

Общество с ограниченной ответственностью «КСК-Проект»

«Дизельная электростанция по адресу: Красноярский край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные решения»

Часть 3. Конструкции металлические ПД-1-OA-23Д-КР3

Tom 4.3

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	88-24	3vy	09.24
2	147-24	Ruffer	10.24
3	155-24	130/10	11.24
4	158-24	Buy	11.24
5	162-24	But	11.24
6	165-24	BAKE	12.24
7	173-24	Mayer	12.24
8	7-25	Buy	01.25



Общество с ограниченной ответственностью «КСК-Проект»

«Дизельная электростанция по адресу: Красноярский край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 4 «Конструктивные решения»

Часть 3. Конструкции металлические

ПД-1-ОА-23Д-КР3

Том 4.3

Директор

Главный инженер проекта



В.Н. Дорохов

В.Н. Дорохов

Изм.	№док.	Подп.	Дата
1	88-24	34	09.24
2	147-24	13/1.0	10.24
3	155-24	200	11.24
4	158-24	By July	11.24
5	162-24	30	11.24
6	165-24	120/	12.24
7	173-24	Boyles	12.24
8	7-25	Big	01.25

Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА-	23Д-КР3			
№ 8	8-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п				край,
Изм.	Лист	Содерх	кание изменения	Код	Пр	имеча	ние
1	Л.2	Откорректировано расположение уси		4			
	П 2						
Л.2 С Э. С							
	 Л.5 Откорректировано расположение стоек К5. Откорректирована марка стали на узлах Л.6 Откорректировано расположение прогона на узле 4. Откорректирована марка стали на узлах Откорректирован узел 1 						
Откорректирована марка стали на узлах Л.6 Откорректировано расположение прогона на узле 4. Откорректирована марка стали на узлах Откорректирован узел 1			ложение прогона на узле 4.				
	Л.7						
	Л.8	Откорректирована марка	стали на узлах				
	Л.9	Откорректирована специ	фикация металлопроката				
	Л.11	Откорректирован ГОСТ	для проката стальных конструкций				
	Л.9 Откорректирована спецификация металлопроката Л.11 Откорректирован ГОСТ для проката стальных конструкций Л.12-13 Откорректированы схемы стеновых панелей						
	Л.16-18	Откорректирована массе	изделий сендвич-панелей				
	Л.2-18	Откорректированы высот	реректирована марка стали орректированы узлы 1-9 енен уклон балок покрытия орректировано расположение стоек К5. орректирована марка стали на узлах орректировано расположение прогона на узле 4. орректирована марка стали на узлах орректирован узел 1 орректировано расположение прогона на узле 6. орректировано расположение прогона на узле 6. орректирована марка стали на узлах орректирована стали на узлах орректирована спецификация металлопроката				
Изм.	Сигит		1 ^ 4			Лис	Листо
Состави ГИП	ил Сигит Дорох	2	יקלגן ג <u>ן (</u> אכא-חפספאד			Т	B 1
Утв.			компания создающая качество				1

Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА-	23Д-КР3			
№ 14	47-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п	адресу: 1 . Ессей, у	Краснояр л. Север	оский і ная	край,
Изм.	Лист	Содер	жание изменения	Код	Пр	имеча	ние
2	2		я крепления в ведомости элементов	4			
	4-5 6-7 12-13 16-17 11	корректировкой разделов Скорректированы высот скорректировано болтов Скорректированы схемы отметки Скорректированы специя	ные отметки на узлах, ое соединение на узле 9 праскладки панелей, высотные				
Изм.	Башк	ов 10.24	gen and an	<u>I</u>	<u> </u>	Лис	Листо
Состави			104			Т	В
ГИП	Доро	- 2	미국기			_	
	доро	AUB 10.24	KCK-ПРОЕКТ				1
y_{TB} .			КОМПАНИЯ СОЗДАЮЩАЯ КАЧЕСТВО				

Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА-	23Д-КР3			
№ 1	55-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п	адресу: К . Ессей, ул	расн 1. Се	оярский верная	і край,
Изм.	Лист	Содерх	кание изменения	Код		Примеч	ание
3	5 9 10 12, 13 14, 15 16, 17 18	конструкций Откорректированы ссыли нормативы, примечание и Откорректированы Стенс обновленной раскладкой Откорректированы специ обновленной раскладкой Откорректирована марки	незащитного состава для несущих ки на актуализированные 4 адка сэндвич панелей овые панели в соответствии с	4			
Изм. Состав ГИП Утв.	Забел ил Забел Дорог	юва 3/1 11.24	HCH-POEHT			Лист	Листов 1

Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА	-23Д-КР3				
№ 1.	58-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, г				і́ край,	
Изм.	Лист	Содера	жание изменения	Код		Примеч	ание	
4	2	Добавлен номер ТУ на аг металлических конструк	нтикоррозийную грунт-эмаль для ций	4				
	4	На разрезе 1-1 добавлено	о обозначение узла 18 (8)					
	8	Добавлены узел 18, прим	печание 3					
	17		х сэндвич-панелей на внутренние					
	18	согласно крайней версии соответствии с изменени	ектирована раскладка кровельных сэндвич панелей по крайней версии Архитектурных решений. В поствии с изменениями отредактирована оикация к схемам раскладки кровельных панелей					
Изм.	Забел	11 11 11	1 ^ 4			Лист	Листов	
Состави ГИП	ил Забел Дорох	1 / 2	_{הל} גן ג <u>ל</u> אכא-חפספאד					
Утв.	, , 1	-//	компания создающая качество				1	

Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА-	23Д-КР3	- 3Д-КР3			
№ 10	52-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п	адресу: К . Ессей, у	Срасно л. Сев	эярский ерная	і́ край,	
Изм.	Лист	Содерх	жание изменения	Код	I	Тримеч	ание	
5	2	Откорректировано распо стойки каркаса	ложение металлической лестницы и	4				
	10	Сечение 1-1 откорректир	овано					
	19, 20		адки каркаса для крепления					
	21, 22	Добавлены схемы раскла	дки профнастила					
Изм.	Забел	ова 3/1 11.24				Лист	Листов	
Состави		1 2	_л /L/\/_			ЛИСТ	листов	
ГИП	Дорог	ков 10.24	KCK-NPOEKT				1	
Утв.			КОМПАНИЯ СОЗДАЮЩАЯ КАЧЕСТВО					

	Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА	ОА-23Д-КР3				
	№ 10	65-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, г	э адресу: I п. Ессей, у	Красн л. Се	оярский верная	і́ край,	
	Изм.	Лист	Содерх	кание изменения	Код		Примеч	ание	
Ī	6	2	Откорректировано распо	ложение колон К5 по оси Б/2-6	4				
		5	балок Б4 по оси А.	Схеме расположения стоек К5 и ложение балок Б4 на Схеме в балок Б4 по оси Б.					
	10 Из		Изменена конструкция кр	оылец					
		11	Откорректированы объем	иы конструкции крылец					
	22 Добавлен объем уголка и профнастила на конструкцию вентилируемого подполья								
		23	Разработаны конструкци	и козырьков					
-	тл.	n 7	24						
-	Изм.	Забел ил Забел		_1/1			Лист	Листов	
	ГИП	Дорог	1 2	KCK-POEKT				1	
	y_{TB} .			КОМПАНИЯ СОЗДАЮЩАЯ КАЧЕСТВО					

Разре	ешение	Обозначение	ПД-1-ОА-	23Д-КР3			
№ 1	73-24	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п	по адресу: Красноярский кра н, п. Ессей, ул. Северная			і́ край,
Изм.	Лист	Содеря	кание изменения	Код		Примеч	ание
7	2		, смещены в сторону оси 8 на 200 под оконный блок перенесены на тельно осей А и Б	4			
	5		н стоек К5 и балок Б4 по оси 1» к перенесены на 570 мм в стороны				
	13		ы раскладки стеновых сэндвич 1 в связи с изменением проемов				
	14		еры Стеновых сэндвич-панелей 12-8, СП3-4, СП3-5, СП3-7, СП3-8				
	16	Откорректированы объем панелей	иы и масса Стеновых сэндвич-				
	17	Добавлены новые Сэндві	ич-панели СП22, СП23				
	19-22	Откорректировано располрофнастилом техподпол	ложение металлокаркаса и зашивки пья				
Изм.		// / / /	11 1			Лист	Листов
Состав: ГИП		1 2	<u>"</u> [[∫_[KCK-∏POEKT				1
Утв.			компания создающая качество				1

	Разре	шение	Обозначение	ПД-1-ОА-:	23Д-КР3			
	Nº ′	7-25	Наименование объекта строительства	Дизельная электростанция по Эвенкийский район, п				і́ край,
V	Изм.	Лист	Содерх	жание изменения	Код		Примеч	ание
	8	2	Откорректировано распо в конструкции покрытия	ложение стоек К5. Добавлены тяжи	4			
		4	Откорректированы фунда низа колонн	аменты под здание ДЭС, отметки				
		5	Откорректированы фунда низа колонн	аменты под здание ДЭС, отметка				
		6	Откорректированы базы	колонн в узлах 1, 2, 3				
		7	Откорректирован узел 10)				
	8 Откорректирован узел 15. Добавлены узлы 19, 20							
	10 Откорректирована схема расположения крылец и конструкция крылец							
		11	Откорректирована специ конструкций крылец. До	фикация к схеме расположения бавлен разрез 2-2				
		12, 13	Откорректирована схема панелей	раскладки стеновых сэндвич-				
		14, 15, 16, 17	Откорректированы разме	еры и количество сэндвич-панелей				
		19-22	Аннулированы					
		23	Убран один козырек					
	Изм.	Забел	// // //	104			Лист	Листов
C	остави ГИП	л Забел Дорох	1 1 1	רולן לן ל אלכול-ПРОЕНТ				1
	Утв.			компания создающая качество				1

	«Диз	ельная электростанция г	10 ад	ресу: Красноярский край, Эвенкий	ский рай	он, п. Ес	сей,
	Номер тома	Обозначение		ул. Северная» Наименование		При	мечание
	1	2		3			4
		Pa3	дел 1	1 «Пояснительная записка»		<u> </u>	
	Том 1.1	ПД-1-ОА-23Д-ПЗ	-	Пояснительная записка			
	T 13	пп 1 од ээп пэ ир	п	Пояснительная записка. Исходно-			
	Том 1.2	ПД-1-ОА-23Д-ПЗ.ИРД	Ц	разрешительная документация			
		Раздел 2 «Схема пл	анир	оовочной организации земельног	о участь	:a»	
	Том 2	ПД-1-ОА-23Д-ПЗУ		Схема планировочной организаци земельного участка	И		
		Раздел 3 «Объемн	0-ПЛ	анировочные и архитектурные р	решения	»	
	Том 3	ПД-1-ОА-23Д-АР		Объемно-планировочные и архите решения	ектурные	;	
		Разд	ел 4	«Конструктивные решения»			
	Том 4.1	ПД-1-ОА-23Д-КР1		Конструктивные решения. Часть 1.			
	Том 4.2	ПД-1-ОА-23Д-КР2		Конструктивные решения. Часть 2. Конструкции железобето	нные		
	Том 4.3	ПД-1-ОА-23Д-КР3		Конструктивные решения. Часть 3. Конструкции металличес	кие		
	Том 4.4	ПД-1-ОА-23Д-КР4		Конструктивные решения. Часть 4. Вспомогательные сооруж	сения		
leBa	Том 4.5	ПД-1-ОА-23Д-КР.ТС	Γ	Конструктивные решения. Часть 5. Температурная стабилиза грунтов основания	щия		
Кудрявцева	Разд	ел 5 «Сведения об инже	енері	ном оборудовании, о сетях инжен обеспечения»	ерно-те	кническо)Γ0
	Том 5.1	ПД-1-ОА-23Д-ИОС	1	Подраздел 1. Система электроснай	5 жения		
Щ.	Том 5.2	ПД-1-ОА-23Д-ИОС	2	Подраздел 2. Система водоснабже	ния		
Гл. спец	Том 5.3	ПД-1-ОА-23Д-ИОС	3	Подраздел 3. Система водоотведен	кин		
Γ	Том 5.4	ПД-1-ОА-23Д-ИОС	4	Подраздел 4. Отопление, вентиля	ция и		
				кондиционирование воздуха, тепл	овые сет	И	
	Том 5.5	ПД-1-ОА-23Д-ИОС		Подраздел 5. Сети связи			
		ПД-1-ОА-23Д-ИОС5.0	CC	Книга 1. Сети связи			
		ПД-1-ОА-23Д-ИОС5.С0	OTC	Книга 2. Система охранно-тревож сигнализация	ной		
		ПД-1-ОА-23Д-ИОС5.С	OT	Книга 3. Система охранного телев	видения		
		ПД-1-ОА-23Д-ИОС5.С	куд	Книга 4. Система контроля и упра доступом	вления		
	Изм. Кол.уч.	Лист № док. Подпись Дата		ПД-1-ОА-23Д	Į-СП		
	Разраб.	Баландина 06.23			Стадия	Лист	Листов
			1		П	1	2
			1	СОСТАВ ПРОЕКТА	ã		1
	ГИП	Дорохов 06.23				71110	
	Н.контр.	Дорохов 06.23	5			КСК-Про Компания Создающа	РЕКТ я Качество

