

ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"

Свидетельство о допуске № ПНЦ 080006/50 от 25.12.2015,
выдано Ассоциацией «СРО «Кузбасский проектно-научный центр»
Сертификат соответствия № СДС.ТП.СМ.15574-20 от 05.11.2020г. Выдан ООО «РусПромГрупп»
Система Менеджмента Качества ООО «СибПроект» соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015

42-1058/2023-2-КЖ

Заказчик – Акционерное общество "Амуруголь"

Рабочая документация
Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ

Строительство комплектной трансформаторной
подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий»
АО «Амуруголь», отрабатывающего участок «Южный»
Ерковецкого бурогоугольного месторождения

Раздел КЖ

Новокузнецк, 2023г.

ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"

Свидетельство о допуске № ПНЦ 080006/50 от 25.12.2015,
выдано Ассоциацией «СРО «Кузбасский проектно-научный центр»
Сертификат соответствия № СДС.ТП.СМ.15574-20 от 05.11.2020г. Выдан ООО «РусПромГрупп»
Система Менеджмента Качества ООО «СибПроект» соответствует требованиям ГОСТ Р ISO 9001-2015

42-1058/2023-2-КЖ

Заказчик – Акционерное общество "Амуруголь"

Рабочая документация
Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ

Строительство комплектной трансформаторной
подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий»
АО «Амуруголь», отрабатывающего участок «Южный»
Ерковецкого бурогоугольного месторождения

Раздел КЖ

Главный инженер проекта



Семеряков А.В.

Новокузнецк, 2023г.

Инв. N подл.	
Подл. и дата	
Взам. инв. N	

Общие указания

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения фундаментов	
3	Фундамент Фм1	

- 1 Рабочая документация разработана на основании договора.
- 2 Рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами.
- 3 Природно-климатические условия:
 - район строительства – Амурская область, с. Варваровка;
 - климатический район строительства по СП 131.13330.2020 – 1В;
 - расчетное значение веса снегового покрова – 0,5 кПа (50 кг/м²) по I району СП 20.13330.2016;
 - нормативное значение ветрового давления – 0,30 кПа (30 кг/м²) по II району СП 20.13330.2016;
 - температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 34°С;
 - сейсмичность района и площадки строительства – 6 баллов.
- 4 Нормативная глубина промерзания грунтов участка составляет 2,9 м.
- 5 Бетонные работы производить с соблюдением требований: СП 63.13330.2018 “Бетонные и железобетонные конструкции”; СНиП 12-03-2001 “Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования”; СНиП 12-04-2002 “Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство.”
- 6 При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
- 7 Работы производить по проекту производства работ (ППР) с соблюдением требований СП 45.13330.2017 “Земляные сооружения, основания и фундаменты”; СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”; СП 14.13330.2018 “Строительство в сейсмических районах”; СП 28.13330.2017 “Защита строительных конструкций от коррозии” с оформлением соответствующих актов.

