ООО «РосИнсталПроект», Россия, 630005, г.Новосибирск, ул.Ипподромская, 21
тел. (383) 201-51-32, тел./факс (383) 201-54-80, e-mail: info@rinsp.ru

Заказчик – ООО «ГДК Баимская»

«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «БИЛИБИНО – МЫС НАГЛЁЙНЫН»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

576-ЕС-461/2023-ППО

Том 2

2023

ООО «РосИнсталПроект», Россия, 630005, г.Новосибирск, ул.Ипподромская, 21
тел. (383) 201-51-32, тел./факс (383) 201-54-80, e-mail: info@rinsp.ru

Заказчик – ООО «ГДК Баимская»

«СТРОИТЕЛЬСТВО АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ «БИЛИБИНО – МЫС НАГЛЁЙНЫН»

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 2. Проект полосы отвода

576-ЕС-461/2023-ППО

Том 2

Генеральный директор **Д.Ю. Юминов**

Главный инженер проекта **А.А. Сикарчук**

2023

Согласовано

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. № подл.

Обозначение	Наименование	Примечание
576-ЕС-461/2023-ППО-С	Содержание тома	3
576-ЕС-461/2023-ППО.ПЗ	Пояснительная записка	4
576-ЕС-461/2023-ППО	План дороги (1:2000)	34
576-ЕС-461/2023-ППО-1	Продольный профиль	134

Взам. инв.№

Подп. и дата

Инв. №подл.

Изм.	Колуч	Лист	№док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-С		
Разраб.		Новикова			02.06.23	Содержание	Стадия	Лист	Листов
Рук.гр.		Кусаинова			02.06.23		П		1
Н. контр.		Сикарчук			02.06.23		РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			02.06.23				

Формат А4

1. Введение

Разработка проектной и рабочей документации «Строительство автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын» выполнена ООО «».

Объект расположен в континентальной части полуострова Чукотка.

Состав проектной документации принят в соответствии с Постановлением Правительства РФ № 87 от 16 февраля 2008 г. «О составе разделов проектной документации и требования к их содержанию».

1.1. Наименование объекта

«Строительство автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын».

1.2. Основание для проектирования

Решение заказчика-Застройщика.

Исходные данные для проектирования

В качестве исходных данных для проектирования использованы:

- Государственный контракт № ЕС-461 от 01.11.2022 года, заключенный с ООО «ГДК Баимская»;
- Задание на разработку проекторной и рабочей документации «Строительство автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын»;

Предпроектные проработки. Автомобильная дорога, выполненные ООО «РосИнсталПроект» в 2022 г.;

Предпроектные проработки. Основные проектные решения ИССО. Обоснование и выбор принципиальных решений. Схемы и конструктив ИССО, выполненные ООО «РосИнсталПроект» в 2022 г.;

Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий, выполненный ЗАО «Востсибтранспроект» в марте – июне 2022 г.;

Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий, выполненный.;

Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий;

Топографическая основа М 1:200 000, М 1:50 000, М 1:2000, М 1:1000.

1.3. Основная цель и задачи разработки проектных решений

Основная цель разработки проекта состоит в обеспечении работ по строительству автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын», разработке оптимальных, обоснованных, экономически целесообразных и эффективных функционально- технологических, конструктивных и инженерно-технических решений.

Объект проектирования:

- «Строительство автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын». Общая протяженность участка составляет 203594,814 м.

2. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристики района

2.1. Краткая физико–географическая характеристика

В административном отношении район проектирования автомобильной дороги расположен на территории Билибинского и Чаунского муниципальных районов Чукотского автономного округа.

Билибинский район (площадь 174,65 км^2) представляет собой лесотундровую территорию с долинными лесами и расположен в бассейне реки Колымы западной части Чукотского автономного округа. На западе граничит с Республикой Саха (Якутия), на юго–западе – с Магаданской областью, на юге с Камчатским краем, на востоке и юго–востоке, соответственно, с Чаунским и Анадырским районами Чукотского АО. С севера район омывается Восточно–Сибирским морем. Район работ расположен в пределах северных отрогов Верхне–Яблонской гряды.

Чаунский район (67 091 км^2) расположен на северо–западе округа с выходом к Восточно–Сибирскому морю, длина береговой линии составляет 580 км. Занимает Чаунскую низменность и острова Чаунской губы — Айон, Большой Роутан, Шалаурова. С востока на запад Чаунский район протянулся на 290 км, с юга на север — на 330 км. На востоке Чаунский район граничит с Анадырским районом, на юге с Билибинским районом, с северо–восточной стороны граничит с Иультинским районом. В его границах существует муниципальное образование – городской округ Певек, образованное вместо упразднённого Чаунского муниципального района.

Рельеф района средне–низкогорный, расчлененный. Для местности, где планируется строительство автомобильной дороги, характерна солифлюкция, при которой оттаявший на небольшую глубину слой грунта переувлажняется и сползает вниз по склону.

Территория района изысканий, в основном, не обжита и малонаселена. Основные виды транспорта – воздушный (круглогодичный) и морской (навигация с июля по ноябрь). На территории изысканий находится три аэропорта – Кепервеем (с. Кепервеем, Билибинский район), Омолон (с. Омолон, Билибинский район) и Певек (пгт. Апапельгино, Чаунский район). Автотранспортное сообщение внутри района осуществляется по автозимникам в период с ноября по апрель включительно.

2.2. Геоморфология района

Рельеф Чукотского региона характеризуется широким развитием лавовых плоскогорий, расположенных на различных гипсометрических уровнях (от 600 до 1800 м) и интенсивно расчлененных речных и гляциальной эрозией. Почти горизонтальное залегание вулканогенных покровов, чередование в разрезах лав и пирокластических образований обусловили ярусность рельефа, широкое развитие столовых гор и ступенчатых склонов. Местами над плоскогорьями возвышаются на 200–300 м отдельные гряды и массивы эрозионно–денадуционных гор, сложенные крупными интрузиями. Плоскогорья разобщены межгорными впадинами и широкими речными долинами с равнинным и холмисто–увалистым рельефом.

Крупнейшим горным образованием района является Анюйское нагорье. Водораздельные пространства представлены высокогорными и слабовсхолмленными формами. Максимальные абсолютные высоты достигают 1600 – 1800 м, относительные превышения составляют 400 – 600 м.

2.3. Растительность и почвы района

Почвенный покров отличается широким распространением криогенных явлений, связанных с сезонной и многолетней мерзлотой. Значительная часть дороги проходит по заболоченным про-

странствам. В условиях сурового климата почвообразовательный процесс развивается слабо, происходит ожелезивание почвенной толщи и обогащение ее сульфатами железа. Специфическими почвами являются горные мерзлотно–таежные с малой мощностью и большой щебенистостью. Широко распространены каменисто–щебнистые почвообразующие породы – элювий и делювий коренных пород, галечники.

Из–за суровых условий растительный мир довольно беден. Большое влияние на развитие растений оказывает вечная мерзлота, которая мешает проникновению влаги в глубокие слои грунта и не позволяет корневой системе полноценно развиваться.

По этим причинам представителями флоры являются: низкорослые деревья: даурская лиственница, приземистые тополя и берёзы; кустарники: ольха, кедровый стланик, брусника, голубика, осока; несколько сотен разновидностей мхов и лишайников.

Растительность тундры представлена мхами и лишайниками, а также стелющимися формами травянистой растительности, а в горах, в зоне арктической пустыни, покрытой каменистыми осыпями, растительность присутствует только по поймам рек и представлена карликовыми ольшаником и ивой. В укрытых от ветров долинах рек встречаются довольно густые, высотой до 3 м, кустарниковые заросли ивы, единично и небольшими группами растет ольха стланиковая.

2.4. Климатическая характеристика

Участок ПК 0+00 – ПК 1315+00 (ст. Билибино)

Расчетные климатические параметры района изысканий даны по метеостанции Билибино (Н = 340 м, БС).

Самый холодный месяц – январь со средней температурой минус 31,3 °С, наиболее тёплый – июль со средней температурой – 13,1 °С. Амплитуда колебания температур достигает 44,4 °С.

Зимой высота снежного покрова может достигать 61 см (метеостанция Островное). Устойчивый снежный покров образуется в начале октября, разрушается в середине мая. Количество осадков за зимний период в среднем составляет 33 мм. Наименьшие скорости ветра наблюдаются в январе (1,2 м/с).

Наибольшее количество осадков выпадает в июле (50 мм) Наблюденный суточный максимум осадков 55 мм. Средняя высота осадков, выпадающих за год – 300 мм.

Преобладающими в годовом цикле являются ветра юго–восточного направления, со средней скоростью 1,9 м/с.

Основные климатические характеристики района изысканий.

Согласно карте климатического районирования для строительства, рассматриваемая территория относится к I климатическому району, подрайон IA, IБ СП 131.13330.2020 и согласно СНиП 2.05.02–85* к I дорожно–климатической зоне, подзоне 1.

Среднегодовая температура воздуха составляет минус 10,9 °С (ст. Билибино).

Абсолютный минимум: минус 54,2 °С, абсолютный максимум: 33,0 °С (ст. Билибино).

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92%: минус 48°С, обеспеченностью 0,98%: минус 50 °С.

Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92%: минус 53 °С, обеспеченностью 0,98%: минус 55 °С.

Через 0 °С средняя суточная температура воздуха переходит весной, в мае (16.05) и осенью, в сентябре (21.09) и держится выше этого предела 128 дней.

Устойчивый снежный покров образуется осенью, в октябре (1.10), разрушается весной, в мае (17.05) (ст. Билибино).

Количество дней со снежным покровом – 228 дней (ст. Билибино).

С туманом за год в среднем – 2,25 дня (ст. Билибино).

Среднее за год число дней с метелью – 16 дней (ст. Островное).

Средний из абсолютных минимумов температуры воздуха за год составляет минус 48,8 °С (ст. Билибино).

Продолжительность тёплого периода составляет 128 дней, холодного – 237 день (ст. Билибино).

Температура воздуха при гололёде составляет минус 29 °С.

Глубина сезонного оттаивания грунта определена по СП 25.13330.2021 «Основания и фундаменты на вечно–мёрзлых грунтах» и составляет 1,0–1,25 м.

Среднее количество дней с сильным ветром (более 15 м/с) в году – 8,3 (ст. Билибино).

Твёрдые осадки преобладают в период с сентября по май, жидкие с июня по август. В процентном соотношении от общего количества осадков твёрдые составляют 44%, жидкие – 55%, смешанные – 1% (ст. Билибино).

В среднем в году наблюдается 2,98 дней с грозой, максимальное количество дней с грозой – 8. Грозовые явления наблюдаются в летний период с мая по июль (ст. Билибино).

В среднем в году наблюдается 2,16 дня с туманом, максимальное количество дней с туманом – 19. Туманы наблюдаются в период с сентября по июнь (ст. Билибино).

В среднем в году наблюдается 24,41 дня с росой, максимальное количество дней с туманом – 55. Росу можно наблюдать в период с мая по сентябрь (ст. Билибино).

Пыльные бури на метеостанции Билибино не отмечались.

Продолжительность гроз с году составляет 7,23 часа (ст. Билибино).

На 1 км2 приходится 0,19 ударов молнией в год (ст. Билибино).

В режиме максимальной ветровой нагрузки при гололёде эквивалентная толщина стенки гололёда составляет 2,5 мм, ветровая нагрузка при гололёде – 90 г/м. Сведения о закрытости гололёдного станка.

В режиме максимальной гололёдной нагрузки при ветре гололёдная нагрузка составляет 95 г/м, толщина стенки гололёда – 3 мм. При отсутствии ветра гололёдная нагрузка составляет 50 г/м, толщина стенки гололёда – 2 мм.

Максимальная высота снежного покрова по постоянной рейке составляет 82 см (ст. Билибино).

Плотность снежного покрова в лесной зоне на последний день декады составляет 0,12–0,24 г/см3. Минимальная плотность наблюдается в октябре–ноябре, максимальная в мае.

Расчетное значение веса снегового покрова (превышаемое один раз в 50 лет) на 1 м2 горизонтальной поверхности принимается в зависимости от снегового района по табл.10.1 СП 20.13330.2016 и обязательного приложения Карты 1 (районирование территории Российской Федерации по весу снегового покрова). Район изысканий по весу снегового покрова относится к III типу, согласно этому Sg = 1,85 кПа (n кг*с/м2).

Объём снегопереноса за зиму составляет >200м3/м.

Таблица 1. – Основные показатели по СП 131.13330.2020 (СНиП 23–01–99*) и «Справочнику по климату»

Характеристика	Величина	Метеостанция
Абсолютная температура воздуха, минимум, °С максимум, °Саун	–54,2 33,0 –55,0 33,10	Билибино Чаун
Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью: 0.98°С	–52 –50	Островное

Характеристика	Величина	Метеостанция
0.92°С		
Средняя температура воздуха наиболее холодных суток, обеспеченностью: 0.98°С 0.92°С	–55 –53	Островное
Среднегодовая скорость ветра, м/с	1,9 4,4	Билибино Чаун
Преобладающее направление ветра	ЮВ	Билибино, Чаун
Наибольшая скорость ветра м/с, возможная: один раз за 1 год за 10 лет за 20 лет	14/ 15 23/ 32 25/ 35	Билибино/ Чаун
Сумма атмосферных осадков за год, в мм	249 300	Билибино Чаун
Число дней в году с осадками более 0.1 мм более 5.0 мм	183 12,7 146,9 8,4	Билибино Чаун
Максимальное суточное количество осадков в мм, обеспеченностью 1%	65 64	Билибино Чаун
Средняя дата образования устойчивого снежного покрова	1.X 1.X	Билибино Чаун
Средняя дата разрушения устойчивого снежного покрова	17.V 27.V	Билибино Чаун
Число дней в году с устойчивым снежным покровом	228 239	Билибино Чаун
Средняя из наибольших декадных высот снежного покрова за зиму, см	61	Островное
Высота снежного покрова 5% обеспеченности	84 101	Билибино Чаун
Среднее годовое число дней с туманом	2,25 2,14	Билибино Чаун
Средняя продолжительность тумана, час в год	115 192,9	Билибино Чаун
Среднее годовое число дней с грозой	3	Островное
Среднее за год число дней с метелью	16	Островное
Объем снегопереноса за зиму в $м^3/м$	600	–

2.5. Описание мест перехода основных водотоков

Руч. Широкий ПК 401+15.5

Дата проведения рекогносцировочного обследования: 13.09.2021.

Долина водотока неясно выраженной формы. Склоны долины покрыты кустарником (преимущественно ольха), осокой и хвойными деревьями.

Пойма реки ассиметричная, невысокая, неровная. Правая пойма находится на незначительном возвышении по отношению к левой части. Сложена пойма преимущественно каменистыми породами. На момент проведения изысканий присутствует незначительный снежный покров.

Русло реки относительно извилистое, со слабо развитыми излучинами. Ширина русла по бровкам достигает 5 м, высота бровок – до 0,4 м, ширина русла по урезам – 3 м. Русловой процесс – ограниченное меандрирование, русловая многорукавность.

Максимальная скорость потока достигает 0,16 м/с.

Расход составляет 0,008 м3/с.

Метки УВВ, следы наледи и карчехода не обнаружены.

Весенний ледоход и подвижки льда отсутствуют, лед тает на месте.

Руч. Роговиковый ПК 413+60.3

Дата проведения рекогносцировочного обследования: 13.09.2021

Долина водотока трапецеидальной формы. Склоны долины покрыты хвойным лесом, осокой и редким кустарником. Уклоны небольшие.

Пойма водотока асимметричная, невысокая, ровная. Растительность на пойме представлена преимущественно кустарником (ольха). В некоторых участках пойма каменистая.

Русло водотока меандрирующее, со слабо развитыми излучинами (угол поворота менее 90°). Дно водотока каменистое, местами порожистое. Ширина русла по бровкам достигает 3 м, по урезам – 2 м, высота бровок – 0,8 м.

Метки УВВ, следы наледи и карчехода не обнаружены.

Максимальная скорость потока достигает 0,32 м/с.

Расход составляет 0,017 м3/с.

Весенний ледоход и подвижки льда отсутствуют, лед тает на месте.

Руч. БН ПК 480+23.6

Дата проведения рекогносцировочного обследования: 13.09.2021

Долина водотока неявно выраженной формы. Склоны долины покрыты кустарником и редкой порослью осоки. Уклоны небольшие.

Пойма водотока асимметричная, невысокая, неровная. Пойма покрыта большим количеством кустарника (преимущественно ольха). Правая пойма незначительно выше и обладает большим уклоном.

Русло водотока меандрирующее, однорукавное, со слабо выраженными излучинами (с углом поворота менее 90°). Дно водотока исключительно каменистое. Острова и осерёдки отсутствуют. Ширина русла по бровкам достигает 1,9 м, по урезам 1,3 м, высота бровок – до 0,3 м.

На момент проведения изысканий начинается процесс ледообразования. В широкой части русла образованы забереги, узкие части частично покрыты льдом (мощность слоя не превышает 0,01 м).

Следы наледи и карчехода не обнаружены.

Максимальная скорость потока достигает 0,11 м/с.

Расход составляет 0,003 м3/с.

Весенний ледоход и подвижки льда отсутствуют, лед тает на месте.

р. Пыркарынат 498+5.9

Дата проведения рекогносцировочного обследования: 14.09.2021

Долина водотока неявно выраженной формы. Склоны долины покрыты редким мелким кустарником и тровянистой ростительностью. Уклоны небольшие.

Пойма водотока асимметричная, невысокая, относительно ровная. Покрыта травянистой растительностью.

Русло водотока относительно ровное, без излучин. Местами присутствуют пороги. Дно водотока преимущественно каменистое. Острова и осерёдки отсутствуют. Ширина русла по бровкам достигает 7,37 м, ширина по урезам – до 2,55 м, высота бровок достигает 0,63 м.

Следы наледи и карчехода не обнаружены.

Максимальная скорость потока достигает 0,14 м/с. Расход составляет 0,25 м3/с.

Весенний ледоход и подвижки льда отсутствуют, лед тает на месте.

Руч. БН ПК 514+36.7

Дата проведения рекогносцировочного обследования: 14.09.2021

Долина водотока неявно выраженной формы. Склоны долины покрыты редким мелким кустарником и осокой. Уклоны небольшие.

Пойма водотока симметричная, невысокая, относительно ровная. Покрыта тровянистой растительностью.

Русло водотока относительно ровное, без излучин. Дно водотока преимущественно каменистое. Острова и осерёдки отсутствуют. Ширина русла по бровкам достигает 2,91 м, ширина по урезам – до 1,10 м, высота бровок достигает 0,19 м. На момент проведения изысканий наблюдаются ледовые явления.

Следы наледи и карчехода не обнаружены.

Расход составляет 0,13 м3/с.

Весенний ледоход и подвижки льда отсутствуют, лед тает на месте.

Таблица 1. – Ведомость расчетных данных ИССО для проектирования.

ПК	Род и название водотока	Площадь Водосбора км2		Максимальные расходы								Принятый расход
				Ливневой				снеговой				
				Q1%	Q2%	Q3%	Q10%	Q1%	Q2%	Q3%	Q10%	
				м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с
401+15.5	руч. Широкий	6,92		8,74	7,86	6,81	5,24	6,47	5,84	5,69	4,73	6,81
404+91.3	Ручей б/н	0,68		0,63	0,57	0,49	0,38	0,8	0,72	0,71	0,59	0,71
410+00.00	Ложбина	0,67		0,7	0,63	0,54	0,42	0,79	0,71	0,7	0,58	0,7
413+60.3	руч. Роговиковый	4,14	4,31	5,97	5,37	4,65	3,58	4,13	3,73	3,63	3,02	4,65
417+10.0	Ложбина стока	0,17		0,24	0,22	0,19	0,15	0,21	0,19	0,19	0,15	0,19
420+62.4	Ручей б/н	0,54	0,87	0,52	0,47	0,41	0,31	0,65	0,58	0,57	0,47	0,57
421+95.0	Ложбина стока	0,33		0,32	0,29	0,25	0,19	0,4	0,36	0,35	0,29	0,35
430+18.9	Ручей б/н	4,06		6,98	6,28	5,44	4,19	4,06	3,66	3,57	2,97	5,44
448+79.4	Ложбина стока	0,07	0,27	0,28	0,25	0,22	0,17	0,09	0,08	0,08	0,06	0,22
453+30.0	Ложбина стока	0,2		0,81	0,73	0,63	0,48	0,25	0,22	0,22	0,18	0,63
454+90.4	Ручей б/н	0,99		3,14	2,82	2,45	1,88	1,14	1,03	1	0,83	2,45
458+77.8	Ложбина	0,13		0,85	0,77	0,66	0,51	0,16	0,15	0,14	0,12	0,66
460+80.1	Ручей б/н	0,44		1,72	1,55	1,34	1,03	0,53	0,48	0,47	0,39	1,34
472+83.3	Ложбина стока	0,26	37	0,13	0,12	0,11	0,08	0,32	0,29	0,28	0,23	0,28

ПК	Род и название водотока	Площадь Водосбора км2		Максимальные расходы								Принятый расход
				Ливневой				снеговой				
				Q1%	Q2%	Q3%	Q10%	Q1%	Q2%	Q3%	Q10%	
				м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с	м3/с
475+02.00	Ложбина	0,32		0,17	0,15	0,13	0,1	0,39	0,35	0,34	0,29	0,34
480+23.6	Ручей б/н	0,36		0,22	0,2	0,17	0,13	0,44	0,4	0,39	0,32	0,39
482+66.5	Ложбина стока	0,12		0,06	0,06	0,05	0,04	0,14	0,13	0,13	0,11	0,13
498+05.9	р. Пырка-рынат	35,9		19,2	17,3	15	11,5	27,3	24,7	24	20	24
503+67.1	Ручей б/н	1,05	1,22	2,74	2,46	2,13	1,64	1,2	1,09	1,06	0,88	2,13
505+30.0	Ложбина	0,17		0,44	0,4	0,35	0,27	0,21	0,19	0,19	0,15	0,35
514+36.7	Ручей б/н	15,9		18,6	16,7	14,5	11,1	13,3	12	11,7	9,7	14,5
521+13.8	Ручей б/н	2,74	2,99	5,79	5,21	4,52	3,47	2,87	2,59	2,52	2,1	4,52
521+53.4	Ложбина стока	0,25		0,53	0,48	0,41	0,32	0,31	0,28	0,27	0,23	0,41
542+47.3	Ручей б/н	1,64		3,63	3,26	2,83	2,17	1,81	1,63	1,59	1,32	2,83
547+86.7	Ручей б/н	1,64	2	2,98	2,68	2,32	1,79	1,81	1,63	1,59	1,32	2,32
558+00.0	Ложбина	0,1		0,19	0,17	0,15	0,11	0,13	0,11	0,11	0,09	0,15
559+27.1	Ложбина	0,26		0,48	0,44	0,38	0,29	0,32	0,29	0,28	0,23	0,38
570+50.0	Ложбина	0,37	2,31	0,56	0,5	0,43	0,33	0,45	0,41	0,4	0,33	0,43
578+40.0	Ложбина	1,94		2,92	2,63	2,28	1,75	2,1	1,9	1,85	1,54	2,28
586+84.2	Ложбина стока	0,21		0,56	0,5	0,44	0,34	0,26	0,23	0,23	0,19	0,44
587+37.0	Ручей б/н	0,22	0,31	0,82	0,74	0,64	0,49	0,27	0,25	0,24	0,2	0,64
589+25.0	Ложбина стока	0,09		0,34	0,3	0,26	0,2	0,11	0,1	0,1	0,08	0,26
591+77.2	Ложбина стока	0,19		0,18	0,16	0,14	0,11	0,24	0,21	0,21	0,17	0,21
597+65.3	Ложбина	0,52		1,87	1,68	1,46	1,12	0,62	0,56	0,55	0,46	1,46

На участке проектирования км 40+000 – км 60+000 лавиноопасные участки отсутствуют.

3. Описание принципиальных проектных решений, обеспечивающих надежность линейного объекта, последовательность его строительства, намечаемые этапы строительства и планируемые сроки ввода их в эксплуатацию

3.1. План и продольный профиль дороги.

На основании проведенных изысканий и по составленным отчетным материалам приняты

технологические и конструктивные решения на разработку проектной документации на строительство автомобильной дороги «Строительство автомобильной дороги «Билибино - мыс Наглёйнын». Основные нормативные параметры проектируемой дороги назначены в соответствии с СП.243.1326000.2015 «Проектирование и строительство автомобильных дорог с низкой интенсивностью движения».

Основные параметры поперечного профиля дороги приняты следующие:

- Категория дороги - IVA-п
- Расчётная скорость (равнинный) - 70 км/час;
- Расчётная скорость (пересеченный) -50 км/час;
- Расчётная скорость (горный) -30 км/час;
- Число полос движения - 2 шт.
- Ширина земляного полотна - 9,0 (10,5) м
- Ширина полосы движения - 3,0 м.
- Ширина обочины - 2х1,5 (2,25) м.

План дороги

Местоположение проектируемого участка:

- от месторождения «Песчанка» до г. Билибино, далее к мысу Наглёйнын на территории Чукотского автономного округа.

В административном отношении район изысканий располагается на территории Билибинского муниципального района и городского округа Певек Чукотского автономного округа.

Территория района изысканий, в основном, не обжита. Как правило, дорожная сеть отсутствует. Ближайшие населенные пункты к участку работ – г. Билибино.

Трасса автомобильной дороги «Билибино – мыс Наглёйнын» протяженностью 203,8 километров, имеет общее направление на север, северо-восток.

Начало трассы автомобильной дороги принято на конце автомобильной дороги «Баимский ГОК – Билибино» км 206+146,01.

От начала трассы автодорога уходит на северо-восток и проходит справа вдоль р. Малый Кепервеем до впадения руч. Северный, далее идет вдоль руч. Северный. Далее трасса проходит по пересеченной местности, пересекая несколько рек и ручьев, в том числе реку Большой Кепервеем. Далее трасса проходит на север по равнинной местности до Раучуанского хребта. Далее трасса проходит в горной местности вдоль реки Рыннатинин, уходит восточнее и пересекает реку Раучуа, где предусматривается строительство мостового перехода. Далее трасса на север-восток проходит по горной местности, пересекает реку Конэваам, где предусматривается строительство мостового перехода. Далее трасса поворачивает на север, пересекает р. Тъэюкууль и по пересеченной местности трасса выходит в район мыса Наглейнын.

Конец трассы принят на км 203+792,98 в районе мысе Наглёйнын.

Автомобильная дорога «Билибино – мыс Наглёйнын» разделена на следующие этапы строительства:

- км 0+000 – км 20+000;
- км 20+000 – км 40+000;
- км 40+000 – км 60+000;
- км 60+000 – км 80+000;
- км 80+000 – км 100+000;
- км 100+000 – км 120+000;
- км 120+000 – км 140+000;
- км 140+000 – км 160+000;
- км 160+000 – км 180+000;
- км 180+000 – км 203+792,98.

Деление трассы на участки выполнено с учетом существующей транспортной логистики, с привязкой к существующему автозимнику и поэтапного строительства участков автомобильной дороги.

Продольный профиль.

Категория дороги IVА-п – «Подъезды к месторождениям полезных ископаемых» в соответствии с СП.243.1326000.2015. Продольный профиль практически на всем участке запроектирован по обертывающей. При назначении элементов продольного профиля проектом предусмотрена расчетные скорости для данной категории в зависимости от рельефа (равнинный, пересечённый, горный) 70 км/ч, 50 км/ч, 30км/ч соответственно. Проектирование продольного профиля выполнено в увязке с элементами плана проектируемого участка.

Район изысканий относится к I строительному климатическому району, к подрайону IА, IБ (согласно СП 131.13330.2020) и характеризуется как наиболее суровые условия строительства зданий и сооружений.

Тип местности по условиям увлажнения 1,2 и 3.

Согласно данным геологических изысканий категория просадочности грунтов следующая: II – слабопросадочные, III – просадочные, IV – сильнопросадочные согласно СП 34.13330.2021 (ВСН 84-89).

В соответствии с п. 7.2.4 СП 243.1326000.2015, п. 7.50 СП 34.13330.2012 и ВСН 84-89 пп. 3.9 – 3.13 земляное полотно запроектировано:

- земляное полотно запроектировано по 1 принципу проектирования из условия обеспечения поднятия ВГВМ выше подошвы насыпи и сохранения его на этом уровне в течение всего периода эксплуатации (расчетное состояние грунта основания – мерзлое). в грунтах III и IV категории просадочности при 2, 3 типах местности;

- земляное полотно запроектировано по 2 принципу – допущение оттаивания грунтов в основании насыпи в период эксплуатации дороги с учетом допустимой осадки покрытия в грунтах II категории просадочности при 1 и 2 типах местности;

Руководящая отметка по теплотехническому расчету составила:

– для I принципа проектирования –3,30 м;

– для II принципа проектирования – 2,47 м (на участке км 40+000 - км 60+000 с учетом грунтов основания).

В местах устройства малых искусственных сооружений минимальное возвышение бровки земляного полотна принято на основе гидравлических расчетов и из условия минимальной засыпки над трубой согласно СП 35.13330.2011 «Мосты и трубы».

Расчетная высота насыпи по бровке с условием обеспечения снегонезаносимости согласно ВСН 84-89:

$h=Кс* hs+\Delta h=1,1*0.84+0.5=1,424$ м (п.1 Прил.5 ВСН 84-89), где

hs – расчетная высота снегового покрова с вероятностью превышения 5%;

Кс – коэффициент поправки на метеостанцию (ОДМ 218.2.095-2019);

Δh – возвышение бровки насыпи над расчетным уровнем снегового покрова необходимое для ее незаносимости, м.

С переходом на ось $h =1,424+((3,25*0,03)+(1,25*0,05))=1,584$ м

Основные показатели продольного профиля:

Максимальный продольный уклон – 80 ‰

R_{min} выпуклой кривой – 2000 м

R_{min} вогнутой кривой – 1700 м

Наименьшее расстояние видимости:

для остановки –120 м

Таблица 2. Минимальные расстояния видимости.

Расчетная скорость движения, км/ч	Минимальное расстояние видимости (по условию остановки) по СП 243.1326000, м, не менее
30	30
50	70
70	120

3.2. Земляное полотно

Поперечные профили земляного полотна запроектированы применительно к типовым материалам для проектирования 503-0-49м.87 «Земляное полотно автомобильных дорог общего пользования в зоне вечной мерзлоты».

Конструкция земляного полотна определена в соответствии с требованиями СП243.1326000.2015 для дорог IVA-п категории.

Ширина земляного полотна равна 9,0 м, проезжей части 6,00м, обочин 1,50м (без учета установки ограждения).

Уклон верха земляного полотна - 30 ‰.

Для возведения земляного полотна используются щебенистые грунты твердомерзлыми, нельдистые, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый из резервов на ПК416+00, ПК463+00 и ПК541+00.

Конструкция поперечных профилей земляного полотна назначена на основе решений по продольному профилю, почвенно-грунтовых, геологических, гидрогеологических и климатических условий, а также дорожно-климатической зоны и типа местности по характеру и степени увлажнения.

Крутизна откосов насыпи назначена 1:2 в соответствии с СП 34.13330.2012 и ВСН 84-89 исходя из условий обеспечения устойчивости откосов, незаносимости дороги снегом, обеспечения требований безопасности движения.

Для сохранения прочности и устойчивости земляного полотна с двух сторон предусмотрены приоткосные бермы шириной 2,0 м на всем протяжении проектируемого участка.

Согласно п. 7.5.12 СП 37.13330.2012 проезжая часть имеет двускатный поперечный профиль на прямолинейных участках и на кривых в плане радиусами более 600 м.
Согласно п. 7.5.12 СП 37.13330.2012 на кривых в плане радиусами менее 600 м проезжая часть устраивается с односкатным поперечным профилем и устройством виража 40‰. Переход от двускатного профиля дороги к односкатному должен осуществляться на протяжении переходной кривой.

Длины переходных кривых приняты в соответствии с СП 243.1326000.2015 п. 5.4.4.

Согласно Отчету «По обоснованию отступлений от требований, включенных в перечень 687, или недостающих требований добровольного применения для проектирования и строительства объекта: «Строительство автомобильной дороги «Билибино – мыс Наглёйнын» на кривых в плане с радиусами 1000 м и менее предусмотрено уширение проезжей части с внутренней стороны кривой.

Величина полного уширения проезжей части принята по табл.5 Отчета «По обоснованию отступлений от требований, включенных в перечень 687, или недостающих требований добровольного применения для проектирования и строительства объекта: «Строительство автомобильной дороги «Билибино – мыс Наглёйнын»

1-ый принцип проектирования:

Тип 1 Применяется на участках 2 типа местности по условиям увлажнения при наличии в основании грунтов III категории просадочности, на участках 3 типа местности по условиям увлажнения при наличии в основании грунтов III-V категории просадочности. Крутизна откосов 1:2. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Устройство с двух сторон земляного полотна приоткосных бермы шириной 2,0 м. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено.

Тип 3 Применяется на косогорных участках крутизной положе 1:5 при наличии в основании грунтов II-III категории просадочности. Крутизна откосов 1:2. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Устройство с двух сторон земляного полотна приоткосных бермы шириной 2,0 м. С верховой стороны в местах застоя воды на откос и вдоль подошвы насыпи шириной 2,5 укладывается неламинированных бентонитовых матов с поверхностной плотностью 4300 г/м^2 и пригружается щебеночно-песчаной смесью типа 0/31,5, К85, марки М2 по ГОСТ Р 70458-2022 толщиной 0,1м. Устройство мерзлотного валика шириной по верху 0,6м, заложение откосов 1:2, высотой не менее 0,6м. Устройство нагорных канав при необходимости глубиной 0,6м, шириной по дну 0,6м с заложением откосов верховой 1:1,5, низовой 1:2. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено.

Тип 4а Насыпь в водоохранной зоне с применением местных грунтов при наличии в основании грунтов III-V категории просадочности. Крутизна откосов 1:2. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Устройство с двух сторон земляного полотна приоткосных бермы шириной 2,0 м. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено. Верх земляного полотна защищается геомембраной ПЭВП-1Т (HDPE-ST) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, откосы защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015. На приоткосных бермах устраивается канава шириной по дну 1,0 м заложение откосов 1:1,5. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено.

Тип 4б Насыпь в водоохранной зоне с применением местных грунтов при наличии в основании грунтов III-V категории просадочности. Крутизна откосов 1:2. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Устройство с двух сторон земляного полотна приоткосных бермы шириной 2,0 м. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено. Верх земляного полотна защищается геомембраной ПЭВП-1Т (HDPE-ST) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, откосы защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015. На приоткосных бермах устраивается канава шириной по дну 1,0 м заложение откосов 1:1,5, при необходимости выполняется утепление дна канав теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент), теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено.

Тип 5 Насыпь при необходимости уменьшения высоты земляного полотна с устройством теплоизолирующего слоя из искусственного материала. Крутизна откосов 1:1,5. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. выполняется утепление основания насыпи теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент), теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015. Снятие мохорастительного слоя не предусмотрено.

2-ый принцип проектирования:

Тип 6 Полунасыпь-полувыемка с заменой грунта III категории просадочности до скального грунта на глубину 1,5-3,0 м. Замена выполняется из местных грунтов из резервов. Крутизна откосов с правой стороны 1:2 и устройством приоткосной бермы шириной 2 м. Крутизна откосов с левой стороны внутреннего 1:3, внешнего 1:2 для обеспечения устойчивости предусмотрена полка

шириной 2м. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Предусмотрено утепление внешних откосов, устроенных в грунтах III категории просадочности до скального грунта. Утепление выполнено теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент) толщиной 0,1м, теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, за тем растягивается Георешетка объемная перфорированная, ячейка 210х210 мм, высотой 0,2 м с заполнением щебнем фр.80ммм. Предусмотрено снятие мохорастительного слоя.

Тип 7 Выемка в скальных грунтах до 12 м (используется как резерв грунта). Крутизна внутренних откосов 1:3, внешних 1:2 для увеличения объема разработки скального грунта предусмотрены полки шириной 2 м. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Под дорожную одежду устраивается слой подготовки толщиной 0,6 м из местных грунтов. Предусмотрено утепление внешних откосов, устроенных в грунтах III категории просадочности до скального грунта. Утепление выполнено теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент) толщиной 0,1м, теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, за тем растягивается Георешетка объемная перфорированная, ячейка 210х210 мм, высотой 0,2 м с заполнением щебнем фр.80ммм. Предусмотрено снятие мохорастительного слоя.

Тип 8а Выемка до 2 м с заменой грунта с заменой грунта III категории просадочности до скального грунта на глубину 1,5-3,0 м с устройством полок шириной 2м. Замена выполняется из местных грунтов из резервов. Крутизна внутренних откосов 1:3, внешних 1:2 для увеличения объема разработки скального грунта предусмотрены полки шириной 2 м. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Предусмотрено утепление внешних откосов, устроенных в грунтах III категории просадочности до скального грунта. Утепление выполнено теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент) толщиной 0,1м, теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, за тем растягивается Георешетка объемная перфорированная, ячейка 210х210 мм, высотой 0,2 м с заполнением щебнем фр.80ммм. Предусмотрено снятие мохорастительного слоя.

Тип 8б Выемка до 2 м с заменой грунта с заменой грунта III категории просадочности до скального грунта на глубину 1,5-3,0 м. Замена выполняется из местных грунтов из резервов. Крутизна внутренних откосов 1:3, внешних 1:4. Ширина земляного полотна 9,00 м. Ширина проезжей части – 6,0 м. Ширина обочины – 1,5 м, из которых 0,25 укрепленная кромка. Предусмотрено утепление внешних откосов, устроенных в грунтах III категории просадочности до скального грунта. Утепление выполнено теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип45 или эквивалент) толщиной 0,1м, теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, за тем растягивается Георешетка объемная перфорированная, ячейка 210х210 мм, высотой 0,2 м с заполнением щебнем фр.80ммм. Предусмотрено снятие мохорастительного слоя.

На участке ПК 462+80 по ПК472+40 проектом предусмотрены буровзрывные работы. Грунт представлен песчаником серым, морозным, средневыветрелым, слаботрещиноватым, средней прочности, неразмягчаемым 30б (10.1.1.1). Рыхление грунта выполняется скважинными зарядами, дробление негабаритов выполняется шпуровыми зарядами. Коэффициент разрыхления грунта составляет $К_{разр}$ =1,45. После выполнения буровзрывных работ грунт 30б транспортируется для дальнейшего дробления в мобильную дробильную установку (МДУ) установленную на ПК463+00. Грунт дробиться и далее везется в насыпь и в бермы под трубы.

3.3. Дорожная одежда

Дорожная одежда принята переходного типа. Дорожная одежда разработана согласно ПНСТ 542-2021 Дороги автомобильные общего пользования «Нежесткие дорожные одежды».

Технические характеристики проектируемой дорожной одежды, следующие:

- Число полос движения - 2 шт.
- Ширина полосы движения - 3,0 м.
- Ширина обочины - 2х1,5 м.
- Ширина земляного полотна - 9,0 м

В соответствии с табл. п.6.2 ОДН 218-046-01 (Рекомендован для использования в районах I-ДКЗ в условиях распространения многолетнемерзлых грунтов - см. требования СП 313.1325800.2017), межремонтный срок службы дорожных одежд переходного типа должен составлять от 3 до 8 лет. Учитывая, что межремонтный срок службы дорожной одежды объекта проектирования - **8 лет**, согласован и утвержден Заказчиком на стадии разработки проекта «ВСТП», такое значение межремонтного срока может быть рекомендовано как расчетное для проектируемого Объекта.

Для расчета конструкций дорожной одежды за расчетный год принят – **2031 год**. Срок службы покрытия составляет **8** лет от года ввода в эксплуатацию (последнего ремонта), то есть: 2023 г.+8 года = 2031 год.

Требуемый коэффициент надежности принят 0,9 согласно заданию.

Требуемый *К*пр (упругий прогиб): 1,1

Требуемый *К*пр (сдвиг, изгиб): 0,94

В соответствии с решением Заказчика, расчетный автомобиль для движения по проектируемой дороге принят Scania-R620A6x6HZGRY-E5-NTG с прицепом Тонар общей грузоподъёмностью 102 тонны с осевой нагрузкой 16,0 тс. В этой связи, расчет конструкций дорожных одежд допускается производить на осевую нагрузку 160кН.

Проектируемая конструкция дорожной одежды:

- Укладка гексагональной плоской георешетки ГРЗ по ГОСТ Р56708-2015;
- Слой основания из щебеночно-песчаной смеси типа 0/31,5 К-85 М2 по ГОСТ Р 70458-2022 толщиной 0,34 м;
- Слой покрытия из щебеночно-песчаной смеси типа 0/31,5 К-85 М2 по ГОСТ Р 70458-2022 толщиной 0,16 м;

3.4. Искусственные сооружения

На основании согласований с заказчиком, проектом разработаны водопропускные металлические гофрированные трубы с укреплением из монолитного бетона с применением т. п. 3.501.3-185.2022. Отверстия труб приняты в соответствии с пропускной способностью труб в зависимости от расхода, пропускаемого трубой. На автомобильной дороге «Строительство автомобильной дороги «Билибино – мыс Наглёйнын» предусмотрено 311 водопропускных трубы отверстиями:

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
1	4+25,0	Металл	Круглое
2	29+79,5	Металл	Круглое
3	39+94,0	Металл	Круглое
4	48+36,0	Металл	Круглое
5	50+68,0	Металл	Круглое
6	53+48,0	Металл	Круглое
7	55+70,0	Металл	Круглое
8	63+09,0	Металл	Круглое
9	69+21,0	Металл	Круглое
10	73+94,6	Металл	Круглое
11	86+13,4	Металл	Круглое
12	88+10,0	Металл	Круглое
13	100+03,2	Металл	Круглое
14	110+60,5	Металл	Круглое
15	113+99,4	Металл	Круглое
16	142+13,5	Металл	Круглое
17	151+17,0	Металл	Круглое
18	171+99,0	Металл	Круглое
19	188+39,0	Металл	Круглое
20	193+09,0	Металл	Круглое
21	212+27,3	Металл	Круглое
22	218+27,2	Металл	Круглое
23	221+41,2	Металл	Круглое
24	226+53,6	Металл	Круглое
25	229+39,4	Металл	Круглое
26	237+45,0	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
27	241+61,8	Металл	Круглое
28	246+80,7	Металл	Круглое
29	253+82,0	Металл	Круглое
30	260+97,40	Металл	Круглое
31	264+40,0	Металл	Круглое
32	266+19,3	Металл	Круглое
33	269+70,9	Металл	Круглое
34	273+49,4	Металл	Круглое
35	274+81,9	Металл	Круглое
36	275+30,0	Металл	Круглое
37	282+69,4	Металл	Круглое
38	286+71,2	Металл	Круглое
39	303+71,0	Металл	Круглое
40	309+30,4	Металл	Круглое
41	312+02,1	Металл	Круглое
42	315+84,0	Металл	Круглое
43	318+64,4	Металл	Круглое
44	328+17,6	Металл	Круглое
45	339+47,4	Металл	Круглое
46	365+34,9	Металл	Круглое
47	383+96,8	Металл	Круглое
48	401+34,5	Металл	Круглое
49	405+09,4	Металл	Круглое
50	413+93,9	Металл	Круглое
51	417+29,4	Металл	Круглое
52	420+86,1	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
53	422+17,9	Металл	Круглое
54	430+31,2	Металл	Круглое
55	448+96,7	Металл	Круглое
56	453+49,4	Металл	Круглое
57	455+12,7	Металл	Круглое
58	458+97,4	Металл	Круглое
59	461+05,9	Металл	Круглое
60	472+90,7	Металл	Круглое
61	480+42,3	Металл	Круглое
62	482+82,8	Металл	Круглое
63	498+23,6	Металл	Круглое
64	503+89,2	Металл	Круглое
65	505+49,4	Металл	Круглое
66	514+53,4	Металл	Круглое
67	521+33,9	Металл	Круглое
68	521+76,3	Металл	Круглое
69	542+67,4	Металл	Круглое
70	548+10,0	Металл	Круглое
71	558+19,4	Металл	Круглое
72	559+56,8	Металл	Круглое
73	570+69,4	Металл	Круглое
74	578+59,4	Металл	Круглое
75	587+03,7	Металл	Круглое
76	587+55,2	Металл	Круглое
77	589+44,4	Металл	Круглое
78	591+90,2	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
79	597+84,6	Металл	Круглое
80	603+73,0	Металл	Круглое
81	605+95,0	Металл	Круглое
82	610+20,0	Металл	Круглое
83	626+98,0	Металл	Круглое
84	632+80,0	Металл	Круглое
85	634+77,0	Металл	Круглое
86	642+20,0	Металл	Круглое
87	653+91,5	Металл	Круглое
88	659+99,0	Металл	Круглое
89	661+30,0	Металл	Круглое
90	669+65,0	Металл	Круглое
91	737+70,0	Металл	Круглое
92	738+72,0	Металл	Круглое
93	740+90,0	Металл	Круглое
94	742+69,0	Металл	Круглое
95	743+86,0	Металл	Круглое
96	745+30,0	Металл	Круглое
97	756+52,0	Металл	Круглое
98	760+49,0	Металл	Круглое
99	763+37,0	Металл	Круглое
100	767+19,0	Металл	Круглое
101	771+57,0	Металл	Круглое
102	773+53,0	Металл	Круглое
103	777+25,0	Металл	Круглое
104	778+74,0	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
105	781+30,0	Металл	Круглое
106	782+42,0	Металл	Круглое
107	786+88,0	Металл	Круглое
108	794+27,0	Металл	Круглое
109	799+60,0	Металл	Круглое
110	805+36,000	Металл	Круглое
111	815+69,970	Металл	Круглое
112	817+55,640	Металл	Круглое
113	822+10,000	Металл	Круглое
114	826+70,000	Металл	Круглое
115	829+93,530	Металл	Круглое
116	837+14,100	Металл	Круглое
117	840+20,630	Металл	Круглое
118	842+80,000	Металл	Круглое
119	847+18,620	Металл	Круглое
120	848+60,000	Металл	Круглое
121	854+83,070	Металл	Круглое
122	862+58,620	Металл	Круглое
123	863+88,050	Металл	Круглое
124	865+80,000	Металл	Круглое
125	872+15,000	Металл	Круглое
126	875+05,070	Металл	Круглое
127	877+45,200	Металл	Круглое
128	878+09,160	Металл	Круглое
129	883+16,980	Металл	Круглое
130	885+40,000	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
131	887+77,880	Металл	Круглое
132	889+20,000	Металл	Круглое
133	891+80,000	Металл	Круглое
134	893+58,950	Металл	Круглое
135	894+64,340	Металл	Круглое
136	895+60,000	Металл	Круглое
137	896+75,700	Металл	Круглое
138	897+59,220	Металл	Круглое
139	900+25,270	Металл	Круглое
140	904+20,000	Металл	Круглое
141	906+50,000	Металл	Круглое
142	908+20,000	Металл	Круглое
143	915+40,000	Металл	Круглое
144	921+75,570	Металл	Круглое
145	926+30,000	Металл	Круглое
146	929+82,530	Металл	Круглое
147	930+70,000	Металл	Круглое
148	936+33,360	Металл	Круглое
149	938+60,000	Металл	Круглое
150	945+00,001	Металл	Круглое
151	949+50,000	Металл	Круглое
152	958+18,850	Металл	Круглое
153	959+33,420	Металл	Круглое
154	965+76,600	Металл	Круглое
155	971+45,910	Металл	Круглое
156	972+78,170	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
157	981+30,000	Металл	Круглое
158	986+90,000	Металл	Круглое
159	989+20,000	Металл	Круглое
160	997+80,000	Металл	Круглое
161	1007+30,000	Металл	Круглое
162	1014+30,000	Металл	Круглое
163	1018+47,650	Металл	Круглое
164	1029+95,240	Металл	Круглое
165	1034+90,000	Металл	Круглое
166	1038+50,000	Металл	Круглое
167	1052+68,280	Металл	Круглое
168	1060+90,000	Металл	Круглое
169	1062+60,000	Металл	Круглое
170	1063+95,000	Металл	Круглое
171	1065+90,000	Металл	Круглое
172	1068+80,000	Металл	Круглое
173	1082+70,000	Металл	Круглое
174	1094+80,000	Металл	Круглое
175	1101+10,000	Металл	Круглое
176	1104+00,000	Металл	Круглое
177	1107+52,500	Металл	Круглое
178	1108+88,620	Металл	Круглое
179	1114+24,270	Металл	Круглое
180	1115+65,980	Металл	Круглое
181	1119+80,000	Металл	Круглое
182	1124+40,000	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
183	1136+90,000	Металл	Круглое
184	1138+92,500	Металл	Круглое
185	1150+33,800	Металл	Круглое
186	1153+04,200	Металл	Круглое
187	1155+05,130	Металл	Круглое
188	1158+07,950	Металл	Круглое
189	1165+40,000	Металл	Круглое
190	1169+01,790	Металл	Круглое
191	1174+70,000	Металл	Круглое
192	1180+05,000	Металл	Круглое
193	1190+30,150	Металл	Круглое
194	1196+30,000	Металл	Круглое
195	1198+10,000	Металл	Круглое
196	1204+37,910	Металл	Круглое
197	1210+20,000	Металл	Круглое
198	1212+90,000	Металл	Круглое
199	1217+45,500	Металл	Круглое
200	1223+30,000	Металл	Круглое
201	1226+98,720	Металл	Круглое
202	1228+56,460	Металл	Круглое
203	1239+95,300	Металл	Круглое
204	1240+84,310	Металл	Круглое
205	1242+60,000	Металл	Круглое
206	1243+90,000	Металл	Круглое
207	1246+95,370	Металл	Круглое
208	1260+04,250	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
209	1266+95,000	Металл	Круглое
210	1272+40,880	Металл	Круглое
211	1279+80,000	Металл	Круглое
212	1289+00,000	Металл	Круглое
213	1293+55,360	Металл	Круглое
214	1295+09,380	Металл	Круглое
215	1298+55,000	Металл	Круглое
216	1302+35,180	Металл	Круглое
217	1308+00,000	Металл	Круглое
218	1310+60,000	Металл	Круглое
219	1313+00,000	Металл	Круглое
220	1315+30,000	Металл	Круглое
221	1321+77,350	Металл	Круглое
222	1325+95,530	Металл	Круглое
223	1332+45,000	Металл	Круглое
224	1351+80,000	Металл	Круглое
225	1353+66,850	Металл	Круглое
226	1367+91,460	Металл	Круглое
227	1369+70,000	Металл	Круглое
228	1374+35,560	Металл	Круглое
229	1376+80,560	Металл	Круглое
230	1395+10,000	Металл	Круглое
231	1399+25,000	Металл	Круглое
232	1419+39,130	Металл	Круглое
233	1423+93,390	Металл	Круглое
234	1429+00,000	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
235	1435+00,000	Металл	Круглое
236	1452+20,000	Металл	Круглое
237	1473+00,000	Металл	Круглое
238	1476+00,000	Металл	Круглое
239	1478+70,000	Металл	Круглое
240	1479+65,000	Металл	Круглое
241	1483+07,380	Металл	Круглое
242	1491+50,570	Металл	Круглое
243	1493+50,000	Металл	Круглое
244	1496+34,070	Металл	Круглое
245	1504+94,900	Металл	Круглое
246	1511+65,000	Металл	Круглое
247	1542+92,720	Металл	Круглое
248	1554+20,000	Металл	Круглое
249	1564+40,000	Металл	Круглое
250	1571+40,000	Металл	Круглое
251	1573+60,000	Металл	Круглое
252	1583+42,160	Металл	Круглое
253	1594+85,000	Металл	Круглое
254	1600+70,000	Металл	Круглое
255	1607+10,000	Металл	Круглое
256	1613+49,060	Металл	Круглое
257	1616+05,650	Металл	Круглое
258	1617+60,000	Металл	Круглое
259	1621+45,000	Металл	Круглое
260	1636+50,000	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
261	1662+10,000	Металл	Круглое
262	1682+10,000	Металл	Круглое
263	1698+52,000	Металл	Круглое
264	1712+60,000	Металл	Круглое
265	1718+00,000	Металл	Круглое
266	1721+20,000	Металл	Круглое
267	1726+00,000	Металл	Круглое
268	1728+13,740	Металл	Круглое
269	1737+20,000	Металл	Круглое
270	1744+30,000	Металл	Круглое
271	1750+43,250	Металл	Круглое
272	1752+90,070	Металл	Круглое
273	1754+10,000	Металл	Круглое
274	1756+35,070	Металл	Круглое
275	1760+40,000	Металл	Круглое
276	1767+80,000	Металл	Круглое
277	1775+50,000	Металл	Круглое
278	1780+07,190	Металл	Круглое
279	1780+95,180	Металл	Круглое
280	1782+38,620	Металл	Круглое
281	1783+85,000	Металл	Круглое
282	1801+50,770	Металл	Круглое
283	1823+60,000	Металл	Круглое
284	1856+40,000	Металл	Круглое
285	1863+11,060	Металл	Круглое
286	1876+10,000	Металл	Круглое

№	ПК+	Характеристика сооружения	
		тип, конструкция материала	сечение
287	1883+74,300	Металл	Круглое
288	1886+10,000	Металл	Круглое
289	1888+60,000	Металл	Круглое
290	1902+33,230	Металл	Круглое
291	1937+60,770	Металл	Круглое
292	1941+75,000	Металл	Круглое
293	1950+81,570	Металл	Круглое
294	1951+75,220	Металл	Круглое
295	1956+60,000	Металл	Круглое
296	1963+70,000	Металл	Круглое
297	1966+80,000	Металл	Круглое
298	1976+40,970	Металл	Круглое
299	1980+80,000	Металл	Круглое
300	1984+58,270	Металл	Круглое
301	1989+30,000	Металл	Круглое
302	1992+16,330	Металл	Круглое
303	1994+10,000	Металл	Круглое
304	1999+21,270	Металл	Круглое
305	2003+78,000	Металл	Круглое
306	2006+94,670	Металл	Круглое
307	2009+02,670	Металл	Круглое
308	2013+63,270	Металл	Круглое
309	2021+70,000	Металл	Круглое
310	2025+02,170	Металл	Круглое
311	2029+73,110	Металл	Круглое

На всех водопропускных трубах принята нормативная нагрузка 14К.

