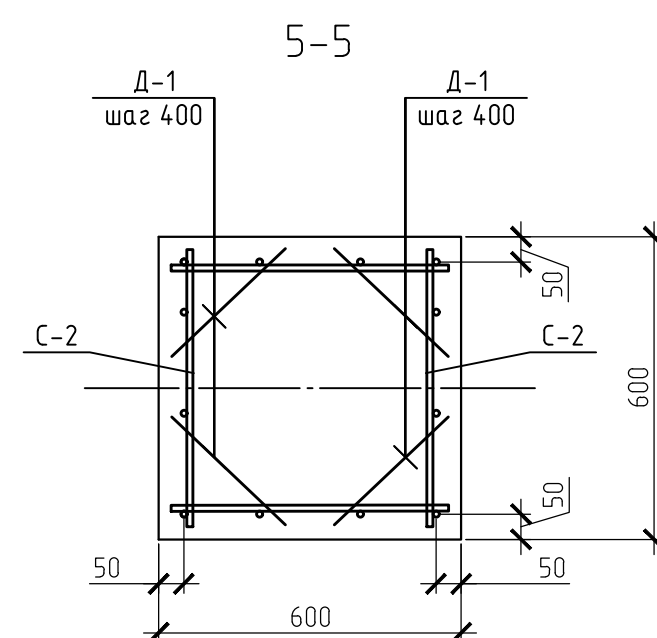
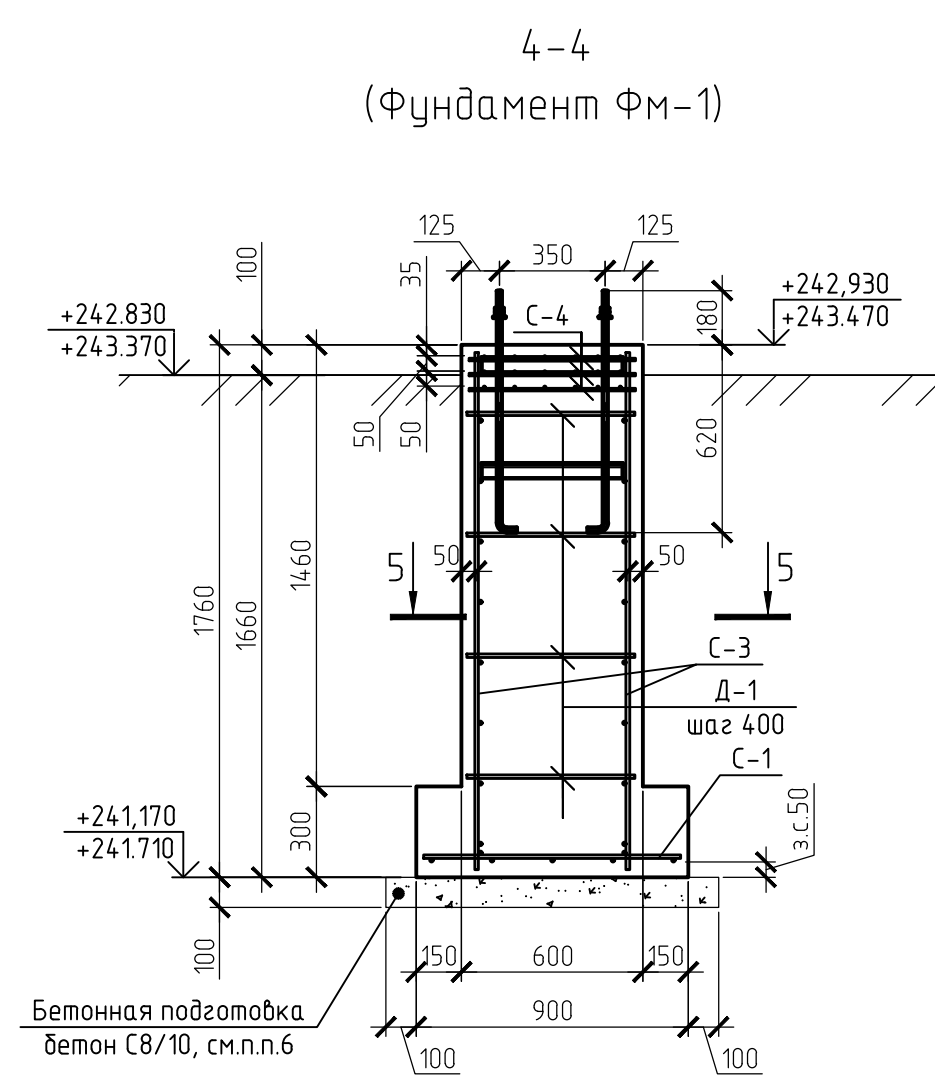
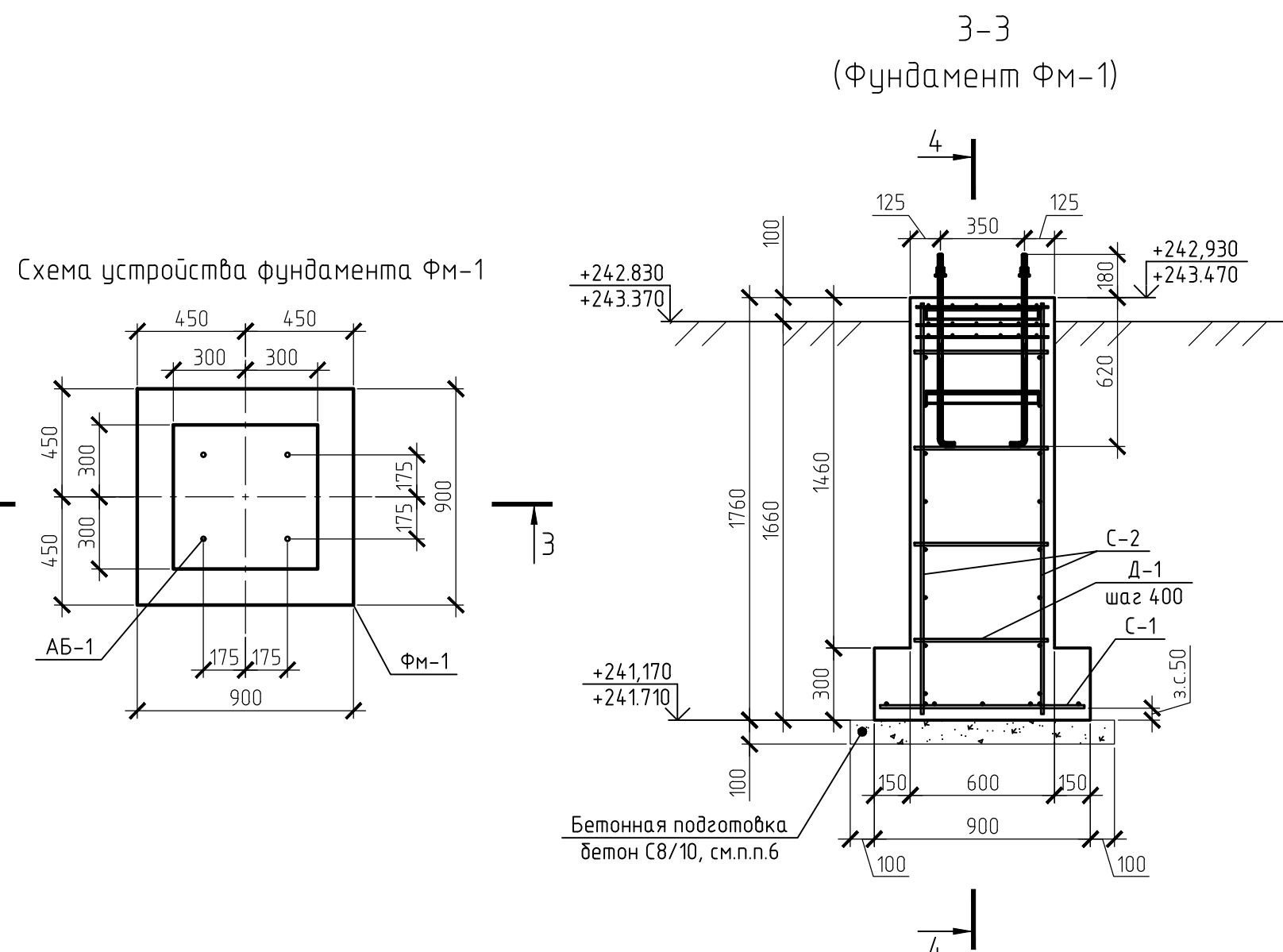
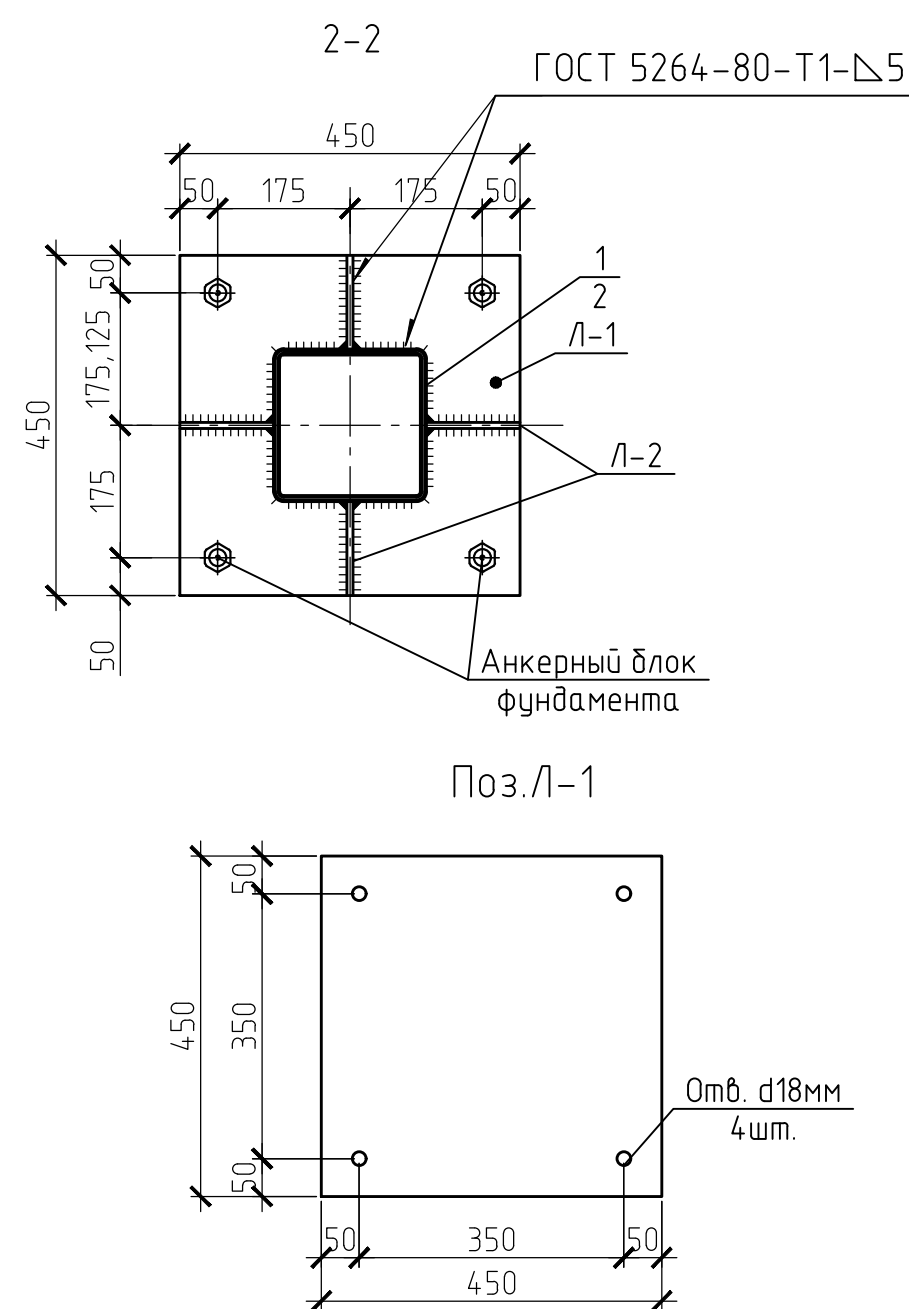
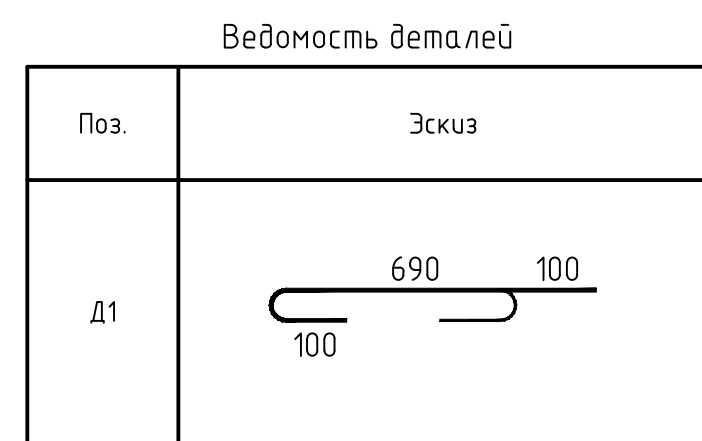
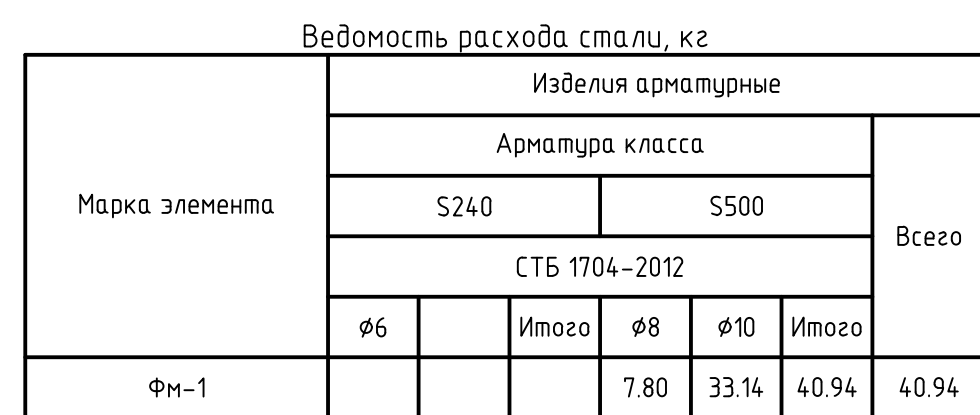
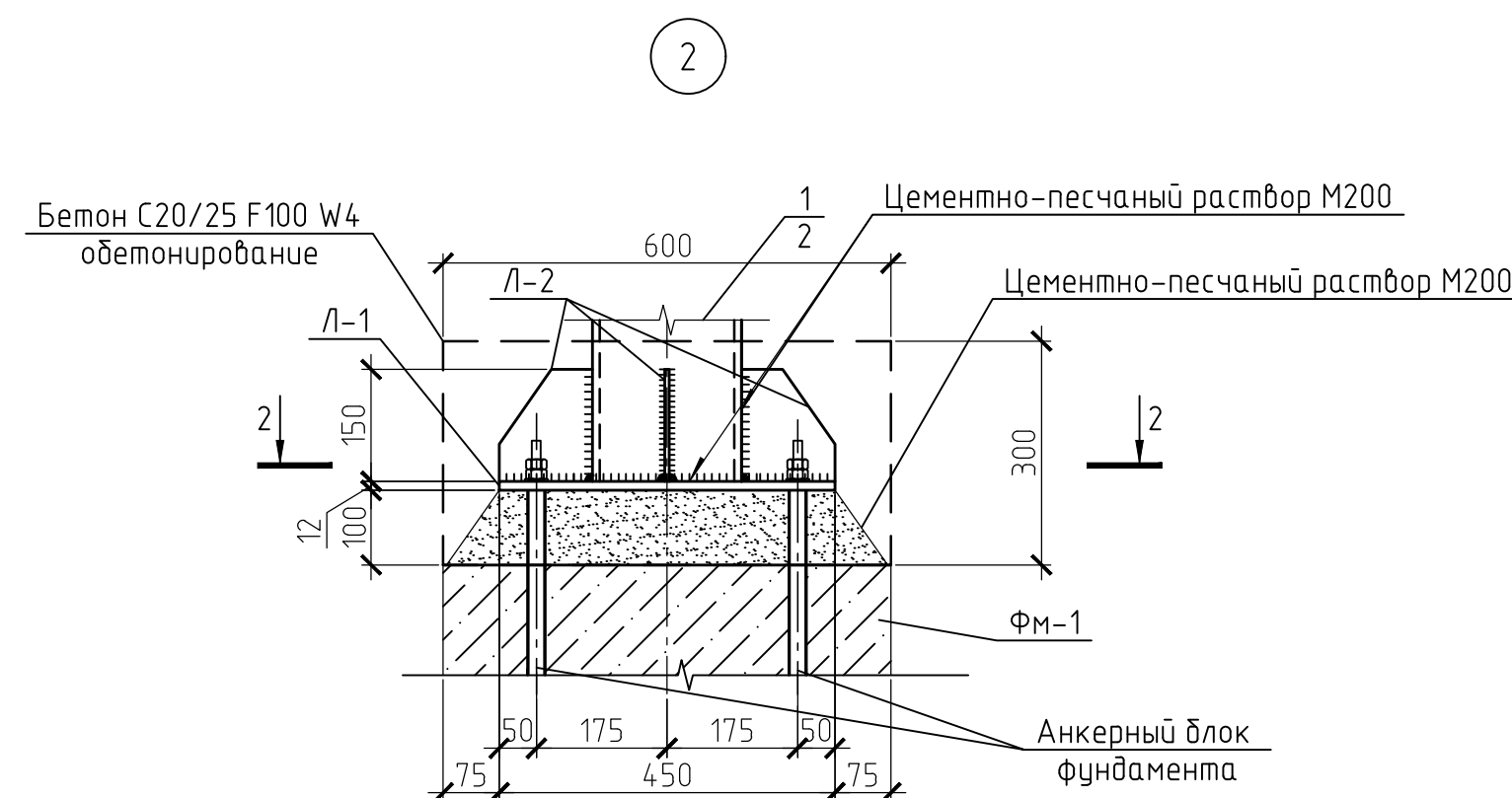
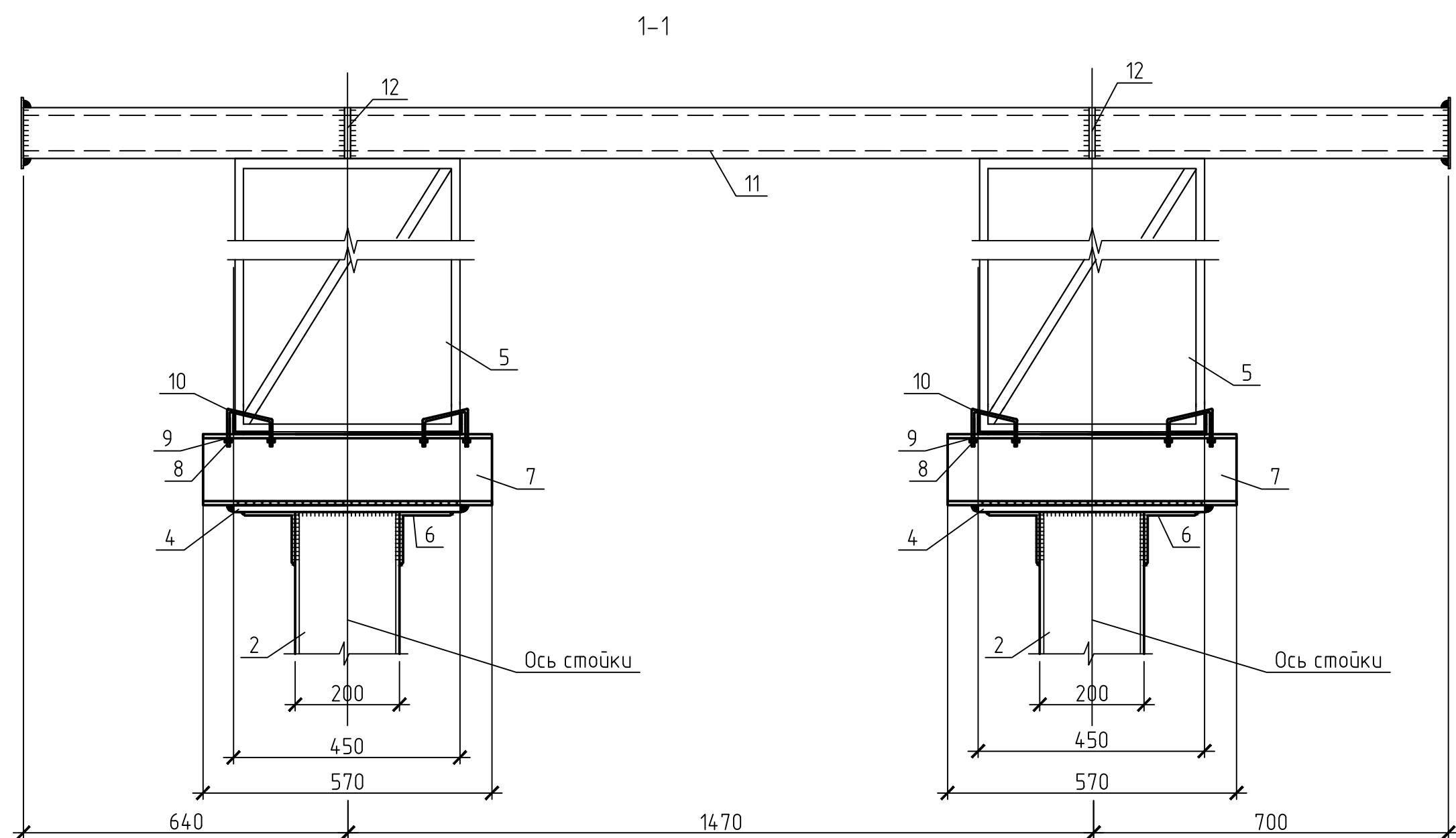
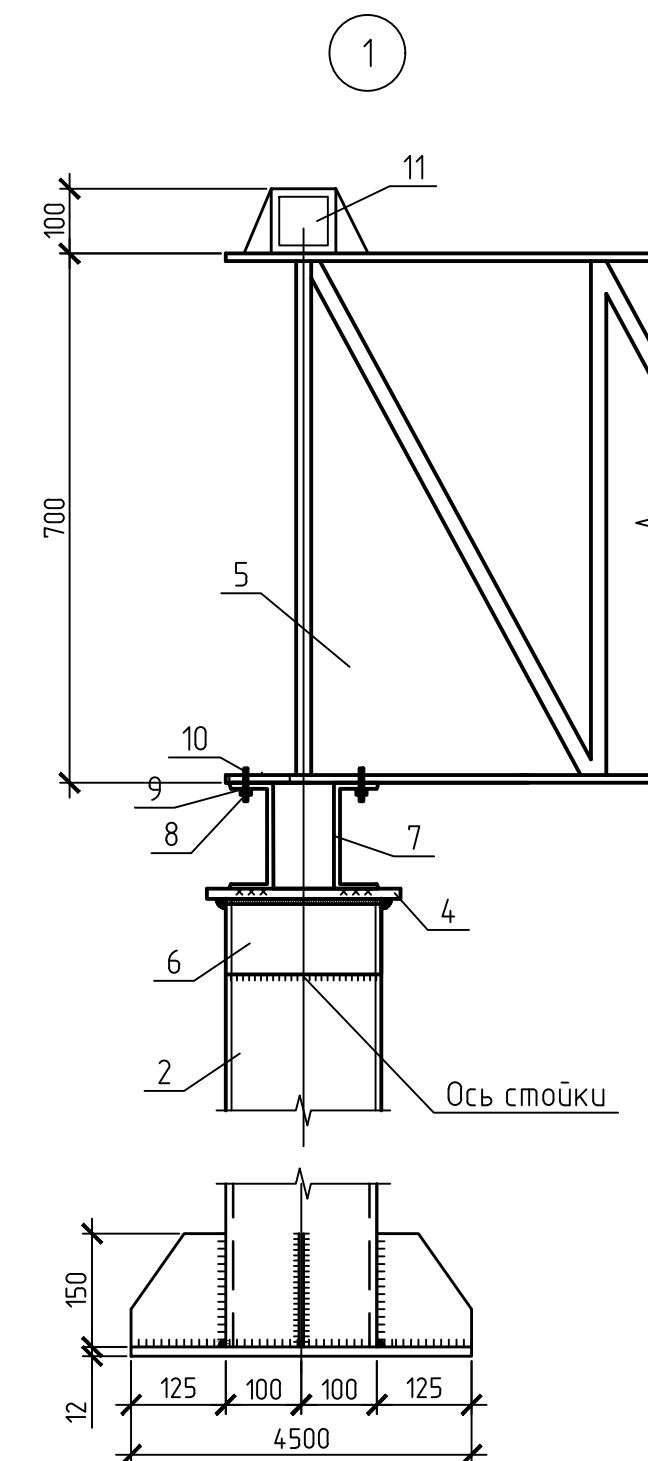


Technical drawing of a rectangular building frame (Fig. 1.10). The drawing shows a cross-section of a frame with two columns and a beam. The columns are labeled "ФМ-1" and "ФМ-11". The beam is labeled "ФМ-10". The height of the columns