

Схема расположения прогонов эстакады

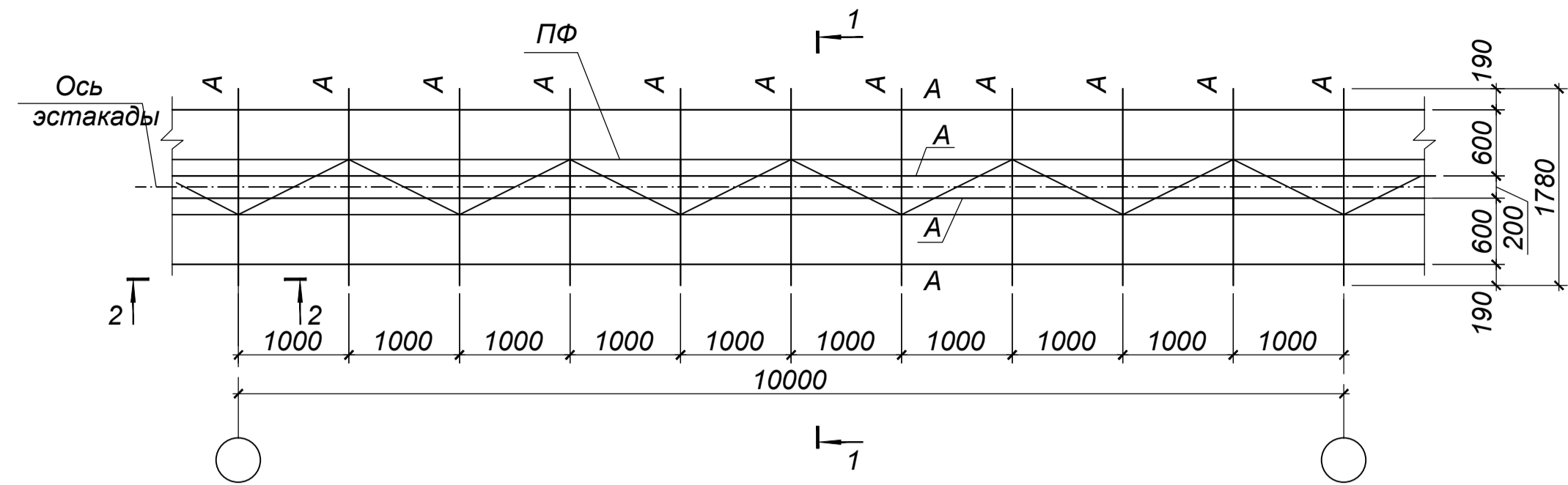
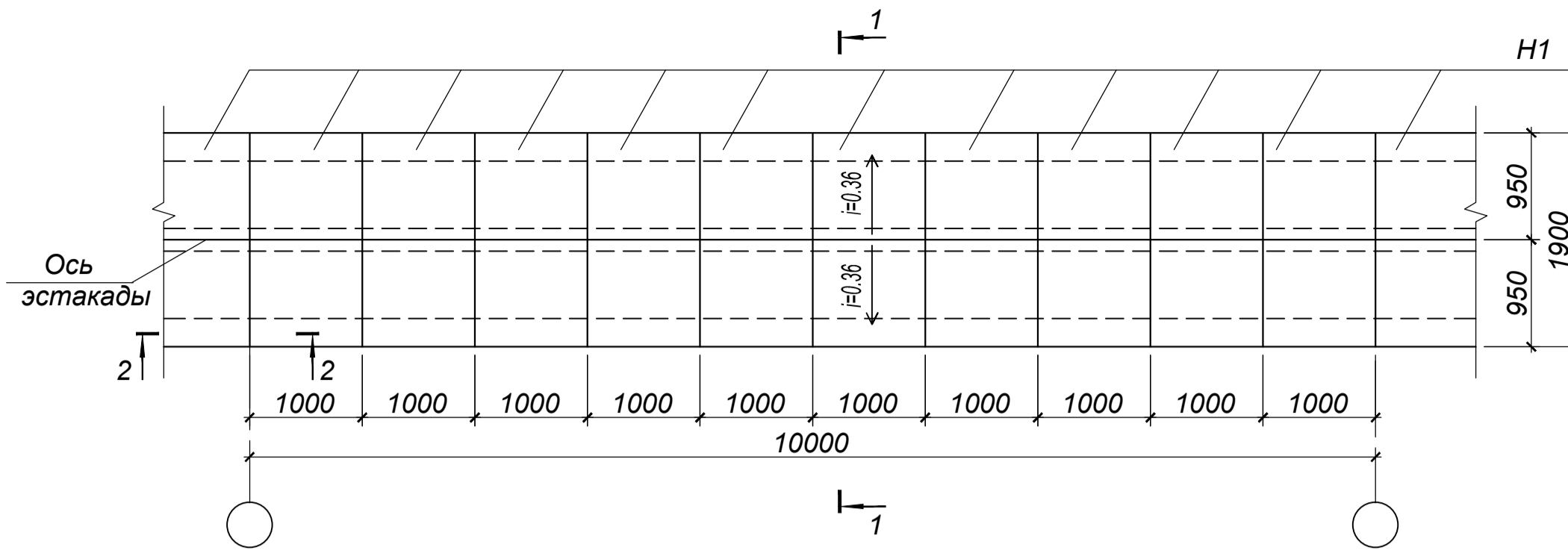


