

Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»
АО «Моспроект-3»



Г Р У П П А К О М П А Н И Й
МОСПРОЕКТ-3

Свидетельство № СРО-П-132-01022010 от 24.06.2019г.

Заказчик – Государственная компания «Российские автомобильные дороги»

*Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит*

этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 5
Том 5.1.3**

**Книга 3. Основные технические решения. Автомобиль-
ная дорога. Участок №2 ПК417 – ПК901**

**8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.3
(Окончание)**

Акционерное общество
«Научно-исследовательский и проектный институт гражданского
строительства, благоустройства и городского дизайна «Моспроект-3»
АО «Моспроект-3»

*Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртюли – Ачит*

этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан

ПРИЛОЖЕНИЯ

Приложение 5
Том 5.1.3

**Книга 3. Основные технические решения. Автомобильная
дорога. Участок №2 ПК417 – ПК901**

**8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.3
(Окончание)**

Руководитель Дирекции
по проектированию №2

Т.И. Гушляк

Комплексный главный
инженер проекта

А.В. Федосеев



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



**СТРОИТЕЛЬСТВО СКОРОСТНОЙ АВТОМОБИЛЬНОЙ ДОРОГИ
КАЗАНЬ – ЕКАТЕРИНБУРГ НА УЧАСТКЕ ДЮРТЮЛИ – АЧИТ**

**Строительство скоростной автомобильной дороги Казань –
Екатеринбург на участке Дюртиули – Ачит
этап 1.1 км 0 – км 90
Республика Башкортостан**

ПРИЛОЖЕНИЯ

**Приложение 5
Том 5.1.3**

***Книга 3. Основные технические решения. Автомобильная дорога.
Участок №2 ПК417 - ПК901 (окончание)***

8841-21-1.1-ДПТ-ОТР5.1.3

Генеральный директор

Комплексный ГИП

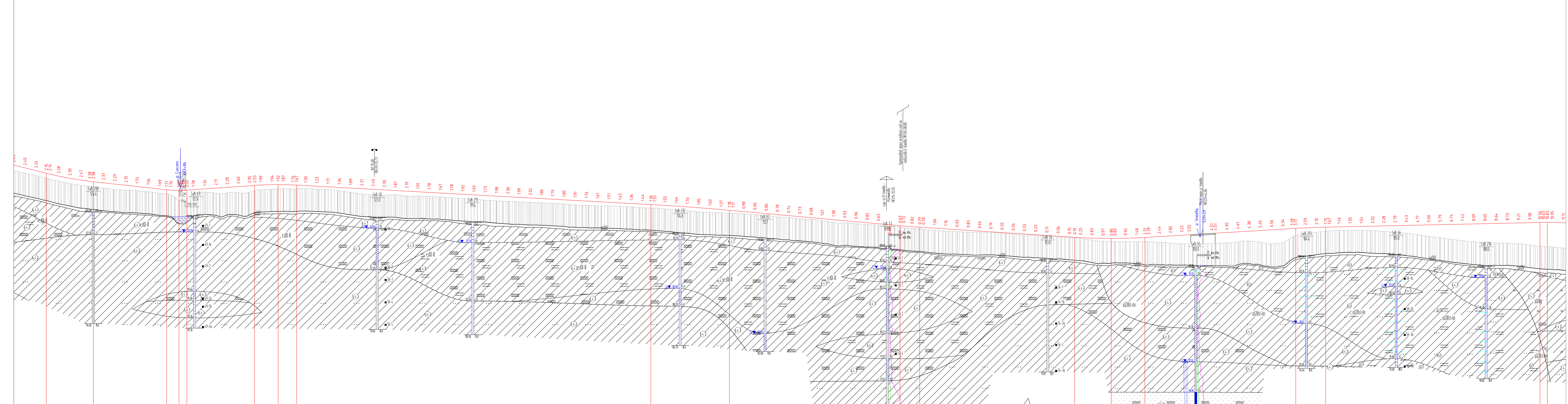


Ю.А. Орленко

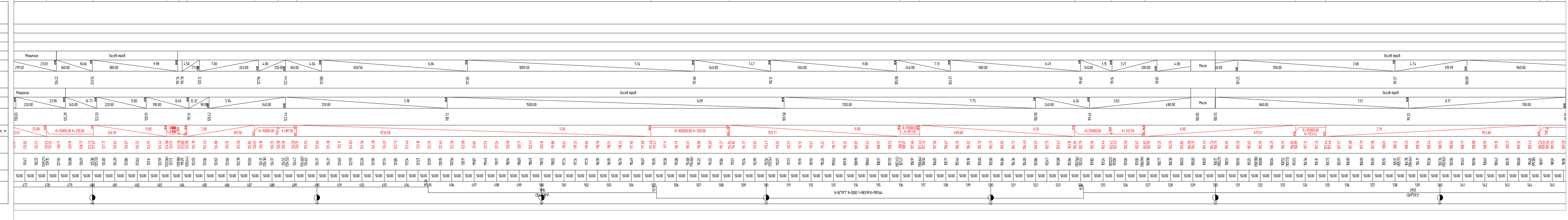
О.Н. Андреева

**Санкт-Петербург
2021**

М 1:500 по горизонтали
 М 1:50 по вертикали
 М 1:100 для...



Ситуационный план	
Тип местности по укрупнению	
Тип поперечного профиля	с/б/г
Льдотал	Укрепление
	Уклон, о/го, бланк, н
Поперечное	Укрепление
	Уклон, о/го, бланк, н
Поперечное	Уклон, о/го, вертикальная кривая, н
	Оптика осей дорожн, н
Поперечное	Расстояние, н
	Пикетаж
Условные обозначения	



20-21-ПТТ-ИДБ.12-3

Спроектировано в соответствии с требованиями Технических условий на проектирование автомобильных дорог в населенных пунктах

Исполнитель: [Подпись]

Проверенный: [Подпись]

Датум: 12.21

Лист: 7

Всего: 7

Исполнитель: [Подпись]

Проверенный: [Подпись]

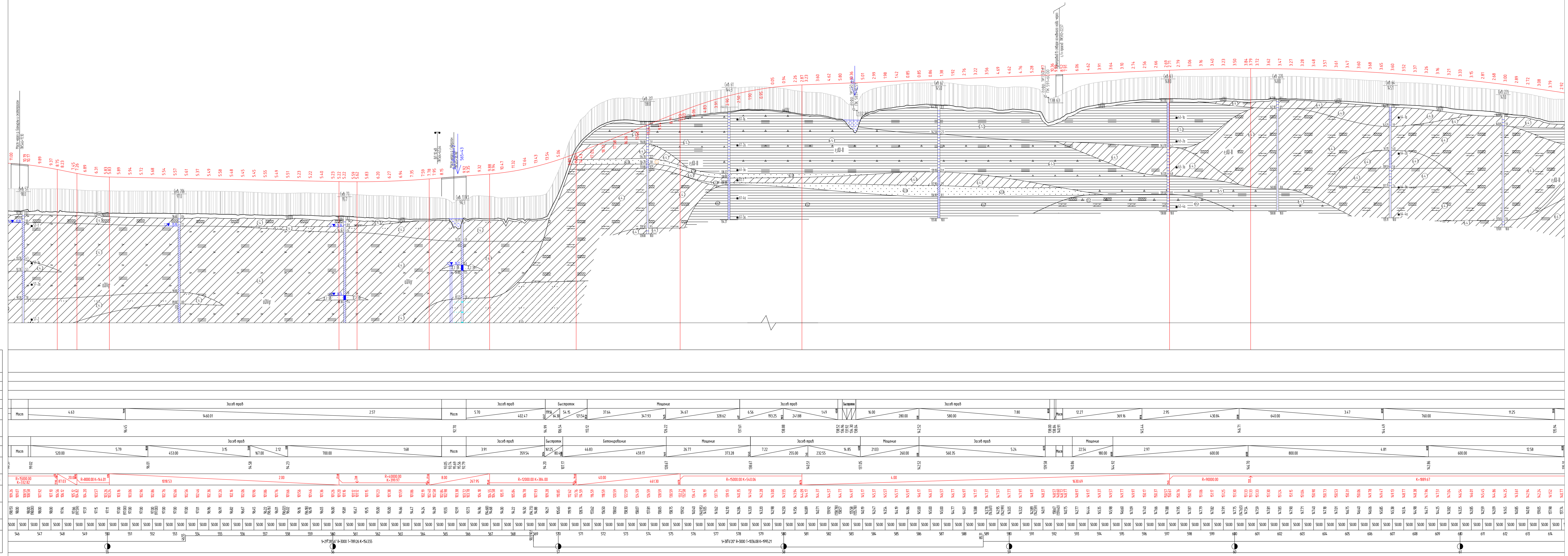
Датум: 12.21

Лист: 7

Всего: 7

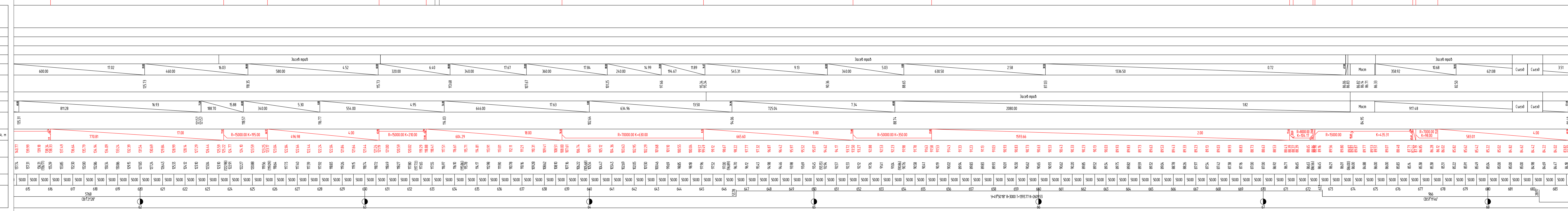
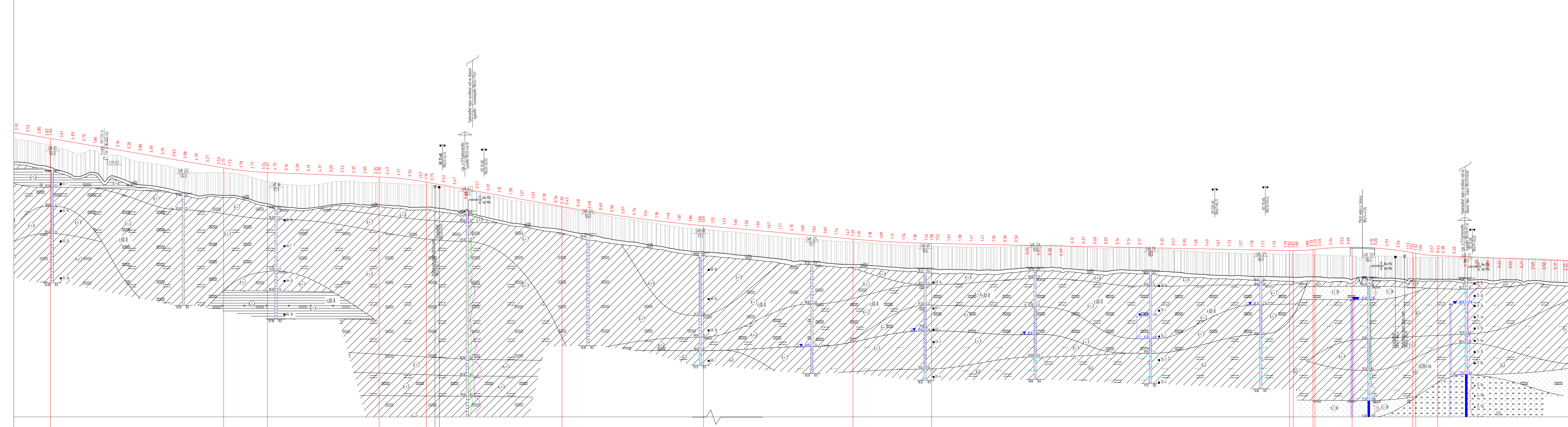
М 1:500 по трассе
 М 1:500 по вертикали
 М 1:100 в плане

