

Test reports No.1931/20; No.1932/20; No.1933/20; No.1934/20; No.1935/20; No.1936/20

17 September 2020

1. Customer: **UAB "OMOTEX"**

2. Information for measurements:

Site: "Liepsaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.

Constructive layer: stabilized soil layer

Measurements performed by: Ltd „Ceļu eksperts”

3. Results:

3.1. *Measurements place 1 (15cm clay/15cm dolomite chips fr.0-4mm, dry); 26m from office building and 9m from drainage ditch*

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	187,8
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	258,2
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	1,38

3.2. *Measurements place 2 (15cm clay/15cm dolomite chips fr.0-4mm, dry); 43m from office building and 9m from drainage ditch*

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	502,2
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	984,2
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	1,96

3.3. *Measurements place 3 (dolomite chips fr.0-4mm 25cm, dry); 9m from hangar No.2 and 11m from hangar No.3*

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	707,6
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	1980,3
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	2,80

3.4. *Measurements place 4 (15cm clay, wet); hangar No.2, left side, 30m from wall and 9m from both sides (in middle)*

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	151,2
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	211,6
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	1,40

3.5. Measurements place 5 (15 cm clay-sand, clay 80%, sand 20%, dry); hangar No.1, 10m against to entrance, 54m from wall

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	122,3
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	179,0
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	1,46

3.6. Measurements place 6 (15 cm clay-sand, clay 90%, sand 10%, dry); hangar No.1, 50m against to entrance, 54m from wall

Definable volume	Method	Unit	Results
Load 1. time E_{v1}	DIN 18134:2012	MPa	52,0
Load 2. time E_{v2}	DIN 18134:2012	MPa	75,6
Compaction E_{v2}/E_{v1}	DIN 18134:2012	-	1,45

4. Laboratory testing notes:

Testing time: 16.09.2020.

Testing application Nr.875

Loading carrying capacity results in attachment.

Responsible for testing:

Technician

/Romans Pumpass/

Testēšanas pārskats Nr.1931/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liespaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārtā: stabilizēta pamatne (15cm māls/15cm dolomīta šķembas 0-4), sausa virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012

3. Rezultāti:

3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – No ofisa ēkas 26m un no drenāžas grāvja 9m*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>187,8</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>258,2</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>1,38</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:

Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.

Testēšanas pieteikums: Nr.875-1

Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.

Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.

Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapa.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

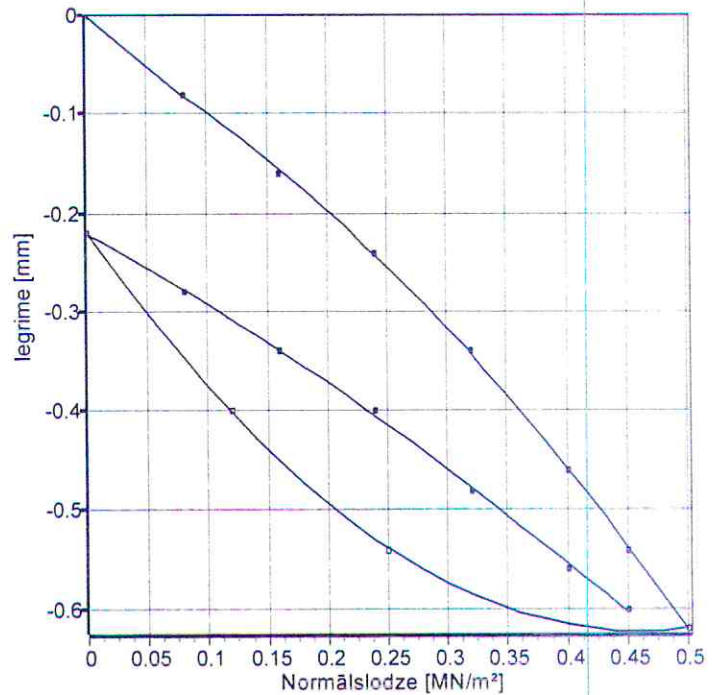
SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

Mērijumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 14:00 -
Temperatūra/Laikapstākļi +20 / saulains
Laikapstākļi vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Liepsaiņas, Rožupes pag., Līvānu nov. Slodzes plātes izmērs mm
Grunts tips stabilizēta pamatne (15cm māls/15 cm dol.šk.0-4)s mērītājs Netiešs
Mērijuma vieta No ofisa ēkas 26m un no drenāžas grāvja 9m iegošanas tilta koeficients:1
Pamatnes materiāls sausa viskārta Ierīces numurs 2219
Izrakumi

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais sloojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.08
3.	0.1600	0.16
4.	0.2400	0.24
5.	0.3200	0.34
6.	0.4000	0.46
7.	0.4500	0.54
8.	0.5000	0.62
Atslodze		
9.	0.2500	0.54
10.	0.1200	0.40
11.	0.0000	0.22
Otrais sloojums		
12.	0.0800	0.28
13.	0.1600	0.34
14.	0.2400	0.40
15.	0.3200	0.48
16.	0.4000	0.56
17.	0.4500	0.60



Sloojuma kartas skaits	1	2	3	
sig0 max [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 187.8 MN/m ²
a0 [mm]	0.023	0.221		Ev2 = 258.2 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	0.653	0.681		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	1.090	0.380		Ev2/Ev1 = 1.38
Ev [MN/m ²]	187.8	258.2		

Piezīmes
875-1

den 17.09.2020

E. P. P. P. P.

Testēšanas pārskats Nr.1932/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liepsaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārta: stabilizēta pamatne (15cm māls un 15cm dolomīta šķembas 0-4), sausa virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012

3. Rezultāti:

3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – No ofisa ēkas 43m un no drenāžas grāvja 9m*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>502,2</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>984,2</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>1,96</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:

Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.

Testēšanas pieteikums: Nr.875-2

Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.

Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.

Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs

 /Romans Pumpass/

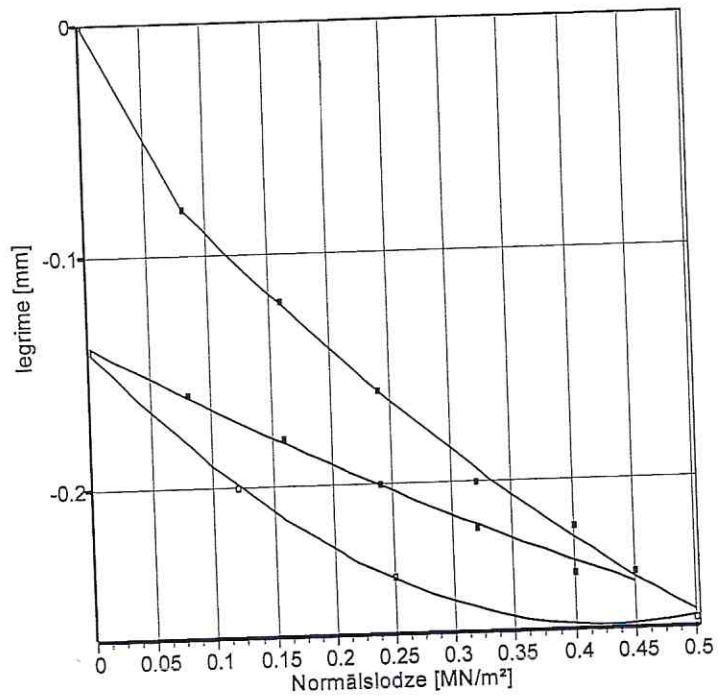
SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

Mērijumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 14:30 -
Temperatūra/Laikapstākļi +20 / saulains
Laikapstākļi vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Liepsaliņas, Rožupes pag., Līvānu nov. Slodzes plates izmērs mm
Grunts tips stabilizēta pamatne (15cm māls/15cm dol.šķ.0-4)es mērītājs Netiešs
Mērijuma vieta No ofisa ēkas 43m un no drenāžas grāvja 9m gošanas tilta koeficient:1
Pamatnes materiāls sausa viskārta Ierīces numurs 2219
Izrakumi

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais sloojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.08
3.	0.1600	0.12
4.	0.2400	0.16
5.	0.3200	0.20
6.	0.4000	0.22
7.	0.4500	0.24
8.	0.5000	0.26
Atslodze		
9.	0.2500	0.24
10.	0.1200	0.20
11.	0.0000	0.14
Otrais sloojums		
12.	0.0800	0.16
13.	0.1600	0.18
14.	0.2400	0.20
15.	0.3200	0.22
16.	0.4000	0.24
17.	0.4500	0.24



Slojuma kartas skaitlis	1	2	3	
sig0 max. [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 502.2 MN/m ²
a0 [mm]	0.033	0.139		Ev2 = 984.2 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	0.601	0.289		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	-0.306	-0.120		Ev2/Ev1 = 1.96
Ev [MN/m ²]	502.2	984.2		

Piezīmes
875-2

den 21.09.2020

[Handwritten Signature]

Testēšanas pārskats Nr.1933/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liepsaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārtā: stabilizēta pamatne (dolomīta šķembas 0-4 25cm), sausa virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012

3. Rezultāti:
3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – No angāra Nr.2 9m un no angāra Nr.3 11m*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>707,6</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>1980,3</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>2,80</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:
Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.
Testēšanas pieteikums: Nr.875-3
Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.
Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.
Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs

 /Romans Pumpass/

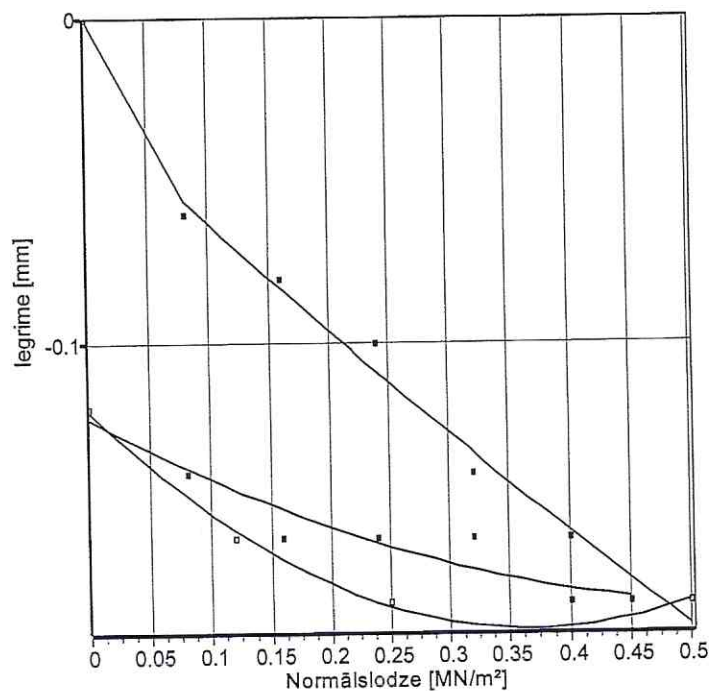
SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

Mērījumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 15:00 -
Temperatūra/Laikapstākļi +20 / saulains
Laikapstākļi vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Liepšaliņas, Rožupes pag., Līvānu nov. Slodzes plātnes izmērs mm
Grunts tips stabilizēta pamatne (dol.šķembas 0-4mm 25cm)nes mērītājs Netiešs
Merijuma vieta No angāra Nr.2 9m un no angāra Nr.3 11mSlogošanas tilta koeficient:1
Pamatnes materiāls sausa visrkārta Ierīces numurs 2219
Izrakumi

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais slogojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.06
3.	0.1600	0.08
4.	0.2400	0.10
5.	0.3200	0.14
6.	0.4000	0.16
7.	0.4500	0.18
8.	0.5000	0.18
Atslodze		
9.	0.2500	0.18
10.	0.1200	0.16
11.	0.0000	0.12
Otrais slogojums		
12.	0.0800	0.14
13.	0.1600	0.16
14.	0.2400	0.16
15.	0.3200	0.16
16.	0.4000	0.18
17.	0.4500	0.18



Slogojuma kartas skaitlis	1	2	3	
sig0 max [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 707.6 MN/m ²
a0 [mm]	0.028	0.123		Ev2 = 1980.3 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	0.353	0.205		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	-0.071	-0.182		Ev2/Ev1 = 2.80
Ev [MN/m ²]	707.6	1980.3		

Piezīmes
875-3

den 21.09.2020

[Handwritten Signature]
.....

Testēšanas pārskats Nr.1934/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liepsaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārta: stabilizēta pamatne (māls 15cm), slapja virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012
3. Rezultāti:
3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – Angārs Nr.2, kreisā puse 30m no gala sienas un no abiem sāniem 9m (vidus)*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>151,2</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>211,6</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>1,40</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:
Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.
Testēšanas pieteikums: Nr.875-4
Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.
Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.
Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

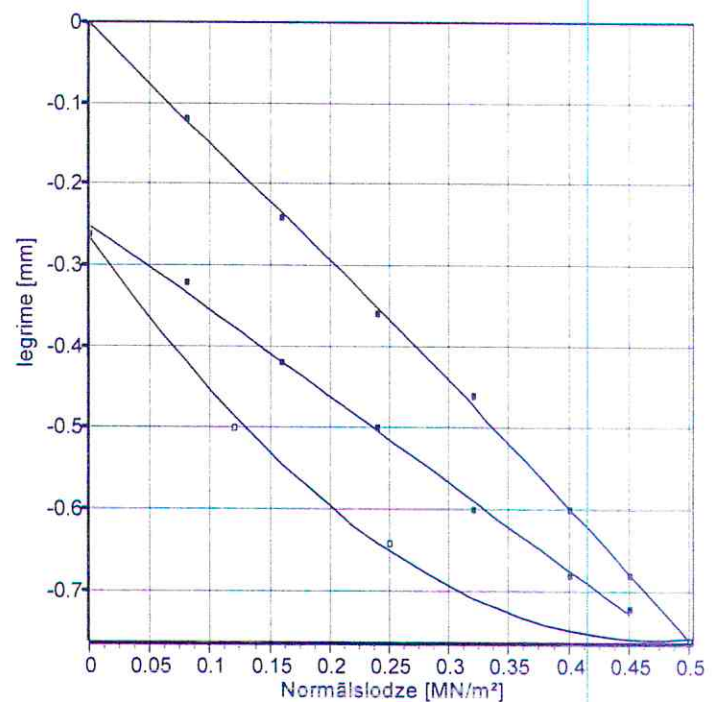
Mērijumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 15:30 -
Temperatūra/Laikapstākļi +20 / saulains
Laikapstākļi vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Projekts Liepšaiņas, Rožupes pag., Līvānu nov.
Grunts tips stabilizēta pamatne (māls 15cm)
Mērijuma vieta Angārs Nr.2, kreisā puse, 30m no gala sienas un no abiem sāniem 9l.1 (vidus)
Pamatnes materiāls slapja visrkārta
Izrakumi

Slodzes plātes izmērs mm
Iegrimes mērītājs Netiešs
Ierīces numurs 2219

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais slogojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.12
3.	0.1600	0.24
4.	0.2400	0.36
5.	0.3200	0.46
6.	0.4000	0.60
7.	0.4500	0.68
8.	0.5000	0.76
Atslodze		
9.	0.2500	0.64
10.	0.1200	0.50
11.	0.0000	0.26
Otrais slogojums		
12.	0.0800	0.32
13.	0.1600	0.42
14.	0.2400	0.50
15.	0.3200	0.60
16.	0.4000	0.68
17.	0.4500	0.72



Slogojuma kartas skaitlis	1	2	3	
sig0 max. [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 151.2 MN/m ²
a0 [mm]	0.016	0.251		Ev2 = 211.6 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	1.321	1.045		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	0.335	0.037		Ev2/Ev1 = 1.40
Ev [MN/m ²]	151.2	211.6		

Piezīmes
875-4

den 17.09.2020

Testēšanas pārskats Nr.1935/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liepsaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārtā: stabilizēta pamatne (mālsmilts 15cm, māls 80%, smilts 20%), sausa virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012

3. Rezultāti:
3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – Angārs Nr.1, pret iebrauktuvi 10 m, no gala sienas 54m*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>122,3</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>179,0</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>1,46</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:
Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.
Testēšanas pieteikums: Nr.875-5
Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.
Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.
Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

