

ВЕДОМОСТЬ РАБОЧИХ ЧЕРТЕЖЕЙ КОМПЛЕКТА АС.

Наименование.	Лист.	Примечан.
Общие данные. Пояснительная записка.	АС-1	
План и сечение фундаментов.Узлы и детали.Планы стен.	АС-2	
План полов и отмостки. Спецификация элементов заполнения проемов.	АС-3	
Разрез 1-1. Указания по производству работ.Развертка стен.	АС-4	
Узлы и детали стен.	АС-5	
План расположения элементов кровля. Узлы и детали.	АС-6	
Монолитная лестница.	АС-7	

ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Проект " Помещение для котлов" предназначен для реконструкции дошкольной образовательной организации № 27 Рамитанского района Бухарской области.

Площадка строительство расположено в I б строительно - климатической зоне, IY а строительно - климатическом районе со следующими характеристиками:

- Расчетная зимняя температура наружного воздуха -12 ° C
- Скоростной напор ветра W=0,38 кПа.
- Вес снегового покрова Sp= 0,5 кПа (50 Кгс/м²)
- Сейсмичность участка - 8 баллов
- Сейсмичность района - 7 баллов (таблица 1.1 КМК 2.01.03-96)

Грунты не просадочные, не засоленные, со следующими характеристиками:

- Угол внутреннего трения φн=28°
- Плотность грунта 1,56 г/см³.

Уровень грунтовых вод в период изысканий 12.05.2025 г. залегает на глубине 1,20-1,30 м в зависимости от абсолютной отметки поверхности земли.

Уровень грунтовых вод будут завесить от количества выпадающих атмосферных осадков,от полива зеленных насаждений и от других техногенных факторов.

Ожидается постепенное подъем уровня грунтовых вод при сохранении нынешней водохозяйственной услови.

Площадь помещения определено согласно ТМ части проекта.

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 проекта: М.Ачилов

КОНСТРУКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ.

Конструкция здания -одноэтажный металлический каркас (таблица -3.1. КМК 2.01.03-96).

Фундаменты- Ленточные и отдельно стоящие под стоку, монолитные из бетона по РСТ Уз 707-96,

Стены- Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты, по металлическому каркасу.

Покрытия- Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты, по металлическому каркасу.

Окна - Из алюминиевых профилей, остекленные стеклопакетами, однокамерное остекление.

Двери - Из алюминиевых профилей, остекленные стеклопакетами, однокамерное остекление.

Полы- Бетонное .

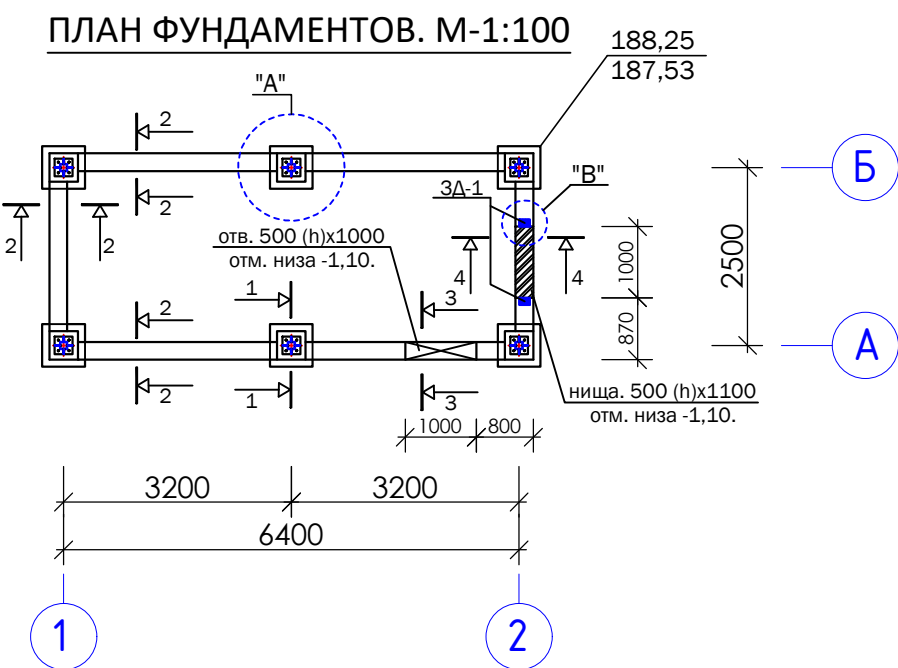
Отмостка- Бетонные (В-12,5, армированные стеками из АБК Ø4 мм, ячейками 150х150 мм) толщиной -100 мм, по гравийной подготовке толщиной -50 мм. Ширина 1,50 м.

Крыльцо- Бетонные, монолитное.

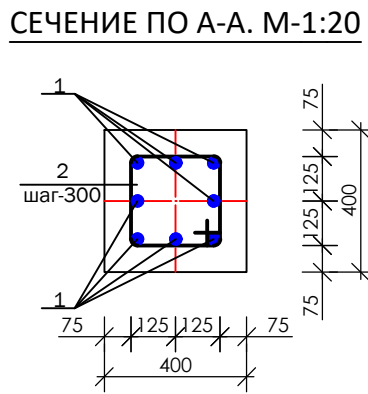
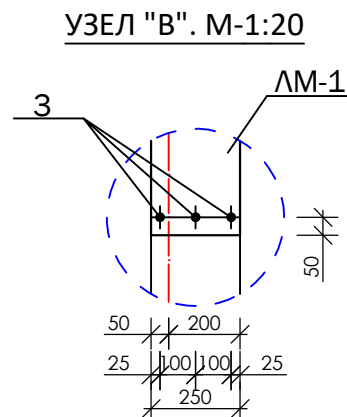
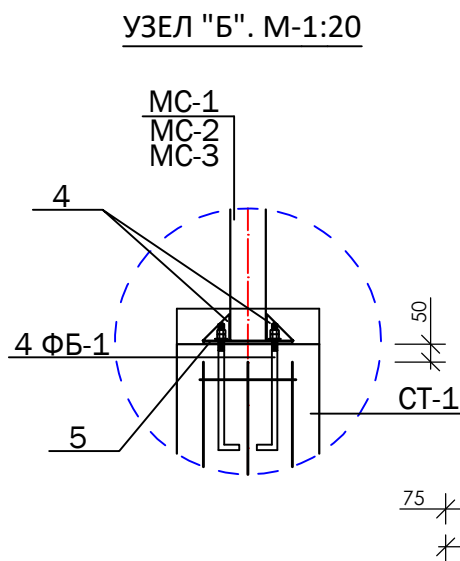
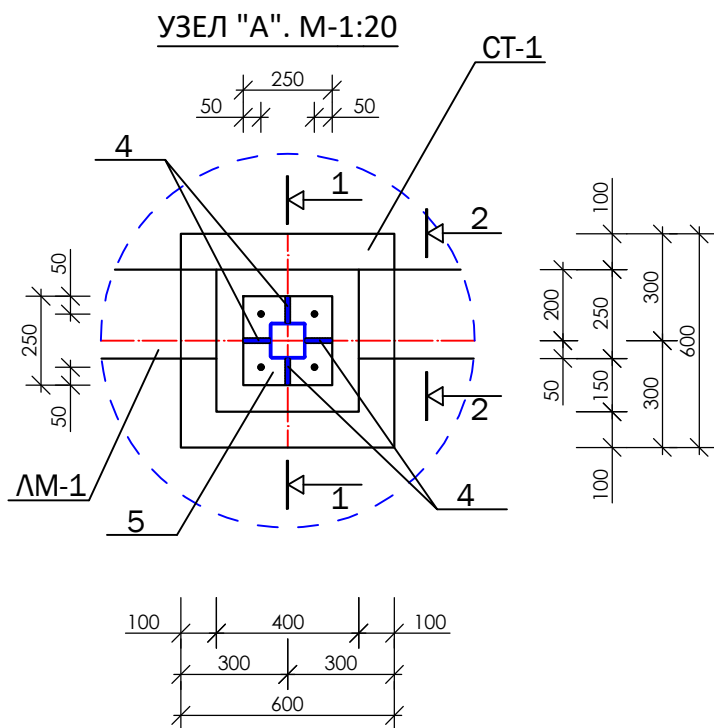
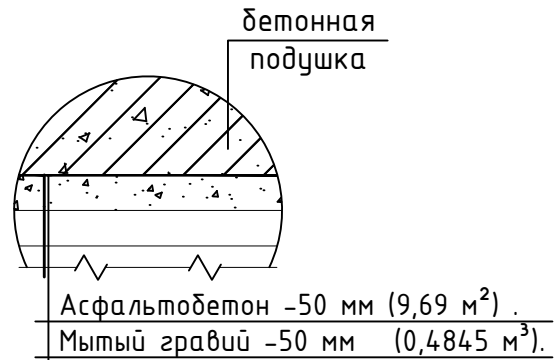
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ.