is 5960 mm. The width of the building is 21500 mm. The drawing includes various dimensions and labels for structural elements and materials.



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
		ФМ-1	2		
С-1	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{105500-200}{105500-200}$ 85x85	1	5.24	
С-2	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{105500-200(100)}{105500-200(165)}$ 55x171 $\frac{120+25}{25+25}$	2	7.27	
С-3	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{105500-200}{105500-200(165)}$ 55x171 $\frac{120+25}{175+175}$	2	5.16	
С-4	ГОСТ 23279-2012	4С $\frac{85500-100(50)}{85500-100(50)}$ 55x55 $\frac{50+50}{50+50}$	3	2.60	
АБ-1	274.06/08.25-ТС.КЖИ-АБ-1	Анкерный блок АБ-1	1	151	
Д-1		Ø10 S500 СТБ 1704-2012 L=310	1	151	
Ш2	ГОСТ 11371-78	Шайба М16	4	0.011	доп-ые для АБ-1
Г2	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	4	0.038	доп-ые для АБ-1
		Материалы			
		Бетон С20/25 W4 F100	1.6		м³
		Бетон СВ/10	0.4		м³
		Бетон С20/25 W4 F100	0.22		Объем обработки базы
		Цементно-песчаный раствор М200	0.1		Подливка
		ОП10-ОП11			
1		Профиль $\frac{200x200x6}{2245 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 30245-2012 L=5040	2	180.53	
2		Профиль $\frac{200x200x6}{2245 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 30245-2012 L=5060	2	181.25	
3		Лист $\frac{16x540x540}{2345 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 19903-2015	2	38.62	
4		Лист $\frac{10x260x570}{2345 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 19903-2015	2	11.63	
5	Серия 3.501.2-136 вып.0	Поперечина П80-22.50	2	654.39	см.п.п.1
6		Уголок $\frac{100x100x7}{2245 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 18509-93 L= 200	8	2.158	
7		Швеллер $\frac{14}{2245 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 8240-97 L=570	8	10.37	
8	ГОСТ 5915-70	Гайка М16	16	0.022	
9	ГОСТ 10906.78	Шайба М16	8	0.03	
10	Серия 3.501.2-136.1-07.0.0.0.03	Болтскоба	8	0.52	
11	274.06/08.25-ТС1КЖИ-Т1	Траверса Т1	10	41.73	
12		Лист $\frac{6x55x100}{2345 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 19903-2015	40	0.25	
Л-1		Лист $\frac{12x450x450}{2345 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 30245-2012	1	19.08	
Л-2		Лист $\frac{8x125x150}{2345 \text{ ГОСТ } 27172-2021}$ ГОСТ 30245-2012	4	0.94	

Ведомость расхода стали, кг									
Марка элемента	Изделия арматурные						Всего		
	Арматура класса								
	S240			S500					
	СБ 1704-2012								