Согласовано

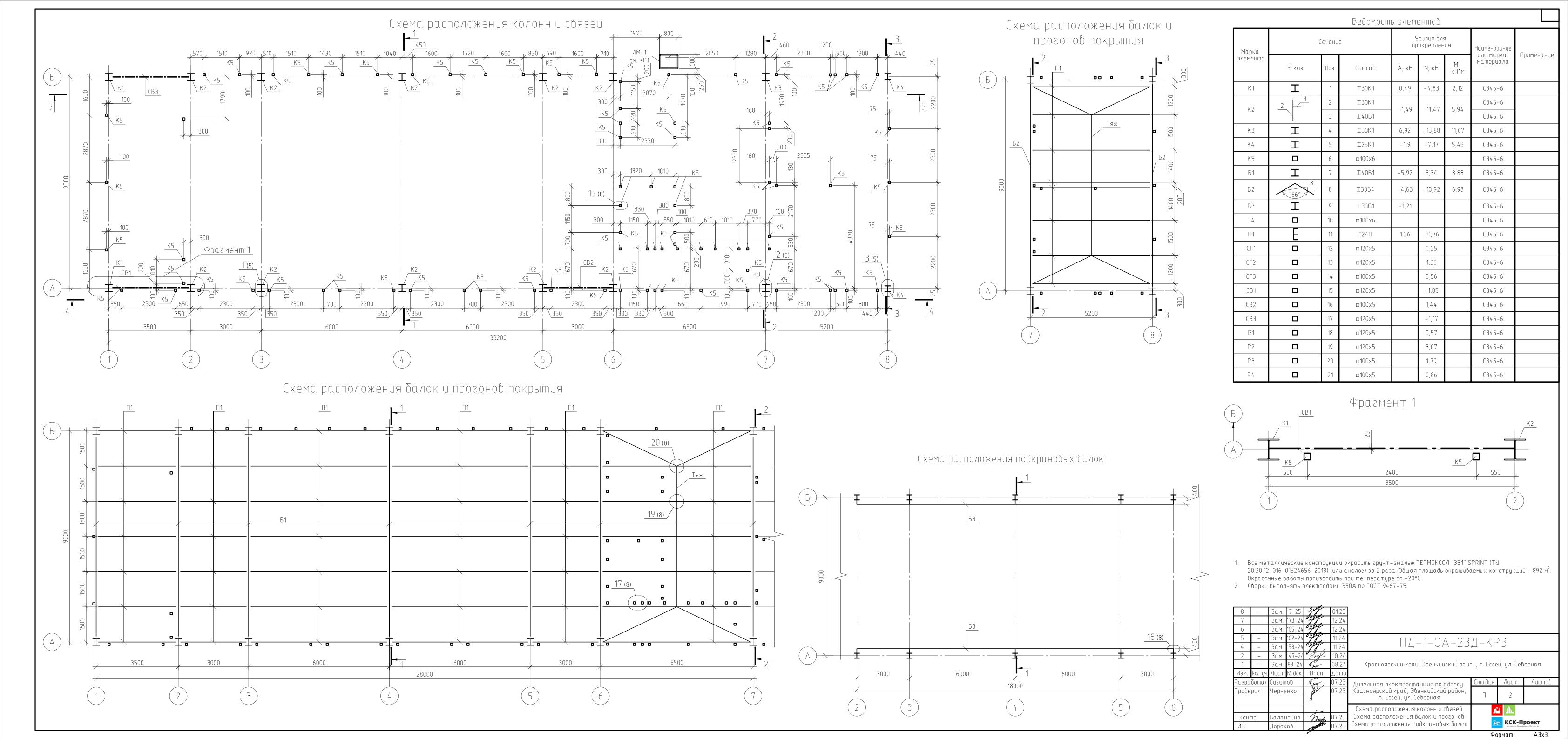
Взам. инв. №

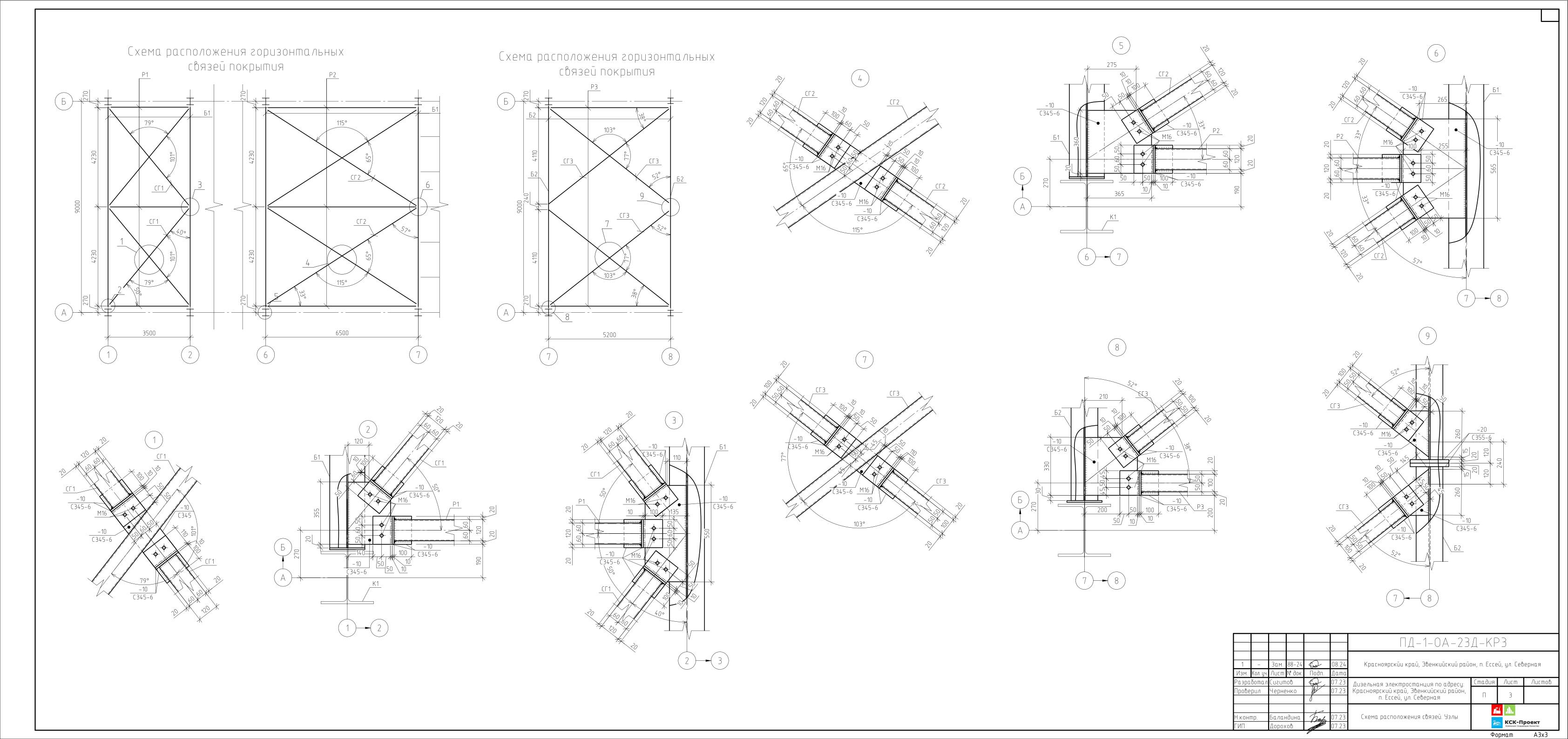
Инв. № подл. Подп. и дата

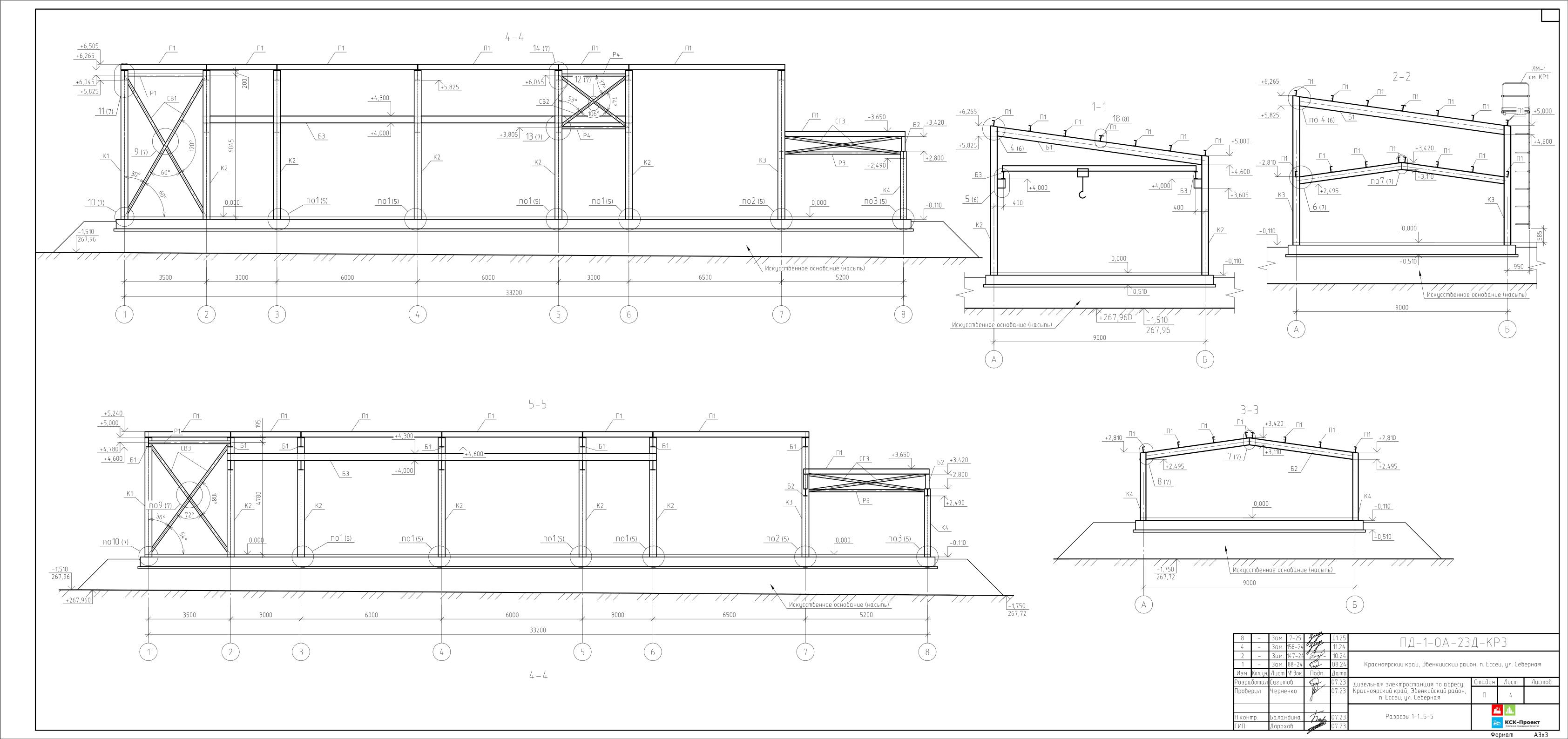
				4					
Номер тома	Обозначение	Наименование	Примеч	4 пание					
1	2	3	4						
	Раздел 6	«Технологические решения»							
Том 6	ПД-1-ОА-23Д-ТХ	Технологические решения							
	Раздел 7 «Про	оект организации строительства»	•						
Том 7	ПД-1-ОА-23Д-ПОС	Проект организации строительства							
	Раздел 8 «Мероприятия по охране окружающей среды»								
Том 8	Том 8 ПД-1-ОА-23Д-ООС Мероприятия по охране окружающей среды								
	Раздел 9 «Мероприяти	я по обеспечению пожарной безопасности»							
Том 9	ПД-1-ОА-23Д-ПБ	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности							
	ПД-1-ОА-23Д-ИОС5.ПБ	Книга 1. Пожаротушение							
Раздел	10 «Требования к обеспече	нию безопасной эксплуатации объектов кап	итально	Γ0					
	-	строительства»							
Том 10	ПД-1-ОА-23Д-ТБЭ	Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства							
Раздел	12 «Смета на строительств	о, реконструкцию, капитальный ремонт, сно	ос объект	га					
	капи	тального строительства»							
Том 12	ПД-1-ОА-23Д-СМ	Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства							

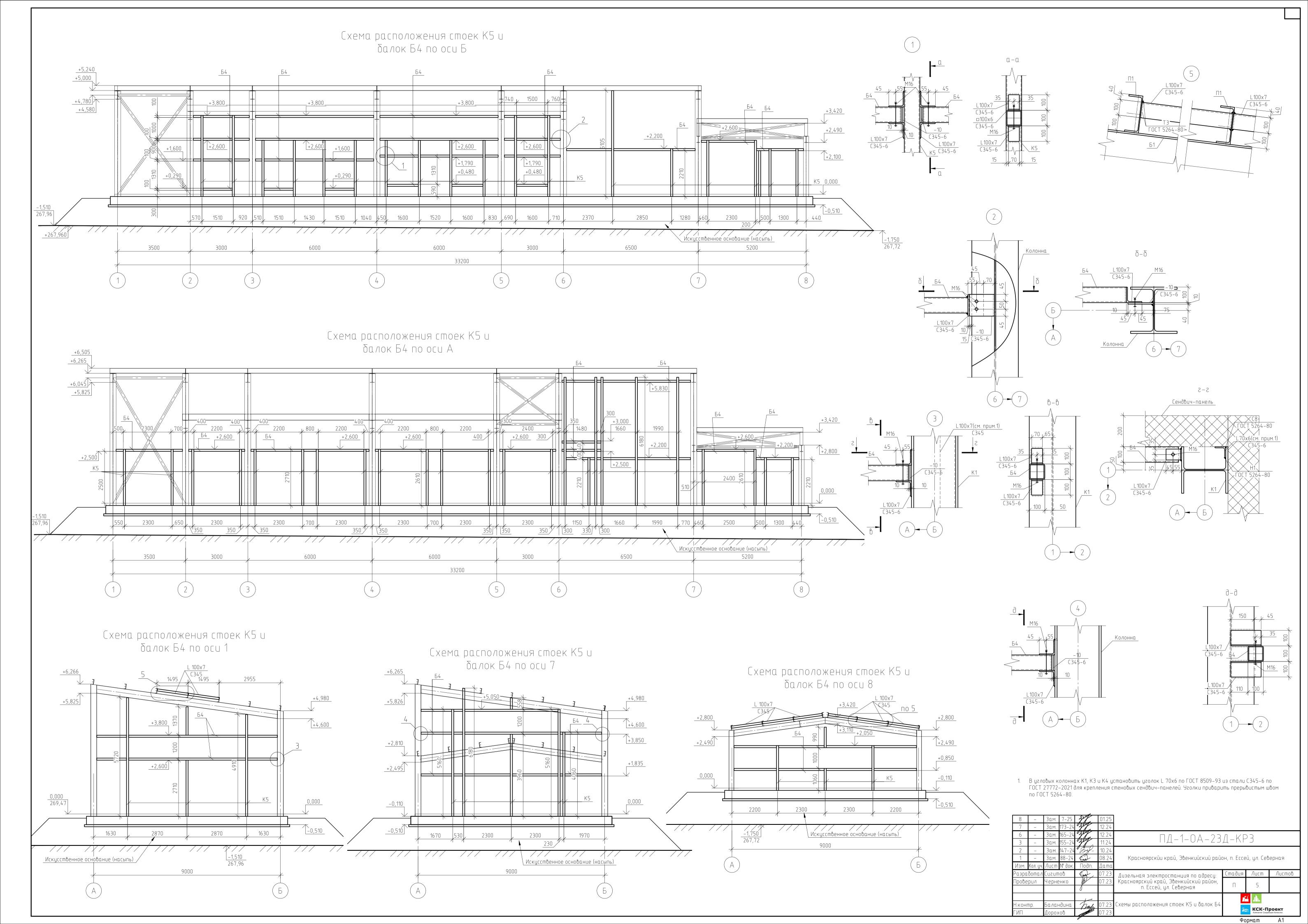
Взам. инв.							
Подп. и дата							
Инв. № подл.	Изм. Кол	уч. Лист	№ док.	Подпись	Дата	ПД-1-ОА-23Д-СП	Лист 2

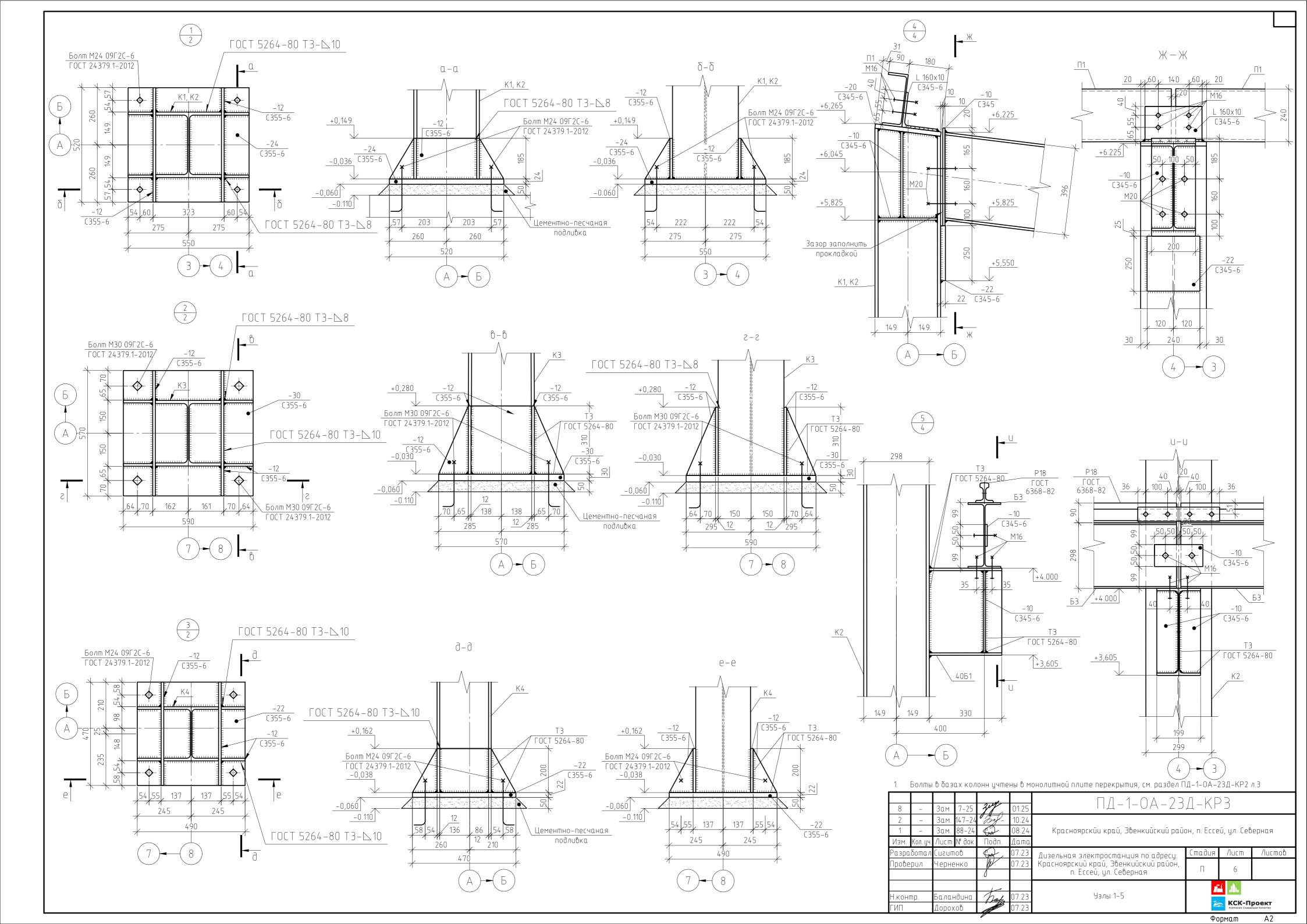
	Ведомость	нертежей основного комплек	ma			
Лист		Наименование		При	лмечание	
1	Ведомость чертежей основного	комплекта		Изм.' 7	1,2,3,4,5,6, ,8(3ам.)	
2	Схема расположения колонн и св Схема расположения подкрановы	язей. Схема расположения балок и прог их балок	онов.	Изм	, <u>0(3ан.)</u> .1,2,4,5,6, 7(3ам.)	
3	Схема расположения связей. Узл			Изм.1(Зам.)		
4	Разрезы 1-15-5			Изм.1,2,4,8(3ам.)		
5	Схемы расположения стоек К5 и	балок Б4		Изм	.1,2,3,6,7, B(3am.)	
6	Узлы 1–5			1,2,8(Зам.)		
7	Узлы 6–14	Изм.	1,2,8(Зам.)			
8	Узлы 15-20			Изм.	1,4,8(Зам.)	
9	Спецификация металлопроката несущих конструкций	. Ведомость толщины огнезащитного сс	става для	Изи	1.1,3(3am.)	
10	Схема расположения конструкци	л - крыльца		Изм.З	,5,6,8(Зам.)	
11	Лестница металлическая ЛМ1			Изм.1	,2,6,8(3ам.)	
12	Схемы раскладки стеновых пане	лей по осям А, 7, 8		Изм.1	,2,3,8(3ам.)	
13	Схемы раскладки стеновых пане	лей по осям Б, 1		Изм.1,	2,3,7,8(3ам.)	
14	Стеновые панели СП1-1СП3-8	Изм.	3,7,8(Зам.)			
15	Стеновые панели СП4-1СП21-4		Изм	1.3,8(3ам.)		
16	Спецификация к схемам расклас	јки стеновых панелеџ (начало)		Изм.1,	2,3,7,8(3ам.)	
17	Спецификация к схемам расклас	тки стеновых панелей (окончание)		Изм.1,2,3,7,8(3ам		
18	Схема раскладки кровельных па	нелей		Изм.1,3,4(3с		
19	Схема раскладки каркаса для кр	репления профнастила в осях 1–8, А–Б		Изм.5(Нов), 7,8(Зам.)		
20	Схема раскладки каркаса для кр	репления профнастила в осях 8–1, Б–1		Изі	ч.5(Hoв), ,8(3ам.)	
21	Схема раскладки профнастила в	осях 1–8, А–Б, Б–А		Изі	ч.5(Hoв), ,8(3ам.)	
22	Схема раскладки профнастила в	OCAX 8-1		Изі	, м.5(Hoв), 7,8(Зам.)	
23	Схема расположения козырька в	осях 6-7/А			1.6,8(Hoß)	
	- 3am. 165-24 34 12.24 - 3am. 162-24 34 11.24					
4 <i>-</i> 3 <i>-</i>	- 3am. 155-24 34 11.24	ПД-1-0А-23	Д-КРЗ)		
 	- Зам. 147-24 <i>Бу</i> - 10.24 - Зам. 88-24)н, п. Ессей, I	ул. Сев	ерная		
Разрабог	пал Сигитов Ф 07.23 д	изельная электростанция по адресу:	Стадия /	lucm	Листов	
Проверил	л Черненко ў 07.23 К	расноярский край, Эвенкийский район, n. Ессей, ул. Северная	П	1	23	
Н.контр. ГИП	Баландина 07.23 Дорохов 07.23	Ведомость чертежей основного комплекта			РОЕКТ щая Качество	
<u> </u>	Доролоо 101.23		Форм	a.m.	A 4	

