

ОБЩИЕ ДАННЫЕ.

Лист	Наименование	Примеч.
1	Общие данные	
2	План стен на отметке 0,000 (до кап. ремонта)	
3	План стен на отметке 0,000 (после кап. ремонта)	
4	Разрез 1-1.	
4а	Разрез 2-2.	
5	Фасад	
6	Состав утеплителя и наружная отделка стен	
7	Экспликация полов Ведомость отделки помещений	
8	Спецификация оконных и витражных блоков	
9	Металлическая перемычка Прм-1 пробиваемый проем	
10	Металлическая перемычка Прм-2 пробиваемый проем	
11	План кровли	
12	Слуховое окно СО-1	
13	Воронка наружного водостока	
14	Козырёк Кз-1	
15	План железобетонных каналов для сетей ОВ и ВК	
16		
17		

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Прим.
-АС	Архитектурно-строительные решения	
-ЭО	Электроосвещение	
-ПС	Пожарная сигнализация и оповещение о пожаре.	
-ВН	Видеонаблюдение	

Настоящий проект разработан с соблюдением действующих норм и правил, в том числе норм взрыво и пожаро безопасности, и обеспечивает безопасную эксплуатацию запроектированного объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий.

Главный инженер проекта _____ Зарипов.Ш.

Исходные данные

- Данный проект выполнен на основании:
- эскизный проект согласованного в установленном порядке;
 - архитектурно-планировочного задания № _____
 - задания на проектирование

Характеристика района стр-ва:

- | | |
|---|------------|
| -Климатический подрайон | - IV А |
| -Строительно-климатическая зона | - I А |
| -Нормативная глубина промерзания грунта | - 0,57м |
| -Сейсмичность р-на стр-ва | - 7 баллов |
| -Сейсмичность площадка стр-ва | - 7 баллов |
| -Нормативный скоростной напор ветра | -0,38 кПа |
| -Нормативная снеговая нагрузка | -0,5 кПа |
| -Расчётная наружная t° для отопления | - 13 °С |

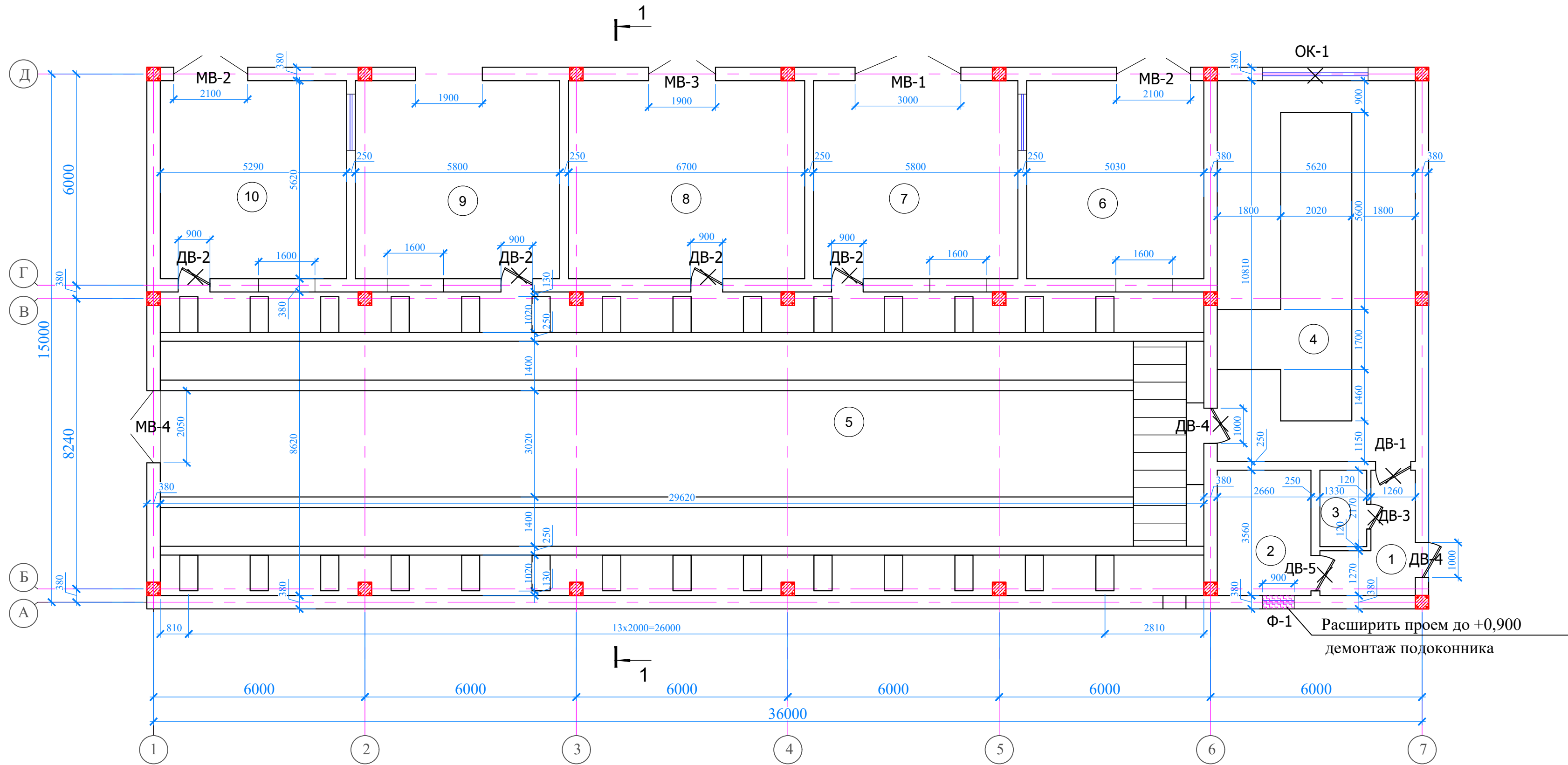
Архитектурно-планировочные решения

Корректировка проектно-сметной документации по объекту Капитальный ремонт

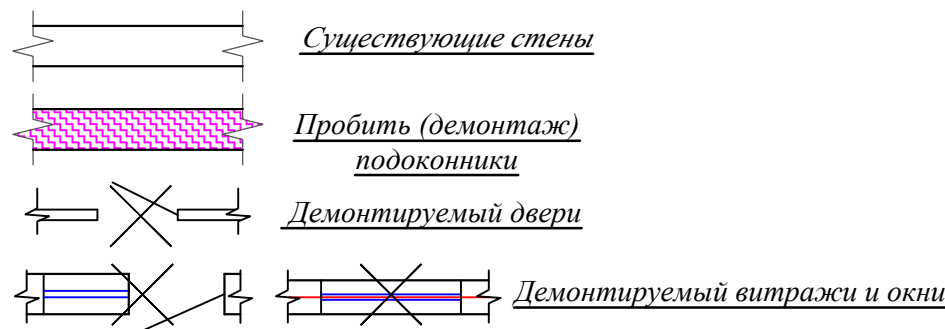
Здания одноэтажное, размер в осях 15,0х36,0м в плане.
При ремонте предусмотрено выполнить следующие:
-очистка и заделка швов, шпаклевка, окраска масляная покраска за 2 раза
-очистка и заделка швов, шпаклевка, водоэмульсионная окраска за 2 раза
-очистка и частичная штукатурка стен и откосов, шпатлевка, -очистка и частичная штукатурка стен и откосов,
-замена старых оконных блоков на новые оконных блоков из ПВХ профилей
-замена внутренних дверей из алю. профилей с изменением размеров по ширины проемов на дверных блоках
Фасад. Улучшенная штукатурка, с цементно-песчаным раствором по сетке, декоративная отделка под "TRAVERTEN"
Все строительно-монтажные работы вести в соответствии с требованиями КМК 3.03.01-98 "Несущие и ограждающие конструкции" и КМК 3.01.02-97 "Техника безопасности в строительстве"

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок	Пордпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП		Зарипов Ш.					
Разработал		Музаффаров М.				Здание ЗРУ	Стадия РП
							Лист 1
							Листов 15
н.контроль		Зарипов Ш.				Общие данные	000
							"Навоийшахарсозлик лойиҳалаш институти"

План стен на отметке 0,000 существующий (до реконструкции).



Условные обозначения



Ведомость демонтажных работ

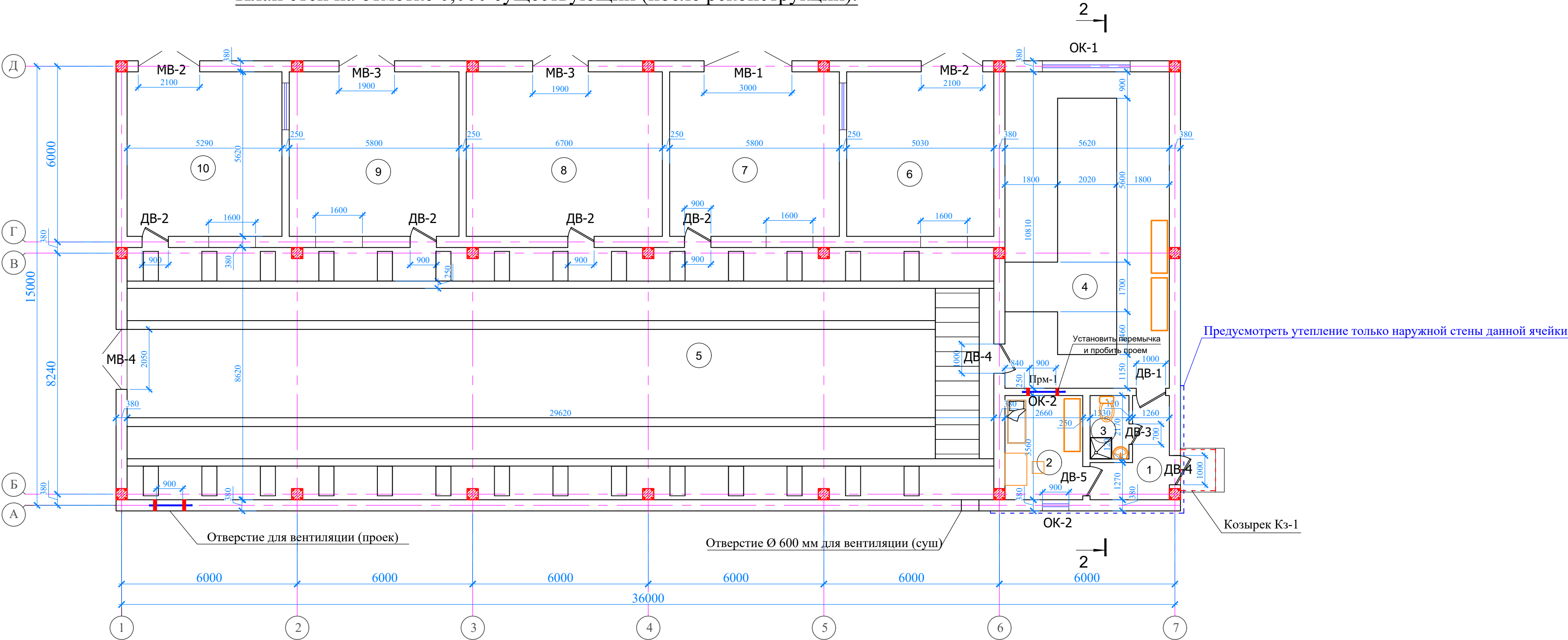
№ П/П	Наименование вида работ	Ед. изм.	Объем
1	Демонтаж кирпичных стен	м3	0.3
2			

Примечание

- Демонтаж клада проемов и подоконников выполнять путем прорезки алмазным диском.
- До начала работ демонтировать отопительные приборы.
- До пробивки проема для дверей необходимо установить металлические перемычки.

