

Министерство строительства и жилищно-
коммунального хозяйства Республики Узбекистан
Архитектурно-проектная группа
общество с ограниченной ответственностью

ООО "SILVER RAIN PROJECT"

Лицензия Госкомархстрой № АЛ-000224 от 19.09.2019г.

Объект: Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача
таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино
ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)

АС – Архитектурно-строительные решения

Ташкент-2026г

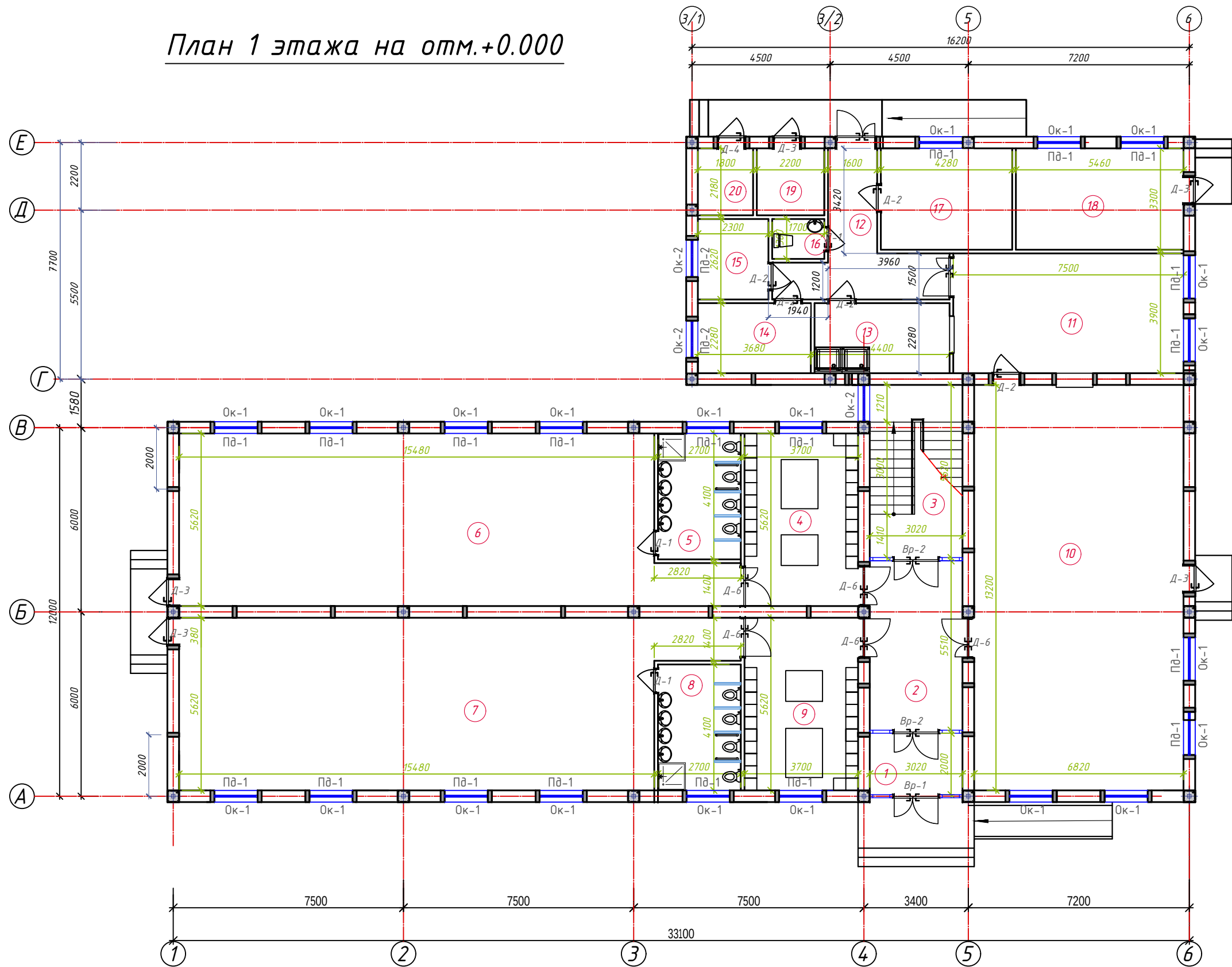
						Дог. № _____ / ____ от _____. 2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О				"Архитектурные строительные решения"	С		
ГАП		Кувандиков А					РП	2	76
Разраб		Жабборов О							
Н. Контрол		Халилов Н.				Общие данные (продолжение)	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей			
АС	Архитектурные строительные решения	Примечание	
ВЕДОМОСТЬ ЧЕРТЕЖЕЙ ОСНОВНОГО КОМПЛЕКТА "АС" (начало)			
№	Наименования	Примечание	
1	2	3	
1	Общие данные.	АС-	1
2	Общие данные.	АС-	2
3	Общие данные.	АС-	3
4	План 1 этажа на отм.+0.000	АС-	4
5	План 2 этажа на отм.+3.300	АС-	5
6	План 3 этажа на отм.+6.600	АС-	6
7	Разрез 1-1 М 1:100	АС-	7
8	Узел А; Узел Б	АС-	8
9	Бинонинг пастки қисми ташқи деворининг ±0.00м. сатҳи ва пастдаги конструкциялар билан боғланиш тугуни	АС-	9
10	Фасад по оси "А"	АС-	10
11	Фасад по оси "В"	АС-	11
12	Фасад по оси "1"	АС-	12
13	Ведомость столярных изделий	АС-	13
14	Ведомость отделки помещений	АС-	14
15	Экспликация полов	АС-	15
16	Экспликация полов	АС-	16
17	Схема системы фасадной теплоизоляции	АС-	17
18	План траншея М 1:100	АС-	18
19	Сечения А-А М 1:100	АС-	19
20	План фундаментов М 1:100	АС-	20
21	Сечения 1-1 М 1:100	АС-	21
22	Выпуски Узел	АС-	22
23	Спецификация элементов монолитных фундаментов	АС-	23
24	План стен 1-го этаж с монолитными сердечники и рама	АС-	24
25	План стен 2-го этаж с монолитными сердечники и рама	АС-	25
26	План стен 3-го этаж с монолитными сердечники и рама	АС-	26
27	Спецификация элементов монолитных перемычек	АС-	27
28	Узел крепление "1","2""5", Спецификация к узлом	АС-	28
29	Узел крепление "3","4" Спецификация к узлом	АС-	29
30	Схема рам на отм. +3.00; +6.30 +9.60 М 1:100	АС-	30
31	Спецификация элементов монолитных Колонна К-1	АС-	31
32	Спецификация элементов монолитных Колонна К-2	АС-	32
33	Спецификация элементов монолитных Колонна К-3	АС-	32
34	Спецификация элементов монолитных Рама Рм-1	АС-	34
35	Рама Рм-2	АС-	35
36	Спецификация элементов монолитных Рама Рм-2	АС-	36
37	Спецификация элементов монолитных Рама Рм-3	АС-	37
38	Развёртка стен по оси "А" в осях "1-6"	АС-	38
39	Развёртка стен по оси "В" в осях "1-6"	АС-	39
40	Развёртка стен по оси "Б" в осях "1-6"	АС-	40
41	Развёртка стен по оси "1". в осях "В-А".	АС-	41
42	Развёртка стен по оси "4". в осях "В-А".	АС-	42

43	Спецификация элементов монолитных обвязочное пояс	АС-	43
44	План перекрытия на отм.+3.22,+6.52 М1:100	АС-	44
45	Спецификация элементов перекрытия на отм: +3.22 +6.52	АС-	45
46	План покрытия на отм. +9.82 М 1:100	АС-	46
47	Спецификация элементов покрытия на отм: +9.820	АС-	47
48	Монолитный участок МЧ-3	АС-	48
49	Узел перекрытия "29","35","45","47"	АС-	49
50	Монтажная схема для кровли М 1:100	АС-	50
51	Монтажная схема для кровли М 1:100	АС-	51
52	Узлы "А","Б","В","Г".	АС-	52
53	Деревянная решетка для слухового окна	АС-	53
54	Монтажная схема для кровли М 1:100	АС-	54
55	Монтажная схема для кровли М 1:100	АС-	55
56	Узлы "А","Б","В","Г".	АС-	56
57	Деревянная решетка для слухового окна	АС-	57
58	План кровли М 1:100	АС-	58
59	Спецификация элементов кровли	АС-	59
60	Ограждение кровли ОГ-А	АС-	60
61	План кровли М 1:100	АС-	61
62	Схема каркаса для установки солнечная панель М1:50	АС-	62
63	Спецификация металлоконструкций на солнечных панелей.	АС-	63
64	Спецификация к каркас солнечный водонагреватель на кровли.	АС-	64
65	План лестницы	АС-	65
66	Узел "А"	АС-	66
67	Спецификация элементов лестницы	АС-	67
68	Схема расположения пандуса с крыльцом Кр1	АС-	68
69	Схема расположения крыльцом Кр-2	АС-	69
70	Схема расположения крыльцом Кр-3	АС-	70
71	Козырек Кз-1	АС-	71
72	Козырек крыльца Кр-2	АС-	72
73	Металлическая лестница ЛМ-1.	АС-	73
74	Узлы "А", "Б", "В". Сечение 3-3.	АС-	74
75	Металлическую решетку	АС-	75
76	Спецификация к кабинам сан.узла для детей	АС-	76

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			
ГИП	Жабборов О								Стадия
ГАП	Кувондиқов А								Лист
Разраб	Жабборов О								Листов
Н. Контрол	Халилов Н.					Общие данные			
							ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

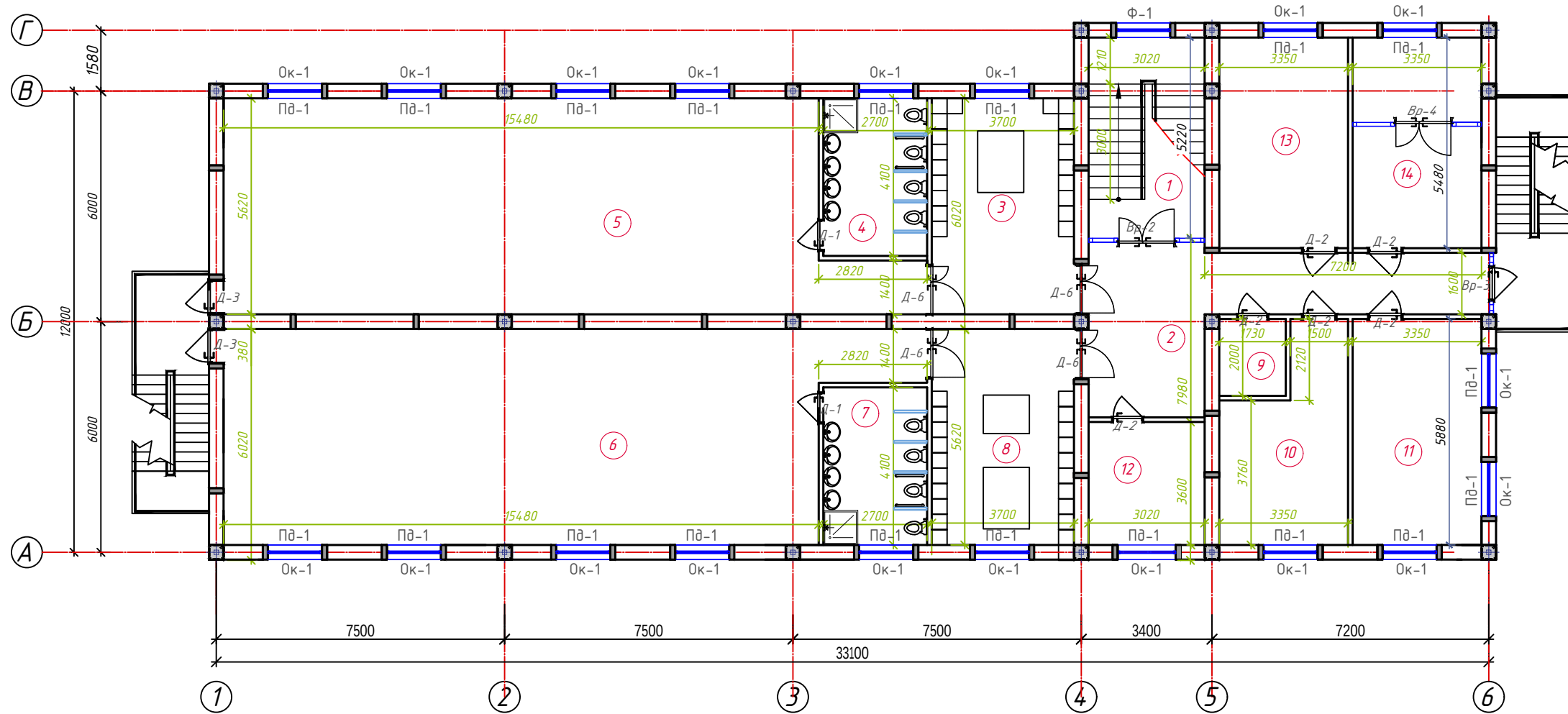
План 1 этажа на отм.+0.000



Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
1	Тамбур	6.04	
2	Холл	16.64	
3	Лестничная клетка	16.97	
4	Раздевальная	20.79	
5	Умывальная и санузел	11.07	
6	Групповая со спальней на 30 чел.	90.95	
7	Групповая со спальней на 30 чел.	90.95	
8	Умывальная и санузел	11.07	
9	Раздевальная	20.79	
10	Обеденный зал	90.02	
11	Кухня с раздаточной	29.25	
12	Загрузочная	14.55	
13	Моечная кухонной посуды	10.03	
14	Место для холодильников	8.39	
15	Гардероб персонала	6.03	
16	Сан узел	2.21	
17	Заготовочный цех, место для продуктов	14.12	
18	Постирочная, гладильная	18.02	
19	Узел ввода и насосная	4.80	
20	Электрощитовая	3.92	
Всего :		486.62	

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			
ГИП	Жабборов О								
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.								
						РП			Лист 4
						Листов 76			
						План 1 этажа на отм.+0.000			
						ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г			

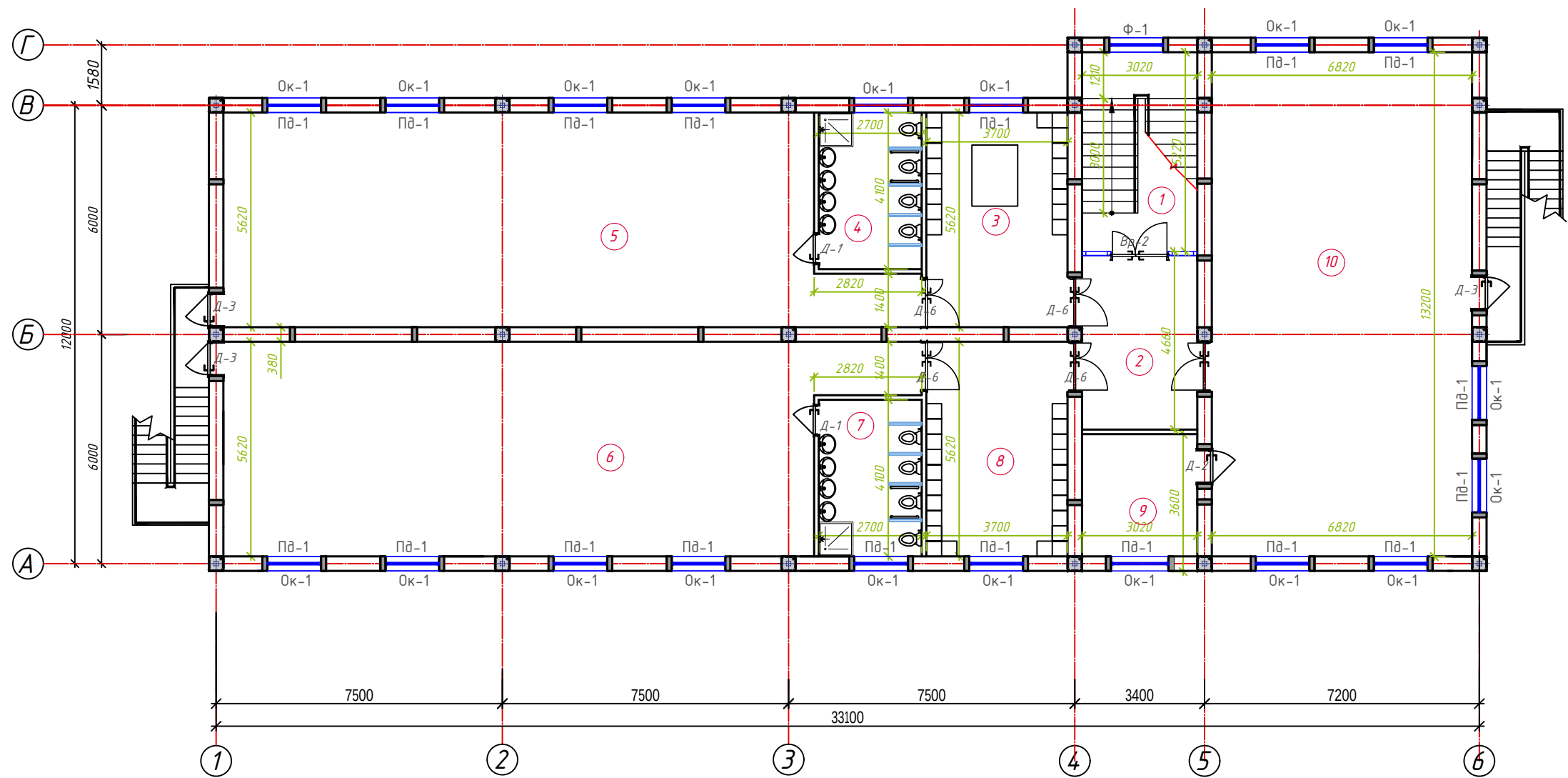
План 2 этажа на отм.+3.300



Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип пола
1	Лестничная клетка	15.76	
2	Холл	24.75	
3	Раздевальная	20.79	
4	Умывальная и санузел	11.07	
5	Групповая со спальнoй на 30 чел.	90.95	
6	Групповая со спальнoй на 30 чел.	90.95	
7	Умывальная и санузел	11.07	
8	Раздевальная	20.79	
9	Сан узел	3.46	
10	Кабинет логопеда	15.78	
11	Кабинет заведующей	19.70	
12	Кабинет психолога и комната персонала	10.87	
13	Кабинет методиста	18.36	
14	Мед. кабинет	18.36	
	Всего :	372.65	

						Дог. № _____ / ____ от _____. 2026г	АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол. у.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О				"Архитектурные строительные решения"			
ГАП		Кувондиқов А							
Разраб		Жабборов О					РП	5	76
Н. Контрол		Халилов Н.				План 2 этажа на отм.+3.300	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

План 3 этажа на отм.+6.600

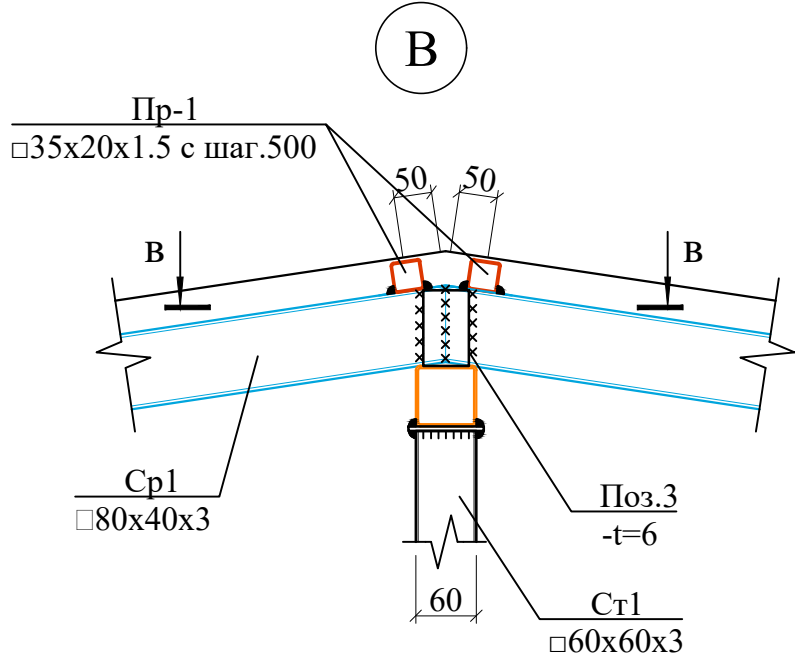
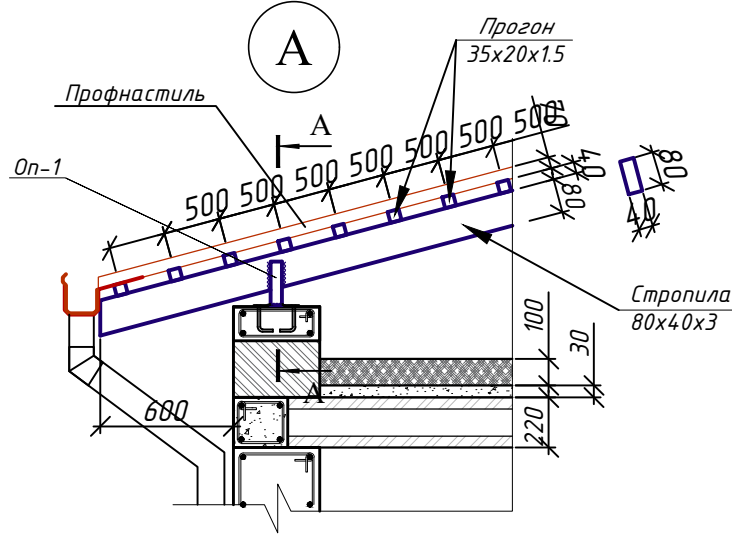
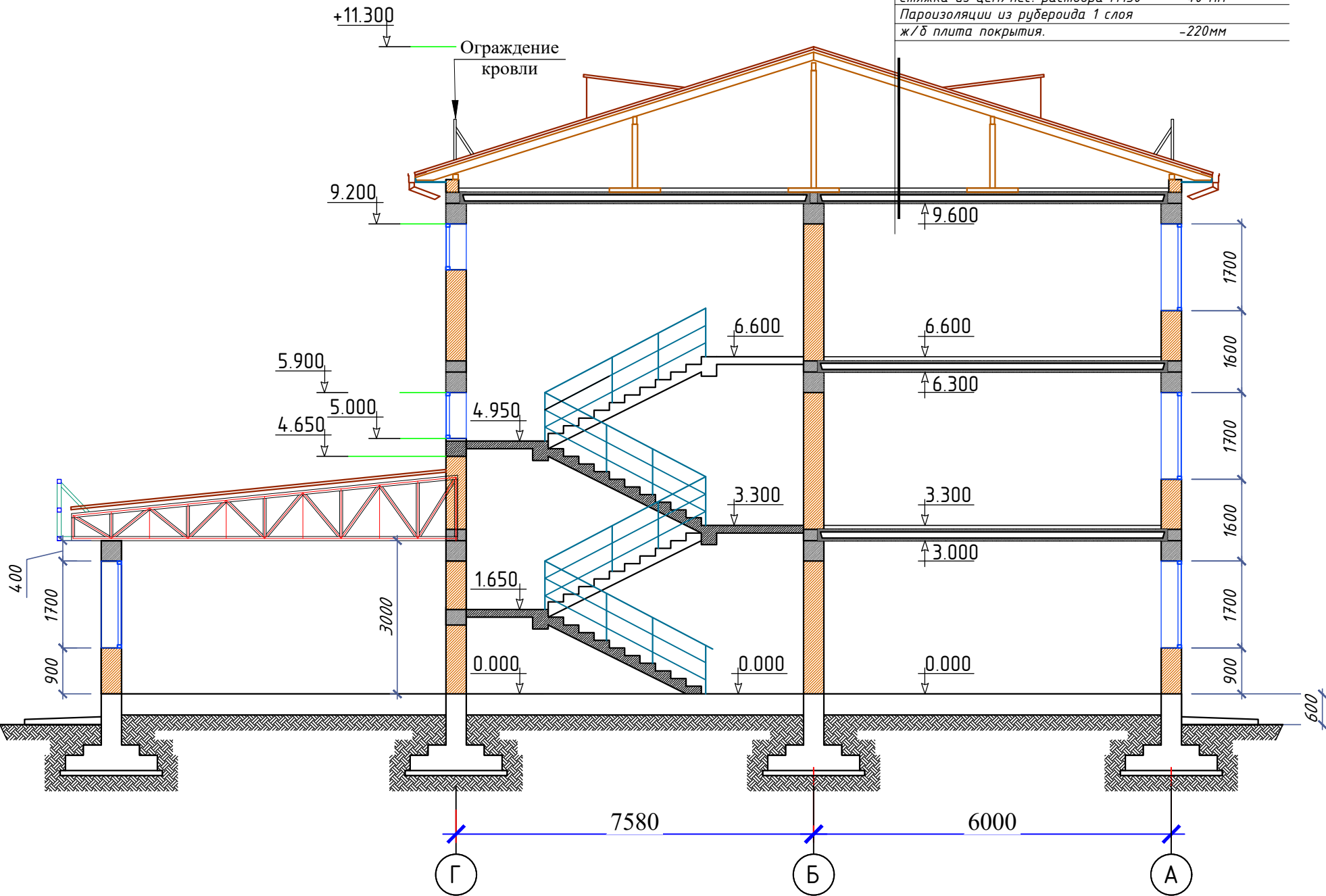


Спецификация помещений			
№	Наименование помещений	Площ. м²	Тип. пола
1	Лестничная клетка	15.76	
2	Холл	14.07	
3	Раздевальная	20.79	
4	Умывальная и санузел	11.07	
5	Групповая со спальней на 30 чел.	90.95	
6	Групповая со спальней на 30 чел.	90.95	
7	Умывальная и санузел	11.07	
8	Раздевальная	20.79	
9	Инвентарная	10.87	
10	Универсальный зал	90.02	
Всего:		376.35	

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог	Подпись	Дата				
ГИП		Жабборов О							
ГАП		Кувондиқов А				"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
Разраб		Жабборов О					РП	6	76
Н. Контрол		Халилов Н.							
						План 3 этажа на отм.+6.600			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

Разрез 1-1 М1:100

Профнастил с полимерным покрытием толщ. 0.55мм
Металл. прогон сеч. 35х20х1.5мм шаг-500мм
Стропила металлическая профиль 80х40х3мм шаг. 1000мм
Ветро-влагозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*)-1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата на кварцевой основе, λ =0,040 Вт/мС, без содержания фенол и формальдегидных смол. толщ. (50+50) 100мм в 2 слоя.
Стяжка из цем/пес. раствора М150 -40 мм
Пароизоляции из рубероида 1 слоя
ж/б плита покрытия. -220мм

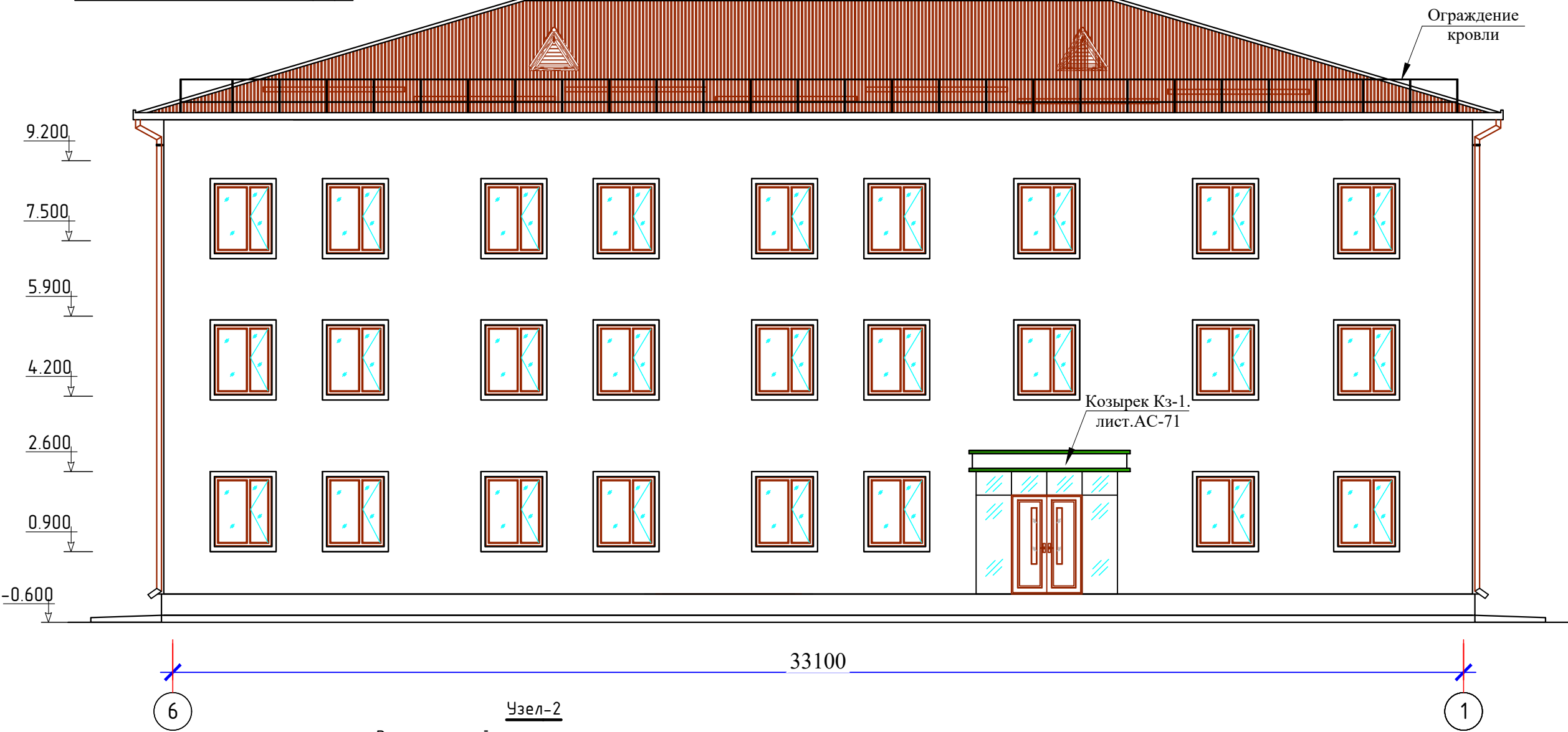


Экспликация кровли

Тип п.п.	Конструкция кровли	Материал слоя	Толщ. слоя	Площадь м ²
перекрытие тип-1		Ветро-влагозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*)-1 слоя Утеплитель - Минеральная вата на кварцевой основе, λ =0,040 Вт/мС, без содержания фенол и формальдегидных смол. толщ. (50+50) 100мм в 2 слоя. Стяжка из цем/пес. раствора М150 -40 мм Пароизоляции из рубероида 1 слоя ж/б плита покрытия. -220мм		391.56

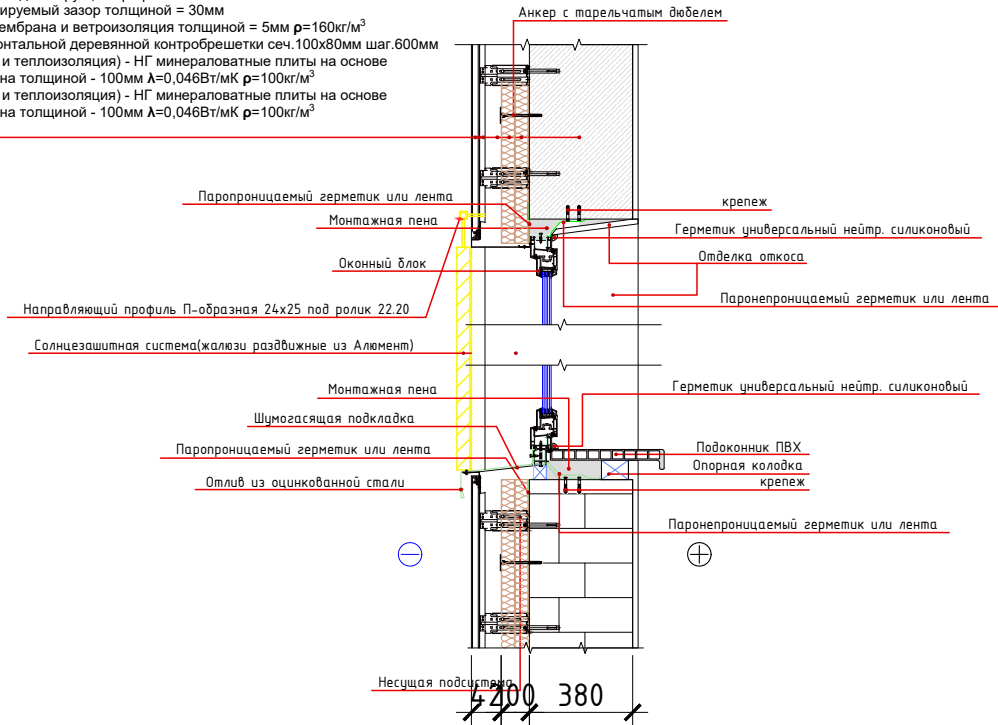
Дог. №	от	2026г	АС
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.
ГИП	Халилов Н.		
ГАП	Кувондинов А.		
Разраб	Жабборов О.		
Н. Контрол	Халилов Н.		
Ташкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	Стадия	Лист	Листов
Архитектурные строительные решения	РП	7	76
Разрез 1-1 М 1:100	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Фасад по оси "А"



Узел-2
Вертикальный разрез по оконному проему

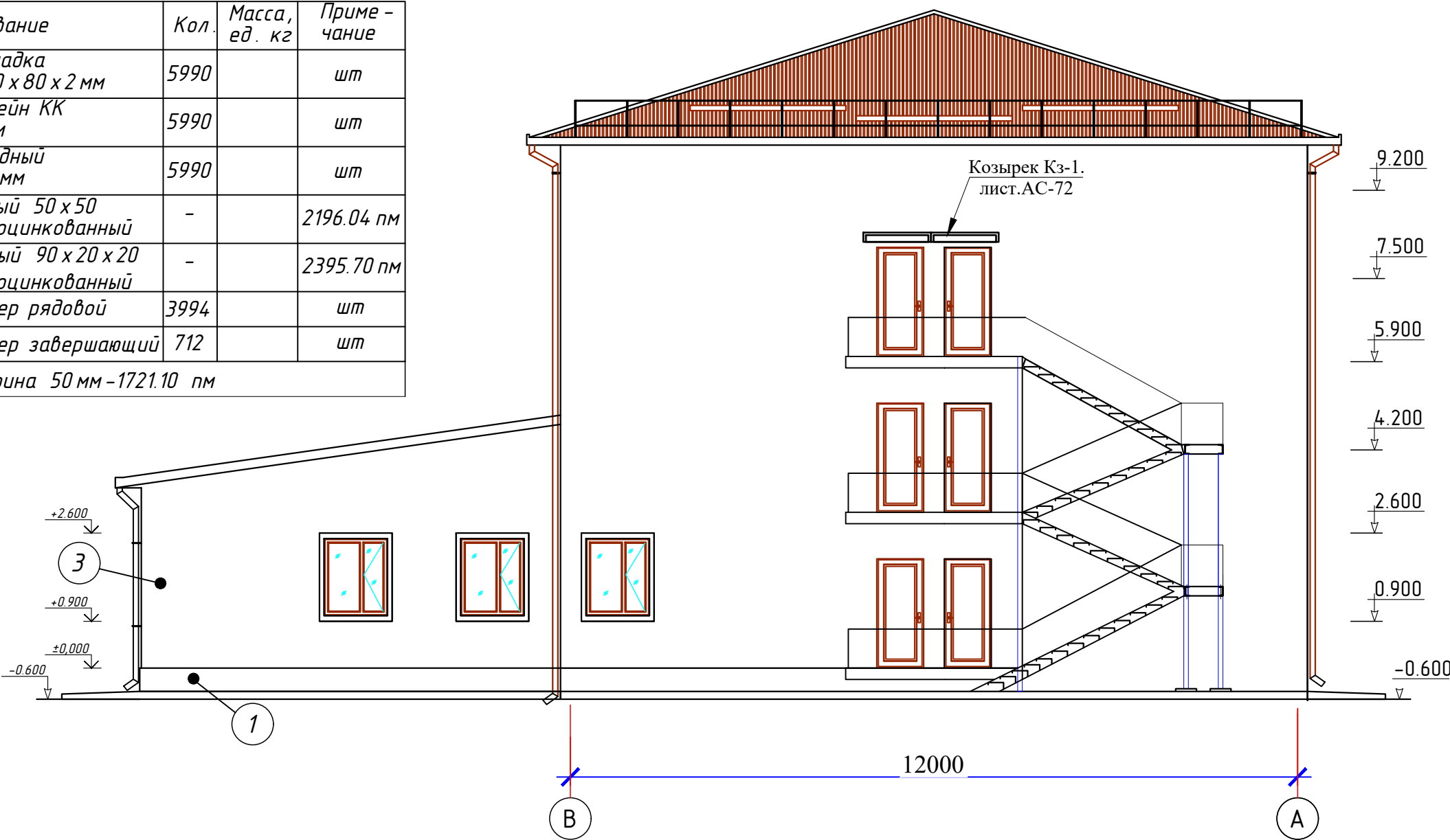
- 1.Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
- 2.Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30х50мм шаг.600мм
- 2.1.Горизонтальная подконструкция профиль П сеч 20х70мм шаг.600мм3.Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
- 4.Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
- 5.Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100х80мм шаг.600мм
- 6.Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$
- 7.Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$
- Наружная стена



						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О						РП	8	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Фасад по оси "А"	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Спецификация элементов для фасада

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед. кг	Примечание
		Термальная прокладка (паронитовая) 80 x 80 x 2 мм	5990		шт
1		Фасадный кронштейн КК 70 x 70 x 200 2 мм	5990		шт
2		LDS Дюбель фасадный STALMAX 16 x 250 мм	5990		шт
3		Профил Г-образный 50 x 50 толщиной 1.5 мм оцинкованный	-		2196.04 пм
4		Профил П-образный 90 x 20 x 20 толщиной 1.5 мм оцинкованный	-		2395.70 пм
	ККР-70 x 10 t=1.2 мм	Крепежный кляммер рядовой	3994		шт
	ККЗ-37 x 10 t=1.2 мм	Крепежный кляммер завершающий	712		шт
ЕПДМ лента ширина 50 мм -1721.10 пм					



Ведомость отделки фасадов

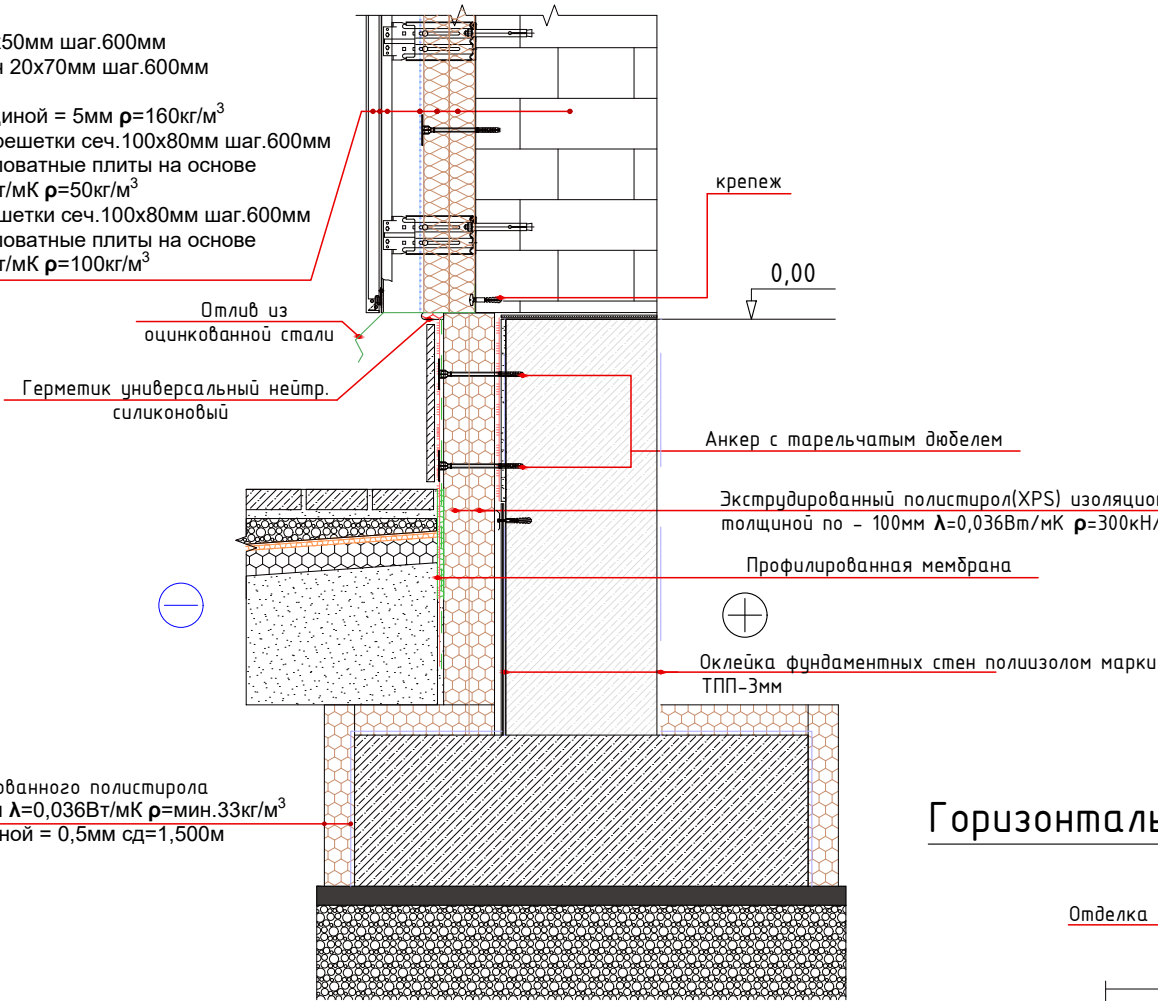
Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета или образец колера	Примечание
1	Цоколь	-Керамогранитные плиты 600x300x9 мм, шлифованные термообработанные -Экструдированный пенополистирол для сокола, изоляционная плита в 1 слоя толщиной- 30мм		60.83м²
2	Крыльцо	Мраморная плитка с матовой поверхностью толщ. 20мм		43.20м²
3	Стены	- Простая штукатурка - 10мм - Клеевая слой штукатурки -5-7 мм - Минераловатные базальтоволоконные плиты, плотность $\gamma=100$ кг/м³, -100мм. - Гидро-ветрозащитная мембрана -200 мкм. - Плитка керамогранит толщ. -10 мм		998.20 м²
	Карниз	Обшивка карниза из Туникафон пометаллическим направляющим		111.60м²
	откос	Простая штукатурка и Обшивка карниза из Туникафон пометаллическим направляющим		165.20м²

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол. уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О						РП	9	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Фасад по оси "В"	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Узел-3
Примыкание к неутепленному цоколю

1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30x50мм шаг.600мм
- 3.1. Горизонтальная подконструкция профиль П сеч 20x70мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100x80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=50\text{кг/м}^3$
7. Устройство вертикальной деревянной контробрешетки сеч.100x80мм шаг.600мм
8. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$

Наружная стена

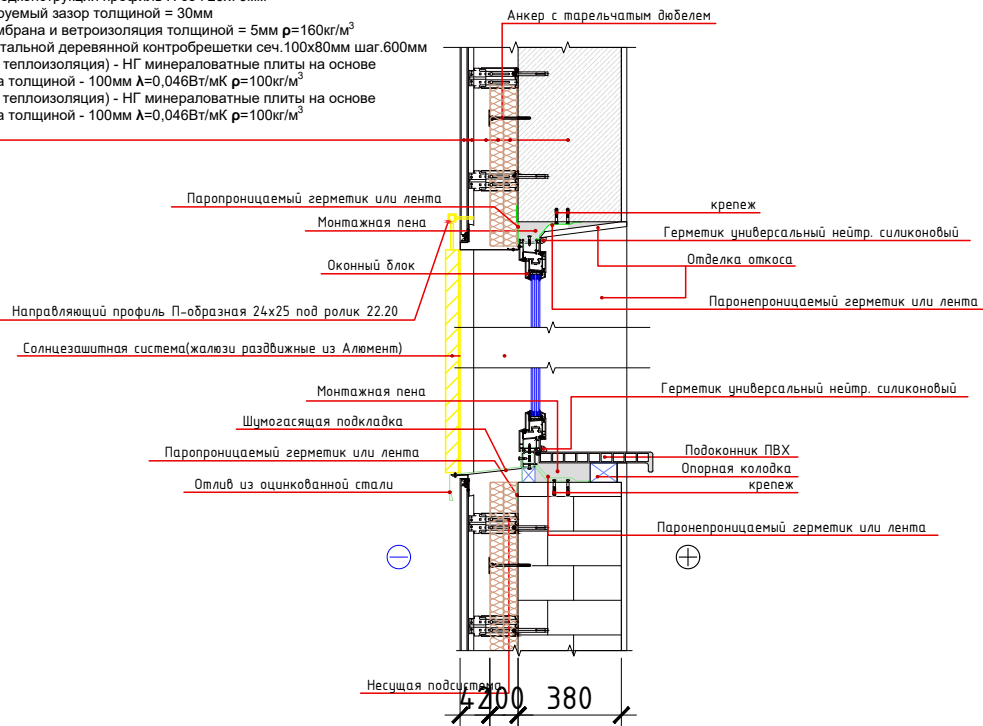


1. Теплоизоляционный слой из плит экструдированного полистирола **RAVATHERM XPS 300SL** толщиной = 80мм $\lambda=0,036\text{Вт/мК}$ $\rho=\text{мин.}33\text{кг/м}^3$
2. Битумная гидроизоляция в 2 слоя толщиной = 0,5мм $\text{сд}=1,500\text{м}$

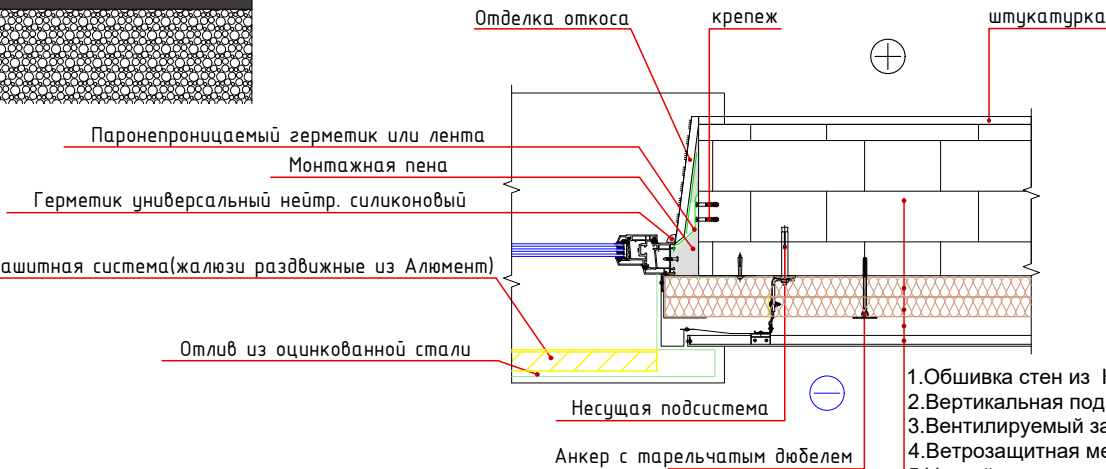
Узел-2
Вертикальный разрез по оконному проему

1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль Г сеч 30x50мм шаг.600мм
- 2.1. Горизонтальная подконструкция профиль П сеч 20x70мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=160\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100x80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$
7. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$

Наружная стена



Горизонтальный разрез по оконному проему



1. Обшивка стен из Керамогранитные плита t-10мм
2. Вертикальная подконструкция профиль сеч 30x50мм шаг.600мм
3. Вентилируемый зазор толщиной = 30мм
4. Ветрозащитная мембрана и ветроизоляция толщиной = 5мм $\rho=50\text{кг/м}^3$
5. Устройство горизонтальной деревянной контробрешетки сеч.100x80мм шаг.600мм
6. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=140\text{кг/м}^3$
7. Устройство вертикальной деревянной контробрешетки сеч.100x80мм шаг.600мм
8. Утеплитель(звук и теплоизоляция) - НГ минераловатные плиты на основе базальтового волокна толщиной - 100мм $\lambda=0,046\text{Вт/мК}$ $\rho=100\text{кг/м}^3$

Наружная стена

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О						РП	10	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Спецификация материалов по утеплению наружных стен. Узлы. Сечения.	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

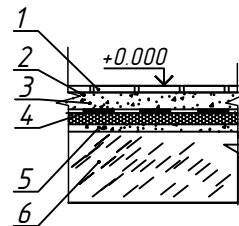
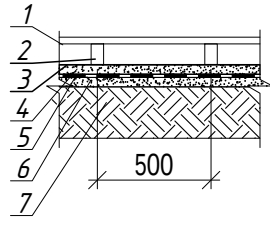
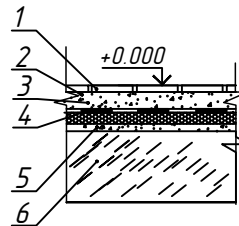
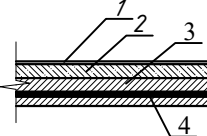
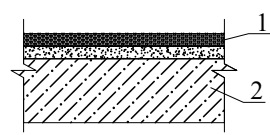
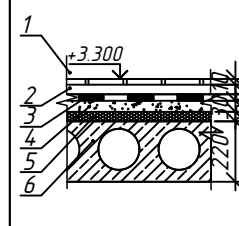
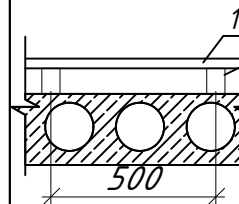
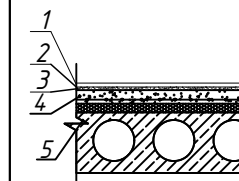
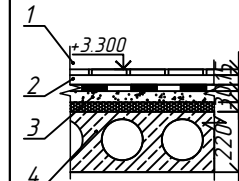
Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещ.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.	
	Площ м ²	Вид отделки	Площ м ²	Вид отделки	Площ м ²	Вид отделки	Высота м	Площ м ²	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
1-этаж									
1.2.3.4.6.7.9 10	421.50	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска	615.20	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска.Ва-27				Откос=112.10м ²	
11.12.13.14.15 16.17.18.19.20	115.34	ГКП потолок Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	372.10	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска					
5.8.16	24.35	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	43.85	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	46.40	Простая. штукатурка. облицовка глазурован керамическ плиткой	h=1.5м		
2-этаж									
1.2.3.5.6 8.10.11.12.13.14	381.50	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска	782.32	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска.Ва-27					
4.7.9	25.60	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	45.80	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	48.30	Простая. штукатурка. облицовка глазурован керамическ плиткой	h=1.5м		

Ведомость внутренней отделки помещений

Наименование или номер помещ.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок (панель)			Примеч.
	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Площ м²	Вид отделки	Высота м	Площ м²
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3-этаж								
1.2.3.5.6.8.9.10	391.60	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска	591.20	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. окраска.Ва-27				
4.7	22.14	Улучшенн. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	35.10	Улучшенн. штукатурка. Шпаклевка Улучшенн. водозмуль. Масл.окраска	38.30	Простая. штукатурка. облицовка глазурован керамическ плиткой	h=1.5nm	

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О								РП	14	76
ГАП	Кувондиқов А					Ведомость отделки помещений			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Разраб	Жабборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.										

