



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti DAVLAT MUASSASASI

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish

6-Albom Nazorat-o'tkazish punkti AC, EO

Qarshi-2026



Kommunal Loyiha Ilmiy Tadqiqot Instituti
DAVLAT MUASSASASI
Qashqadaryo hududiy filiali

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi

Qarshi tumani Mevazor MFY ichimlik suv tizimlarini qurish

Filial direktori.

Tashev F.

Loyiha bosh muhandisi.

Muminov N.

Qarshi-2026

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей		
ОБОЗ.	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧ.
АС	Архитектурное строительный часть	АС 1-18
Ведомость основных комплектов рабочих чертежей – АС		
Лист. list	Наименование / name	Примечание. notes
1	Общие данные	АС-1
2	Фасад по оси“А”Б” М1:50	АС-2
3	Фасад по оси“1”2” М1:50	АС-3
4	План стен на отм +0,000 Разрез 1-1 М1:50	АС-4
5	Схема расположения металлических прогонов стен по оси“А”Б”. М1:50	АС-5
6	Схема расположения металлических прогонов стен по оси“1”2”. М1:50	АС-6
7	Схема расположение перегородок Фрагмент “А” М1:50	АС-7
8	План полов на отм. 0.000 М1:50	АС-8
9	Оконные и дверные блоки	АС-9
10	Фасад козырек. Элемент козырька над входами. Спецификация	АС-10
11	Узлы по сэндвич-панелям	АС-11
12	План Траншея М1:50	АС-12
13	План фундаментов М1:50	АС-13
14	Схема расположение металлические стойки	АС-14
15	Схема расположения металлических ферм и прогонов. М1:50	АС-15
16	План кровли-сэндвич-панель Ферма Ф-1 М1:50	АС-16
17	Узлы по сэндвич-панелям	АС-17
18	Крыльцо-1	АС-18

Технико-экономические показатели

№	Наименование		Количество
1	Строительный объем	м ³	69.0
2	Площадь застройки	м ²	23.0
3	Общая площадь	м ²	19.4
4	Total area	м ²	68.17

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

Главный инженер Muminov N. 

КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ

Строительство здание КПП. запроектировано из каркасов (профиль 120х120х4 мм) с обшивкой из сэндвич панелей толщиной 100 мм. Здание КПП имеет размеры 6х3 м. до потолка Н=3м

Фундамент- ленточный монолитный фундамент В20

Сток- из профиля 120х120х4

Фасад – Крепление стоек сэндвич-панели с утеплителем из минераловатных плит с толщ=100 мм

Пол – из керамический и ламинат

Окна – из Индивид. алюмин.профиль.

Двери – из из Индивид. алюмин.профиль.

Подвесные потолки – из подшивка потолка из гипсокартоны лист с утеплитель минвата. улучшенная водаэмульсинный окраска

Внутренний отделка – обшивка стен из гипсокартоны лист. Улучшенная водаэмульцияонная окраска

Кровля – обшивается сэндвич панелями и крепятся самонарезными болтами к металлическим фермам из профиля 70х50х4 мм.

высота потолков – от пола 3.0 метров;

Общая высота здания гаража – 3.90 метров.

Цоколь высотой 30 см – обшивается профнастилом под цвет сэндвич панели.

Отмостка вокруг здания – бетонная 100 мм по гравийному основанию толщиной 10 см. шириной 1,0 м

ОБЩИЕ УКАЗАНИЕ

Первый инженерно-геологический элемент (ИГЭ-1) представлен суглинками палевого цвета, твердой консистенции, высокопористыми, просадочными, залегающими выше уровня подземных вод.

Грунты ИГЭ-1 распространены по всей площадке строительства.

Мощность слоя составляет 2,2-2,5 м.

Плотность грунта – 1,71 т/м³.

Плотность сухого грунта – 1,48 т/м³.

Коэффициент пористости – 0,819.

Угол внутреннего трения при водонасыщении – 25°.

Удельное сцепление при водонасыщении – 10 кПа.

Модуль деформации при естественной влажности – 8,5 МПа.

Модуль деформации при водонасыщении – 4,0 МПа.

Грунты ИГЭ-1 относятся к просадочным грунтам.

Тип грунтовых условий по просадочности – I (первый).

Расчетное сопротивление грунта R = 383 кПа в естественном состоянии и R = 193 кПа при водонасыщении.

Подземные воды вскрыты на глубине 3,1 м от поверхности земли.

Расчетный максимальный уровень подземных вод следует ожидать на глубине 2,6 м от поверхности земли.

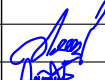
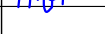
Грунты незасоленные.

Грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и неагрессивные к бетонам на сульфатостойких цементах.

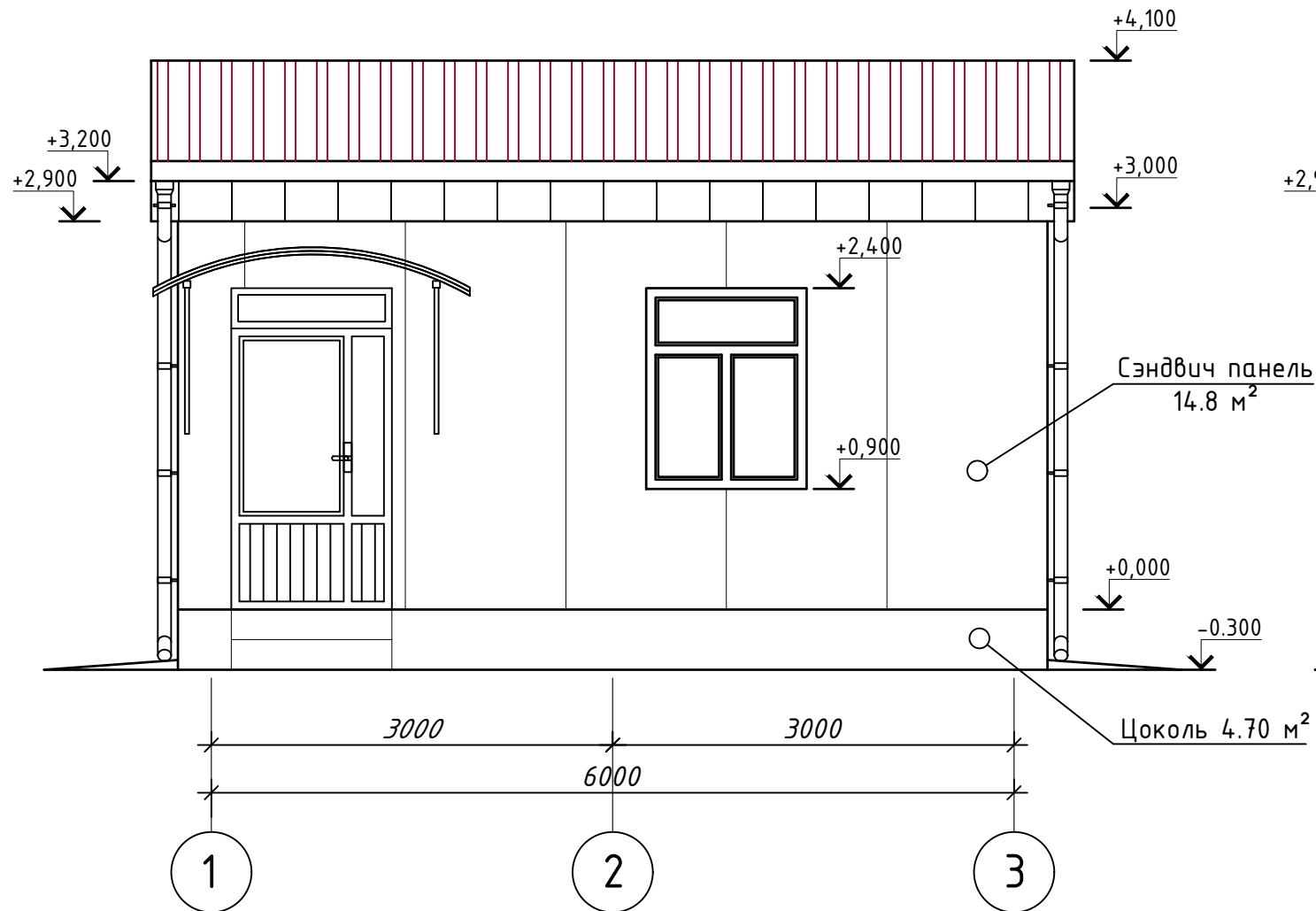
Сейсмичность района строительства – 7 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – III.

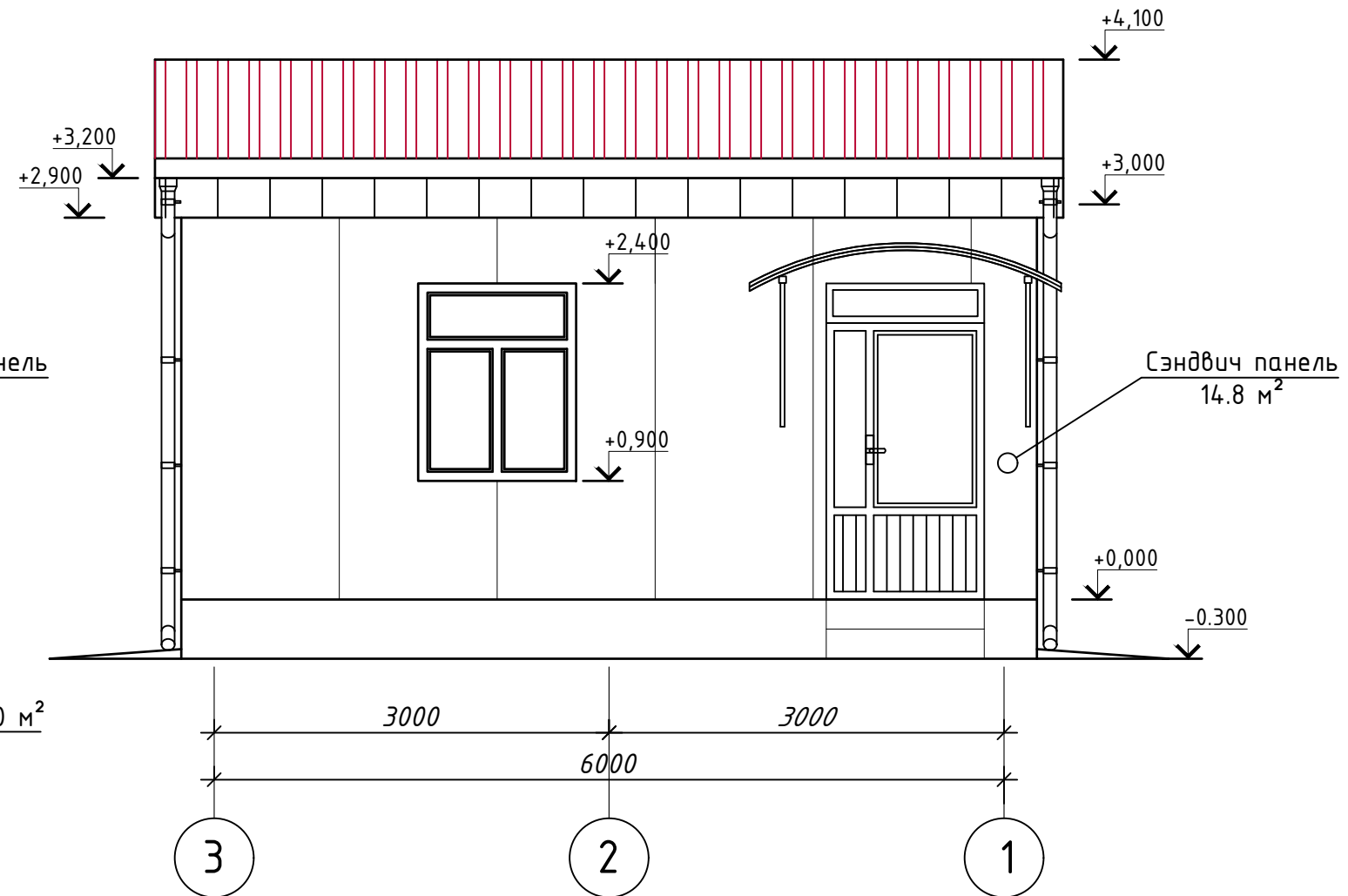
Максимальная глубина сезонного промерзания грунтов составляет 0,26 м (1 раз в 10 лет) и 0,32 м (1 раз в 50 лет).

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панел)		Bosqich	Varoq	Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.						1	18
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.			Общие данные		 KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