Ситуационный план	
Тип местности по укрупнению	
Тип поперечного профиля	свободная
Лесный массив	Устройство
	Уклон, о/о, балки, н
Полосы отвода	Устройство
	Уклон, о/о, балки, н
Полоса отвода	Уклон, о/о, вертикальная кривая, н
	Оптика оси дорожки, н
Полоса отвода	Оптика рельефа, н
	Расстояние, н
Пикеты	
Узеловые пикеты	
Климатическая зона	



20-21-ПТТ-ИДБ.12-3					
Строительство скоростной автомобильной дороги Казань-Екатеринбург на участке Дзержинск-Алаш					
Исполн.	Клиент	Лист	№ докум.	Дата	Длина
Проектировщик	Заказчик	Лист	№ докум.	Дата	Длина
Контур	Автомобиль	Лист	№ докум.	Дата	Длина
Линейный профиль					
Итого: 3					

№ 1500 по плану
 № 150 по профилю
 № 1102 длина



Ситуационный план	
Тип местности по укрупнению	
Тип поперечного профиля	с/б/г
Лесной кабот	Управление
	Уклон, о/во, бланк, н
Профиль кабот	Управление
	Уклон, о/во, бланк, н
Профиль впадины	Уклон, о/во, вертикальная кривая, н
	Отметка оси дорож. н
Профиль насыпи	Отметка рельефа, н
	Расстояние, н
Пикет	
Узелный пункт	
Климатическая категория	

1-4750/12 R=3000 L=1000 K=200/53
 1-4750/12 R=3000 L=1000 K=200/53
 1-4750/12 R=3000 L=1000 K=200/53
 1-4750/12 R=3000 L=1000 K=200/53

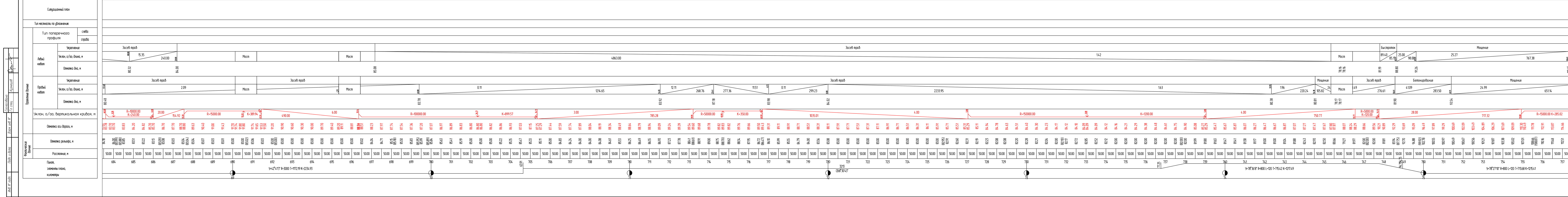
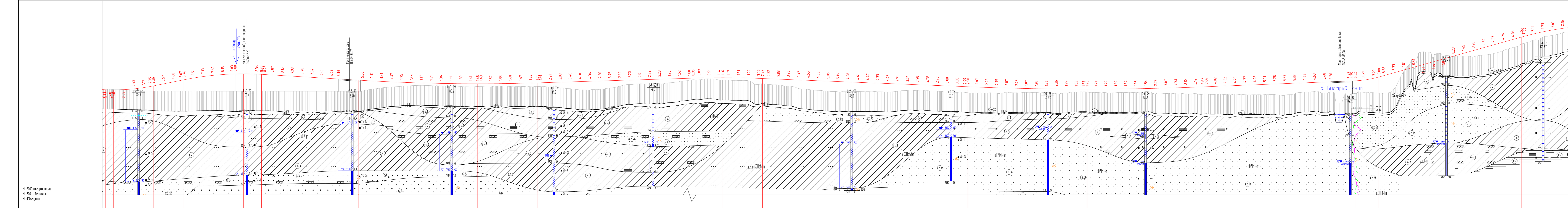
20-21-ПТ-ИД.12-3

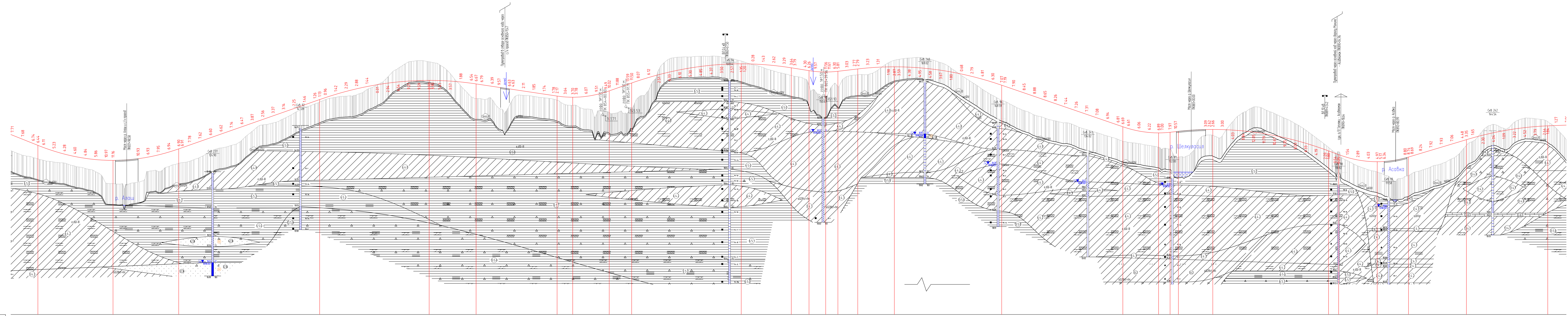
Строительная организация: ООО "СПЕЦИАЛЬНЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ"

Исполнитель: [Подпись]

