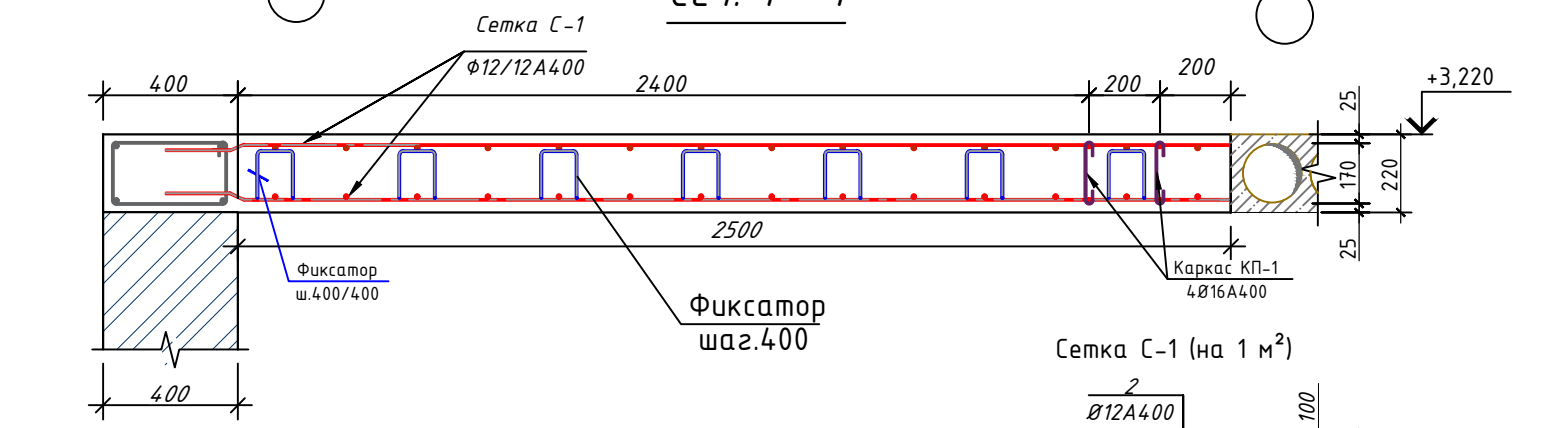
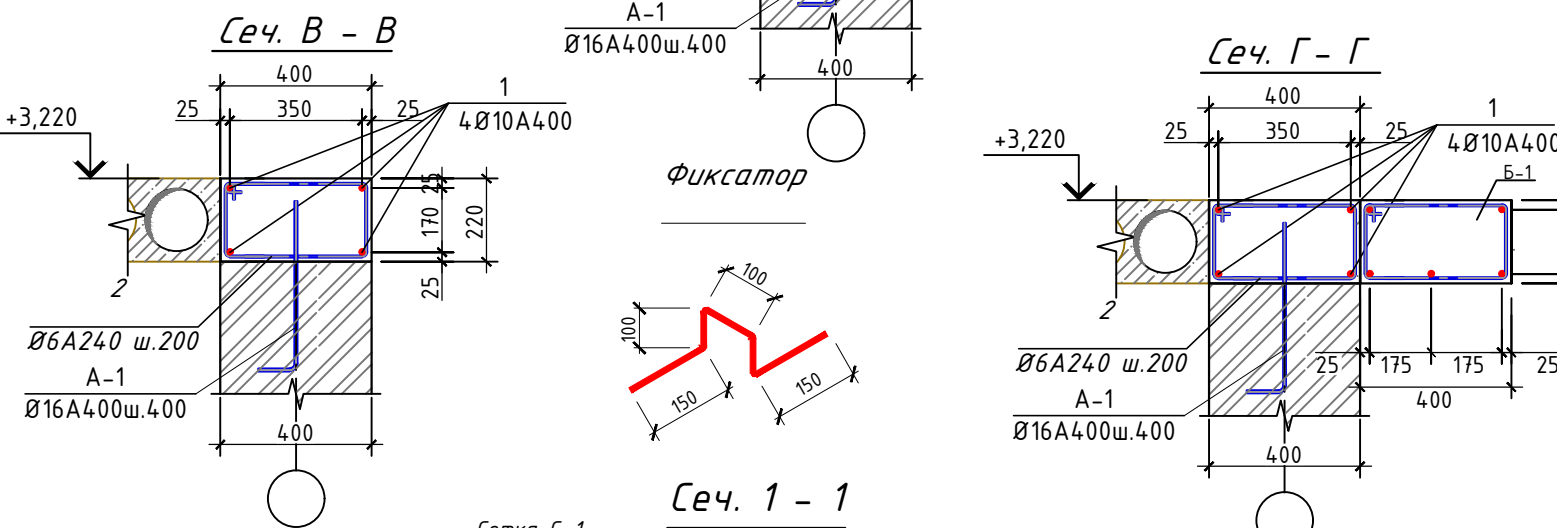
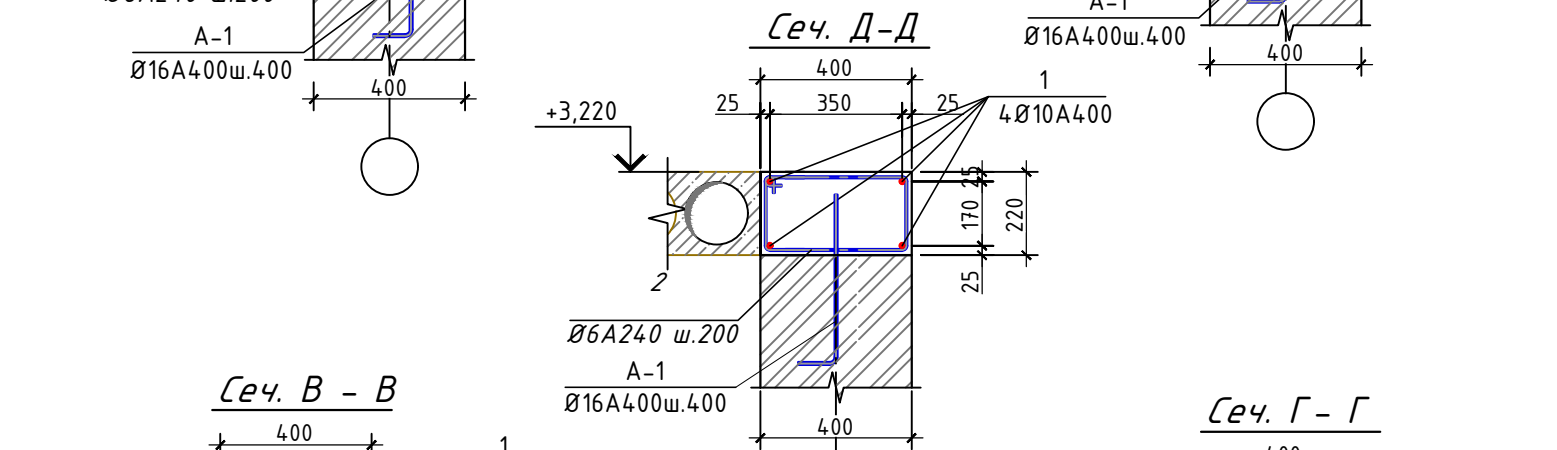
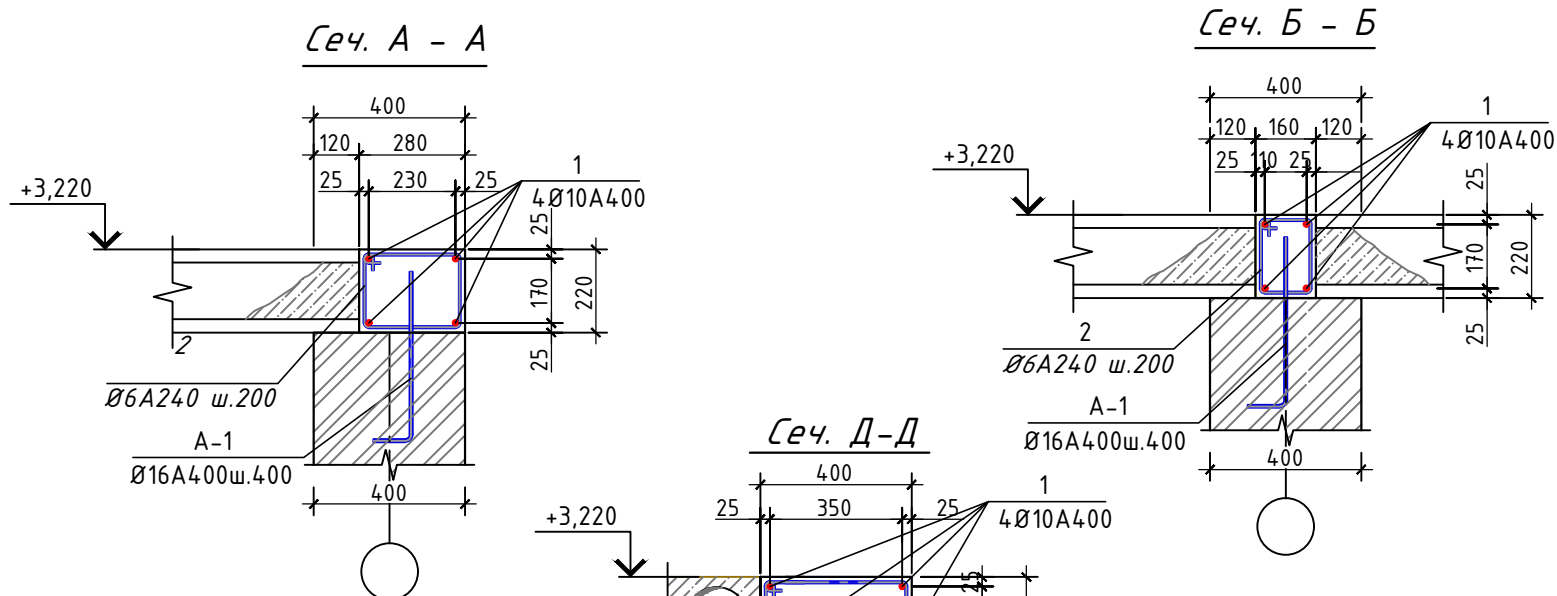
План перекрытия на отм. +3,220



Технические указания:

1. Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, $\delta=10$ мм. Заливка швов между плитами перекрытий производиться цементным раствором М 100.
2. Заанкеривание плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.
3. Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота свариваемого шва не менее 4 мм.
4. Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI"		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	Varaqlar
Baj.	Jamolov A.					6
План перекрытия на отм. +3,220				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Прим-е.
П-1	УТР 46.1-95.1	ПК 62.12-8 АШВ-С8	9	
П-2		ПК 62.10-8 АШВ-С8	28	
П-3		ПК 29.12-8 АШВ-С8	5	
П-4		ПК 29.10-8 АШВ-С8	16	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

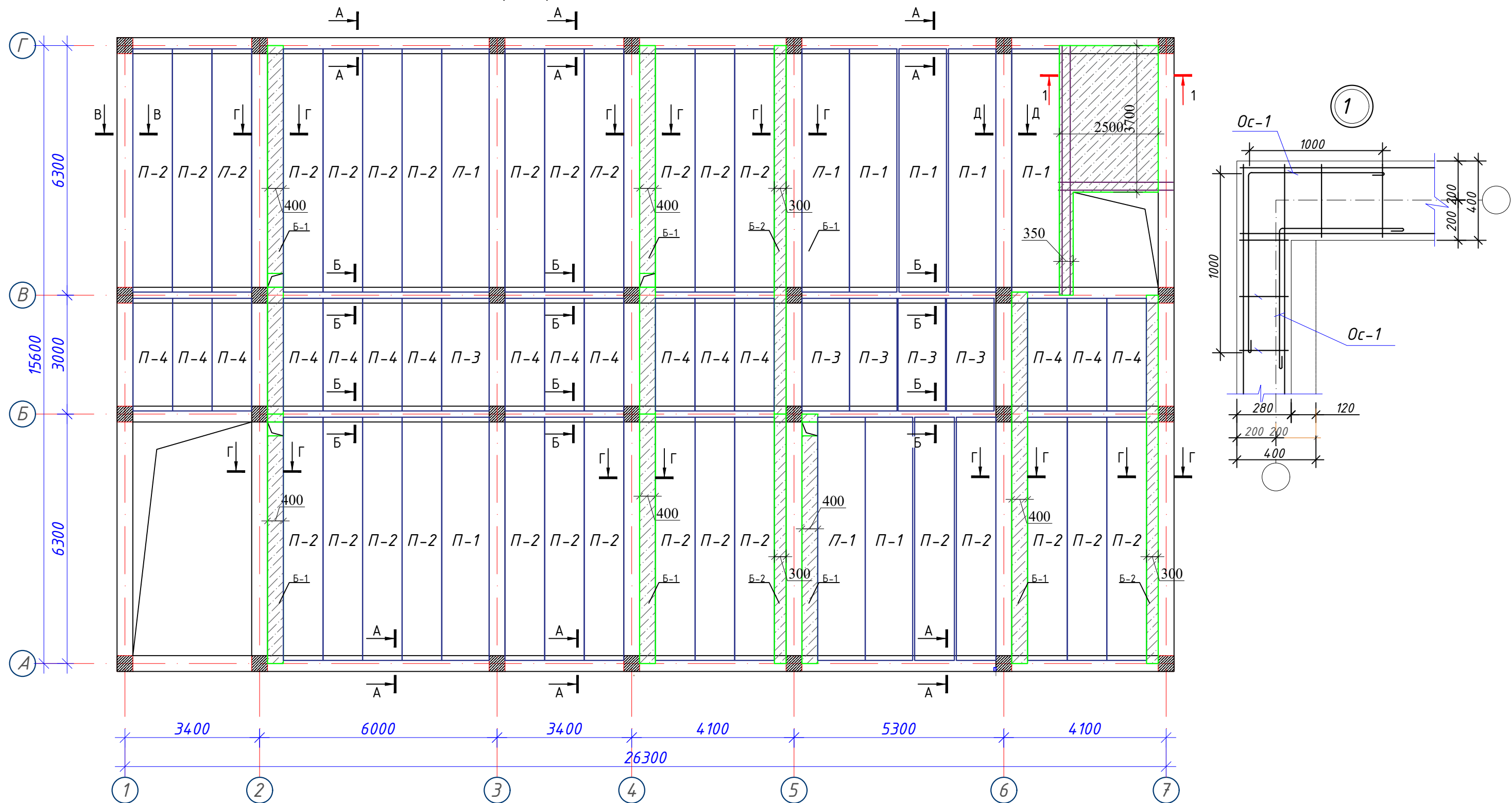
Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.,кг	Примеч.
		Ансейсмический пояс:			
поз.-1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=п.м.	860 шт	0,888 кг	766 кг
поз.-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=1200мм	376 шт	0,27 кг	101.5 кг
поз.-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=980мм	176 шт	0,22 кг	38.7 кг
поз.-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=740мм	178 шт	0,16 кг	28.4 кг
		Материал:			
		Бетон кл В15			15.6 м³

Спецификация элементов монолитных участков

Марка	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Общий вес, кг
		Каркас КР-1(Б-1)	46.8		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	5	1,58	7.9/369.8
2	" "	Ø6 А-I L=1200	5	0.22	1.32 /61.8
		Каркас КР-1(Б-2)	32.0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	4	1,58	6.32/202.2
2	" "	Ø6 А-I L=950	5	0.07	1.04/18.4
		Сетка С-1 (м2)	10.5		93.2
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
		Выпуск А-1			
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=500	536	0.79	428
		Фиксатор			
4	" "	Ø8 А-I L=600	50	0.24	12.0
		ОС-1			
5	" "	Ø10 АIII L=2000	8	1.23	9.86
		Бетон кл. В15		м³	8.86

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
			2026	
				Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
GAP.	Djurayev F.			
Baj.	Jamolov A.			
				Спецификация элементов к схеме перекрытия.
				МСНЖ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

