

Взаим. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Ведомость документов основного комплекта рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
ГП	Генеральный план	
АР	Архитектурные решения	
КЖ	Конструктивные решения	
ОВ	Отопление, вентиляция	
ВК	Водопровод и канализация	
ЭО	Электрооборудование	
СС	Слаботочные сети	
ПС	Пожарная сигнализация	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	План перегородок 1-го этажа (на отм. 0.000)	
3	План кровли	
4	Разрез 1-1	
5	Фасад в осях 1-2 2-1	
6	Спецификация элементов заполнения проемов.	
7	План полов 1-го этажа.	
8	Экспликация полов 1-2-го этажа	
9	Ведомость внутренней отделки помещений	
10	Схема котлована	
11	План фундамент на отм. -0.080	
12	Схема расположения элементов на отм. -0.080	
13	Развертка стены по оси "А","1","5".	
14	План перекрытия на отм. +3.220	
15	Схема расположения сердечник парпетов на отм. +3.670	
16	Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь Эд-1	
17	Схема расположения металлические стойки	
18	Схема расположения металлические балки	
19	Схема расположения прогонов	
20	ЭД вид	

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

Главный инженер проекта:

Абдуллаев. Х

ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ:

Рабочие чертежи марки АР проекта разработаны на основании задания на проектирование, заданий, выданных специалистами смежных разделов, в соответствии с действующими на момент разработки проекта строительными нормами и правилами Республики Узбекистан.
За условную отметку 0.000 принята отметка чистого пола первого этажа, что соответствует абсолютной отметке по генеральному плану _____.
Основные характеристики здания:

- Класс ответственности здания по взрывоопасной и пожарной опасности - I;

- Уровень ответственности - II (нормальный);

- Категория здания по взрывопожарной и пожарной опасности - В;

- Степень огнестойкости - II;

- Класс конструктивной пожарной опасности - CO;

- Класс функциональной пожарной опасности - Ф5.1;

- Коэффициент надежности по назначению - 1,0.

Предел огнестойкости строительных конструкций не менее:

- несущие элементы здания - R 90;

- настилы (в том числе с утеплением) - RE 15;

- наружные ненесущие стены - E 15;

- фермы, балки, прогоны - R 15;

- перекрытия междуэтажные - REI 45.

Климатические условия:

- климатический район строительства - IV Г;

- строительно-климатическая зона - II;

- среднегодовая температура наружного воздуха - плюс 13,6 °С;

- расчетная зимняя температура наиболее холодной пятидневки - минус 16 °С;

- нормативное ветровое давление - 0,38 кПа (38 кг/м²);

- расчетный вес снегового покрова - 0,50 кПа (50 кг/м²).

Сейсмичность района строительства (Тошкентский район Ташкентской области):

- расчетная сейсмичность района - 8 баллов;

- категория грунтов по сейсмичности - II.

Инженерно-геологические изыскания должны быть выполнены специализированной организацией в соответствии с действующими нормативными требованиями.

Тип грунтовых условий, наличие просадочных грунтов, уровень грунтовых вод и другие инженерно-геологические характеристики принимаются согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях по данному объекту.

Схема расположения здания приведена в чертежах раздела ГП.
Все размеры в проекте даны в миллиметрах.
Все работы производить в соответствии с рабочей документацией, проектом производства работ и требованиями действующих нормативных документов Республики Узбекистан.
Технические решения, принятые в данном проекте, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других действующих норм и правил и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении мер, предусмотренных проектом.
Проектом предусмотрены мероприятия, обеспечивающие взрыво- и пожаробезопасность при эксплуатации объекта.
Перечень видов работ, для которых необходимо составлять акты освидетельствования скрытых работ:

- устройство основания под полы;

- устройство полов;

- антисептирование;

- установка дверных и оконных блоков;

- устройство гидроизоляции;

- устройство паро- и теплоизоляции.

ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ:

Площадь застройки

Общая площадь здания

Строительный объем

Максимальная высота здания

- 60 м²

- 43,5 м²

- 298,2 м³

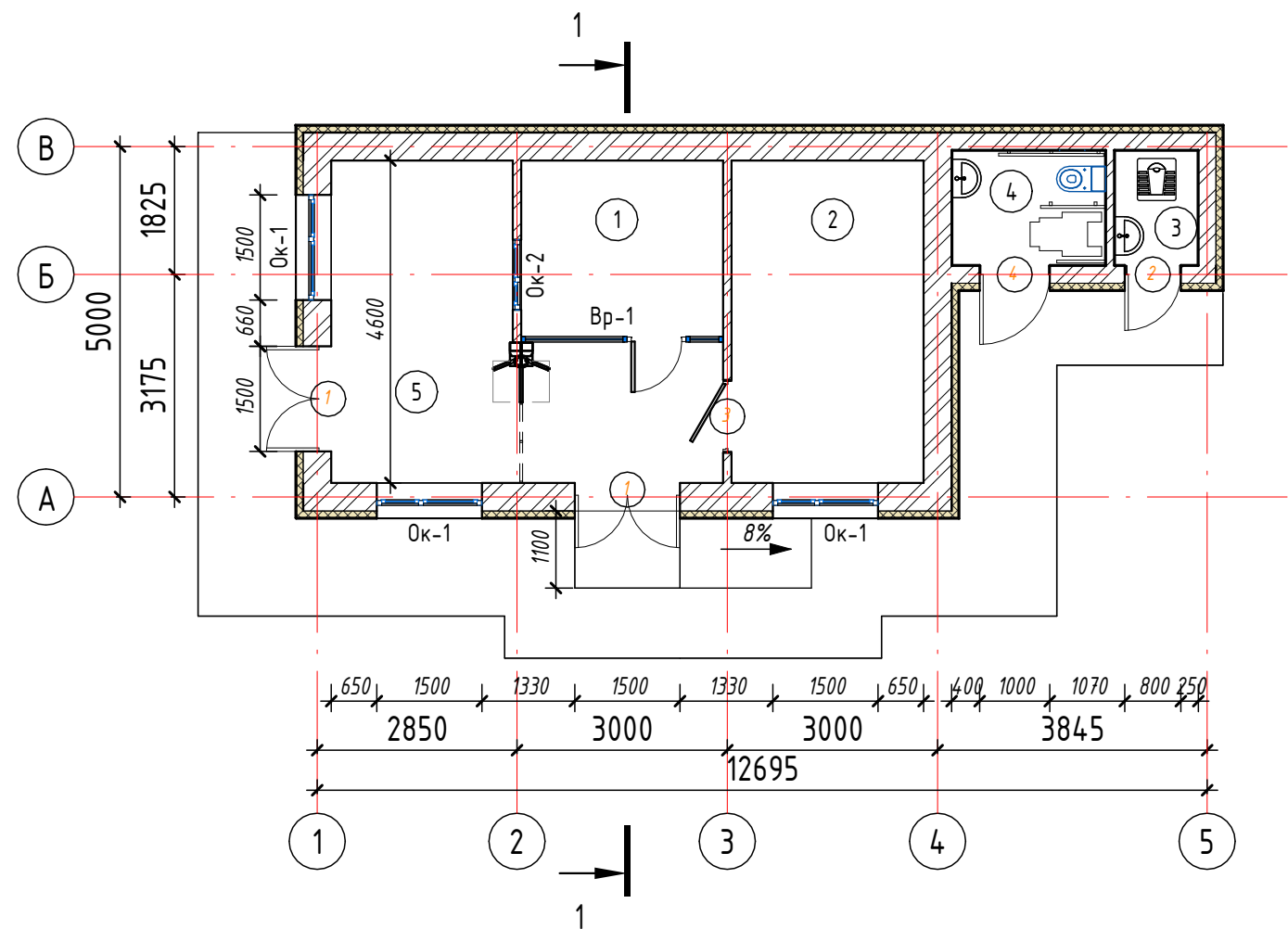
- 4,740 м

«Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) Қуриш»
Здание одноэтажное, с чердака, в плане прямоугольной формы, с железобетонными конструкциями. Размеры в осях составляют 5 × 10,75 м.
Кровля трехскатная, высота конька - 4,740 м.
Высота помещений:
без подвесного потолка - до низа плиты перекрытия 3,3 м;
высота цокольной части (в чистоте) - 0,15 м.
Планировочные решения согласованы с заказчиком.
Наружные ограждающие конструкции
Наружные стены толщиной 380 мм выполнены с утеплением из базальтового волокна толщиной 100 мм.
Группа горючести утеплителя (по РСТ Уз 30244-94): НГ (негорючий).
Термическое сопротивление (справочно): 2,08 м²·°С/Вт.
Внутренние перегородки
Внутренние перегородки здания:
на 1 этажах - кирпичные.
Наружная отделка
Цокольная часть облицовывается морозостойкой керамической плиткой.
Цветовые решения фасадов см. в ведомости отделки фасадов.
Внутренняя отделка
Внутренняя отделка стен:
шпаклёвка гипсовая, грунтовка, окраска акриловой краской в 2 слоя;
в помещениях с влажным режимом - облицовка керамической плиткой.
Полы
В проекте предусмотрены следующие виды покрытий полов:
керамическая плитка;
релин.
Окна
Согласно требованиям КМК 2.01.04-97* «Строительная теплотехника», минимально допустимое сопротивление теплопередаче наружных окон R₀ ≥ 0,39 м²·°С/Вт.
В проекте приняты оконные блоки из металлопластиковых профилей по ГОСТ 30674-99 с заполнением однокамерными стеклопакетами (4М1-16-К4) по ГОСТ 24866-99.
Приведённое сопротивление теплопередаче оконных блоков принято класса Д1 с нормативным значением R₀ ≥ 0,40 м²·°С/Вт.
Цвет профилей - белый.
Двери
Наружные двери приняты металлическими по ГОСТ 31173-2016, внутренние - из алюминиевых профилей по ГОСТ 23747-2015 и МДФ.
Согласно КМК 2.01.04-97* минимально допустимое сопротивление теплопередаче наружных дверей составляет R_{дтр} ≥ 0,31 м²·°С/Вт.
В проекте принято значение для наружных дверных блоков - 0,35 м²·°С/Вт.
Кровля и водоотвод
Отвод дождевых вод с кровли предусмотрен наружный, организованный, через заводские водосточные трубы.
Отмостка
По периметру здания устраивается бетонная отмостка с уклоном 2 % от здания.
Конструкция отмостки и расход материалов принимаются согласно чертежу «План полов».

								АС			
								¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев.Х							П	1	
ГАП		Нурматов Б.									
Разраб		Нурматов Б.									
								Общие данные	000 "НАМКOR PROEKT"		

Формат А2 420 x 594

План перегородок (на отм. 0.000)



Экспликация помещений

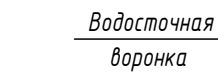
Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м ²	Кат. поме-ще-ния
1	Коровул хонаси	7,26	
2	Кабул килиш хонаси	12,46	
3	С/У (Ж)	1,93	
4	С/У (М)	3,56	
5	Кутиш зали	17,89	

1. Общие данные см. док. АР-1
2. Экспликацию помещений см. док. АР-2
3. Данный документ смотреть совместно с комплектами чертежей по железобетонным и стальным конструкциям.
4. Кладку стен выполнять в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции" и КМК2.01.03-96 "Строительство в сейсмических районах"

Условные обозначения:

	Утеплитель - минераловатные плиты толщиной 100 мм.	Ок-1	Маркировка оконного проема
	Наружная стена из кирпича толщиной 380 мм.	1	Маркировка дверного проема
	Наружная стена из кирпича толщиной 120 мм.		

						АС			
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев Х					П	2	
ГАП		Нурматов Б.							
Разраб		Нурматов Б.							
						План перегородок 1-го этажа (на отм. 0.000)	ООО "НАМКOR ПРОЕКТ"		



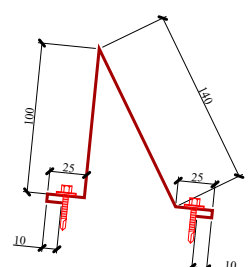
Водосточная
воронка

Общие сведения по кровли

Поз.	Наименование	Площадь, м ²
1	Профнастил - НС35-1000-0,5	82,68

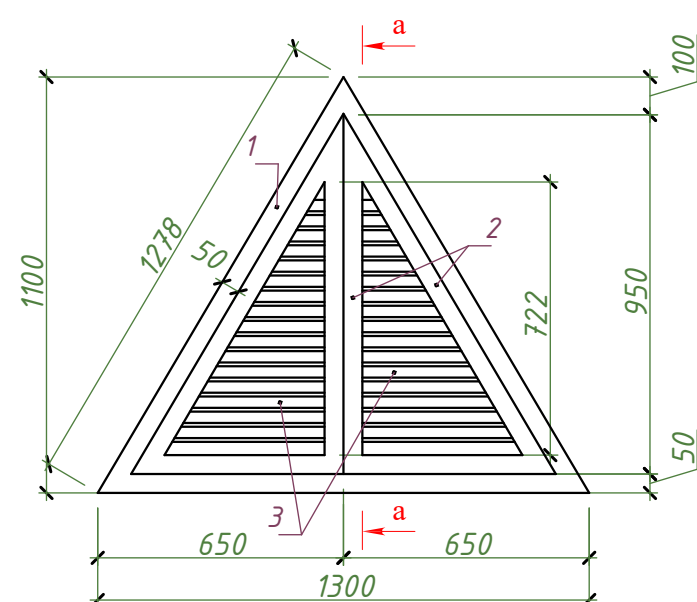
Спецификация элементов водосточной системы

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед., кг	Примечание
		<u>Конёк</u>			
1	ГОСТ 14918-80	Оцинкованный лист -0.5 х410, L=27 мм			11,07 м ²
		<u>Снегодержатель</u>			
2	ГОСТ 14918-80	Оцинкованный лист, -0.5х310, L=21,5 мм	1	0,47	6,6 м ²
3		Водосточная труба Ø100	5		22 п.м.
4		Воронка сборная	5		
5		Водосточный желоб			27 мм

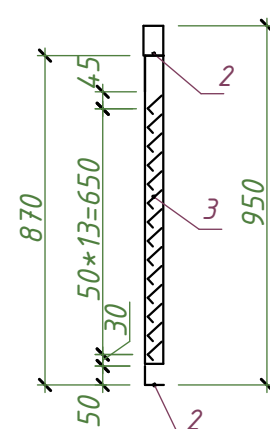


Слуховое окно СО-1 (3шт.)

M 1:20

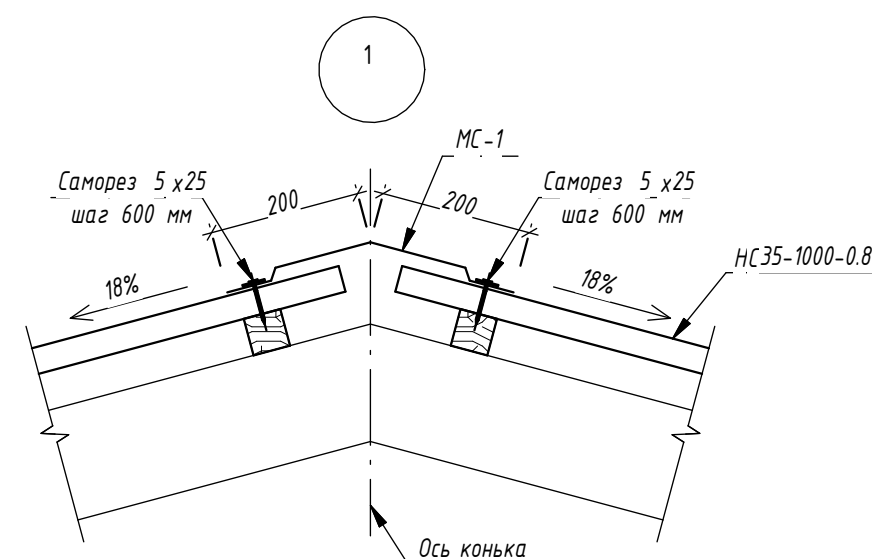


Сечение а-а



Спецификация на слуховое окно

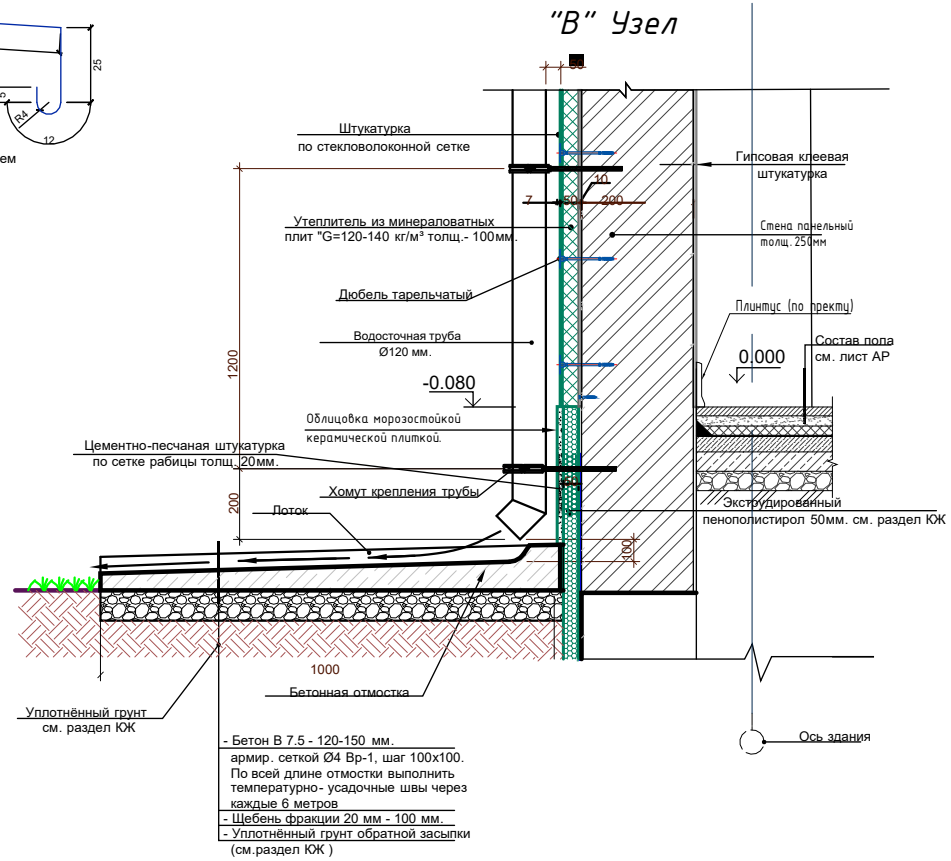
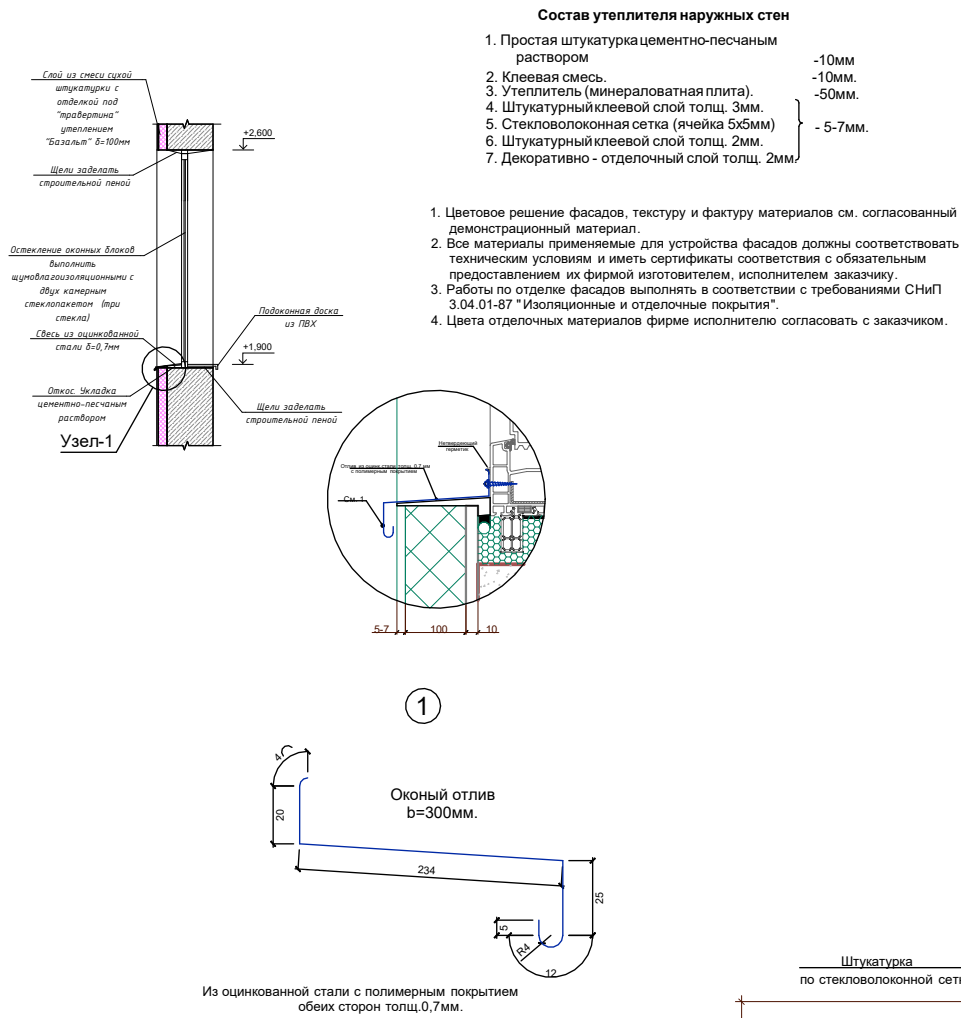
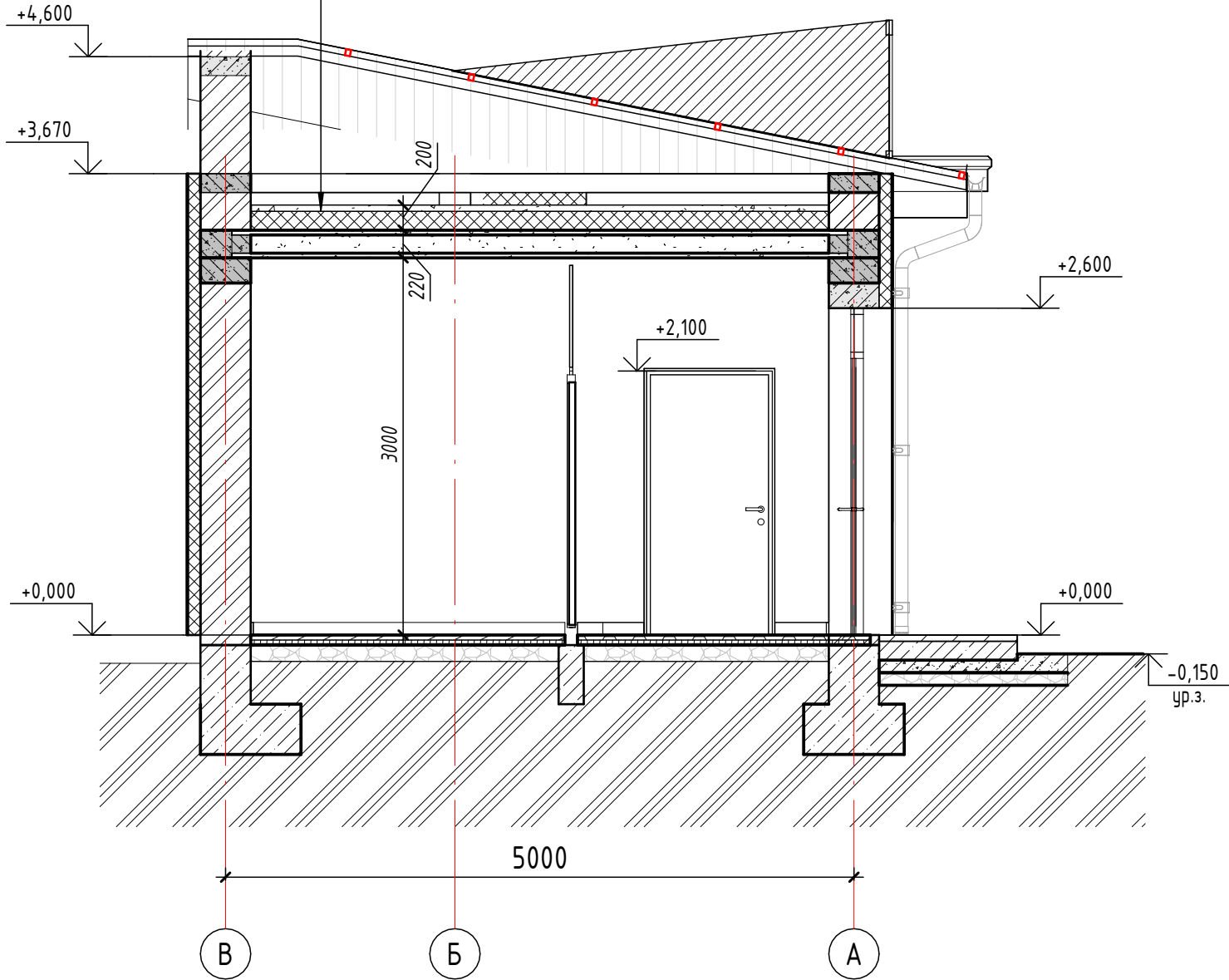
поз	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса едйн. (кг)	Примеч общ.расх. (кг)
Слуховое окно СО-1 (1шт)					
1	ГОСТ 8509-93	Рама L 50х3 п.м.	3.90	3.76	14.67
2	ГОСТ 8509-93	L 50х3 п.м.	5.30	3.76	20.00
3	ГОСТ 19903-90	— 60х0,6 п.м.	12.45	0.283	3.52