Дата: 12.12.2017

Лист 4 из 4

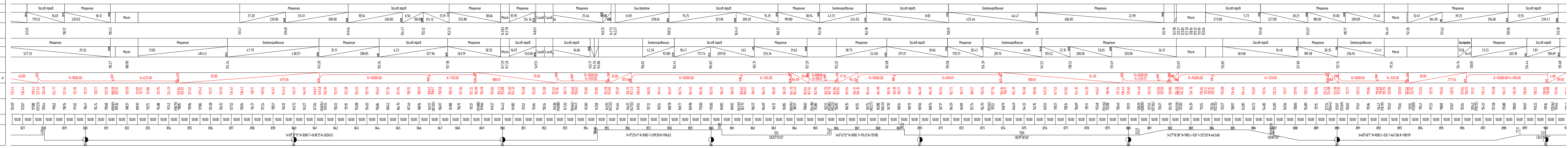




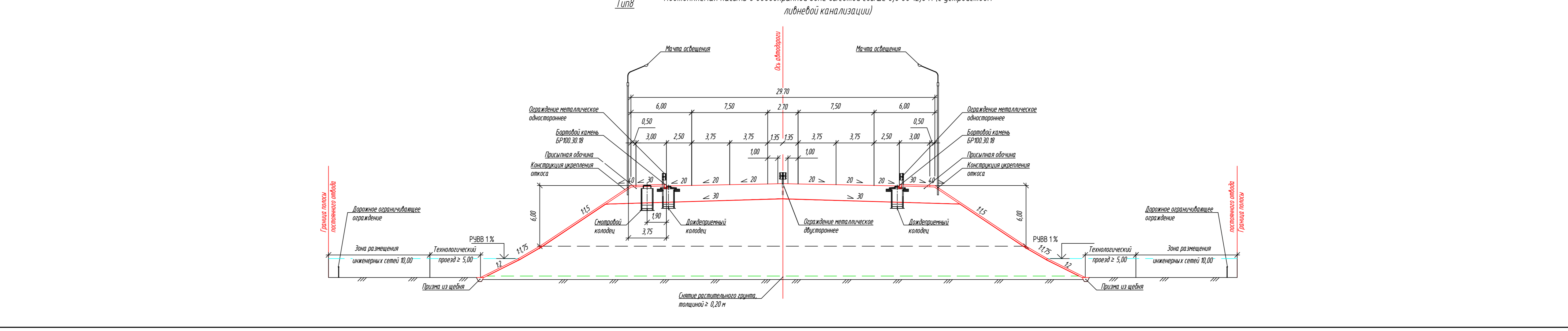
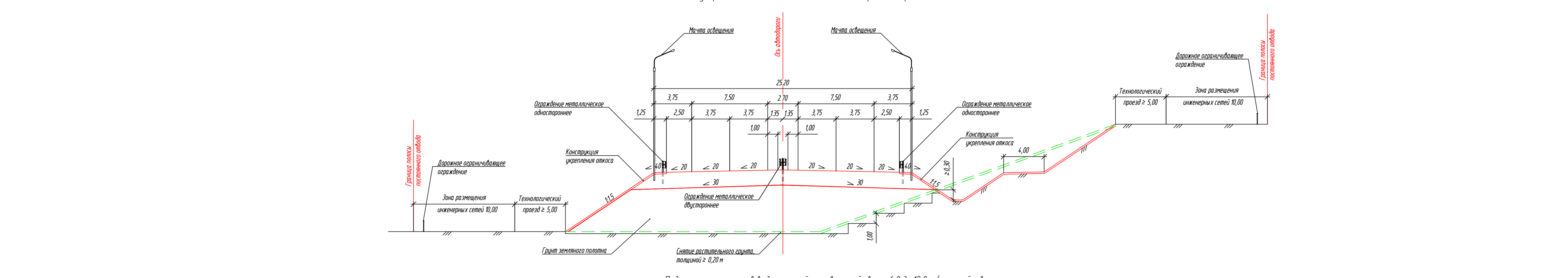
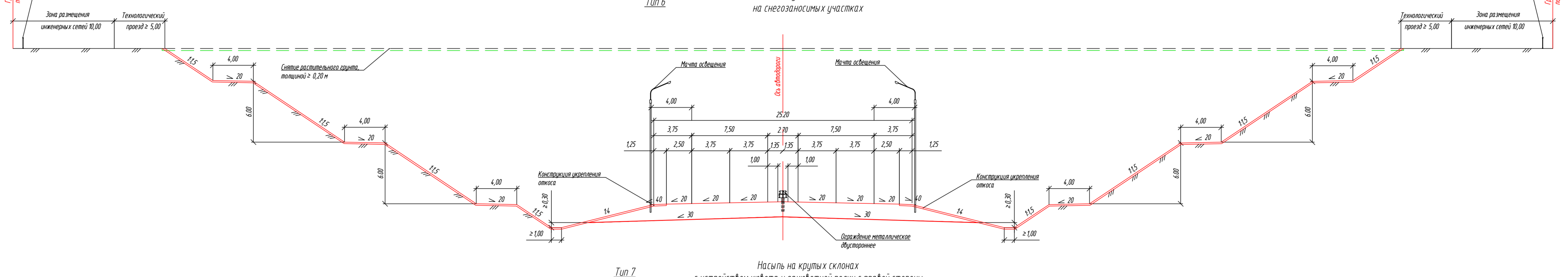
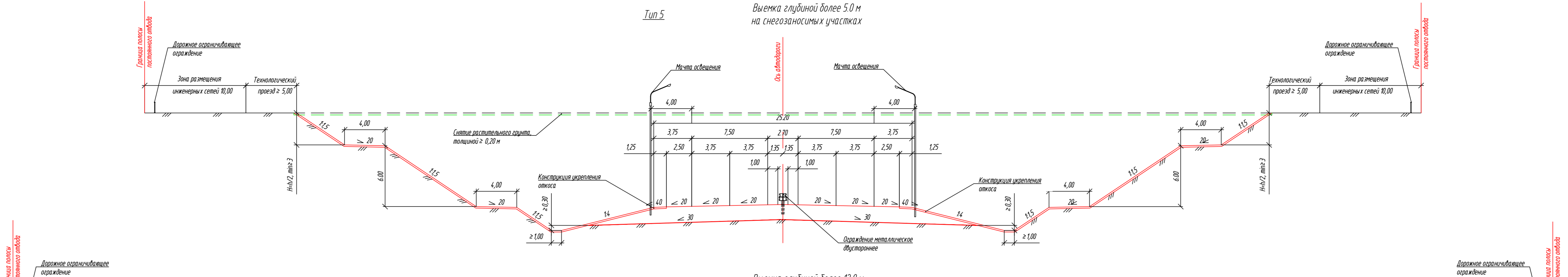
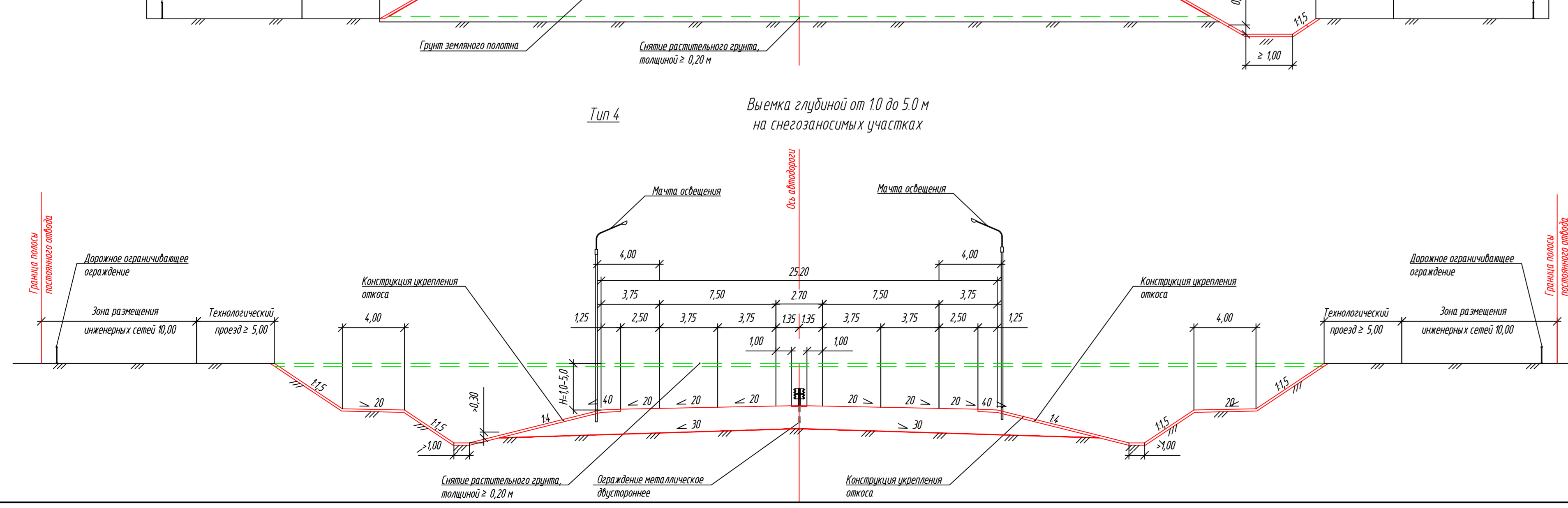
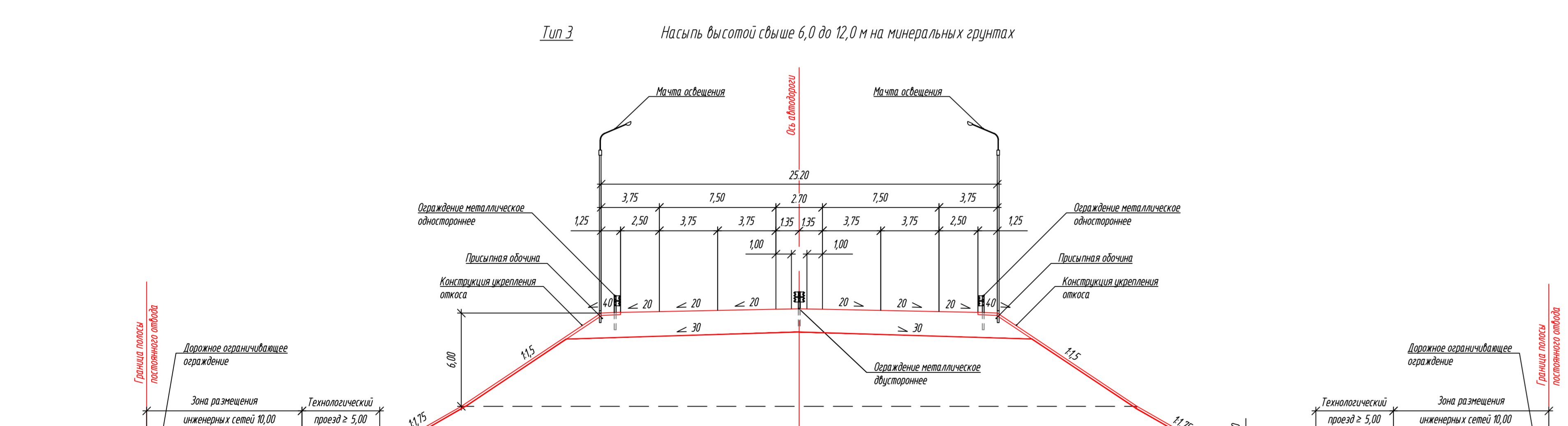
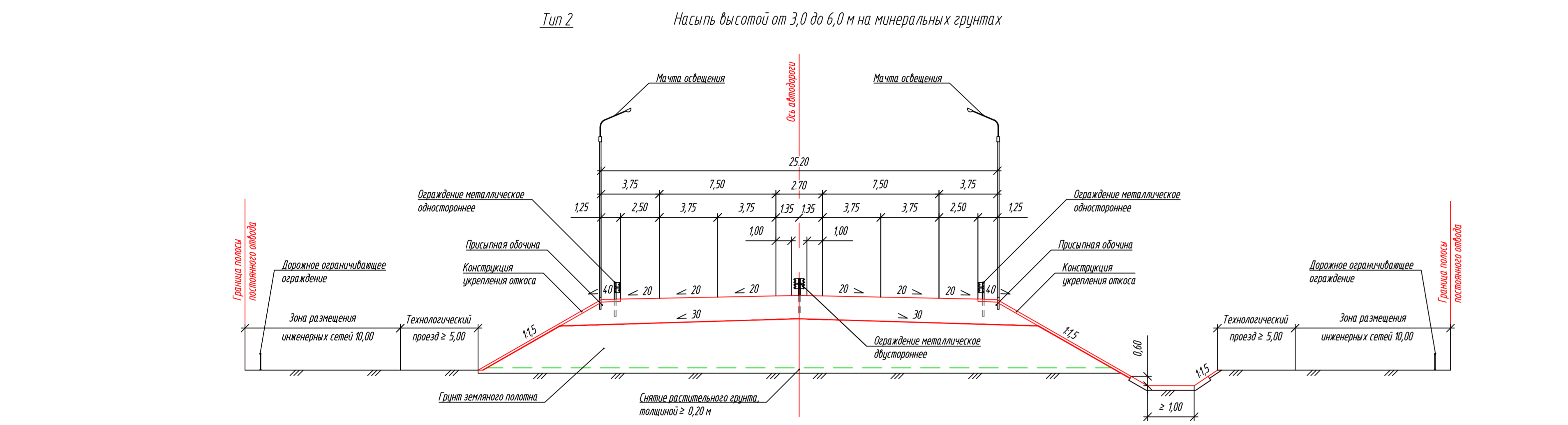
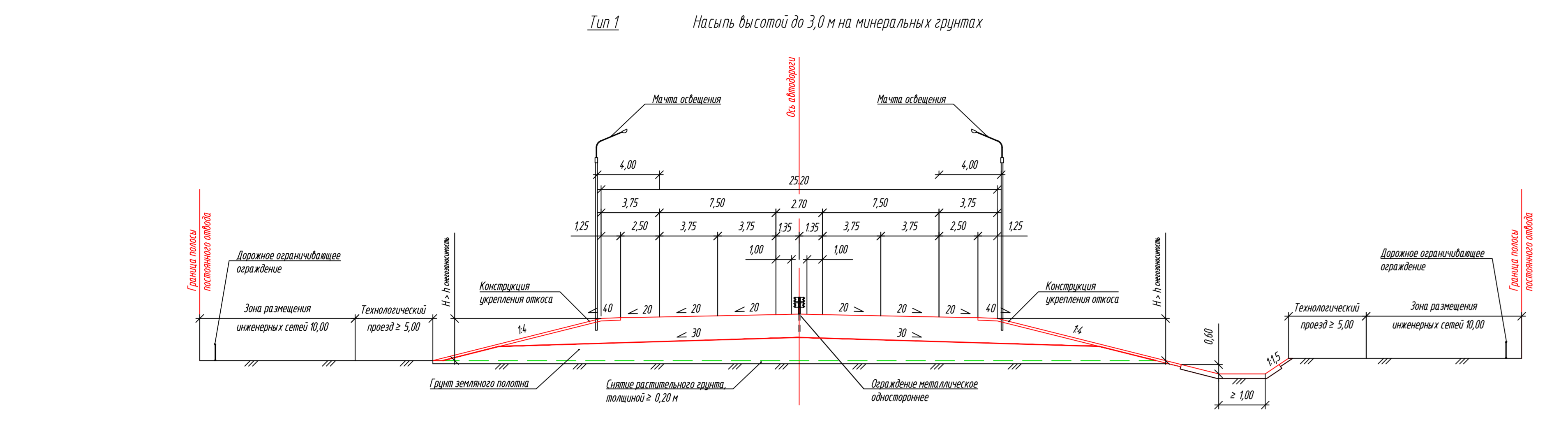
- Legend for technical drawing symbols including:
- Soil types (e.g., Песок, Глина)
- Road construction materials (e.g., Бетон, Асфальт)
- Drainage and utility symbols
- Elevation and contour markers

M 1:500 по горизонтали
M 1:500 по вертикали
M 1:100 планы

Table with 2 columns: 'Содержание плана' and 'Тип материала по умолчанию'. It lists various road components like 'Лоток', 'Полотно', 'Полоса откоса', etc.

