

The drawing consists of two parts: a plan view (top) and a cross-section view (bottom).

Plan View: Shows a rectangular area with a grid of dashed lines. The overall dimensions are 27600 (width) by 22200 (height). The grid lines are spaced at 1250 units. The plan view includes a central area labeled "отметка открытия котлована" (elevation of boiler opening) with a value of -1.450, and a lower area labeled "отметка днища котлована" (elevation of boiler bottom) with a value of -2.850.

Cross-section View: Shows a trapezoidal shape representing the boiler bottom. The top width is 5800, and the bottom width is 3400. The height is 7000. The slope is indicated as $i=0.23$. The cross-section is positioned between grid lines 3 and 5, with a total width of 24300. The bottom width is divided into segments of 2600, 3400, and 6000. The top width is divided into segments of 6300 and 6000.

1. Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установкой разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.
2. Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков.
3. Отрыть котлован до отметки -2,950. Вынутый грунт (супеси и суглинки) отодвинуть в резерв.
4. 4.1. Укатку производить послойно, слоями не более 300мм укатанного слоя. Укатке грунтовой подушки выполнять грузеными автомашинами по 8-10 раз по одному следу, либо катком дорожным самоходным ДУЗТ (8тн). Укатку производить ручными пневмотрамбовками. Укатку производить при оптимальной влажности, равной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$). При недостаточной влажности доувлажнять водой.
5. Ширину верха котлована во избежании осыпания грунта следует принять на 1000мм шире основания котлована.
6. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнять качественным местным грунтом, послойно с уплотнением при оптимальной влажности на границе раскатывания ($W = 18,5\%$) и до плотности грунта в сухом состоянии $\gamma = 1,65 - 1,70 \text{ т/м}^3$.
7. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ.
8. За отн. отн. 0,00 принята отн. مستوى пола, что соответствует
9. Приемку выполненных работ по устройству грунтовой подушки производить после освидетельствования лабораторией ГАСН или ЧЗГИИТИ.

- Сейсмичность района - 8 баллов.
- Расчетная сейсмичность района строительства - 8 баллов.
- Максимальная глубина промерзания грунтов - до 0,82м.
- Грунты на исследованном участке по содержанию легкорастворимых солей незасоленные, согласно таблице Б.22 ГОСТ 25100-2020.
- Насыпные грунты до 0,5м от поверхности.
- ИГЭ-1 - представлен супесями с прослоями суглинка, коричневого цвета, твёрдой консистенции
- Грунты ИГЭ-1 на исследованном участке просадочный при дополнительных нагрузках.
- Тип грунтовых условий по по просадочные - II (второй).
- Начальное просадочное давление 0,03-0,09МПа
- Вскрытая мощность элемента до-8,9м.

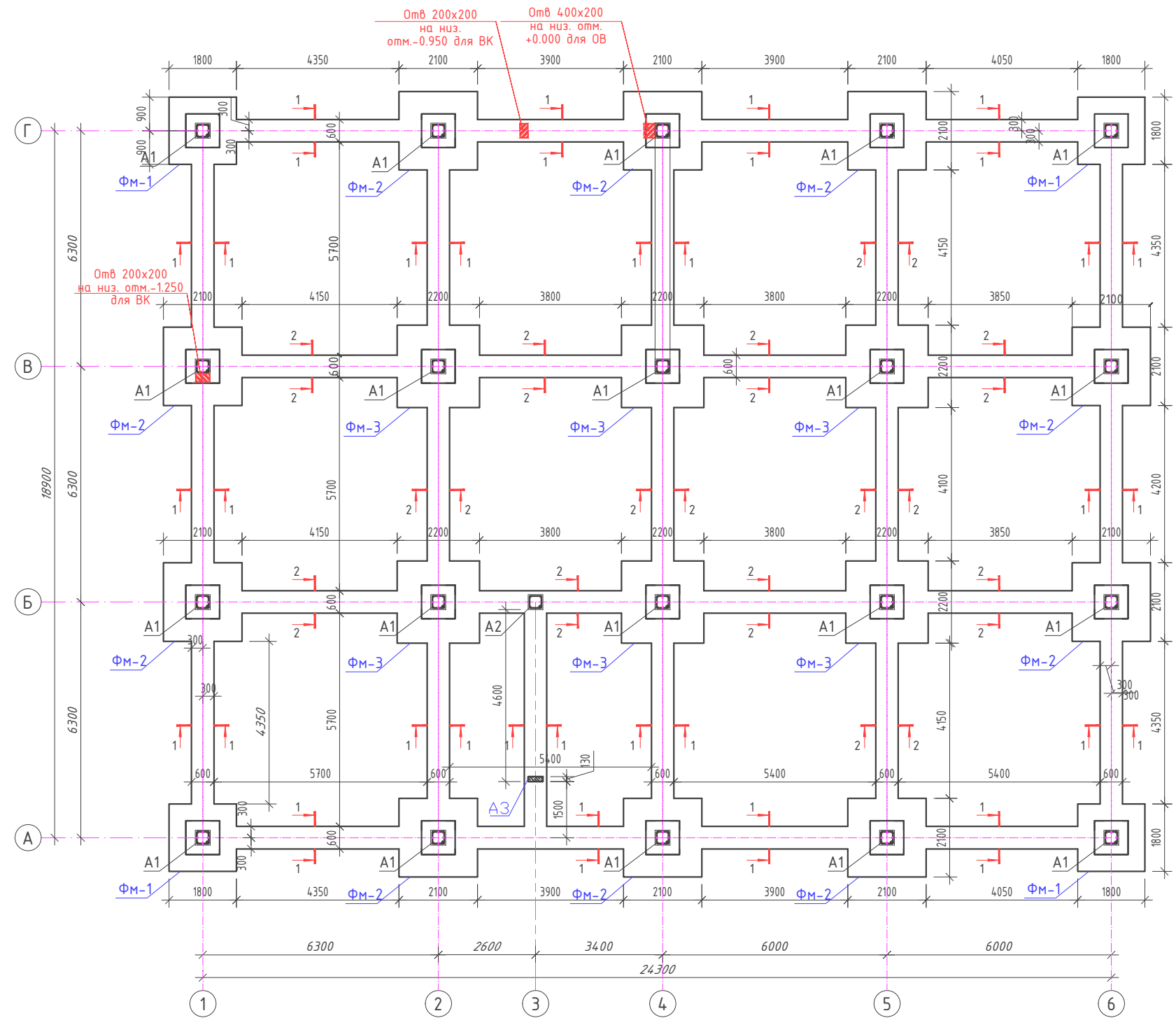
Подземные воды в период исследований (февраль 2026г.) пройденными выработками, глубиной до 10,0м не вскрыты

Коэффициент относительной просадочности изменяется:

- при 0.1МПа - от 0,012-0,019;
- при 0.2МПа - от 0,020-0,037;
- при 0.3МПа - от 0,027-0,048:

						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.чүч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Иномов И					РП	2	37			
Разработал		Утаганов Ш										
Норм. контр		Нуриддинов М.										
						План котлована.		000 "Polaris Geodes Service" э.Джузак				

План фундаментной ленты на отметке -1.250.



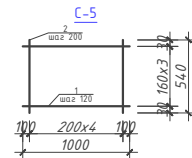
- Общие указания по производству фундаментов
1. Все монолитные конструкции выполнять из бетона класса В15.
 2. Под монолитные фундаменты устраивается бетонная подготовка толщиной 100мм бетон кл В7,5. После завершения работ по заливке бетона выполняются Оклеенная гидроизоляция ТТП-3мм 2 слой.
 3. Армирование нижней фундаментной ленты выполнять непрерывными сетками. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98. Сетки фундаментной ленты заводить в пересекаемые фундаменты на глубину не менее 250мм.
 4. Для обеспечения 50 мм слоя бетона, арматуру нижней фундаментной ленты укладывать на кубики-фиксаторы, заготовленные из цем. песчаного раствора марки 100, размерами 50х50х50 мм.
 5. Боковая поверхность фундаментов, соприкасающаяся с грунтом, выполняются оклеенная гидроизоляция ТТП-3мм 2 слой.
 6. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-19.
 7. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
 8. За отн. отм. 0,00 принята отм. чистого пола I этажа, что соответствует.
 9. Горизонтальная гидроизоляция выполняется из цементного раствора М100 толщиной 30мм на отметке -0.030.

Таблица нагрузок на фундаменты

	Оси	N п.м.
	A 1	41.346
	A 2	51.591
	B 2	68.513
1 п.м		
1		5.18

						2026г.				КР	
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест		Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Иномов.И							РП	3	37	
Разработал	Утаганов Ш					План фундаментов.		 000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак			
Норм. контр	Нуриддинов Н.										

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Столбчатый фундамент ФМ-1	4		
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 12A_{III}-190$ $\phi 12A_{III}-190$ 163x163	1	26,1	104,4
С-4	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 10A_{III}-200$ $\phi 10A_{III}-200$ 75x75	2	3,7	29,6
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	"Z"-образный $\phi 12A_{III}$, L=650	12	0,577	27,7
		Бетон кл В15		1,22	4,88м3
		щебеночная подготовка $t=100$ мм с пропитанный битумом		0,4	1,6м3
		Столбчатый фундамент ФМ-2	10		
С-2	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 12A_{III}-190$ $\phi 12A_{III}-190$ 193x193	1	37,7	377,0
С-4	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 10A_{III}-200$ $\phi 10A_{III}-200$ 75x75	2	3,7	74,0
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	"Z"-образный $\phi 12A_{III}$, L=750	12	0,666	79,92
		Бетон кл В15		1,57	15,7м3
		щебеночная подготовка $t=100$ мм с пропитанный битумом		0,52	5,2м3
		Столбчатый фундамент ФМ-3	6		
С-3	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 12A_{III}-190$ $\phi 12A_{III}-190$ 203x203	1	39,65	237,9
С-4	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 10A_{III}-200$ $\phi 10A_{III}-200$ 75x75	2	3,7	44,4
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	"Z"-образный $\phi 12A_{III}$, L=750	12	0,666	47,95
		Бетон кл В15		1,70	10,2м3
		щебеночная подготовка $t=100$ мм с пропитанный битумом		0,576	3,46м3
		Ленточные фундаменты			
С-5	РСТ Уз866-98	Сетка 4с $\phi 12A_{III}-160$ $\phi 12A_{III}-200$ 54xL=п.м	132,3	5,95	787,2
		Бетон кл В15			43,0 м3
		ленточный фундамент Бетон кл В15			23,8 м3
		щебеночная подготовка $t=100$ мм с пропитанный битумом			10,6 м3
		Каркас А1 (только для ФМ-1...3)	20		
1	ГОСТ 5781-82*	$\phi 22A_{III}$, L=2700	4	8,05	644,0
2	ГОСТ 5781-82*	$\phi 20A_{III}$, L=2000	4	4,94	395,2
3	ГОСТ 5781-82*	Хомут $\phi 8A_I$, L=1620	6	0,62	74,4
		Каркас А2	1		
4	ГОСТ 5781-82*	$\phi 22A_{III}$, L=2000	4	5,96	23,8
5	ГОСТ 5781-82*	Хомут $\phi 8A_I$, L=1620	6	0,62	3,7
		Каркас А3 (для сердечник)	1		
6	ГОСТ 5781-82*	$\phi 12A_{III}$, L=2000	2	1,77	3,54
7	ГОСТ 5781-82*	Хомут $\phi 6A_I$, L=430	6	0,095	0,57

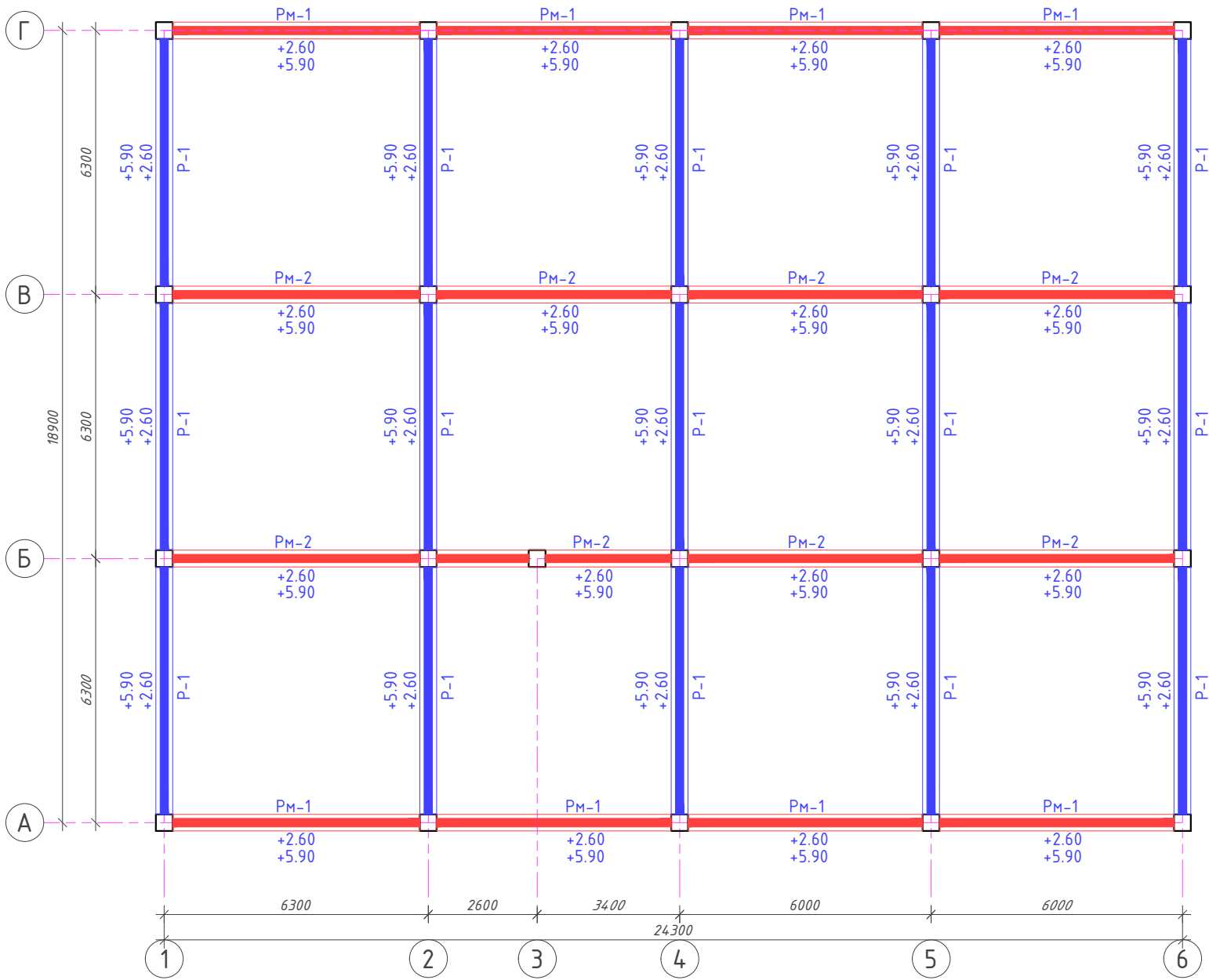


-

1. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУЗ 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм.
2. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
3. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУЗ 866-98.

						2026г.	КР						
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўйимча бино қуриш)							
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов		
Г И П	Иномов И			<i>И.И.И.</i>					РП	4	37		
Разработал	Утаганов Ш			<i>Ш.У.</i>									
Норм. контр	Нуриiddинов Н.			<i>Н.Н.</i>		Сечения фундаментов.				000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак			

Схема железобетонных элементов каркаса на отметке +2.600. +5.900



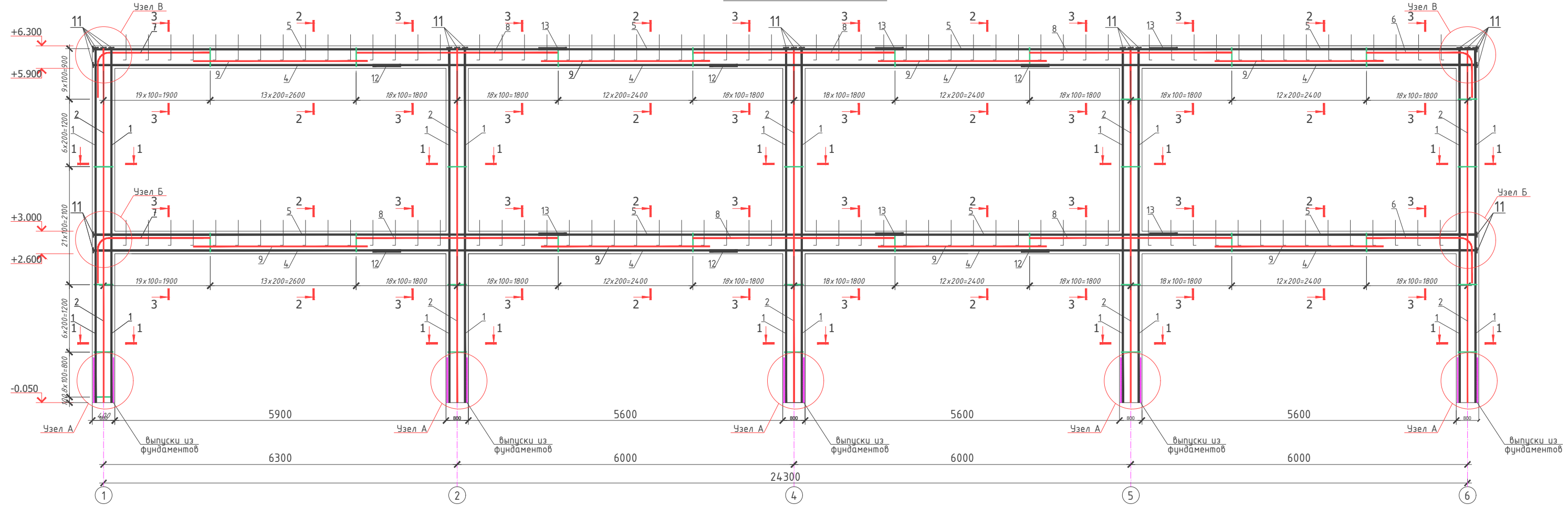
- 1. Соединение стержней продольной арматуры производить ванной одноэлектродной сваркой в инвентарной форме(РСТУз 865-98 С7-Р8), выполняя стыки в шахматном порядке (в одном сечении не более 50% соединений).
- 2. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 (К1-Км) либо вязальной проволокой, диаметр вязальной проволоки 2мм.
- 3. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- 4. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием КМК 2.03.01-96.
- 5. Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
- 6. Данный лист см. совместно с листами КР-14-.....-17.

Спецификация элементов каркаса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. секция
PM1	см. КР-7	Монолитная рама РМ-1	2
PM2	см. КР-8	Монолитная рама РМ-2	1
P1	см. КР-12	Ригель Р1	5

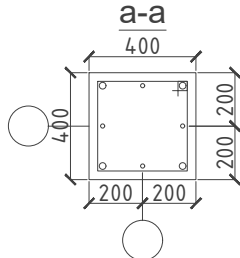
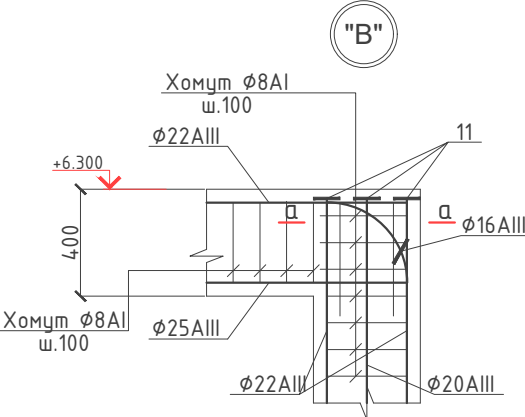
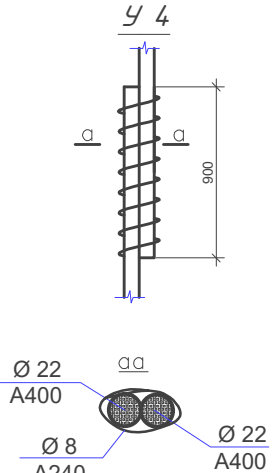
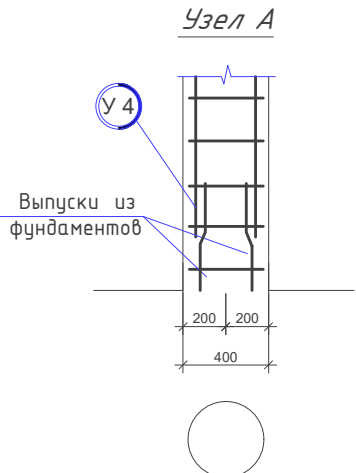
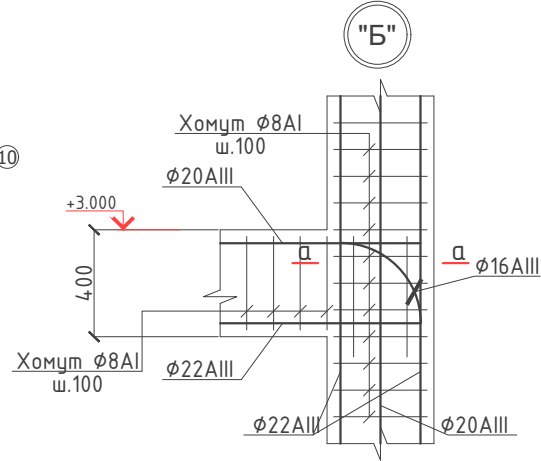
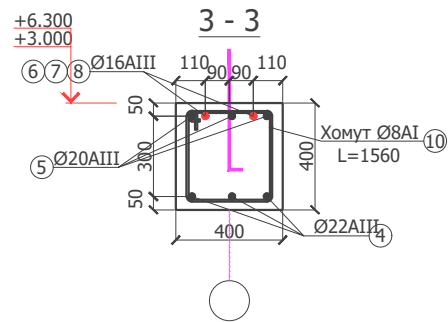
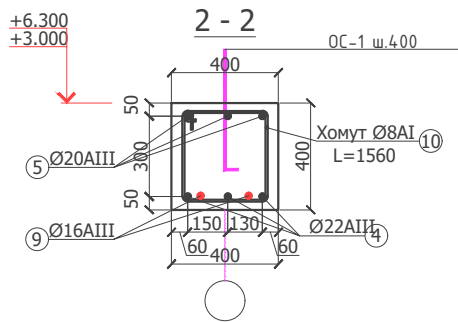
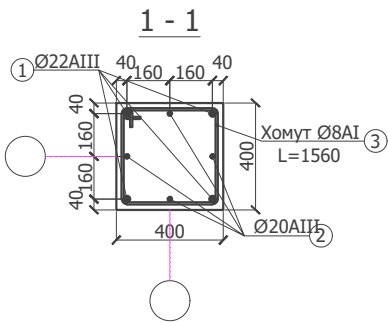
						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Иномов И		Утаганов Ш			РП	5	37
Разработал		Утаганов Ш		Нуриддинов М.					
Норм. контр		Нуриддинов М.				Схема железобетонных элементов каркаса на отметке +2.600. +5.900		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак	

Рама монолитная РМ-1



Спецификация расхода материалов на РМ-1

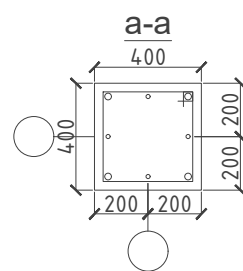
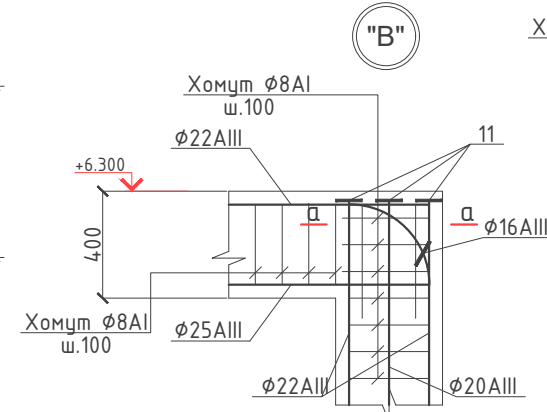
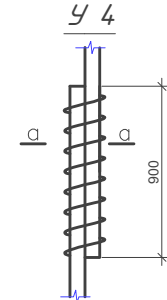
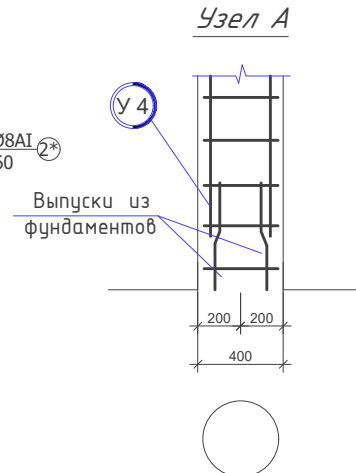
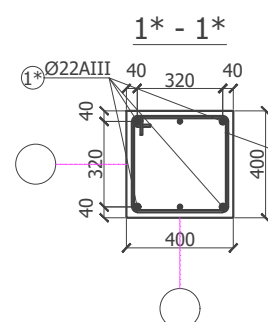
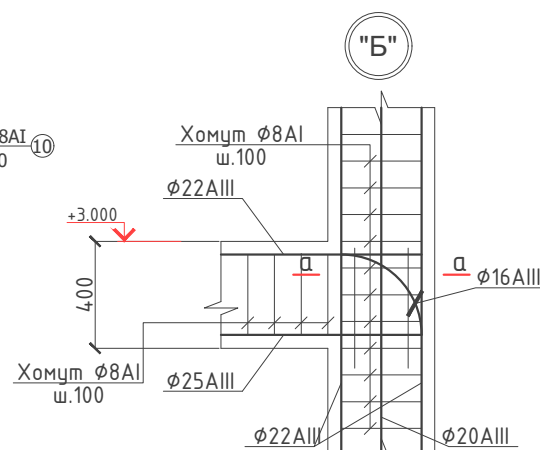
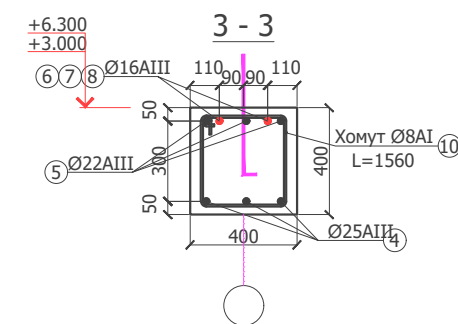
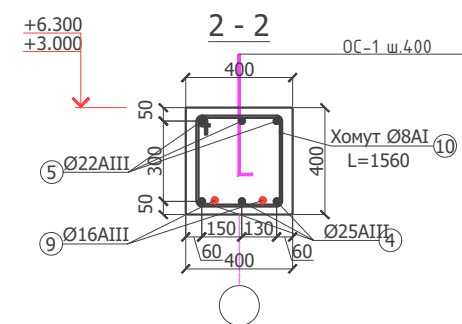
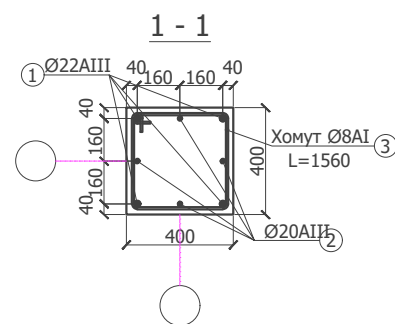
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Монолитная рама РМ-1	2		
		Колонна	5		
1	ГОСТ5781-82*	Ø22AIII, L=6250	4	18.62	744.8
2		Ø20AIII, L=6250	4	15.44	617.6
3		Хомут Ø8AI, L=1620	51	0.62	316.2
		Бетон кл.В20	5.04м3		10.08м3
		Ригел	2		
4	ГОСТ5781-82*	Ø22AIII, Лобщ=24640	3	73.43	881.2
5	то же	Ø20AIII, Лобщ=24640	3	60.86	730.3
6		Ø16AIII, L=2500	2	3.95	31.6
7		Ø16AIII, L=2700	2	4.3	34.4
8		Ø16AIII, L=3600	6	5.7	136.8
9		Ø16AIII, L=3000	8	4.74	151.7
10		Хомут Ø8AI, L=1620	195	0.62	483.6
11	ГОСТ19903-84	Пластина 10x80x80	64	0.50	64.0
12	ГОСТ5781-82*	Ø22AIII, Лобщ=500	9	1.49	53.64
13	то же	Ø20AIII, Лобщ=400	9	1.0	36.0
		Материалы			
ОС-1	ГОСТ5781-82*	Ø10AIII, L=500	114	0.31	70.7
		Бетон кл.В20	7.90м3		15.8м3