1. Все стальные конструкции огрунтовать и окрасить на предприятии-изготовителе в соответствии с КМК 3.03.02-98 "Металлические конструкции. Правила производства и приемки работ" и КМК 3.04.02-97 "Защита строительных конструкций от коррозии".
2. Качество очистки поверхностей должно соответствовать третьей степени очистки по ГОСТ 9.402-80.
3. Монтажные соединения защищать лакокрасочными составами после монтажа конструкций.
4. Состав лакокрасочного покрытия: грунт: ГФ-021 – один слой; покрытие: краска ПФ-155 в два слоя.

						АС			
						¼Ташкент вилояти, Ташкент туманида Маждурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Қол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев	X	Сабир		КПП			
ГАП		Нурматов Б.		Н			П	3	
Разраб		Нурматов Б.		Н					
						План кровли	000 "HAMKOR PROEKT"		

Профилированные металлические листы с двусторонним полимерным покрытием по металлическим конструкциям (РСТ Уз 24045-94), Н35-1000-0,50 мм; металлические балки 60х80 мм, металлические прогоны 50х40 мм;
Гидроизоляционная мембрана из нетканого полипропиленового полотна марки НГ – 1 слой;
Цементно-песчаная смесь ЦПС М150 (ГОСТ 28013-98), толщиной 100 мм;
Армирующая сетка Ø4 АСК (АБК), ячейка 150х150 мм, с устройством деформационных швов с шагом 6,0х6,0 м и заполнением швов герметиком;
Теплоизоляция – минераловатные плиты на основе кварца, λ=0,040 Вт/(м.°C), толщиной 100 мм, без фенольных и формальдегидных смол;
Пароизоляция из полиэтиленовой пленки толщиной 200 мкм;
Межэтажное перекрытие – железобетонная плита толщиной 220 мм



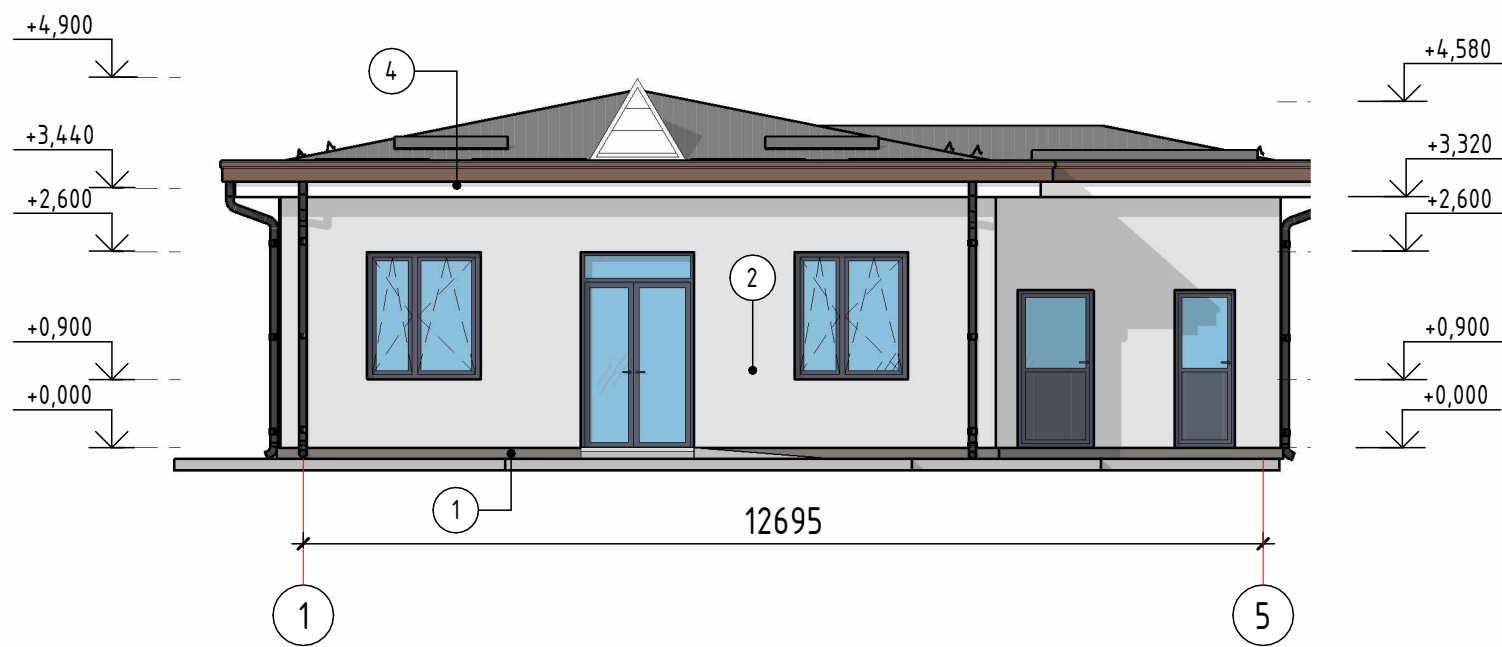
Спецификация элементов Пандус и крыльцо

Марка, поз.	Обозначение	Наименование			Кол.	Масса, ед.кг	Примечание
		Пандус и крыльцо					
		Детали					
1	ГОСТ 5781-82*	Ø8AIII,	Лобщ.=	25,5 п.м	1	0,395	10,07
		Материалы					
		Бетон кл.В15			0,5		м ³

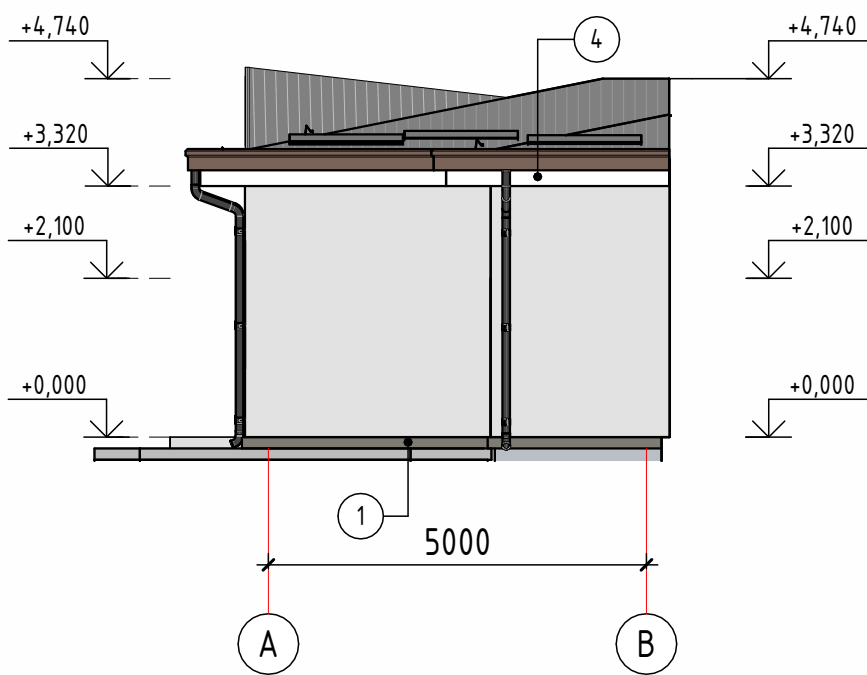
Марка по проекту	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса Ед. кг	Примечание
	ГОСТ 28013-98	Цементно-песчаная смесь –ЦПС. М 150 (ГОСТ 28013-98)–толщ-50мм Армированная сетка Ø4 АСК (АБК) шаг 150х150мм.с устройством дефор.			44,5 м²
1		Водонепроницаемая ткань из нетканого полипропилена. мембрана марки (НГ)–1 слой.			44,5 м²
2		Утеплитель– минеральная вата на кварцевой основе, 0,040 Вт/мС-50мм. В 2 слоя. (без феноловых и формальдегидных смол)		м²/м³	44,5/4,45
3	ГОСТ 10354-82	Пароизоляция из полиэтиленовой пленки –200 мкм			44,5 м²

						АС		
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Маждурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш¼		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист
ГИП	Абдуллаев						П	4
ГАП	Нурматов Б.							
Разраб	Нурматов Б.					Разрез 1-1		
						ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"		

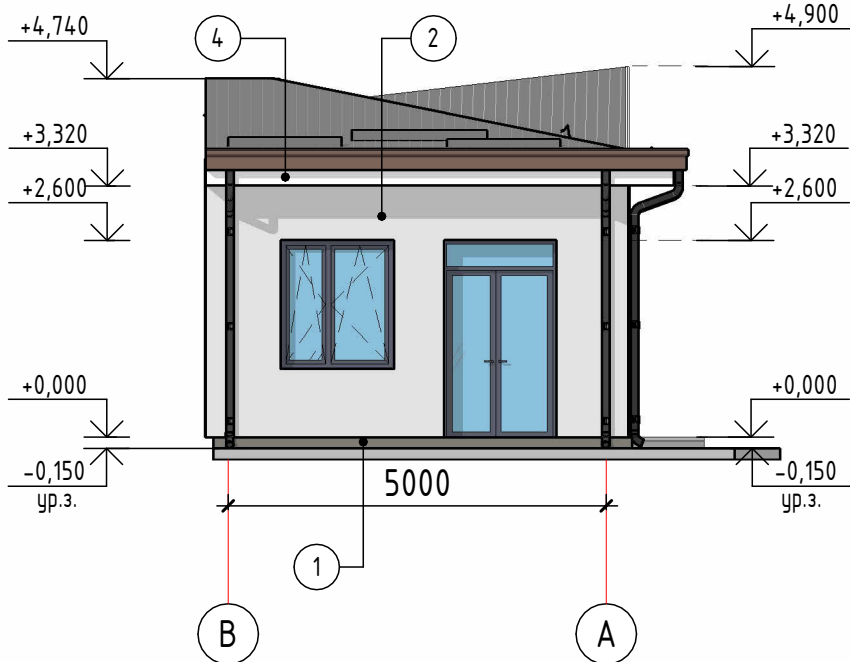
Фасад в осях 1-4.



Фасад в осях А-Б. (1 : 100)



Фасад в осях Б-А. (1 : 100)



Ведомость отделки фасада

Поз. отделки	Наименование элемента фасада	Наименование материала отделки	Наименование и номер эталона цвета эталона цвета или образец колера	Площадь
1	Цоколь	- Штукатурка морозостойкая керамогранитная плитка, 8мм	Темно-серый	3,62 м²
2	Фасадные стены	- Штукатурка облицовка фасада белым травертином.	Светло-серый	119,02 м²
3	Утеплитель	Базальтовый утеплитель толщиной 50 мм, плотностью не менее 120 кг/м³.	-	117,44 м²
4	Подшивка свеса кровли	Алюминиевые композитные панели	Белый	15,37

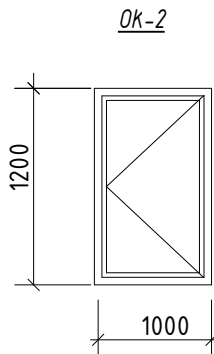
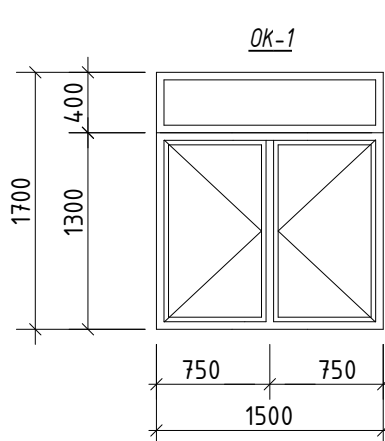
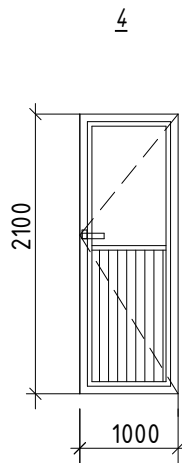
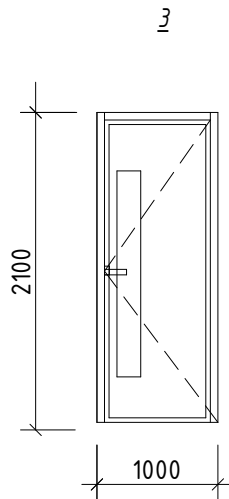
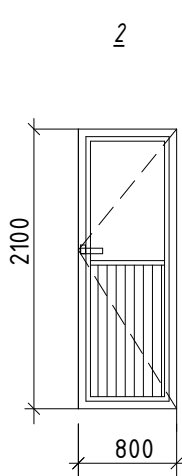
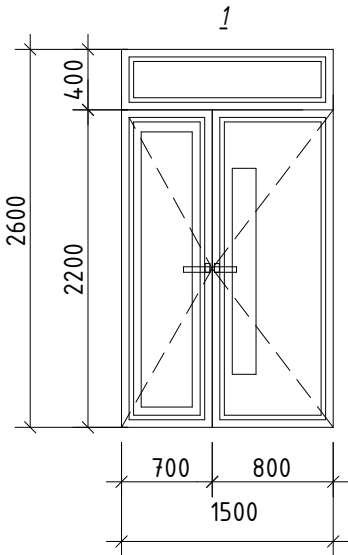
Спецификация материалов отмостки

Поз.	Обозначение	Наименование	Площадь	Объем
1	ГОСТ 26633-2015	Бетон В15 толщиной от 100 до 150 мм	36,96 м²	5,46 м³
2	ГОСТ 8267-93	Щебень фр 20-40мм пролитый битумом БНИ-IV-3 ГОСТ 9812-74	36,77 м²	3,68 м³

АС					
¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Маждурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
ГИП	Абдуллаев Х				
ГАП	Нурматов Б.				
Разраб	Нурматов Б.				
КПП			Стадия	Лист	Листов
			П	5	
Фасад в осях 1-2 2-1			ООО "НАМКOR ПРОЕКТ"		

Спецификация элементов заполнения дверных проемов

Марка	Размер блока bхh, мм	Характеристика	Количество, шт		Площадь, м²		Примечание
			1-этаж	Всего	На 1 шт.	Всего	
1	1500x2600(h)	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, остекление с однокамерным стеклопакетом, стекло прозрачное	2	2	3,90	7,80	
2	800x2100(h)	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, остекление с однокамерным стеклопакетом, стекло прозрачное	1	1	1,68	1,68	
3	1000x2100(h)	Дверь МДФ глухая внутренняя с наличниками	1	1	2,10	2,10	
4	1000x2100(h)	Дверь алюминиевая остекленная с фрамугой, остекление с однокамерным стеклопакетом, стекло прозрачное	1	1	2,10	2,10	



Спецификация элементов заполнения оконных проемов

Марка	Размер(ахh)	Наименование	Колич ество по этажа м	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
			1			
Ок-1	1500x1700h	Оконный блок из ПВХ профилей серого цвета	3	3		
Ок-2	1000x1200h	Оконный блок из ПВХ профилей серого цвета	1	1		

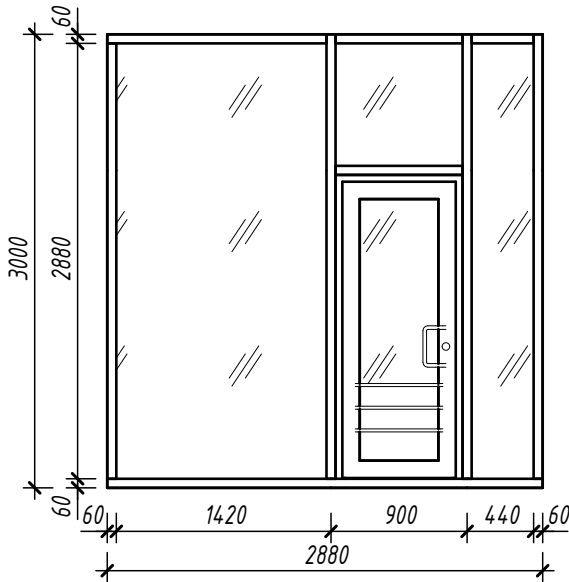
Спецификация витражей

Марка	Размер	Наименование	Кол.	Масса ед., кг.	Примечание
Вр-1	2880x3000h	Витражный блок из алюминиевых профилей серого цвета, однокамерный стеклопакет, стекло прозрачные Вр-1 (2880 x 3000)	1		

Примечание:

