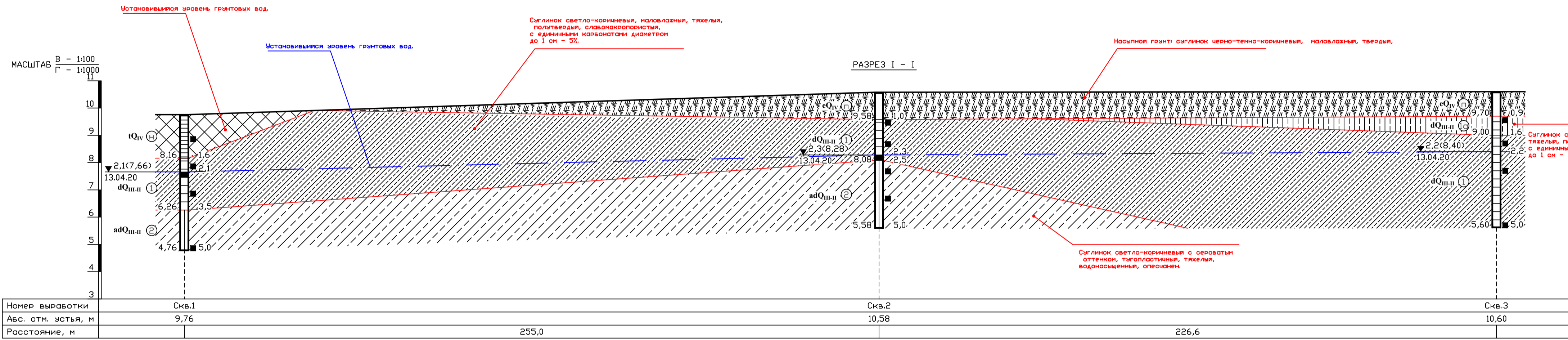


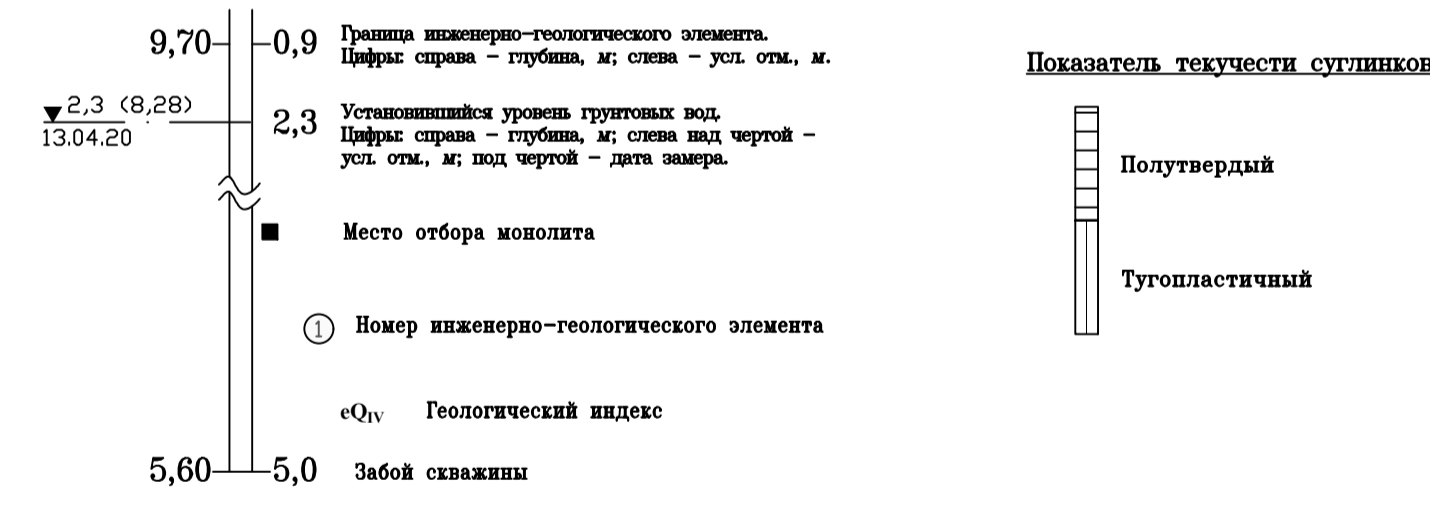
# ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

