

UZBEKISKON RESPUBLIKASI



INN: 302885962

ISHCHI LOYIHA

*JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI
MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.*

Albom

Loyiha tarkibi:

Me'moriy va konstruktiv yechimlar.

2026 yil.

UZBEKISKON RESPUBLIKASI



INN: 302885962

ISHCHI LOYIHA

*JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI
MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.*

Albom

Loyiha tarkibi:

Me'moriy va konstruktiv yechimlar.

RAHBAR:

LBM

X.ABDULLAYEV:

T.TO'RAQULOV:

2026 yil.

Архитектурно – планировочные решения:

Рабочим проектом предусмотрено капитальный ремонт существующего здания морга.
Существующее здание морга на плане прямоугольной формы, с размерами в осях 12,0х36,0м здание одноэтажное, высота помещений от пола до низа несущей конструкции h=3,0м
Класс ответственности – III.
Степень долговечности – II.
Степень огнестойкости – II.

Проектом капитального ремонта существующего здания морга выполнить нижеследующие виды работ:

- Демонтаж дверных коробок в каменных стенах: с отбивкой штукатурки в откосах
- Демонтаж оконных коробок: в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах
- Прорубка проемов в конструкциях из кирпича
- Разборка кирпичных перегородок на отдельные кирпичи
- Разборка деревянных перегородок щитовых
- Разборка покрытий полов: из линолеума и паркета
- Разборка покрытий полов: из керамических плиток
- Отбивка штукатурки с поверхностей внутренних стен
- Отбивка штукатурки с поверхностей стен цоколя
- Установка металлических перемычек – сталь угловая 50х5
- Оконные блоки – индивидуального изготовления металлопластиковые с однокамерным стеклопакетом.
- Наружные дверные блоки – индивидуального изготовления из алюминиевых профилей с однокамерным стеклопакетом, индивидуального изготовления из металлических профилей.
- Внутренние дверные блоки – индивидуального изготовления из алюминиевых профилей с одинарным остеклением, индивидуального изготовления из металлических профилей и индивидуального изготовления из

МДФ полотно.

- Установка монтаж металлических решеток.
- Полы – в зависимости от назначений помещений “Релин “ ПВХ линолеум, керамические неглазурованные плитки (матовые).
- Внутренняя отделка – потолки затирка водоэмульсионная окраска, стены и перегородки – улучшенная штукатурка и водоэмульсионная окраска, низ стен и перегородок – улучшенная штукатурка и маслянная

окраска, облицовка керамической плиткой на высоту 1800мм.

- Наружная отделка– Утеплить фасада ТИП-1 “Травертин”
- Кровля – Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки, деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей, устройство желобов

подвесных, устройство водосточная труба.

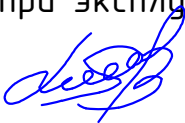
- Установка солнечный панель и вакуумный солнечный водонагреватель
- Устройство козырек.
- Крыльца и пандусы – бетонные.
- Отмостка – бетонная шириной 1500мм.

Технико-экономические показатели

N поз	Наименование	ед.изм.	Показатель
			Маъмурий бино
1	Общая площадь	м ²	735,3
2	Полезная площадь	м ²	735,3
3	Площадь застройки	м ²	451,4
4	Строительный объем	м ³	3250,1

Данный раздел проекта разработан в соответствии с действующими строительными нормами и правилами и предусматривает мероприятия, обеспечивающие пожарную безопасность при эксплуатации здания.

ГИП:



T.To'raqulov

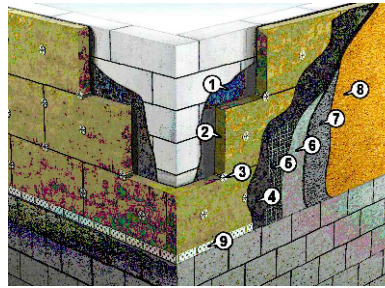
						2026 y.	AC					
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.						
O'zgarish	Ishtirak	Varoq	Nº	Imzo	Sana							
Bosh muhandis	T.To'raqulov					Mavjud bino				Bosqich	varoq	Soni
Ishladi	F.O'ktamov									RP	1	18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Umumiy ma'lumot					"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	



Ведомость отделки фасада.

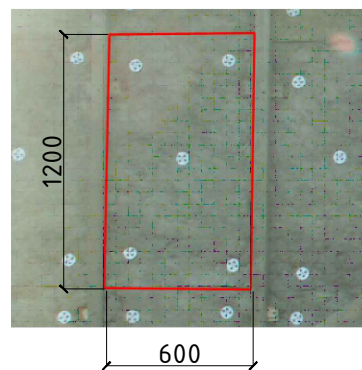
№	Элемент фасада	Характер отделки , материал	Кол-во
1	Цоколь и док крыльца	Облицовка из керамогранит толщ. 7,0мм	58,6 м2
2	Поверхность стен	Утеплить фасада ТИП-1 "Травертин"	605,1 м2
3	Подоконники	Оцинкованной кровельная сталь толщ. 0.5 шириной 350мм	20.3 м2
4	Карниз	Оцинкованной кровельной стали. Типа "туникабонд" каркас для карниз рейка 30х50 1м2=0,0036м3	49,8 м2 0,18 м3

ТИП-1

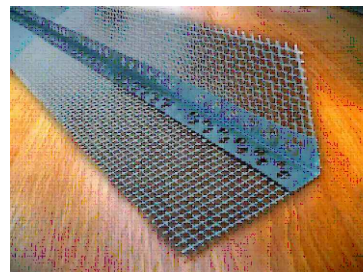


1. Спец клей –
2. Минераловатные плиты на основе базальтового волокна $\gamma=120 \text{ кг/м}^3$, толщиной 50мм с $\lambda=0,027 \text{ Вт/м}\cdot\text{С}$ (Basalt Wool) по ГОСТ 9573-2012 – 605,1м2
3. Тарельчатый дюбель со стальным стержнем ДС-2 50.60.120
4. Грунтовочный слой 5-15мм – 605,1м2
5. Стекловолоконная сетка ячейками 15х15 – 605,1м2
6. Выравнивающий слой – клеевого раствора 5 мм – 605,1м2
7. Финишная отделка – декоративная штукатурка – 605,1м2
8. Травертин – 605,1м2.
9. Перфорированный металлический уголок на цоколь, углы и откосы – 331 м

Схема крепления дюбелей



Перфорированный металлический уголок



Минераловатный утеплитель

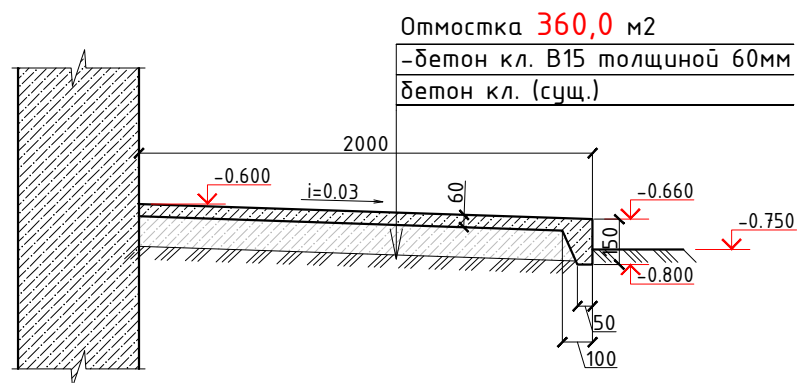
Грунтовочный слой 5-15мм
Готовая сухая смесь

Стекловолоконная сетка
ячейками 15х15

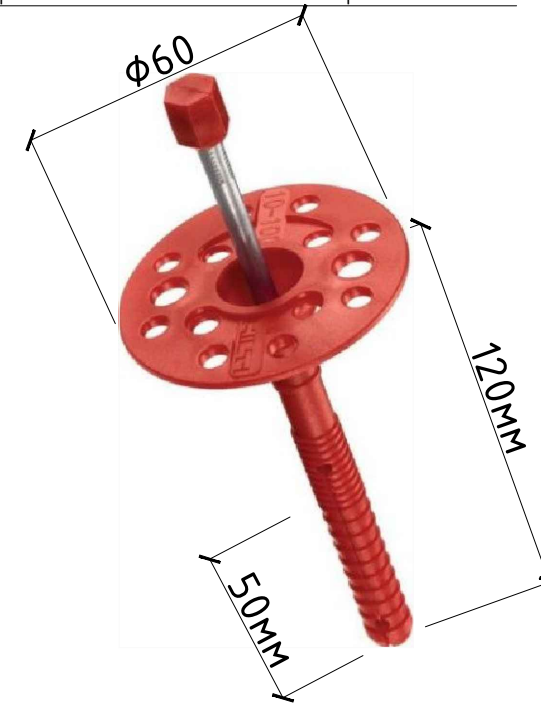
Выравнивающий слой 5 мм
Готовая сухая смесь

Финишная отделка 1-3 мм
Готовая сухая смесь

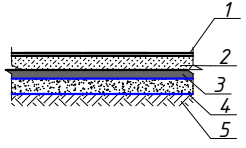
Сечение отмоктки



Тарельчатый дюбель со стальным стержнем – 4600 шт.

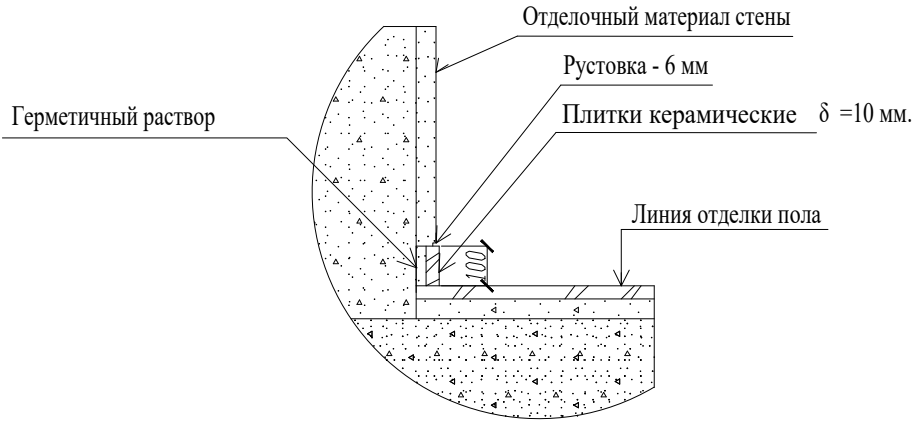


						2026 y.	AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO'LIMI BINOSINI TA'MIRLASH.	
O'zgarish	Ishlr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana		
Bosh muhandis	T.To'raqulov					Mavjud bino	Bosqich varoq Soni
Ishladi	F.O'ktamov						RP 3 18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Fasadni bezash jadvali	 "Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ

Экспликация полов					
Номер помещения	Тип пола	Схема пола или тип пола по серии	Данные элементов пола (наименование толщина, основание и др.)	Площадь м²	Плинтус м
1-й этаж					
4,5,6,7,8 9,10,11,12 13,14,15,17 18,19,20,22, 23,24	P		1- покрытие – ПВХ линолеум “Релин” –2мм. с плинтусом сгибом на клею h=70 мм. 2- стяжка из цементно-песчаным раствором М150 с армированием из композитной арматуры Ø4 АБК ячейкой 150х150мм –50мм. (с выравниванием поверхности “верталётом”). 3- утеплитель–экструдированный пенополистерол с коэф. теплопроводности 0.031 Вт /м2*С Гост 32310–2020 –20мм. 4- полиэтиленовая плёнка –200мкм. 5- грунт основание с втрамбованным щебнем крупностью 100мм с плотностью скелета Рd t > 1,65 т/м3	270,4	260,7

Ведомость отделки помещений						
Наименование или номер помещения	Потолок		Стены или перегородки		Низ стен и перегородок	
	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Площадь м²	Вид отделки	Высота мм
1-этаж						
1,2,3,4,5,6,7,8,9 10,11,12,13,14,15 16,17,18,19,20,22 23,24	очистка, затирка, водоэ-ная окраска	381,1	Отбивка, улуч-ная тукатурка и водоэмульсионная окраска	817,4	Отбивка, улучшенная тукатурка, масляная окраска	500
2-этаж						
1,2,3,4,5,6,7,8,9 10,11,12,13,14,15 16,17,18,19,20	очистка, затирка, водоэ-ная окраска	364,8	очистка, затирка, водоэ-ная окраска	758,6	очистка, затирка, масляная окраска	500

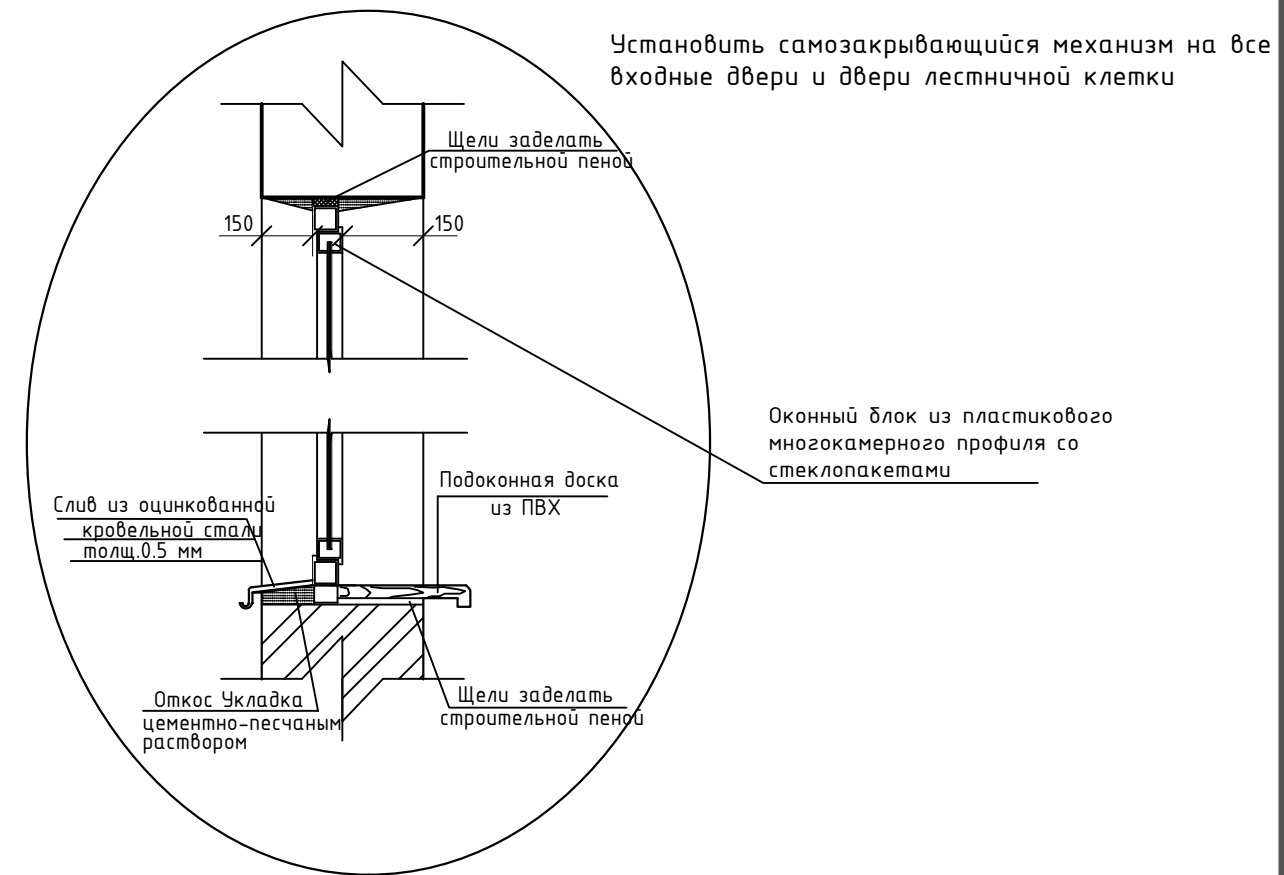
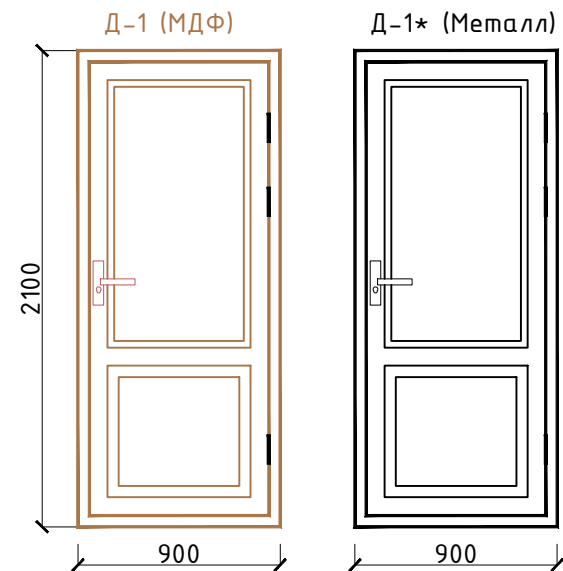
ДЕТАЛЬ УСТАНОВКИ ПЛИНТУСА



- Отделка –улучшенная.
- Кирпичные участки стен и перегородок оштукатурить сложным раствором. Монолитные конструкции затереть цементно–песчаным раствором М50.
 - Швы плит покрытия затереть цементно–песчаным раствором.
 - В отделке помещений принята окраска водоэмульсионной краской ЭВА–27а за два раза.
 - Сан. технические трубопроводы окрасить два раза эмалью ПФ–133 по грунтовке ГФО–21 ГОСТ 25129–82.
 - Перечень ГОСТов:
ГОСТ 25129–82 – Грунтовка ГФО 21;
ГОСТ 926–82 –Эмаль ПФ–133;
ГОСТ 19214–80 –Водоэмульсионная краска ЭВА–27 а.
 - Все отделочные работы вести только после прокладки и опрессовки скрытых инженерных коммуникаций и сетей.

- Лаги и прокладки антисептировать. Лаги и покрытие полов выполнить из древесины хвойных пород 2 сорта при влажности не более 18%. Прокладки изолировать от кирпичных столбиков 2–мя слоями толя.
- Лаги укладывать поперек направления света из окон.

						2026 y.	AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI “QO`RG`ON” MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.	
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana		
						Mavjud bino	Bosqich RP
Bosh muhandis	T.To'raqulov						varoq 4
Ishladi	F.O'ktamov						Soni 18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Xonalarni pardoqlash jadvali, Polni pardoqlash jadvali.	JIZZAX BUNYODKOR LOYIHA "Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ

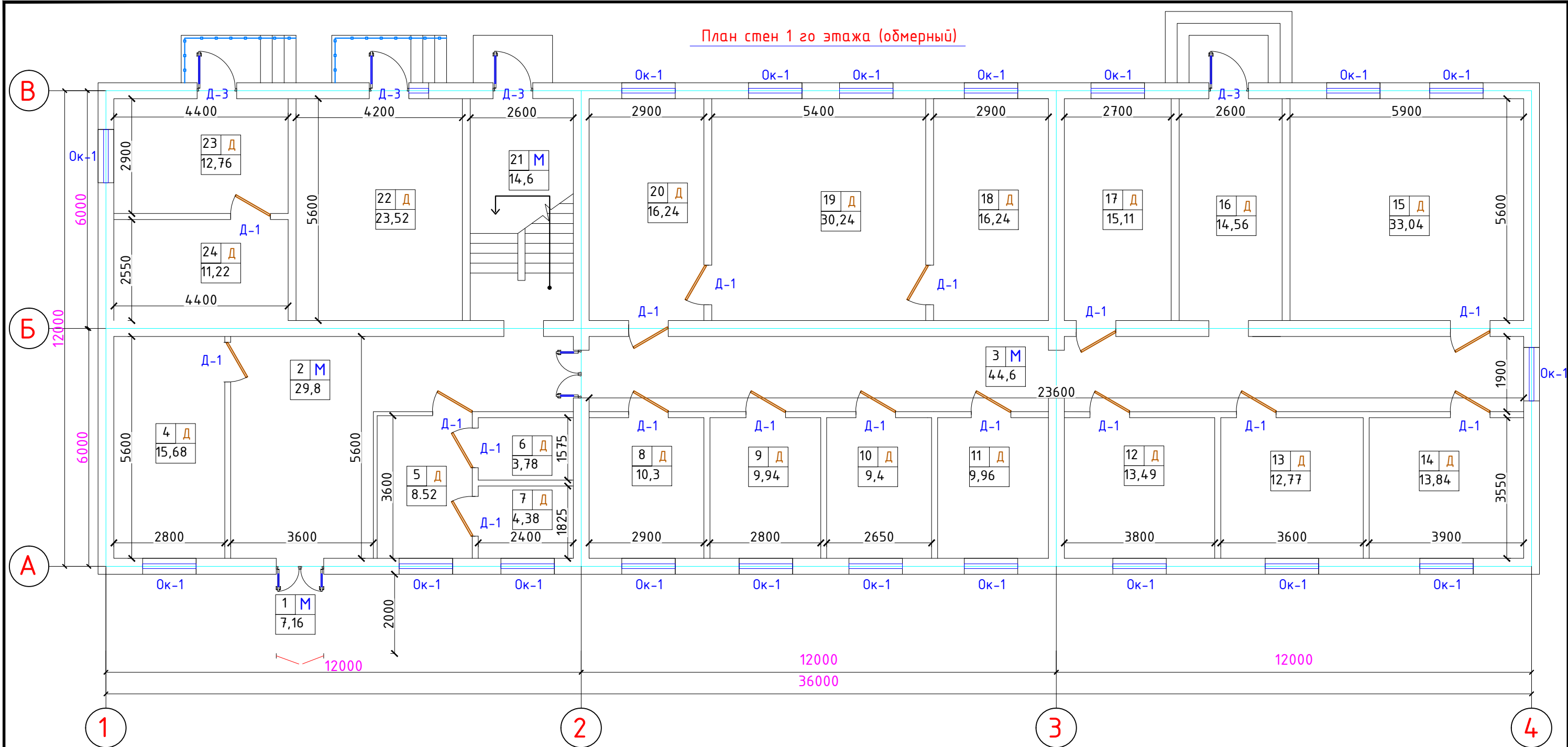


Спецификация столярных изделий

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Плош. ед.м2	Общ.	Примеч
Дверные блоки						
Д-1	инд. изг. МДФ полотно	ДО 2.1-1.0	13	2.1	27,3	однокамерный стекл. * ***
Д-1	инд. изг. Металла	ДО 2.1-1.0	4	2.1	8,4	однокамерный стекл. * ***
	Подоконная доска 200x1500		40			ПВХ
	Самозакрывающимися прибор		4			Доводчик

