

Savipinnases võib vajaliku püsivusega kalde määrata joonise 9.1 abil. Joonisel toodud juhtudel on arvestatud, et maapinnale mõjuvad koormused ei ületa või ei asu nõlvale lähemal, kui tabelis 9.1 toodud suurused.

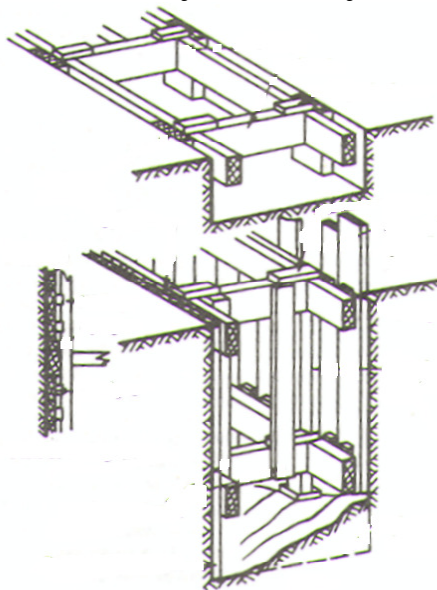
Tabel 9.1

Pinnas	Ladustatud pinnasekihi paksus m	Seadme kaal t	Kaugus nõlvast m
a)	Kaugemal kui 5 m 0,5	10÷20	6
b)	0,3	10	2
b)		20	3,5
c)	1,5	10	1,5
c)		20	2

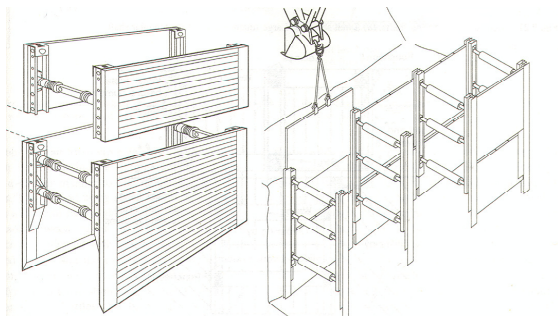
Allapoole pinnaseveetaset ulatuvate kaevikute nõlva kalle tuleks reeglina määrata arvutusega arvestades seejuures vee hüdrodünaamilise surve mõju. Puhtas kohevas liivas on ohutu nõlva kaldenurk  $\phi/2$  ehk reeglina, võttes arvesse teatava varuteguri, alla  $15^\circ$ .

## 9.2 Süvendi nõlvade toetus.

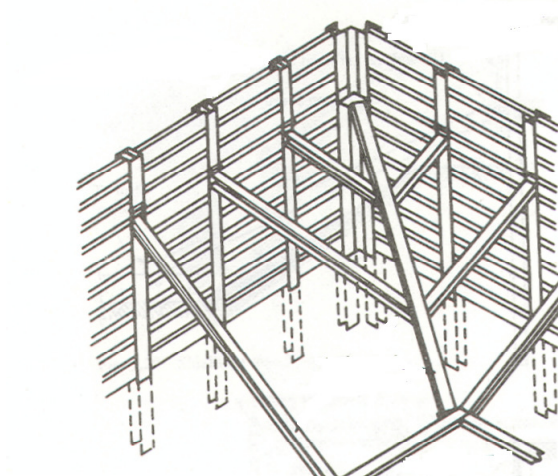
Ülalpool pinnasevee taset rajatavate süvendite nõlvad võib tugistada lihtsa vertikaallaudisest toetusega (joonis 9.2) või inventaarse kilptoetusega (joonis 9.3) Sügavamate süvendite korral võib kasutada vertikaalsete terasest tugipostidega horisontaallaudisega toetust (joonised 9.4 ja 9.5). Esmalt rammitakse või vibreeritakse pinnasesse I- profiilist püsttoed. Kaevamise käigus asetatakse horisontaallaudis ja vahetood (joonis 9.6).



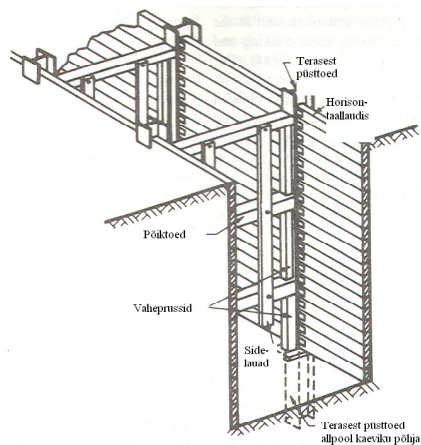
Joonis 9.2 Vertikaallaudisega kraavkaeviku toetus



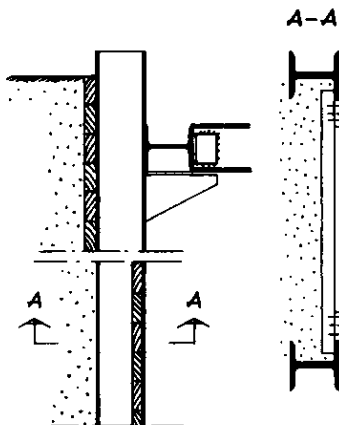
Joonis 9.3 Inventaarne kilptoesustus



Joonis 9.5 Horisontaallaudisega laia süvendi toetus



Joonis 9.4 Horisontaallaudisega kraavi toetus



Joonis 9.6 I-profiiliga teraspostidest ja horisontaallaudisega toetus