Марка позиции	Наименование	Единица измерения.	Количество.
1.	Общая площадь	м 2	14,57
2.	Строительный объем (подземной части)	м 3	23,91
3.	Строительный объем (надземной части)	м 3	33,87
4.	Площадь застройки	м 2	22,60

							-АС.		
							Қоракўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
	ГИП	М.Ачилов					РП	1	7
	Разраб.	Н.Рахматов							
	Провер.	Б.Юлдашев				Общие данные. Пояснительная записка.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"000		



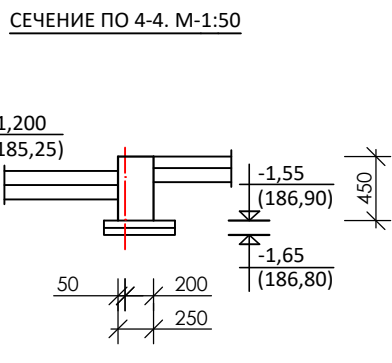
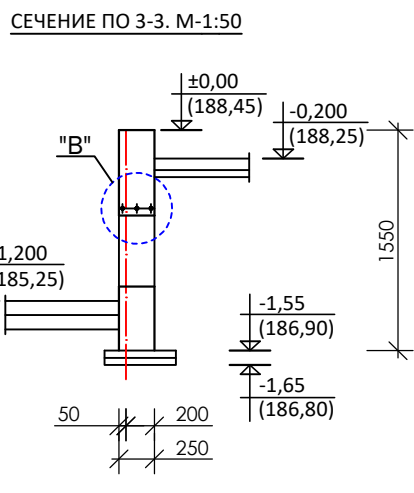
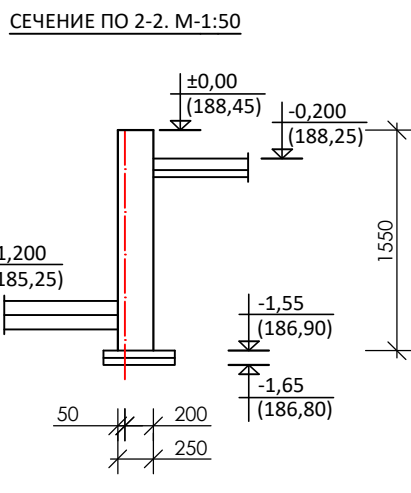
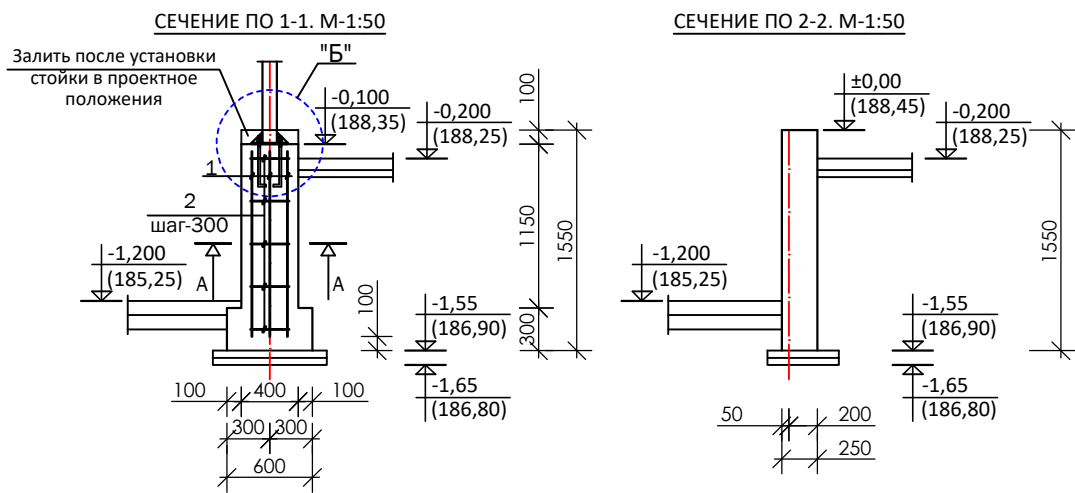
Фрагмент устройства основания.



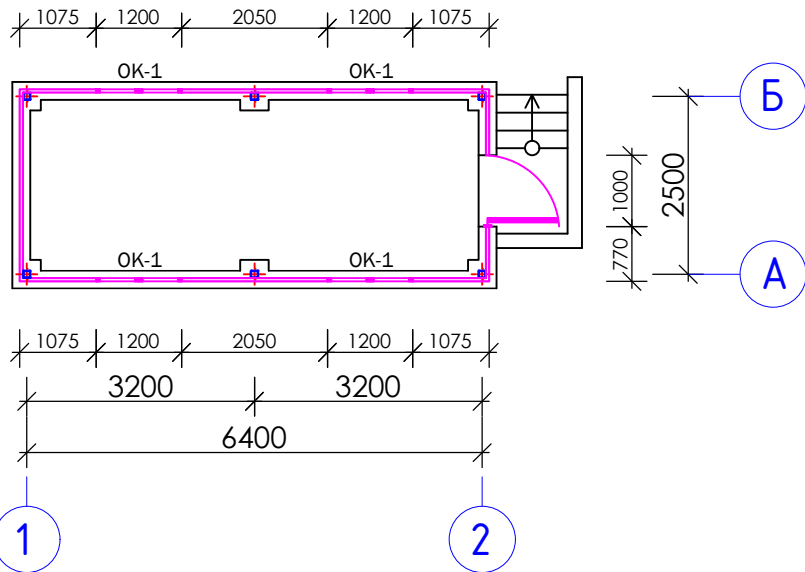
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ ФУНДАМЕНТА.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
СТ-1		Монолитный стакан;	шт 6		общий расход
1	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А III; L=1400 мм;	шт 8	1,2432	59,70
2	ГОСТ 5781-82	Ø 6 А I; L=1140 мм;	шт 5	0,253	7,60
ФБ-1	ГОСТ 24379.1-2012	Болт 1.1.м-16х400;	шт 4	0,82	19,70
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл. В-15;	м³ 1,76		
ЛМ-1		Ленточные фундаменты.			общий расход
3	ГОСТ 5781-82	Ø 12 А III; L=2000 мм;	шт 3	1,776	5,328
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл. В-10;	м³ 5,50		
		Стойки металлические.			
МС-1	ГОСТ 8639-82	80х80х2,0; L=1900 мм;	шт 3	9,196	27,60
МС-3	ГОСТ 8639-82	80х80х2,0; L=1700 мм;	шт 3	8,228	24,70
4	ГОСТ 103-79	-75х75х4,0;	шт 12	0,1783	2,14
5	ГОСТ 103-79	250х250х6,0;	шт 6	2,9437	17,66
ЗД-1		Закладные детали;	шт. 2	0,9435	1,887
6	ГОСТ 103-79	-150х100х6,0;	шт 1	0,7065	0,7065
7	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А III; L=300 мм;	шт 2	0,1185	0,237