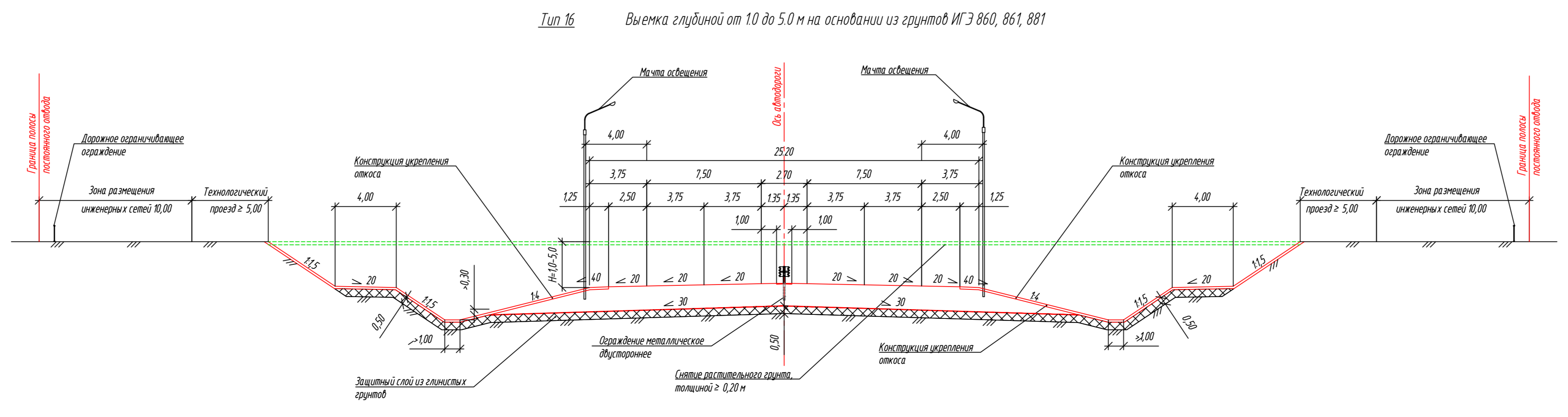
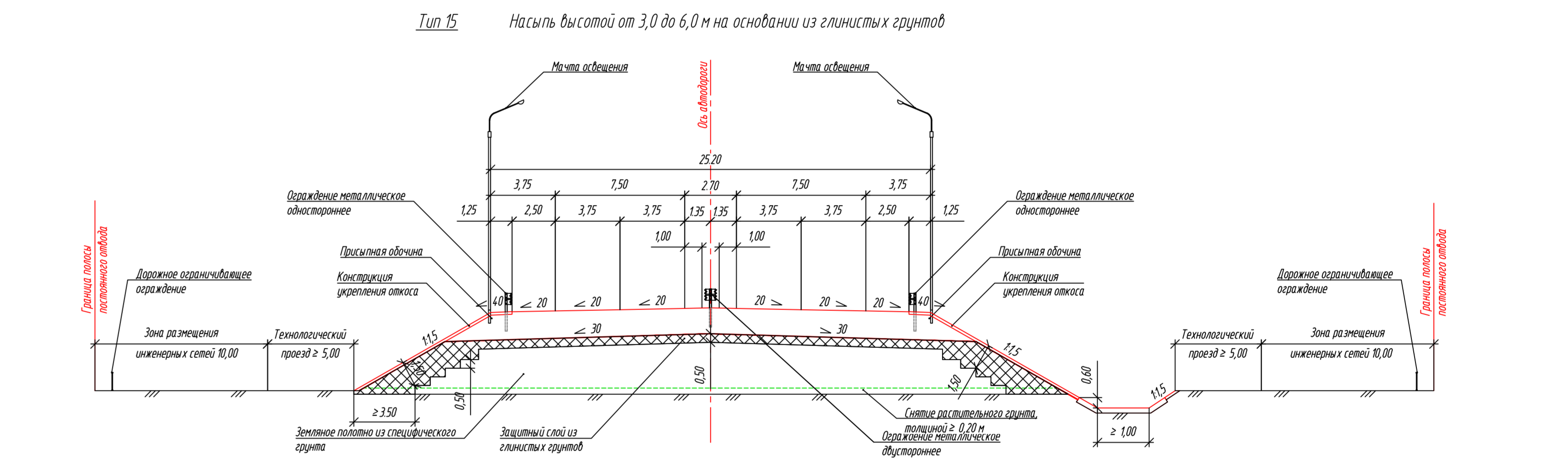
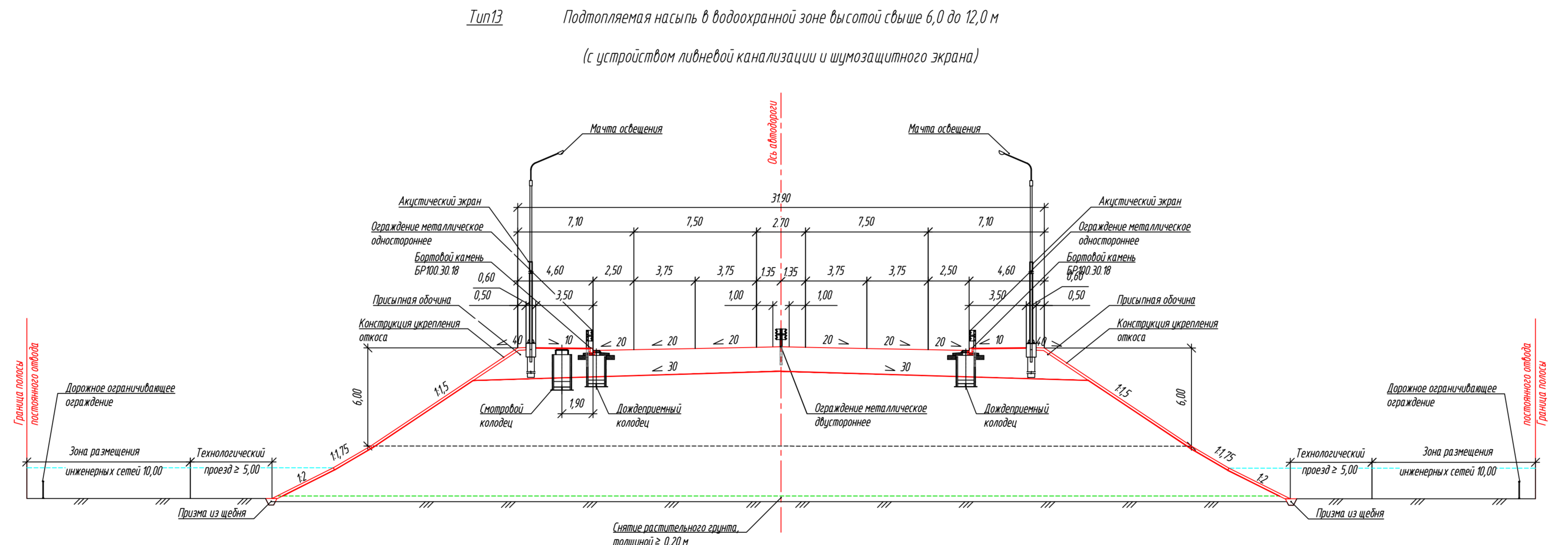
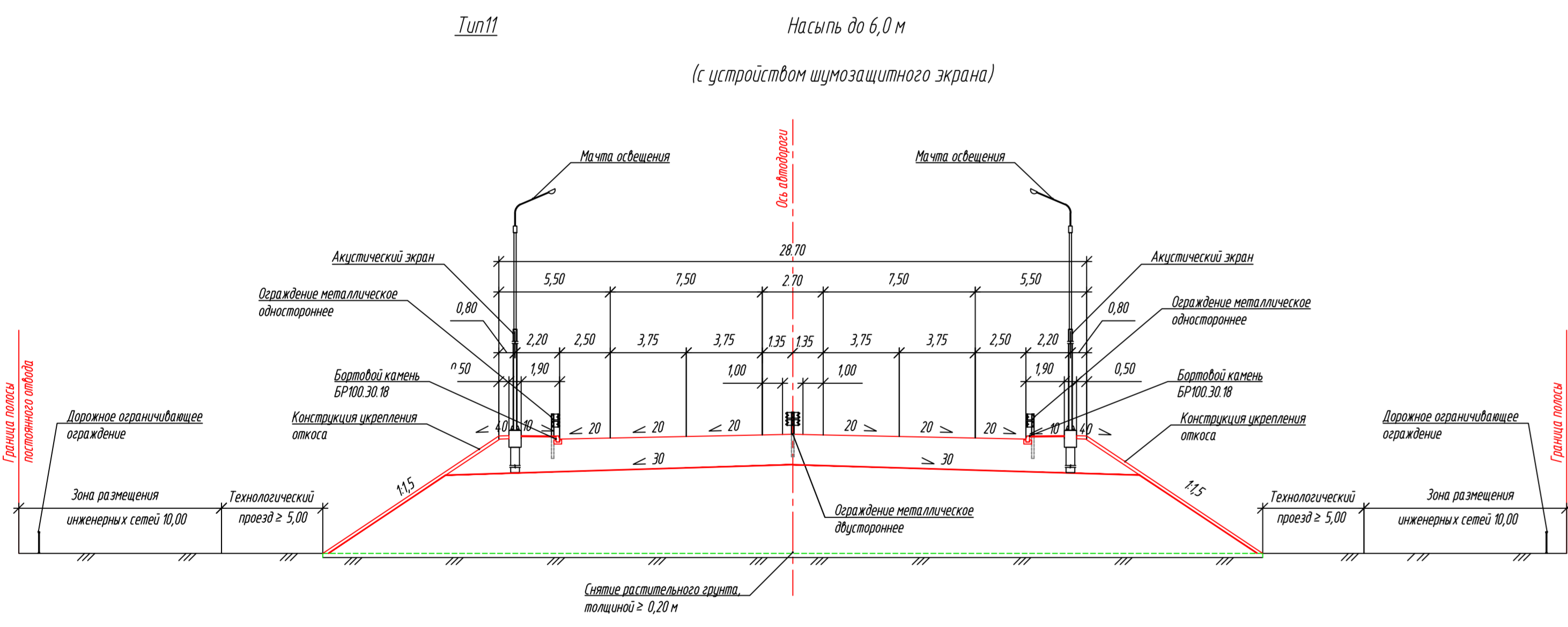
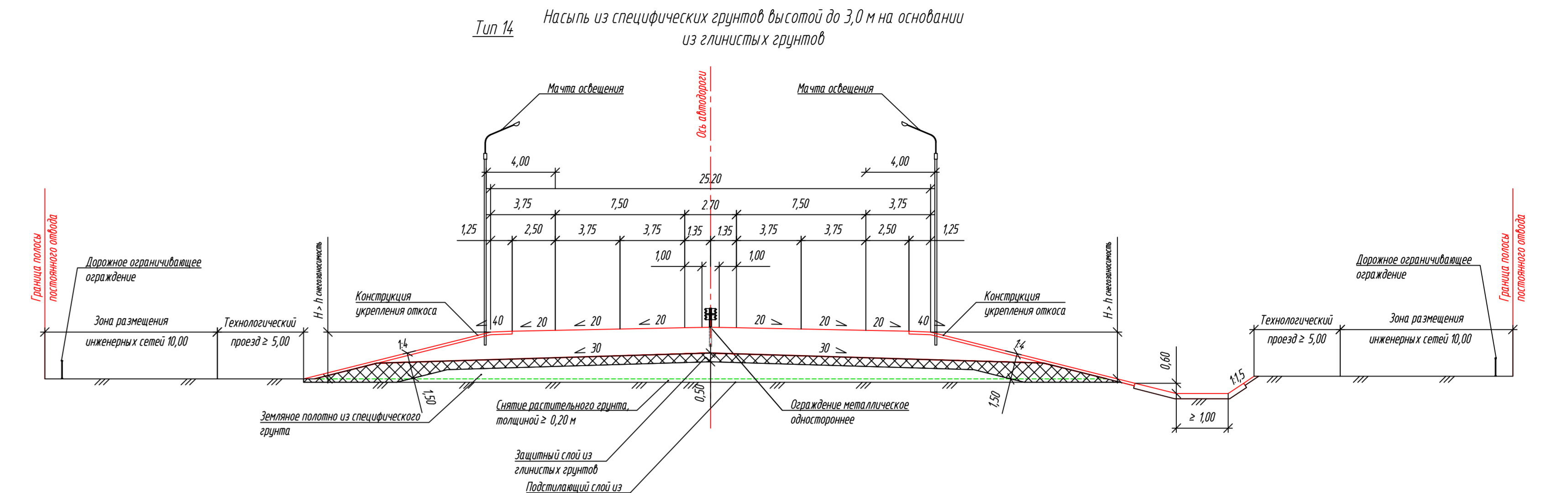
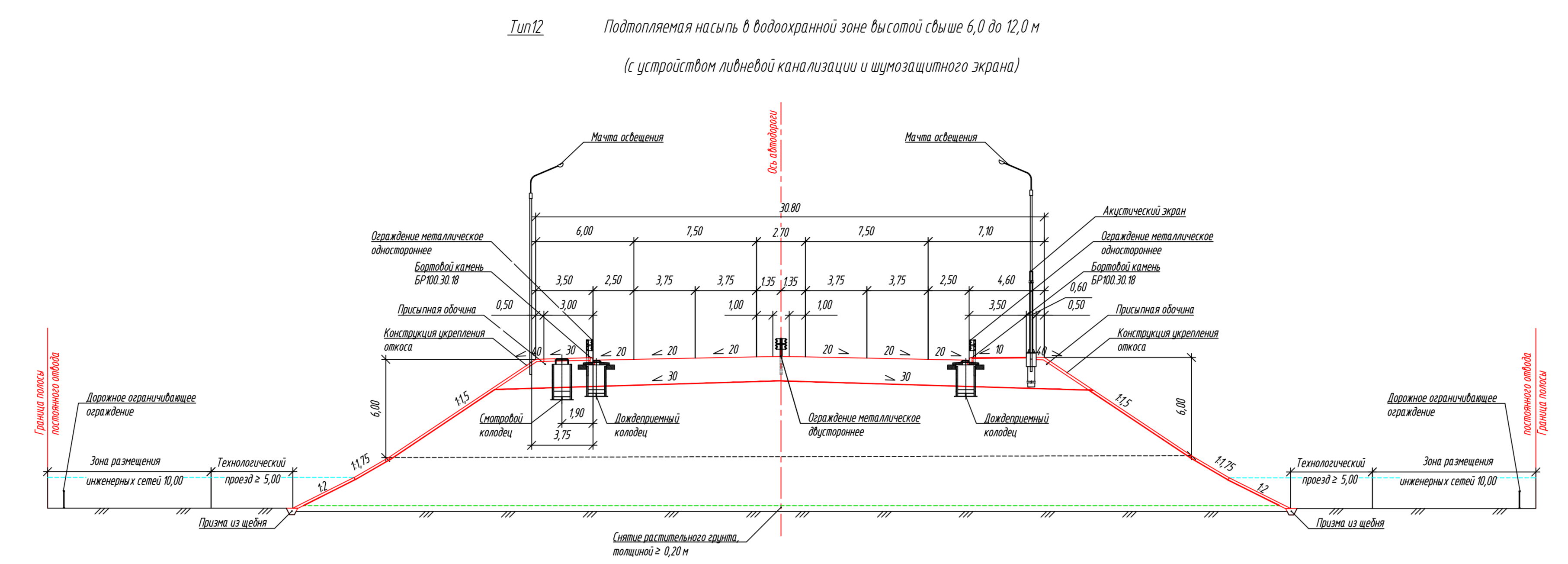
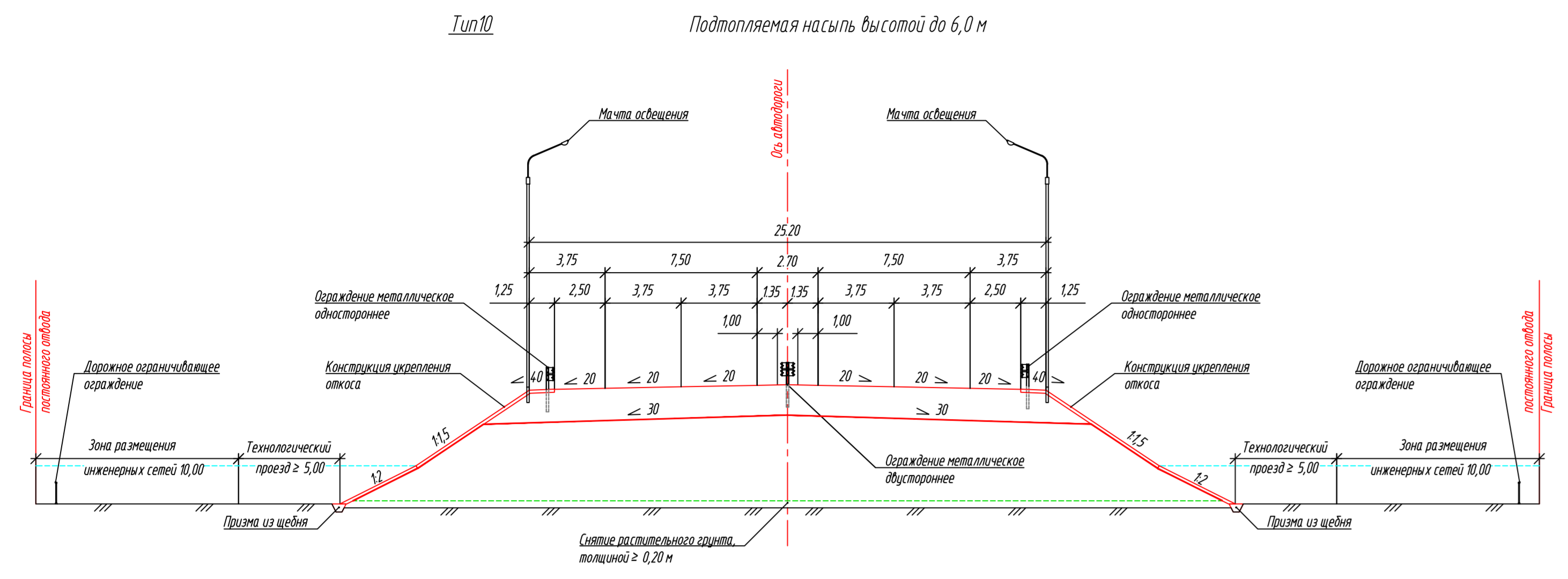


Additional technical specifications and notes:
- Legend for 'ВЕРХНЯЯ ЧАСТЬ' (top part) and 'ГРУНТИ' (soils).
- Table with 3 columns: 'Обозначение', 'Конструкция', 'Состав'.
- Notes regarding construction standards and materials.



Примечание:
 1. Все размеры даны в метрах, округлены в приток.
 2. Конструкция нечетного освещения, акустических экранов, дивергентных и створных колодцев, подпорных стенок должна выполняться по отдельному проекту.
 3. Уклоны в местах откосов парадных-спускных полос и в местах уклонной на подходе и спуске должны быть не менее 1%.
 4. Водопроводные и канализационные линии должны быть защищены от повреждений.
 5. Создание земляного полотна из ступенчатых откосов должно выполняться в соответствии с проектом, который должен быть согласован с проектом, который должен быть согласован с проектом.
 6. Высота насыпи из ступенчатых откосов должна выполняться в пределах ширины насыпи и устройством защитного слоя из глинистой гальки.
 7. Высота защитного слоя из глинистой гальки должна составлять не менее 15 см.
 8. При выполнении откосов насыпи круче 1:1.5 для устройства защитного слоя производится нарезка устройством не менее 2х.
 9. При выполнении откосов насыпи круче 1:1.5 для устройства защитного слоя производится нарезка устройством не менее 2х.

20-21-ПТ-ИДБ.12-4					
Специальность: скоростной автомобильной дороги Казань - Екатеринбург на участке Дарькино - Анош					
Имя	Казань	Анош	КР	Дата	07.21
Ст. разраб.	Колодя	С.М.	07.21	Конец 12	Обновление рабочей документации
Проверил	Земин	С.М.	07.21	07.21	07.21
Исполнитель	Кузнецов	Александр	07.21	07.21	07.21
КР	07.21	07.21	07.21	07.21	07.21



- Примечание:**
- 1 Все размеры даны в метрах, указаны в процентах.
 - 2 Конструкция мачты наружного освещения, акустических экранов, дренажных и сточных канав, подпорных стенок должна показана отдельно.
 - 3 Участки в местах откоса парадной-сквозной трассы и в местах откосной на подходе и приподъезде на парадной трассе не показаны.
 - 4 Дренажные канавы и сточные канавы должны быть выполнены в соответствии с проектом.
 - 5 Сохранение земляного полотна из специфических грунтов (грунты I группы) в проектных пределах, если надрезать, мачет и шпалей (шпалей) допускается только в местах, за исключением их применения в рабочих слоях насыпи и на подтопляемых участках.
 - 6 В местах насыпи из специфических грунтов выполняется в пределах ширины насыпи и устройством защитного слоя из глинистых грунтов.
 - 7 В местах защитного слоя из глинистых грунтов по откосной части насыпи не менее 15 м.
 - 8 При выполнении откосной части насыпи круче 1:1 для устройства защитного слоя производится нарезка устройством не менее 10 см.
 - 9 Ширина защитного слоя из глинистых грунтов ниже уровня насыпи не менее 0,15 м.

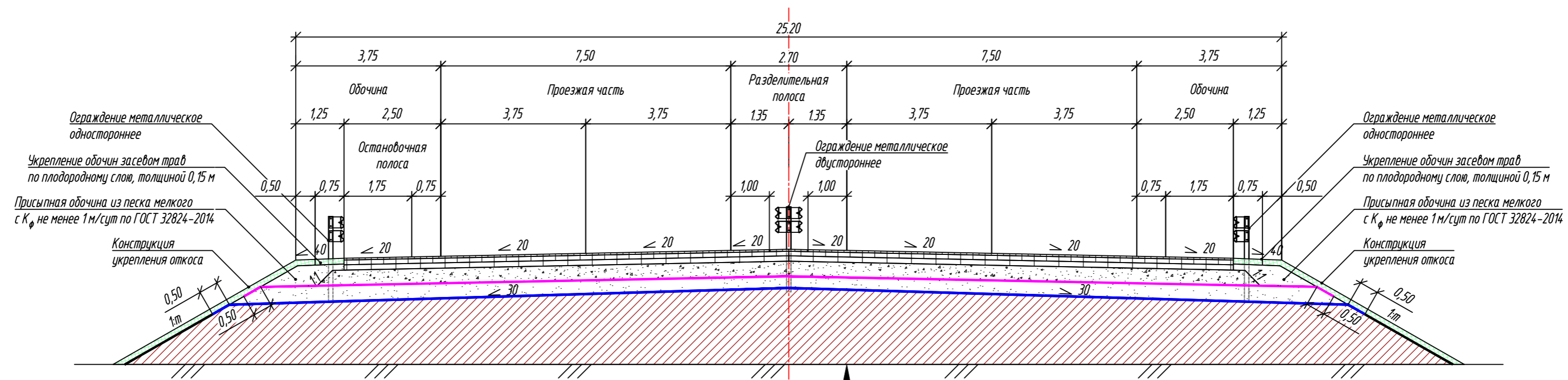
20-21-ПТ-ИД.6.12-4

Спроектировано в государственной организации «ВНИИТЭ» на участке «Дорога-Автомобиль»

Исполн.	Колосов	Дата	07.21
Проверил	Белкин	Дата	07.21
Утвердил	Белкин	Дата	07.21

Лист 2 из 2

Генеральный директор ООО «ПЕТЕРБУРГСКОЕ ДОРОЖНИК»



Грунт земляного полотна — Суглинок тяжёлый	
Материал геотекстильный дренажный по ГОСТ Р 56419-2015	-
Песчаный подстилающий слой — Песок мелкий, с содержанием пылевато-глинистой фракции до 5% с K_p не менее 1 м/сут по ГОСТ 32824-2014	-0,380
Материал геотекстильный для армирования по ГОСТ Р 56338-2015	-
Нижний слой основания из щебеночно-песчаной смеси С-4 — Смеси щебёночные с непрерывной granulometрией С4 (щебень М800 фр. до 80 мм) (для оснований) по ГОСТ 25607-2009	-0,330
Верхний слой основания из асфальтобетона SP-32 по ГОСТ Р 584011-2019 на битумном вяжущем PG 58-22 по ГОСТ Р 58400.1-2019	-0,130
Нижний слой покрытия из асфальтобетона SP-22 по ГОСТ Р 584011-2019 на битумном вяжущем PG 64-28 по ГОСТ Р 58400.1-2019	-0,110
Верхний слой покрытия из щебеночно-мастичного асфальтобетона SMA-16 по ГОСТ 584012-2019 на битумном вяжущем PG 70-34 по ГОСТ 58400.1-2019	-0,05

Ось автодороги

Согласовано: Гл. спец.