- Соединение стержней продольной арматуры производить со смещенными накладками, наклеивая швы в шахматном порядке (РСТУз 865-98 С21-Рм) накладками позиций.
- Соединение стержней продольной арматуры ригелей производить со смещенными накладками, наклеивая швы в шахматном порядке (РСТУз 865-98 С21-Рм).
- Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 либо вязальной проволокой. Диаметр вязальной арматуры – 2 мм.
- Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
- Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованиями КМК2.03.01-96.
- Снятие опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
- Данный лист читать с л. КР-13

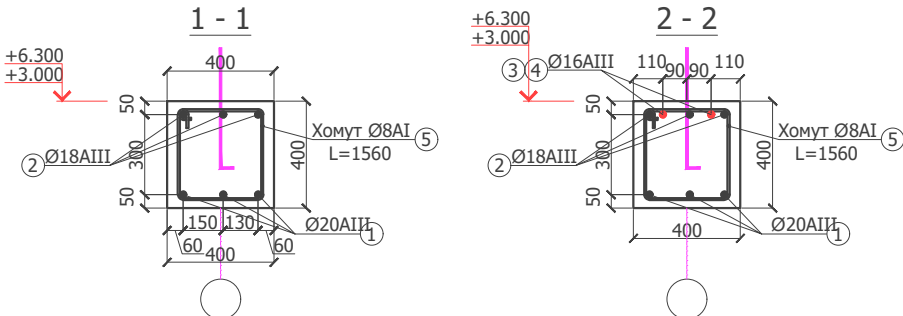
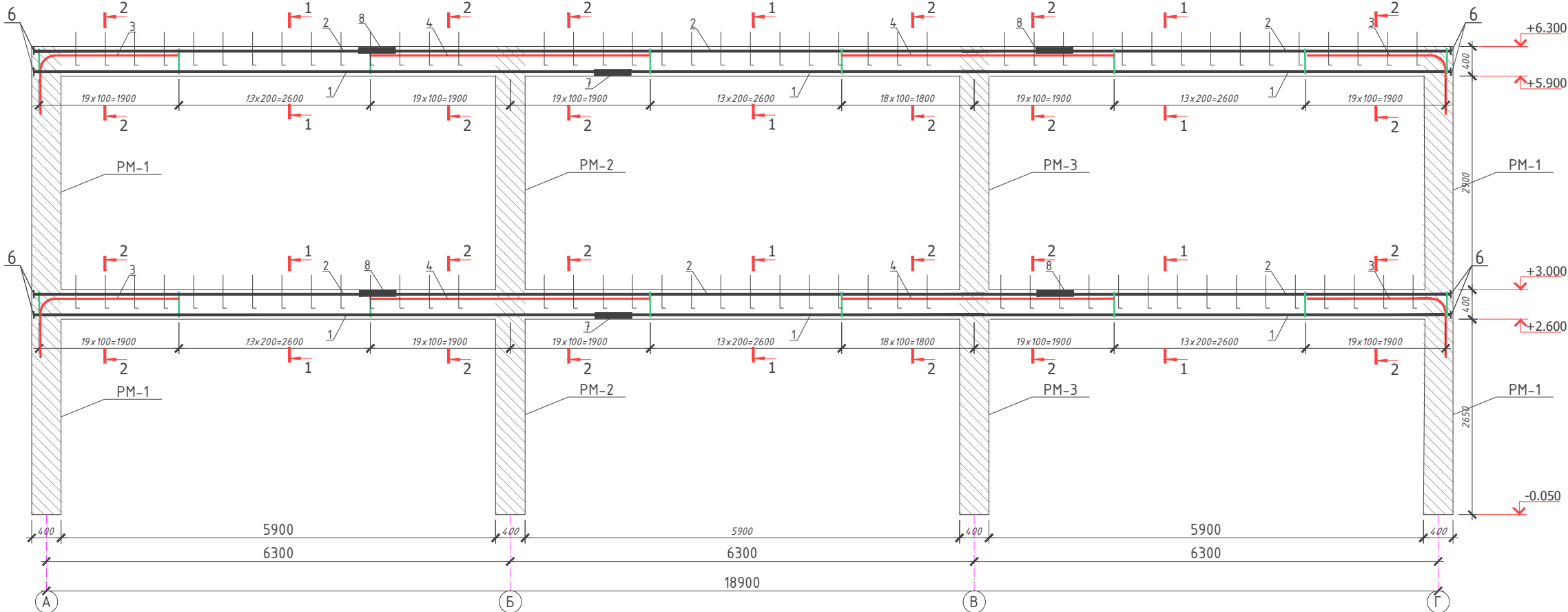
						2026г.				КР	
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов
Г И П		Иномов И							РП	6	37
Разработал		Утаганов Ш				Рама монолитная РМ-1.				000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак	
Норм. контр		Ириджидинов Н									

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Монолитная рама РМ-2	2		
		Колонна К1	5		
1	ГОСТ5781-82*	Ø22АIII, L=6250	4	18.62	744.8
2		Ø20АIII, L=6250	4	15.44	617.6
3		Хомут Ø8АI,L=1620	51	0.62	316.2
		Бетон кл.В20	5.04м3		10.08м3
		Колонна К2	1		
1*	ГОСТ5781-82*	Ø22АIII, L=3050	4	9.1	36.4
2*		Хомут Ø8АI,L=1620	24	0.62	14.9
		Бетон кл.В20	0.2м3		0.2м3
		Ригел	2		
4	ГОСТ5781-82*	Ø25АIII, Лобщ=24640	3	94.9	1138.8
5	то же	Ø22АIII, Лобщ=24640	3	73.43	881.2
6		Ø16АIII, L=2500	2	3.95	31.6
7		Ø16АIII, L=2700	2	4.27	34.16
8		Ø16АIII, L=3600	6	5.7	136.8
9		Ø16АIII, L=3000	8	4.74	151.6
10		Хомут Ø8АI, L=1620	195	0.62	483.6
11	ГОСТ19903-84	Пластина 10х80х80	64	0.50	64.0
12	ГОСТ5781-82*	Ø22АIII, Лобщ=500	9	1.49	53.6
13	то же	Ø20АIII, Лобщ=400	9	1.0	36.0
		Материалы			
ОС-1	ГОСТ5781-82*	Ø10АIII, L=500	114	0.31	70.68
		Бетон кл.В20	7.90м3		15.8м3



- | | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---------------|-------|---------------|------|---|--|------|--------|
| | | | | | | 2026г. | КР | | |
| | | | | | | Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим
ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш) | | | |
| Изм. | Кол.уч | Лист | Ндок. | Подпись | Дата | Строительство детского дошкольного
образования на 120 мест | Стадия | Лист | Листов |
| Г И П | | Иномов И | | <i>И.И.И.</i> | | | РП | 7 | 37 |
| Разработал | | Утаганов Ш | | <i>Ш.У.</i> | | | | | |
| Норм. контр | | Нуриддинов М. | | <i>М.Н.</i> | | | | | |
| | | | | | | Рама монолитная РМ-2. |  000 "Polaris Geodes
Service" э.Джизак | | |
| | | | | | | | | | |

Ригель Р1



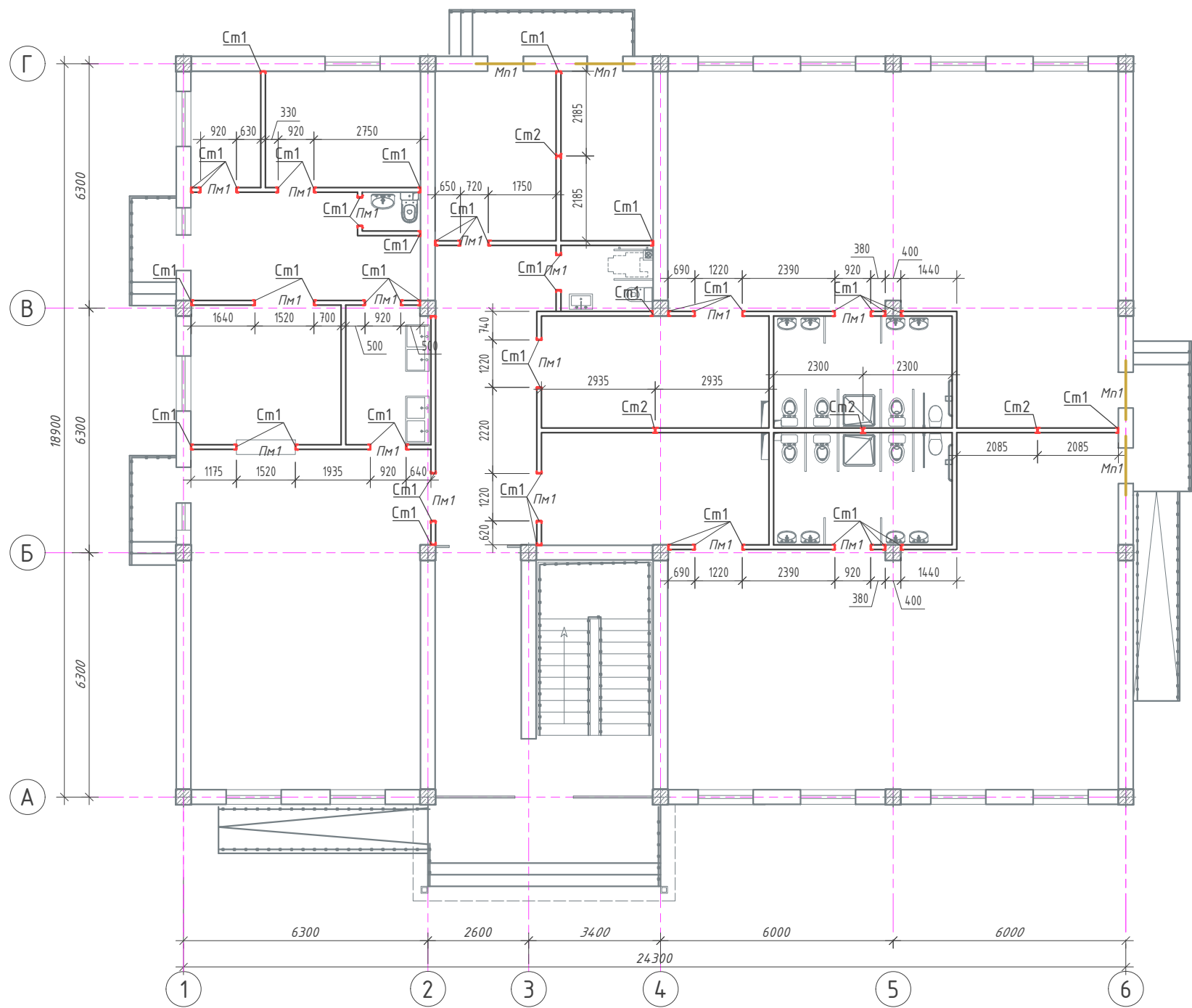
Спецификация расхода материалов на Р-1

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Монолитный ригель Р-1	5		
		Ригель Р-1	2		
1	ГОСТ5781-82*	Ø20АIII, Лобщ=19240	3	47.52	1425.6
2	то же	Ø18АIII, Лобщ=19240	3	38.48	1154.4
3		Ø16АIII, L=2700	4	4.27	170.8
4		Ø16АIII, L=3700	4	5.85	234.0
5		Хомут Ø8АI, L=1620	154	0.62	954.8
6	ГОСТ19903-84	Пластина 10х80х80	12	0.50	60.0
7	ГОСТ5781-82*	Ø20АIII, Лобщ=500	3	1.23	36.9
8	то же	Ø18АIII, Лобщ=400	6	0.80	48.0
		Материалы			
ОС-1	ГОСТ5781-82*	Ø10АIII, L=500	84	0.31	130.2
		Бетон кл.В20	6.2м3		31.0м3

1. Соединение стержней продольной арматуры производить со смещенными накладками, наклады-
ва швы в шахматном порядке (РСТУз 865-98 С21-Рм) накладками позиций.
2. Соединение стержней продольной арматуры ригелей производить со смещенными накладками,
накладывая швы в шахматном порядке (РСТУз 865-98 С21-Рм).
3. Соединение стальной арматуры с хомутами производить по РСТУз 865-98 либо вязальной
проболокой. Диаметр вязальной арматуры - 2 мм.
4. Применение ручной дуговой электросварки при сборке объемных каркасов не допускается.
5. Производство работ по устройству монолитных участков вести в соответствии с требованием
КМК2.03.01-96.
6. Снятые опалубки производить после достижения бетоном 70% прочности.
7. Данные лист читать с л. КР-13

						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Иномов И		<i>И.И. Иномов</i>			РП	8	37
Разработал		Утаганов Ш		<i>Ш.У. Утаганов</i>					
Норм. контр		Нуриддинов Н.		<i>Н.Н. Нуриддинов</i>					
						Монолитный ригель Р-1		ООО "Polaris Geodesic Service" э.Джизак	

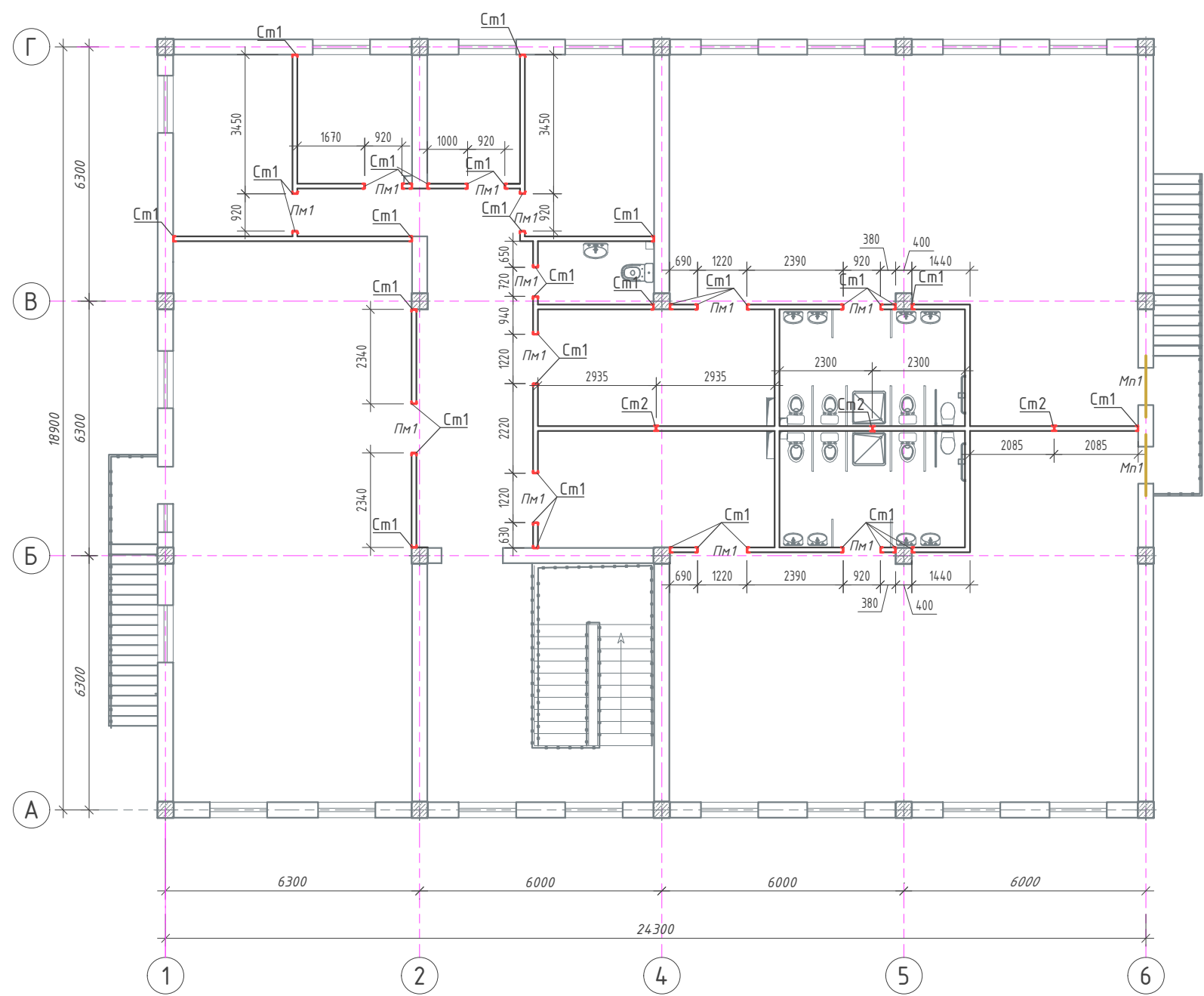
Схема расположения элементов кладочный на 1-го этажа



1. Данный лист см. совместно с л. КР-11,12,13

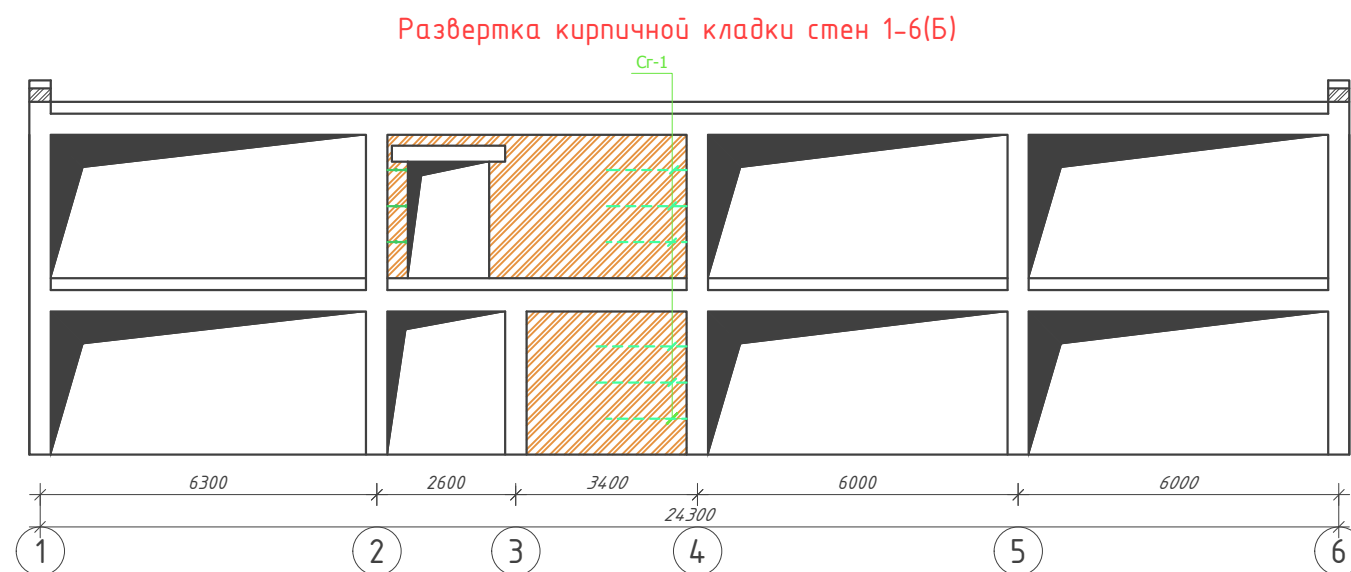
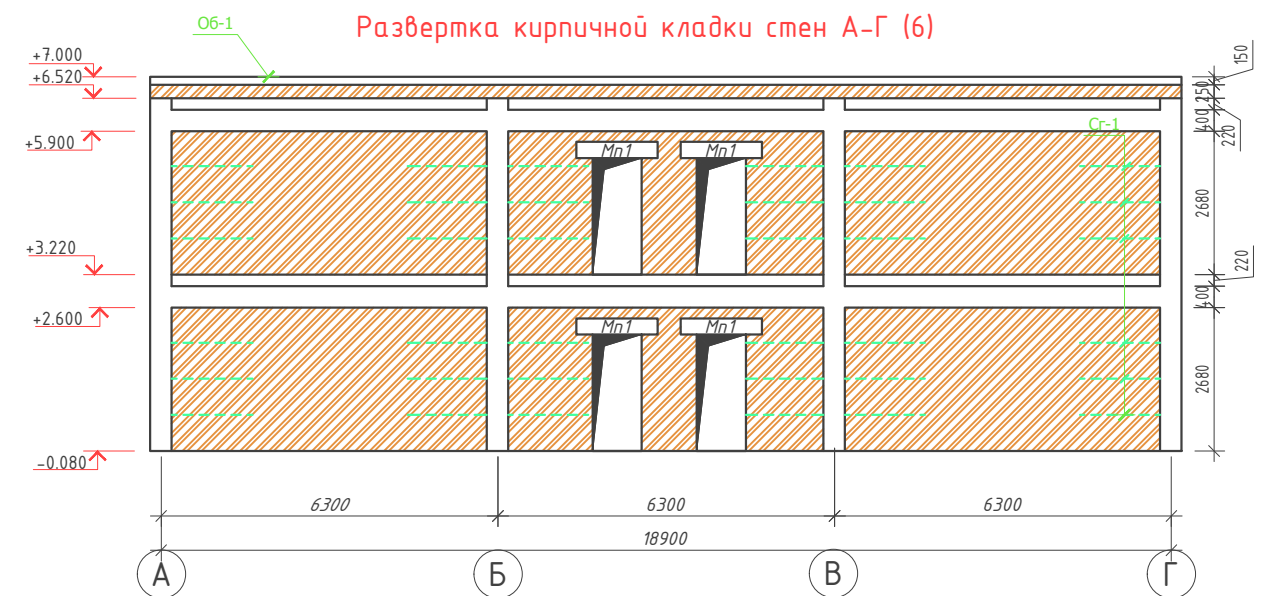
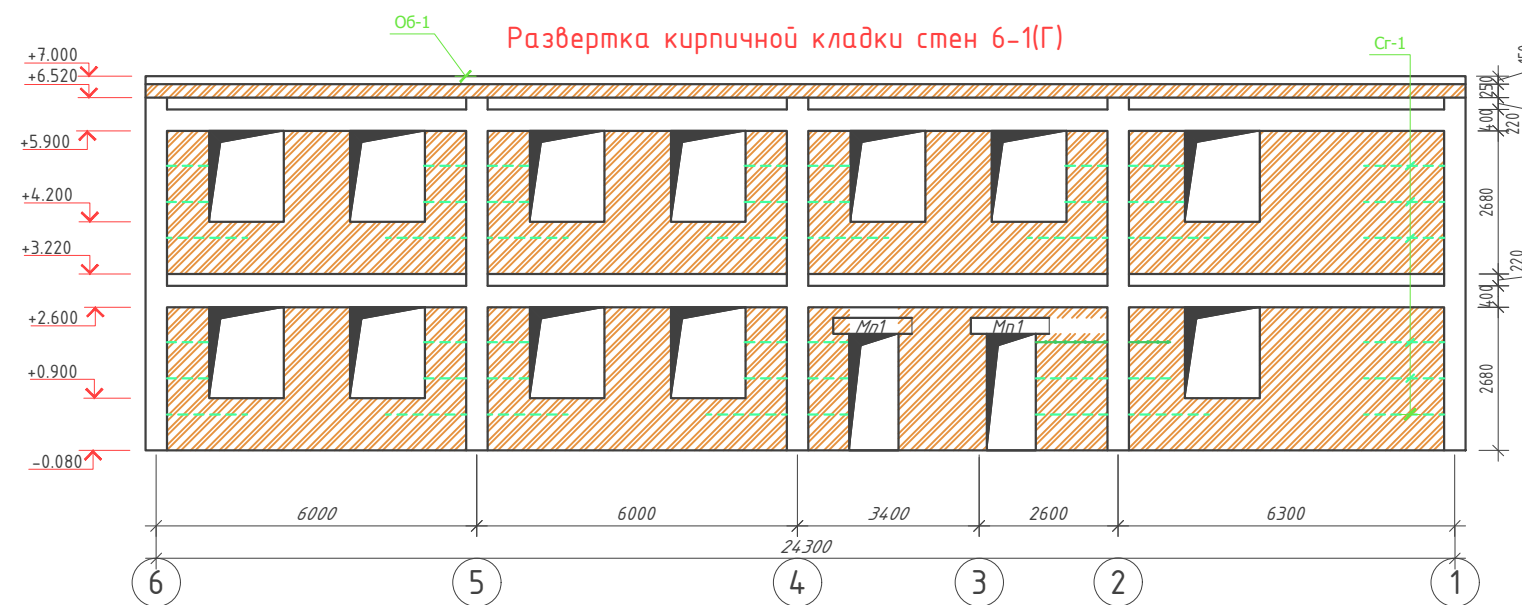
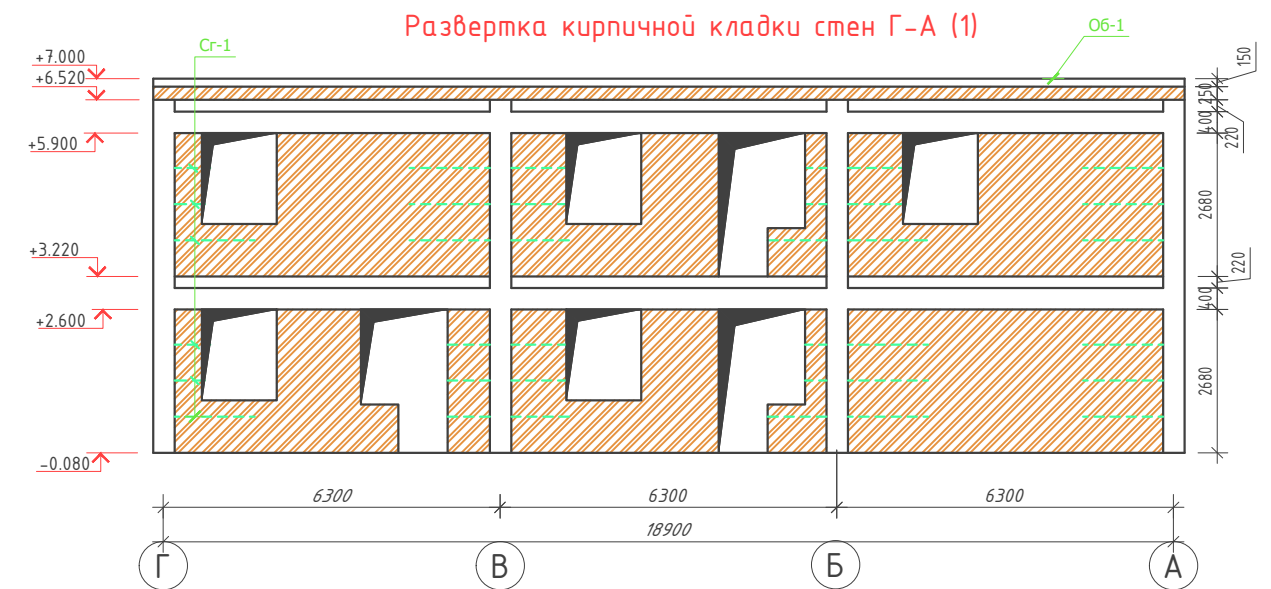
						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Иномов И						РП	9	37
Разработал	Утаганов Ш					Схема расположения элементов кладочный план на 1-го этажа		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак	
Норм. контр	Нуриддинов Н.								