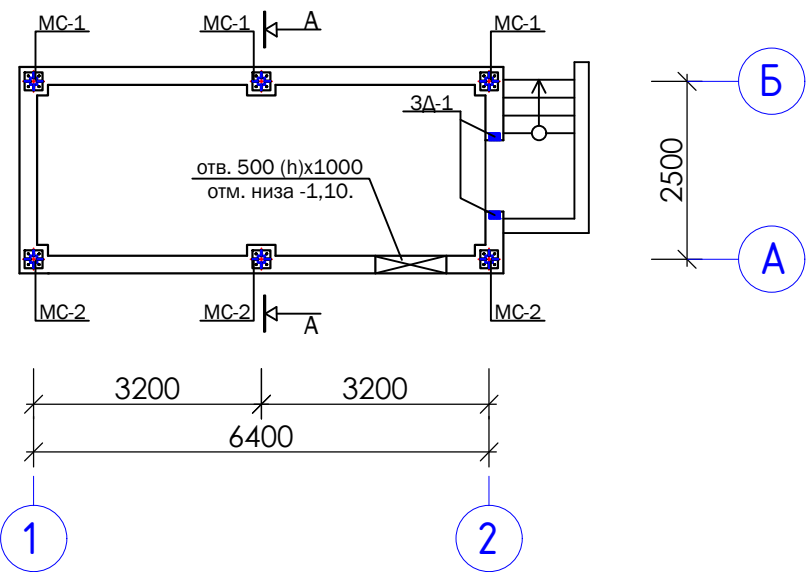
Устройство основание под фундаментов смотреть фрагмент на данном листе.
Все поверхности бетона фундаментов соприкасающиеся с грунтом оклеивать полиизолом (типа ТПП-2,00 мм) -1 слой .
Открытие наружные (цоколь) и внутренние (стены) поверхности бетона железнить цементным раствором.
ФБ-1 -Фундаментные болты изогнутые, в комплекте с шпилькой М-16 (1 -штук), гайкой М-16 (2-штук) и шайбой М-16 (1-штук).
Количество косынки (позиции-4) дано для квадратной форме. Перед использованием необходимо разделить, по диагонали.



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ +0,50



ПЛАН НА ОТМЕТКЕ -0,10



Ведомость деталей.

Марка поз.	Эскиз
1.	
2.	

						-АС.
						Қорақұл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Помещение для котлов.
ГИП	М.Ачилов					Стадия
Разраб.	Н.Рахматов					Лист
Провер.	Б.Юлдашев					Листов
						РП
						2
						7
						План и сечение фундаментов. Узлы и детали.Планы стен.
						"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО

№ помещ.	Тип полов	№ узла по серии 2.466-1с или эскиз	Элементы пола и их толщина.	Площад. м²
ПОМЕЩЕНИЕ ДЛЯ КОТЛОВ				
	БЕТОННОЕ		1.Бетон класса В-15 -50 мм 2.Полиизол ТПП (3,00 мм) -1 слой 3.Подстилающий слой, бетон класса В-10 -80 мм 4.Гравийная подготовка -50 мм. 5.Утрамбованный грунт (разработанный).	14,57 м²

Марка позиция	Наименование	Колич-во	Примечание
	Помещения для котлов.		
	Оконные блоки.		
ОК-1	Алюминиевые размером 1,20х0,60 (h)	4 мест	примечание-
	Дверные блоки.		
ДН-1	Алюмин. (остекленные) 1,00х2,00 (h)	1 мест	примечание-

1. Оконные блоки, алюминиевых профилей, однокамерные, остекленные стеклопакетом в два ряда.
2. Двери, из алюминиевых профилей, однокамерные, остекленные стеклопакетом в два ряда выполнить без порога.
- 3.Изготовителю, до изготовления произвести контрольный обмер всех оконных и дверных проемов.
- 4.При монтаже использовать монтажную пену.

Бетонное покрытие (В-12,5) -100 мм
(армированная стеклокомп.сетками Ø-4 мм
ячейками 150х150 мм.
Гравийно-песчаной подготовка -50 мм

1500

ц.о.б.о.

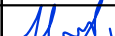
Бетонное покрытие (В-12,5) - 100 мм
(армированная стеклокомп.сетками Ø-4 мм
ячейками 150х150 мм.
Гравийно-песчаной подготовки - 50 мм

Рейка сечен. 25х100 мм

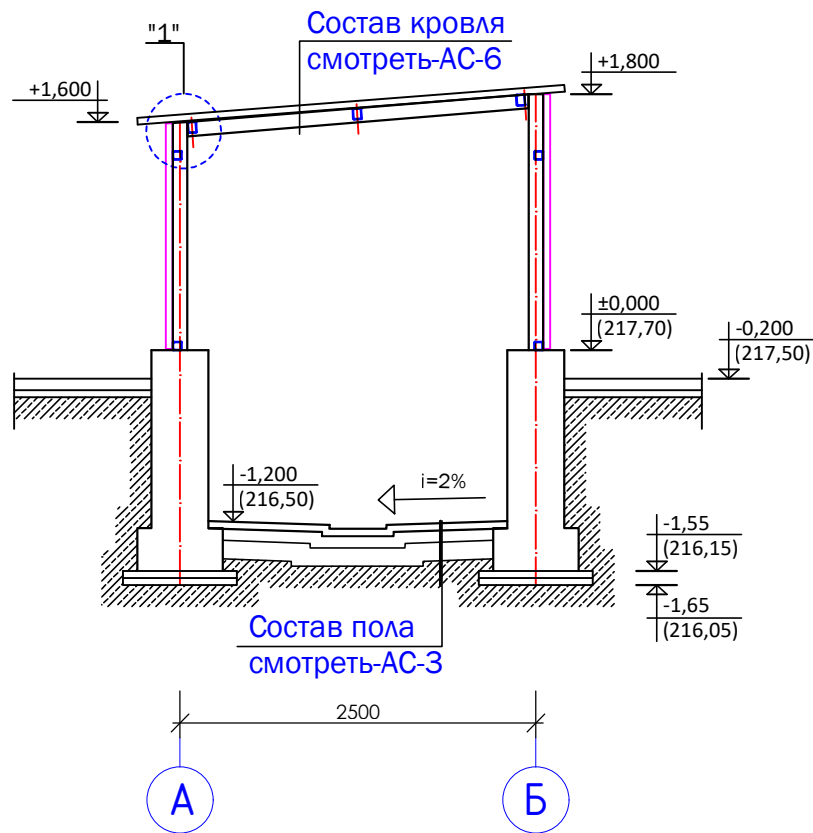
25

100

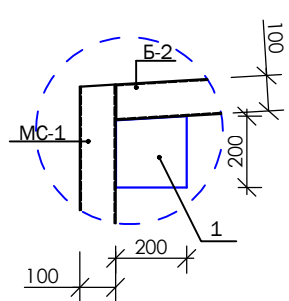
50

						-АС.			
						Коракўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
ГИП		М.Ачилов				Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Н.Рахматов					РП	3	7
Провер.		Б.Юлдашев							
						План полов и отмостки. Спецификация элементов заполнения проемов.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО		

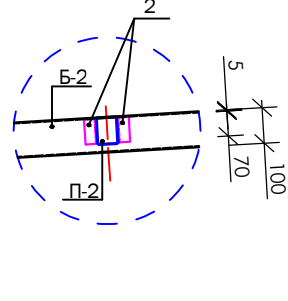
РАЗРЕЗ ПО А-А. М: 1-50



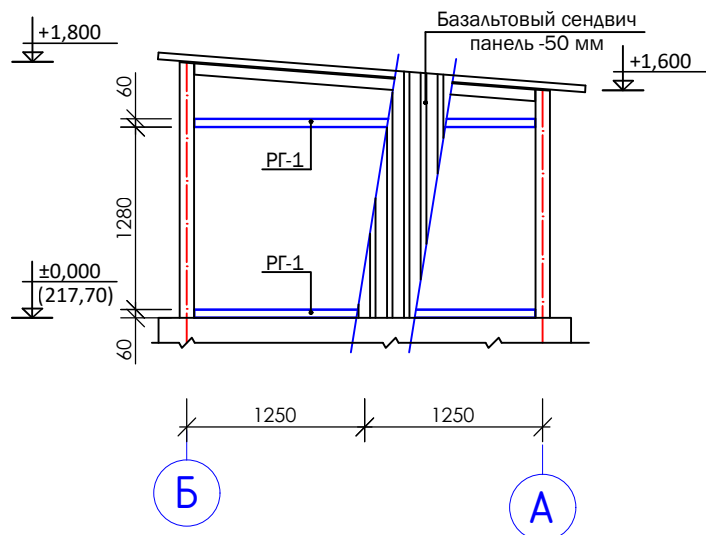
УЗЕЛ "1".



