

**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования**

**«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»
Научно-проектный центр «Нефтегазовый инжиниринг»**

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

**«Строительство объектов обустройства скважины № 256
Дубравинского месторождения»**

*ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ЧАСТЬ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

2021/354/ДС25-ИГДИ2

Том 1.2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное образовательное учреждение
высшего образования

«Пермский национальный исследовательский политехнический
университет»
«Научно-проектный институт обустройства нефтяных и газовых месторождений»
Научно-проектный центр «Нефтегазовый инжиниринг»

Свидетельство № 0253-2016-5902291029-08 от 21 июня 2016 г.

«Строительство объектов обустройства скважины № 256
Дубравинского месторождения»

*ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ЧАСТЬ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

2021/354/ДС25-ИГДИ2

Том 1.2

Главный инженер

Д.Г.Малыхин

Главный инженер проекта

А.А.Чемус

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

Изм.	№ док.	Подп.	Дата



Общество с ограниченной ответственностью
Научно-производственное предприятие
«Изыскатель»

(ООО НПП «Изыскатель»)

Свидетельство СРО № И-013-25122009 от 18 мая 2011 г.

Заказчик – ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» НПЦ «Нефтегазовый инжиниринг»

**«Строительство объектов обустройства скважины № 256
Дубравинского месторождения»**

*ТЕХНИЧЕСКИЙ ОТЧЕТ
ПО РЕЗУЛЬТАТАМ ИНЖЕНЕРНО-ГЕОДЕЗИЧЕСКИХ ИЗЫСКАНИЙ
ЧАСТЬ 2. ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ*

Приложение Д.2
к разделу 1 Пояснительная записка
2021/354/ДС25-PD-PZ Тому 1

2021/354/ДС25-ИГДИ2

Том 1.2

Главный инженер

Д.Г.Харин

Начальник отдела инженерных изысканий

А.В.Назаров

Изм.	№ док.	Подп.	Дата

Березники, 2022

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

Обозначение	Наименование	Примечание
2021/354/ДС25–ИГДИ2-С	Содержание тома 1.2	с.2
2021/354/ДС25–СД	Состав отчетной технической документации	с.4
2021/354/ДС25–ИГДИ2–Г	Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной и рабочей документации Часть 2. Графическая часть	
	Лист 1. Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:50000	с.5
	Лист 2. Картограмма выполненных работ, совмещенная со схемой планово-высотного обоснования М 1:100000	с.6
	Лист 3. Ситуационный план М 1:25000	с.7
	Лист 4. План площадки скважины №256 М 1:500	с.8
	Лист 5. План площадки и трасс М 1:2000 Трасса выкидного трубопровода "Скважина №256 - точка врезки в нефтепровод КППОУ "Мосино"-ДНС-0111"	с.9
	Лист 6. Продольный профиль ПК0 – ПК4+16.24 Мгор 1:2000, Мверт 1:200, Мгеол 1:200	с.10
	Лист 7. Укрупненный профиль ПК0-ПК1+22.0 Мгор 1:500, Мверт 1:100, Мгеол 1:100	с.11
	Лист 8. План подхода трассы ПК3+24.0-ПК4+16.24 М 1:500	с.12
	Лист 9. Укрупненный профиль ПК3+24.0-ПК4+16.24 Мгор 1:500, Мверт 1:100, Мгеол 1:100	с.13
	Лист 10. Продольный профиль ПК0 – ПК15 Мгор 1:2000, Мверт 1:200, Мгеол 1:200	с.14

Согласовано

Взам. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

2021/354/ДС25-ИГДИ2-С

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Содержание тома 1.2

Стадия	Лист	Листов
Р	1	2
ООО НПП «Изыскатель»		

Обозначение	Наименование	Примечание
	Лист 11. Продольный профиль ПК15 – ПК32 Мгор 1:2000, Мверт 1:200, Мгеол 1:200	с.15
	Лист 12. Продольный профиль ПК32 – ПК43+34.69 Мгор 1:2000, Мверт 1:200, Мгеол 1:200	с.16
	Лист 13. План отмыкания трассы ПК0-ПК2 М 1:500	с.17
	Лист 14. План участка трассы ПК21+13.0 – ПК22+71.5 М 1:500	с.18
	Лист 15. План участка трассы ПК37+76.9 – ПК39 М 1:500 Трасса автодороги на площадку скважины №256	с.19
	Лист 16. Продольный профиль ПК0 - ПК46+59.18 Мгор 1:5000, Мверт 1:500, Мгеол 1:100	с.20
	Лист 17. План отмыкания трассы ПК0-ПК1+88.0 М 1:500	с.21
	Лист 18. План участка трассы ПК9+73.2–ПК11 М 1:500	с.22
	Лист 19. План участка трассы ПК24–ПК25 М 1:500	с.23
	Лист 20. План участка трассы ПК33+38.0–ПК34+69.1 М 1:500	с.24
	Лист 21. Поперечные профили по тальвегам на ПК0+70.1, ПК10+39.3 Мгор 1:100, Мверт 1:100, Мгеол 1:100	с.25
	Лист 22. Поперечные профили по тальвегам на ПК24+53.2, ПК34+00.0 Мгор 1:100, Мверт 1:100, Мгеол 1:100	с.26

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	

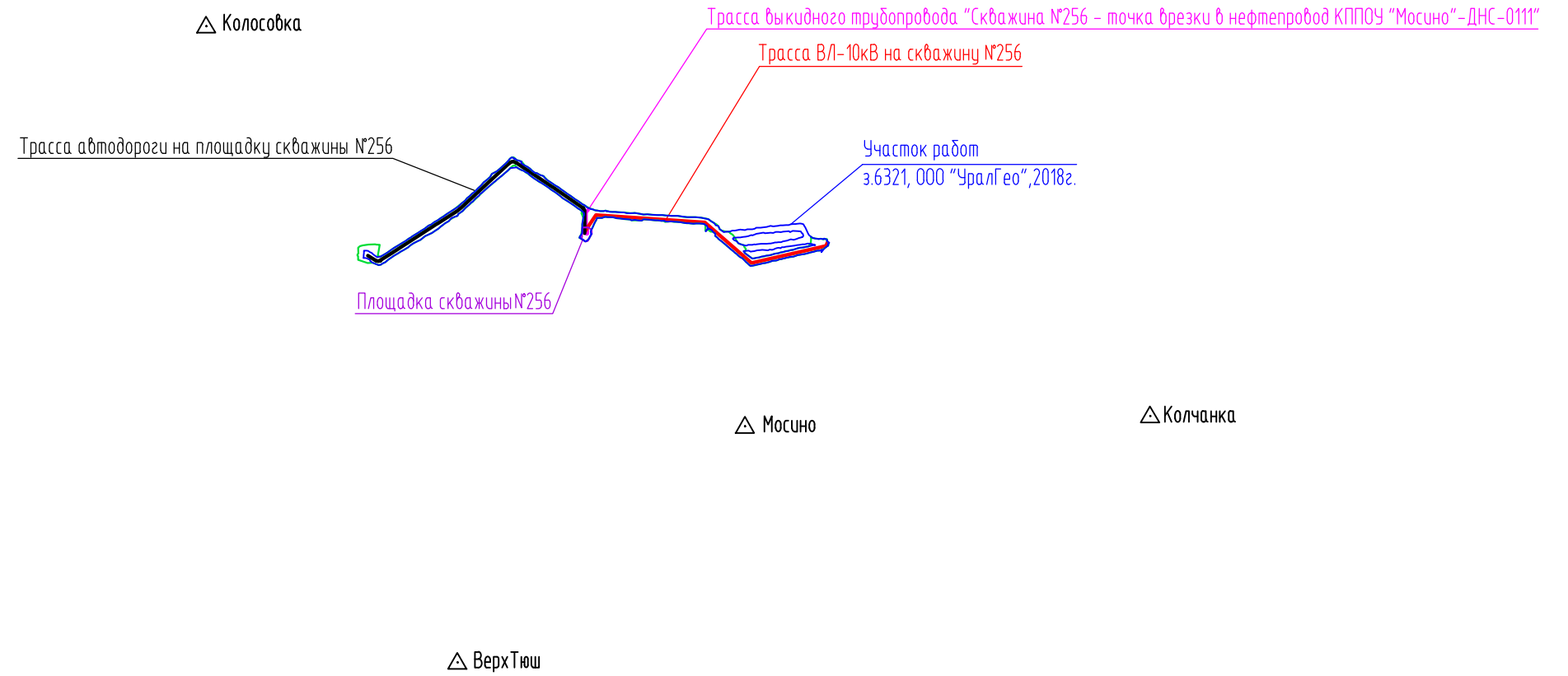
2021/354/ДС25-ИГДИ2-С

Лист

2

**Состав отчетной технической документации приведен в томе
2021/354/ДС25-СД**

Согласовано							2021/354/ДС25-СД								
Взам. инв. №		Состав отчетной технической документации					Стадия	Лист	Листов						
Подпись и дата							Р		1						
Инв. № подл.							ООО НПП «Изыскатель»								
Разработал													Атаманова		26.10.22
Проверил													Полуносова		26.10.22
Н.контр.		Носова		26.10.22											
Нач.отдела		Назаров		26.10.22											
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата										

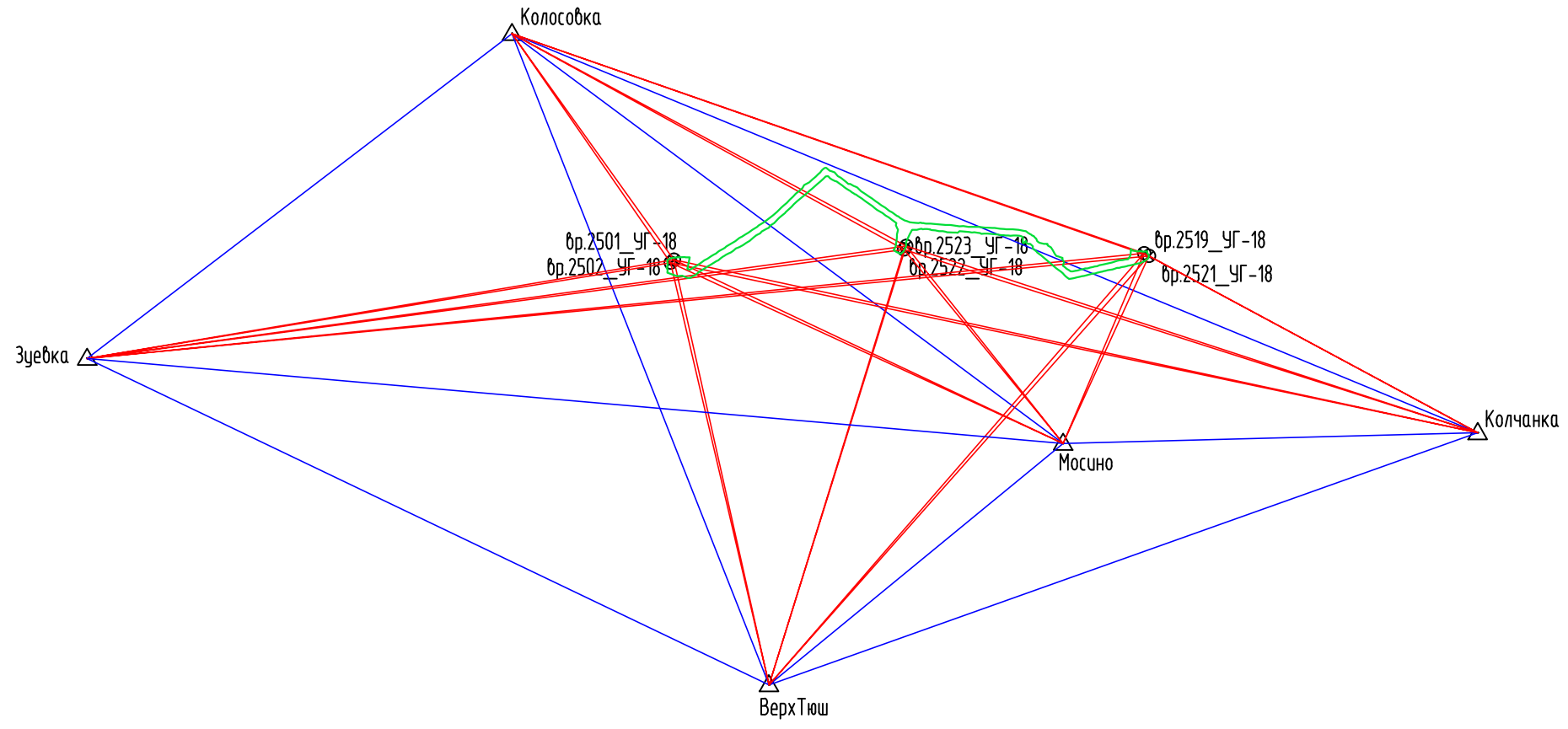
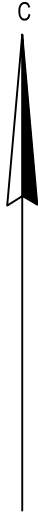


Условные обозначения:

- Пункты триангуляции △ Колосовка
- Граница съемки М 1:2000
- Граница площадки М 1:500

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

						2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.1		
						Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Исаев		<i>Исаев</i>	10.22	Р		1
Гл. спец		Чемаров		<i>Чемаров</i>	10.22			
Гл. спец		Носова		<i>Носова</i>	10.22			
Нач. отдела		Назаров		<i>Назаров</i>	10.22			
						Картограмма топографо-геодезической изученности М 1:100000		ООО НПП "Изыскатель"

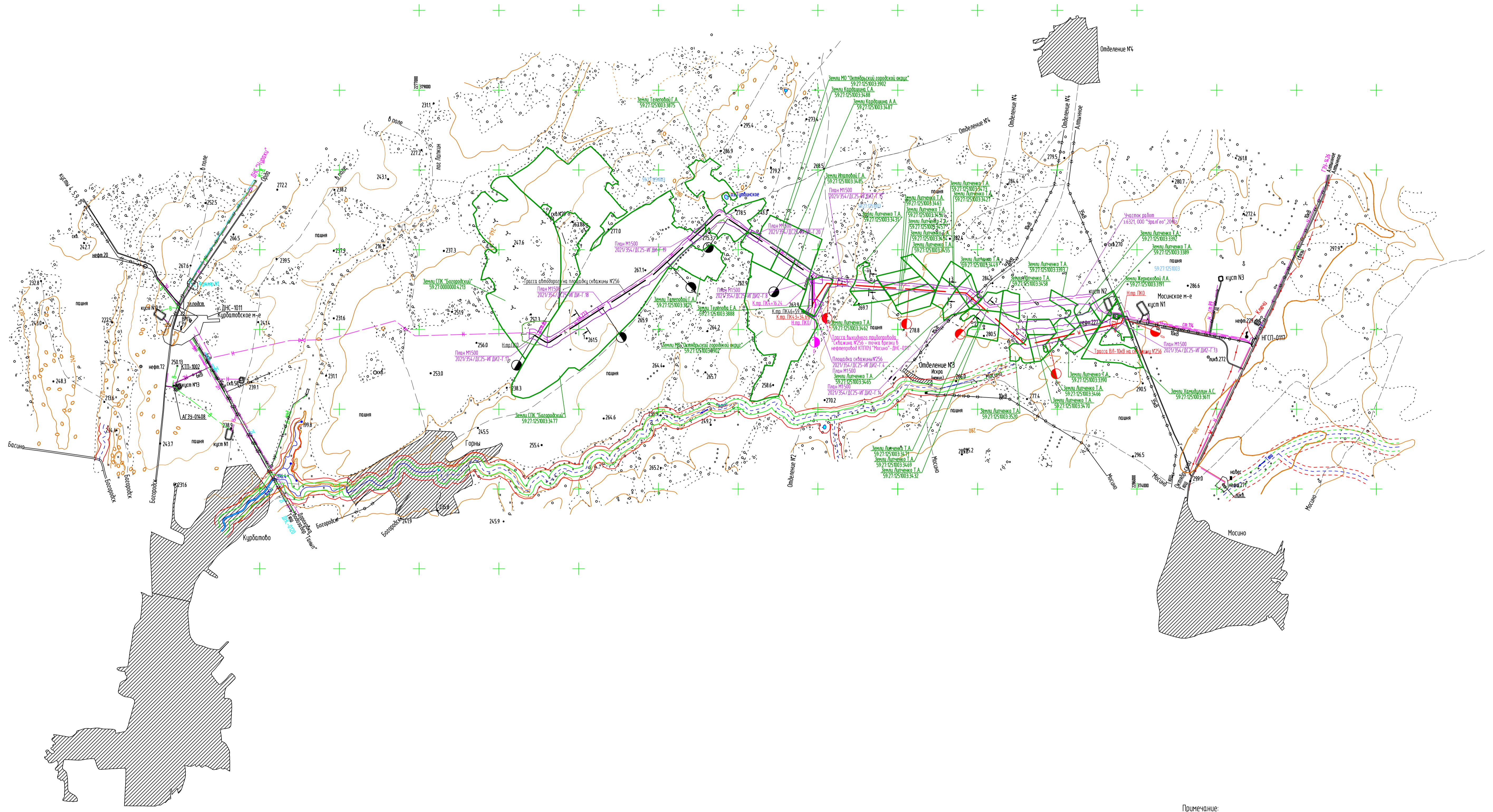


Условные обозначения:

- Пункты триангуляции ▲ Колосовка
- Пункты GPS-сети ⊗ бр.2523_УГ-18
- GPS-векторы ▲—⊗
- GPS-базисы ▲—▲
- Граница съемки □

Инва. N подл.	Взам. инв. N

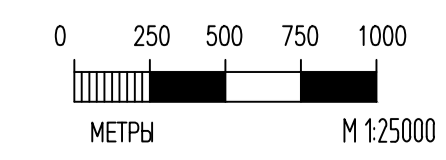
						2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.2		
						Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения		
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Исаев			<i>Исаев</i>	10.22	Р		1
Гл. спец	Чемаров			<i>Чемаров</i>	10.22			
Гл. спец	Носова			<i>Носова</i>	10.22			
Нач. отдела	Назаров			<i>Назаров</i>	10.22			
						Картограмма выполненных работ, совмещенная со схемой планово-высотного обоснования М 1:100000		ООО НПП "Изыскатель"



- Примечание:
 1. Азимут истинный
 2. Система высот Балтийская 1977г.
 3. Система координат МСК-59
 4. Сплошные горизонталы проведены через 20 метров
 5. Изыскания выполнены в апреле 2022г.

