Katseprotokoll nr 2605/26_3. katse Protokolli kuupäev: 26.05.2026

Tellija	AS TREV-2 Grupp
Katse kuupäev	26.05.2026
Standard	Plaatkoormuskatse teostati DIN 18134 järgi

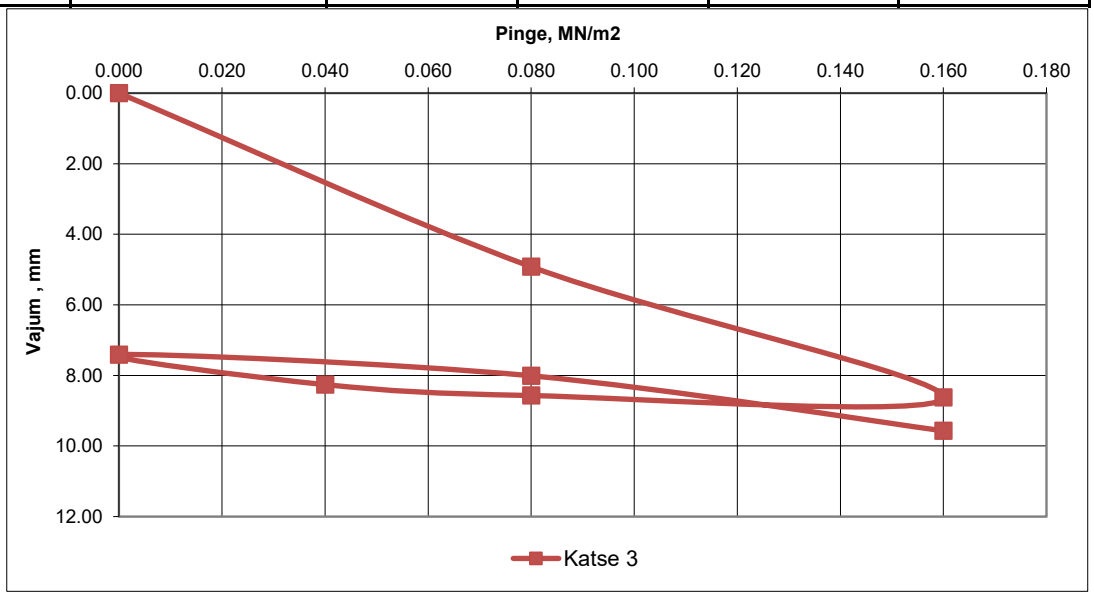
Asukoht	Tallinn-Pärnu-Ikla mnt km 108,5 – 120,3 Are-Nurme lõik	
	Katse 3	PK 1184+00

Tingimused	Katse nr	Katse aeg	Ilmaolud		Katse aluspind	
	Katse 3	16.11-16.30	15°C	päike/tuul	savi	

Katseseade	Katset teostati Infratesti plaatkoormusseadmega, millel on üks mõõtekell ja maksimaalne jõud 160 kN. Hüdraulilise jõu-süsteemi on valmistanud Lukas Hydraylik GmbH, tüüp LZM 16/160 PN500, manomeetri seerianumber 120350211 ja silindril 001183965. Mõõtekell on Käferi toode, seerianumbriga WB364992. Plaadi diameeter on 300 mm.

Tulemus

Koormamise jrk	Pinge, Mpa	Katse 3							
		Lugem, mm	Nihe, mm						
1	0.000	10.71	0.00						
2	0.080	15.63	4.92						
3	0.160	19.33	8.62						
4	0.080	19.28	8.57						
5	0.040	18.97	8.26						
6	0.000	18.12	7.41						
7	0.080	18.72	8.01						
8	0.160	20.28	9.57						
Esmane moodul, E_1 [Mpa]			4.2						
Teisene moodul, E_2 [Mpa]			16.7						
Moodulite suhe			3.99						



Katse(te) teostaja: Timo Vares

Protokolli vormistaja: Mari Taal