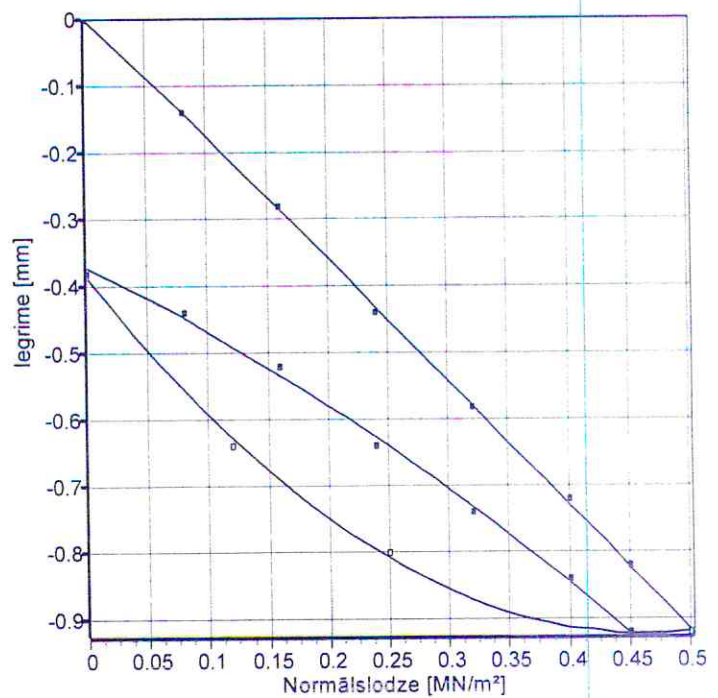
SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

Mērijumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 16:00 -
Temperatūra/Laikapstākji +20 / saulains
Laikapstākji vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Liepsaliņas, Rožupes pag., Līvānu nov. Slodzes plates izmērs mm
Grunts tips stabilizēta pamatne (malsmilts 15cm, māls 80% smilts 20%) Netiešs
Mērijuma vieta angārs Nr.1 pret iebrauktuvi 10m un no gala sienas 54mlta koeficient:1
Pamatnes materiāls sausa visrkārta Ierīces numurs 2219
Izrakumi

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais sloojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0800	0.14
3.	0.1600	0.28
4.	0.2400	0.44
5.	0.3200	0.58
6.	0.4000	0.72
7.	0.4500	0.82
8.	0.5000	0.92
Atslodze		
9.	0.2500	0.80
10.	0.1200	0.64
11.	0.0000	0.38
Otrais sloojums		
12.	0.0800	0.44
13.	0.1600	0.52
14.	0.2400	0.64
15.	0.3200	0.74
16.	0.4000	0.84
17.	0.4500	0.92



Sloojuma kartas skaits	1	2	3	
sig0 max. [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 122.3 MN/m ²
a0 [mm]	-0.004	0.372		Ev2 = 179.0 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	1.789	0.886		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	0.100	0.743		Ev2/Ev1 = 1.46
Ev [MN/m ²]	122.3	179.0		

Piezīmes
875-5

den 17.09.2020

Testēšanas pārskats Nr.1936/20

2020.gada 17.septembrī

1. Pārbaudes pasūtītājs: **UAB "OMOTEX"**
2. Informācija par mērījumu:
Būvobjekta nosaukums: "Liespaliņas", Rožupes pagasts, Līvānu novads. Piebraucamie ceļi noliktavām.
Konstruktīvā kārtā: stabilizēta pamatne (mālsmilts 15cm, māls 90%, smilts 10%), sausa virskārta
Lietotā testēšanas metode: DIN 18134:2012
3. Rezultāti:
3.1. *Nestspēja un sablīvējums vietā – Angārs Nr.1, pret iebruaktuvi 50 m un no gala sienas 54m*

Nosakāmais lielums	Mērvienība	Rezultāts
<i>Nestspēja 1.slogošanas reizē E_{v1}</i>	<i>MPa</i>	<i>52,0</i>
<i>Nestspēja 2.slogošanas reizē E_{v2}</i>	<i>MPa</i>	<i>75,6</i>
<i>Sablīvējums E_{v2}/E_{v1}</i>	<i>-</i>	<i>1,45</i>

4. Laboratorijas piezīmes par testēšanu:
Mērījumu veikšanas datums: 16.09.2020.
Testēšanas pieteikums: Nr.875-6
Slogošanas plātnes diametrs 300 mm.
Mērījumu veica SIA „Ceļu eksperts” pārstāvis pasūtītāja norādītajā vietā.
Pielikumā nestspējas noteikšanas protokols uz 1 lapas.