Сборные металлические водопропускные трубы состоят из гофрированных стальных листов полной заводской готовности с размером гофра 150х50 мм полезной шириной 1050 мм. Продольные и поперечные стыки элементов выполняются внахлестку на болтах диаметром 20 мм с плосковыпуклыми и плосковогнутыми шайбами. В качестве основной антикоррозийной защиты всех стальных элементов трубы и крепежных деталей предусматривается цинковое антикоррозионное покрытие марки Ц3 ГОСТ 3640-94. Дополнительная антикоррозийная защита – нанесение праймера каучуково-смоляного в два слоя толщиной 0,025 мм (или эквивалент), за тем устраивается гидроизоляция внешней и внутренней поверхности трубы антикорозий2ным материалом «Гермокрон-Гидро» (или эквивалент) при толщине слоя 0,3мм (в 2 слоя наружно и 2 внутренне). Оголовки труб диаметром 1,5 м и 2,0 м разработаны с выступающим из тела насыпи вертикально срезанным торцом. Трубы диаметром 2,5м и 3,5м разработаны с выступающим из тела насыпи срезанным по откосу насыпи торцом. Для предохранения металлической конструкции от абразивного износа твердыми частицами в трубе устраивается лоток из бетонного полотна толщиной 8 мм, с углом охвата 120º. Для защиты наружной поверхности сооружения от механических повреждений антикоррозионного покрытия при засыпке грунтом применяется обертывание геотекстилем. Полностью смонтированные и покрытые дополнительной антикоррозийной защитой трубы укладываются на щебеночную подготовку (из щебеночно-песчаной смеси типа 0/31,5 К-85 М2 по ГОСТ Р 70458-2022). Толщина подготовки с учетом строительного подъема составляет 0,7 м. На входе и выходе для защиты от проникновения поверхностных вод под тело трубы устраиваются противофильтрационные перемычки из цементно-грунтовой смеси или же противофильтрационный экран из сборного бетона. Состав цементно-грунтовой подушки принят по ВСН 176-78:

- грунт – 78,5%;
- цемент 20 %;
- известь 1,5 %.

Толщина цементно-грунтовой подушки составляет 0,7 м.

При строительстве труб проектом предусмотрены следующие мероприятия по сохранению уровня горизонта вечной мерзлоты (ВГВМ): теплоизоляционными плитами XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип 45 или эквивалент) толщиной 0,05м, теплоизоляционные плиты защищаются геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015, на геомембрану укладывается георешетка композитная с размером ячеек 50х50 мм по ГОСТ Р 56338-2015.

Укрепление на входе и выходе труб в зависимости от скорости течения воды принято каменной наброской на входе толщиной 0,5м, на выходе 1,0м и ГСИ-М толщиной (0,23-0,5м) в зависимости от скорости на выходе. Под ГСИ-М укладываются бентонитовые маты по ГОСТ Р 70090-2022. Каменная наброска устраивается на подготовку из щебеночно-песчаной смеси типа 0/31,5 К-85 М2 по ГОСТ Р 70458-2022 толщиной 0,1м. Максимальная фракция каменной наброски составляет 400 мм. Откосы укреплены в соответствии с СП 313.1325800.2017 п.9.2.11 каменной наброской толщиной 1,0 м выше уровня верха трубы на 1 м, протяженность данного укрепления вдоль дороги равна четырем диаметрам трубы в каждую сторону от ее оси или оси крайних звеньев для многоочковых труб. Для предотвращения намокания насыпи со стороны входа проектом предусмотрена укладка геомембраной ЛПЭНП (LLDPE) 1.5х5х40 ГОСТ Р56586-2015 под укрепление на откосе каменной наброской, 3,0м под входным оголовком и выходным оголовком трубы, а также с вертикальной стороны цементно-грунтовой подушки.

В соответствии с данными метеостанции Островное температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки при обеспеченности 0,98 составляет -52°. На основании этого и в соответствии с ГОСТ 32871-2014 «Трубы дорожные водопропускные» п. 5.3.3 минимальные отверстия труб назначены диаметром 1,5 м независимо от длины трубы.

Трубах на ПК 482+82,8, ПК503+89,2, ПК587+55,2 в результате инженерно-геологических изысканий выявлено близкое залегание ледогрунта под трубами, на данных трубах проектом предусмотрено устройство теплоизоляционных плит XSP CS(10/Y)500 ГОСТ 32310-2020 (ПЕНОПЛЭКС тип 45 или эквивалент) толщиной 0,1м для сохранения ледогрунта в мерзлом состоянии.

На ПК448+96,7, ПК453+49,4, ПК455+12,7, ПК458+97,4, ПК480+42,3, ПК587+3,7 основание труб представлено глиной пластичномерзлой, сильнольдистой, сильнозаторфованной, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая, мощность данного грунта до 1,5 м, проектом предусмотрена замена глины на местный грунт из резерва.

Трубы в косогорной местности устраиваются на бермах из местного грунта из резервов. Основание бермы отсыпается из каменной подсыпки, транспортируемой с площадки дробления. Грунт 30б из выемки дробиться и транспортируется в бермы, остальное тело бермы отсыпается из местного грунта из резервов.

Для технического обслуживания искусственных сооружений, расположенных на высоких насыпях 4 м и более проектом предусмотрена установка металлических лестниц. Конструкция принята индивидуального проектирования из металлопроката. Ширина сходов составляет 0,75м. Лестничные сходы устанавливают под углом 90° к оси дороги. Перила устанавливаются с справой стороны по ходу подъема. Антикоррозийная защита метала предусматривает использование системы лакокрасочного покрытия, состоящей из:

-1-ый слой – ТРИОКОР МАСТИК 4500 (или эквивалент) - грунтовочный слой 200 мкм;

- 2-ой слой – ТРИОКОР ФИНИШ 5500 (или эквивалент) – финишный слой 50 мкм.

Толщина комплексного покрытия 250 мкм. Стойка фундамента погружается на глубину 1,13 м забивкой.

Мостов предусмотрено 4 моста.

3.5. Примыкание

Проектные решения по устройству пересечения и примыкания автомобильной дороги в районе строительства направлены на обеспечение беспрепятственного и безопасного движения автотранспорта и исключения разобщения территорий в результате строительства и в период эксплуатации.

ПК+	Тип или класс примыкания/ пересечения	Угол, градус	Категория примыкания/ пересекающей дороги
39+10	Индивидуальный	90	автозимник (слева)
212+69	Индивидуальный	117/62	автозимник (слева)
			автозимник (справа)
670+60	Индивидуальный	90	Автозимник

Конструкция дорожной одежды пересечения и примыкания в пределах 100м проектируется по типу дорожной одежды автомобильной дороги.

Радиус кривых при сопряжении дорог в месте пересечений принят 20 м с переходными кривыми 20 м.

Согласно п. 5* раздела 5 «Дорожное хозяйство» СНиП 1.04.03-85* «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», продолжительность строительства в I дорожно-климатической зоне устанавливается проектом организации строительства.

Директивный срок строительства автомобильной дороги «Билибино– мыс Наглёйнын» составляет 2,0 года (984 смены).

Вахтовый метод ведения работ применен в связи с тем, что проектируемый участок дороги значительно удален от мест дислокации ближайших строительных организаций и от мест постоянного проживания работников.

4. Решения по организации рельефа трассы и инженерной подготовке территории

4.1. Подготовка территории строительства

Перед началом работ строительства выполняется полный комплекс подготовительных работ:

-восстановление оси трассы участка строительства;

-отвод земель;

-рубка леса и срезка пней;

-расчистка полосы отвода от мусора;

-устройство временных площадок для складирования дорожно-строительных материалов;

-устройство площадки под вахтовый поселок.

При выполнении подготовительных работ запрещается повреждать дерновой и моховой покровы в пределах марей, участков с наличием подземного льда или пылеватых льдонасыщенных суглинков и супесей. В таких случаях работы с применением машин и механизмов необходимо выполнять только в зимнее время или после замерзания грунта на глубину не менее 0,5 м.

Строительный мусор вывозят на ТБО.

Рубка леса и кустарника допускается выполнять только в границах, установленных проектом, пни срезаются вровень с землей. Валка деревьев с корнями и корчевкой пней в основании насыпей не разрешается, чтобы не создавать условий для недопустимых изменений теплового режима вечномерзлых грунтов.

4.2. Работы по отводу земельного участка для строительства

Порядок оформления прав на земельный участок под строительство: Участок работ находится на землях лесного фонда.

В соответствии с заданием на проектирование выполняется комплекс работ по подготовке документации по планировки территории, включающей проект планировки территории и проект межевания территории, ее согласованию и утверждению.

На основании утвержденного проекта межевания территории в установленном законом порядке выполняются кадастровые работы и постановка на государственный кадастровый учет земельных участков, в том числе земельных участков.

Далее Заказчик-Застройщик оформляет право собственности и право постоянного (бессрочного) пользования на земельные участки под автодорогу и сопутствующие сооружения (постоянно занимаемые земли на период эксплуатации), а также право безвозмездного пользования (или разрешение на использование без предоставления) на временно занимаемые земли на период строительства.

Оформление документов на земельные участки должно быть завершено к моменту получения разрешения на строительство.

4.3. Рубка леса

Расчистка полосы отвода на залесенных участках включает в себя следующие виды работ: подготовка лесосеки, рубка леса, срезка подроста, сбор и складирование порубочных остатков на полосе отвода за пределами трелевочных путей, обрубка сучьев, срезка корней, погрузка и вывозка деловой и дровяной древесины на временные площадки складирования.

Рубка леса и кустарника допускается выполнять только в границах, установленных проектом, пни срезаются вровень с землей. Валка деревьев с корнями и корчевкой пней в основании насыпей не разрешается, чтобы не создавать условий для недопустимых изменений теплового режима вечномерзлых грунтов.

4.4. Восстановление и закрепление оси трассы, разбивочные работы

Работы по восстановлению оси трассы и искусственных сооружений выполняются после завершения работ по расчистке полосы отвода от леса, кустарников, пней и т.д.

Разбивочные работы включают:

-восстановление трассы и осей сооружений;

-создание опорных сетей строительства и перенесение на местность основных осей запроектированных инженерных сооружений;

-разбивка основных элементов земляного полотна, искусственных сооружений;

-разбивка осей запроектированных коммуникаций.

5. Обоснование необходимости размещения объекта и его инфраструктуры на землях сельскохозяйственного назначения, лесного, водного фондов, землях особо охраняемых территорий

Особо охраняемые природные территории регионального и федерального значения, сибиреязвенные захоронения, скотомогильники, полезные ископаемые на участке строительства отсутствуют.

Сеть автодорог практически не развита и единственным средством сообщения между населенными пунктами является автозимник. Необходимость строительства объекта на землях лесного фонда обусловлено транспортной инфраструктурой Чукотского автономного округа

Главный инженер проекта А.А.Сикарчук

Согласовано

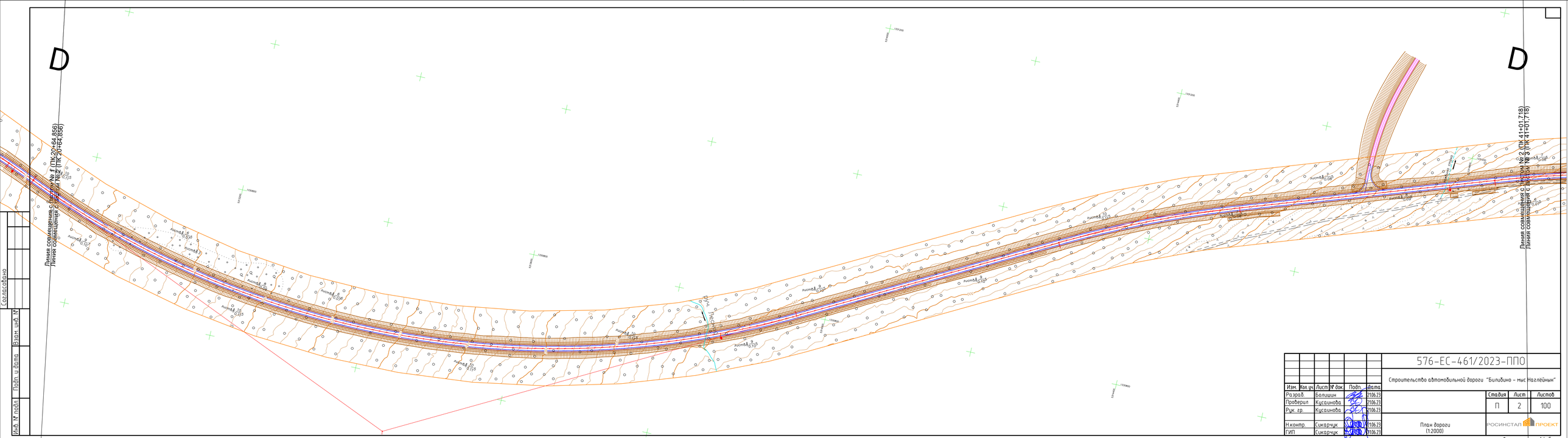
Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.

						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	1	100

РОСИНСТАЛПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

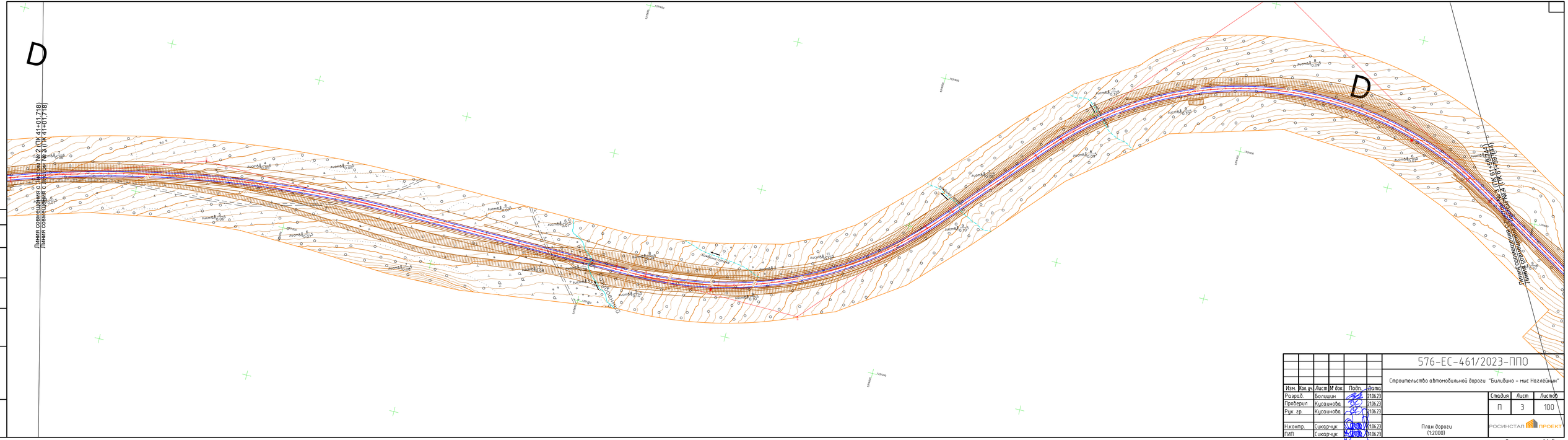
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	2	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



						576-ЕС-461/2023-ППО	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнин"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия: П; Лист: 3; Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

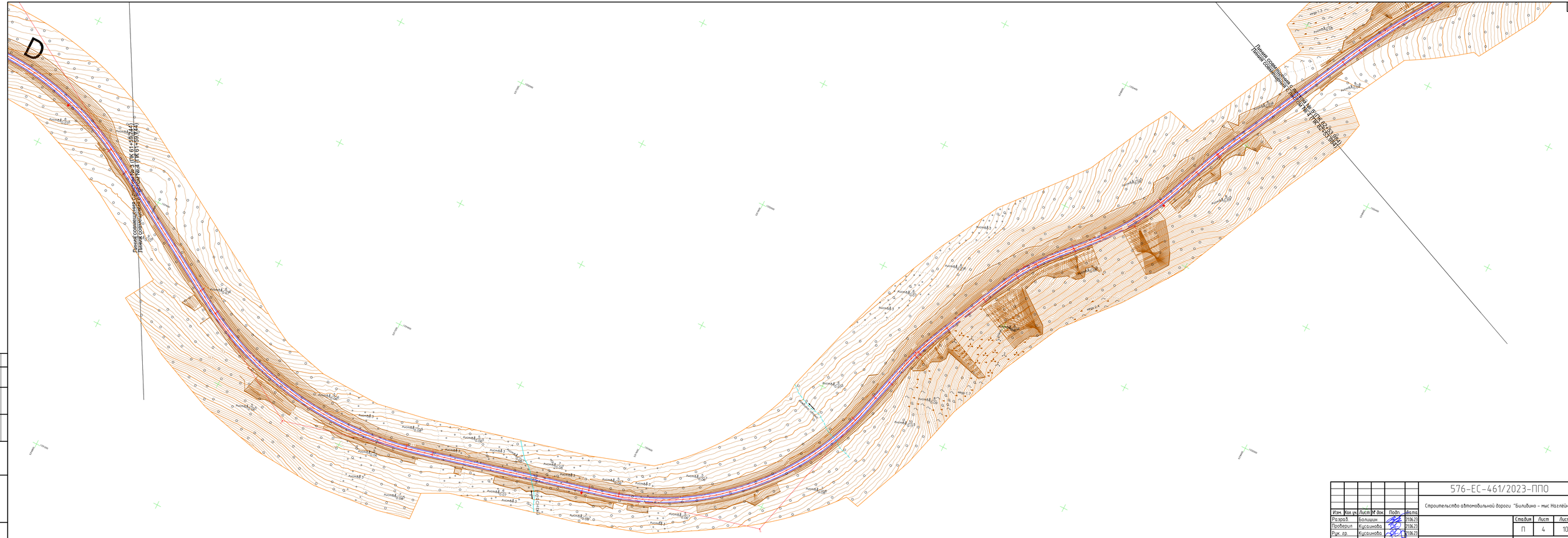
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х5



Согласовано

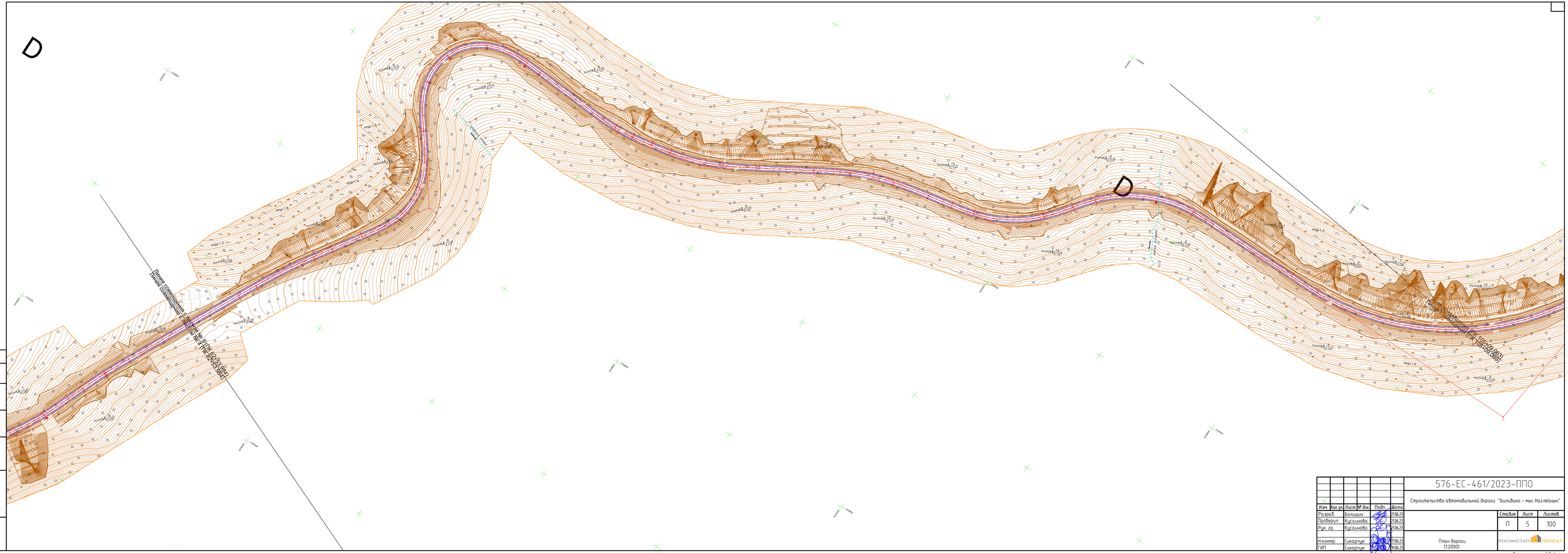
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейнын"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	4	100

РОСИНТАП ПРОЕКТ

Формат А3х4



Согласовано

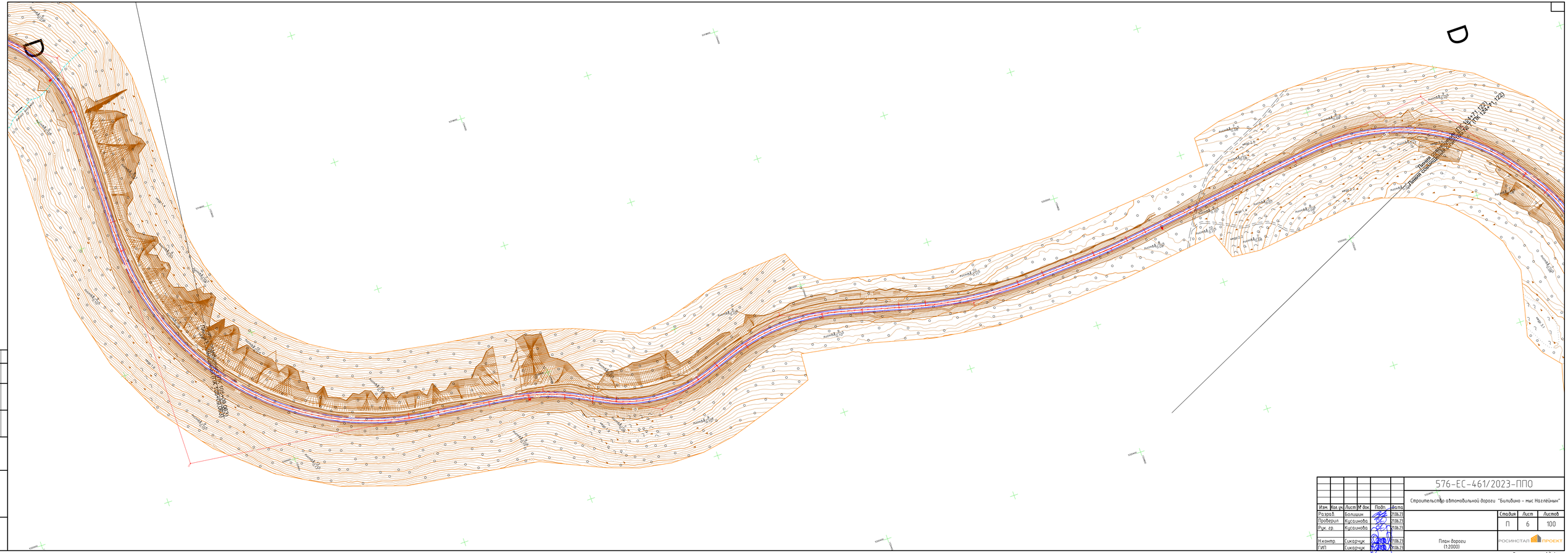
Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. №

						576-ЕС-461/2023-ППО	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейнын"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Волошин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	

Стадия	Лист	Листов
П	5	100

РОСИНТАП ПРОЕКТ

Формат А3х4



						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	6	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

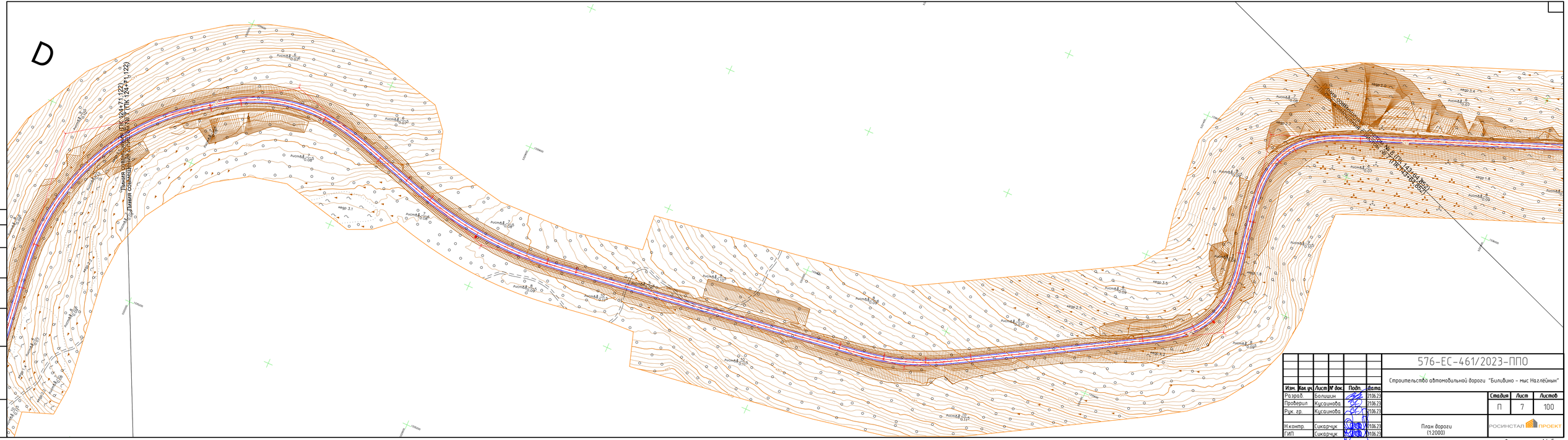
Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Болишин				21.06.23
Проверил	Кусаинова				21.06.23
Рук. гр.	Кусаинова				21.06.23
Н.контр.	Сикарчук				21.06.23
ГИП	Сикарчук				21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

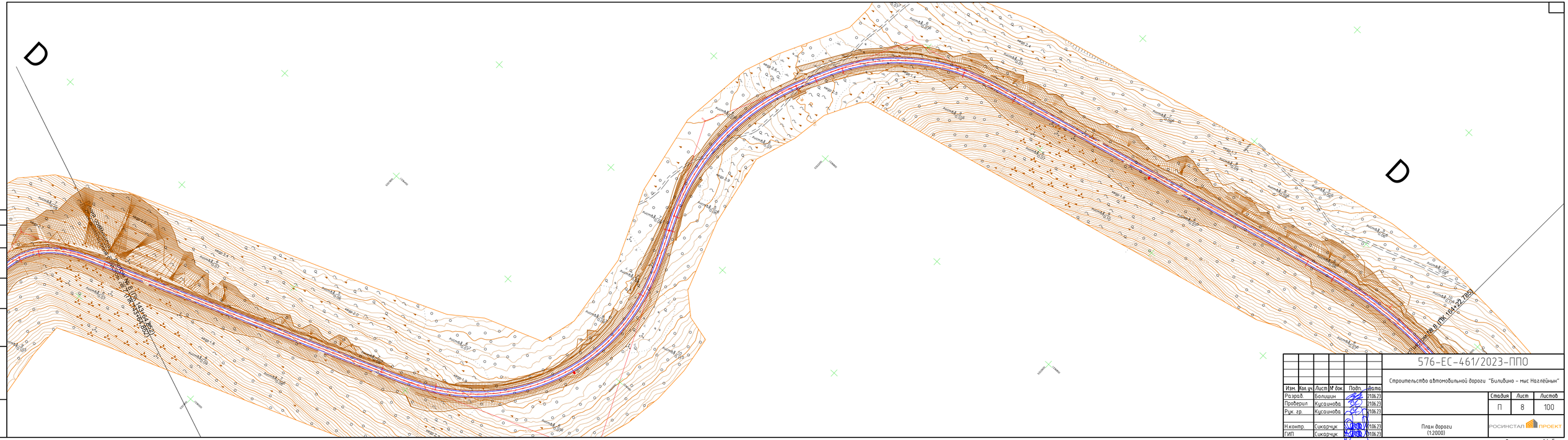
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	7	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

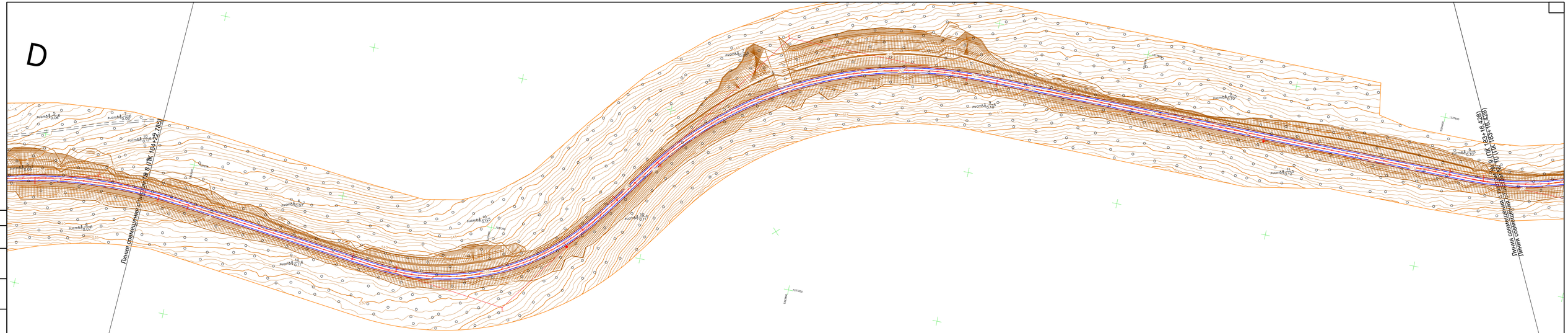
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	8	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ПП0

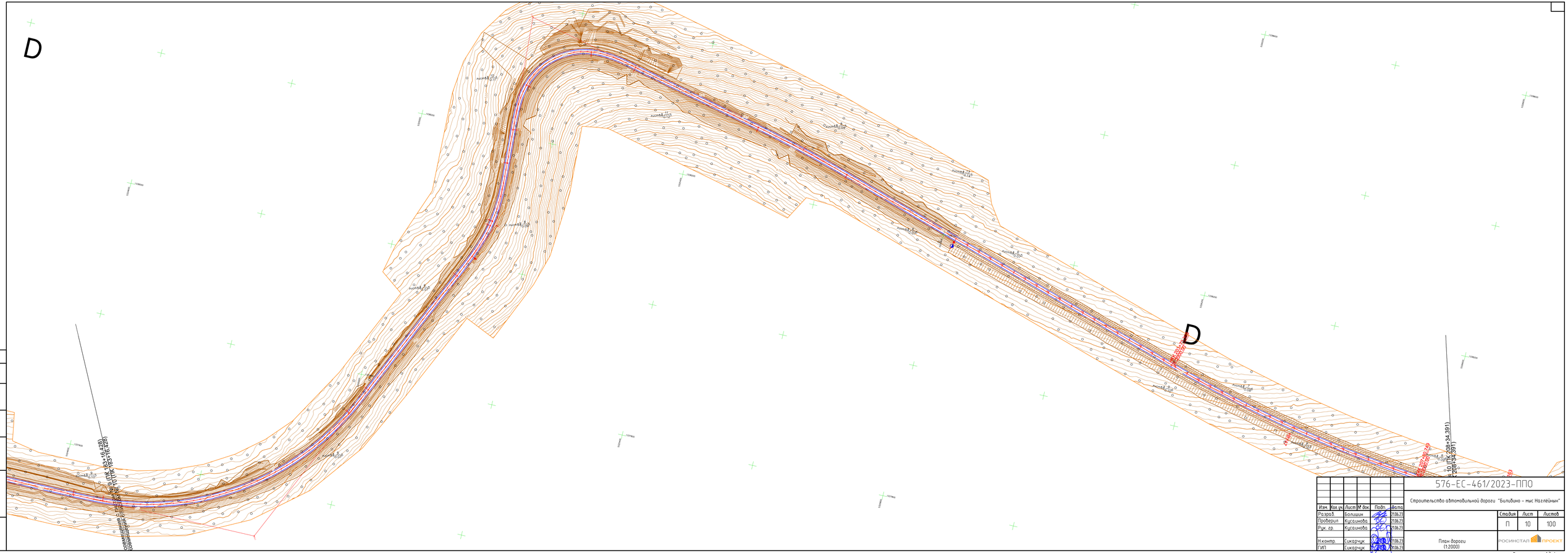
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	9	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



						576-ЕС-461/2023-ППО	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейнын"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Волошин			21.06.23		Стадия: П; Лист: 10; Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНТАП ПРОЕКТ
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. N

Подп. и дата

Инв. N подл.

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

						576-ЕС-461/2023-ППО	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия П, Лист 11, Листов 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

Формат А3х3

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	12	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

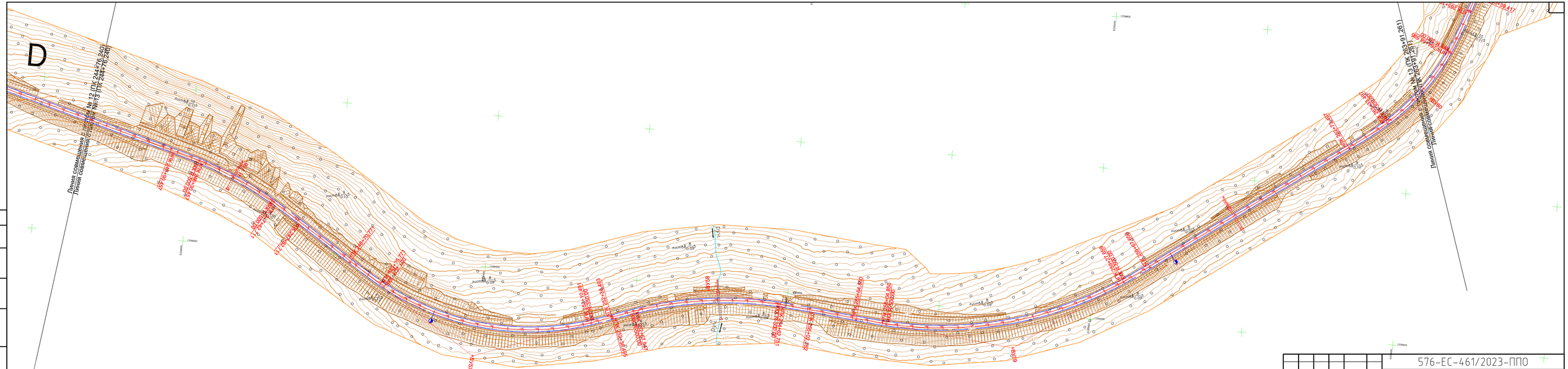
Формат А3х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

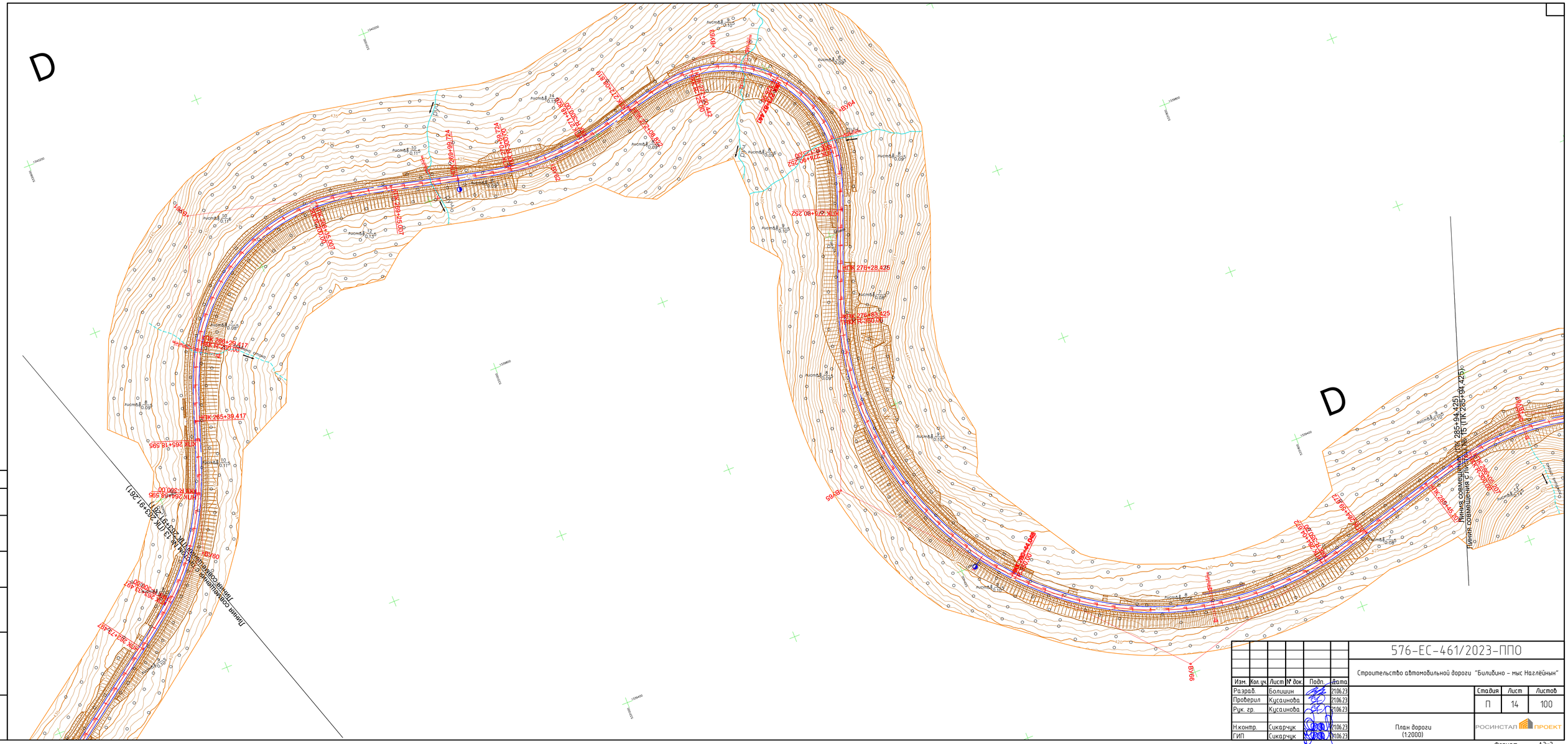
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	13	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5