Схема расположения элементов кладочный на 2-го этажа



1. Данный лист см. совместно с л. КР-11,12,13

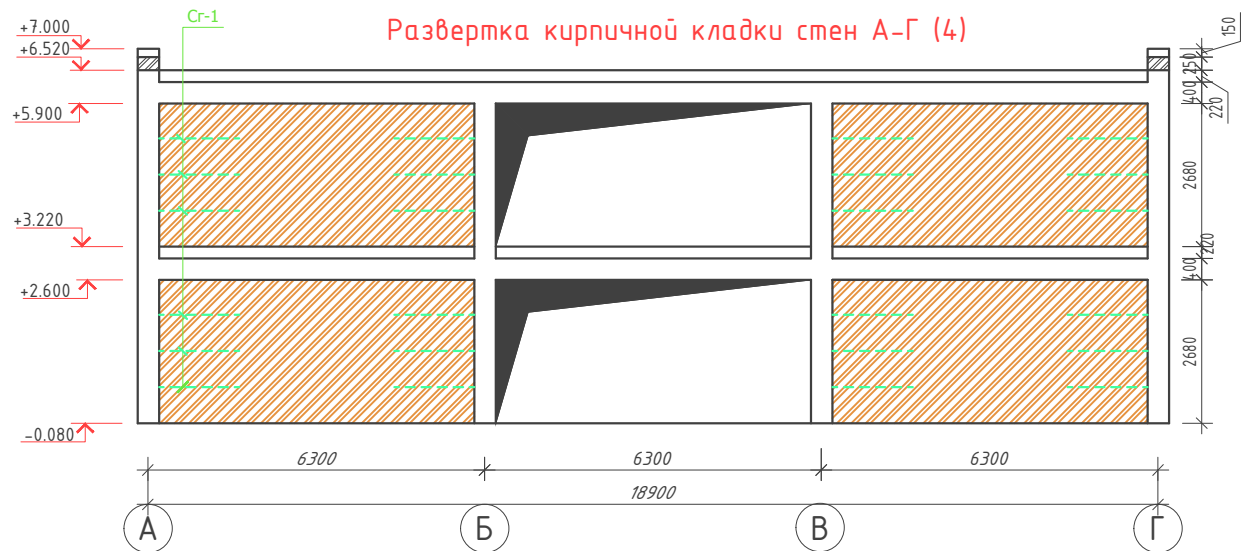
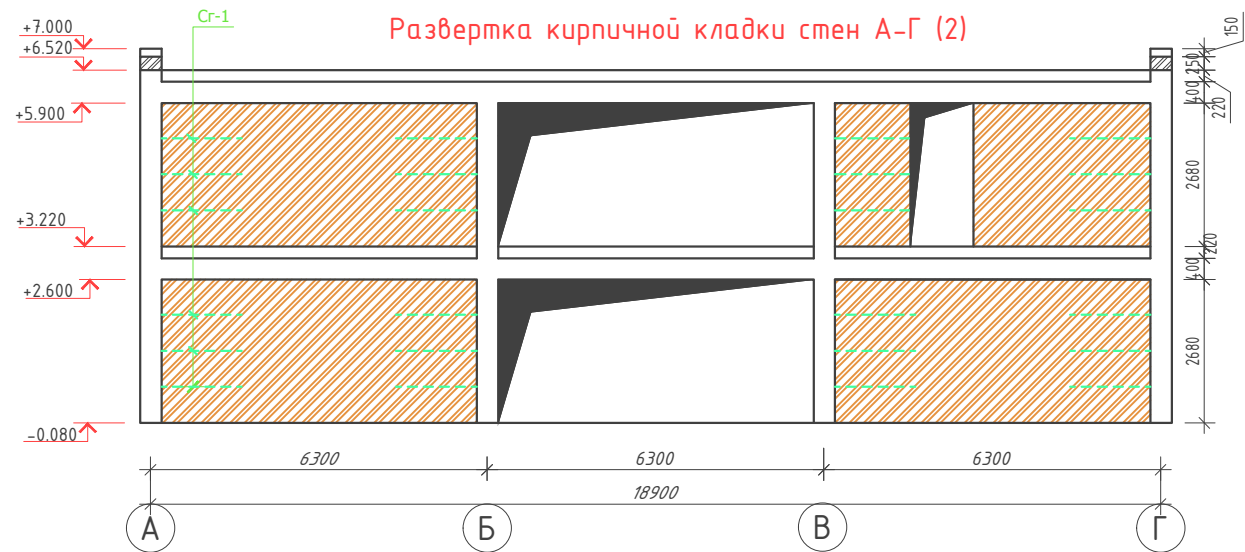
						2026г.	КР				
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Иномов И					РП	10	37		
Разработал		Утаганов Ш									
Норм. контр		Нуриддинов Н				Схема расположения элементов кладочный план на 2-го этажа		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак			



Указание по устройству кирпичной кладки

1. Кирпичная кладка стен толщиной 380мм, выполняется из керамического полнотелого кирпича марки 75 на растворе марки 50. Кирпичная кладка стен II категории с нормативным сцеплением $1,8\text{кгз/см}^2 > R_{\text{б/т}} > 1,2\text{кгз/см}^2$.
2. Кладка с меньшем нормативным сцеплением на стройплощадки не допускается.
3. Кладка стен ведется многоярдной перевязкой с полным заполнением швов раствором. Кладка стен ведется целым кирпичом.
4. Заблутюшка кладки не допускается. Кирпич перед укладкой замачивать погружением в воду.
5. При $t=25^{\circ}\text{C}$ кирпич следует замачивать не менее чем одну минуту, при этом в жаркий период кладку следует поливать водой в течении 3-х суток.
6. При использовании засоленного кирпича замачивание или интенсивное увлажнение может привести к уменьшению сцепления кладки. Поэтому, степень увлажнения, состав и подвижность раствора, а также характер ухода за кладкой, обеспечивающий получение необходимого показателя сцепления, определяется лабораторным путем для каждой партии кирпича.
7. Стены усиливаются горизонтальными сетками Сг-1, через 600мм по высоте кладки.
8. В стенах заложить деревянные антисептированные пробки 60х120х250 по 2шт. с 2-х сторон проемов для крепления дверных и оконных блоков.
9. Зазоры между несущими элементами и перегородками заполнить упругим эластичным материалом (конопачкой).
10. Листы КР-12, читать совместно.

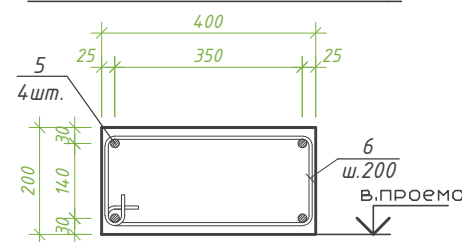
						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.чүч	Лист	№доқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Иномов И		<i>Иномов И</i>			РП	11	37			
Разработал		Утаганов Ш		<i>Утаганов Ш</i>								
Норм. контр		Нуриддинов М		<i>Нуриддинов М</i>								
						Развертка кирпичной кладки		000 "Polaris Geodes Service" э.Джазак				



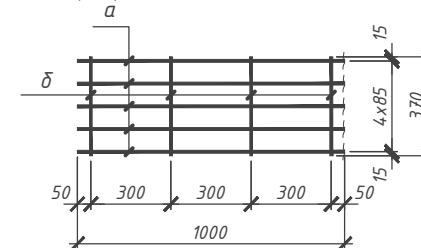
Спецификация элементов на арматурные изделия

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
Арматурная сетка Сг1 297.0 п.м					
а	ГОСТ 6727-80	φ5ВрI L=1000	5	0.144	213.8
б	ГОСТ 6727-80	φ3ВрI L=370	4	0.02	23.7
Сердечник монолитный См1 3.0 п.м					
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1000	2	0.888	5.3
2*	ГОСТ 5781-82*	φ6AI L=430	5	0.10	1.5
Материалы:					0.15 м ³
Обвязочный пояс Об1 86.4 п.м					
3	ГОСТ 5781-82*	φ12A400, L= 1000	4	0.888	306.8
4*	ГОСТ 5781-82*	φ6A240, L=1220	5	0.270	116.6
Материалы:					12.96 м ³
Монолитный перемычка Мп1 9.0 п.м					
5	ГОСТ 5781-82*	φ16A400, L= 1000	4	1.58	56.9
6*	ГОСТ 5781-82*	φ6A240, L=160	5	0.27	12.1
Материалы:					0.72 м ³
Материал: наружный стен.		Кирпич М75 (380мм)	121.8		м ³
Материал: внутренняя стена		Кирпич М75 (380мм)	59.7		м ³
Материал: параллель		Кирпич М75 (380мм)	8.4		м ³

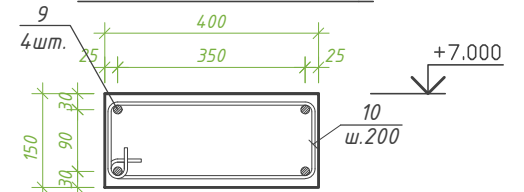
Монолитный перемычка Мп1



Арматурная сетка Сг1,
(разработана на 1 пог.м. длины)



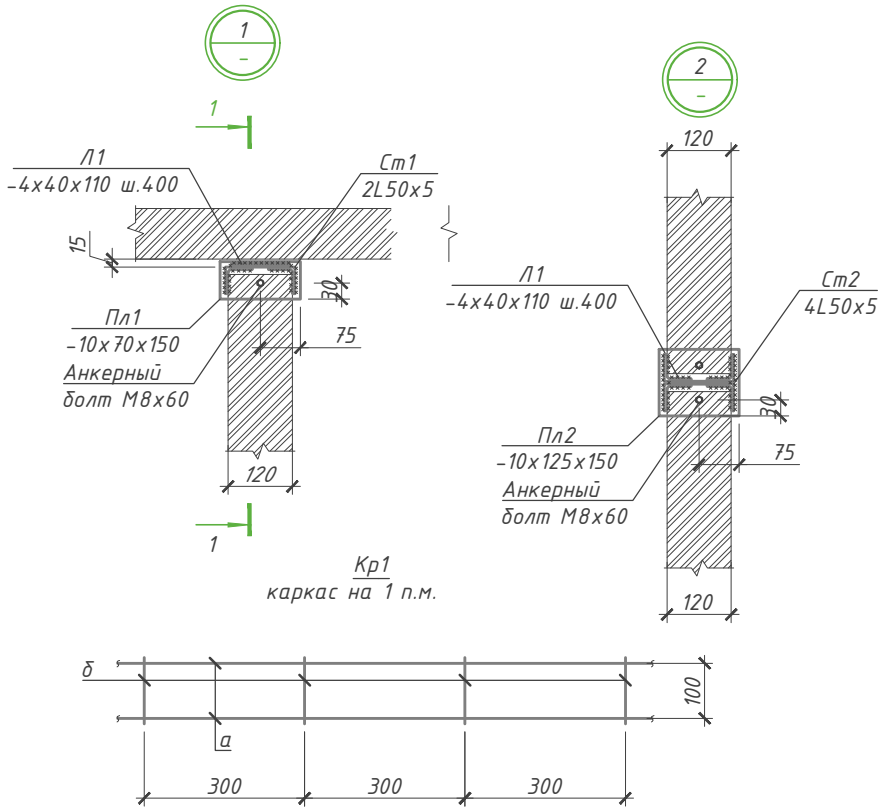
Обвязочный пояс Об1



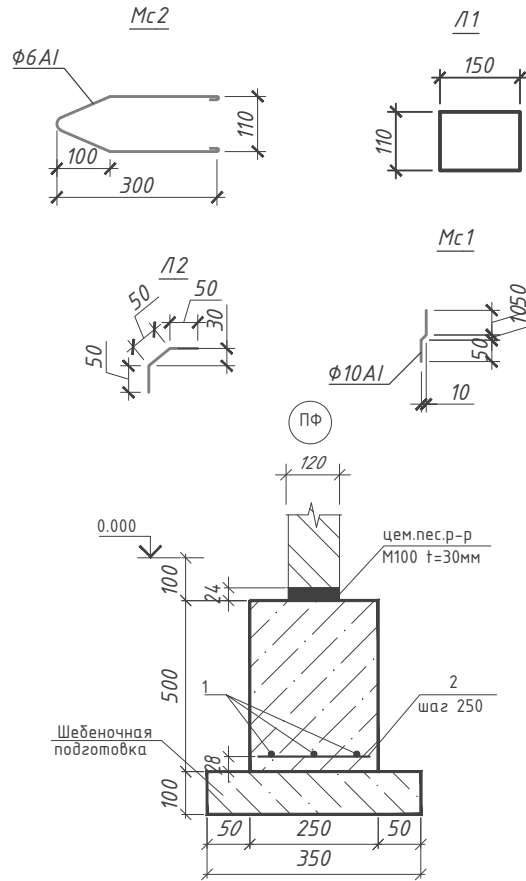
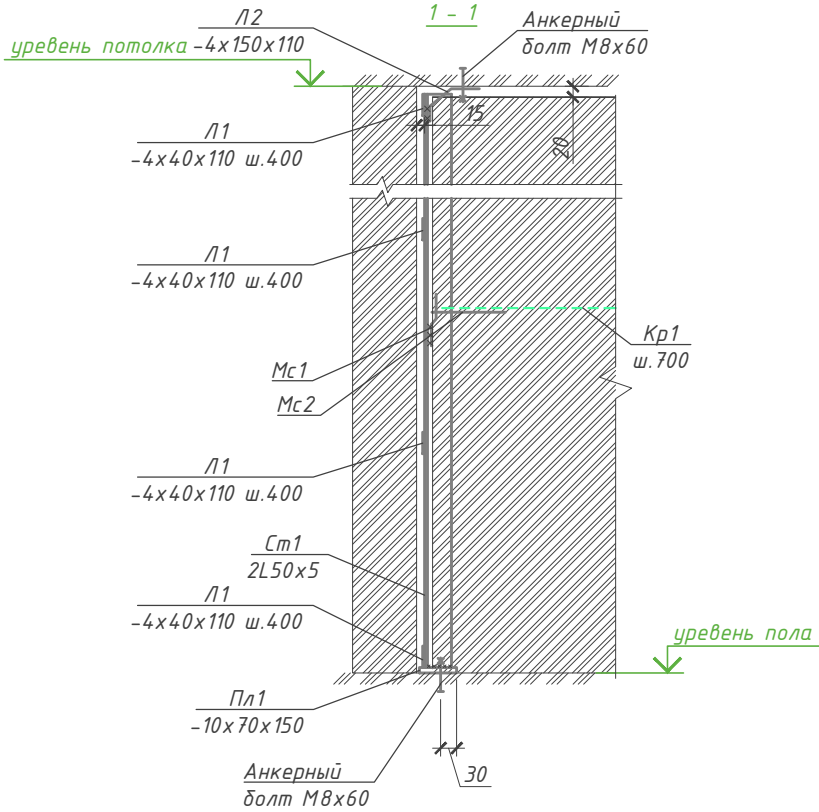
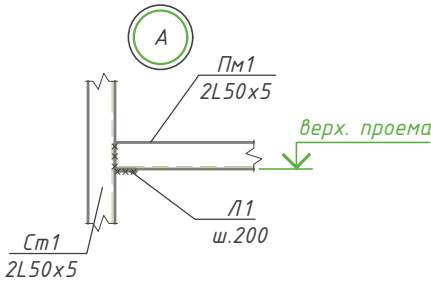
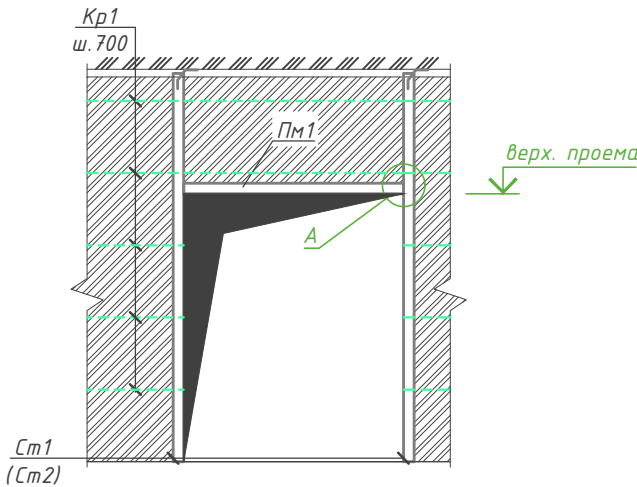
						2026г.			КР			
						Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов	
Г И П	Иномов.И			Ута					РП	12	37	
Разработал	Утаганов Ш			Ута								
Норм. контр	Нурддинов Н.			Нур		Развертка кирпичной кладки. Спецификация материалов				000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак		

Спецификация элементов кирпичных перегородок

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
Ст1	см. данный лист	Металлическая стойка Ст 1	284.2		п.м.
Ст2	см. данный лист	Металлическая стойка Ст2	21,0		п.м.
Пм1	см. данный лист	Металлическая перемычка Пм	32.0		п.м.
	Материал:	Кирпич М75 (120мм)	491.7		м 2
		Металлическая стойка Ст	1		п.м.
Ст1	ГОСТ 8509-93	2L50x5 L ≈1000	1	7,54	7,5
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Металлическая стойка Ст2	1		п.м.
Ст 2	ГОСТ 8509-93	4L50 x5 L ≈1000	1	15,1	15,1
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	4	0.14	0.55
		Металлическая перемычка Пм	1		п.м.
Пм1	ГОСТ 8509-93	2L50x5 L ≈1000	1	7,54	7,5
Л1	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 40 x110	5	0.14	0.69
		Каркас Кр 1 (530.7 п.м.)			
а	ГОСТ 5781-82*	Ф5ВрI L≈1000	2	0,14	0,3
б	ГОСТ 5781-82*	Ф3ВрI L≈110	4	0,006	0,023
Пл1	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 70 x150	34	0.82	27.9
Л2	ГОСТ 8568-77*	Пластина - 4 x 110 x150	34	0.52	17.7
Пл2	ГОСТ 8568-77*	Пластина -10 x 125 x150	8	1.47	11.7
Мс1	ГОСТ 5781-82*	Ф10АI L≈110	168	0,07	11.7
Мс2	ГОСТ 5781-82*	Ф6АI L≈660	168	0,15	25.2
		Анкерный болт М 8 x 60	224		
		Узел ПФ		85,3	п.м
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12АIII L=1000	3	0,888	227.2
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6АI L=250	4	0,055	18.7
	Материалы:	Бетон кл. В15	10.7		м ³
	Материалы:	Щебеночная подготовка	2.98		м ³
		выемка грунта	20.4		м ³
		Гидроизоляция с битумом	85.3		м ²



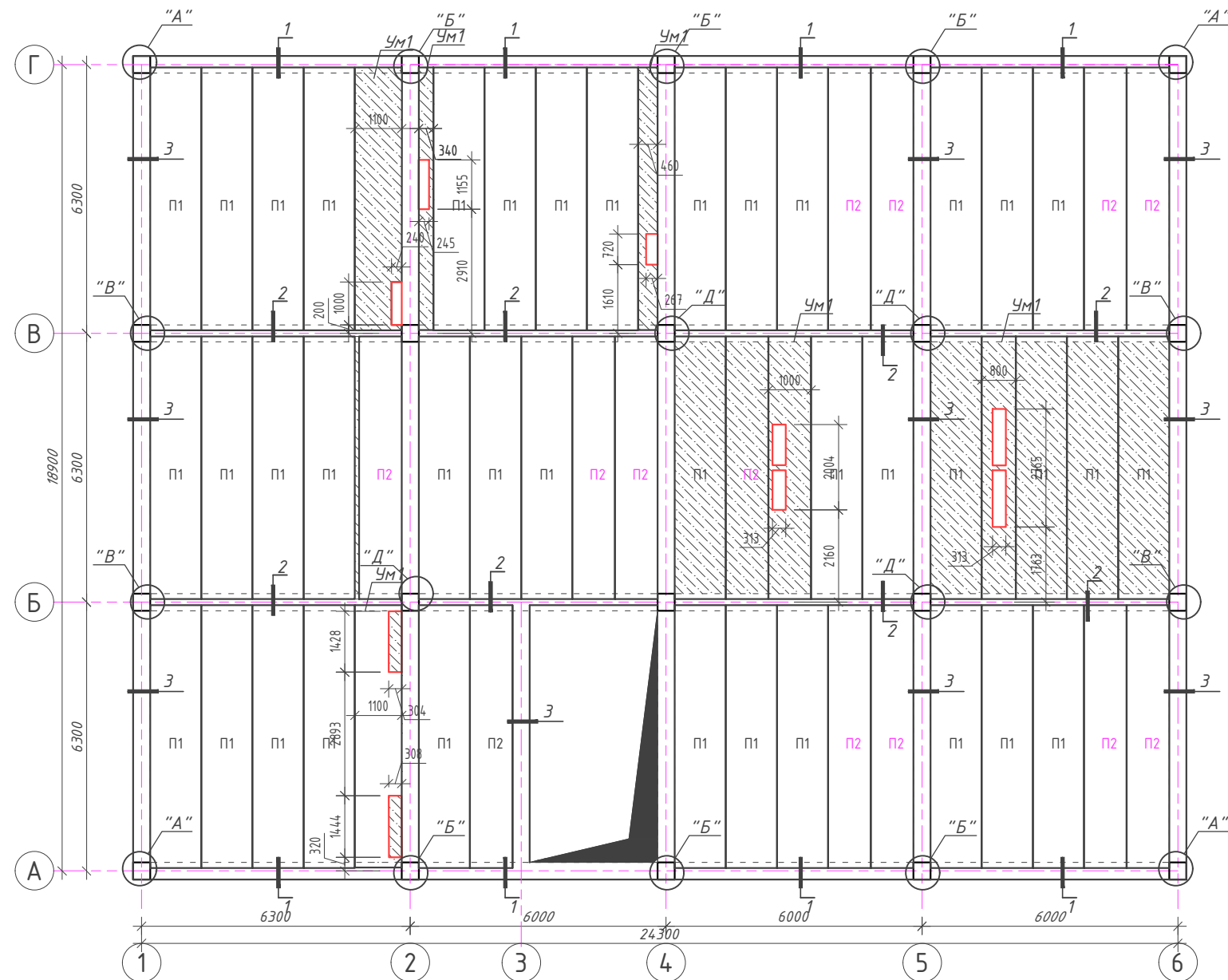
Фрагмент перегородки с проемами



1. Стены кирпичные –категория кладки II. Временное сопротивление осевому растяжению по неперевязанным швам (нормальное сцепление) $R_{bt} > 1,2 \text{ кг/см}^2$. Кирпичную кладку стен вести из обыкновенного кирпича М75 на цементно-песчаном растворе марки 50 с пластификаторами и специальными добавками.
2. Армирование стен выполнять в горизонтальных швах кладки арматурной сеткой через 675мм по высоте кладки с заведением сеток в сердечники по ходу кладки, до бетонирования ж./б. элементов.
3. Кирпич перед укладкой в кладку замачивать погружением в воду не менее 1мин. При температуре окружающего воздуха более 25°С кирпичную кладку увлажнять водой в течении 3-х суток.
4. Данный лист см. совместно с л. КР-11,12

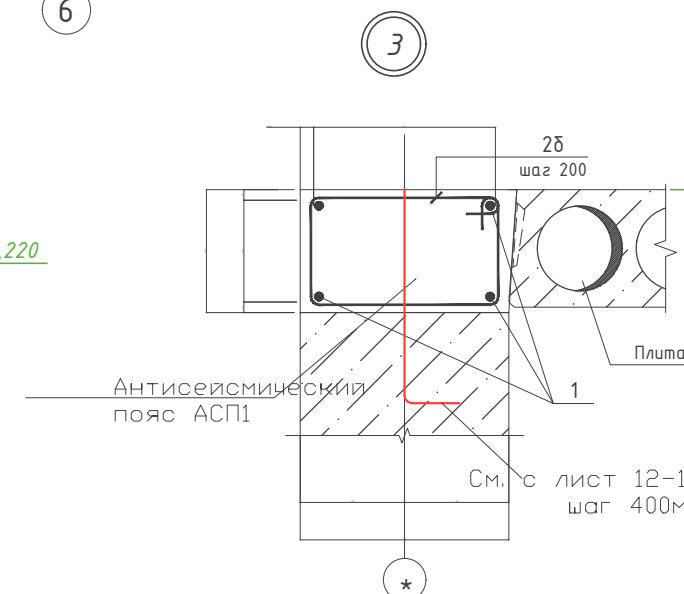
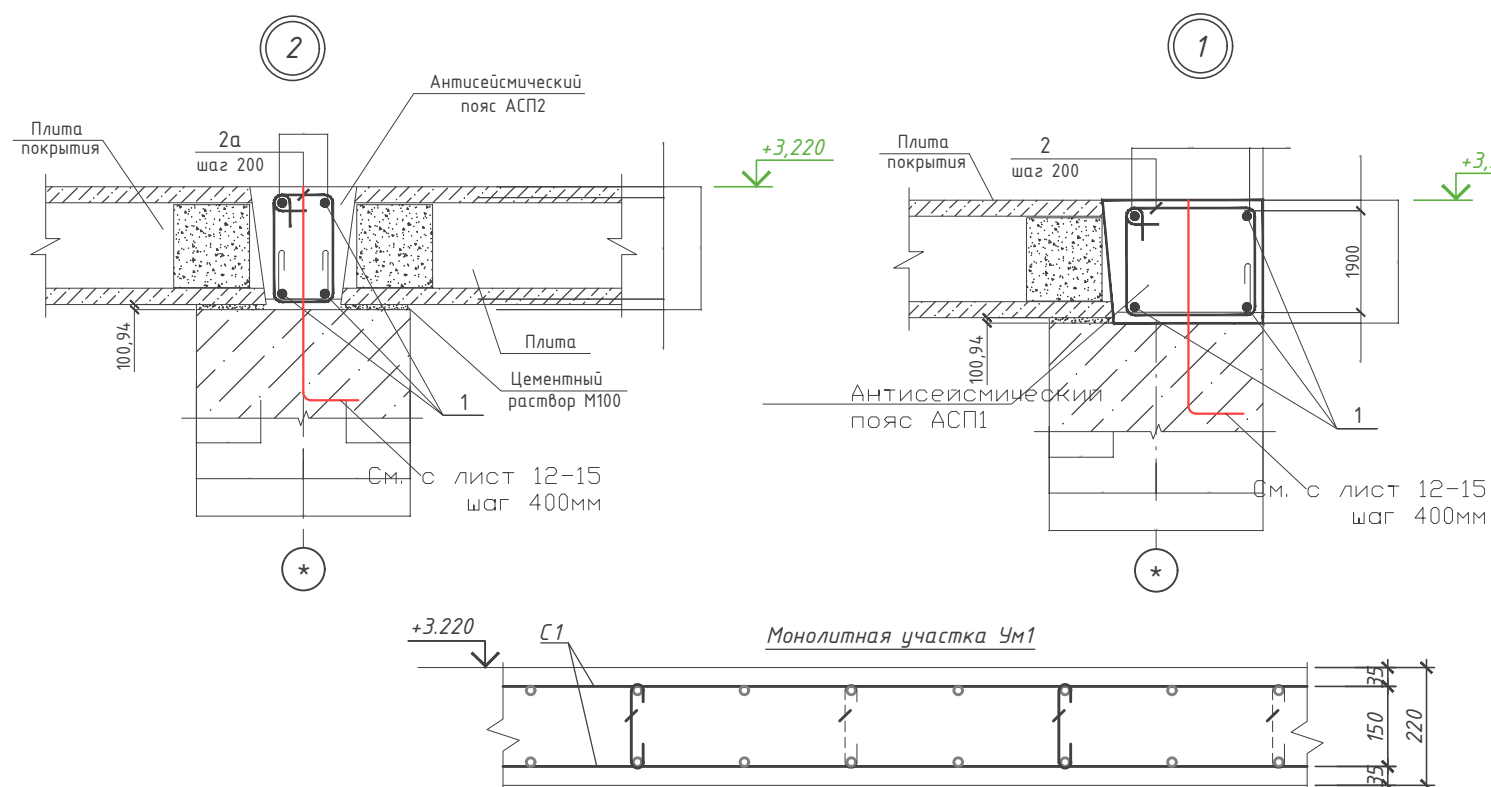
						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Иномов.И					РП	13	37			
Разработал		Утаганов Ш				Спецификация элементов кирпичных перегородок		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак				
Норм. контр		Нуриддинов Н.										

Схема расположения плит на отметке +3.220.