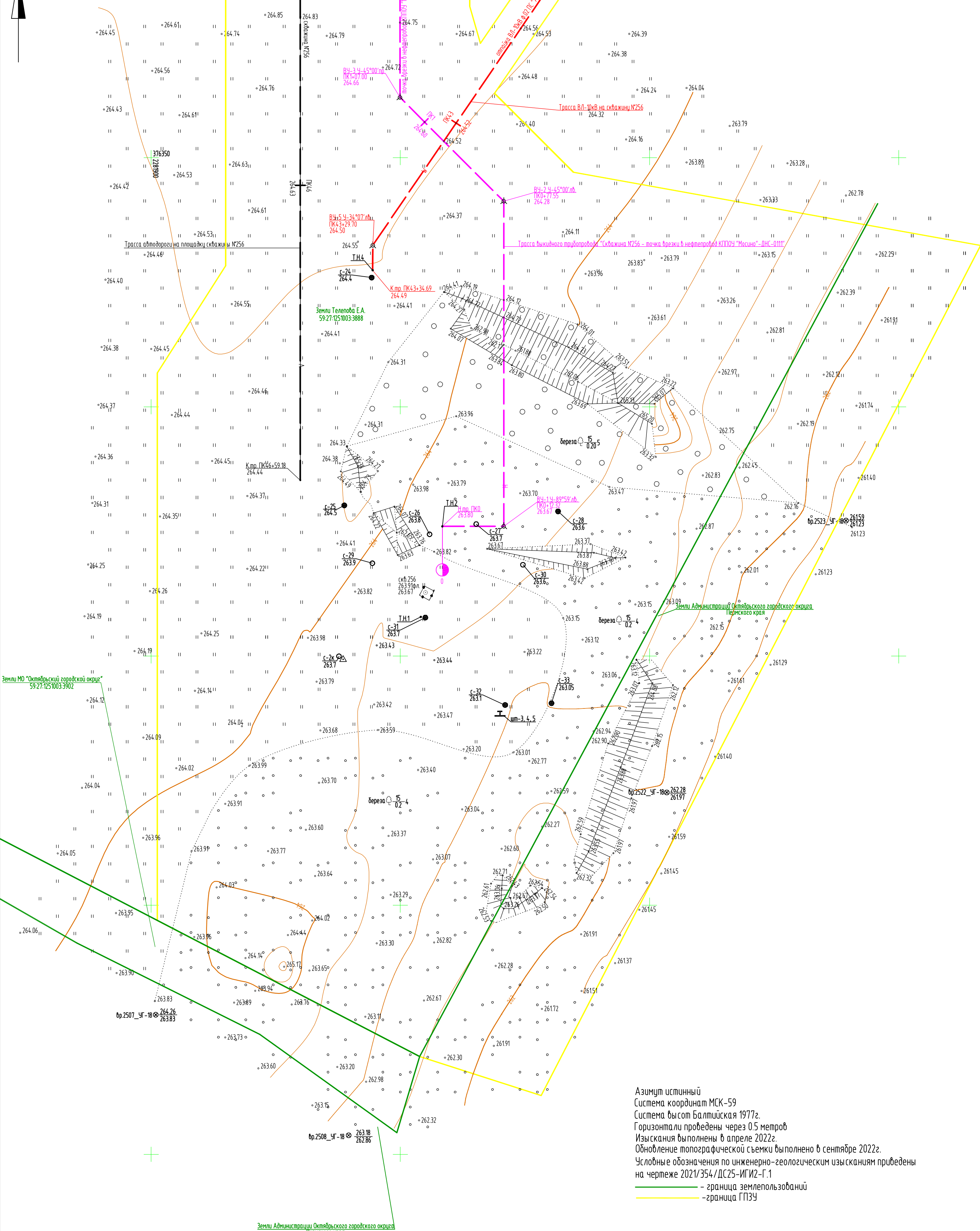
1-1	нефтепровод ст.273 зл.13 граница полосы под строительство Трасса ВЛ-108В на скважину №256 граница полосы под строительство
2-2	Трасса ВЛ-108В на скважину №256 Трасса ВЛ-108В на скважину №256 Трасса ВЛ-108В на скважину №256 неформализованный проезд ш.0 нефтепровод ст.273 зл.14
3-3	граница полосы под строительство Трасса ВЛ-108В на скважину №256 граница полосы под строительство нефтепровод ст.273 зл.14
4-4	граница полосы под строительство Трасса ВЛ-108В на скважину №256 граница полосы под строительство неформализованный проезд ш.0 нефтепровод ст.273 зл.16

- Условные обозначения:
 - район работ
 - граница водоохранной зоны поверхностных водотоков
 - граница приближенной защитной полосы поверхностных водотоков
 - граница землепользований



2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.Э					Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Станд.	Лист	Листов
						Р	1	1
Инженер	Атаманова				10.22	Ситуационный план М 1:25000		
Гл. спец.	Носова				10.22			
Нач. отдела	Назаров				10.22	ООО НПП "Изыскатель"		

C



Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метр
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1

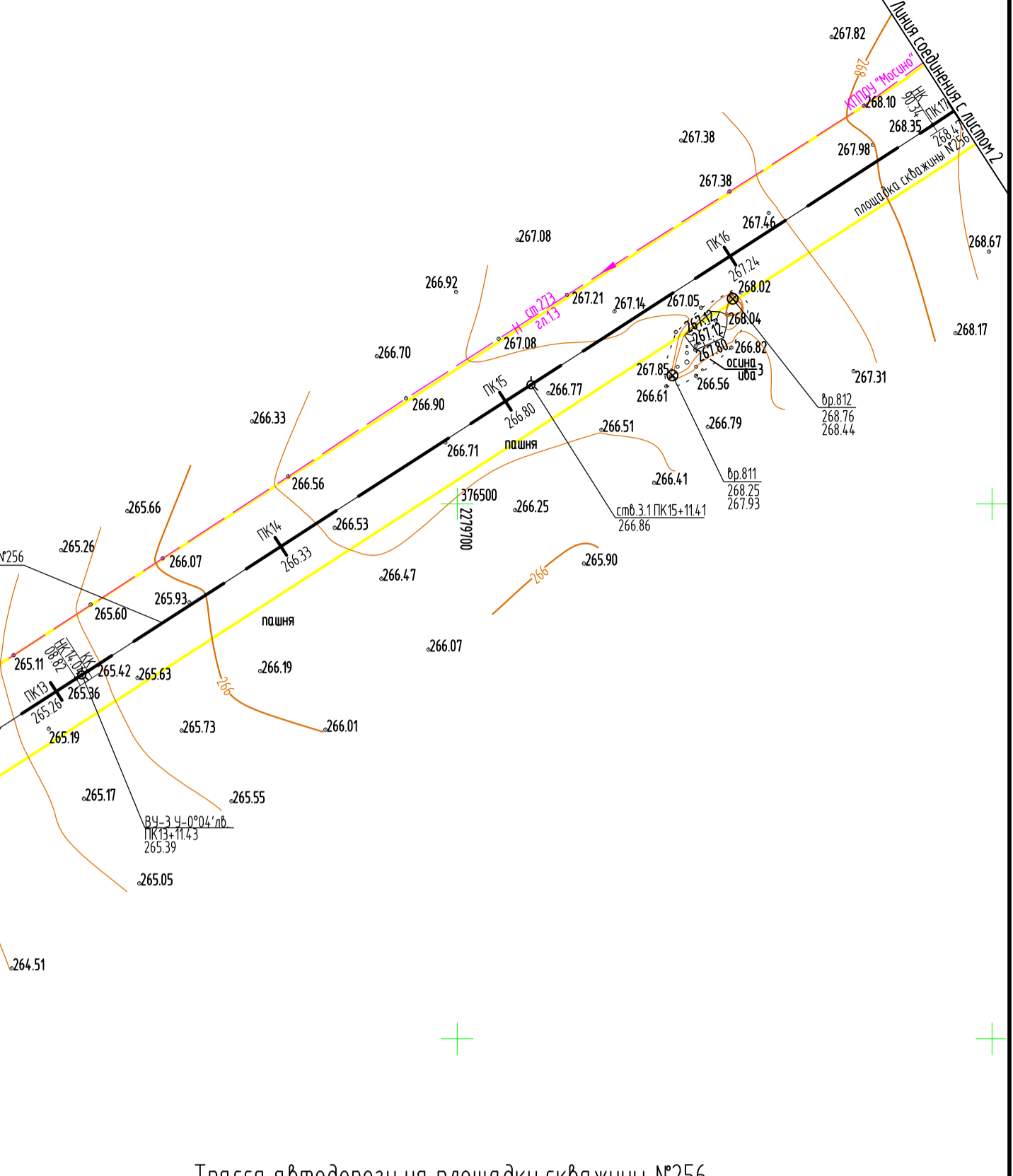
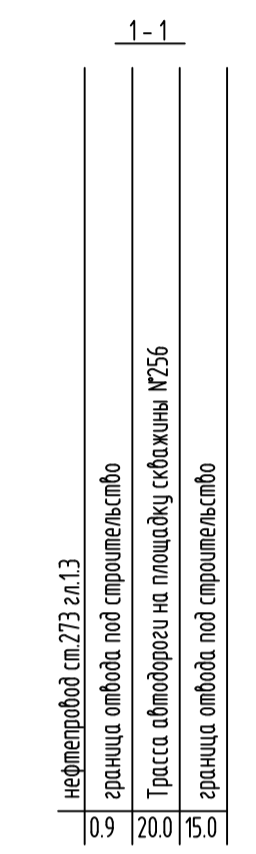
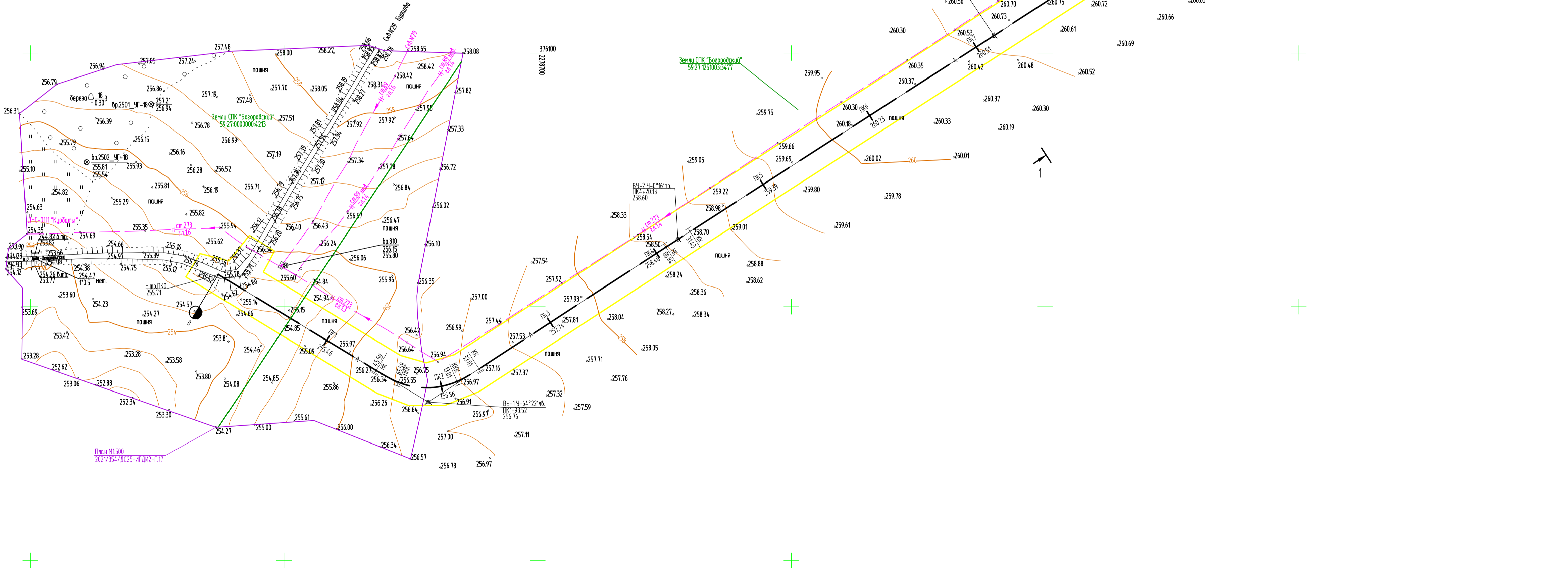
— граница землепользований
 — граница ГПЗУ

И.И. Подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.4					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженер		Атаманова		<i>Атаманова</i>	10.22
Инженер		Сеидубов		<i>Сеидубов</i>	10.22
Рук. группы		Мочалов		<i>Мочалов</i>	10.22
Гл. спец.		Чемаров		<i>Чемаров</i>	10.22
Гл. спец.		Носова		<i>Носова</i>	10.22
Нач. отдела		Назаров		<i>Назаров</i>	10.22
Площадка скважины №256				Стация	Лист
Топографический план				Р	1
				ООО НПП "Изыскатель"	



Трасса автодороги на площадке скважины №256													
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.													
Точка	углы	положен. вершины угла ПК+	угол повор. +право- лево, град.	кривые				прямые					
				бэта 1 град	A 1 м	L 1 м	T 1 м	нач. закр. ПК+	нач. КК ПК+	прямая вставка, м	расст. между верш. углов, м	дирекц. угол, град.	
				альф. КК град	R м	LKK м	D м	L закр. м	кон. закр. ПК+	кон. КК ПК+			
	0+00,00										145,59	193,52	121°18'04"
1	1+93,52	-64°22'22"	45°16'27"	34,64	20	47,93	1+45,59	1+65,59			175,83	235,06	56°55'42"
				34,64	20	47,93	2+33,01	2+13,01					
2	4+20,13	0°15'32"	0°15'32"	5000	22,59	0	22,59	0,01			877,39	891,3	57°11'14"
				0	11,3	4+08,84	4+08,84						
3	13+11,43	-0°03'36"	0°03'36"	5000	5,23	0	5,23	0			376,29	421,92	57°07'38"
				0	2,61	13+14,04	13+14,04						
4	17+33,36	-9°50'06"	9°50'06"	500	85,83	0,21	85,83	1,85			1052,28	1165,88	47°17'33"
				0	43,02	16+90,34	16+90,34						
5	28+99,03	76°28'17"	65°41'42"	80	91,73	19,45	121,73	21,98			681,69	769,1	123°43'50"
				34,64	15	70,59	29+50,17	29+35,17					
6	36+48,69	0°57'50"	0°57'50"	2000	33,65	0	33,65	0,07			573,49	631,89	124°41'40"
				0	16,82	36+65,51	36+65,51						
7	42+80,57	55°18'20"	36°12'25"	60	37,92	5,23	77,92	8,05			342,27	383,84	180°00'00"
				34,64	20	41,57	43+16,91	42+96,91					
	46+59,18												

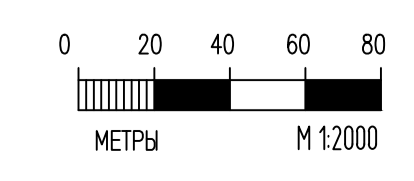
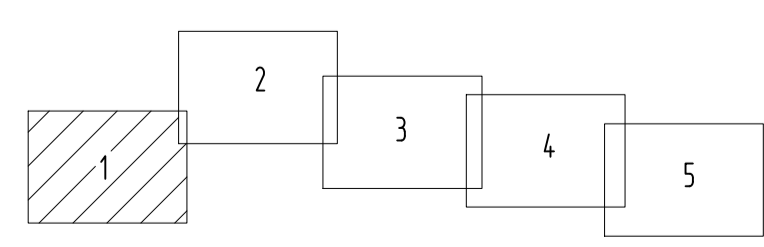


Трасса автодороги на площадке скважины №256

Н.пр.ПК0 дер.столб	ВУ-1 ПК1+93.52 дер.столб	ВУ-2 ПК4+20.13 дер.столб	стб.2.1 ПК7+16.59 дер.столб
стб.2.2 ПК10+08.78 дер.столб	ВУ-3 ПК13+11.43 дер.столб	стб.3.1 ПК15+11.41 дер.столб	ВУ-4 ПК17+33.36 дер.столб
стб.4.1 ПК20+29.21 дер.столб	стб.4.2 ПК23+24.78 дер.столб	стб.4.3 ПК26+22.56 мет.подл.	ВУ-5 ПК28+99.03 дер.столб
стб.5.1 ПК31+26.33 дер.столб	стб.5.2 ПК33+65.89 дер.столб	ВУ-6 ПК36+48.69 дер.столб	стб.6.1 ПК39+47.20 дер.столб
ВУ-7 ПК42+80.57 дер.столб	стб.7.1 ПК44+20.06 дер.столб	К.пр.ПК46+59.18 дер.столб	

Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонтали проведены через 0.5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 - граница земельной зоны
 - граница ГПЗУ

Схема расположения листов:



2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5				
Строительство объектов обустройства скважины №256				
Дубравинского месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	И док.	Подпись
Инженер	Атаманова	10.22		
Инженер	Седухов	10.22		
Рук. группы	Мичалоб	10.22		
Гл. спец.	Чемаров	10.22		
Гл. спец.	Носова	10.22		
Нач. отдела	Назаров	10.22		
План площадок и трасс				000 НПП "Изыскатель"
Стация	Лист	Листов		
P	1	5		



Трасса автодороги на площадке скважины №256											
Ведомость углов поворота, прямых и кривых.											
Точка	углы		кривые					прямые			
	положен. вершины угла ПК+	угол повор. + право- лево, град.	бета 1 град. альф. КК град.	A 1 м	L 1 м	T 1 м	нач. закр. ПК+	нач. КК ПК+	прямая вставка, м	расст. между верш. углов, м	дирекц. угол, град.
			бета 2 град.	A 2 м	L 2 м	T 2 м	кон. закр. ПК+	кон. КК ПК+			
	0+00,00								145,59	193,52	121°18'04"
1	1+93,52	64°22'22"	9°32'57"	34,64	20	47,93	1+45,59	1+65,59	175,83	235,06	56°55'42"
			45°16'27"	60	47,41	8,45	87,41	11,22			
2	4+20,13	0°15'32"	9°32'57"	34,64	20	47,93	2+33,01	2+13,01	877,39	891,3	57°11'14"
			0°15'32"	5000	22,59	0	22,59	0,01			
3	13+11,43	-0°03'36"	0°15'32"	34,64	20	47,93	4+08,84	4+08,84	376,29	421,92	57°07'38"
			0°03'36"	5000	5,23	0	5,23	0			
4	17+33,36	-9°50'06"	0°03'36"	34,64	20	47,93	13+08,82	13+08,82	1052,28	1165,88	47°17'33"
			0°03'36"	5000	5,23	0	5,23	0			
5	28+99,03	76°28'17"	0°03'36"	34,64	20	47,93	13+14,04	13+14,04	681,69	769,1	123°43'50"
			0°03'36"	5000	5,23	0	5,23	0			
6	36+48,69	0°57'50"	9°50'06"	34,64	20	47,93	16+90,34	16+90,34	573,49	631,89	124°41'40"
			9°50'06"	500	85,83	0,21	85,83	1,85			
7	42+80,57	55°18'20"	0°57'50"	34,64	20	47,93	17+76,16	17+76,16	342,27	383,84	180°00'00"
			0°57'50"	2000	33,65	0	33,65	0,07			
	46+59,18		9°50'06"	34,64	20	47,93	17+76,16	17+76,16			