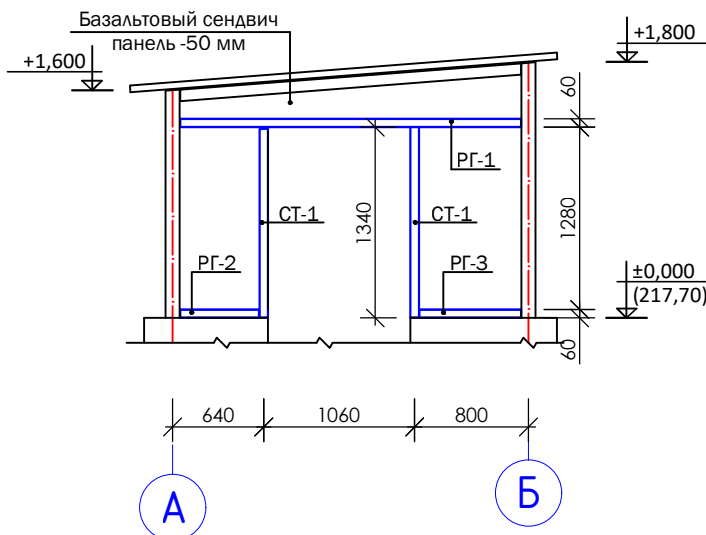
УЗЕЛ "2".



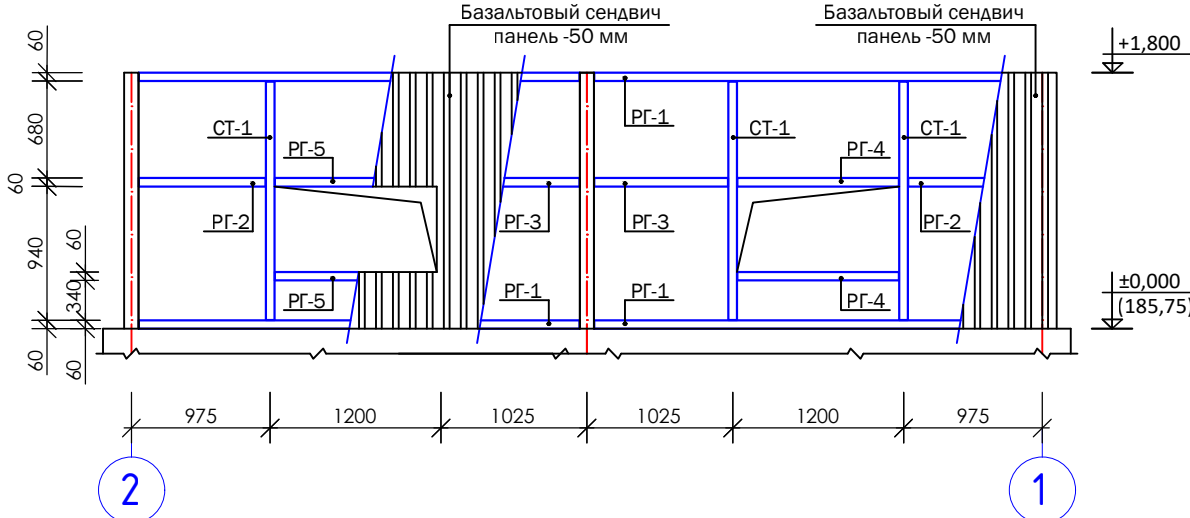
РАЗВЁРТКА ПО ОСИ "1"



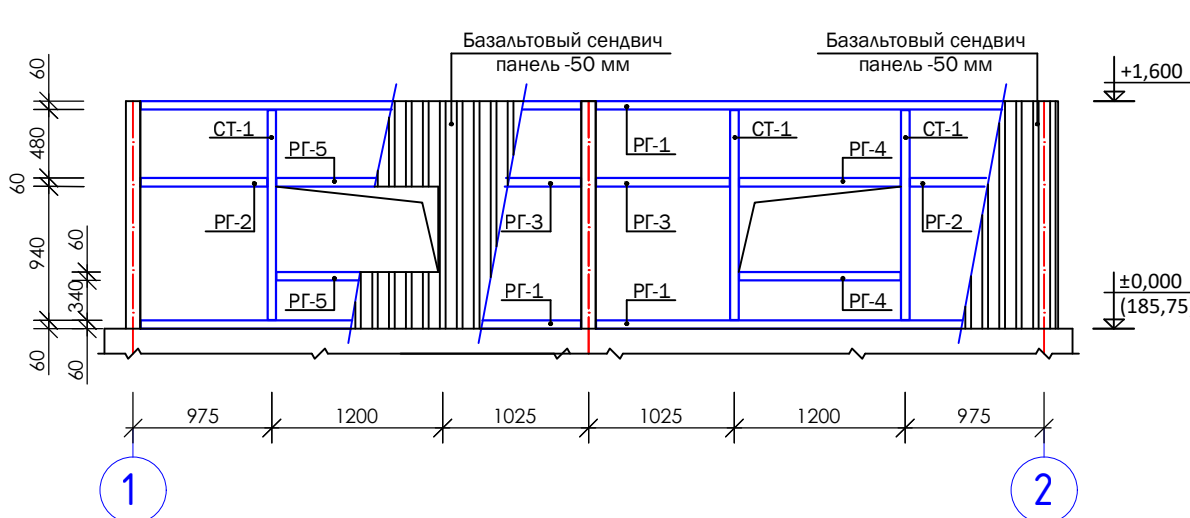
РАЗВЁРТКА ПО ОСИ "2"



РАЗВЁРТКА ПО ОСИ "Б"



РАЗВЁРТКА ПО ОСИ "А"



СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

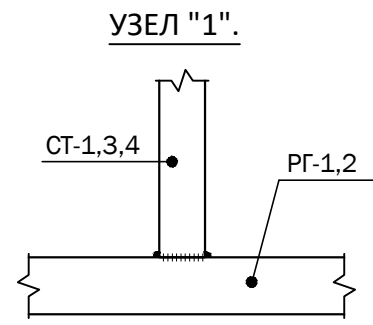
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
1	ГОСТ 103-79	-200x200x4,0; шт	6	1,256	7,50
2	ГОСТ 8609-86	L 40x40x4,0; L=70 мм; шт	12	0,170	2,05

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

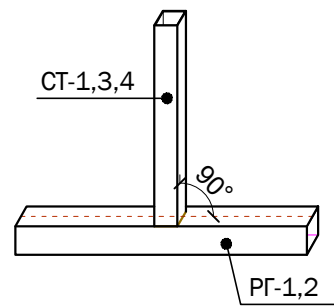
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		По оси "1"			
РГ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=2420 мм; шт	2	10,720	21,44
	ГОСТ 32603-2012	Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты; м².	4,40		
		По оси "2"			
СТ-3	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=1340 мм; шт	2	5,936	11,87
РГ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=2420 мм; шт	1	10,720	10,72
РГ-2	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=570 мм; шт	1	2,52	2,52
РГ-3	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=730 мм; шт	1	3,23	3,23
	ГОСТ 32603-2012	Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты; м².	3,40		
		По оси "Б"			
СТ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=1680 мм; шт	4	7,44	29,77
РГ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=3120 мм; шт	4	13,82	55,87
РГ-2	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=905 мм; шт	2	4,00	8,00
РГ-3	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=955 мм; шт	2	4,23	8,46
РГ-4	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=1220 мм; шт	4	5,404	21,62
	ГОСТ 32603-2012	Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты; м².	10,44		
		По оси "А"			
СТ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=1480 мм; шт	4	6,5564	26,23
РГ-1	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=3120 мм; шт	4	13,82	55,87
РГ-2	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=905 мм; шт	2	4,00	8,00
РГ-3	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=955 мм; шт	2	4,23	8,46
РГ-4	ГОСТ 8639-82	60х60х2,5; L=1220 мм; шт	4	5,404	21,62
	ГОСТ 32603-2012	Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты; м².	9,12		

1. Стальные конструкции окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по грунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79*. Подготовку поверхностей под окраску выполнить пескоструйной обработкой.

