

00033632\40075_01.DWG поз.13059 \$361_08.DWG

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
	<u>Горная часть</u>	
372031-ГПР	Горные подземные работы	
372031-ГПР1	Вентиляционно-закладочный гор.-1350 м	
372031-ГПР2	Гор.-1400м. Водоотлив конвейерного уклона	
372031-ГПР3	Транспортный гор.-1400м	
372031-ГПР4	Соединительный технологический уклон на гор.-1500м	
372031-ГПР5	Зумпфовой водоотлив отм.-1526,000 м	
372031-ГПР6	Комплекс выработок ВКУ, ВТУ	
	<u>Горно-механическая часть</u>	
	<u>Гор.-1400м. Водоотлив конвейерного уклона</u>	
372031-ГМ	Горно-механическая часть	
372031-ГМ1	Трубопровод водоотлива ВТУ	
372031-ГМ2	Пожарно-оросительный трубопровод ВТУ	
372031-ГМ3	Насосная камера ВТУ. Установка дверей комбинированных 1600х2000мм.	
372031-ГМ4	Насосная камера ВТУ. Установка монорельсов	
372031-ГМ5	Ниша УПП-5. Установка дверей комбинированных 1600х2000мм.	

ДП. Установка монорельсов
Установка дверей
1600x2000мм.
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
условия
по Bull

Шифр РТ-НГ

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта
-1400м "X-1(0)". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2".
(Восполнение выбывающих мощностей)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.		Толмачева		<i>Толмачева</i>	19.04.23
Проверил		Добродий		<i>Добродий</i>	19.04.23
Гл. спец.		Никитина		<i>Никитина</i>	19.04.23
Нач.отд.		Серых		<i>Серых</i>	19.04.23
Н.контр.		Савичев		<i>Савичев</i>	19.04.23
ГИП		Кочеткова		<i>Кочеткова</i>	19.04.23

Восстановительные работы
горно-капитальных выработок.

Общие данные (начало)

Стадия	Лист	Листов
Р	1	10

ООО "Институт Гипроникель"
Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"
ГО Группа 3

00033632\40075_02.DWG поз.13059 \$358_02.DWG

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

18:04:23

Обозначение

Наименование

Примечание

372031-ГМ6

ВС-7. гор. -1400м. СТУ на отм. -1526м

Пожарно-оросительный трубопровод СТУ

Комплекс выработок ВКУ ВТУ

372031-ГМ7

Ниши 1УПП и 2УПП. Установка дверей
комбинированных 1600x2000мм.

372031-ГМ8

Пожарно-оросительный трубопровод ВКУ

372031-ГМ9

Орошение в камере разгрузки №1 ВКУ

372031-ГМ10

Люковая камера № 2 ВКУ

372031-ГМ11

Установка монорельса в рем. мастерской

Вентиляционно-закладочный горизонт -1350м

372031-ГМ12

Бетонопровод и трубопровод сжатого воздуха ВЗГ

372031-ГМ13

Пожарно-оросительный трубопровод ВЗГ

372031-ГМ14

Установка ШАВД

372031-ГМ15

Установка дверей комбинированных 1600x2000мм.

Электротехническая часть

372031-ЭМ

Силовое электрооборудование

372031-ЭМ1

Силовое электрооборудование

Изм. 1

ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ

24 АПР 2023

Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"

Шифр РТ-НГ

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта
-1400м "X-1(0)". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2".
(Восполнение выбывающих мощностей)

Изм. Кол.уч. Лист Ндок. Подп. Дата

Разраб. Толмачева Ю.И. 19.04.23

Проверил Добродий 19.04.23

Гл. спец. Никитина 19.04.23

Н.контр. Савичев 19.04.23

Нач.отд. Серых 19.04.23

Восстановительные работы
горно-капитальных выработок.