D
D
ПК 265+18.595
ПК 265+39.417
ПК 276+83.425
ПК 276+28.425
ПК 285+94.425
ПК 285+68.595
ПК 285+39.417
ПК 285+18.595
ПК 285+00.00
ПК 284+79.417
ПК 284+58.595
ПК 284+39.417
ПК 284+18.595
ПК 284+00.00
ПК 283+79.417
ПК 283+58.595
ПК 283+39.417
ПК 283+18.595
ПК 283+00.00
ПК 282+79.417
ПК 282+58.595
ПК 282+39.417
ПК 282+18.595
ПК 282+00.00
ПК 281+79.417
ПК 281+58.595
ПК 281+39.417
ПК 281+18.595
ПК 281+00.00
ПК 280+79.417
ПК 280+58.595
ПК 280+39.417
ПК 280+18.595
ПК 280+00.00
ПК 279+79.417
ПК 279+58.595
ПК 279+39.417
ПК 279+18.595
ПК 279+00.00
ПК 278+79.417
ПК 278+58.595
ПК 278+39.417
ПК 278+18.595
ПК 278+00.00
ПК 277+79.417
ПК 277+58.595
ПК 277+39.417
ПК 277+18.595
ПК 277+00.00
ПК 276+79.417
ПК 276+58.595
ПК 276+39.417
ПК 276+18.595
ПК 276+00.00
ПК 275+79.417
ПК 275+58.595
ПК 275+39.417
ПК 275+18.595
ПК 275+00.00
ПК 274+79.417
ПК 274+58.595
ПК 274+39.417
ПК 274+18.595
ПК 274+00.00
ПК 273+79.417
ПК 273+58.595
ПК 273+39.417
ПК 273+18.595
ПК 273+00.00
ПК 272+79.417
ПК 272+58.595
ПК 272+39.417
ПК 272+18.595
ПК 272+00.00
ПК 271+79.417
ПК 271+58.595
ПК 271+39.417
ПК 271+18.595
ПК 271+00.00
ПК 270+79.417
ПК 270+58.595
ПК 270+39.417
ПК 270+18.595
ПК 270+00.00
ПК 269+79.417
ПК 269+58.595
ПК 269+39.417
ПК 269+18.595
ПК 269+00.00
ПК 268+79.417
ПК 268+58.595
ПК 268+39.417
ПК 268+18.595
ПК 268+00.00
ПК 267+79.417
ПК 267+58.595
ПК 267+39.417
ПК 267+18.595
ПК 267+00.00
ПК 266+79.417
ПК 266+58.595
ПК 266+39.417
ПК 266+18.595
ПК 266+00.00
ПК 265+79.417
ПК 265+58.595
ПК 265+39.417
ПК 265+18.595
ПК 265+00.00
ПК 264+79.417
ПК 264+58.595
ПК 264+39.417
ПК 264+18.595
ПК 264+00.00
ПК 263+79.417
ПК 263+58.595
ПК 263+39.417
ПК 263+18.595
ПК 263+00.00
ПК 262+79.417
ПК 262+58.595
ПК 262+39.417
ПК 262+18.595
ПК 262+00.00
ПК 261+79.417
ПК 261+58.595
ПК 261+39.417
ПК 261+18.595
ПК 261+00.00
ПК 260+79.417
ПК 260+58.595
ПК 260+39.417
ПК 260+18.595
ПК 260+00.00
ПК 259+79.417
ПК 259+58.595
ПК 259+39.417
ПК 259+18.595
ПК 259+00.00
ПК 258+79.417
ПК 258+58.595
ПК 258+39.417
ПК 258+18.595
ПК 258+00.00
ПК 257+79.417
ПК 257+58.595
ПК 257+39.417
ПК 257+18.595
ПК 257+00.00
ПК 256+79.417
ПК 256+58.595
ПК 256+39.417
ПК 256+18.595
ПК 256+00.00
ПК 255+79.417
ПК 255+58.595
ПК 255+39.417
ПК 255+18.595
ПК 255+00.00
ПК 254+79.417
ПК 254+58.595
ПК 254+39.417
ПК 254+18.595
ПК 254+00.00
ПК 253+79.417
ПК 253+58.595
ПК 253+39.417
ПК 253+18.595
ПК 253+00.00
ПК 252+79.417
ПК 252+58.595
ПК 252+39.417
ПК 252+18.595
ПК 252+00.00
ПК 251+79.417
ПК 251+58.595
ПК 251+39.417
ПК 251+18.595
ПК 251+00.00
ПК 250+79.417
ПК 250+58.595
ПК 250+39.417
ПК 250+18.595
ПК 250+00.00
ПК 249+79.417
ПК 249+58.595
ПК 249+39.417
ПК 249+18.595
ПК 249+00.00
ПК 248+79.417
ПК 248+58.595
ПК 248+39.417
ПК 248+18.595
ПК 248+00.00
ПК 247+79.417
ПК 247+58.595
ПК 247+39.417
ПК 247+18.595
ПК 247+00.00
ПК 246+79.417
ПК 246+58.595
ПК 246+39.417
ПК 246+18.595
ПК 246+00.00
ПК 245+79.417
ПК 245+58.595
ПК 245+39.417
ПК 245+18.595
ПК 245+00.00
ПК 244+79.417
ПК 244+58.595
ПК 244+39.417
ПК 244+18.595
ПК 244+00.00
ПК 243+79.417
ПК 243+58.595
ПК 243+39.417
ПК 243+18.595
ПК 243+00.00
ПК 242+79.417
ПК 242+58.595
ПК 242+39.417
ПК 242+18.595
ПК 242+00.00
ПК 241+79.417
ПК 241+58.595
ПК 241+39.417
ПК 241+18.595
ПК 241+00.00
ПК 240+79.417
ПК 240+58.595
ПК 240+39.417
ПК 240+18.595
ПК 240+00.00
ПК 239+79.417
ПК 239+58.595
ПК 239+39.417
ПК 239+18.595
ПК 239+00.00
ПК 238+79.417
ПК 238+58.595
ПК 238+39.417
ПК 238+18.595
ПК 238+00.00
ПК 237+79.417
ПК 237+58.595
ПК 237+39.417
ПК 237+18.595
ПК 237+00.00
ПК 236+79.417
ПК 236+58.595
ПК 236+39.417
ПК 236+18.595
ПК 236+00.00
ПК 235+79.417
ПК 235+58.595
ПК 235+39.417
ПК 235+18.595
ПК 235+00.00
ПК 234+79.417
ПК 234+58.595
ПК 234+39.417
ПК 234+18.595
ПК 234+00.00
ПК 233+79.417
ПК 233+58.595
ПК 233+39.417
ПК 233+18.595
ПК 233+00.00
ПК 232+79.417
ПК 232+58.595
ПК 232+39.417
ПК 232+18.595
ПК 232+00.00
ПК 231+79.417
ПК 231+58.595
ПК 231+39.417
ПК 231+18.595
ПК 231+00.00
ПК 230+79.417
ПК 230+58.595
ПК 230+39.417
ПК 230+18.595
ПК 230+00.00
ПК 229+79.417
ПК 229+58.595
ПК 229+39.417
ПК 229+18.595
ПК 229+00.00
ПК 228+79.417
ПК 228+58.595
ПК 228+39.417
ПК 228+18.595
ПК 228+00.00
ПК 227+79.417
ПК 227+58.595
ПК 227+39.417
ПК 227+18.595
ПК 227+00.00
ПК 226+79.417
ПК 226+58.595
ПК 226+39.417
ПК 226+18.595
ПК 226+00.00
ПК 225+79.417
ПК 225+58.595
ПК 225+39.417
ПК 225+18.595
ПК 225+00.00
ПК 224+79.417
ПК 224+58.595
ПК 224+39.417
ПК 224+18.595
ПК 224+00.00
ПК 223+79.417
ПК 223+58.595
ПК 223+39.417
ПК 223+18.595
ПК 223+00.00
ПК 222+79.417
ПК 222+58.595
ПК 222+39.417
ПК 222+18.595
ПК 222+00.00
ПК 221+79.417
ПК 221+58.595
ПК 221+39.417
ПК 221+18.595
ПК 221+00.00
ПК 220+79.417
ПК 220+58.595
ПК 220+39.417
ПК 220+18.595
ПК 220+00.00
ПК 219+79.417
ПК 219+58.595
ПК 219+39.417
ПК 219+18.595
ПК 219+00.00
ПК 218+79.417
ПК 218+58.595
ПК 218+39.417
ПК 218+18.595
ПК 218+00.00
ПК 217+79.417
ПК 217+58.595
ПК 217+39.417
ПК 217+18.595
ПК 217+00.00
ПК 216+79.417
ПК 216+58.595
ПК 216+39.417
ПК 216+18.595
ПК 216+00.00
ПК 215+79.417
ПК 215+58.595
ПК 215+39.417
ПК 215+18.595
ПК 215+00.00
ПК 214+79.417
ПК 214+58.595
ПК 214+39.417
ПК 214+18.595
ПК 214+00.00
ПК 213+79.417
ПК 213+58.595
ПК 213+39.417
ПК 213+18.595
ПК 213+00.00
ПК 212+79.417
ПК 212+58.595
ПК 212+39.417
ПК 212+18.595
ПК 212+00.00
ПК 211+79.417
ПК 211+58.595
ПК 211+39.417
ПК 211+18.595
ПК 211+00.00
ПК 210+79.417
ПК 210+58.595
ПК 210+39.417
ПК 210+18.595
ПК 210+00.00
ПК 209+79.417
ПК 209+58.595
ПК 209+39.417
ПК 209+18.595
ПК 209+00.00
ПК 208+79.417
ПК 208+58.595
ПК 208+39.417
ПК 208+18.595
ПК 208+00.00
ПК 207+79.417
ПК 207+58.595
ПК 207+39.417
ПК 207+18.595
ПК 207+00.00
ПК 206+79.417
ПК 206+58.595
ПК 206+39.417
ПК 206+18.595
ПК 206+00.00
ПК 205+79.417
ПК 205+58.595
ПК 205+39.417
ПК 205+18.595
ПК 205+00.00
ПК 204+79.417
ПК 204+58.595
ПК 204+39.417
ПК 204+18.595
ПК 204+00.00
ПК 203+79.417
ПК 203+58.595
ПК 203+39.417
ПК 203+18.595
ПК 203+00.00
ПК 202+79.417
ПК 202+58.595
ПК 202+39.417
ПК 202+18.595
ПК 202+00.00
ПК 201+79.417
ПК 201+58.595
ПК 201+39.417
ПК 201+18.595
ПК 201+00.00
ПК 200+79.417
ПК 200+58.595
ПК 200+39.417
ПК 200+18.595
ПК 200+00.00
ПК 199+79.417
ПК 199+58.595
ПК 199+39.417
ПК 199+18.595
ПК 199+00.00
ПК 198+79.417
ПК 198+58.595
ПК 198+39.417
ПК 198+18.595
ПК 198+00.00
ПК 197+79.417
ПК 197+58.595
ПК 197+39.417
ПК 197+18.595
ПК 197+00.00
ПК 196+79.417
ПК 196+58.595
ПК 196+39.417
ПК 196+18.595
ПК 196+00.00
ПК 195+79.417
ПК 195+58.595
ПК 195+39.417
ПК 195+18.595
ПК 195+00.00
ПК 194+79.417
ПК 194+58.595
ПК 194+39.417
ПК 194+18.595
ПК 194+00.00
ПК 193+79.417
ПК 193+58.595
ПК 193+39.417
ПК 193+18.595
ПК 193+00.00
ПК 192+79.417
ПК 192+58.595
ПК 192+39.417
ПК 192+18.595
ПК 192+00.00
ПК 191+79.417
ПК 191+58.595
ПК 191+39.417
ПК 191+18.595
ПК 191+00.00
ПК 190+79.417
ПК 190+58.595
ПК 190+39.417
ПК 190+18.595
ПК 190+00.00
ПК 189+79.417
ПК 189+58.595
ПК 189+39.417
ПК 189+18.595
ПК 189+00.00
ПК 188+79.417
ПК 188+58.595
ПК 188+39.417
ПК 188+18.595
ПК 188+00.00
ПК 187+79.417
ПК 187+58.595
ПК 187+39.417
ПК 187+18.595
ПК 187+00.00
ПК 186+79.417
ПК 186+58.595
ПК 186+39.417
ПК 186+18.595
ПК 186+00.00
ПК 185+79.417
ПК 185+58.595
ПК 185+39.417
ПК 185+18.595
ПК 185+00.00
ПК 184+79.417
ПК 184+58.595
ПК 184+39.417
ПК 184+18.595
ПК 184+00.00
ПК 183+79.417
ПК 183+58.595
ПК 183+39.417
ПК 183+18.595
ПК 183+00.00
ПК 182+79.417
ПК 182+58.595
ПК 182+39.417
ПК 182+18.595
ПК 182+00.00
ПК 181+79.417
ПК 181+58.595
ПК 181+39.417
ПК 181+18.595
ПК 181+00.00
ПК 180+79.417
ПК 180+58.595
ПК 180+39.417
ПК 180+18.595
ПК 180+00.00
ПК 179+79.417
ПК 179+58.595
ПК 179+39.417
ПК 179+18.595
ПК 179+00.00
ПК 178+79.417
ПК 178+58.595
ПК 178+39.417
ПК 178+18.595
ПК 178+00.00
ПК 177+79.417
ПК 177+58.595
ПК 177+39.417
ПК 177+18.595
ПК 177+00.00
ПК 176+79.417
ПК 176+58.595
ПК 176+39.417
ПК 176+18.595
ПК 176+00.00
ПК 175+79.417
ПК 175+58.595
ПК 175+39.417
ПК 175+18.595
ПК 175+00.00
ПК 174+79.417
ПК 174+58.595
ПК 174+39.417
ПК 174+18.595
ПК 174+00.00
ПК 173+79.417
ПК 173+58.595
ПК 173+39.417
ПК 173+18.595
ПК 173+00.00
ПК 172+79.417
ПК 172+58.595
ПК 172+39.417
ПК 172+18.595
ПК 172+00.00
ПК 171+79.417
ПК 171+58.595
ПК 171+39.417
ПК 171+18.595
ПК 171+00.00
ПК 170+79.417
ПК 170+58.595
ПК 170+39.417
ПК 170+18.595
ПК 170+00.00
ПК 169+79.417
ПК 169+58.595
ПК 169+39.417
ПК 169+18.595
ПК 169+00.00
ПК 168+79.417
ПК 168+58.595
ПК 168+39.417
ПК 168+18.595
ПК 168+00.00
ПК 167+79.417
ПК 167+58.595
ПК 167+39.417
ПК 167+18.595
ПК 167+00.00
ПК 166+79.417
ПК 166+58.595
ПК 166+39.417
ПК 166+18.595
ПК 166+00.00
ПК 165+79.417
ПК 165+58.595
ПК 165+39.417
ПК 165+18.595
ПК 165+00.00
ПК 164+79.417
ПК 164+58.595
ПК 164+39.417
ПК 164+18.595
ПК 164+00.00
ПК 163+79.417
ПК 163+58.595
ПК 163+39.417
ПК 163+18.595
ПК 163+00.00
ПК 162+79.417
ПК 162+58.595
ПК 162+39.417
ПК 162+18.595
ПК 162+00.00
ПК 161+79.417
ПК 161+58.595
ПК 161+39.417
ПК 161+18.595
ПК 161+00.00
ПК 160+79.417
ПК 160+58.595
ПК 160+39.417
ПК 160+18.595
ПК 160+00.00
ПК 159+79.417
ПК 159+58.595
ПК 159+39.417
ПК 159+18.595
ПК 159+00.00
ПК 158+79.417
ПК 158+58.595
ПК 158+39.417
ПК 158+18.595
ПК 158+00.00
ПК 157+79.417
ПК 157+58.595
ПК 157+39.417
ПК 157+18.595
ПК 157+00.00
ПК 156+79.417
ПК 156+58.595
ПК 156+39.417
ПК 156+18.595
ПК 156+00.00
ПК 155+79.417
ПК 155+58.595
ПК 155+39.417
ПК 155+18.595
ПК 155+00.00
ПК 154+79.417
ПК 154+58.595
ПК 154+39.417
ПК 154+18.595
ПК 154+00.00
ПК 153+79.417
ПК 153+58.595
ПК 153+39.417
ПК 153+18.595
ПК 153+00.00
ПК 152+79.417
ПК 152+58.595
ПК 152+39.417
ПК 152+18.595
ПК 152+00.00
ПК 151+79.417
ПК 151+58.595
ПК 151+39.417
ПК 151+18.595
ПК 151+00.00
ПК 150+79.417
ПК 150+58.595
ПК 150+39.417
ПК 150+18.595
ПК 150+00.00
ПК 149+79.417
ПК 149+58.595
ПК 149+39.417
ПК 149+18.595
ПК 149+00.00
ПК 148+79.417
ПК 148+58.595
ПК 148+39.417
ПК 148+18.595
ПК 148+00.00
ПК 147+79.417
ПК 147+58.595
ПК 147+39.417
ПК 147+18.595
ПК 147+00.00
ПК 146+79.417
ПК 146+58.595
ПК 146+39.417
ПК 146+18.595
ПК 146+00.00
ПК 145+79.417
ПК 145+58.595
ПК 145+39.417
ПК 145+18.595
ПК 145+00.00
ПК 144+79.417
ПК 144+58.595
ПК 144+39.417
ПК 144+18.595
ПК 144+00.00
ПК 143+79.417
ПК 143+58.595
ПК 143+39.417
ПК 143+18.595
ПК 143+00.00
ПК 142+79.417
ПК 142+58.595
ПК 142+39.417
ПК 142+18.595
ПК 142+00.00
ПК 141+79.417
ПК 141+58.595
ПК 141+39.417
ПК 141+18.595
ПК 141+00.00
ПК 140+79.417
ПК 140+58.595
ПК 140+39.417
ПК 140+18.595
ПК 140+00.00
ПК 139+79.417
ПК 139+58.595
ПК 139+39.417
ПК 139+18.595
ПК 139+00.00
ПК 138+79.417
ПК 138+58.595
ПК 138+39.417
ПК 138+18.595
ПК 138+00.00
ПК 137+79.417
ПК 137+58.595
ПК 137+39.417
ПК 137+18.595
ПК 137+00.00
ПК 136+79.417
ПК 136+58.595
ПК 136+39.417
ПК 136+18.595
ПК 136+00.00
ПК 135+79.417
ПК 135+58.595
ПК 135+39.417
ПК 135+18.595
ПК 135+00.00
ПК 134+79.417
ПК 134+58.595
ПК 134+39.417
ПК 134+18.595
ПК 134+00.00
ПК 133+79.417
ПК 133+58.595
ПК 133+39.417
ПК 133+18.595
ПК 133+00.00
ПК 132+79.417
ПК 132+58.595
ПК 132+39.417
ПК 132+18.595
ПК 132+00.00
ПК 131+79.417
ПК 131+58.595
ПК 131+39.417
ПК 131+18.595
ПК 131+00.00
ПК 130+79.417
ПК 130+58.595
ПК 130+39.417
ПК 130+18.595
ПК 130+00.00
ПК 129+79.417
ПК 129+58.595
ПК 129+39.417
ПК 129+18.595
ПК 129+00.00
ПК 128+79.417
ПК 128+58.595
ПК 128+39.417
ПК 128+18.595
ПК 128+00.00
ПК 127+79.417
ПК 127+58.595
ПК 127+39.417
ПК 127+18.595
ПК 127+00.00
ПК 126+79.417
ПК 126+58.595
ПК 126+39.417
ПК 126+18.595
ПК 126+00.00
ПК 125+79.417
ПК 125+58.595
ПК 125+39.417
ПК 125+18.595
ПК 125+00.00
ПК 124+79.417
ПК 124+58.595
ПК 124+39.417
ПК 124+18.595
ПК 124+00.00
ПК 123+79.417
ПК 123+58.595
ПК 123+39.417
ПК 123+18.595
ПК 123+00.00
ПК 122+79.417
ПК 122+58.595
ПК 122+39.417
ПК 122+18.595
ПК 122+00.00
ПК 121+79.417
ПК 121+58.595
ПК 121+39.417
ПК 121+18.595
ПК 121+00.00
ПК 120+79.417
ПК 120+58.595
ПК 120+39.417
ПК 120+18.595
ПК 120+00.00
ПК 119+79.417
ПК 119+58.595
ПК 119+39.417
ПК 119+18.595
ПК 119+00.00
ПК 118+79.417
ПК 118+58.595
ПК 118+39.417
ПК 118+18.595
ПК 118+00.00
ПК 117+79.417
ПК 117+58.595
ПК 117+39.417
ПК 117+18.595
ПК 117+00.00
ПК 116+79.417
ПК 116+58.595
ПК 116+39.417
ПК 116+18.595
ПК 116+00.00
ПК 115+79.417
ПК 115+58.595
ПК 115+39.417
ПК 115+18.595
ПК 115+00.00
ПК 114+79.417
ПК 114+58.595
ПК 114+39.417
ПК 114+18.595
ПК 114+00.00
ПК 113+79.417
ПК 113+58.595
ПК 113+39.417
ПК 113+18.595
ПК 113+00.00
ПК 112+79.417
ПК 112+58.595
ПК 112+39.417
ПК 112+18.595
ПК 112+00.00
ПК 111+79.417
ПК 111+58.595
ПК 111+39.417
ПК 111+18.595
ПК 111+00.00
ПК 110+79.417
ПК 110+58.595
ПК 110+39.417
ПК 110+18.595
ПК 110+00.00
ПК 109+79.417
ПК 109+58.595
ПК 109+39.417
ПК 109+18.595
ПК 109+00.00
ПК 108+79.417
ПК 108+58.595
ПК 108+39.417
ПК 108+18.595
ПК 108+00.00
ПК 107+79.417
ПК 107+58.595
ПК 107+39.417
ПК 107+18.595
ПК 107+00.00
ПК 106+79.417
ПК 106+58.595
ПК 106+39.417
ПК 106+18.595
ПК 106+00.00
ПК 105+79.417
ПК 105+58.595
ПК 105+39.417
ПК 105+18.595
ПК 105+00.00
ПК 104+79.417
ПК 104+58.595
ПК 104+39.417
ПК 104+18.595
ПК 104+00.00
ПК 103+79.417
ПК 103+58.595
ПК 103+39.417
ПК 103+18.595
ПК 103+00.00
ПК 102+79.417
ПК 102+58.595
ПК 102+39.417
ПК 102+18.595
ПК 102+00.00
ПК 101+79.417
ПК 101+58.595
ПК 101+39.417
ПК 101+18.595
ПК 101+00.00
ПК 100+79.417
ПК 100+58.595
ПК 100+39.417
ПК 100+18.595
ПК 100+00.00
ПК 99+79.417
ПК 99+58.595
ПК 99+39.417
ПК 99+18.595
ПК 99+00.00
ПК 98+79.417
ПК 98+58.595
ПК 98+39.417
ПК 98+18.595
ПК 98+00.00
ПК 97+79.417
ПК 97+58.595
ПК 97+39.417
ПК 97+18.595
ПК 97+00.00
ПК 96+79.417
ПК 96+58.595
ПК 96+39.417
ПК 96+18.595
ПК 96+00.00
ПК 95+79.417
ПК 95+58.595
ПК 95+39.417
ПК 95+18.595
ПК 95+00.00
ПК 94+79.417
ПК 94+58.595
ПК 94+39.417
ПК 94+18.595
ПК 94+00.00
ПК 93+79.417
ПК 93+58.595
ПК 93+39.417
ПК 93+18.595
ПК 93+00.00
ПК 92+79.417
ПК 92+58.595
ПК 92+39.417
ПК 92+18.595
ПК 92+00.00
ПК 91+79.417
ПК 91+58.595
ПК 91+39.417
ПК 91+18.595
ПК 91+00.00
ПК 90+79.417
ПК 90+58.595
ПК 90+39.417
ПК 90+18.595
ПК 90+00.00
ПК 89+79.417
ПК 89+58.595
ПК 89+39.417
ПК 89+18.595
ПК 89+00.00
ПК 88+79.417
ПК 88+58.595
ПК 88+39.417
ПК 88+18.595
ПК 88+00.00
ПК 87+79.417
ПК 87+58.595
ПК 87+39.417
ПК 87+18.595
ПК 87+00.00
ПК 86+79.417
ПК 86+58.595
ПК 86+39.417
ПК 86+18.595
ПК 86+00.00
ПК 85+79.417
ПК 85+58.595
ПК 85+39.417
ПК 85+18.595
ПК 85+00.00
ПК 84+79.417
ПК 84+58.595
ПК 84+39.417
ПК 84+18.595
ПК 84+00.00
ПК 83+79.417
ПК 83+58.595
ПК 83+39.417
ПК 83+18.595
ПК 83+00.00
ПК 82+79.417
ПК 82+58.595
ПК 82+39.417
ПК 82+18.595
ПК 82+00.00
ПК 81+79.417
ПК 81+58.595
ПК 81+39.417
ПК 81+18.595
ПК 81+00.00
ПК 80+79.417
ПК 80+58.595
ПК 80+39.417
ПК 80+18.595
ПК 80+00.00
ПК 79+79.417
ПК 79+58.595
ПК 79+39.417
ПК 79+18.595
ПК 79+00.00
ПК 78+79.417
ПК 78+58.595
ПК 78+39.417
ПК 78+18.595
ПК 78+00.00
ПК 77+79.417
ПК 77+58.595
ПК 77+39.417
ПК 77+18.595
ПК 77+00.00
ПК 76+79.417
ПК 76+58.595
ПК 76+39.417
ПК 76+18.595
ПК 76+00.00
ПК 75+79.417
ПК 75+58.595
ПК 75+39.417
ПК 75+18.595
ПК 75+00.00
ПК 74+79.417
ПК 74+58.595
ПК 74+39.417
ПК 74+18.595
ПК 74+00.00
ПК 73+79.417
ПК 73+58.595
ПК 73+39.417
ПК 73+18.595
ПК 73+00.00
ПК 72+79.417
ПК 72+58.595
ПК 72+39.417
ПК 72+18.595
ПК 72+00.00
ПК 71+79.417
ПК 71+58.595
ПК 71+39.417
ПК 71+18.595
ПК 71+00.00
ПК 70+79.417
ПК 70+58.595
ПК 70+39.417
ПК 70+18.595
ПК 70+00.00
ПК 69+79.417
ПК 69+58.595
ПК 69+39.417
ПК 69+18.595
ПК 69+00.00
ПК 68+79.417
ПК 68+58.595
ПК 68+39.417
ПК 68+18.595
ПК 68+00.00
ПК 67+79.417
ПК 67+58.595
ПК 67+39.417
ПК 67+18.595
ПК 67+00.00
ПК 66+79.417
ПК 66+58.595
ПК 66+39.417
ПК 66+18.595
ПК 66+00.00
ПК 65+79.417
ПК 65+58.595
ПК 65+39.417
ПК 65+18.595
ПК 65+00.00
ПК 64+79.417
ПК 64+58.595
ПК 64+39.417
ПК 64+18.595
ПК 64+00.00
ПК 63+79.417
ПК 63+58.595
ПК 63+39.417
ПК 63+18.595
ПК 63+00.00
ПК 62+79.417
ПК 62+58.595
ПК 62+39.417
ПК 62+18.595
ПК 62+00.00
ПК 61+79.417
ПК 61+58.595
ПК 61+39.417
ПК 61+18.595
ПК 61+00.00
ПК 60+79.417
ПК 60+58.595
ПК 60+39.417
ПК 60+18.595
ПК 60+00.00
ПК 59+79.417
ПК 59+58.595
ПК 59+39.417
ПК 59+18.595
ПК 59+00.00
ПК 58+79.417
ПК 58+58.595
ПК 58+39.417
ПК 58+18.595
ПК 58+00.00
ПК 57+79.417
ПК 57+58.595
ПК 57+39.417
ПК 57+18.595
ПК 57+00.00
ПК 56+79.417
ПК 56+58.595
ПК 56+39.417
ПК 56+18.595
ПК 56+00.00
ПК 55+79.417
ПК 55+58.595
ПК 55+39.417
ПК 55+18.595
ПК 55+00.00
ПК 54+79.417
ПК 54+58.595
ПК 54+39.417
ПК 54+18.595
ПК 54+00.00
ПК 53+79.417
ПК 53+58.595
ПК 53+39.417
ПК 53+18.595
ПК 53+00.00
ПК 52+79.417
ПК 52+58.595
ПК 52+39.417
ПК 52+18.595
ПК 52+00.00
ПК 51+79.417
ПК 51+58.595
ПК 51+39.417
ПК 51+18.595
ПК 51+00.00
ПК 50+79.417
ПК 50+58.595
ПК 50+39.417
ПК 50+18.595
ПК 50+00.00
ПК 49+79.417
ПК 49+58.595
ПК 49+39.417
ПК 49+18.595
ПК 49+00.00
ПК 48+79.417
ПК 48+58.595
ПК 48+39.417
ПК 48+18.595
ПК 48+00.00
ПК 47+79.417
ПК 47+58.595
ПК 47+39.417
ПК 47+18.595
ПК 47+00.00
ПК 46+79.417
ПК 46+58.595
ПК 46+39.417
ПК 46+18.595
ПК 46+00.00
ПК 45+79.417
ПК 45+58.595
ПК 45+39.417
ПК 45+18.595
ПК 45+00.00
ПК 44+79.417
ПК 44+58.595
ПК 44+39.417
ПК 44+18.595
ПК 44+00.00
ПК 43+79.417
ПК 43+58.595
ПК 43+39.417
ПК 43+18.595
ПК 43+00.00
ПК 42+79.417
ПК 42+58.595
ПК 42+39.417
ПК 42+18.595
ПК 42+00.00
ПК 41+79.417
ПК 41+58.595
ПК 41+39.417
ПК 41+18.595
ПК 41+00.00
ПК 40+79.417
ПК 40+58.595
ПК 40+39.417
ПК 40+18.595
ПК 40+00.00
ПК 39+79.417
ПК 39+58.595
ПК 39+39.417
ПК 39+18.595
ПК 39+00.00
ПК 38+79.417
ПК 38+58.595
ПК 38+39.417
ПК 38+18.595
ПК 38+00.00
ПК 37+79.417
ПК 37+58.595
ПК 37+39.417
ПК 37+18.595
ПК 37+00.00
ПК 36+79.417
ПК 36+58.595
ПК 36+39.417
ПК 36+18.595
ПК 36+00.00
ПК 35+79.417
ПК 35+58.595
ПК 35+39.417
ПК 35+18.595
ПК 35+00.00
ПК 34+79.417
ПК 34+58.595
ПК 34+39.417
ПК 34+18.595
ПК 34+00.00
ПК 33+79.417
ПК 33+58.595
ПК 33+39.417
ПК 33+18.595
ПК 33+00.00
ПК 32+79.417
ПК 32+58.595
ПК 32+39.417
ПК 32+18.595
ПК 32+00.00
ПК 31+79.417
ПК 31+58.595
ПК 31+39.417
ПК 31+18.595
ПК 31+00.00
ПК 30+79.417
ПК 30+58.595
ПК 30+39.417
ПК 30+18.595
ПК 30+00.00
ПК 29+79.417
ПК 29+58.595
ПК 29+39.417
ПК 29+18.595
ПК 29+00.00
ПК 28+79.417
ПК 28+58.595
ПК 28+39.417
ПК 28+18.595
ПК 28+00.00
ПК 27+79.417
ПК 27+58.595
ПК 27+39.417
ПК 27+18.595
ПК 27+00.00
ПК 26+79.417
ПК 26+58.595
ПК 26+39.417
ПК 26+18.595
ПК 26+00.00
ПК 25+79.417
ПК 25+58.595
ПК 25+39.417
ПК 25+18.595
ПК 25+00.00
ПК 24+79.417
ПК 24+58.595
ПК 24+39.417
ПК 24+18.595
ПК 24+00.00
ПК 23+79.417
ПК 23+58.595
ПК 23+39.417
ПК 23+18.595
ПК 23+00.00
ПК 22+79.417
ПК 22+58.595
ПК 22+39.417
ПК 22+18.595
ПК 22+00.00
ПК 21+79.417
ПК 21+58.595
ПК 21+39.417
ПК 21+18.595
ПК 21+00.00
ПК 20+79.417
ПК 20+58.595
ПК 20+39.417
ПК 20+18.595
ПК 20+00.00
ПК 19+79.417
ПК 19+58.595
ПК 19+39.417
ПК 19+18.595
ПК 19+00.00
ПК 18+79.417
ПК 18+58.595
ПК 18+39.417
ПК 18+18.595
ПК 18+00.00
ПК 17+79.417
ПК 17+58.595
ПК 17+39.417
ПК 17+18.595
ПК 17+00.00
ПК 16+79.417
ПК 16+58.595
ПК 16+39.417
ПК 16+18.595
ПК 16+00.00
ПК 15+79.417
ПК 15+58.595
ПК 15+39.417
ПК 15+18.595
ПК 15+00.00
ПК 14+79.417
ПК 14+58.595
ПК 14+39.417
ПК 14+18.595
ПК 14+00.00
ПК 13+79.417
ПК 13+58.595
ПК 13+39.417
ПК 13+18.595
ПК 13+00.00
ПК 12+79.417
ПК 12+58.595
ПК 12+39.417
ПК 12+18.595
ПК 12+00.00
ПК 11+79.417
ПК 11+58.595
ПК 11+39.417
ПК 11+18.595
ПК 11+00.00
ПК 10+79.417
ПК 10+58.595
ПК 10+39.417
ПК 10+18.595
ПК 10+00.00
ПК 9+79.417
ПК 9+58.595
ПК 9+39.417
ПК 9+18.595
ПК 9+00.00
ПК 8+79.417
ПК 8+58.595
ПК 8+39.417
ПК 8+18.595
ПК 8+00.00
ПК 7+79.417
ПК 7+58.595
ПК 7+39.417
ПК 7+18.595
ПК 7+00.00
ПК 6+79.417
ПК 6+58.595
ПК 6+39.417
ПК 6+18.595
ПК 6+00.00
ПК 5+79.417
ПК 5+58.595
ПК 5+39.417
ПК 5+18.595
ПК 5+00.00
ПК 4+79.417
ПК 4+58.595
ПК 4+39.417
ПК 4+18.595
ПК 4+00.00
ПК 3+79.417
ПК 3+58.595
ПК 3+39.417
ПК 3+18.595
ПК 3+00.00
ПК 2+79.417
ПК 2+58.595
ПК 2+39.417
ПК 2+18.595
ПК 2+00.00
ПК 1+79.417
ПК 1+58.595
ПК 1+39.417
ПК 1+18.595
ПК 1+00.00
ПК 0+79.417
ПК 0+58.595
ПК 0+39.417
ПК 0+18.595
ПК 0+00.00
ПК 276+83.425
ПК 276+28.425
ПК 285+94.425
ПК 285+68.595
ПК 285+39.417
ПК 285+18.595
ПК 285+00.00
ПК 284+79.417
ПК 284+58.595
ПК 284+39.417
ПК 284+18.595
ПК 284+00.00
ПК 283+79.417
ПК 283+58.595
ПК 283+39.417
ПК 283+18.595
ПК 283+00.00
ПК 282+79.417
ПК 282+58.595
ПК 282+39.417
ПК 282+18.595
ПК 282+00.00
ПК 281+79.417
ПК 281+58.595
ПК 281+39.417
ПК 281+18.595
ПК 281+00.00
ПК 280+79.417
ПК 280+58.595
ПК 280+39.417
ПК 280+18.595
ПК 280+00.00
ПК 279+79.417
ПК 279+58.595
ПК 279+39.417
ПК 279+18.595
ПК 279+00.00
ПК 278+79.417
ПК 278+58.595
ПК 278+39.417
ПК 278+18.595
ПК 278+00.00
ПК 277+79.417
ПК 277+58.595
ПК 277+39.417
ПК 277+18.595
ПК 277+00.00
ПК 276+79.417
ПК 276+58.595
ПК 276+39.417
ПК 276+18.595
ПК 276+00.00
ПК 275+79.417
ПК 275+58.595
ПК 275+39.417
ПК 275+18.595
ПК 275+00.00
ПК 274+79.417
ПК 274+58.595
ПК 274+39.417
ПК 274+18.595
ПК 274+00.00
ПК 273+79.417
ПК 273+58.595
ПК 273+39.417
ПК 273+18.595
ПК 273+00.00
ПК 272+79.417
ПК 272+58.595
ПК 272+39.417
ПК 272+18.595
ПК 272+00.00
ПК 271+79.417
ПК 271+58.595
ПК 271+39.417
ПК 271+18.595
ПК 271+00.00
ПК 270+79.417
ПК 270+58.595
ПК 270+39.417
ПК 270+18.595
ПК 270+00.00
ПК 269+79.417
ПК 269+58.595
ПК 269+39.417
ПК 269+18.595
ПК 269+00.00
ПК 268+79.417
ПК 268+58.595
ПК 268+39.417
ПК 268+18.595
ПК 268+00.00
ПК 267+79.417
ПК 267+58.595
ПК 267+39.417
ПК 267+18.595
ПК 267+00.00
ПК 266+79.417
ПК 266+58.595
ПК 266+39.417
ПК 266+18.595
ПК 266+00.00
ПК 265+79.417
ПК 265+58.595
ПК 265+39.417
ПК 265+18.595
ПК 265+00.00
ПК 264+79.417
ПК 264+58.595
ПК 264+39.417
ПК 264+18.595
ПК 264+00.00
ПК 263+79.417
ПК 263+58.595
ПК 263+39.417
ПК 263+18.595
ПК 263+00.00
ПК 262+79.417
ПК 262+58.595
ПК 262+39.417
ПК 262+18.595
ПК 262+00.00
ПК 261+79.417
ПК 261+58.595
ПК 261+39.417
ПК 261+18.595
ПК 261+00.00
ПК 260+79.417
ПК 260+58.595
ПК 260+39.417
ПК 260+18.595
ПК 260+00.00
ПК 259+79.417
ПК 259+58.595
ПК 259+39.417
ПК 259+18.595
ПК 259+00.00
ПК 258+79.417
ПК 258+58.595
ПК 258+39.417
ПК 258+18.595
ПК 258+00.00
ПК 257+79.417
ПК 257+58.595
ПК 257+39.417
ПК 257+18.595
ПК 257+00.00
ПК 256+79.417
ПК 256+58.595
ПК 256+39.417
ПК 256+18.595
ПК 256+00.00
ПК 255+79.417
ПК 255+58.595
ПК 255+39.417
ПК 255+18.595
ПК 255+00.00
ПК 254+79.417
ПК 254+58.595
ПК 254+39.417

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	15	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

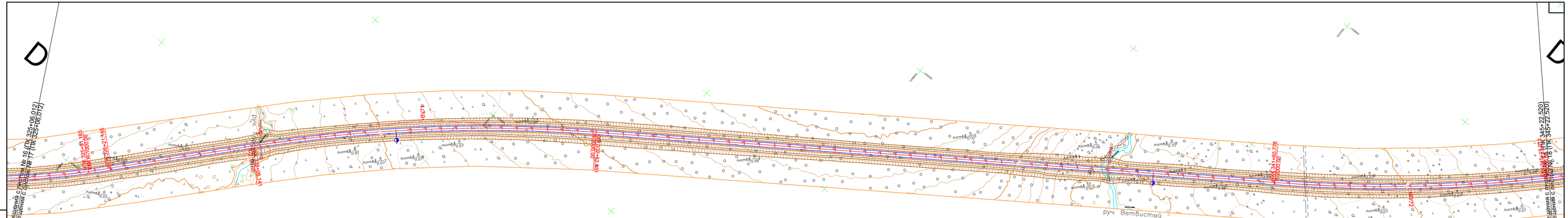
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	5	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
						План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ПП0

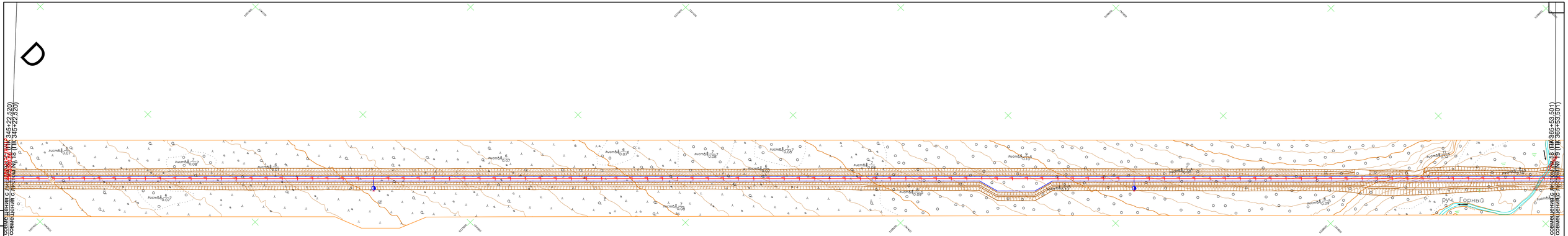
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	17	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

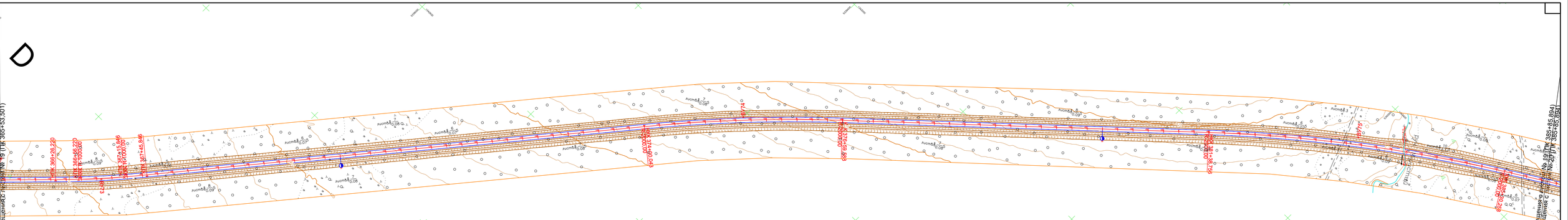
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	18	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



						576-ЕС-461/2023-ПП0	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – пос Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия: П; Лист: 19; Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛПРОЕКТ

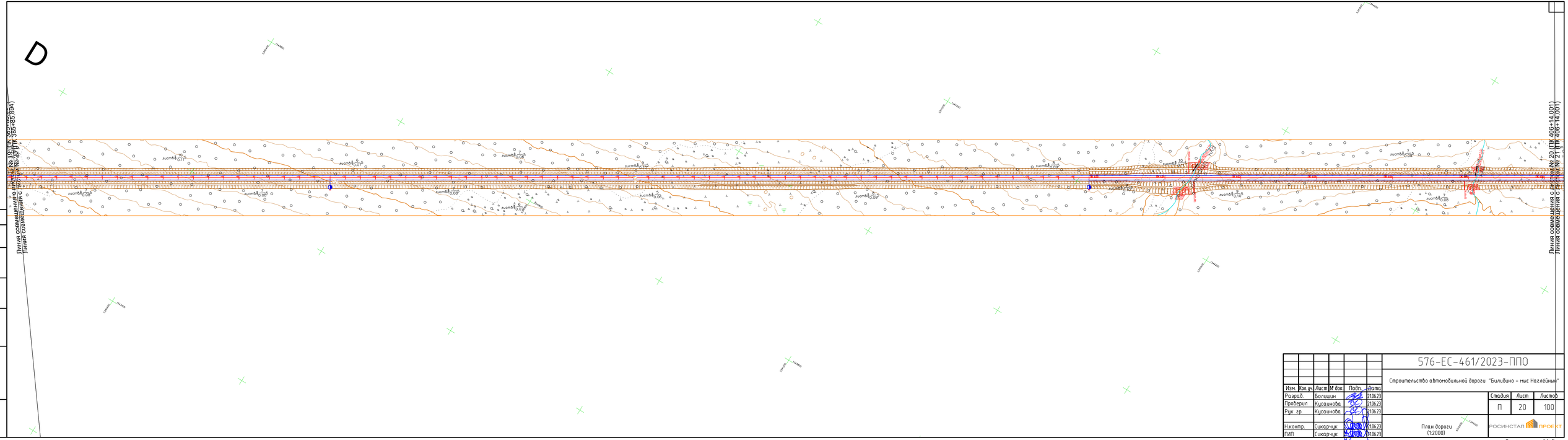
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х5



					576-ЕС-461/2023-ПП0
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	20	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Согласовано

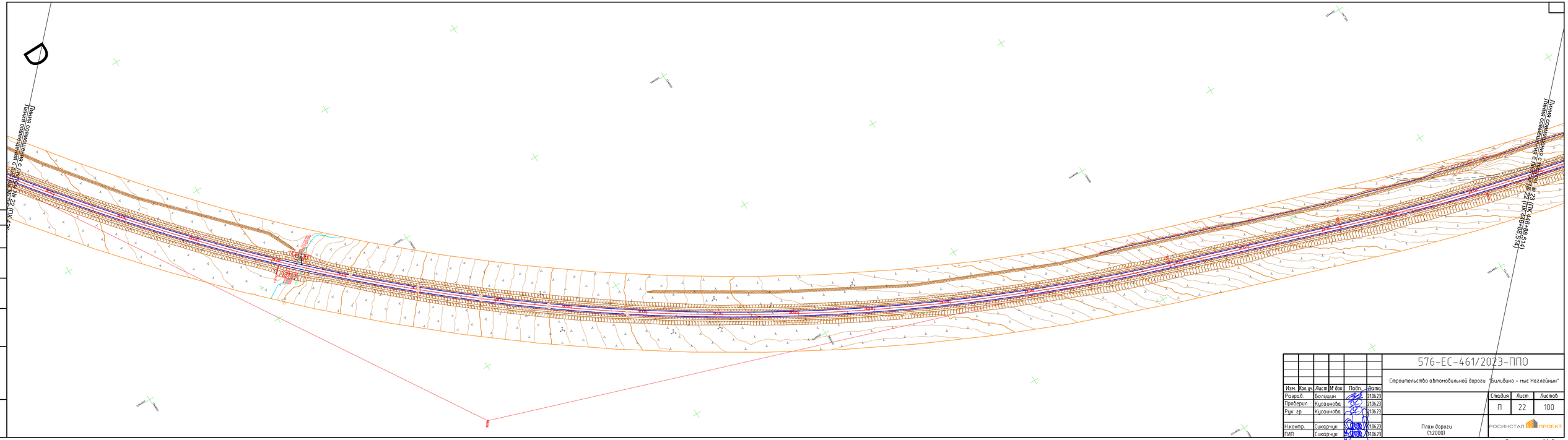
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	21	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

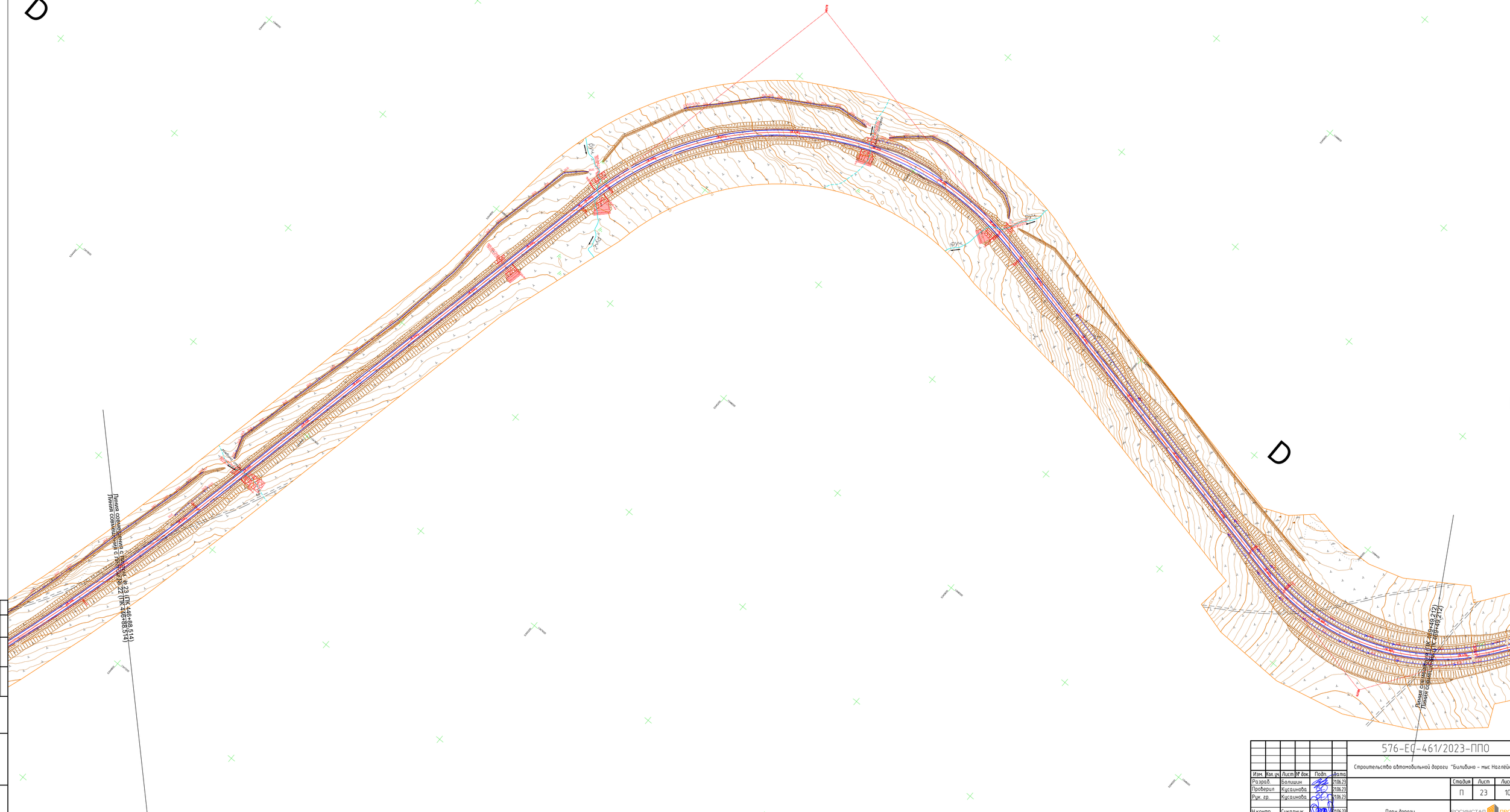
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	22	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

					576-ЕО-461/2023-ППО
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болышин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	23	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

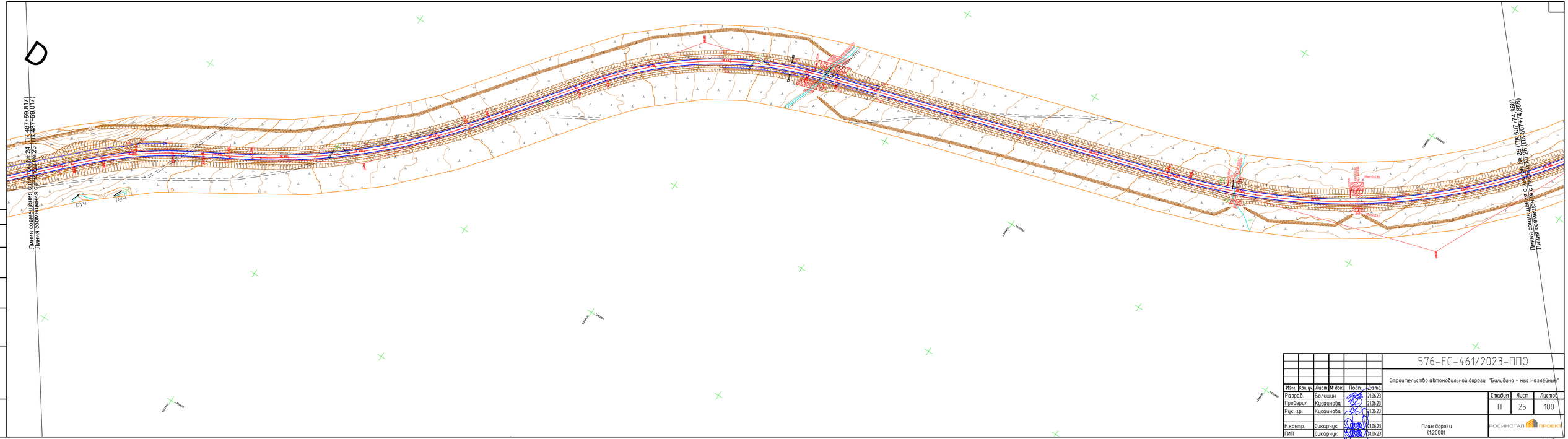
Формат А4х5

Согласовано

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

						576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	24	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
						План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛПРОЕКТ		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



					576-ЕС-461/2023-ППО
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	25	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

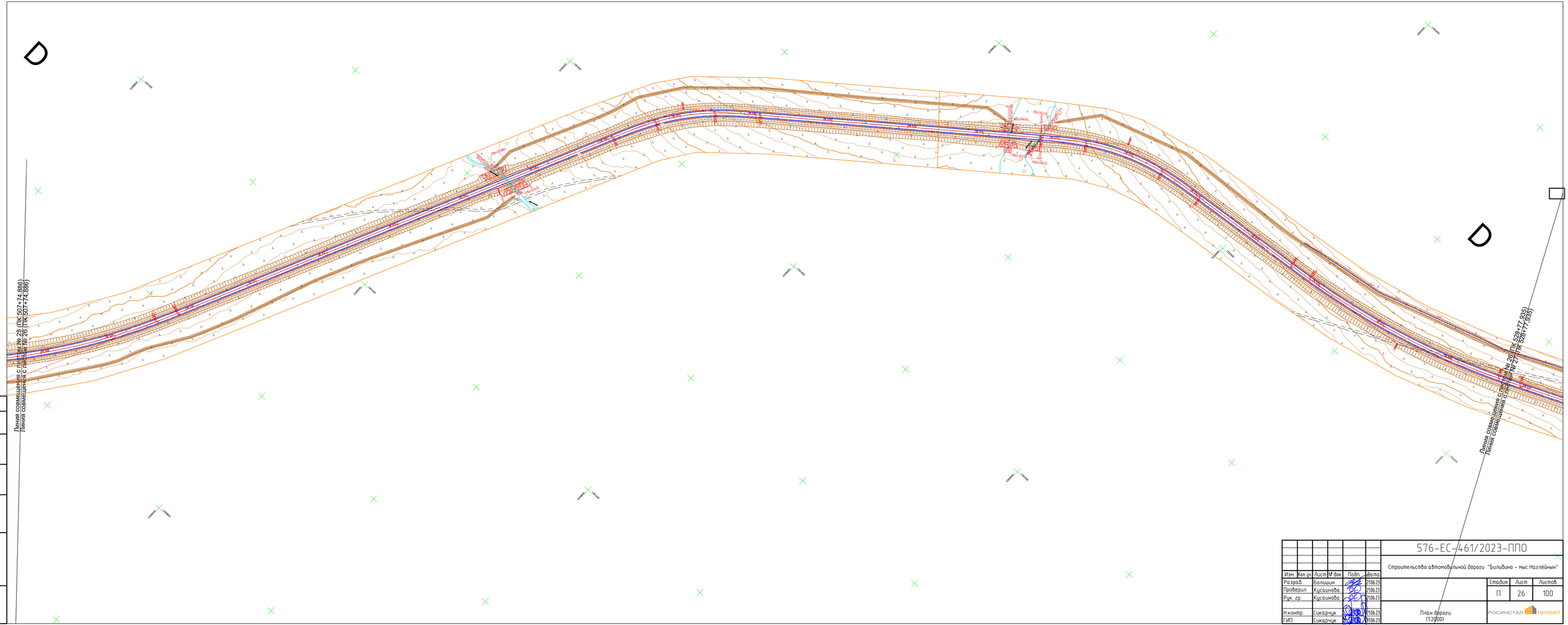
Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

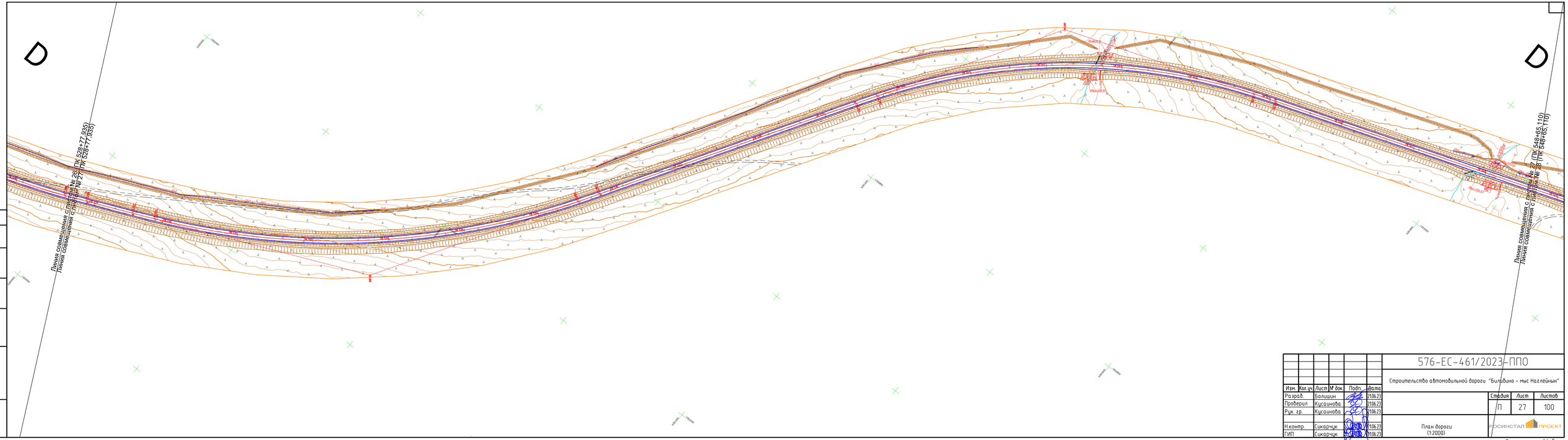
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	26	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	27	100

План дороги
(1:2000)

ФОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	28	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