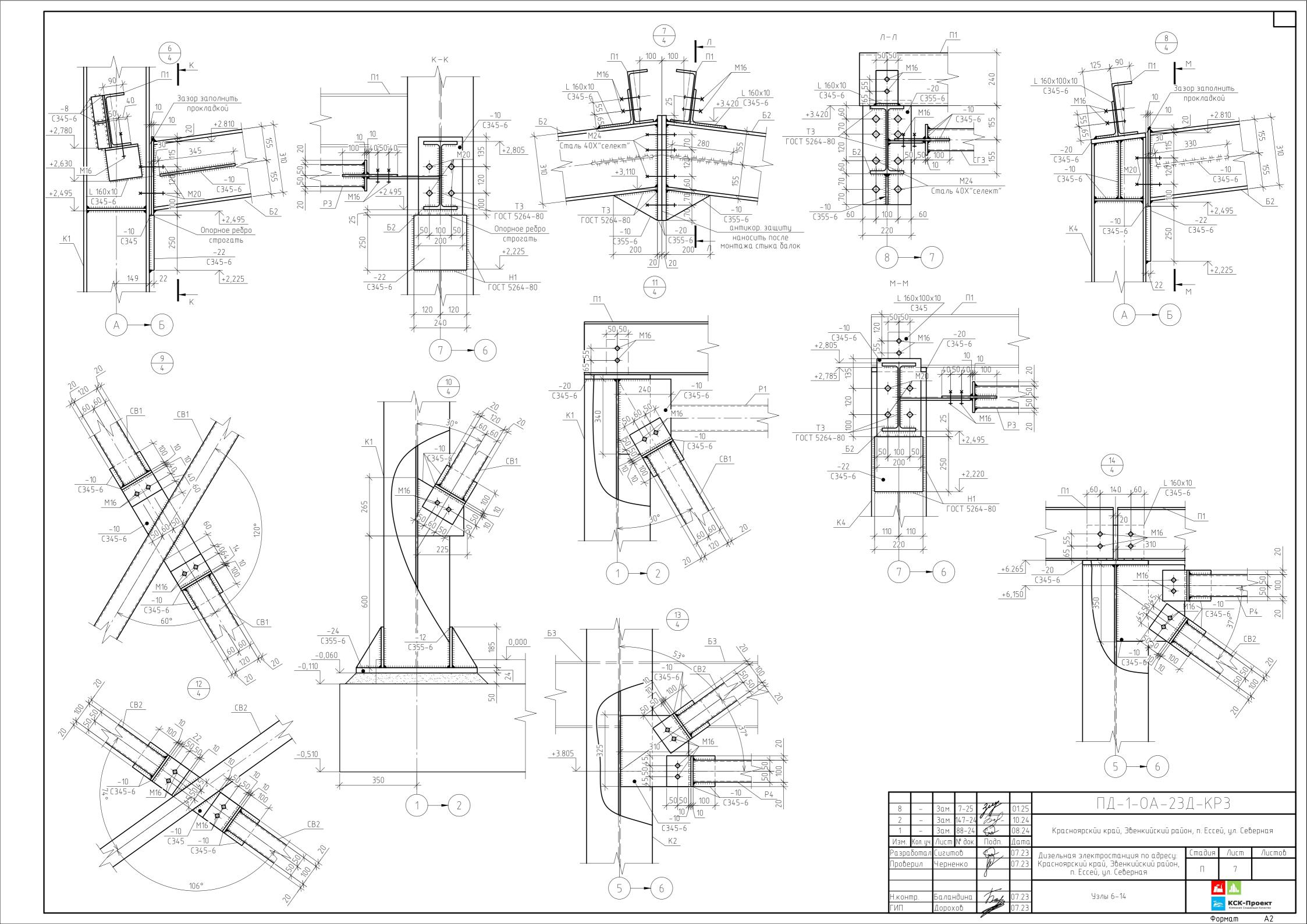


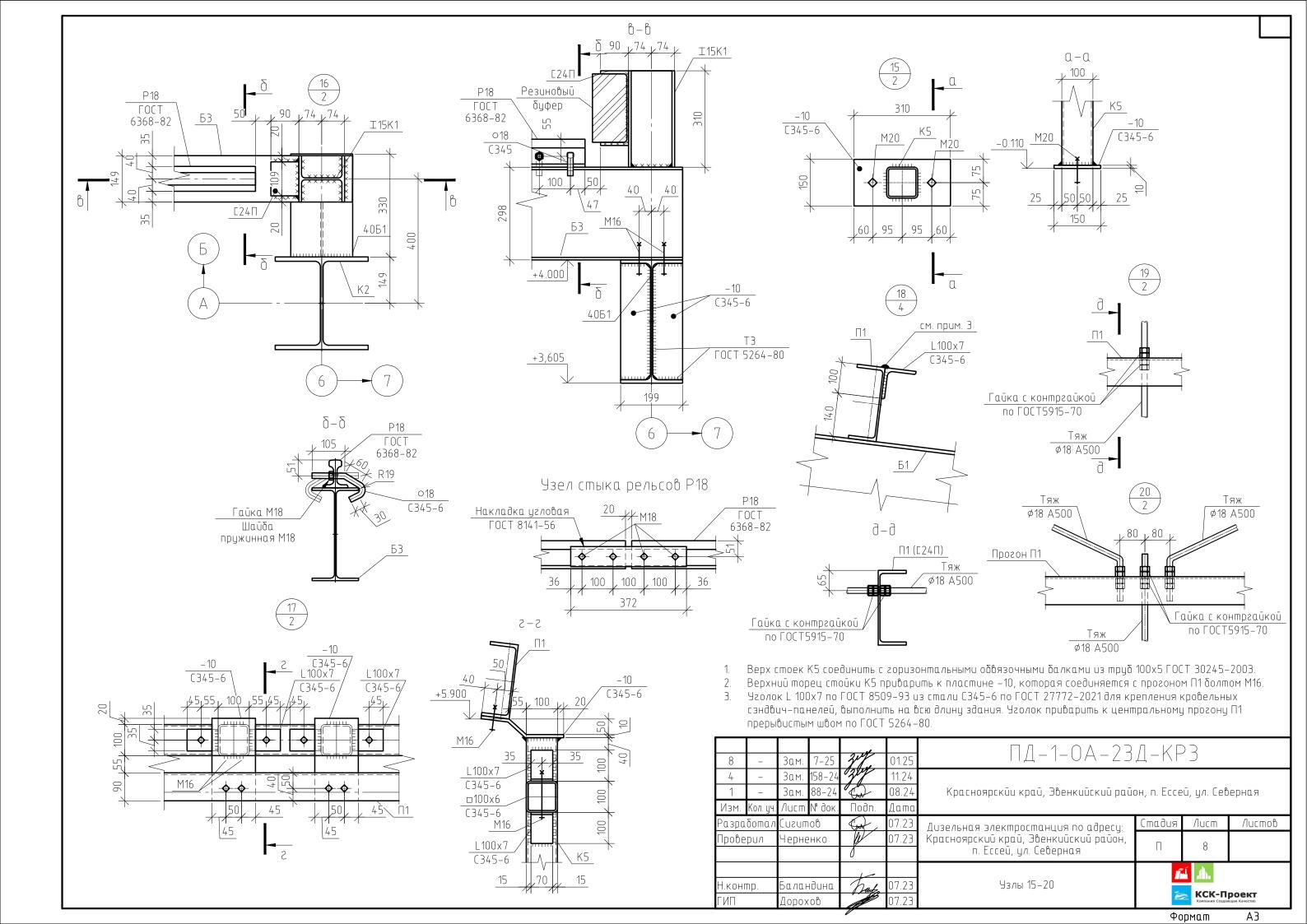












Ведомость толщины огнезащитного состава для несущих конструкций Толщина слоя огнезащитного состава Термобарьер ТУ 2313-001-30642285-2011. Огнезащитная эффективность R15 (15 минут)															
	Наименование		Поз.в	Колонны				Балки		1 300+220	Связи		ТЭФФЕКШОО	Прогоны	- Trangini
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	или марка металла ГОСТ, ТУ	Номер или размеры профиля, мм	Специф. металло-	Приведенная	Толщина покрытия, мм	Расход, кг на 1m	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия, мм	Расход, кг на 1m	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия, мм	Расход, кг на 1m	Приведенная толщина металла, мм	Толщина покрытия, мм	Расход, кг на 1m
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	С345–6 ГОСТ 27772–2021	I30K1	1	6,357	0,37	11,223									
		I25K1	2	5,519	0,41	14,312									
Двутавры стальные горячекатанные с		I15K1	3				3,977	0,48	23,061						
параллельными гранями полок ГОСТ Р 57837–2017		I4051	4	4,666	0,45	18,566	4,666	0,45	18,566						
		I3061	5				3,521	0,5	27,132						
		I3054	6				5,966	0,39	12,597						
Швеллеры стальные горячекатанные ГОСТ 8240–97 Профили стальные гнутые замкнутые сварные	C345-6 F0CT 27772-2021	24∏	9				3,761	0,49	25,064				3,761	0,49	25,064
		□120x5	12							4,83	0,44	17,406			
квадратные и прямоугольные для	С345-6 ГОСТ 27772-2021	□100x5	13							4,795	0,45	18,066			
прямоугольные оля строительных конструкций ГОСТ 30245-2003	21112-2021	□100×6	14	5,702	0,4	13,405	5,702	0,4	13,405						

709,24

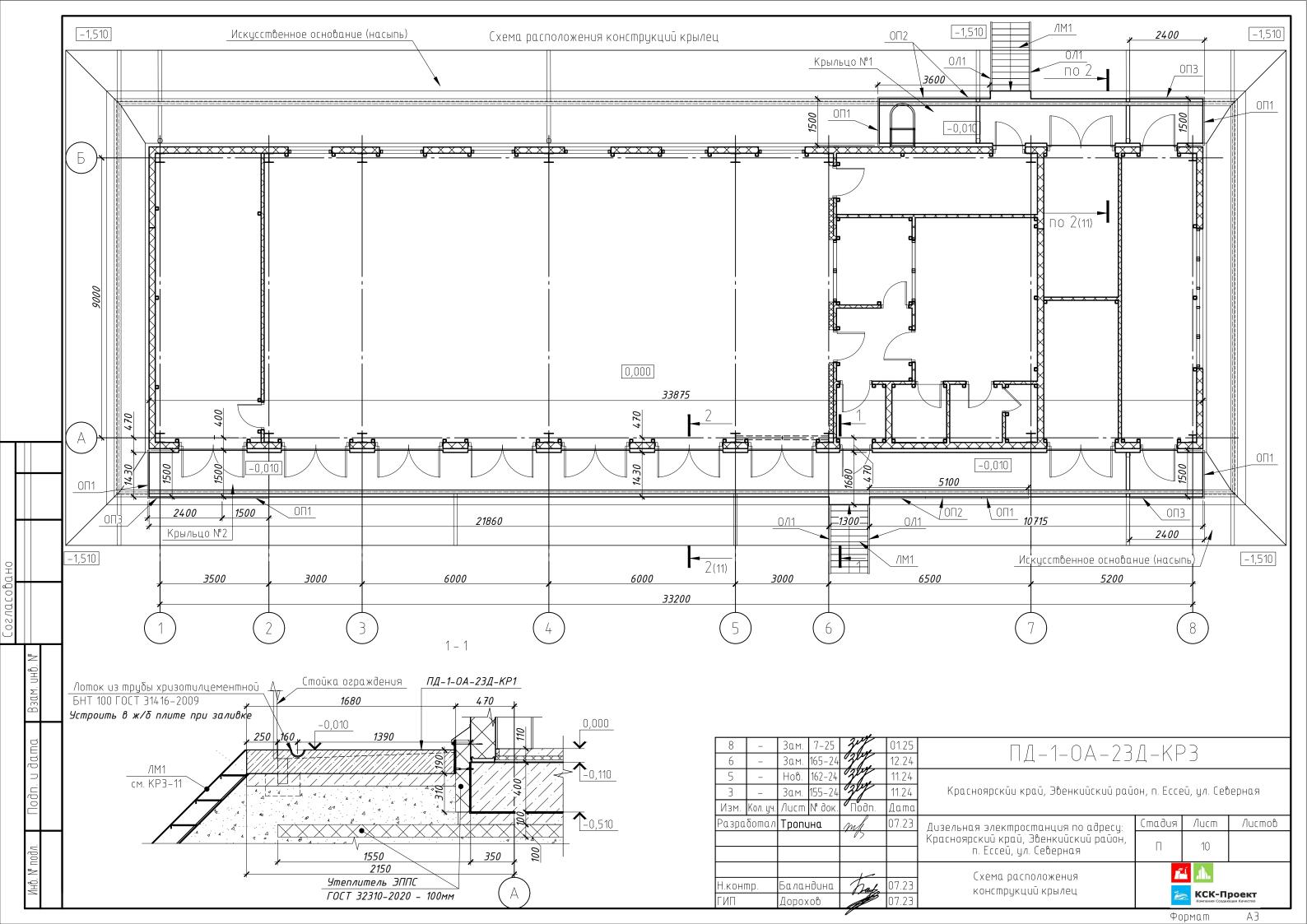
709,24

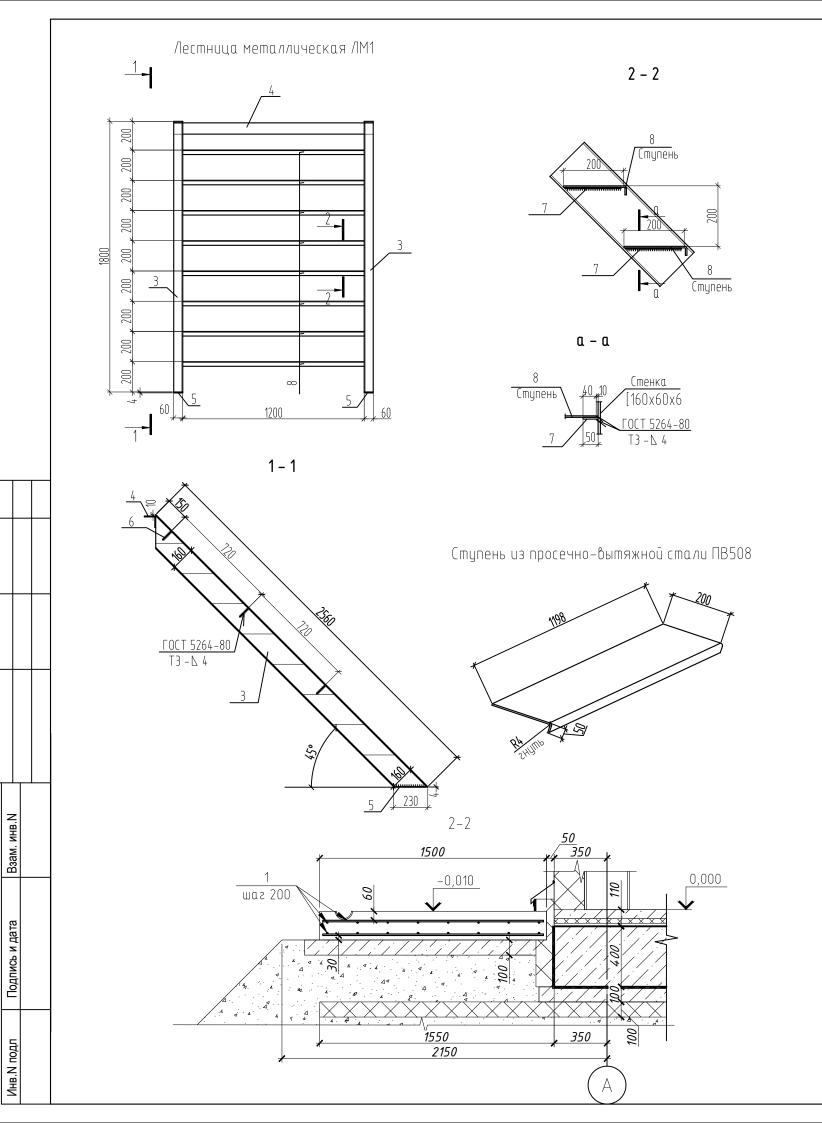
квадратны онылогуюм Строитой и их кой	іе для	C345- 2777	6 ГОСТ 2–2021	- 10	00x5	13	В					
строительных кон ГОСТ 30245-	2003			-1 (00x6	14	- 5,7	02	0,4	13,405	5,702	
_			Спеці	ιφυκαι	M RUJ	1еталл						
						П	Ма о элеменг	сса мето пам конс		KZ		
Наименование профиля ГОСТ, ТУ	Наименов или мар метал ГОСТ,	ока Ла	pa31 poqn	р или черы эиля, м	Поз.	Колонны	Балки	Связи	Прогоны	Рельс	Общая масса, кг	
1	2			3	4	5	6	7	8		9	
			I3	0K1	1	8134,41					8134,41	1
Двутавры			I2	5K1	2	435,2					435,2	
стальные горячекатанные	С345-6 Г		エ1	5K1	3		36,56				36,56	
с параллельными	27772-2	2021	Ι4	051	4	205,46	3822,14				4027,6	
гранями полок ГОСТ Р 57837-2017			I3	051	5		1267,2				1267,2	
37037-2017			I31	ЭБ4	6		1086,2				1086,2	
	Итог	0			7	8775,07	6212,1				14987,1	5
Всего профиля:	С345-6 Г	OCT			8	8775,07	6212,1				14987,1	5
Швеллеры стальные	27772-2		24	4Π	9		11,62		6272,64	_	6272,64	+
горячекатанные ГОСТ 8240-97	Итог	0			10		11,62		6272,64	+	6272,64	+
Всего профиля:					11		11,62		6272,64	+	6272,64	+
Профили стальные			-12	0x5	12			2047,1			2047,1	
гнутые замкнутые сварные квадратные и	С345-6 Г 27772-2	OCT 2021	□10	0x5	13			778,6			778,6	
прямоугольные для строительных конструкций ГОСТ			□10	0x6	14	5949,81	3491,71				9441,53	3
30245-2003	Итог	0:			15	5949,81	3491,71	2825,7			12267,2	3
Всего профиля:					16	5949,81	3491,71	2825,7			12267,2	3
	5245 4 525		L 10	0×7	17	392,15					392,15	
Уголки стальные горячекатанные равнополочные	С345–6 Г 27772–2		L70	Ox6	18	294,52					294,52	
FOCT 8509-93			L160	0x10	19	529,17					529,17	
	Nmoz	D:			20	1215,84					1215,84	
Всего профиля:					21	1215,84					1215,84	
	С345–6 Г	OCT		10	22	692,76	640,08	380,84			1713,68	
	27772-2	2021		20	23	248,69					248,69	
			-7	22	24	205,17					205,17	
	Итог	0			25	1146,62	640,08	380,84	<u> </u>		2167,54	+
Прокат листовой ₋				10	26		9,67		<u> </u>		9,67	
горячекатанный ГОСТ 19903-2015				12	27	449,09	40.30		1		449,09	
19903-2015	С355-6 Г 27772-2			20	28	10011	68,39		1		68,39	
				26	29 30	488,44			<u> </u>		488,44	
				27 ———— 36	31	209,08			+		107,39 209,08	
	Итог	0	=.	<u> </u>	32	1254	78,06		 		1332,06	
Reasa produgg	SOIIIIN	U			33	2400,62	718,14	380,84	+		3118,77	
Всего профиля:	Т60 ГО		D	18	34	2400,02	, 10,14	,00,04		709,24	709,24	
железнодорожные узкой колеи	5876-1 Итог			10	35				1	709,24	709,24	
ГОСТ 6368-82 Всего профиля:	VIIIIUC	~			36			 	1	709,24	709,24	
Уголки стальные горячекатанные	С345-6 Г 27772-2	OCT 2021	L160x	100×10	37		19,85			. 37,27	19,85	
неравнополочные ГОСТ 8510-86	Итог	0			38		19,85				19,85	
Всего профиля:					39		19,85	1	1		19,85	
Всего масс	а металла				40	18341,34	10453,42	3206,54	6272,64	709,24	38983,1	8
В том числе п наимено		ЛU			41			1	1			
C34					42	17087,34	10375,36	3206,54	6272,64	+	36941,8	8
	5-6				43	1254	78,06				1332,06	