* - окна выполнить с откидывающими фрамугами
** - дверные блоки с узорчатым стеклом;
*** - установить самозакрывающимися приборами
**** - внутренние двери выполняются без порог

						2026 г.	АС					
						Zomin tumani Mudofaa ishlari bo'limi binosini ta'mirlash.						
Изм.	Кол.уч	Лист	Н.Док.	Подпись	Дата				Стадия	Лист	Листов	
Г И П		T.To'raqulov				Мавжуд дино			РП	5	18	
Разработ.		F.O'ktamov										
Норм.контр		X.Abdullayev										
						Индивидуальные дверные и оконные блоки. Спецификация			 "Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ			

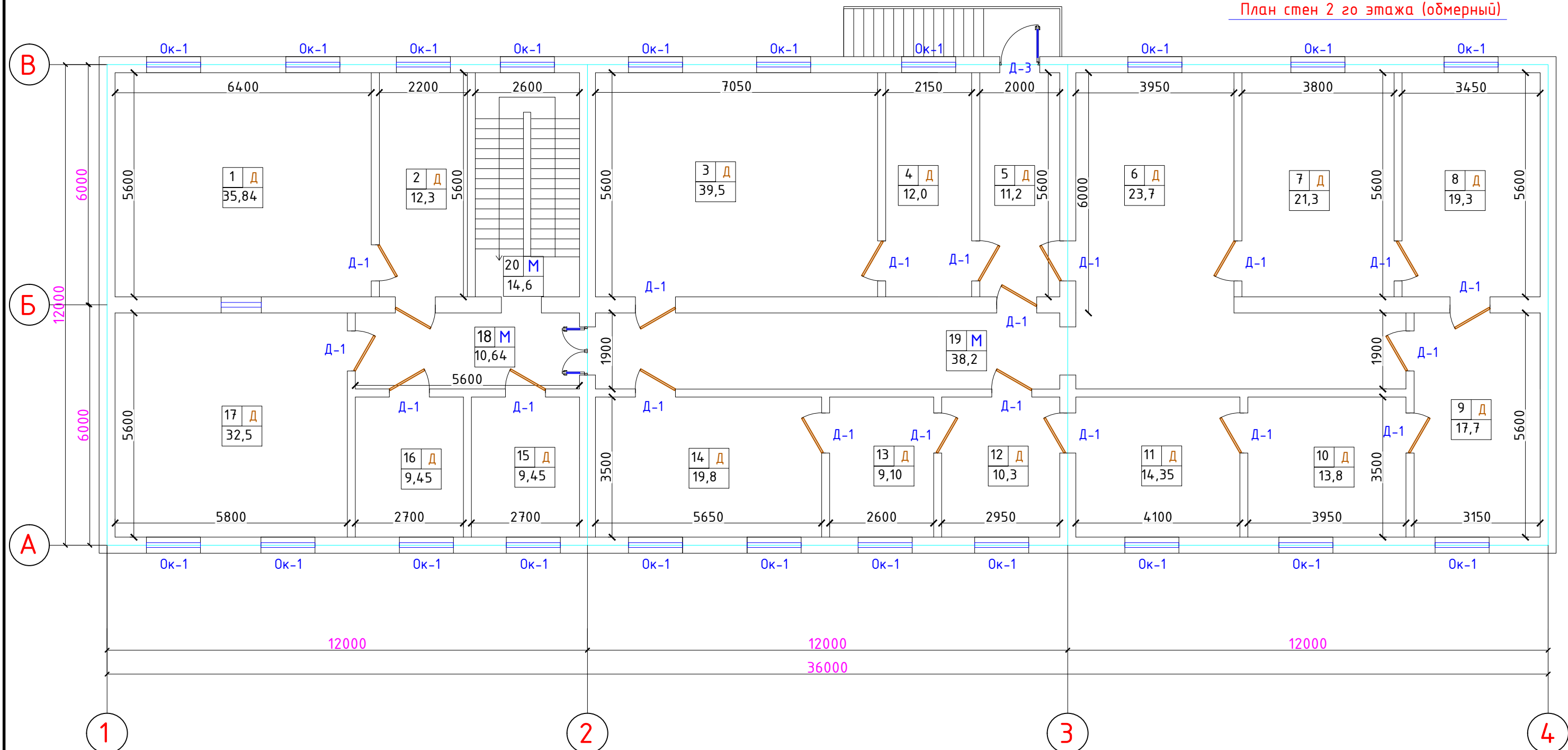


Экспликация помещений 1-го этажа

Номер	Наименование	Площадь м2	Тип пола
1	Тамбур	7,16	Мрамор
2	Коридор	29,8	Мрамор
3	Коридор	44,6	Мрамор
4	Приемная для юридических и гражданских лиц	15,68	Дощатый
5	Дежурная	8,52	Дощатый
6	Оружейка	3,78	Дощатый
7	Комната отдыха	4,38	Дощатый
8	Кабинет начальника резервистов	10,3	Дощатый
9	Кабинет управляющего	9,94	Дощатый
10	Кабинет секретного отдела	9,4	Дощатый
11	Кабинет бухгалтерии	9,96	Дощатый
12	Комната 11	13,49	Дощатый
13	Кабинет информатики	12,77	Дощатый
14	Архив	13,84	Дощатый
15	Кабинет резервистов	33,04	Дощатый
16	Коридор	14,56	Дощатый
17	Кабинет большого помощника резервиста	15,11	Дощатый
18	Приемная	16,24	Дощатый
19	Кабинет директора	30,24	Дощатый
20	Комната отдыха	16,24	Дощатый
21	Лестничная клетка	14,6	Мрамор
22	Обеденная комната	23,52	Дощатый
23	Кабинет МПР	12,76	Дощатый
24	Архив	11,22	Дощатый

2026 y.						AC		
JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.								
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana			
Bosh muhandis T.To'raqulov						Mavjud bino		
Ishladi F.O'ktamov						RP 6 18		
Tekshirdi X.Abdullayev						Birinci qavat devortari rejasi (haqiqiy holat bo'yicha)		
						"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ		

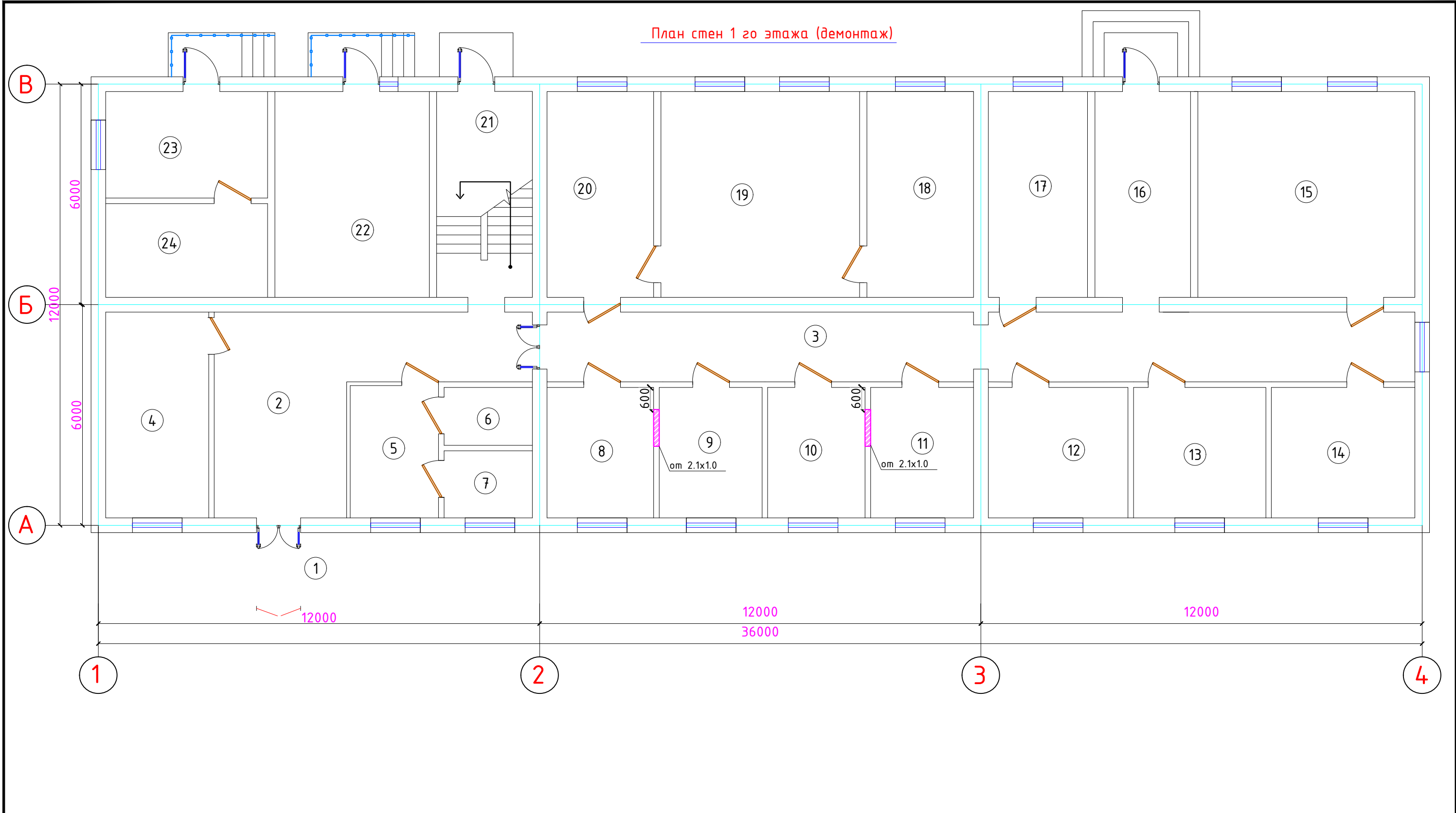
План стен 2 го этажа (обмерный)



Экспликация помещений 20 1-этаже

Номер	Наименование	Площадь м2	Тип пола				
1	Кабинет	35,84	Дощатый				
2	Приемная	12,3	Дощатый				
3	Кабинет	39,5	Дощатый	12	Кабинет	10,3	Дощатый
4	Кабинет	12,0	Дощатый	13	Кабинет	9,1	Дощатый
5	Кабинет	11,2	Дощатый	14	Кабинет	19,8	Дощатый
6	Кабинет	23,7	Дощатый	15	Кабинет	9,45	Дощатый
7	Кабинет	21,3	Дощатый	16	Кабинет	9,45	Дощатый
8	Кабинет	19,3	Дощатый	17	Кабинет	32,5	Дощатый
9	Кабинет	17,7	Дощатый	18	Коридор	10,64	Мрамор
10	Кабинет	13,6	Дощатый	19	Коридор	38,19	Мрамор
11	Кабинет	14,35	Дощатый	20	Лестничная клетка	14,6	Мрамор