Спецификация к схеме

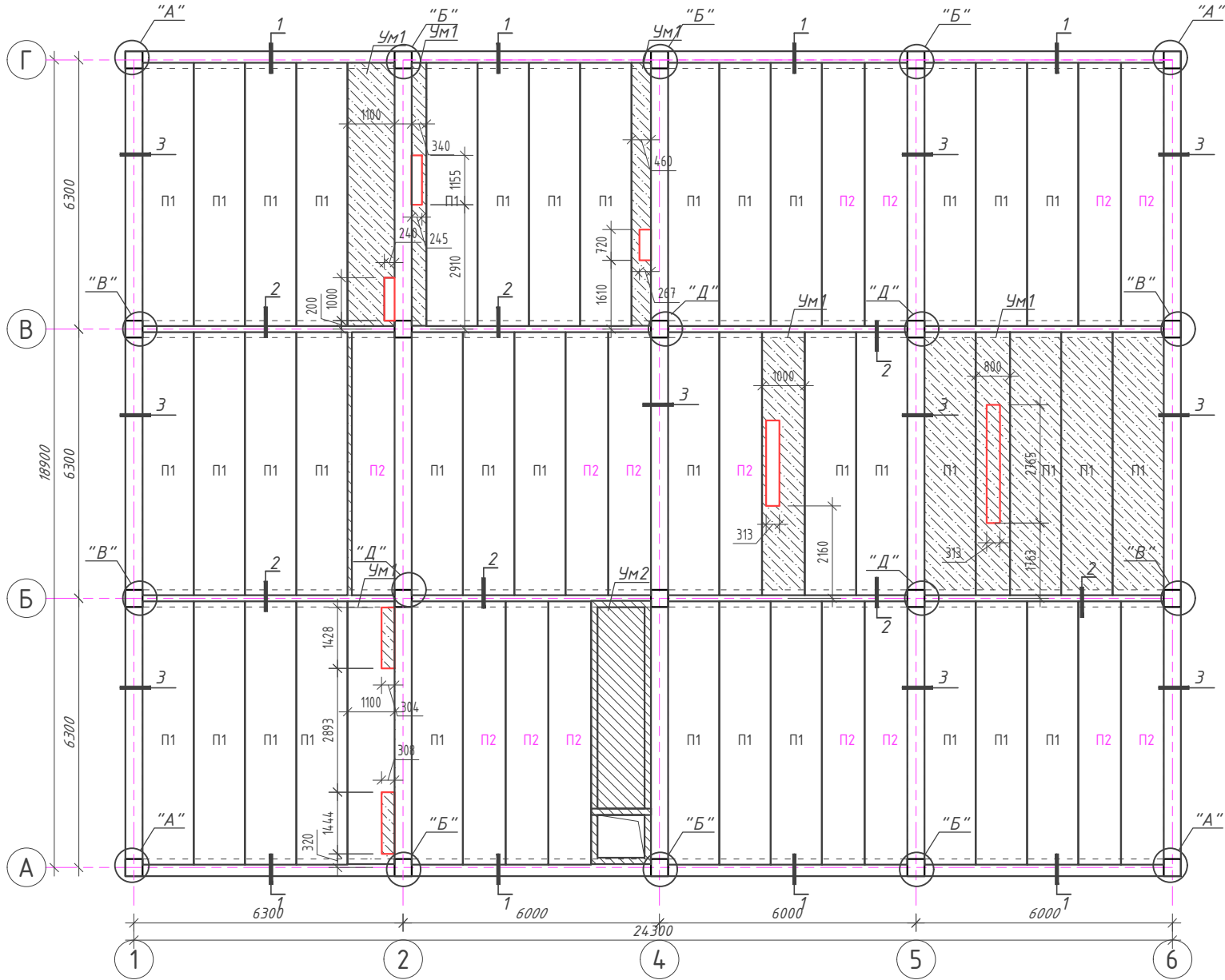
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
П1	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.12-12.5А800-С8	39		
П2	Серия УТР 46.1-958.7	2ПК62.10-12.5А800-С8	13		
Ум1	см. данный лист	Монолитный участок Ум1	28.5		м ²
		Антисейсмический пояс			
АСП1	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП1	47.8		п.м.
АСП2	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП2	47.8		п.м.
АСП3	см. данный лист	Антисейс. пояс АСП3	94.0		п.м.
		Антисейс. пояс АСП1	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2*	ГОСТ 5781-82*	Ф8АI L=1020	5	0,40	2,0
	Материал:	Бетон кл. В15			0.07 м ³
		Антисейс. пояс АСП2	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2а*	ГОСТ 5781-82*	Ф8АI L=800	5	0,32	1,6
	Материал:	Бетон кл. В15			0.04 м ³
		Антисейс. пояс АСП3	1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2б*	ГОСТ 5781-82*	Ф8АI L=1280	5	0,51	2,5
	Материал:	Бетон кл. В15			0.092 м ³
		Монолитный участок Ум1	1		расход на 1м ²
С1	ГОСТ 23279-85	4С — $\frac{16А-III-200}{16А-III-200}$ 105х105	2	19.9	39.8
а*	ГОСТ 5781-82*	Ф8АI L=250	3	0,10	0,3
	Материал:	Бетон кл. В20			0.22 м ³
Ос1	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=1800	8	1.6	12.8
Ос2	ГОСТ 5781-82*	Ф12АIII L=1600	8	1.42	11.36



1. Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальными отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм.
2. Данный лист смонтировать совместно с л. КР-22.
3. Монтаж сборных железобетонных конструкций, возведение монолитных ж/б конструкций выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98,
МКМ 3.01.02-00 и Серия УТР 46.1-95/8.
4. Швы между плитами заделать мелкозернистым бетоном кл.В15 на мелком заполнителе
- или цементным раствором М100.
5. Плиты покрытия укладываются по слою цементного раствора М100 толщиной 10мм.
6. Во избежание растрескивания бетона в отверстиях плит необходимо установить заглушки.
7. Отверстия в круглопустотных плитах покрытия для прокладки коммуникаций выполнять только в зоне пустот ($d=150$ мм) путем расстреловки дыр по периметру отверстия и разборки бетона, без обрезки каркаса плиты. Пробивка отверстий не допускается.
8. Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальными отожженной проволокой $d=0.8-1.0$ мм. Применение ручной электродуговой сварки не допускается!

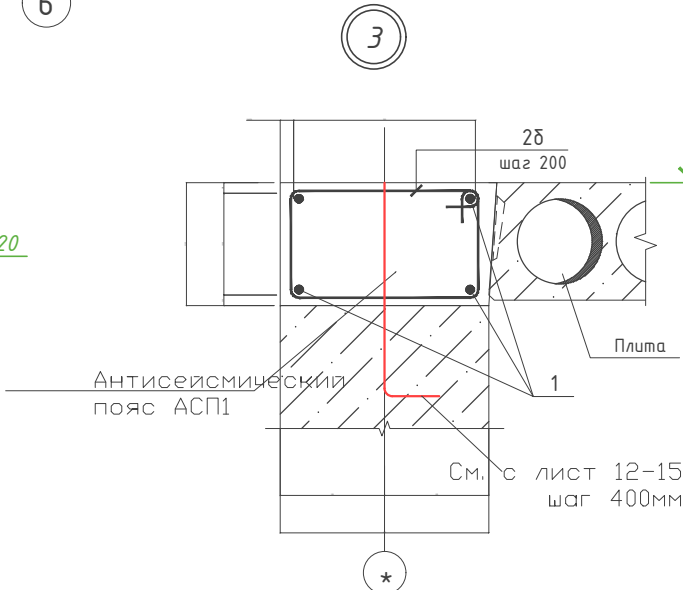
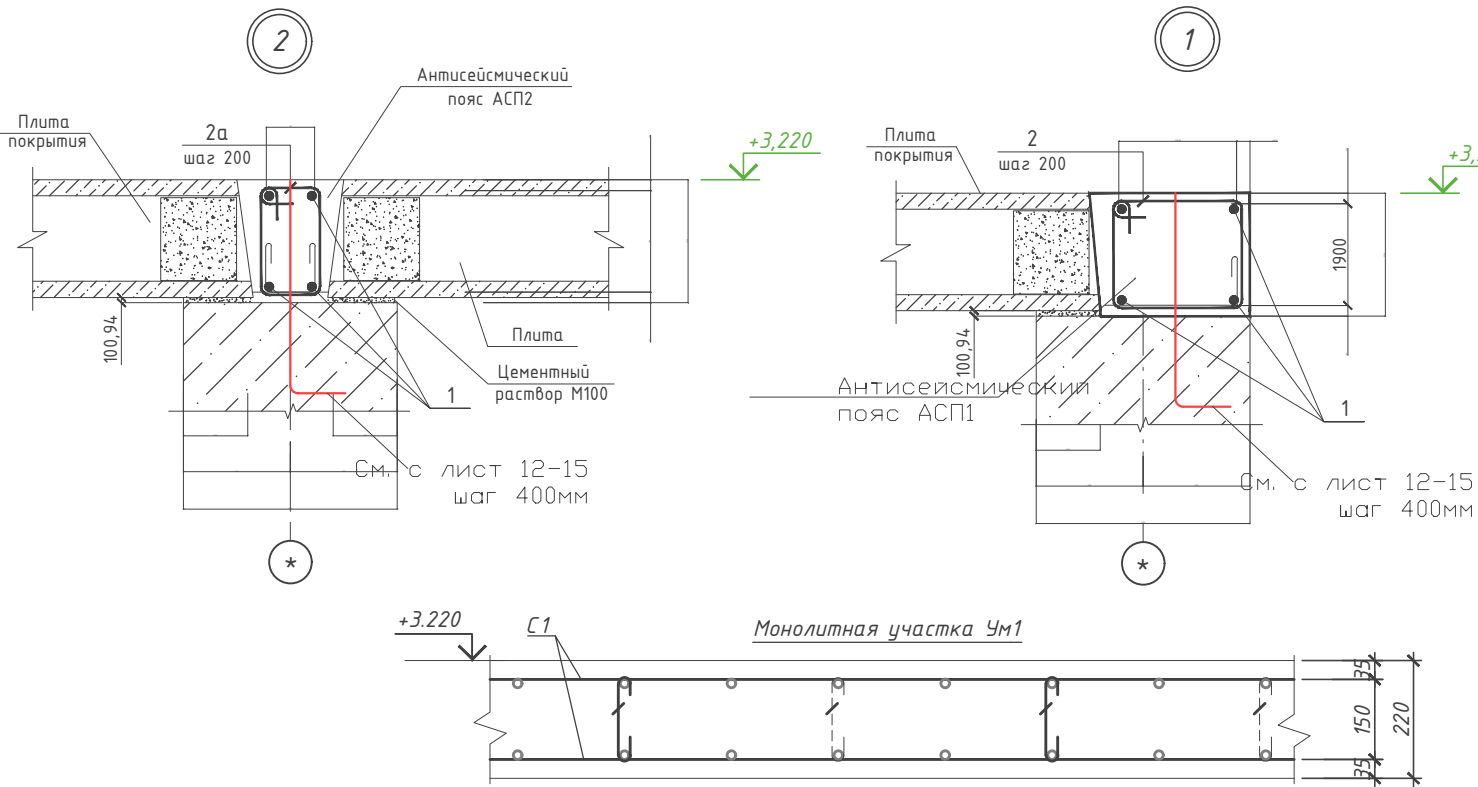
						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Қолуч.	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Иномов И		<i>Иномов И</i>					РП	14	37	
Разработал		Утаганов Ш		<i>Утаганов Ш</i>								
Норм. контр		Ириддинов Н		<i>Ириддинов Н</i>								
						Схема расположения плит на отметке +3.220.				000 "Polaris Geodes Service" э.Джузак		

Схема расположения плит на отметке +6.520.



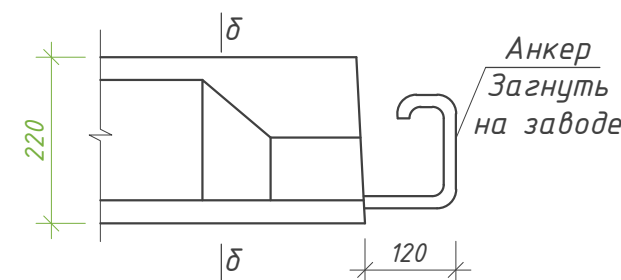
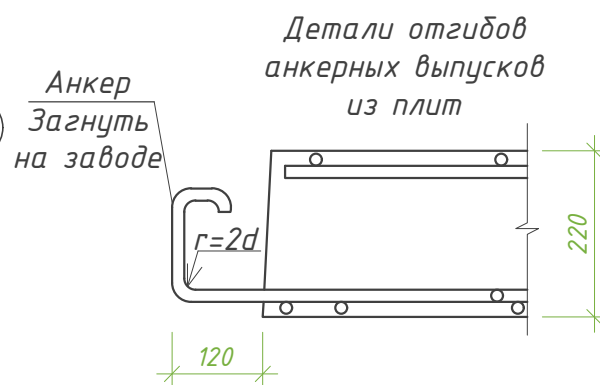
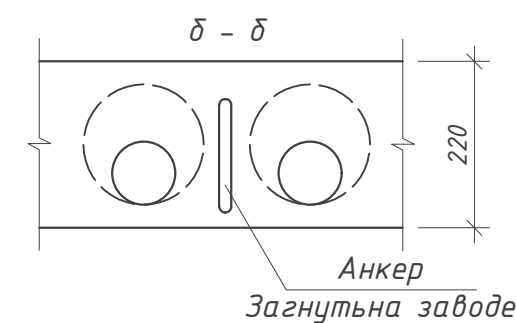
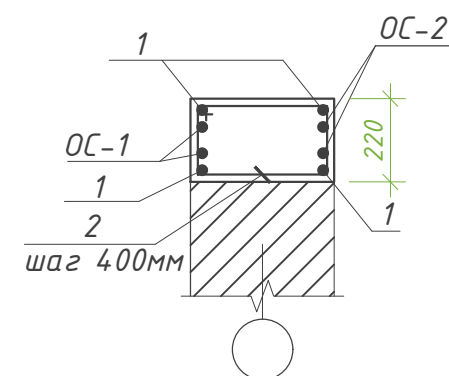
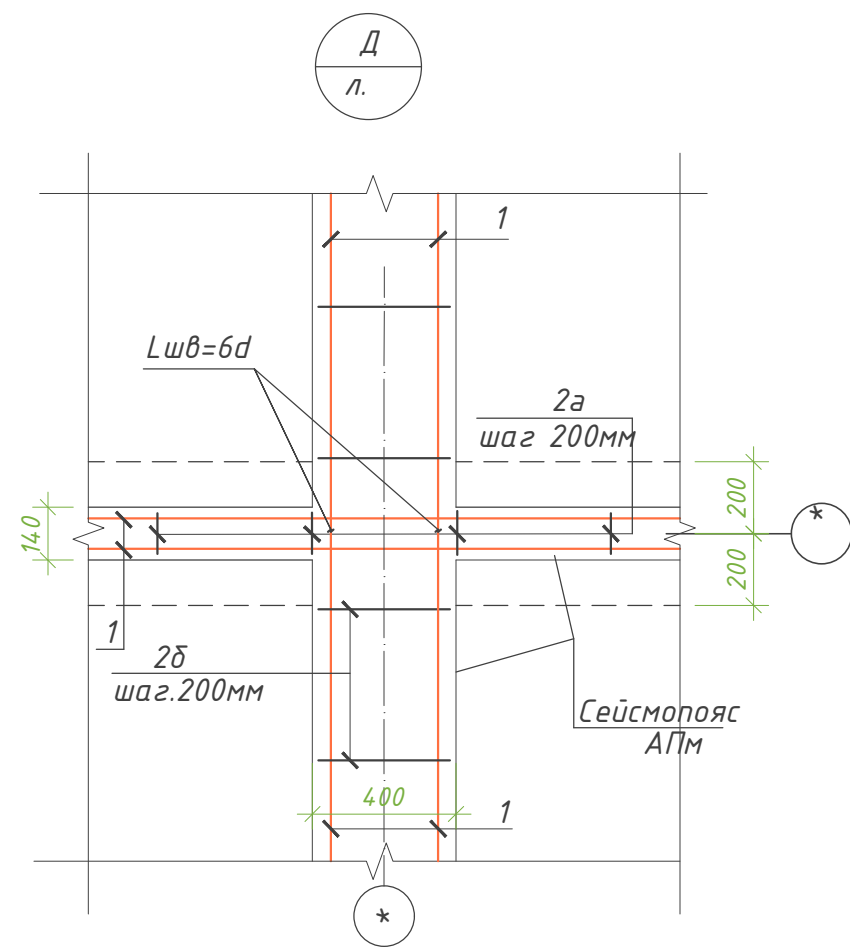
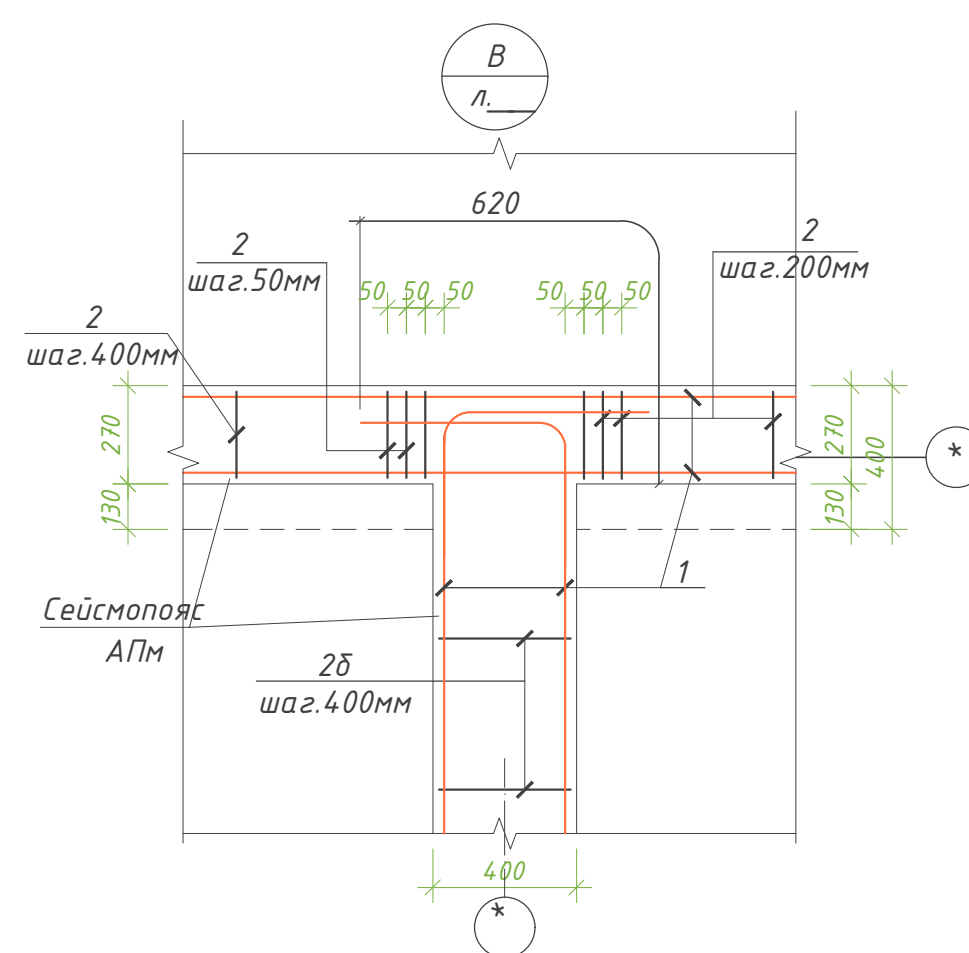
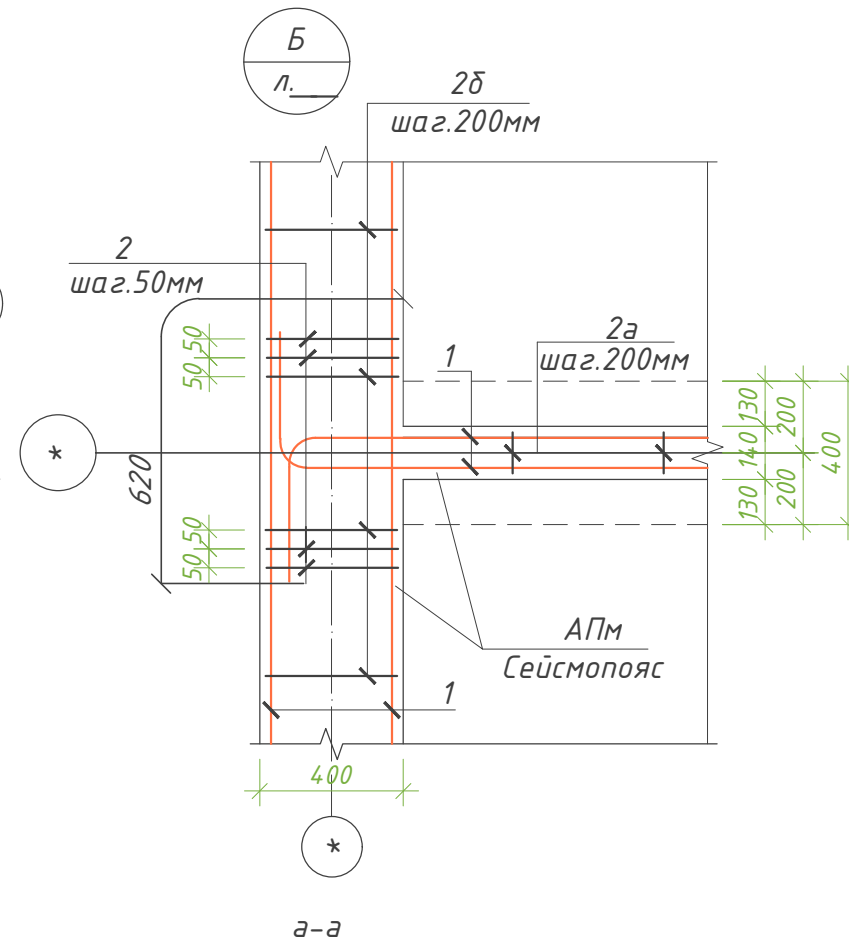
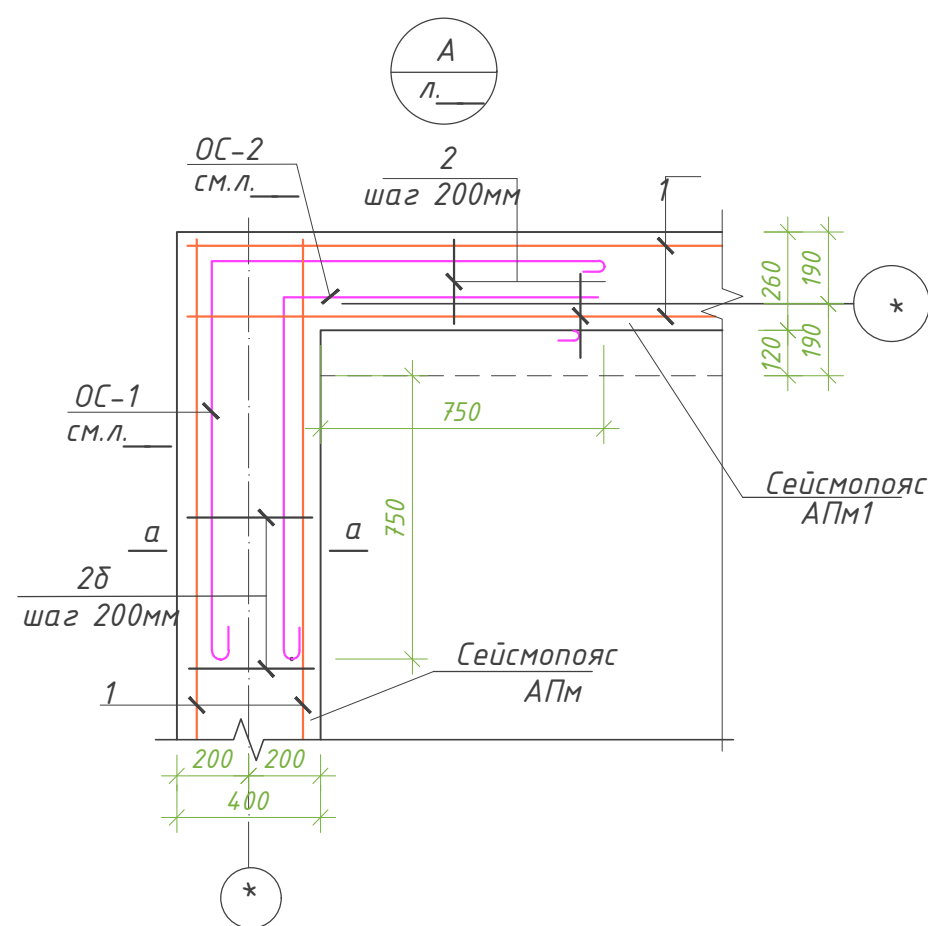
Спецификация к схеме

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
П1	Серия УТР 46.1-95В.7	2ПК62.12-12.5А800-С8	38		
П2	Серия УТР 46.1-95В.7	2ПК62.10-12.5А800-С8	16		
УМ1	см. данный лист	Монолитный участок УМ1	28.5		м²
Анטיсейсмический пояс					
АСП1	см. данный лист	Анטיсейс. пояс АСП1	47.8		п.м.
АСП2	см. данный лист	Анטיсейс. пояс АСП2	47.8		п.м.
АСП3	см. данный лист	Анטיсейс. пояс АСП3	94.0		п.м.
Анטיсейс. пояс АСП1			1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Φ12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2*	ГОСТ 5781-82*	Φ8АI L=1020	5	0,40	2,0
Материал:			Бетон кл. В15		
Анטיсейс. пояс АСП2			1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Φ12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2а*	ГОСТ 5781-82*	Φ8АI L=800	5	0,32	1,6
Материал:			Бетон кл. В15		
Анטיсейс. пояс АСП3			1		п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Φ12АIII L=1000	4	0,89	3,6
2б*	ГОСТ 5781-82*	Φ8АI L=280	5	0,51	2,5
Материал:			Бетон кл. В15		
Монолитный участок УМ1			1		расход на 1м²
С1	ГОСТ 23279-85	4С 16А-III-200 105х105	2	19.9	39.8
а*	ГОСТ 5781-82*	Φ8АI L=250	3	0,10	0,3
Материал:			Бетон кл. В20		
Ос1	ГОСТ 5781-82*	Φ12АIII L=1800	8	1.6	12.8
Ос2	ГОСТ 5781-82*	Φ12АIII L=1600	8	1.42	11.36



- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-22.
- Монтаж сборных железобетонных конструкций, возведение монолитных ж/б конструкций выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98, КМК 3.01.02-00 и Серия УТР 46.1-95В.7
- Швы между плитами заделывать мелкозернистым бетоном кл.В15 на мелком заполнителе или цементным раствором М100.
- Плиты покрытия укладываются по слою цементного раствора М100 толщиной 10мм.
- Во избежание растрескивания бетона в отверстиях плит необходимо установить заглушки.
- Отверстия в круглопустотных плитах покрытия для прокладки коммуникаций выполнять только в зоне пустот (d=150мм) путем рассверловки дыр по периметру отверстия и разборки бетона, без обрезки каркаса плиты. Пробивка отверстий не допускается.
- Соединения пересечений стержней арматуры выполнять вязаными стальной оцинкованной проволокой d=0.8-1.0мм. Применение ручной электродуговой сварки не допускается!

2026г.					КР
Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П	Иномов.И	1	Ндок.	Иномов.И	
Разработал	Утаганов Ш				
Норм. контр	Ириджидинов Н.				
Строительство детского дошкольного образования на 120 мест					Стадия РП
Схема расположения плит на отметке +6.520.					Лист 15
					Листов 37
					000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак



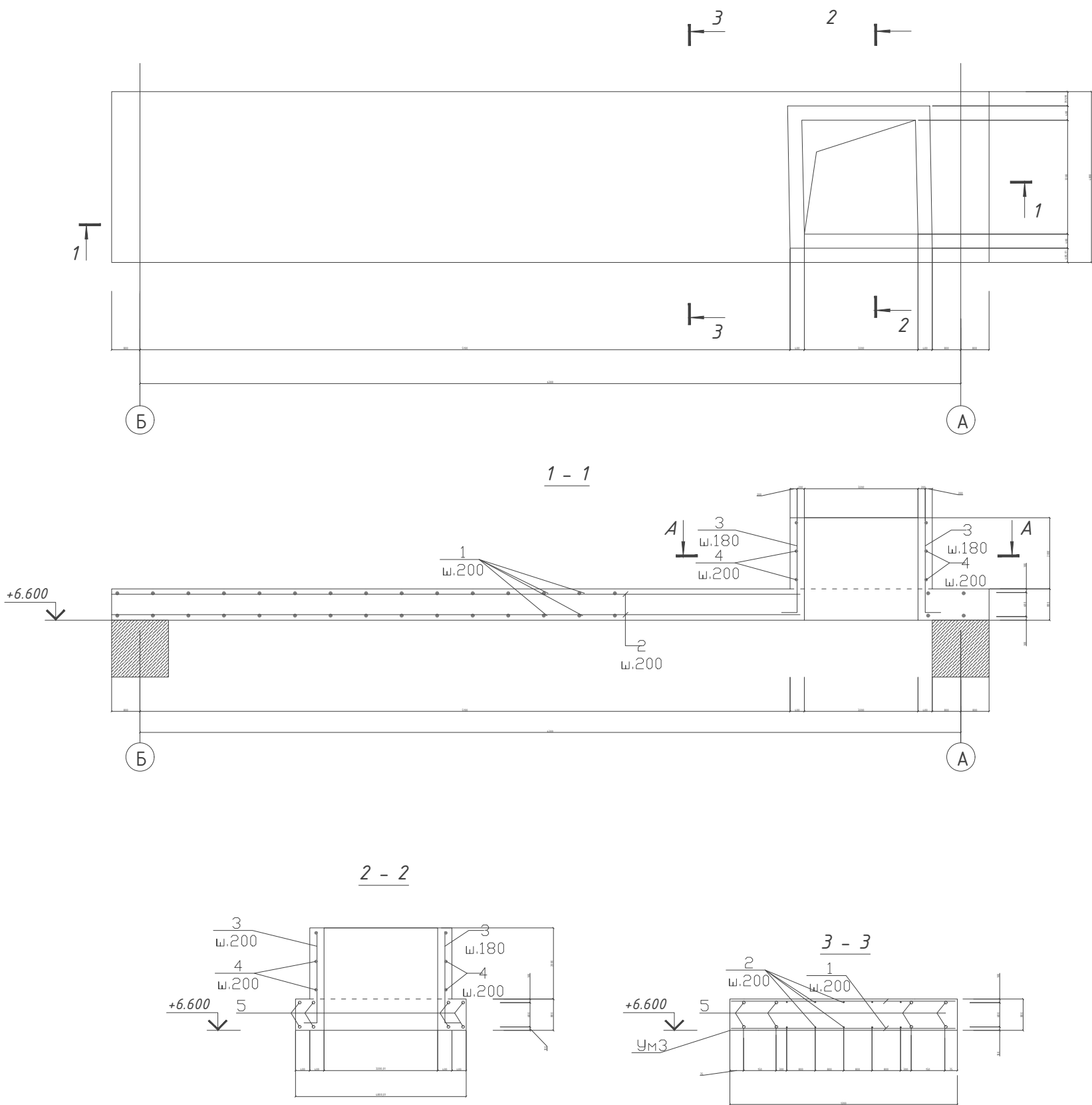
1. Данный лист смотри совместно с л. КР-16-18

2026г.						КР		
Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)								
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист
Г И П	Иномов.И						РП	16
Разработал	Утаганов Ш							37
Норм. контр	Нуриддинов М.							
Узлы А,Б,В,Д								



000 "Polaris Geodes Service" с.Джузак

Монолитная участка Ум3



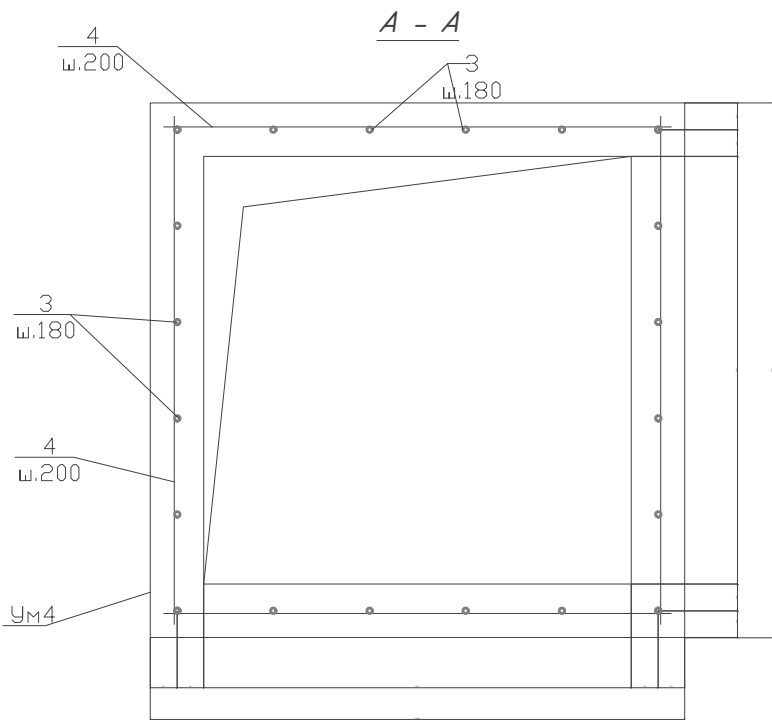
Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
3	

Спецификация к схеме

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед. кг	Примечание
		Монолитная участка Ум2	1		
1	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=1150	56	1,02	57,2
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=5000	12	4,44	53,3
3*	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=760	22	0,47	10,3
4	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII L=950	12	0,59	7,0
5	ГОСТ 5781-82*	φ22AIII L=6300	8	18,77	150,2
Материал:		Бетон кл. В20			1,85 м³

* - см. ведомость деталей на данном листе



- Соединения пересечений стержней выполнять вязаными стальной отожженной проволокой d=0.8...1.0мм.
- Данный лист смотри совместно с л. КР-44.

