

Схема расположения опор для коммуникаций "ЭМ" в осях 1-33 / И-Л.

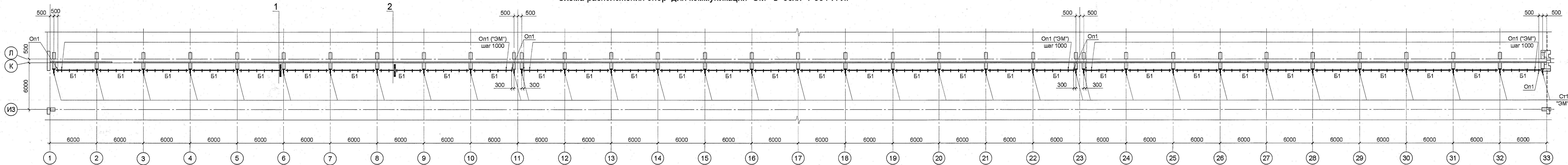
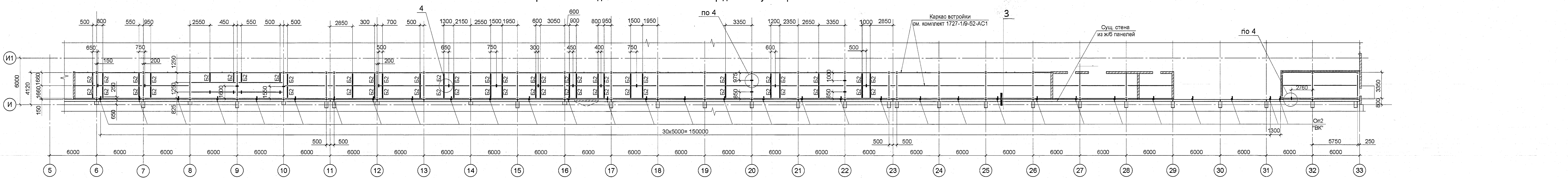


Схема расположения дополнительных балок и опор для коммуникаций "БК" в осях 5-32 / И-И1



