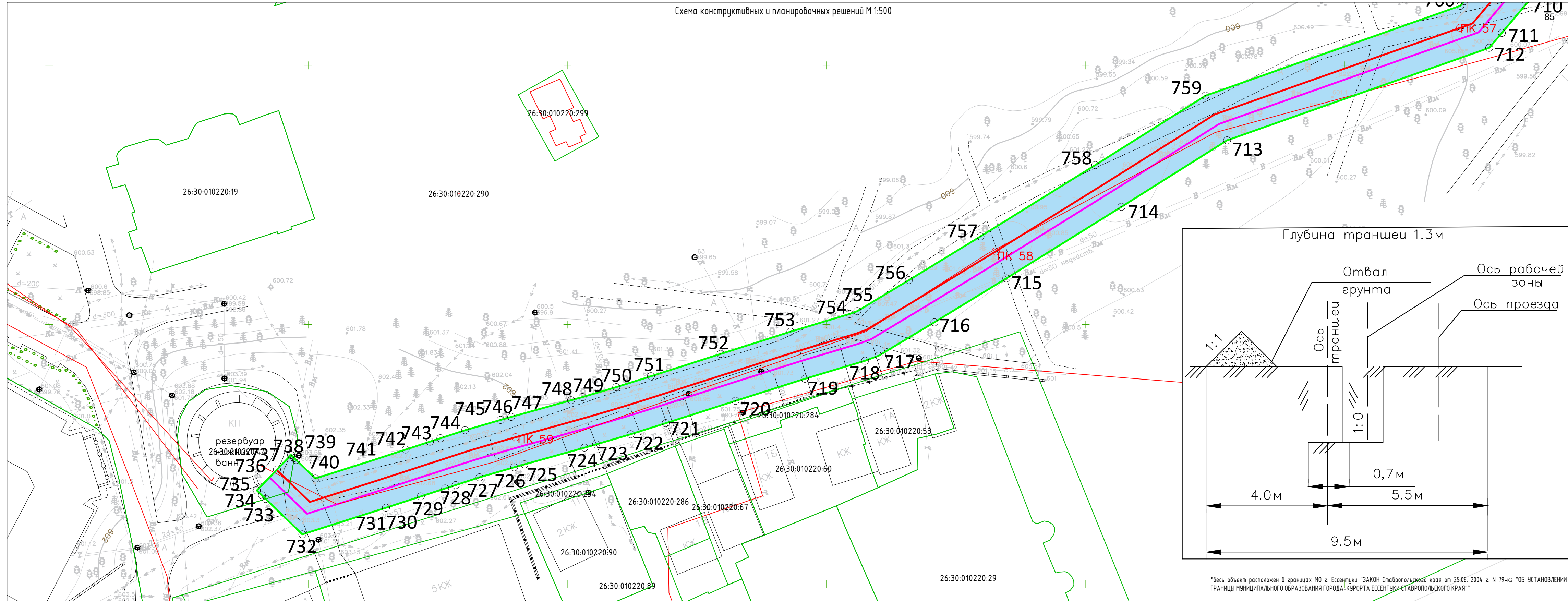


#### **4.5 Приложение 5. Схема конструктивных и планировочных решений**

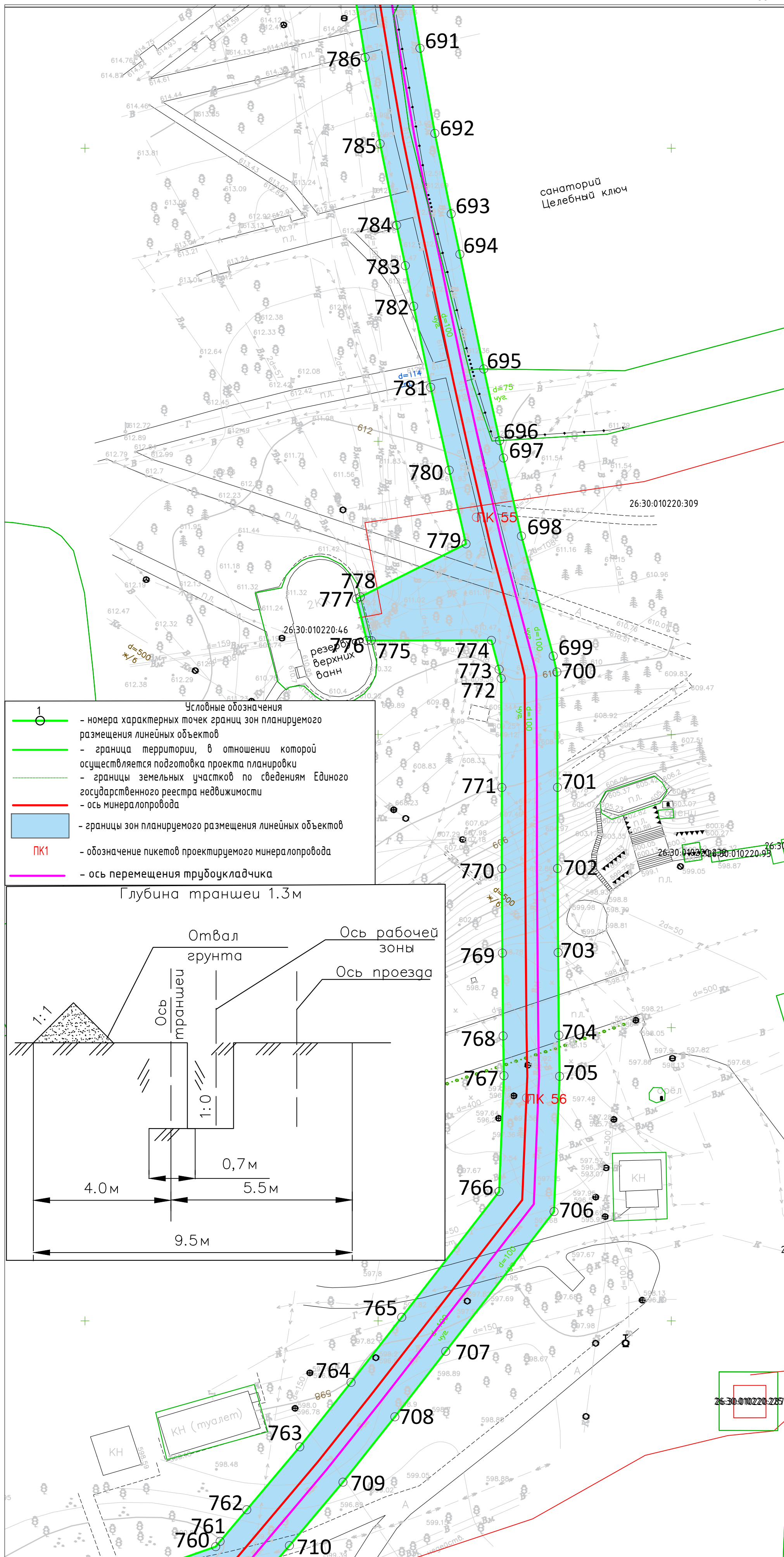


\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

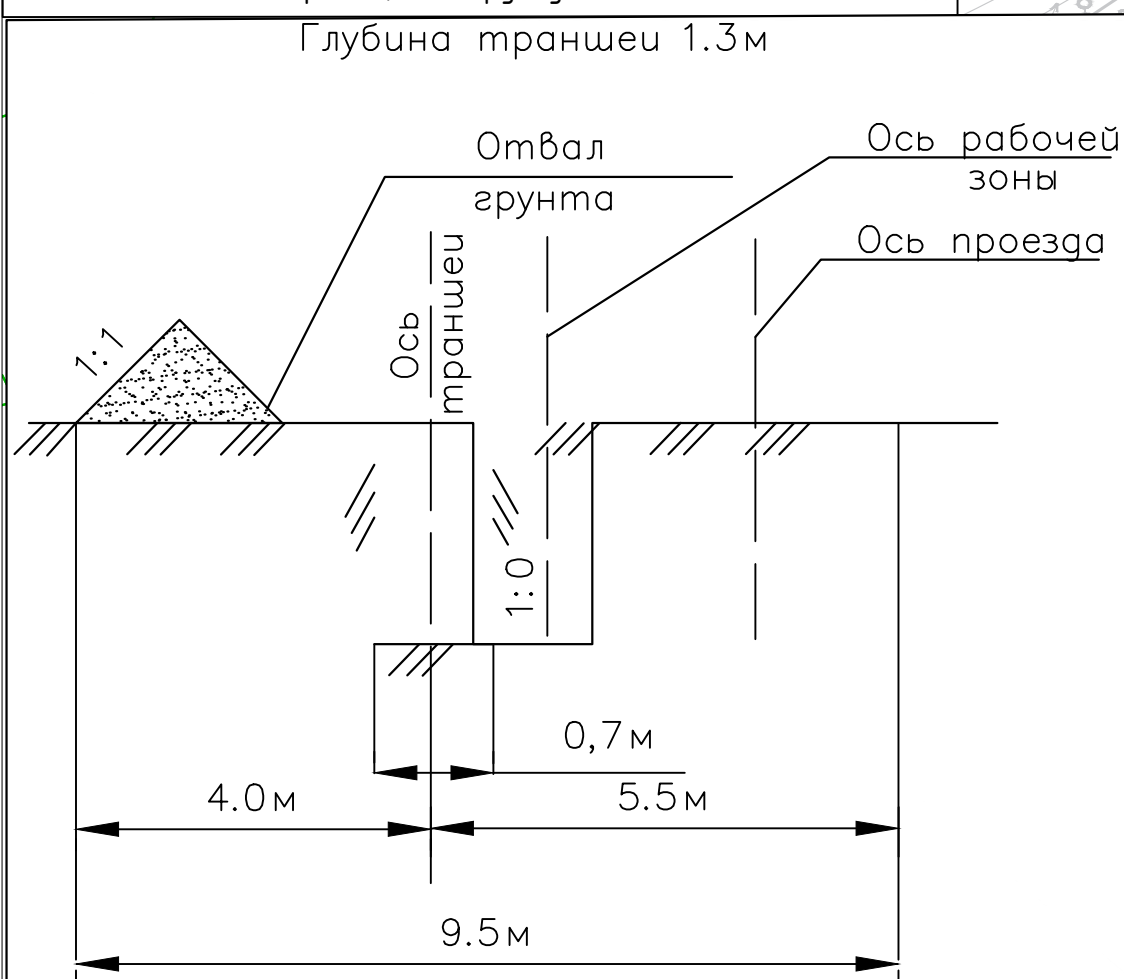
- Условные обозначения
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - ось перемещения трубоукладчика

						379.22-ППТ			
						Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-бис до Нижних Ванн) участок 1			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал				Понамаренко В.С.	02.04.22				
ГИП				Светозоров А.В.	02.04.22				
Н.контроль				Светозоров А.В.	02.04.22				
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500			
						 СИНЕРГИЯ			




