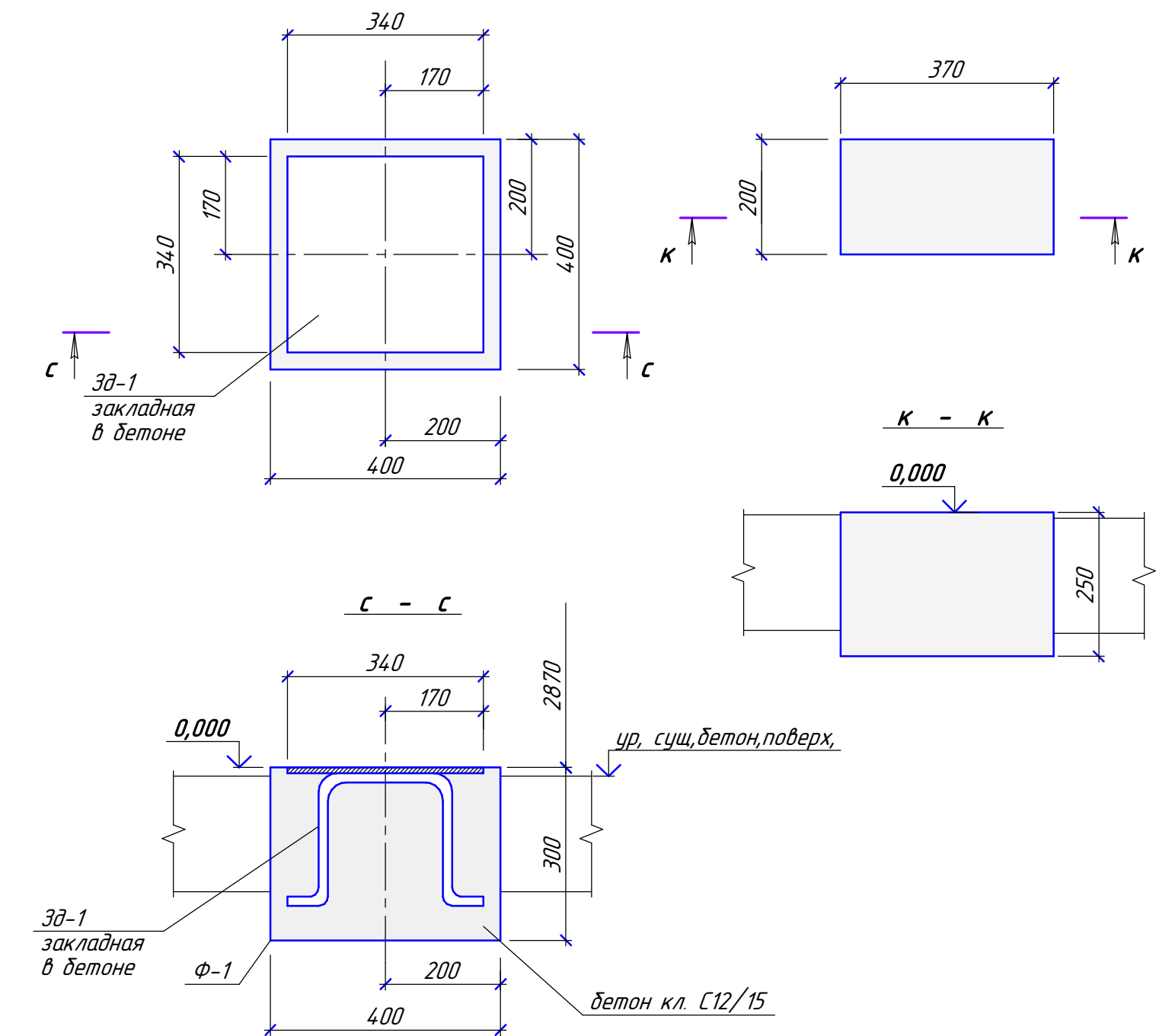
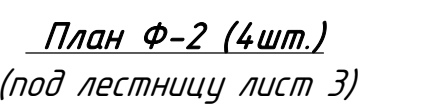
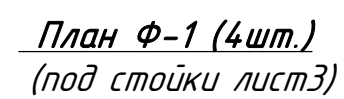
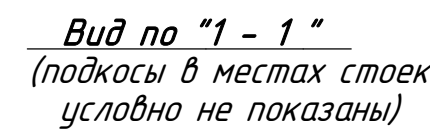


