

МОСТДОРГЕОТРЕСТ испытательная лаборатория 129344 г. Москва ул Искры л $31 - \kappa$ 1

129344 г. Москва, ул. Искры, д.31, к.1

АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ №RU.MCC.AJI.1037 Срок действия с 05 июня 2020 г. РЕЕСТР ГЕОНАДЗОРА г. МОСКВЫ №27 (РЕЙТИНГ №4)

ИСПЫТАНИЕ ГРУНТОВ МЕТОДОМ КОМПРЕССИОННОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248.4-2020)

Протокол исп	ытаний №	4.17				
Заказчик	7.4	The second second				$\forall I J$
Объект			14			7.40
Привязка проб	бы (скв.; глубина отбора, м.)			ИГЭ/РГЭ:		
Лабораторный	й номер				The same of	
Наименование	е грунта	NN				

Характеристики грунта

ш.		The state of the s		7				7		Mr. Plan
Γ	ρ_s , Γ/cm^3	ρ, г/см³	ρ _d , г/см ³	n, %	е, ед.	W, %	Sr, д.е.	I _P , %	Ιι, д.е.	I _r , %
þ					7				7	

Сведения об испытании

Схема испытания	Статическое нагружение	
Оборудование	GIG, Absolut Digimatic ID-S	
Параметры образца	Высота 20,00 мм.; диаметр 71,40 мм.	4./

Результаты испытания

Компрессионная кривая



	№ п/п	Вертикальное давление р, МПа	Относительная вертикальная деформация $\epsilon_{ m l}$, д.е.	Коэффициент пористости е, ед.	Коэффициент сжимаемости ${ m m_{0},M\Pi a^{-1}}$
	1	0,000	0,0000	0,7200	
	2	0,050	0,0245	0,6779	0,8420
	3	0,100	0,0350	0,6598	0,3620
	4	0,200	0,0490	0,6357	0,2410
lΓ	5	0,400	0,0690	0,6013	0,1720
lΓ	6	0,800	0,0930	0,5600	0,1033
	7	1,600	0,1165	0,5196	0,0505
	8	3,200	0,1440	0,4723	0,0296
h	9	6,400	0,1735	0,4216	0,0158
I	10	8,000	0,1830	0,4052	0,0103

Интерпретация результатов испытания

Опорное (референтное) давление p ^{ref} , МПа	0,100
Касательный модуль жесткости E _{oed} ref, МПа	5,4
Показатель степени для зависимости жесткости от уровня напряжений m, ед.	0,643
Примечание -	

Исполнители:

Исполнительный директор / нач. ИЛ:

Научный руководитель ИЛ:

Главный инженер:

Жмылёв Д.А., Старостин П.А., Чалая Т.А., Михалева О.В., Горшков Е.С., Доронин С.А.

Семенова О.В.

Академик РАЕН Озмидов О.Р. / к.т.н. Череповский А.В.

Жидков И.М.

Номер документа №: Дата: Лист: 1/1	1/1
------------------------------------	-----