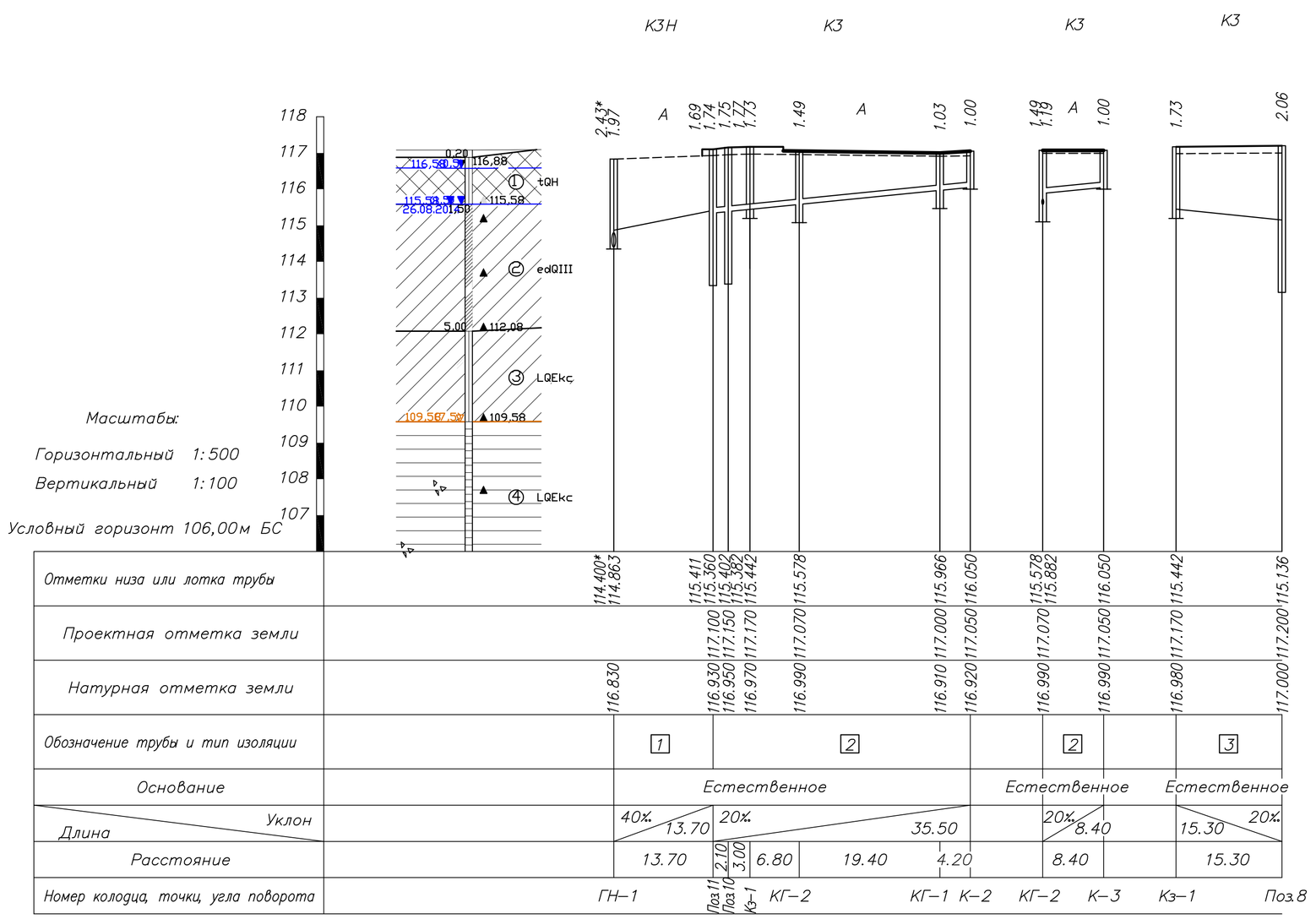


Условные обозначения

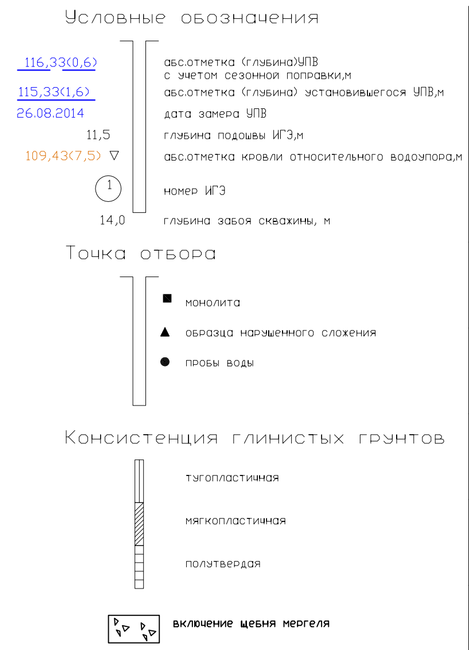


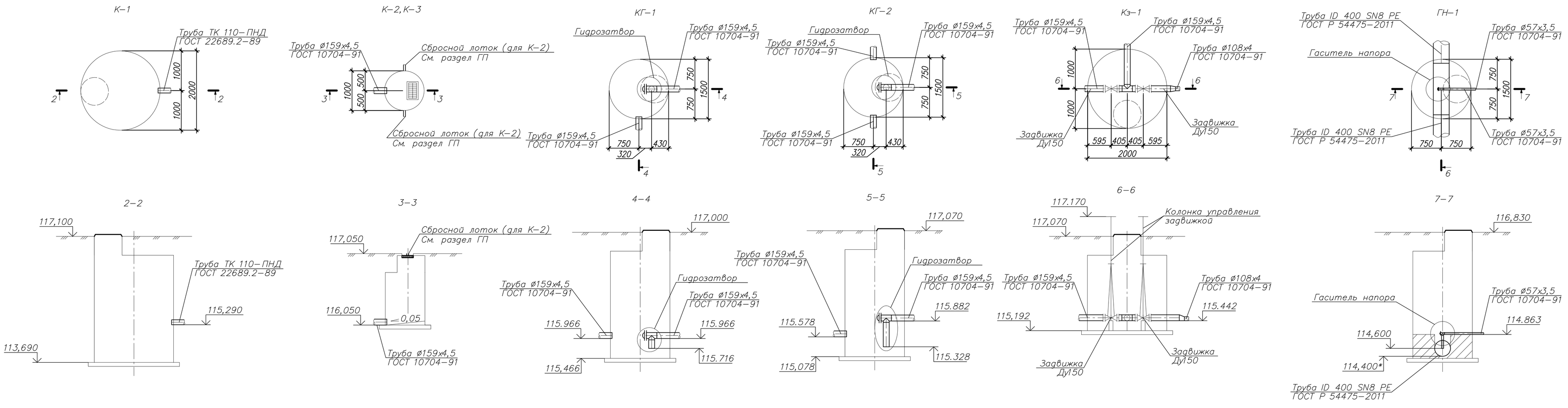
Таблица1 Расчетные значения физико-механических характеристик грунтов

N ИГЭ	Индекс	Условные обозначения	Описание ИГЭ	Статистическая характеристика	Природная влажность,%	Влажность на границе текучести,%	Влажность на границе раскатывания,%	Число пластичности	Показатель текучести	Плотность грунта в природном состоянии,г/см3	Плотность сухого грунта,г/см3	Плотность частиц грунта,г/см3	Коэффициент пористости	Коэффициент водонасыщения,д.ед.	Модуль деформации при природной влажности,МПа	Удельное сцепление при природной влажности, кПа	Угол внутреннего трения при природной влажности, градус
1	tQH		Насыпные грунты: суглинок тугопластичный, перемешанный с песком средней крупности, с включением строительного мусора и щебня до 10%	Xn	18,0	24,6	14,7	9,9	0,33	1,80	1,53	2,65	0,73	0,64	10,0	30	20
				Xp0,85						1,80						30	20
				Xp0,95						1,79						20	18
2	edQIII		Суглинок мягкопластичный	Xn	25,6	31,3	19,4	11,9	0,52	2,00	1,59	2,68	0,68	1,00	6,0	14	16
				Xp0,85						1,99						13	16
				Xp0,95						1,99						13	15
3	L QEkc		Суглинок тугопластичный	Xn	24,7	35,2	20,9	14,3	0,27	2,00	1,60	2,69	0,67	0,98	13,0	30	21
				Xp0,85						2,00						28	21
				Xp0,95						2,00						27	20
