



ИСПЫТАНИЕ ГРУНТА МЕТОДОМ ТРЕХОСНОГО СЖАТИЯ (ГОСТ 12248.3-2020)

Идентификация образца и испытания

Протокол испытаний №		762-21/48-1/БП									
Заказчик:	Пример										
Объект:	Пример										
Привязка пробы (место; глубина отбора, м):		48; 5,0-5,3					Номер ИГЭ/РГЭ:		3		
Лабораторный номер №:		48-1									
Наименование грунта:		Песок средней крупности неоднородный									
ρ_s , г/см ³	ρ , г/см ³	ρ_d , г/см ³	w, %	e, ед.	W _B , %	W, %	S _r , д.е.	I _p , %	I _L , ед.	I _r , %	
2,66	1,82	1,63	38,9	0,64	-	12,0	0,50	-	-	-	
Режим испытания:			КД, девиаторное нагружение в режиме K ₀ -консолидации								
Давление консолидации σ'_{3c} , МПа:			-								
Параметры образца:			диаметр - 50,0 мм, высота - 100,0 мм								
Оборудование:			GIESA UP-25a, АСИС ГТ.2.0.5, камера типа "Б"								

Результаты испытания

№	σ_1 , МПа	σ_3 , МПа
1	0,000	0,000
2	0,200	0,082
3	0,400	0,190
4	0,600	0,280
5	0,800	0,362
6	1,000	0,429
7	1,200	0,524
8	1,400	0,580
9	1,600	0,712
10	1,800	0,774
11	2,000	0,854
12	-	-
13	-	-
14	-	-
15	-	-
16	-	-

График напряжений

Интерпретация результатов испытания

Коэффициент бокового давления K_0^{nc} , ед.:	0,42
Примечание:	-

Исполнители:

Исполнительный директор / нач. ИЛ:

Научный руководитель ИЛ:

Главный инженер:

Жмылёв Д.А., Старостин П.А., Чалая Т.А.

Михалева О.В., Гориков Е.С., Доронин С.А.

Семенова О.В.

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

Жидков И.М.

28.12.21

Лист

Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата