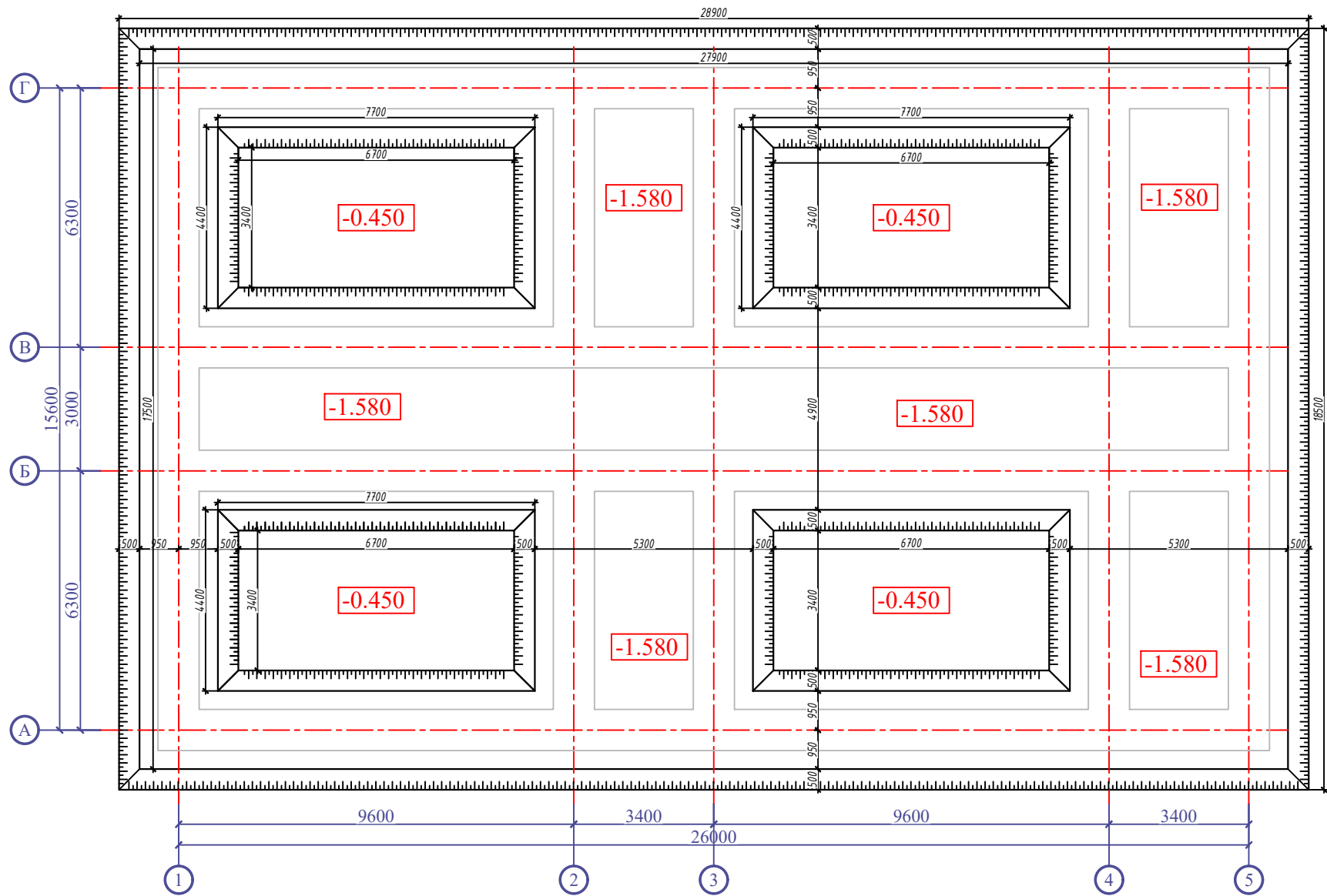
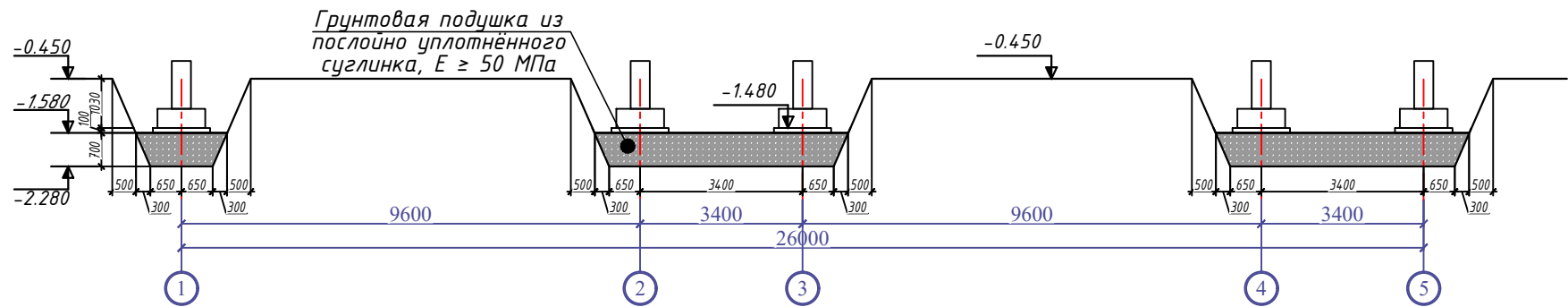


Схема котлована



Разрез 1-1
(М 1:100)



Объемы земляных работ

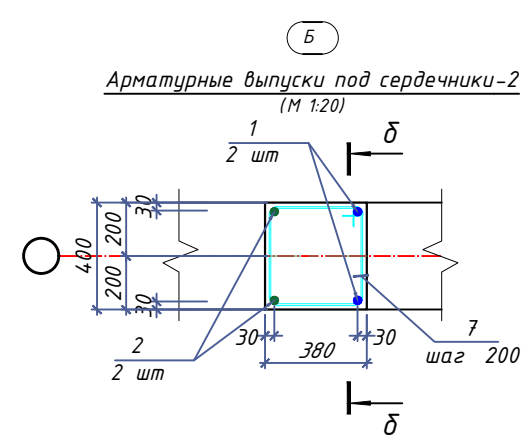
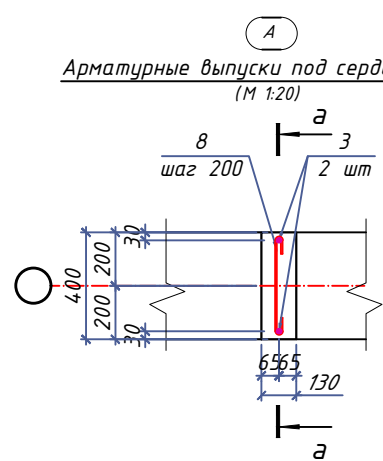
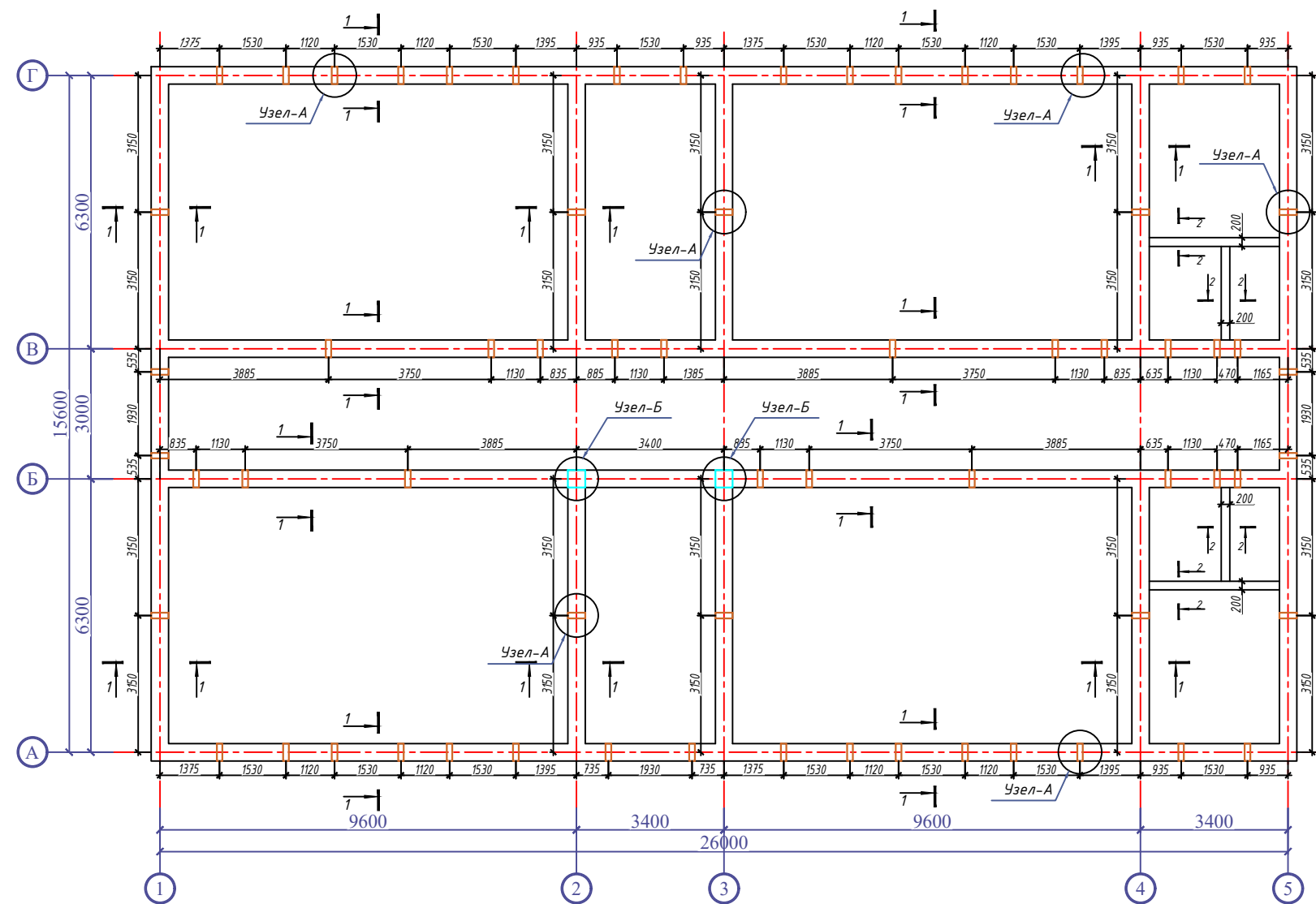
№	Работы	Объем (м³)
1	Рытье котлован (объем выемки грунта)	658.1
2	Ручная доработка (3%)	20.4
3	Перемещение грунта с бульдозерами	678.44
4	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта	315.6
5	Подсыпка грунта под полы на отм. , -0,180	106.3
6	Ручная доработка (3%)	12.7
7	Перевоз не излишнего грунта	243.9
8	Грунтовая подушка из послойно уплотнённого суглинка	227.9
7	На вертикальную поверхность фундамента обмазочный гидроизоляция 2- слоя	466.5 м²
8	На горизонтальную поверхность нижняя часть фундамента обмазочный гидроизоляция 2- слоя	165.0 м²

Примечание.

Строительную категорию грунтов при механизмами следует принять исходя из их плотности.
Обратную засыпку пазух фундаментов производить послойно глинистым грунтом оптимальной влажности с доведением до $\gamma=1.7\text{ т/м}^3$.
Все работы вести с соблюдением требований КМК 3.02.01-97 "Земляные сооружения, основания и фундамент".
Организация, производство и приемка работ" и КМК 3.01.02.00 "Техника безопасности в строительстве".
До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласовав с представителями эксплуатирующих служб и разработать ППР. Работы по устройству котлована должны быть освидетельствованы в установленном порядке (в т.ч. геотехнадзором). Привязку осей см. раздел ГП.
Отсыпку грунта вести горизонтальными слоями толщиной 20 см и уплотнять механическим способом укаткой, с последующими лабораторными проверками соответствия характеристик грунта подушки указанным в проекте.

						2026г	КР				
						Пускент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)					
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.	18			120 ўринли қўшимча дино қуриш			РП	2	18
	ГАП	Холмўминов Ю									
	Разраб.	Муродиллаев А.									
						Схема котлована			ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

План фундамент на отм. -0.080 М 1:100



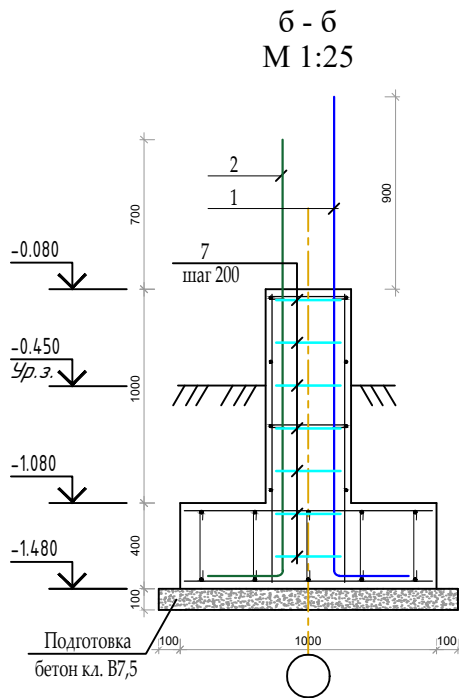
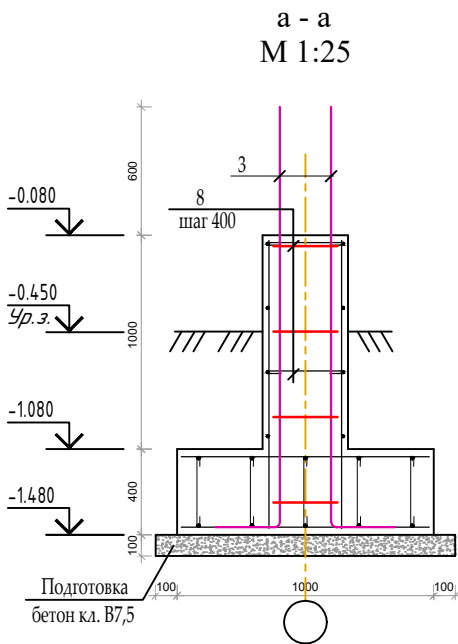
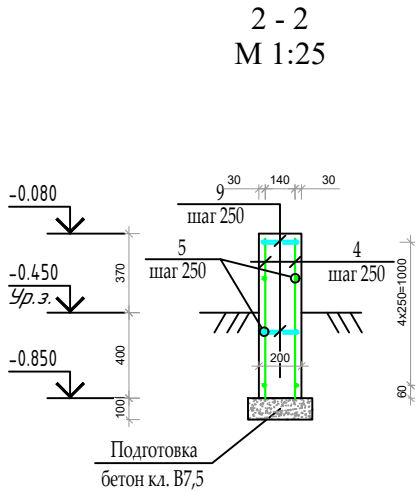
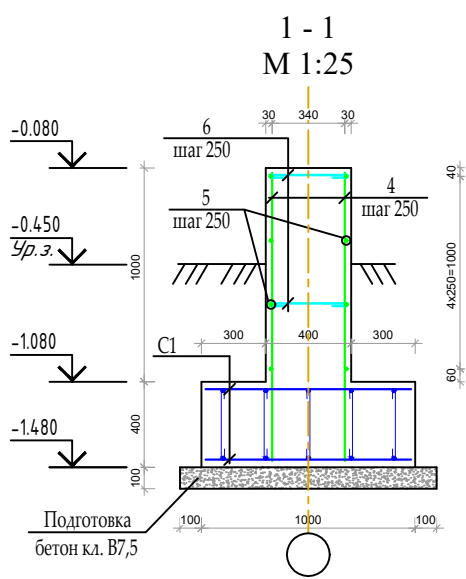
Спецификация на элементы					
Марка	Обозначение	Наименование	Количество	Масса	Примечание
Поз				шт	д.к.г.
		Арматурные выпуски под сердечники-1	66		
		Арматурные выпуски под сердечники-2	2		

