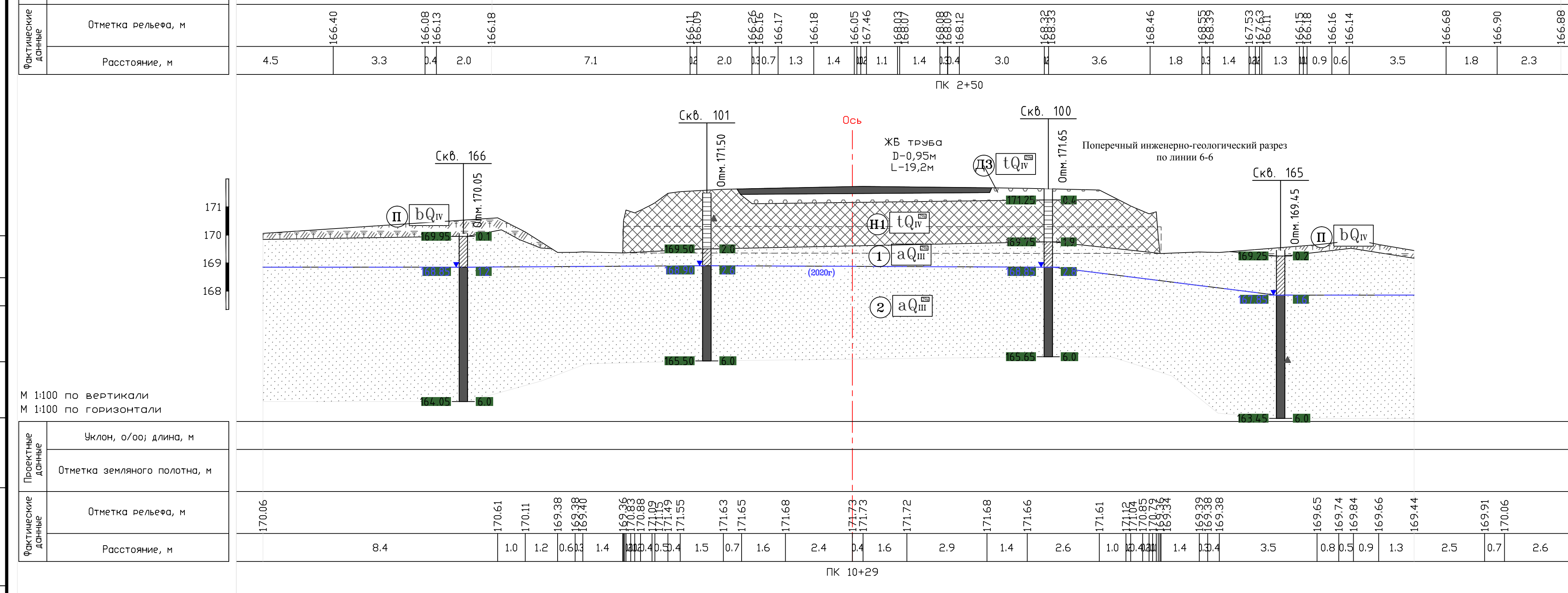


Проектные данные	Уклон, 0/00; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



Проектные данные	Уклон, 0/00; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

ЖИТУ	Наименование грунтов	Геологический индекс	ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ГРУППОВ															Результаты статического зондирования					
			Плотность грунта, г/см3			Коэффициент пористости	Категория влажности, %	Число пластин	Попавшая нагрузка	Связь в природном сложении						Модуль деформации по лабораторным данным при ест. влажности и при водонасыщении (МПа)							
										Угол внутреннего трения φ [°]			Удельное сцепление, кПа										
			ρ_n	ρ_d	ρ_s												e	W_e	I_p	I_L	φ_n	$\varphi_{0.85}$	$\varphi_{0.95}$
n1	песок средней крупности средней плотности маловлажный незазоленный	гQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-
n2	сулукон полутвердый легкий пылеватый непросадочный незазоленный	гQIV	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 незазоленный	гQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-	
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный незазоленный	гQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-	
3	сулукон тугоплавческий легкий пылеватый непросадочный незазоленный	гQIII	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	сулукон полутвердый легкий пылеватый непросадочный незазоленный	ггQII	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

Условные обозначения:

