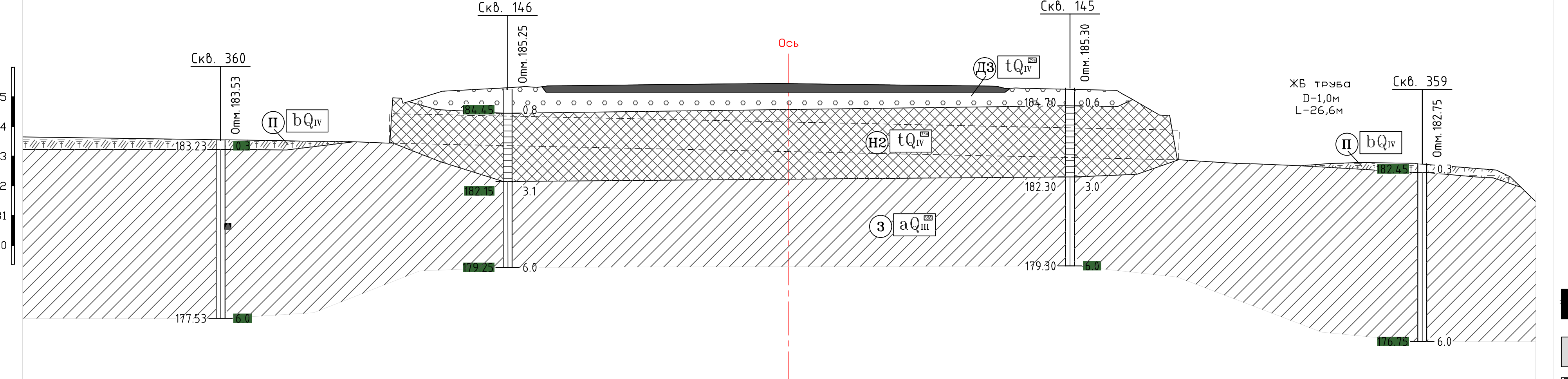


М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали

Проектные данные	Уклон, а/ао; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м
ПК 211+44	

Поперечный инженерно-геологический разрез по линии 77-77



№ п/п	Наименование грунтов	Географический индекс	ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ																				Результаты статического зондирования			
			Плотность грунта, (г/см³)			Коэффициент пористости	Естественная влажность, %	Число пластичности	Насыпная плотность	Связи в природном состоянии						Модуль деформации по лабораторным данным при естественной влажности и при коэффициенте уплотнения (МПа)										
			ρ _н	ρ _с	ρ _л					Угол внутреннего трения φ, °			Удельное сцепление, кПа			E _н	E _{сн}	E _{пн}	q	E _с	φ _с	C _с				
										φ _н	φ _{сн}	φ _{пн}	C _н	C _{сн}	C _{пн}											
n1	песок средней крупности средней плотности мелкозернистый и несольонный	аQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-				
n2	суглинок полутвердый легкий пылеватый и непросадочный несольонный	аQIV	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 водонасыщенный и несольонный	аQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-				
2	песок средней крупности средней плотности средней степени водонасыщенный и несольонный	аQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-				
3	суглинок суглинистый легкий пылеватый и непросадочный несольонный	аQIII	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 и непросадочный несольонный	1-аQII	1,95	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: * - расчетные значения

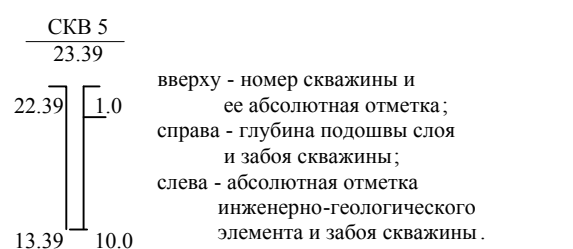
Примечание: * - расчетные значения

Условные обозначения:

- асфальт
- бетон
- Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь
- Техногенный насыщенный грунт - песок светло-коричневый и серо-коричневый, средней крупности, малой степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, несольонный
- Техногенный насыщенный грунт - суглинок серо-коричневый, полутвердый, легкий, пылеватый, непросадочный, несольонный
- Почвенно-растительный слой
- Песок коричневый и серый, средней крупности, средней степени водонасыщения, средней плотности, неоднородный, несольонный
- Песок серый и серо-зеленоватый, средней крупности, водонасыщенный, средней плотности, неоднородный, несольонный
- Суглинок серо-коричневый и серый, легкий, пылеватый, тугопластичный, непросадочный, несольонный
- Суглинок серый и серо-зеленый, легкий, пылеватый, полутвердый, непросадочный, несольонный

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

Буровая скважина:



Стратиграфия отложений

- бQIV Голоценовые биогенные отложения
- tQIV Современные техногенные отложения
- аQIII Верхнечетвертичные аллювиальные отложения
- 1-gQII Четвертичные озерно-ледниковые отложения

Условные обозначения к карте фактического материала:

- Скважина разведочная, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе)
- Скважина техническая, ее номер (в числителе) и абсолютная отметка устья (в знаменателе)
- Линия инженерно-геологического разреза

Примечание: условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Листов
						8