Примечание:

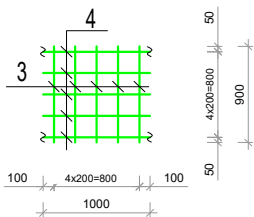
1. Данный лист читать совместно с л. АС-4

					2026г	КР
					Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш
ГАП	Холмўминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					3
						18
						План фундамент на отм. -0.080
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N



Арматурная сетка С1



Спецификация на элементы сетки (1п.м)					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примечан.
Поз.				ед.кг.	
		Сетка С	2	5.86	11.72
3	ГОСТ 5781-82*	φ10А4.00 L= 1000	5	0.617	3.085
4	ГОСТ 5781-82*	φ10А4.00 L= 900	5	0.56	2.78

Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	масса	Всего	Примеч.
				ед.кг	м³	
С1	см лист АС-*	Арматурная сетка С1	173.0	11.72	2027.56	
1	ГОСТ 5781-82*	φ18АIII; L=2600	4	5.195	20.78	
2	ГОСТ 5781-82*	φ18АIII; L=2400	4	4.795	19.18	
3	ГОСТ 5781-82*	φ12АIII; L=2200	132	1.954	257.88	
4	ГОСТ 5781-82*	φ10АIII; L=1350	1424	0.833	1186.12	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8АIII; Lобщ=1424.0 п.м.	1	562.480	562.48	
6	ГОСТ 5781-82*	φ8АI; L=490	1384	0.194	267.87	
7	ГОСТ 5781-82*	φ8АI; L=1600	14	0.632	8.85	
8	ГОСТ 5781-82*	φ8АI; L=490	264	0.194	51.10	
9	ГОСТ 5781-82*	φ8АI; L=310	82	0.122	10.04	
Материалы						
Бетон В20W4F150			135.92	м³		
Бетон кл. В7.5			19.8	м³		

Ведомость деталей					
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1		3		7	
2		6		8	

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов по внутренним

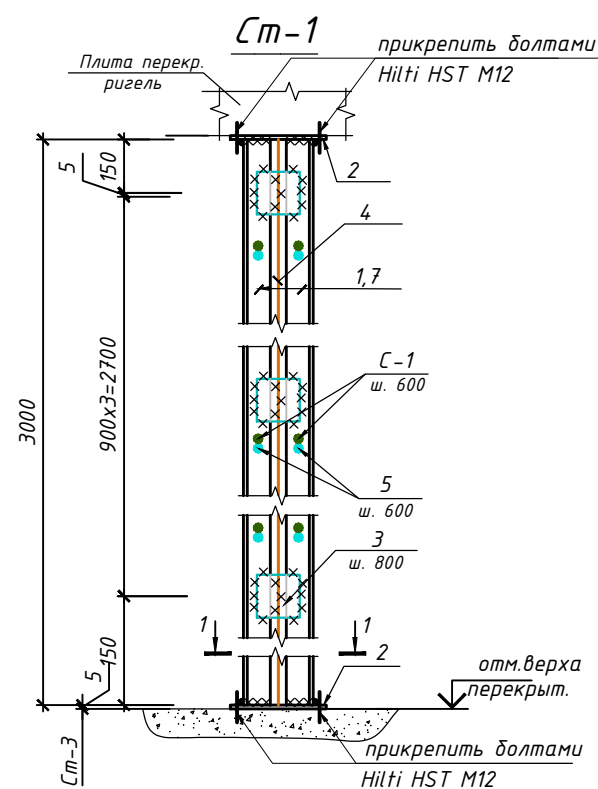
Примечание:

1. Данный лист читать совместно с л. АС-3

						2026г			КР	
						Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)				
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	120 ўринли қўшимча дино қуриш		Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.				Разрезы		РП	4	18
	ГАП	Холмўминов Ю.								
	Разраб.	Муродиллаев А.								
								ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

The diagram is a detailed architectural floor plan of a building. It features a grid system with vertical lines labeled Г, Б, Б, А and horizontal lines labeled 1, 2, 3, 4, 5. The plan shows a rectangular layout with internal walls and columns. Dimensions are provided in millimeters (mm) and meters (m). The grid system is labeled with letters Г, Б, Б, А vertically and numbers 1, 2, 3, 4, 5 horizontally. Various structural elements are labeled, including columns (СМ-1, СМ-2, СМ-3), beams (ПМ-1, ПМ-2, ПМ-3), and stairs (СТ-1). The overall dimensions are 26000 mm by 15600 mm.

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Примеч.
См-1	см лист АС-*	Сердечник монолитный См-1	2	
См-2	см лист АС-*	Сердечник монолитный См-2	66	
Ст-1	см лист АС-*	Сердечник металлически Ст-1	6	
Пм-1	см лист АС-*	Перемышка монолитный Пм-1	15	
Пм-2	см лист АС-*	Перемышка монолитный Пм-2	9	
Пм-3	см лист АС-*	Перемышка монолитный Пм-3	3	
Рм-1	см лист АС-*	Ригел монолитный Рм-1	1	

[illegible]

Стойки Сл-1

7

φ12 A-III

Сл-1 ш. 600

15

70

100

10

500

φ6 A-I ш. 600 мм

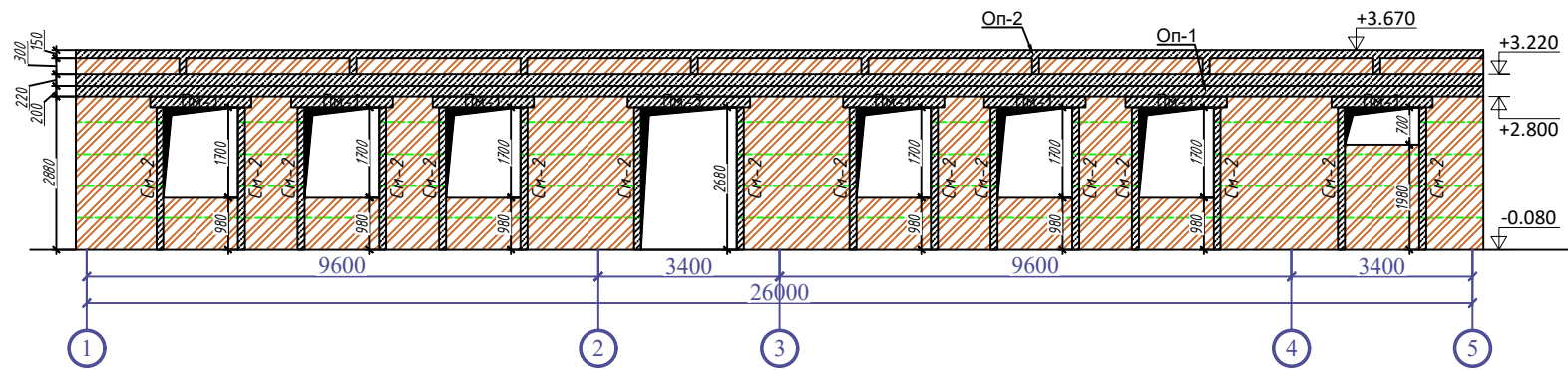
15

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
		СТ-1 (Узел-1)	6		на 1 шт
1	ГОСТ 8509-93	∠ 50x5 L=2950	2	11,12	66,7
2	ГОСТ 19903-90	-150x5 L=160	2	0,94	5,6
3	ГОСТ 19903-90	-80x5 L=60	5	0,19	1,1
4	ГОСТ 5781-82*	φ12 AIII L=2950	1	3,33	20,0
5	ГОСТ 5781-82*	φ6A-I L=1350	5	0,30	1,8
		Сетка СГ-1 п.м	36	0,0	0,0
	ГОСТ 6727-80	φ5 Вр-I L=1000мм	2	0,16	5,76
	ГОСТ 6727-80	φ3 Вр-I L=90мм	6	0,005	0,18

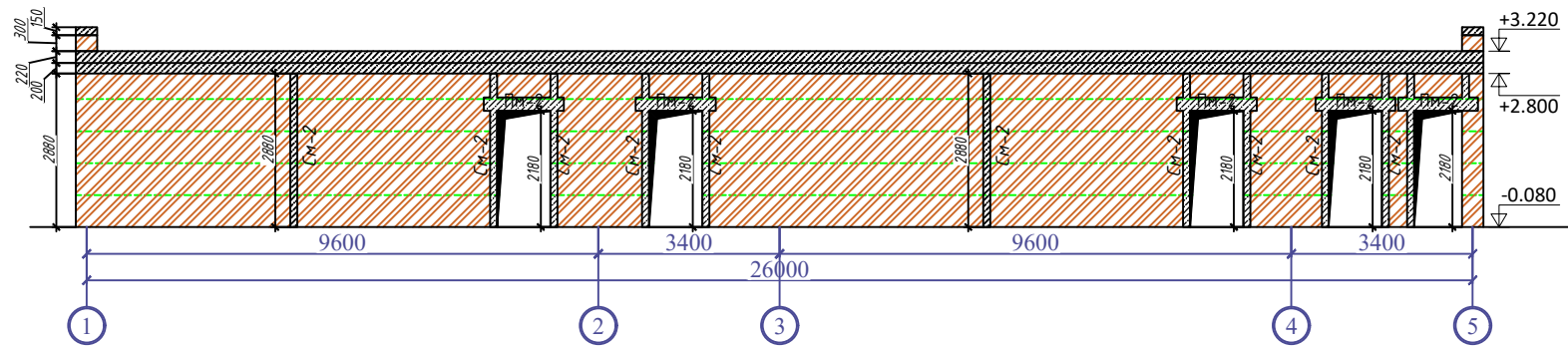
2. Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории - 3,5 м³

						2026г	КР					
						Пускент тумани “Ғафрат” МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата							
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча бино қуриш				Стадия	Лист	Листов
ГАП	Холмұминов Ю.									РП	5	18
Разраб.	Муродиллаев А.					Схема расположения элементов на отм. -0.080				000 “ALFA YUKSALISH PROEKT”		

Развертка стены по оси "А" М 1:100



Развертка стены по оси "В" М 1:100



Спецификация к схеме расположения элементов сердечник монолитный						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
См1		Сердечник монолитный См1	2			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф18 АIII L=3200 мм	4	6.39	51.15	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф8 АI L=1600 мм	28	0.63	35.39	
	Материалы	Бетон кл. В15		0.93	м³	
См2		Сердечник монолитный См2	66			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 АIII L=3200 мм	2	2.84	375.09	
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=490 мм	16	0.11	114.87	
	Материалы	Бетон кл. В15		9.46	м³	

Спецификация к схеме обвязочный пояс Оп2						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание	
Об1		Обвязочный пояс Оп2 L _{общ} =85.0 п.м.	85.0			
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10 АIII L=1000 мм	3	0.62	157.34	
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10 АIII L=350 мм	5	0.22	91.78	
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 АI L=1100 мм	96	0.23	21.74	
	Материалы	Бетон кл. В15		4.85	м³	

Спецификация к схеме расположения элементов Развертка стены						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг	Примеч.
СГ-1		Сетка СГ-1 L _{общ} =540.0 п.м.				
1	ГОСТ 6727-80	Ф5ВрI L=1000	5	0,154	415.8	
2	ГОСТ 6727-80	Ф3ВрI L=350	3	0,019	30.8	

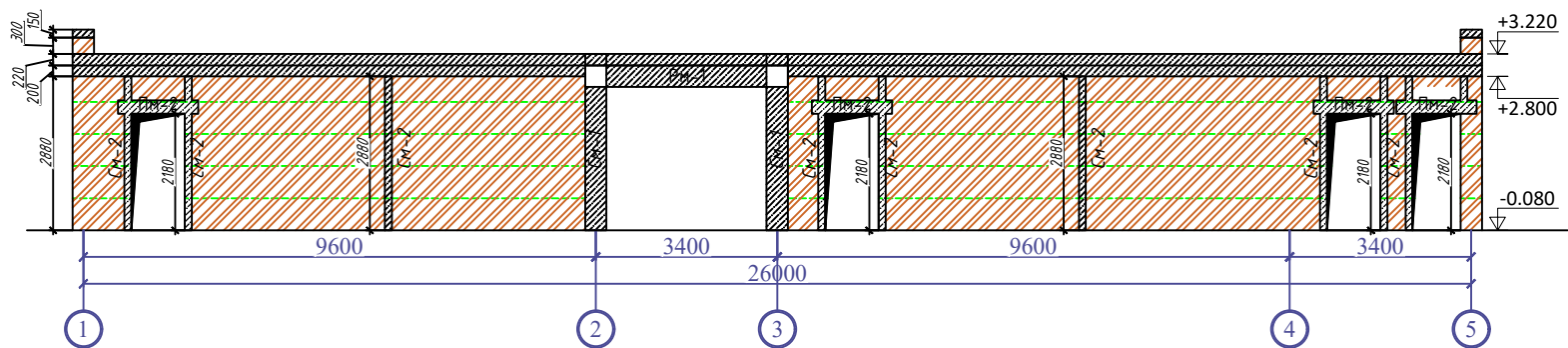
Примечание:

- Данный лист читать совместно с л. АС *
- Сварку элементов производить по О'з ДСт 865-98К1-КТ электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории - 171.9 м³
- Горизонтальные швы кладки армировать сеткой СГ-1 шагом 525мм по высоте.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
- Перегородки возводить после устройства стяжки пола.