Стадия Лист Листов

Р

2

Общие данные (продолжение)

ООО "Институт Гипроникель"
Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"
ГО Группа 3

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

19:04:23

Обозначение

Наименование

Примечание

372031-ЭМ2

Силовое электрооборудование

372031-ЭМ3

Силовое электрооборудование

372031-ЭМ4

Силовое электрооборудование

Изм.1

372031-ЭО

Электрическое освещение

372031-ЭО1

Электрическое освещение

372031-ЭО2

Электрическое освещение

372031-ЭО3

Электрическое освещение

372031-ЭО4

Электрическое освещение

372031-ЭГ

Заземление трубопроводов

372031-ЭГ1

Заземление трубопроводов

372031-ЭС

Электроснабжение

372031-ЭС1

Электроснабжение

372031-ЭС2

Электроснабжение

Автоматизация

372031-АГМ

Автоматизация горно-механической части

372031-СС

Системы связи. Гор.-1400 м. Водоотлив
конвейерного уклона

Изм.1

372031-СС1

Системы связи. Транспортный гор.-1400 м

Изм.1

372031-СС2

Системы связи. Комплекс выработок ВКУ, ВТУ

Изм.1

372031-СС3

Системы связи. Вент.-закладочный горн.-1350 м. 4ПК

Изм.1

ТЕХНИЧЕСКИЙ АРХИВ

24 АПР 2023

Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"

Шифр РТ-НГ

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта
-1400м "X-1(0)". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2".
(Восполнение выбывающих мощностей)

Изм. Кол.уч. Лист Ндок. Подп. Дата

Разраб. Толмачева 19.04.23

Проверил Добродий 19.04.23

Гл.спец. Никитина 19.04.23

Н.контр. Савичев 19.04.23

Нач.отд. Серых 19.04.23

Восстановительные работы
горно-капитальных выработок.

Стадия

Лист

Листов

Р

3

Общие данные (продолжение)

000 "Институт Гипроникель"
Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"
ГО Группа 3

18 : 04 : 23

18 : 04 : 23

ЗАПОЛНЯЕМЫЙ ФИЛИАЛ
ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»
ОБЩЕСТВЕННЫЙ ОФИС ПО РЕАЛИЗАЦИИ
ПРОЕКТА РУДНИКА «ТАЙМЫРСКИЙ»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Руководитель *В.А. Бель*
« ____ » ____ 20 ____ г.

Шифр РТ-НГ

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта
-1400м "X-1(0)". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2".
(Восполнение выбывающих мощностей)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.		Толмачева		<i>Толмачева</i>	190423
Проверил		Добродий		<i>Добродий</i>	190423
Гл. спец.		Никитина		<i>Никитина</i>	190423
Н. контр.		Савичев		<i>Савичев</i>	190423
Нач. отд.		Серых		<i>Серых</i>	190423

Восстановительные работы
горно-капитальных выработок.

Стадия	Лист	Листов
Р	5	

Общие данные (продолжение)

000 "Институт Гипроникель"
Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"
ГО Группа 3

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

18 : 04 : 23

Общие указания

1 Технические решения, принятые в рабочей документации, соответствуют требованиям норм, правил и стандартов, действующих на территории Российской Федерации и обеспечивают безопасную эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных мероприятий.

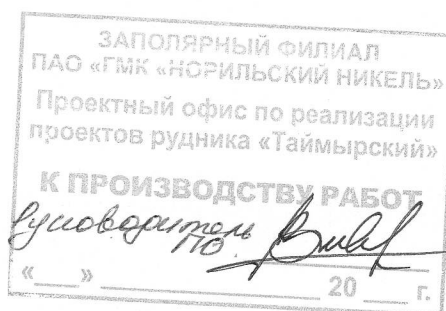
2 Рабочая документация выполнена на основании технических решений, принятых в проектной документации "Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м "X(10)". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2". Восполнение выбывающих мощностей", письма №ЗФ/28351-исх от 06.06.2022г, исходных данных предоставленных заказчиком.

3 Рабочей документацией предусматриваются восстановительные работы (перекрепление, расчистка) горно-капитальных выработок, покраска закладных деталей, установка решетчатых ограждений в сечении выработок, комплекс горно-проходческих работ по строительству горных выработок.

4 При проектировании использовалась рабочая документация:

- 363703-ГПР1 Вентиляционно-закладочный гор.-1350м;
- 362344-ГПР1 Гор.-1400м. Водоотлив конвейерного уклона;
- 369590-ГПР Транспортный гор.-1400м;
- 363935-ГПР Соединительный технологический уклон на гор.-1500м;
- 367620-ГПР Зумпфовой водоотлив отм.-1526м;
- 369135-ГПР Комплекс выработок ВТУ, ВКУ.

5 Базовый классификационный код - 01-02-04-26-02.



Утверждено *В.И.И.*
« » 20 г.

