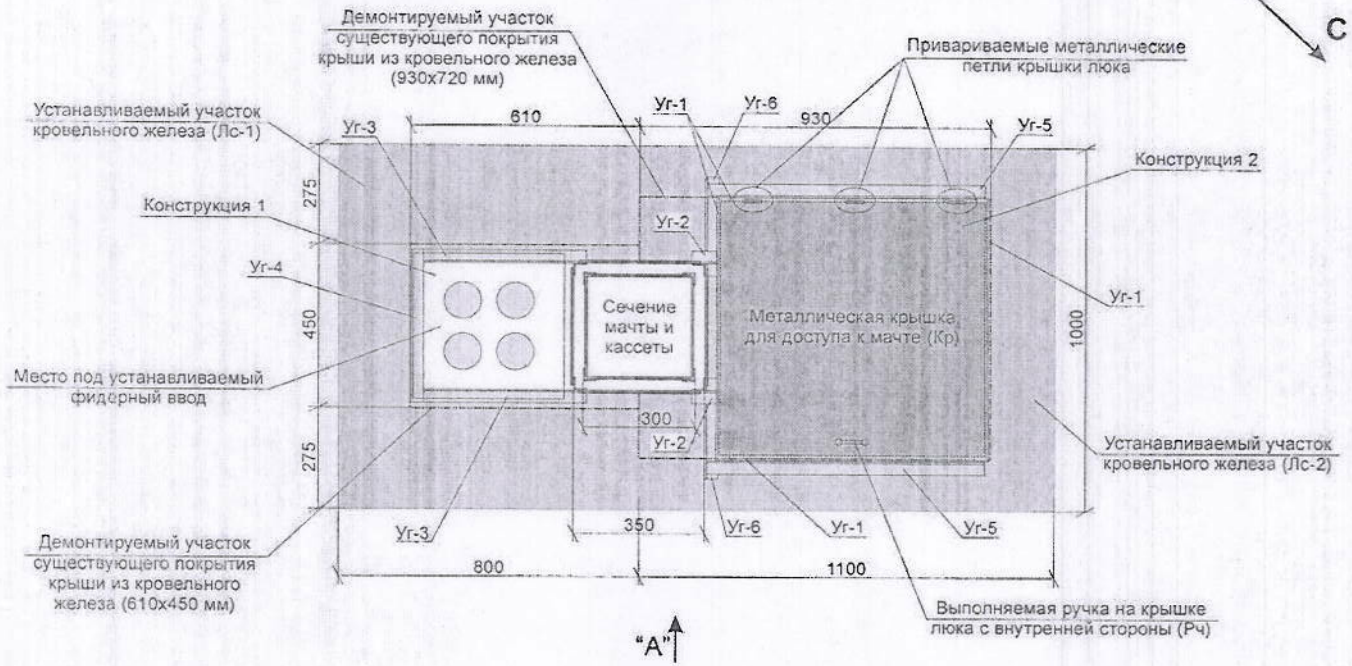


## Спецификация

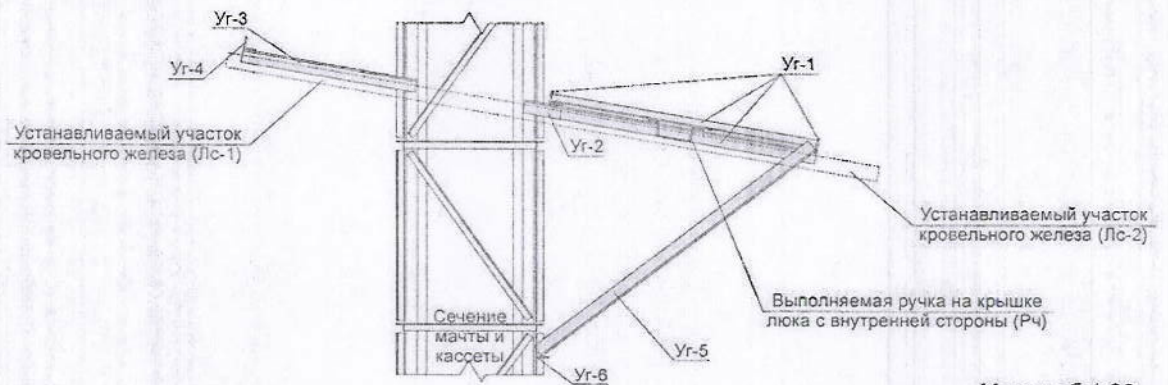
Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса кг	Примечание
АК-1		Анкерное крепление АК-1	4	74.93	18.0
1	ГОСТ 8240-97	Швеллер N20, L=2400	1	43.89	43.89
2	ГОСТ 8240-97	Швеллер N20, L=200	4	3.66	14.64
3	ГОСТ 19903-74	-8x200x200	4	2.51	10.04
4	ГОСТ 19903-74	-10x230x250	1	4.5	4.5
5	ГОСТ 2590-2006	Круг 12, L=500	4	0.444	1.776
6	ГОСТ 5915-70	Гайка M12	4	0.015	0.06
7	ГОСТ 6958-78	Шайба 12	2	0.01	0.02

TSH-0001-15-BSS-0009-KM					
Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "АТС-54" г. Ташкент					
Изм.	Код	Лист	Ндок.	Подпись	Дата
Выполнил	Филатов Д.				
Проверил	Юдин А.С.				
Н.контр.	Юдин А.С.				
Конструкции металлические				Стадия	Лист
Анкерное крепление оттяжек АК-1. Спецификация				РП	16
				Листов	19
				ООО "Universal Mobile Systems"	

## Люк для выхода на крышу Лк-1 и Фидерный ввод Фв-1



Вид "А"



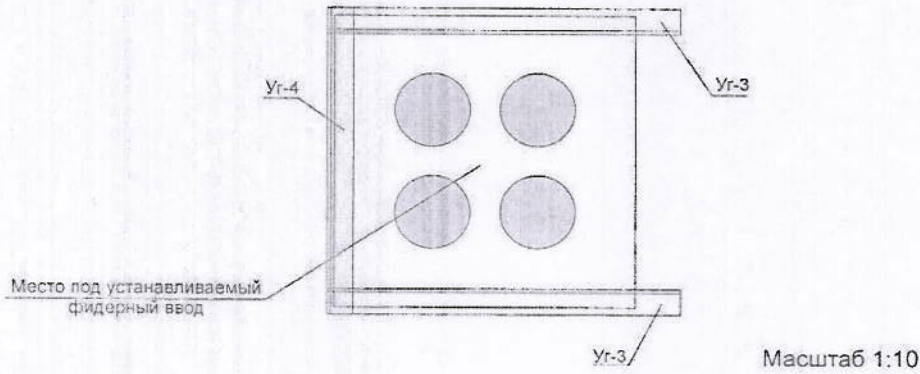
Масштаб 1:20

**Примечание:**

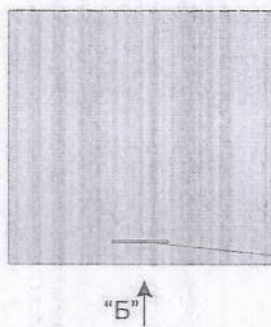
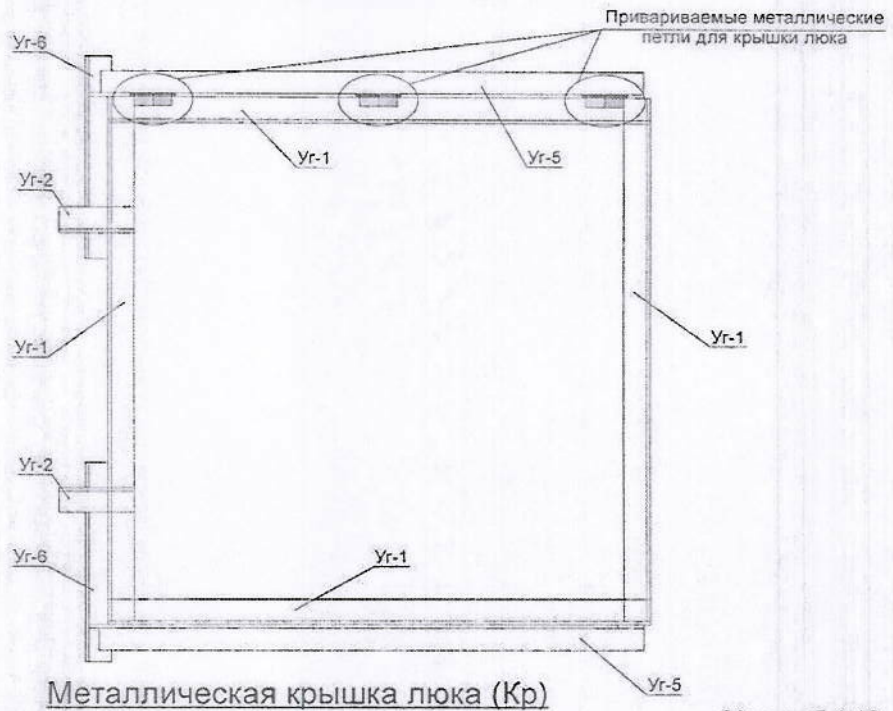
1. Перед установкой конструкций возле кассеты мачты ИП необходимо демонтировать участок существующего покрытия из кровельного железа размером 930x720 и 610x450 мм.
2. Все соединения конструкций выполняются на сварке.
3. Металлическая крышка люка крепиться к конструкции при помощи трех комплектов металлических петель, закрепляемых на сварке.
4. После установки всех конструкций для обеспечения герметизации крыши необходимо установить два участка кровельного железа, которое присоединяется к устанавливаемым конструкциям на точечной сварке и на саморезах к существующему покрытию крыши. В целях обеспечения жесткости под местом соединения на саморезах выполнять деревянную основу.
5. Общий расход кровельного железа:  $S = 1,9 \text{ м}^2$ . Масса 7,4 кг.

Хар.работы:	Фамилия И.О.	Подпись	Дата	TSH-0001-15-BSS-0009-KM			
				Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "АТС-54" г. Ташкент			
Разработал	Филатов Д.А.			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Юдин А.С.				РП	17	19
норм./к	Юдин А.С.			Люк Лк-1 Фидерный ввод Фв-1	ООО "UMS"		

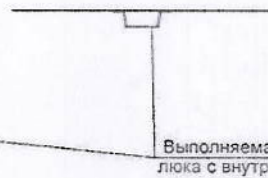
**Конструкция 1 в сборе**



**Конструкция 2 в сборе**



**Вид "Б"**



Выполняемая ручка на крышке люка с внутренней стороны (Рч)