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
ГИП		Зарипов Ш. 				Стадия		Лист	Листов
Разработал		Музаффаров М. 				Здание ЗРУ		РП	2 15
н.контроль		Зарипов Ш. 				План стен на отметке 0,000 существующий (до капитального ремонта).		000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"	

План стен на отметке 0,000 существующий (после реконструкции).



Экспликации помещений

Ведомость монтажных работ

Спецификация оборудования, изделий и материалов

Условные обозначения

Согласовано:	7	8	9
	7	8	9
	7	8	9
Взаим. инв. №			
Подпись и дата			
Инв. № подл.			

№ п/п	Наименование	Площадь м²	Категория помещ.
Здание ЗРУ			
1	Коридор	6,3	В
2	Помещение дежурного	9,5	В
3	Санузел	2,9	-
4	ОПУ	60,8	Г
5	РУ 6кВ	255,3	Г
6	Подсобное помещение	28,3	В
7	ТСН1	32,6	Г
8	Подсобное помещение	37,7	В
9	ТСН2	32,6	Г
10	Подсобное помещение	29,7	В

№ П/П	Наименование вида работ	Ед. изм.	Объем
1	Облицовка ступеней и проступей крыльца мраморной плиткой	м²	2,0
2			

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Единица измерения	Кол-во
1	Стол для дежурного 1200×600×740 мм	ШТ	1
2	Стул полумягкий	ШТ	1
3	Шкаф металлический, 1300×450×1800 мм	ШТ	2
4	Шкаф деревянный, 1300×450×1800 мм	ШТ	1
5	Диван 2000×800×850 мм	ШТ	1

Изм.						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Кол.уч.						Toshkent viloyati Angren EI2 Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
Лист						Здание ЗРУ			
№док						РП			
Порядок						3			
Дата						15			
Гип						План стен на отметке 0,000 существующий (после капитального ремонта).			
Разработал						000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"			
н.контроль									

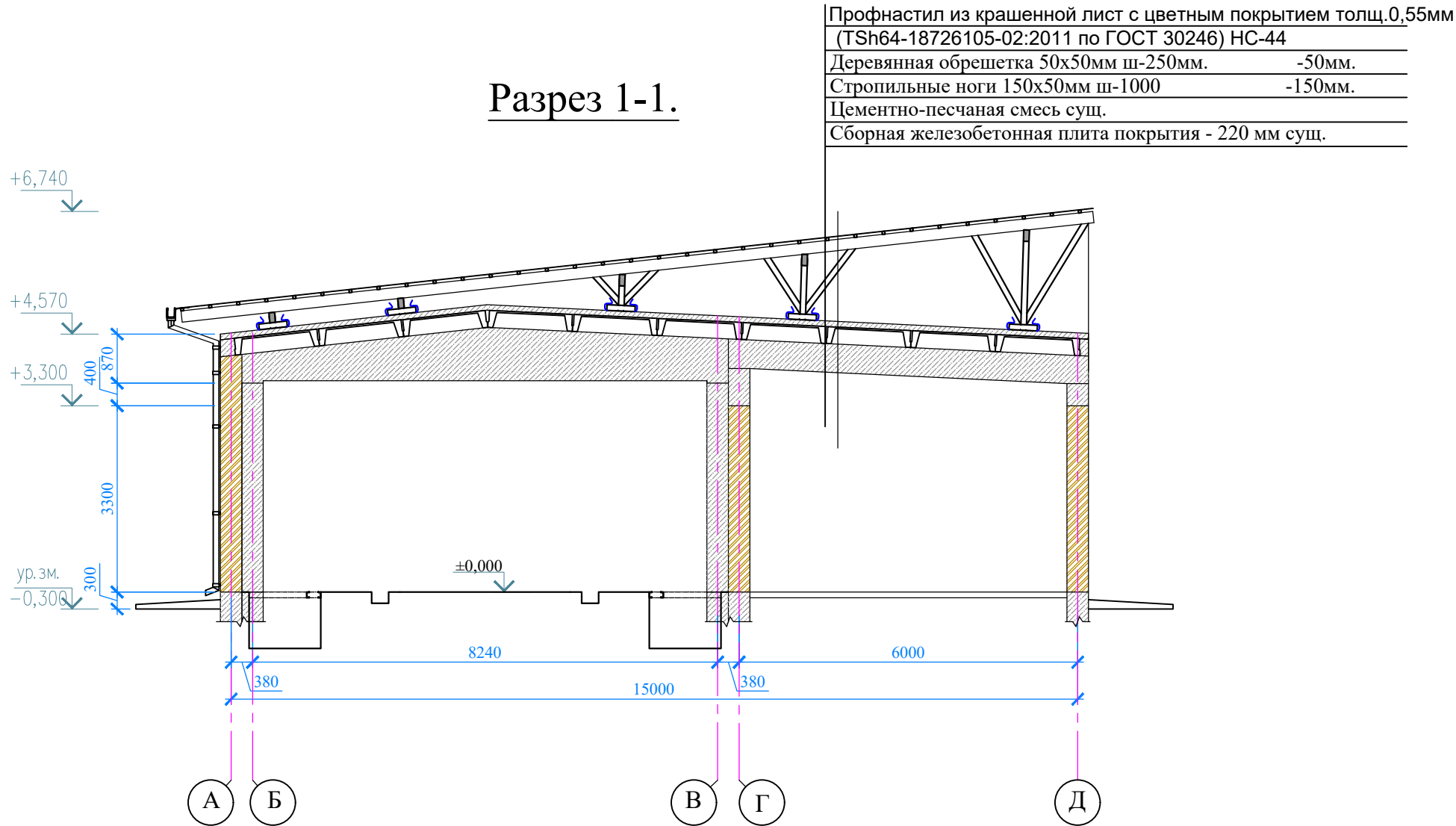
Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

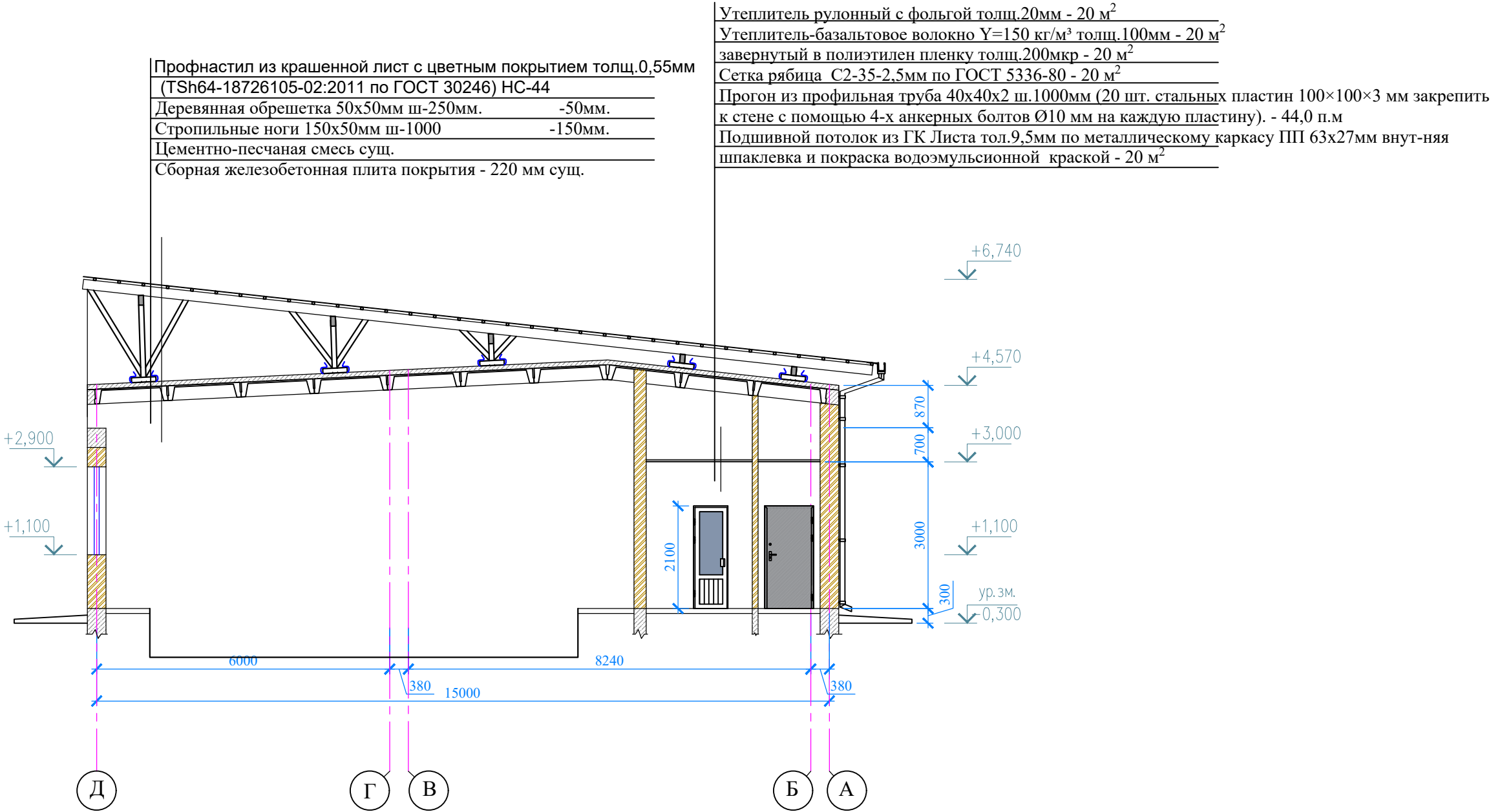
Инв. № подл.

Разрез 1-1.



						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
ГИП		Зарипов Ш				Здание ЗРУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Музаффаров М					РП	4	15
н.контроль		Зарипов Ш				Разрез 1-1	000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		

Разрез 2-2.



Согласовано:

Взам. инв. №

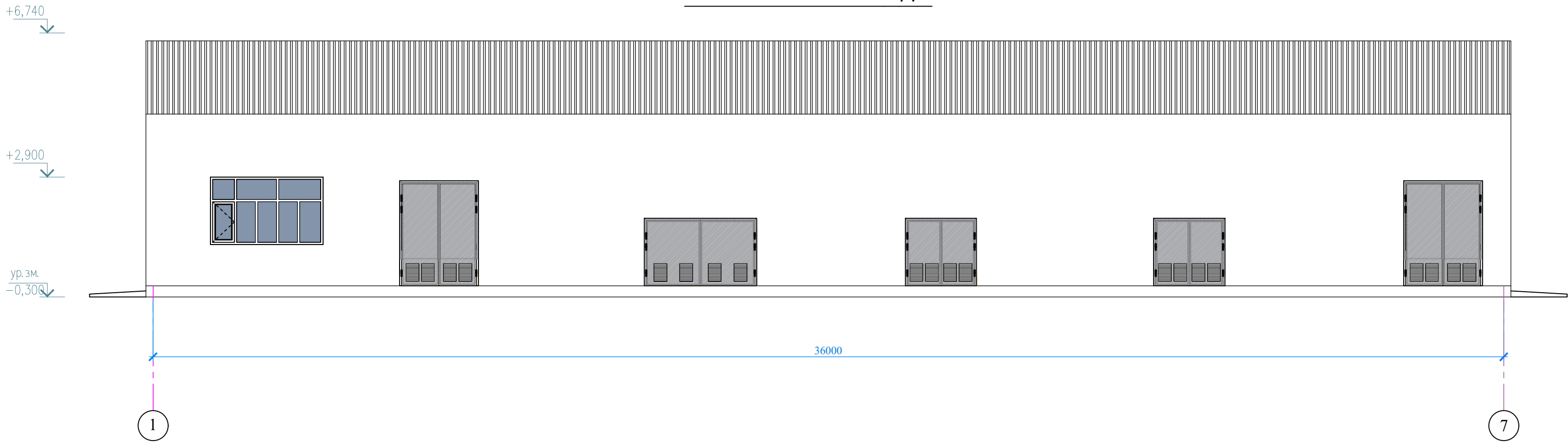
Подпись и дата

Инв. № подл.