Шифр РТ-НГ

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м "X-110". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2".
(Восполнение выбывающих мощностей)

Изм.	Кол.уч.	Лист	Идок.	Подп.	Дата
Разраб.	Толмачева			<i>Толм</i>	19.04.23
Проверил	Добродий			<i>Доб</i>	19.04.23
Гл. спец.	Никитина			<i>Ник</i>	19.04.23
Н. контр.	Савичев			<i>Сав</i>	19.04.23
Нач. отд.	Серых			<i>Сер</i>	19.04.23

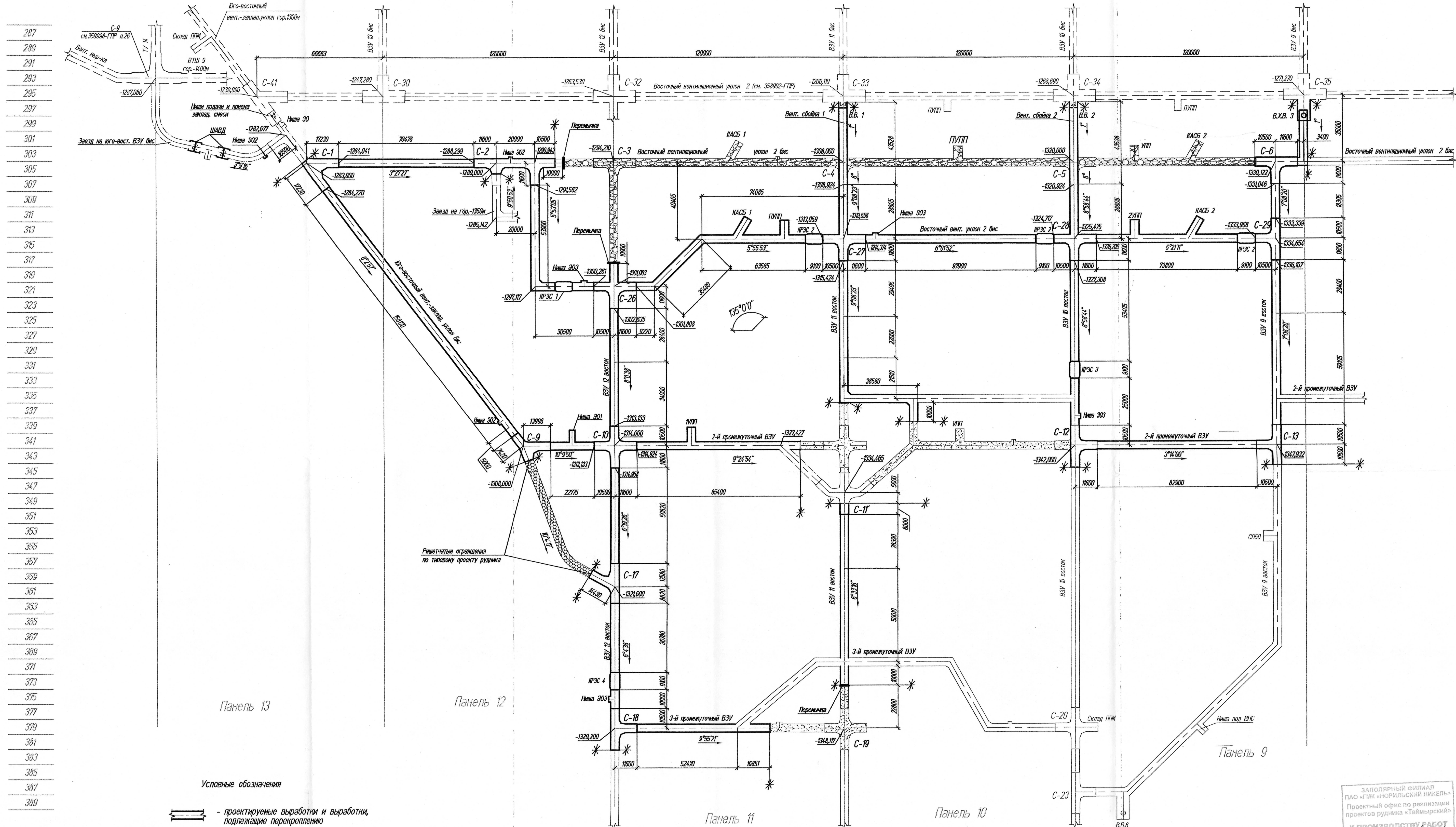
Восстановительные работы
горно-капитальных выработок.

