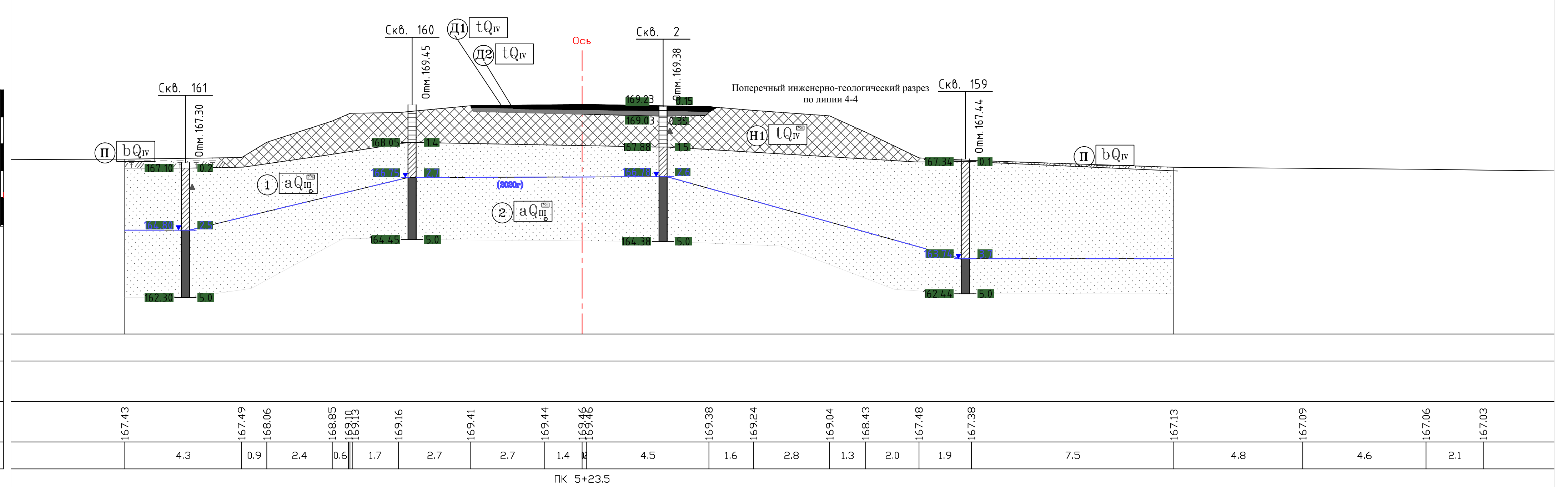
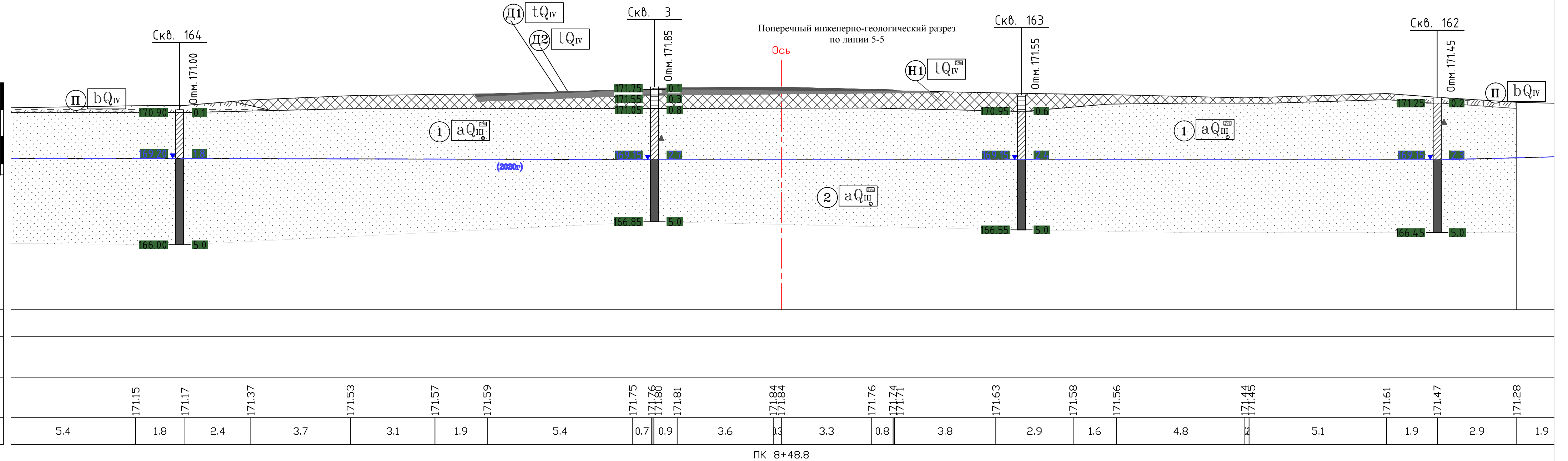


Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м

Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



№ ПЭ	Наименование грунтов	Геологический индекс	ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ										Результаты статического зондирования											
			Плотность грунта, г/см³			Коэффициент пористости	Естественная влажность, %	Числовая пластичность	Пластичная деформация	Сдвиг в природном сложении														
			Ф _n	Ф _{0,85}	Ф _{0,95}					Угол внутреннего трения φ, °		Условное сцепление, кПа												
						ρ _n	ρ _d	ρ _s	e	W _e	Ip	IL	φ _n	φ _{0,85}	φ _{0,95}	C _n	C _{0,85}	C _{0,95}	E _n	E _{d,85}	E _{d,95}	q	E _n	φ _n
n1	песок средней крупности средней плотности маловлажный незазоленный	tQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-		
n2	суглинок полутвердый легкий пылеватый непросадочный незазоленный	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 незазоленный	aQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-			
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный незазоленный	aQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-			
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый непросадочный незазоленный	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 незазоленный	tgQII	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:

■ tQIV

Асфальт

■ tQIV

Бетон

■ tQIV

Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь

■ tQIV

Техногенный насыщенный грунт - песок светло-коричневый и серо-коричневый, средней крупности, малой степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незазоленный

■ tQIV

Техногенный насыщенный грунт - суглинок серо-коричневый, полутвердый, легкий, пылеватый, непросадочный, незазоленный

■ bQIV

Почвенно-растительный слой

① aQIII

② aQIII

Песок коричневый и серый, средней крупности, средней степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, незазоленный

② aQIII

③ aQIII

Песок серый и серо-зеленоватый, средней крупности, водонасыщенный, средней плотности, неоднородный, незазоленный

■ tgQII

■ tgQII

Суглинок серо-коричневый и серый, легкий, пылеватый, тугопластичный, непросадочный, незазоленный

■ tgQII

■ tgQII

Суглинок серый и серо-зеленый, легкий, пылеватый, полутвердый, непросадочный, незазоленный

①

номер инженерно-геологического элемента

aQIV

стратиграфический индекс

○

зернистость песка

25a

категория грунта по трудности разработки

■

место отбора монолита грунта

▲

место отбора пробы грунта

20/0108
17/02/08

установившийся уровень грунтовых вод, м: в числителе - глубина залегания (абсолютная отметка); в знаменателе - дата замера