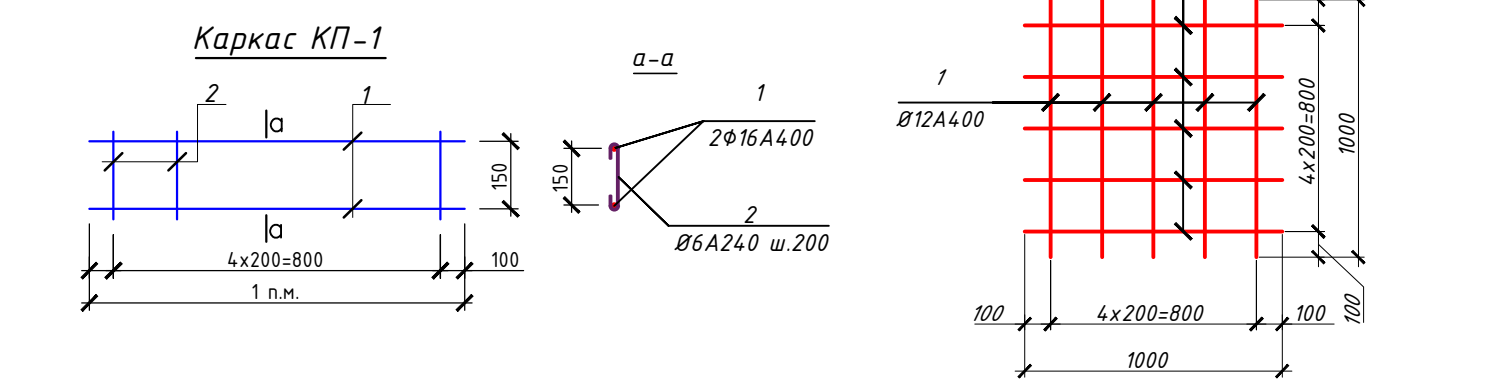
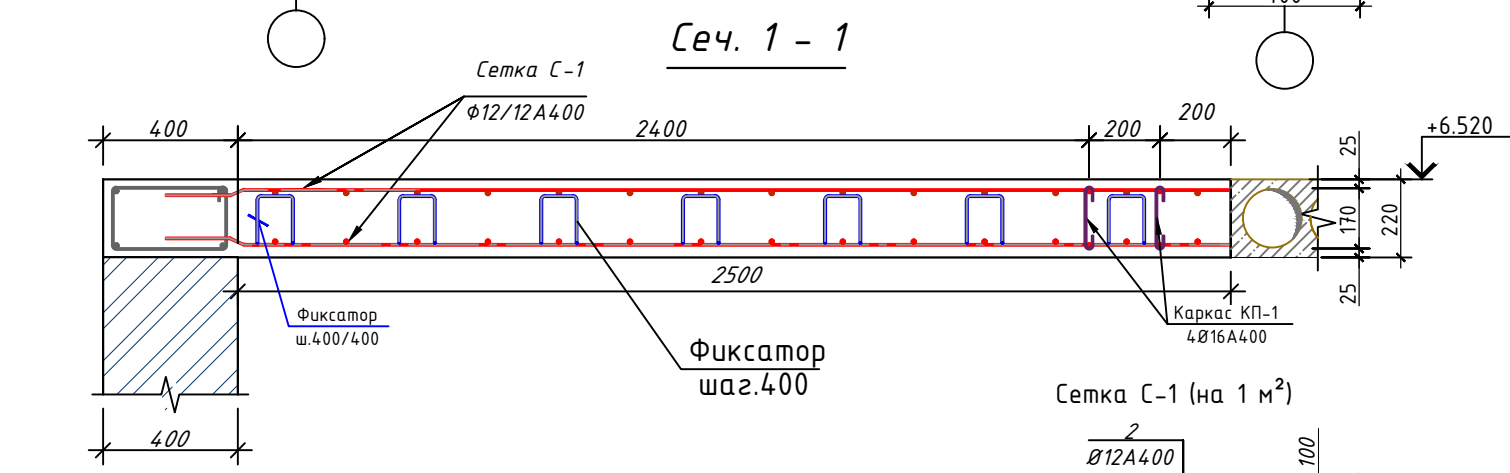
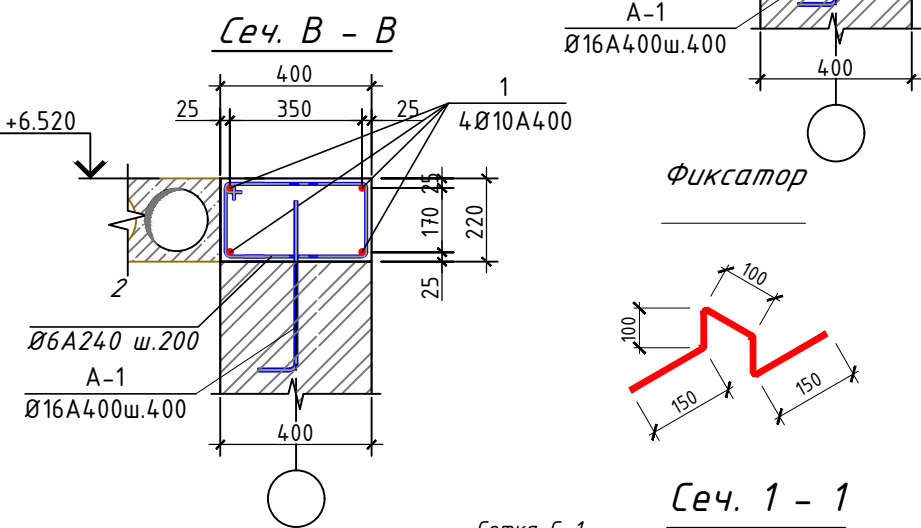
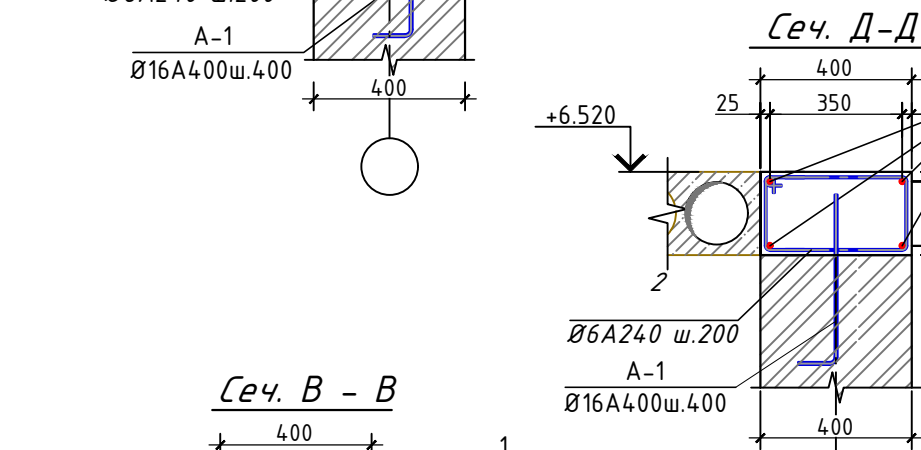
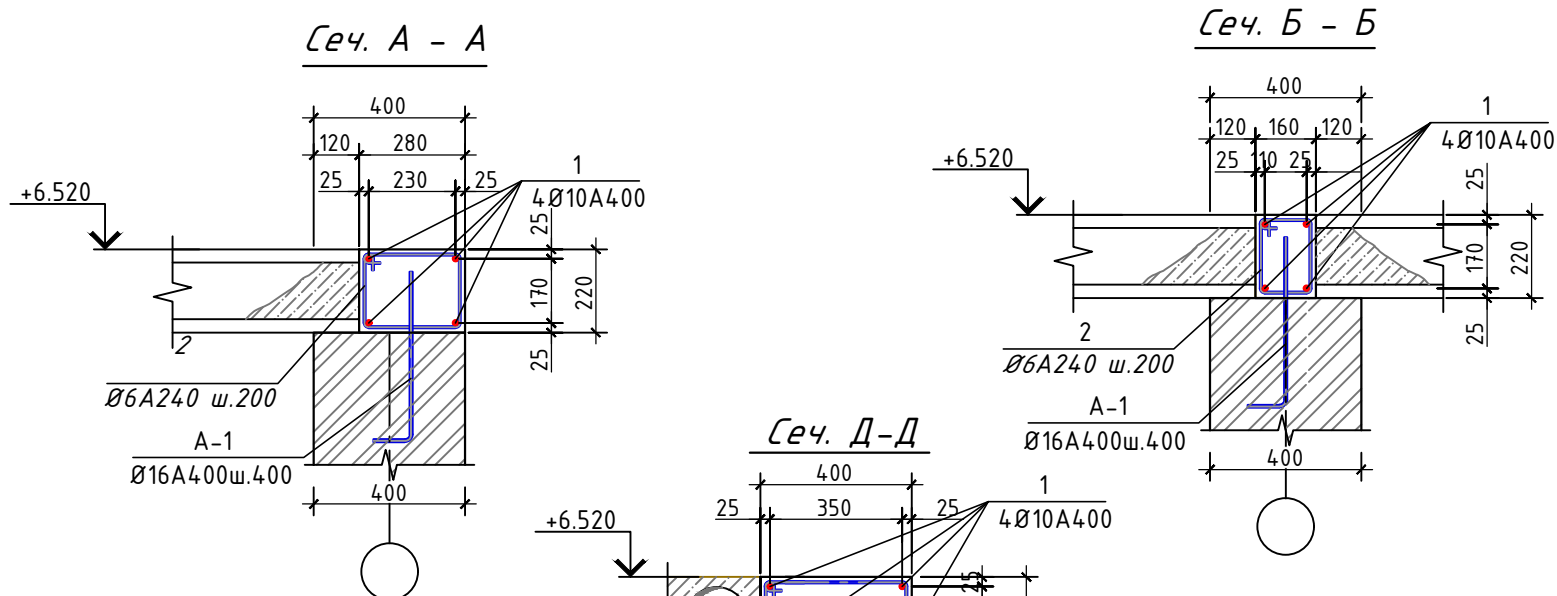
План перекрытия на отм. +6.520



Технические указания:

- Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, $\delta=10\text{мм}$. Заливка швов между плитами перекрытий производиться цементным раствором М 100.
- Закрепление плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.
- Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота свариваемого шва не менее 4 мм.
- Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.			
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.				IL		6
Baj.	Jamolov A.						
План перекрытия на отм. +6.520				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.			



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Прим-е.
П-1		ПК 62.12-8 АШВ-С8	9	
П-2		ПК 62.10-8 АШВ-С8	28	
П-3	УТР 46.1-95.1	ПК 29.12-8 АШВ-С8	5	
П-4		ПК 29.10-8 АШВ-С8	16	

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

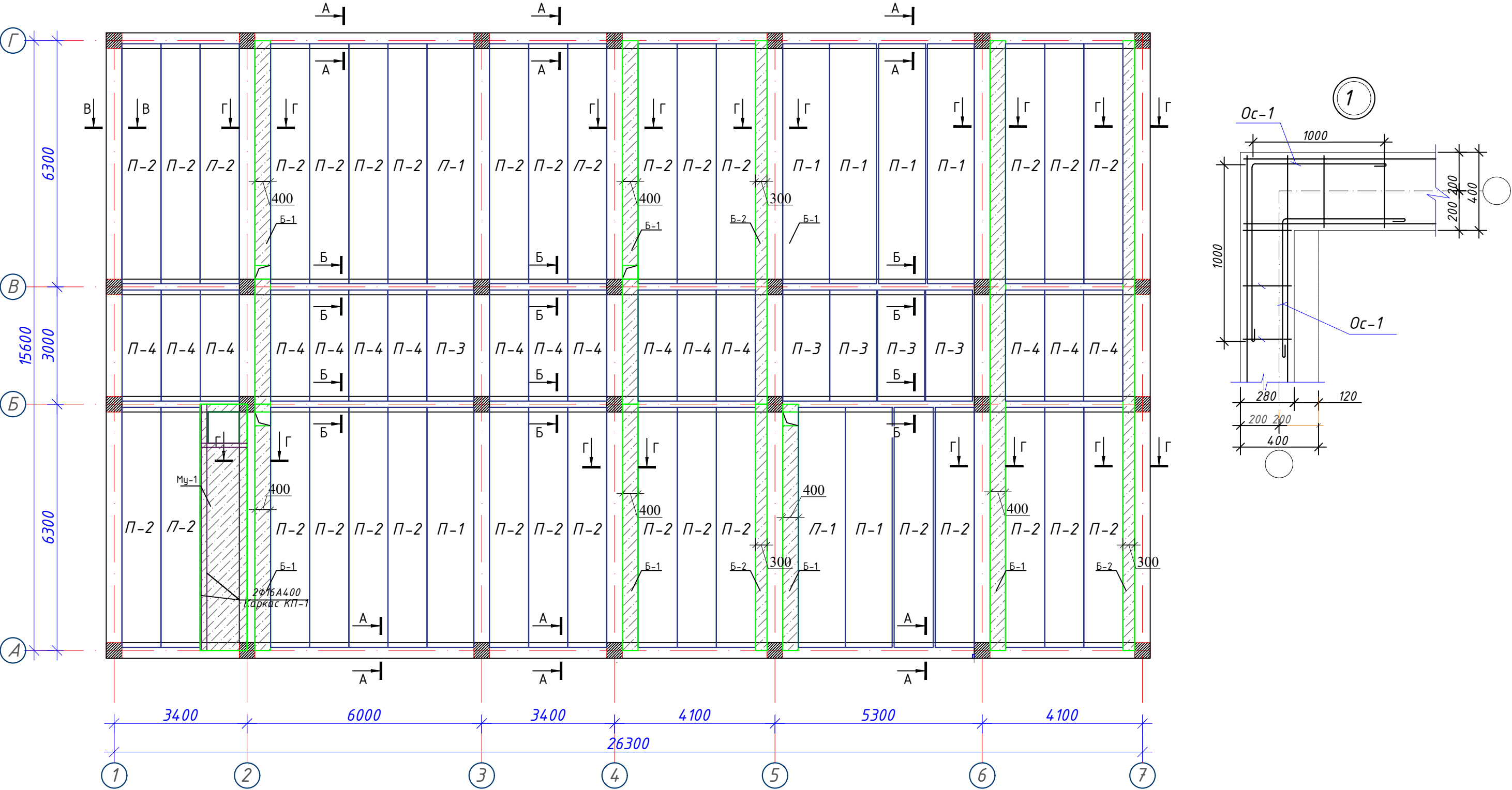
Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.,кг	Примеч.
		Антисейсмический пояс:			
поз.-1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=п.м.	860 шт	0,888 кг	766 кг
поз.-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=1200мм	376 шт	0,27 кг	101.5 кг
поз.-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=980мм	176 шт	0,22 кг	38.7 кг
поз.-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=740мм	178 шт	0,16 кг	28.4 кг
		Материал:			
		Бетон кл В15			15.6 м³

Спецификация элементов монолитных участков

Марка	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Общий вес, кг
		Каркас КР-1(Б-1)	46.8		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	5	1,58	7.9/369.8
2	"	Ø6 А-I L=1200	5	0.22	1.32 /61.8
		Каркас КР-1(Б-2)	32.0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	4	1,58	6.32/202.2
2	"	Ø6 А-I L=950	5	0.07	1.04/18.4
		Сетка С-1 (м2)	10.5		93.2
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
		Выпуск А-1			
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=500	536	0.79	428
		Фиксатор			
4	"	Ø8 А-I L=600	50	0.24	12.0
		ОС-1			
5	"	Ø10 АIII L=2000	8	1.23	9.86
		Бетон кл. В15		м³	8.86

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
			2026	
				Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
GAP.	Djurayev F.			
Baj.	Jamolov A.			
				Босqich
				Varaq
				Varaqlar
				IL
				6
				Спецификация элементов к схеме перекрытия.
				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

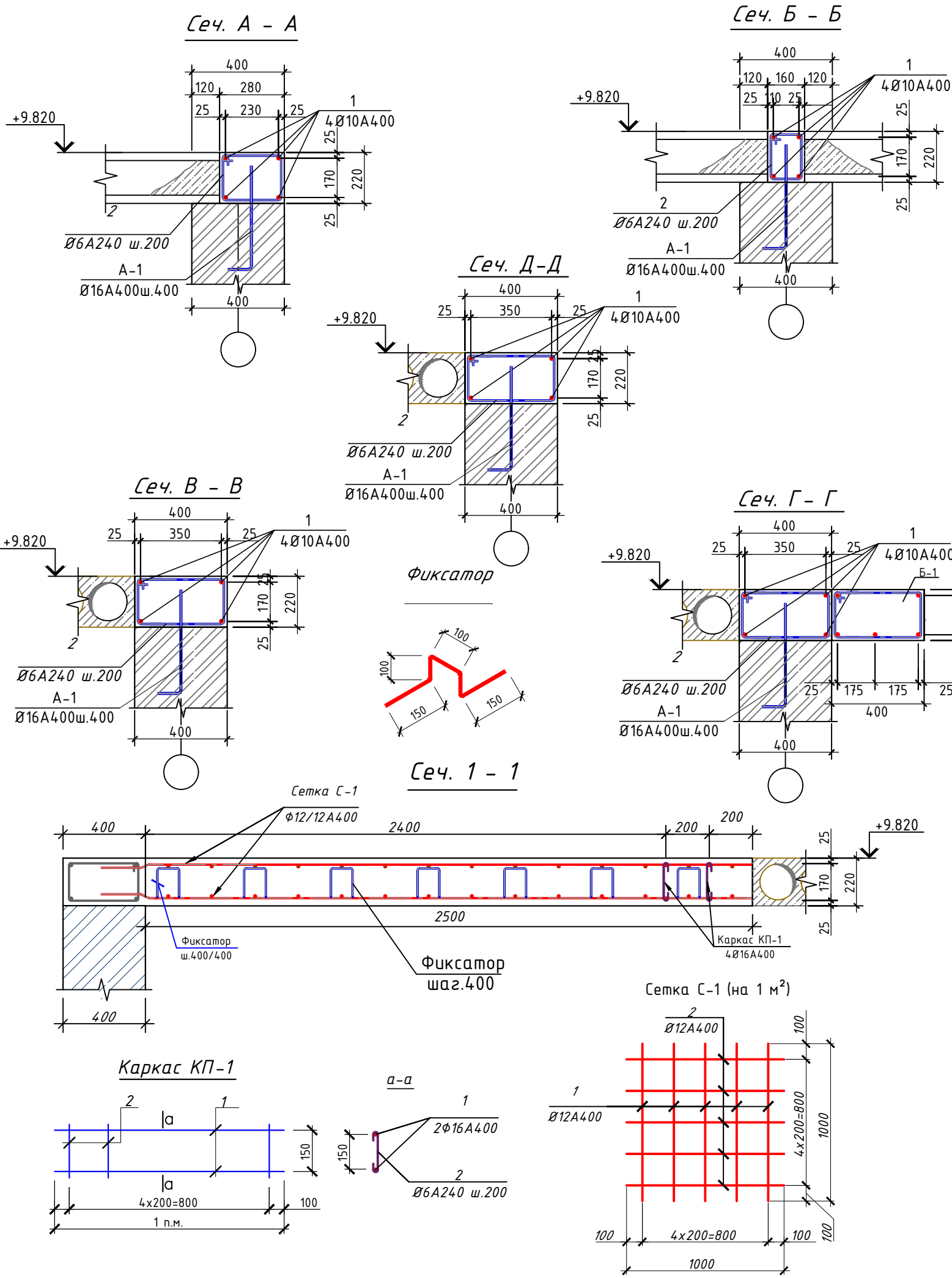
План покрытия на отм. +9.820



Технические указания:

1. Опирание плит перекрытий должно производиться по ровной поверхности и по слою цементного раствора М 100, $\delta=10$ мм. Заливка швов между плитами перекрытий производится цементным раствором М 100.
2. Заанкеривание плит перекрытий в антисейсмический пояс осуществлять с помощью арматурных выпусков, предусмотренных в нижней зоне торцов плит.
3. Сварку каркасов и установку в проектное положение вести электродами типа Э42, высота свариваемого шва не менее 4 мм.
4. Все монтажные работы должны выполняться в соответствии с требованиями КМК 2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах" и КМК 2.03.01-96 "Бетонные и железобетонные конструкции".

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI"			
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.			
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.				IL		6
Baj.	Jamolov A.						
				План покрытия на отм. +9.820	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		



Спецификация к схеме расположения плит перекрытия

Марка поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Прим-е.
П-1	УТР 46.1-95.1	ПК 62.12-8 АШВ-С8	ПК 62.12-8 АШВ-С8	8
П-2		ПК 62.10-8 АШВ-С8	ПК 62.10-8 АШВ-С8	33
П-3		ПК 29.12-8 АШВ-С8	ПК 29.12-8 АШВ-С8	5
П-4		ПК 29.10-8 АШВ-С8	ПК 29.10-8 АШВ-С8	16

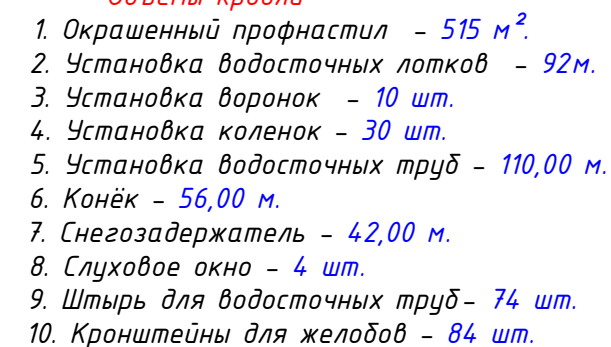
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ К СХЕМЕ ПЕРЕКРЫТИЯ.