Стадия	Лист	Листов
Р	6	

Общие данные (окончание)

000 "Институт Гипроникель"
Норильский филиал
"Институт "Норильскпроект"
ГО
Группа 3

План вентиляционно-закладного гор.-1350м (1:1000)

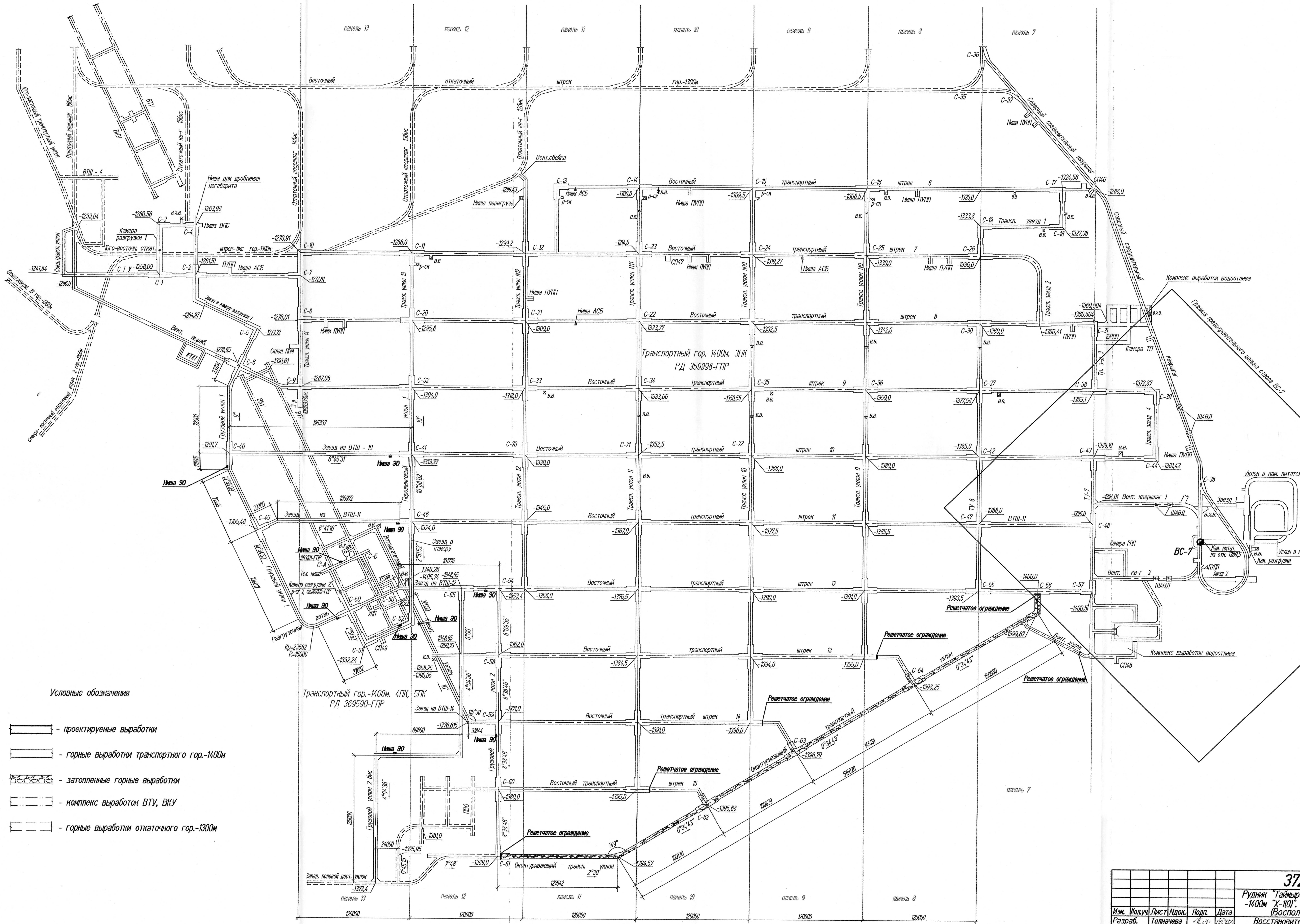


- Условные обозначения
- проектируемые выработки и выработки, подлежащие перекреплению
 - выработки не подлежащие перекреплению
 - ранее пройденные выработки
 - выработки проектируемые отдельной документацией
 - заложенные выработки
 - выработки затопленные, обрушенные
 - выработки временно выведенные из эксплуатации
 - * - границы подсчета объемов работ

ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ
ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»
Проектный офис по реализации
проектов рудника «Таймырский»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Главный специалист
« » 20 г.