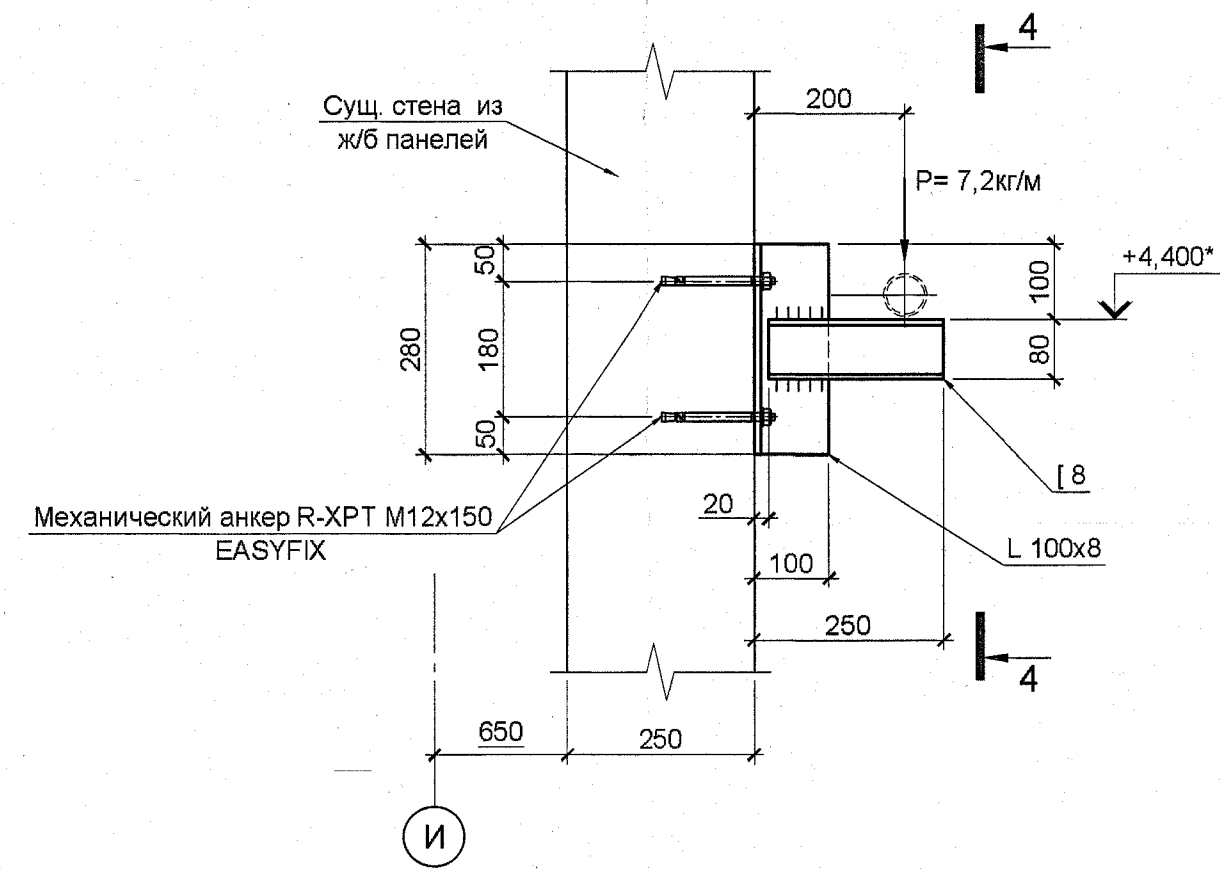
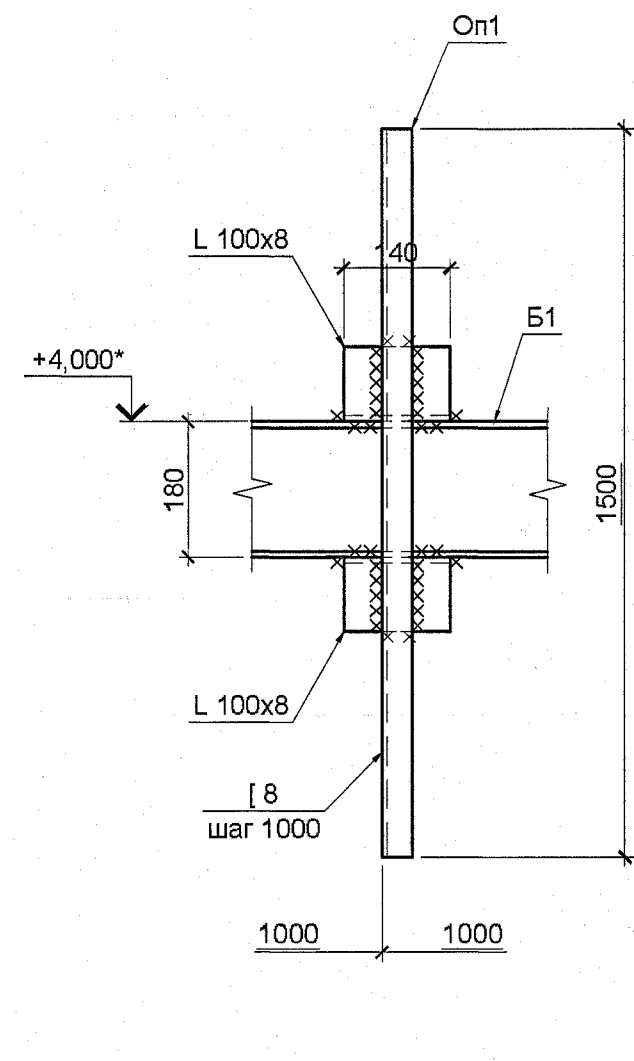
