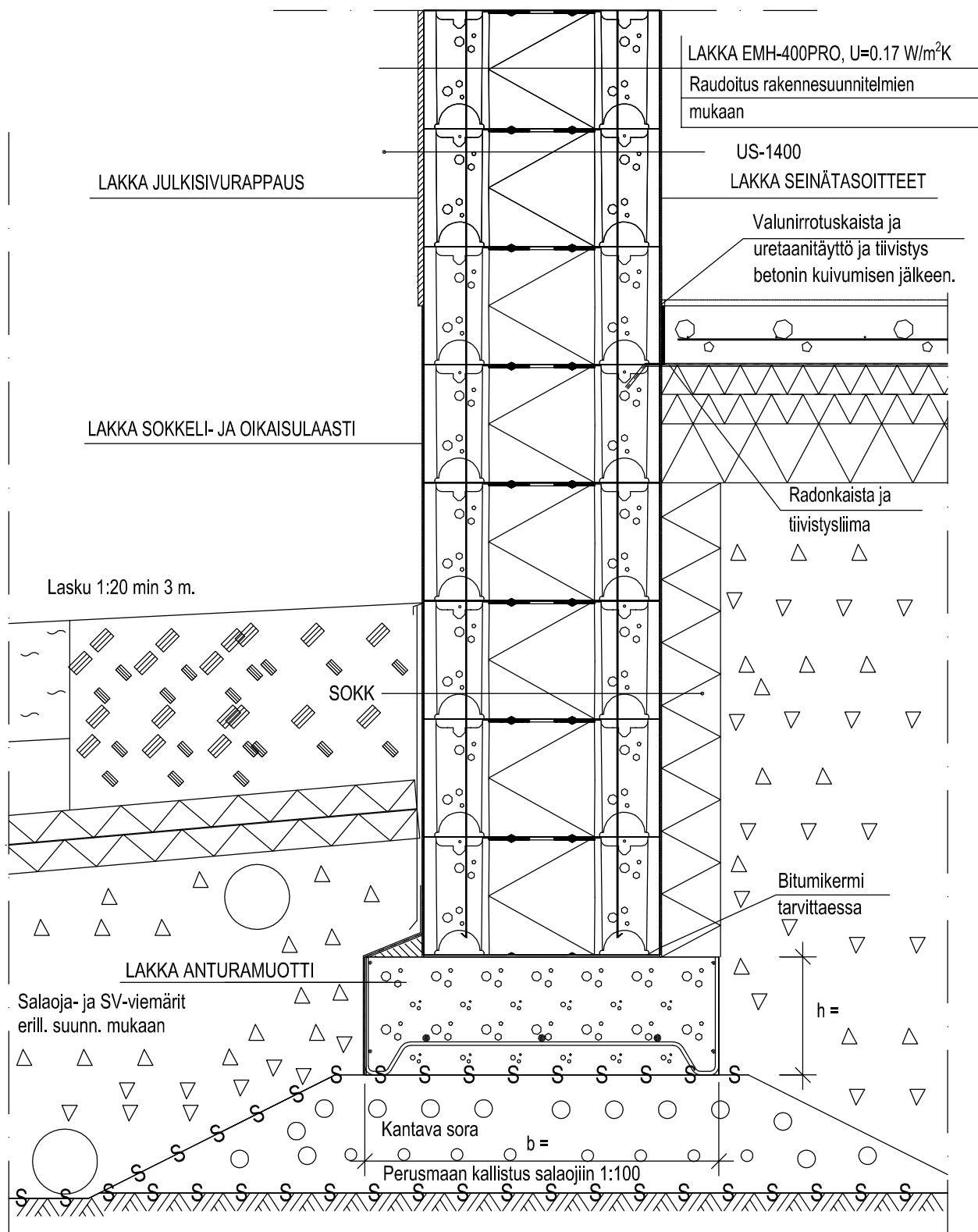


PERUSTUSLEIKKAUKSET

SISÄLLYSLUETTELO

PL-1400	EMH-400PRO, matalaperustus
PL-2400	EMH-400PRO, ontelolaatta-alapohja
PL-3400	EMH-400PRO, kellarin maanpaineseinä
PL-1350	EMH-350PRO, matalaperustus
PL-2350	EMH-350PRO, ontelolaatta-alapohja
PL-3350	EMH-350PRO, kellarin maanpaineseinä
PL-1380P	EKO-380P, matalaperustus
PL-2380P	EKO-380P, kellariperustus
PL-3380P	EKO-380P, ontelolaatta-alapohja (alapuolinen lämmöneristys)
PL-3380P	EKO-380P, ontelolaatta-alapohja (alapuolinen lämmöneristys)
PLMH-1	Muottiharkot, matalaperustus, puurunko
PLMH-2	Muottiharkot, matalaperustus, terassi
PLMH-3	Muottiharkot, tuulettuva alapohja, kantava väliseinä
PLPMH-4	Pilarimuottiharkkoperustus, teräspilari
PLRUH-5	Pilariharkkoperustus, puupilari
PLRUHP-1	Ponttiharkot, matalaperustus, puurunko
PLRUHP-2	Ponttiharkot, matalaperustus RUH-200P, puurunko
PLRUHP-3	Ponttiharkot, matalaperustus RUH-150P, puurunko
PLRUHP-4	Ponttiharkot, matalaperustus, puurunkoinen tiiliverhottu seinä
PLRUHP-5	Ponttiharkot, tuulettuva alapohja, kantava väliseinä
PLRUHP-6	Ponttiharkot, matalaperustus, terassi

SOKK = (Lämmöneriste), Lakka Sokkeli- ja oikaisulaasti, EMH-400PRO harkko, Sokkeli- ja oikaisulaasti, sokkelilevy