Изм. Исполн. Лист Исполн. Подп. Дата				372031-ГПР			
Разработ. Толмачева				Рудник «Таймырский». Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м «Х-10». Вскрытие гор.-1300м части залежи «С-2». (Восполнение выбывающих мощностей)			
Проверил. Добродий				Восстановительные работы горно-капитальных выработок.			
Гл. спец. Никитина				План вентиляционно-закладного гор.-1350м. Границы восстановительных работ			
Инж. Никитина				ООО «Институт Гипроникель» Норильский филиал «Институт Горько-Сургут» ГО			
Нач. отд. Серых				Формат А 1			

План транспортного гор.-1400м (1:2000)



Условные обозначения

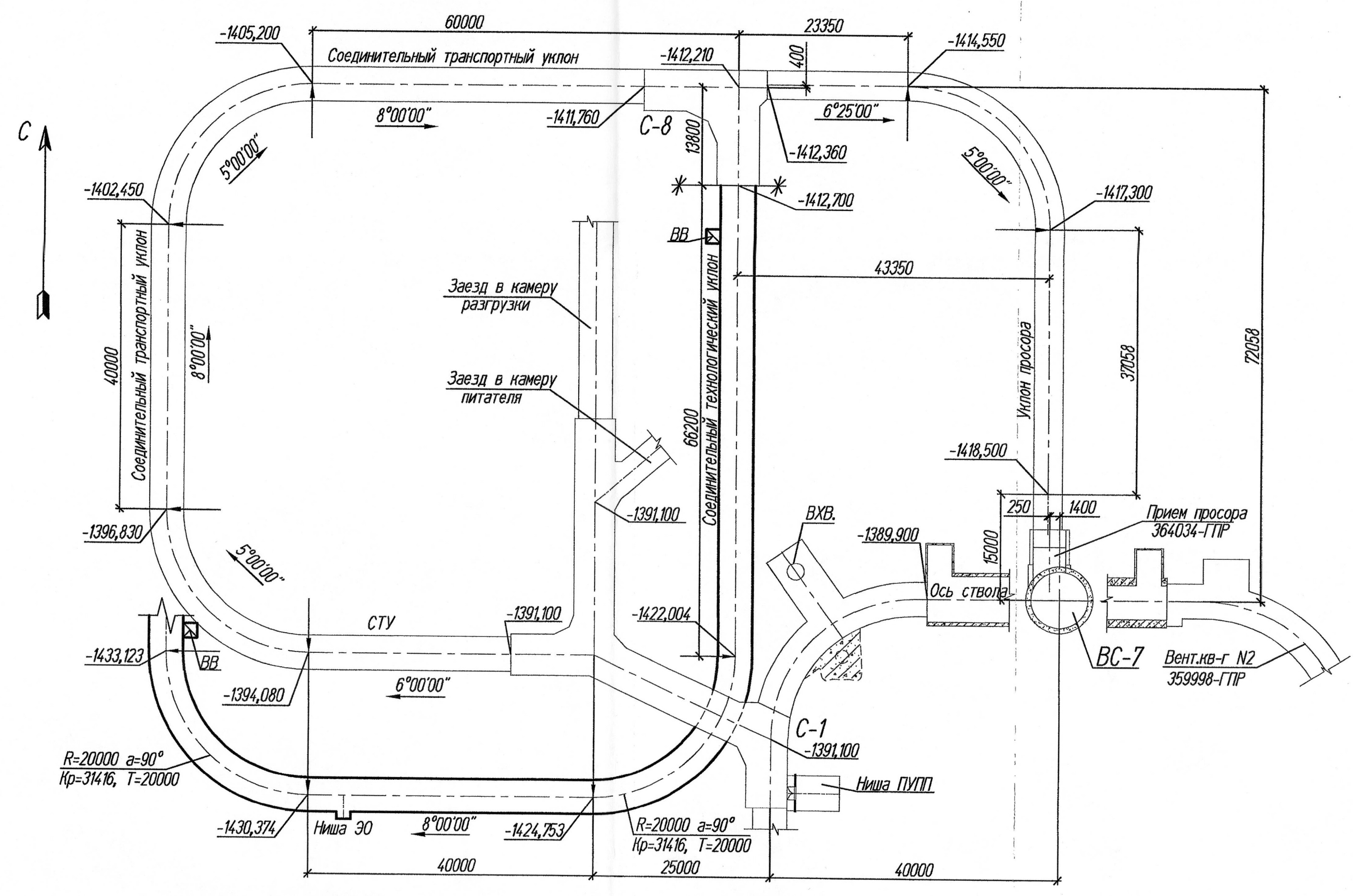
- проектируемые выработки
- горные выработки транспортного гор.-1400м
- затопленные горные выработки
- комплекс выработок ВТУ, ВКУ
- горные выработки откаточного гор.-1300м