T60

- 1. Вспучивающаяся огнезащитная краска для металла ТЕРМОБАРЬЕР (ТУ 2313-001-30642285-2011), предназначена для повышения огнестойкости стальных конструкций на объектах гражданского и промышленного строительства. Нанесение огнезащитной краски ТЕРМОБАРЬЕР допускается только на предварительно загрунтованные металлические поверхности слоем грунта ГФ-021 по ГОСТ 25129 толщиной 50 мкм. Работы по нанесению огнезащитной окраски выполнять согласно руководству, степени огнестойкости здания (IV) и инструкции фирмы-изготовителя состава (цвет после высыхания- белый)
- 2. Возможна замена производителя и марки материала огнезащитного состава по решению Заказчика в Ведомости на аналогичную, с сохранением технических и нормативных характеристик, с пересчетом требуемой толщины огнезащитного состава.

						ПД-1-0А-23	Д-КР	3	
3 1 Изм.	– – Кол. уч.	Зам.	155-24 88-24 № док.		11.24 08.24 Дата	Красноярский край, Эвенкийский райо	он, п. Ессе	eū, ул. Сев	ерная
Разра	ιδοπαл	Cuzum	าดช		07.23	Дизельная электростанция по адресу:	Стадия	/lucm	Листов
Прове	Ppu/I	Чернє	2HK0	Jal -	07.23	Красноярский край, Эвенкийский район, n. Ecceй, ул. Северная	П	9	
Н.коні ГИП	mp.	Балан Дорох		Day	07.23 07.23	Спецификация металлопроката. Ведомость толщины огнезащитного состава для несущих конструкций		КСК-П Компания Создан	РОЕКТ ощая Качество
•		•					Φι	חחחח	Δ2





Спецификация на металлическую лестницу Лм1

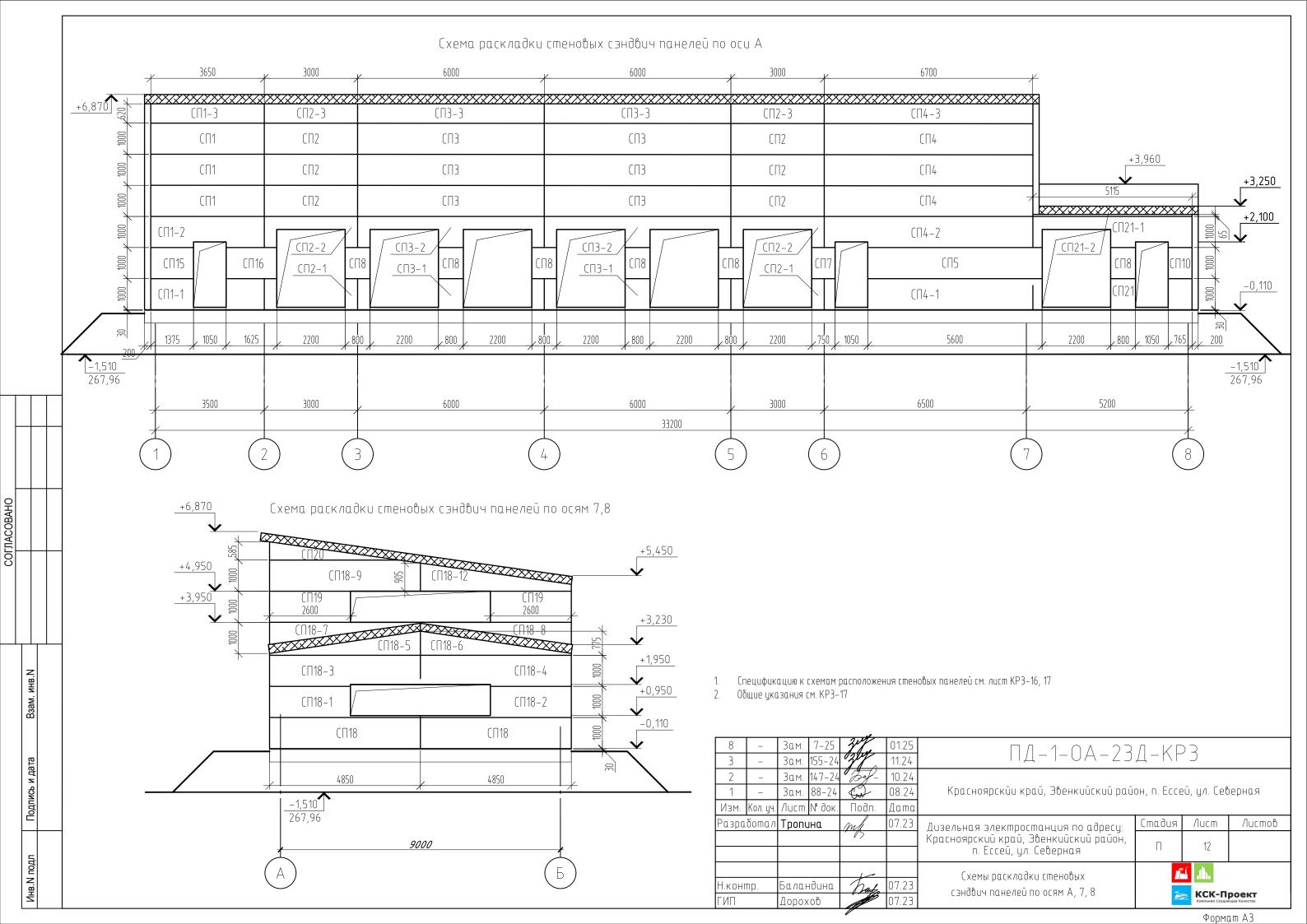
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеча – ние
3	ГОСТ 8278-83	Профиль <u>[160x60x6</u> Профиль <u>С 345, ГОСТ 27772-2021</u> L=2560	2	31,08	
4	ГОСТ 8509-93	Уголок <u>75х6</u> С 345, ГОСТ 27772-2021 L=1320	_	9,1	
5	ГОСТ 19903-2015	Полоса <u>230x160x4</u> С 345, ГОСТ 27772-2021	2	1,16	
6	ГОСТ 19903-2015	Полоса <u>100x100x4</u> С 345, ГОСТ 27772-2021	6	0,31	
7	ГОСТ 19903-2015	Полоса <u>170x50x4</u> Полоса <u>С 345, ГОСТ 27772-2021</u>	16	0,27	
8	ГОСТ 8706-78	Лист ПВ 508х250 х1198 С345	8	20,9	0,3x8 m ²
				129,92	

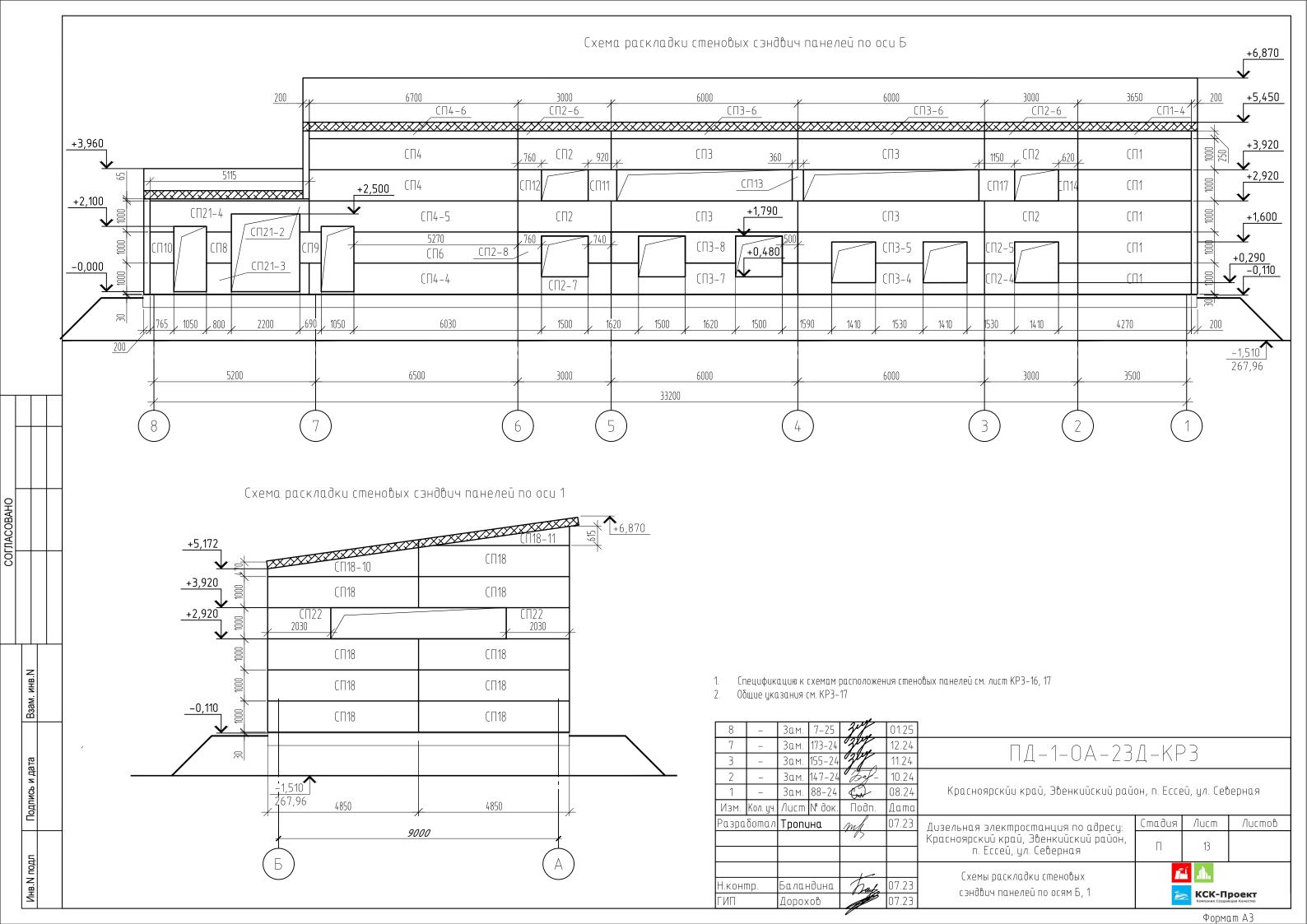
Спецификация к схеме расположения конструкций крылец

