

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
КЖ	Конструкции железобетонные.	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

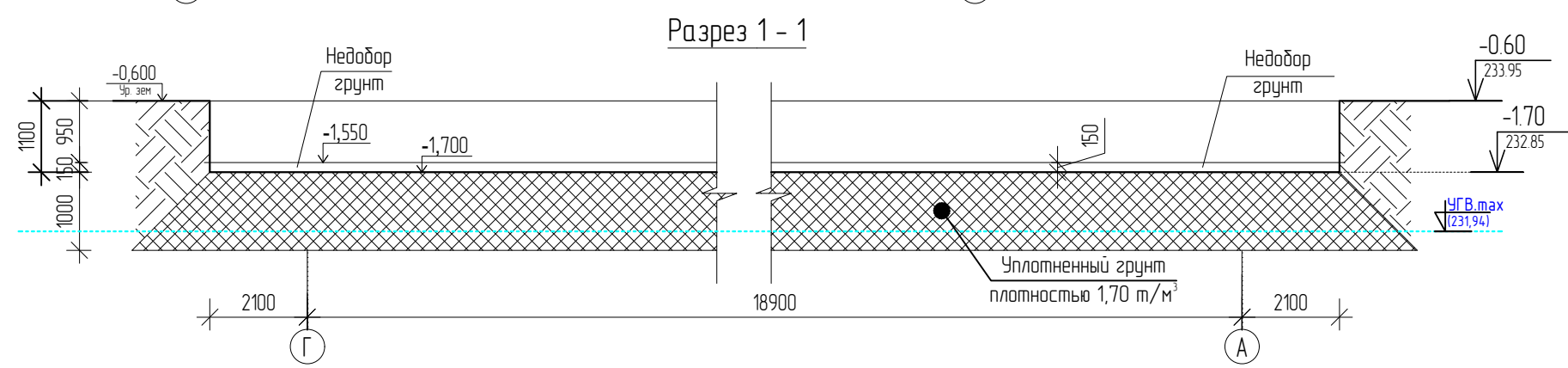
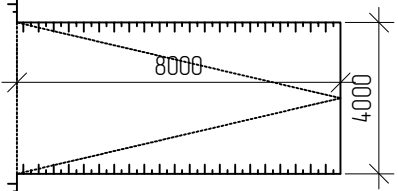
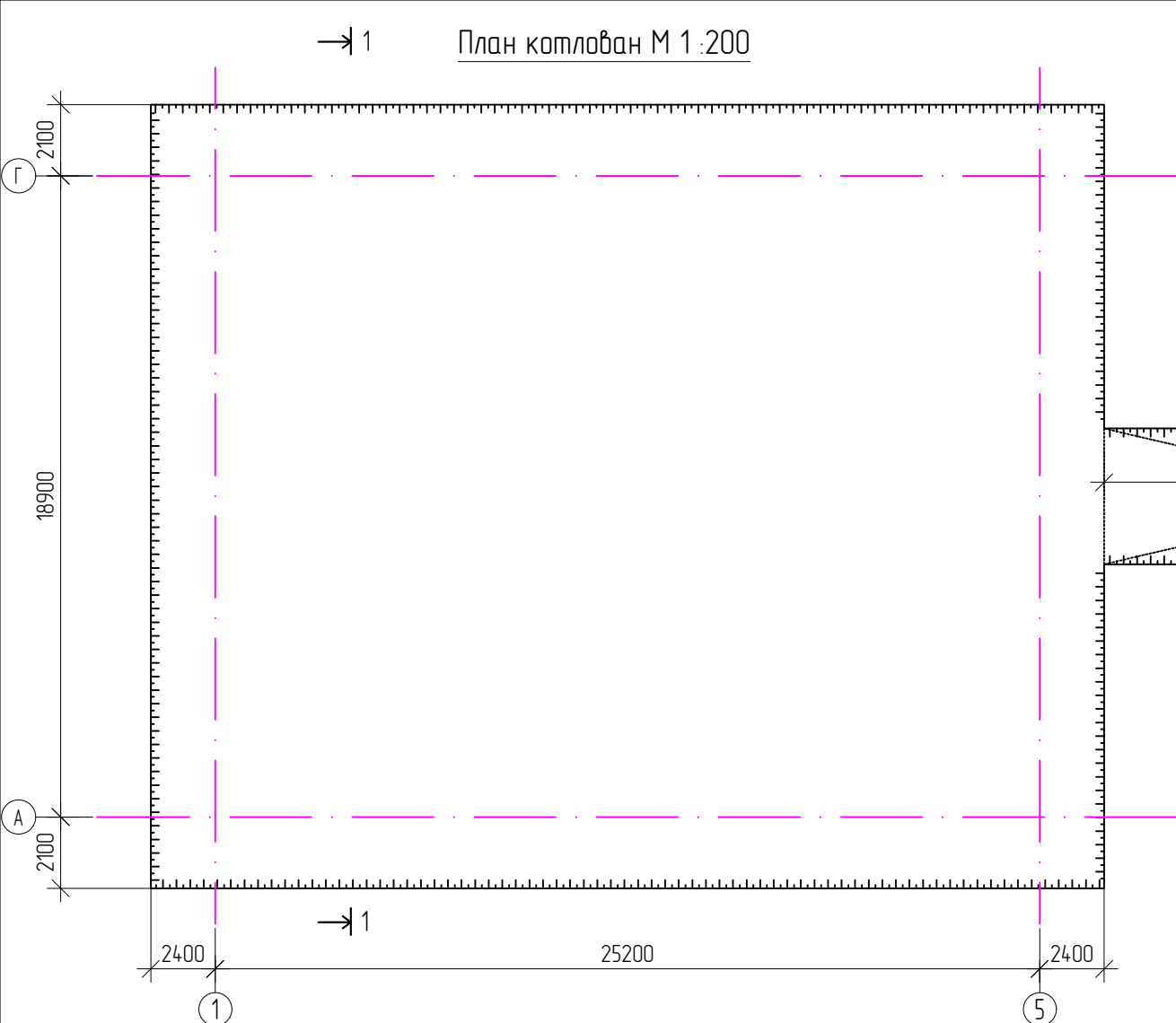
Лист	Наименование	Примечание
1	Ведомость рабочих чертежей основного комплекта.	КЖ-1
2	Общие данные. Пояснение к проекту.	КЖ-2
3	План котлован М 1:200.	КЖ-3
4	Разрез 1-1, Объем работы.	КЖ-4
5	План фундаментов. Спецификация материалов.	КЖ-5
6	Каркас Кр-1, 2, Спецификация расход материалов.	КЖ-6
7	Схема расположения анкерных выпусков на отм. -0,030	КЖ-7
8	План фундаментов под перегородки, Спецификация расход материалов.	КЖ-8
9	План монолитных элементов 1-этажа, Спецификация расхода материалов	КЖ-9
10	План монолитных элементов 2-этажа, Спецификация расхода материалов	КЖ-10
11	Развертка стен	КЖ-11
12	Развертка стен	КЖ-12
13	Развертка стен	КЖ-13
14	Монолитная рама РМ-1, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-14
15	Монолитная рама РМ-2, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-15
16	Монолитная рама РМ-3, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-16
17	Монолитная рама РМ-4, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-17
18	Монолитная рама РМ-5, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-18
19	Монолитная рама РМ-6, Сечения, Спецификация расхода материалов	КЖ-19
20	Сердечники монолитная СМ-1, 2, 3, Спецификация расхода материалов .	КЖ-20
21	Перекрытия монолитная, Перекрытия металлические, Спецификация расхода материалов.	КЖ-21
22	Крепление перегородки на стены, Перекрытия металлические, Спецификация расхода материалов .	КЖ-22
23	План перекрытия 1-этажа, Сечения	КЖ-23
24	Узлы, Сечения, Спецификация расхода материалов.	КЖ-24

Проект соответствует требованиям технологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Республики Узбекистан и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

Главный инженер проекта Сафаров У

25	План покрытия 2-этажа, Сечения.	КЖ -25
26	Узлы , Сечения Спецификация расхода материалов	КЖ -26
27	Участок монолитный ЧМ -3, Металлическая стремянка, Спецификация расхода материалов.	КЖ -27
28	Схема расположения монолитной лестницы ЛМ -1	КЖ -28
29	Узлы по лестнице	КЖ -29
30	Спецификация элементов монолитной лестницы	КЖ -30
31	Ограждения лестницы	КЖ -31
32	Монтажная схема лестницы ЛМ -1. Спецификация расхода материалов	КЖ -32
33	Монтажная схема лестницы ЛМ -2. Спецификация расхода материалов	КЖ -33
34	Узлы лестницы ЛМ -1, 2.	КЖ -34
35	План парапета и расположения закладных деталей	КЖ -35
36	План металлических элементов кровли	КЖ -36

						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sanli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сафаров У.						РП	4	56
Разработ.	Юлдашев М.								
Норм.контр	Сафаров У.					Ведомость рабочих чертежей основного комплекта	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гужуван. 2026 г.		



Общие примечания

- Основанием под фундаменты условно приняты суглинок, серого цвета, макропористые, от твердой до полутвердой консистенции. Грунты, залегающие выше УПВ Мощность элемента от 2,0 до 2,3м.
- Грунты ИГЭ-1 - I тип просадочные со следующими физико - механическими характеристиками:
 $\varphi=23^\circ$, $C=10\text{кПа}$, $\rho=14,8\text{кН/м}^3$, $E=7,0\text{МПа}$
 - Уровень грунтовых вод 2.0м от поверхности земли.
 - Все работы по разработке котлована и подготовке основания под фундаменты производить в соответствии с требованиями КМК 2.02.01-98, КМК 2.01.01-97 и настоящих указаний.
 - Котлован открыть до отметки - 1,700 от отметки $\pm 0,000$.
 - После рытья траншеи вызвать инженера - геолога для освидетельствования грунта основания.
 - Дно траншеи спланировать и верхний разрыхленный слой грунта уплотнить.

Антипросадочные мероприятия и указания по производству работ:

- Разработку грунта в котловане под здание производить после выполнения общей вертикальной планировки территории и земляных работ в соответствии с чертежами раздела ГП.
- После разработки котлована до отметки -1,550 (233,00) основание котлована уплотнить катками массой 25 т при оптимальной влажности грунта, с ориентировочным количеством проходов 10-12 раз. Уплотнение производить до достижения плотности сухого грунта не менее 1,70 т/м³ на нижней границе уплотняемого слоя, соответствующей отметке -1,700 (232,85). Величина недобора грунта составляет 0,15 м. Высота уплотняемого слоя -1,0 м. Размеры траншеи принимать на 1,50 м шире габаритов считая наружные гранями фундаментные подушки.
- Для подготовки основания под фундамент необходимо: -при влажности грунта, применяемого для устройства грунтовой подушки, ниже оптимальной более чем на 3 % (в абсолютном выражении) производить его доувлажнение до оптимальной влажности; -плотность грунта в сухом состоянии (плотность скелета грунта) должна составлять не менее 1,70 т/м³, поскольку уплотнённый слой одновременно выполняет функцию маловодопроницаемого экрана; -обратную засыпку пазух фундаментов производить аналогично устройству грунтовой подушки, послойно, с уплотнением до плотности сухого грунта не менее 1,60 т/м³.
- В связи с тем, что предусмотренные мероприятия по п. 1 не обеспечивают полного устранения просадочных свойств грунтов, предусматривается комплекс водозащитных и конструктивных мероприятий: -устройство бетонной отмостки шириной 1,50 м с уклоном от здания 0,03 (3 %); -армирование подошвы фундаментов арматурной сеткой из стали класса А-III с размером ячеек 200×200 мм.
- Работы по устройству грунтовых подушек необходимо производить с требованиями "Руководства по производству и приемке" работ при устройстве оснований и фундаментов СНиП 3.02.01-83.
- До начала работ по возведения фундаментов, котлована должно быть освидетельствовано и принято по акту комиссией с участием представителей изыскательской организации, заказчика и подрядчика.
- Работы по засыпке пазух следует производить сразу после устройства фундаментов и выполнения гидроизоляционных работ. Не допускается оставлять пазухи открытыми на долгое время. Засыпка и уплотнения должно выполняться с обеспечением сохранности гидроизоляции фундаментов, а также расположенных рядом подземных коммуникации.
- Все работы по устройству оснований и фундаментов выполнять согласно требованиям КМК 2.02.01-98 "Основания зданий и сооружений", КМК 2.03.01-98 "Бетонные и железобетонные конструкции" и пособия по производству работ при устройстве основания.

Спецификация земляных работ

Поз	Наименование	Объем
1	Разработка грунт с экскаватором с погрузкой автомашин	655.0 м3
2	Перевозка грунтов(насып)	655.0 м3
3	Доработка грунтов в ручную 1%	32.0 м3
4	Уплотнения катками(дно котлована)	692.0 м3
5	Обратная засыпка механизмом способами (Пазух)	506.8 м3
6	Обратная засыпка в ручную 20%	126.7 м3
7	Завоз грунт на площадке(суглинок)	793.3 м3
8	Перемещения бульдозером до 10м	1790.0 м3
9	Подсыпка под лагами механизмом	128.24 м3
10	Подсыпка под лагами в ручную 20%	32.06 м3
11	Уплотнения грунта пневмо-тромбоками	793.3 м3
12	Уплотнения грунта с полив водой	1485.3 м3

						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест			Страница	Лист	Листов
ГИП		Сафаров У.							РП	4	56
Разработ.		Юлдашев М.									
						План котлован М 1:200. Разрез 1-1. Объём работы.			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		
Норм.контр		Сафаров У.									

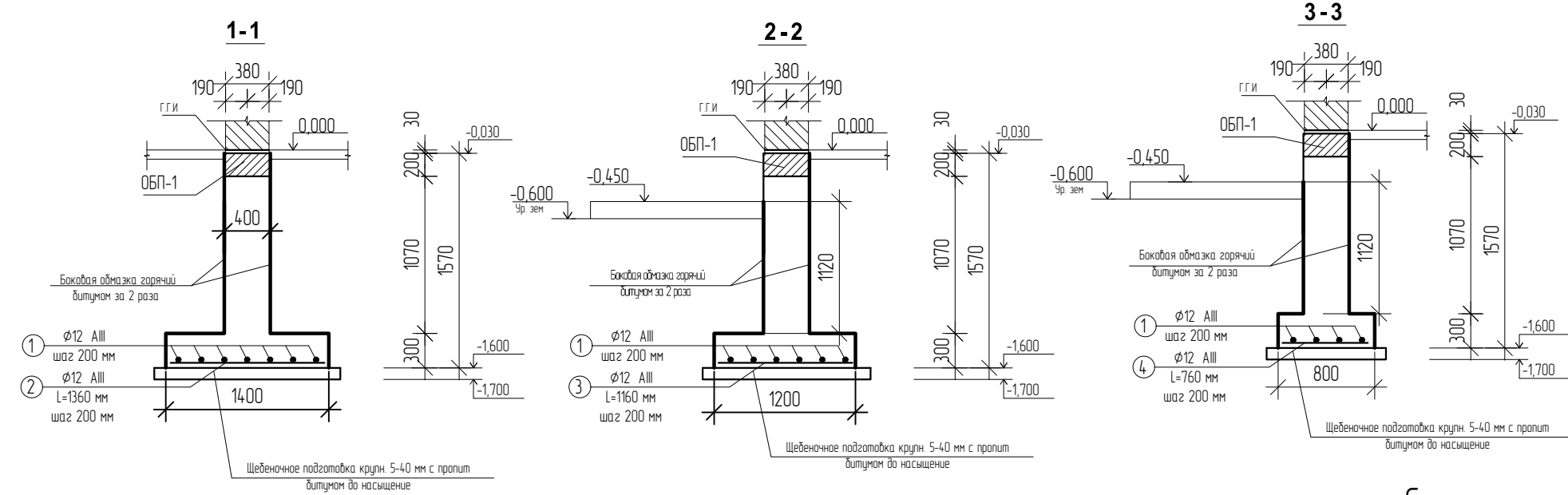
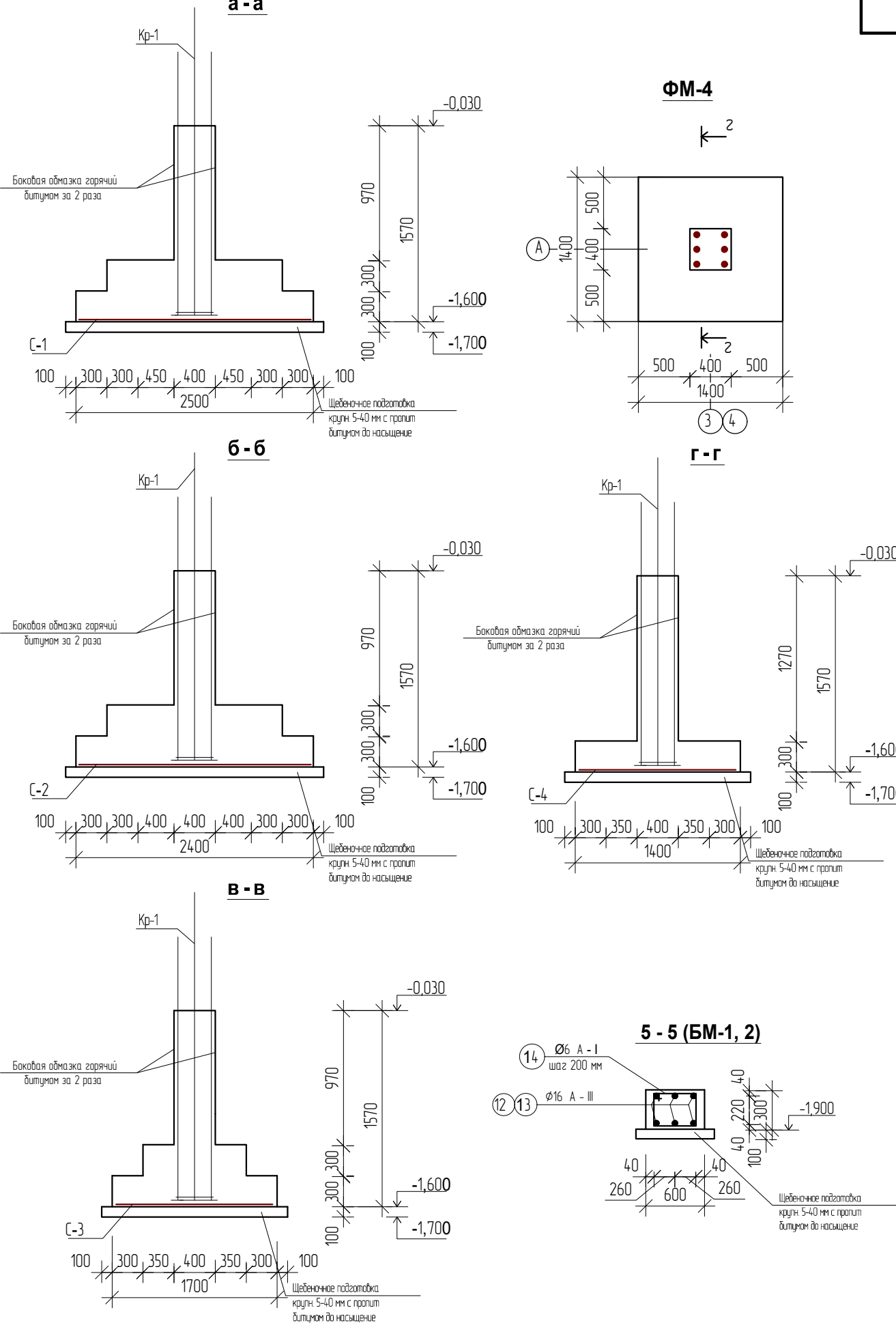
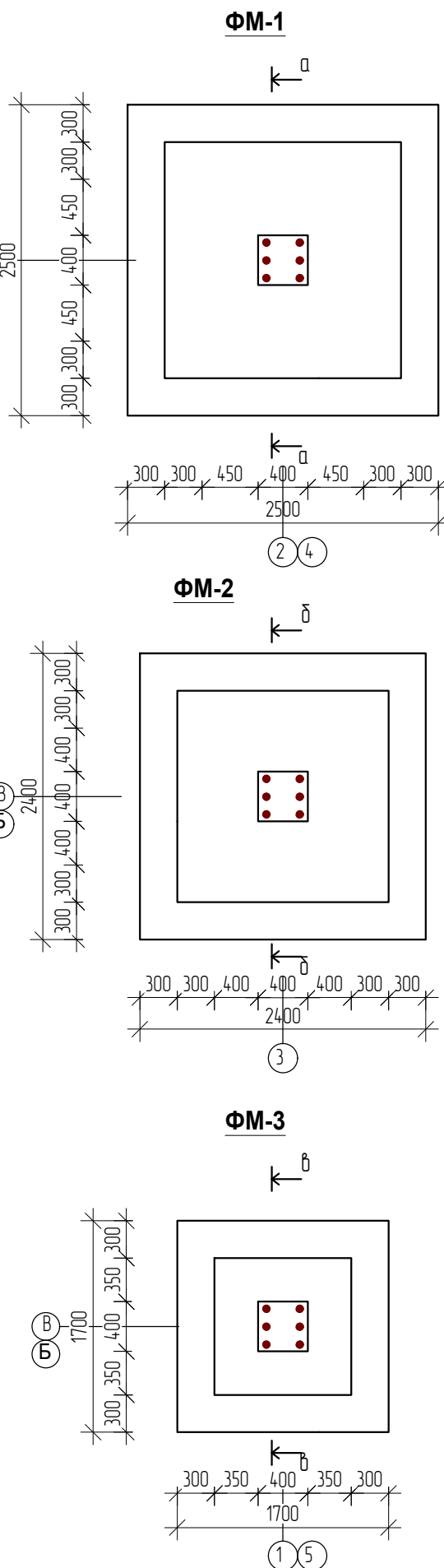
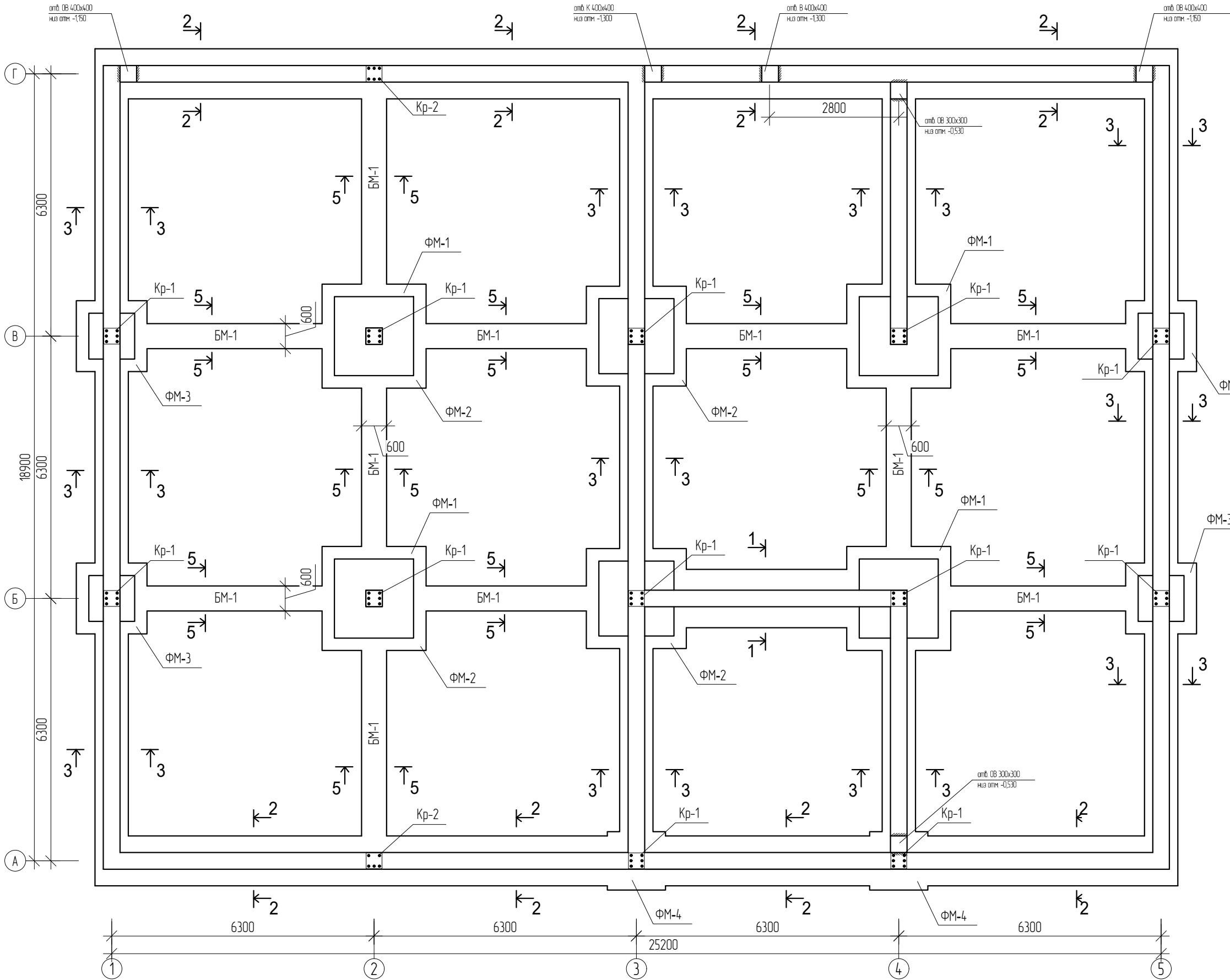
Согласовано

Взам инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

План фундаментов



Сетка

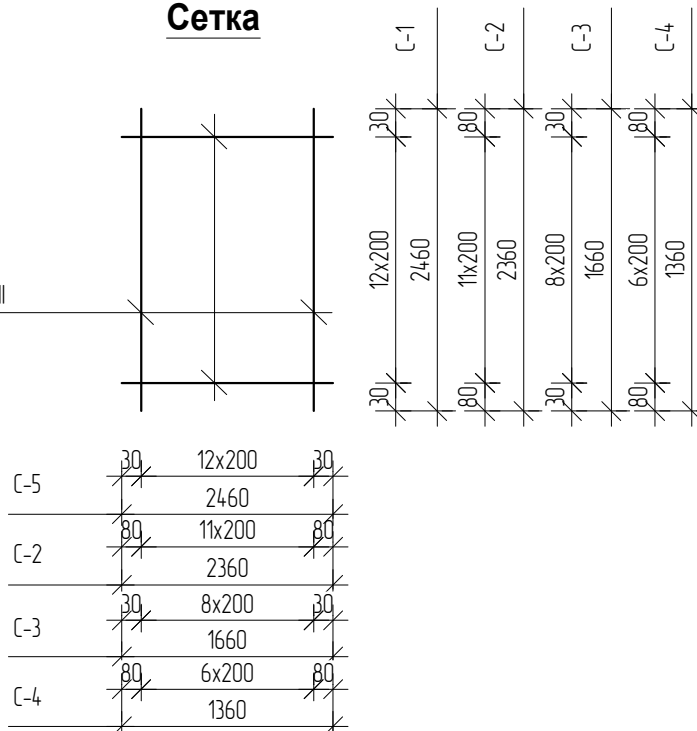
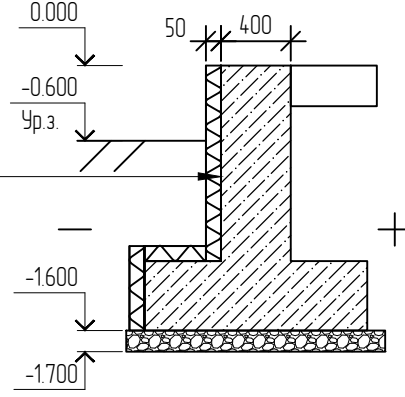


Схема установка теплоизоляции



Фундамент
Боковая обмазка горячий битумом за 2 раза
Утеплитель экструдированного пенополистерола - 100мм
ПВХ мембрана -1слой

- Данный лист читать совместно с листом АС -
- За относительную отметку 0,000 принять отметку чистого пола здания. Абсолютной отметки
- В основании фундаментов выполнить подготовку из щебеночные отработанного в грунт толщиной 100 мм с протит битумом до насыщения
- До начала бетонирования подошвы фундаментов установить и закрепить в проектное положения пространственные (плоские) каркасы монолитных стоек, а также каркасы монолитных сердечников
- Все монолитные конструкции ниже -0,000 из бетона марки по прочности на сжатие В15 (М200) выполнять из бетона на по водопроницаемости.
- Г.Г.И - горизонтальная гидроизоляция толщиной 30 мм выполняется по сверху обязательное пояс из цемента - песчаного раствора в составе 1:3
- Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячий битумной мастикой за 2 раза по холодной битумной грунтовке.
- Обратная засыпку пазух фундаментов и подсыпку под полы выполнять качественным местным грунтом послойно с последующим уплотнением при оптимальной влажности и доведения плотности грунта до Рск > 1,60 т/м³
- Вокруг здания выполнять бетонную отмостку по гравийному основанию шириной 1,50 м.
- Продольное армирование фундаментной подушки и поясов выполнять непрерывным

Стыки располагать в разбежку с нахлесткой с стержней на 40д.