						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П	Иномов И						РП	17	37
Разработал	Утаганов Ш								
Норм. контр	Нуриддинов Н					Монолитный участок Ум2		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак	

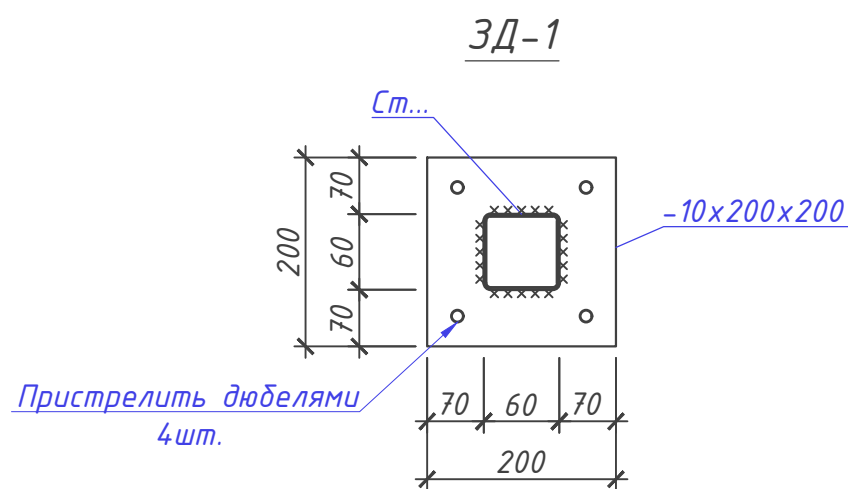
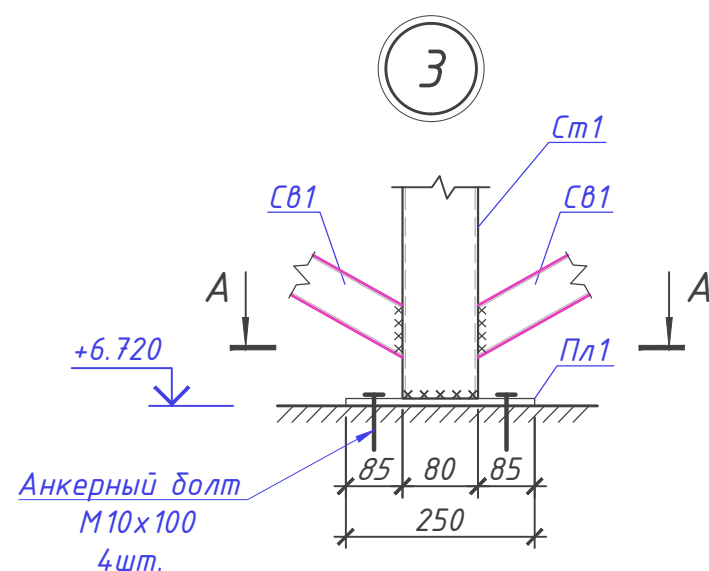
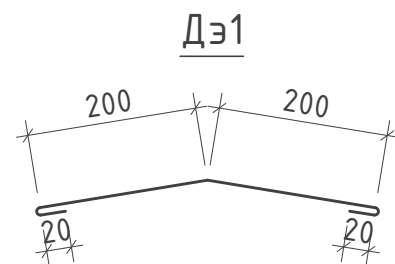
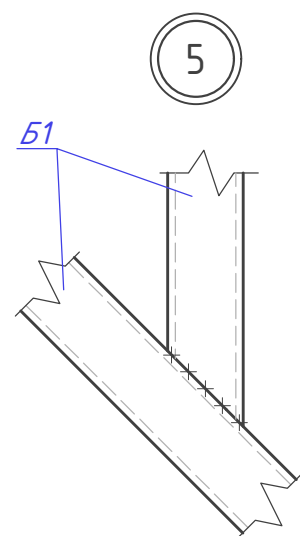
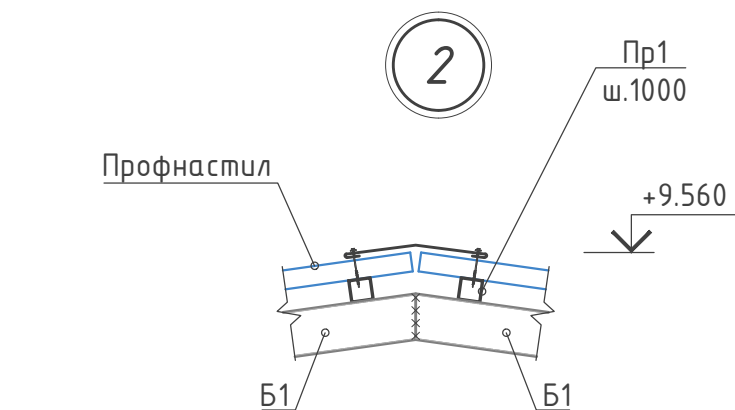
Пр-1



Состав кровли

1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-23, 24, 25
2. Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
3. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79*.
4. Лоток из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,7\text{ мм}$.
В местах соединения лотков швы заполнить герметиком.

						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Иномов.И		<i>Иномов.И</i>			РП	18	37			
Разработал		Утаганов Ш		<i>Утаганов Ш</i>								
Норм. контр		Нуриддинов Н.		<i>Нуриддинов Н.</i>		План стропильных конструкций		000 "Polaris Geodes Service" э.Джузак				



Спецификация расхода материалов на кровли

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кз	Примеч.
См-1	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=2800мм	3	14.7	44.1
См-2	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=2210мм	12	11.6	139.2
См-3	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=1590мм	20	8.34	166.8
См-4	ГОСТ 30245-2003	Стойка □60х60х3, L=980мм	28	5.14	143.9
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Балка □120х60х4, L=п.м	278.0	10.6	2946.8
Св-1	ГОСТ 30245-2003	Связь □60х60х3, L=3210мм	8	16.85	134.8
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Прогон □60х60х3, L=п.м	580.8	5.25	3049.2
ЗД-1	Данный лист	Закладной деталь ЗД-1	63	3.14	197.8
.	ГОСТ 19903-2015	Лист -10х200х200мм	1	3.14	.
.	.	Анкерный болт М10х100	4	.	.
	РСТ Уз 24045-94*	Профнастил Н57-750-0,6 S=м2		575.4м2	

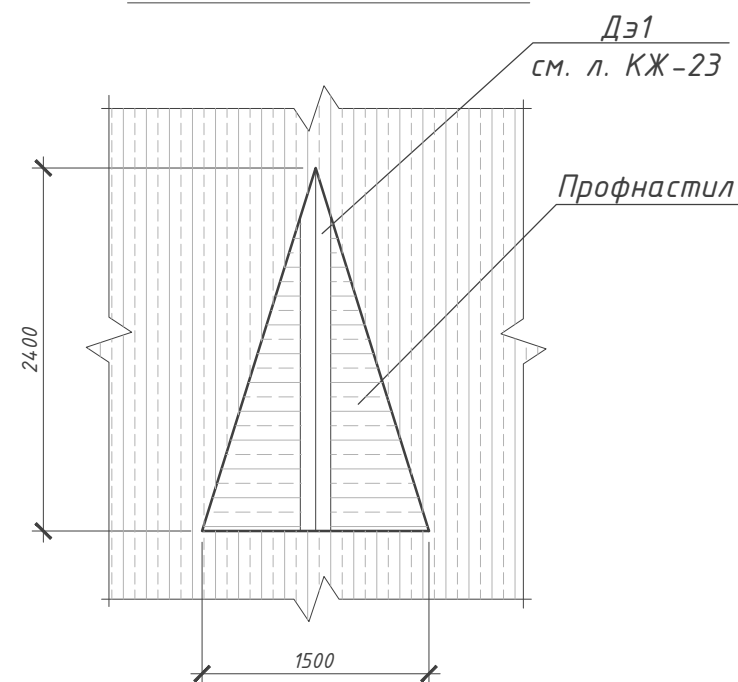
- Данный лист см. совместно с л. КР-18
- Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79-275.0м2
- Лоток из оцинкованной кровельной стали δ=0,7мм .
В местах соединения лотков швы заполнить герметиком.

						2026г.	КР
						Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)	
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия
Г И П	Иномов.И						Лист
Разработал	Утаганов Ш					Спецификация элементов кровли.	Листов
Норм. контр	Нуриддинов М.						РП
							19
							37

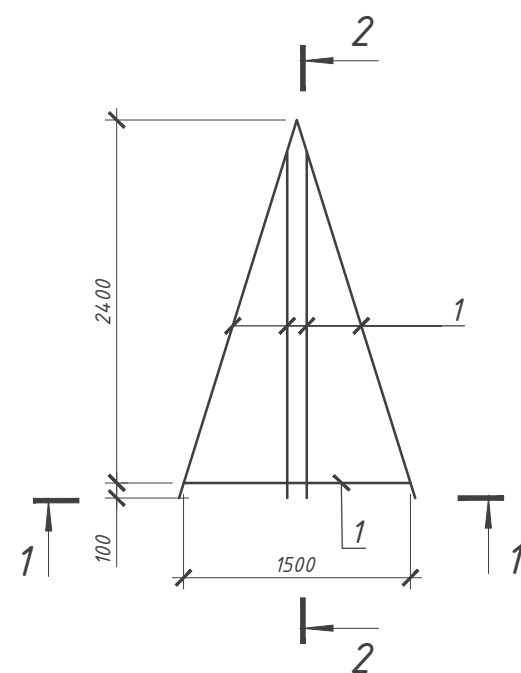


000 "Polaris Geodes Service" с.Джузак

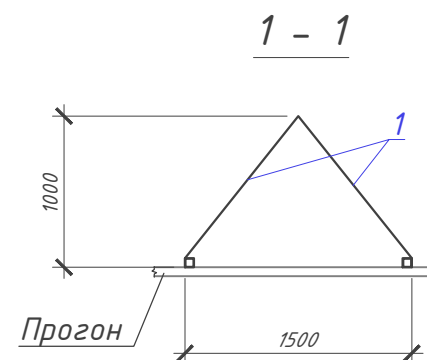
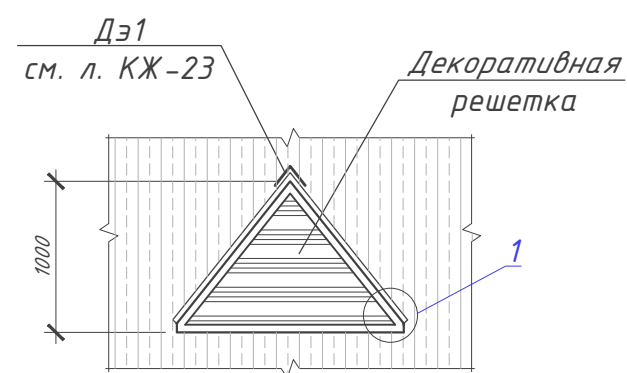
План слухового окна



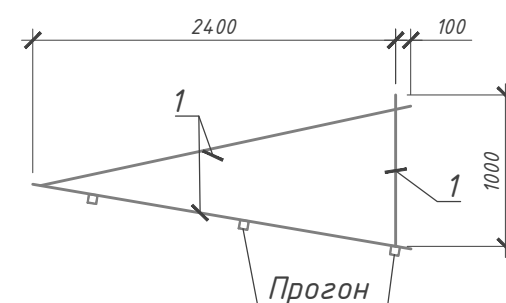
Каркас слухового окна



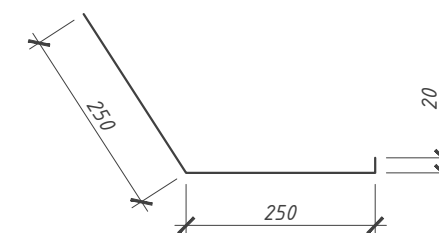
Фасад слухового окна



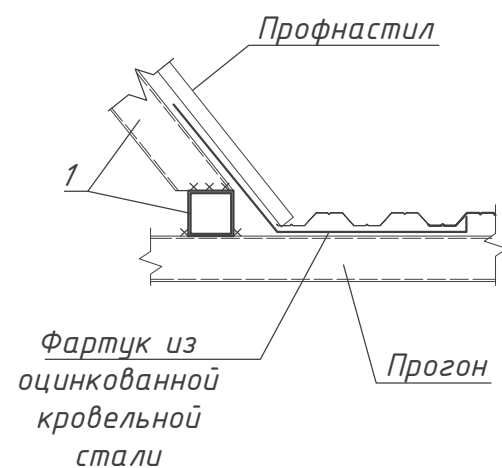
2 - 2



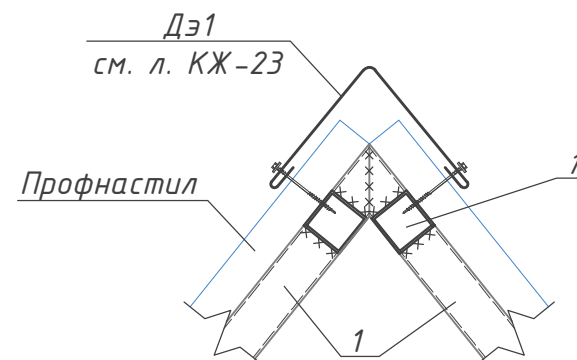
Фартук из оцинкованной кровельной стали



1



2

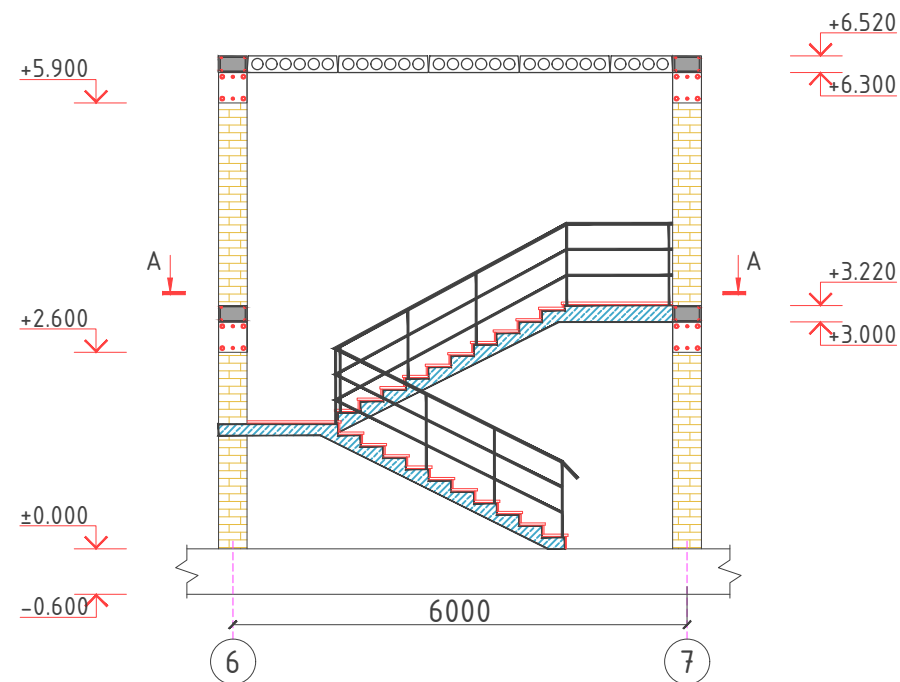


Спецификация к схеме расположения элементов. Расход указан на 1шт

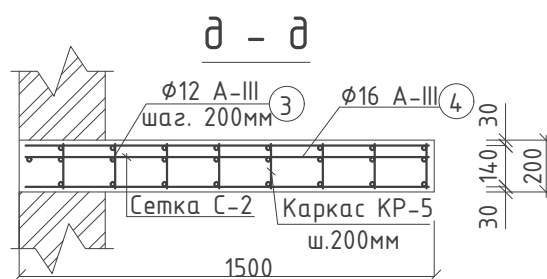
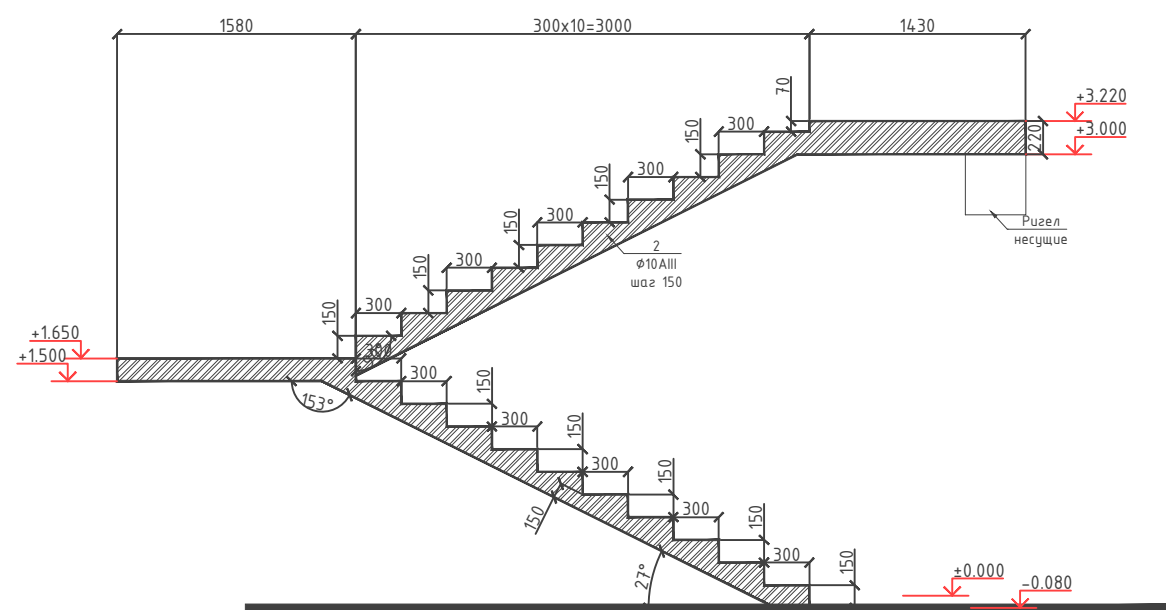
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		Слуховое окно	2		расход на 1шт
1	ГОСТ 30245-2003	Прогон □ 60x60x3 $L_{общ} 13.0$	1	67,47	67.47
		металлические Декоративная решетка			0.8м ²
	ГОСТ 14918-80*	Оцинков.кровельн. сталь b=0.6	1		4.2м ²

1. Данный лист см. совместно с л. КЖ-22
2. Все металлические элементы свариваются между собой. Сварку вести электродами Э-42А по ГОСТу 9467-75*.
3. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-133 ГОСТ 926-82 за 2 раза по грунтовке ПФ-020 ГОСТ 18186-79*.
4. Фартук из оцинкованной кровельной стали $\delta=0,6\text{мм}$ 6,0 м².

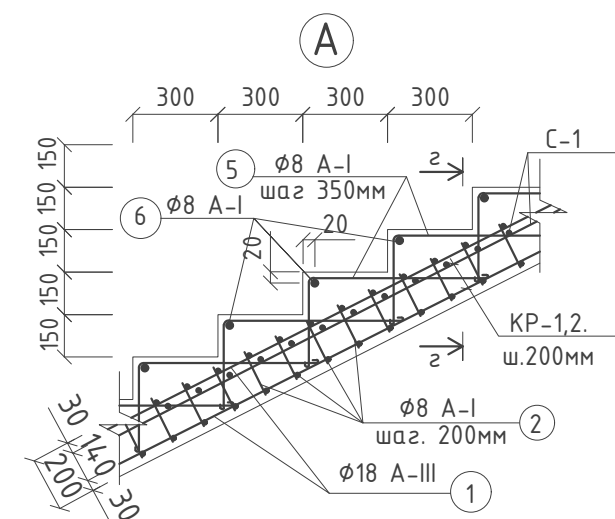
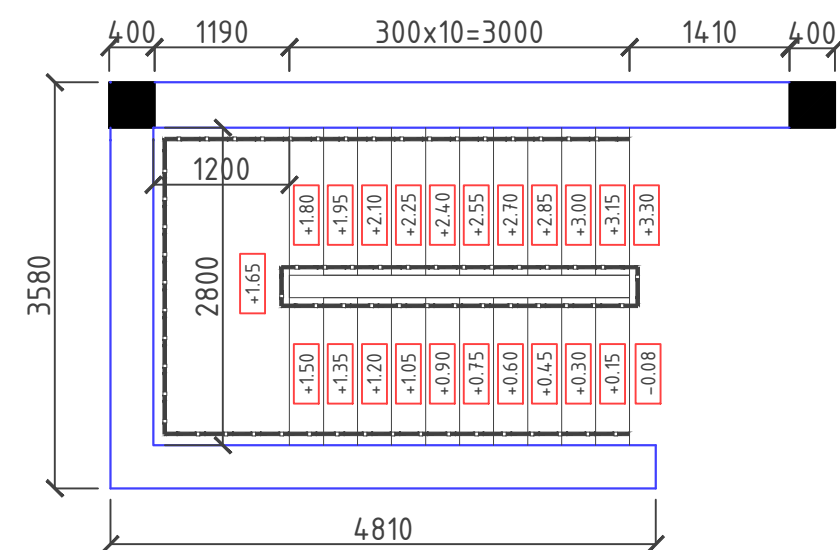
						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П		Иномов.И					РП	20	37			
Разработал		Утаганов Ш										
Норм. контр		Нуриддинов М.										
						Слуховое окно со-1		000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак				



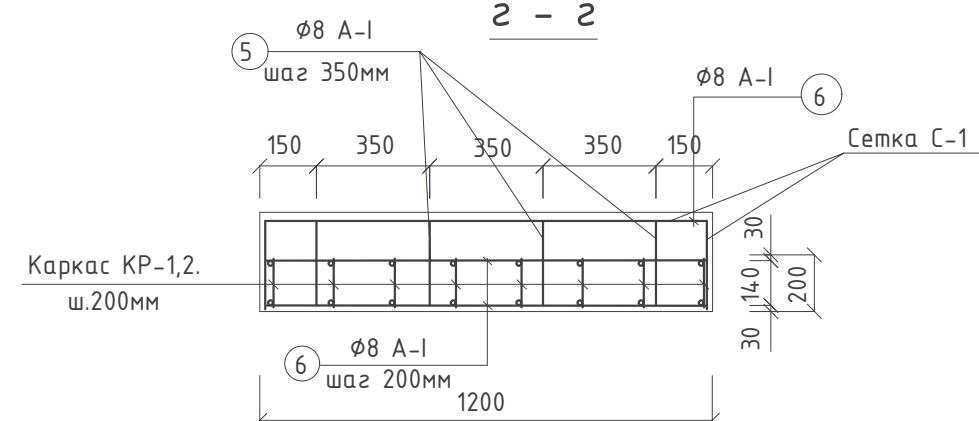
лестницу Л-1



A - A

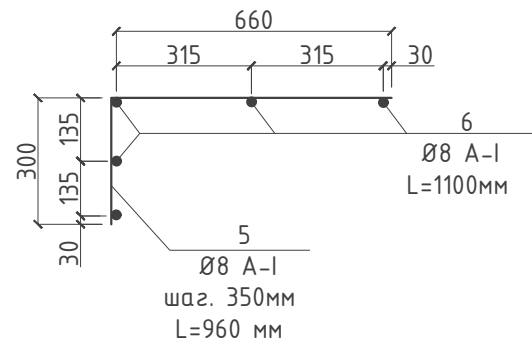


2 - 2

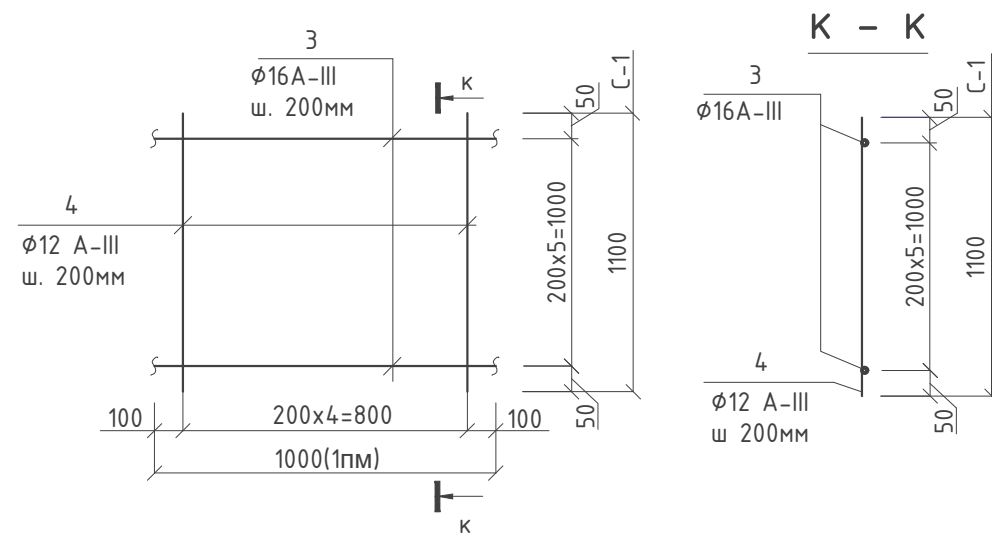


						2026г.	КР				
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Иномов.И					РП	21	37		
Разработал		Утаганов Ш									
Норм. контр		Нуриддинов М.									
						Монолитная лестничная клетка		000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак			

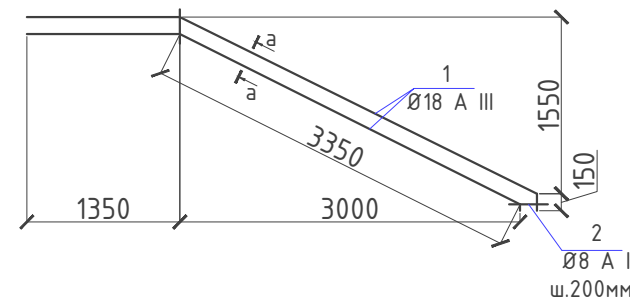
Сетка С-2 (1шм)



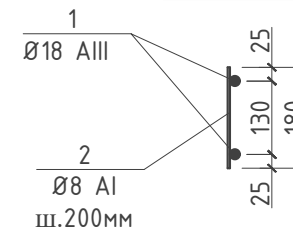
Сетка С-1 (1пм)



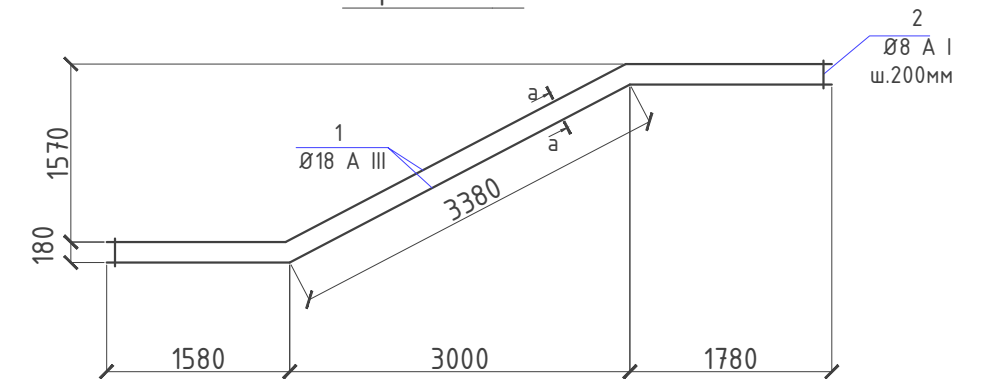
Каркас КР-1



а - а



Каркас КР-2



Спецификация лестницы.