Масштаб 1:10

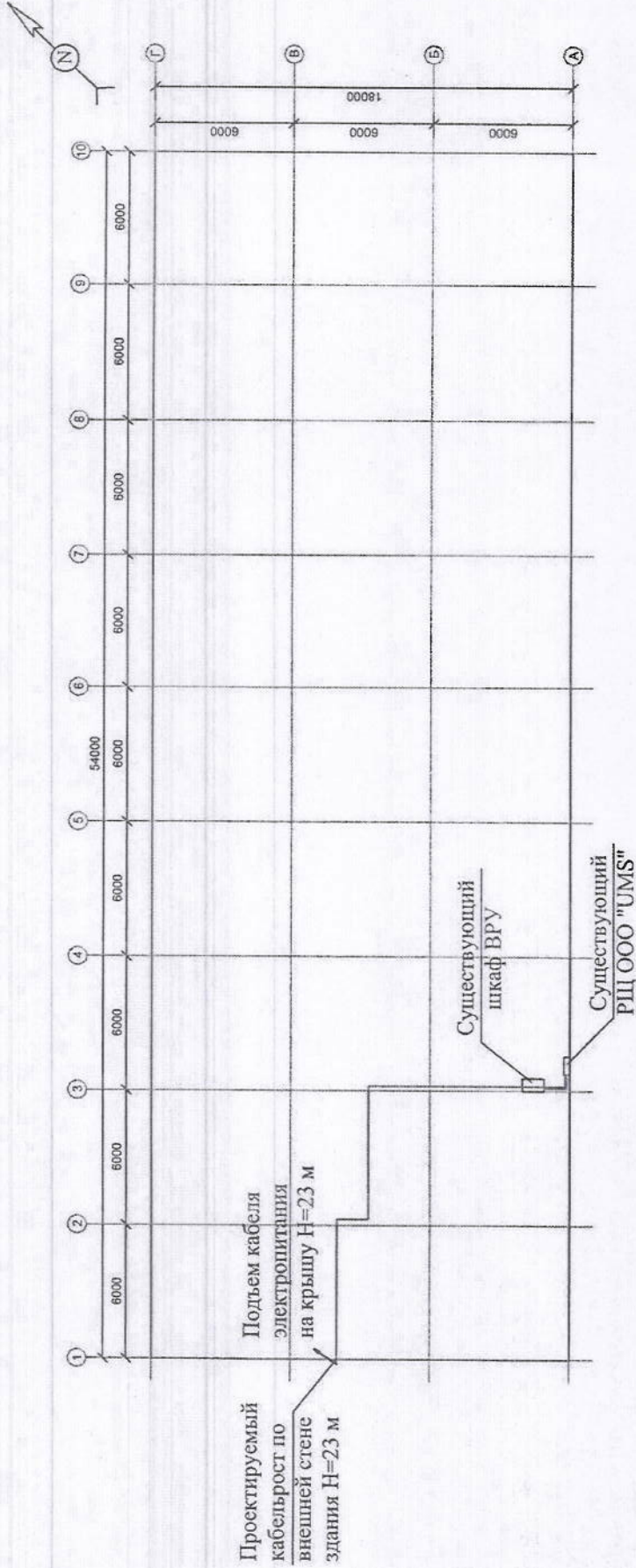
Масштаб 1:20

Хар. работы	Фамилия И.О.	Подпись	Дата				
				TSH-0001-15-BSS-0009-KM			
				Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "ATC-54" г. Ташкент			
Разработал	Филатов Д.А.			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Юдин А.С.				РП	18	19
норм./к	Юдин А.С.			Люк Лк-1 Фидерный ввод Фв-1	ООО "UMS"		

### Сводная спецификация материалов и изделий

Обозначение	Наименование	Количество	Материал (изделие), показатели			№ чертежа №№ листов
			Уголок $\delta=35$ мм, L мм	Сталь круглая d=5 мм L мм	Сталь листовая d=2,5 мм S м <sup>2</sup>	
Уг-1	Уголок. Тип-1	4	720x4 =2880	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Уг-2	Уголок. Тип-2	2	100x2 =200	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Уг-3	Уголок. Тип-3	2	470x2 =940	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Уг-4	Уголок. Тип-4	1	420x1 =420	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Уг-5	Уголок. Тип-5	2	930x2 =1860	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Уг-6	Уголок. Тип-6	2	275x2 =550	—	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Рч	Ручка	1	—	130x1 =130	—	Тш 3053-1430-10-АМС
Кр	Крышка	1	—	—	0,7x0,7 =0,49	Тш 3053-1430-10-АМС
<b>Всего</b>			6850	130	0,49	
<b>Вес металла</b>			14,385	0,02	10,29	Общий вес металла 24,695кг

Хар. работы	Фамилия И.О.	Подпись	Дата	TSH-0001-15-BSS-0009-KM			
				Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "ATC-54" г. Ташкент			
Разработал	Филатов Д.А.			Конструкции металлические	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Юдин А.С.				РП	19	19
норм./к	Юдин А.С.			Люк Лк-1 Фидерный ввод Фв-1	ООО "UMS"		



