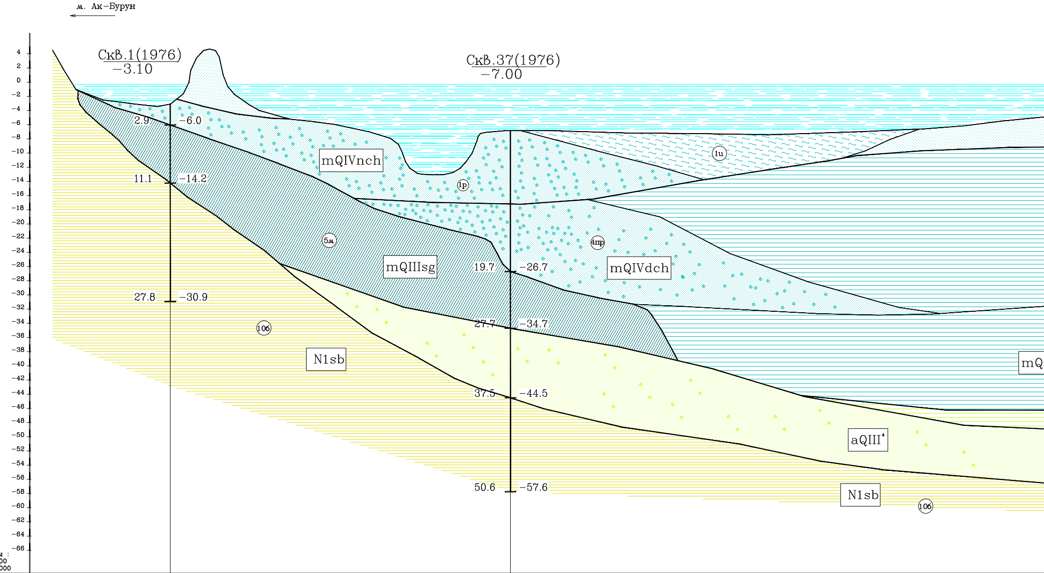
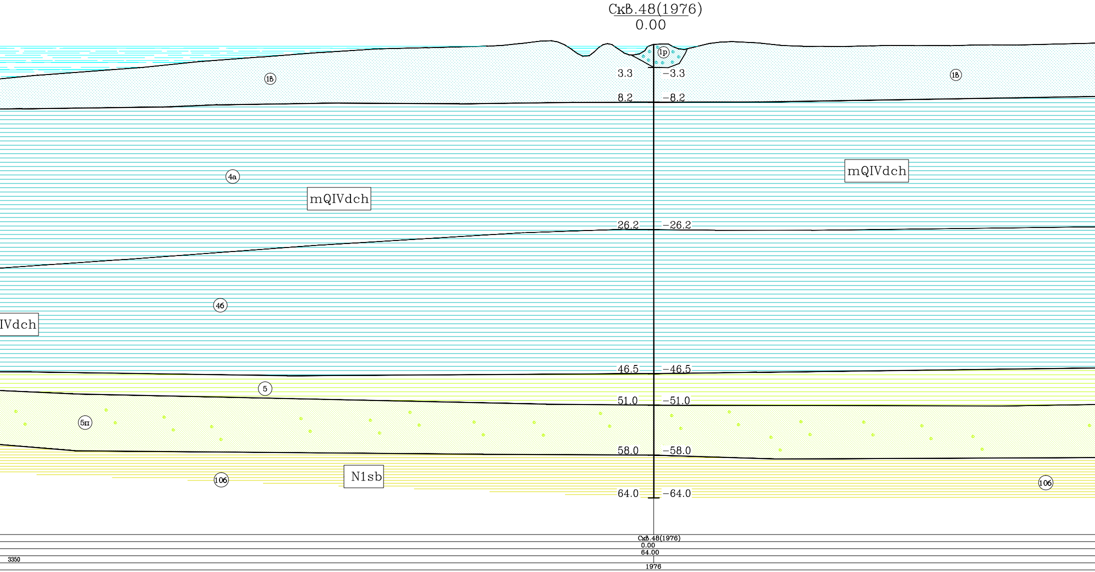

м. Ак–Бурун
Скв.1(1976)
−3.10
Скв.37(1976)
−7.00
4
2
0
−2
−4
−6
−8
−10
−12
−14
−16
−18
−20
−22
−24
−26
−28
−30
−32
−34
−36
−38
−40
−42
−44
−46
−48
−50
−52
−54
−56
−58
−60
−62
−64
−66
2.9
−6.0
11.1
−14.2
27.8
−30.9
19.7
−26.7
27.7
−34.7
37.5
−44.5
50.6
−57.6
mQIVnch
mQIIIsg
mQIVdch
N1sb
aQIII⁴
mQ
1р
1и
5м
4пр
10б