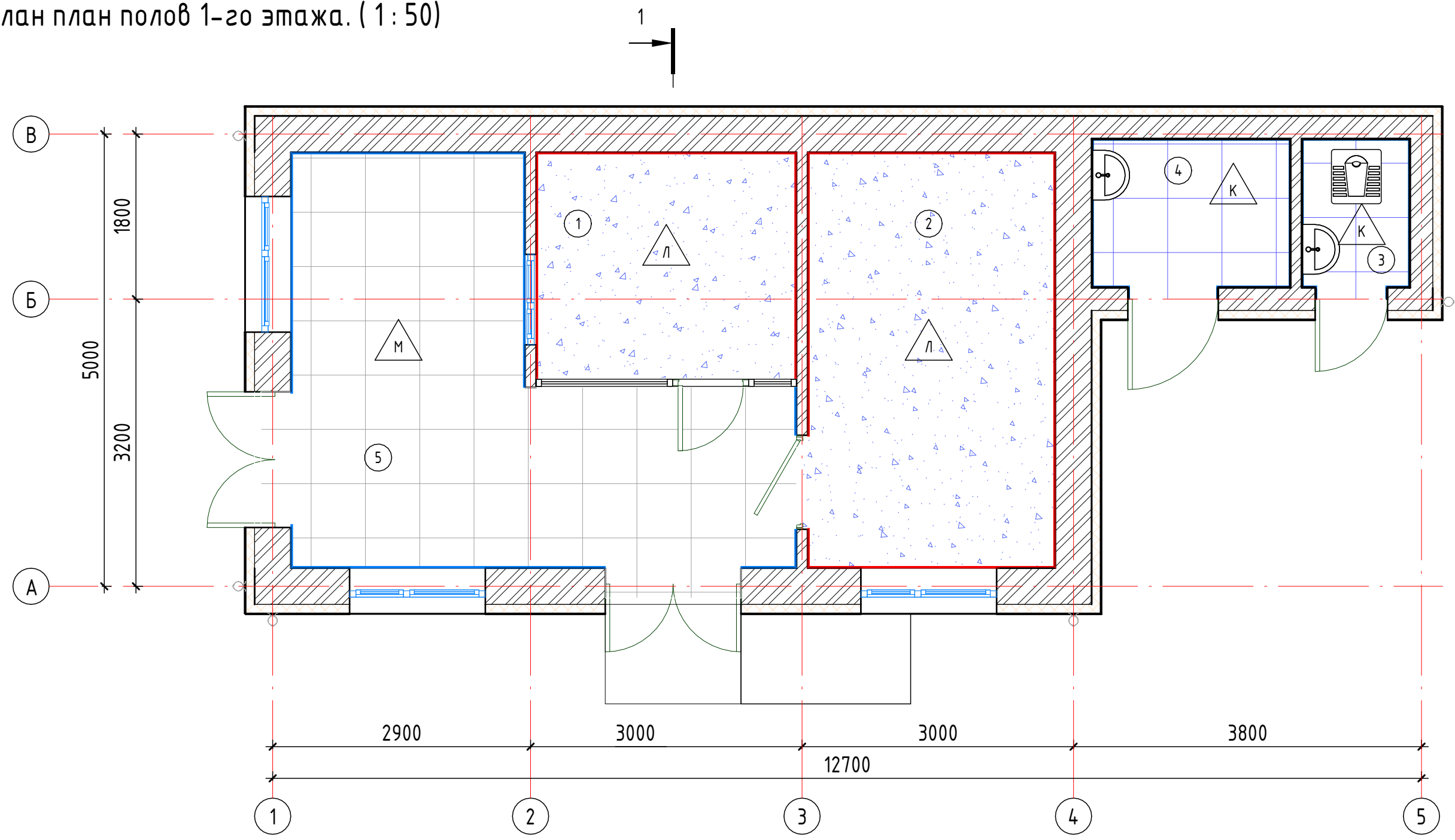
- Данный лист читать совместно с л.-2,3
- Для алюминиевых витражных блоков профиль принять усиленный серого цвета
- Устройство подоконных сливов из оцинкованной стали 0,7 – 3 мм. (1 м²)
- Остекление оконных блоков стеклопакетами
- Схемы дверных блоков могут быть выполнены по желанию заказчика
- Перед установкой оконных и дверных блоков выполнить контрольные замеры по месту при необходимости размеры откорректировать
- Все деревянные элементы пропитать антипереном и антисептиком
- Дверные блоки по лестничным клеткам выполнить с приборами samozакрывания и уплотнителями
- Наличники на двери из МДФ 10x100 – 10,4 мм
- Подоконные доски пластиковые – 0,75 м²
- Отделка откосов оконных и дверных проёмов –8,05 м²

Вр-1



						АС		
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист
ГИП		Абдуллаев Х					П	6
ГАП		Нурматов Б.						
Разраб		Нурматов Б.				Спецификация элементов заполнения проемов.		ООО "НАМКOR ПРОЕКТ"

План план полов 1-го этажа. (1: 50)



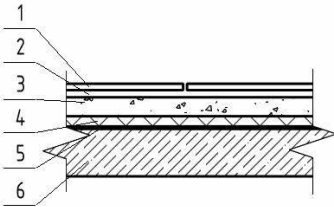
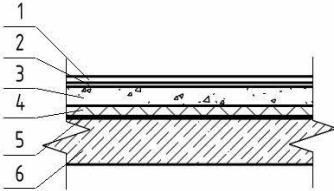
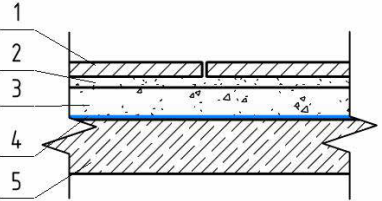
Экспликация помещений

Номер помеще-ния	Наименование	Площадь, м²	Кат. поме-ще-ния
1	Коровул хонаси	7,26	
2	Кабул килиш хонаси	12,46	
3	С/У (Ж)	1,93	
4	С/У (М)	3,56	
5	Кутуш зали	17,89	

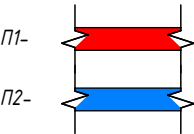
Всего: 43,11

						АС			
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев Х					П	7	
ГАП		Нурматов Б.							
Разраб		Нурматов Б.							
						План полов 1-го этажа.	ООО "НАМКOR ПРОЕКТ"		

Экспликация полов 1-го этажа

Номера помещений	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь, м²	Примечание
3,4	К		1.Покрытие - керамическая плитка ГОСТ 6787 -89 - 10 мм 2.Заполнение швов - цементно - песчаный раствор М150 3.Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 -20 мм 4.Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике 5.Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 по уклону 20 мм 6.Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65 \text{ т/м}$	5,74	
1,2	Л		1. Ламинат доска износостойкий -7 мм 2 Паро-влагонепроницаемая прокладка "Стенофон" или аналог -2 мм (стыки склеить клеейкой лентой) 3.Наливная самовыравнивающаяся смесь 4. Цементно-песчаная стяжка пола М150, 67мм 5. Разделительная пленка ПВХ 200Мк	19,86	
5	М		1.Мрамор толщ. 10 мм. (нескользящие) на цементно-песчаном растворе М-150 - 25мм 2.Заполнение швов - цементно - песчаный раствор М150 3.Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 -20 мм 4.Гидроизоляция - 2 слоя гидроизола на битумной мастике 5.Стяжка - цементно - песчаный раствор М 150 по уклону 20 мм 6.Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета $P_d t > 1,65 \text{ т/м}$	18,90	

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



Примечание:
1. Все керамические плитки полов матовые
Плинтуса:
- в помещениях с резиновым покрытием - из поливинилхлоридных - 21,6 мм
- в помещениях с мраморной покрытием - из мраморная плиток - 23,8мм

						АС		
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист
ГИП		Абдуллаев Х					П	8
ГАП		Нурматов Б.						
Разраб		Нурматов Б.				Экспликация полов 1-2-го этажа		ООО "НАМКOR ПРОЕКТ"

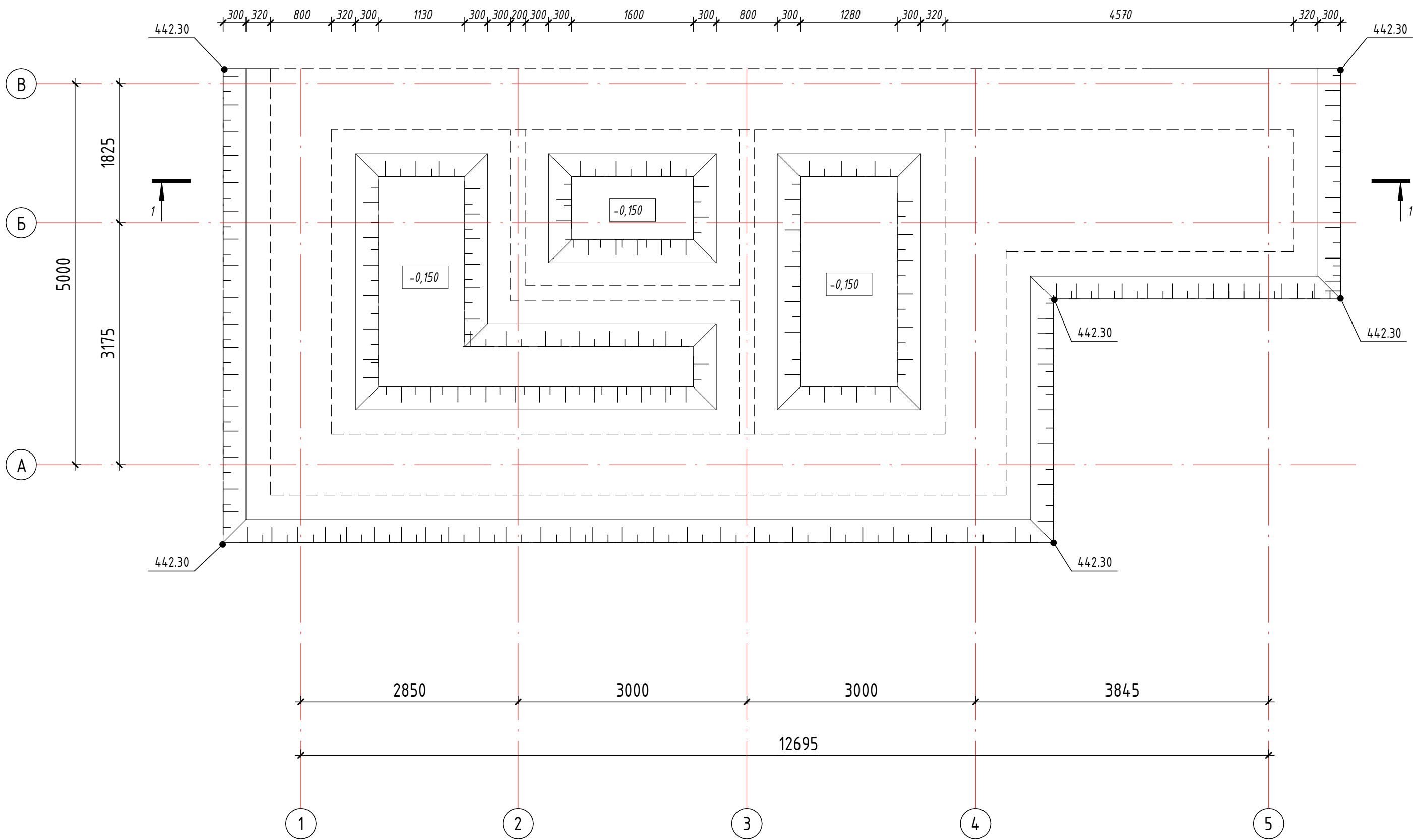
Ведомость отделки помещений 1-го этажа

Наименование или номер помещения	Вид отделки элементов интерьеров					Примечание
	Потолок	Площадь, м ²	Стены или перегородки	Площадь, м ²	Высота	
1,2,5	Шпатлевка поверхности потолка сухой строительной смесью с последующей окраской водоэмульсионной краской в два слоя.	37,72	Штукатурка поверхности, шпаклевка сухой смесью и окраска водоэмульсионной краской светлых тонов в два слоя.	100,94	3000	
3,4	Подшивной потолок из пластиковых панелей по металлическому каркасу.	5,61	Штукатурка поверхности, выравнивание сухой строительной смесью с последующей облицовкой керамической плиткой на клеевой основе.	36,30	3000	

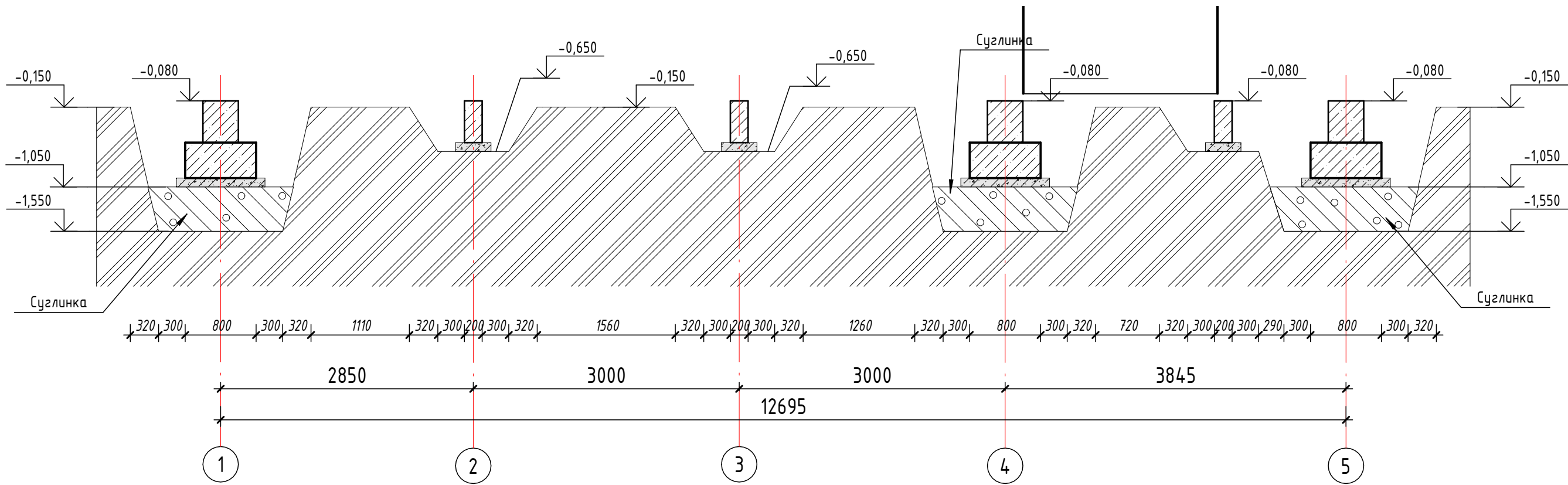
Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

						АС		
						¼Ташкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист
ГИП		Абдуллаев Х					П	9
ГАП		Нурматов Б.						
Разраб		Нурматов Б.				Ведомость внутренней отделки помещений	ООО "HAMKOR PROEKT"	

Схема котлована (1 : 50)



Разрез1-1. (1 : 50)



Объемы земляных работ

№	Работы	объем
1	Рытье котлована (объем выемки грунта)	83,05 м³
2	Ручная доработка (3%)	2,5 м³
3	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта	39,8м³
4	Ручная доработка (3%)	1,17м³
5	На вертикальную поверхность фундамента обмазочный гидроизоляция 2-слоя	83.7 м²
6	На горизонтальную поверхность нижняя часть фундамента обмазочный гидроизоляция 2-слоя	29.6 м²
7	Грунтовая подушка из послойно уплотнённого суглинка	26 м³

Земляные работы

Земляные работы производятся только после выполнения геодезической разбивки с выносом в натуру предполагаемых к строительству объектов и установки разбивочных знаков, определяющих плановое и высотное положение зданий.

Строительная организация должна обеспечить в процессе производства земляных работ сохранность всех геодезических знаков. В здание исходя из физико - механических характеристик грунтов основания фундаментов, конструкции ленточных фундаментов, принята котлованная разработка грунта.

При этом учитываются не доработки котлована на глубину 0,2 м, с целью до уплотнения грунта при возведении фундаментов.

Грунт, извлеченный из котлована, рекомендуется использовать для обратной засыпки пазух фундаментов и под полы здания.

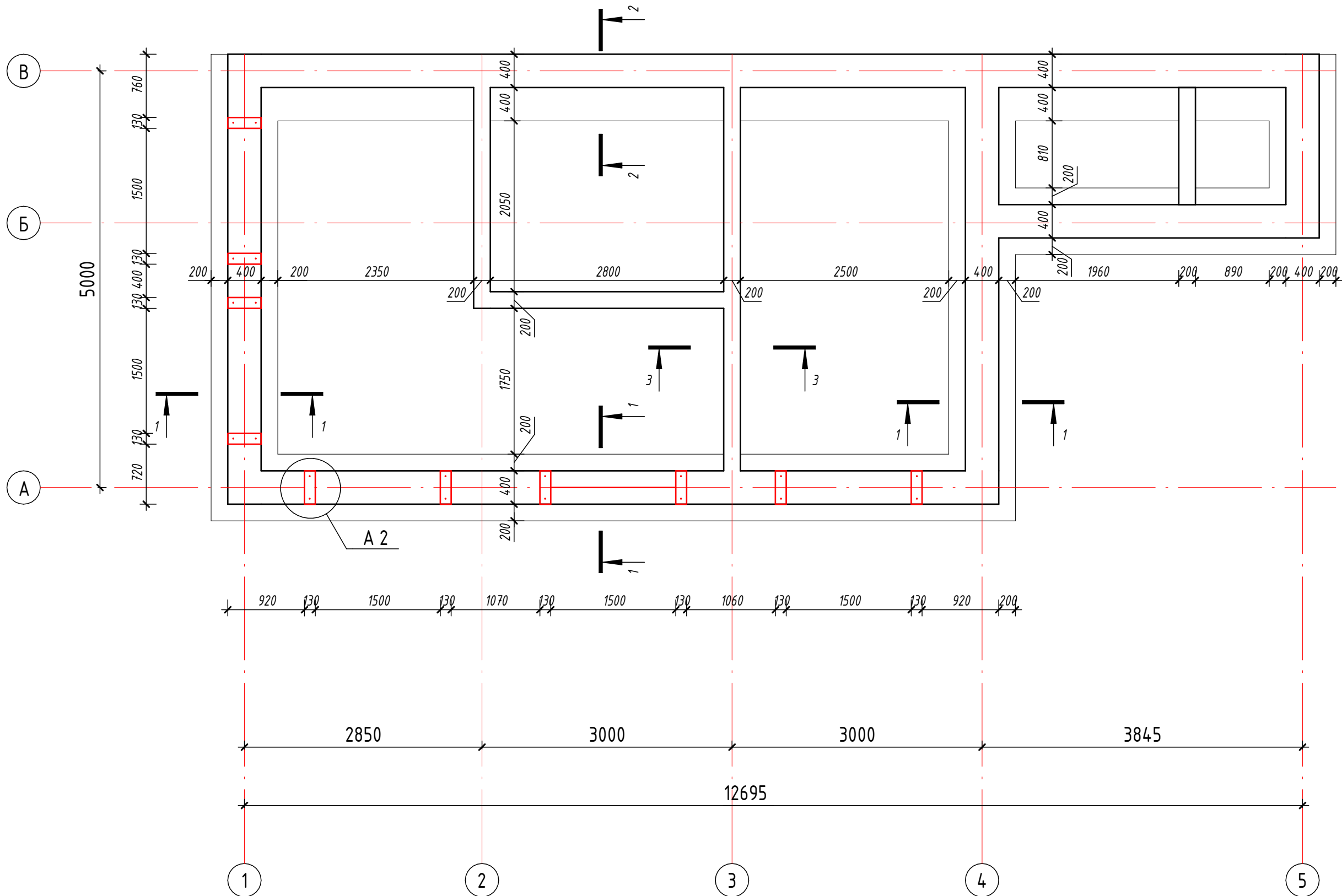
При уплотнении просадочных грунтов следует проводить контрольное определение средней плотности грунта отобранных образцов в количестве не менее 1 пробы на 10м² поверхности каждого уплотняемого слоя толщ. 100мм.

Приемка оснований зданий осуществляется комиссией при участии.

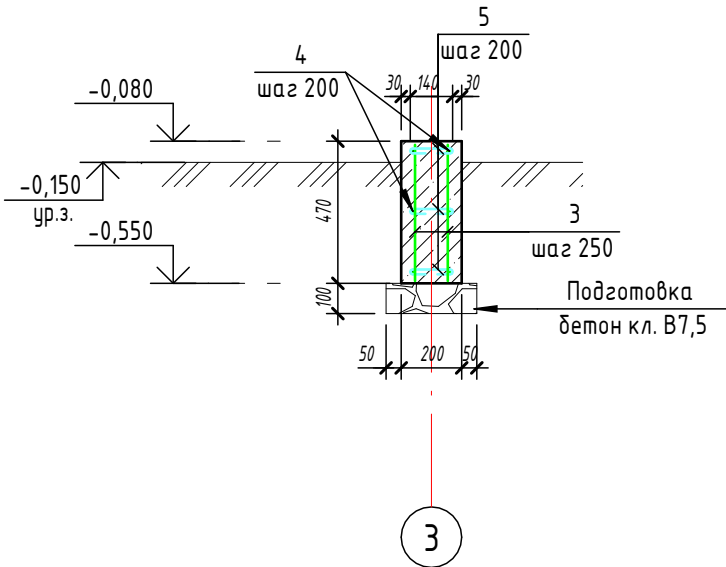
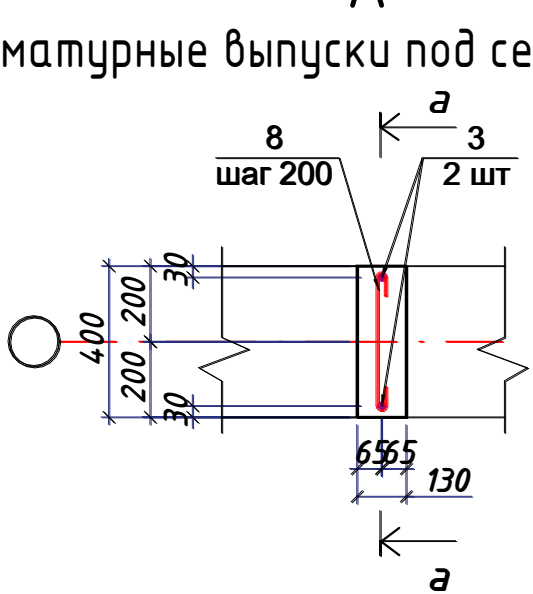
Заказчика, подрядчика, организации производившей инженерно-геологические изыскания, проектной организации с составлением акта приемки.