						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurishi)"				
Изм.	Колуч	Лист	Ндк	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Сафаров У						РП	4	56	
Разработ.	Юлдашев М					План фундаментов	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулджубан. 2026 г.			
Норм.контпр	Сафаров У									

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab cross-section. The drawing shows a rectangular slab with a central horizontal section line. Reinforcement bars are indicated by circles with numbers: 11 for top bars ($\phi 8$ A-I, spacing 150mm), 8 for bottom bars ($\phi 22$ A-III), and 7 for vertical bars ($\phi 22$ A-III). Dimensions are given in mm: total width 400, total height 320, and bar spacing 160. A horizontal section line is shown at the bottom with a break symbol.

Technical drawing of a vertical structure, likely a chimney or tower, showing dimensions and callouts. The structure is composed of three vertical sections: a central section (9) and two side sections (7 and 8). The central section (9) has a diameter of $\phi 22$ AIII and a height of 1500. The side sections (7 and 8) have a diameter of $\phi 20$ AIII and a height of 1600. The central section (9) is supported by a base with a diameter of $\phi 8$ AI and a height of 150 mm. The base is labeled "waz 150mm". The structure is shown with a cross-section of 10x150=1500. The drawing includes a vertical dimension line on the right side with values 1600, 800, 10, 1570, and 100. A horizontal dimension line at the bottom right indicates a distance of -0.030. A vertical dimension line on the left side indicates a distance of -1.600.

[illegible]

Technical drawing of a reinforced concrete slab. The drawing shows a plan view of a rectangular slab with overall dimensions of 4000 mm by 4000 mm. The slab is divided into a central square area (3200 mm by 3200 mm) and four corner square areas (400 mm by 400 mm). The central square area is reinforced with top bars (indicated by a cross symbol) and bottom bars (indicated by a dot symbol). The corner square areas are reinforced with top bars (indicated by a cross symbol) and bottom bars (indicated by a dot symbol). The reinforcement bars are labeled as $\phi 20$ A-III. The drawing includes dimensions for the slab thickness (400 mm) and the spacing of the reinforcement bars (3200 mm and 400 mm). The drawing is labeled with 'A' and 'B' at the corners, indicating the reinforcement layout.

6 шаг 100мм

0.030

Для отп см раздел ОВ, ВК

1.600

400

6 шаг 100мм

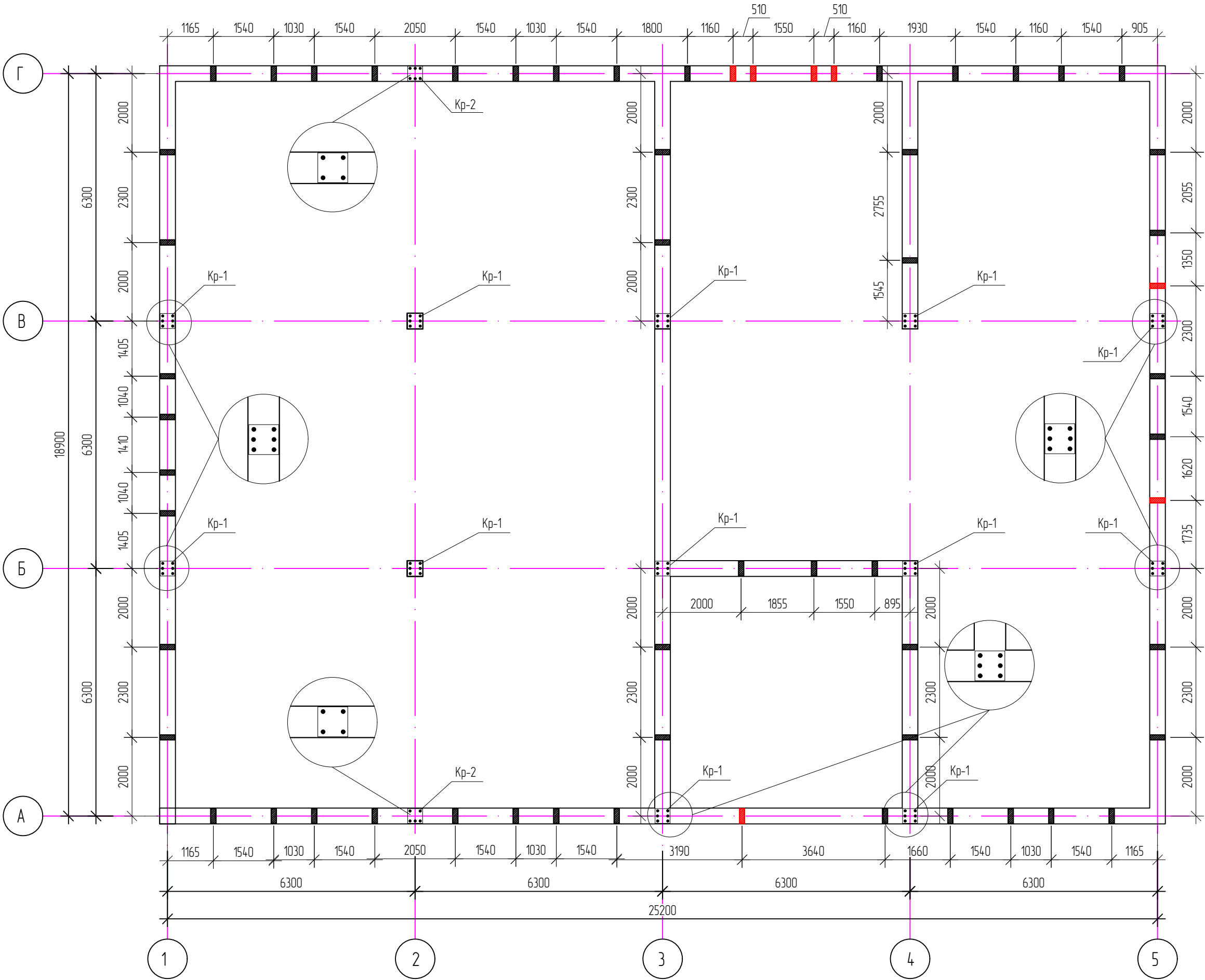
0.030

1.600

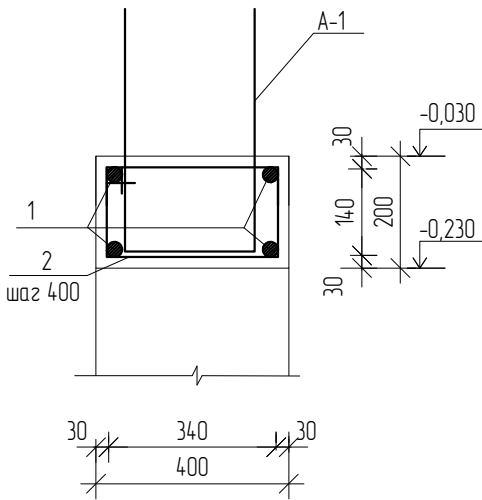
300

						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			KX	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"					
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата						
ГИП		Сафаров У.				Здание ДОО на 120 мест			Страниця	Лист	Листов
Разработ.		Юлдашев М.							РП	4	56
Норм.контр		Сафаров У.				Каркас Кр-1, 2, Спецификация расход материалов.			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		

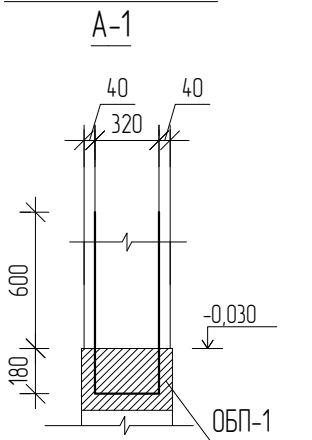
Схема расположения анкерных выпусков на отм. -0,030 М1:100



Обвязочное поясав ОБП - 1



Установка анкер А-1



Условные обозначения

- Каркас Кр-1
- Анкер А-1
- Обвязочное поясав ОБП - 1

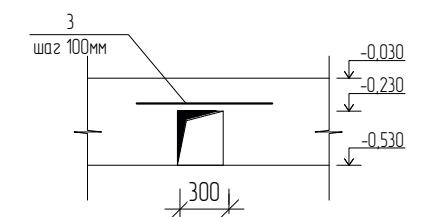
Спецификация расход материалов на один элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Кр-1		Каркас Кр-1	12		
Кр-2		Каркас Кр-2	2		
		Обвязочное поясав ОБП - 1			
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L= п.м	568.0	0,888	504.58 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 А-I L=1160 мм	337	0,257	86.6 кг
А-1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L=1890 мм	59	1,68	99.12 кг
	Материалы.	Бетон кл. В 15			10.5 м³

Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

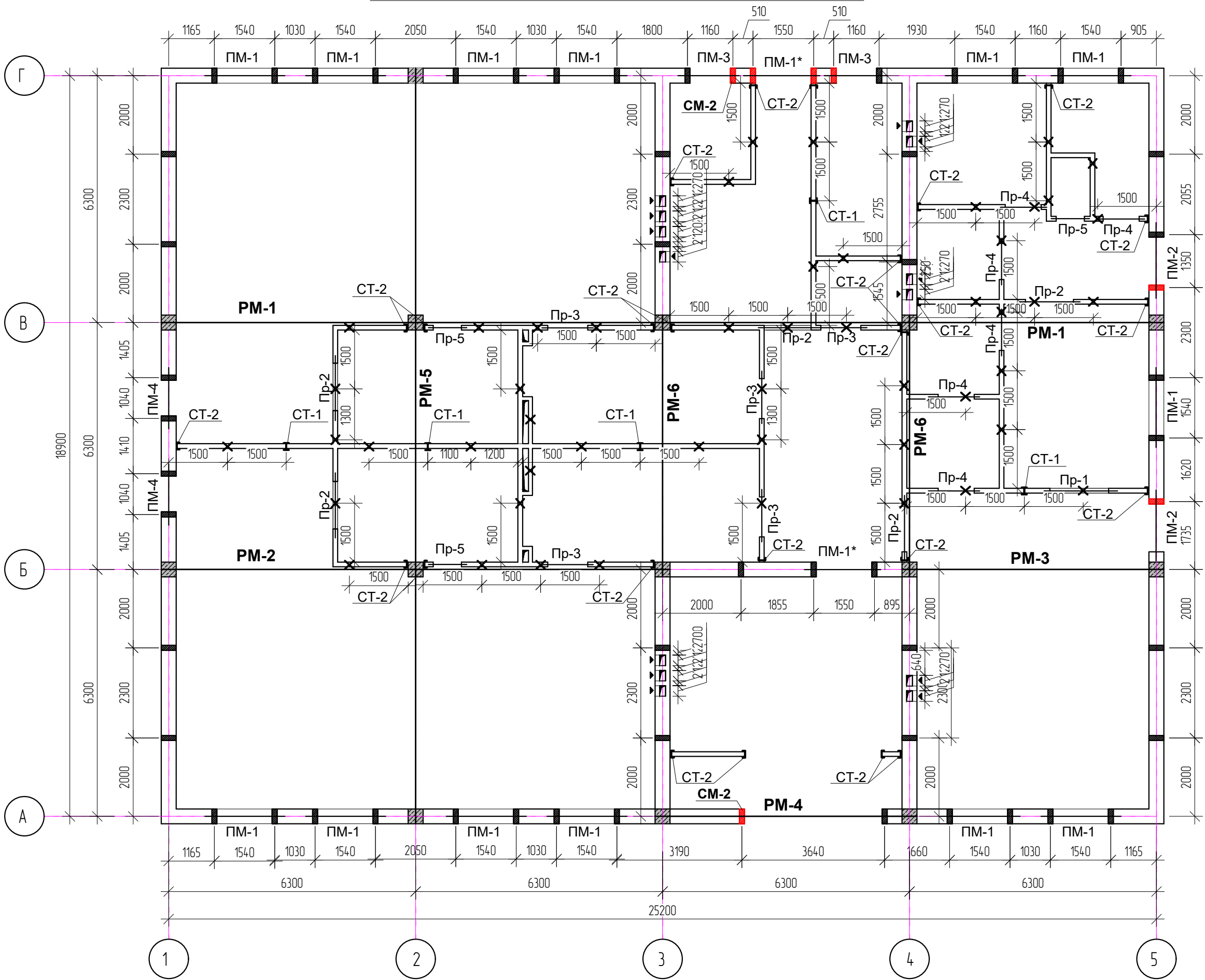
						Договор	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurishi)"		
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП	Сафаров У.							
Разработ.	Юлдашев М.					Схема расположения анкерных выпусков на отм. -0,030		
Норм. контр.	Сафаров У.							
						Страница	Лист	Листов
						РП	4	56
						ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдубан. 2026 г.		

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Создано	



Формат	A2
--------	----

План монолитных элементов 1-этажа М1:100

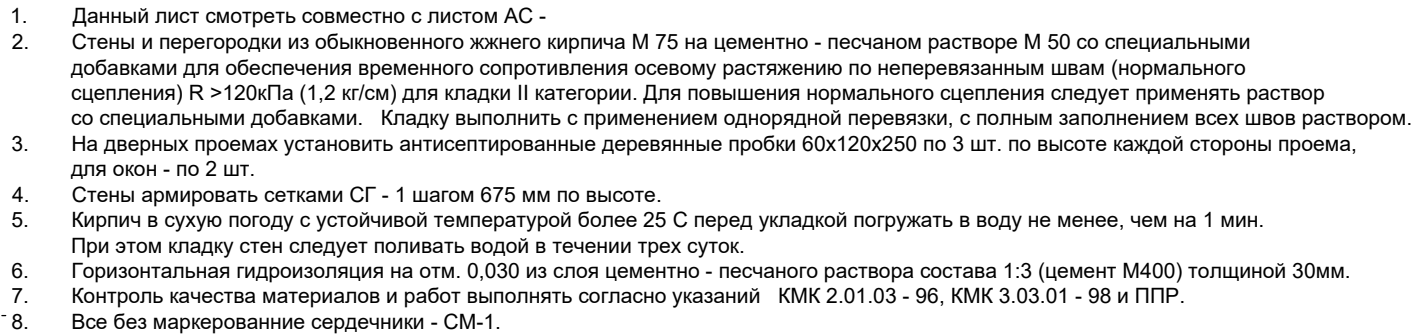
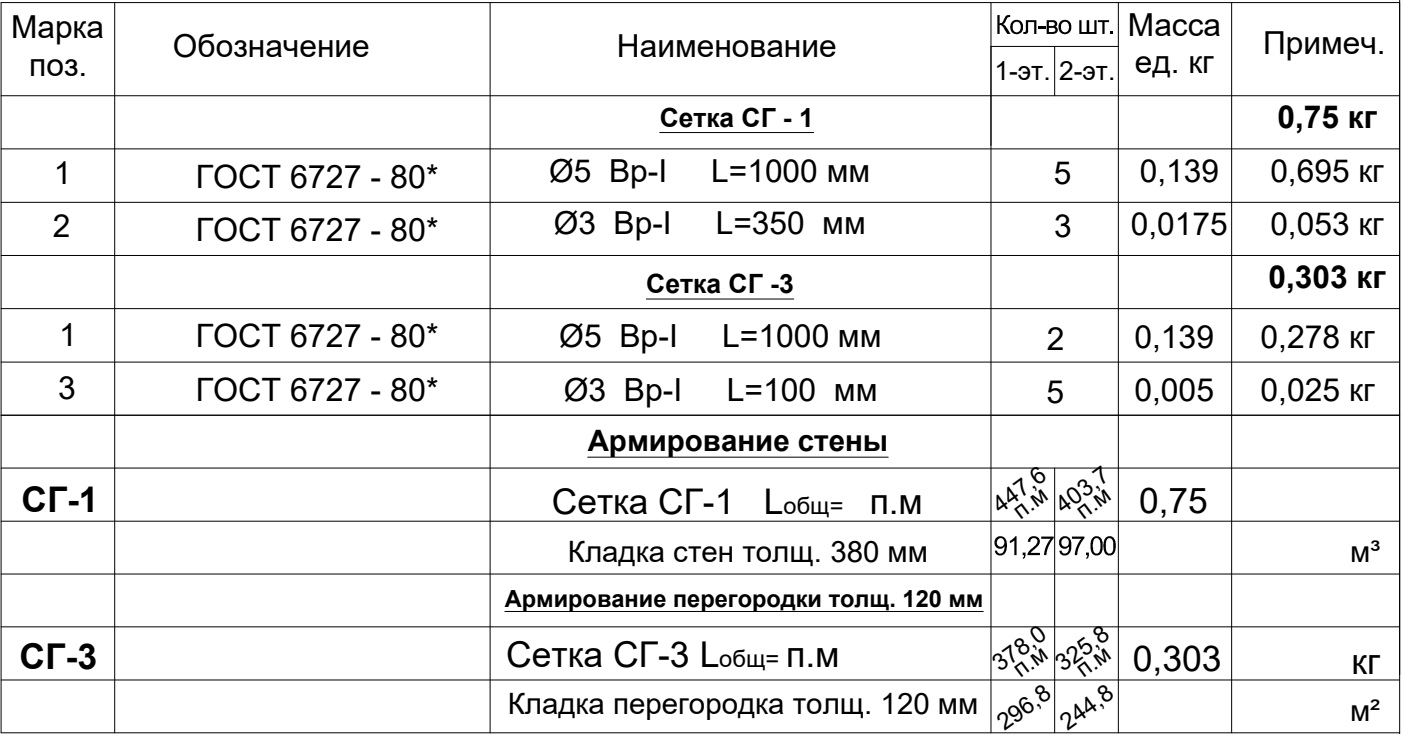


Спецификация расхода материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.		Масса ед. кг	Примеч.
			1-эт.	2-эт.		
		Стена				
PM-1		Монолитная рама PM-1	1			
PM-2		Монолитная рама PM-2	1			
PM-3		Монолитная рама PM-3	1			
PM-4		Монолитная рама PM-4	1			
PM-5		Монолитная рама PM-5	1			
PM-6		Монолитная рама PM-6	2			
CM-1		Монолитная сердечник CM-1	52			
CM-2		Монолитная сердечник CM-2	7			
CM-3		Монолитная сердечник CM-3		7		
PM-1/1*		Монолитная перемычки PM-1/1*	13/2	15/1		
PM-2/2*		Монолитная перемычки PM-2/2*	2/-	-/1		
PM-3		Монолитная перемычки PM-3	2	1		
PM-4		Монолитная перемычки PM-4	2	2		
		Перегородка				
CT-1		Крепление стойки CT-1	5			
CT-2		Крепление стойки CT-2	25			
CT-3		Крепление стойки CT-3		6		
CT-4		Крепление стойки CT-4		18		
Пр-1		Металлическая перемычки Пр-1	1			
Пр-2		Металлическая перемычки Пр-2	5	3		
Пр-3		Металлическая перемычки Пр-3	5	4		
Пр-4		Металлическая перемычки Пр-4	6	4		
Пр-5		Металлическая перемычки Пр-5	3	4		
MM-1		Крепление MM - 1 к потолку	50	37		

						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinni MTT binosi qurish)"			
Изм.	Колуч	Лист	Н док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сафаров У.						РП	4	56
Разработ.	Юлдашев М.						ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		
Норм контр	Сафаров У.								

Спецификация расхода материалов

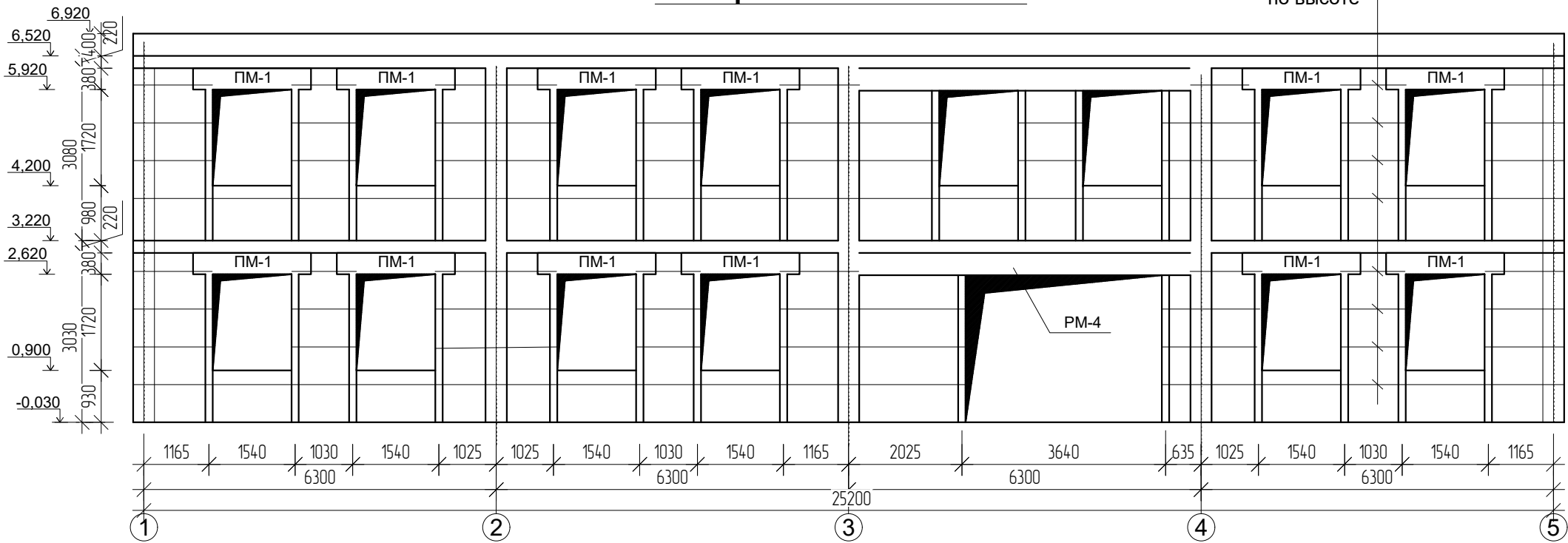


						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinni MTT binosi qurish)"					
Изм.	Колуч	Лист	Н док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Сафаров У.								РП	4	56
Разработ.	Юлдашев М.					План монолитных элементов 2-этажа, Спецификация расхода материалов			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждуван. 2026 г.		
Норм контр	Сафаров У.										

	— Крепление стойки СТ-1, 3		— Монолитная рама
	— Крепление стойки СТ-2, 4		— Монолитная сердечник
	— Крепление ММ - 1 к потолку		— Монолитная и металлическая перемычки

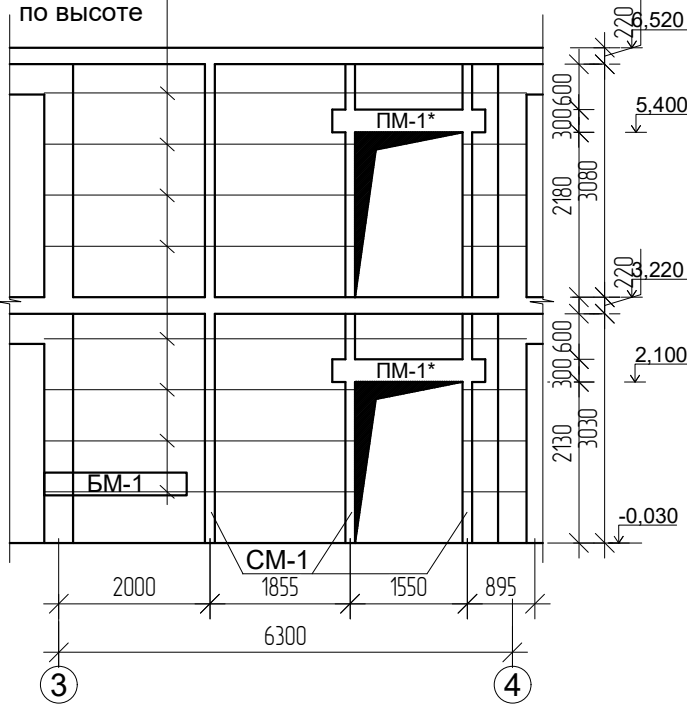
Развертка стен по оси " А "

СГ-1 шаг 675
по высоте



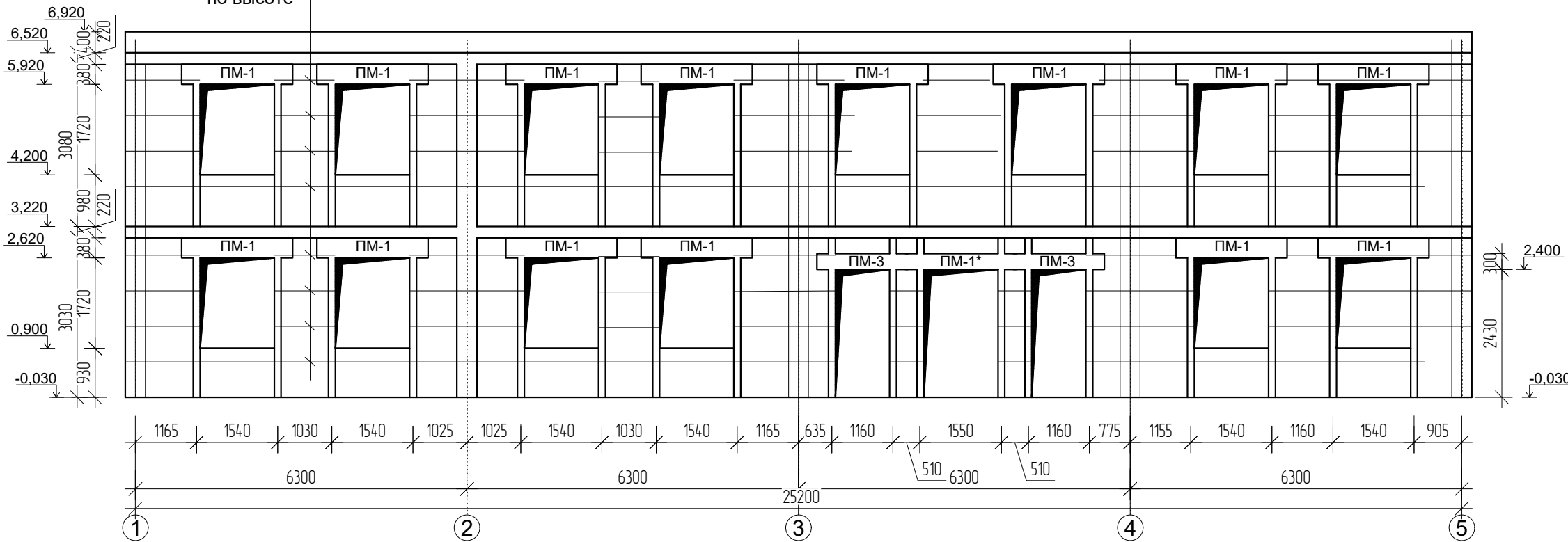
Развертка стен по оси " Б "

СГ-1 шаг 675
по высоте



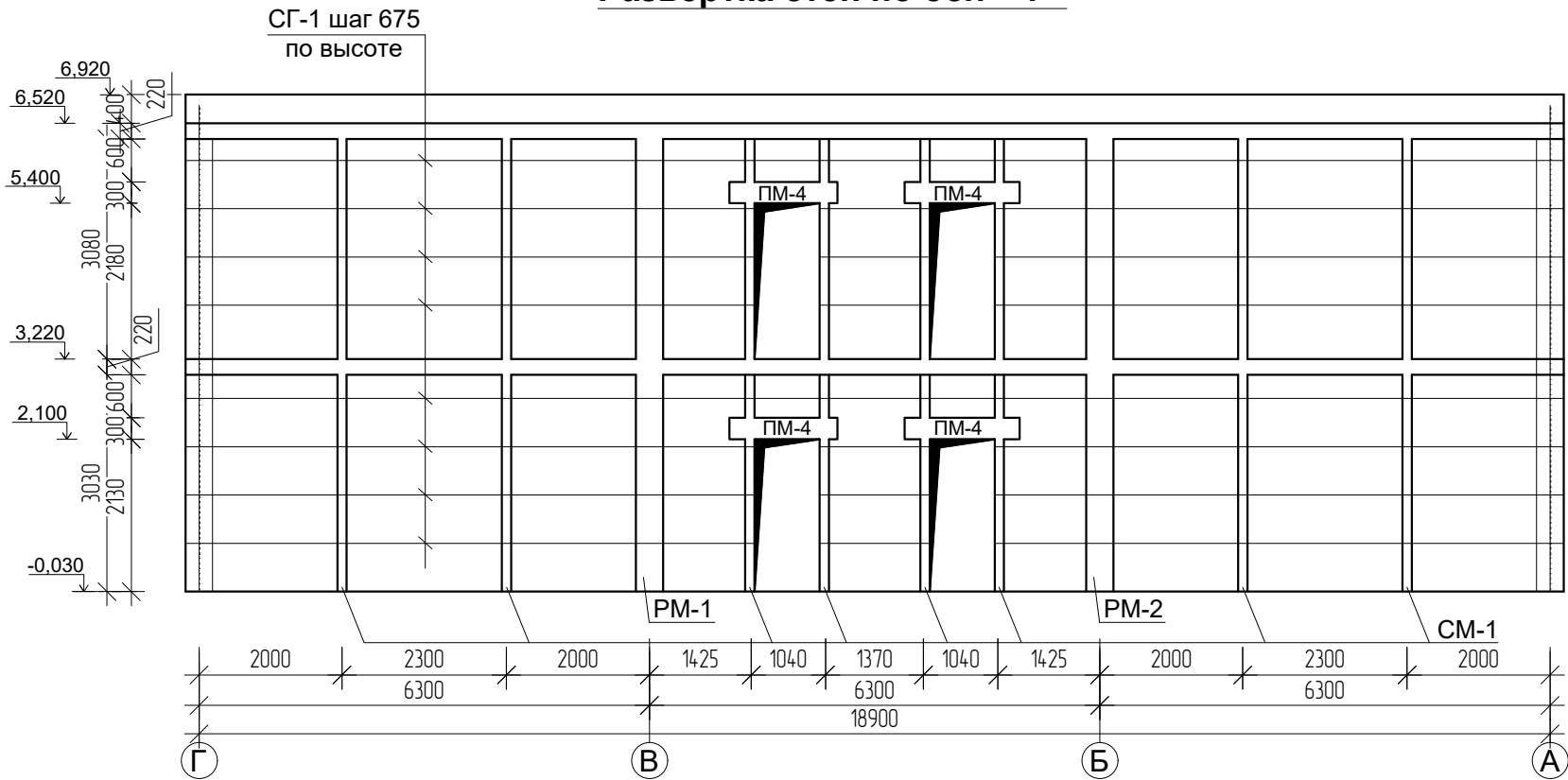
Развертка стен по оси " Г "

СГ-1 шаг 675
по высоте

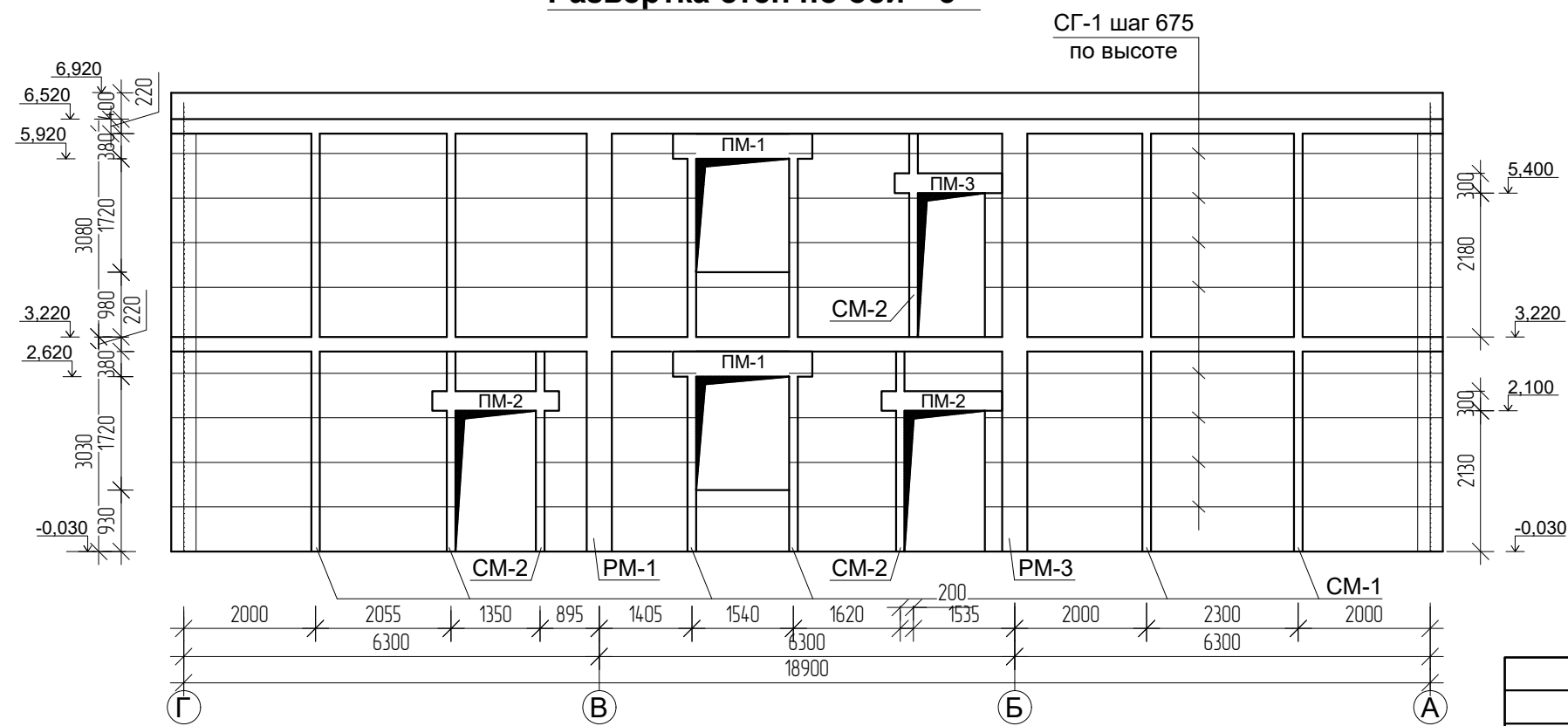


						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56
Разработ.		Юлдашев М.				Развертка стен	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		
Норм.контр		Сафаров У.							

Развертка стен по оси " 1 "



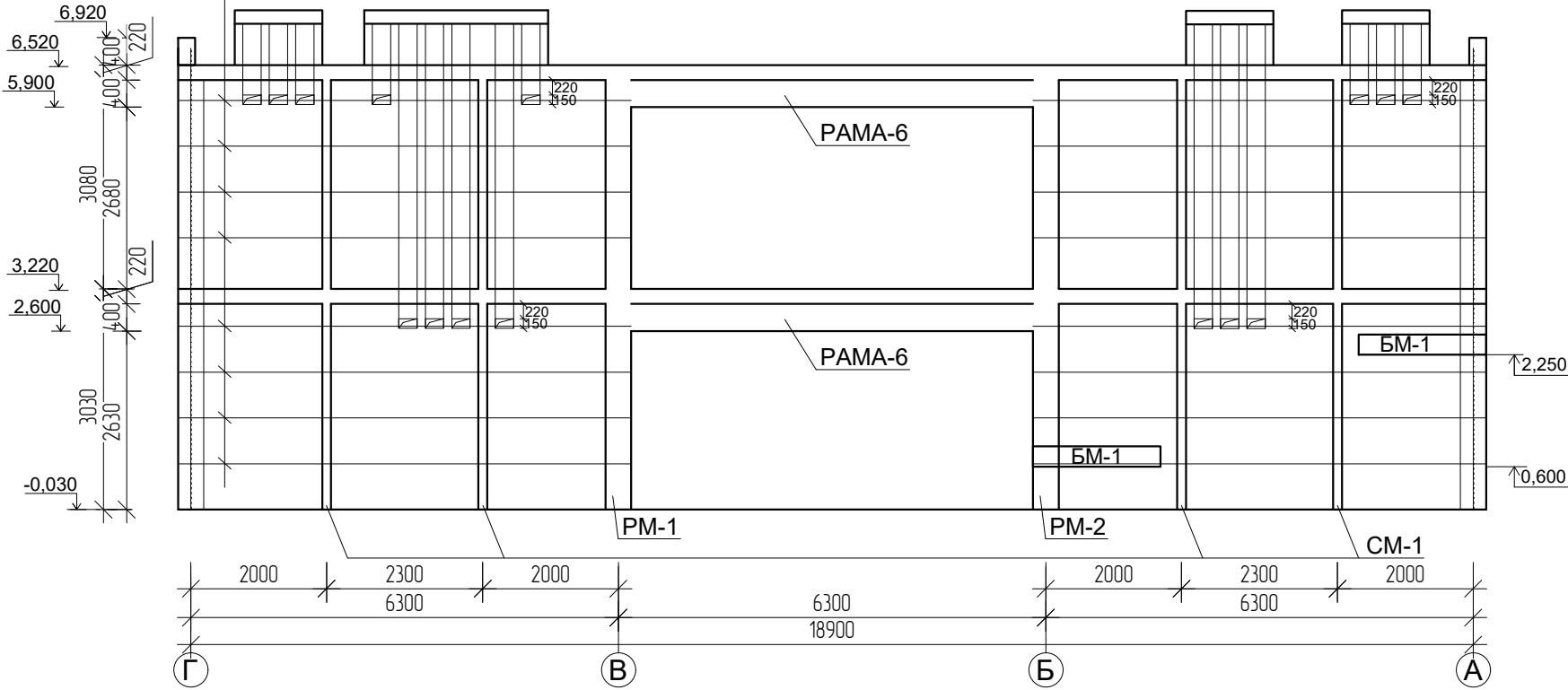
Развертка стен по оси " 5 "



						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56
Разработ.		Юлдашев М.				Развертка стен	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждуван. 2026 г.		
Норм.контр		Сафаров У.							

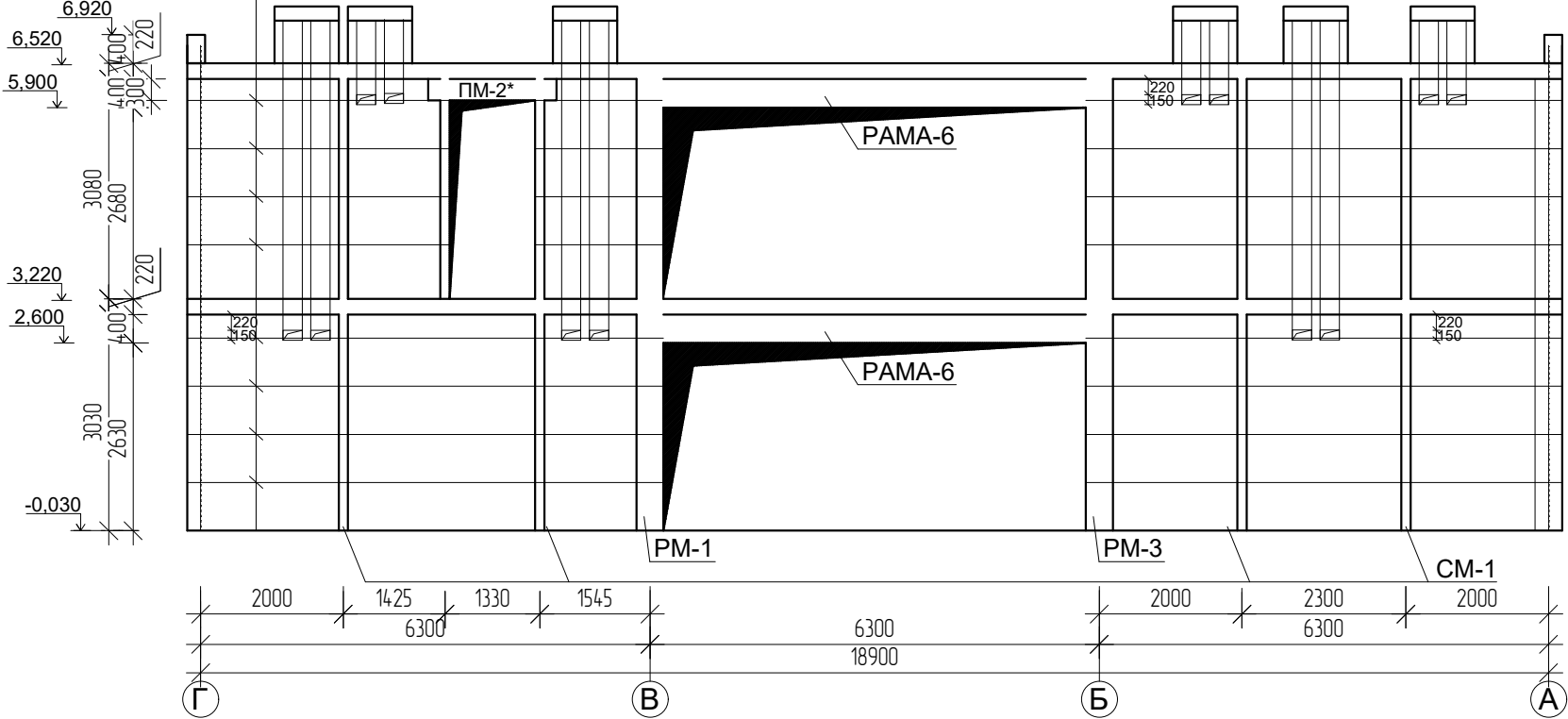
СГ-1 шаг 675
по высоте

Развертка стен по оси " 3 "



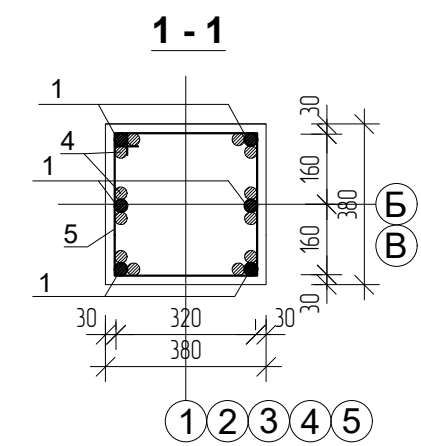
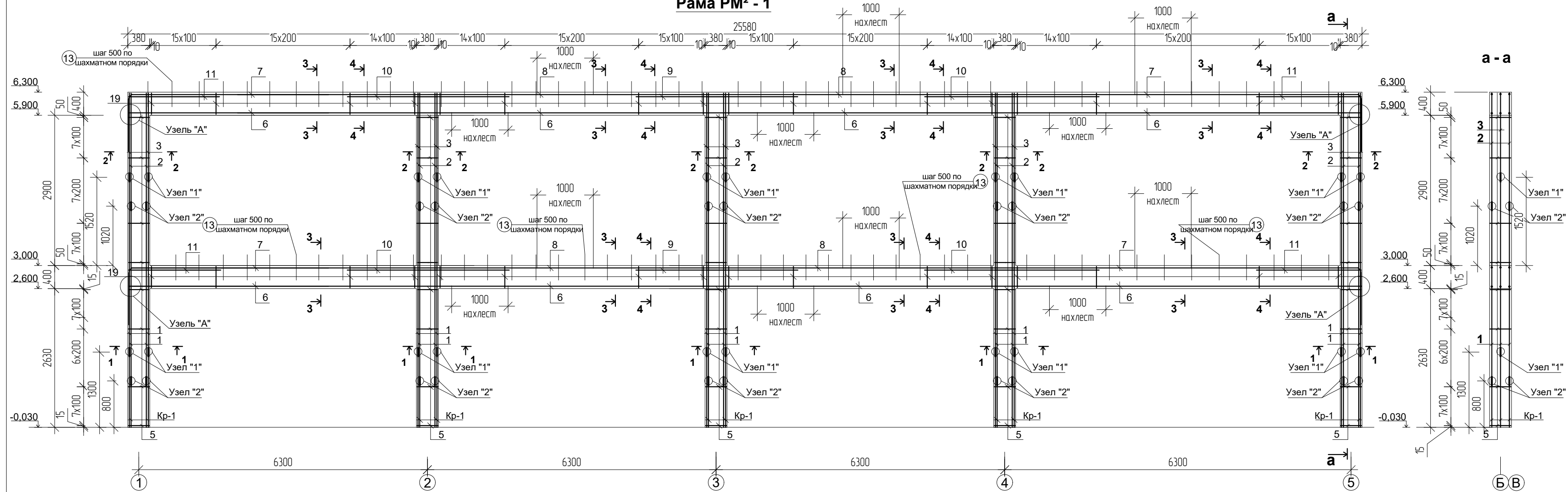
СГ-1 шаг 675
по высоте

Развертка стен по оси " 4 "

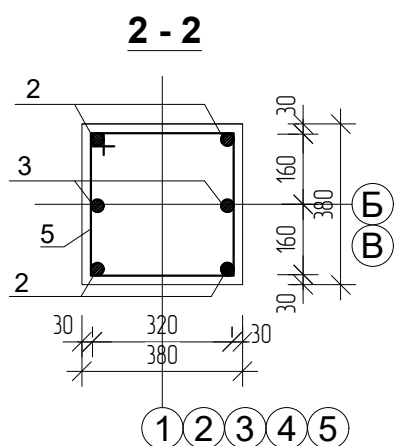


						Договар:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56
Разработ.		Юлдашев М.				Развертка стен по оси "3", "4"	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		
Норм.контр		Сафаров У.							

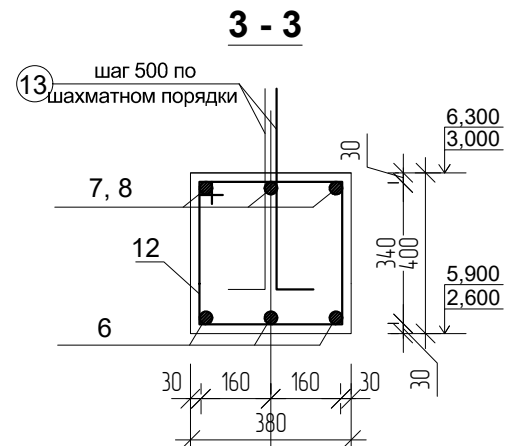
Рамa PM² - 1



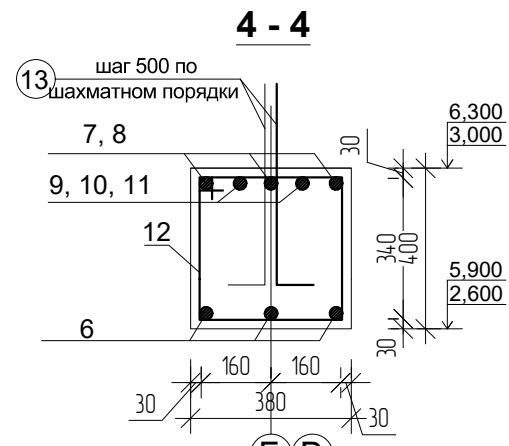
1 - 1



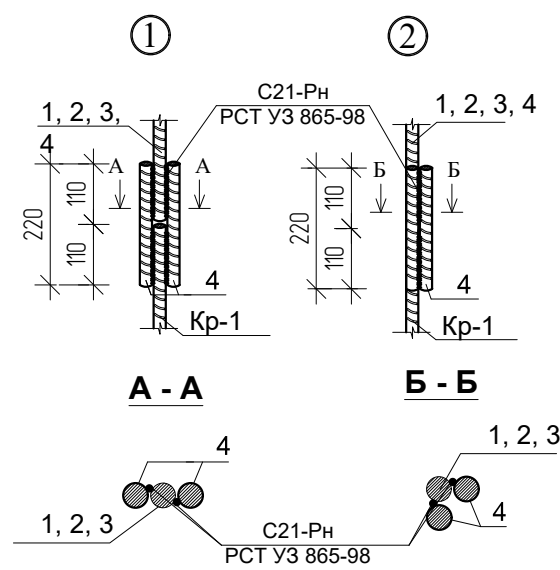
2 - 2



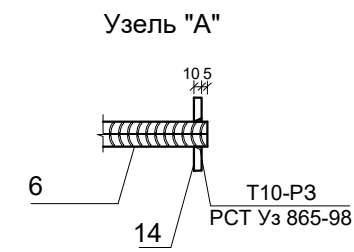
3 - 3



4 - 4



A - A

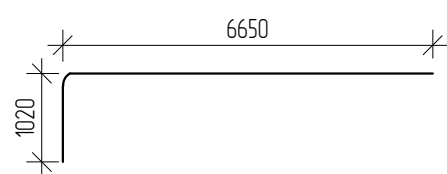
Б - Б

Узел "А"

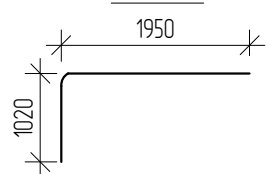
C21-PH
PCT Y3 865-98

Year	Number of people (millions)
1990	100
1992	110
1994	108
1996	115
1998	125
2000	130

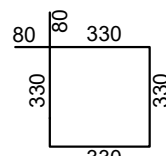
Поз. 7



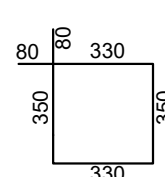
Поз. 11



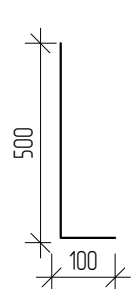
Поз. 5



Поз. 12



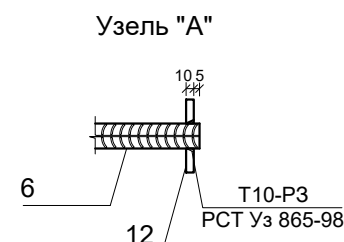
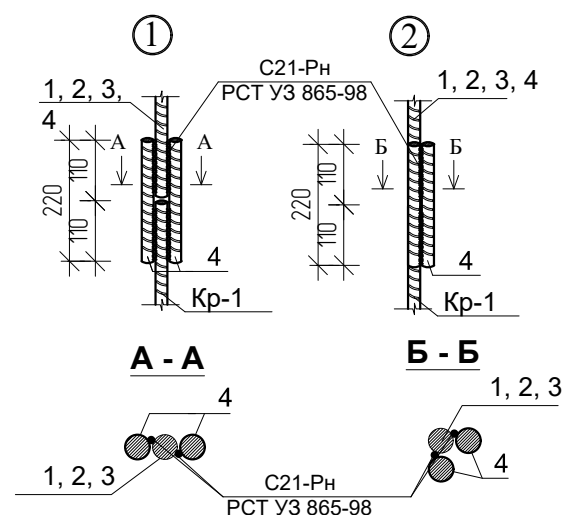
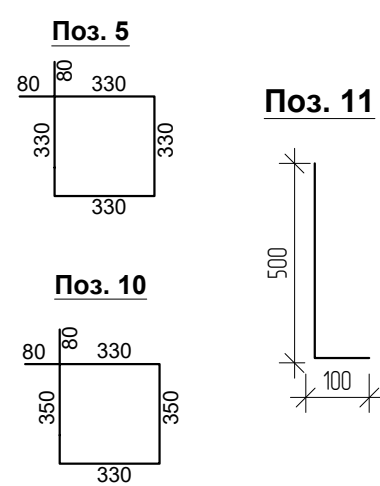
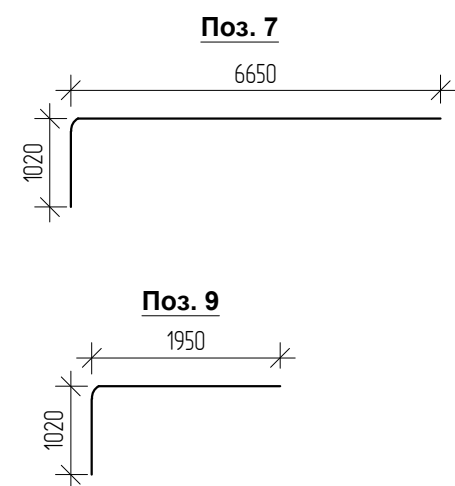
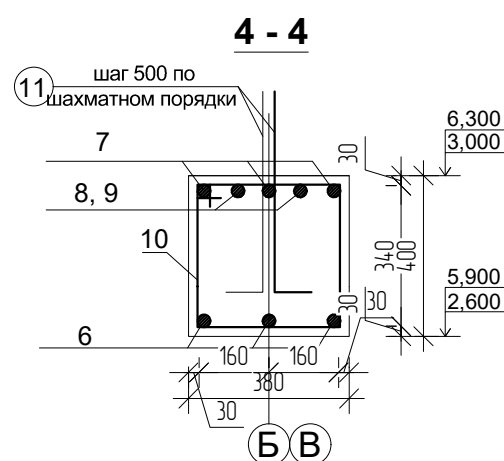
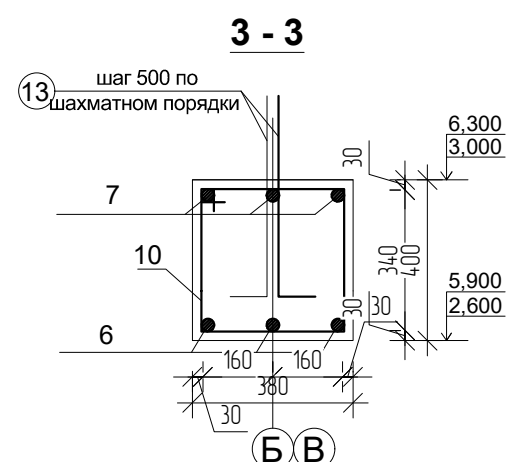
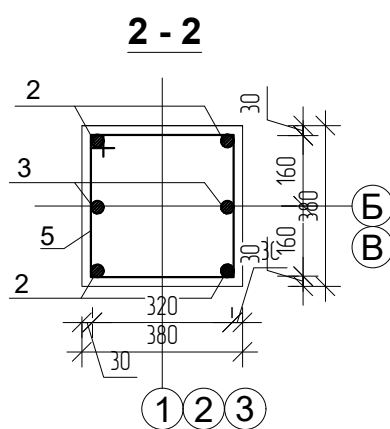
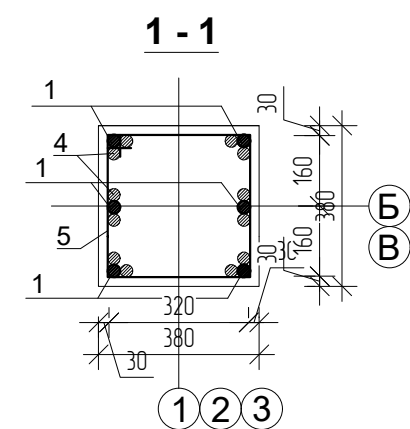
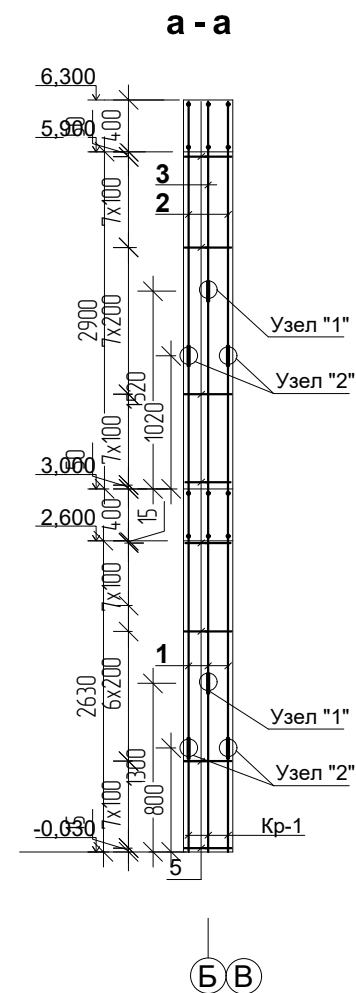
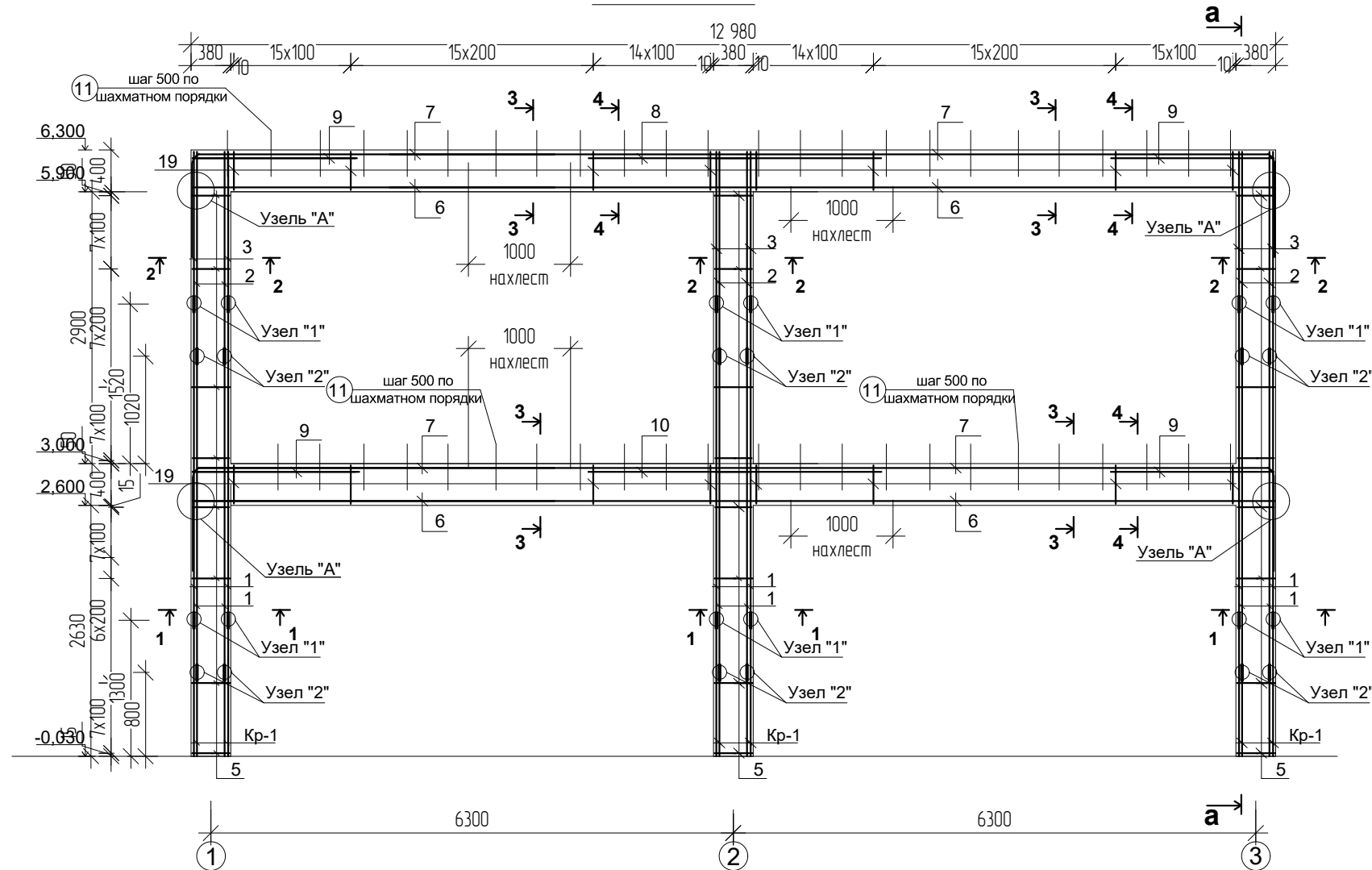
Поз. 13



Спецификация расхода материалов

[illegible]

Рама РМ - 2

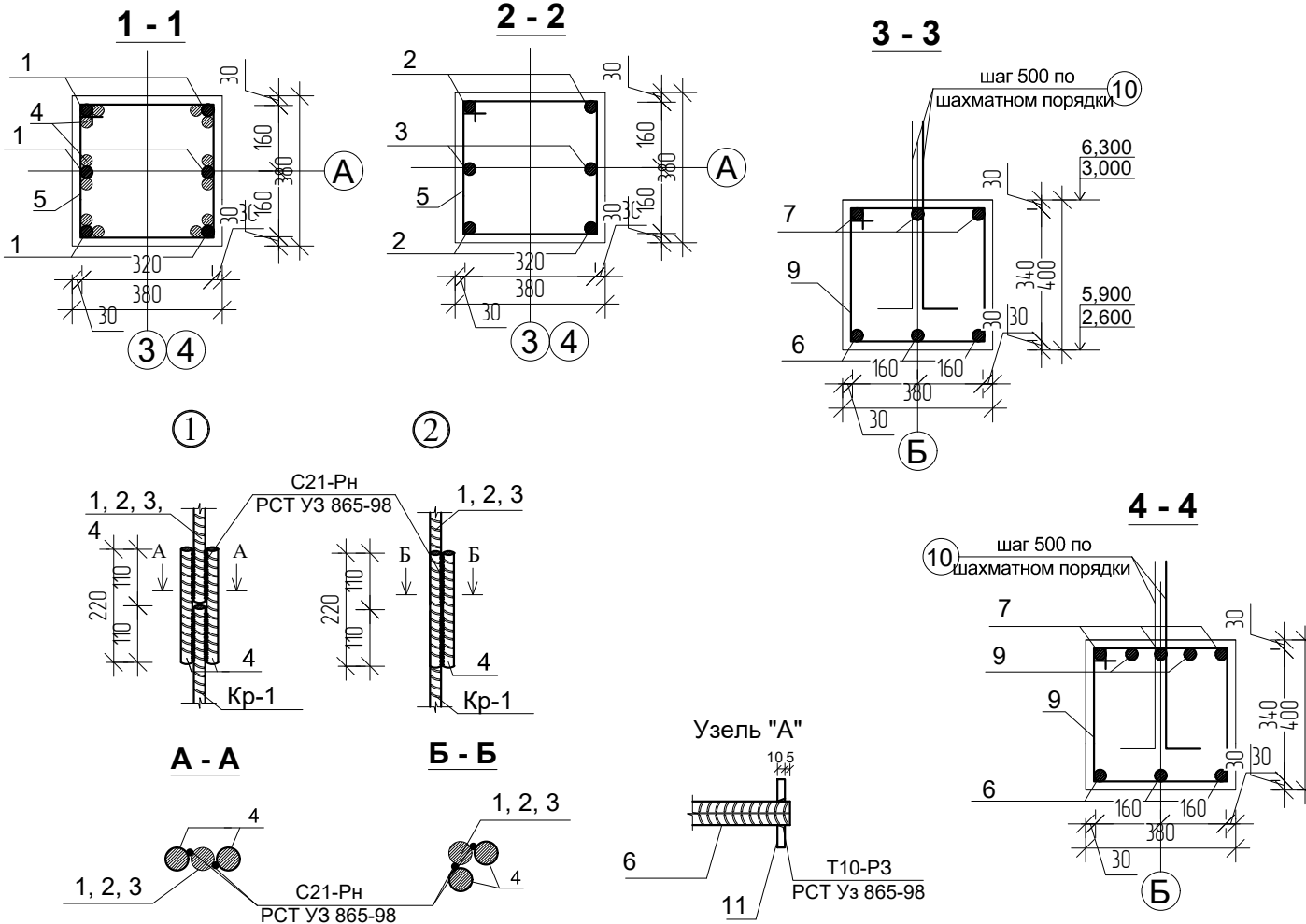
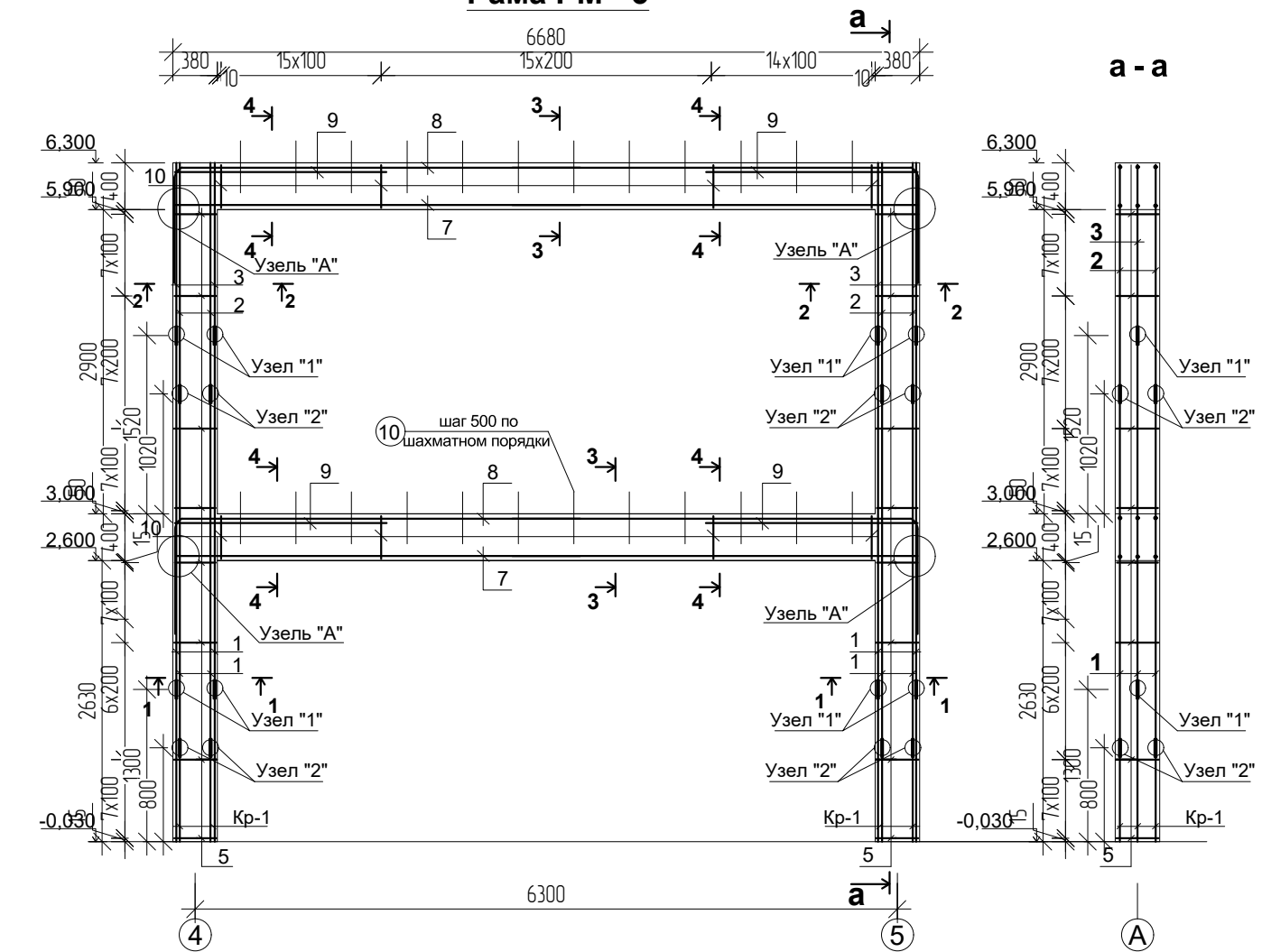


Спецификация расхода материалов

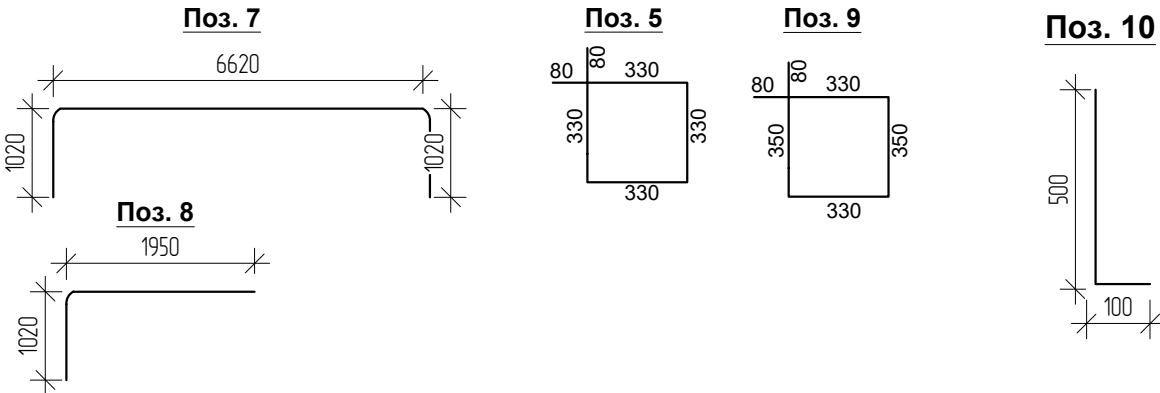
[illegible]

Рама РМ - 3

Спецификация расхода материалов



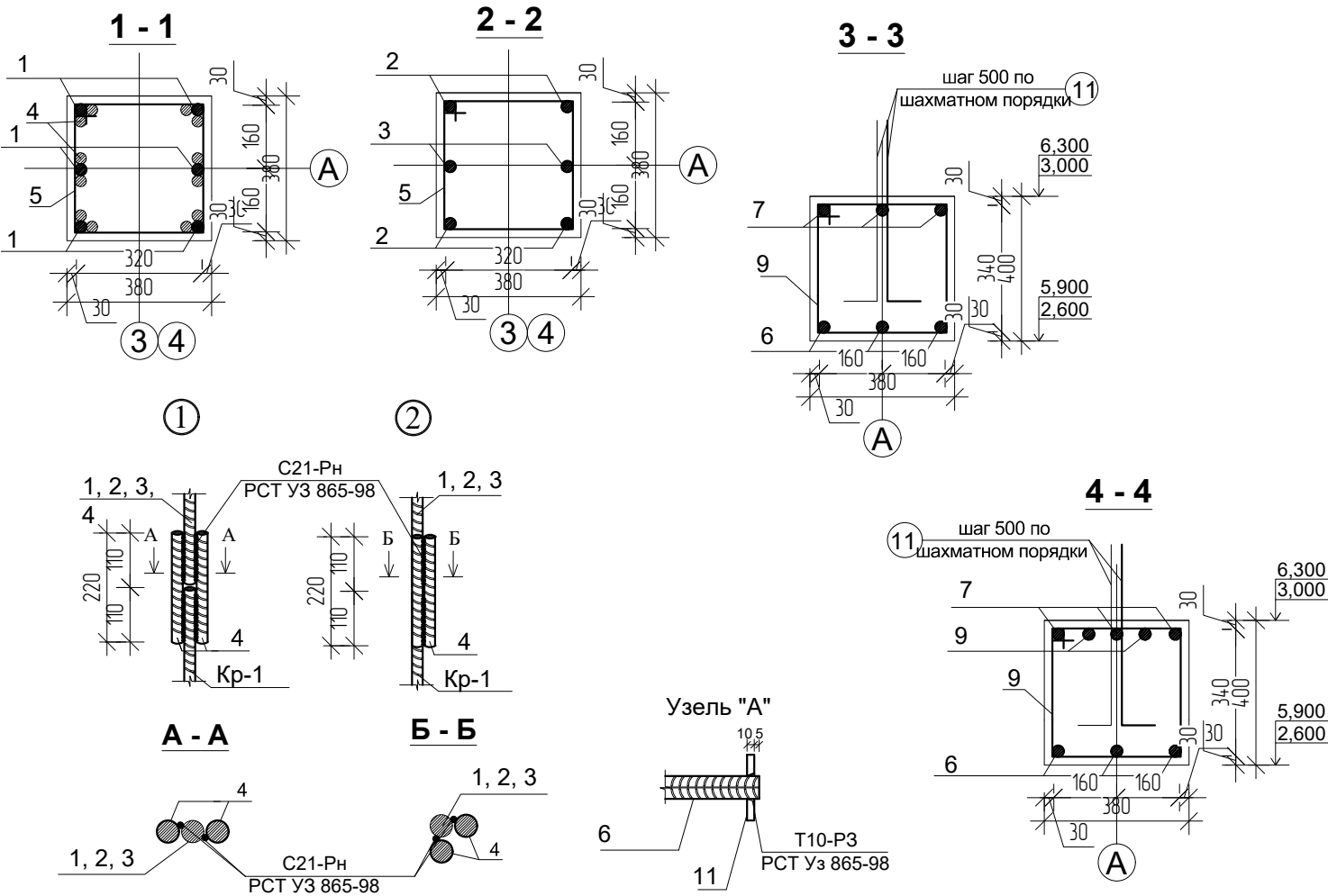
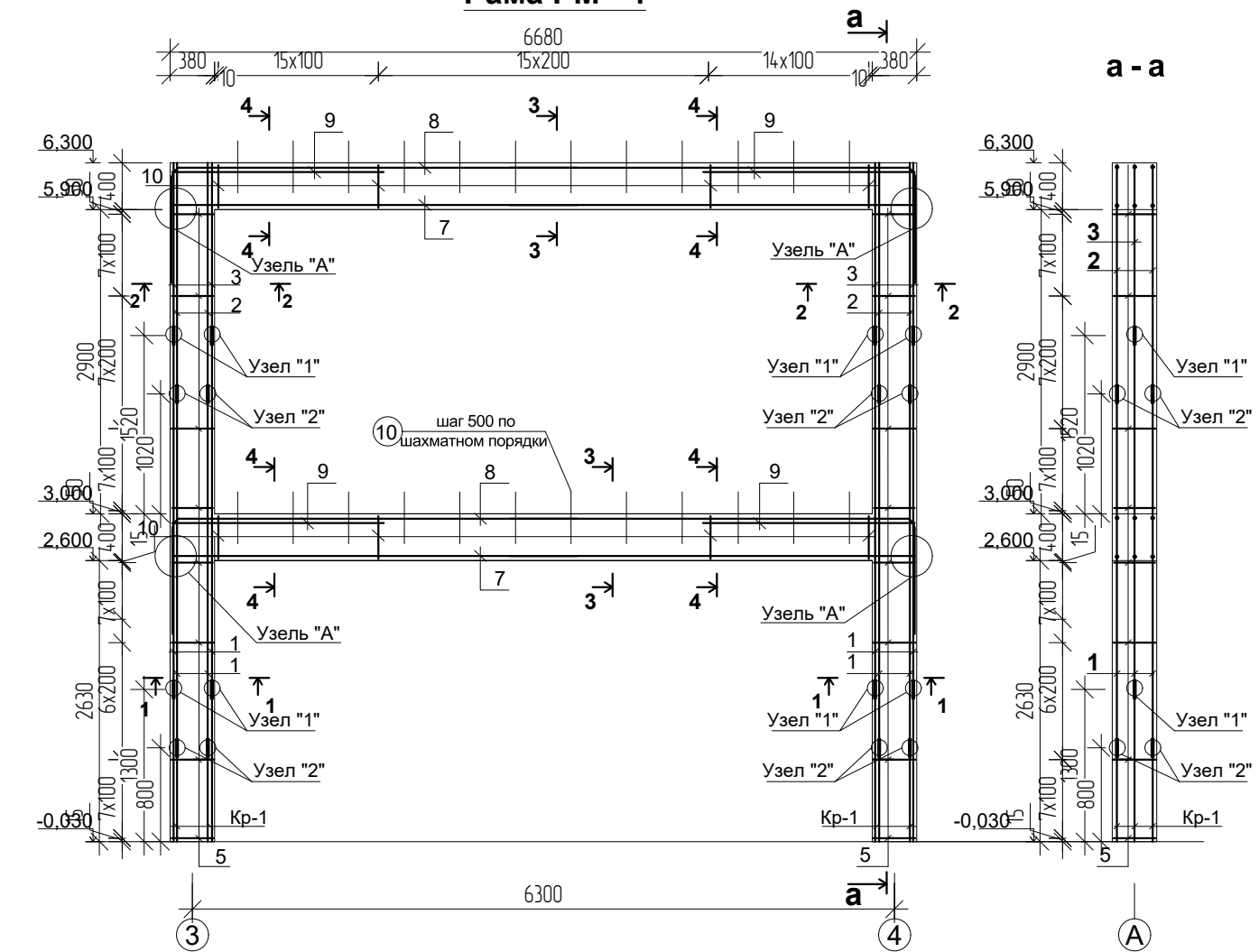
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Монолитного ж/бетонные рама РМ - 3					
Стойка					
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=3250 мм	12	9,70	116,40 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=2280 мм	8	5,62	44,96 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=1780 мм	4	4,39	17,56 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=220 мм	48	0,656	31,49 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1480 мм	86	0,585	50,31 кг
Материалы. Бетон кл. В 20					1,60 м³
Ригель					
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø25 А - III L=6620 мм	6	25,50	153,00 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø25 А - III L=8660 мм	6	33,37	200,22 кг
8	ГОСТ 5781 - 82*	Ø25 А - III L=2970 мм	8	11,44	91,52 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1520 мм	88	0,60	52,80 кг
10	ГОСТ 5781 - 82*	Ø16 А - III L=600 мм	30	0,947	28,41 кг
11	ГОСТ 103 - 76*	Шайба - 10x125 L=125 мм	12	1,23	14,76 кг
Материалы. Бетон кл. В 20					2,03 м³



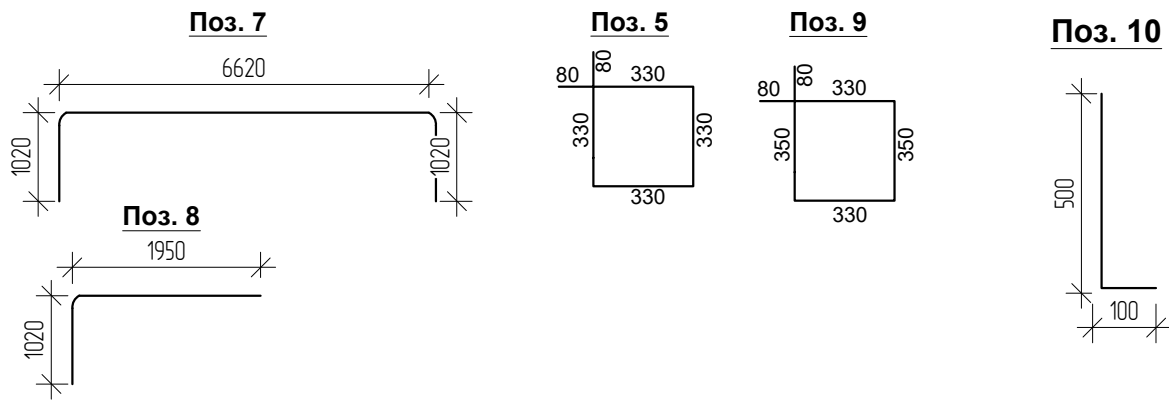
						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата				
ГИП		Сафаров У.				Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Юлдашев М.					РП	4	56
Норм.контр		Сафаров У.				Монолитная рама РМ-3, Сечения, Спецификация расхода материалов	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		

Рама РМ - 4

Спецификация расхода материалов

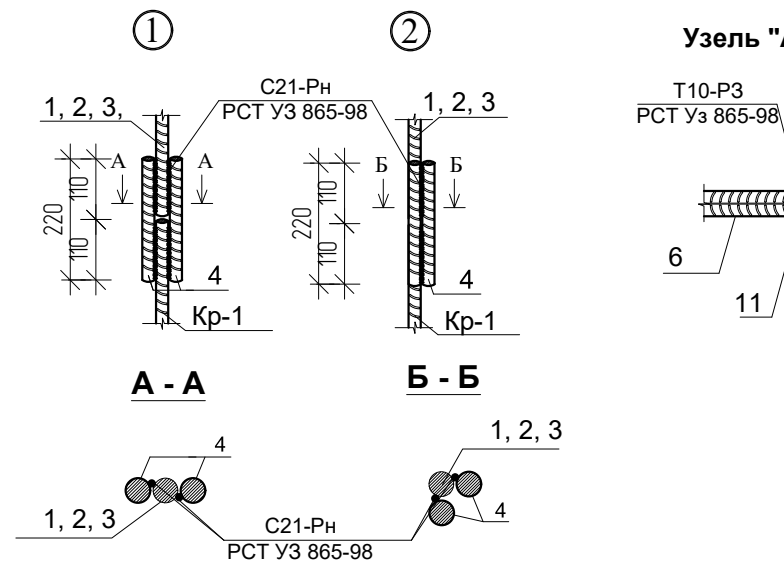
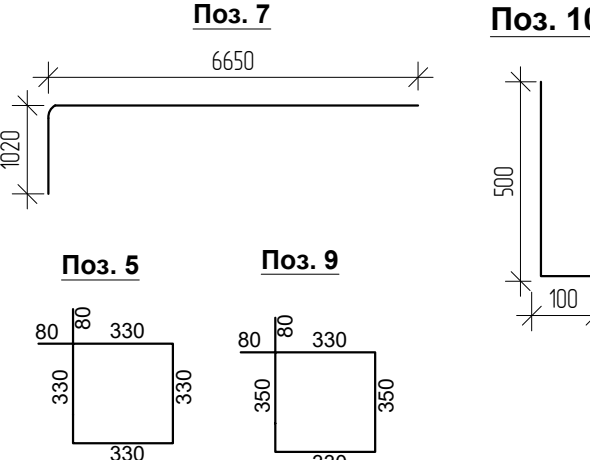
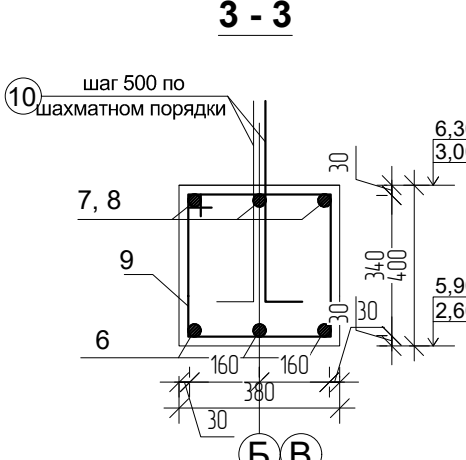
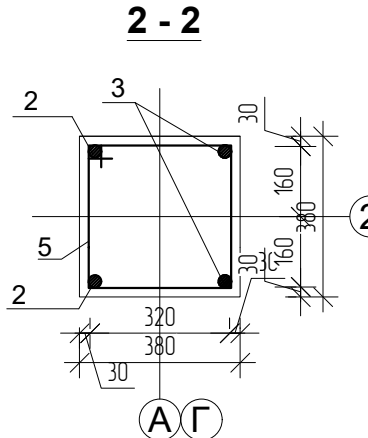
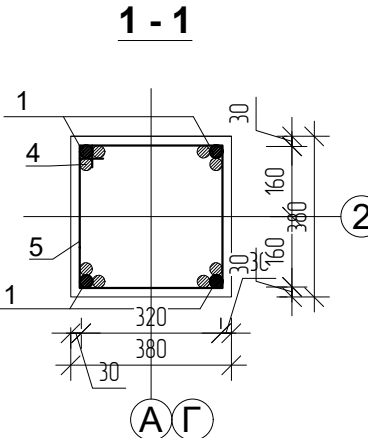
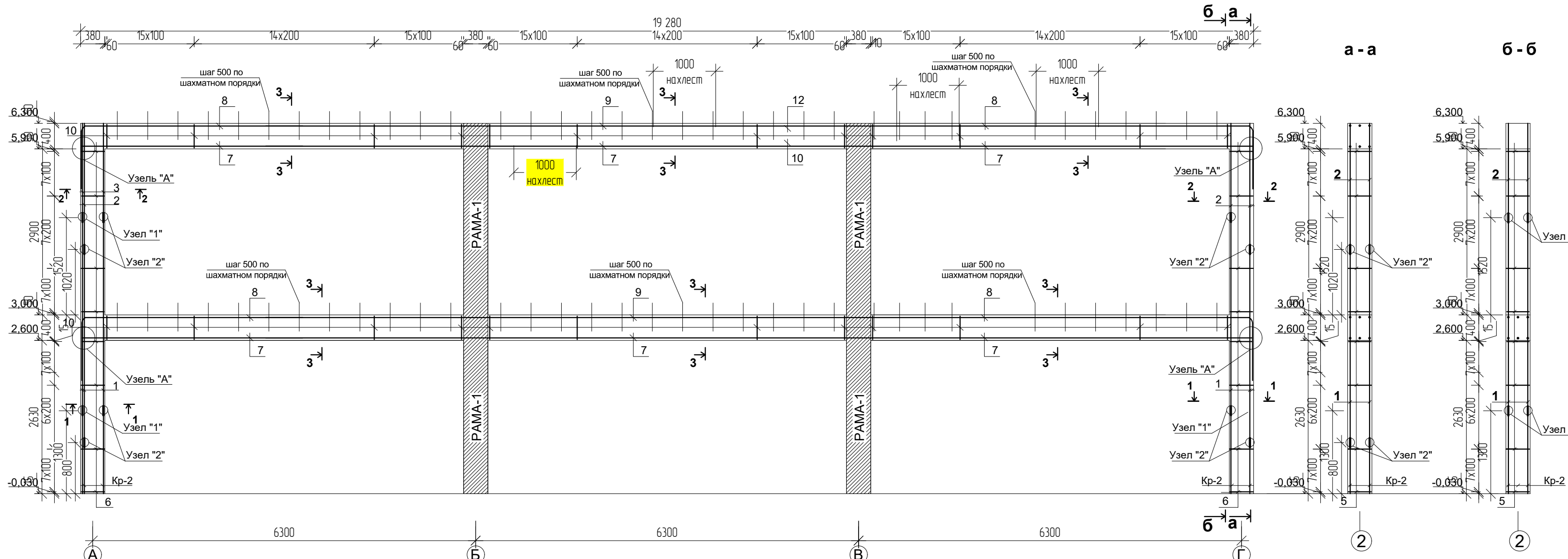


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Монолитного ж/бетонные рама РМ - 4					
Стойка					
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=3250 мм	12	9,70	116,40 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=2280 мм	8	5,62	44,96 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=1780 мм	4	4,39	17,56 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=220 мм	48	0,656	31,49 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1480 мм	86	0,585	50,31 кг
Материалы. Бетон кл. В 20					1,60 м³
Ригель					
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=6620 мм	6	19,75	118,50 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=8660 мм	6	25,84	155,04 кг
8	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=2970 мм	8	8,86	70,88 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1520 мм	88	0,60	52,80 кг
10	ГОСТ 5781 - 82*	Ø16 А - III L=600 мм	30	0,947	28,41 кг
11	ГОСТ 103 - 76*	Шайба - 10x125 L=125 мм	12	1,23	14,76 кг
Материалы. Бетон кл. В 20					2,03 м³



Договор:						Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ	
"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)"						Здание ДОО на 120 мест			Стадия	
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	РП			Лист	Листов
ГИП	Сафаров У.					4			56	
Разработ.	Юлдашев М.					Монолитная рама РМ-4, Сечения, Спецификация расхода материалов			ООО "REAL MAX PROYEKT"	
Норм.контр	Сафаров У.					г. Гуждубан. 2026 г.				