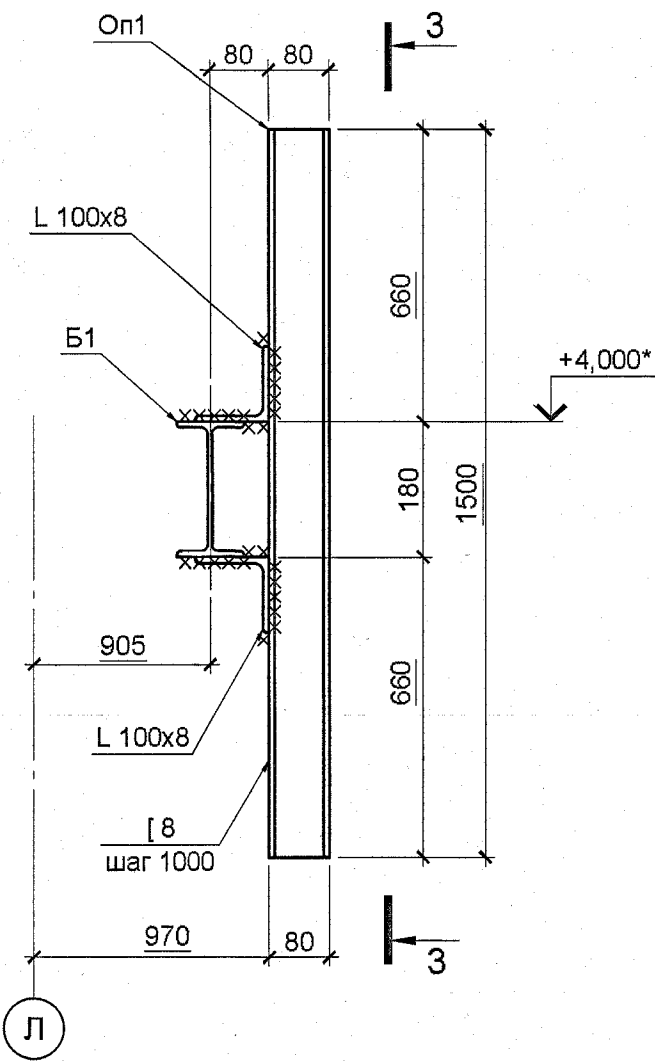