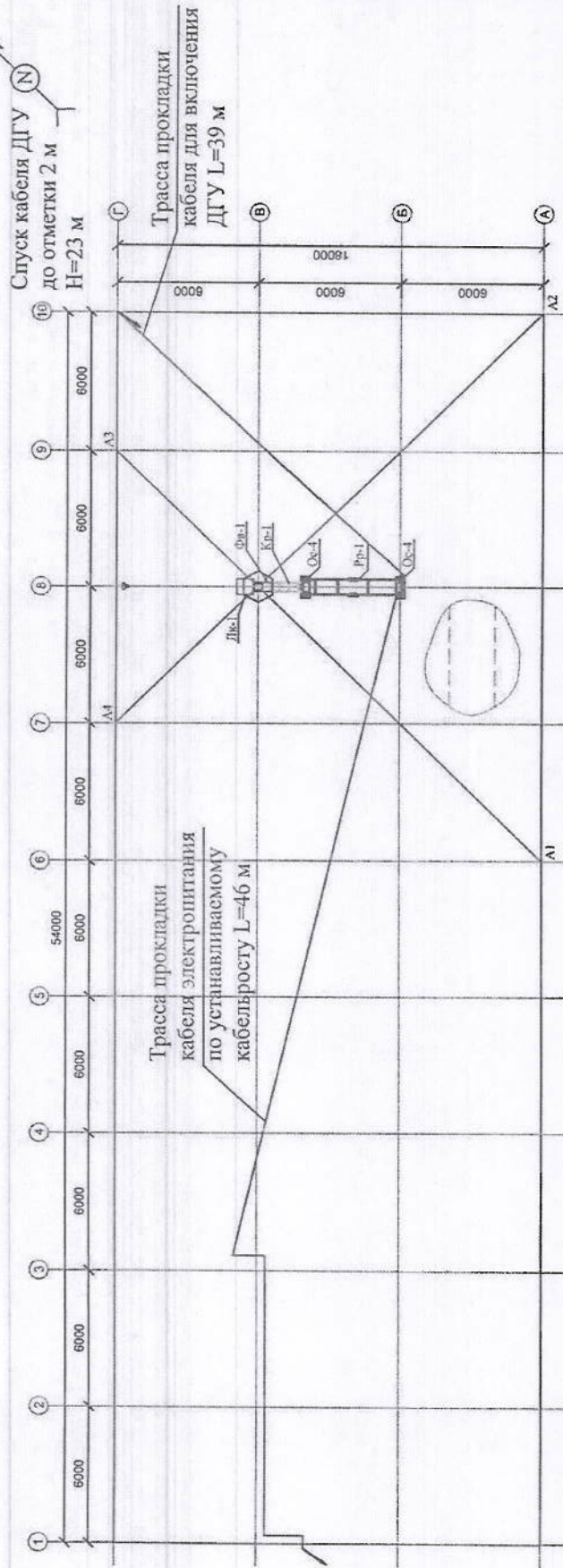
Кабель внешнего электропитания проложить от шкафа ВРУ до существующего распределителя ООО UMS расположенного в помещении щитовой в подвале здания. От распределителя до выхода из здания кабель проложить по существующим кабельным лоткам. По внешней стене здания кабель проложить до крыши по устанавливаемой кабельросту. По крыше кабель до устанавливаемой рамы ООО UMS проложить по устанавливаемой на стойках кабельросту. Общая длина кабельроста Кр-1 L=69 м. (01д-КМ-05-10-35/1). Крепление кабельроста к вертикальной стене выполнить с помощью кронштейнов Кт-1(12 шт. 01д-КМ-05-10-35/2), Для крепления горизонтального кабельроста на крыше установить опоры О-2 (19 шт. 01д-КМ-05-10-35/2)

TSH-0001-15-BSS-0009-ВЭП

Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "АТС-54" г. Ташкент

Изм.	Код	Лист	Док.	Подпись	Дата	Стадия		Лист	Листов	
				Филиппов Д.А.		Трасса прокладки кабеля электропитания		РД	1	2
Проверил				Юдин А.С.		План подвала		ООО "Universal Mobile Systems"		
Н.контр.				Юдин А.С.						

Спуск кабеля ДГУ  
до отметки 2 м  
H=23 м



Спуск кабеля  
электропитания  
в подвал H=23 м

TSH-0001-15-BSS-0009-BЭП

Реконструкция БС CS009 стандарта GSM и NB1006 стандарта UMTS на объекте TSH0009 "АТС-54" г. Ташкент

Изм.	Код	Лист	Ндоч	Подпись	Дата
				Филатов Д.М.	
Выполнил				Юдин А.С.	
Проверил				Юдин А.С.	
Н.контр.					

Трасса прокладки  
кабеля электропитания

Стация Лист Листов  
РП 2 2

ООО "Universal Mobile Systems"

План крыши