

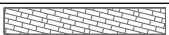
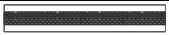
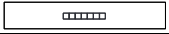





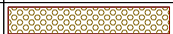



KATTEKONSTRUKTSIOONIDE LEPPEMÄRGID JA KIRJELDUSED:


Sõiduteede rajamise ja taastamise kattekonstruktsioonid; Tüüp ST		
ST-1	Kahekihiline asfaltbetoonkate uuel killustik- ja liivalusel	
Asfaltbetoon AC 16 surf, 70/100		5 cm
Asfaltbetoon AC 20 base, 70/100		6 cm
Killustikalus, 16/32 ja 32/63 (kiilekillustik 4/16), E>170 MPa		25 cm
Olemasolev aluspinnas		
ST-2	Oleva asfaltbetoonkatte freesimine ja ülekate	
Asfaltbetoon AC 16 surf 70/100		5 cm
Kruuntimine bituumenemulsiooniga C50B3		
Olemasolev või tasandusfreesitud asfaltbetoonkate		
ST-3a	Betoonkivist kate killustikust tasanduskihil	
Betoonist sillutiskivi KARTANOKIVI 280X140mm, hall		8 cm
Paigaldusliiv		3 cm
Killustikust tasanduskiht		0-10 cm
Olemasolev alus (asfaltbetoonkate eemaldatud)		
ST-3b	Betoonkivist kate killustikust tasanduskihil	
Betoonist sillutiskivi KARTANOKIVI 280X140mm, must		8 cm
Paigaldusliiv		3 cm
Killustikust tasanduskiht		0-10 cm
Olemasolev alus (asfaltbetoonkate eemaldatud)		
ST-3c	Betoonkivist kate killustikust tasanduskihil	
Betoonist kõnniteeplaat 400X400mm, valge		7 cm
Paigaldusliiv		4 cm
Killustikust tasanduskiht		0-10 cm
Olemasolev alus (asfaltbetoonkate eemaldatud)		

Kõnniteede rajamise kattekonstruktsioon; Tüüp KT		
KT-1	Asfaltbetoonkate oleval alusel	
Asfaltbetoon AC 8surf 70/100		5 cm
Ridakillustikust alus fr. 4/31.5		20 cm
Olemasolev kõnnitee alus		
KT-2	Asfaltbetoonkate oleval alusel	
Asfaltbetoon AC 8surf 70/100		5 cm
Olemasolev kõnnitee alus (asfaltbetoonkate eemaldatud)		
KT-3	Betoonkivist kate uuel alusel	
Betoonist sillutiskivi		6 cm
Paigaldusliiv		3 cm
Ridakillustikust alus fr. 4/31.5, E>140 MPa		20 cm
KT-4	Betoonkivist kate oleval alusel	
Betoonist sillutiskivi (ol.olev)		6 cm
Paigaldusliiv		3 cm
Ridakillustikust alus fr. 4/31.5, E>140 MPa		0-10 cm
Olemasolev aluspinnas		
KT-5	Taktiline plaat vaegnägijatele (Brai kivi)	
Taktiline plaat (Brai kivi)		6 cm
Paigaldusliiv		3 cm
Ridakillustikust alus fr. 4/31.5, E>140 MPa		20 cm
KT-6	Munakivist kate oleval alusel	
Munakivi (ol.olev)		
Kuivbetoon		10 cm
Ridakillustikust alus fr. 4/31.5, E>140 MPa		0-10 cm

Haljasala rajamise kattekonstruktsioon; Tüüp H		
H	Haljasala murukate	
Murukülv (seeme 12-15 g/m²)		
Kasvupinnas		15 cm
Täitepinnas (vajadusel) objektilt		
Olemasolev aluspinnas		

MÄRKUSED JA KVALITEEDINÕUDED:

