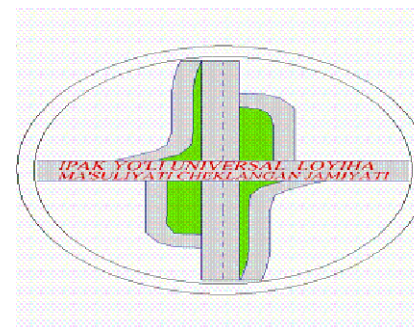


"Ипак йули универсал лойиха"

МАЪСУЛИЯТИ ЧЕКЛАНГАН ЖАМИЯТИ



"Ipek yo`li universal loyiha"

Ma`suliyati cheklangan jamiyati

Ishchi loyiha

Паркент тумани тибдиёт дirlaшмасига қарашли
Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини
реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш

АС – Архитектурно строительные решения

Директор	Абдураимов Н.		"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ
Гл.инж	Абдураимов Н.		
			Паркент тумани тибдиёт дirlaшмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш

<u>Ведомость рабочих чертежей основного комплекта марки АС.</u>		
<i>Лист</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
ПЗ-1	<i>Общие данные (начало).</i>	
АС-1	<i>Фасад по оси А, В, 1, 6.</i>	
АС-2	<i>План стен .</i>	
АС-3	<i>Разрез 1-1. Спецификация заполнение проемов. Эскизы окон и дверей.</i>	
АС-4	<i>Ведомость отделки помещений, Экспликация пола.</i>	
АС-5	<i>План котлована.</i>	
АС-6	<i>План фундаментов . Сечения 1-1 ÷ 4-4.</i>	
АС-7	<i>Развертка стен фундаментов по осям.</i>	
АС-8	<i>Монтажный план стен.</i>	
АС-9	<i>Узлы крепление перегородок.</i>	
АС-10	<i>Монолитные перемычки МП-1 : МП-5. Сердечники СМ-1; СМ-2.</i>	
АС-11	<i>Развертка стен по осям "А" ÷ "В"</i>	
АС-12	<i>Развертка стен по осям "1" ÷ "6"</i>	
АС-13	<i>Схема расположения плит покрытия на отм. 3.220. Спецификация.</i>	
АС-14	<i>Схема расположения элементов парапетов.</i>	
АС-15	<i>План кровли.</i>	
АС-16	<i>Схема расположения элементов кровли.</i>	
АС-17	<i>Узлы кровли.</i>	
АС-18	<i>Слуховое окно.</i>	
АС-19	<i>Крыльца Кр-1 : Кр-2. Пандус.</i>	
АС-20	<i>Козырек Кз-1. Козырек над главными входами. Спецификация.</i>	
АС-21	<i>Козырек Кз-2. Сечение 1-1, 2-2. Спецификация.</i>	
АС-22	<i>Тепло пункт</i>	

<u>Ведомость основных комплектов рабочих чертежей.</u>		
<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>ТХ</i>	<i>Технология производства.</i>	
<i>АС</i>	<i>Архитектурно-строительные решения.</i>	
<i>ВК</i>	<i>Водопровод и канализация.</i>	
<i>ОВ</i>	<i>Отопления и вентиляция.</i>	
<i>ЭО</i>	<i>Электротехническая часть.</i>	
<i>СС</i>	<i>Связь и сигнализация.</i>	

<u>Ведомость ссылочных материалов</u>		
Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и соору.жен.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-96	Строитель. в сейсмичес. районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожар. норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4.5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.141.1-28с. В3; УТР 46.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многослойный для здания кирпичными стенами и сейс.7,8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий,возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

Энерготехамкорлик чора- тадбирлари

Ўзбекистон Республикаси Президентининг “Энергия тежовчи технологияларни жорий қилиш ва кичик қувватли қайта тикланувчи энергия манбаларини ривожлантириш бўйича қўшимча чора-тадбирлар тўғрисида” 2022-йил 9-сентябрдаги ПФ-220- сонли Фармони 6 банди га асосан қурилаётган мактаб биносининг ташқи девор, цокол ва том қисмларида энергия тажовчи материаллар ишлатилади. Шунингдек пол ости, ташқи дераза, витраж ва эшиклар энерго тежамкор бўлиши кўзда тутилган.

Цоколь- бионинг цоколь қисмини қалинлиги 30 мм бўлган пенополистирол плиталари қопланади. лист АС-35

Ташқи деворлар – зичлиги 120-125 кг/м³, қалинлиги 50 мм, ўлчамлари 600х1200мм бўлган иссиқ изоляция базальт плиталари билан қопланади. лист АС- 33-34

Пол – биринчи қavat мармар ва релин пол ости 80мм ли бетон устидан қалинлиги 40мм ли пеноплекс тўшалади. лист АС-6.

Дераза – ташқи деразалар пластик ромли бир камерали ички ойнаси каттик селектив коппамали ойна пакет АС-5

Эшиклар – ташқи эшиклар пластик ромли бир камерали ички ойнаси каттик селектив коппамали ойна пакет АС-5

Чордоқ – 2-қavat плита ёнмалари устидан иссиқлик изоляция сифатида қалинлиги 100 мм зичлиги $\gamma=15.20 \text{ кг/м}^3$ бўлган минерал пахта тушалади . лист АС-24-25.

Том – бионинг электр энергия истемолини камайтириш мақсадида қайта тикланувчи энергия ресурсларидан фойдаланиб дино томи устида қуёш панеллари ўрнатилган. лист АС-24-25.

Проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает мероприятия обеспечивающие взрывную взрывопожарную безопасность при эксплуатации здания

Главный инженер проекта:  Абдураимов Н.

<u>Ведомость ссылочных материалов</u>		
Обозначение	Наименование	Примечание
КМК 2.08.02-96	Общественные здания и соору.жен.	
РСТ Уз 729-98	Двери деревянные внутренние для жилых и общественных зданий.	
КМК 2.09.10-96	Кровля.	
КМК 2.01.03-96	Строитель. в сейсмичес. районах.	
Сборник часть 1	Сборник противопожар. норм и правил строительного проектирования.	
Серия.2.244-1 В.4.5.	Детали полов общественных зданий.	
Серия 1.141.1-28с. В3; УТР 46.1-95. В1.	Панели перекрытий ж.б. многослойный для здания кирпичными стенами и сейс.7,8 и 9 баллов.	
Серия 2.140-5с. В1.	Узлы перекрытий жилых и общественных зданий,возводимых в районах сейсмичностью 7, 8 и 9 баллов.	

Общие данные

Проект предназначен для строительства

Расчетная температура наружного воздуха - 10°C
Вес снегового покрова - 0,5 кПа
Скоростной напор ветра - 0,48 кПа
Расчетная сейсмичность здания и площадки строительства - 9 баллов.
Тип грунтовых условий по просадочности - II.
Категория грунта по сейсмическим свойствам - III.
Сейсмичность района - 8 баллов.

Грунты основания - Суглинки лёссовидные, твердой консистенции.
Мощность элемента 9,5 метра.

Подземные воды период исследований (ноябрь 2025 год) вскрыты на глубин 10,0 м от поверхности земли.

Грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W_4 по водонепроницаемости оцениваются неагрессивные к бетону на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивные к бетону той же плотности на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

Противопожарные мероприятия

Проект разработан в соответствии с ШНК 2.01.02-04
"Пожарная безопасность зданий сооружений"

Здание II степени огнестойкости, оборудовано автоматической пожарной сигнализацией с системами автоматического извещения о возникновении пожара.

При прокладке кабелей и трубопроводов через ограждающие конструкции предусмотреть гильзы несгораемых материалов.

Зазор между гильзой и трубой не менее 15 мм заполнить несгораемым теплоизоляционным материалом.

Здание оборудуется первичными средствами пожаротушения: огнетушители воздушно-пенные.

Деревянные конструкции кровли должны быть подвергнуты обработке антипиренами и антисептированы.

Конструктивное решение

Здание семейной поликлиники выполнен в жесткой конструктивной схеме, с поперечными и продольными несущими стенами из кирпича М75 на растворе М50 и запроектировано из следующих конструктивных элементов:

Фундаменты – из монолитных железобетонных по РСТ Уз778-98
 на монолитной ленте из бетона В 12,5
 Стены – кирпичные, толщиной 380 мм, из кирпича марки М75, на цементно-песчанном растворе марки М50 (кладка II категории 180 кПа>R>120 кПа) с цепной перевязкой швов;
 Перекрытия – монолитные из В15;
 Полы – серия 1.141.1-28с В1 и УТР 46. 1-95. В1;
 Крыша – 4-х скатная с покрытием из профнастила толщ.0.5мм с полимерным покрытием по деревянной конструкции;
 Теплоизоляция – минерал вата $\gamma=15.20 \text{ кг/м}^3$ толщ. 100 мм;
 Стены – мрамор, релин медицинский, керамика;
 Окна и фрамуги – Одинамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ(наружные) ;
 Двери – Одинамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ(наружные);
 Потолки – Одинамерные стеклопакеты с внутренним стеклом из твердого селективного покрытия из ПВХ(наружные) , (индивидуального изготовления, марки МДФ и МДФ остеклянная;
 Ступени – бетонная толщ.50мм шириной 2000 мм;
 Козырьки над входами в подъезды – из металлоконструкций облегченный, с покрытием из крашеная кровельной сталь. Козырьки над главным входом – из металлоконструкций облегченный, с покрытием из профнастила толщ.0.5мм с полимерным покрытием и облицованный декоративными панелями "Туникабонд";
 Внутреннюю отделку – см. лист АС – "Ведомость отделки помещений".

Антисейсмические мероприятия.

В проекте выполнены требования КМК 2.01.03-19.(Строительство в сейсмических районах). Предельные параметры конструктивной системы здания (стены из кирпича при ручной кладке II категории) соблюдены в соответствии с таблицы 3.1 КМК 2.01.03-19.

В сопряжениях стен уложены горизонтальные арматурные сетки СТ-1 с шагом 525 мм по высоте. Антисейсмические мероприятия выполнены согласно КМК 2.01.03-96.

Жесткость здания обеспечивается системой продольных и поперечных стен, заменяющих их жестким диском покрытия, которое опираются на плиты перекрытия замкнутого пояса с антисейсмическим поясом из монолитного бетона В 12,5 по серии 2.140-5с.В 1.

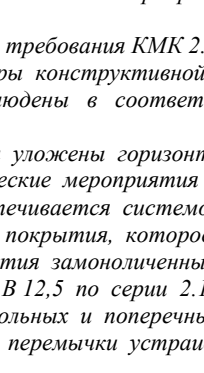
Все сопряжения продольных и поперечных стен армируются сетками по серии 2.130-6с.В.1. Сборные, монолитные перемайки устраиваются на всю ширину и заделываются в кладку на глубину 25-35 см.

В уровне покрытия по всем продольным и поперечным стенам предусмотрены антисейсмические пояса из монолитного железобетона с непрерывным армированием, связанные с кладкой стен вертикальными арматурными выпусками.

Армокирпичные перегородки приняты из кирпича М 75 на растворе М 25 с горизонтальным армированием на всю длину стержнями Ø 8 А1 шагом 525 мм по высоте кладки.

Архитектурно-планировочное решение.

Здание представляет собой 1 этажное прямоугольной формы с размерами в плане 30.0 х 14.0 м. Высотой от пола до потолка 3.0 метра.

Договор №					АС
					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Подпись	Проект тумани тиббиёт дирлашмасига қарашли Санганақ оилавий шифохоналик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш
50 катновли ОШП					Стадия. Лист. Листов. РП 1 24
Общие данные.					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

						Договор №	АС
						Пакент тумани тиббиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш	
Изм.	Колуч.	Лист	№дог	Подпись	Дата		
	ГИП	Абдураимов Н.				50 катновели ОШП	Стадия.
Н. контроль	Муртозоев Э						РП
Исполн	Суюнов Э.						1
						Общие данные.	"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ
							Листов.
							24

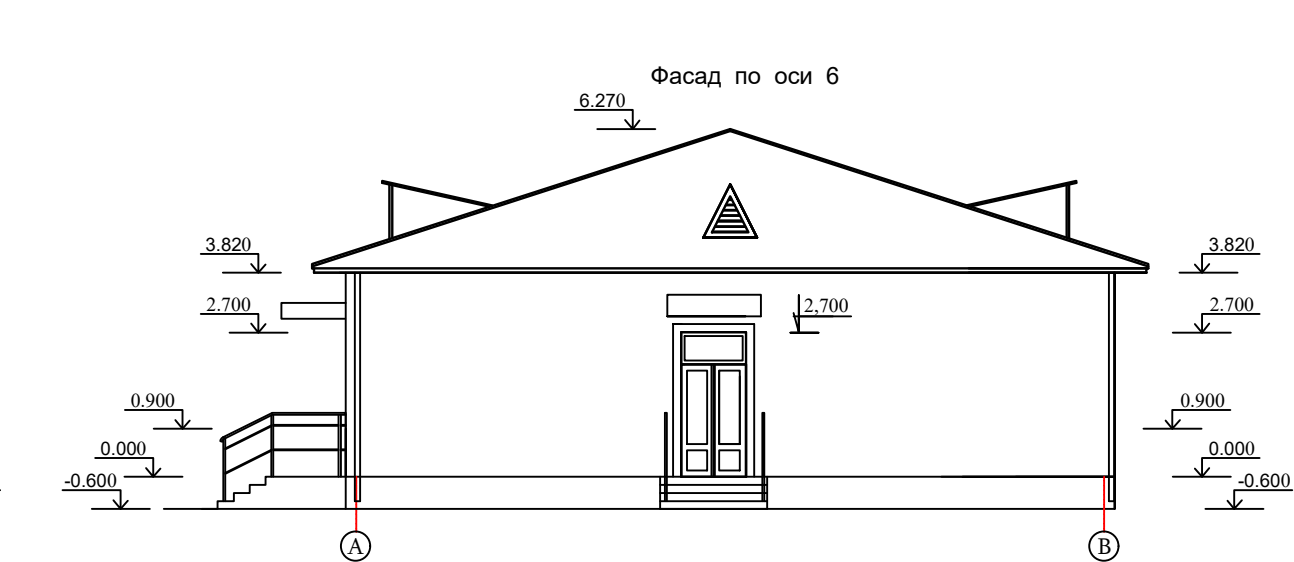
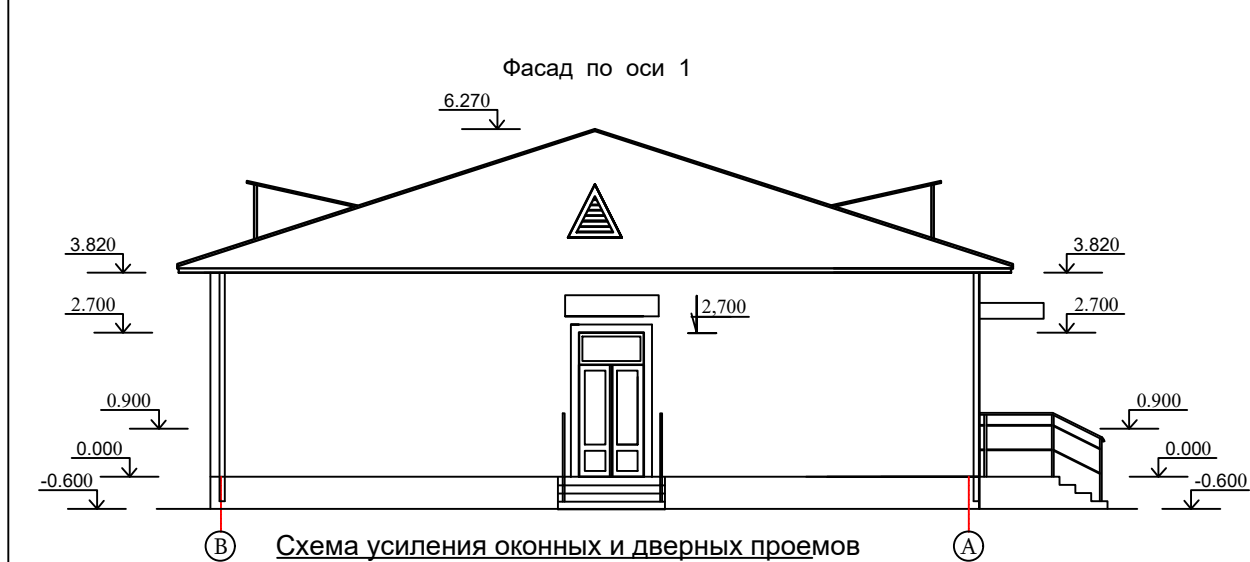
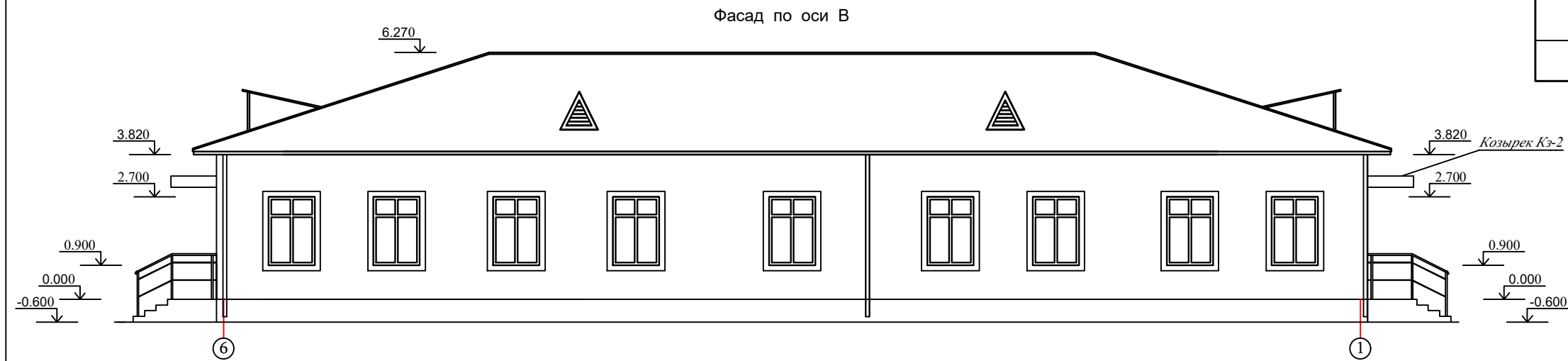
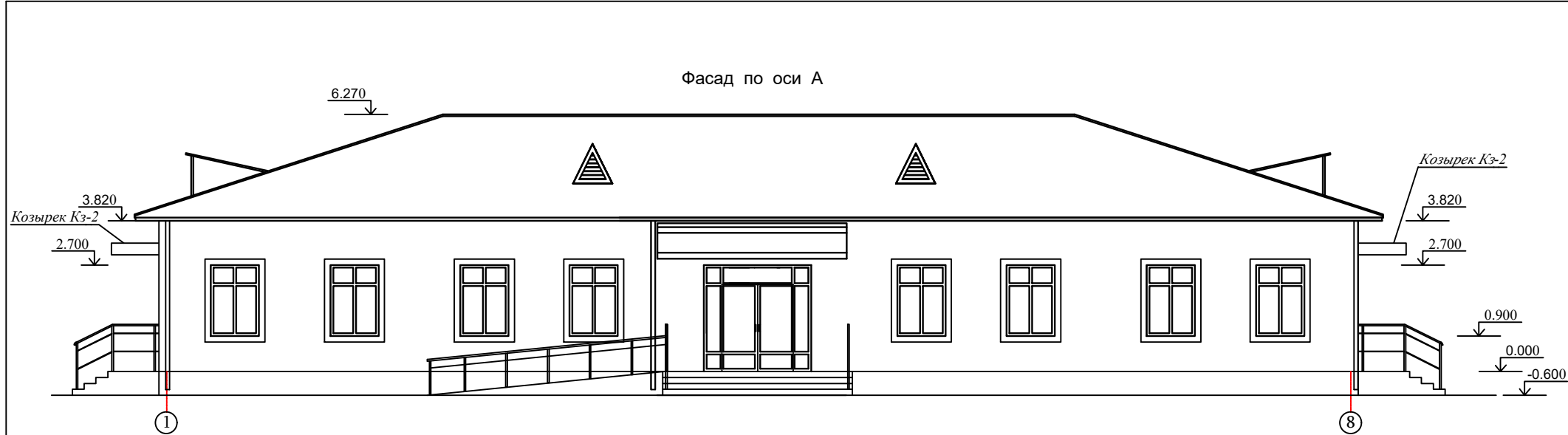
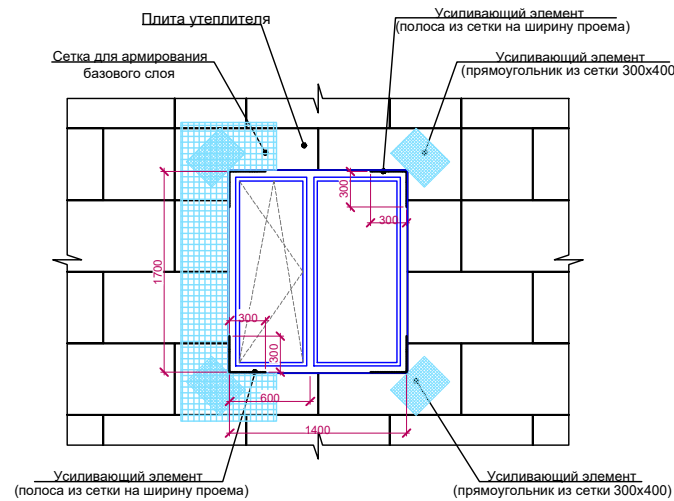
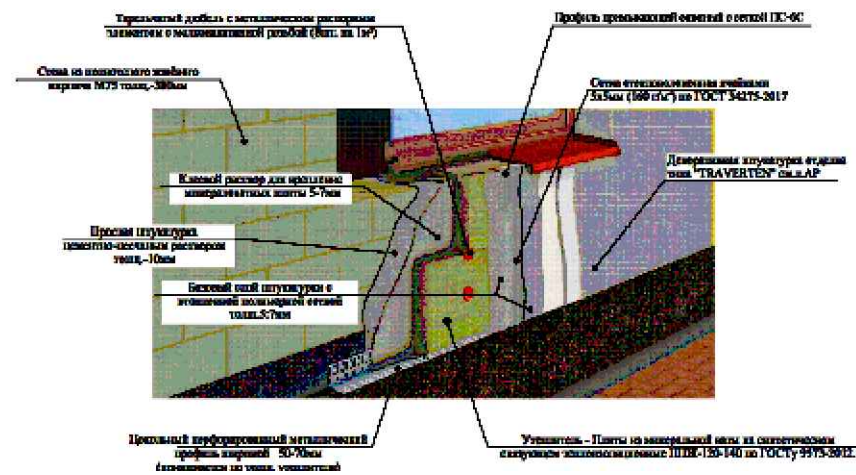


Схема усиления оконных и дверных проемов



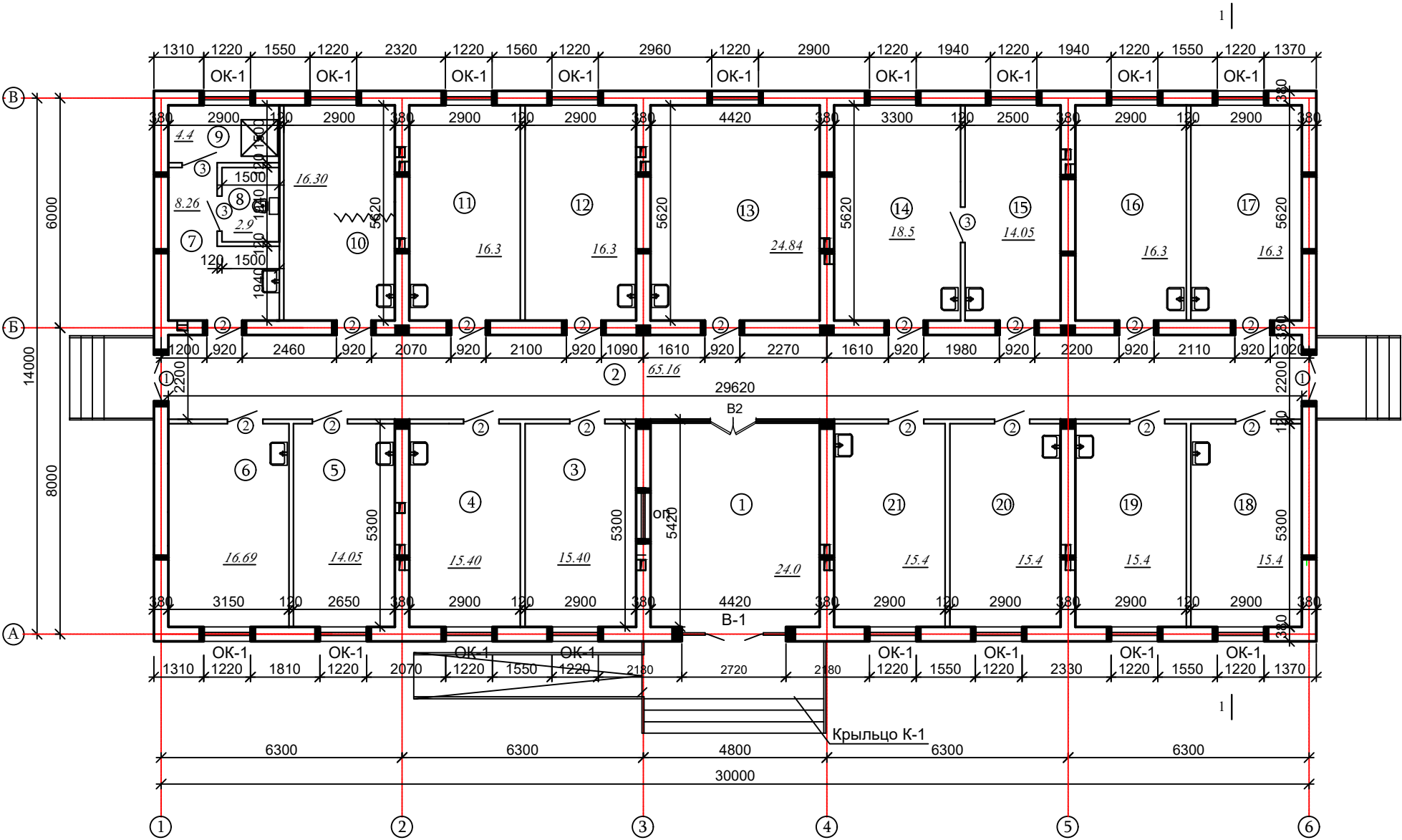
Состав утеплителя и наружная отделка стен



Ведомость отделки фасадов			
Элемент фасада	Вид отделки	Цвет	Примечание
Стены	Простая штукатурка		291,50 м ²
	Устройство наружной теплоизоляции зданий с тонкой штукатуркой по утеплителю толщиной плит базальт до 50мм с включением откосов		291,50 м ²
	Декоративная штукатурка "Травертин"		
Водосточные трубы	Окрашенный оцинкованный трубы толщ.0.5мм		43,20 п.м
Откосы	Улучшенная штукатурка цементно-известковым раствором с Декоративная штукатурка "Травертин"		123,30 п.м 32,06 м ²
Подоконные сливы	Сливы подоконные из оцинкованной стали толщ.0.5мм шириной 360мм		7,96 м ² 22,10 п.м
Карниз	Облицовка карниза "Туникабонд"		64,60 м ²
Цоколь	Штукатурка цоколя		53,71 м ²
	Пенополистирол "Изодекор" толщ. 30мм Облицовка цоколя сэндвич панель металлоплекс		53,71 м ²
Отмостка	Бетонных отмостки шириной 2000 мм толщиной 50 мм (м ³)		9,75 м ³

АС			
Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись			
ИП АК ТОД-УНИВЕРСАЛ ЛОЙХА			
Исполн. Суюнов Э.			
50 катновли ОШП			
Фасад по оси "А", "В", "1", "8".			
Стая.	Лист.	Листов.	
РП	2	24	
"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ			

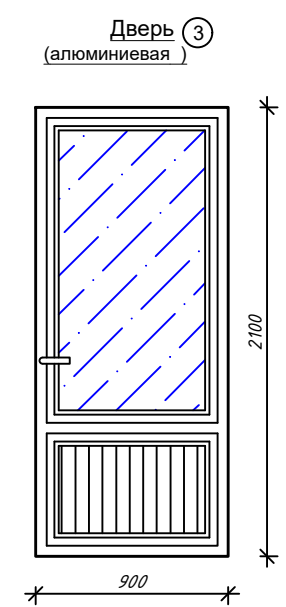
Девор режаси.



Экспликация помещения

Поз.	Наименование помещения	Площадь м²	Примечание тип полов
1	Фойе.	24.0	МрП.
2	Коридор.	65.16	МрП.
3	Руйхатга олиш хонаси.	15.40	Релин.
4	Поликлиника мудир хонаси.	15.40	Релин.
5	Врач хонаси.	14.05	Релин.
6	Боглов хонаси.	16.69	Релин.
7	Дахлиз.	8.26	Кер.п.
8	Хожатхона	2.9	Кер.п.
9	Ювиниш хонаси	4.4	Кер.п.
10	Акушер гинеколог хонаси.	16.30	Релин.
11	Тиш шифокори	16.30	Релин.
12	Катта хамшира хонаси.	16.30	Релин.
13	УАШ хонаси.	24.84	Релин.
14	Педиатр хонаси.	18.54	Релин.
15	Эмлаш хонаси.	8.26	Кер.п.
16	Кундузги даволаш хонаси	16.30	Релин.
17	Кундузги даволаш хонаси	16.30	Релин.
18	Кундузги даволаш хонаси	15.40	Релин.
19	Физиотерапия хонаси	15.40	Релин.
20	Муолажа хонаси	15.40	Кер.п.
21	Терапевт хонаси	15.40	Релин.

АС-				
Мажмуа тупани тиббиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш				
Изм. Колуч.	Лист №дог.	Побуд.	50 катновли ОШП	Стадия
Гип	Абдураимов Н.	Муртозоев Э	Р.П.	Лист
Исполн	Суюнов Э.	Суюнов Э.	3	Листов
Девор режаси.				24
"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ				



																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

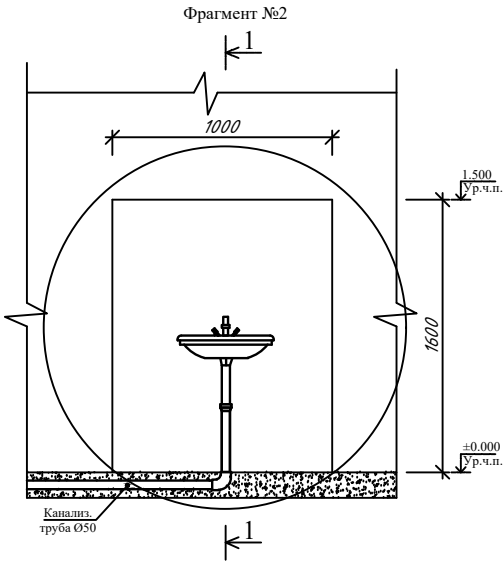
Ведомость отделки помещений

(начало)

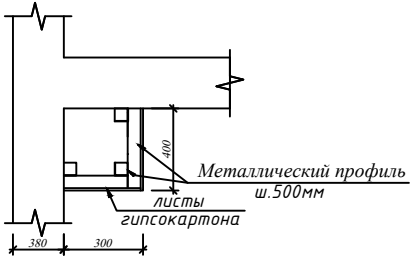
Наименование или номер помещения по проекту	Потолок		Стены и перегородки		Низ стен или перегородок			Примечание
	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Площ. м²	Вид отделки	Высота h = м	
(высота 3.0 м)								
(1-2-3)	104.56	Отделка потолков под окраску Водозмульт- сионная окраска	240.07 18.74 240.07 18.74	Улучшенная штукатурка стен откосов. Водозмульт. окраска стен Масляная окраска откосов				
(4-5-6-10-11 -12-13-14-16 -17-18-19-21)	217.18	Отделка потолков под окраску Водозмульт- сионная окраска	20.80 648.64 24.42 648.64 24.42	Простая штукатурка стен Улучшенная штукатурка стен откосов. Водозмульт. окраска стен Масляная окраска откосов				В местах уст-ки умывальников облицовка керамичес. плиткой, h=1,6 м ширина - 1 м. S = 20,80 м²
(7-8-9-15-20)	45.01	Отделка потолков под окраску Масляная окраска	95.61 86.16 6.12 86.16 6.12	Простая штукатурка стен Улучшенная штукатурка стен откосов. Масляная окраска стен Масляная окраска откосов	95.61	Облицовка керамической глазурованной плиткой белого цвета.	1800	

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

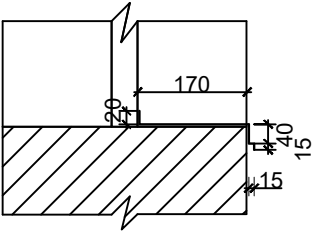
Наименование и номер помещения	Тип пола	Номер узла по серии 2.466-1с	Элементы пола и их толщины	Площадь м²
1, 2, 3, 4, 5, 6, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21.	Релин	дет. 222	1.Покрытие - ПВХ линолеум типа"Релин" толщ. - 2,0 мм 2.Выравнивающий слой из готового сухого смеса (наливной пол), толщ. - 3,0 мм. 3.Стяжка из мелкозернистого бетона кл В15 с армирующим сетками из арматура Ø4АБК размер клеткой 150Х150 мм. - 40мм 4.Тепло-звукоизоляция пеноплекс Y=40-45 кг/м³ толщ. - 40мм. 5.Подстилающий слой из бетона В7.5 толщ 80мм 6.Грунт основания с втрамбованным гравием толщ. 100мм. Плинтусиз ПВХ-281,70 п.м.	232.58
15, 20.	Крупноразмерная керамическая плитка	дет. 240	Покрытие - керамическая плитка с шероховатой поверхностью - 10мм Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 - 15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армирующим сетками из арматура Ø4АБК размер клеткой 150Х150 мм. - 40мм. Тепло-звукоизоляция пеноплекс Y=40-45 кг/м³ толщ. - 40мм. Подстилающий слой из бетона кл. В7.5 - 80мм Основание - гравий, крупностью Ф40-50, втрамбованный в грунт - 100мм	29.45
7, 8, 9.	кер.плит. с гидро-ячей	Дет. 250 i=0.01	Покрытие - керамическая плитка с шероховатой поверхностью - 10мм Прослойка и заполнение швов цементно-песчаным раствором М150 - 15мм Стяжка из цементно-песчаного раствора М150- 20мм 2 слой гидроизола на битумной мастике с заводом на стены на высоту 300мм -9,22 м². Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 20мм по уклону Подстилающий слой из бетона кл. В7.5 - 80мм Основание - гравий, крупностью Ф40-50, втрамбованный в грунт - 100мм	15.56
1, 2.	мрамор	Дет. 222	1. Покрытие из мраморных плиток плита толщ. 15мм 2. Прослойка и заполнение швов из цементно-песчаного раствора М-150 -15мм. 3. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 с армирующим сетками из арматура Ø4АБК размер клеткой 150Х150 мм. -40мм. 4. Тепло-звукоизоляция пеноплекс Y=40-45 кг/м³ толщ. - 40мм. 5. Подстилающий слой из бетона В7.5 толщ 80мм 6. Грунт основания с втрамбованным гравием толщ. 100мм. Устройство плинтусов из мраморных плит h=100мм - 65,6 п.м./6,56 м²	89.16



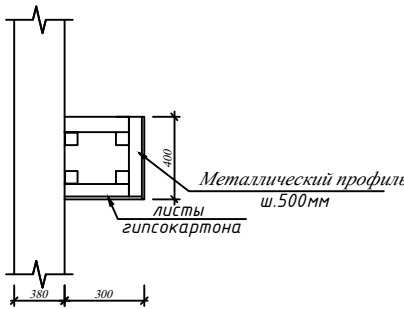
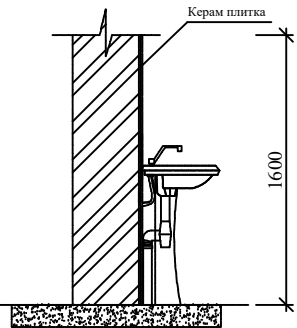
Узел обшивки канализационных стояков гипсокартоном



Узел "А" (слив на окнах)



Разрез 1-1



				АС		
				Материалы и методы строительства		
Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись				50 катнопли ОШП		
ГИП Абдураимов Н.				РП	5	24
Н. контроль Муртозоев Э.				Ведомость отделки помещений и экспликация полов.		
Исполн Суюнов Э.				"Ипак йули универсал лойна" МЧЖ		

План котлован М 1:100.

Противопросадочные мероприятия

Для устранения просадочных свойств грунтов и создания маловодонепроницаемого экрана проектом предусматривается устройство грунтовой подушки из суглинка (привозного). Перед устройством грунтовой подушки предусмотреть укатку дна котлована дорожными катками 13.0 т. Искусственное основание - грунтовую подушку выполнять путем послойной укатки грунта (привозной грунт суглинки) дорожными катками 13.0 т, с проходом по одному следу 5-6 раз при оптимальной влажности грунта W=0,177. Толщина укатываемого слоя не должна превышать 30 см.

После устройства грунтовой подушки вызвать представителей "OZGASHK" ДК для освидетельствования котлована. Плотность скелета грунта после устройства грунтовой подушки должна быть не менее $\gamma_{ск}=1,65 \text{т/м}^3$.

После устройства грунтовой подушки немедленно приступить к устройству фундаментов во избежание разуплотнения грунта. Обратную засыпку грунта выполнять грунтом от разработки. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов II типа согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98.

Отметке ноль соответствует отметка чистого пола - ± _____

Инженерно-геологические условия участка:

Расчётная зимняя температура наружного воздуха -10°C;
Скоростной напор ветра - W=0,31кПа(31кгс/м²);
Вес снегового покрова - Sn=0,50кПа(50кгс/м²);
Плотность грунта - 1.72т/м³;
Угол внутреннего трения - 24°;
Сейсмичность района - 8 баллов;
Сейсмичность площадки - 9 баллов;
Тип грунтовых условий по просадочности - II (второй);
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III;
Основанием под фундаменты будет служить первый инженерно-геологический слой ИГЭ-1 - Суглинки лёссовидные, коричневого цвета, твёрдой консистенции. Вскрытая мощность элемента до 9.5 м.
Подземные воды период исследований (ноябрь 2025 год) вскрыты на глубине 10,0 м от поверхности земли.
Грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W₄ по водонепроницаемости оцениваются неагрессивными к бетону на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивными к бетонам той же плотности на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

Объемы:

Рытьё котлована - 892,38 м³
Лишний грунт - 813.86 м³/581.33 м³
Подсыпка под полы - 220,05 м³
Обратная засыпка - 91,0 м³
Грунтовая подушка - 493,0 м³/690,20 м

Разрез 1-1 M1:100

Для устранения просадочных свойств грунтов и создания маловодопроницаемого экрана проектом предусматривается устройство грунтовой подушки из суглинка (привозного).

Перед устройством грунтовой подушки предусмотреть укатку дна котлована дорожными катками 13.0 т. Искусственное основание - грунтовую подушку выполнять путем послойной укатки грунта (привозной грунт суглинка) дорожными катками 13.0 т, с проходом по одному следу 5-6 раз при оптимальной влажности грунта $W=0,177$. Толщина укатываемого слоя не должна превышать 30 см.

После устройства грунтовой подушки вызвать представителей "OZGASHK" ДК для освидетельствования котлована. Плотность скелета грунта после устройства грунтовой подушки должна быть не менее $Y_{ск} = 1,65 \text{ т/м}^3$.

После устройства грунтовой подушки немедленно приступить к устройству фундаментов во избежание разуплотнения грунта. Обратную засыпку грунта выполнять грунтом от разработки. Принимаются мероприятия по противопросадочности для грунтов II типа согласно КМК 2.01.09-97; КМК 2.02.01-98.

Инженерно-геологические условия участка:

Расчётная зимняя температура наружного воздуха -10°C;
Скоростной напор ветра - $W=0,31\text{кПа}(31\text{кгс/м}^2)$;
Вес снегового покрова - $S_n=0,50\text{кПа}(50\text{кгс/м}^2)$;
Плотность грунта - $1,72\text{т/м}^3$;
Угол внутреннего трения - 24° ;
Сейсмичность района - 8 баллов;
Сейсмичность площадки - 9 баллов;
Тип грунтовых условий по просадочности - II (второй);
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - III;
Основанием под фундаменты будет служить первый инженерно-геологический слой ИГЭ-1 - Суглинки лёссовидные, коричневого цвета, твёрдой консистенции.
Вскрытая мощность элемента до 9,5 м.
Подземные воды период исследований (ноябрь 2025 год) вскрыты на глубине 10,0 м от поверхности земли.
Грунты по содержанию сульфатов для бетонов марки W_4 по водонепроницаемости оцениваются неагрессивные к бетону на портландцементе по ГОСТ 31108-2020 и неагрессивные к бетону той же плотности на сульфатостойких цементах по ГОСТ 22266-2013.

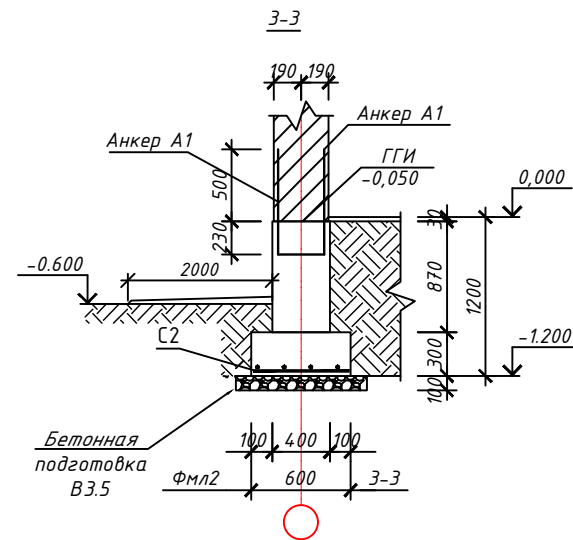
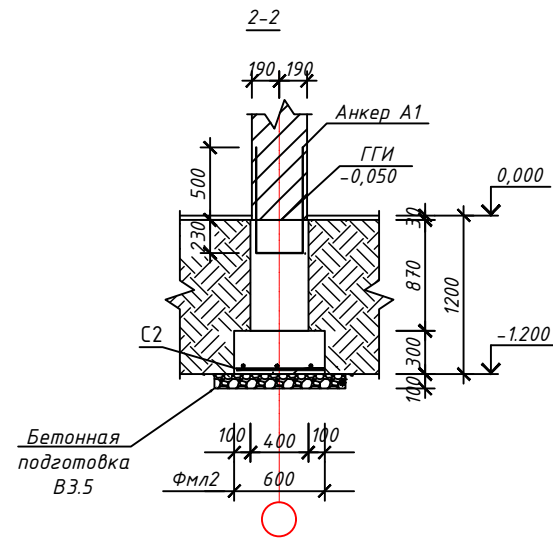
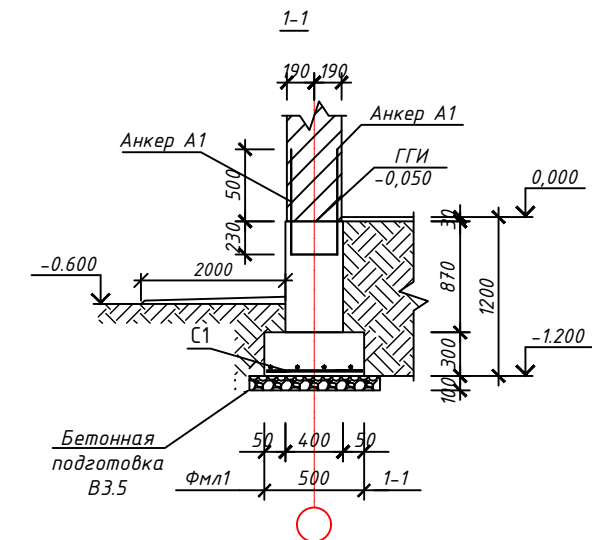
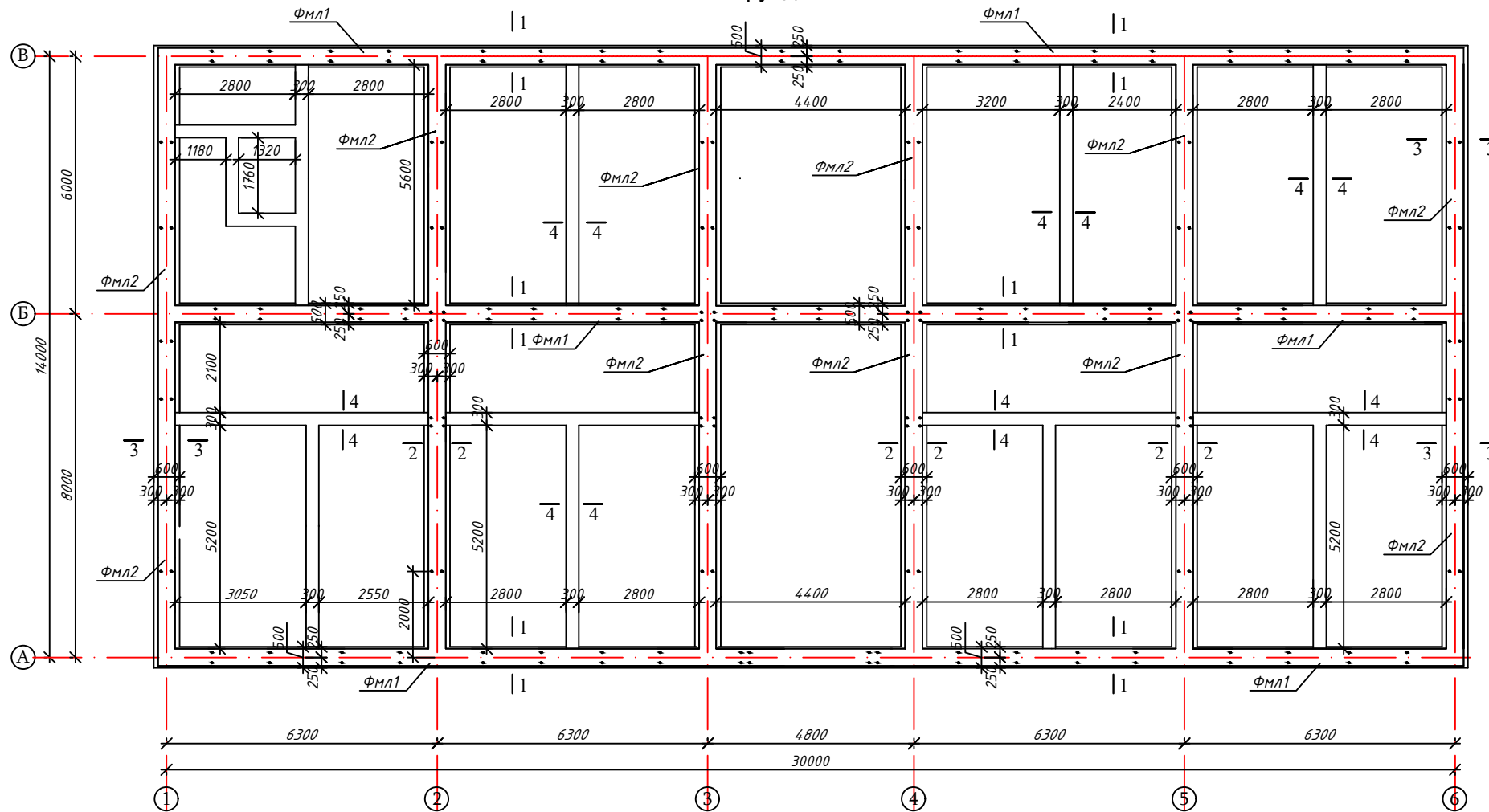
The diagram illustrates the vertical and horizontal structure of a roadbed. Key features include:

- Elevations:**
 - Absolute elevation of ±0.000 at the top surface.
 - Design ground level (Проектная отметка земли) at -0.600 (±).
 - Top of gravel cushion (Отметка верха грунтовой подушки) at +1.300 (±).
- Layers and Dimensions:**
 - Gravel Cushion (Грунтовая подушка):** Made of loess (суглинки), thickness 900 mm.
 - Subgrade (Насыпь):** Thickness 800 mm.
 - Base Layer (Песчаный слой):** Thickness 300 mm.
 - Slope Angle:** 7% on both sides.
- Horizontal Dimensions:**
 - Total width: 14,000 mm.
 - Distance from centerline to edge of base layer: 6,000 mm.
 - Distance from centerline to edge of subgrade: 8,000 mm.
 - Distance from centerline to edge of gravel cushion: 12,500 mm.
 - Edge distance: 400 mm.

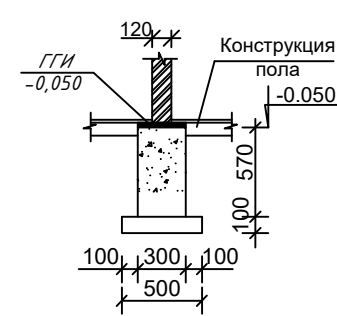
Объемы:
Рытё котлована – 892,38 м³
Лишний грунт – 813.86 тн/581.33 м³
Подсыпка под полы – 220,05 м³
Обратная засыпка – 91,0 м³
Грунтовая подушка – 493,0 м³/690,20 т

[illegible]

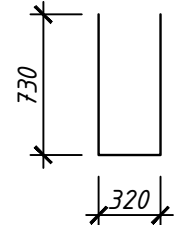
План фундаментов



4 - 4
Фундамент под перегородки



Анкер А1

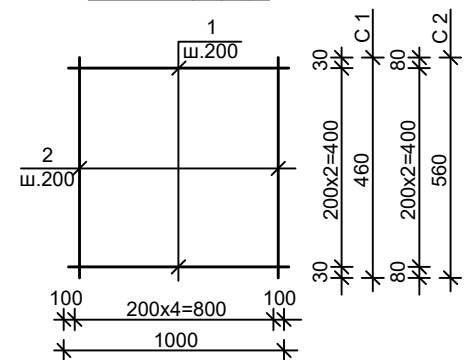


Под подошвой фундаментов, выполнить бетонную подготовку из бетона В3.5 толщиной 10 см, и по подготовке выполнить оклеечную изоляцию из рулонных материалов (изол) на битумной мастике. Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом изолировать рулонными материалами (изол) на битумной мастике

Спецификация материалов и изделий ниже отм.0.000

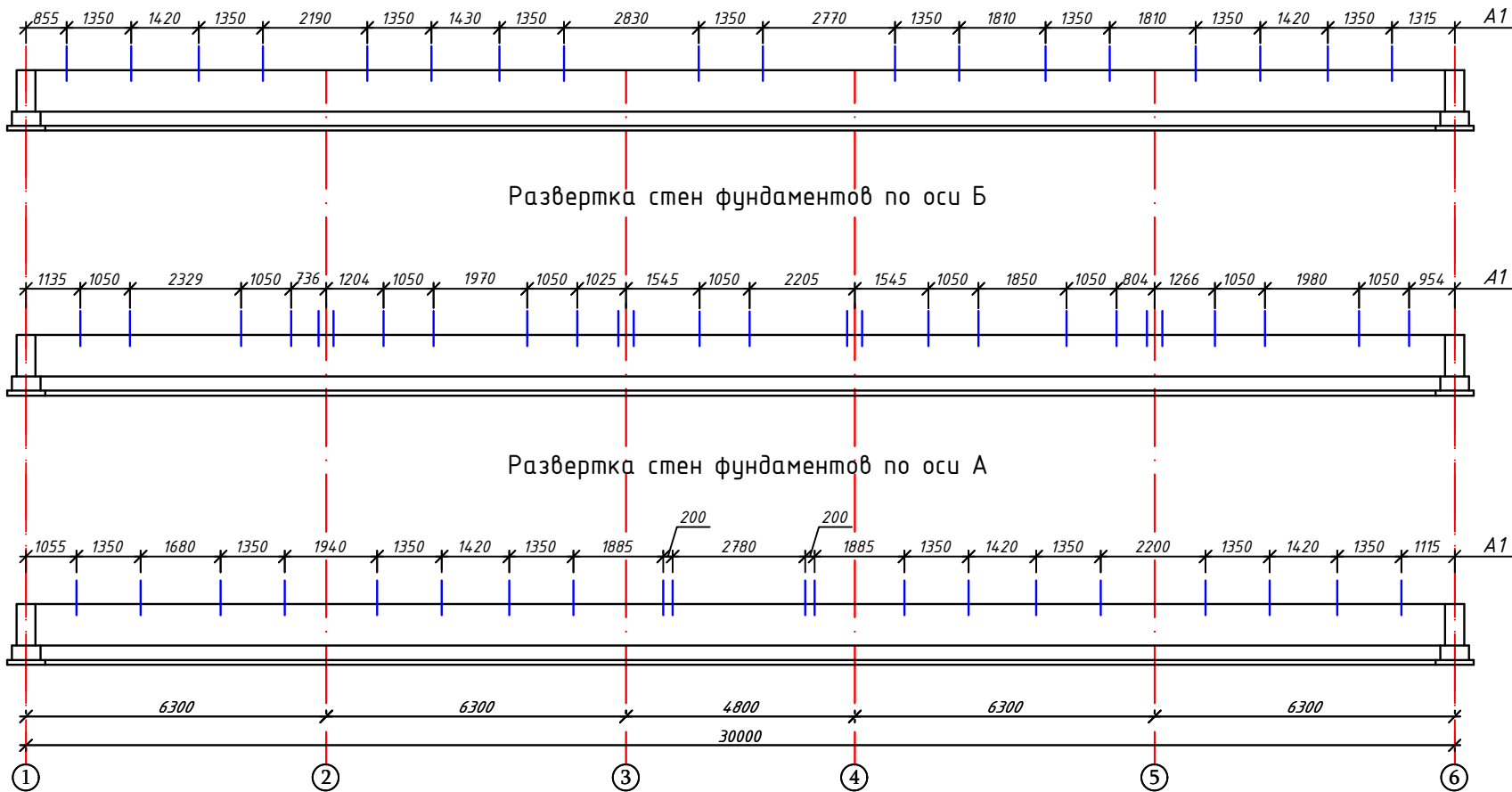
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг	Примечан.
ФмЛ1	L=п/м	Фундаментная лента 90,0пм			
	материал	бетон В12.5	м3	0,15	13,77 м³
ФмЛ2	L=п/м	Фундаментная лента 84,0пм			
	материал	бетон В12.5	м3	0,18	14,04 м³
С1		Сетка С 1-на 1 п.м.(90,0 п.м.)			расход на 1.0 п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 AIII L=1000	3	0.617	1,85 кг.
2		Ø10 AIII L=460	5	0.284	1,42 кг.
С2		Сетка С 2-на 1 п.м.(84,0 п.м.)			расход на 1.0 п.м.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10 AIII L=1000	3	0.617	1,85 кг.
2		Ø10 AIII L=560	5	0.346	1,73 кг.
	L=п/м	Монолитные стены фундаментов	170,4		
	материал	бетон В12.5	м3	0,348	59,30 м³
		Выпуски из стен фундаментов			
		Анкер А1			
А1	ГОСТ 5781-82	арматура Ø12 AIII L=1780мм	114	2,15	245,1кг
	L=п/м	Фундамент под перегородки	78,83		
	материал	бетон кл.В7.5	м3	0,171	13,48 м³
		Бетонная подготовка из кл.В 3.5			12,52 м³
		Боковые поверхности фундаментов, соприкасающиеся с грунтом изолировать рулонными материалами (изол) на битумной мастике			484,83 м2

Сетки С 1, С 2.

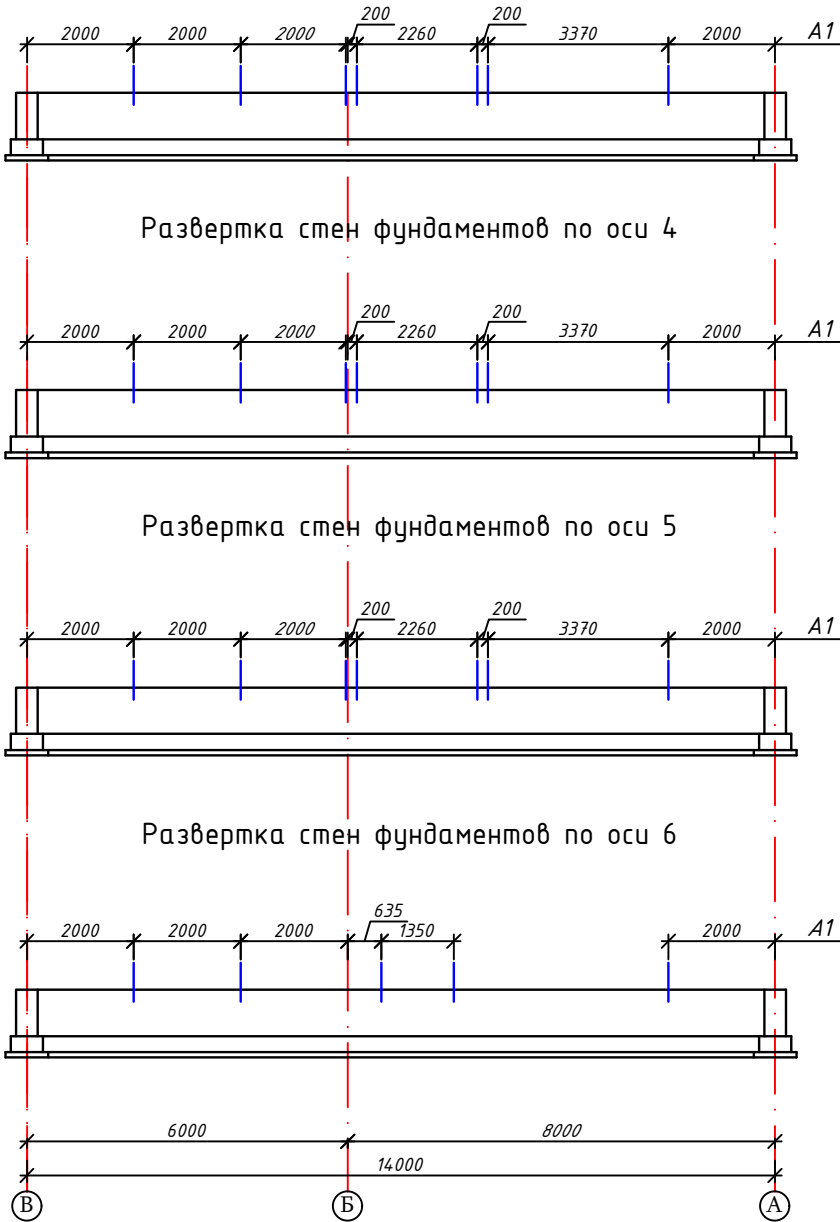


ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					АС-		
ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					ИПАК ТУНГАЛ-УНИВЕРСАЛ ЛОУНА		
ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					50 катновли ОШП		
ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					Р.П. 7 24		
ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					План фундаментов. Экспликация материалов.		
ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Показат.					"Ипак йули универсал лойна" МЧЖ		

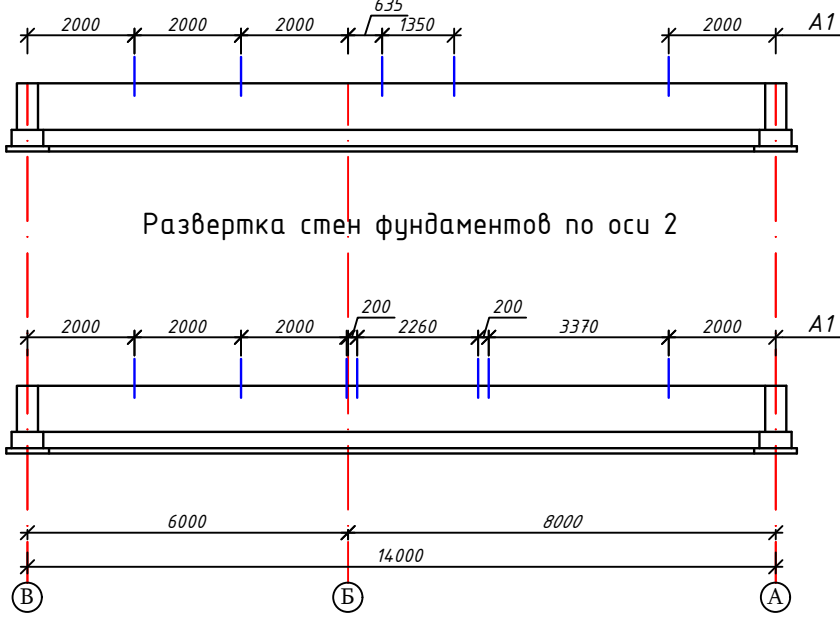
Развертка стен фундаментов по оси В



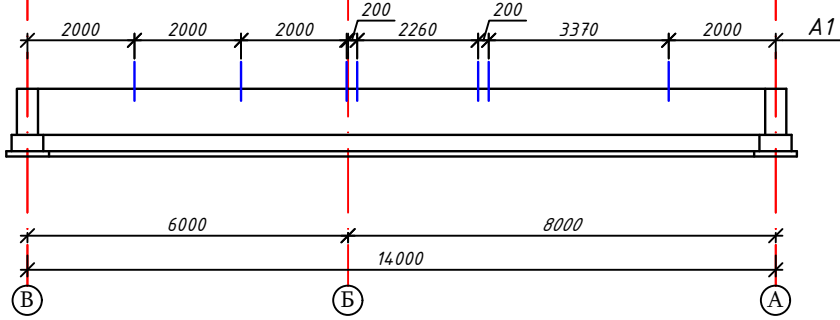
Развертка стен фундаментов по оси 3



Развертка стен фундаментов по оси 1

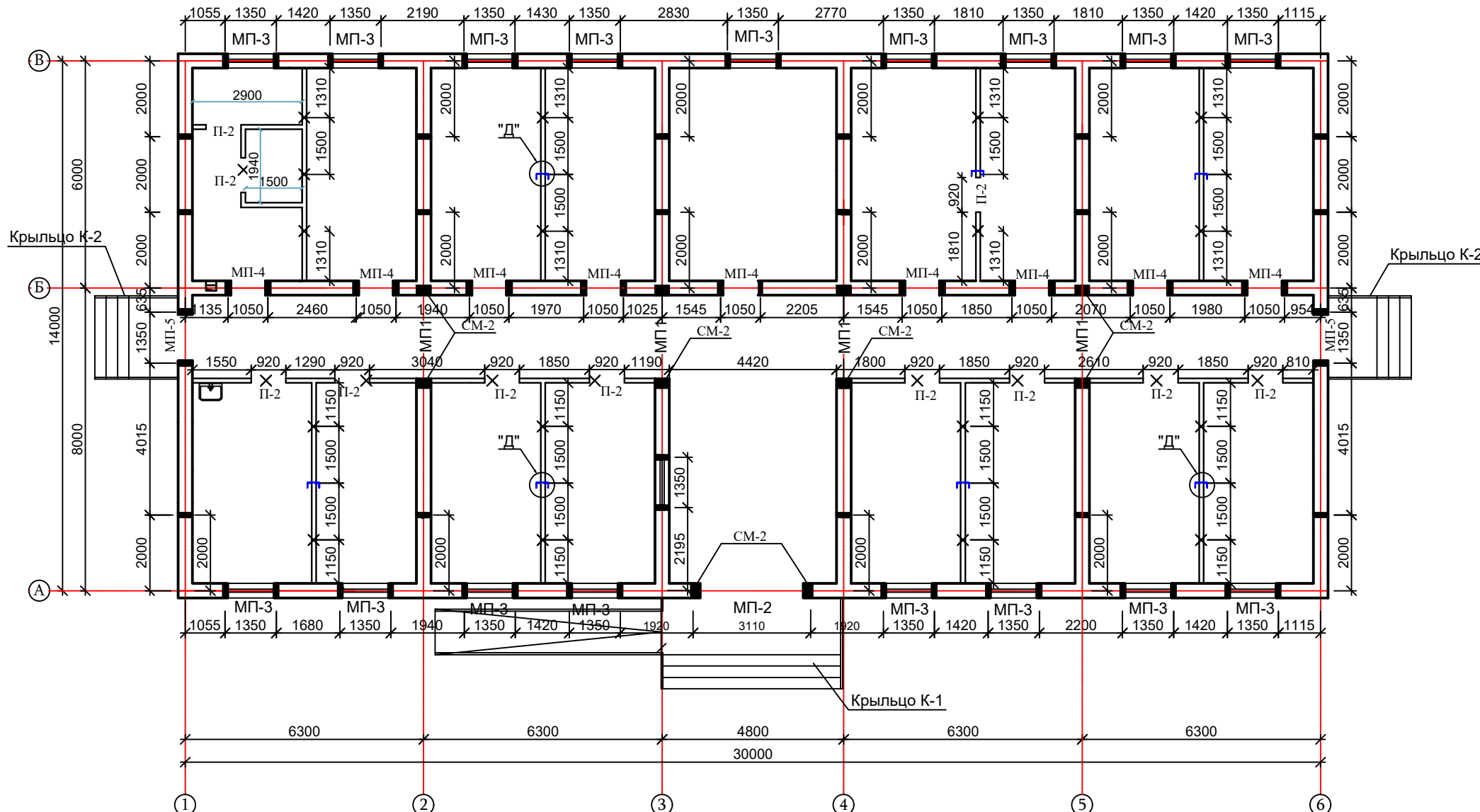


Развертка стен фундаментов по оси 2



АС									
Паркент тумани тиббиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифохоналик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш									
Изм.	Кол.	Уч.	Лист	№ дог.	Подр.	50 катновли ОШП			
ГИП	Абдураимов Н.	Муртозоев Э	Суюнов З.	Исполн	Суюнов З.	Развертка стен фундаментов по осям.			
							Стадия	Лист	Листов
							Р.П.	8	24
							"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ		

Монтажный план стен



Спецификация монолитных ж/б элементов

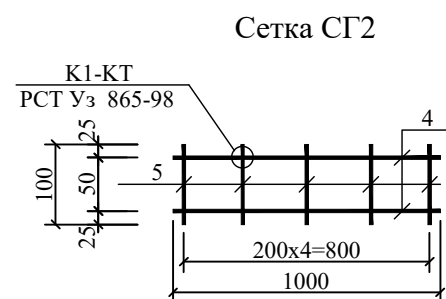
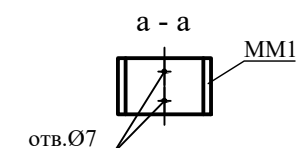
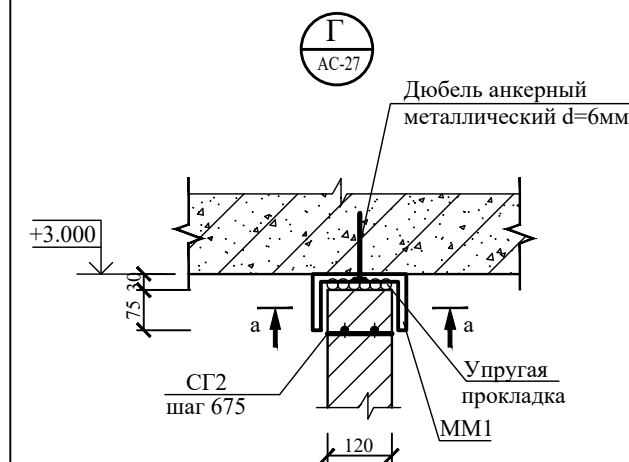
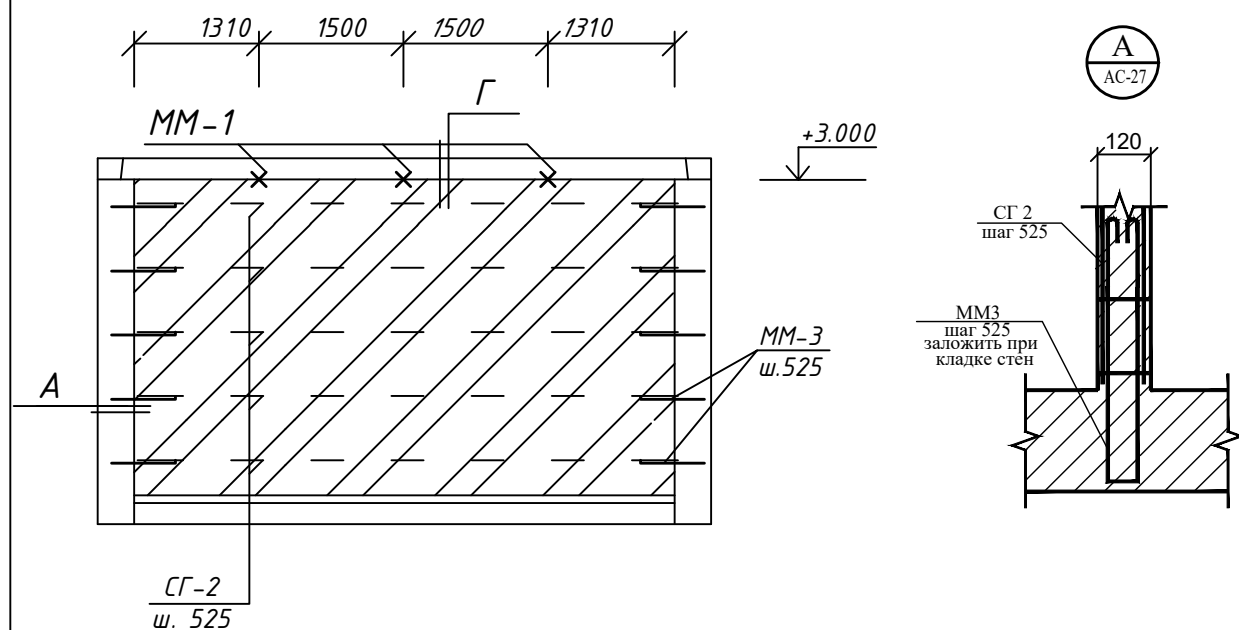
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Всего	Масса ед.кг.	Примеч.
		<u>Монолитные сердечники</u>				
СМ-1	см.лист АС-	Монолитный сердечник СМ-1	75			шт
СМ-2		Монолитный сердечник СМ-2	10			шт
		<u>Сборные брусковые перемычки</u>				
П-2	1.038.1-1.1	1 ПБ 13-1	11		25	шт
		<u>Монолитные перемычки</u>				
МП-1	см.лист АС-	Монолитная перемычка МП-1	4			шт
МП-2		Монолитная перемычка МП-2	1			шт
МП-3		Монолитная перемычка МП-3	17			шт
МП-4		Монолитная перемычка МП-4	9			шт
МП-5		Монолитная перемычка МП-5	2			шт

Сечения сборных перемычек

Марка	Сечение
П-2	

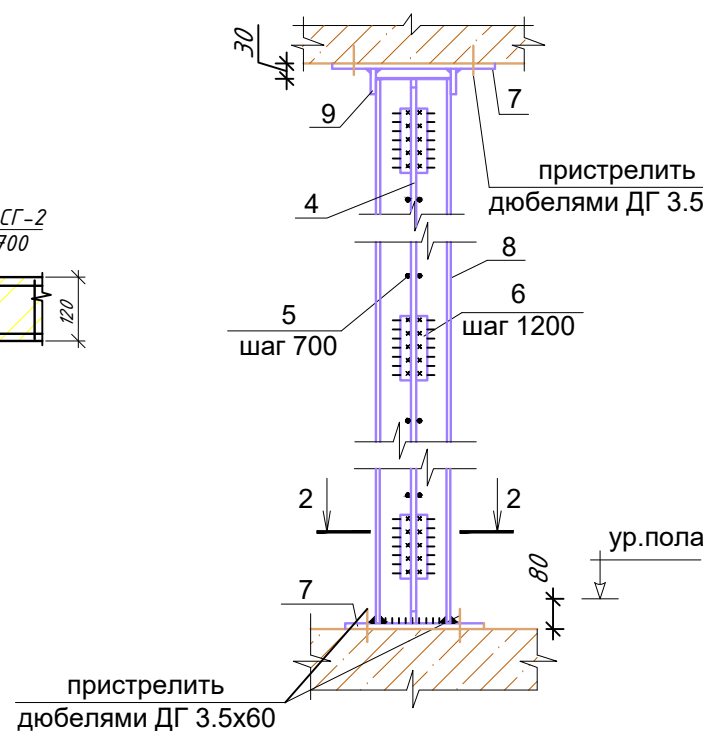
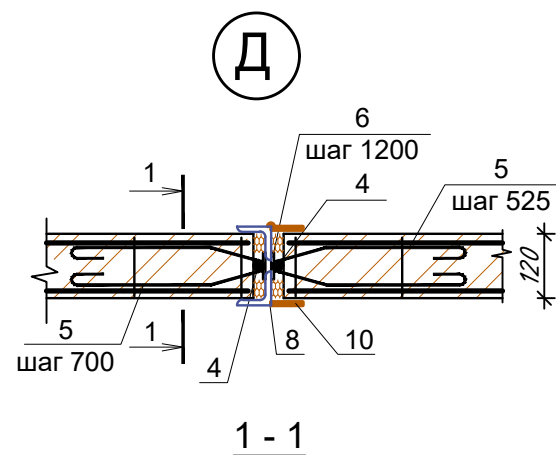
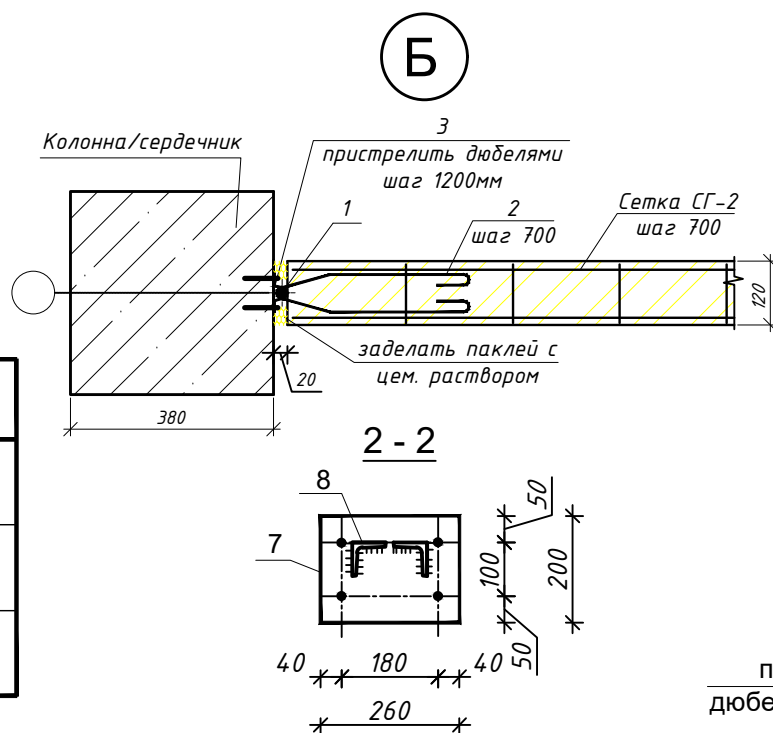
[illegible]

Схема крепления перегородок.



Ведомость деталей

Поз.	Эскиз
MM1	
MM3	



Спецификация элементов крепления перегородок

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
Монтажные марки					
MM-1	ГОСТ 103-76*	- 100 x 5 L= 340 мм	33	1.33	46.55 кг
MM-3	См. ведомость деталей	Ø 8 AI L = 1350 мм	105	0.53	55.65 кг
Сетка СГ-2			372.5 пм.		
4	ГОСТ 6727-80*	Ø 5 ВрI L = 1000 мм	2	0,154	0,308
5		Ø 3 ВрI L = 100 мм	5	0,0055	0,0275
Кладка перегородок			194,55 м2		

Спецификация расхода материала (Узел "Б")

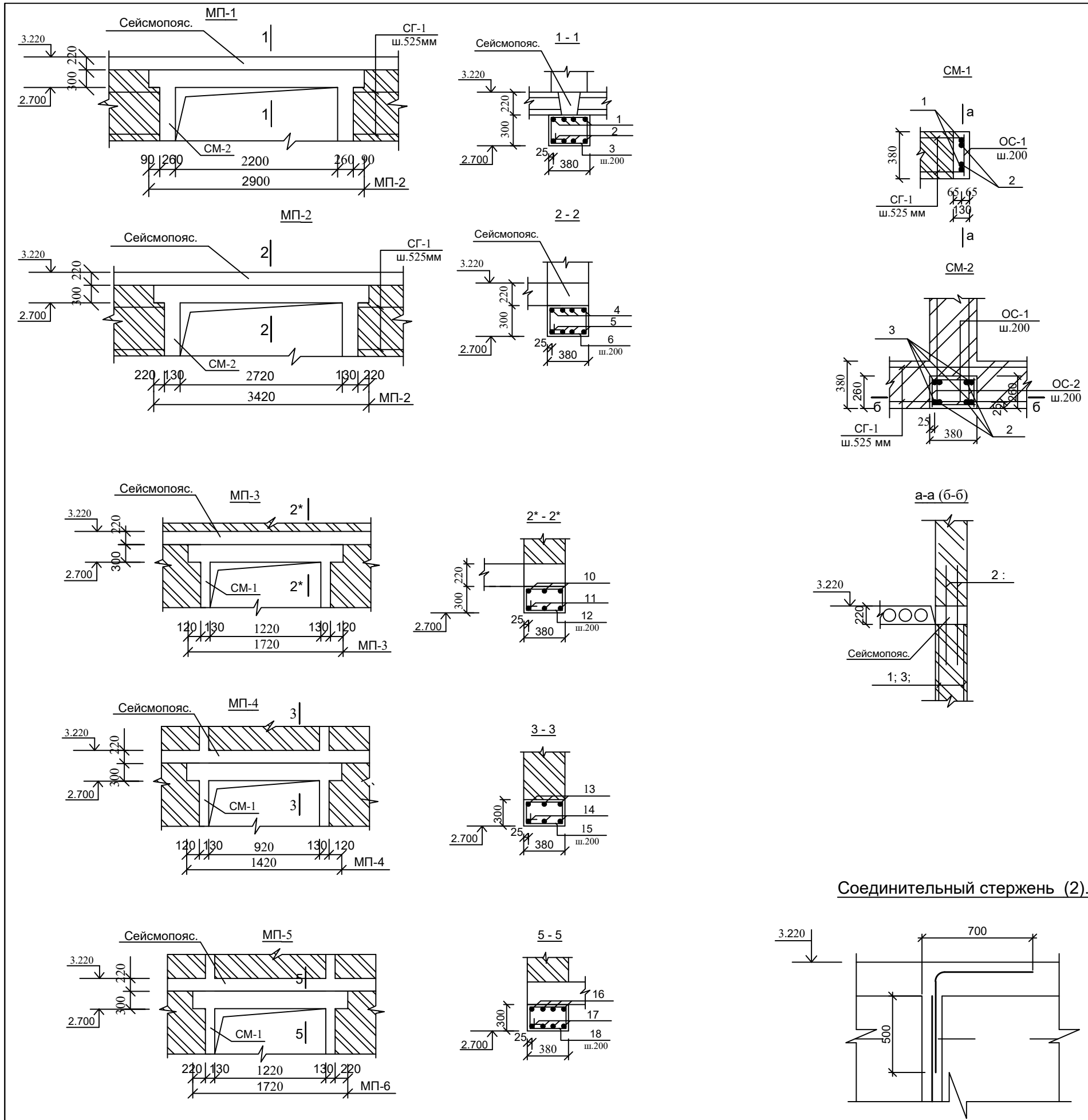
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса кг	Примечан
Узел крепления перегородок к колонне			8		расход дан на 1 шт.
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=3000 мм	1	2.70	2.70 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø8AI L=850 мм	4	0.34	1.36 кг.
3	ГОСТ 19903-74	-4x60 L=120 мм	3	0.23	0.69 кг.

Спецификация расхода материала (Узел "Д")

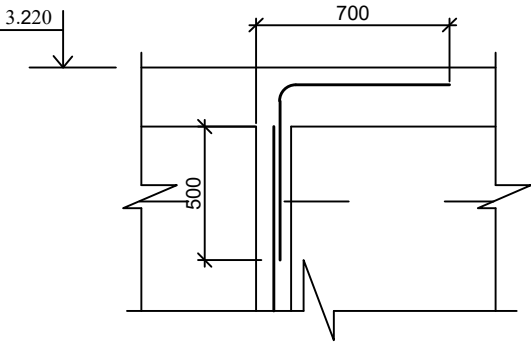
Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечание
Узел "Д"			7		расход дан на 1 узел
4	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=3000 мм	2	2.70	5.40 кг.
5	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=850 мм	8	0.19	1.52 кг.
6	ГОСТ 19903-74	-6x50 L=120 мм	6	0.28	1.68 кг.
7	ГОСТ 19903-74	-6x200 L=260 мм	1	2.45	2.45 кг.
8	ГОСТ 8509-93	└ 63x5 L=3000 мм	2	14.43	28.86 кг.
9	ГОСТ 19903-74	-6x80 L=120 мм	2	0.46	0.92 кг.
10	ГОСТ 19903-74	-6x50 L=3000 мм	2	7.08	14.16 кг.

- Данный лист смотреть совместно с листами АС - 27.
- Перегородки выполнять из кирпича М 75 на растворе М 25.
- Металлические изделия MM1 после изготовления грунтовать.
- Сварку вести электродами Э 42 А (ГОСТ 9467-75*).
- Высота сварных швов не менее толщины свариваемых элементов.

АС				
Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись				
Гип. Абдураимов Н. Н. контрол. Муртозоев Э. Исполн. Суянов Э.				
50 катновли ОШП				
Узлы крепление перегородок.				
"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ				



Соединительный стержень (2).

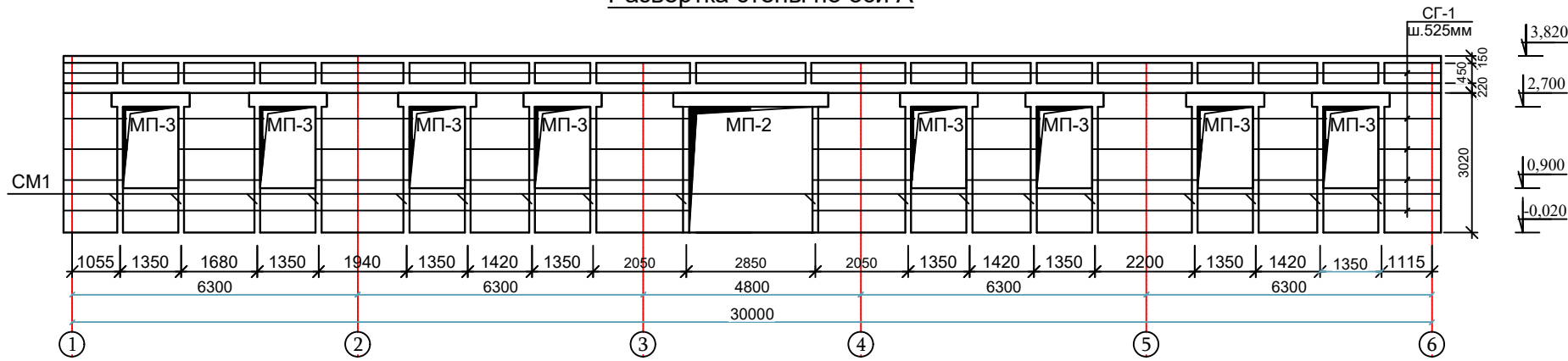


Спецификация материалов

(начало)					
Поз.	Обозначение.	Наименования.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечания.
Монолитные перемычки					Объем данн на 1 шт.
МП-1		МП-1	4		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=2880	4	4.55	18.2 кг
2	#	Ø 20 АIII L=2880	4	7.11	28.44 кг
3	#	Ø 6 AI L=1400	15	0.31	4.65 кг
		Бетон кл. В 15			0.331 м³
МП-2		МП-2	1		
4	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=3400	4	5.40	21.60 кг
5	#	Ø 20 АIII L=3400	4	8.40	33.60 кг
6	#	Ø 6 AI L=1400	17	0.31	5.27 кг
		Бетон кл. В 15			0.39 м³
МП-3		МП-3	17		
10	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L=1700	3	1.51	4.53 кг
11	#	Ø 16 АIII L=1700	3	2.69	8.07 кг
12	#	Ø 6 AI L=1400	9	0.31	2.79 кг
		Бетон кл. В 15			0.196 м³
МП-4		МП-4	9		
13	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L=1380	3	1.22	3.66 кг
14	#	Ø 16 АIII L=1380	3	2.18	6.54 кг
15	#	Ø 6 AI L=1400	7	0.31	2.17 кг
		Бетон кл. В 15			0.162 м³
МП-5		МП-5	2		
16	ГОСТ 5781-82*	Ø 16 АIII L=1700	4	4.87	19.48 кг
17	#	Ø 20 АIII L=1700	4	7.61	30.44 кг
18	#	Ø 6 AI L=1400	9	0.31	2.79 кг
		Бетон кл. В 15			0.196 м³
СМ-1		СМ-1	75		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L= 3000	2	2.66	5.32 кг
ОС-1	#	Ø 6 AI L= 360	16	0.08	1.28 кг
2	#	Ø 12 АIII L= 1200	2	1.065	2.13 кг
		Бетон кл. В 12,5			0,15 м³
СМ-2		СМ-2	10		
3	ГОСТ 5781-82*	Ø 12 АIII L= 3000	4	2.66	10,64 кг
ОС-1	#	Ø 6 AI L= 360	32	0,08	2,56 кг
ОС-2	#	Ø 6 AI L= 240	32	0,053	1,7 кг
2	#	Ø 12 АIII L= 1200	4	1,065	4,26 кг
		Бетон кл. В 12,5			0,30 м³

АС				
Маркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш				
Изм. Кол.уч.	Лист №дог.	Побуд.	50 катновли ОШП	Стадия.
ГИП Абдураимов Н.	Муртозов Э	Суюнов Э.	РП	Лист.
Н. контрол	Суюнов Э.	Суюнов Э.	11	Листов.
Исполн	Суюнов Э.	Суюнов Э.	24	
Монолитные перемычки МП1-МП5. Сердечники СМ-1; СМ-2.			"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ	

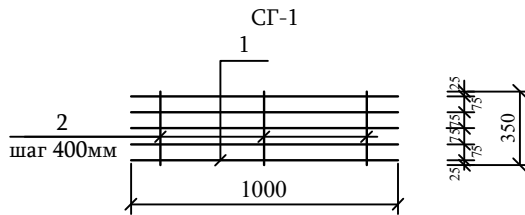
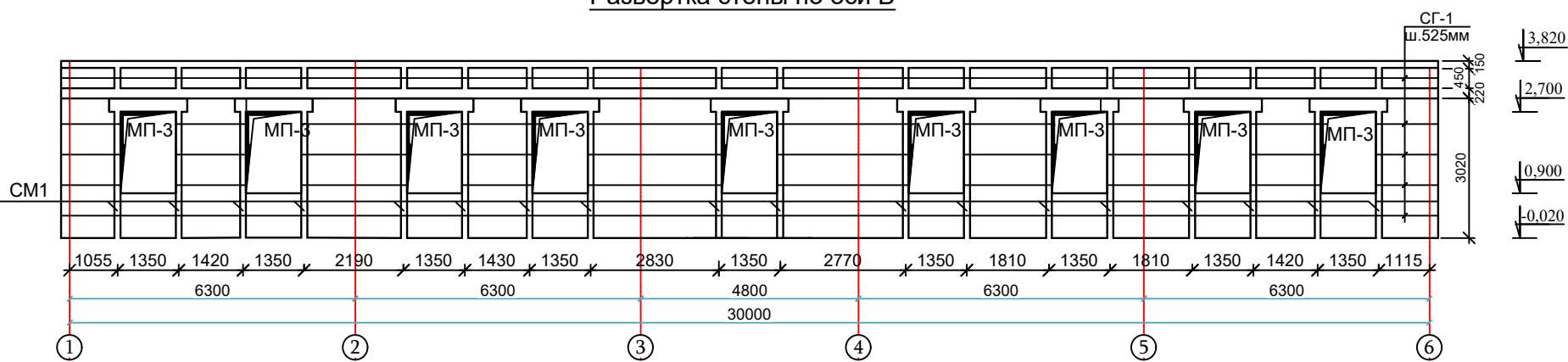
Развертка стены по оси А



Развертка стены по оси Б



Развертка стены по оси В



Спецификация элементов

Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Сетка СГ-1	813.75	п.м.	0,827 кг пог.м.
1	ГОСТ 6727-80*	Ø 5 BrI L = 1000 мм	5	0,154	0,77
2		Ø 3 BrI L = 350 мм	3	0,019	0,057

Спецификация расхода материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол -во.	Масса кг.	Примеч.
	Материал	Кладка наружных стен			88,05 м³
		Кладка внутренних стен			88,06 м³

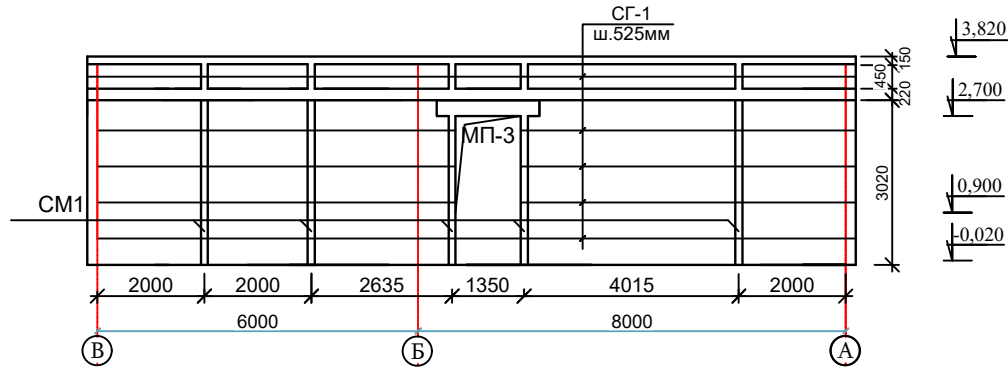
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.	Примеч.
ОБ-1		Пояс обвязки ОБ-1 L=п.м.	204,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø14AIII L=1000	4	1,21	987,36 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=1360	3	0,30	183,60 кг.
		Бетон класса В12,5			23,26 м³
ОБ-2		Пояс обвязки ОБ-2 L=п.м.	30,0		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø10AIII L=1000	4	0,617	74,04 кг.
2	ГОСТ 5781-82*	Ø6AI L=1060	3	0,24	21,60 кг.
		Бетон класса В12,5			1,71 м³
СМ-3		Сердечник монолитный СМ-3			19,5 п.м.
1	ГОСТ 5781-82	Ø12AIII L=п.м.	39,0	0,888	34,63 кг
2	ГОСТ 5781-82	Ø6AI L=450мм	98	0,1	9,8 кг
		Бетон класса В12,5	0,96		0,96 м³
Зд1		Закладная деталь	63	6,41	403,83
	ГОСТ 103-76*	Лист -300x300x8мм	1	5,69	5,69
	ГОСТ 5781-82*	Ф12AIII L=200	4	0,18	0,72

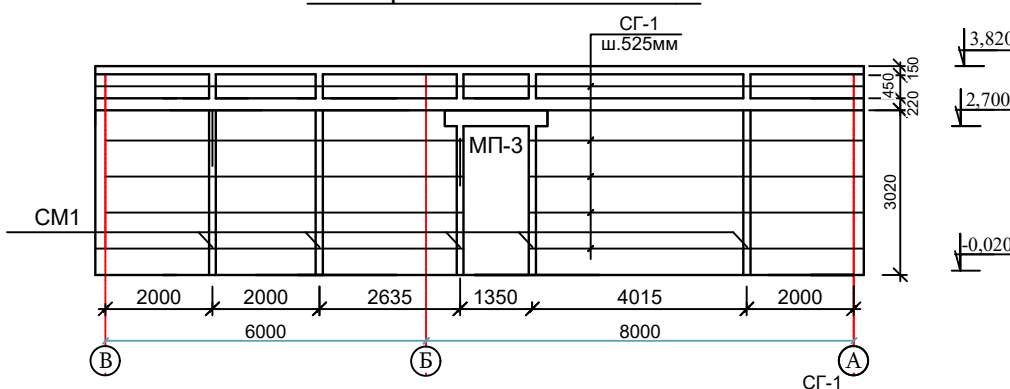
- Данный лист читать с л.
- План стен с элементами заполнения проемов и спецификацию элементов заполнения проемов см. на л. АС-
- Разрез 1-1 см. на л. АС-
- Стены и перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М50. Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 \geq R \geq 1,2 \text{ кг/см}^2$.
- Кладку стен выполнять с применением однорядной перевязки с полным заполнением всех швов раствором. При $T \geq 25^\circ$ кирпич перед укладкой погрузить в воду не менее чем на 1 мин. При этом кладку стен следует поливать водой в течении 3-х суток.
- Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.050 из слоя цементно-песчанного раствора состава 1:2 толщ.30мм.
- Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР).
- Стены армировать сетками СГ1 по серии 2.130-6с в.1 с шагом 525мм. по высоте.
- Между ферма выполнить из кирпича М75 на растворе М50. Кладка II

						АС
						Маркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганақ оилавий шифохарлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармогини қуриш
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись		50 катновли ОШП
ГИП	Абдураимов Н.					РП
Н. контроль	Муртозоев Э					12
Исполн	Суюнов Э.					24
						Развертки стен по осям А,Б;В. Развертки стен по цифровым осям.
						"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

Развертка стены по осям 1.



Развертка стены по осям 6.



Развертка стены по оси 3,4.



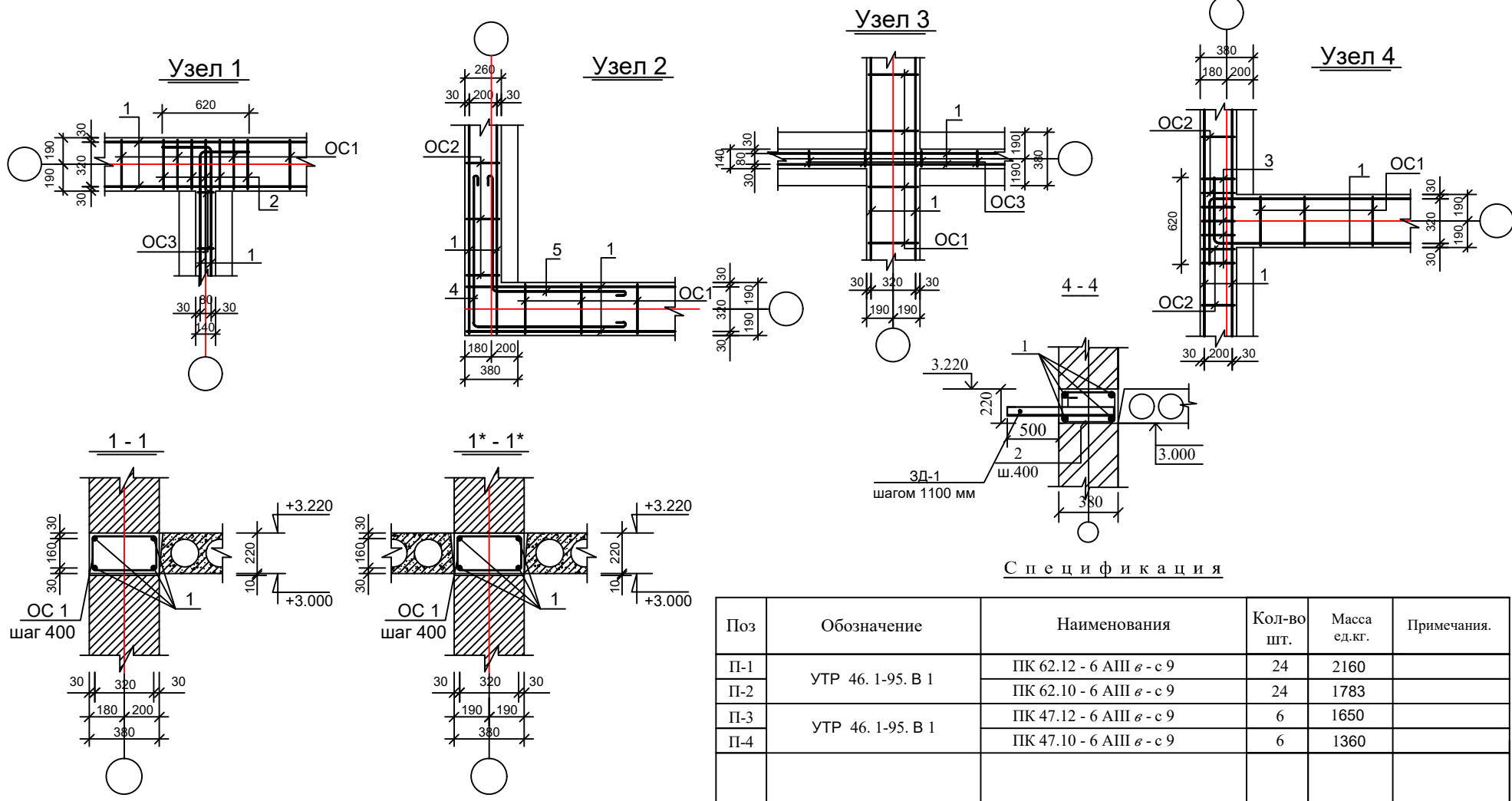
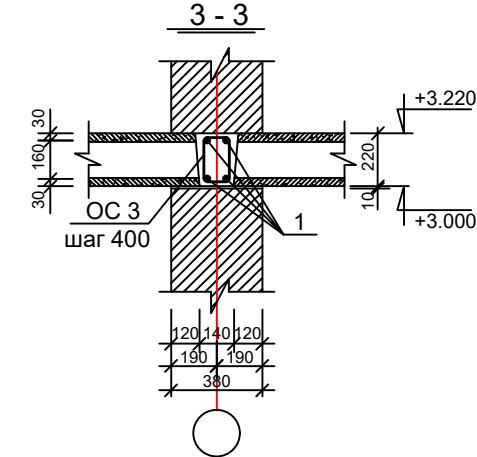
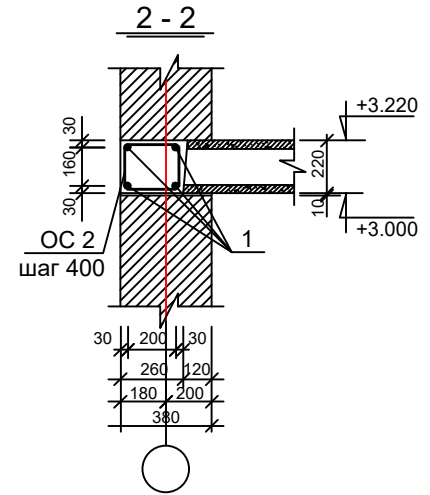
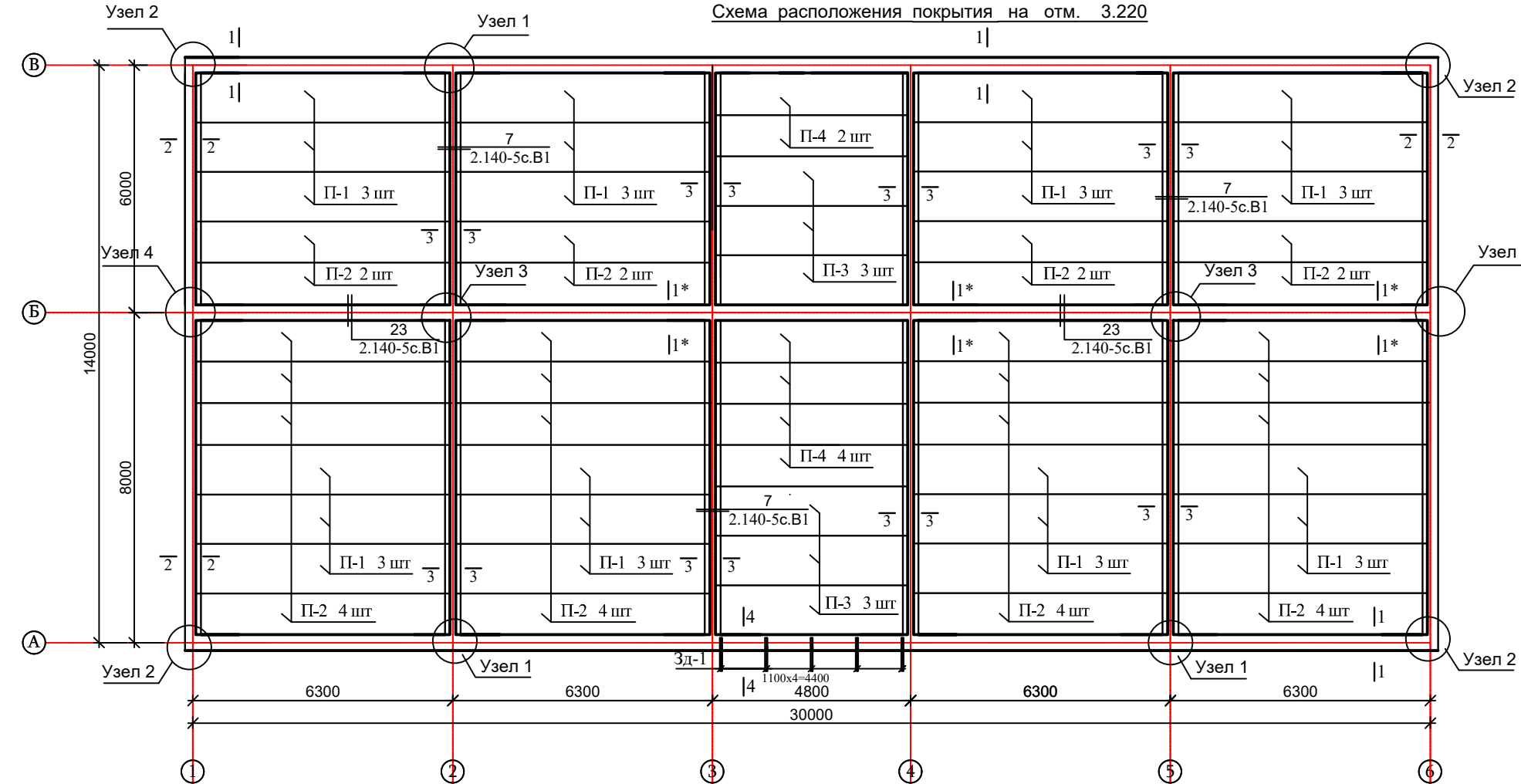
Развертка стены по оси 2,5.



1. Данный лист читать с л.
2. План стен с элементами заполнения проемов и спецификацию элементов заполнения проемов см. на л. АС-
3. Разрез 1-1 см. на л. АС-
4. Стены и перегородки выполнить из кирпича М75 на растворе М50. Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 \geq R \geq 1,2 \text{ кг/см}^2$.
5. Кладку стен выполнять с применением однорядной перевязки с полным заполнением всех швов раствором. При $T \geq 25^\circ$ кирпич перед укладкой погрузить в воду не менее чем на 1 мин. При этом кладку стен следует поливать водой в течении 3-х суток.
6. Горизонтальная гидроизоляция на отм. -0.050 из слоя цементно-песчанного раствора состава 1:2 толщ.30мм.
7. Контроль качества материалов и работ выполнять согласно указаний КМК 2.01.03-96, КМК 3.03.01-98 и проекта производства работ (ППР).
8. Стены армировать сетками СГ1 по серии 2.130-6с в.1 с шагом 525 мм. по высоте.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Схема расположения покрытия на отм. 3.220



Спецификация элементов антисейсмического пояса

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
1		Ø 12AI L=п.м. общ.	907.6	0.888	806.0 кг.
ОС1		Ø 6AI L=1190	288	0.264	76.03 кг.
ОС2		Ø 6AI L=950	72	0.21	15.12 кг.
ОС3		Ø 6AI L=710	216	0.158	34.13 кг.
2		Ø 6AI L=360	120	0.08	9.60 кг.
3		Ø 6AI L=240	20	0.053	1.06 кг.
4		Ø 12AIII L=2070	8	1.84	14.72 кг.
5		Ø 12AIII L=1350	8	1.20	9.60 кг.
ЗД-1	ГОСТ 8509-88	L 50x5 L=800 мм	5	3.02	15.10 кг.
	Материал	Бетон кл. В12.5			
		В опалубке/ Без опалубки	8.29	5.77	м³

С п е ц и ф и к а ц и я

Поз	Обозначение	Наименования	Кол-во шт.	Масса ед.кг.	Примечания.
П-1		ПК 62.12 - 6 АIII в - с 9	24	2160	
П-2	УТР 46. 1-95. В 1	ПК 62.10 - 6 АIII в - с 9	24	1783	
П-3		ПК 47.12 - 6 АIII в - с 9	6	1650	
П-4	УТР 46. 1-95. В 1	ПК 47.10 - 6 АIII в - с 9	6	1360	

ИЗМ. Кол.уч. Лист №дог. Подпись

ГИП Абдураимов Н. М. Муртозоев Э. С. Исполн. Суюнов Э.

ИПАР ТОО UNIVERSAL LOYNA

50 катновли ОШП

АС

Маркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифохоналик пункти диносини реконструкция қилиш ва канализация тармогини қуриш

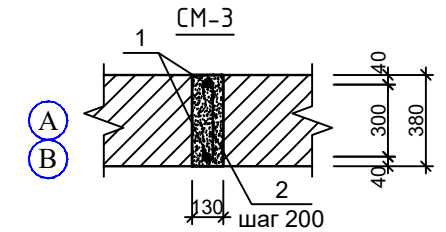
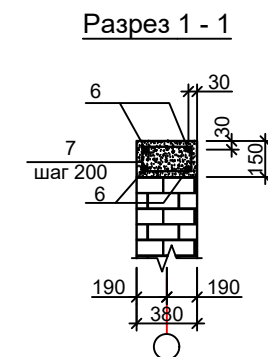
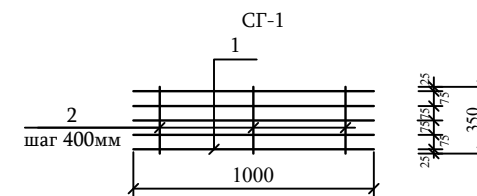
Стация. РП

Лист. 14

Листов. 24

“Ипак йули универсал лойиҳа” МЧЖ

The drawing shows a rectangular building footprint with a total width of 30,000 units and a total height of 14,000 units. The footprint is defined by a thick black border. Inside the footprint, there is a red dashed line representing an internal boundary. The drawing is divided into a grid by thin black lines. The grid lines are labeled with numbers 1 through 24 along the top and bottom edges, and letters A through B along the left and right edges. The dimensions of the grid cells are provided in units. The top and bottom edges are labeled with dimensions: 1055, 1350, 1420, 1350, 2190, 1350, 1430, 1350, 2830, 1350, 2770, 1350, 1810, 1350, 1810, 1350, 1420, 1350, 1115. The left and right edges are labeled with dimensions: 2000, 2635, 1350, 4015, 2000. The total width is 30,000 and the total height is 14,000. The drawing is labeled 'CM-3' in the top right corner.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Приме- чение
См-3		<u>Сердечник монолитный СМ-3</u>	46		
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12А-III L=650 мм	2	0,58	1,16 кг
2		Ø6А-I L=350 мм	3	0,078	0,233 кг
3	Скрутка	Ø6А-I L=1100 мм	46	0,24	11,04 кг
	Материал	Бетон кл. В15			0,022 м³
МП-1		<u>Монолитный пояс МП-1</u>			
6	ГОСТ 5781-82*	Ø10 АI L=88,0 п.м.	4	54,30	217,20 кг
7		Ø6 АI L=1040 мм	440	0,230	101,20 кг
	Материал	Бетон кл. В15			5,02 м³

1. Данный лист читать с АС-....
2. Парапет из кирпича М75 на растворе М25 со специальными добавками повышающими сцепление кирпичка с раствором.

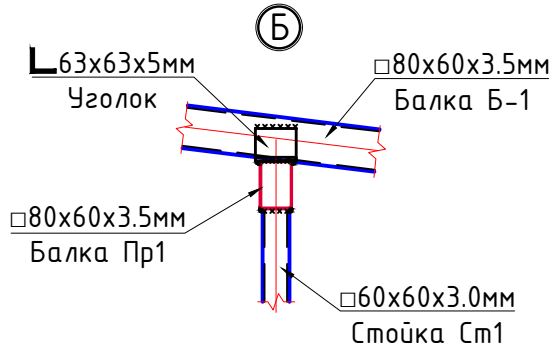
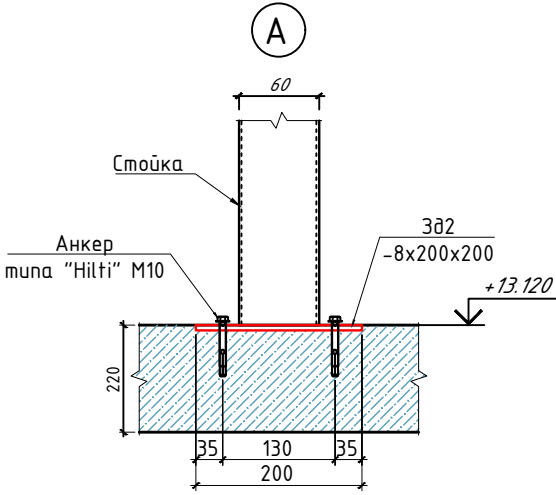
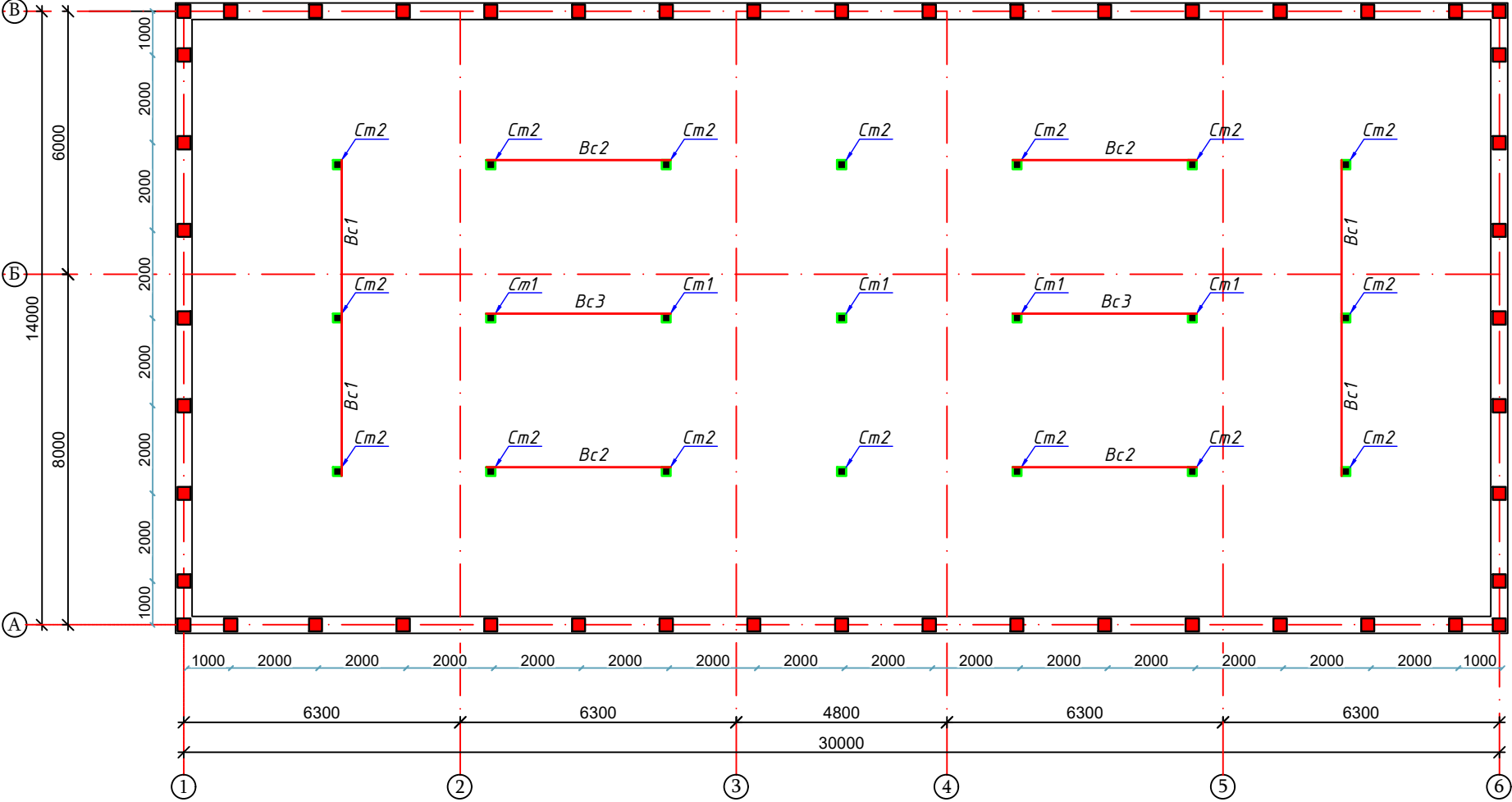
Кладка II категории с нормальным сцеплением $1,8 \text{ кг/см}^2 \geq R \geq 1,2 \text{ кг/см}^2$.

При невозможности получения на строительной площадке требуемого сцепления, кирпичная кладка не допускается.

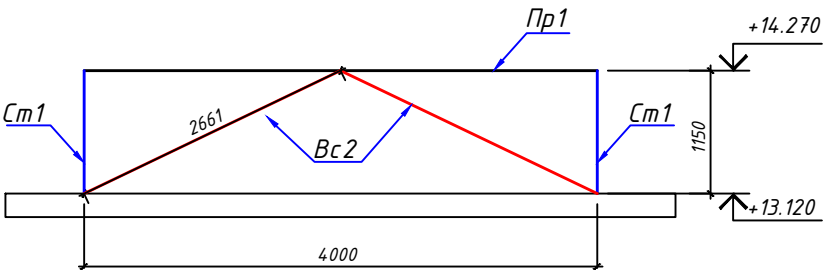
Поз.	Обозначение.	Наименование.	Кол. шт.	Масса ед.кг.	Примечание
		<u>Сетка СГ-1</u>	88,0	пм.	<u>0,827 кг</u> <u>пог.м.</u>
1	ГОСТ 6727-80*	Ø 5 ВрI L = 1000 мм	5	0,154	0,77
2		Ø 3 ВрI L = 350 мм	3	0,019	0,057

[illegible]

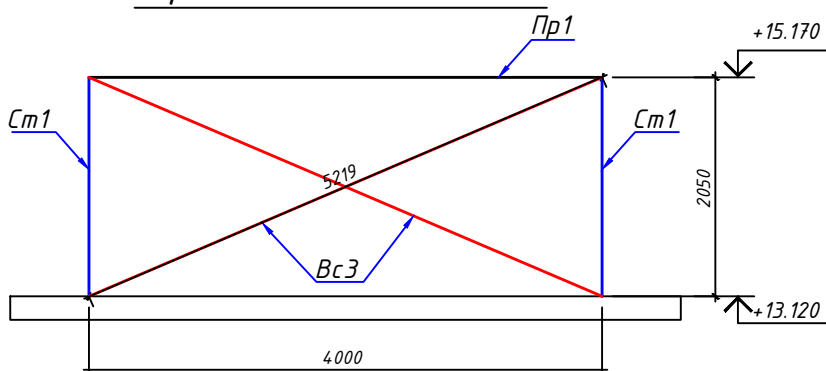
Схема расположения металлические стойки



Геометрическая схема вертикальных связей Bc1



Геометрическая схема вертикальных связей Bc2



Спецификация на металлическую кровли

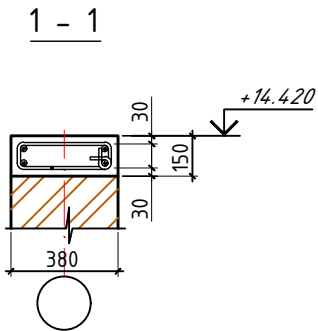
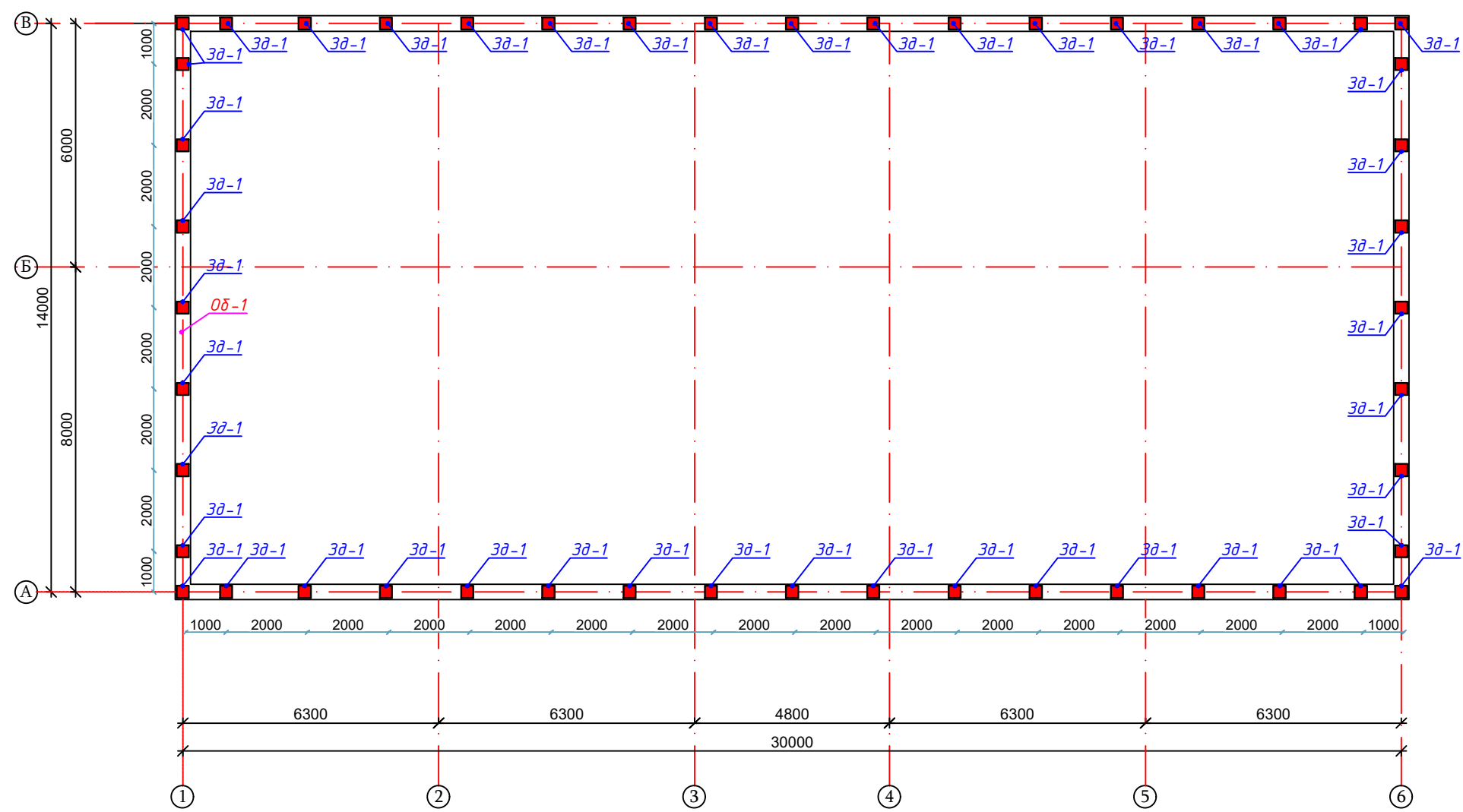
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
Металлические стойки					
Cm1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=2050 C245 ГОСТ 27772-2015	5	10.6	53.0
Cm2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 60x60x3 ГОСТ 8639-82 L=1150 C245 ГОСТ 27772-2015	16	6.0	96.0
3d2		Закладная деталь 3d2	21		
1	ГОСТ 19903-74	-200x200x8	1	2.51	2.51
		Анкер типа "Hilti" M10	4		

Спецификация на металлическую кровли

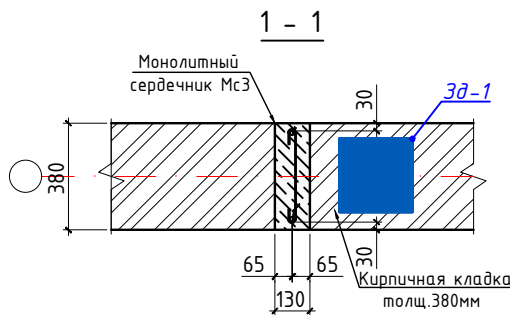
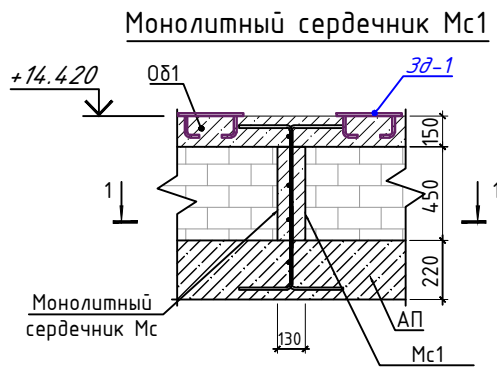
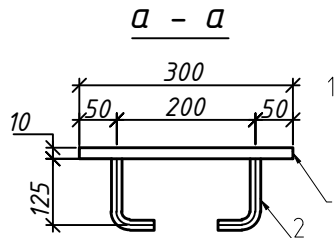
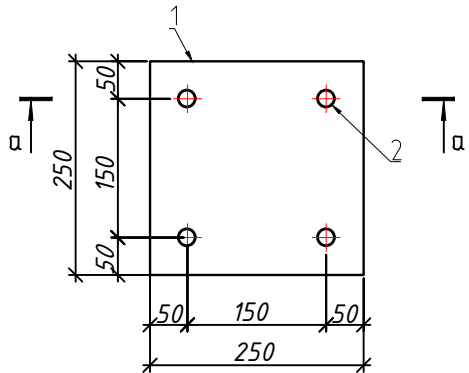
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примечание
Вертикальная связь					
Bc1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=2180 C245 ГОСТ 27772-2015	16	9.30	148.8
Bc2	ГОСТ 30245-2003	Профиль 50x50x3 ГОСТ 8639-82 L=5220 C245 ГОСТ 27772-2015	4	22.2	89.0

АС					
Маркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифохоналик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармогини қуриш					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ дог.	Побуд.	50 катновли ОШП
ГИП	Абдураимов Н.	1	1	1	РП
Н. контроль	Муртозоев Э.	1	1	1	16
Исполн.	Суюнов Э.	1	1	1	24
Общие данные.					"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ

Схема расположения парапетная стена и обвязочный пояс ОД-1



Закладная деталь ЗД-1

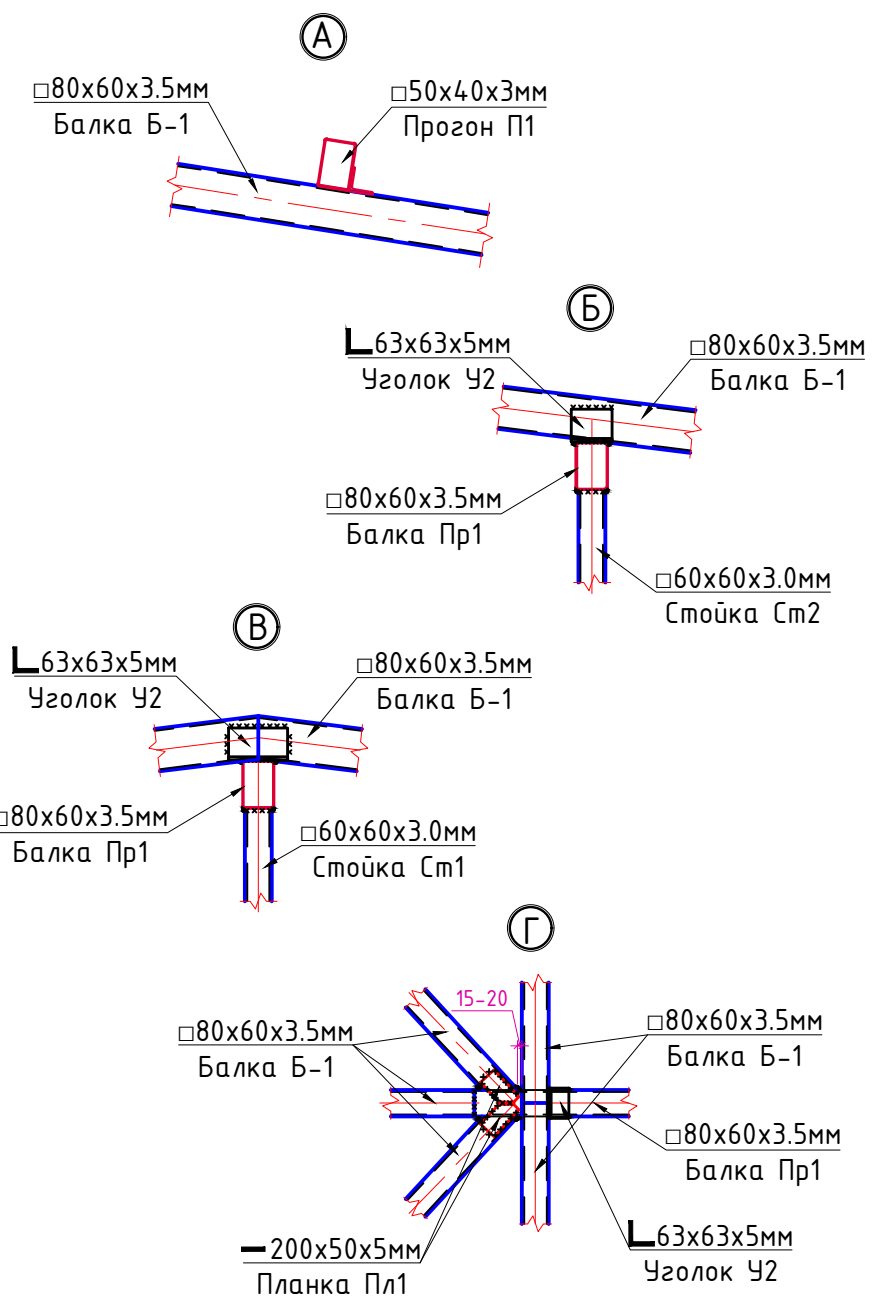
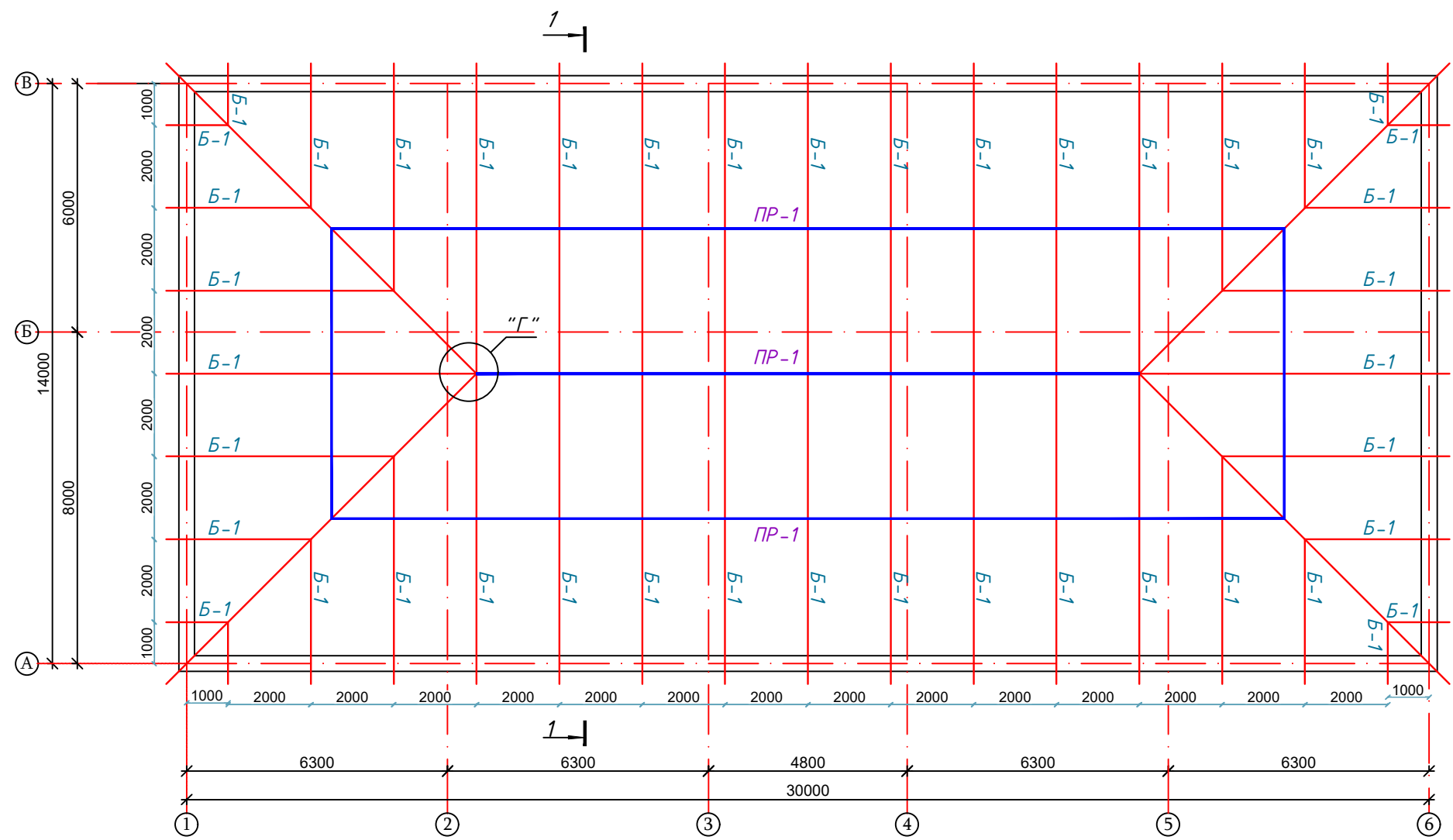


Спецификация к закладным деталям

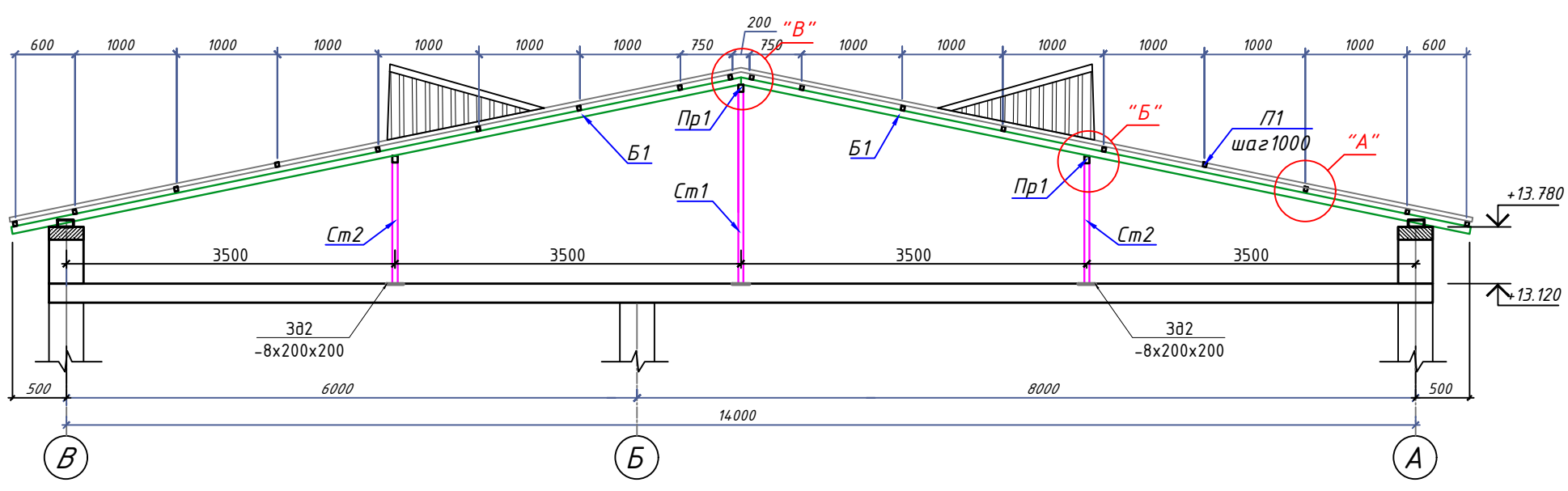
Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
ЗД1		Закладная деталь ЗД1	48		
1	ГОСТ 19903-74	-250x250x10	1	7.06	7.06
2	ГОСТ 5781-82*	ф12AIII L=200	4	0.18	0.71

АС				
ИЗМ. Кол.уч. Лист № дог. Подпись				
ИПАР ТОЛ-УНИВЕРСАЛ ЛОУНА				
50 катновли ОШП				
Общие данные.				
"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ				

Схема расположения металлические балки



1 - 1



Спецификация на металлическую кровли

Марка	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Металлические балки					
Б1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x60x3.5 ГОСТ 32931-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	275	7.07	1944.3
Пр1	ГОСТ 30245-2003	Профиль 80x60x3.5 ГОСТ 32931-2015 С245 ГОСТ 27772-2015 п.м.	87.2	7.07	616.50
У1	ГОСТ 8509-93	Уголок 80x80x6 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=250	96	1.84	176.64
У2	ГОСТ 8509-93	Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93 С245 ГОСТ 27772-2015 L=100	68	0.481	32.71
Пл1	ГОСТ 19903-74	Планка - 200x50x5мм	12	0.392	4.70

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

Изм. Кол.уч. Лист № дог. Подпись

Ген. директор. Исполн. Сужнов Э.

ИПак Толи Универсал Лойна

50 катновли ОШП

Общие данные.

АС

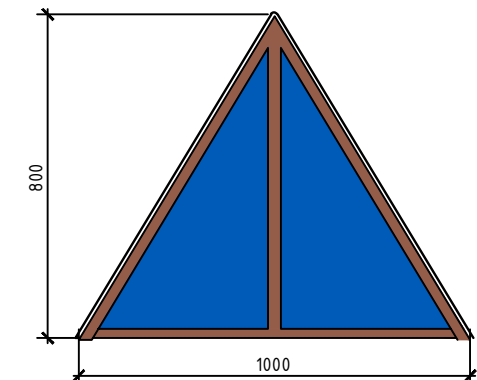
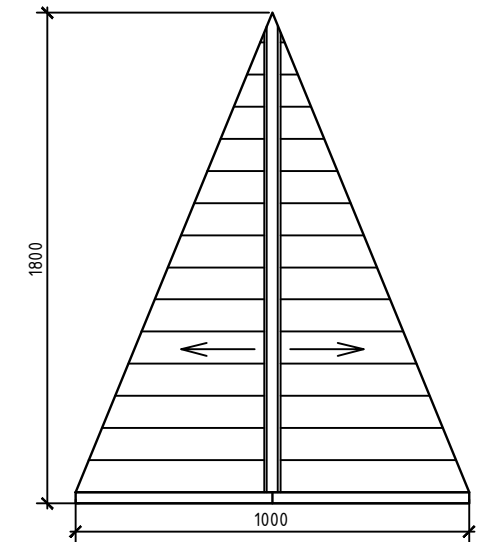
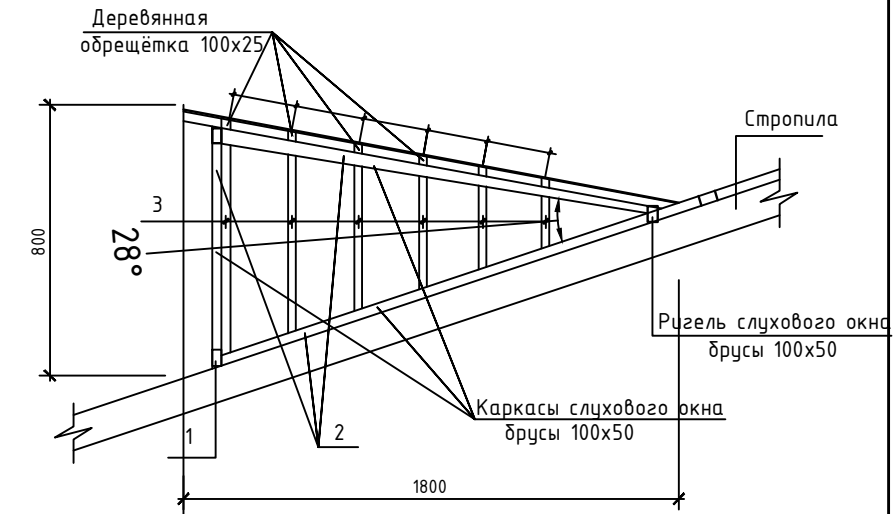
Маркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифарлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармогини қуриш

Стадия Лист Листов

РП 18 24

"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ

Слуховое окно СО – 1

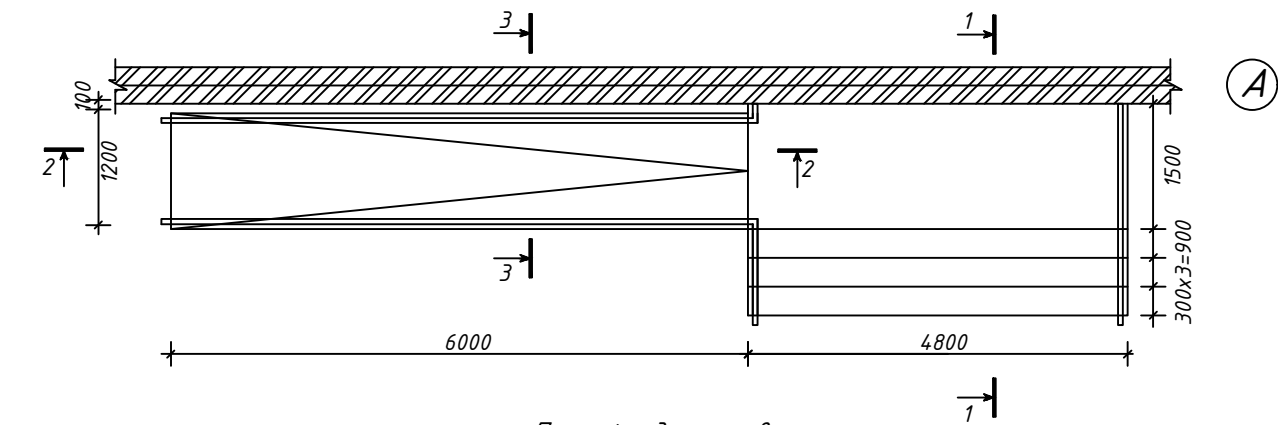


Спецификация расхода материалов на СО-1 (6шт)					
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Объем (м³)	Примеч.
		Пиломатериалы			
1	ГОСТ 8486-86*	Дерево: балка п.м 100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01
2	ГОСТ 8486-86*	Дерево: пиленый п.м 100 х 50 L= 1000	10	0,0050	0,05
3	ГОСТ 8486-86*	Обрешетка п.м 100 х 25 L= 1000	20	0,0025	0,05
4	ГОСТ 8486-86*	Дерево: клеенный п.м 100 х 50 L= 1000	2	0,0050	0,01

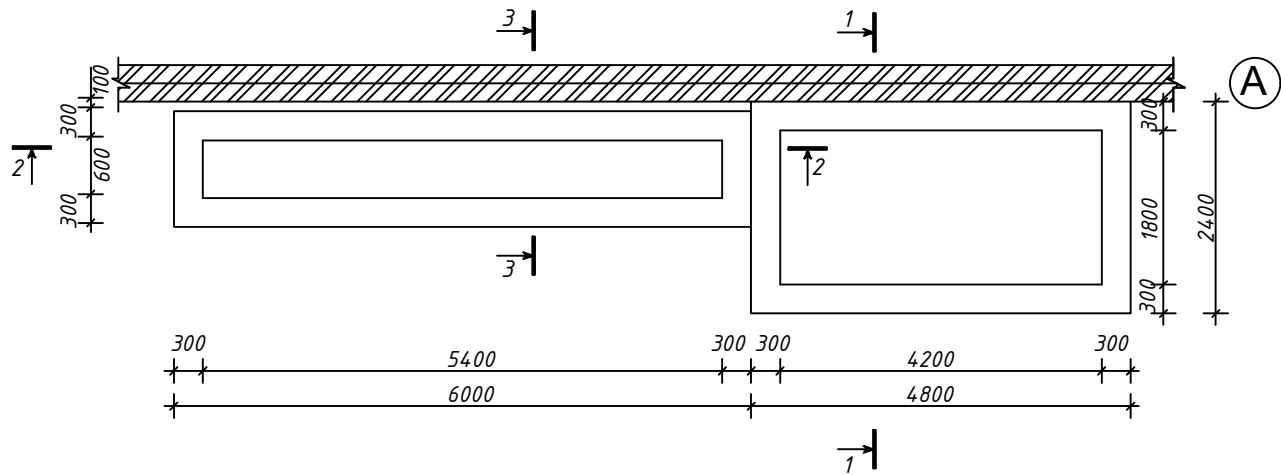
1. Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по контуру прилегающих элементов. Высоту сварного шва принимать по минимальной толщине элемента.
2. Окраску металлоконструкции огрунтовать.
3. После монтажа все металлические элементы окрасить огнезащитной эмалью марки "FIRECUP2" III 2,3мм (I-90).
4. Прогоны расположить в узлах фермы (по типу узла). По торцам прогонов П выполнить заглушки из листа t4.
5. Приварить уголок 40х40х5 к прогону П1 по всей длине прогона в местах примыкания профлиста Н57-750-0,6 к световым полосам.
6. 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.
7. "Изготовление и монтаж стальных конструкций производить в соответствии с чертежами КМД, разработанными специализированной организацией на основании чертежей марки КМ."
8. Деталировочные чертежи конструкций, длина и катет сварных швов, диаметр и количество болтов разрабатываются в стадии КМД на основании усилий.
9. Данный лист смотреть совместно с листами КЖ – 26, 27.

							АС
							Проект тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись			Стадия
	ГИП	Абдураимов Н.		(Signature)	50 катновли ОШП		РП
Н. контроль		Муртозоев Э		(Signature)			18
Исполн.		Сунюнов З.		(Signature)	Схема расположения металлических прогон. Слуховое окно СО-1		24
							"Ипак йули универсал лойiha" МЧЖ

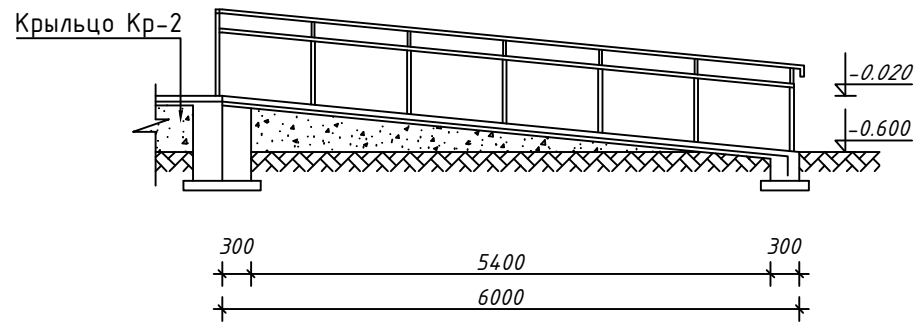
Крыльцо Кр-1 с пандусом



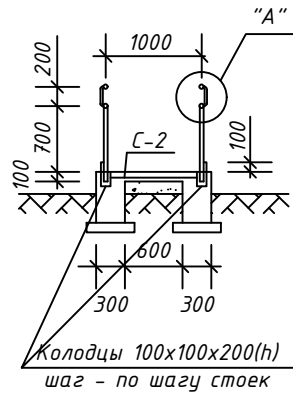
План фундаментов



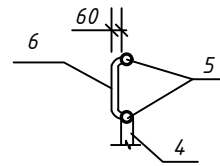
Разрез 2-2



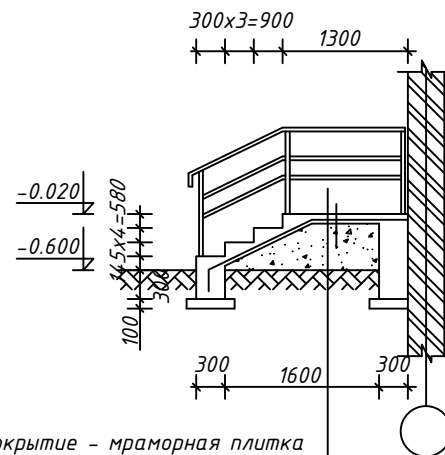
Разрез 3-3



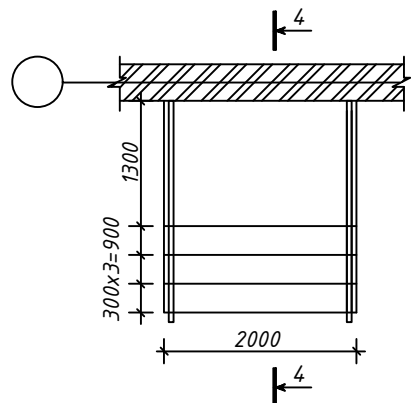
Узел "А"



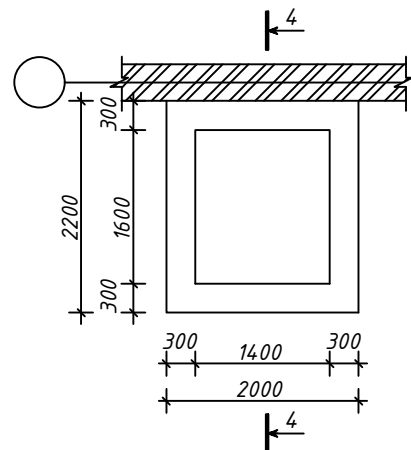
Разрез 4-4



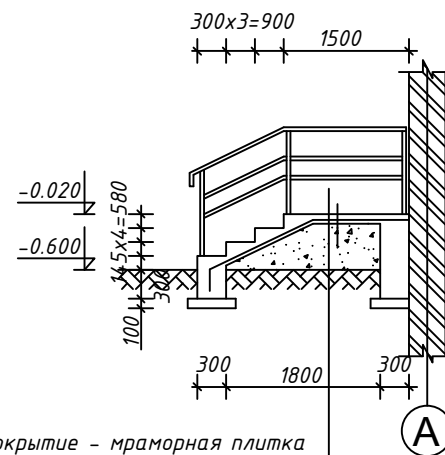
Крыльцо Кр-2



План фундаментов



Разрез 1-1



Покрытие – мраморная плитка
Бетонная площадка из бетона
кл.В7.5 толщ.100мм, армированная
сеткой из проволочной арматуры
кл.ВрI Ø5мм
Уплотнённый грунт

Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		<u>Крыльцо Кр-1</u>	1		расход дан на 1 шт.
Ц-1	ГОСТ 31938-2012	Сетка С $\frac{4АБК-100}{4АБК-100}$ S=12.02 м ²	-	на 1м ² 22.0 пм.	264.44пм.
	Материал	Бетон кл. В12.5			3.12 м ³
		<u>Ограждение крыльца</u>			
		<u>Никилевые</u>	п.м		5.4
		<u>Пандус</u>	1		расход дан на 1 шт.
Ц-2	ГОСТ 31938-2012	Сетка С $\frac{4АБК-100}{4АБК-100}$ S=7.33 м ²	-	на 1м ² 22.0 пм.	161.26пм.
	Материал	Бетон кл.В12.5			3.4 м ³
		<u>Ограждение пандуса</u>			
		<u>Никилевые</u>	п.м		12.1
		<u>Крыльцо Кр-2</u>	2		расход дан на 1 шт.
Ц-3	ГОСТ 31938-2012	Сетка С $\frac{4АБК-100}{4АБК-100}$ S=4.90 м ²	-	на 1м ² 22.0 пм.	107.80пм.
	Материал	Бетон кл. В12.5			1.88 м ³
		<u>Ограждение крыльца</u>			
		<u>Никилевые</u>	п.м		5.4

AC-

Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись: _____

[illegible]

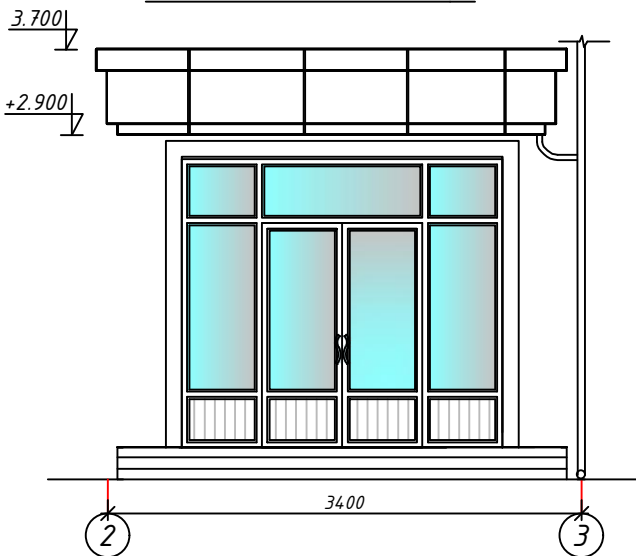
Спецификация материалов

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
Кз-1		Козырек главного входа	1		
		Ферма Ф-1	5		Расход дан на 1шт
1	ГОСТ 8509-88	Прогон □ 40x4 L=1900 мм.	1	9.20	9.20 кг.
2	ГОСТ 8509-88	Л 40x4 L=2.37 п.м.	-	2.42	5.70 кг.
3	ГОСТ 5781-82*	φ 12 AI L=1.5 п.м.	-	0.888	1.33 кг.
Зд.1	ГОСТ 103-88	-100x5 L=100 мм	5	0.363	1.82 кг.
4	ГОСТ 8645-68	□ 40x60x2 L=12.0 п.м.		2.96	35.52 кг.
Кр-1		Каркас Кр-1	1		
5	ГОСТ 8509-88	Л 32x4 L=14.0 п.м.	-	1.91	26.74 кг.
6	ГОСТ 103-88	-40x4 L=600 мм	15	0.756	11.34 кг.
		Профилированный лист НС 35x1100x0.5 толщ. 0.5мм с полимерным покрытием			5.90 м ²
		Облицовка фасада из Туникабонда толщ. 0.5мм			9.0 м ²
		Подшивной потолок из Туникабонда толщ. 0.5мм			6.0 м ²
		Водосточный желоб из оцинкованной стали толщ. 0.5мм шириной 800мм	4.0		3.20 м ²
		Водосточная труба 120x70 L=3400мм	1		шт.
		Фартук из оцинкованной кровельной стали толщ. 0.5мм			2.50 м ²
		Масляная окраска			9.0 м ²

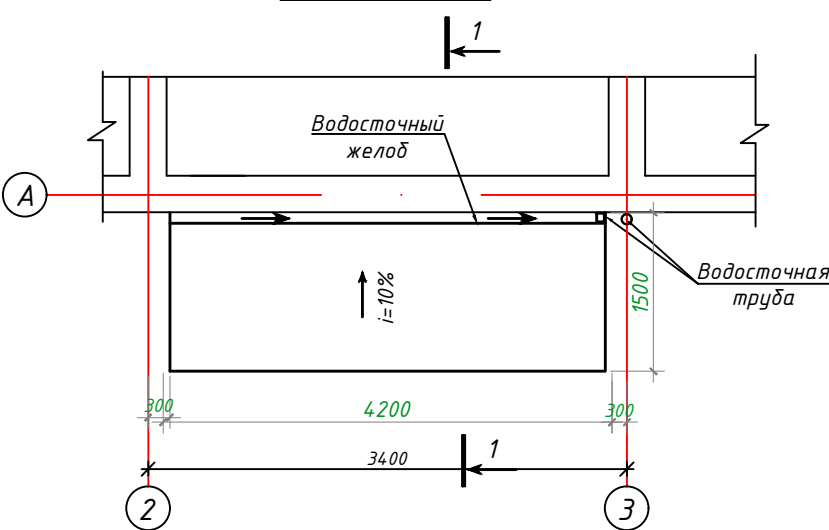
1. Данный лист читать с листом АС-1.
2. Для установки прогона из спаренного уголка 40х40х4 в стене оставить отверстия диаметром 50мм.
3. После установки прогона пустоты в стене заполнить бетоном кл. В7.5.
4. Сварку металлических элементов козырька выполнять электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*, высота шва не менее толщины свариваемых элементов по длине касания.
5. Все металлические элементы козырька зачистить щетками от ржавчины и окрасить масляной краской за два раза.
6. Фасад козырька и потолок обшить декоративными панелями Туникабонд по каркасу из оцинкованного профиля.

АС					
Материалы					
Изм. Кол.уч. Лист №дог. Подпись					
ГИП Абдураимов Н.			50 катнопли ОШП		
Н. контроль Муртозов Э			Р.П. 20 24		
Исполн Суюнов Э.			Козырек над главными входами		
			Спецификация элементов		
			"Ипак йули универсал лойиха" МЧЖ		

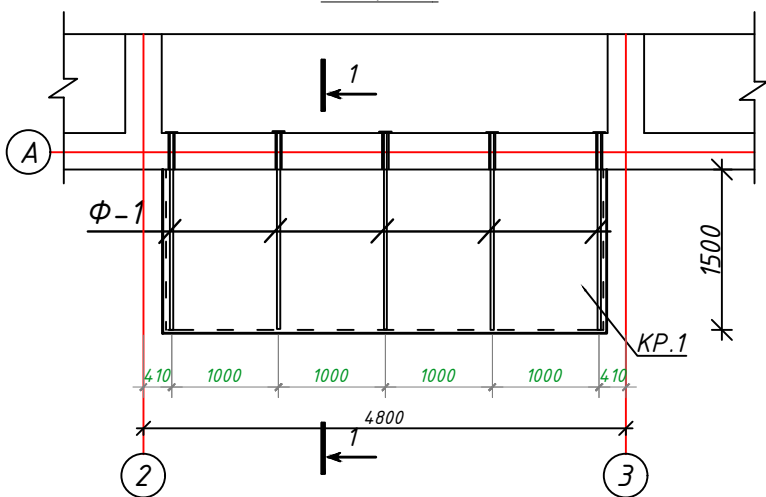
Фасад по оси А козырька главного входа Кз-1.



План кровли козырька

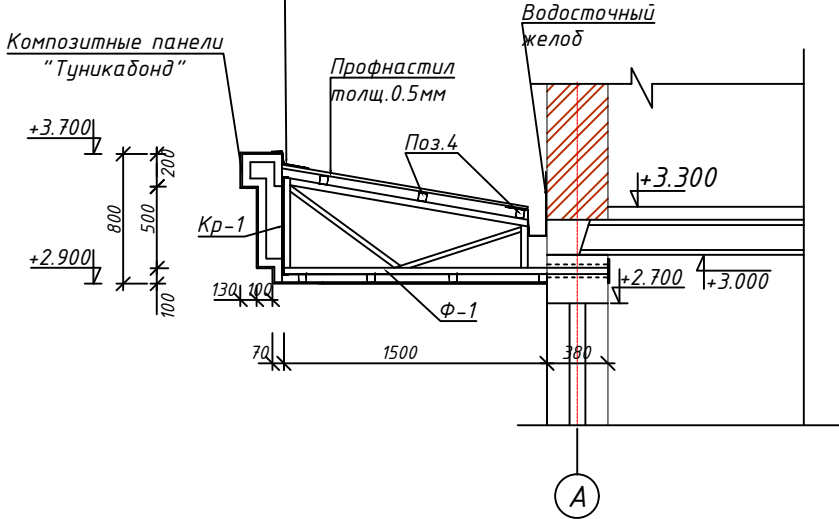


План расположения металлических элементов козырька.

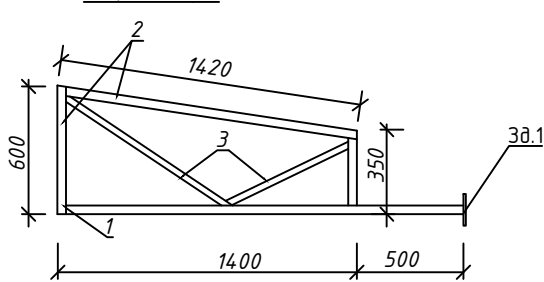


Фартук из оцинкованной кровельной стали толщ.0.5мм шир.300мм

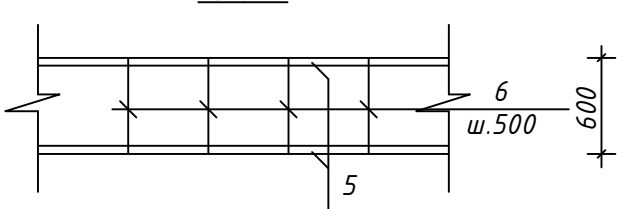
Разрез 1-1



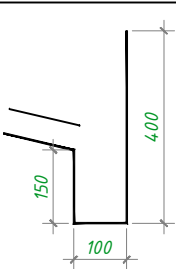
Ферма Ф-1



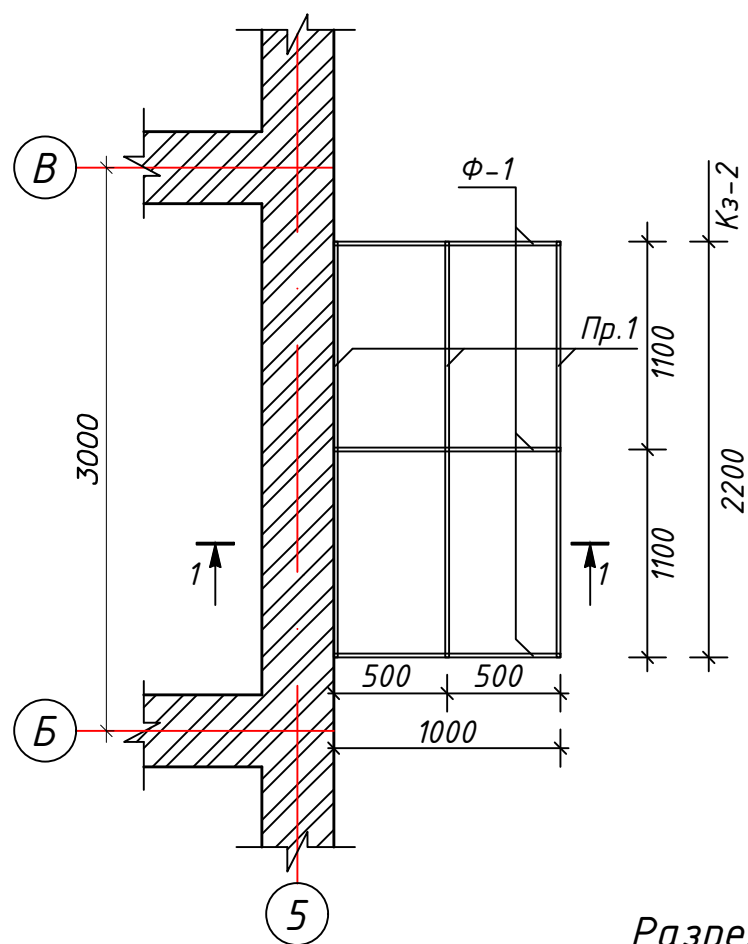
Кр - 1



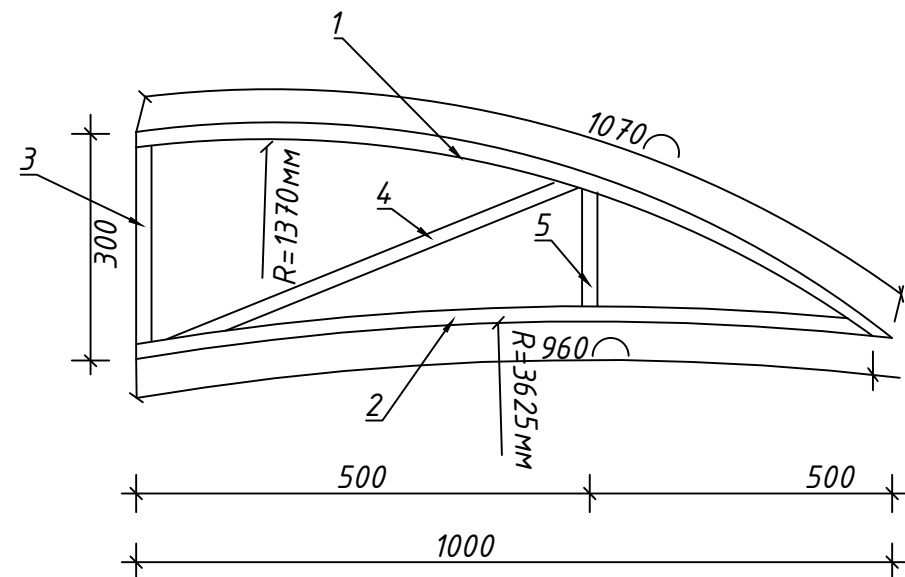
Желоб водосточный



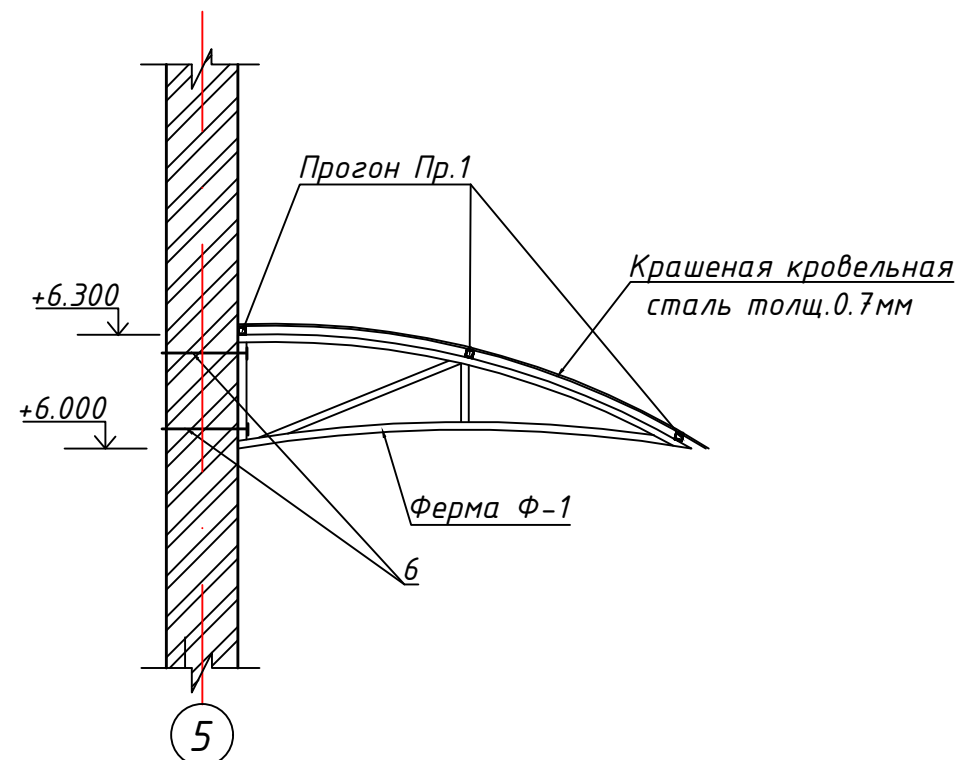
Козырёк Кз-3.



Ферма Ф-1.



Разрез 1-1.



Спецификация элементов монолитной конструкции.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед.кг.	Примеч.
		Козырёк Кз-3	2		
		Ферма Ф-1	3	3.35	10.10 кг.
1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2.0 L=1070 мм	1	1.14	1.14 кг.
2		□ 20x20x2.0 L=960 мм	1	1.03	1.03 кг.
3		□ 20x20x2.0 L=300 мм	1	0.321	0.321 кг.
4		□ 20x20x2.0 L=600 мм	1	0.642	0.642 кг.
5		□ 20x20x2.0 L=200 мм	1	0.214	0.214 кг.
		Прогон Пр.1			
Пр.1	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2.0 L=2200 мм	3	2.35	7.05 кг.
6	ГОСТ 5781-82*	анкер Ø 10 АШ L= 450	6	0.28	1.68 кг
		Окрашенная кровельная сталь т.0.50мм			2.42 м ²
		Масляная окраска			1.30 м ²

1. Сварку металлических элементов вести электродами Э42А (ГОСТ 9467-75). Нш = 5 мм.
2. После монтажа все металлические элементы козырька окрасить масляной краской за два раза.
3. Данный лист см. с листами АС-1

						АС		
						Паркент тумани тибдиёт бирлашмасига қарашли Санганак оилавий шифокорлик пункти биносини реконструкция қилиш ва канализация тармоғини қуриш		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№дог.	Подпись		50 катновли ОШП	Стадия.	Лист.
ГИП	Абдураимов Н.						РП	21
Н. контроль	Муртозоев Э.							24
Исполн	Суюнов З.					Козырек Кз-2. Сечения 1-1 и 2-2. Спецификация.	"Ипак йули универсал лойиҳа" МЧЖ	