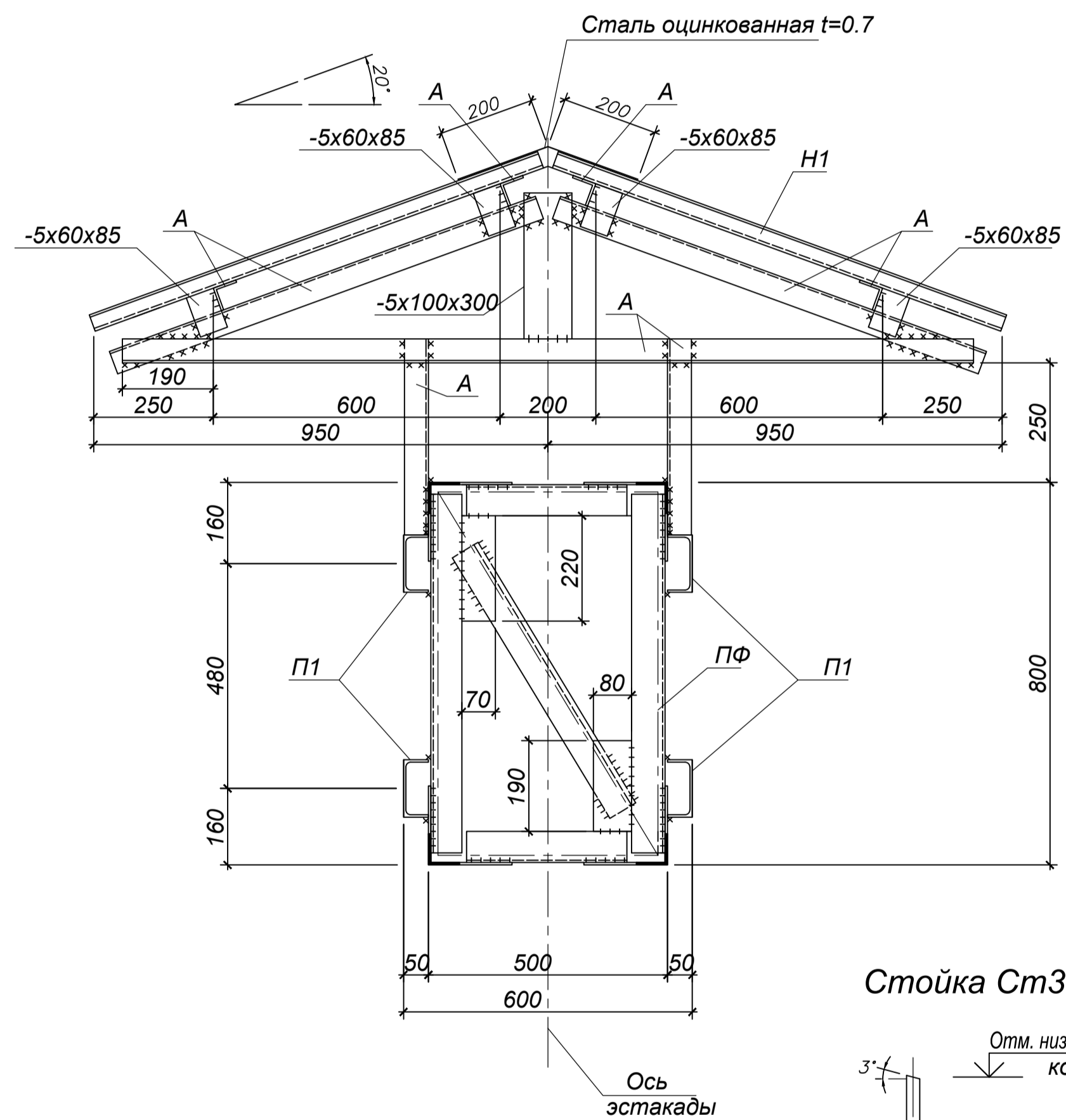
Схема раскладки профлистов покрытия эстакады