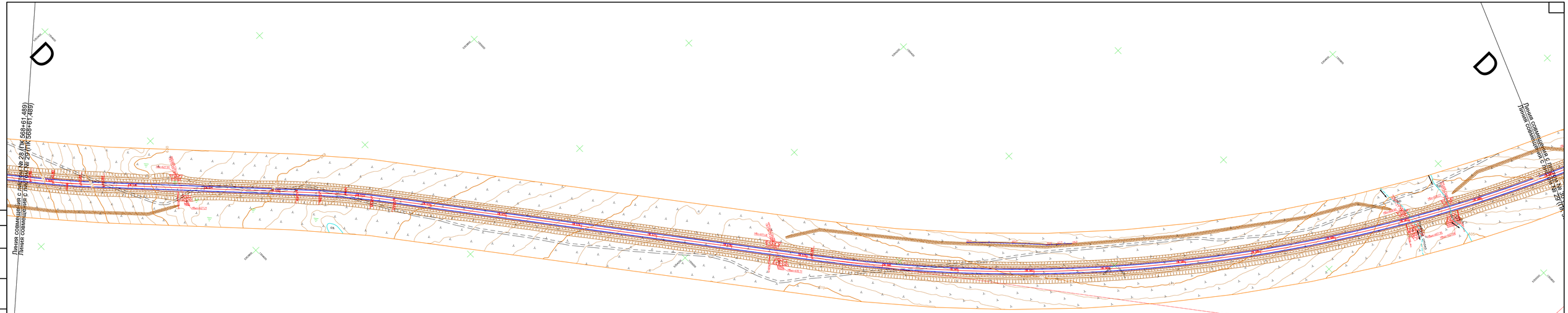
Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Болишин				21.06.23
Проверил	Кусаинова				21.06.23
Рук. гр.	Кусаинова				21.06.23
Н.контр.	Сикарчук				21.06.23
ГИП	Сикарчук				21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	29	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

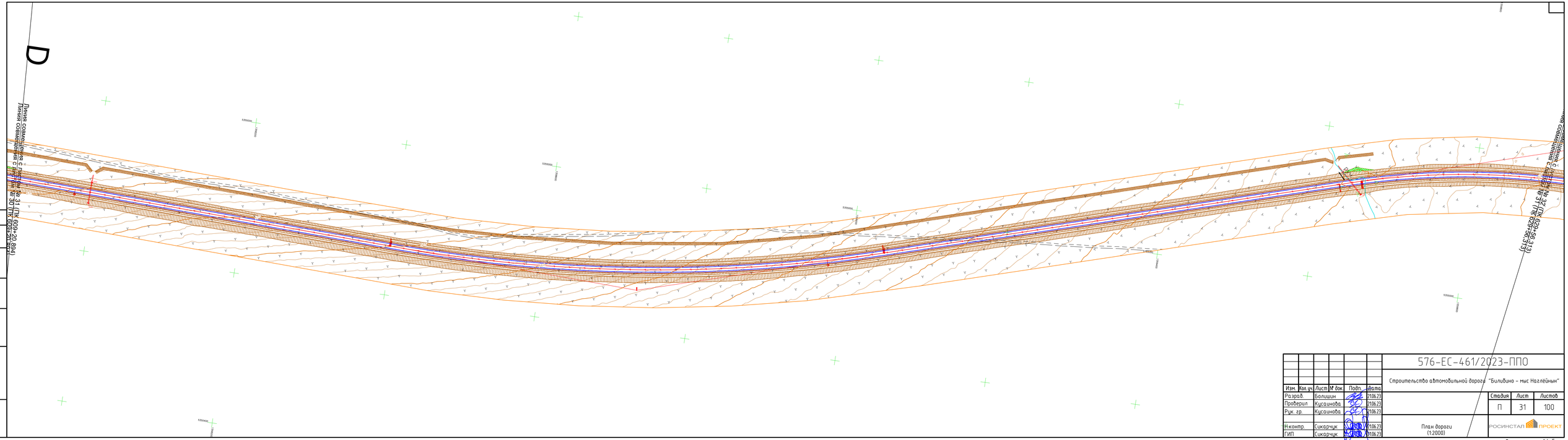
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						576-ЕС-461/2023-ППО
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	Стадия: П; Лист: 30; Листов: 100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)
ГИП		Сикарчук			21.06.23	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	31	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

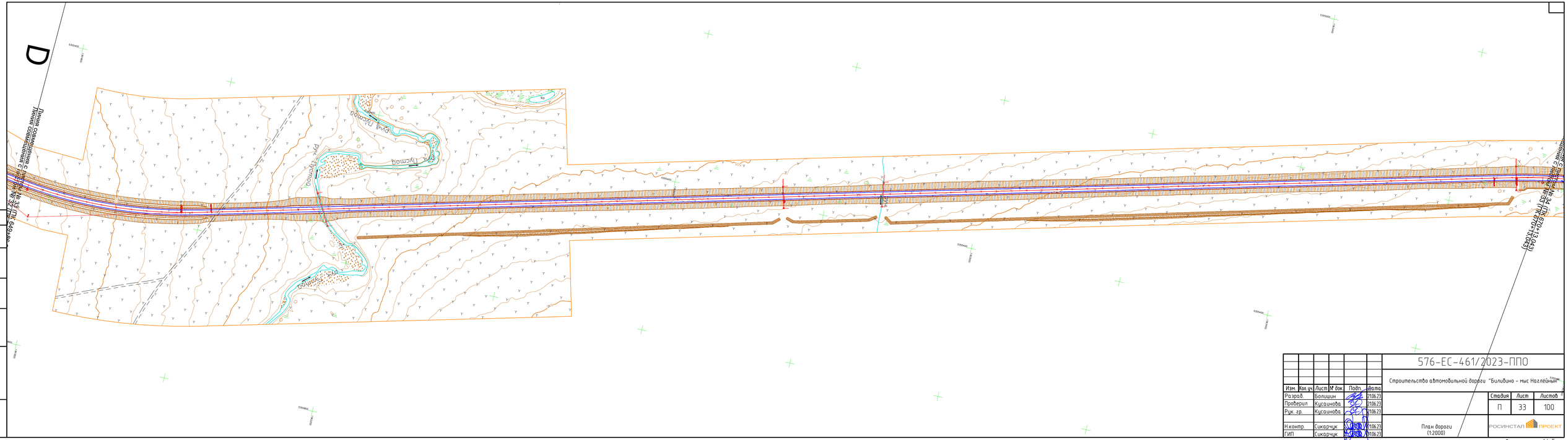
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

						576-ЕС-461/2023-ППО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	32	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

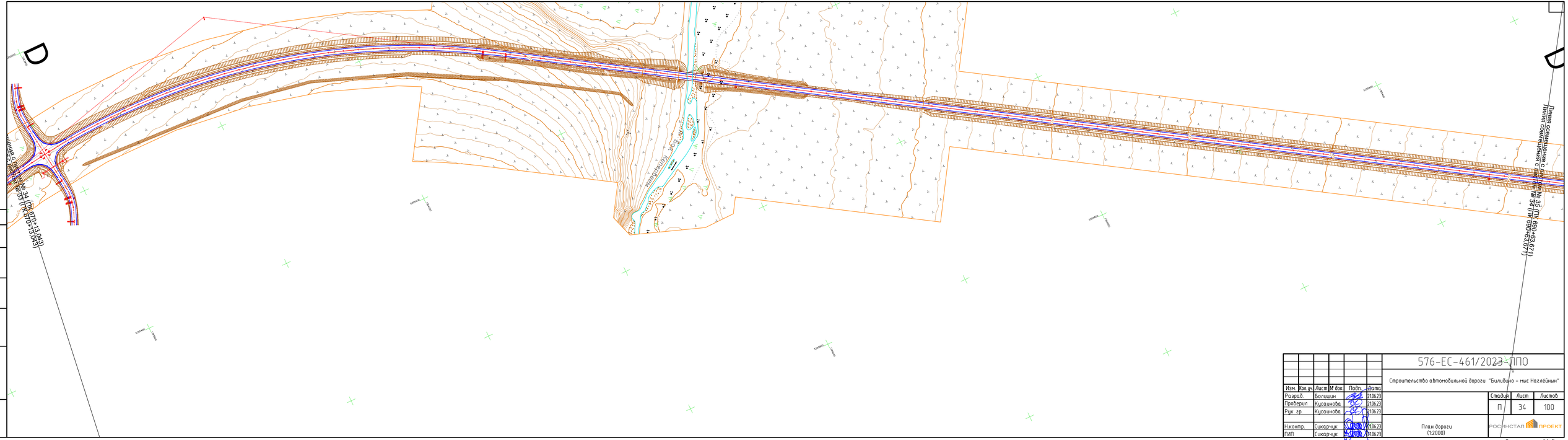
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	33	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

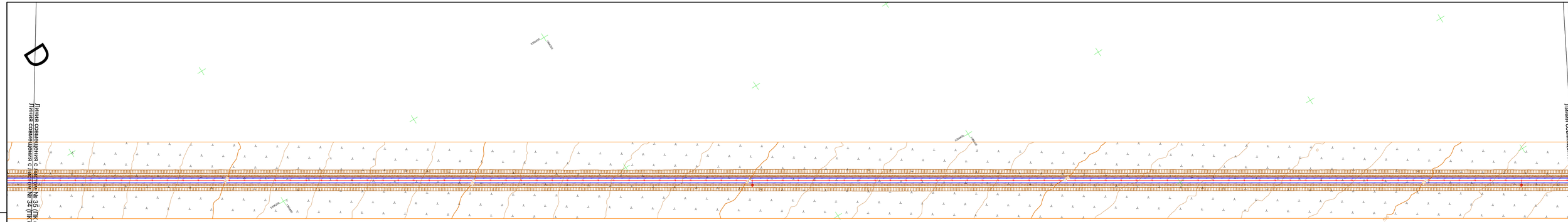
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	34	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

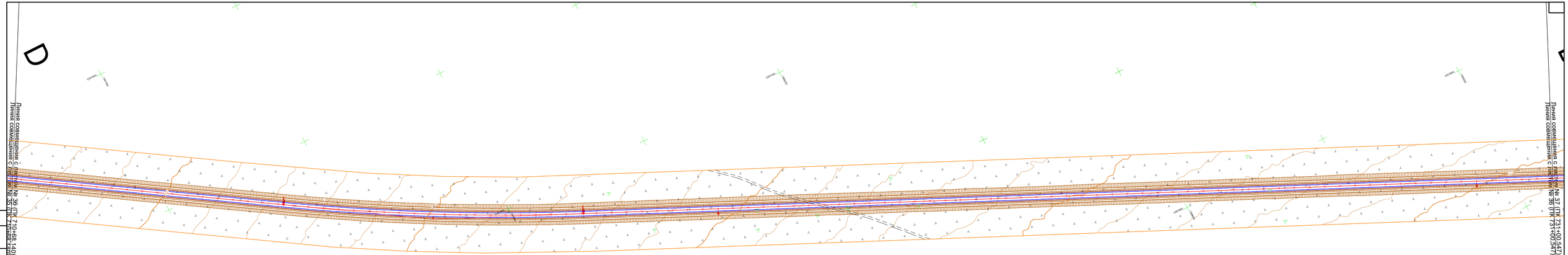
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	35	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



							576-ЕС-461/2023-ППО
							Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23	Стадия: П	Лист: 36	Листов: 100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Согласовано

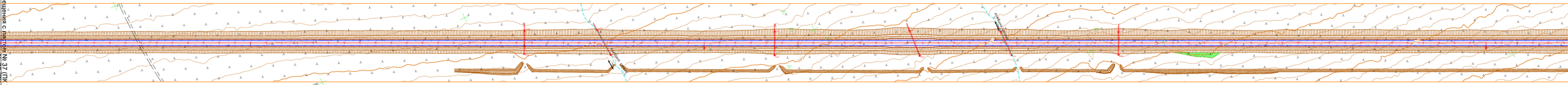
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Формат А4х5

D



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

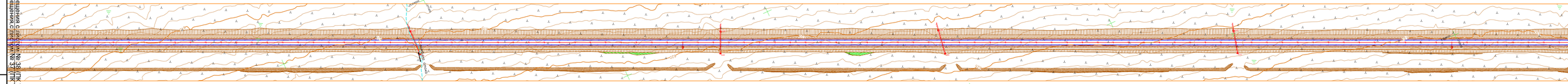
Стадия	Лист	Листов
П	37	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

D



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	38	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	39	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

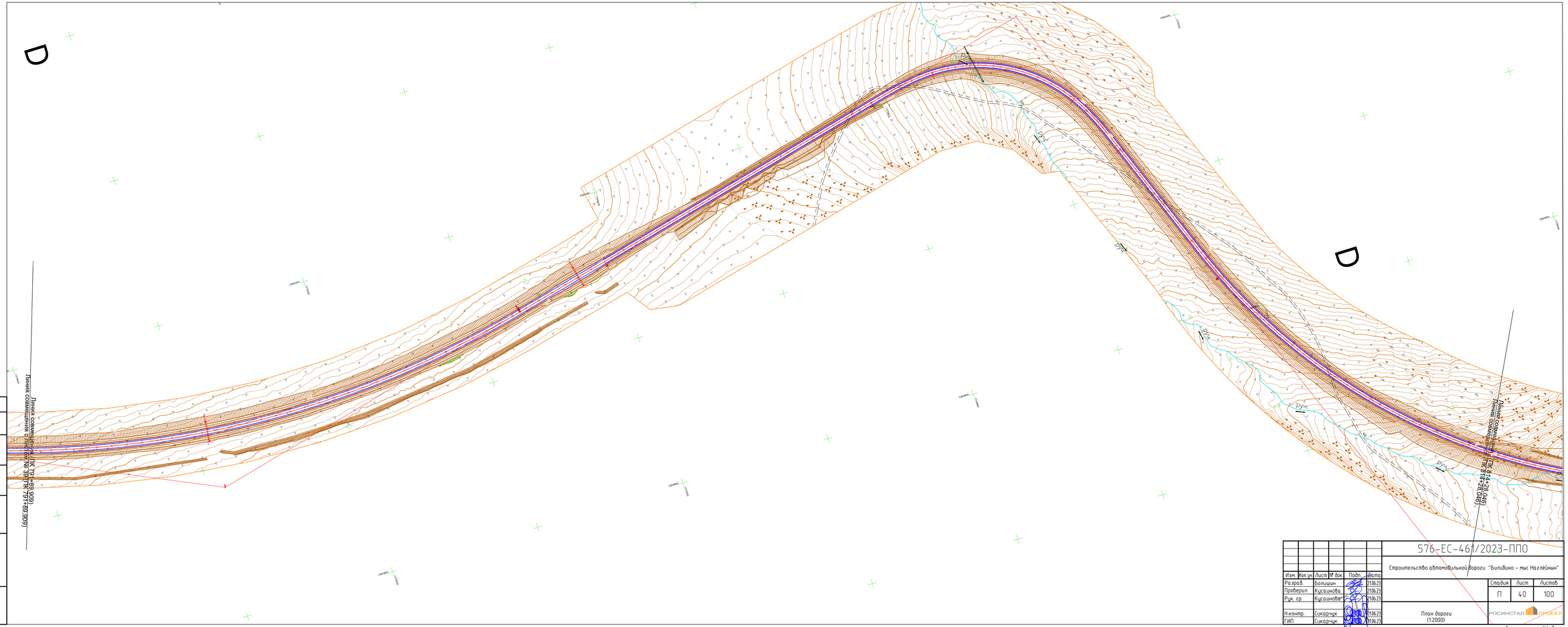
Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Волошин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

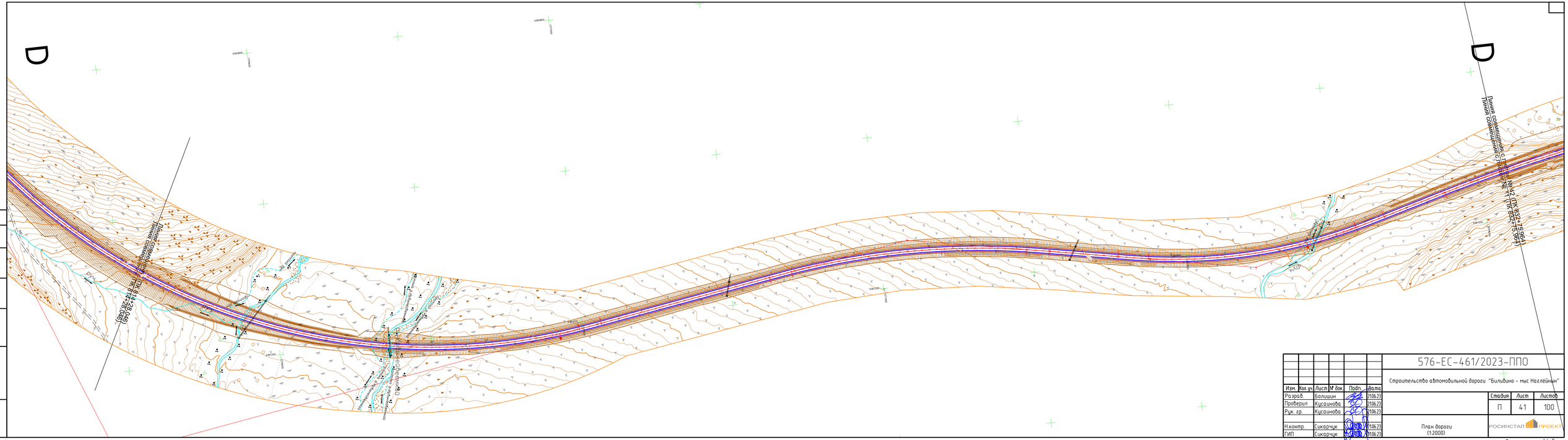
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	40	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ПЛО

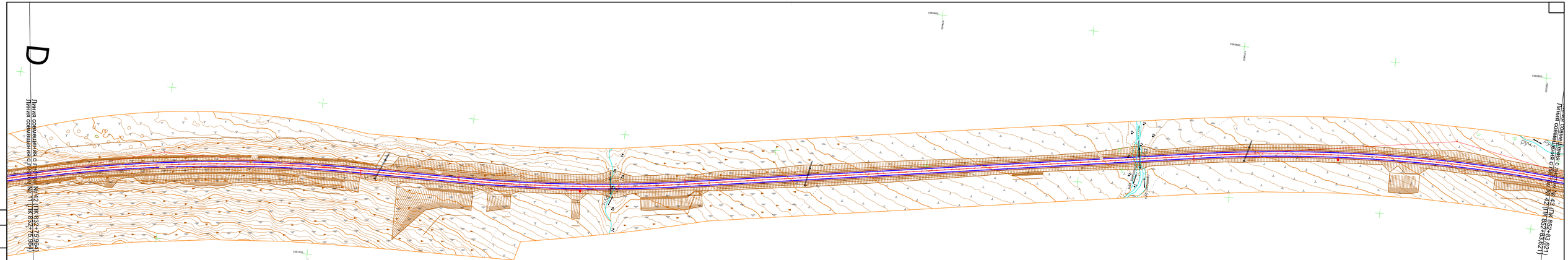
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейнын"

Стадия	Лист	Листов
П	41	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛПРОЕКТ

Формат А4х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	42	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

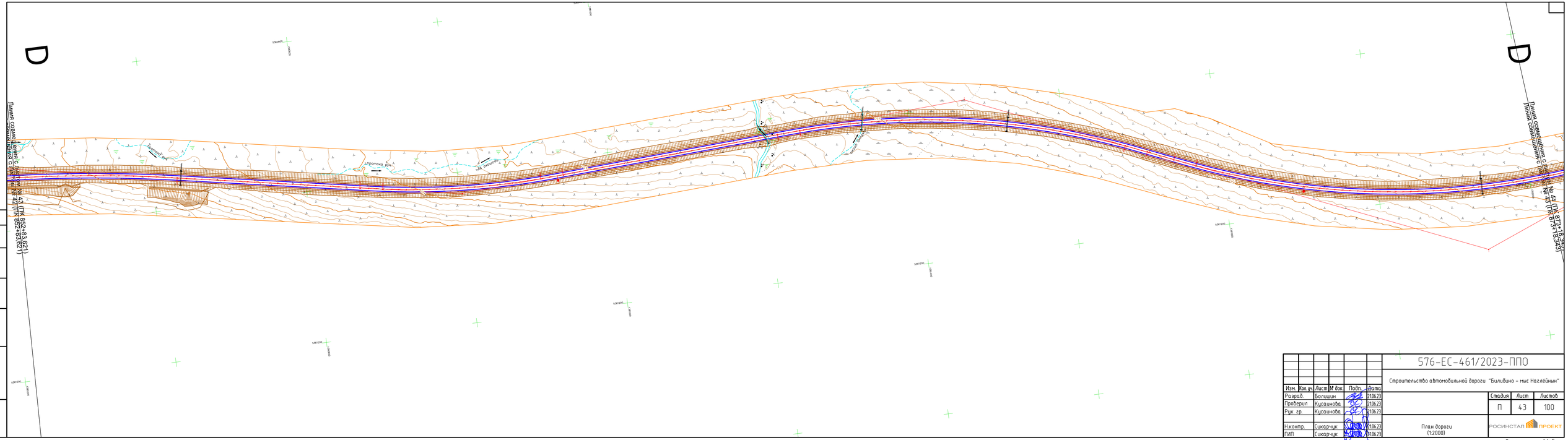
Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	43	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	44	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

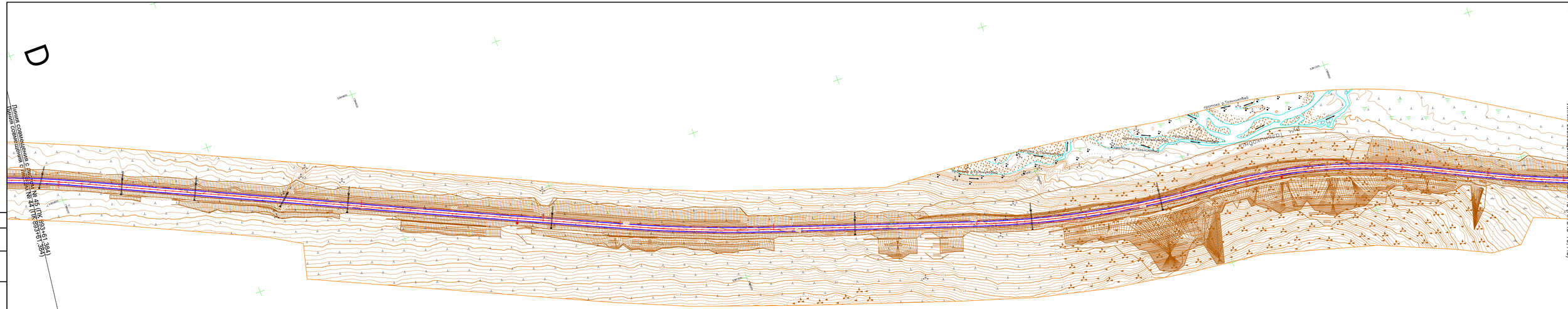
Формат А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

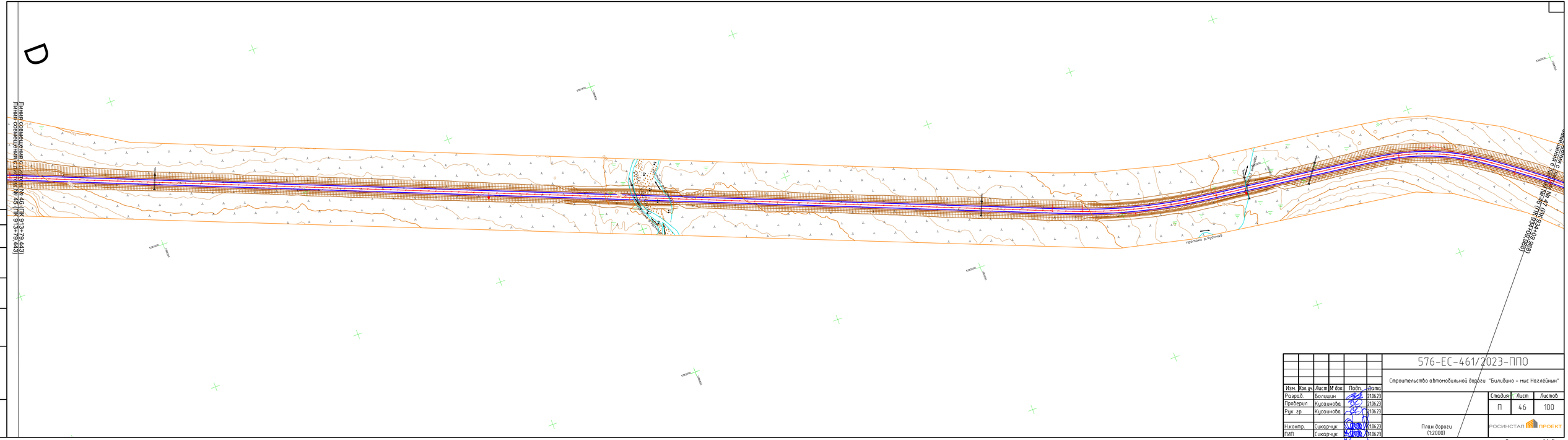
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	45	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

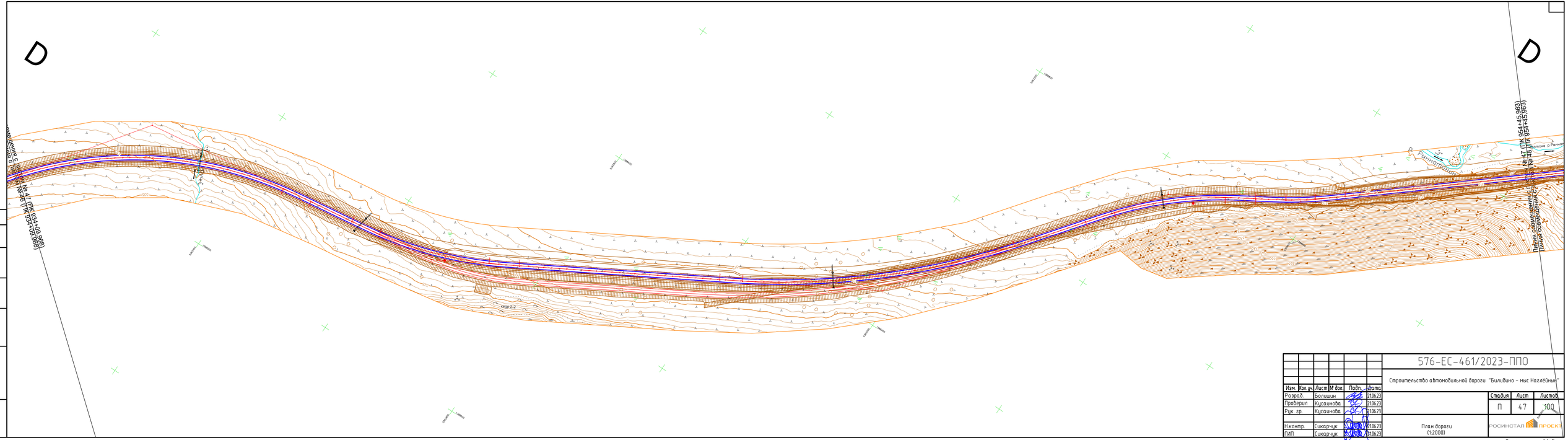
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	46	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	47	100

План дороги (1:2000)

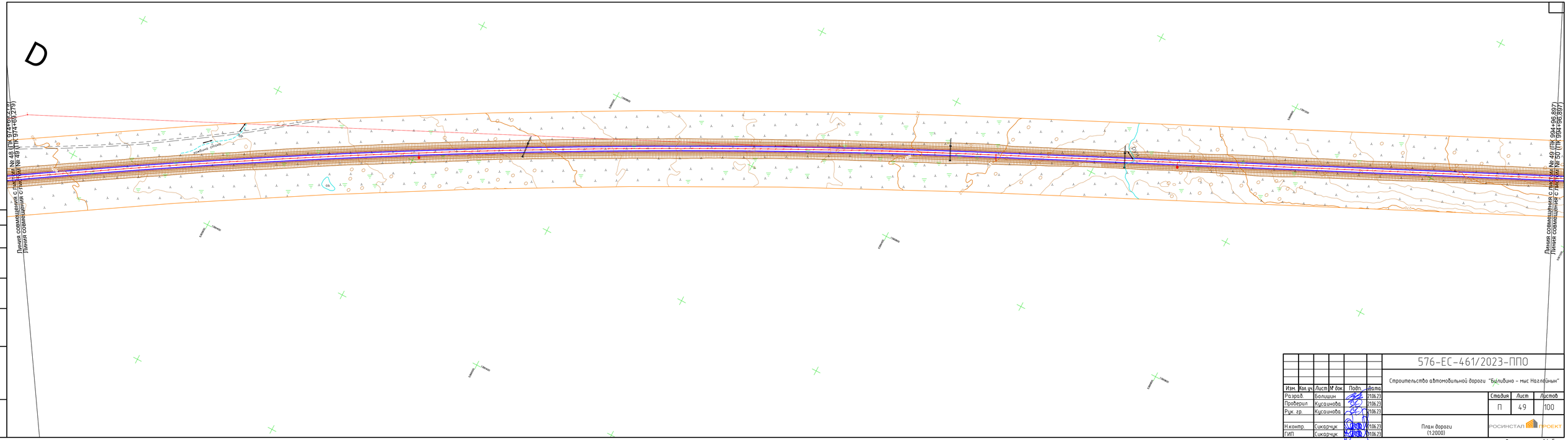
РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	48	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ПП0

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейный"

Стадия	Лист	Листов
П	49	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

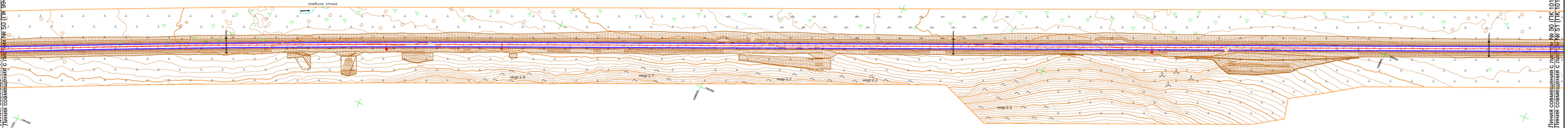
Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

D



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

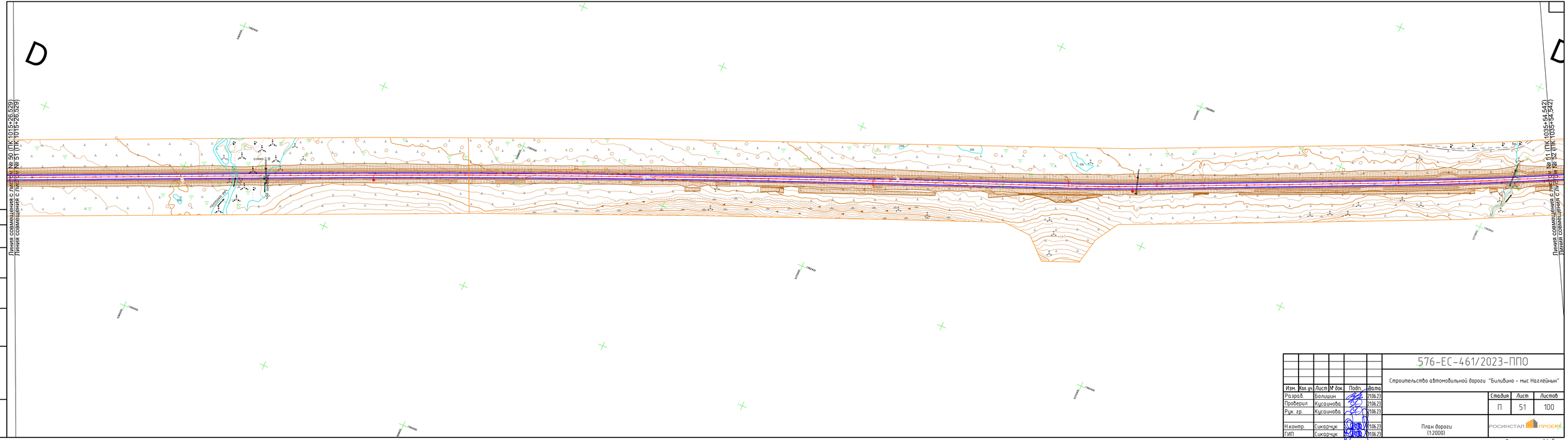
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	50	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

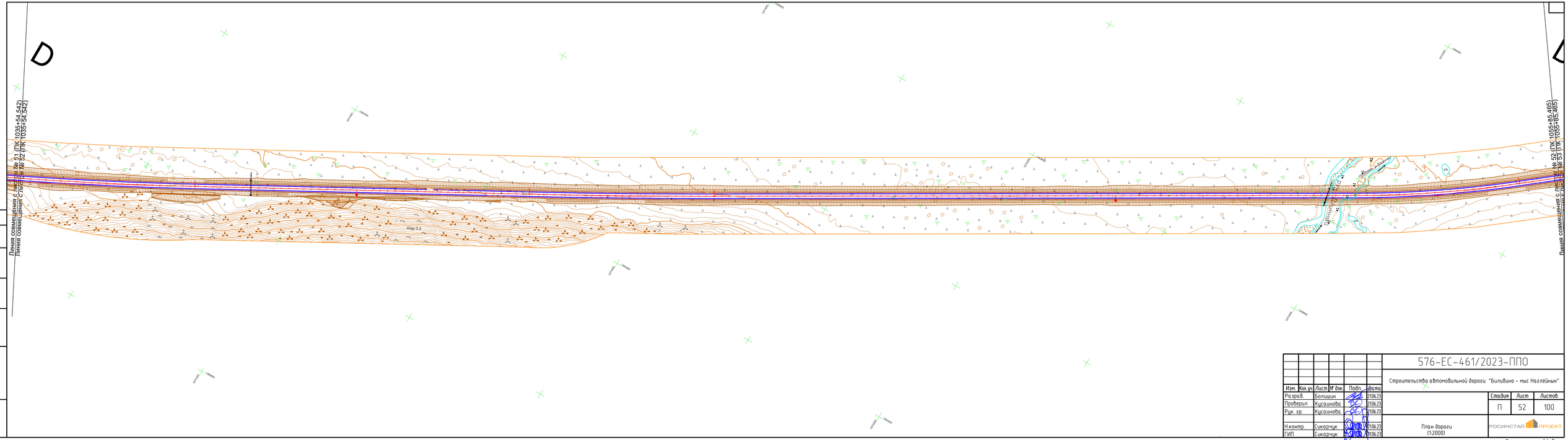
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	51	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

576-ЕС-461/2023-ППО

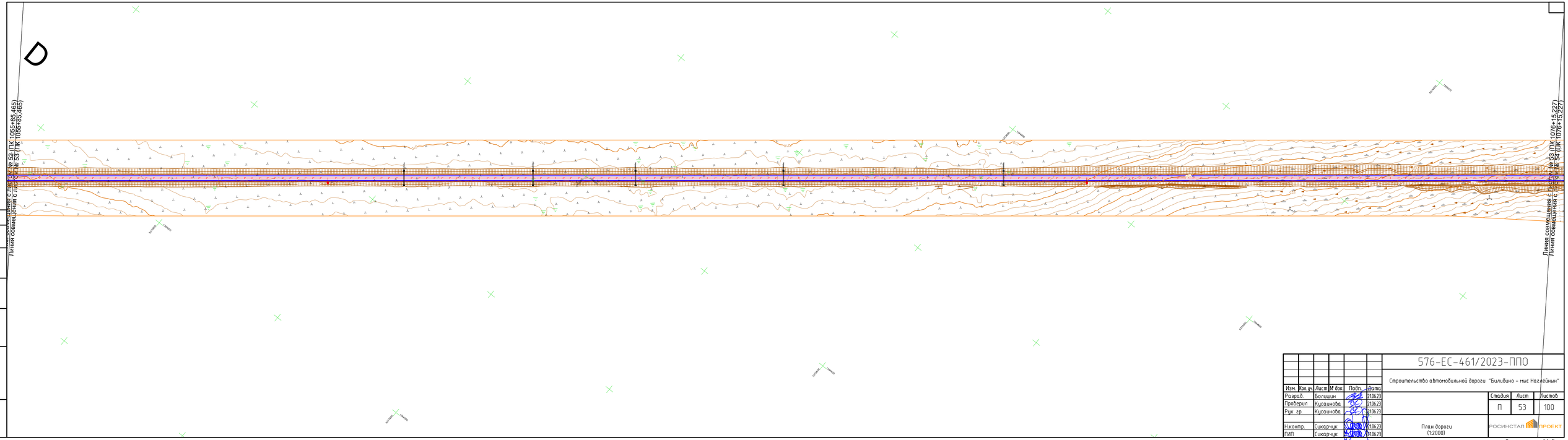
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	52	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

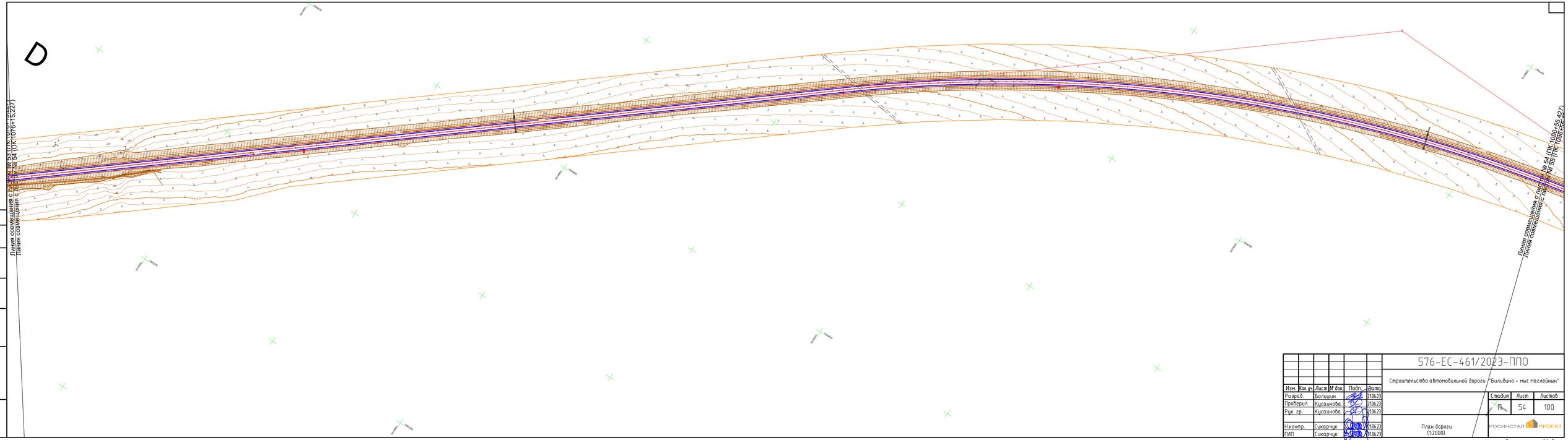
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейный"

Стадия	Лист	Листов
П	53	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

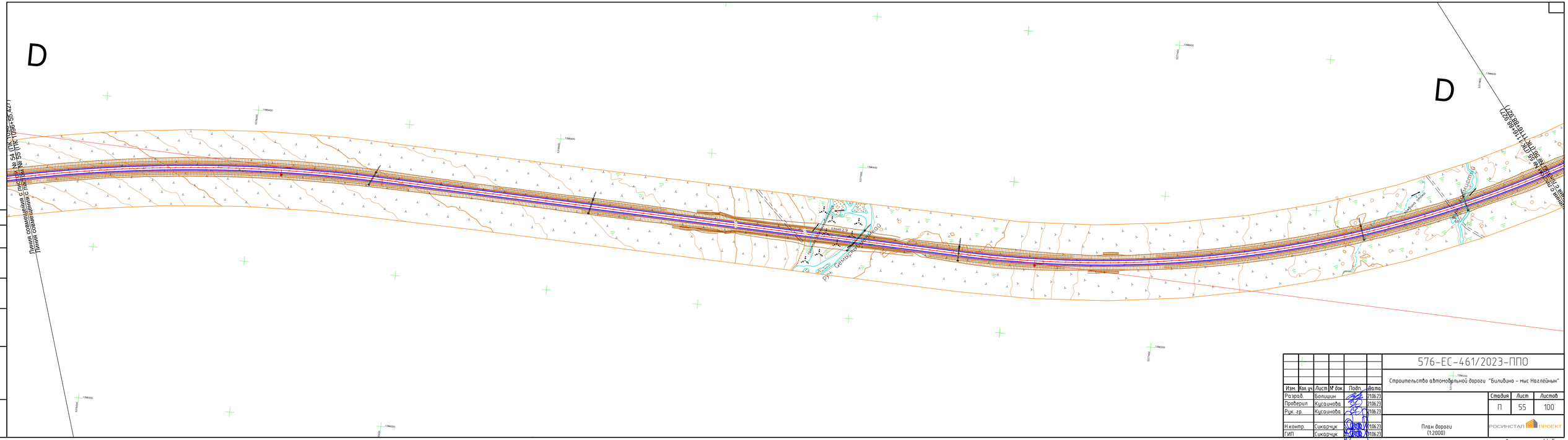
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	54	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	55	100

План дороги (1:2000)

РОСИНТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

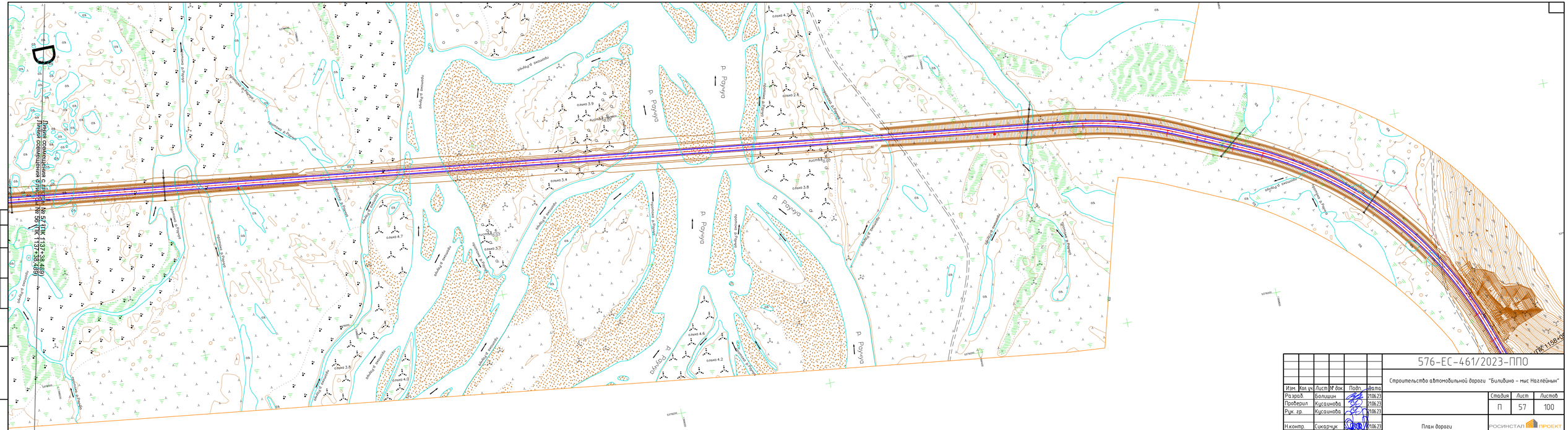
Стадия	Лист	Листов
П	56	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A4x5

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



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

576-ЕС-461/2023-ПП0

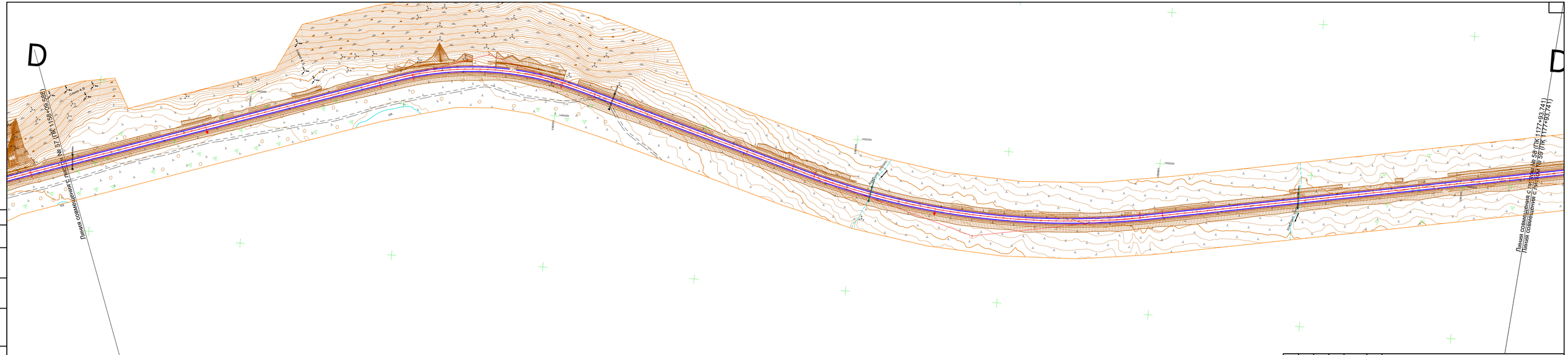
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	57	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

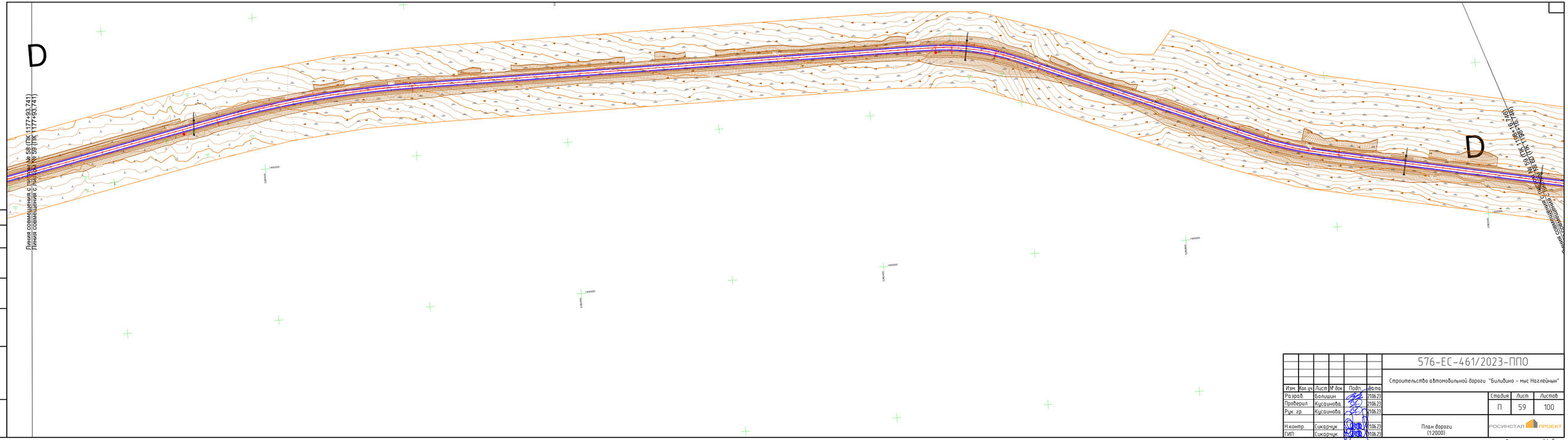
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	58	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

					576-ЕС-461/2023-ППО
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

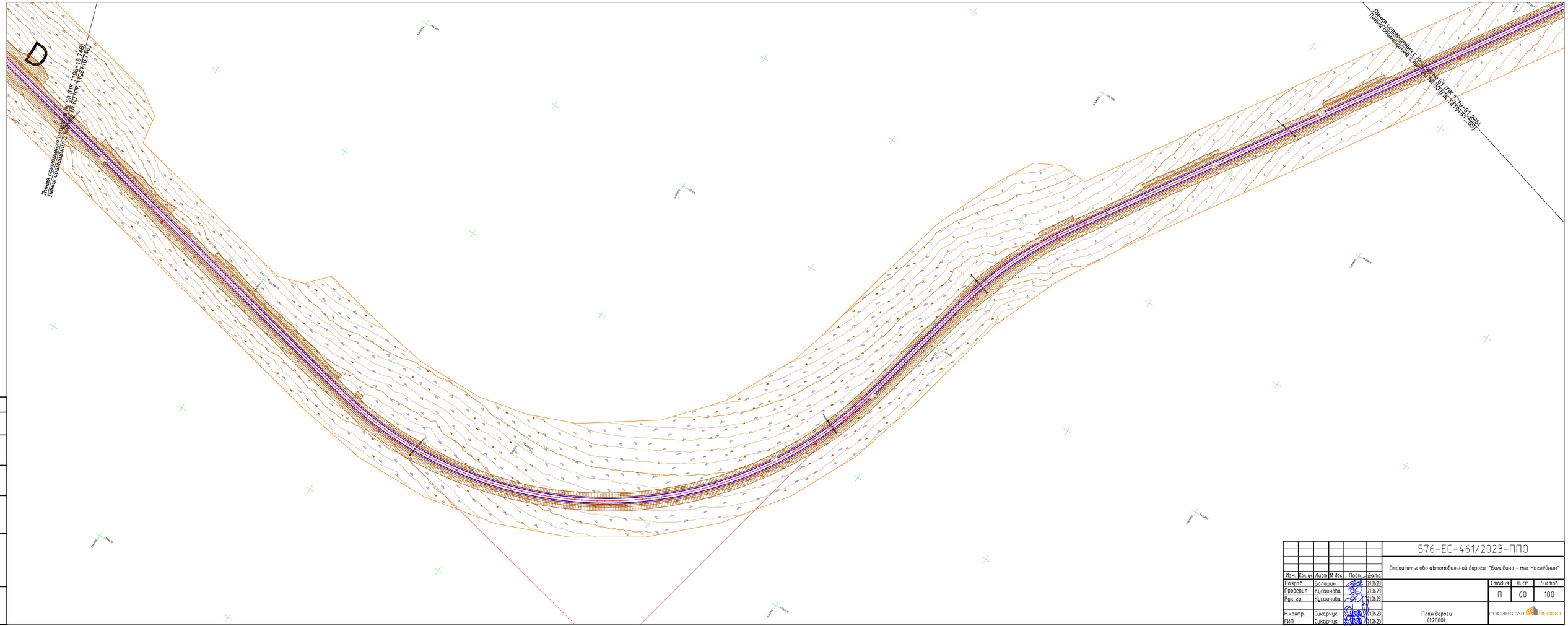
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	59	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



					576-ЕС-461/2023-ППО
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болшин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	60	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