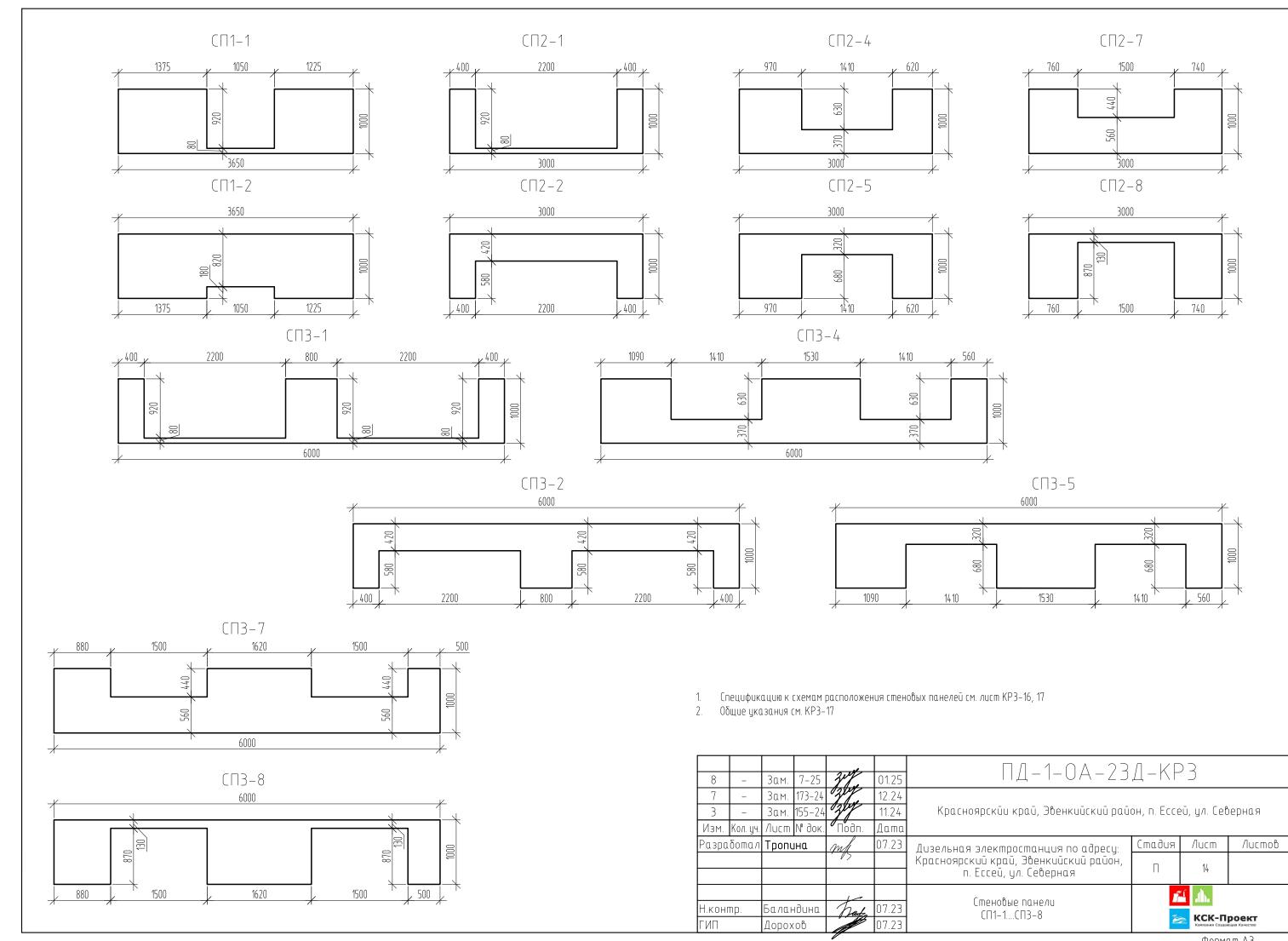
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеча- ние
0Π1	1.450.3-7.94, 6.2	Ограждение площадки ОПБГ-10.15С	6	22,7	
0П2	1.450.3-7.94, 6.2	Ограждение площадки ОПБГ-10.18С	4	27,3	
0П3	1.450.3-7.94, 6.2	Ограждение площадки ОПБГ-10.24С	Ŋ	35,1	
ЛМ1		Лестничный марш ЛМ1	2	129,92	
0/11	1.450.3-7.94, 6.2	Ограждение лестничное ОЛГ45-10.18С	4	17,8	
1	ГОСТ 34028-2016	ø10А500С, м.п	1032	0,62	
		Бетон В30, F200, W8	12,5		M ³
		Бетон В7,5	7,1		M ³

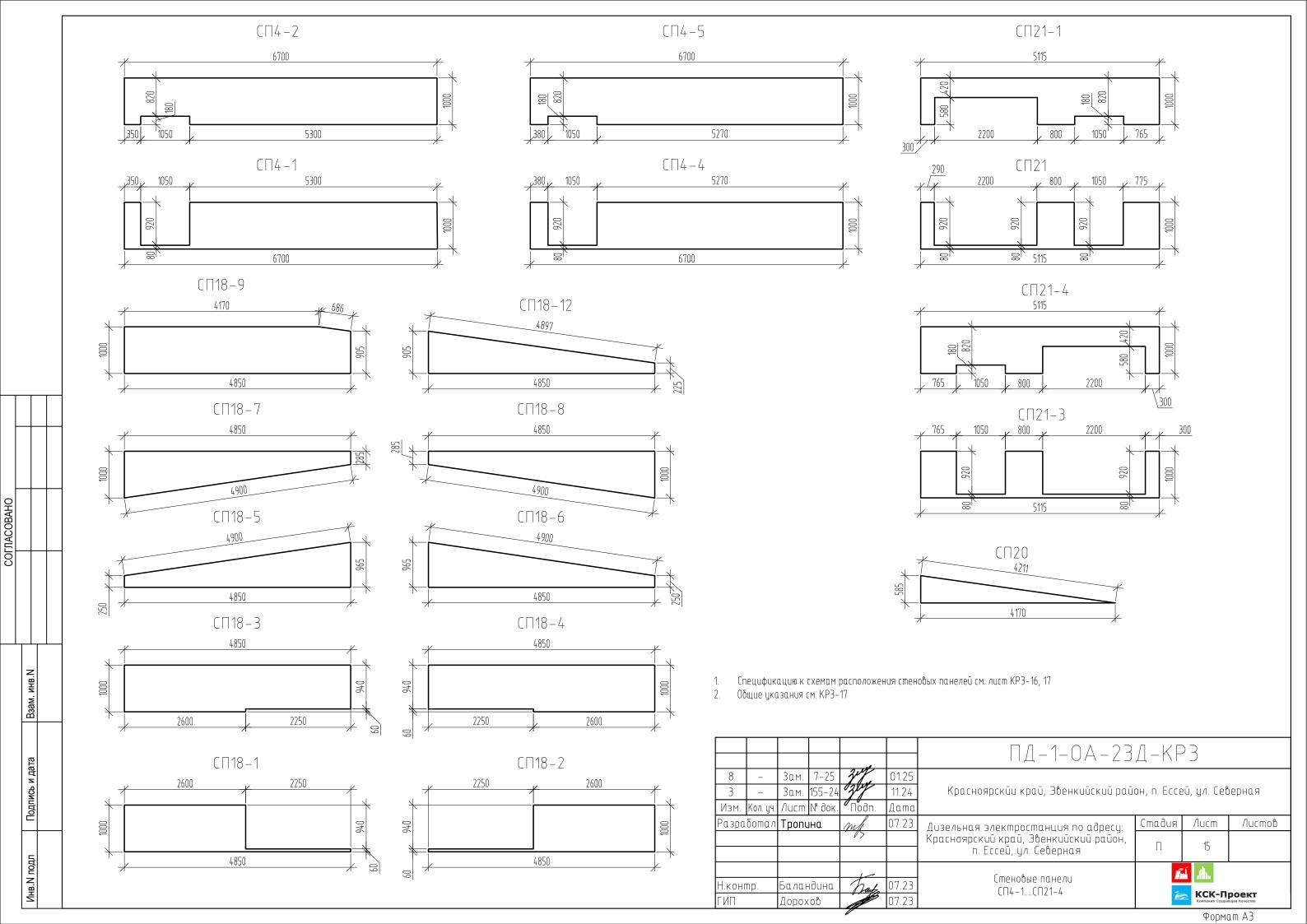
- Общие указания смотреть на листе КРЗ-10 Монтаж конструкций металлической лестницы вести согласно указаниям серии 1.450.3-7.94 вып.1.

ГИП		Дорох	ob		07.23		КСК-Прое Компания Создающая Ка		риая Качество			
Н.коні	mp.	пр. Баландина Нак 07.		07.23	Лестница металлическая ЛМ1	<u>r</u>	KCK-U	noekt				
				' //>		Красноярский край, Эвенкийский район, n. Ecceй, ул. Северная	П	11				
Разра	азработал Тропи		Тропина /		07.23	Дизельная электростанция по адресц:	Стадия	/lucm	Листов			
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата							
1	-	3ам.	88-24	(L)	08.24	Красноярскūи краū, Эвенкиūскиū раū	Красноярскūи краū, Эвенкиūскиū раūон, п. Ессеū, ул. Северная					
2	-	3ам.	147-24	J-J-	10.24							
6	_	Зам.	165-24	324	12.24	ПД-1-0А-23Д-КРЗ						
8	_	Зам.	7-25	34	01.25	пл 1 ол ээ	ЛІІГ))				









Спецификация к схемам раскладки стеновых панелей (начало)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеча - ние
СП1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	8	106,4	
СП1-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3650	1	78,1	Прим.1
СП1-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3650	1	100,8	Прим.1
СП1-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-840-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3650	1	65,9	Прим.1
СП1-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-470-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3650	1	26,5	Прим.1
СП2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	10	87,4	
СП2-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	2	28,6	Прим.1
СП2-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	2	50,1	Прим.1
СП2-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MΠ TCΠ-Z-200-840-T-Γ-MB (Π3-01-RAL-0,5) / (Π3-01-RAL-0,5) L=3000	2	54,2	Прим.1
СП2-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0.5) / (ПЭ-01-RAL-0.5) L=3000	1	61,5	Прим.1
СП2-5	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	1	59,4	Прим.1
СП2-6	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-470-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	2	21,9	Прим.1
СП2-7	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-470-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	1	68,2	Прим.1
СП2-8	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-470-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=3000	1	49,5	Прим.1
СПЗ	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	10	174,8	
СП3-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	2	56,8	Прим.1
СП3-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	2	100,5	Прим.1
СП3-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-840-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	2	108,4	Прим.1
СП3-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	1	123,0	Прим.1
СП3-5	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	1	118,9	Прим.1
СП3-6	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MΠ TCΠ-Z-200-470-T-Γ-MB (Π3-01-RAL-0,5) / (Π3-01-RAL-0,5) L=6000	2	43,7	Прим.1
СП3-7	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	1	136,4	Прим.1
СП3-8	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6000	1	98,8	Прим.1
СП4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	5	195,2	
СП4-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	167,3	Прим.1
СП4-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	189,7	Прим.1
СП4-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-840-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	120,9	Прим.1
СП4-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	167,0	Прим.1
СП4-5	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	189,7	Прим.1
СП4-6	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-470-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=6700	1	48,7	Прим.1
СП5	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=5600	1	163,2	
СП6	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=5270	1	153,6	

Спецификация к схемам раскладки стеновых панелей (продолжение)

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Macca ed.kz/m2	Примеча – ние
СП7	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-T-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=750	1	21,9	
СП8	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=800	7	23,3	
СП9	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=690	1	20,1	
СП10	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=765	2	22,3	
СП11	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=920	1	26,8	
СП12	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=760	1	22,1	
СП13	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=360	1	10,5	
СП14	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=620	1	18,1	
СП15	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=1375	1	40,1	
СП16	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=1620	1	47,2	
СП17	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=1150	1	33,5	
СП18	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	11	141,3	
СП18-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	79,8	Прим.1
СП18-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	79,8	Прим.1
СП18-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	137,5	Прим.1
СП18-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	137,5	Прим.1
СП18-5	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-965-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5) L=4850	1	59,2	Прим.1
СП18-6	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-965-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5) L=4850	1	59,2	Прим.1
СП18-7	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	90,8	Прим.1
СП18-8	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	90,8	Прим.1
СП18-9	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	140,4	Прим.1
СП18-10	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-1000-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4850	1	112,3	Прим.1
СП18-11	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MT TCT-Z-200-835-T-F-MB (T3-01-RAL-0,5) / (T3-01-RAL-0,5) L=4850	1	24,3	Прим.1
СП18-12	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MIT TCIT-Z-200-905-T-F-MB (IT3-01-RAL-0,5) / (IT3-01-RAL-0,5) L=4850	1	26,4	Прим.1

2. Смотреть совместно с листами 12, 13, 14, 15, 17

	copc.				,,	,
7	_	Зам.	173-24	3//	12.24	
3	-	Зам.	155-24	277	11.24	
2	-	3ам.	147-24	37-	10.24	
1	-	Зам.	88-24	Traf -	08.24	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разра	δοπαл	Tponu	ιнα	mli	07.23	
				/ //>		
				1		
Н.конг	πp.	Балан	ндина	Date	07.23	
ГИП		Лопох	, o B	- <i>III</i>	07.33	ı

ПД-1-0А-23Д-КР3

Красноярский край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная

Дизельная электростанция по адресу:	Cma
Красноярский край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная	ſ
Спеннфикання к схемам паскладки	

стеновых панелей (начало)

Стадия	Лист	Листов
П	16	
ĥ	1	
2	КСК-П	

Формат

Спецификация к схемам раскладки стеновых панелей (окончание)