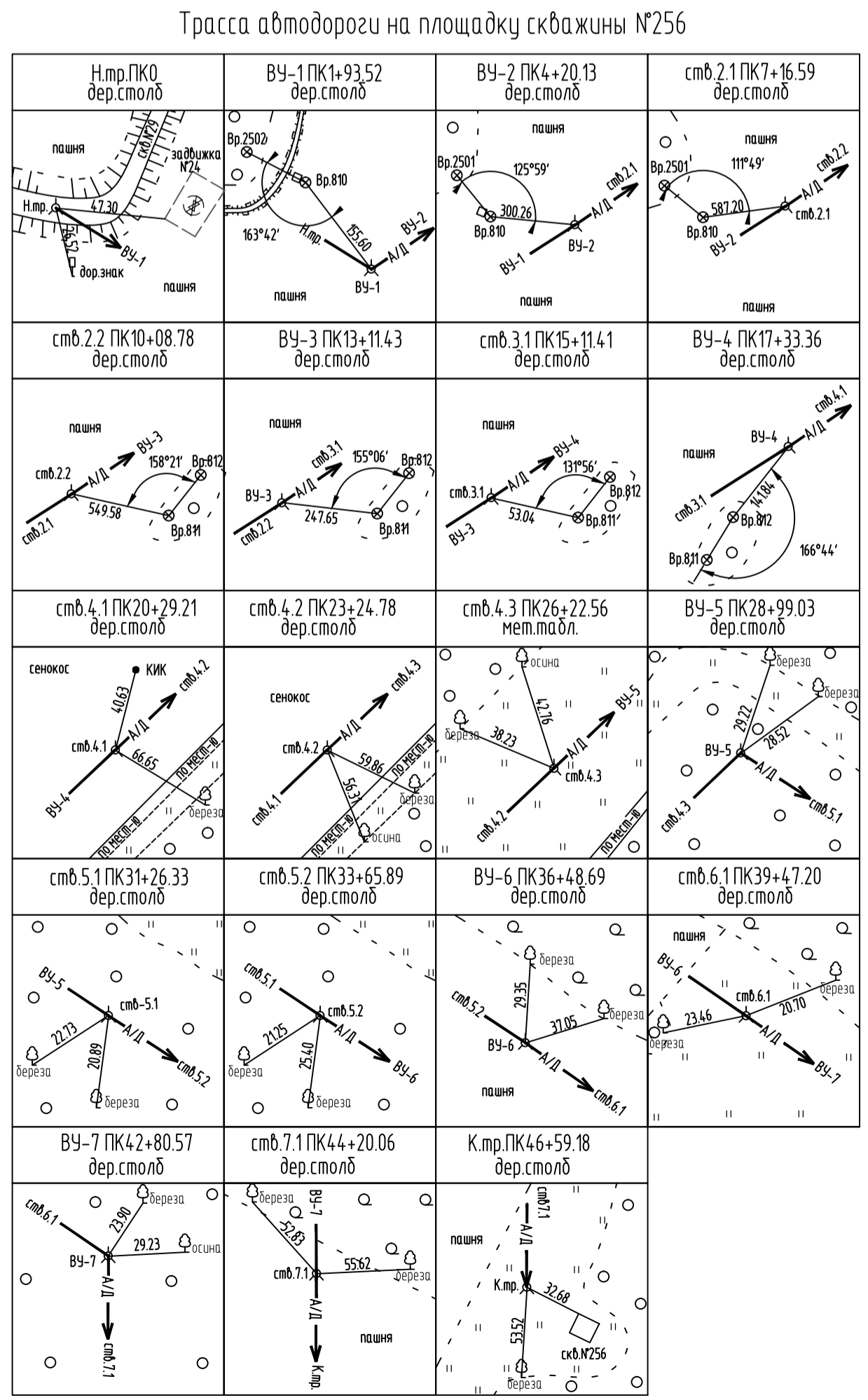
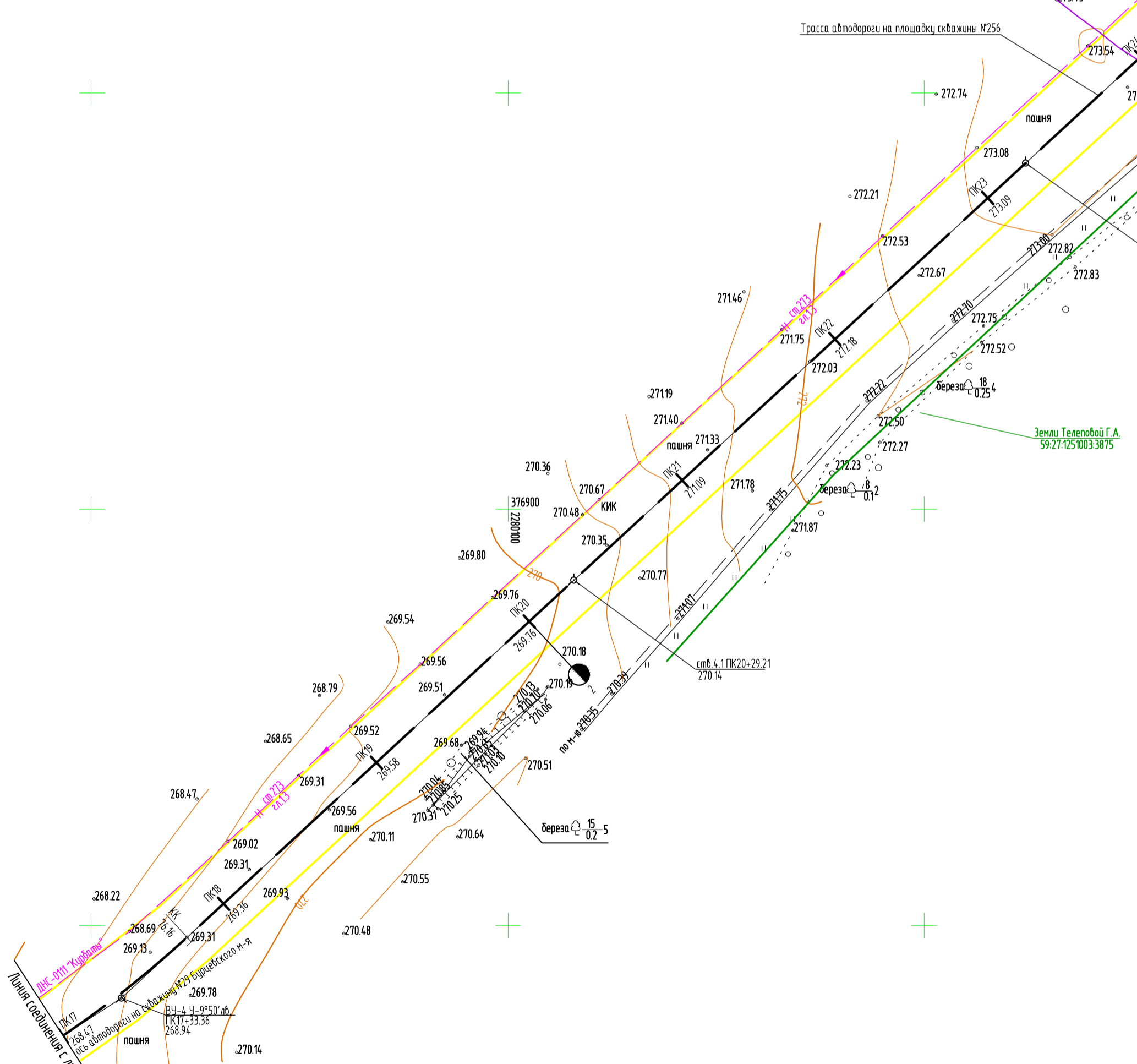
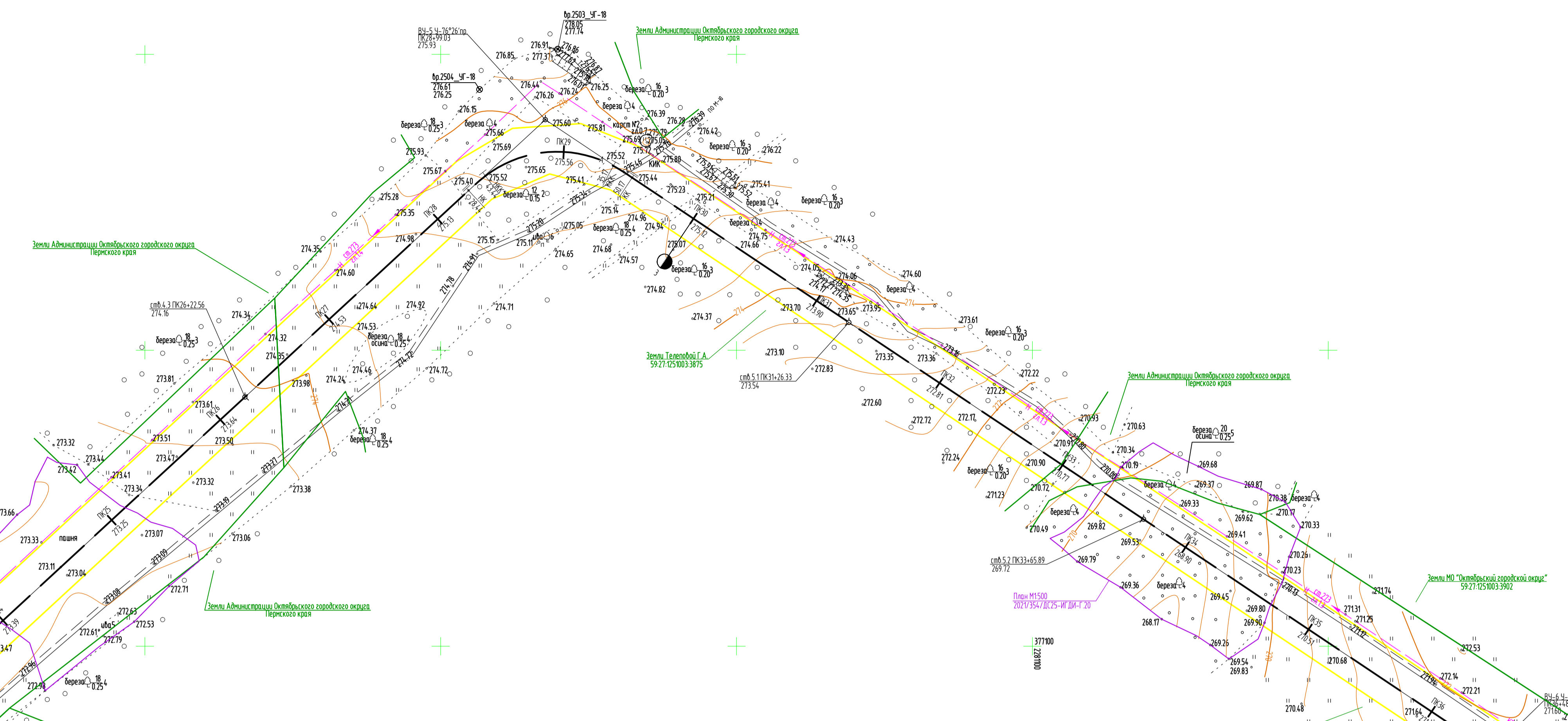
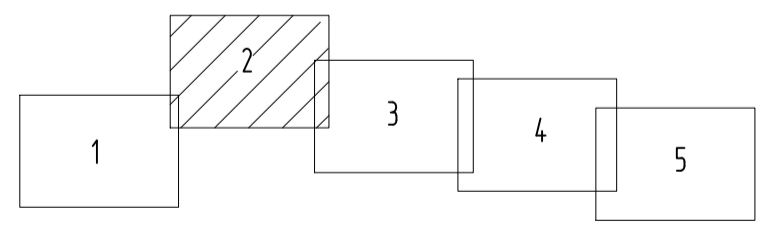
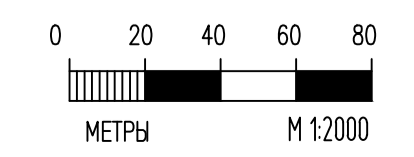


Схема расположения листов:



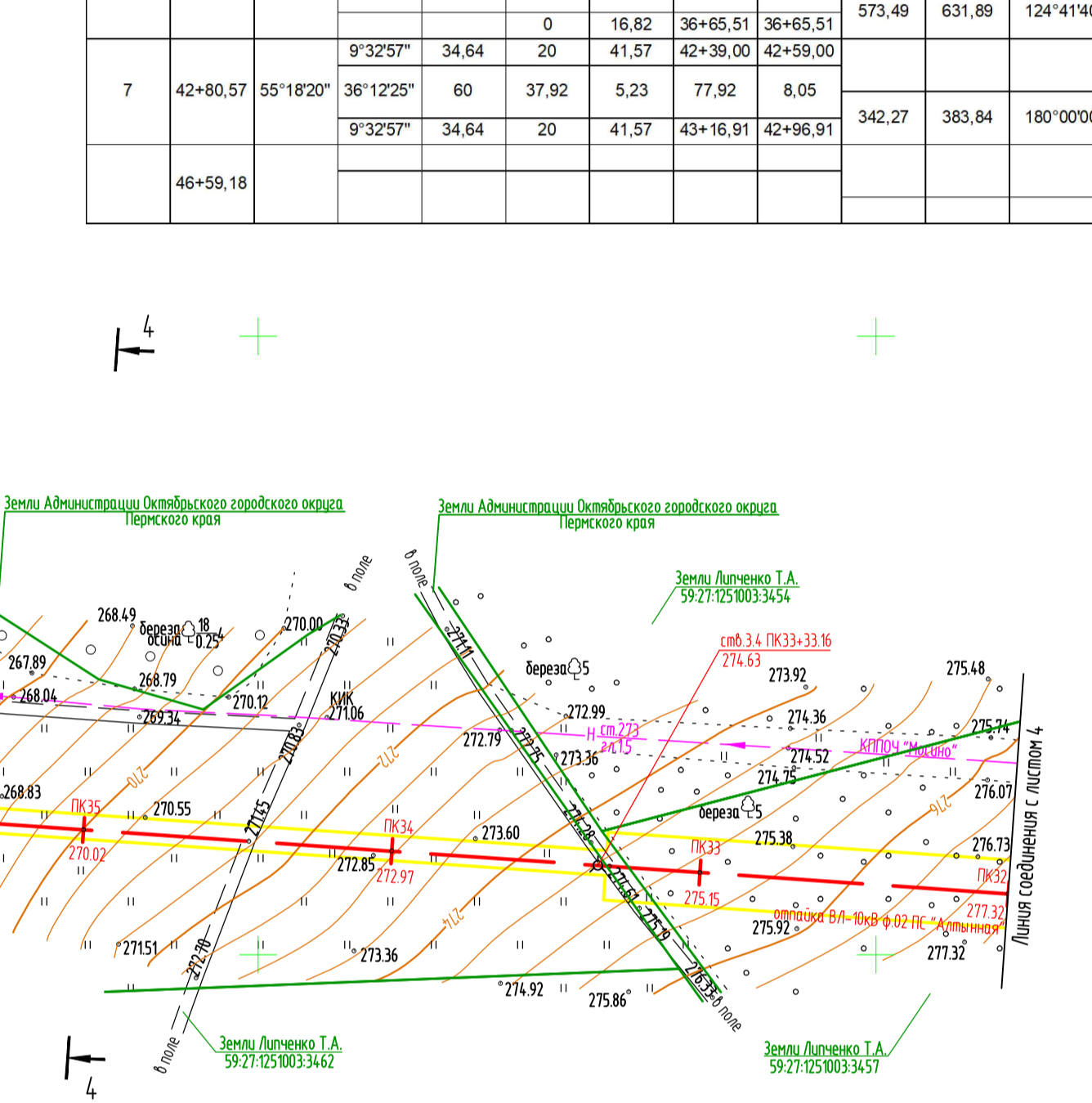
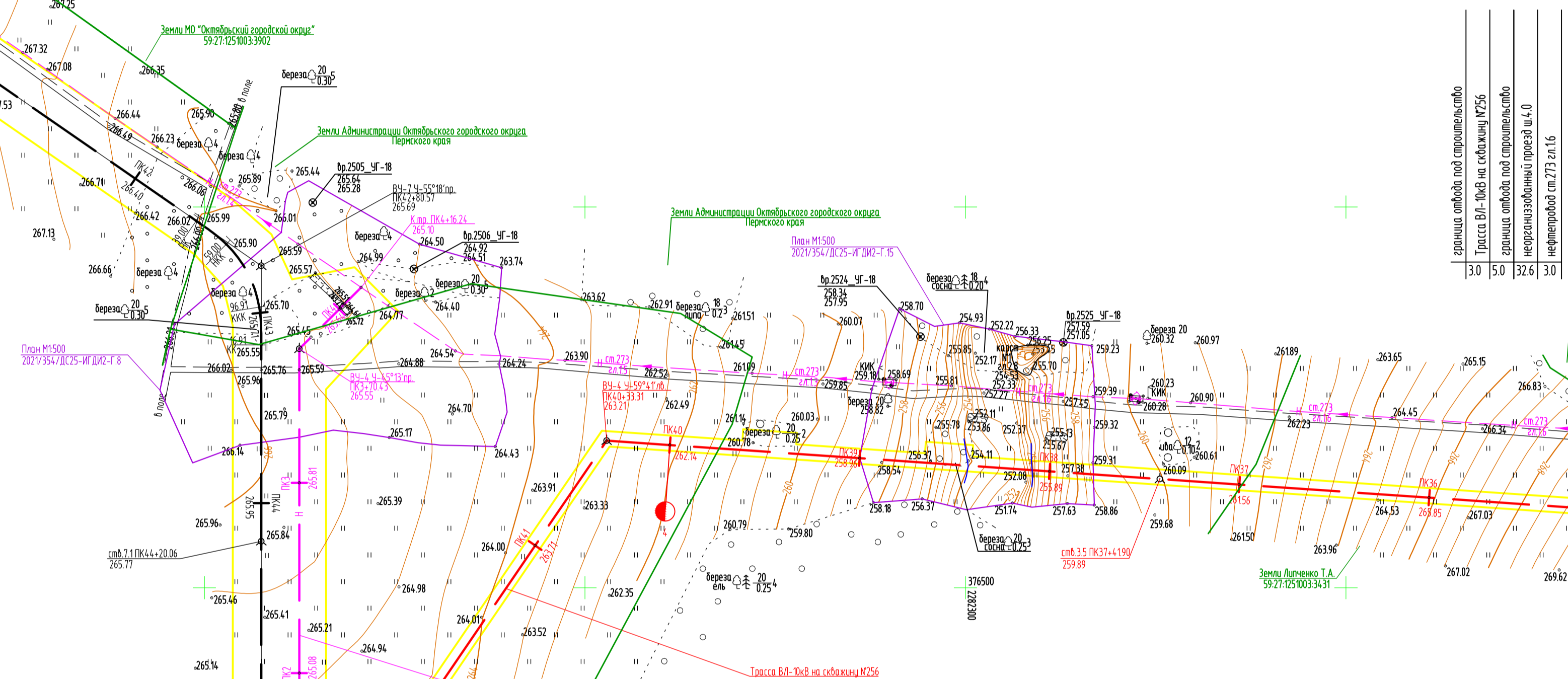
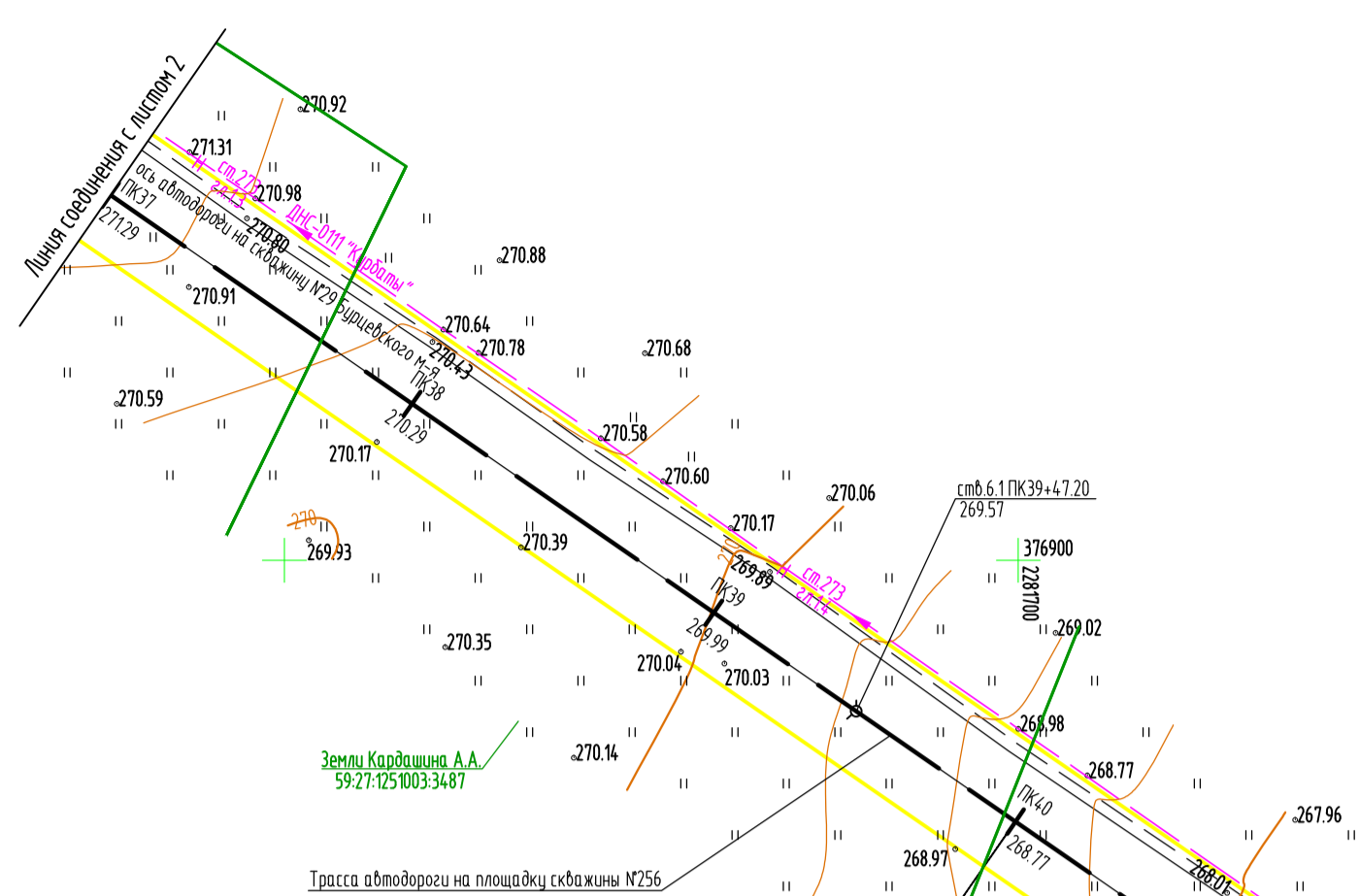
Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонтали проведены через 0,5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.