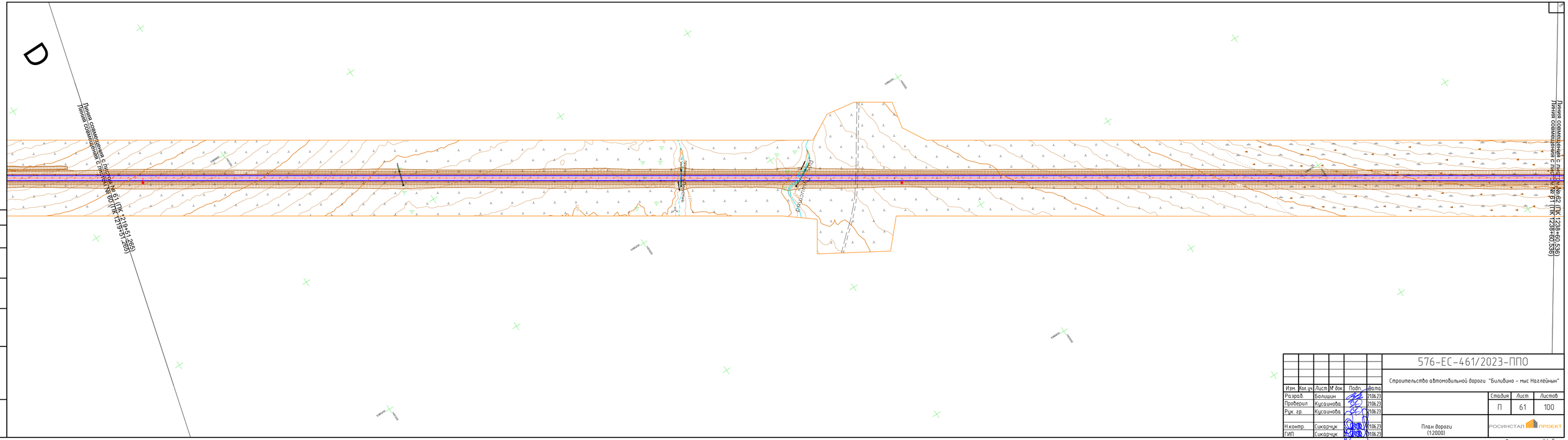
А4х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

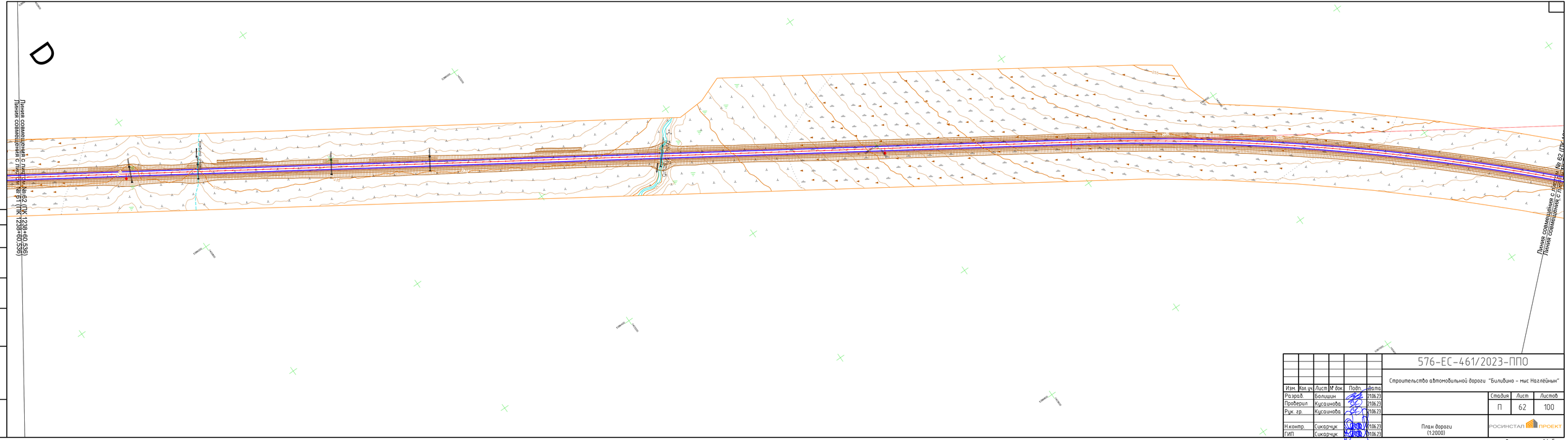
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	61	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ПП0

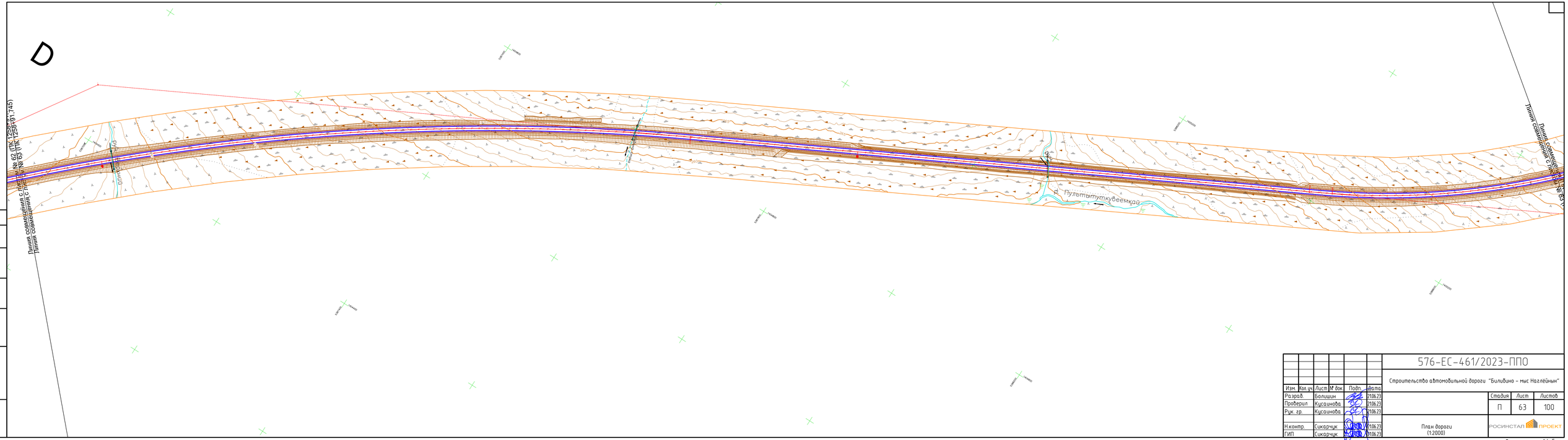
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	62	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



						576-ЕС-461/2023-ПП0	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

Стадия	Лист	Листов
П	63	100

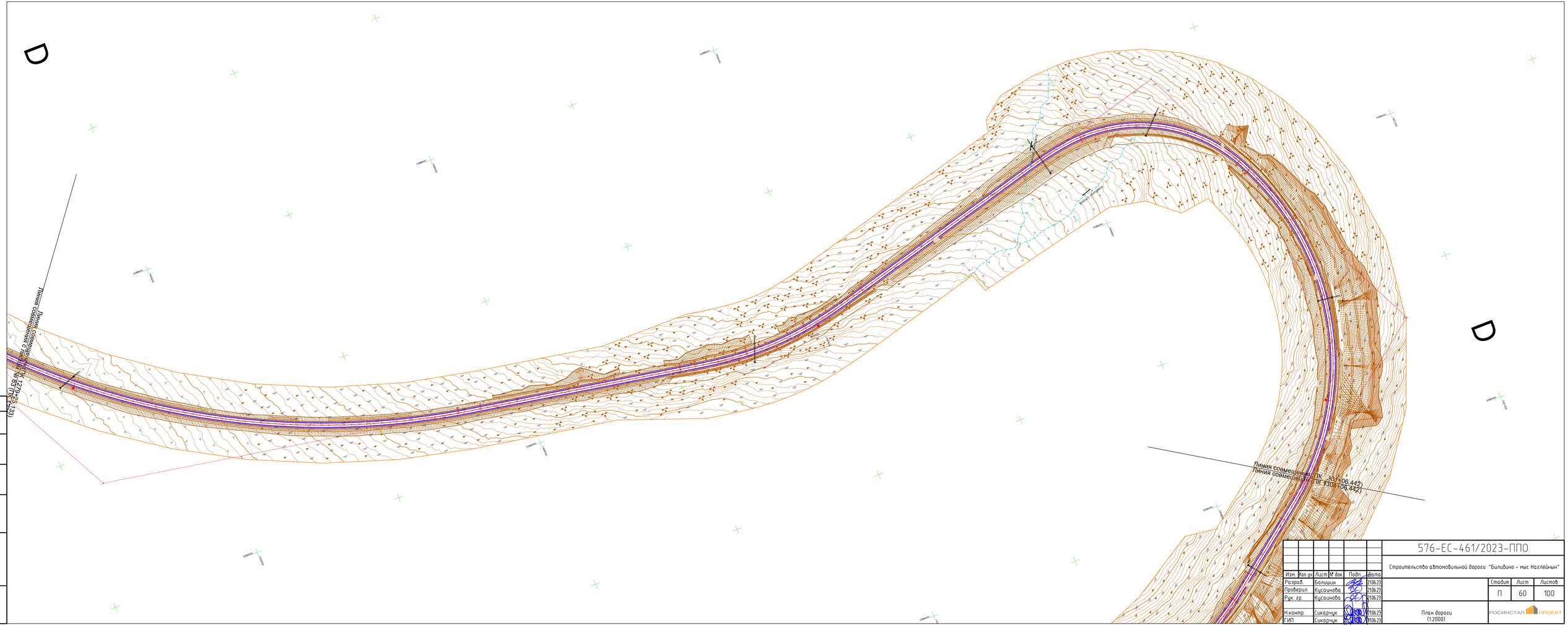
План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

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



					576-ЕС-461/2023-ППО
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Балашин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	60	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

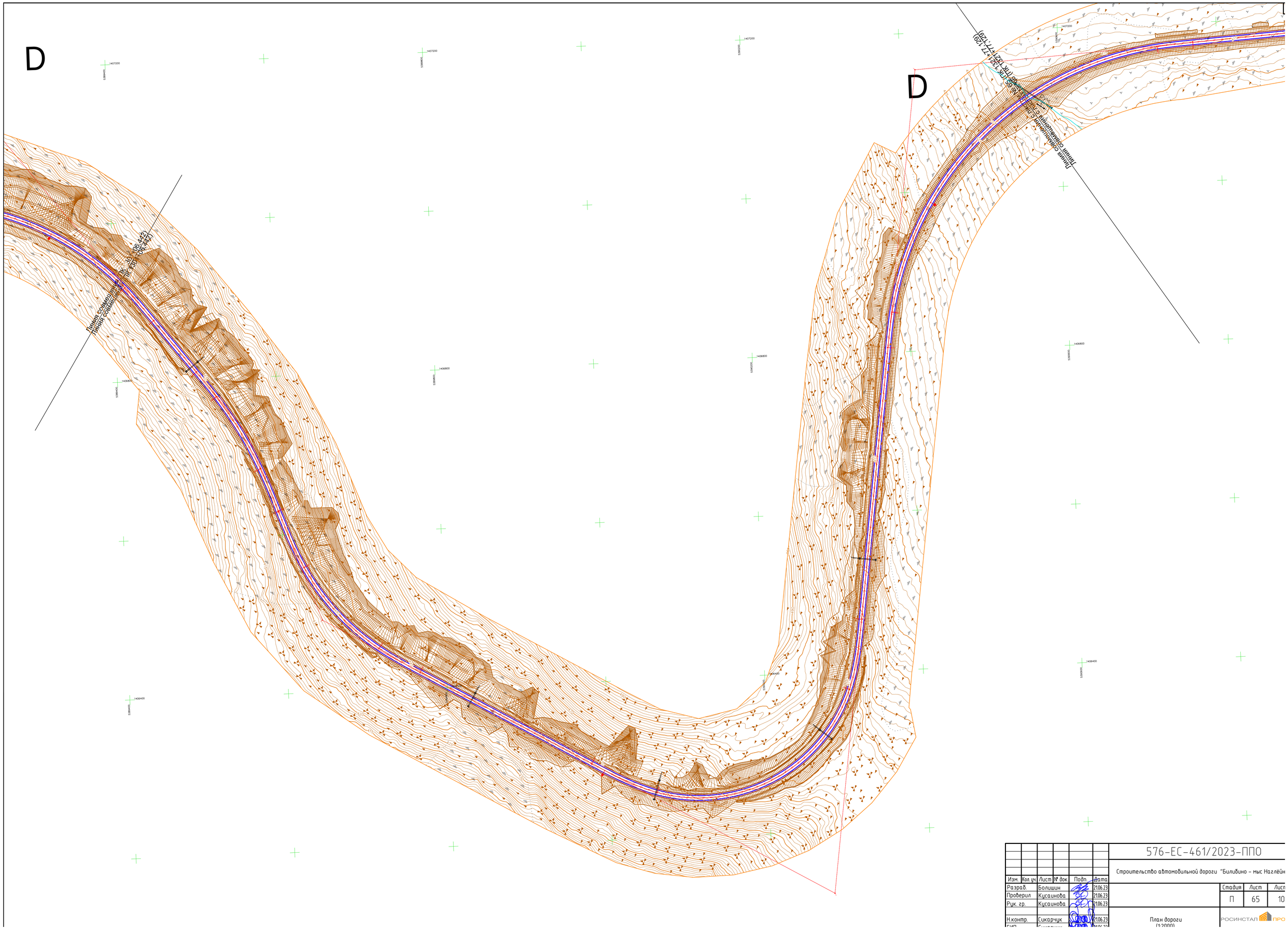
А4х5

Согласовано

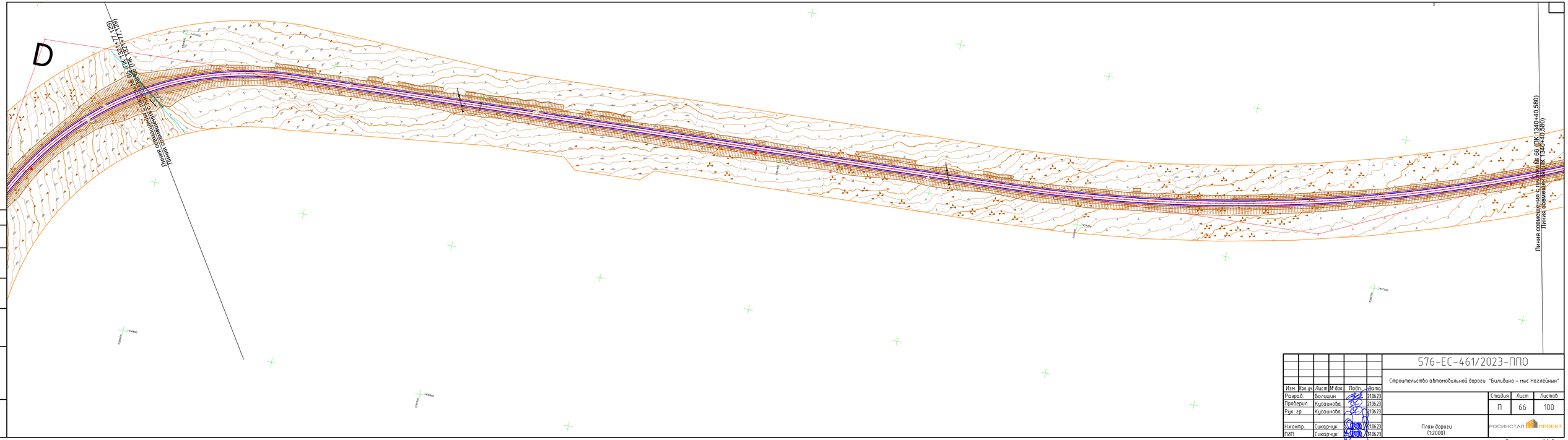
Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



						576-ЕС-461/2023-ППО		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйн		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Лист
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	65	10
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРО		



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

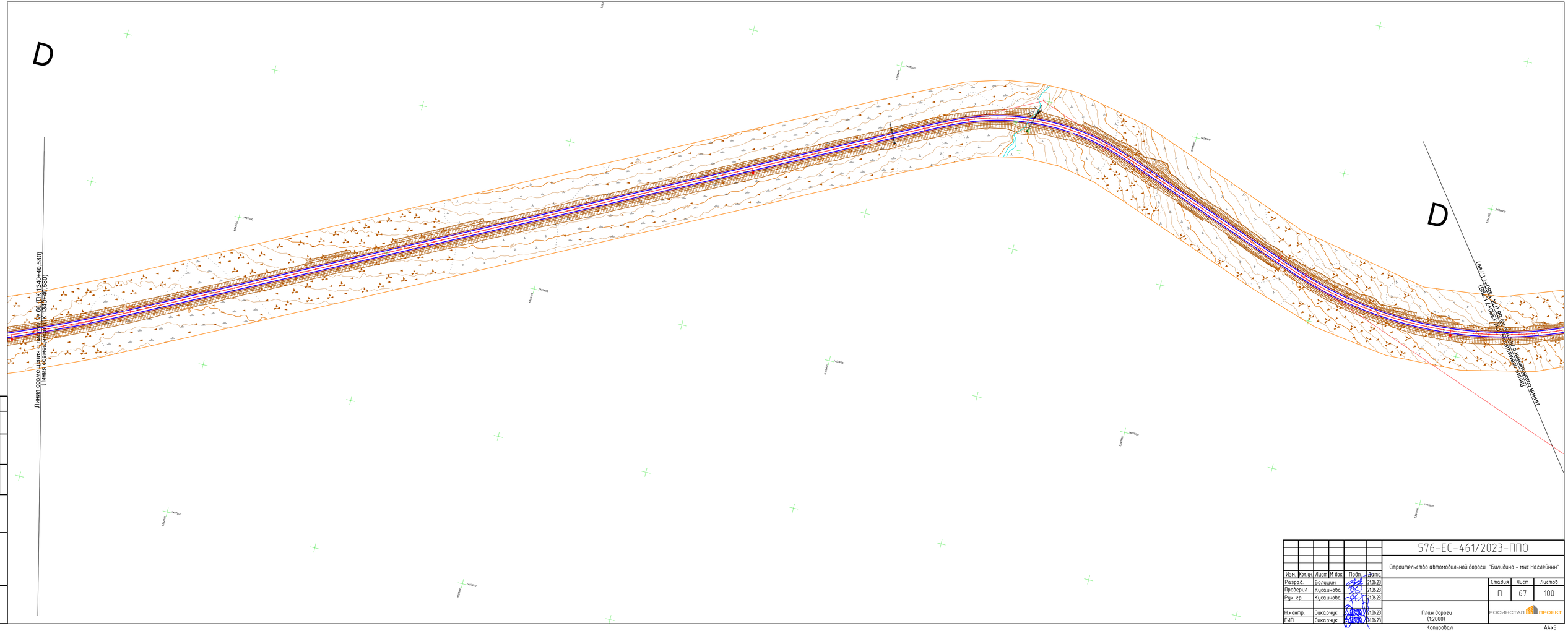
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	66	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Билишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

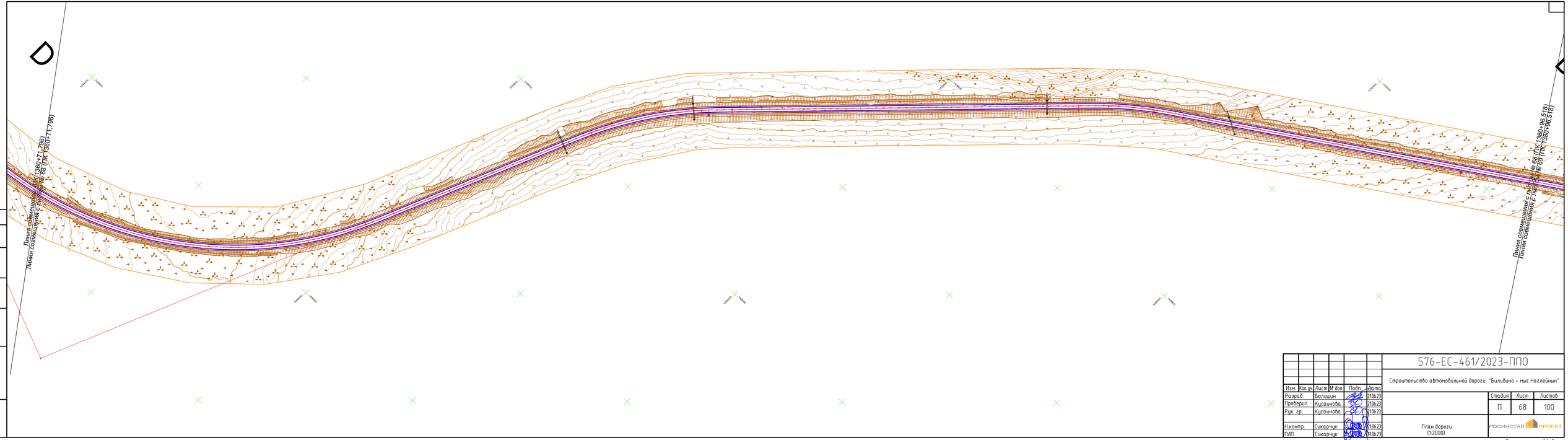
Стадия	Лист	Листов
П	67	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

А4х5



Согласовано

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

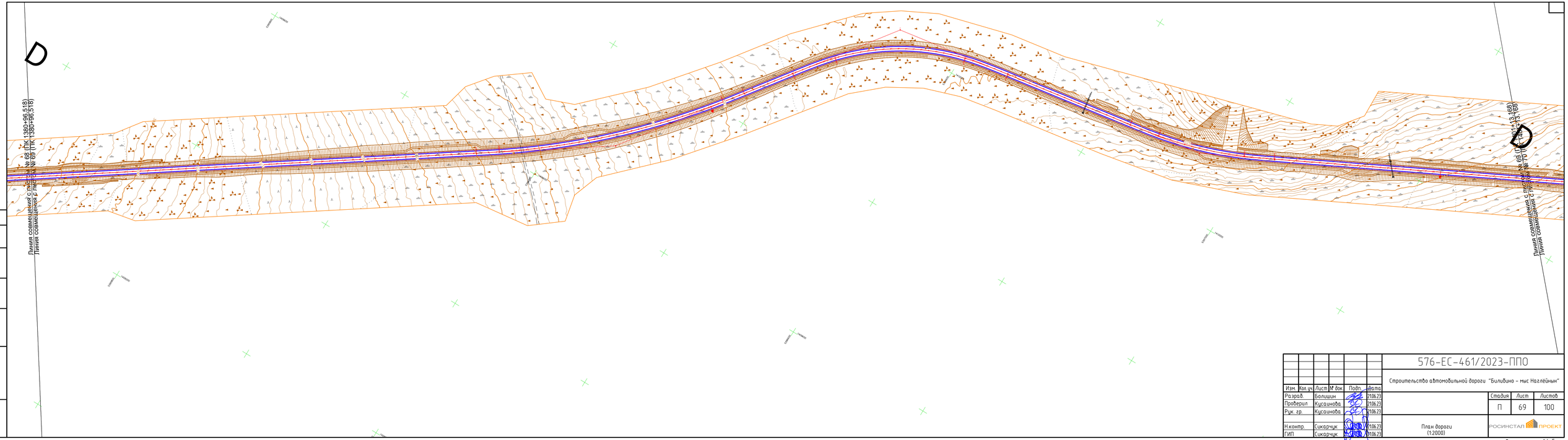
						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	68	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	69	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

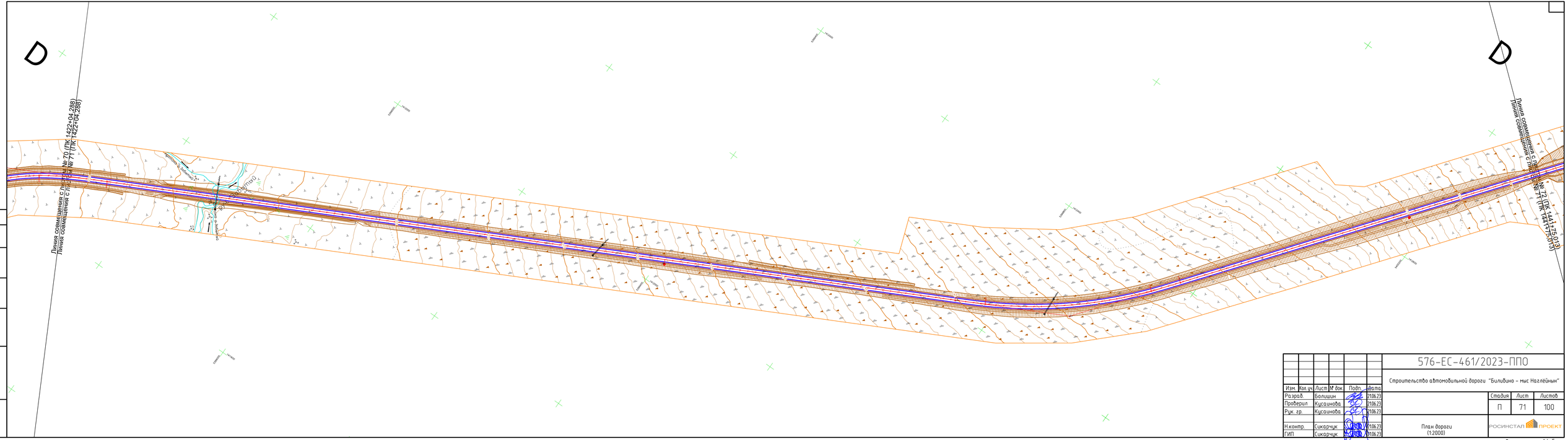
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	70	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

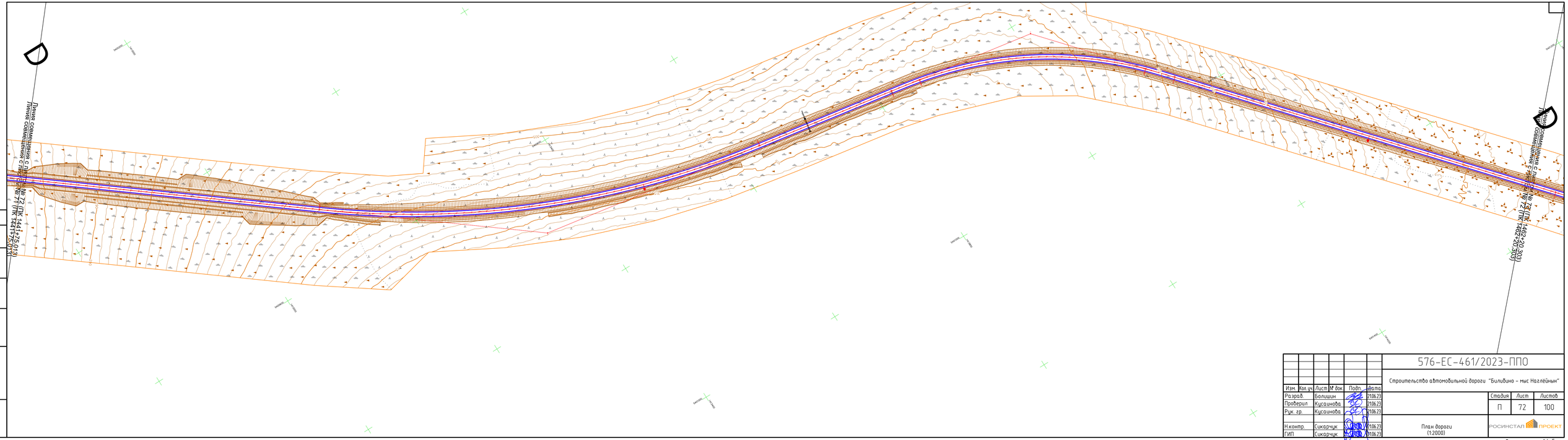
						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	71	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

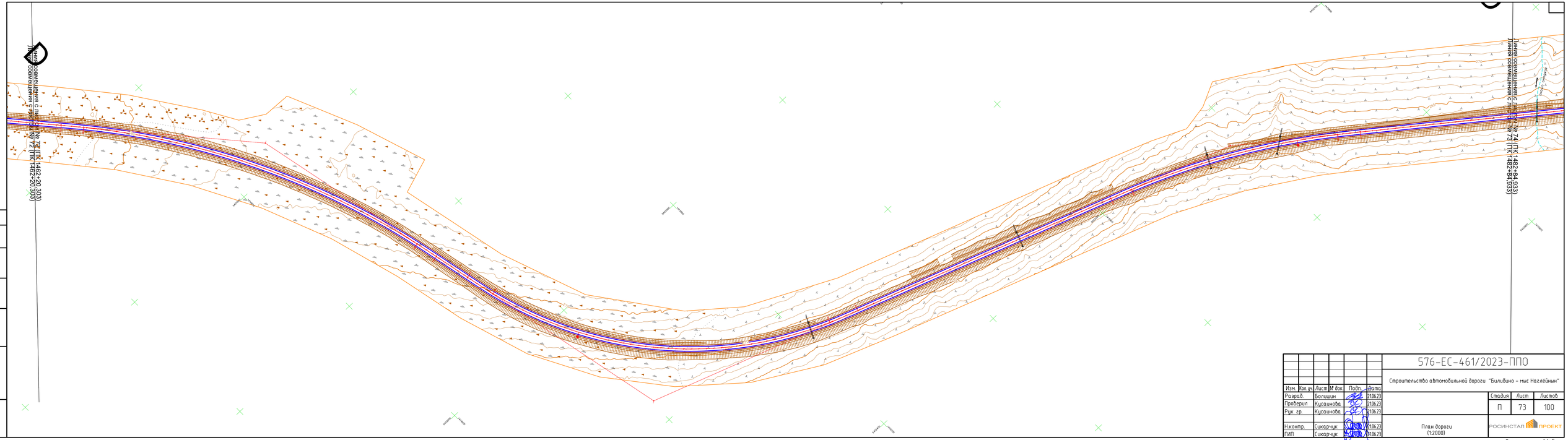
						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	72	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

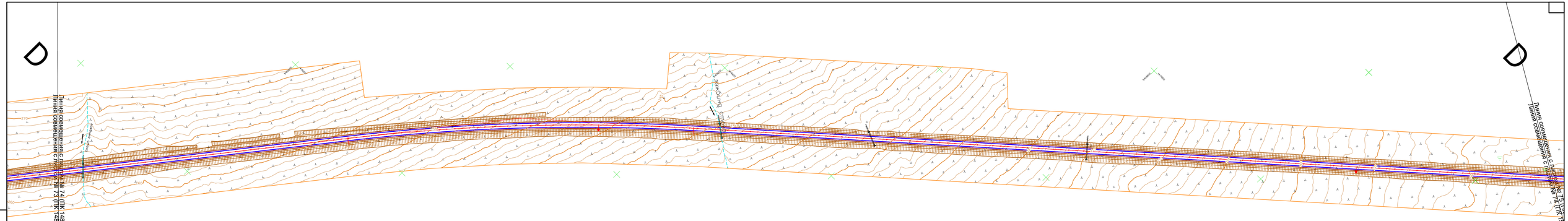
						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	73	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	74	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	75	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

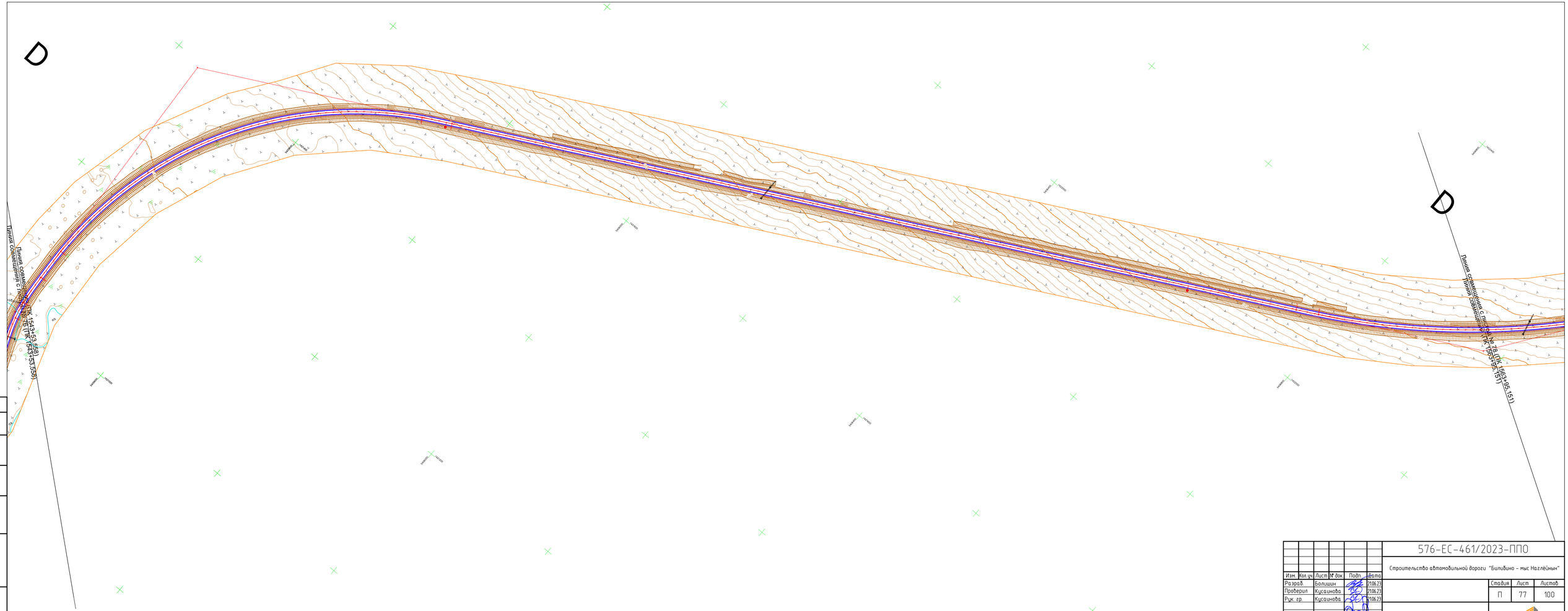
Формат А4х5

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

						576-ЕС-461/2023-ППО		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	76
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23			
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			21.06.23			

Листов: 100

Формат А4х5



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

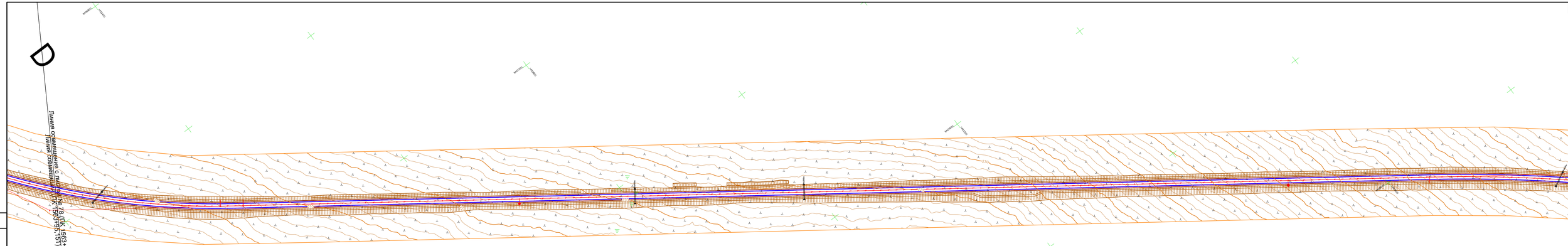
Стадия	Лист	Листов
П	77	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

А4х5



Согласовано

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

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

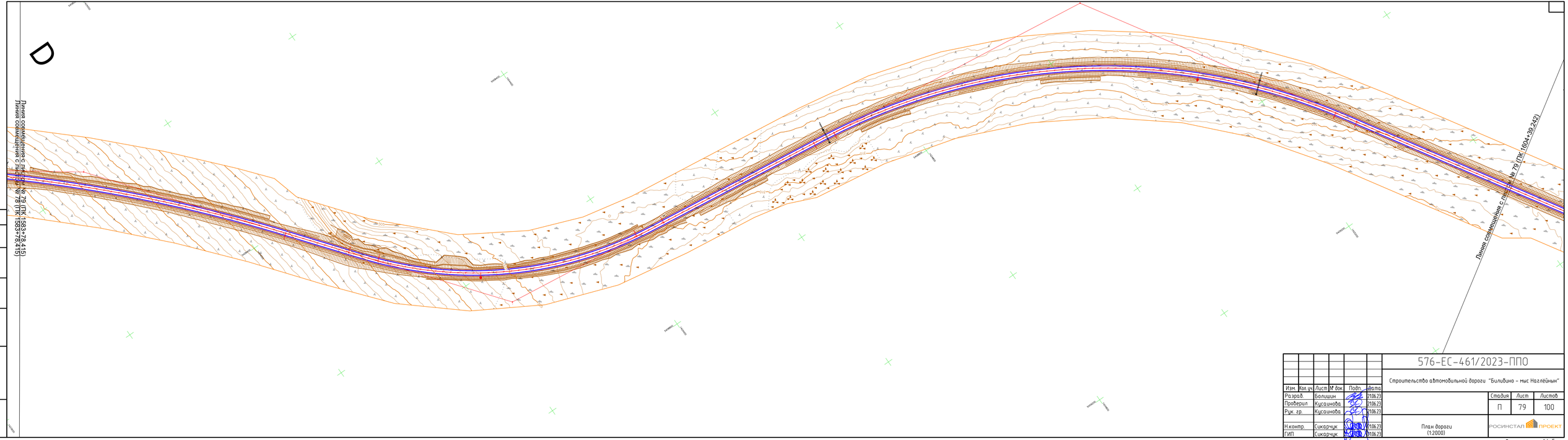
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	60	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5



Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

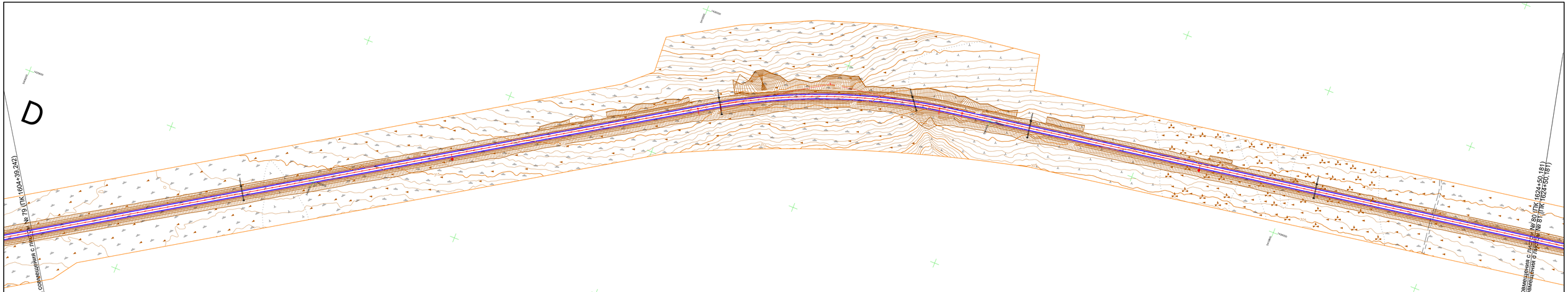
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"

Стадия	Лист	Листов
П	79	100

План дороги
(1:2000)

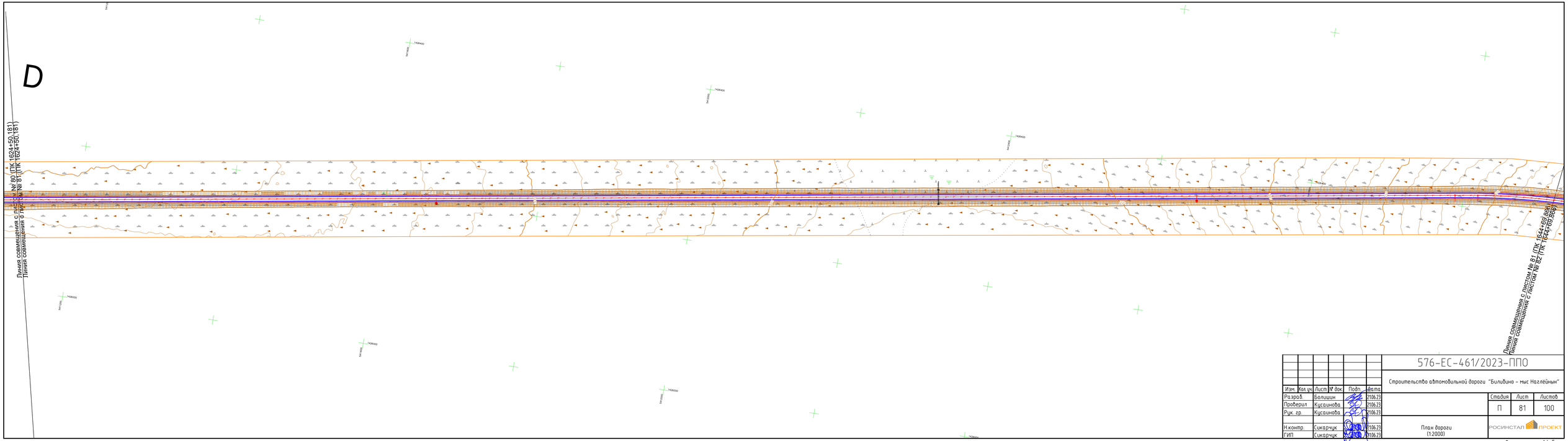
РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



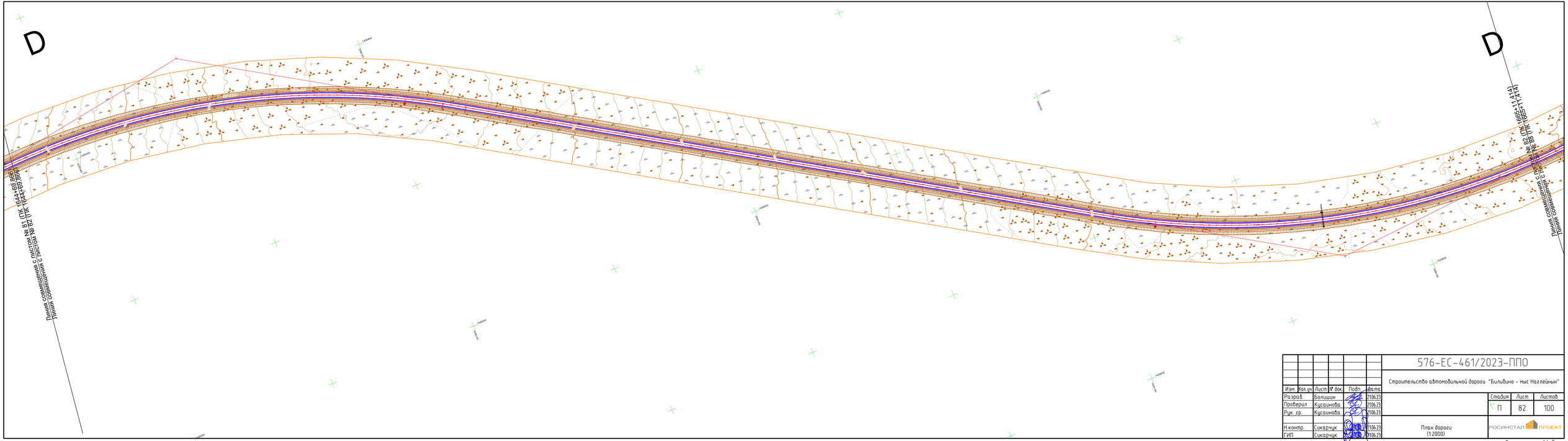
								576-ЕС-461/2023-ПП0	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23				Стадия: П; Лист: 80; Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23				
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



					576-ЕС-461/2023-ПП0
					Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23
					Стадия: П; Лист: 81; Листов: 100
					План дороги (1:2000)
					РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



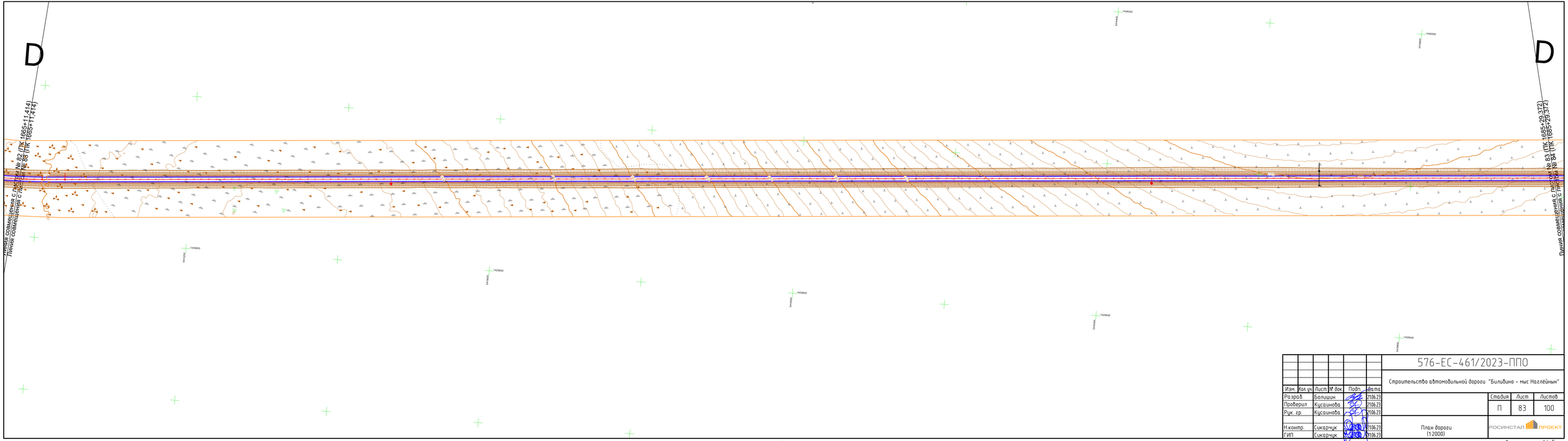
							576-ЕС-461/2023-ППО
							Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23		

Стадия	Лист	Листов
П	82	100

План дороги (1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

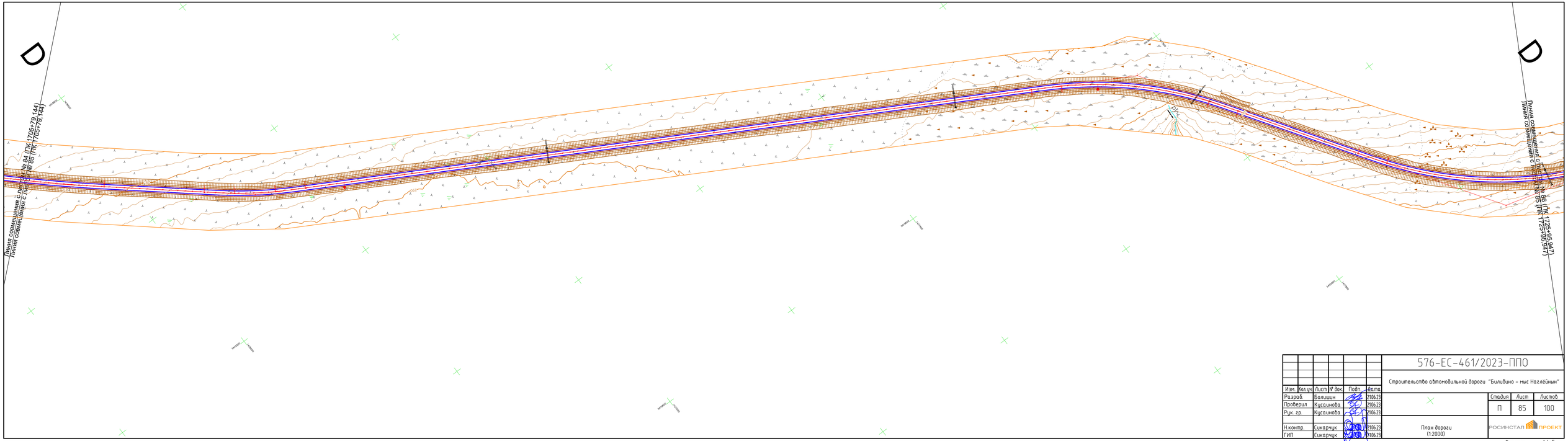
Формат А4х5



						576-ЕС-461/2023-ПП0	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия: П; Лист: 83; Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23		
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ
							Формат А4х5

						576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	84	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

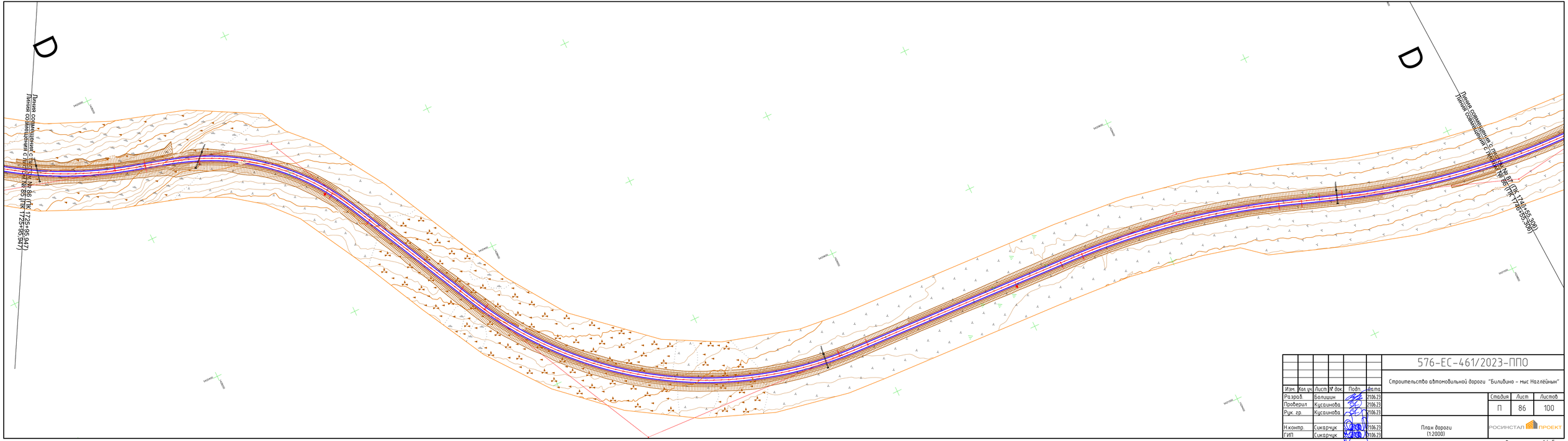
Строительство автомобильной дороги "Биливино - мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	85	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Биливино - мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	86	100