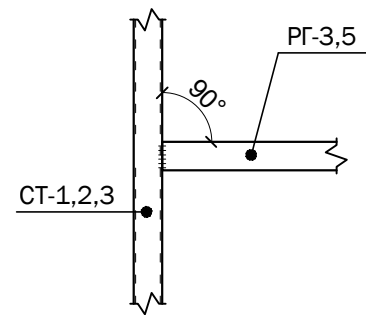
						-АС.			
						Қорақўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Ачилов						РП	4	7
Разраб.	Н.Рахматов								
Провер.	Б.Юлдашев					Разрез А-А. Развертки стен.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО		



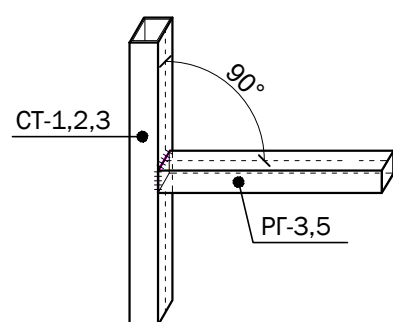
ВИД ПО 3-В УЗЛА "1".



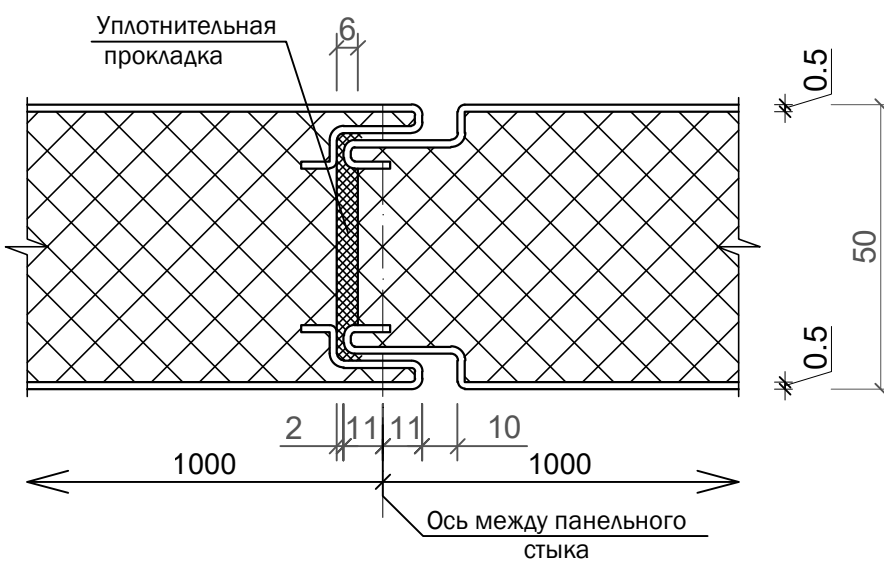
УЗЕЛ "2".



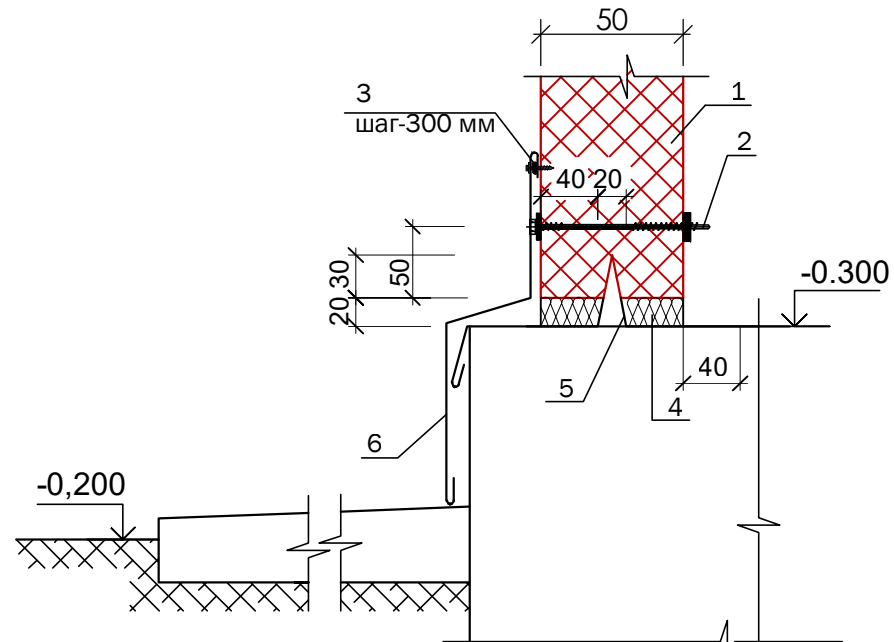
ВИД ПО 3-В УЗЛА "2".



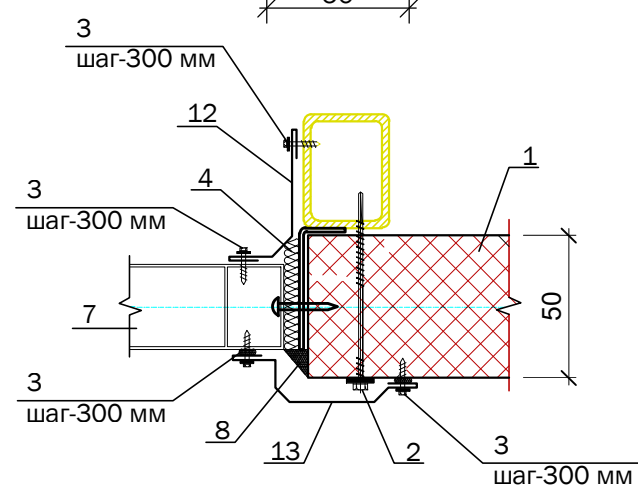
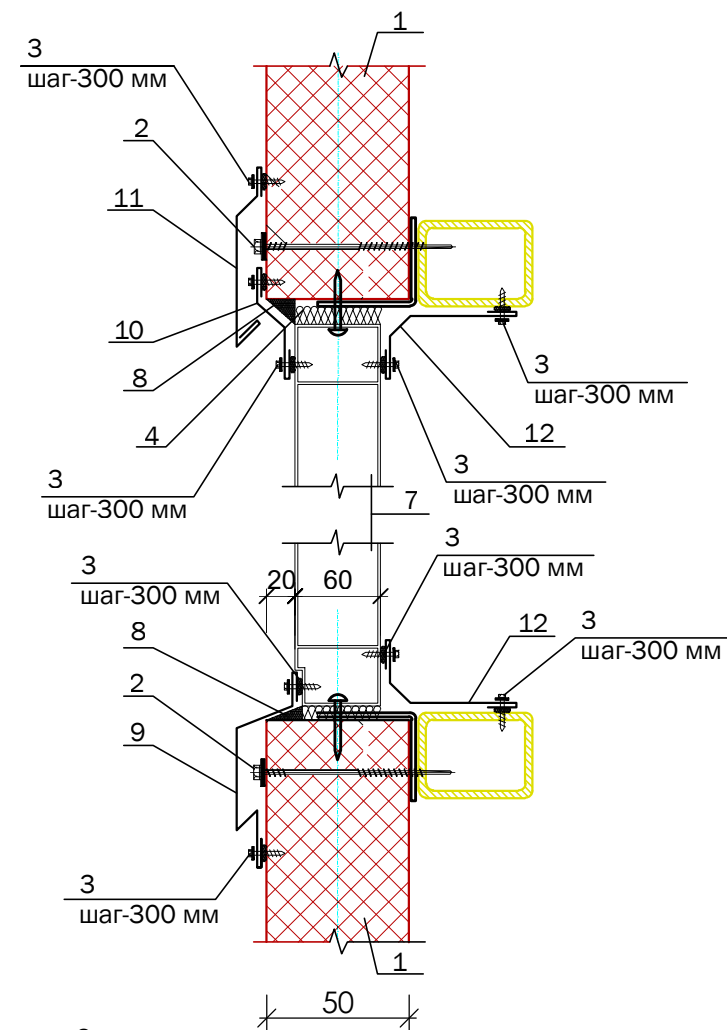
УПЛОТНЕНИЕ СТЫКОВ МЕЖДУ ПАНЕЛЯМИ".



