



KATSEPROTOKOLL nr 17-6/EMK/14/47

09.12.2014

Tellija: Vesimentor OÜ, Mõrra 2B; 80029 Pärnu

Töö ülesanne: Kanalisatsiooniluukide tõstmiseks mõeldud magnetseadme suurima kinnitisjõu määramine.

Materjali nimetus ja tähistus: Magnetseade kanalisatsiooniluukide tõstmiseks.

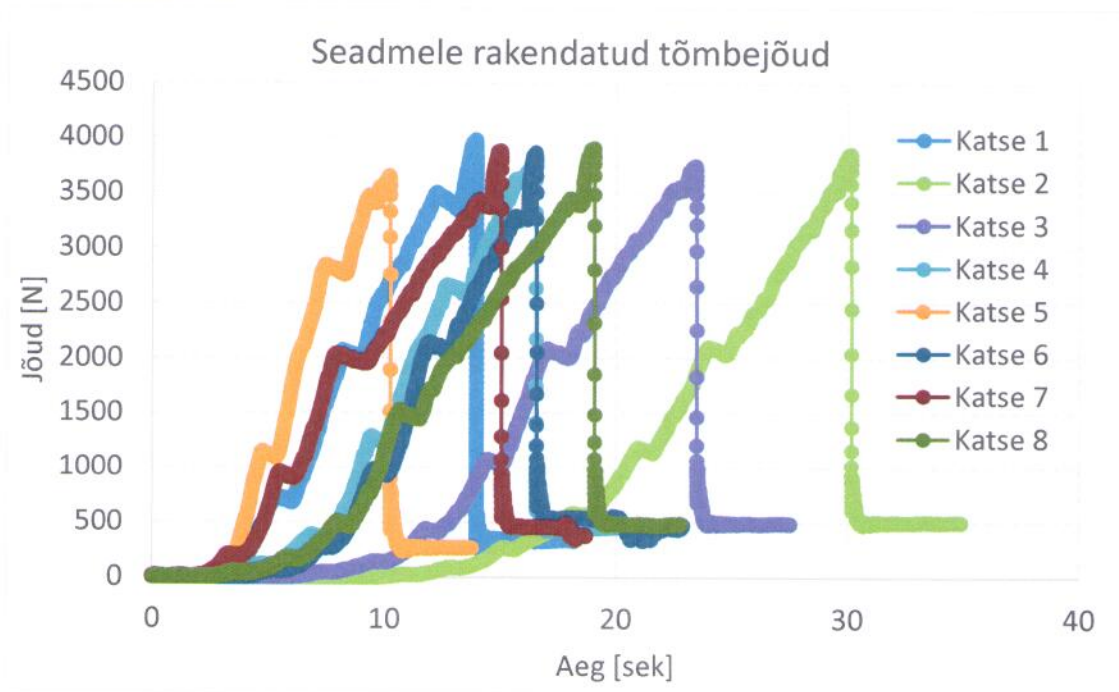
Materjali vastuvõtt: Katsekehad saadud tellijalt.

Katsetuse kuupäev: 28.11.2014.a.

Katsemeetodi kirjeldus: Magnetseade kinnitati metallplaadi külge ja katsetamisel mõõdeti jõudu, mis on vajalik magnetseadme lahtitõmbamiseks metallplaadi küljest.

Katseadmed: Jõuandur U10M 5kN (kalib.tun. 802106040).


Katsetulemused:




Joonis 1. Magnetseadme katsetamisel mõõdetud jõud ajas.

Magnetseadme koormamisel saadud suurim mõõdetud jõud.

<i>Katsekeha nr</i>	<i>Suurim jõud F [kN]</i>	<i>Suurim jõud F [kgf]</i>
1	3.98	406
2	3.86	394
3	3.75	382
4	3.79	387
5	3.65	372
6	3.87	394
7	3.88	396
8	3.91	398
Keskmine F	3.84±0.18	391±19
Minimaalne F	3.65	372


Peeter Tikerpe
Katsetaja


Hendrik Naar
Tugevuse teadus- ja katselaboratooriumi juhataja