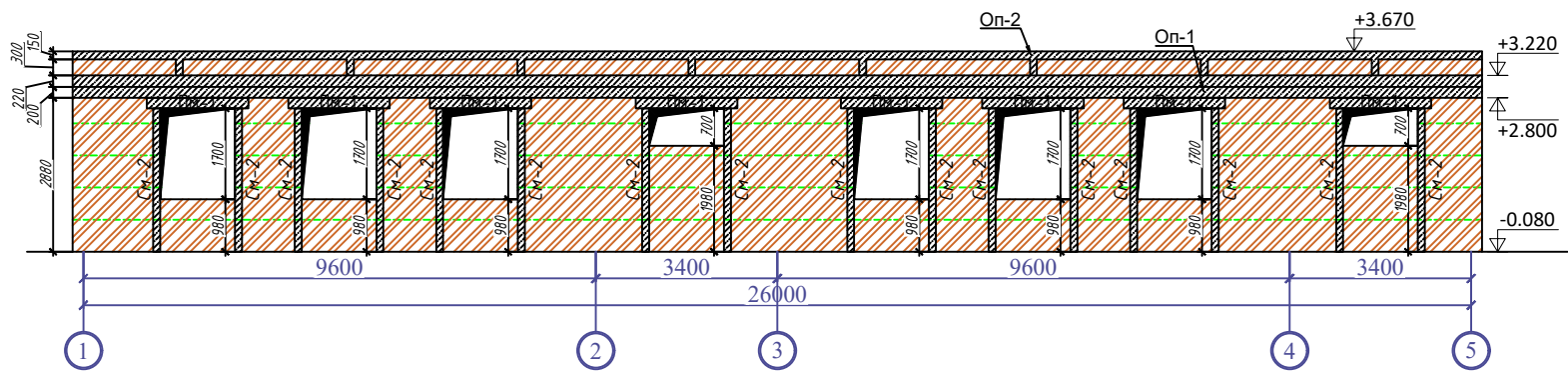
					2026г	КР
					Пускент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактадни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш
ГАП	Холмўминов Ю.					Стадия
Разраб.	Муродиллаев А.					РП
						Лист
						6
						Листов
						18
						Развертка стены по оси "А"
						Развертка стены по оси "Б"
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Развертка стены по оси "Б" М 1:100



Развертка стены по оси "Г" М 1:100

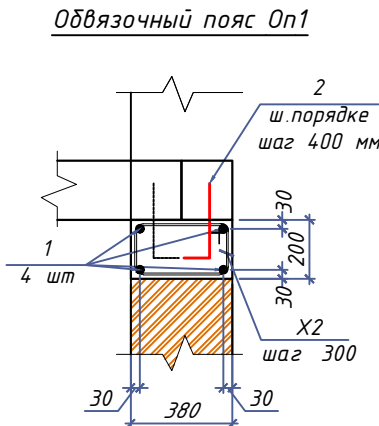
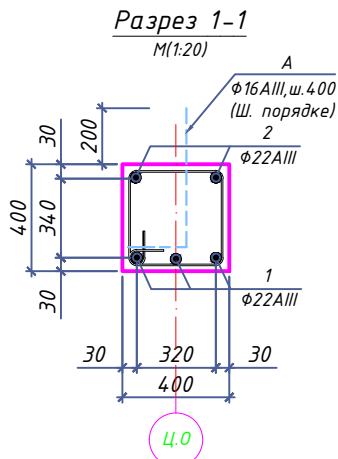
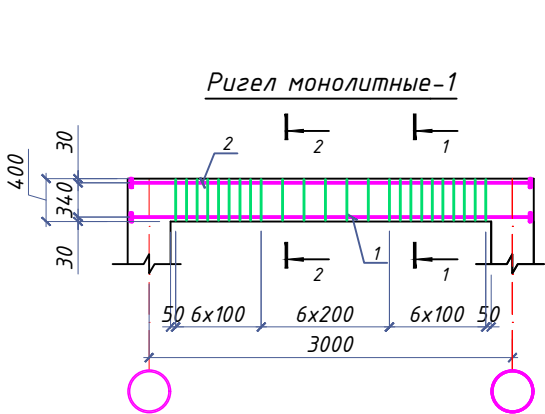


Спецификация материалов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Рм1		Ригел монолитные - 1	1		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф22 АIII L=3400 мм	3	9.69	29.07
2	ГОСТ 5781-82*	Ф22 АIII L=3400 мм	2	9.69	19.38
A	ГОСТ 5781-82*	Ф16 АIII L=650 мм	8	1.03	8.22
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=1560 мм	22	0.35	7.62
Ш	ГОСТ 19903-74*	Шайба 16х80х80	10	0.80	8.04
	Материалы	Бетон кл. В25		0.54	м³

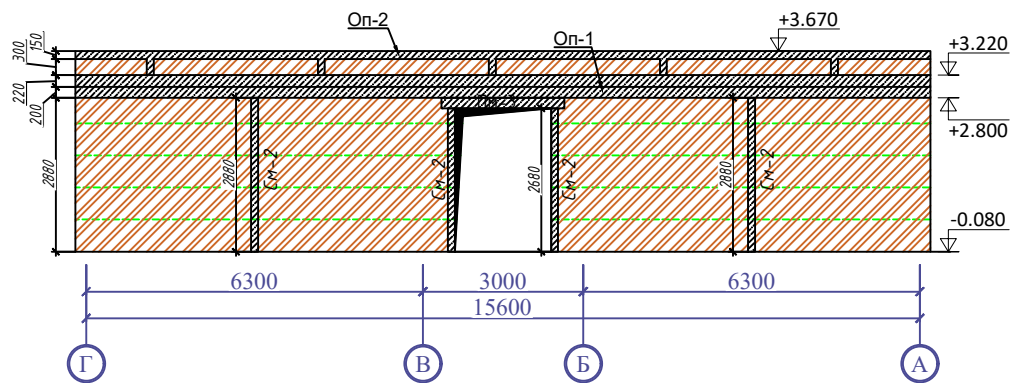
Спецификация к схеме обвязочный пояс Оп1

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Об1		Обвязочный пояс Оп1 Лобщ.=173.0пм.	173.00		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф14 АIII условно.=1.0 м	4	1.21	837.32
X1	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=1020 мм	1258	0.23	284.86
2	ГОСТ 5781-82*	Ф16 АIII L=650 мм	944	1.03	969.49
	Материалы	Бетон кл. В15		13.84	м³

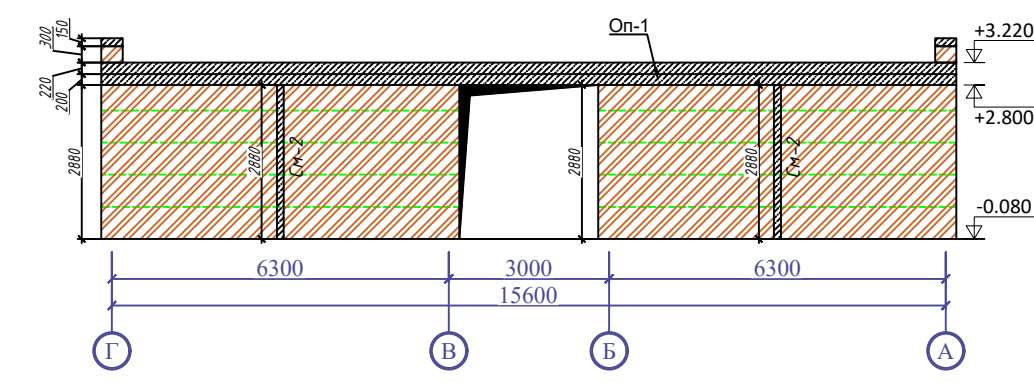


					2026г	КР
					Пускент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш
ГАП	Холмўминов Ю.					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					7
						18
						Развертка стены по оси "В"
						Развертка стены по оси "Г"
						ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"

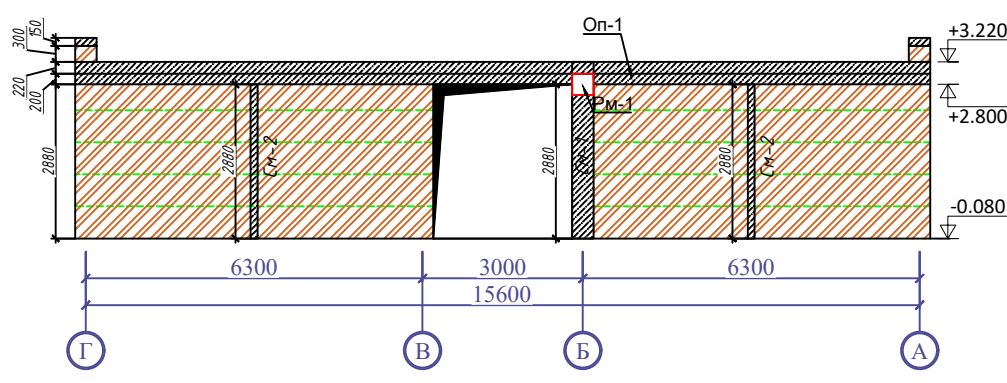
Развертка стены по оси "1" М 1:100



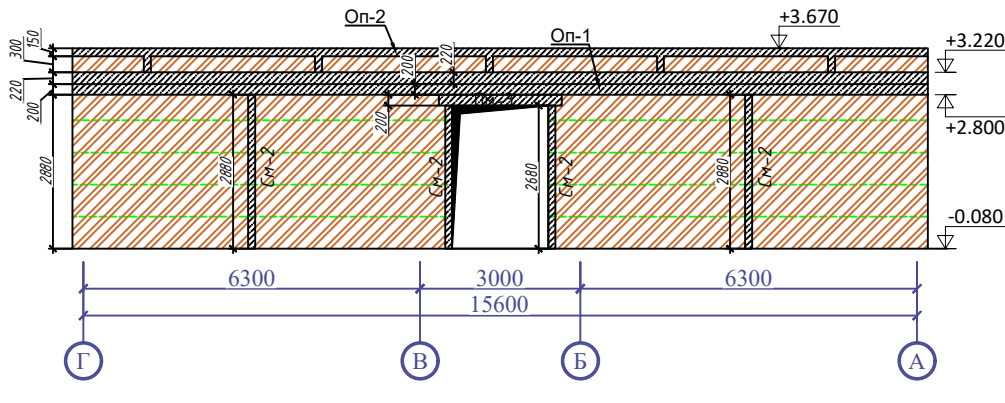
Развертка стены по оси "4" М 1:100



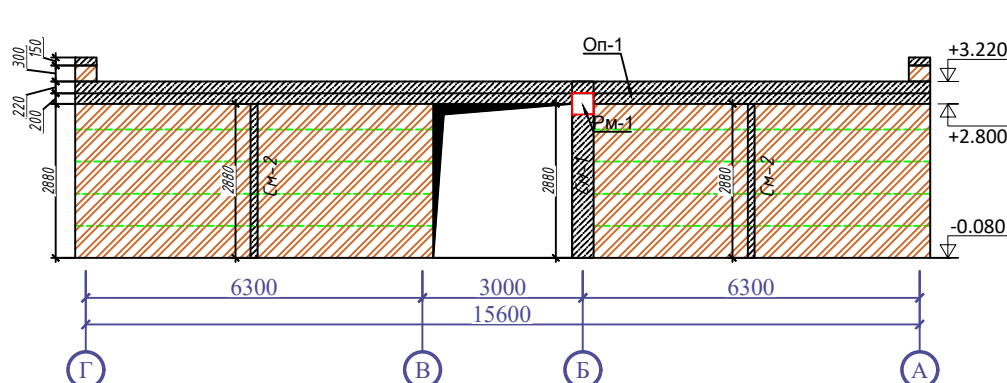
Развертка стены по оси "2" М 1:100



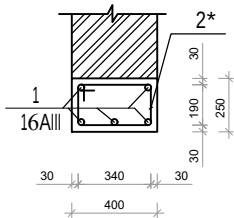
Развертка стены по оси "5" М 1:100



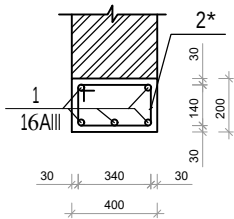
Развертка стены по оси "3" М 1:100



сеч: а-а



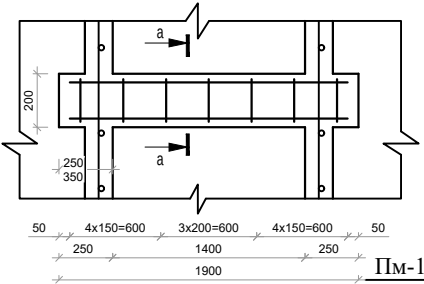
сеч: а-а



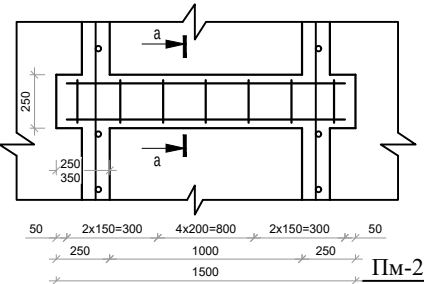
Спецификация к перекрытию

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Монолитный перемычка ПМ-1	15		(на 1 шт)
1	ГОСТ 5781-82*	φ 16AIII L=1800	5	2.84	14.20
2	ГОСТ 5781-82*	φ 8AI L=1230	12	0.49	5.83
	Материалы:	Бетон кл. В 15		2.85	м³
		Монолитный перемычка ПМ-2	9		(на 1 шт)
1	ГОСТ 5781-82*	φ 16AIII L=1400	5	2.21	11.05
2	ГОСТ 5781-82*	φ 8AI L=1230	9	0.49	4.37
	Материалы:	Бетон кл. В 15		1.35	м³
		Монолитный перемычка ПМ-3	3		(на 1 шт)
1	ГОСТ 5781-82*	φ 16AIII L=2000	5	3.16	15.78
2	ГОСТ 5781-82*	φ 8AI L=1230	16	0.49	7.77
	Материалы:	Бетон кл. В 15		0.75	м³