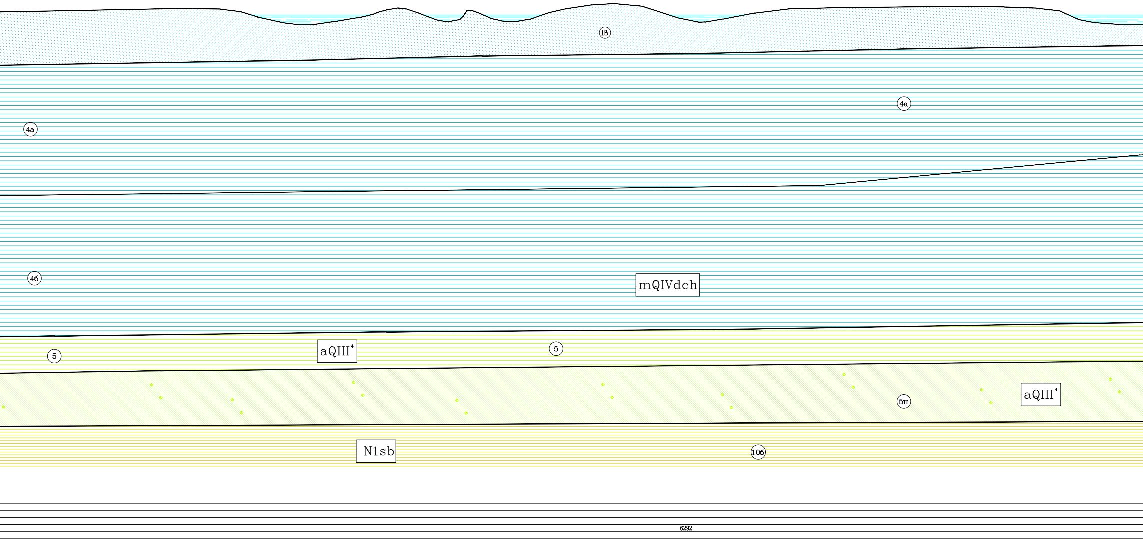
Масштабы :
гориз. 1:200
верт. 1:4000

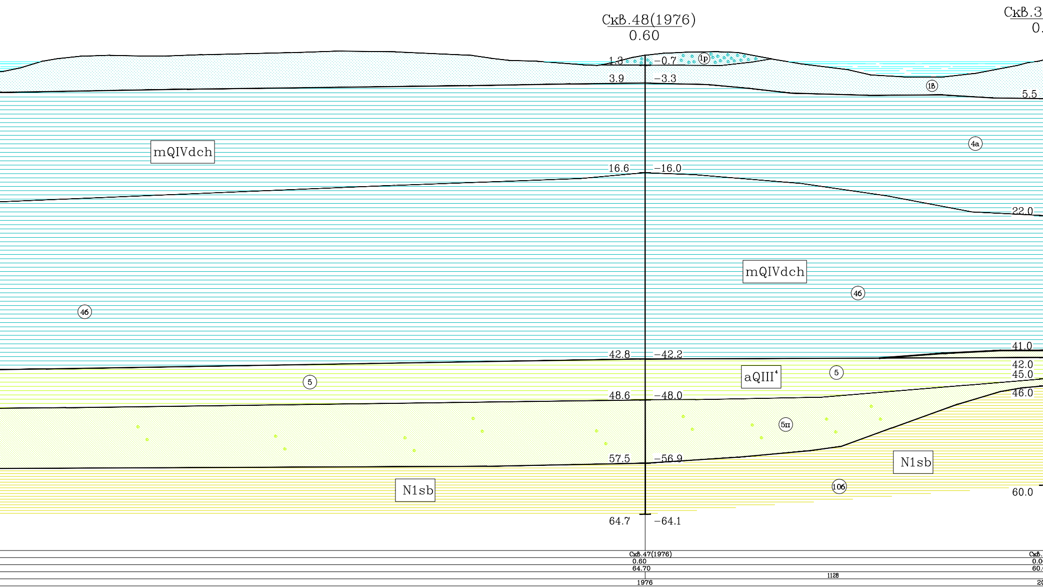
Номер скважины		Скв.1(1976)		Скв.37(1976)
Отметка устья, м		−3.00		−7.00
Глубина, м		27.80		50.60
Расстояние, м	332		960	
Дата проходки		1976		1976