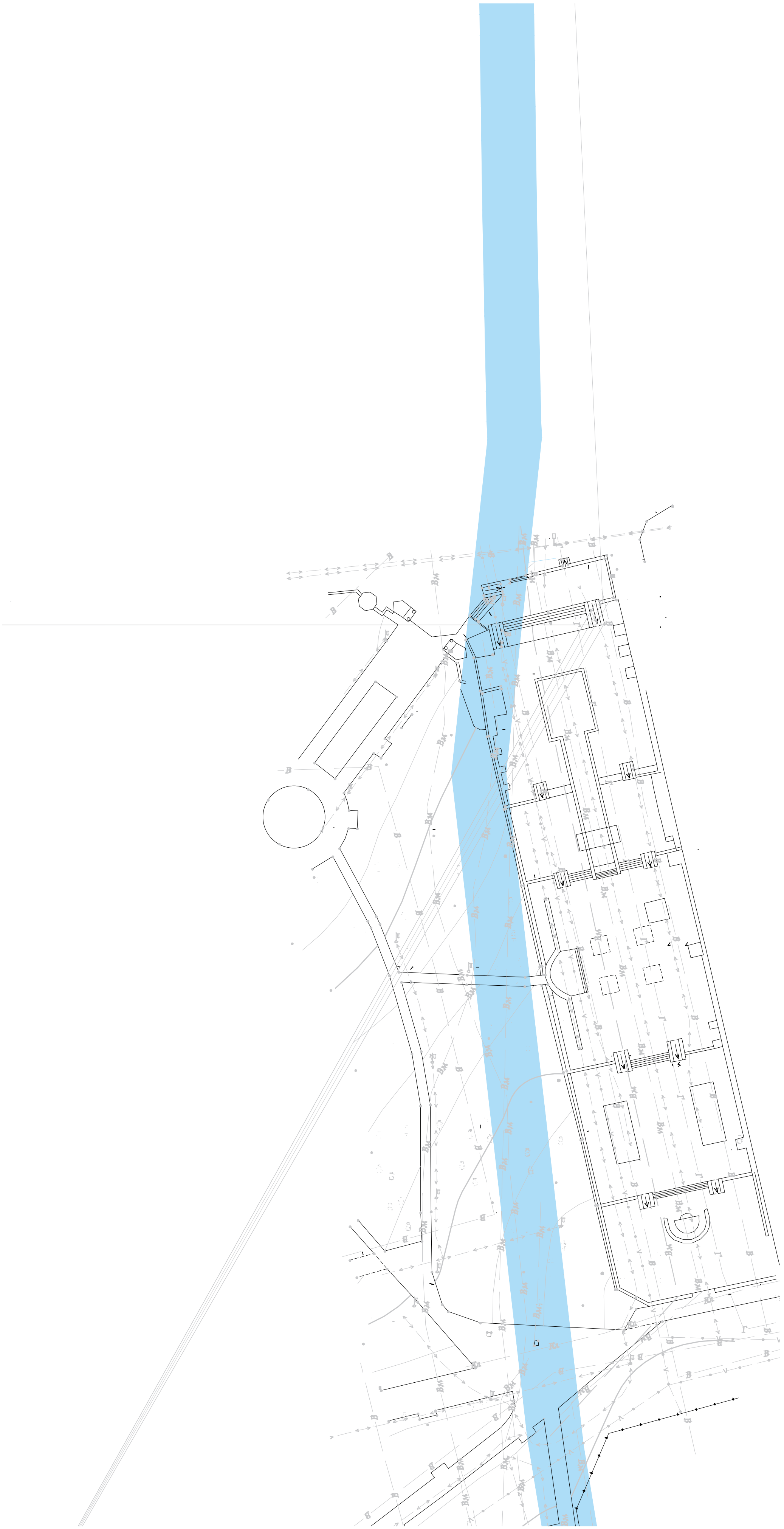


- 1** Условные обозначения
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - - - - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - ПК1 - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - - ось перемещения трубоукладчика

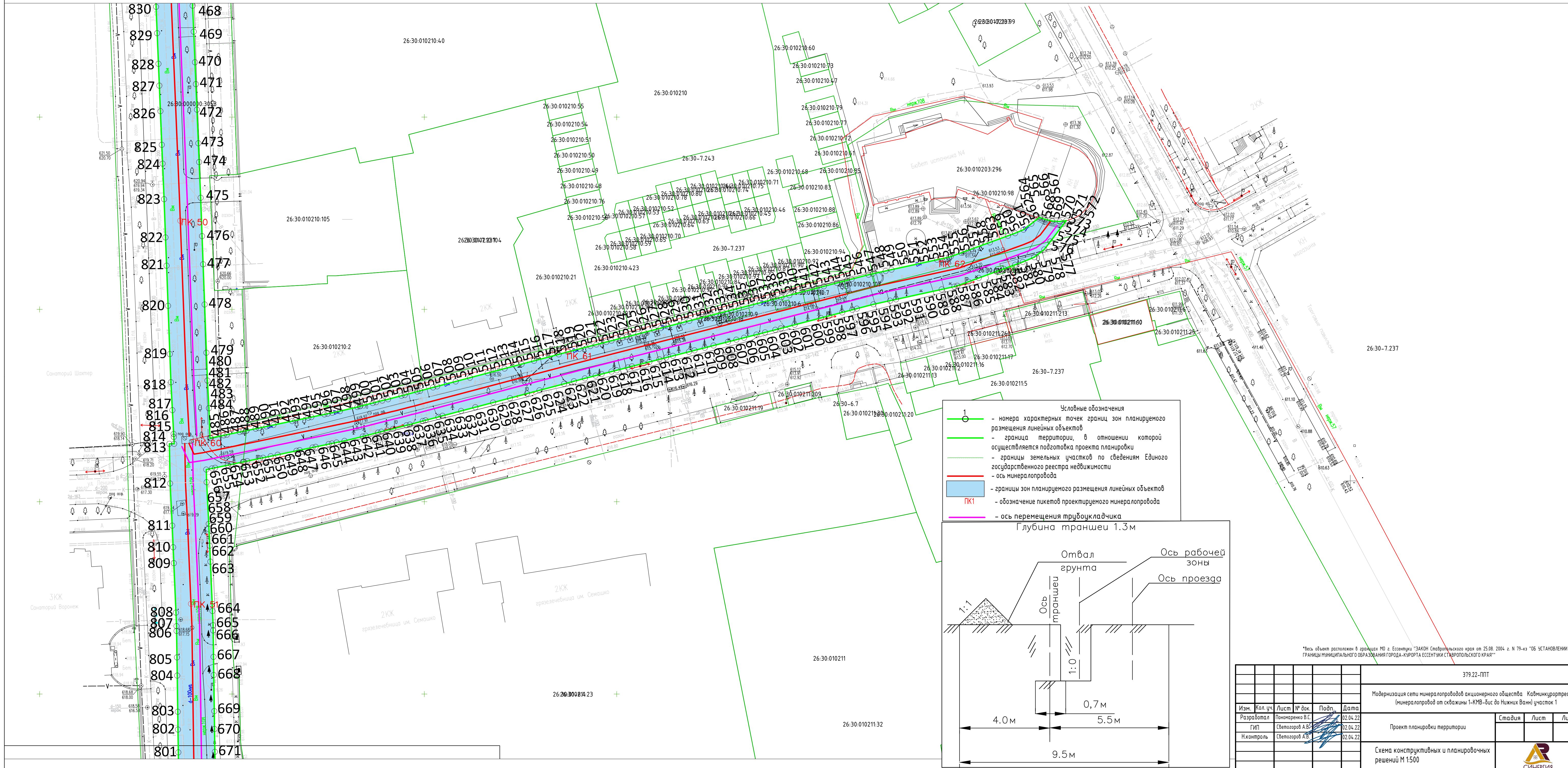


\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

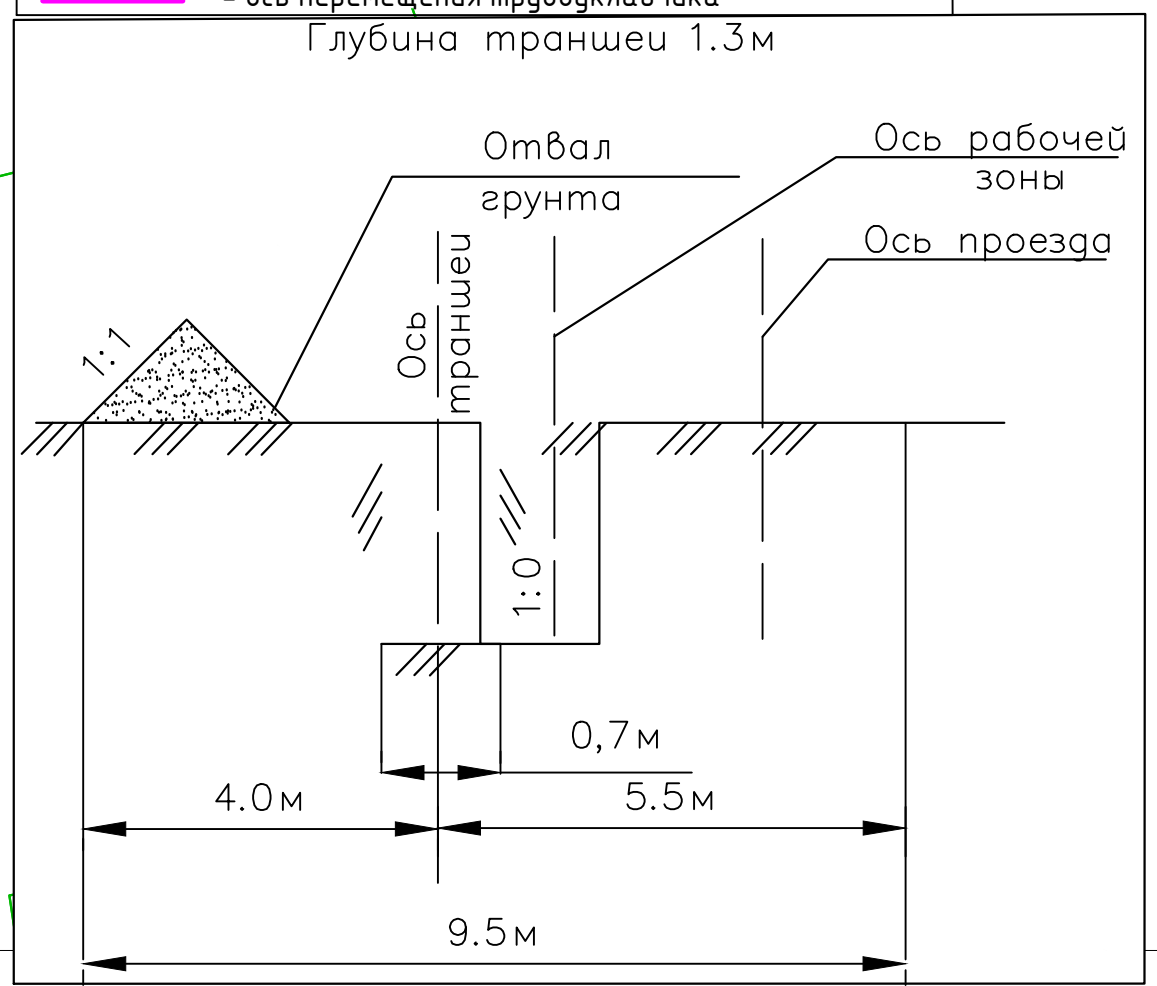
					379.22-ППТ				
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-бис до Нижних Ванн) участок 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пономаренко В.С.			02.04.22				
ГИП		Светогоров А.В.			02.04.22				
Н.контроль		Светогоров А.В.			02.04.22				
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500						 SINERGIA			







