

# 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

42-1058/2023-4-КЖ

Заказчик – Акционерное общество "Амурузоль"

Рабочая документация  
Ограждение

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

42-1058/2023-4-КЖ


Заказчик – Акционерное общество "Амурузоль"

Рабочая документация  
Ограждение

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

Раздел КЖ

Главный инженер проекта



Семеряков А.В.

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

Новокузнецк, 2023г.

Ведомость чертежей основного комплекта марки КЖ

Лист	Наименование	Примечание
1	Общие данные	
2	Схема расположения элементов ограждения	
3	Фрагмент 1 (2), фрагмент 2 (2). Разрез 1-1	
4	Фрагмент 3 (2). Узлы 1, 2. Разрез 2-2	

Ведомость спецификаций

Лист	Наименование	Примечания
2	Спецификация к схеме расположения элементов ограждения	
2	Спецификация фундамента ФМ1	
2	Спецификация фундамента ФМ2	

Общие указания

- 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 – 1,4 кПа (140 кг/м²) по II району СП 20.13330.2016;

– нормативное значение ветрового давления – 0,30 кПа (30 кг/м²) по II району СП 20.13330.2016;

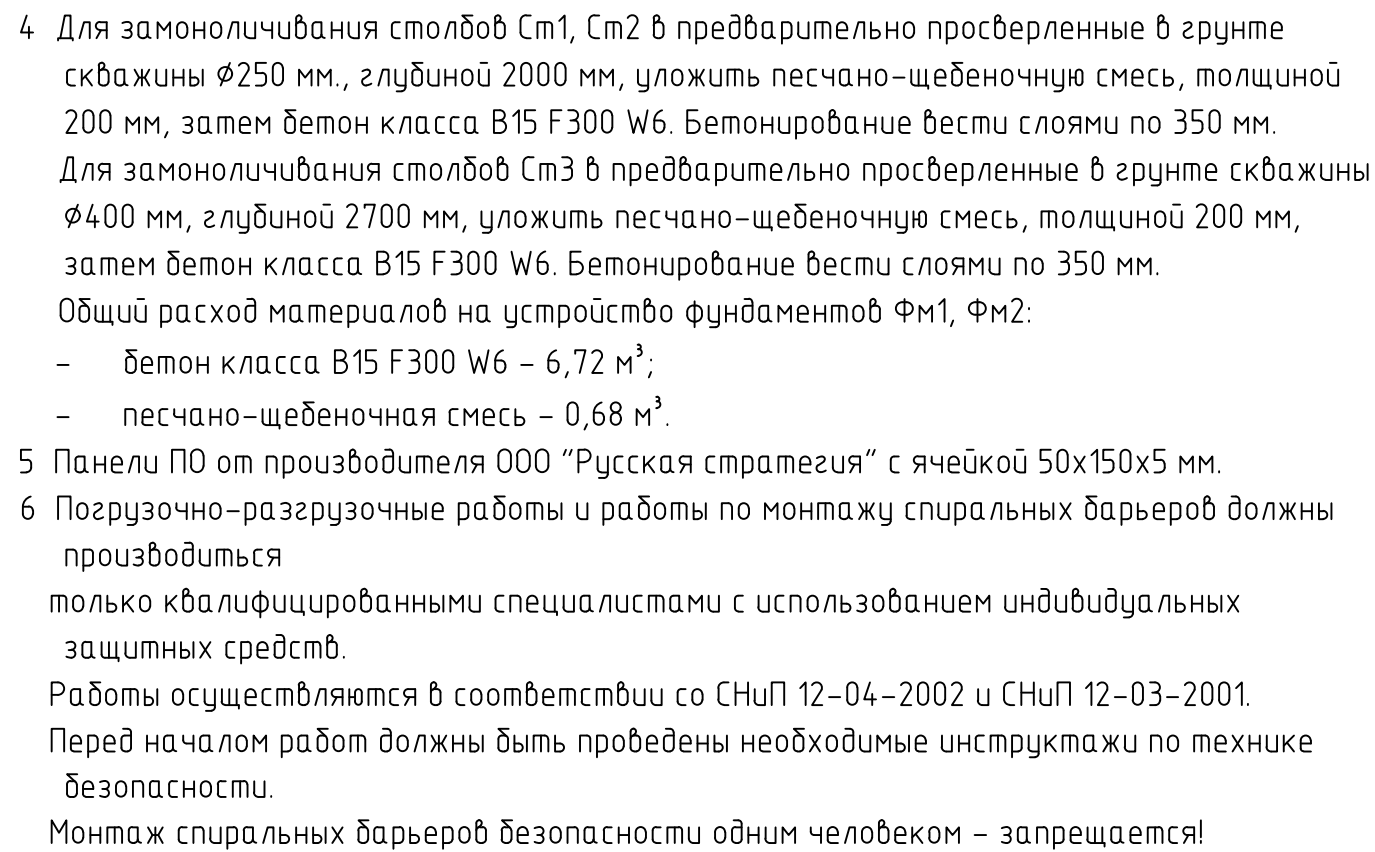
– температура наружного воздуха по наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0,92 – минус 34°С;