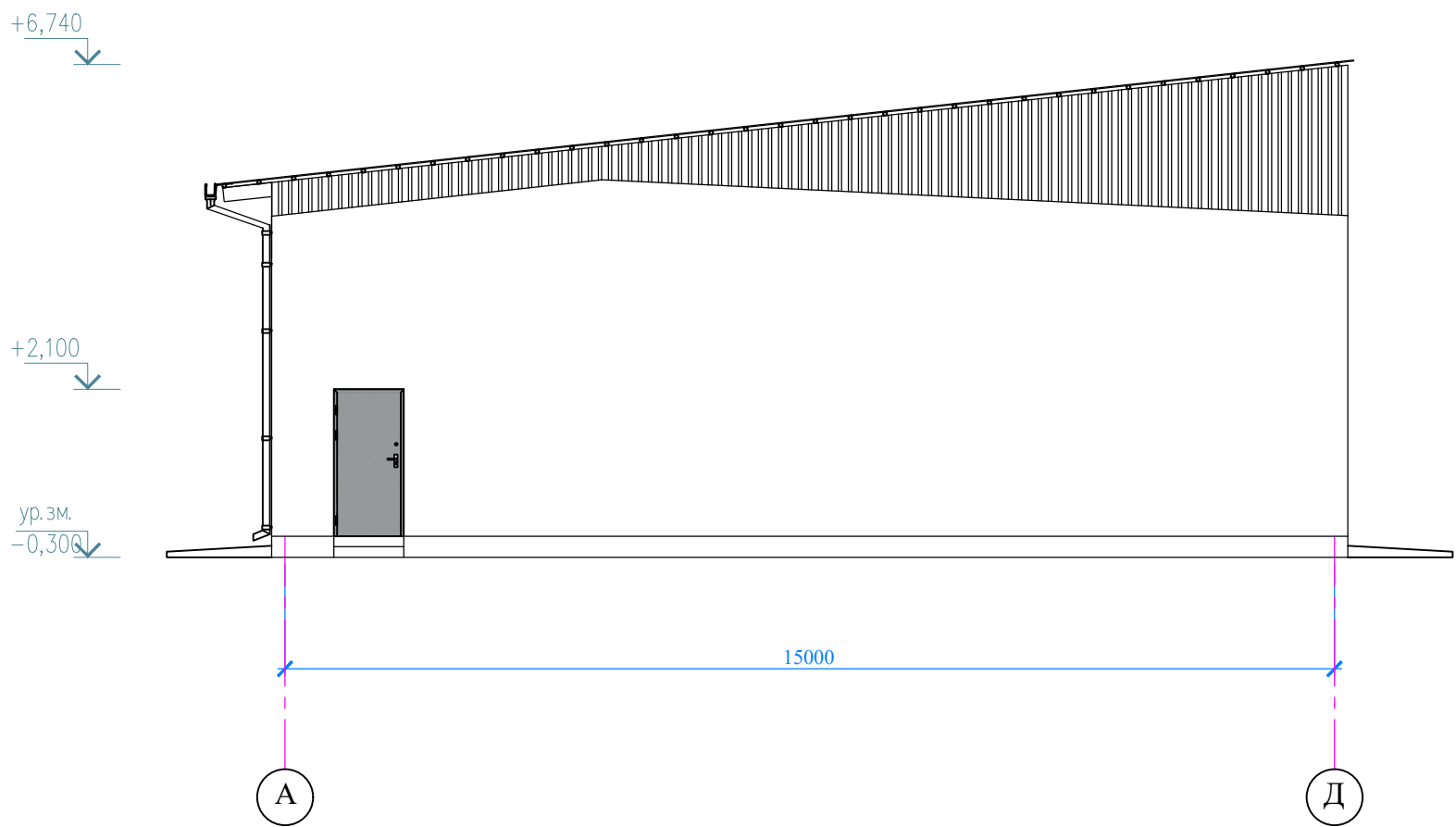
						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Модок	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
ГИП		Зарипов Ш				Здание ЗРУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Музаффаров М					РП	4а	15
н.контроль		Зарипов Ш				Разрез 2-2	000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		

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

Фасад по оси "Д"



Фасад по оси "7"



Очистить фасад от старой штукатурки - 528.0 м²
Очистить цоколь от старой краски и штукатурки - 31,1 м²

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Медок	Пордпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
ГИП		Зарипов Ш				Здание ЗРУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Музаффаров М					РП	5	15
н.контроль		Зарипов Ш				Фасад	ООО "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		

Состав утеплителя и наружная отделка стен

Тарельчатый дюбель с металлическим распорным элементом с мелконакатанной резьбой (8шт. на 1м²)

Стена из полнотельного жжёного
кирпича М75 толщ.-380мм

Профиль примыкающий оконный с сеткой УС-1

Фасадная щелочестойкая сетка
ФСР-160(110)2000/2000 м.кв

Клеевой раствор для крепление
минераловатных плиты 5-7мм

Простая штукатурка
цементно-песчаным раствором
толщ.-10мм

Базовый слой штукатурки с встроенной полимерной сеткой толщ.5-7мм

Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN"

Цокольный перфорированный металлический
профиль шириной 53мм

Утеплитель - Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем
теплоизоляционные ППЖ-140 по ГОСТу 9573-2012.

Схема усиления оконных и дверных проемов

Плита утеплителя

Сетка для армирования
базового слоя

Усиливающий элемент
(полоса из сетки на ширину проема).

Усиливающий элемент
(прямоугольник из сетки 300х400)

Фасадная щелочестойкая сетка
ФСР-160(110)2000/2000 м.кв

Усиливающий элемент
(полоса из сетки на ширину проема).

Усиливающий элемент
(прямоугольник из сетки 300х400,

Узел крепления мраморных плит

Фасадная щелочестойкая сетка

Плита минераловатная
жесткая ППЖ $t=70\text{мм}$ $\gamma=140\text{ кг/м}^3$

Мраморная плитка

Сетка рыдница
35x35x20

Цементно-песчаный раствор

Пенополистирол толщ.30мм /

Сверлить дюбель-зонн
10х100мм шаг 400мм
шахматном порядке

Спецификация элементов по утеплению стен и цоколя

марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед, кг	прим
		Утепление цоколя			
	Для поверхност вокруг ячейки	Пенополистирол толщ.30мм			5,5м ²
		Мраморная плитка с Цементно-песчаный раствором			55,0м ²
		Сетка рязица с ячейкой 35х35х2,0мм	1,56кг/м ²		55,0м ²
		Дюбель-зонт 10х100мм			265,0шт
		Утепление наружных стен			
		Очистка наружных стен от старой штукатурки			528,0м ²
		Простая штукатурка цементно-песчаным раствором толщ.-10 мм			528,0м ²
		Клеевой раствор для крепление минераловатных плиты 5-7мм			60,0м ²
	ГОСТ 9573-2012	Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные ППЖ-140 t=70мм по ГОСТу 9573-2012.			60,0м ²
	СТО 20994511-001-2009 Для поверхност вокруг ячейки	Дюбель стеклопластиковый ДС-1-60.130			600шт
	ГОСТ 9573-2012 Для поверхност вокруг ячейки	Фасадная щелочестойкая сетка ФСР-160(110)2000/2000 м.кв			60,0м ²
	ГОСТ 9573-2012 Для поверхност вокруг ячейки	Усиливающий элемент фасадная щелочестойкая сетка ФСР-160(110)2000/2000			2,0м ²
	Для поверхност вокруг ячейки	Усиливающий элемент (полоса из сетки на ширину проема)			4,0м ²
	Для поверхност вокруг ячейки	Базовый слой штукатурки с втопленной полимерной сеткой толщ.5-7мм			60,0м ²
	ГОСТ 14918-80	Алюминиевый цокольный (стартовый) фасадный профиль толщ.0,7мм	105,0	1,06	111,3кг
		Угол штукатурный с сеткой УС-1	50.0м		
		Декоративная штукатурка отделка типа "TRAVERTEN"			528,0м ²
		Слив оконный из стального оцинкованного листа 0.7			2,0 м ²

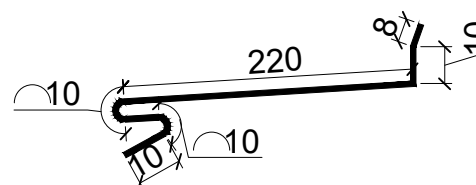
Схема крепления плит утеплителя

Дюбель тарельчатый

Плита утеплителя:

Угол здания

Оконный слив из стали толщ.0,7мм
с полимерным покрытием м обеих сторон



						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Недок	Порядпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanish podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish			
ГИП		Зарипов Ш				Здание ЗРУ	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Музафаров М					РП	6	15
н.контроль		Зарипов Ш				Состав утеплителя и наружная отделка стен	ООО "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		

Согласовано:

Взам. инв. №

Подпись и дата

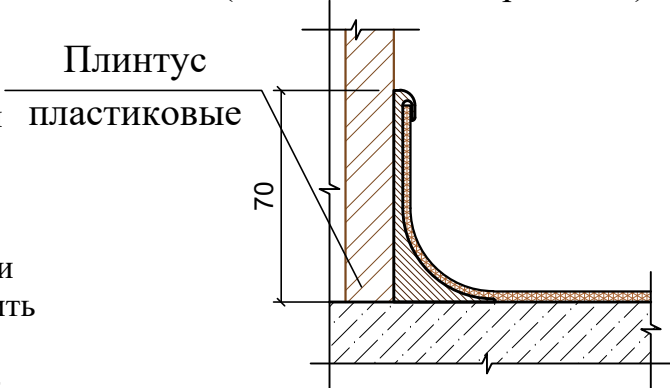
Инв. № подл.

ЭКСПЛИКАЦИЯ ПОЛОВ

Номер помещен. по проекту	Тип пола по проекту	Схема пола или № пола по серии 2.244-1 в. 5	Элементы пола и их толщина (мм)	Площ пола м2
2	Р		1. Покрытие - ПВХ линолеум "Релин "-3мм с плинтусом стибом на клею h=70 мм. 2. Наливной пол 3мм 3. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-50 мм. (с выравниванием поверхности "верталётом"). 4. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м ² *С Гост 32310-2020 -50мм. 5. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 6. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м ³	10,0
1,3	К		1. Плитки керамические -500 x 500 x 8мм. нескользящие, матовые на готовом клеевом растворе - 8мм. 2. Стяжка из цементно-песчаным раствором М150, с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150x150мм-50мм. 3. Оклеечная гидроизоляция в два слоя Полизола маркой ТПП-3мм. - 6мм. (обработка битумной праймером с помощью валика). 4. Стяжка из цементно-песчаной смеси (ЦПС) М150 - 40мм. 5. Утеплитель-экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт/м ² *С Гост 32310-2020 -20мм. 6. Полиэтиленовая плёнка - 200мкм. 7. Грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 40-60 мм с плотностью скелета Pd t > 1,65 т/м ³	9,5
4,5,6,7,8,9,10	Б		1. Бетон кл. В 12,5 - 100мм 2. щебнем крупностью 40-60 мм -100мм	450,0

- Примечания:**
- Данный чертеж разработан на основании чертежей
 - Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012.
 - Сварку металлических ферм выполнять электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75*.
 - Катеты швов назначать по наименьшей толщине соединяемых элементов.
 - Металлические конструкции очистить от ржавчины и загрязнений, загрунтовать грунтовкой ГФ-021 и окрасить эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 в два слоя.
 - Данный лист рассматривать совместно с листом АС-
 - Выполнить только в помещениях №1, №2 и №3 на участке высотой 3,0 м.