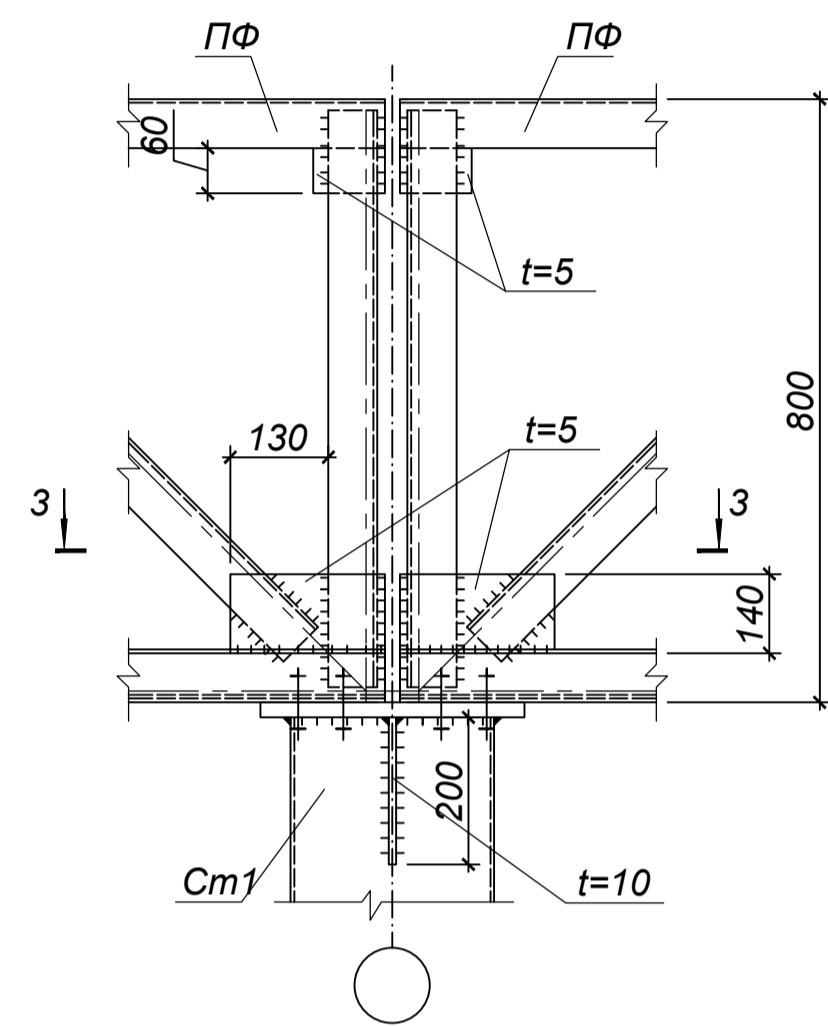
Ведомость элементов на одну ферму

Марка элемента	Сечение		Усилия для крепления			Примечание		
	Эскиз	Поз.	Состав	A, кН	N, кН		M, кН·м	
Ст1, Ст2, Ст3, Ст4		1, 2, 3	Тр. Ø273x6, -20x600x600, -20x350x560	—	87,50	—	Ст20, С245, С245, С245	12700,0кв, 4050,0кв, 2450,0кв, 28500,0кв
П1			[12П]				С245	37200,0кв
A			L75x6				С245	10700,0кв
H1			HC35-1000-0,7				С235	900,0кв
t=20			t=20				С245	940,0кв
t=10			t=10				С245	2060,0кв
t=5			t=5				С245	1500,0кв
			Сталь оцинк. t=0,7				С235	

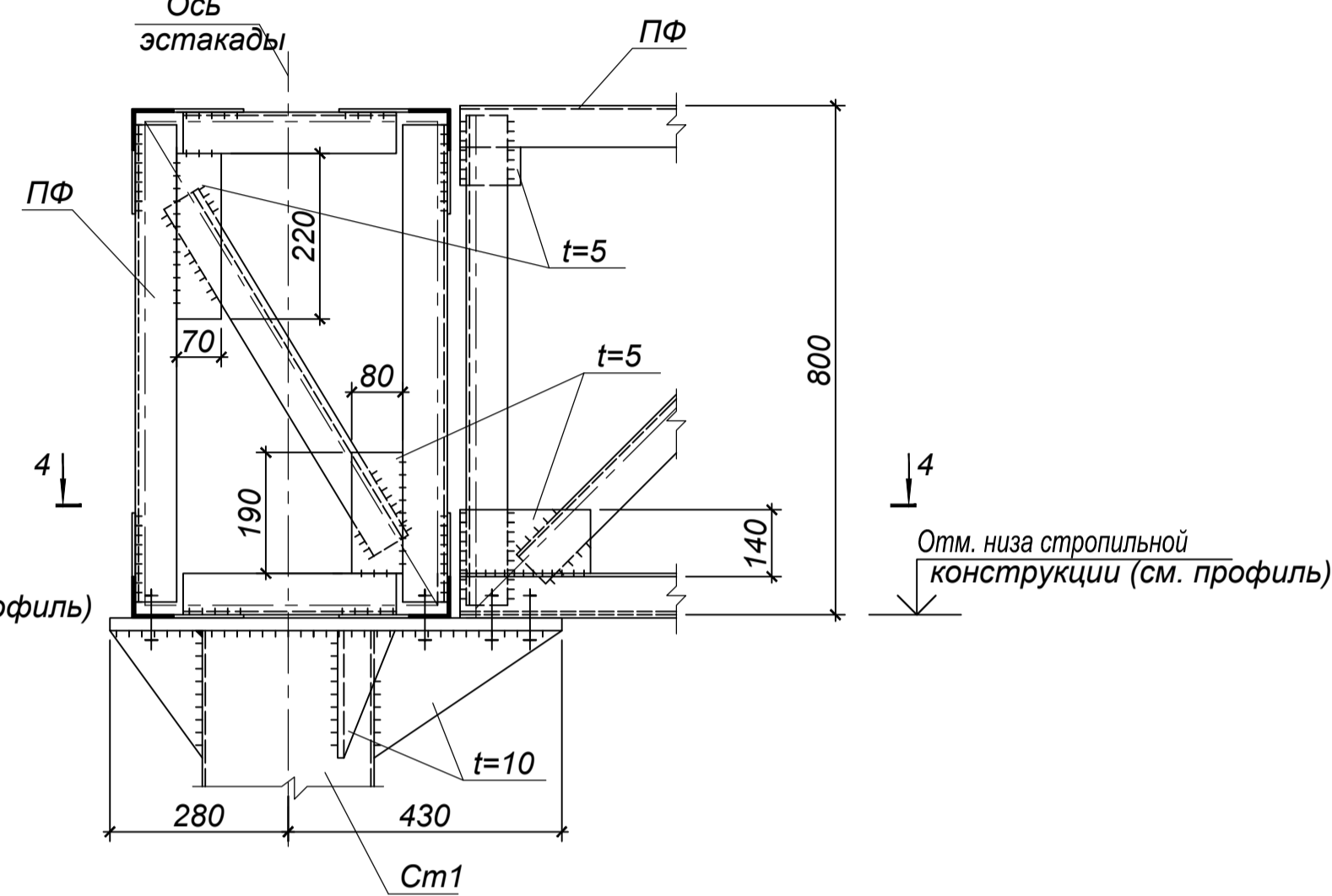
1 - 1



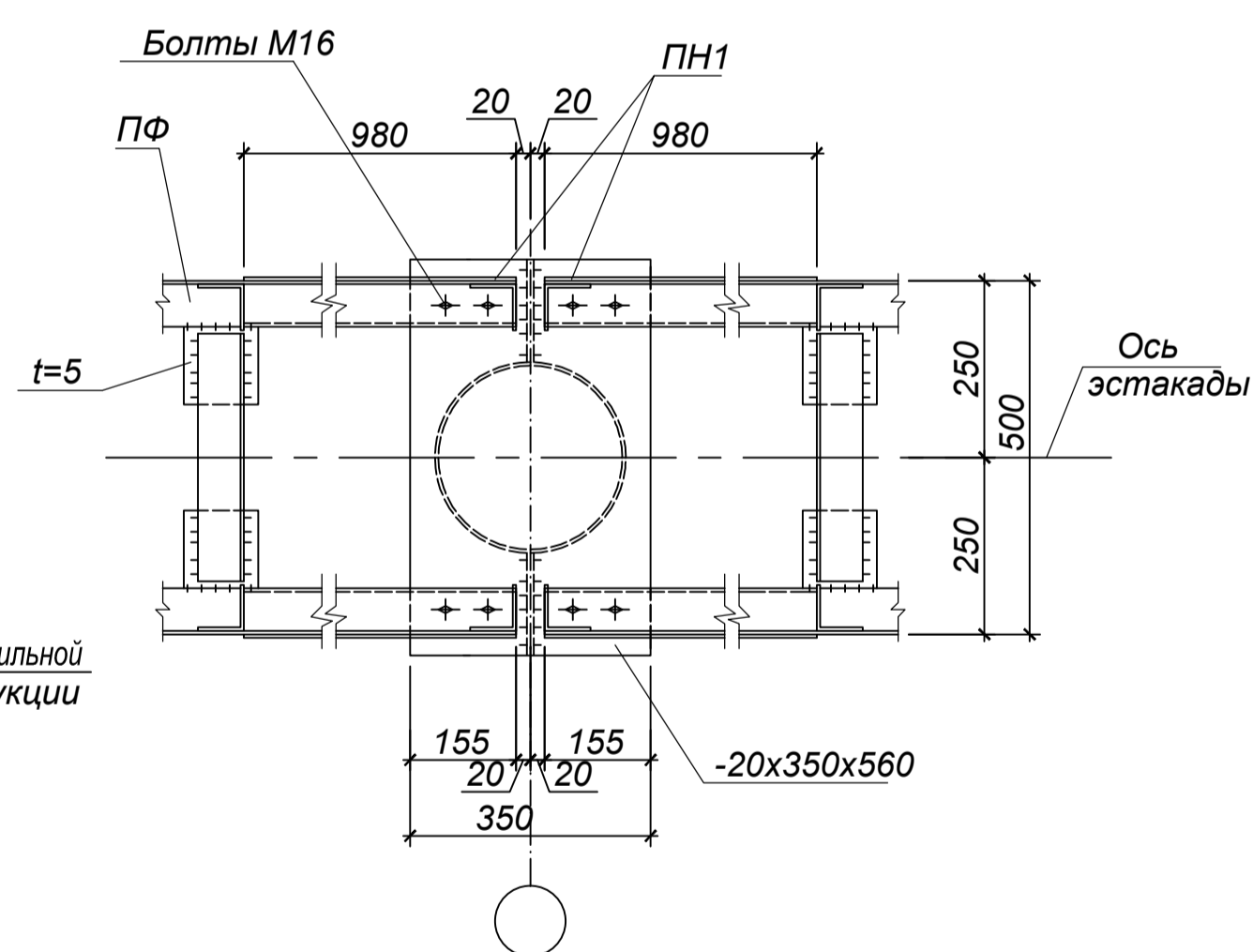
2 - 2