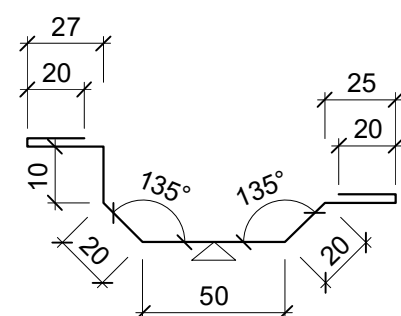
УЗЕЛ ПРИМЫКАНИЯ К ФУНДАМЕНТАМ.



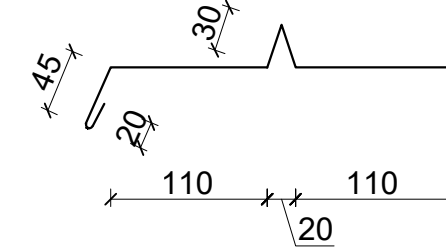
УЗЛЫ КРЕПЛЕНИЯ ОКОННОГО И ДВЕРНОГО БЛОКА.



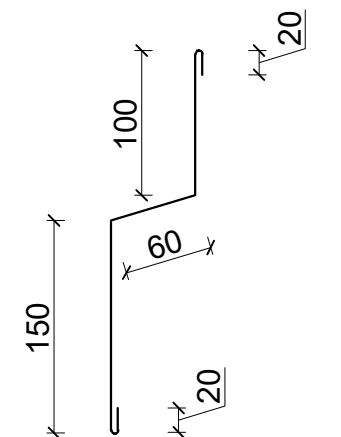
ФЭ-05 (ПОЗИЦИЯ -13).



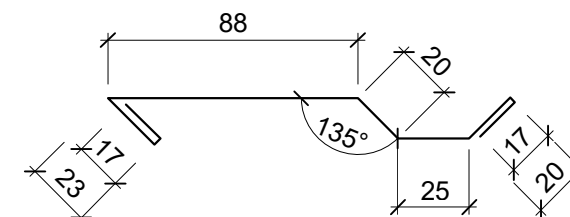
ФЭ-Ц 1 (ПОЗИЦИЯ -5).



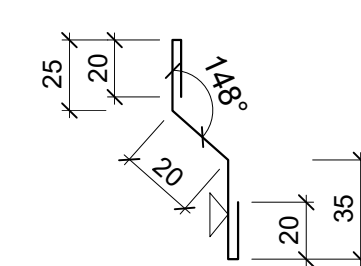
ФЭ-Ц 2 (ПОЗИЦИЯ -6).



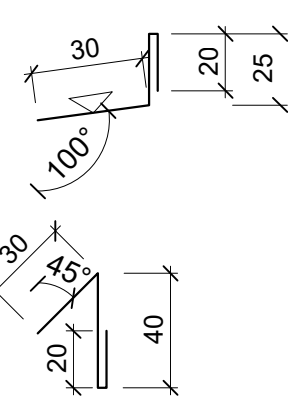
ФЭ-01 (ПОЗИЦИЯ -9).



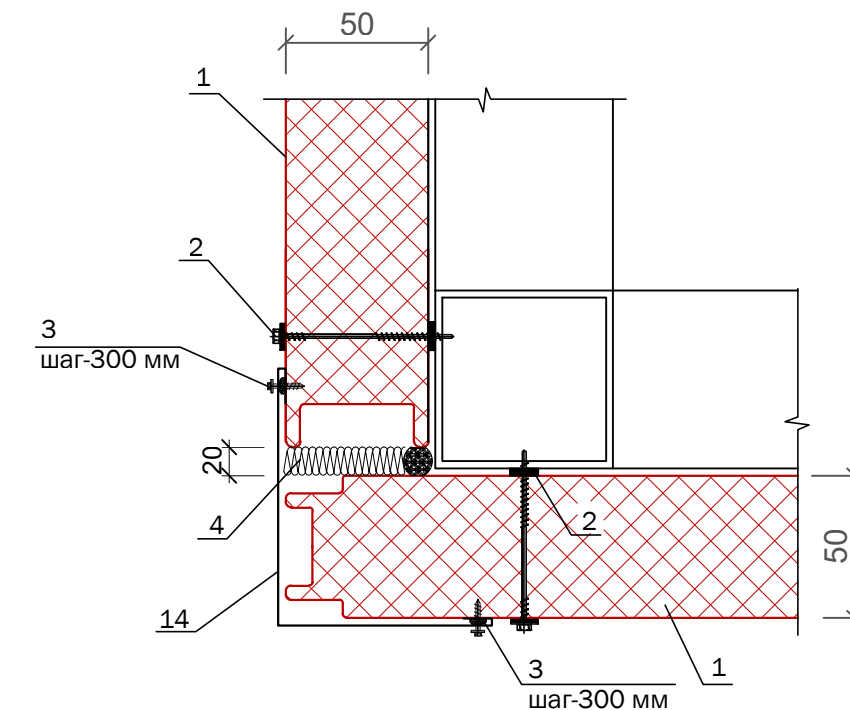
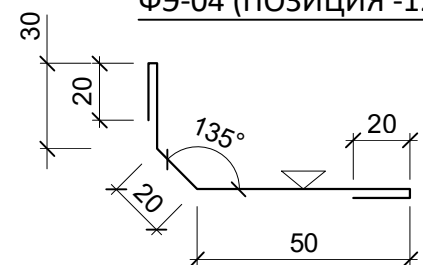
ФЭ-02 (ПОЗИЦИЯ -10).



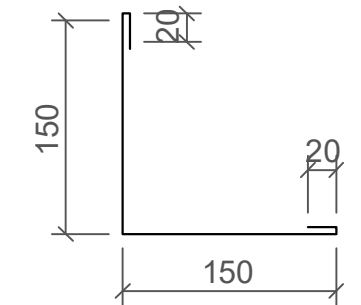
ФЭ-03 (ПОЗИЦИЯ -11).



ФЭ-04 (ПОЗИЦИЯ -12).



ФЭ-У 1 (ПОЗИЦИЯ -14).



