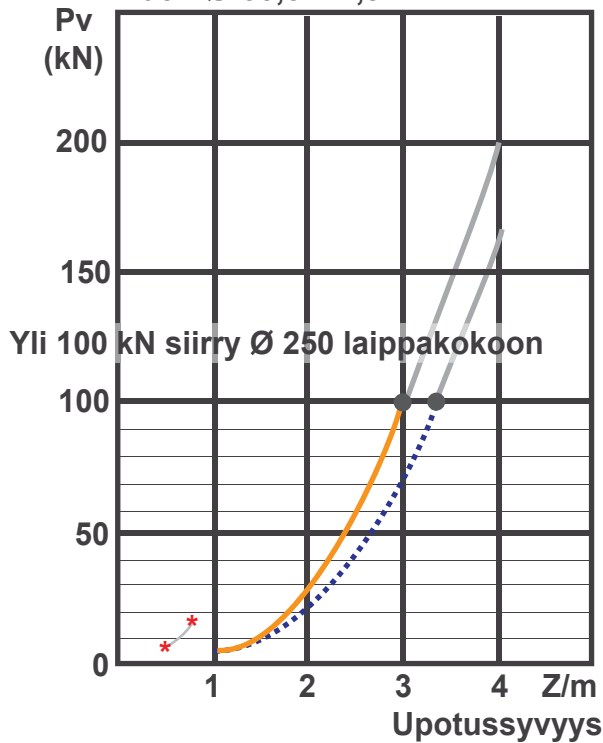


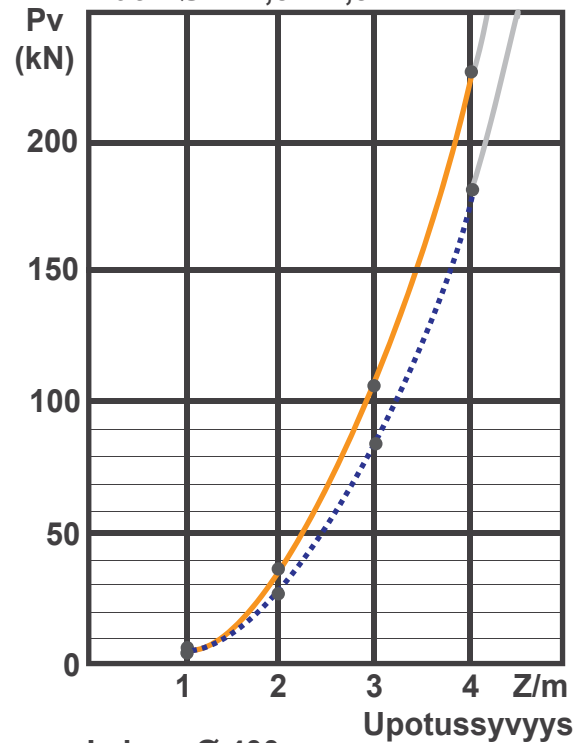
Veto- ja puristusmurtotaulukko

VETOMURTOKUORMA P_v (kN) UPOTUSSYVYYDEN Z (m) FUNKTIONA

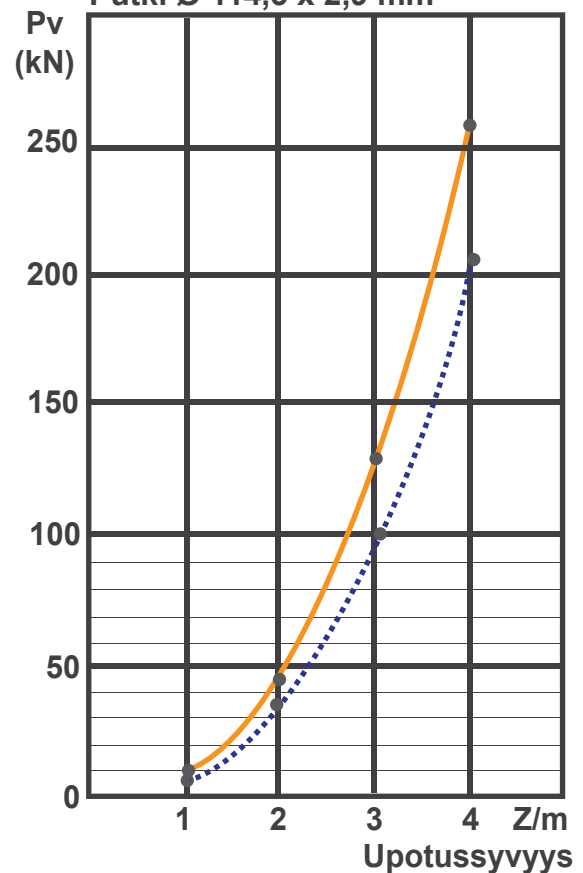
Laippa Ø 150mm
Putki Ø 60,3 x 2,9 mm



Laippa Ø 250mm
Putki Ø 114,3 x 2,9 mm



Laippa Ø 400mm
Putki Ø 114,3 x 2,9 mm



*) Asfaltin läpi kierrettynä
Z= 0,8m $P_v = 16$ kN
Z= 0,5m $P_v = 6$ kN

Moreeni (20 kN/m^3) ———

Savi (16 kN/m^3) - - - - -

Varmuuskerroin huomioitava rakennuskohteen mukaan.

Veto- ja puristusmurtotaulukko

PURISTUSMURTKUORMA (P)kN UPOTUSSYVYYS Z= 1,5 m

Maan kitkakulman φ
keskimääräisiä arvoja

kuivakuori savi	30°
löyhä tai hieno hiekka	34°
tiivis hiekka, sora	36°
hiekkä tms. pohjavedessä	45°
murske, louhe	45°

Laippa Ø 250mm (red dotted line)

Laippa Ø 150mm — (purple solid line)

Puristusmurtokuorma P(kN)