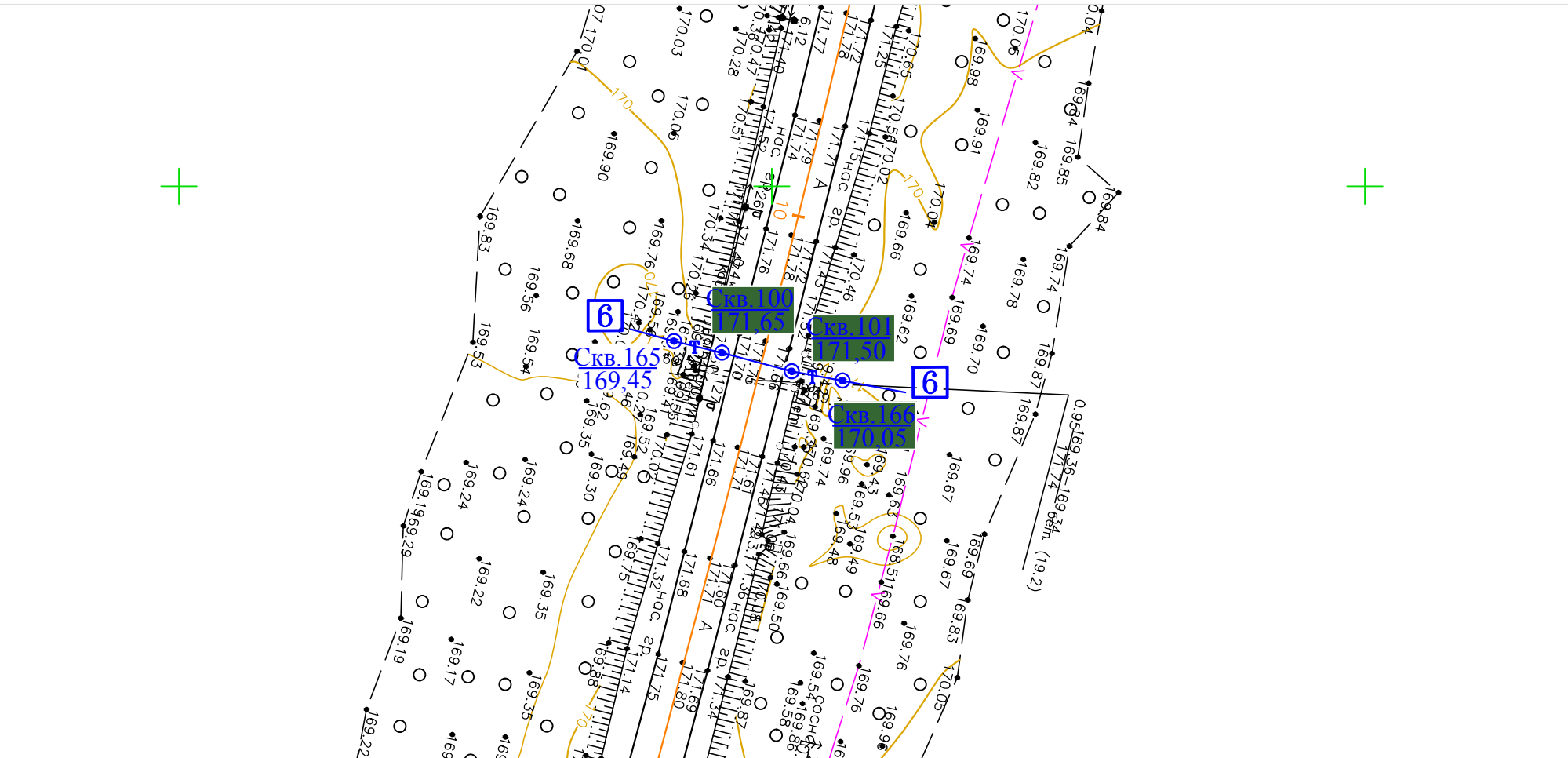
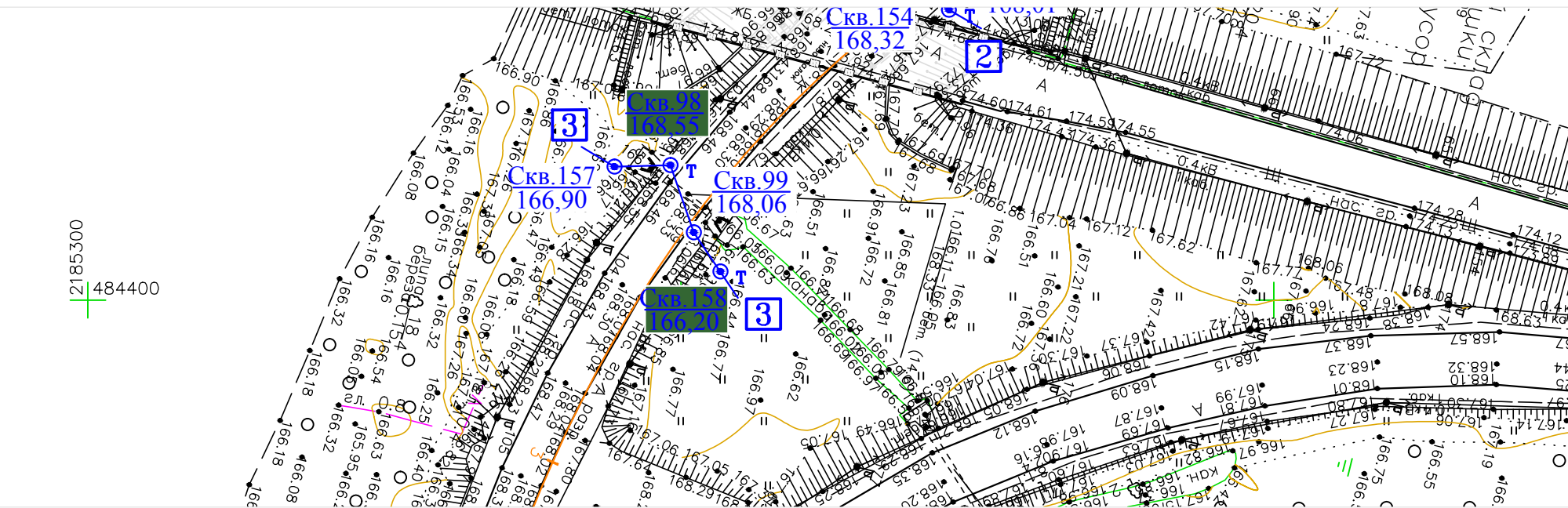
- | | | | |
|--|---|------|--|
| | Асфальт | ① | номер интесивно-геологического элемента |
| | Бетон | аQIV | стратиграфический индекс |
| | Тектонический насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь | Ⓒ | зернистость песка |
| | Тектонический насыщенный грунт - песок светло-коричневый и серо-коричневый, средней крупности, малой степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незасоленный | 25a | категория грунта по трудности разработки |
| | Тектонический насыщенный грунт - супесь серо-коричневая, полутвердая, легкая, пылеватая, непродолжительная, незасоленная | ■ | место отбора монолита грунта |
| | | ▲ | место отбора пробы грунта |
| | | ▼ | установившийся уровень грунтовых вод, м:
в числителе - глубина заделки (абсолютная отметка);
в знаменателе - дата замера |