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.


20-21-ППТ-ИД6.1.2-5

Строительство скоростной автомобильной дороги
Казань - Екатеринбург на участке Дюртюли - Ачит

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист	Листов
Разраб.	Котова	10.21				ДПТ		1
Проверил	Зюзин	10.21						
Н.контр.	Кузнецов	10.21				Поперечные профили конструкции дорожной одежды 		
КГИП	Андреева	10.21						

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м								Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м				
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НКК	ККК				КПК	Северная	Восточная		
НТ	0+00.00	0		0°0'0"																734101,15	1285699,84			
																				739,25	310,55	ЮВ:70°12'15"		
ВУ1	7+39.25	0	49°26'50"		800,00	120,00	120,00	428,69	428,69	810,41	570,41	81,56	46,97	3+10.55	4+30.55	10+00.97	11+20.97					733850,79	1286395,40	
																				3673,21	2351,64	СВ:60°20'56"		
ВУ2	43+65.48	4		16°55'42"	6000,00	0,00	0,00	892,88	892,88	1772,74	1772,74	66,07	13,01	34+72.61	34+72.61	52+45.35	52+45.35					735667,99	1289587,61	
																				3405,29	1939,76	СВ:77°16'38"		
ВУ3	77+57.76	7	2°11'14"		30000,00	0,00	0,00	572,65	572,65	1145,16	1145,16	5,46	0,14	71+85.11	71+85.11	83+30.27	83+30.27					736417,95	1292909,29	
																				3462,61	1427,41	СВ:75°5'25"		
ВУ4	112+20.23	11	27°23'54"		6000,00	0,00	0,00	1462,54	1462,54	2869,13	2869,13	175,68	55,95	97+57.69	97+57.69	126+26.82	126+26.82					737308,87	1296255,32	
																				7048,39	4774,96	СВ:47°41'31"		
ВУ5	182+12.66	18		15°23'36"	6000,00	0,00	0,00	810,88	810,88	1611,99	1611,99	54,55	9,77	174+01.78	174+01.78	190+13.78	190+13.78					742053,25	1301467,86	
																				3117,56	1390,50	СВ:63°5'7"		
ВУ6	213+20.46	21	44°23'1"		2000,00	200,00	200,00	916,18	916,18	1749,28	1349,28	160,90	83,09	204+04.28	206+04.28	219+53.56	221+53.56					743464,46	1304247,74	
																				4029,14	1586,70	СВ:18°42'7"		
ВУ7	252+66.51	25	33°56'59"		5000,00	0,00	0,00	1526,26	1526,26	2962,68	2962,68	227,76	89,84	237+40.25	237+40.25	267+02.93	267+02.93					747280,86	1305539,65	
																				4445,79	2003,13	СЗ:15°14'53"		
ВУ8	296+22.46	29		33°58'19"	3000,00	0,00	0,00	916,39	916,39	1778,77	1778,77	136,84	54,01	287+06.07	287+06.07	304+84.84	304+84.84					751570,14	1304370,42	
																				5032,05	2836,13	СВ:18°43'27"		
ВУ9	346+00.50	34		46°11'51"	3000,00	0,00	0,00	1279,53	1279,53	2418,90	2418,90	261,47	140,17	333+20.97	333+20.97	357+39.87	357+39.87					756335,87	1305985,77	
																				6131,58	3156,04	СВ:64°55'18"		
ВУ10	405+91.92	40	58°57'44"		3000,00	0,00	0,00	1696,01	1696,01	3087,25	3087,25	446,22	304,77	388+95.91	388+95.91	419+83.16	419+83.16					758934,79	1311539,32	
																				7019,20	2935,33	СВ:5°57'34"		
ВУ11	473+06.36	47		40°20'35"	6500,00	0,00	0,00	2387,86	2387,86	4576,76	4576,76	424,73	198,96	449+18.49	449+18.49	494+95.26	494+95.26					765916,06	1312268,09	
																				4388,31	1016,46	СВ:46°18'9"		
ВУ12	514+95.70	51	36°19'7"		3000,00	0,00	0,00	983,99	983,99	1901,64	1901,64	157,25	66,34	505+11.71	505+11.71	524+13.35	524+13.35					768947,73	1315440,83	
																				4706,45	2933,20	СВ:9°59'2"		
ВУ13	561+35.81	56		29°28'46"	3000,00	0,00	0,00	789,26	789,26	1543,55	1543,55	102,09	34,98	553+46.55	553+46.55	568+90.10	568+90.10					773582,91	1316256,79	
																				1825,34	0,00	СВ:39°27'48"		
ВУ14	579+26.18	57	38°6'20"		3000,00	0,00	0,00	1036,08	1036,08	1995,21	1995,21	173,87	76,95	568+90.10	568+90.10	588+85.31	588+85.31					774992,13	1317416,95	
																				8198,32	5768,47	СВ:1°21'28"		
ВУ15	660+47.55	66		49°50'18"	3000,00	0,00	0,00	1393,77	1393,77	2609,53	2609,53	307,96	178,02	646+53.78	646+53.78	672+63.30	672+63.30					783188,15	1317611,20	
																				3531,63	965,67	СВ:51°11'46"		
ВУ16	694+01.16	69	42°41'3"		3000,00	0,00	0,00	1172,19	1172,19	2234,93	2234,93	220,87	109,44	682+28.97	682+28.97	704+63.91	704+63.91					785401,27	1320363,38	
																				5100,96	3213,35	СВ:8°30'43"		
ВУ17	743+92.68	74		78°36'8"	800,00	120,00	120,00	715,42	715,42	1217,49	977,49	234,79	213,35	736+77.25	737+97.25	747+74.75	748+94.75					790446,04	1321118,41	
																				1429,10	0,00	СВ:87°6'51"		

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

						20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.1		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Ведомость элементов плана 		
Разраб.	Котова			<i>Котова</i>	10.21			
Проверил	Зюзин			<i>Зюзин</i>	10.21			
Н. контр.	Кузнецов			<i>Кузнецов</i>	10.21			
КГИП	Андреева			<i>Андреева</i>	10.21			
Стадия	Лист	Листов						
ДПТ	1	2						

№	Вершина		Угол		Элементы круговой и переходных кривых, м								Границы элементов				Расстояние между ВУ, м	Длина прямой, м	Румб	Координаты, м		
	Пикет	КМ	Лево	Право	R	L1	L2	T1	T2	Кполн	Ксохр	Б	Д	НПК	НKK	ККК				КПК	Северная	Восточная
ВУ18	756+08.43	75	78°27'10"		800,00	120,00	120,00	713,68	713,68	1215,41	975,41	233,69	211,95	748+94.75	750+14.75	759+90.15	761+10.15	5148,15	2579,49	СВ:8°39'42"	790517,99	1322545,69
ВУ19	805+44.62	80		63°27'33"	3000,00	0,00	0,00	1854,98	1854,98	3322,72	3322,72	527,17	387,24	786+89.64	786+89.64	820+12.36	820+12.36	4065,36	791,66	СВ:72°7'15"	795607,42	1323320,99
ВУ20	842+22.74	84	50°37'11"		3000,00	0,00	0,00	1418,73	1418,73	2650,45	2650,45	318,55	187,01	828+04.01	828+04.01	854+54.46	854+54.46	1718,03	0,00	СВ:21°30'3"	796855,53	1327190,02
ВУ21	857+53.76	85		11°23'41"	3000,00	0,00	0,00	299,30	299,30	596,63	596,63	14,89	1,97	854+54.46	854+54.46	860+51.09	860+51.09	999,01	523,58	СВ:32°53'45"	798454,00	1327819,71
ВУ22	867+50.80	86		6°43'12"	3000,00	0,00	0,00	176,13	176,13	351,85	351,85	5,17	0,40	865+74.67	865+74.67	869+26.52	869+26.52	1628,86	1125,70	СВ:39°36'56"	799292,83	1328362,28
ВУ23	883+79.26	88		27°16'38"	1100,00	120,00	120,00	327,03	327,03	643,68	403,68	32,48	10,37	880+52.23	881+72.23	885+75.91	886+95.91	974,09	0,00	СВ:66°53'34"	800547,61	1329400,90
ВУ24	893+42.98	89	60°48'7"		1000,00	120,00	120,00	647,06	647,06	1181,19	941,19	160,11	112,93	886+95.91	888+15.91	897+57.11	898+77.11	869,96	222,89	СВ:6°5'27"	800929,89	1330296,85
КТ	901+00.00	90		0°0'0"																	801794,94	1330389,15

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.1

№ п/п	Местоположение ПК+	Наименование водотока	Угол пересечения	Отверстие трубы, м	Длина трубы, м	Материал изготовления трубы
1	425+00,00	перепуск	90°	1,50	47,13	мет. гофрированная
2	447+50,00	перепуск	90°	1,50	60,68	мет. гофрированная
3	451+00,00	перепуск	90°	1,50	61,76	мет. гофрированная
4	457+32,01	перепуск	65°	1,50	46,22	мет. гофрированная
5	461+40,00	перепуск	90°	1,50	47,90	мет. гофрированная
6	464+40,00	перепуск	90°	1,50	39,76	мет. гофрированная
7	484+00,00	перепуск	90°	1,50	38,25	мет. гофрированная
8	583+10,51	перепуск	49°	1,50	79,45	мет. гофрированная
9	591+60,00	перепуск	90°	1,50	48,31	мет. гофрированная
10	618+40,00	перепуск	90°	1,50	56,94	мет. гофрированная
11	764+60,00	перепуск	90°	1,50	46,75	мет. гофрированная
12	778+20,00	перепуск	90°	1,50	57,36	мет. гофрированная
13	854+80,00	перепуск	90°	1,50	60,92	мет. гофрированная
14	855+91,11	перепуск	46°	1,50	86,00	мет. гофрированная
15	965+39,56	перепуск	56°	1,50	73,12	мет. гофрированная
1	425+00,00	перепуск	90°	1,50	47,13	мет. гофрированная
2	447+50,00	перепуск	90°	1,50	60,68	мет. гофрированная
3	451+00,00	перепуск	90°	1,50	61,76	мет. гофрированная
4	457+32,01	перепуск	65°	1,50	46,22	мет. гофрированная
5	461+40,00	перепуск	90°	1,50	47,90	мет. гофрированная
6	464+40,00	перепуск	90°	1,50	39,76	мет. гофрированная

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Составил		Котова		<i>Котова</i>	10.21
Проверил		Зюзин		<i>Зюзин</i>	10.21
Н.контр.		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	10.21
КГИП		Андреева		<i>Андреева</i>	10.21