АС						
¼Ташкент вилояти, Ташкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
ГИП	Абдуллаев Х					
ГАП	Нурматов Б.					
Разраб	Нурматов Б.					
Схема котлована						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						10
						000 "НАМКOR PROEKT"

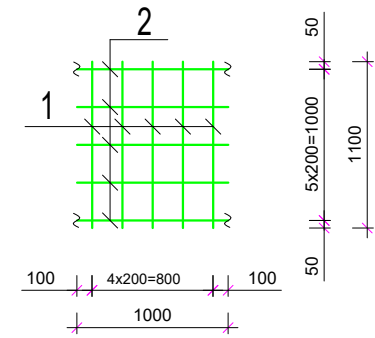
План фундамент на отм. -0.080 (1 : 50)



А
Арматурные выпуски под сердечники-1



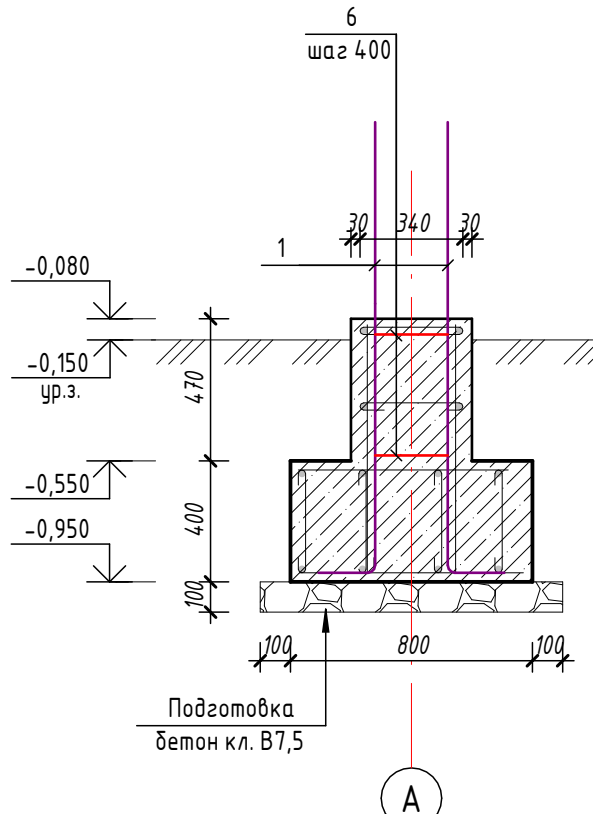
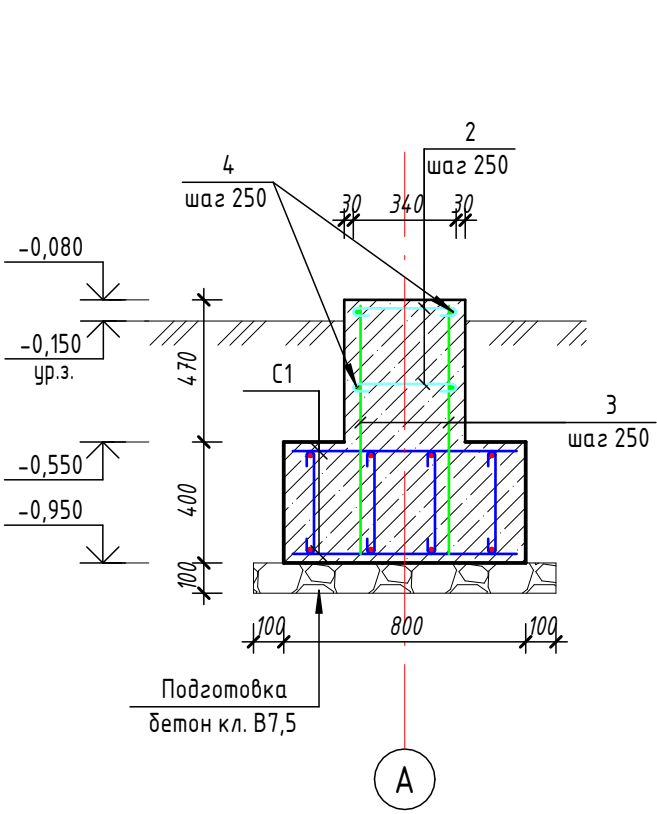
Арматурная сетка С1



Спецификация к схеме расположения элементов фундаментов						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	масса ед.кг	Всего м³	Примеч.
C1	см лист АС-*	Арматурная сетка С1	26,5	14.19	376.04	
1	ГОСТ 5781-82*	φ18AIII; L=1800	20	3.596	35.96	
2	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=490	280	0.194	54.19	
3	ГОСТ 5781-82*	φ10AIII; L=820	230	0.506	116.37	
4	ГОСТ 5781-82*	φ8AIII; L=209 пм.	1	82.555	82.56	
5	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=310	137	0.194	26.52	
6	ГОСТ 5781-82*	φ8AI; L=490	20	0.632	10.11	
Материалы						
		Бетон В20W4F150	18,52	м³		
		Бетон кл. В7.5	3.8	м³		

Спецификация на элементы сетки (1п.м)					
Марка.Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечан.
		Сетка С1	2	7.10	14.19
1	ГОСТ 5781-82*	φ10A4.00 L= 1000	6	0.617	3.70
2	ГОСТ 5781-82*	φ10A4.00 L= 1100	5	0.68	3.39

а-а (1 : 25)

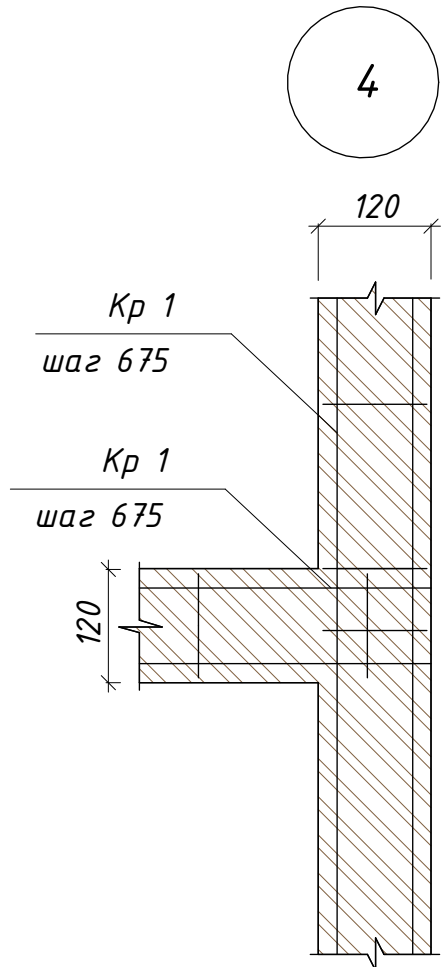
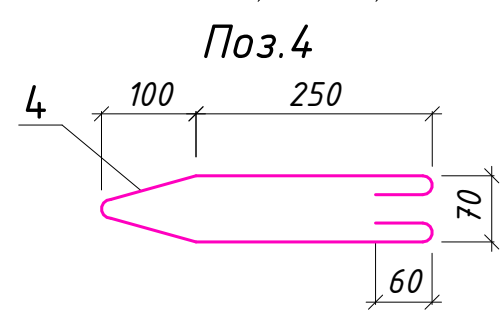
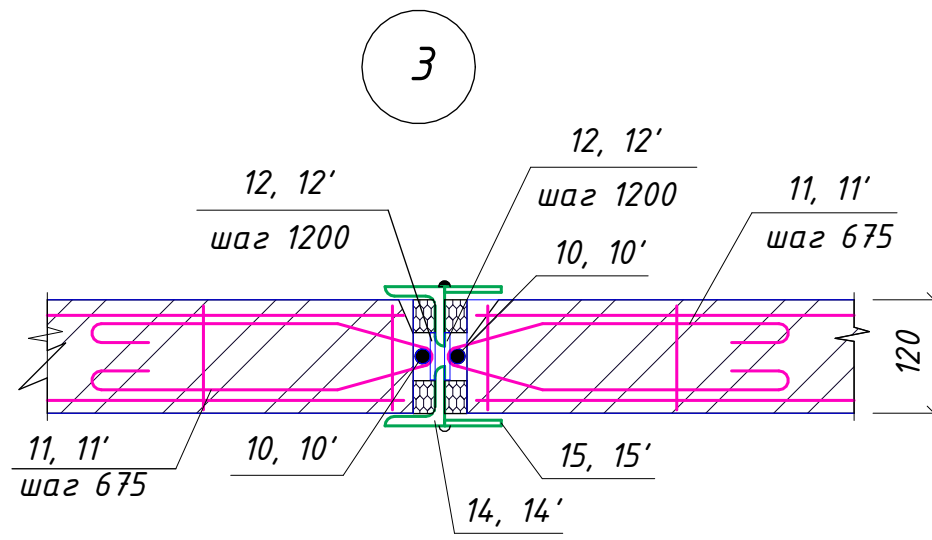
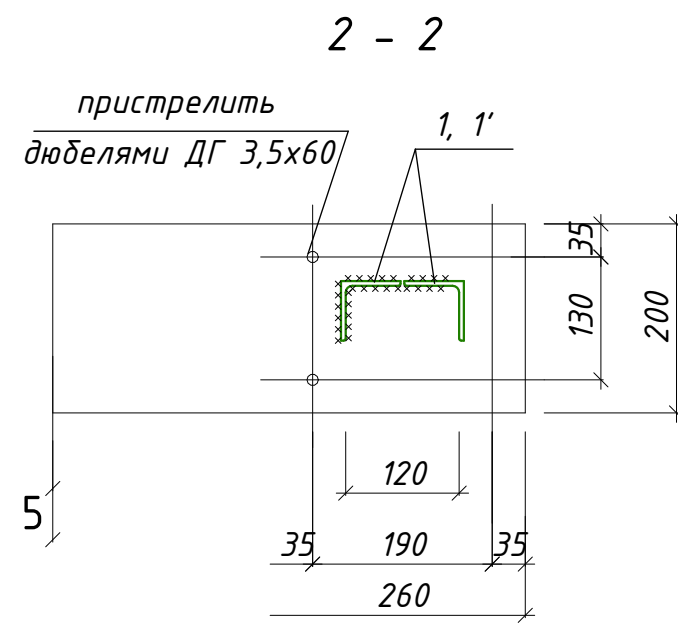
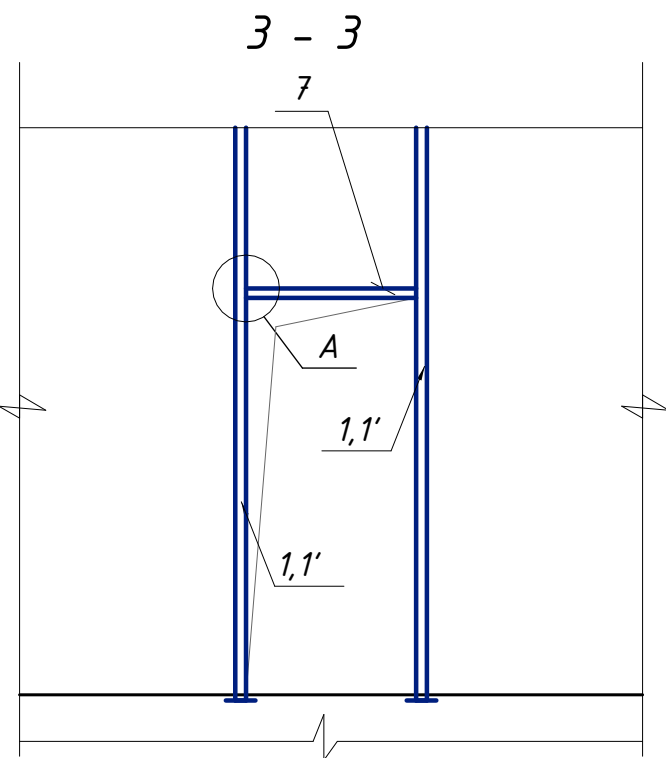
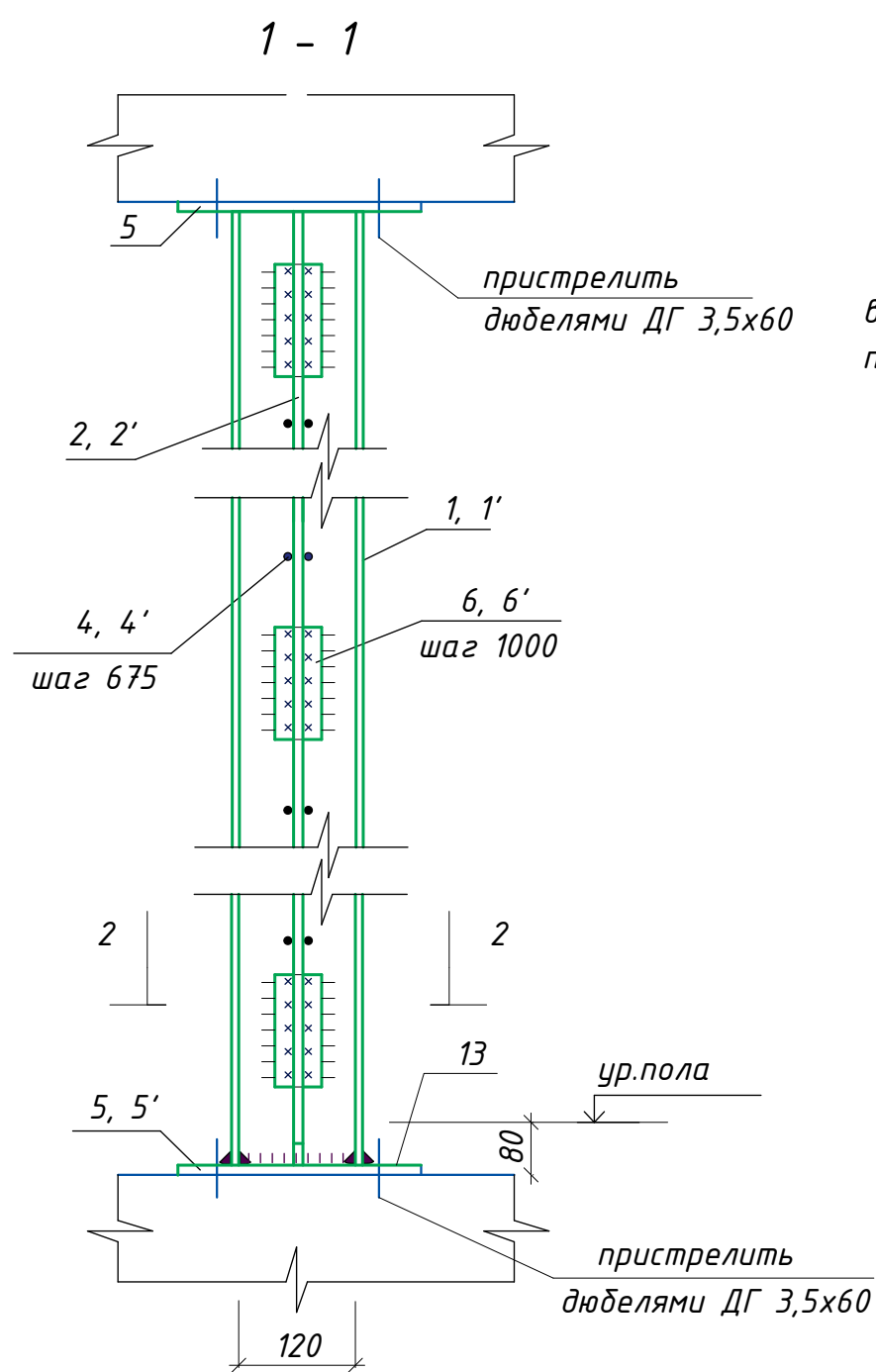
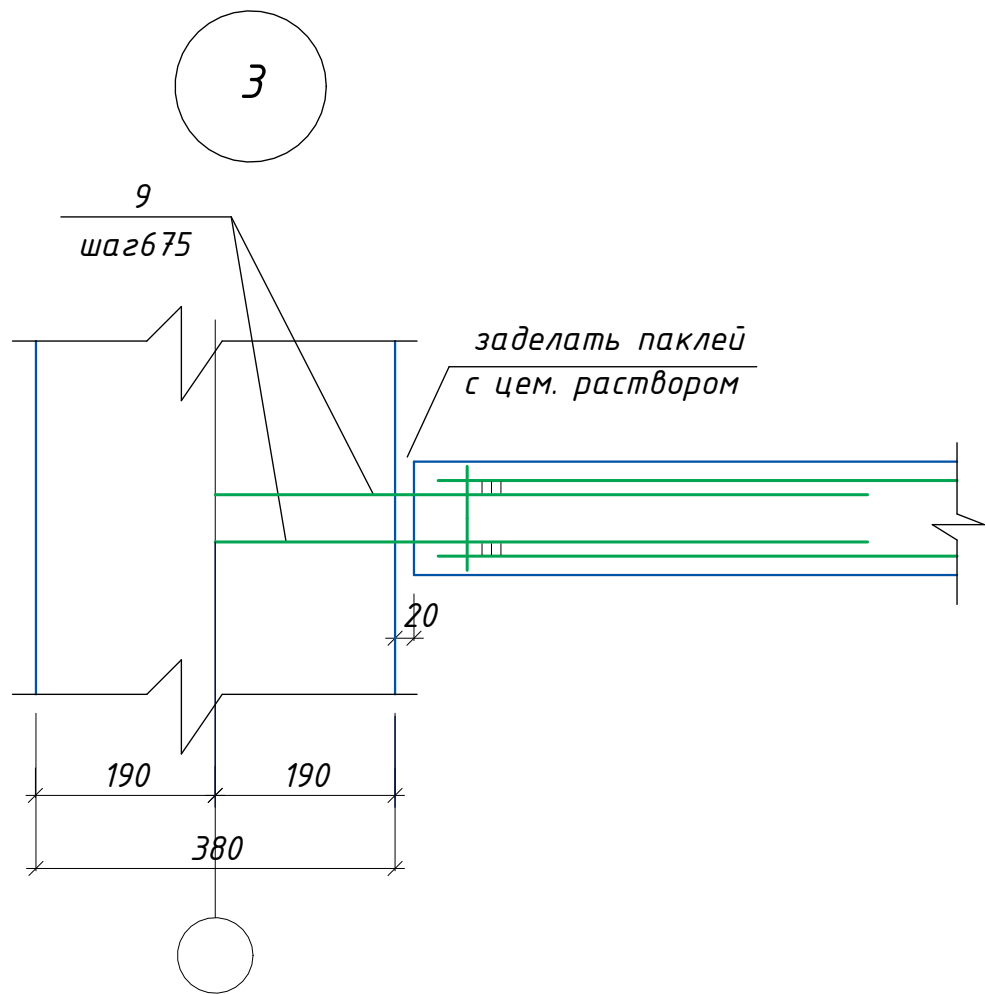
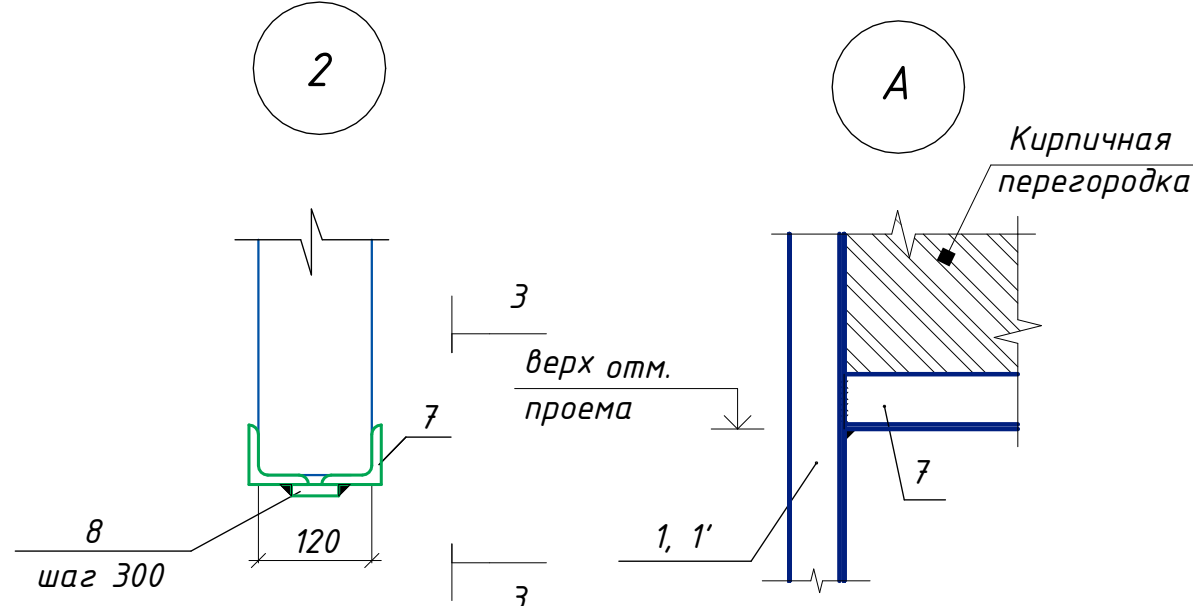
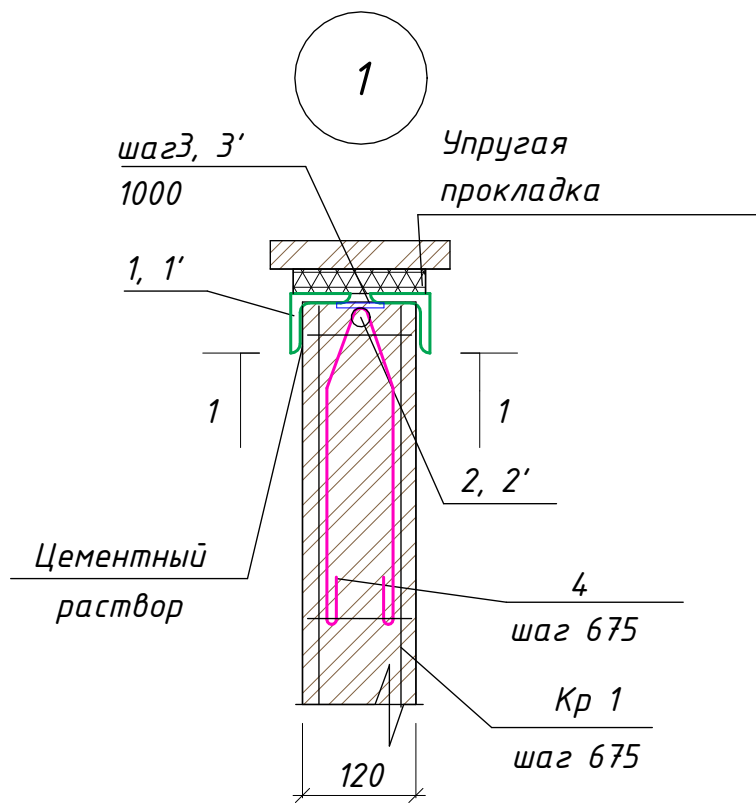
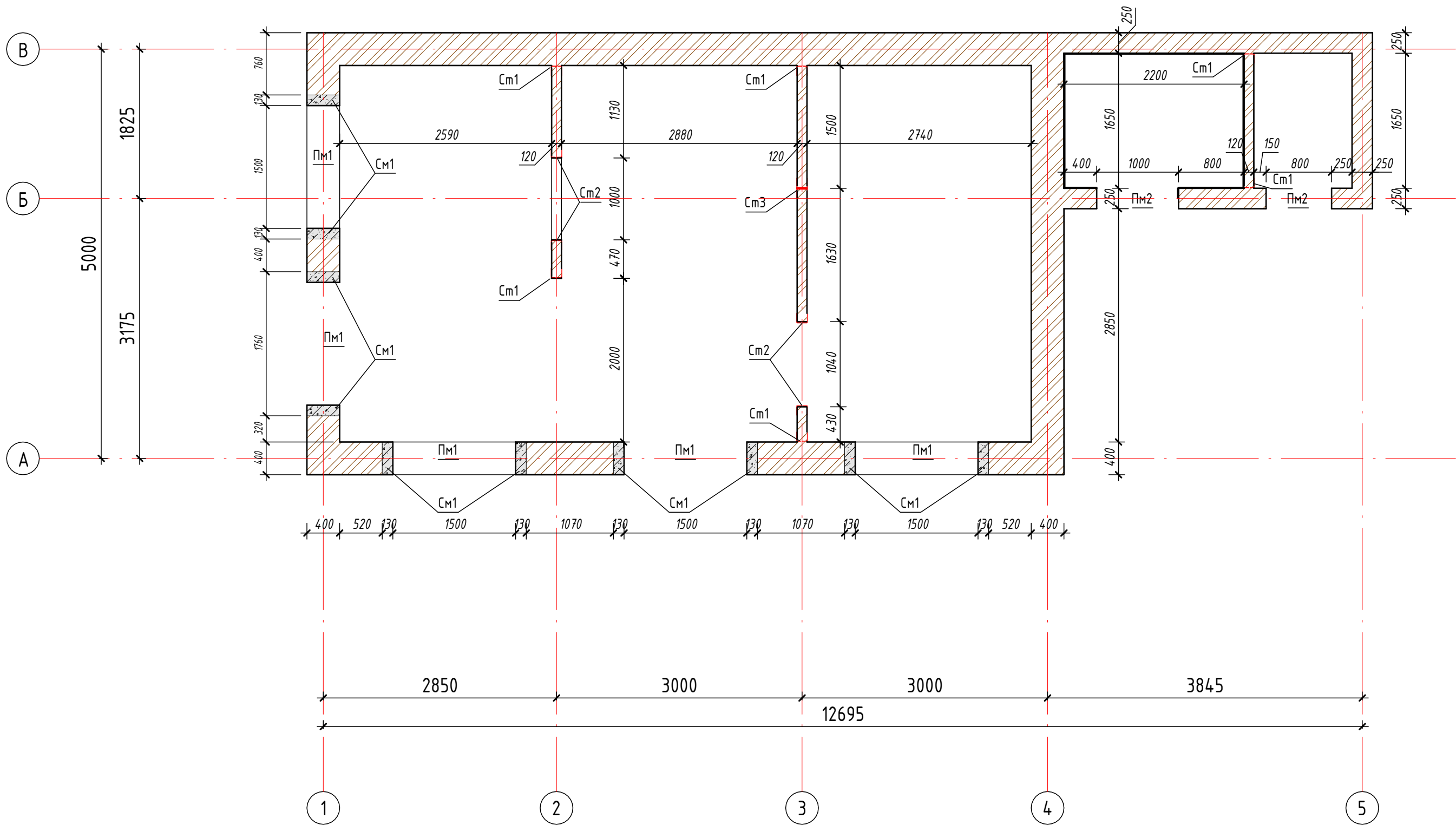