Марка, Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.,кг	Примеч.
Антисейсмический пояс:					
поз.-1	ГОСТ 5781-82*	Ø12 АIII L=п.м.	860 шт	0,888 кг	766 кг
поз.-2	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=1200мм	376 шт	0,27 кг	101.5 кг
поз.-3	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=980мм	176 шт	0,22 кг	38.7 кг
поз.-4	ГОСТ 5781-82*	Ø6 АIII L=740мм	178 шт	0,16 кг	28.4 кг
Материал:					
Бетон кл В15					15.6 м³

Спецификация элементов монолитных участков

Марка	Обозначения	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг	Общий вес, кг
Каркас КР-1(Б-1)			54		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	5	1,58	7.9/426.6
2	" "	Ø6 А-I L=1200	5	0.22	1.32 /72.0
Каркас КР-1(Б-2)			32.0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	4	1,58	6.32/202.2
2	" "	Ø6 А-I L=950	5	0.07	1.04/18.4
Му-1					
Каркас КР-1(Б-2)			12.6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=1000	4	1,58	6.32/79.6
2	" "	Ø6 А-I L=950	5	0.07	1.04/13.2
Сетка С-1 (м²)			7.5		66.6
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
3	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III L=1000	5	0.89	4.44
Выпуск А-1					
А-1	ГОСТ 5781-82*	Ø16 А-III L=500	536	0.79	428
Фиксатор					
4	" "	Ø8 А-I L=600	50	0.24	12.0
ОС-1					
5	" "	Ø10 АIII L=2000	8	1.23	9.86
Бетон кл. В15				м³	8.86

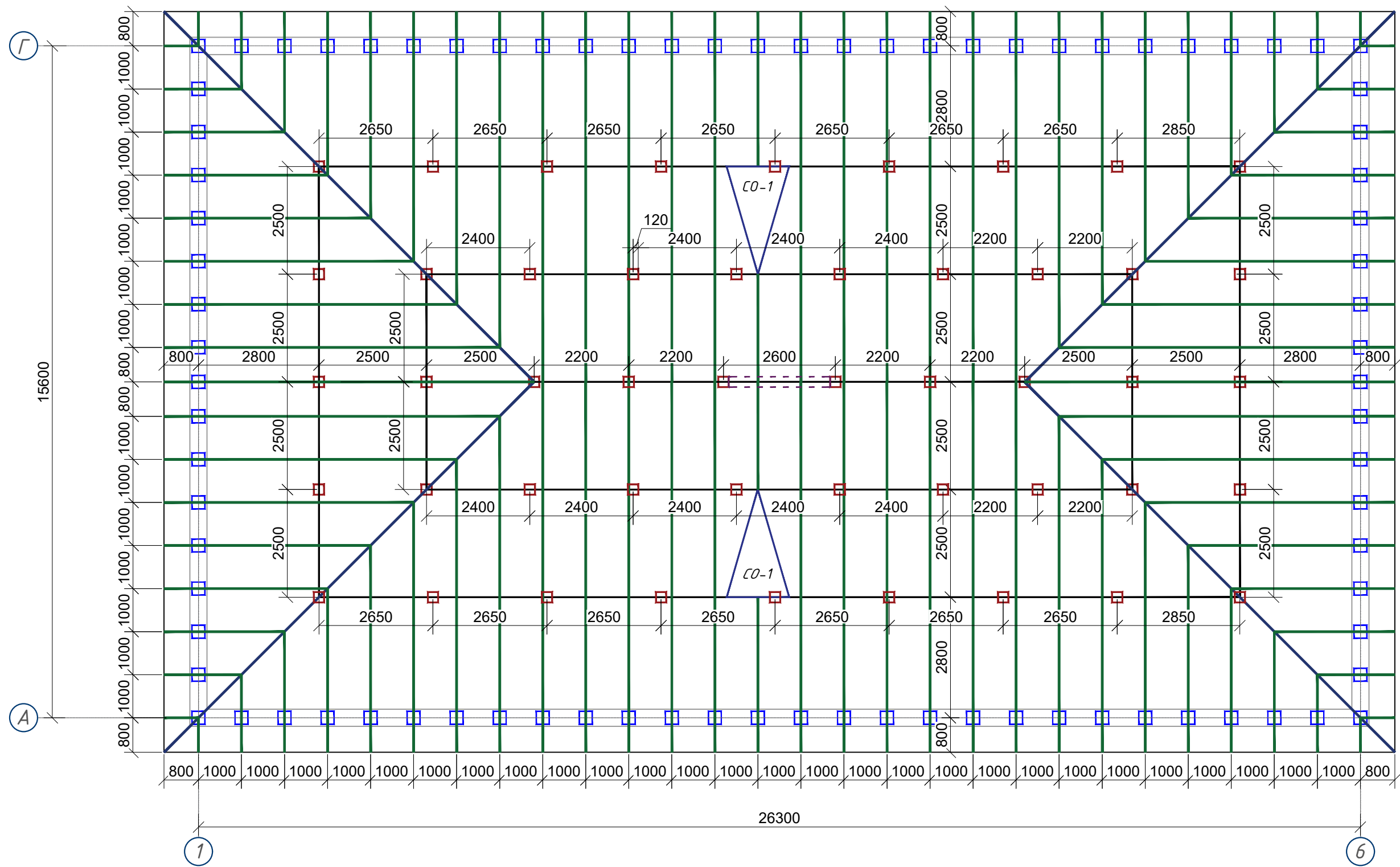
	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
				2026	
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.				
GAP.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
Baj.	Jamolov A.				



1. Желоба водосточной системы устанавливать с уклоном в сторону ливнеприемных воронок.
2. Соединение всех элементов металлических конструкций производить при помощи ручной электродуговой сварки по ГОСТ9467-85 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 элементы конструкций кровли антисептировать и подвергнуть обработке огнезащитными составами.

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinni qo'shimcha bino qurish).
				2026	
LBM.	Axmedov N.	[Signature]			
GAP.	Djurayev F.	[Signature]			
Baj.	Jamolov A.	[Signature]			
					Qo'shimcha 360 o'rinni o'quv binosi quritishi
					Plan кровли. Состав кровли.
					MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

План расположения элементов кровли

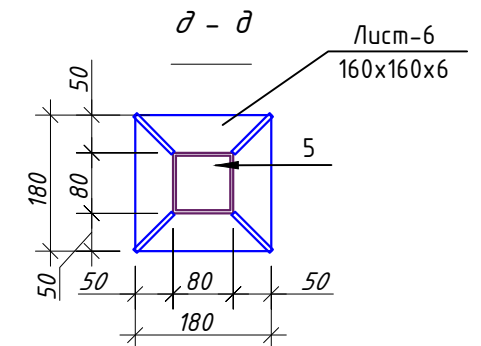
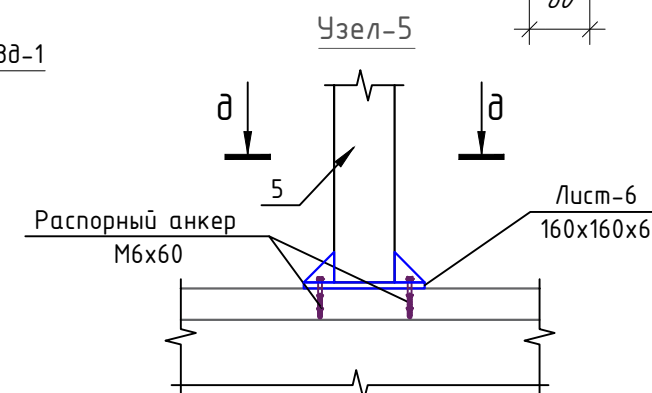
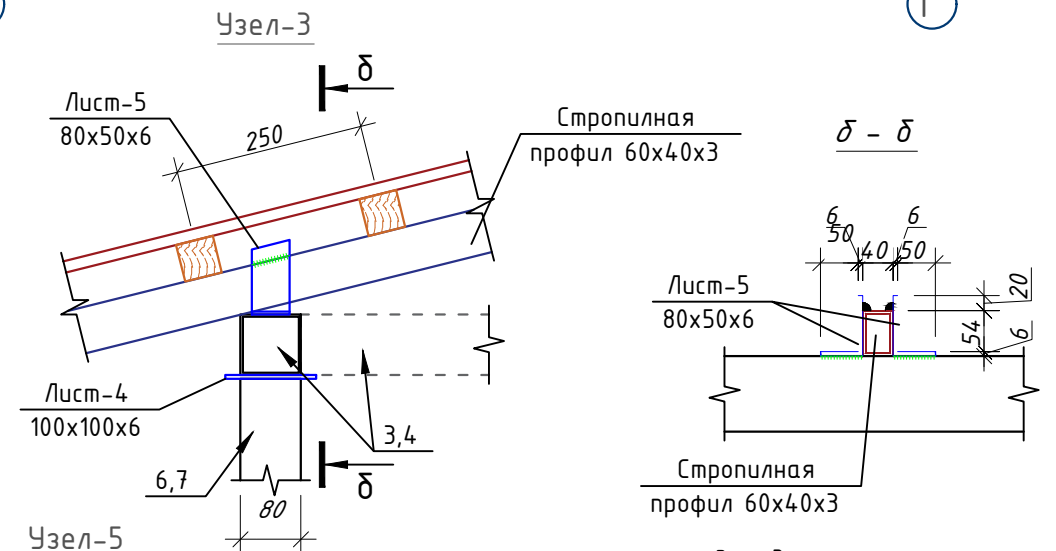
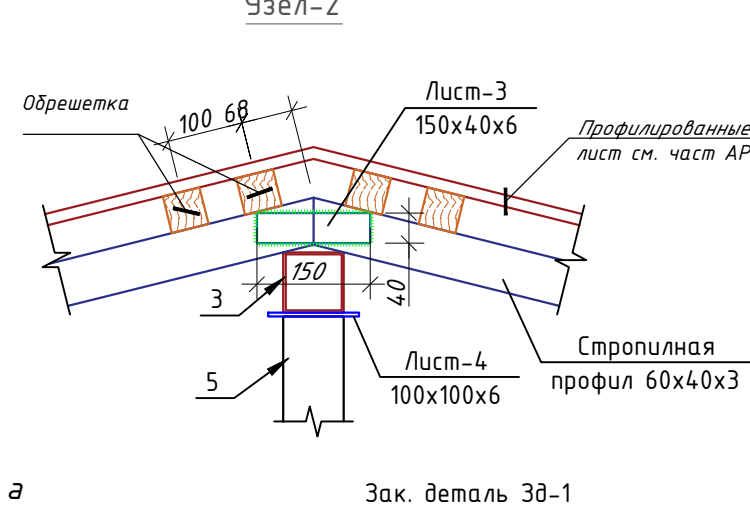
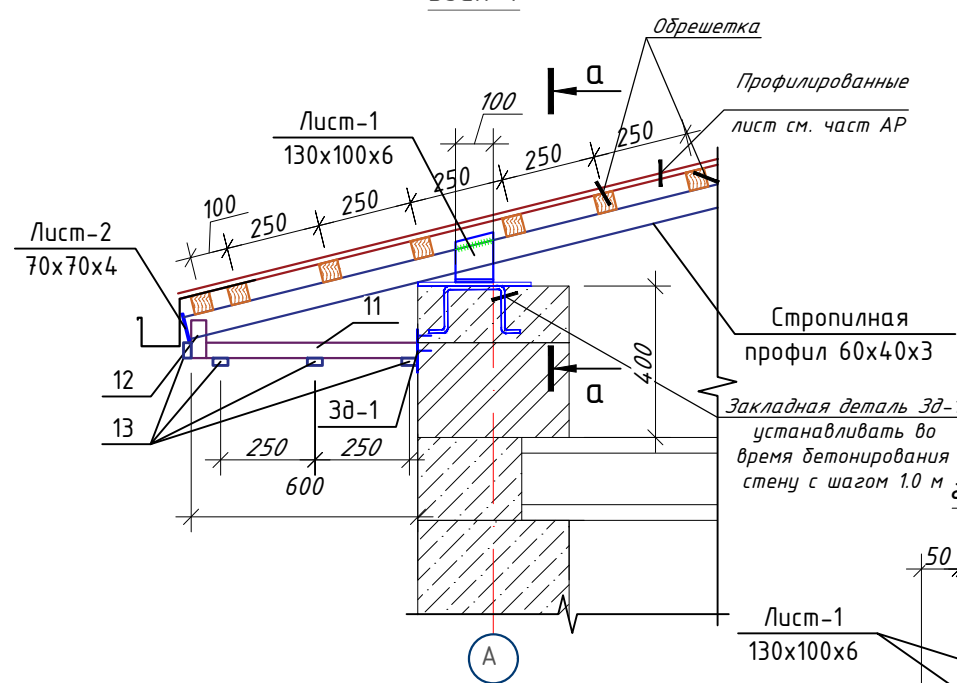
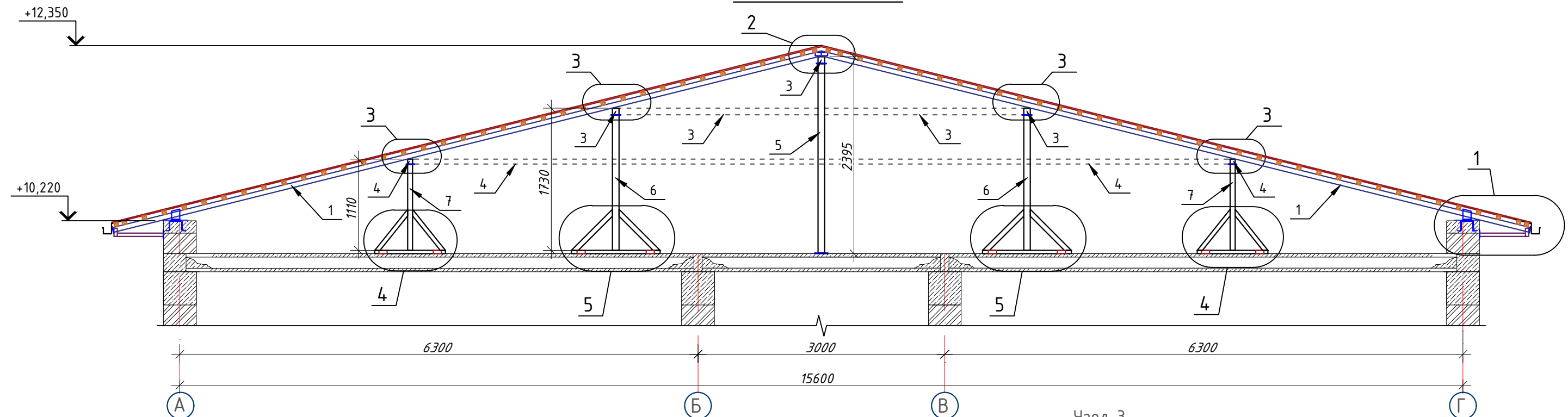


Примечание

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

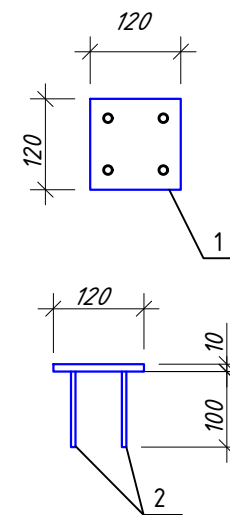
Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	Varaqlar
Baj.	Jamolov A.					6
План расположения элементов кровли				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Разрез 1 - 1



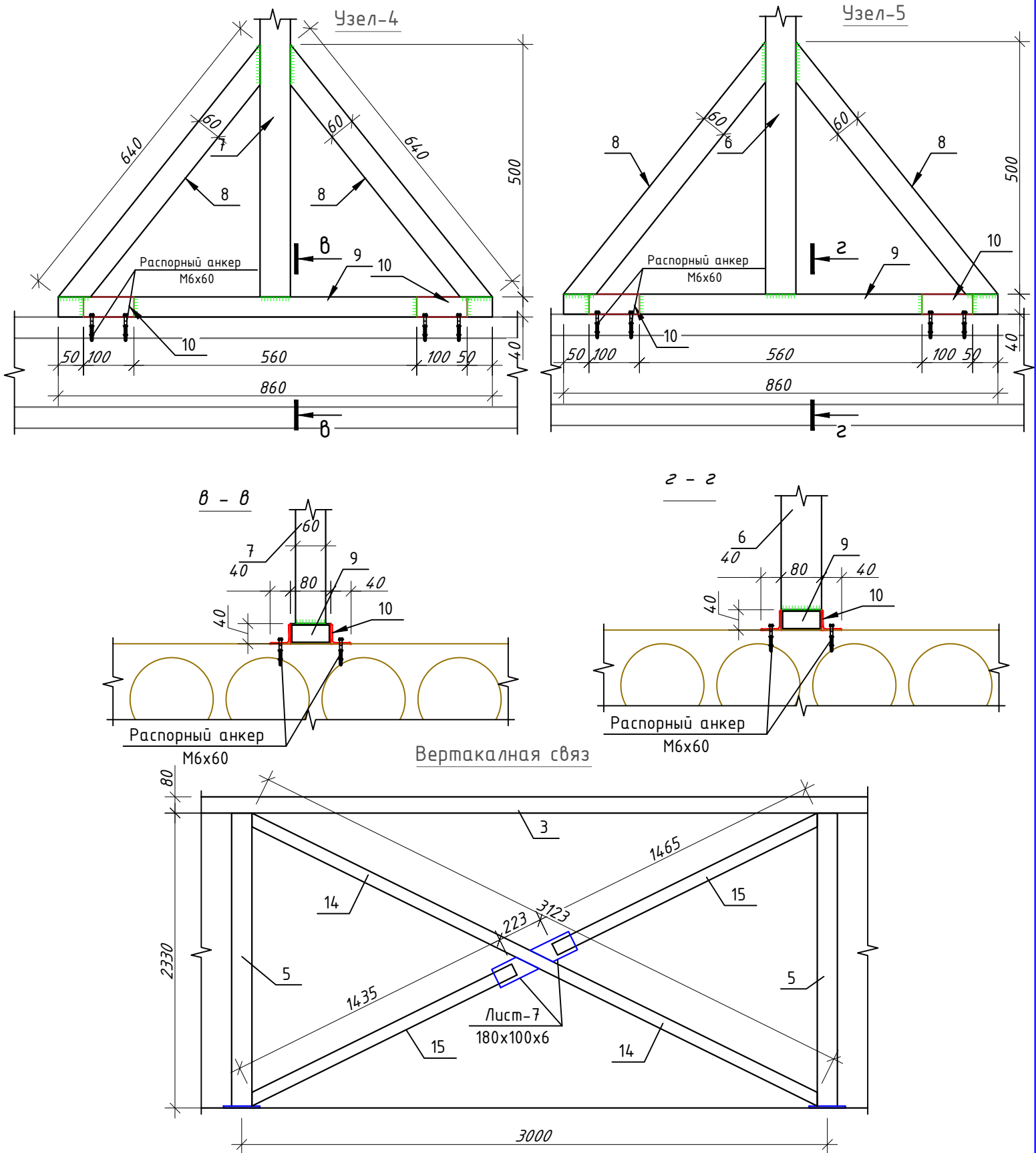
Примечание

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.



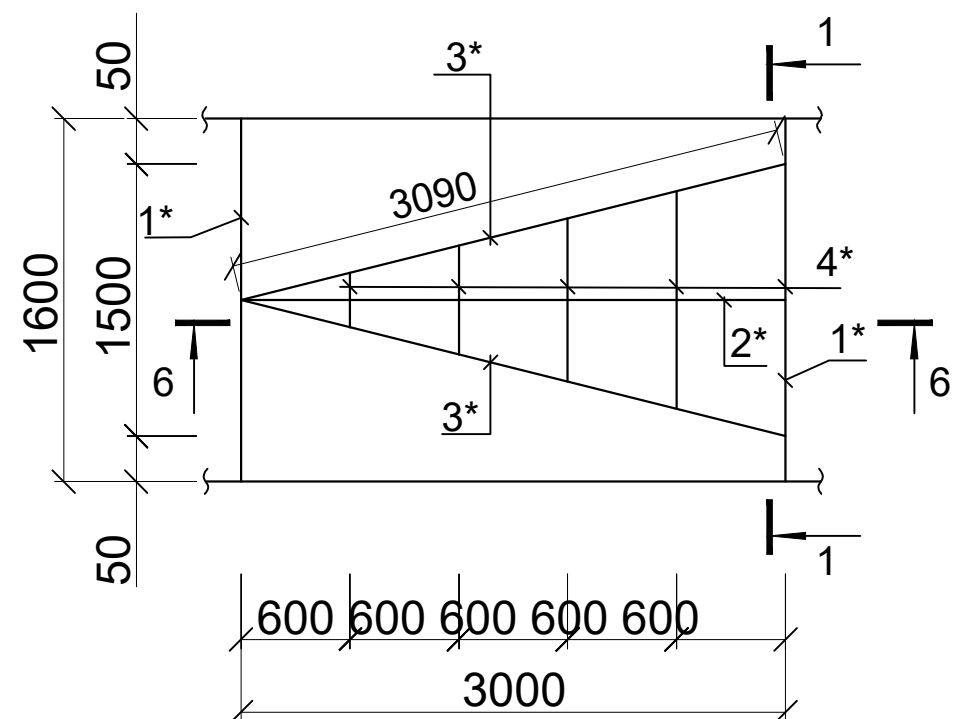
Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	Varaqlar
Baj.	Jamolov A.					6
Разрез 1 - 1				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дет.	Всех	Марки	
Стропила	1	□ 60x40x3	1000	510	4.25	2167.50	5128.03	С245 ГОСТ 30245-2003
Диагональная нога	2	□ 60x40x3	1000	51	4.25	216.75		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-1	3	□ 80x80x3	1000	53	7.07	374.71		С245 ГОСТ 30245-2003
Прогон-2	4	□ 60x60x4	1000	63	6.71	422.73		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-1	5	□ 80x80x3	2480	6	17.53	105.20		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-2	6	□ 80x80x3	1860	18	13.15	236.70		С245 ГОСТ 30245-2003
Стойка-3	7	□ 60x60x4	1240	24	8.32	199.69		С245 ГОСТ 30245-2003
Раскос	8	□ 60x40x3	640	80	2.72	217.60		С245 ГОСТ 30245-2003
Лежен	9	□ 80x40x3	860	40	4.46	178.54		С245 ГОСТ 30245-2003
Детал	10	Л40 х4	100	160	0.24	38.72		С245 ГОСТ 8509-93
Карниз	11	□ 40x40x2.5	560	93	1.58	146.87		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	12	□ 40x40x2.5	100	93	0.28	26.23		С245 ГОСТ 30245-2003
Карниз	13	□ 40x20x2	1000	265	2.09	553.85		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	166	0.6123	101.6418		ГОСТ 19903-74*
Лист-2	17	-70x4	70	88	0.1539	13.5397		ГОСТ 19903-74*
Лист-3	18	-150x6	40	12	0.2826	3.3912		ГОСТ 19903-74*
Лист-4	19	-100x6	100	48	0.4710	22.6080		ГОСТ 19903-74*
Лист-5	20	-80x6	50	88	0.1884	16.5792		ГОСТ 19903-74*
Лист-6	21	-160x6	160	48	1.2058	57.8765		ГОСТ 19903-74*
Лист-7	22	-180x6	100	2	0.8478	1.6956		ГОСТ 19903-74*
		Зак. деталь 3д-1			88			
	1	-60x4	60	1	0.1130	0.1130		ГОСТ 19903-74*
	2	Распорный анкер М6х60 мм			4	4.9280		ГОСТ 28778-90
		Общий расход материалов						
	1	□ 80x80x3				м	101.4	С245 ГОСТ 30245-2003
	2	□ 80x40x3				м	34.4	С245 ГОСТ 30245-2003
	3	□ 60x60x4				м	92.8	С245 ГОСТ 30245-2003
	4	□ 60x40x3				м	618.2000	С245 ГОСТ 30245-2003
	5	□ 40x40x2.5				м	61.3800	С245 ГОСТ 30245-2003
	6	□ 40x20x2				м	265	С245 ГОСТ 8645-68
	7	Л40 х4				кг	38.7200	С245 ГОСТ 8509-93
	8	Лист толщина 6 мм				кг	203.8	ГОСТ 19903-74*
	9	Лист толщина 4 мм				кг	23.5	ГОСТ 19903-74*
	10	Распорный анкер М6х60 мм				кг	9.4080	ГОСТ 28778-90
	11	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					222 м²	
	12	Обрешетка (L _{общ.} =2057 м)				м³	5.1425	
	13	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8х80				шт	3490	