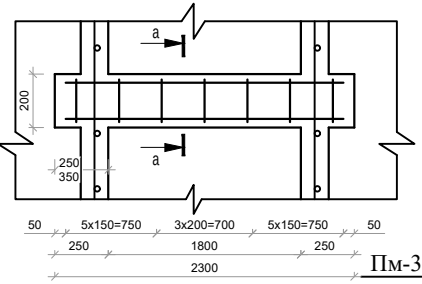
Монолитный перемычка



Монолитный перемычка



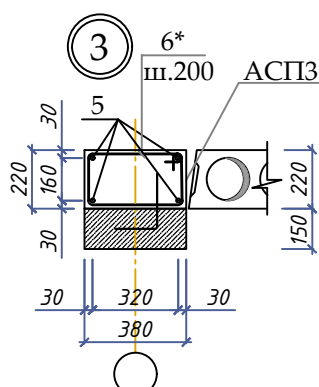
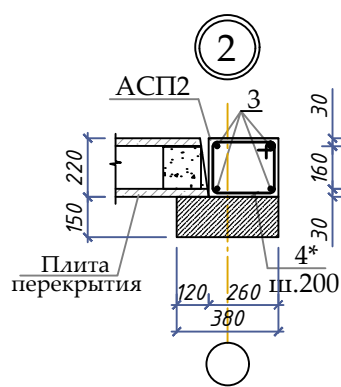
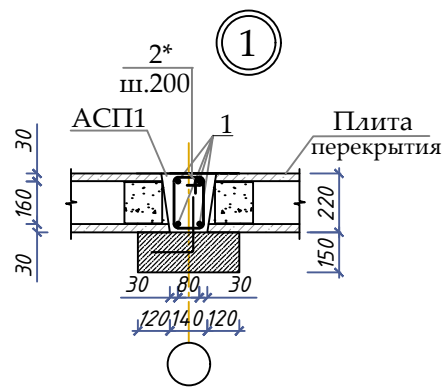
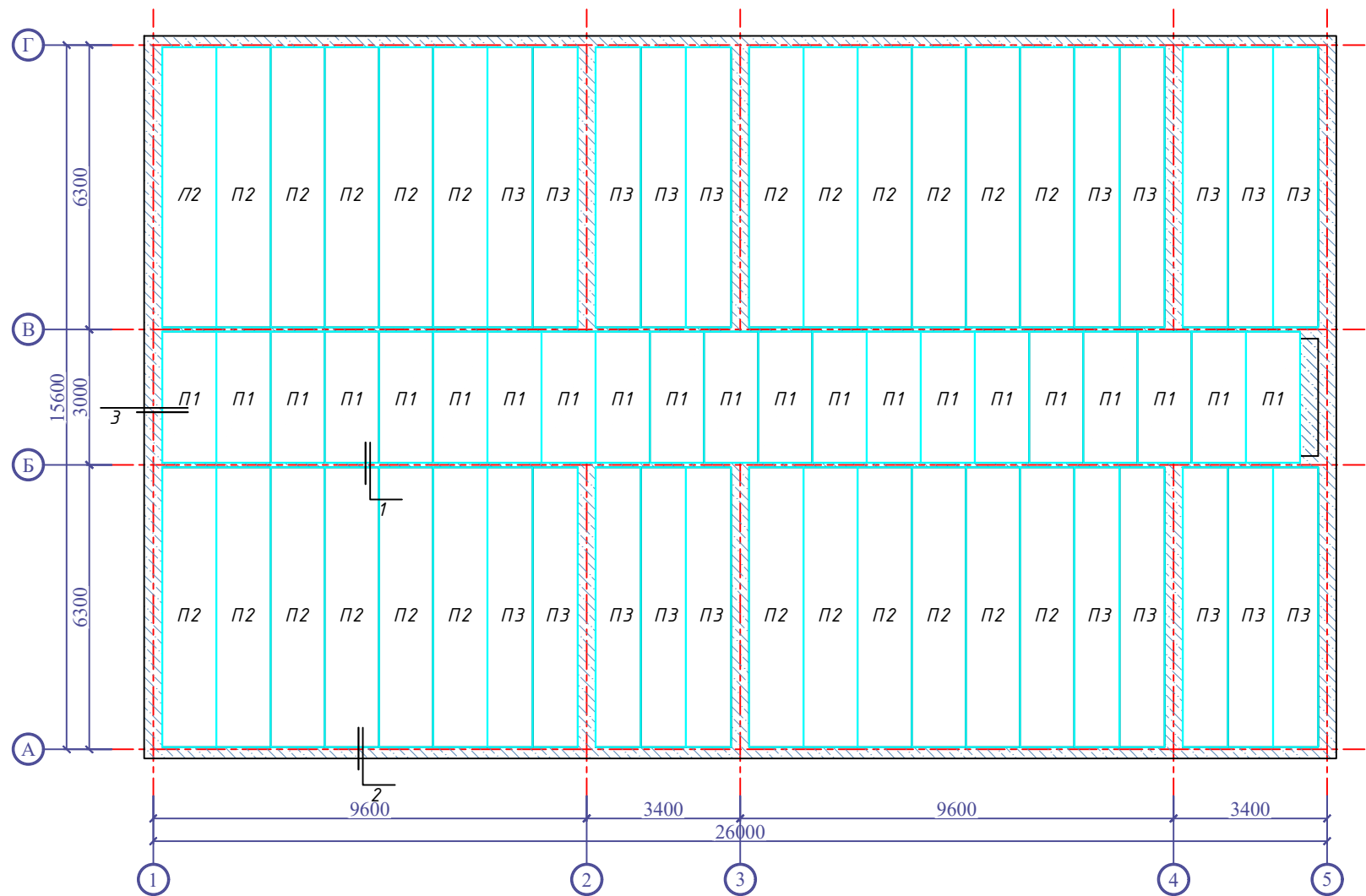
Монолитный перемычка



Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

						2026г			КР
						Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)			
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
	ГИП	Абдуллаев Х.	120			120 ўринли қўшимча дино қуриш	РП	8	18
	ГАП	Холмұминов Ю							
	Разраб.	Муродиллаев А.	121						
						Развертка стены по оси "1", "2", "3", "4", "5".	ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

План перекрытия на отм. +3.220



Спецификация к перекрытия						
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание	
П1	серия УТР 46.1-95 в 7	2 ПК *29.12-8 А 400-С 8	21			
П2	серия УТР 46.1-95 в 7	2 ПК *62.12-8 А 400-С 8	24			
П3	серия УТР 46.1-95 в 7	2 ПК *62.10-8 А 400-С 8	20			
1-1		Разрез 1-1 L общ.=52.0 п.м.				
1	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L общ.=208.0 п.м.	208.0	0.89	184.70	
X1	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=820	260	0.18	47.33	
	Материалы:	Бетон кл. В 15		1.60	м³	
2-2		Разрез 2-2 L общ.=52.0 п.м.	0.0			
1	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L общ.=208 п.м.	208.0	0.89	184.70	
X1	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=1100	260	0.24	63.49	
	Материалы:	Бетон кл. В 15		2.97	м³	
3-3		Разрез 3-3 L общ.=70.0 п.м.	0.0			
1	ГОСТ 5781-82*	φ 12AIII L общ.=280.0 п.м.	280	0.89	248.64	
X2	ГОСТ 5781-82*	φ 6AI L=1300	350	0.29	101.01	
	Материалы:	Бетон кл. В 15		6.16	м³	

Ведомость деталей

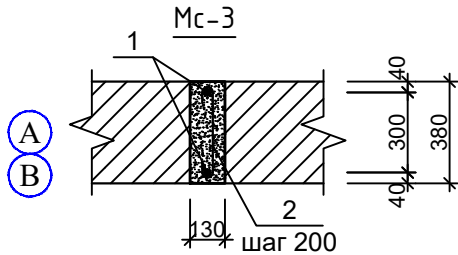
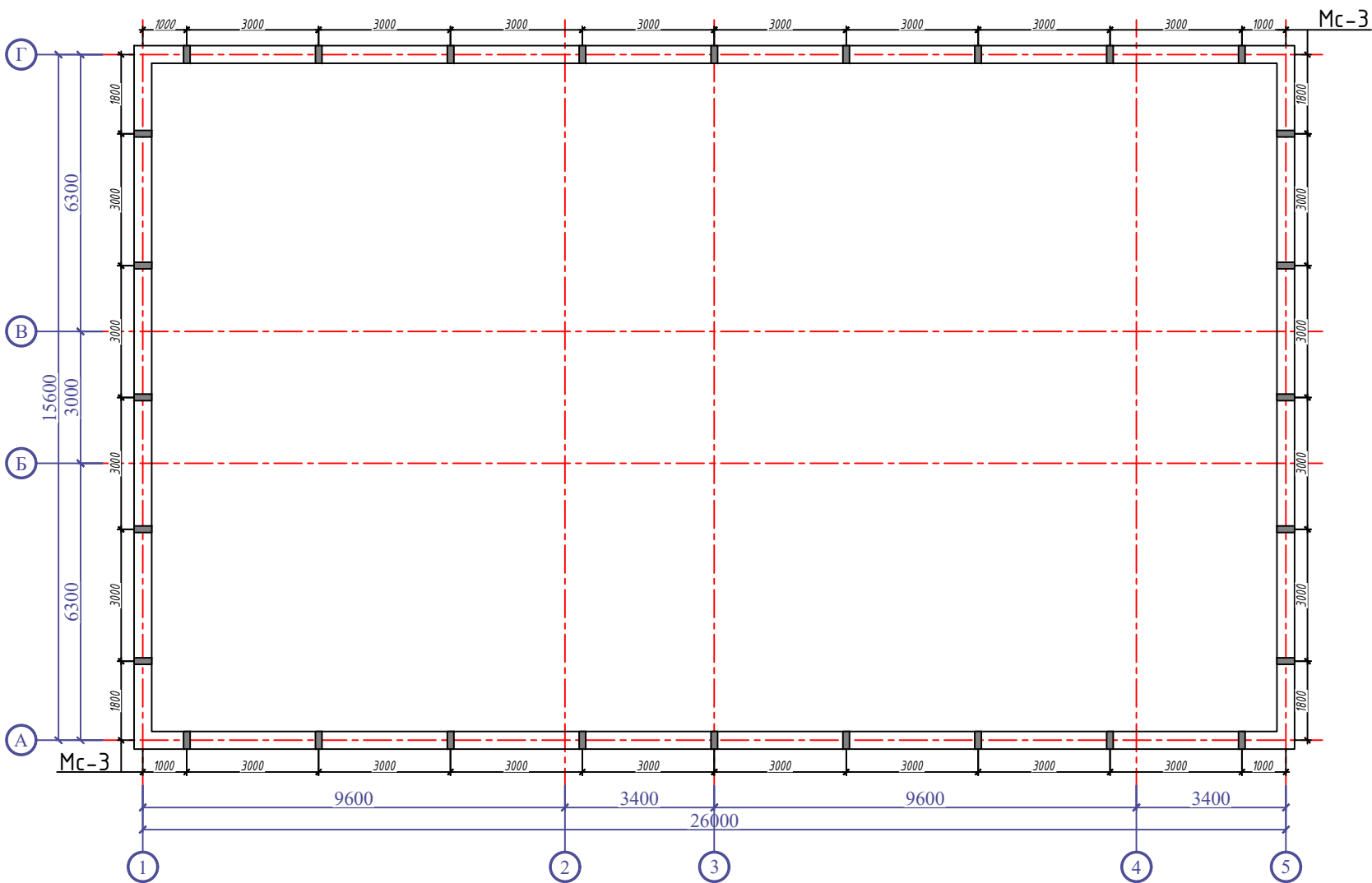
Поз.	Эскиз
2*	
4*	
6*	

Размеры гнутых стержней даны по наружным граням стержней.

Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N

					2026г	КР
					Пускент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш
ГАП	Холмўминов Ю.					РП 9 18
Разраб.	Муродиллаев А.					План перекрытия на отм. +3.220
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

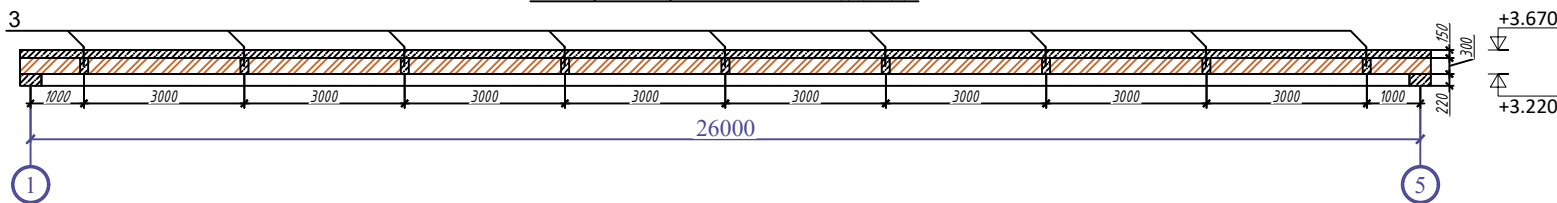
Схема расположения сердечник парапетов



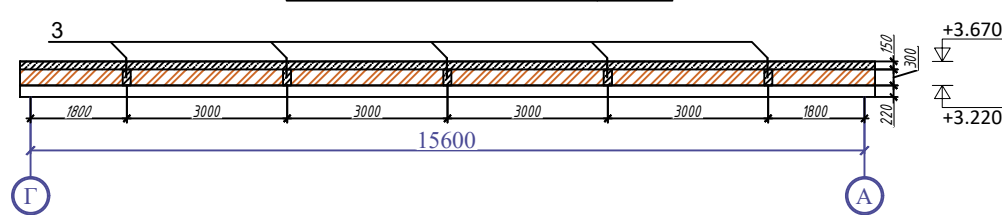
Спецификация элементов монолитных железобетонных конструкций

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
См-3		Сердечник монолитный Мс-3	28		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=500 мм	2	0.58	32.48 кг
2		Ø6A-I L=350 мм	3	0.078	6.524 кг
3	Скрутка	Ø6A-I L=1100 мм	28	0.24	6.72 кг
	Материал	Бетон кл. В15			0.622 м³

Развертка парапета по осям "А", "Г".