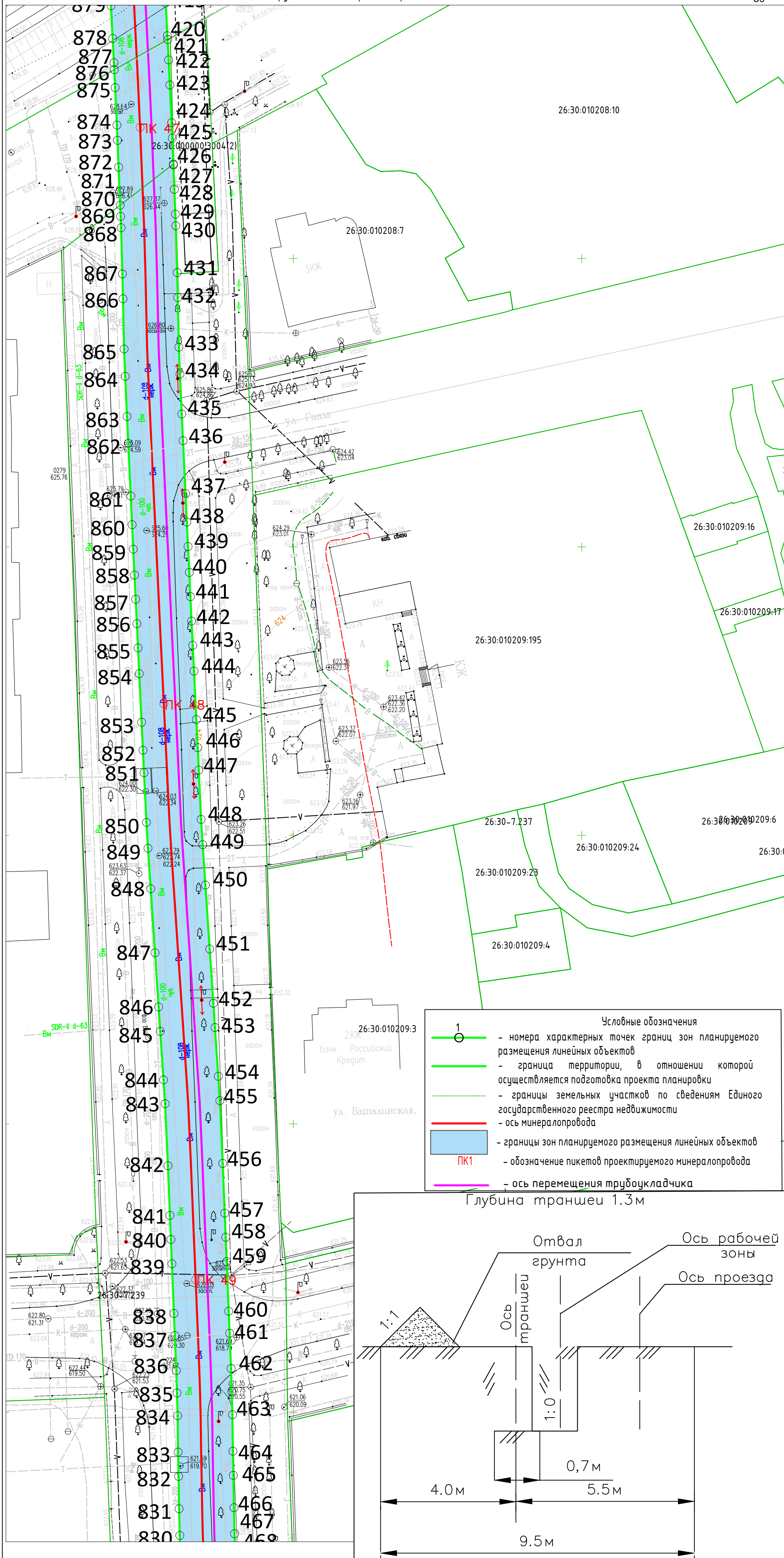
- Условные обозначения**
- - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - - ось минералопровода
  - - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - PK1 - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - - ось перемещения трубоукладчика



\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08.2004 г. № 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

					379.22-ППТ				
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабинкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-бис до Нижних Ванны) участок 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
					02.04.22				
					02.04.22				
					02.04.22	Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500			

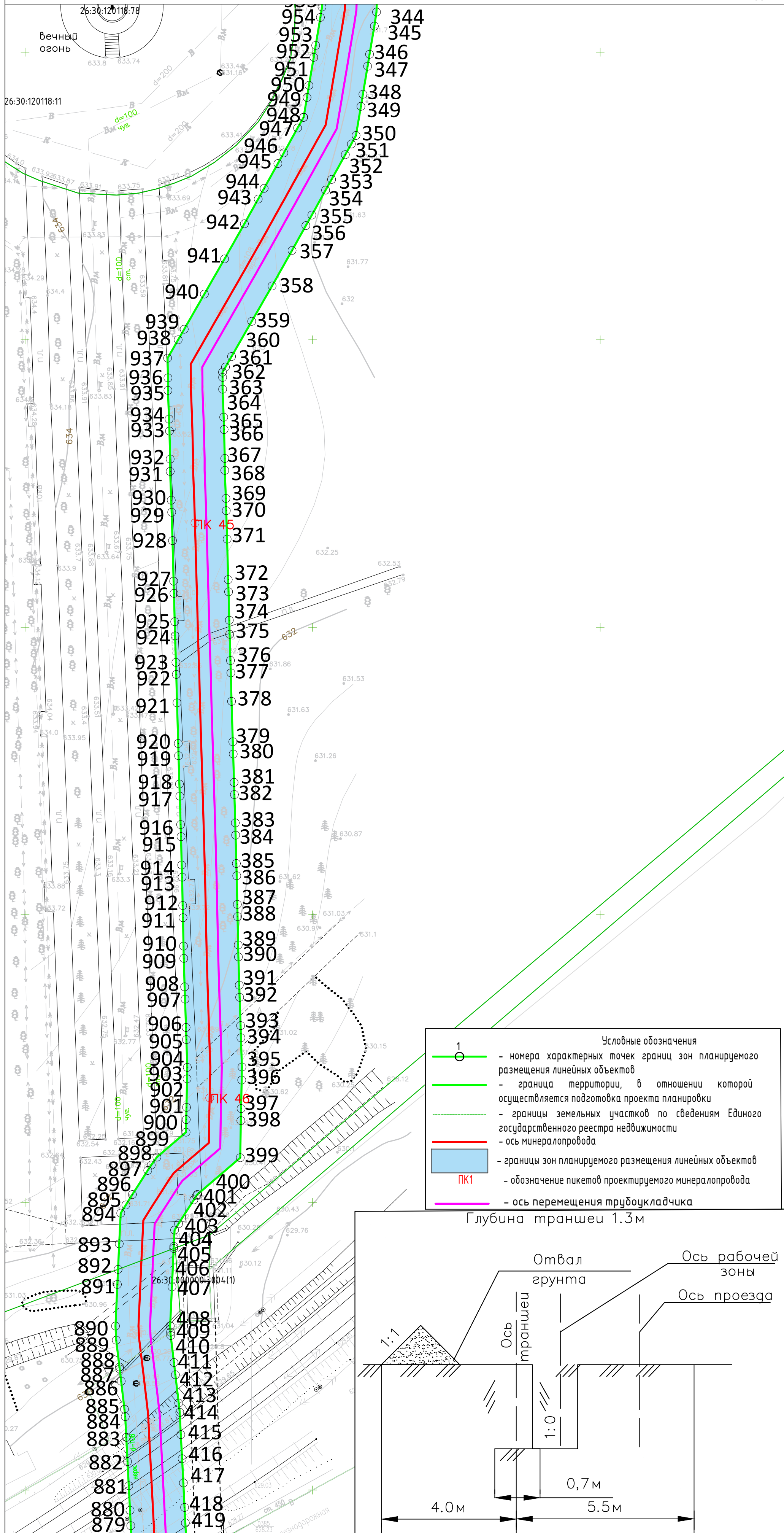




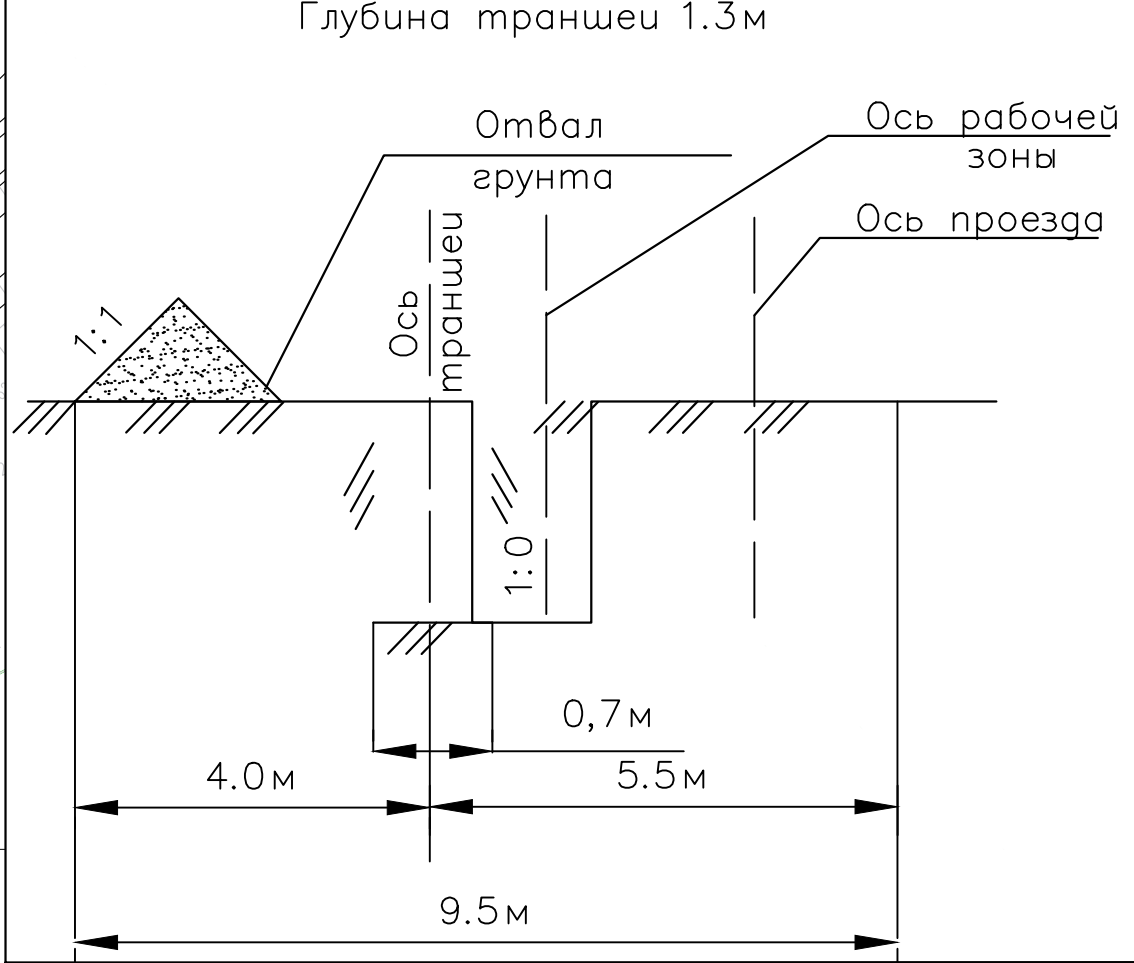
\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