Стратиграфия отложений

- | | |
|------------------|---|
| Q _{IV} | Голоценовые биогенные отложения |
| tQ _{IV} | Современные техногенные отложения |
| Q _{III} | Верхнечетвертичные аллювиальные отложения |
| gQ _{II} | Четвертичные озеро-ледниковые отложения |

 Количество состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	супесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	
	тугопластичная	—	средней степени водонасыщения
	меккопластичная	пластичная	
	текучепластичная	—	насыщенные водой
	текучая	текучая	




Карта фактического материала
М 1:1000



словные обозначения к карте фактического материала:

- | | |
|---------------------------------|---|
| Скв.100
171.65 | Скважина разведочная, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе) |
| Скв.101
171.50 | Скважина техническая, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе) |
| 1 | Линия инженерно-геологического разреза |

Замечание: условные обозначения приведены на листе 1

				07.2020-ПНР-466-ИГИТ-Г.5		
				"Капитальный ремонт автомобильной дороги Р-120 Орел - Брянск - Смоленск - граница с Республикой Беларусь, обход г. Брянска на участке км 0+100 - км 31+600, Брянская область."		
И. Коалуч	И. Лист	И. Наок	Подпись	Дата		
Лавриков	Евстафьев			21.09.2020		
Варил	Пашков			21.09.2020		
				Ниженемерно-геологические изыскания		
Контр.	Григоренко			21.09.2020		
				Поперечные профили водопропускных труб, совмещенные с инженерно-геологическим разрезом		
				ООО "НЭРИС"		