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

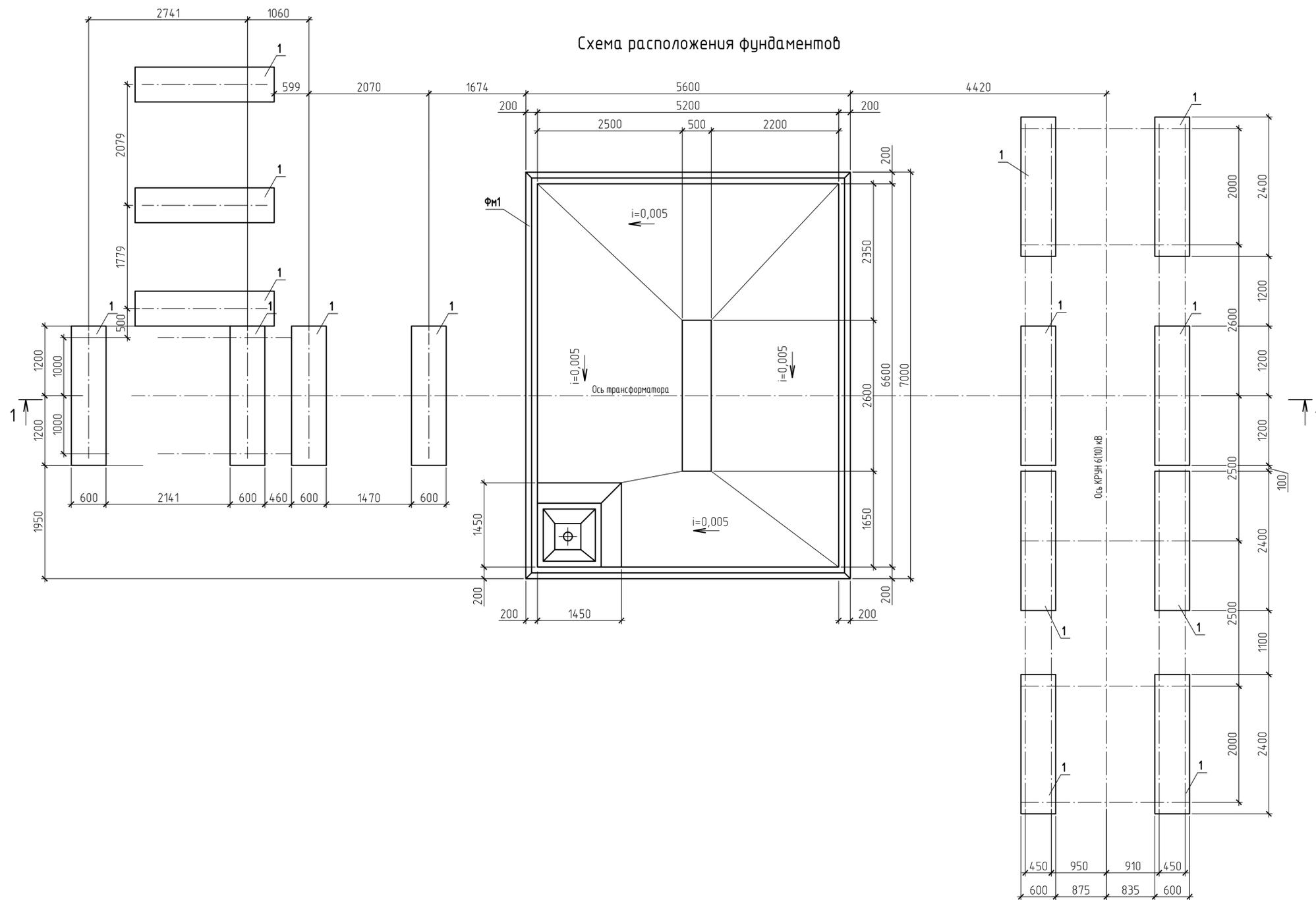
Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Ссылочные документы</u>	
1.4-00-15, вып. 1	Унифицированные закладные изделия железобетонных конструкций для крепления технологических коммуникаций и устройств	
	<u>Прилагаемые документы</u>	
42-1058/2023-2-КЖ.И-Р1	Решетка металлическая Р1	
42-1058/2023-2-КЖ.И-КП1,КП2	Каркас пространственный КП1	
42-1058/2023-2-КЖ.И-КП1,КП2	Каркас пространственный КП2	

Согласовано: _____
Взам инв. N _____
Подпись и дата _____
Инв. N подл. _____

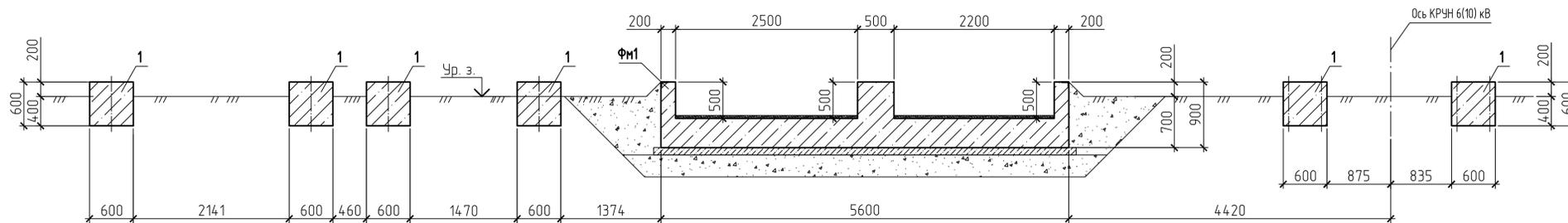
						42-1058/2023-2-КЖ			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП “Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», обрабатывающего участок «Южный» Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Курылева		<i>Курылева</i>	09.23		Общие данные	Р	1
Проверил		Пискунова		<i>Пискунова</i>	09.23				
Гл. спец.		Курылева		<i>Курылева</i>	09.23				
Нач. отд.		Валишевская		<i>Валишевская</i>	09.23				
Н. контр.		Елкина		<i>Елкина</i>	09.23				
ГИП		Семеряков		<i>Семеряков</i>	09.23				
						ООО “Прокопьевский горно-проектный институт”			

Спецификация к схеме расположения фундаментов

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примечание
Фм1	л. 3	Фундамент монолитный Фм1	1		
1	ГОСТ 13579-2018	Блок бетонный ФБС 24.6.6-Т	15	1400,0	