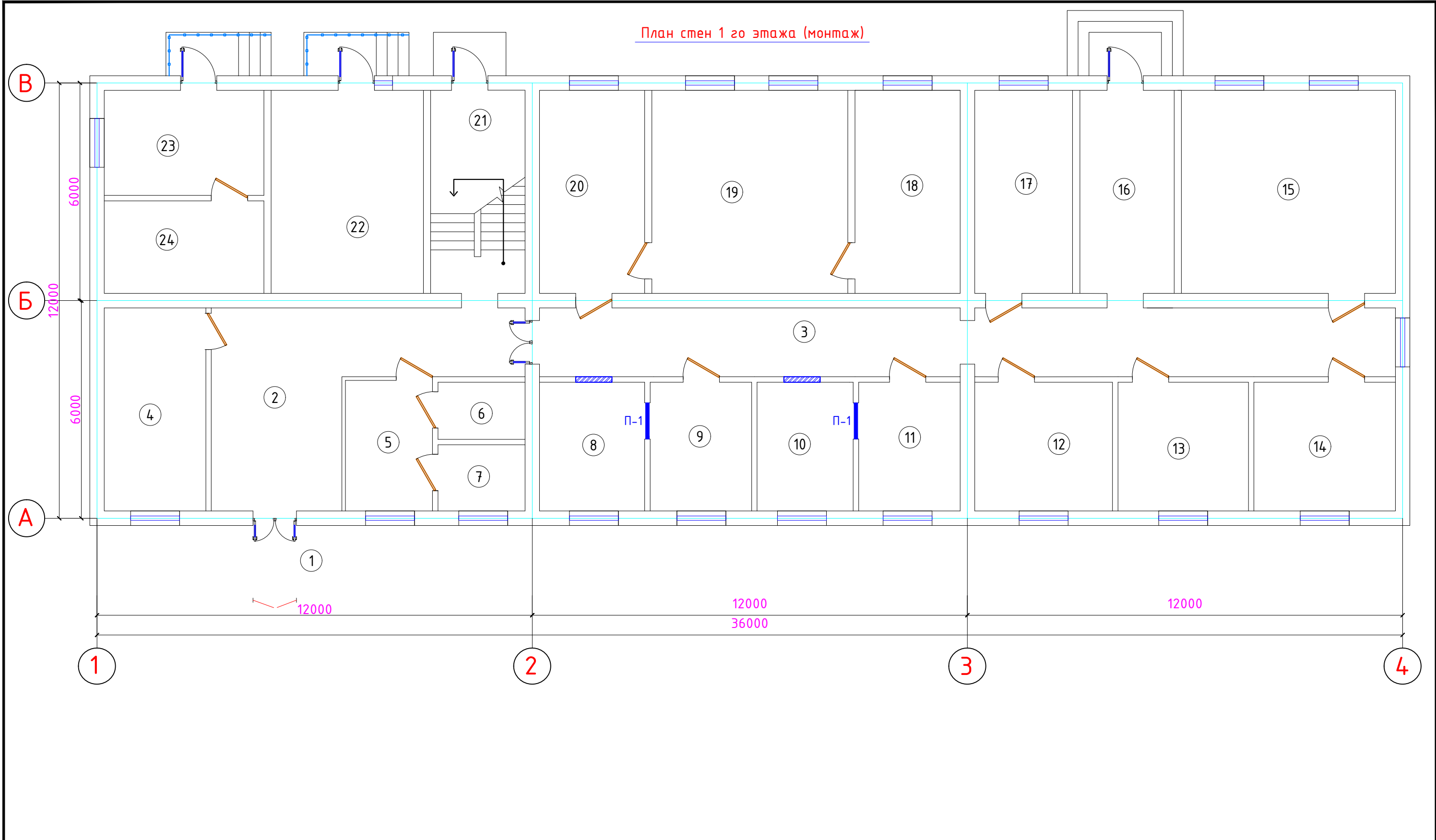
						2026 y.	AC		
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO'LIMI BINOSINI TA'MIRLASH.			
O'zgarish	Ishtirak	Varoq	Nº	Imzo	Sana				
						Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni
Bosh muhandis	T.To'raqulov						RP	7	18
Ishladi	F.O'ktamov					Ikkinchi qavat devorlari rejasi (haqiqiy holat bo'yicha)		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	
Tekshirdi	X.Abdullayev								



Спецификация демонтажных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование		Кол. шт	Масса ед., кг.	Примечание
		Демонтажные элементы				
1		Дверные б/блоки		15		
		Кирпичные перегородки м2		4.2		
2		Демонтаж полов	Дощатый	285.0		

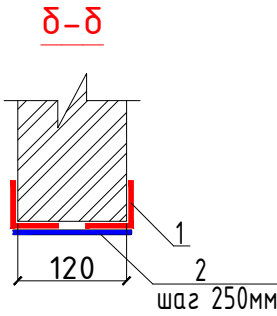
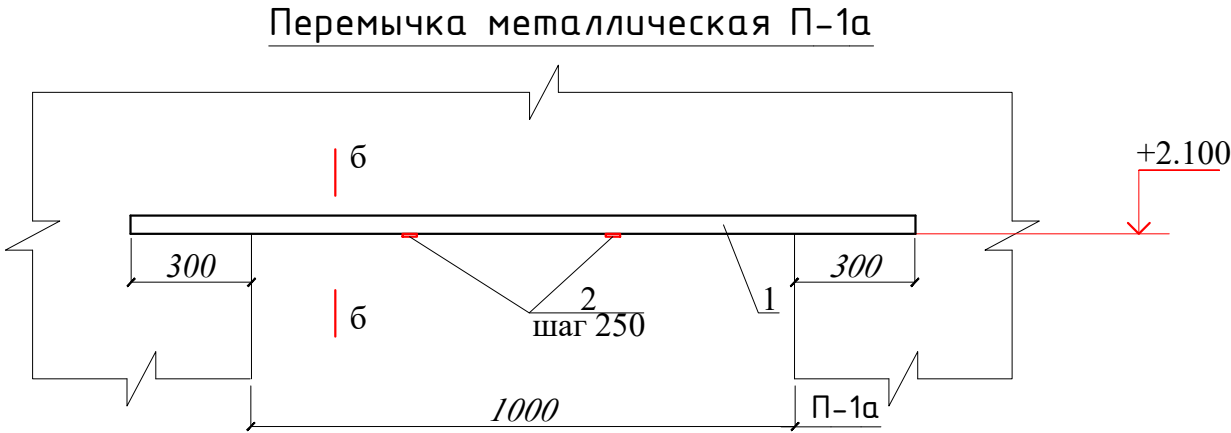
						2026 y.	AC					
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.						
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana							
Bosh muhandis	T.To'raqulov					Mavjud bino		Bosqich	varoq	Soni		
Ishladi	F.O'ktamov							RP	8	18		
Tekshirdi	X.Abdullayev					Birinci qavat devorlari rejasi (buzish ishlari)		 "Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ				



Спецификация монтажных элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт	Масса ед., кг.
Монтажные элементы				
1		Кирпичные перегородки м2	4.2	
П-1		Перемычка металлическая ПМ-1	2	

						2026 y.			AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.			
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana				
Bosh muhandis	T.To'raqulov					Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni
Ishladi	F.O'ktamov						RP	9	18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Birinchi qavat devorlari rejasi (montaj)		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	

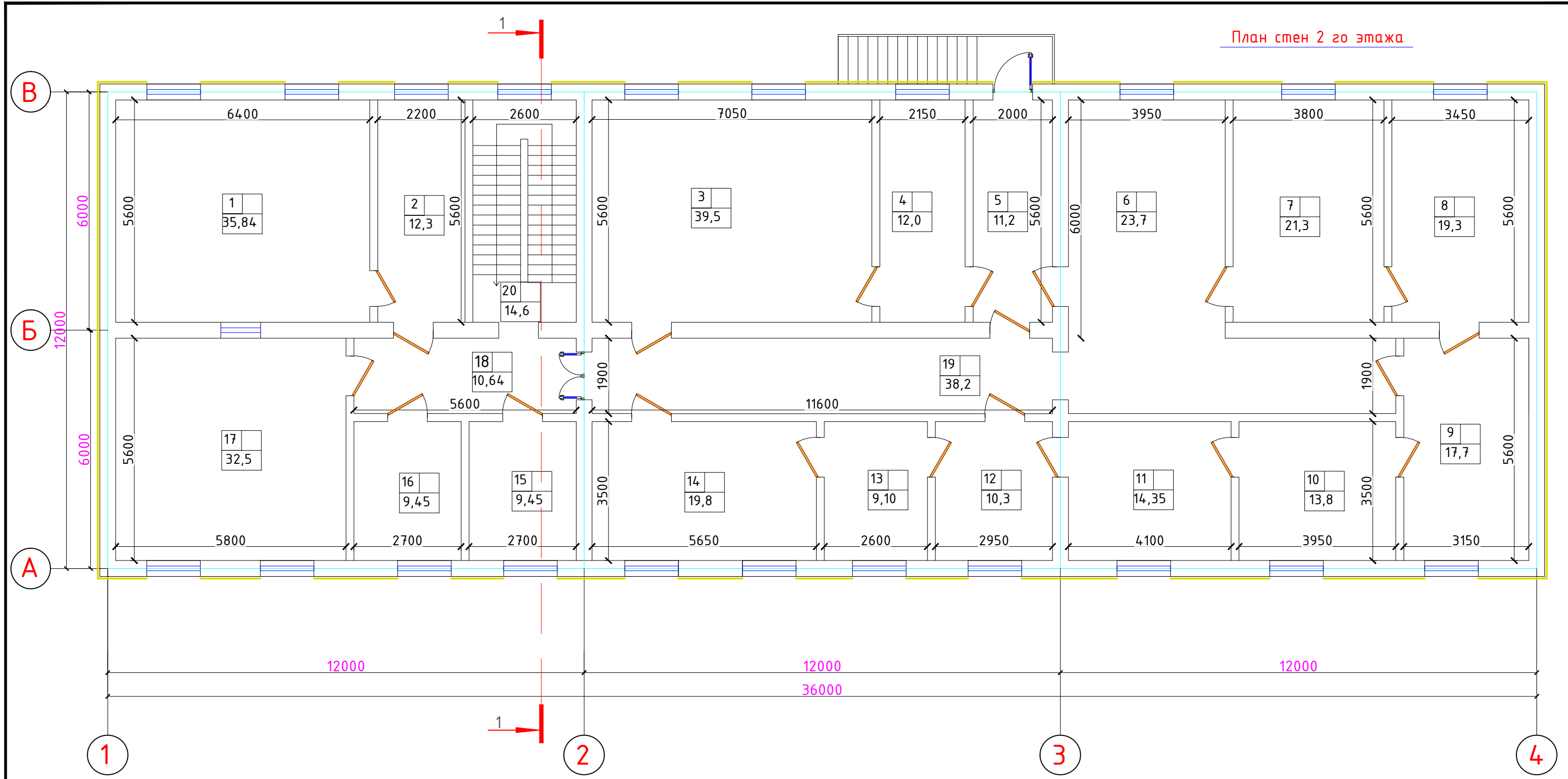


Спецификация расхода материалов на крепление кирпичных перегородок

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Примечание
		Перемычка П-1	2		расход дан 1 шт
1	ГОСТ 8509-86	50x50x5, L=1600	2	6,03	12,06 кг
2	ГОСТ 19903-74	-50x5, L=120	6	0,45	2,7 кг

- Примечание
- Все металлические элементы, в том числе перемычки из уголков, подлежат обязательной антикоррозионной защите: очистка поверхности, нанесение антикоррозионной грунтовки и покрытия защитной эмалью в 2 слоя.