Фасад по оси "А" М1:50



Фасад по оси "Б" М1:50

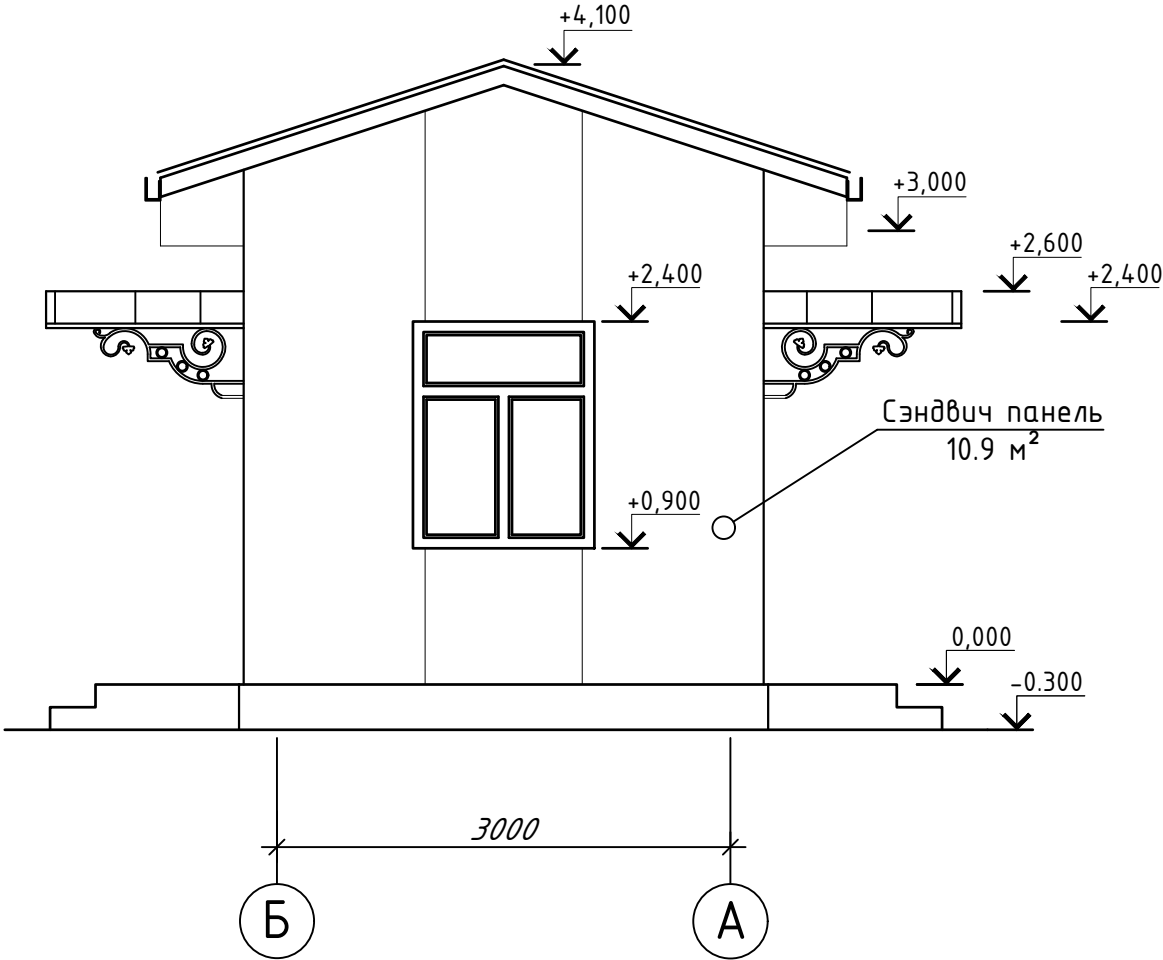


Вид отделки

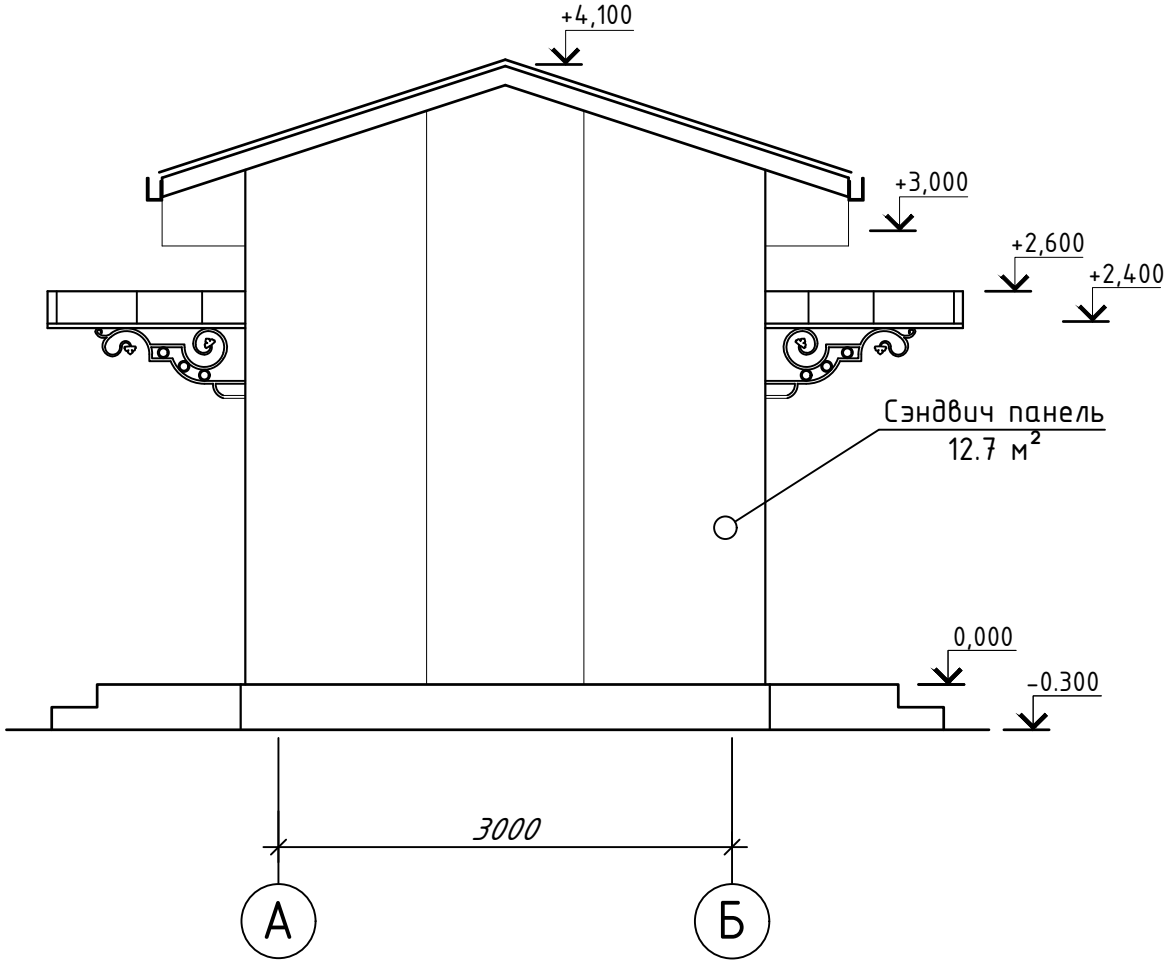
- Карниз из декоративный профнастил с каркасом 8.3м².
- Керамич.плитка 5.40м².
- Карниз из Туникабонд 12.60м².

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панель)				Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.							Varoq
G.I.P	Muminov N.							Varoqlar
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Фасад по оси "А" "Б" М1:50				2
								18

Фасад по оси "1" M1:50

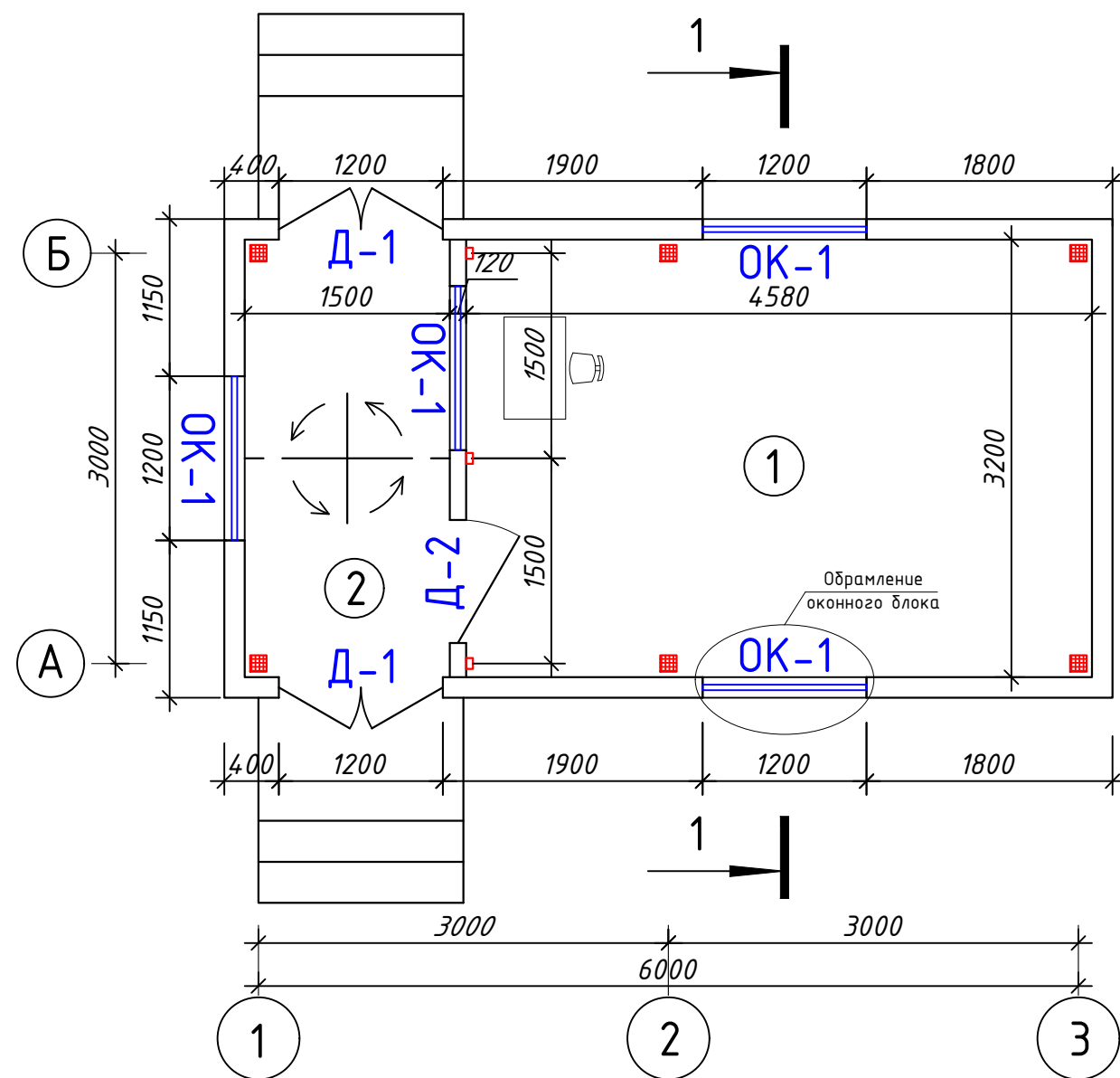


Фасад по оси "3" M1:50

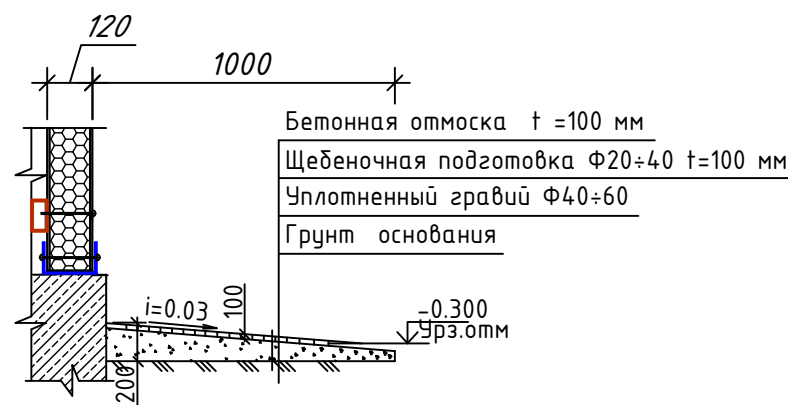


				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK	AC		
				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti			
G.A.P	Asiriddinov M.			(сэндвич-панель)		3	18
G.I.P	Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Фасад по оси "1" "2" M1:50			

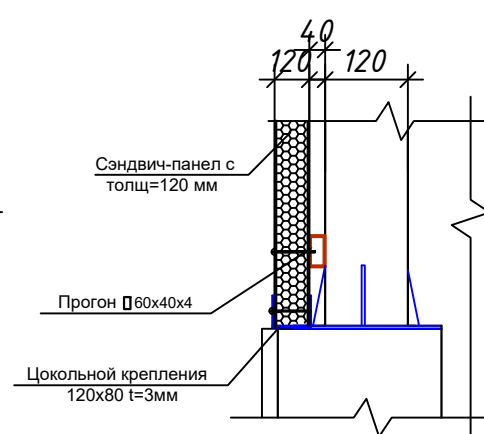
План стен на отм. ±0,000 М 1:50



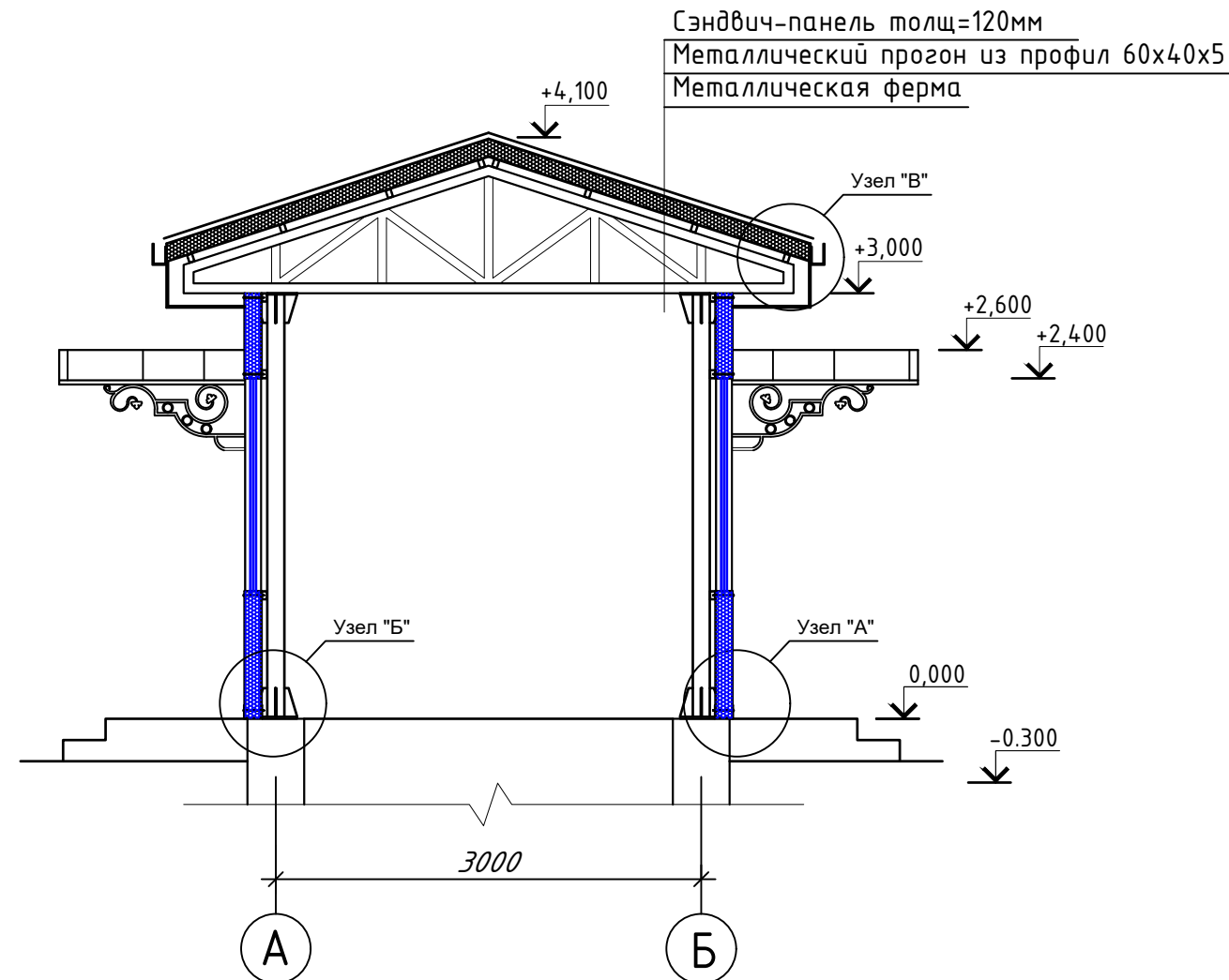
Узел "А"
Отмостка



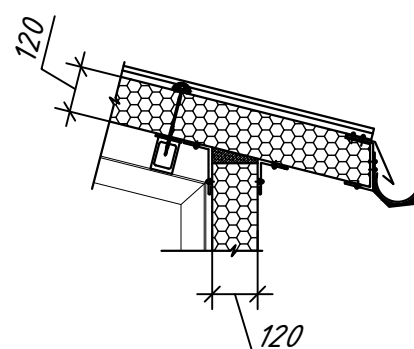
Узел "Б"



Разрез 1-1



Узел "Б"