Ведомость деталей			
Поз.	Эскиз	Поз.	Эскиз
1	1800 300	5	240
2	340 75 75	6	340 75 75

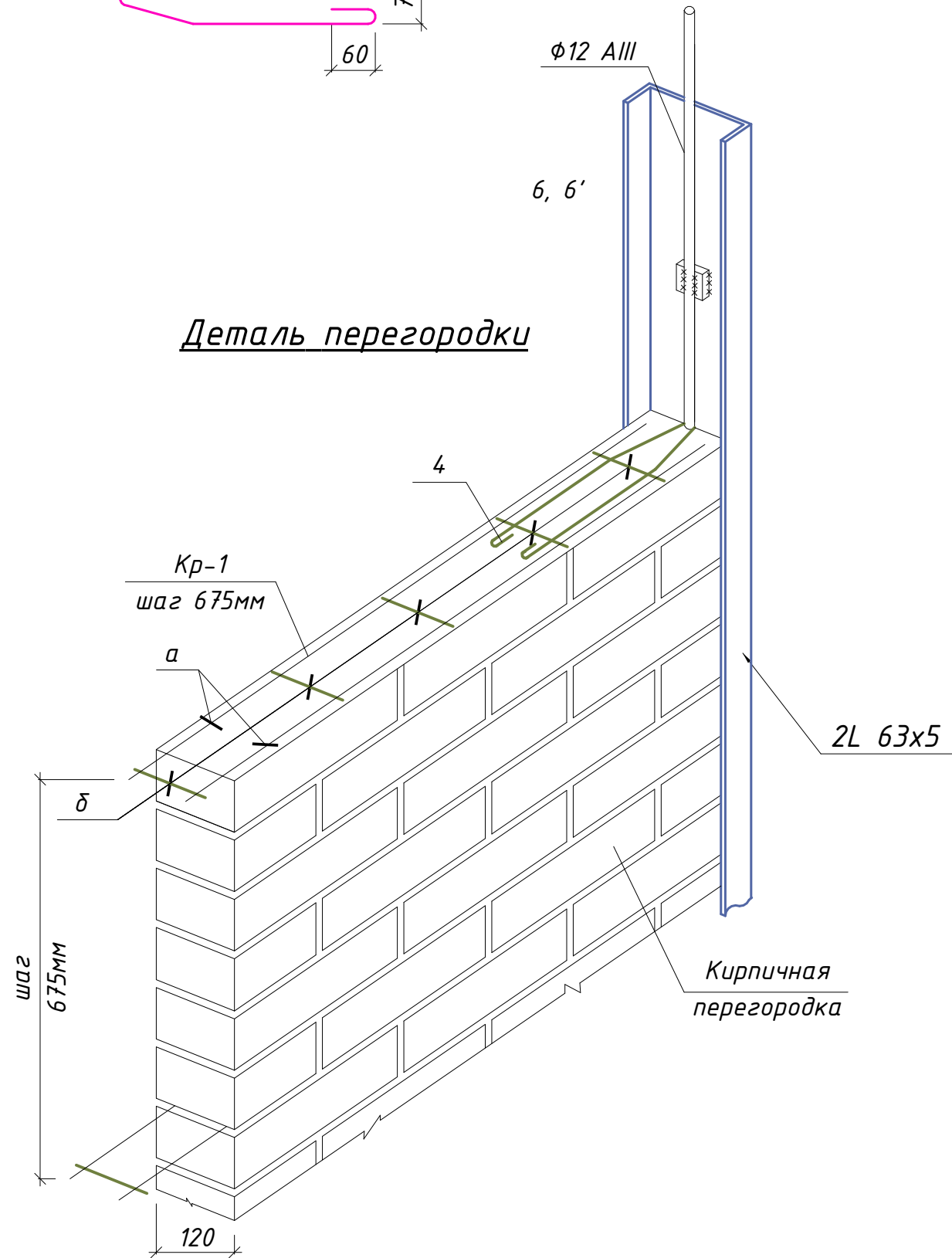
Размеры гнутых стержней даны по наружным граням, а хомутов по внутренним

АС					
½Ташкент вилояти, Ташкент туманида Маждунрий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата
ГИП	Абдуллаев Б.				
ГАП	Нурматов Б.				
Разраб	Нурматов Б.				
КПП					Стадия
					Лист
					Листов
П					11
План фундамент на отм. -0.080					ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"

Схема расположения элементов на отм. -0.080 (1 : 50)



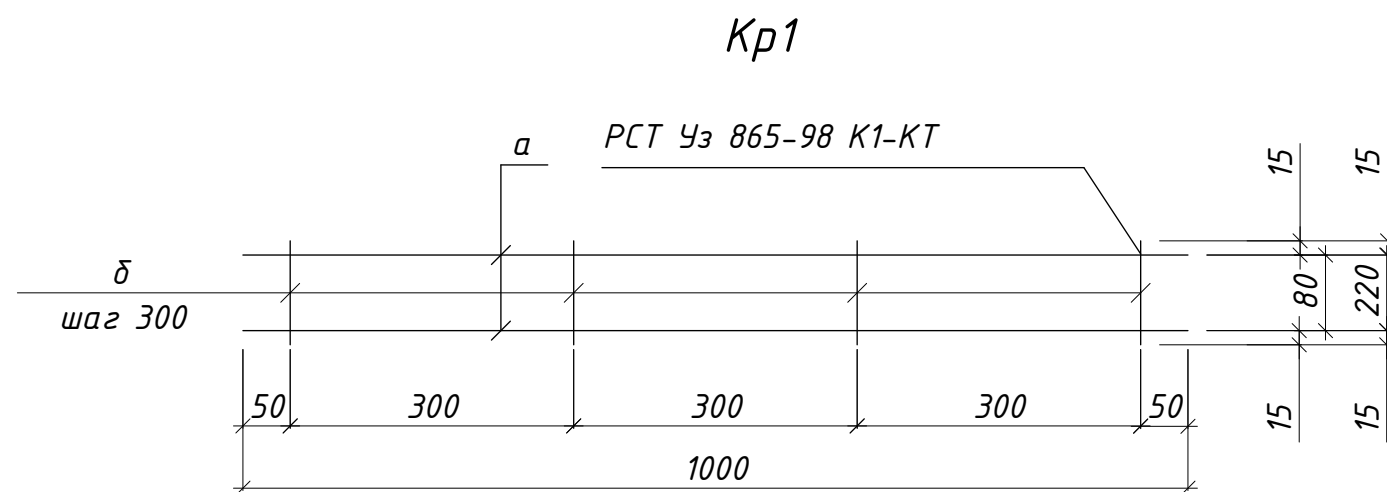
Деталь перегородки



ОБЩАЯ ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

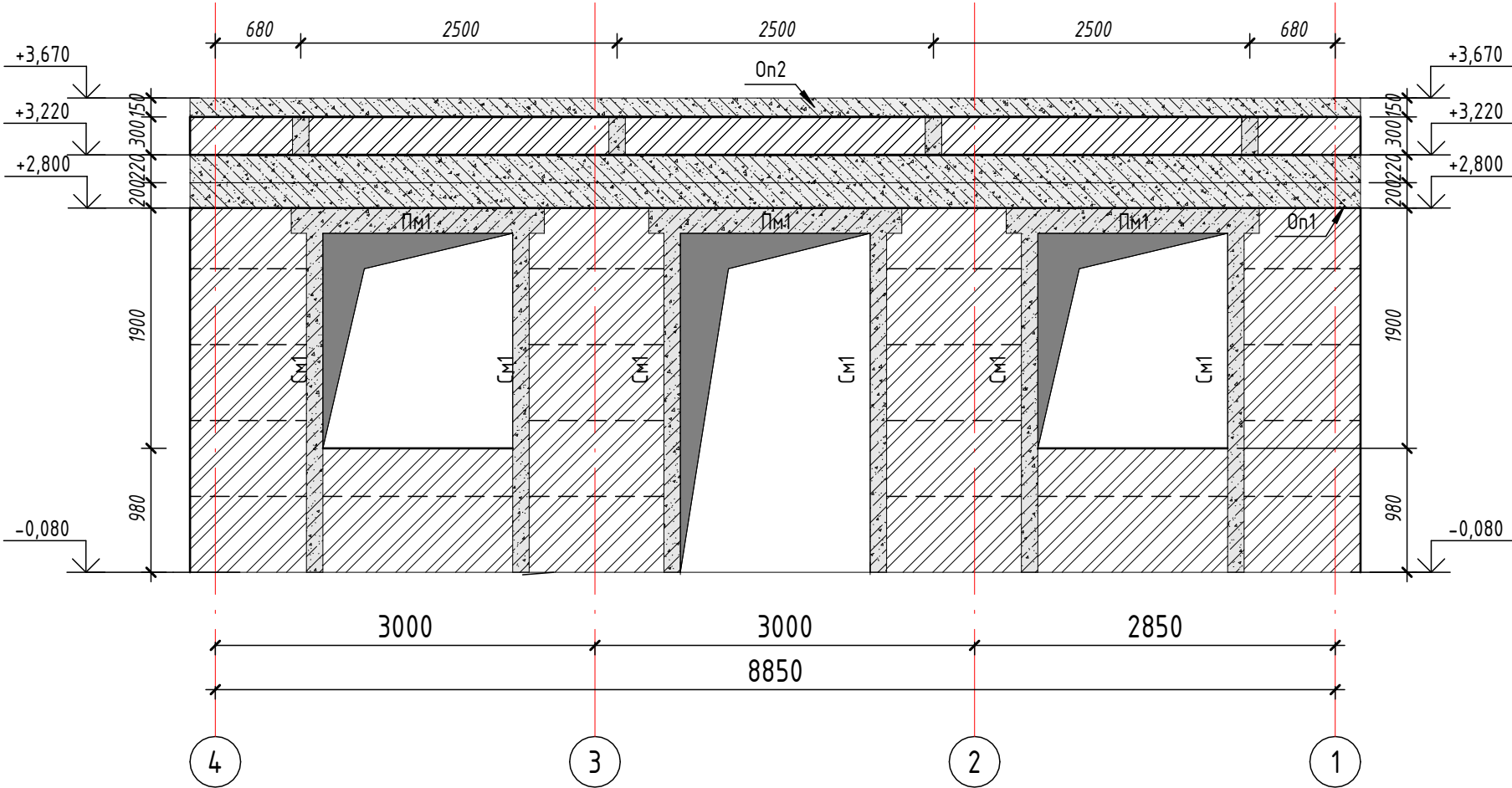
Выполнить разметку проектного положения элементов оформления в соответствии с рабочими чертежами.
Очистить поверхность существующих конструкций от штукатурки, пыли, загрязнений и непрочных участков в местах установки металлических элементов.
Изготовить металлические элементы оформления (швеллеры, уголки, полосу сталь и другие детали) в соответствии с рабочими чертежами и спецификацией.
Выполнить антикоррозионную обработку всех металлических элементов грунтовочным составом с последующей окраской за 2 раза.
Установить металлические элементы оформления согласно проекту с обеспечением проектных размеров и отметок.
Соединение элементов выполнять болтами и (или) сваркой в соответствии с проектными решениями.
После монтажа проверить вертикальность, горизонтальность и надежность закрепления элементов.
Места примыкания металлических элементов к существующим конструкциям заполнить цементно-песчаным раствором марки не ниже М100.
Все сварные швы очистить от шлака, обработать антикоррозионным грунтом и окрасить за 2 раза.
Работы выполнять в соответствии с требованиями действующих строительных норм, правил техники безопасности и проектной документации

№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. из.	Примечание
Узел 1			6		
1	ГОСТ 8509-93	L63x5 L _{ср} =3000	2	14.4300	404.04
2	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI, L _{ср} =3000	1	2.9304	4.103
3	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	3	0.280	11.76
4	ГОСТ 5781-82*	Ф6AI, L=850	6	0.190	15.96
5	ГОСТ 19903-74	-6x260x200	2	2.450	68.60
6	ГОСТ 19903-74	-5x50x100	4	0.200	11.20
Соединительные элементы:			Дюбель ДГПШ 3.5X60	112	
Узел 2			4		
7	ГОСТ 8509-93	L50x5 L=1000	2	3.4684	27.7472
8	ГОСТ 19903-74	-5x50x100	4	0.200	3.2
Узел 4			2		
9	ГОСТ 5781-82*	Ф8AI, L=690	8	0.260	4.16
Каркас Кр1			27,8		
а	ГОСТ 5781-82*	Ф6AI L=1000	2	0.222	90.23
б	ГОСТ 6727-80	Ф4BrI L=110	4	0.010	8.13
Узел 3			1		
10	ГОСТ 5781-82*	Ф12AI L=3000	2	2.6640	21.31
11	ГОСТ 5781-82*	Ф6AI L=850	10	0.1887	7.55
12	ГОСТ 19903-74	-6x50x120	8	0.2826	9.04
13	ГОСТ 19903-74	-6x200x260	2	2.4492	19.59
14	ГОСТ 8509-93	L63x5 L=3000	2	14.4300	115.44
15	ГОСТ 19903-74	-6x60 L=3000	2	8.4780	67.82