Рамка РМ - 5

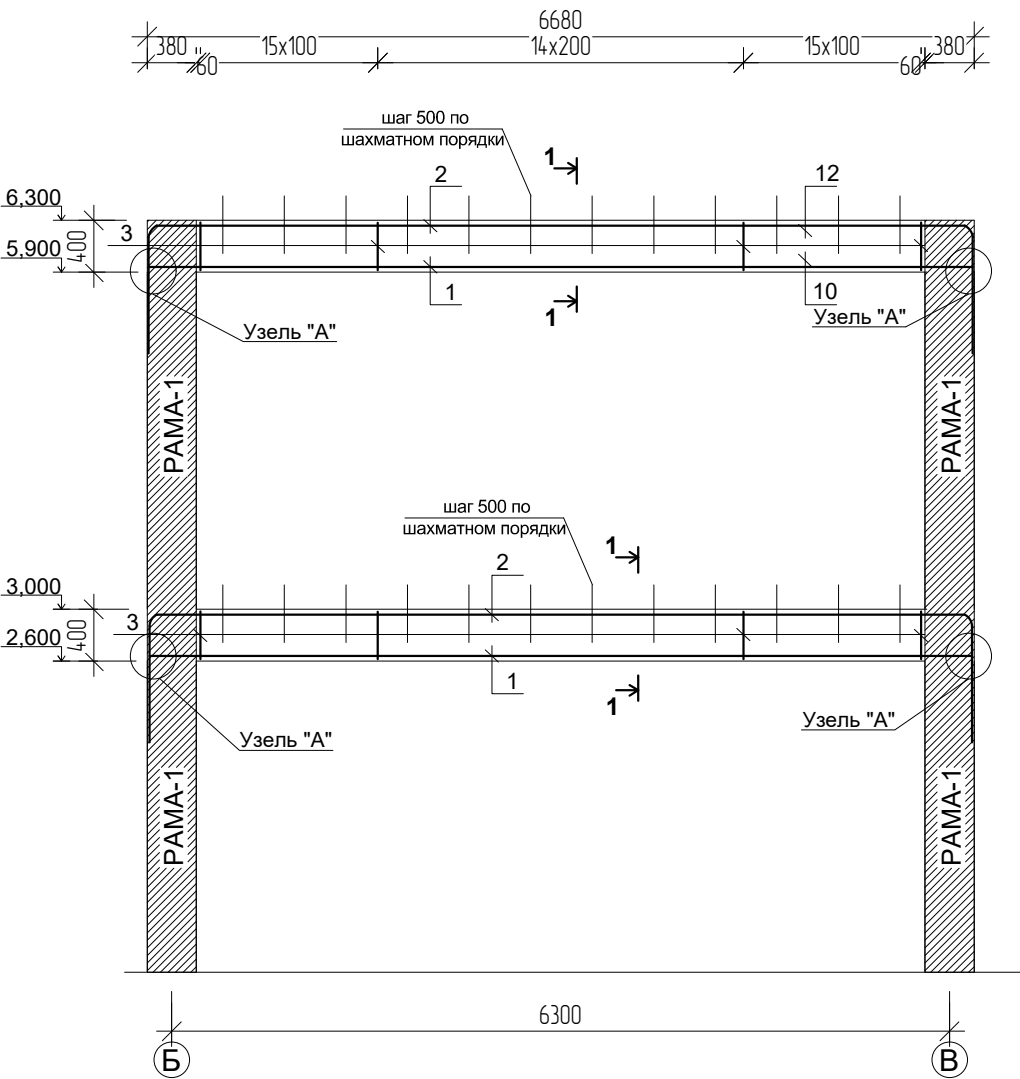


Спецификация расхода материалов

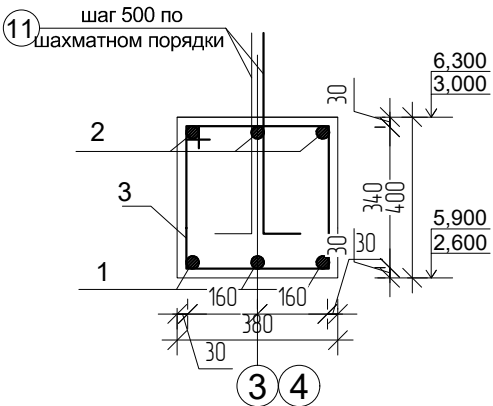
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Монолитного ж/бетонные рама РМ - 5				
		Стойка			
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=3250 мм	8	8,01	64,08 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø18 А - III L=2280 мм	4	4,56	18,24 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø18 А - III L=1780 мм	4	3,56	14,24 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø20 А - III L=200 мм	32	0,493	15,78 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1480 мм	86	0,585	50,31 кг
		Материалы. Бетон кл. В 20			1,60 м
		Ригель			
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=6650 мм	18	19,84	357,12 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø18 А - III L=7670 мм	12	15,34	184,08 кг
8	ГОСТ 5781 - 82*	Ø18 А - III L=6650 мм	6	13,30	79,8 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1520 мм	270	0,60	162,0 кг
10	ГОСТ 5781 - 82*	Ø16 А - III L=600 мм	90	0,947	85,23 кг
11	ГОСТ 103 - 76*	Шайба - 10x125 L=125 мм	20	1,23	24,6 кг
		Материалы. Бетон кл. В 20			5,86 м

						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ	
							"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rtacha maktab binosi qurish)"				
Изм	Колуч	Лист	Н док	Подпись	Дата						
ГИП		Сафаров У.				Здание ДОО на 120 месст			Студия	Лист	Листов
Разработ.		Юлдашев М.							РП	4	56
Норм контр		Сафаров У.				Монолитная рама РМ-5, Сечения, Спецификация расхода материалов			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуздубан. 2026 г.		

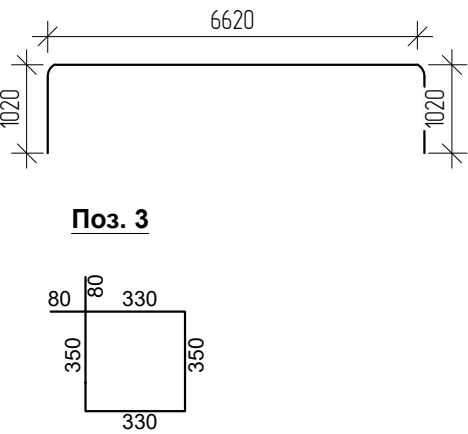
Рама РМ - 6



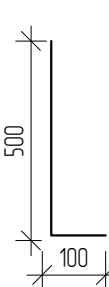
1 - 1



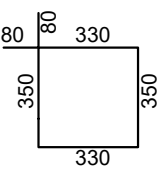
Поз. 2



Поз. 11



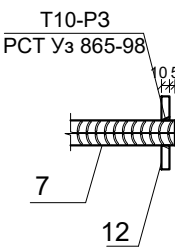
Поз. 3



Спецификация расхода материалов

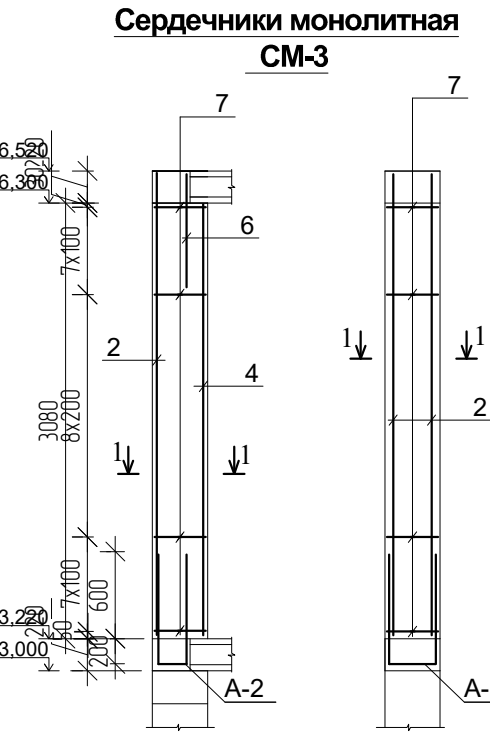
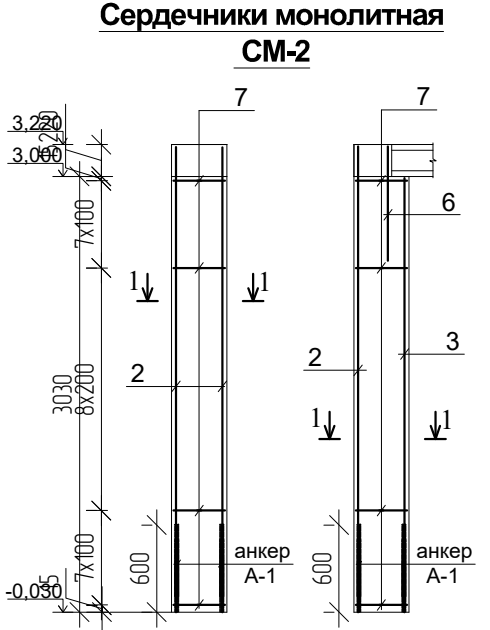
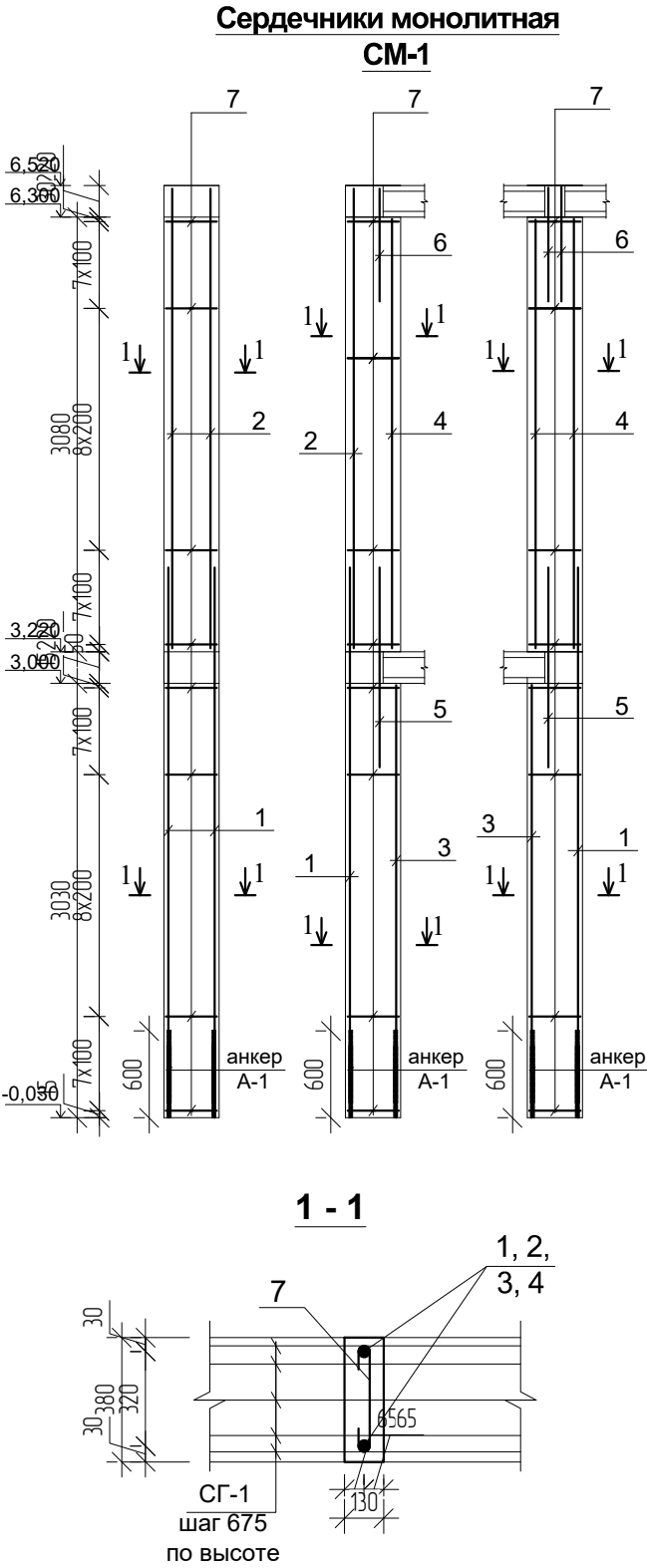
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Монолитного ж/бетонные рама РМ - 6				
		Ригель			
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø22 А - III L=6620 мм	6	19,75	118,50 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø18 А - III L=8660 мм	6	17,32	103,92 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø8 А - I L=1520 мм	90	0,60	54,00 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø16 А - III L=600 мм	30	0,947	28,41 кг
5	ГОСТ 103 - 76*	Шайба - 10x125 L=125 мм	12	1,23	14,76 кг
		Материалы. Бетон кл. В 20			1,80 м³

Узел "А"



						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)"				
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56	
Разработ.		Юлдашев М.					ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.			
Норм.контр		Сафаров У.								

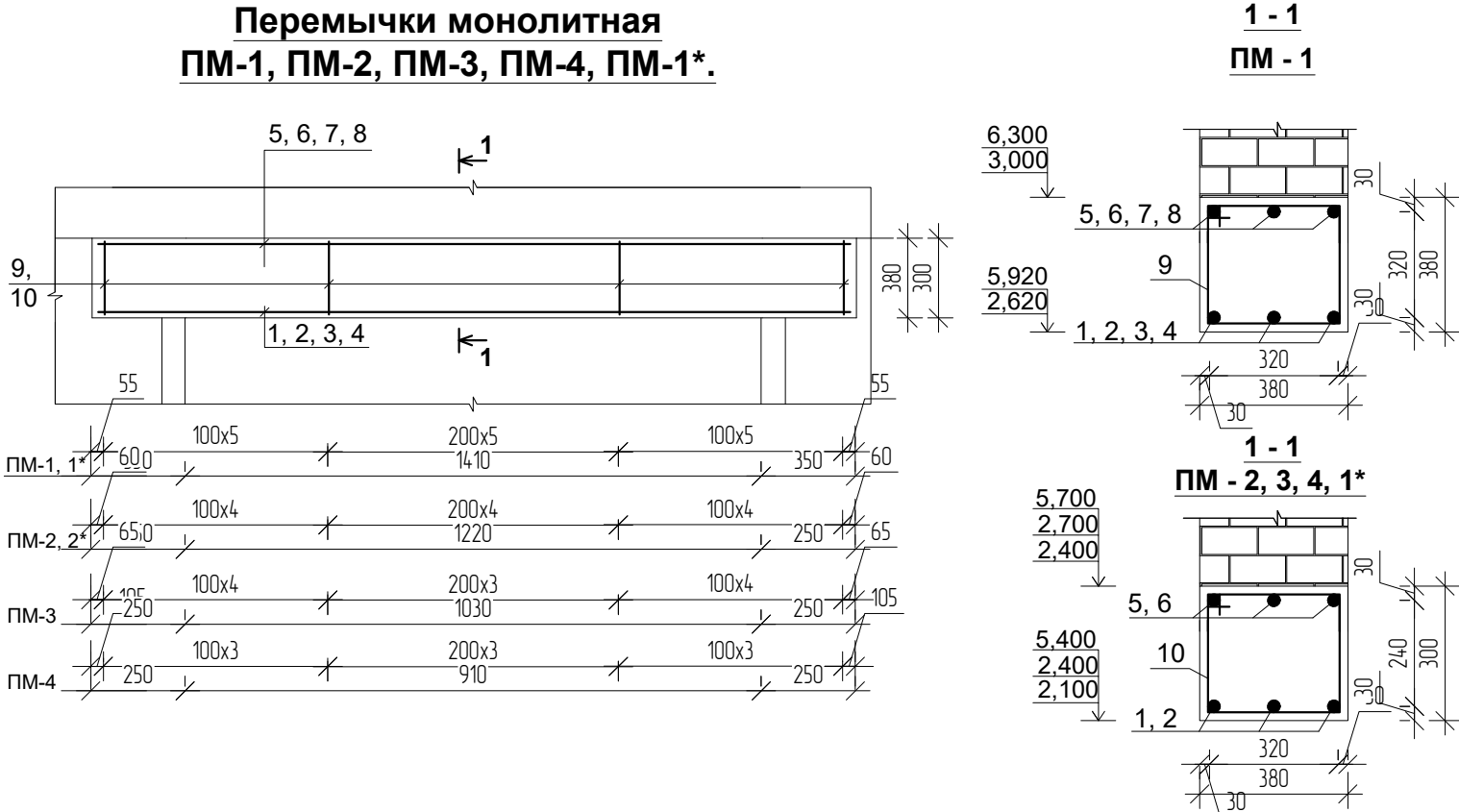
Спецификация расход материалов					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Сердечник монолитная CM-1			
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3850 мм	72	3,42	246,24 кг
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3280 мм	71	2,91	206,61 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3000 мм	32	2,66	85,12 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3060 мм	33	2,72	89,76 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=1500 мм	32	1,33	42,56 кг
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=880 мм	33	0,78	25,74 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=440 мм	2392	0,098	234,42 кг
	Материалы.	Бетон кл. В 15			15,62 м³
		Сердечник монолитная CM-2			
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3280 мм	9	2,91	26,19 кг
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3000 мм	5	2,66	13,30 кг
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=880 мм	5	0,78	3,90 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=440 мм	161	0,098	15,78 кг
	Материалы.	Бетон кл. В 15			1,04 м³
		Сердечник монолитная CM-3			
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3280 мм	9	2,91	26,19 кг
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=3060 мм	5	2,72	13,60 кг
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=880 мм	5	0,78	3,90 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=440 мм	161	0,098	15,78 кг
	Материалы.	Бетон кл. В 15			1,07 м³
		Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 1*			
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=2070 мм	3	3,27	9,81 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=2070 мм	3	1,84	5,52 кг
10	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1320 мм	16	0,293	4,69 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,24 м³
		Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 2*			
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=1680 мм	3	2,65	7,95 кг
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=1680 мм	3	1,50	4,50 кг
10	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1320 мм	13	0,293	3,81 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,20 м³



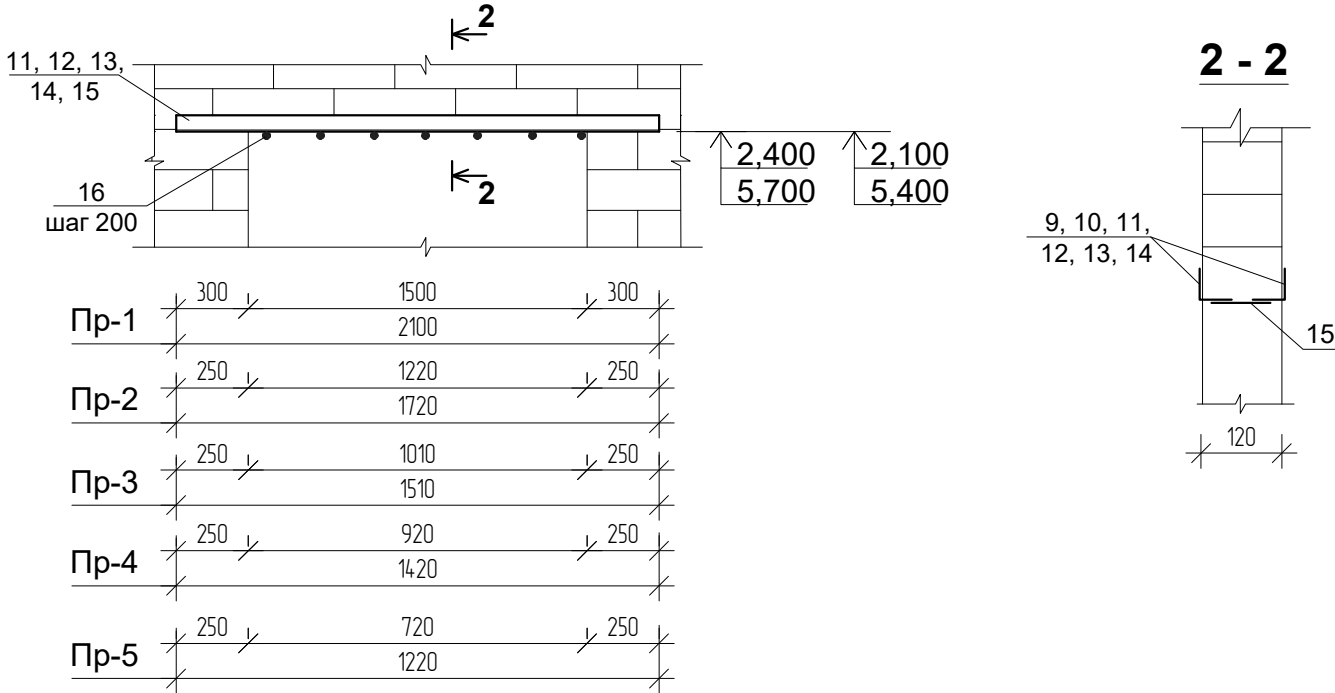
						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurishi)"		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата			
	ГИП	Сафаров У.						
	Разработ.	Юлдашев М.						
	Норм.контр	Сафаров У.						
						Сердечники монолитная CM-1, 2, 3, Спецификация расхода материалов .		
						Стадия	Лист	Листов
						РП	4	56
						ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждубан. 2026 г.		

Спецификация расхода материалов на один элемент					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 1					
1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=2070 мм	3	3,27	9,81 кг
5	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=2070 мм	3	1,84	5,52 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1480 мм	16	0,328	5,25 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,30 м³
Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 2					
2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=1680 мм	3	2,65	7,95 кг
6	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=1680 мм	3	1,50	4,50 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1480 мм	13	0,328	4,26 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,25 м³
Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 3					
3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=1490 мм	3	2,35	7,05 кг
7	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=1490 мм	3	1,32	3,96 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1320 мм	12	0,293	3,52 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,17 м³
Монолитная ж/бетонные перемычки ПМ - 4					
4	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 16 A-III L=1370 мм	3	2,16	6,48 кг
8	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=1370 мм	3	1,21	3,63 кг
9	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 6 A-I L=1320 мм	10	0,293	2,93 кг
		Материал бетон кл. В 15			0,16 м³
Перемычки металлические Пр-1					
11	ГОСТ 8509 - 86	└ 63*5 L= 2100 мм	2	10,10	20,20 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 A - I L=100 мм	11	0,062	0,68 кг
Перемычки металлические Пр-2					
12	ГОСТ 8509 - 86	└ 63*5 L= 1720 мм	2	8,27	16,54 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 A - I L=100 мм	9	0,062	0,56 кг
Перемычки металлические Пр-3					
13	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*5 L= 1510 мм	2	5,70	11,40 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 A - I L=100 мм	8	0,062	0,50 кг
Перемычки металлические Пр-4					
14	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*5 L= 1420 мм	2	5,35	10,70 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 A - I L=100 мм	7	0,062	0,43 кг
Перемычки металлические Пр-5					
15	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*5 L= 1220 мм	2	4,60	9,20 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 A - I L=100 мм	6	0,062	0,37 кг

Перемычки монолитная
ПМ-1, ПМ-2, ПМ-3, ПМ-4, ПМ-1*.

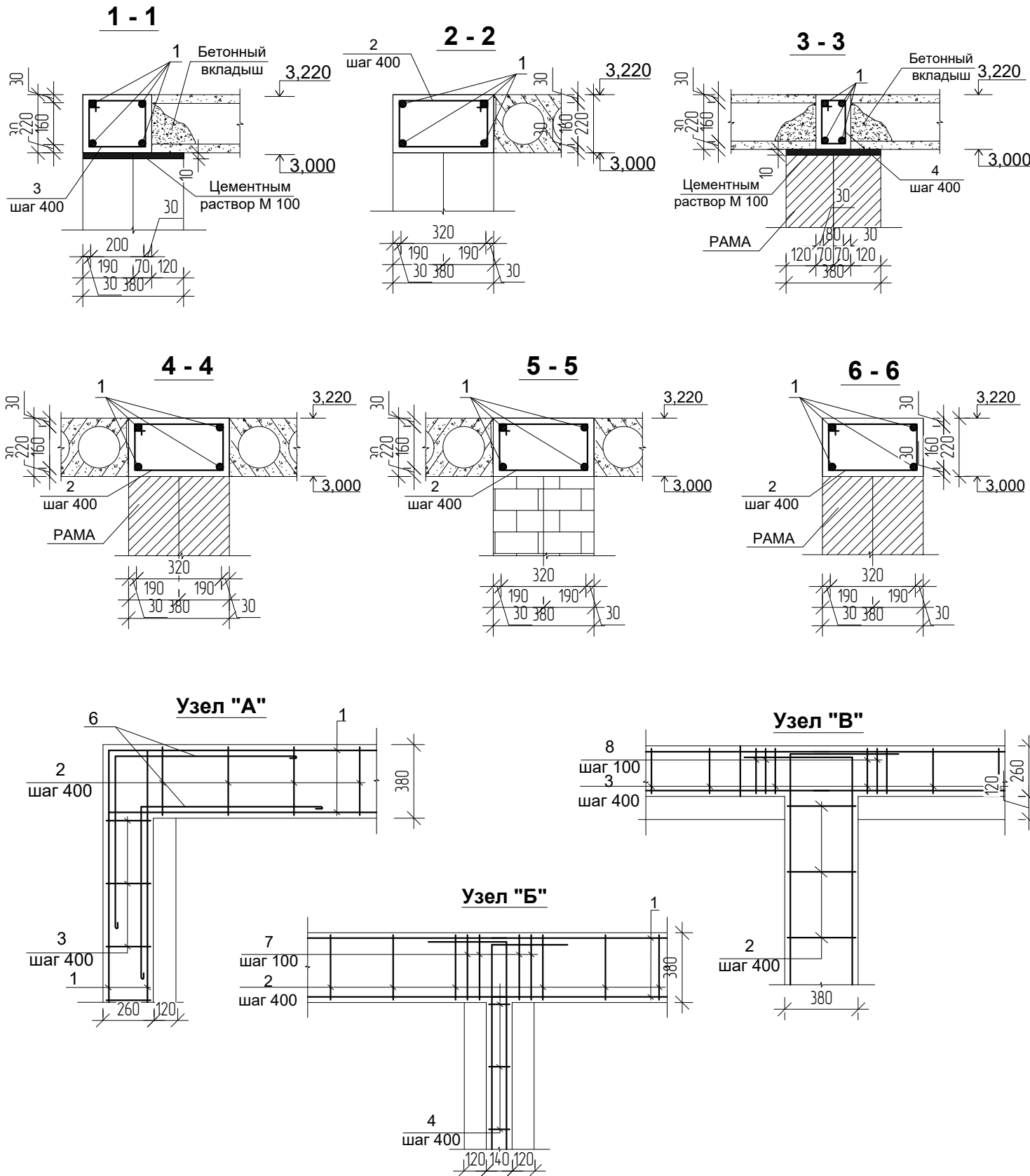
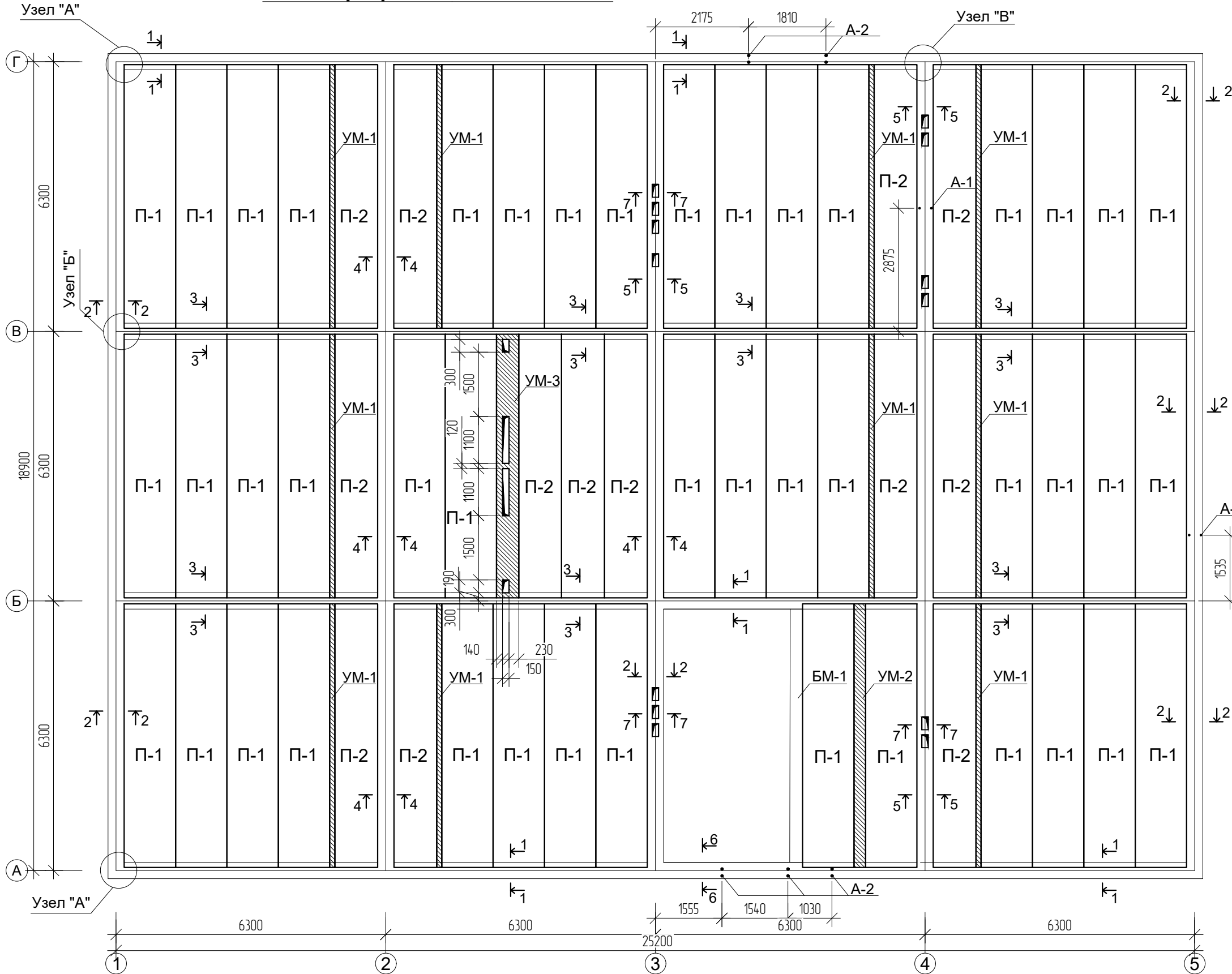


Перемычки металлические



						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56
Разработ.		Юлдашев М.					Перемычки монолитная, Перемычки металлические, Спецификация расхода материалов.		
Норм.контр		Сафаров У.					ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.		