Узел №1
Релин-плинтус
(из поливинилхлорид SJ-5)



Ведомость отделки помещений

Наименование или номер п/проект.	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен или перегородок		
	Площ. м ²	Наименование работа	Площ. м ²	Наименование работа	Площ. м ²	Наименование работа	Высота мм
3	3,5	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска цвет белый	35,3 22,0	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска	13,3	Глазурованная плитка	1800 мм
1	7,3	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска цвет белый	47,6 46,0	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска	1,6	Глазурованная плитка	150 мм
2,4,5,6, 7,8,9,10	891,0	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска цвет белый	1360,2 1000,0	Шпаклёвка и водоэмульсионная окраска	360,2	Масляная окраска за 2 раза цвет белый	1500 мм

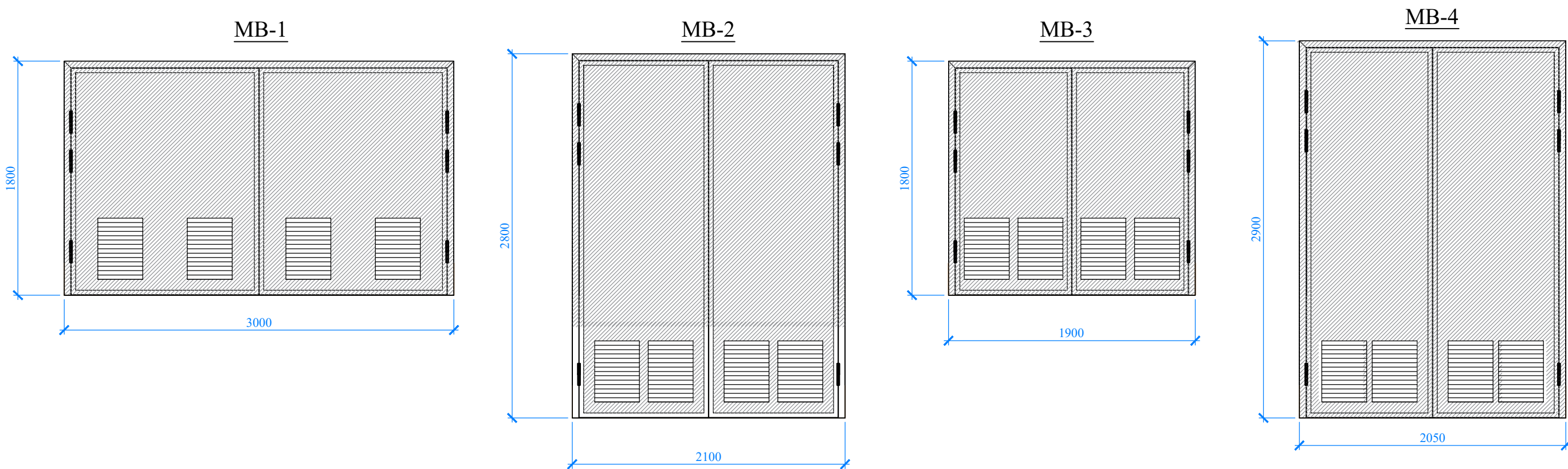
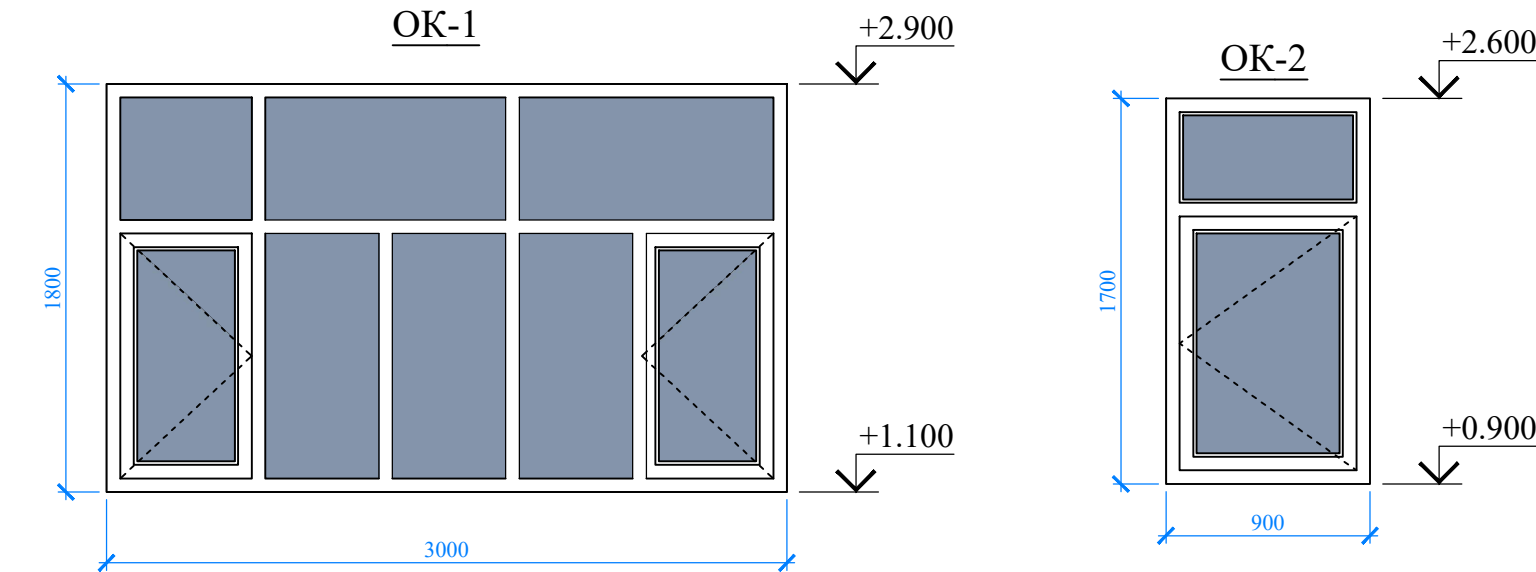
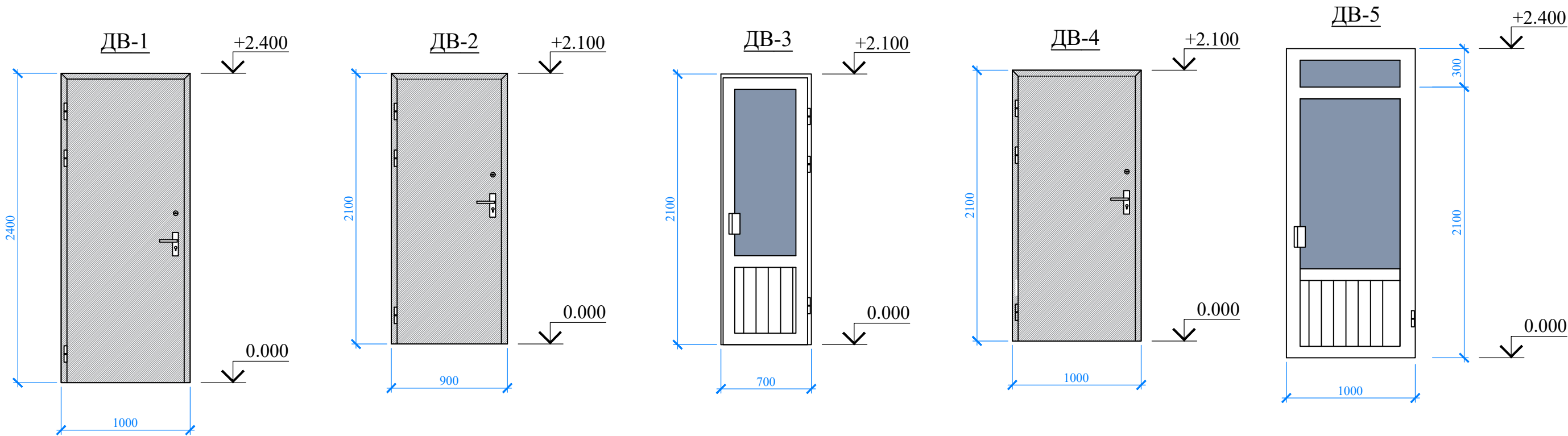
ВЕДОМОСТЬ ДЕМОНТАЖНЫХ РАБОТ

Марка поз	Наименование работ	кол.	Помещ.	Примеч.
1	Демонтаж полов из линолеума	10,0 м ²	2	
2	Демонтаж полов из керамической плитки	9,5 м ²	1,3	
3	Очистка потолков старой покраски и шпатлевки	500,0 м ²		
4	Демонтаж от старой штукатурки	1443,1 м ²		100 %
5	Очистка от строительного мусора всего здания переносом с носилками на расстояние до 50м	30,0 м ³		
7	Вывоз строительного мусора на расстояние до 10км	30,0 м ³		

ВЕДОМОСТЬ МОНТАЖНЫХ РАБОТ

Марка поз	Наименование работ	кол.	Помещ.	Примеч.
1	Цементно-известковая штукатурка	1443,1 м ²		100 %
2	Металлические люки над кабельными каналами и закрывающие покрытия вокруг ОПУ выполнить из стального листа толщиной 4 мм. С нижней стороны листа предусмотреть каркас из профильной трубы 40×20×3 мм с размером ячеек не более 500×500 мм, приваренный по месту, для обеспечения необходимой жесткости конструкции. Масса 1 м ² — 47,0 кг	45,0 м ² 2115,0 кг		
3	Улучшенная штукатурка откосов	41,0 м ²		
4	1. Утеплитель рулонный с фольгой толщ. 2. Утеплитель-базальтовое волокно Y=150 кг/м ³ толщ.100мм 3. завернутый в полиэтилен пленку толщ.200мкр 4. Сетка рьябца С2-35-2,5мм по ГОСТ 5336-80 5. Подшивной потолок из ГК Листа тол.9,5мм по металлическому каркасу ПП 63x27мм внут-няя шпаклевка и покраска водоэмульсионной краской	20,0 м ³	1,2,3	для потолка
5	Прогон из профильная труба 40x40x2 ш.1000мм (20 шт. стальных пластин 100×100×3 мм закрепить к стене с помощью 4-х анкерных болтов Ø10 мм на каждую пластину).	44,0 п.м	1,2,3	для потолка

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstantsiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish				
ГИП		Зарипов Ш				Здание ЗРУ		Стадия	Лист	Листов
Разработал		Музаффаров М						РП	7	15
н.контроль		Зарипов Ш				Экспликация полов. Ведомость отделки помещений.		000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		



Спецификация подоконных досок				
Марка поз	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
Подоконные доски (ПВХ)				
	Подоконные	25x300мм	2,0 пм	Для окна



Спецификация элементов монтаж окна и дверей.

Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Площ.	Всего.м²
Двер					
ДВ-1	Металлическая дверь (с шумоизоляцией и утеплением, заводского изготовления)	ДВ-1 1.0 - 2.40 h	1	2,4	2,4
ДВ-2	Металлическая дверь заводского изготовления	ДВ-2 0.90 - 2.10 h	4	1,89	7,6
ДВ-3	Из алюминия с матовым остеклением	ДВ-3 0.70- 2.10 h	1	1,47	1,47
ДВ-4	Металлическая дверь (с шумоизоляцией и утеплением, заводского изготовления)	ДВ-4 1.00- 2.10 h	2	2,1	4,2
ДВ-5	Металлическая дверь заводского изготовления	ДВ-5 1.00- 2.10 h	1	2,1	2,1
Металлические ворота					
МВ-1	Металлические ворота заводского изготовления.	МВ-1 3.00 - 1.80 h	1	5,4	5,4
МВ-2	Металлические ворота заводского изготовления.	МВ-2 2.10 - 2.80 h	2	5,88	11,76
МВ-3	Металлические ворота заводского изготовления.	МВ-3 1.90 - 1.80 h	2	3,42	6,84
МВ-4	Металлические ворота заводского изготовления.	МВ-4 2.05 - 2.90 h	1	5,95	5,95
Окна					
ОК-1	Из алюминия с остеклением	ОК-1 3.00- 1.80 h	1	5,4	5,4
ОК-2	Окна с двойным стеклопакетом из 4х камерного ПВХ профиля	ОК-1 0.90- 1.70 h	2	1,53	3,06
Доводчик для наружный двер					3

Спецификация элементов демонтаж оконных и дверных блоков.