						2026 y.	AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI	
						MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.	
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana		
						Mavjud bino	Bosqich RP
Bosh muhandis	T.To'raqulov						varoq 10
Ishladi	F.O'ktamov						Soni 18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Mahkamlash elementlari, to'siq devorlar uchun o'tish to'sinlari va devorlarni armaturalash elementlari.	



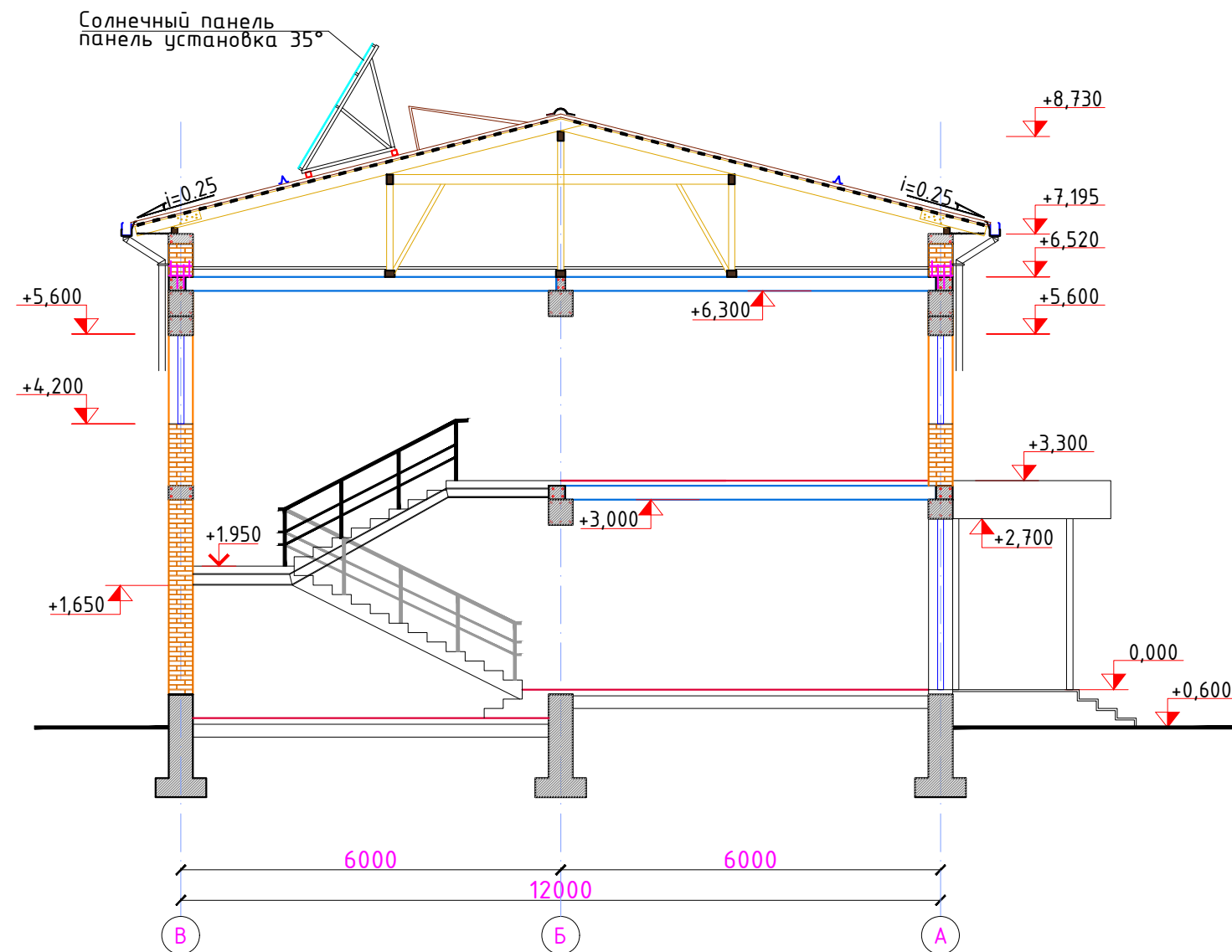
Экспликация помещений 2-го этажа

Номер	Наименование	Площадь м2	Тип пола
1	Кабинет	35,84	
2	Приемная	12,3	
3	Кабинет	39,5	
4	Кабинет	12,0	
5	Кабинет	11,2	
6	Кабинет	23,7	
7	Кабинет	21,3	
8	Кабинет	19,3	
9	Кабинет	17,7	
10	Кабинет	13,6	
11	Кабинет	14,35	
12	Кабинет	10,3	
13	Кабинет	9,1	
14	Кабинет	19,8	
15	Кабинет	9,45	
16	Кабинет	9,45	
17	Кабинет	32,5	
18	Коридор	10,64	
19	Коридор	38,19	
20	Лестничная клетка	14,6	

						2026 y.	AC		
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.			
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana				
						Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni
Bosh muhandis	T.To'raqulov						RP	12	18
Ishladi	F.O'ktamov					Ikkinchi qavat devorlari rejasi		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	
Tekshirdi	X.Abdullayev								



"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ

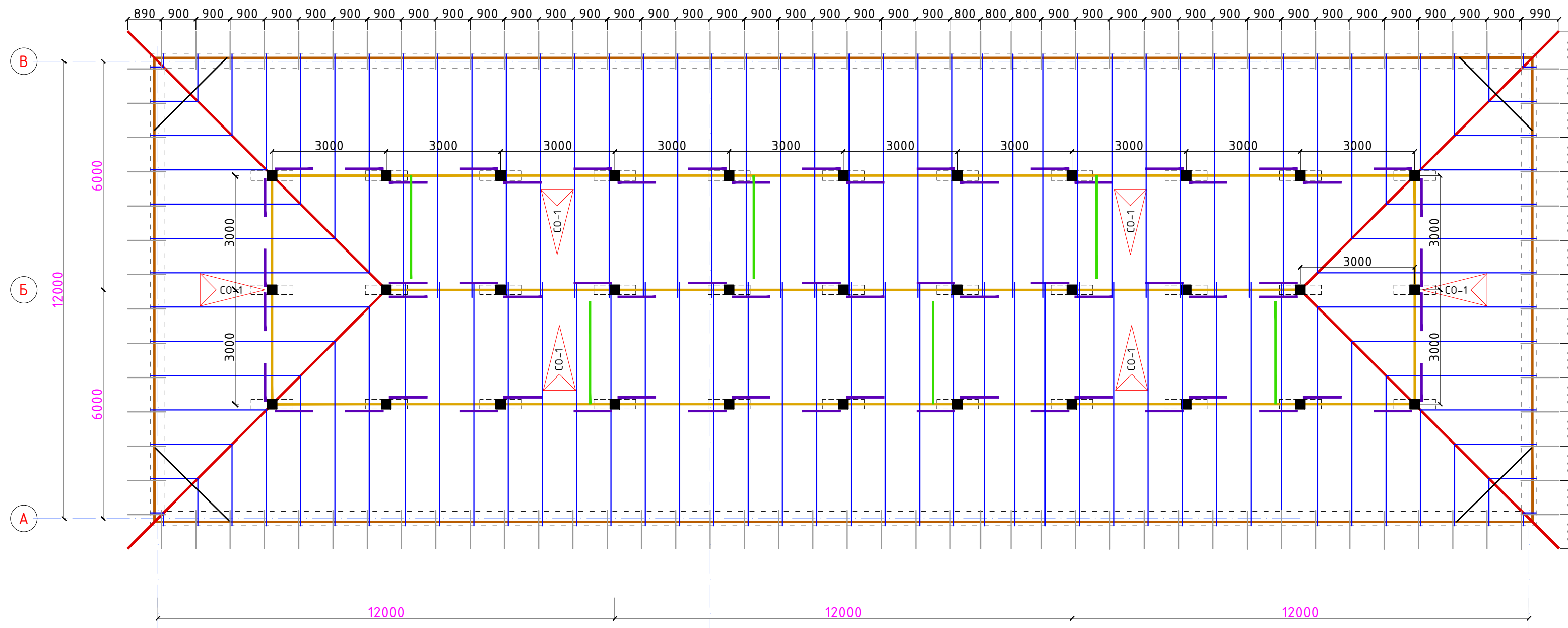


Состав кровли

Окрашенный профилированный лист толщ.	- 0,5 мм
Обрешетка 100x25(н)мм (шаг 250мм)	- 25 мм
Стропила наклонная	- 160 мм
Армоцементно-песчанная стяжка, с армированной сеткой 100/100/3/3	- 40мм (413.0м2).
Гидроизоляционную мембрану из полиэтиленовой пленки толщиной 200 мкм	(413.0м2)..
Утеплитель- из базальтовой плиты "Basalt Wool" плотность 151-170 кг/м3	
соответствии с требованиями ГОСТ 9573-2012	- 150мм (413.0м2).
Гидроизоляционную мембрану из полиэтиленовой пленки толщиной 200мкм	(413.0м2).
Сборные ж/бетонные плиты покрытия	- 220 мм

						2026 y.	AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO'LIMI BINOSINI TA'MIRLASH.	
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana		
						Mavjud bino	Bosqich RP
Bosh muhandis	T.To'raqulov						varoq 13
Ishladi	F.O'ktamov						Soni 18
Tekshirdi	X.Abdullayev					1-1-bo'lim	"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ

План стропила



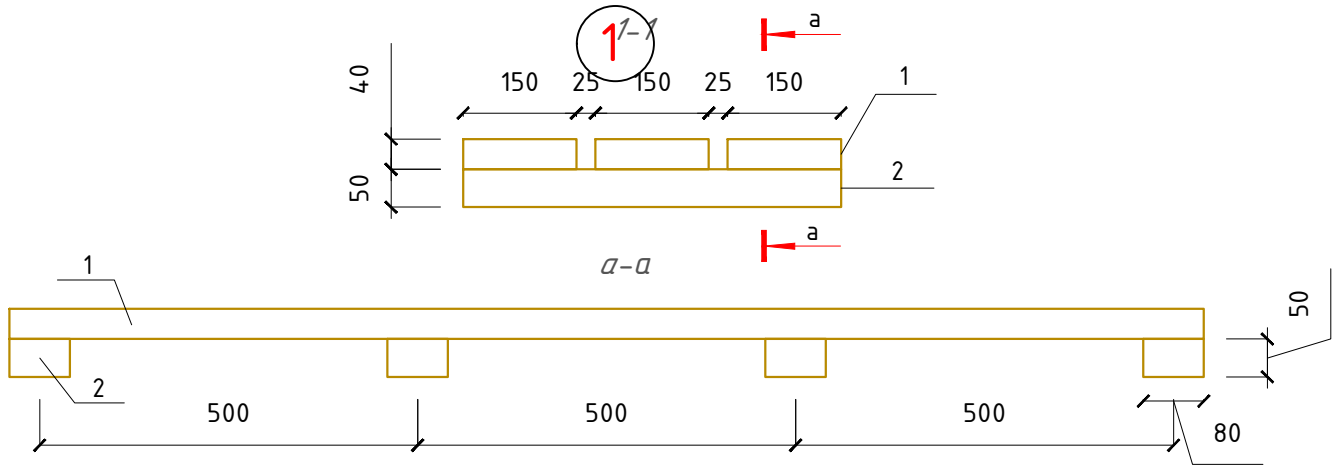
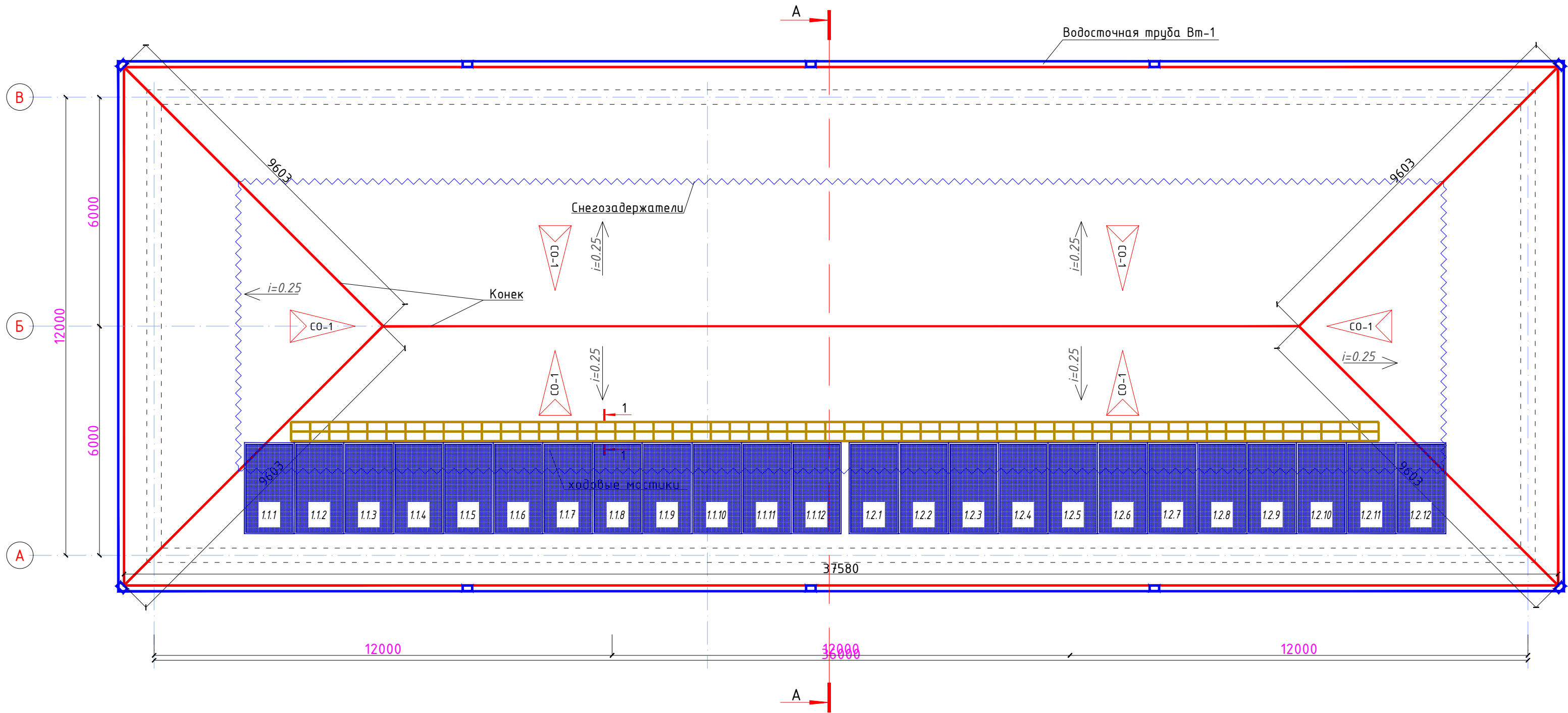
- ### Общие указания по креплению профнастила
1. Укладку профилированных (профнастил) листов производить справа налево. Монтаж начинается с установки первых двух листов. Первый лист профнастила крепится анодированным шурупом в нижнем правом углу так, чтобы нижний край листа приходился по краю обрешетки. Края листов выравниваются по карнизу и плоскости фронтона ската. Выполнив выравнивание, листы закрепляются. Далее приступают к монтажу последующих листов профнастила.
 2. При длине ската более 6 м. рекомендуется выполнять его составным, из-за неудобства транспортировки и монтажа листов.
 3. При устройстве составного ската листы профнастила монтируются снизу вверх, справа налево, по схеме.
 4. Листы профнастила всех видов укладываются с нахлестом по длине 200 мм.
 5. Карниз выравнивается по нижнему обрезу ската с помощью шнура. Крепится к обрешетке с помощью анодированных шурупов с плоской головкой. Стык карнизов осуществляется с нахлестом 50-100 мм.
 6. Крепление листов профнастила анодированными шурупами без уплотняющих прокладок категорически запрещается!
 7. Забивание кровельных анодированных шурупов молотком категорически запрещается!
 8. Анодированный шуруп с уплотнительной прокладкой устанавливается в прогиб волны листа профнастила под поперечной волной (вниз волны), перпендикулярно листам. крепление профнастила в верхний прогиб волны категорически запрещается!
 9. Анодированный шуруп закручивается до момента выпрямления прокладки в горизонтальную линию. Излишнее закручивание ведет к выгибанию прокладки и отрыву ее от плоскости листа.
 10. После монтажа, шурупы закрыть колпачками.

1. Данный лист смотреть с л. КЖ-47;48;49; и разделами ВК и часть АР.
 2. Узлы крепления элементов крыши приняты по серии РУЗ.160-9с.в.
 3. Стропила,прогоны,стойки,подкосы,обрешетку изготовить из древесины хвойных пород II сорта. Лежни, подкладки из древесины III сорта,хвойной пород, влажность древесины не более 20%.
 4. Все деревянные элементы пропитать в ваннах раствором ТХЭФ-ПТ (трихлорэтилфосфат50-70% петралатум 50-30% с привесом 40-60кг/м³) согласно КМК 2.03.11-96 или заключить договор региональным отделением УПО МВД Руз на огнезащитную обработку деревянных конструкции от возгорания. При приемке защитной обработки деревянных элементов должны быть составлены акты на скрытые работы, акты лабораторных анализов на качество антисептической или огнезащитной обработки. Принятый состав обеспечивает огнезащиту,биозащиту и влагозащиту древесины. Огнезащиту обеспечить по II группе огнезащитной эффективности, согласно ГОСТ 16363-98.
 5. Лежни изолировать от покрытия 2 слоями толя.
 6. Обрешетку выполнять из брусков 50×50(н)мм с шагом 250мм.
 7. Стропила выполнять с шагом 1000мм.
 8. Кровля из профилированных листов с полимерным покрытием.
 9. В местах пропуска вентшахт обрешетка вырезается и стропила по месту.
- Изготовление, монтаж стропил и устройство кровли вести согласно КМК 2.03.08-98; КМК3.03.01-98; КМК 3.01.02-00 и "Проекта производства работ (П.П.Р.) согласно ШНК 3.01.01-03.

1. Данный лист смотреть с л. КЖ-46; 48; 49;
2. Общие указание см. л. КЖ-46

						2026 y.	AC		
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.			
O'zgarish	Ishtirak	Varoq	Nº	Imzo	Sana				
Bosh muhandis	T.To'raqulov					Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni
Islhadi	F.O'ktamov						RP	14	18
Tekshirdi	X.Abdullayev					Tom tirgaktari rejası		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	