План перекрытия 1-этажа М1:100

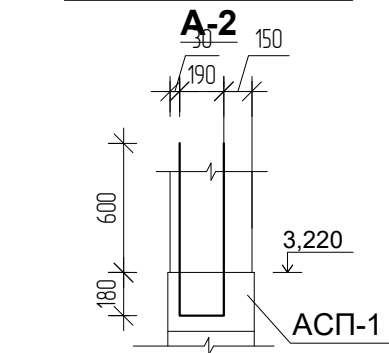


1. Данный лист смотреть совместно с листом АС -
2. Панели Покрытия укладывать на стены на слой свеж - уложенного раствора М100 толщиной 10мм
3. Швы между панелями перекрытия залить цементно - песчаным раствором М100
4. Все отверстия в панелях покрытия выполнять пустотами без нарушения ребра.
5. Продольное армирование поясов замоноличивания должно быть непрерывным стыки стержней располагать в разведки с нахлесткой в стеках по 40d мм
6. Выемки у монтажа петель плит после монтажа заделать бетоном В15 на тельком заполнителе.

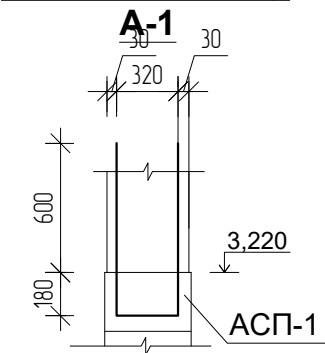
						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinni MTT binosi qurish)"		
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата			
ГИП	Сафаров У.							
Разработ.	Юлдашев М.					Здание ДОО на 120 мест	Студия	Лист
Норм.контр	Сафаров У.						РП	4
						План перекрытия 1-этажа, Сечения .		Листов
								56
							ООО "REAL MAX PROYEKT"	
							г. Гуждубан. 2026 г.	

Спецификация расхода материалов на один элемент					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Сборные ж/бетонные плиты 1- этажа				
П-1	УТР 46.1 - 95,вып. 1	ПК8-62. 12-С8	44	2180	
П-2	УТР 46.1 - 95,вып. 1	ПК8-62. 10-С8	13	1800	
		Антисейсмические пояс АСП-1			
1	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 А - III L =817.2 п.м		0,617	504.21 кг
2	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 1160мм	233	0,257	59,88 кг
3	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 920мм	120	0,204	24,48 кг
4	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 680мм	112	0,151	16,91 кг
A-2	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L=1760 мм	5	1,56	7,80 кг
A-1	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L=1890 мм	2	1,68	3,36 кг
		Узел "А"	4		
6	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 А - III L =2000 мм	4	1,23	4,92 кг
		Узел "Б"	4		
7	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 360мм	8	0,08	0,64 кг
		Узел "В"	6		
8	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 240мм	8	0,053	0,42 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			12,40 м³
		Участок монолитный УМ-1	10		
9	ГОСТ 5781 - 82	Ø16 А - III L = 6160 мм	2	9,72	19,44 кг
10	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 360 мм	42	0,08	3,36 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			0,16 м³
		Участок монолитный УМ-2	1		
11	ГОСТ 5781 - 82	Ø20 А - III L = 6160 мм	2	15,19	30,38 кг
12	ГОСТ 5781 - 82	Ø16 А - III L = 6160 мм	2	9,72	19,44 кг
13	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 940 мм	42	0,371	15,58 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			0,36 м³
		Участок монолитный УМ-3	1		
14	ГОСТ 5781 - 82	Ø20 А - III L = 6160 мм	4	15,19	60,76 кг
15	ГОСТ 5781 - 82	Ø16 А - III L = 6160 мм	4	9,72	38,88 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 860 мм	18	0,340	6,12 кг
17	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 680 мм	18	0,257	4,63 кг
18	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 1440 мм	25	0,569	14,23 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			0,61 м³
		Вентканал			
		Подтрубок 270x140мм L=300 мм	13		3,27 м²
19	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 1160 мм	6	1,03	6,18 кг
	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 770 мм	15	0,68	10,20 кг
	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 1550 мм	3	1,38	4,14 кг

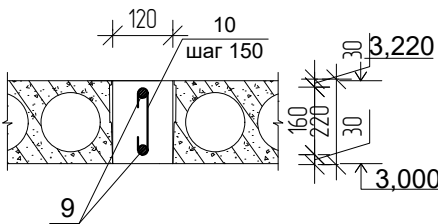
Установка анкер



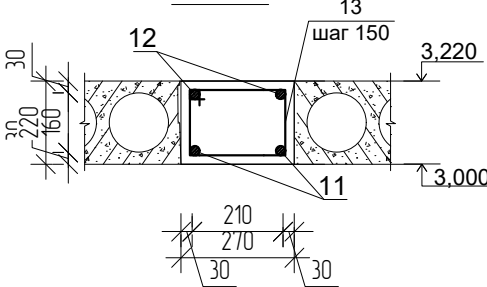
Установка анкер



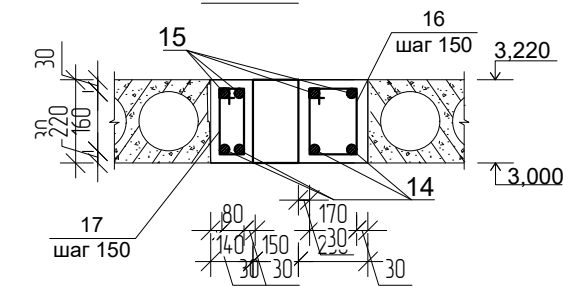
УМ-1



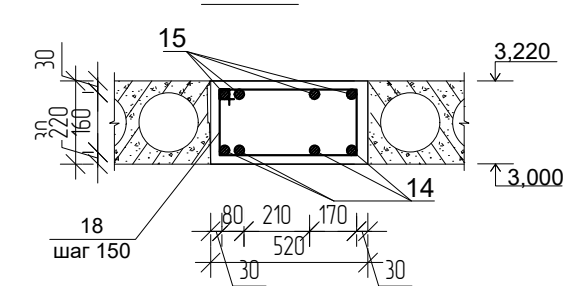
УМ-2



УМ-3

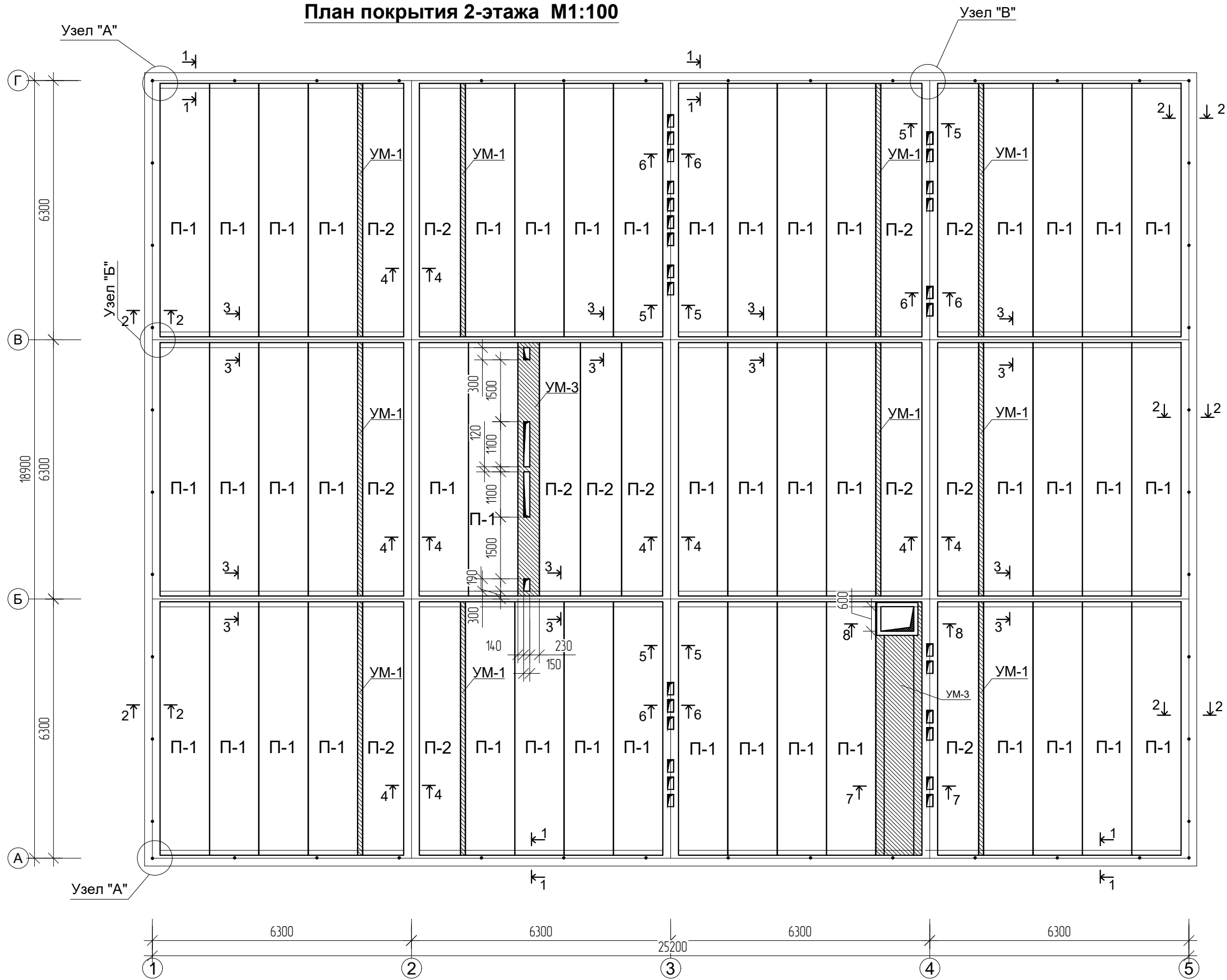


УМ-3



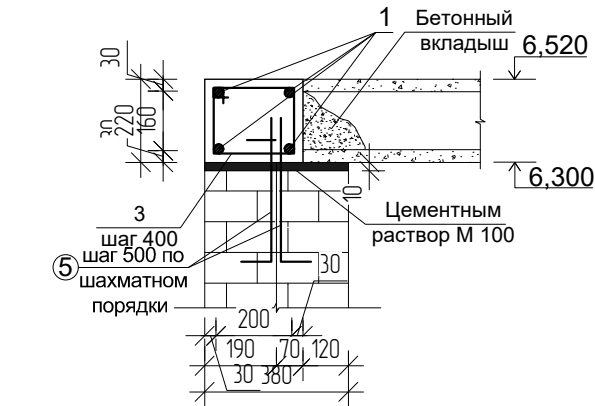
						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"				
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Сафаров У.					РП	4	56	
Разработ.		Юлдашев М.					Узлы, Сечения Спецификация расхода материалов.			
Норм.контр		Сафаров У.				ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.				

План покрытия 2-этажа М1:100

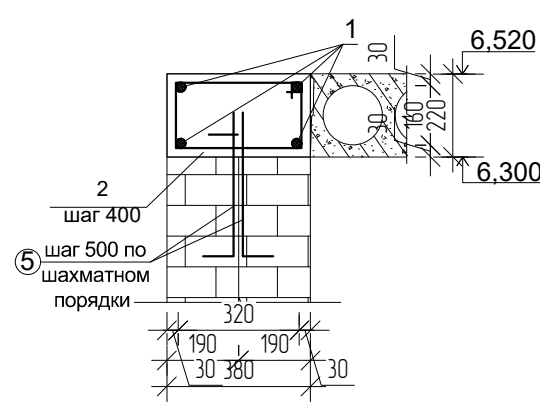


1. Данный лист смотреть совместно с листом АС -
2. Панели Покрытия укладывать на стены на слой свеж - уложенного раствора М100 толщиной 10мм
3. Швы между панелями перекрытия залить цементно - песчаным раствором М100
4. Все отверстия в панелях покрытия выполнять пустотах без нарушения ребра.
5. Продольное армирование поясов замоноличивания должно быть непрерывным стыки стержней располагать в разведки с нахлесткой в стеках по 40d мм
6. Выемки у монтажа петель плит после монтажа заделать бетоном В15 на тельком заполнителе.

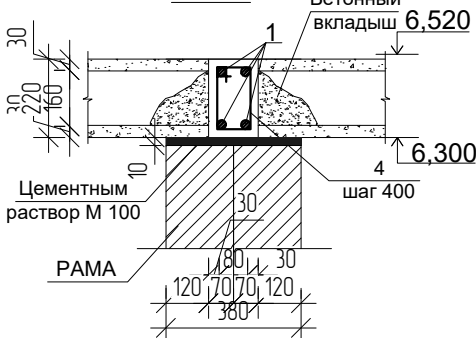
1 - 1



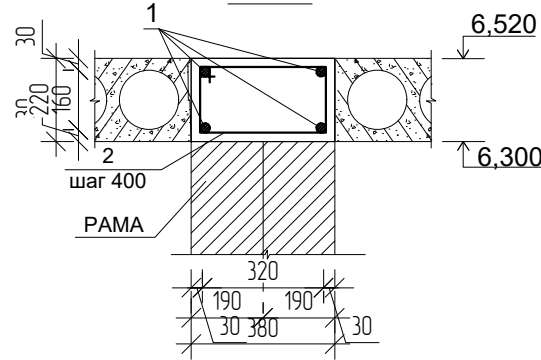
2 - 2



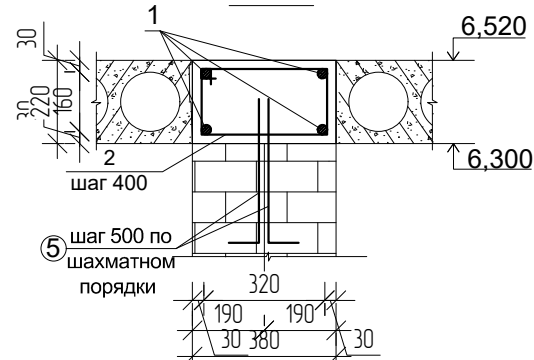
3 - 3



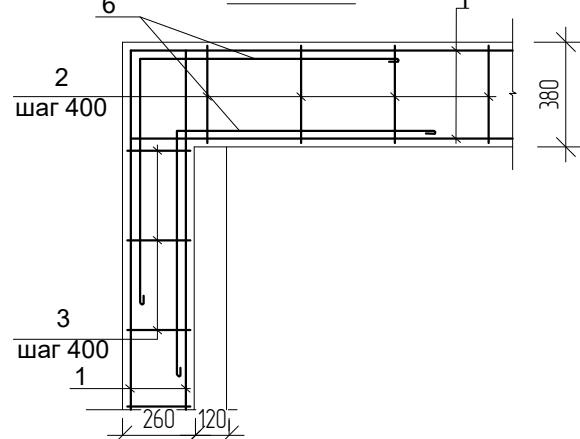
4 - 4



5 - 5

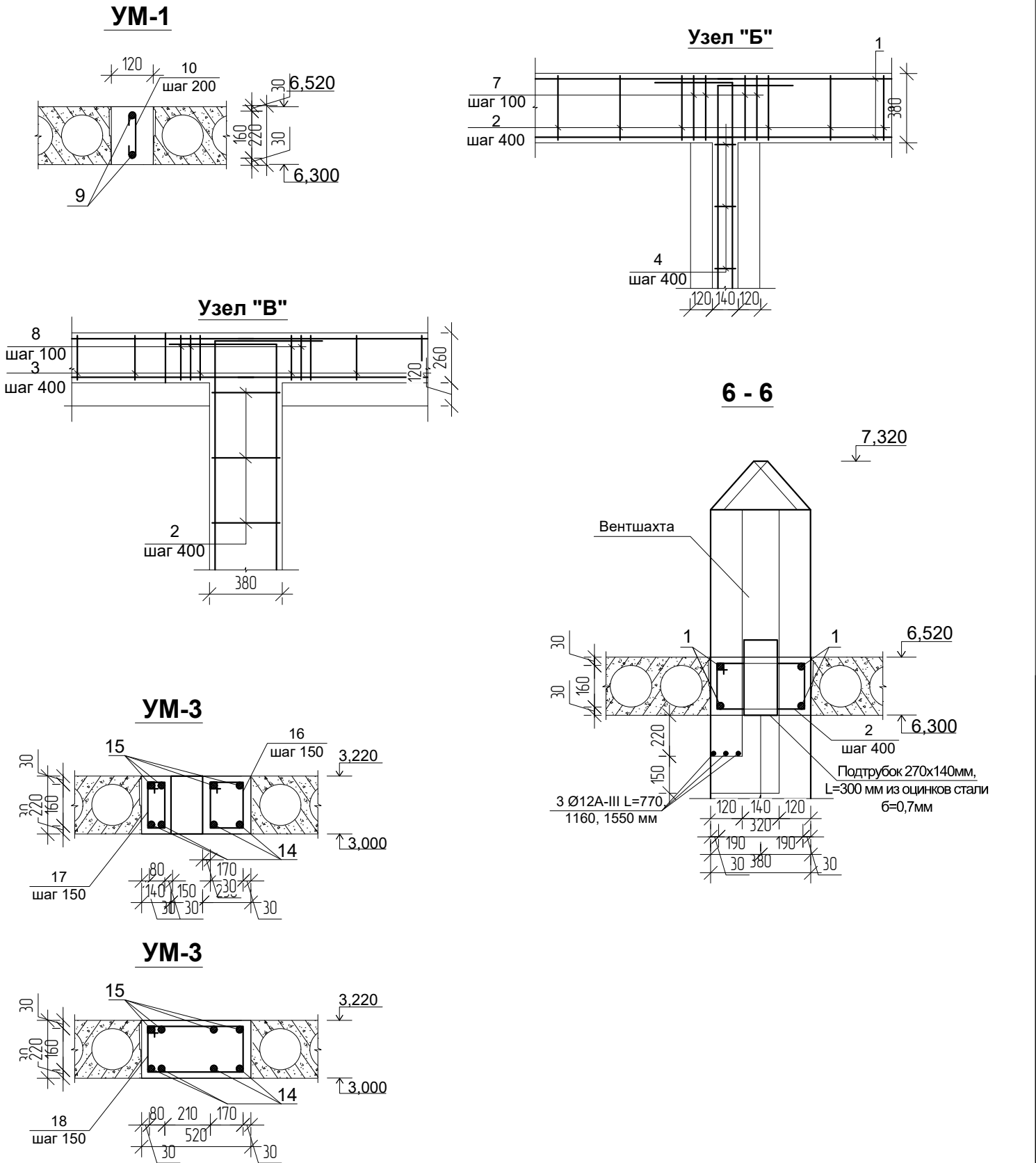


Узел "А"



						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinni MTT binosi qurish)"		
Изм.	Колуч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стандия	Лист
ГИП	Сафаров У.						РП	4
Разработ.	Юлдашев М.					План покрытия 2-этажа, Сечения .	ООО "REAL MAX PROYEKT"	
Норм.контр	Сафаров У.						г. Гуждубан. 2026 г.	

Спецификация расхода материалов на один элемент					
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
	Сборные ж/бетонные плиты 2-этажа				
П-1	УТР 46.1 - 95,вып. 1	ПК6-62. 12-С8	46	2180	
П-2	УТР 46.1 - 95,вып. 1	ПК6-62. 10-С8	13	1800	
		Антисейсмические пояс АСП-2			
1	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 А - III L =817.2 п.м		0,617	504.21 кг
2	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 1160мм	225	0,257	57,83 кг
3	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 920мм	120	0,204	24,48 кг
4	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 680мм	120	0,151	18,12 кг
5	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 500мм	365	0,111	40,52 кг
A-3	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L=770 мм	46	0,68	31,28 кг
		Узел "А"	4		
6	ГОСТ 5781 - 82	Ø10 А - III L =2000 мм	4	1,23	4,92 кг
		Узел "Б"	4		
7	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 360мм	8	0,08	0,64 кг
		Узел "В"	6		
8	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 240мм	8	0,053	0,42 кг
	Материалы	Бетон кл. В 15			12,23 м³
		Участок монолитный УМ-1	10		
9	ГОСТ 5781 - 82	Ø16 А - III L = 6160 мм	2	9,72	19,44 кг
10	ГОСТ 5781 - 82	Ø6 А - I L = 360 мм	31	0,08	2,48 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			0,16 м³
		Участок монолитный УМ-3	1		
14	ГОСТ 5781 - 82	Ø20 А - III L = 6160 мм	4	15,19	60,76 кг
15	ГОСТ 5781 - 82	Ø16 А - III L = 6160 мм	4	9,72	38,88 кг
16	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 860 мм	18	0,340	6,12 кг
17	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 680 мм	18	0,257	4,63 кг
18	ГОСТ 5781 - 82	Ø8 А - I L = 1440 мм	25	0,569	14,23 кг
	Материалы	Бетон кл. В 25			0,61 м³
		Вентканал			
		Подтрубок 270x140мм L=300 мм	14		3,52 м²
19	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 1160 мм	6	1,03	6,18 кг
	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 770 мм	12	0,68	8,16 кг
	ГОСТ 5781 - 82	Ø12 А - III L = 1550 мм	6	1,38	8,28 кг
		Кирпич М75 на растворе М50			3,60 м³
		Простое штукатурка			26,03 м²



						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurishi)"		
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП		Сафаров У.						
Разработ.		Юлдашев М.				Узлы, Сечения Спецификация расхода материалов.		
Норм.контр		Сафаров У.						
						ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждубан. 2026 г.		

10 40x40x4

Бетон кл. В 15

11 Люк Л-1
- 3x680x880

12

100

200

3Д-1

Металлическая стремянка

АСП-2

6,520

6,300

650

150

4

Technical drawing of a double-leaf door frame. The drawing shows two vertical door leaves separated by a central mullion. Key dimensions and components are labeled:

- Dimensions:**
 - Top height: 570
 - Height between horizontal rails: 1140 (repeated four times)
 - Total height: 6270
 - Bottom height: 1140
 - Bottom width: 550
 - Bottom offset: 4,720
- Components and Labels:**
 - 7:** Top horizontal rail.
 - 6:** Vertical mullion.
 - 8:** Top hinge or latch mechanism.
 - 9:** Bottom hinge or latch mechanism.
 - A** and **A**: Points on the lower part of the door leaves, connected by a line.

Technical drawing of a brick wall section. The wall is 380 units wide and 4,720 units high. A vertical line on the right side is labeled 9. A horizontal line is labeled 200.

- | Марка поз. | Обозначение | Наименование | Кол-во шт. | Масса ед. кг | Примеч. |
|------------|------------------|---|-----------------|--------------|----------|
| | | <u>Участок монолитный УМ-3</u> | | | |
| 1 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø22 А - III L = 6300 мм | 4 | 18,80 | 75,20 кг |
| 2 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø18 А - III L = 6300 мм | 4 | 12,60 | 50,40 кг |
| 3 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø8 А - I L = 800 мм | 86 | 0,316 | 27,17 кг |
| C-1 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø 8 А III-150
Ø 10 А III-1505440x1080 мм | 1 | 41,85 | 41,85 кг |
| | <u>Материалы</u> | Бетон кл. В 25 | | | 1,00 м³ |
| | | Закладная деталь ЗД-1 | <u>2</u> | | |
| 4 | ГОСТ 5781-82* | Ø 12 А III L=410 мм | 1 | 0,36 | 0,36 кг |
| 5 | ГОСТ 19903 - 74 | - 6x150x150 мм | 1 | 1,06 | 1,06 кг |
| | | Металлическая стремянка | | | |
| 6 | ГОСТ 8509 - 72* | L 50x50x5 L=1650 мм | 2 | 6,22 | 12,44 кг |
| 7 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø 16 А I L=500 мм | 5 | 0,79 | 3,95 кг |
| 8 | ГОСТ 19903 - 74 | - 6x100x100 мм | 1 | 0,471 | 0,94 кг |
| 9 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø 16 А III L=650 мм | 2 | 1,025 | 2,05 кг |
| | | Металлический люк Л-1 | | | |
| 10 | ГОСТ 8509 - 72* | L 50x50x5 L=3600 мм | 1 | 13,57 | 13,57 кг |
| 11 | ГОСТ 19903 - 74 | - 3x680x880 мм | 1 | 14,10 | 14,10 кг |
| 12 | ГОСТ 5781 - 82 | Ø 10 А III L=100 мм | 8 | 0,062 | 0,50 кг |
| | | Приборы(навеска, замок, ручка) | 1 | | копм. |
| | <u>Материалы</u> | Бетон кл. В 25 | | | 0,064 м³ |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

						Договор: _____	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hakimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ	
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	N док	Подпись	Дата				
ГИП		Сафаров У.				Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Разработ.		Юлдашев М.					РП	4	56
						Участок монолитный УМ-3, Металлическая стремянка, Спецификация расхода материалов.	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуджуван. 2026 г.		
Норм.контр		Сафаров У.							

Схема расположения монолитная
лестница ЛМ-1 на отм. ±0,000

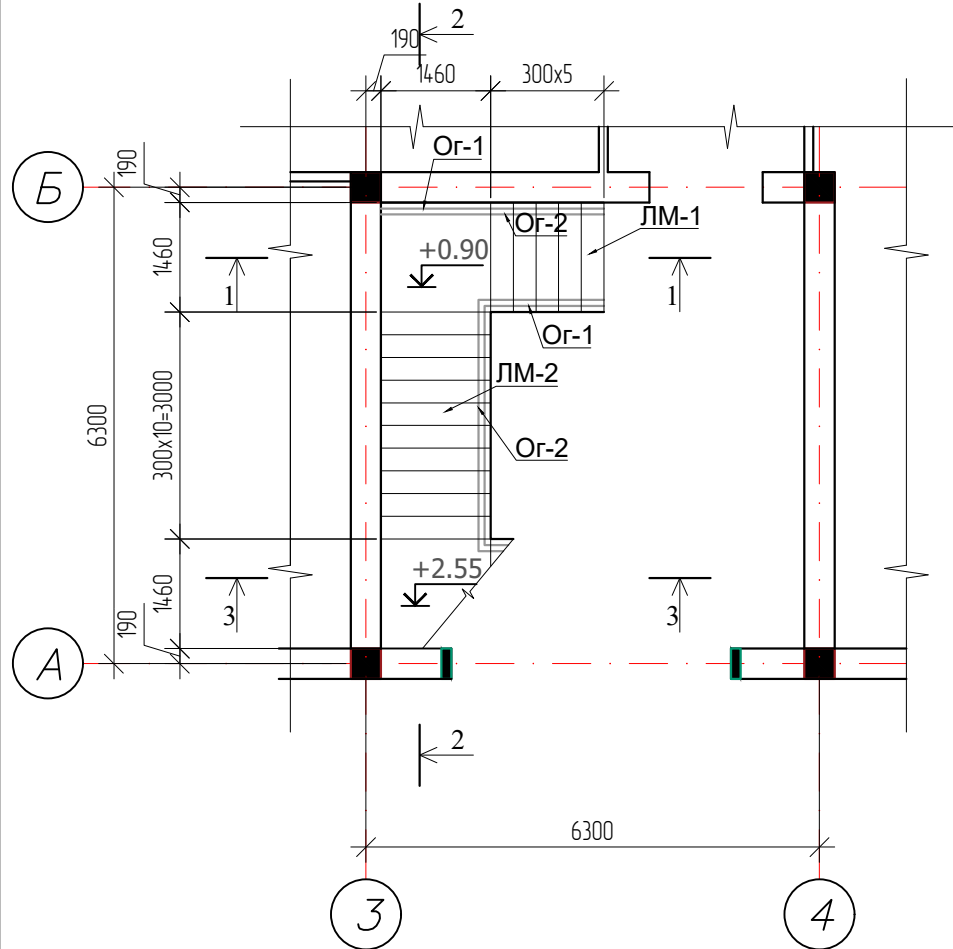
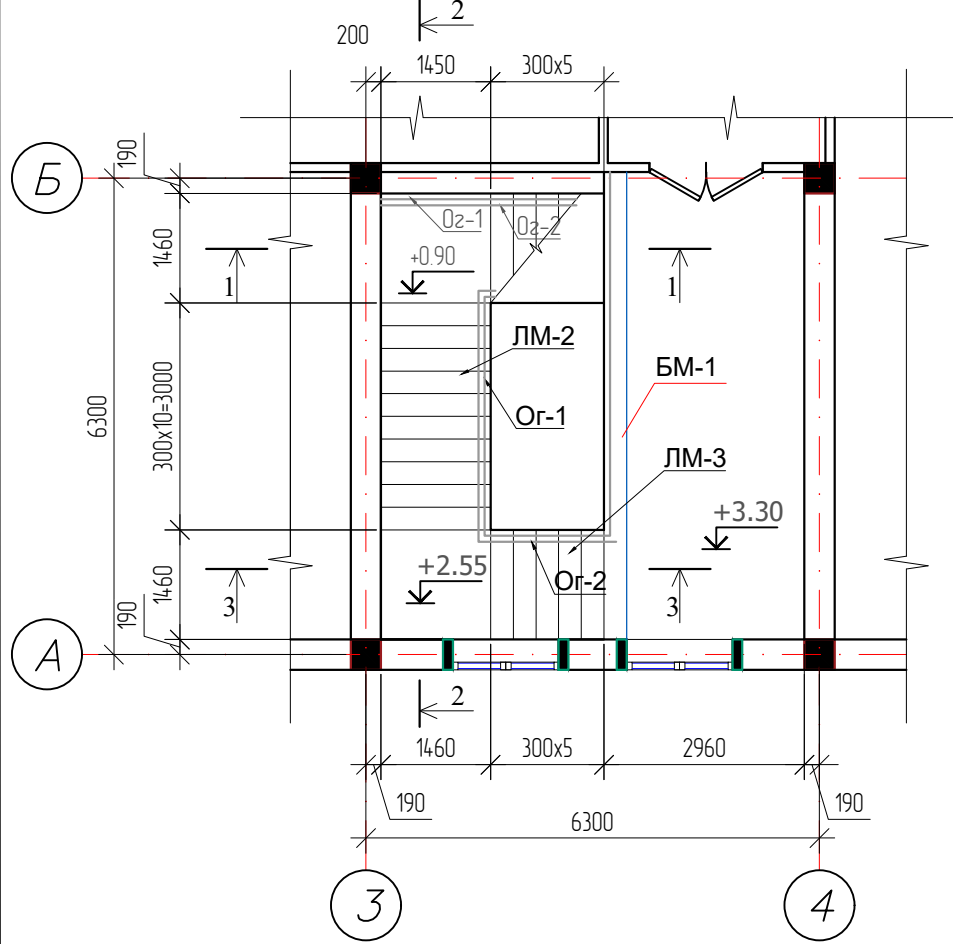
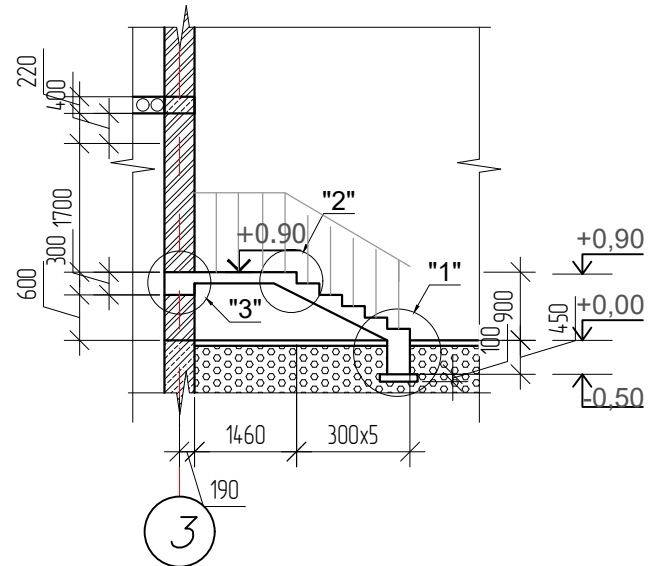