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ				
Наименов. и Нпомещен	Тип пола	Номер узла по серии 2.466-1с	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
1-Этаж				
5.8.10.11.13 14.15.16.17 18	Керамическая плитка		1.Керамическая плитка ГОСТ 6787-8 -10мм 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм 3.Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35 кг/м3 -30мм 4.Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола -3 мм 5.Подстилающий слой бетон класса В7,5 -50мм 6.Основание-уплотненный грунта плотностью скелета 1,65 т/м³ с втрамбованным в него слоем щебня на глубину -40мм -Плинтус из Керамическая -100мм	200.22м² 122.10 пм
6.7.	Дощатый		1.Дощатый пола (Масло.окраска) -36мм 2.Лага 80х50 шаг 500мм по ГОСТ24454-80Етол -80мм 3.Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола - 3 мм 4.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматурыФ4 АБК ячейкой 150х150мм -40 мм 5.Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35 кг/м3 -30мм 6.Подстилающий слой бетон класса В7,5-50мм 7.Основание-уплотненный грунта плотностью скелета 1,65 т/м³ с втрамбованным в него слоем щебня на глубину -40мм -Плинтус из дощатый -50мм	181.90м² 92.60 пм
1.2.4.9.12	Мраморная плитка		1.Плита облицовочная пиленая из природного камня -мрамор ГОСТ 9480-77 -15мм 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -30мм 3.Теплоизоляция экстрадированный пенополистирол Y=35 кг/м3 -30мм 4.Подстилающий слой бетон класса В7,5 -50мм 5.Основание-уплотненный грунта плотностью скелета 1,65 т/м³ с втрамбованным в него слоем щебня на глубину -40мм -Плинтус из Мирамирная -100мм	78.81м² 68.40 пм
19.20	Бетон		1.Цементно-песчаный стяжка М 150 -20 мм 2.Подстилающий слой бетон класса В7,5 -60 мм 3.Грунт основания с втрамбованным гравием крупн -60 мм	8.72м²
Ж/б лест. и площадка				
	Ж/б лест. и площадка		1.Мраморный плитка с матовой поверхностью ступеньки -25 мм подступеньки -15 мм 2.Клей цементно-песч. раствора М-150 3. Ж/Б Лестнич. марши и площадка -Плинтус -100мм	ступеньки 51.00м² подступ.ки 9.90м² 56.80 пм
2-Этаж				
4.7.9	Керамическая плитка		1.Керамическая плитка ГОСТ 6787-8 -10мм 2.Прослойка и заполнение швов цементно-песчаный раствор М-100 - 15мм 3.Гидроизоляция - 1 слоя гидроизола - 3мм с заходом на стены 300мм 4.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -30 мм 5.Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35кг/м3 -20 мм 6.Железобетонная плита перекрытия -220 мм	25.60м²
5.6	Дощатый		1.Дощатый пола (Масло.окраска) -36мм 2.Лага 80х50 шаг 500мм по ГОСТ24454-80Етол -50мм 3.Железобетонная плита перекрыти h=220мм -Плинтус из дощатый -50мм	181.90м² 92.60 пм
10.11.12.13.14	Релин		1.Устройство пола из "Релин" -2.0 мм 2.Прослойка из клеящей мастики -1 мм 3.Наливной пол -3 мм 3.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -40мм 4.Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35 кг/м -20мм 5.Железобетонная плита перекрыти -220мм -Плинтус из пластиковый -50мм	83.07м² 72.00 пм
2.3.8	Мраморная плитка		1.Плита облицовочная пиленая из природного камня -мрамор ГОСТ 9480-77 -15 мм 2.Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -40 мм 3.Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35 кг/м -20мм 4.Железобетонная плита перекрыти -220мм -Плинтус из Мирамирная -100мм	66.33м² 57.60 пм
Дог. № ____/____ от _____.2026г				
Ташкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)				
Изм.	Қол.уч.	Лист	№дог.	Подпись
ГИА	Жабборов О			
ГАП	Кувондиқов А			
Разраб	Жабборов О			
Н. Контрол	Халилов Н.			
Экспликация полов			Стадия	Лист
			РП	13
			Листов	76
			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

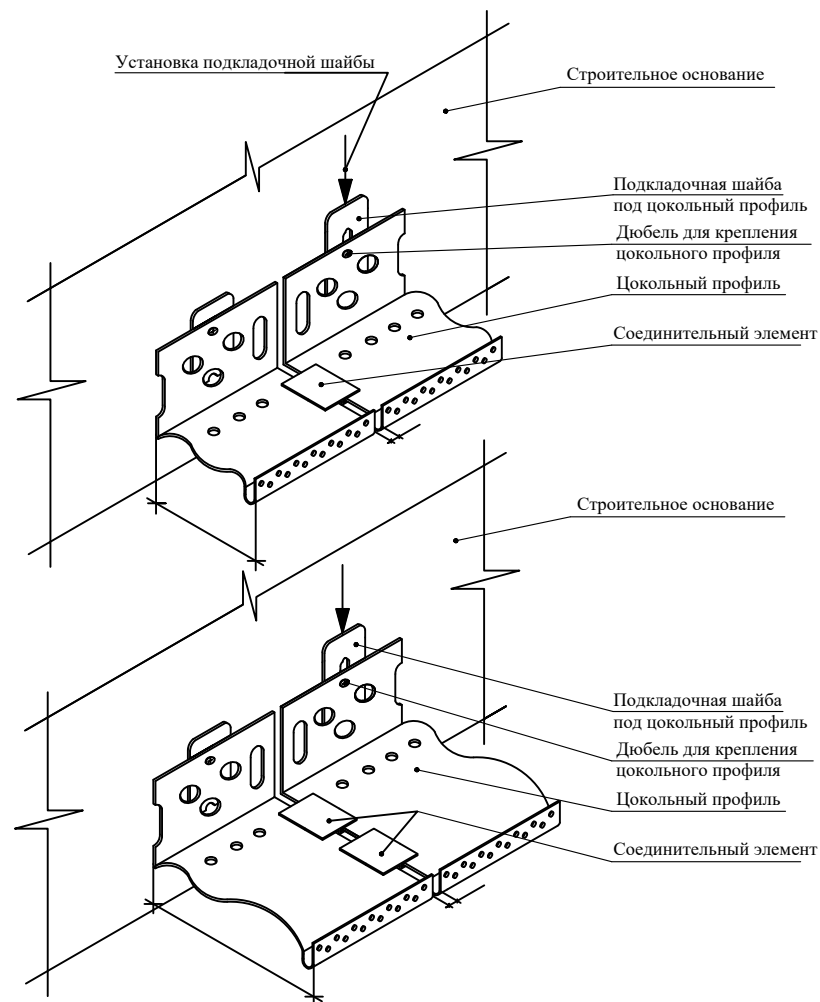
ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Наименов. и Нпомещен	Тип пола	Номер узла по серии 2.466-1с	Элементы пола и их толщины	Площадь м ²
3-Этаж				
4.7.9	Керамическая плитка		1. Керамическая плитка ГОСТ 6787-8 -10мм 2. Прослойка и заполнение швов цементно-песчаный раствор М-100 - 15мм 3. Гидроизоляция - 1 слоя гидроизола - 3мм с заводом на стены 300мм 4. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -30 мм 5. Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35кг/мЗ -20 мм 6. Железобетонная плита перекрытия -220 мм -Плинтус из Керамическая -100мм	33.01м² 12.40 пм
5.6.10	Дощатый		1. Дощатый пола (Масло.окраска) -36мм 2. Лага 80х50 шаг 500мм по ГОСТ24454-80Етол -50мм 3. Железобетонная плита перекрыти h=220мм -Плинтус из дощатый -50мм	271.92м² 133.20 пм
2.3.8	Мраморная плитка		1. Плита облицовочная пиленая из природного камня -мрамор ГОСТ 9480-77 -15 мм 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ф4 АБК ячейкой 150х150мм -40 мм 3. Теплоизоляция экстрадированный пено полистирол Y=35 кг/м -20мм 4. Железобетонная плита перекрыти -220мм -Плинтус из Мирамирная -100мм	55.65м² 53.20 пм

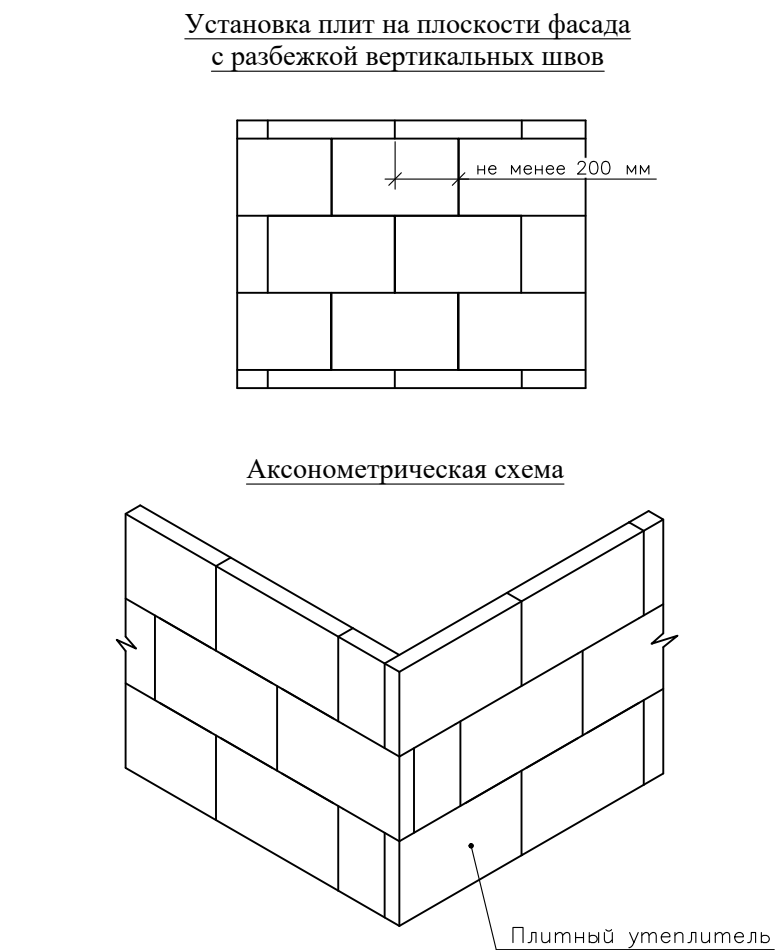
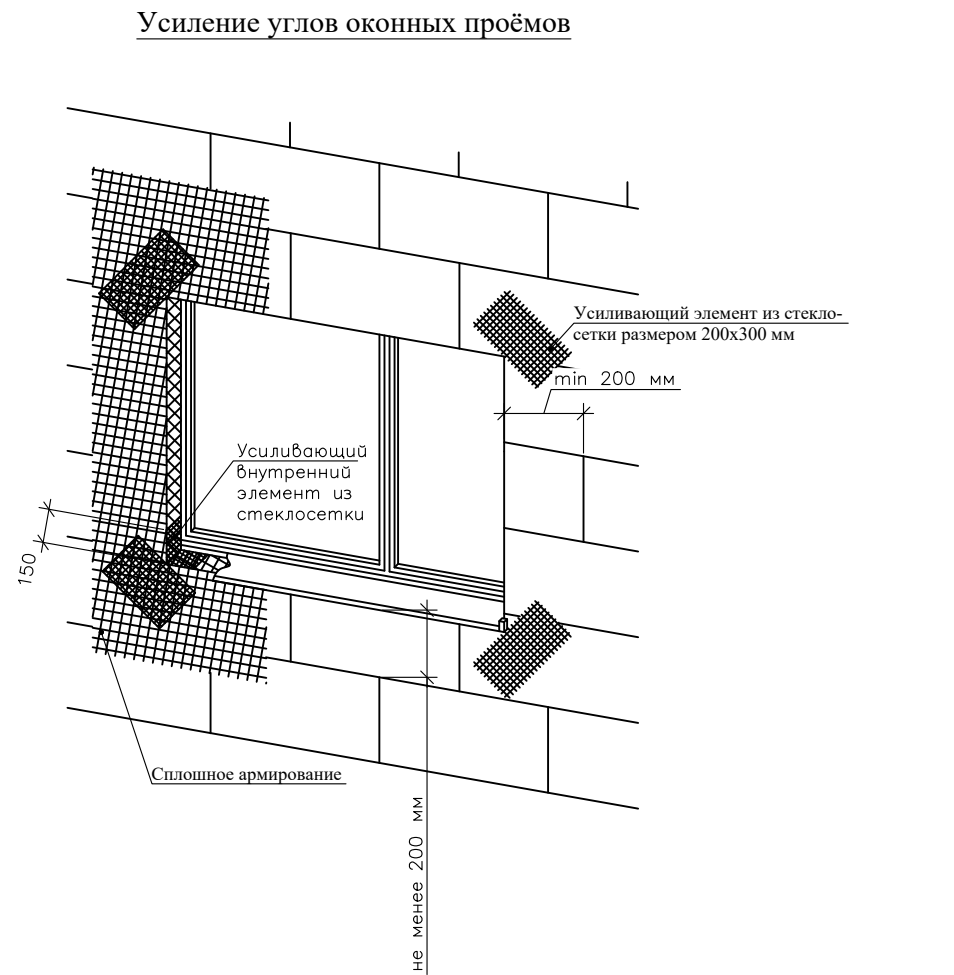
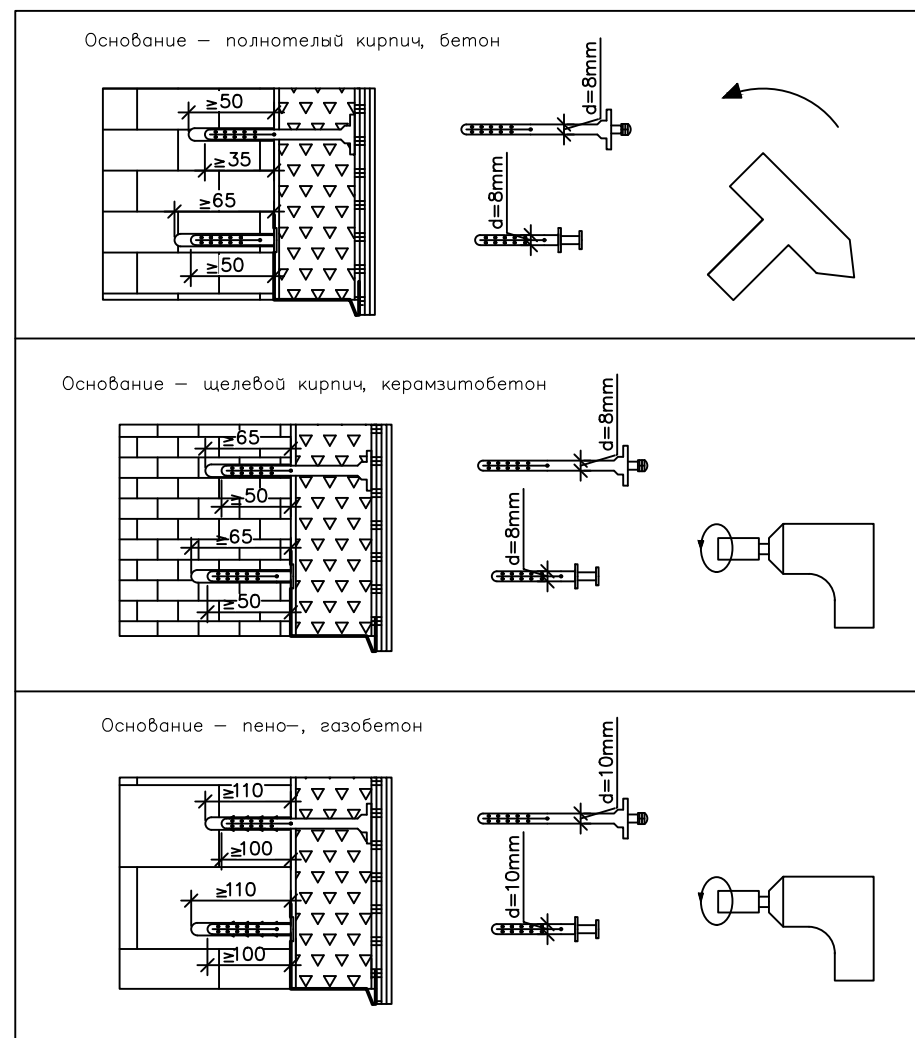
Указания по устройству полов.

1. Устройство полов производить после завершения всех монтажных работ по подводке инженерных коммуникаций (электротехнических и слаботочного хозяйства,).
2. Укладка бетона производится в соответствии с правилами устройства цементно-бетонных дорожных покрытий (СНиП 3,06,03-85).
3. В местах примыкания полов к стенам, и др. конструкциям выступающим над полом, предусмотреть установку плинтусов.
4. Полы выполнять согласно проекту производства работ, подлежащему разработке, с соблюдением требований:
 - СНиП 3.04.01-87 "Изоляционные и отделочные покрытия".
 - КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции".
 - КМК 3.01.02-00 "Техника безопасности в строительстве"

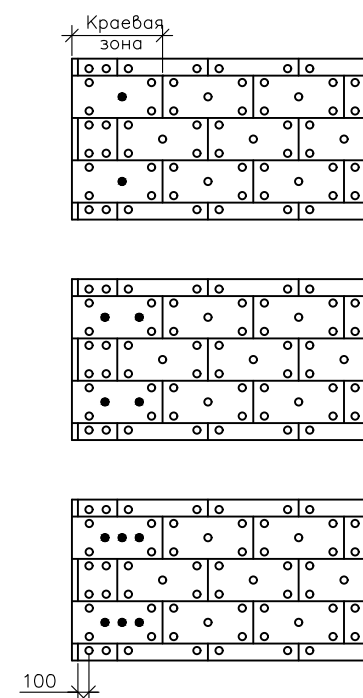
						Дог. № _____ / ____ от _____. 2026г	АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкilotини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	14	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Экспликация полов	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		



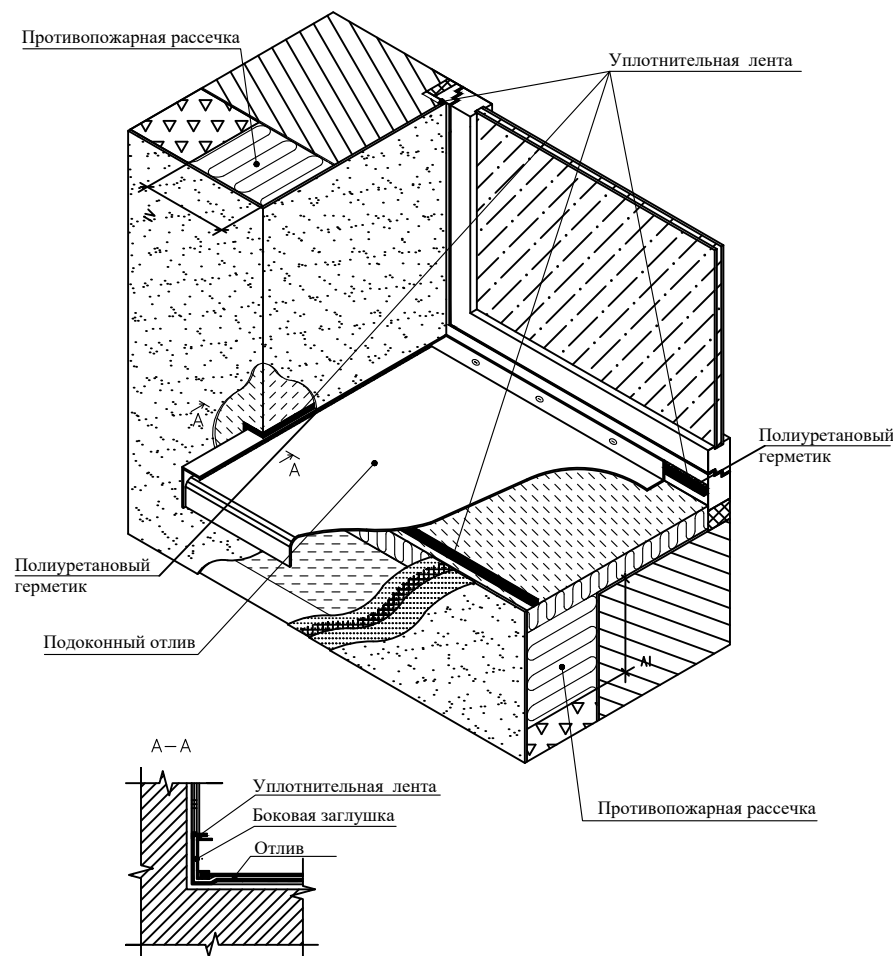
Крепление дюбелями теплоизоляционных плит, глубина крепления в разных основаниях



Высота здания h, м
Схемы установки дюбелей (минвата)

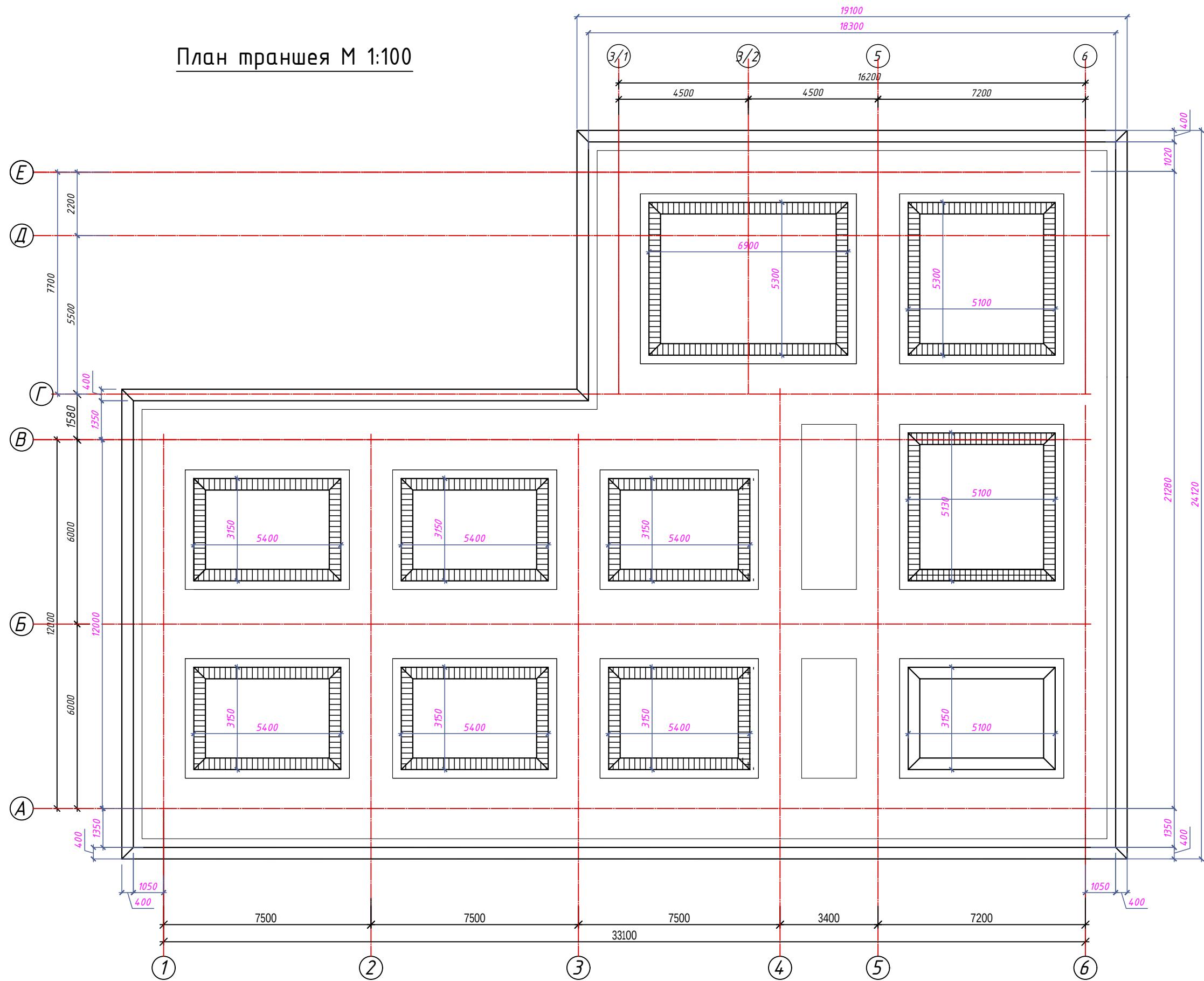


Примечание
1. Количество дюбелей, устанавливаемых на 1м системы, зависит от размеров плиты утеплителя и допустимой нагрузки на дюбель.
2. Границы краевой зоны расположены на расстоянии 1м а/8 2м, где а - ширина торца здания.



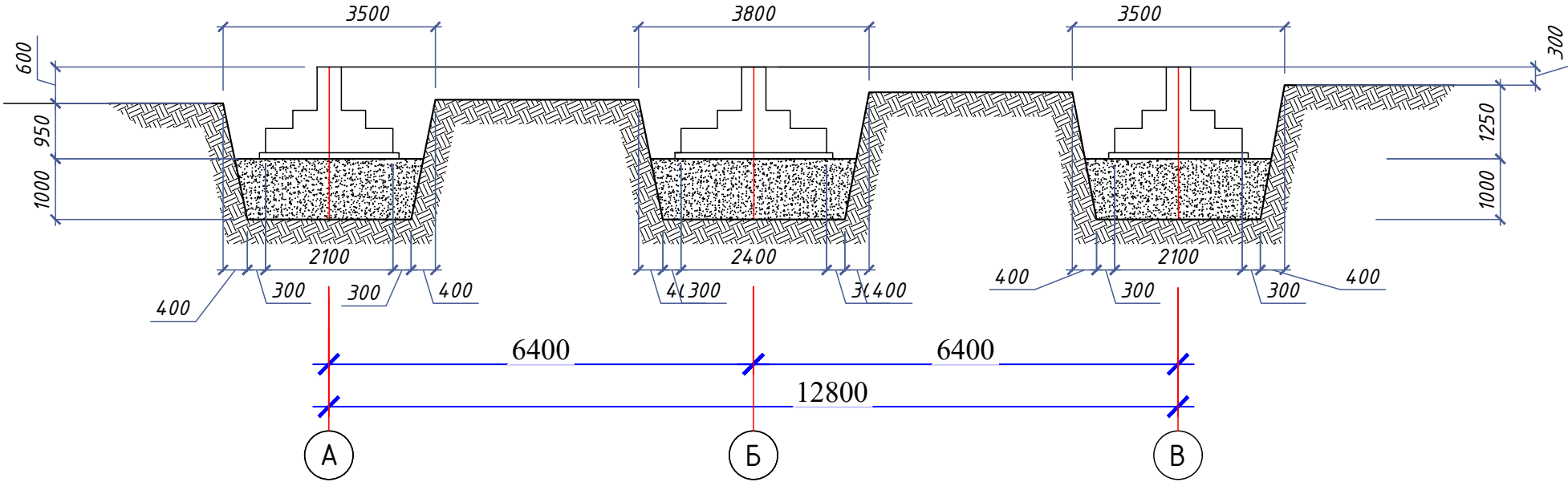
						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Қал. уй	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						Стадия
ГАП	Қувондиқов А					Архитектурные строительные решения	Лист
Разраб	Жабборов О						Листов
Н. Контрол	Халилов Н.						
						Схема системы фасадной теплоизоляции	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

План траншея М 1:100



						Дог. № ____/____ от _____. 2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабга			
						таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд			
						120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)			
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП			Жабборов О						
ГАП			Кувондиқов А						
Разраб			Жабборов О				РП	16	76
Н. Контрол			Халилов Н.			План траншея М 1:100		ООО "SILVER RAIN PROJECT"	
								Ташкент-2026г	

Сечения А-А М 1:100



Примечания.

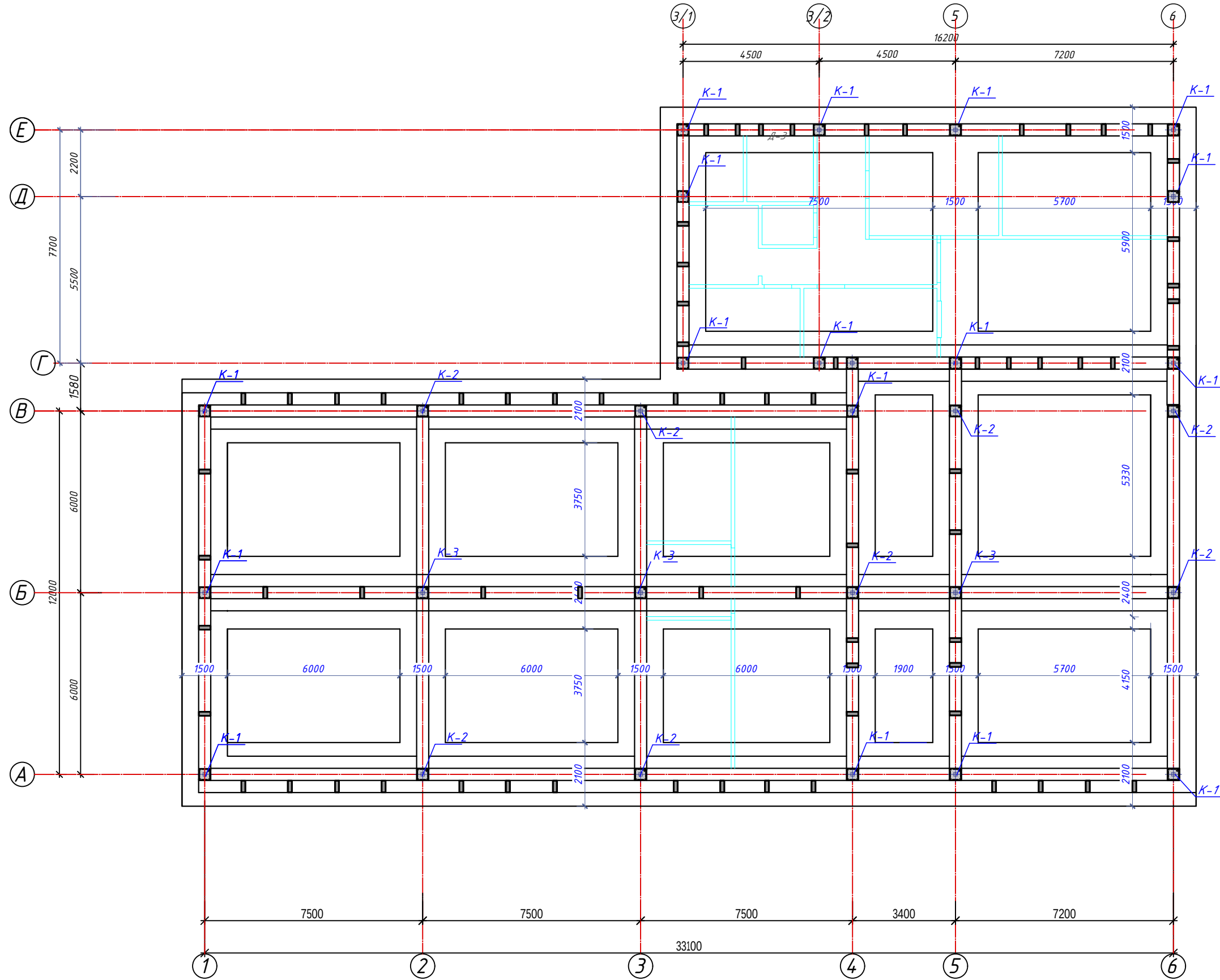
1. Для частичной ликвидации просадочных свойств грунтовой подушка основания, и создание водонепроницаемого экрана в проекте принято устройство подушки толщиной 1.5м, выполненной методом послойной укатки грунтовой подушка.
 2. Произвести разработку грунта до проектной отметки нижней границы подушки соответственно . Уплотнение грунтовой подушка основания до проектной отметки нижней границы подушки производить механизированным способом до $\gamma_{ck}=1.65-1.7$ т/м³. Выполнение подушки допускается после осмотра траншей геологом и ГИПом с составлением актов.
 3. Для устройства подушки использовать грунтовой подушка оптимальной влажности способом послойной укатки. Отсыпку грунтовой подушка вести горизонтальными слоями толщиной 20 см и уплотнять с помощью пневмокатками до $\gamma_{ck}=1.65-1.7$ т/м³, с последующими лабораторными проверками соответствия плотности.
 4. Подушка из грунтовой подушка устраивается слоями до 200мм, путем укатки пневмоколесными катками массой не менее 10т из проходкой катка по одному следу не менее 10 раз. Толщина слоев, масса катка и количество проходок определяется опытным уплотнением при устройстве нижнего слоя.
 5. После выполнение подушки произвести анализы грунтовой подушка подушки.
 6. Обратную засыпку пазух фундаментов производить послойно глинистым грунтом оптимальной влажности с доведением до $\gamma_{ck}=1.65$ т/м³.
 7. 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". Въезд в котлован условно не показан, определить по месту.
- Внимание!

1. До начала работ выполнить перенос инженерных коммуникаций, согласно проекта. Работы по устройству траншей должны быть освидетельствованы в установленном порядке (в т.ч. геотехнадзором).
2. Проверка физико-механических свойств подушки каждые 0.2м на соответствие проектному решению.

№	Работы	объем (м3)
1	Разработка грунта в котлован (объем выемки грунта)	1112.90
2	Ручная доработка (3%)	33.3870
3	Объем подушки чистого грунта (h=1000мм)	491.20
4	Перемещение грунта с бульдозерами до 30 м	817.9230
5	Засыпка котлована с перемещением грунта до 30	318.80
6	Ручная доработка (3%)	9.5640

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)			
Изм.	Қол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
ГИП	Жабборов О								Стадия
ГАП	Кувондиқов А					"Архитектурные строительные решения"			Лист
Разраб	Жабборов О								Листов
Н. Контрол	Халилов Н.								РП
									17
									76
						Сечения А-А М 1:100			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

План фундаментов М 1:100

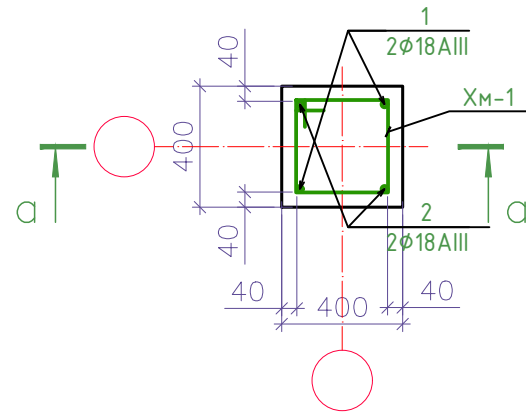


Примечание.

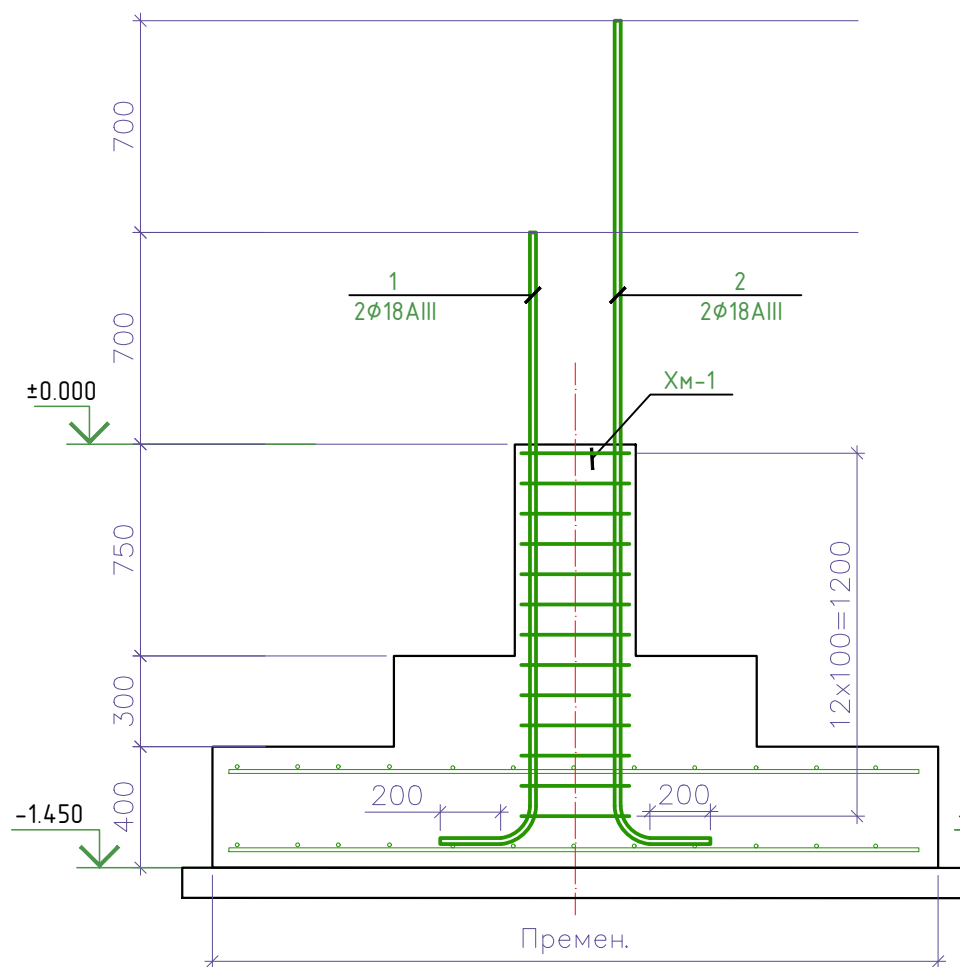
1. Данный лист читать совместно с листами АС- по АС-
2. За условную отметку $\pm 0,000$ принять уровень чистого пола 1-го этажа, соответствующий абсолютной отметке:
3. Устройство фундаментов надлежит производить немедленно после приемки основания комиссией и подписания акта, разрешающего приступать к устройству фундаментов.
4. Для фундаментов надлежит принять бетон нормальной проницаемости (W4) на портландцементе с добавками.
5. При возведении фундаментов необходимо контролировать глубину их заложения, размеры и расположение в плане, устройство отверстий и ниш. Выполнение гидроизоляции и качество примененных материалов и конструкций. На устройство подготовки основания и на устройство гидроизоляции фундаментов обязательно составлять акт скрытых работ.
6. Под фундаменты устраивается щебеночная подготовка (щебня) пропитанный горячим битумом до образования пленки толщ. 100 мм.
7. Боковые поверхности ж/б фундаментов, соприкасающиеся с грунтом обмазать горячим битумом за 2 раза.
8. Расчётный максимум грунтовых вод на отм. _____.
9. Обратную засыпку пазух фундаментов выполнить изъёмным из него грунтом послойным трамбованием ($t < 20^\circ\text{C}$) при оптимальной влажности доведением объёмного веса сухого грунта $1,6\text{тн/м}^3$.
10. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.05 выполнить из цементного раствора М100 с добавлением жидкого стекла, толщиной 30мм.
11. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 3.02.01-98, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР).
12. Вокруг здания выполнить асфальтобетонную отмостку шир. 1500мм.
13. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.05 выполнить из цементного раствора М100 с добавлением жидкого стекла, толщиной 30мм. -----103.80 м²
14. Боковые гидроизоляция обмазать горячим битумом за 2 раза -----945.90м²

							Дог. № _____/___ от _____, 2026г			АС	
							Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)				
Изм.	Кол	у	Лист	№ дог.	Подпись	Дата					
ГИП	Жабборов	О						Стадия	Лист	Листов	
ГАП	Кувандиков	А					"Архитектурные строительные решения"				
Разраб	Жаббаров	О						РП	18	76	
Н. Контрол	Халилов	Н.									
							План фундаментов М 1:100			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

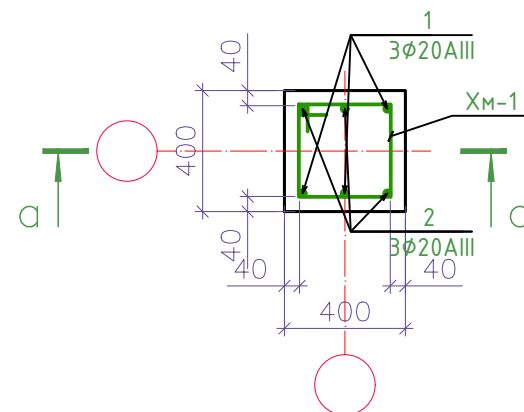
Выпуски Узел А



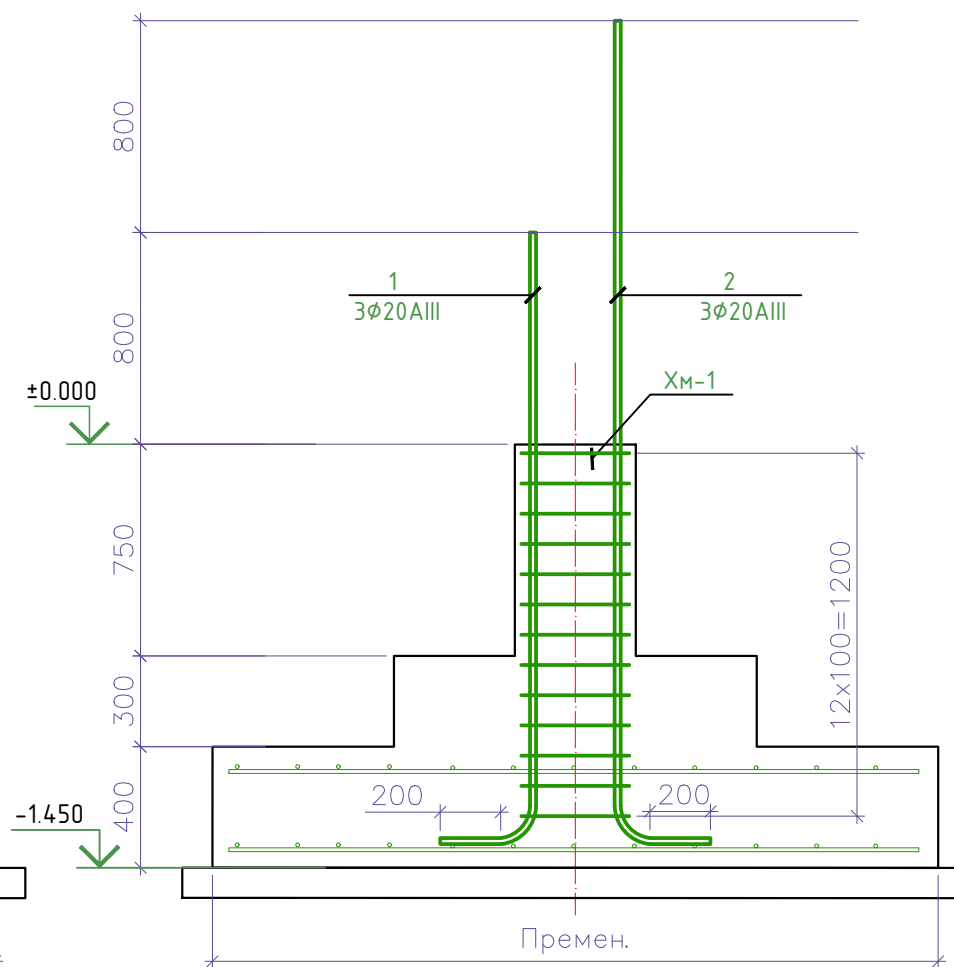
Разрез а-а. М1:25



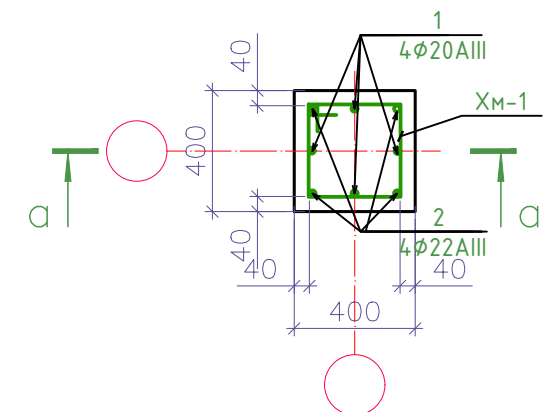
Выпуски Узел А2



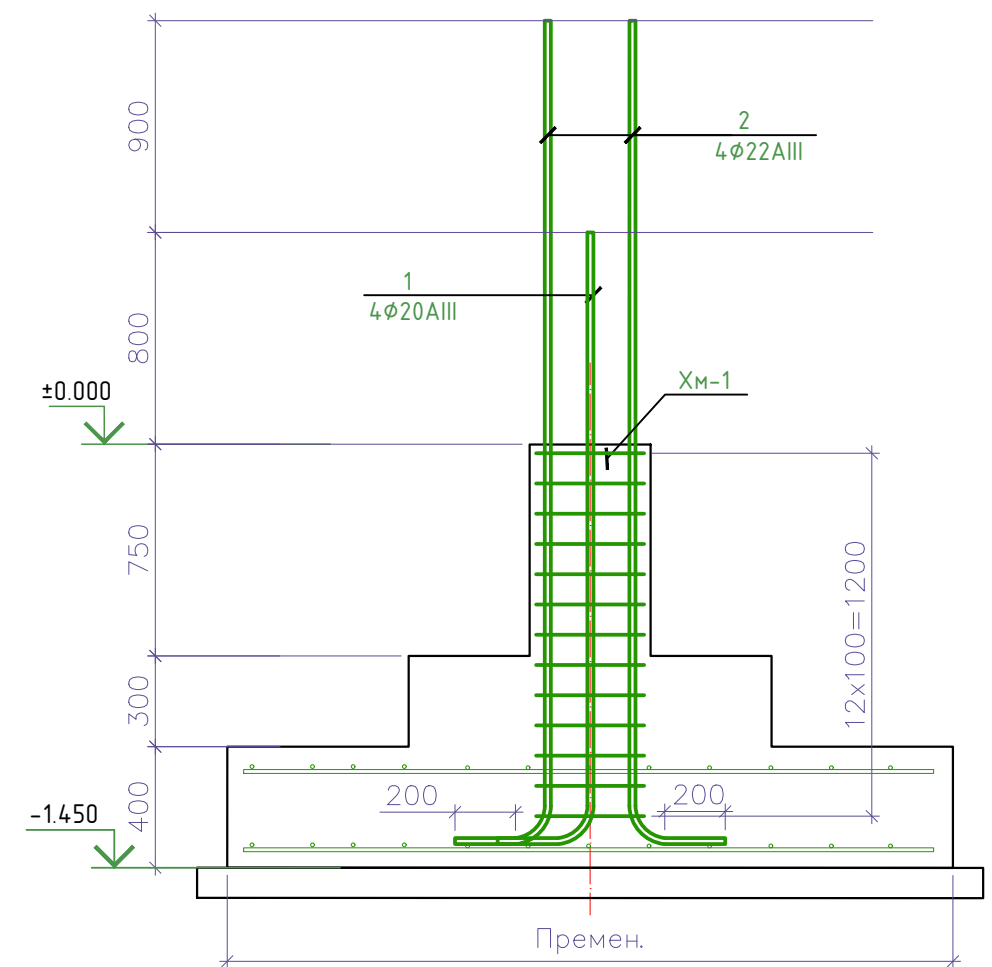
Разрез а-а. М1:25



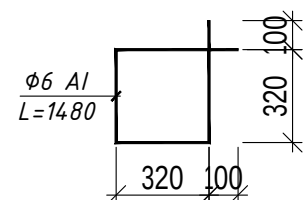
Выпуски Узел А3



Разрез а-а. М1:25

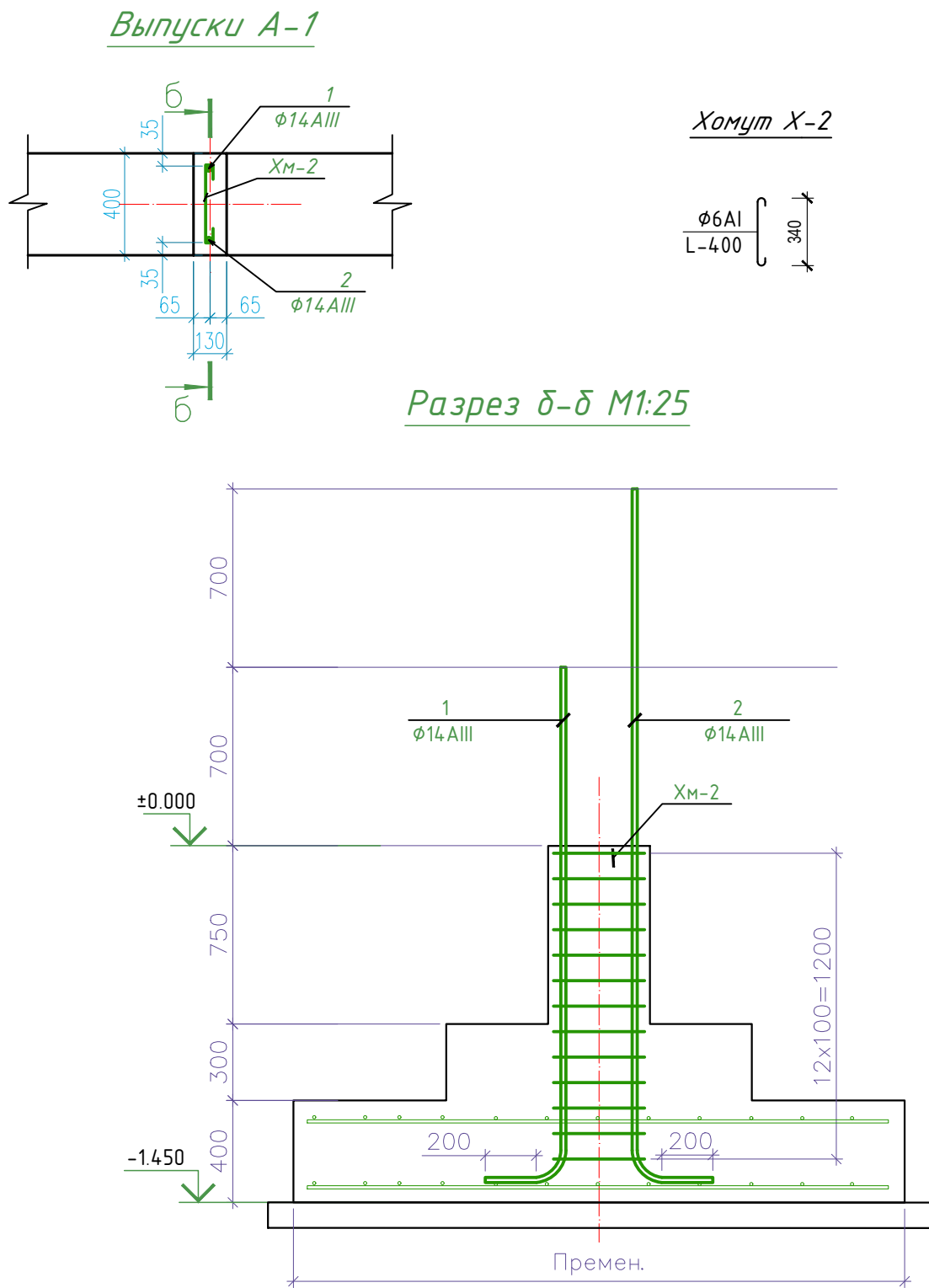


Хомут Х-1



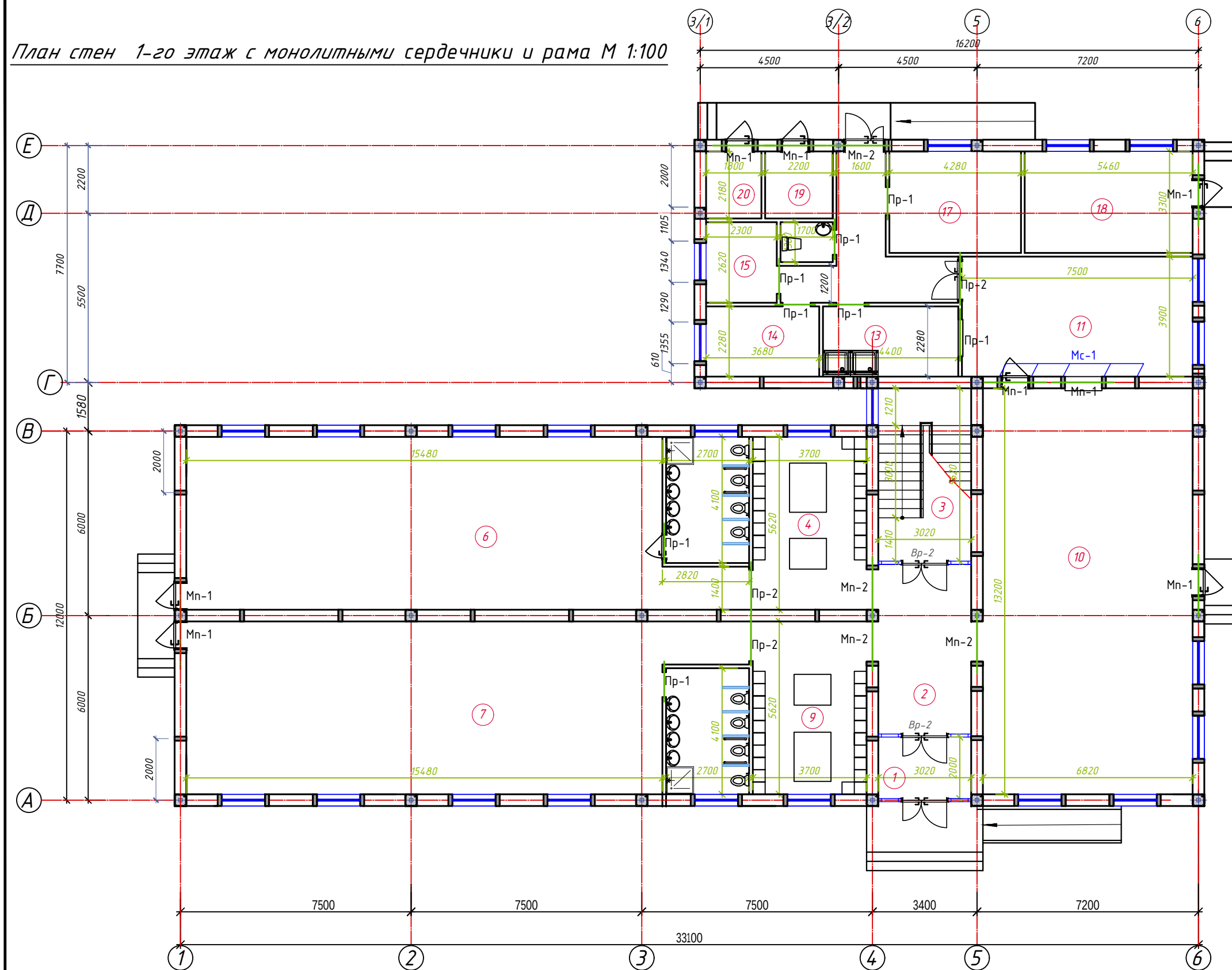
						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О					РП	20	76
ГАП		Кувондиқов А							
Разраб		Жабборов О							
Н. Контрол		Халилов Н.				Выпуски Узел		000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