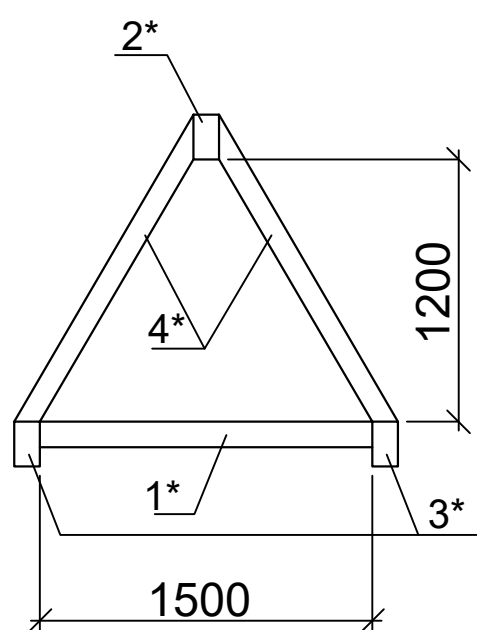


	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.						IL		6
Baj.	Jamolov A.				Спецификация кровли		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

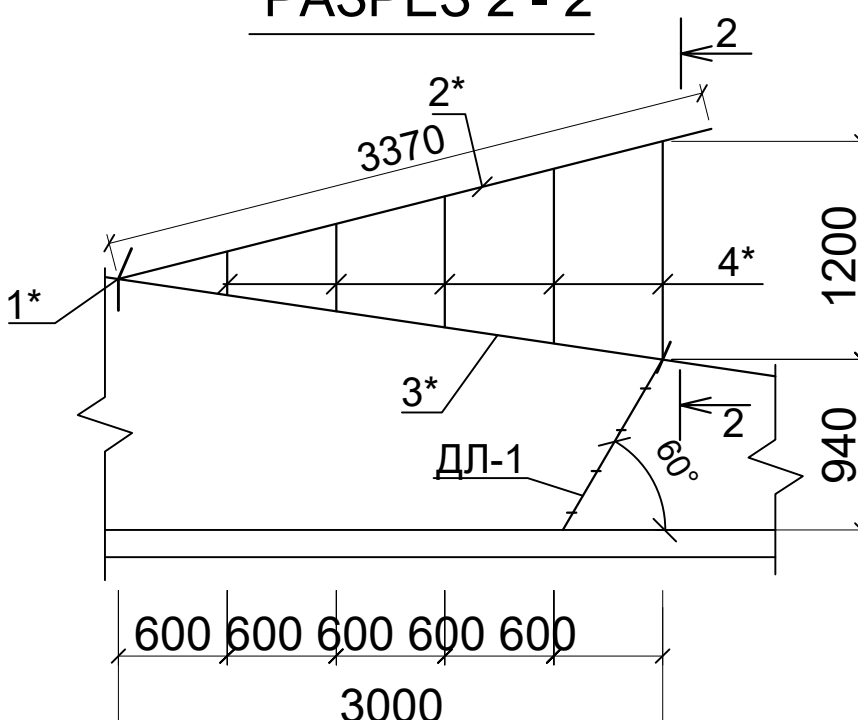
Слуховое окно СО-1



РАЗРЕЗ 1 - 1



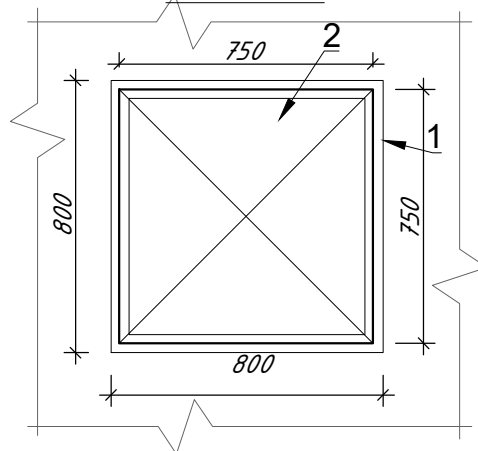
РАЗРЕЗ 2 - 2



Спецификация элементов Люка

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

План Люка



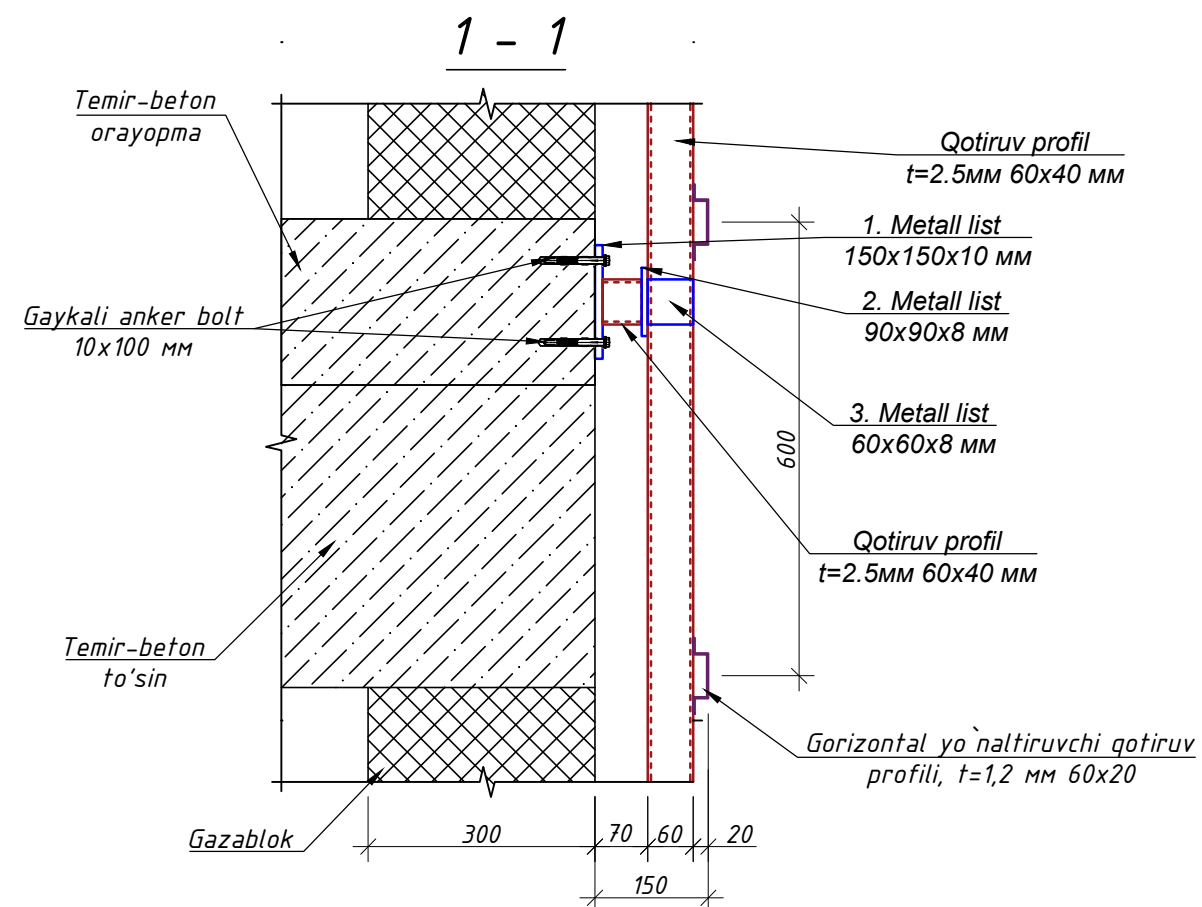
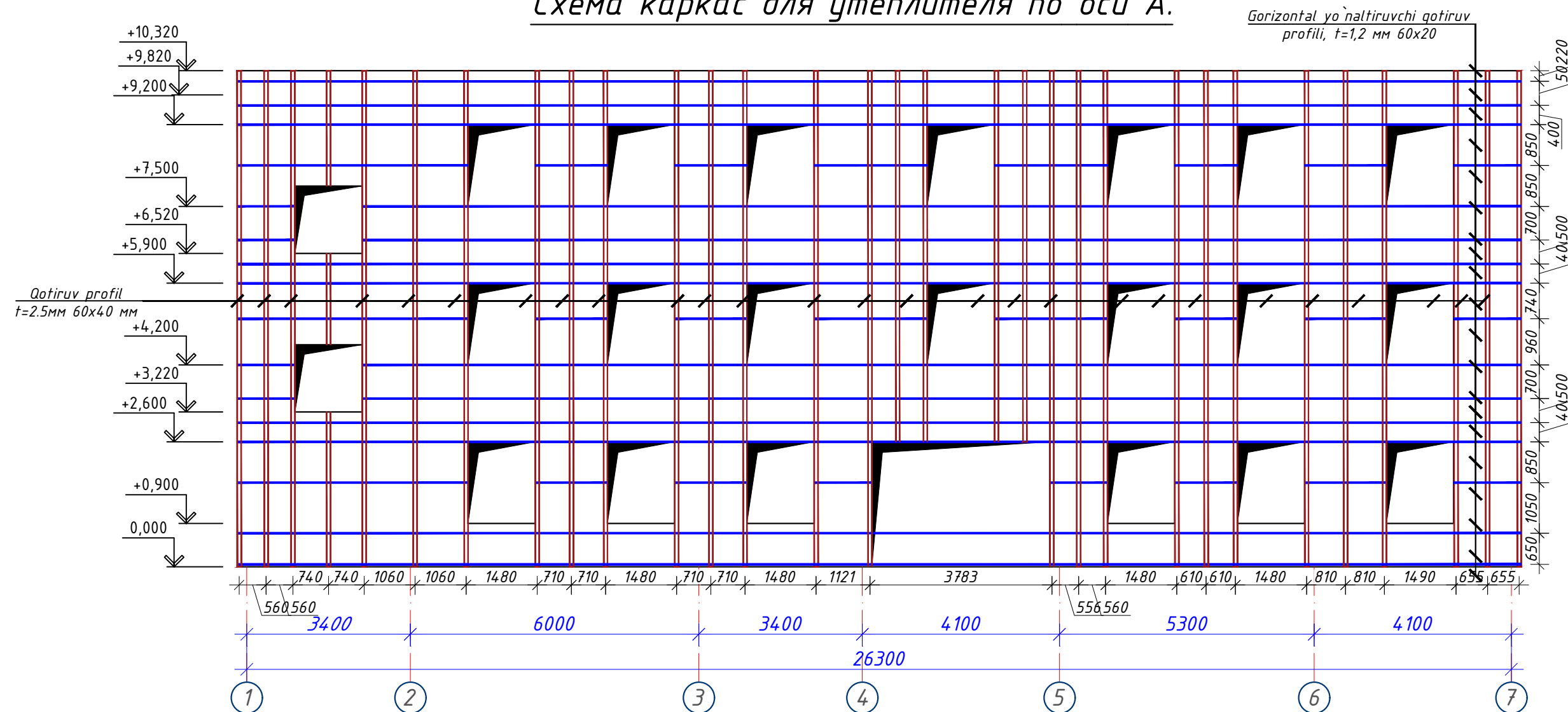
Примечание.
1. Данный лист смотреть совместно с листом КР-60
2. Указания по устройству кровли и схему расположения элементов крыши смотреть на листе КР-61

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

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

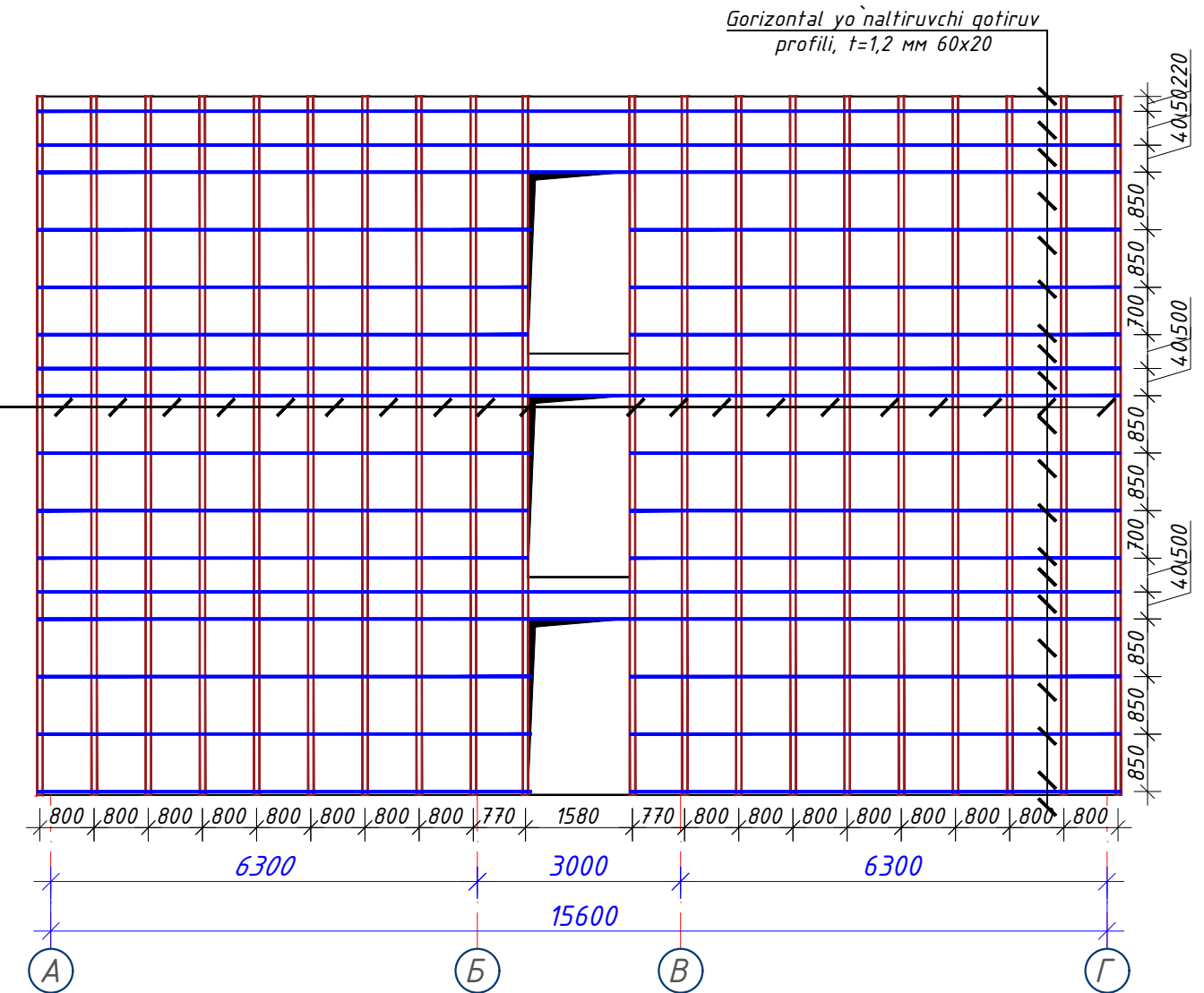
Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
			2026	
				Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.			
GAP.	Djurayev F.			
Baj.	Jamolov A.			
				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
				Слуховое окно СО-1
				Bosqich IL
				Varaq 6
				Varaqlar 6
				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

Схема каркас для утеплителя по оси А.



	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.			
					(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.					IL		6
Baj.	Jamolov A.					MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		
						Схема каркас для утеплителя по оси А.		

Схема каркас для утеплителя по оси 7.



