

ESIMERKKI

Ulkoportaassa nousu on korkeintaan 130 mm.

A = Luiskan korkeus, B = luiskan vaakamitta

N = Nousu ja E = etenemä

Luiskan korkeus A = 900 mm

Askelman korkeus N = 130 mm

Rappujen lukumäärä = $900 \text{ mm} : 130 \text{ mm} = 7 \text{ kpl}$

Luiskan vaakamitta B = 2750 mm

Askelman etenemä E = $2750 : 7 = 395 \text{ mm}$

Perusportaan nousun ja etenemän laskentakaava =
 $2 \times \text{nousu (N)} + \text{etenemä (E)} = 630 \text{ mm}$

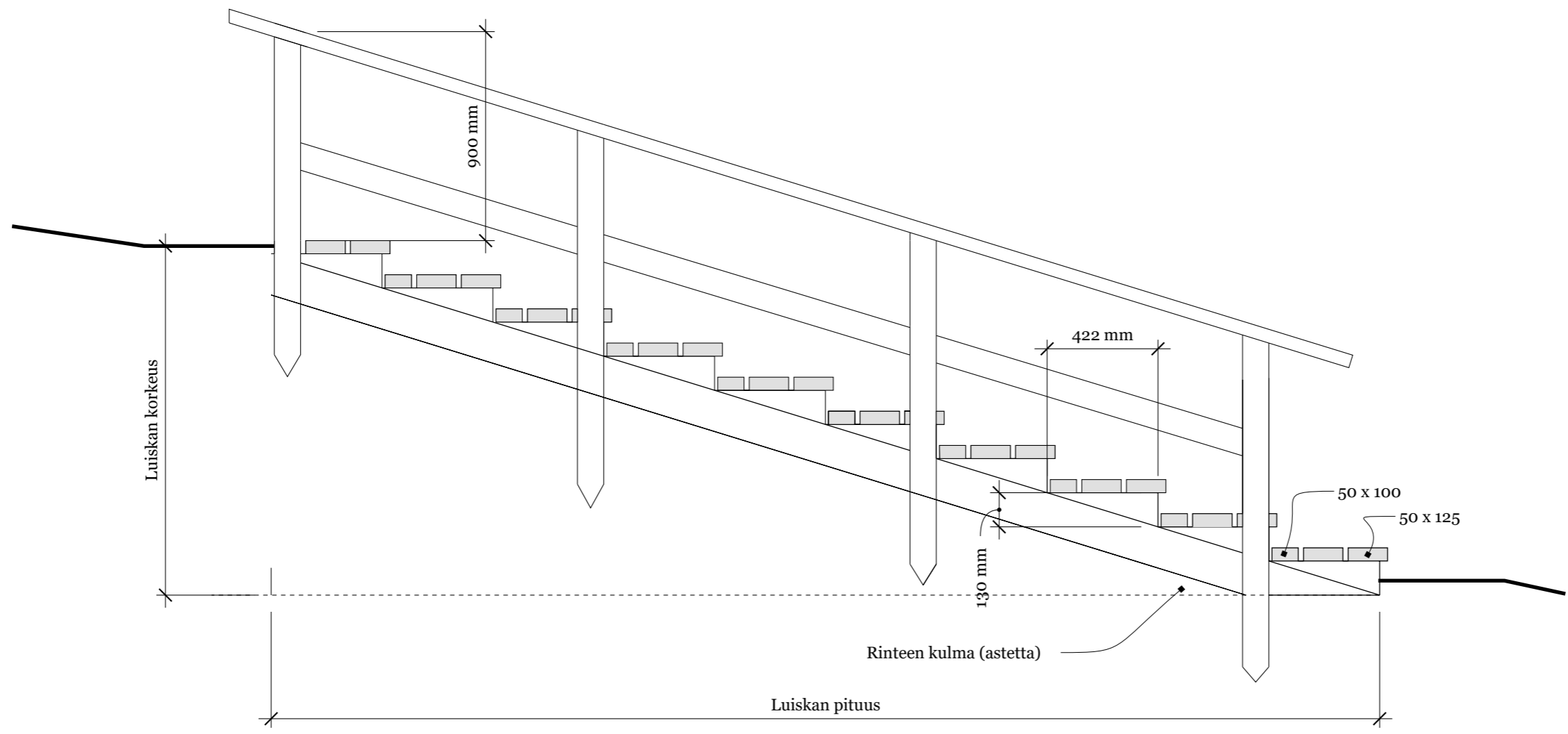
Kattamaton ja lämmittämätön ulkoporras:

Etenemä vähintään 390 mm,
 nousu korkeintaan 130 mm

Kaiteen korkeus määräytyy
 putoamiskorkeuden ja tilan
 käyttötarkoituksen mukaan.

kaidekorkeus / parvekkeet, terassit, tasanteet		
putoamis- korkeus mm	koko kaiteen korkeus vähintään mm	suojaavan osan korkeus vähintään mm
enintään 500	–	–
yli 500 enintään 700	900	–
yli 700 enintään 3000	900	700
yli 3000 enintään 6000	1000	700
yli 600	1200	900

Kahden päällekkäisen
 käsijohteen sopivat korkeudet
 ovat noin 900mm ja 700mm



Maastoporras 1:20



Euroopan maaseudun
kehittämisen maatalousrahasto:
Eurooppa investoi maaseutualueisiin

REVISIONS		
	MM/DD/YY	REMARKS
1	01/10/2024	...
2	.../.../...	...
3	.../.../...	...
4	.../.../...	...
5	.../.../...	...

A 01