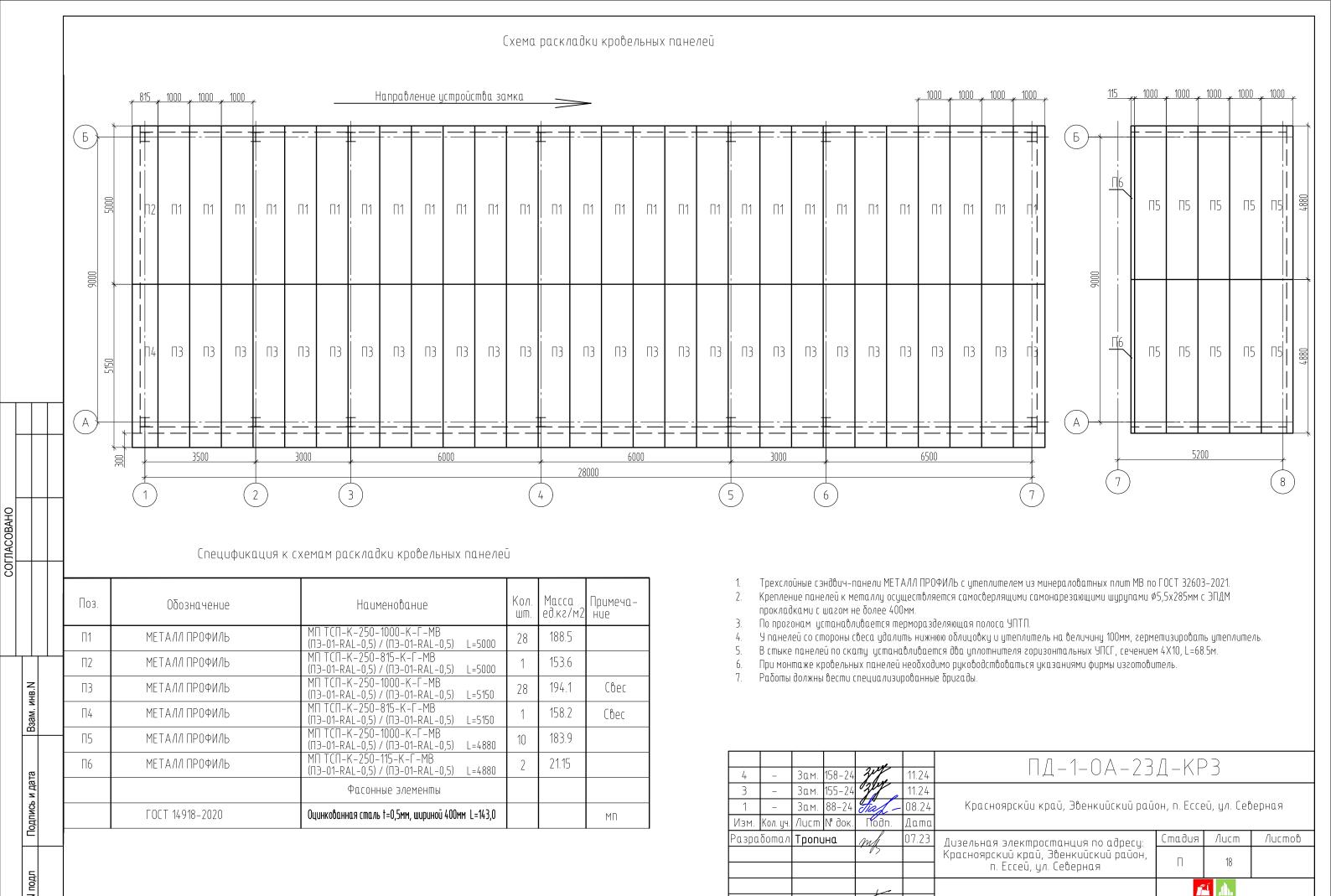
_					
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол. шт.	Масса ед.кг	Примеча- ние
СП19	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	2	75,8	
СП20	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-585-Т-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) L=4170	1	35,6	
СП21	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	1	62,1	Прим.6
СП21-1	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	1	106,4	Прим.6
СП21-2	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MΠ TCΠ-Z-200-285-T-Γ-MB (ΠЭ-01-RAL-0,5) / (ΠЭ-01-RAL-0,5) L=5115	2	9,7	Прим.6
СП21-3	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	1	61,8	Прим.6
СП21-4	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	1	106,4	Прим.6
СП22	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	MN TCN-Z-200-1000-T-F-MB (N3-01-RAL-0,5) / (N3-01-RAL-0,5)	2	75,8	
		Фасонные элементы			
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Вертикальный стыкавой элемент ФИ 11, t=0,5мм L=73,0		4,0kz/m2	MN
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Угловой элемент ФИ 44, t=0,5мм, t=0,5мм L=25,0		4,0kz/m2	МП
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Скоба замка на углах SEKRET FIX L=50,0			MN
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Оконное обрамление ФИ 16, t=0,5vv L=60,0		4,0kz/m2	MΠ
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Отлив оконный ФИ 17, t=0,5мм L=60,0		4,0kz/m2	MN
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	Обрамление проема ФИУ 4, t=2,0мм L=60,0		15,7кг/м2	MN
		Внутренние перегородки			
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-200-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) м2	42		
	МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ	МП ТСП-Z-100-Г-Г-МВ (ПЭ-01-RAL-0,5) / (ПЭ-01-RAL-0,5) м2	267		

- 1. Трехслойные сэндвич-панели МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ с утвеплителем из минераловатных плит МВ по ГОСТ 32603-2021. Покрытие внутренней и наружной стороны панели из полиэстера (ПЗ-01-9003-0,5) и с белым цветом с двух сторон
- 2. Крепление панелей к металлу осуществляется самосверлящими самонарезающими шурупами Ф5,5х285мм с ЭПДМ прокладками с шагом не более 400мм. Для крепления фасонных элементов на фасадной стороне и внутренней используют саморезы Ф4,8х28 с ЭПДМ поркладкой.
- 3. Во всех местах где стеновая панель соприкасается с металлом каркаса, в местах крепления, устанавливается терморазделяющая полоса УПТП, L=415м.
- 4. При монтаже стеновых панелей необходимо руководствоваться указаниями фирмы МЕТАЛЛ ПРОФИЛЬ.
- 5. Работы должны вести специализированные бригады
- 6. В наименовании сэндвич панели RAL цвет защитно-декоративного покрытия по согласованию с заказчиком
- 7. Панели подрезать по месту, уточить размеры после устройства металлокаркаса
- 8. Смотреть совместно с листами 12, 13, 14, 15, 16

		Балан Дорох		Dad	07.23 07.23	стеновых панелей (начало)	КСК-Пр		роект _{ицая Качество}				
			_	_	1	07.00	Спецификация к схемам раскладки	ĥ	à A.				
							n. Ессей, ул. Северная	П	17				
r			- F - 111		1710//		дазельная электростандая по доресу. Красноярский край, Эвенкийский район,						
F	Разработал Тропина		тна	mli	07.23	Дизельная электростанция по адресц:	Стадия	/lucm	Листов				
Γ	Изм.	Кол. уч.		№ док.		Дата							
	1	-	3ам.	88-24	tras -	08.24	Красноярскūи край, Эвенкийский рай	Красноярски́и край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная					
	2	-	3ам.	147-24	138-0	10.24							
Γ	3	-	3ам.	155-24	277	11.24	ПД-1-0А-23Д-КРЗ						
	4	_	3ам.	158-24	377	11.24	пл 1 ол ээ	ЛИГ))				
	7	_	Зам.	173-24	34	12.24							

Α3

Формат



Н.контр.