Спецификация элементов монолитных фундаментов						
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.	
МЛ		Монол. ленточ. фун-т				
		Бетон кл. В15 (подошва)			191.60 м³	
		Бетон кл. В15 (стенка)			109.92 м³	
		Щебень пропитанный горячим битумом -100 мм			412.40м²	
С-1		Сетка С-1 нм	106.60		рас.1/нм	
1	ГОСТ 31938-2012	Ø 12 AIII L= 1000 мм	8	0.89	7.12	
2	ГОСТ 31938-2012	Ø 12 AIII L= 1450 мм	5	1.29	6.45	
ОС-1	ГОСТ 31938-2012	Ø 8 AIII L= 800 мм	5	0.32	1.58	
С-2		Сетка С-2 нм	69.00		рас.1/нм	
1	ГОСТ 31938-2012	Ø 12 AIII L= 1000 мм	11	0.89	9.79	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 2050 мм	5	1.82	9.12	
ОС-1	ГОСТ 31938-2012	Ø 8 AIII L= 800 мм	5	0.32	1.58	
С-3		Сетка С-3 нм	34.60		рас.1/нм	
1	ГОСТ 31938-2012	Ø 12 AIII L= 1000 мм	12	0.89	10.68	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 2350 мм	5	2.09	10.46	
ОС-1	ГОСТ 31938-2012	Ø 8 AIII L= 800 мм	5	0.32	1.58	
С-4		Сетка С-4 нм	72.40		рас.1/нм	
1	ГОСТ 31938-2012	Ø 12 AIII L= 1000 мм	2	0.89	1.78	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 270 мм	5	0.24	1.20	
Узел А		Анкерных выпусков шт	18		рас.1/нм	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII L= 2300 мм	2	4.60	9.20	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII L= 3000 мм	2	6.00	12.00	
ХМ-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хамут) L= 1480 мм	13	0.33	4.27	
Узел А2		Анкерных выпусков шт	8		рас.1/нм	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L= 2400 мм	3	5.93	17.78	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L= 3200 мм	3	7.90	23.71	
ХМ-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хамут) L= 1480 мм	13	0.33	4.27	
Узел А3		Анкерных выпусков шт	3		рас.1/нм	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L= 2400 мм	4	5.93	23.71	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L= 3300 мм	4	9.83	39.34	
ХМ-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хамут) L= 1480 мм	13	0.33	4.27	
А-1		Анкерных выпусков шт	82		рас.1/нм	
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 AIII L= 2300 мм	1	2.78	2.78	
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 AIII L= 3000 мм	1	3.63	3.63	
ХМ-2	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хамут) L= 400 мм	13	0.09	1.15	

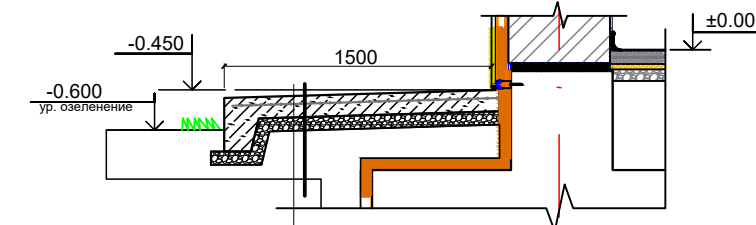


						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О					РП	21	76
ГАП		Кувондиқов А							
Разраб		Жабборов О							
Н. Контрол		Халилов Н.				Спецификация элементов монолитных фундаментов		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

План стен 1-го этаж с монолитными сердечники и рама М 1:100



Сеч. А-А



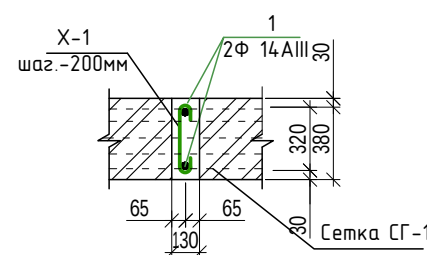
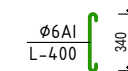
<i>Бетон үйл(отмостка) таркиби:</i> -Таркибда нометалл Ø4 АБК катаги 150х150мм арматура түри булан бетон сифи В12.5 булан бетон үйлк - 100 мм. -Чақилган тошли ёки шагал түшма - 50мм -Шиббалаб чақилган арунгли асос $\gamma = 1.65\text{ кН/м}^3$
--

Объемы для отсыпки: $L=122.40\text{ м}$
 Засыпка, щебен: толщ. 5см----- 0.09 м^3
 Бетон В12.5 толщ. 10см----- 0.18 м^3
 Сетка $\phi 4$ АБК шаг. 150x150мм ----- 1.50 м^2

Спецификация элементов монолитных сердечник (1-Этажа)

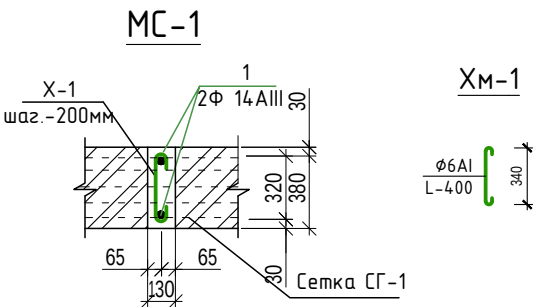
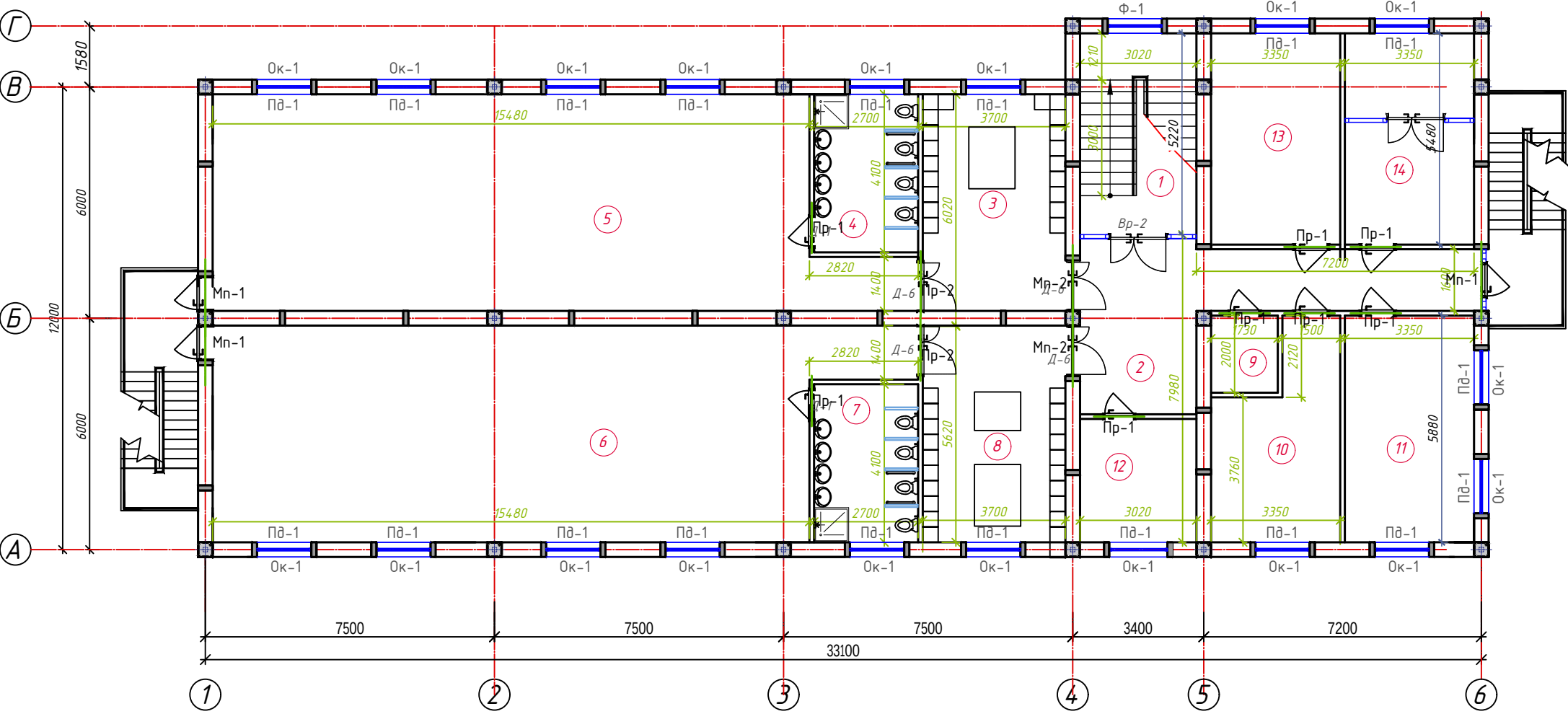
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз
Мс-1		Монолитный сердечник МС-1 шт	82		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 AIII L= 3300 мм	2	3.99	7.99
Хм-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (халум) L= 400 мм	17	0.09	1.51
		Бетон кл. В15			0.138 м³

MC-1


$$X_{M-1}$$


						Дог. № _____/____ от _____, 2026г	АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	4	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					План 1 этажа на отм.+0.000	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

План стен 2-го этаж с монолитными сердечники и рама М 1:100

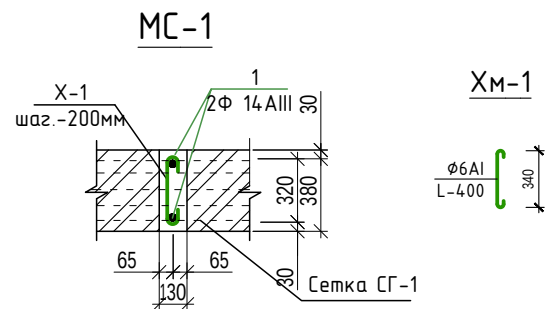
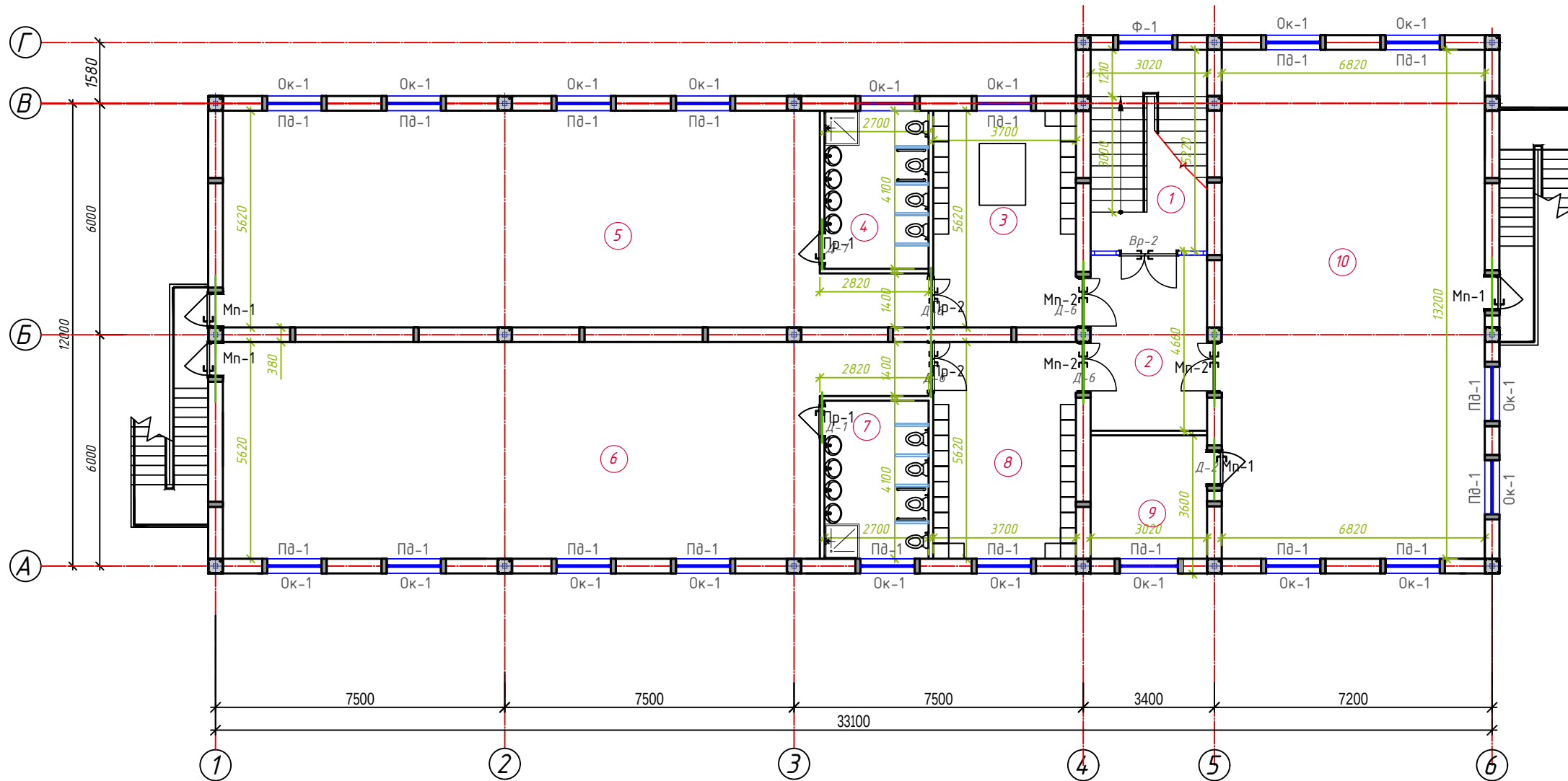


Спецификация элементов монолитных сердечник (2-Этажа)

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Мс-1		Монолитный сердечник МС-1 шт	59		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 14 AIII L= 3300 мм	2	3.99	7.99
Хм-1	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI (хамут) L= 400 мм	17	0.09	1.51
		Бетон кл. В15			0.138 м³

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)	
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жабборов О					Архитектурные строительные решения	РП 5 76
Н. Контрол	Халилов Н.						
						План 2 этажа на отм.+3.300	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

План стен 3-го этаж с монолитными сердечники и рама М 1:100

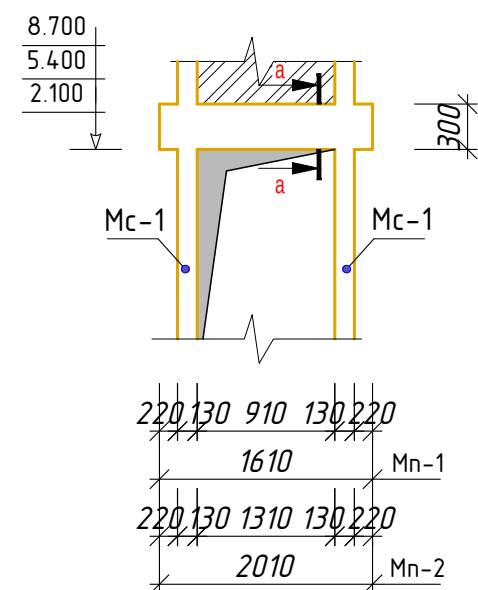


Спецификация элементов монолитных сердечник (3-Этажа)

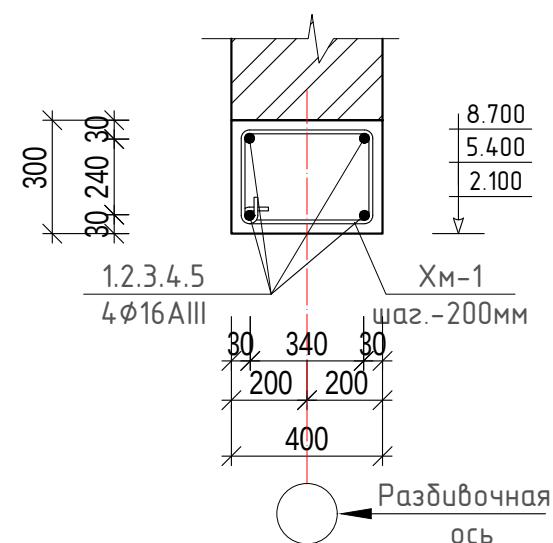
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
МС-1		Монолитный сердечник МС-1 шт	61		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 14 AIII L= 3300 мм	2	3.99	7.99
ХМ-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (халум) L= 400 мм	17	0.09	1.51
		Бетон кл. В15			0.138 м³

						Дог. № _____ / ____ от _____. 2026г				АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагча таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол	уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов	
ГИП	Жабборов О							РП	6	76	
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жаббаров О										
Н. Контрол	Халилов Н.										
							План 3 этажа на отм.+6.600	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г			

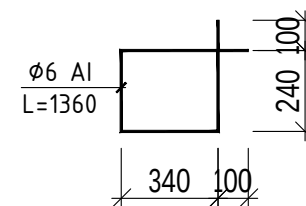
Монолитные перемычке
МП-1, МП-2, МП-3, МП-4



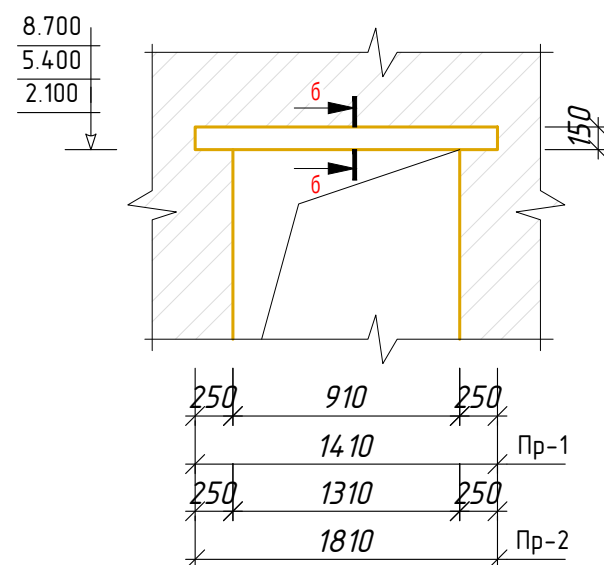
сеч: а-а



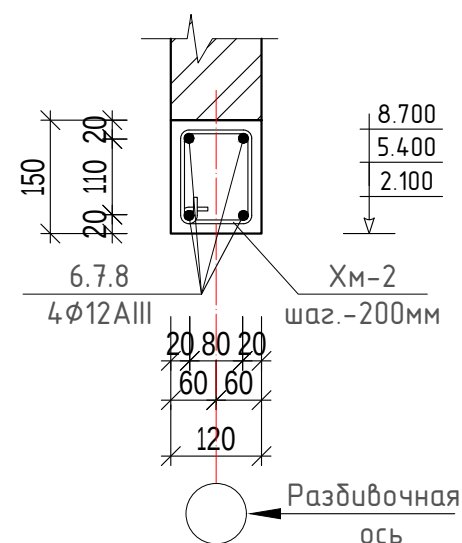
Хомут Х-1



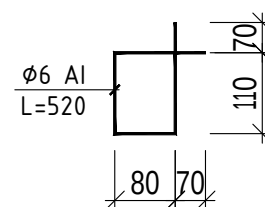
Монолитные перемычке
Пр-1, Пр-2



сеч: б-б



Хомут Х-2

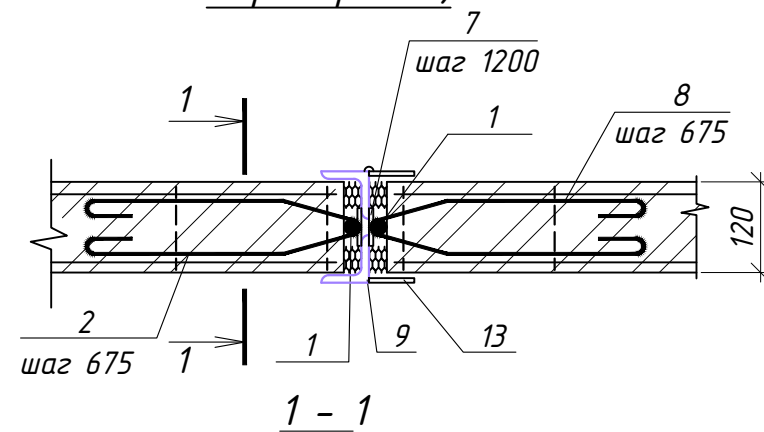


Спецификация элементов монолитных перемычек

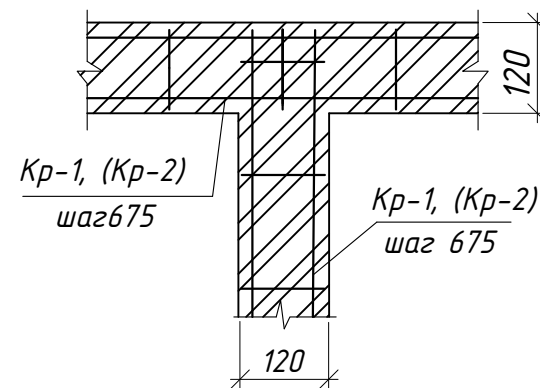
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Мп-1		Монолитные ж/б перемычки шт	15		рас.1 шт
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 AIII L= 1600 мм	4	2.53	10.11
Хм-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хомут) L= 1360 мм	9	0.30	2.72
		Бетон кл. В15			0.192 м³
Мп-2		Монолитные ж/б перемычки шт	10		рас.1 шт
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 AIII L= 2000 мм	4	3.16	12.64
Хм-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хомут) L= 1360 мм	11	0.30	3.32
		Бетон кл. В15			0.24 м³
Пр-1		Монолитные ж/б перемычки шт	18		рас.1 шт
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 1400 мм	4	1.25	4.98
Хм-2	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хомут) L= 520 мм	8	0.12	0.92
		Бетон кл. В15			0.0252 м³
Пр-2		Монолитные ж/б перемычки шт	7		рас.1 шт
7	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 AIII L= 1800 мм	4	1.60	6.41
Хм-2	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI (хомут) L= 520 мм	10	0.12	1.15
		Бетон кл. В15			0.0324 м³

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АС
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Жадборов О					
ГАП	Кувондиқов А					
Разраб	Жадборов О					
Н. Контрол	Халилов Н.					
Спецификация элементов монолитных перемычек						000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г
"Архитектурные строительные решения"						Стадия Лист Листов РП 25 76

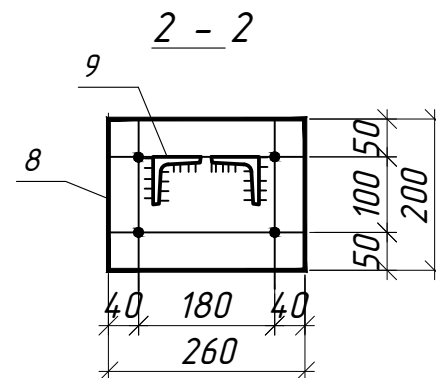
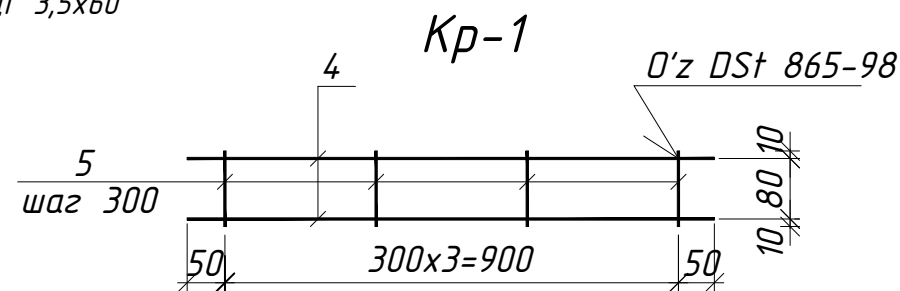
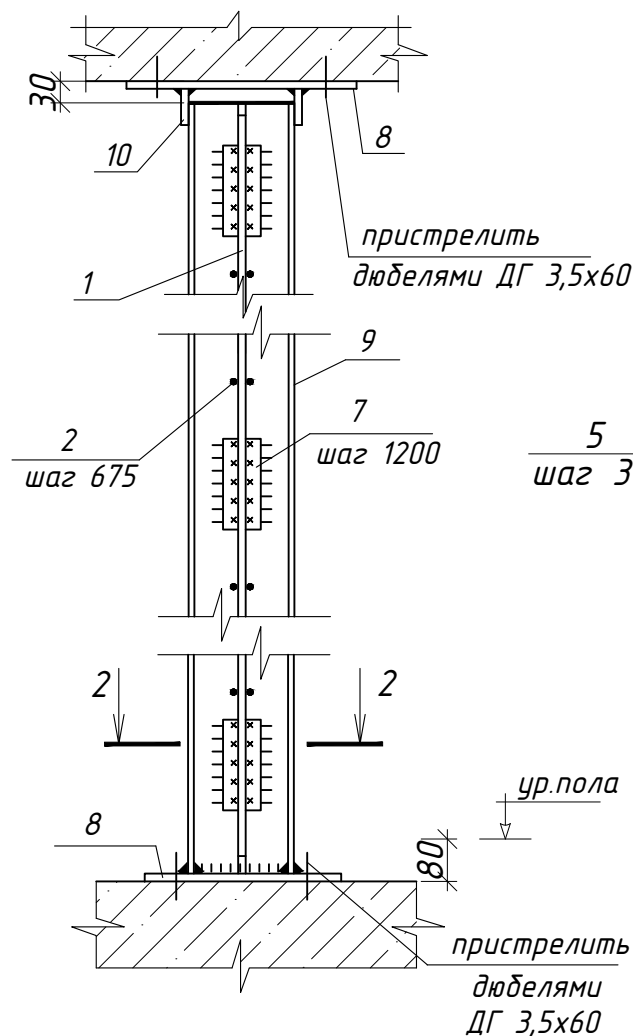
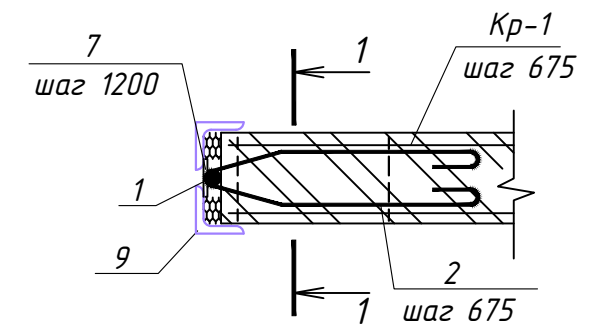
Узел "1" (Крепление кирпичных перегородок)



Узел "2"



Узел "5"



Спецификация к узлам 1 - 5

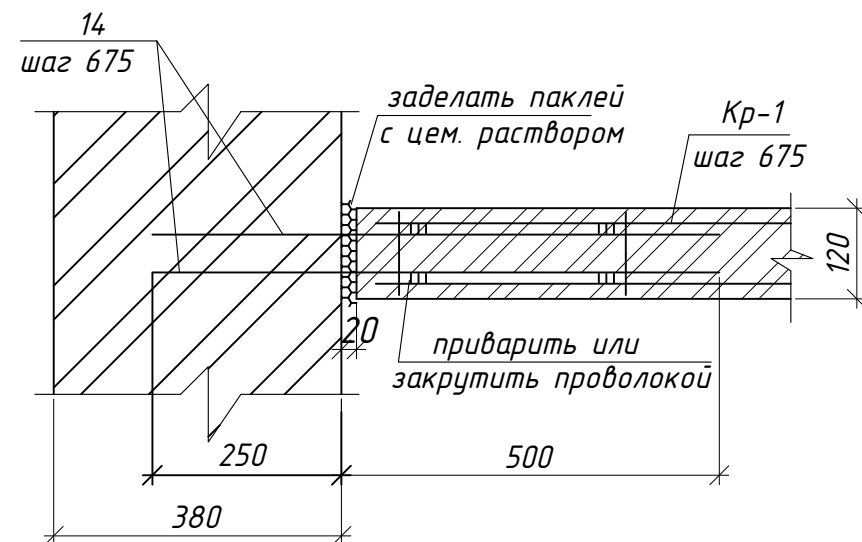
	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз	Примеч.
Узел "1"		Узел 1 шт	12		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=3080 мм	2	2.7	5.47 кз
2	ГОСТ 5781-82*	Ф6AI L= 850 мм	10	0,19	1,9 кз
7	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	6	0,28	1,7 кз
8	ГОСТ 19903-74	-6x200x260	1	2,45	
9	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=3080 мм	2	14.81	29.62 кз
10	ГОСТ 19903-74	-6x80x120	2	0,46	0,92 кз
13	ГОСТ 5781-82*	-6x50 L=3080 мм	2	7.25	14.5 кз

Примечание.

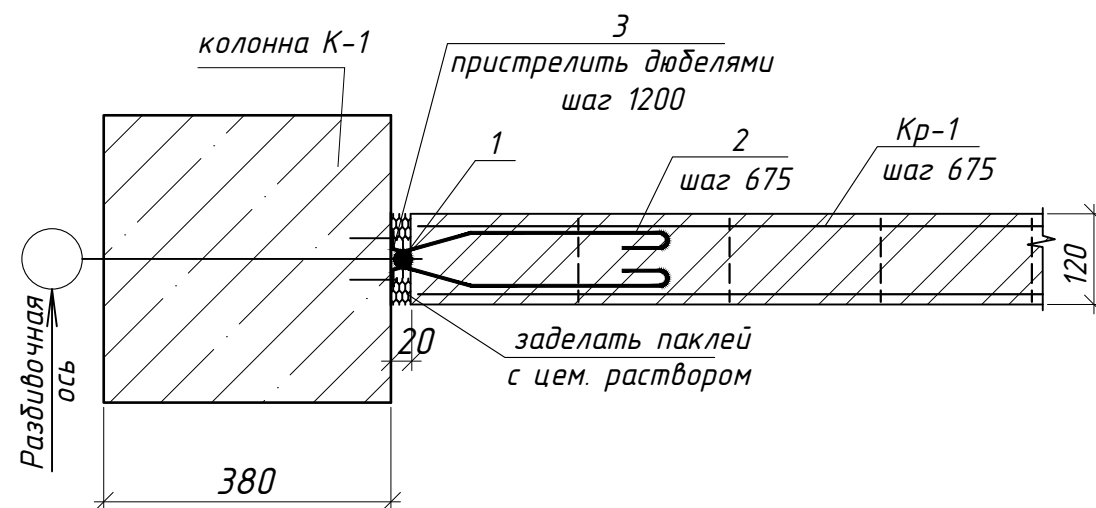
- Данный лист читать совместно с листами АС-
- Кирпичные перегородки запроектированы согласно требованиям п.-КМК 2.03.07-98 "Каменные и армокаменные конструкции".
- Прегородки асрмируются и крепятся согласно требованиям п.3.9.4-3.9.7 КМК 2.01.03-96 "Стромительство в сейсмических районах"
- Горизонтальное армирование по всей длине перегородки через 6 рядов кладки из 2 Ш 5 Вр I, которая должна заанкериваться в вертикальных стойках.
- Поверху крепление осуществляется с шагом 2.0 м к перекрытию
- Кирпичные перегородки выполняются из кирпича марки М75 по ГОСТ 530-80 на цементно-известкового растворе М50.
- Конопатка - пакля смоченная в гипсовом растворе.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	26	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Узел крепление "1","2""5", Спецификация к узлом	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

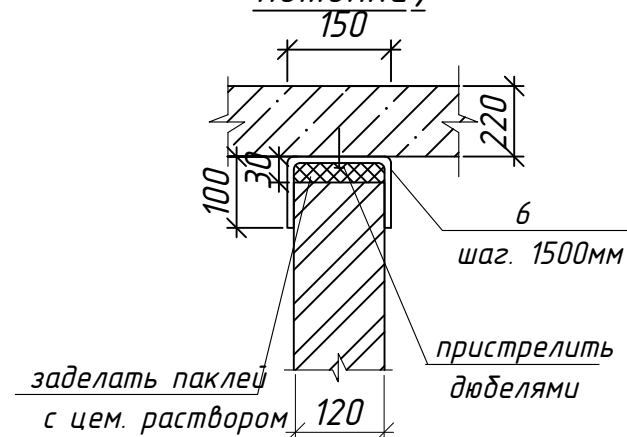
Узел "3" (Крепление перегородок к стене)



Узел "4" (Крепление перегородок к колонне)



Узел "2*" (Крепление перегородок к потолку)



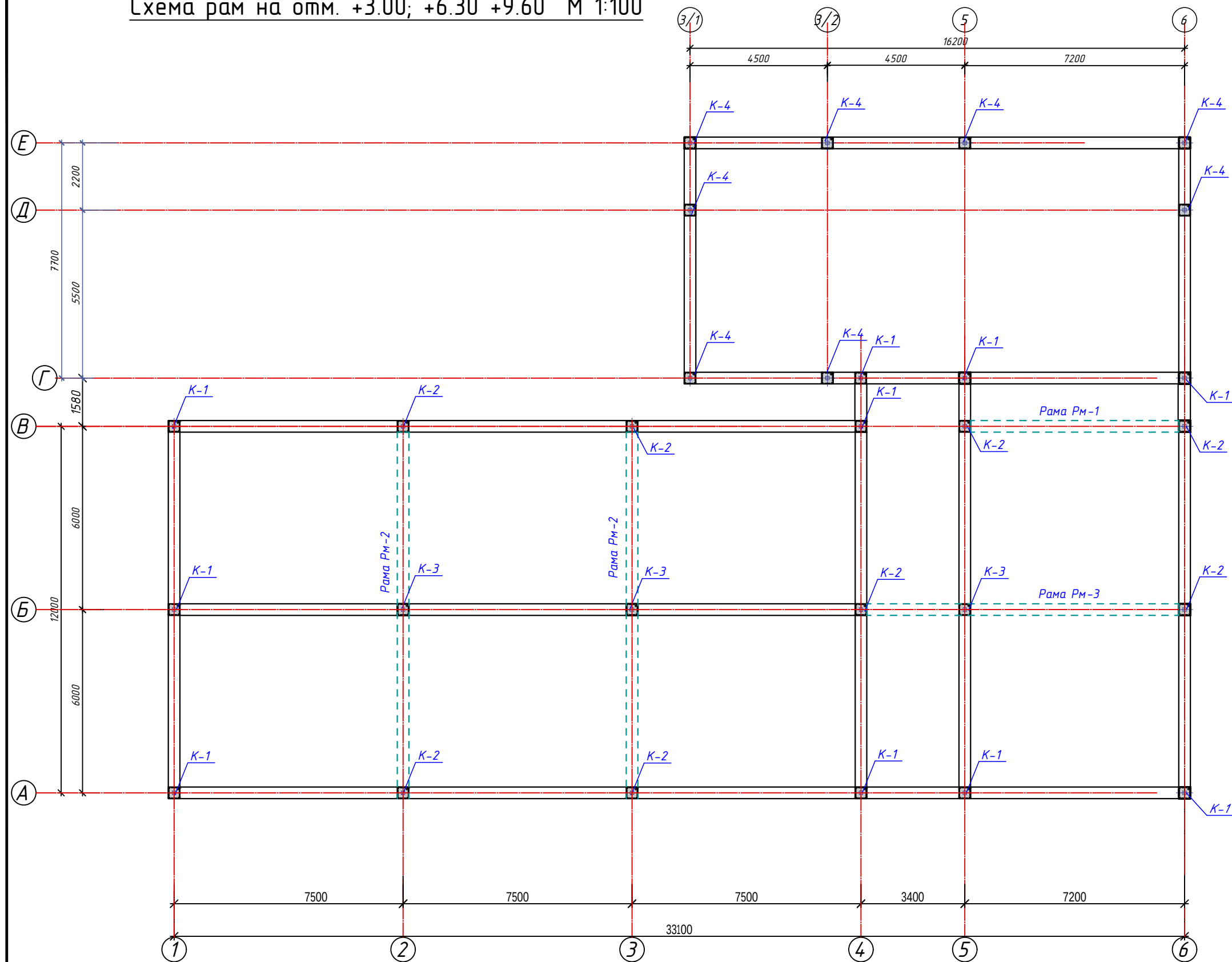
Продолжение

Спецификация к узлам 1 - 4

Узел "2"		Узел 2 шт			
		для перегородок t=120мм			438.10 м2
Кр-1		Каркас Кр-1	п.м.	282.80	рас /1 п.м
4	ГОСТ 5781-82*	Ф5ВрI	L=1000 мм	2	0,15
5	ГОСТ 6727-80	Ф3ВрI	L= 110 мм	3	0,0066
Узел "2**"		Узел 2* шт		56	
6	ГОСТ 19903-74	-4x100x480		1	1.51
Узел "3"		Узел 3 шт		32	
14	ГОСТ 5781-82*	Ф8AI	L=750 мм	2	0.3
Узел "4"		Узел 4 шт		12	
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII	L=3080 мм	1	2.7
2	ГОСТ 5781-82*	Ф6AI	L=850 мм	5	0,19
3	ГОСТ 19903-74	-4x60x120		3	0,23

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жадборов О								РП	27	76
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жадборов О					Узел крепление "3","4" Спецификация к узлом			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Н. Контрол	Халилов Н.										

Схема рам на отм. +3.00; +6.30 +9.60 М 1:100



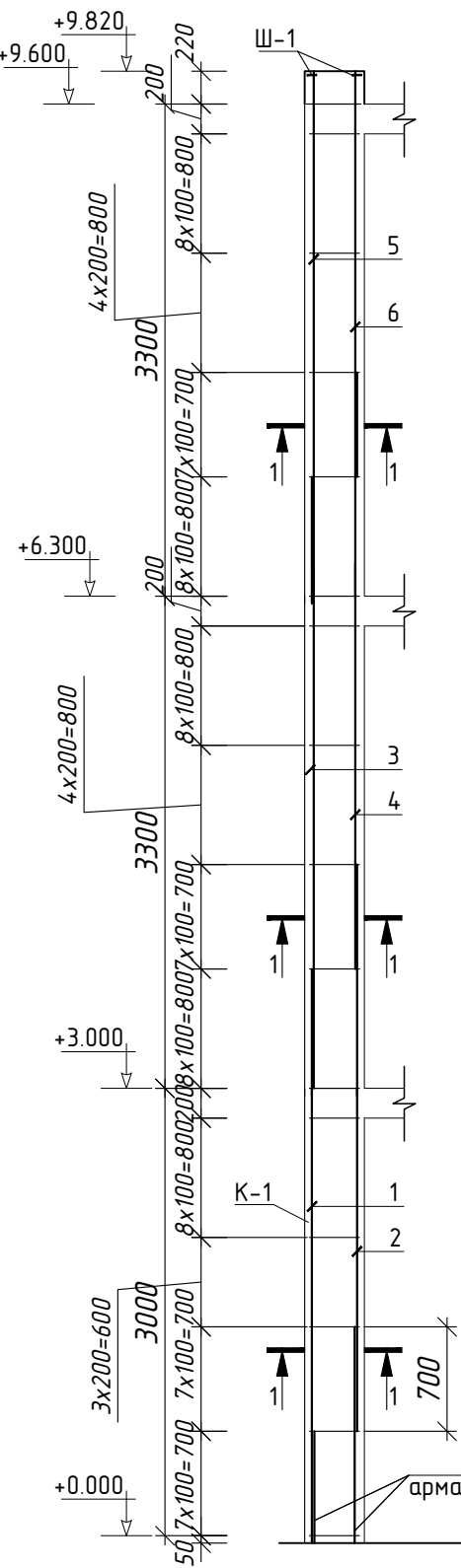
“Общие указания по устройству монолитных ж/б рама.”

рама.”

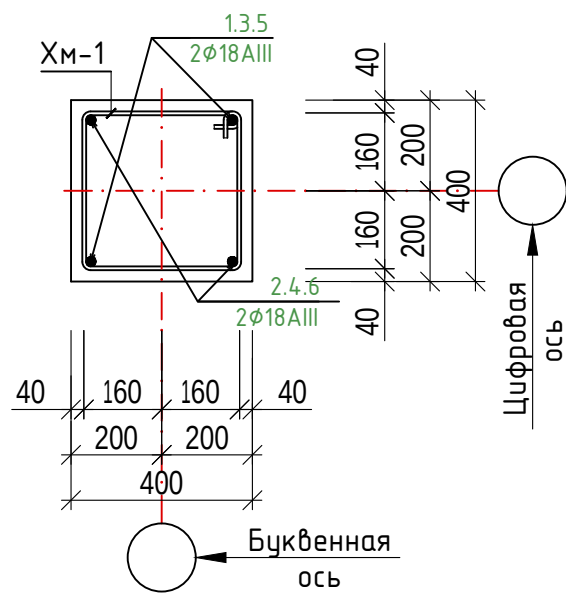
1. За условную отметку- принять уровень чистого пола 1-го этажа соответствующей абс. отметке
2. Армирование стоек и ригелей рам производить пространственными арматурными каркасами состоящих из отдельных продольных стержней объединенных поперечными стержнями (хомутами) при помощи вязальной проволоки.
3. Соединение рабочих арматур стоек производить по РСТ Уз.865-95 применением следующих типов сварных соединений: при диаметре рабочих стержней 28мм и более - С21-Рм (стыковое соединение ручной дуговой сваркой с накладками из стержней).
4. При диаметре рабочих стержней 25 и менее соединение производить внахлест на длину 40 диаметра без сварки.
5. Сварку в местах стыковки производить электродами Э-42.
6. Толщина защитного слоя бетона в сечениях элементов ригелей и колонн указана до оси рабочих арматур.
7. Соединение рабочей арматуры ригелей на опорных участках производится стержнями “Коротышами” сварным соединением по типу С23-Рэ (стыковое ручной электродуговой сваркой без дополнительных технологических элементов).
8. Дополнительные рабочие стержни на опорных участках ригелей установить в плотную к основным стержням объемного арматурного каркаса.
9. Бетон для стоек и ригелей применить тяжелый, нормальной прочности W4, класса В25 на портландцементе.
10. При бетонировании следует обеспечить непрерывность бетонирования; перерыв допускается не более 2-4 часов. Рабочие швы допускается устраивать для стоек на уровне низа ригелей каждого яруса рам, для ригелей на весь пролет полной ячейки ж/б каркаса с охватом ¼ пролета соседней ячейки.
11. Бетонирование вести с уплотнением глубинными вибраторами.
12. Распалубку производить после достижения бетоном 70% проектной прочности.
13. После установки арматурных элементов и опалубки следует произвести контроль качества работ с составлением акта скрытых работ.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Кол. у.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП		Жабборов О				Стадия	Лист
ГАП		Кувондиқов А				РП	28
Разраб		Жабборов О					76
Н. Контрол		Халилов Н.					
						Схема рам на отм. +3.00; +6.30 +9.60 М 1:100	000 “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент-2026г

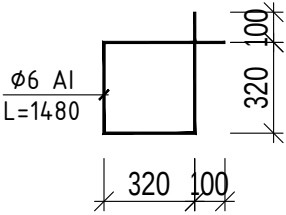
Колонна К-1



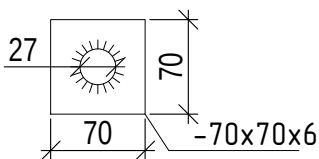
Колонна К-1 Сеч. 1-1



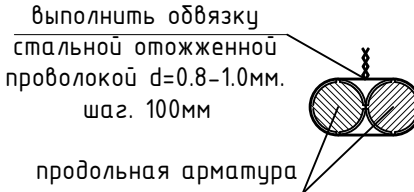
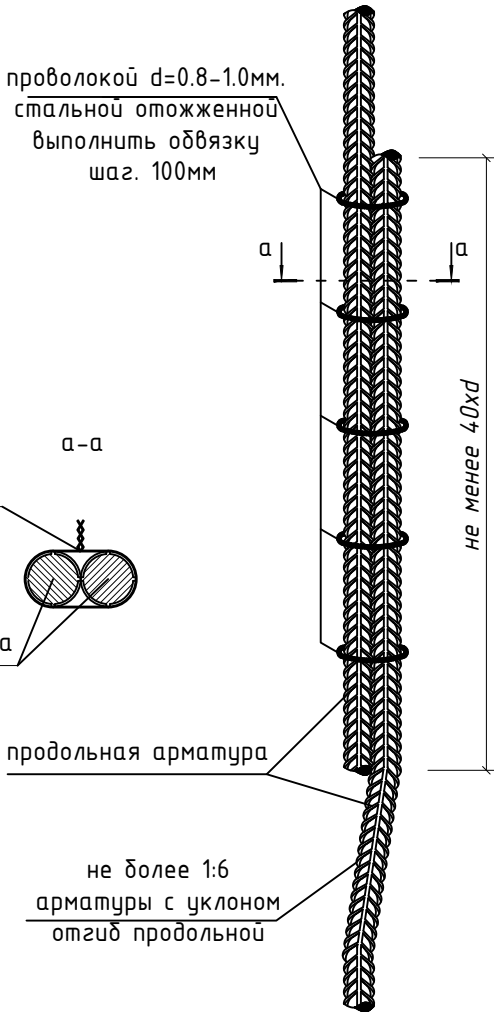
Хомут Х-1



Ш-1



Деталь соединений продольной арматуры



продольная арматура

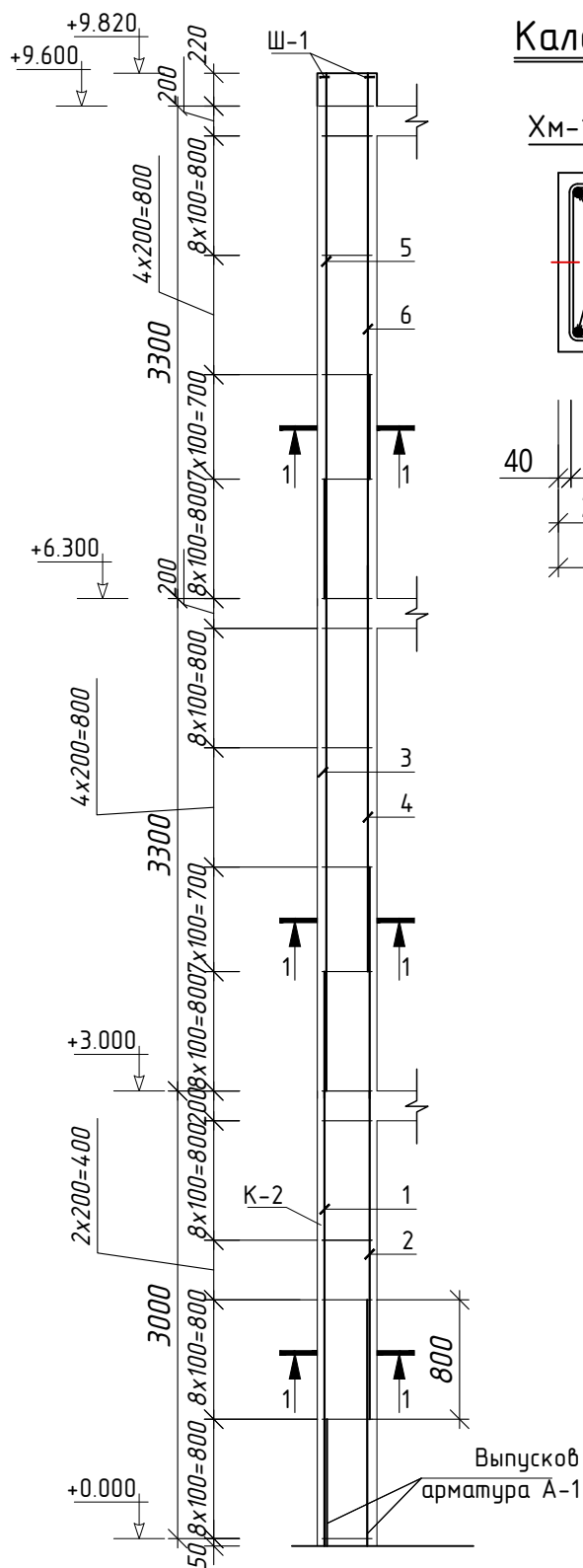
не более 1:6 арматуры с уклоном отгиб продольной

Спецификация элементов монолитных Колонна К-1

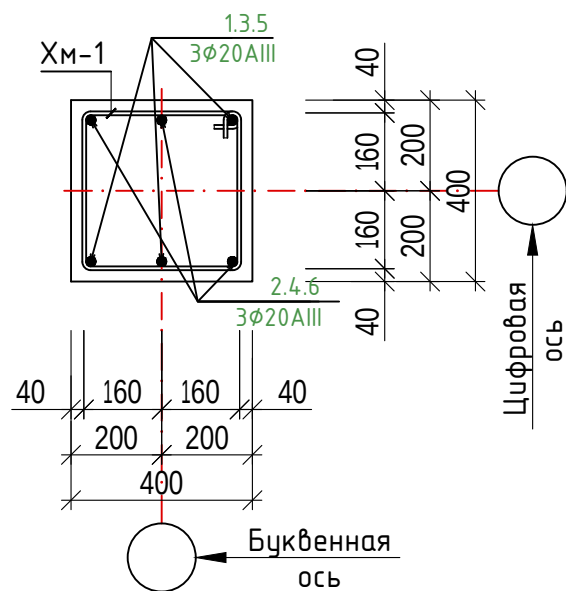
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
К-1		Колонна К-1 шт	10		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 3850 мм	2	7.70	15.40
2	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 3800 мм	2	7.60	15.20
3	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 4100 мм	2	8.20	16.40
4	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 4000 мм	2	8.00	16.00
5	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 3500 мм	2	7.00	14.00
6	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 2700 мм	2	5.40	10.80
ХМ-1	----- / / -----	φ 18 AIII L= 1480 мм	73	0.33	23.98
		Бетон кл. В20			1.57м³
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	4	0.23	0.92

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол. уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О								РП	29	76
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жабборов О					Спецификация элементов монолитных Колонна К-1			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Н. Контрол	Халилов Н.										
					</						

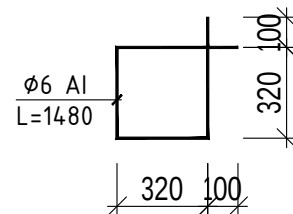
Колонна К-2



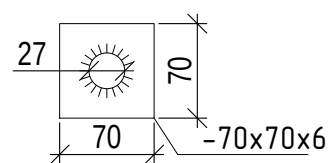
Калонна К-2 Сеч. 1-1



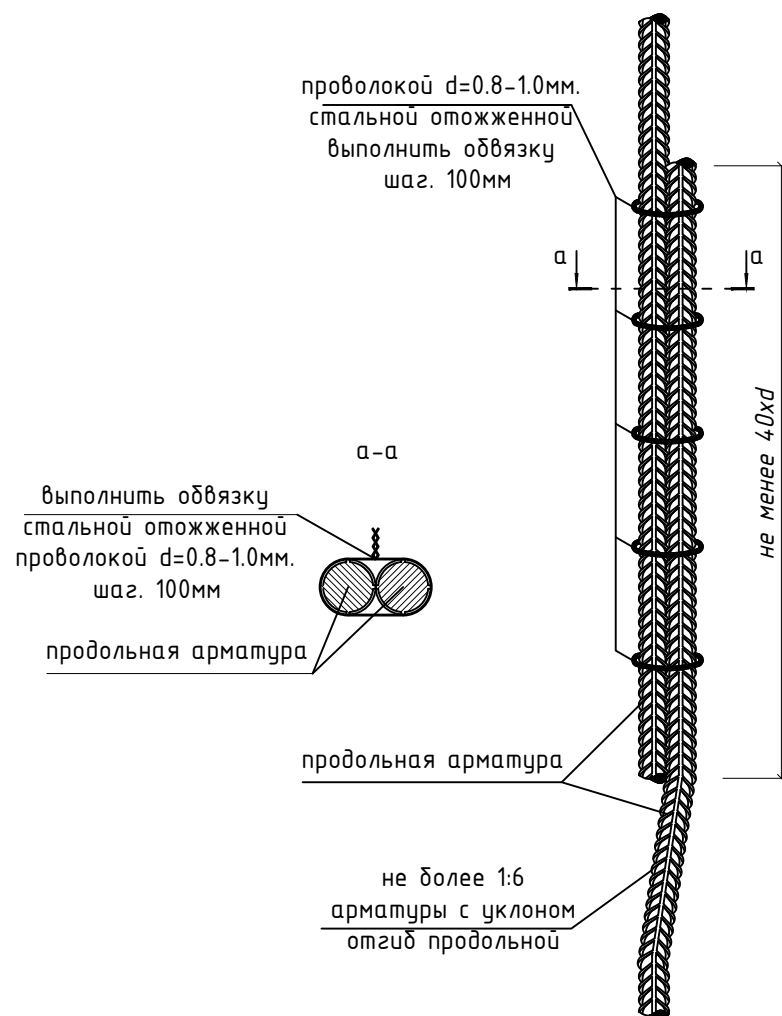
Хомут Х-1



W-1



Деталь соединений
продольной арматуры

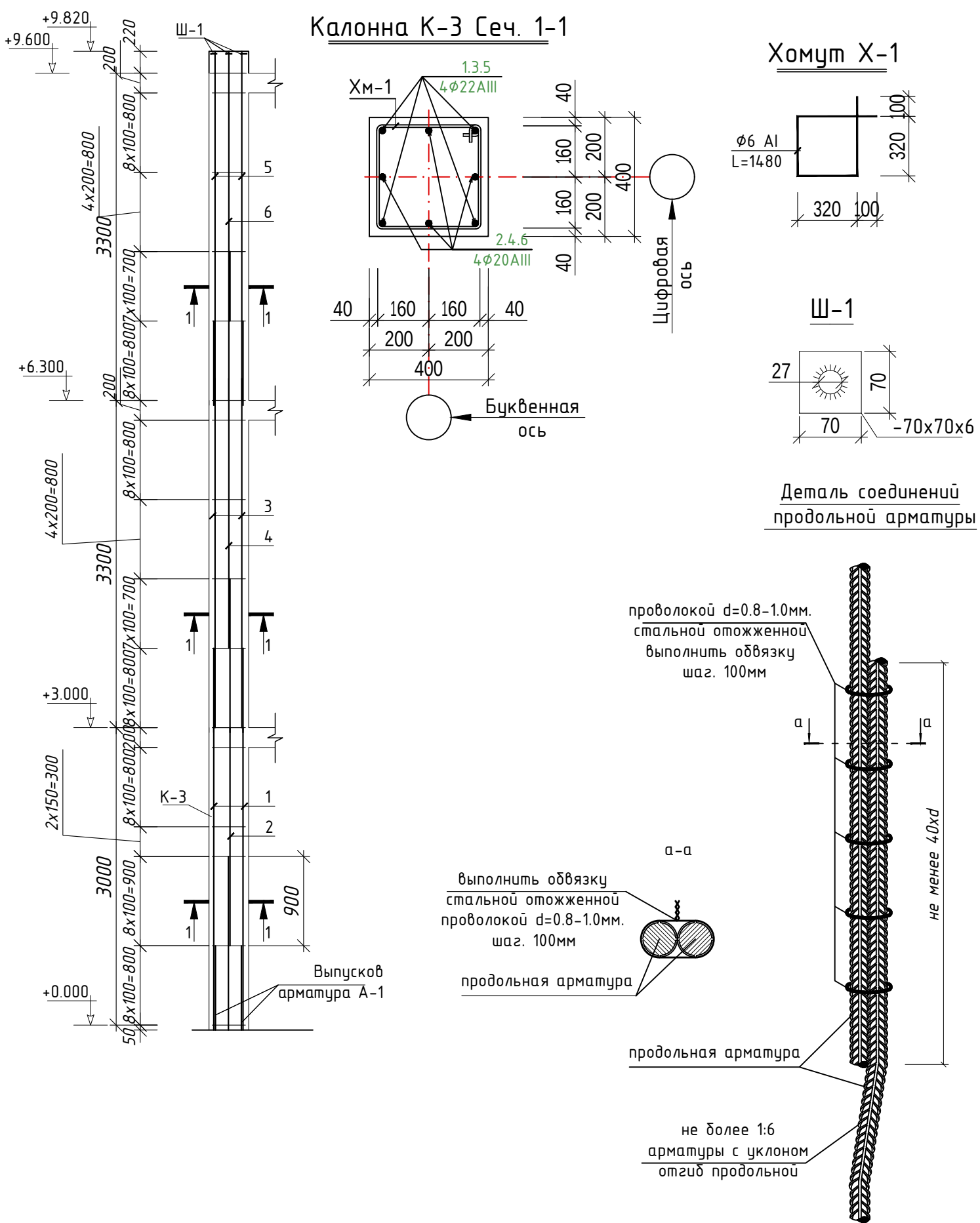


Спецификация элементов монолитных Колонна К-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
К-2		Колонна К-2 шт	8		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 3800 мм	3	9.39	28.16
2	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 3700 мм	3	9.14	27.42
3	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 4100 мм	3	10.13	30.38
4	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 4000 мм	3	9.88	29.64
5	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 3500 мм	3	8.65	25.94
6	ГОСТ 5781-82*	∅ 20 AIII L= 2700 мм	3	6.67	20.01
ХМ-1	---- / / ----	∅ 6 AI L= 1480 мм	74	0.33	24.31
		Бетон кл. В20			1.57м ³
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	6	0.23	1.38

