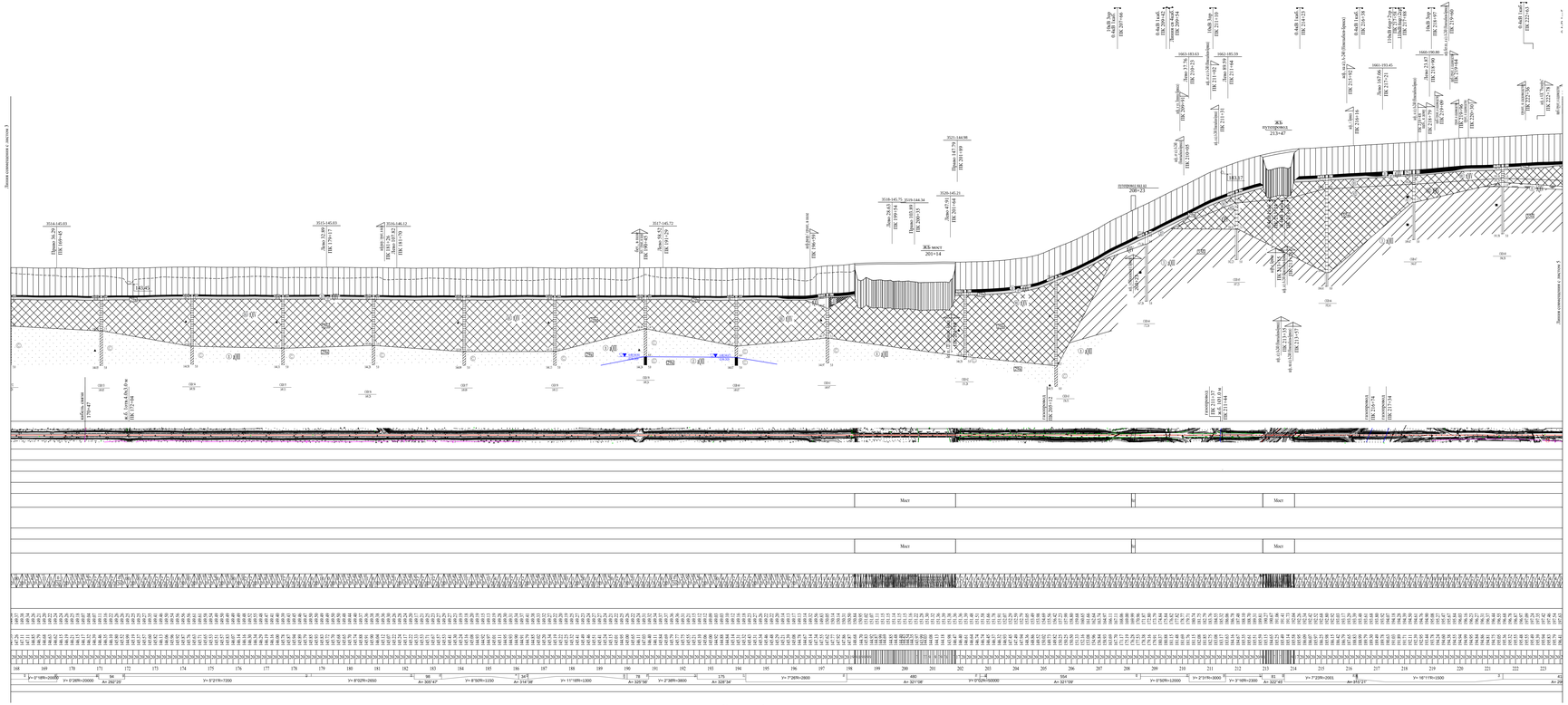

Ситуационный план		
Тип местности по увлажнению		
Проектные данные	Тип поперечного профиля	схема
		серия
	Левый откос	Укрепление
		Уклон, отс. длина, м
		Отметка дна, м
	Правый откос	Укрепление
		Уклон, отс. длина, м
		Отметка дна, м
	Уклон, отс. вертикальная кривая, м	
	Отметка оси дороги, м	
Фактические данные	Отметка оси дороги, м	
	Отметка рельефа, м	
	Расстояние, м	
	Пикет, элементы плана, километры	

Условные обозначения:

- Асфальт
- Бетон
- Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь
- Почвенно-растительный слой
- Техногенный насыщенный грунт - песок светло-коричневый и серо-коричневый, средней крупности, малой степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незасоленный
- Техногенный насыщенный грунт - суглинок серо-коричневый, полутвердый, легкий, пылеватый, непросадочный, ненабухающий, незасоленный
- Песок коричневый и серый, средней крупности, средней степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незасоленный
- Песок серый и серо-зеленоватый, средней крупности, водонасыщенный, средней плотности, неоднородный, незасоленный
- Суглинок серо-коричневый и серый, легкий, пылеватый, тугопластичный, непросадочный, ненабухающий, незасоленный
- Суглинок серый и серо-зеленый, легкий, пылеватый, полутвердый, непросадочный, ненабухающий, незасоленный
- номер инженерно-геологического элемента
- стратиграфический индекс
- зернистость песка
- категория грунта по трудности разработки
- место отбора монолита грунта
- место отбора пробы грунта
- установившийся уровень грунтовых вод, м: в числителе - глубина залегания (абсолютная отметка); в знаменателе - дата замера

Буровая скважина:

- скважина, глубина в м, абсолютная отметка устья, номер инженерно-геологического элемента и забой скважины
- точка статического зондирования и ее номер с графиком лобового сопротивления грунта

Стратиграфия отложений

- bG_{IV} Голоценовые биогенные отложения
- tG_{IV} Современные техногенные отложения
- aG_{III} Верхнечетвертичные аллювиальные отложения
- $l-gG_{II}$ Четвертичные озерно-ледниковые отложения

ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ

№ ИГЭ	Наименование грунтов	Геологический индекс	Плотность грунта, г/см3			Коэффициент пористости	Естественная влажность, %	Число пластичности	Показатель текучести	Сдвиг в природном сложении						Модуль деформации по лабораторным данным при его влаже и при водонасыщении (МПа)			Результаты статического зондирования			
										Угол внутреннего трения φ,I °]			Удельное сцепление, кПа						Лобовое сопротивление Мпа	Модуль деформации Мпа	Угол внутреннего трения	Сцепление, кПа
			ρн	ρs	ρd	e	We	Ip	IL	φн	φн,нт	φн,дт	Сн	Сн,нт	Сн,дт	Ен	Ен,нт	Ен,дт	q	Ен	φн	Сн
н1	песок средней крупности средней плотности маловлажный незасоленный	tQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-
н2	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незасоленный	tQIV	1,9	1,59	2,69	0,692	19,5	9,8	0,15	22	21	21	27	26	26	19,2	18,6	18,1	2,4	16,7*	21,8*	25,3*
1	песок средней крупности средней плотности средней степени водонасыщения незасоленный	aQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный незасоленный	aQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый непросадочный незасоленный	aQIII	1,85	1,50	2,69	0,797	23,5	11,2	0,37	20	20	19	20	19	19	10,0	9,7	9,5	1,2	8,6*	19,5*	18,4*
4	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незасоленный	l-gQII	1,93	1,64	2,69	0,637	17,6	10,9	0,04	22	21	21	26	26	25	17,8	17,1	16,7	2,2	15,2*	21,3*	24,0*

Примечание: * - рекомендуемые значения

Обозначение легенды проекта	Блокстолбики смежных грунтов		Схема взаимного залегания грунтов
	схема сгущения	схема	
	эрозия	эрозия	малый слоевой водонакопитель
	полумерзлые	-----	-----
	тугопластичные	-----	-----
	мелкоскалистые	скалистые	средний слоевой водонакопитель
	пылеватые	-----	-----
	мерзлые	мерзлые	ледяные линзы

									07.2020-ПВР-406-ИГИЗ.1-1.3
Изм.	Кол.	Лист	№ док.	Подпись	Дата				«Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск - граница с Республикой Беларусь, обход г. Брянска на участке км 0+000 - км 17+600, Брянская область»
Разработал		Гвоздков			01.06.2020		Инженерно-геологические изыскания	Стадия	Лист	Листов
Проверил		Павлов			01.06.2020			П	4	6
Н.контр.		Григорьева			01.06.2020		Продольный профиль ПК 0+700 - ПК 22+170	ООО "ЗГИРЦ"		

Подпись и дата

Инв. № подл.

Взам. инв. №

Согласовано

Копировал

Формат А2*4