Temir-beton orayopma

Gaykali anker bolt
10x100 mm

Temir-beton to'sin

Gazablok

Qotiruv profil
 $t=2.5\text{mm}$ 60x40 mm

1. Metall list
150x150x10 mm

2. Metall list
90x90x8 mm

3. Metall list
60x60x8 mm

Qotiruv profil
 $t=2.5\text{mm}$ 60x40 mm

Gorizontaal yo'naltiruvchi qotiruv
profili, $t=1,2\text{ mm}$ 60x20

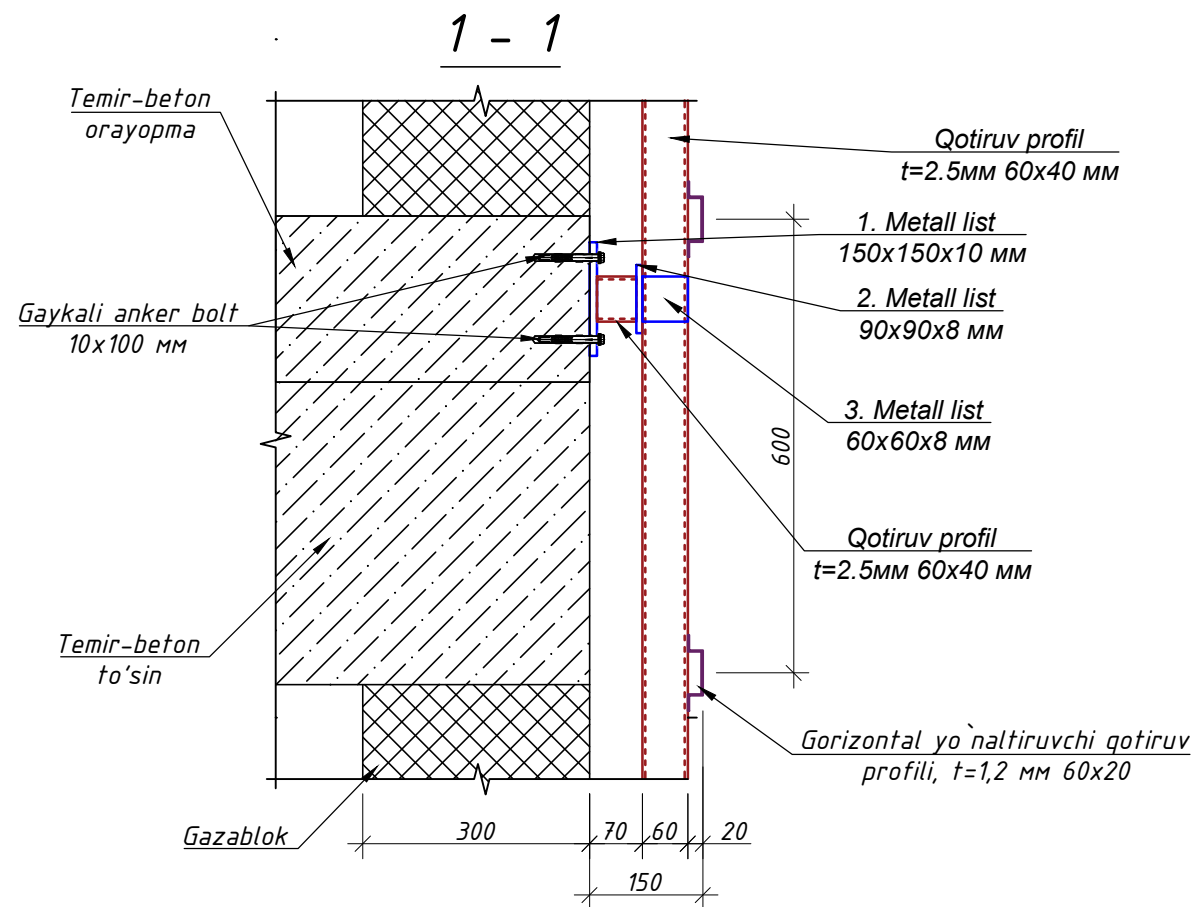
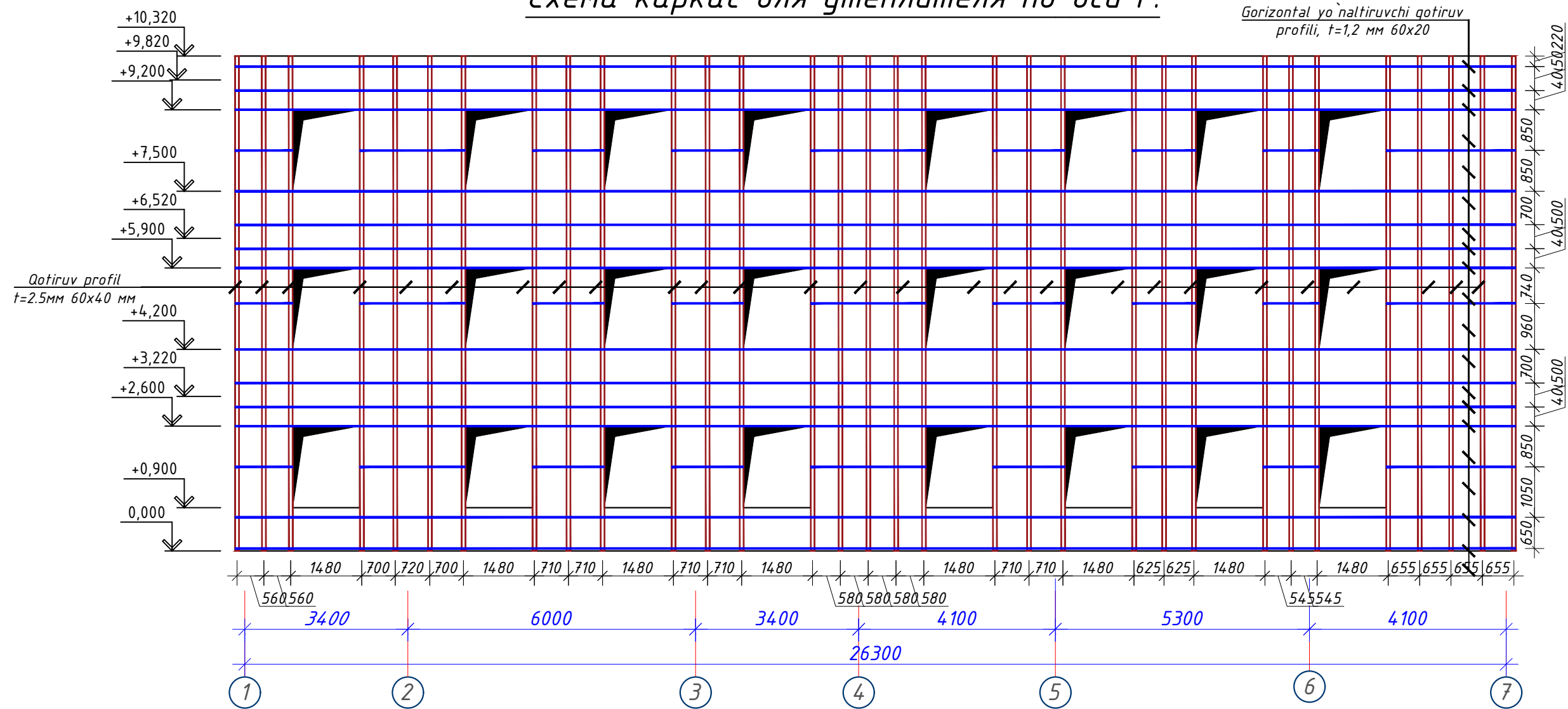
600

300 70 60 20

150

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI" "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026					
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.								
GAP.	Djurayev F.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
							IL		6
Baj.	Jamolov A.				Схема каркас для уменьшителя по оси 1 и 7.		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Схема каркас для утеплителя по оси Г.

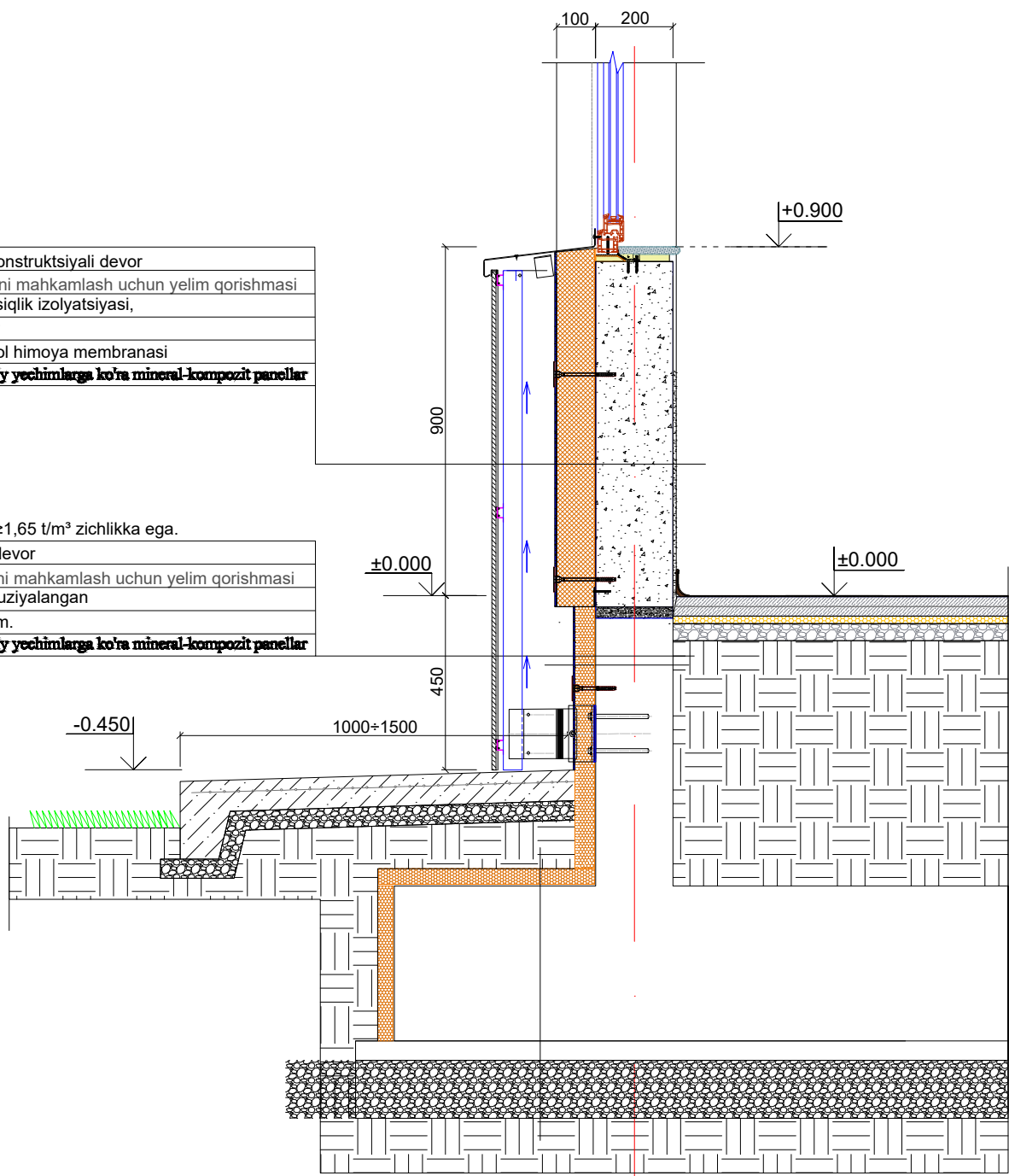


	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.					IL		6
Baj.	Jamolov A.					Схема каркас для утеплителя по оси Г.		
					MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.			

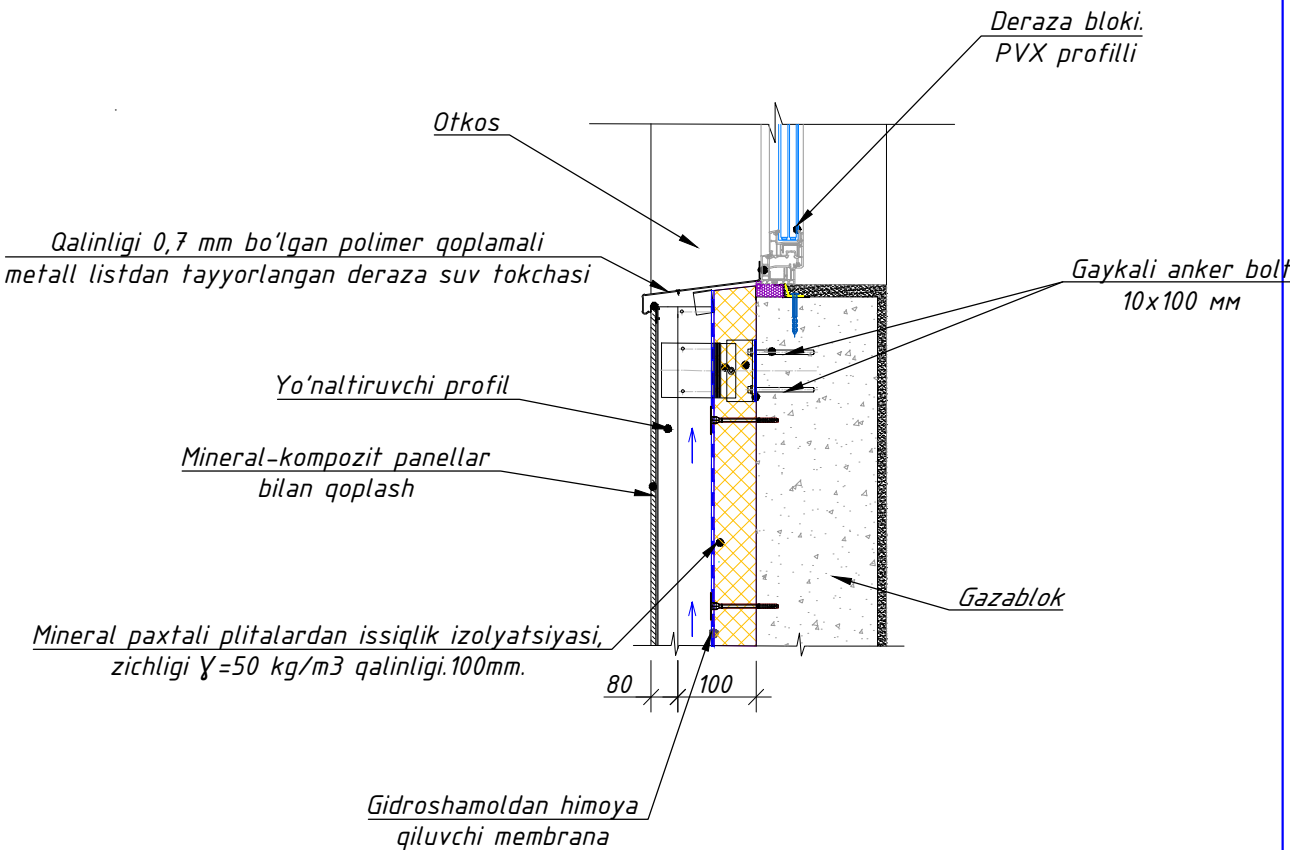
3 - 3

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

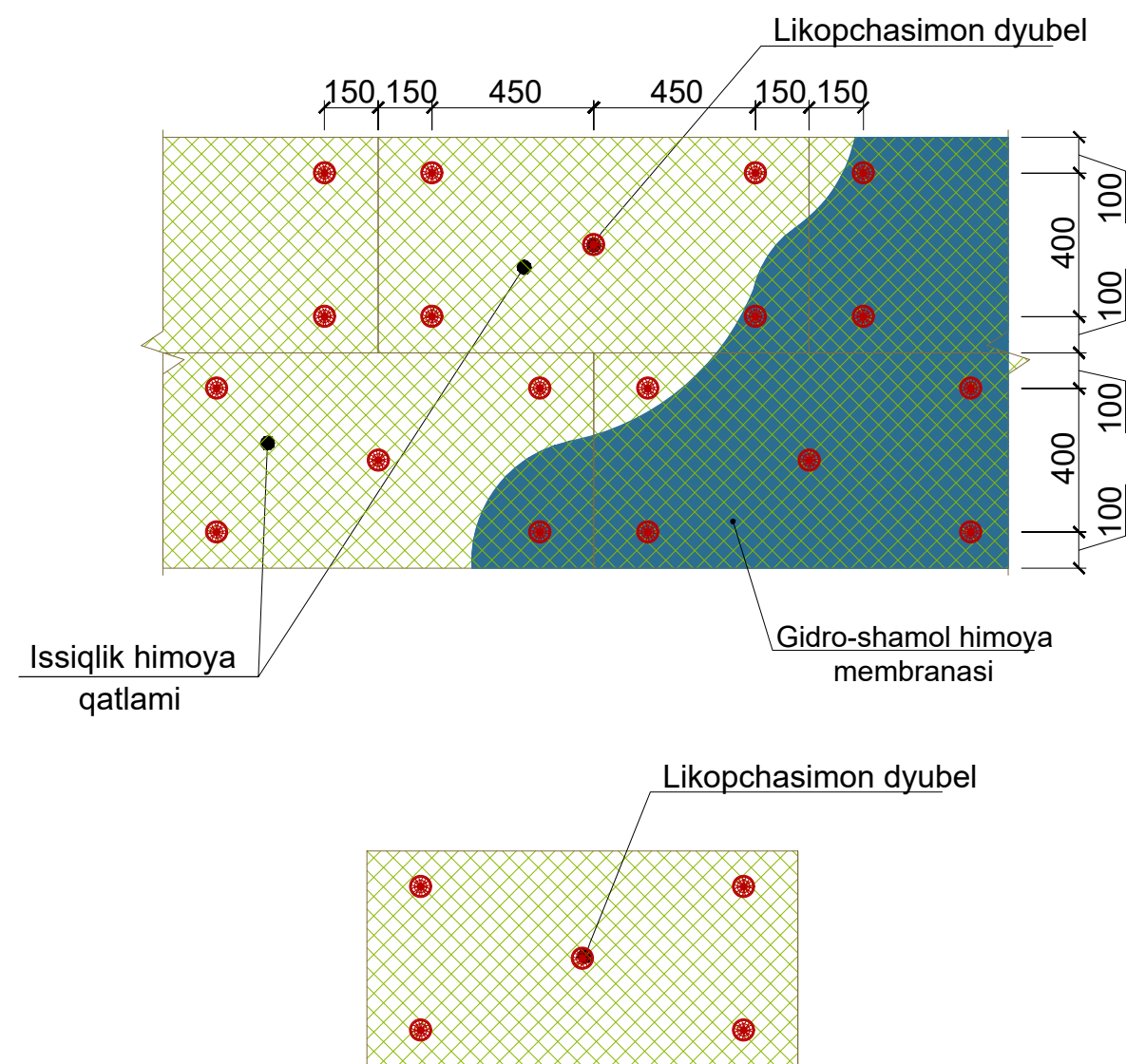


2 - 2

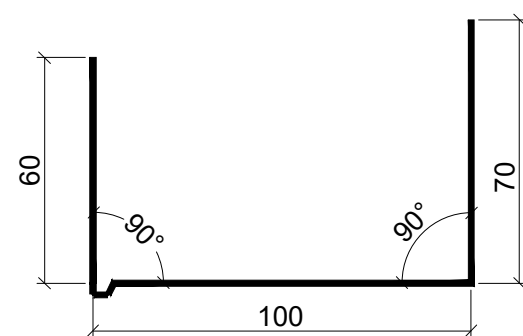


	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.			
					(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.					IL		6
Baj.	Jamolov A.							
					Pazprez 2-2,3-3	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

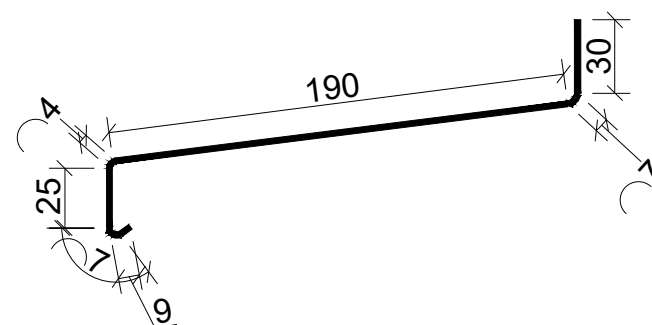
Issiqlik izolyatsiyasi plitalarini mahkamlash sxemasi.



Deraza profili



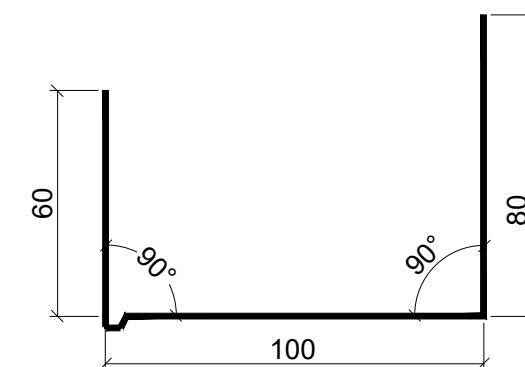
Deraza suv oqizgichi qalinligi $\delta=0,7$ mm bo'lgan, ikki tomonlama polimer qoplamali po'latdan



Монтаж плит утеплителей.