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС					
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата							
ГИП	Жабборов О							Стадия	Лист	Листов		
ГАП	Кувондиқов А					"Архитектурные строительные решения"		РП	30	76		
Разраб	Жабборов О											
Н. Контрол	Халилов Н.					Спецификация элементов монолитных Колонна К-2		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г				

Колонна К-3

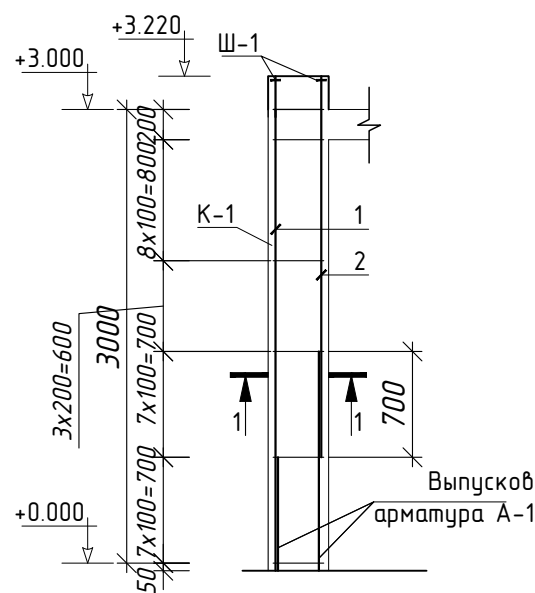


Спецификация элементов монолитных Колонна К-3

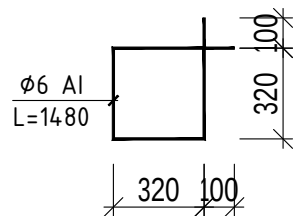
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
К-3		Колонна К-3	шт 3		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 22 AIII L= 3800 мм	4	11.32	45.30
2	ГОСТ 5781-82*	φ 20 AIII L= 3700 мм	4	9.14	36.56
3	ГОСТ 5781-82*	φ 22 AIII L= 4100 мм	4	12.22	48.87
4	ГОСТ 5781-82*	φ 20 AIII L= 4000 мм	4	9.88	39.52
5	ГОСТ 5781-82*	φ 22 AIII L= 3500 мм	4	10.43	41.72
6	ГОСТ 5781-82*	φ 20 AIII L= 2700 мм	4	6.67	26.68
ХМ-1	----- / / -----	φ 6 AI L= 1480 мм	75	0.33	24.64
		Бетон кл. В20			1.57м³
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	8	0.23	1.85

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Кол. уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жабборов О						
Н. Контрол	Халилов Н.						
						Архитектурные строительные решения	Стадия Лист Листов
							РП 31 76
						Спецификация элементов монолитных Колонна К-3	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

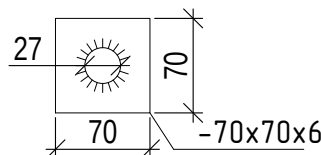
Колонна К-4



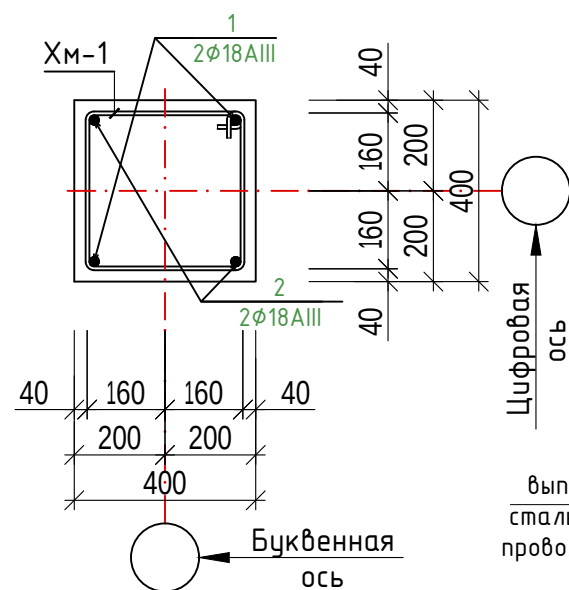
Хомут Х-1



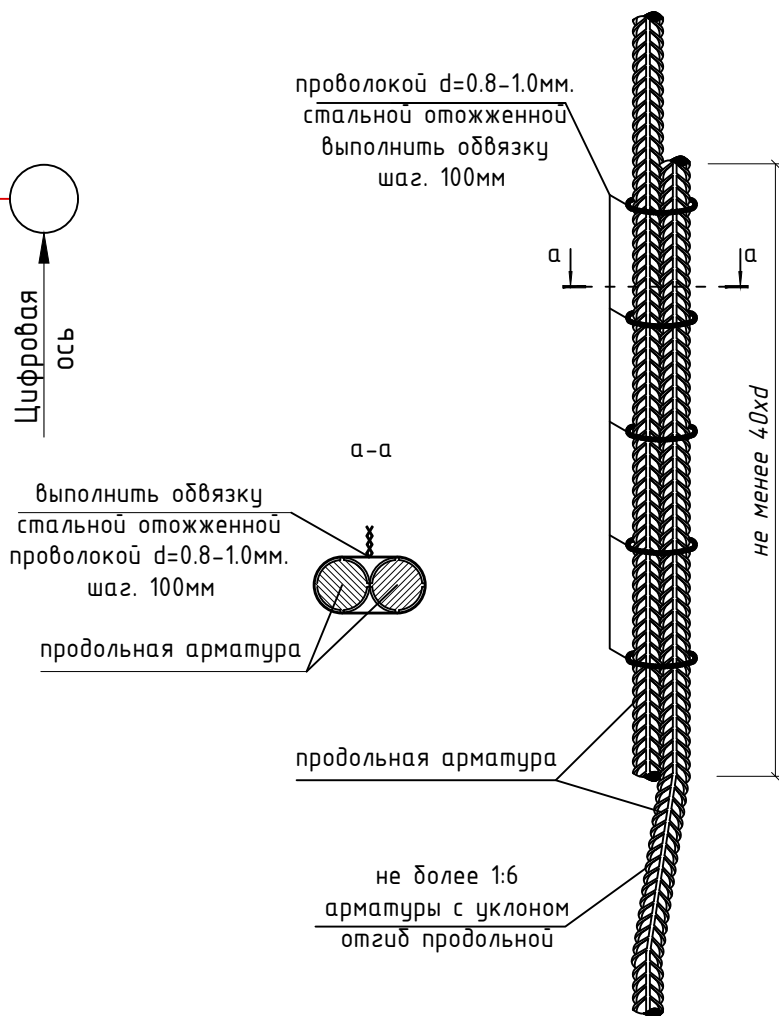
Ш-1



Колонна К-4 Сеч. 1-1



Деталь соединений продольной арматуры

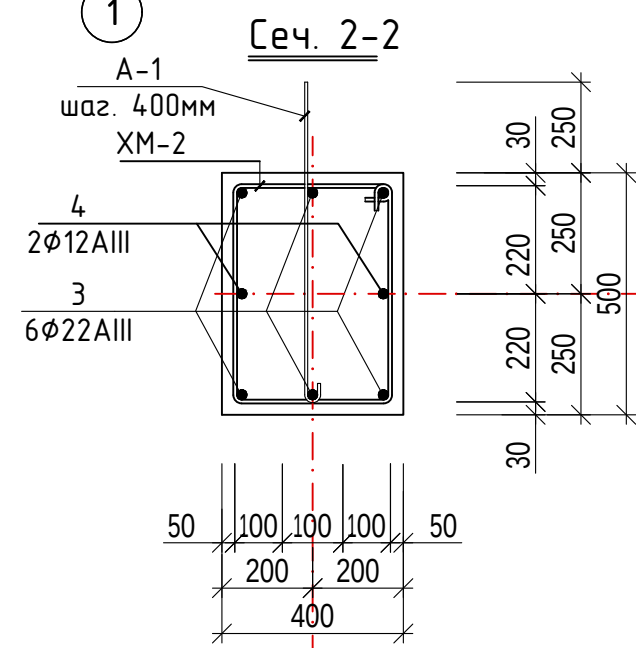
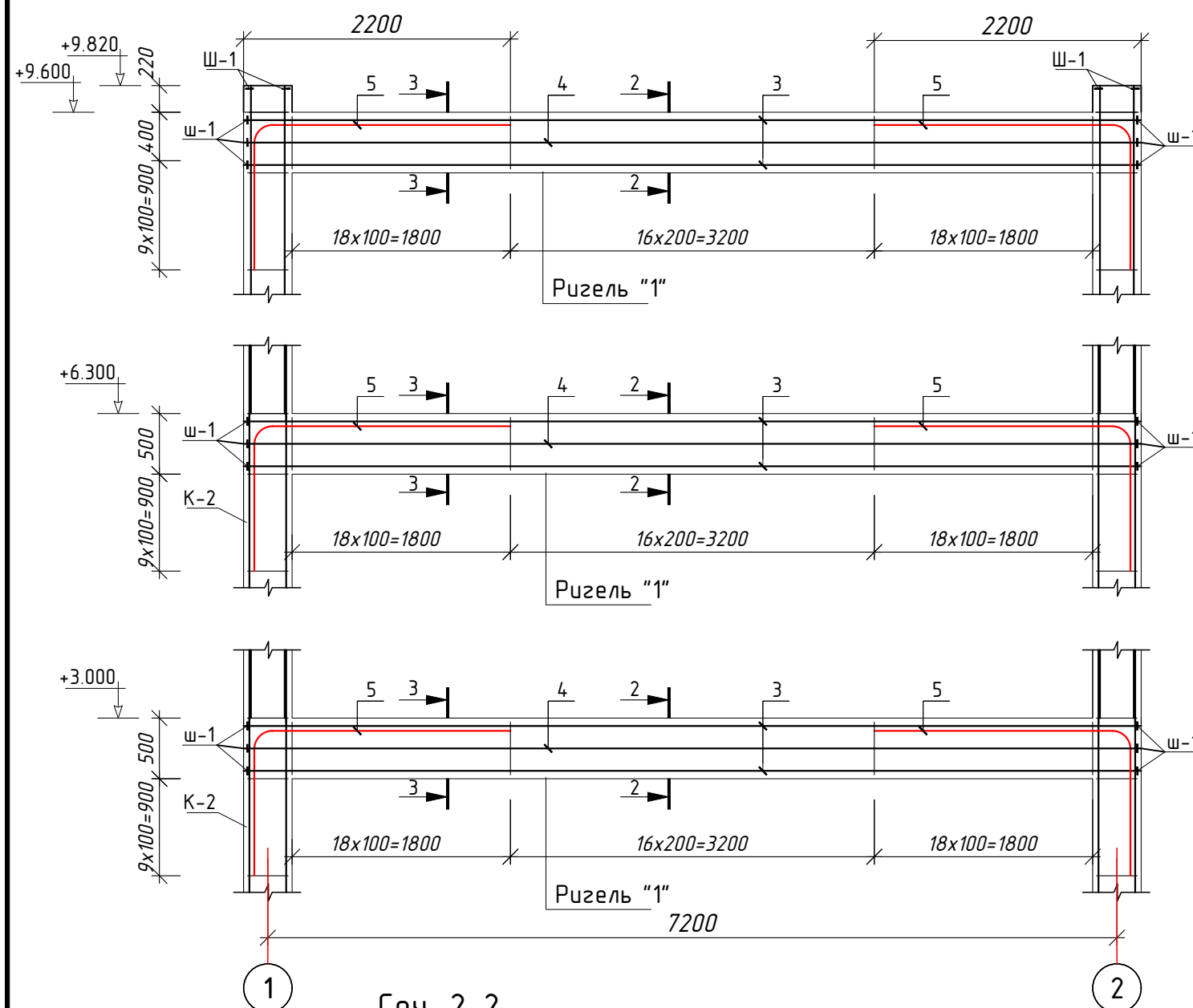


Спецификация элементов монолитных Колонна К-4

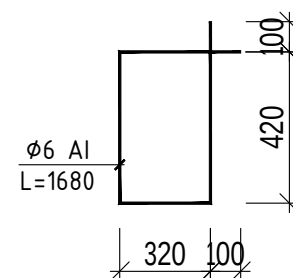
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
К-1		Колонна К-4	шт 8		рас.1 шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 3220 мм	2	6.44	12.88
2	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 2820 мм	2	5.64	11.28
Хм-1	----- / / -----	φ 18 AIII L= 1480 мм	26	0.33	8.54
		Бетон кл. В20			0.563м³
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	4	0.23	0.92

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жабборов О						
Н. Контрол	Халилов Н.						
						Архитектурные строительные решения	РП 32 76
						Спецификация элементов монолитных Колонна К-4	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

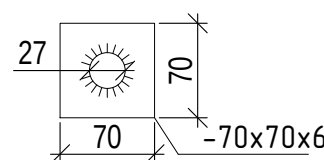
Рама РМ-1



Хомут Х-2



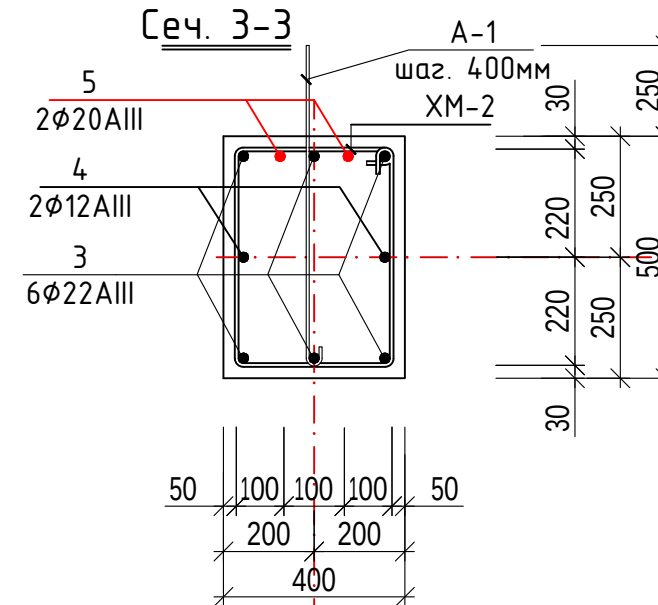
Ш-1



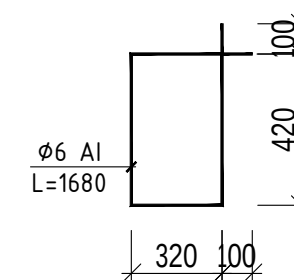
Спецификация элементов монолитных рама-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
РМ-1		Рама РМ-1	1		рас.1 шт
Р-1		Ригель-1	3		
3	ГОСТ 5781-82*	φ 22 AIII L= 7600 мм	6	22.65	135.89
4	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L= 7600 мм	2	6.76	13.53
5	ГОСТ 5781-82*	φ 20 AIII L= 2800 мм	4	6.89	27.55
ХМ-2	----- / / -----	φ 6 AI L= 1480 мм	54	0.33	17.74
		Бетон кл. В25			1.52 м³
А-1	----- / / -----	φ 16 AIII L= 900 мм	18	1.42	25.60
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	16	0.23	3.69

Сеч. 3-3

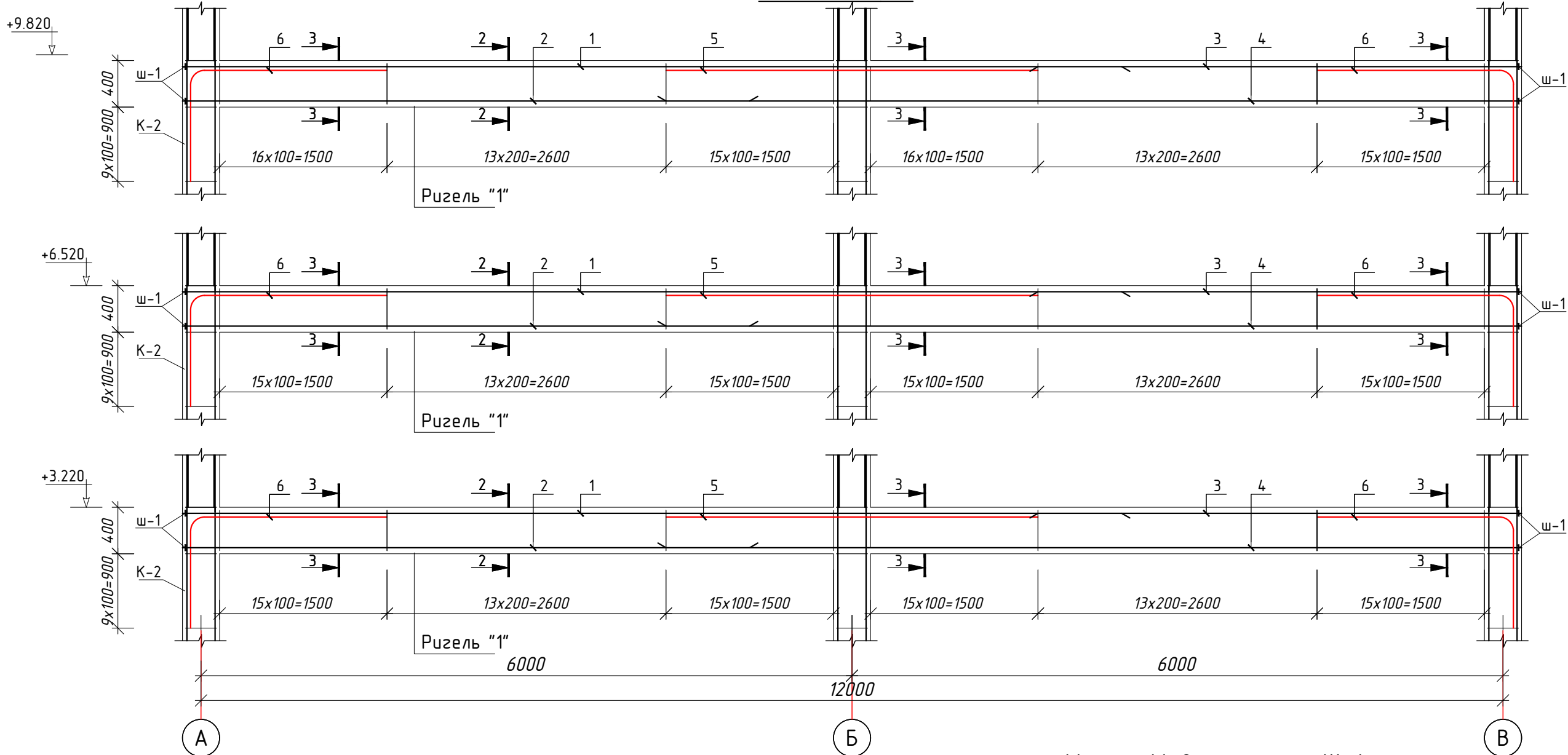


Хомут Х-2

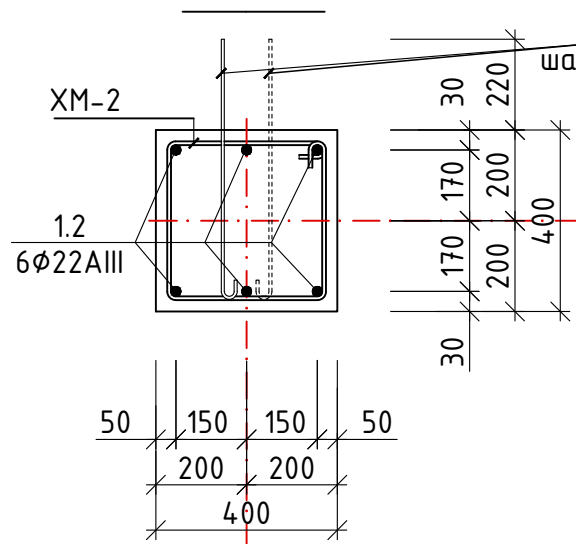


Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г					АС
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата
ГИП		Жабборов О			
ГАП		Кувондиқов А			
Разраб		Жабборов О			
Н. Контрол		Халилов Н.			
Спецификация элементов монолитных Рама РМ-1					Стадия Лист Листов
					РП 33 76
					ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

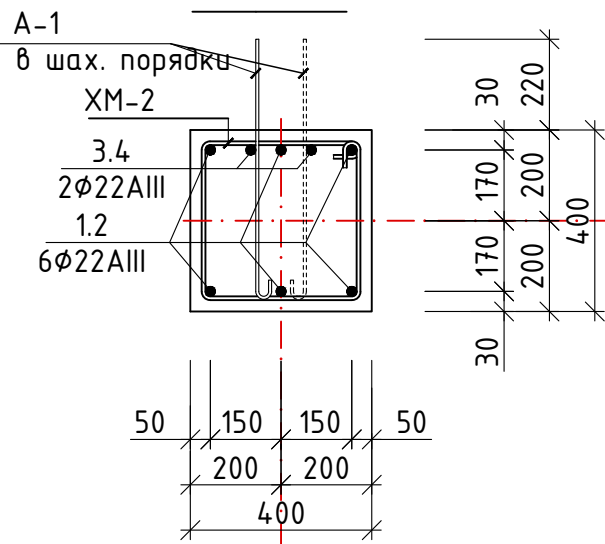
Рама РМ-2



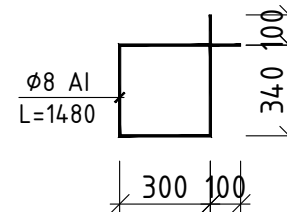
Сеч. 1-1



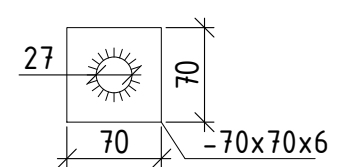
Сеч. 2-2



Хомут Х-2



W-



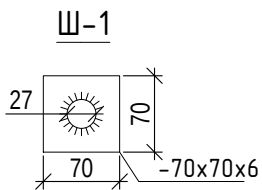
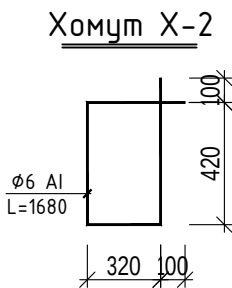
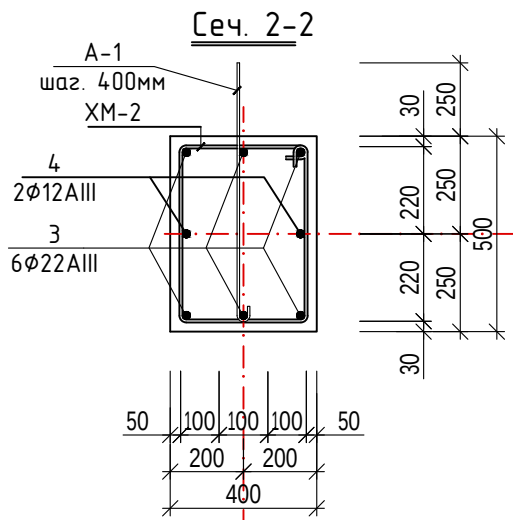
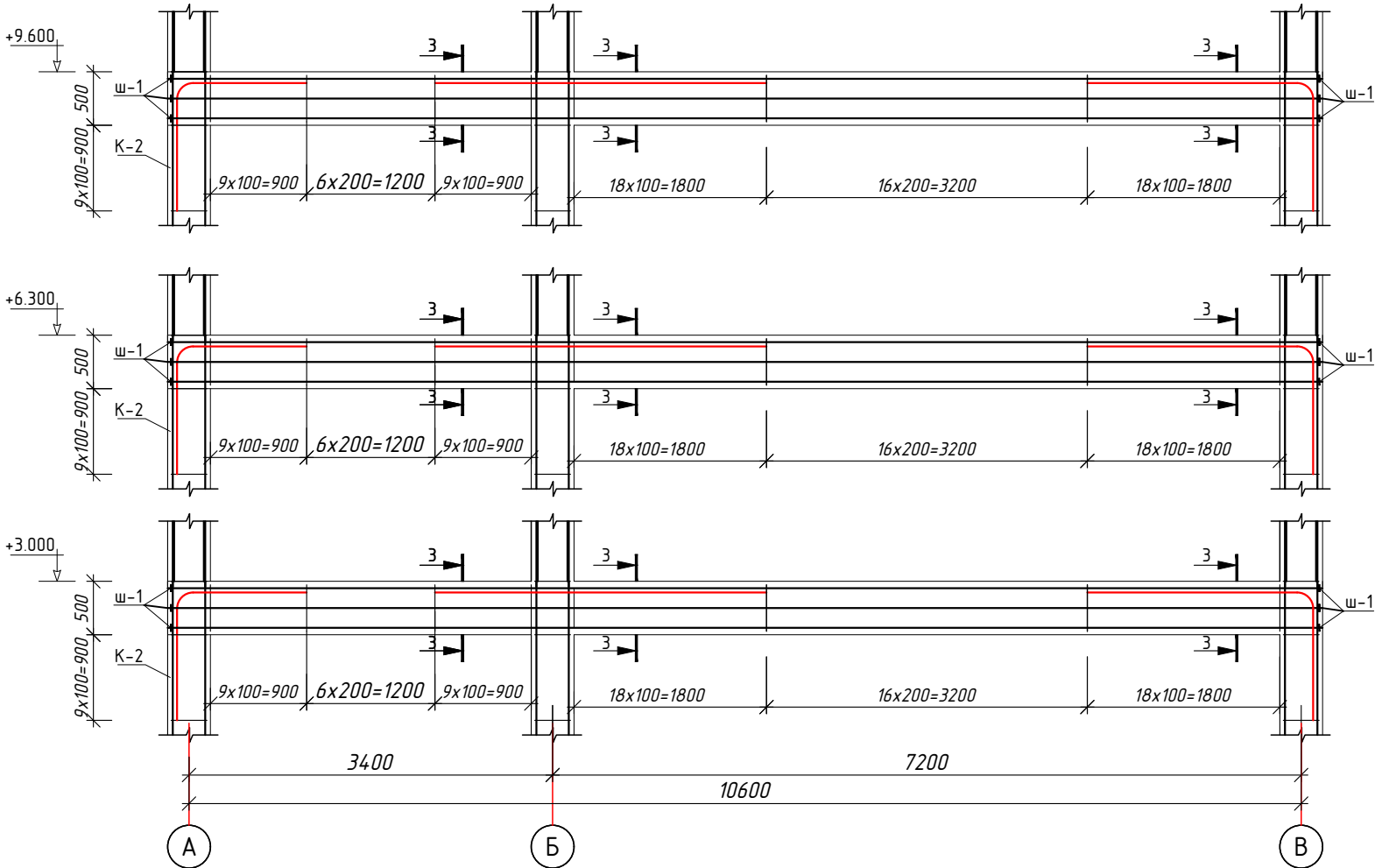
						Дог. № _____/____ от _____._____.2026г	АС					
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов			
ГИП		Жабборов О				“Архитектурные строительные решения”						
ГАП		Кувондиқов А					РП	34	76			
Разраб		Жаббаров О										
Н. Контрол		Халилов Н.				Рама Рм-2	ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент-2026г					

Спецификация элементов монолитных рама-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Рм-2		Рама Рм-2	2		рас.1 шт
Р-1		Ригель-1	3		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L= 8900 мм	3	26.52	79.57
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L= 5600 мм	3	16.69	50.06
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L= 5500 мм	3	16.39	49.17
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 22 AIII L= 7900 мм	3	23.54	70.63
5	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L= 3400 мм	2	8.36	16.73
6	ГОСТ 5781-82*	Ø 20 AIII L= 2600 мм	4	6.40	25.58
Хм-2	----- / / -----	Ø 6 AI L= 1480 мм	86	0.33	28.26
		Бетон кл. В25			1.984 м³
А-1	----- / / -----	Ø 16 AIII L= 900 мм	30	1.42	42.66
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	6	0.23	1.38

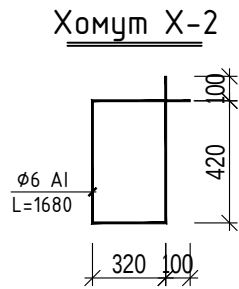
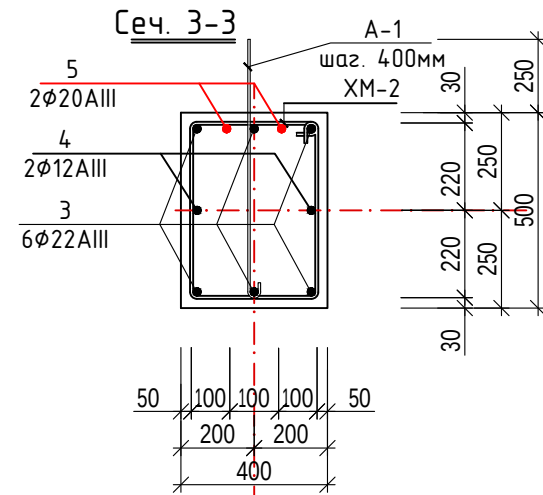
						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						Стадия
ГАП	Кувондиқов А						Лист
Разраб	Жабборов О					Архитектурные строительные решения"	Листов
Н. Контрол	Халилов Н.						РП
						Спецификация элементов монолитных Рама Рм-2	35
							76
						ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

Рама РМ-3



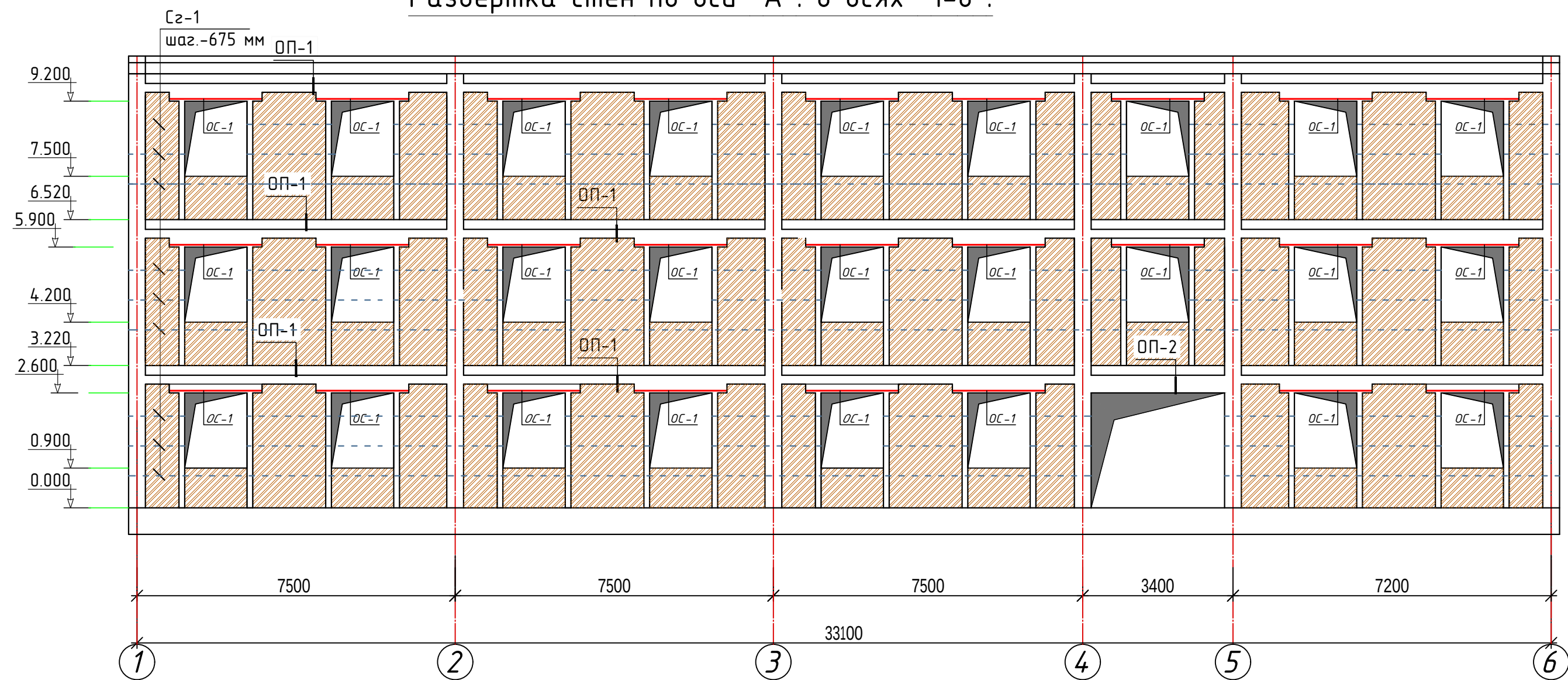
Спецификация элементов монолитных рама-3

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
РМ-1		Рама РМ-3	1		рас.1 шт
Р-1		Ригель-1	3		
3	ГОСТ 5781-82*	φ 22 AIII L= 11000 мм	6	32.78	196.68
4	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L= 11000 мм	2	9.79	19.58
5	ГОСТ 5781-82*	φ 20 AIII L= 2800 мм	6	6.89	41.33
ХМ-2	---- / / ----	φ 6 AI L= 1480 мм	76	0.33	24.97
		Бетон кл. В25			2.20 м³
А-1	---- / / ----	φ 16 AIII L= 900 мм	26	1.42	36.97
Ш-1	ГОСТ 103-76	-70x6 L= 70 мм	16	0.23	3.69

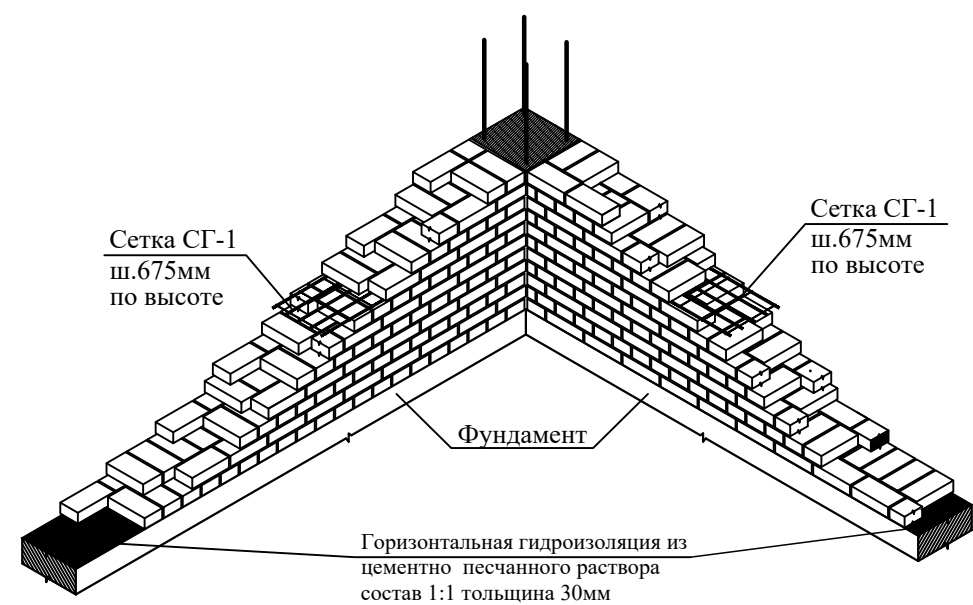


						Дог. № ____/____ от _____.2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О					РП	36	76
ГАП		Кувондиқов А							
Разраб		Жабборов О							
Н. Контрол		Халилов Н.				Спецификация элементов монолитных Рама РМ-3	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Развёртка стен по оси "А". в осях "1-6".



ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН "УБЕГАЮЩЕЙ ШТРОБОЙ"

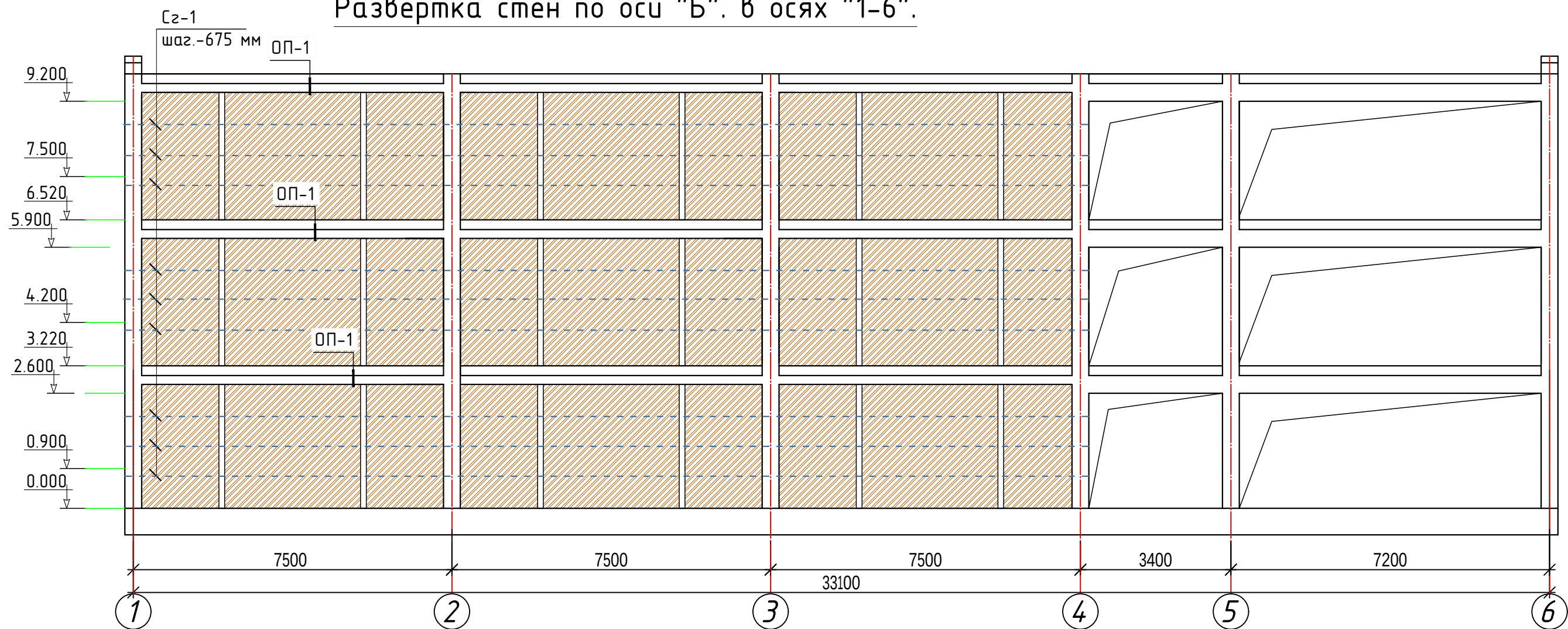


Объемы кирпичных стена

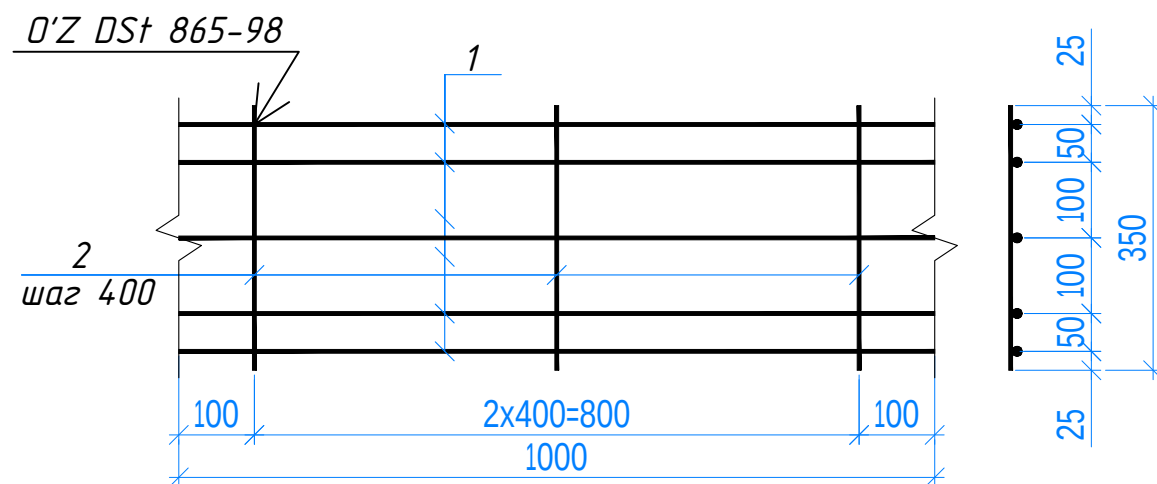
- 1. Кирпичная кладка (наруж. толщ. 380мм) ----- 212.50 м³
- 2. Кирпичная кладка (внутр. толщ. 380мм) ----- 144.60м³
- 3. Кирпичная кладка (парапет 250мм) ----- 8.56 м³

						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							РП	37	76
ГАП		Кувондиқов А				Развёртка стен по оси "А" в осях "1-6"			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Разраб		Жабборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.									

Развёртка стен по оси "Б". в осях "1-6".



СГ-1 (для стен $t=380\text{мм}$)

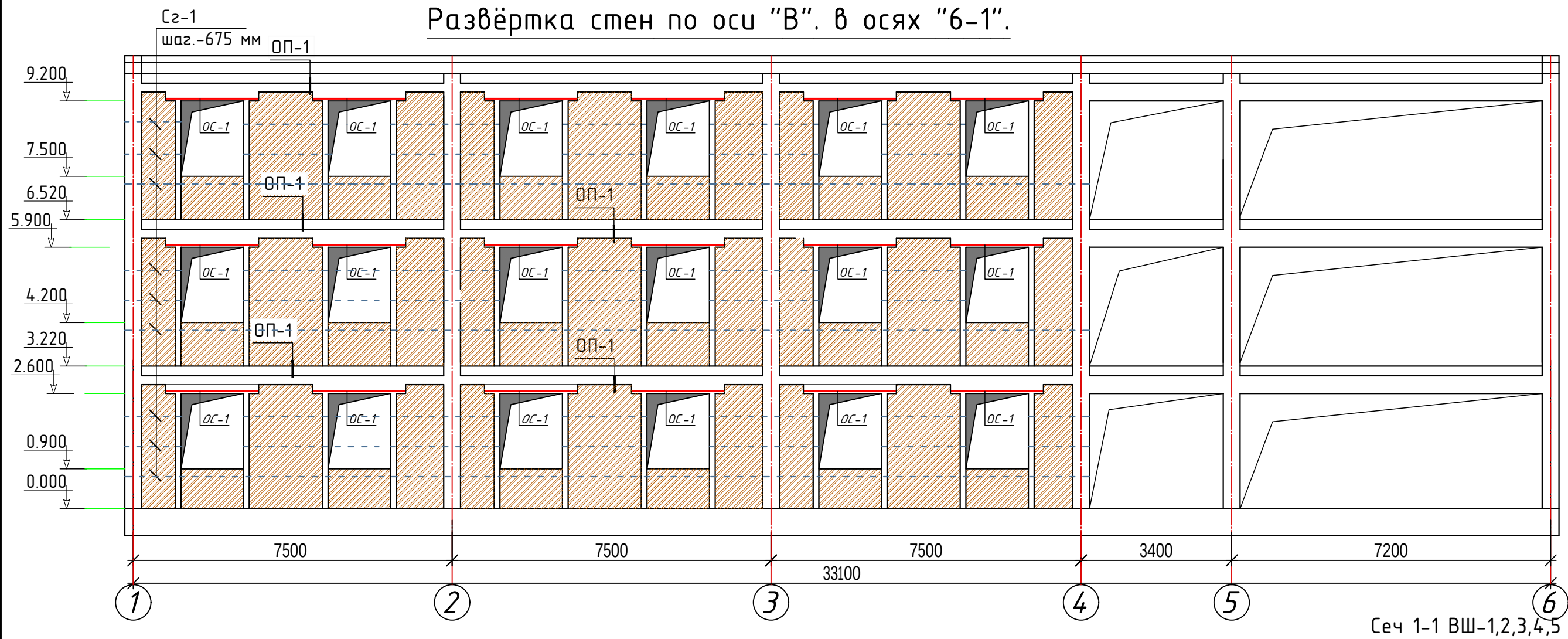


Спецификация элементов Сетка СГ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Cz-1		Сетка СГ-1 пм	1012.10		рас.1 пм
1	ГОСТ 5781-82*	φ 4 ВрI L= 1000 мм	5	0.10	0.50
2	ГОСТ 5781-82*	φ 4 ВрI L= 380 мм	3	0.04	0.11

						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)					
Изм.	Кол. уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							"Архитектурные строительные решения"	РП	38
ГАП		Кувондиқов А									
Разраб		Жабборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.				Развёртка стен по оси "Б" в осях "1-6"			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Развёртка стен по оси "В". в осях "6-1".

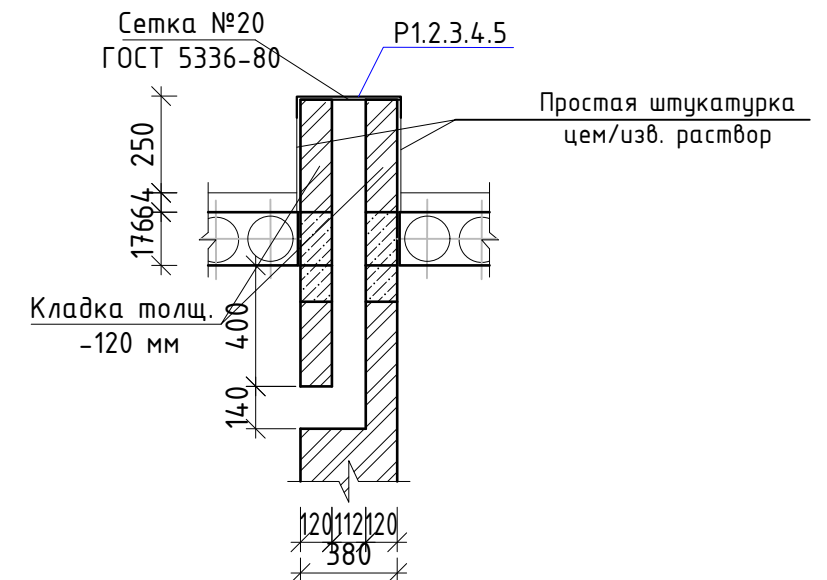
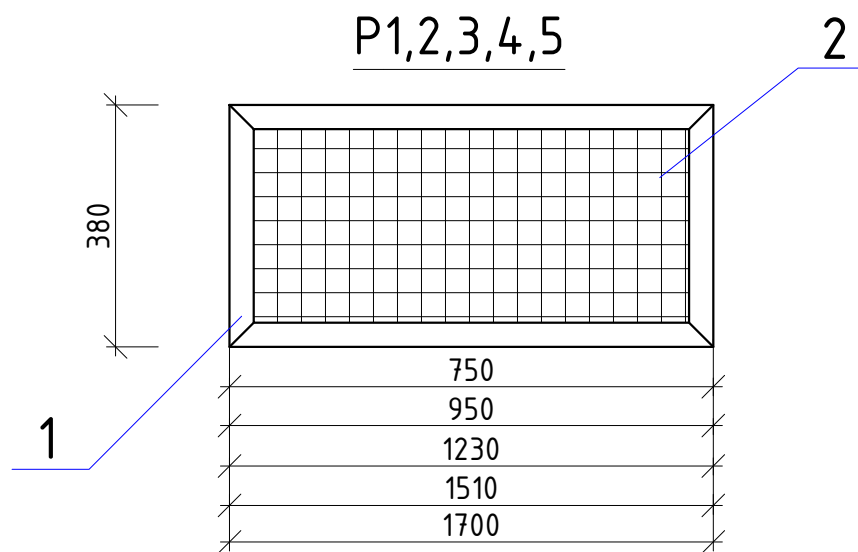


Спецификация материалов вентиляционная шахта.