- Asfaltbetoon AC 16 surf 70/100 AKÖL 20 900-1500 (AKEJ)
asfaltbetoon AC 20 base 70/100 AKÖL 20 900-1500 (AKEJ)
killustik AKÖL 15 500-2500 (KKEJ)
Raskeliikluse osakaal >10%
AKEJ Asfaldist katendikihtide ehitamise juhis
KKEJ Killustikust katendikihtide ehitamise juhend
TEKN Tee ehitamise kvaliteedi nõuded.
- Min. nõuded fraktsioneeritud paekivikillustikule jalgteel katendis kiilumismeetodil:
- Gc80/20, C/50/30, LA35, F4, FI35, f4
- Sõidutee asfaltsegu AC 16 Surf 70/100 jämetäitematerjali (fr >4mm) omadused peavad vastama järgmistele kategooriatele:
- Gc90/15, C50/10, LA30, AN19, F2, FI20, FNaCl4, f2
- Sideaine minimaalne sisaldus segus 3,6%
- Sõidutee asfaltsegu AC 20 Base 70/100 jämetäitematerjali (fr >4mm) omadused peavad vastama järgmistele kategooriatele:
- AC 20 base: Gc90/15, C50/30, LA30, F2, FI20, f4
- Sõidutee killustikaluse min. nõuded fraktsioneeritud paekivikillustikule kiilumismeetodil:
- Gc80/15, C50/10, LA30, F4, FI35, f4
Fraktsioneeritud killustikust fr 32/63 mm aluse rajamisel:
- kiilumiskillustik fr 16/32 mm, kulunormiga 35 kg/m2
- kiilumiskillustik fr 4/16 mm, kulunormiga 15 kg/m2;
- Dreenikihis kasutada jämeliiva, mis vastab järgmistele nõuetele:
- alla 0,14 mm osiste sisaldus mitte üle 25% (kaalu %, katsemeetod GOST 8735-88, p.3)
- savi- ja tolmuosiste sisaldus mitte üle 5% (GOST 8735-88, p.5)
- saviosiste sisaldus mitte üle 0,5% (GOST 26193-84, p.3.2)
- filtratsioonitegur mitte alla 2 m/ööp. (EVS-EN 13286-2:2010/AC:2012).
- Asfaltbetoonkatte pealmise kihi pikivuugid teostada kuumvuukidena. Vuukide töötlemine teostada vastavalt juhendile „Asfaldist katendikihtide ehitamise juhis“;
- Freesitud alus kruntida enne uue kulumiskihi paigaldamist bitummenemulsiooniga C50B3, kulumiskihi vuugid kruntida TOK-Plast vuugiliimiga (min 20g/m) vms. samade omadustega tootega;
- Sõiduteede serva paigaldavate äärekividena on ette nähtud kasutada graniit-killustiku baasil pressmenetlusel valmistatud betoonäärekive (vastavalt B30 F200 W6) betoonalusel.
Äärekivide ristlõike mõõtmed sõidutee servas on 150x290 mm.
Kasutatavad äärekivid peavad vastama EVS-EN 1340:2003 “Betoonist äärekivid. Nõuded ja katsemeetodid” esitatud nõuetele. Äärekivid paigaldatakse min. 8cm betoonalusele C16/20, betooni külmakindlus vähemalt XF3.
- Betoonist sillutuskivid peavad vastama EVS-EN 1338:2003+AC:2006 „Betoonist sillutuskivid. Nõuded ja katsemeetodid” nõuetele: külmakindlusklass 3, lõhestus-tõmbetugevus 3.6 MPa.
- Muruseemne soovitatav segu:
- punane aruhein 30%
- lamba aruhein 50%
- aasnurmikas 20%
Seemne külvamistihedus 12...15 gr/m².
Kasvumulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 3%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld (pH 6,5...7,0), mis ei tohi sisaldada kive, killustikku, umbrohujuuri ega taimedele kahjulikke aineid ja tuleb tihendada nii, et ei tekiks vajumisi ega vee lohkusid.
Kasvumullana ei tohi kasutada külmunud pinnast. Olemasoleva ja taastatava haljasala piir tuleb ühtlustada ning tasandada niitmiskõlblikuks.
- Igasugune kõrvalekalle käesoleval joonisel esitatud kvaliteedinõuetest tuleb kooskõlastada ehitusjärelvalvega.

Objekt	OPTIKA TN. KÕNNITEE REKONSTRUEERIMINE (lõigus Lõuna Tera kool - Lõunakeskuse bussipeatus) Optika tänav T11 (79505:001:0074), Tartu linn, Tartu maakond			Joonis	Kattekonstruktsioonide tüübid, kirjeldused ja kvaliteedinõuded				
	E. Jahhu Projektbüroo OÜ Reg.nr 10209600 Variku 45, Tartu 50110 Suur-Liiva 15-32, Haapsalu 90503 Tel: +372 5010233 Mail: ejahhu@gmail.com			Koostas	E. JAHHU	Tellija	OÜ LÕUNAKESKUS	Töö nr	505EJ18
Joonise nr				5052EJ18_PP_TL-7-01_V02_KATENDID_2019-04-22					
M N/A									
				Formaat A3					