— граница земельных зон
 — граница ГПЗУ



2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5			
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения			
Изм.	Колуч.	Лист	И. Док.
Инженер	Атаманова	2	10.22
Инженер	Седухин	2	10.22
Рук. группы	Мичаев	2	10.22
Гл. спец.	Чемаров	2	10.22
Гл. спец.	Носова	2	10.22
Нач. отдела	Назаров	2	10.22
План площадок и трасс			000 НПП "Изыскатель"

С



Трасса автодороги на площадке скважины №256												
Точка	углы пологих вершин углов ПК+	угол поворота +право-лево, град.	кривые						прямые			
			Бота 1 град.	A 1 м	L 1 м	T 1 м	нач.закр. ПК+	нач.КК ПК+	прямая вставка, м	расст. между углами, м	дирекц. угол, град.	
0+00,00										145,59	193,52	121°18'04"
1	1+93,52	64°22'22"	9°32'57"	34,64	20	47,93	1+45,59	1+65,59		175,83	235,06	56°55'42"
			45°16'27"	60	47,41	8,45	87,41	11,22				
2	4+20,13	0°15'32"	9°32'57"	34,64	20	47,93	2+33,01	2+13,01		877,39	891,3	57°11'14"
			0°15'32"	5000	22,59	0	22,59	0,01				
3	13+11,43	0°03'36"	0°15'32"	5000	5,23	0	5,23	0		376,29	421,92	57°07'38"
			0	0	2,61	13+08,82	13+08,82					
4	17+33,36	-9°50'06"	9°50'06"	500	85,83	0,21	85,83	1,85		1052,28	1165,88	47°17'33"
			0	43,02	17+78,16	17+78,16						
5	28+99,03	76°26'17"	5°22'17"	34,64	15	70,59	28+28,44	28+43,44		681,69	769,1	123°43'50"
			65°41'42"	80	91,73	19,45	121,73	21,98				
6	36+48,69	0°57'50"	9°32'57"	34,64	20	41,57	42+39,00	42+59,00		573,49	631,89	124°41'40"
			0	16,82	36+31,86	36+31,86						
7	42+80,57	55°18'20"	9°32'57"	34,64	20	41,57	43+16,91	42+96,91		342,27	383,84	180°00'00"
			36°12'25"	60	37,92	5,23	77,92	8,05				
46+59,18												

граница ошлота под строительство
 Трасса ВЛ-ЛЭС на скважину №256
 граница ошлота под строительство
 инженерно-технический проезд ш.4.0
 инженерный проезд ш.2.1.16

Трасса автодороги на площадке скважины №256

И.пр.ПК0 дер.столб	ВУ-1 ПК1+93.52 дер.столб	ВУ-2 ПК4+20.13 дер.столб	стб.2 ПК7+16.59 дер.столб
стб.2.2 ПК10+08.78 дер.столб	ВУ-3 ПК13+11.43 дер.столб	стб.3 ПК15+11.41 дер.столб	ВУ-4 ПК17+33.36 дер.столб
стб.4.1 ПК20+29.21 дер.столб	стб.4.2 ПК23+24.78 дер.столб	стб.4.3 ПК26+22.56 мет.пикет.	ВУ-5 ПК28+99.03 дер.столб
стб.5.1 ПК31+26.33 дер.столб	стб.5.2 ПК33+65.89 дер.столб	ВУ-6 ПК36+48.69 дер.столб	стб.6.1 ПК39+47.20 дер.столб
ВУ-7 ПК42+80.57 дер.столб	стб.7.1 ПК44+20.06 дер.столб	К.пр.ПК46+59.18 дер.столб	

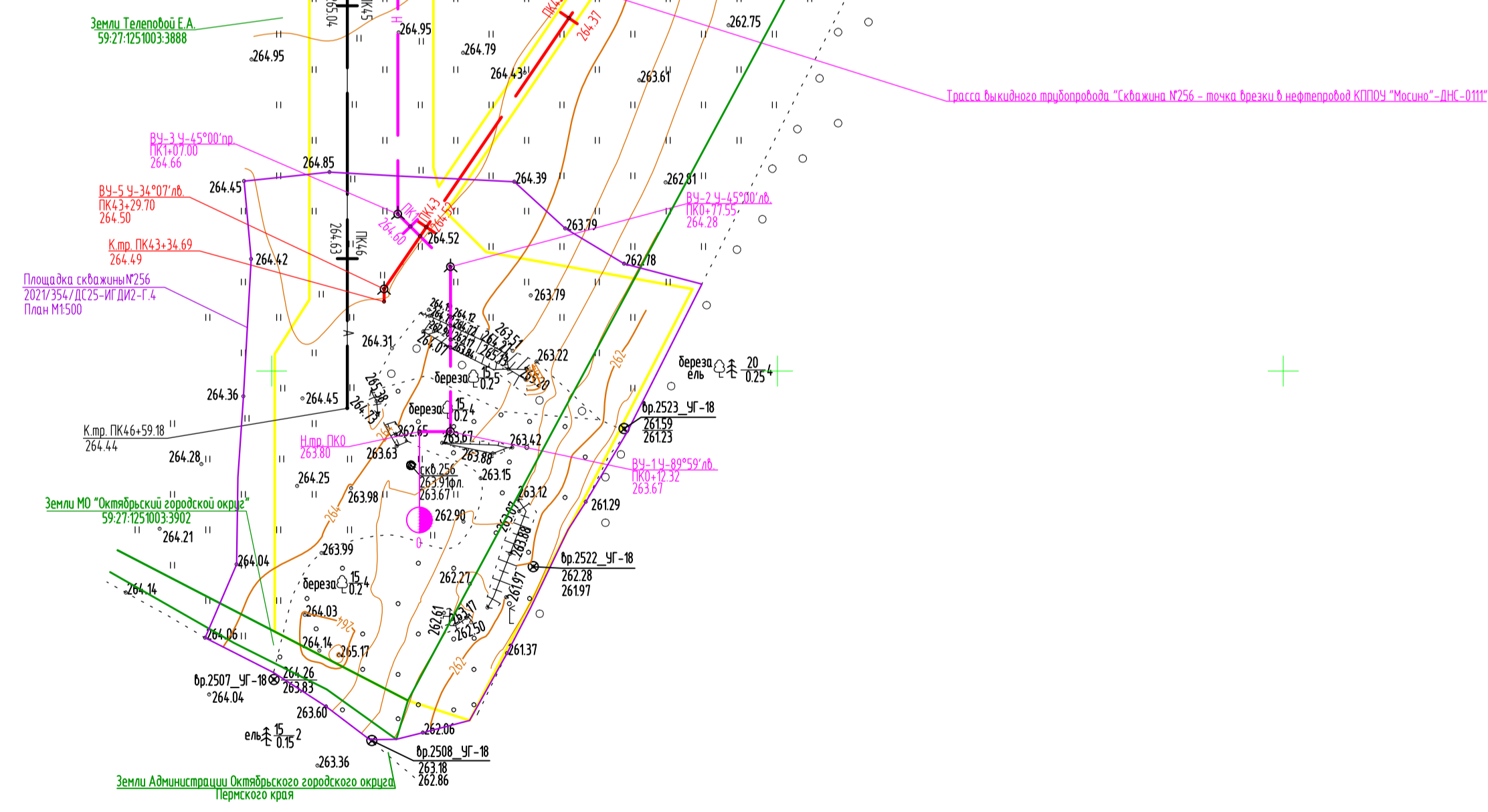
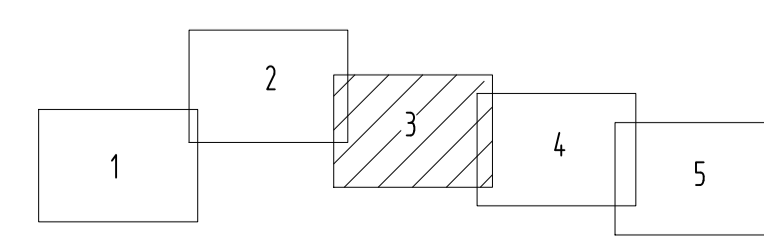
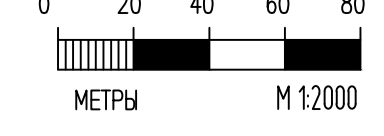


Схема расположения листов:



Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям
 — граница заповедия при уровне воды 10% -ной обеспеченности
 — граница землепользований
 — граница ГПЗУ



2021/354/ДСУ-ИГ ДИ2-Г.5					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова				10.22
Инженер	Седюнов				10.22
Рук.эпртлы	Мичалоб				10.22
Гл.спец.	Чемаров				10.22
Гл.спец.	Носова				10.22
Нач.отдела	Назаров				10.22

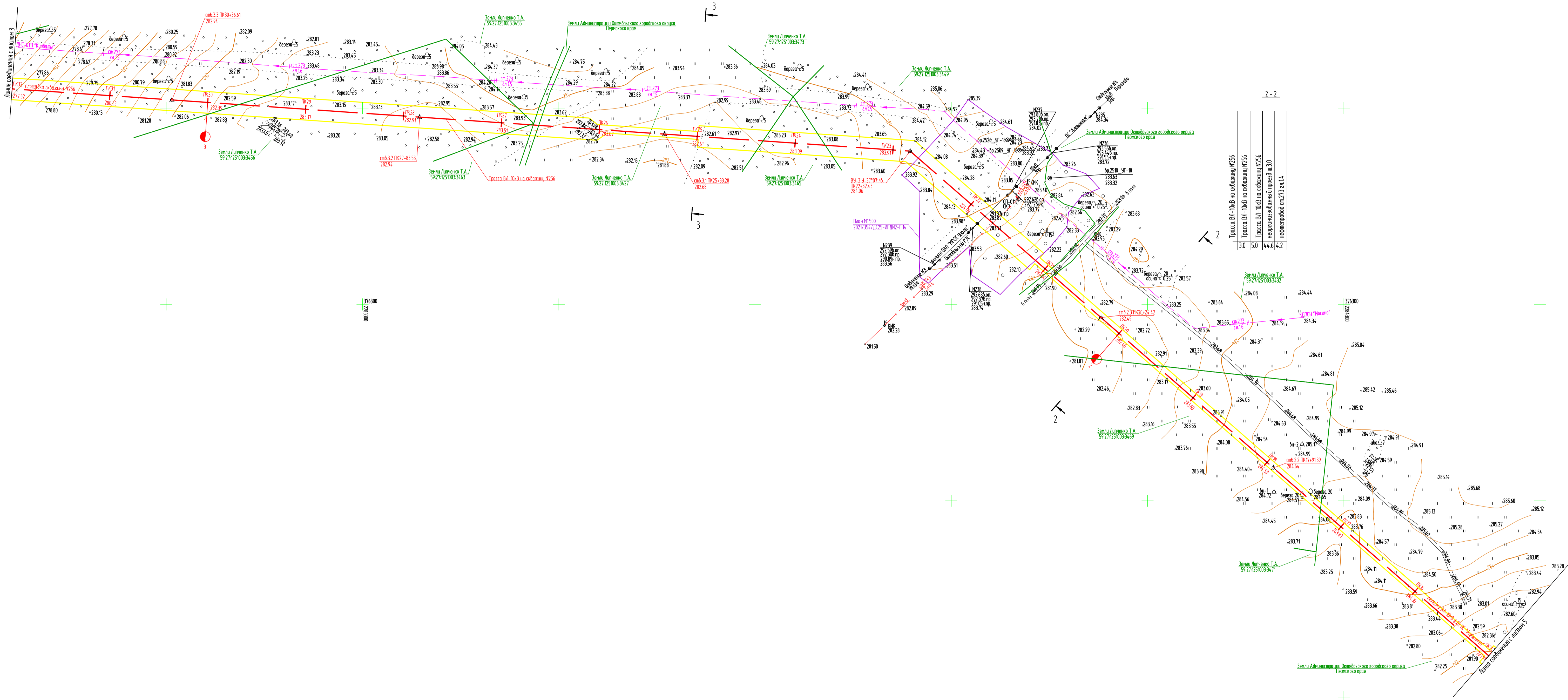
План площадок и трасс		
Стадия	Лист	Листов
Р	3	

ООО НПП "Изыскатель"



3-3

граница автобуса под строительство
Трасса ВЛ-ПкВ на схематичи №256
граница автобуса под строительство
нефтепровод ст.273 ст.14



2-2

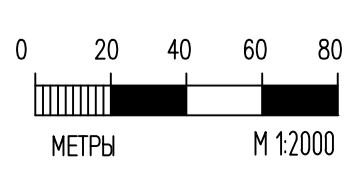
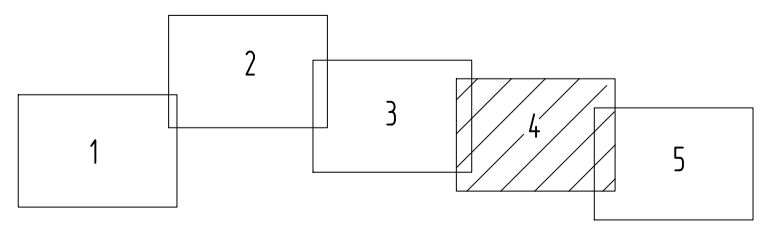
Трасса ВЛ-ПкВ на схематичи №256
Трасса ВЛ-ПкВ на схематичи №256
Трасса ВЛ-ПкВ на схематичи №256
нефтепровод ст.273 ст.14

30	50	44.6	4.2
----	----	------	-----

Азимут истинный
Система координат МСК-59
Система высот Балтийская 1977г.
Горизонталы проведены через 0.5 метров
Изыскания выполнены в апреле 2022г.
Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.

— граница землепользований
— граница ГПЗУ

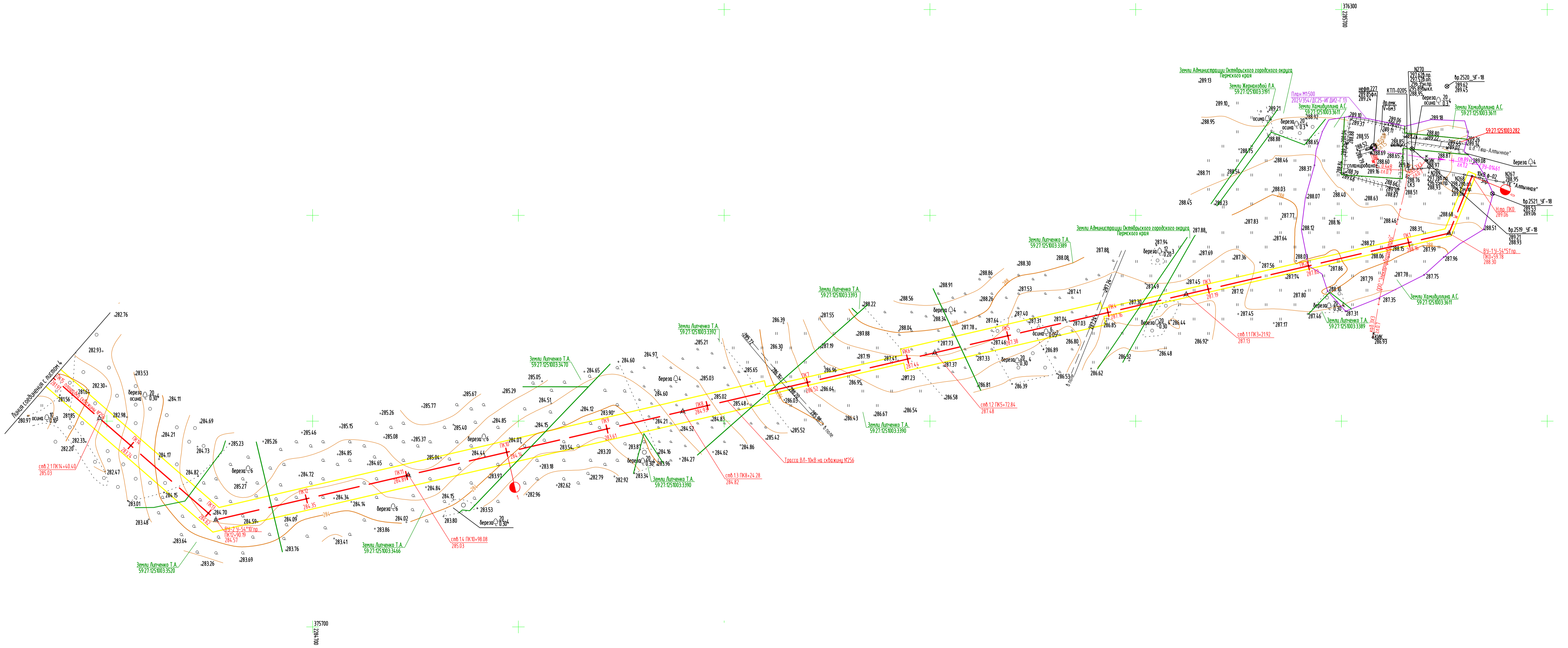
Схема расположения листов:



2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5					Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения			
Изм.	Копия	Лист	И док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Атаманова		<i>[Signature]</i>	10.22	Р	4	000 НПП "Изыскатель"
Инженер		Седянов		<i>[Signature]</i>	10.22			
Рук. группы		Мичалов		<i>[Signature]</i>	10.22			
Гл. спец.		Чемаров		<i>[Signature]</i>	10.22			
Нач. отдела		Носова		<i>[Signature]</i>	10.22	План площадок и трасс		
		Назаров		<i>[Signature]</i>	10.22			

Имя, Н. подл., Подпись и дата, Взяк, ив. Н.

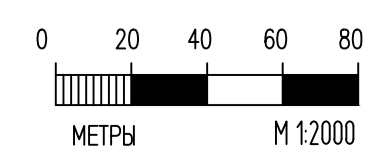
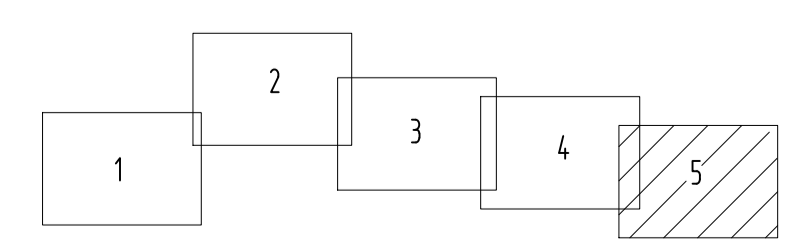
С



Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0,5 метр
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.