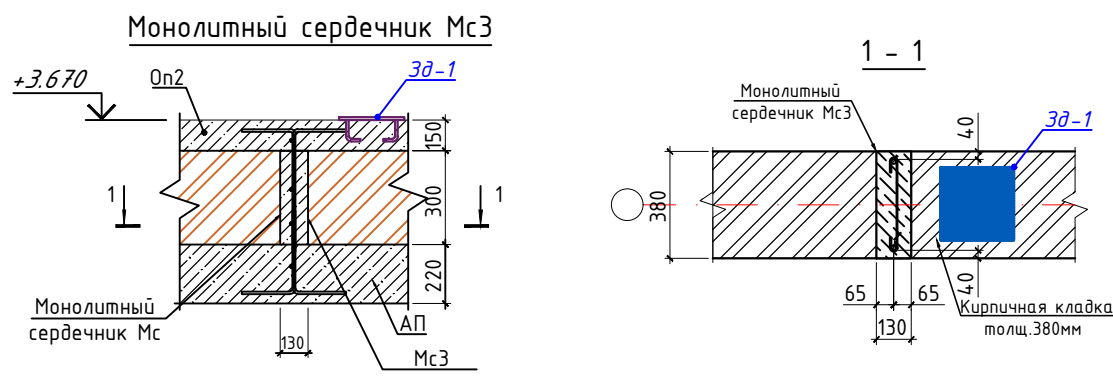
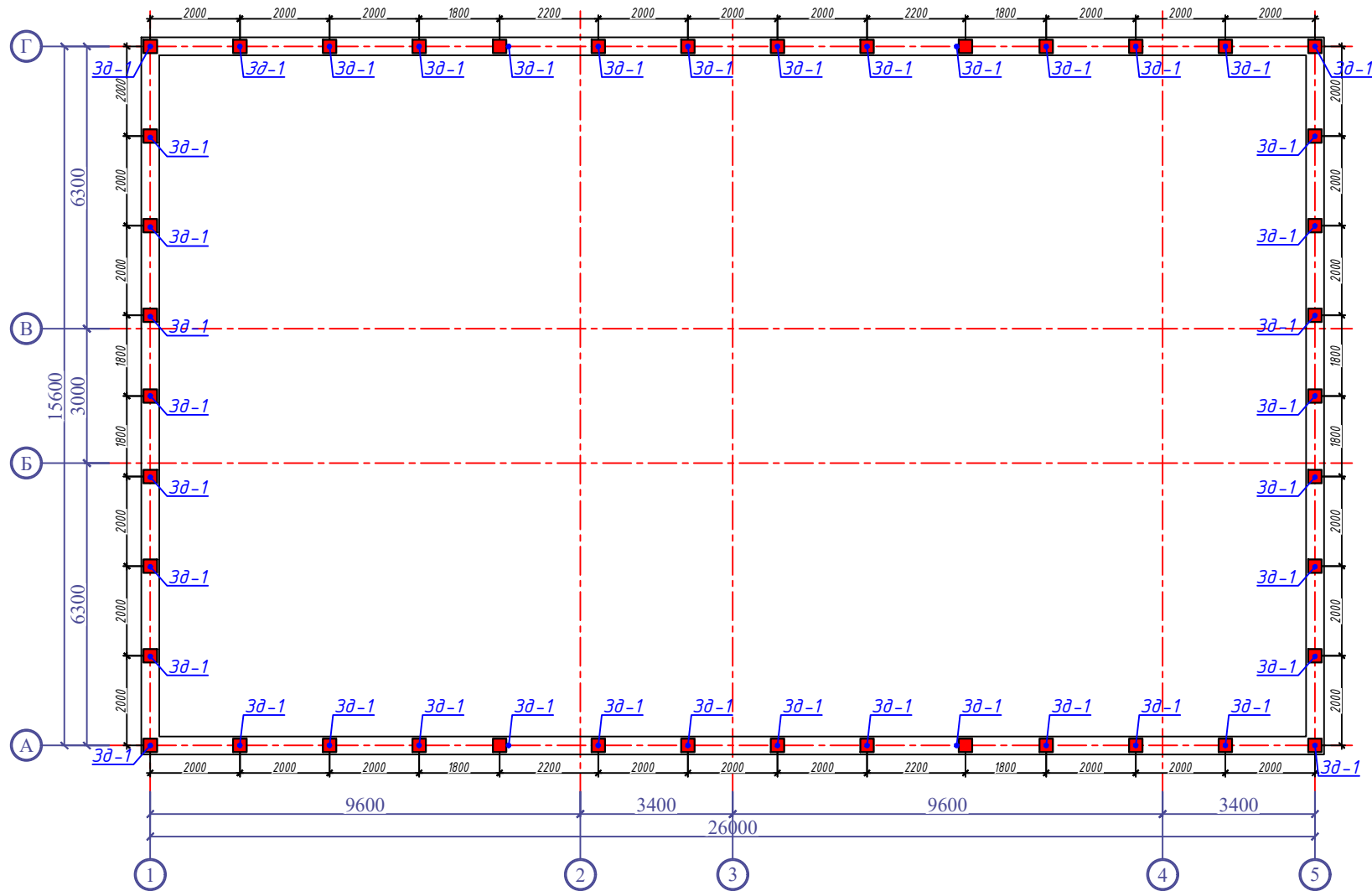
Развертка парапета по осям "1", "5".



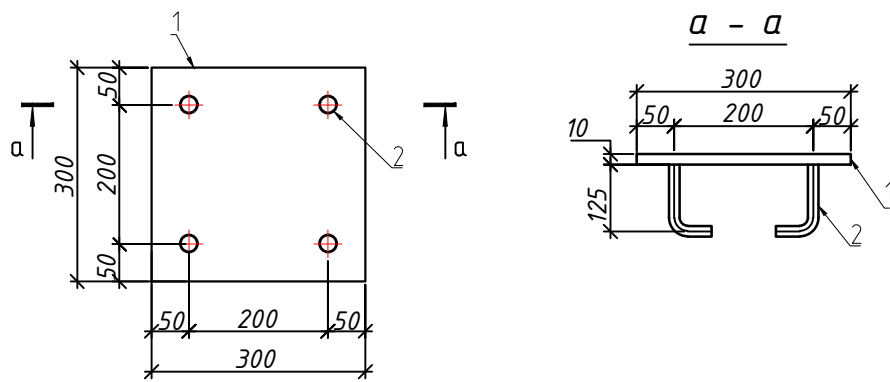
Примечание:
1. Данный лист читать с АС-....
2. Парапет из кирпича М75 на растворе М50 со специальными добавками повышающими сцепление кирпича с раствором.
Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 \geq R \geq 1,2 \text{ кг/см}^2$.
При невозможности получения на строительной площадке требуемого сцепления, кирпичная кладка не допускается.

						2026г	КР					
						Пискент тумани “Ғайрат” МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	120 ўринли қўшимча дино қуриш			Стадия	Лист	Листов	
	ГИП	Абдуллаев Х.							РП	10	18	
	ГАП	Холмўминов Ю.										
	Разраб.	Муродиллаев А.				Схема расположения сердечник парапетов			ООО “ALFA YUKSALISH PROEKT”			

Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь ЗД-1



Закладная деталь ЗД-1

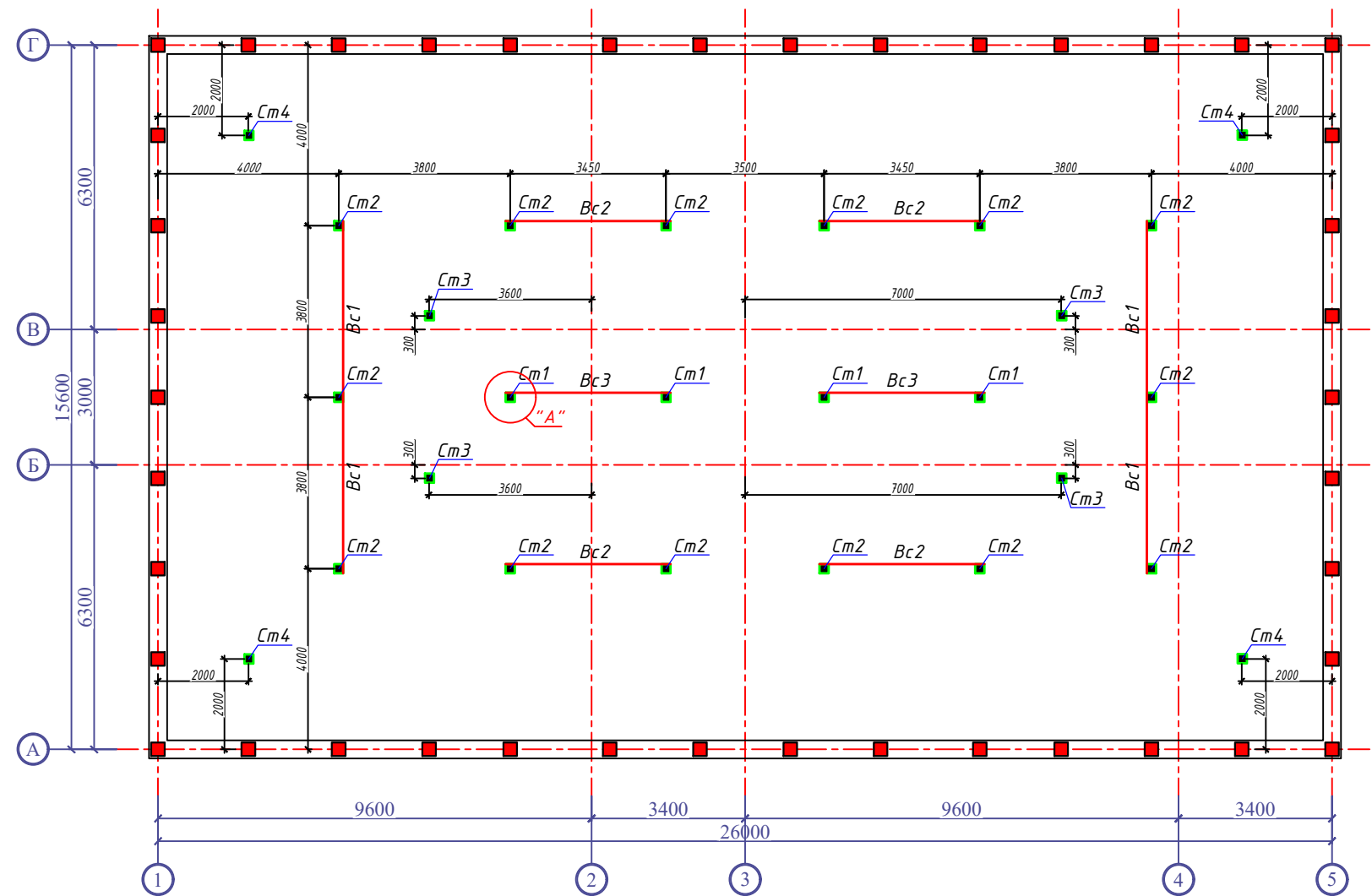


Спецификация к закладным деталям

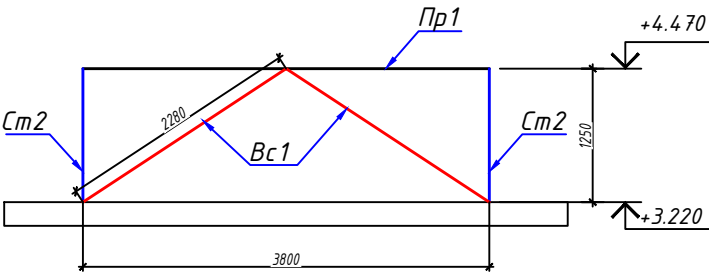
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса д., кг	Примечание
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	42		
1	ГОСТ 19903-74	-300x300x10	1	7.06	296.52
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=200	4	0.18	29.82

2026г						КР		
Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дено қуриш)								
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	120 ўринли қўшимча дено қуриш	Стадия	Лист
ГИП	Абдуллаев Х						РП	11
ГАП	Холмұминов Ю							18
Разраб.	Муродиллаев А					Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь ЗД-1	ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"	

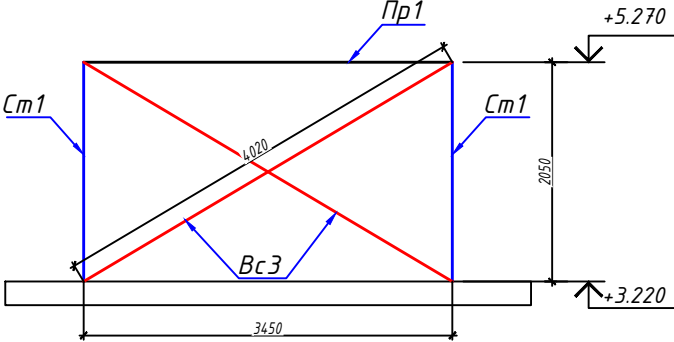
Схема расположения металлические стойки



Геометрическая схема вертикальных связей Bc1



Геометрическая схема вертикальных связей Bc3



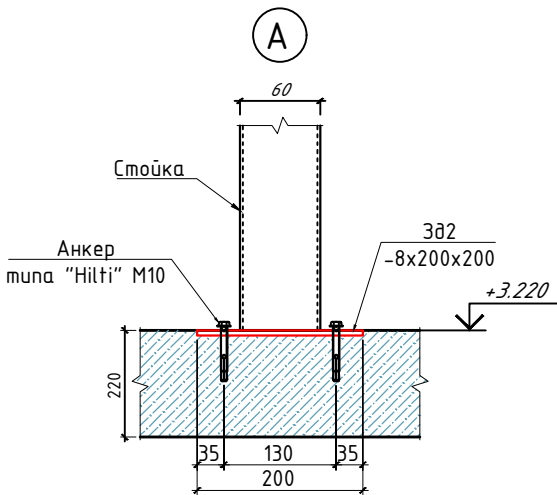
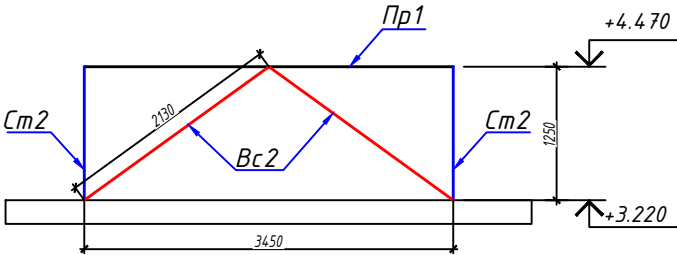
Спецификация на металлическую кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
Вертикальная связь					
Bc1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 8639-82 L=2280 C245 ГОСТ 27772-2015	8	9.82	78.56
Bc2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 8639-82 L=2130 C245 ГОСТ 27772-2015	8	9.17	73.36
Bc3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 8639-82 L=4020 C245 ГОСТ 27772-2015	4	17.31	69.24