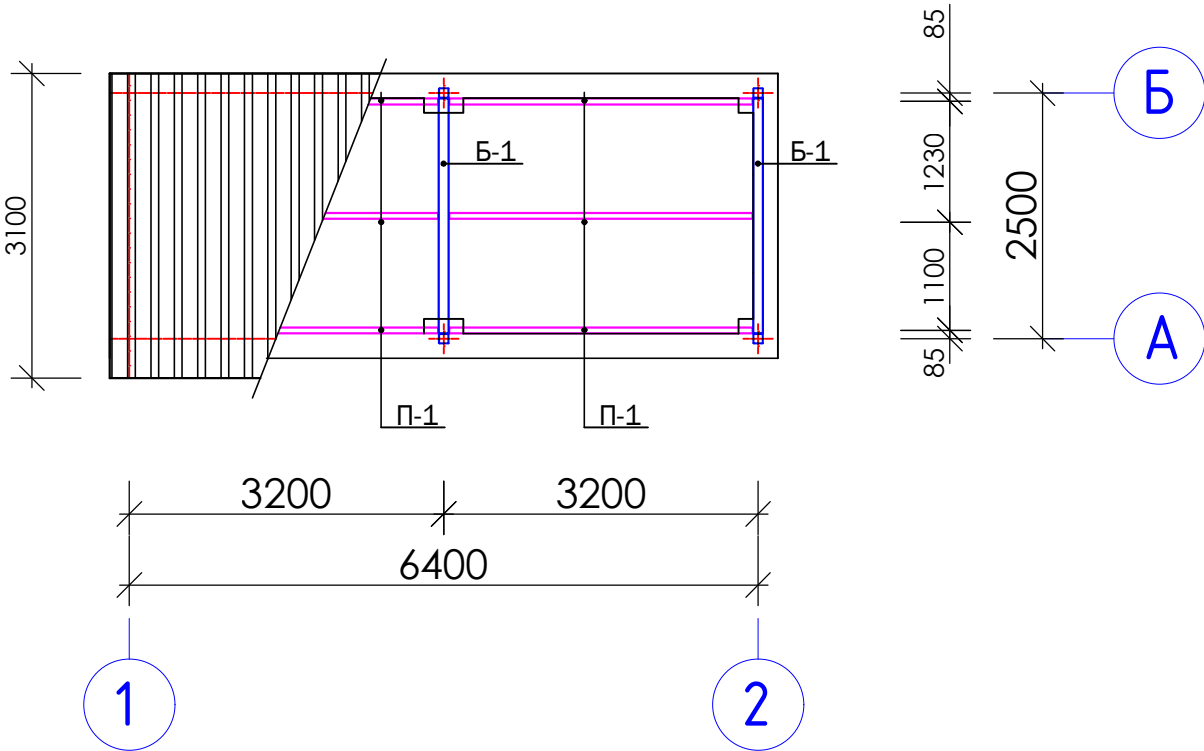
- 1.Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты.
- 2.Самосверляющий болт.
- 3.Самосверляющий шуруп с уплотнительной прокладкой.
- 4.Герметик для наружных работ.
- 5.Фасонный элемент ФЭ-Ц 1.
- 6.Фасонный элемент ФЭ-Ц 2.
- 7.Оконные или дверные блоки.
- 8.Уплотняющая масса (мастика).
9. Фасонный элемент ФЭ-01.
10. Фасонный элемент ФЭ-02.
- 11.Фасонный элемент ФЭ-03.
- 12.Фасонный элемент ФЭ-04.
- 13.Фасонный элемент ФЭ-04.
- 14.Фасонный элемент ФЭ-У 1.

СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед., кг	Примеч.
5	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-Ц 1. 6=0,5 мм. в=345 мм	17,60	1,35 кг/п.м	23,76 кг
6	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-Ц 2. 6=0,5 мм. в=350 мм	17,60	1,37 кг/п.м	24,11 кг
9	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-01. 6=0,5 мм. в=210 мм	4,80	0,83 кг/п.м	3,98 кг
10	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-02. 6=0,5 мм. в=127 мм	5,80	0,50 кг/п.м	2,90 кг
11	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-03. 6=0,5 мм. в=250 мм	5,80	0,98 кг/п.м	5,68 кг
12	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-04. 6=0,5 мм. в=140 мм	12,60	0,55 кг/п.м	6,93 кг
13	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-05. 6=0,5 мм. в=205 мм	6,80	0,80 кг/п.м	5,44 кг
14	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-У 1. 6=0,5 мм. в=340 мм	6,80	1,33 кг/п.м	9,05 кг

						-АС.			
						Қорақўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум	Подпись	Дата	Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
ГИП	М.Ачилов						РП	5	7
Разраб.	Н.Рахматов								
Провер.	Б.Юлдашев								
						Узлы и детали стен.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО		

ПЛАН РАСПОЛОЖЕНИЯ ЭЛЕМЕНТОВ КРОВЛЯ

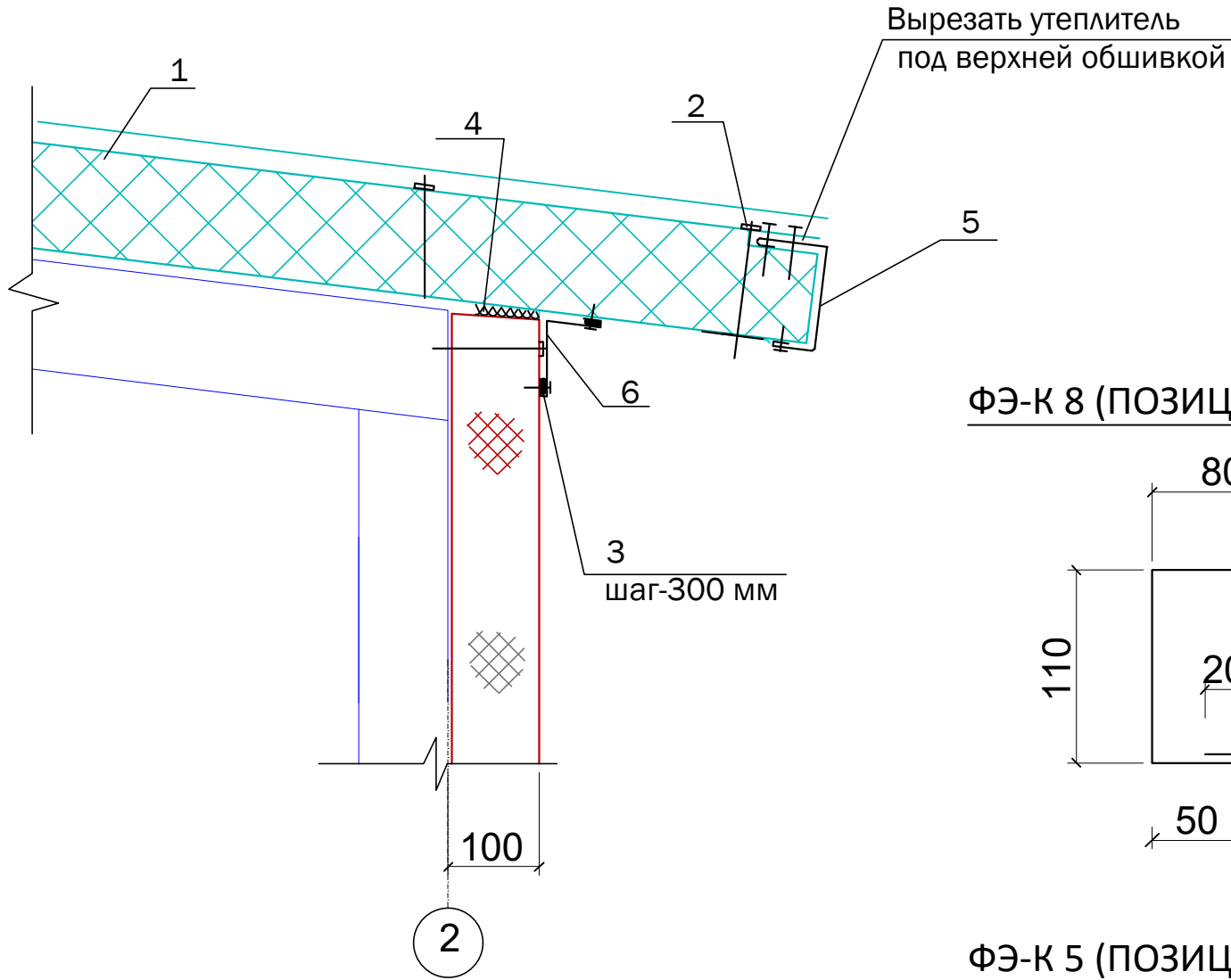


- 1.Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты.
2.Самосверляющий болт.
3.Самосверляющий шуруп с уплотнительной прокладкой.
4.Герметик для наружных работ.
5.Фасонный элемент ФЭ-К 8.
6.Фасонный элемент ФЭ-К 5.

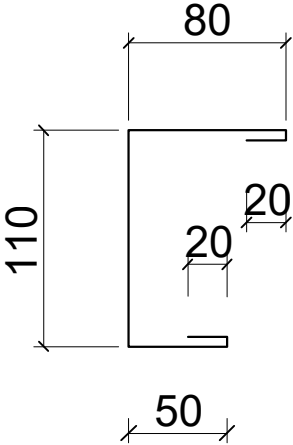
СПЕЦИФИКАЦИЯ ЭЛЕМЕНТОВ.