– сейсмичность района и площадки строительства – 6 баллов.
- 4 За относительную отметку 0,000 принят уровень планировки.
- 5 Нормативная глубина промерзания грунтов участка составляет 2,9 м.
- 6 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.”
- 7 При производстве работ в зимнее время руководствоваться требованиями СП 70.13330.2012 “Несущие и ограждающие конструкции”.
- 8 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.

Согласовано					
Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N			

						42-1058/2023-4-КЖ			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез"Ерковецкий" АО "Амуруголь", отрабатывающего участок "Южный" Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Линкова				31.08.23		Р	1	4
Проверил	Пискунова				31.08.23				
Нач. отд.	Валишевская				31.08.23	Общие данные			
Н.контр.	Газитова				31.08.23				
ГИП	Семеряков				31.08.23				


Инв. N подл.	Подп. и дата	Взам. инв. N
--------------	--------------	--------------



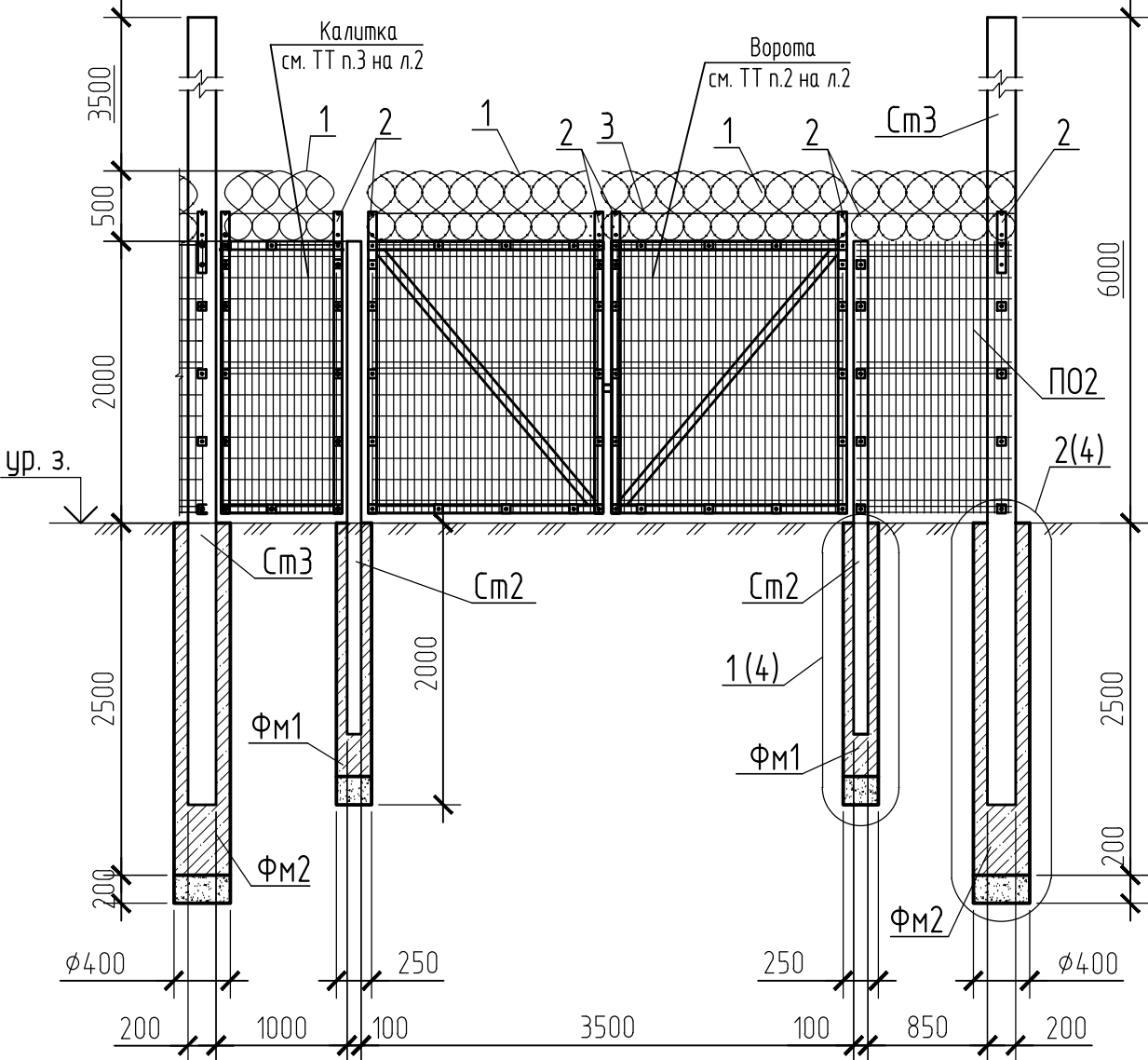
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Приме- чание
Фм1	л. 3	Фундамент Фм1	38		
Фм2	л. 4	Фундамент Фм2	10		
ПО1	000 "Русская стратегия"	Панель ограждения 2,5х2,0(н) м	38		
ПО2	000 "Русская стратегия"	Панель ограждения 1,0х2,0(н) м	4		
ПО3	000 "Русская стратегия"	Панель ограждения 2,0х2,0(н) м	2		
Ст1	000 "Русская стратегия"	Столб 60х60х2 l=3500	34		
Ст2	000 "Русская стратегия"	Столб 100х100х4 l=3500	4		
Ст3	000 "Русская стратегия"	Столб 200х20х10 l=8000	10		
	000 "Русская стратегия"	Калитка	2		см. Т.Т.п.3
	000 "Русская стратегия"	Ворота	2		см. Т.Т.п.2
1		Спиральный барьер L, всего м. п.	112		
2		Кронштейн L-образный	120		
3		Проволока 4-2ц, ГОСТ 3282-74 L, всего м. п.	448		

Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15, F300, W6	0,09		м <sup>3</sup>
		Песчано-щебеночная смесь	0,01		м <sup>3</sup>

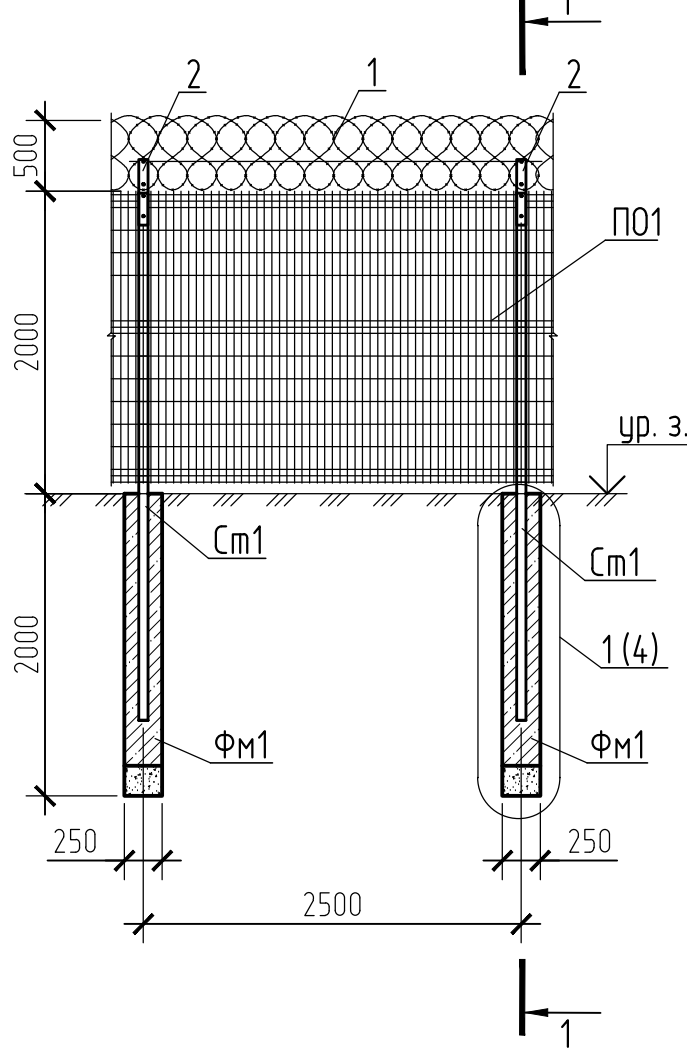
Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.,кг	Примеч.
		<u>Материалы</u>			
		Бетон кл. В15, F300, W6	0,33		м <sup>3</sup>
		Песчано-щебеночная смесь	0,03		м <sup>3</sup>

- |           |             |      |       |                    |          |  |   |      |        |
|-----------|-------------|------|-------|--------------------|----------|--|---|------|--------|
|           |             |      |       |                    |          | 42-1058/2023-4-КЖ  |   |      |        |
|           |             |      |       |                    |          | Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для<br>СП "Разрез"Ерковецкий" АО "Амуруголь", обрабатывающего участок<br>"Южный" Ерковецкого бурового участка месторождения |   |      |        |
| Изм.      | Колуч       | Лист | Ндок. | Подп.              | Дата     | Ограждение   | Стадия  | Лист | Листов |
| Разраб.   | Линкова     |      |       | <i>Линкова</i>     | 31.08.23 |  | Р   | 2    |        |
| Проверил  | Пискунова   |      |       | <i>Пискунова</i>   | 31.08.23 |  |   |      |        |
| Нач. отд. | Валишевская |      |       | <i>Валишевская</i> | 31.08.23 |  |   |      |        |
| Н.контр.  | Газитова    |      |       | <i>Газитова</i>    | 31.08.23 | Схема расположения элементов ограждения  |  <b>ПРОХЛОВСКИЙ<br/>ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ</b> |      |        |

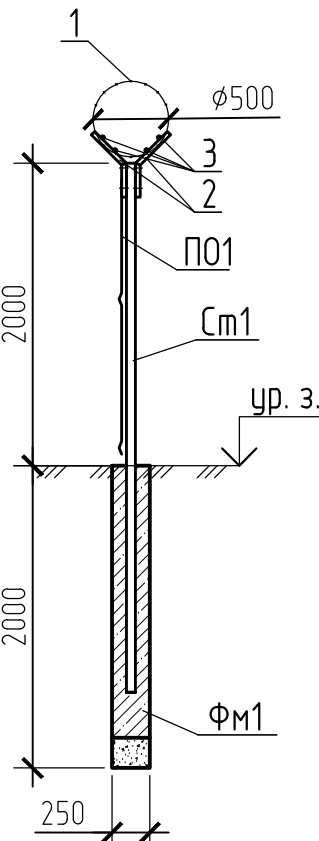
Фрагмент 1 (2)



Фрагмент 2 (2)








1 - 1



1 Общие указания см. лист 1.  
2 Данный лист см. совместно с л. 2.

Инв.№ подл.	Подп. и дата	Взам.инв.№

						42-1058/2023-4-КЖ			
						Строительство комплектной трансформаторной подстанции 35/6 кВ №1 для СП "Разрез"Ерковецкий" АО "Амуруголь", отрабатывающего участок "Южный" Ерковецкого бурогоугольного месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	Ндок.	Подп.	Дата	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Линкова			31.08.23		Р	3	
Проверил		Пискунова			31.08.23				
Нач. отд.		Валишевская			31.08.23				
Н.контр.		Газитова			31.08.23	Фрагмент 1 (2), фрагмент 2 (2). Разрез 1-1	 ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ		

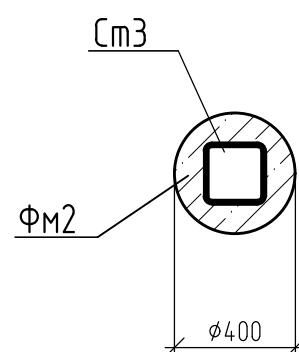
Technical drawing of a reinforced concrete structure, likely a wall or partition, showing two vertical columns and a central section.






**Dimensions and Labels:**

- Overall Height:** 6000 mm (left side).
- Column 1 (Left):** Diameter  $\phi 400$ . Height segments: 2500 mm (main), 200 mm (base).
- Column 2 (Right):** Diameter  $\phi 250$ . Height segments: 1800 mm (main), 200 mm (base).
- Central Section:** Width 2000 mm. Height segments: 500 mm (top), 2000 mm (middle), 1800 mm (bottom).
- Reinforcement:**
  - 1:** Top horizontal reinforcement.
  - 2:** Vertical reinforcement in columns.
  - 3:** Horizontal reinforcement in the central section.
  - 4:** Bottom horizontal reinforcement.
- Concrete:** П03 (indicated in the central section).
- Other Labels:** 1(3) (top right), 1(4) (bottom right), 1 (bottom center), 2 (left side), 3m3 (top left), 3m1 (middle right),  $\Phi M1$  (middle right),  $\Phi M2$  (bottom left).

Technical drawing of a vertical foundation element (Fig. 3). The drawing shows a cross-section of a foundation with a central vertical channel. The total height is 1500 mm. The top 300 mm is concrete (Бетон кл. В15, F300, W6). The bottom 200 mm is a sand-gravel mixture (Песчано-щебеночная смесь). The central channel has a diameter of 100 mm. The outer diameter of the foundation is 250 mm. The top of the foundation is labeled "ур. 3." (level 3). The channel is labeled "ФМ1" and the concrete is labeled "См1".

2 - 2



						42-1058/2023-4-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	Ндок.	Подп.	Дата				
Разраб.	Линкова				31.08.23	Ограждение	Стадия	Лист	Листов
Проверил	Пискунова				31.08.23		Р	4	
Нач. отд.	Валишевская				31.08.23				
						Фрагмент 3 (2). Узлы 1, 2. Разрез 2-2	 <b>ПРОКОПЬЕВСКИЙ ГОРНО-ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ</b>		
Н.контр.	Газитова				31.08.23				