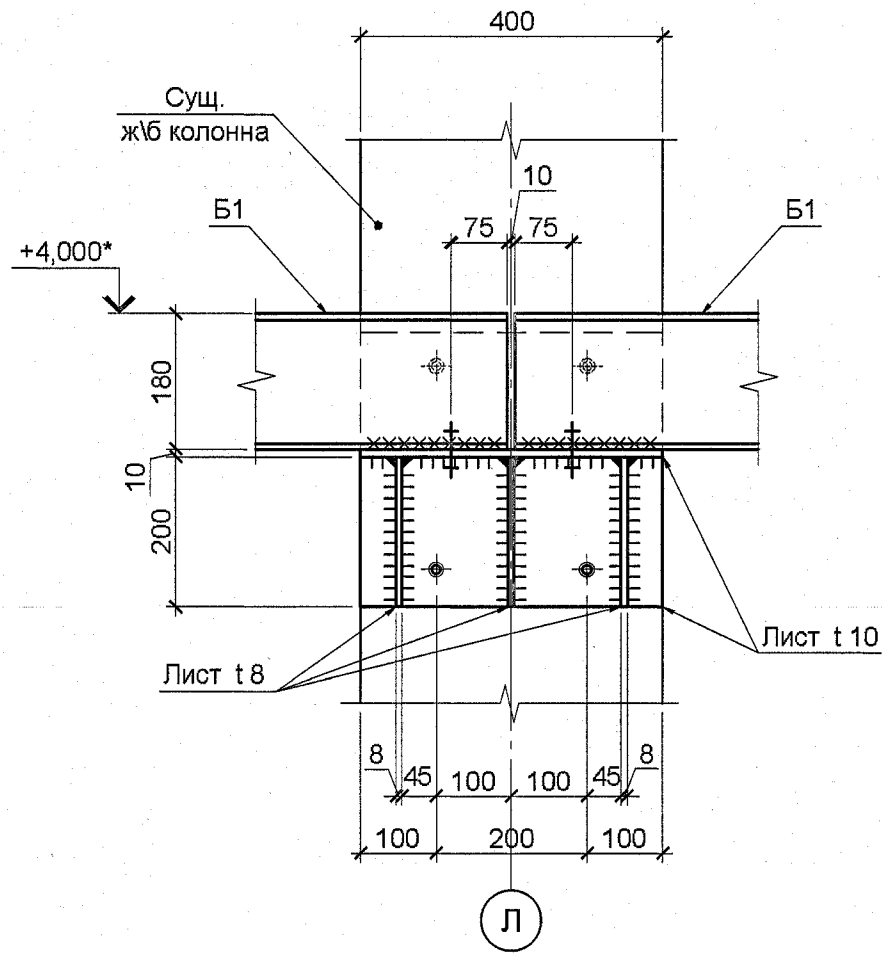
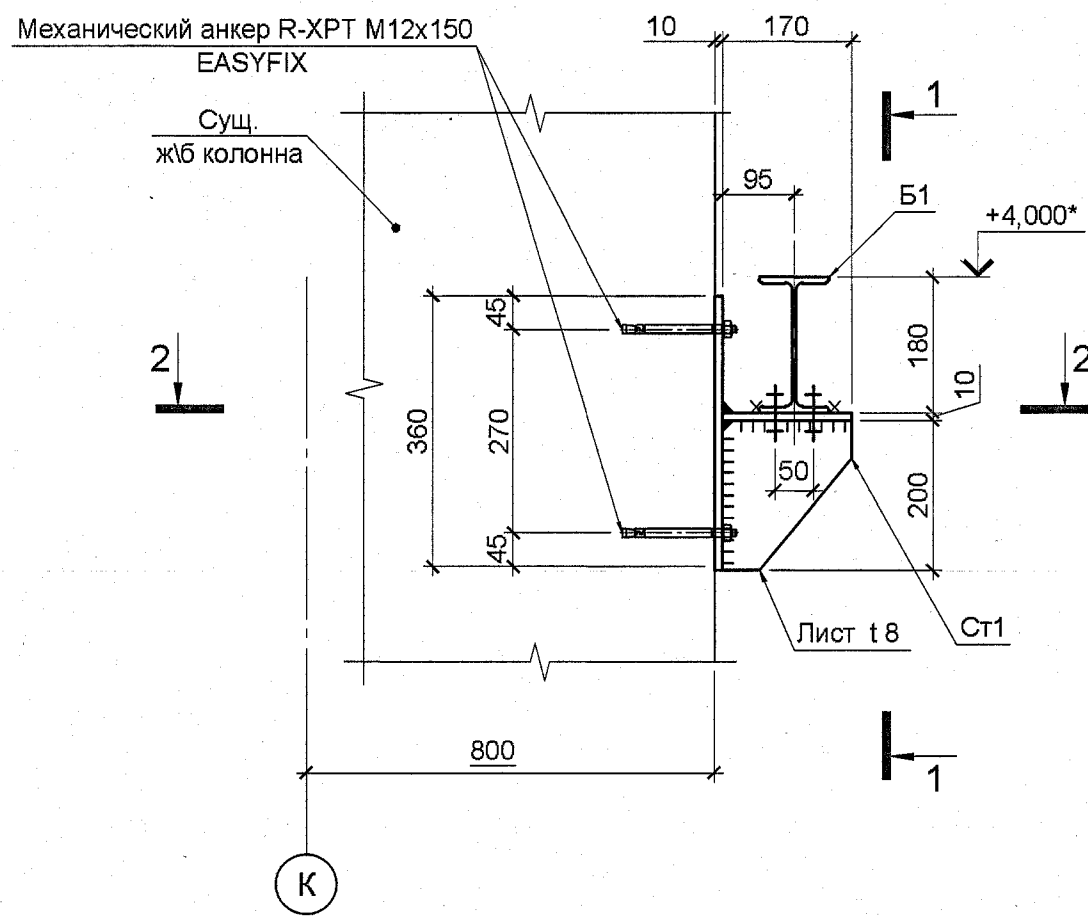
1
(Ст1)