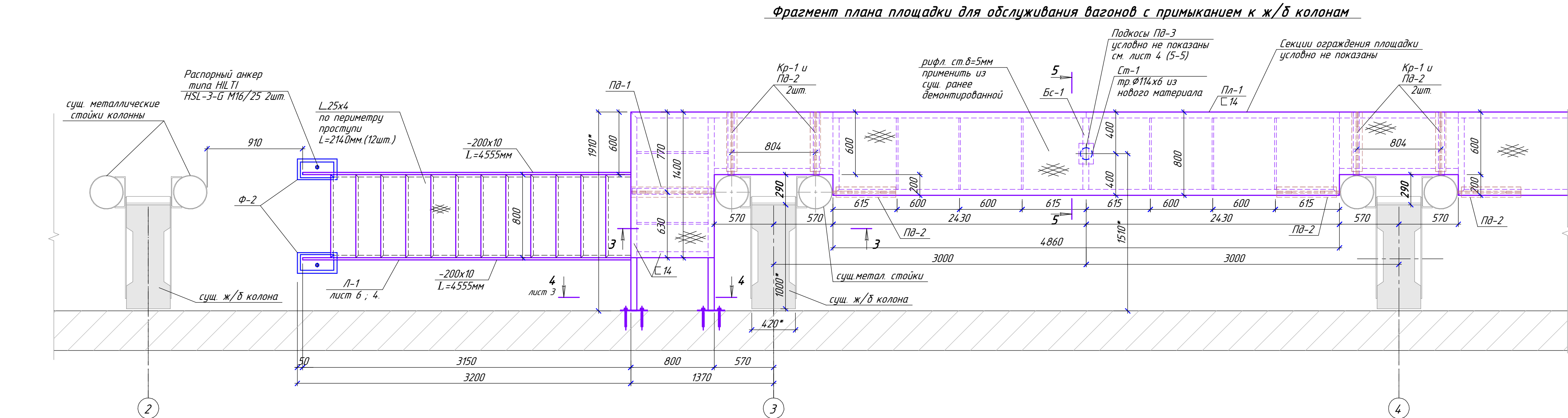
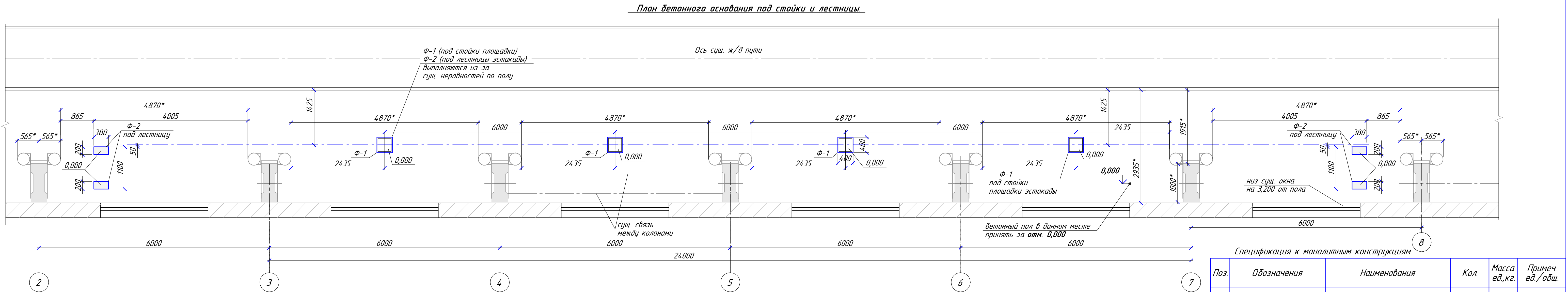
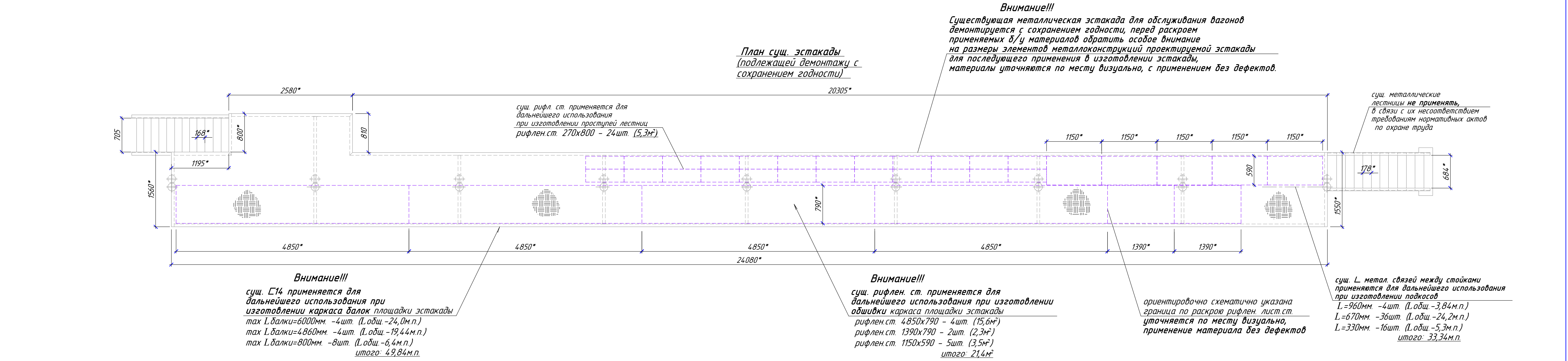


**Внимание!!!**  
Существующая металлическая эстакада  
для обслуживания вагонов  
демонстрируется с сохранением годности  
для последующего применения материала  
в проектируемой эстакаде (см. лист 3)



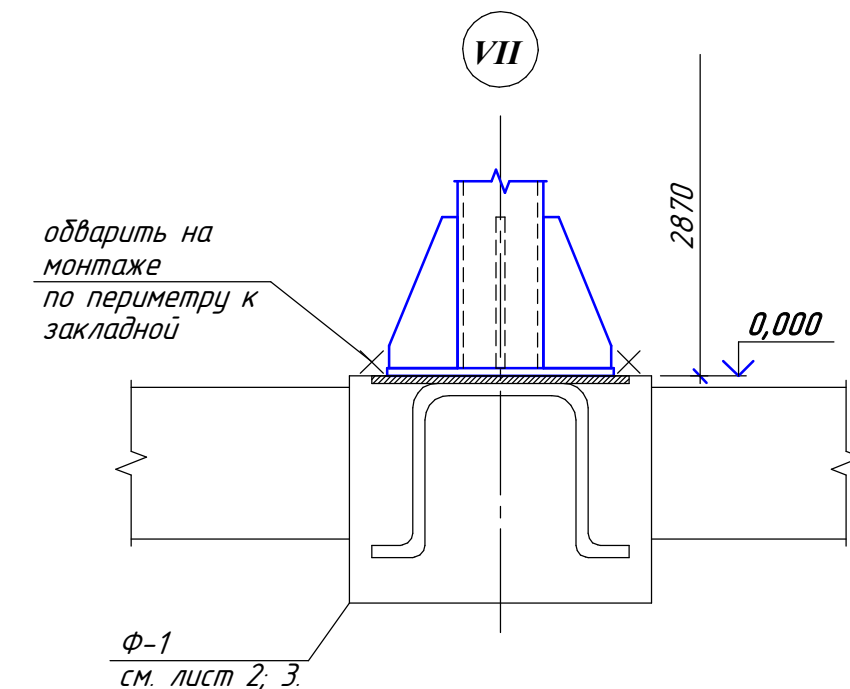
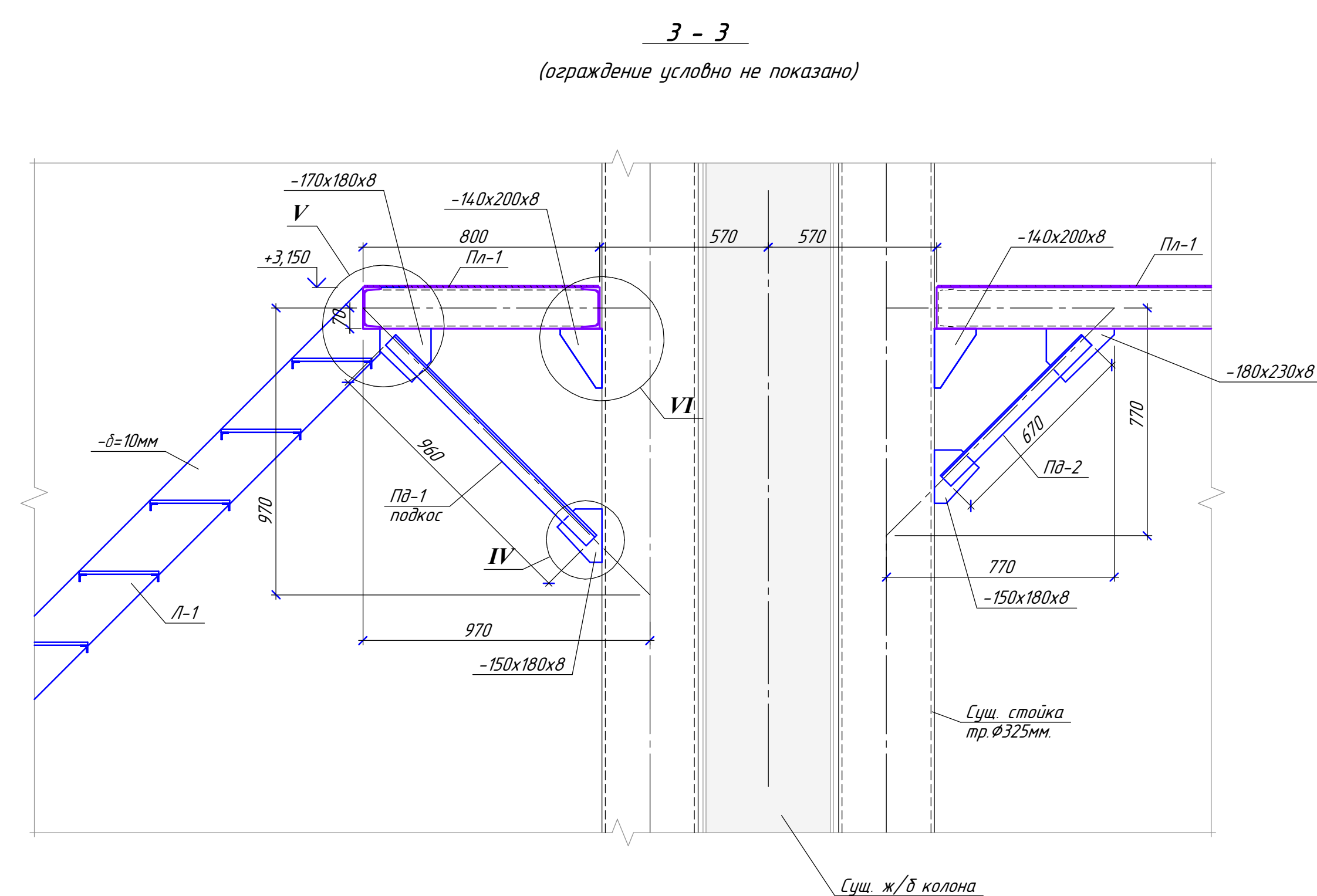
						НТ-46А - 272			
						ООО "ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ"			
Изм.	Каче	Лист	№док	Подп	Дата				
1/0	Нач. авто	Суднев				ТПЦ2 Устройство эстакады для обслуживания вагонов по рельсу "2" в сеч. "3-7" прохода "3-7"	Страница	Лист	Листов
1	Никополь	Романченко					р	2	7
Проект	Романченко					План эстакады. Вид по "1-1"	"ИНТЕРПАЙП УКРАИНА" ПКИ ПКО г. Никополь		
Разработ	Газанова					Фрагмент плана площадки для обслуживания вагонов с примыканием к ж/д коллнам			
					30.03.2023				