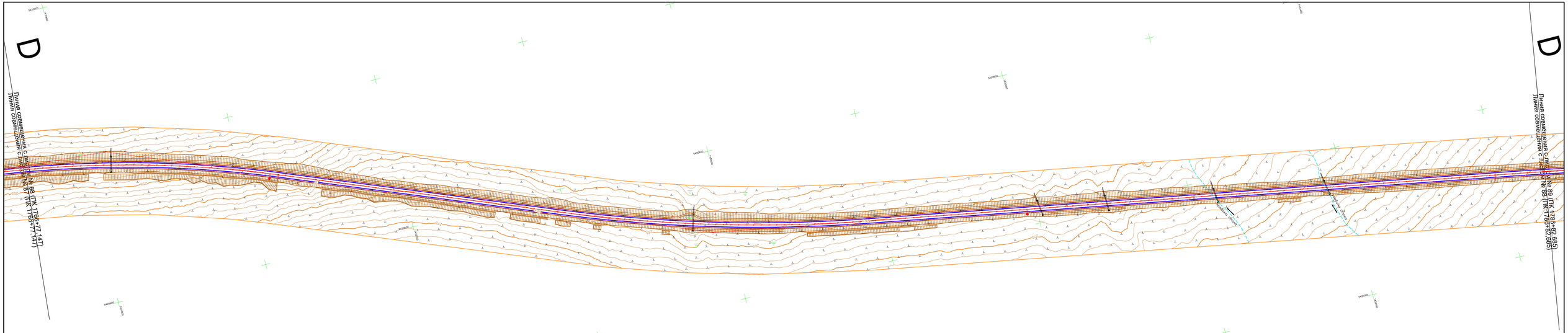
План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5

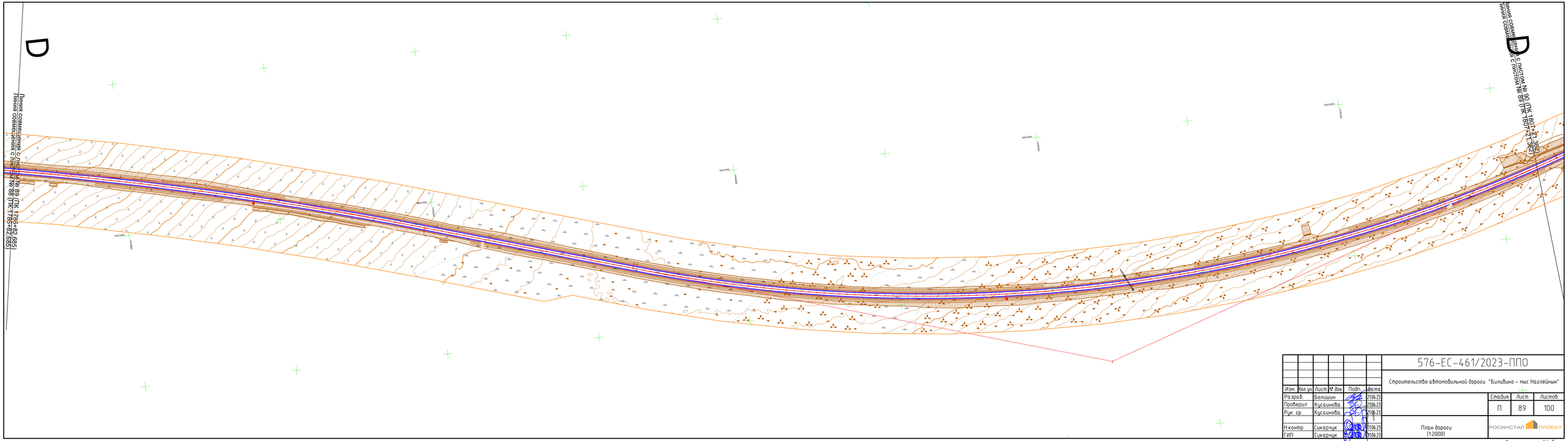
						576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	87	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
						План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Формат А4х5



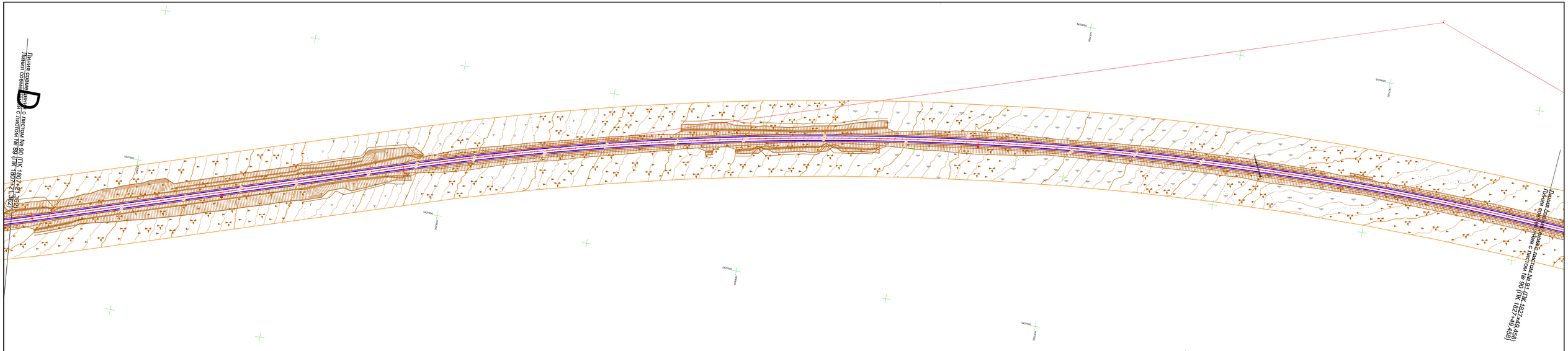
						576-ЕС-461/2023-ППО	
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Болишин			21.06.23		
Проверил		Кусаинова			21.06.23		Стадия: П; Лист: 88; Листов: 100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23		
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23		
ГИП		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А4х5



								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23			Стадия: П	Лист: 89	Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23					
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23					
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)	РОСИНСТАП ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			21.06.23					

Формат А4х5



								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болиший			21.06.23				
Проверил		Кусаинова			21.06.23				
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)	

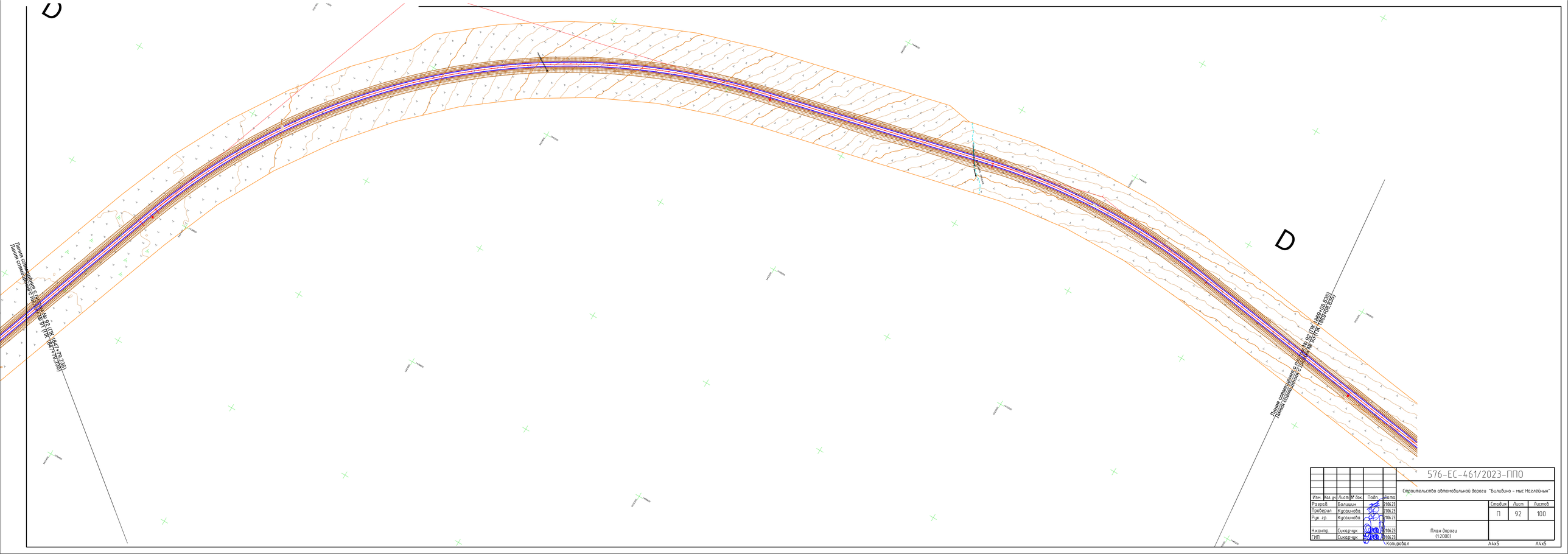
Стадия	Лист	Листов
П	90	100

РОСИНСТАП ПРОЕКТ

Формат А4х5

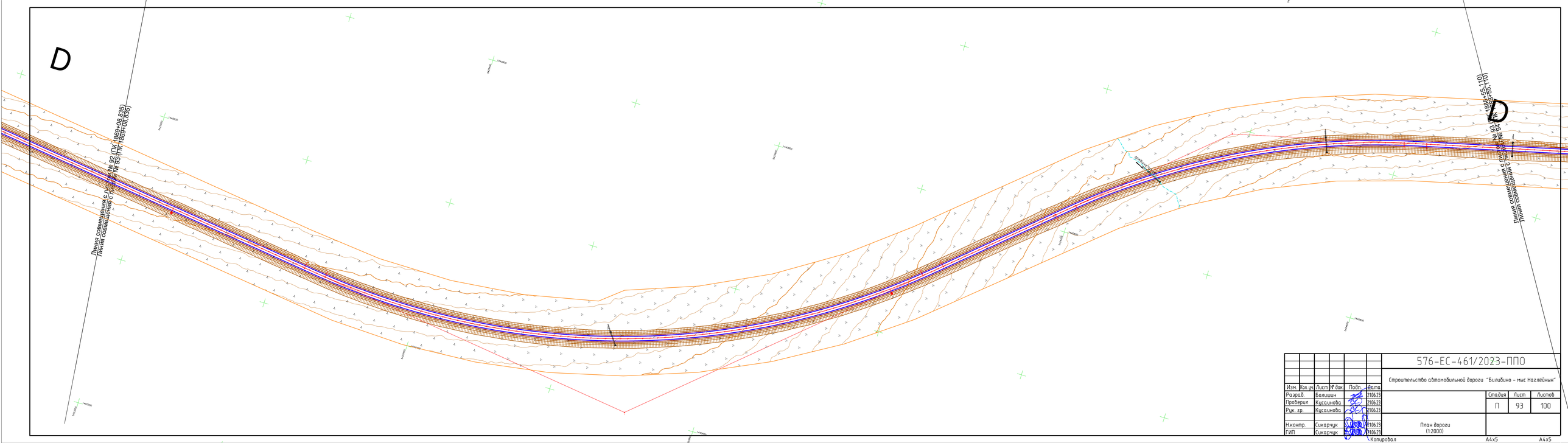
						576-ЕС-461/2023-ППО			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	91	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)			
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Копировал A4x5 A4x5



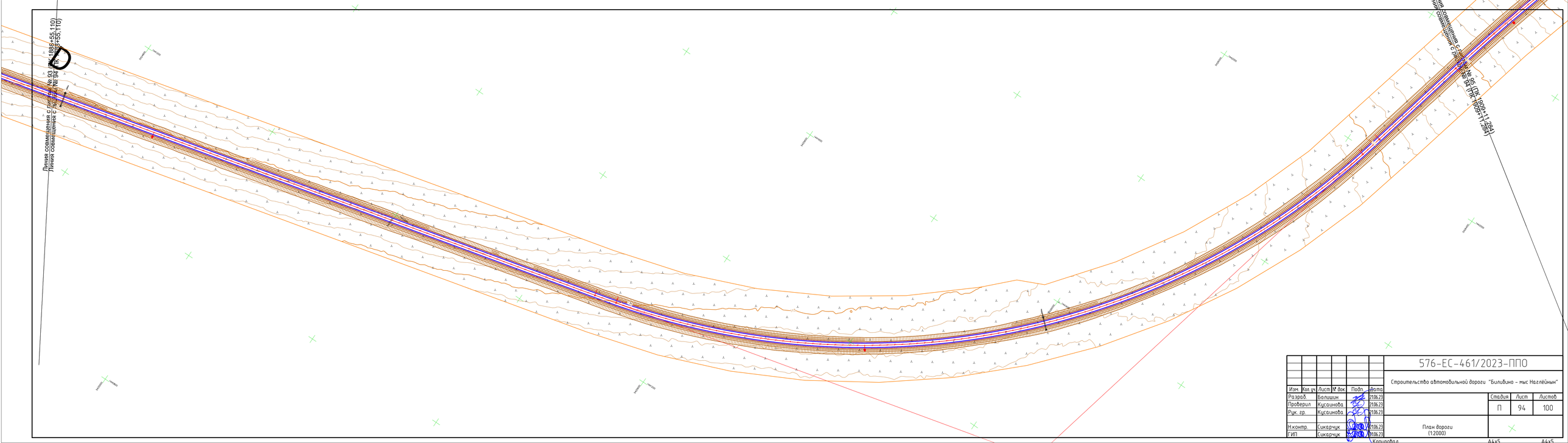
								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Балишин			21.06.23			Стадия	Лист	Листов
Провери.		Кусаинова			21.06.23			П	92	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23					
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)		
ГИП		Сикарчук			21.06.23					

Копировал A4x5 A4x5



								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23			Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23			П	93	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23					
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)		
ГИП		Сикарчук			21.06.23					

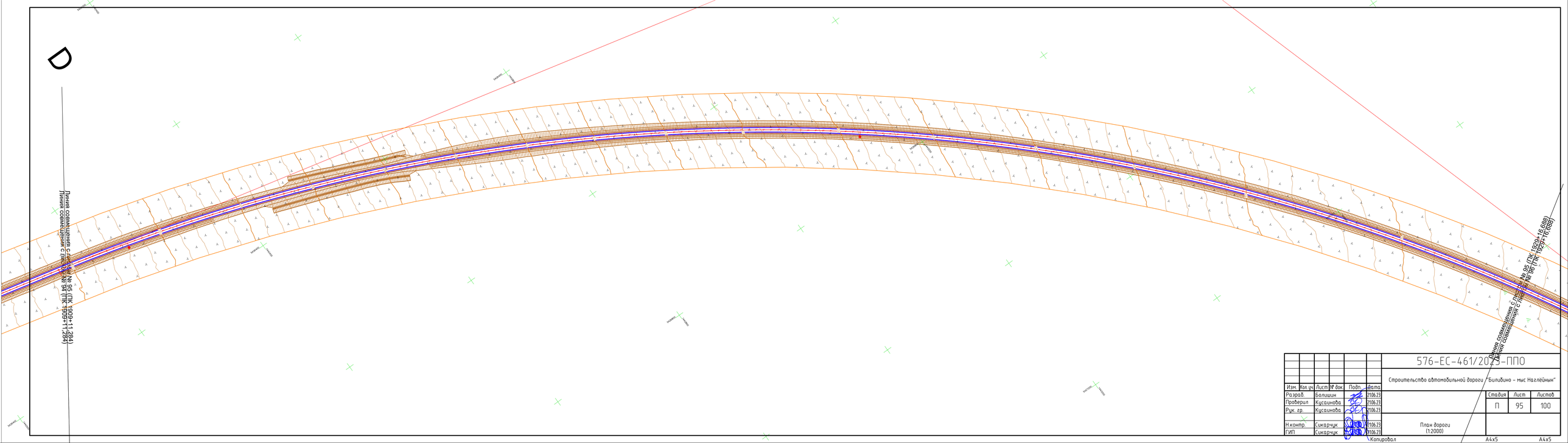
Копировал A4x5 A4x5



								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглейнын"	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болищин			21.06.23				
Проверил		Кусаинова			21.06.23			Стадия	Лист	Листов
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23			П	94	100
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)		
ГИП		Сикарчук			21.06.23					

Копировал

А4х5 А4х5



						576-ЕС-461/2023-ППО
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Болишин			21.06.23	
Проверил		Кусаинова			21.06.23	
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23	
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)
ГИП		Сикарчук			21.06.23	

Стадия	Лист	Листов
П	95	100

Копировал А4х5 А4х5

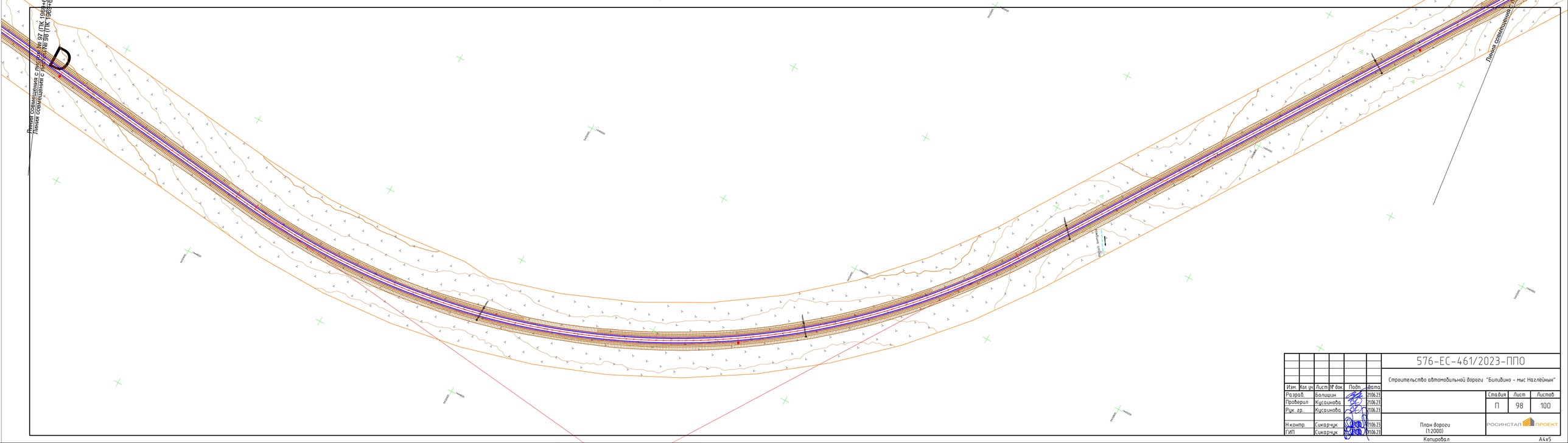
						576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	96	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
						План дороги (1:2000)			
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Копировал A4x5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Разраб.		Болишин			21.06.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил		Кусаинова			21.06.23		П	97	100
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23	План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			21.06.23				

Копировал

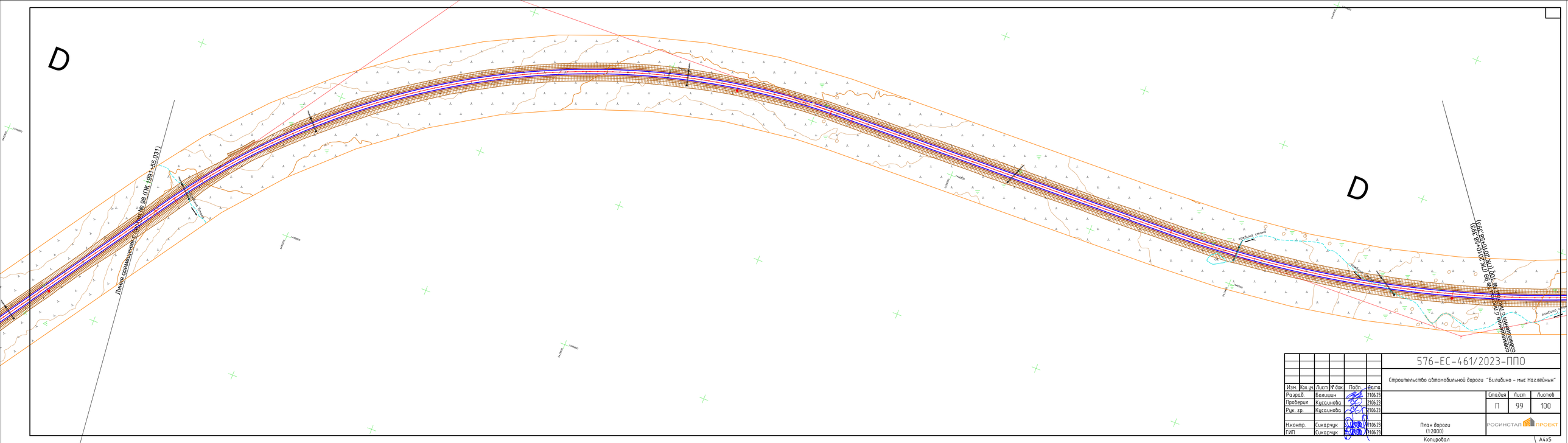
А4х5



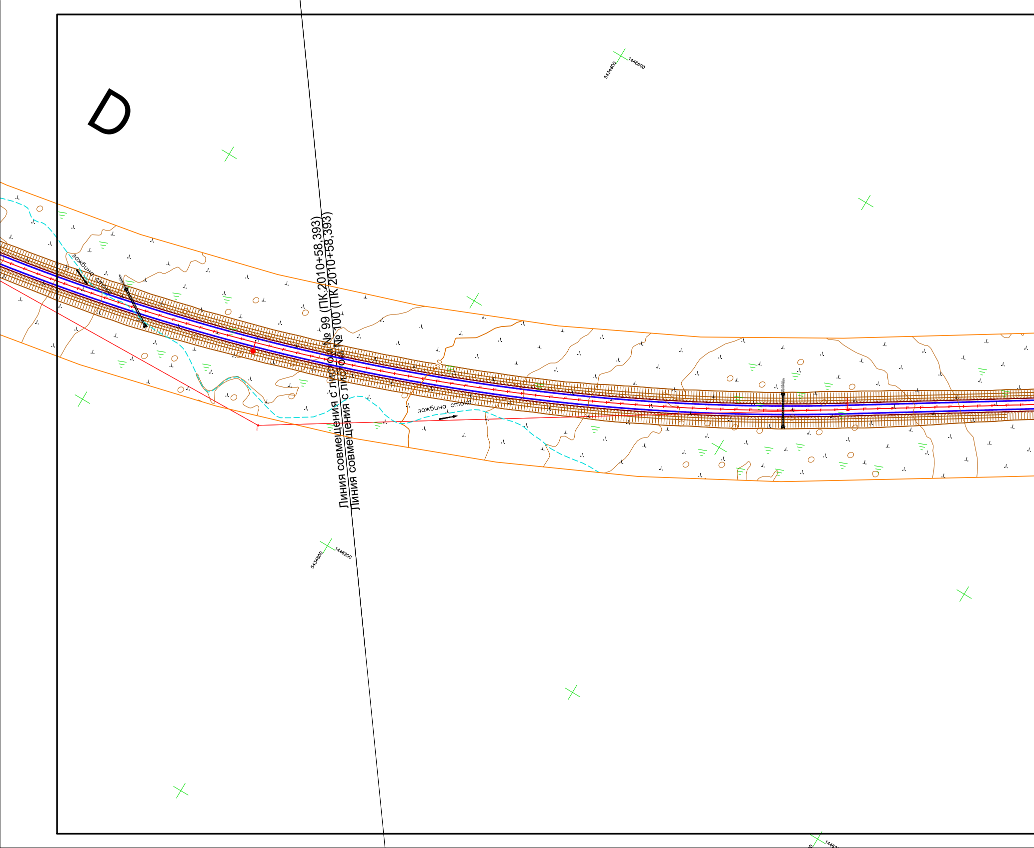
								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23			Стадия: П	Лист: 98	Листов: 100
Проверил		Кусаинова			21.06.23					
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23					
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23			План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			21.06.23					

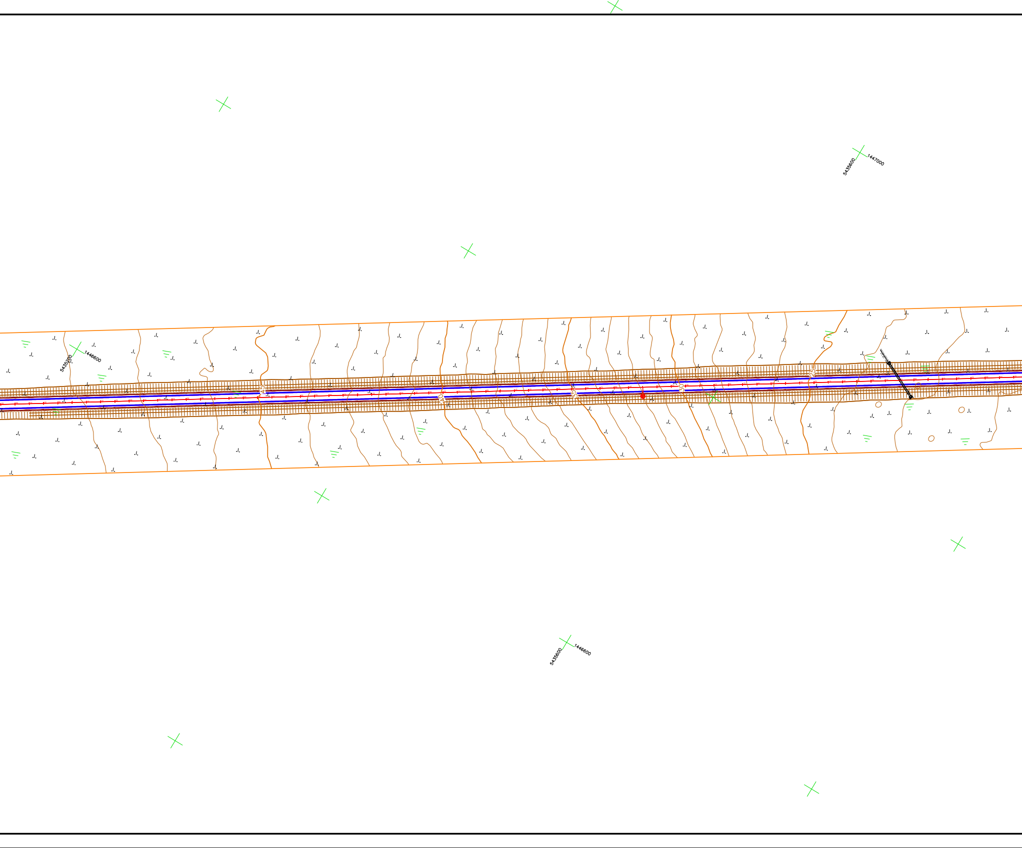
Копировал

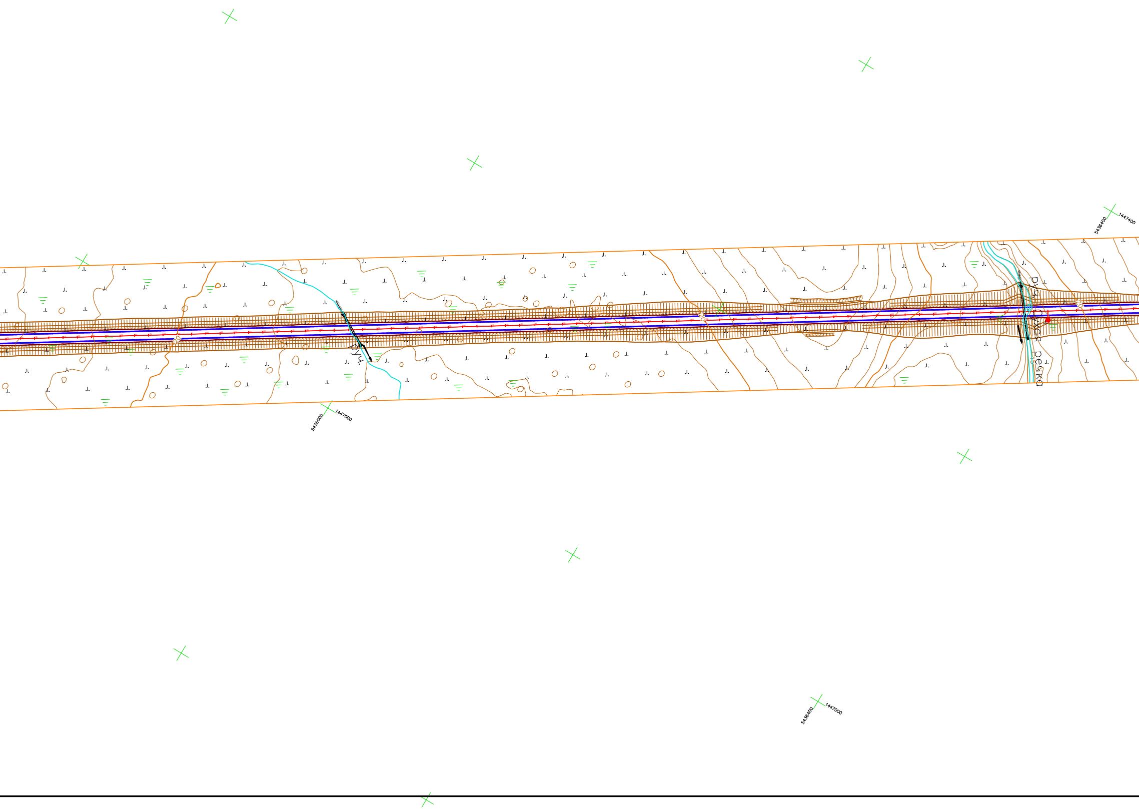
А4х5

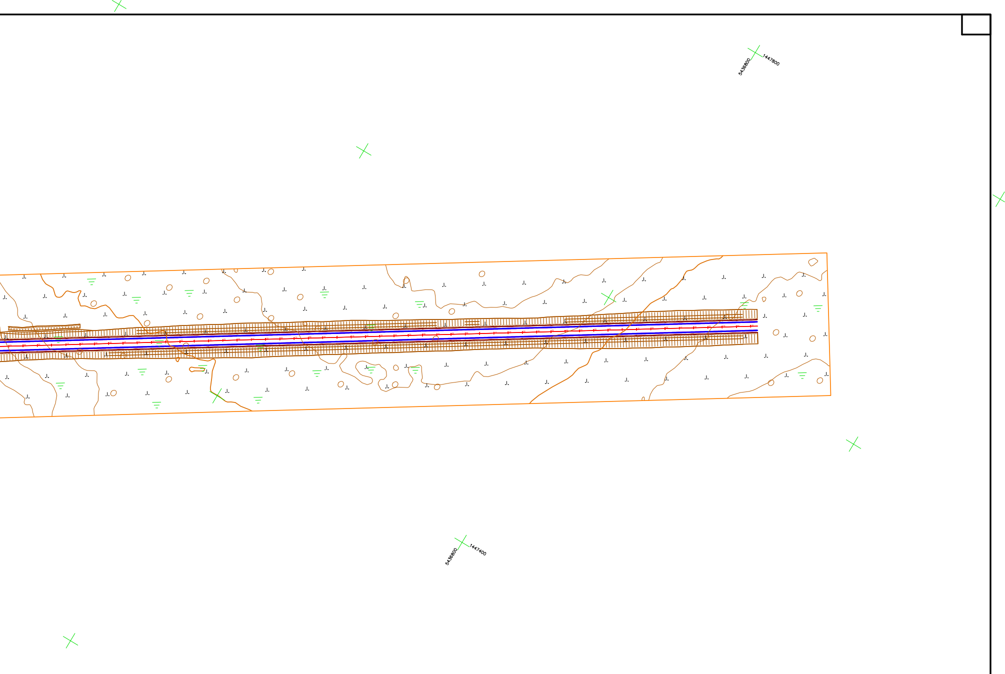


								576-ЕС-461/2023-ППО	
								Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйный"	
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разраб.		Болишин			21.06.23				
Проверил		Кусаинова			21.06.23				
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23				
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23				
ГИП		Сикарчук			21.06.23				
								Стадия: П; Лист: 99; Листов: 100	
								План дороги (1:2000)	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ
								Копировал	А4х5


D
5434800
1446600
Линия совмещения с листом № 99 (ПК 2010+58,393)
Линия совмещения с листом № 100 (ПК 2010+58,393)
ложбина стока
ложбина стока
5434800
1446200


5435600
1447000
5435200
1446600
45
40
35
30
25
5435600
1446600


5436400
1447400
руч.
120
руч. Сухая речка
5436000
1447000
5436400
1447000


5436800
1447800
5436800
1447400

576-ЕС-461/2023-ППО

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Болишин			21.06.23
Проверил		Кусаинова			21.06.23
Рук. гр.		Кусаинова			21.06.23
Н.контр.		Сикарчук			21.06.23
ГИП		Сикарчук			21.06.23

Стадия	Лист	Листов
П	100	100

План дороги
(1:2000)

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

А4х7

Номер грунта	Группа грунта	Номенклатурный вид грунта
1.1.1.1	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	5а	Ледогрунт
1.1.4.1	5а	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	6г	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	6а	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	5в	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	5в	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	5в	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	5г	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	5а	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	5г	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	41б	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	5г	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	5г	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	-	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.1 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
- 2.1.2.1 — Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.4.2 — Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.3.1 — Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 6.1.2.2 — Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
- 6.1.3.1 — Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 — глубина подошвы слоя, м
3.00 — глубина забоя скважины, м
1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
– – – – оттаиване грунта

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Булатов			21.03.23
Проверил		Карпунина			21.03.23
Рук. группы		Карпунина			21.03.23
Н.Контр.		Сикарчук			21.03.23
ГИП		Сикарчук			21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

576-ЕС-461/2023-ТКР1-01

Стадия	Лист	Листов
П	1	10

Продольный профиль ПК0+00–ПК18+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А3х4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Булатов			21.03.23
Проверил		Карпунина			21.03.23
Рук.группы		Карпунина			21.03.23
Н.Контр.		Сикарчук			21.03.23
ГИП		Сикарчук			21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

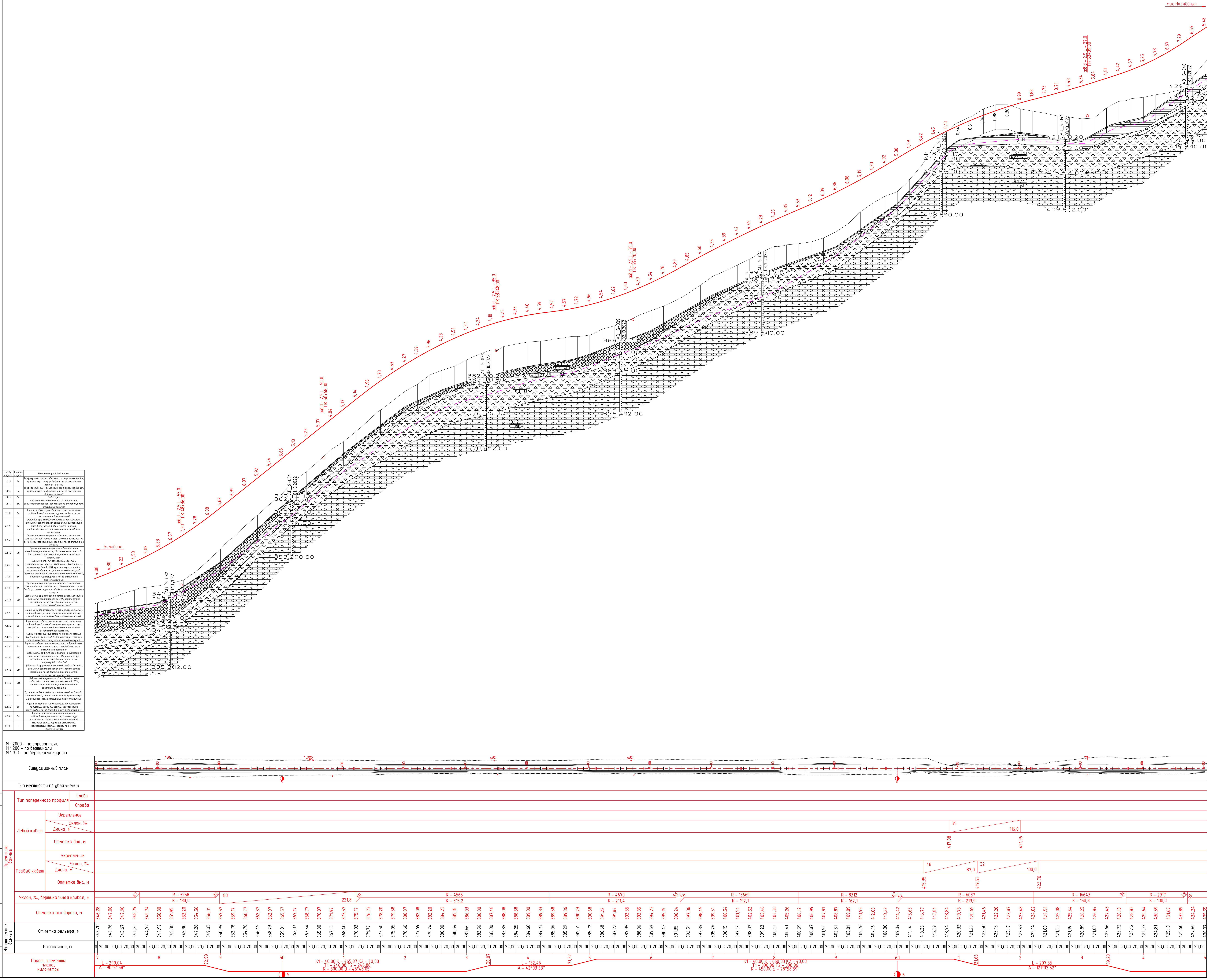
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	2	10

Продольный профиль
ПК18+00–ПК47+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А1х3



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИГЭ	Описание
1.1.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 глубина подошвы слоя, м

3.00 глубина забоя скважины, м

1.1.1.1 Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Булатов			[подпись]	21.03.23
Проверил	Карпунина			[подпись]	21.03.23
Рук.группы	Карпунина			[подпись]	21.03.23
Н.Контр.	Сикарчук			[подпись]	21.03.23
ГИП	Сикарчук			[подпись]	21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК47+00–ПК65+00

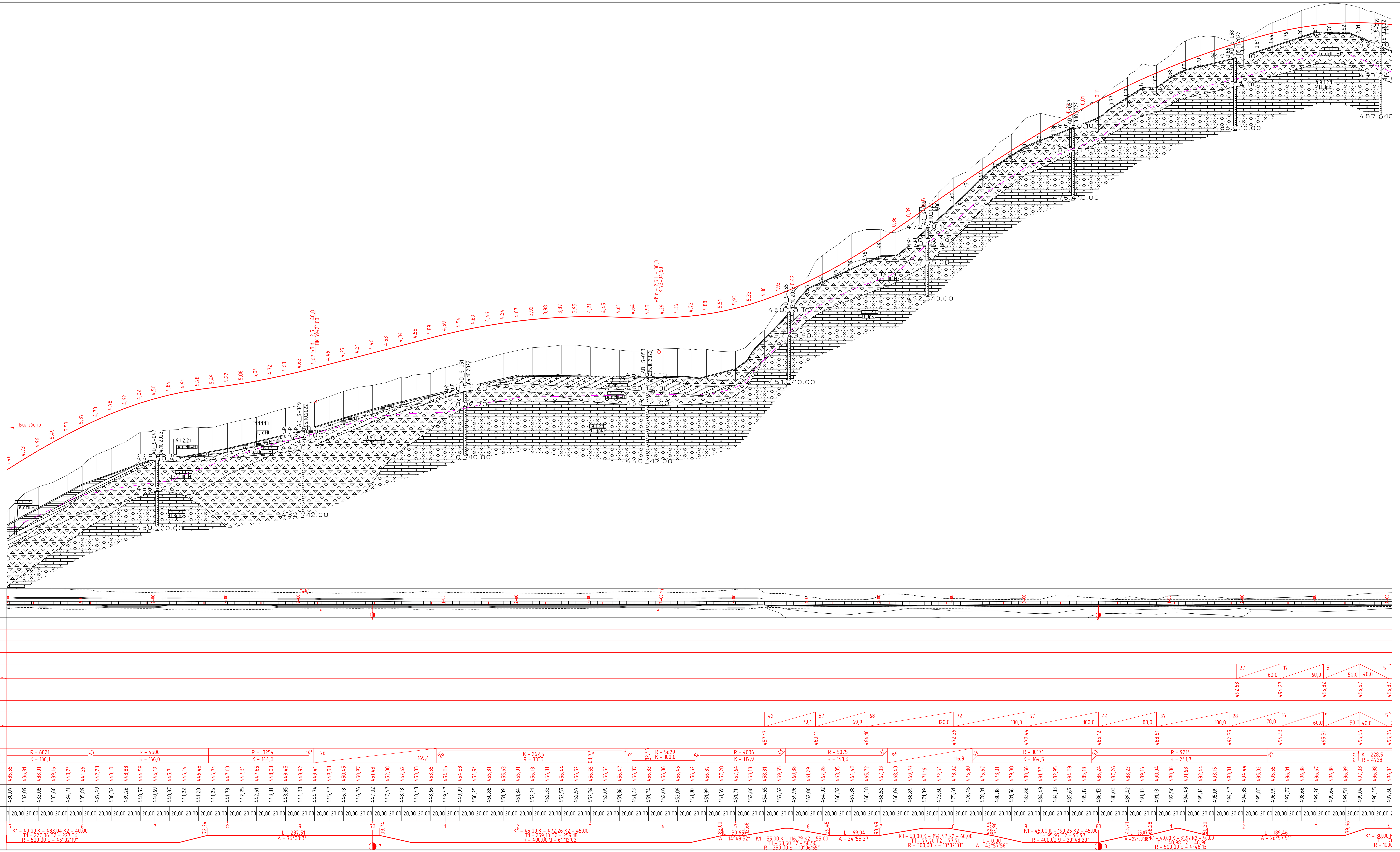
Стадия	Лист	Листов
П	3	10

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А0

Номер грунта	Группа грунта	Номенклатурный вид грунта
1.1.1.1	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	5а	Ледогрунт
1.1.4.1	5а	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	6г	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	6а	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	5в	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	5в	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	5в	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	5г	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	5а	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	5г	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	41б	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	41б	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	5г	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	5г	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	–	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.1 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
- 2.1.2.1 — Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.4.2 — Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.3.1 — Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 6.1.2.2 — Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
- 6.1.3.1 — Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 — глубина подошвы слоя, м
3.00 — глубина забоя скважины, м
1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Булатов				21.03.23
Проверил	Карпунина				21.03.23
Рук.группы	Карпунина				21.03.23
Н.Контр.	Сикарчук				21.03.23
ГИП	Сикарчук				21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК65+00–ПК84+00

Стадия	Лист	Листов
П	4	10

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х3

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

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИГЭ	Описание
1.1.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 — глубина подошвы слоя, м

3.00 — глубина забоя скважины, м

1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Булатов				21.03.23
Проверил	Карпунина				21.03.23
Рук.группы	Карпунина				21.03.23
Н.Контр.	Сикарчук				21.03.23
ГИП	Сикарчук				21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК84+00–ПК103+00

Стадия	Лист	Листов
П	5	10

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х3

Номер грунта	Группа грунта	Номенклатурный вид грунта
1.1.1.1	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	5а	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	5а	Ледогрунт
1.1.4.1	5а	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	6г	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	6а	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	5в	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	5в	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	5в	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	5в	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	4lб	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	5г	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	5а	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	5г	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	4lб	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	4lб	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	4lб	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	5г	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	5г	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	5г	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	–	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:100 – по вертикали грунты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.1 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
- 2.1.2.1 — Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.4.2 — Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.3.1 — Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 6.1.2.2 — Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
- 6.1.3.1 — Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 — глубина подошвы слоя, м
3.00 — глубина забоя скважины, м
1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)
– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Булатов				21.03.23
Проверил	Карпунина				21.03.23
Рук.группы	Карпунина				21.03.23
Н.Контр.	Сикарчук				21.03.23
ГИП	Сикарчук				21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

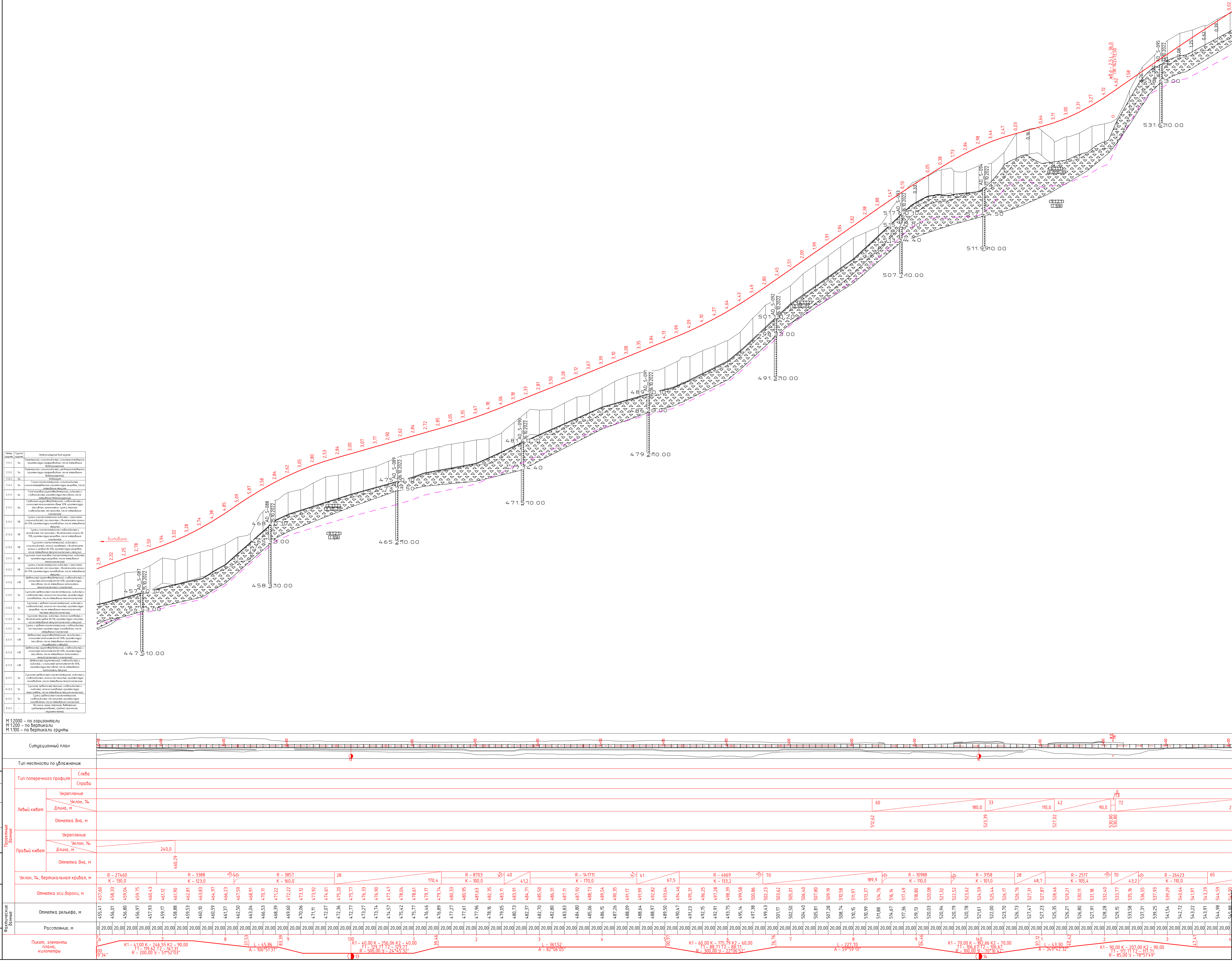
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	6	10

Продольный профиль
ПК103+00–ПК126+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А3х5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

ИГЭ	Описание
1.1.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 — глубина подошвы слоя, м

3.00 — глубина забоя скважины, м

1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Булатов			[подпись]	21.03.23
Проверил	Карпунина			[подпись]	21.03.23
Рук.группы	Карпунина			[подпись]	21.03.23
Н.Контр.	Сикарчук			[подпись]	21.03.23
ГИП	Сикарчук			[подпись]	21.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

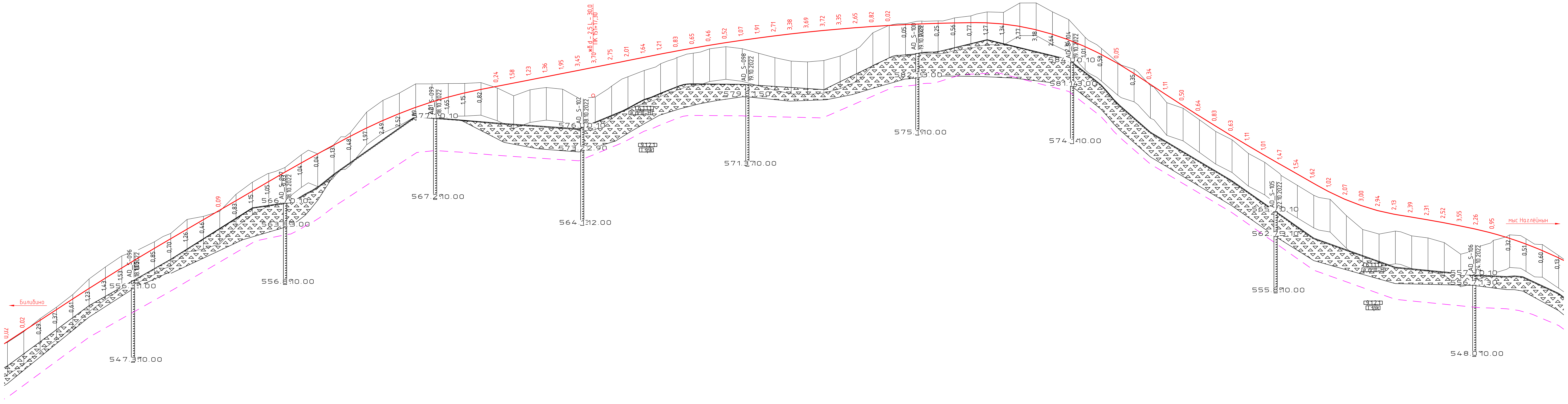
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК126+00–ПК144+00

Стадия	Лист	Листов
П	7	10

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А0



M 1:2000 – по горизонтали
M 1:200 – по вертикали
M 1:100 – по вертикали грунты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель: супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.70 глубина подошвы слоя, м

