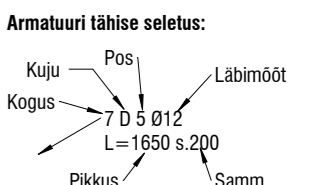


### 1 korruse õõnespaneelide spetsifikatsioon

Tahis	Laius (mm)	Kõrgus (mm)	Pikkus (mm)	Kogus, tk	Maht, m <sup>3</sup>	Kaal maht, m <sup>3</sup>	Märkus
HCE-201	750	220	3515	1	0.58 m <sup>3</sup>	0.58 m <sup>3</sup>	
HCE-202	750	220	3720	1	0.61 m <sup>3</sup>	0.61 m <sup>3</sup>	
HCE-203	750	220	5850	1	0.94 m <sup>3</sup>	0.94 m <sup>3</sup>	süvendid 150x200x120(h); ava 60x640
HCE-204	850	220	5350	2	1.00 m <sup>3</sup>	2.00 m <sup>3</sup>	
HCE-205	890	220	3515	1	0.69 m <sup>3</sup>	0.69 m <sup>3</sup>	
HCE-206	1050	220	5670	1	1.29 m <sup>3</sup>	1.29 m <sup>3</sup>	süvendid 150x200x120(h)
HCE-207	1050	220	5850	1	1.33 m <sup>3</sup>	1.33 m <sup>3</sup>	süvendid 150x200x120(h)
HCE-208	1200	220	3515	5	0.93 m <sup>3</sup>	4.64 m <sup>3</sup>	
HCE-209	1200	220	3720	2	0.98 m <sup>3</sup>	1.96 m <sup>3</sup>	
HCE-210	1200	220	5350	2	1.41 m <sup>3</sup>	2.82 m <sup>3</sup>	
HCE-211	1200	220	5350	1	1.37 m <sup>3</sup>	1.37 m <sup>3</sup>	süvendid 150x200x120(h); ava 270x450
HCE-212	1200	220	5670	1	1.50 m <sup>3</sup>	1.50 m <sup>3</sup>	
HCE-213	1200	220	5850	1	1.54 m <sup>3</sup>	1.54 m <sup>3</sup>	
HCE-214	1200	220	5850	1	1.50 m <sup>3</sup>	1.50 m <sup>3</sup>	ava 320x640
					22.79 m <sup>3</sup>		

### Betooni maht

Pos	Kõrgus (mm)	Tugevusklass	Maht, m <sup>3</sup>
Vahelae betoonimaht monoliitbetoonist osale	220-240	C30/37	1.60 m <sup>3</sup>
Rb-vöö	Rb-vöö 70 mm	C30/37	0.56 m <sup>3</sup>
			2.16 m <sup>3</sup>



### TINGMÄRGID JA KOORMUSED:

- gk - ühtlane alaline koormus paneelile
- qk - ühtlane kasukoormus paneelile
- ava paneelis
- süvis paneelis
- monoliitseerimisbetoon C30/37

NB! Joonisel on näidatud normatiivsed koormused Lume- ja kasukoormus ei rakenda koos ühes kombinatsioonis.

### MÄRKUSED:

1. Monoliitseerimise betooni tugevusklass C30/37.
2. Armatuuri tugevusklass B500B (või sellele vastav)
3. Keskkonnaklass XC1.
4. Armatuuri nimikaitsekhiht: C<sub>nom</sub>=25 mm.
5. Konstruktiooni montaažitolerantsid vastavalt EVS-ENV 13670:2010 1. klassi (normaalklassi) nõuetele.
6. Betoonkonstruktsioonide valmistustolerantsid vastavalt standardile EVS-EN 1168 ja EVS EN 13369
7. Monoliitse vahelae osa betooni täitematerjali tera suurim läbimõõt 16mm.
8. Monoliitseerimisbetooni täitematerjali tera suurim läbimõõt 8mm.
9. Armatuuri ülekatte pikkus 40 varda läbimõõtu.
10. Õõnespaneelide monoliitseerimisel tuleb paigaldada jätkuv ringarmatuur 2Ø12 / 4Ø12 B500B kogu hoone perimeetrile ning talade ja vahelae õõnespaneelide otste vahele. Ringarmatuur paigaldada igal pool ülekattega. Kõikide õõnespaneelide otstesse tuleb paigaldada armatuurid vastavalt sõlmedel näidatuna.
11. Õõnespaneelide vuugiraud 220 mm kõrgusel paneelidel Ø10 B500B hoone välisperimeetril L=820 s.1200mm (pikkadel paneelidel s.600mm) ja hoone keskel L=1800mm s.1200mm
12. Enne paneelide montaaži veenduda kandvate konstruktsioonide hälvete jäämises normikohastes piirides, mida on eeldatud projekti koostamisel.
13. Paneelides olevad süvendid ja avad tehakse paneelide tootja poolt tehases.
14. Väiksemad avad kui Ø200mm tuleb õõnespaneelidesse puurida kohapeal vastavalt eriosade projektile.