					379.22-ППТ				
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-бис до Нижних Ванн) участок 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пономаренко В.С.			02.04.22				
ГИП		Светогоров А.В.			02.04.22				
Н.контроль		Светогоров А.В.			02.04.22				
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500									





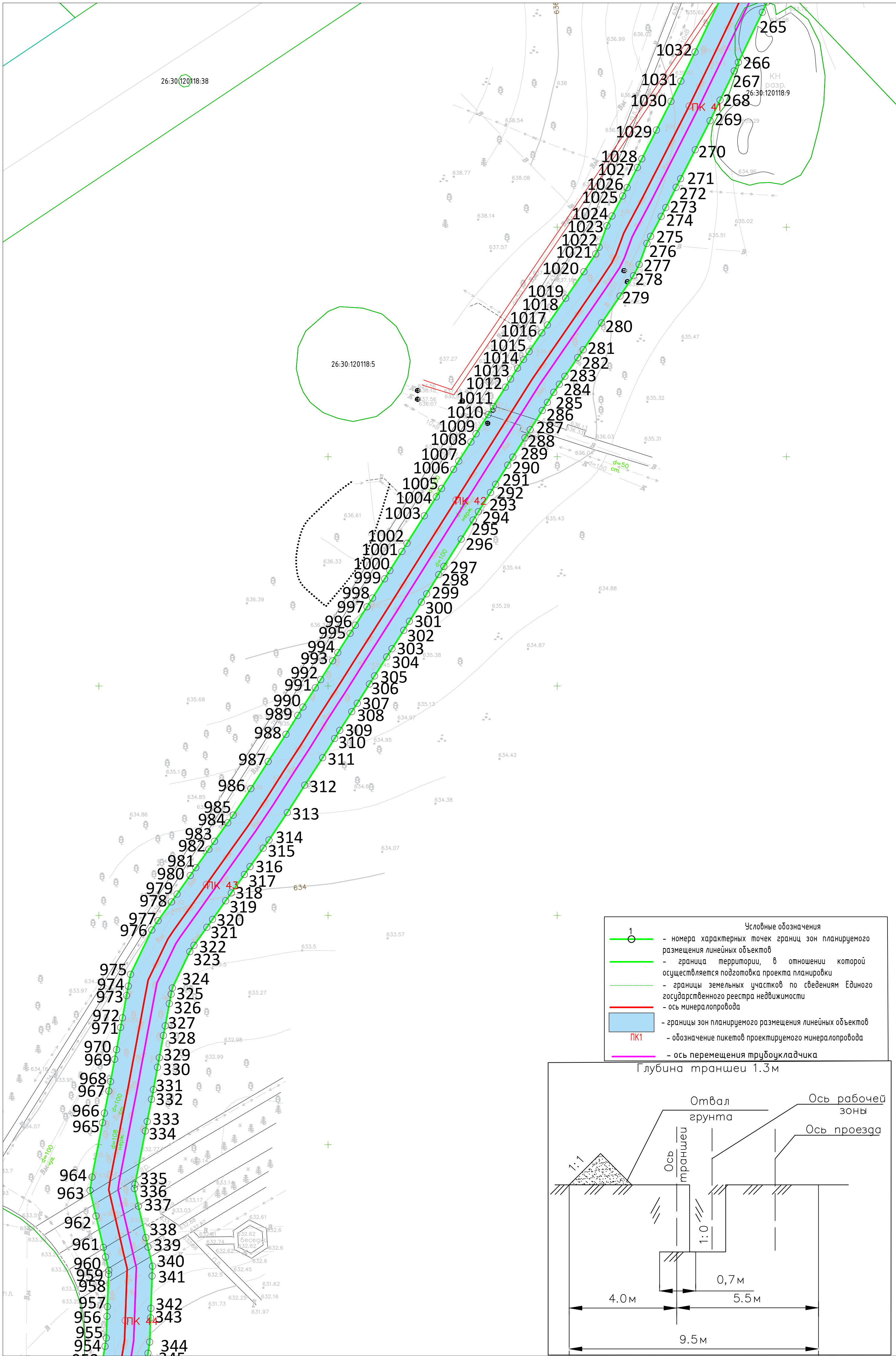
- Условные обозначения**
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - ось перемещения трубоукладчика



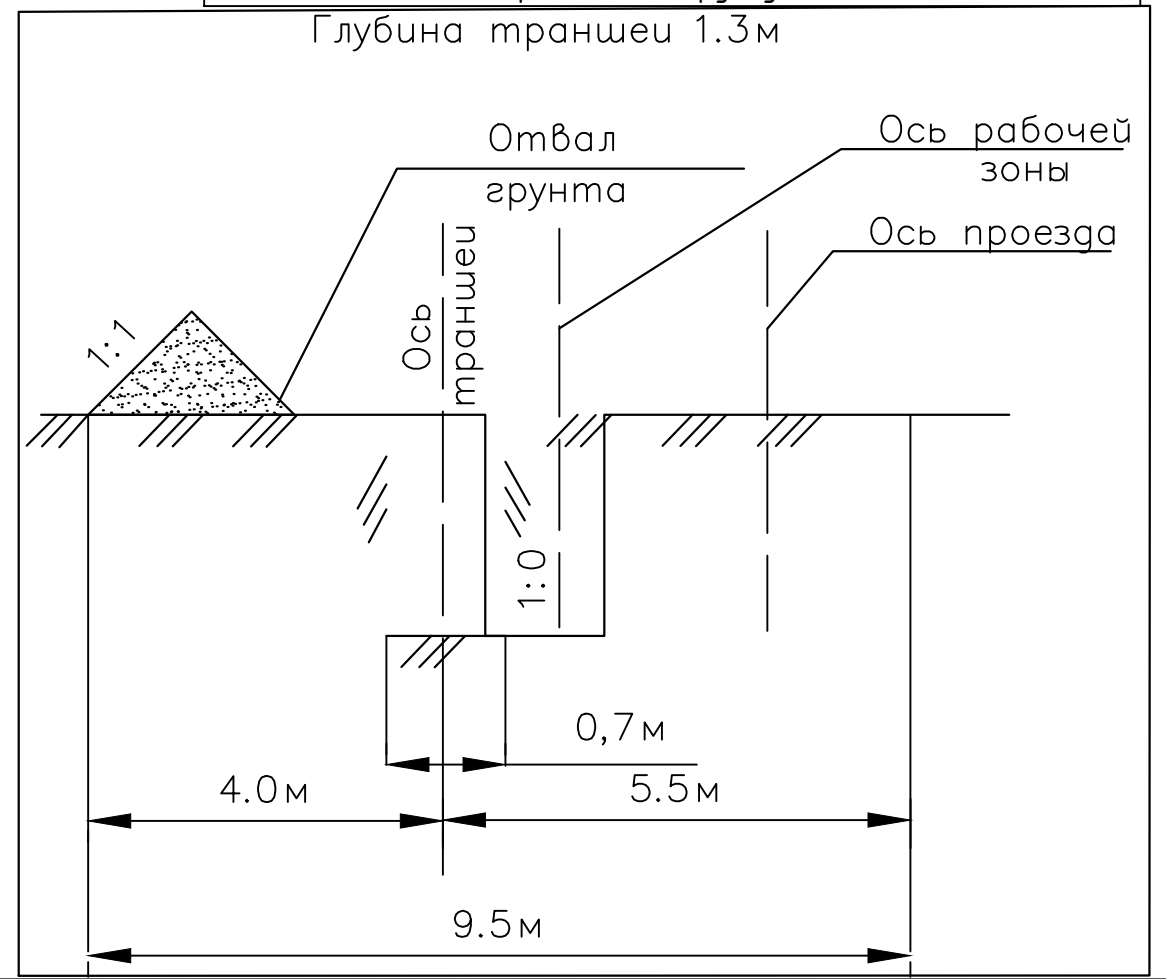
\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

					379.22-ППТ				
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кавминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-бис до Нижних Ванн) участок 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Пономаренко В.С.			02.04.22				
		ГИП	Светозоров А.В.		02.04.22				
		Н.контроль	Светозоров А.В.		02.04.22				
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500									





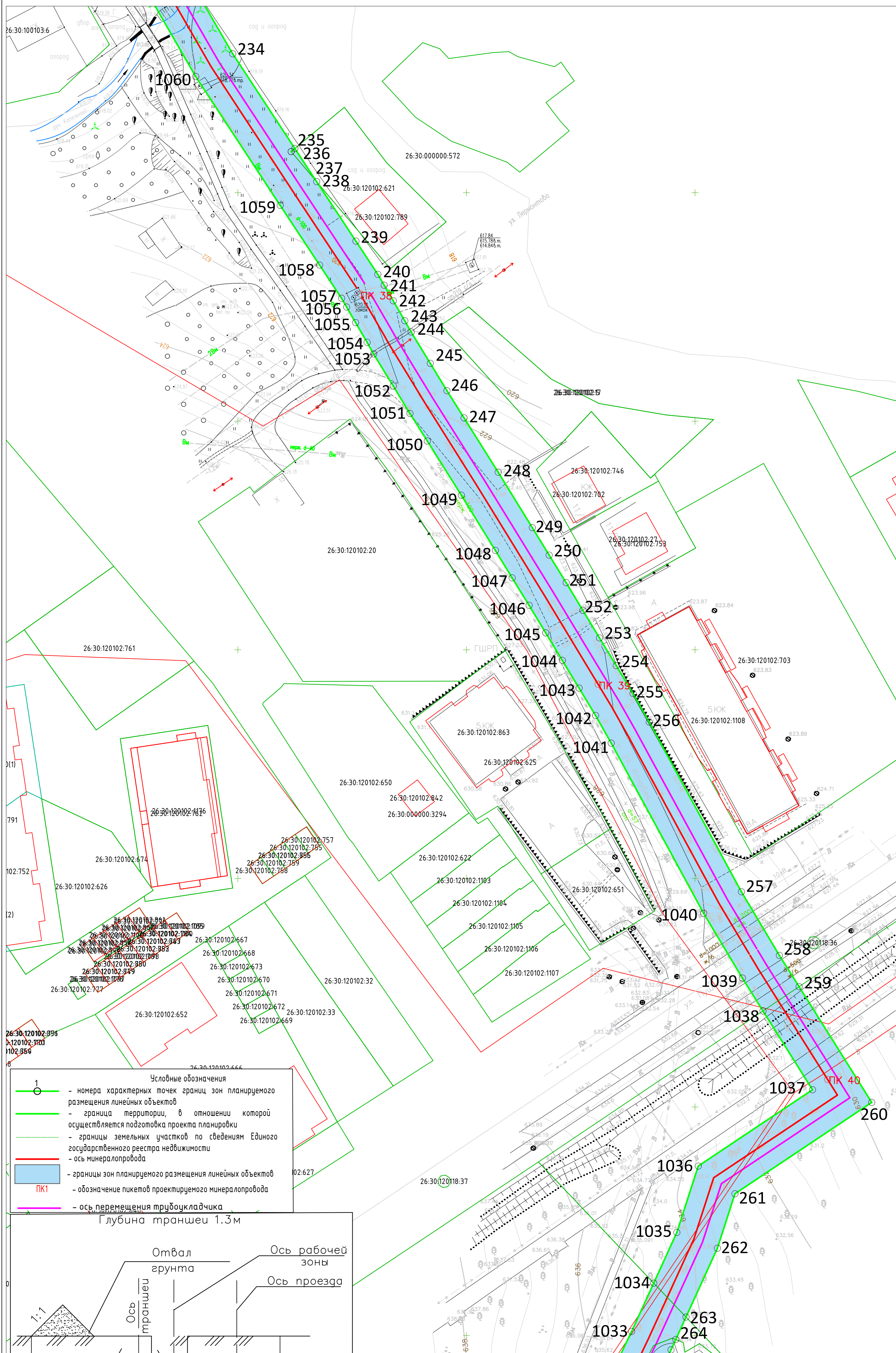
- Условные обозначения**
- номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - ось перемещения трубоукладчика