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.2

Ведомость водопропускных труб

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	1




Согласовано

Расстояние				Площади планировки, м2						Укрепление откосов и обочины засеvom трав, м2	Укрепление кюветов, м2												
Пикет	+	Пикетаж	Расстояние	Верх земляного полотна	Откосы насыпи	Откосы выемки	Откосы кюветов	Дно кюветов	Обочина		Засев трав				Мошение				Бетонирование				
											Откосы		Дно		Откосы		Дно		Откосы		Дно		
											Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
417	0,00	417+00.00																					
			300,00	10900,09	5697,13	0,00	3039,44	900,00	750,60	7877,01	735,42	845,12	435,00	450,00	29,63	0,00	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
420	0,00	420+00.00																					
			1000,00	34480,92	18443,48	13,28	25220,66	1804,17	2467,47	41942,26	1617,08	1847,80	712,35	730,82	737,75	0,00	361,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
430	0,00	430+00.00																					
			1000,00	31776,57	14261,14	22,86	19685,68	928,00	2483,17	32905,09	758,50	667,03	202,00	148,00	973,81	1148,42	229,00	349,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
440	0,00	440+00.00																					
			1000,00	32013,65	15841,21	135,72	23564,37	1815,75	2175,24	37630,76	1222,21	461,04	618,75	136,00	1068,11	1334,40	508,00	553,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
450	0,00	450+00.00																					
			1000,00	33835,58	16724,81	20,14	30112,95	1848,30	2494,43	45881,50	2035,87	1708,15	1021,00	466,00	0,00	72,11	0,00	16,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
460	0,00	460+00.00																					
			1000,00	35024,27	15453,57	1263,26	27500,98	2319,25	2502,00	43189,93	1629,62	1865,52	816,25	911,00	0,00	194,54	0,00	84,00	0,00	254,19	0,00	94,00	
470	0,00	470+00.00																					
			1000,00	36701,96	14053,89	119,93	28455,78	3000,00	2494,43	39198,15	2341,46	1837,02	1185,38	930,00	621,48	1125,92	314,63	570,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
480	0,00	480+00.00																					
			1000,00	36727,88	14367,54	215,04	22136,48	2743,50	2467,47	36277,21	1096,29	2681,54	555,00	1320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
490	0,00	490+00.00																					
			1000,00	36701,96	13676,79	141,22	23269,42	3000,00	2494,43	38118,92	0,00	2962,94	0,00	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
500	0,00	500+00.00																					
			1000,00	36333,64	11512,40	497,35	26259,89	3000,00	2502,00	39308,70	0,00	2962,94	0,00	1500,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
510	0,00	510+00.00																					
			1000,00	36333,64	10292,41	2603,56	17335,95	2965,00	2502,00	31260,98	0,00	2962,94	0,00	1475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
520	0,00	520+00.00																					
			1000,00	33297,17	10497,52	4368,37	13327,74	2133,83	2184,68	29376,85	0,00	2116,16	0,00	1019,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
530	0,00	530+00.00																					
			1000,00	34278,98	15674,16	21,61	38443,84	1650,00	2467,47	52803,59	2010,87	1792,62	852,00	798,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
540	0,00	540+00.00																					
			1000,00	29808,23	28005,93	0,00	3078,94	392,00	2207,76	31927,56	676,83	688,25	232,00	160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
550	0,00	550+00.00																					
			1000,00	31020,54	18975,90	0,00	10577,94	800,00	2494,43	28488,32	1802,78	1757,17	400,00	400,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
560	0,00	560+00.00																					
			1000,00	29195,41	27615,74	0,00	7740,21	654,00	2157,72	34720,95	1249,70	1447,93	304,00	322,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
570	0,00	570+00.00																					
			1000,00	36682,53	10258,25	43892,90	18933,53	1372,00	2494,43	69654,47	562,96	444,44	215,00	165,00	2014,80	1125,92	404,00	284,00	0,00	1362,95	0,00	218,00	

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

						20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.3					
Изм.	Колуч.	Лист	№док.	Подпись	Дата						
Разраб.	Котова			<i>Котова</i>	10.21	Ведомость планировочных и укрепительных работ 					
Проверил	Зюзин			<i>Зюзин</i>	10.21						
Н. контр.	Кузнецов			<i>Кузнецов</i>	10.21						
КИП	Андреева			<i>Андреева</i>	10.21						
Стадия	Лист	Листов									
ДПТ	1	3									

Расстояние				Площади планировки, м2						Укрепление откосов и обочины засевом трав, м2	Укрепление кюветов, м2												
Пикет	+	Пикетаж	Расстояние	Верх земляного полотна	Откосы насыпи	Откосы выемки	Откосы кюветов	Дно кюветов	Обочина		Засев трав				Мошание				Бетонирование				
											Откосы		Дно		Откосы		Дно		Откосы		Дно		
											Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
580	0,00	580+00.00																					
			1000,00	34763,83	15697,98	377,52	24764,91	1966,92	2467,47	38715,50	2118,53	1809,16	867,92	783,00	0,00	664,70	0,00	316,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
590	0,00	590+00.00																					
			1000,00	32084,07	18989,58	0,00	17408,30	1621,00	2426,94	39437,51	270,42	270,42	60,00	60,00	0,00	283,48	0,00	64,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
600	0,00	600+00.00																					
			1000,00	32394,66	14761,84	0,00	15662,53	1334,88	2494,43	34253,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
610	0,00	610+00.00																					
			1000,00	34822,34	17579,80	22,90	26249,81	2223,51	2494,43	48570,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
620	0,00	620+00.00																					
			1000,00	34489,68	15765,37	63,97	18960,83	1631,36	2489,14	36650,55	1594,14	0,00	665,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
630	0,00	630+00.00																					
			1000,00	38837,53	12030,44	2946,17	24813,90	2892,00	2467,47	40697,04	2962,94	0,00	1490,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
640	0,00	640+00.00																					
			1000,00	37979,08	11451,92	702,21	24281,59	2995,00	2489,11	35315,48	2962,94	1421,67	1500,00	719,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
650	0,00	650+00.00																					
			1000,00	36357,05	10417,72	1860,99	21654,46	2920,00	2501,52	30508,84	2962,94	2962,94	1465,00	1455,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
660	0,00	660+00.00																					
			1000,00	36678,55	10499,56	5648,03	16518,15	2650,00	2494,91	29236,24	2961,48	2962,94	1365,00	1285,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
670	0,00	670+00.00																					
			1000,00	34847,47	12542,89	2615,38	10985,78	2276,61	2157,72	26006,72	1925,08	1044,71	1108,88	493,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
680	0,00	680+00.00																					
			1000,00	35249,54	14082,61	5188,92	12232,46	1323,74	2155,50	30463,92	1481,86	1833,10	582,22	622,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
690	0,00	690+00.00																					
			1000,00	26083,81	15400,88	59,68	4746,11	810,00	1787,43	20188,67	596,57	1208,86	315,00	495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
700	0,00	700+00.00																					
			1000,00	35221,81	12805,83	178,21	12773,36	2380,00	2494,43	23298,87	2619,68	2333,28	1236,00	1144,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
710	0,00	710+00.00																					
			1000,00	35138,13	14393,23	475,67	34525,97	2494,00	2502,00	46680,56	2719,31	2497,01	1269,00	1225,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
720	0,00	720+00.00																					
			1000,00	34550,14	18536,35	0,00	8592,47	1195,19	2494,43	27060,38	2533,68	29,18	1093,00	102,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
730	0,00	730+00.00																					
			1000,00	38939,30	13961,03	0,00	16447,84	2499,00	2501,81	27937,64	2672,90	2300,14	1225,00	1274,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
740	0,00	740+00.00																					
			1000,00	40663,33	17494,86	4860,62	14308,00	724,71	2099,64	35896,87	937,44	1161,94	208,00	260,00	392,96	126,19	83,63	28,00	0,00	243,17	0,00	72,08	
750	0,00	750+00.00																					
			1000,00	46644,70	15191,76	12082,08	24570,83	1557,00	2501,56	49988,80	799,99	297,82	385,00	68,00	2162,95	768,23	838,00	176,00	0,00	328,42	0,00	90,00	
760	0,00	760+00.00																					
			1000,00	34316,64	17680,15	8709,85	14892,76	1271,65	2494,33	40170,08	1168,93	751,73	509,00	172,00	711,11	799,99	226,65	270,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
770	0,00	770+00.00																					
			1000,00	33792,93	16810,82	9070,93	13434,26	1607,00	2502,00	37431,73	1333,32	918,51	510,00	340,00	913,16	887,46	329,00	332,00	0,00	216,33	0,00	48,00	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№ док	Подпись	Дата
------	-------	------	-------	---------	------

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.3

Расстояние				Площади планировки, м2						Укрепление откосов и обочины засеvom трав, м2	Укрепление кюветов, м2												
Пикет	+	Пикетаж	Расстояние	Верх земляного полотна	Откосы насыпи	Откосы выемки	Откосы кюветов	Дно кюветов	Обочина		Засев трав				Мошение				Бетонирование				
											Откосы		Дно		Откосы		Дно		Откосы		Дно		
											Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	Слева	Справа	
780	0,00	780+00.00																					
			1000,00	34851,77	13005,80	10847,82	17426,40	1810,00	2494,43	39122,89	1362,95	1392,58	488,00	500,00	1367,95	528,11	570,00	252,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
790	0,00	790+00.00																					
			1000,00	33483,82	18703,44	1889,45	14385,76	1620,40	2282,82	33399,78	266,66	977,77	115,00	495,00	1120,45	504,78	412,40	112,00	559,56	432,47	268,00	218,00	
800	0,00	800+00.00																					
			1000,00	32689,02	21123,32	557,81	9922,20	1248,00	2487,68	30634,34	503,70	861,75	255,00	385,00	1051,97	1039,24	364,00	244,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
810	0,00	810+00.00																					
			1000,00	33468,70	11762,91	46656,48	5968,94	816,00	2249,05	61505,35	1037,03	1096,29	140,00	148,00	888,88	1459,24	120,00	294,00	533,33	0,00	84,00	0,00	
820	0,00	820+00.00																					
			1000,00	32899,20	18161,65	6721,37	8817,28	1104,00	2494,43	32480,85	850,52	266,66	224,00	48,00	198,31	1213,21	44,00	334,00	635,53	0,00	262,00	0,00	
830	0,00	830+00.00																					
			1000,00	29850,10	21057,84	0,00	10121,51	831,40	2157,72	31226,75	0,00	0,00	0,00	0,00	855,81	847,96	390,00	205,00	0,00	518,95	0,00	124,00	
840	0,00	840+00.00																					
			1000,00	34401,74	13885,01	17471,79	16825,27	1717,00	2451,96	45637,80	1481,47	948,14	436,00	164,00	1098,67	1164,03	485,00	522,00	0,00	267,92	0,00	110,00	
850	0,00	850+00.00																					
			1000,00	32097,33	16795,09	9084,59	14351,50	1185,00	2214,46	39135,06	622,22	861,79	150,00	451,43	840,65	0,00	303,57	0,00	0,00	384,50	0,00	146,00	
860	0,00	860+00.00																					
			1000,00	34852,41	14817,66	8984,57	17832,37	1754,50	2494,43	39410,54	1713,59	889,49	677,75	330,00	324,50	1136,80	72,00	438,75	498,11	0,00	212,00	0,00	
870	0,00	870+00.00																					
			1000,00	32120,86	22093,90	5127,32	12099,83	1054,00	2502,00	38624,93	385,18	385,18	130,00	130,00	631,99	749,12	152,00	320,00	909,24	137,41	266,00	56,00	
880	0,00	880+00.00																					
			1000,00	36153,35	11027,42	22330,02	10253,31	942,00	2084,08	41667,86	759,99	1052,38	236,60	191,18	1299,37	875,22	283,40	230,82	0,00	0,00	0,00	0,00	
890	0,00	890+00.00																					
			1000,00	37862,65	14593,36	10208,40	11445,08	1057,50	2157,36	35437,13	503,05	266,66	169,78	90,00	1181,39	799,99	447,47	234,00	0,00	84,63	0,00	38,25	
900	0,00	900+00.00																					
			100,00	3462,58	1614,34	696,37	630,13	140,00	250,20	2805,50	148,15	207,41	60,00	80,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Итого			48400,00	1677161	756088	248754	846588	84979	115677	1810161	61996	62058	26486	25942	20486	18849	6953	6229	3136	4231	1092	1214	

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подпись	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.3