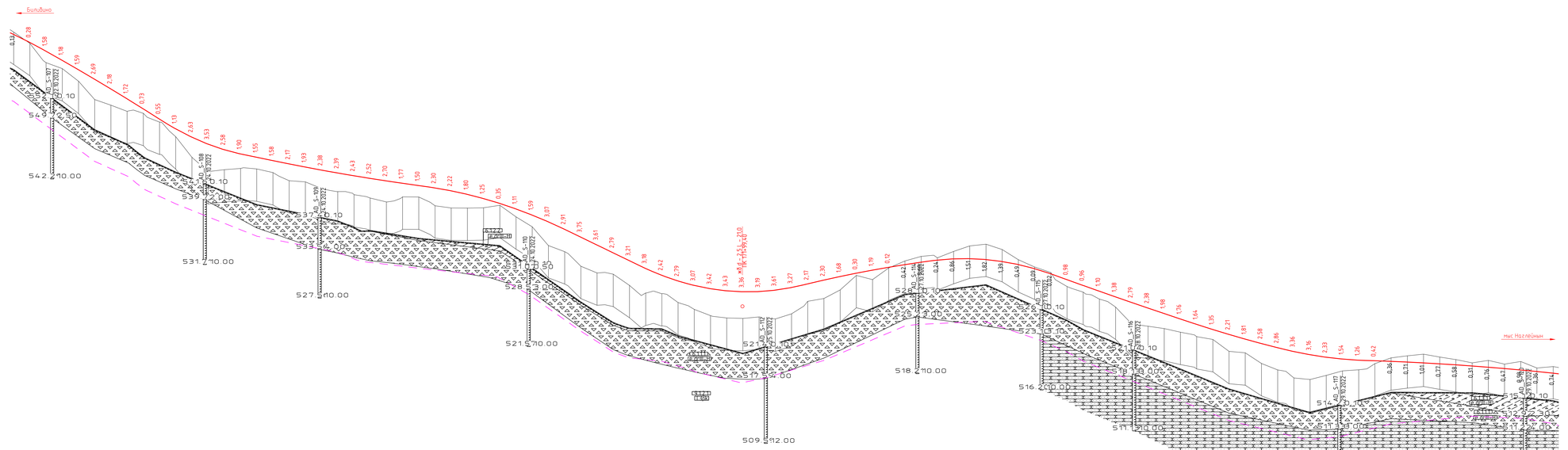
3.00 глубина забоя скважины, м

1.1.1.1 Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

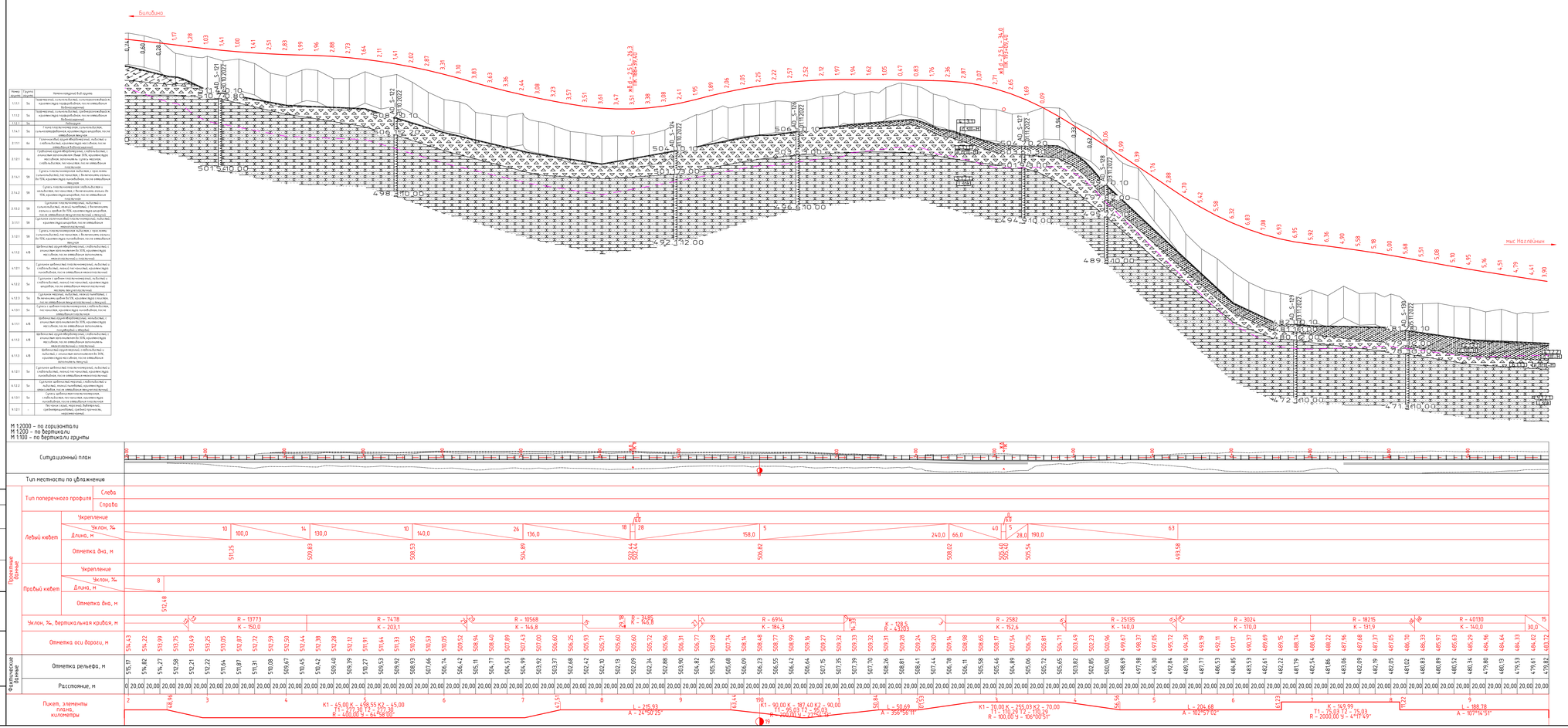
– оттаиване грунта

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разработал	Булатов				21.03.23		Стадия	Лист	Листов
Проверил	Карпунина				21.03.23		П	8	10
Рук.группы	Карпунина				21.03.23				
Н.Контр.	Сикарчук				21.03.23	Продольный профиль ПК144+00–ПК163+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП	Сикарчук				21.03.23				

Формат А2х3



Номер слоя	Группа грунта	Наименование ИГЭ и грунта
1.1.1	Тс	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильнозалежившийся, криотекстура корково-порфировидная, после оттаивания бобовидно-комковатая
1.1.2	Тс	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднезалежившийся, криотекстура корково-порфировидная, после оттаивания бобовидно-комковатая
1.1.2.1	Тс	Торф
1.1.4.1	Тс	Грунт растительного слоя, сильнольдистый, криотекстура корково-порфировидная, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Пс	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозалежившаяся, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.2.1	Пс	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозалежившаяся, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.4.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.2.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.2.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.3.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.3.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.3.3	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.1.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.2.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.2.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, сильнольдистый, с прослоями и гнездами льда, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.2	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.3	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.4	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.5	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.6	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.7	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.8	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.9	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.10	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.11	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.12	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.13	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.14	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.15	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.16	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.17	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.18	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.19	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.20	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.21	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.22	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.23	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.24	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.25	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.26	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.27	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.28	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.29	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.30	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.31	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.32	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.33	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.34	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.35	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.36	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.37	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.38	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.39	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.40	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.41	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.42	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.43	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.44	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.45	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.46	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.47	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.48	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.49	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.50	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.51	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.52	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.53	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.54	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.55	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.56	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.57	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.58	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.59	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.60	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.61	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.62	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.63	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.64	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.65	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.66	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.67	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.68	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.69	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.70	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.71	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.72	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.73	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.74	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.75	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.76	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.77	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.78	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.79	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.80	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.81	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.82	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.83	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.84	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.85	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.86	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.87	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.88	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.89	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.90	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.91	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.92	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.93	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.94	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.95	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.96	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.97	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.98	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.99	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.100	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.101	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.102	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.103	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.104	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.105	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.106	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.107	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.108	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.109	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.110	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.111	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.112	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.113	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.114	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.115	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.116	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.117	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.118	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.119	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.120	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.121	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.122	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.123	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.124	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.125	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.126	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.127	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.128	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.129	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.130	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.131	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.132	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.133	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.134	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.135	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.136	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.137	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.138	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.139	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.140	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.141	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.142	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.143	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.144	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.145	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.146	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.147	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.148	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.149	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.150	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.151	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.152	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.153	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.154	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.155	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.156	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.157	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.158	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.159	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.160	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.161	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.162	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.163	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.164	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.165	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.166	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.167	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.168	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.169	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.170	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.171	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.172	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.173	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льдистый с сильнольдистыми, тонкослоистыми, с включением гальки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
3.1.3.174	Пс	Суглинок пластичномерзлый, льд



Номер грунта	Группа грунта	Полная каждый бой грунта
1.1.1.1	Sa	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильнорозложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.1.2	Sa	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднерозложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Sa	Лёдогрунт
1.1.4.1	Sa	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.1	Sa	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный
2.1.2.1	Sa	Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная
2.1.4.1	Sa	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.4.2	Sa	Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная
2.1.5.2	Sa	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями галыки и крупки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.1.1.1	Sa	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Sa	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
4.1.1.2	Sa	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Sa	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Sa	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Sa	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 15%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.3.1	Sa	Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
6.1.1.1	Sa	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Sa	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Sa	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Sa	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
6.1.2.2	Sa	Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный
6.1.3.1	Sa	Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная
9.1.2.1	Sa	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

1.1.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильнорозложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный

1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднерозложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный

1.1.2.1 — Лёдогрунт

1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая

2.1.1.1 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и слабольдистый, криотекстура массивная, после оттаивания водонасыщенный

2.1.2.1 — Гравийный грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем свыше 30%, криотекстура массивная, заполнитель супесь мерзлая, слабольдистая, песчанистая, после оттаивания пластичная

2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая

2.1.4.2 — Супесь пластичномерзлая слабольдистая и нельдистая, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания пластичная

2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями галыки и крупки до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий

3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный

3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями галыки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая

4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный

4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный

4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный

4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 15%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий

4.1.3.1 — Супесь с щебнем пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная

6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый

6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный

6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий

6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный

6.1.2.2 — Суглинок щебенистый мерзлый, слабольдистый и льдистый, легкий пылеватый, криотекстура атакситовая, после оттаивания текучепластичный

6.1.3.1 — Супесь щебенистая пластичномерзлая, слабольдистая, песчанистая, криотекстура линзовидная, после оттаивания пластичная

9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

170 — глубина подошвы слоя, м

300 — глубина забоя скважины, м

1.1.1.1 — Номер инженерно-геологического элемента (ИГЭ)

— — — — оттаивание грунта

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал	Бурлатов				11.03.23
Проверил	Карпункина				11.03.23
Рук.группы	Карпункина				11.03.23
Н.контр.	Сикарчук				11.03.23
ГИП	Сикарчук				11.03.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	10	10

Продольный профиль ПК182+00-ПК200+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

576-ЕС-461/2023-ППО-1								
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия / Лист / Листов	П / 1 / 7
Провер.		Тарасенко			05.07.2023			
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023			
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК200+00 – ПК230+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			05.07.2023			

Формат А2х5

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали грунты

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	2	7

Продольный профиль ПК230+00 – ПК260+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

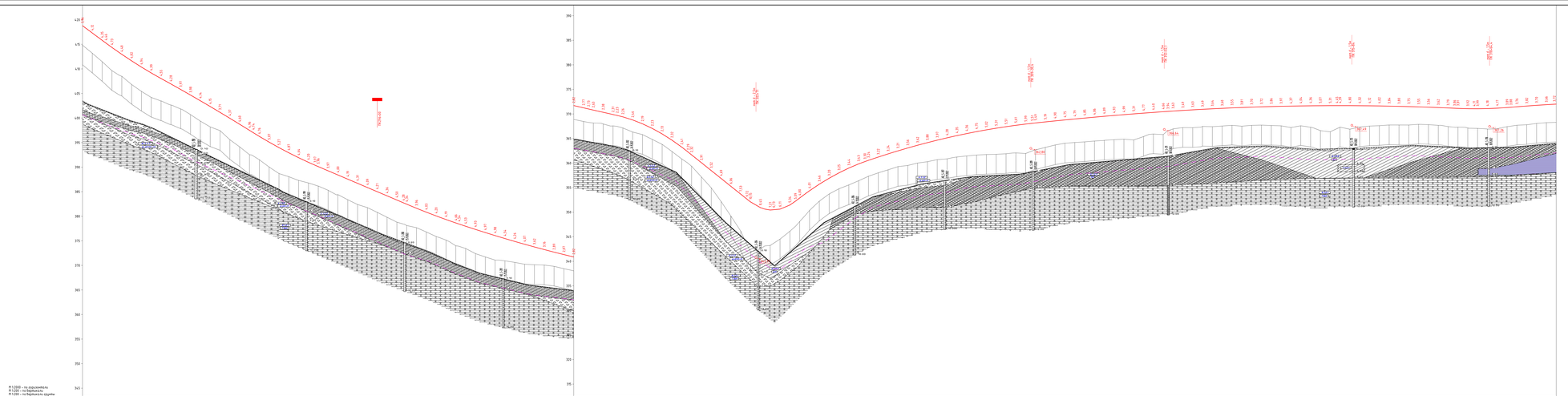
Формат А2х5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия	Лист
Провер.		Тарасенко			05.07.2023		П	3
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023		Листов: 7	
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК260+00 – ПК290+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			05.07.2023			

Формат А2х5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- ИГЭ 1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, крупнозернистый, среднезернистый, пылеватый, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 2 — Песок пылеватый, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 3 — Глина тугопластичная, сильнольдистая, слабопучинистая, крупнозернистая, среднезернистая, после оттаивания влажная
- ИГЭ 4 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, крупнозернистый, среднезернистый, пылеватый, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 5 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильнопучинистый, крупнозернистый, среднезернистый, пылеватый, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 6 — Глина тугопластичная, сильнольдистая, слабопучинистая, крупнозернистая, среднезернистая, после оттаивания влажная
- ИГЭ 7 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания влажный с линзами
- ИГЭ 8 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный с линзами
- ИГЭ 9 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 10 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 11 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 12 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 13 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 14 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 15 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 16 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 17 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 18 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 19 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 20 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 21 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 22 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 23 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 24 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 25 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 26 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 27 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 28 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 29 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 30 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 31 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 32 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 33 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 34 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 35 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 36 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 37 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 38 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 39 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 40 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 41 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 42 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 43 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 44 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 45 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 46 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 47 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 48 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 49 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 50 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 51 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 52 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 53 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 54 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 55 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 56 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 57 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 58 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 59 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 60 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 61 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 62 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 63 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 64 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 65 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 66 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 67 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 68 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 69 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 70 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 71 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 72 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 73 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 74 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 75 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 76 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 77 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 78 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 79 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 80 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 81 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 82 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 83 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 84 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 85 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 86 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 87 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 88 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 89 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 90 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 91 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 92 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 93 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 94 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 95 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 96 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 97 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 98 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 99 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 100 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 101 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 102 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 103 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 104 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 105 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 106 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 107 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 108 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 109 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 110 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 111 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 112 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 113 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 114 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 115 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 116 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 117 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 118 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 119 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 120 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 121 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 122 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 123 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 124 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 125 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 126 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 127 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 128 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 129 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 130 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 131 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 132 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 133 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 134 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 135 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 136 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 137 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 138 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 139 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 140 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 141 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 142 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 143 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 144 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 145 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 146 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 147 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 148 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 149 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 150 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 151 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 152 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 153 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 154 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 155 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 156 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 157 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 158 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 159 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 160 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 161 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 162 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 163 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 164 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 165 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 166 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 167 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 168 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 169 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 170 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 171 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 172 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 173 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 174 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 175 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 176 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 177 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 178 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 179 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 180 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 181 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 182 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 183 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 184 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 185 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 186 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 187 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 188 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 189 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 190 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 191 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 192 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 193 — Суглинок тугопластичный, мерзлый, сильнольдистый, среднепучинистый, с включением щебня 5-10%, крупнозернистых песчаных, после оттаивания водонасыщенный
- ИГЭ 194

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	5	7

Продольный профиль ПК320+00 – ПК350+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

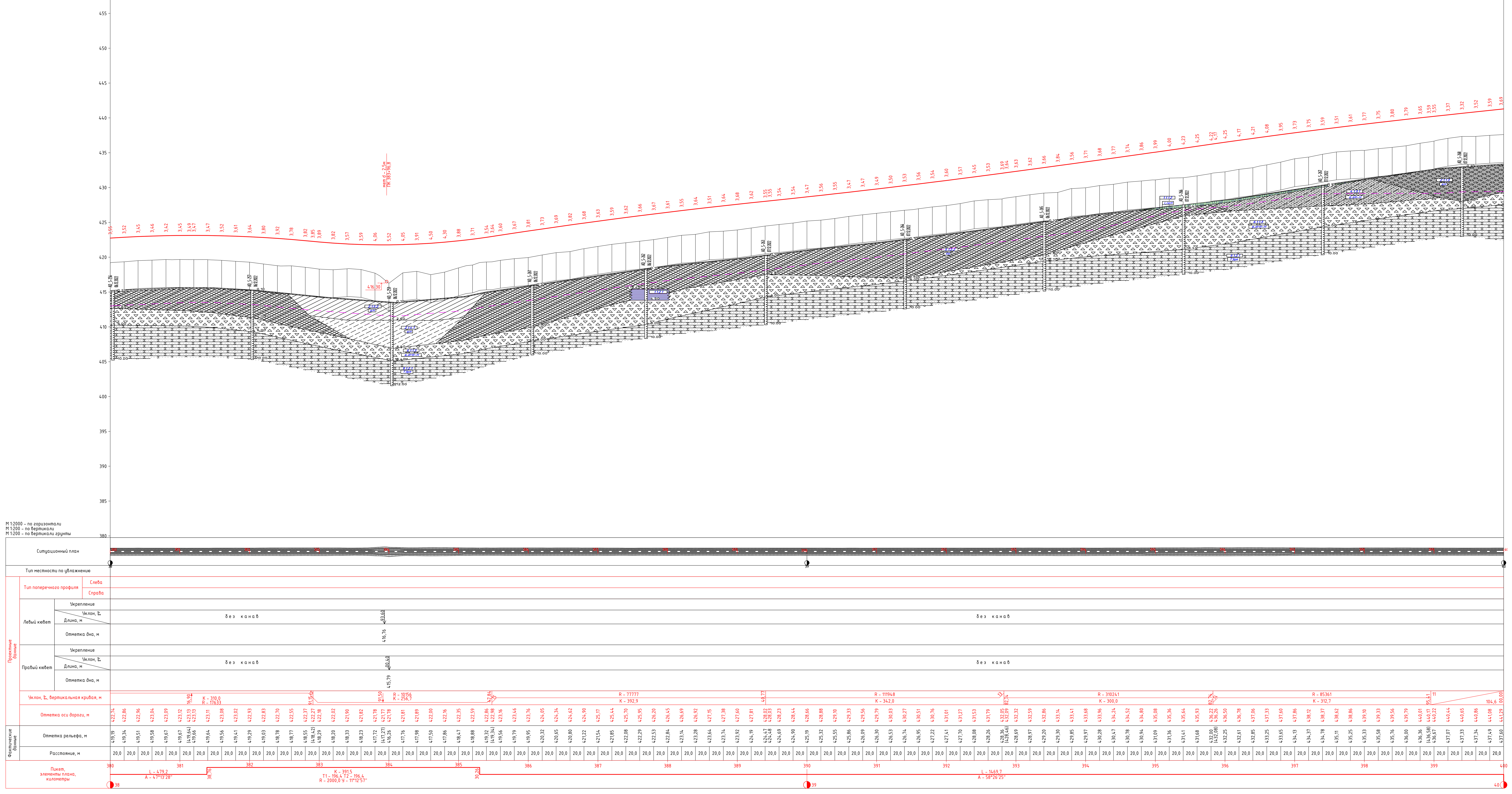
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	6	7

Продольный профиль ПК350+00 – ПК380+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК380+00 – ПК400+00

Стадия	Лист	Листов
П	7	7

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

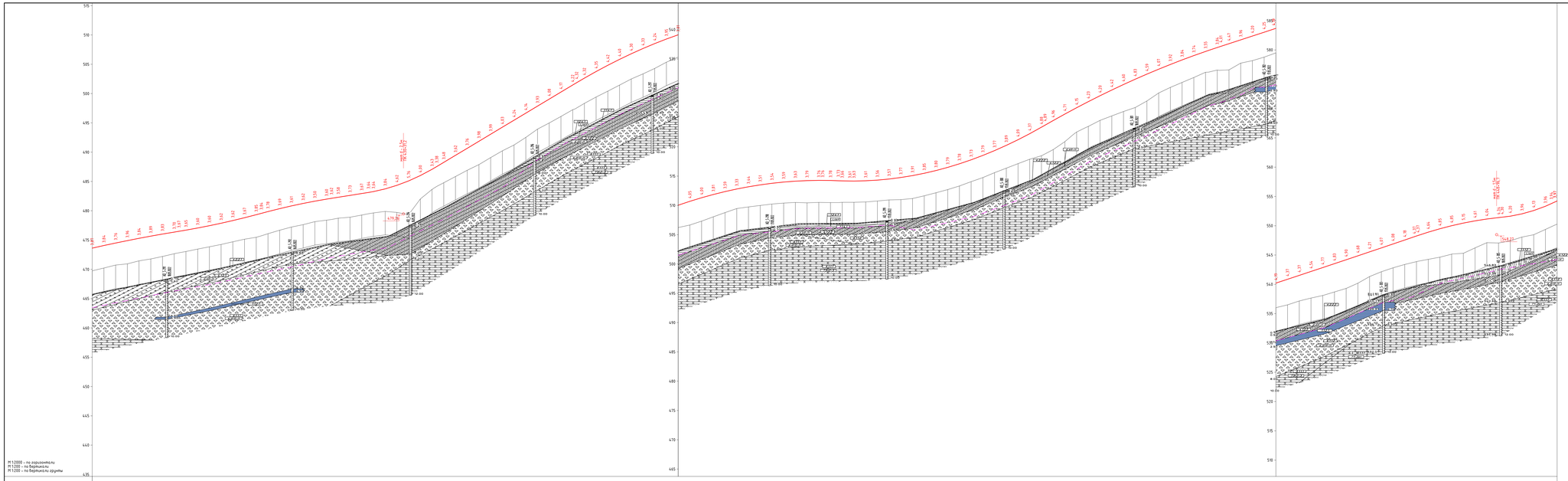
Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

						576-ЕС-461/2023-ППО-1			
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Новикова			05.05.2023		П	1	8
Провер.		Тарасенко			05.05.2023				
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023				
						Продольный профиль ПК400+00 – ПК425+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023				
ГИП		Сикарчук			05.05.2023				

Формат А2х4



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Торф верховой, сильноильистый, среднеразложившийся, кремнеземисто породобийский, после оттаивания бобовосильный
- Гебридит
- Глина пластичномерзлая, сильноильистая, сильногумусированная, кремнеземисто шлировая, после оттаивания текучая
- Торф верховой, сильноильистый, сильноразложившийся, кремнеземисто породобийский, после оттаивания бобовосильный
- Торф верховой, сильноильистый, слабоильистый, с отчасти включениями до 30%, кремнеземисто породобийский, после оттаивания бобовосильный
- Торф верховой, сильноильистый, слаборазложившийся, кремнеземисто породобийский, после оттаивания бобовосильный
- Глина пластичномерзлая, сильноильистая, сильногумусированная, кремнеземисто шлировая, после оттаивания текучая
- Галечниковый грунт мёрзлопесчаный, ильистый с сильноильистыми, с отчасти включениями до 30%, кремнеземисто массивных, после оттаивания заполнитель текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с торсовыми сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с торсовыми сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с торсовыми сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с торсовыми сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый ильистый с торсовыми сильноильистыми, песчанистая, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидная, после оттаивания текучая
- Суглинок пластичномерзлый, ильистый с сильноильистыми, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, слабоильистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок пластичномерзлый, песчанистый, песчанистый, с включениями только до 15%, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Суглинок полигональной пластичномерзлый, ильистый, кремнеземисто шлировой, после оттаивания текучий
- Галечниковый грунт мёрзлопесчаный, ильистый с сильноильистыми, с отчасти включениями до 30%, кремнеземисто массивных, после оттаивания заполнитель текучий
- Галечниковый грунт мёрзлопесчаный, слабоильистый, с отчасти включениями до 30%, кремнеземисто массивных, после оттаивания заполнитель текучий
- Галечниковый грунт мёрзлый, слабоильистый и ильистый, с отчасти включениями до 30%, кремнеземисто массивных, после оттаивания заполнитель текучий
- Суглинок шлировый мёрзлопесчаный, ильистый и слабоильистый, песчанистый, кремнеземисто линзобидный, после оттаивания текучий
- Аллювиальная серый, мерзлый, мелкогравийный, среднеразрешённый, слабоильистый, разнозернистый
- Песчаник серый, мерзлый, выветрелый, среднеразрешённый, средней прочности, неразмываемый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Кобылкин				09.10.25
Пров.	Гурьянова				09.10.25
Т.контр.	Куртанова				09.10.25
Н. контр.	Смотрова				09.10.25
ГИП	Смотрова				09.10.25

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги Белибино – пос. Нагайбакан

Стадия	Лист	Листов
П	2	8

Продольный профиль ПК425+00 – ПК450+00

РОСНИСТАЛЬПРОЕКТ

Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.05.2023
Провер.		Тарасенко			05.05.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023
ГИП		Сикарчук			05.05.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	3	8

Продольный профиль ПК450+00 – ПК475+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.05.2023
Провер.		Тарасенко			05.05.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023
ГИП		Сикарчук			05.05.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	4	8

Продольный профиль ПК475+00 – ПК500+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.05.2023
Провер.		Тарасенко			05.05.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023
ГИП		Сикарчук			05.05.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	5	8

Продольный профиль ПК500+00 – ПК525+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.05.2023
Провер.		Тарасенко			05.05.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023
ГИП		Сикарчук			05.05.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

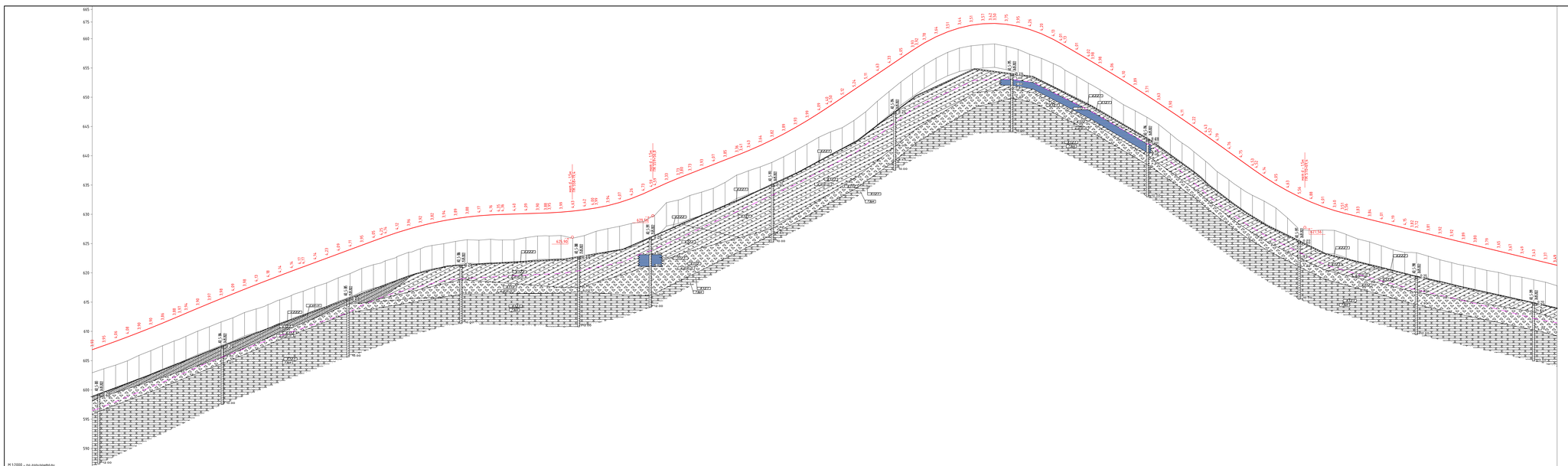
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

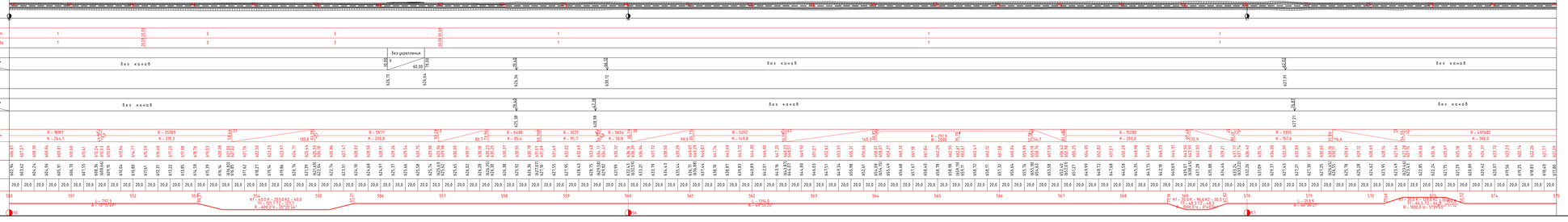
Стадия	Лист	Листов
П	6	8

Продольный профиль ПК525+00 – ПК550+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4





УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- Торф верховой, сильноильный, среднеразложившийся, кремнеземистый подробийный, после отпадения бабочкашевой
- Лебедушка
- Глина пластичномягкая, сильноильная, сильногоробофенная, кремнеземистая шлаброк, после отпадения пенсунок
- Торф верховой, сильноильный, сильноразложившийся, кремнеземистый подробийный, после отпадения бабочкашевой
- Торф верховой, сильноильный, среднеразложившийся, кремнеземистый подробийный, после отпадения бабочкашевой
- Торф верховой, сильноильный, слаборазложившийся, кремнеземистый подробийный, после отпадения бабочкашевой
- Глина пластичномягкая, сильноильная, сильногоробофенная, кремнеземистая шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесчаный грунт оборбленный, льдистый с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкая льдистая, с просохлец сильноильного, пенсчанистая, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал пылеватый, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, сильноильный, лежал пылеватый, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, ненильный, лежал пылеватый, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пылеотсыпных с полупробкой
- Суглинок пластичномягкая льдистая, с просохлец сильноильного, пенсчанистая, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал пылеватый, с включениями ильных с грузом до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, сильноильный, лежал пылеватый, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, ненильный, лежал пылеватый, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пылеотсыпных с полупробкой
- Суглинок оглеченный пластичномягкий, льдистый, кремнеземистая шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесь пластичномягкая льдистая, с просохлец сильноильного, пенсчанистая, с включениями ильных до 15%, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал пылеватый, с включениями ильных с грузом до 15%, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесчаный грунт оборбленный, льдистый с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкая, льдистая с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесчаный грунт оборбленный, льдистый с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкая, льдистая с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесчаный грунт оборбленный, льдистый с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкая, льдистая с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, лежал песчанистый, кремнеземистого льноильная, после отпадения пенсунок
- Суглинок шебенистый пластичномягкий, льдистый с сильноильными, кремнеземистого шлаброк, после отпадения пенсунок
- Супесчаный грунт оборбленный, льдистый с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Суглинок пластичномягкая, льдистая с сильноильными, с илистым заполнителем до 30%, кремнеземистая россыпная, после отпадения пенсунок
- Алевролит серый, мерзлый, мелкотрещиноватый, среднепрочный, слабольдистый, засоленный
- Песчаник серый, мерзлый, выветрелый, среднепрочный, средней прочности, неразмягаемый

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Кобылка			09.10.23
Пров.		Гурьянова			09.10.23
Т.контр.					09.10.23
Н. контр.		Сокерина			09.10.23
ГИП		Сокерина			09.10.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги Белгород – пос. Разумное

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Продольный профиль ПК550+00 – ПК575+00

РОСИНКОМПРОЕКТ

Формат А2х4

Согласовано

Инв. № подл.

Подпись и дата

Взам. инв. №

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.05.2023
Провер.		Тарасенко			05.05.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.05.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.05.2023
ГИП		Сикарчук			05.05.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

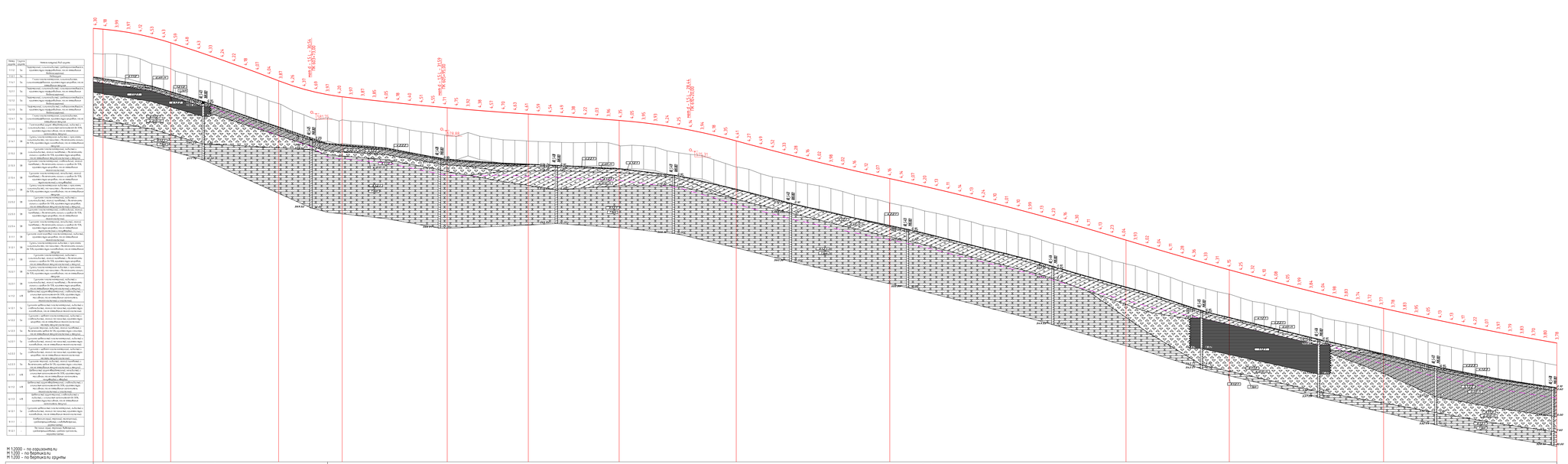
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	8	8

Продольный профиль ПК575+00 – ПК600+00

РОСИНСТАЛПРОЕКТ

Формат А2x4



М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали судны

Тип местности по удлинению

Тип поперечного профиля: Слева / Справа

Проектные данные: Левый кювет / Правый кювет — Укрепление, Уклон, ‰, Длина, м, Отметка дна, м

Уклон, ‰, вертикальная кривая, м

Отметка оси дороги, м

Фактические данные: Отметка рельефа, м

Рассечные, м

Пикет, элементы плана, километры

Тип одежды

Условные обозначения

Формат А2х4

576-ЕС-461/2023-ППО-1			
Строительство обвалочный дороги "Белибино – мыс Наталкино"			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Сухарев			06.23
Проверил	Мартынов			06.23
Нач.отд.	Мартынов			06.23
Н.контр.	Сокорнов			06.23
ГИП	Сокорнов			06.23
Профильный профиль ПК600+00-ПК625+00		Стадия	Лист	Листов
		П	1	8
МОСИНЖПРОЕКТ				

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали грунты

Условные обозначения

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов			24.04.23
Проверил		Карпунина			24.04.23
Рук. гр.		Карпунина			24.04.23
Н.контр.		Сикарчук			24.04.23
ГИП		Сикарчук			24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК625+00–ПК650+00

Стадия	Лист	Листов
П	2	8

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

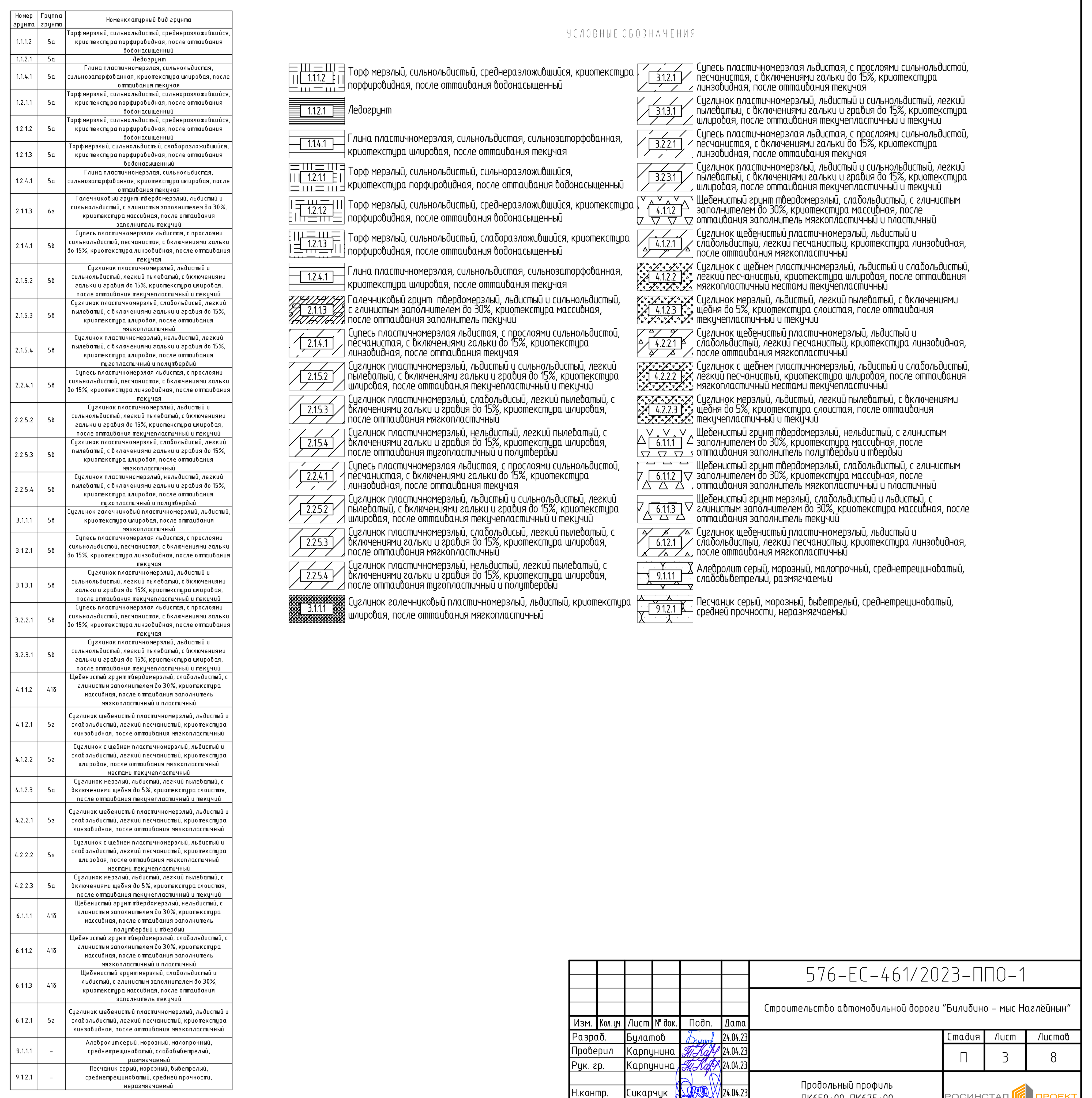
Формат А2х4

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.



Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов			24.04.23
Проверил		Карпунина			24.04.23
Рук. гр.		Карпунина			24.04.23
Н.контр.		Сикарчук			24.04.23
ГИП		Сикарчук			24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК650+00–ПК675+00

Стадия	Лист	Листов
П	3	8

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А3х6

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали грунты

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов		[signature]	24.04.23
Проверил		Карпунина		[signature]	24.04.23
Рук. гр.		Карпунина		[signature]	24.04.23
Н.контр.		Сикарчук		[signature]	24.04.23
ГИП		Сикарчук		[signature]	24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	4	8

Продольный профиль ПК675+00–ПК700+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Код	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали грунты

Показатель	ПК700–ПК725
Тип местности по увлажнению	Тип 2
Проектные данные. Тип поперечного профиля — Слева	1
Проектные данные. Тип поперечного профиля — Справа	1
Левый кювет: Укрепление; Уклон, ‰ / Длина, м; Отметка дна, м	без канав
Правый кювет: Укрепление; Уклон, ‰ / Длина, м; Отметка дна, м	без канав
Уклон, ‰, вертикальная кривая, м	R – 237703, K – 808,43; 10,33; R – 131156, K – 599,94; 14,4 / 10,27 / 14,4; R – 502576, K – 634,68; 44,95 / 13,1; R – 132006, K – 393,05; 38,00 / 10,1; R – 386771, K – 644,70
Элементы плана	L – 3733, A – 32°10'58"; 26,77; K – 396, T1 – 198 T2 – 198, R – 3000 У – 7°33'24"; 22,44; L – 7177, A – 24°37'34"
Километры	70 (ПК700), 71 (ПК710), 72 (ПК720)

Пикет	Отметка оси дороги, м	Отметка рельефа, м	Расстояние, м
700	543,94	540,06	20
	544,19	540,36	20
	544,44	540,50	20
	544,69	540,75	20
	544,94	541,01	20
701	545,19	541,23	20
	545,44	541,41	20
	545,68	541,68	20
	545,93	541,97	20
	546,17	542,22	20
702	546,41	542,45	20
	546,65	542,72	20
	546,88	542,94	20
	547,12	543,22	20
	547,35	543,47	20
703	547,58	543,69	20
	547,81	544,04	20
	548,04	544,28	20
	548,26	544,60	20
	548,49	544,84	20
704	548,71	544,97	20
	548,93	545,13	20
	549,15	545,38	20
	549,37	545,61	20
	549,59	545,84	20
705	549,80	545,95	20
	550,01	546,19	20
	550,23	546,41	20
	550,43	546,66	20
	550,64	546,89	20
706	550,85	547,05	20
	551,05	547,28	20
	551,26	547,49	20
	551,46	547,72	20
	551,66	547,91	20
707	551,85	548,18	20
	552,05	548,32	20
	552,25	548,60	20
	552,45	548,76	20
	552,66	548,96	20
708	552,86	549,23	20
	553,07	549,35	20
	553,29	549,65	20
	553,51	549,83	20
	553,73	550,07	20
709	553,95	550,27	20
	554,18	550,49	20
	554,41	550,74	20
	554,64	550,94	20
	554,87	551,21	20
710	555,11	551,42	20
	555,35	551,69	20
	555,60	551,87	20
	555,85	552,21	20
	556,10	552,46	20
711	556,35	552,76	20
	556,61	553,00	20
	556,87	553,28	20
	557,13	553,43	20
	557,40	553,73	20
712	557,66	554,06	20
	557,94	554,28	20
	558,21	554,57	20
	558,49	554,81	20
	558,77	555,09	20
713	559,06	555,36	20
	559,34	555,68	20
	559,63	555,99	20
	559,92	556,28	20
	560,20	556,63	20
714	560,48	556,86	20
	560,77	557,17	20
	561,05	557,44	20
	561,33	557,74	20
	561,61	557,93	20
715	561,89	558,33	20
	562,17	558,53	20
	562,45	558,81	20
	562,73	559,16	20
	563,01	559,42	20
716	563,28	559,78	20
	563,56	560,01	20
	563,83	560,26	20
	564,11	560,53	20
	564,38	560,77	20
717	564,65	560,94	20
	564,92	561,24	20
	565,19	561,62	20
	565,46	561,76	20
	565,73	562,07	20
718	566,00	562,29	20
	566,27	562,51	20
	566,54	562,79	20
	566,80	563,01	20
	567,07	563,14	20
719	567,33	563,65	20
	567,59	563,77	20
	567,86	564,01	20
	568,12	564,25	20
	568,38	564,49	20
720	568,63	564,70	20
	568,88	564,85	20
	569,13	565,14	20
	569,38	565,43	20
	569,62	565,63	20
721	569,86	565,86	20
	570,10	566,19	20
	570,33	566,36	20
	570,57	566,58	20
	570,79	566,82	20
722	571,02	567,12	20
	571,24	567,38	20
	571,46	567,68	20
	571,68	567,79	20
	571,89	568,18	20
723	572,10	568,25	20
	572,30	568,48	20
	572,51	568,63	20
	572,71	568,82	20
	572,91	569,20	20
724	573,11	569,29	20
	573,31	569,65	20
	573,51	569,72	20
	573,70	569,91	20
	573,90	570,02	20
725	574,10	570,26	

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов			24.04.23
Проверил		Карпунина			24.04.23
Рук. гр.		Карпунина			24.04.23
Н.контр.		Сикарчук			24.04.23
ГИП		Сикарчук			24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	5	8

Продольный профиль ПК700+00–ПК725+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

						576-ЕС-461/2023-ППО-1
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	
Разраб.		Булатов			24.04.23	Стадия П, Лист 6, Листов 8
Проверил		Карпунина			24.04.23	
Рук. гр.		Карпунина			24.04.23	
Н.контр.		Сикарчук			24.04.23	Продольный профиль ПК725+00–ПК750+00
ГИП		Сикарчук			24.04.23	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов			24.04.23
Проверил		Карпунина			24.04.23
Рук. гр.		Карпунина			24.04.23
Н.контр.		Сикарчук			24.04.23
ГИП		Сикарчук			24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	7	8

Продольный профиль
ПК750+00–ПК775+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

М 1:2000 – по горизонтали
М 1:200 – по вертикали
М 1:200 – по вертикали грунты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Булатов		[signature]	24.04.23
Проверил		Карпунина		[signature]	24.04.23
Рук. гр.		Карпунина		[signature]	24.04.23
Н.контр.		Сикарчук		[signature]	24.04.23
ГИП		Сикарчук		[signature]	24.04.23

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

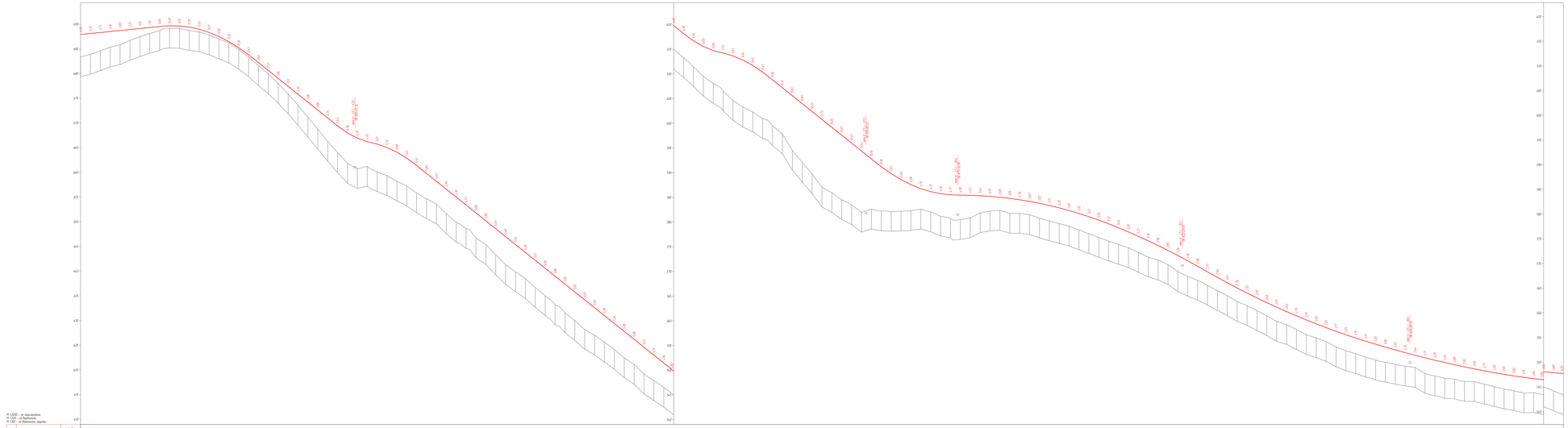
Стадия	Лист	Листов
П	8	8

Продольный профиль ПК775+00–ПК800+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х4

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



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		
Разраб.		Любчик			07.25		
Пров.		Трегубов			07.25		
Т.контр.		Кротенко			07.25		
Н. контр.		Сигарев			07.25		
ГИП		Сигарев			07.25		

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги Тынбыдино – мыс Терпения"

Стадия	Лист	Листов
Р	1	1

Продольный профиль ПК800+00 - ПК830+00

Формат А2х3

Копировал

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК830+00 – ПК860+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

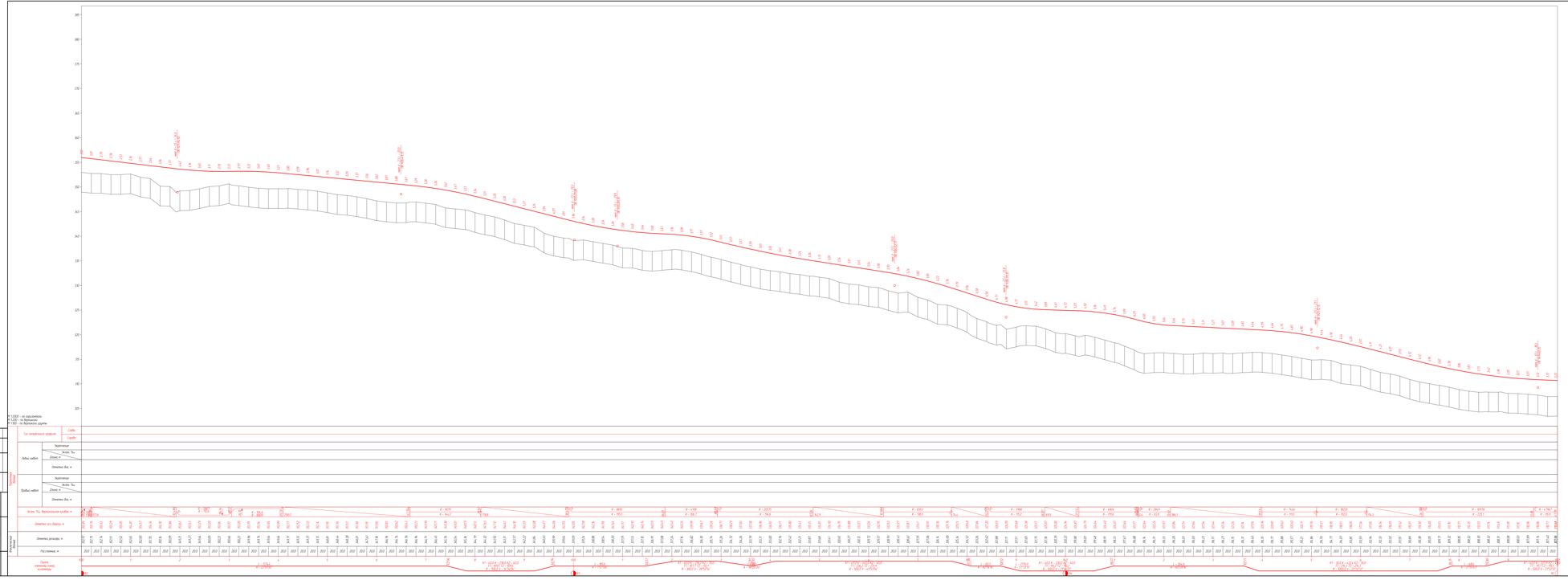
Продольный профиль ПК860+00 – ПК890+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Тарасенко			05.07.2023		П	1	7
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023				
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК890+00 – ПК920+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			05.07.2023				