- А. 23
- А. 24
- А. 25
- А. 26
- А. 27
- А. 28
- А. 29
- А. 30
- А. 31
- А. 32
- А. 33
- А. 34
- А. 35
- А. 36
- А. 37
- А. 38
- А. 39
- А. 40
- А. 41
- А. 42
- А. 43
- А. 44
- А. 45
- А. 46
- А. 47
- А. 48
- А. 49
- А. 50
- А. 51
- А. 52
- А. 53
- А. 54
- А. 55
- А. 56
- А. 57
- А. 58
- А. 59
- А. 60
- А. 61
- А. 62
- А. 63
- А. 64
- А. 65
- А. 66
- А. 67
- А. 68
- А. 69
- А. 70
- А. 71
- А. 72
- А. 73
- А. 74
- А. 75
- А. 76
- А. 77
- А. 78
- А. 79
- А. 80
- А. 81
- А. 82
- А. 83
- А. 84
- А. 85
- А. 86
- А. 87
- А. 88
- А. 89
- А. 90
- А. 91
- А. 92
- А. 93
- А. 94
- А. 95
- А. 96
- А. 97
- А. 98
- А. 99
- А. 100

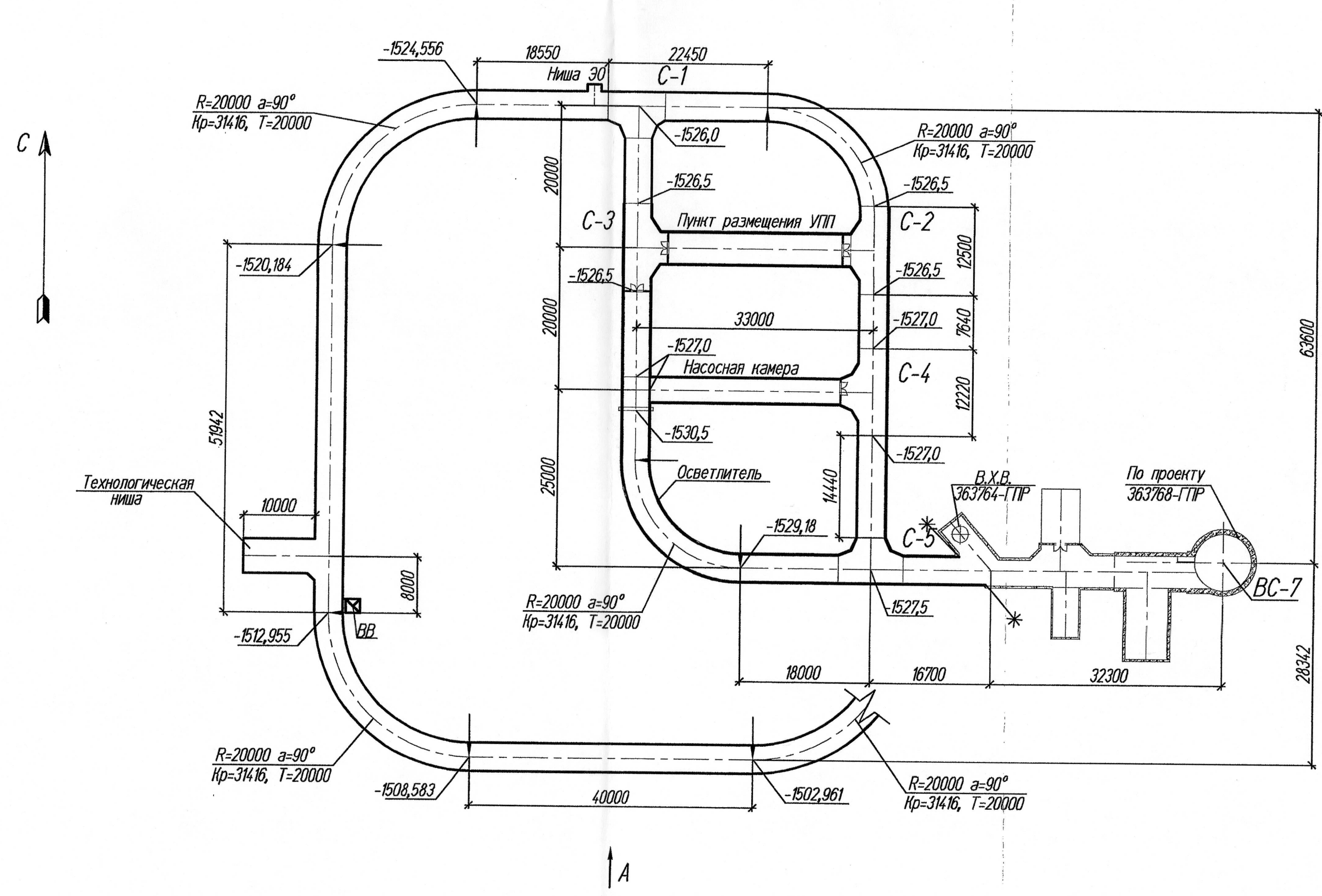
ЗАПОЯРНЫЙ ФИЛИАЛ
ПАО «ТМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»
Проектный офис по реализации
проектов рудника «Таймырский»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Главный специалист
« » 20 г.