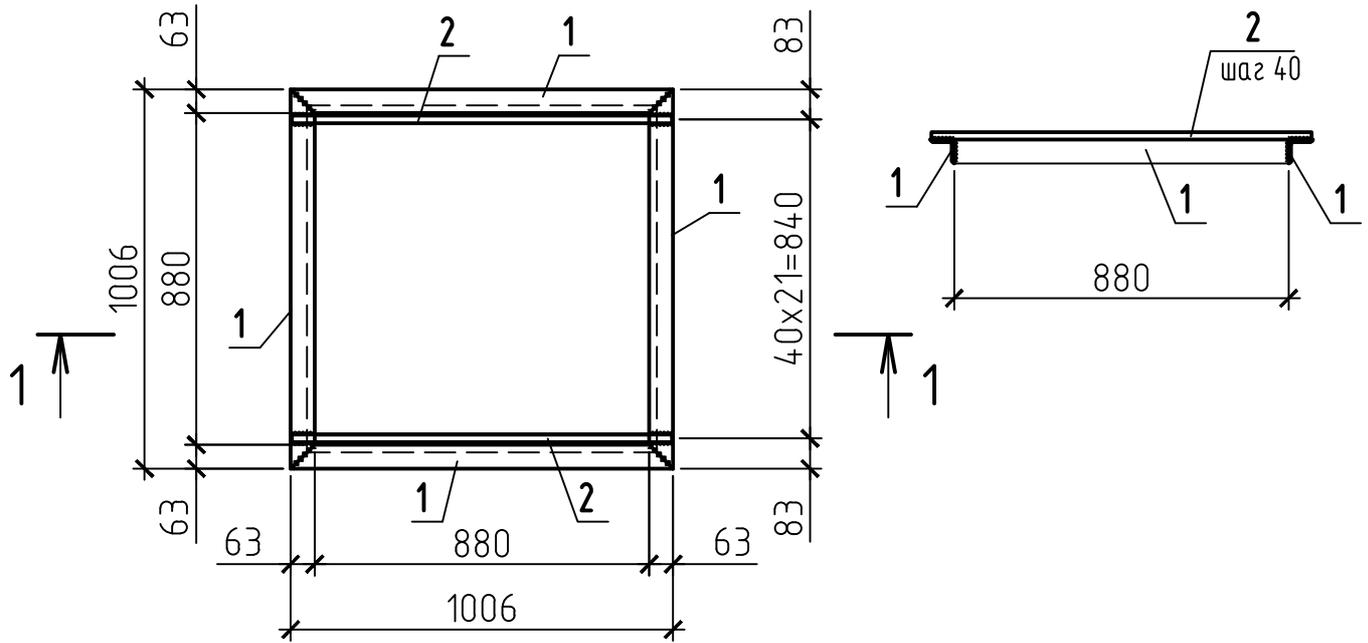
1 - 1 (опалубка)



42-1058/2023-2-КЖ					
Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез «Ерковецкий» АО «Амуруголь», отравляющего участка «Южный» Ерковецкого бурозольного месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Разраб.	Курылева				09.23
Проверил	Пискунова				09.23
Гл. спец.	Курылева				09.23
Нач. отд.	Вальшевская				09.23
Н. контр.	Елчина				09.23
Трансформатор 10 МВА, 35/6 кВ				Р	2
Схема расположения фундаментов				ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"	

