



LATVIJAS NACIONĀLAIS AKREDITĀCIJAS BIROJS
Latvian National Accreditation Bureau

Pielikums akreditācijas apliecībai
Accreditation Certificate Annex

Reģistrācijas Nr. LATAK-T-520-05-2015
Registration No. LATAK-520-05-2015

Akreditācijas lēmuma datums: 2020.05.21.
Date of the Accreditation Committee decision: 2020.05.21.

Akreditācijas periods: 2019.06.08. – 2024.06.07.
The accreditation period: 2019.06.08. – 2024.06.07.

Akreditācijas standarts: LVS EN ISO/IEC 17025:2017
Accreditation standard: LVS EN ISO/IEC 17025:2017

Akreditētā institūcija: AS „Ceļuprojekts” Ģeotehniskā laboratorija
Accredited Body: AS „Ceļuprojekts” Geotechnical laboratory

Adrese: Murjāņu iela 7a, Rīga, LV-1024
Address: Murjanu street 7a, Riga, LV-1024

Akreditācijas nereglamentētā sfēra: grunts un minerālmateriālu mehāniskā un fizikālā testēšana
Accreditation scope in the voluntary scope: mechanical and physical testing of ground and soil

| Objekts / Object | Nosakāmie rādītāji / Parameters | Inform. avota Nr / Source No | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas Nr. / Number of normative technical documentation | Metode / Method | Normatīvi-tehniskās dokumentācijas nosaukums / Title of normative technical documentation |
|---|---|---------------------------------------|---|--------------------|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Minerālmateriāli, gruntis / Mineral materials, Soils | Granulometriskais sastāvs / Particle size distribution | | LVS EN 933-1:2012 | 1 | Minerālo materiālu ģeometrisko īpašību testēšana. 1. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana. Sijāšanas metode (izņemot B pielikumu) / Tests for geometrical properties of aggregates - Part 1: Determination of particle size distribution - Sieving method (Excluding Annex B) |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--------------------|---|---|---|----|--|
| Gruntis / Soils | Ūdens saturs / <i>Water content</i> | | LVS EN 1097-5:2012 | 2 | Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 5. daļa: Ūdens saturs noteikšana žāvējot ventilējamā krāsnī / <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates - Part 5: Determination of the water content by drying in a ventilated oven</i> |
| | Maksimālais blīvums, optimālais mitrums / <i>Maximum density, optimum moisture</i> | 1 | LVS EN 13286-2:2012 | | Nesaistītie un hidrauliski saistītie maisījumi. 2. daļa: Laboratorijas atsauces blīvuma un ūdens saturs testēšanas metodes. Proktora sablīvēšana / <i>Unbound and hydraulically bound mixtures - Part 2: Test methods for laboratory reference density and water content - Proctor compaction</i> |
| | | 1 | 7.1. p. | 13 | Proktora tests ar 2,5 kg blieti (A) Proktora veidnē (A) sablīvētiem maisījumiem / <i>Proctor test for mixes compacted with 2,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)</i> |
| | | 1 | 7.4. p. | 3 | Pārveidotais Proktora tests maisījumiem, kuri sablīvēti Proktora veidnē (A) ar 4.5 kg blieti / <i>Proctor test for mixes compacted with 4,5 kg rammer (A) in Proctor mold (A)</i> |
| | Filtrācijas koeficients / <i>Filtration coefficient</i> | 2 | Ceļu specifikācijas 2019 / <i>Road specifications 2019</i> | | Pielikumi / <i>Annexes</i> |
| | | 2 | 12.3. p. | 4 | Metodiskie norādījumi smilšainas grunts filtrācijas koeficienta noteikšanai / <i>Methodological instructions for determination of filtration coefficient for sandy soils</i> |
| | Organiskās vielas saturs / <i>Organic compounds content</i> | 2 | 12.5. p. | 5 | Metodiskie norādījumi organisko savienojumu saturs noteikšanai gruntīs ar izdedzināšanas metodi / <i>Methodological instructions for determination of organic compounds in soils by the burning method</i> |
| | Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana / <i>Determination of liquid and plastic limits</i> | | LVS EN ISO 17892-12:2018 | 6 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 12. daļa: Plūstamības un plastiskuma robežu noteikšana (izņemot 5.4. p.) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 12: Determination of liquid and plastic limits (Excluding 5.4. p.)</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|--|---|---|----|---|