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
P1		Решетка продухных P1	1		
1	ГОСТ 8509 - 89	Л 40х40х4 L=2280	1	2.42	5.52 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца S=0.30 м2			
P2		Решетка продухных P2	3		
1	ГОСТ 8509 - 89	Л 40х40х4 L=2680	1	2.42	6.49 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца S=0.38 м2			
P3		Решетка продухных P3	1		
1	ГОСТ 8509 - 89	Л 40х40х4 L=3240	1	2.42	7.84 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца S=0.49 м2			
P4		Решетка продухных P4	4		
1	ГОСТ 8509 - 89	Л 40х40х4 L=3800	1	2.42	7.20 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца S=0.60 м2			
P5		Решетка продухных P5	1		
1	ГОСТ 8509 - 89	Л 40х40х4 L=4180	1	2.42	10.12 кг
2	ГОСТ 5336-80	Сетка рабца S=0.68 м2			

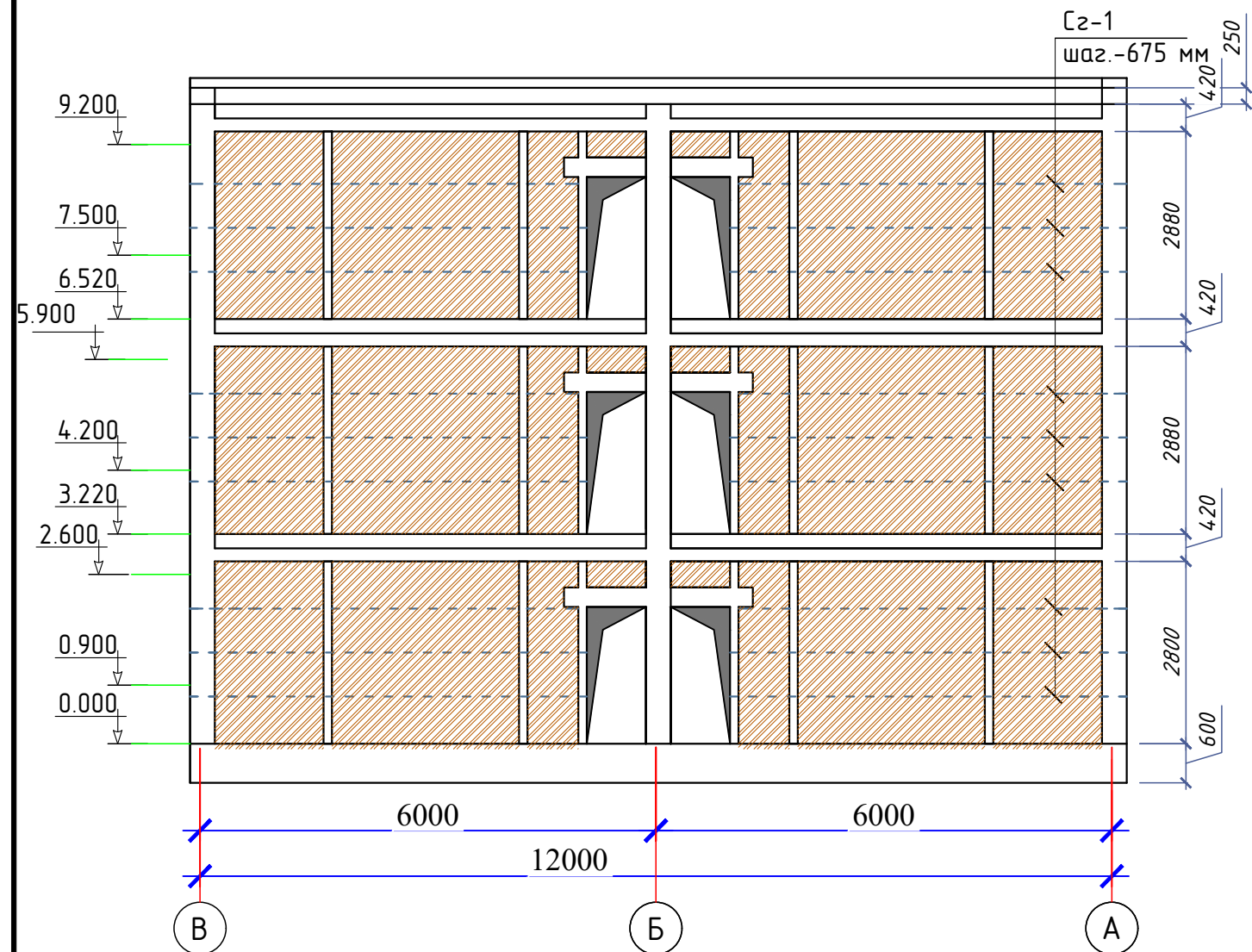
Кирпич(t=120 мм) - 6.80 м2

Простая штукатурка- 10.20 м2

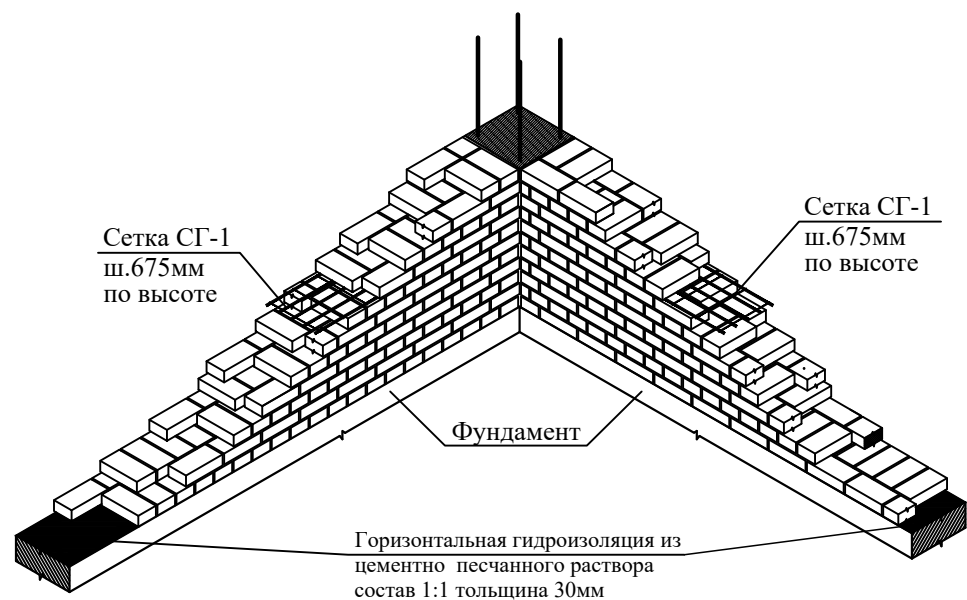


						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О							РП	39	76
ГАП		Кувондиқов А									
Разраб		Жабборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.				Развёртка стен по оси "Б" в осях "1-6"			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

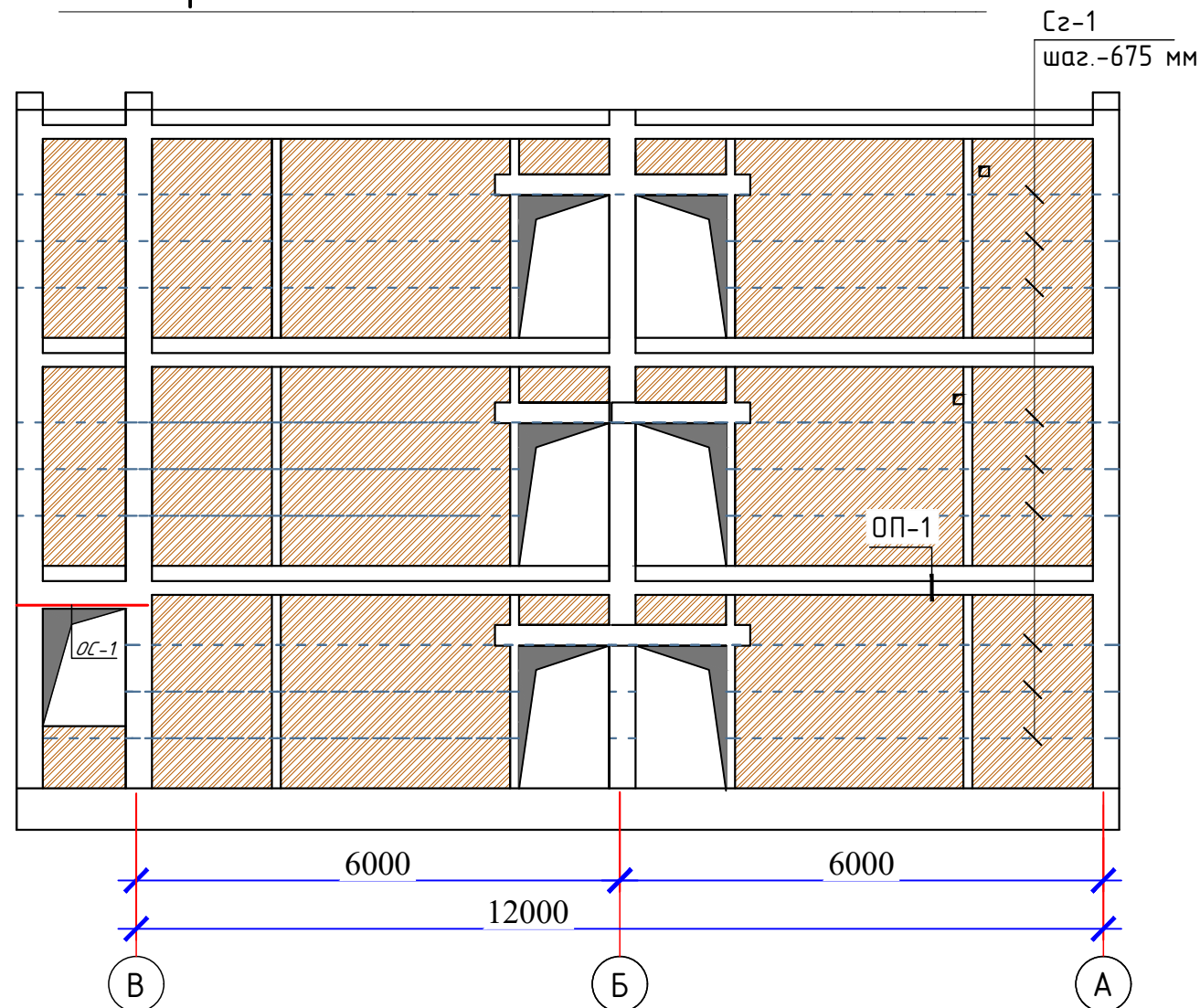
Развёртка стен по оси "1". в осях "В-А".



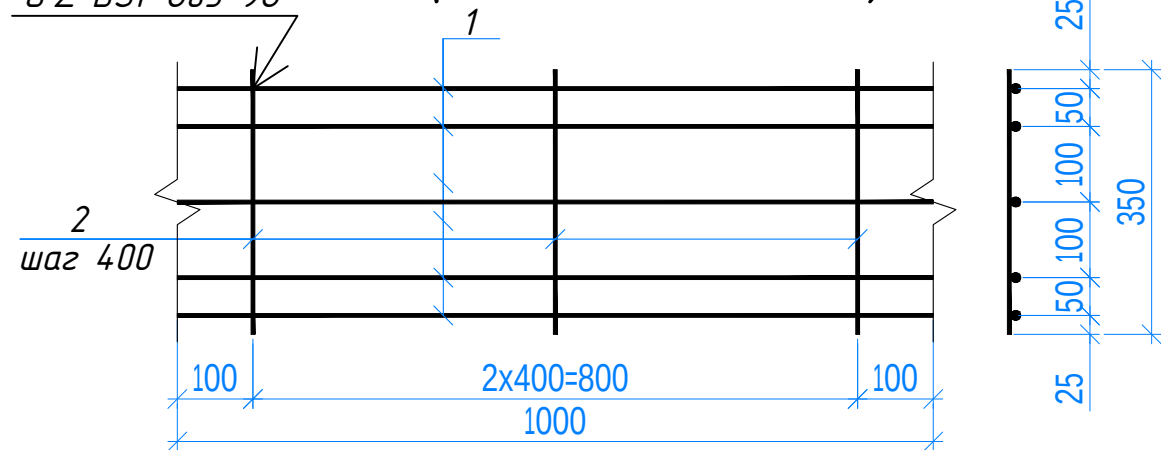
ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН "УБЕГАЮЩЕЙ ШТРОБОЙ"



Развёртка стен по оси "4". в осях "В-А".

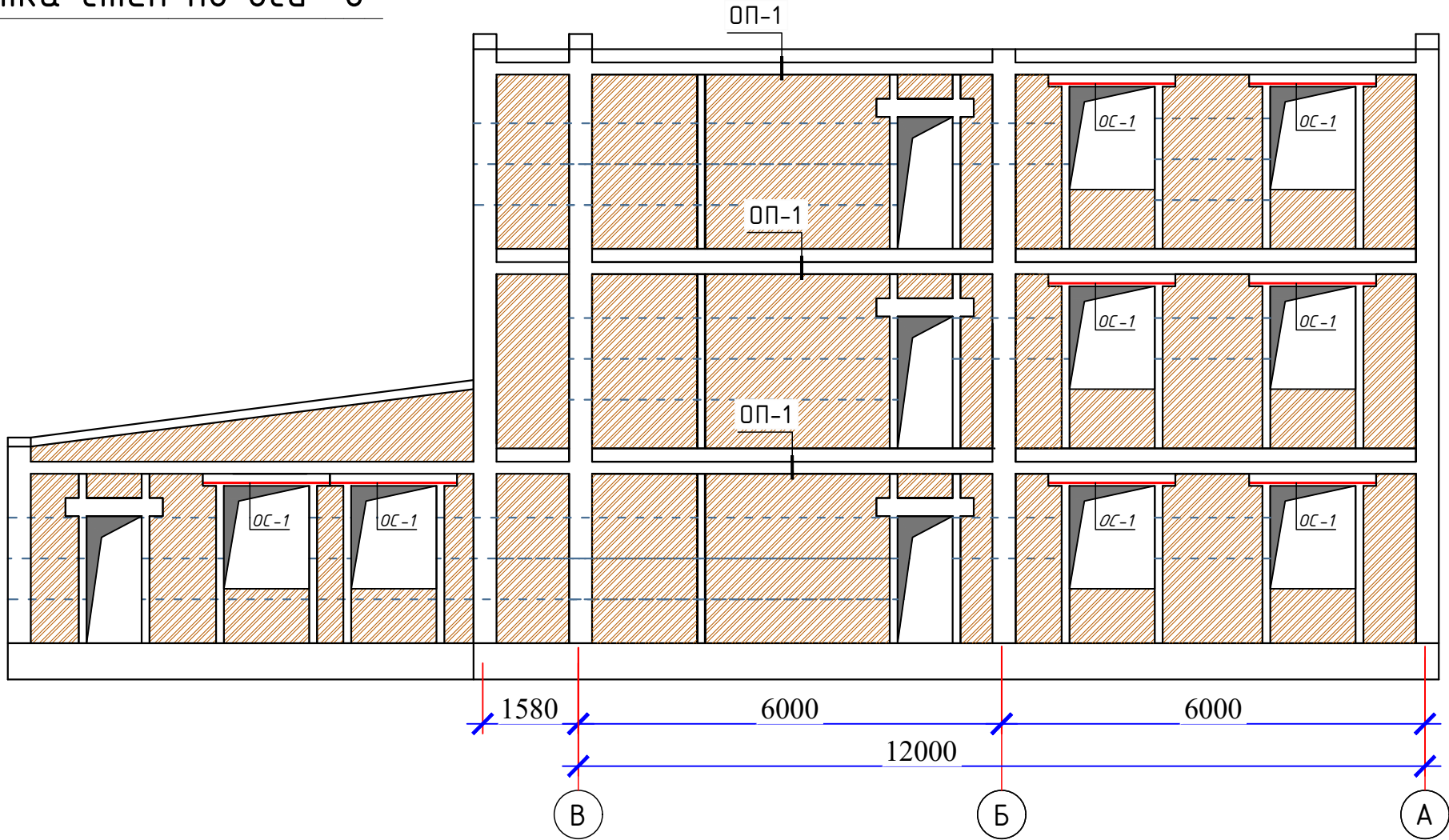


О'Z DSt 865-98 СГ-1 (для стен t=380мм)

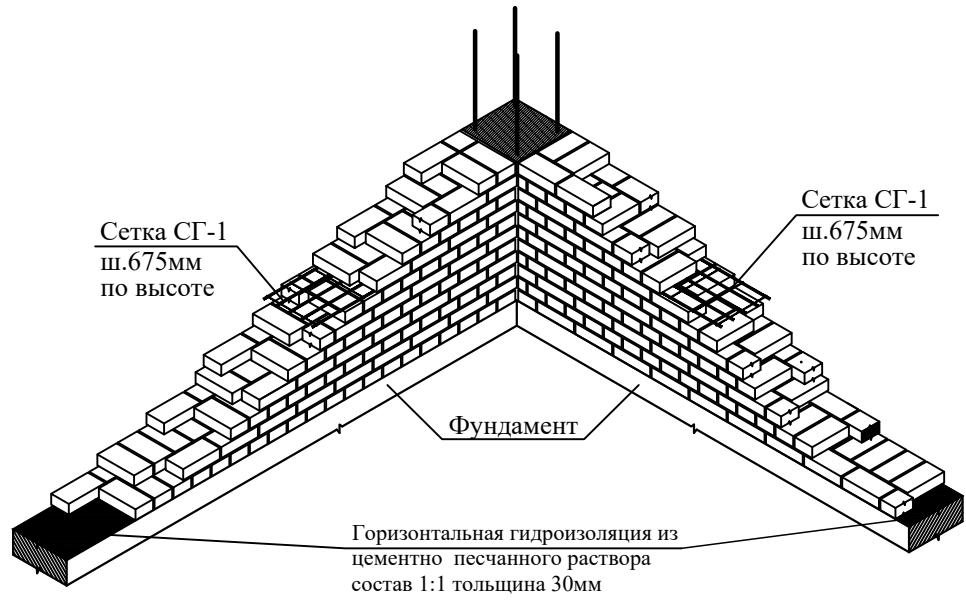


Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г						АС		
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)						Стадия	Лист	Листов
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	РП	40
ГИП	Жадборов О							
ГАП	Кувондиқов А							
Разраб	Жадборов О							
Н. Контрол	Халилов Н.					Развёртка стен по оси "1". в осях "В-А".	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	76

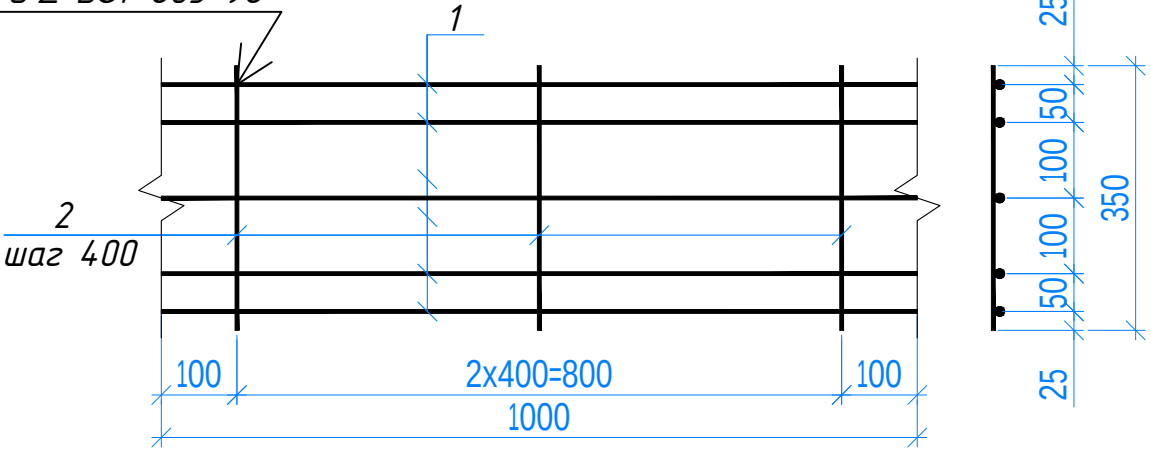
Развёртка стен по оси "6"



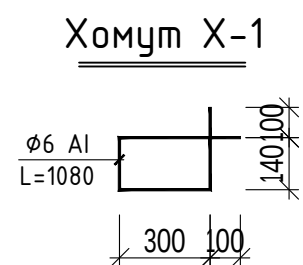
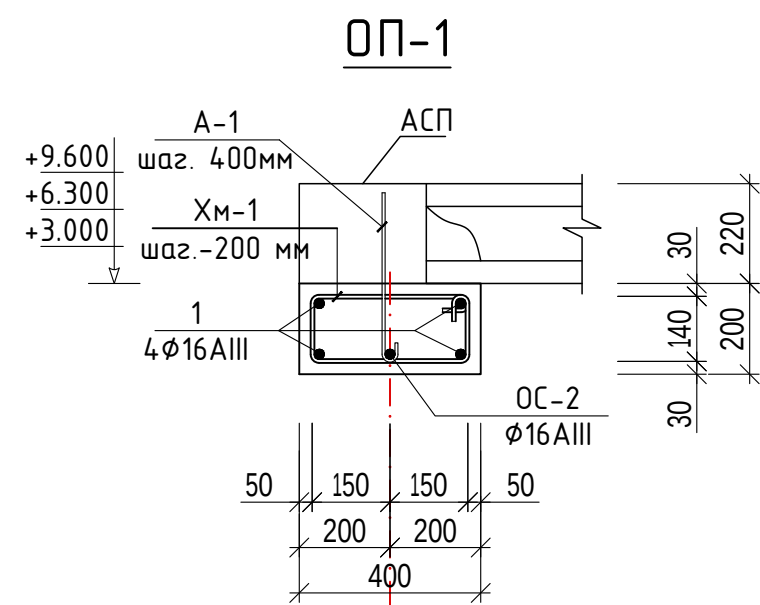
ДЕТАЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ КИРПИЧНОЙ КЛАДКИ В УГЛАХ И ПЕРЕСЕЧЕНИЯХ НАРУЖНЫХ И ВНУТРЕННИХ СТЕН "УБЕГАЮЩЕЙ ШТРОБОЙ"



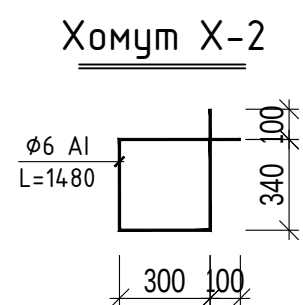
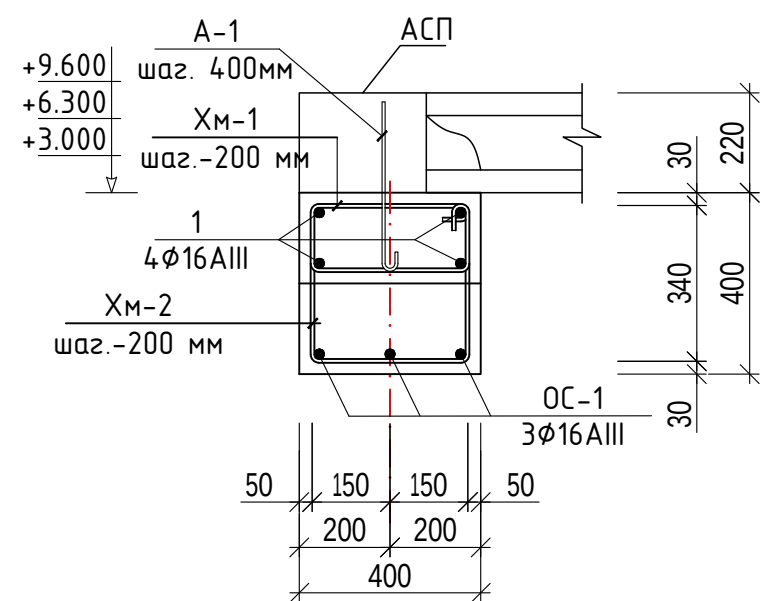
СГ-1 (для стен $t=380\text{мм}$)
D'Z DSt 865-98



						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП		Жабборов О					
ГАП		Кувондиқов А					
Разраб		Жабборов О					
Н. Контрол		Халилов Н.					
						Архитектурные строительные решения	Стадия Лист Листов
						Развёртка стен по оси "4". в осях "В-А".	РП 41 76
							ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г



Мн-1. Мн-2. Мн-3 Сеч. 2-2

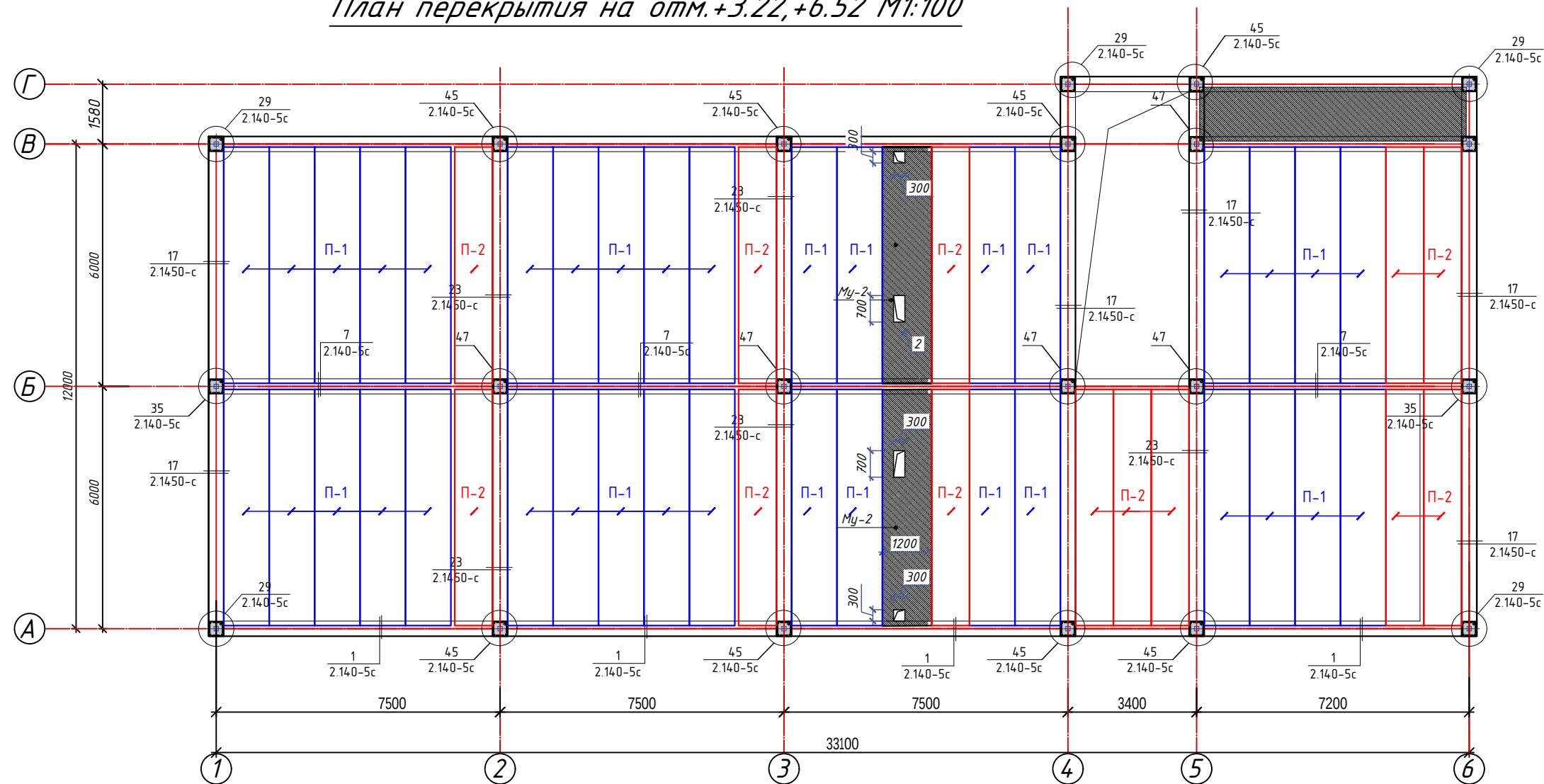


Спецификация элементов монолитных обвязочное пояс

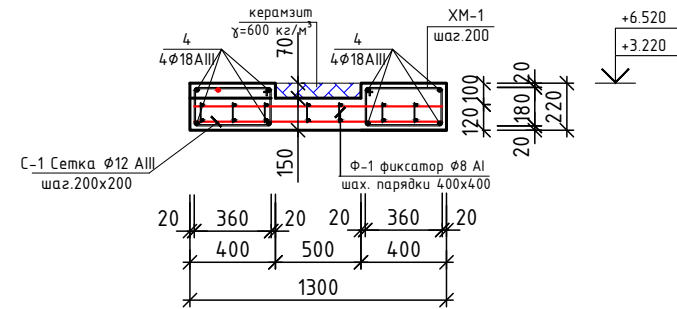
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
ОП-1	См. лист АС-	Обвязочное пояс	пм	436.8	рас.1 пм
1	ГОСТ 5781-82*	φ 16 AIII L= 1000 мм	4	1.58	6.32
Хм-1	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI (хомут) L= 1080 мм	5	0.24	1.19
		Бетон кл. В15			0.08 м³
А-1	ГОСТ 5781-82*	φ 16 AIII L= 500 мм	3	0.79	2.37
Мн-1		Монолитные ж/б перемычки	шт	70	рас.1 шт
ОС-1	ГОСТ 5781-82*	φ 16 AIII L= 2100 мм	3	3.32	9.95
Хм-2	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI (хомут) L= 1480 мм	11	0.33	3.58
		Бетон кл. В15			0.16 м³

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жаддоров О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жаддоров О						
Н. Контрол	Халилов Н.						
						Спецификация элементов монолитных обвязочное пояс	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

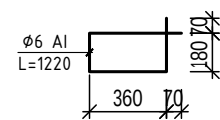
План перекрытия на отм.+3.22,+6.52 М1:100



Му-2, Сеч 2-2



Хомут Х-1



Му-1		Монолитный участок МУ-1	1		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 7200 мм	8	14.40	115.20
Хм-1	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI L= 1220 мм	74	0.27	20.04
С-1	---- / / ---- / / ----	φ12 AIII-200мм φ12 AIII-200мм S _{общ} = 8.60 м2	2	76.37	152.74
		Бетон кл. В15			1.62 м³
		керамзит γ=600 кг/м³			0.22 м³
Му-2		Монолитный участок МУ-2	2		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 6000 мм	8	12.00	96.00
Хм-1	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI L= 1220 мм	60	0.27	16.25
С-1	---- / / ---- / / ----	φ12 AIII-200мм φ12 AIII-200мм S _{общ} = 7.20 м2	2	63.94	127.87
		Бетон кл. В15			1.50 м³
		керамзит γ=600 кг/м³			0.075 м³

Примечания

- Данный лист смотри с листом АС- по АС-
- Все монтажные работы должны выполняться в соответствии требований КМК 2.03.05-97.
- Опираются панели перекрытий на стену должны по ровной поверхности и по слою из цементно-песчаного раствора М100 толщиной 10мм.
- Заливку швов плит перекрытий производить цементно-песчаным раствором М100.
- Узлы замаркированные на данном листе смотри серию 2.140-5с. В.1
- Бетон для монолитных участков принять Кл. В15.
- Арматурные сетки и каркасы изготовить вязкой стержней и гнутых хомутов.
- Уплотнение бетонной смеси производить поверхностными вибраторами.
- Опалубку воспринимающую вес бетона конструкций, армированных несущими каркасами и сетками, снять после достижения бетона 70% проектной прочности.

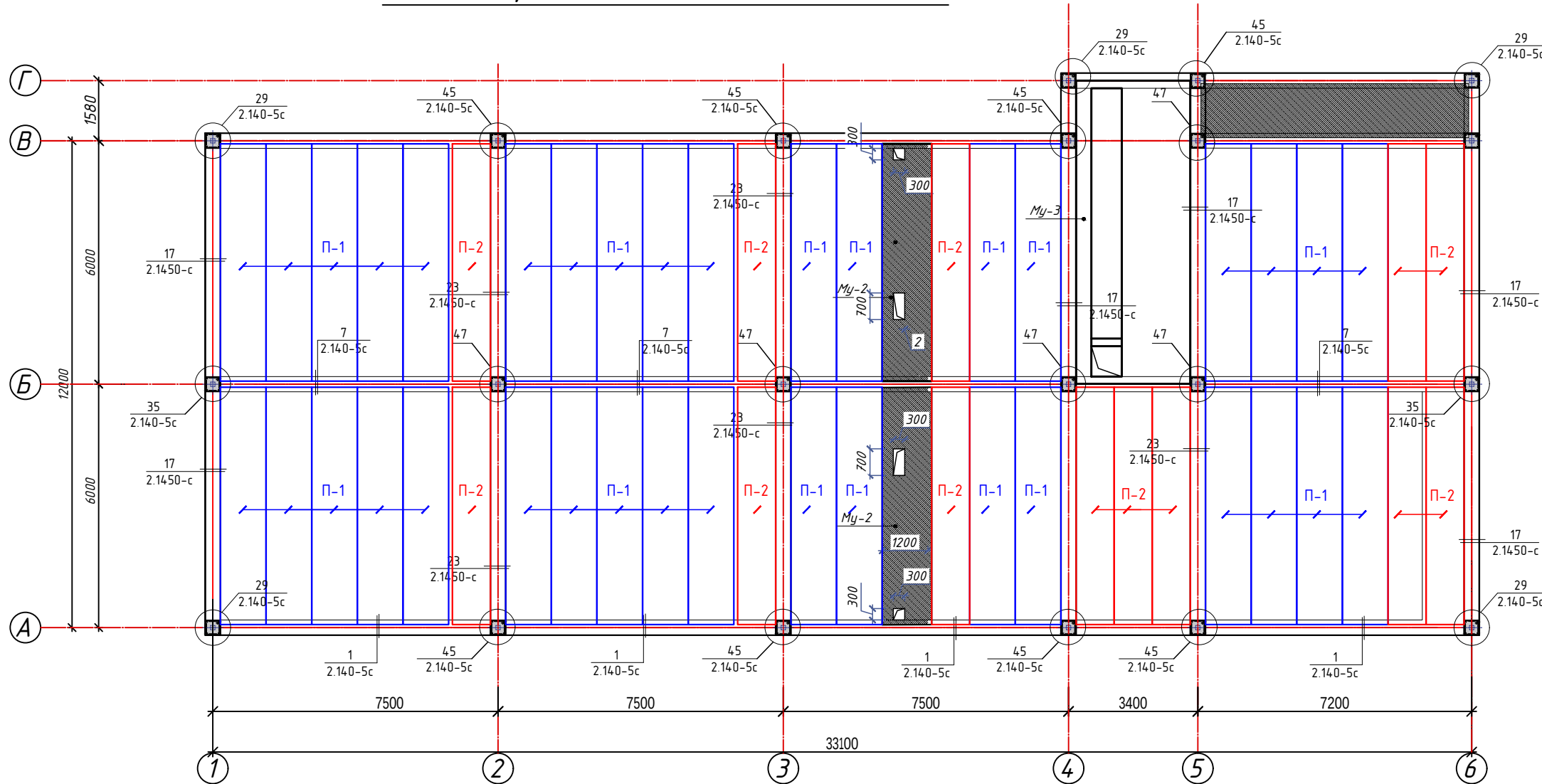
						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
ГИП	Жабборов О					РП	43
ГАП	Кувондиқов А						76
Разраб	Жабборов О						
Н. Контрол	Халилов Н.						
						План перекрытия на отм.+3.22,+6.52 М1:100	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

Спецификация элементов покрытия

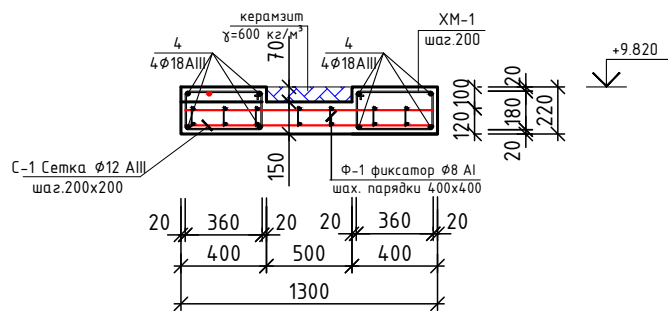
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
		отм: +3.52 +6.52			
П-1	УТР 46.1-95	1ПК 59.12-8АIIIВ-с9	36		
П-2	УТР 46.1-95	1ПК 59.10-8АIIIВ-с9	13		
1	Серия 2.140-5с	Узел 1 нм	66.20		рас.1 нм
	ГОСТ 5781-82*	∅ 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	∅ 6 AI L= 870 мм	3	0.19	0.58
		Бетон кл. В15			0.057 м³
7	Серия 2.140-5с	Узел 7 нм	33.60		рас.1 нм
	ГОСТ 5781-82*	∅ 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	∅ 6 AI L= 620 мм	3	0.14	0.41
		Бетон кл. В15			0.034 м³
17	Серия 2.140-5с	Узел 17 нм	24.20		рас.1 нм
	ГОСТ 5781-82*	∅ 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	∅ 6 AI L= 1150 мм	3	0.26	0.77
		Бетон кл. В15			0.083 м³
23	Серия 2.140-5с	Узел 23 нм	48.00		рас.1 нм
	ГОСТ 5781-82*	∅ 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	∅ 6 AI L= 1150 мм	3	0.26	0.77
		Бетон кл. В15			0.091 м³
29		Узел 29 шт	5		рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	∅ 10 АIII		4.44	
35		Узел 35 шт	2		рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	∅ 6 AI		0.63	
45		Узел 45 шт	8		рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	∅ 6 AI		0.67	
47		Узел 47 шт	4		рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	∅ 6 AI		0.81	

						Дог. № _____ / ____ от _____ .2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгаچа таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				
ГИП		Халилов Н.						Стадия	Лист
ГАП		Қувондиқов А				"Архитектурные строительные решения"		РП	Листов
Разраб		Жабборов О						44	70
Н. Контрол		Халилов Н.				Спецификация элементов перекрытия на отм: +3.22 +6.52		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

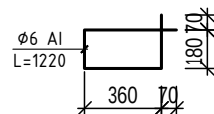
План покрытия на отм. +9.820 М 1:100



Му-2, Сеч 2-2



Хомут X-1



Му-1		Монолитный участок МУ-1	1		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII L= 7200 мм	8	14.40	115.20
Хм-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 1220 мм	74	0.27	20.04
С-1	---- / / ---- / / ----	Ø12AIII-200мм Ø12AIII-200мм S _{общ} = 8.60 м2	2	76.37	152.74
		Бетон кл. В15			1.62 м³
		керамзит γ=600 кг/м³			0.22 м³
Му-2		Монолитный участок МУ-2	2		рас.1шт
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII L= 6000 мм	8	12.00	96.00
Хм-1	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 1220 мм	60	0.27	16.25
С-1	---- / / ---- / / ----	Ø12AIII-200мм Ø12AIII-200мм S _{общ} = 7.20 м2	2	63.94	127.87
		Бетон кл. В15			1.50 м³
		керамзит γ=600 кг/м³			0.075 м³

Примечания

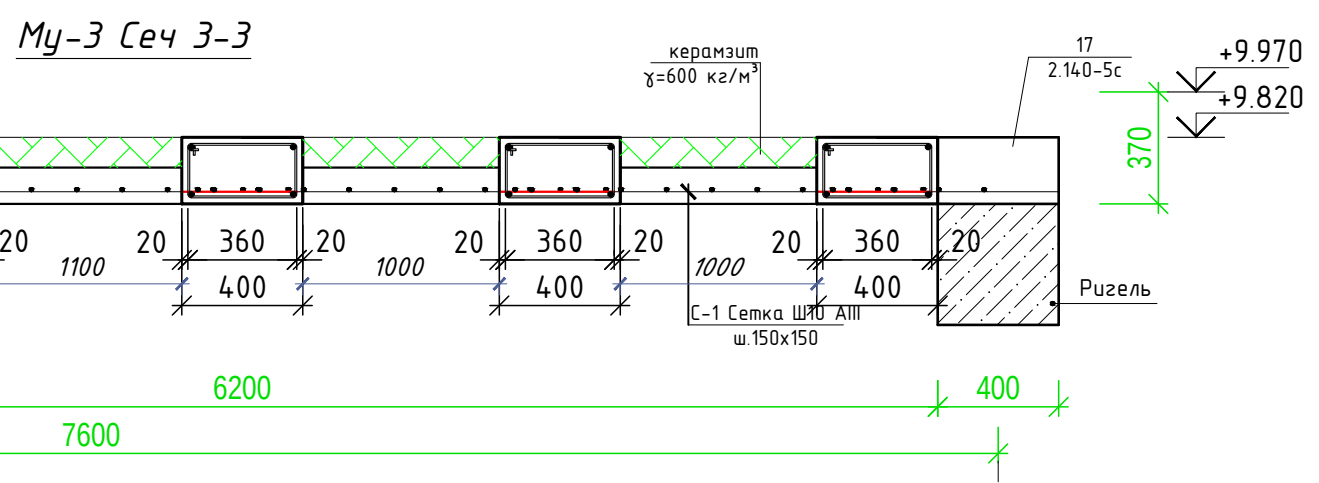
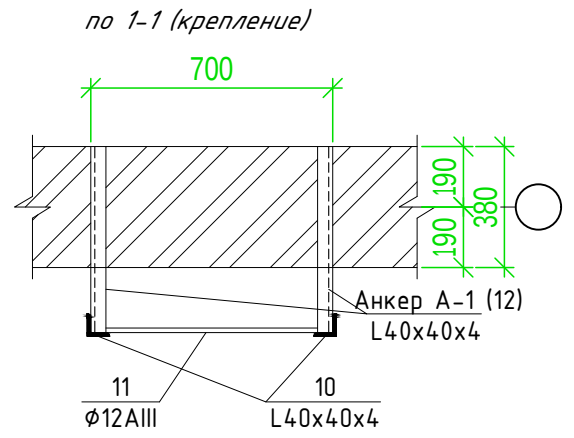
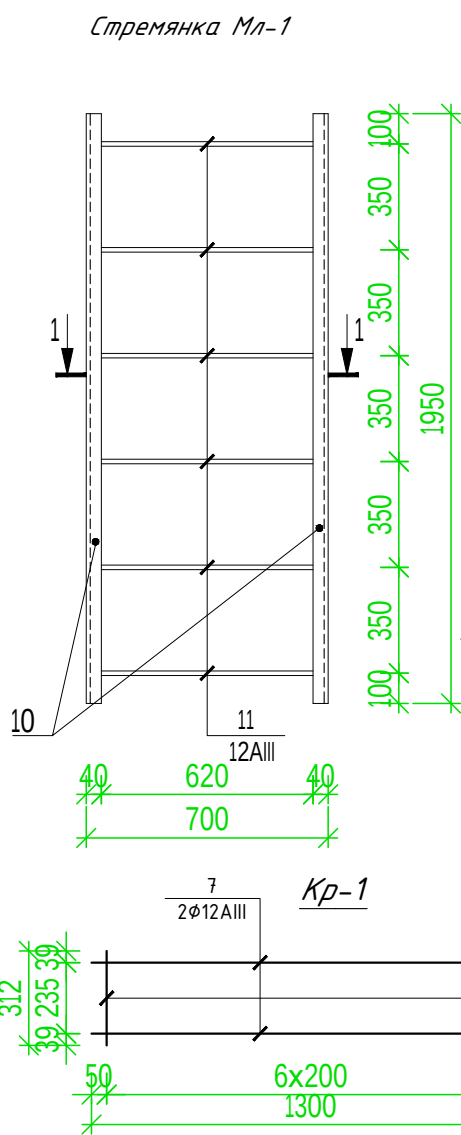
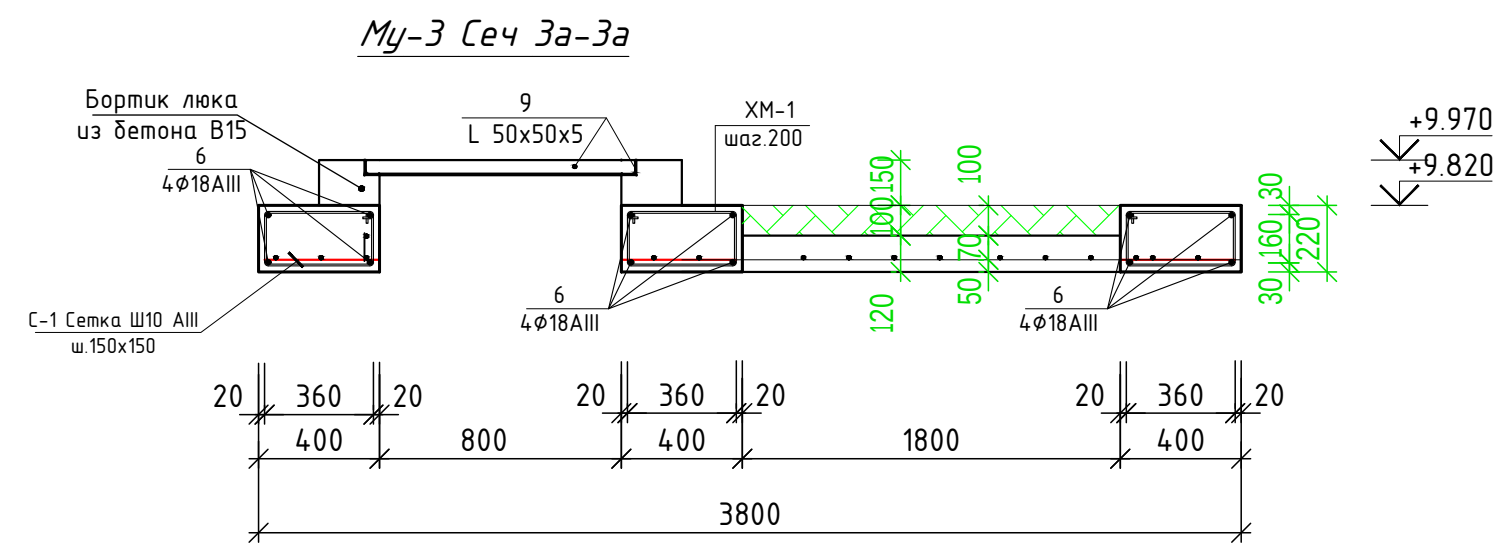
1. Данный лист смотри с листом АС- по АС-
2. Все монтажные работы должны выполняться в соответствии требований КМК 2.03.05-97.
3. Опирающиеся панели перекрытий на стену должны по ровной поверхности и по слою из цементно-песчаного раствора М100 толщиной 10мм.
4. Заливку швов плит перекрытий производить цементно-песчаным раствором М100.
5. Узлы замаркированные на данном листе смотри серию 2.14.0-5с. В.1
6. Бетон для монолитных участков принять Кл. В15.
7. Арматурные сетки и каркасы изготовить вязкой стержней и гнутых хомутов.
8. Уплотнение бетонной смеси производить поверхностными вибраторами.
9. Опалубку воспринимающую вес бетона конструкций, армированных несущими каркасами и сетками, снять после достижения бетона 70% проектной прочности.

							Дог. № _____ / _ от _____. 2026г	АС			
							Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)				
Изм.	Кол	Уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	“Архитектурные строительные решения”	Стадия	Лист	Листов	
ГИП			Жабборов О								
ГАП			Кувондиқов А								
Разраб			Жаббаров О					РП	45	76	
Н. Контрол			Халилов Н.								
								ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент–2026г			

Спецификация элементов покрытия

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
		отм: +9.820			
П-1	УТР 46.1-95	1ПК 59.12-8АIIIВ-с9	36		
П-2	УТР 46.1-95	1ПК 59.10-8АIIIВ-с9	13		
1	Серия 2.140-5с	Узел 1	пм	66.20	рас.1 пм
	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 870 мм	3	0.19	0.58
		Бетон кл. В15			0.057 м³
7	Серия 2.140-5с	Узел 7	пм	33.60	рас.1 пм
	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 620 мм	3	0.14	0.41
		Бетон кл. В15			0.034 м³
17	Серия 2.140-5с	Узел 17	пм	24.20	рас.1 пм
	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 1150 мм	3	0.26	0.77
		Бетон кл. В15			0.083 м³
23	Серия 2.140-5с	Узел 23	пм	48.00	рас.1 пм
	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII L= 1000 мм	4	0.62	2.47
	---- / / ---- / / ----	Ø 6 AI L= 1150 мм	3	0.26	0.77
		Бетон кл. В15			0.091 м³
29		Узел 29	шт	5	рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 АIII		4.44	
35		Узел 35	шт	2	рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI		0.63	
45		Узел 45	шт	8	рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI		0.67	
47		Узел 47	шт	4	рас.1 шт
	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 AI		0.81	

						Дог. № ____ / ____ от _____. 2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№ доз.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Халилов Н.				"Архитектурные строительные решения"					
ГАП		Кувондиқов А							РП	46	70
Разраб		Жабборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.				Спецификация элементов перекрытия на отм: +3.22 +6.52			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

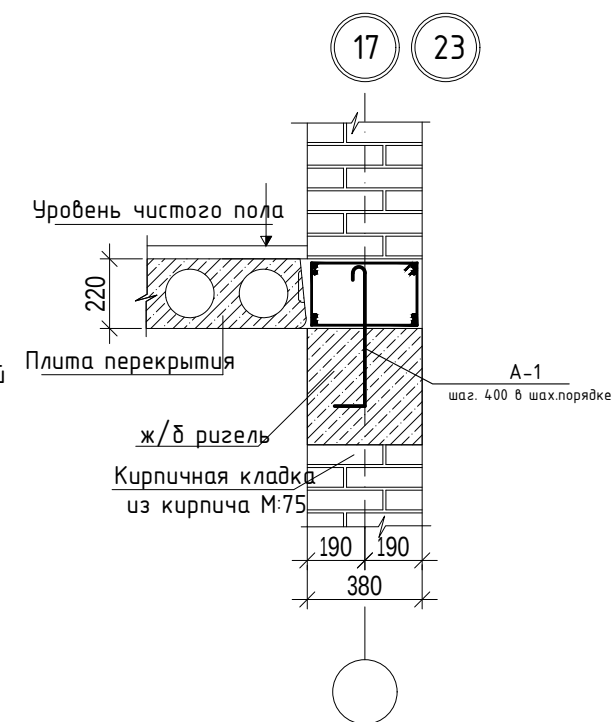
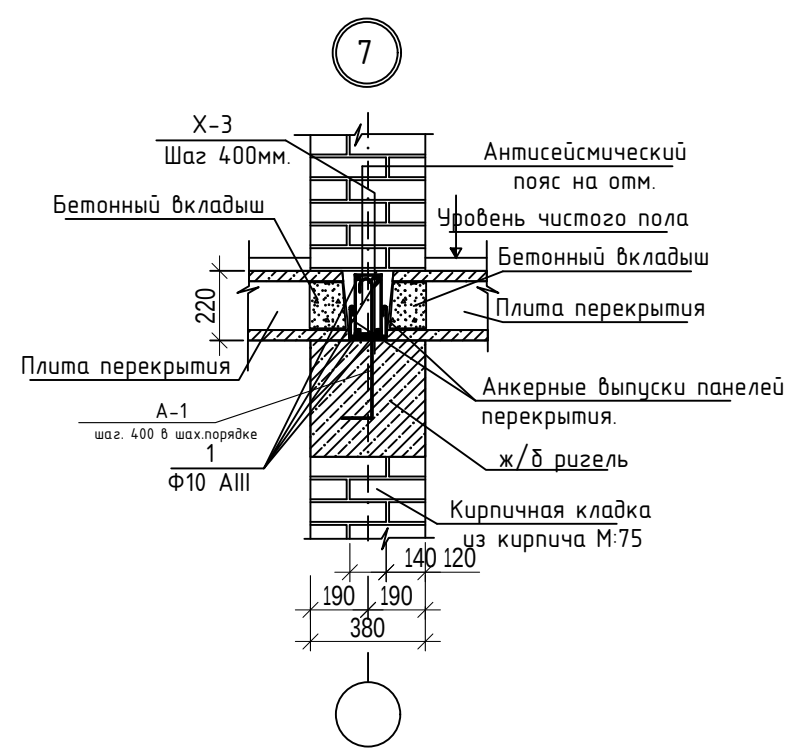
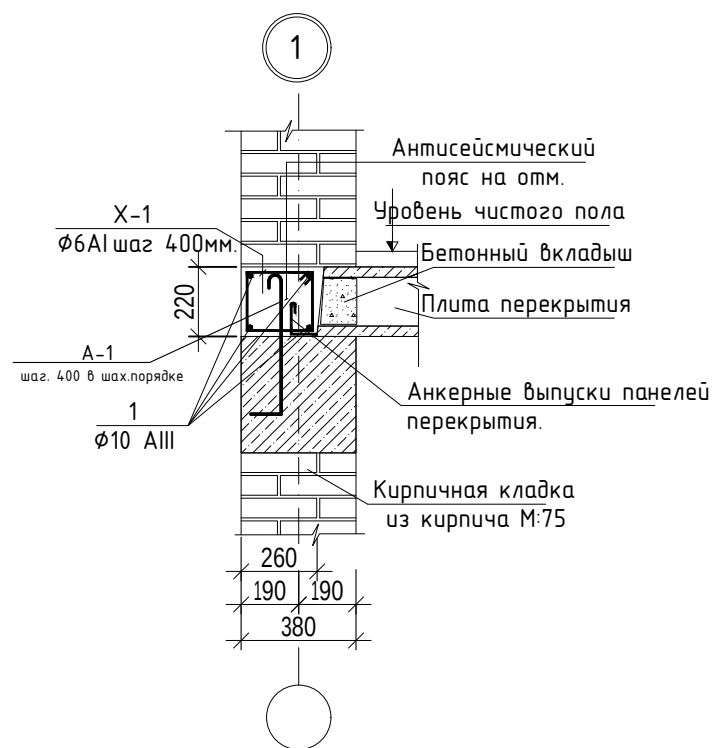
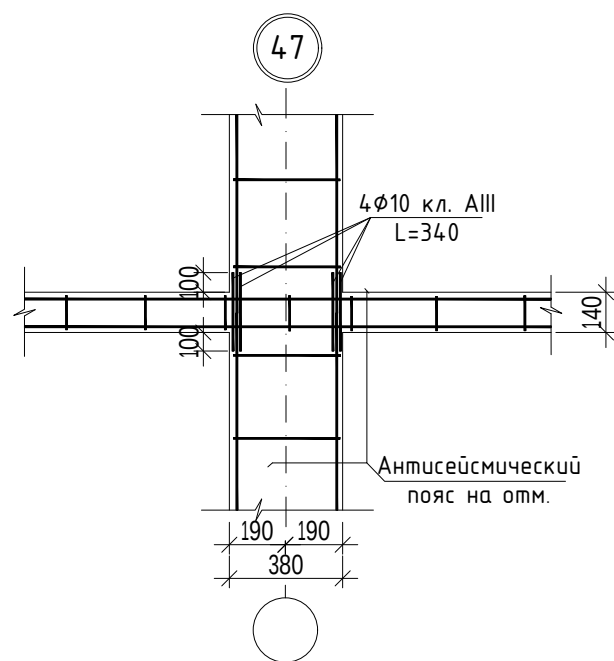
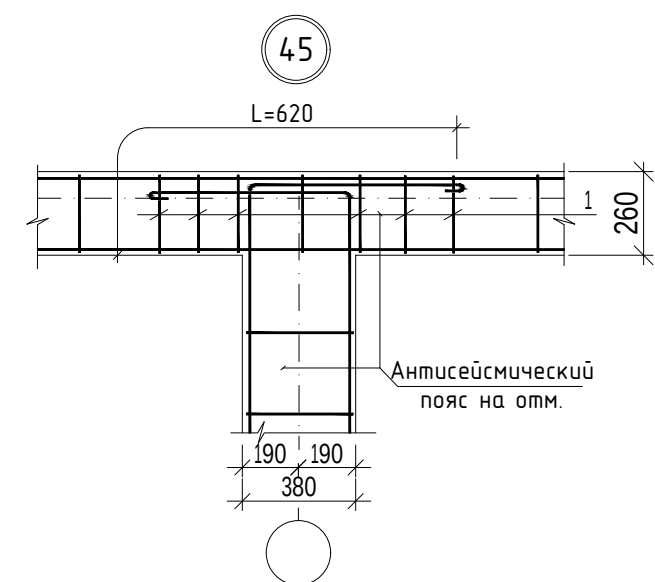
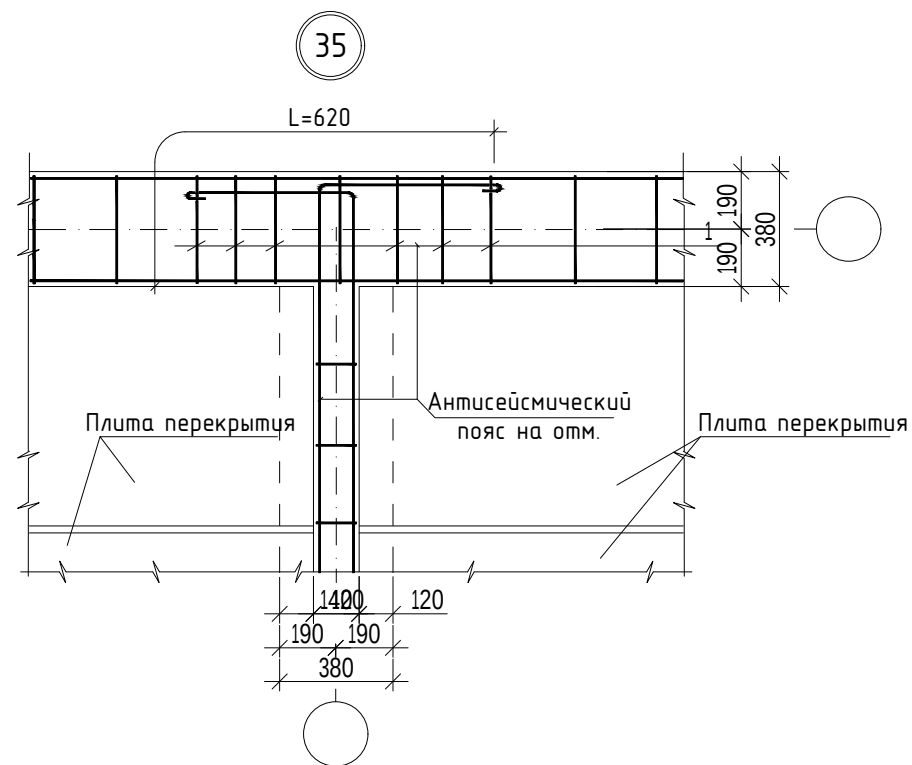
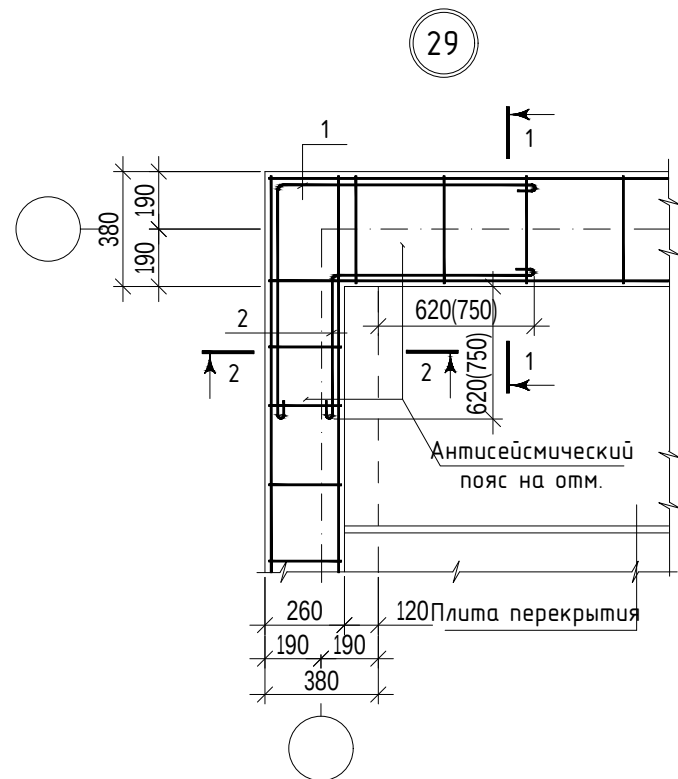


