

Свидетельство № СРО- П-021-28082009

ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

Книга 3. Графическая часть

D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3

D822921/0052D-0-0-0-KR2.3-PD

Редакция С01

Свидетельство № СРО- П-021-28082009

Заказчик: ООО «НГХ-Недра»

**ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

Книга 3. Графическая часть

D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3

D822921/0052D-0-0-0-KR2.3-PD

Редакция С01

Руководитель проекта

Главный инженер проекта

Взам. Инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Свидетельство № П-8-16-0285

ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

Книга 3. Графическая часть

D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3

D822921/0052D-0-0-0-KR2.2-PD

Том 4.2.3

Редакция С01

Представитель Управляющего
ООО «ИТЭ-Проект»



Е. Ю. Шныров

Главный инженер проекта



Д.С. Филатов

Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Изв. №	

Свидетельство № П-8-16-0285

ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт
ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения

Часть 2. Графическая часть

Книга 3. Графическая часть

D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3

D822921/0052D-0-0-0-KR2.3-PD

Том 4.2.3

Редакция С01

Директор филиала ООО «ИТЭ-Проект»
в г. Екатеринбурге

И.М. Лавецкий

Главный инженер проекта

М.О. Курис



Изн. № подл.	
Подпись и дата	
Взам. Изн. №	

Обозначение	Наименование	Примечание
D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3-С D822921/0052D-0-0-0-KR2.3.C-PD	Содержание тома 4.2.3	л. 2
D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ D822921/0052D-0-0-0-KR2.3.GCH-PD	Графическая часть	л.18
	Всего листов в томе:	20

Согласовано		

Взам. Инв. №	
--------------	--

Подпись и дата	
----------------	--

Инв. № подл.	
--------------	--

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро - Проект" г. Москва</p>  <p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p>					
<p>D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3-С D822921/0052D-0-0-0-KR2.3.C-PD</p>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Содержание тома 4.2.3		
Стадия	Лист	Листов
П		1

Разраб.					
Проверил					
Н. контр.					

Филиал ООО «ИТЭ-Проект» в г. Екатеринбурге Формат А4		
---	--	--

Ведомость графической части

Лист	Наименование	Примечание
	Конструкции металлические	
	Главный корпус D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-Ч D822921/0052D-95-0-M00-000-KR2.3.GCH-PD	
1	1-9 этап. Главный корпус.	
2	1-9 этап. Главный корпус.	
3	1-9 этап. Главный корпус.	
4	1-9 этап. Главный корпус.	
	Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-Ч D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD	
5	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.1. Схема расположения нагрузок на фундаменты	
6	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.1. Схема расположения элементов эстакады	
7	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.2. Схема расположения баз колонн	
8	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.2. Схема расположения элементов эстакады на отм. +37,450	
9	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.3. Схема расположения нагрузок на фундаменты	
10	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.4. Схема расположения нагрузок на фундаменты	
11	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.7. Схема расположения баз колонн	
12	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.7. Схема расположения элементов эстакады	
13	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.13. Схема расположения нагрузок на фундаменты	

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "ИТЭ-Проект" г. Москва



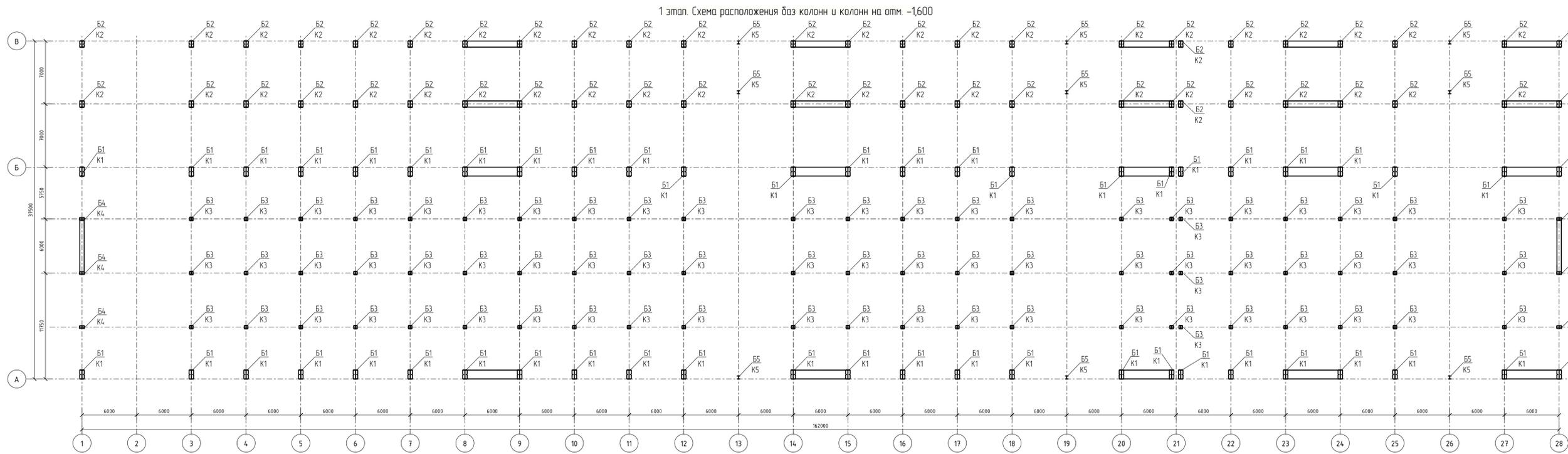
D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ
D822921/0052D-0-0-0-KR2.3.GCH-PD

ГТЭС ИРКИНСКАЯ 867 МВт

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
						Графическая часть	П	1	2
Филиал ООО «ИТЭ-Проект» в г. Екатеринбурге									

Лист	Наименование	Примечание
14	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.13. Схема расположения элементов на отм. +36,610	
15	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Общая схема расположения опор эстакады (начало)	
16	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.13. Схема расположения элементов на отм. +36,610	
17	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.3. Схема расположения элементов эстакады	
	Здание КРУЭ 110 кВ №2 D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-Ч D822921/0052D-95-4-A23.U02-000-KR2.3.GCH-PD	
18	4 этап. Инженерно-бытовой корпус №2. Здание КРУЭ 110 кВ №2. Схема расположения ростверков и баз колонн.	

Изн. № подл.	Подпись и дата	Взам. Изн. №					Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подпись	Дата	D822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ D822921/0052D-0-0-0-KR2.3.GCH-PD	



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	А, кН	Н, кН	М, кН*м		
К1		1				S355-6	
		2				S355-6	
K4						S355-6	
K5						S355-6	
K3						S355-6	
K2						S355-6	

Местоположение	Марка базы	Правила знаков	Усилие	N max (пожытная кав.)		N min (отрицательная кав.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
B1			N, кН Mx, кН*м My, кН*м Qx, кН Qy, кН						
B2			N, кН Mx, кН*м My, кН*м Qx, кН Qy, кН						
B3			N, кН Mx, кН*м My, кН*м Qx, кН Qy, кН						
B4			N, кН Mx, кН*м My, кН*м Qx, кН Qy, кН						
B5			N, кН Mx, кН*м My, кН*м Qx, кН Qy, кН						

Информация о проекте:

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ

0822921/00520-95-1-М00-000-KR2.3.6CH-PD

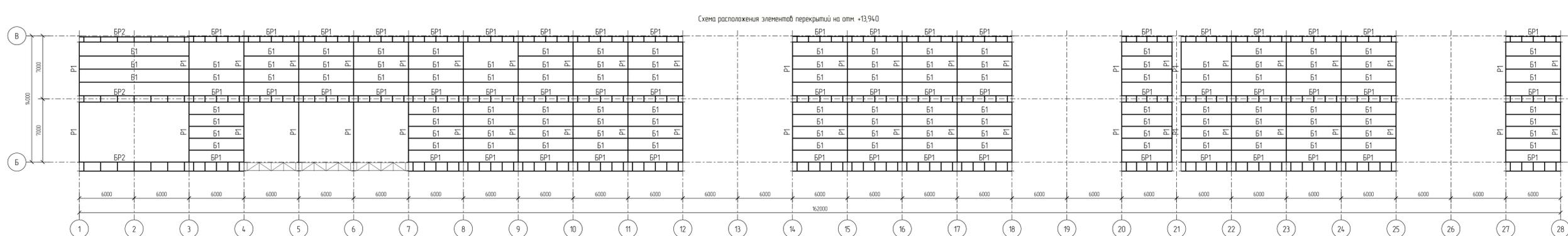
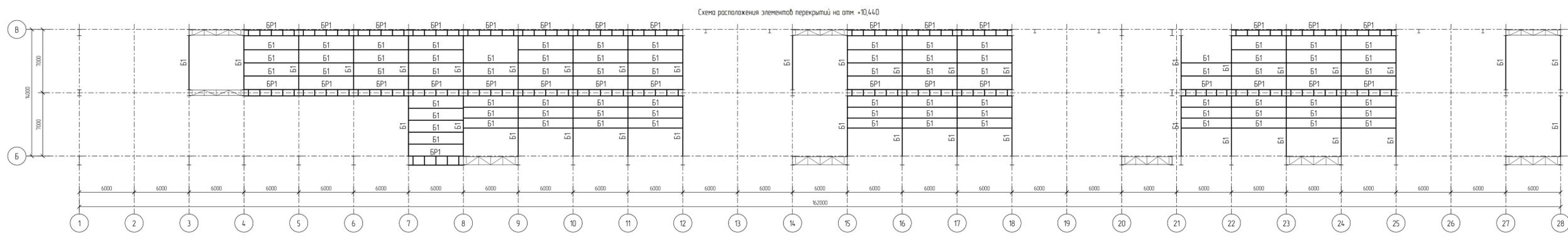
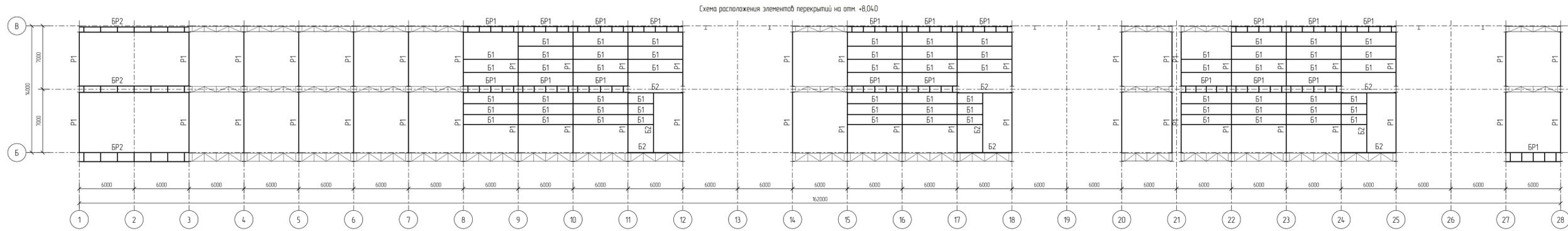
ГТЭС Иркинская 867 МВт

1 этап. Схема расположения баз колонн и колонн на отм. -1.600

Формат: А2,х3

Изм.	Кол/изм.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разработано	Мальцева				07.2022
Проверено	Коржикова				07.2022
Гл. спец.	Трошкин				07.2022
Н. контр.	Трошкин				07.2022
Удобр.	Яковлев				07.2022

Тех. Структура
Имя, № докум.
Вариант, дата, №



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	раз	состав	A, кН	N, кН		
BP1		1	I 30Б2				С355-5
		2	I 30Б2				С355-5
BP2		1	I 35Ш1				С355-5
		2	I 35Ш1				С355-5
B1			I 30Б2				С355-6
B2			I 40Ш2				С355-6
B1			I 50Ш2				С355-6
B2			СП-460х16/460х20				С355-6
P1			СП-740х20/300х10				С355-6

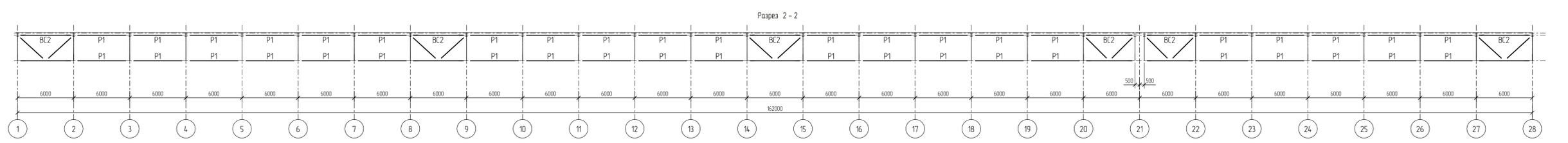
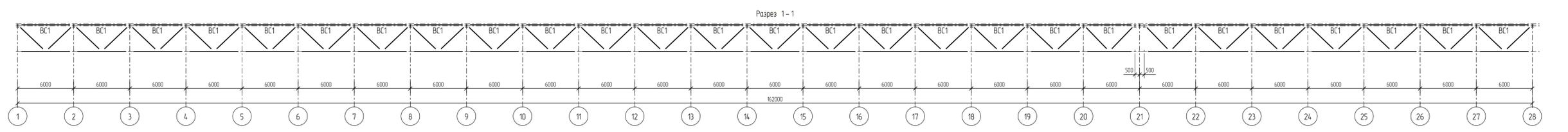
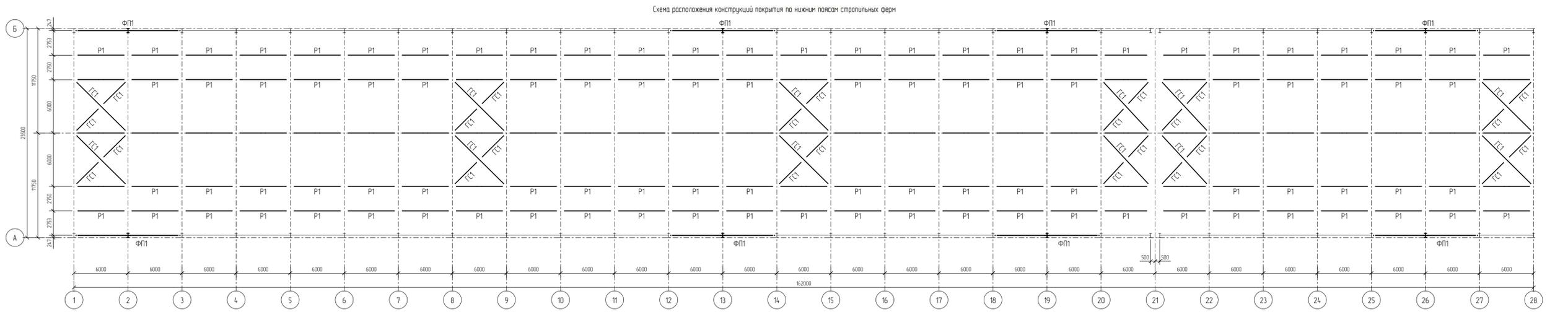
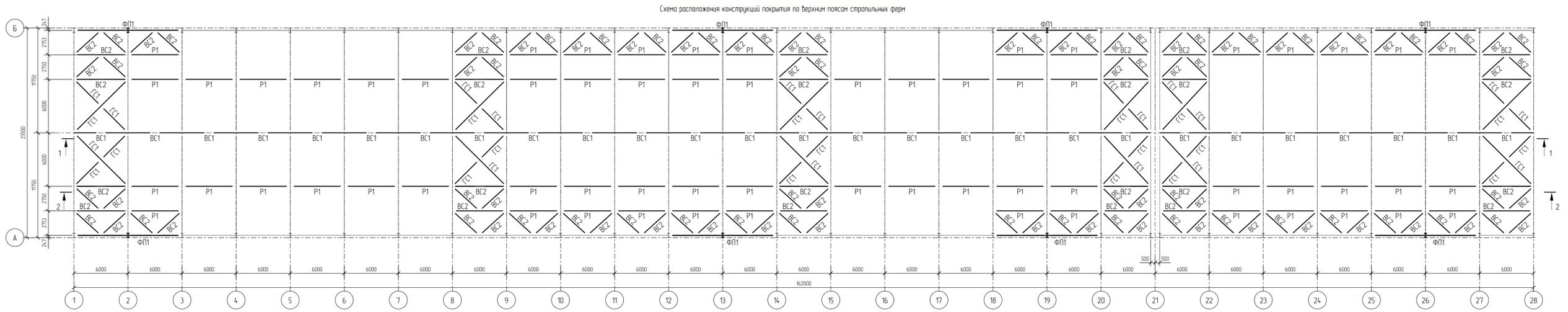
<p>ИЗМ. № 01/2022</p> <p>Лист 3 из 3</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>0822921/00520-95-ПД-270000-КР2.3ГЧ-4-3</p> <p>0822921/00520-95-1-М00-000-КР2.3.6СН-РД</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>		
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>Конструктивный и общепромышленные решения</p> <p>Статус Лист Листов</p> <p>П 3</p>	<p>Формат А2х3</p>	
Разраб.	Мальцева	01/2022						
Проф.	Коржиков	01/2022						
Гл. спец.	Трашин	01/2022						
Н. контр.	Трашин	01/2022				<p>1 этап. Схема расположения элементов перекрытий на отм. +8.040, отм. +10.440, отм. +13.940</p>		
Упр.	Яковлев	01/2022						

ИЗМ. № 01/2022

Лист 3 из 3

Всего листов 3

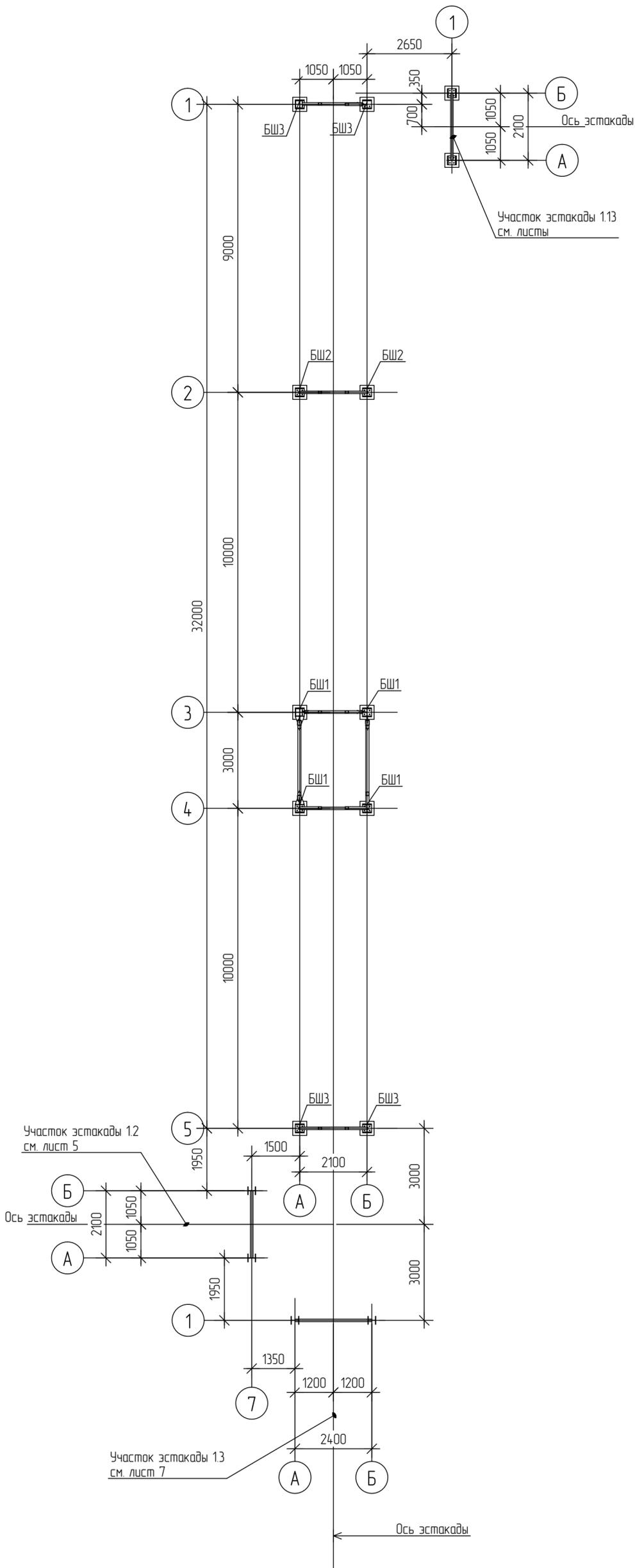
Формат А2х3



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	раз	состав	А, кН	Н, кН		
ФП1			I 50ш3				С355-6
P1			□ 120x5				С355-5
BC1			□ 120x5				С355-6
BC2			□ 120x5				С355-6
P1			□ 120x5				С355-6
BC1			□ 140x5				С355-6
BC2			□ 140x5				С355-6
ГС1			□ 140x5				С355-6

<p>ИЗМ. № 01</p> <p>Лист 4 из 4</p> <p>Формат А2x3</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>0822921/00520-95-1-М00-000-КР2.3.6СН-РД</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>	
Изм.	Кол-во	Лист	№ док.	Подпись	Дата	<p>Статус</p> <p>Лист 4</p> <p>Листов</p>	
Разработ	Мальцева	07/2022				<p>Конструктивный и общепромышленные решения</p>	
Проб.	Коржиков	07/2022				<p>1 этап. Схема расположения конструкций покрытия</p>	
Гл. спец.	Трошин	07/2022				<p>Филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург</p>	
Н. контр.	Трошин	07/2022				<p>Формат А2x3</p>	
Упр.	Яковлев	07/2022					

Схема расположения баз колонн



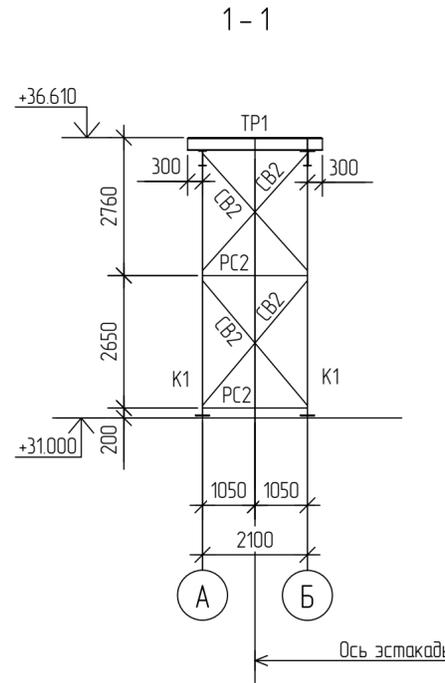
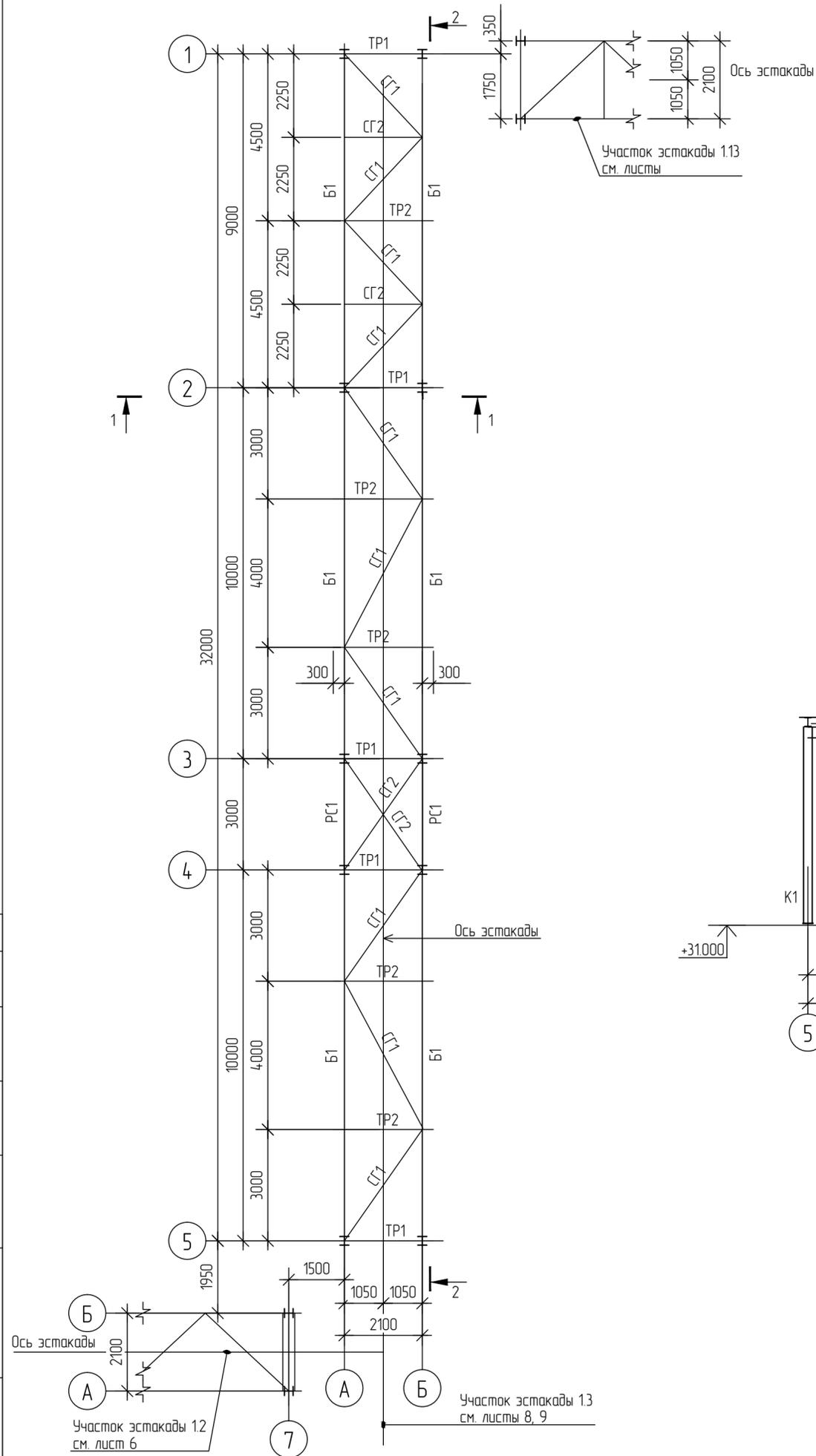
Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Правило знаков	Усилие	N max (прижимная комб.)		N min (отрывная комб.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
БШ1			N, кН	260,0		-170,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±50,0		±45,0			
			Qy, кН	±40,0		±20,0			
БШ2			N, кН	180,0		-60,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0		±5,0			
			Qy, кН	±30,0		±25,0			
БШ3			N, кН	140,0		-40,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0					
			Qy, кН	±25,0		±15,0			

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>									
<p>D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.GЧ-4-5 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p>						<p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>Конструктивные и объемно-планировочные решения</p>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грудочю			07.07.22		<p>п</p>	<p>5</p>	<p>Листов</p>
Проверил		Васильева			07.07.22				
Гл. спец.		Храмов			07.07.22				
Н. контр.		Хармов			07.07.22	<p>1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.1.</p>			
Нач. отдела		Малахова			07.07.22	<p>Схема расположения нагрузок на фундаменты</p>			
						<p>филиал 000 "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбурге</p>			

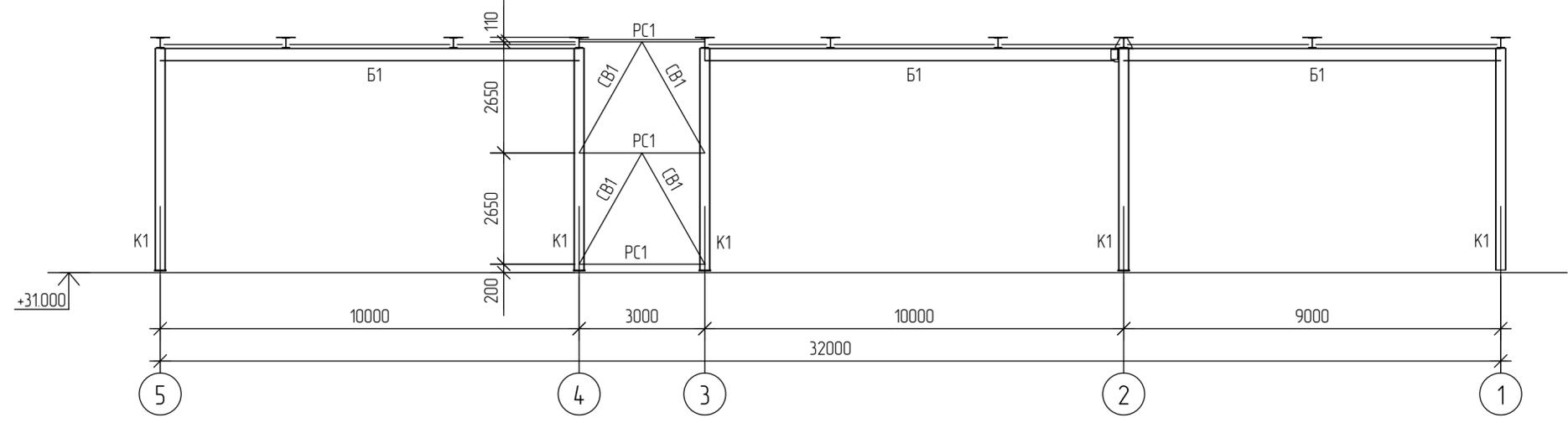
Схема расположения элементов эстакады

Ведомость элементов



Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН		
TP1		1	I 25Ш1	50,0/20,0	±30,0	-	C355-6
		2	— 10x450				C355-6
TP2		1	I 25Ш1	15,0	±20,0	-	C355-6
		2	— 10x450				C355-6
K1			I 25K1	±50,0	260,0	-	C355-6
TP1			I 25Ш1	50,0/20,0	±30,0	-	C355-6
B1			I 30Б1	30,0	±200,0	-	C355-6
PC2			□ 80x5	-	±30,0	-	C355-6
CB2			□ 80x5	-	±80,0	-	C355-6
CG2			□ 80x5	-	±50,0	-	C355-6
PC1			□ 100x5	-	±160,0	-	C355-6
CB1			□ 100x5	-	±120,0	-	C355-6
CG1			□ 100x5	-	±80,0	-	C355-6

2-2



Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ

D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.ГЧ-Ч-5
D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD

ГТЭС Иркинская 867 МВт

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Грудочю			07.07.22
Проверил		Васильева			07.07.22
Гл. спец.		Храмов			07.07.22
Н. контр.		Хармов			07.07.22
Нач. отдела		Малахова			07.07.22

Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
	п	6	

1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.1. Схема расположения элементов эстакады

филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

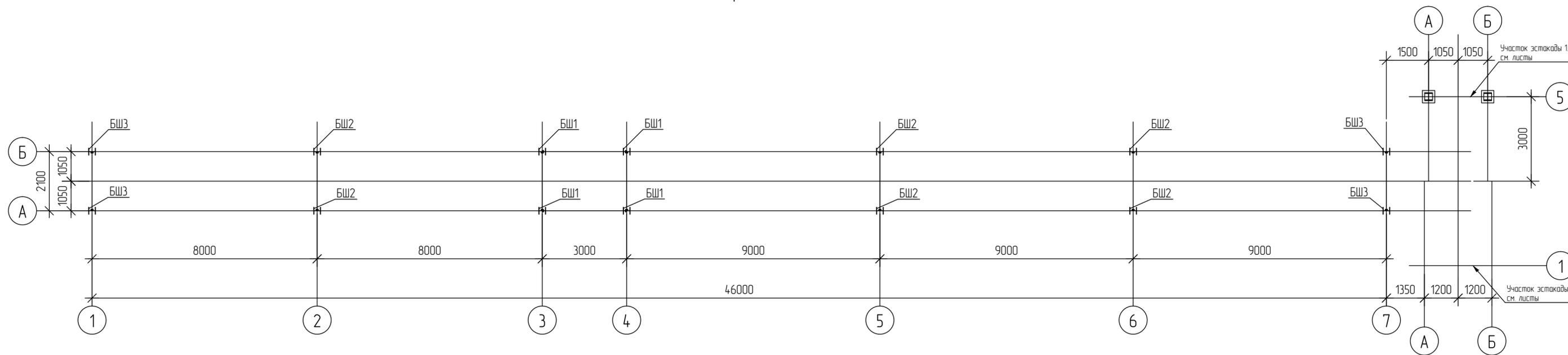
Формат: А2

Создано
Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. № подл.

Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Правило знаков	Усилие	N max (прижимная комб.)		N min (отрывная комб.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
БШ1			N, кН	445,0		-289,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±61,0		±64,0			
			Qy, кН	±49,0		±16,0			
БШ2			N, кН	195,0		-24,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±1,0		±1,0			
			Qy, кН	±32,0		±9,0			
БШ3			N, кН	110,0		-18,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±1,0		±1,0			
			Qy, кН	±9,0		±7,0			

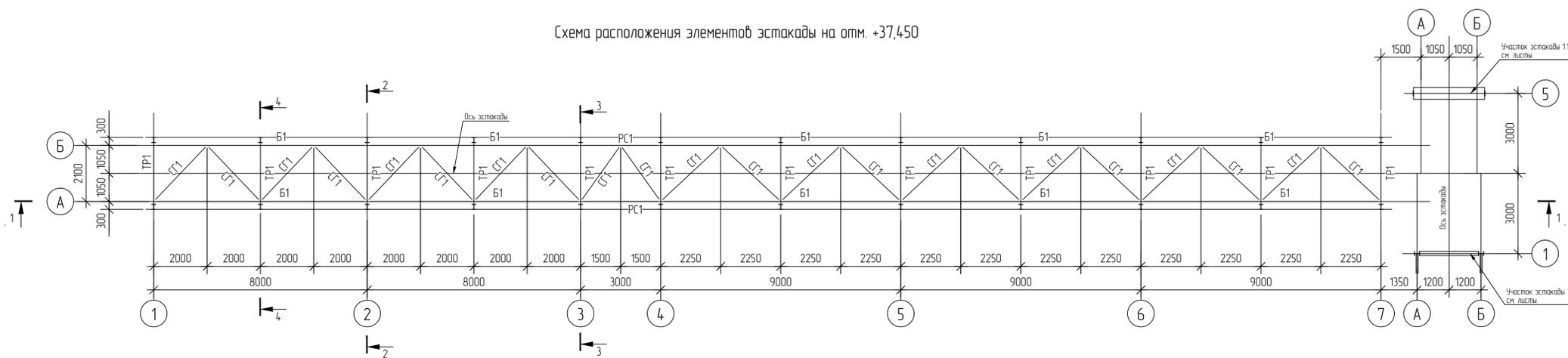
Схема расположения баз колонн



<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>									
					D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.GCH-4-7 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD				
					ГТЭС Иркинская 867 МВт				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грудочу			07.07.22		П	7	7
Проверил		Васильева			07.07.22				
Гл. спец.		Храмов			07.07.22				
Н. контрл.		Хармов			07.07.22	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.2.	филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. Екатеринбург		
Нач. отдела		Малахова			07.07.22		Схема расположена баз колонн		

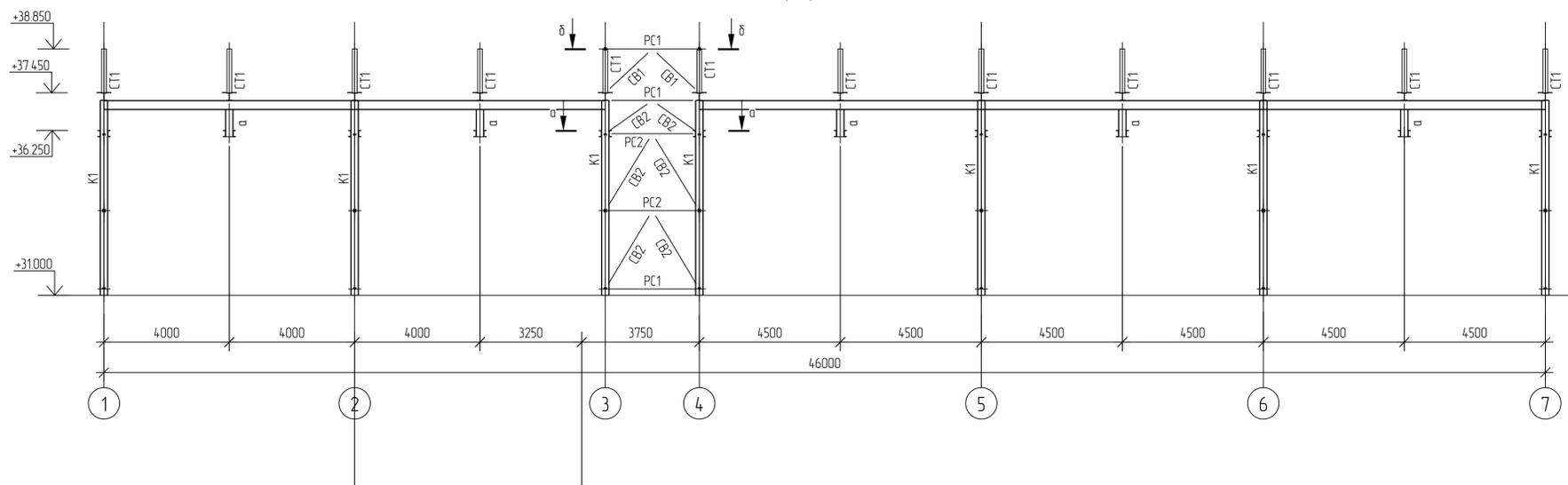
Создано: _____
 Проверено: _____
 Подп. и дата: _____
 Инв. № подл.: _____
 Взам. инв. №: _____

Схема расположения элементов эстакады на отм. +37,450

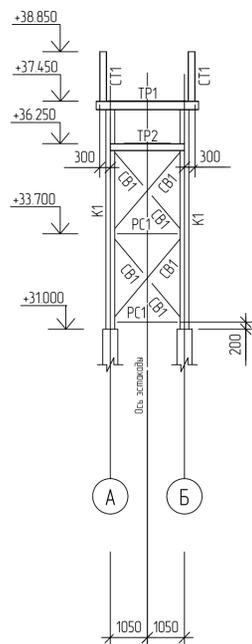


Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	А, кН	Н, кН		
TP1		1	I 25Ш1	Q_{1+1}/Q_{1+0}			C355-6
		2	10x450				C355-6
TP2		1	C 20П	Q_{1+1}/Q_{1+0}			C355-6
		2	10x450				C355-6
CT1	I		I 20Ш1				C255-4
K1	I		I 25K1		+10		C355-6
a	I		I 25Ш1				C355-6
B1	I		I 30Ш1		+20		C355-6
PC1	□		□ 80x5		+14,0/-6,0		C355-6
PC2	□		□ 80x5		+46,0		C355-6
CB1	□		□ 80x5		+27		C355-6
CB2	□		□ 80x5		+89,0		C355-6
CT1	□		□ 80x5		+9		C355-6

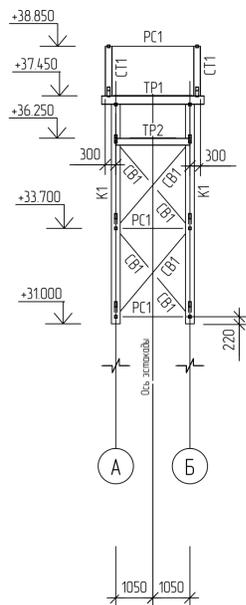
1 - 1



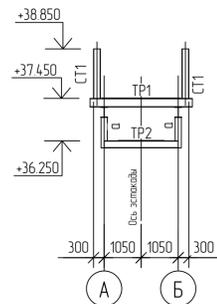
2 - 2



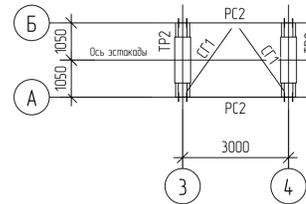
3 - 3



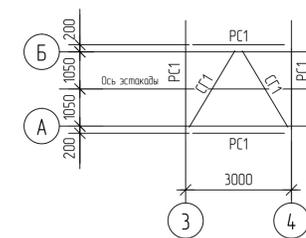
4 - 4



а - а



б - б



<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «Интертехэлектро-Проект» г. Москва</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>0822921/0052D-95-ПД-270000-КР2.3ГЧ-Ч-8 0822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p>		
<p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>						Стация	Лист	Листов
Изм.	Кол. изм.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	<p>Конструктивные и объемно-планировочные решения</p>	<p>п</p>	<p>8</p>
Разраб.	Грубова				01.07.22			
Проверил	Васильева				01.07.22			
Гл. спец.	Храмов				01.07.22			
Н. контр.	Хармов				01.07.22	<p>1-й этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных каравов. Участок 12</p>		<p>филиал ООО «ИТЭ-Проект» г. Екатеринбург</p>
Нач. отдела	Малахова				01.07.22	<p>Схема расположения элементов эстакады на отм. +37,450</p>		

Схема расположения баз колонн (начало)

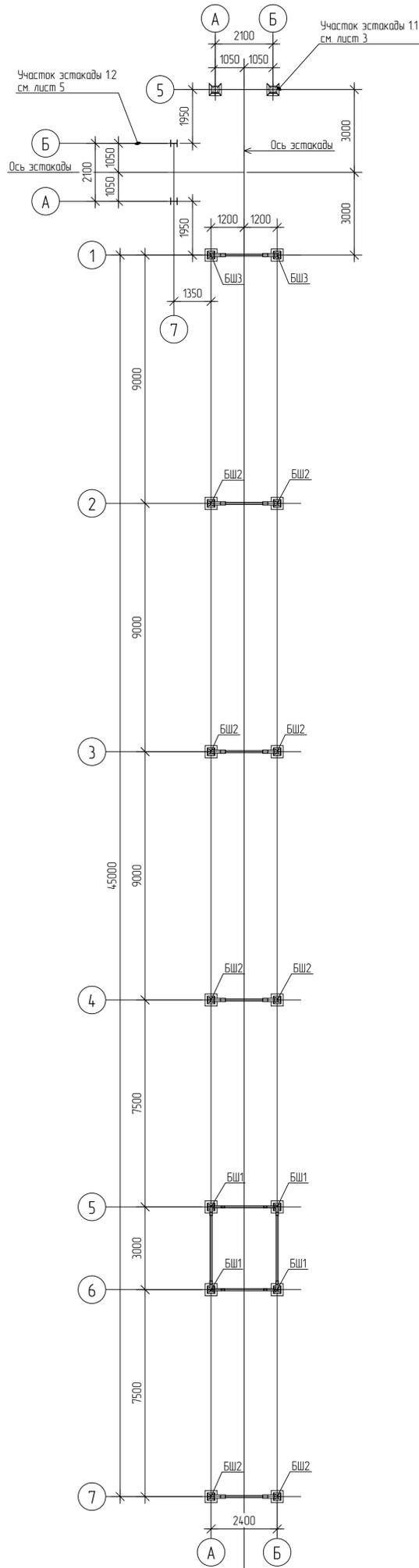
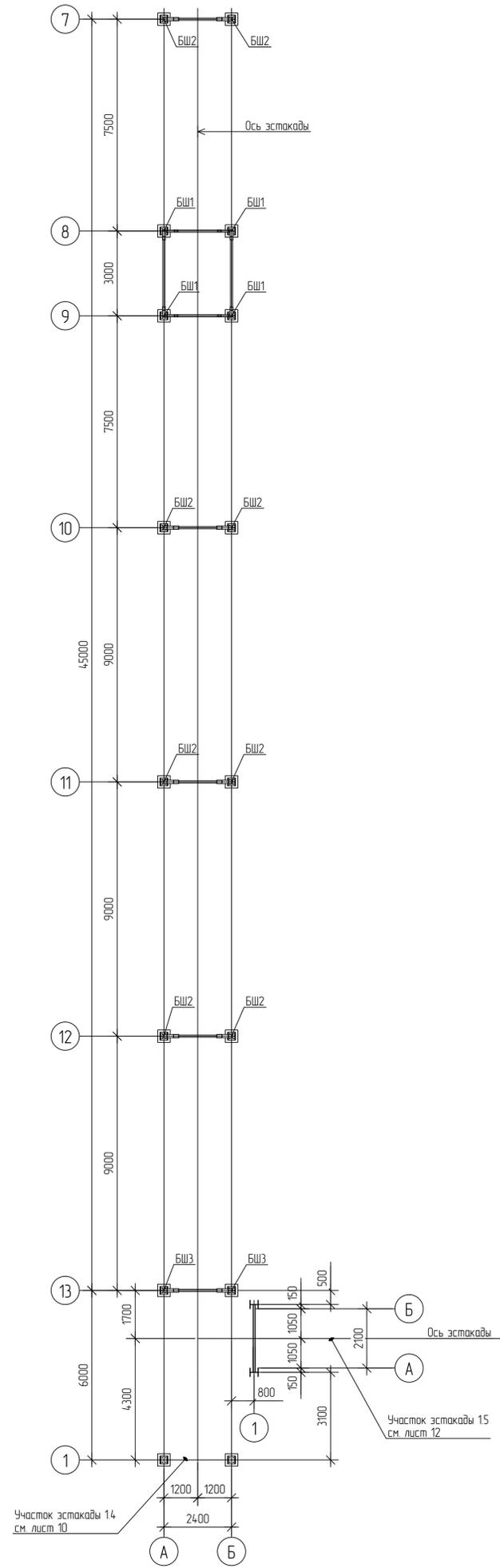


Схема расположения баз колонн (окончание)



Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Пробило знаков	Усилие		N max (приблиная комб)		N min (отрицательная комб)		В том числе ветер	Примечание
			+ M	- M	+ M	- M				
БШ1			N, кН	430,0	-260,0					
			Mx, кН*м							
			My, кН*м							
			Qx, кН	±105,0	±95,0					
БШ2			N, кН	280,0	-30,0					
			Mx, кН*м							
			My, кН*м							
			Qx, кН	±10,0	±15,0					
БШ3			N, кН	240,0	-25,0					
			Mx, кН*м							
			My, кН*м							
			Qx, кН	±10,0	±10,0					
			Qy, кН	±65,0	±10,0					

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «Интертехэлектро-Проект» г. Москва					
Изм.	Кол. чз.	Лист	Издок.	Подп.	Дата
Разраб.	Грудишча				01.07.22
Проверил	Васильева				01.07.22
Гл. спец.	Храмов				01.07.22
Н. контр.	Хармов				01.07.22
Нач. отдела	Малахова				01.07.22

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ
 0822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-4-9
 0822921/0052Д-95-0-501-000-КР2.3.ГЧ-ПД
 ГТЭС Иркутская 867 МВт

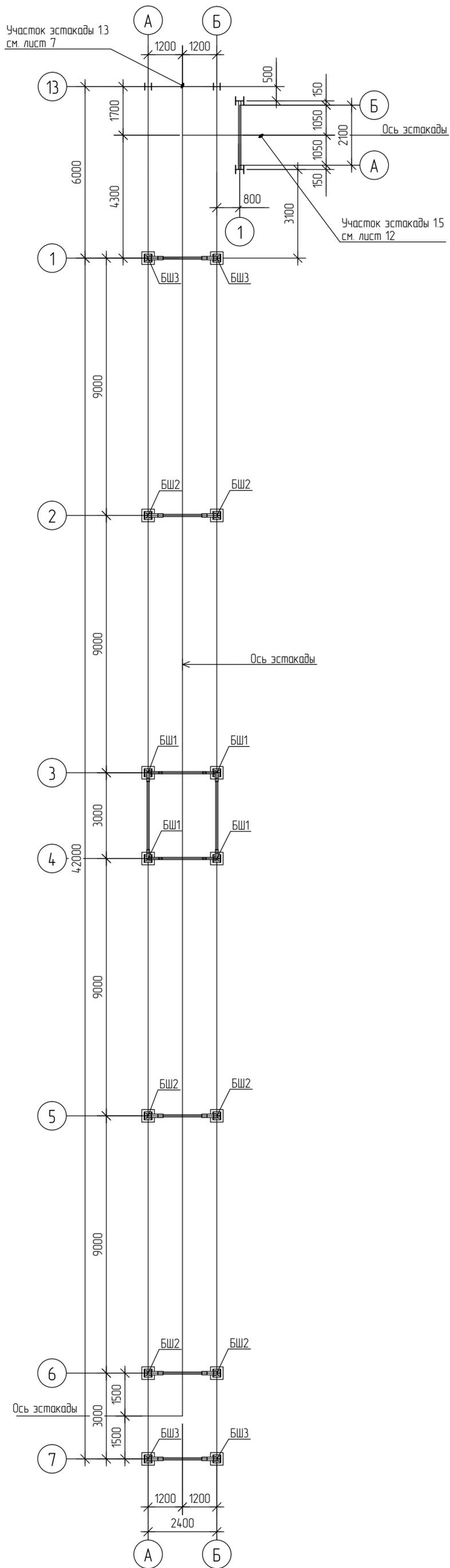
Стадия	Лист	Листов
п	9	

1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 13. Схема расположения нагрузок на фундаменты

филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. г. Екатеринбург
 Формат А1

Создатель	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инд. № подл.	
Инд. № инв.	

Схема расположения баз колонн

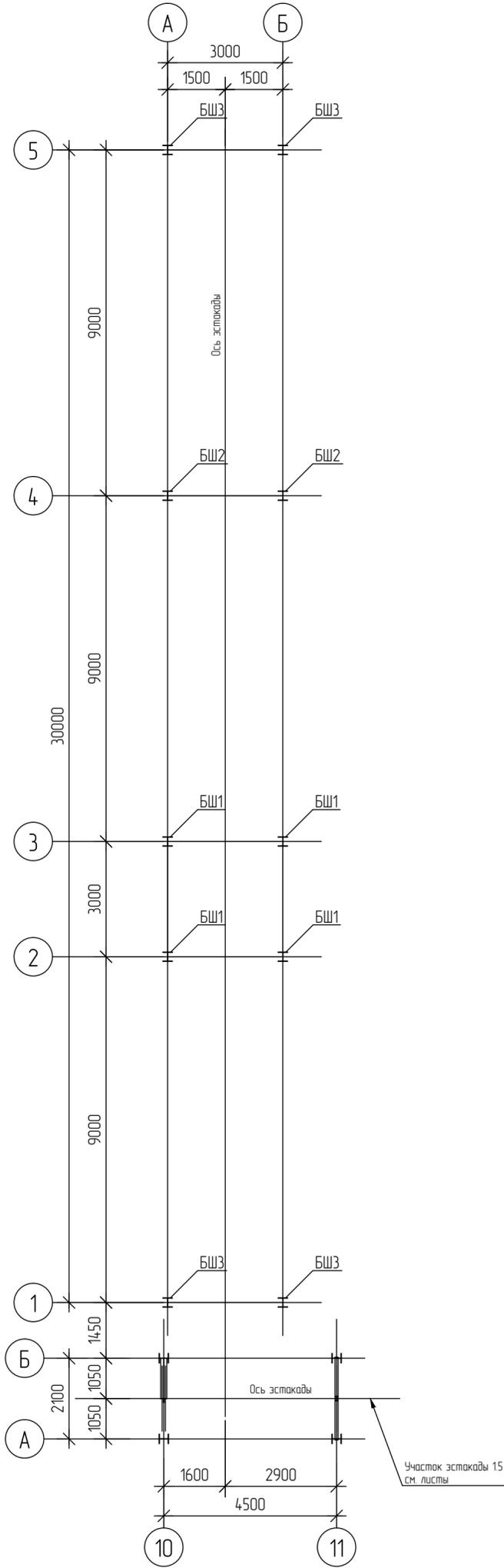


Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Правило знаков	Усилие	N max (прижимная комб.)		N min (отрывная комб.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
БШ1			N, кН	430,0		-260,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±105,0		±95,0			
			Qy, кН	±90,0		±30,0			
БШ2			N, кН	280,0		-30,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±10,0					
			Qy, кН	±100,0		±15,0			
БШ3			N, кН	240,0		-25,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±10,0					
			Qy, кН	±65,0		±10,0			

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>									
<p>07.07.22</p>						<p>D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.GЧ-4-10 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p>			
<p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>						<p>филiaal 000 "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург</p>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>Конструктивные и объёмно-планировочные решения</p>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Грудочко				07.07.22		п	10	
Проверил	Васильева				07.07.22				
Гл. спец.	Храмов				07.07.22				
Н. контр.	Хармов				07.07.22	<p>1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.4. Схема расположения нагрузок на фундаменты</p>			
Нач. отдела	Малахова				07.07.22				

Участок 1.7. Схема расположения баз колонн



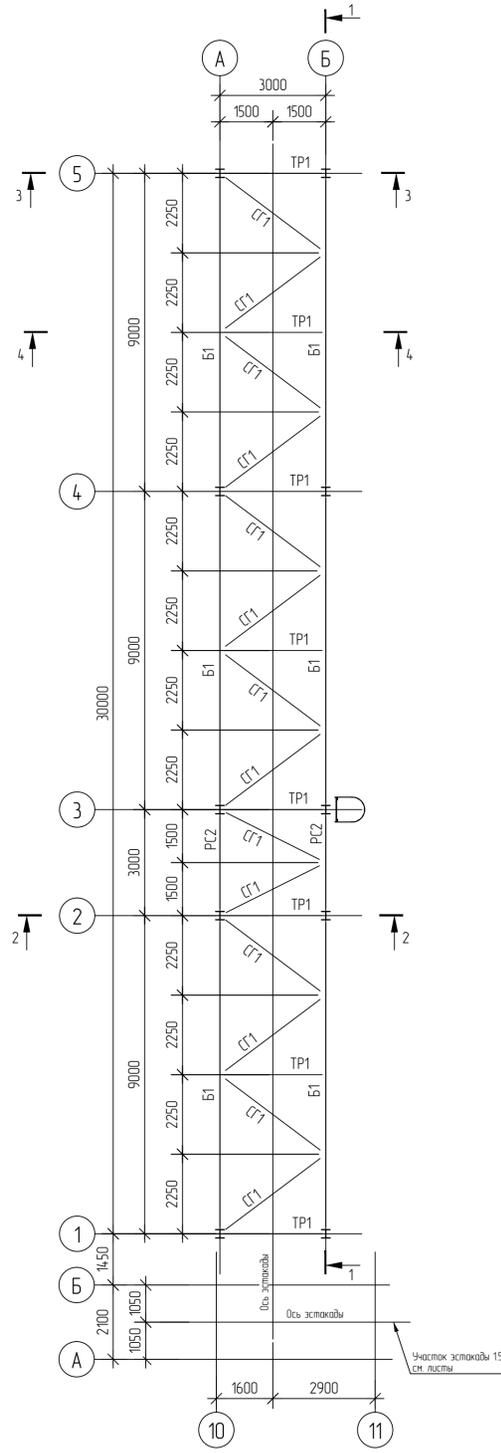
Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Правило знаков	Усилие	N max (прижимная комб.)		N min (отрывная комб.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
	БШ1		N, кН	350,0		-180,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±46,0		±45,0			
			Qy, кН	±50,0		±20,0			
	БШ2		N, кН	240,0		-10,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0		±5,0			
			Qy, кН	±60,0		±10,0			
	БШ3		N, кН	150,0		-10,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0		±5,0			
			Qy, кН	±20,0		±10,0			

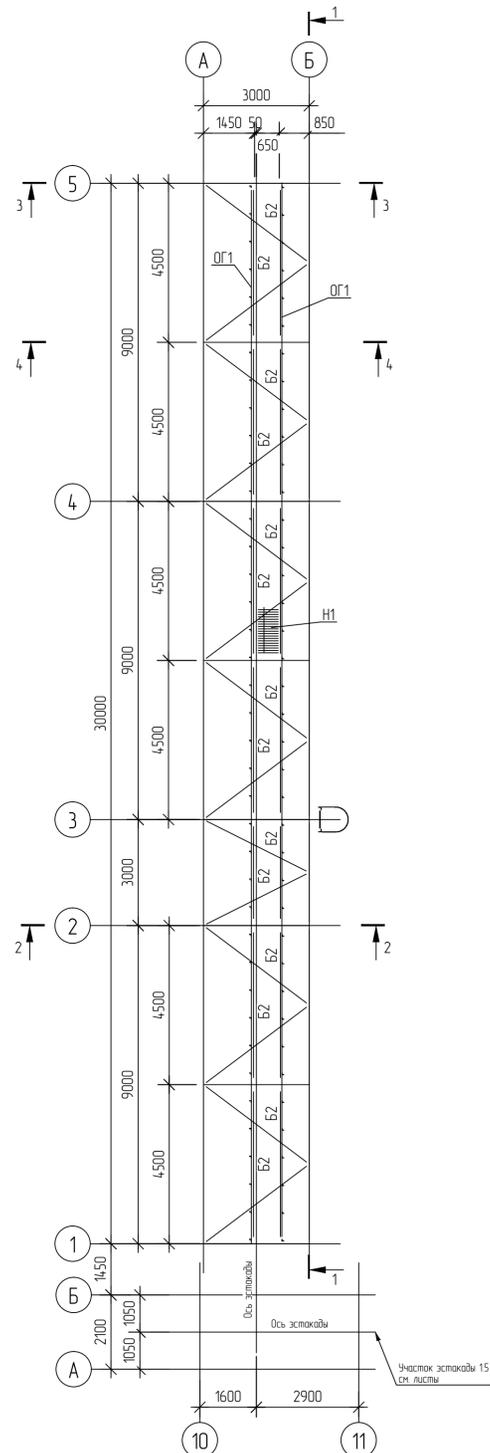
Создано	
Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>									
<p>D822921/0052D-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-4-11 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p>						<p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>Конструктивные и объёмно-планировочные решения</p>	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грудочу			07.07.22		П	11	
Проверил		Васильева			07.07.22				
Гл. спец.		Храмов			07.07.22				
Н. контр.		Хармов			07.07.22	<p>1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.7. Схема расположения баз колонн</p>			
Нач. отдела		Малахова			07.07.22	<p>филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург</p>			

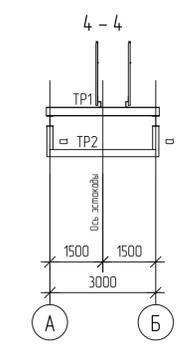
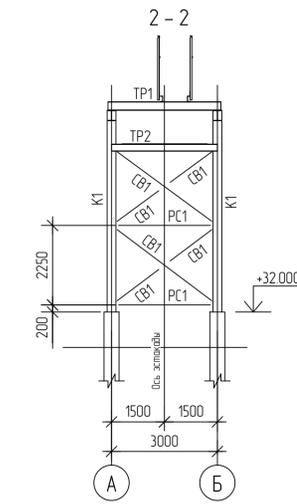
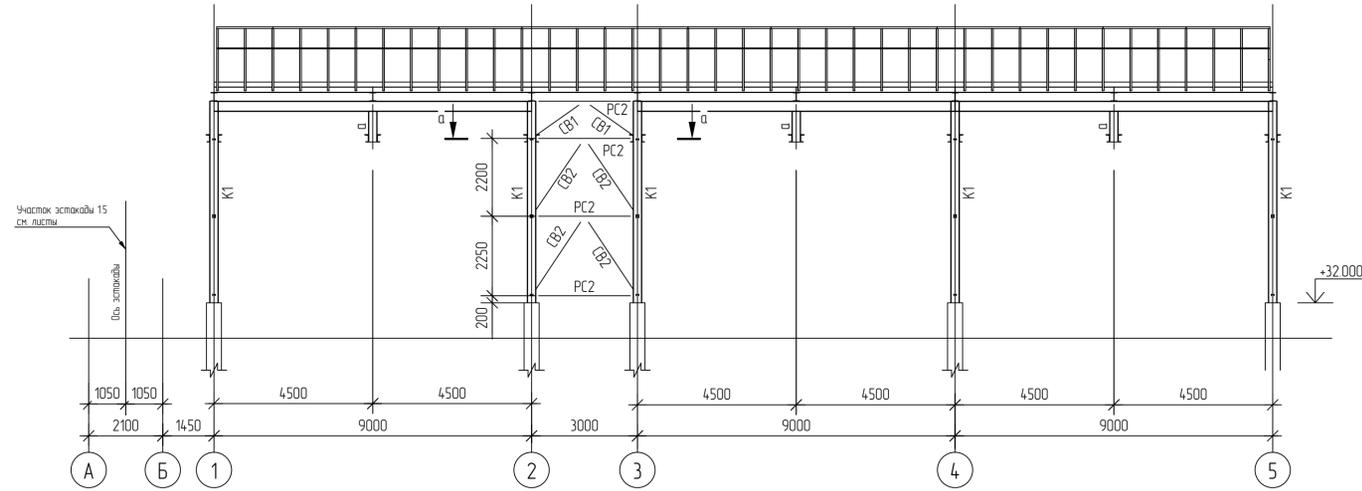
Участок 1.7. Схема расположения элементов эстакады



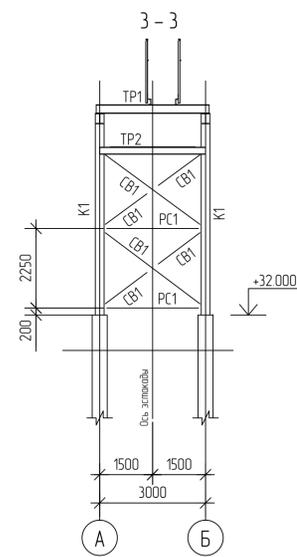
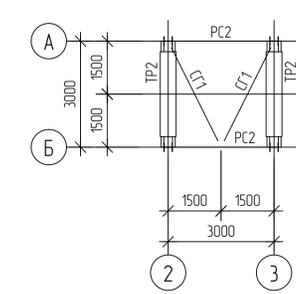
Участок 1.7. Схема расположения элементов эстакады



1-1



а-а



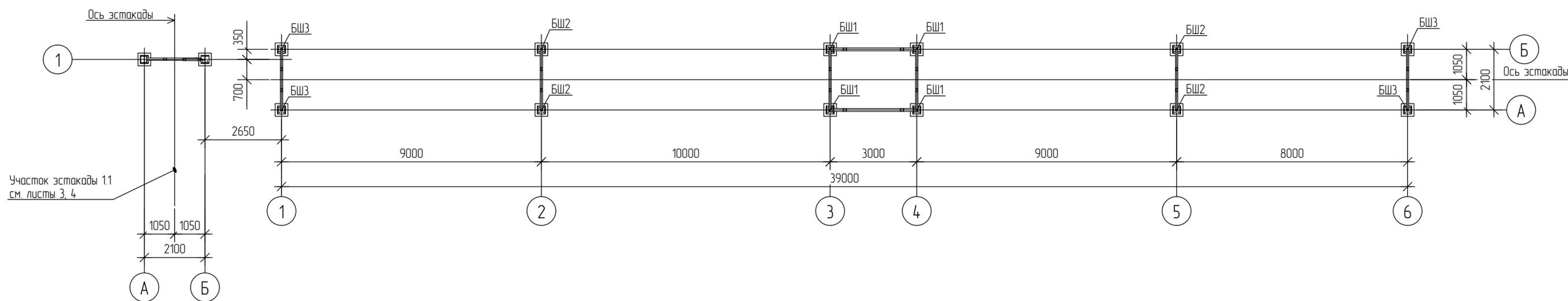
Марка элемента	Сечение		Усилия для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	А, кН	Н, кН		
ОГ1		1	L 50x5				C245-4
		2	L 25x3				C245-4
		3	— 4x14,0				C245-4
TP1		1	I 25Ш1	$\varnothing_{y=3}/\varnothing_{x=3}$			C355-6
		2	— 10x450	$\varnothing_{y=8}/\varnothing_{x=2}$			C355-6
TP2		1	C 20П				C355-6
		2	— 16П		±6		C355-6
Б2							C355-6
К1			I 25К1				C355-6
а			I 25Ш1		+10		C355-6
Б1			I 30Ш1		+23		C355-6
PC1			□ 80x5		±10		C355-6
PC2			□ 80x5		±46,0		C355-6
СВ1			□ 80x5		±23		C355-6
СВ2			□ 80x5		±55		C355-6
СГ1			□ 80x5		±9		C355-6
H1							C255-4

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО «Интертехэлектро-Проект» и «Юсб»</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>0822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-4-12 0822921/0052Д-95-0-501-000-КР2.3.ГЧН-РД</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>		
Изм.	Кол. изм.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Конструктивные и объёмно-планировочные решения	Стадия Лист п 12	
Разраб.	Грубова				01.07.22			
Проверил	Васькина				01.07.22			
Гл. спец.	Храмов				01.07.22	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.7. Схема расположения элементов эстакады	филиал ООО «ИТЭ-Проект» г. Екатеринбург	
Н. контр.	Хармов				01.07.22			
Нач. отдела	Малахова				01.07.22			

Расчетные нагрузки на фундаменты

Местоположение	Марка базы	Правило знаков	Усилие	N max (прижимная комб.)		N min (отрывная комб.)		В том числе ветер	Примечание
				+ M	- M	+ M	- M		
БШ1			N, кН	260,0		-170,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±50,0		±45,0			
			Qy, кН	±40,0		±20,0			
БШ2			N, кН	180,0		-60,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0		±5,0			
			Qy, кН	±30,0		±25,0			
БШ3			N, кН	140,0		-40,0			
			Mx, кН*м						
			My, кН*м						
			Qx, кН	±5,0					
			Qy, кН	±25,0		±15,0			

Схема расположения баз колонн



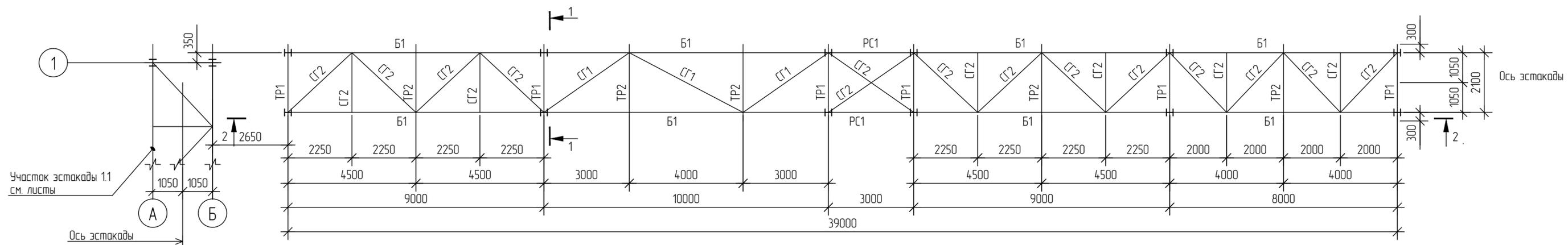
Участок эстакады 1.1 см. листы 3, 4

<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>									
					D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.GCH-4-13 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD				
					ГТЭС Иркинская 867 МВт				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Грудочко			07.07.22		п	13	
Проверил		Васильева			07.07.22				
Гл. спец.		Храмов			07.07.22				
Н. контрл.		Хармов			07.07.22	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.13. Схема расположения нагрузок на фундаменты	филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург		
Нач. отдела		Малахова			07.07.22		Формат: А2		

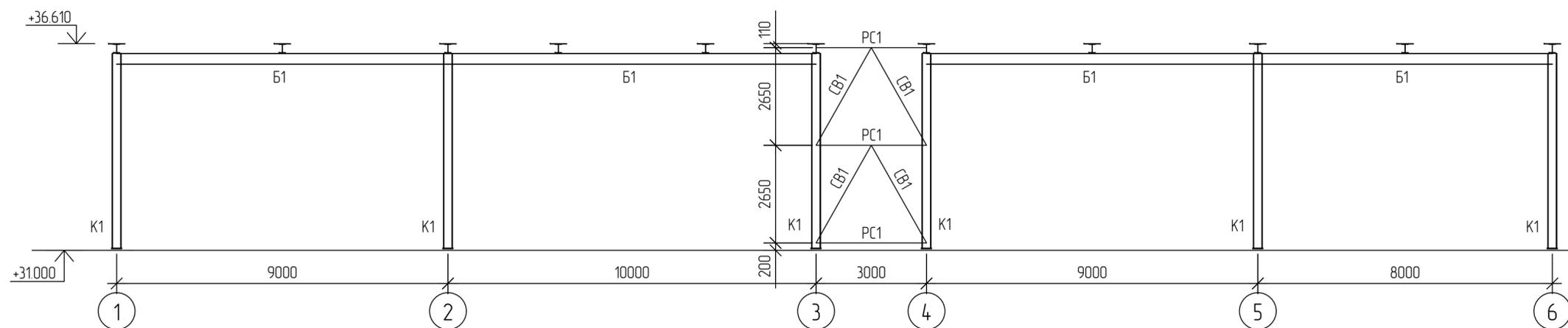
Ведомость элементов

Марка элемента	Сечение		Усилие для прикрепления			Наименование или марка металла	Примечание
	эскиз	поз.	состав	A, кН	N, кН		
TP1		1	I 25Ш1	50,0/20,0	±30,0	-	C355-6
		2	— 10x450				C355-6
TP2		1	I 25Ш1	15,0	±20,0	-	C355-6
		2	— 10x450				C355-6
K1			I 25K1	±50,0	260,0	-	C355-6
B1			I 30Б1	30,0	±200,0	-	C355-6
PC2			□ 80x5	-	±30,0	-	C355-6
CB2			□ 80x5	-	±80,0	-	C355-6
CG2			□ 80x5	-	±50,0	-	C355-6
PC1			□ 100x5	-	±160,0	-	C355-6
CB1			□ 100x5	-	±120,0	-	C355-6
CG1			□ 100x5	-	±80,0	-	C355-6

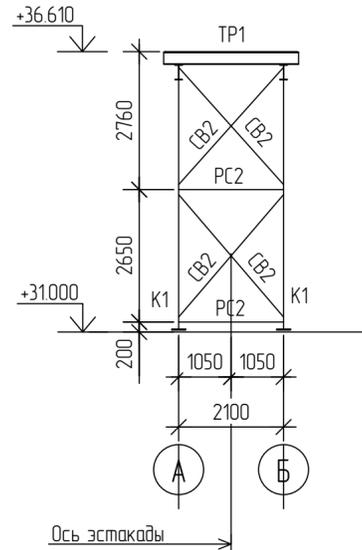
Схема расположения элементов на отм. +36,610



2-2

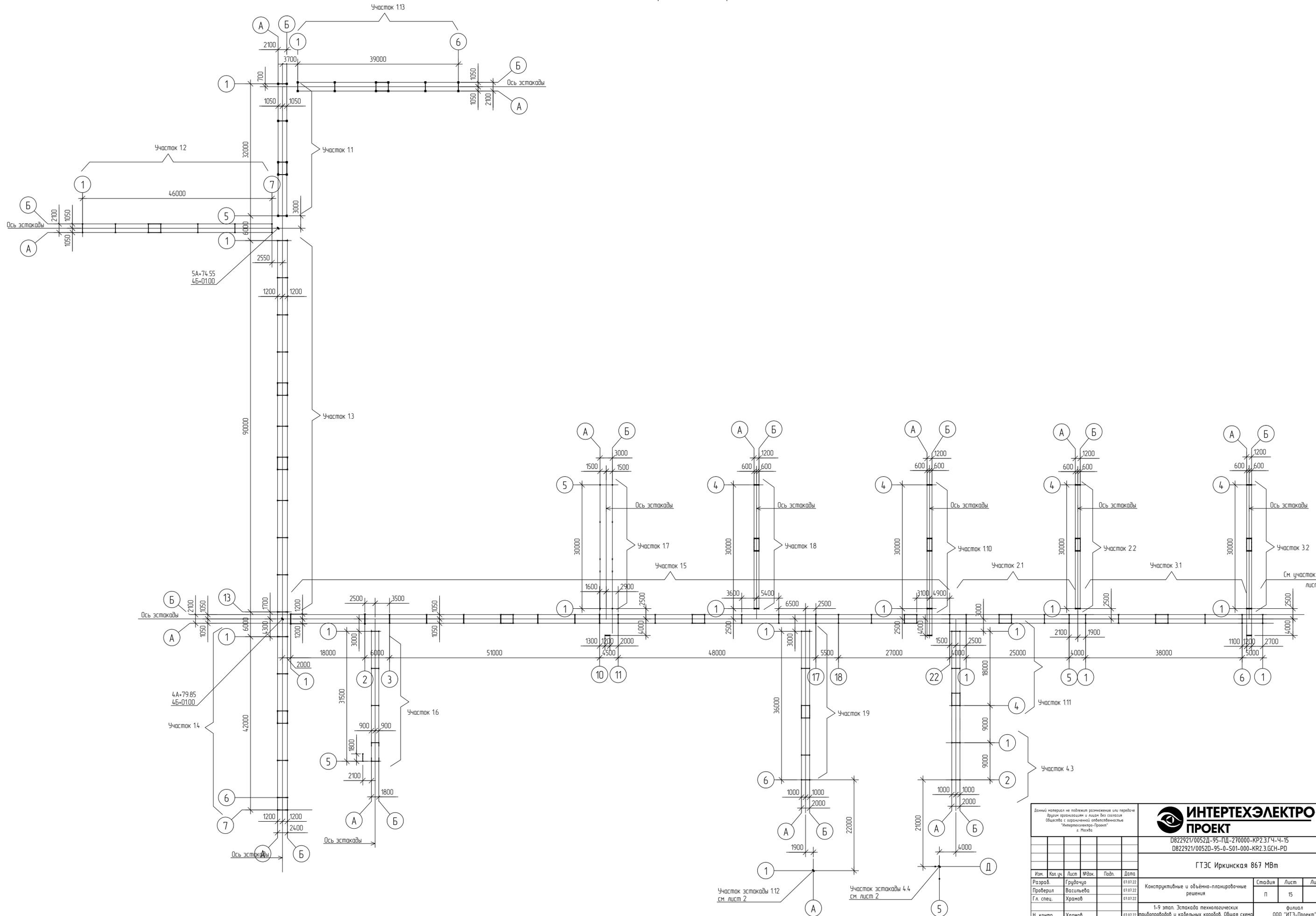


1-1



<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>										
<p>D822921/0052D-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-Ч-14 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p>					<p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	<p>Конструктивные и объемно-планировочные решения</p>	Стадия	Лист	Листов	
Разраб.		Грудочю			07.07.22		<p>1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Участок 1.13 Схема расположения элементов на отм. +36,610</p>	п	14	
Проверил		Васильева			07.07.22					
Гл. спец.		Храмов			07.07.22					
Н. контр.		Харнов			07.07.22					
Нач. отдела		Малахова			07.07.22					

Общая схема расположения опор эстакады (начало)



<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче в третьи лица без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-Ч-15 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Издок	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Грудевич				01.07.22		п	15	
Проверил	Васильева				01.07.22				
Гл. спец.	Храмов				01.07.22				
Н. контр.	Харнов				01.07.22	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных кордов. Общая схема расположения опор эстакады (начало)	филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. г. Екатеринбург		
Нач. отдела	Малахова				01.07.22		Формат А1		

Общая схема расположения опор эстакады (окончание)

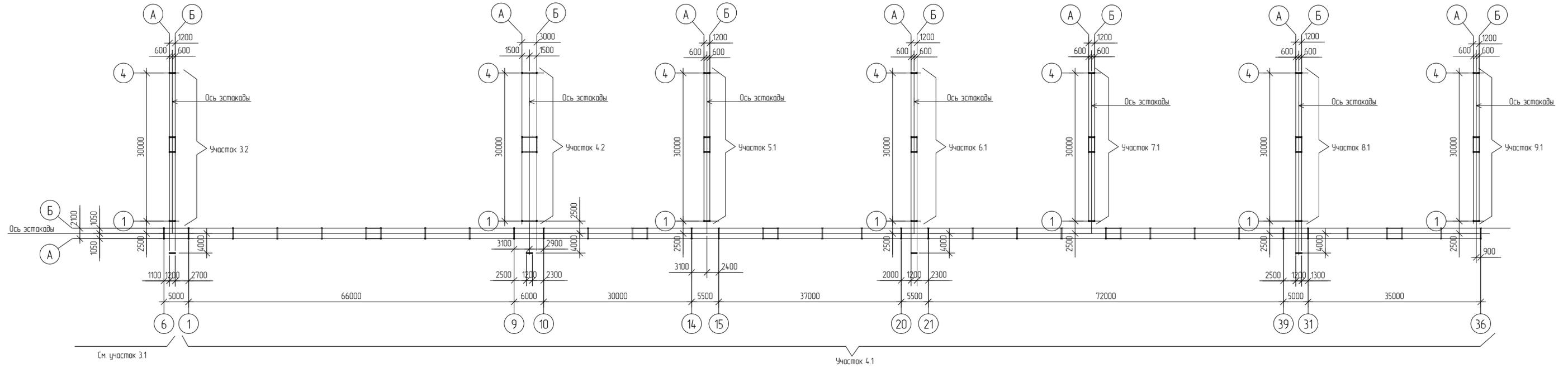
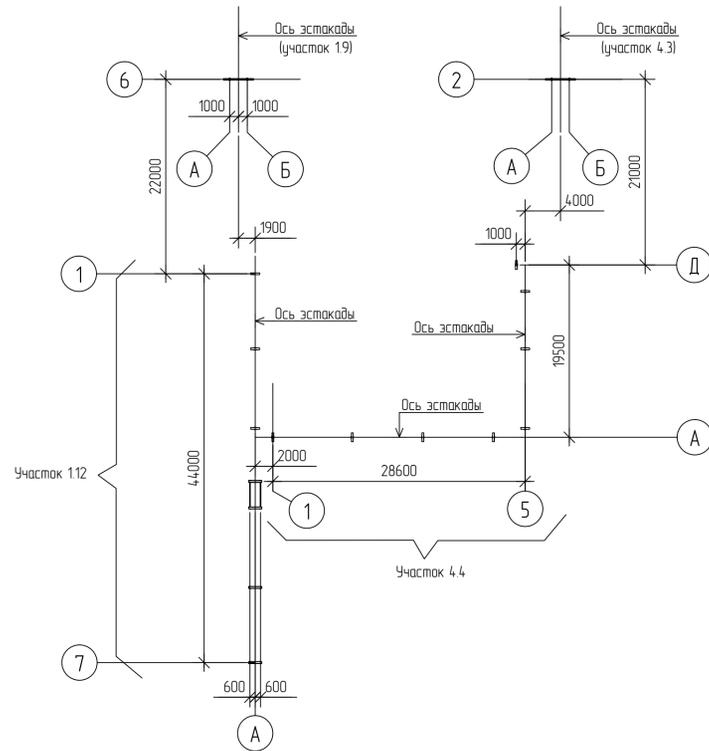


Схема расположения опор на участках 1.12 и 4.4



<p>Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия Общества с ограниченной ответственностью "Интертехэлектро-Проект" г. Москва</p>						<p>ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ</p> <p>D822921/0052D-95-ПД-270000-KP2.3.G4-Ч-16 D822921/0052D-95-0-S01-000-KR2.3.GCH-PD</p> <p>ГТЭС Иркинская 867 МВт</p>			
Изм.	Кол. изм.	Лист	Издок.	Подп.	Дата	Конструктивные и объемно-планировочные решения	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Грудишча				01.07.22		П	16	
Проверил	Васильева				01.07.22				
Гл. спец.	Храмов				01.07.22				
Н. контр.	Харнов				01.07.22	1-9 этап. Эстакада технологических трубопроводов и кабельных коробов. Общая схема расположения опор эстакады (окончание)	филиал ООО "ИТЭ-Проект" г. г. Екатеринбург		
Нач. отдела	Малахова				01.07.22		Формат А1		

Схема расположения ростверков на отм. -2,100

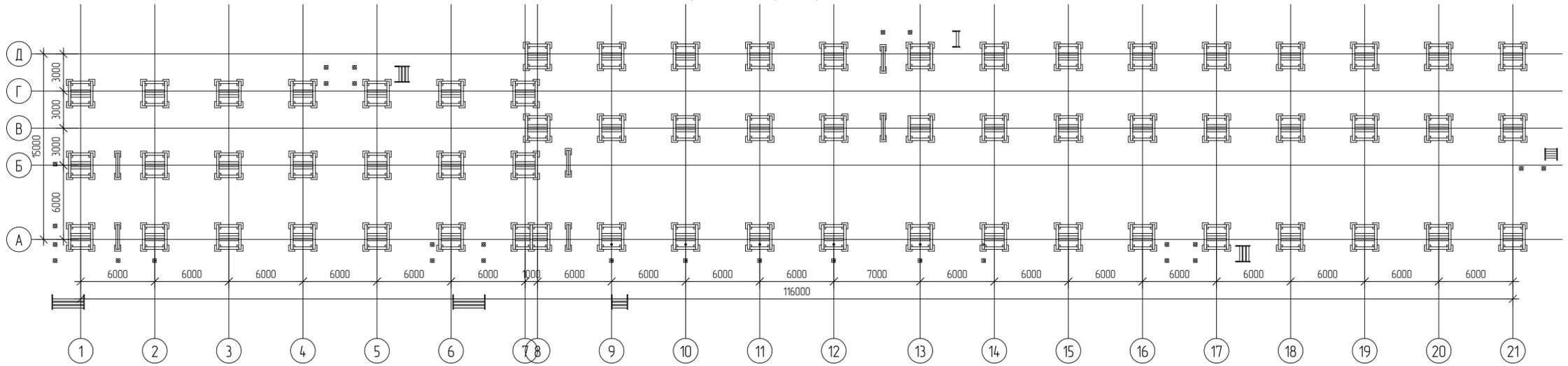
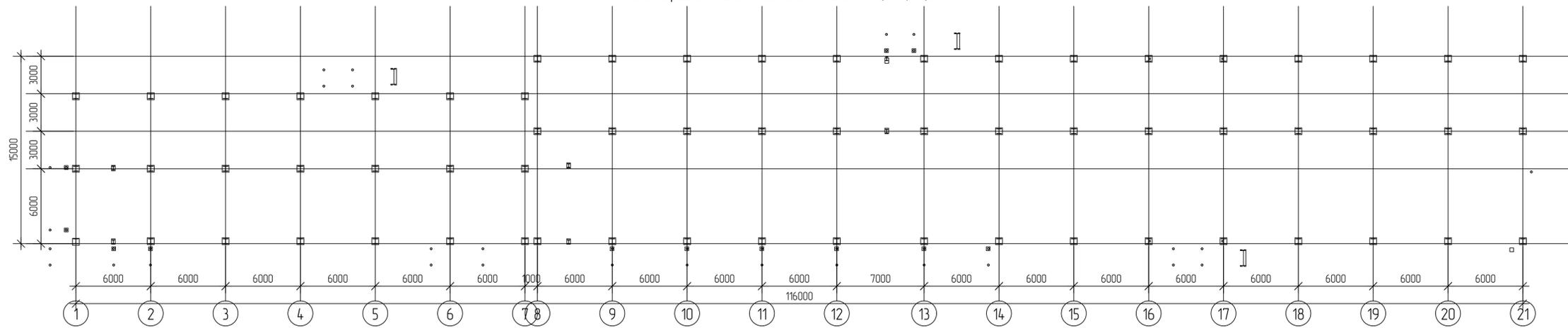


Схема расположения баз колонн на отм. -1,780; -1,670



Таблицы	№ табл.	Взам. инв. №
Создана	№	Дата
Проверено	№	Дата
Исполнено	№	Дата

Изм.	Кол. ч.	Лист	ЛФак.	Подп.	Дата
Разраб.	Грудевич				07.07.22
Проверил	Васильева				07.07.22
Гл. спец.	Хранов				07.07.22
Н. контр.	Хармов				07.07.22
Нач. отдела	Малахова				07.07.22

ИНТЕРТЕХЭЛЕКТРО ПРОЕКТ
 0822921/0052Д-95-ПД-270000-КР2.3.ГЧ-4-18
 0822921/0052D-95-4-A22-000-KR2.3.GCH-PD

ГТЭС Ирхинская 867 МВт

Конструктивные и объемно-планировочные решения

Стадия	Лист	Листов
П	18	

4 этап. Инженерно-дымовой корпус №2. Здание КРУЭ 110 кВ №2. Схема расположения ростверков и баз колонн.

филиал ООО "ИТЭ-Проект" в г. Екатеринбург

Формат А1

Данный материал не подлежит размножению или передаче другим организациям и лицам без согласия ООО "Интертехэлектро-Проект" г. Москва