Экспликация помещений

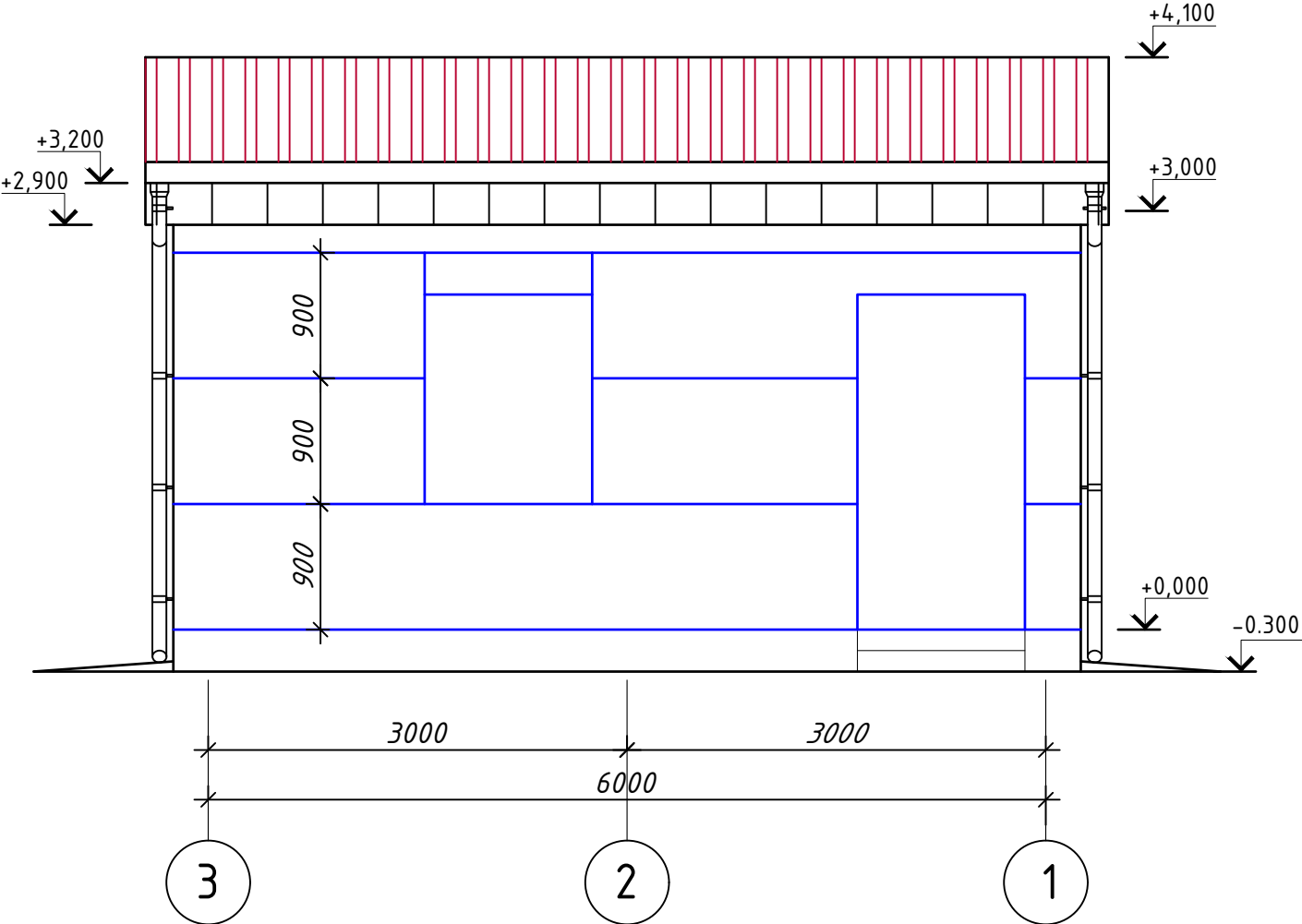
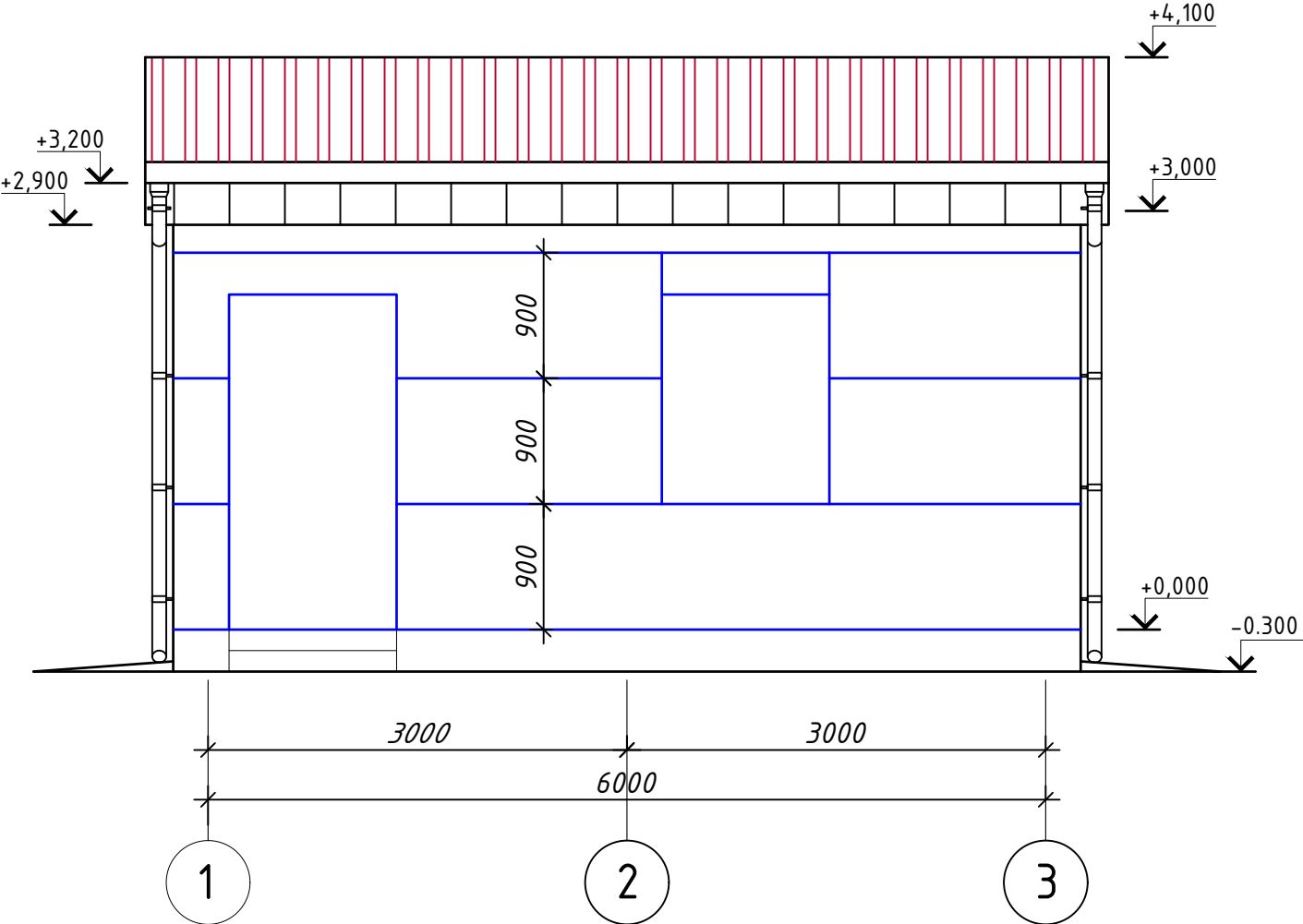
№	Наименование	Площадь, м²
1	Проходная	14.56
2	Коридор	4.80

Абсолютная отметка 0.000=(401.80)

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			
Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панель)			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Direktor.	Tashev F.				4	18	
G.A.P	Asiriddinov M.						
G.I.P	Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.						

Примечания:
1. Данный лист смотреть с листами АР-11

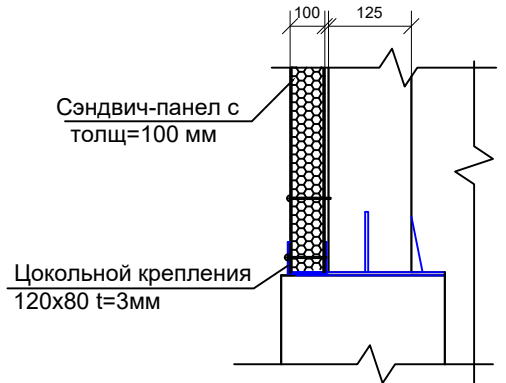
Схема расположения металлических прогонов стен по оси "А" "Б". М1:50



Спецификация / Specification

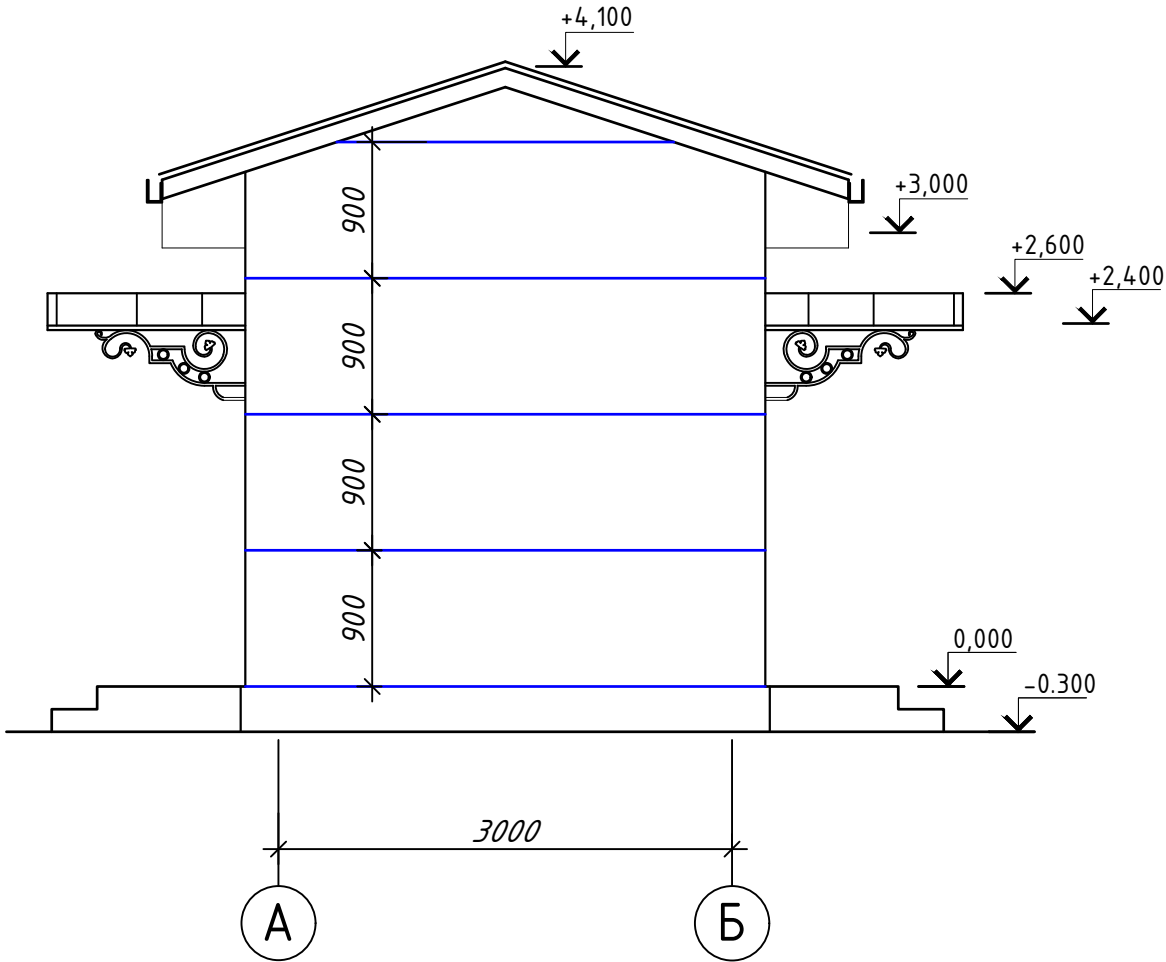
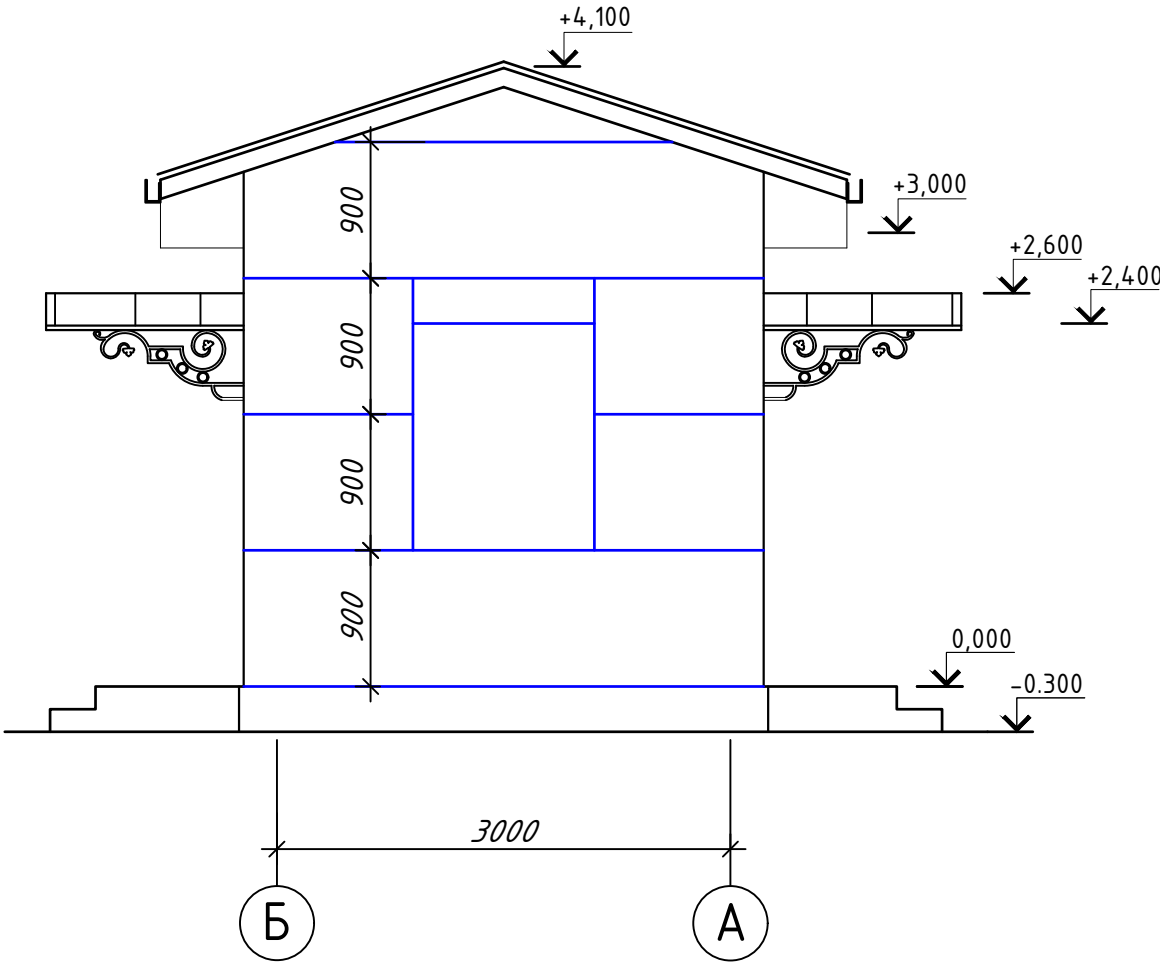
Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг
		Стен.		
1	ГОСТ 8639-82	Прогон П60х40х4 Lобщ=108.2 п.м.		0.602 Тн
2		Сэндвич панель Стеновой из Базальт 100 мм 0.4/0.4 Плотность 80 кг\м3 (Белый свет)		53.2 м ²
3		Цокольный крепление 120х80х3 Lобщ=20п.м		0.077Тн

Фрагмент "А".

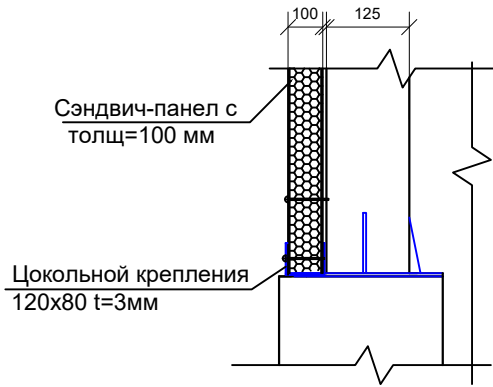


				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панель)	Bosqich Varoq Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.				5 18
G.I.P	Muminov N.				
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Схема расположения металлических прогонов стен по оси "А" "Б". М1:50	KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali

Схема расположения металлических прогонов стен по оси "1" "3". M1:50



Фрагмент "А".