					Шифр РТ-НГ	
					372031-ГПР	
					Рудник «Таймырский». Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м "Х-101". Вскрытие гор.-1300м части заезда "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)	
Изм.	Исполн.	Лист	Масштаб	Подп.	Дата	Стация
Разраб.	Толмачева	1	1:2000	1	18.04.2023	Лист
Проверил	Добродый	2	1:2000	2	18.04.2023	Листов
					Восстановительные работы горно-капитальных выработок.	
Гл. спец.	Никитина	1	1:2000	1	18.04.2023	000
Инж. контр.	Савичев	1	1:2000	1	18.04.2023	Институт «Норильскпроект»
Нач. отд.	Серых	1	1:2000	1	18.04.2023	Г.О. 3
					План транспортного гор.-1400м. Границы восстановительных работ	
					Формат А 1	

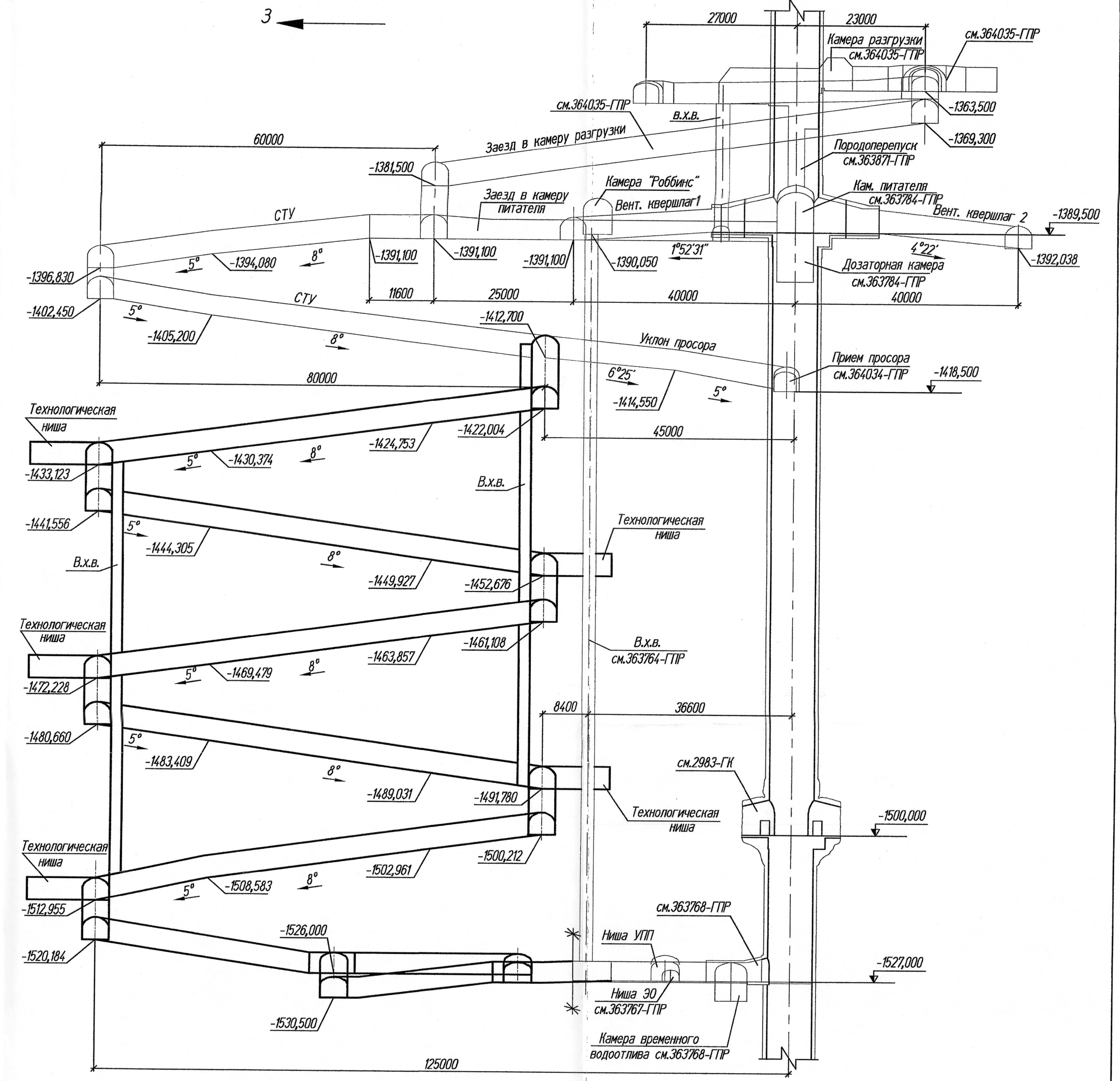
План на отм.-1389,500 м ... -1430,374 м (1:500)



План на отм.-1502,961 м ... -1527,000 м (1:500)



A (1:500)







- Условные обозначения
- выработки, подлежащие восстановлению
 - ранее пройденные выработки
 - * — границы подсчета объемов работ

ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ
ПАО «ГМК «НОРНИЙСКИЙ НИКЕЛЬ»
Проектный офис по реализации
проектов рудника «Таймырский»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Главный специалист
« » 20 г.

						Шифр РТ-НГ		
						372031-ГПР		
Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м "X-10". Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)						Восстановительные работы горно-капитальных выработок.		
Изм.	Испол.	Лист	Испол.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Толмачева	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	Р	9	