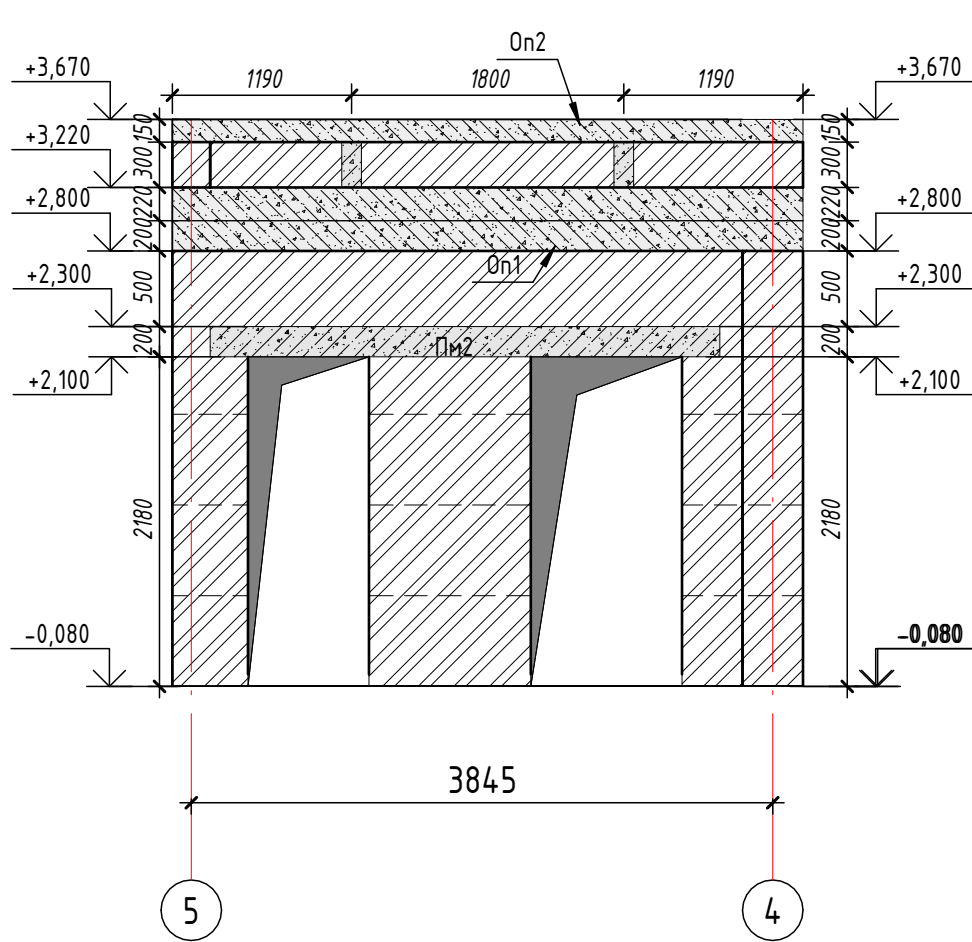


						АС		
						Ташкент вилояти, Тошкент туманида Махбурий икром бирои учун назорат-қўтазиш пункти (КПП) қўриш		
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист
Г.И.П.	Абдуллоев Б.	1	1	1	1		П	12
Разраб.	Нурматов Б.	1	1	1	1	Схема расположения элементов на отм. -0.080		
						ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"		

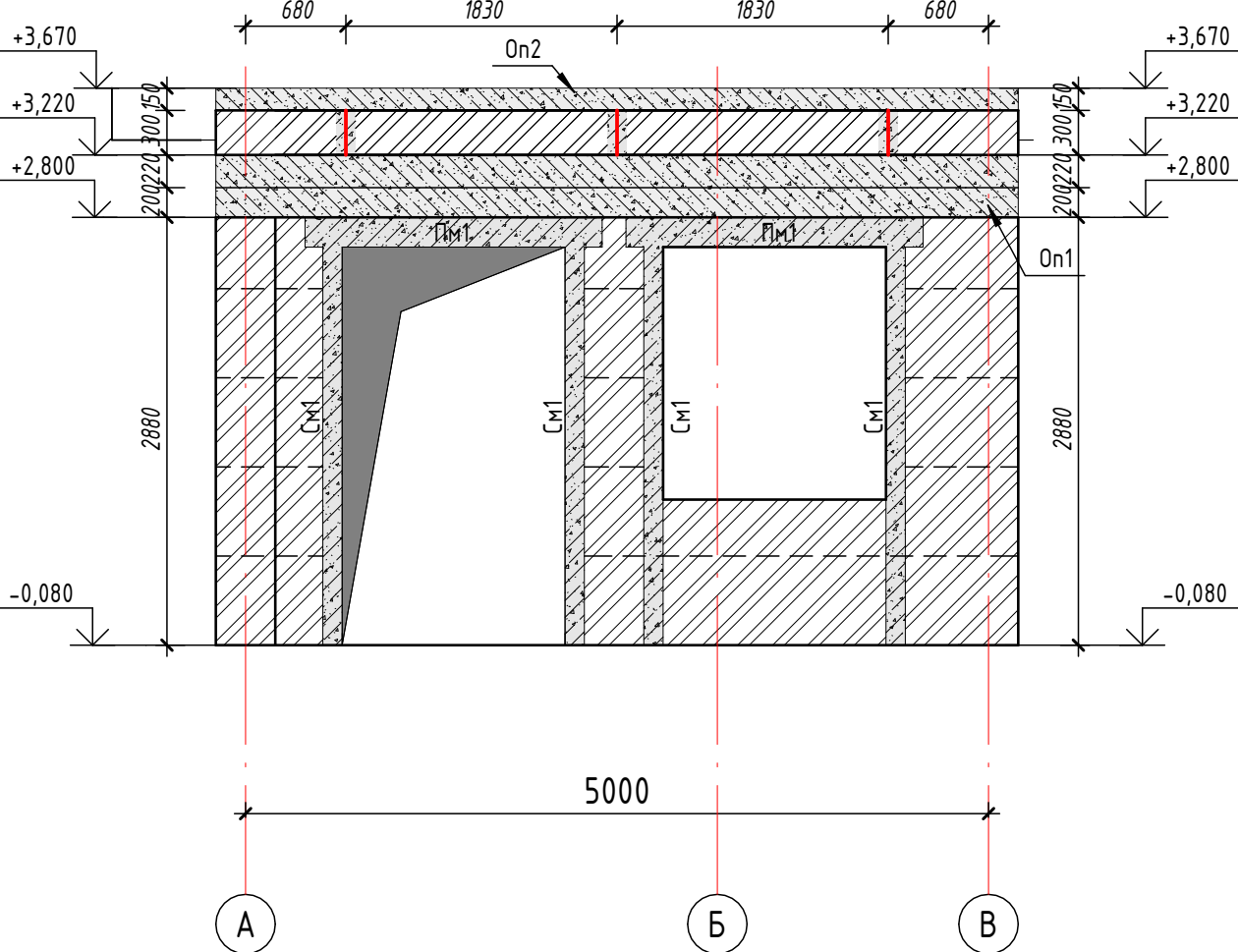
Развертка стены по оси "А". (1 : 50)



Развертка стены по оси "Б". (1 : 50)



Развертка стены по оси "1". (1 : 50)



Спецификация к схеме обвязочный пояс ОД2					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ОД1		Обвязочный пояс ОД1 L=36.6 м.	36.6		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=1000 мм	3	0.62	67.75
2	ГОСТ 5781-82*	Ф10 AIII L=350 мм	5	0.22	39.52
	Материалы	Бетон кл. В15		2.19	м³

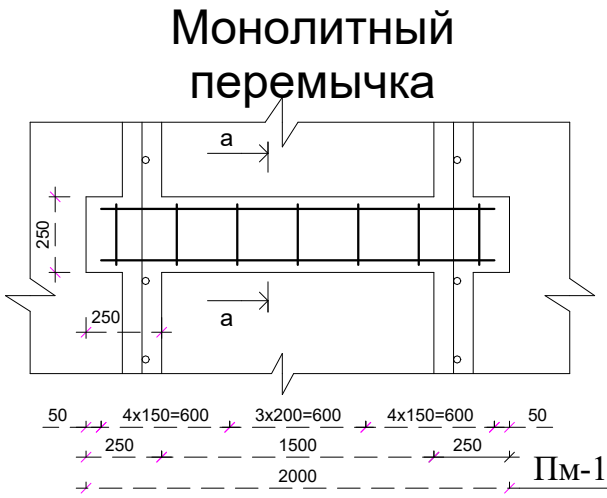
Спецификация к схеме расположения элементов Развертка стены						
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Всего кг	Примеч.
СГ-1		Сетка СГ-1 Лобщ.=29п.м.				
1	ГОСТ 6727-80	Ф5ВрI L=1000	5	0,154	22.33	
2	ГОСТ 6727-80	Ф3ВрI L=350	3	0,019	1,65	

Спецификация к схеме обвязочный пояс ОД1

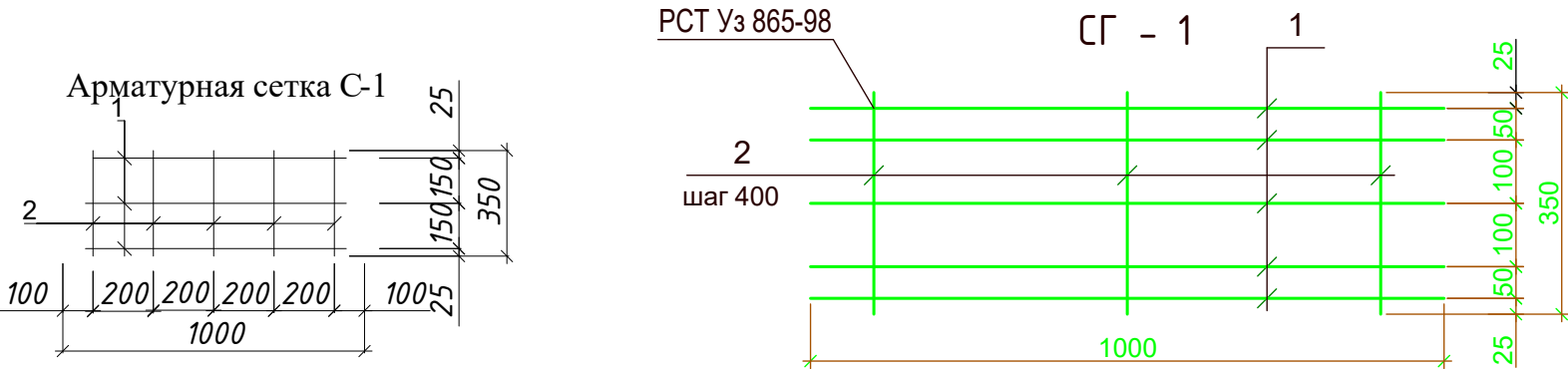
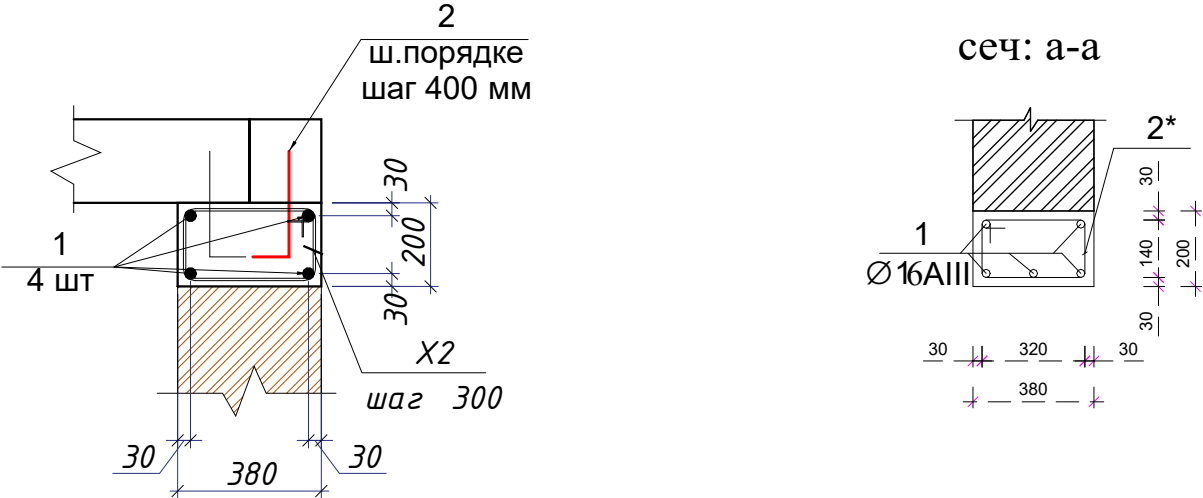
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
ОД1		Обвязочный пояс ОД1 Лобщ.=36.6 м.	36.60		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф14 AIII L=1000 мм	4	1.21	177.14
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=1020 мм	122	0.23	27.63
2	ГОСТ 5781-82*	Ф16 AIII L=650 мм	92	1.03	94.48
	Материалы	Бетон кл. В15		2,92	м³

Спецификация к схеме расположения элементов сердечник монолитный					
№	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед. кг	Примечание
См2		Сердечник монолитный СМ1	10		
1	ГОСТ 5781-82*	Ф12 AIII L=2680 мм	2	2.84	45.47
X2	ГОСТ 5781-82*	Ф6 AI L=490 мм	16	0.11	13.92
	Материалы	Бетон кл. В15		0.14	м³

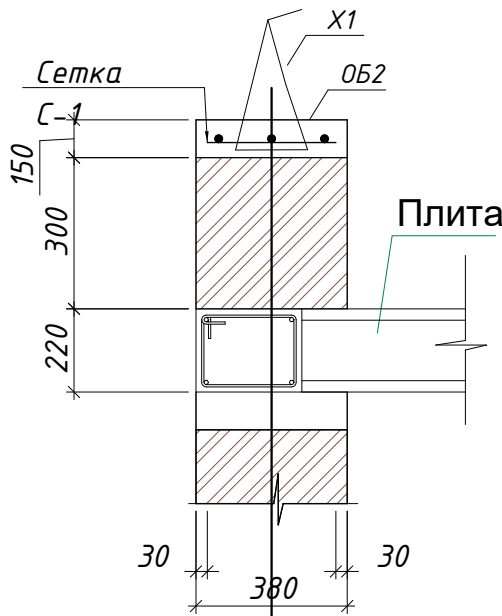
Спецификация к перекрытия					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме- чание
		Монолитный перемычка Пм-1	5		(на 1 шт)
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII L=1900	5	3.00	14.99
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8AI L=1230	12	0.49	5.83
	Материалы:	Бетон кл. В15		0.16	м³
		Монолитный перемычка Пм-2	1		(на 1 шт)
1	ГОСТ 5781-82*	Ф16AIII L=3340	5	3.95	19.73
2	ГОСТ 5781-82*	Ф8AI L=1230	15	0.49	7.29
	Материалы:	Бетон кл. В15		0.28	м³



Обвязочный пояс ОД1



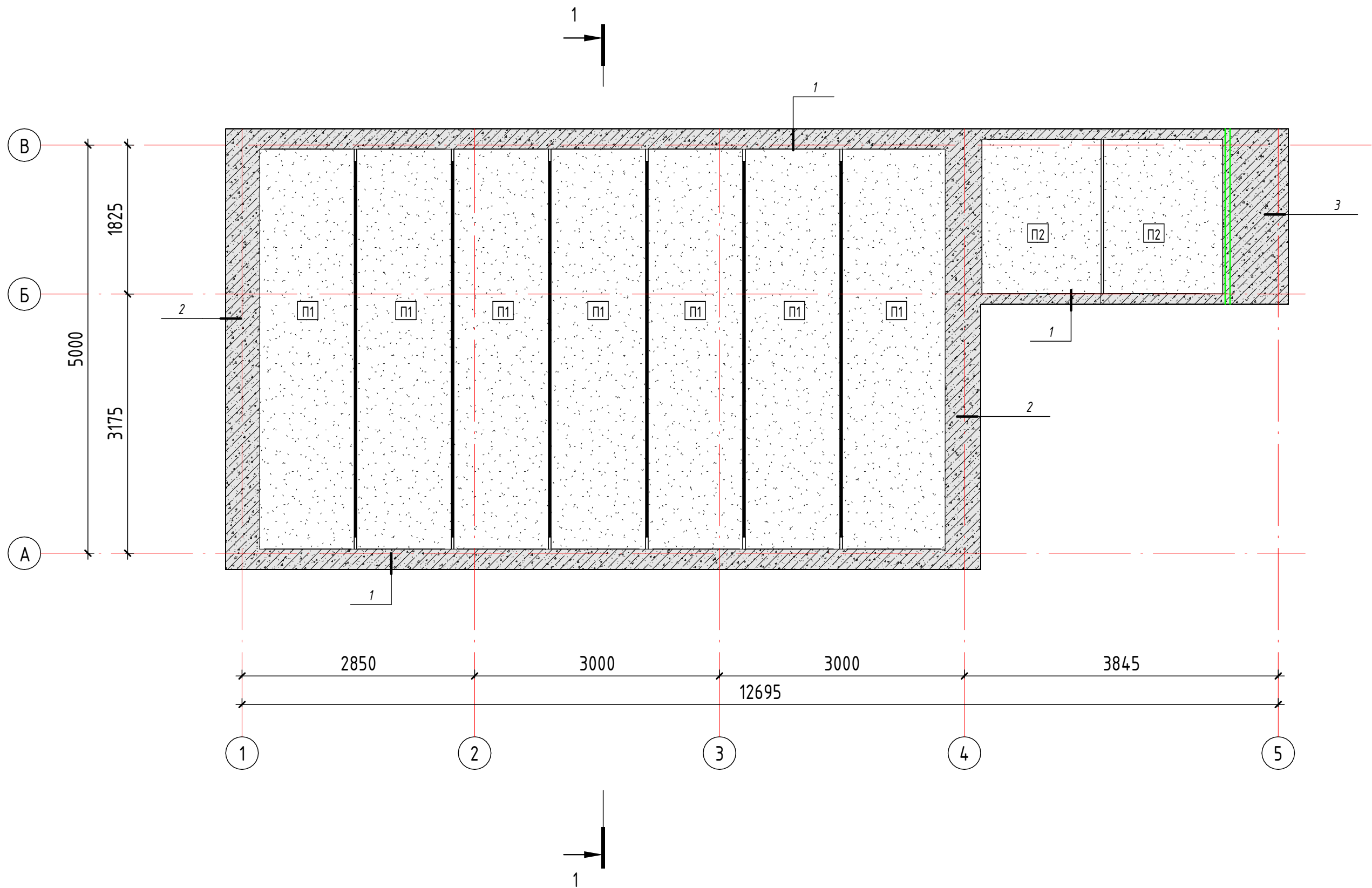
Обвязочный пояс ОД2



Кладку вести из кирпича М75 на цементно-песчаном растворе М50 (180 кПа R 120 кПа) кладка второй категории – 31,67 м³
Кладку стен толщиной 120 мм вести из кирпича марки М75 на цементно-песчаном растворе марки М50. Кладка второй категории – 23,4 м².

АС					
½Ташкент вилояти, Тошкент туманида Маждирей ижра биораси учун назорат-ўлтказиш пункти (КПП) қуриш½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата
ГИП			Абдуллаев Х		
ГАП			Нурматов Б.		
Разраб			Нурматов Б.		
КПП				Стадия	Лист
				П	13
Развертка стены по оси "А", "1", "5".				ООО "HAMKOR PROEKT"	

План перекрытия на отм. +3.220 (1 : 50)

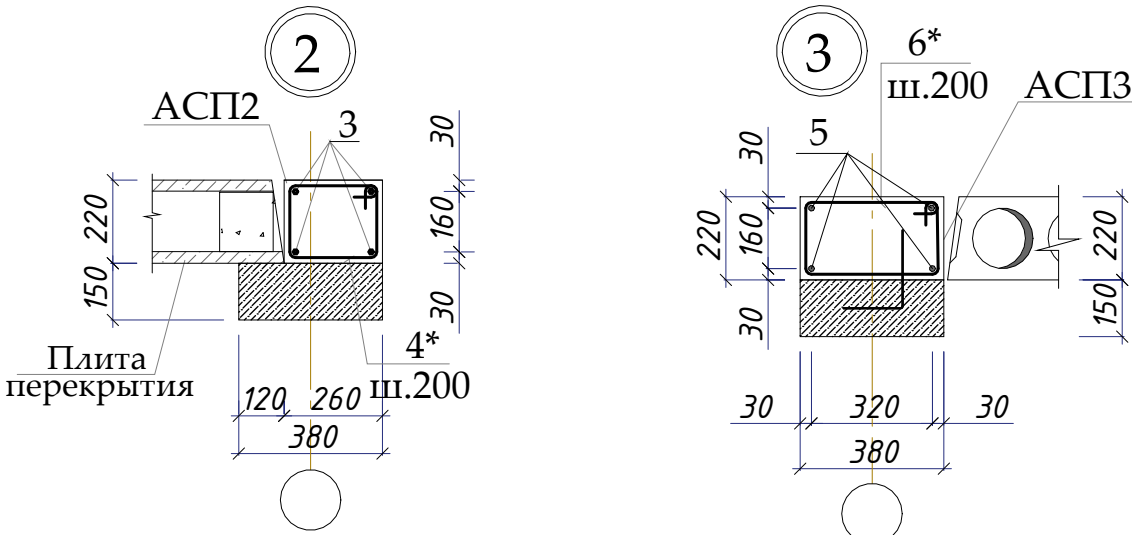


Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
2*	
4*	
6*	

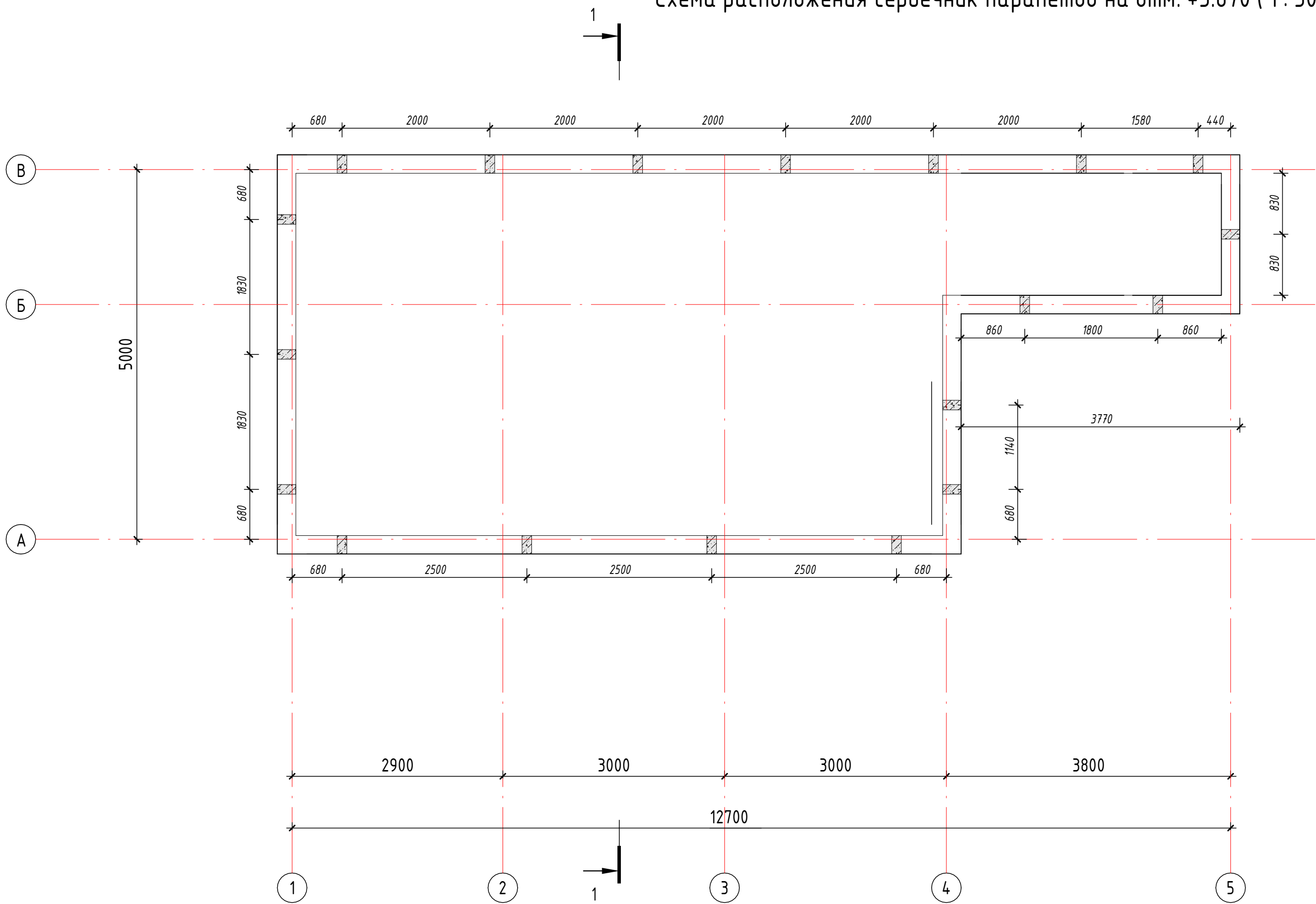
Размеры гнутых стержней даны по наружным граням стержней.