Спецификация на металлическую кровли

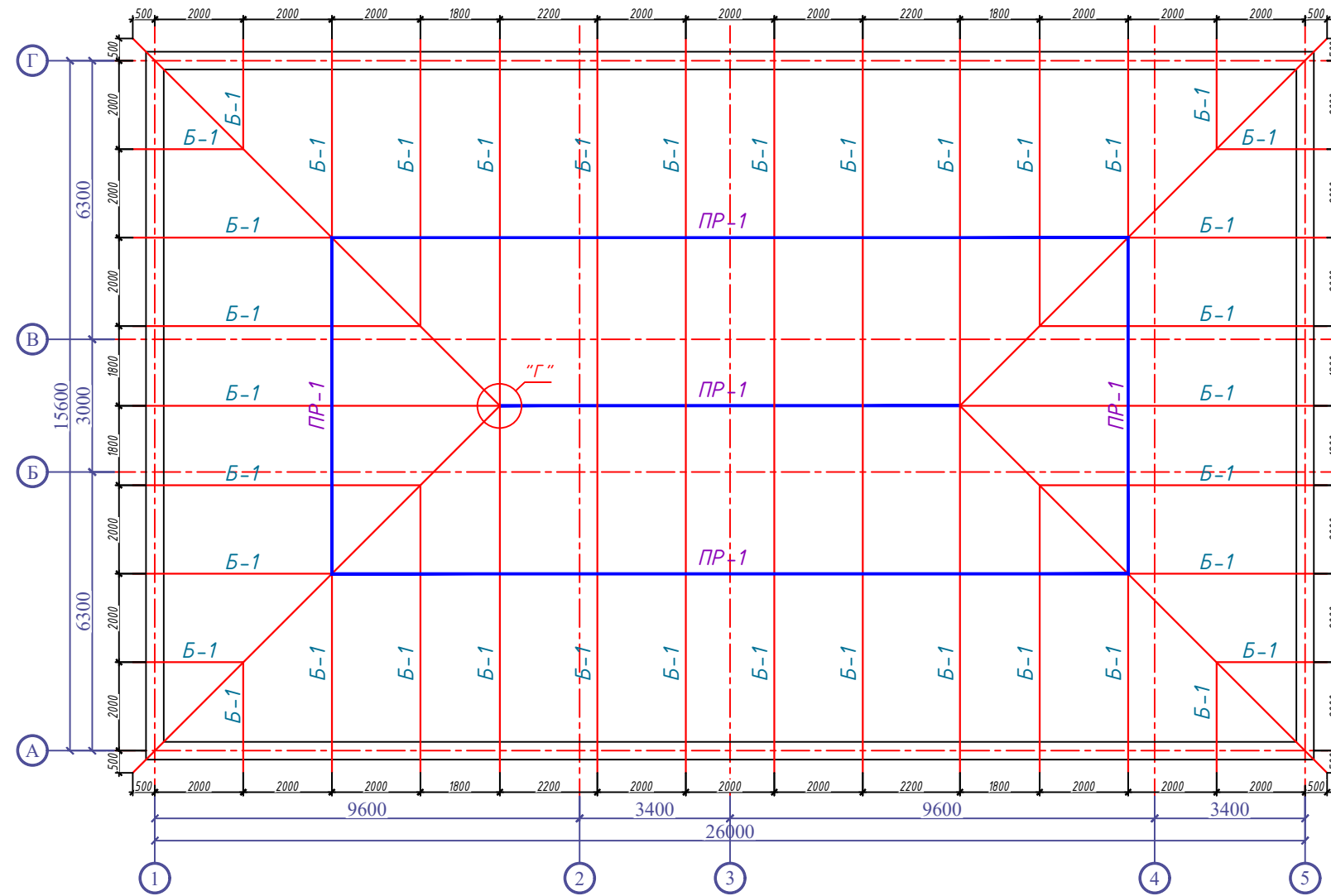
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
Металлические стойки					
Cm1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=2050 C245 ГОСТ 27772-2015	4	10.76	43.04
Cm2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=1250 C245 ГОСТ 27772-2015	14	6.56	91.84
Cm3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=1750 C245 ГОСТ 27772-2015	4	9.18	36.72
Cm4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=920 C245 ГОСТ 27772-2015	4	4.82	19.28
Зд2		Закладная деталь ЗД2	26		
1	ГОСТ 19903-74	-200х200х8	1	2.51	65.26
Анкер типа "Hilti" M10			4		104

Геометрическая схема вертикальных связей Bc2

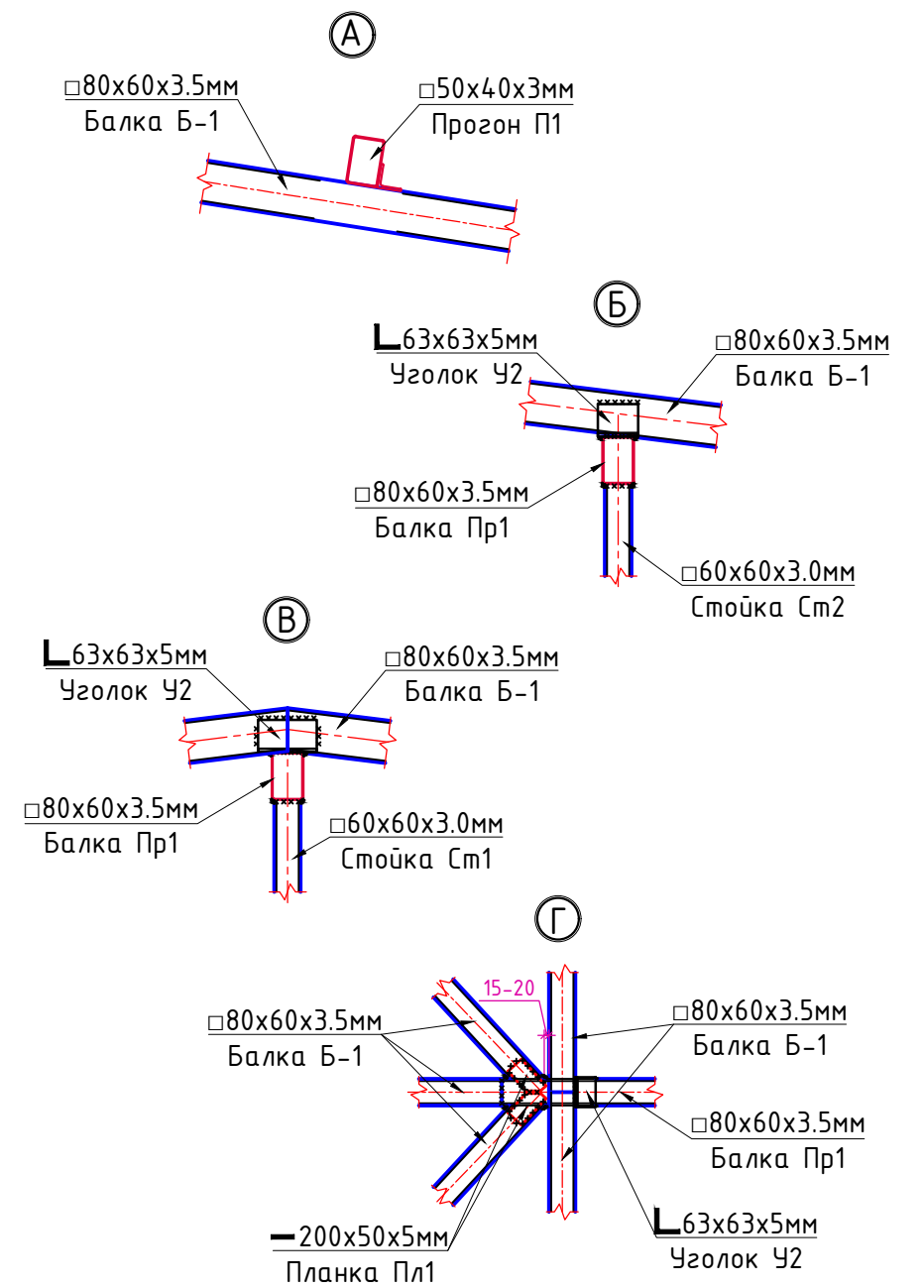
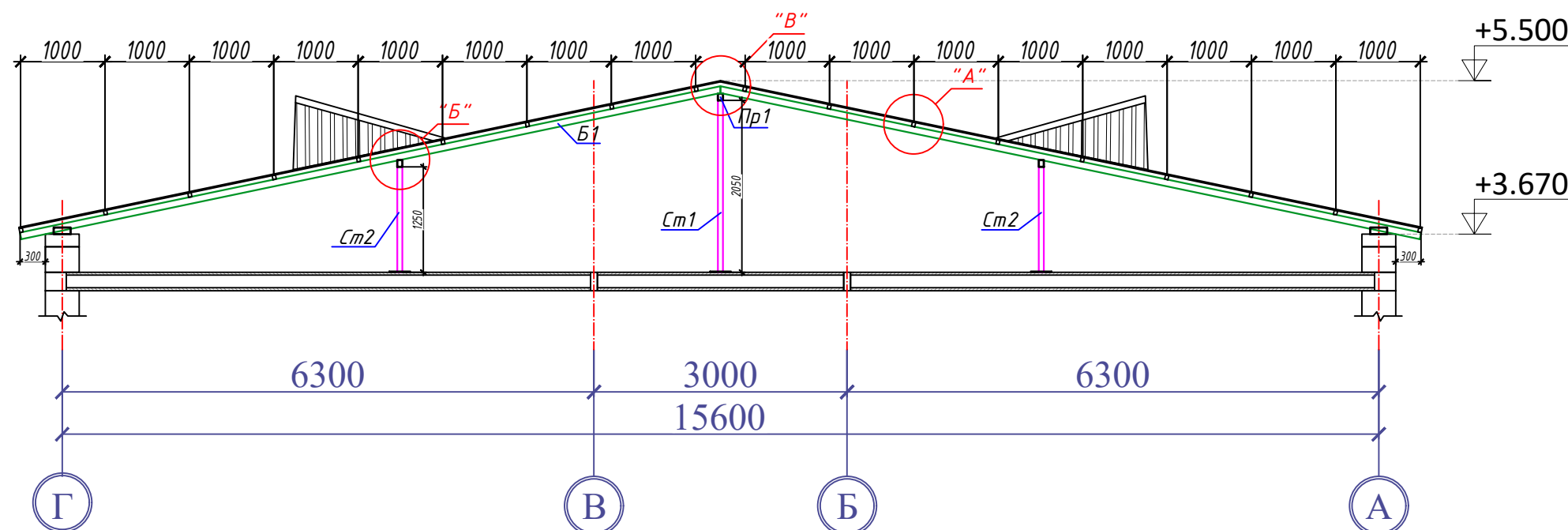


Инв. N подл. Подпись и дата Взам. инв. N

Схема расположения металлические балки



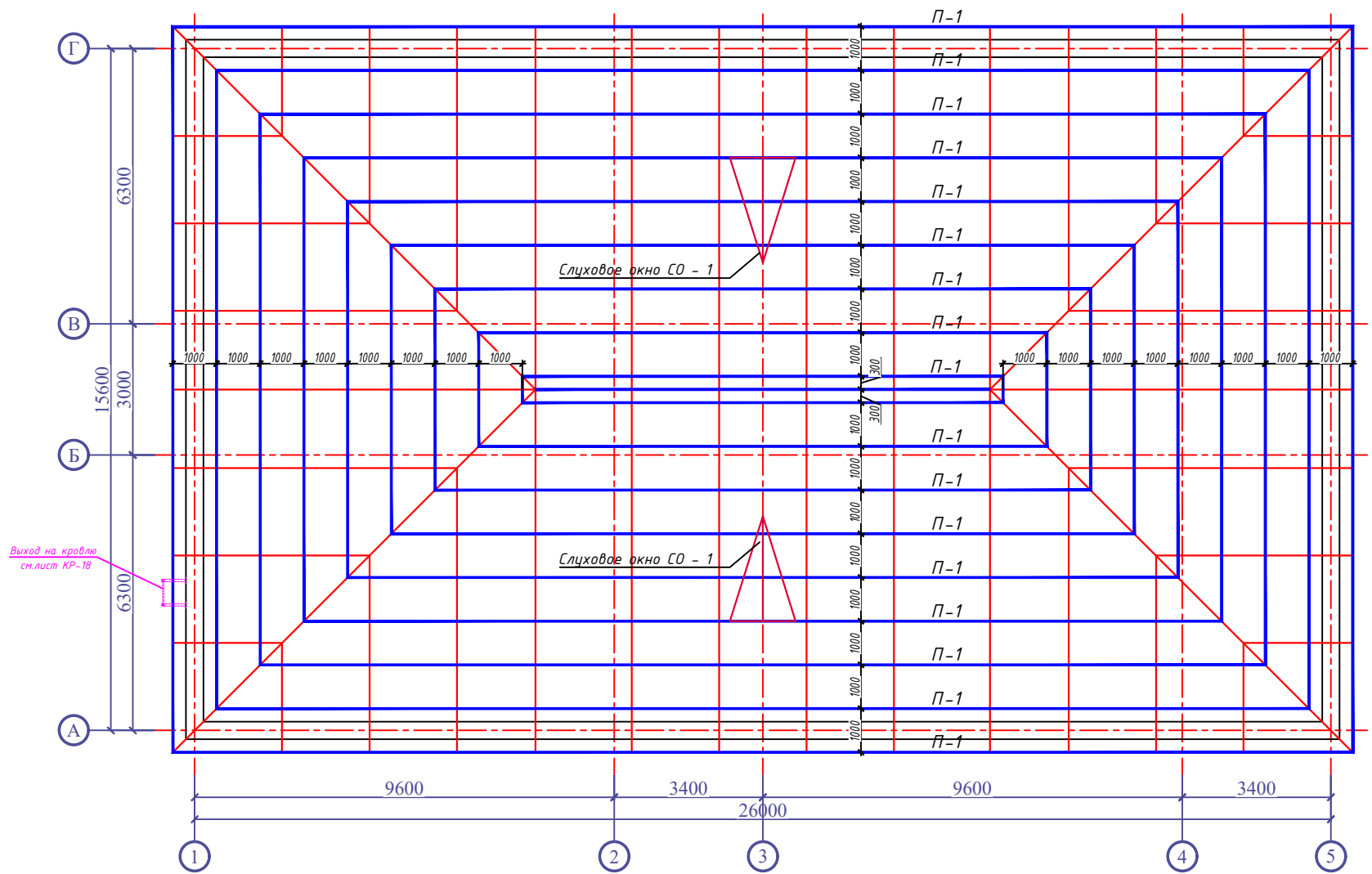
Разрез 1-1
(М 1:50)