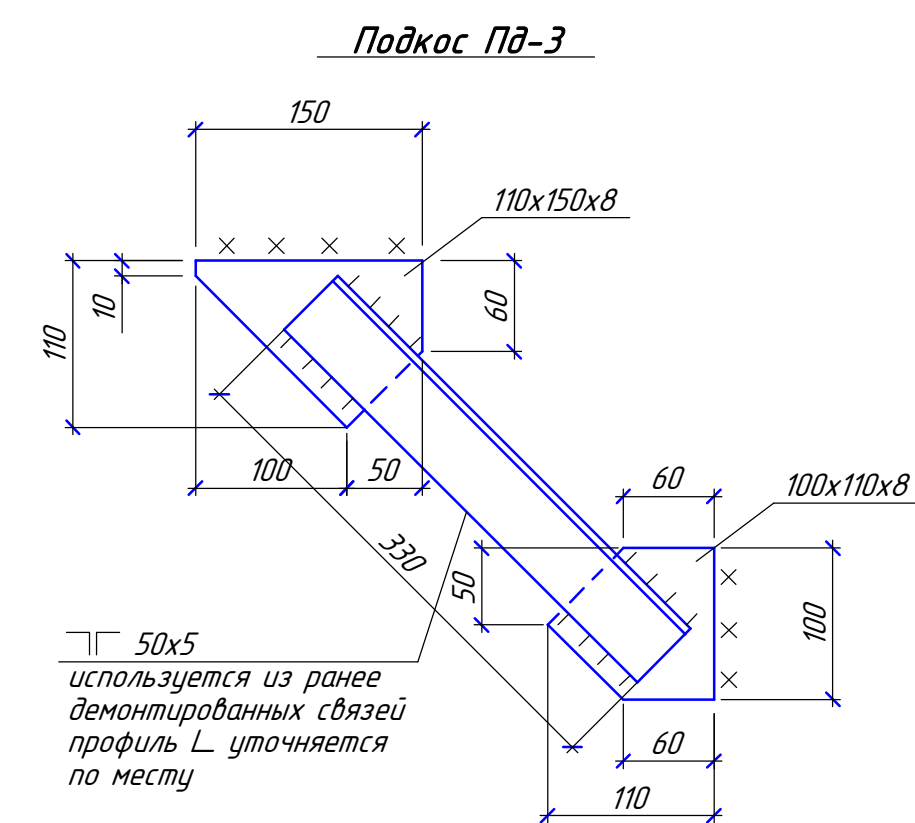


Спецификация к монолитным конструкциям					
Поз.	Обозначения	Наименования	Кол.	Масса ед./кг.	Примеч. ед./ общ.
	основание под стойки	Фундамент Ф-1	4шт.		см. лист 2
		Изделия закладные			
	Зд-1	закладная в бетоне	4шт.	12,3кг	см. лист 4, 6
		Материалы			
		Бетон кл. С12/15	0,05/0,2м³		0,16м²/0,64м²
	основание под лестницы	Фундамент Ф-2	4шт.		см. лист 2
		Материалы			
		Бетон кл. С12/15	0,02/0,08м³		0,08м²/0,32м²





<b>Ведомость покупных изделий</b>				
<b>№ п/п</b>	<b>Обозначение</b>	<b>Наименование</b>	<b>К-во</b>	<b>Примеч. ед./одш.</b>
	крепление площадки к стене элемент Эм-1	Анкер-клиновой одноконусный для кирпичных стен типа HIL TI HST M20х200/60	16шт	0,62/9,92кг
	крепление низа лестницы Л-1	Распорный анкер типа HIL TI HSL-3-G M16/25	4шт	0,47/1,9кг
	съемное ограждение Ос-1	Цепь стальная длиннозвенная 6х42 DIN 5685C оцинкованная L=700mm (Як. 120, мм L=0,672кг)	8шт	L <sub>одш</sub> =5,6м m <sub>т</sub> =0,44 кг

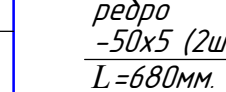
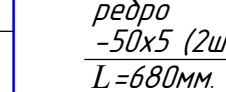


Ведомость потребности материалов				
№/п	Обозначение	Наименование	К-во м²	Примечание
		Окраска металлоконструкций по схеме	158,0м²	
		1 слой грунтотки ПФ-021		
		2 слоя эмали ПФ-115		

1. Окраска металлоконструкций: по схеме: 1 слой грунтовки ГФ-021;  
2 слоя эмали ПФ-115, после сварочных работ и зачистки сварочных швов.
2. Сварку металлоконструкций производить электродами типа З42 по ГОСТ 9467-75,  
шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.

					НТ-46А - 272		
					ООО "ИНТЕРПАЙП НИКО ТЫЮБ"		
Изм	Колуч	Лист	Рейс	Плани	Датум		
ИО. Ной от	Суриев					ТПЦЗ Устройство эстакады для обслуживания ваэонной по яду "Е" в оск 3-7 пролема "Е-Ж"	Старший
Н.Контр.	Романенко					Узлы "1-УП" Разрезы 2-2 - 5-5	Лист
Пробер	Романенко					Заводская 38	Лист
Разбор	Сазанова				30.01.2023	Ведомость покупных изделий	Лист
						ООО "ИНТЕРПАЙП УКРАИНА" ПКЗ г. Николаев	

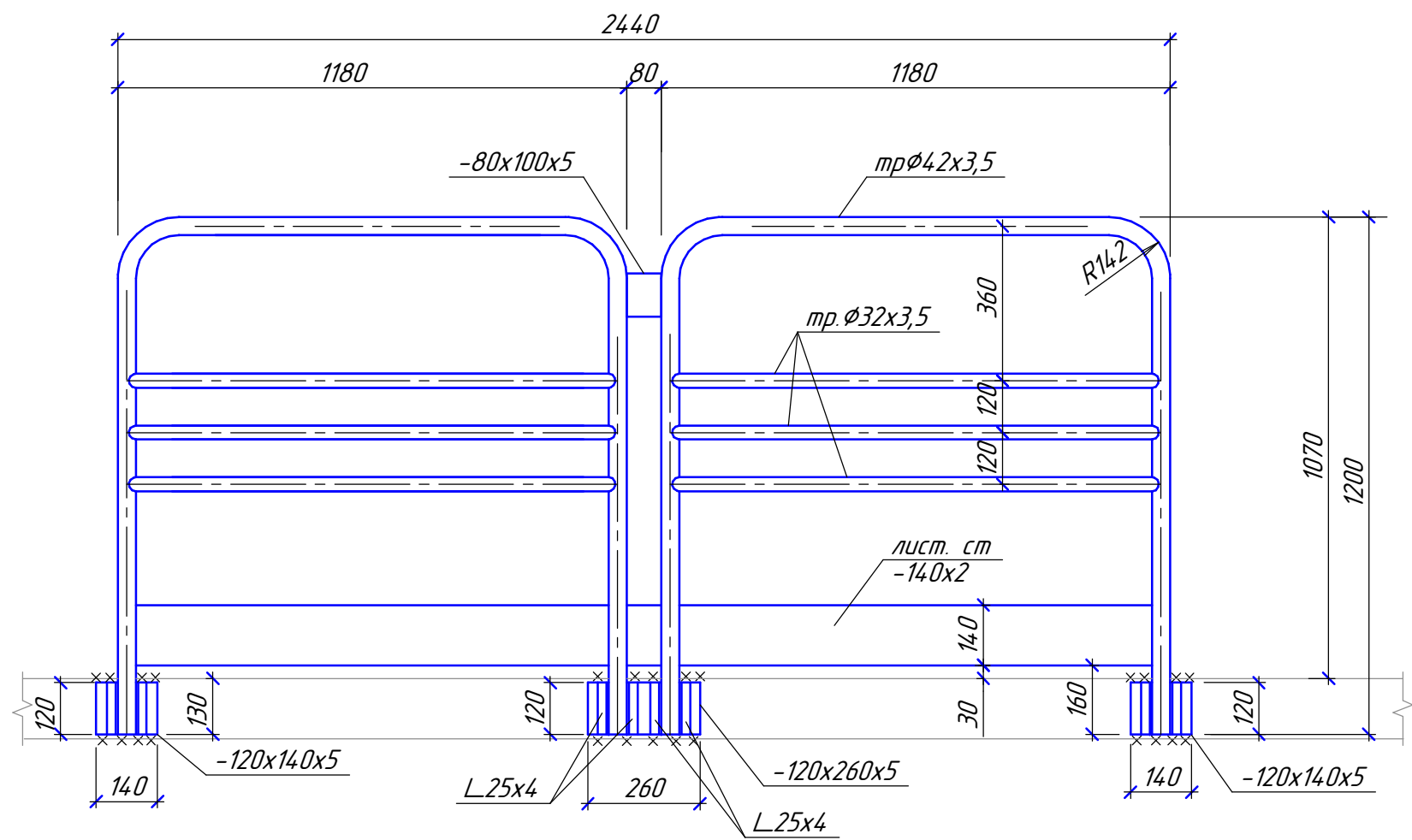




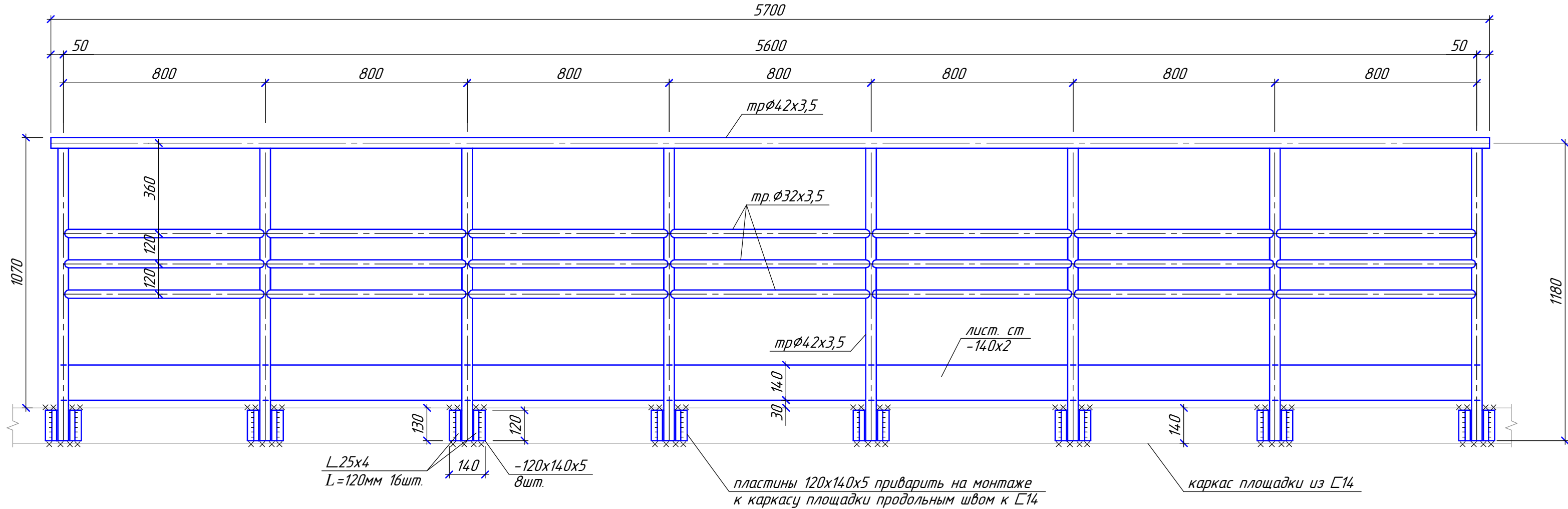
- 11 of 13

						ИТ-46А - 272		
						ООО "ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ"		
Изм.	Колуче	Лист	Масштаб	Подпись	Дата			
И.О. Ив. и И.И. Контр.	Сурьев Романенко					ТТЛ2 Устройство эстакады для обслуживания выработки "Я-2" в скв. 3-7 пролета "Ж"		
Провер. Разраб.	Романенко Газанова				30.07.2023	План карота площадки П-1. План стоек Ст-1 План карота кромочной Кр-1. Дюлок БС-1 План одишьюк карота площадки		
						Страница	Лист	Листов
						Р	5	7
						"ИНТЕРПАЙП УКРАИНА" ПСК ПКО з. Никольск		

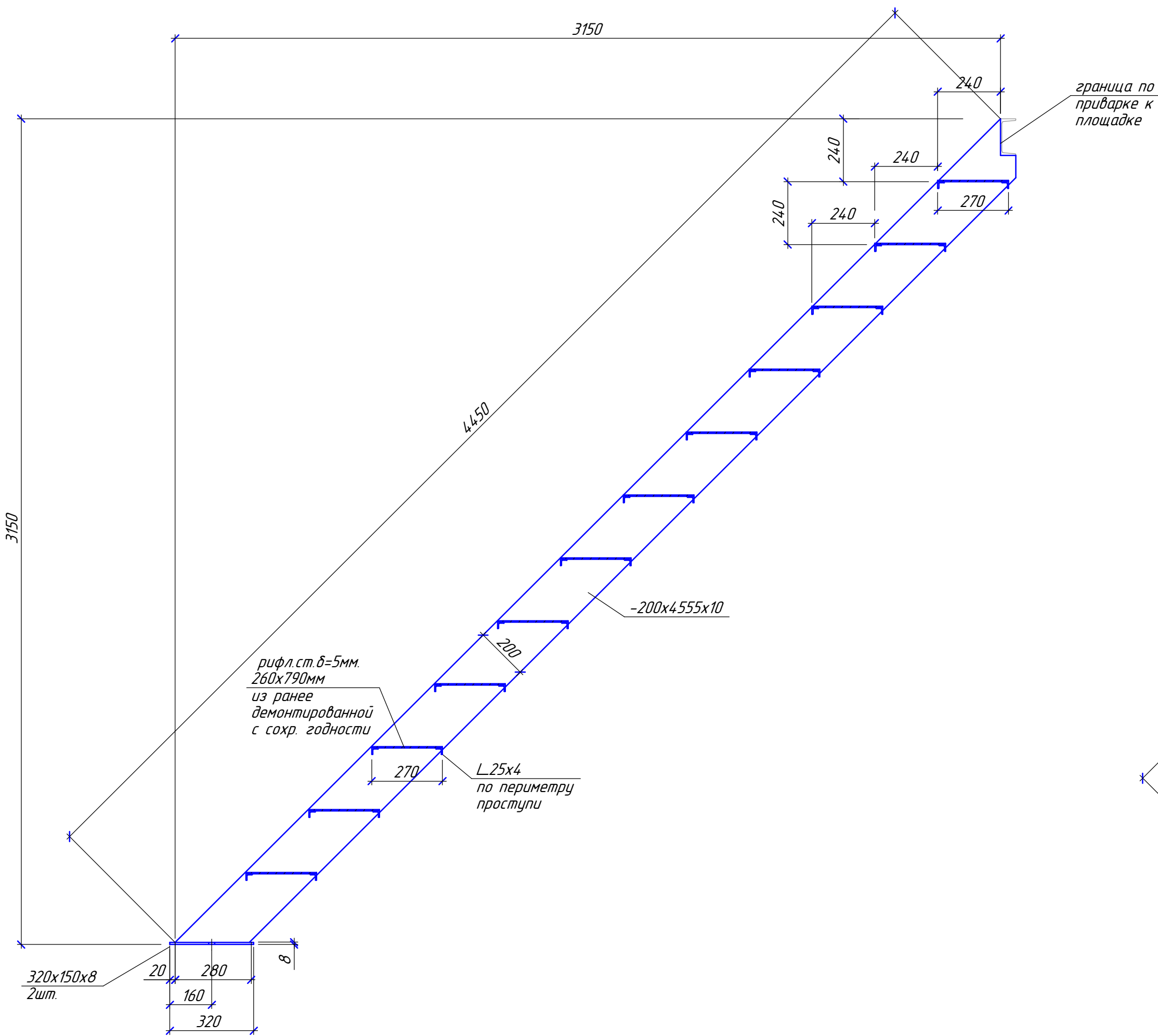
Ограждение Ог-1



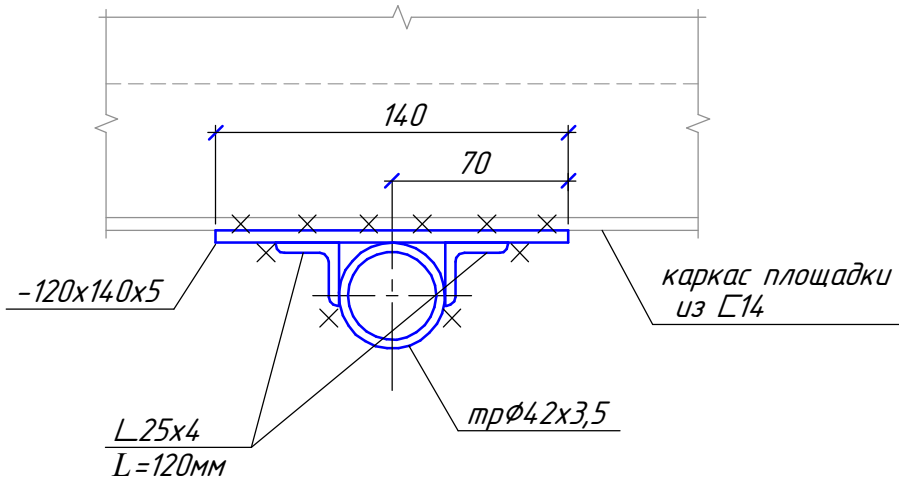
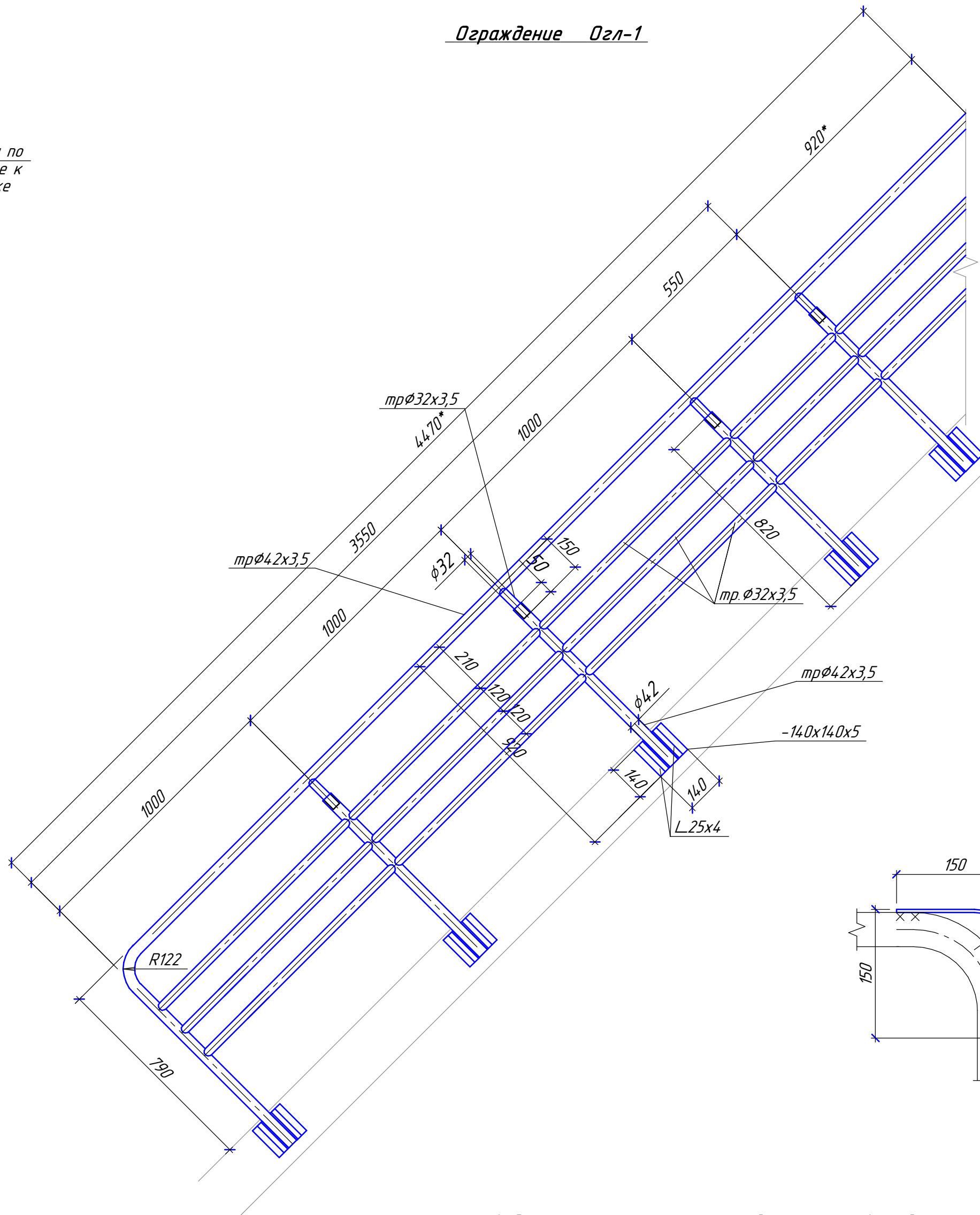
Ограждение Ог-2



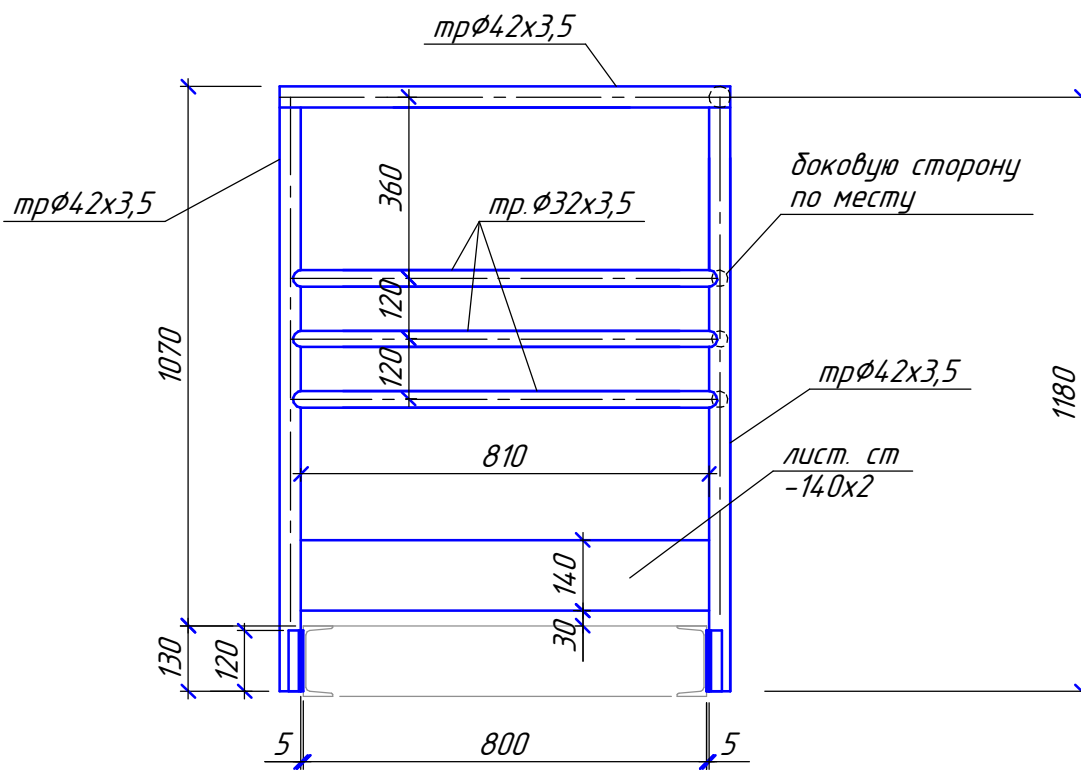
Лестница Л-1



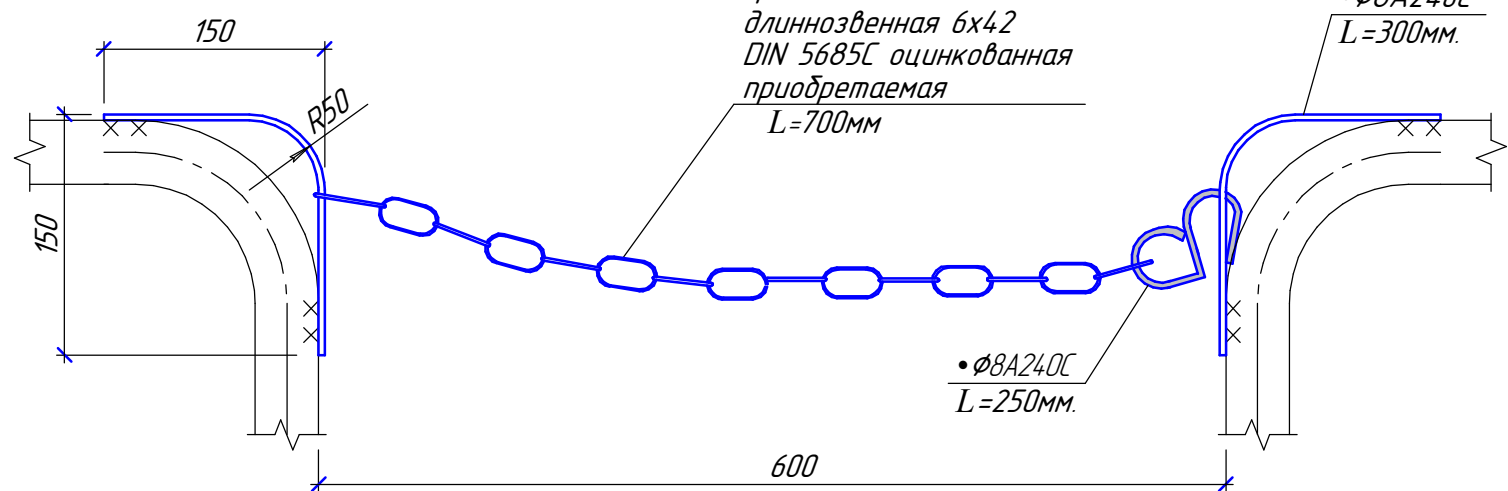
Ограждение Огл-1



Ограждение Ог-3



Съёмное ограждение Ос-1



1. Окраска металлоконструкций: по схеме: 1 слой грунтовки ГФ-0,21; 2 слоя эмали ПФ-115, после сварочных работ и зачистки сварочных швов.
2. Сварку металлоконструкций производить электродами типа З42 по ГОСТ 9467-75, в шва по наименьшей толщине свариваемых элементов.

						НТ-46А - 272		
						ООО "ИНТЕРПАЙП НИКО ТЬЮБ"		
Изм.	Копия	Лист	№ док.	Подп.	Дата	ТПЦ2 Устройство эстакады для обслуживания вагонов по ряду "Е" в осях "З-Г" пролета "Е-Ж"	Стация	Лист
И.О. Нач. отд.	Сурцев						Р	6
Н.контр.	Романенко							7
Провер.	Романенко					Лестница Л-1. Ограждение лестниц Огл-1	"ИНТЕРПАЙП УКРАИНА" ПКЦ	
Разраб.	Сазонова					Ограждение площадки Ог-1 - Ог-3		
						Съёмное ограждение площадки Ос-1	ПКО г. Николаев	



Ведомость металла																							
Наименование профиля, ГОСТ, ТУ		Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ		Номер или размеры профиля, мм.		№ п.п.	Масса металла по элементам конструкций ,кг															Общая масса кг	
							Площадка Пл-1 шт.		Закладная в бетоне Зд-1 4шт.	Элемент крепления к стене Зм-1 4шт.	Стойки Ст-1 4шт.	Кронштейн Кр-1 10шт.	Балка под стойку Бс-1 4шт.	Подкос Пд-1 2шт.	Подкос Пд-2 18шт.	Подкос Пд-3 8шт.	Лестница Л-1 2шт.	Ограждение площадки Ог-1 9шт.	Ограждение площадки Ог-2 4шт.	Ограждение площадки Ог-3 18шт.	Ограждение лестницы Огл-1 4шт.		Съемное ограждение Ос-1 8шт.
							Элемент "2" площадки 4шт.																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Швеллеры стальные горячекатаные ДСТУ 3436-96	С235 ДСТУ 8539:2015	С 14 δ/у		613,2																613,2			
	С235 ДСТУ 8539:2015	С 14	1		241,6				75,0	40,4										357,0			
	Итого :		2																				
Всего по профилю :			3																				
Лист стальной с ромбическим сечением ГОСТ 8568-77	С235 ДСТУ 8539:2015	Рифл.ст. δ=5мм δ/у	4		884,9									208,8						1093,7			
	Итого :		5																				
Всего по профилю :			6																				
Труба стальная бесшовная горячекатаная ГОСТ 8732-78	ДСТУ 8539:2015 С235		7																				
		тр. Ø114х6	8					182,8												182,8			
		тр. Ø42х3,5	9												208,8	204,0	47,3	122,8		582,9			
		тр. Ø32х3,5	10												151,2	168,0	34,0	136,4		489,6			
Итого :			12																				
Всего по профилю :			13																				
Прокат горячекатаный толстолистовой ДСТУ 2651-94	ДСТУ 8539:2015 С235	δ=5мм	14		37,8										27,45	22,4	5,6	16,0		109,25			
		δ=8мм	15				28,6	44,4	18,0		11,0	109,8	14,4	12,0						238,2			
		δ=10мм	16			36,4									289,2					325,6			
		Итого :		17																			
Прокат горячекатаный тонколистовой ДСТУ 2651-94	ДСТУ 8539:2015 С235		18																				
		δ=2мм	19												47,7	49,2	10,1			107,0			
		Итого :		20																			
Прокат сортовой стальной круглый горячекатаный ДСТУ 4738:2007	ДСТУ 8539:2015 С235	Ø8	21																2,72	2,72			
			22																				
		Итого :		23																			
Прокат арматурный ДСТУ 3760:2006	С235 ГОСТ 27772-88	Ø16 А400С	24			12,8														12,8			
	Итого :		25																				
Всего по профилю			26																				
Уголок горячекатанный равнополочный, ДСТУ 2251-2018	ДСТУ 8539:2015 С235	└ 50х5 δ/у	27								14,6	91,8	20,0							126,4			
		└ 25х4	28											76,8	13,05	11,6	2,9	8,0		112,35			
Всего по профилю :			29																				
Всего масса металла :			30	613,2	1164,3	49,2	28,6	227,2	93,0	40,4	25,6	201,6	34,4	586,8	448,2	455,2	99,9	283,2	2,72	4353,52			

Групповая спецификация					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса кг
Пл-1	Элемент "2" (4шт.)	С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=6000	1	73,8	δ/у ранее демонтир. с сохранением годности. 153,3кг. на ед. элемент.
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=800	2	9,85	
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=4860	1	59,8	
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=1370	2	16,9	
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=2,0м.п.	4	24,6	279,4
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=1140	5	14,0	
		С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=800	4	9,85	
		-50х5 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=680	28	1,35	
		Лист ромб 5,0х590х1150 ГОСТ 8568-77 С235 ДСТУ 8539:2015	5	28,7	
		Лист ромб 5,0х790х1390 ГОСТ 8568-77 С235 ДСТУ 8539:2015	2	46,5	
3д-1	Лист	5,0х790х4850 ГОСТ 8568-77 С235 ДСТУ 8539:2015	4	162,1	δ/у ранее демонтир. с сохранением годности. 884,9кг.
		10х340 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=340	1	9,1	
3м-1	Лист	Ø16А400С ДСТУ 3760-2006 L=1000	2	1,6	12,3
		8х260 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=300	1	4,9	
Зм-1	Лист	8х120 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=150	1	1,15	7,15
		ребро Лист 8х130 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=130	1	1,1	
Ст-1	Труба	Ø114х6 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015	1	45,7	56,8
		8х140 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=200	1	1,8	
		8х300 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=300	1	5,7	
		ребро Лист 8х90 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=200	3	1,2	
Кр-1	Лист	С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=610	1	7,5	9,3
		8х140 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=200	1	1,8	
Бс-1	Лист	С14у ДСТУ 3436-96 С235 ДСТУ 8539:2015 L=820	1	10,1	10,1

Групповая спецификация					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса кг
Л-1		полоса 10х200 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=4,6м.п.	2	72,3	189,0
		Уголок L 25х4 ДСТУ 2251:2018 С235 ДСТУ 8539:2015 L=2,14м.п.	12	3,2	
		Лист 8х150 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=320	2	3,0	
		Лист ромб 5,0х260х790 ГОСТ 8568-77 С235 ДСТУ 8539:2015	12	8,7	
Пд-1	Лист	8х170 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=180	1	2,0	5,5
		8х150 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=180	1	1,7	
		8х140 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=200	1	1,8	
		Уголок L 50х5 ДСТУ 2251:2018 С235 ДСТУ 8539:2015 L=960	2	3,65	
Пд-2	Лист	8х180 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=230	1	2,6	6,1
		8х150 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=180	1	1,7	
		8х140 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=200	1	1,8	
		Уголок L 50х5 ДСТУ 2251:2018 С235 ДСТУ 8539:2015 L=670	2	2,55	
Пд-3	Лист	8х100 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=110	1	0,7	1,8
		8х110 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=150	1	1,1	
		Уголок L 50х5 ДСТУ 2251:2018 С235 ДСТУ 8539:2015 L=330	2	1,25	

Спецификация элементов							
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.			Масса, ед. кг	Примечание одш. кг.
					Всего		
	Элемент "2"	площадка эстакады			4	153,3	613,2
	Пл-1	Площадка эстакады			1	1164,3	1164,3
	Зд-1	Закладная в бетоне			4	12,3	49,2
	Зм-1	Элемент крепления к стене			4	7,15	28,6
	Ст-1	Стойка площадки эстакады			4	56,8	227,2
	Кр-1	Кронштейн под площадку			10	9,3	93,0
	Бс-1	Балка под стойку площадки			4	10,1	40,4
	Пд-1	Подкос под кронштейн			2	12,8	25,6
	Пд-2	Подкос под кронштейн			18	11,2	201,6
	Пд-3	Подкос под балку стойки			8	4,3	34,4
	Л-1	Лестница			2	293,4	586,8
	Ог-1	Ограждение площадки эстакады			9	49,8	448,2
	Ог-2	Ограждение площадки эстакады			4	113,8	455,2
	Ог-3	Ограждение площадки эстакады			-	99,9	99,9
	Огл-1	Ограждение лестницы			4	70,8	283,2
	Ос-1	Ограждение съемное			8	0,34	2,72
							Г 4353,52

Групповая спецификация					
Марка изделия	Поз. дет.	Наименование	Кол.	Масса 1 дет. кг	Масса кг
Ог-1	Труба	Ø42х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=5700	1	19,0	113,8
		Ø42х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=1180	8	4,0	
		Ø32х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=1180	8	4,0	
		Ø32х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=800	21	2,0	
		Лист 5х120 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=140	8	0,7	
		полоса 2х140 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=5,6м.п.	1	12,3	
		Уголок L 25х4 ДСТУ 2251:2018 С235 ДСТУ 8539:2015 L=120	16	0,18	
		Труба Ø42х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=4,6м.п.	-	3,32кг/м.п.	
		Труба Ø42х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=1180	8	4,0	
		Труба Ø32х3,5 ГОСТ 8732-78 С235 ДСТУ 8539:2015 L=13,8м.п.	-	2,46кг/м.п.	
Ог-2	Лист	5х120 ДСТУ 8540 С235 ДСТУ 8539:2015 L=140	8	0,7	