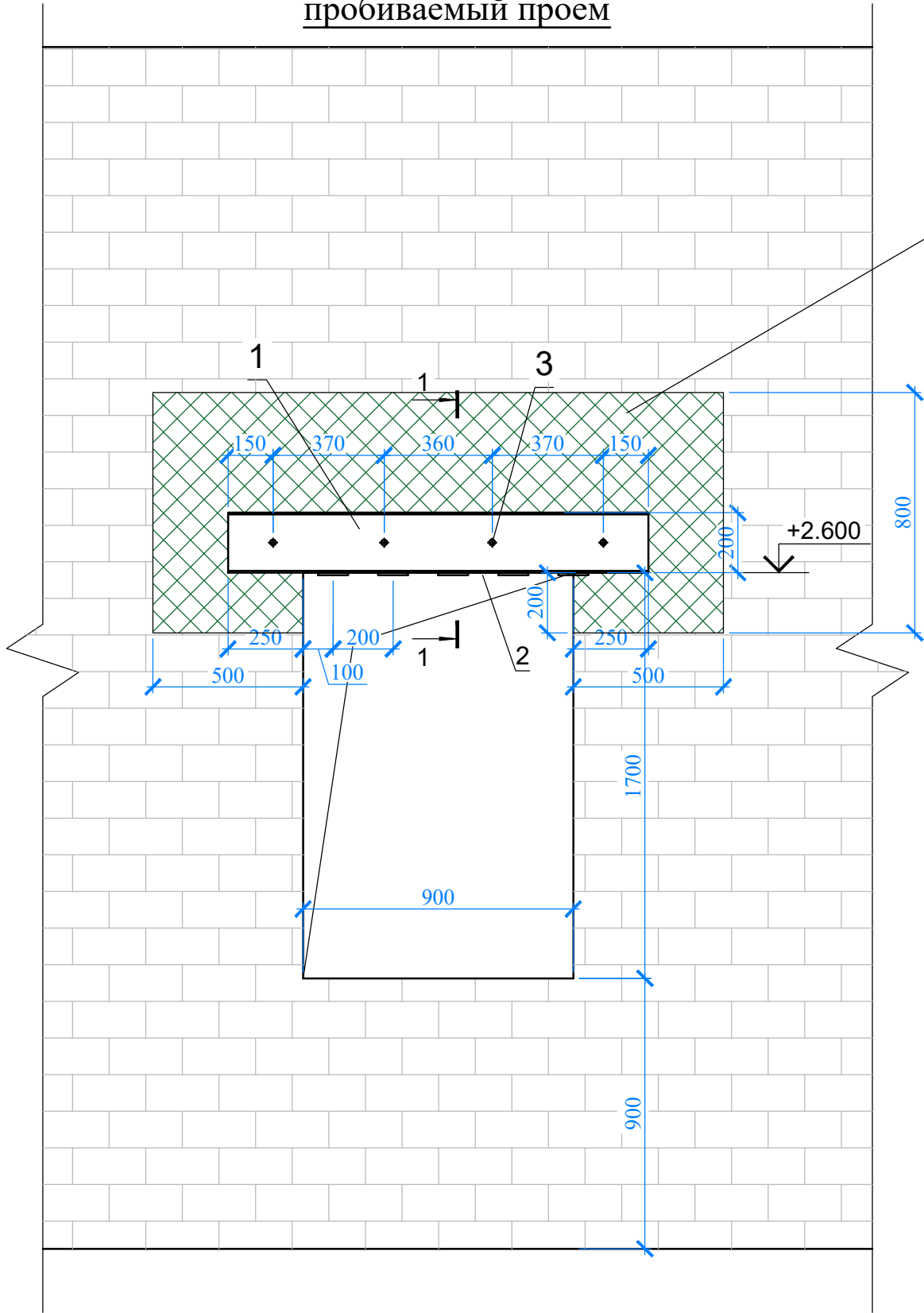
Марка поз	Обозначение	Наименование	кол.	Площ.	Всего.м²
Двер					
ДВ-1		ДВ-1 1.0 - 2.40 h	1	2,4	2,4
ДВ-2		ДВ-2 0.90 - 2.10 h	4	1,89	7,6
ДВ-3		ДВ-3 0.70- 2.10 h	1	1,47	1,47
ДВ-4		ДВ-4 1.00- 2.10 h	2	2,1	4,2
ДВ-5		ДВ-5 1.00- 2.10 h	1	2,1	2,1
Металлические ворота					
МВ-1		МВ-1 3.00 - 1.80 h	1	5,4	5,4
МВ-2		МВ-2 2.10 - 2.80 h	2	5,88	11,76
МВ-3		МВ-3 1.90 - 1.80 h	1	3,42	3,42
МВ-4		МВ-4 2.05 - 2.90 h	2	5,95	12,0
Окна					
ОК-1		ОК-1 3.00- 1.80 h	1	5,4	5,4
Форточка					
Ф-1		0.90 - 0.90 h	1	0,81	0,81

Примечание

- Данный лист читать совместно с листами АС-
- Изготовление витражей выполнить согласно фактическим обмерам по месту.
- Витражей выполнит из ПВХ профиля со стеклопакетом, обыкновенного прозрачного цвета.
- Возможны изменения в схемах витражей по желанию заказчика.
- Подоконные доски выполнить из ПВХ профилей по ГОСТ 30673-99.
- Металлические ворота заводского изготовления. Масса 1 м² принимается 90,0 кг.

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC				
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок	Пордпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmizonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish				
ГИП	Зарипов Ш					Здание ЗРУ		Стадия	Лист	Листов
Разработал	Музафаров М							РП	8	15
н.контроль	Зарипов Ш					Спецификация элементов демонтаж и монтаж окна и дверей.		000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"		

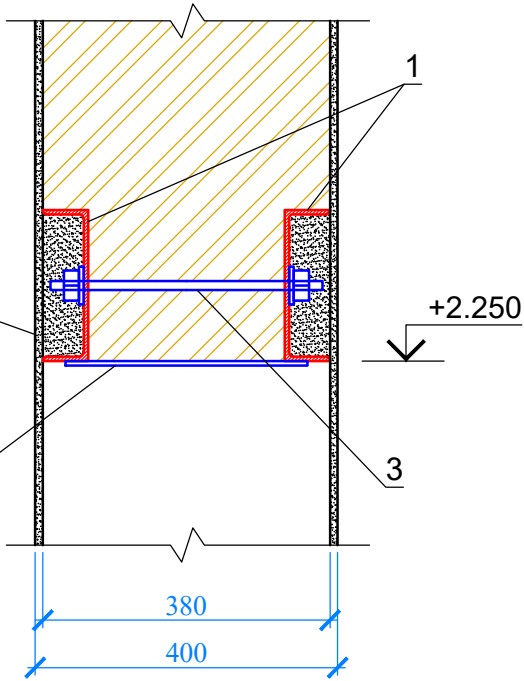
Металлическая перемычка Прм-1
пробиваемый проем



Штукатурка по сетке тканая стальная
14x14x0.8 мм ТУ 14-178-215-01

2 - лист 100x320x6
ш 200

1 - 1



Спецификация

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Прм-1	1		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П L= 1400	2	17,22	34,44
2	ГОСТ 19903-74*	— Лист 100х6 L= 320	5	1,51	7,54
3		Шпилька М12 L= 360	4	0,32	1,28
		Сетка 14х14х0.8 мм ТУ 14-178-215-01	3,2	м2	

Примечание

- Данный чертеж разработан на основании чертежей
- Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
- Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
- Данный лист см. совместно с листом КЖ-3.

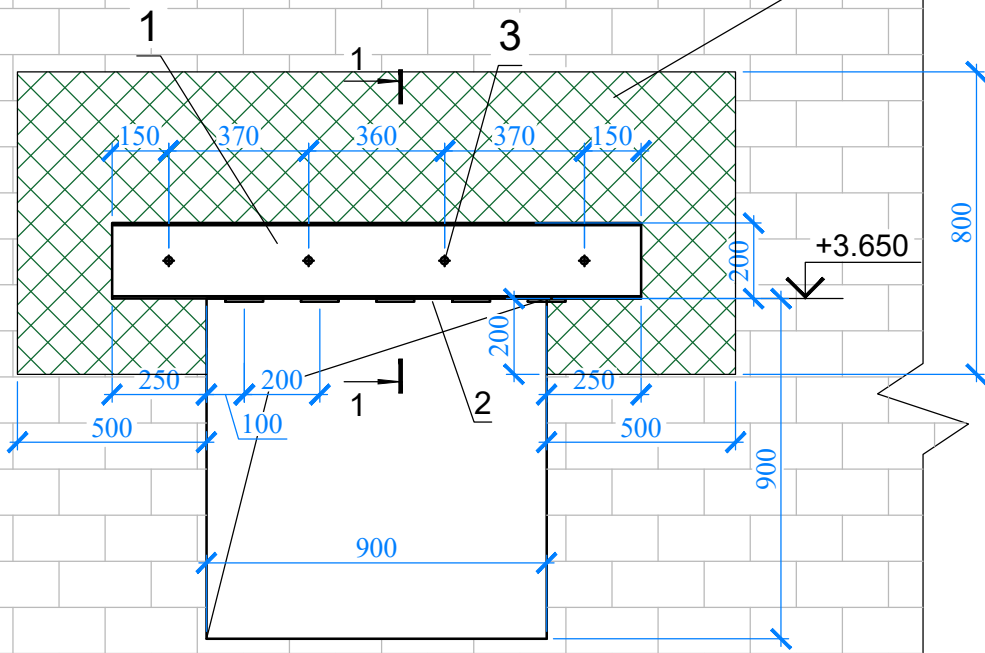
Порядок производства работ по устройству проема.

- Прорезать горизонтальную штрабу в стене над проемом L-2000 со одной стороны.
- В прорезанную штрабу установить швеллер №20П.
- Прорезать горизонтальную штрабу в стене над проемом L-2000 с другой стороны и установить швеллер №20П.
- По верху проема установить болты в просверленные отверстия.
- Вырезать проем в стене "алмазным диском" картами 200x400мм.
- Установить связевые планки, поз. 2, приварить к швеллером.
- Металлические элементы после тщательной очистки огрунтовать грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ25129-82) и окрасить 2-мя слоями алкидной эмали ПФ-115 (ГОСТ6465-76).
- После монтажа конструкции все штрабы и отверстия заполнить цементно-песчаным раствором М200.