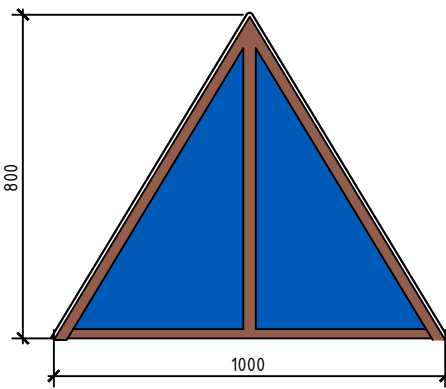
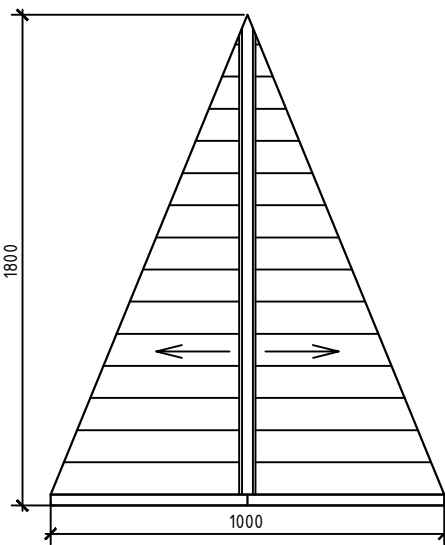
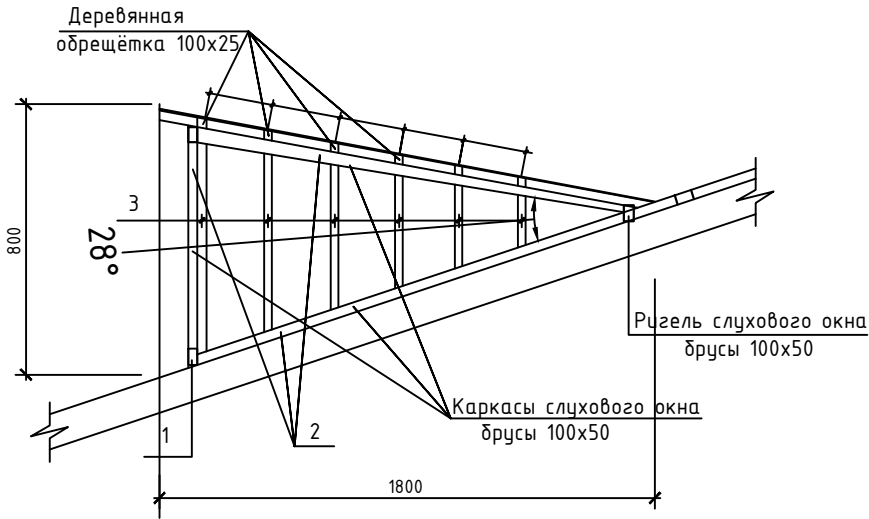
Спецификация на металлическую кровли					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		Металлические балки			
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профиль <u>80х60х3,5 ГОСТ 32931-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.</u>	225.0	7.07	1591.0
Пр1	ГОСТ 30245-2003	Профиль <u>80х60х3,5 ГОСТ 32931-2015</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.</u>	63.0	7.07	445.4
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок <u>80х80х6 ГОСТ 8509-93</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 L=250</u>	84	1.84	154.5
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок <u>63х63х5 ГОСТ 8509-93</u> <u>С245 ГОСТ 27772-2015 L=100</u>	54	0.481	26.0
Пл1	ГОСТ 19903-74	Планка - 200х50х5мм	12	0.392	4.70

						2026г	КР
						Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш	Стадия
ГАП	Холмўминов Ю						Лист
Разраб.	Муродиллаев А.						Листов
						Схема расположения металлических балки	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

Схема расположения прогонов



Слуховое окно СО - 1



Спецификация на металлическую кровли					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		Прогон П1			
П1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х40х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	500.0	3.8	1900.0кг

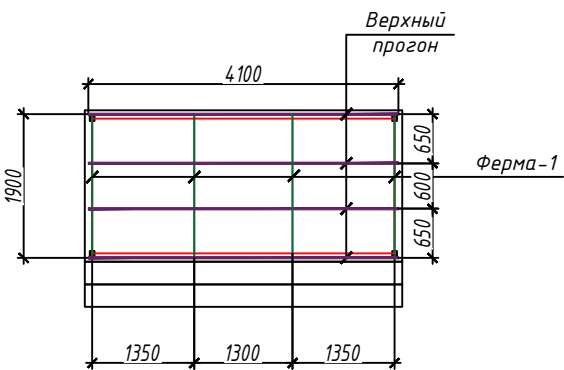
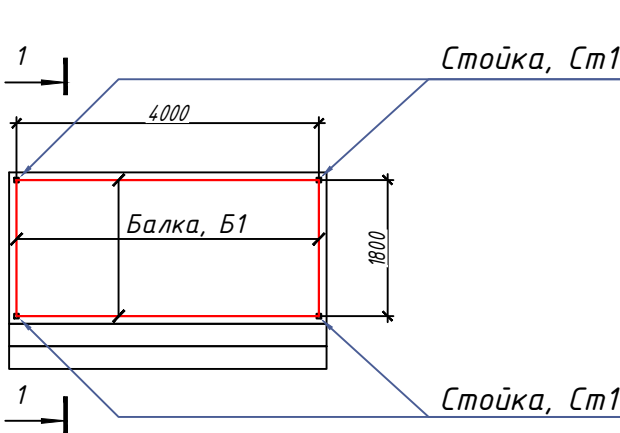
Спецификация расхода материалов на СО-1 (2шт)						
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ		Кол.	Объём (м³)	Примеч.
		Пиломатериалы				
1	ГОСТ 8486-86*	Деревян.балка п.м	100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01
2	ГОСТ 8486-86*	Деревян.каркас п.м	100 х 50 L= 1000	10	0,0050	0,05
3	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка п.м	100 х 25 L= 1000	20	0,0025	0,05
4	ГОСТ 8486-86*	Деревян.элементы рам п.м	100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01

Примечание:

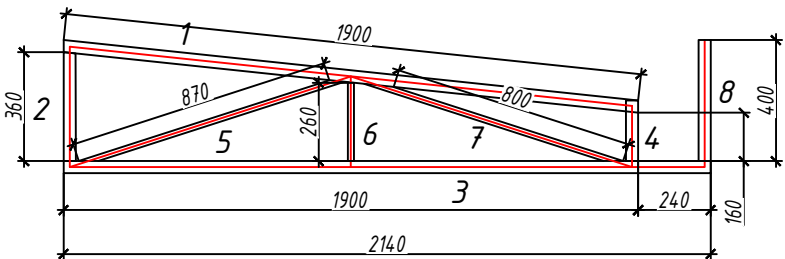
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по контуру прилегающих элементов. Высоту сварного шва принимать по минимальной толщине элемента.
- Окраску металлоконструкции огрунтовать.
- После монтажа все металлические элементы окрасить огнезащитной эмалью марки "FIRECUP2" III 2,3мм (I-90).
- Прогоны расположить в узлах фермы (по типу узла8). По торцам прогонов П выполнить заглушки из листа t4.
- Приварить уголок 40х40х5 к прогону П1 по всей длине прогона в местах примыкания профлиста Н57-750-0,6 к световым полосам.
- Листы профнастила крепить к прогонам оцинкованными самонарезающими шурупами с уплотняющими прокладками S-MD53Z 4,8х32 (корпорация Hilti) в каждой волне (расход - 18500 шт.), а между собой самонарезающими шурупами S-MD51Z 4,8х19 (корпорация Hilti) с шагом 300 мм.
- "Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с чертежами КМД, разработанными специализированной организацией на основании чертежей марки КМ."
- Детализированные чертежи конструкций, длина и катет сварных швов, диаметр и количество болтов разрабатываются в стадии КМД на основании усилий.
- Данный лист смотреть совместно с листами КЖ - 26, 27.

						2026г			КР		
						Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)					
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата						
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш			Стадия	Лист	Листов
ГАП	Холмўминов Ю.								РП	14	18
Разраб.	Муродиллаев А.					Схема расположения прогонов			ООО "ALFA YUKSALISH PROEKT"		

Козирек Кр1



Развертка Ферма-1



Расход материалов на кровля

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Кровли			
1		Проф.НС 35-1000-0,51		8.4	м ²
2		Туникадонд с каркасом		15.0	м ²
3		Водосточные трубы-1		6.8	м ²
4		Карнизный желоб		4.2	п.м
5		Держатель желоба	6		

Спецификация металлических элементов

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
Ст1	ГОСТ 30245-2003	Профил 60х60х3 L=2800	4	14.7	58.8
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профил 80х60х3.5 L _{общ.} =11.6 п.м.	11.6	7.1	82.9
Зд-1		Закладная деталь Зд-1	4		
7	ГОСТ 103-76*	Лист 200х200х8	1	2.9	11.8
8		Распорный анкер М12	16		

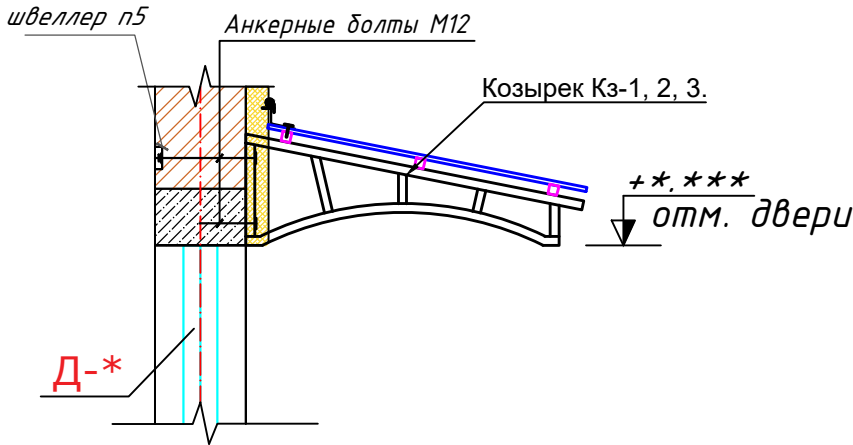
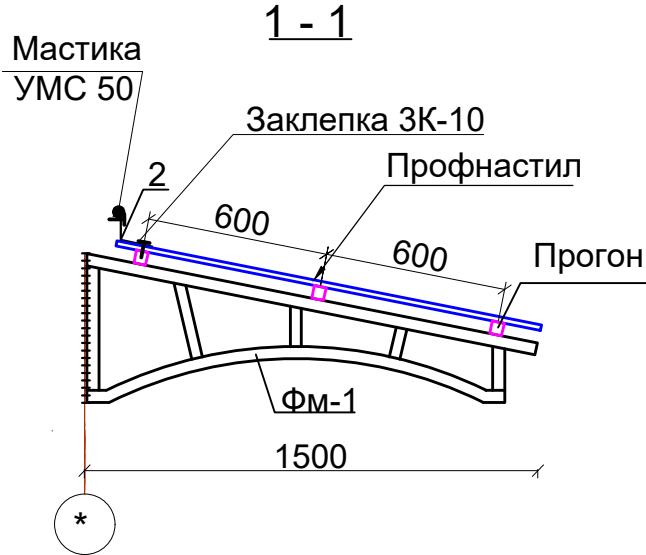
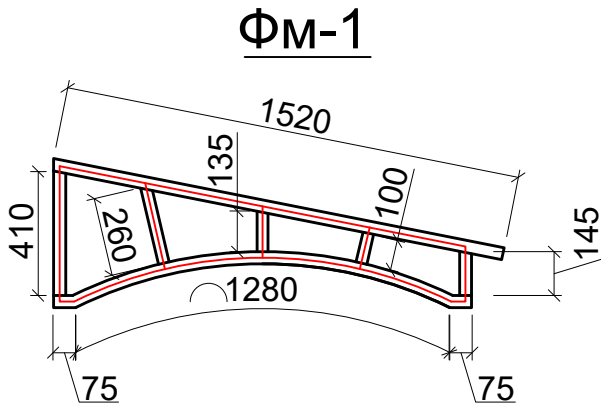
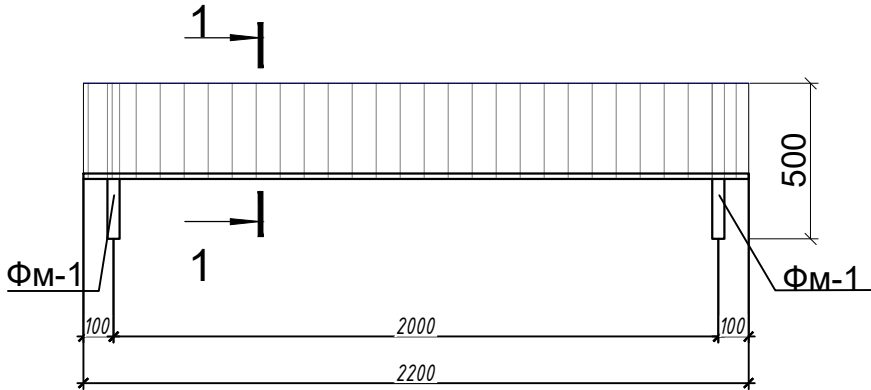
Спецификация металлических элементов Ферма-1

		Ферма-1	4		14.75	58.99
1	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	1900	4.39	4.39
2	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	360	0.83	0.83
3	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	2140	4.94	4.94
4	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	160	0.37	0.37
5	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	870	1.48	1.48
6	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	260	0.44	0.44
7	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х20х2	1	800	1.36	1.36
8	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	400	0.92	0.92
		Прогон	4		9.47	37.88
1	ГОСТ 30245-2003	Профил 40х40х2	1	4100	9.47	9.47

1. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76* по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
2. Материал листовых деталей сталь марки С 245 по ГОСТ 27772-82, кроме оговоренных.
3. Приварку стали выполнять электродами Э 46А по ГОСТ 9467-75.
4. Все сварные швы (в том числе и конструктивные) выполнять применительно с ГОСТ 8713-79, ГОСТ 5264-80, ГОСТ 11533-75, ГОСТ 11534-75, ГОСТ 23518-79.
5. Сварные швы назначать по усилиям приведенными в ведомости элементов.
6. Минимальную длину сварного шва принять L_{wf}=80 мм. Минимальный катет сварного шва принять К=6 мм (кроме оговоренных).