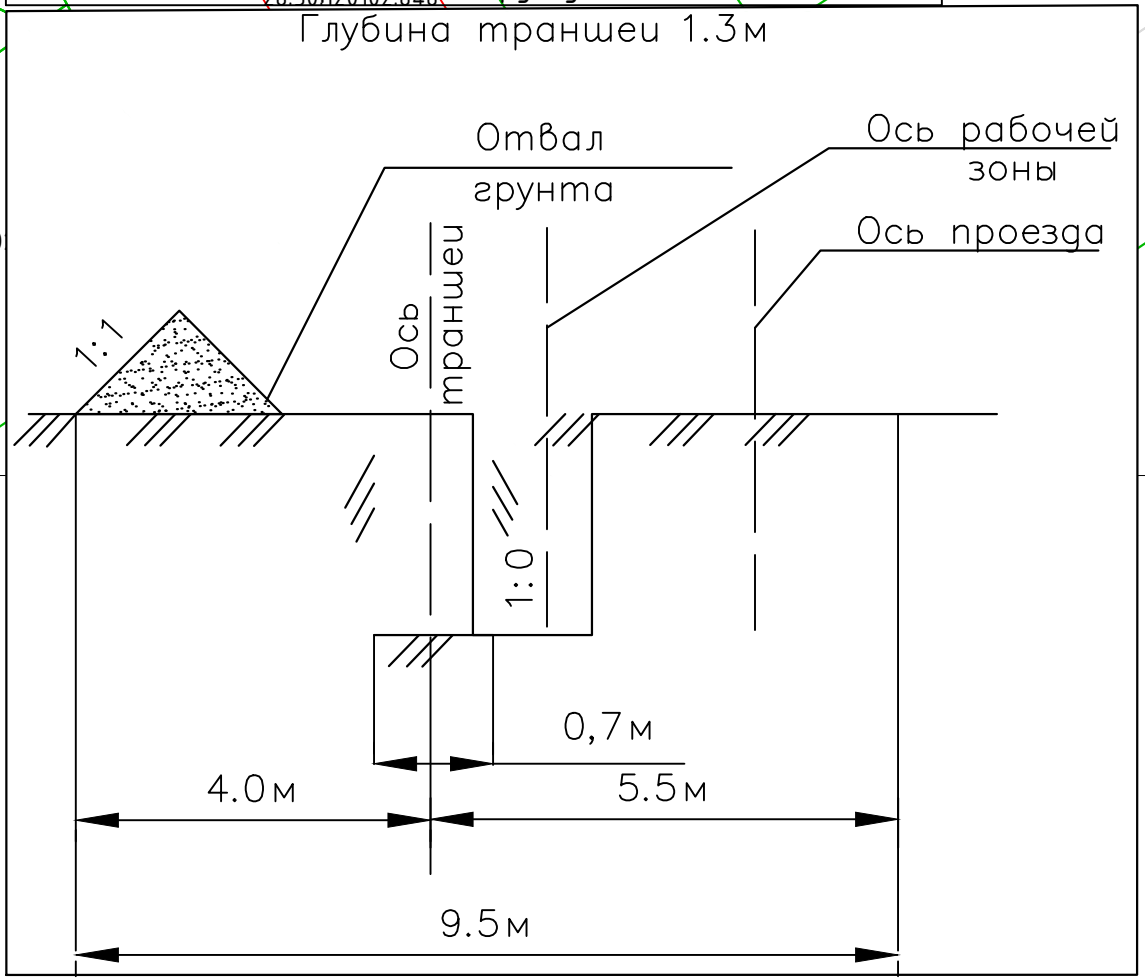
\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

379.22-ППТ					
Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-Бис до Нижних Ванн) участок 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пономаренко В.С.			02.04.22
ГИП		Светогоров А.В.			02.04.22
Н.контроль		Светогоров А.В.			02.04.22
Проект планировки территории					
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500				Стадия	Лист
				Листов	





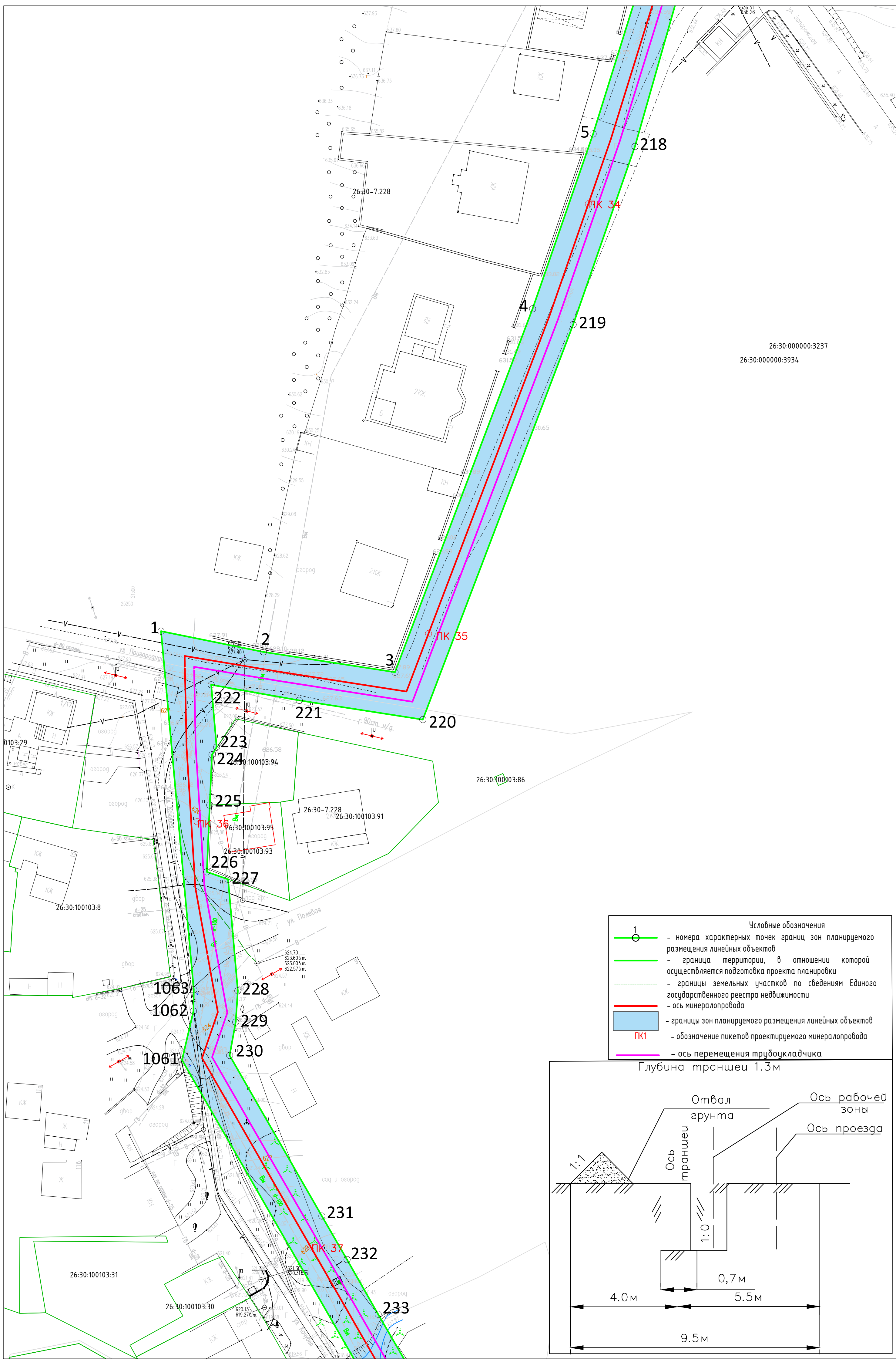
- Условные обозначения**
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - PK 1 - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - ось перемещения трубоукладчика



\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

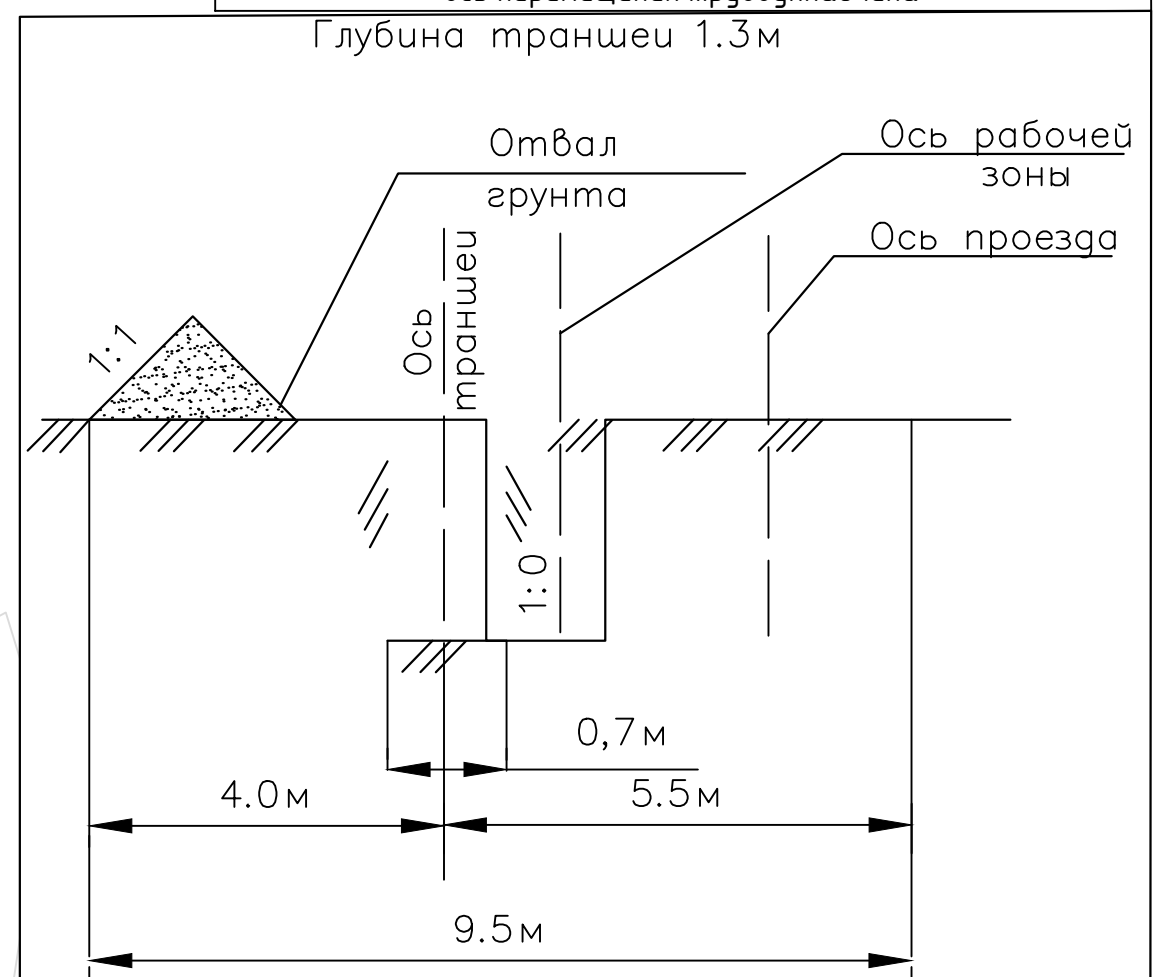
					379.22-ППТ				
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабинкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-Бис до Нижних Ванн) участок 1				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500			