- Примечание
1. Сварку вести электродами типа Э-42А, высота шва принять по толщине свариваемых элементов по длине касания.
 2. Металлические элементы зачистить от ржавчины металлической щеткой, покрасить нитроэмалью черного цвета.
 3. В проекте рисунок элемента Стремянка Мл-1 над входами даны условно, выполнить по согласованию с заказчиком и проектной организации.
 4. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.- 2.52м2



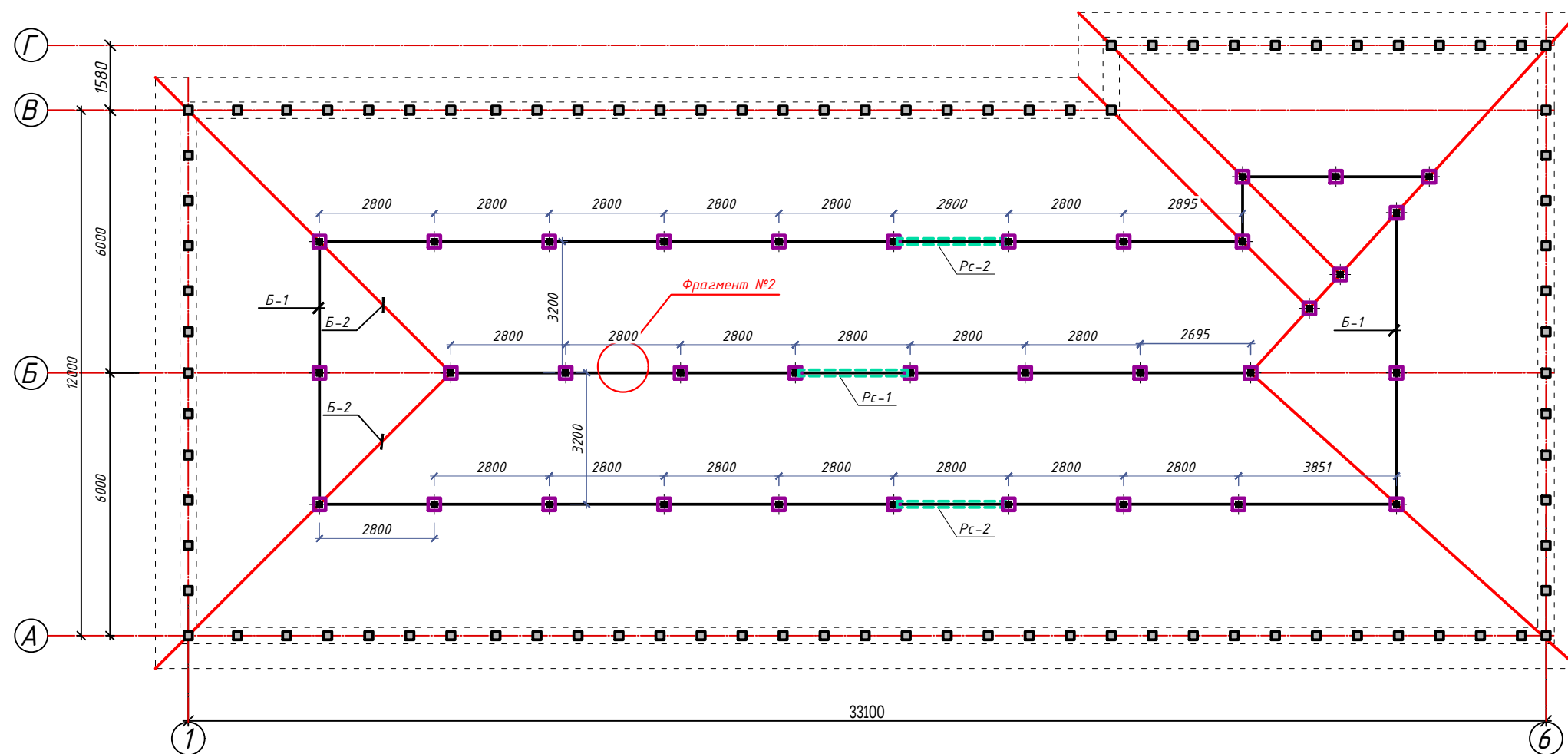
Продолжение					
Му-3		Монолитный участок МУ-3	1		рас.1 шт
6	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 7600 мм	12	15.20	182.40
6а	ГОСТ 5781-82*	φ 18 AIII L= 3800 мм	20	7.60	152.00
Хм-1	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI L= 1220 мм	212	0.27	57.42
С-1	ГОСТ 8478-66	φ10 AIII - 150мм φ10 AIII - 150мм Собщ= 28.4 м²	1	8.68	246.51
Кр-1		Каркас Кр-1	шт	2	рас.1 шт
7	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AIII L= 1300 мм	2	1.15	2.31
8	---- / / ---- / / ----	φ 6 AI L= 350 мм	7	0.08	0.54
		Бетон кл. В15			3.69 м³
		Керамзит γ=600 кг/м³			2.65 м³
9	ГОСТ 8509-93	L50x50x5 L= 800 мм	4	3.02	12.06
	См. лист АС-	Стремянка Мл-1			
10	ГОСТ 8509-93	L40x40x4 L= 1950 мм	2	4.72	9.44
11	ГОСТ 5781-82*	Ш 12 AIII L= 700 мм	6	0.62	3.73
12	ГОСТ 5781-82*	L40x40x4 L= 600 мм	6	1.45	8.71
13		Крышка люка выхода на чердак	1		

Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г						АС
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)						
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Жадборов О					
ГАП	Кувондиқов А					
Разраб	Жадборов О					
Н. Контрол	Халилов Н.					
Монолитный участок МУ-3						000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

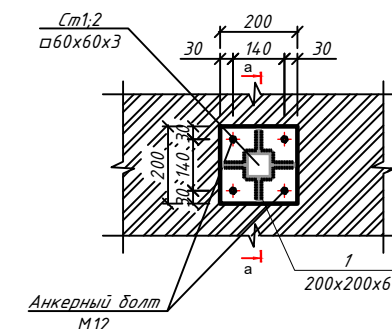


						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	48	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Узел перекрытия "29","35","45","47"	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

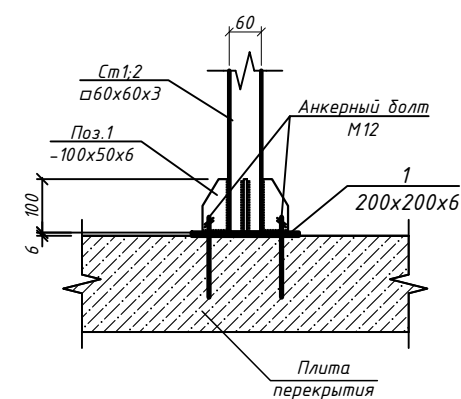
Схема расположения стойки, балки и раскос для кровли М1:100



Фрагмент №2



Сеч. а-а

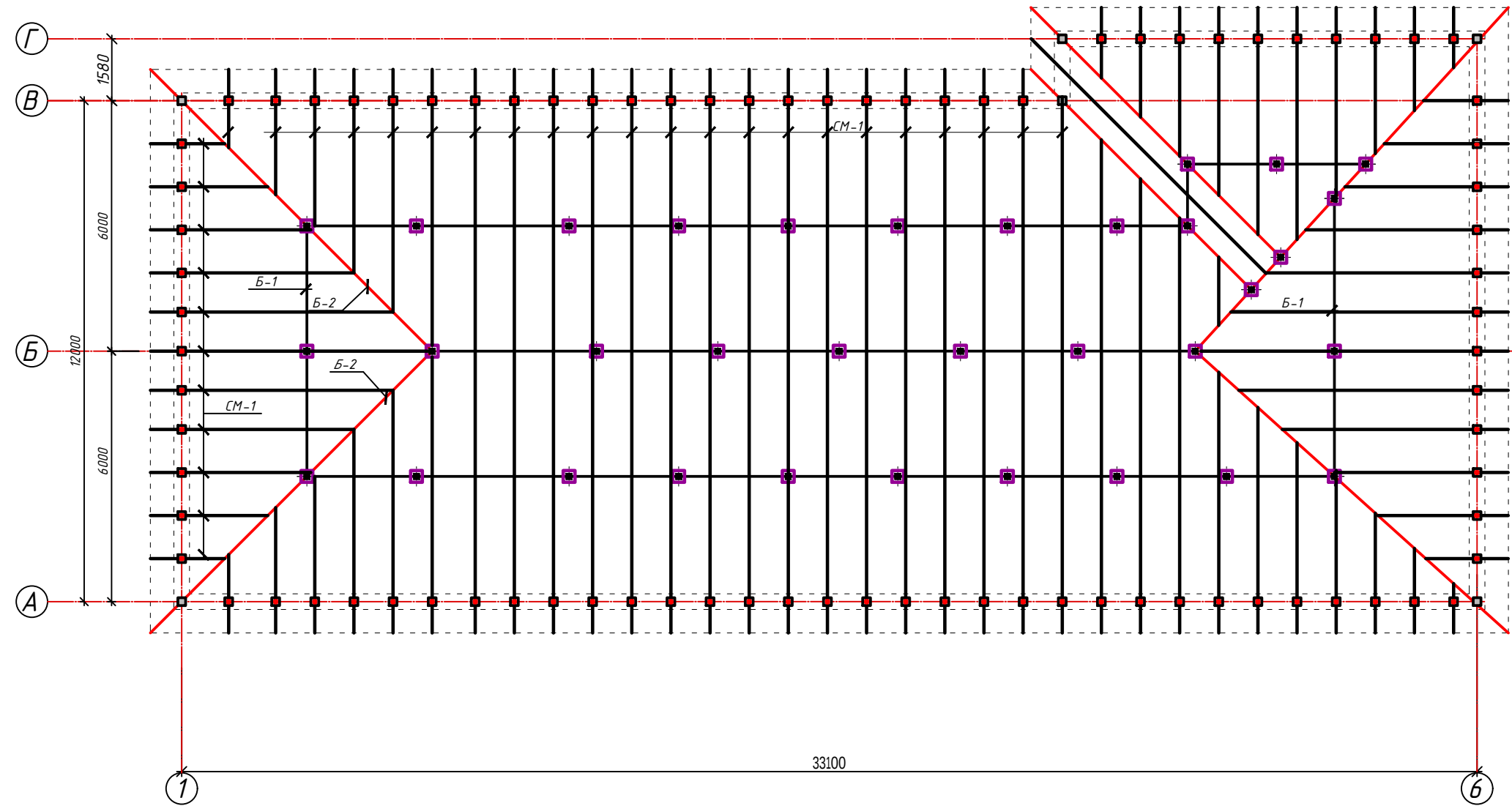


СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОД МАТЕРИАЛОВ

№	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса ед. кг	Примечание.
		Сечение а-а			
		Закладной деталь Зд-2	37	2,36	87,32 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Сталь лист 200х200х6мм	1	1,88	1,88 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Анкерный болт М12	4	0,12	0,48 кг

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдзача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Қол.чү	Лист	№дог.	Подпись	Дата	“Архитектурные строительные решения”	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Жабборов О						РП	50	76		
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жаббаров О										
Н. Контрол	Халилов Н.					Схема расположения стойки, балки и раскрос для кровли М1:100		ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент-2026г			

Схема расположения металлическая стропила для кровли М1:100

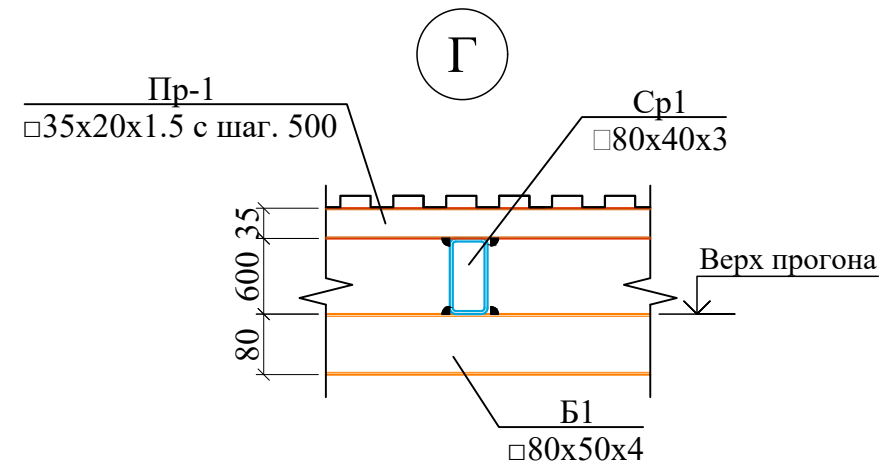
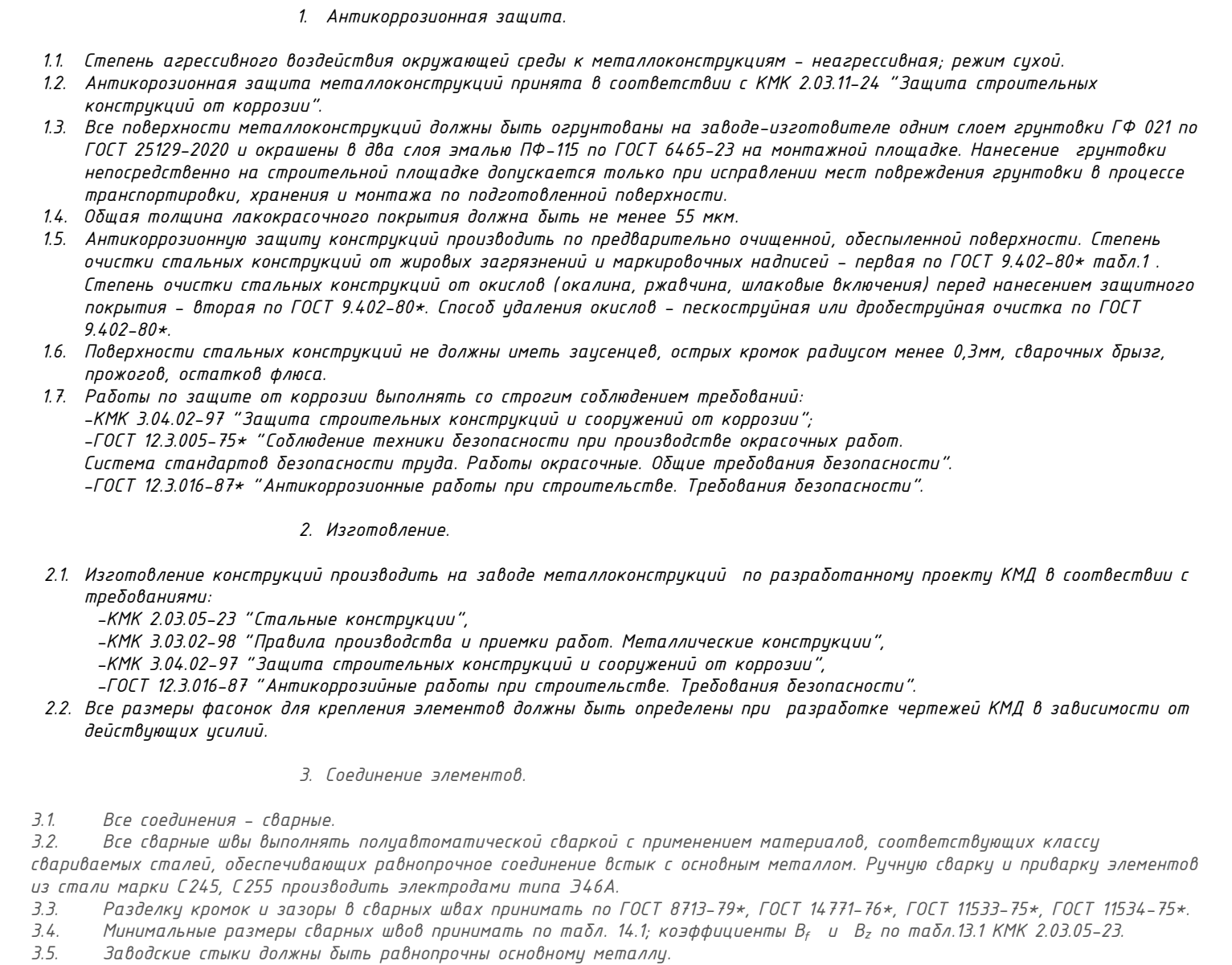


ПРИМЕЧАНИЕ.

1. Данный лист читать совместно с листами
2. Сварку производить электродом Э 42А, ГОСТ 9467-75 для ручной дуговой сварки.
3. Фасонки приняты из горячекатаного стального листа, марки С235.
4. Минимальная длина сварных не оговорённых швов 40мм.
5. Минимальный катет шва 6мм кроме оговорённых.
6. Все металлоконструкции подлежат защите от коррозии КМК 2.03.11-24 табл. 29. Грунтовка ГФ-021 или ГФ-0119. Покраска эмалью 119 за 2 раза (501.20м²).
7. Стропила следует заливать без перерывов на протяжении 8,80 м.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жабборов О					Архитектурные строительные решения	РП 51 76
Н. Контрол	Халилов Н.					Схема расположения металлическая стропила для кровли М1:100	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

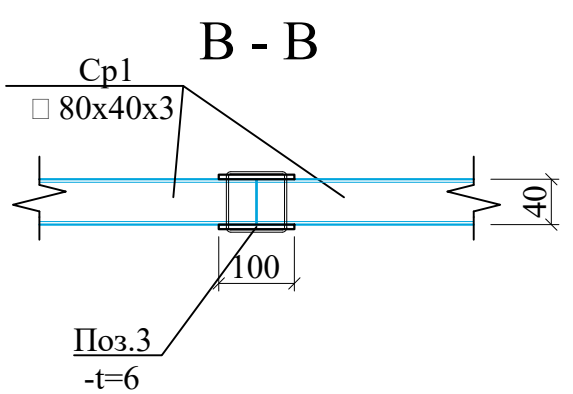
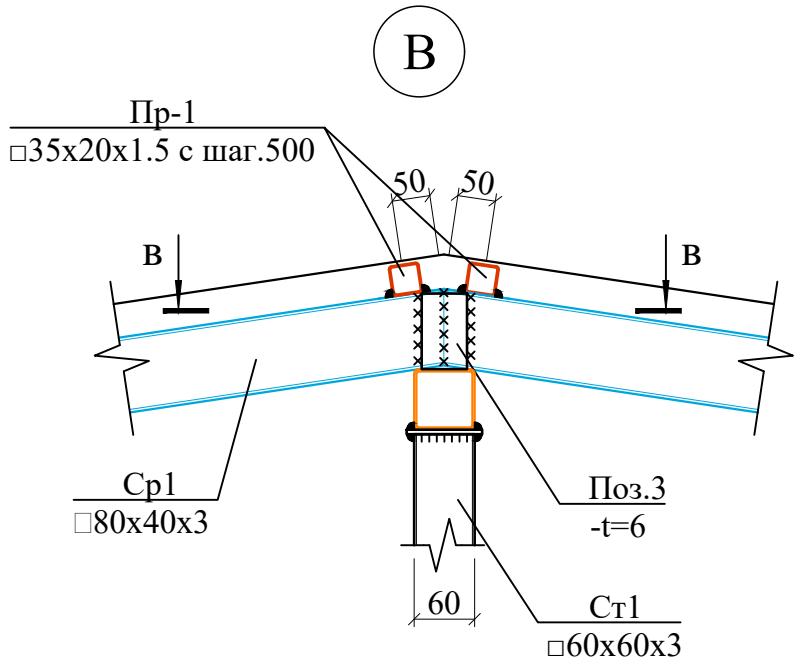
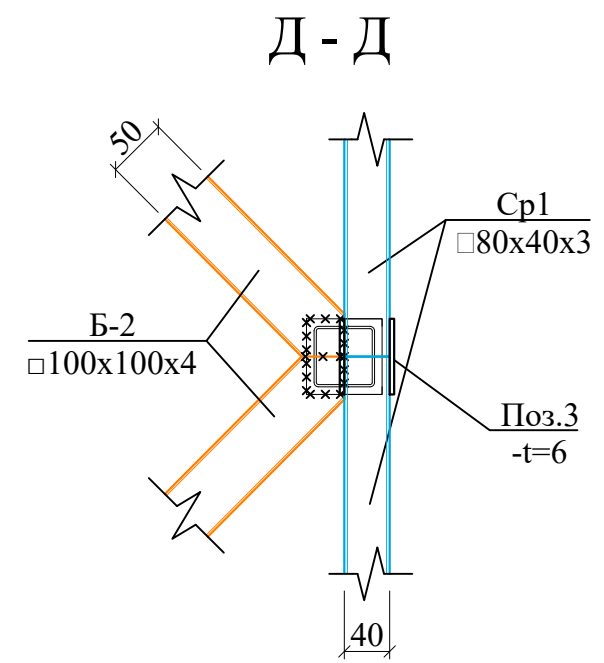
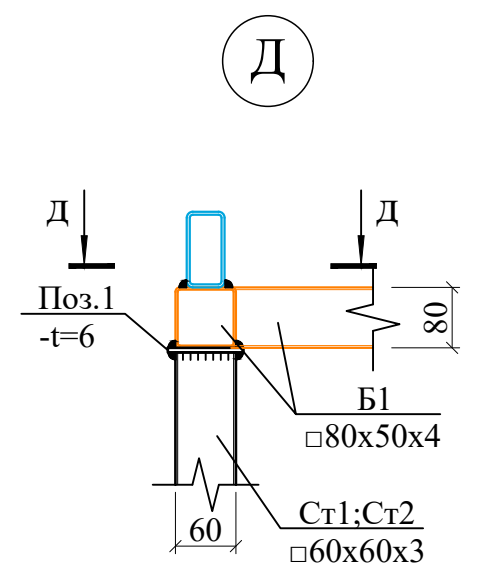
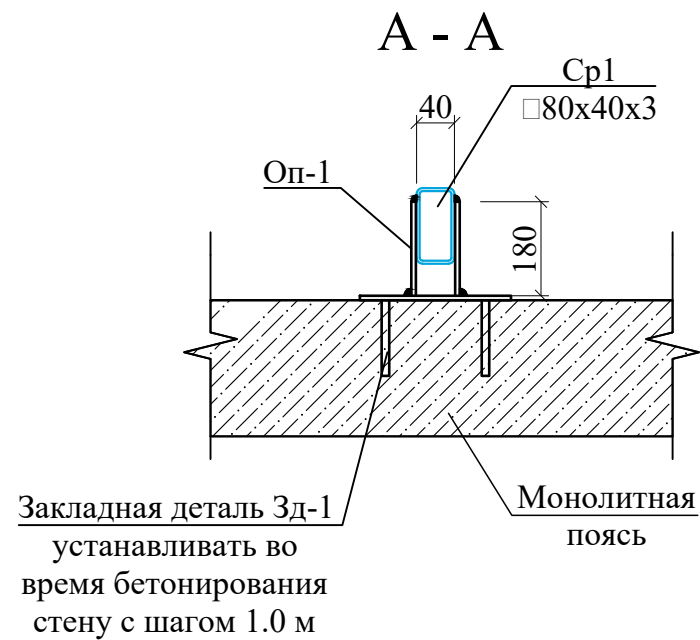
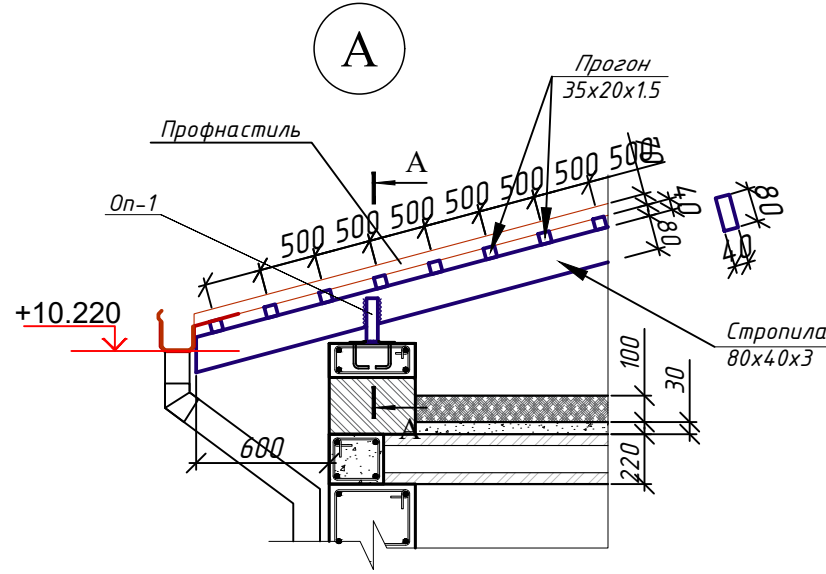
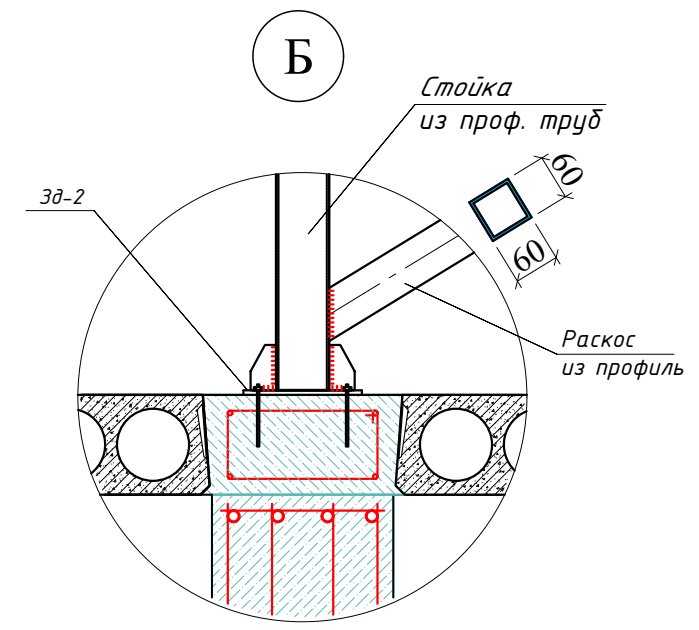
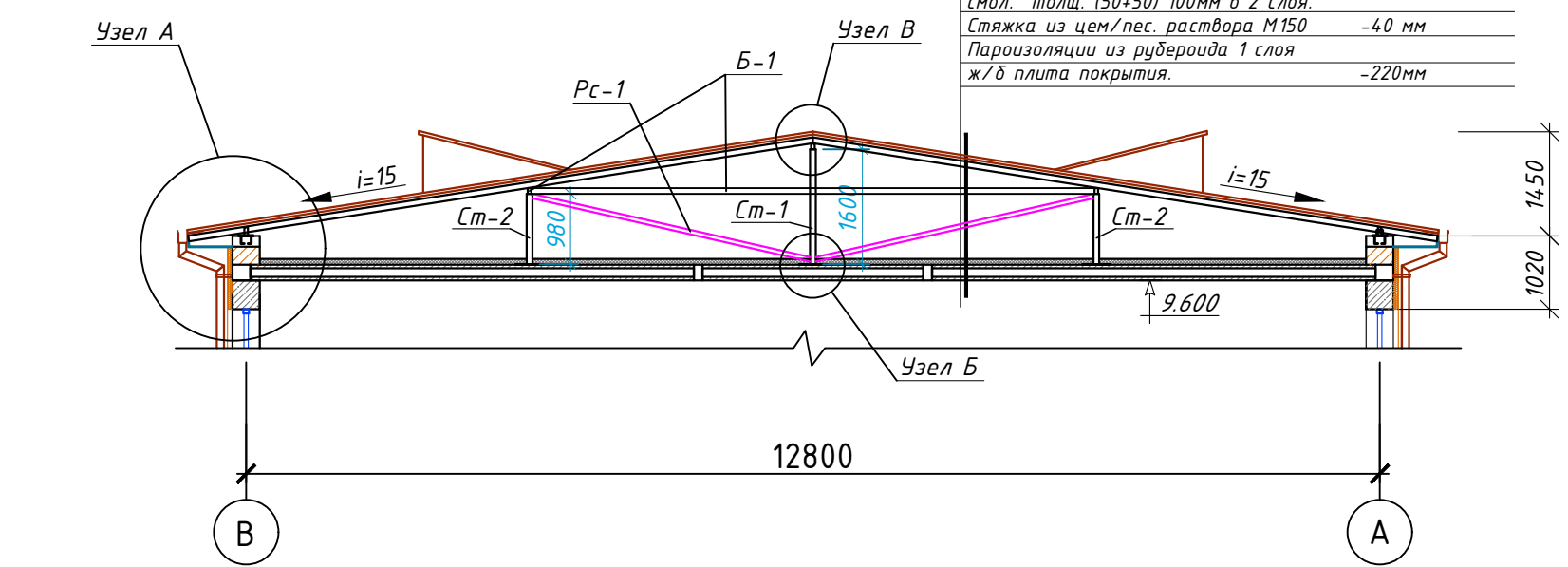
СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ НА КРОВЛИ									
Марка поз.	Обозначение	Наименование				Кол. шт	Масса едн. кз.	Всего кз.	
		Стойки							
Ст-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=1600	п.м	8	8.40	67.20	кз		
Ст-2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=980	п.м	27	5.14	138.78	кз		
Ст-3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=1200	п.м	1	6.30	6.30	кз		
Ст-4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=1100	п.м	1	5.70	5.70	кз		
поз.1	ГОСТ 103-2006	Сталь лист 50х5мм L=100	п.м	148	0.20	29.60	кз		
		Металлкаркас							
Б-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80х50х4мм L=1000	п.м	76.10	7.44	566.184	кз		
Б-2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 100х100х4мм L=1000	п.м	68.20	11.84	807.49	кз		
поз.3	ГОСТ 103-2006	Сталь лист 80х6мм L=100	п.м	132	0.37	48.84	кз		
Рс-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=4000	п.м	4	21.0	84.0	кз		
Рс-2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=4000	п.м	2	21.0	42.00	кз		
Рс-3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3мм L=3200	п.м	2	16.80	33.60	кз		
		Стропила металл.							
СМ-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80х40х3мм L=1000	п.м	657.2	5.25	3450.30	кз		
		Металл. прогон							
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 35х20х1.5мм L=1000	п.м	1178.10	1.20	1413.72	кз		
Оп-1	ГОСТ 103-2006	Сталь лист 50х6мм L=130	п.м	184	0.30	55.20	кз		



						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Кол уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						Стадия
ГАП	Кувондиқов А					"Архитектурные строительные решения"	Лист
Разраб	Жабборов О						РП
Н. Контрол	Халилов Н.						52
						Листов	76
						Спецификация расхода материалов на кровли	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

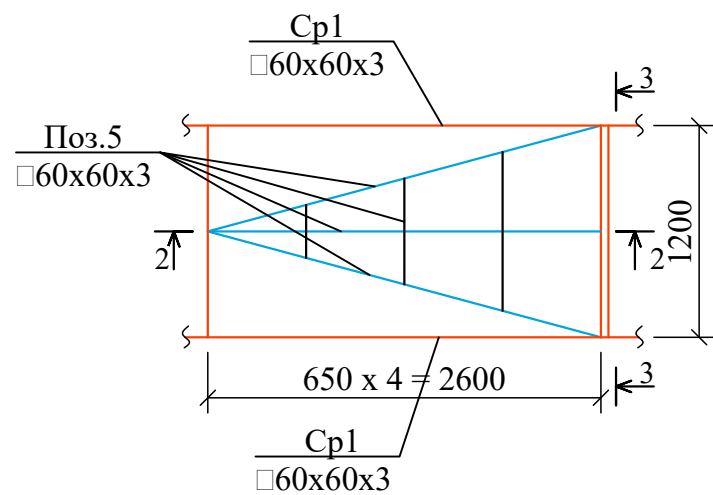
Разрез 1-1 М1:100

Профнастил с полимерным покрытием толщ. 0.55мм
Металл. прогон сеч. 35х20х1.5мм шаг.-500мм
Стропила металлическая профиль 80х40х3мм шаг. 1000мм
Ветро-влагозащитная мембрана из нетканного полипропиленового полотна*-1 слоя
Утеплитель - Минеральная вата на кварцевой основе, $\lambda = 0,040 \text{ Вт/мС}$, без содержания фенол и формальдегидных смол. толщ. (50+50) 100мм в 2 слоя.
Стяжка из цем./пес. раствора М150 -40 мм
Пароизоляции из рубероида 1 слоя
ж/б плита покрытия. -220мм

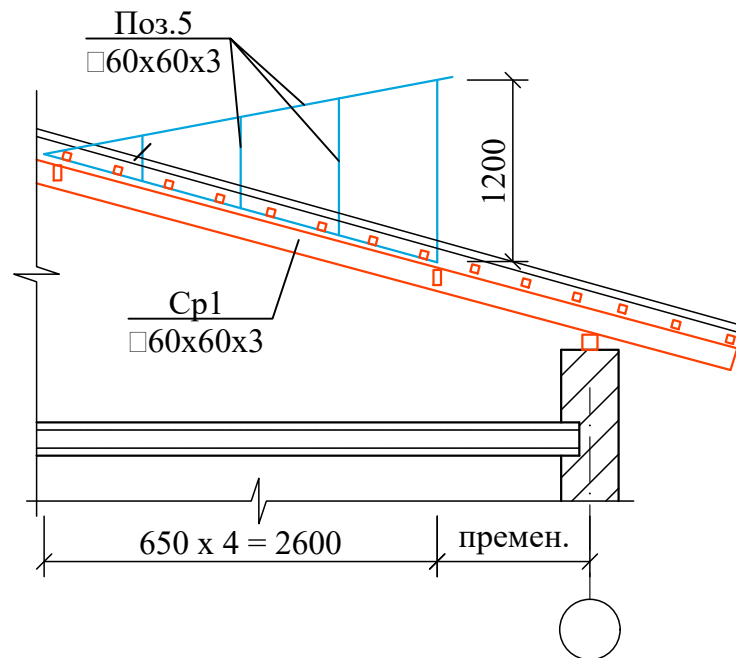


						Дог. № _____ / ____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов		
ГИП	Жабборов О						РП	53	76		
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жабборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.										
						Узлы "А","Б","В","Г".	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г				

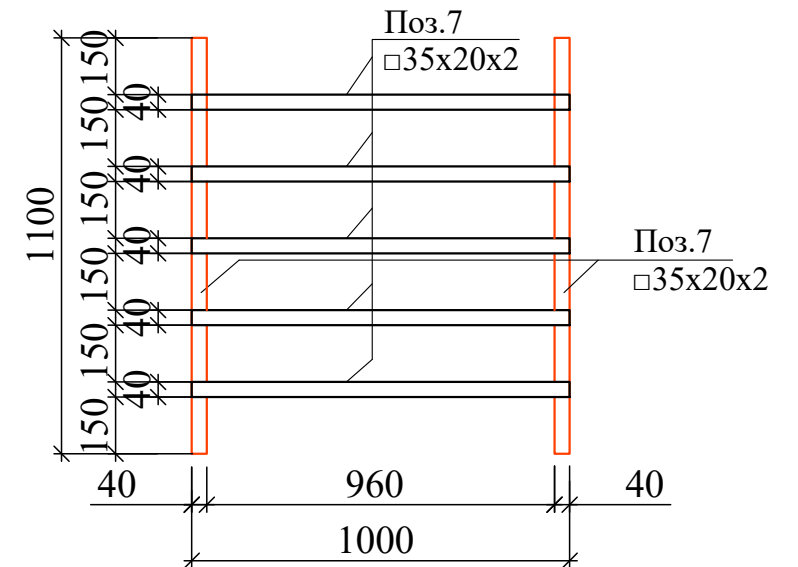
Слуховое окно С01



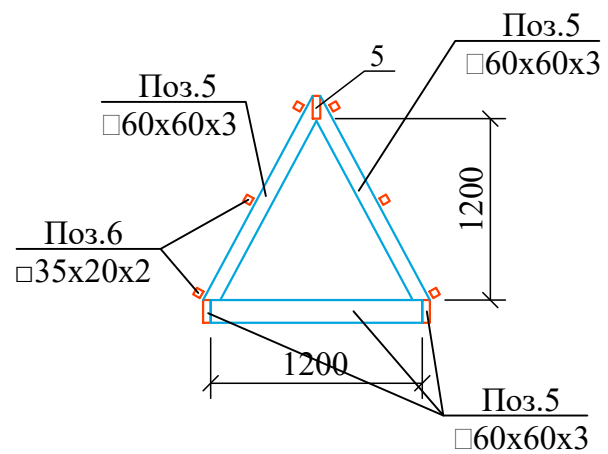
2 - 2



Лестница Л-1



3 - 3



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание	
		Слуховое окно Со-1	4		Рас.на 1 шт	
5	ГОСТ 30245-94	□ 60х60х3 L _{п.м} = 19.2	1	100.8	100.80	кг
6	ГОСТ 30245-94	□ 35х20х2 L _{п.м} = 30.0	1	46.5	46.50	кг
7	ГОСТ 30245-94	□ 35х20х2 L _{п.м} = 7.2	1	11.2	11.16	кг
		Профнастиль		3.2		м ²

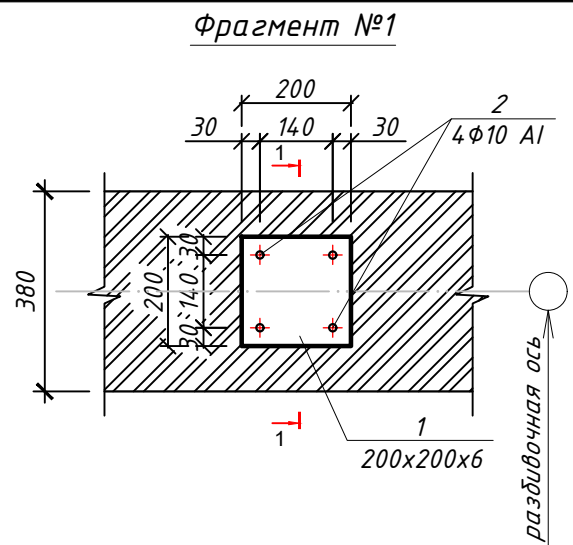
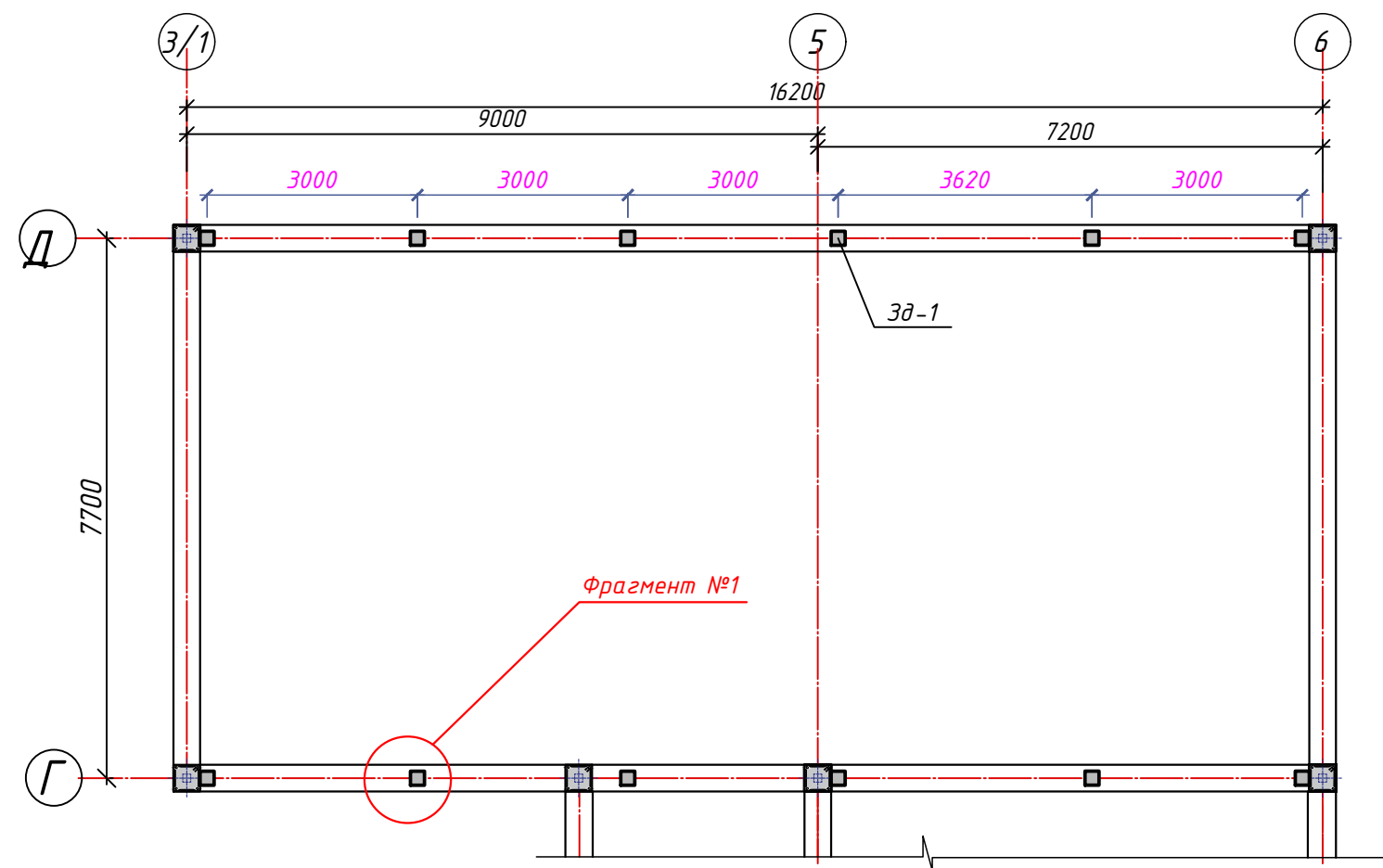
ПРИМЕЧАНИЕ

1. Данный лист смотреть совместно с листами АС - _____.