Формат А2х5



					576-ЕС-461/2023-ПП0-1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Балыбино – мыс Нагаевский"
Разраб.		Рябцев			07.23	
Пров.		Крапивина			07.23	Стадия Лист Листов
Гл.спец.		Крапивина			07.23	Р 1
Н.контр.		Шестакова			07.23	Продольный профиль ПК920+00 - ПК950+00
ГИП		Шестакова			07.23	

Формат А1х3

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

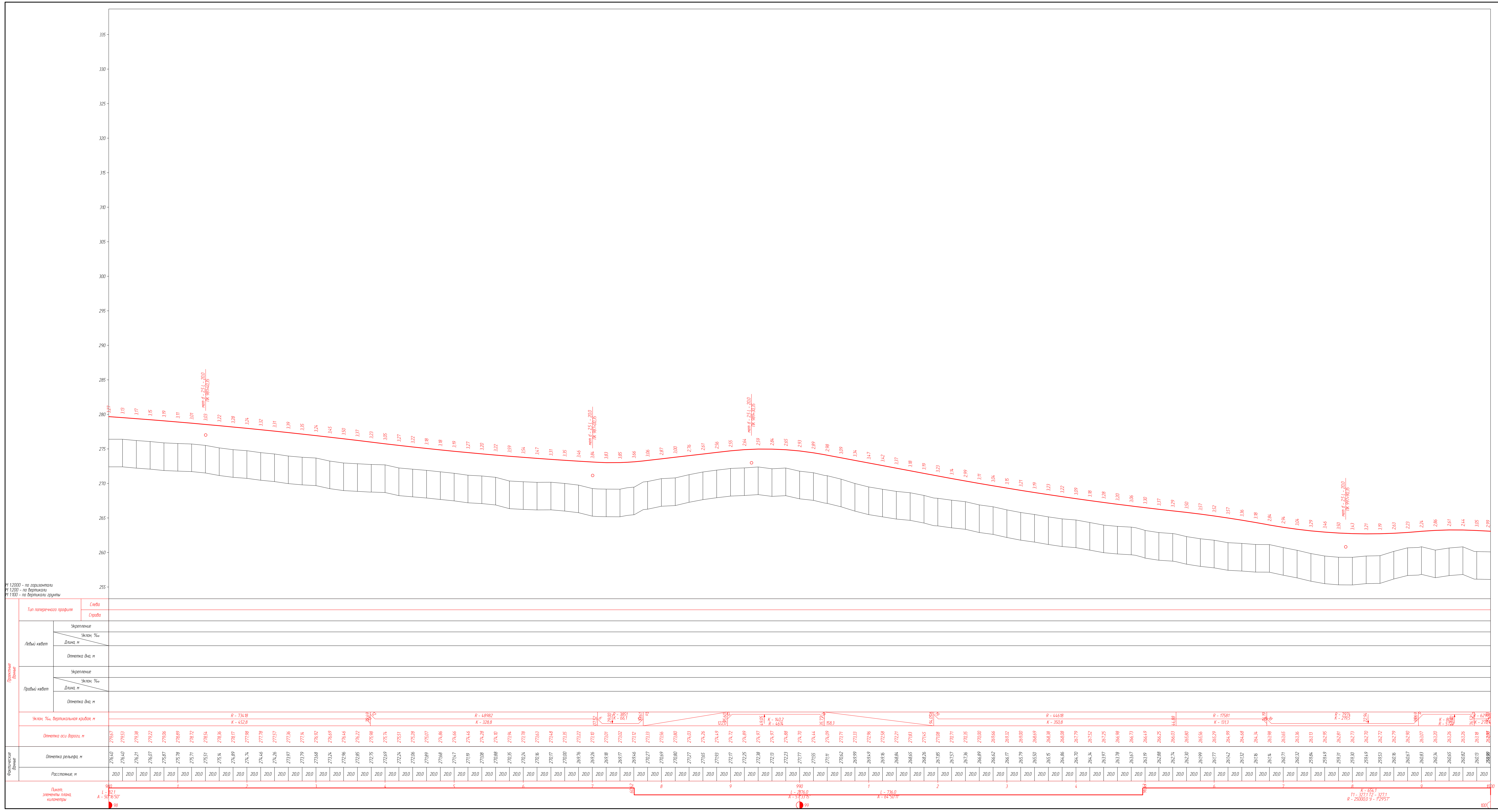
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК950+00 – ПК980+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

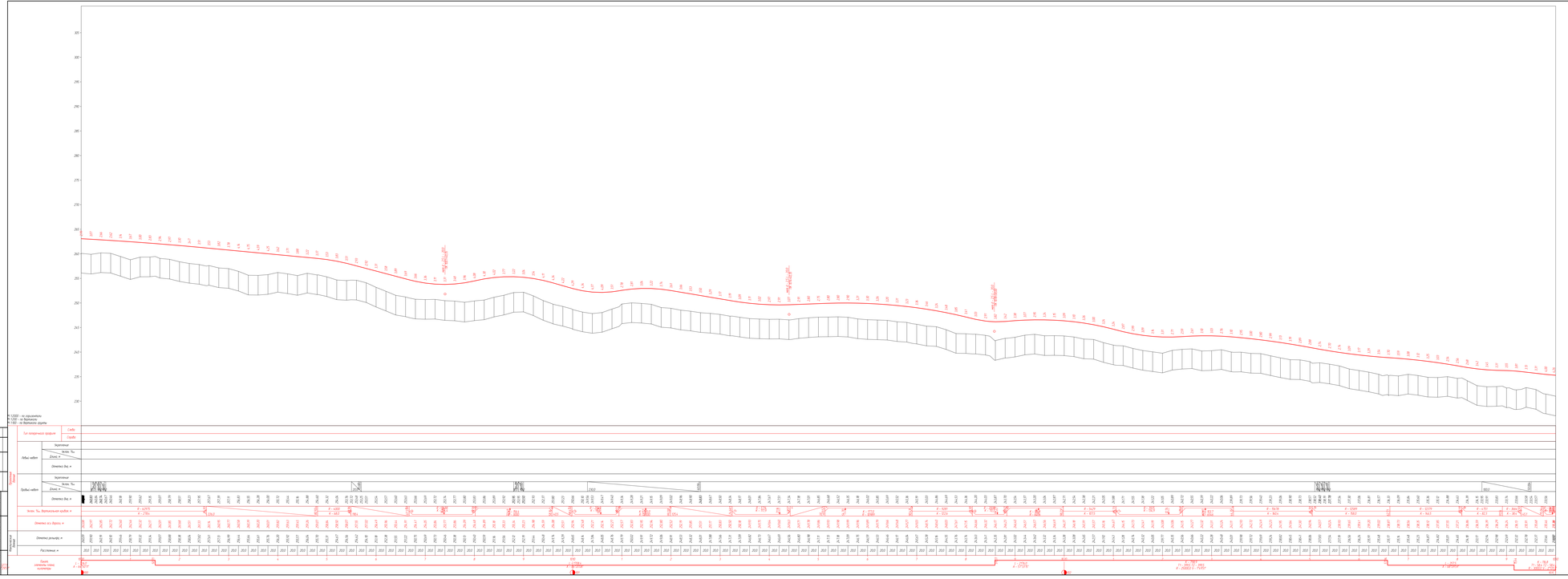
Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК980+00 – ПК1000+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Копировал

А2х4

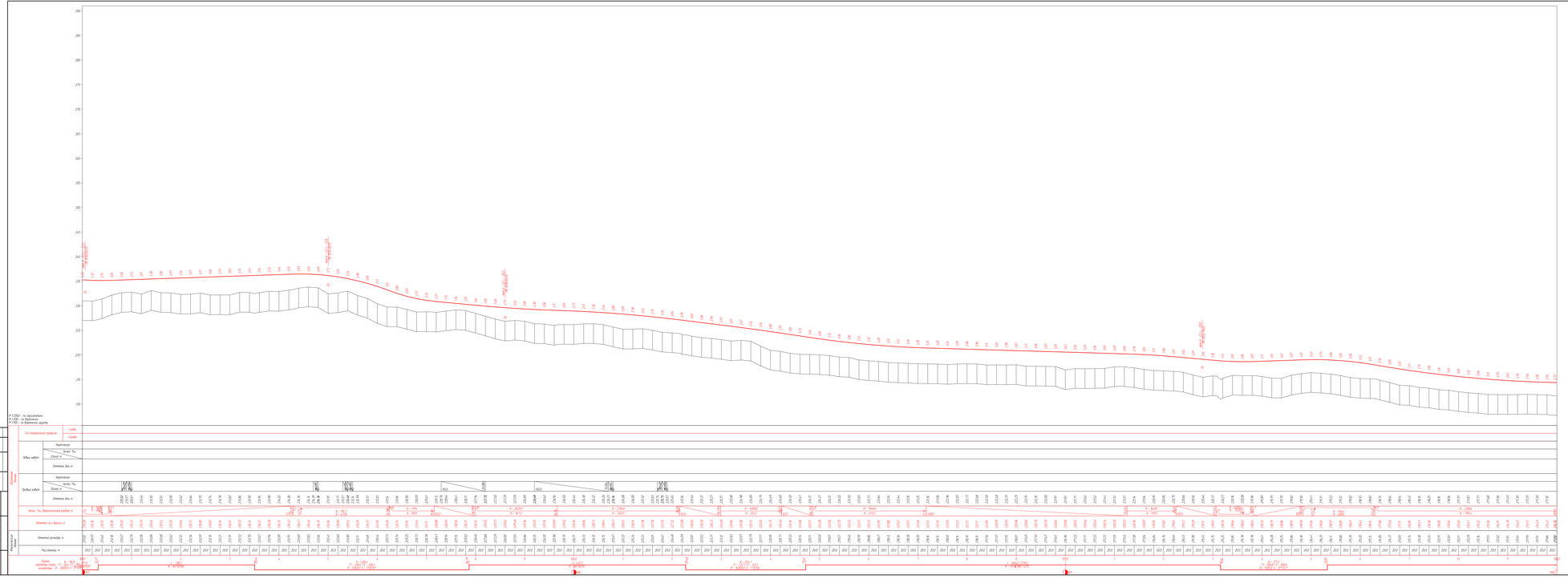


						576-ЕС-461/2023-ППО-1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Тобольск – мыс Мангазейский"	
Разраб.		Любыгина			07.23		
Пров.		Кротенко			07.23		
Гл.спец.		Кротенко			07.23	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Шестакова			07.23	П		1
ГИП		Шестакова			07.23			

Продольный профиль
ПК10000-00 - ПК10130-00

Формат А2x10

РОСАВТОДОР



						576-ЕС-461/2023-ППО-1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Балабаново - мкр.Нагавлино"	
Разраб.		Лобанова			07.23		
Пров.		Карпенко			07.23		
Гл.спец.		Кузнецова			07.23	Стадия	Лист	Листов
Н.контр.		Кузнецова			07.23	Р	4	5
ГИП		Кузнецова			07.23	Продольный профиль ПК10+30.00 - ПК10+60.00		
Согласовано						РОСАВТОДОР		
						Формат А3		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Разраб.		Новикова			05.07.2023	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 7
Провер.		Тарасенко			05.07.2023	
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023	
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК1060+00 – ПК1090+00
ГИП		Сикарчук			05.07.2023	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

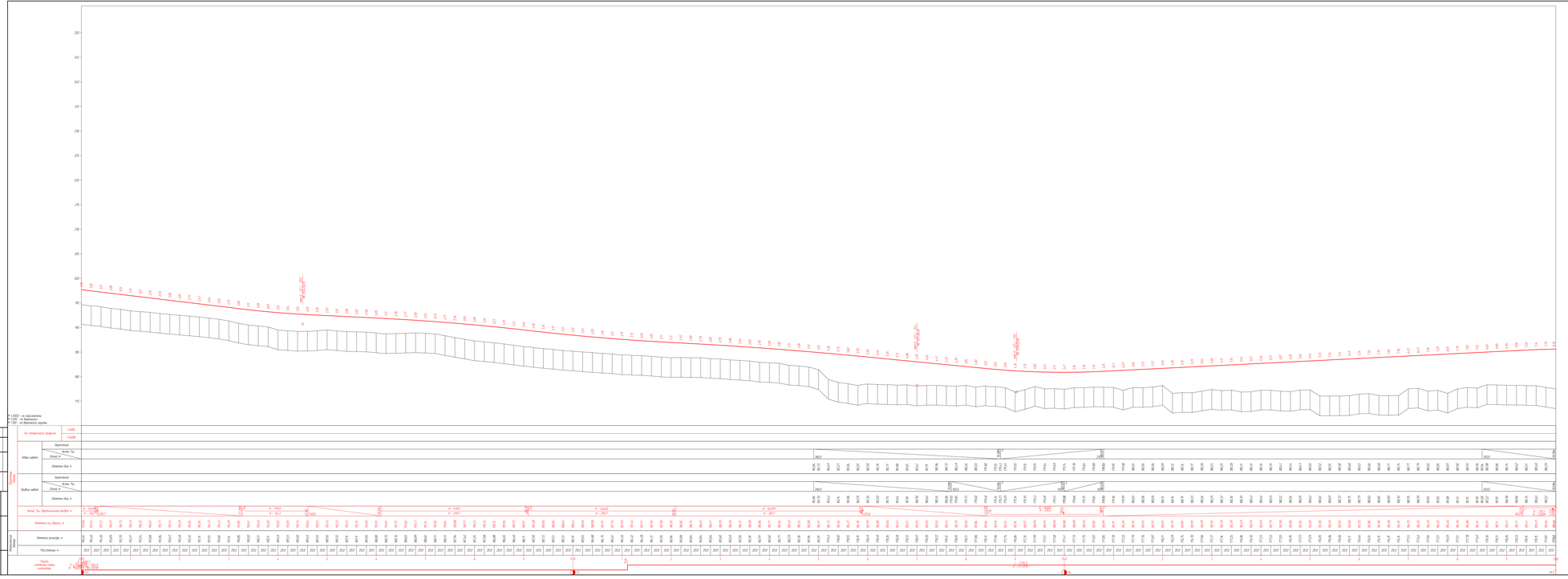
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК1090+00 – ПК1120+00

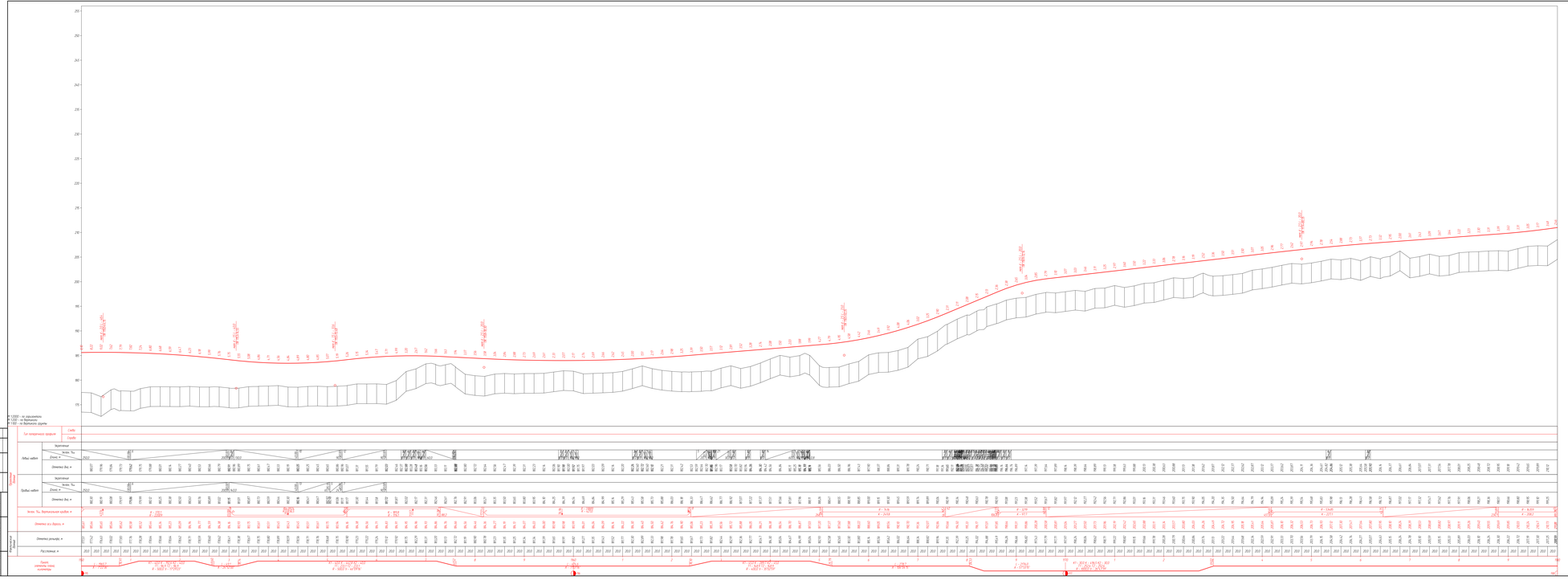
РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5



						576-ЕС-461/2023-ППО-1
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Белгород – мыс Идокопас"
Разраб.	Лобанова				07.05	
Пров.	Крапивина				07.05	Стадия Лист Листов
Гл.спец.	Крапивина				07.05	Р 4 5
Н.контр.	Шевченко				07.05	Продольный профиль ПК1120+00 - ПК1150+00
Гл.инж.	Шевченко				07.05	

Формат А2х5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Побылейц				07.23
Пров.	Трегубова				07.23
Гл.сп.	Кратенюк				07.23
Н. контр.	Сенгилеев				07.23
ГИП	Сенгилеев				07.23

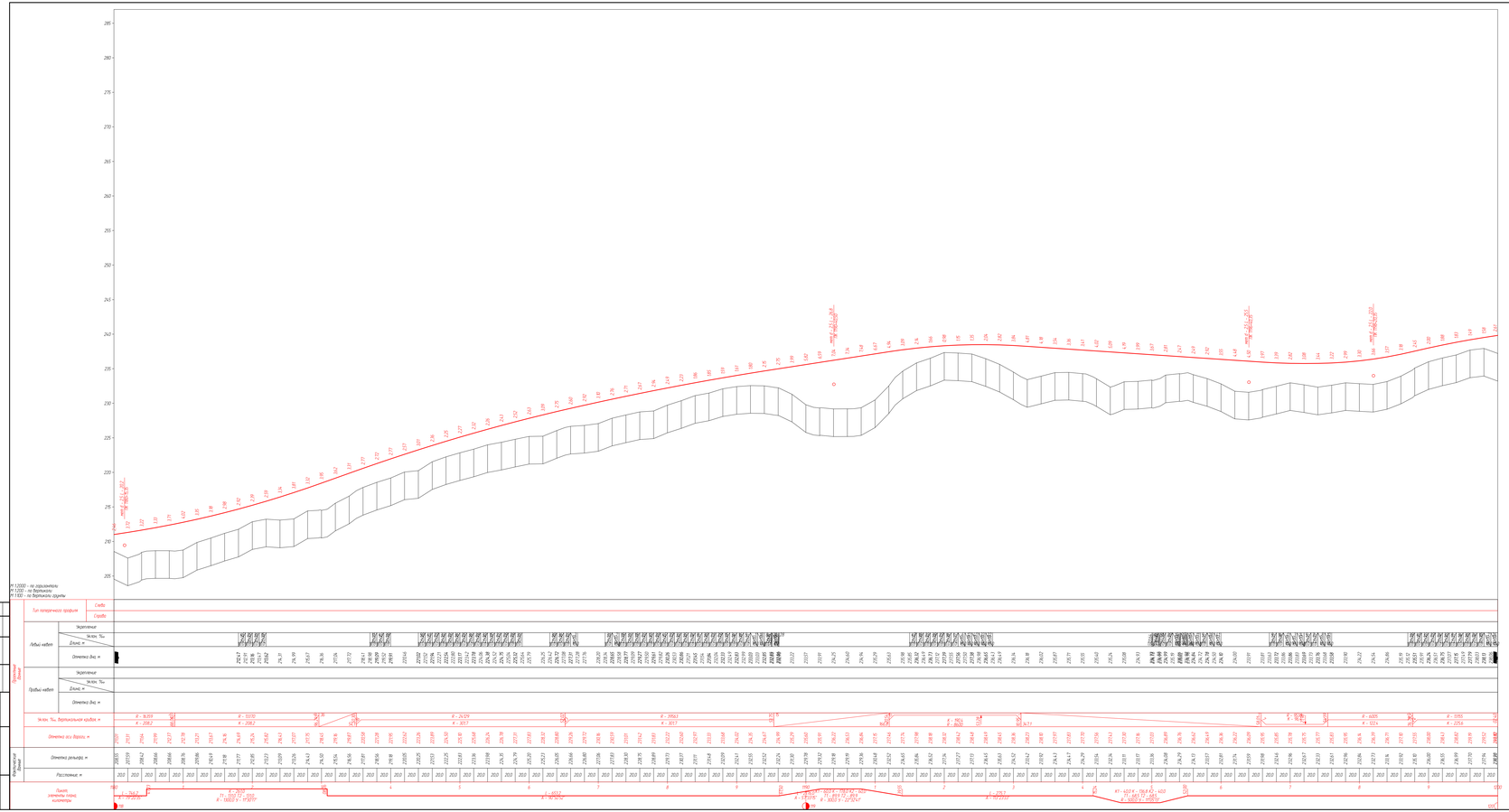
576-ЕС-461/2023-ПЛО-1

Строительство обводнительной дороги Тынбайлы – мыс Пералаптам

Стадия	Лист	Листов
Р	4	5

Продольный профиль
ПК1150-00 - ПК1180-00

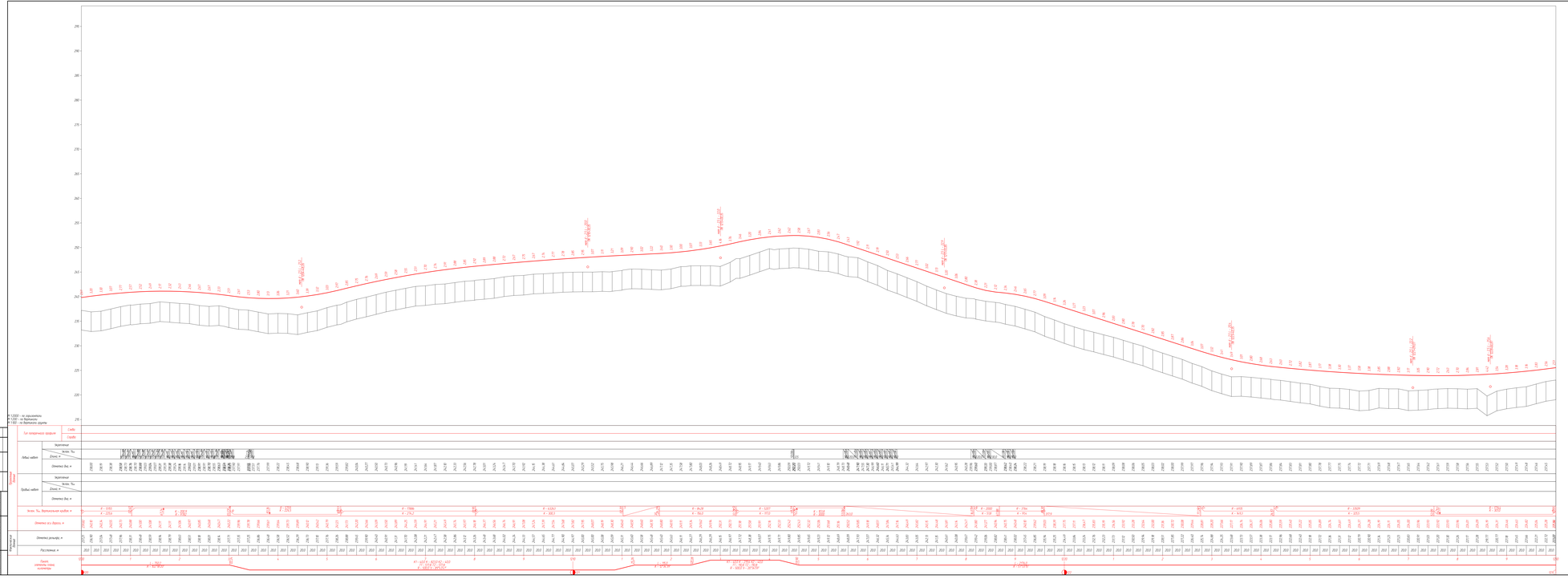
Формат А2Х



						576-ЕС-461/2023-ППО-1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Биливано - мыс Наглейный"
Разраб.		Наблюдов			01.07.2023	
Провер.		Кирсанова			01.07.2023	
Гл.спр.		Кирсанова			01.07.2023	
Н. контр.		Сокольник			01.07.2023	Продольный профиль ПК1180-00 - ПК1200-00
ГИП		Сокольник			01.07.2023	

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

РОСИНСТАЛЬ ПРОЕКТ



						576-ЕС-461/2023-ПП0-1
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги "Бельбек – мыс Нахимова"
Разраб.		Лобанова			07.23	
Пров.		Кравченко			07.23	Стадия Лист Листов
Гл.спец.		Кравченко			07.23	Р 1 3
Н.контр.		Шевченко			07.23	Продольный профиль ПК10+00 - ПК12+00
Гл.инж.проекта		Кравченко			07.23	РОСАВТОДОР ГКУ "УКРДОРДИРЕКЦИЯ"
						Формат А3х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК1230+00 – ПК1260+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК1260+00 – ПК1290+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК1290+00 – ПК1320+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Разраб.		Новикова			05.07.2023	Стадия: П; Лист: 1; Листов: 7
Провер.		Тарасенко			05.07.2023	
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023	
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК1320+00 – ПК1350+00
ГИП		Сикарчук			05.07.2023	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

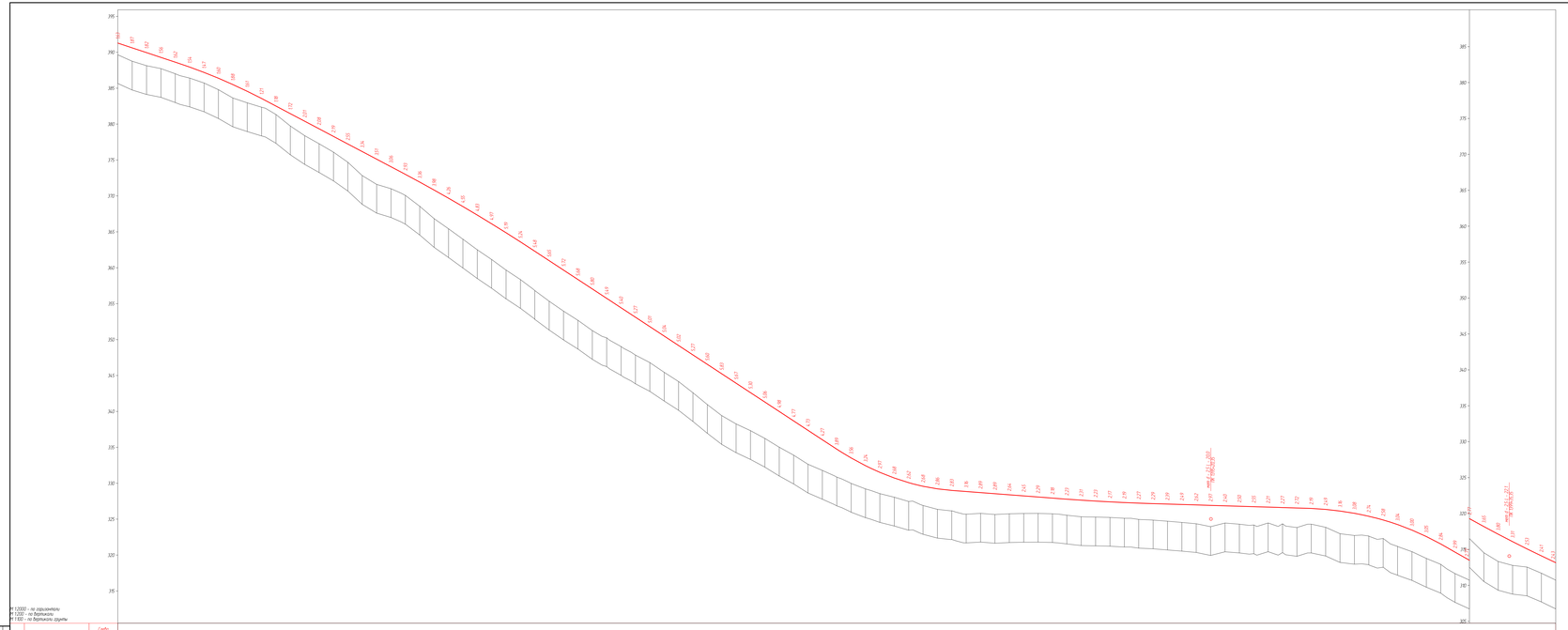
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	7

Продольный профиль ПК1350+00 – ПК1380+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

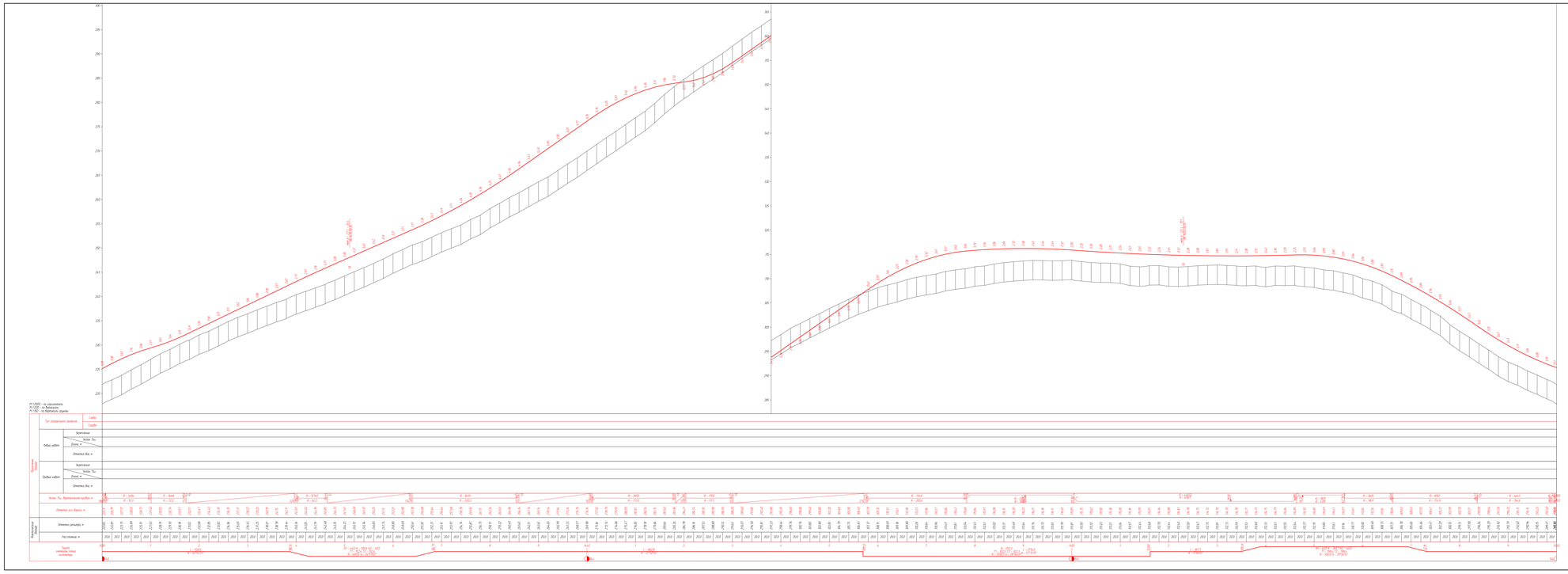
Формат A2x5



Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1	
Разраб.	Набиолла				07.23	Строительство автомобильной дороги "Белгород – мкр. Разумное"	
Пров.	Горелова				07.23		Стадия: П; Лист: 1; Листов: 3
Нач.гр.	Куртенёв				07.23		
Н. контр.	Смирнов				07.23	Продольный профиль ПК1300+00 - ПК1400+00	РОСАВТОСТАНДОРПРОЕКТ
ГИП	Смирнов				07.23		

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Тарасенко			05.07.2023		П	1	7
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023				
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК140+00 – ПК143+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			05.07.2023				

Формат А2x5



						576-ЕС-461/2023-ППО-1	
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Строительство автомобильной дороги Тынбынка – мыс Наделькин	
Разраб.		Набиева			07.23		
Пров.		Тарасова			07.23	Стадия	Лист	Листов
Гип.-ор.		Кротенко			07.23	Р	2	3
Н. контр.		Литвак			07.23			
ГИП		Кротенко			07.23	Продольный профиль ПК1430 - ПК1465-00		
						Формат	A3x3	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Разраб.		Новикова			05.07.2023	Стадия: П; Лист: 3; Листов: 7
Провер.		Тарасенко			05.07.2023	
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023	
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК146+00 – ПК149+00
ГИП		Сикарчук			05.07.2023	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	4	7

Продольный профиль ПК149+00 – ПК152+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"
Разраб.		Новикова			05.07.2023	Стадия: П; Лист: 5; Листов: 7
Провер.		Тарасенко			05.07.2023	
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023	
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК152+00 – ПК155+00
ГИП		Сикарчук			05.07.2023	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК155+00 – ПК158+00

Стадия	Лист	Листов
П	6	7

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

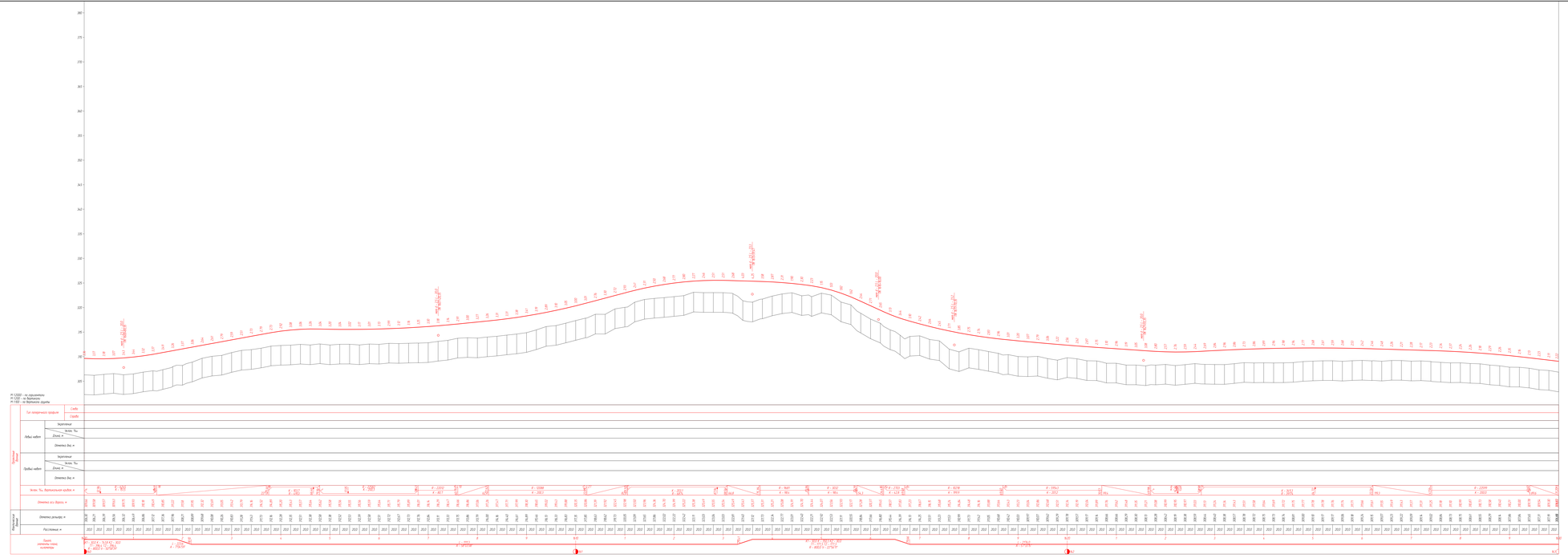
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Продольный профиль ПК158+00 – ПК160+00

Стадия	Лист	Листов
П	7	7

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х3



					576-ЕС-461/2023-ППО-1
					Строительство автомобильной дороги "Балабино - мыс Наглейнан"
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.	Инфимова				
Пров.	Пархомова				
Гл.спец.	Кулешова				
Н.контр.	Шестерин				
Гл.инж.	Шестерин				

Стадия	Лист	Листов
Б	1	3

Продольный профиль ПК160+00 - ПК163+00

РОСАВТОДОР ПРОЕКТ

Формат А3х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	2	7

Продольный профиль ПК163+00 – ПК166+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	3	7

Продольный профиль ПК166+00 – ПК169+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Тарасенко			05.07.2023		П	4	7
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023				
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК169+00 – ПК172+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			05.07.2023				

Формат А2х5

M 1:2000 – по горизонтали
M 1:200 – по вертикали
M 1:100 – по вертикали грунты

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	5	7

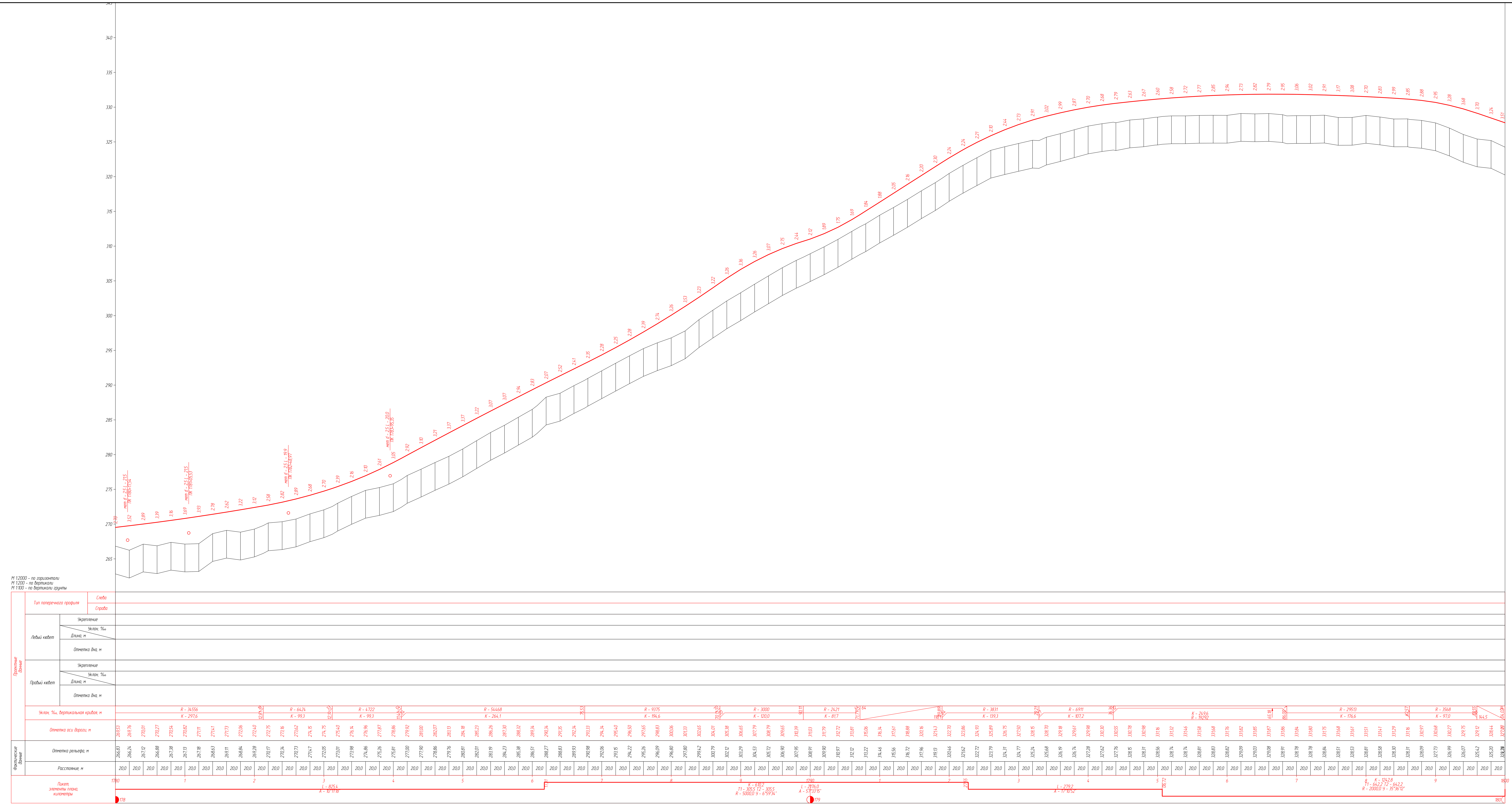
Продольный профиль ПК172+00 – ПК175+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
						Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Разраб.		Новикова			05.07.2023		Стадия	Лист	Листов
Провер.		Тарасенко			05.07.2023		П	6	7
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023				
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023	Продольный профиль ПК175+00 – ПК178+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ		
ГИП		Сикарчук			05.07.2023				

Формат А2х5



Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			05.07.2023
Провер.		Тарасенко			05.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			05.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			05.07.2023
ГИП		Сикарчук			05.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	7	7

Продольный профиль ПК178+00 – ПК180+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2x4

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			18.07.2023
Провер.		Тарасенко			18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023
ГИП		Сикарчук			18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	1	8

Продольный профиль ПК1800+00 – ПК1830+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			18.07.2023
Провер.		Тарасенко			18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023
ГИП		Сикарчук			18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	2	8

Продольный профиль ПК1830+00 – ПК1860+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2x5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			18.07.2023
Провер.		Тарасенко			18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023
ГИП		Сикарчук			18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	3	8

Продольный профиль ПК1860+00 – ПК1890+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	576-ЕС-461/2023-ППО-1		
Разраб.		Новикова			18.07.2023	Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"		
Провер.		Тарасенко			18.07.2023		Стадия / Лист / Листов	П / 4 / 8
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023			
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023	Продольный профиль ПК1890+00 – ПК1920+00	РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ	
ГИП		Сикарчук			18.07.2023			

Формат А2х5

M 1:2000 – по горизонтали
M 1:200 – по вертикали
M 1:200 – по вертикали грунты

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

Обозначение	Описание
1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			18.07.2023
Провер.		Тарасенко			18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023
ГИП		Сикарчук			18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	5	8

Продольный профиль ПК1920+00 – ПК1950+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

- 1.1.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.1.2.1 — Ледогрунт
- 1.1.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 1.2.1.1 — Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.2 — Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.1.3 — Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
- 1.2.4.1 — Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
- 2.1.1.3 — Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 2.1.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.1.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.1.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.1.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 2.2.4.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 2.2.5.2 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 2.2.5.3 — Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 2.2.5.4 — Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
- 3.1.1.1 — Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
- 3.1.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.1.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 3.2.2.1 — Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
- 3.2.3.1 — Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 4.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.1.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.1.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 4.2.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 4.2.2.2 — Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
- 4.2.2.3 — Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
- 6.1.1.1 — Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
- 6.1.1.2 — Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
- 6.1.1.3 — Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
- 6.1.2.1 — Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
- 9.1.1.1 — Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
- 9.1.2.1 — Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова			18.07.2023
Провер.		Тарасенко			18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова			18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук			18.07.2023
ГИП		Сикарчук			18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

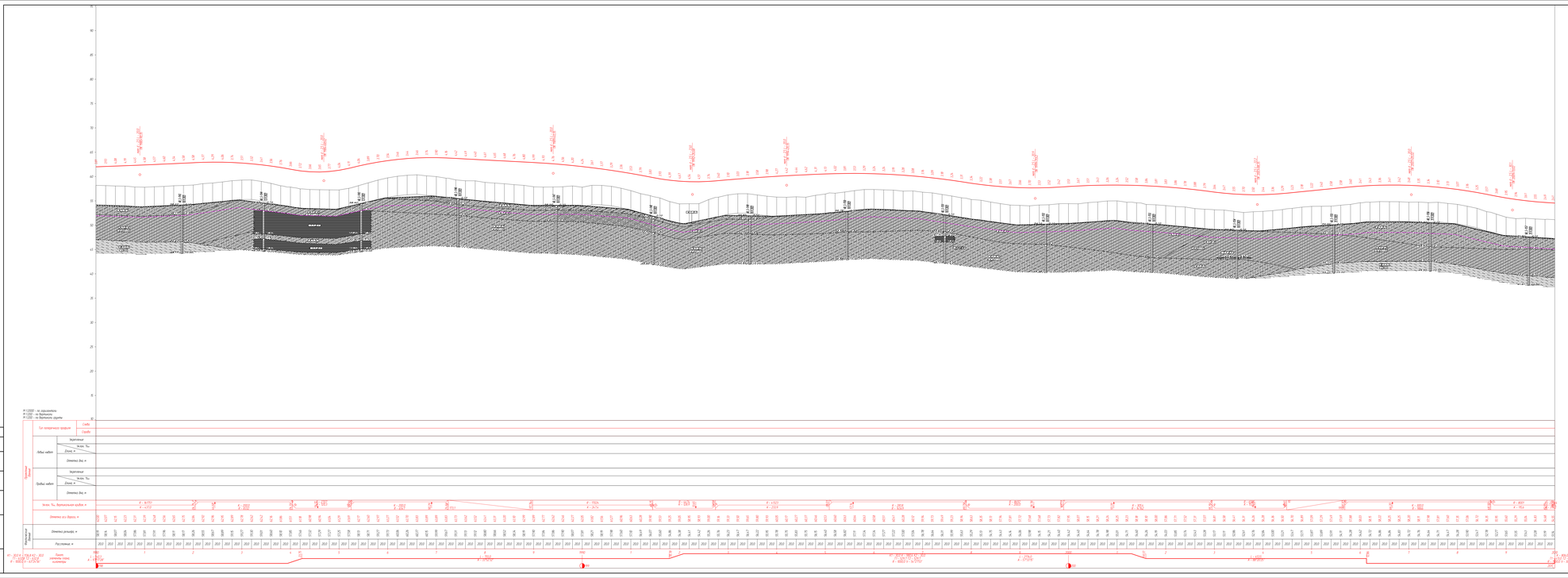
Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	6	8

Продольный профиль ПК1950+00 – ПК1980+00

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат А2х5


Условные обозначения
Продольный профиль
ПК1980-00 - ПК2010-00
576-ЕС-461/2023-ППО-1
Строительство автомобильной дороги Тынайгыр – мыс Наделькин
Стадия
Лист
Листов
Р
4
5
Формат
А2х3

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

1.1.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.1.2.1	Ледогрунт
1.1.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
1.2.1.1	Торф мерзлый, сильнольдистый, сильноразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.2	Торф мерзлый, сильнольдистый, среднеразложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.1.3	Торф мерзлый, сильнольдистый, слаборазложившийся, криотекстура порфировидная, после оттаивания водонасыщенный
1.2.4.1	Глина пластичномерзлая, сильнольдистая, сильнозаторфованная, криотекстура шлировая, после оттаивания текучая
2.1.1.3	Галечниковый грунт твердомерзлый, льдистый и сильнольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
2.1.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.1.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.1.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.1.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
2.2.4.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
2.2.5.2	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
2.2.5.3	Суглинок пластичномерзлый, слабольдисый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
2.2.5.4	Суглинок пластичномерзлый, нельдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания тугопластичный и полутвердый
3.1.1.1	Суглинок галечниковый пластичномерзлый, льдистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный
3.1.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.1.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
3.2.2.1	Супесь пластичномерзлая льдистая, с прослоями сильнольдистой, песчанистая, с включениями гальки до 15%, криотекстура линзовидная, после оттаивания текучая
3.2.3.1	Суглинок пластичномерзлый, льдистый и сильнольдистый, легкий пылеватый, с включениями гальки и гравия до 15%, криотекстура шлировая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
4.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.1.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.1.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
4.2.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
4.2.2.2	Суглинок с щебнем пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура шлировая, после оттаивания мягкопластичный местами текучепластичный
4.2.2.3	Суглинок мерзлый, льдистый, легкий пылеватый, с включениями щебня до 5%, криотекстура слоистая, после оттаивания текучепластичный и текучий
6.1.1.1	Щебенистый грунт твердомерзлый, нельдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель полутвердый и твердый
6.1.1.2	Щебенистый грунт твердомерзлый, слабольдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель мягкопластичный и пластичный
6.1.1.3	Щебенистый грунт мерзлый, слабольдистый и льдистый, с глинистым заполнителем до 30%, криотекстура массивная, после оттаивания заполнитель текучий
6.1.2.1	Суглинок щебенистый пластичномерзлый, льдистый и слабольдистый, легкий песчанистый, криотекстура линзовидная, после оттаивания мягкопластичный
9.1.1.1	Алевролит серый, морозный, малопрочный, среднетрещиноватый, слабовыветрелый, размягчаемый
9.1.2.1	Песчаник серый, морозный, выветрелый, среднетрещиноватый, средней прочности, неразмягчаемый

Согласовано

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разраб.		Новикова		[signature]	18.07.2023
Провер.		Тарасенко		[signature]	18.07.2023
Рук.гр.		Кусаинова		[signature]	18.07.2023
Н. контр.		Сикарчук		[signature]	18.07.2023
ГИП		Сикарчук		[signature]	18.07.2023

576-ЕС-461/2023-ППО-1

Строительство автомобильной дороги "Билибино – мыс Наглёйнын"

Стадия	Лист	Листов
П	8	8

Продольный профиль ПК2010+00 – ПК2035+94,814

РОСИНСТАЛ ПРОЕКТ

Формат A2x4