Поз.	Обозначения	Наименование	Кол.	Примеч.
		Монолитная лестница.	1 шм	
		Каркас КР-1	6 шм	
1	ГОСТ 5781-82	Ø18 A-III L=4850 мм	2	116.4 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=180мм	25	10.5 кг
		Каркас КР-2	6 шм	
1	ГОСТ 5781-82	Ø18 A-III L=6460 мм	2	154.8 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=180мм	33	13.86 кг
		Сетка С-1	9.63пм	
3	ГОСТ 5781-82	Ø16 A-III L= 1000 мм	6	91.3 кг
4	ГОСТ 5781-82	Ø12 A-III L= 1100 мм	5	47.2 кг
		Сетка С-2	22 шт	
5	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=960мм	4	33.44 кг
6	ГОСТ 5781-82	Ø8 A-I L=1100мм	5	47.85 кг
		Материал		
		Бетон кл. В15		2.25 м³

Примечание.

- Данный лист см. совместно с л. КР-
- За отм. 0,000 принята отметка чистого пола.
- Металлоконструкции собирать на электросварке при помощи электродов типа Э-42 (ГОСТ 9467-75). Длина шва по периметру сопряжения элементов. Высота катета швов по толщине свариваемых элементов, но не менее 6 мм.
- Металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-133 (ГОСТ 926-82*) за 2 раза по грунтовке ПФ020 (ГОСТ 18186-79*). Общая толщина 55 мкм.

						2026г.			КР			
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Иномов.И							РП	22	37	
Разработал		Утаганов Ш										
Норм. контр		Нуриддинов М.										
						Сетка С-1, Сетка С-2.			 000 "Polaris Geodes Service" э.Джузак			

Architectural floor plan of a building, showing a grid system (A, B, Г vertically; 1, 2, 3, 4, 5, 6 horizontally) and various rooms. The plan includes dimensions in millimeters (mm) and labels for specific areas (Kp1, Kp2, Kp3, Kp4).

Overall Dimensions:

- Horizontal: 24300 mm (Total)
- Vertical: 18900 mm (Total)

Room Labels and Dimensions:

- Kp1:** Located at the bottom center, with a width of 6000 mm and a height of 1500 mm.
- Kp2:** Located on the right side, with a width of 1200 mm and a height of 3270 mm.
- Kp3:** Located at the top center, with a width of 4090 mm and a height of 1200 mm.
- Kp4:** Located on the left side, with a width of 1200 mm and a height of 2200 mm.

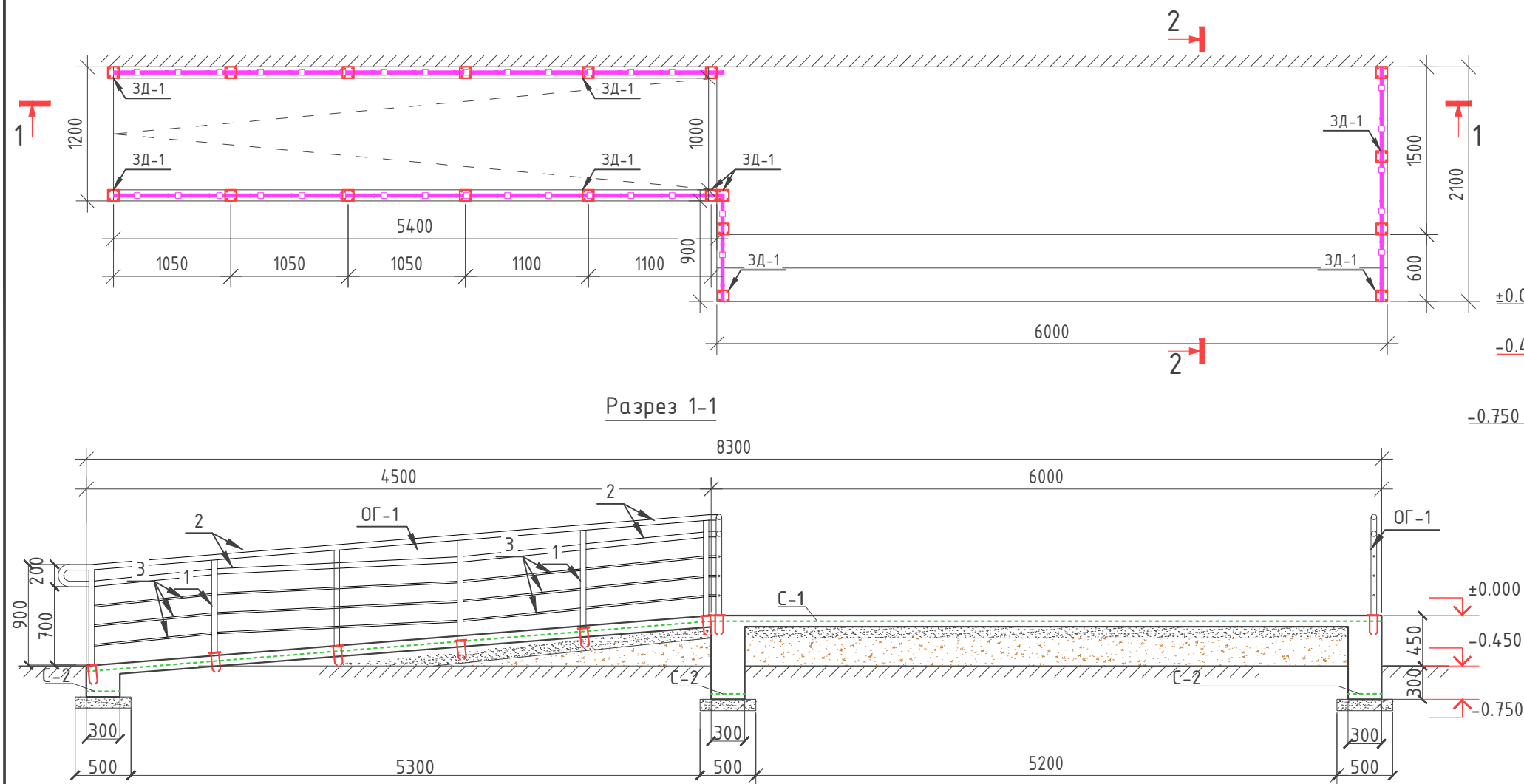
Other Dimensions:

- Horizontal segments: 6300, 2600, 3400, 6000, 6000.
- Vertical segments: 6300, 6300, 6200, 3890, 2200, 300, 300, 3610, 7350, 8080.

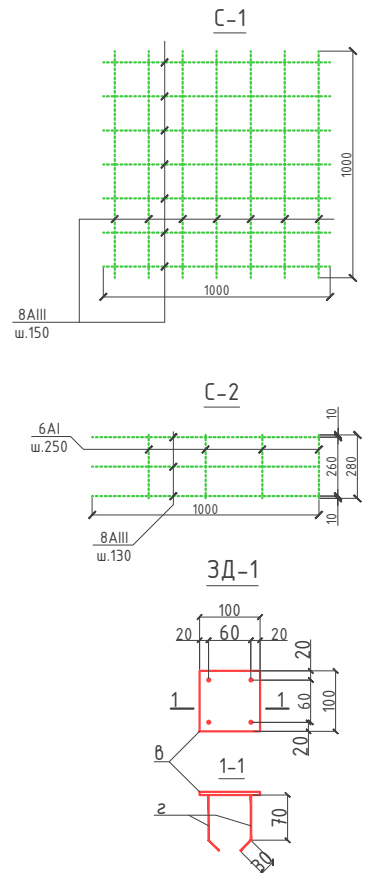
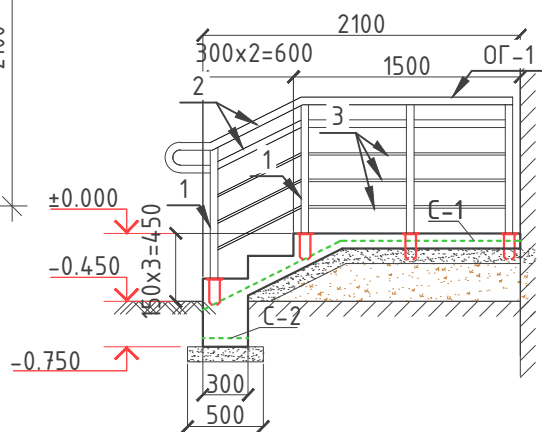
1. Данный лист см. совместно с л. КР-24,25,26,27

						2026г.	КР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов			
Г И П	Иномов И						РП	23	37			
Разработал	Утаганов Ш											
Норм. контр	Нуриддинов Н											
						Схема расположения крыльцо		000 "Polaris Geodesic Service" ш.Душанбе				

Крыльцо К1 с пандусом.



Разрез 2-2



Все металлические элементы ограждений окрасить масляной краской за 2 раза по грунтовке - 15,2 м2 на одно ограждение

Все боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за два раза . S=2.7м²

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

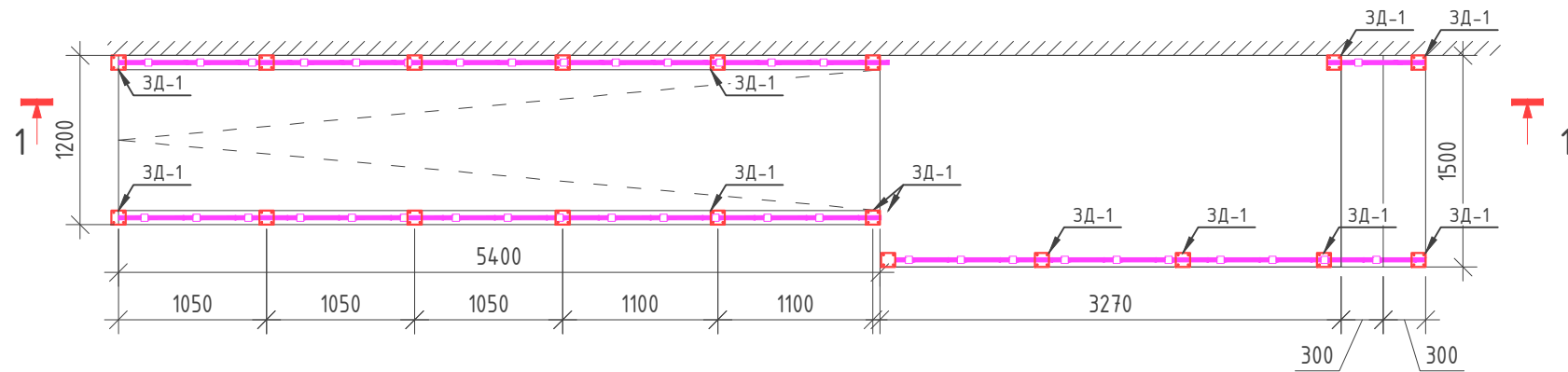
Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.
Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.
При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

Спецификация материалов на крыльцо

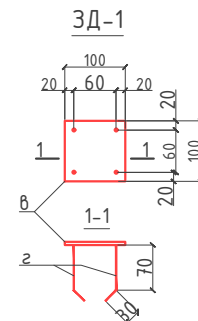
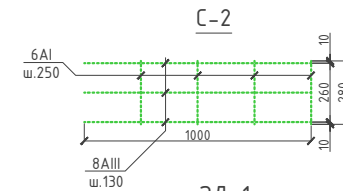
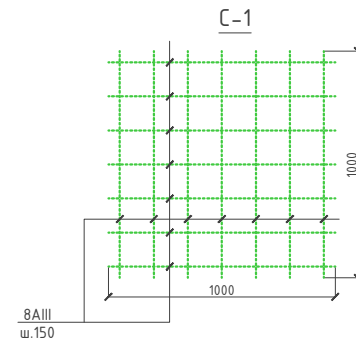
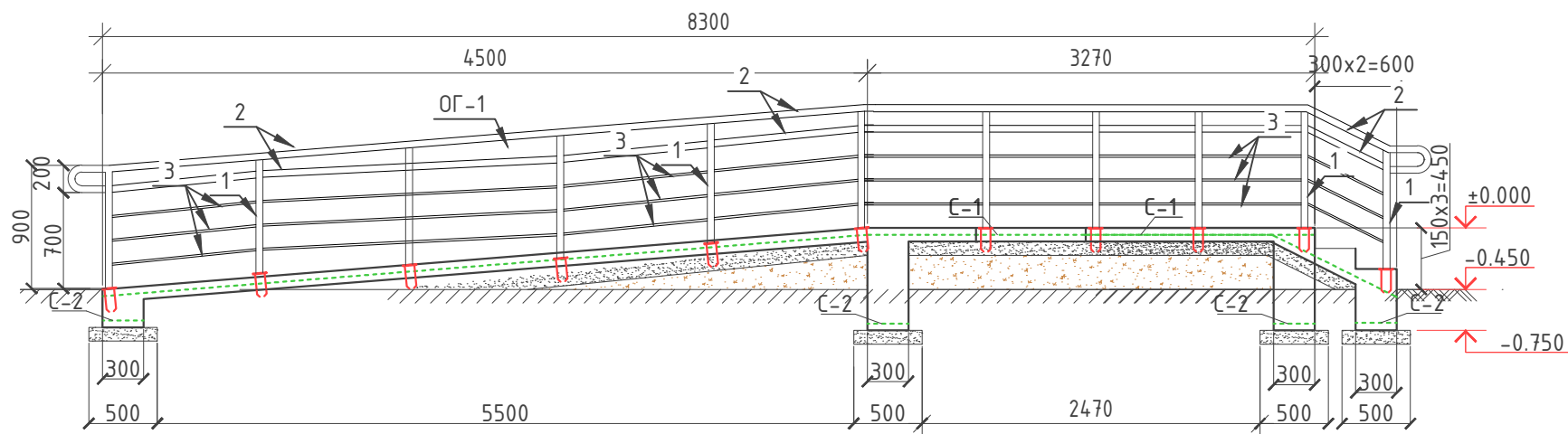
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь 3Д-1	Расход-1		19-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	φ12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	19	3.48	66.12
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К1 с пандусом.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Уз866-98	Сетка 4С 8AIII-150 8AIII-150	20.5	5.53	113.4
С-2	то же	Сетка 4С 8AIII-130 6AI-250xL	6.4	1.43	9.15
		Бетон кл.В15			4.1м3
		щебеночная подготовка			1.8м3
2026г. КР					
Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Иномов.И			
Разработал		Утаганов Ш			
Норм. контр		Нуриддинов М.			
Строительство детского дошкольного образования на 120 мест				Стадия	Лист
				РП	24
				Листов	37
Крыльцо К1 с пандусом.				000 "Polaris Geodes Service" г.Джизак	

Крыльцо К2 с пандусом.



Разрез 1-1



Все металлические элементы
ограждений окрасить масляной
краской за 2 раза по грунтовке –
15,2 м2 на одно ограждение

Все боковые поверхности
фундамента, соприкасающиеся с
грунтом обмазать горячим битумом
за два раза . $S=2.7\text{ м}^2$

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУз 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.

Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.

При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

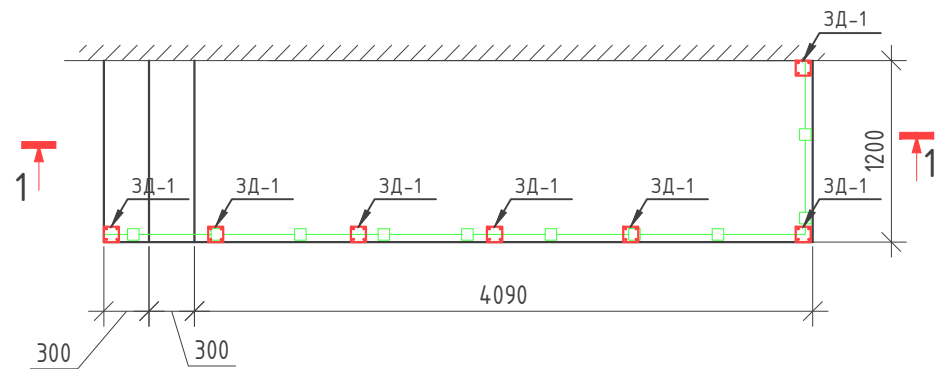
Спецификация материалов на крыльцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1 Расход-1			18-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII,L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	18	3.48	62.6
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	29.2	3.48	101.616
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	43.8	2.59	113.442

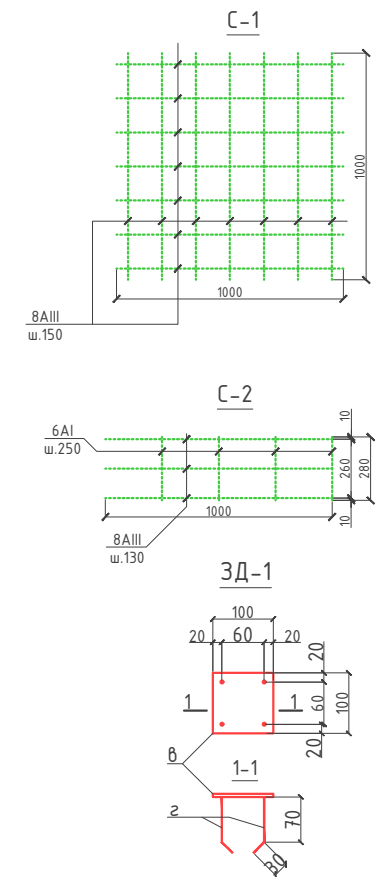
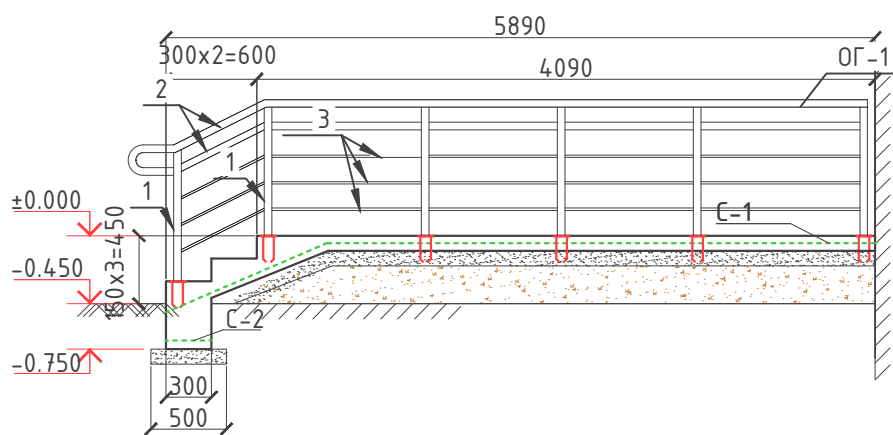
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо К2 с пандусом.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Чз866-98	Сетка 4С 8АIII-150 8АIII-150	12.2	5.53	67.5
С-2	то же	Сетка 4С 8АIII-130 6АI-256xL	4.6	1.43	6.6
		Бетон кл.В15			2.4м3
		щебеночная подготовка			1.0м3

						2026г.	КР				
						Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата						
Г И П		Иномов.И				Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
Разработал		Утаганов Ш					РП	25	37		
Норм. контр		Нуриддинов М.									
						Крыльцо К2 с пандусом.		ООО "Polaris Geodes Service" э.Джизак			

Крыльцо КЗ.



Разрез 1-1



Все металлические элементы
ограждений окрасить масляной
краской за 2 раза по грунтовке –
9,2 м2 на одно ограждение

Все боковые поверхности
фундамента, соприкасающиеся с
грунтом обмазать горячим битумом
за два раза . $S=1.9\text{м}^2$

-Демонтаж сущ. крыльцо - 3,75м3

1. Сетки выполнять контактно-точечной сваркой, либо вязанными, согласно РСТУэ 866-98.
2. Сварку элементов ограждения выполнять электродами Э42А. Сварные швы толщиной 6мм по длине касания.

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ФУНДАМЕНТОВ

Все монолитные конструкции ниже отм. 0,00 выполнять из бетона класса В15, w4 по водонепроницаемости.

Под монолитные фундаменты устраивается щебеночная подготовка толщиной 100.

При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.01-96 и проекта производства работ.

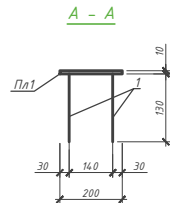
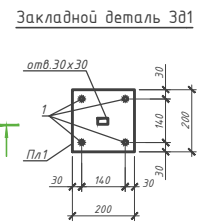
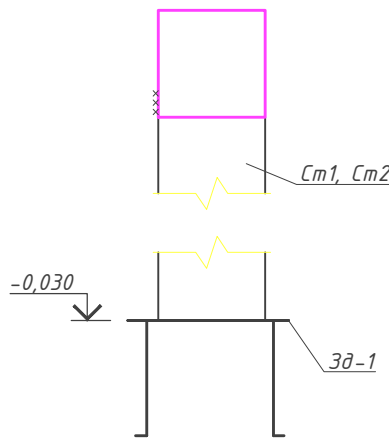
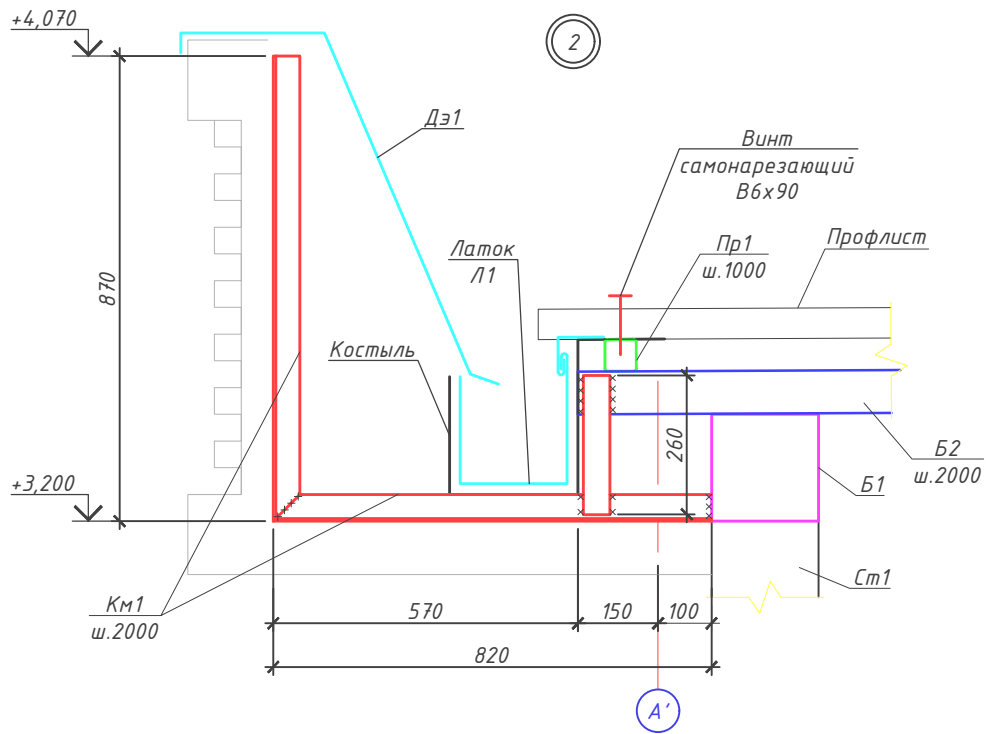
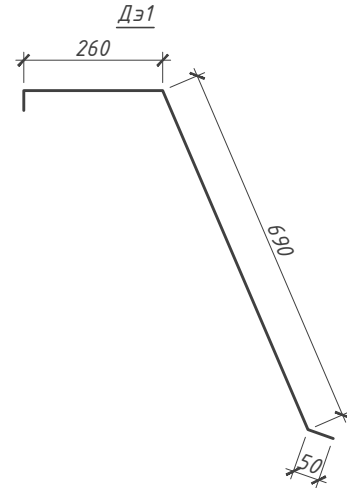
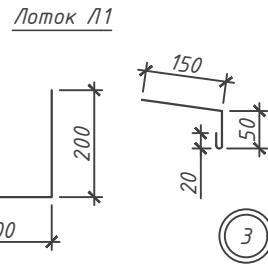
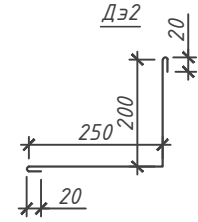
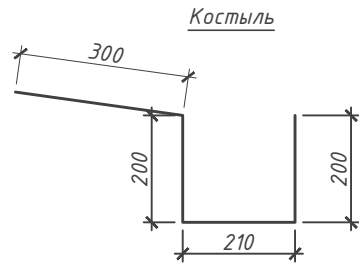
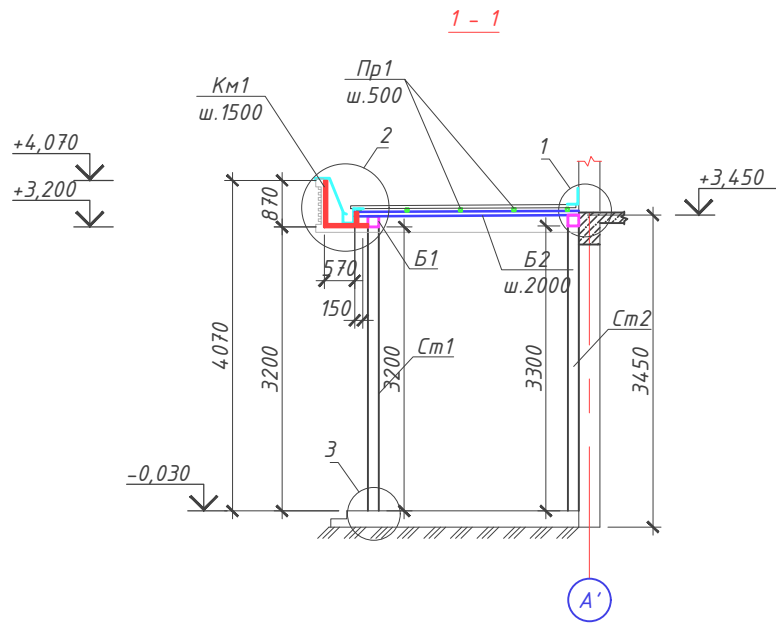
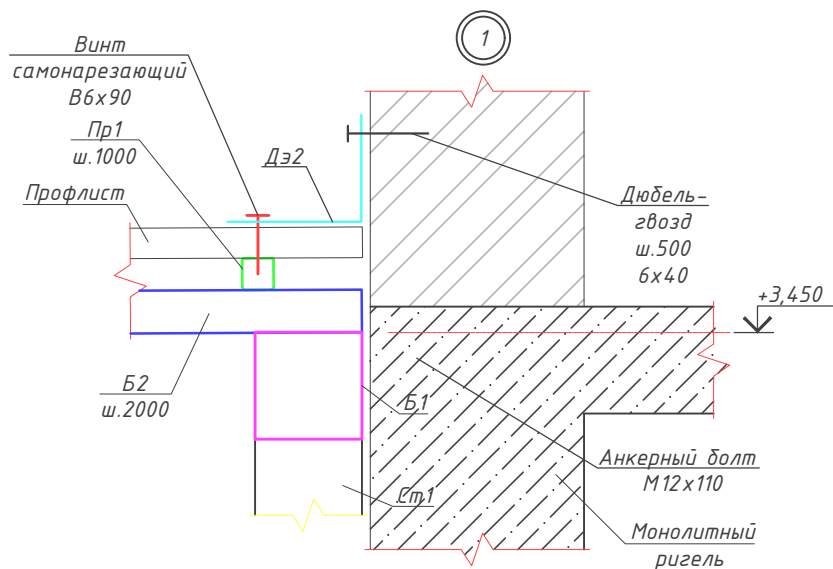
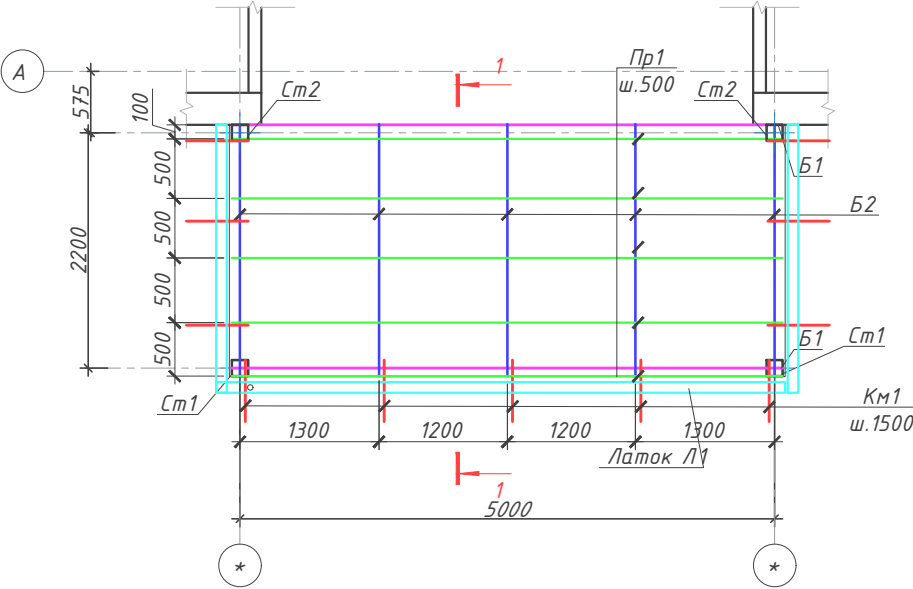
Спецификация материалов на крыльцо