— граница землепользований
 — граница ГПЗУ

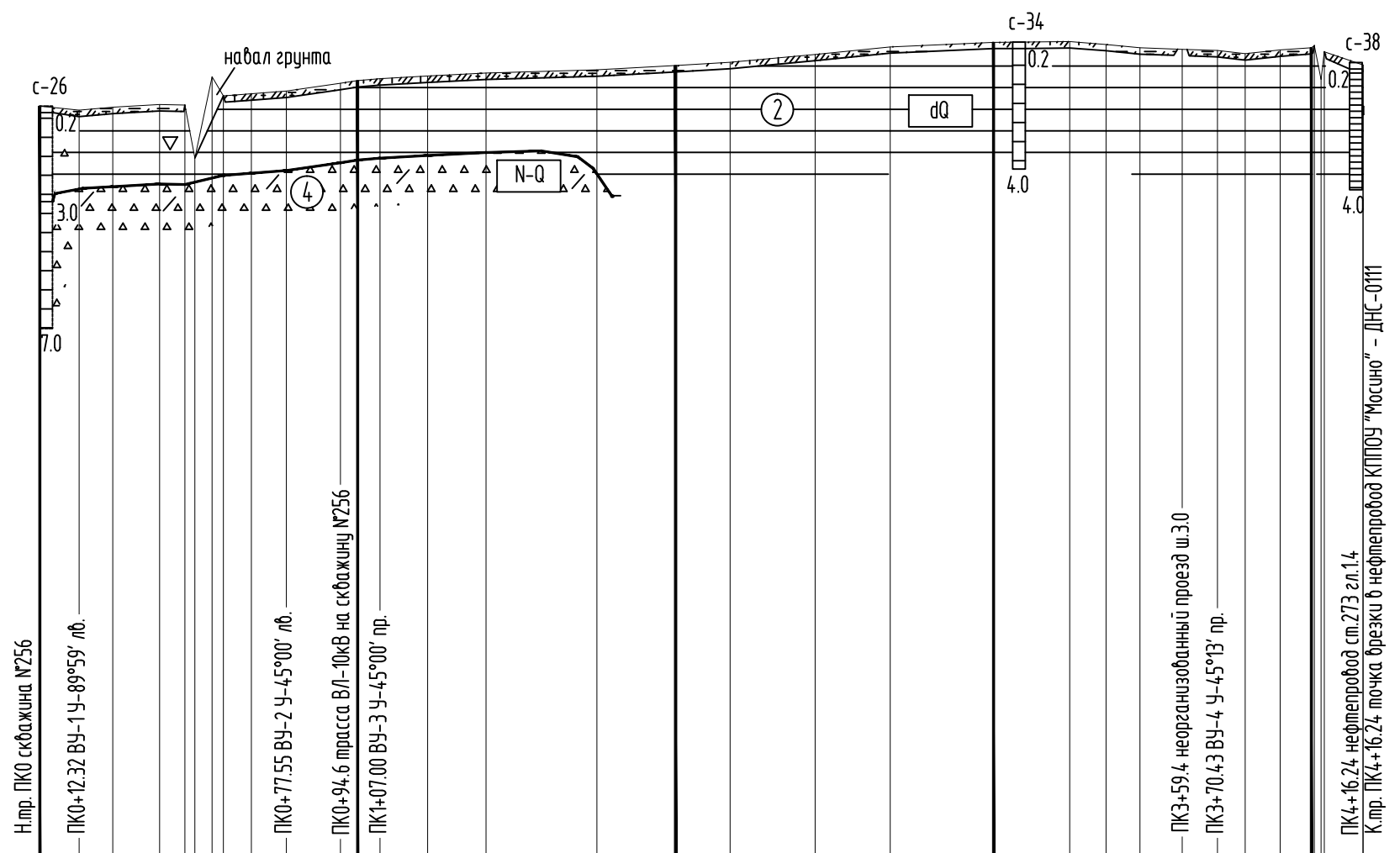
Схема расположения листов:



					2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5			
					Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения			
Изм.	Копия	Лист	И док	Подпись	Дата	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Атаманова				10.22	Р	5	
Инженер	Седухов				10.22			
Рук. группы	Мичаев				10.22			
Гл. спец.	Чемаров				10.22			
Нач. отдела	Носова				10.22	План площадок и трасс		000 НПП "Изыскатель"
						Формат А1		

Имя, И. подл.
 Подпись, и. дата
 Взам. инв. №

278
276
274
272
270
268
266
264
262
260
258
256
254
252
250
248
246
244
242
240

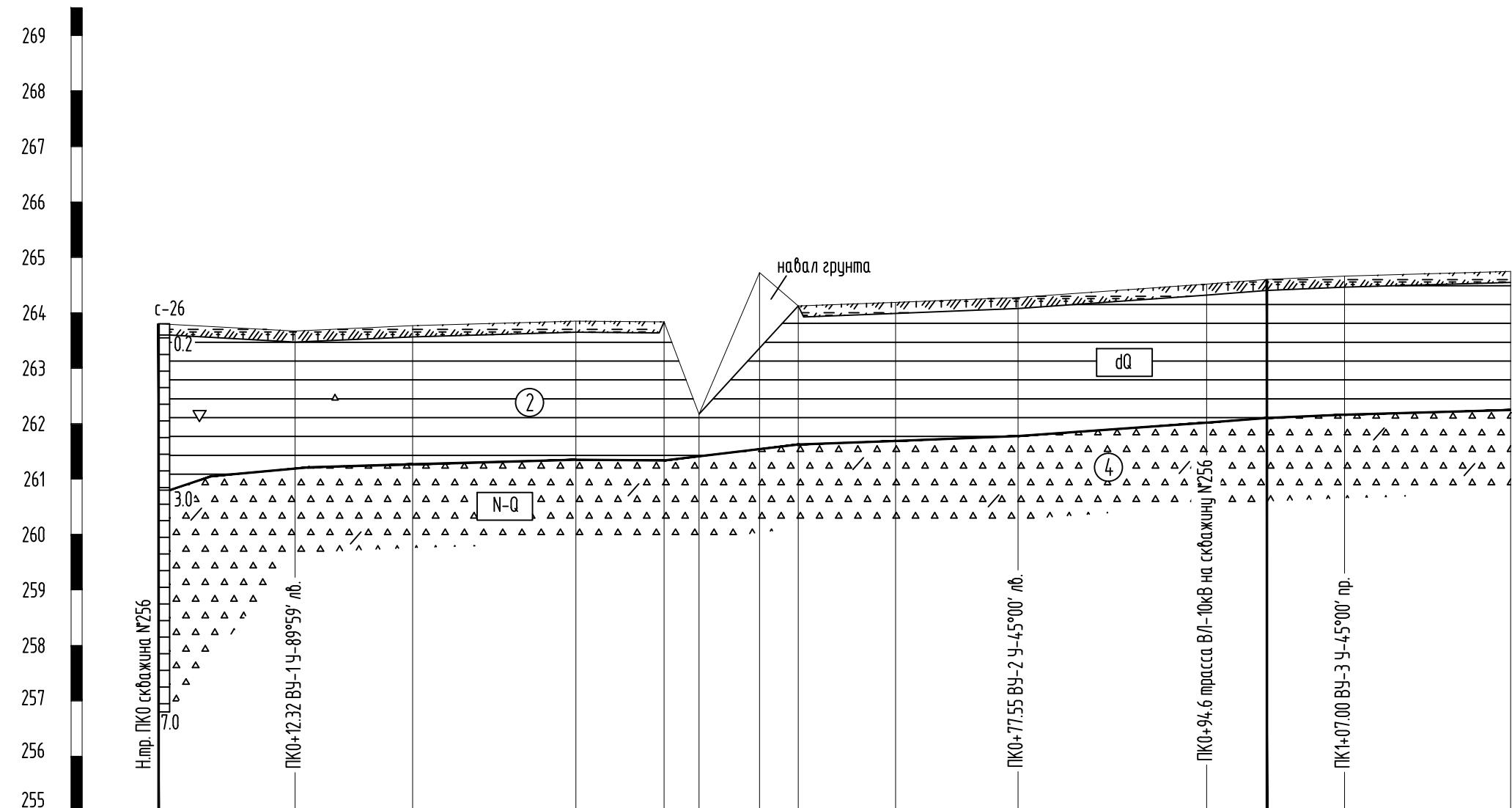


Инженерно-геологические условия	
Натурные отметки земли (абсолютные)	263.80 263.67 263.77 263.85 263.84 263.77 264.17 264.19 264.28 264.57 264.70 264.66 264.75 264.84 264.94 265.08 265.18 265.43 265.67 265.81 265.83 265.74 265.64 265.59 265.55 265.45 265.57 265.77 265.64 265.84 265.80
Проектные отметки земли (абсолютные)	
Проектные отметки низа трубы (абсолютные)	
Глубина траншеи	
Переходы, выноски	2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.4, Г.7 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.8, Г.9
Наличие водосборной площади	
Категория участка	
Труба ФxS, мм	
Уклон %	
Длина участка, м	
Расстояния между отметками, м	12.3 10.6 14.7 8.0 3.2 8.8 11.1 17.0 5.4 7.0 15.0 18.4 34.9 24.7 17.1 26.8 23.6 32.5 24.0 11.4 10.6 13.4 11.0 8.8 11.0 9.8 0.9 12.1 11.1
Пикетаж	натурный проект 0 1 2 3 4
Наличие блуждающих токов	
Тип изоляции труб	
Способ защиты изоляции	
Защитный кожух ФxS/L, м	
Балластировка	
Контроль сварных соединений	
Скальные грунты (объем, м3)	
Устройство полок (объем, м3)	
Устройство вдоль трассы проездов	
Способ укладки труб	

Система высот Балтийская 1977г.
Изыскания выполнены в апреле 2022г.
Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
План площадок и трасс М 1:2000 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5
Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.1

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

2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.6					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрабинского месторождения					
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженер		Атаманова		<i>Атаманова</i>	10.22
Инженер		Майорова		<i>Майорова</i>	10.22
Гл.спец		Чемаров		<i>Чемаров</i>	10.22
Гл.спец		Носова		<i>Носова</i>	10.22
Нач.отдела		Назаров		<i>Назаров</i>	10.22
Трасса выкидного трубопровода "Скважина №256 - точка брезки в нефтепроводе КППОУ "Мосино"-ДНС-0111"				Стадия	Лист
				Р	1
Продольный профиль ПК0 - ПК4+16.24				ООО НПП "Изыскатель"	



Инженерно-геологические условия														
Натурные отметки земли (абсолютные)	263.80	263.67	263.77	263.85	263.84	262.17	264.72	264.12	264.19	264.28	264.52	264.60	264.66	264.75
Проектные отметки земли (абсолютные)														
Проектные отметки низа трубы (абсолютные)														
Наличие водосборной площади														
Категория участка														
Труба ФxS, мм														
Длина участка, м														
Уклон, %														
Расстояния между отметками	12.3	10.6	14.7	8.0	3.2	5.4	3.5	8.8	11.1	17.0	5.4	7.0	15.0	

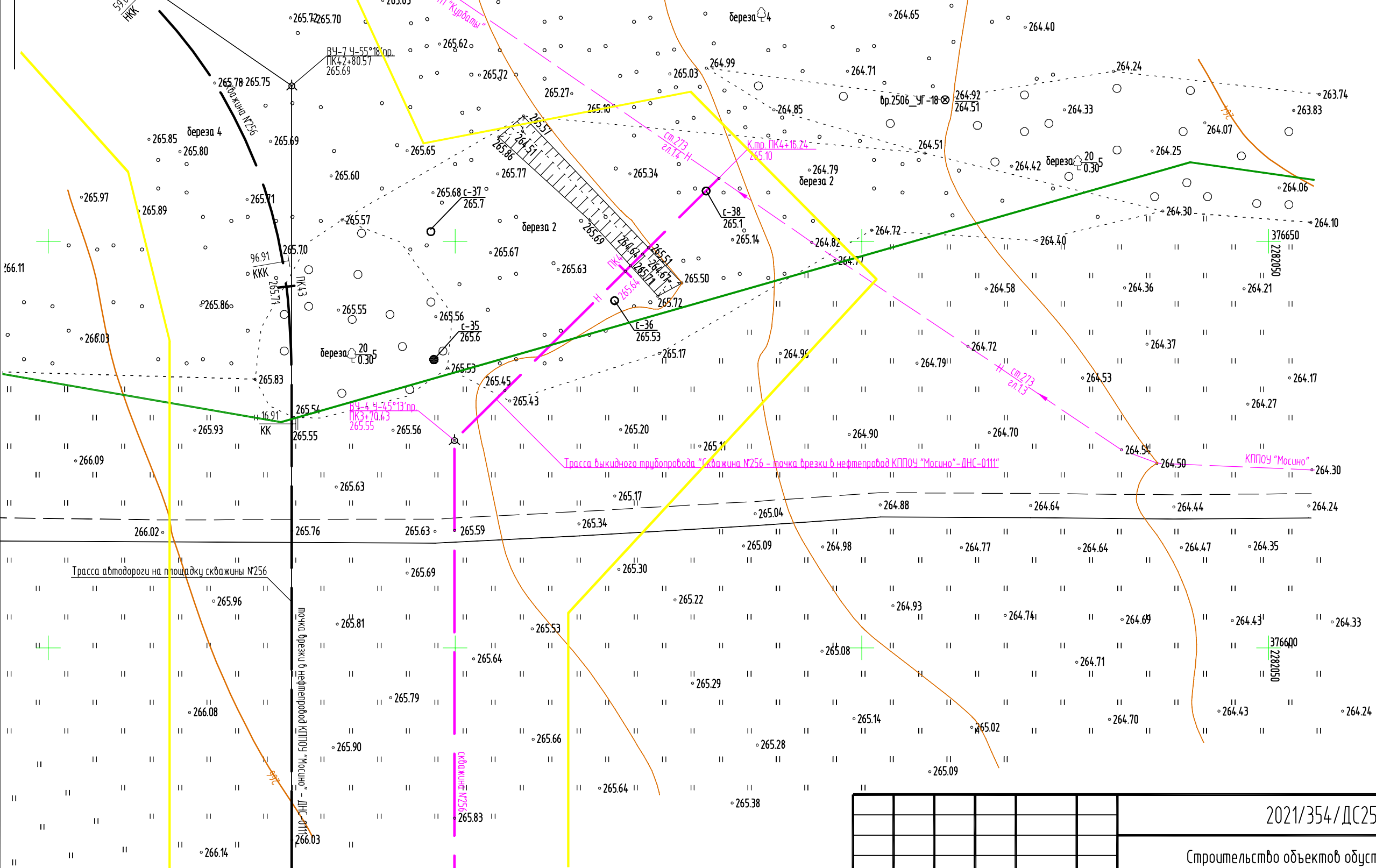
Вязка шиф. N	Пикетаж	Натурн	проект.	0
	Наличие джуждающих токов			
Подпись и дата	Тип изоляции труб			
	Способ защиты изоляции			
	Защитный кожух ФxS/L, мм			
	Балластировка			
	Контроль сварных соединений			
Имя Исполн.	ТРАНСИЯ	Глубина		
		Ширина дна		
		Откосы		
		Основание		
Берегоукрепительные работы				
Способ укладки труб				

Система высот Балтийская 1977г.
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 План М 1:500 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.4
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ И2-Г.1

М 1:500 по горизонтали
 М 1:100 по вертикали
 М 1:100 по вертикали грунты

2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.7					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова			<i>[Signature]</i>	10.22
Инженер	Маюрова			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл.спец	Чемаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл.спец	Носова			<i>[Signature]</i>	10.22
Нач.отдела	Назаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Трасса выкидного трубопровода "Скважина №256 - точка брезки в нефтепроводе КППОУ "Мосино"-ДНС-0111"				Стадия	Лист
				P	1
Укрупненный профиль ПК0 - ПК1+22.0				ООО НПП "Изыскатель"	

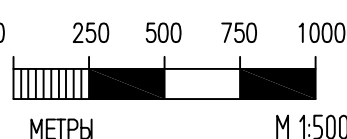
C



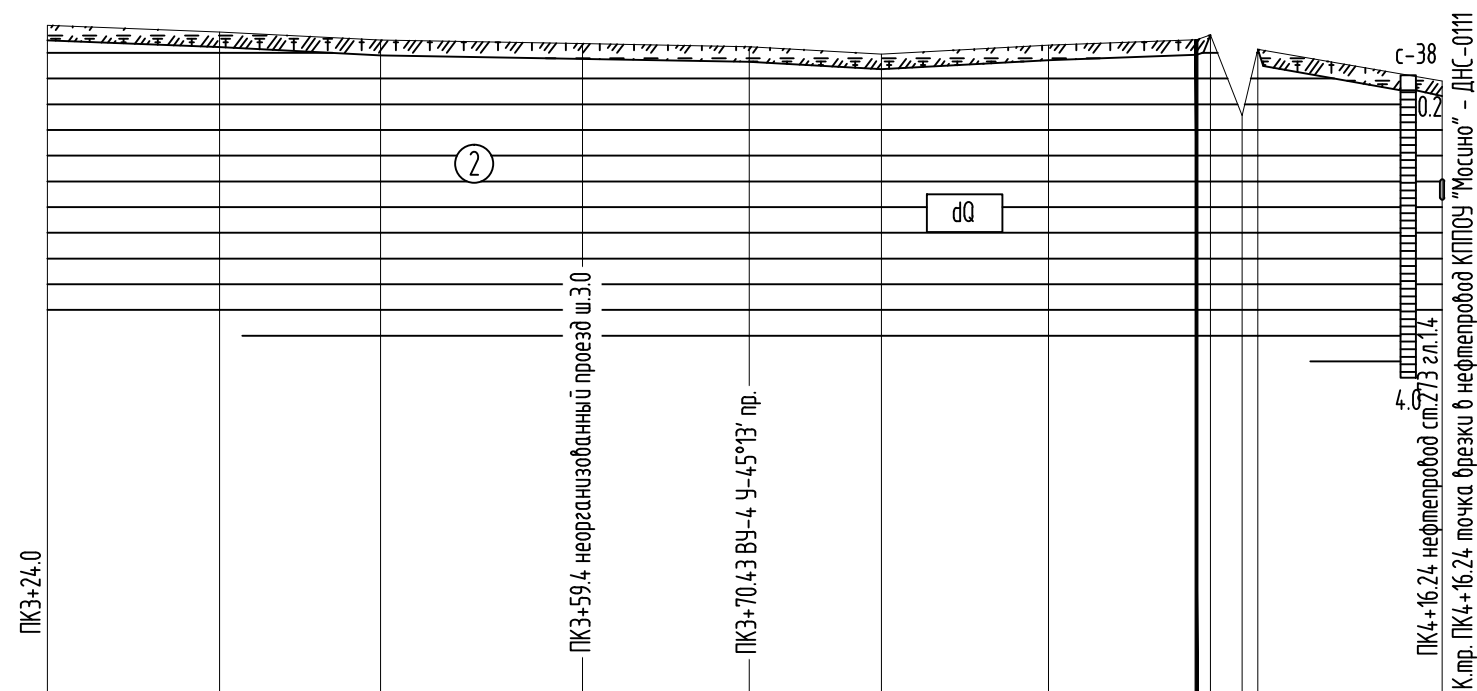
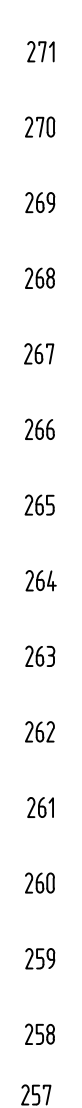
Инов. N подл. _____
 Подпись и дата _____
 Взам. инв. N _____

Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.

Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1
 — граница землепользований
 — граница ГПЗУ



						2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.8			
						Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрабинского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Трасса выкидного трубопровода "Скважина №256 - точка врезки в нефтепровод КППОУ "Мосино" - ДНС-0111"	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Атаманова		<i>[Signature]</i>	10.22		Р		1
Инженер		Седунов		<i>[Signature]</i>	10.22	План подхода трассы ПКЗ+24.0 - ПК4+16.24	ООО НПП "Изыскатель"		
Рук. группы		Мочалов		<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец		Чемаров		<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец		Носова		<i>[Signature]</i>	10.22				
Нач. отдела		Назаров		<i>[Signature]</i>	10.22				



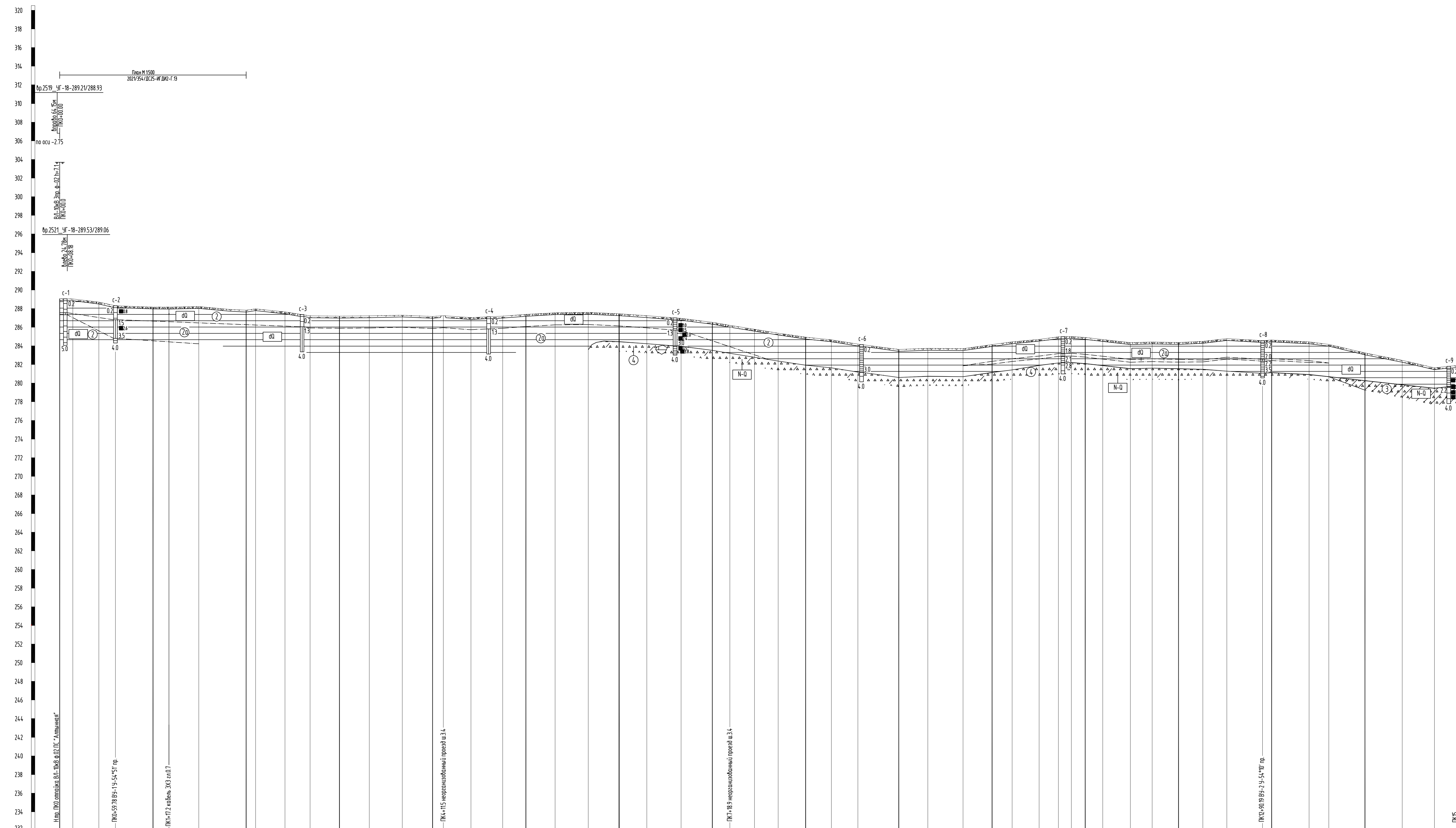
Инженерно-геологические условия										
Натурные отметки земли (абсолютные)	265.83	265.74	265.64	265.59	265.55	265.45	265.57	265.64 265.71 264.64 265.51	265.10	
Проектные отметки земли (абсолютные)										
Проектные отметки низа трубы (абсолютные)										
Наличие водосборной площади										
Категория участка										
Труба ФxS, мм										
Длина участка, м	Уклон, %									
Расстояния между отметками	11.4	10.6	13.4	11.0	8.8	11.0	9.8	0.9 2.1 1.1	12.1	
Пикетаж	Натурн. проект.									
Наличие блуждающих токов										
Тип изоляции труб										
Способ защиты изоляции										
Защитный кожух ФxS/L, мм										
Балластрировка										
Контроль сварных соединений										
ТРАНСИЯ	Глубина									
	Ширина дна									
	Откосы									
	Основание									
Берегоукрепительные работы										
Способ укладки труб										

Взак. инв. N	
Подпись и дата	
Инв. М.подл.	

М 1:500 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали грунты

Система высот Балтийская 1977г.
Изыскания выполнены в апреле 2022г.
Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
План М 1:500 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.8
Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ И2-Г.1

2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.9					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения					
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова			<i>[Signature]</i>	10.22
Инженер	Майорова			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл.спец	Чемаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл.спец	Носова			<i>[Signature]</i>	10.22
Нач.отдела	Назаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Трасса выкидного трубопровода "Скважина №256 - точка брезки в нефтепроводе КППОУ "Мосино"-ДНС-0111"				Стадия	Лист
				Р	1
Укрупненный профиль ПК3+24.0 - ПК4+16.24				ООО НПП "Изыскатель"	



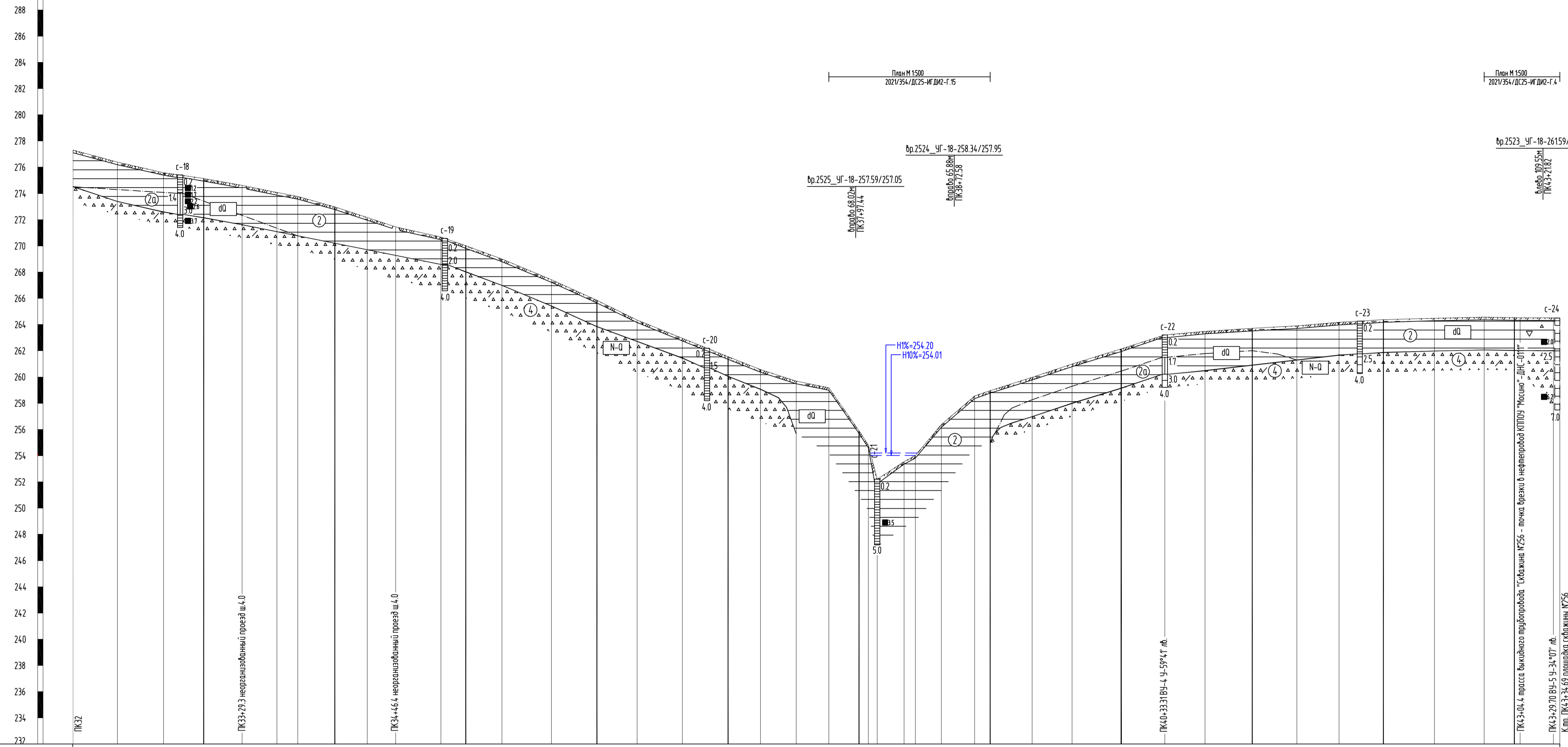
Пикетаж урдов	287.06	287.04	286.69	286.30	286.16	286.15	286.22	287.92	287.82	287.97	287.64	287.22	287.19	287.22	287.29	287.16	287.24	287.04	287.19	287.38	287.55	287.59	287.44	287.23	286.95	286.52	286.20	285.71	285.36	284.93	284.64	284.8	283.61	283.73	283.69	283.14	284.42	284.70	284.96	285.01	284.89	284.68	284.35	284.47	284.35	284.48	284.78	284.57	284.62	284.42	284.16	283.24	282.44	281.65	281.91
Расстояние, м	4.1	27.9	17.8	40.2	17.2	31.9	32.0	18.9	10.1	31.4	27.0	31.5	32.1	35.4	32.5	29.6	34.0	24.9	31.4	35.6	33.0	29.7	36.8	33.5	18.9	26.3	25.4	29.4	27.6	28.6	4.38	311	37.9	310	216	28.9	20.7	13.8	15.0	18.8	29.6	23.4	28.2	26.2	25.6	38.4	9.8	4.00	21.2	38.8	4.00	34.6	25.4		

Пикетаж	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
Опметки левого профиля																
Опметки правого профиля																
Узлы, прямые, километры	59.78 A=202°04' ВУ-1 У-54°51'		1230.41 A=256°55'													
Приведенный пролет																
Длина анкерного участка																
Прогнозируемая глубина зрительных вод и их агрессивность																
Особые условия	Инженерно-геологические Инженерно-гидрологические															

Система высот Балтийская 1977г.
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 План М 1:2000 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5.5
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1

2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.10				
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубровинского месторождения				
Имя	Исполн.	Лист	№ док.	Дата
Инженер	Антонова	10.22		
Инженер	Маслова	10.22		
Инженер	Чемоданов	10.22		
Инженер	Носова	10.22		
Инженер	Назаров	10.22		
Трасса ВЛ-10кВ на скважину №256				
Продольный профиль ПК0 - ПК15				
Стенда	Лист	Листов		
Р		1		
ООО НПП "Изыскатель"				
Формат А2x3				

М 1:2000 по горизонтали
 М 1:200 по вертикали
 М 1:200 по вертикали сружия



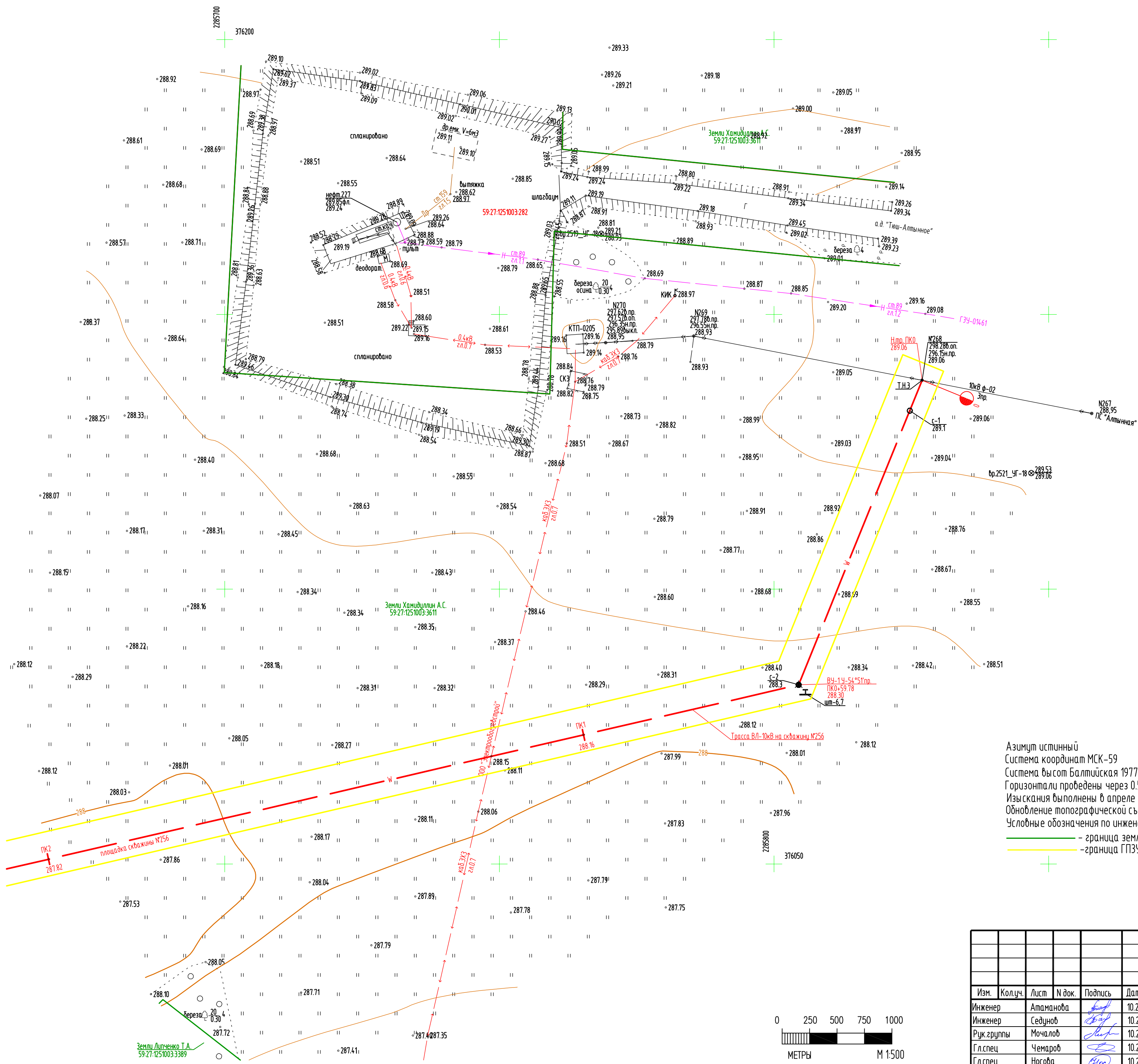
Имя и подл.	Особые условия	Инженерно-геологические	0.0-1.5
		Инженерно-гидрологические	
Подпись и дата	Узлы, прямые, километры	Приведенный пролет	4 233.31 296.39 297.10
		Длина анкерного участка	4.997 180°10'
Взвешивание	Отметка левого профиля	Прозрачность глубина грунтовых вод и их агрессивность	
		Отметка правого профиля	

Система высот Балтийская 1977г.
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 План М 1:2000 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.5.3
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.1

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

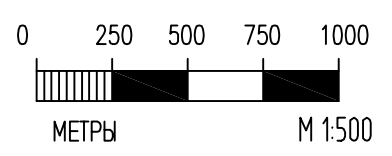
2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.12					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова				10.22
Инженер	Майорова				10.22
Гл. спец.	Чемаров				10.22
Гл. спец.	Носова				10.22
Нач. отдела	Назаров				10.22
Трасса ВЛ-10кВ на скважину №256				Стация	Лист
Продольный профиль ПК32 - ПК43+34.69				Р	1
ООО НПП "Изыскатель"					

С



Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1

— граница землепользований
 — граница ГПЗУ

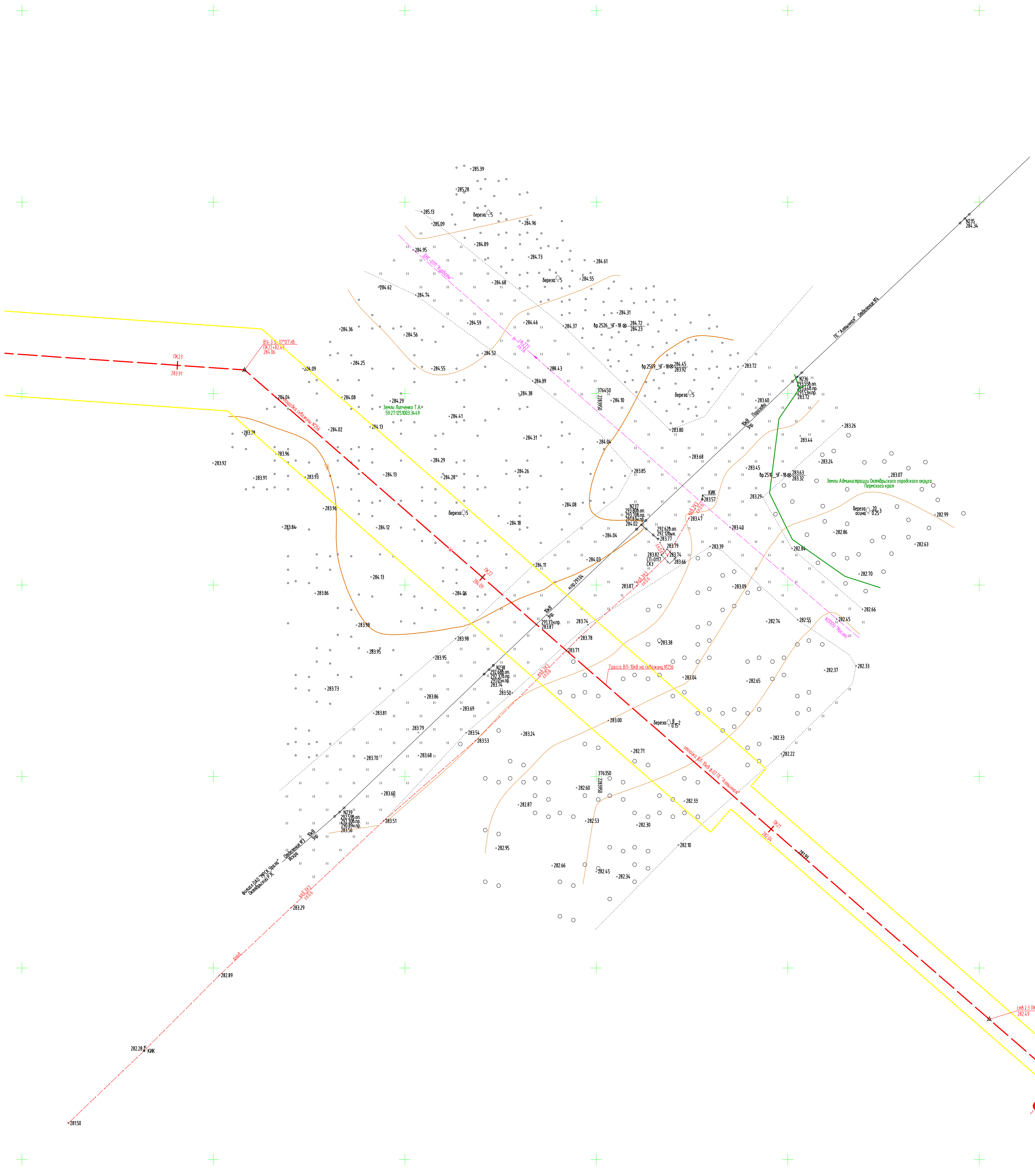


Имя, И. подл. Подпись и дата Взам. инв. N

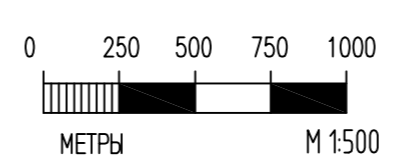
					2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.13		
					Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения		
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата		
Инженер	Аманова			<i>[Signature]</i>	10.22	Трасса ВЛ-10кВ на скважину №256	Стадия
Инженер	Седунов			<i>[Signature]</i>	10.22		Р
Рук группы	Мочалов			<i>[Signature]</i>	10.22		Листов
Гл. спец.	Чемаров			<i>[Signature]</i>	10.22	План отыкания трассы ПК0 - ПК2	000 НПП "Изыскатель"
Гл. спец.	Носова			<i>[Signature]</i>	10.22		
Нач. отдела	Назаров			<i>[Signature]</i>	10.22		