| Minerālmateriāli / <i>Mineral materials</i> | Losandželosas koeficients / <i>Los Angeles Coefficient</i> | 3 | LVS EN 1097-2:2011 | | Minerālmateriālu mehānisko un fizikālo īpašību testēšana. 2. daļa: Drupināšanas pretestības noteikšanas metodes / <i>Tests for mechanical and physical properties of aggregates – Part 2: Methods for the determination of resistance to fragmentation</i> |
| | 10/14 mm frakcijai / <i>For the 10/14 mm fraction</i> | 3 | 5. p. | 7 | Drupināšanas pretestības noteikšana ar Losandželosas metodi / <i>Determination of resistance to fragmentation using Los Angeles method</i> |
| | 31.5/50 mm frakcijai / <i>For the 31.5/50 mm fraction</i> | 3 | A pielikums 5. p. / <i>Annex A 5. p.</i> | 8 | Minerālmateriālu drupināšanas pretestības noteikšana dzelzceļa balastam / <i>Determination of the resistance to fragmentation of aggregates for railway ballast</i> |
| Gruntis / <i>Soils</i> | Nestspēja un sablīvējums / <i>Bearing capacity</i> | | DIN 18134:2012 | 9 | Grunts. Testēšanas procedūras un testēšanas aprīkojums. Statiskās slogošanas plātnes tests. (Baugrund - Versuche und Versuchsgerate – Platte) (izņemot A pielikumu) / <i>Soil - Testing procedures and testing equipment - Plate load test (Excluding Annex A)</i> |
| | Granulometriskais sastāvs / <i>Particle size distribution</i> | | LVS EN ISO 17892-4:2017 | 10 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 4. daļa: Daļiņu izmēra sadalījuma noteikšana (izņemot 5.4. un 6.3. p.) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 4: Determination of particle size distribution (Excluding 5.4. and 6.3. p.)</i> |
| | Filtrācijas koeficients / <i>Filtration coefficient</i> | 4 | GOST 25584-2016 (ГОСТ 25584-2016) | | Gruntis. Laboratorijas metodes filtrācijas koeficienta noteikšanai (Грунты. Методы лабораторного определения коэффициента фильтрации) / <i>Soils. Laboratory methods for determination of filtration factor</i> |
| | Filtrācijas koeficients / <i>Filtration coefficient</i> | 4 | 4.2. p. | 11 | Filtrācijas koeficienta noteikšana smilšainām gruntīm konstanta spiediena apstākļos (Определение коэффициента фильтрации песчаных грунтов при постоянном градиенте напора) / <i>Determination of the filtration coefficient of sandy soils with a constant pressure gradient</i> |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|---|---|--------------------------|----|---|
| Minerālmateriāli / <i>Mineral materials</i> | Magnija sulfāta rādītājs / <i>Magnesium sulfate test</i> | | LVS EN 1367-2:2011 | 12 | Minerālo materiālu termisko un atmosfēras iedarbības īpašību testēšana 2. daļa: Magnija sulfāta tests (izņemot C pielikumu) / <i>Tests for thermal and weathering properties of aggregates - Part 2: Magnesium sulfate test (Excluding Annex C)</i> |
| Gruntis / <i>Soils</i> | Daļiņu blīvums / <i>Particle density</i> | | LVS EN ISO 17892-3:2016 | 14 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 3.daļa: Daļiņu blīvuma noteikšana (ISO 17892-3:2015) (izņemot 5.2. p.) / <i>Geotechnical investigation and testing – Laboratory testing of soil – Part 3: Determination of particle density (ISO 17892-3:2015) (Excluding 5.2. p.)</i> |
| | Saspiežamība / <i>Compressibility</i> | | LVS EN ISO 17892-5:2017 | 15 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 5.daļa: Stadijveida slogošanas tests ar oedometru (ISO 17892-5:2017) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 5: Incremental loading oedometer test (ISO 17892-5:2017)</i> |
| | Pretestība bīdei / <i>Shear resistance</i> | | LVS EN ISO 17892-10:2019 | 16 | Ģeotehniskā izpēte un testēšana. Grunts testēšana laboratorijā. 10.daļa. Tiešās bīdes testi (ISO 17892-10:2018) / <i>Geotechnical investigation and testing - Laboratory testing of soil - Part 10: Direct shear tests (ISO 17892-10:2018)</i> |

ŠIS DOKUMENTS IR PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU
 THIS DOCUMENT IS SIGNED WITH A SECURE ELECTRONIC SIGNATURE AND CONTAINS A TIME STAMP