испытательная лаборатория МОСТДОРГЕОТРЕСТ 129344 г. Москва, ул. Искры, д.31, к.1 АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ №RU.MCC.AЛ.638 Срок действия с 18 мая 2016г. по 17 мая 2020г. РЕЕСТР ГЕОНАДЗОРА г. МОСКВЫ №27 (РЕЙТИНГ №4) Протокол испытаний № СРЕЗ ПО ПОВЕРХНОСТИ СМЕРЗАНИЯ (ГОСТ 12248-2010) Заказчик: Лабораторный номер №: Объект: Наименование выработки: Глубина отбора: Наименование грунта: Поверхность смерзания Сталь-грунт Оборудование: АСИС ГТ.2.0.5 Температура испытания: -3,0 °C ХАРАКТЕРИСТИКИ ГРУНТА T°C **ρ**_s, г/см3 n, % W_{tot.} % l_{om}, % ρ, г/см3 **ρ**_d, г/см3 Wm S_r, д.е РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЯ Время, ч Нормальное напряжение, МПа Касастельное напряжение т, МПа ln(τ) In(L) Абс, деформация, мм 0,1 Кривая ползучести Абс. деф., мм 100 0 50 150 Зависимость между напряжением и деформацией 0.4 Время, ч 0.2 Сопротивление срезу по поверхности смерзания со сталью Raf, МПа -0.2-0.4-0.6-0.83 Ln(T) Исполнители: Жмылёв Д.А., Старостин П.А., Чалая Т.А., Чипеев С.С.

В Изм Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата

Исполнительный директор / нач. ИЛ:

Научный руководитель ИЛ:

Техн. директор:

Лист

Макарова О.В., Горшков Е.С., Доронин С.А.

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

Семенова О.В.

Жидков И.М.