





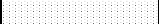








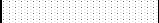
**Ielu segu atjaunošanas konstrukcijas.**

Konstruktīvās kārtas saskaņā ar Ceļu specifikācijām 2019.



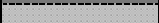


Iedalījums kategorijās atbilstoši Rīgas domes 12.07.2023. saistošo noteikumu Nr. RD-23-217-sn "Par Rīgas valstspilsētas pašvaldības īpašumā esošo ceļu pārvaldību"

**1. un 2. kategoriju ielu brauktaves**

Tips nr: 1ac		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{j, \text{dienestā}} > 5000$ )
7 cm		Karstā asfalta saistes kārtā <b>AC 22 bin</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} > 2000$ )
15 cm		Karstā asfalta apakškārtā <b>AC 32 base</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} > 2000$ )
15 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 magmatisko iežu šķembas.</b>
12 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA&lt;35 N-II klase.</b>
18 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA&lt;35 N-II klase</b> vai <b>0/63ps LA&lt;35 N-II klase.</b>
50 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 100$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.2.


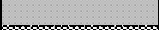

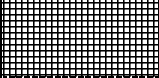
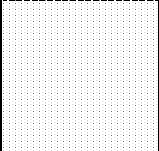
Tips nr: 1a		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{j, \text{dienestā}} 3501-5000$ )
6 cm		karstā asfalta saistes kārtā <b>AC 22 bin</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} 1001-2000$ )
10 cm		Karstā asfalta seguma apakškārtā <b>AC 32 base</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} 1001-2000$ )
12 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 magmatisko iežu šķembas.</b>
10 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA&lt;35 N-II klase.</b>
15 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA&lt;35 N-II klase</b> vai <b>0/63ps LA&lt;35 N-II klase.</b>
50 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 100$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.2.




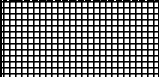
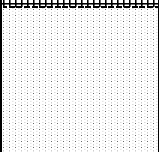
**3. kategorijas ielu brauktaves**




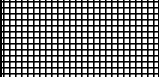
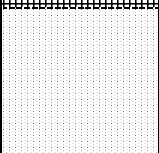
Tips nr: 2a		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{j, \text{dienestā}} 1501-3500$ )
6 cm		Karstā asfalta saistes kārtā <b>AC 22 bin</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} 501-1000$ )
8 cm		Karstā asfalta seguma apakškārtā <b>AC 32 base</b> ( $AADT_{j, \text{kravas}} 501-1000$ )
10 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA&lt;35 N-II klase.</b>
15 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA&lt;40 N-III klase</b> vai <b>0/45 LA&lt;40 N-III klase.</b>




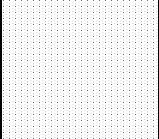
40 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 90$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.2.
-------	--	--

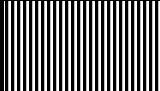

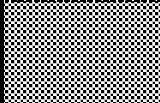
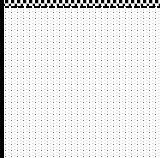
#### 4. kategorijas ielu brauktuves

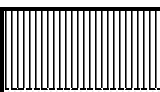

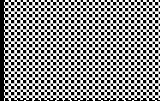
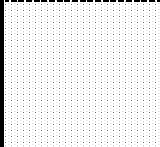
Tips nr: 3a		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{i, \text{nievestā}} \leq 500$ )
6 cm		karstā asfalta seguma apakškārtā <b>AC 22 base</b> ( $AADT_{i, \text{kravas}} \leq 100$ )
10 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA<math>\leq</math>40 N-III klase.</b>
15 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/45 LA<math>\leq</math>45 N-IV klase vai 0/56 LA<math>\leq</math>45 N-IV klase.</b>
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

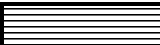

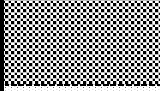
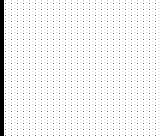
Tips nr: 3a1		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{i, \text{nievestā}} 501-1500$ )
9 cm		Karstā asfalta seguma apakškārtā <b>AC 32 base</b> ( $AADT_{i, \text{kravas}} 101-500$ )
12 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA<math>\leq</math>35 N-II klase.</b>
16 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA<math>\leq</math>40 N-III klase.</b>
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

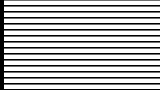



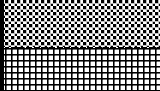
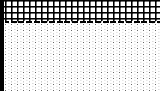

Tips nr: 3a2		brauktuve ar asfaltbetona segumu
4 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{i, \text{nievestā}} \leq 500$ )
9 cm		karstā asfalta seguma apakškārtā <b>AC 32 base</b> ( $AADT_{i, \text{kravas}} \leq 100$ )
10 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA<math>\leq</math>40 N-III klase.</b>
18 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA<math>\leq</math>40 N-III klase.</b>
50 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

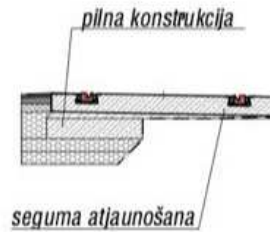
Tips nr: 3b		brauktuve ar asfaltbetona segumu
5 cm		Karstā asfalta dilumkārtā <b>AC 11 surf</b> ( $AADT_{i, \text{nievestā}} \leq 500$ )
10 cm		Minerālmateriālu pamata virskārtā, maisījums <b>0/45 LA<math>\leq</math>40 N-III klase.</b>
10 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārtā, maisījums <b>0/56 LA<math>\leq</math>45 N-IV klase.</b>
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: 4		brauktuve ar kaltā akmens bruģi
18 cm		Kaltais bruģakmens
10 cm		Minerālmateriāls $d \geq 4.0$ mm vai grants nesošai kārtai
20 cm		Minerālmateriālu maisījums <u>0/45 N-III klase</u> .
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: 4a		brauktuve ar vienkārša akmens bruģi
15-20 cm		Vienkāršs bruģakmens $\varnothing 15-20$ cm
10 cm		Minerālmateriāls $d \geq 4.0$ mm vai grants nesošai kārtai
20 cm		Minerālmateriālu maisījums <u>0/45 N-III klase</u> .
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: 5		brauktuve ar cementbetona bruģi
8 cm		Betona bruģakmeņi ar šķelamības stiprību $\geq 3.6$ , ūdens absorbciju $\leq 6$ un salumkusumizturību $\leq 1.0$
4 cm		Skembu frakcija 2-5 vai 2-8 mm. LA $\leq 30$ . G <sub>r</sub> 85/20. C90/1;f <sub>2</sub>
20 cm		Minerālmateriālu maisījums <u>0/45 N-III klase</u> .
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa pēc Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: 5a		betona plātņu segums sliežu ceļam (zemāk konstrukcijas shēma)
18 cm		Iepriekš sasprīgtā dzelzbetona plātne ar B1 tipa sliedēm (C35/45, XF4)
4 cm		Izlīdzinošā asfalta kārtā AC6 bin
1.5 cm		Lietā hidroizolācija
20 cm		Monolītbetona plātne (C25/30)
12 cm		Minerālmateriālu maisījums <u>0/45 N-II klase</u> , Ev2>90MPa.
13 cm		Minerālmateriālu maisījums <u>0/56 N-III klase</u> .
		Noblīveta pamatne Ev>60MPa



**Tips nr: 6a brauktuve ar nesaistīta minerālā materiāla segumu**

18 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/32s</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) vai <b>0/16</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) ( <b>Grants segums</b> )
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

**Tips nr: 6b brauktuve ar nesaistīta minerālā materiāla segumu**

18 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/32s</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) vai <b>0/16</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) ( <b>Dolomīta šķembas</b> )
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

**Tips nr: 6c brauktuve ar nesaistīta minerālā materiāla segumu un apstrādātu virsmu**

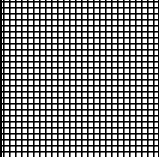
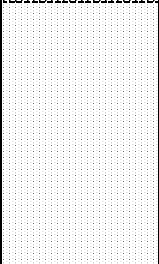
2.5-3 cm		Divkārtu raupja virsma <b>VAG2 8/11&amp;5/8</b> vai <b>VAG2 11/16 &amp;8/11</b> , bit. Emulsija C67B3 <b>1,5+2.0=3,5 l/m<sup>2</sup></b> . Priekšapstrāde ar 2/4 sīkšķembām un bit. emulsiju 0.8-1,5 l/m <sup>2</sup>
18 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/32s</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) vai <b>0/16</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ )
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

**Tips nr: 6d brauktuve ar nesaistīta minerālā materiāla segumu un apstrādātu virsmu**


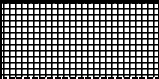
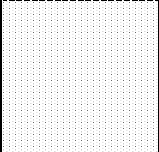
8-10 cm		Reciklētais materiāls no drupināta ceļā segas materiāla (Frezētais asfalts) $D < 32$ mm. Ceļu specifikācijas 2019 p. 5.2.4.2.
18 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/32s</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ ) vai <b>0/16</b> ( $AADT_{j, pievestā} > 100$ )
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.


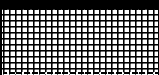
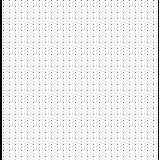
**Tips nr: 7 sabiedriskā transporta pieturvietā ar valčbetona segumu**



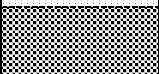
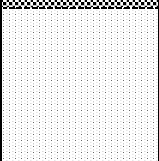
20 cm		Valčbetons <b>RCC C30/40</b> joslas platumā. Cementbetons <b>C35/45xF4</b> , ja lokāla labošana.
15 cm		Minerālmateriālu pamata virskārta, maisījums <b>0/45 LA30 N-I</b> klase.

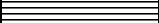
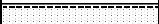

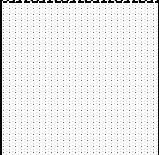
30 cm		Minerālmateriālu pamata apakškārta, maisījums <b>0/45 LA&lt;35 N-II klase</b> vai <b>0/56 LA&lt;35 N-II klase</b> .
50 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 90$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.2.

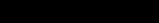
### **Gājēju ietvju un veloceļu segu atjaunošanas konstrukcijas.**


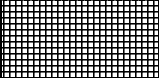
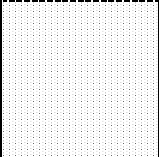
Tips nr: <b>1ai</b>		<b>gājēju ietve ar asfaltbetona segumu</b>
4 cm		Karstais asfalts <b>AC 8 surf(AADTj, pievestā <math>\leq 500</math>)</b>
12 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/45 N-III klase</b> .
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: <b>1bi</b>		<b>gājēju ietve ar asfaltbetona segumu (ar atļautu a/m stāvēšanu)</b>
4 cm		Karstais asfalts <b>AC 11 surf (AADTj, pievestā 501-1500)</b>
14 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/45 N-III klase</b> .
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.


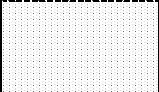
Tips nr: <b>2ai</b>		<b>gājēju ietve ar cementbetona bruģi</b>
6-8 cm		Betona bruģakmeni ar šķelamības stiprību $\geq 3.6$ , ūdens absorbciju $\leq 6$ un salumkusumizturību $\leq 1.0$
4 cm		Šķembu frakcija 2-5 vai 2-8 mm. LA $\leq 30$ G <sub>c</sub> 85/20;C90/1;f <sub>2</sub>
12 cm		Minerālmateriāls pēc Ceļu specifikāciju 2019 5.2.4 punkta
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: <b>2bi</b>		<b>gājēju ietve ar cementbetona plātnēm</b>
6-8 cm		Betona plātnes ar lieces stiprību $\geq 5.0$ , ūdens absorbciju $\leq 6$ un salumkusumizturību $\leq 1.0$
4 cm		Šķembu frakcija 2-5 vai 2-8 mm. LA $\leq 30$ G <sub>c</sub> 85/20;C90/1;f <sub>2</sub>
12 cm		Minerālmateriāls pēc Ceļu specifikāciju 2019 5.2.4 punkta
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai $\geq 60$ Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

Tips nr: <b>1av</b>		<b>velocelš ar asfaltbetona segumu</b>
2.5-3.0 cm		Karstais asfalts <b>AC 8 surf(AADTj, pievestā <math>\leq 500</math>)</b>

3.5-4.0 cm		Karstais asfalts <b>AC 11 surf(AADTj, pievestā ≤500)</b>
15 cm		Minerālmateriālu maisījums <b>0/45 N-III klase.</b>
30 cm		Salturīgās kārtas minerālmateriāli nestspējai ≥60 Mpa atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.5.1.4.1.

**Apzalumošanas konstrukcijas.**

		<b>zāliens</b>
15 cm		Augu zeme, zālāju sēklas un mēslojums atb. Ceļu specifikācijām 2019 p.4.6.4.
		Smilšaina grunts