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Закладная деталь ЗД-1 Расход-1			6-шт.
а	ГОСТ 8568-77	Лист 5x100x100	1	0.418	0.418
б	ГОСТ5781-82*	Ø12AIII, L=100	2	0.089	0.178
ОГ-1		Ограждение ОГ-1			
1	ГОСТ 8732-88	Стойка Тр. d50x3, L=1000	7	3.48	24.4
2	то же	Перила Тр. d50x3, L= п.м.	12.4	3.48	43.1
3		Перила Тр. d38x3, L= п.м.	17.4	2.59	45.0

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Крыльцо КЗ.	1-шт.		Расход на 1шт
С-1	РСТ Чз866-98	Сетка 4С 8АIII-150 8АIII-150	6.2	5.53	34.3
С-2	то же	Сетка 4С 8АIII-130 6АI-250 ^{28xL}	0.8	1.43	1.14
		Бетон кл.В15			1.5м3
		щебеночная подготовка			0.85м3

						2026г.	КР			
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Иномов.И					РП	26	37	
Разработал		Утаганов Ш								
Норм. контр		Нуриддинов М.				Крыльцо КЗ.		000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак		

Tashqi soyabon o'rnatilish
sxemasi K31



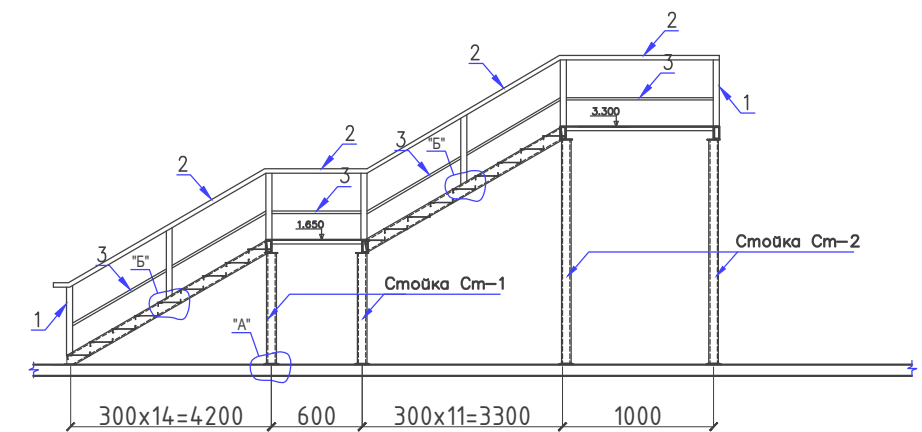
Спецификация к схеме

Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса, ед.кг	Примечание
		<u>Балка Б1</u>			
Б1	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 6200	2	87.54	175.09
		<u>Балка Б2</u>			
Б2	ГОСТ 8639-82	□80х80х4 п.м.=10.5	1	96.81	96.81
		<u>Прогон Пр1</u>			
Пр1	ГОСТ 8639-82	□60х60х3 п.м.=31.0	1	160.89	160.89
		<u>Стойка Cm1</u>			
Cm1	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 3200	2	45.18	90.37
		<u>Стойка Cm2</u>			
Cm2	ГОСТ 8639-82	□150х150х3 L= 3300	2	46.60	93.19
		<u>Каркас Км1</u>			
Км1	ГОСТ 8509-93*	L50х5 L= 1950	11	7.35	80.87
		<u>Покрытие кровли</u>			
		РСТ Уз 24045-94*			
Л1	ГОСТ 14918-80*	Лоток оц.ст.-0.5 х 820 п.м.10.5	1	23.68	23.68
Лл2	ГОСТ 19903-90	Костыль- 4 х 40 L= 910	11	1.14	12.57
Дэ1	ГОСТ 14918-80*	Оц.сталь-0.5 х 1000 п.м.10.5	1	28.88	28.88
Дэ2	ГОСТ 14918-80*	Оц.сталь-0.5 х 490 п.м.10.5	1	14.15	14.15
		Дюбель-гвоздь 6х40	42		
		Метизы			
		ТУ 36.25.12-13-88			
		ТУ 36-2084-77			
Зд1	данный лист	Закладной детал Зд1	4		
		Закладной детал Зд1	1	3.44	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10АIII L=130	4	0.08	0.3
Лл1	ГОСТ 19903-74*	Пластина - 10 х 200 х 200	1	3.14	3.14
		Обшивка карниза из альюбонида	22.0	м2	
		Обшивка Металлические стойки из альюбонида	11.9	м2	
		Подшивной потолок из альюбонида	12.4	м2	

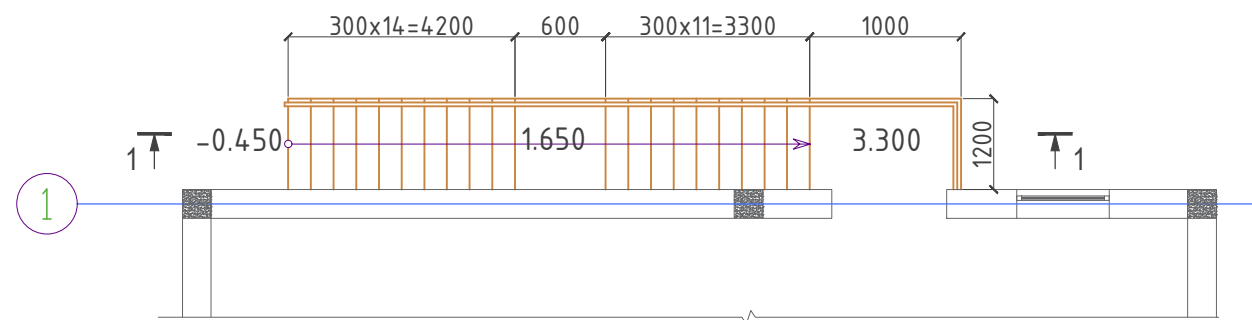
- Данный лист см. разделом АР.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
- Профлисты кровли крепятся самонарезающими винтами В6 - 90 с уплотнительными шайбами по концам листа в каждом гофре, на промежуточных опорах, через гофр. Между собой листы соединяются комбинированными заклепками.

					2026г.	КР
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)
Г И П	Иномов И					Строительство детского дошкольного образования на 120 мест
Разработал	Утаганов Ш					РП
Норм. контр	Исриддинов Н.					Лист 28
						Листов 37
						Схема расположения элементов козырька К31
						000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак

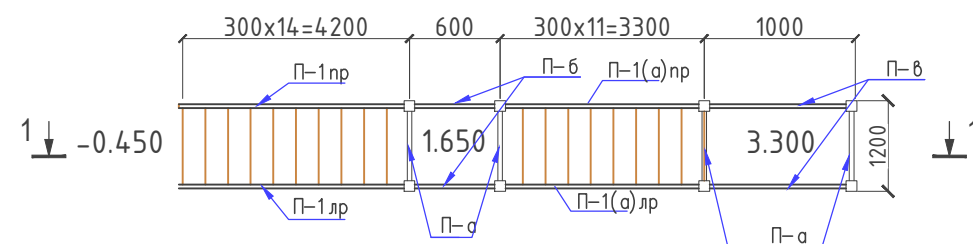
Разрез 1-1



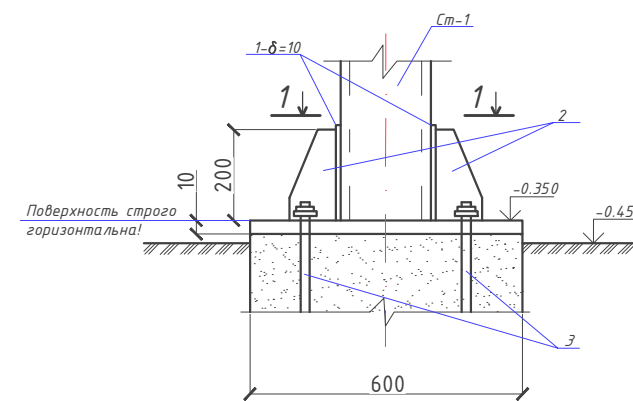
План металлической лестницы Лм-1



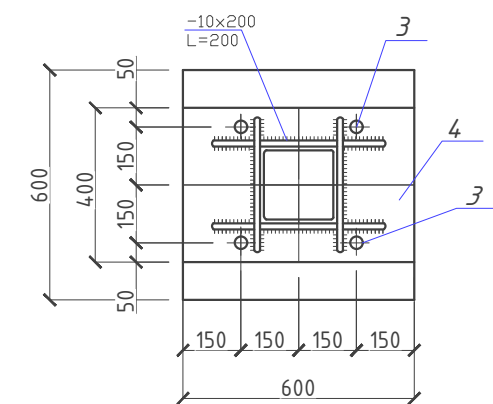
План каркаса Лм-1



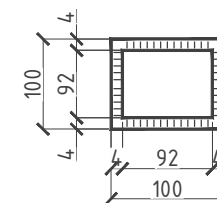
Узел А



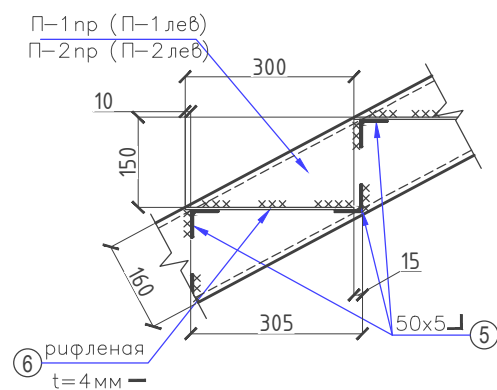
1-1



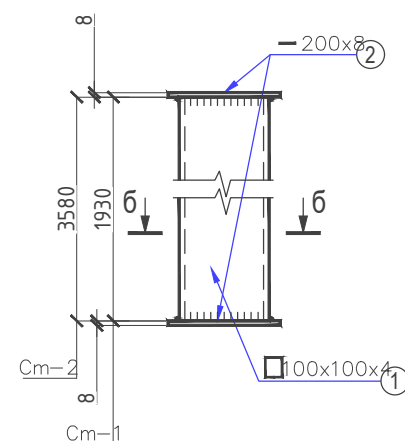
б-б



Узел Б



Стойка Cm-1, Cm-2



						2026г.	КР				
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
Г И П		Иномов.И					РП	29	37		
Разработал		Утаганов Ш									
Норм. контр		Нуриддинов М.									
						План металлической лестницы Лм-1		000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак			

Спецификация лестницы Лм-1.

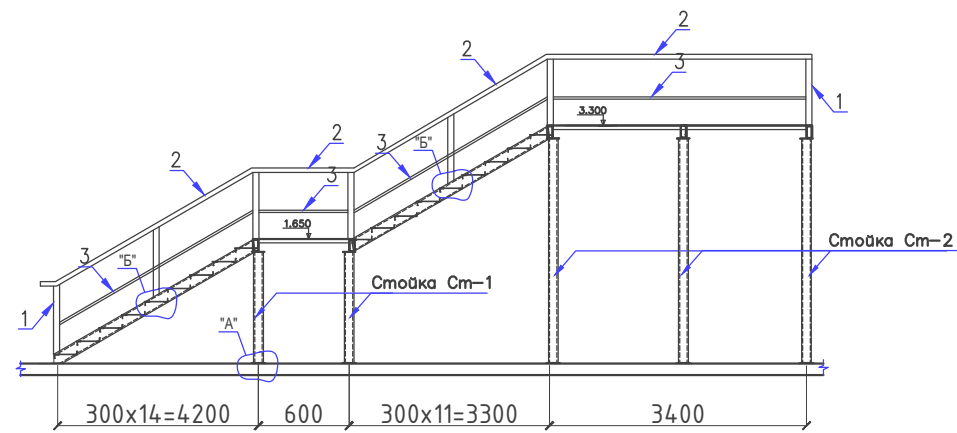
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 8568-77*	$\delta=10$ $S=0.16\text{ м}^2$	8	1.28	
2	"	-10x100 L=200	4	1.57	50.2 кг
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт М 20x1000	4	2.47	79.0 кг
4	ГОСТ 103-76*	-10x400 L=600	1	18.8	150.4 кг
		Стойка Ст-1	4		
1	ГОСТ 8240-97	□ 100x100x4 L=1930 мм	1	22.64	90.6 кг
		Стойка Ст-2	4		
1	ГОСТ 8240-97	□ 100x100x4 L=3580 мм	1	42.0	168.0 кг
		Косоур К-1пр (К-1лев)	2		
1	ГОСТ 8240-97	□ 120x60x6 L=4700 мм	1	72.1	144.2 кг
2	ГОСТ 103-76*	— 70x8 L=140 мм	2	0.62	2.5 кг
3	ГОСТ 103-76*	— 200x8 L=120 мм	1	1.5	3.0 кг
		Косоур К-1(а)пр (К-1(а)лев))	2		
1	ГОСТ 8240-97	□ 120x60x6 L=3700 мм	1	56.8	113.6 кг
2	ГОСТ 103-76*	— 70x8 L=140 мм	2	0.62	2.5 кг
3	ГОСТ 103-76*	— 200x8 L=120 мм	1	1.5	3.0 кг
		Косоур К-а	4		
1	ГОСТ 8240-97	□ 60x40x4 L=1200 мм	1	6.7	26.8 кг
		Косоур К-б	2		
1	ГОСТ 8240-97	□ 60x40x4 L=600 мм	1	3.34	6.7 кг
		Косоур К-в	2		
1	ГОСТ 8240-97	□ 60x40x4 L=1000мм	1	5.56	11.1 кг
		Ступени и площадка			
5	ГОСТ 8509-93	└ 50x5 L=1120 мм	50	4.22	211.0 кг
6	ГОСТ 8568-77*	лист t = 4 мм Сообщ (м2)=10.9			351.0 кг
		Бетон кл.В15			2.3 м3
		Ограждение метал. OM1	1		
1	ГОСТ 2591-82*	□ 40x40x3,L=1200 8	4.08	32.2	
2	то же	□ 60x30x2,L=10900 1	28.6	28.6	
3	то же	□ 30x30x2,L=10900 1	18.5	18.5	

Примечания:

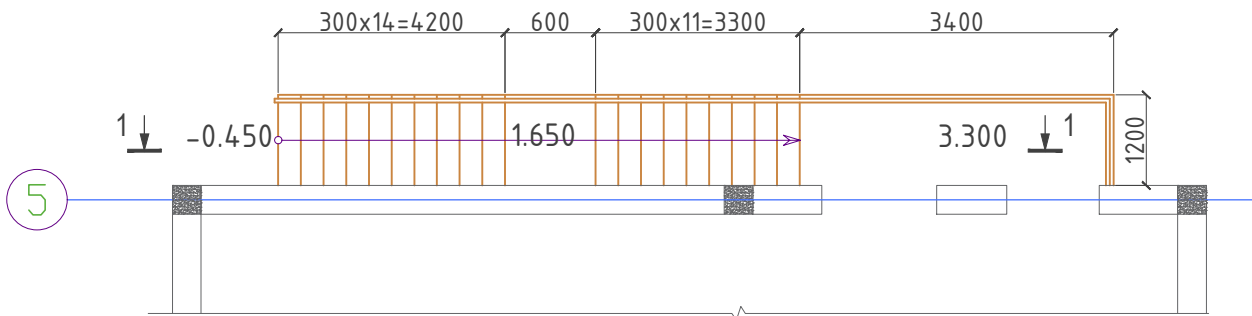
1. Прокатные элементы принять из стали С235 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. - 59.0 м2.

						2026г.			ҚР			
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест			Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Иномов.И							РП	30	37	
Разработал		Утаганов Ш										
Норм. контр		Нуриддинов М.				Спецификация лестницы Лм-1			 000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак			

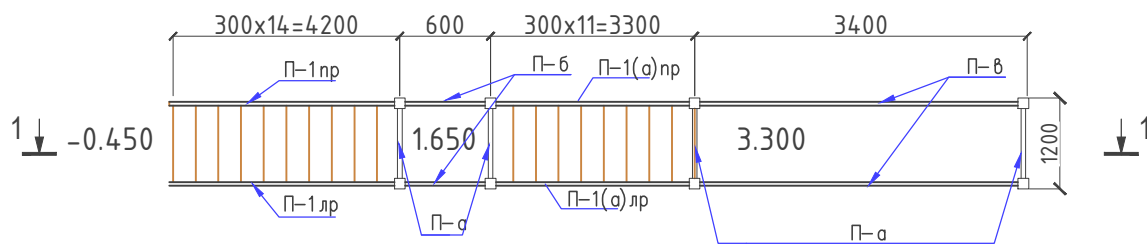
Разрез 1-1



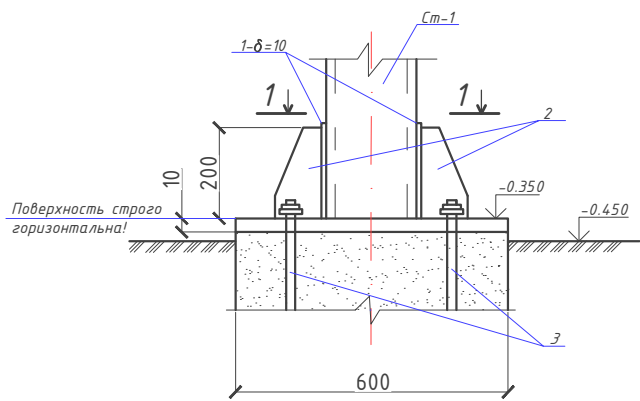
План металлической лестницы Лм-2



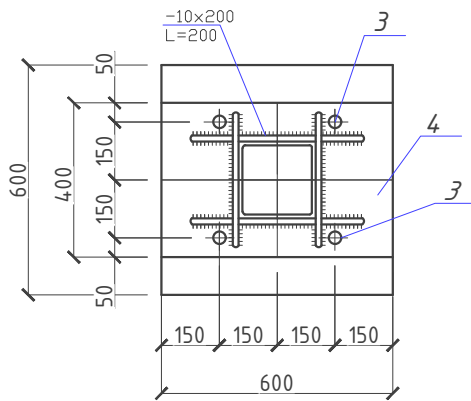
План каркаса Лм-2



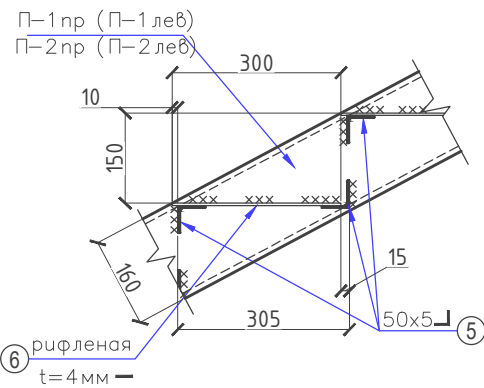
Узел А



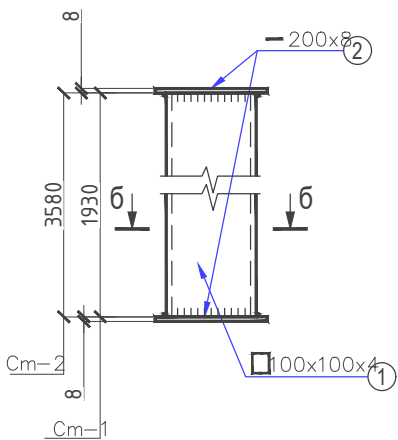
1-1



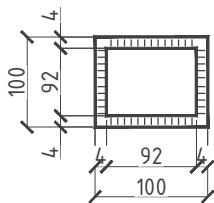
Узел Б



Стойка Cm-1, Cm-2



б-б

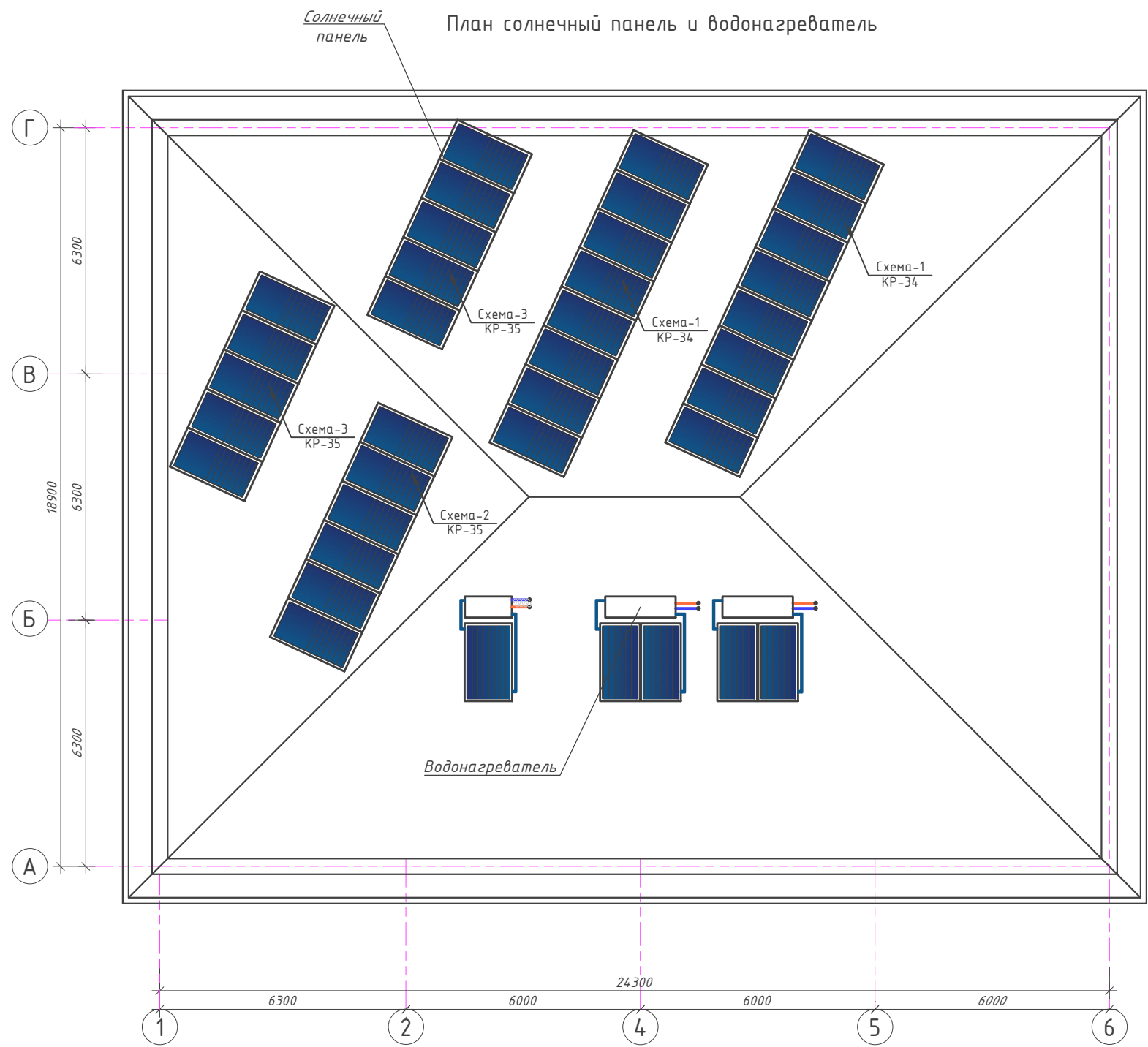


						2026г.	ҚР					
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест				Стадия	Лист	Листов
Г И П		Иномов.И								РП	31	37
Разработал		Утаганов Ш				План металлической лестницы Лм-2				 000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак		
Норм. контр		Нуриддинов М.										

Спецификация лестницы Лм-2.					
Марка Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
1	2	3	4	5	6
1	ГОСТ 8568-77*	$\delta=10$ $S=0.16\text{ м}^2$	8	1.28	
2	"	-10x100 L=200	4	1.57	50.2 кг
3	ГОСТ 24379.1-80	Болт М 20x1000	4	2.47	79.0 кг
4	ГОСТ 103-76*	-10x400 L=600	1	18.8	150.4 кг
		Стойка Ст-1	4		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 100x100x4 L=1930 мм	1	22.64	90.6 кг
		Стойка Ст-2	6		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 100x100x4 L=3580 мм	1	42.0	252.0 кг
		Косоур К-1пр (К-1лев)	2		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 120x60x6 L=4700 мм	1	72.1	144.2 кг
2	ГОСТ 103-76*	— 70x8 L=140 мм	2	0.62	2.5 кг
3	ГОСТ 103-76*	— 200x8 L=120 мм	1	1.5	3.0 кг
		Косоур К-1(а)пр (К-1(а)лев))	2		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 120x60x6 L=3700 мм	1	56.8	113.6 кг
2	ГОСТ 103-76*	— 70x8 L=140 мм	2	0.62	2.5 кг
3	ГОСТ 103-76*	— 200x8 L=120 мм	1	1.5	3.0 кг
		Косоур К-а	5		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 60x40x4 L=1200 мм	1	6.7	33.5 кг
		Косоур К-б	2		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 60x40x4 L=600 мм	1	3.34	6.7 кг
		Косоур К-в	2		
1	ГОСТ 8240-97	☐ 100x50x6 L=3400мм	1	42.5	85.0 кг
		Ступени и площадка			
5	ГОСТ 8509-93	L 50x5 L=1120 мм	50	4.22	211.0 кг
6	ГОСТ 8568-77*	лист t = 4 мм Сообщ (м2)=10.9			443.7 кг
		Бетон кл.В15			2.3 м3
		Ограждение метал. ОМ1	1		
1	ГОСТ 2591-82*	☐ 40x40x3,L=1200	8	4.03	32.2
2	то же	☐ 60x30x2,L=13200	1	34.6	34.6
3	то же	☐ 30x30x2,L=13200	1	26.7	26.7

Примечания:
1. Прокатные элементы принять из стали С235 по ГОСТ 27772-88*.
2. Соединение деталей изделия выполнять ЭДС, электроды Э42А по ГОСТ 9467-75. Катеты сварных швов по наименьшей толщине свариваемых элементов, сварку производить по всей длине прилегания элементов. Сварные швы должны отвечать требованиям ГОСТ 5264-80, ГОСТ 14771-76.
3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза. - 67.0 м2.