План кровли



2

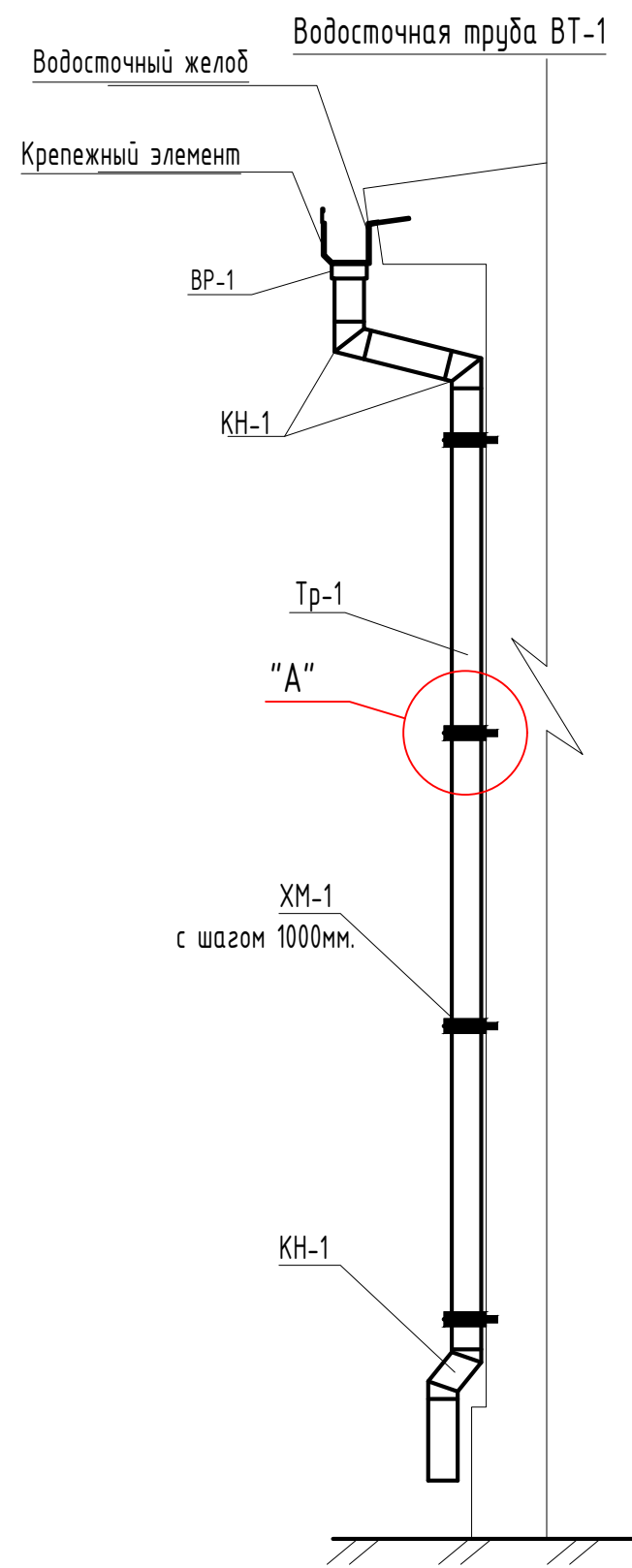
3

4

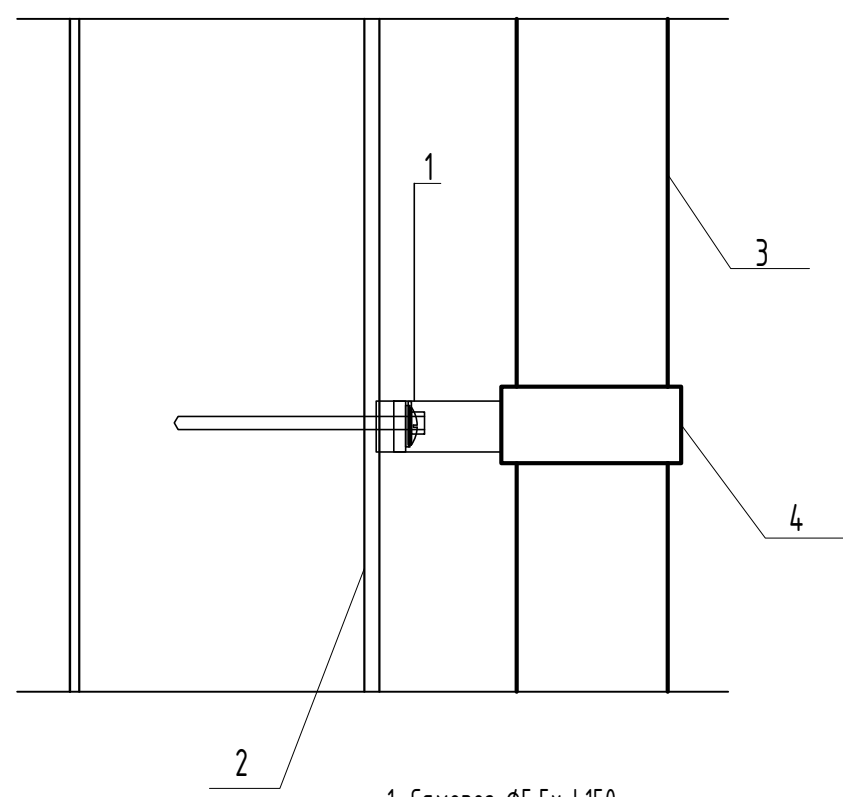
Спецификация ходовые мостики из на кровлю

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Примечание
1	ГОСТ 8486-66*	Дощатый 150х40h, L=1000	85,5	0,006	0,513 м3
2	ГОСТ 8486-66*	Дощатый 80х50h, L=500	58	0,002	0,116 м3

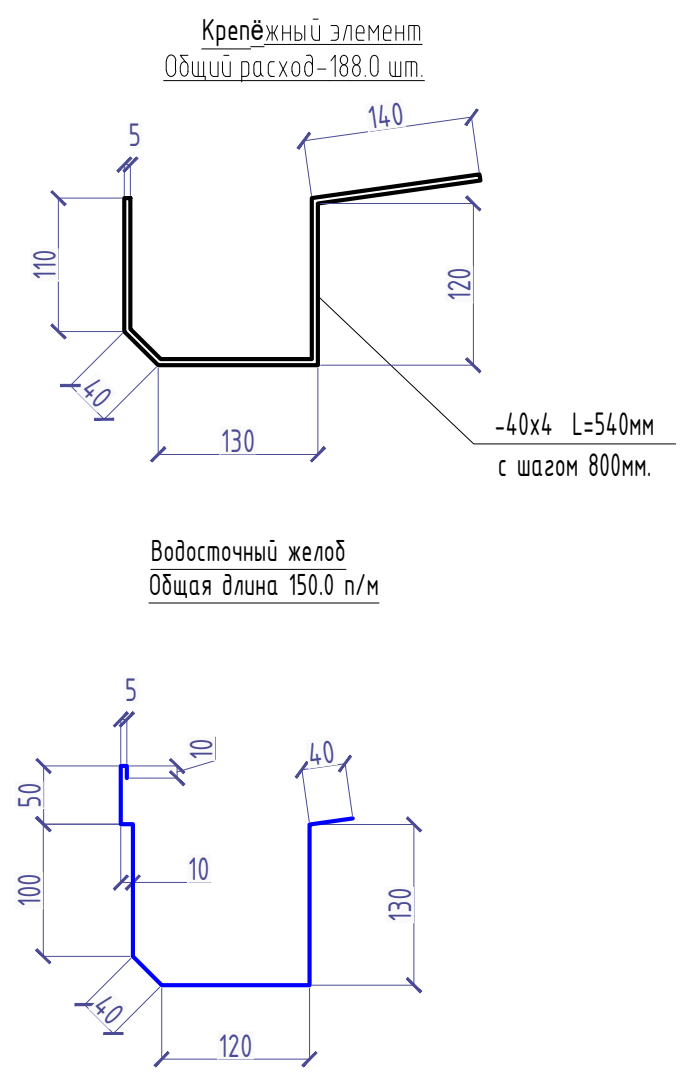
						2026 y.	AC					
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.						
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana	Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni			
Bosh muhandis	T.To'raqulov						RP	15	18			
Ishladi	F.O'ktamov											
Tekshirdi	X.Abdullayev					Tom rejasi		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ				



"А"



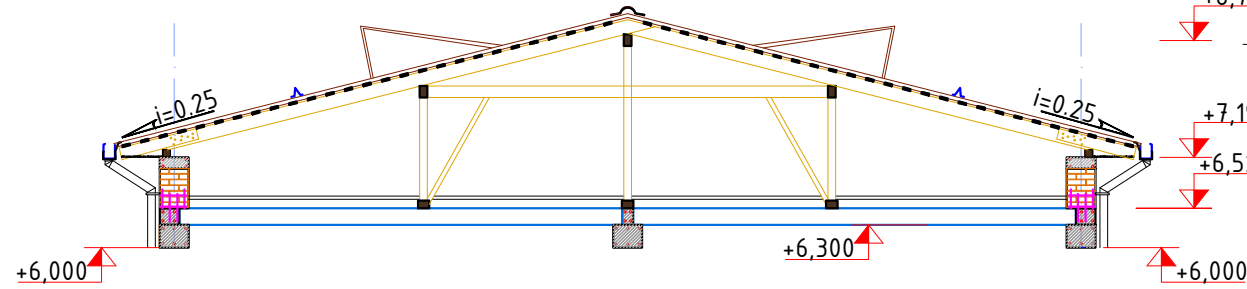
1. Саморез $\phi 5,5 \times L150$
2. Кирпичная стеновая (400 мм)
3. Водосточная труба (кв.100x100)
4. Хомут



Спецификация материалов на одну водосточную трубу

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во шт.	Масса ед. кг.	Примечание
		Водосточная труба ВТ-1	10		
ВР-1	Из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80	воронка 120x120	1	10	
КН-1	Из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80	колена 100x100	3	30	
Тр-1	Из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80	Труба 100x100	8,7	87	
ХМ-1		Хомут	7	70	
Л1	Из оцинкованной стали ГОСТ 14918-80	Водосточный желоб	102,3		
2026 у. AC					
JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAAI ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.					
O'zgarish	Ishtir. soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana
			Mavjud bino		
Bosh muhandis	T.To'raqulov		Bosqich	varoq	Soni
Ishladi	F.O'ktamov		RP	16	18
Tekshirdi	X.Abdullayev		Suv tushirish quvuri VT-1		
			"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ		

Спецификация древесины на кровлю

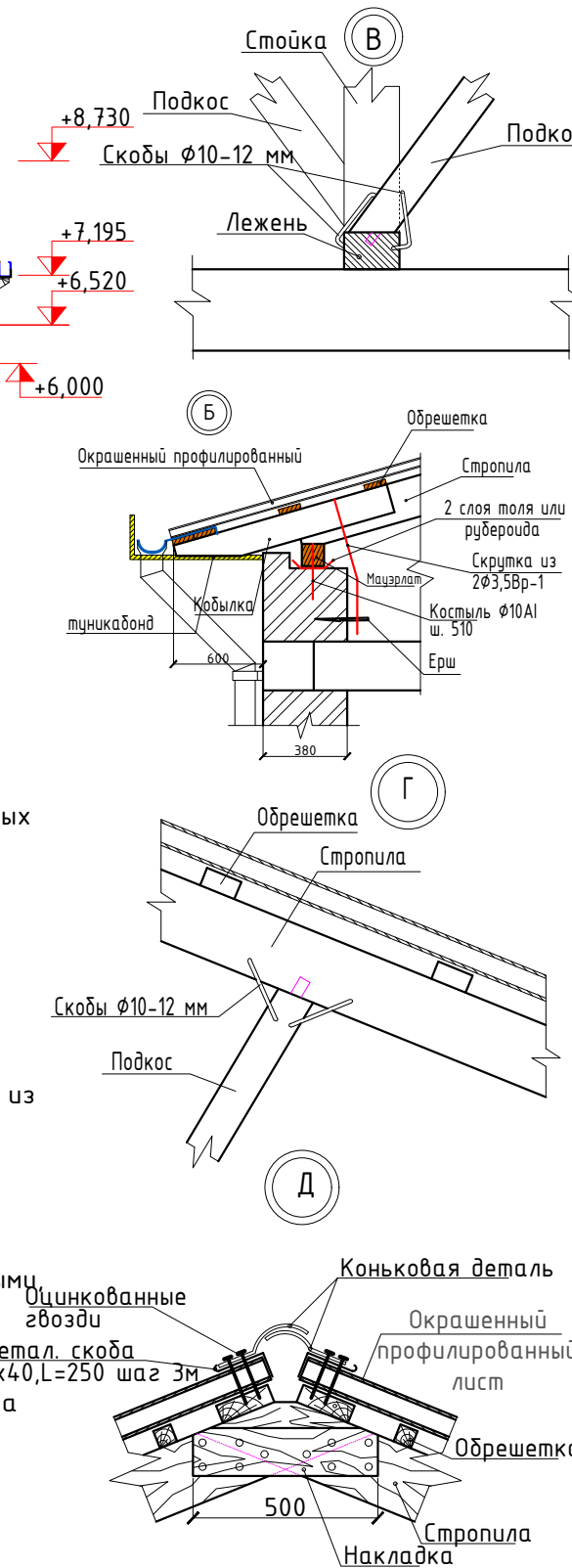


Состав кровли

Окрашенный профилированный лист толщ.	- 0,5 мм
Обрешетка 100x25(н)мм (шаг 250мм)	- 25 мм
Стропила наклонная	- 160 мм
Цементно-песчанная стяжка, с армированной сеткой 100/100/3/3	- 40 мм
Пароизоляция в один слой рубероида на сухо.	
Утеплитель- из базальтовой плиты "Basalt Wool" плотность 151-170 кг/м³	
соответствии с требованиями ГОСТ 9573-2012	- 150 мм
Пароизоляция в один слой рубероида на сухо.	
Сборные ж/бетонные плиты покрытия	- 220 мм