Решетка металлическая Р1

1 - 1

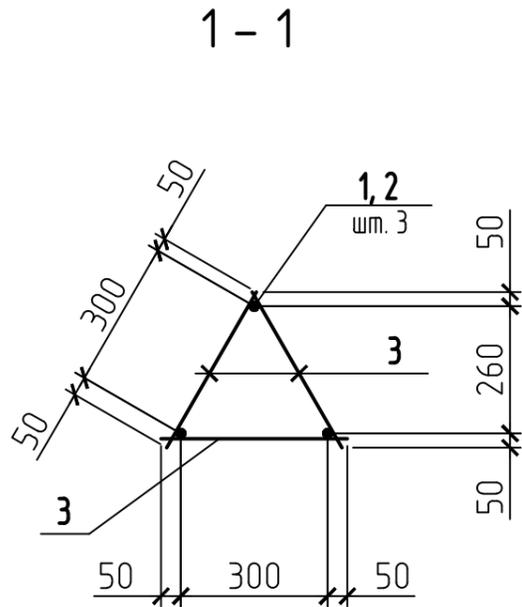
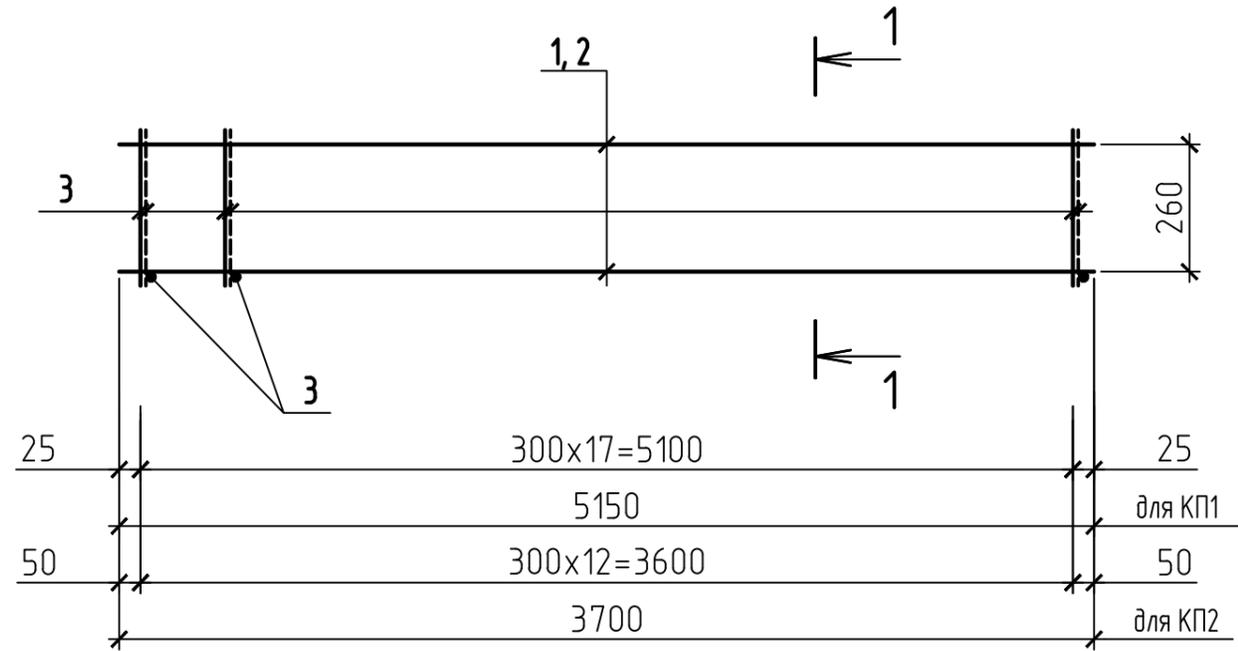


Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса, кг		Примечание
				ед.	общ.	
1		Уголок 63x63x5 ГОСТ 8509-93				
		С235 ГОСТ 27772-2021				
		L=1006	4	4,84	19,36	
2		Круг ϕ 20 ГОСТ 2590-2006				
		Ст3пс2 ГОСТ 535-2005				
		L=1000	22	2,47	54,34	

- 1 Сварку проводить электродами типа Э42А по ГОСТ 9467-75*.
- 2 Решетку Р1 окрасить 2 слоями эмали ХВ-124 по ГОСТ 10144-74 по грунтовке ХС-010 по ТУ 6-21-51-90 в 2 слоя.

Инв. № подл.	Подпись и дата	42-1058/2023-2-КЖ.И-Р1				Стадия	Масса	Масштаб
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.			
Взам инв. №		Решетка металлическая Р1				Р	73,7	
						Лист	Листов	
						000 "Прокопьевский горно-проектный институт"		
		Разраб.	Курылева	<i>Курылева</i>	09.23			
		Проверил	Пискунова	<i>Пискунова</i>	09.23			
		Гл. спец.	Курылева	<i>Курылева</i>	09.23			
		Нач. отд.	Валишевская	<i>Валишевская</i>	09.23			
		Н. контр.	Елкина	<i>Елкина</i>	09.23			

Каркасы пространственные КП1, КП2



Марка	Поз.	Наименование	Кол.	Масса, кг		Масса изделия, кг
				ед.	общ.	
КП1		φ10 А240 ГОСТ 34028-2016				25,8
	1	L=5150	3	3,2	9,6	
	3	L=400	54	0,3	16,2	
КП2		φ10 А240 ГОСТ 34028-2016				18,6
	2	L=3700	3	2,3	6,9	
	3	L=400	39	0,3	11,7	

Инв. N подл.	Взам инв. N
Подпись и дата	

						42-1058/2023-2-КЖ.И-КП1,КП2				
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Каркасы пространственные КП1, КП2	Стадия	Масса	Масштаб	
Разраб.		Курылева		<i>Курылева</i>	09.23		Р			
Проверил		Пискунова		<i>Пискунова</i>	09.23		Лист	Листов		
Гл. спец.		Курылева		<i>Курылева</i>	09.23		ООО "Прокопьевский горно-проектный институт"			
Нач. отд.		Валшевецкая		<i>Валшевецкая</i>	09.23					
Н. контр.		Елкина		<i>Елкина</i>	09.23					