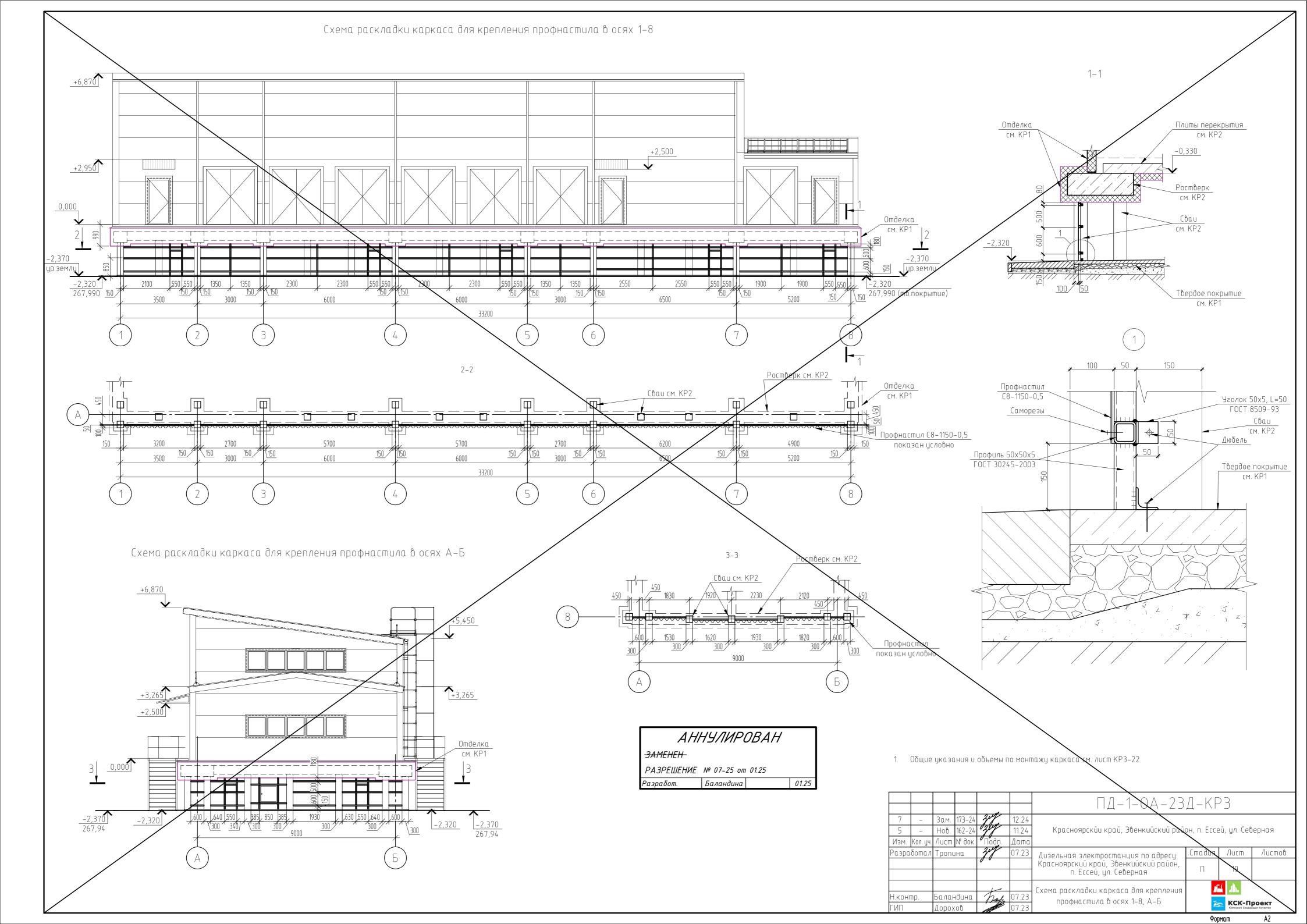
ГИП

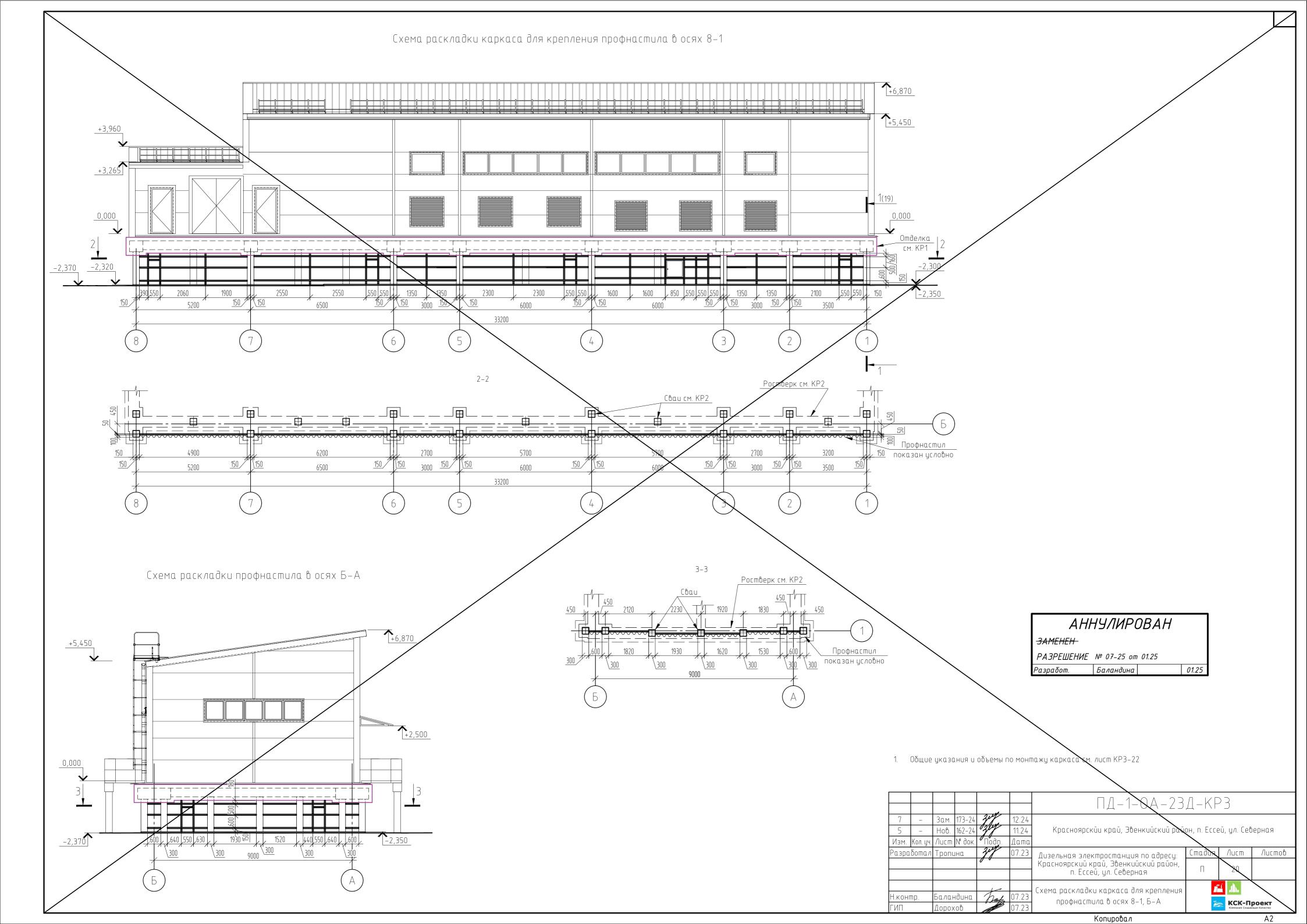
Баландина

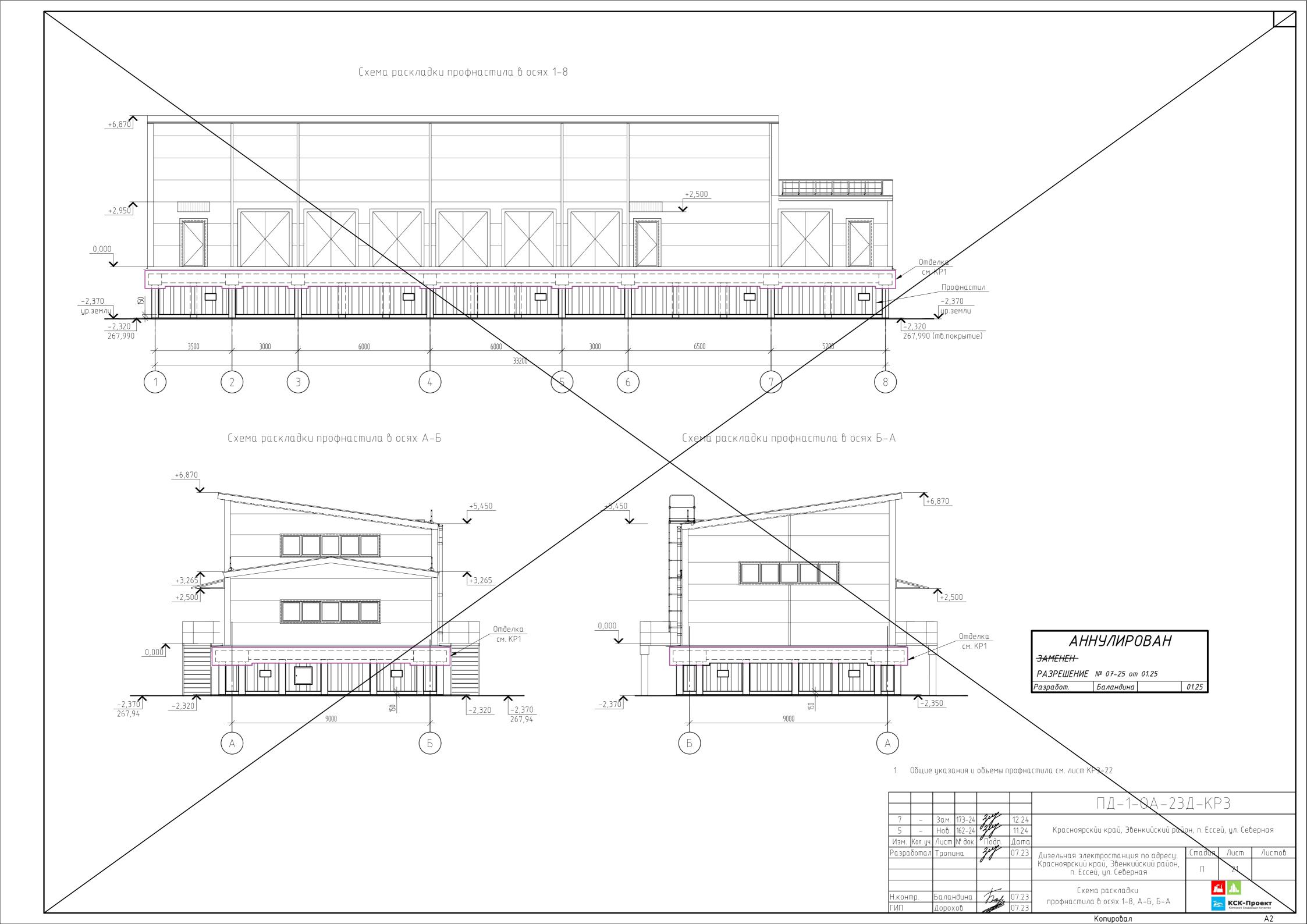
Дорохов

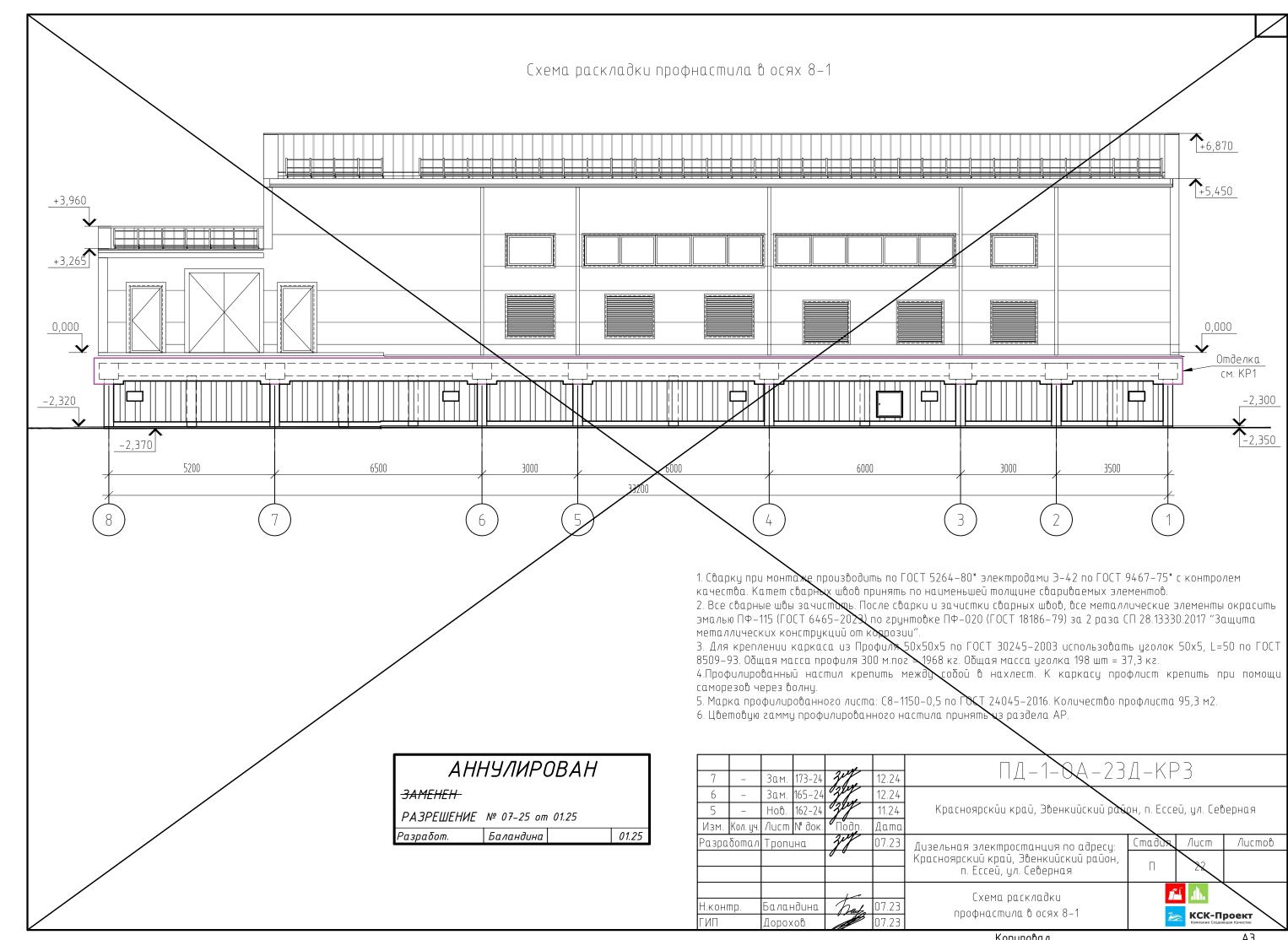
КСК-Проект

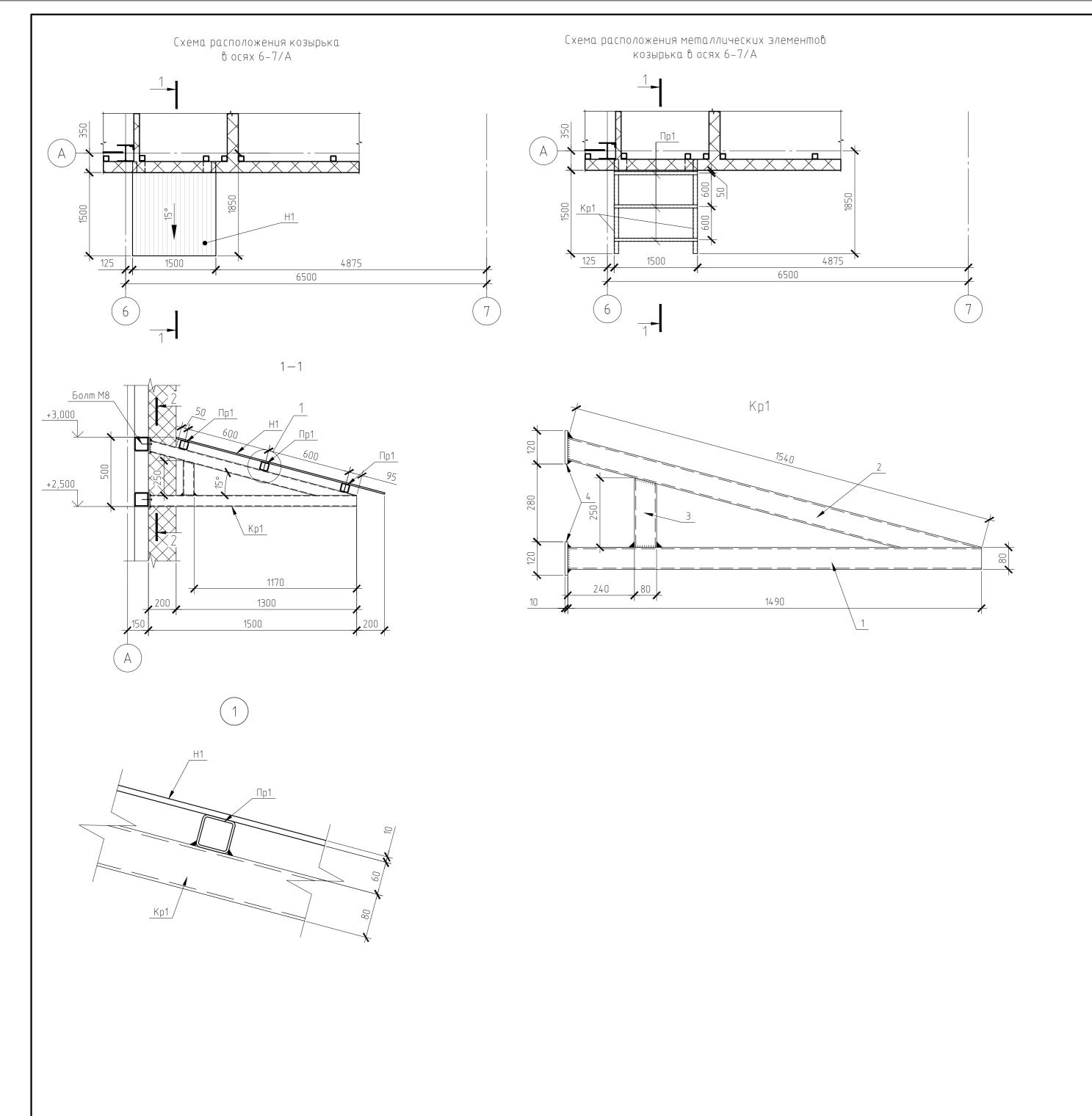
Схема раскладки кровельных панелей









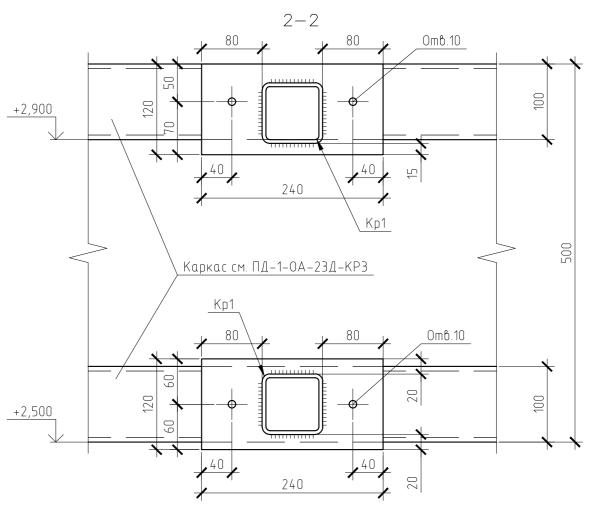


Спецификация элементов козырька

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Козырек в осях 6-7/А</u>			
Кр1		Кронштейн Кр1	2		
Пр1		Прогон Пр1	3		
H1	ГОСТ 24045-2016	H57-750-0,8	2,34		м2
M8	ГОСТ 34028-2016	Болт БСР 8х85	8		

Спецификация элементов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, ед., кг	Приме- чание
		<u>Кронштейн Кр1</u>			
		<u>Детали</u>			
1		Профиль <u>=80x5, ГОСТ 30245-2003</u> , L=1490	2	16.79	33.58
2		Профиль <u>=80x5, ГОСТ 30245-2003</u> , L=1540	2	17.36	34.71
3		Профиль <u>=80x5, ГОСТ 30245-2003</u> С345-6 ГОСТ 27772-2021, L=250	2	2.82	5.64
4		Полоса <u>10x120, ГОСТ 103-2006</u> С345-6 ГОСТ 27772-2021, L=240	4	2.26	16
		<u>Прогон Пр1</u>			
5		Профиль <u>=60x5, ГОСТ 30245-2003</u> С345-6 ГОСТ 27772-2021, L=1500	3	12.2	36.59



1. Сварку выполнять электродами Э50A по ГОСТ 9467-75, катет сварных швов принять по наименьшей толщине свариваемых элементов

				,		ПД-1-0А-23Д-КР4				
8	_	Зам.	7-25	34	01.25					
6	-	Нов	165-24	// //	12.24	Красноярскūй край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная				
Изм.	Кол. уч.	/lucm	№ док.	Подп.	Дата					
Разработал		Забелова 377		12.24	Дизельная электростанция по адресу:	Стадия	Лист	Листов		
Проверил		Черне	HK0	a la	10.23	Красноярский край, Эвенкийский район, п. Ессей, ул. Северная	П	23		
 						Схема расположения козырька в осях		<u> </u>		
		Балан		Date	10.23 6-7/A:		% КСК-Проект			
Ігип		Лопох	ոჩ		10 23	·		Компания Созда	ощая Качество	