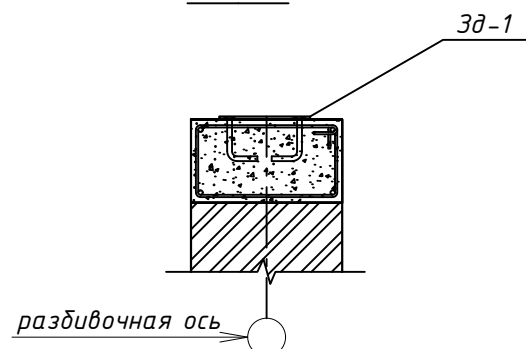


						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС					
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов			
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	54	76			
ГАП	Кувондиқов А											
Разраб	Жабборов О											
Н. Контрол	Халилов Н.					Деревянная решетка для слухового окна	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г					

План Закладной деталь M1:100



Обвязочная пояс Оп-1
Сеч.1-1



СПЕЦИФИКАЦИЯ РАСХОДА МАТЕРИАЛОВ

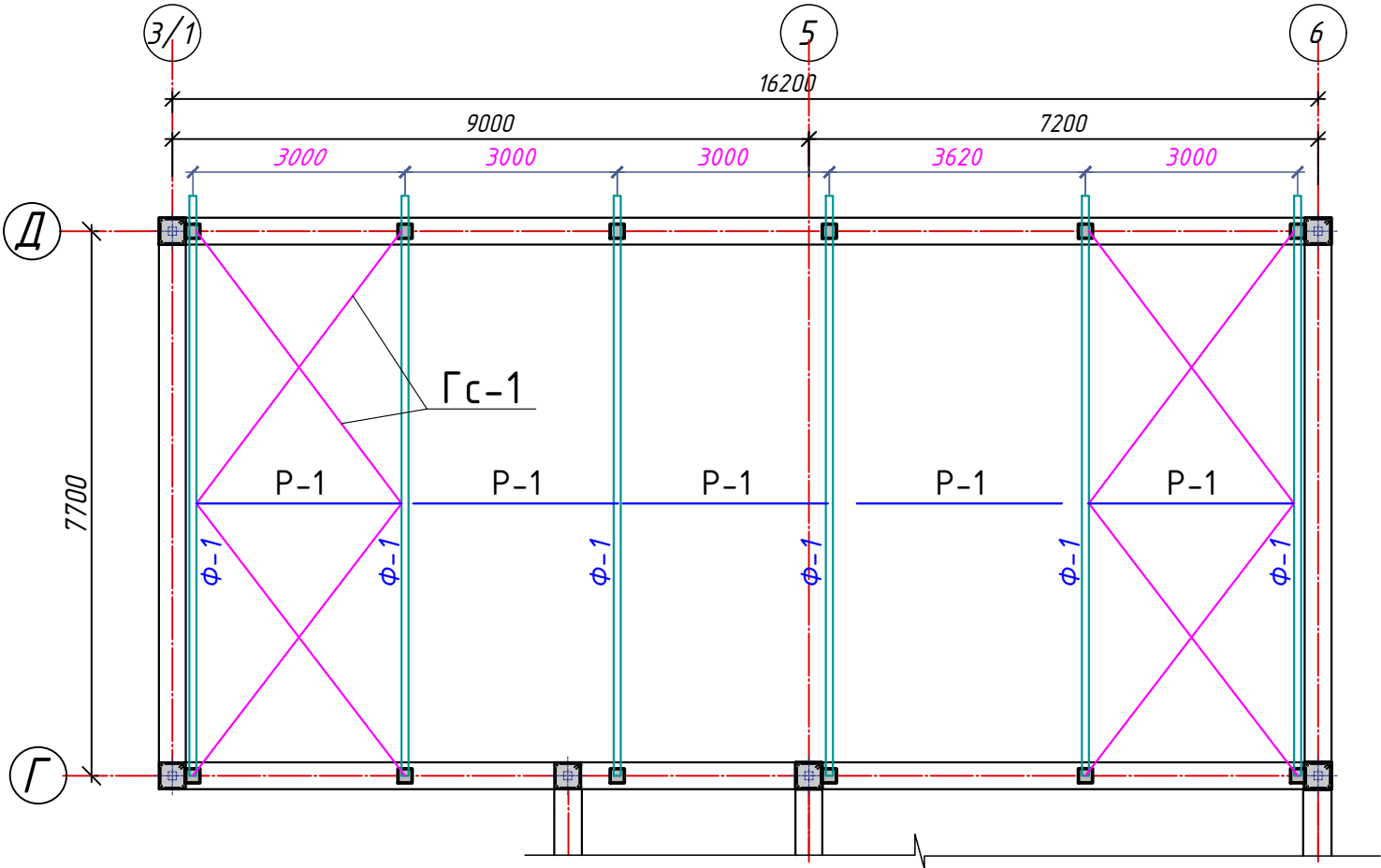
№	Обозначение	Наименование	Кол- во	Масса ед. кг	Примечание.
		Закладной деталь Зд-1	12	2.32	27.84 кг
3	ГОСТ 5781-82*	Сталь лист 200x200x6мм	1	1.88	1.88 кг
4	ГОСТ 5781-82*	Арматура φ10 A I l=180мм	4	0.11	0.44 кг

Экспликация кровли

Тип п.п.	Конструкция кровли	Материал слоя	Толщ. слоя	Площадь м²
перекрытие тип-1		Утеплитель мин.плиты в полиэтиленовой упаковке М-125 т-100мм по РСТ Уз 9573-96 Арматурная сетка 200x200 ф12A III Потолок из АР-		115.34м²

						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
ГИП	Жадборов О								Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кувондиқов А					“Архитектурные строительные решения”			РП	55	76
Разраб	Жадборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.					План Закладной деталь М1:100			000 “SILVER RAIN PROJECT” Tashkent-2026г		

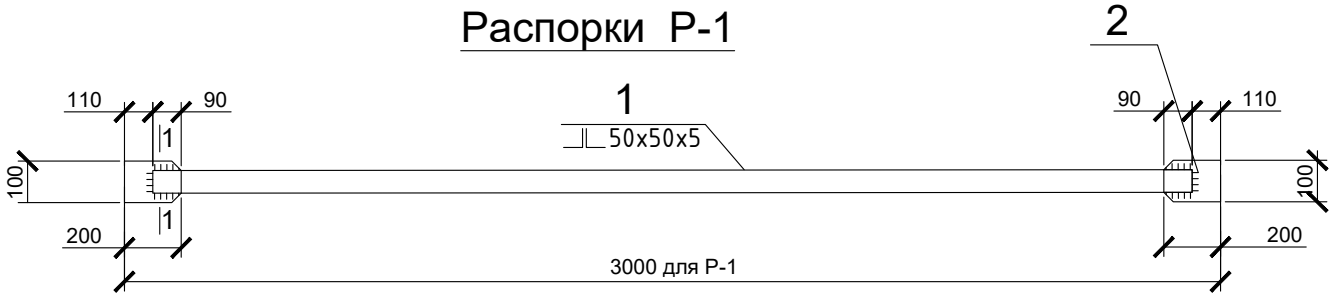
Схема расположения фермы и связей по нижним поясам ферм



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Пр-1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4мм L=16200 мм	11	114.53	1'259.87
		Ферма Ф-1 шт	6	232.81	1'396.86
		Распорка Р-1 шт	6	34.95	209.70
		Горизонтальный связь ГС-1 шт	4	145.60	582.40

Распорки Р-1

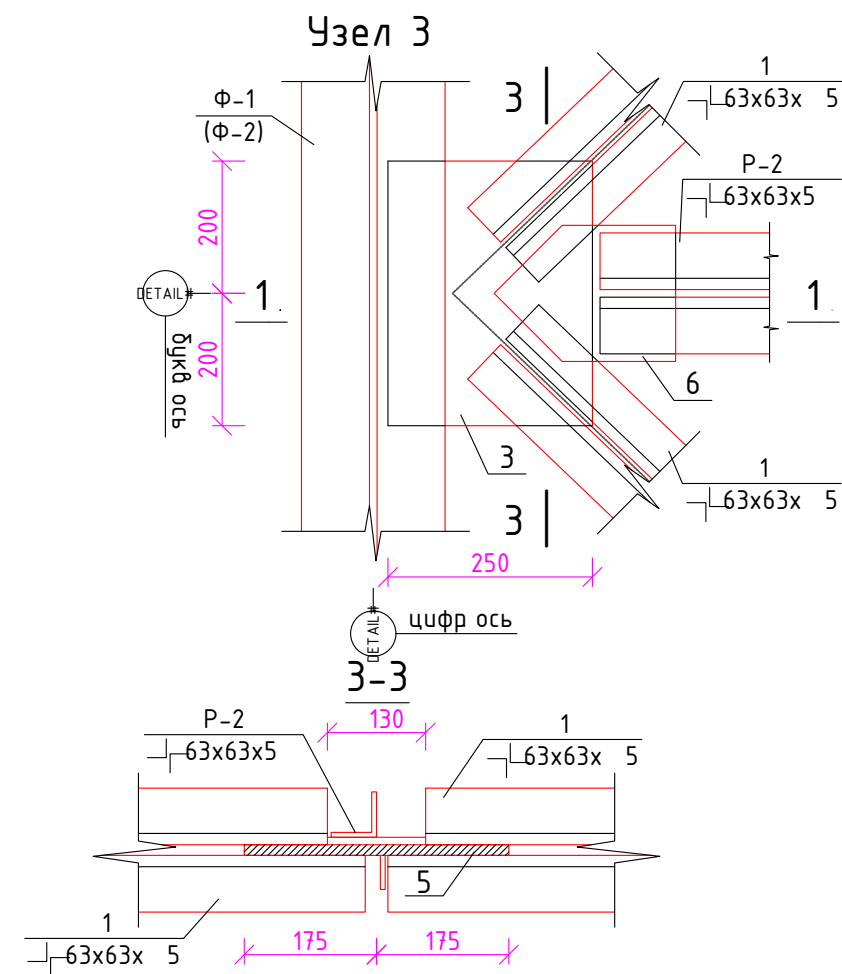
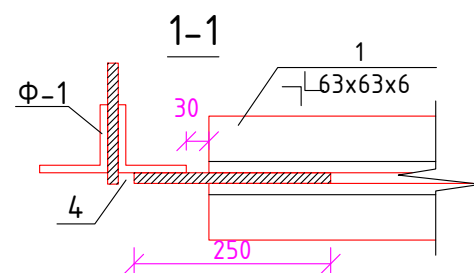
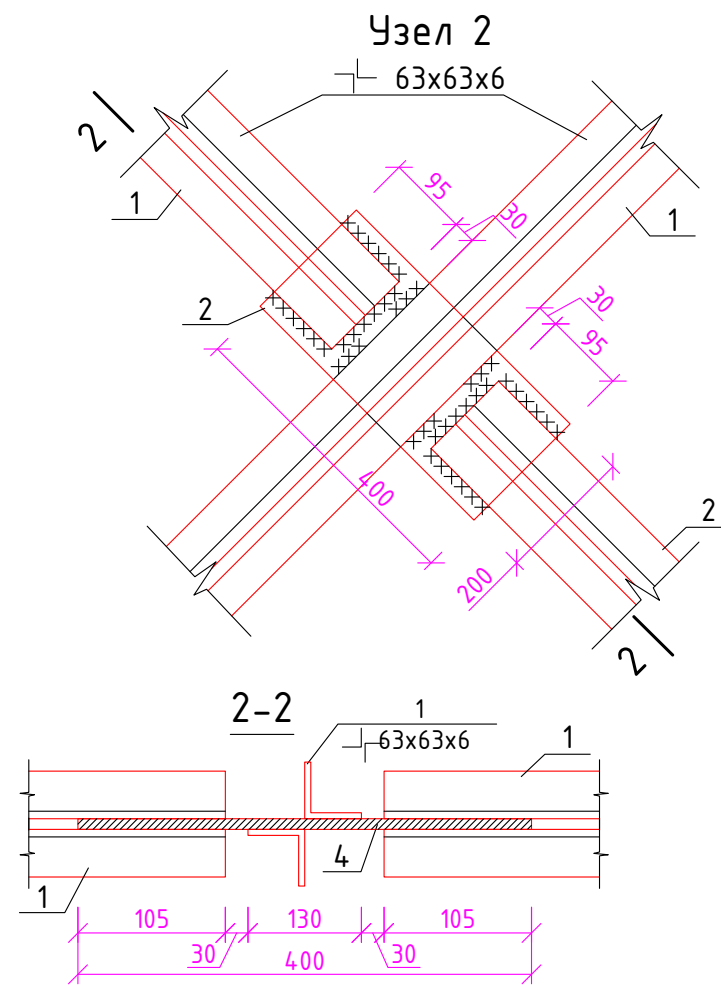
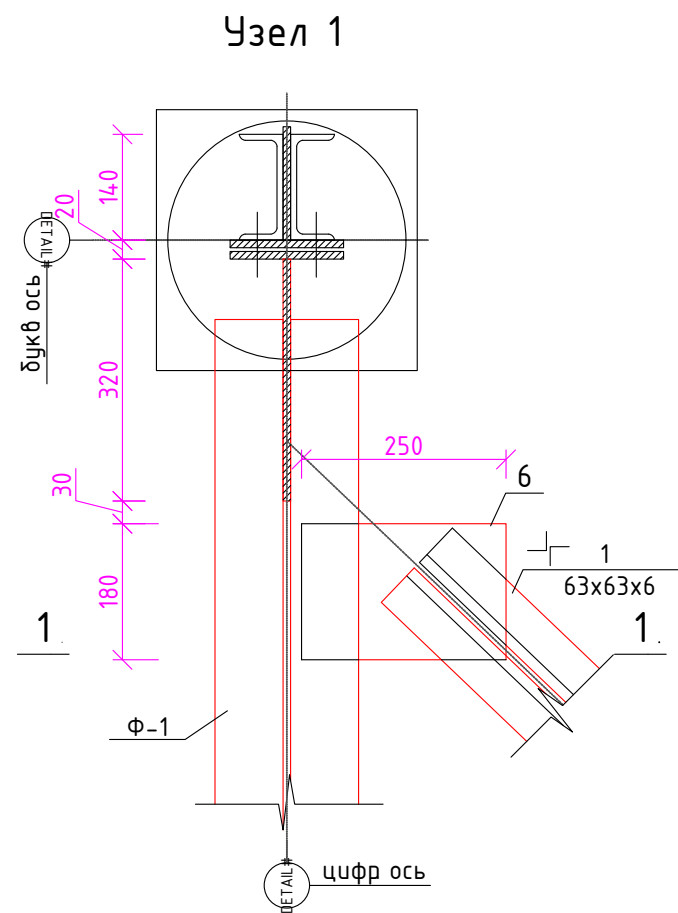
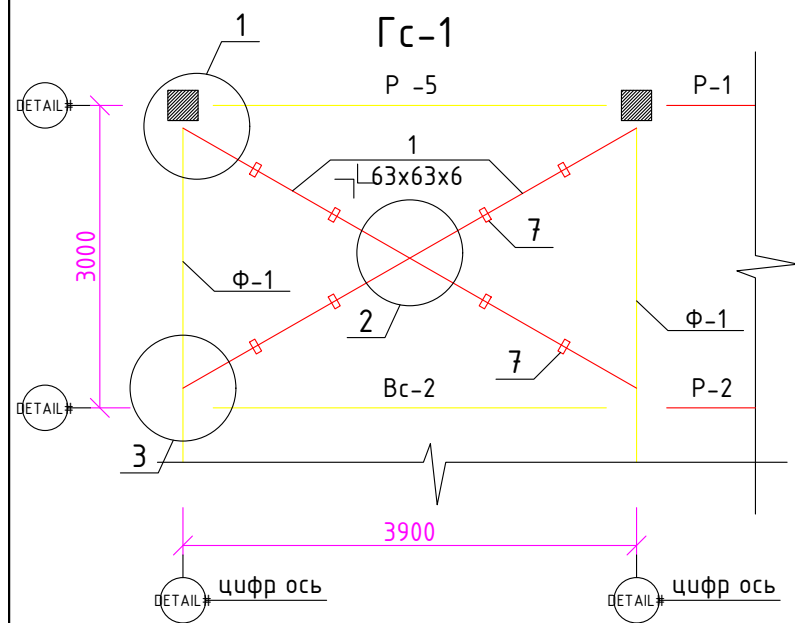


Спецификация металла на 1 изделие

Марка поз.	профиль	длина мм	кол.	масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего
Распорка Р-1						
1	 63х63х5	2720	2	12.92	25.84	33.93
2	- 150х50х8	-	2	0.47	0.94	
3	- 150х180х8	-	2	1.69	3.38	
4	- 200х300х8	-	1	3.77	3.77	
Коэф. изготовления (3%)						34.95

1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ18186-79* за 2 раза.-85.20м2
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата						
ГИП	Жабборов О								Стадия	Лист	Листов
ГАП	Кувондиқов А					"Архитектурные строительные решения"			РП	56	76
Разраб	Жабборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.					Схема расположения фермы и связей по нижним поясам ферм			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		



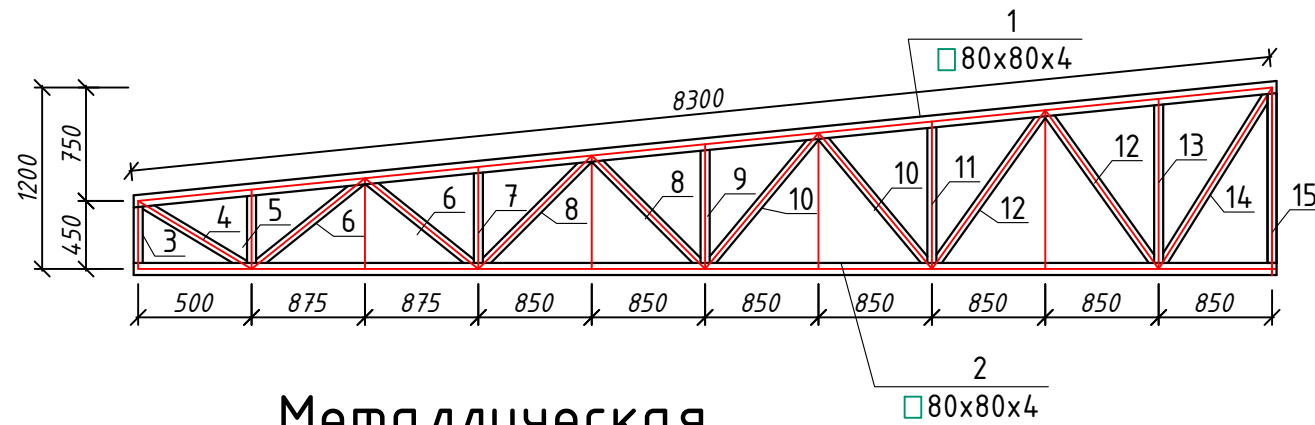
Спецификация металла на 1 изделие

Марка поз.	профиль	длина мм	кол.	масса, кг		
				1 шт.	общ.	Всего
Горизонтальный связь Гс-1.						
1	 80x80x6	3460	4	25.10	100.40	141.30
2	- 200x400x10	-	1	6,28	6,28	
3	- 400x250x10	-	2	7,85	15,7	
4	- 180x240x10	-	2	3,40	6,8	
5	- 50x160x10	-	8	0,63	5,04	
6	- 180x250x10	-	2	3,54	7,08	
Коеф. изготовления (3%)						145.60

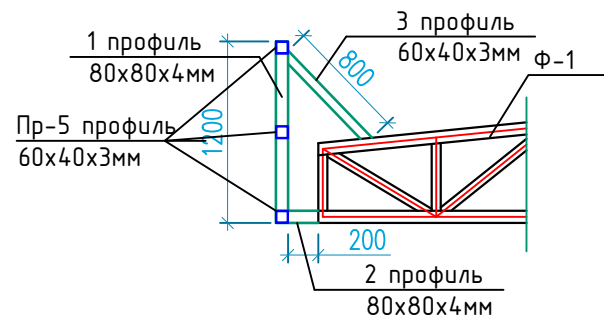
1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.-
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

Дог. № ____/____ от _____.2026г						АС
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)						
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	
ГИП	Жаддоров О					
ГАП	Кувондиқов А					
Разраб	Жаддоров О					
Н. Контрол	Халилов Н.					
Горизонтальный связь Гс-1						000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г
"Архитектурные строительные решения"						Стадия Лист Листов
						РП 57 76

Металлическая ферма Ф-1. М1:50



Металлическая
ферма Ф-2. М1:50



Спецификация к схеме расположения элементов каркаса

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кг.	Всего кг.
Ф-2		Ферма Ф-2 шт	6		
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4мм L=1200 мм	1	8.48	8.48
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4мм L=200 мм	1	1.41	1.41
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x40x3мм L=800 мм	1	3.40	3.40
Пр-5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x40x3мм L=16.60 мм	3	70.55	211.65

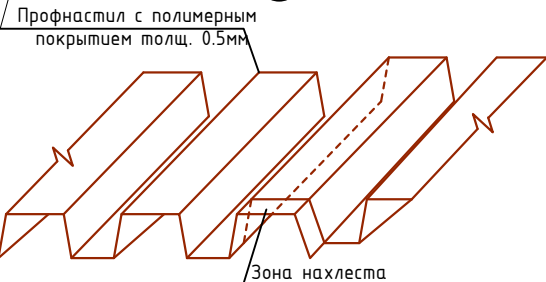
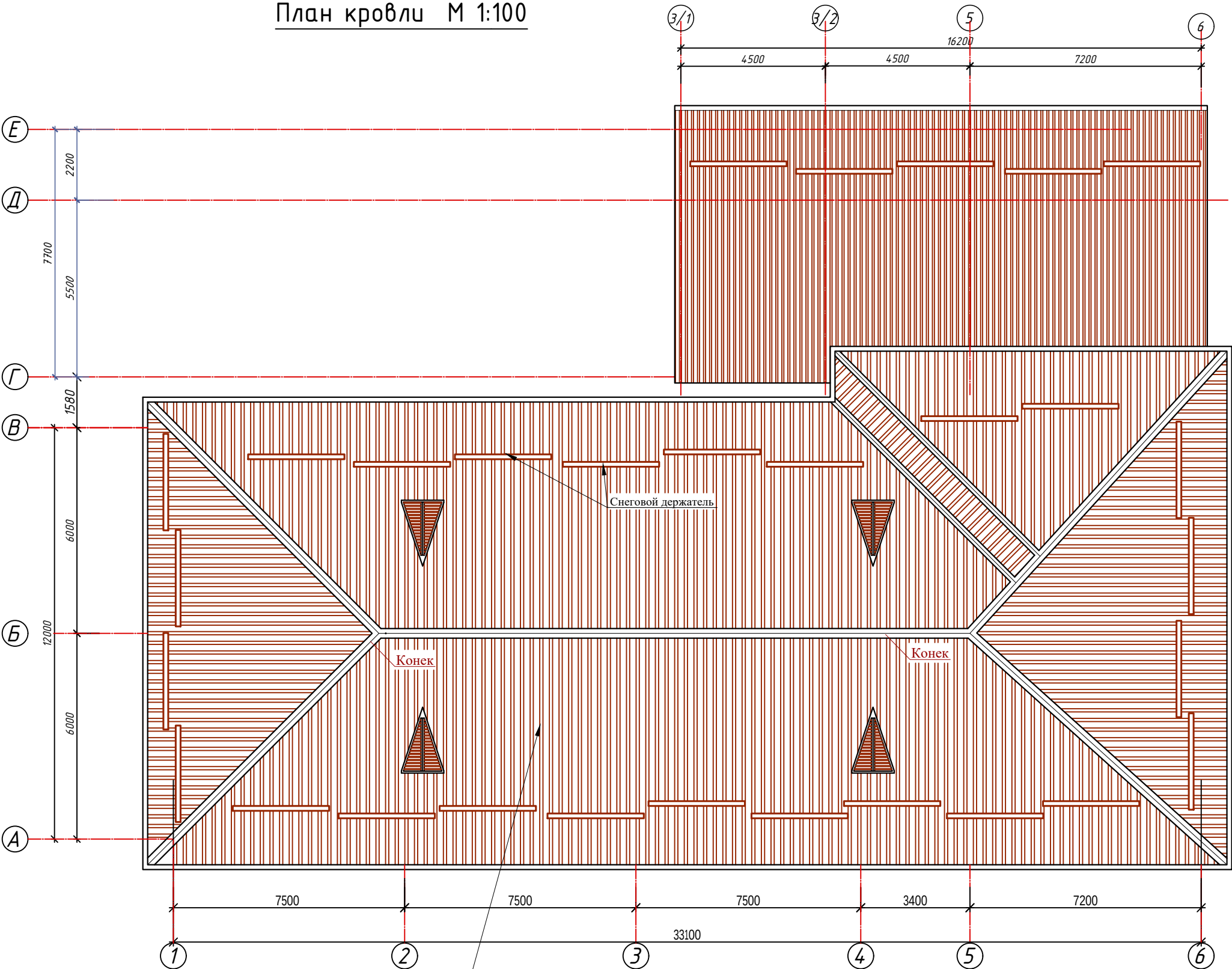
Спецификация металла на 1 изделие

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед. кз.	Всего кз.
1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4мм L=8300 мм	1	58.68	58.68
2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x80x4мм L=8200 мм	1	57.97	57.97
3	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=380 мм	1	2.55	2.55
4	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=800 мм	1	5.37	5.37
5	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=480 мм	1	3.22	3.22
6	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=900 мм	2	6.04	12.08
7	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=640 мм	1	4.29	4.29
8	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1050 мм	2	7.05	14.09
9	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=800 мм	1	5.37	5.37
10	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1150 мм	2	7.72	15.43
11	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1000 мм	1	6.71	6.71
12	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1250 мм	2	8.39	16.78
13	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1050 мм	1	7.05	7.05
14	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1350 мм	1	9.06	9.06
15	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x4мм L=1100 мм	1	7.38	7.38
		<i>Всего:</i>	1		226.03
		<i>Козф. изготовления</i>	3 %	1	232.81

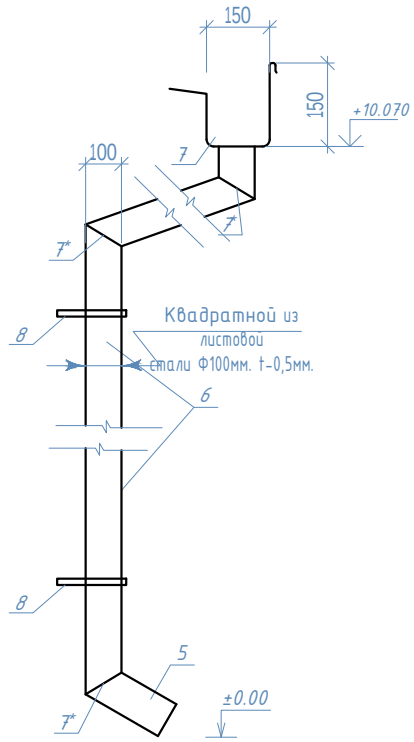
1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.-
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					“Архитектурные строительные решения”			РП	58	76
ГАП	Кувандиқов А										
Разраб	Жаббаров О										
Н. Контрол	Халилов Н.								ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент–2026г		

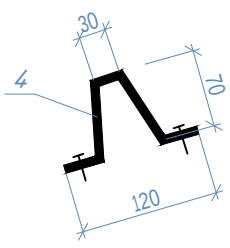
План кровли М 1:100



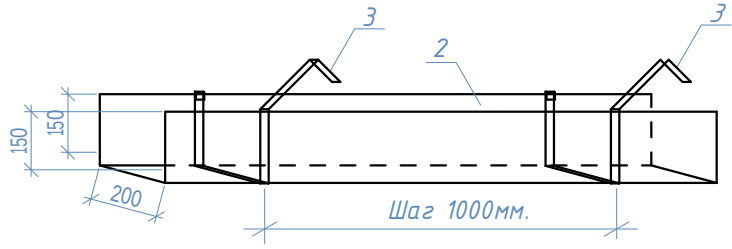
Водосточная труба



Снеговой держатель

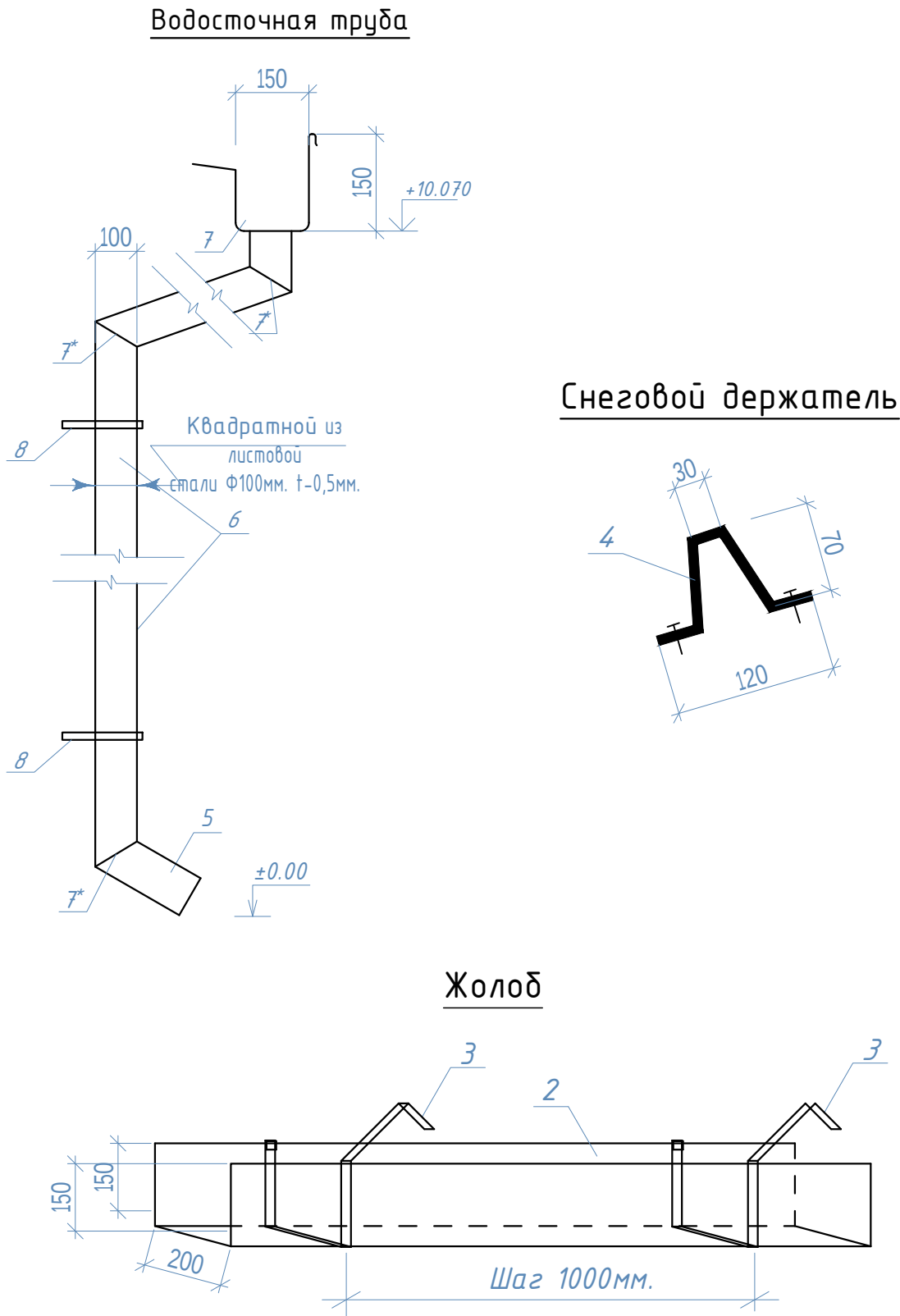


Жолоб

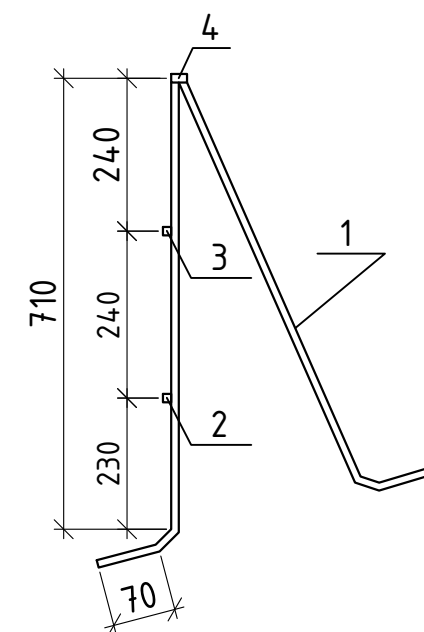


						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол. у.	Лист	№дог	Подпись	Дата				
ГИП	Жабборов О								
ГАП	Кувондиқов А					"Архитектурные строительные решения"			
Разраб	Жабборов О					РП			59
Н. Контрол	Халилов Н.								76
						План кровли М 1:100			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

Спецификация элементов кровли					
Марка поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт	Масса ед. кг.
		Профнастил с полимерным покр. толщ. 0.5мм			
1	ГОСТ 24045-94	толщиной 0.5 мм	Сообщ= 762.10 м²	1	
		Жолоб			
2	ГОСТ 17715-72	из оцинкова. стали	t=0.5мм 119.20 пм	1	
3	ГОСТ 17715-72	кронштейн из оцин. ст	б=2.0мм шт 128		
		Снеговой держатель			
4	ГОСТ 17715-72	из оцинкова. стали	t=0.5мм 3000 мм	30	
		Водосточная труба Ø100		шт 20	
5	ГОСТ 17715-72	Водоотлив из оцин. ст.	t=0.5мм шт 17		
6	ГОСТ 17715-72	Водосточная труба-1 Ø100 l=10.10 пм	шт 17		
6	ГОСТ 17715-72	Водосточная труба-2 Ø100 l=10.10 пм	шт 3		
7	ГОСТ 17715-72	Воронка Ø150	шт 20		
7*	ГОСТ 17715-72	Калено Ø100	шт 60		
8	ГОСТ 17715-72	Хомуты	шт 114		
9	ГОСТ 17715-72	Конек	пм 79.50		
10	ГОСТ 17715-72	Ендова	пм 11.00		
11	ГОСТ 17715-72	Фартук	пм 11.20		



						Дог. № ____ / ____ от _____.2026г			АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жаддоров О						РП	60	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жаддоров О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Спецификация элементов кровли	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		



болты М8х30

мешковина, пропитанная густотертым суриком

констр. кровли

брус 50х50

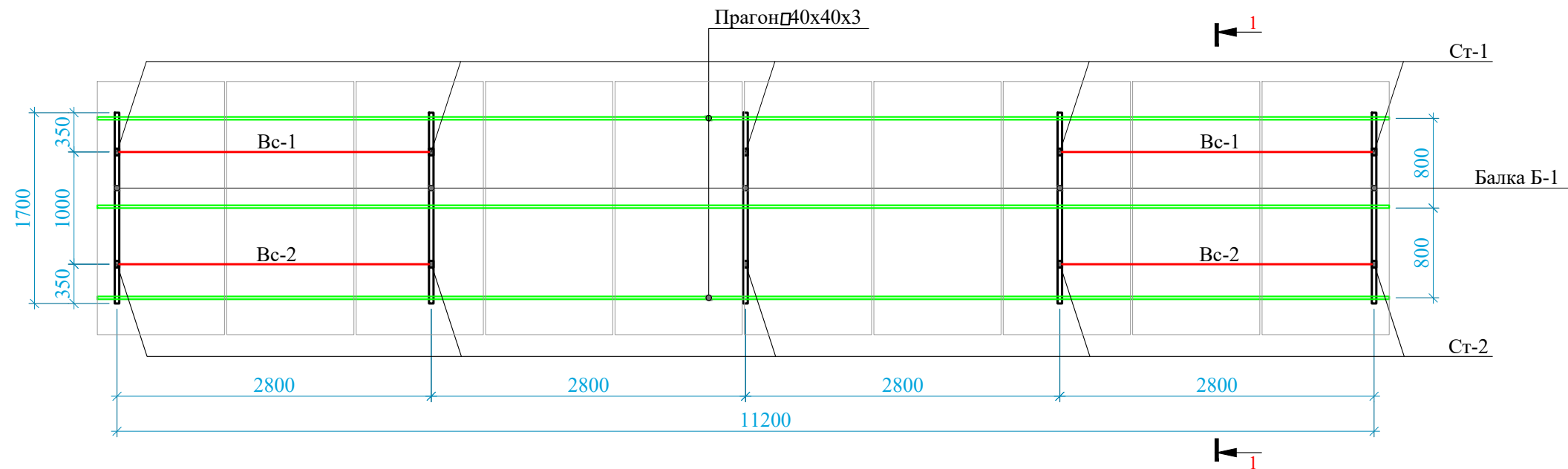
20 30 20

Марка позиц.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кз.	Прим.
1	ГОСТ 8639-82	□20x20x2 L=1500 мм шп	1	1,62	1,62
2	ГОСТ 8639-82	□20x20x2 L=1000 мм пм	1	1,08	1,08
3	ГОСТ 8639-82	□20x20x2 L=1000 мм пм	1	1,08	1,08
4	ГОСТ 8639-82	□40x20x2 L=1000 мм пм	1	1,70	1,70

Ограждение кровли -94.00 пм

						Дог. № ____/____ от _____. 2026г			АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгаचा таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)				
Изм.	Кол.уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата					
ГИП		Жабборов О				“Архитектурные строительные решения”	Стадия	Лист	Листов	
ГАП		Кувандиков А					РП	61	76	
Разраб		Жабборов О								
Н. Контрол		Халилов Н.				Ограждение кровли ОГ-А	ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент-2026г			

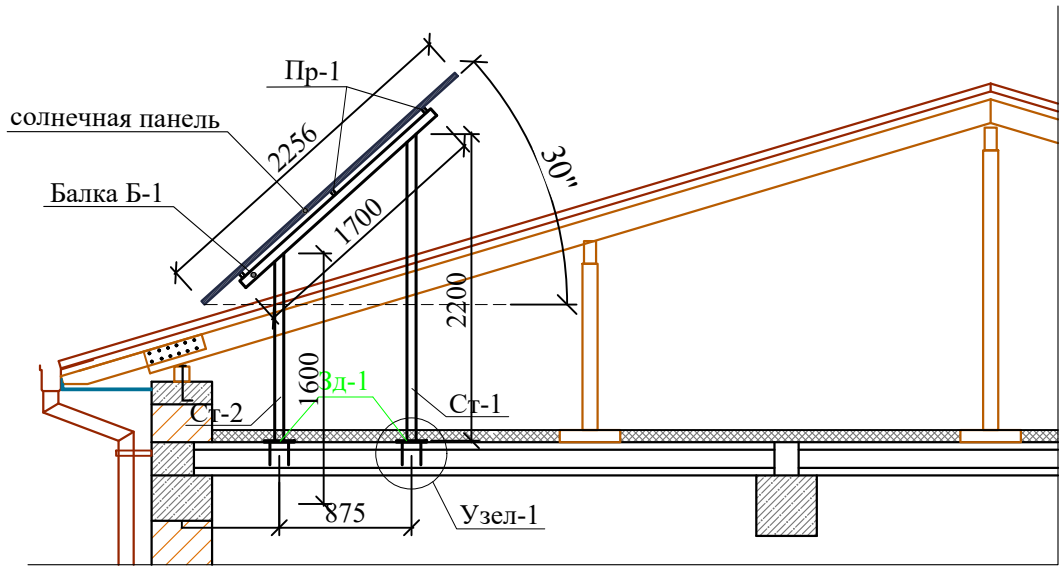
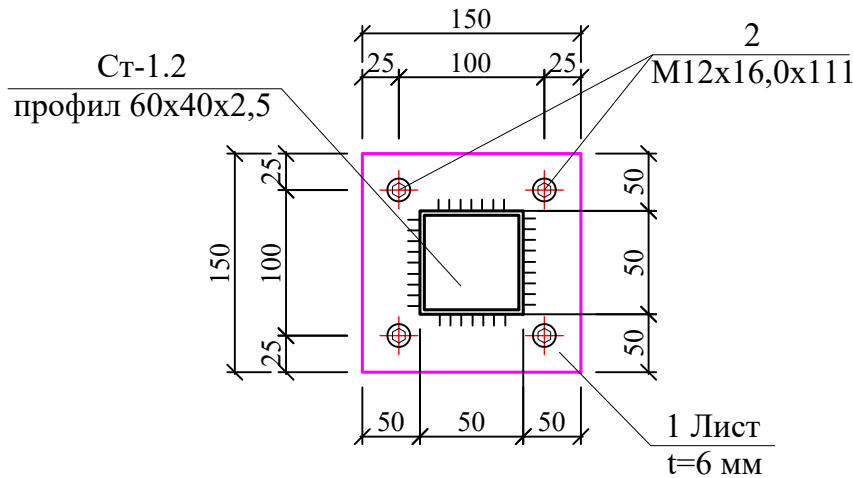
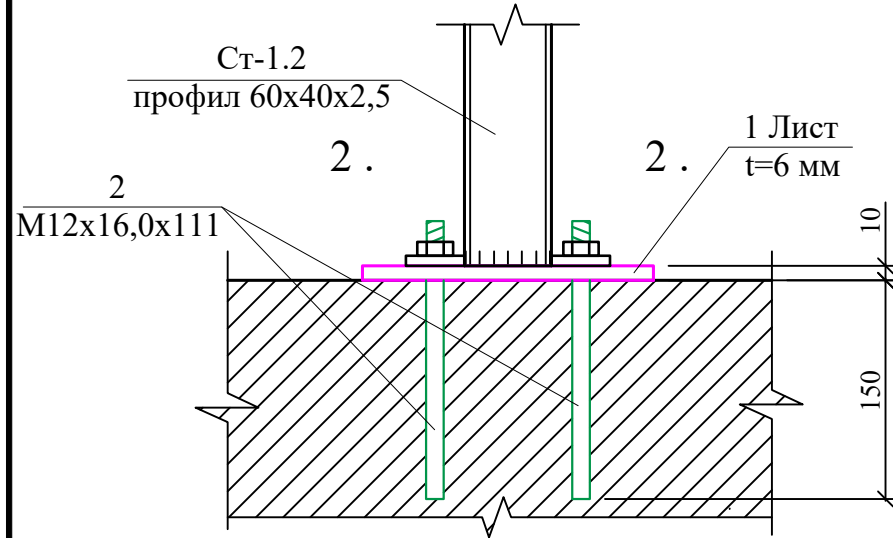
Схема каркаса для установки солнечная панель М1:50.
Каркас К-1



Разрез 1-1 М 1:50

Узел-1

Сечение 2-2



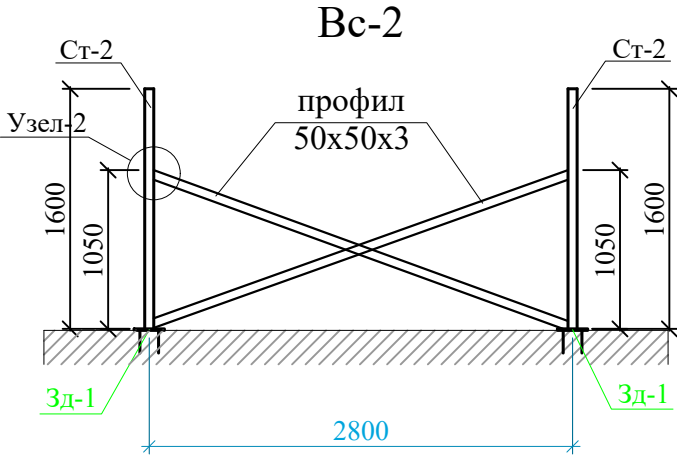
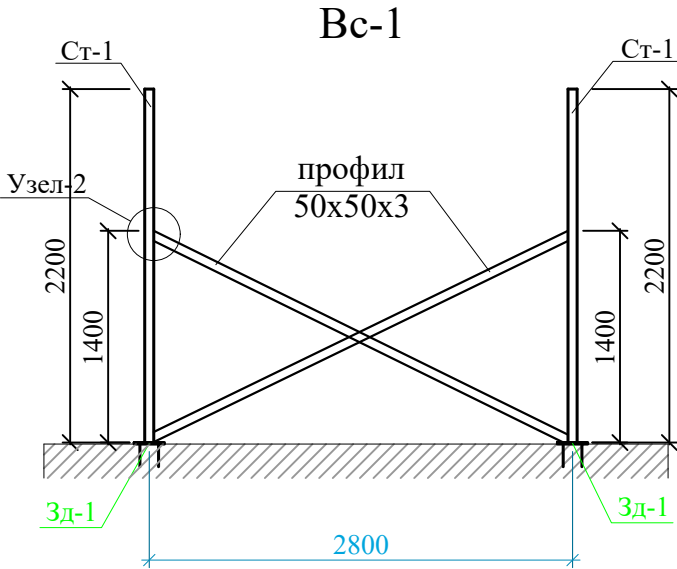
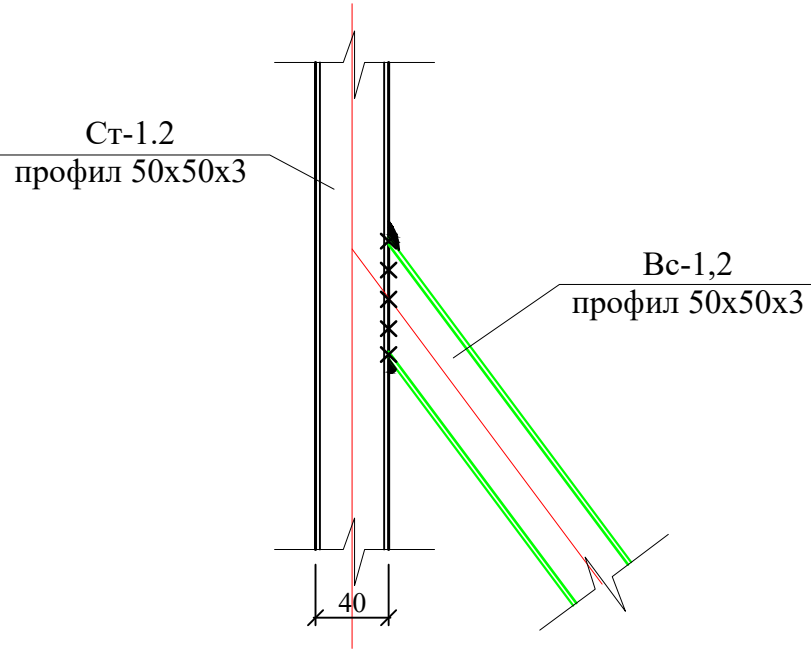
1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ 18186-79* за 2 раза.
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата		
ГИП		Жабборов О					
ГАП		Кувондиқов А					
Разраб		Жабборов О					
Н. Контрол		Халилов Н.					
						Схема каркаса для установки солнечная панель М1:50	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г
						Архитектурные строительные решения	РП 62 76

Спецификация металлоконструкций на солнечных панелях.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг.	Всего кг.
МЕТАЛЛИЧЕСКАЯ КАРКАСА-1			2		
Ст-1	ГОСТ 8639-82	Профил 50x50x3 L=2200мм	5	4.43	48.73
Ст-2	ГОСТ 8639-82	Профил 50x50x3 L=1600мм	5	4.43	35.44
Б-1	ГОСТ 8639-82	Профил 50x50x3 L=1700мм	5	4.43	37.655
Вс-1	ГОСТ 8639-82	Профил 50x50x3 L=3100мм	4	4.43	54.93
Вс-2	ГОСТ 8639-82	Профил 50x50x3 L=2950мм	4	4.43	52.27
Пр-1	ГОСТ 8639-82	Профил 40x40x3 L=11500мм	3	3.49	120.40
Зд-1		Закладная деталь			
1	ГОСТ 19903-93	-6x150x150	10	1.06	10.60
2	Анкерный болт	M12x16,0x111	40		
			Всего:		360.03кг
Герметик силиконовый водостойкий в тубике			1		

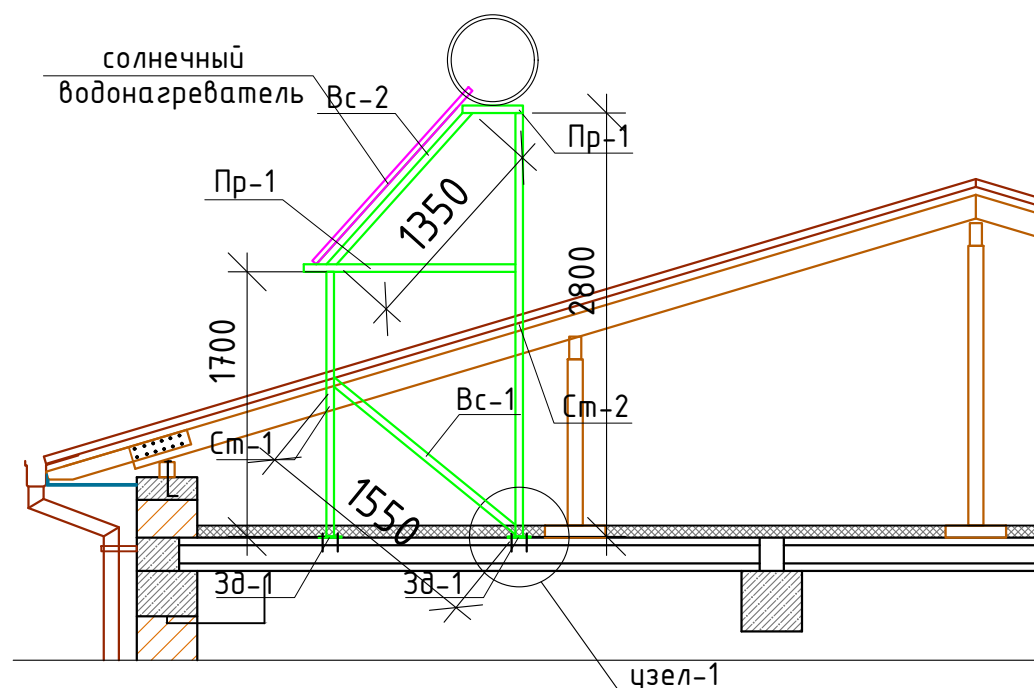
Узел-2



- Данный лист читать совместно с разделом АС-
- Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
- Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
- Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ-020 ГОСТ18186-79* за 2 раза. $S_{общ} = 1 \times 16,10 = 16,10 \text{ м}^2$
- При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г						АС		
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дини ўрнига 180-ўринли янги дини қуриш)								
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата			
ГИП	Жабборов О							
ГАП	Кувондиқов А							
Разраб	Жабборов О							
Н. Контрол	Халилов Н.							
Спецификация металлоконструкций на солнечных панелях.						Стадия	Лист	Листов
						РП	63	76
						ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

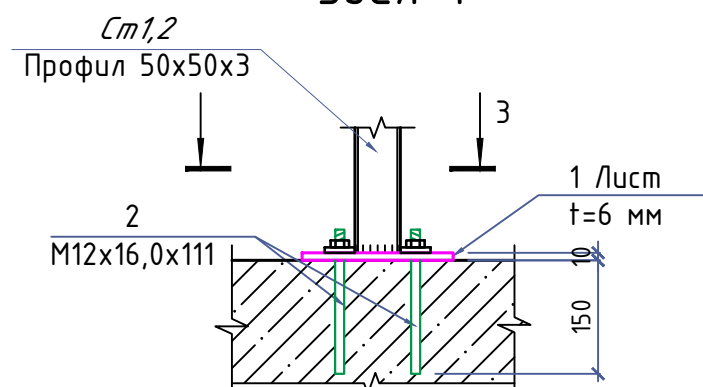
Разрез 1-1 М 1:50



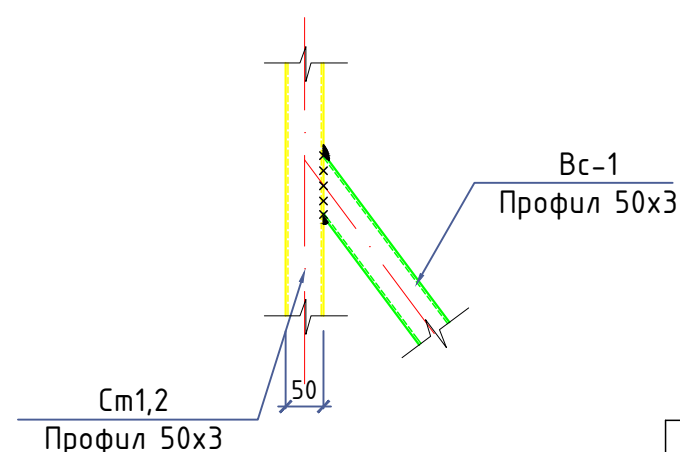
Спецификация к каркас солнечный водонагреватель на кровли.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг.	Примеч.
		Каркас металлический	4		
См-1	ГОСТ 8639-82	□ 50x3 L=1700 мм	2	7.32	14.64
См-2	ГОСТ 8639-82	□ 50x3 L=2800 мм	2	12.07	25.40
Пр-1	ГОСТ 8639-82	□ 50x3 L=5,0 мм	1	21,55	21,55
Вс-1	ГОСТ 8639-82	□ 50x3 L=1550 мм	2	6,68	13,36
Вс-2	ГОСТ 8639-82	□ 50x3 L=1350 мм	2	5,82	11,64
Зд1		Закладная деталь 1	4		
1	ГОСТ 19903-93	-6x150x150	1	1,05	1,05
2	Анкерный болт	M12x16,0x111	4		
		Герметик силиконовый водостойкий в тьюбике	1		

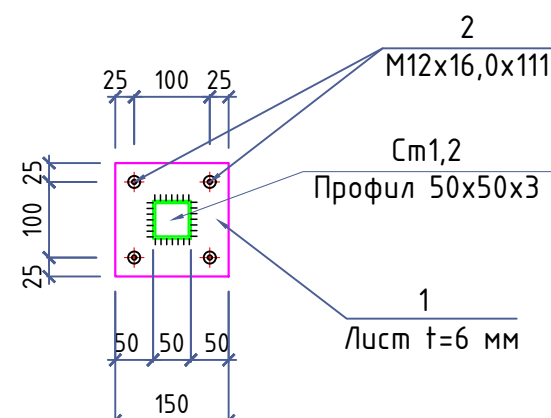
Узел-1



Узел-2 (М 1:10)



Разрез 2-2 (М 1:10)



1. Данный лист читать совместно с разделом АС-
2. Сварку элементов производить электродами Э42А по ГОСТ 9467-85.
3. Толщина сварного шва - не менее толщины свариваемых элементов.
4. Все металлоконструкции окрасить эмалью ПФ-115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке Гф-020 ГОСТ18186-79* за 2 раза. Оз.1-S_{общ}=4x3.50м2
6. При выполнении всех технологических операций нельзя допускать повреждений поверхности настила. Места повреждений должны быть восстановлены при помощи распылителя.

Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г						АС		
Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Дата			
ГИП	Жаддоров О							
ГАП	Кувондиқов А							
Разраб	Жаддоров О							
Н. Контрол	Халилов Н.							
Спецификация к каркас солнечный водонагреватель на кровли.						Стадия	Лист	Листов
						РП	64	76
						ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Architectural floor plan of a building with a staircase. The plan shows a rectangular layout with a staircase in the center. Dimensions are given in millimeters. The total width is 3400 mm, divided into two 1400 mm sections with a 200 mm gap. The total height is 6000 mm, divided into three 2000 mm sections. The staircase is located in the upper right quadrant, with a landing area labeled 'ЛП-1' and a height of +1,650. The entrance is at the bottom center, with a height of 0,000. The plan is marked with grid lines: horizontal lines Г, В, Б and vertical lines 4, 5. A red circle with the number 3 is located near the staircase.

[illegible]

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жабборов О				"Архитектурные строительные решения"					
ГАП		Кувондиқов А							РП	65	76
Разраб		Жабборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.				План лестницы			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Бетон кл. В 15
Бетон кл. В12.5 толщ. 120мм армирование
Фиксатор - $\phi 8A I$
Сетка С-1 200/200 мм $\phi 12A III / \phi 12A III$

Technical drawing of a staircase section showing reinforcement details. The drawing includes a table with material specifications and various dimensions for the concrete and reinforcement.

Table of specifications:

- Бетон кл. В 15
- Бетон кл. В12.5 толщ. 120мм армирование
- Фиксатор - $\phi 8A I$
- Сетка С-1 200/200 мм $\phi 12A III / \phi 12A III$

Dimensions and labels:

- Overall width: 300
- Overall height: 150
- Height of the upper section: 150
- Height of the lower section: 120
- Height of the base: 250
- Width of the base: 300
- Width of the upper section: 370
- Width of the lower section: 80
- Width of the base: 20
- Width of the reinforcement: 3
- Reinforcement diameter: $\phi 8A I$
- Labels: С-1, С-2, Б-1
- Level markers: +6.600, +3.300

ание показано(л.)