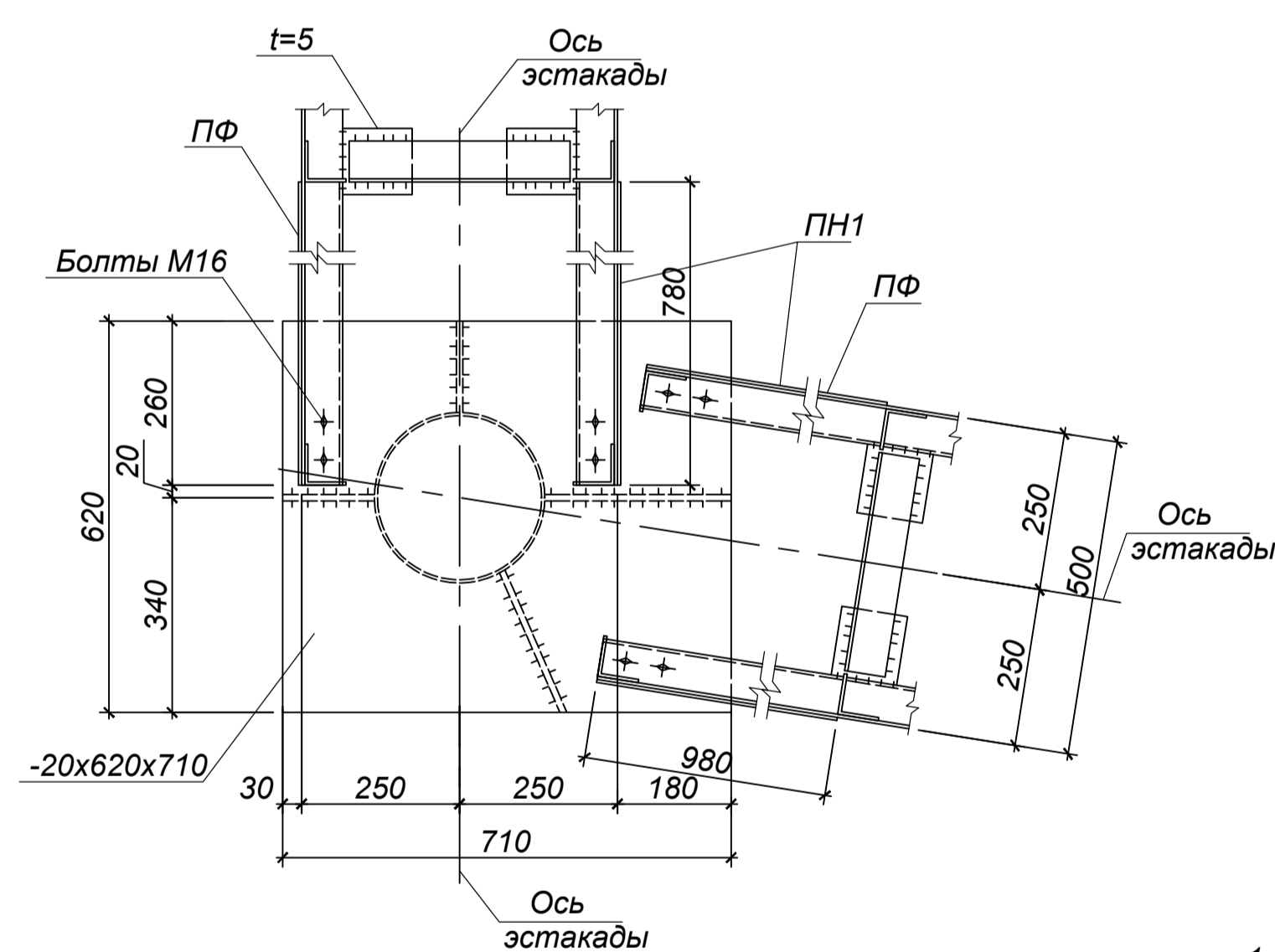
2 - 2 (при повороте эстакады)



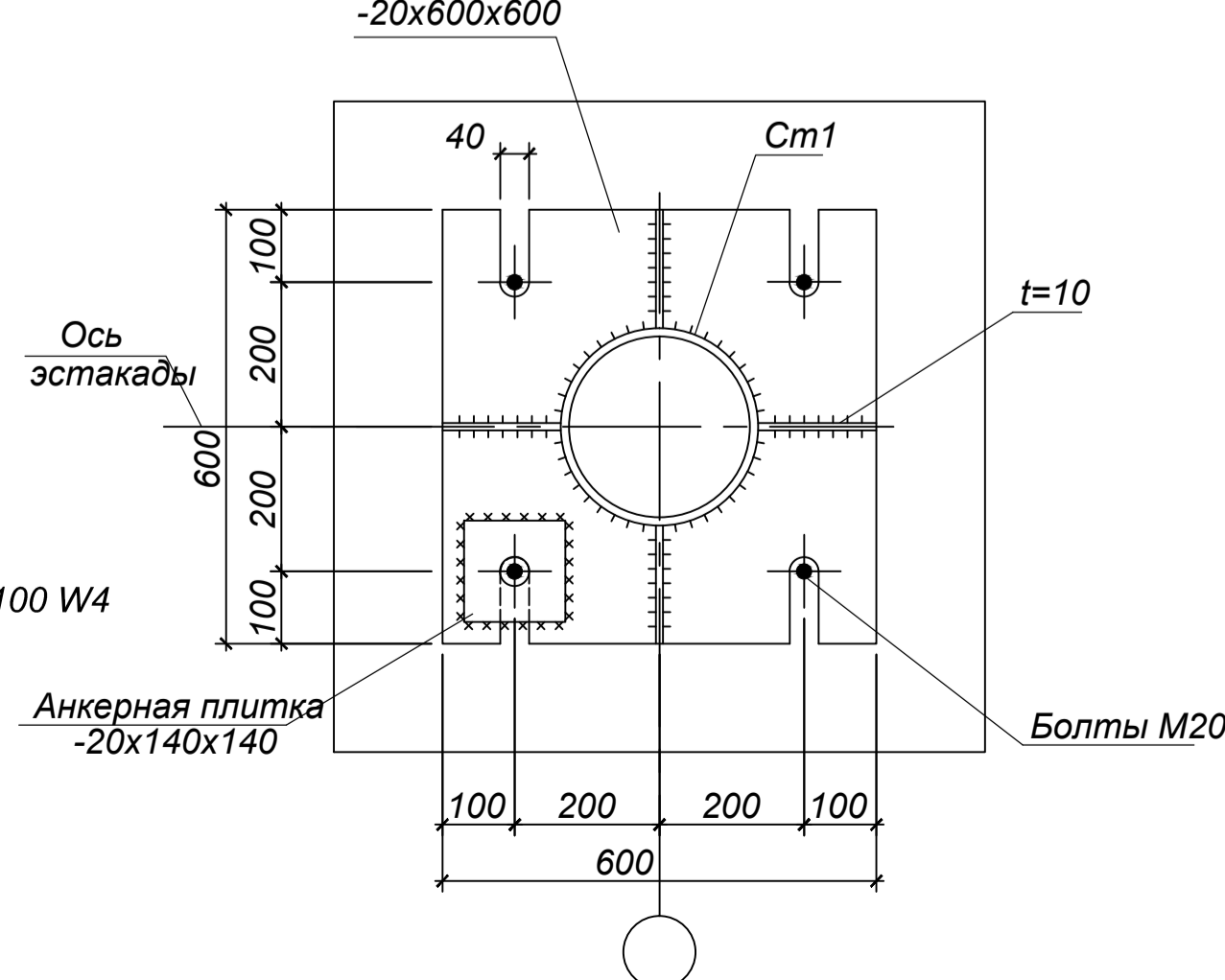
3 - 3



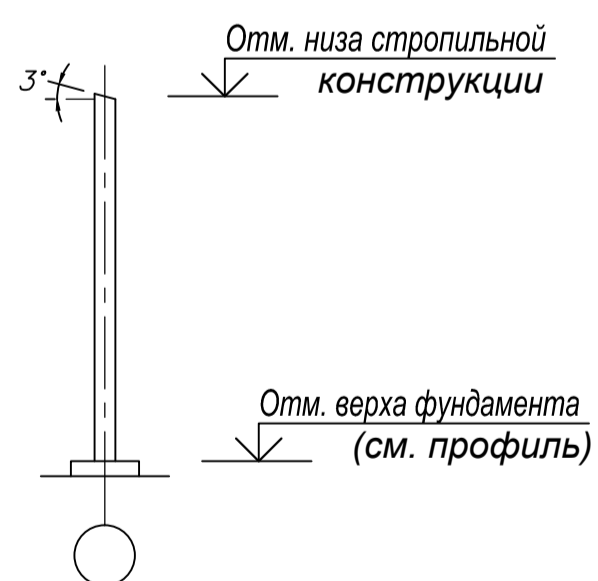
4 - 4



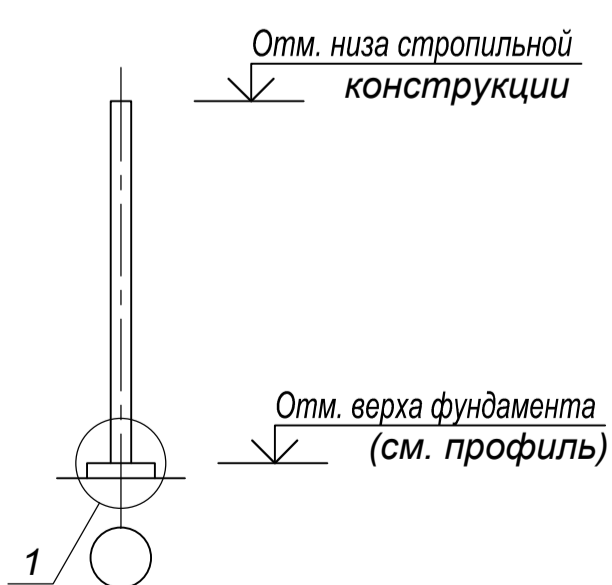
5 - 5



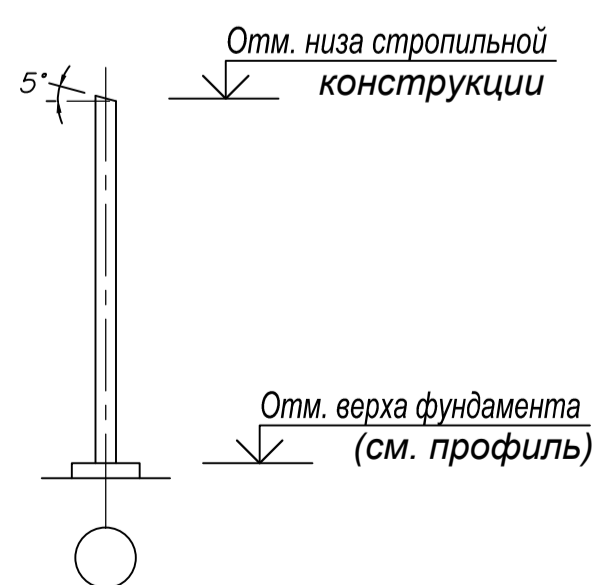
Стойка Ст3



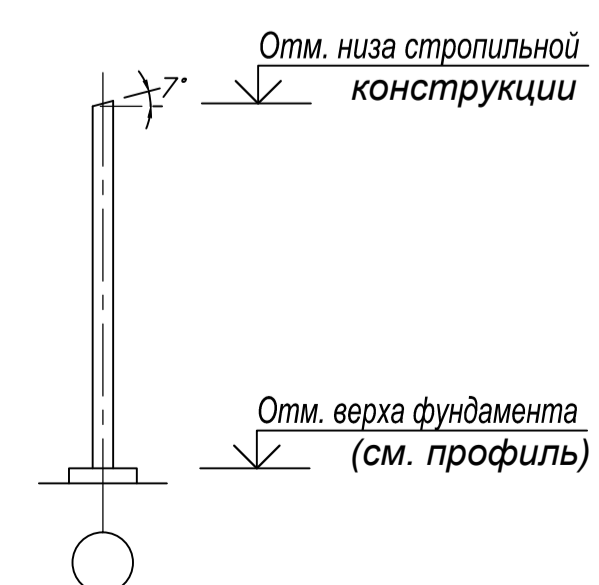
Стойка Ст1



Стойка Ст2



Стойка Ст4



1. Общие указания смотри на листе 1.
 2. Узлы сопряжения стальных элементов выполнять на сварке. Сварку вести электродами типа Э42 по ГОСТ 9467-75. Толщину сварного шва принять по наименьшей толщине свариваемых элементов (но не менее 6 мм), а длину - по длине соприкосновения.
 3. Профлисты крепить к прогонам самонарезающими винтами 6x25.01.016 по ГОСТ 10618-80 в каждой волне. Винты снабдить уплотнительными прокладками из неопреновой резины.
 4. Крепление листов между собой выполнять комбинированными заклепками ЗК-10 (ТУ36-2088-85) с шагом 300 мм. Профлисты укладывать меньшими гофрами вверх, чтобы стык профлистов был наверху, окрасить, что позволит избежать поперечных стыков листов на волну.
 5. Прогоны [12П], к которым крепятся кабельные конструкции, для обеспечения непрерывности электрической цепи должны быть соединены между собой при помощи сварки.
 Изм. кол. лист 1/1
 ГИП Даутов
 Разработано 04.2015
 Норм. Казанский

03-11502/14-АС3
 ОАО "Казаньоргсинтез"

Реконструкция ЗРУ-6 кв. станции I-го подъема
 Схемы расположения прогонов эстакады. Схема раскладки профлистов покрытия эстакады

Лист 11
 из 11
 ТЭС

Формат А1