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK	AC
				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti	Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.			(сэндвич-панел)	Varoq
G.I.P	Muminov N.				Varoqlar
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Схема расположения металлических прогонов стен по оси "1" "2". M1:50	6 18
					KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali

Схема расположение перегородок. Фрагмент "А" М1:50

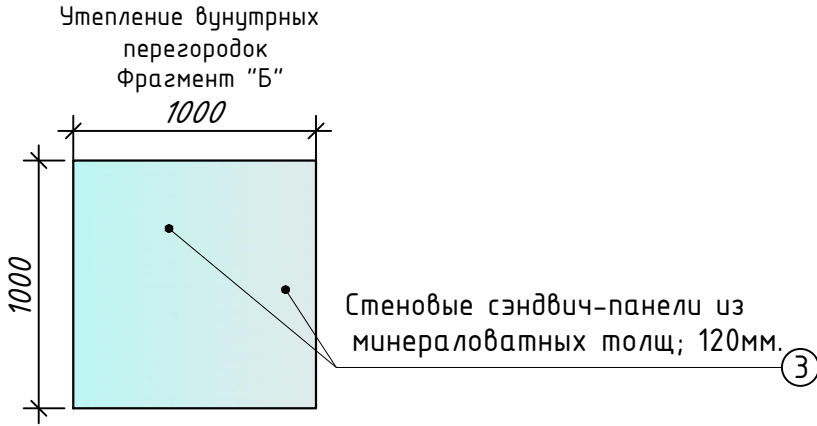
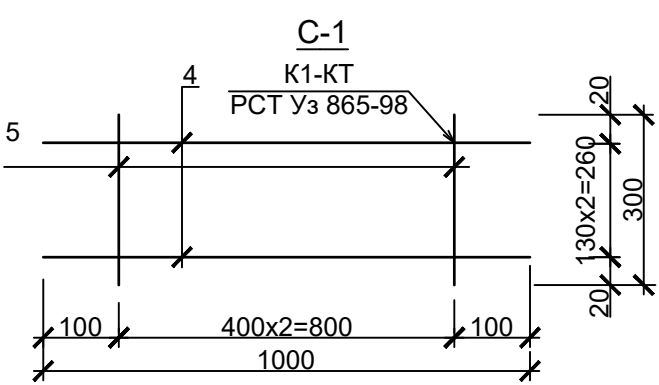
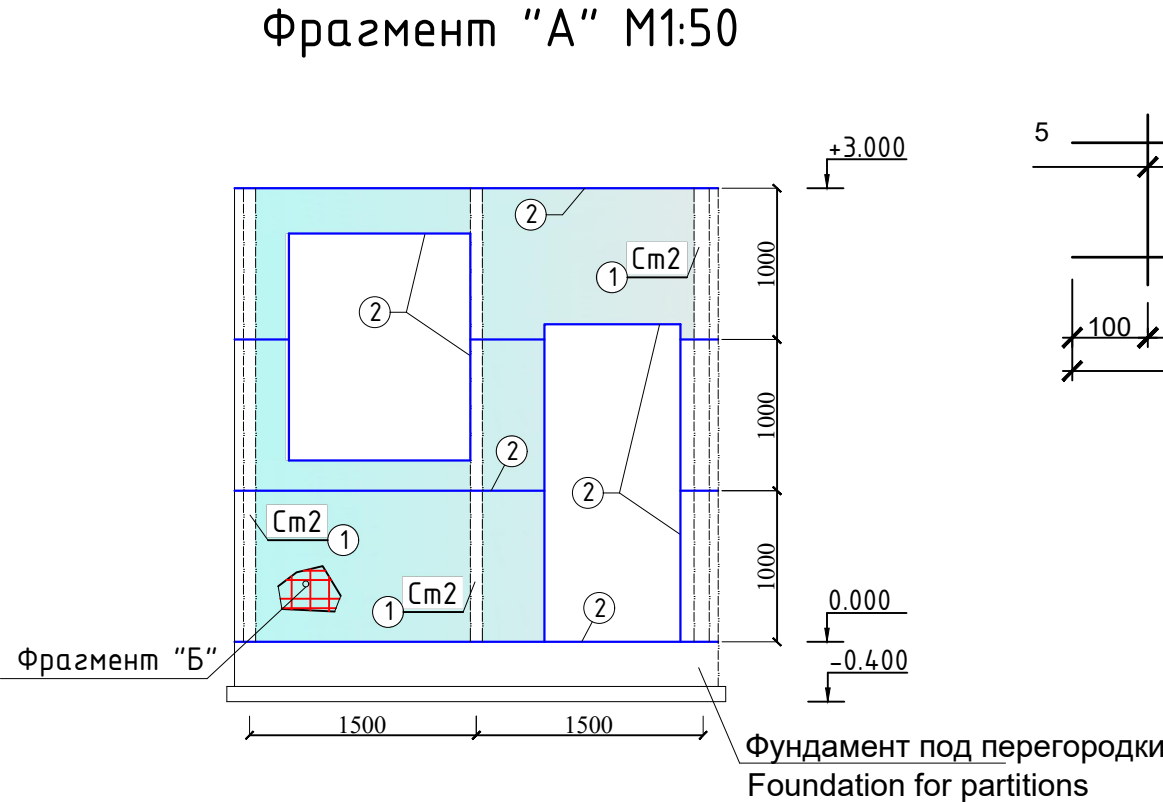
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	Кол шт	Масса ед.кг	Прим
		Прогон			
1	ГОСТ 8240-97	СТ-2 □80х50х4 L=9.0 п.м		7.44	0.067тн
2	ГОСТ 8240-97	□60х40х4 L=19.0 п.м		5.56	0.106тн
3		Стеновые сэндвич-панели из минераловатных толщ; 120мм.			5.7 м²

Спецификация

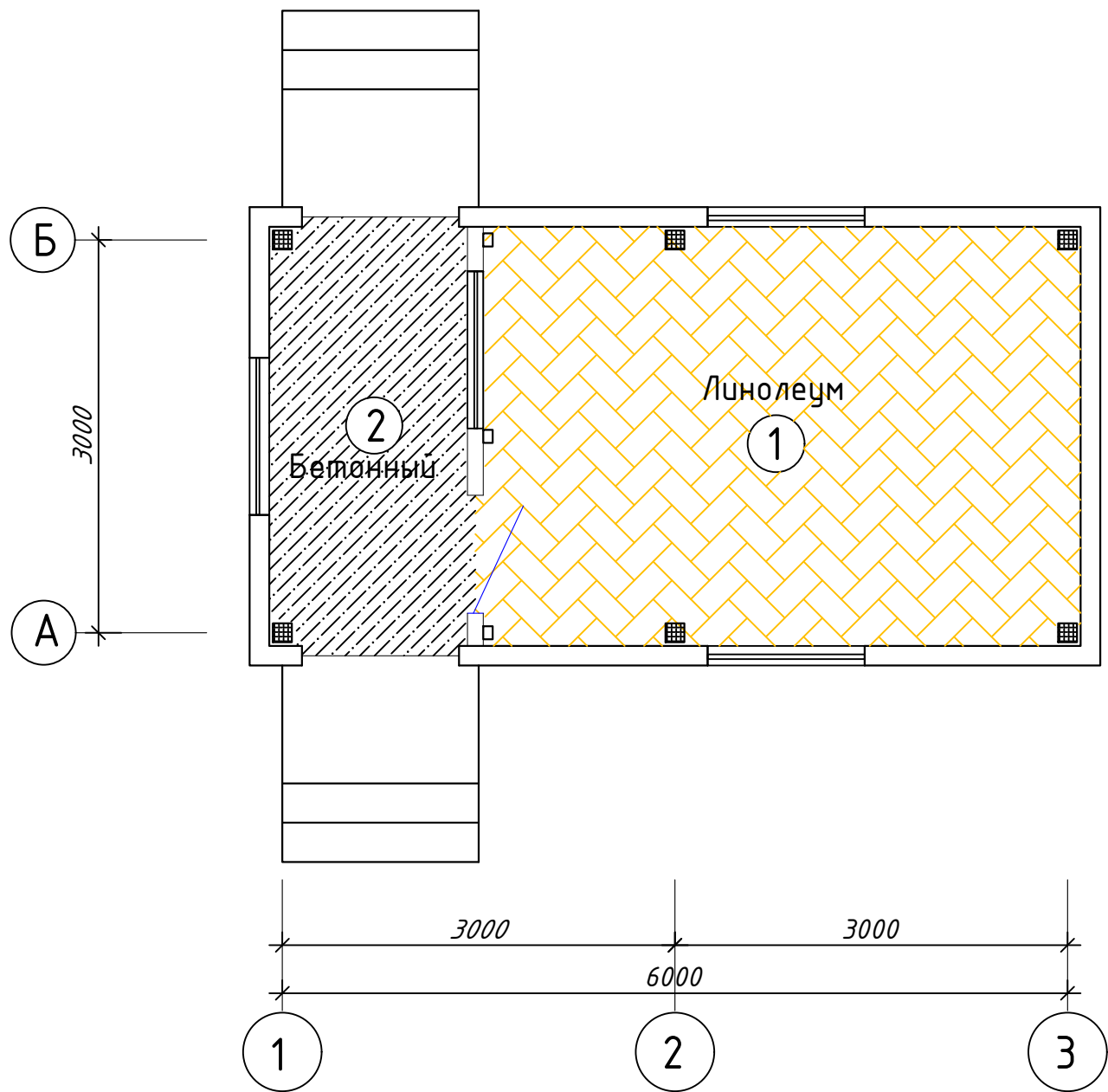
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед, кг	Приме- чение
		Фундамент под перегородки			
		С-1 Лобщ.=3.0п/м		<u>2,052 кг</u> пог.м	6.2кг
4	ГОСТ 5781-82	Ø 10 А II L=1000	3	0,617	1,851кг
5	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А I L=300	3	0,067	0,201кг
		Бетон Кл. В12.5			0.36м³

Фрагмент "А" М1:50



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панел)	Bosqich Varoq Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.				7 18
G.I.P	Muminov N.				
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Схема расположение перегородок. Фрагмент "А" М1:50	

План полов на отм. 0.000 М 1:50

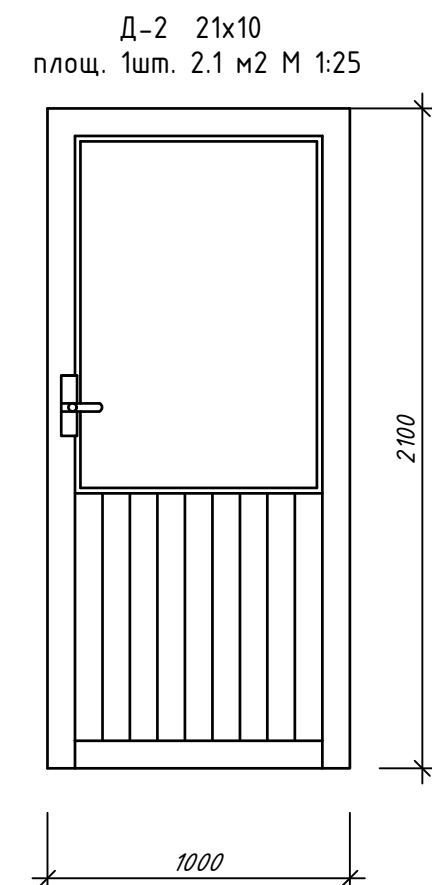
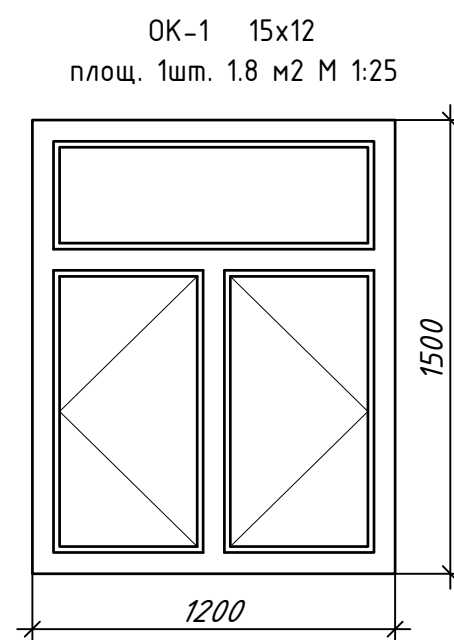
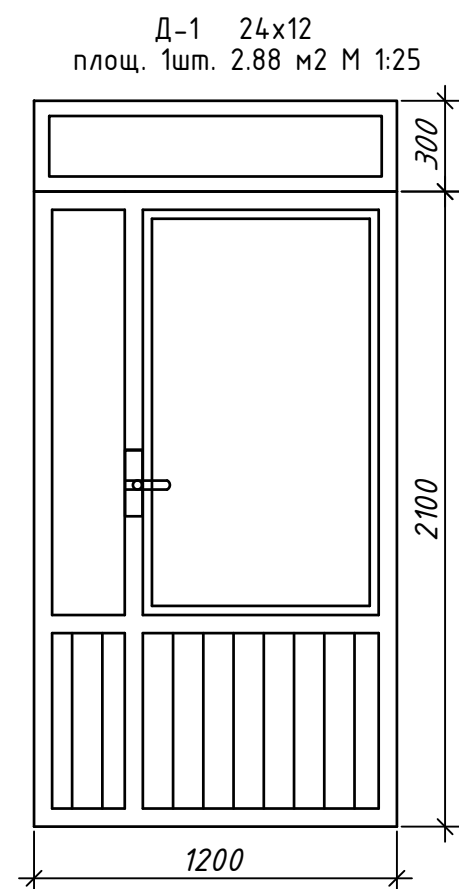


Экспликация полов				
Наименование или номер помещения	Тип пола Floor type	Схема пола или номер узла по/Floor layout or node number according BM-11-79.	Данные элементов пола (наименование, толщина, основание и др.), мм	Площадь пола м²
2	П-9г		Покрытие - бетон В20 - 25мм. Подстилающий слой - бетон В7.5-100мм. Гравийно-битумная подготовка-40-60мм. Уплотнённый грунт основания	4.8
1	П-71г		Покрытие - линолеум на теплоизолирующей подоснове по ГОСТ 18108-77 - 3,6мм. Прослойка из клеящей мастики - 1мм. Стяжка из цементно-песчаного раствора М150 - 40мм. Подстилающий слой - бетон В7.5 - 80мм. Уплотнённый грунт основания	14.56 Пластиковый плинтус L=14.0

Ведомость отделки

Наименование или номер помещения	Потолок / Ceiling		Низ стен или перегородок (панель)				
	Площадь Area	Вид отделки / Type of finish	Площадь Area	Вид отделки Type of finish	Площадь Area	Вид отделки Type of finish	Высота. М Height М
1.2	19.50	Подшивка потолка из ГКЛ Улучшенная водоэмульсионная окраска	54.50	Обшивка стен из Гипсокартон 1 слой водоэмульсионная окраска.	—	—	—

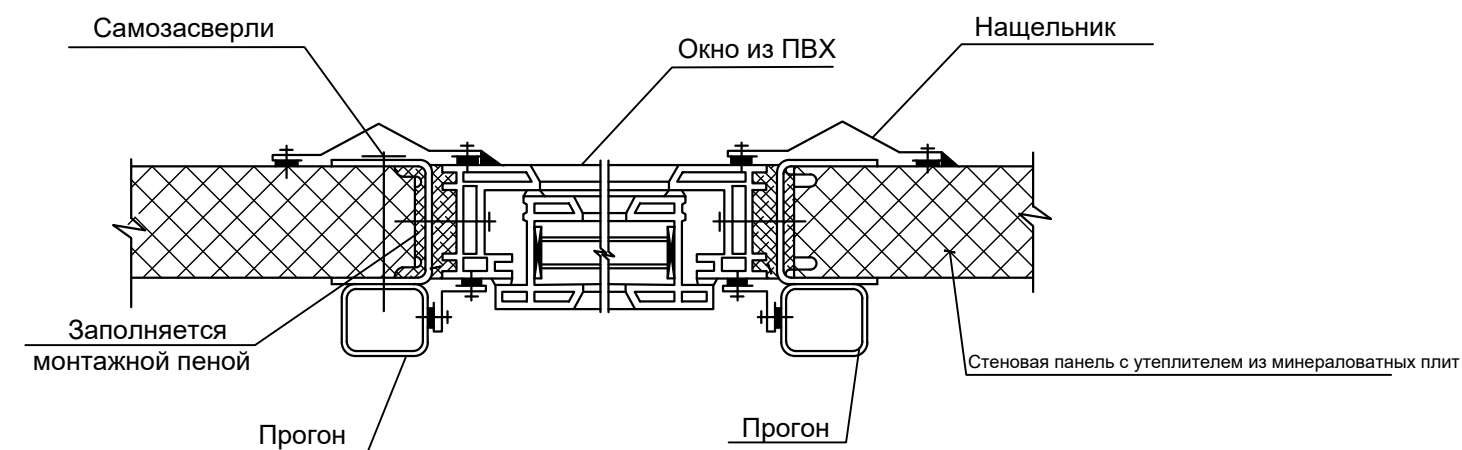
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti (сандвич-панель)				Bosqich
G.A.P	Asiriddinov M.							Varoq
G.I.P	Muminov N.							Varoqlar
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			План полов на отм. 0.000 М 1:50				8 18