1 - 1

2
(On1)

3 - 3

3
(On2)



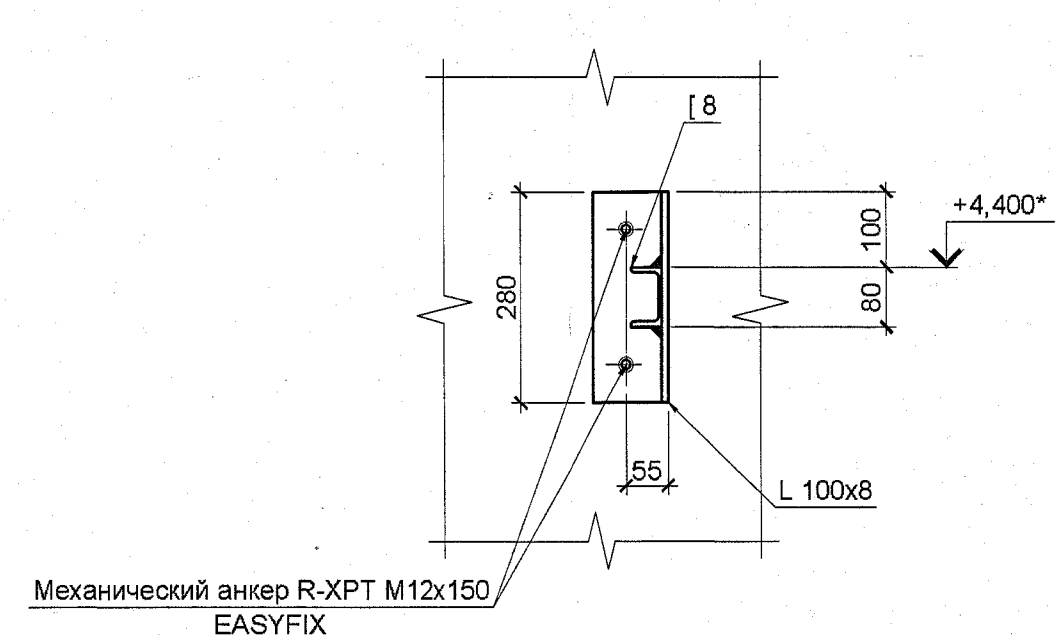
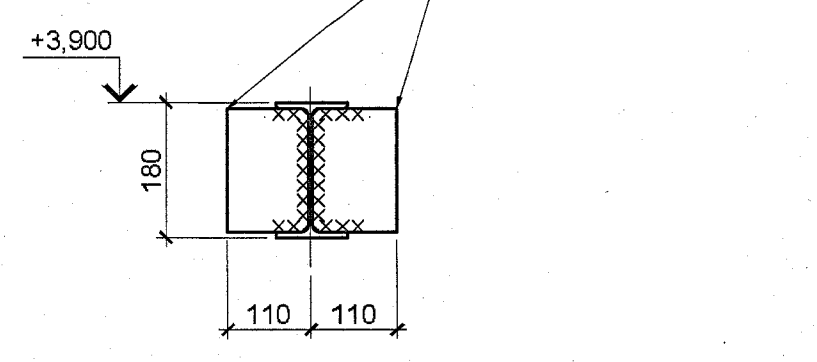