Общие указания по производству кровли

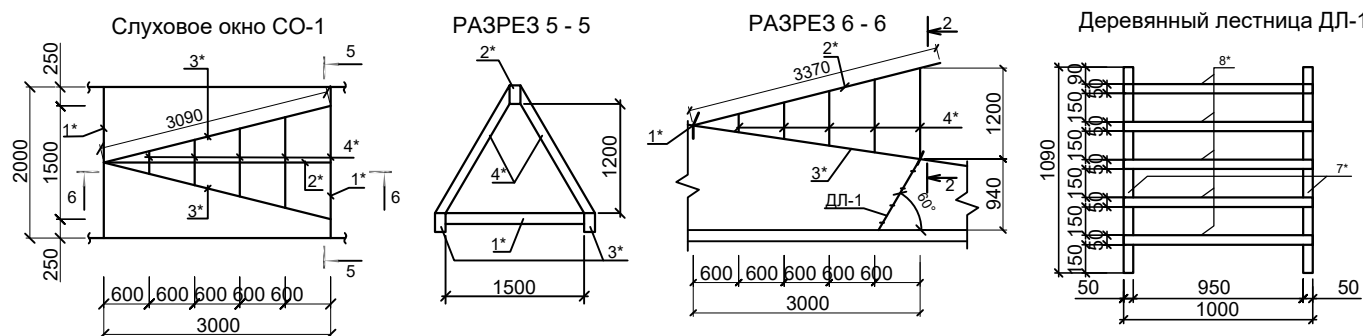
1. Для стропильных конструкций применять древесину 2 и 3 сортов хвойных или твердых пород лиственных пород (кроме тополя и осины) без синей гнили и червоточин. Влажность не более 18%.
2. Древесину пропитать антисептиками и подвергнуть любому виду противопожарной обработки.
3. Деревянные конструкции соединять при помощи врубок, шпонок, скоб и гвоздей.
4. Мауэрлат и лежни обернуть в 2 слоя рубероида или толя.
5. Стропильные ноги крепить к кладке парапета при помощи проволочной скрутки из 2 Φ 3,5 Br-1 и ершей.
6. На участке конька, диагональных ног на ширину 300 мм выполнить сплошной настил из досок толщиной 25 мм.
7. В качестве основания под кровлю принять обрешетку из брусков 100x25h шаг 250.
8. Кровля из окрашенных профилированных листов.
9. Проф. листы должны крепиться к несущим конструкциям самонарезающими шурупами с резиновой прокладкой.
10. Вентиляции чердачного пространства створки слухового окна выполнить жалюзийными. Зазоры между стропильными ногами не закладывать, в обшивке свесов оставлять отверстия.
11. Водостоки наружные организованные. Водосточные трубы выполнить Φ 100 мм из асбестоцементных волнистых листов, водосточные трубы не доводить до отмостки на 200 мм.
12. При производстве работ руководствоваться указаниями КМК 2.03.10-95 и ППР.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Объем м3	Примечание
1	ГОСТ 8486-66*	Мауэрлат 100х100, L=1000мм	96,72	0,01	0,9672 м3
2		Лежень 150х100h, L=1000	33	0,015	0,495 м3
3		Стойка 100х100, L=2050	9	0,0205	0,1845 м3
4		Стойка 100х100, L=1360	24	0,0136	0,3264 м3
5		Прогон 100х150h L=1000мм	96,0	0,015	1,44 м3
6		Подкос 100х60, L=2450	18	0,0147	0,265 м3
7		Подкос 100х60, L=1750	24	0,0105	0,252 м3
8		Диагонал. нога 2х40х160, L=10000	4	0,128	0,512 м3
9		Стропила 40х160h, L=7600	54	0,04864	2,63 м3
10		Нарожник 40х160h, L=1000мм	88,5	0,0064	0,976 м3
11		Обрешетка 100х25h, L=1000	2060,6	0,0025	5,15 м3
12		Шпренгель 100х100, L=2700	4	0,0027	0,108 м3
13		Затяжка 100х100, L=3000мм	6	0,03	0,18 м3
14		Кобылка 40х160h, L=1000	110	0,0064	0,704 м3
15		Конек п.м			62,4 м
16		Снегодержатель из оцин. листа п.м.			78,32 м
17		Слуховое СО - 1			6
18		Лестница дерев.			6
19		Окрашенный профилированный лист толщ. - 0,5 мм			535,8 м2

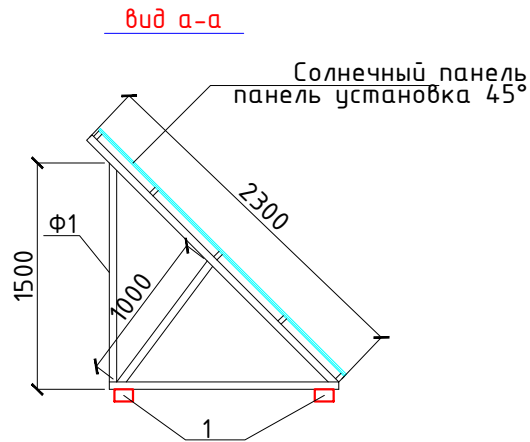
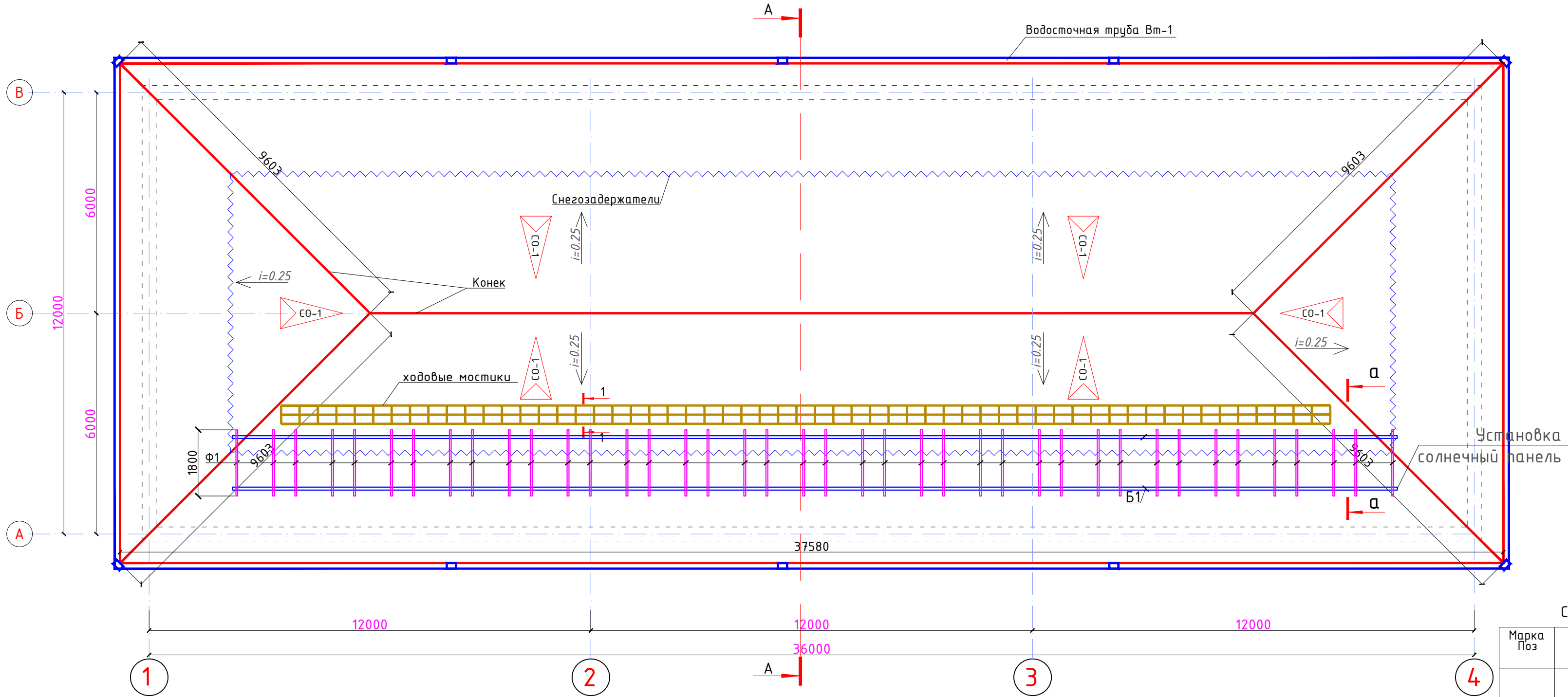
Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг.	Приме- чение
		<u>Слуховое окно</u>	6		Расход на 1 шт
1*	ГОСТ 24454-80	Ригель 50х150(н) L=2000	2	0.0150	0.0300 м³
2*	ГОСТ 24454-80	Прогон 50х150(н) L=3370	1	0.0253	0.0253 м³
3*	ГОСТ 24454-80	Диэг-ная нога 50х150 L=3090	2	0.0232	0.0463 м³
4*	ГОСТ 24454-80	Стропильная нога 50х150 L=п.м	8	0.0075	0.0600 м³
5*	ГОСТ 24454-80	Обрешетка 50х50 L=п.м	20	0.0025	0.0500 м³
6*	TSh 64-18726105-02-2011	Профилированные листы с полимерным покрытием Н35-1000-0,55мм с нахлестом			21.6 м²
		Деревянная лестница ДЛ-1:	6		Расход на 1 шт
7*		Доска 50х130 L=1090	2	0,0071	0.0142 м³
8*		Брусok 50х50 L=1000	5	0.0025	0.0125 м³



						2026 y.	AC					
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI						
						MUDOFAA ISHLARI BO'LIMI BINOSINI TA'MIRLASH.						
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana							
						Mavjud bino	Bosqich	varoq	Soni			
Bosh muhandis	T.To'raqulov						RP	17	18			
Ishladi	F.O'ktamov					Yog'och tom yopish jadvali. A-A bo'limi, B-B bo'limi,		"Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ				
Tekshirdi	X.Abdullayev											

Установка солнечный панель и солнечный водонагреватель



Спецификация расхода материалов на каркасу для солнечный панель

Марка Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Примеч.
		Балка Б1	63,2		
1	ГОСТ 8639-82	профиль  60x40x3 L=1000	1	4,3	271,8
		Ферма Ф1	40	15.73	629.2
5	ГОСТ 8509-93	 40x40x4 L=1000	6.5	2.42	15.73

						2026 y.	AC
						JIZZAX VILOYATI, ZOMIN TUMANI "QO`RG`ON" MFYDA ZOMIN TUMANI MUDOFAA ISHLARI BO`LIMI BINOSINI TA`MIRLASH.	
O'zgarish	Ishtr.soni	Varoq	Nº	Imzo	Sana	Mavjud bino	
Bosh muhandis		T.To'raqulov					
Ishladi		F.O'ktamov				RP	18
Tekshirdi		X.Abdullayev				Quyosh panellari va quyosh suv isitgichini o'rnatish	
						 "Jizzax Bunyodkor loyiha" MChJ	

РАБОЧИЙ ПРОЕКТ