МАСШТАБ: горизонтальный 1:1000  
Вертикальный 1:100



Номер выработки	Скв.1	Скв.2	Скв.3
Абс. отм. устья, м	9,76	10,58	10,60
Расстояние, м	255,0	226,6	

## УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ



## Сводная таблица физико-механических свойств грунтов по ИГЭ

Инженерно-геологический элемент	Среднее значение показателя	Вязкость, %	Плотность грунта, г/см³	Плотность скелета грунта, г/см³	Плотность влаги, %	Коэффициент пористости	Коэффициент пористости при водонасыщении	Пластичность		Показатель текучести при природной влажности	Показатель текучести при водонасыщении	Сдвиг при естественном состоянии	Модуль общей деформации при сжатии, МПа
								число	число				
ИГЭ - 1 - Суглинок тяжелый полутвердый непросадочный	Норм.знач.	22,5	1,97	1,61	2,70	40,4	0,680	0,895	39,0	22,4	16,6	0,01	13,4
	Ср.з.откл.	1,12	0,05			1,52							2,64
	Коэф.вар.	0,05	0,02			0,04							0,20
	max	20,1	1,85	1,49	2,69	58,3	0,621	0,772		12,7	-0,15		8,5
	min	24,4	2,02	1,66	2,71	41,6	0,805	0,986		20,9	0,18		17,1
ИГЭ - 1а - Суглинок тяжелый полутвердый слабопористый тугопластичный	Норм.знач.	25,5	1,75	1,40	2,70	48,2	0,931	0,738	40,4	23,4	17,0	0,13	9,9
	Ср.з.откл.	0,28	0,01			0,14							3,19
	Коэф.вар.	0,01	0,01			0,00							0,09
	max	25,3	1,74	1,39	2,69	48,1	0,927	0,727		16,4	0,06	0,36	7,7
	min	25,7	1,76	1,40	2,70	48,3	0,934	0,748		17,6	0,19	0,55	12,2
ИГЭ - 2 - Суглинок тяжелый тугопластичный непросадочный	Норм.знач.	24,1	1,85	1,49	2,70	44,8	0,812	0,802	41,5	24,6	16,9	-0,03	
	Ср.з.откл.												
	Коэф.вар.												
	max												
	min												

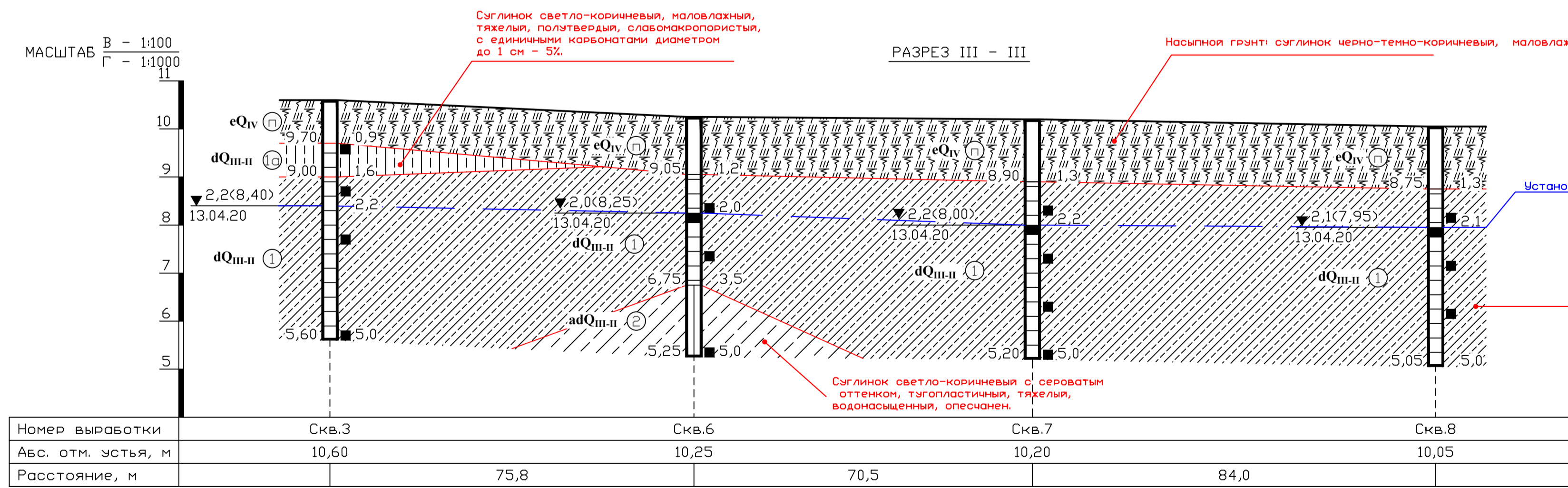
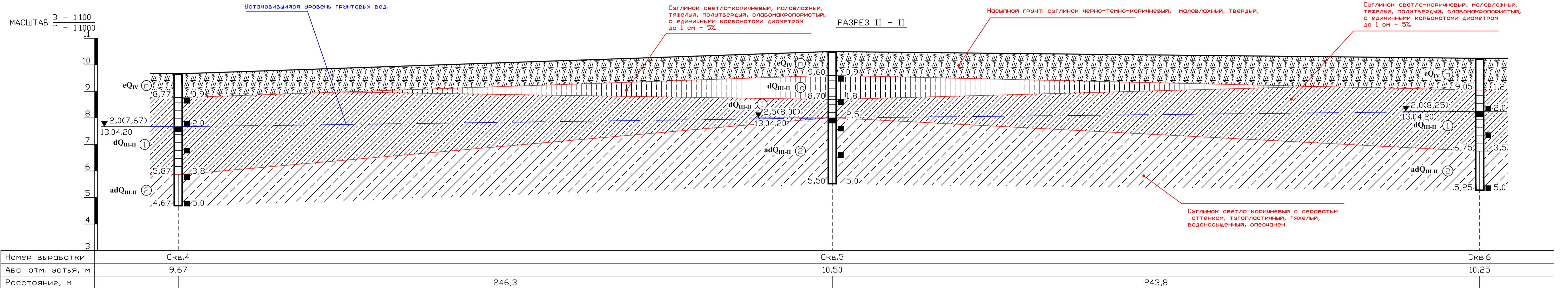
## Литологическое описание:

- tQIV** Насыщенный грант: суглинок черно-темно-коричневый, маловлажный, твердый, с 0,5 м перемешан со светло-коричневым суглинком
- eQIV** ПГК: суглинок черный, сухой, твердый до 0,4-0,5 м, далее суглинок черно-темно-коричневый, сухой, твердый.
- dQIII-II** Суглинок светло-коричневый, маловлажный, тяжелый, полутвердый, слабомакропористый, с единичными карбонатами диаметром до 1 см - 5%.
- dQIII-II** Суглинок светло-коричневый, маловлажный, тяжелый, полутвердый, слабомакропористый, с единичными карбонатами диаметром до 1 см - 5%.
- adQIII-II** Суглинок светло-коричневый с сероватым оттенком, тугопластичный, тяжелый, водонасыщенный, песчаный.

220/2020-П-ИГИ-Г.3					
«КП Красный сад»					
Изм.	Кол.	Лист	НДок	Подпись	Дата
					22.04.20
ИСПОЛНИТЕЛЬ				22.04.20	
Участок изыскания			Стадия	Лист	Листов
			П	3	4
Инженерно-геологический разрез по линии 1-1. Сквозины № Скв.1, Скв.2, Скв.3. Меловые обозначения. Таблица нормативных и расчетных характеристик грунтов.					

# ИНЖЕНЕРНО-ГЕОЛОГИЧЕСКИЙ РАЗРЕЗ

МАСШТАБ: горизонтальный 1:1000  
вертикальный 1:100



220/2020-П-ИГИ-Г.4					
«КП Красный сад»					
Изм.	Кол.	Лист	ИДок	Подпись	Дата
ПРОВЕРИЛ					22.04.20
ИСПОЛНИТЕЛЬ					22.04.20
Участок изыскания				Стадия	Лист
				П	4
Инженерно-геологические разрезы по линиям II-II-III-III. Скважины № Скв.4, Скв.5, Скв.6, Скв.3, Скв.8.				Листов	4