	φ6		Итого	φ8	φ10	Итого			
ФМ-1				7.80	33.14	40.94	40.94		

Ведомость деталей	
Поз.	Эскиз
Д1	

1. Поперечина Ф-1 обрезаем выполнять аналогично поперечине ПС80-22,5 по серии 3.501.2-136.0. Отличительная особенность – длина поперечины L=21,50 м.
2. Наружные поверхности опуски и фундамента, соприкасающиеся с грунтом, окрасить двумя слоями мастики «Аутокрип» ТУ РБ 14511885.001-98 по праймеру Аутокрип» ТУ РБ 14511885.001-98.
3. Все металлоконструкции на заводе-изготовителе должны быть огрунтованы грунтовкой ГФ-021 по ГОСТ 25129-82* и защищены от коррозии эмалью ПФ-115 по ГОСТ 6465-76*. Общая толщина лакокрасочного покрытия, включая грунтовку, должна быть не менее 120 мкм.
4. В монтажных стыках и узлах, а также в местах, где окраска повреждена, металлоконструкции после окончания всех монтажных работ должны быть очищены, огрунтованы грунтовкой ГФ-021 и защищены от коррозии эмалью ПФ-115, толщиной 120 мкм.
5. Обратную засыпку делать привозным неагрессивным песчаным грунтом с уплотнением до $K_{сжм}=0,95$

						274.06/08-25-ТС1.КЖ			
						Реконструкция тепловых сетей от Мача-ТЭЦ по ул. Гурьевой, до д.фазы 2, от фазы 1 до ЦТП по ул. Фавора, ТП от ТК 776/002 до здания по ул. Фавора, 9, от ТК 776/003 до ЦТП 2-5, от ЦТП до здания по ул. Фавора, 9, от ТК 776/0301 до ТК 776/0201 до здания по пр-ту Неудольности, 220/21, 220/20, 220/1, ул. Фавора, 1 №, от ТК 776/01 от ТК 776/006 до здания по ул. Гурьевой, 6, протяженные трубопроводы от здания по ул. Гурьевой, 22 до ст. Мыское.			
Изм.	Кол.ч	Лист	N док.	Подп.	Дата				
						Стадия		Лист	Листов
ГИП		Баканов		[подпись]	03.26	с		78	
Разработал		Послед		[подпись]	03.26				
Утвердил		Баканов		[подпись]	03.26				
Н. контр.		Антонов		[подпись]	03.26				
Тепловая сеть на период строительства: Переход ОП10 - ОП11.						ООО "Комплекс ЭнергоПроект"			