4

С-3

С-2

ОС1

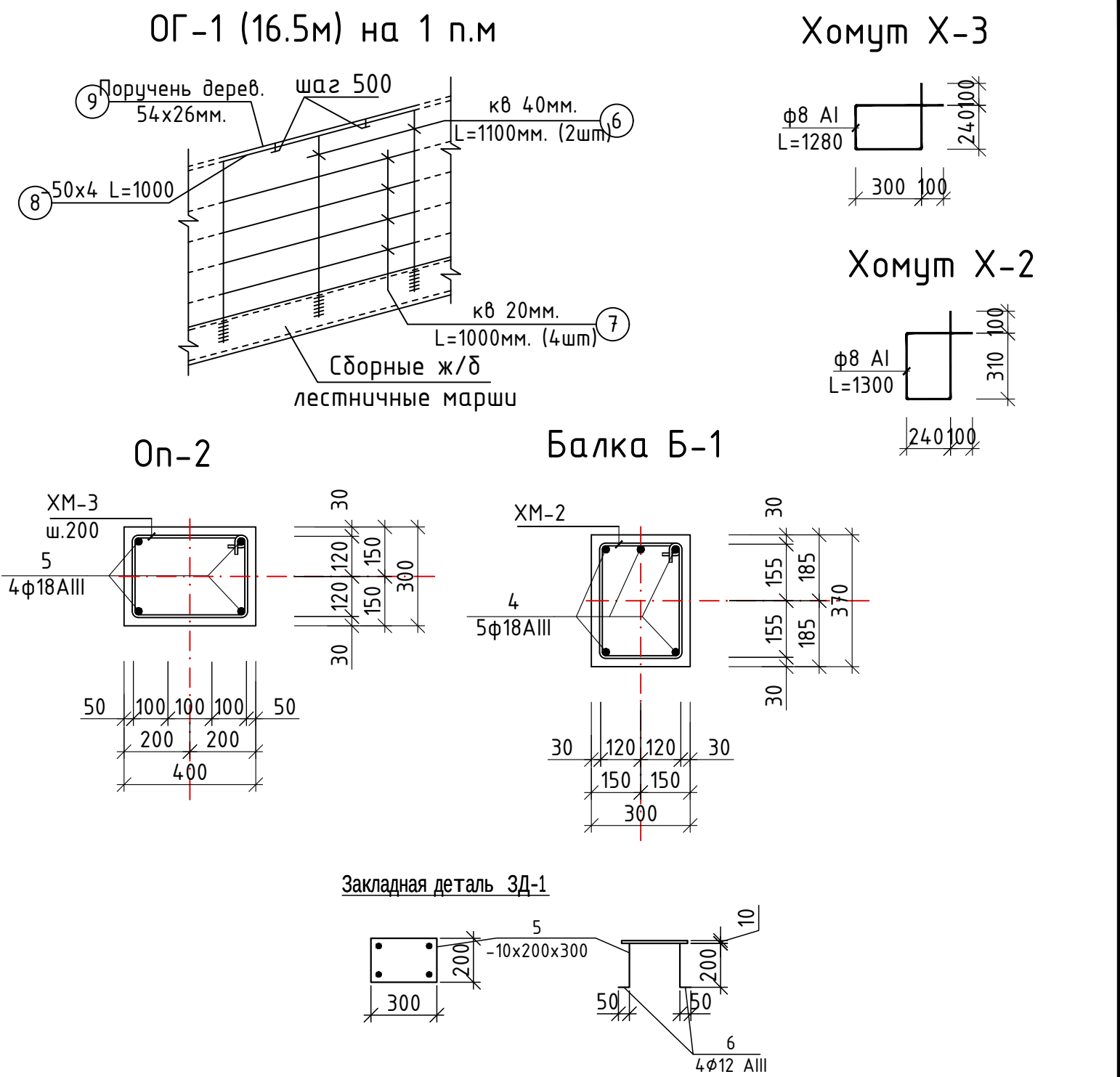
шаг 400
в шахм.порядке

С-1

+6.600
+3.300

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О					"Архитектурные строительные решения"	РП	66	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Узел "А"	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

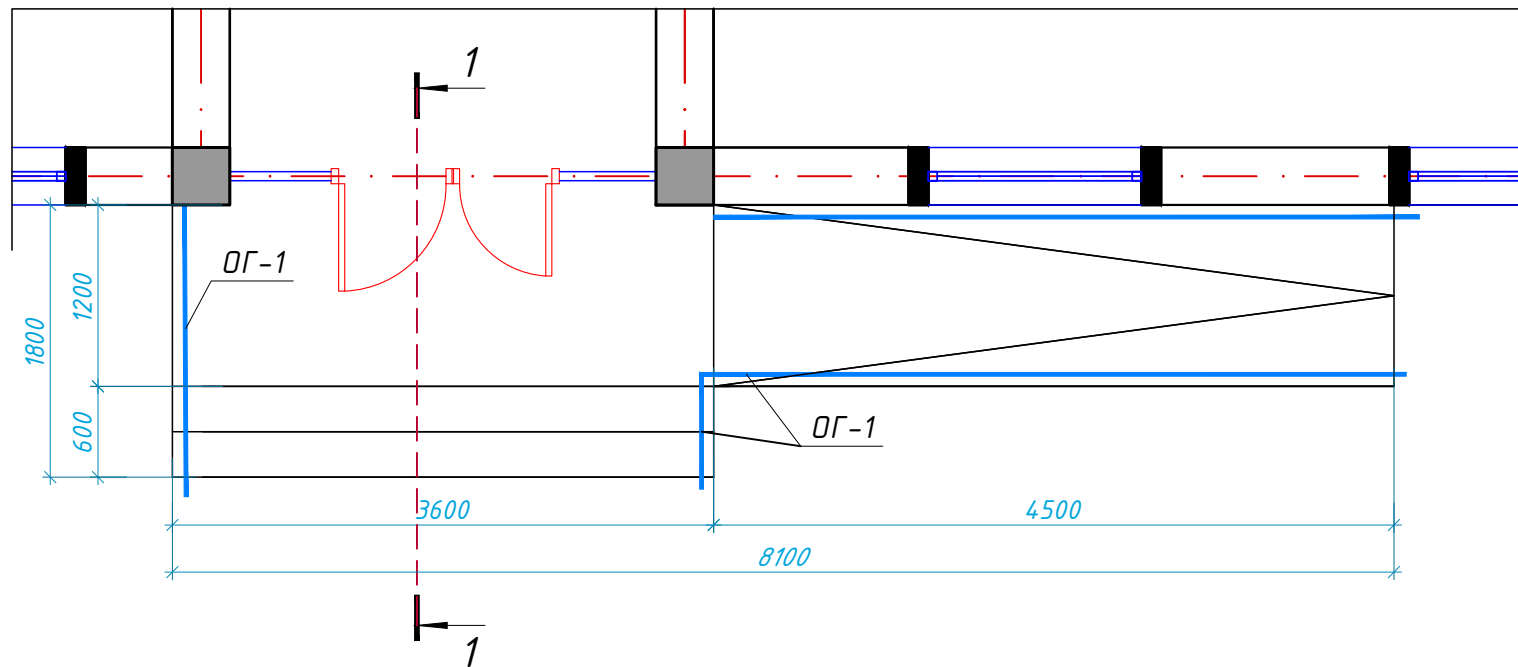
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ЛЕСТНИЦЫ					
Марка, поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	2	3	4	5	6
		Лестница шт	1		
ЛМ-1		Лестничный марш ЛМ-1 шт	2		рас. 1/шт
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 12$ AIII/ $\phi 12$ AIII 200/200мм м ²	13.20	8.90	117.48
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 6$ AI/ $\phi 6$ AI 100/100мм м ²	8.5	4.44	37.74
3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ AI L=150мм	80	0.059	4.72
		Бетон кл. В15			1.51 м ³
ЛМ-2		Лестничный марш ЛМ-2 шт	2		рас. 1/шт
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 12$ AIII/ $\phi 12$ AIII 200/200мм м ²	13.20	8.90	117.48
С-2	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 6$ AI/ $\phi 6$ AI 100/100мм м ²	8.5	4.44	37.74
3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ AI L=150мм	80	0.059	4.72
		Бетон кл. В15			1.51 м ³
ЛП-1		Лестничной площадки ЛП-1 шт	2		рас. 1/шт
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 12$ AIII/ $\phi 12$ AIII 200/200мм м ²	11.60	8.90	103.24
3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ AI L=150мм	76	0.059	4.48
		Бетон кл. В15			0.84 м ³
ЛП-2		Лестничной площадки ЛП-2 шт	2		рас. 1/шт
С-1	ГОСТ 5781-82*	Сетка $\phi 12$ AIII/ $\phi 12$ AIII 200/200мм м ²	26.20	8.90	233.18
3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 8$ AI L=150мм	96	0.059	5.664
		Бетон кл. В15			1.98 м ³
Б-1		Монолитный балка Б-1 шт	4		рас. 1/шт
4	ГОСТ 5781-82*	$\phi 18$ AIII L=3800мм	5	7.60	38.00
Хм-2	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6$ AI L=1300мм	20	0.288	5.76
		Бетон кл. В15			0.442 м ³
Оп-2		Обвязочное пояс шт	2		рас. 1/шт
5	ГОСТ 5781-82*	$\phi 18$ AIII L=3800мм	4	7.60	30.40
Хм-3	ГОСТ 5781-82*	$\phi 6$ AI L=1280мм	20	0.284	5.68
		Бетон кл. В15			0.456 м ³
ОГ-1		Металлическое ограждение ОГ-1 п.м	17.00		На 1 п.м.
6		труба квадратная 40мм. L=1100	2	2.56	5.126
7		труба квадратная 20мм. L=1000	4	0.583	2.33
8		полоса 50x4 L=1000	1	1,56	1,56
9		Поручень дерев. 54x26мм. L=1000	1		



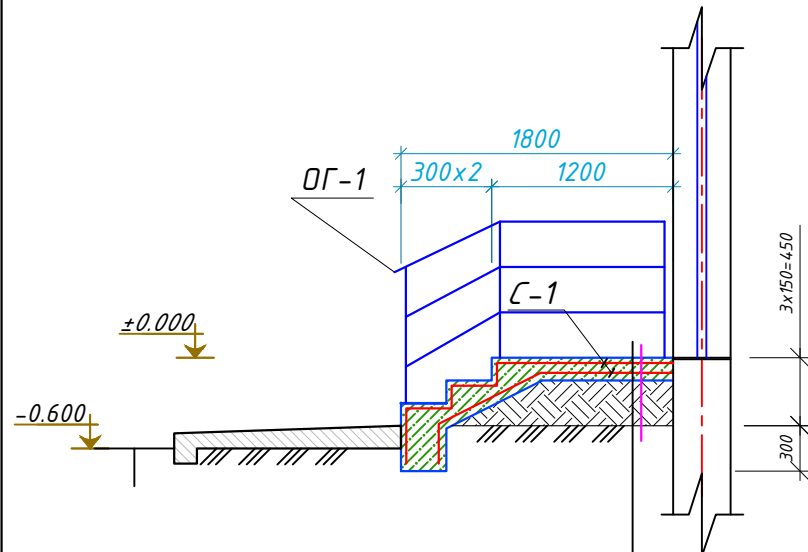
ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1	шт	22		рас. 1/шт
6	ГОСТ 103-76	10x200x300		2	2.13	4.26
7	ГОСТ 5781-82*	Ø12 А-III	L=250мм	4	0.222	0.888

						Дог. № ____ / ____ от ____ .2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Қол уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О						РП	67	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Спецификация элементов лестницы		ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г	

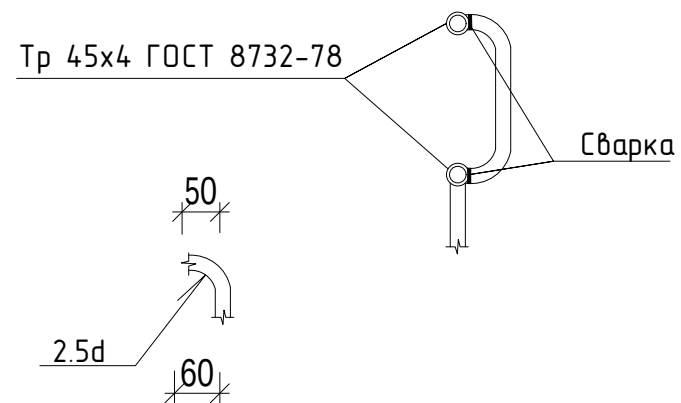
Крыльцо КЦ-1 и Пандус Пс-1; М1:50



Разрез 1-1. М1:50



Узел А

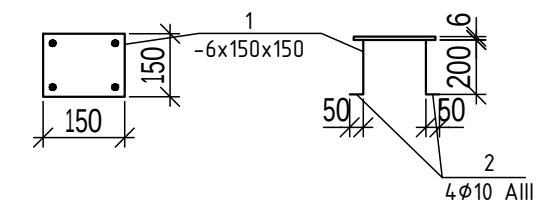


Подстилающий слой бетон кл. В 12,5-150 мм
Уплотненный грунт -300 мм

Спецификация элементов на Кц-1 и Пс-1

Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	Примеч.
	Крыльцо Кц-1 и Пс-1 (из расчета на 1 шт. всегда 1 шт)				
С -1	РСТ. Уз 866-98	4С $\frac{4 \text{ АБК-150}}{4 \text{ АБК-150}}$	1		$S=19.10 \text{ м}^2$
С -2	РСТ. Уз 866-98	4С $\frac{4 \text{ АБК-150}}{4 \text{ АБК-150}}$	1		$S=6.30 \text{ м}^2$
	Материал: Бетон кл. В 12,5 $V=2.81 \text{ м}^3$				
	Металлическая ограждения ОГ-1				
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 50 \times 2.5$ $L=900 \text{ мм}$	15	2.64	39.60 кг
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 50 \times 2.5$ $L=12700 \text{ мм}$	1	2.94	37.34 кг
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 25 \times 2.5$ $L=12700 \text{ мм}$	2	1.47	37.34 кг

Закладная деталь ЗД-1



ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1 мм	15		рас. 1/мм
1	ГОСТ 103-76	6x150x150	1	1.06	1.06
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А-III L=250мм	4	0.154	0.617

Примечание

1. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115
ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.- 9.80м2

						Дог. № _____ / ____ от _____. 2026г	АС						
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабга차 таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)							
Изм.	Кол. уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Жабборов О				“Архитектурные строительные решения”			РП	68	76		
ГАП		Куводников А											
Разраб		Жаббаров О											
Н. Контрол		Халилов Н.				Схема расположения пандуса с крыльцом Кр1			ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент–2026г				

Technical drawing of a U-shaped channel section. The drawing shows a cross-section of the channel with dimensions in millimeters (mm). The overall width of the channel is 1200 mm. The height of the vertical leg is 1510 mm. The height of the horizontal base is 600 mm. The total height of the channel is 2110 mm. The drawing includes a scale bar at the bottom right indicating 1 mm.

Technical drawing of a foundation cross-section. The drawing shows a stepped foundation structure. The top part is labeled "ОГ-1" and has a width of 2100, divided into two sections of 300x2 and 1500. The bottom part is labeled "С-1" and has a width of 300. The foundation is shown in cross-section with hatching. The ground level is marked as ±0.000 and the foundation base level is marked as -0.600. The foundation is made of concrete (Бетон кл. В 12,5-150) and is placed on compacted soil (Уплотненный грунт) at a depth of -300 mm. The drawing includes a section line "ОГ-1" and a detail line "С-1".

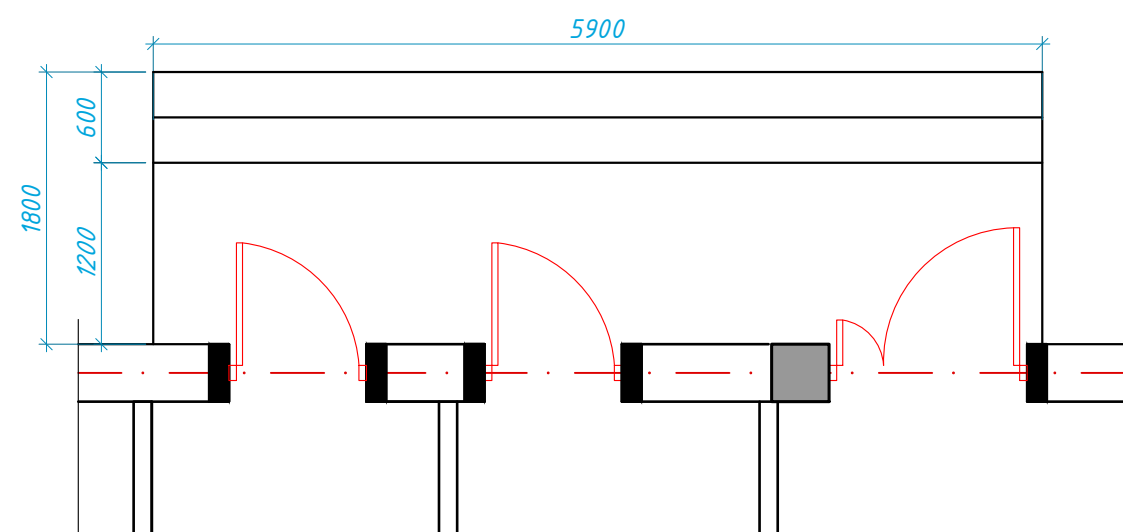
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	Примеч.
	Крыльцо Кц-2 (из расчета на 1 шт. всегда 2 шт)				
С -1	РСТ. Уз 866-98	4С $\frac{4}{4}$ АБК-150	1		S=10.72 м ²
	Материал: Бетон кл. В 12,5 V=1.00				
	м ³				
	Металлическая ограждения ОГ-1				
1	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 50 \times 2.5$ L=900 мм	5	2.64	13.20 кг
2	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 50 \times 2.5$ L=3500 мм	1	10.26	10.26 кг
3	ГОСТ 10704-91	Труба $\phi 25 \times 2.5$ L=3500 мм	2	5.13	10.26 кг

ЗД-1		Закладная деталь ЗД-1 шт	5x2		рас. 1/шт
1	ГОСТ 103-76	6x150x150	1	1.06	1.06
2	ГОСТ 5781-82*	Ø10 А-III L=250мм	4	0.154	0.617

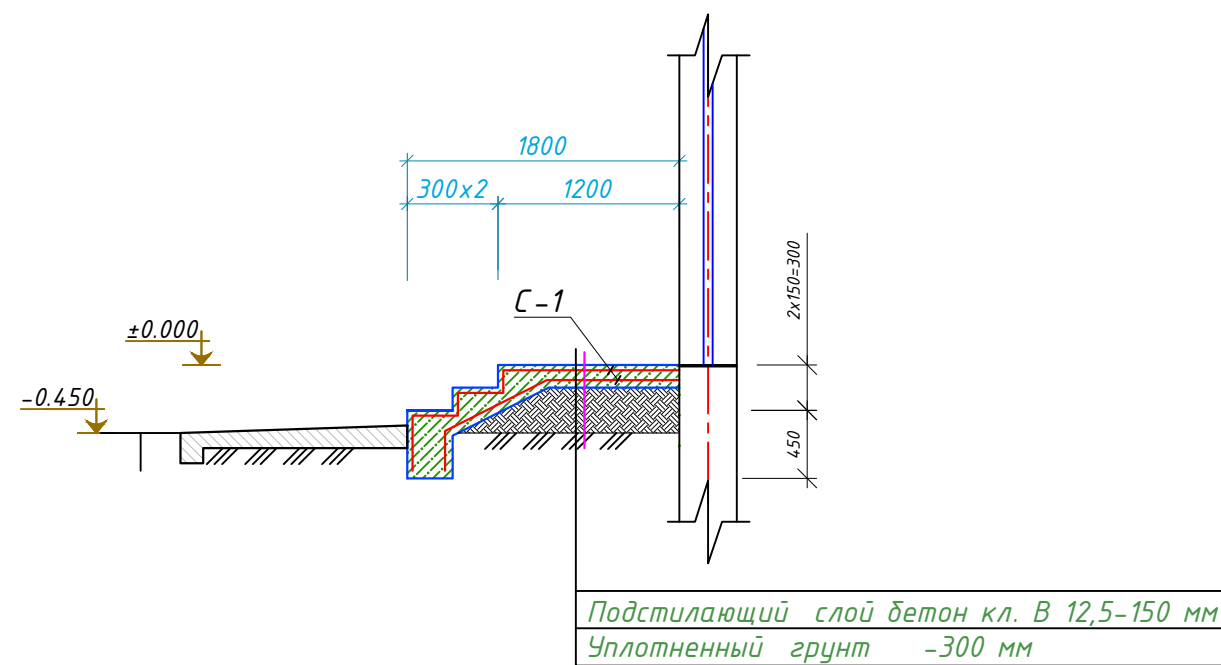
1. Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115
ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.- 4.90м2

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабдагча таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП		Жадборов О							РП	69	76
ГАП		Кувондиқов А									
Разраб		Жадборов О									
Н. Контрол		Халилов Н.				Схема расположения крыльцом Кр2			000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

Крыльцо КЦ-3; М1:50



Разрез 1-1. М1:50

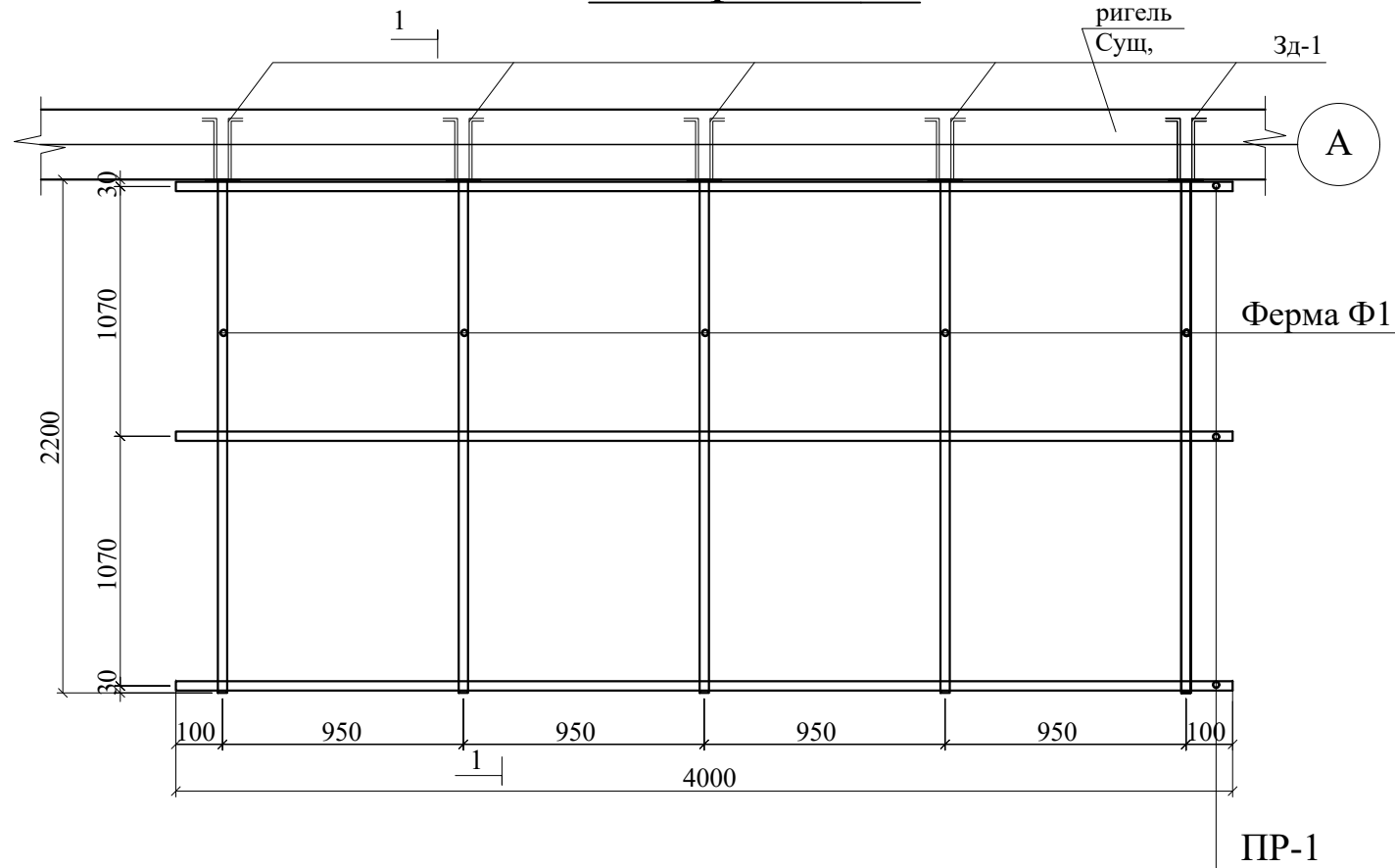


Спецификация элементов на Кц-3

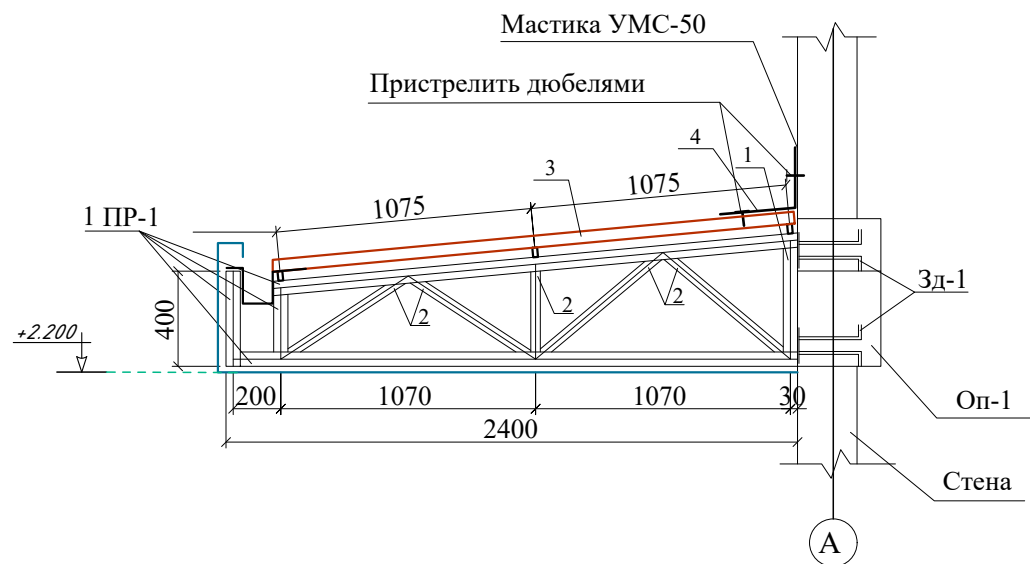
Марка поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Вес кг	Примеч.
	Крыльцо Кц-3 (из расчета на 1 шт. всегда 1 шт)				
С -1	РСТ. Уз 866-98	4С 4 АБК-150 4 АБК-150	1		S=26.20 м²
	Материал: Бетон кл. В 12,5 V=2.80 м³				

						Дог. № ____/____ от _____.2026г		АС	
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)			
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"	Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О						РП	70	76
ГАП	Кувондиқов А								
Разраб	Жабборов О								
Н. Контрол	Халилов Н.					Схема расположения крыльцом КрЗ	ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		

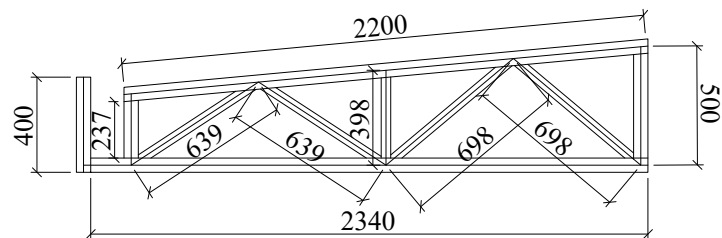
Козырек Кз-1.



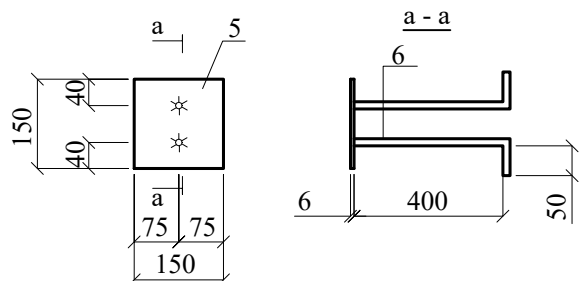
Ферма Ф1 М 1:25



Геометрическая схема ферм Ф-1



Закладная деталь ЗД1



Спецификация элементов

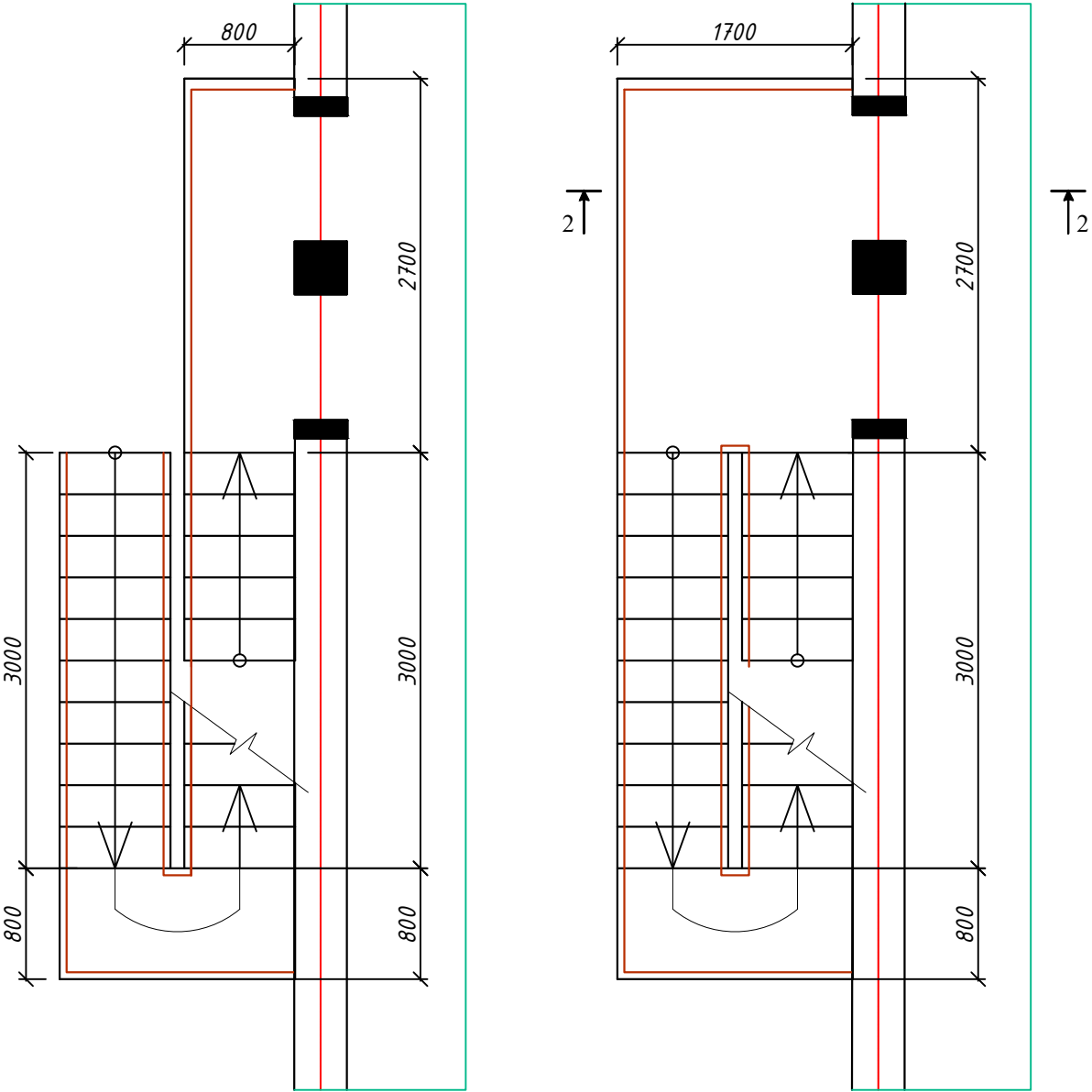
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примеч.
		Козырек Кз-1.	1		
Ф-1		Ферма Ф-1	5	38.33	191.65
1	ГОСТ 8639-68	Труба □ 60×40×3 L= п.м.	5.68	4.42	25.11
2	ГОСТ 8509-86	Труба □ 40×40×3 L= п.м.	3.80	3.48	13.22
		Прогоны ПР-1			
ПР-1	ГОСТ 8639-68	Труба □ 40×40×2 L=4000	3	9.55	28.65
3	РСТ Уз 24045-94	Оцинкованный профнастил			
		Н 57-750-0.5			9.00 м²
4	ГОСТ 14918-80*	Оцинков. кровельная сталь б=0,6			2.40 м²
		Жолоб из оцинков.сталь б=0,5	пм		4.0 пм
		Водосточная труба Ø100 L=2.5 пм	шт	2	
		Закладная деталь ЗД1	10	1.58	15.80
5	ГОСТ 103-76*	- 150x150x6	1	1.06	1.06
6	ГОСТ 5781-82*	Ø12АIII L=450	2	0.40	0.80
		Потолок из Туникабонд			8.80 м²
		Обшивки из Туникабонд			5.46 м²

Примечание:

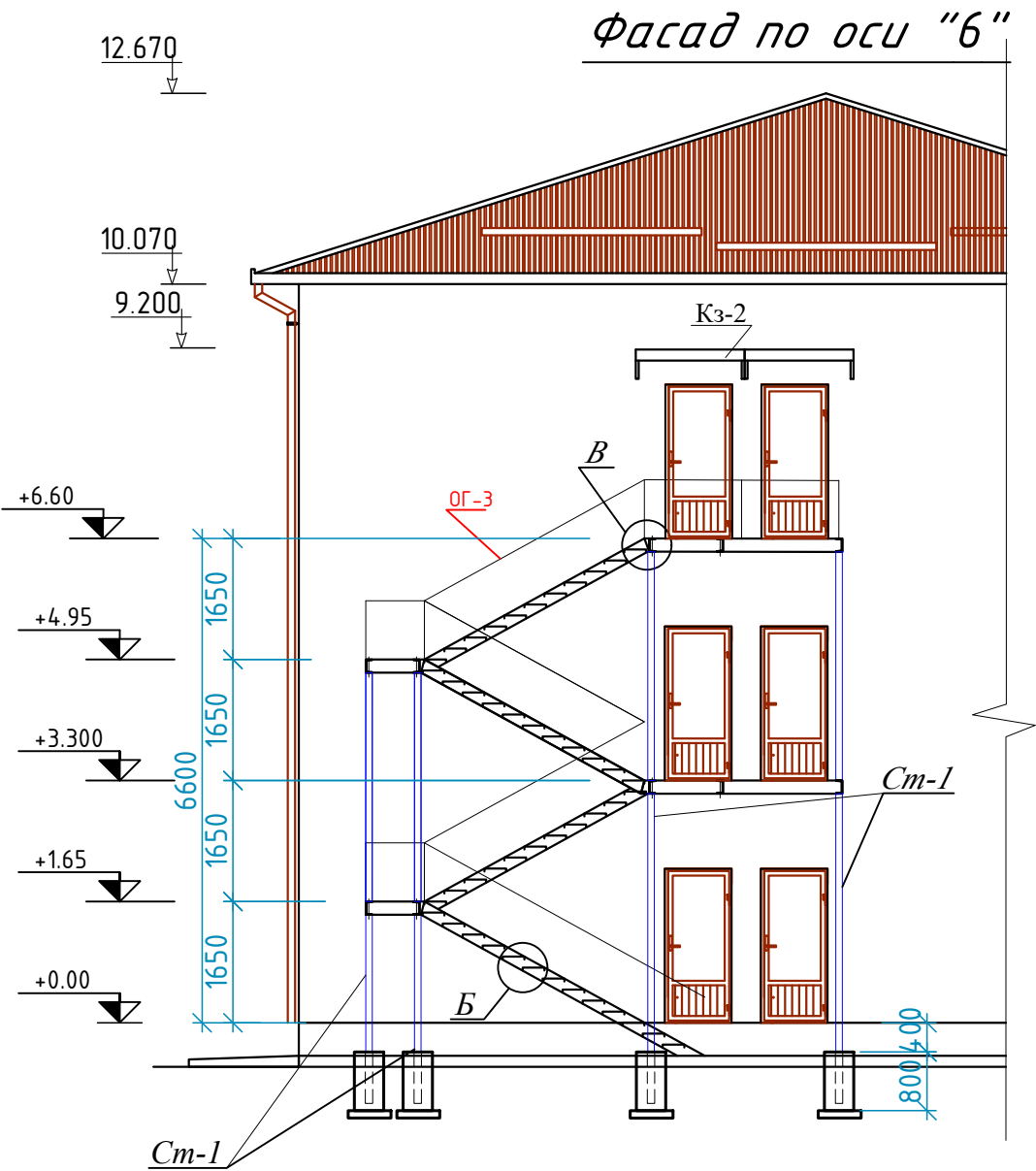
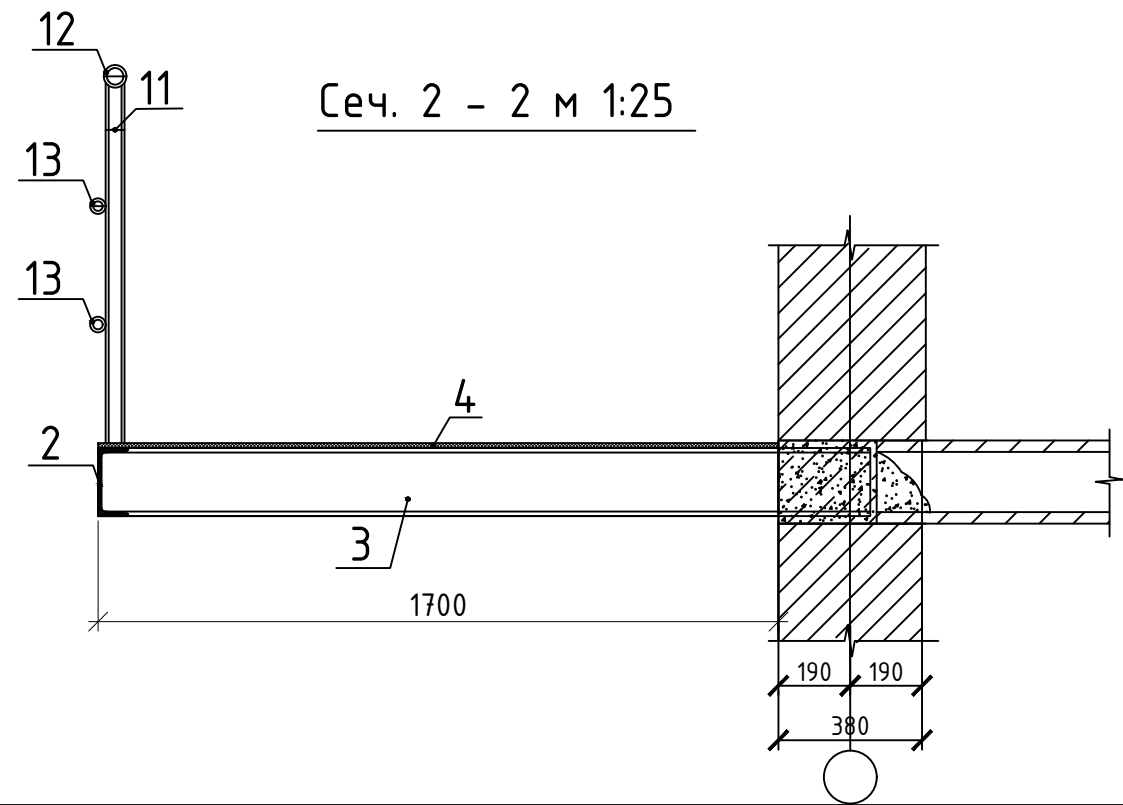
- Данный лист см с л. КЖ-
- Сварку вести электродами типа Э42А ГОСТ 9467-75, h=6мм.
- Профнастил крепить болтами комплект БС6-25к. (ОСТ34-13-016-77)
- Оцинкованную кровельную сталь крепить к профнастилу и шагом 300мм. между собой комбинированными заклепками ЗК10 с листы профнастила
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ115 ГОСТ 6465-76 по грунтовке ГФ021 ГОСТ 18189-79* за 2 раза.- 12.8м2

						Дог. № ____/____ от _____.2026г	АС
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись	Дата		
ГИП	Жабборов О						
ГАП	Кувондиқов А						
Разраб	Жабборов О						
Н. Контрол	Халилов Н.						
						Козырек Кз-1	000 "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г

Лестница металлическая ЛМ-1 М1:50



Сеч. 2 - 2 м 1:25



						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол. уч	Лист	№ дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О								РП	73	76
ГАП	Кувондиқов А					Металлическая лестница ЛМ-1.			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		
Разраб	Жабборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.										

Technical drawing of a roof construction detail showing a transition from a sloped roof to a flat roof. The drawing includes labels 1 through 8 indicating different components: 1. Sloped roof structure, 2. Flat roof structure, 3. Insulation layer, 4. Waterproofing layer, 5. Sloped roof waterproofing, 6. Flashing, 7. Gutter, 8. Roof edge.

Technical drawing of a rectangular frame assembly. The drawing shows a cross-section of a frame with a central horizontal bar. The frame is composed of several layers, with the outermost layer labeled '3Д-1' and the innermost layer labeled '5'. The central bar is labeled '1'. The overall dimensions are indicated: a width of 400 and a height of 300. The drawing is a black and white line drawing with cross-hatching used to indicate different materials or sections.

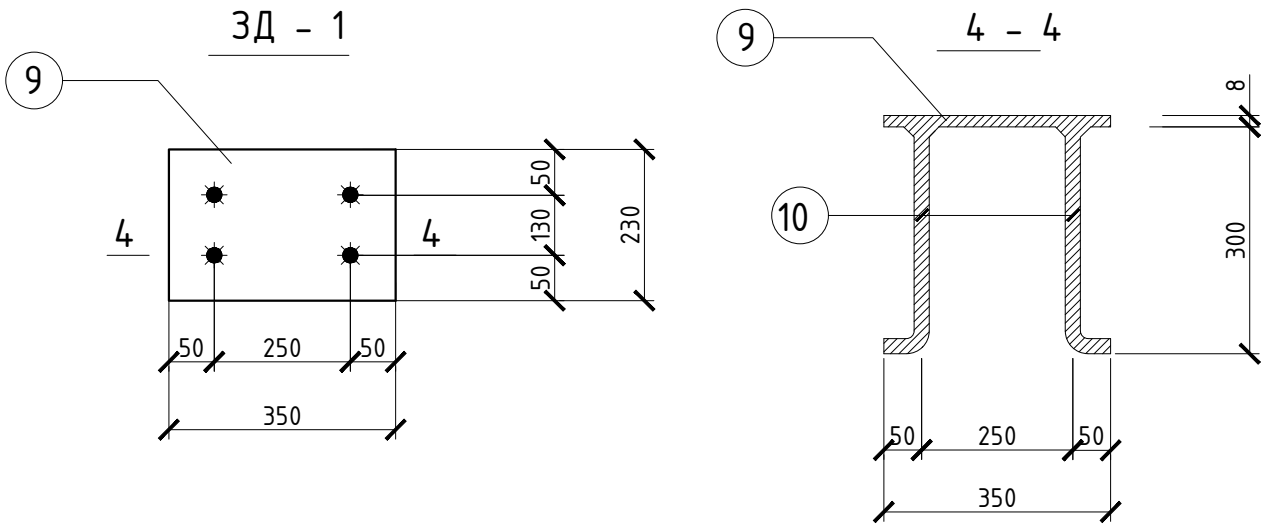
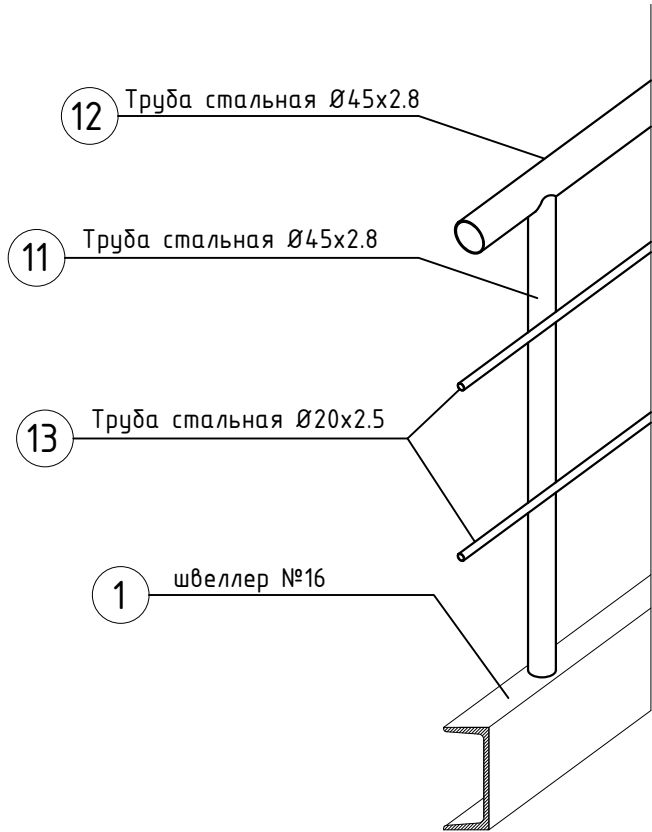
1. Данный лист смотреть совместно с листами АС-
2. Сварку узлов рекомендуется выполнять полуавтоматами в среде углекислого газа. При ручной сварке следует применять электроды типа Э-42 и Э-42А. Применяемые электроды должны удовлетворять требованиям ГОСТ 9467-75, диаметр электродов не более 4мм. Все заводские стыки должны быть равнопрочны основному металлу.
3. Высота сварного шва $h_{шв} = 10$ мм на всех участках сварки указанных на чертежах, длина шва на всю длину касания свариваемых элементов.
4. После установок металлической лестницы очистить от окалины и грязи с последующей окраской масляной краской за 2 раза.
5. Металлоконструкции должны поступать на строительство, огрунтованными грунтовками типа ГФ-120 и покрыты одним слоем краски или эмали. Антикоррозийное покрытие – окраска масляными красками за два раза.

						Дог. № ____/____ от _____.2026г			АС			
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол. ум	Лист	№дог.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
ГИП		Жабборов О				"Архитектурные строительные решения"			РП	74	76	
ГАП		Кувондиқов А										
Разраб		Жабборов О				Ўзлы "А", "Б", "В". Сечение 3-3.			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г			
Н. Контрол		Халилов Н.										

Спецификация материалов на металлическую решетку ЛМ-1

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во (шт/пм)	Вес ед. кг	Примеч.
		<u>Металлическую решетку ЛМ-1</u>	2		
1	ГОСТ 8340-72	швеллер №16 L=18000мм	2	14.20	511.20 кг
2	ГОСТ 8340-72	швеллер №16 L=15600 мм	1	14.20	221.52 кг
3	ГОСТ 8340-72	швеллер №16 L=1700	16	14.20	386.24 кг
4	ГОСТ 8567-77*	Рифленая сталь --S= 9.50 м2 t=3мм	1	223.73	223.73 кг
5	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая -150x8 L=380	2	3.58	7.16 кг
6		Сталь полосовая -100x8 L=160	8	1.00	8.00 кг
		Ступени	46		рас. 1/шт
7	ГОСТ 8609-86	Уголок 45x45x3 L=800	2	1.65	3.30 кг
8	ГОСТ 8567-77*	Рифленая сталь -260x2 L=800	1	3.26	3.26 кг
	ГОСТ 103-76	Закладная деталь ЗД-1	8		рас. 1/шт
9	ГОСТ 103-76	Сталь полосовая -230x8 L=350	1	5.05	5.05 кг
10	ГОСТ 5781-82	Арматура Ø14 AIII L=350	4	0.42	1.68 кг
		Металлическое ограждение			на все:
11	ГОСТ 8132-70	Труба стальная Ø40x3 L=900	46	2.75	113.85 кг
12	ГОСТ 8132-70	Труба стальная Ø40x3 L=36000 мм	1	2.75	99.90 кг
13	ГОСТ 8132-70	Труба стальная Ø20x2.5 L=36000 мм	2	1.08	77.76 кг
Фм-2		Монолитный фундамент	4		на все:
		Бетон класса В15			0.51 м³
		Металлическая Стойка			
Ст-1	ГОСТ 8132-70	Труба стальная Ø102x4 L=26.60	1	9.67	257.222 кг

Металлическую решетку



						Дог. № ____ / ____ от ____ . ____ .2026г		АС				
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгаچа таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли дино ўрнига 180-ўринли янги дино қуриш)						
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата			Стадия	Лист	Листов		
ГИП		Жабборов О				“Архитектурные строительные решения”						
ГАП		Кувондиқов А						РП	75	76		
Разраб		Жаббаров О										
Н. Контрол		Халилов Н.				Металлическую решетку		ООО “SILVER RAIN PROJECT” Ташкент–2026г				

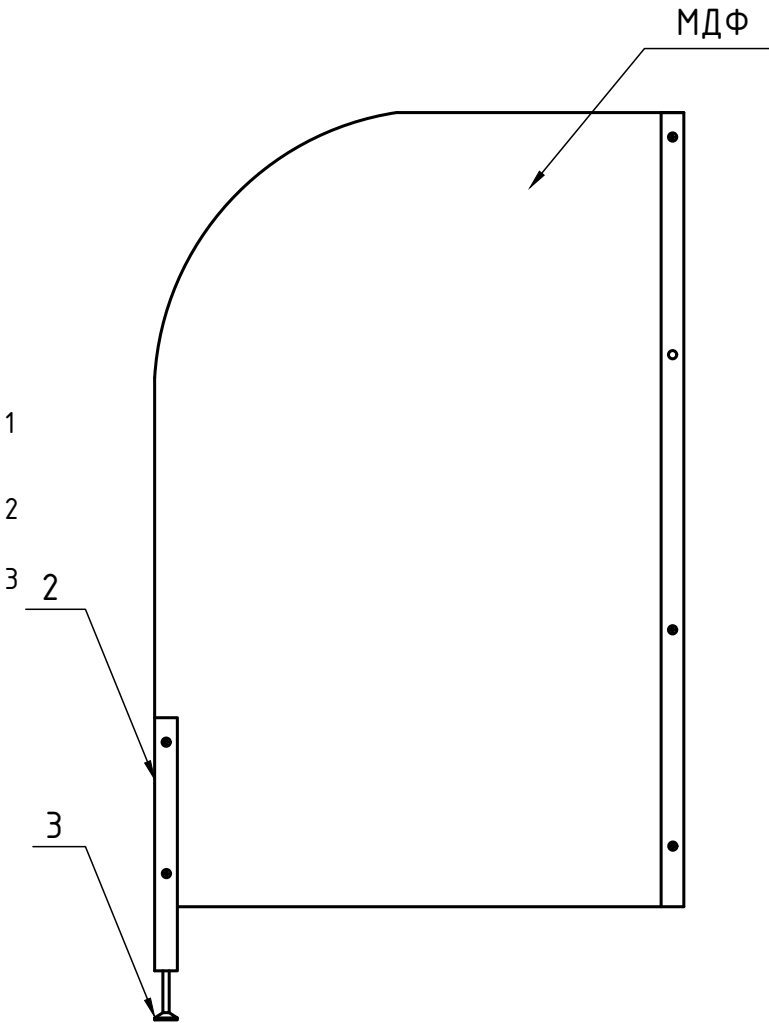
Спецификация к кабинам сан.узла для детей

расход дан на 1 кабину (всего 6шт)

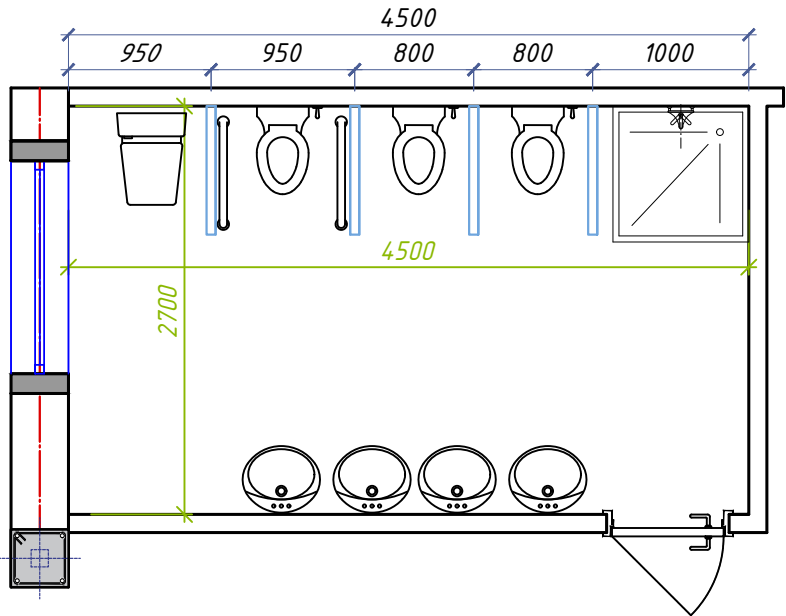
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. общ.	Масса ед.,кг	Примечание
Элементы каркаса сан. узла для детей					
	индивидуальный крашенный алюминиевый профиль	СП 30x15 L общ = 4.70м			
	индивидуальный крашенный алюминиевый профиль	СП 30x15 L общ = 1.40м			
	крашенная металлическая ножка	ф20 L общ =0,5м	4шт		
МДФ панель ламинированная 800x1050 цвет(желтый,белый,салатовый)			3.76м2		
Саморезы			48шт		

Общее количество перегородок –6 шт.

Прд – перегородка из МДФ

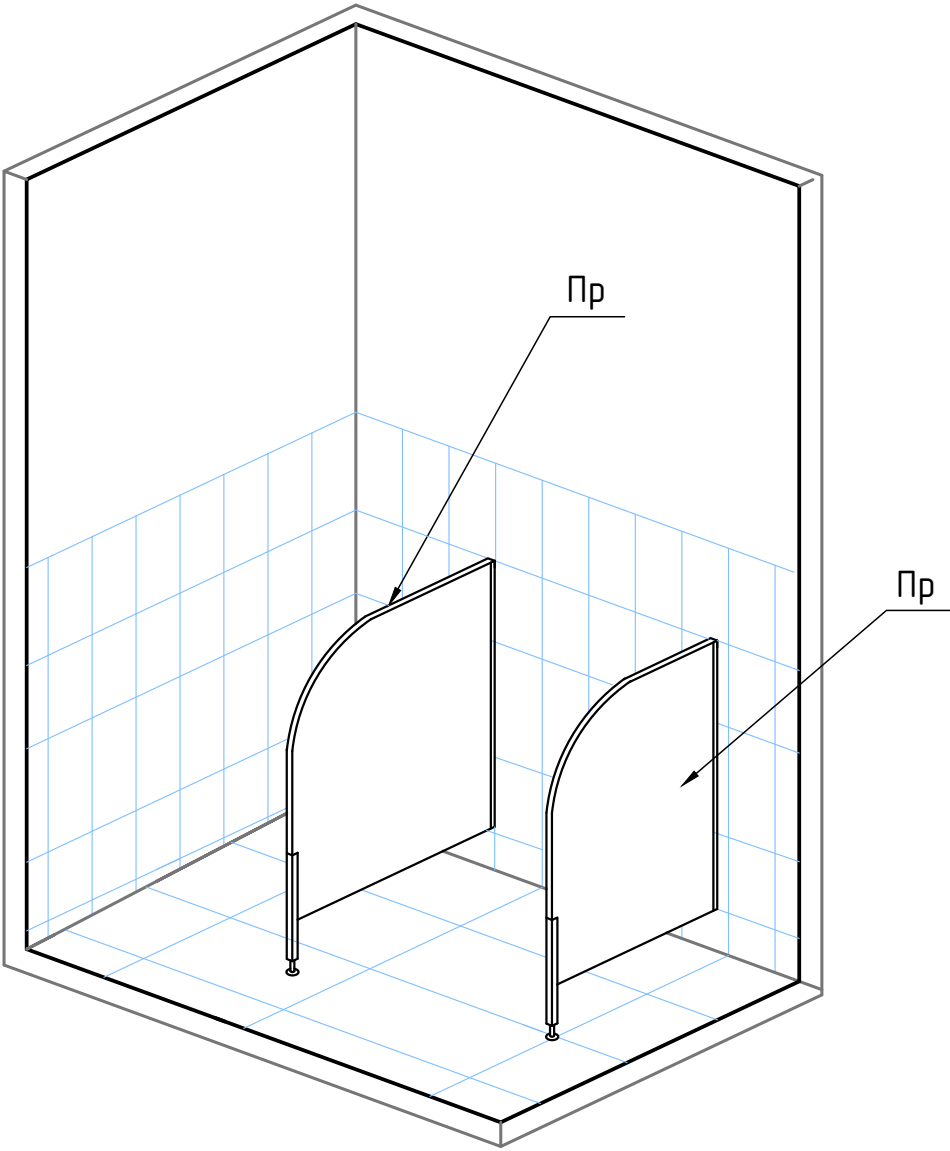


Фрагмент плана 1-2-3 этажа



Кабины сан.узла для детей

Прд – перегородка из МДФ



						Дог. № ____ / ____ от _____.2026г			АС		
						Тошкент вилояти Зангиота туманидаги 6-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш (мавжуд 120-ўринли бино ўрнига 180-ўринли янги бино қуриш)					
Изм.	Кол.уч	Лист	№дог.	Подпись	Дата	"Архитектурные строительные решения"			Стадия	Лист	Листов
ГИП	Жабборов О								РП	76	76
ГАП	Кувондиқов А										
Разраб	Жабборов О										
Н. Контрол	Халилов Н.					Спецификация к кабинам сан.узла для детей			ООО "SILVER RAIN PROJECT" Ташкент-2026г		