Спецификация окон и дверей

	Обозначение	Наименование	Кол шт	М ²	Площ. area М ²
Дверь					
Д-1	Индивид. алюмин. профиль	1200 x 2400h	2	2,88	5.76
Д-2	Индивид. алюмин. профиль	1000 x 2100h	1	2,10	2.10
Окна					
ОК-1	Индивид. алюмин. профиль	1200 x 1500 h	4	1.8	7.2

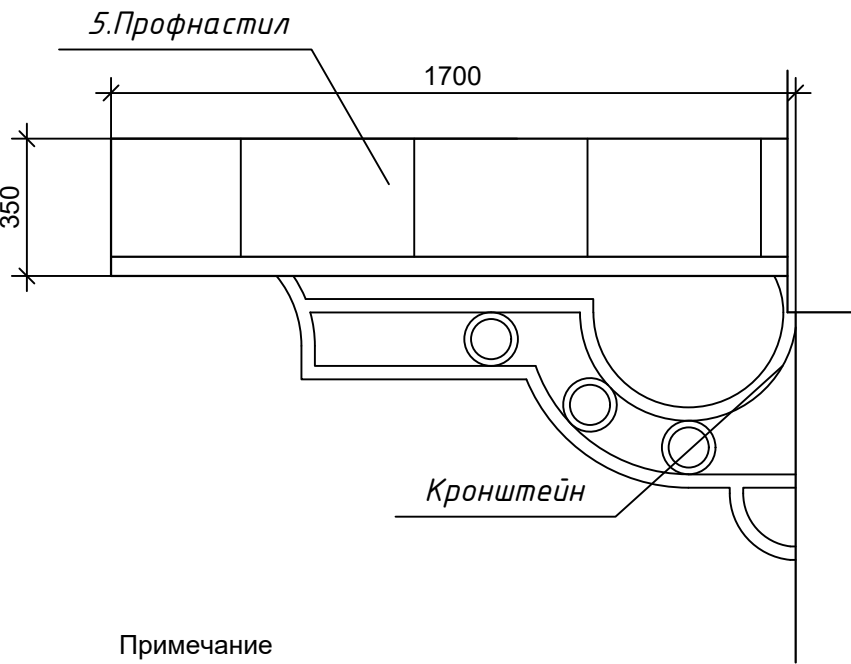
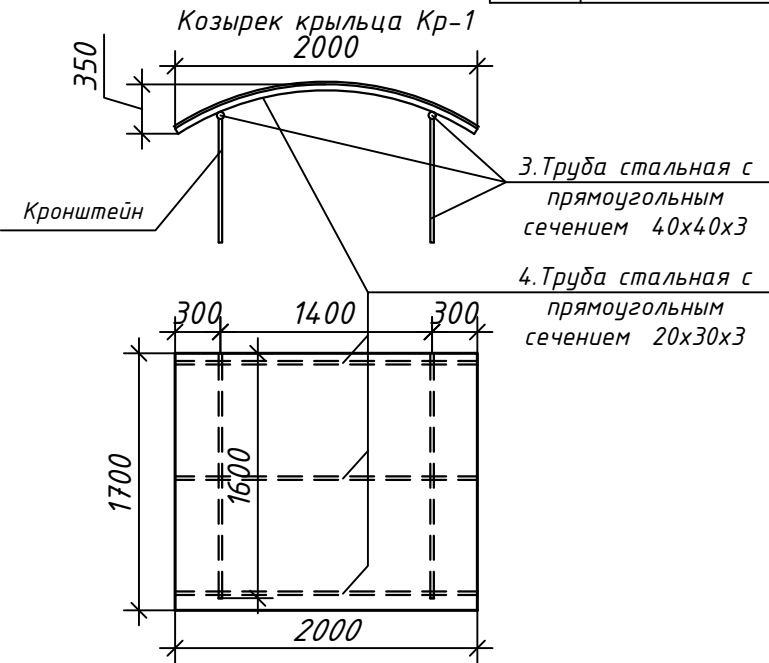
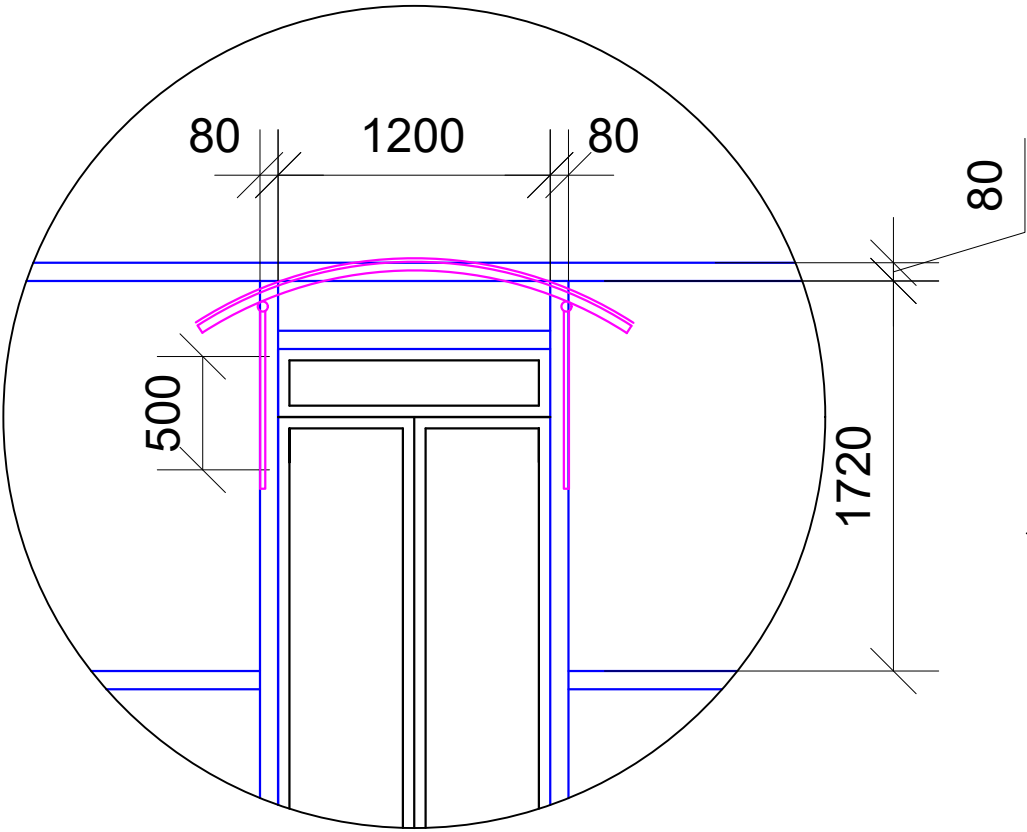
Устройство оконных проемов при горизонтальной раскладке стеновых панелей



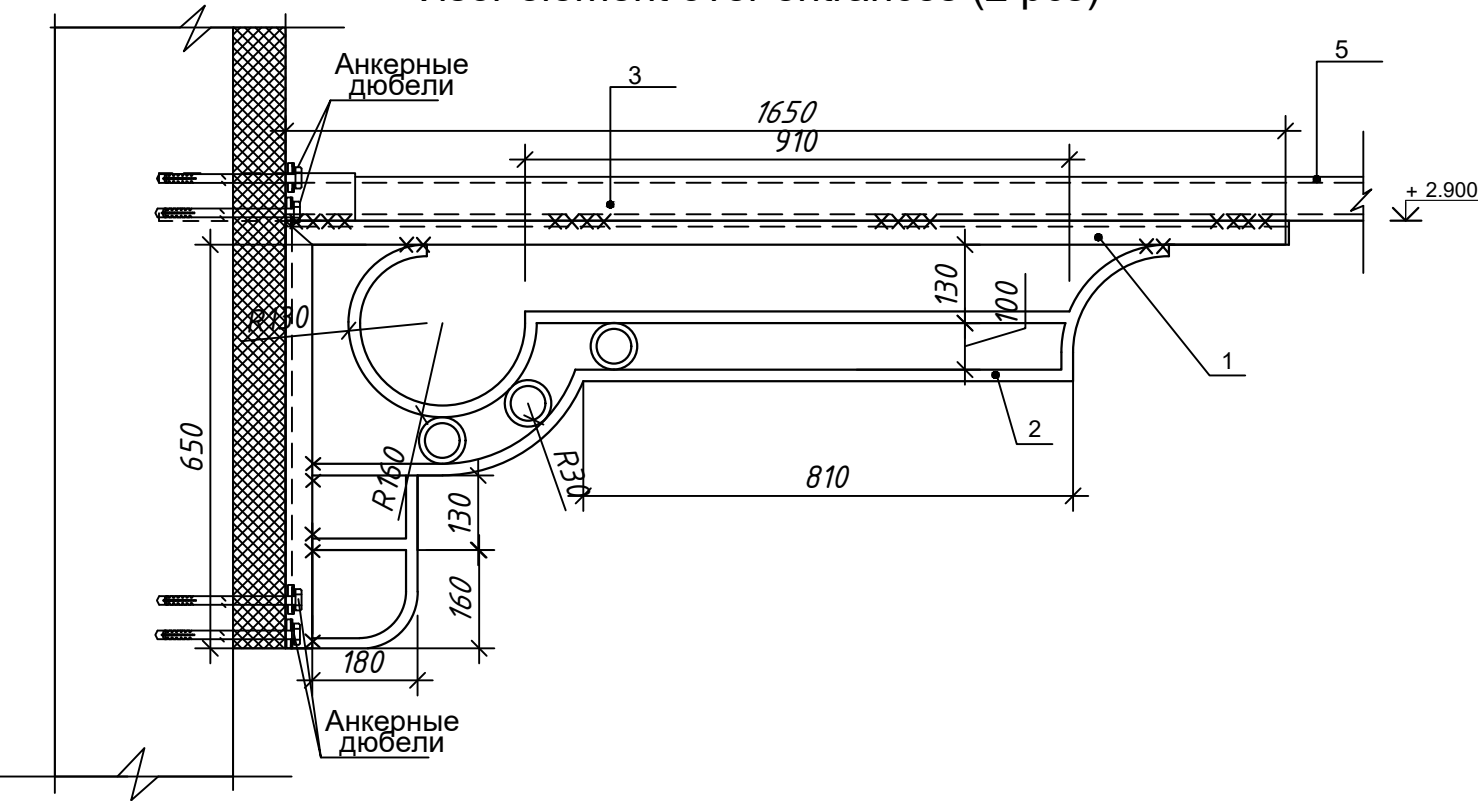
				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Nazorat-o'tkazish punkti (sэндвич-панел)		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.						9	18
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Оконные и дверные блоки				

Расход материалов на один элемент

Фрагмент козырка над входами (2 шт) М1:50



Элемент козырка над входами (2 шт)
Visor element over entrances (2 pcs)



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед. кг	Примеч.
		Козырек крыльца Кр-2	1		44.40 кг
1	ГОСТ 8509-86	Л 40 x 4 L=2.43 п.м.	2	5.90	11.80 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø 10 AI Лобщ.= 7.0 п.м.	-	-	4.40 кг
3	ГОСТ 8645-67	□ 40 x 40 L=1.700 п.м.	2	6.65	13.30 кг
4	ГОСТ 8645-67	□ 20 x 30 L=2.100 п.м.	3	4.97	14.90 кг
5	-	Профнастил 2.200x1.800	-	-	4.00 м²

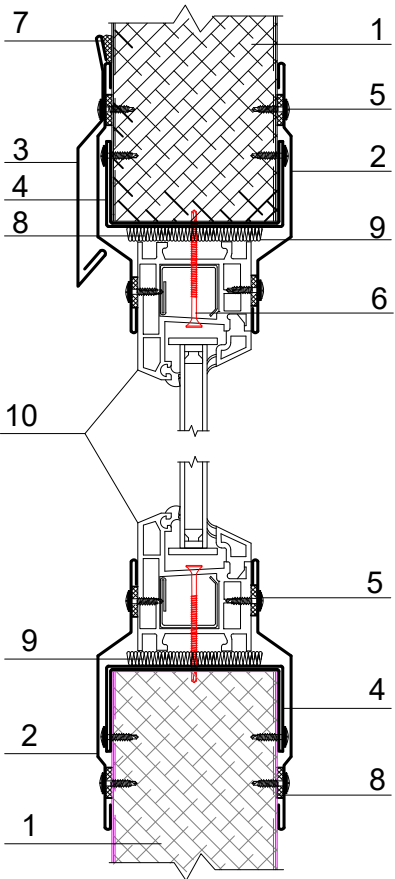
- Примечание
- Данный лист смотреть совместно с листом АС-
 - Сварку вести электродами типа Э-42А, высота шва принять по толщине свариваемых элементов по длине касания.
 - Металлические элементы зачистить от ржавчины металлической щеткой, покрасить нитроэмалью черного цвета.
 - В проекте рисунок элемента козырка над входами даны условно, выполнить по согласованию с заказчиком и проектной организации.
 - После сварки металлические конструкции козырка очистить от пыли и ржавчины, огрунтовать ГФ-021 по ГОСТ 25129-82 и окраска эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76 за 2 раза.