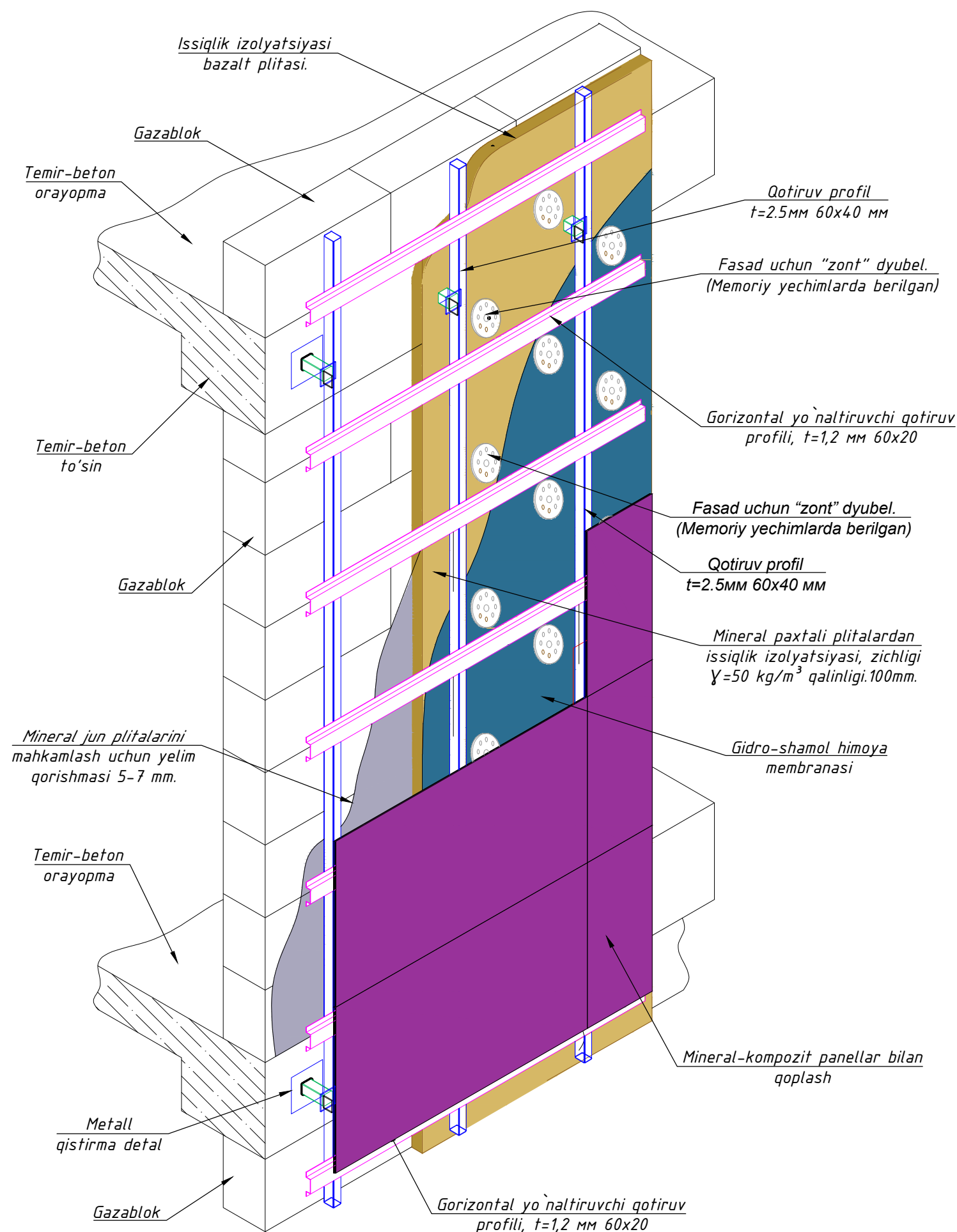
Sokol profili



- Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha ishlarining tartibi
1. Tayyorlangan yuzalar dalolatnoma (akt) bo'yicha qabul qilib olinsin.
 2. Sokol profili 200 mm qadam bilan dyubellar yordamida o'rnatilsin va mahkamlansin. Issiqlik saqlovchi plitalarni montaj qilish jarayonida deraza va eshik o'rinlari (o'yilmalari) ustida ham xuddi shunday ishlar bajarilsin.
 3. Mineral paxtali plitalar yuzasiga yelim tarkibi surtilsin va plitalar yopishtirilsin. Ishlar burchakdan, 1-qatorni sokol profiliga tayagan holda boshlansin. Har bir keyingi qator vertikal choklarning siljishi (shaxmat tartibi) bilan montaj qilinsin. GOST 9573-2012 bo'yicha, qalinligi 100 mmdan kam bo'lmagan, zichligi PPJ-50 kg/m^3 gacha bo'lgan mineral paxtali bazalt-totali 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.

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	Varaqlar
Baj.	Jamolov A.					6
Узлы для утепления стен				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

DEVORLARNING ISSIQLIK IZOLYATSIYASI TARKIBI VA TASHQI
PARDOZ QOPLAMASI

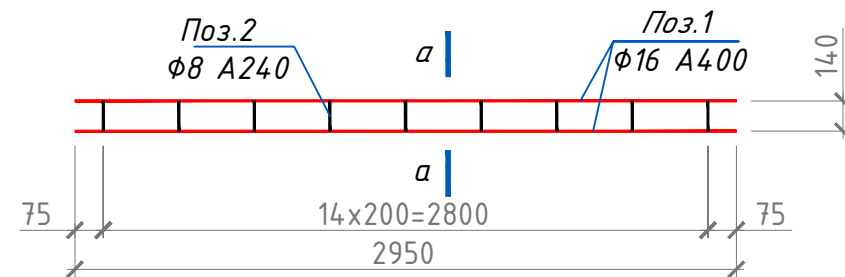


Devorlarni issiqlik izolyatsiya qilish bo'yicha elementlar spetsifikatsiyasi

№	Nomlanishi	Massa			Izoh
		Miqdor	kg	p.m	
1	Bazalt tolali mineral jun plitalari PPJ-γ=50 kg/m ³ qalinligi.100mm	m ²	751.9000	0.00	ГОСТ 9573-2012
2	Shishaplastikli dyubel DS-1-60.170	dona	5220.0000		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	85.0000		ГОСТ 14918-80
7	Suvoqning yelimli qatlami	kg	2940.0000		
8.	Винты самонарезающие	dona	1784		
9	Кляммер рядовой оцинкованный	dona	892		
	Metall qistirma detal		450		
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		
	Metall profil				
1	Qotiruv profil t=2.5mm 60x40 mm	p.m	1170		ГОСТ 30245-2003
2	Gorizontaal yo'naltiruvchi qotiruv profili, t=1,2 mm 60x20	p.m	1650		
3	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза		210 m ²		

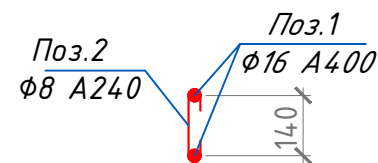
	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.					IL		6
Baj.	Jamolov A.							
					Спецификация утепления стена	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

Каркас лестничная КЛ-3

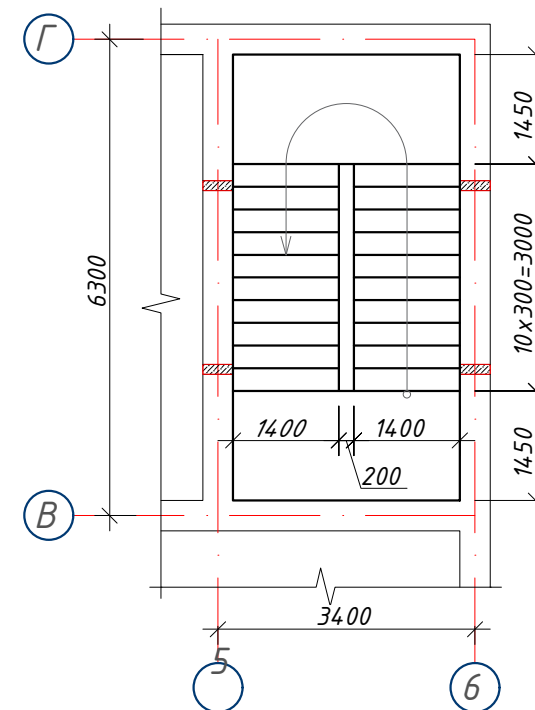


1 - 1/(M1:50)

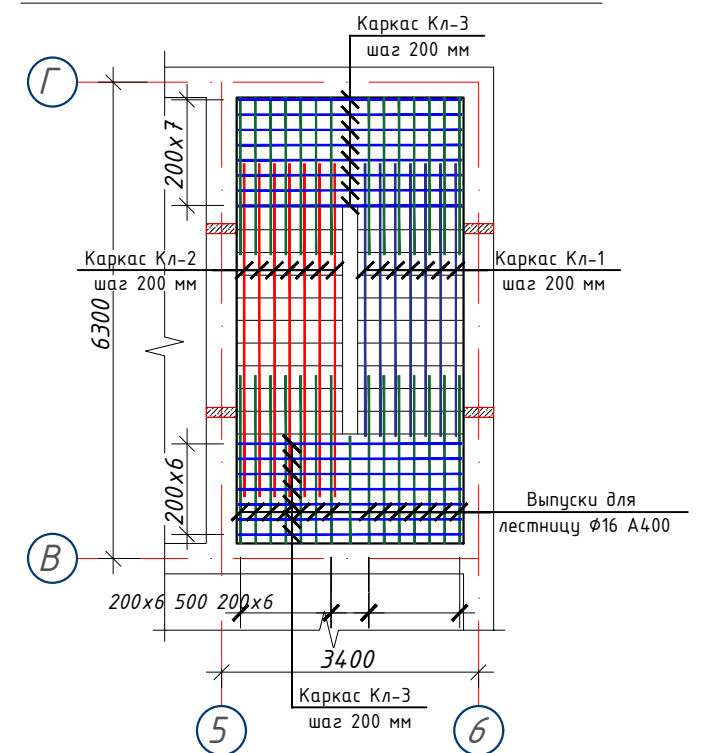
Сечение "а-а"



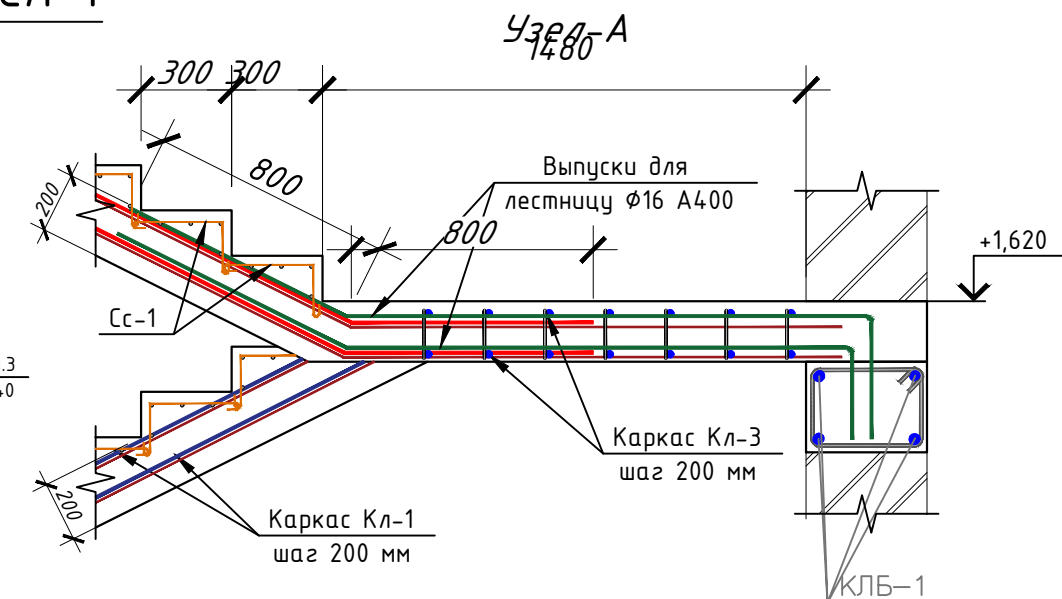
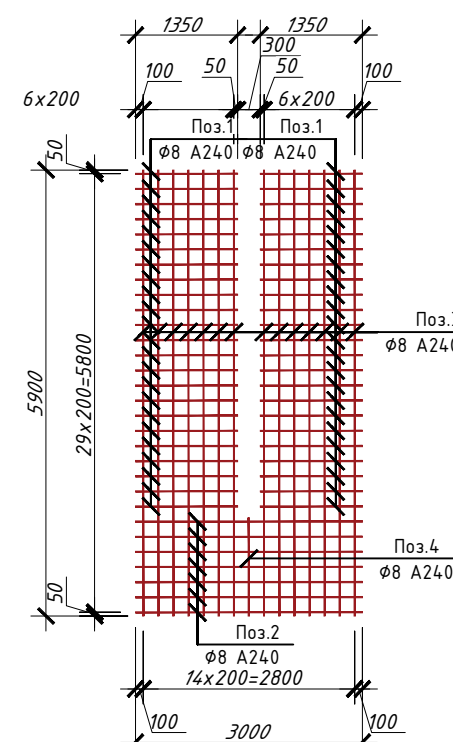
План лестница-1



План каркас лестница-1



Сетка лестничная СЛ-1

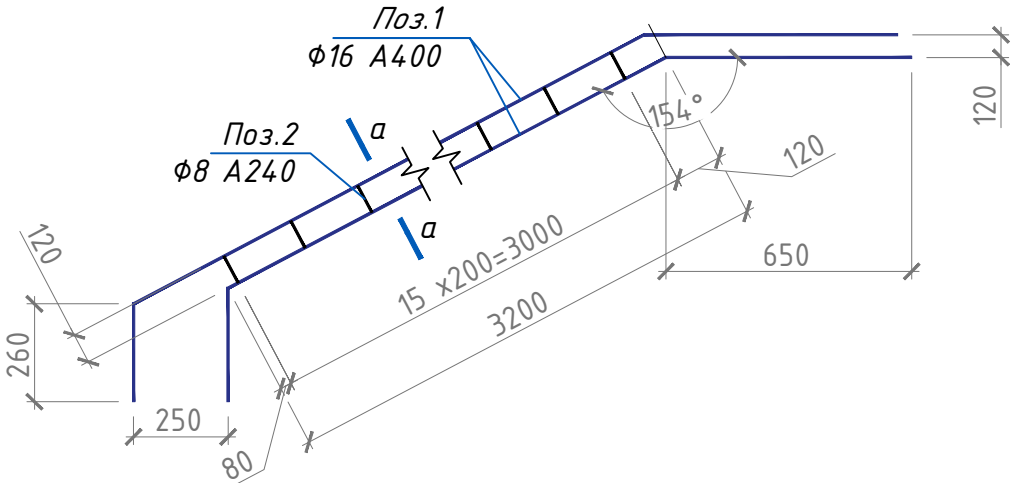


Примечание:

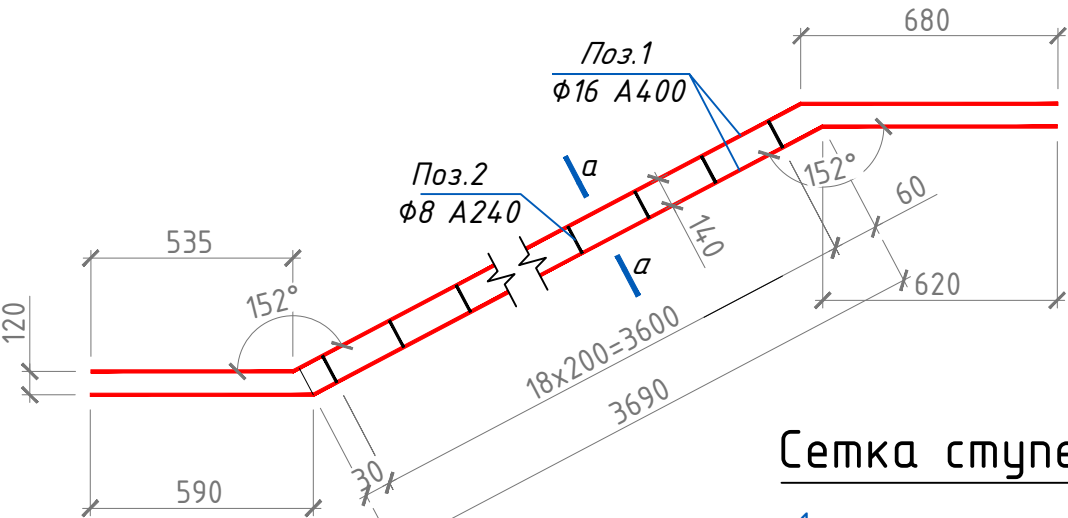
1. Данный лист читать совместно с листами Кр-15-16.
2. Для Монолитная лестница бетон кл. В15
3. Толщина защитного слоя рабочей арматуры 30 мм.
4. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI		
			2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish.		
				(360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).		
LBM.	Axmedov N.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq
GAP.	Djurayev F.				IL	Varaqlar
Baj.	Jamolov A.					6
План лестница-1				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