0.000

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali /2025-AC		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish		
ГИП				Зарипов Ш.		Здание ЗРУ	Стадия	Лист
Разработал				Музаффаров М.			РП	9
н.контроль				Зарипов Ш.		Металлическая перемычка Прм-1 пробиваемый проем	000	
							"Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"	

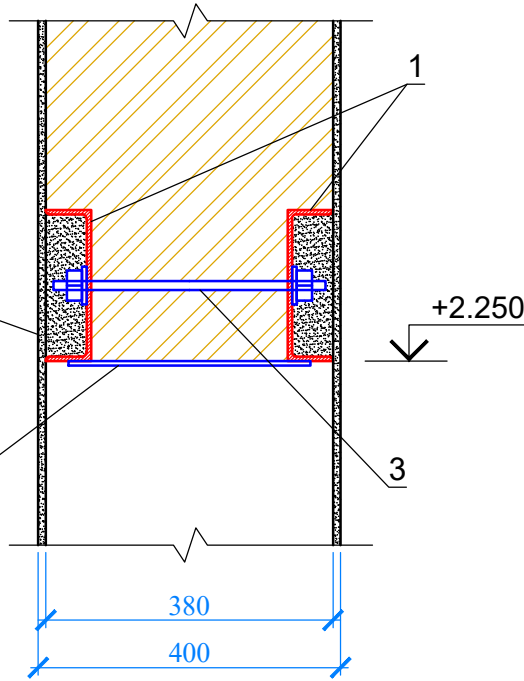
Металлическая перемычка Прм-2
пробиваемый проем



Штукатурка по сетке тканая стальная
14x14x0.8 мм ТУ 14-178-215-01

2 - лист 100x320x6
ш 200

1 - 1



Спецификация

Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Прм-2	1		
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер 20П L= 1400	2	17,22	34,44
2	ГОСТ 19903-74*	— Лист 100х6 L= 320	5	1,51	7,54
3		Шпилька М12 L= 360	4	0,32	1,28
		Сетка 14х14х0.8 мм ТУ 14-178-215-01	3,2	м2	

Примечание

- Данный чертеж разработан на основании чертежей
- Изготовление конструкций производить согласно требованиям ГОСТ 23118-2012
- Сварку металлических конструкций вести электродами типа Э-42 по ГОСТ 9467-75*
- Толщину сварных швов принять t=6 мм. А все катеты швов Kf=6 мм.
- Данный лист см. совместно с листом КЖ-3.

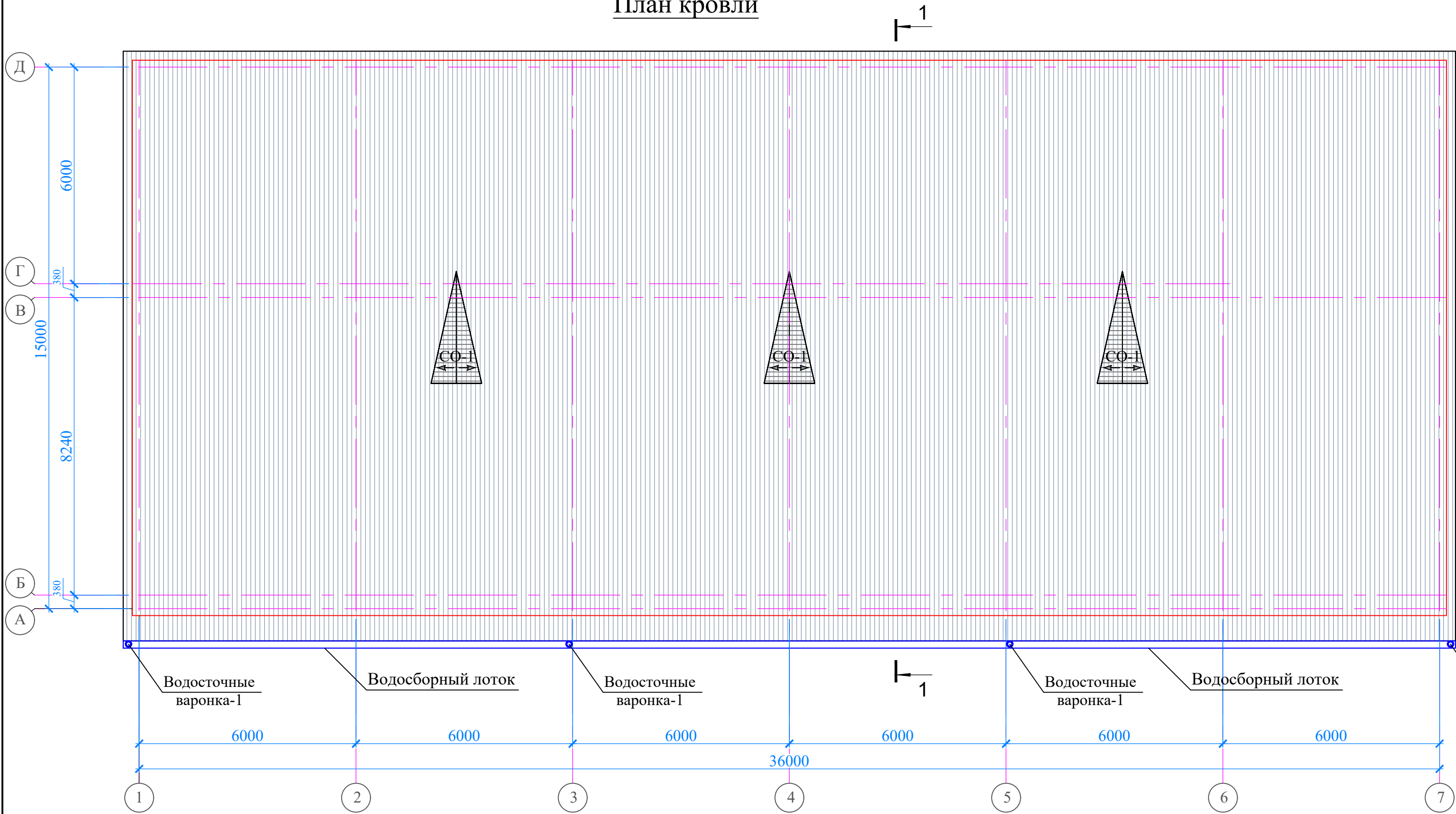
Порядок производства работ по устройству проема.

- Прорезать горизонтальную штрабу в стене над проемом L-2000 со одной стороны.
- В прорезанную штрабу установить швеллер №14П.
- Прорезать горизонтальную штрабу в стене над проемом L-2000 с другой стороны и установить швеллер №14П.
- По верху проема установить болты в просверленные отверстия.
- Вырезать проем в стене "алмазным диском" картами 200x400мм.
- Установить связевые планки, поз. 2, приварить к швеллером.
- Металлические элементы после тщательной очистки огрунтовать грунтовкой ГФ-021 (ГОСТ25129-82) и окрасить 2-мя слоями алкидной эмали ПФ-115 (ГОСТ6465-76).
- После монтажа конструкции все штрабы и отверстия заполнить цементно-песчаным раствором М200.

0.000

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
Изм.	Кол.уч.	Лист	№док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП				Зарипов Ш.			
Разработал				Музаффаров М.		Здание ЗРУ	Стадия РП
н.контроль				Зарипов Ш.		Металлическая перемычка Прм-2 пробиваемый проем	Лист 10
							Листов 15
							000
							"Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"

План кровли



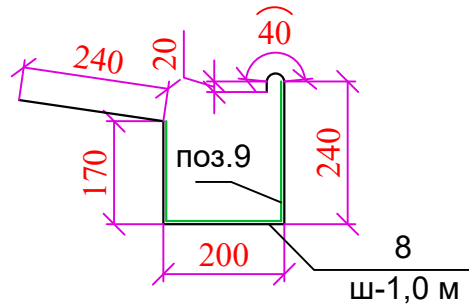
Спецификация элементов

марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед, кг	прим
		элементы кровли			
1	ГОСТ 24454-80	Стойка 100х100 п.м	91,5	0,92	м³
2	ГОСТ 24454-80	Раскосы 50х120 п.м	390.6	2.34	м³
3	ГОСТ 24454-80	Обрешетка. Брус 50х50 шаг =500мм п.м	2583	6.46	м³
4	ГОСТ 24454-80	Стропильная нога 50х150 п.м	610.5	4.58	м³
5	TSh64-18726105-02:2011 по ГОСТ 30246	Профнастил из крашенной лист с цветным покрытием толщ.0,55мм НС-44	627.3		м²
6	TSh64-18726105-02:2011 по ГОСТ 30246	Для закрытия периметра кровли - профнастил из окрашенного стального листа с полимерным цветным покрытием, толщиной 0,55 мм, марки НС-44.	110.0		м²
		Водосточная труба L=5.7п.м	4		шт
7	ГОСТ 103-76*	Крепежный деталь лотка -3х30х850мм	40шт	1,03	кг
8	ГОСТ 14918-80*	Лоток из оц.кр.ст. толщ.0.7мм	23,0	5,5	м²
9	ГОСТ 3282-74	Проволока Ø 6мм дополнительная крепление стропил	37,0	0,092кг	
10	см. АС-	Слуховое окно	3 шт		
11		Дополнительный защитный козырёк над электрическим изолятором			
12		Профнастил из крашенной лист с цветным покрытием толщ.0,55мм НС-44	10,0		м²
13					

Спецификация демонтажной работ

марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед, кг	прим
		Элементы кровли			
		Стойка 100х100 п.м	91,5	0,92	м³
		Раскосы 50х120 п.м	390.6	2.34	м³
		Обрешетка. Брус 50х50 шаг =800мм п.м	2583	6.46	м³
		Стропильная нога 50х150 п.м	610.5	4.58	м³
		Асбестоцементные волнистые листы	627.3		м²

Водосборный лоток и крепежный элемент



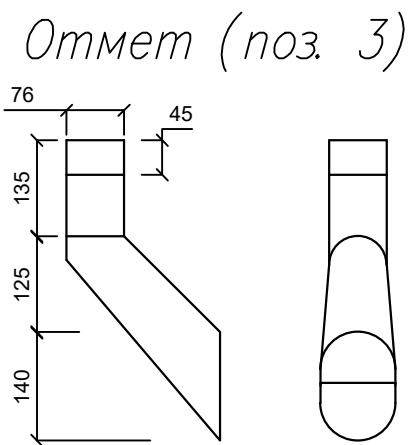
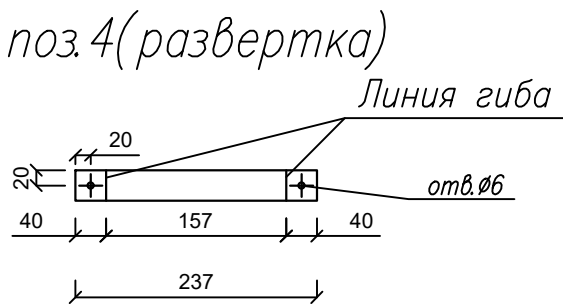
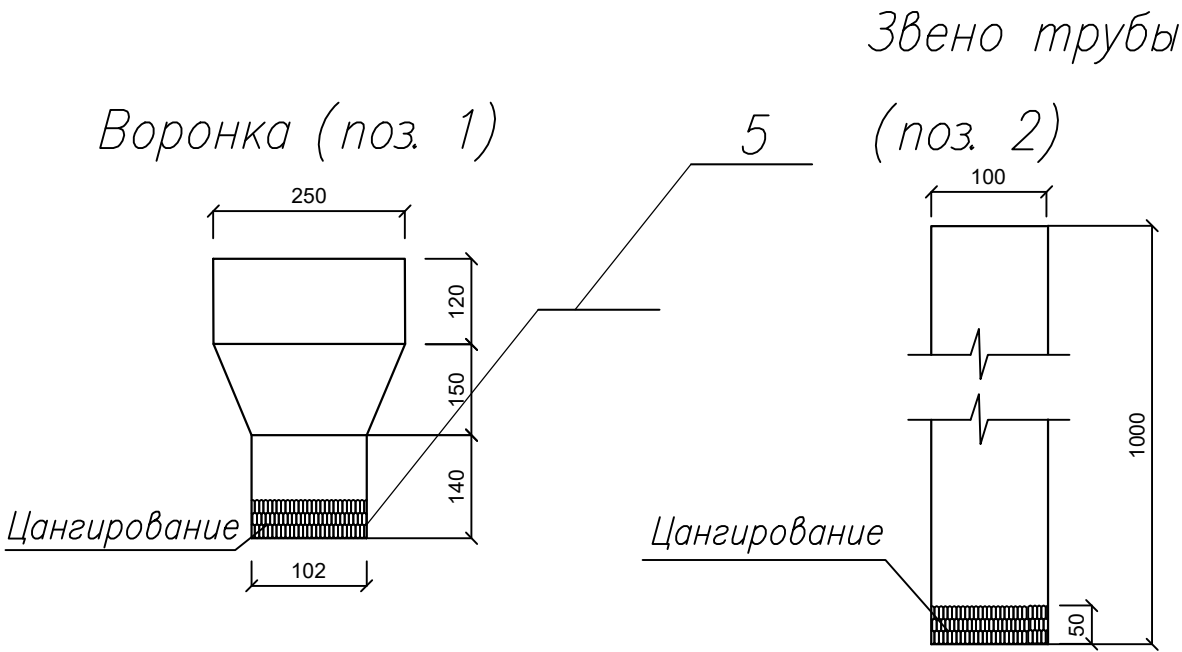
- Данный лист читать совместно с листом АС-
- Существующие деревянные элементы чердачной крыши необходимо обработать антипиренами и антисептиками. -930,0м2
- Все деревянные конструкции пропитать в ваннах раствором ТХ ЭФ- ПТ (трихлорэтилфосфат 50-70%, петролеум 50-30% с привесом 40-60 кг/м) согласно КМК 2.03.11-97. Принятый состав обеспечивает огнезащиту, биозащиту и влагозащиту древесины. Огнезащиту обеспечить по II-группе огнезащитной эффективности согласно ГОСТ16363-98.
- Монтаж водосточной системы и кровельных элементов выполнять по технологии фирмы изготовителем.
- «В месте устройства слухового окна вскрытые слои кровли восстановить с устройством необходимых кровельных слоёв, после чего выполнить монтаж конструкции слухового окна.»