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK				AC		
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi						
Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti		
G.A.P	Asiriddinov M.			(сэндвич-панель)		
G.I.P	Muminov N.			10		
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			18		
Фасад козырек Элемент козырка над входами. Спецификация				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		

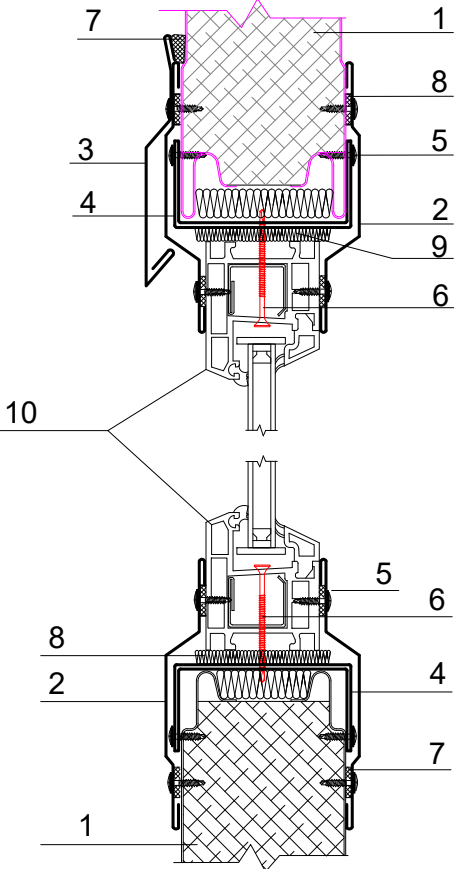
Узлы по сэндвич-панелям

Оконный проем

Вертикальное расположение панелей
Vertical panel layout

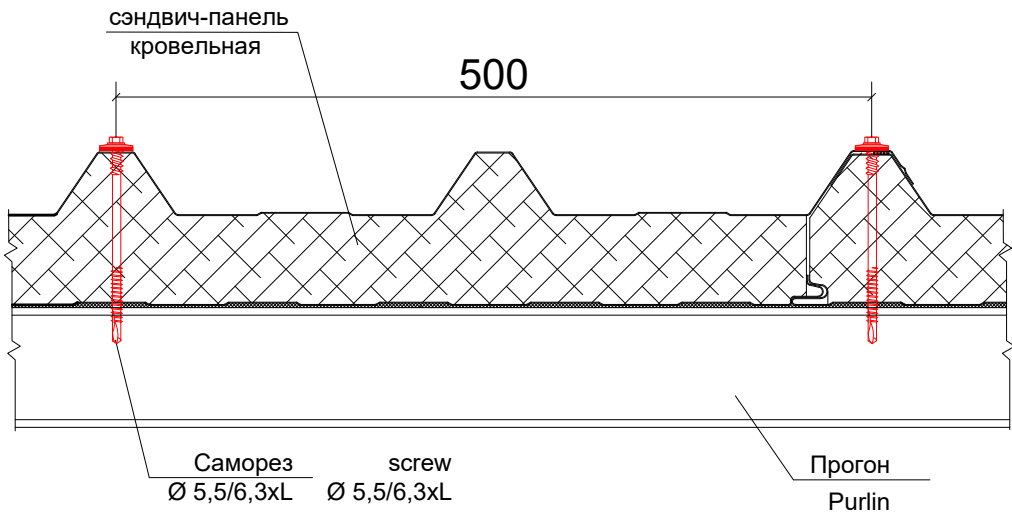


Горизонтальное расположение панелей
Horizontal panel layout

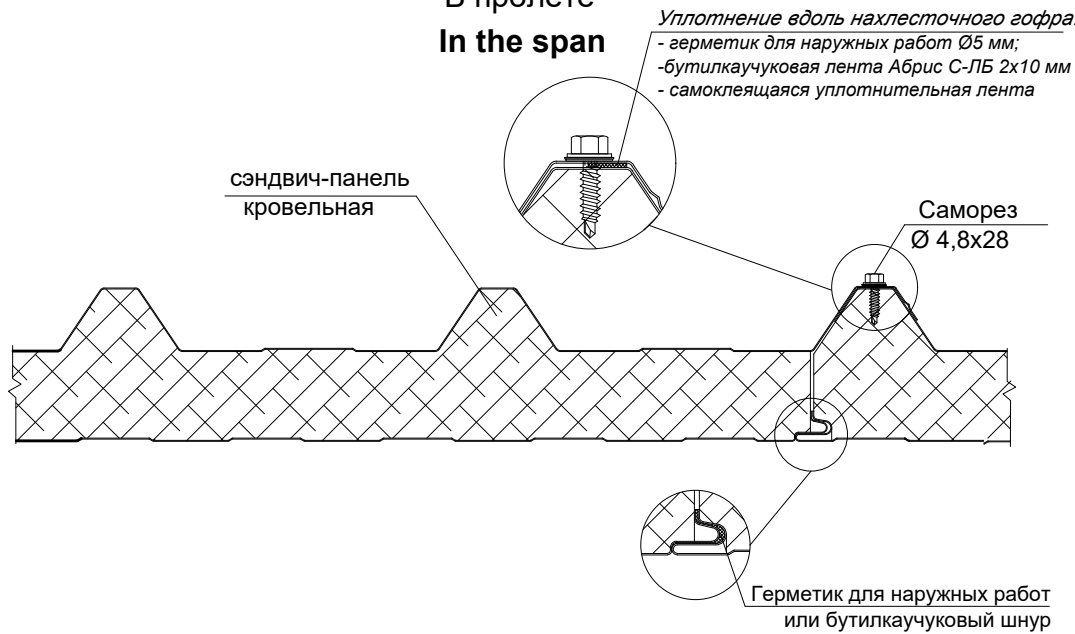


1. Сэндвич панель
2. Оконное обрамление
3. Отлив оконный
4. Обрамление проема
5. Саморез Ø4,2x16 с прессшайбой, шаг 300мм
6. Саморез 4,2x76, шаг 500мм
7. Герметик для наружных работ
8. Самоклеящаяся уплотнительная лента
9. Минеральная вата
10. Оконный блок

Замок кровельных сэндвич-панелей
На опоре

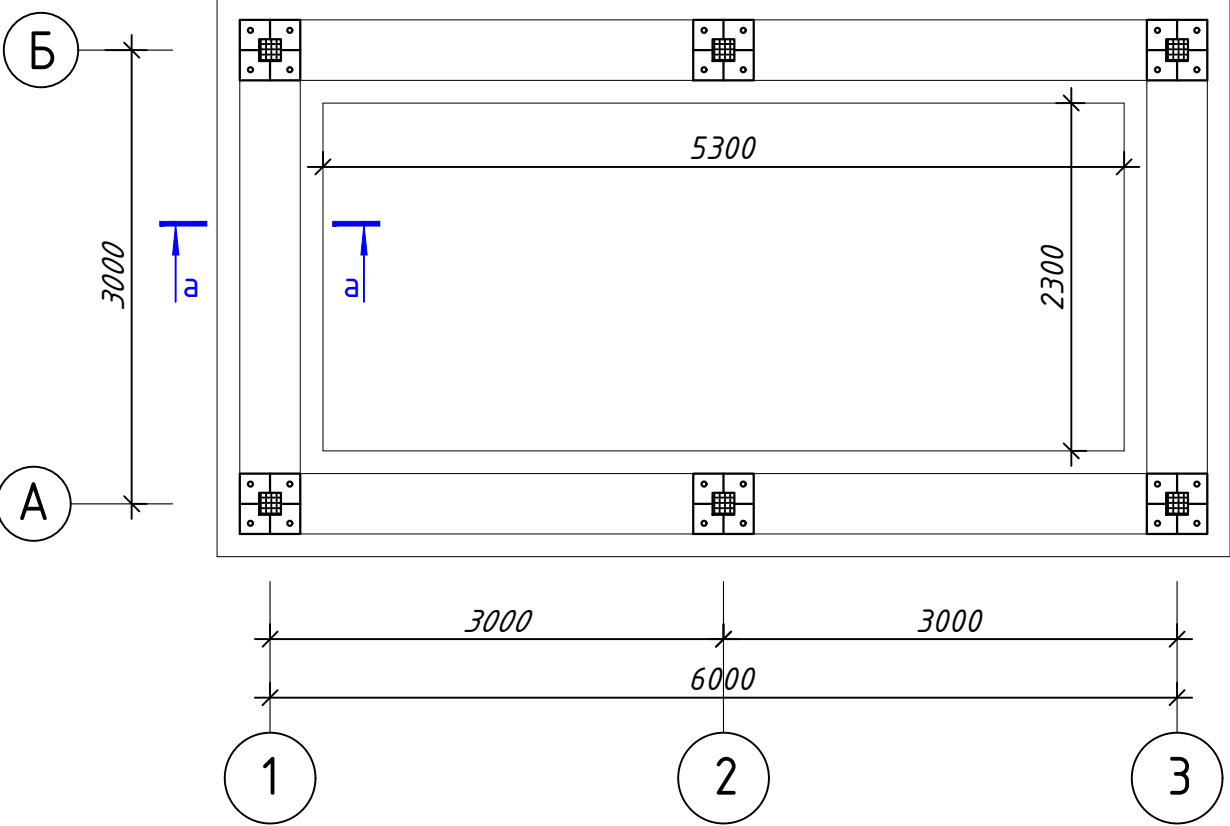


В пролете
In the span



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK	AC		
				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi			
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish			
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti			
	G.A.P Asiriddinov M.			(сэндвич-панель)		11	18
	G.I.P Muminov N.						
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Узлы по сэндвич-панелям			

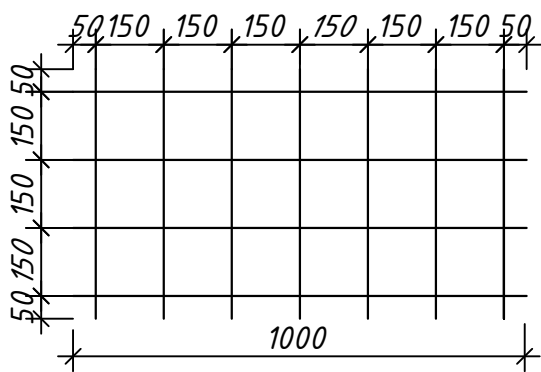
План Фундаментов. M1:50
Foundation plan M1:50



Экспликация стали

№ поз.	Эскиз
В-1	
1	

Сетка С-1



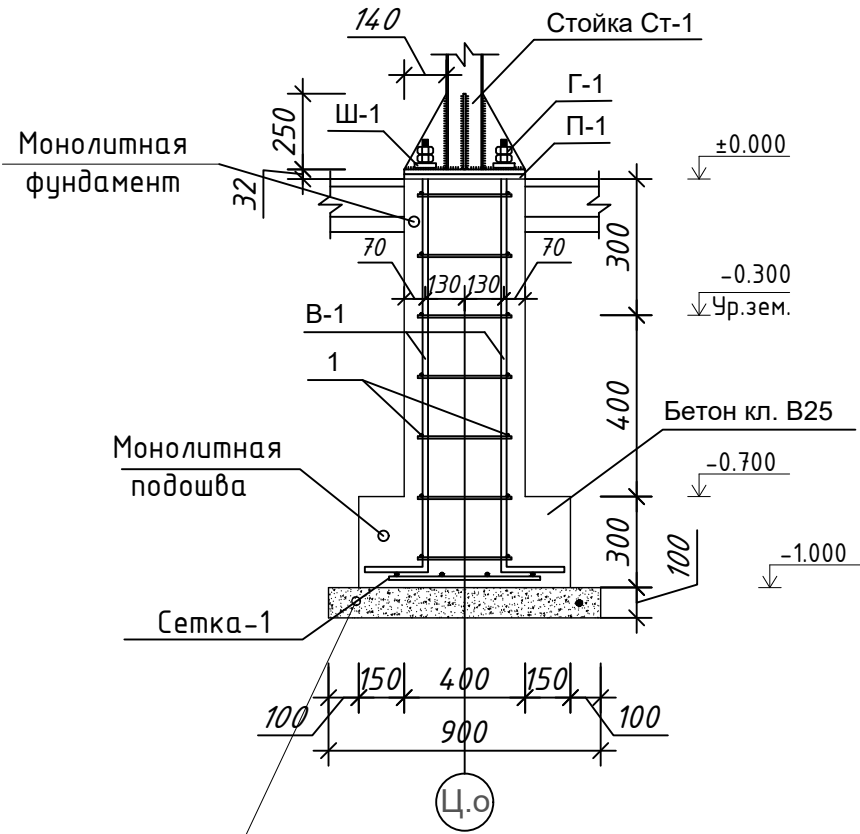
Спецификация элементов фундаментов (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.	Примечание
		Фундамент монолитный ФМ-1	6		
В-1	ГОСТ 5781-82*	Ø 18 AIII, L=1200мм	4	2.40	9.60
1	-//-	Ø 8 AI, L=1260мм	5	0.50	2.50
П-1	ГОСТ 19903-74*	-16x400x400 мм	1	20.1	20.1
		Шайба Ш-1			
Ш-1	ГОСТ 19903-74*	-22x105x105 мм	4	0.95	3.80
		Гайка			
Г-1	ГОСТ 19903-74*	-30x60x60 мм	8	0.42	3.36

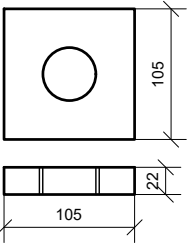
Спецификация элементов фундаментов

Поз.	Обозначение Designation	Наименование Name	Кол. quan	Масса Weight	Примч. Note
Монолитная ленточная фундамент					
		Бетон кл. В15			8.82 м3
Сетка стальная арматурная С-1 (18.8 п.м)				7.0	131.6 кг
1	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=550мм	7	0,49	3.43 кг
2	ГОСТ 5781-82*	Ø12AIII L=1000мм	4	0,89	3.56 кг

Разрез 1 - 1



Шайба Ш-1



Щебёночная подготовка h=100
с пропиткой битумом до насыщение

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi		
Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana			
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti		
G.A.P	Asiriddinov M.			(сэндвич-панел)		
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.			План фундаментов		
				Bosqich	Varoq	Varoqlar
					13	18

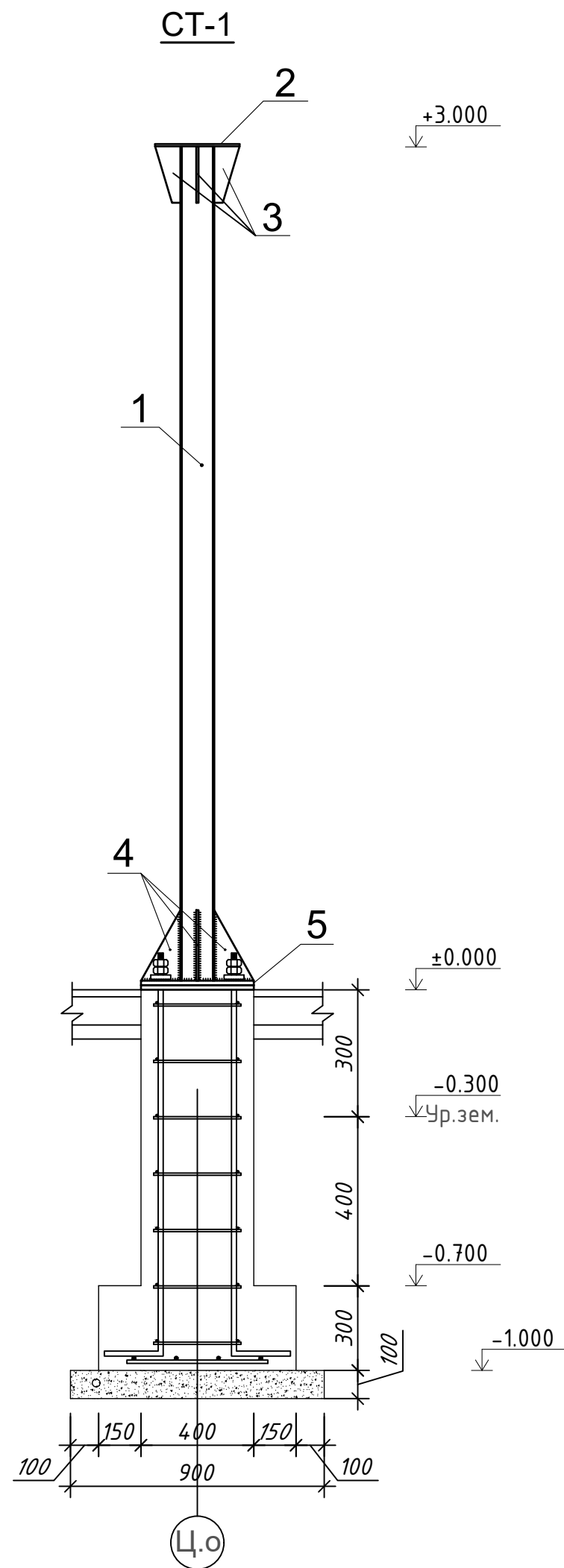
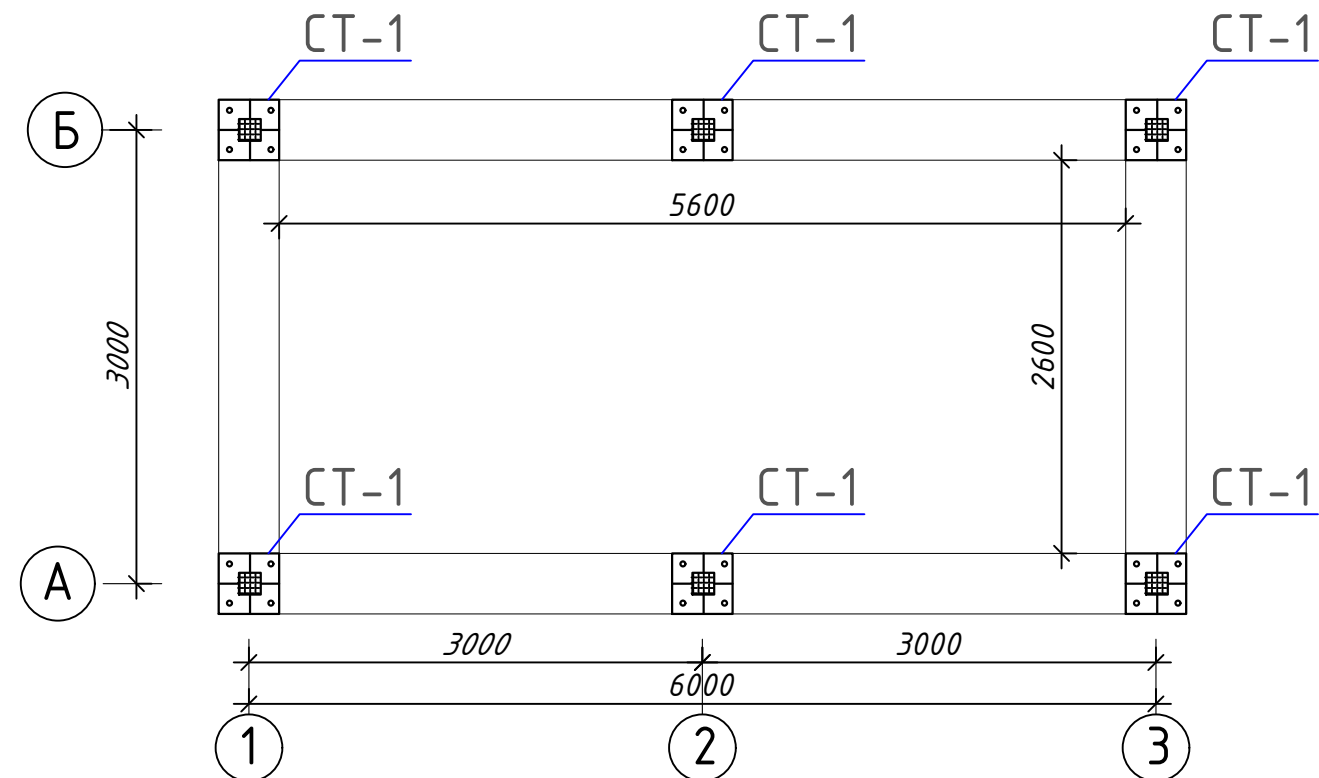


СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЕ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ СТОЕК М1:50
SCHEME LOCATION METAL RACK M1:50



Спецификация элементов на лист.

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
		<u>СТ-1</u>	6		
1	ТУ 36-2287-80	Профил □ 120x4 L=3000мм	1	43.71	43.71кг
2	ГОСТ 103-76	-300x8 L=300	1	5.65	5.65кг
3	ГОСТ 103-76	-90x8 L=200	4	1.13	4.52кг
4	ГОСТ 103-76	-140x8 L=250	4	2.20	8.80кг
5	ГОСТ 103-76	-400x8 L=400	1	10.5	10.5кг

Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK				AC		
Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi						
Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish						
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панел)	Bosqich	Varoq
Direktor.	Tashev F.					Varoqlar
G.A.P	Asiriddinov M.				14	18
G.I.P	Muminov N.					
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.			Схема расположение металлические стойки		

Схема расположения металлических ферм и балок. М1:50

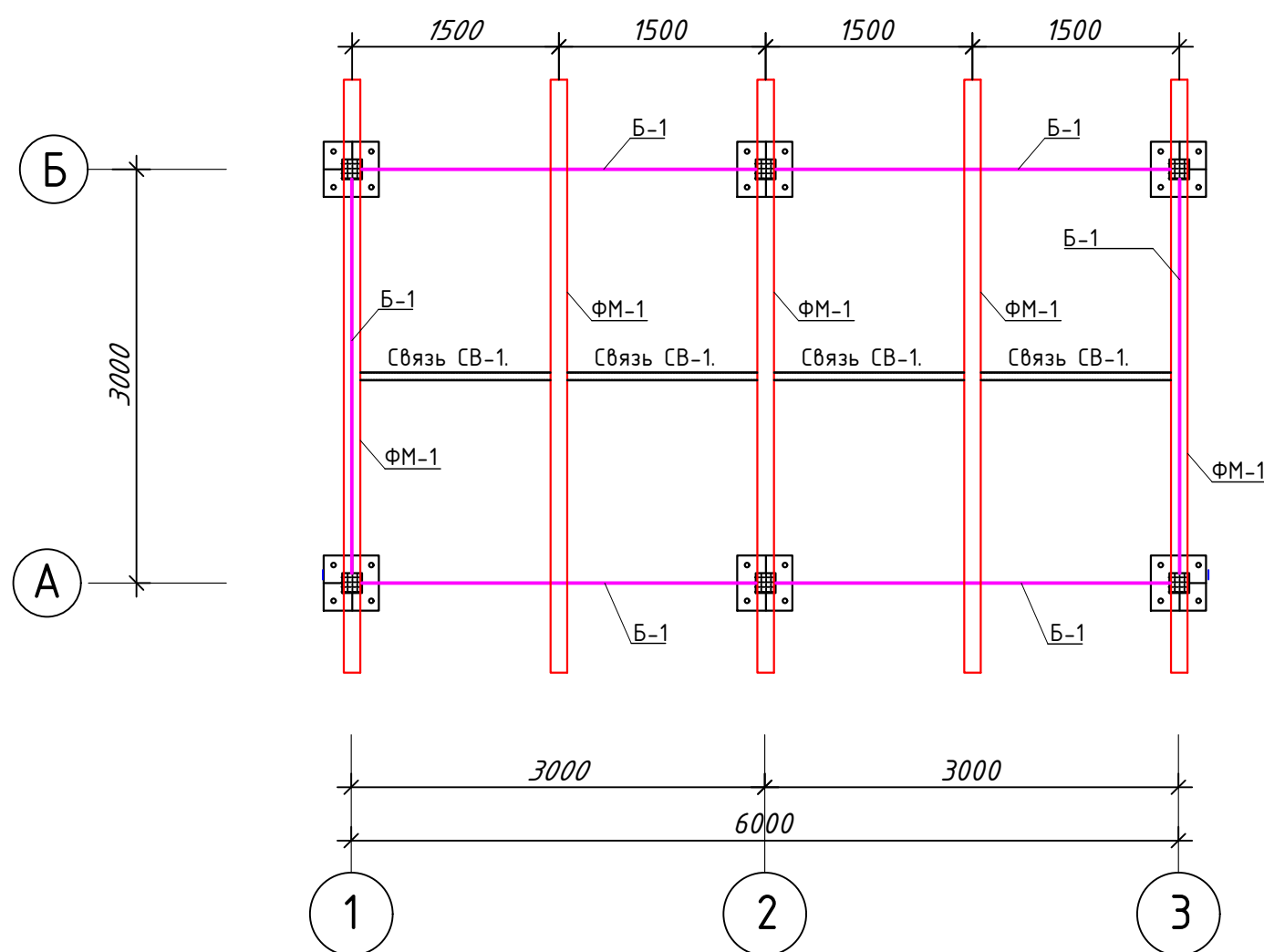
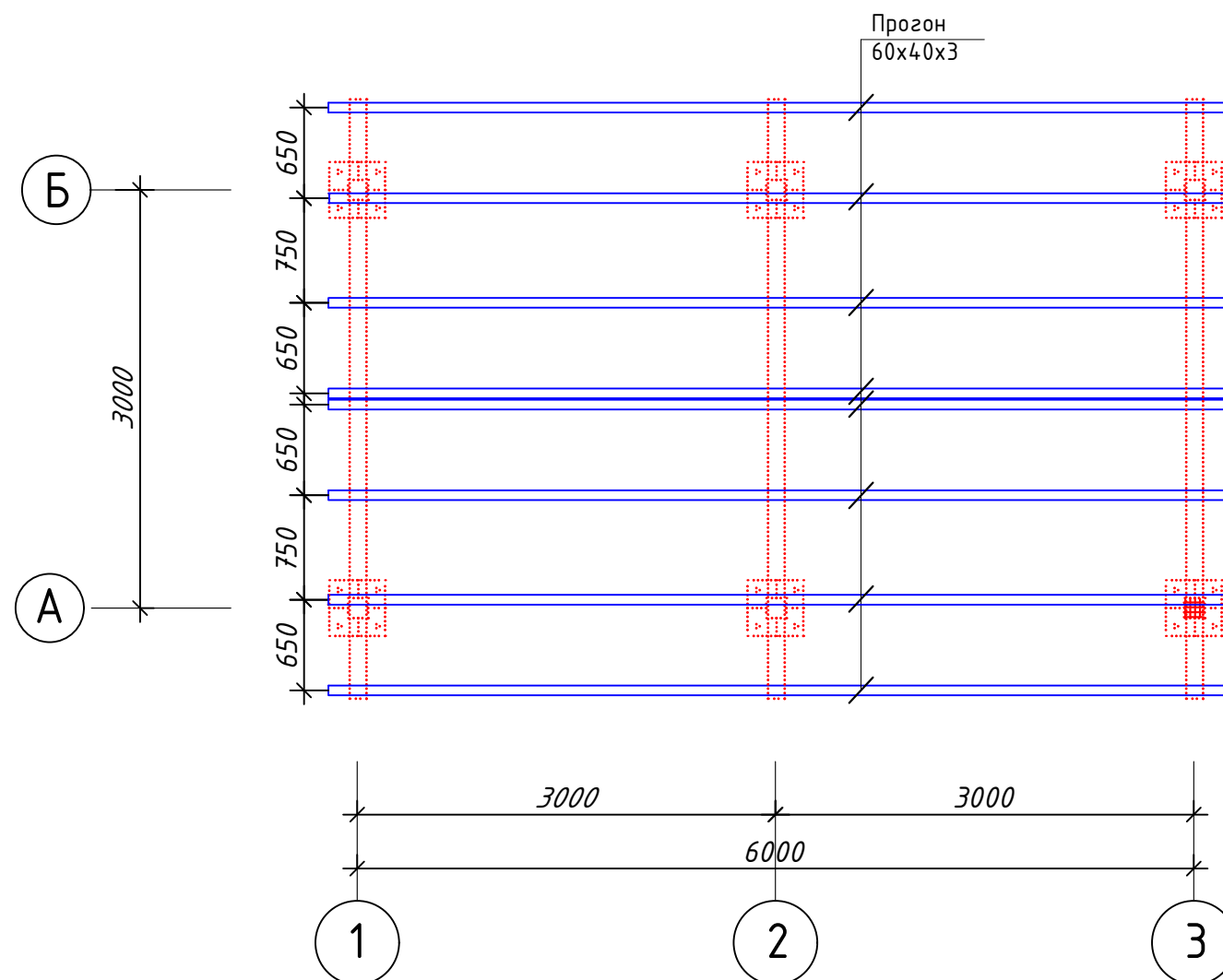


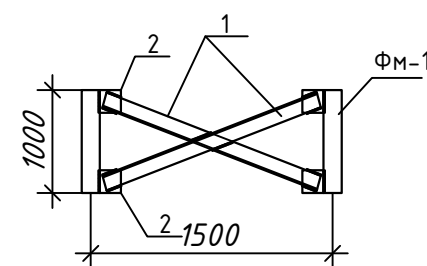
Схема расположения металлических прогонов. М1:50



Спецификация

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса	Примч.
Кровля					
Б-1	ГОСТ 8240-97	Профил 100x70x5 L=3.0м	6	36.6 кг	0.220ТН
	ГОСТ 8639-82	Прогон 60x40x3 Lобщ=51.2м.м.		4.3	0.221ТН
		Связь ВС-1.	4		
1	ГОСТ 8639-82	Л 50x50x5мм L=1555мм	2	5.86235	11.7247
2	ГОСТ 8639-82	— Листы 100x150x5мм шт.	4	0.58875	2.355

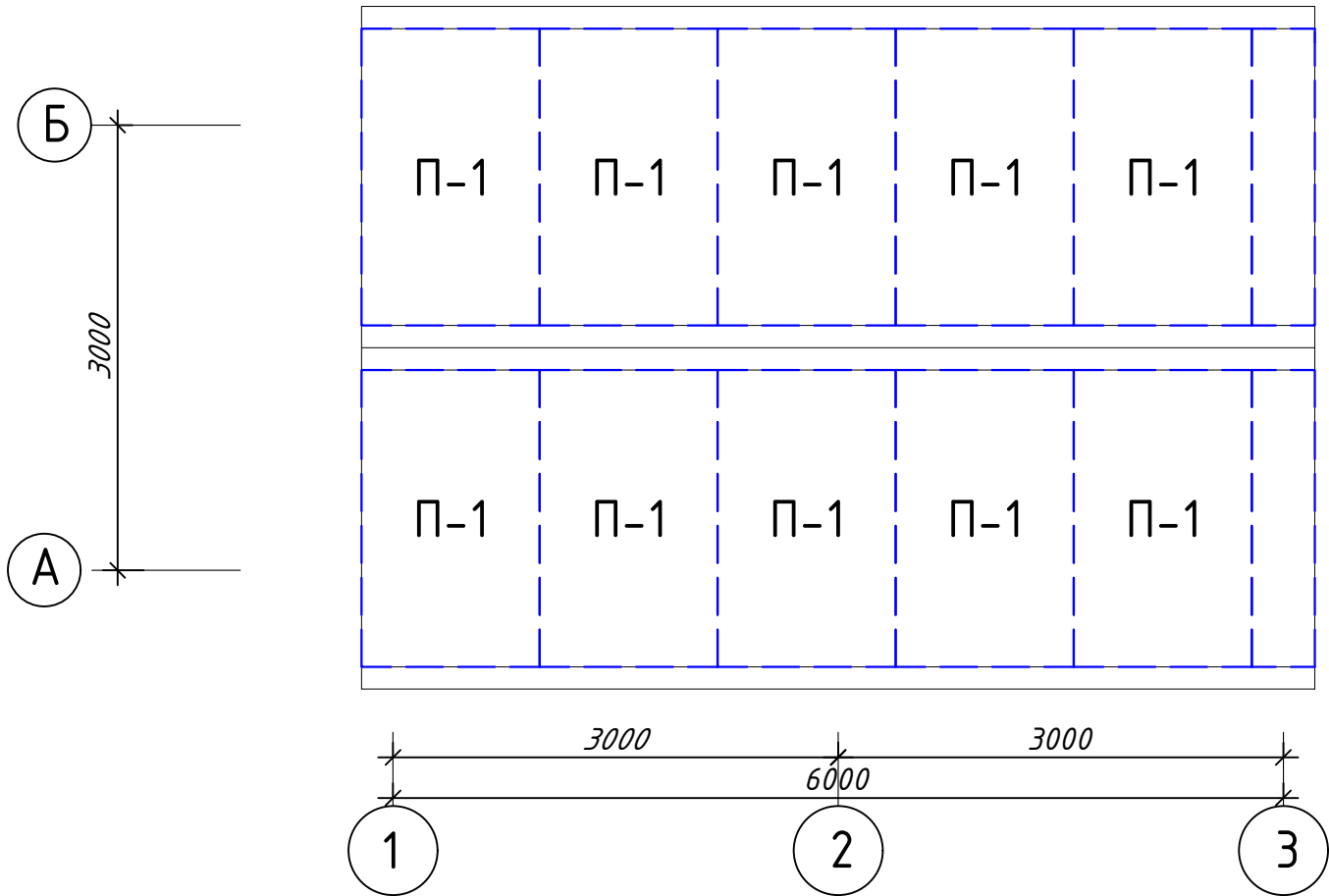
Связь СВ-1.