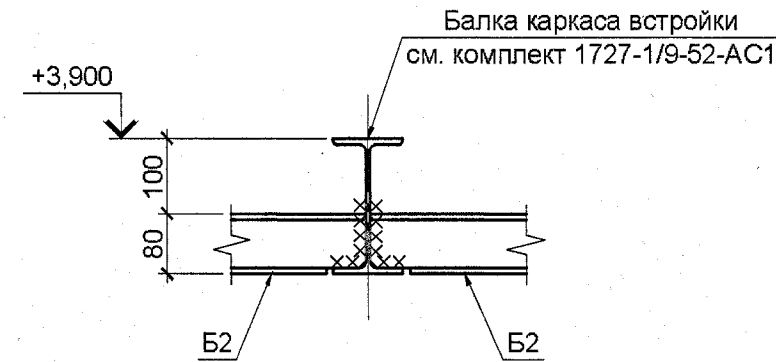
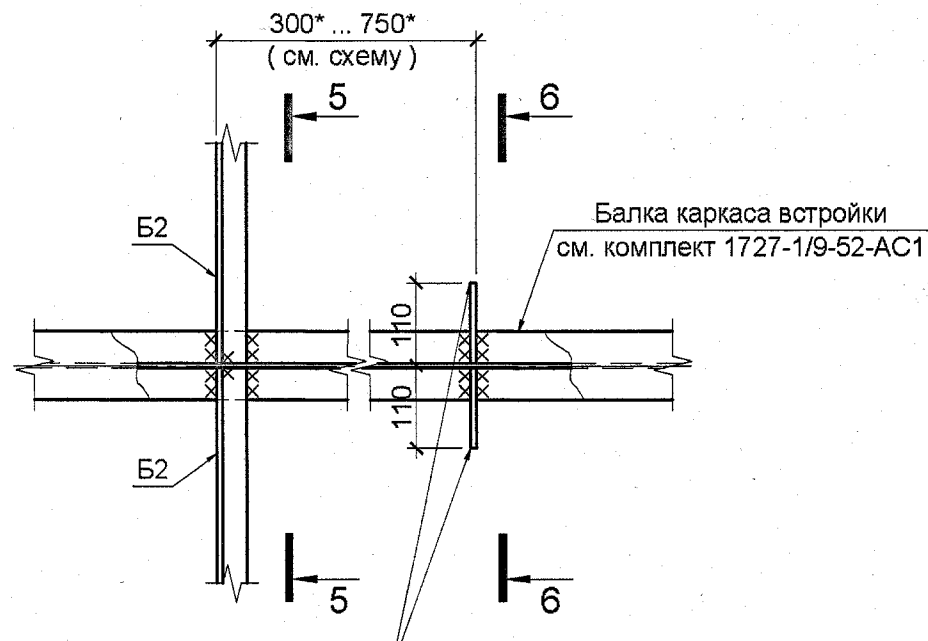
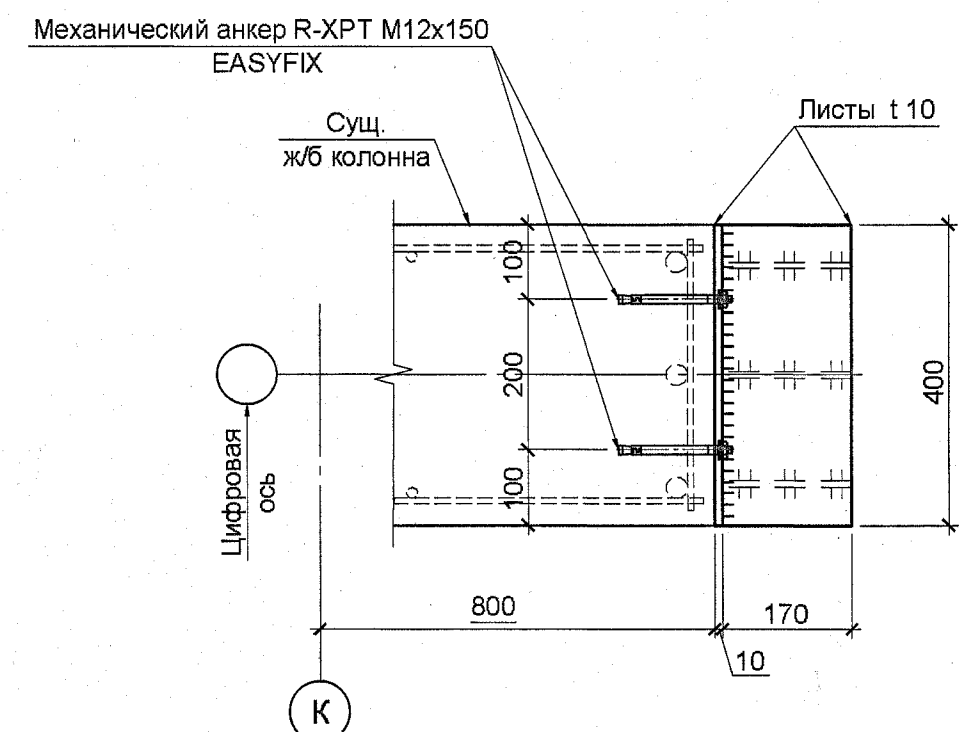
2 - 2