Проверил	Добродий	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
Г.л.спец.	Никитина	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
Н.контр.	Савинев	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
Нач.отд.	Серых	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.	И.И.И.			
Соединит. технологич. уклон на гор.-1500м. Планы на отк.-1389,50м., -1430,374м, отк.-1502,961м., -1527,00м.						000 "Институт Гиронинель" Горный филиал "Институт Норильскпроект" ГО Группа 3		
Вид А. Границы восстановительных работ						Формат А 1		



-  - выработки, подлежащие перекреплению
-  - выработки, не подлежащие перекреплению
-  - выработки Откаточного гор.-1300м
-  - границы подсчета объемов работ

ЗАПОЛЯРНЫЙ ФИЛИАЛ
ПАО «ГМК «НОРИЛЬСКИЙ НИКЕЛЬ»
Проектный офис по реализации
проектов рудника «Таймырский»
К ПРОИЗВОДСТВУ РАБОТ
Главный специалист *В.И.И.*
« » 20

372031-ГПР

Рудник "Таймырский". Реконструкция. Вскрытие горизонта -1400м (X-10). Вскрытие гор.-1300м части залежи "С-2". (Восполнение выбывающих мощностей)

№23	Восстановительные работы горно-капитальных выработок.	Стадия	Лист	Листов
№23		В	10	

Гл.спец.	Никитина	4/12/23	4/12/23	План вспомогательных транспортных и комплексного уклонов. Границы восстановительных работ	Р	Ю	ООО "Институт Гипроиниэль"
Н.контр.	Савинов	4/12/23	4/12/23		"Институт Норриспорт"	Г	Группа 3
Нач.отд.	Серых	4/12/23	4/12/23		Формат А 1,5		

Формат А 1.5