Atbildīgais par testēšanas pārskata sagatavošanu:

Laboratorijas tehniskais vadītājs



/Romans Pumpass/

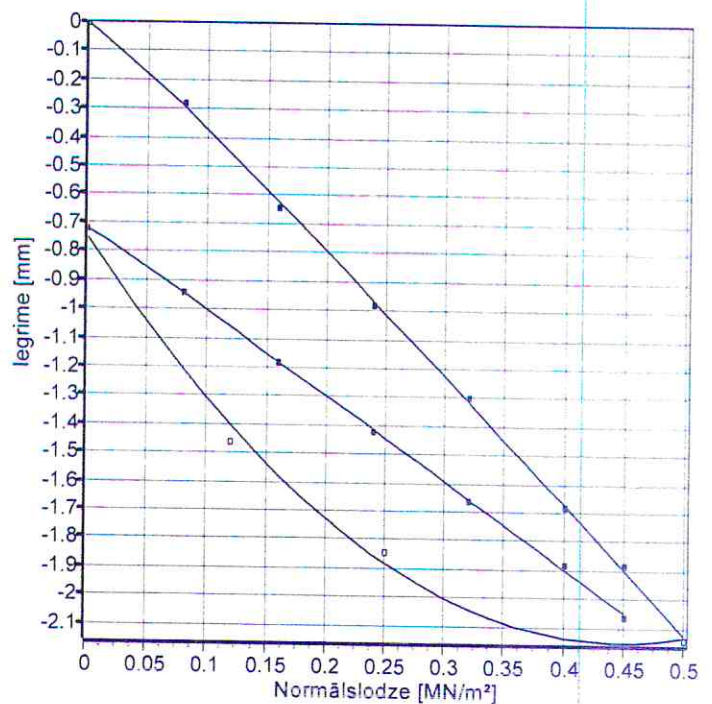
SIA "Ceļu eksperts"
"Asfaltneki", Ķekavas pag., Ķekavas novads

Mērijumu sērija 875
Testu veica
Datums/Laiks 16.09.2020. / 16:30 -
Temperatūra/Laikapstākļi +20 / saulains
Laikapstākļi vakar

Statiskās plātnes slodzes tests atbilstoši DIN 18134

Pojekts Liepsaliņas, Rožupes pag., Līvānu nov. Slodzes plātnes izmērs mm
Grunts tips stabilizēta pamatne (mālsmilts 15cm, māls 90%, smilts 10%) Netiešs
Merijuma vieta Angārs Nr.1, pret iebrauktuvi 50m un no gala sienas 54m/a koeficient:1
Pamatnes materiāls sausa viskrārta Ierīces numurs 2219
Izrakumi

Vērtība Nr	Standarta Slodze MN/m ²	Iegrime [mm]
Pirmais slodzojums		
1.	0.0000	0.00
2.	0.0500	0.28
3.	0.1600	0.64
4.	0.2400	0.98
5.	0.3200	1.30
6.	0.4000	1.68
7.	0.4500	1.88
8.	0.5000	2.14
Atslodze		
9.	0.2500	1.84
10.	0.1200	1.46
11.	0.0000	0.72
Otrais slodzojums		
12.	0.0500	0.94
13.	0.1600	1.18
14.	0.2400	1.42
15.	0.3200	1.66
16.	0.4000	1.88
17.	0.4500	2.06



Slodzojuma kartas skaitlis	1	2	3	
sig0 max [MN/m ²]	0.5000	0.5000		Ev1 = 52.0 MN/m ²
a0 [mm]	-0.039	0.717		Ev2 = 75.6 MN/m ²
a1 [mm/(MN/m ²)]	4.072	2.842		
a2 [mm/(MN/m ²) ²]	0.516	0.268		Ev2/Ev1 = 1.45
Ev [MN/m ²]	52.0	75.6		

Piezīmes
875-6

den 17.09.2020