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ледок	Пордпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП	Зарипов Ш					Здание ЗРУ	Стадия Лист Листов
Разработал	Музаффаров М					РП	11 15
Разработал	Рахманов Ф					План кровли	000
н.контроль	Зарипов Ш						"Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"

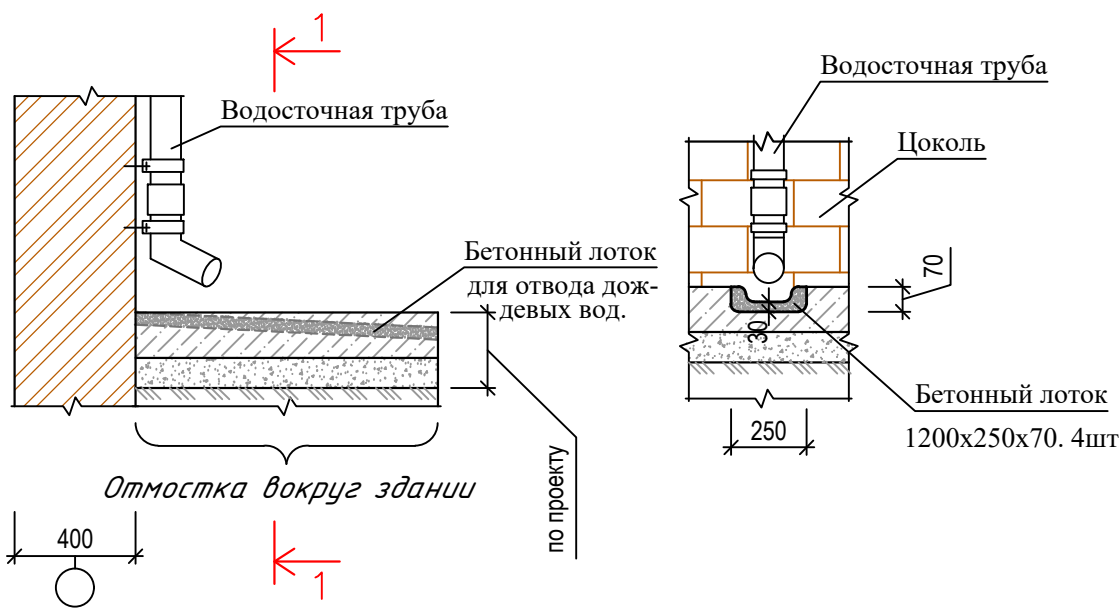
Согласовано:				Спецификация на металл-исполнителя Стремлянку МС Г на Г шт.					
Инв. № подл.	Подпись и дата	Взам. инв. №	№ Поз.	Обозначение	Наименование	Длина мм	Кол. шт.	Вес, кг.	
								шт.	Общая
			1	ГОСТ 8509-86	└ 50x5	1760	2	2,64	13,28
			2	- II - II - II -	└ 50x5	690	1	2,60	2,60
			3	ГОСТ 103-76	— 60x5	690	1	1,95	1,95
			4	- II - II - II -	— 60x5	150	4	0,43	1,72
			5	УзРСТ 30062.93	Ø16	670	4	1,10	4,40
			Итого						23,95

Спецификация металлических элементов
наружного водостока

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме-
1	ГОСТ 14918-83*	Воронка- цветной кров.сталь 0,6мм	4	0,8	
2	ГОСТ 14918-83*	Звено, L=1м.п. -цветной кров. сталь 0,6мм	5,7	2,45	п. м
3	ГОСТ 14918-83*	Отмет- цветной кров. сталь 0,6мм	4	2,44	п. м
4	ГОСТ 103-76*	Хомут -3х40, L=237	20	0,26	
5	ГОСТ 103-76*	Полоса -3х40, L=500	4	0,54	
	ГОСТ 7805-70	Болт $\varnothing 6$ L=30мм	40	0,009	
	ГОСТ 7805-70	Болт $\varnothing 8$ L=280мм	20	0,11	



Отвод дождевых вод через бетонного лотка

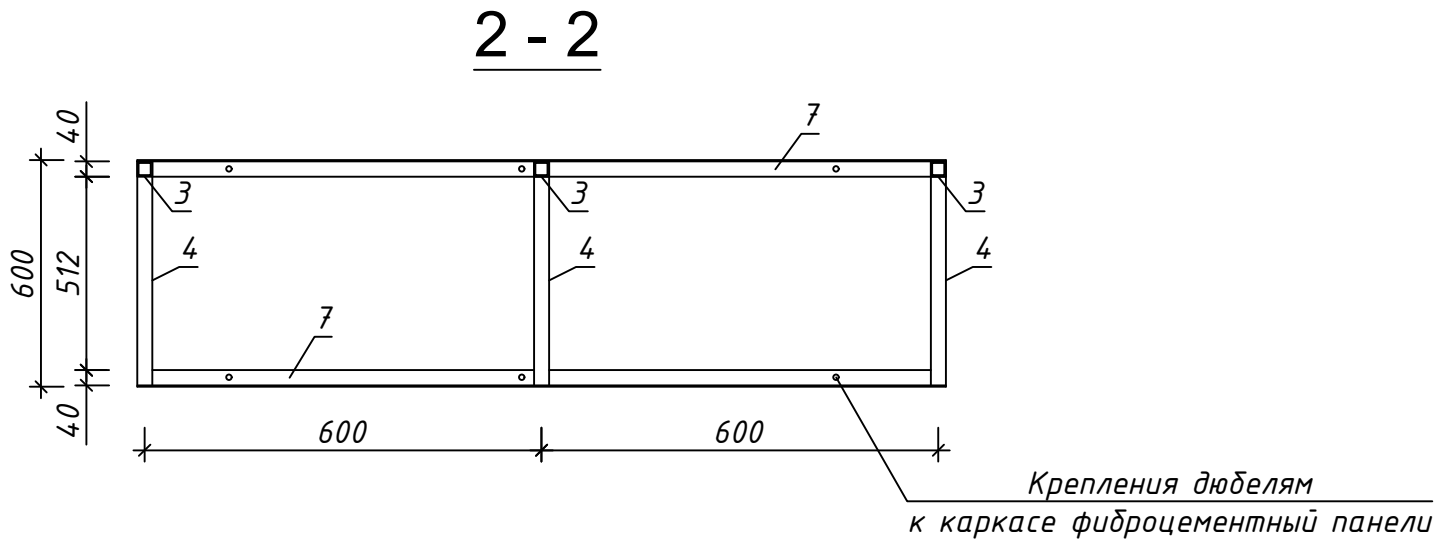
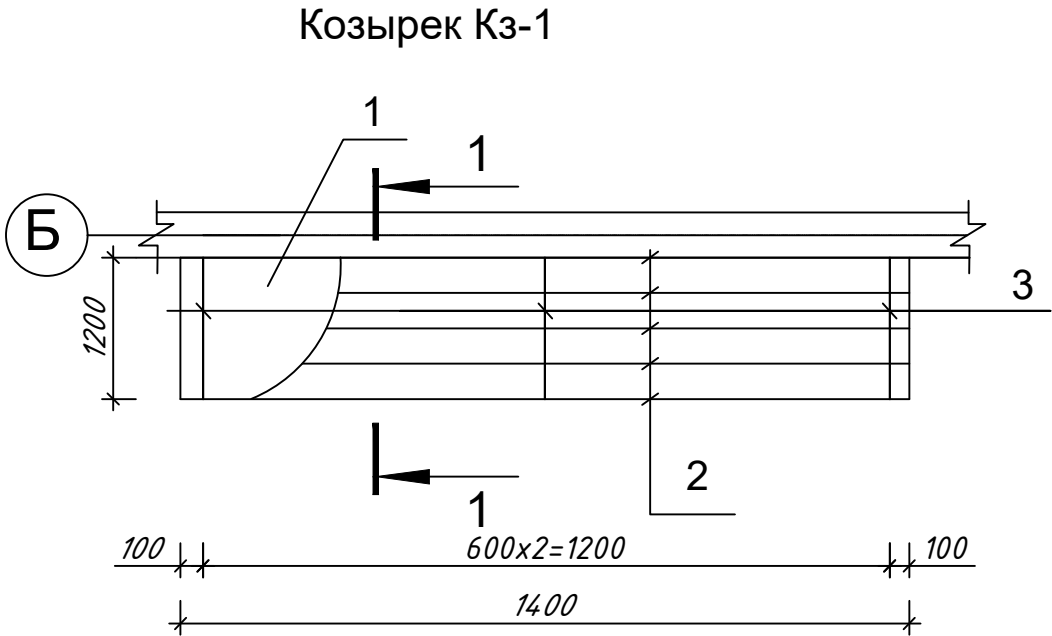
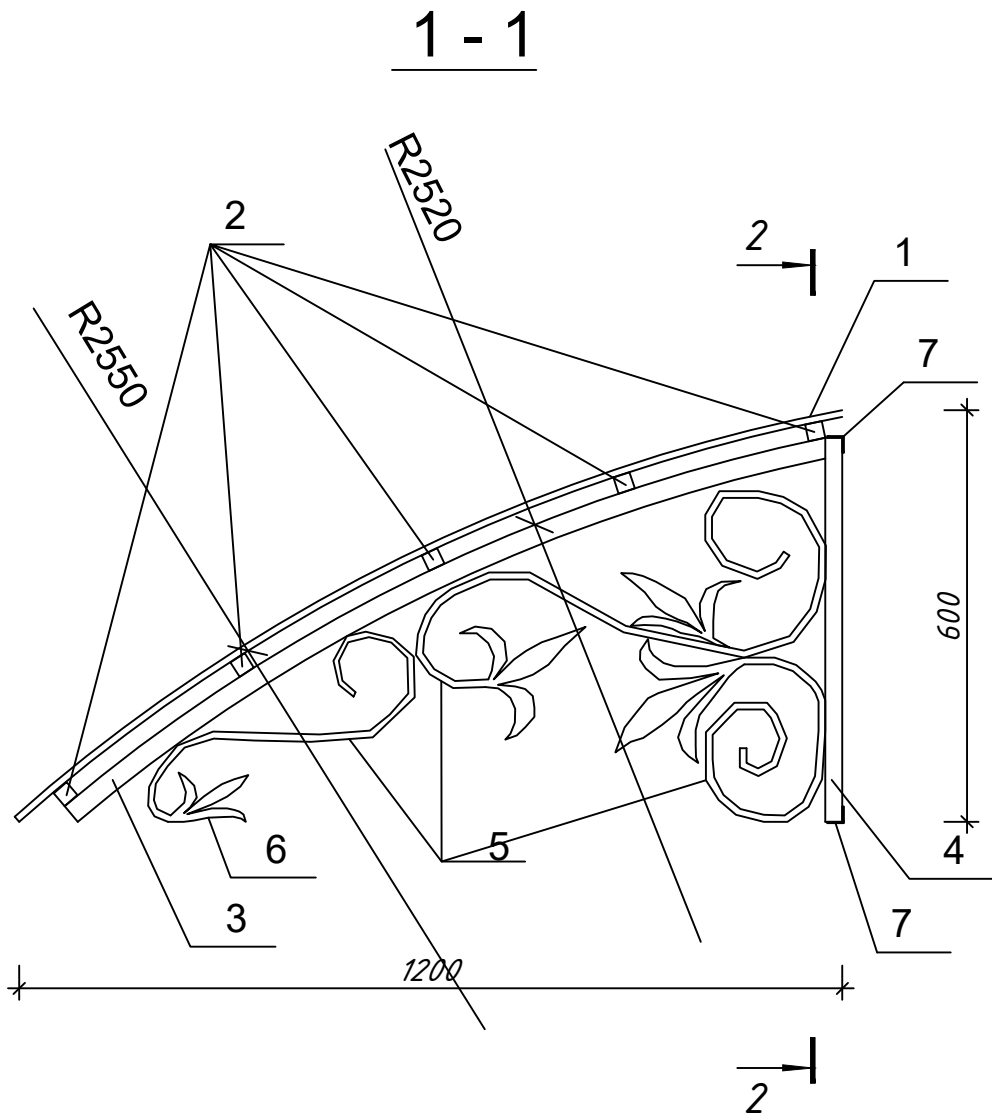