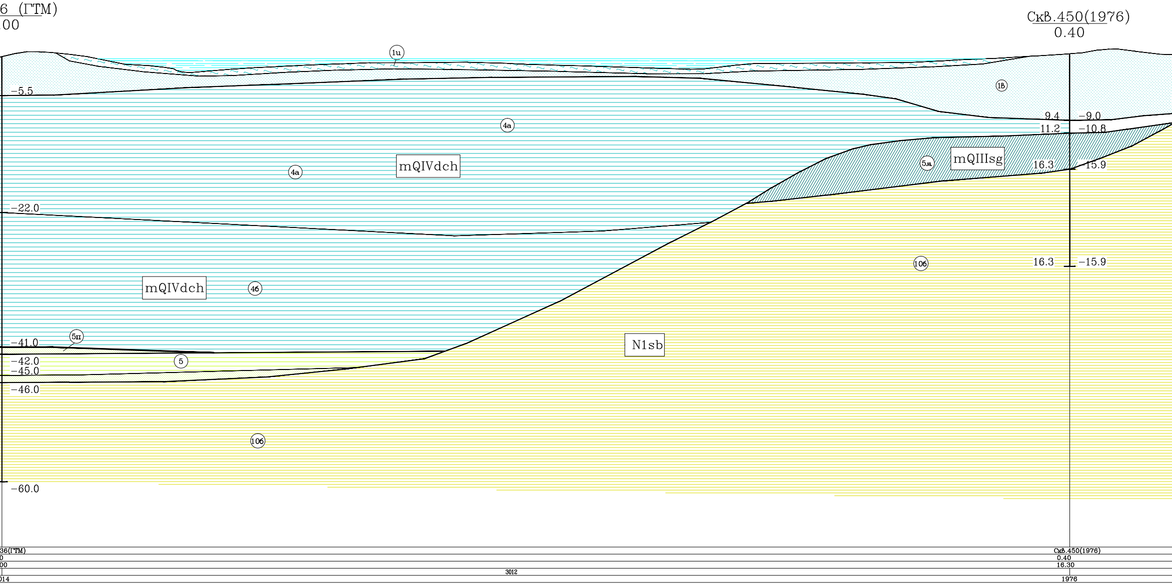
Согласовано
ГИП
Взам. инв.N
Подп. и дата
Инв. N подл. 162476


Скв.48(1976)
0.00
1р
1в
1в
3.3
−3.3
8.2
−8.2
4а
mQIVdch
mQIVdch
26.2
−26.2
4б
IVdch
46.5
−46.5
5
51.0
−51.0
5п
58.0
−58.0
10б
N1sb
10б
64.0
−64.0
Скв.48(1976)
0.00
64.00
3350
1976

Тузлинский створ


1в
4а
4а
4б
mQIVdch
5
aQIII⁴
5
5п
aQIII⁴
N1sb
10б
6292


Скв.48(1976)
0.60
Скв.3
0.
1.3
−0.7
1р
3.9
−3.3
1в
5.5
4а
mQIVdch
16.6
−16.0
22.0
mQIVdch
4б
4б
42.8
−42.2
41.0
42.0
45.0
aQIII^{4}
5
5
48.6
−48.0
46.0
5п
57.5
−56.9
N1sb
N1sb
10б
60.0
64.7
−64.1
Скв.47(1976)
0.60
64.70
1128
1976
Скв.
0.0
60.
20


6 (ГТМ)
00
Скв.450(1976)
0.40
1u
1в
−5.5
4а
4а
mQIVdch
9.4
−9.0
11.2
−10.8
5м
mQIIIsg
16.3
−15.9
−22.0
10б
16.3
−15.9
mQIVdch
4б
5п
−41.0
−42.0
5
−45.0
−46.0
N1sb
10б
−60.0
36(ГТМ)
0
00
3012
014
Скв.450(1976)
0.40
16.30
1976

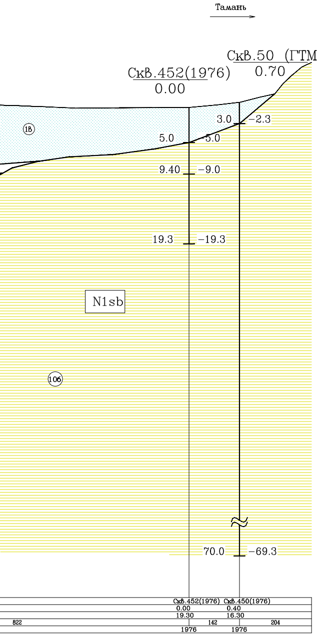

Тамань
Скв.50 (ГТМ)
0.70
Скв.452(1976)
0.00
1в
3.0
−2.3
5.0
−5.0
9.40
−9.0
19.3
−19.3
N1sb
10б
70.0
−69.3
Скв.452(1976) Скв.450(1976)
0.00 0.40
19.30 16.30
822 142 204
1976 1976

ТАБЛИЦА 1. СВОДНАЯ ГЕОЛОГО–ЛИТОЛОГИЧЕСКАЯ КОЛОНКА, ОЦЕНОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ СВОЙСТВ ГРУНТОВ ПРИВЕДЕННЫЕ ПО АРХИВНЫМ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫМ ДАННЫМ

Геологический индекс	Сводный геологич. разрез и номера ИГЭ	ОПИСАНИЕ ГРУНТОВ	Плотность грунта, $г/см^3$			Влажность природная, %	Число пластичности Ip	Показатель текучести I_L	Коэффициент пористости e, д.е.	Угол внутреннего трения, град			Удельное сцепление, кПа			Модуль деформации E, МПа	Коэффициент фильтрации, м/сут	Относительное содержание орг. веществ, %
			$\rho_н$	$\rho_{0.98}$	$\rho_{0.90}$					$\varphi_н$	$\varphi_{0.98}$	$\varphi_{0.90}$	$C_н$	$C_{0.98}$	$C_{0.90}$			
1	2	3	4	5	6			7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
mQIVnch	(1и)	Илы суглинистые, содержащие 5–50 % ракушки и мелкого ракушного детрита, серые и темно–серые	1.63	–	–	54.90	13.6	2.57	1.58	2	–	–	5	–	–	–	–	–
mQIVnch	(1р)	Ракушка и ракушечный детрит с песчано–илистым заполнителем до 50 %, с частыми линзами глинистого ила	–	–	–	–	–	–	–	5	–	–	2	–	–	–	–	–
mQIVnch	(1в)	Пески средней крупности, серые, насыщенные водой, средней плотности, линзами рыхлые, с различным содержанием ракушечного детрита	1.86	–	–	22.50	–	–	0.745	11	–	–	2	–	–	–	–	–
mQIVdch	(4а)	Глины темно–серые и зеленовато–серые с тонкими прослоями и линзами песков, текучепластичные	1.82	–	–	38.70	19.8	0.92	1.076	6	–	–	15	–	–	–	–	–
mQIVdch	(4б)	Глины темно–серые и зеленовато–серые с тонкими прослоями и линзами песков, мягкопластичные	1.87	–	–	34.80	20.9	0.63	0.957	6	–	–	15	–	–	–	–	–
mQIVdch	(4пр)	Пески средней крупности, серые, насыщенные водой, средней плотности, линзами рыхлые, с различным содержанием ракушечного детрита	–	–	–	–	–	–	–	11	–	–	2	–	–	–	–	–
$aQIII^4$	(5)	Глины черные, с примесью органического вещества, с раковинами пресноводных моллюсков, с линзами песков, тугопластичные	1.88	–	–	31.7	21.5	0.48	0.902	8,5	–	–	20	–	–	–	–	–
$aQIII^4$	(5п)	Пески мелкие, серые, насыщенные водой, средней плотности и плотные, кварцевые, с различным содержанием ракушечного детрита	–	–	–	–	–	–	–	22	–	–	0	–	–	–	–	–
mQIIIsg	(5м)	Суглинки пестроцветные и зеленовато–серые, с ракушечным детритом и тонкими прослоями песка, полутвердые	2.10	–	–	19.0	13.0	0.23	0.534	8	–	–	30	–	–	–	–	–
dpQIII–IV	(6ш)	Глины тугопластичные и полутвердые с многочисленными зеркалами скольжения	1.80	–	–	42.1	34.1	0.30	1.157	7	–	–	30	–	–	–	–	–
N1Sa	(10а)	Глины зеленовато–серые и темно–серые, неясно– и скрыто–слоистые, гидрослюдистые, полутвердые, трещиноватые, дислоцированные	1.84	–	–	37.8	38.2	0.16	1.060	14	–	–	60	–	–	–	–	–
N1Sb	(10б)	Глины светло–серые, тонкослоистые, тонкоплитчатые, диатомовые, полутвердые, трещиноватые, с редкими прослойками светлых мергелей	1.63	–	–	57.70	37.9	0.24	1.641	16	–	–	40	–	–	–	–	–

Для большинства предварительно выделенных ИГЭ данные в лаборатории ОАО "Гипротрансмост" на данный момент не получены, свойства для них назначены по данным изысканий "Гидропроекта" 1976 г (могут быть существенно изменены, вплоть до типа грунта). Некоторые характеристики свойств приведены по единичным лабораторным определениям и могут быть уточнены.

						Мостовой переход через Керченский пролив			
Изм.	Кол.уч.	Лист	N док.	Подп.	Дата				
Нач.отдела		Кащенко			05.14	Тузлинский створ	Стадия	Лист	Листов
Гл. геолог		Ерилов			05.14		ТЭО	2	2
Проверил		Дворецкая			05.14	Предварительный продольный инженерно-геологический разрез по совмещенным данным института Гидропроект (1976 г) и ОАО "Гипротрансмост" (2014 г)	ГИПРОТРАНСМОСТ		
Исполнил		Грачев			05.14				
					05.14				
Норм.контр.		Дворецкая			05.14				