4	L QEkc		Глина полутвердая, с прослоями суглинка полутвердого, с включением щебня мергеля до 5%	Xn	25,0	46,2	23,4	22,8	0,07	1,99	1,59	2,70	0,70	0,97	20,0	61	16
				Xp0,85						1,97						55	16
				Xp0,95						1,97						51	16
5	N1-2pv		Глина полутвердая, с включением щебня мергеля до 15%	Xn	27,1	53,2	26,4	26,8	0,03	2,00	1,57	2,72	0,73	1,01	24,0	83	16
				Xp0,85						1,99						82	15
				Xp0,95						1,98						80	15

Примечание: Xn- нормативное значение характеристики
Xp 0,85- расчетные значения характеристик при доверительной вероятности 0,85
Xp 0,95- расчетные значения характеристик при доверительной вероятности 0,95

Условные обозначения:

1 – Труба стальная электросварная прямошовная ø57х3,5 ГОСТ 10704–91 с заводским наружным трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа.
2 – Труба стальная электросварная прямошовная ø159х4,5 ГОСТ 10704–91 с заводским наружным трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа.
3 – Труба стальная электросварная прямошовная ø108х4,0 ГОСТ 10704–91 с заводским наружным трехслойным полимерным покрытием весьма усиленного типа.



Примечания:
1. Гидроизоляцию колодцев выполнить битумом;
2. Проход трубопроводов через стенки колодцев выполнить в гильзах После прокладки зазор между трубой и гильзой заделать водонепроницаемым материалом.
3. Спецификацию элементов колодца см. л.8;
4. Переход с трубы ø159х4,5 на ø108х4 выполняется за колодцем.