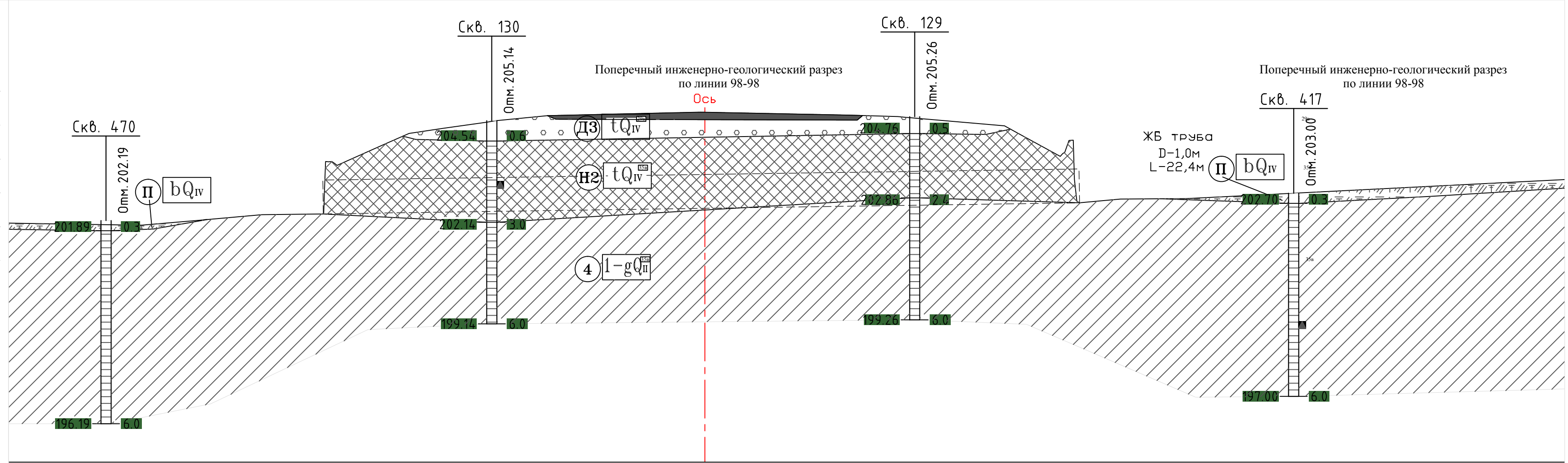


М 1:100 по вертикали
М 1:100 по горизонтали

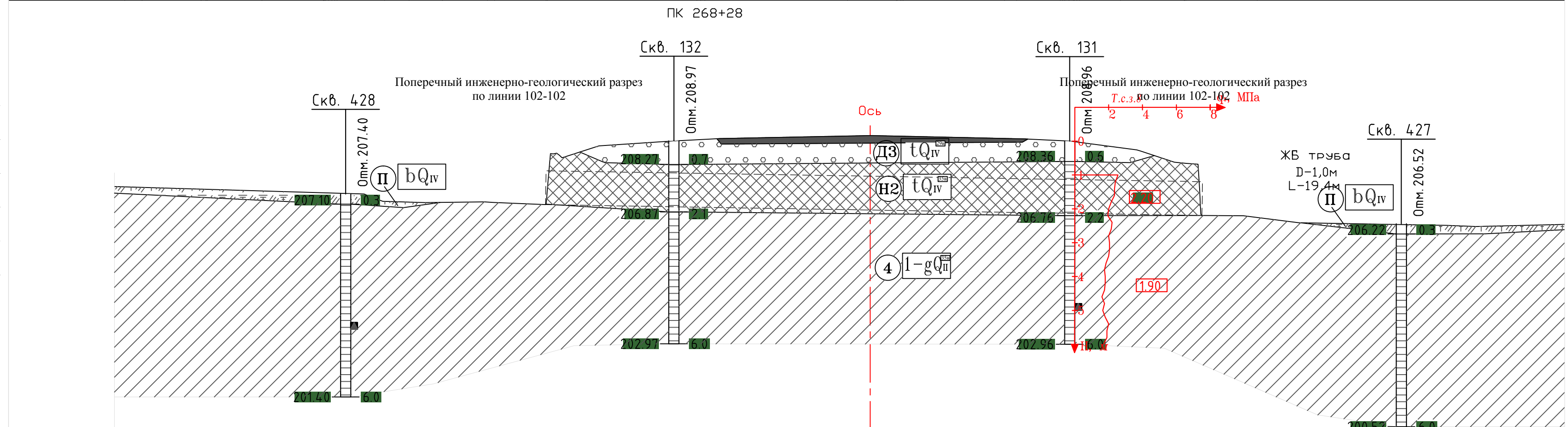
Проектные данные	Уклон, о/оо; длина, м
	Отметка земляного полотна, м
Фактические данные	Отметка рельефа, м
	Расстояние, м



