

ЗНАЧЕНИЯ ФИЗИКО-МЕХАНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК ГРУНТОВ																						
№ п/п	Наименование грунтов	Геологический индекс	Плотность грунта, г/см3									Сдвиг в природном сложении						Модуль деформации по лабораторным данным при ест. влажн. и при водонасыщении (МПа)	Результаты статического зондирования			
						Коэффициент пористости	Категория влажности, %	Число пластичности	Показатель текучести							Модуль сжатия, МПа	Модуль деформации Мпа		Угол внутреннего трения	Среднее сцепление, кПа		
			ρ _n	ρ _в	ρ _с					φ _n	φ _{0,8}	φ _{0,9}	C _n	C _{0,8}	C _{0,9}						E _n	E _{0,8}
н1	песок средней крупности средней плотности маловлажный неводонасыщенный	тQIV	1,68	1,58	2,65	0,674	6,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8,1	24,2*	34,0*	-
н2	суглинок полутвердый легкий пылеватый неводонасыщенный неводонасыщенный	тQIV	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 неводонасыщенный	аQIII	1,82	1,57	2,65	0,688	16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	9,1	27,3*	34,6*	-
2	песок средней крупности средней плотности водонасыщенный неводонасыщенный	аQIII	1,95	1,58	2,65	0,676	23,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10,0	28,0*	35,0*	-
3	суглинок тугопластичный легкий пылеватый неводонасыщенный неводонасыщенный	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 неводонасыщенный неводонасыщенный	г-QIII	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:

нQIV

Асфальт

нQIV

Бетон

нQIV

Техногенный насыщенный грунт - песчано-гравийная смесь

нQIV

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

нQIV

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

нQIV

Почвенно-растительный слой

1 aQIII

2 aQIII

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

2 aQIII

3 aQIII

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

нQIII

гQIII

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

гQIII

гQIII

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

1

номер инженерно-геологического элемента

аQIV

стратиграфический индекс

○

зернистость песка

2a

категория грунта по трудности разработки

■

место отбора монолита грунта

▲

место отбора пробы грунта

20/100

17/12/2018

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

СКВ 5

22.39

13.39

1.0

10.0

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

Стратиграфия отложений

бQIV

Голоценовые биогенные отложения

тQIV

Современные техногенные отложения

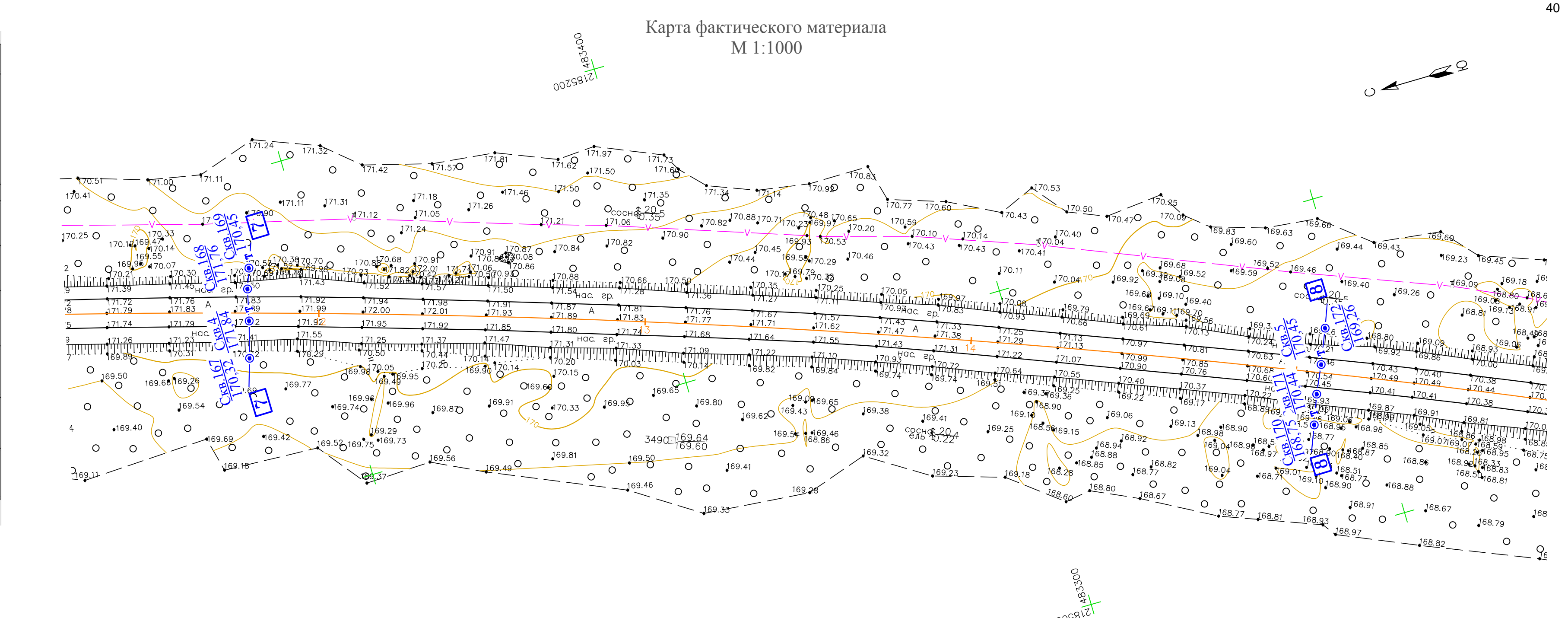
аQIII

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения

л-gQII

Четвертичные озерно-ледниковые отложения

Обозначение сестония грунта	Консистенция глинистых грунтов		Степень подвижности песчаных грунтов
	глина и суглинок	суглест	
<div></div>	твердая	твердая	малой степени водонасыщения
	полутвердая	—	—
<div></div>	тугопластичная	—	—
	мягкопластичная	пластичная	средней степени водонасыщения
<div></div>	усученпластичная	—	—
	токая	усученная	насыщенные водой



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)

1-1

1-1

Линия инженерно-геологического разреза

Примечание: условные обозначения приведены на листе 1

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

07.2020-ПИР-466-ИГИ2-Г.4

Листов 3

Формат А3хС5