СКВ 5
23.39

1.0
22.39

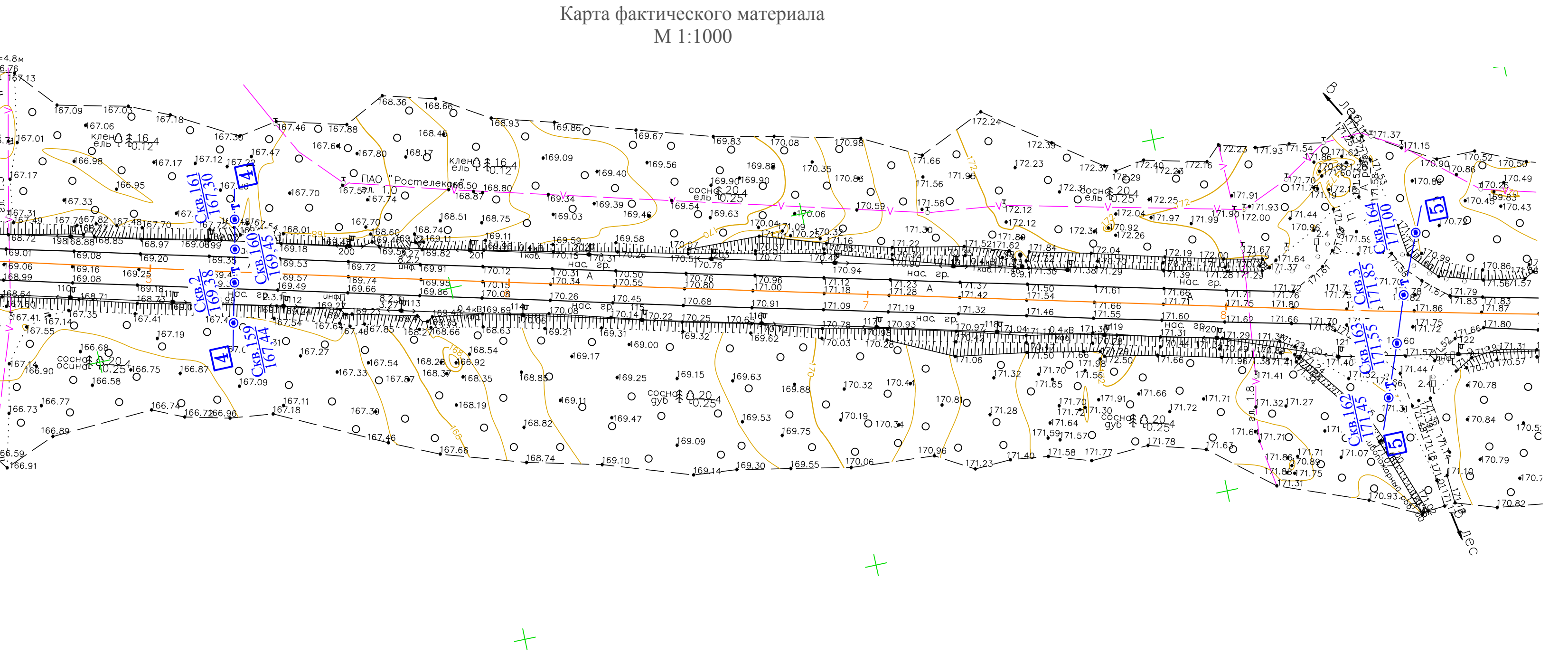
10.0
13.39

Буровая скважина:
вверху - номер скважины и ее абсолютная отметка;
справа - глубина подошвы слоя и забоя скважины;
слева - абсолютная отметка инженерно-геологического элемента и забоя скважины.

Стратиграфия отложений		
bQIV	Голоценовые биогенные отложения	
tQIV	Современные техногенные отложения	
aQIII	Верхнечетвертичные аллювиальные отложения	
l-gQII	Четвертичные озерно-ледниковые отложения	

Обозначение сестония грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень водонасыщения
	глина и суглинок	суглест	
■	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
■	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
■	текучепластичная	—	—
	текучая	текучая	насыщенные водой

Примечание: условные обозначения приведены на листе 1



Условные обозначения к карте фактического материала:

- Скв.281 156.84 Скважина разведочная, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе)
- Скв.280 156.48 Скважина техническая, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе)
- Линия инженерно-геологического разреза