ПРИМЕЧАНИЕ.
1. Данный лист читать совместно с листами АС-
2. Цвет водосточных труб принимать аналогично
цвета стен фасада.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
						Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП	Зарипов Ш.					Здание ЗРУ	Стадия РП
Разработал	Музаффаров М.						Лист 13
н.контроль	Зарипов Ш.					Воронка наружного водостока	Листов 15
							000
							"Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ

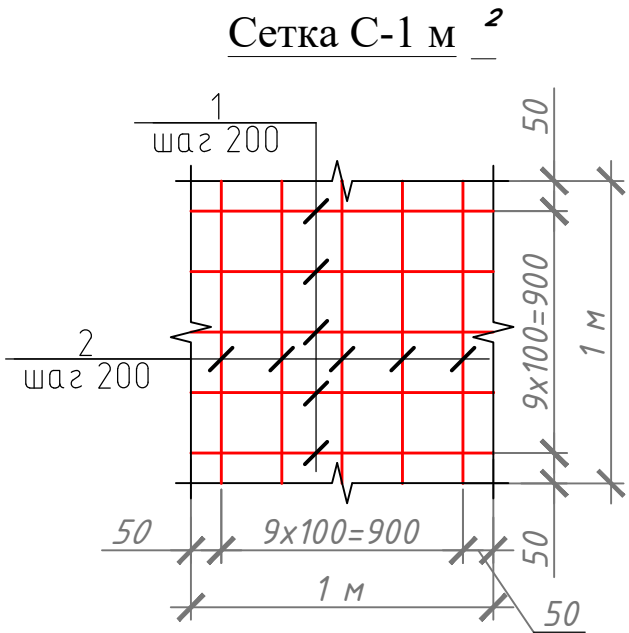
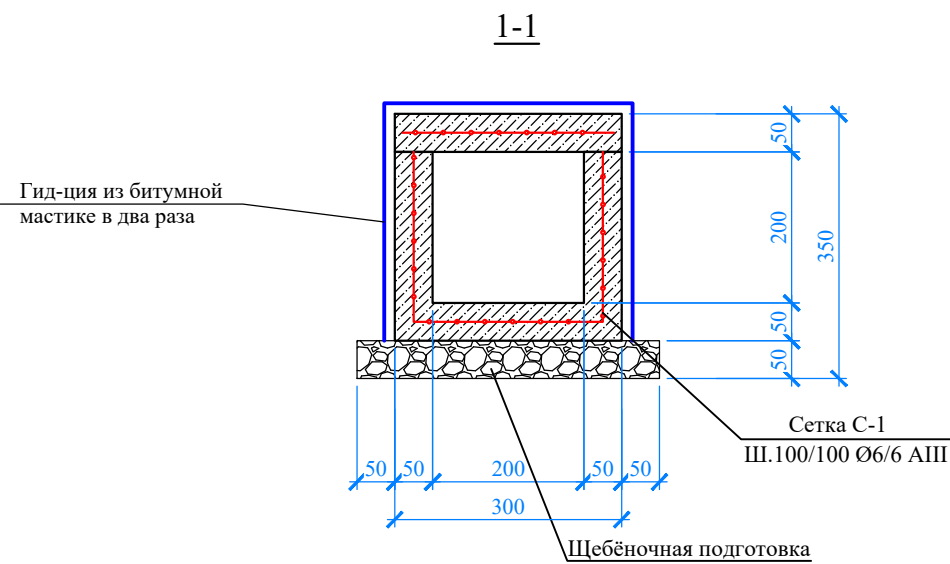
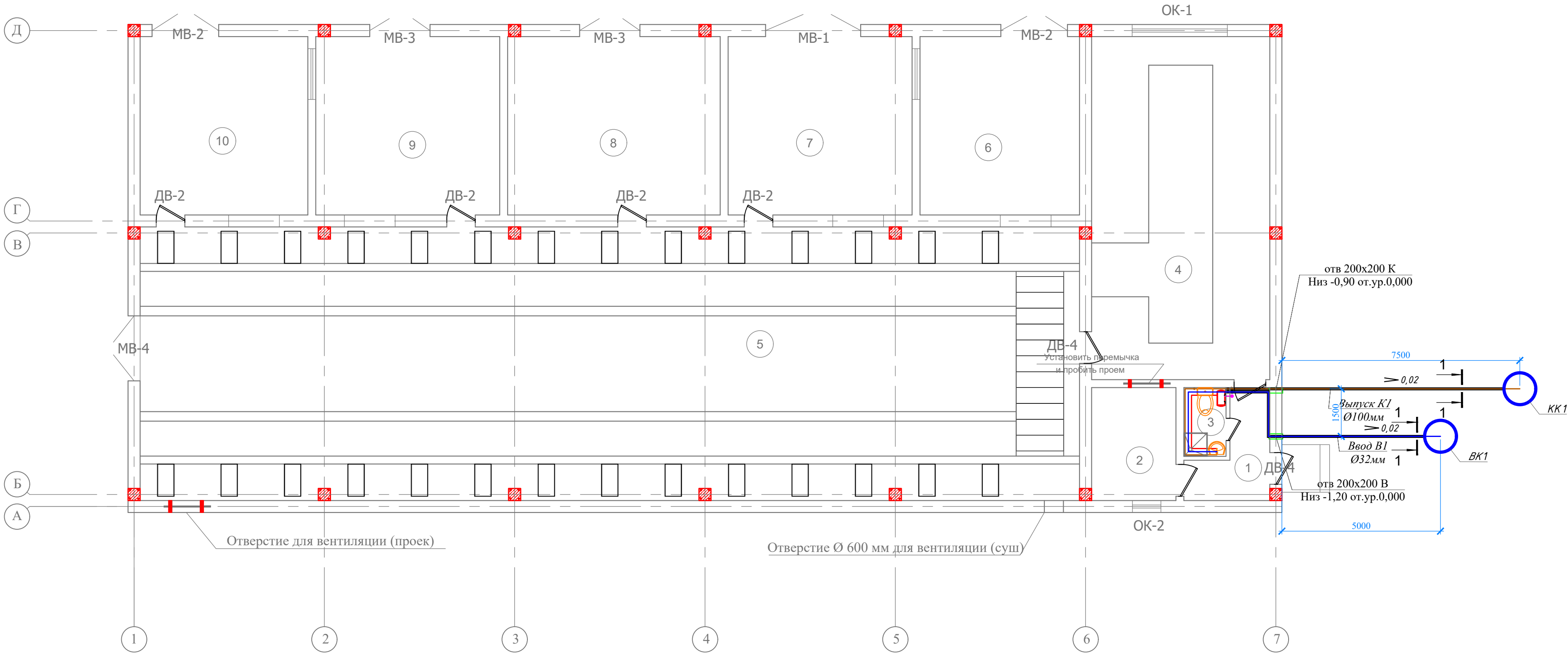
марка поз	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Вес ед, кг	прим
		<i>Козырек Кз-1</i>	3	61,3	
1		<i>Лексан (бордового цвета)</i>	3,2		
2	ГОСТ 8639-82	□ 30x20x2.5 L=1400	5	3,86	19,3
3	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3 L=1250	3	4,2	12,6
4	ГОСТ 8639-82	□ 40x40x3 L=600	3	2,0	6,0
5	ГОСТ 8639-82	□ 20x20x2 L=2800	3	3,0	9,0
6		Кругляк Ø 8 мм L=800 мм	12	0,32	3,8
7	ГОСТ 8509-86	└ 40x3 L=2200	2	5,32	10,6
		На сварку 1,5%	1,2		



Данный лист читать совместно с листам АС -
Сварку металлоконструкции вести электродами Э 42 по
ГОСТ 9468-84,
к *f* наименьшей толщине свариваемых элементов.
Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ - 115
(ГОСТ 6465-76) темно-серого цвета по грунтовке ГФ - 021.

						Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП				Зарипов Ш.			
Разработал				Музаффаров М.		Здание ЗРУ	Стадия РП
н.контроль				Зарипов Ш.		Козырек Кз-1 Спецификация элементов	Лист 14
							Листов 15
							000
							"Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"

План железобетонных каналов для сетей ОВ и ВК



Спецификация фундаментов					
Поз.	ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	Кол.	Масса (кг)	Примеч.
		Сетка С-1 М2	17,0	4,44	75,43
1	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-III L= 1000	10	0,22	2,22
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 6 А-III L= 1000	10	0,22	2,22
		Бетон класса В15 на		0,90	м³
		Щебёночная подготовка		0,40	м³
Боковая гидроизоляция обмз. Битумом 2 слоя				12,00	м2
Горизонтальная гидроизоляция. Битумом 2 слоя				6,00	м2

ПРИМЕЧАНИЯ:

- Грунт под железобетонными каналами уплотнить до плотности не менее **1,7 т/м³**.
- Все отметки и уклоны железобетонных каналов принимать согласно разделам **ОВ и ВК**.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Buyurtmachi: "O'zbekiston MET" AJning "Toshkent MET" filiali	/2025-AC
						Toshkent viloyati Angren EIZ Angren 1 blokida GPP 110/35/10 kV kV eski rezina zavodi pronmzonada joylashgan uchlanishli podstansiyasi ob'ektida modernizatsiya va rekonstruksiya qilish	
ГИП	Зарипов Ш.					Здание ЗРУ	Стадия Лист Листов
Разработал	Музафаров М.						РП 15 15
н.контроль	Зарипов Ш.					План железобетонных каналов для сетей ОВ и ВК	000 "Навоийшахарсозлик лойихалаш институти"