

### Õõnespaneelide paigaldus- ja kasutusjuhend

Õõnespaneeli tohib tõsta, kasutades ainult selleks ettenähtud haaratsit, traaversit või nende kombinatsiooni, mis on varustatud turvakettidega (vaata teksti lõpus olevat tabelit „Tõstevahendite kasutusskeemid“). Kitsamaks lõigatud, avadega, erikujulisi vms õõnespaneeli tohib tõsta selleks ettenähtud tõsteasadest. Tõsteasade olemasolul on haaratsi või traaversi kasutamine keelatud. Õõnespaneeli tohib tõsta tõsteasadest, kasutades selleks tõstekette. Tõstmisel peab alati jälgima, et õõnespaneel oleks kogu tõsteoperatsiooni vältel horisontaalasendis.

Ladustamisel kasutada puit- või plastklotse asetades need 0,5 m kaugusele õõnespaneeli otstest. Üldjuhul ei tohi õõnespaneeli ladustada ülestickku. Vajaduse korral tuleb ladustamine kooskõlastada tehase esindajaga. Minimaalne lubatud faktiline toestatud ala pikkus peab olema 40 mm.

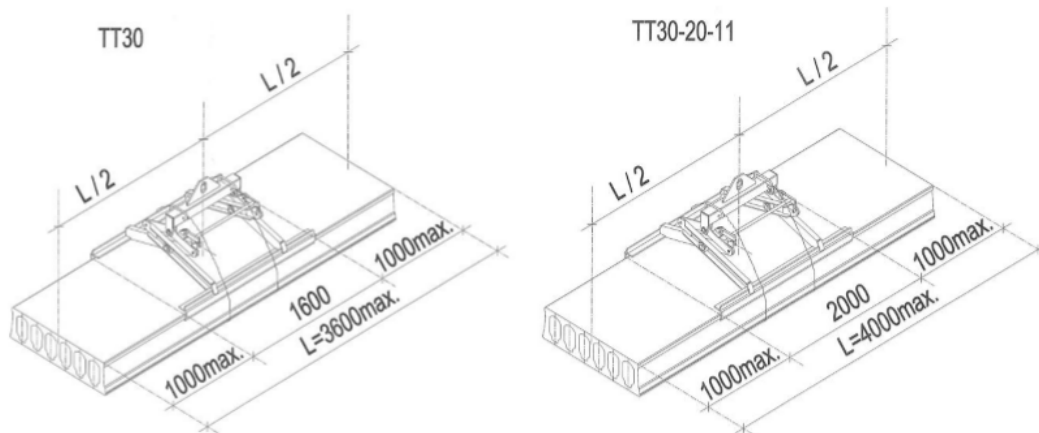
Tõstmisel tuleb alati kasutada turvakette, mis peavad jooksuma õõnespaneeli alt läbi. Turvaketid ei tohi olla liiga lõdvalt ning nende lukustumises tuleb alati enne tõstet veenduda. Kui võimalik, eemaldatakse turvakett alles siis, kui õõnespaneel on alla 100 mm ettenähtud toetuspinnast kõrgemal. Õõnespaneel tõstetakse ettenähtud kohale, turvakett eemaldatakse ning element suunatakse oma kohale, kasutades paigalduskange. Paigalduskangi kasutamisel tuleb olla ettevaatlik, et mitte kahjustada õõnespaneeli servi. Veendutakse, et elemendi toetuspikkused on piisavad. Paigaldamisel kasutatavad materjalid peavad vastama tööprojektile (tavapäraselt kasutatakse näiteks teras- või plastklotse). Vahelae sujuvamaks paigalduseks tuleb esimene element paigaldada võimalikult täpselt. Kui element on paigal ja õige toetus kontrollitud, eemaldatakse tõstevahend elemendi küljest.