Спецификация к перекрытию					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
П1	серия УТР 46.1-95в7	2ПК*49.12-8А400-С8	7		
П2	серия УТР 46.1-95в7	2ПК*18.9.15-8А400-С8	2		
1-1		Разрез 2-2 Лобщ.=23,35 п.м.	0.0		
1	ГОСТ 5781-82*	ф12АIII Лобщ.=93.4 п.м.	93.4	0.89	83.12
4*	ГОСТ 5781-82*	ф6АI L=1100	118	0.24	28.82
	Материалы:	Бетон кл. В15		1.22	м³
2-2		Разрез 3-3 Лобщ.=10.8 п.м.	0.0		
5	ГОСТ 5781-82*	ф12АIII Лобщ.=43.2 п.м.	43.2	0.89	38.45
6*	ГОСТ 5781-82*	ф6АI L=1300	54	0.29	15.66
	Материалы:	Бетон кл. В15		1	м³
3-3		Разрез 3-3 Лобщ.=2.15 п.м.	0.0		
1	ГОСТ 5781-82*	ф16АIII Лобщ.=2,09 п.м.	4	3.3	62.16
2	ГОСТ 5781-82*	ф12АIII Лобщ.=0.75 п.м.	11	0.67	7.35
3	ГОСТ 5781-82*	ф10АIII Лобщ.=2,09 п.м.	4	1.86	7.44
4	ГОСТ 5781-82*	ф10АIII Лобщ.=0.75 п.м.	11	0.67	7.35
5	ГОСТ 5781-82*	ф6АI L=200	25	0.04	0.1
	Материалы:	Бетон кл. В15		0.45	м³



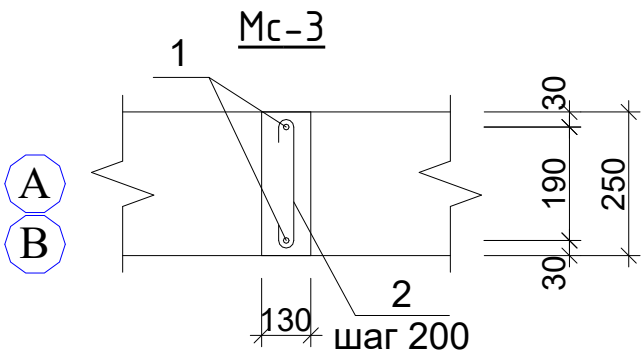
АС					
Ташкент вилояти, Ташкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш ½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Абдуллаев Х	1	1	1	1
ГАП	Нурматов Б.	1	1	1	1
Разраб	Нурматов Б.	1	1	1	1
План перекрытия на отм. +3.220				Стадия	Лист
				П	14
				ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"	

Схема расположения сердечник парапетов на отм. +3.670 (1 : 50)



Спецификация элементов монолитных железобетонных конструкций

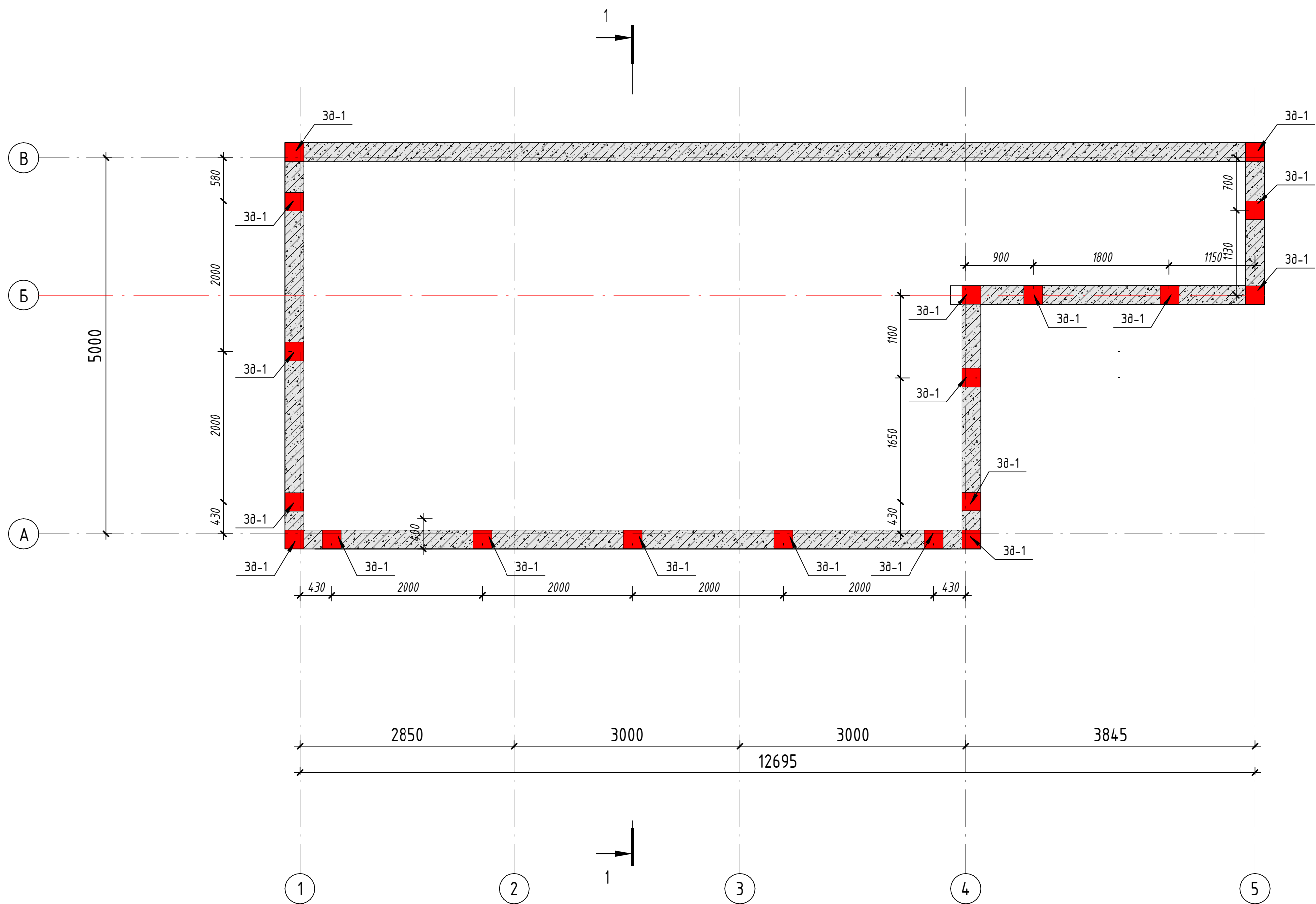
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чание
См-3		Сердечник монолитный Мс-3	19		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12A-III L=500 мм	2	0.58	19.72 кг
2		Ø6A-I L=350 мм	3	0.078	3.98 кг
3	Скрутка	Ø6A-I L=1100 мм	19	0.24	4.1 кг
	Материал	Бетон кл. В15			0.19 м³



								АС			
								¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-утказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата			КПП	Стадия	Лист	Листов
ГАП									П	15	
Разраб											
								Схема расположения сердечник парапетов на отм. +3.670		ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"	

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

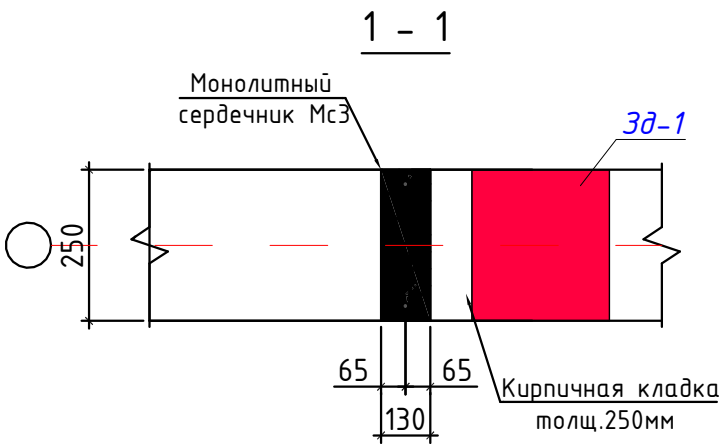
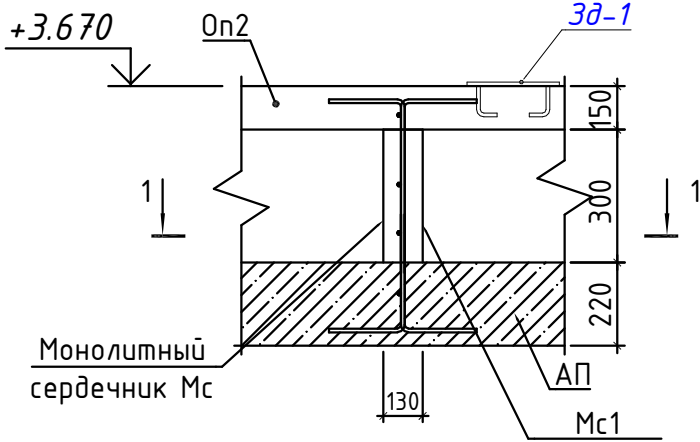
Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь ЗД-1 (1 : 50)



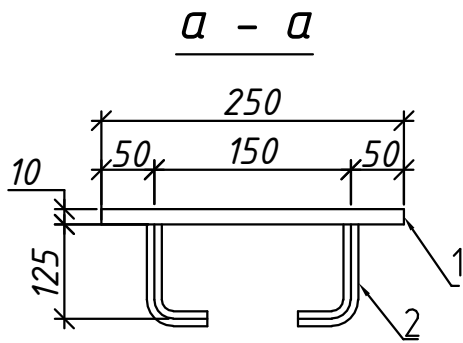
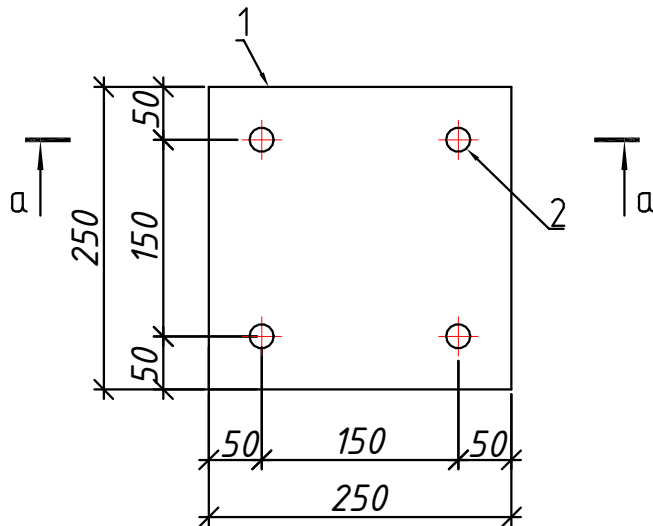
Спецификация к закладном деталей

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	19		
1	ГОСТ 19903-74	-250х250х10	1	4,91	93.3
2	ГОСТ 5781-82*	φ12AIII L=200	4	0.18	13.68

Монолитный сердечник МсЗ

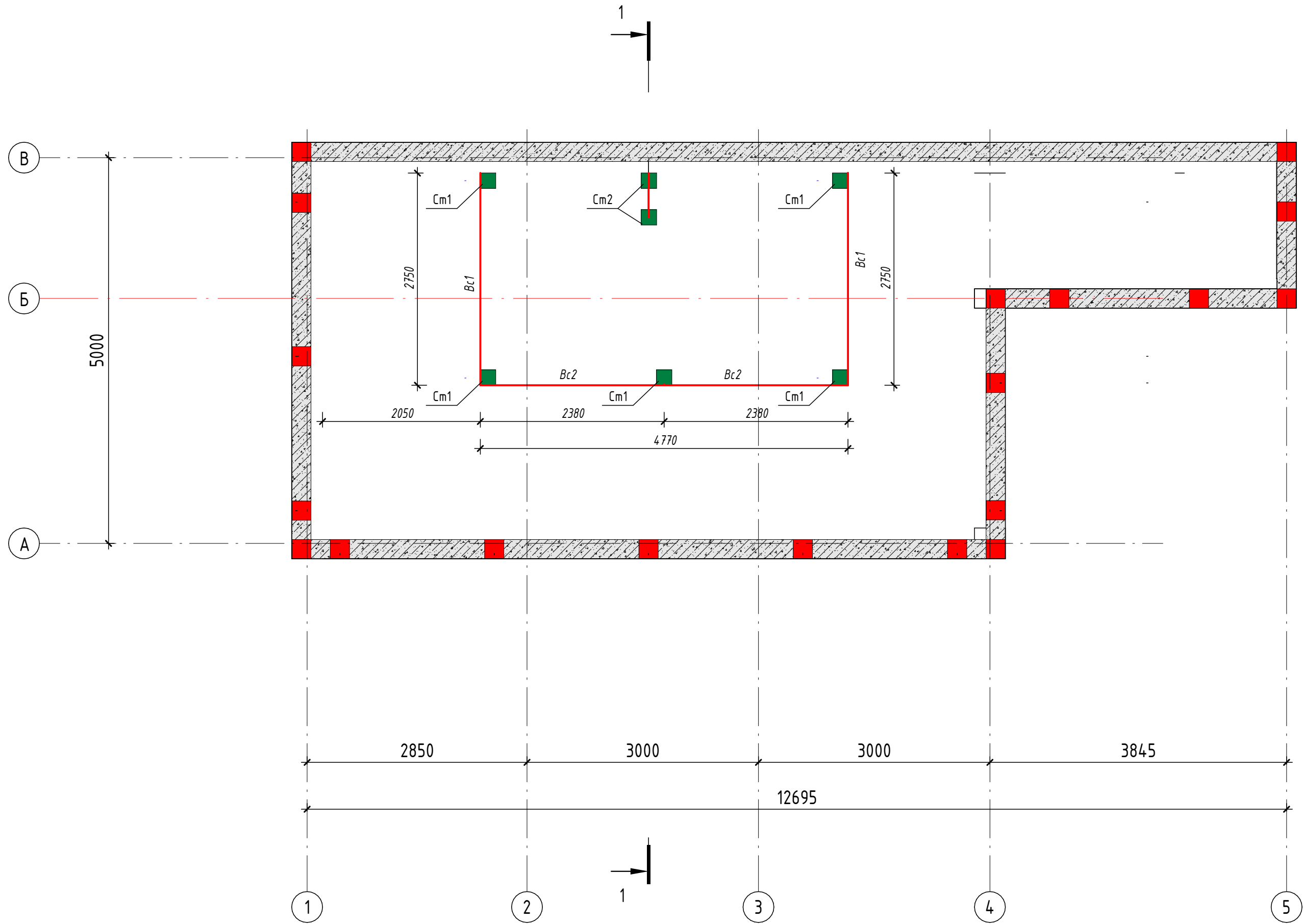


Закладная деталь ЗД-1

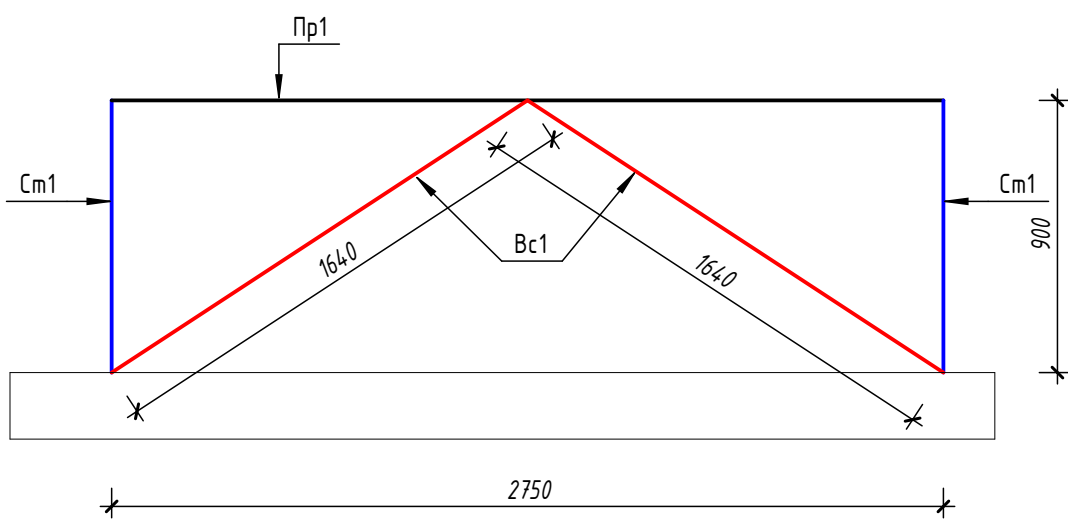


						АС			
						%Тошкент вилояти, Тошкент туманида Маждбурй ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев Х					П	16	
ГАП		Нурматов Б.							
Разраб		Нурматов Б.							
						Схема расположения парапетная стена и Закладная деталь Зд-1	ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"		

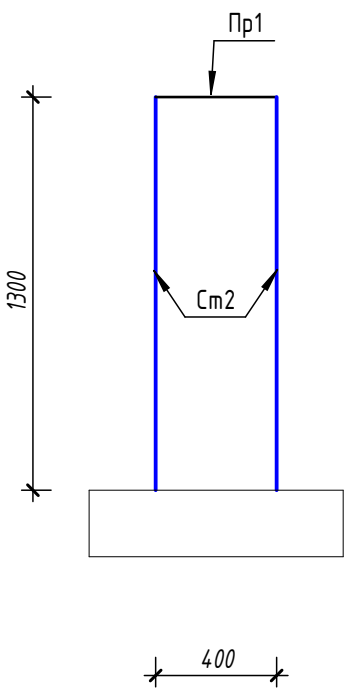
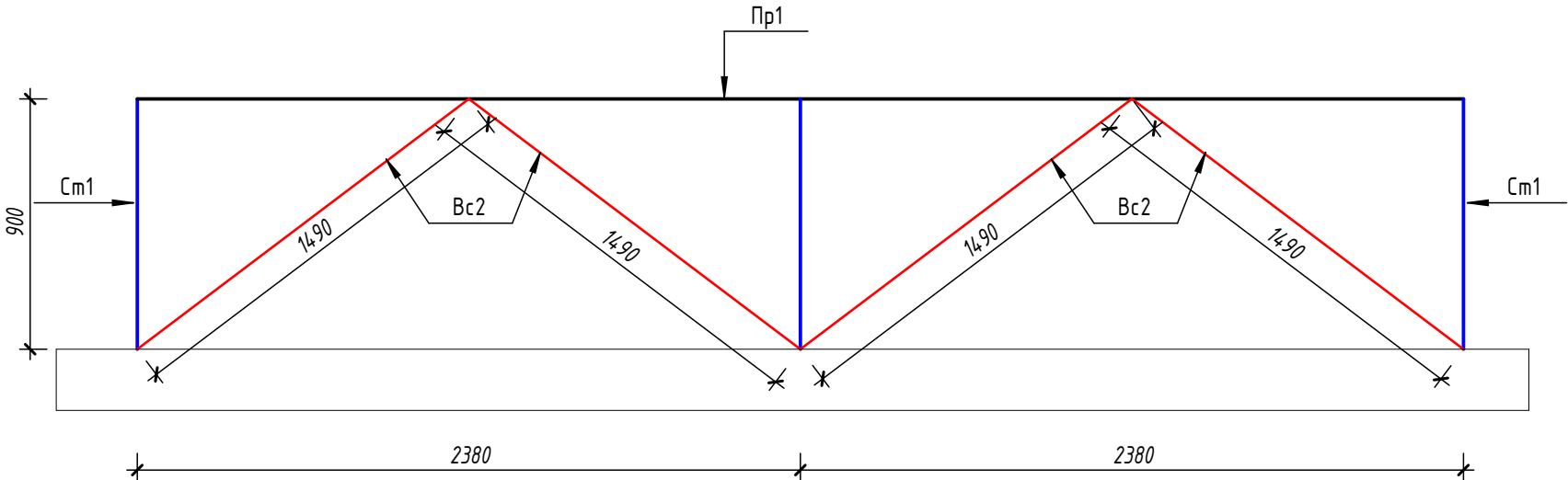
Схема расположения металлические стойки (1 : 50)



Геометрическая схема вертикальных связ Bc1



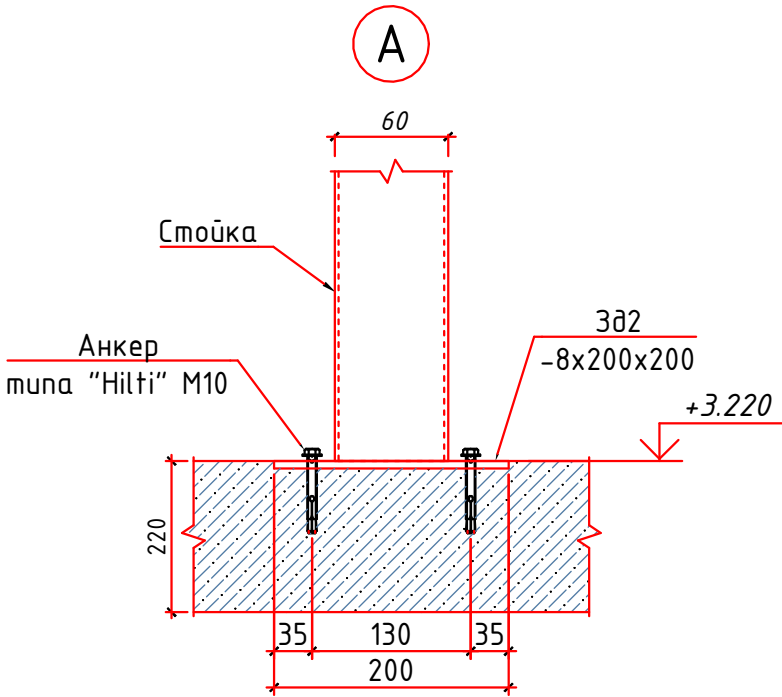
Геометрическая схема вертикальных связ Bc2



Спецификация на металлическую кровли					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
Вертикальная связь					
Bc1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 8639-82 L=1643 C245 ГОСТ 27772-2015	4	16.34	65.36
Bc2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х50х3 ГОСТ 8639-82 L=1493 C245 ГОСТ 27772-2015	4	8.6	68.8

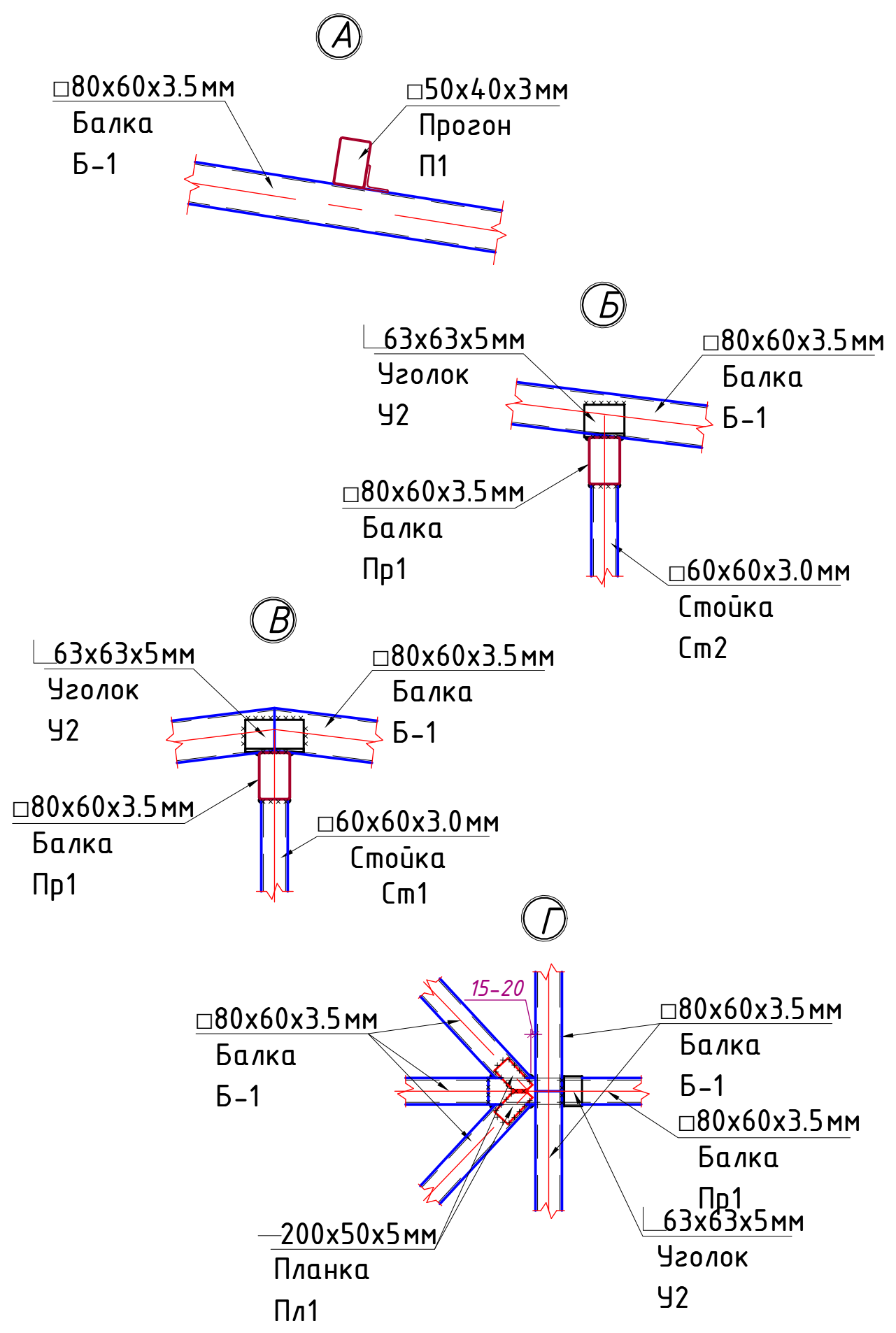
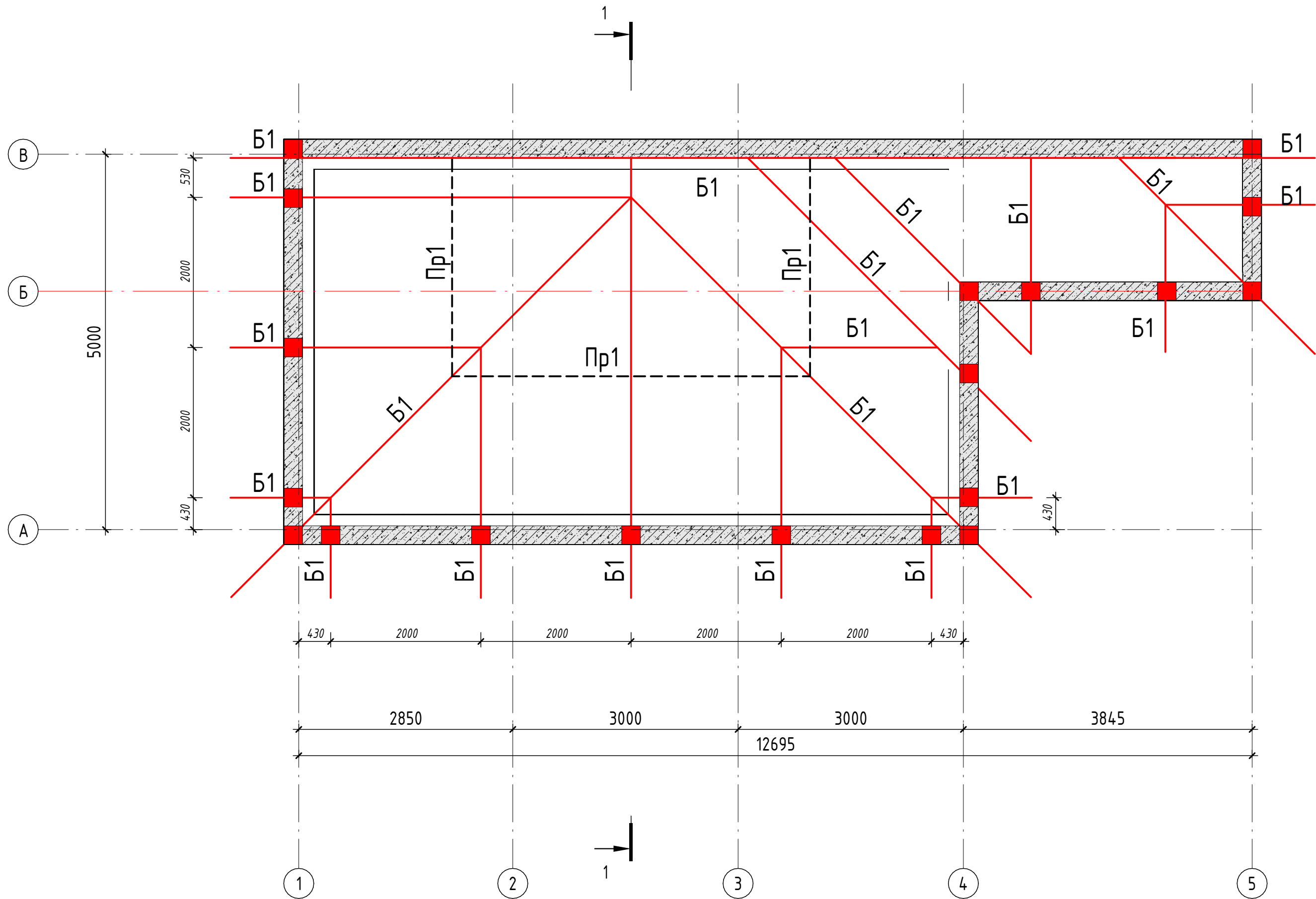
Спецификация на металлическую кровли					
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
Металлические стойки					
Cm1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=900 C245 ГОСТ 27772-2015	5	8.4	42.0
Cm1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60х60х3 ГОСТ 8639-82 L=1300 C245 ГОСТ 27772-2015	2	9.4	18.8
Зд2		Закладная деталь ЗД2	5		
1	ГОСТ 19903-74	-200х200х8	1	2.51	12.55
		Анкер типа М10	4		20

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



АС					
Ташкент вилояти, Ташкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш ½					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП	Абдуллаев Х				
ГАП	Нурматов Б.				
Разраб	Нурматов Б.				
Схема расположения металлические стойки				Стадия	Лист
				П	17
				ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"	

Схема расположения металлические балки

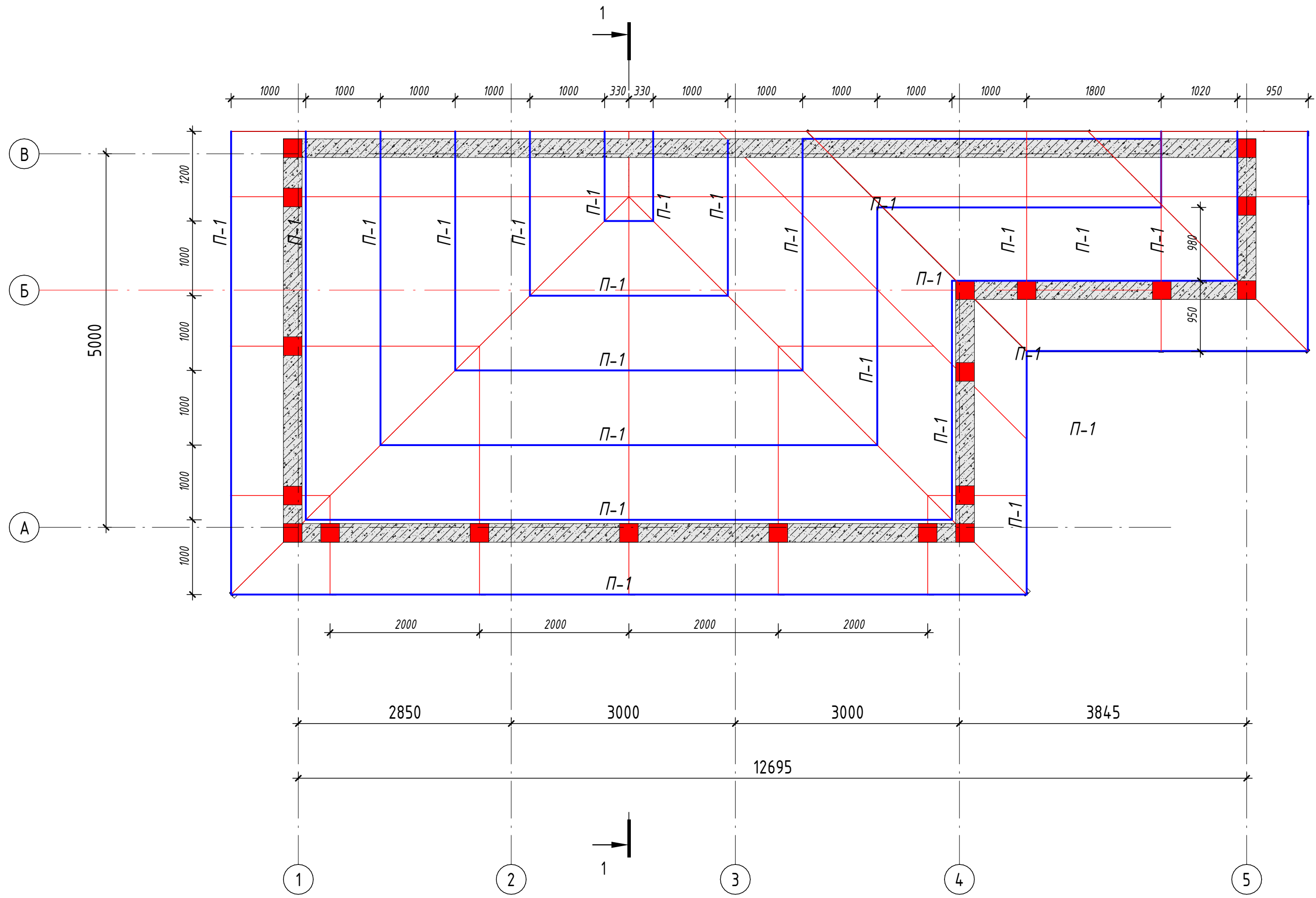


Спецификация на металлическую кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
Металлические балки					
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x60x3.5 ГОСТ 32931-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	95	7.14	678.4
Пр1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x60x3.5 ГОСТ 32931-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	10,6	7.07	75.7
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=250	34	1.84	62.56
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=100	17	0.481	8.17
Пл1	ГОСТ 19903-74	Планка 200x50x5мм	12	0.392	4.70

АС						
¼Ташкент вилояти, Ташкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№доку.	Подп.	Дата	
ГИП	Абдуллаев Ж					
ГАП	Нурматов Б.					
Разраб	Нурматов Б.					
Схема расположения металлические балки						Стадия
						Лист
						Листов
						П
						18
						ООО "НАМКOR PROEKT"

Схема расположения прогонов



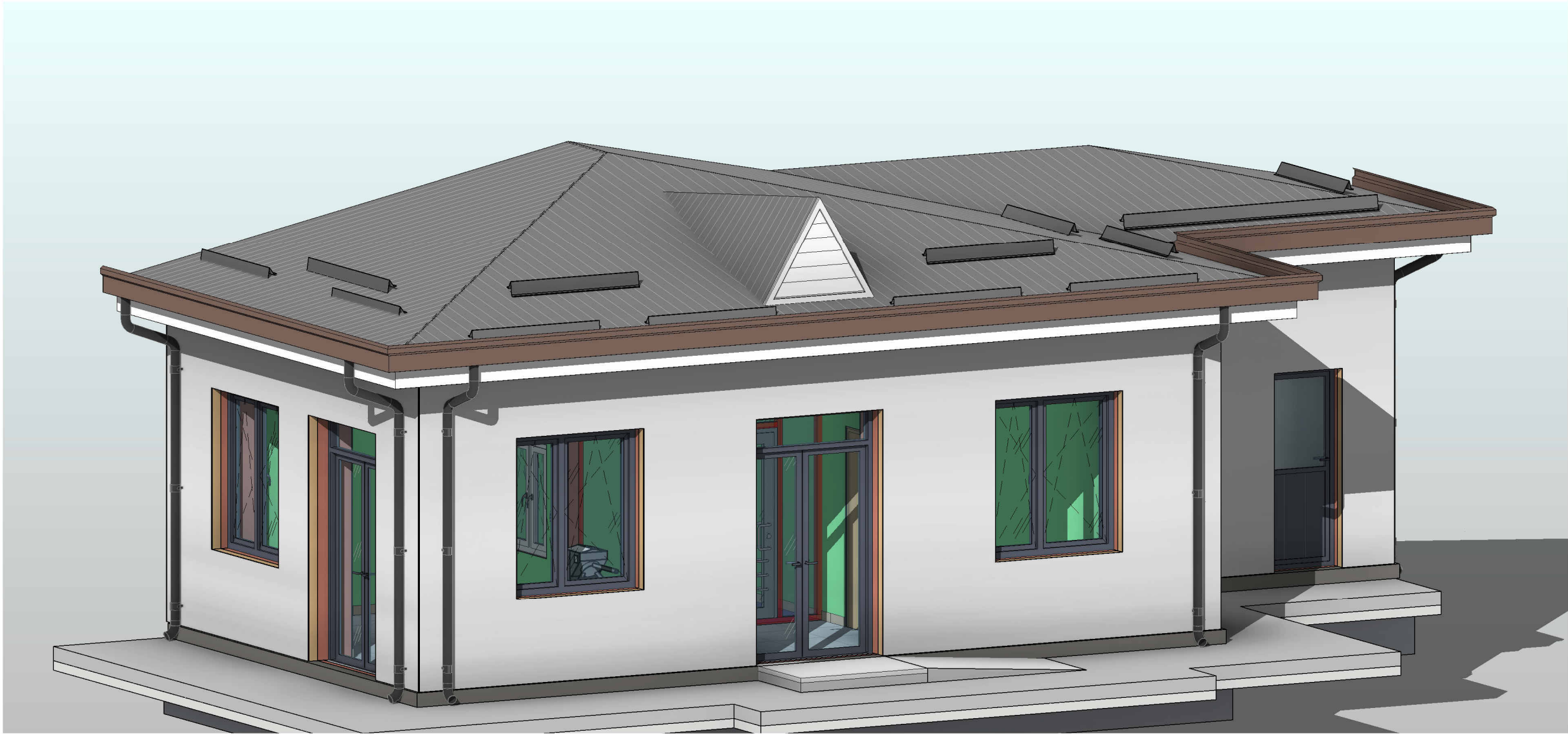
Спецификация на металлическую кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Приме чание
		Прогон П1			
П1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50х40х3 ГОСТ 30245-2003 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	90.1	3.8	342.4кг

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

							АС			
							¼Ташкент вилояти, Ташкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата		КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП				Абдуллаев Ж				П	19	
ГАП				Нурматов Б.						
Разраб				Нурматов Б.			Схема расположения прогонов		ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"	

ЗД 6иД



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

						АС			
						¼Тошкент вилояти, Тошкент туманида Мажбурий ижро бюроси учун назорат-ўтказиш пункти (КПП) қуриш½			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	КПП	Стадия	Лист	Листов
ГИП		Абдуллаев Х					П	20	
ГАП		Нурматов Б.							
Разраб		Нурматов Б.				ЗД вид	ООО "НАМКОР ПРОЕКТ"		