						2026г.	КР		
						Галлаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П				Иномов.И			РП	32	37
Разработал				Утаганов Ш					
Норм. контр				Нуриддинов М.					
						Спецификация лестницы Лм-2	 000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак		

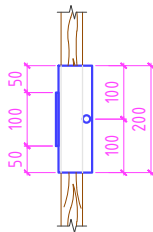
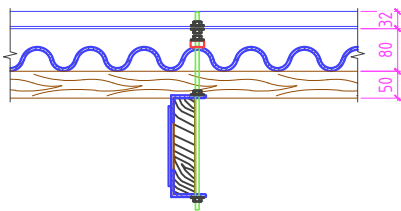
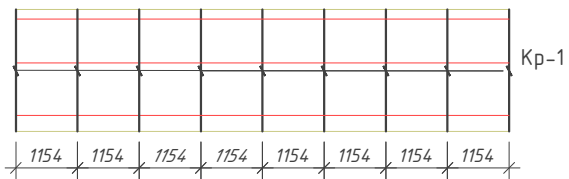


						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
Г И П		Иномов.И					РП	33	37
Разработал		Утаганов Ш							
Норм. контр		Нуриддинов Н.							
						План солнечный панель и водонагреватель		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак	

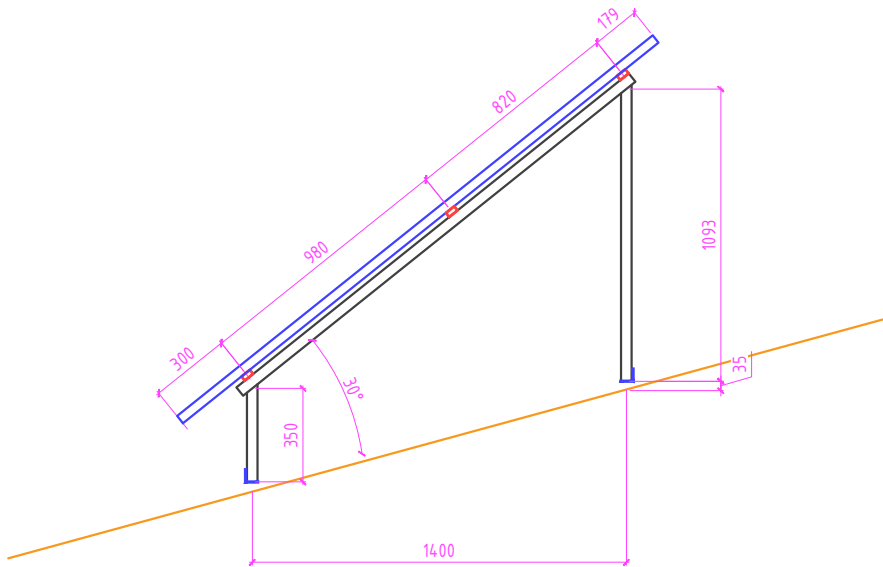
Узел-А

1-1

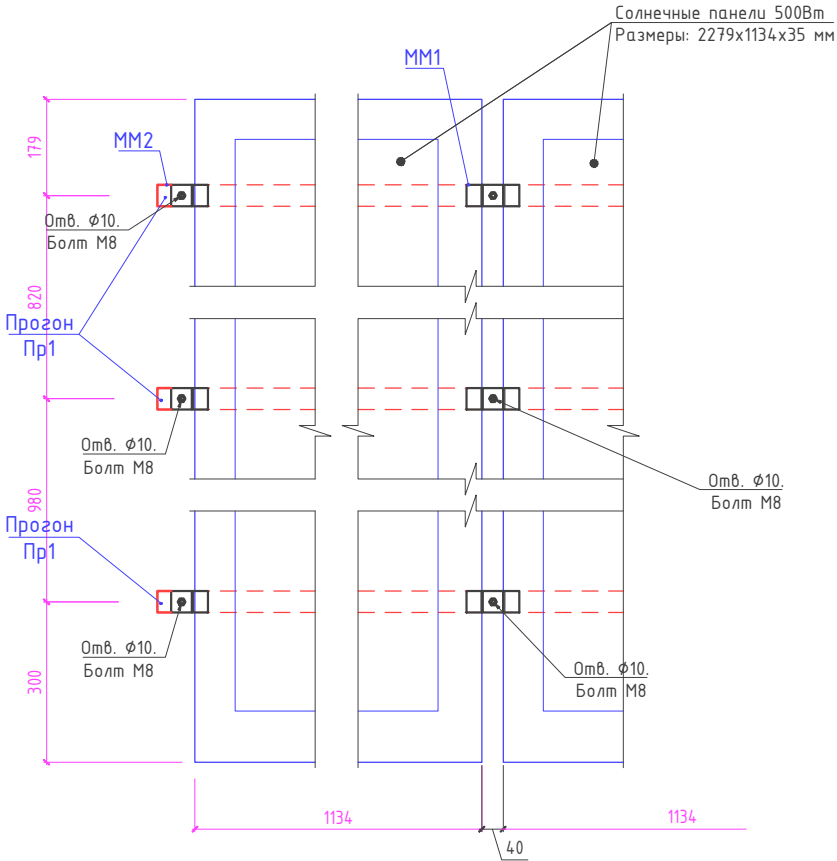
Схема-1



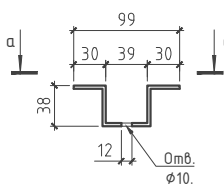
Каркас Кр-1



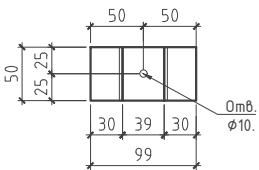
Сечения А - А
М 1:10



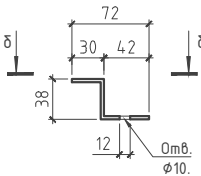
Монтажные марки Мм1



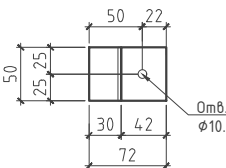
а - а



Монтажные марки Мм2



б - б

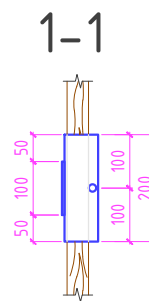
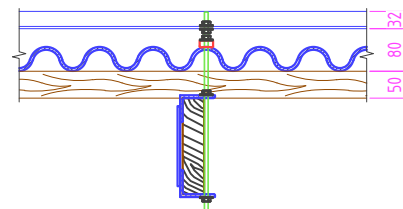
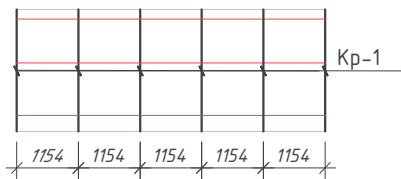
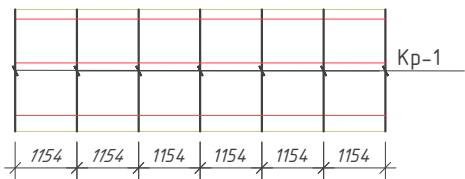


1. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
2. После сварочных работ во всех узлах выбить шлак, покрасить масляной краской два раза.
3. Размеры всех элементов уточнить по месту;

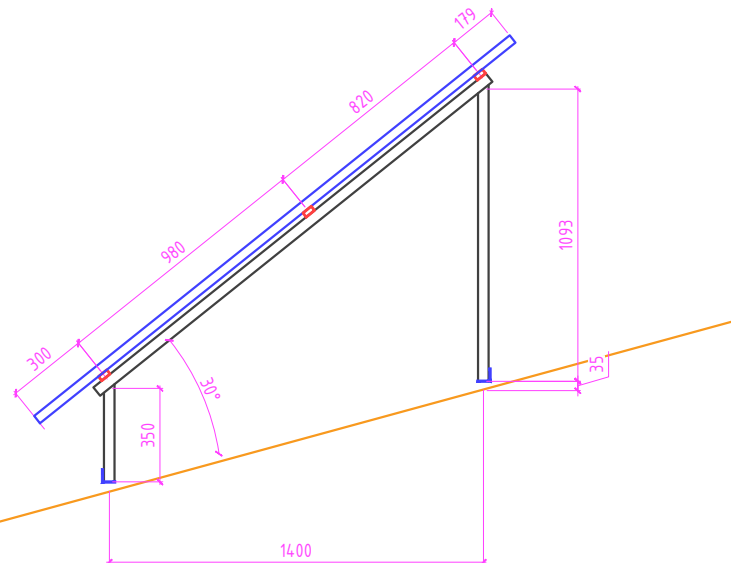
Спецификация элементов каркасный схема для солнечных панелей №1					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	Схема-1		2	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5 L= 9300	3	19.25	57.75
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4 L= 9300	2	22.88	45.76
	Каркас Кр-1		9		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5 L= 1880	1	5.36	5.36
См-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5 L= 1470	1	4.19	4.19
См-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5 L= 350	1	1.00	1.00
	Стандартные изделия			0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5 L= 200	36	0.78	28.15
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100	18	0.59	10.60
3	Оцинкованная	Шпилька М10 L= 400	18	0.10	1.80
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10 ш.м	90		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10 ш.м	90		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10 ш.м	18		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175	12	0.33	3.96
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110	6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60 ш.м	18	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8 ш.м	18	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8 ш.м	36	0.00	0.00

						2026г.				КР
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)				
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндоқ.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов	
Г И П		Иномов.И					РП	34	37	
Разработал		Утаганов Ш								
Норм. контр		Нуриддинов Н.				Каркасный схема для солнечных панелей №1		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак		

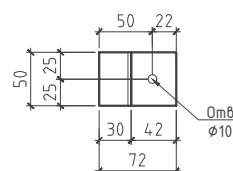
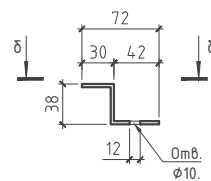
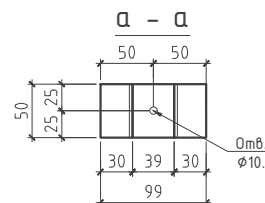
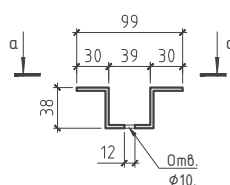
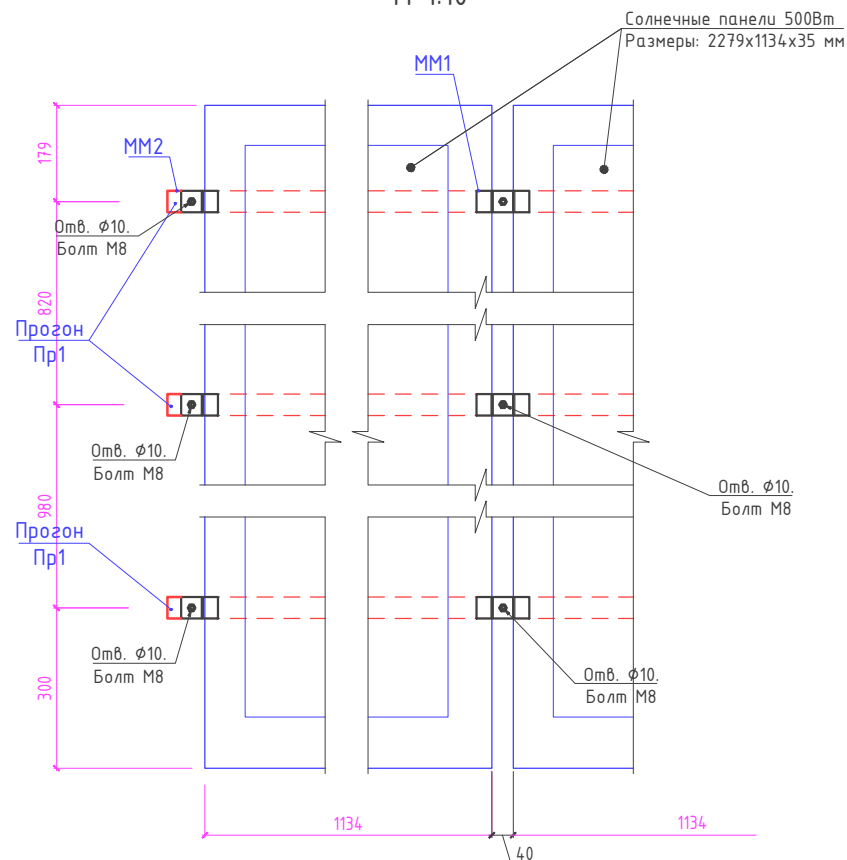
Узел-А



Каркас Кр-1



Сечения А - А
М 1:10



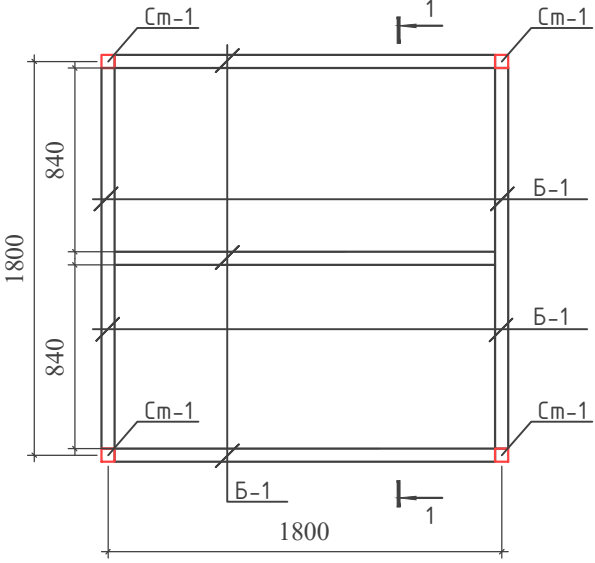
Спецификация элементов каркасной схема для солнечных панелей №1

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт.	Масса кг.	Прим.
	<u>Схема-2</u>			1	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5	L= 7000	3	14.49	43.47
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4	L= 7000	2	17.22	34.44
	Каркас Кр-1			7		0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1880	1	5.36	5.36
См-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1470	1	4.19	4.19
См-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 350	1	1.00	1.00
	<u>Стандартные изделия</u>				0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5	L= 200	28	0.78	21.90
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100		14	0.59	8.24
3	Оцинкованная	Шпилька М10	L= 400	14	0.10	1.40
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.м	70		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.м	70		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.м	14		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175		12	0.33	3.96
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.м	18	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.м	18	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.м	36	0.00	0.00
	<u>Схема-3</u>			2	0.00	0.00
Пр-1	ГОСТ 8645-68	□40х20х2.5	L= 5800	3	12.01	36.02
Нп-1	ГОСТ 8510-86	L50х32х4	L= 5800	2	13.92	27.84
	Каркас Кр-1			6	0.00	0.00
Вп-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1880	1	5.36	5.36
См-1	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 1470	1	4.19	4.19
См-2	ГОСТ 8639-82	□40х40х2.5	L= 350	1	1.00	1.00
	<u>Стандартные изделия</u>			1	0.00	0.00
1	ГОСТ 8510-86	L40х63х5	L= 200	24	0.78	18.77
2	ГОСТ 19903-74	-5х150 100		12	0.59	7.07
3	Оцинкованная DIN 975	Шпилька М10	L= 400	12	0.10	1.20
4	ГОСТ 5915-70*	Гайка М10	ш.м	60		
5	ГОСТ 6958-78*	Шайба М10	ш.м	60		
6	Шайба уплотнительная EPDM WS 9218	Шайба М10	ш.м	12		
ММ1	ГОСТ 19903-74	-6х40х 175		9	0.33	2.97
ММ2	ГОСТ 19903-74	-6х40х 110		6	0.21	1.24
7	ГОСТ 7798-70	Болт М8 L=60	ш.м	15	0.00	0.00
8	ГОСТ 5915-70*	Гайка М8	ш.м	15	0.00	0.00
9	ГОСТ 6958-78*	Шайба М8	ш.м	30	0.00	0.00

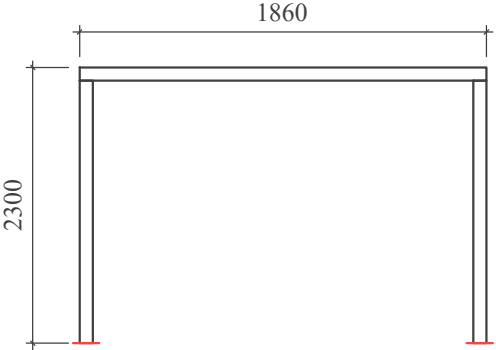
1. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
2. После сварочных работ во всех узлах выдуть шлак, покрасить масляной краской два раза.
3. Размеры всех элементов уточнить по месту;

						2026г.	КР		
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Иномов И		<i>И.И. Иномов</i>			РП	35	37
Разработал		Утаганов Ш		<i>Ш.Утаганов</i>					
Норм. контр		Нуриддинов Н		<i>Н.Нуриддинов</i>		Каркасный схема для солнечных панелей №2, №3		000 "Polaris Geodes Service" г.Душак	

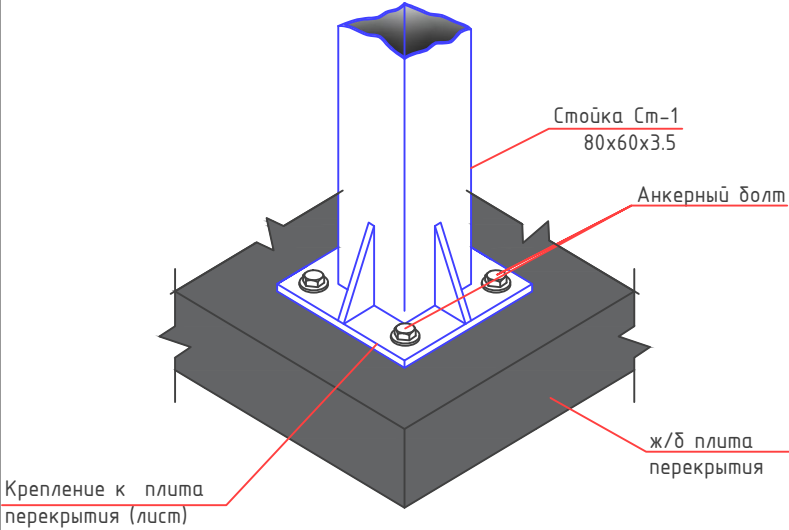
солнечный водонагреватель
для каркасный схема



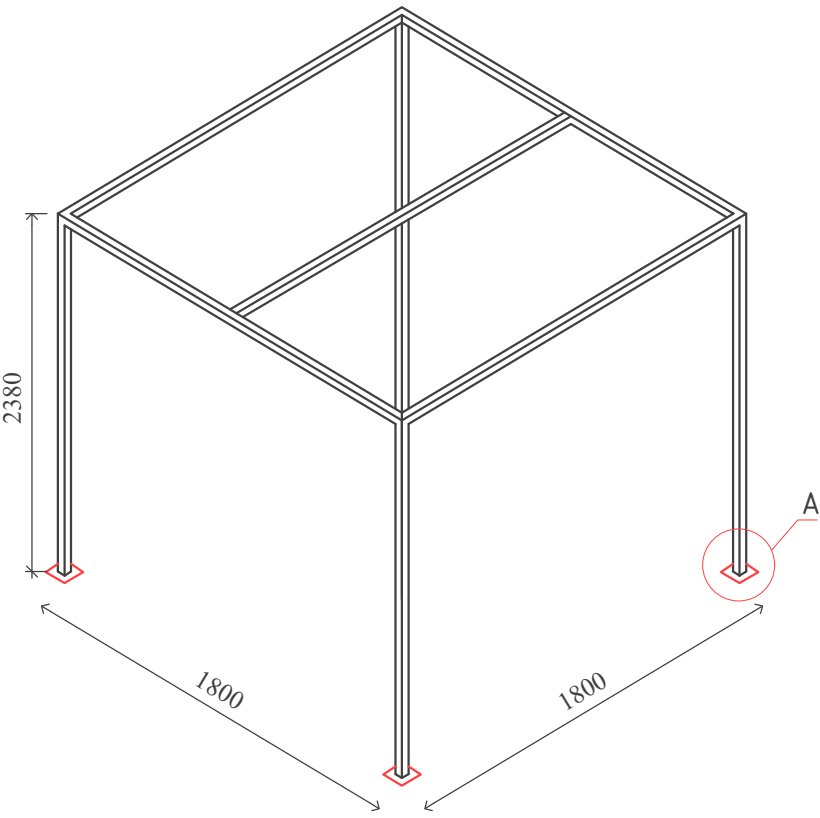
Разрез 1 - 1



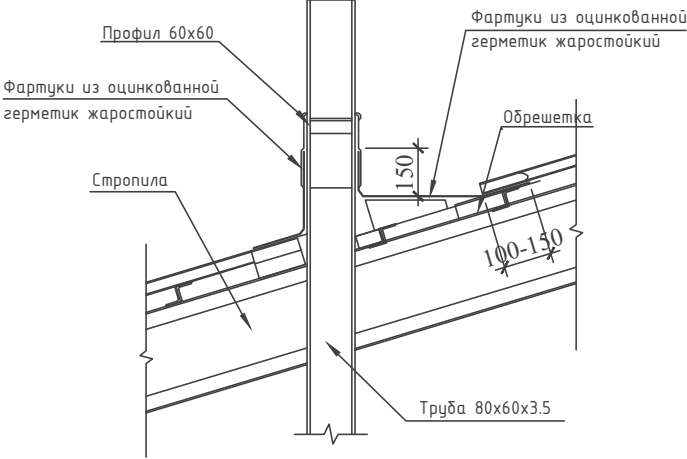
Узел "А"



АксонOMETрические вид

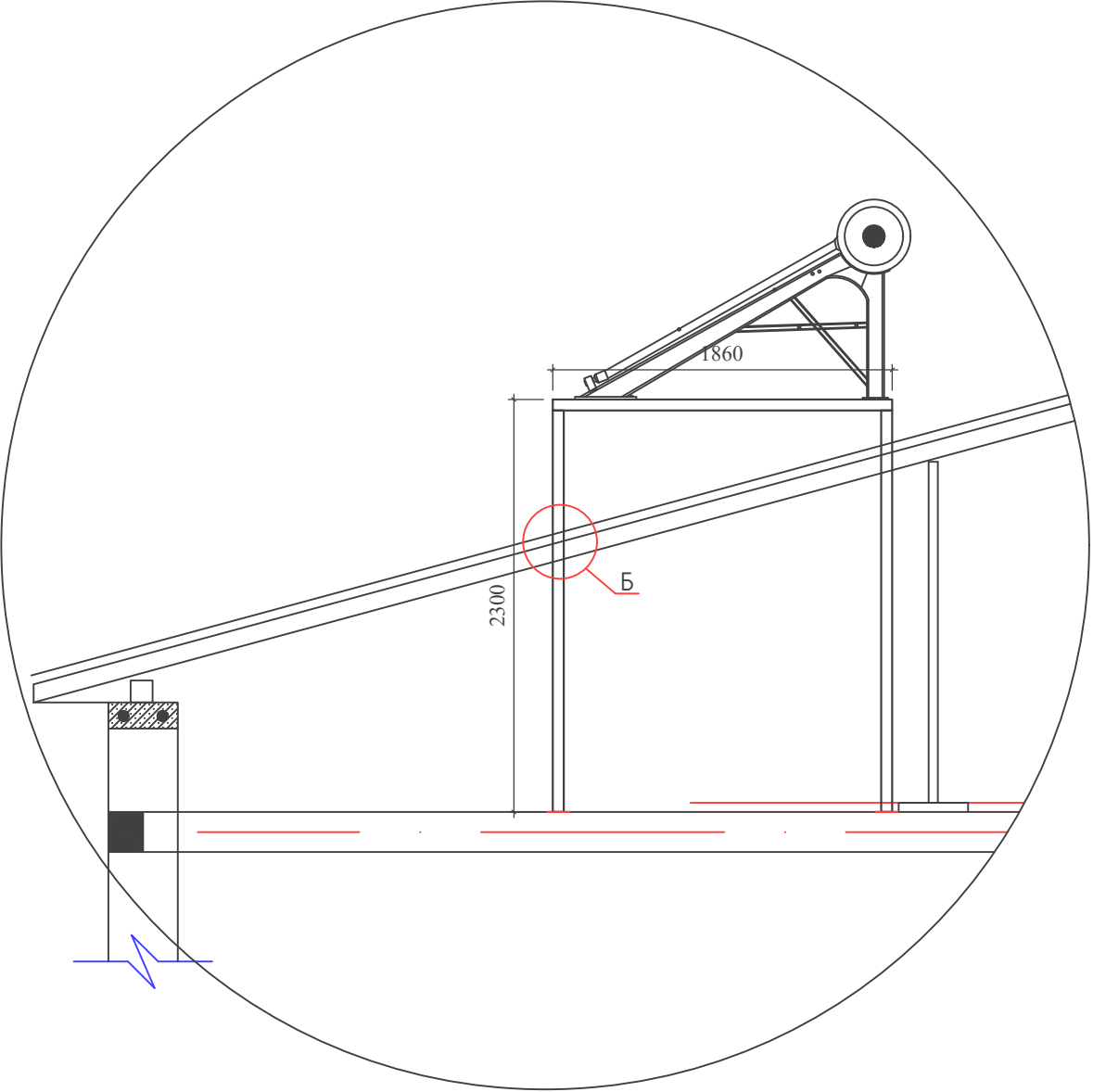


Узел "Б"



- Примечания:
1. Данный лист читать с листом АР-
 2. Сварку производить электродами типа Э42 по ГОСТ 9764-75* швом 6 мм по всему контуру прилегания свариваемых элементов.
 3. Все стальные конструкции при изготовлении огрунтовать грунтом ФЛ-03 или ГФ-020 в 2 слоя. После монтажа покрасить масляной краской за 2 раза.

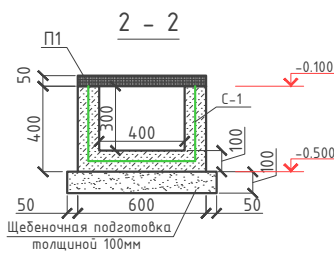
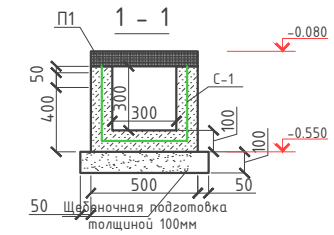
Фрагмент



Спецификация расхода материалов на солнечный водонагреватель для каркасный схема

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Каркасный схема	3	105.98	
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 80x60x3.5 L=2300	4	16.42	65.68
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Труба 60x40x3 L=1740	5	7.48	37.4
	ГОСТ 19903-74*	Лист 6x120x120	4	0.68	2.72
		Анкерный болт 10x112	4	0.046	0.18
		оцинкованной лист м2	0.9		
			2026г.		
			КР		
			Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)		
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Г И П		Иномов.И			
Разработал		Утаганов Ш			
Норм. контр		Нуриддинов М.			
			Строительство детского дошкольного образования на 120 мест		
			Стадия	Лист	Листов
			РП	36	37
			Каркасный схема для солнечный водонагреватель		
			 000 "Polaris Geodes Service" з.Джизак		

Подполный канал



Экспликация помещений

Номер	Наименование	Площадь м2
1	Тамбур	14.77
2	Вестибюль (лестничный холл)	18.36
3	Коридор-холл	21.10
Групповая ячейка №1		
4	Приёмная – раздевальная	16.96
5	Групповая, игральная, спальня	84.37
6	Умывальная, туалетная	13.29
Групповая ячейка №2		
7	Приёмная – раздевальная	16.96
8	Групповая, игральная, спальня	84.37
9	Умывальная, туалетная	13.29
Служебно – бытовые помещения		
10	Сан.узел для людей с ограниченными возможностями	4.05
11	Постирочная, гладильная	13.63
12	Насосная	9.54
13	Заготовочный цех, место для продуктов	12.00
14	Гардероб для персонала	5.40
15	Сан.узел	1.50
16	Загрузочная, место для холодильников	14.70
17	Моечная кухонной посуды	7.84
18	Кухня с раздаточной	13.93
19	Обеденный зал на 64 мест	52.58
Итого:		418.64

Спецификация материалов на подпольный канал

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	п.м	Примеч.
		Подпольный канал – 1 1-1			
Пд-1	3.006.1-2.87	Л1-8/2	8	24.3	
		Подпольный канал – 2 2-2			
Пд-2	3.006.1-2.87	Л4-5/2	1	3.0	
	3.006.1-2.87	Л4д-5/2	2	1.4	
		Плита 1-1			
П-1	3.006.1-2.87	П1-5	33.0	24.3	
		Плита 2-2			
П-2	тоже	ПЗ-5	6	4.4	
		Гидроизоляция обмазывается горячим битумом в 2 слоя (расход на 1м.)			29.0 м2
		Щебеночная подготовка толщиной 100мм			1.5м3

						2026г.	КР				
						Ғаллаорол тумани "Дўстлик" МФЙдаги 7-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (120 ўринли қўшимча бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	Ндок.	Подпись	Дата	Строительство детского дошкольного образования на 120 мест	Стадия	Лист	Листов		
Г И П	Иномов И						РП	37	37		
Разработал	Утаганов Ш										
Норм. контр	Нуриддинов Н					Подполный канал		000 "Polaris Geodes Service" э.Джизак			