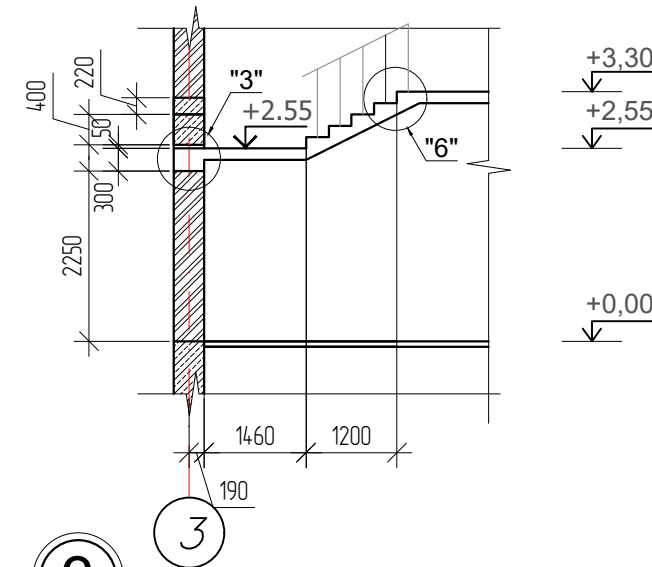
Схема расположения монолитная
лестница ЛМ-1 на отм. +3,300



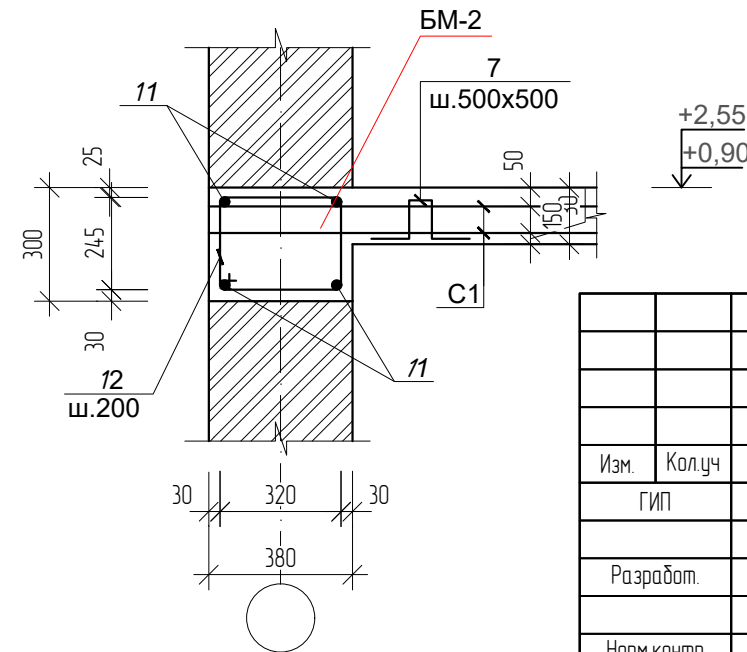
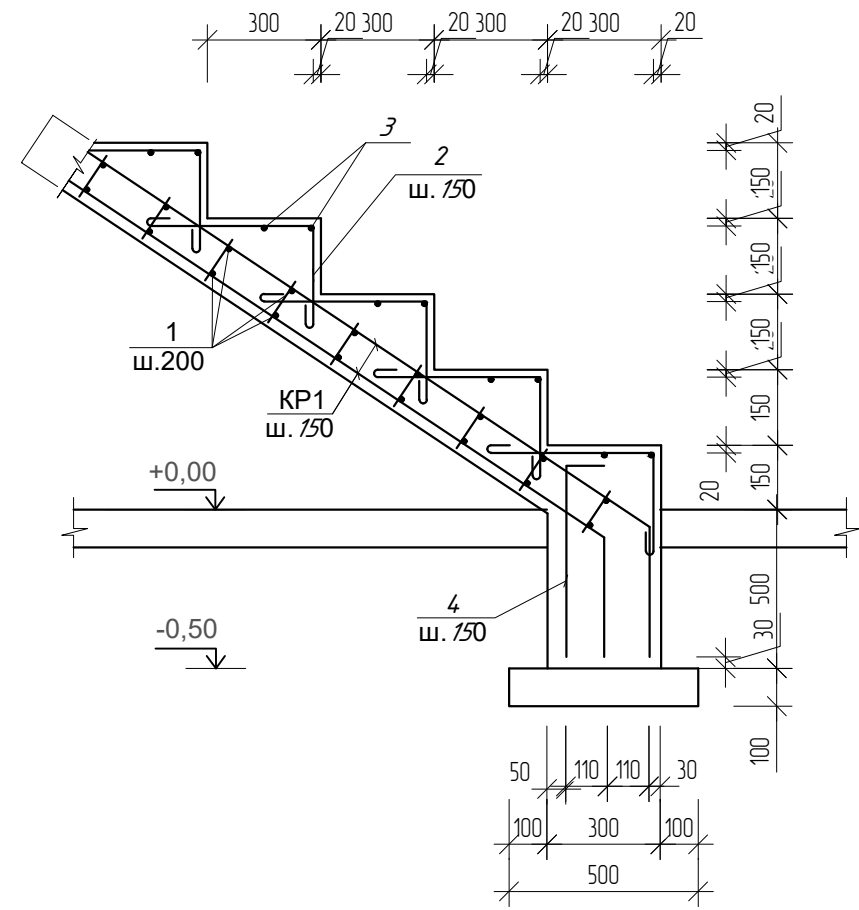
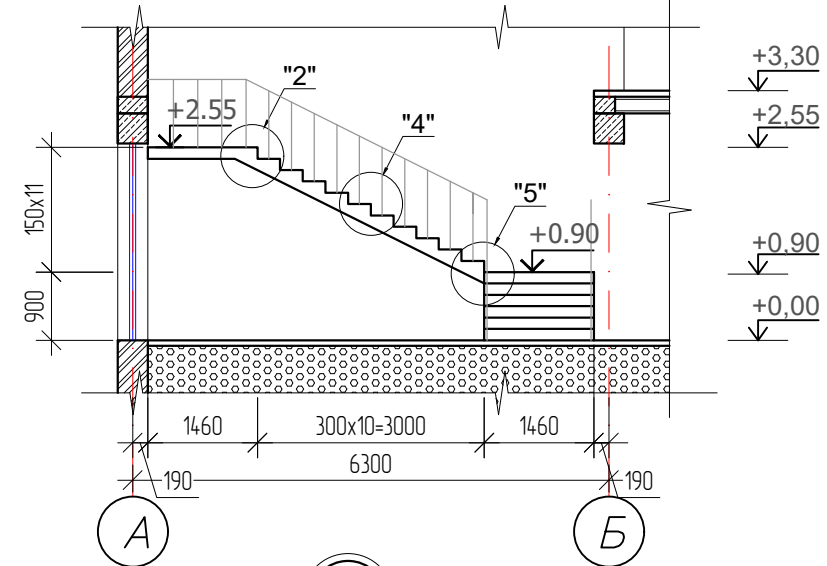
Разрез 1-1



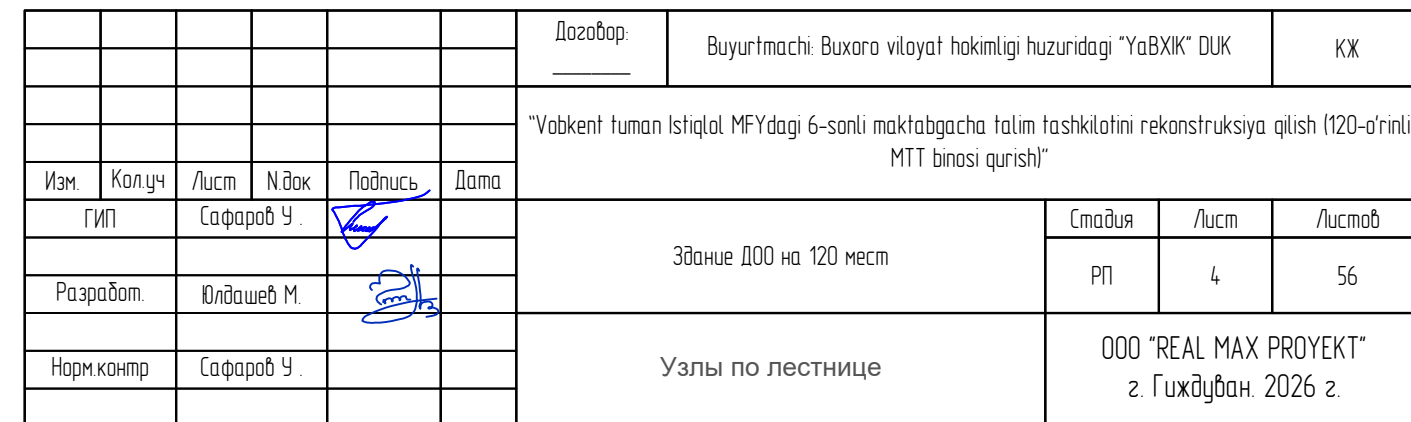
Разрез 3-3



Разрез 2-2



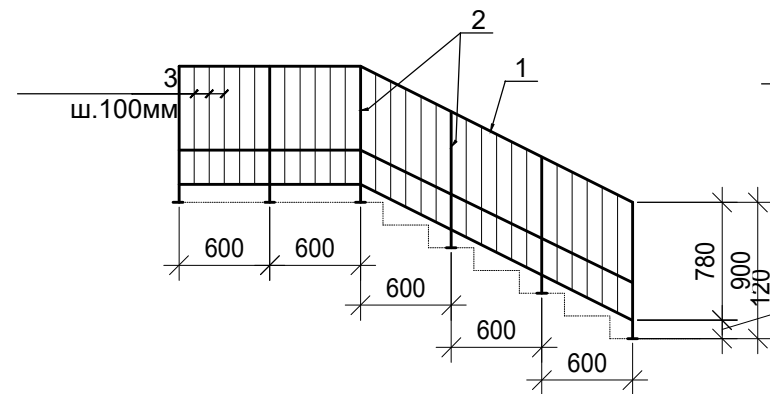
						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK			КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"				
Изм.	Кол.уч	Лист	И.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Сафаров У.						РП	4	56	
Разработ.	Юлдашев М.					Схема расположения монолитной лестницы ЛМ-1	ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждубан. 2026 г.			
Норм.контр	Сафаров У.									



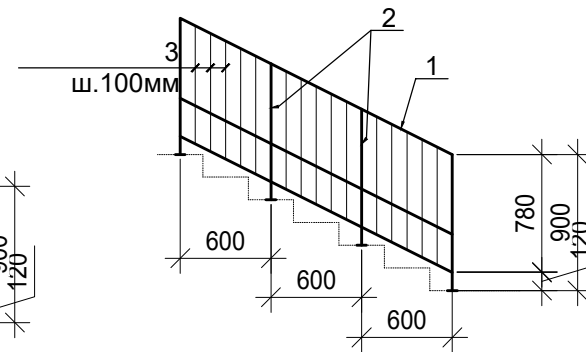
Спецификация элементов для монол. лестница ЛМ-1					
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Лестничный марш ЛМ-1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10А-III L=1400	22	0,86	18,92 кг
2		Ø 5Вр-I L=875	60	0.130	7,8 кг
3		Ø 5Вр-I L=1400	12	0.202	2,424 кг
4		Ø 16А-III L=640	10	1.01	10,10 кг
		КР-1	10 шт		
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=3750	2	5.9	106,2 кг
6		Ø 8 А-III L=180	18	0.07	11,3 кг
		Боковая обмазка горячим битумом 2 раза			16м ²
		Щебеночная подготовка с пропит битумом			0.7м ²
		Бетон кл. В15		0,75 м3	
		Лестничный марш ЛМ-2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10А-III L=1400	42	0,86	36,12 кг
2		Ø 5Вр-I L=875	110	0.130	14,30 кг
3		Ø 5Вр-I L=1400	22	0.202	4,44 кг
		КР-2	10 шт		
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=6200	2	9.8	176,4кг
6		Ø 8 А-III L=180	32	0.07	20,2 кг
		Бетон кл. В15		1,07 м3	
		Лестничный марш ЛМ-3	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 10А-III L=1400	20	0,86	17,20 кг
2		Ø 5Вр-I L=875	50	0.130	6,50 кг
3		Ø 5Вр-I L=1400	10	0.202	2,02 кг
		КР-3	10 шт		
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=3150	2	4,97	89,5кг
6		Ø 8 А-III L=180	16	0.07	10,1 кг
		Бетон кл. В15		0,49 м3	
ПРИМЕЧАНИЕ Данный лист читать совместно с листами КР-27,28.					

Спецификация элементов для монол. лестница ЛМ-1 (продол.)					
Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед кг.	Примечание.
1	2	3	4	5	6
		Лестничная площадка ЛП-1	(шт. 1)		
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А-I L=580	9	0.366	3,29 кг
		С1	6,4 м ²		
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III L=1000	10	0.888	56,83 кг
		Бетон кл. В15			0,32м ³
		Лестничная площадка ЛП-2	(шт.1)		
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 А-I L=580	9	0.366	3,29 кг
		С1	3,2 м ²		
8	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III L=1000 мм	10	0.888	56,83 кг
		Бетон кл. В15			0.32 м ³
		Балка монолитная БМ1	(шт.1)		
9	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 А-III L=6520 6		16,10	96,6 кг
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-I L=1230 32		0.273	8,74 кг
		Бетон кл. В15		0,67 м ³	
		Балка монолитная БМ2	(шт.2)		
11	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 А-III L=1450 4		1,28	10,24 кг
12	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-I L=1270	8	0.282	4,51 кг
		Бетон кл. В15		0,33 м ³	
Договор: _____ Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK КЖ "Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)" Изм. Кол.уч Лист Н.док Подпись Дата ГИП Сафаров У.  Разработ. Юлдашев М.  Норм.контр Сафаров У. Здание 000 на 120 мест Стадия Лист Листов РП 4 56 Спецификация элементов монолитной лестницы 000 "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждубан. 2026 г.					

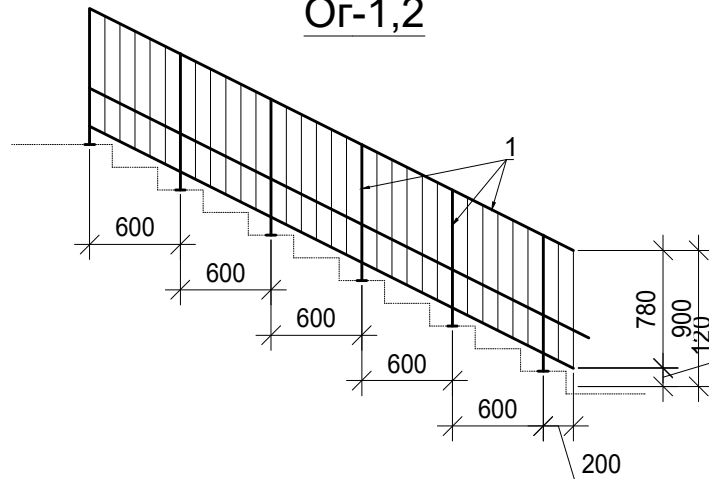
ОГ-1



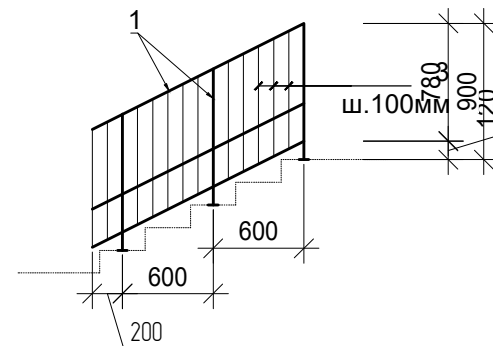
ОГ-1,2



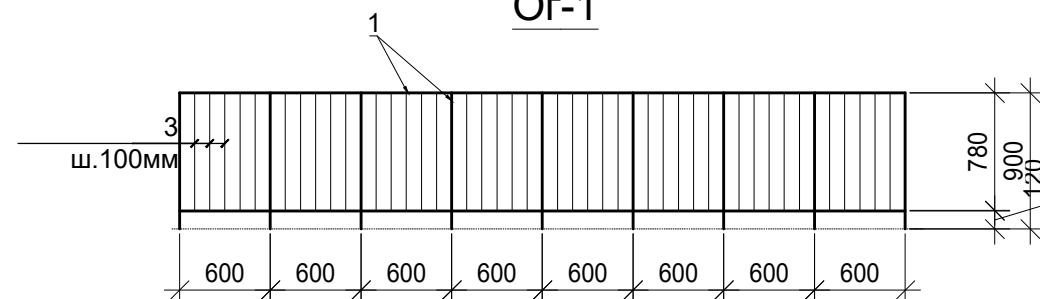
ОГ-1,2



ОГ-1,2



ОГ-1



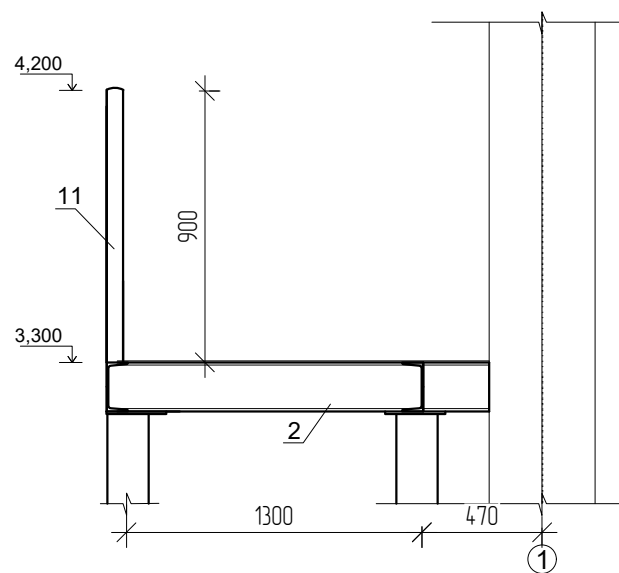
Спецификация материалов

№	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
ОГ-1			15,2 п.м		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=15,2 п.м.	1	2,15	32,7 кг
2	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=900 мм	26	1,93	50,2 кг
3	ГОСТ 8645-68	Труба 30x30x2 L=780мм	152	1,32	200,6кг
ОГ-2			10,4 п.м		
1	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=10,4 п.м.	1	2,15	22,4 кг
2	ГОСТ 8645-68	Труба 50x25x2 L=450	18	0,96	17,3 кг

- Сварку элементов ограждение производить электродами Э-42А, высота шва не менее толщины свариваемых элементов.
- Стальные конструкции окрасить краской БТ-177 за 2 раза.

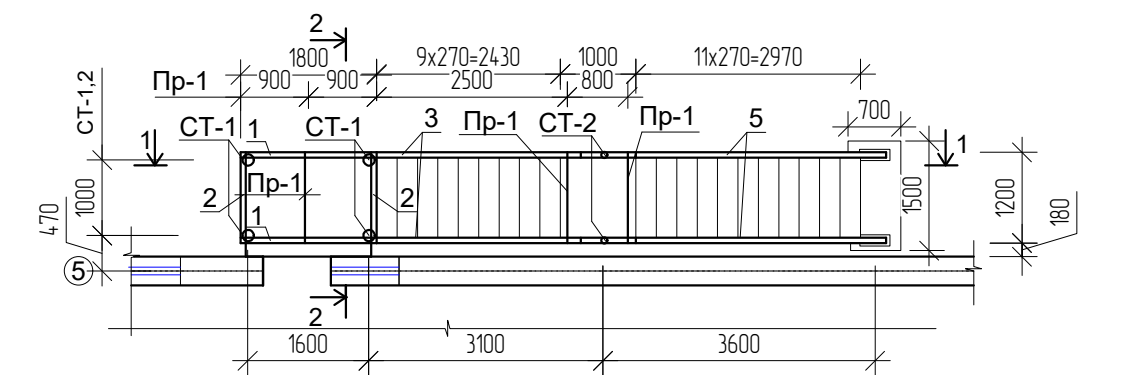
						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurish)"		
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП		Сафаров У.						
Разработ.		Юлдашев М.				Ограждения лестницы		
Норм.контр		Сафаров У.						
						ООО "REAL MAX PROYEKT"		
						г. Гуздуван. 2026 г.		

Спецификация расход материалов на один элемент

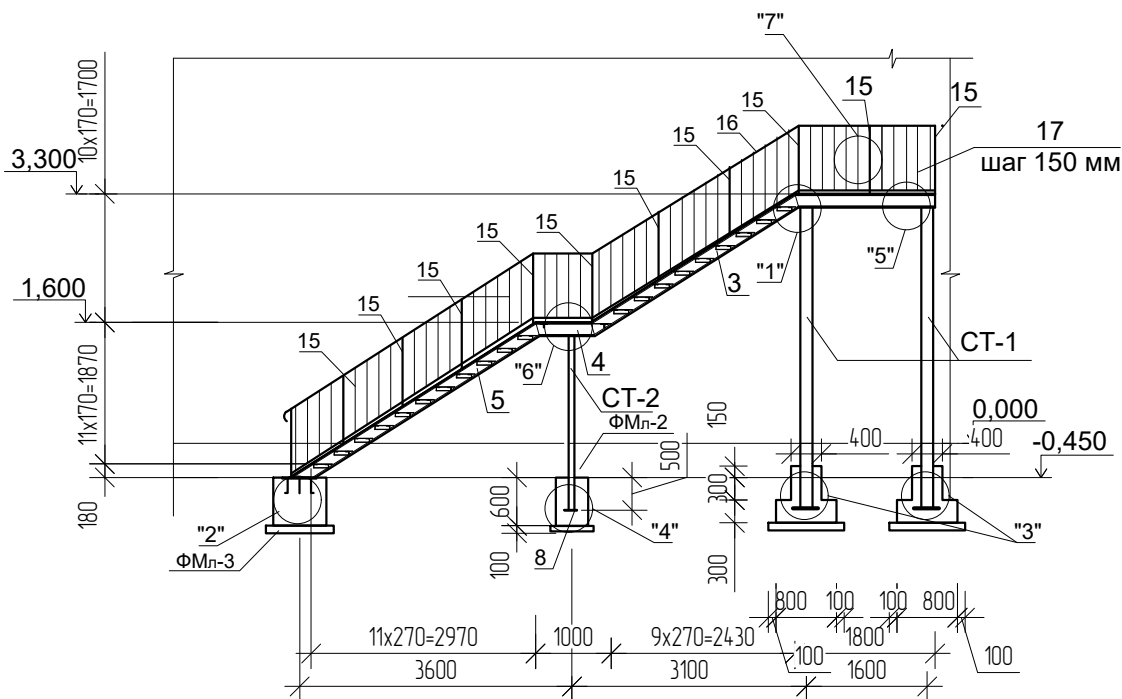


Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.	
	Металлические лесница ЛМ - 1		1			
1	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=3800 мм	2	61,94	123,88 кг	
2	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=1500 мм	2	24,45	48,90 кг	
3	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=3200 мм	2	52,16	104,32 кг	
4	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=780 мм	2	12,7	25,40 кг	
5	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=3850 мм	2	62,75	125,50 кг	
6	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x150x250	8	1,77	14,16 кг	
7	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*50*5 L=150 мм	4	0,565	2,26 кг	
СТ-1	ГОСТ 8732 - 78	Труб Ø 159x4,5 L=4070 мм	4	69,80	279,20 кг	
СТ-2	ГОСТ 8732 - 78	Труб Ø 127x4,0 L=2400 мм	2	29,11	58,22 кг	
8	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x170x170	4	1,36	5,44 кг	
9	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x200x200	8	1,88	15,04 кг	
Пр-1	ГОСТ 8509 - 86	└└ 50*50*5 L=1200 мм	6	4,50	27,00 кг	
10	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 3800x1600	1	203,68	203,68 кг	
11	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 1000x1160	1	38,86	38,86 кг	
		Ступени металлические				
12	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*50*5 L=200 мм	40	0,754	30,16 кг	
13	ГОСТ 8509 - 86	└ 50*50*5 L=1160 мм	40	4,37	174,80 кг	
14	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 250x1160	20	9,715	194,30 кг	
		Ограждение металлическое				
15	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø 40x2,5 L=900мм	22	2,08	45,76 кг	
16	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø 40x2,5 Lобщ=22,0 п.м	—	2,31	50,82 кг	
17	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø32x2,5 Lобщ=22,0 п.м	—	1,82	40,04 кг	
18	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø15x2,0 Lобщ=99,0 п.м	—	0,64	63,36 кг	
		Заклад. деталь ЗД-4	2			
18	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 10x150x400	1	4,71	4.71 кг	
19	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 А-III L=180 мм	6	0,16	0,96 кг	
	Фундамент ФМл-1		Бетон кл. В 15	4	0,26	1,04 м³
	Фундамент ФМл-2(500x500x600(н)мм)		Бетон кл. В 15	2	0,15	0,3 м³
	Фундамент ФМл-3(1500x700x600(н)мм)		Бетон кл. В 15	1	0,63	0,63 м³
			Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK		КЖ
			"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinni MTT binosi qurish)"			
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	
ГИП		Сафаров У.				
Разработ.		Юлдашев М.				
Норм.контр		Сафаров У.				
Здание ДОО на 120 мест			Стадия		Лист	Листов
			РП		4	56
Монтажная схема лестницы ЛМ-1. Спецификация расхода материалов			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гулдуван. 2026 г.			

