

Схема расположения демонтируемых связей по колоннам

по оси А

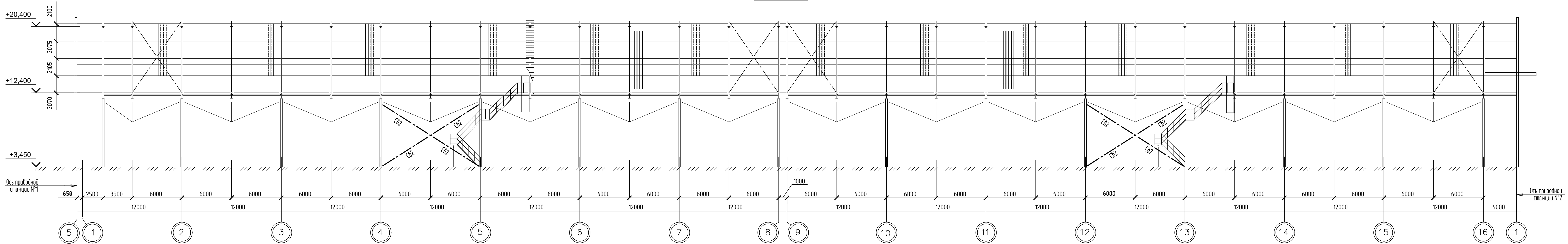


Схема расположения демонтируемых связей по колоннам

по оси Б

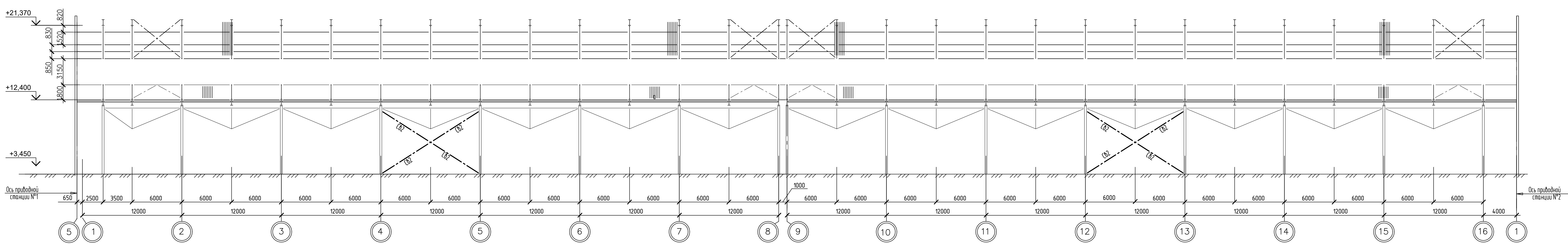
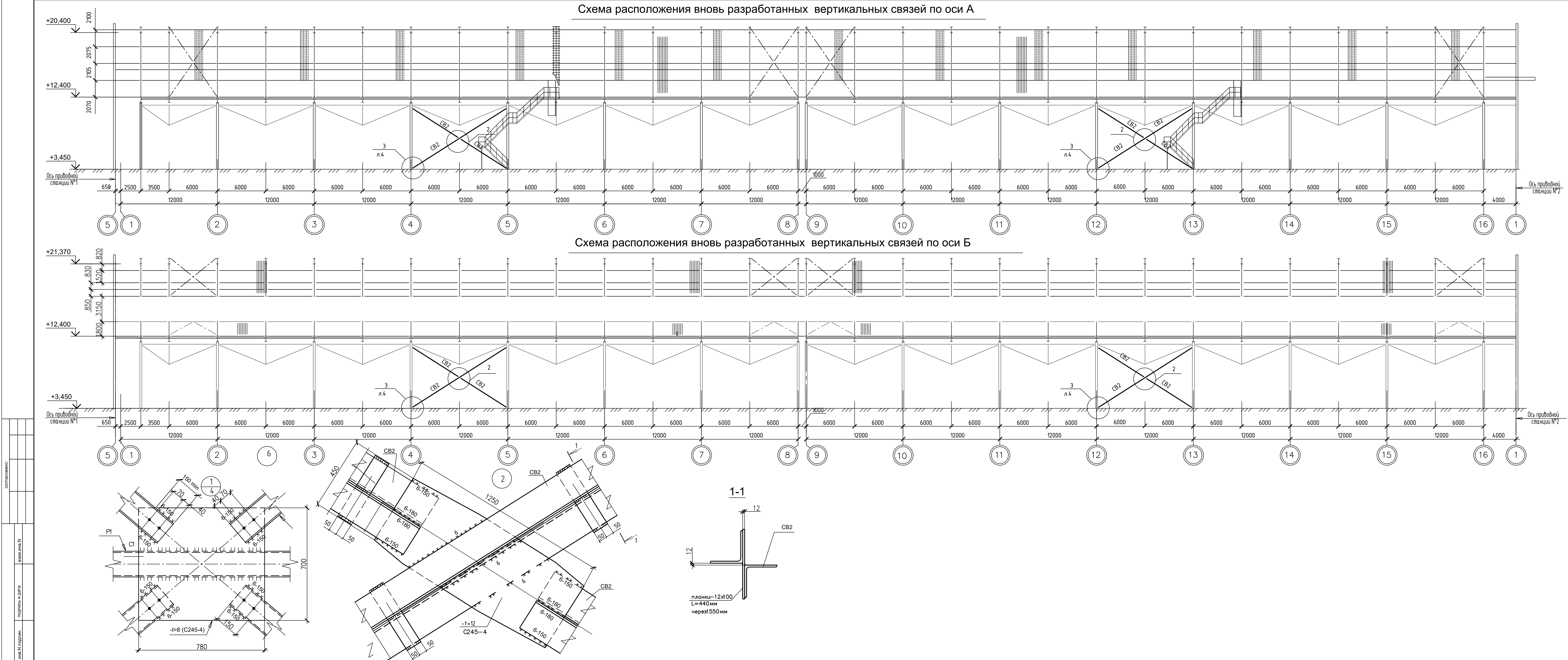


Таблица существующих элементов, подлежащих демонтажу

Марка элемента	Сечение			Наименование или марка металла ГОСТ,ТУ	Примечания
	Эскиз	Поз	Состав		
Св2		-	Гн.Д160х5	С245	подлежащие демонтажу

- Общие данные, указания по производству работ и рекомендации по антикоррозионной защите приведены на л.1.
- Ведомость металла подлежащего демонтажу см.л.4.
- Чертежи существующих конструкций выполнены на основании обследования АО "ВНИИ Галурии" 12.283-19010-ИО 2019г.

25-12295ФС 010-КМ1					
АО «ББТ». Усиление конструкций береговой конвейерной галереи №10 на причале №106					
Межцеховой транспорт(галереи, эстакады)				Стация	Лист
				Р	2
Схемы расположения демонтируемых связей по колоннам по осям "А" и "Б".				ООО "ИНЖИНИРИНГ-Плюс" г. Минск	
Изм.	Кол.	Лист	Н док	Подпись	Дата
Утвердил	Пашков				15.04.21
Гип	Яромская				15.04.21
Проверил	Масальская				15.04.21
Разработ	Волк				15.04.21
Н контр.	Ляцко				15.04.21

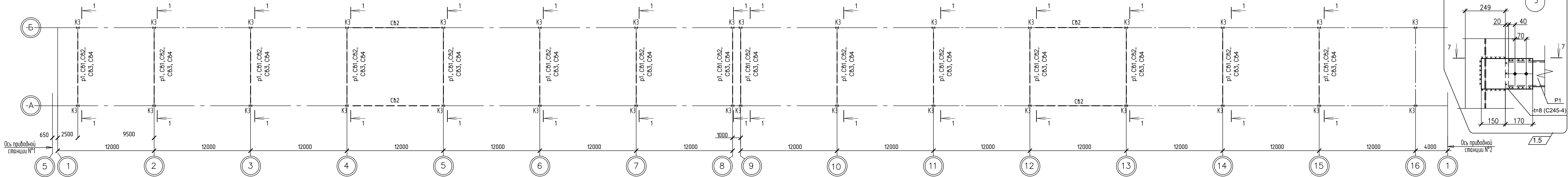


Ведомость элементов								
Материал	Сечение			Опорные усилия			Сталь	Прим.
	Эскиз	Поз	Состав	A, мс	N, мс	M, мсн		
СВ2			2L200x12	—	±9,0	—	C245—4	вновь разработанные плоскости 12x100 L=440 мм через 550 мм

- Общие данные, указания по производству работ и рекомендации по антикоррозионной защите приведены на л.1.
- Материал конструкций—сталь углеродистая C245–4,C255–4 по ГОСТ27772–2015
- Все заводские соединения—сварные,монтажные –сварные и на болтах М20 по ГОСТ 7798–70 класса точности "В" по ГОСТ 1759.1–87,класса проч–ности 5,8 по ГОСТ Р ИСО4014–2013
- Сварку производить электродами типа 346 ГОСТ9467–75.
- Все неоговоренные конструктивные швы не менее указанных в табл.38 актуализированной редакции СНиПIII–23–81, расчетные—по заданным усилиям.
- Минимальное усилие для прикрепления элементов связей —5.0 т
- Выполнить антикоррозионную защиту существующих колонн К1,подлежащих усилению,в построчных условиях.

25-12295 ФС 810-КМ1					
АО «ББТ». Усиление конструкций береговой конвейерной галереи №10 на причале №106					
Межцеховой транспорт(галереи, эстакады)				Статья	Лист
				Р	3
Схемы расположения вновь разработанных вертикальных связей по осям "А" и "Б".				ENGINEERING+ ООО "Инжиниринг-плюс"	
Формат А3x4					

План существующих вертикальных связей по колоннам, подлежащих демонтажу



План вновь разработанных вертикальных связей по существующим колоннам

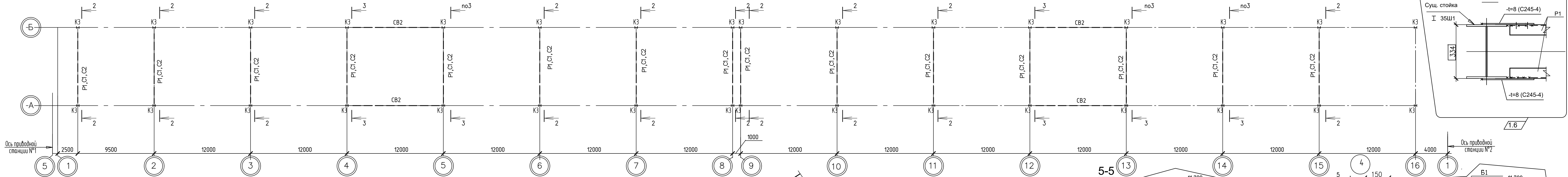
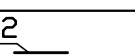
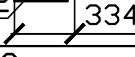
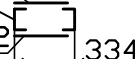


Таблица существующих элементов

Марка элемента	Сечение			Наименование или марка металла ГОСТ,ТУ	Примечания
	Эскиз	Поз	Состав		
K3		-	І 35Ш1	C245	Существующая колонна
p1		1	Гн. С160х80х4	C245	Подлежащие демонтажу
		2	L 50х5	C245	Подлежащие демонтажу
Св1-Св4		1	Гн. С160х80х4	C245	Подлежащие демонтажу
		2	-6х150	C245	Подлежащие демонтажу

Демонтаж связей и распорок		Общая масса, т	Площадь поверхности, м²
Объем демонтажа составляет	С 160х80х4	14,8т	486,9м²
	L 50х5	1,3т	67,6м²
	t8	1,2т	38,5м²
	t6	2,4т	102,5м²
	ИТОГО	19,7т	695,5м²

Ведомость элементов

Марка	Сечение			Опорные усилия			Группа констр.	Сталь	Прим.
	Эскиз	Поз	Состав	A мс	N мс	M мсн			
P1		1	С16П	по гибкости на сжат.			3	C245-4	вновь разработанные
		2	-6х150					C245-4	вновь разработанные шаг 700мм
C1		1	С16П	по гибкости на сжат.			3	C245-4	вновь разработанные
		2	-6х150					C245-4	вновь разработанные шаг 700мм
C2		1	С16П	по гибкости на сжат.			3	C245-4	вновь разработанные
		2	-6х150					C245-4	вновь разработанные шаг 700мм

- Общие данные, указания по производству работ и рекомендации по антикоррозионной защите приведены на л.1.
- Существующие металлические конструкции очистить от продуктов коррозии и выполнить их антикоррозионную защиту.
- Существующая балка Б1 в межосевом пространстве крепится на стойку полурамы галереи, которая опирается на подстропильную ферму. Усиление балки выполнять по узлу 4 после установки вертикальной связи С2. Элементы усиления идут от буквенных осей с привязкой 150мм.

25-12295ФС810-КМ1									
АО «ББТ». Усиление конструкций береговой конвейерной галереи №10 на причале №106									
Межцеховой транспорт(галереи, эстакады)									
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата	Студия	Лист	Листов	
Утвердил	Пашков	15.04.21				P	4		
Проверил	Масальская	15.04.21							
Разработ	Волк	15.04.21							
Н контр.	Леяко	15.04.21							

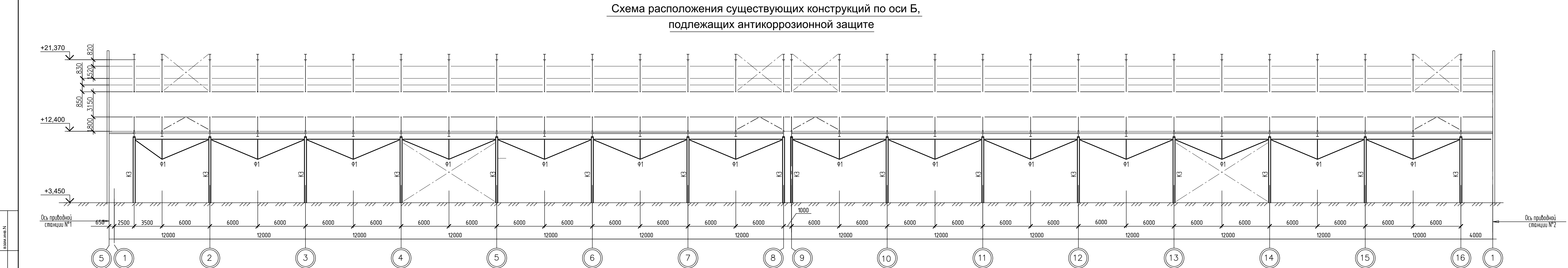
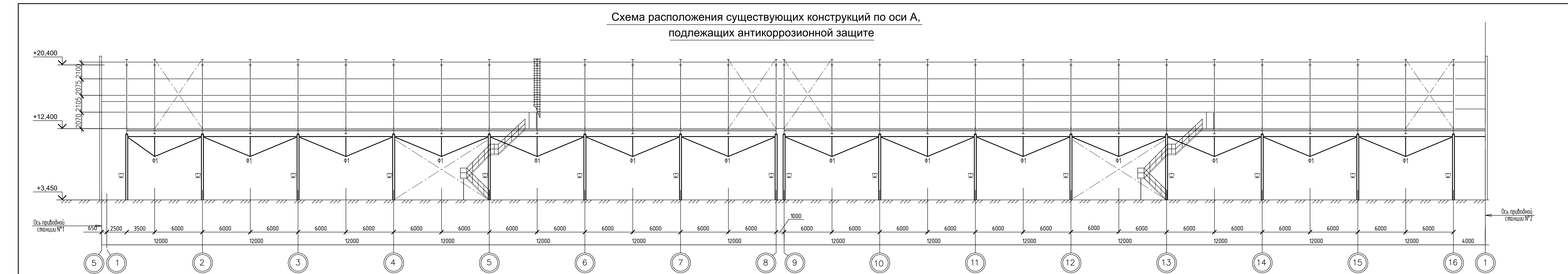


Таблица существующих элементов					
Марка элемента	Сечение			Наименование или марка металла ГОСТ,ТУ	Примечания
	Эскиз	Поз	Состав		
КЗ	I		І 35Ш1	C245	
Ф1		1	І 20Ш1	C245	
		2	І 25К1	C245	
		3	І 20Ш1	C245	

Ведомость существующего металла, подлежащего очистки от коррозии и последующей антикоррозионной защите

Обозначение и размер профиля, мм	N по порядку	Масса металла по элементам конструкций, т				Общая масса, т.	Площадь поверхности конструкций
		Колонны на +3,450	Фермы,				
3	4	5	6	7	8		
І 20Ш1	1		12.796			12.796	432,5
І 35Ш1	2	39.653				39.653	900,1
І 25К1	3		20.057			20.057	523,5
	4						
t10	5	0.123	0,408			0,531	13,6
t12	6		0,508			0,508	10,9
t8	7	0.301				0.301	9,7
t20	8	0.201				0.201	2,6
t50	9	3.140				3.140	17,0
Всего масса металла	10					77,187	1909,9
Материал конструкций-сталь углеродистая С245 по ГОСТ 27772-88.							

- Общие данные, указания по производству работ и рекомендации по антикоррозионной защите приведены на л.1.
- Существующие металлические конструкции очистить от продуктов коррозии и выполнить их антикоррозионную защиту.

Имя и подпись
Подпись и дата
Взам. инв. №

25-12295ФС810-КМ1					
АО «ББТ». Усиление конструкций береговой конвейерной галереи №10 на причале №106					
Межцеховой транспорт(галереи, эстакады)				Стация	Лист
				P	5
Схемы расположения существующих конструкций по осям А и Б, подлежащих антикоррозионной защите.				ООО "ИНЖИНИРИНГ-ПЛЮС" г. Минск	
Изм.	Кол.	Лист	№ док	Подпись	Дата
Утвердил		Пашков			15.04.21
ГИП		Яромская			15.04.21
Проверил		Масальская			15.04.21
Разработ.		Волк			15.04.21
Н. контр.		Ляцко			15.04.21