Лист

3

Пикет	Плюс	Снятие растительного грунта, м3	Насыпь, м3	Выемка, м3	Кюветы, м3	Досыпка растительного грунта на откосы, м3	Присыпные обочины, м3	Разделительная полоса, м3
417	0,00							
		4373,33	18128,27	0,00	1817,57	1068,96	615,85	63,48
420	0,00							
		16264,04	118054,79	1317,64	44681,80	5921,13	2137,04	211,62
430	0,00							
		9204,03	97160,91	432,76	27946,62	4563,24	1816,78	211,62
440	0,00							
		11292,50	75065,13	2005,85	41488,18	5318,29	2231,20	188,87
450	0,00							
		15611,66	86927,95	230,23	55620,06	6507,82	1935,44	211,62
460	0,00							
		12977,62	68493,12	10388,32	48665,04	6102,68	1920,07	211,62
470	0,00							
		15325,12	34090,02	421,26	39960,58	5505,56	2226,08	211,62
480	0,00							
		9600,22	39463,43	1249,03	27695,19	5071,02	2358,28	211,62
490	0,00							
		12724,25	30530,73	803,32	27081,43	5342,94	2227,22	211,62
500	0,00							
		12833,17	17230,31	2879,83	35229,74	5520,28	2052,83	211,62
510	0,00							
		11287,90	1228,18	19190,47	19290,29	4313,08	2052,83	211,62
520	0,00							
		10473,72	16206,07	26801,56	14214,45	4077,78	2321,44	188,34
530	0,00							
		15385,77	89408,68	147,86	105361,24	7550,39	2123,10	211,62
540	0,00							
		10289,17	289080,10	0,00	2455,49	4457,48	2078,35	192,57
550	0,00							
		10195,24	157216,20	0,00	8043,76	3899,08	1657,60	211,62
560	0,00							
		10957,83	285672,46	4,56	5538,69	4884,06	2055,22	188,34
570	0,00							
		18642,77	1465,46	728694,02	22495,76	10072,76	2220,30	211,62
580	0,00							

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

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.4

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Составил	Котова			<i>Котова</i>	10.21
Проверил	Зюзин			<i>Зюзин</i>	10.21
Н.контр.	Кузнецов			<i>Кузнецов</i>	10.21
КГИП	Андреева			<i>Андреева</i>	10.21

Ведомость земляных работ

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	3



Пикет	Плюс	Снятие растительного грунта, м3	Насыпь, м3	Выемка, м3	Кюветы, м3	Досыпка растительного грунта на откосы, м3	Присыпные обочины, м3	Разделительная ая полоса, м3
		13014,19	83562,82	2799,15	38444,71	5437,15	2159,13	211,62
590	0,00							
		11714,32	113686,11	0,00	20419,93	5550,25	1670,88	205,27
600	0,00							
		10732,48	82735,60	0,00	16123,39	4761,45	1791,05	211,62
610	0,00							
		13662,77	74355,88	143,68	39401,84	6909,55	2029,08	211,62
620	0,00							
		11887,56	86889,84	365,24	26996,93	5122,83	1720,36	211,62
630	0,00							
		13532,76	13848,04	24617,82	34628,44	5733,58	2248,98	211,62
640	0,00							
		12771,32	16033,31	5469,61	30023,29	4923,57	2064,74	211,62
650	0,00							
		12000,47	9452,01	9902,91	25612,37	4200,99	2065,39	211,62
660	0,00							
		11779,53	6019,69	35721,13	16873,69	4010,70	2214,66	211,62
670	0,00							
		10439,55	33062,19	17209,49	10076,90	3576,76	2504,74	188,34
680	0,00							
		11401,96	77352,42	41598,71	13258,21	4245,57	1747,24	211,62
690	0,00							
		7840,14	124362,15	105,79	4492,90	2759,97	1978,40	157,02
700	0,00							
		10368,30	42531,36	602,52	11564,19	3120,67	2077,28	211,62
710	0,00							
		14701,57	46916,39	5467,08	70640,97	6626,78	1931,62	211,62
720	0,00							
		10355,97	86091,01	0,00	8518,72	3684,89	2014,40	211,62
730	0,00							
		12107,71	56814,37	2,22	19490,03	3815,37	3136,04	2416,33
740	0,00							
		13968,73	202485,11	72531,88	18331,18	5069,19	6321,44	6820,39
750	0,00							
		17689,27	101861,83	126904,26	41875,25	7122,64	5828,75	8044,85
760	0,00							
		12845,67	135746,90	95793,41	21500,08	5650,65	2215,09	782,46
770	0,00							
		12361,98	100186,97	94545,38	15421,07	5238,83	1793,08	211,62
780	0,00							
		13012,65	43571,20	132721,60	21769,13	5493,68	2039,62	211,62
790	0,00							

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Пикет	Плюс	Снятие растительного грунта, м3	Насыпь, м3	Выемка, м3	Кюветы, м3	Досыпка растительного грунта на откосы, м3	Присыпные обочины, м3	Разделительная полоса, м3
		11685,92	156928,03	10015,94	17213,85	4667,28	2414,43	198,92
800	0,00							
		10886,56	166336,99	2877,56	9992,73	4221,77	1879,37	211,62
810	0,00							
		16447,57	41301,73	655869,81	3648,84	8887,35	2132,77	192,57
820	0,00							
		11230,36	130167,97	76851,89	7252,36	4497,46	1847,97	211,62
830	0,00							
		10365,77	194315,17	0,06	11572,41	4359,68	2124,33	188,34
840	0,00							
		14045,62	45550,55	217473,96	23513,89	6477,32	1887,29	207,38
850	0,00							
		12245,67	130077,03	117293,23	23123,62	5537,57	1768,97	205,27
860	0,00							
		12930,76	76055,22	106766,71	23975,97	5536,71	2029,82	211,62
870	0,00							
		12119,10	176112,37	68710,73	16113,28	5417,80	1626,98	211,73
880	0,00							
		14167,44	74248,16	365189,89	9719,81	5936,72	4517,42	4226,06
890	0,00							
		13163,85	127838,00	113544,48	16700,00	4991,37	4995,91	4180,29
900	0,00							
		1062,83	6030,81	5767,22	817,55	383,25	187,97	21,16
Итого:		605978	4287949	3201430	1196693	254145	112994	35204

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док.	Подп.	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.4

Лист

3

Согласовано

Пикет	Плюс	Пикетаж	Расстояние, м	Проезжей части	Слой основания	Ширина, м		Разделительной полосы	Площадь, м2				Объем подстилающего слоя, м3	
						Укрепленной части обочины			Проезжей части	Слой основания	Укрепленной части обочины			Разделительной полосы
						Слева	Справа				Слева	Справа		
417	0,00	417+00.00												
			300,00						6601,32	7159,51	0,00	0,00	210,04	4384,23
420	0,00	420+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	1012,81	700,14	14140,46
430	0,00	430+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	330,26	700,14	13044,53
440	0,00	440+00.00		22,00	23,87	0,00	22,02	0,70						
			1000,00						19638,93	21299,54	0,00	1695,35	624,87	13262,79
450	0,00	450+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	13747,23
460	0,00	460+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	0,00	700,14	14121,33
470	0,00	470+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14825,93
480	0,00	480+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	1012,81	700,14	14988,69
490	0,00	490+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14825,38
500	0,00	500+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.	Лис	№до	Подпис	Дата
Разраб.		Котова		<i>Котова</i>	10.21
Проверил		Зюзин		<i>Зюзин</i>	10.21
Н.контр.		Кузнецов		<i>Кузнецов</i>	10.21
КГИП		Андреева		<i>Андреева</i>	10.21

16-19-ППТ2.1-ИД6.2-В.5

Ведомость объемов дорожной одежды

Стадия	Лист	Листов
ДПТ	1	3



			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	0,00	700,14	14614,09
510	0,00	510+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	0,00	700,14	14614,09
520	0,00	520+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						19583,92	21239,88	393,56	1012,81	623,12	13666,47
530	0,00	530+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	1012,81	700,14	14063,19
540	0,00	540+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						20024,00	21717,18	0,00	2025,62	637,13	12526,67
550	0,00	550+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	12685,82
560	0,00	560+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						19583,92	21239,88	0,00	2025,62	623,12	12274,10
570	0,00	570+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14797,99
580	0,00	580+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	1012,81	700,14	14249,56
590	0,00	590+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						21344,27	23149,08	0,00	0,00	679,14	12986,63
600	0,00	600+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	13204,31
610	0,00	610+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22085,20	23945,84	393,56	0,00	700,14	14131,09
620	0,00	620+00.00		24,76	26,62	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						23306,87	25167,51	34,40	0,00	700,14	14561,87
630	0,00	630+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подпись	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.5

Лист

2

			1000,00						23909,31	25769,94	513,01	54,42	700,14	16365,62
640	0,00	640+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						23387,42	25248,05	0,00	34,38	700,14	15829,27
650	0,00	650+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	25,02	0,00	700,14	14626,82
660	0,00	660+00.00		22,00	23,87	5,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	368,54	0,00	700,14	14812,65
670	0,00	670+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						20510,68	22166,64	2025,62	20,02	623,12	14551,77
680	0,00	680+00.00		29,51	31,37	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						23972,63	25706,45	428,94	0,00	700,14	14624,16
690	0,00	690+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						16327,26	17707,86	2025,62	0,00	519,50	10965,24
700	0,00	700+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14268,29
710	0,00	710+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	0,00	700,14	14164,18
720	0,00	720+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14014,64
730	0,00	730+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22298,56	24159,36	0,00	2110,44	2882,55	14429,49
740	0,00	740+00.00		23,01	24,87	0,00	7,21	8,15						
			1000,00						19898,40	21517,64	3179,83	5507,15	7050,48	12878,73
750	0,00	750+00.00		22,89	24,75	6,76	0,44	7,90						
			1000,00						23009,15	24870,58	7200,55	3,26	7899,64	14404,81
760	0,00	760+00.00		22,95	24,82	6,81	0,00	7,51						

Согласовано

Взаим. инв. №

Подпись и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подпись	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.5

Лист

3

			1000,00						22085,12	23945,76	975,05	0,00	1281,28	13584,83
770	0,00	770+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	0,00	700,14	13651,11
780	0,00	780+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14129,10
790	0,00	790+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						20684,14	22433,13	0,00	2025,62	658,13	13933,86
800	0,00	800+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	591,72	0,00	700,14	13358,16
810	0,00	810+00.00		22,00	23,87	22,02	0,00	0,70						
			1000,00						20024,00	21717,18	814,65	0,00	637,13	13635,72
820	0,00	820+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	13392,87
830	0,00	830+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						19583,92	21239,88	0,00	2025,62	623,12	12519,13
840	0,00	840+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						21564,31	23387,73	0,00	0,00	686,14	13862,24
850	0,00	850+00.00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00						
			1000,00						20934,69	22662,77	393,56	0,00	679,14	13012,09
860	0,00	860+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	393,56	0,00	700,14	14117,96
870	0,00	870+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			1000,00						22004,40	23865,04	0,00	2,25	702,39	13029,84
880	0,00	880+00.00		22,00	23,87	0,00	0,22	0,92						
			1000,00						18803,74	20385,62	1975,73	3424,87	4587,36	11893,18
890	0,00	890+00.00		22,41	24,27	5,20	0,00	5,90						

Согласовано			
	Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подпись	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.5

Лист

4

			1000,00						19882,55	21539,04	3836,75	2024,91	4457,58	12665,17
900	0,00	900+00.00		22,00	23,87	0,00	0,00	0,70						
			100,00						2200,44	2386,50	0,00	0,00	70,01	1397,14
Итого:			48400						1041355	1128388	29899	28374	57059	669835

Согласовано			
Инд. № подл.	Подпись и дата	Взаим. инв. №	

Изм.	Кол.у	Лист	№доку	Подпись	Дата

20-21-ППТ-ИД6.1.2-В.5