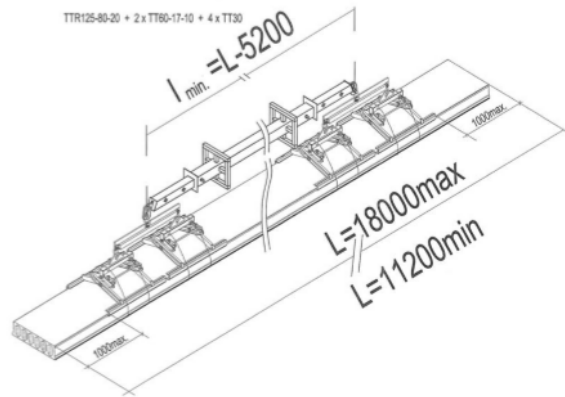
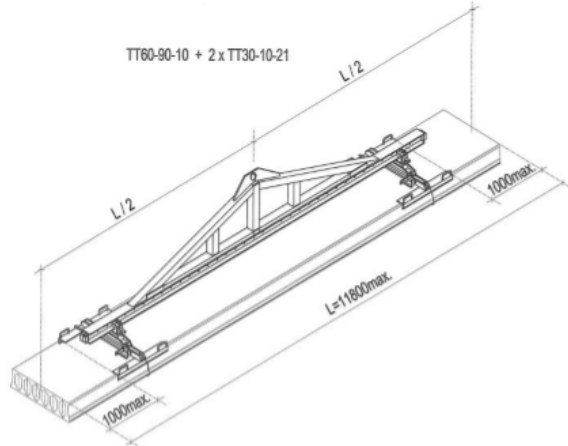
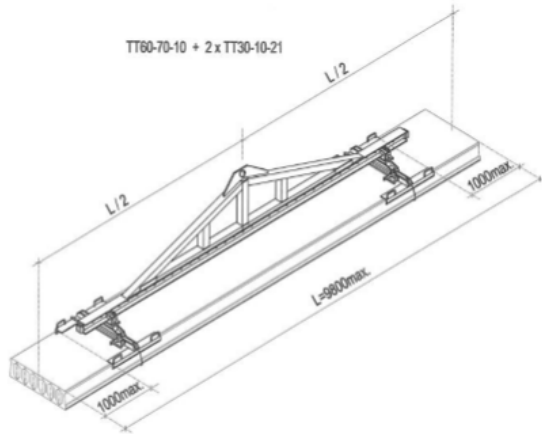
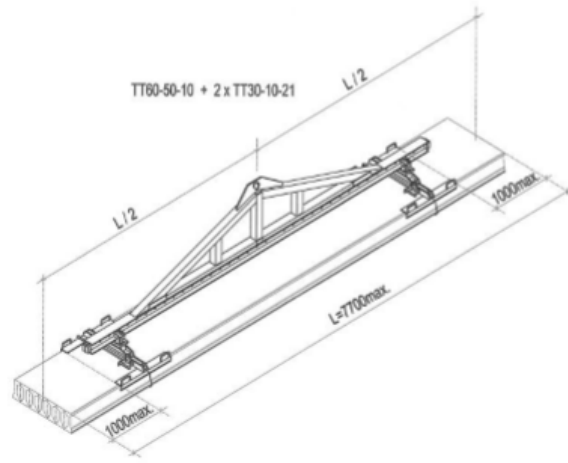
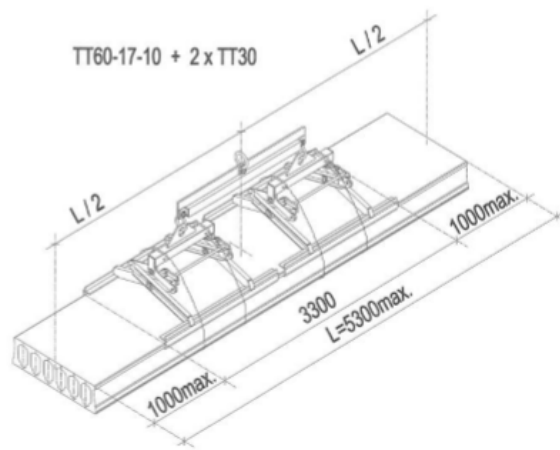
Õõnespaneelide eeltõus ei ole normeeritud. Eeltõusude erinevused tuleb vajadusel nivelleerida, kasutades sobivaid montaaživõtteid. Astmelise lae tasapinda võib parandada näiteks ehitusplatsil ajutise toe abil enne vuukide monolitiseerimist. Ajutise toega vähendatakse õõnespaneelide eeltõusude erinevust ning peale vuukide monolitiseerimist töötab õõnespaneelide lagi plaadina ehk läbipaine jaotub paneelide vahel ühtlaselt. Vuukides võivad tekkida praod, seega ei ole soovitatav vuuke pahteldada.

## Tõstevahendite kasutuskeemid

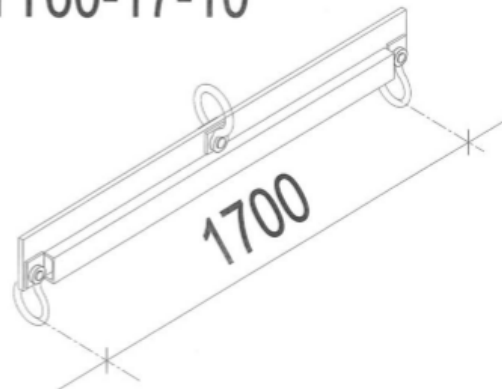
Elemendi pikkus, kuni	3 600 mm	4 000 mm	5 300 mm	7 700 mm	9 800 mm	11 800 mm	min. 11 200 mm / maks. 18 000 mm
Maks. konsool	1,0 m elemendi ottest						
Soovitatav konsool*	0,5 m elemendi ottest						
Tõsteseade	Haarats 1 600 mm	Haarats 2 000 mm	Traavers 1 700 mm + 2 haaratsit 1 600 mm	Traavers 5 000 mm	Traavers 7 000 mm	Traavers 9 000 mm	Teleskooptraavers + haaratsid 1 600 mm
Tõsteseadme kaal	180 kg	190 kg	430 kg	500 kg	860 kg	980 kg	1 620 kg
Tõsteseadme tüüp	TT30	TT30-20-11	TT60-17-10 + 2 x TT30	TT60-50-10 + 2 x TT30-10-21	TT60-70-10 + 2 x TT30-10-21	TT60-90-10 + 2 x TT30-10-21	TTR125-80-20 + 2 x TT60-17-10 + 4 x TT30

\*- väljalõigete ja avade puhul elemendis, tuleb haarats paigutada võimalikult kaugemale avast, ületamata seejuures maksimaalset lubatud kaugust elemendi ottest.





TT60-17-10



Objektile võttis vastu:

/ nimi ja allkiri /

Kuupäev: