

Заказчик: ПАО «РусГидро»  
(филиал ПАО «РусГидро» -  
«Хабаровский»)

Договор № 1510-14-2023  
от 29.08.2023г

## **Строительство 2-й очереди Нерюнгринской ГРЭС**

### **1 ЭТАП**

#### **Рабочая документация**

**Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ.  
Металлические конструкции.**

**NH-001UAC-ST-0001-DC-00 изм. 2**

Главный инженер проекта



А.А. Соломатов

Экз. № \_\_\_\_



# ООО "МОНОЛИТ-СТРОЙ"

Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП

Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ.  
Металлические конструкции

РАБОЧАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

NH-001UAC-ST-0001-DC-00

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
1	43-25		11.2025
2	57-25		12.2025

Разрешение		Обозначение		NH-001UAC-ST-0001-DC-00			
43-25		Наименование объекта строительства		Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции			
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание	
1		Изменение внесено на основании замечаний АО УК "ГидроОГК"					
1	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 1 В содержании указали номера измененных чертежей входящих, в состав тома.			1		
1	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 2 Исключен участок эстакады от ГК-2 до ОПУ 220 кВ в осях 101-307 Скорректированы оси			1		
1	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 11 Скорректированы разрезы			1		
1	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 29 Скорректирована спецификация металлопроката			1		
Изм. внес		Трусов		11.2025		Лист	
Составил		Трусов		11.2025		Листов	
ГИП		Трусов		11.2025		1	
Утв.		Востриков		11.2025		1	





Согласовано:


11.2025

Трусов

Н. контр.

ООО "Монолит Строй"

Разрешение		Обозначение		NH-001UAC-ST-0001-DC-00					
57-25		Наименование объекта строительства		Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции					
Изм.	Лист	Содержание изменения			Код	Примечание			
1		Изменение внесено на основании замечаний АО УК "ГидроОГК"							
2	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 1 В содержании указали номера измененных чертежей входящих, в состав тома.			1				
2	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 2-10 Скорректированы оси			1				
2	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 11-21 Скорректированы разрезы			1				
2	Нов.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 29 Добавлен узел поддержки кабельного короба при спуске			1				
2	Зам.	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 лист 30 Скорректирована спецификация металлопроката			1				
Изм. внес		Трусов		12.2025	ООО "Монолит Строй"			Лист	Листов
Составил		Трусов		12.2025				1	1
ГИП		Трусов		12.2025					
Утв.		Востриков		12.2025					

Согласовано:	12.2025	
		
	Трусов	
Н. контр.		



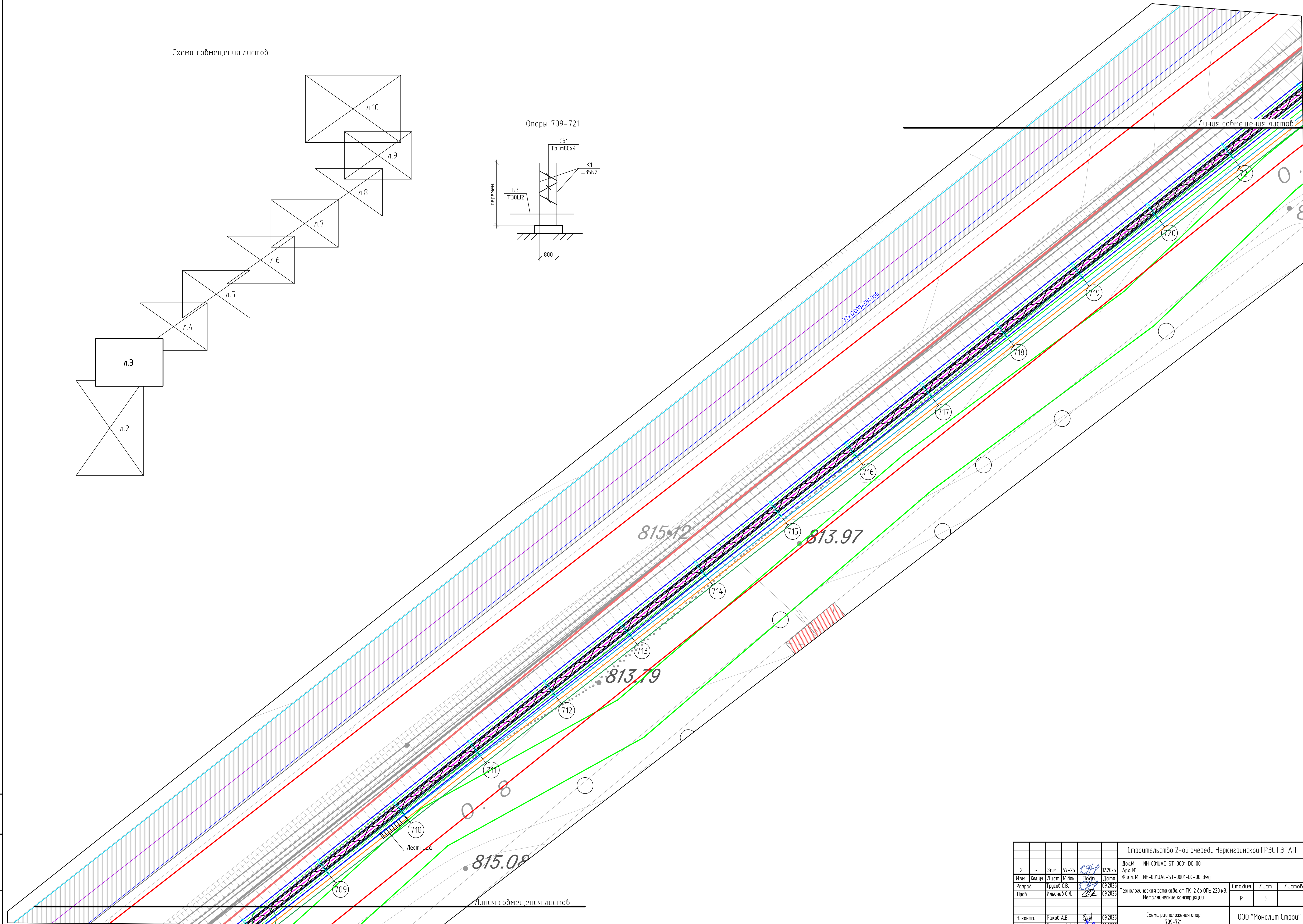
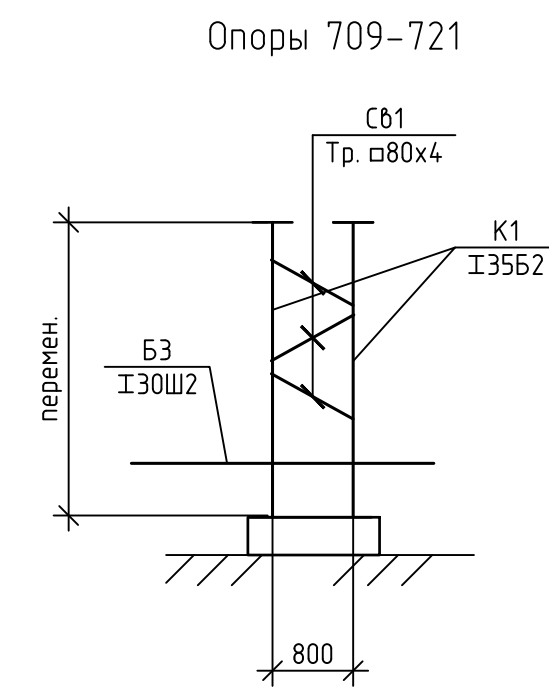
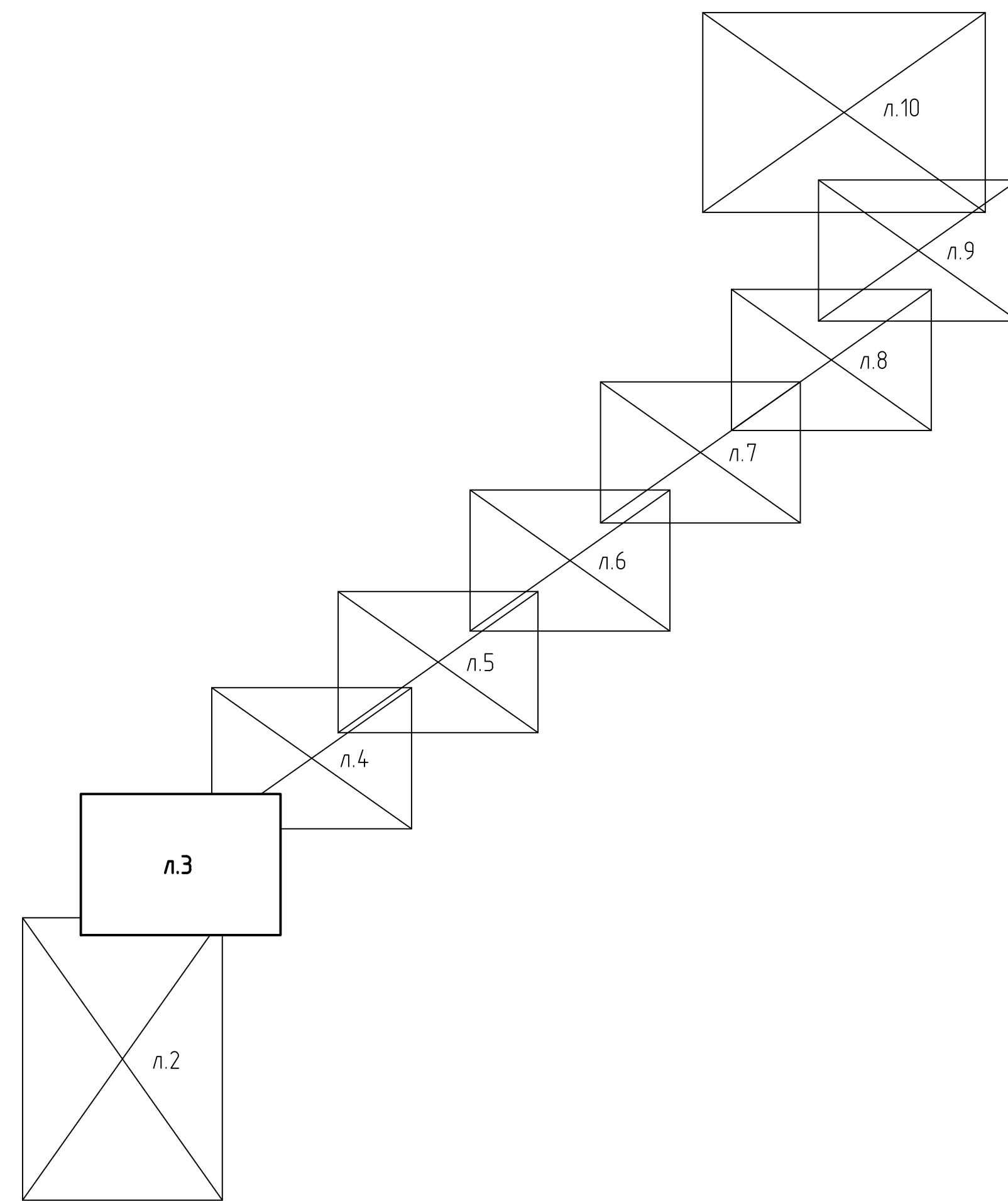








### Схема совмещения листов








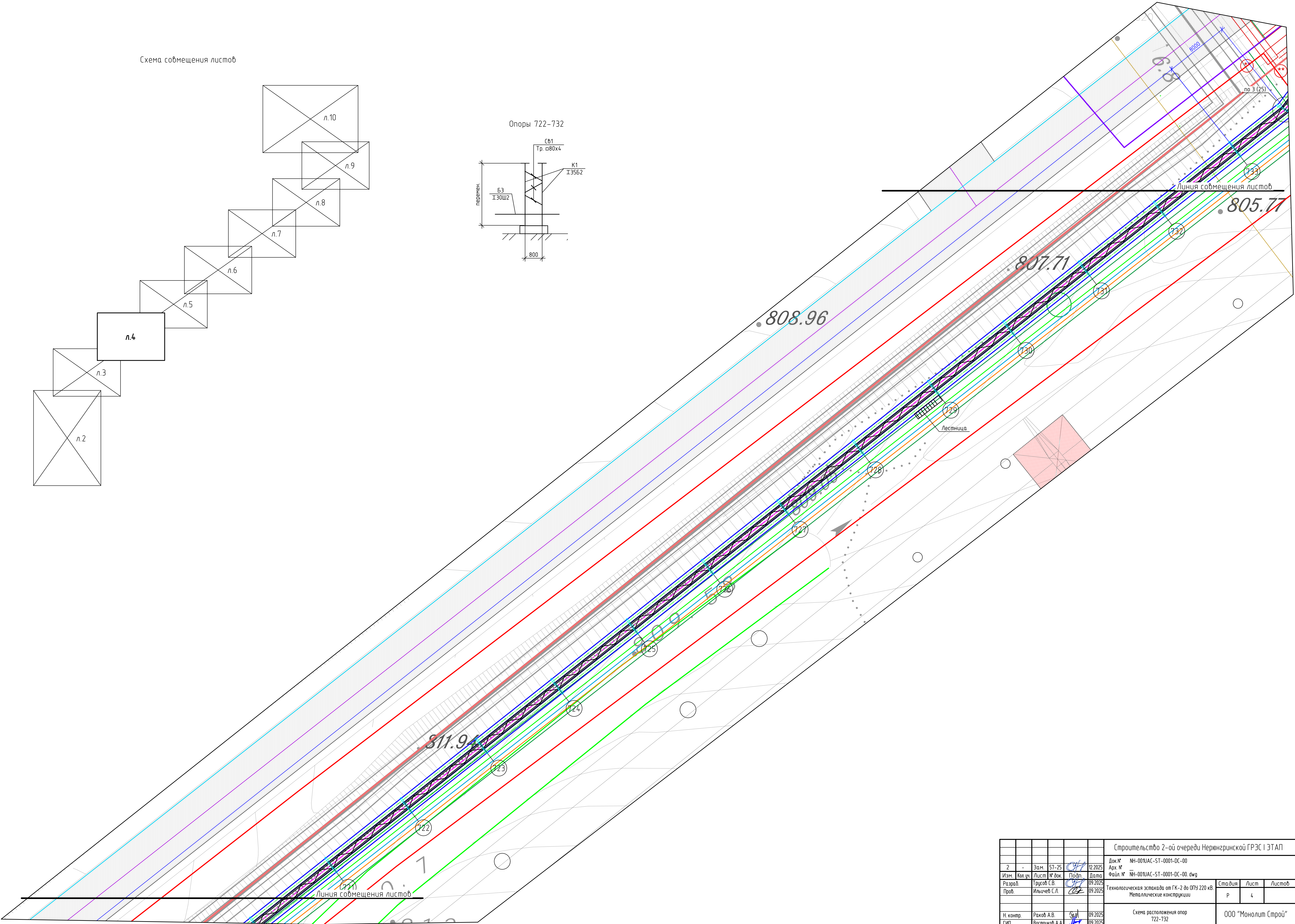
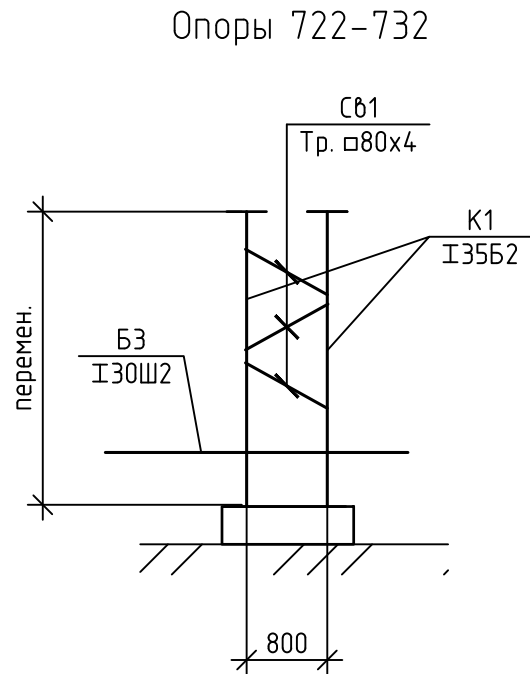
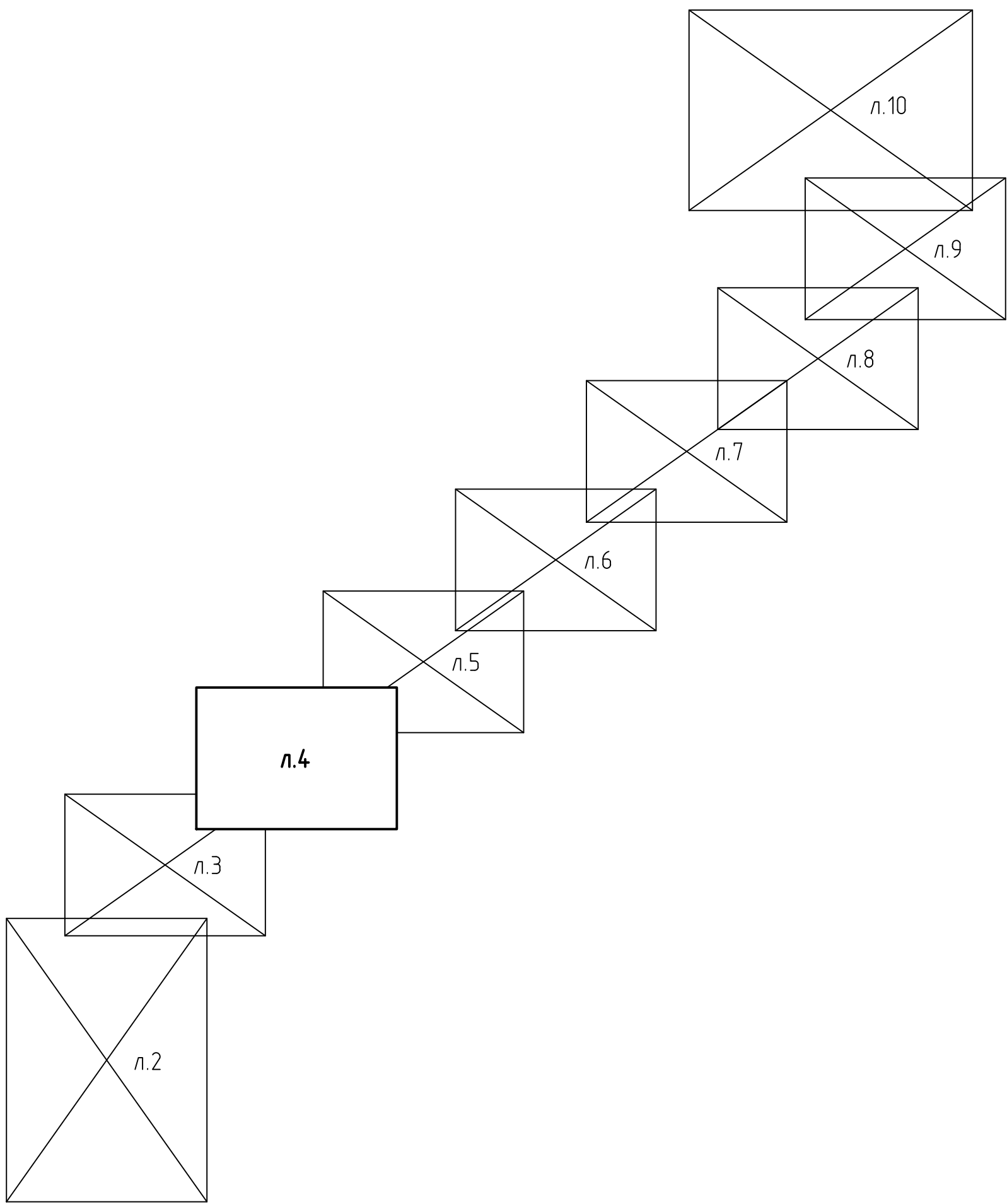
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.02.25	Док. № Арх. № Файл. №	НН-00/УАС-ST-0001-DC-00 НН-00/УАС-ST-0001-DC-00.dwg		
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая установка оп ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции	Стандия	Лист	Листов
Разраб.			Гусов С.В.		09.02.25		Р	3	
Проб.			Ильичев С.Л.		09.02.25				
Н. контр.			Рахов А.В.		09.02.25	Схема расположения опор 709-721	000 "Монолит Строй"		
Гип			Востриков А.А.		09.02.25				



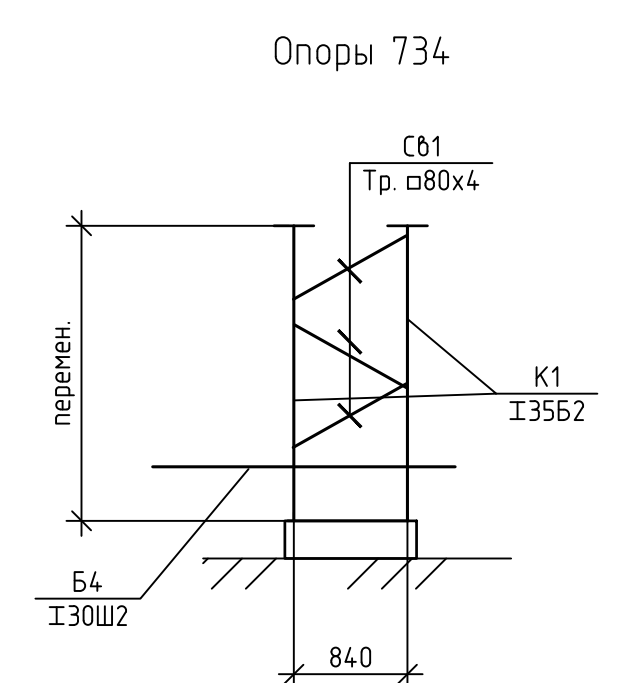
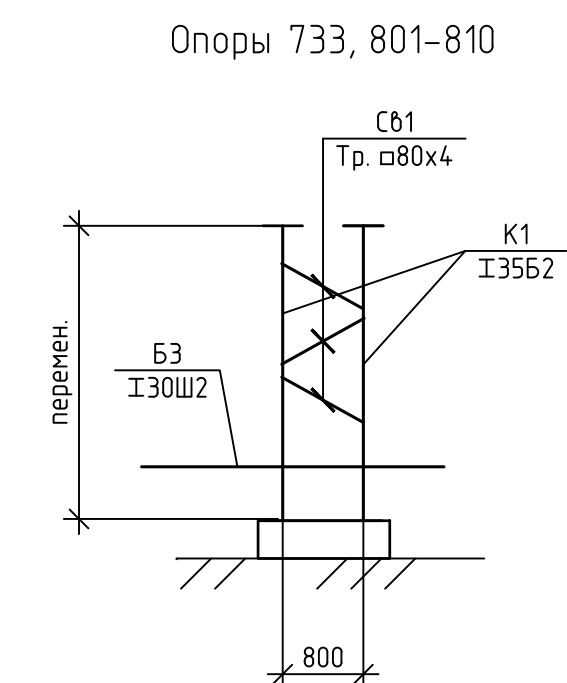
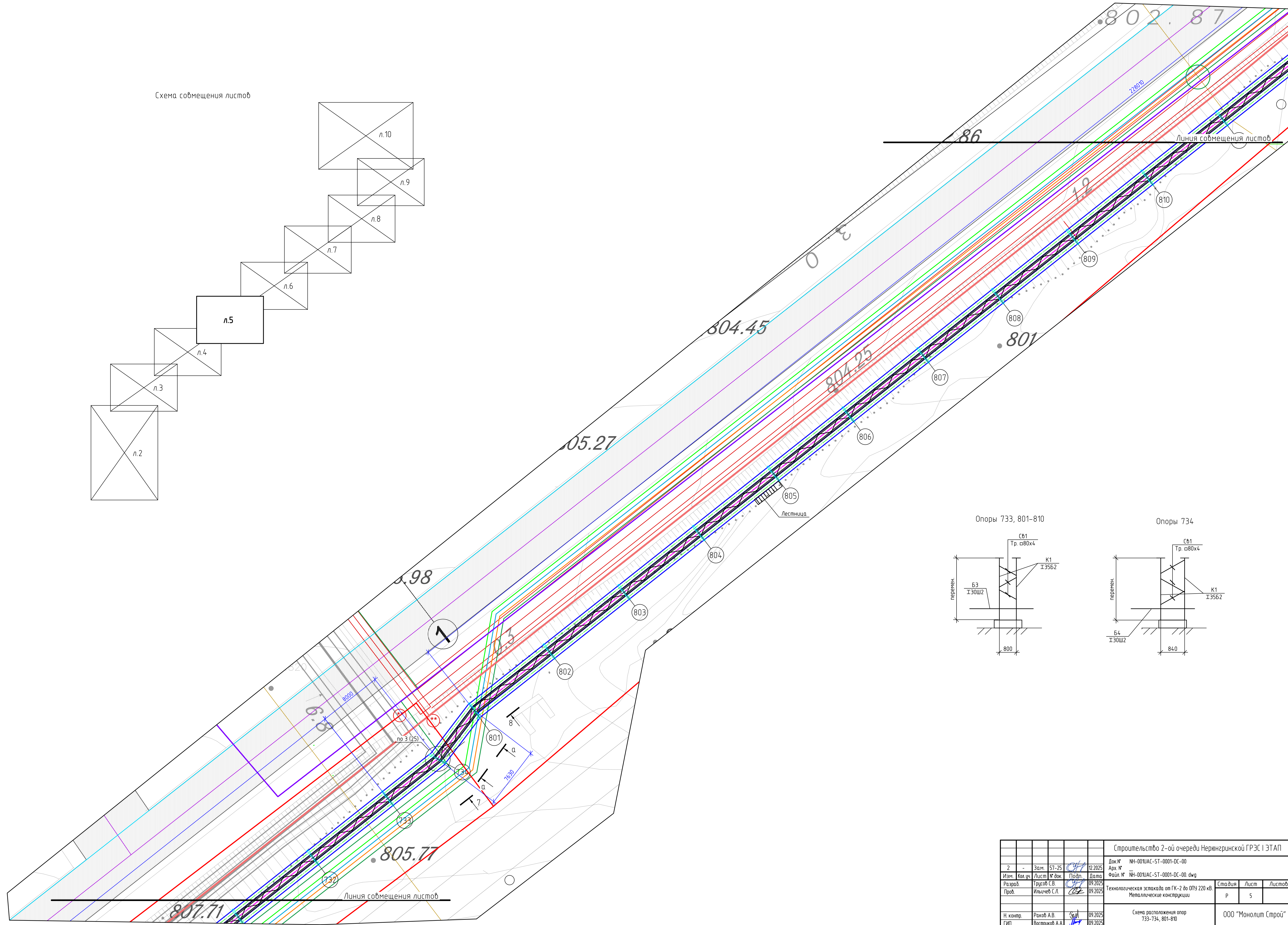
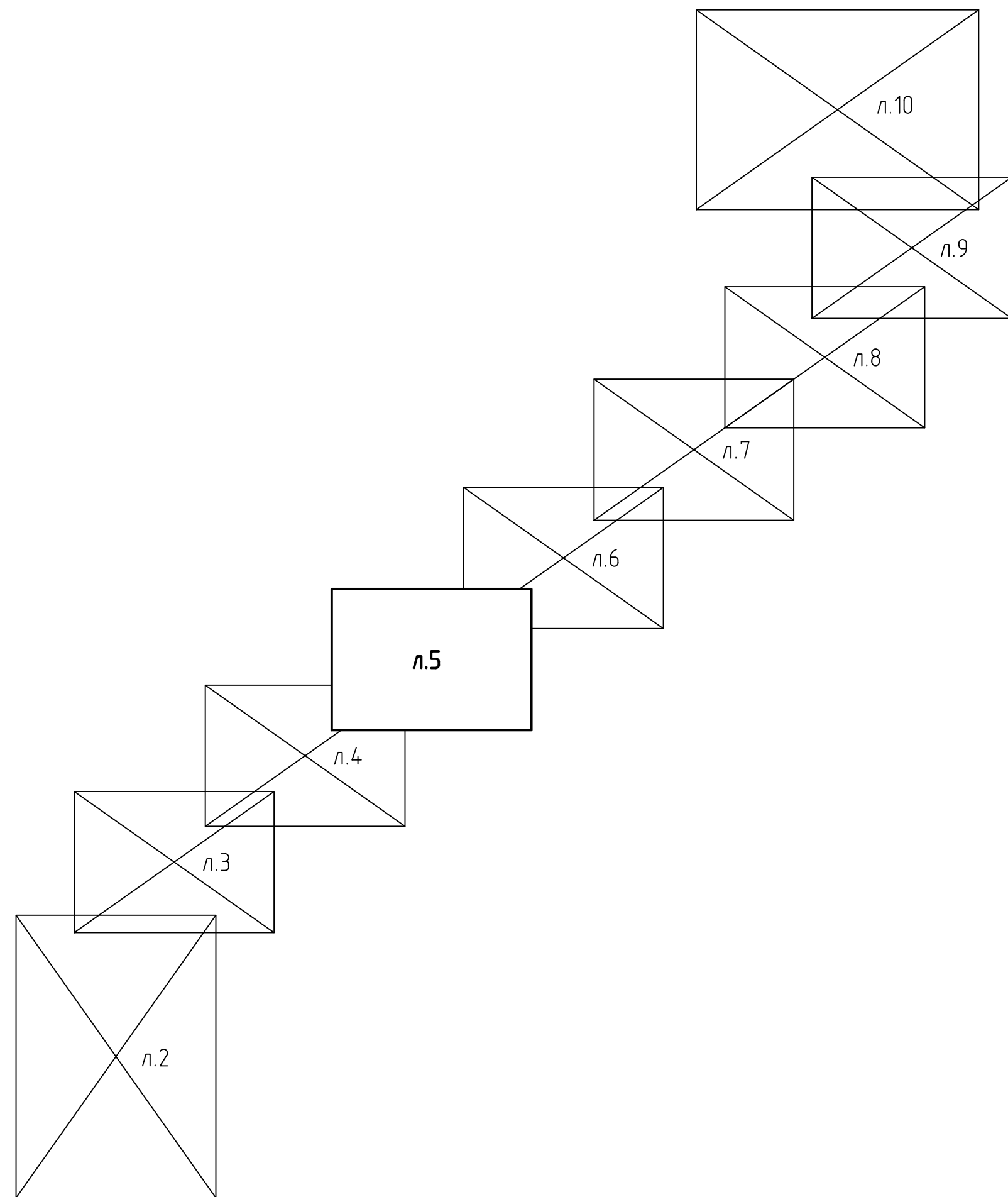
Схема совмещения листов



						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП					
2	-	Зам.	57-25	<i>С.П.</i>	12.2025	Док. №	НН-001УАС-ST-0001-DC-00				
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	НН-001УАС-ST-0001-DC-00.dwg				
Разраб.		Трусов С.В.		<i>С.П.</i>	09.2025	Файл. №					
Проб.		Ильичев С.Л.		<i>С.П.</i>	09.2025						
Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПЗ 220 кВ							Страница	Лист	Листов		
Металлические конструкции							р	4			
Схема расположения опор 722-732							ООО "Монолит Строй"				
Н. контр.	Раков А.В.			<i>С.П.</i>	09.2025						
ГИП	Вострыков А.А.			<i>С.П.</i>	09.2025						



### Схема совмещения листов



						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП					
2	-	Зам.	57-25	<i>СВ</i>	12.02.25	Док.№ Арх. № Файл. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00 NH-001UAC-ST-0001-DC-00.dwg				
Изм.	Кол.ч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая эскизная опр. ГРЭС-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции			Страница	Лист	Листов
Разраб.					09.02.25				Р	5	
Проф.				<i>СВ</i>	09.02.25						
Н. контр.		Ракоб А.В.		<i>СВ</i>	09.02.25	Схема расположения опор 733-734, 801-810			000 "Монолит Строй"		
Г.П.		А.Б. Востроу		<i>СВ</i>	09.02.25						

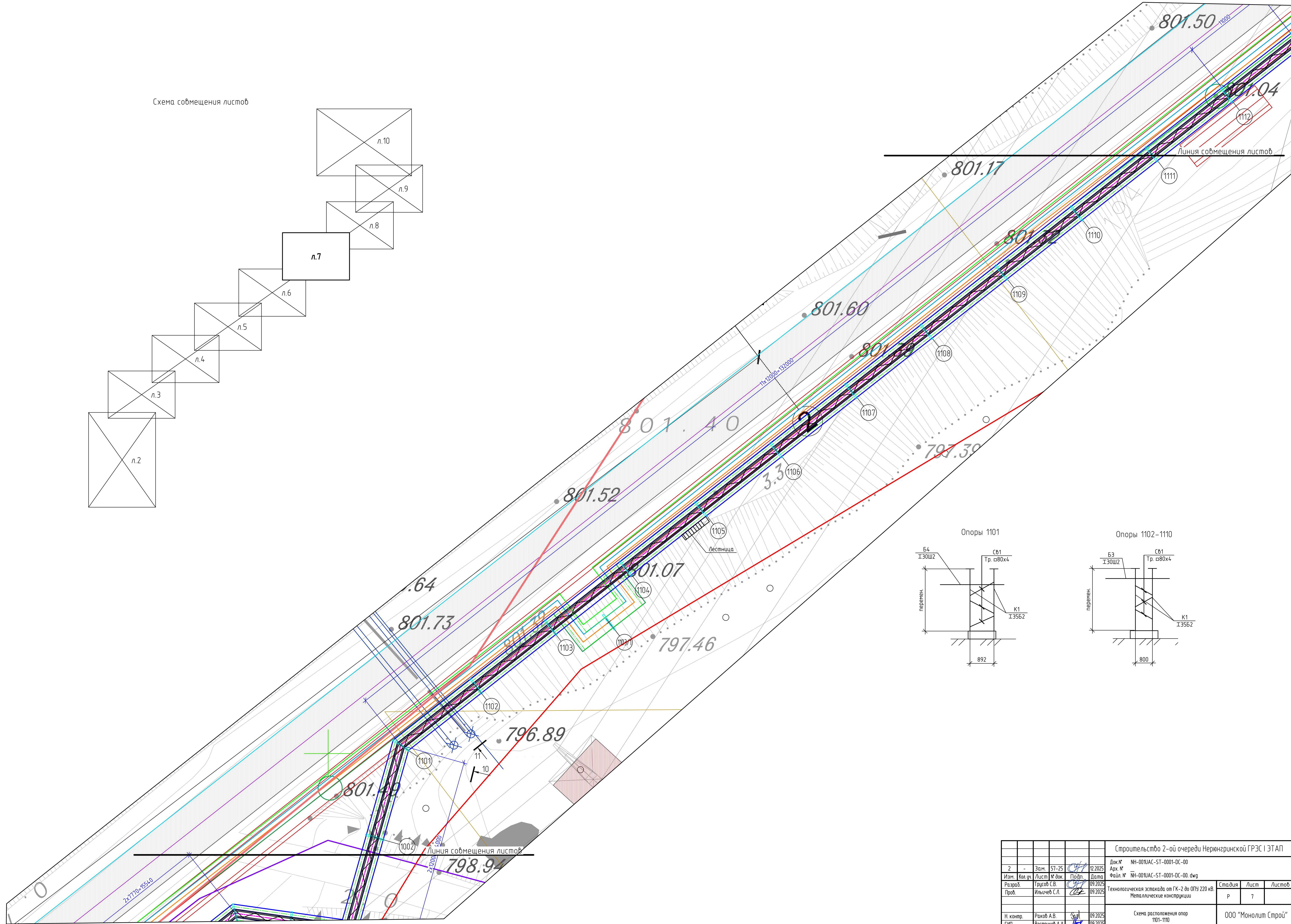
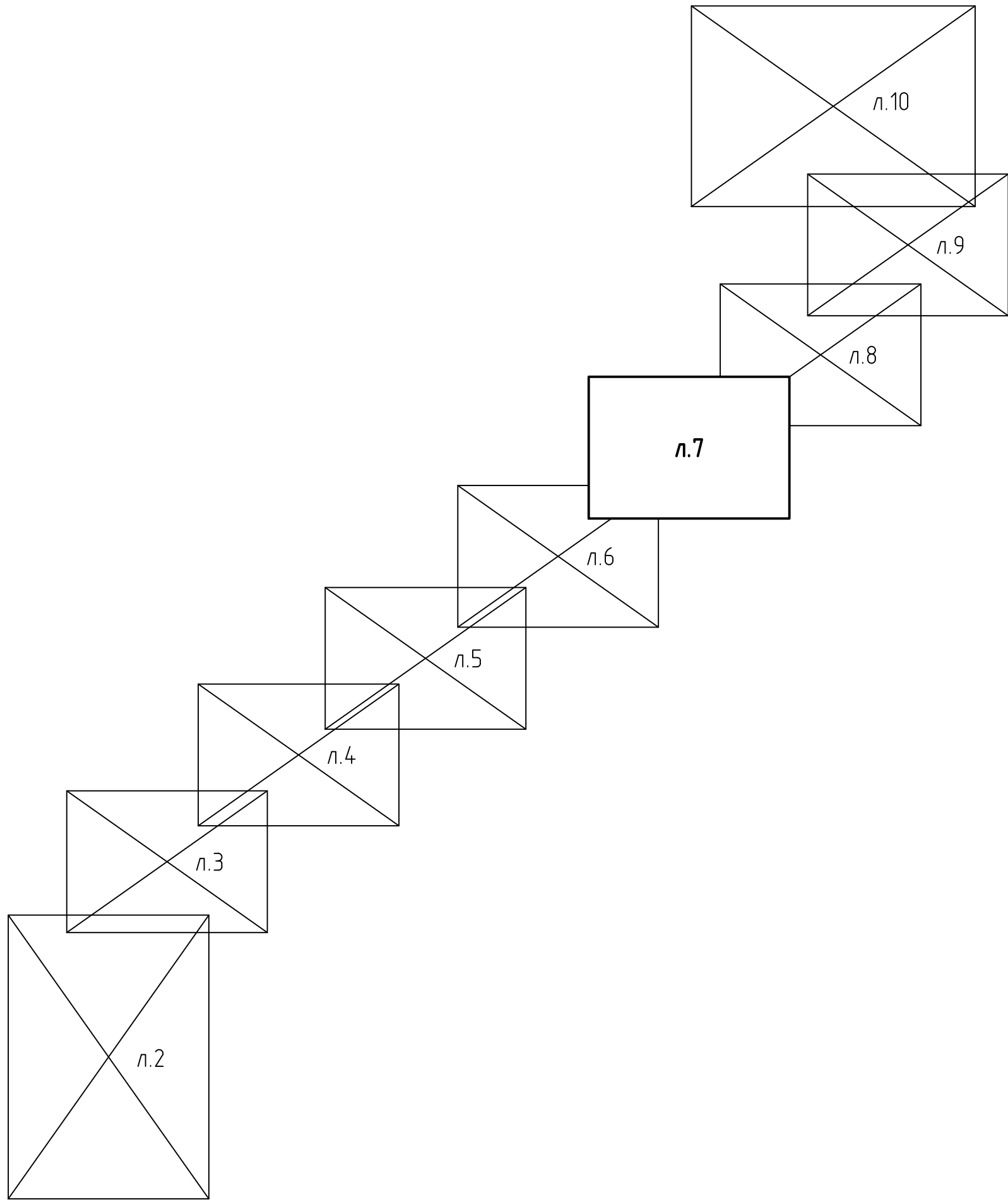




Копировал



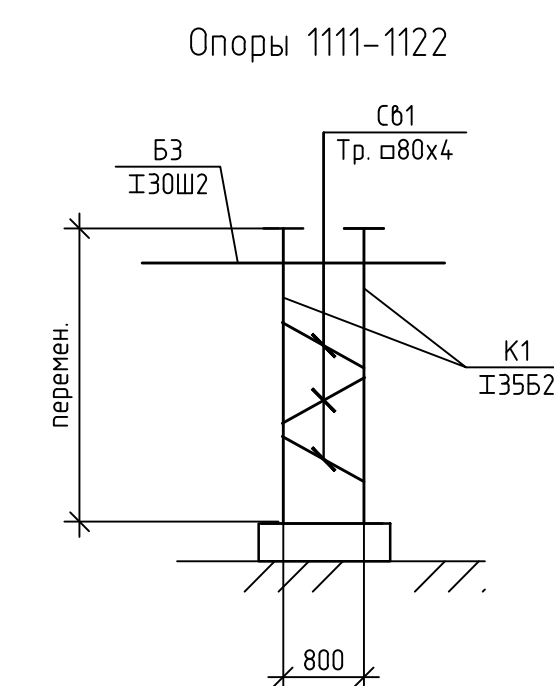
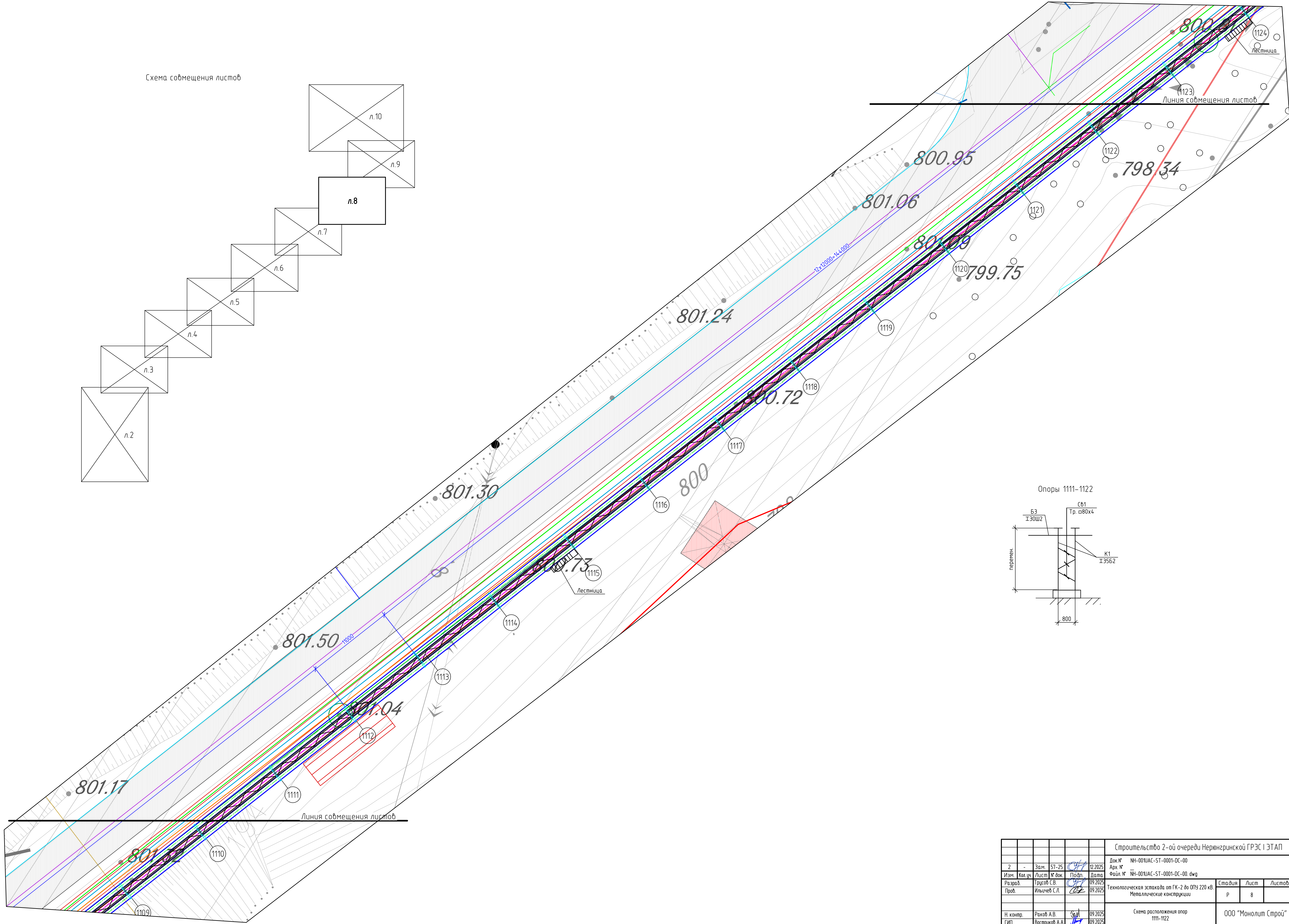
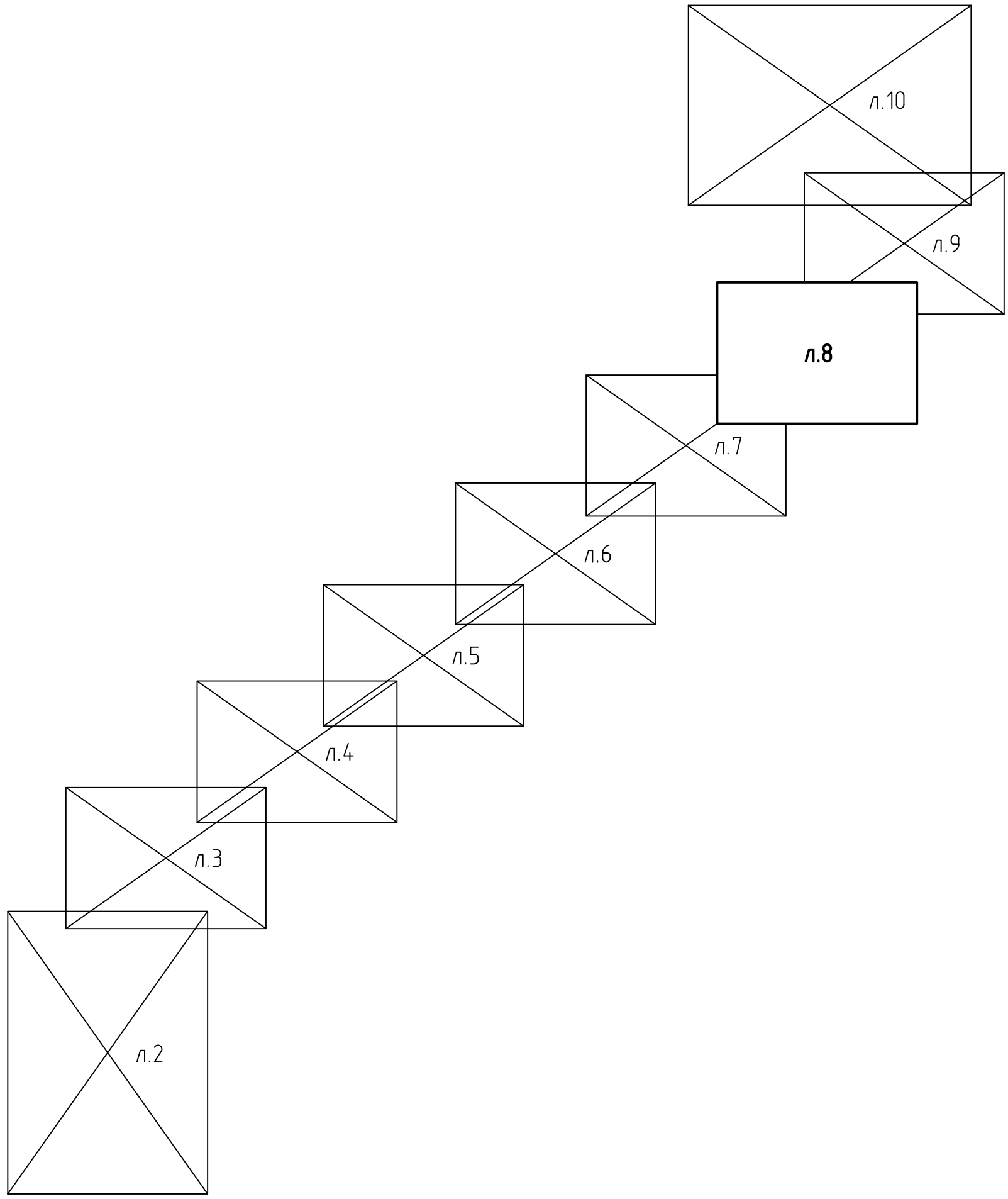
### Схема совмещения листов



						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам	57-25	<i>СВ</i>	12.2025	Док. № NH-001\AC-ST-0001-DC-00 Арх. № Файл. № NH-001\AC-ST-0001-DC-00. dwg			
Изм.	Кол. ук.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.			Трусов С.В.	<i>СВ</i>	09.2025	Технологическая эстакада от ПК-2 до ПЧУ 220 кВ Металлическая конструкции			
Проб.			Ильичев С.Л.	<i>СВ</i>	09.2025				
						Схема расположения опор 1101-1110		000 "Монолит Строй"	
Н. контр.			Раков А.В.	<i>СВ</i>	09.2025				
ГИП			Востриков А.А.	<i>СВ</i>	09.2025				



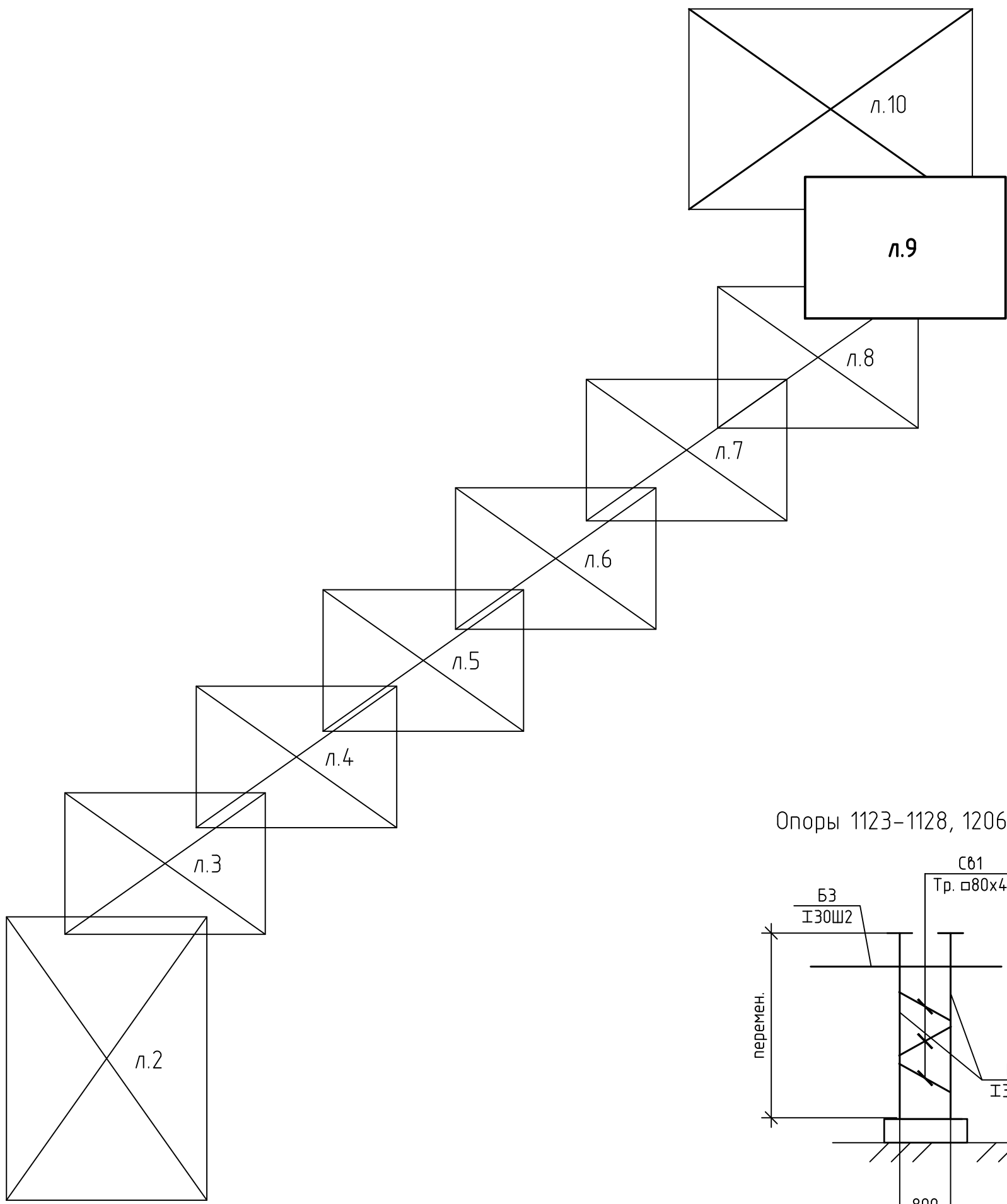
### Схема совмещения листов



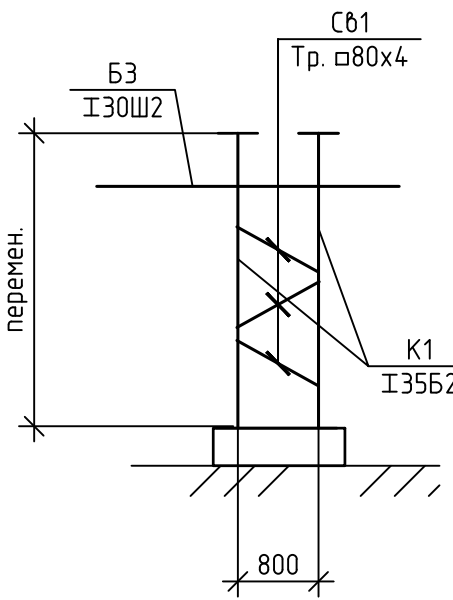
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП		
2	-	Зам.	57-25	<i>СВ</i>	12.02.25	Док. № Арх. № Файл. №	НН-00/ИАС-СТ-0001-DC-00 НН-00/ИАС-СТ-0001-DC-00. dwg	
Изм.	Код. изм.	Листы	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Григорьев С.В.		<i>СВ</i>	09.02.25			
Проф.		Ильичев С.Л.		<i>СВ</i>	09.02.25			
Н. контр.		Раков А.А.		<i>СВ</i>	09.02.25	Схема расположения опор 1111-1122		000 "Монолит Строир"
Гип		Востриков А.В.		<i>СВ</i>	09.02.25			



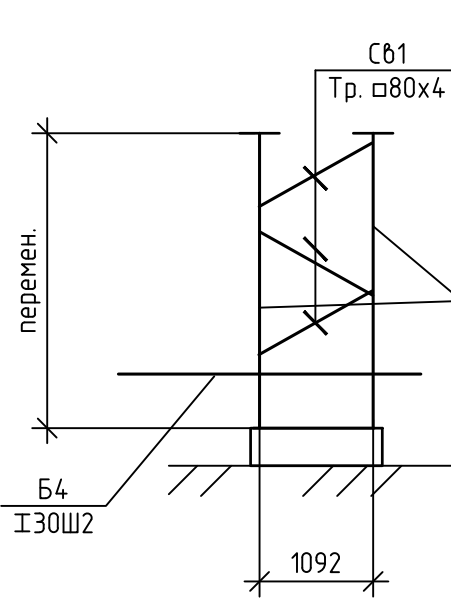
Схема совмещения листов



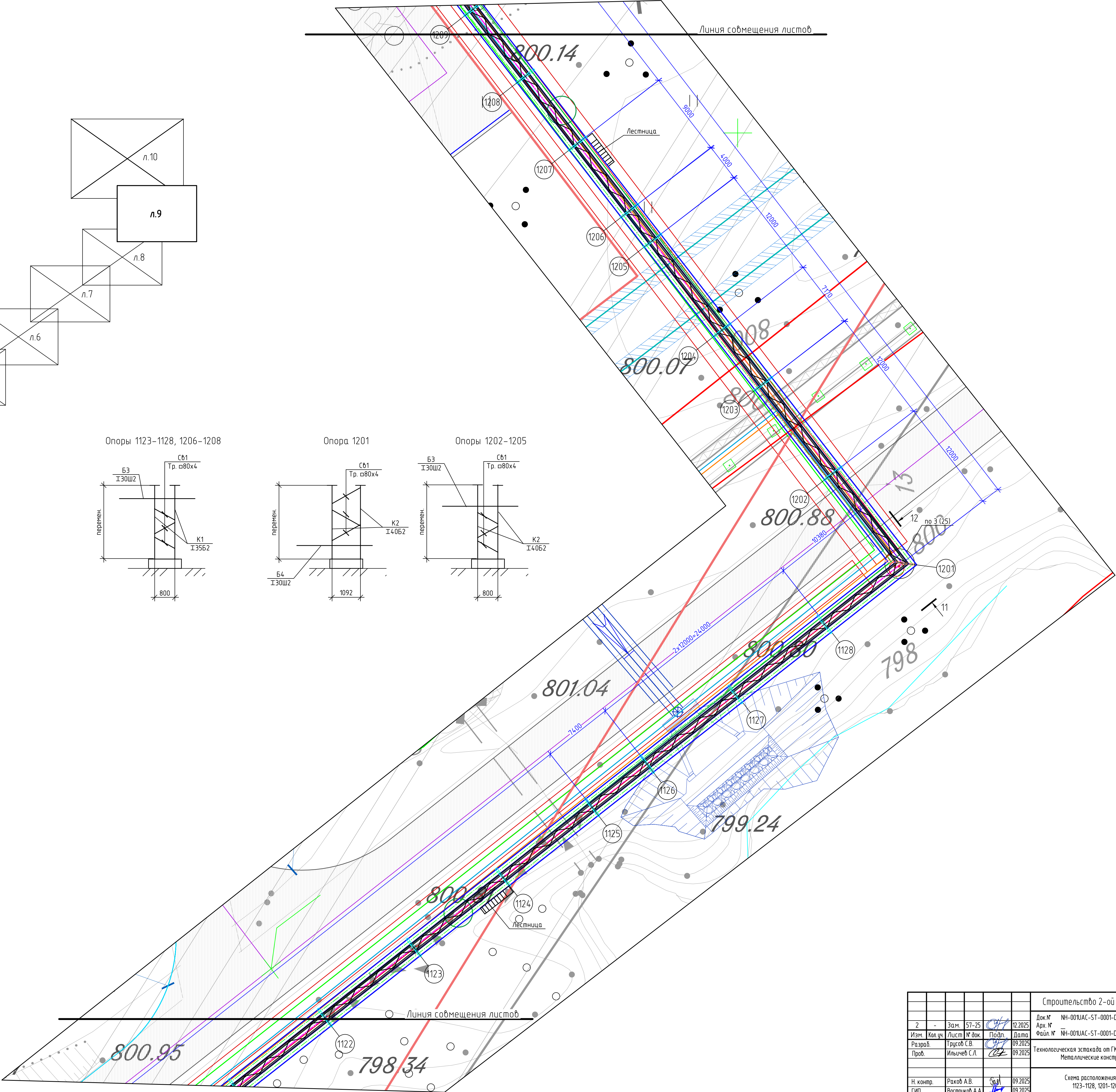
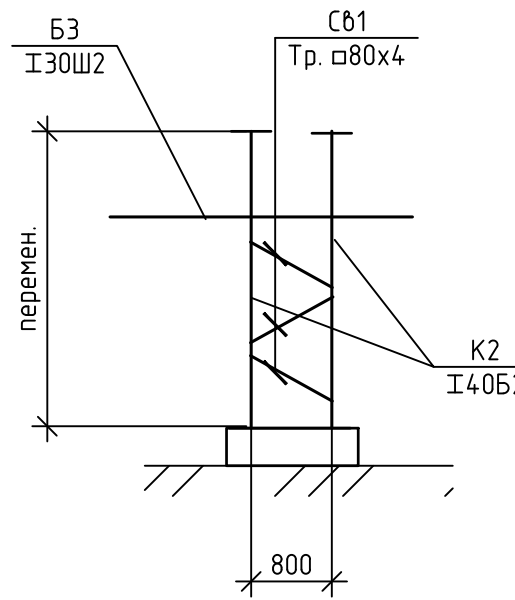
Опоры 1123–1128, 1206–1208



Опора 1201

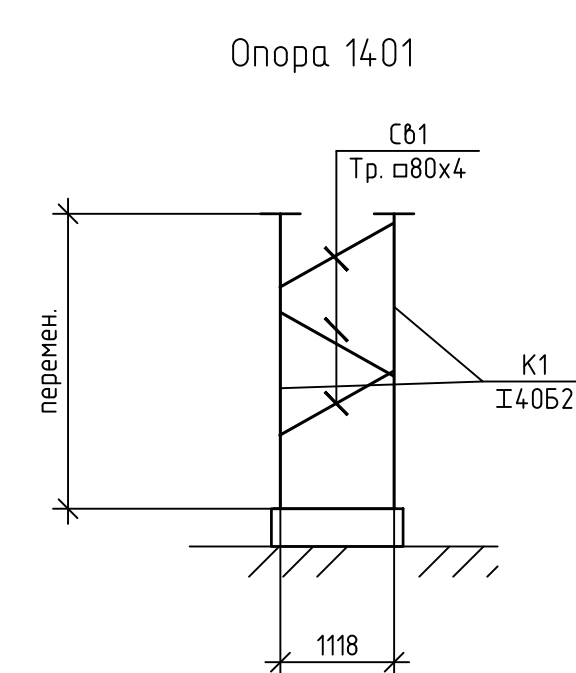
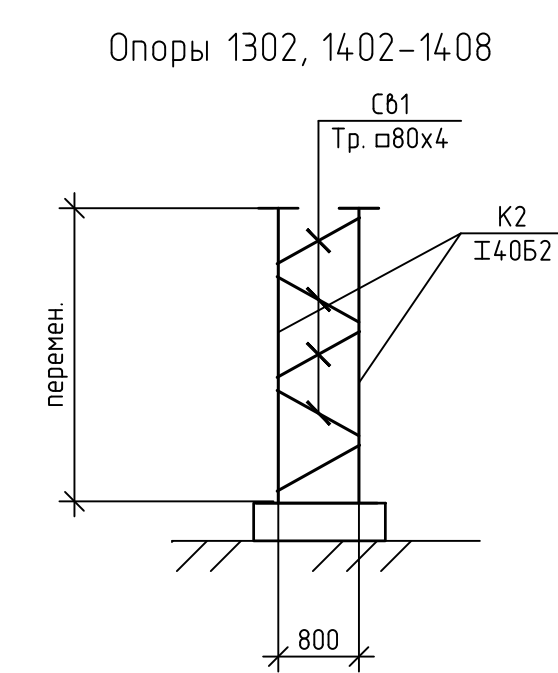
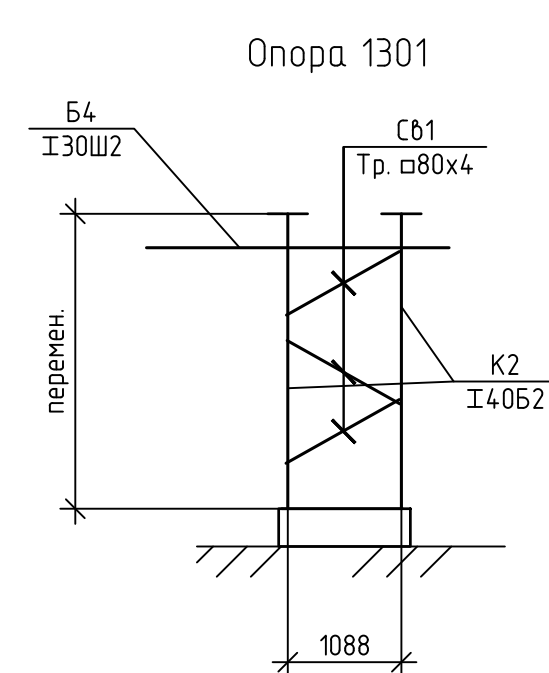
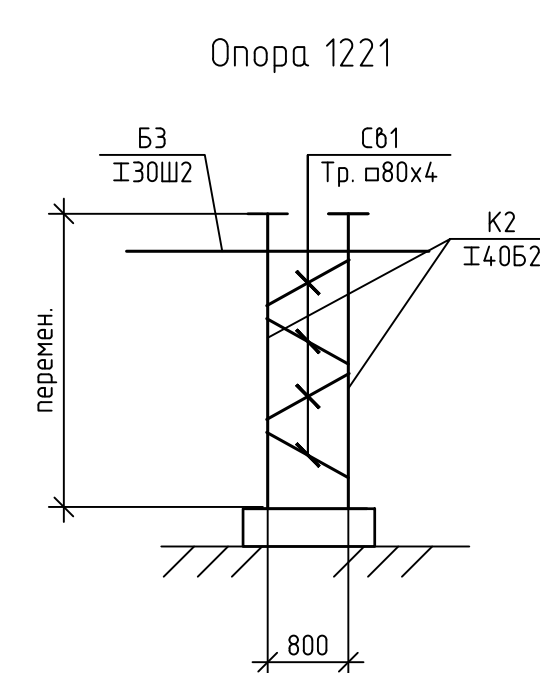
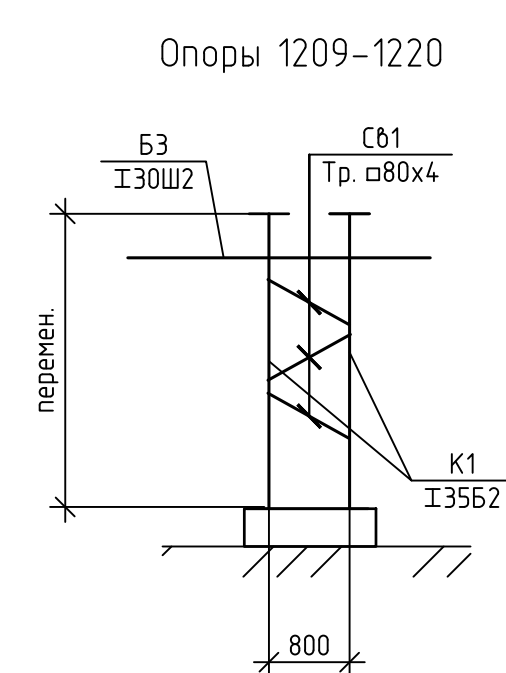


Опоры 1202–1205



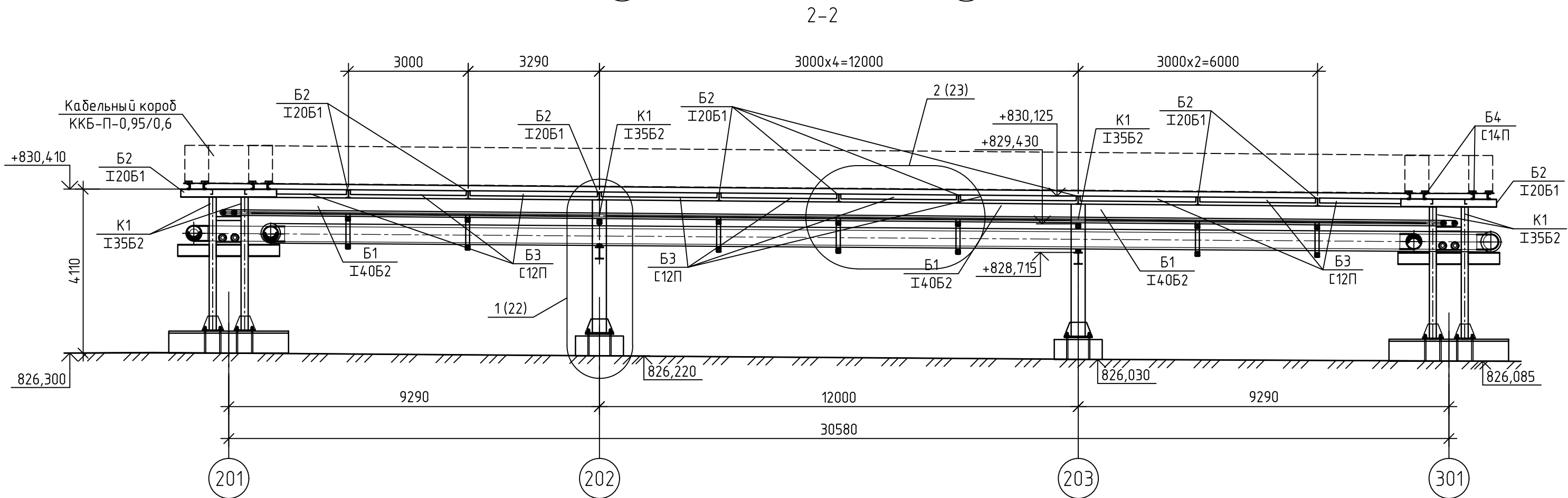
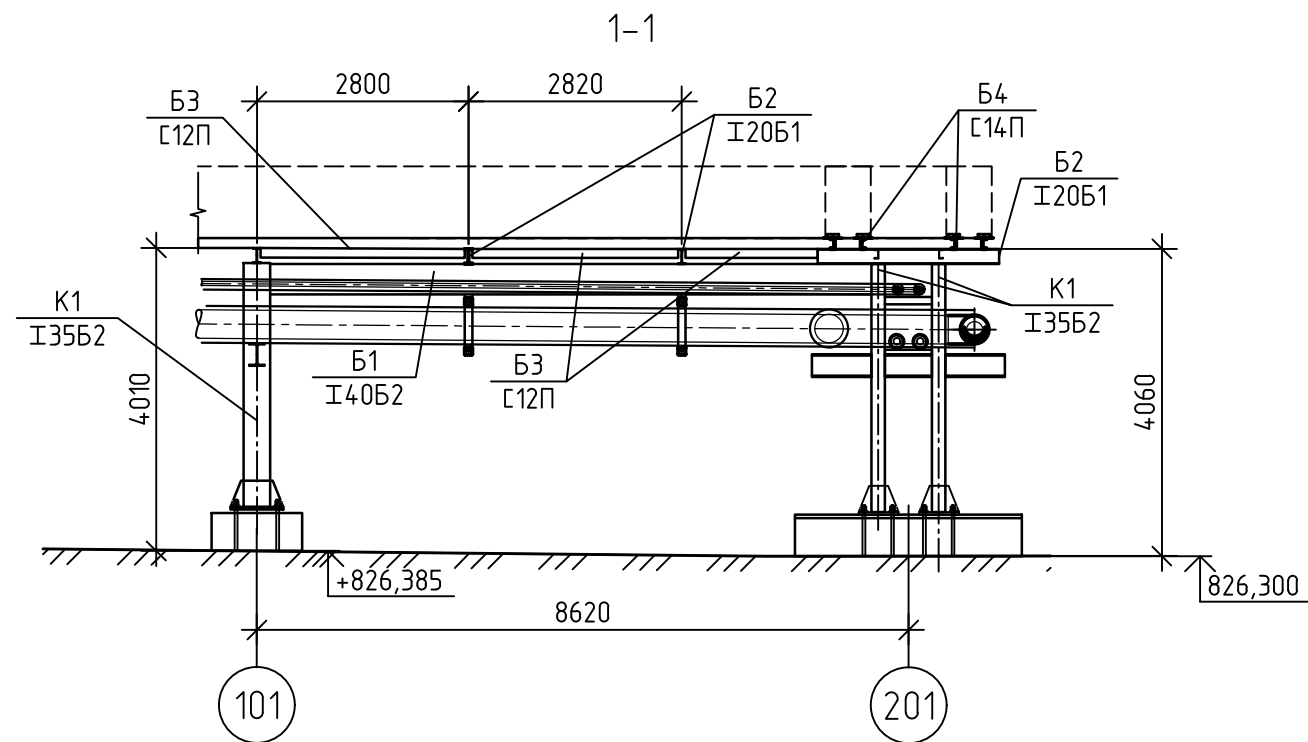
					Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП						
2	-	Зам.	57-25	<i>СВ</i>	12.2025	Док. № НН-001УАС-СТ-0001-DC-00					
Изм.	Коп. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. № НН-001УАС-СТ-0001-DC-00.dwg					
Разраб.	Трусов С.В.		<i>СВ</i>	09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПЗ 220 кВ Металлические конструкции						
Проб.	Ильичев С.Л.		<i>СЛ</i>	09.2025							
Н. контр.	Раков А.В.		09.2025	Схема расположения опор 1123–1128, 1201–1208					Стадия	Лист	Листов
ГИП	Вострыков А.А.		09.2025						Р	9	
					ООО "Монолит Строй"						











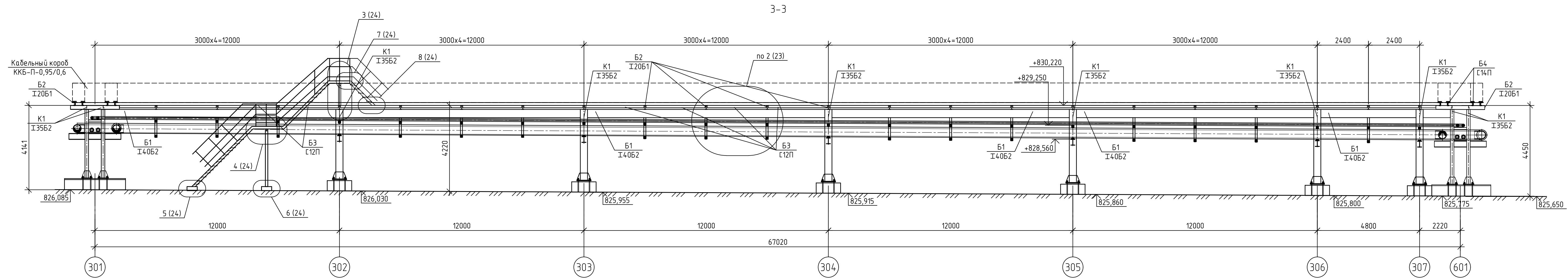
				Строительство 2-ой очереди Нерянгинской ГРЭС (ЭТАП)			
2	Зам.	57-25	12.2025	Директор Арих Н.И.	№НД/ОЛАС-СТ-0004-00-00		
Изм.	Маслов	И.И.	12.2025	Финанс. Филин Н.И.	№НД/ОЛАС-СТ-0001-00-00 Фвг		
Разработчик	Тарков С.В.	09.2025		Технологические здания для ПК-2 по 079 2020			
Проектировщик	Ильин С.А.	09.2025		Металлические конструкции			
				Стандарт	Лист	Листов	
					Р	10	
Исх. №	Решов А.В.	09.2025		Схема расположения опор			ООО "Монолит Строй"
Гипс	Востриков А.А.	09.2025		029-1201, 1901-1902, 1941-1408			



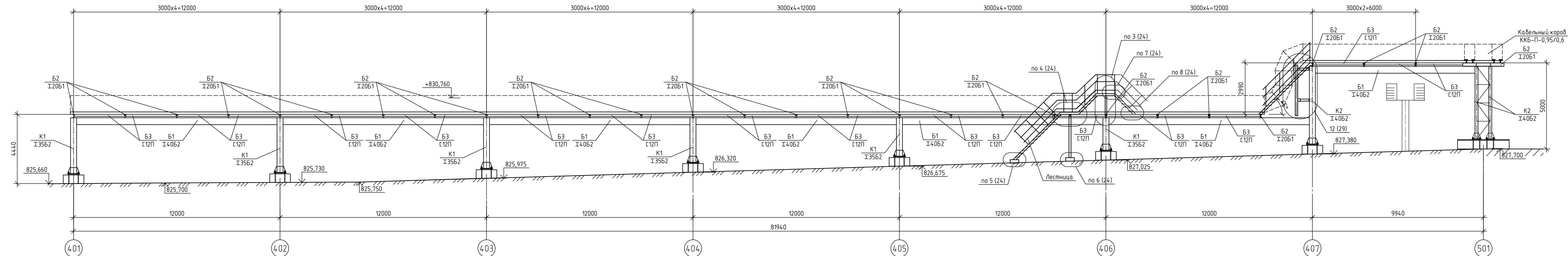







						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№	NH-001UAC-ST-0001-DC-00		
1	-	Зам.	43-25		11.2025	Арх. №	—		
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Файл. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg		
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции	Стадия	Лист	Листов
Пров.		Ильичев С.Л.			09.2025		Р	11	
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025	Разрез 1-1, 2-2	ООО "Монолит Строй"		
ГИП		Востриков А.А.			09.2025				

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



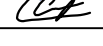
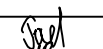
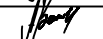


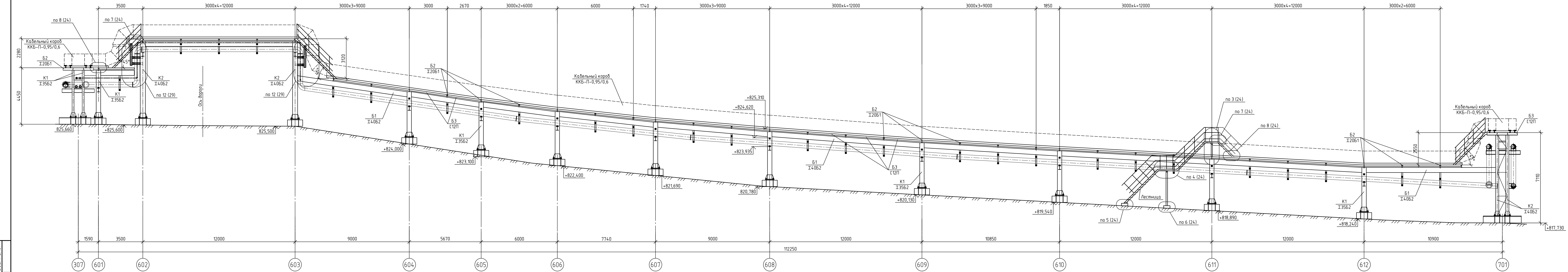
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП				
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	—			
						Файл. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg			
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025			Р	12	
						Разрез 3-3		ООО "Монолит Строй"		
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025					
ГИП		Востриков А.А.			09.2025					








						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00 Арх. № Фаёл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.					09.2025		Р	13	
Пров.					09.2025				
Н. контр.	Раков А.В.			09.2025	Разрез 4-4	000 "Монолит Строй"			
ГИП	Востриков А.А.			09.2025					

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

						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00 Арх. № — Файл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подл.	Дата	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025		Р	14	
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025				
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025	Разрез 5-5	ООО "Монолит Строй"		
ГИП		Востриков А.А.			09.2025				



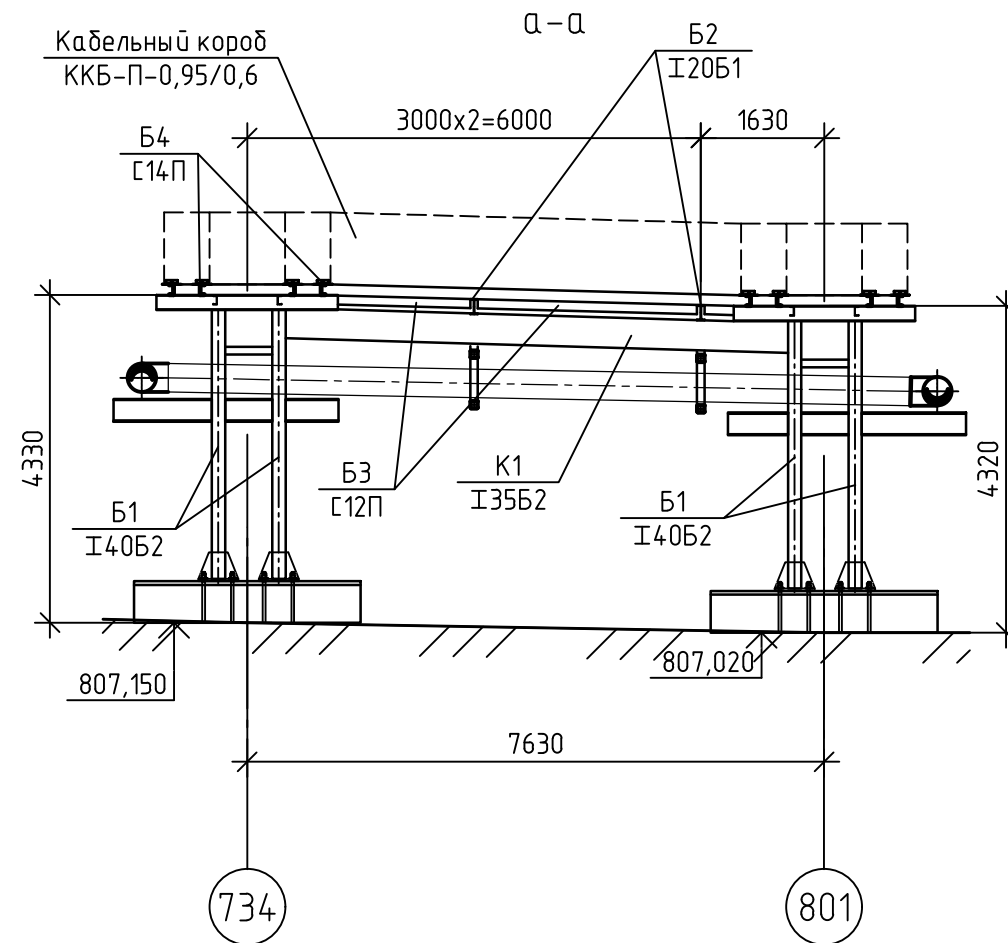
					Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП						
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg				
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Файл. №					
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ.		Стадия	Лист	Листов	
						Металлические конструкции		Р	15		
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025	Разрез 6-6		000 "Монолит Строй"			
ГИП		Востриков А.А.			09.2025						










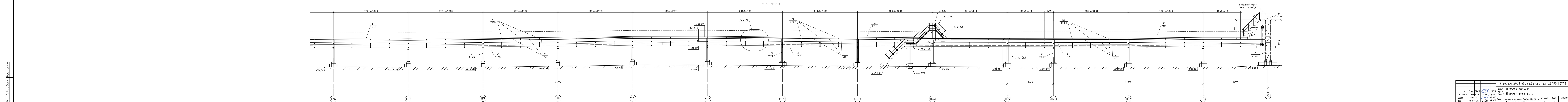


Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №



						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00 Арх. № — Файл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.	Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции	Стадия	Лист	Листов	
Пров.	Ильичев С.Л.			09.2025		Р	17		
Н. контр.	Раков А.В.			09.2025	Разрез а-а	ООО "Монолит Строй"			
ГИП	Востриков А.А.			09.2025					



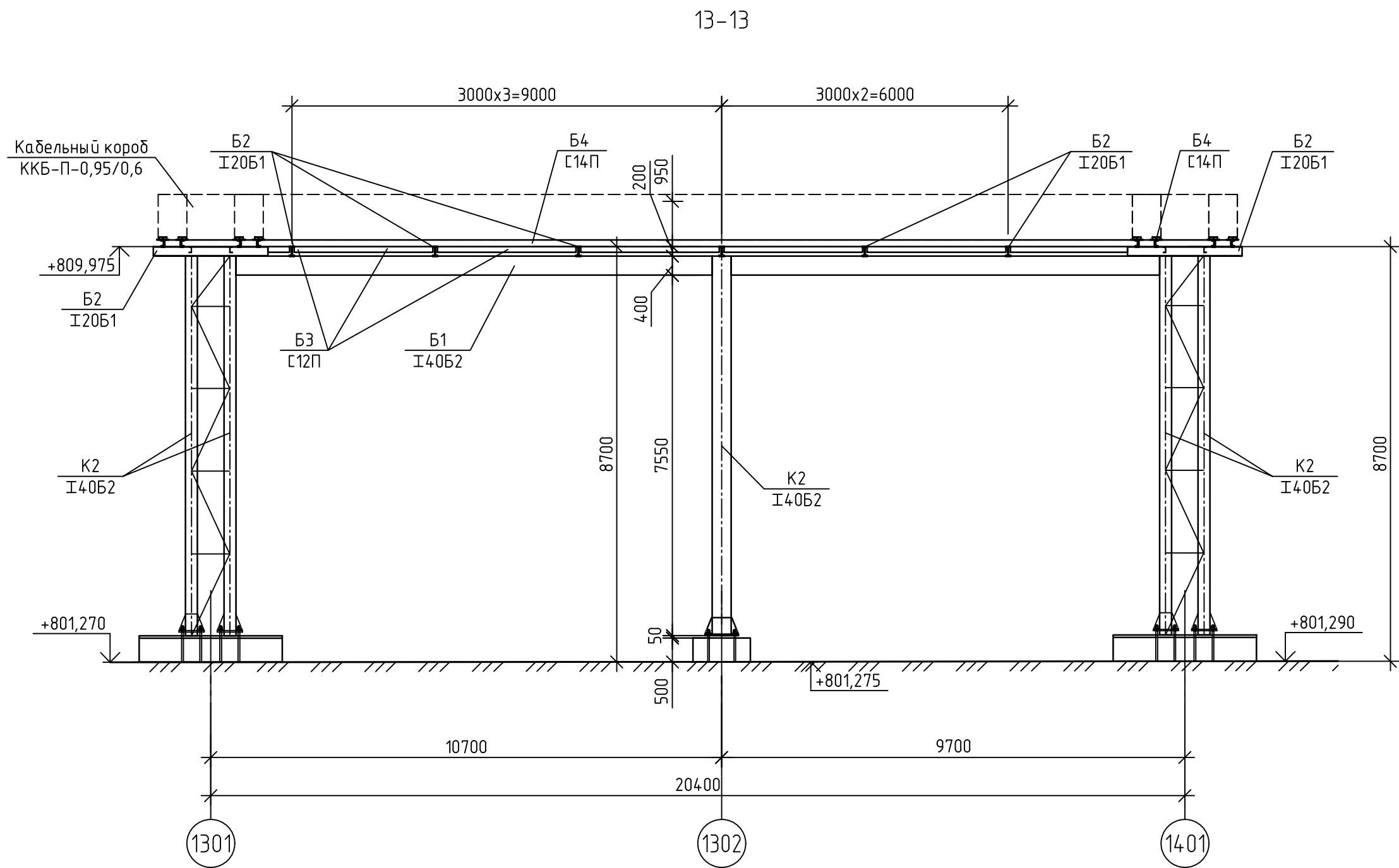


					Строительство 2-ой очереди Нерзинградской ГРЭС 1 ЭТАП		
2		Зем	57-25	0.2025	Изм А. М.	№Н-0014С-СТ-0001-00 двг	
Мат.услуг		Зем	Изм А. М.	0.2025	Изм А. М.	№Н-0014С-СТ-0001-00 двг	
Прод.		Изм А. М.	0.2025		Технологические расходы от П-2 до ПП 220 кВ		
		Изм А. М.	0.2025		Материальные конструкции		
					Средств	Лист	Листов
					Р	18	
И.контр		Решев А.В.	0.2025		Размер 8-х 9, 9-х 10, 10-х 11		
ГМТ		Васильев А.А.	0.2025		ООО "Монолит Строй"		





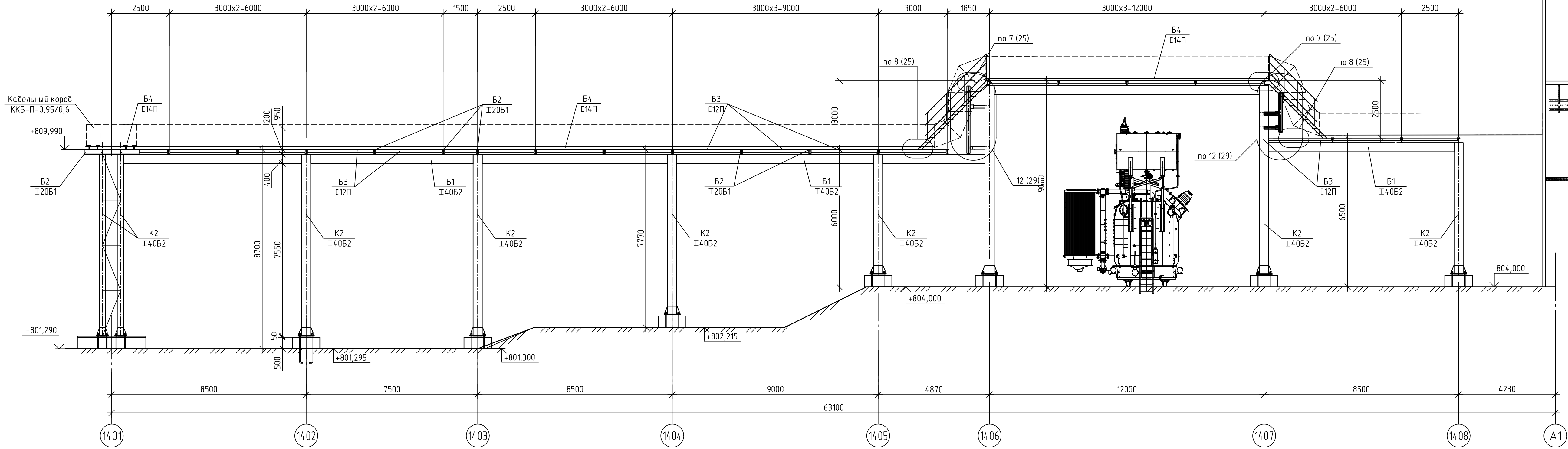
Инв. № подл	Подп. и дата	Взам. инв. №



Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП								
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	—	
Разраб.	Трусов С.В.		09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции		Файл. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg	
Пров.	Ильичев С.Л.		09.2025			Стадия	Лист	Листов
						Р	20	
Н. контр.	Раков А.В.		09.2025	Разрез 11-11		ООО "Монолит Строй"		
ГИП	Востриков А.А.		09.2025					

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

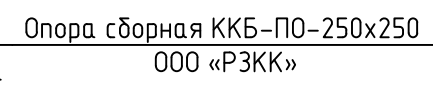
14-14



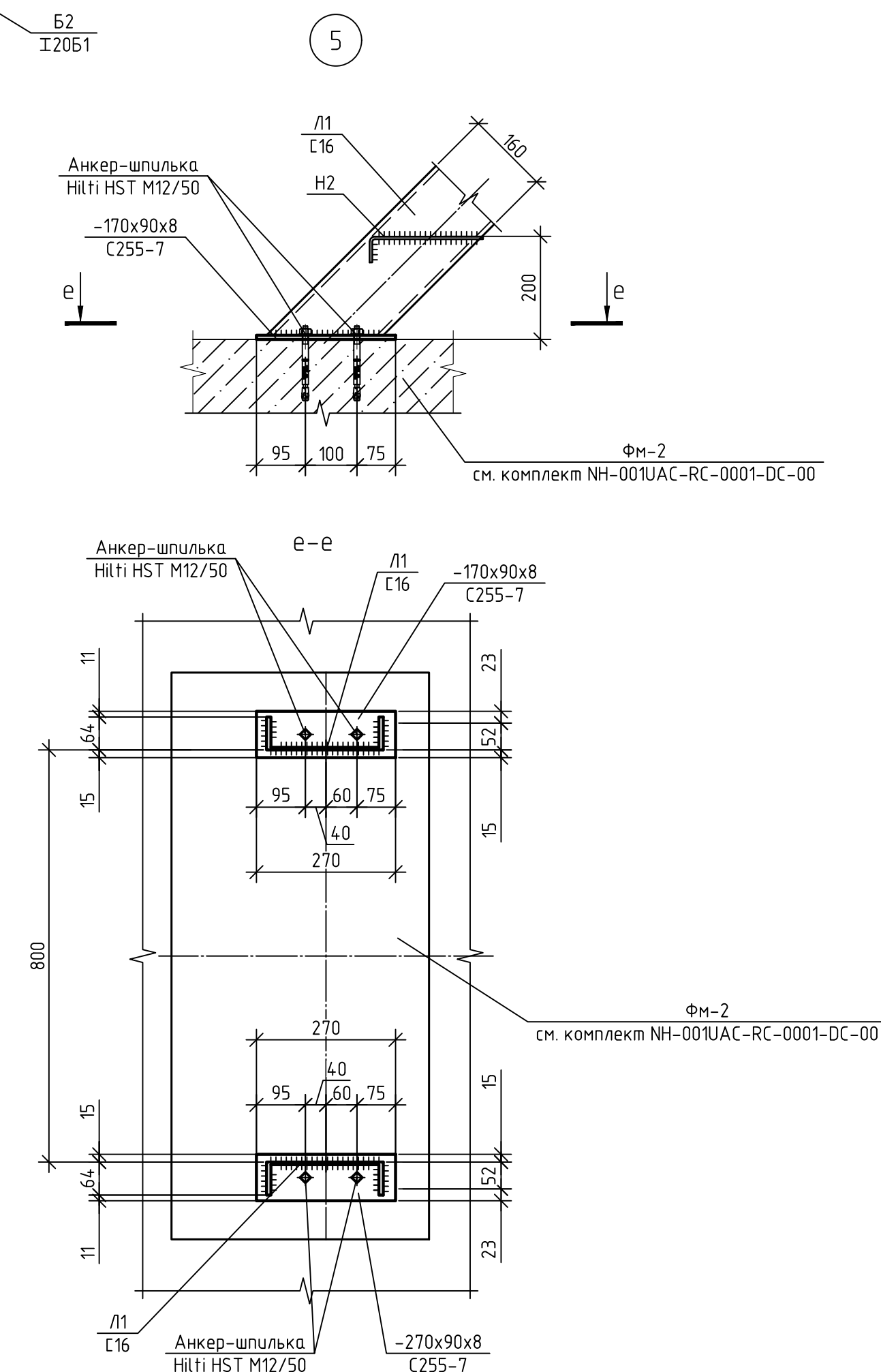
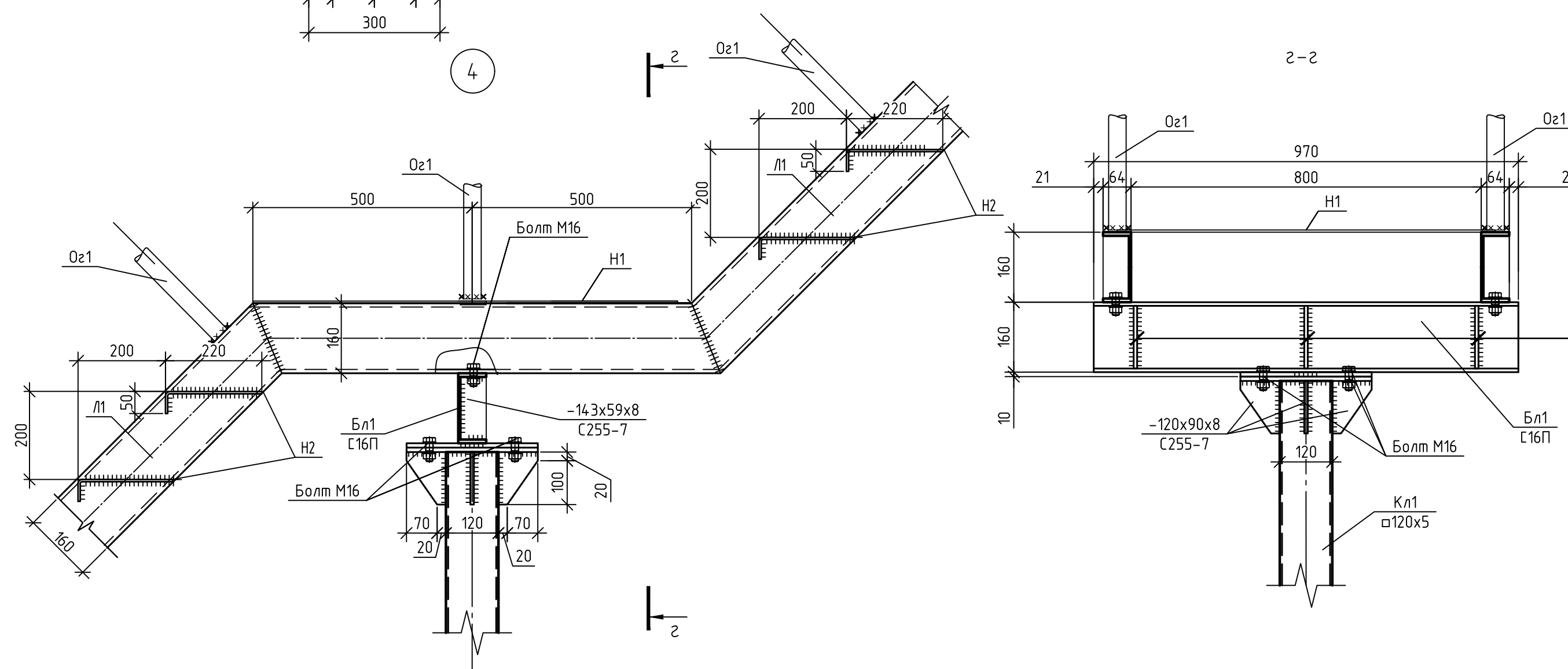
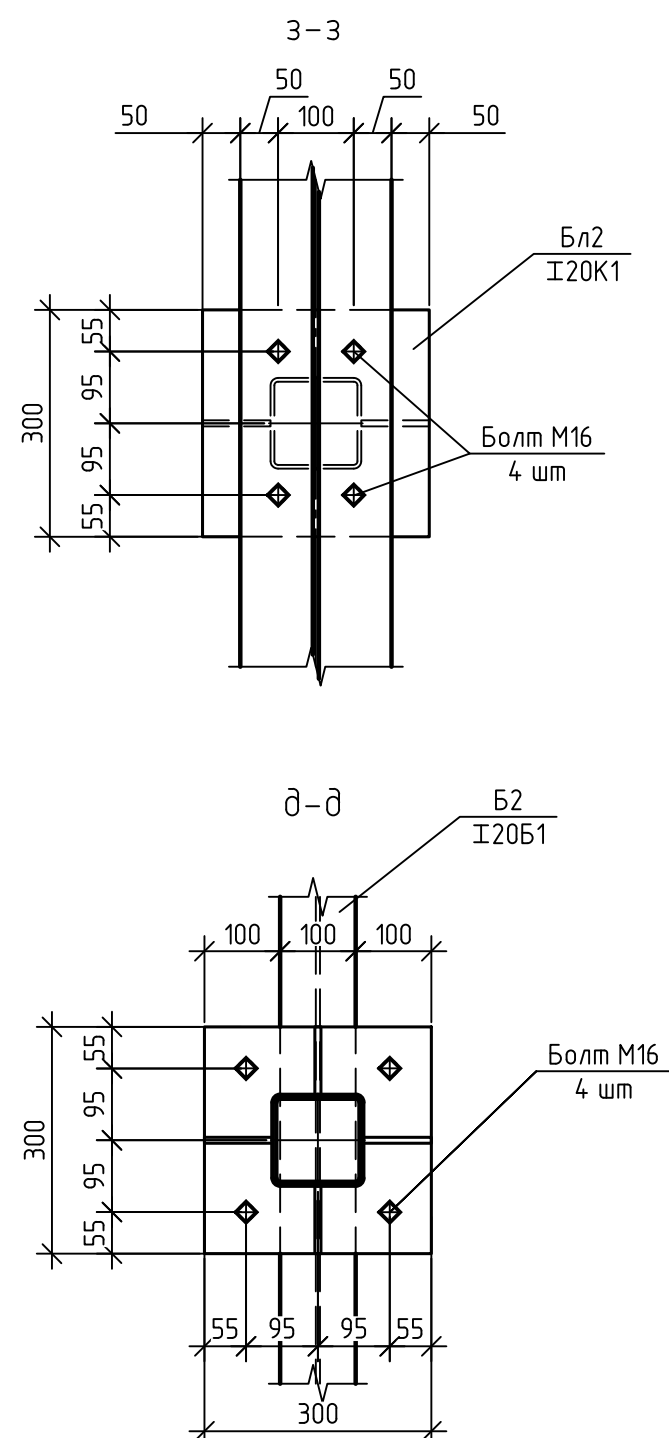
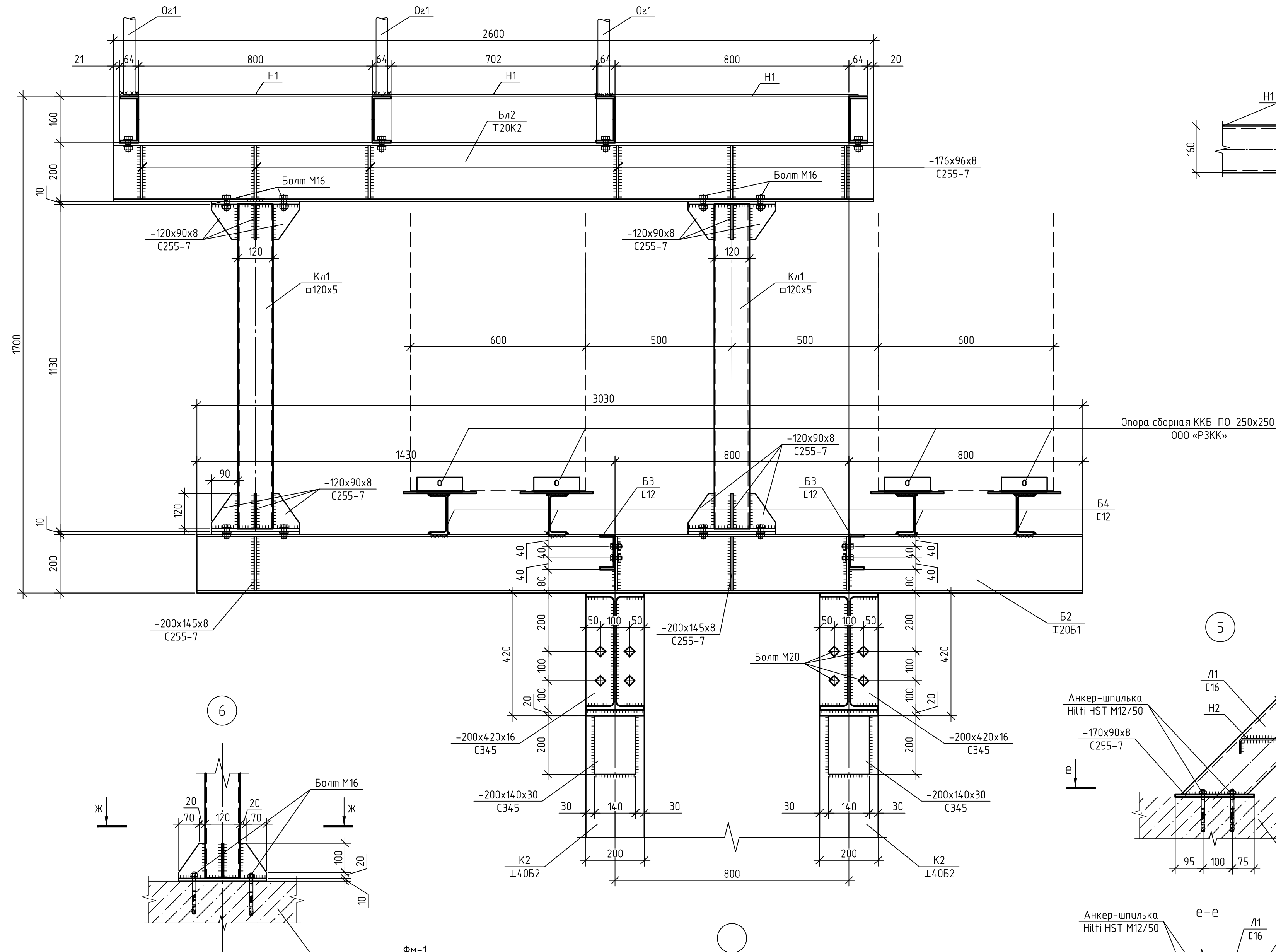
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП				
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. № — Файл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg				
Разраб.	Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции			Стадия	Лист	Листов
Проб.	Ильичев С.Л.			09.2025				Р	21	
Н. контр.	Раков А.В.			09.2025	Разрез 12-12			ООО "Монолит Строй"		
ГИП	Востриков А.А.			09.2025						



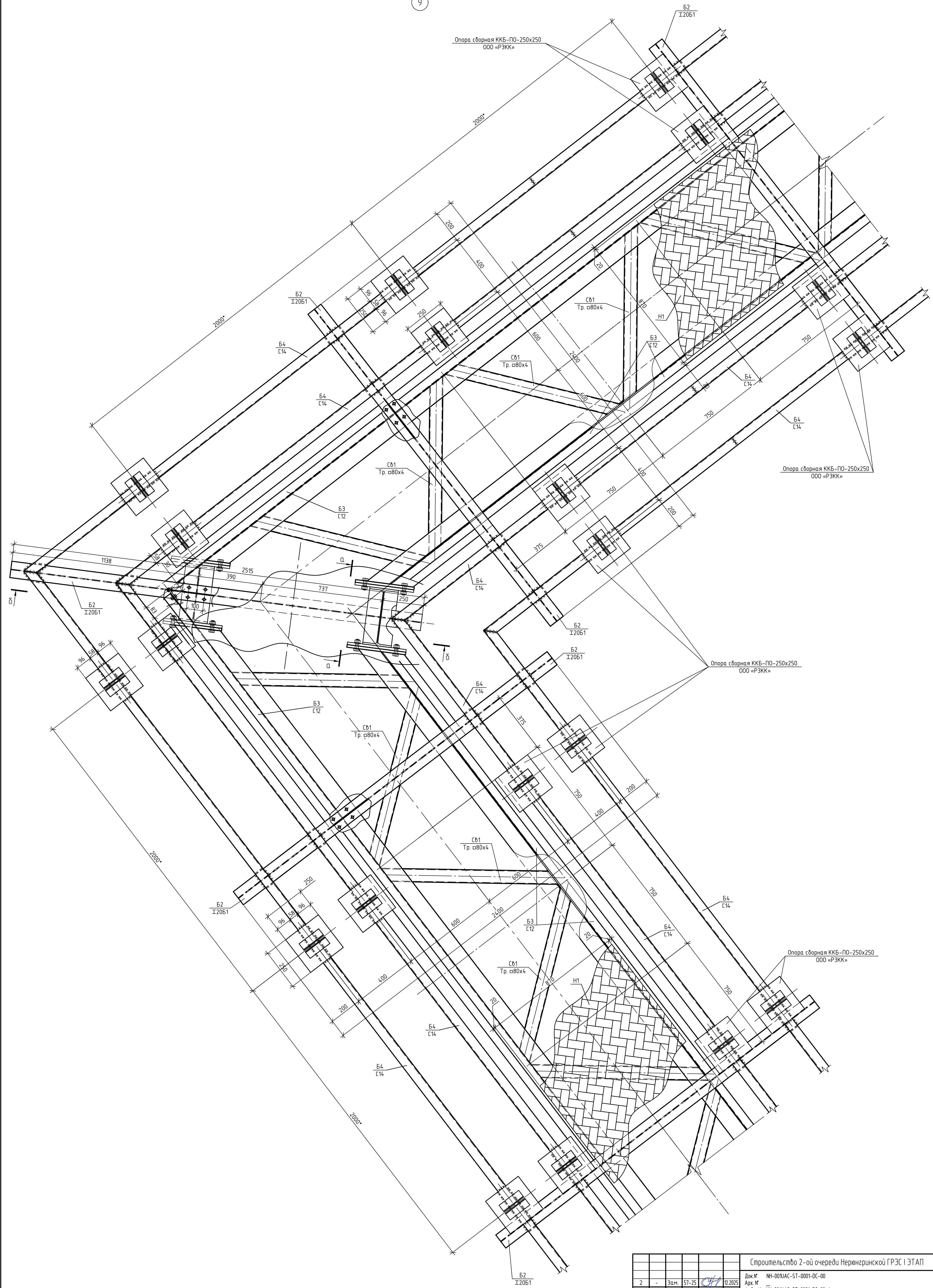








					Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП						
2	-	Зам.	57-25	<i>СВ</i>	12.2025	Док. № Арх. № Файл №	НН-00/ИАС-СТ-0001-DC-00 НН-00/ИАС-СТ-0001-DC-00.dwg				
Изм.	Кол. изм.	Листы	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая эскизная оп. ПК-2 в оп.У 220 кВ. Металлические конструкции			Страница	Листы	Листов
Разраб.			Присоед. С.В.	<i>СВ</i>	09.2025				Р	23	
Проб.			Ильчев С.Л.	<i>СВ</i>	09.2025						
Н. контр.		Раков А.В.		<i>СВ</i>	09.2025	Узел 2			000 "Монолит Строй"		
Гипп		Вострыков А.А.		<i>СВ</i>	09.2025						

A1

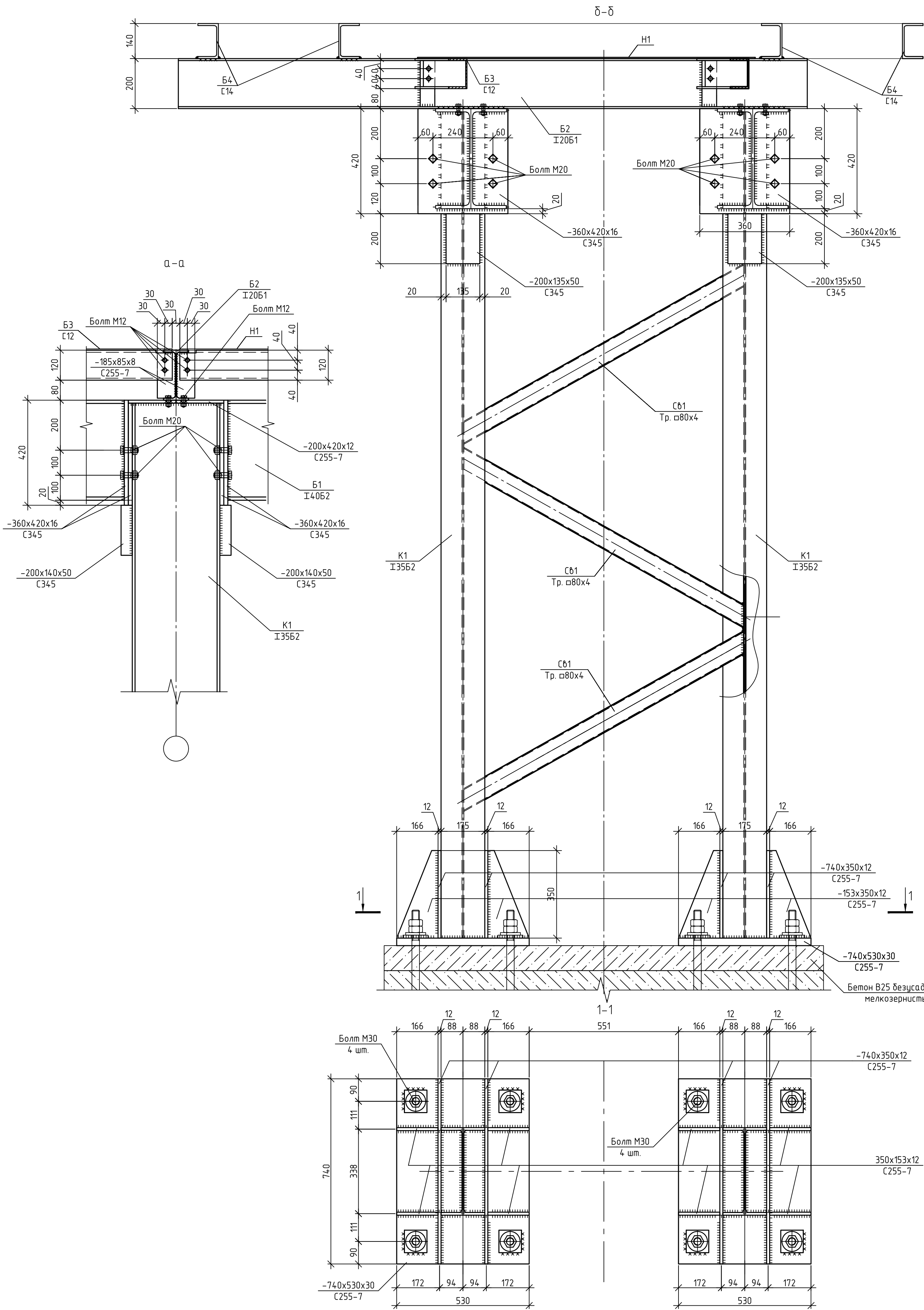









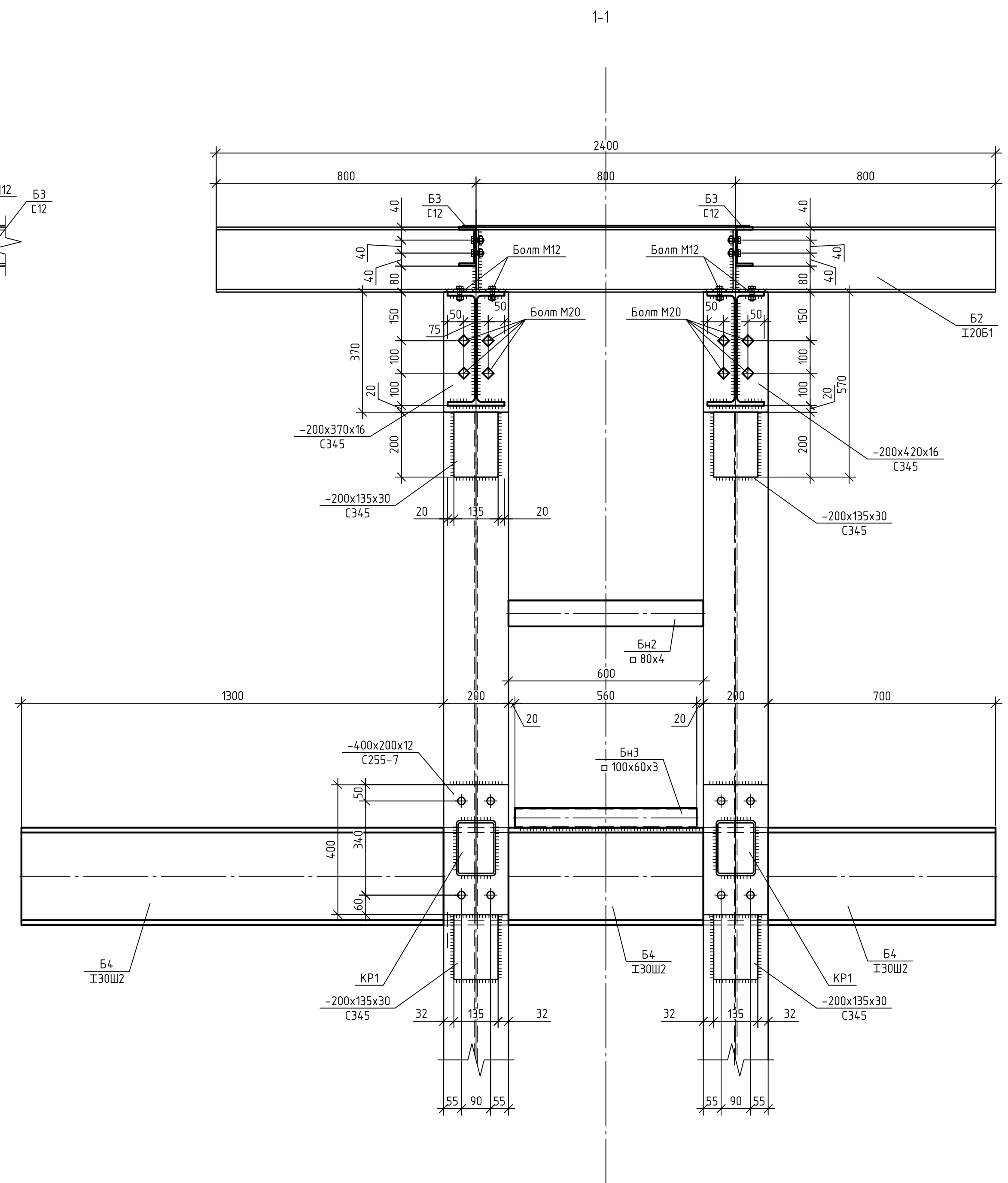
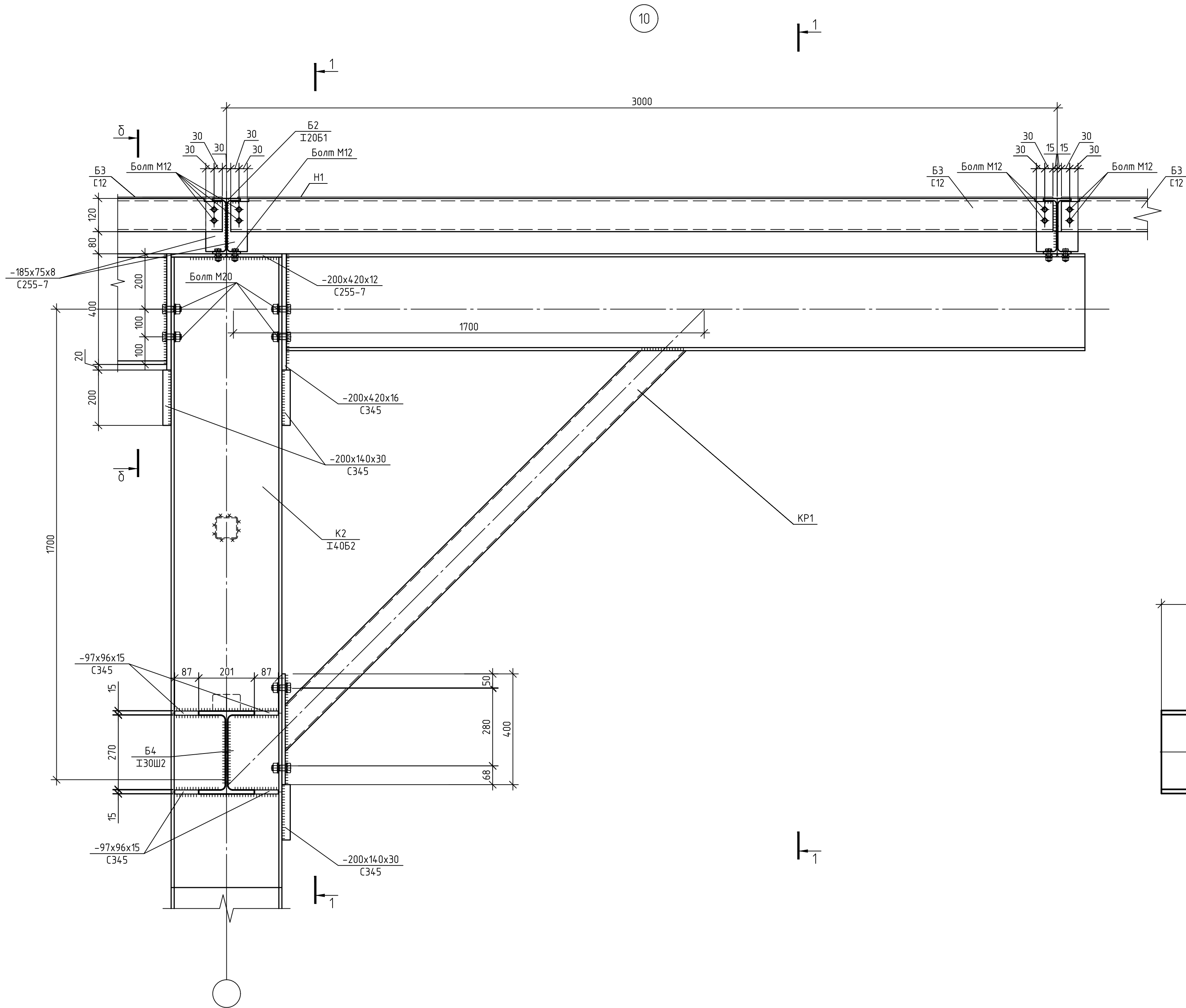
1. Размеры со звездочкой, места установки опоры сборной ККБ-ПО-250x250, уточняются по месту согласно раскладки коробов (смотреть комплект NH-001UAC-ED-0001-DC-00).





					Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП					
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00			
Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00.dwg			
Разраб.	Трусов С.В.			Проф.	09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ				
Пров.	Ильичев С.Л.				09.2025	Металлические конструкции		Стадия	Лист	Листов
								Р	25	
Н. контр.	Раков А.В.				09.2025	Узел 9		ООО "Монолит Строй"		
ГИП	Востриков А.А.			09.2025						





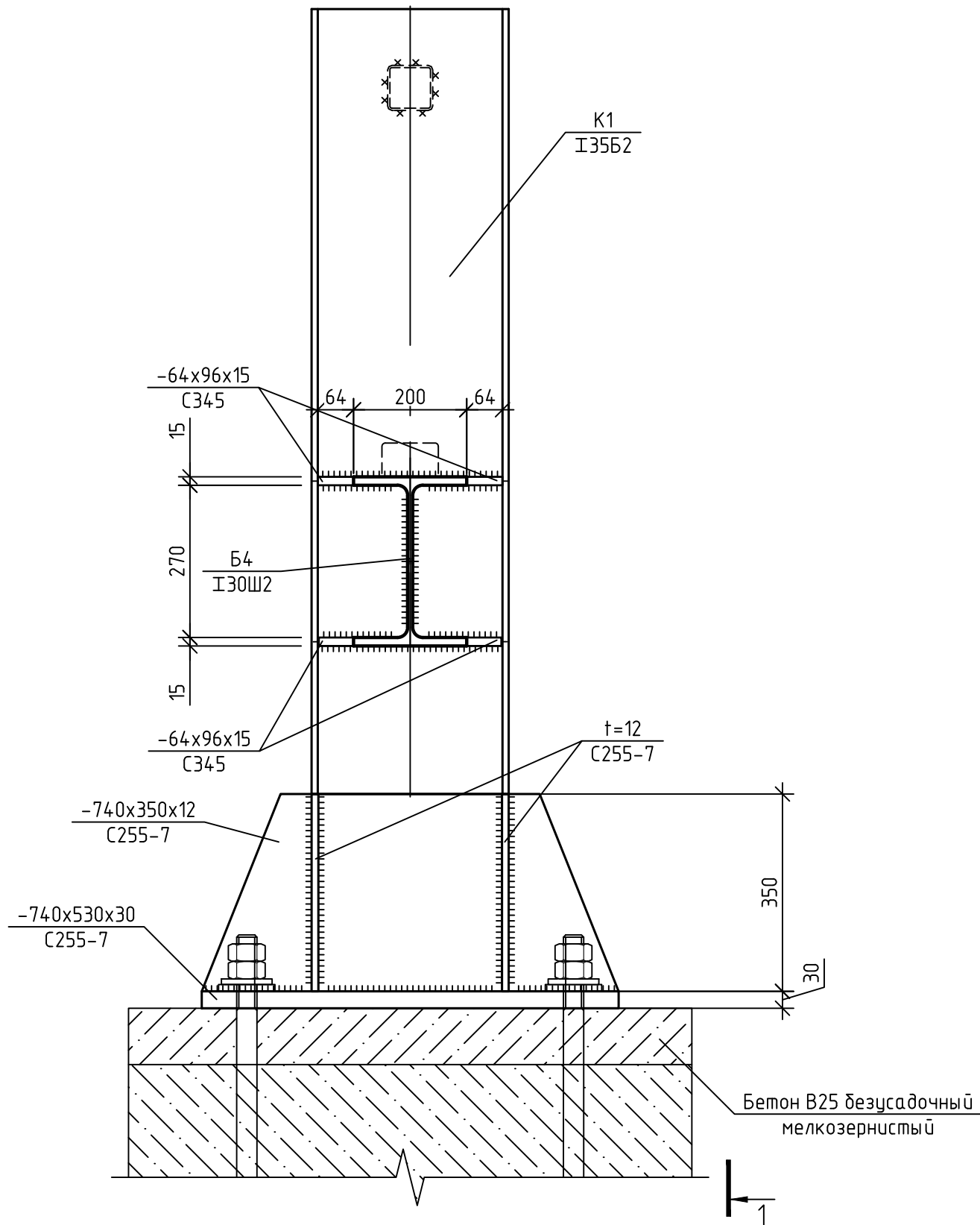
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП				
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. № —				
						Файл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg				
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции		Стадия	Лист	Листов
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025			Р	26	
						Разрез а-а, б-б		ООО "Монолит Строй"		
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025					
ГИП		Востриков А.А.			09.2025					



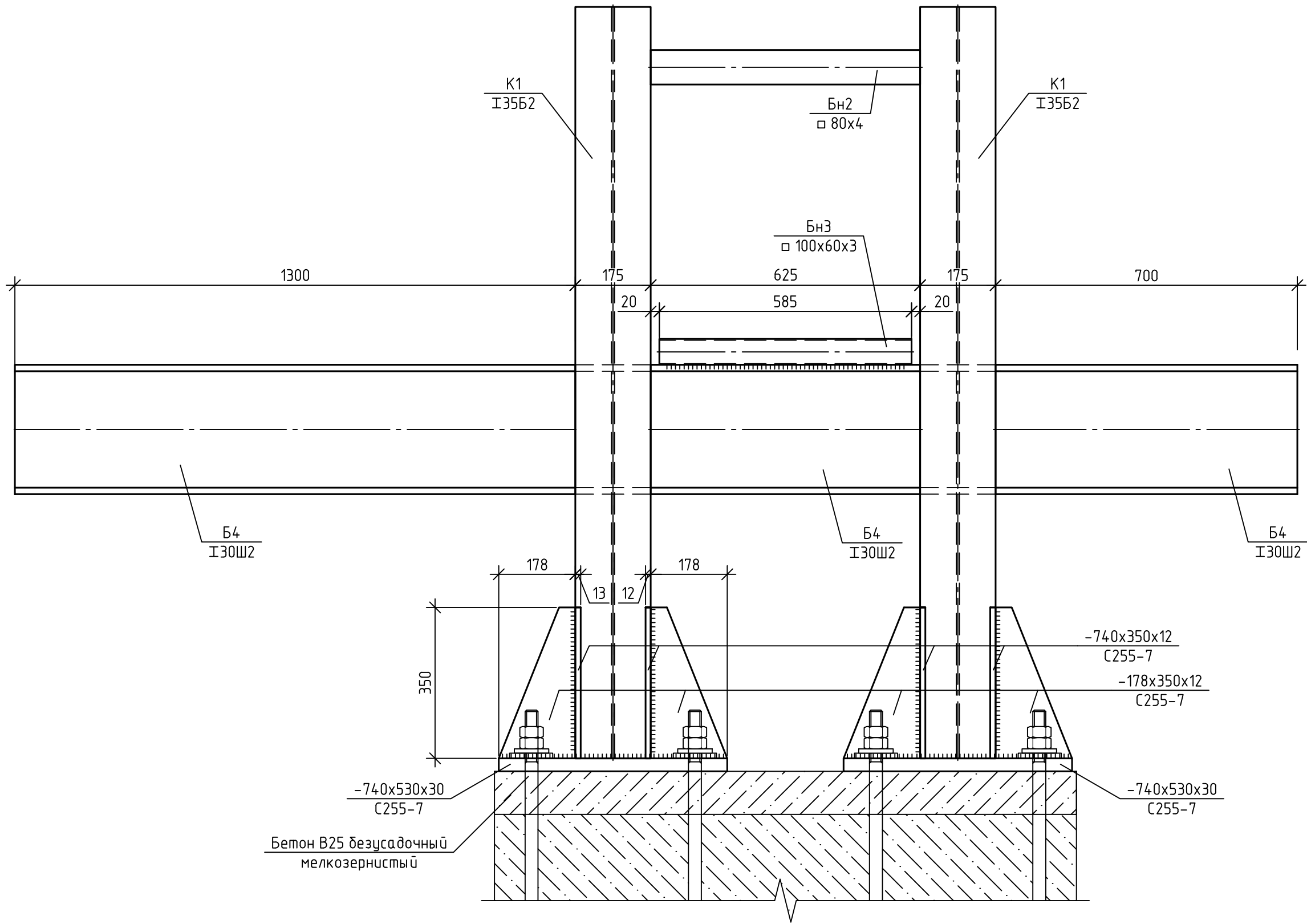
						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП			
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док. №	NH-001UAC-ST-0001-DC-00		
Изм.	Кол. чк.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Арх. №	Файл № NH-001UAC-ST-0001-DC-00.dwg		
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от Г К-2 до ОПЗ 220 кВ. Металлические конструкции	Стадия	Лист	Листов
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025				
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025	Узел 10			000 "Монолит Строй"
ГИП		Востриков А.А.		09.2025					






11

1-1



1-1



						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП					
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00 Арх. № — Файл. № NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
Разраб.		Трусов С.В.			09.2025	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции			Стадия	Лист	Листов
Проб.		Ильичев С.Л.			09.2025				Р	28	
Н. контр.		Раков А.В.			09.2025	Узел 11			000 "Монолит Строй"		
ГИП		Востриков А.А.			09.2025						



Инв. № подл

Подп. и дата

Взам. инв. №

Спецификация металлопроката														
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименование или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля	N п/п	Масса металла по элементам конструкций, т										Общая масса, т
				Опоры группы 1	Опоры группы 2	Опоры группы 3	Опоры группы 4	Б1	Б2	Б3	Б4	Кр1	Лестницы, настил, ограждение	
Двутавры стальные горячекатанные ГОСТ Р 57837-2017	С255-7 ГОСТ 27772-2021	Дб. 40Б2		4,29		4,62	33,99	211						253,9
		Дб. 35Б2			1,74		10,22					0,29		12,24
		Дб. 30Ш2				2,5	18,37							20,87
		Дб. 20Б1							34,14					34,14
		Дб. 20К2											1,69	1,69
	Итого			4,29	1,74	7,12	62,58	211	34,14			0,29	1,69	322,83
Всего профиля				4,29	1,74	7,12	62,58	211	34,14			0,29	1,69	322,83
Трубы прямоугольного сечения ГОСТ 30245-2003	С255-7 ГОСТ 27772-2021	□ 100х60х3				0,06	0,06							0,12
		□ 120х5											1,42	1,42
		□ 100х5										0,06		0,06
		□ 80х4		0,32	0,17	0,42	0,58	1,55						3,03
	Итого			0,32	0,17	0,47	0,64	1,55				0,06	1,42	4,63
Всего профиля				0,32	0,17	0,47	0,64	1,55				0,06	1,42	4,63
Швеллеры стальные горячекатанные ГОСТ 8240-97	С255-7 ГОСТ 27772-2021	16											6,78	6,78
		14П									19,66			19,66
		12								32,74				32,74
	Итого									32,74			6,78	6,78
Всего профиля										32,74			6,78	65,96
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-2015	С345 ГОСТ 27772-2021	t=50		0,57	0,31	0,62								1,49
		t=30		2,4	1,29	2,59	19,03					0,04		25,35
		t=16		0,27	0,15	0,3		8,23						8,95
		t=15		0,08	0,04	0,08	0,6					0,6		1,4
	С255-7 ГОСТ 27772-2021	t=12					20,1							20,1
		t=8										0,64	1,86	1,86
	Итого			3,32	1,79	3,58	39,73	8,23					1,86	58,5
Трубы круглые сечения ГОСТ 10704-91	С255-7 ГОСТ 27772-15	φ45х3											3,13	3,13
		φ25х2,5											0,74	0,74
	Итого												3,86	3,86
Всего профиля													3,86	3,86
Сталь листовая горячекатанная ГОСТ 19903-15	С255-7 ГОСТ 27772-15	t=5 чечевица											6,52	6,52
	Итого												6,52	6,52
Всего профиля													6,52	6,52
Опора сборная	ККБ-ПО-250х250 ООО "РЗКК"								10,76					10,76
Всего профиля									10,76					10,76
Всего масса металла				7,93	3,69	11,17	102,95	220,77	44,9	32,74	19,66	0,99	20,26	465,06
В том числе по маркам	С255-7			4,61	1,91	7,59	83,32	212,54	44,9	32,74	19,66	0,95	20,26	428,48
	С355			3,32	1,79	3,58	19,62	8,23				0,04		36,58

Опоры группы 1 - 407, 501-503, 1302, 1401-1408  
Опоры группы 2 - 401-406, 504  
Опоры группы 3 - 602-603, 701-703, 902, 1001-1002, 1201-1205, 1221, 1301  
Опоры группы 4 - 101, 201-202, 301-307, 601, 604-612, 704-734, 801-821, 901, 1101-1128, 1206-1220

						Строительство 2-ой очереди Нерюнгринской ГРЭС I ЭТАП								
2	-	Зам.	57-25		12.2025	Док.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00 Арх.№ Файл.№ NH-001UAC-ST-0001-DC-00. dwg								
1	-	Зам.	43-25		11.2025									
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Технологическая эстакада от ГК-2 до ОПУ 220 кВ. Металлические конструкции			Стадия			Лист		
Разраб.	Трусов С.В.				09.2025				Р			30		
Проб.	Ильичев С.Л.				09.2025									
Н. контр.	Раков А.В.				09.2025	Спецификация металлопроката			ООО "Монолит Строй"					
ГИП	Востриков А.А.				09.2025									