				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurilishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
Direktor.	Tashev F.			Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панел)				
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi.	Asiriddinov M.			Схема расположения металлических ферм и прогонов. М1:50				
				Bosqich Varoq Varoqlar				
				15 18				
				KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali				

План кровли из сэндвич панелей М1:50

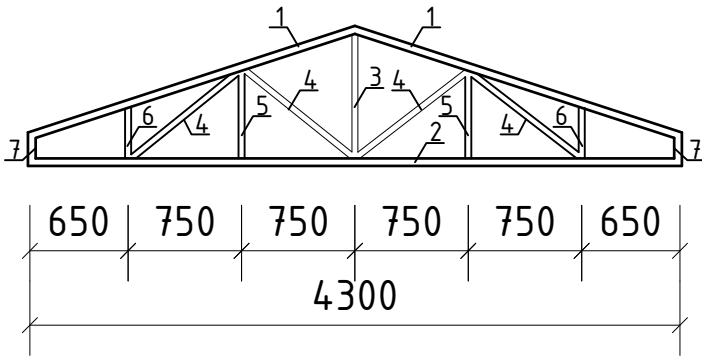
Roof plan- sandwich panel- M1:50



Спецификация / Specification

Поз. pos.	Обозначение / Designation	Кол шт quan.	Масса Ед,кг	Примеч Note
	Сэндвич панель Кровельный из Базальт 100 мм 0,5/0,5 Плотность 100 кг\м3 (синий свет)			30.36 м²
	Коньковый лист			6.5 м
	Желоба			13.0 мм
	Водосточная труба Ø100			15.2 мм

Ферма Ф-1 М 1:50



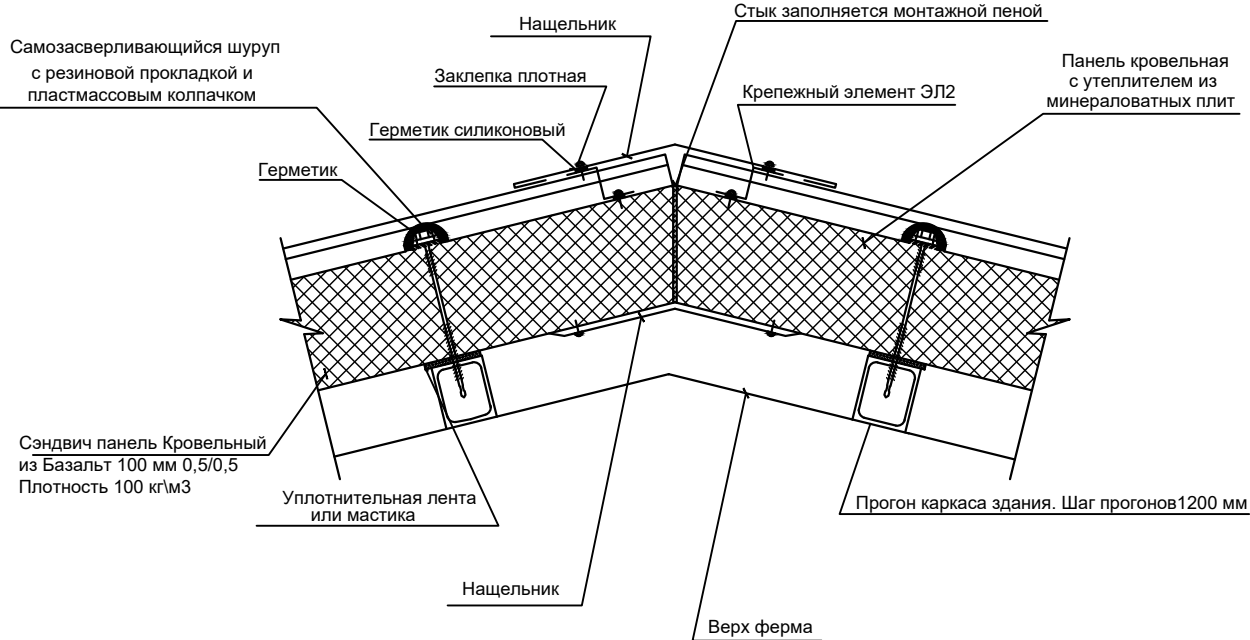
Спецификация

Поз	Обозначение	Наименование	кол	Масса	примеч:
		Ферма Ф-1	5	99.88кг	499.40кг
1	ГОСТ 25577-83	□ 70x50x4 L=2270	2	15.23	30.46кг
2	ГОСТ 25577-83	□ 70x50x4 L=4300	1	28.85	28.85кг
3	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=900	1	4.91	4.91кг
4	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=995	4	5.43	21.72кг
5	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=665	2	3.63	7.26кг
6	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=410	2	2.24	4.48кг
7	ГОСТ 25577-83	□ 60x40x4 L=200	2	1.10	2.20кг

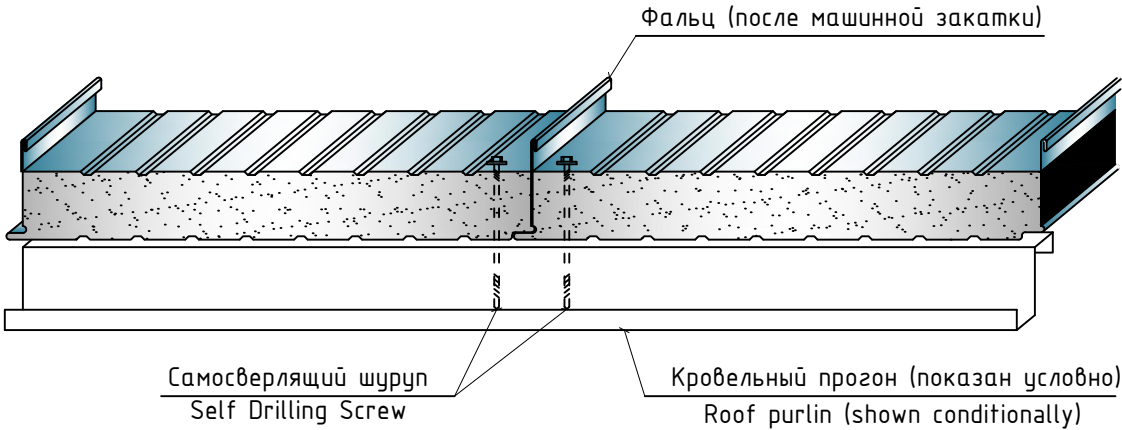
				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
				Nazorat-o'tkazish punkti (сэндович-панел)		Bosqich	Varoq	Varoqlar
Direktor.	Tashev F.						16	18
G.A.P	Asiriddinov M.							
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.			План кровли –сэндович –панель Ферма Ф –1 М1:50			KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali	

Б

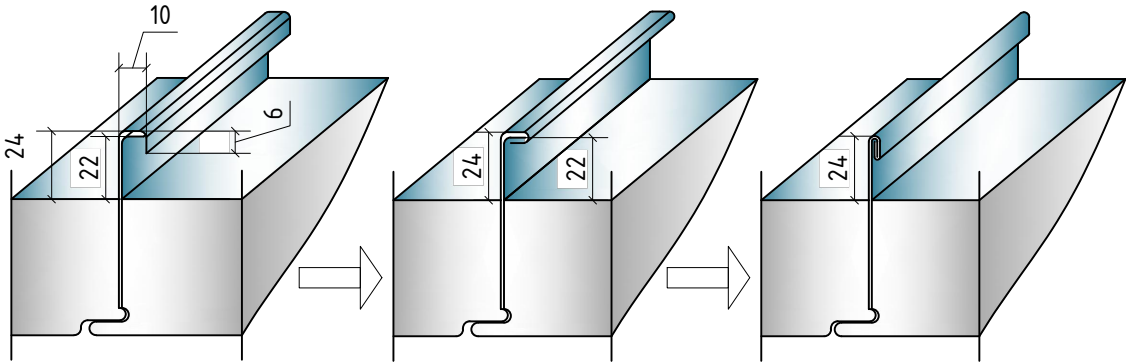
Коньковый узел.



ФАЛЬЦЕВОЕ СОЕДИНЕНИЕ НА ПРОГОНАХ



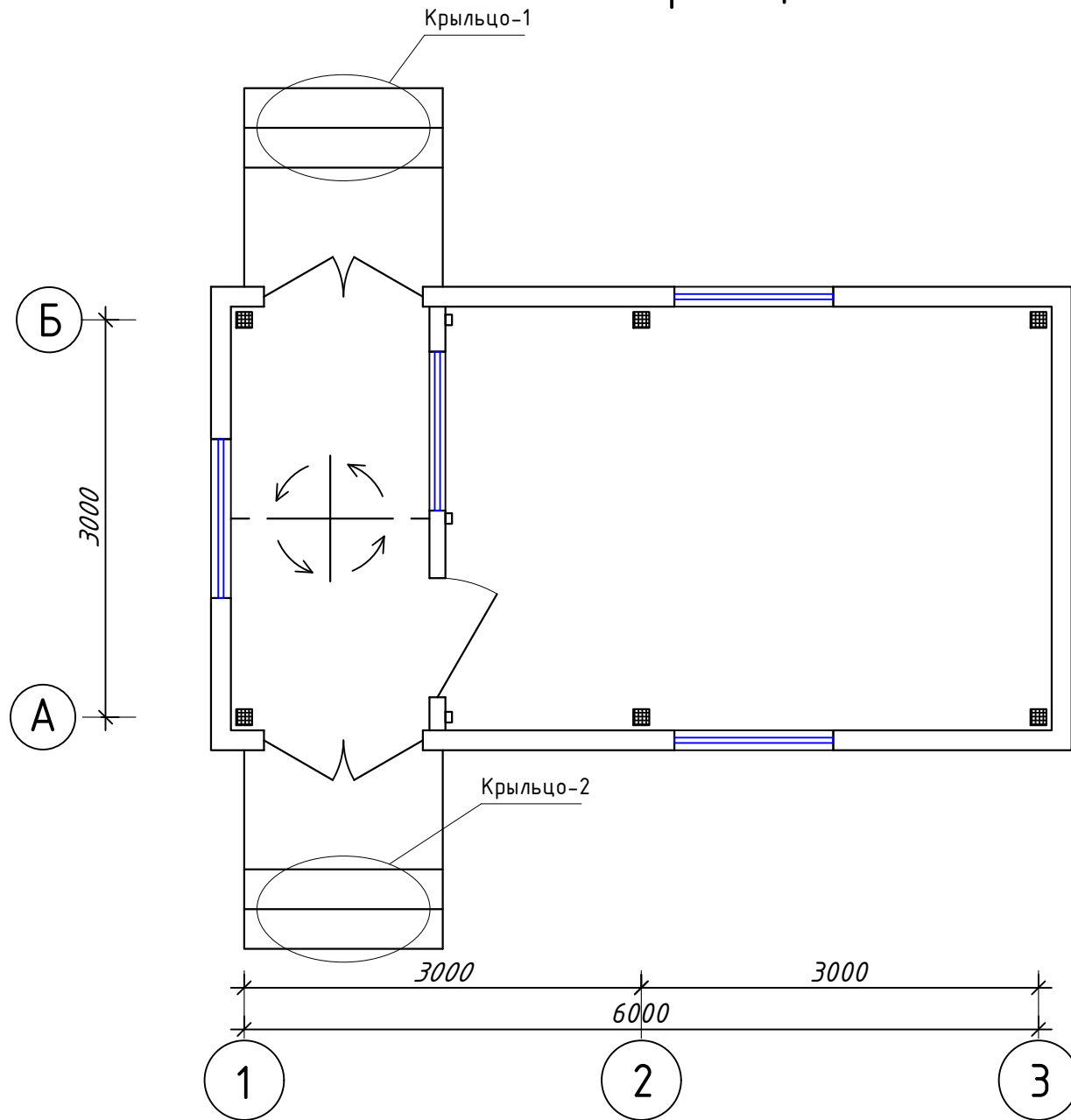
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ ОРГАНИЗАЦИИ ФАЛЬЦА



Шаг прогонов и длина свеса кровельной панели в карнизе

				Buyurtmachi: "Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK" UK Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi	AC
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish	
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana	Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панель)	Bosqich Varoq Varoqlar
Direktor.	Tashev F.				
G.A.P	Asiriddinov M.				17 18
G.I.P	Muminov N.				
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.			Узлы по сэндвич-панелям	

Крыльцо над входами (2 шт) М1:50



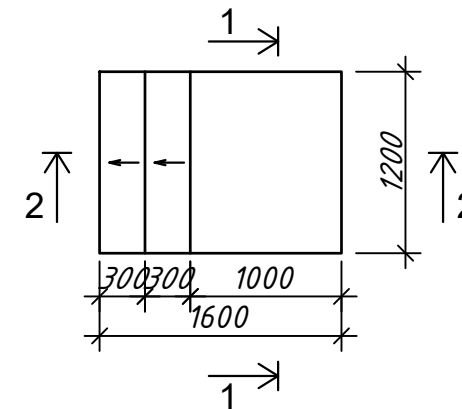
Спецификация крыльца. / Specification.

Поз Pos	Обозначение Designation	Наименование / Name	Кол шт quan	Масса ед.кз weight in kg	Прим Note
1	ГОСТ 5781-82*	Сетка / Grid Ф8 А I, шаг:150х150			23.0кз
2		Бетон / Concrete B15			0.87м3

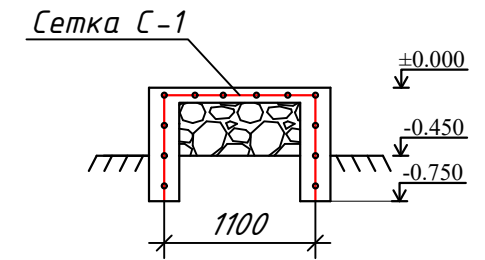
Крыльцо К-1,2: / Porch К-1,2:

1. Керамический плитка, $\delta=20$ мм - 4,8м²
1. Ceramic tile, $\delta=20$ мм - 4,8м²

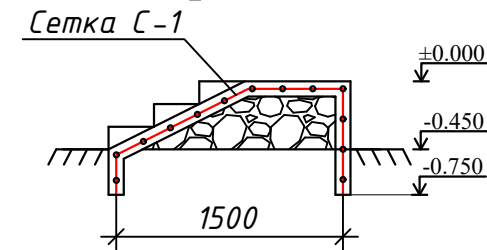
Крыльцо-1



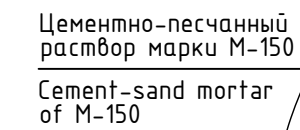
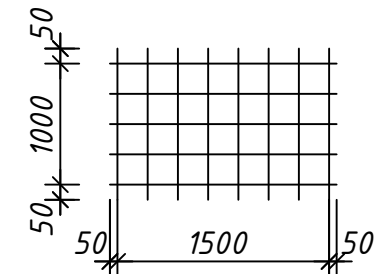
Разрез 1-1.



Разрез 2-2.



Сетка С-1



Ж/δ конструкции
ступеньки

Reinforced concrete
structures rung

Керамический плитка,
 $\delta=20\text{мм}$

Ceramic tile
 $\delta=20\text{мм}$

Засынаць шагалом
Pour shagalom

				Buyurtmachi: “Suv ta'minoti va oqova suv obektlari qurulishi bo'yicha IK” UK				AC
				Qashqadaryo viloyat hududiy boshqarmasi				
				Qarshi tumani "Mevazor" MFYda ichimlik suv tizimlarini qurish				
Lavozimi	Isim sharif	Imzo	Sana					
				Nazorat-o'tkazish punkti (сэндвич-панель)	Bosqich	Varoq	Varoqlar	
Direktor.	Tashev F.						18	18
G.A.P	Asiriddinov M.			Крыльцо -1		KOMMUNAL LITI DM Qashqadaryo hududiy filiali		
G.I.P	Muminov N.							
Ishlab Chiqdi	Asiriddinov M.							