4

5 - 5

6 - 6

4 - 4



Спецификация элементов к данному листу					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса кг	Примеч.
Ст1	Данный лист	Опорный столб Ст1	35		
On1	Данный лист	Опора On1	192		
On2	Данный лист	Опора On2	32		
Б1	ГОСТ Р 57837-2017	I 18Б1, Lобщ = 190,2 м.п.		15,4 кг/м	C245
Б2	ГОСТ 8240-97	[8-п, Lобщ = 96,3 м.п.		кг/м	C245
	ГОСТ 19903-2015	Лист t 8, Sобщ = 0,7 м²		62,8 кг/м²	
Ст1					
	ГОСТ 19903-2015	Лист t 10, Sобщ = 0,21 м²		78,5 кг/м²	
	ГОСТ 19903-2015	Лист t 8, Sобщ = 0,1м²		62,8 кг/м²	
	EASYFIX	Механический анкер R-XPT M12x150	4		или аналог
		On1			
	ГОСТ 8508-93	L 100x8, L= 140	2	12,2 кг/м	C245
	ГОСТ 8240-97	[8-п, L= 1500	1	7,05 кг/м	C245
		On2			
	ГОСТ 8240-97	[8-п, L= 250		7,05 кг/м	C245
	ГОСТ 8508-93	L 100x8, L= 280		12,2 кг/м	
	EASYFIX	Механический анкер R-XPT M12x150	2		или аналог

- Общие указания см. на листе 1.
- Указания по сварке и выбору сварочных материалов см. общие указания.
- Катет сварных швов принять равным не более наименьшей из толщин свариваемых элементов.
- Подвески и опоры для крепления труб "БК" к металлическим конструкциям встройки утены в чертежах комплекта 1727-1/9-52-БК.
- Все опоры под технологические коммуникации уточняются в соответствии с комплектами чертежей 1727-1/9-52-БК, 1727-1/9-52-ЭМ.
- Нормативная нагрузка на опору ОП1 принята 30кг/м, на опору ОП2 - 7,2 кг/м.
- Все размеры и отметки со знаком "+" - уточняются по месту.
- Все монтажные болты принять М14 класса точности В, класса прочности 5.6.
- Все металлические элементы окрасить эмалью ПФ-115 (ГОСТ 6465-76) за 2 раза по слою грунтовки ГФ-021 (ГОСТ 25129-2020).

ПОДПИСЬ
В АО "ИПРОМАШПРОМ"

1727-1/9-52-АС3					
АО «МЕТРОВАГОНМАШ»					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Попухова	1	17.04.23		
Проверил	Симонова	1	17.04.23		
Гл. спец.	Симонова	1	17.04.23		
Н. контр.	Степанова	1	17.04.23		
Рук. АСО	Степанов	1	17.04.23		
«Реинструкция цеха №417 под размещение котельного центра» расположенного по адресу: Московская область, г.о. Мытищи, ул. Колосовых, д. 41				Стадия	Листов
Схемы расположения опор для коммуникаций "ЭМ" в осях 1-33 / И-Л, дополнительных балок и опор для системы пожаротушения "БК" в осях 5-32 / И-И1				Р	4
				АО "ИПРОМАШПРОМ" АСО	