

Elsamex S.A.
Plaza Alquería de la Culla, 4, oficina 304,
46910 Alfajar, Valencia, España

Ingeniería CA&CCA 29 Paseo
Ruzafa, 11 -7º
46002 Valencia

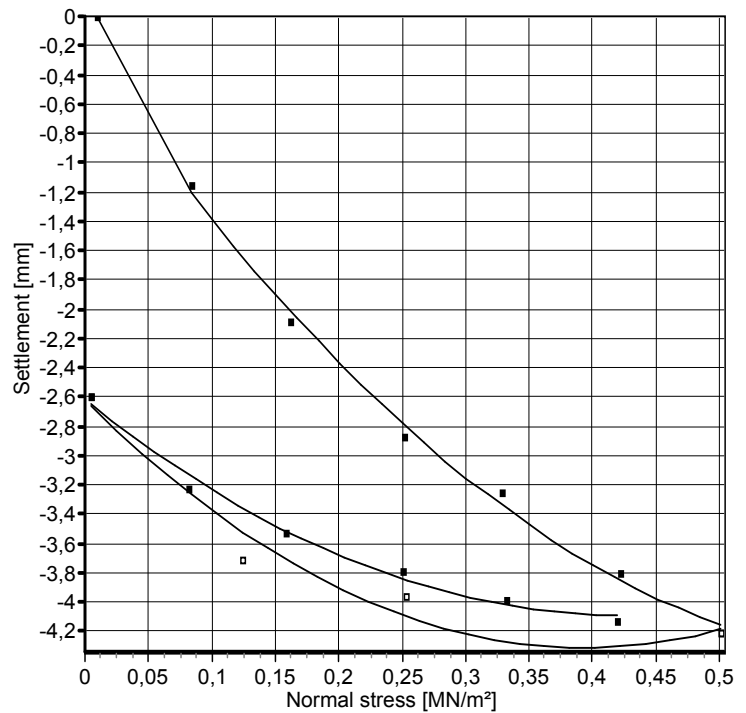
Serie de medición: 0136
Usuario: Daniel Sánchez
Fecha/Hora: 2023-04-10 / 14:09 - 14:41
Temperatura/Tiempo: 14°C / seco
El tiempo ayer: lluvioso

Ensayo de placa de carga estática según DIN 18134

Proyecto: 1822B
Tipo de suelo: capa base de balasto
Lugar de medición: entrada a una localidad
Base de la placa: arena fina
Excavación: ninguna

Diámetro de la placa de carga: 300 mm Kind of Tipo
de dispositivo de medición del asentamiento: indirecto
Factor de brazo de medición: 2:1
Núm. de dispositivo: 1268

Núm. valor	Tensión normal MN/m ²	Asiento [mm]
Primer ciclo		
1.	0,0100	0,00
2.	0,0836	1,15
3.	0,1615	2,09
4.	0,2517	2,87
5.	0,3289	3,25
6.	0,4224	3,80
7.	0,5011	4,21
Descarga		
8.	0,2532	3,96
9.	0,1243	3,71
10.	0,0050	2,59
Segundo ciclo		
11.	0,0813	3,23
12.	0,1586	3,53
13.	0,2509	3,79
14.	0,3321	3,99
15.	0,4194	4,13



Núm. de carga:	1	2	3	
sig0 max. [MN/m ²]	0.5011	0.5011		Ev1 = 28.7 MN/m ²
a0 [mm/(MN/m ²)]	0.227	2.619		Ev2 = 78.8 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	12.569	6.931		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	-9.428	-8.134		Ev2/Ev1 = 2.75
Ev [MN/m ²]	28.7	78.8		
Ev2 >= 70MN/m ² ¡Requisito cumplido!				
Ev2/Ev1 <= 2,9 ¡Requisito cumplido!				

Observaciones
ninguna

Valencia 2023-04-10