26:30:000000:3237  
26:30:000000:3934

- Условные обозначения
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - PK1 - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - - ось перемещения трубоукладчика

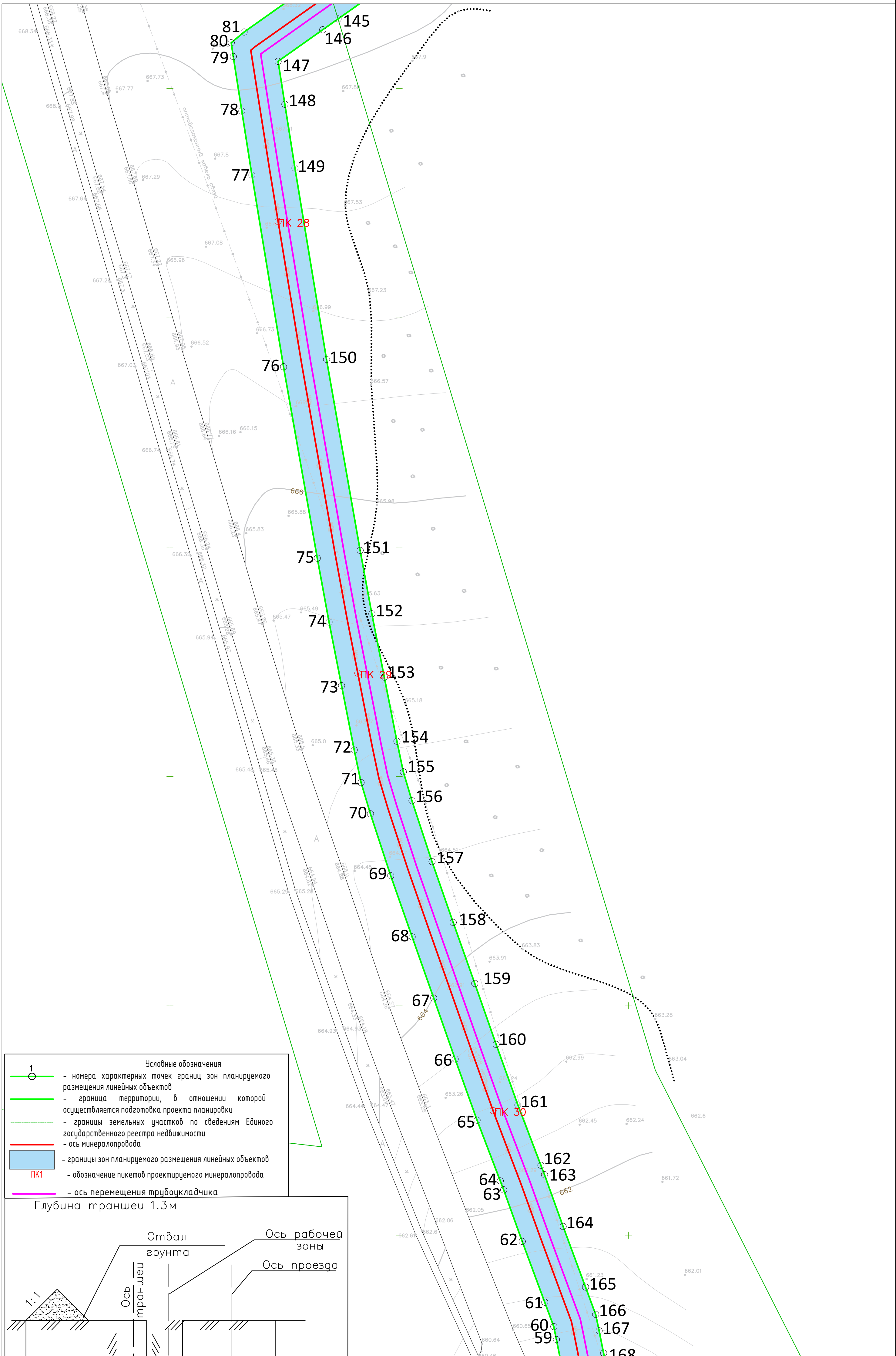


\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08. 2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦЫ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

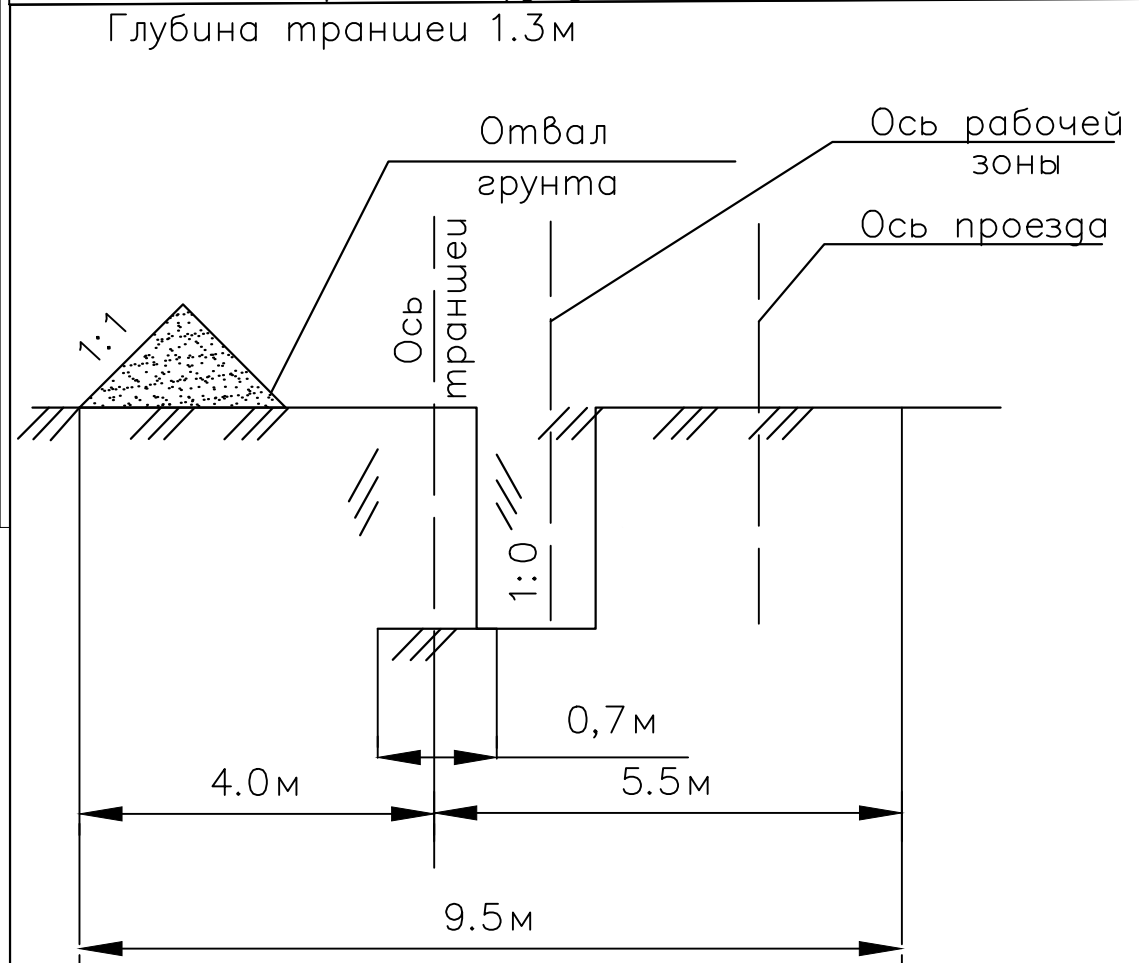
					379.22-ППТ					
					Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-Бис до Нижних Ванн) участок 1					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
					Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500					







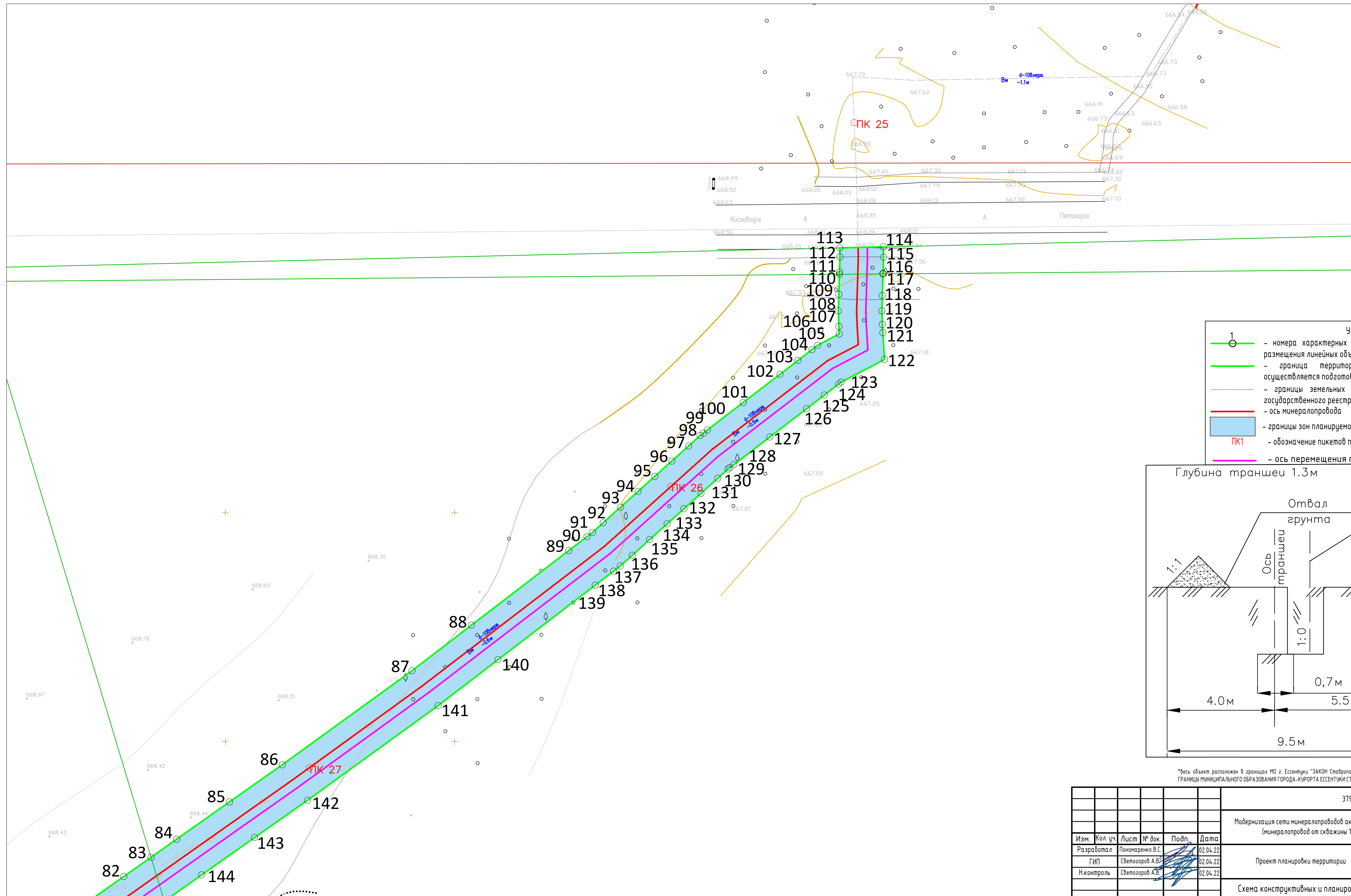
- Условные обозначения**
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - - - - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - - обозначение пикетов проектируемого минералопровода
  - - ось перемещения трубоукладчика



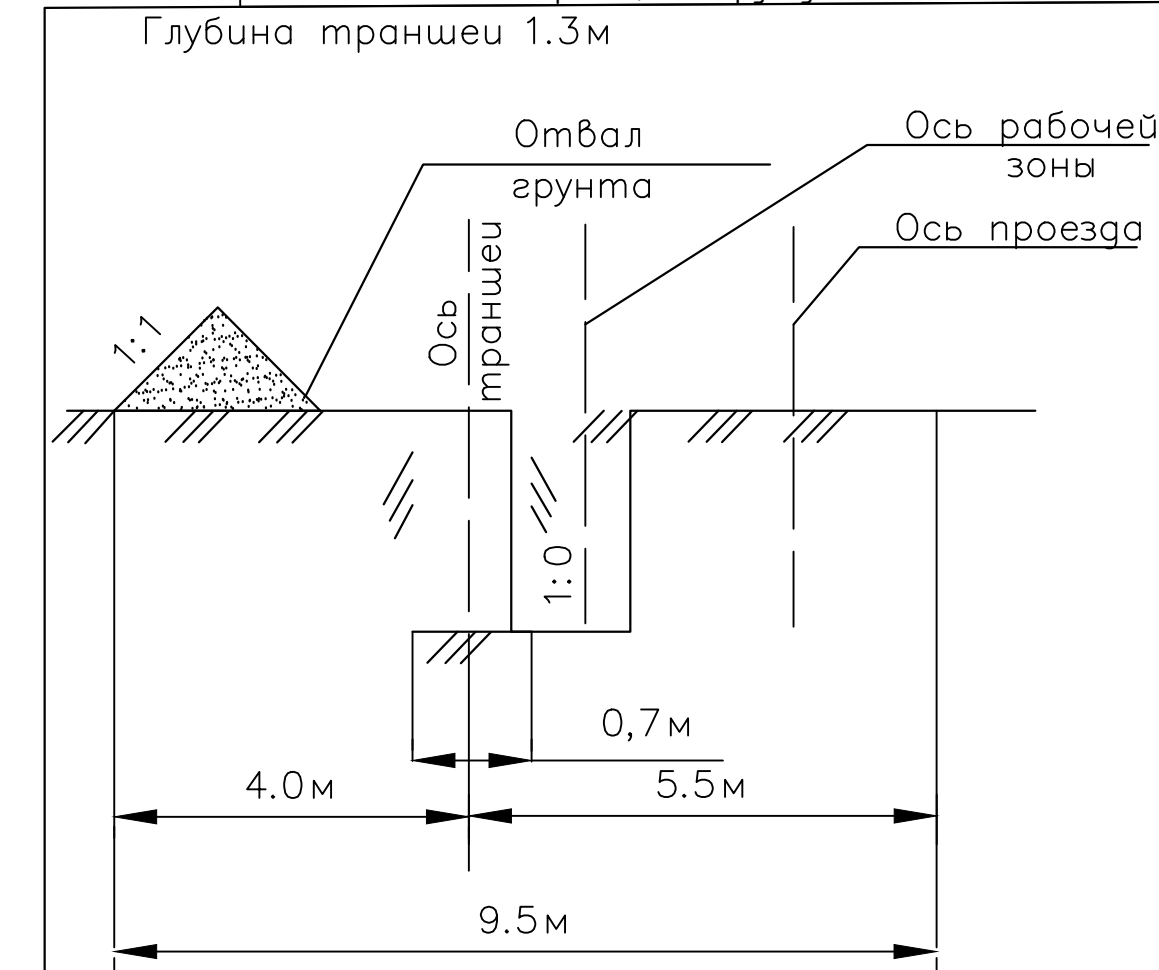
\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08.2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ"

						379.22-ППТ				
						Модернизация сети минералопроводов акционерного общества Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-Бис до Нижних Ванн) участок 1				
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Проект планировки территории	Стадия	Лист	Листов	
						Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500				
						 СИНЕРГИЯ				





- Условные обозначения**
- 1 - номера характерных точек границ зон планируемого размещения линейных объектов
  - граница территории, в отношении которой осуществляется подготовка проекта планировки
  - границы земельных участков по сведениям Единого государственного реестра недвижимости
  - ось минералопровода
  - границы зон планируемого размещения линейных объектов
  - ПК1 - обозначение пикетной проекции проектируемого минералопровода
  - ось перемещения трубоукладчика



\*Весь объект расположен в границах МО г. Ессентуки "ЗАКОН Ставропольского края от 25.08.2004 г. N 79-кз "ОБ УСТАНОВЛЕНИИ ГРАНИЦ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДА-КУРОРТА ЕССЕНТУКИ СТАВРОПОЛЬСКОГО КРАЯ""

379.22-ППТ					
Модернизация сети минералопроводов акционерного общества "Кабминкурортресурсы (минералопровод от скважины 1-КМВ-Бис до Нижних Ванн) участок 1"					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Разработал		Пономаренко В.С.			02.04.22
ГИП		Светозоров А.В.			02.04.22
Н.контроль		Светозоров А.В.			02.04.22
Проект планировки территории					Стадия
Схема конструктивных и планировочных решений М 1:500					Лист
					Листов

## **5. РАЗДЕЛ 4. МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА**

### **5.1 Описание природно-климатических условий территории, в отношении которой разрабатывается проект планировки территории**

Объект расположен в одном муниципальных образовании Ставропольского края: город курорт Ессентуки.

Согласно СП 131.13330.2020 «Строительная климатология», территория проектирования расположена в подрайоне III Б, 2 (нормальной) зоне влажности.

Согласно районированию территории СП 20.13330.2011 «Нагрузки и воздействия» территория проектирования расположена: по расчетному значению веса снегового покрова - во II районе; по средней скорости ветра за зимний период - в районе со средней скоростью ветра 5 м/с; по средней месячной температуре воздуха в январе – в районе с температурой минус 5 °С; по средней месячной температуре воздуха в июле – в районе с температурой 20 °С; по давлению ветра – в IV районе; по толщине стенки гололеда – в V районе, по отклонению средней температуры воздуха наиболее холодных суток от средней месячной температуры воздуха в январе – в районе с отклонением температуры воздуха 10 °С.

Климат увлажненный. Характеризуется умеренно-холодной и влажной зимой, преобладанием восточных ветров, в холодное время сопровождающихся туманами, морозящими дождями, гололедом. Характерной особенностью района является более устойчивое атмосферное давление, не резкая амплитуда колебания температуры и значительное увлажнение.

Температура воздуха, её колебания и абсолютные значения во многом определяют климатические особенности территории.

Среднемесячные температуры в январе месяце составляют минус 4,5 °С, а для июля-августа от плюс 18 °С до плюс 22 °С. Годовое количество выпадающих осадков составляет 500 - 600 мм. Увеличение осадков отмечается в мае-июне, уменьшение с июля. Наибольшее количество осадков выпадает в летний период, тогда как зимой их выпадает значительно меньше. Снежный покров на описываемой территории устанавливается в ноябре и сходит в марте. Средняя высота снежного покрова составляет 10-15 см.

Годовой ход давления и неустойчивость погоды в условиях Предкавказья зависит от переменного влияния различных барометрических центров. Более резко сказывается влияние зимних (северных) антициклонов, несущих холодные потоки



воздуха. В связи с распределением давления, отмечаются господствующие ветры. Зимой 3,5 до минус 4,50 °С, а для преобладают восточные ветры, приносящие с Каспия туманы, а летом вредно влияющие на посевы суховеи. Весной и летом преобладают северо-западные влажные и теплые относится ко 2 (нормальной) зоне влажности. Воздушные массы, приносящие обильные осадки. Характерной чертой района является обилие солнечной радиации; от 10 до 11 месяцев в году радиационный баланс положительный, его годовая величина составляет от 39 до 42 ккал/см<sup>2</sup>.

## **5.2 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов**

Проектируемый минералопровод предлагается разместить в границах земель населенных пунктов. Сведения о земельных участках, на которых предполагается размещение объекта представлены в графической части проекта планировки территории, а также в проекте межевания территории.

Полоса отвода для размещения линейных объектов представляет собой протяженную строительную площадку, в пределах которой передвижными механизированными производственными подразделениями выполняется весь комплекс строительства.

Земельный участок, предоставляемый для размещения минералопровода, выделяется в краткосрочное пользование на период строительства, и представляет собой территорию вдоль запроектированной трассы, необходимую для выполнения комплекса подготовительных, земляных и строительно-монтажных работ, ограниченные условными линиями, проведенными параллельно осям трубопровода.

Определение границ зон планируемого размещения объектов капитального строительства выполнялось с учетом функционального назначения объекта, с учетом положений СП 42.13330.2016 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений».

В соответствии со ст. 36 ГрК РФ действие градостроительного регламента не распространяется на земельные участки, предназначенные для размещения линейных объектов и (или) занятые линейными объектами. Так как проектируемый газопровод является линейным объектом, то разрешенное использование земельных участков, предназначенных для размещения данного объекта устанавливается согласно классификатору видов разрешенного использования земельных участков (утв. Приказ Министерства экономического развития РФ от 1 сентября 2014 г. № 540 "Об утверждении классификатора видов разрешенного использования земельных участков") и имеет следующее наименование с соответствующим кодом вида разрешенного использования земельного участка и его описанием:

Код 3.1 Коммунальное обслуживание (Размещение объектов капитального строительства в целях обеспечения физических и юридических лиц коммунальными услугами, в частности: поставки воды, тепла, электричества, газа, предоставления услуг связи, отвода канализационных стоков, очистки и уборки объектов

недвижимости (котельных, водозаборов, очистных сооружений, насосных станций, водопроводов, линий электропередачи, трансформаторных подстанций, газопроводов, линий связи, телефонных станций, канализаций, стоянок, гаражей и мастерских для обслуживания уборочной и аварийной техники, а также зданий или помещений, предназначенных для приема физических и юридических лиц в связи с предоставлением им коммунальных услуг).