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примеч.
Б-1	ГОСТ 8639-82	80x80x2,0; L=2440 мм; шт	3	11,8096	35,43
П-1	ГОСТ 8639-82	80x60x2,3; L=3120 мм; шт	6	15,038	90,228
	ГОСТ 32603-2012	Панели металлические трехслойные с утеплением из минеральной ваты; м².	21,30		
5	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-К 8. 6=0,5 мм. в=280 мм	19,80	1,10 кг/п.м	21,78 кг
6	ГОСТ 14-918-80*	ФЭ-К 5. 6=0,5 мм. в=180 мм	18,20	0,71 кг/п.м	12,92 кг

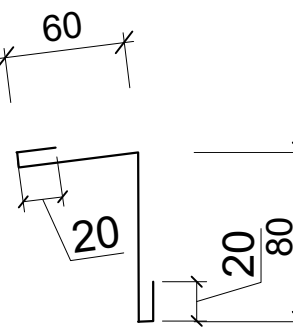
1 - 1



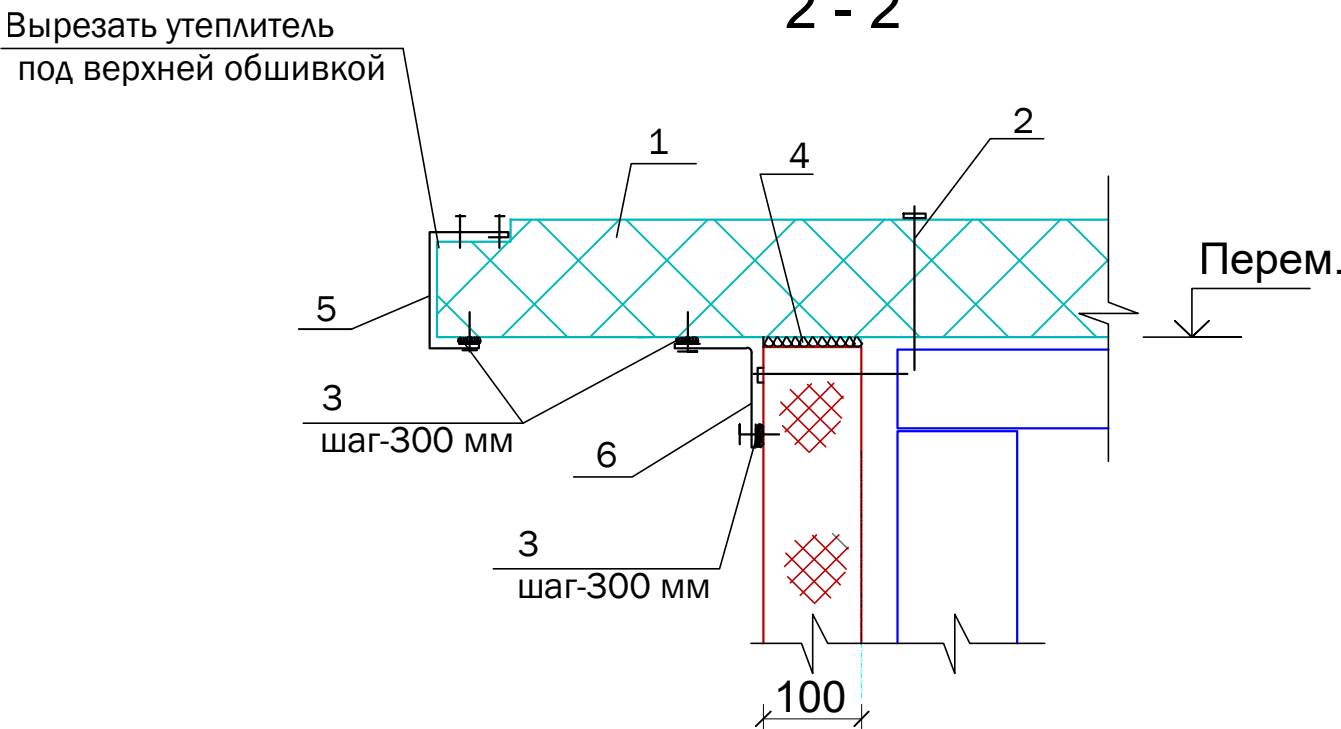
ФЭ-К 8 (ПОЗИЦИЯ -5).



ФЭ-К 5 (ПОЗИЦИЯ -6).



2 - 2



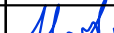
						-АС.			
						Қоракўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М.Ачилов					РП	6	7
Разраб.		Н.Рахматов							
Провер.		Б.Юлдашев				План расположения элементов кровля. Узлы и детали.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО		

Technical drawing of a square grid. The grid consists of 6 horizontal lines and 6 vertical lines, forming a 5x5 array of squares. The total width and height are both 1250 mm. The grid is divided into four equal quadrants by a central vertical line and a central horizontal line. The central vertical line is labeled '2' at the top, and the central horizontal line is labeled '1' on the left. The dimensions are indicated by arrows and text: the total width is 1250 mm, with segments of 125 mm, 250 mm, 250 mm, 250 mm, and 125 mm; the total height is 1250 mm, with segments of 25 mm, 200 mm, 200 mm, 200 mm, 200 mm, and 25 mm. The text 'Лрасч=1000 мм' is written below the grid.

[illegible]

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол-во	Масса ед. кг	Примечание
		Мытый гравий -50 мм; м³	0,085		
		Асфальтобетон -50 мм; м²	1,70		
С 1-1		Сетка сварная; п.м	3,30		
1	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А III; L=1250 мм; шт	4	0,500	6,600
2	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А III; L=1000 мм; шт	7	0,395	9,20
С 2-1		Сетка сварная; мест	1		
3	ГОСТ 5781-82	Ø 8 А III; L=950 мм; шт	12	0,375	4,500
	РСТ Уз 707-96	Бетон кл. В-12,5; м³	1,46		
		Подсыпка под полы ГПС; м³	0,12		
		Обмазка горячим битумом за 2 раза; м²	6,90		
Ог-1		Ограждение металличес.; шт	1		
1	ГОСТ 10705-80	Ø 33,5x2,2; L=600 мм; шт	4	1,020	4,100
2	ГОСТ 10705-80	Ø 33,5x2,2; L=2234 мм; шт	2	3,800	7,600
3	ГОСТ 10705-80	Ø 21,3x2,1; L=400 мм; шт	9	0,400	3,600
4	ГОСТ 103-79	-100x4,0; L=50 мм; шт	4	0,157	0,630
		Дюбель -гвоздь ДГ 4,5x50;шт	16		
Ог-2		Ограждение металличес.; шт	1		
1	ГОСТ 10705-80	Ø 33,5x2,2; L=600 мм; шт	2	1,020	2,050
2	ГОСТ 10705-80	Ø 33,5x2,2; L=1084 мм; шт	2	1,8428	3,700
3	ГОСТ 10705-80	Ø 21,3x2,1; L=400 мм; шт	4	0,400	1,600
4	ГОСТ 103-79	-100x4,0; L=50 мм; шт	2	0,157	0,320
		Дюбель -гвоздь ДГ 4,5x50;шт	8		

1. Поверхности бетона не соприкасающиеся с грунтом железнить цементным раствором -7,40 м².
2. Поверхности металлических ограждения окрасить за 2 раза эмалью. ПФ-133 по ГОСТ 926-82*, по грунтовке ПФ-020 по ГОСТ 18186-79* -1,45 м².

						-АС.			
						Коракўл тумани "Бандбоши" МФЙдаги 45-сон мактабгача таълим ташкилотини реконструкция қилиш 120 ўринли қўшимча бино қуриш.			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Помещение для котлов.	Стадия	Лист	Листов
ГИП		М.Ачилов					РП	7	7
Разраб.		Н.Рахматов							
Провер.		Б.Юлдашев							
						Монолитная лестница.	"PROJECT CONSTRUCTION CONSULTING"ООО		