						2026г	КР					
						Пискент тумани “Ғайрат” МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	120 ўринли қўшимча бино қуриш	Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Абдуллаёев Х.						РП	15	18			
ГАП	Холмўминов Ю											
Разраб.	Муродиллаев А.											
						Козирек Кр1	ООО “ALFA YUKSALISH PROEKT”					

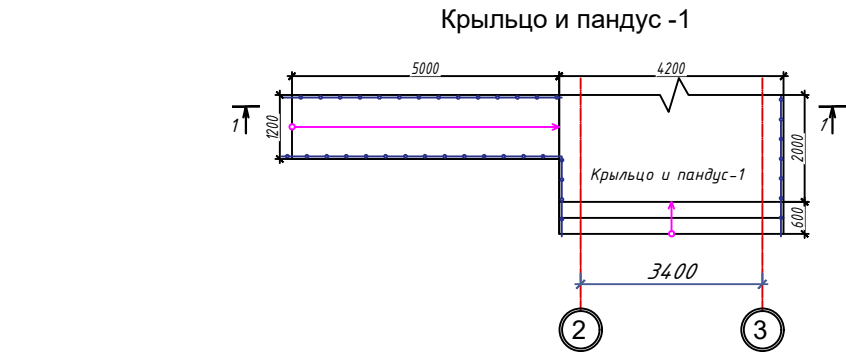
Козырек К-1



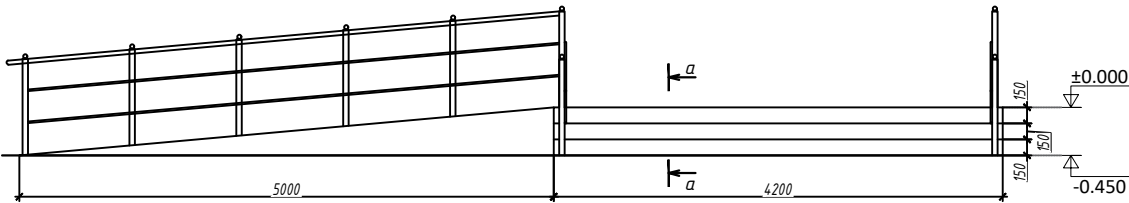
Спецификация элементов Козырек Кз-1-2-3					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		Козырек Кз-1	2		расход на шт
		Ферма			
	ГОСТ 8639-82	□ 40х3; L=4000 мм	2	13.44	26.9 кг
		Прогон			
	ГОСТ 8639-82	□ 30 х 2 L=2200 мм	3	3.75	11.25 кг
	ГОСТ 14918-80*	Оцинков. кровельная сталь δ=0,5	0.55 м ²		
		Профнастил НС35 - 0.5 мм	2.1 м ²		
		Анкерные болты М12	4		
	ГОСТ 8240-97	швеллер п5 L=100мм	2	0.48	0.97

Примечание:
- Данный лист читать совместно с л.-АС-8
Отметку установки козырька принять по отметке двери.
1. Металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза
2. Сварку производить электродами Э42-А ГОСТ 9467-85
3. Крепление покрытия саморезами

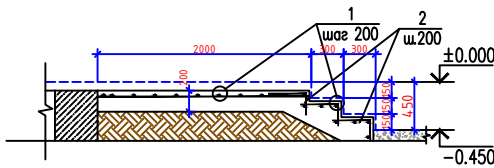
					2026г	КР
					Пискент тумани "Ғаўрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
	ГИП	Абдуллаев Х.				120 ўринли қўшимча бино қуриш
	ГАП	Холмўминов Ю				Стадия
	Разраб.	Муродиллаев А.				РП
						Лист
						Листов
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"



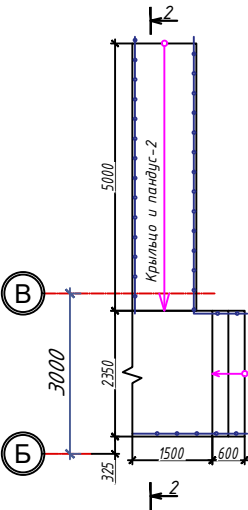
Разрез 1-1



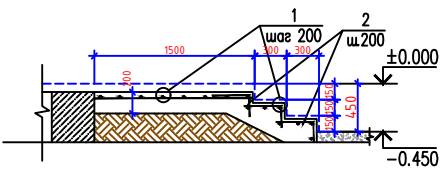
Разрез а-а



Крыльцо и пандус -2



Разрез б-б



Спецификация элементов Крыльцо

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Примечание
		Крыльцо Кр -1	1		
		Материалы			
		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие)	21.0 м ²		
		Бетон кл. В 12.5	3.5 м ³		
		Гравийная подготовка толщ. 100 мм.	1.7 м ³		
		Крыльцо Кр -2	2		
		Материалы			
		- Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие)	30.0 м ²		
		Бетон кл. В 12.5	4.8 м ³		
		Гравийная подготовка толщ. 100 мм.	2.2 м ³		

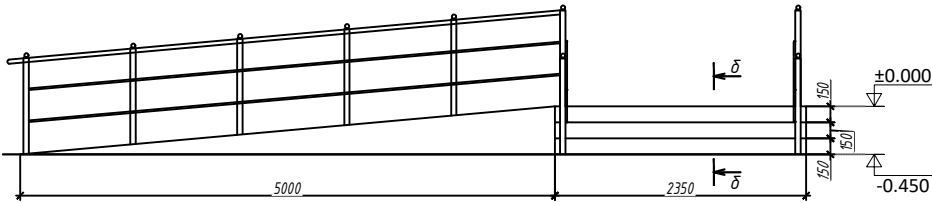
Расход материалов ограждения

1. Стойки ограждения - 52 шт труба Ø=40 мм h=1200 мм - 62.4 п.м. - 214.1 кг
2. Поручень труба Ø=40 мм - 42.0 п.м. - 144.15 кг
3. Дополнительный элемент труба ф=17мм - Лобщ-84.0 п.м. - 120.15 кг
4. Закладная деталь полоса б=10 мм - 52 шт
5. Металлическая заглушка труба ф=60 мм - 52 шт

Спецификация элементов Пандус и крыльцо

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Пандус и крыльцо			
		Детали			99.0
1	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII, Лобщ=	390.0 п.м	1	86,58
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AIII, L=	550 мм	102	0,12

Разрез 2-2

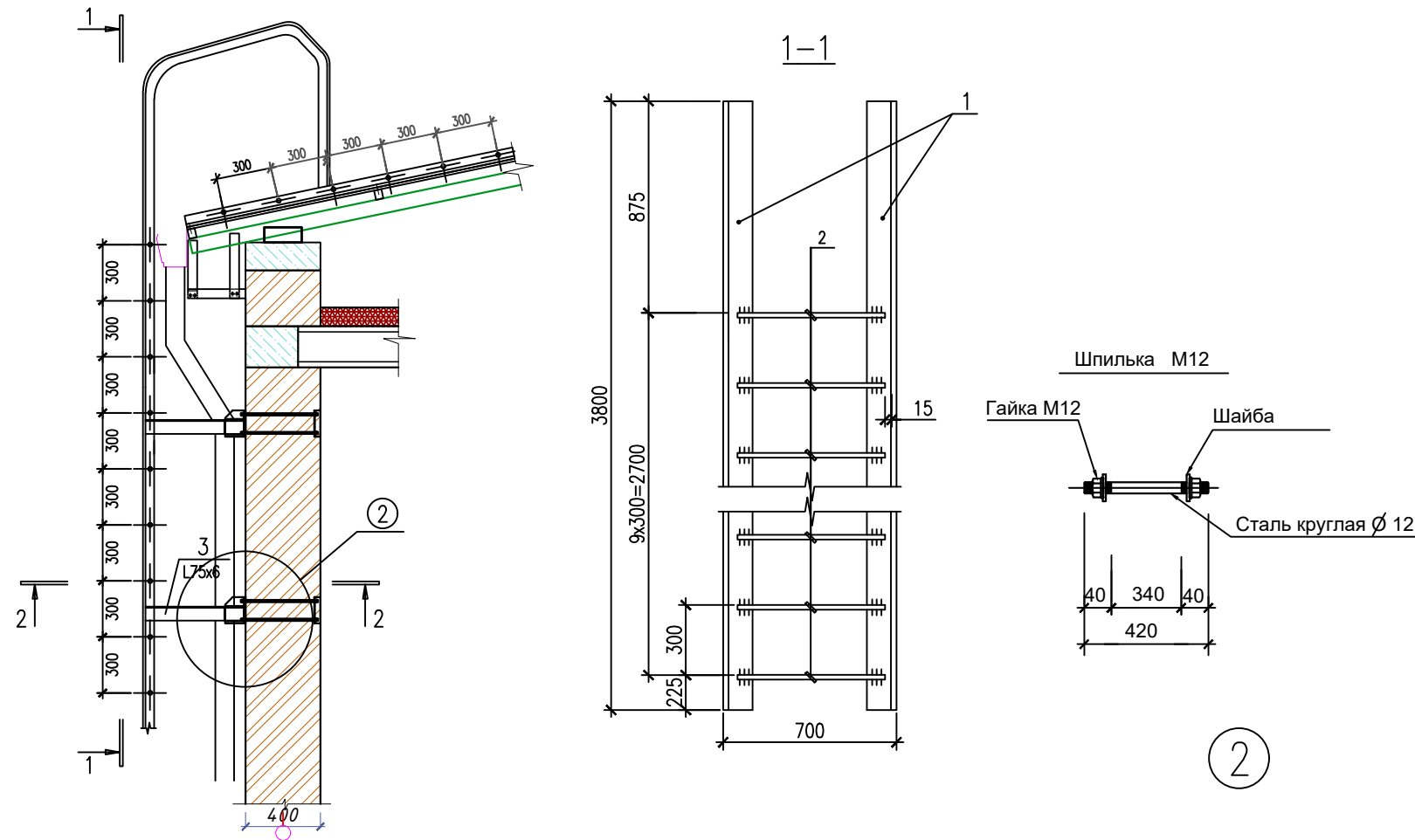


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2	

					2026г	КР
					Пискент тумани "Ғайрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча дино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча дино қуриш
ГАП	Холмұминов Ю					РП
Разраб.	Муродиллаев А.					17
						18
						000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"

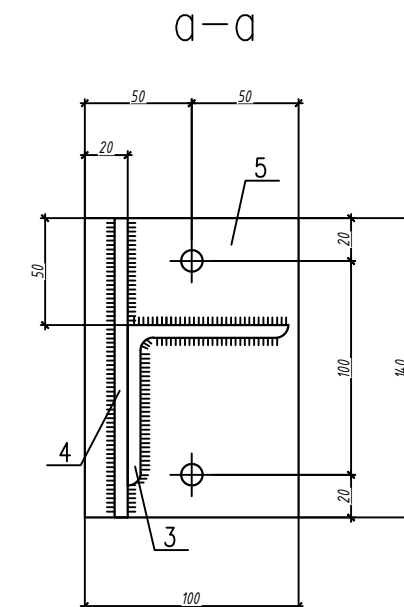
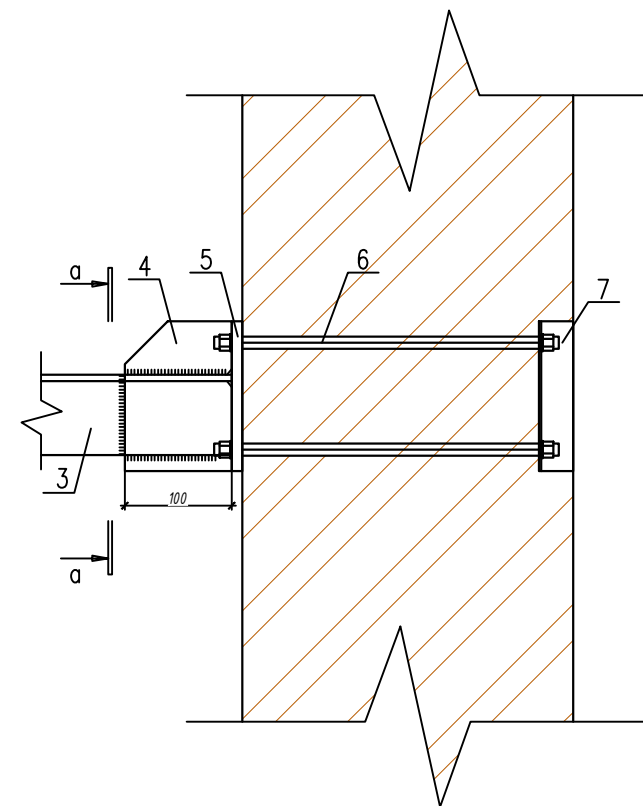
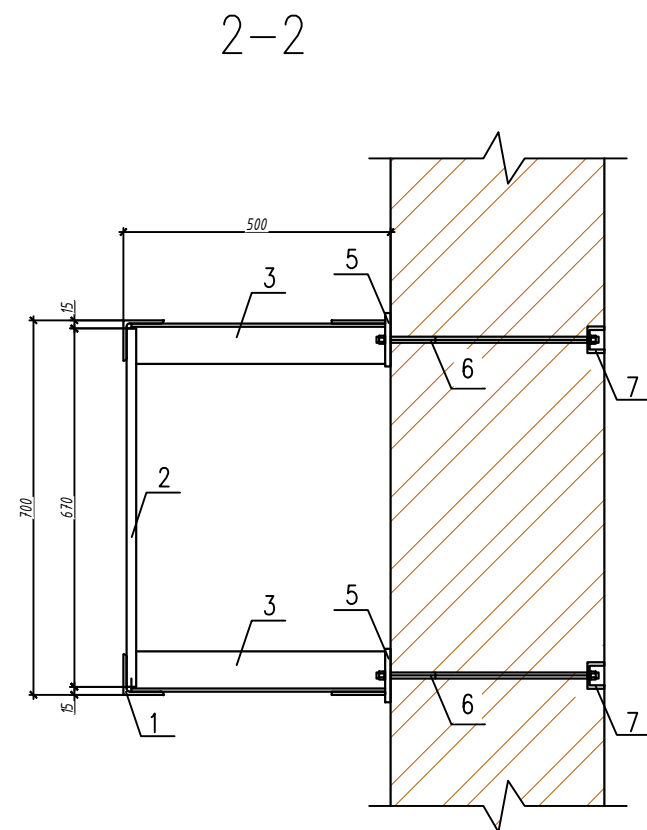
Лестница для выхода на кровлю



№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
		Лестницы ЛС-1	1		
1	ГОСТ 8509-93	L 75x6 l=7100 mm	2	4.118	82.36
2	ГОСТ 23279-2012	Φ18 A240C, l=670 mm	10	1.3387	13.39
3	ГОСТ 8509-93	L 75x6 l=475 mm	6	2.7550	16.53
4	ГОСТ 19903-74	-6x100x140	6	0.6594	3.96
5	ГОСТ 19903-74	-10x100x140	6	1.0990	6.59
6		Шпилька M12x380	12		
		Сталь круглая Φ 12 ГОСТ 2590-2006 L=420мм	1	0.37	4.44
		Гайка M12	2	0.0340	0.41
		Шайба усиленная M12	2	0.0420	0.50
7	ГОСТ 8240-97	швеллер п5 L=140 мм	6	0.68	4.07

Примечания:

1. Данный лист смотреть совместно с остальным листом АР
2. Ручную сварку выполнять электродами типа Э42 ГОСТ 9467-75, сварные швы – ГОСТ 5264-80.
3. Все металлические конструкции окрасить за два раза эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-75 по грунтовке ГФ-021 ГОСТ 25129-82.



						2026z	KP
						Пискент тумани "Ғаўрат" МФЙдаги 39-сон мактабни реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм	Изм	№ док	Лист	Подпись	Дата		
ГИП	Абдуллаев Х.					120 ўринли қўшимча бино қуриш	Стадия
ГАП	Холмұминов Ю.						РП
Разраб.	Муродиллаев А.						Лист
							Листов
						Лестница для выхода на кровлю	000 "ALFA YUKSALISH PROEKT"