### **5.3 Обоснование определения границ зон планируемого размещения линейных объектов, подлежащих реконструкции в связи с изменением их местоположения**

Проектом не предусмотрено реконструкции линейных объектов.

### **5.4 Обоснование определения предельных параметров застройки территории в границах зон планируемого размещения объектов капитального строительства, проектируемых в составе линейных объектов:**

Объектов капитального строительства в составе линейного объекта нет.

### **5.5 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с сохраняемыми объектами капитального строительства (здание, строение, сооружение, объект, строительство которого не завершено), существующими и строящимися на момент подготовки проекта планировки территории**

В пределах границ проектирования отсутствуют строящиеся объекты капитального строительства, а также не предусматривается строительство зданий и сооружений для функционирования линейного объекта. Проектируемый объект не пересекает здания и строения.

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта с сооружениями представлена в таблице 1.

Таблица 1.

<b>Ведомость подземных кабелей линий связи пересекаемых трассой</b>			
<b>Места пересечений по трассе</b>			<b>Наименование коммуникаций</b>
<b>км</b>	<b>пк</b>	<b>+</b>	
2.8	28	69	Опто-волоконный кабель связи
3.5	35	49	Линии связи
3.5	35	50	Линии связи
3.5	35	51	Линии связи
3.5	35	71	Линии связи
3.5	35	79	Линии связи
3.6	36	14	Линии связи
3.6	36	75	Линии связи



3.7	37	11	Линии связи
3.7	37	14	Линии связи
3.7	37	32	Линии связи
3.7	37	45	Линии связи
3.9	39	63	Линии связи
5.4	54	4	Линии связи
5.9	60	8	Линии связи
5.9	60	42	Линии связи
6.0	60	85	Линии связи
6.0	60	86	Линии связи
6.0	60	96	Линии связи
6.0	61	27	Линии связи
6.0	61	65	Линии связи
6.1	62	11	Линии связи
<b>Ведомость пересечений линий электропередач пересекаемых трассой</b>			
3.1	31	44	ЛЭП 0.4 кВ
3.2	32	56	ЛЭП 10 кВ
3.2	32	99	ЛЭП 0.4 кВ
3.3	33	14	ЛЭП 110 кВ
3.5	35	73	ЛЭП 0.4 кВ
3.8	38	2	ЛЭП 10 кВ
3.8	38	7	ЛЭП 10 кВ
3.8	38	15	ЛЭП 0.4 кВ
3.8	38	19	ЛЭП 10 кВ
3.9	39	57	ЛЭП 10 кВ
3.9	39	64	ЛЭП 0.4 кВ
3.9	39	91	ЛЭП 0.4 кВ
4.3	43	70	ЛЭП 0.4 кВ
4.3	43	78	ЛЭП 0.4 кВ
4.3	43	83	ЛЭП 0.4 кВ
4.3	43	92	ЛЭП 0.4 кВ
4.5	45	96	ЛЭП 0.4 кВ
4.6	46	9	ЛЭП 0.4 кВ
4.6	46	47	ЛЭП 10 кВ
4.6	46	58	ЛЭП 25 кВ (ж/д)
4.6	46	65	ЛЭП 25 кВ (ж/д)
4.6	46	70	ЛЭП 25 кВ (ж/д)
4.6	46	75	ЛЭП 25 кВ (ж/д)
4.7	47	73	ЛЭП 0.4 кВ
4.7	47	18	ЛЭП 0.4 кВ
4.7	47	27	ЛЭП 0.4 кВ
4.7	47	28	ЛЭП 0.4 кВ
4.9	49	3	ЛЭП 0.4 кВ
4.9	49	15	ЛЭП 0.4 кВ
4.9	49	16	ЛЭП 10 кВ
4.9	49	22	ЛЭП 0.4 кВ

4.9	49	23	ЛЭП 0.4 кВ
4.9	49	79	ЛЭП 0.4 кВ
5.0	50	58	ЛЭП 0.4 кВ
5.0	50	60	ЛЭП 0.4 кВ
5.0	50	83	ЛЭП 0.4 кВ
5.0	50	84	ЛЭП 0.4 кВ
5.2	52	7	ЛЭП 0.4 кВ
5.2	52	8	ЛЭП 0.4 кВ
5.2	52	32	ЛЭП 0.4 кВ
5.3	53	73	ЛЭП 0.4 кВ
5.3	53	79	ЛЭП 0.4 кВ
5.4	54	0.5	ЛЭП 0.4 кВ
5.4	54	78	ЛЭП 0.4 кВ
5.4	54	85	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	3	ЛЭП 10 кВ
5.5	55	14	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	15	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	19	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	33	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	36	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	51	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	60	ЛЭП 0.4 кВ
5.5	55	84	ЛЭП 0.4 кВ
5.6	56	36	ЛЭП 0.4 кВ
5.6	56	90	ЛЭП 0.4 кВ
5.6	56	96	ЛЭП 10 кВ
5.7	57	0	ЛЭП 0.4 кВ
5.7	57	51	ЛЭП 0.4 кВ
5.7	57	98	ЛЭП 0.4 кВ
5.9	59	37	ЛЭП 0.4 кВ
5.9	59	39	ЛЭП 0.4 кВ
5.9	59	44	ЛЭП 10 кВ
6.0	60	13	ЛЭП 0.4 кВ
6.1	61	80	ЛЭП 0.4 кВ

**Ведомость трубопроводов пересекаемых трассой**

3.1	31	47	Газопровод
3.2	32	8	Газопровод подземный
3.2	32	90	Водопровод
3.3	33	52	Газопровод
3.4	34	21	Газопровод
3.5	35	20	Газопровод
3.5	35	45	Минералопровод
3.5	35	67	Водопровод
3.5	35	68	Газопровод
3.5	35	83	Водопровод
3.5	35	85	Водопровод



3.6	36	18	Водопровод
3.6	36	25	Минералопровод
3.6	36	36	Водопровод
3.6	36	40	Водопровод горячей воды
3.6	36	40.5	Водопровод
3.6	36	47	Водопровод
3.8	38	0	Коллектор минералопровода
3.8	38	13	Газопровод
3.8	38	90	Газопровод
3.9	39	58	Водопровод
3.9	39	84	Минералопровод
3.9	39	98	Водопровод
4.0	40	33	Минералопровод
4.0	40	78	Водопровод
4.3	43	48	Минералопровод
4.3	43	95	Канализация
4.6	46	21	Минералопровод
4.6	46	87	Водопровод
4.7	47	58	Теплосеть
4.7	47	62	Водопровод
4.8	48	21	Теплосеть
4.9	49	0.5	Водопровод
4.9	49	10	Канализация
4.9	49	90	Водопровод
5.0	50	12	Водопровод
5.0	50	57	Коллектор минералопровода
5.0	50	61	Водопровод
5.0	50	66	Канализация
5.0	50	67	Водопровод
5.0	50	71	Канализация
5.0	50	75	Теплосеть
5.0	50	76	Теплосеть
5.1	51	4	Теплосеть
5.2	52	15	Водопровод
5.2	52	17	Канализация
5.2	52	18	Водопровод
5.2	52	24	Газопровод
5.2	52	26	Минералопровод
5.2	52	27	Теплосеть
5.3	53	81	Минералопровод
5.4	54	19	Водопровод
5.4	54	75	Газопровод
5.4	54	94	Минералопровод
5.5	55	3	Минералопровод
5.5	55	10	Минералопровод
5.5	55	48	Теплосеть

5.5	55	60	Теплосеть
5.5	55	70	Канализация
5.5	55	80	Минералопровод
5.5	55	99	Канализация
5.6	56	2	Канализация
5.6	56	11	Минералопровод
5.6	56	13	Минералопровод
5.6	56	22	Газопровод
5.6	56	41	Канализация
5.6	56	50	Канализация
5.6	56	72	Теплосеть
5.8	58	24	Минералопровод
5.8	58	54	Канализация
5.8	58	88	Канализация
5.8	58	99	Канализация
5.9	59	48	Минералопровод
5.9	59	50	Минералопровод
5.9	60	27	Водопровод
6.0	60	56	Водопровод
6.0	60	60	Канализация
6.0	60	95	Канализация
6.0	61	5	Теплосеть
6.0	61	30	Теплосеть
6.1	61	58	Канализация
6.1	61	71	Водопровод
6.1	62	6	Канализация
6.1	62	17	Минералопровод
6.1	62	18	Водопровод
<b>Ведомость автомобильных и тротуаров, дорог пересекаемых трассой</b>			
3.1	31	12	Ось асфальтной дороги (ул. Шевченко)
3.9	39	61	Ось тротуара
3.9	39	69	Ось асфальтной дороги (ул. Пушкина)
4.3	43	71	Ось тротуара
4.3	43	80	Ось асфальтной дороги (центр. Аллеи парка Победы)
4.3	43	88	Ось тротуара
4.5	45	21	Ось тротуара
4.5	45	93	Ось асфальтной дороги
4.6	46	27	Ось тротуара
<b>Ведомость железных дорог пересекаемых трассой</b>			
4.6	46	65	Ось железной дороги
4.6	46	70	Ось железной дороги
4.6	46	82	Ось железной дороги



### **5.6 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с объектами капитального строительства, строительство которых запланировано в соответствии с ранее утвержденной документацией по планировке территории**

В устанавливаемых границах зон планируемого размещения линейного объекта документация по планировке ранее территории не утверждалась.

### **5.7 Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения линейного объекта (объектов) с водными объектами (в том числе с водотоками, водоемами, болотами и т.д.)**

Ведомость пересечений границ зон планируемого размещения объекта с водными объектами представлена в таблице 2.

Таблица 2.

<b>Ведомость водных объектов, пересекаемых трассой</b>			
3.7	37	28	Ось ручья «Капельный»

## **6. ПРИЛОЖЕНИЯ К РАЗДЕЛУ 4 «МАТЕРИАЛЫ ПО ОБОСНОВАНИЮ ПРОЕКТА ПЛАНИРОВКИ ТЕРРИТОРИИ. ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА»**

### **6.1 Результаты инженерных изысканий**

Материалы и результаты инженерных изысканий, используемые при подготовке проекта планировки территории:

- Инженерно-геодезические изыскания.
- Инженерно-геологические изыскания.
- Инженерно-экологические изыскания.
- Инженерно-гидрометеорологические изыскания.

### **6.2 Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории**

Исходные данные, используемые при подготовке проекта планировки территории:

1. Карта градостроительного зонирования города курорта Ессентуки М 1:10 000;
  - 1.1 Карта градостроительного зонирования города курорта Ессентуки с границами зон с особыми условиями использования территории М 1:10 000;
2. Местные нормативы градостроительного проектирования, города курорта Ессентуки, Ставропольского края.
3. Топографическая съемка в масштабе 1:500.