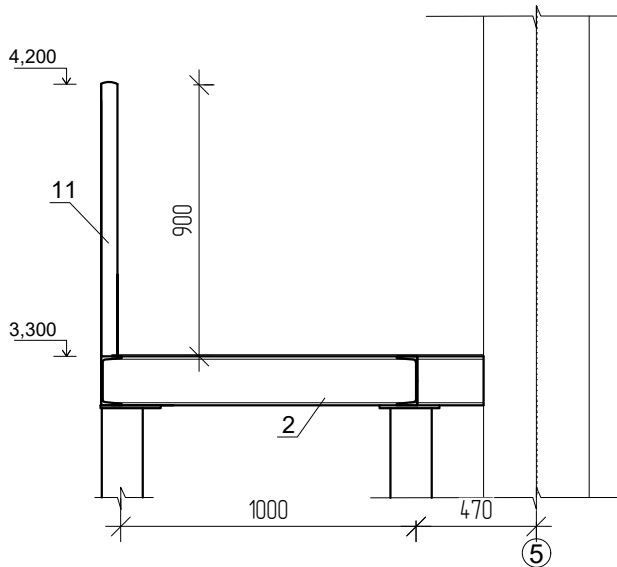
Монтажная схема лестницы ЛМ-2 М1 : 100



Разрез 1 - 1

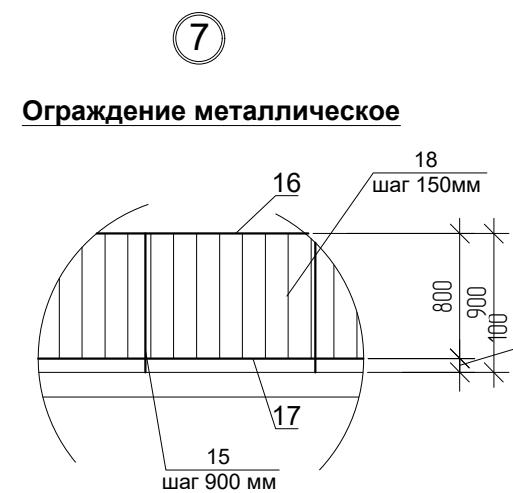
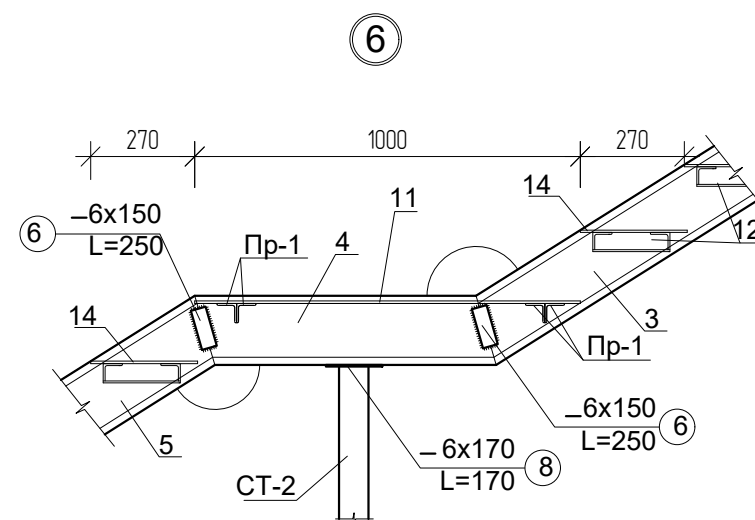
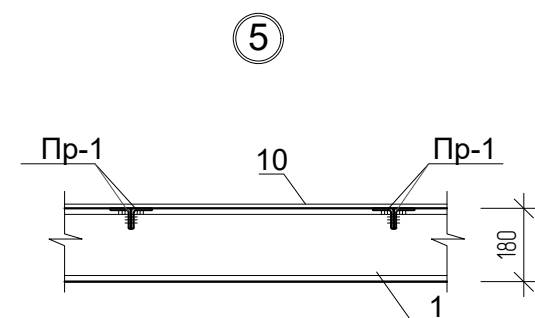
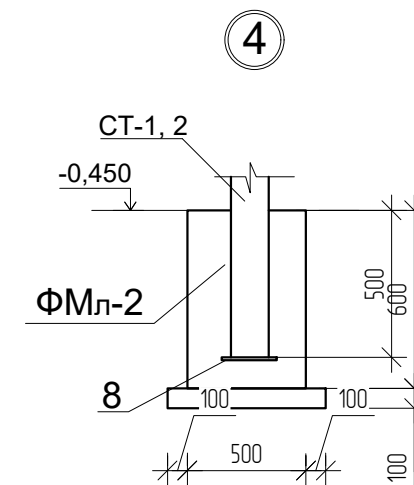
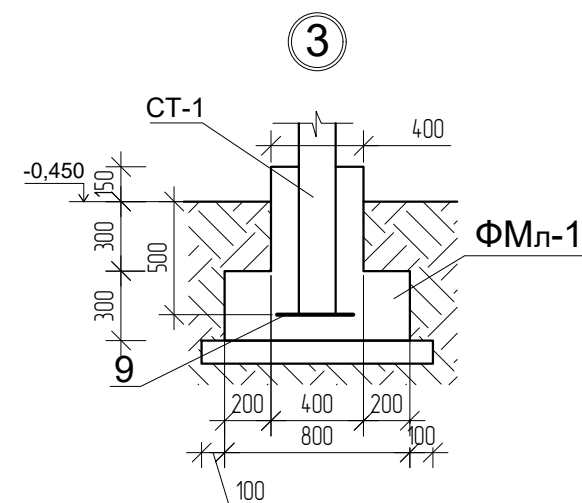
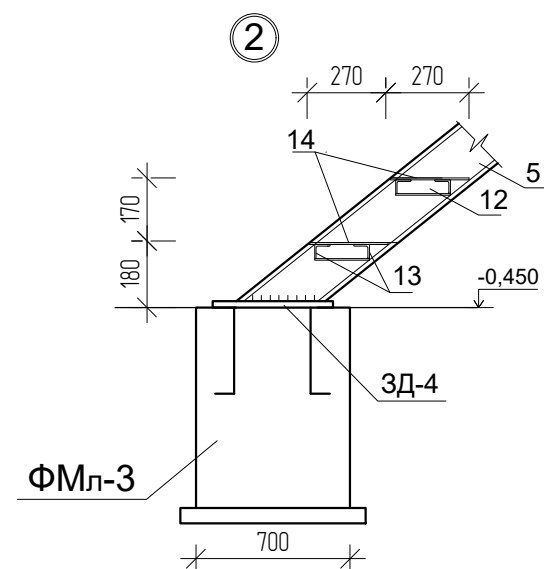
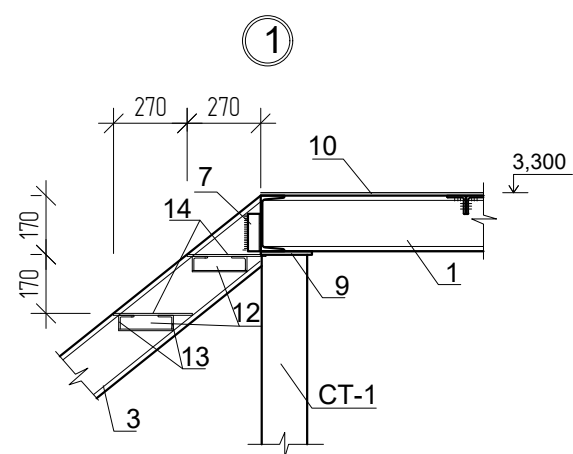


Разрез 2 - 2

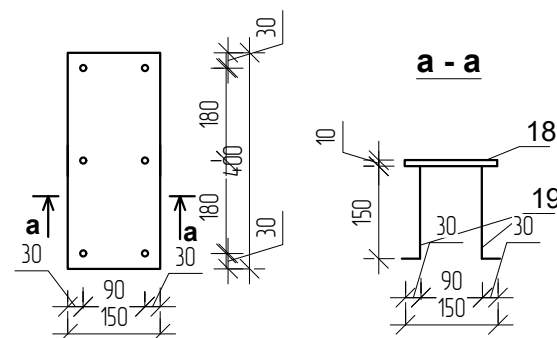


Спецификация расход материалов на один элемент

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг	Примеч.
Металлические лесница ЛМ - 2			1		
1	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=1800 мм	2	29,34	58,68 кг
2	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=1200 мм	2	19,56	39,12 кг
3	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=3200 мм	2	52,16	104,32 кг
4	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=780 мм	2	12,71	25,42 кг
5	ГОСТ 8240 - 89*	Швеллер № 18 L=3850 мм	2	62,75	125,50 кг
6	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x150x250	8	1,77	14,16 кг
7	ГОСТ 8509 - 86	50*50*5 L=150 мм	4	0,565	2,26 кг
СТ-1	ГОСТ 8732 - 78	Труб Ø 159x4,5 L=4070 мм	4	69,8	279,20 кг
СТ-2	ГОСТ 8732 - 78	Труб Ø 127x4,0 L=2400 мм	2	29,11	58,22 кг
8	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x170x170	4	1,36	5,44 кг
9	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 6x200x200	8	1,88	15,04 кг
Пр-1	ГОСТ 8509 - 86	50*50*5 L=1200 мм	6	4,5	27,00 кг
10	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 1800x1300	1	78,40	78,40 кг
11	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 1000x1160	1	38,86	38,86 кг
Ступени металлические					
12	ГОСТ 8509 - 86	50*50*5 L=200 мм	40	0,754	30,16 кг
13	ГОСТ 8509 - 86	50*50*5 L=1160 мм	40	4,37	174,80 кг
14	ГОСТ 8568 - 77*	Сталь листовая рифленая (б=4мм) 250x1160	20	9,715	194,30 кг
Ограждение металлическое					
15	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø 40x2,5 L=900мм	22	2,08	45,76 кг
16	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø 40x2,5 Lобщ=22,0 п.м	—	2,31	50,82 кг
17	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø32x2,5 Lобщ=22,0 п.м	—	1,82	40,04 кг
18	ГОСТ 8732 - 78	Труба Ø15x2,0 Lобщ=99,0 п.м	—	0,64	63,36 кг
Заклад. деталь ЗД-4			2		
18	ГОСТ 19903 - 74*	Плоские лист — 10x150x400	1	4,71	4,71 кг
19	ГОСТ 5781 - 82*	Ø 12 A-III L=180 мм	6	0,16	0,96 кг
Фундамент ФМл-1			4	0,26	1,04 м³
Фундамент ФМл-2(500x500x600(н)мм)			2	0,15	0,3 м³
Фундамент ФМл-3(1500x700x600(н)мм)			1	0,63	0,63 м³
Договор:			Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXXIK" DUK		КЖ
Изм.			"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurishi)"		
Кол.уч.					
Лист					
Н.док					
Подпись					
Дата					
ГИП			Сафаров У.		Стадия
Разработ.			Юлдашев М.		Лист
Норм.контр			Сафаров У.		Листов
Здание ДОО на 120 мест			РП		4
Монтажная схема лестницы ЛМ-2. Спецификация расхода материалов			ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуждуван. 2026 г.		56



Заклад. деталь 3Д-4

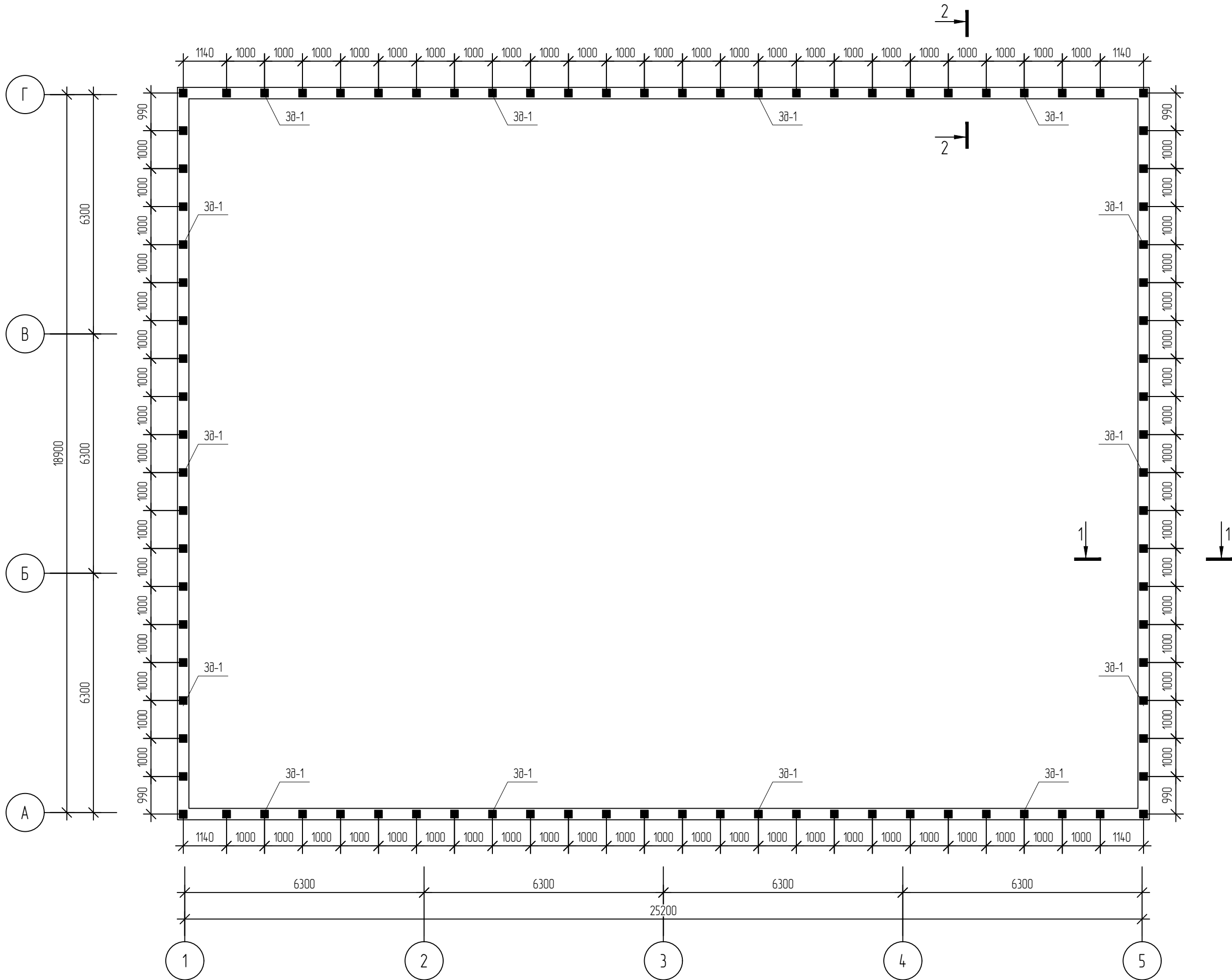


1. Устройство гравийной подготовки толщиной 100мм с пропит битумом до насыщения - $6,51+6,51 = 13,02$ м2
2. Монолитная лента подошвы фундаментов выполняются из бетона кл В 15
3. Боковая обмазка фундамент с горячий битумом за 2 раза - $12,72+12,72 = 25,44$ м2
4. Сварку производить электродами типа Э 42А ГОСТ 9467 - 75* толщ. швов. $h_{шв} > 4$ мм по длине примыкания

						Договор:	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	KX
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-a'rinli MTT binosi qurish)"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП		Сафаров У.						
Разработ.		Юлдашев М.				Узлы лестницы ЛМ-1, 2.		
Норм.контр		Сафаров У.						
						000 "REAL MAX PROYEKT"		
						г. Гуждуван. 2026 г.		

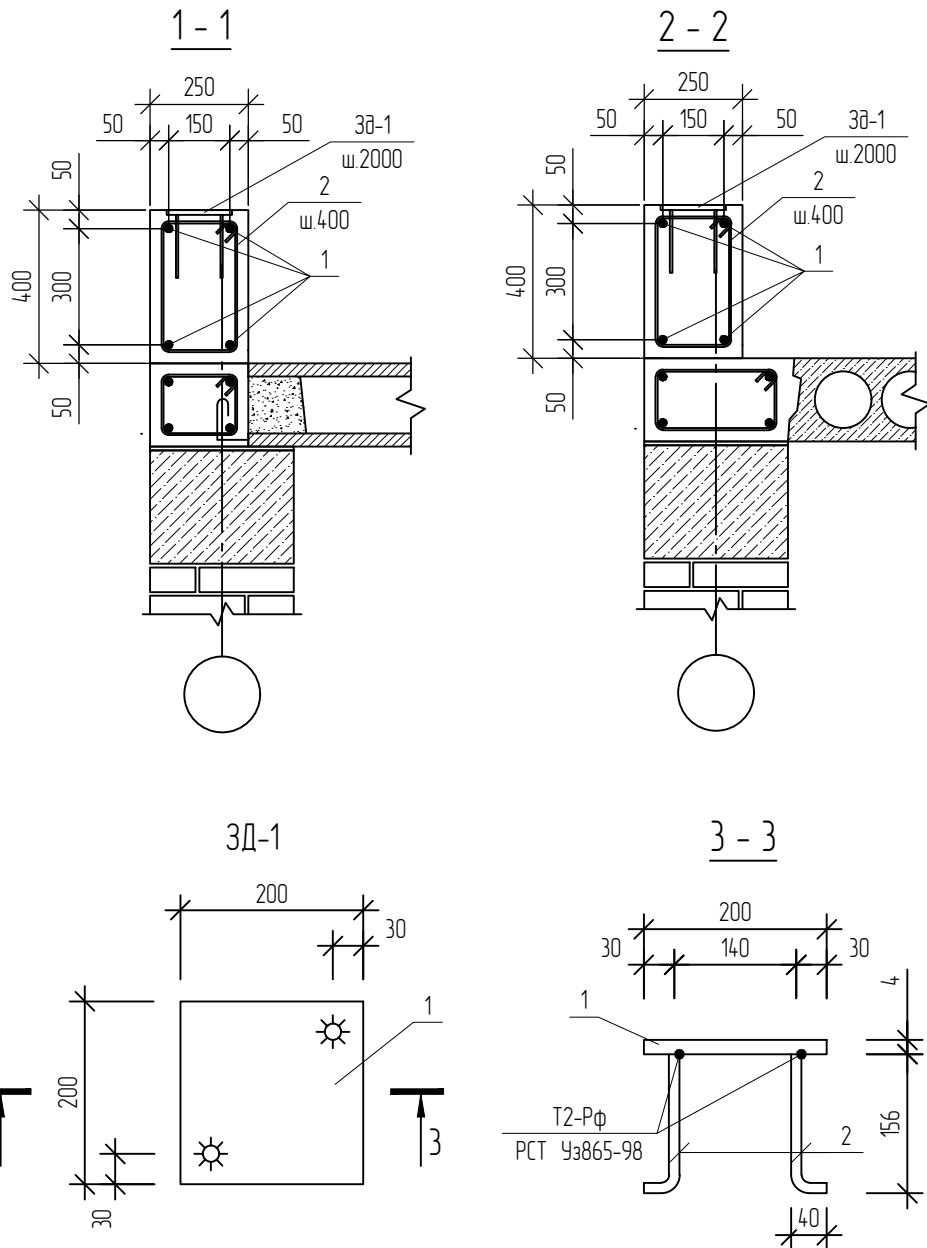
Согласовано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

План парaped и расположения закладных деталей



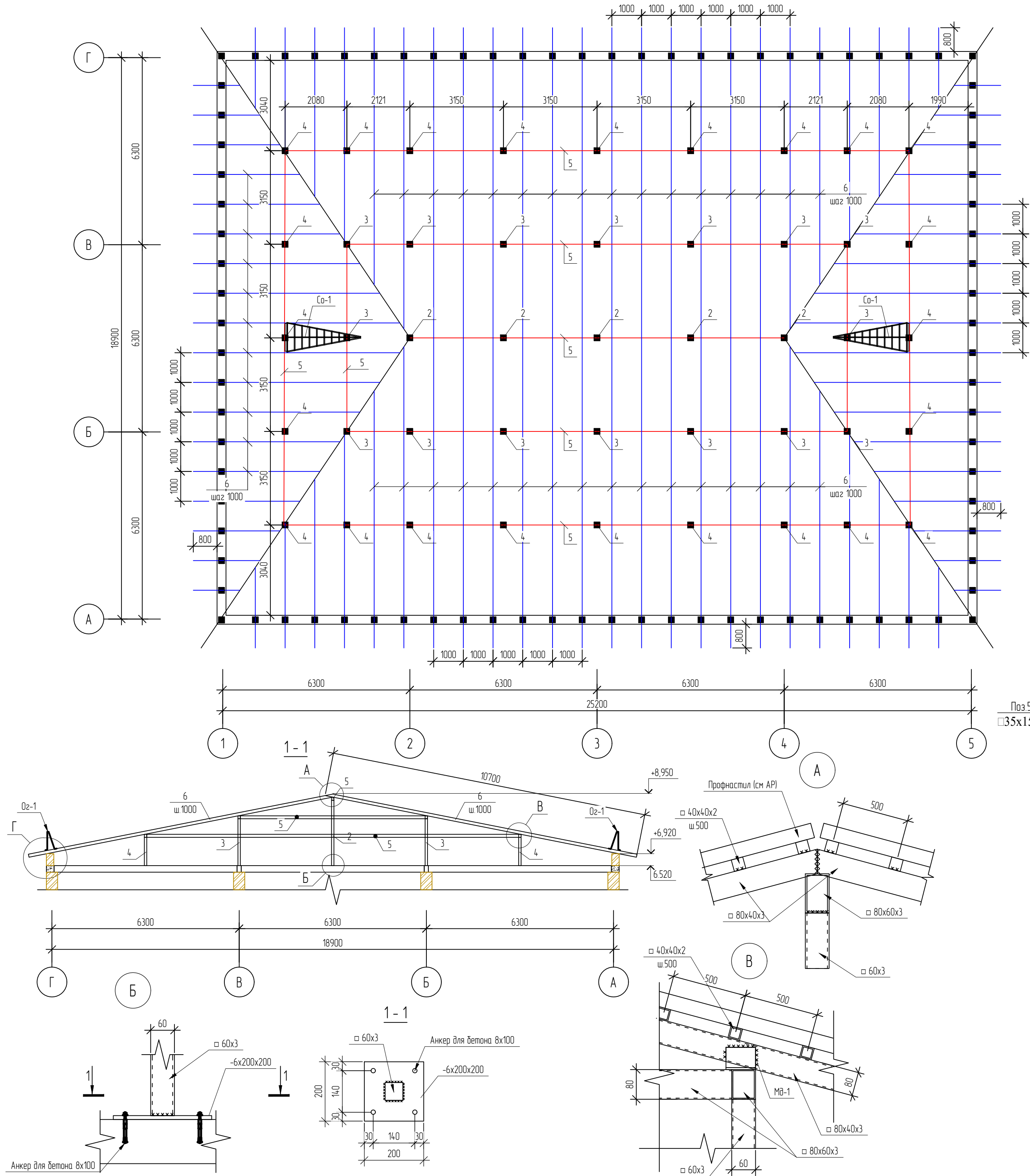
Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол	Масса ед., кг	Приме- чание
		Бетонный парaped			
		Стержни			
1	ГОСТ 34028-2016	φ 10 A400 L= 94300	4	58.21	232.84 кг
Хм-1	"тоже"	φ 6 A240 L= 840	226	0.19	42.19 кг
		Материал			
		Бетон кл В20			8.90 м3
		Закладной деталь ЗД-1	89		135.28 кг
1	ГОСТ 8568-77	Лист плоский 200x200x4	1	1.26	1.26 кг
2	ГОСТ 34028-2016	φ10 A400 L=200	2	0.13	0.26 кг



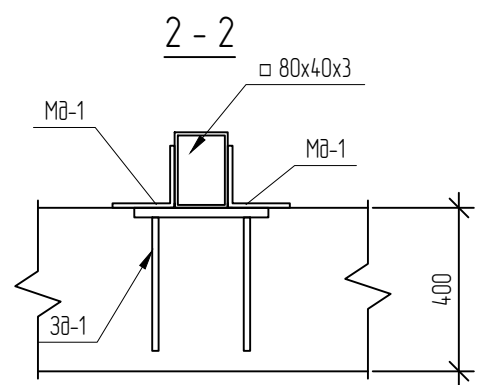
						Договор	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurishi)"		
Изм.	Кол.уч.	Лист	Н.док.	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП	Сафаров У							
Разработ.	Юлдашев М.					План парaped и расположения закладных деталей		
Норм.контр.	Сафаров У							
						Стация	Лист	Листов
						РП	4	56
						ООО "REAL MAX PROYEKT" г. Гуздубан. 2026 г.		

План металлических элементов кровли

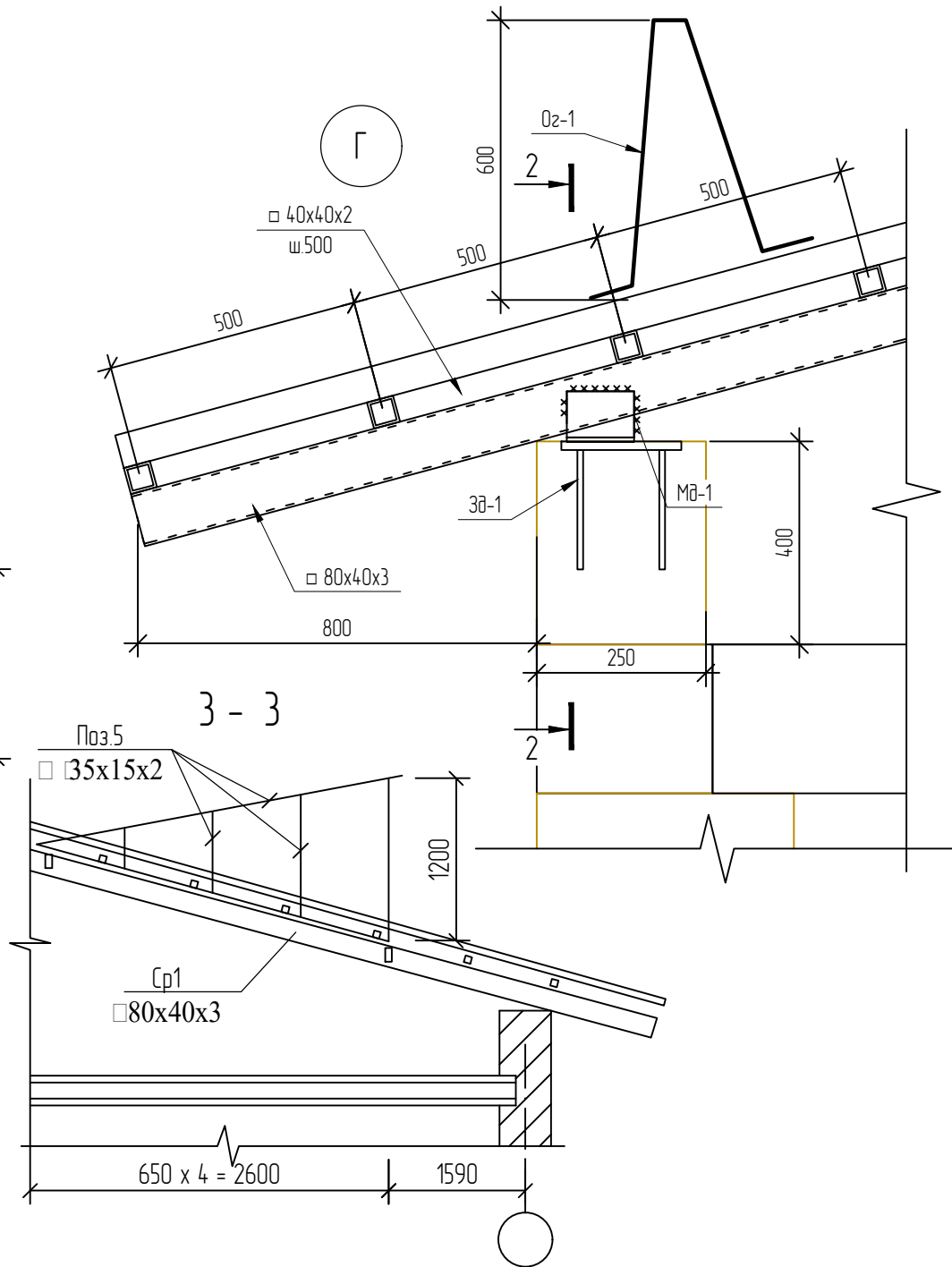
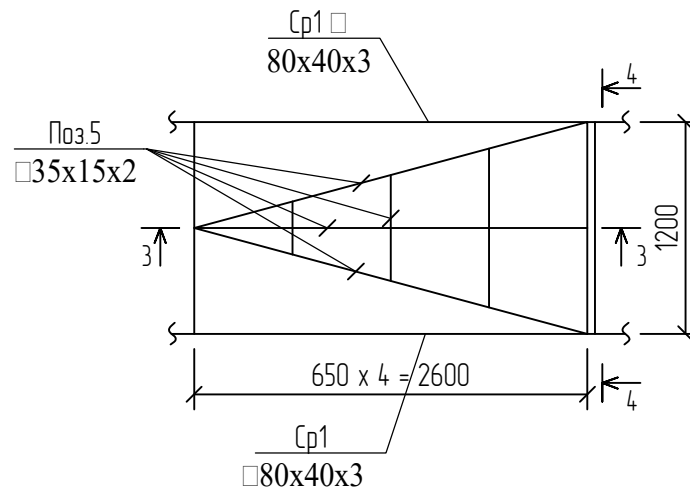


Спецификация материалов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		Металлоконструкция для кровли			
1	тоже	(Пластина основания) -6x200x200	45	188	84.60 кг
2	тоже	(Стойка) Профиль 60x3 L=2200	5	114.1	57.05 кг
3	тоже	(Стойка) Профиль 60x3 L=1600	16	8.3	132.80 кг
4	тоже	(Стойка) Профиль 60x3 L=1000	24	5.2	124.80 кг
5	тоже	(Прогон) Профиль 80x60x3 L=126.5 п.м			775.44 кг
6	тоже	(Стропила) Профиль 80x40x3 L=585.6 п.м			3039.3 кг
7	тоже	(Диагональная нога) 80x60x3 L=54.0 п.м			331.0 кг
8	тоже	(Обрешетки) 40x40x2 L=1280.2 п.м			2957.3 кг
		Детали крепления			
МД-1	ГОСТ 8509-93	(Монтажный деталь) Уголок 63x4 L=80	410	0.31	127.10 кг
	тоже	Анкер для бетона 8x100			180 шт.
		Металлическая грунтовка 1 слой			458.6 м2
		Слуховое окно СО-1			
	тоже	(Обрешетки) 35x20x2 L=18.0 п.м			27.9 кг
		Металлическая грунтовка 1 слой			2.0 м2



Слуховое окно СО1



						Договор	Buyurtmachi: Buxoro viloyat hokimligi huzuridagi "YaBXIK" DUK	КЖ
						"Vobkent tuman Istiqlol MFYdagi 6-sonli maktabgacha talim tashkilotini rekonstruksiya qilish (120-o'rinli MTT binosi qurishi)"		
Изм.	Колуч	Лист	Н док	Подпись	Дата	Здание ДОО на 120 мест		
ГИП	Сафаров У							
Разработ	Юлдашев М.					План металлических элементов кровли		
Норм контр	Сафаров У							
							Стадия	Лист
							РП	4
							Листов	56
							ООО "REAL MAX PROYEKT"	
							г. Гуждубан. 2026 г.	