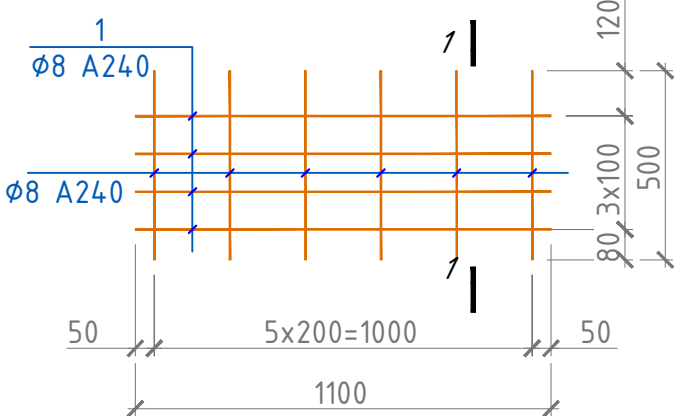
Каркас лестничная КЛ-1



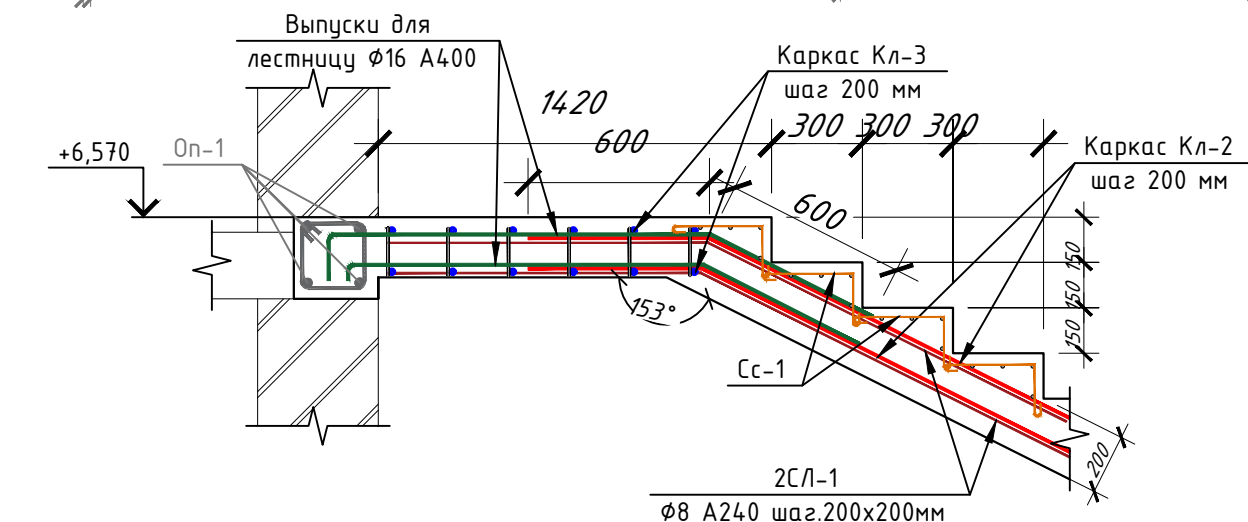
Каркас лестничная КЛ-2



Сетка ступеньки Сс-1

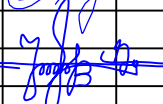


Узел-Б

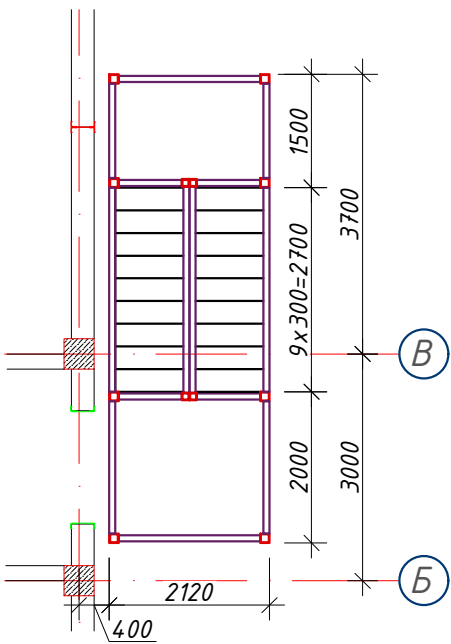


Спецификация материалов

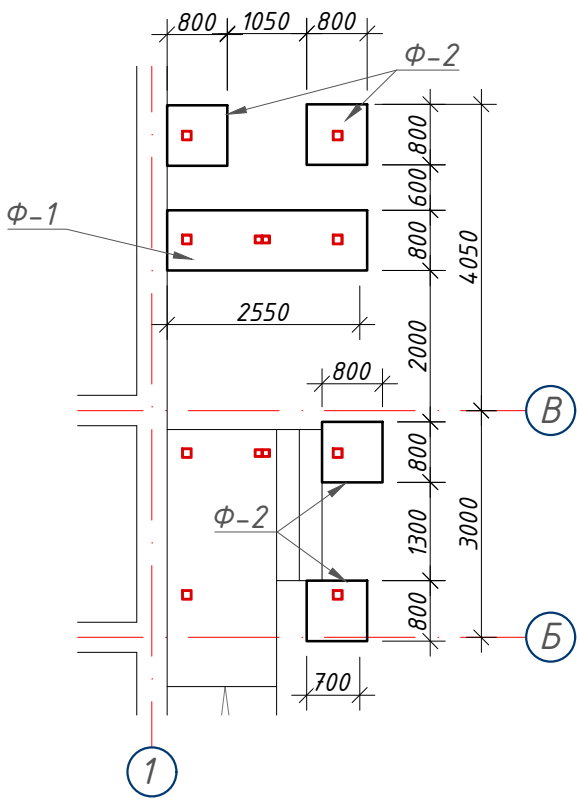
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Примеч.
Каркас лестничная КЛ-1			7		
1	ГОСТ 5781-82	16 A400 L=4110	2	6.4856	12.9712
2	ГОСТ 5781-82	8 A400 L=300	16	0.1185	1.8960
Каркас лестничная КЛ-2			21		
1	ГОСТ 5781-82	16 A400 L=4900	2	7.7322	15.4644
2	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=300	19	0.1185	2.2515
Каркас лестничная КЛ-3			30		
1	ГОСТ 5781-82	16 A400 L=2950	2	4.6551	9.3102
2	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=300	15	0.1185	1.7775
Сетка лестничная СЛ-1			2		65.9650
1	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=1350	46	0.5333	24.5295
2	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=3000	7	1.1850	8.2950
3	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=5900	14	2.3305	32.6270
4	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=1300	1	0.5135	0.5135
Сетка ступеньки Сс-1			44		3.6577
1	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=1300	4	0.5135	2.0540
2	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=580	7	0.2291	1.6037
Закладной детал 3д-1			22	0.0000	0.0000
1	ГОСТ 8568-77	-100x10x6	1	0.7800	0.7800
2	ГОСТ 5781-82	8 A240 L=100	1	0.0395	0.0395
Общий расход материалов					
1	ГОСТ 5781-82	16 A400			694.8565
2	ГОСТ 5781-82	8 A240			362.2308
3	ГОСТ 8568-77	Лист толщина 6 мм			17.1600
4	Лестница из бетона Кл. В15 м3				9.0000

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rintli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.					IL		6
Baj.	Jamolov A.				Спецификация лесница-1	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		

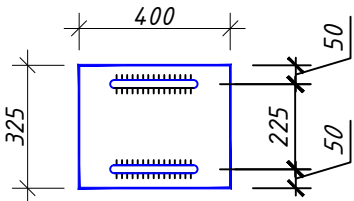
Пожарная лестница



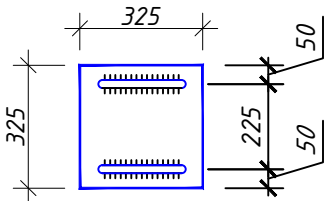
План фундамент
пожарная лестница



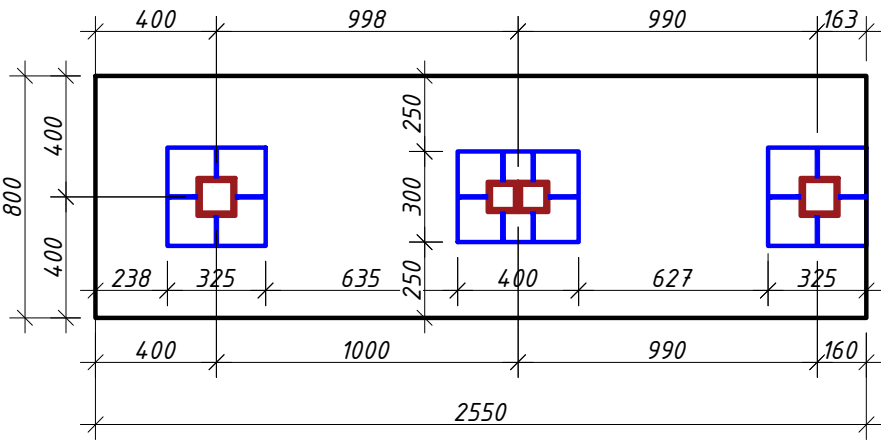
Зак. деталь 3д-1



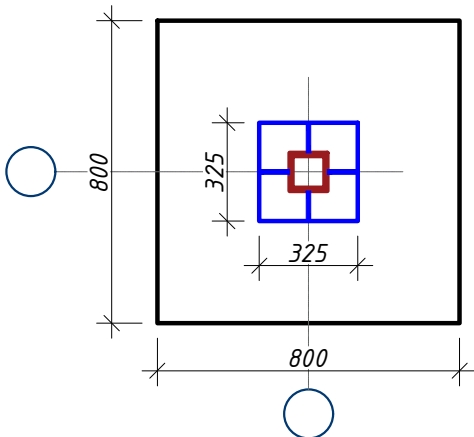
Зак. деталь 3д-2



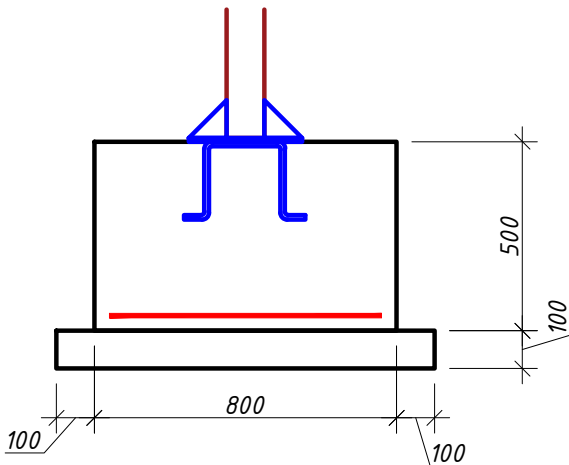
Фундамент Ф-1



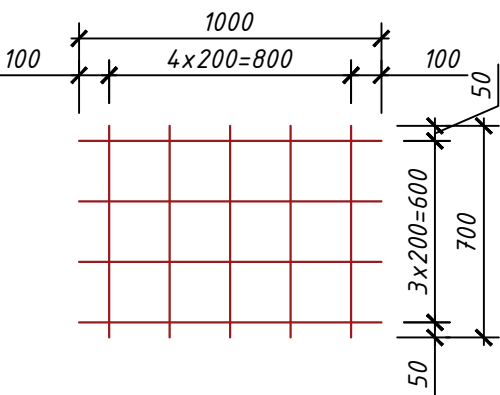
Фундамент Ф-2



а - а



Сетка-1



Примечание:

- 1. Данный лист читать совместно с листами Кр-16-19.
- 2. Для Монолитная лестница бетон кл. В15
- 3. Толщина защитного слоя рабочей арматуры 30 мм.
- 4. Снятие несущей опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности

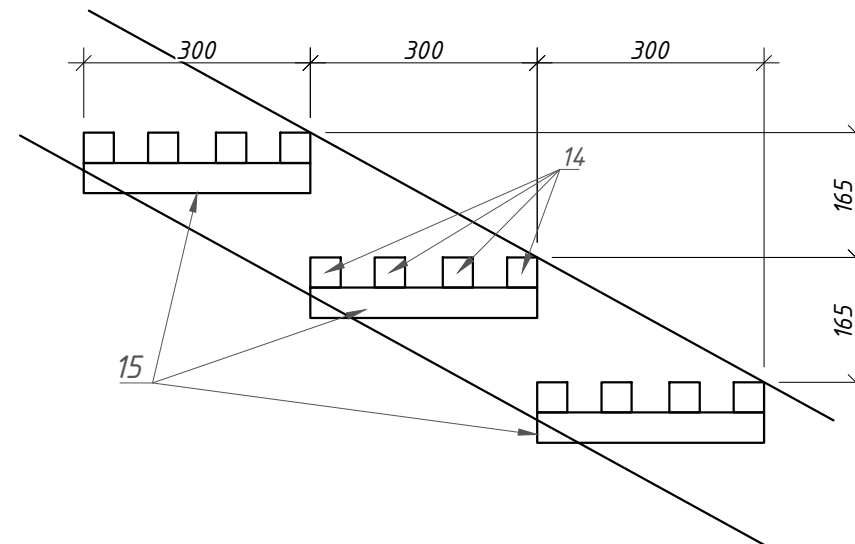
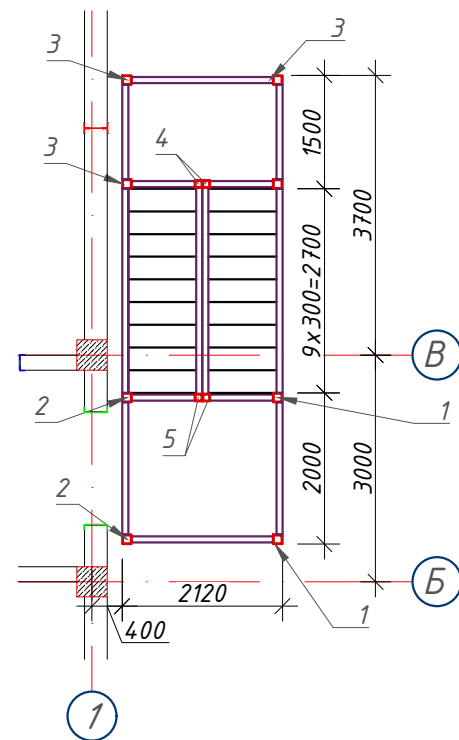
		<u>Сетка С-1</u>					6	
1	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	1000	4	0.9	3,6
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	700	5	0.6	3,1
		<u>Зак. деталь 3д-1</u>					1	
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -400x325x10				1	10.2	10,2
2	ГОСТ 5781-82*	φ12	A400	L=	700	2	0.6	1,2
		<u>Зак. деталь 3д-2</u>					6	
1	ГОСТ 19903-74*	Лист -325x325x10	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

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI			
				2026				
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).			
LBM.	Axmedov N.							
GAP.	Djurayev F.							
					Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi	Bosqich	Varaq	Varaqlar
						IL		6
					План фундамент пожарная лестница	MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		
Baj.	Jamolov A.							

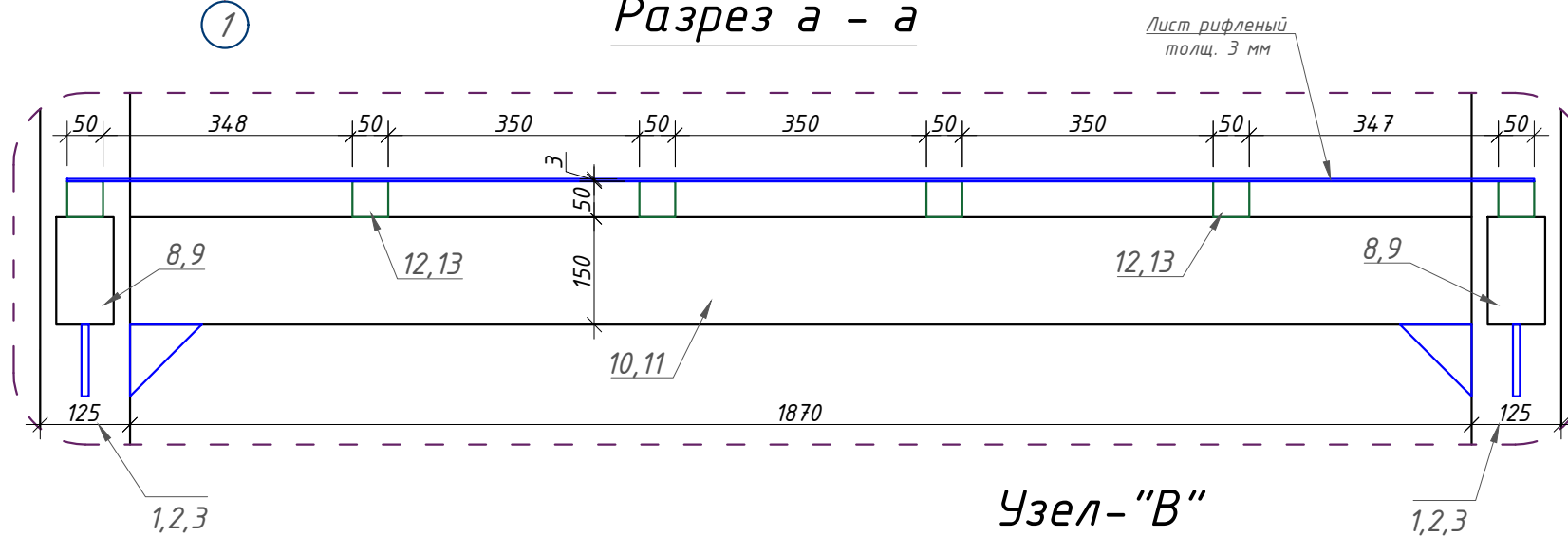
Пожарная лестница

Узел- "А"

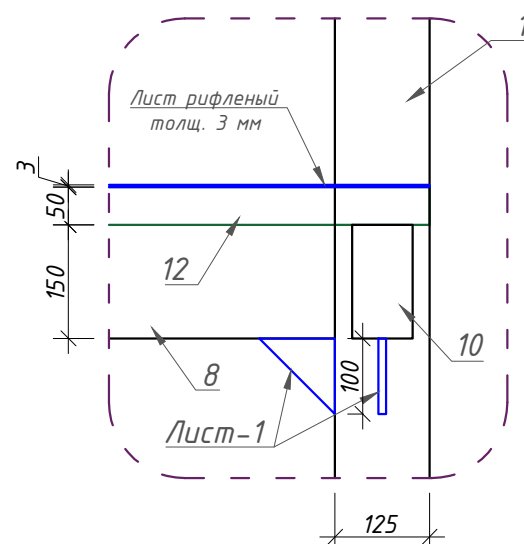
Разрез 1 - 1



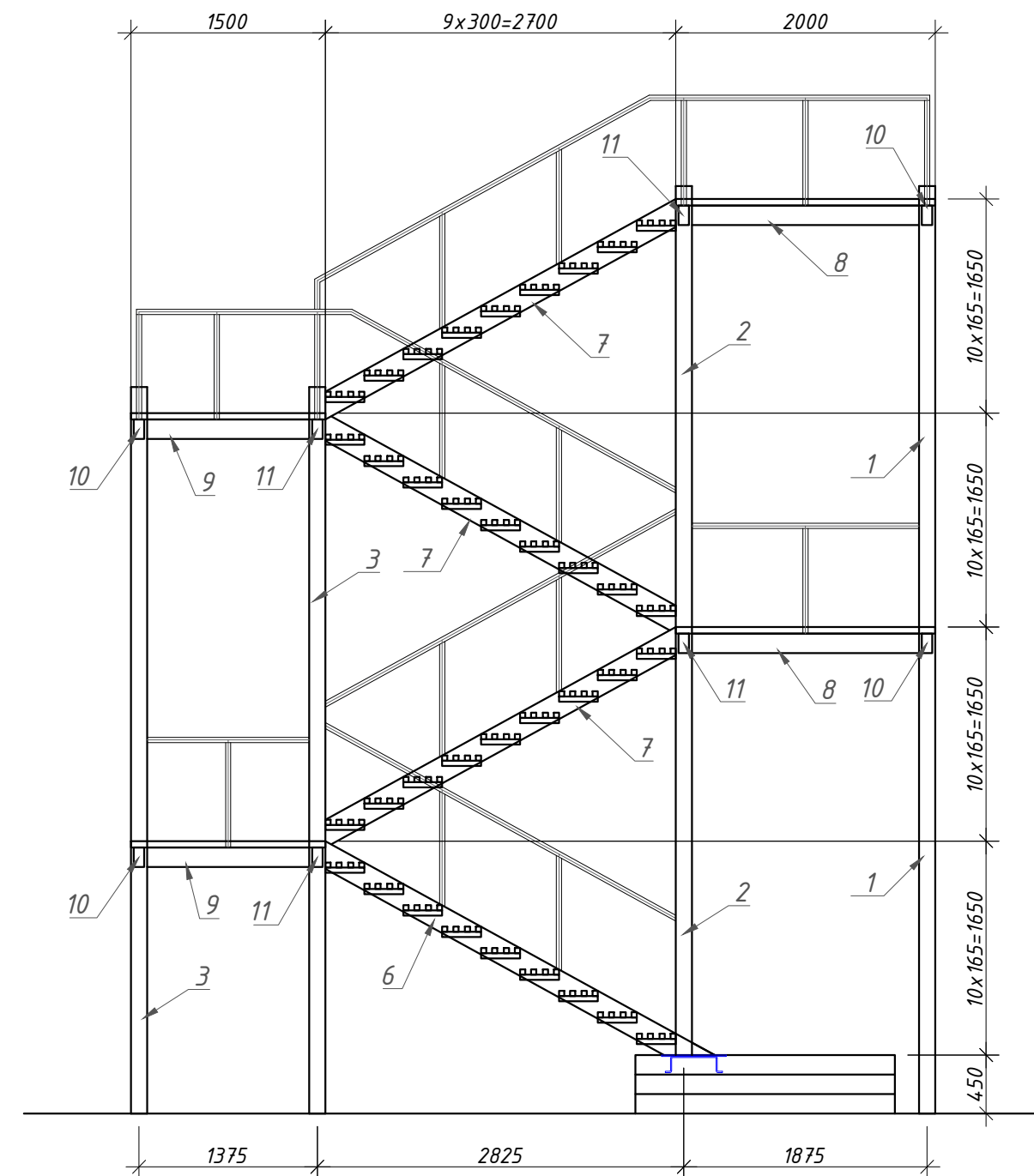
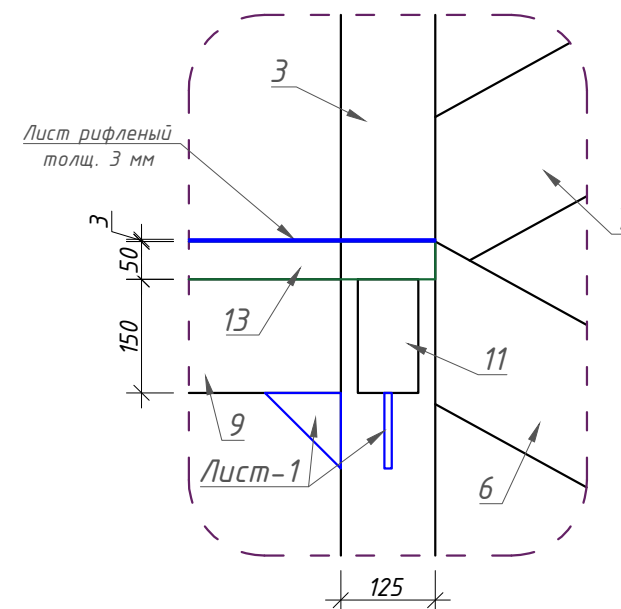
Разрез а - а



Узел-“Б”



Узел-“В”



	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026	Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.						IL		6
					Пожарная лесница		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		
Baj.	Jamolov A.								

Марка издел.	Поз. №	Сечение, мм	Длина мм	Кол-во шт.	Масса кг			Примечание
					1 дем.	Всех	Марки	
Профил	1	□ 125x125x5	7150	2	132.28	264.55		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	3473.23	С245 ГОСТ 8645-68
Профил	12	□ 50x50x4	2000	12	11.12	133.44		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	13	□ 50x50x4	1500	12	8.34	100.08		С245 ГОСТ 8639-82
Профил	14	□ 40x40x3	900	144	3.02	435.46		С245 ГОСТ 8639-82
Уголок	15	Л 40x40x3	300	72	0.56	39.96		С245 ГОСТ 8509-93
Лист		-100x10	100	32	0,4000	12.80		С245 ГОСТ 19904-90
Риф. лист		-2000x3	1500	2	75,3000	150.60		С245 ГОСТ 8568-77
Риф. лист		-2000x3	2050	2	102,9100	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	Л 40x40x3		кг	39.96			С245 ГОСТ 8509-93
Лист		Толщин 10 мм		кг	12.80			С245 ГОСТ 19904-90
Риф. лист		Толщин 3 мм		кг	356.42			С245 ГОСТ 8568-77
Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза					107.5 м²			

План перила

Примечания

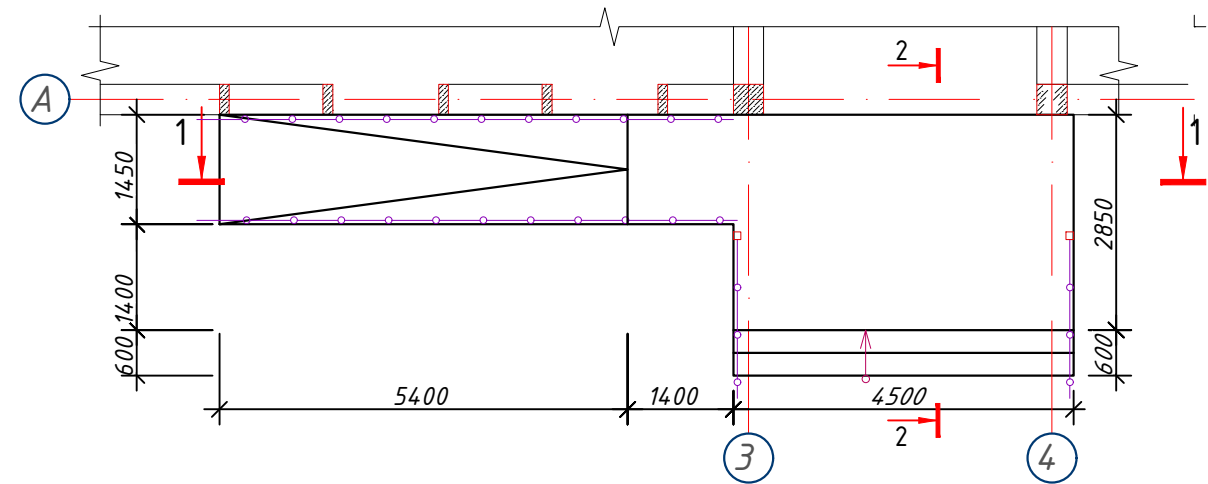
- Данный лист читать с листами КР-18.
- Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки.
- Катет сварных швов принять - 6 мм, а длину - по всей длине сопрягаемых между собой элементов.
- После сварочных работ во всех узлах выдуть шлак, грунтовать с грунтовкой ГФ-0164 белая.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

Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
			2026	
LBM.	Axmedov N.			
GAP.	Djurayev F.			
Baj.	Jamolov A.			Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
				Спецификация пожарная лесница

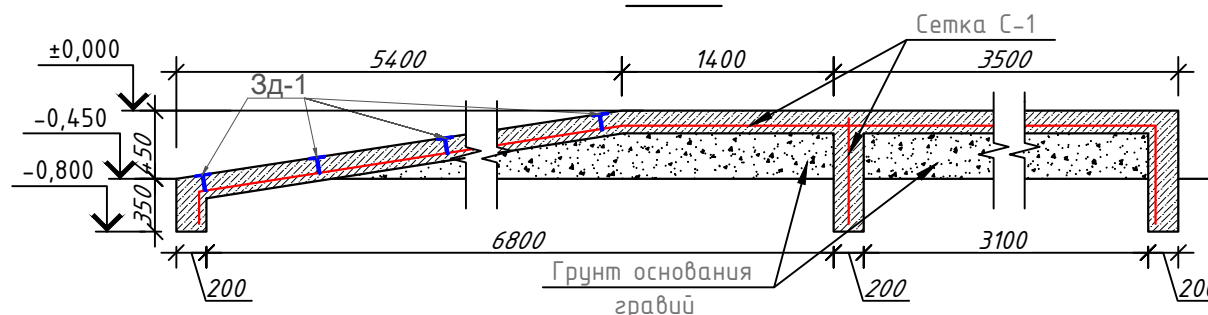
Bosqich	Varaq	Varaqlar
IL		6

MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.

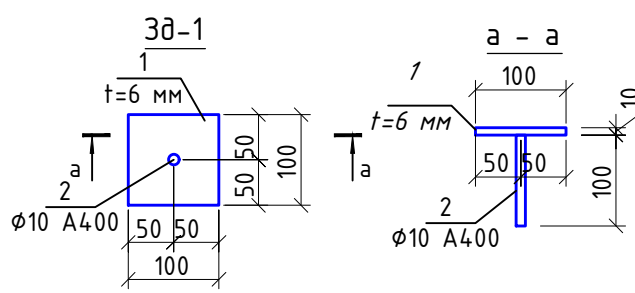
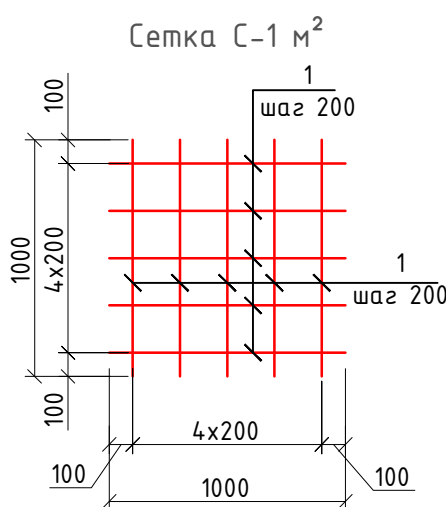
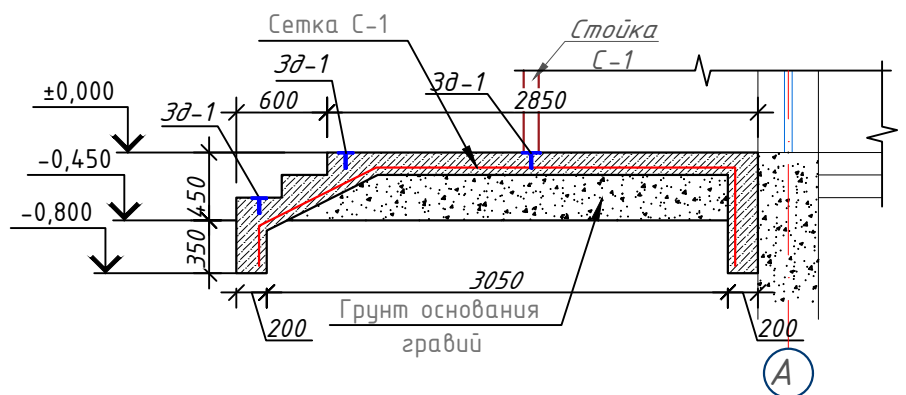
Крыльцо и пандус Кр-1



1 - 1



2 - 2



Примечание

1. Общие указания к проекту см. лист ОД-1
2. Данный лист смотреть совместно с листом Кр-14.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках. Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

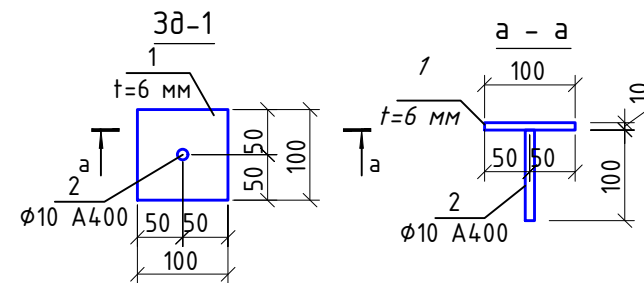
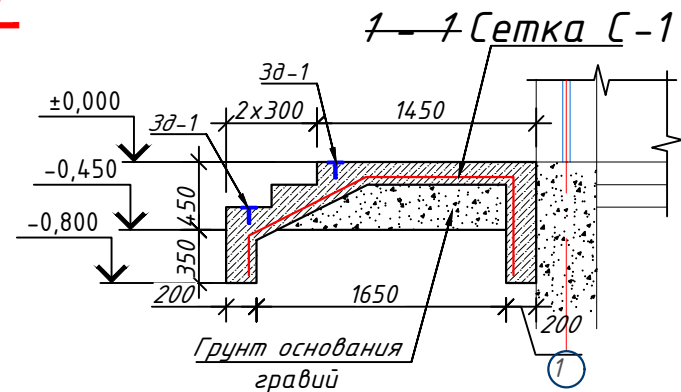
Ведомость отделки крыльцо и пандус Кр-1

№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Мраморная плитка		35.5 м2
2	Периллы		19.00 м

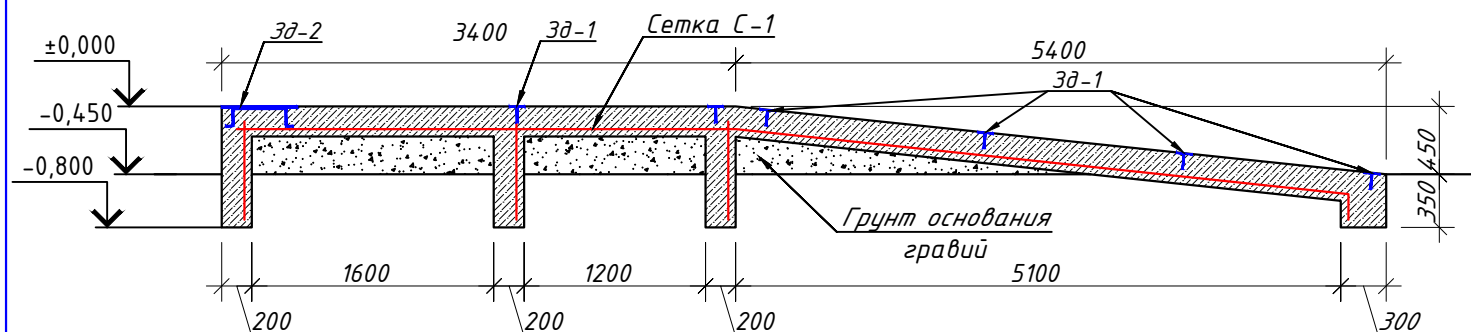
Спецификация элементов крыльцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-1	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 38 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	φ8 A240 L=1000	5	0.40	2.00/76
2	ГОСТ 5781-82	φ8 A240 L=1000	5	0.40	2.00/76
		Бетон В15 (для пандус)			1.60 м3
		Бетон В15 (для крыльцо)			3.98 м3
		Гравийно-песчаная смесь			5.3 м3
		3д-1	18		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x100x100 ГОСТ 8568-77	1	0.78	14.06
2	ГОСТ 5781-82	φ10 A400 L=100	1	0.06	1.08

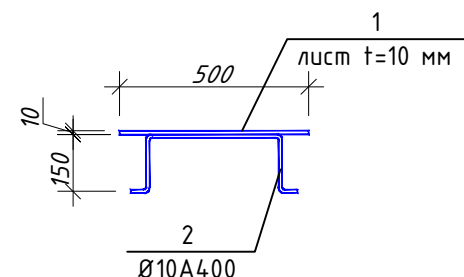
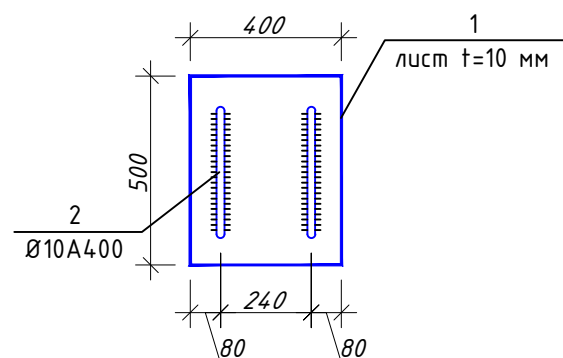
Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI
			2026	
				Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rinli qo'shimcha bino qurish).
LBM.	Axmedov N.			
GAP.	Djurayev F.			
Baj.	Jamolov A.			
				Qo'shimcha 360 o'rinli o'quv binosi qurilishi
				Krylytso i pandus Kr-1
				Bosqich IL Varaq 6
				MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.



2 - 2



Зак. деталь Зд-2



1. Общие указания к проекту см. лист ОД-1
2. Данный лист смотреть совместно с листом Кр-14.
3. Загиб стержней производить в холодном состоянии на станках.
Запрещается загиб стержней с подогревом в построечных условиях.
4. Защитные слои арматуры обеспечить инвентарными фиксаторами или кубиками из раствора М100.
5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.

Ведомость отделки крыльцо и пандус Кр-1

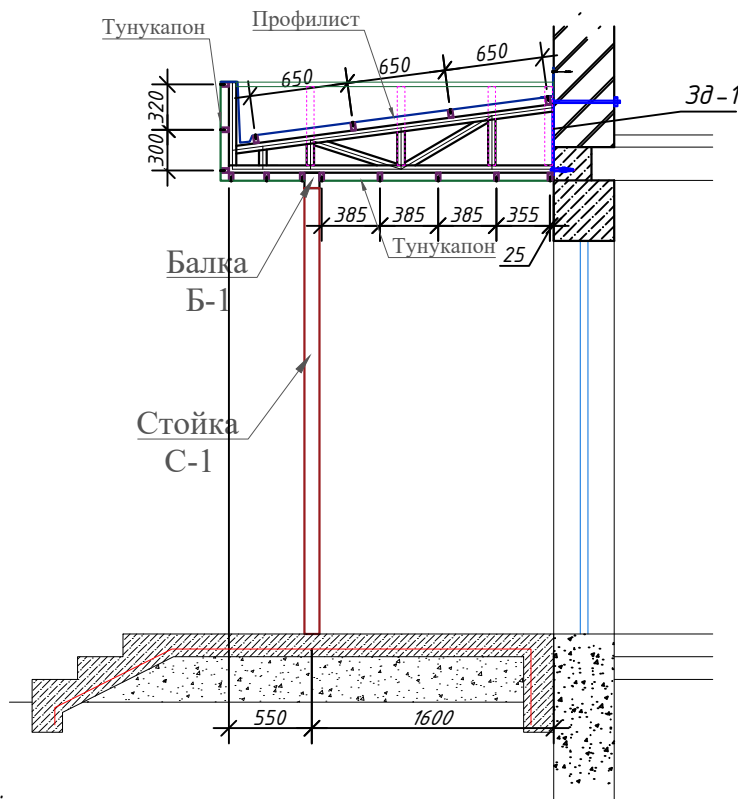
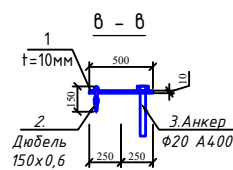
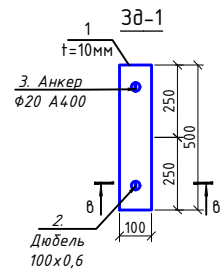
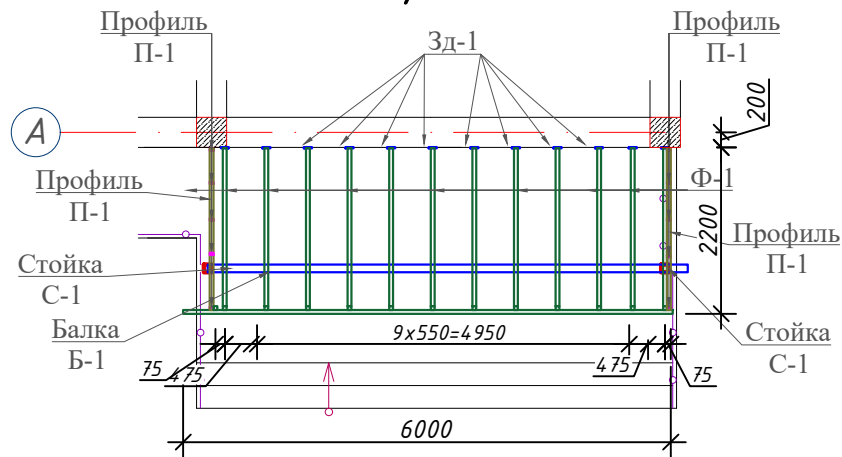
№	Наименование	Отделка	Площадь п/м, м2
1	Мраморная плитка	17.70 м2	
2	Периллы		16.00 м

Спецификация элементов крилцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо и пандус Кр-1	1		Расход на 1 шт.
		Сетка-1 20.00 м ²	1		
1	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/40,0
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 А240 L=1000	5	0.40	2.00/40,0
		Бетон В15 (для пандус)			1.70 м ³
		Бетон В15 (для крыльца)			1.40 м ³
		Гравийно-песчаная смесь			1.33 м ³
		<u>Зд-1</u>	15		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x100x100 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	0.78	11.7
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=100	1	0.06	1.08
		<u>Зд-2</u>	2		Расход на 1 шт.
1	ГОСТ 8568-77	Лист 10x500x400 ГОСТ 8568-77 С235 ГОСТ 27772-2015	1	15.7	31.4
2	ГОСТ 5781-82	Ø10 А400 L=800	2	0.50	1.00

	Varaq	N Hujjat.	Imzo	Sana	Buyurtmachi: "SAMARQAND VILOYATI HOKIMLIGI "YAGONA BUYURTMACHI XIZMATI" DAVLAT UNITARKORXONASI				
				2026					
					Samarqand viloyati Toyloq tumani "Xonchorbog'" MFY dagi 11-son maktabni rekonstruksiya qilish. (360 o'quvchi o'rintli qo'shimcha bino qurish).				
LBM.	Axmedov N.				Qo'shimcha 360 o'rintli o'quv binosi qurilishi		Bosqich	Varaq	Varaqlar
GAP.	Djurayev F.						IL		6
					Крыльцо и пандус Кр-2		MCHJ "PARVIZ PROEKT SERVIS" Samarqand sh.		
Baj.	Jamolov A.								

Козырек-1



Примечание:

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 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.

Ведомость отделки козырька-1

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

Спецификация элементов крылсо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Козырек-1	1	Расход на 1 шт	
		Стойка С-1			
С-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х5 L=2980	2	43.3	86.60
		Балка Б-1			
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х6 L=6000	1	101.8	101.8
		Профиль П-1			
П-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3 п.м L=1000	8.4	28.2	28.2
		Ферма Ф-1	10	Расход на 1 шт	
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 L=2140	1	9.10	72.80
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 L=2100	1	8.82	70.56
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 L=300	1	1.26	10.08
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 L=620	1	2.60	20.80
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=225	1	0.75	5.94
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=560	1	1.85	14.80
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=150	1	0.50	4.00
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=100	1	0.33	2.64
9	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3 L=600	1	1.98	15.84
		Прогон	1		
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3 L=6000	5	3.30	99.0
		Расход материалов			
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3			1740 кг
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 40х40х3			432.2
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х30х3			64,65 м
4	Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью за два раза				26.1 м ²