Формат А2

C

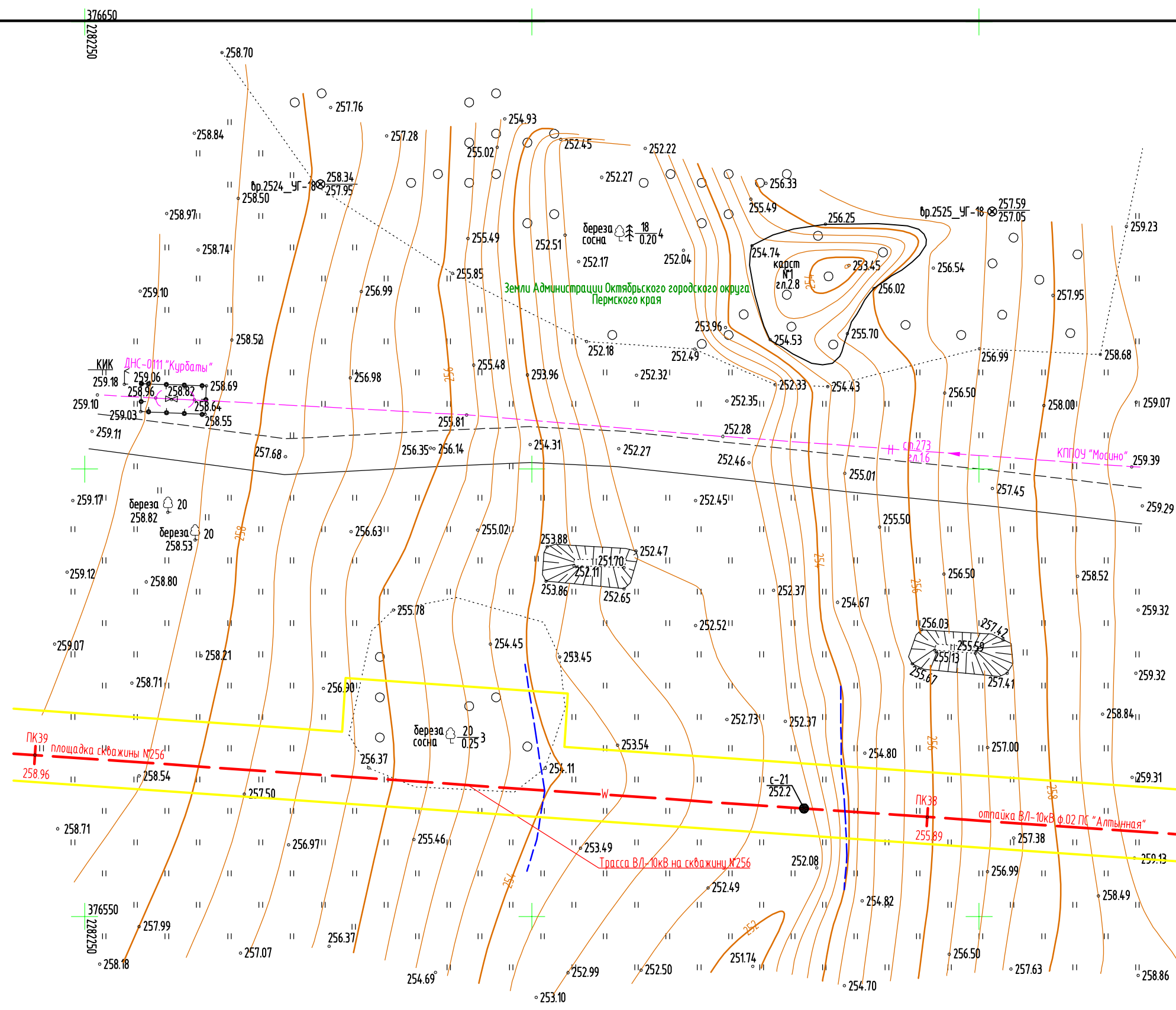


— граница землепользований
 — граница ГПЗУ



					2021/354/ДСС25-ИГ ДИ2-Г.14				
					Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубраинского месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	№ Док.	Подпись	Дата	Трасса ВЛ-10кВ на скважину №256	Стандия	Лист	Листов
Инженер	Атаманова				10.22				
Инженер	Седунов				10.22				
Руководитель	Мочалов				10.22				
Гл.спец.	Чемаров				10.22				
Нач.отдела	Насова				10.22	План участка трассы ПК21+13.0 - ПК22+71.5	000 НПП "Изыскатель"		
	Назаров				10.22				

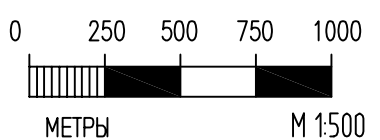
Имя: Н. ГОЛОД
 Подпись: М. ЛАТОН
 Взам. инв. №



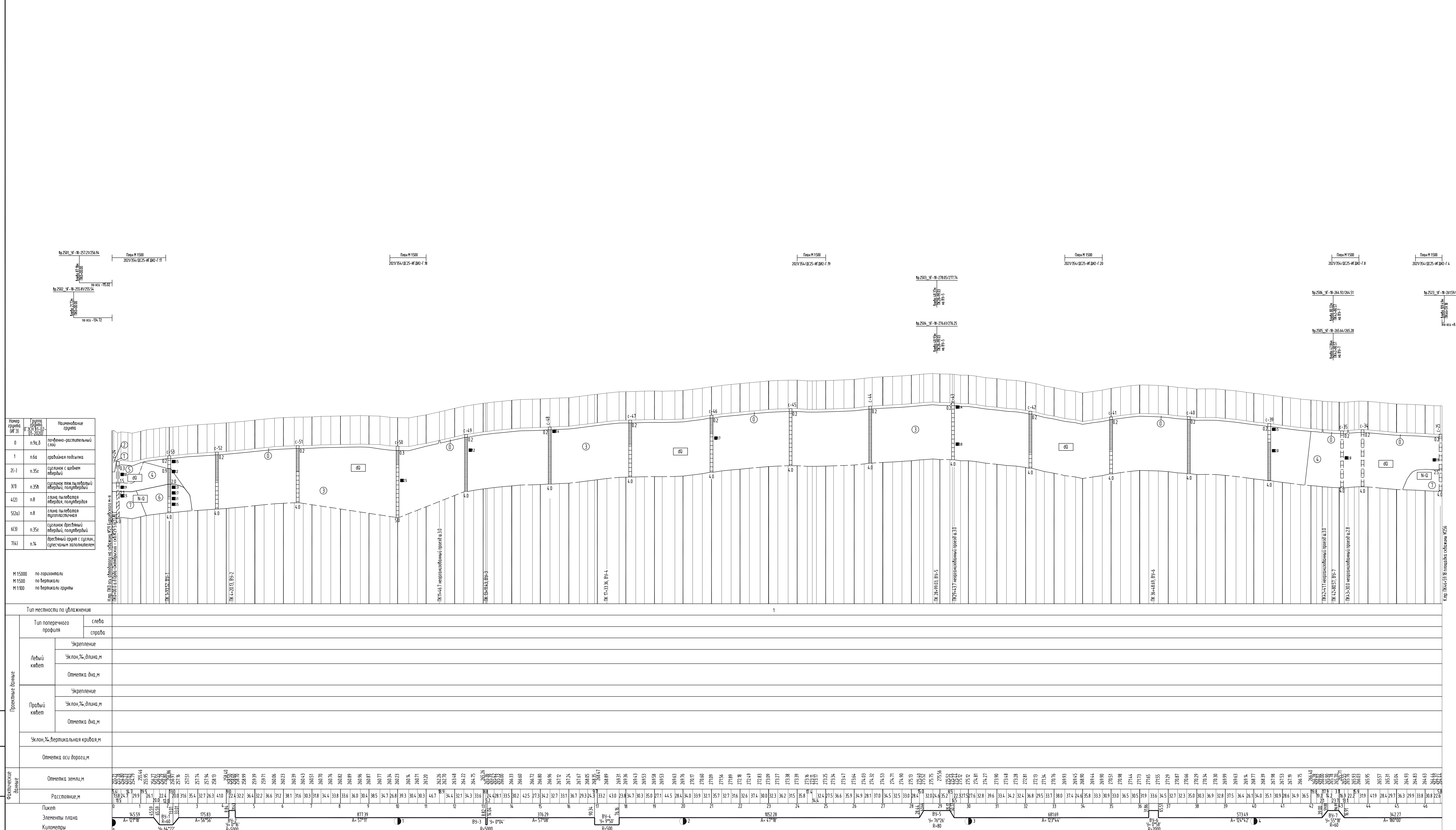
Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метр
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям
 приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1
 Условные обозначения по инженерно-гидрометеорологическим изысканиям

- Граница затопления при уровне воды 10% -ной обеспеченности
- граница землепользований
- граница ГПЗУ

Инов. и подл. Подпись и дата. Взам. инв. и



						2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.15			
						Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения			
Изм.	Кол.уч.	Лист	И док.	Подпись	Дата	Трасса ВЛ-10кВ на скважину №256	Стадия	Лист	Листов
Инженер		Атаманова		<i>[Signature]</i>	10.22		Р	1	
Инженер		Седунов		<i>[Signature]</i>	10.22				
Рук. группы		Мочалов		<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец		Чемаров		<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец		Носова		<i>[Signature]</i>	10.22				
Нач. отдела		Назаров		<i>[Signature]</i>	10.22	План участка трассы ПКЗ7+76.9 - ПКЗ9	ООО НПП "Изыскатель"		



Условное графическое обозначение	Нумерованные изображения	Условное графическое обозначение	Нумерованные изображения
 с-53 с-38 с-25	Инженерно-геологическая скважина, ее номер Место отбора проб грунта лабораторной структуры скважины - скважина отборная, н скважина выработки Инженерно-геологическая скважина, перенесенная на профиль скважина подыбы слоя скважина выработки Инженерно-геологическая скважина, перенесенная на профиль скважина подыбы слоя скважина выработки	 с-38 с-25 с-15	Консистенция грунта, глины (для крупнопобитых грунтов - консистенция зольности) твердость пластичность спратиграфический индекс Граница литологическая Граница IGZ (инженерно-геологическая уместен) Граница спратиграфическая Номер скважины

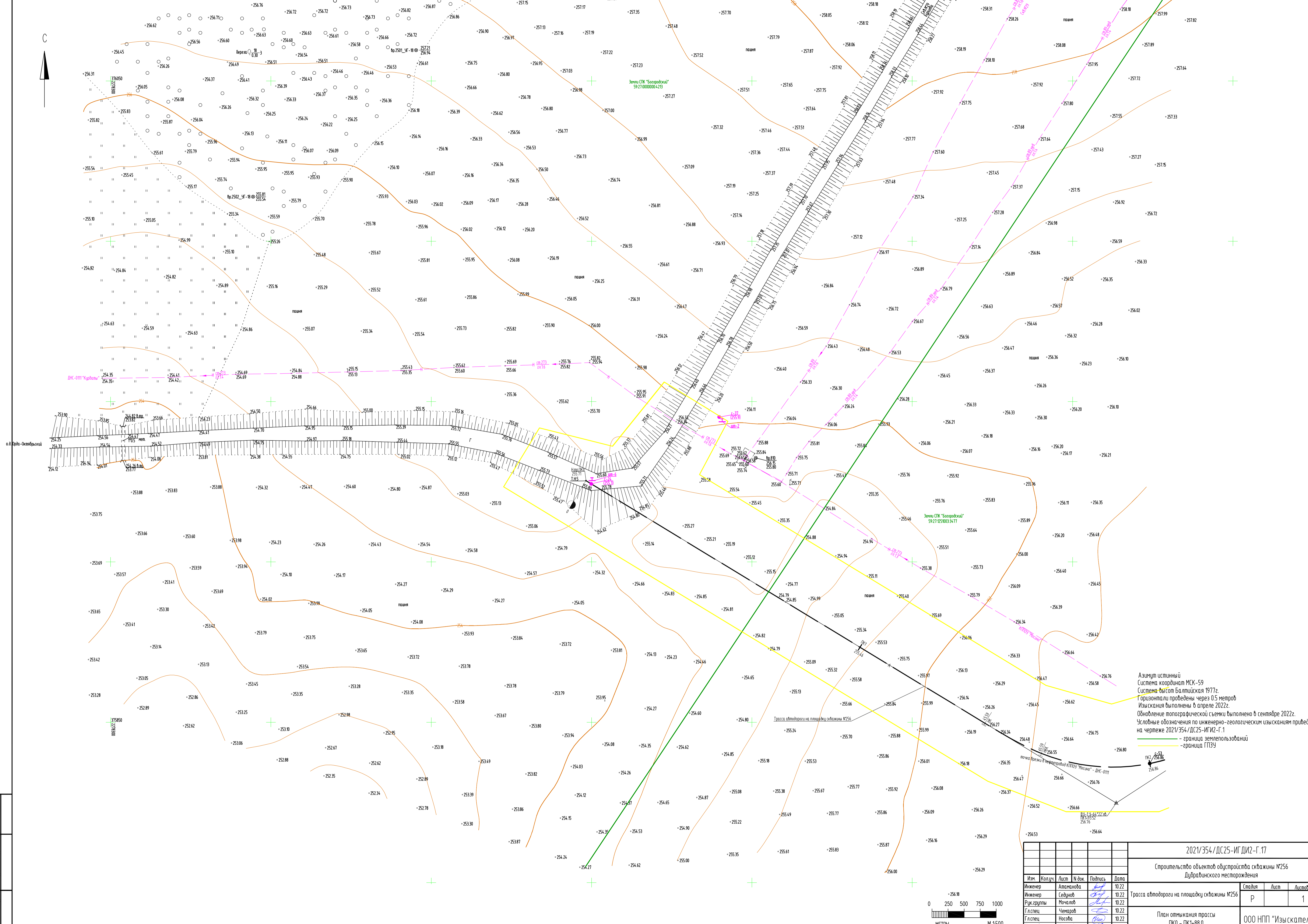
Система Высот Балтийская 1977г.
 Иллюстрации выполнены в сентябре 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 План М 12000 2021/354/ДС25-ИГ.02-Т.15

2021/354/ДС25-ИГ.02-Т.16					Строительство объездной обводной скважины №256		
					Дубровинского несторождения		
Имя	Коллеж	Дата	Подпись	Дата	Склад	Лист	Автом.
Инженер	Александров			10.22			
Инженер	Михайлова			10.22			
Глава	Чемодан			10.22			
Глава	Насоба			10.22			
Начальник	Насоба			10.22			

Продольный профиль ПК0 - ПК4+59.1В

ООО НПП "Изыскатель"

Формат А4x4



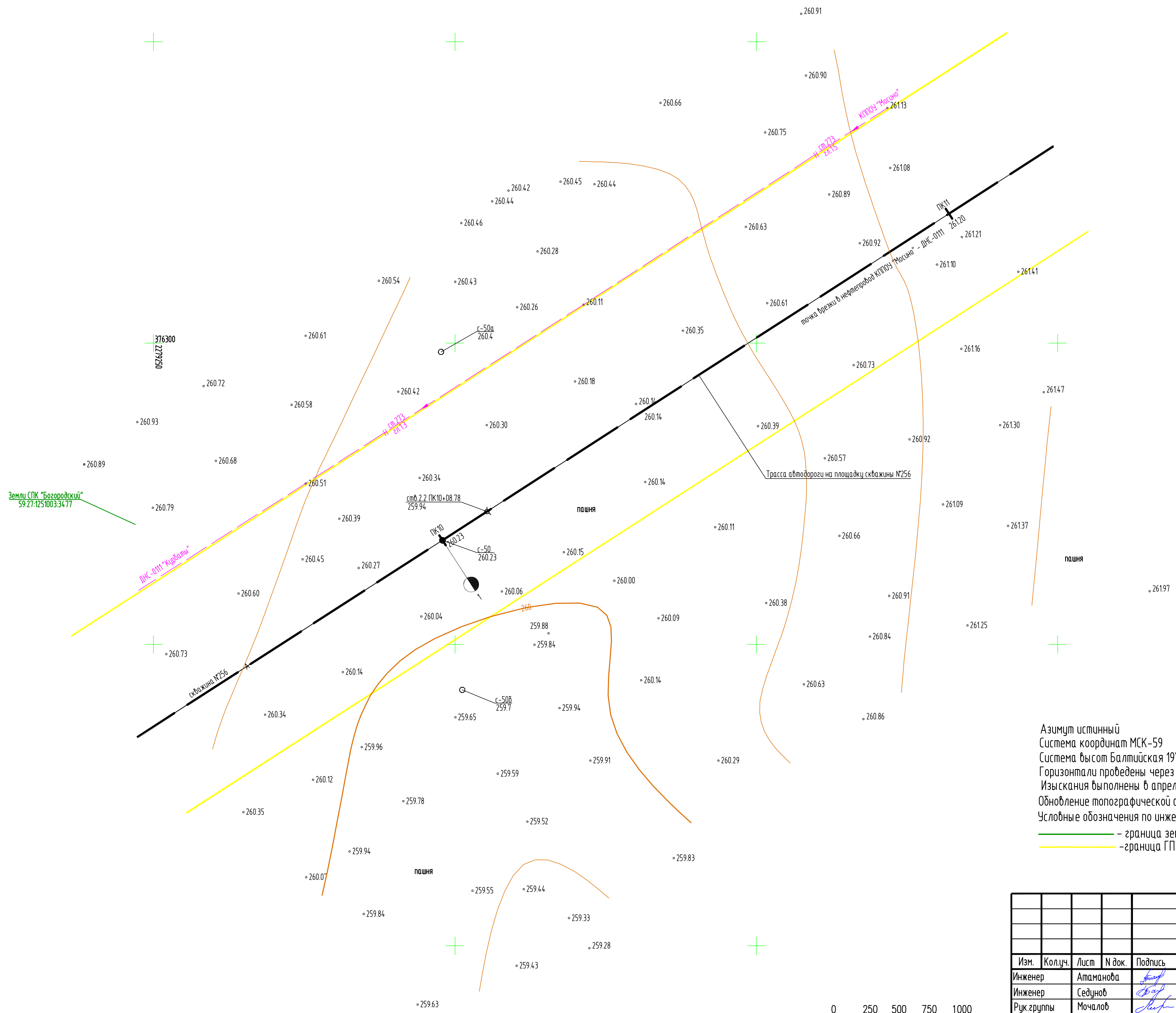
Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0,5 метр
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ/2-Г.1

— граница землепользования
 — граница ГПЗУ

2021/354/ДС25-ИГ/2-Г.17				
Строительство объектов обустройства скважины №256 Лубрадинского месторождения				
Изм.	Копуч.	Лист	№ док.	Подпись
Инженер	Атаманова			10.22
Инженер	Седзюк			10.22
Рук. группы	Мочалов			10.22
Гл. спец.	Чемаров			10.22
Гл. спец.	Носова			10.22
Нач. отдела	Назаров			10.22
Трасса автодороги на площадке скважины №256			Статус	Лист
			Р	1
План отмыкания трассы ПКО - ПК1+88.0			ООО НПП "Изыскатель"	

Имя: Н. ПОДЛ.
 Подпись: И. АСТО
 Взял: Имя: И.