202.06	202.06	202.22	202.37	202.38	202.38	204.45	204.77	204.91	205.14	205.29	205.39	205.31	205.27	204.99	204.79	204.92	204.72	202.83	202.84	202.95	14.1
0.5	1.7	1.6	1.8	1.4	0.7	1.0	1.3	1.5	4.4	4.2	1.4	3.0	0.4	1.3	1.2	1.9	2.1				

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

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



207.62	207.40	207.18	207.14	207.16	207.15	207.08	206.97	206.82	206.99	209.04	209.13	209.03	208.96	208.70	208.34	208.28	206.76	206.55	206.47	206.44	206.50
5.6	7.4	0.6	1.2	1.4	0.4	1.5	1.0	2.2	1.3	4.4	4.5	1.4	1.9	1.0	0.3	1.2	1.6	4.3	0.9	2.5	

№ п/п	Наименование грунтов	Геометрический индекс	ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ																Результаты статического зондирования						
			Плотность грунта, т/см3		Коэффициент пористости Естественная влажность, %		Число пластичности Показатель текучести		Сдвиг в природном состоянии						Модуль деформации по лабораторным данным при ест. влажности и при водонасыщении (МПа)			Данные статического зондирования: Моdуль деформации Мпа		Моdуль деформации Мпа		Угол внутреннего трения		Сцепление сцепление, кПа	
ρн	ρд	ρс	e	Wе	Ip	Il	φн	φ0,01	φ0,05	Сн	С0,01	С0,05	Eн	E0,01	E0,05	q	Eн	φн	Сн						
h1	песок средней крупности средней плотности маловлажный нежелезистый	tQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-					
h2	суглинок полутвердый легкий пылеватый негросадочный нежелезистый	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 нежелезистый	aQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-					
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный нежелезистый	aQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-					
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый негросадочный нежелезистый	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 негросадочный нежелезистый	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

Условные обозначения:

Асфальт

Бетон

Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь

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

Техногенный насыщенный грунт - суглинок серо-коричневый, полутвердый, легкий, пылеватый, нежелезистый, нежелезистый

Почвенно-растительный слой

Песок коричневый и серый, средней крупности, средней степени водонасыщенности, средней плотности, неоднородный, нежелезистый

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

Суглинок серо-коричневый и серый, легкий, пылеватый, тугопластичный, нежелезистый, нежелезистый

Суглинок серый и серо-зеленый, легкий, пылеватый, полутвердый, нежелезистый, нежелезистый

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:
СКВ 5
23.39
1.0
22.39
13.39
10.0
вверх - номер скважины и ее абсолютная отметка;
справа - глубина подошвы слоя и забой скважины;
слева - абсолютная отметка инженерно-геологического элемента и забой скважины

Стратиграфия отложений

бQIV
tQIV
aQIII
l-gQII

Голоценовые биогенные отложения
Современные техногенные отложения
Верхнечетвертичные аллювиальные отложения
Четвертичные озерно-ледниковые отложения

Обозначение состояния грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень влажности песчаных грунтов
	глина и суглинок	суглесь	
	твердая	твердая	малой степени водонасыщенности
	полутвердая	—	—
	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщенности
	текучая	текучая	насыщенные водой

Карта фактического материала М 1:1000