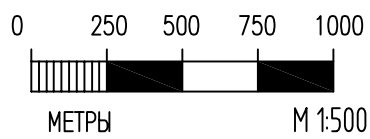
С



Земли СПК "Богородский"
59:27:1251003:3477

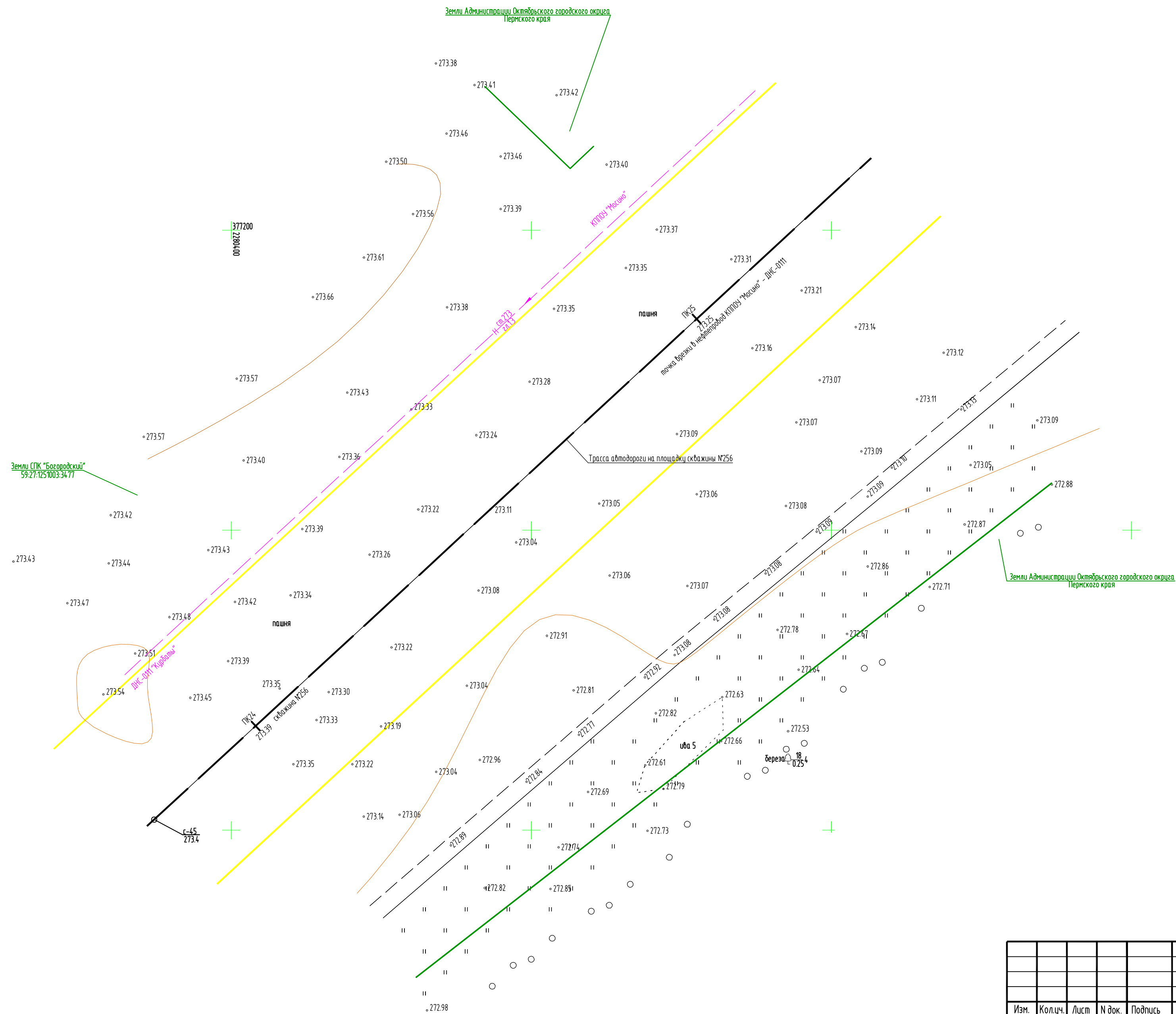
Азимут истинный
Система координат МСК-59
Система высот Балтийская 1977г.
Горизонталы проведены через 0,5 метров
Изыскания выполнены в апреле 2022г.
Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1
— граница землепользований
— граница ГПЗУ

Имя, И. подл. Подпись и дата. Взам. инв. N



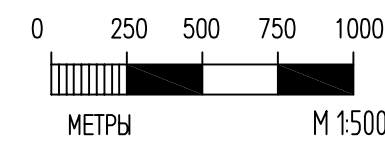
2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.18					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова			<i>[Signature]</i>	10.22
Инженер	Седунов			<i>[Signature]</i>	10.22
Рук. группы	Мочалов			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл. спец.	Чемаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Гл. спец.	Носова			<i>[Signature]</i>	10.22
Нач. отдела	Назаров			<i>[Signature]</i>	10.22
Трасса автодороги на площадке скважины №256				Стадия	Лист
				Р	1
План участка трассы ПК9+73.2 - ПК11				ООО НПП "Изыскатель"	

Формат А2



Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0.5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.1
 — граница землепользований
 — граница ГПЗУ

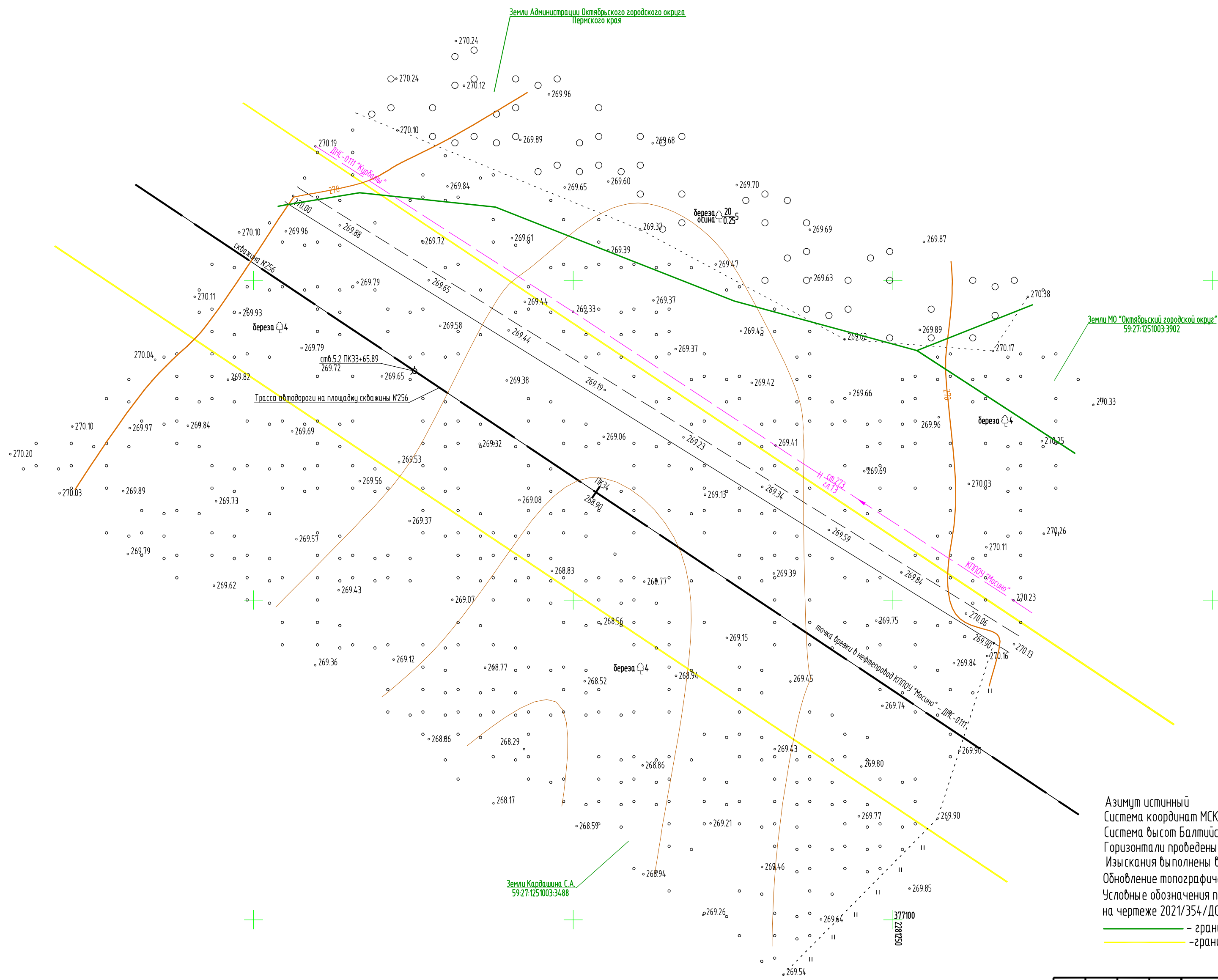
Инв. N подл.	Подпись и дата	Взам. инв. N



2021/354/ДС25-ИГИ2-Г.19					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубрадинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова			<i>(Signature)</i>	10.22
Инженер	Седунов			<i>(Signature)</i>	10.22
Рук. группы	Мочалов			<i>(Signature)</i>	10.22
Гл. спец.	Чемаров			<i>(Signature)</i>	10.22
Гл. спец.	Носова			<i>(Signature)</i>	10.22
Нач. отдела	Назаров			<i>(Signature)</i>	10.22
Трасса автодороги на площадку скважины №256					Стадия
План участка трассы ПК24 - ПК25					Лист
000 НПП "Изыскатель"					Листов
Р 1					

Формат А2

С

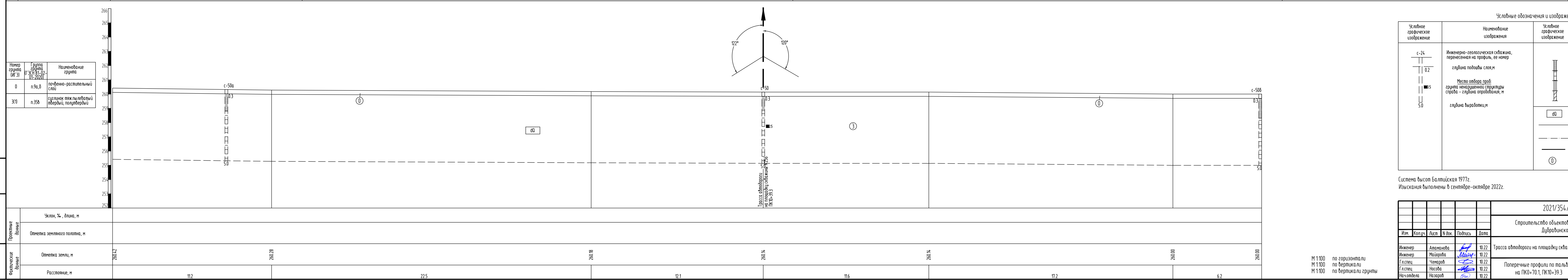
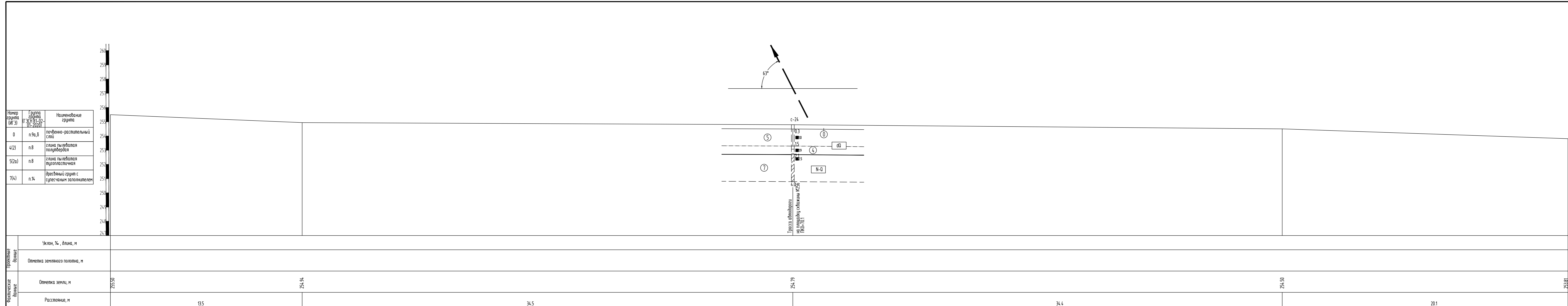


Азимут истинный
 Система координат МСК-59
 Система высот Балтийская 1977г.
 Горизонталы проведены через 0,5 метров
 Изыскания выполнены в апреле 2022г.
 Обновление топографической съемки выполнено в сентябре 2022г.
 Условные обозначения по инженерно-геологическим изысканиям приведены на чертеже 2021/354/ДС25-ИГ/И2-Г.1
 — граница землепользований
 — граница ГПЗУ

Имя, И. подл.
 Подпись и дата
 Взам. инв. N

					2021/354/ДС25-ИГ/И2-Г.20				
					Строительство объектов обустройства скважины N256 Дубрадинского месторождения				
Изм.	Колуч.	Лист	N док.	Подпись	Дата	Трасса автодороги на площадке скважины N256	Стадия	Лист	Листов
Инженер	Атаманова			<i>[Signature]</i>	10.22		Р	1	
Инженер	Седунов			<i>[Signature]</i>	10.22				
Рук. группы	Мочалов			<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец.	Чемаров			<i>[Signature]</i>	10.22				
Гл. спец.	Носова			<i>[Signature]</i>	10.22	План участка трассы ПК33+38.0 - PK34+69.1	ООО НПП "Изыскатель"		
Нач. отдела	Назаров			<i>[Signature]</i>	10.22				

Формат А2



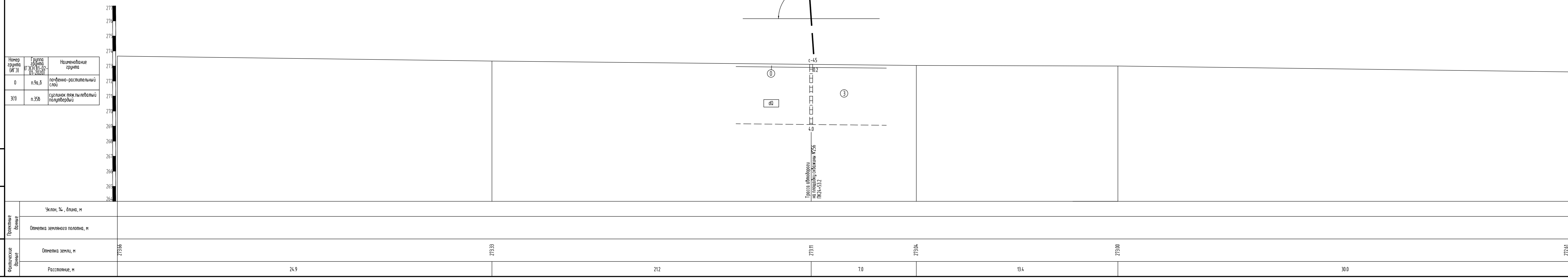
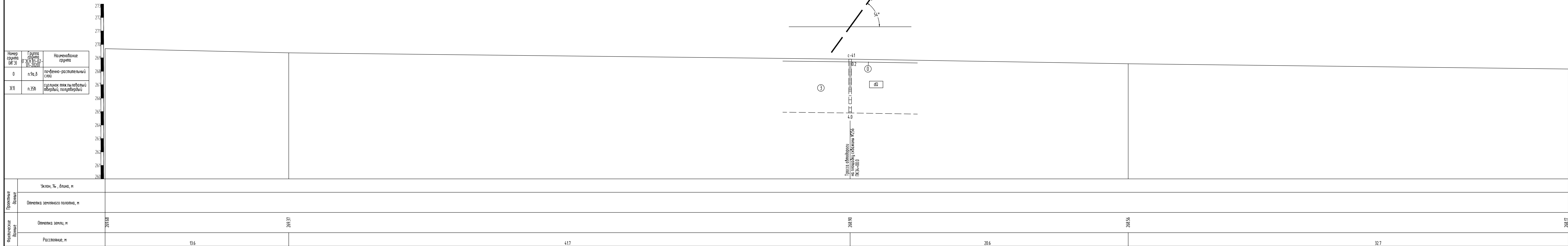
Условные обозначения и изображения

Условное графическое изображение	Наименование изображения	Условное графическое изображение	Наименование изображения
с-24	Инженерно-геологическая скважина, перенесенная на профиль, ее номер		Консистенция суглинков, глин (для крупнообломочных грунтов - консистенция заполнителя)
0.2	глубина подошвы слоя, м		п.вердая
0.5	Место отбора проб грунта ненарушенной структуры справа - глубина отработки, м		полутвердая
5.0	глубина выработки, м		мукопластичная
			пластичная
			Стратиграфический индекс
			Граница литологическая
			Граница ИГЗ (инженерно-геологического элемента)
			Граница стратиграфическая
			Номер грунта

Система высот Балтийская 1977г.
Изыскания выполнены в сентябре-октябре 2022г.

2021/354/ДС25-ИГДИ2-Г.21					
Строительство объектов обустройства скважины М256 Дубравинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	И.док.	Подпись	Дата
Инженер	Атаманова				10.22
Инженер	Майорова				10.22
Гл.спец.	Ченаров				10.22
Гл.спец.	Носова				10.22
Нач.отдела	Назаров				10.22
Трасса автодороги на площадку скважины М256					Спадья
					Лист
					Листов
Перпендикулярные профили по тальвегам на ПК0+70.1, ПК10+39.3					000 НПП "Изыскатель"

М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали скважины



Условные обозначения и изображения

Условное графическое изображение	Наименование изображения	Условное графическое изображение	Наименование изображения
	Инженерно-геологическая скважина, перенесенная на профиль		Стратиграфический индекс
	Глубина подошвы слоев		Граница литологическая
	Глубина выработки		Номер группы
			Сквозной индекс скважины
			Индекс скважины

Система высот Балтийская 1977г.
Изыскания выполнены в сентябре-октябре 2022г.

М 1:100 по горизонтали
М 1:100 по вертикали
М 1:100 по вертикали грунта

2021/354/ДС25-ИГ ДИ2-Г.22					
Строительство объектов обустройства скважины №256 Дубравинского месторождения					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
Инженер	Александр	Майорова	10.22		
Инженер	Майорова	10.22			
Геолог	Ченцова	10.22			
Ген. директор	Насоба	10.22			
Нач. отдела	Насоба	10.22			

Трасса отводорои на площадку скважины №256

Поперечные профили по тальвегам на ПК24+532, ПК34+000

Стр.	Лист	Листов
р	1	1

ООО НПП "Изыскатель"