US-1400 = Pintakäsittely huonetilan mukaan, Lakka seinätasoiitteet, EMH-400PRO harkko ($U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$),
Lakka julkisivurappaus



Lakka®

EMH-400PRO, ontelolaatta-alapohja

RAK, 1:10

LAKKA EMH-400PRO

30.5.2018

PL-2400

SOKK = (Lämmöneriste), Lakka Sokkeli- ja oikaisulaasti, EMH-400PRO harkko, Sokkeli- ja oikaisulaasti, sokkelilevy
US-1400 = Pintakäsittely huonetilan mukaan, Lakka seinätaasoitteet, EMH-400PRO harkko ($U=0.17 \text{ W/m}^2\text{K}$),

Lakka julkisivurappaus

AP = Alapuolinen eriste tai vaihtoehtoisesti yläpuolinen eriste,
ontelolaatta 175 mm tai 200 mm, Askelääneneriste
pintabetoni 70 mm, lattiapinnoite huonetilan mukaan

Ryömintätila min. korkeus 800 mm
Kaikki orgaaninen materiaali poistetaan
ryömintätilasta

Rakennesuunnittelijan on tarkistettava rakenteen
soveltuvuus kohteeseen tapauskohtaisesti.

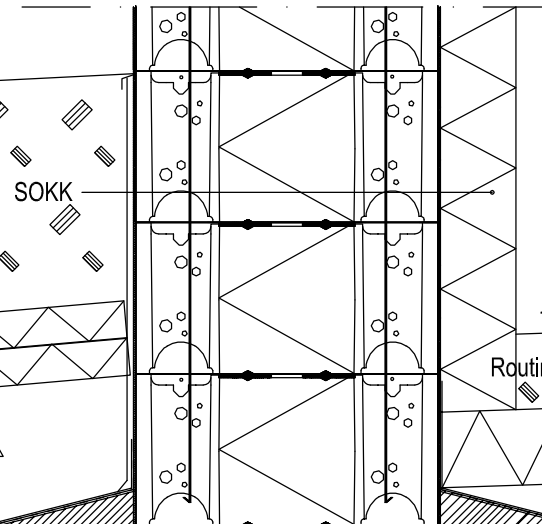
halkaistu EMH-350PRO
+ (irtoeriste 75mm)

Tuuletusaukkojen määrä 4...8 promillea
ryömintätilan pinta-alasta

Lasku 1:20 min. 3 m



Korokepalat ja
elastinen kittaus



Lasku 1:50
maakerroksissa
ja eristeissä.

Routimaton soratäyttö

Kapiraalikatko
min. 200 mm

 $\Delta =$

Salaojasora

LAKKA ANTURAMUOTTI

Salaoja- ja SV-viemärit
erill. suunn. mukaan

b =

Perusmaan kallistus salaojiin 1:100

Lakka®

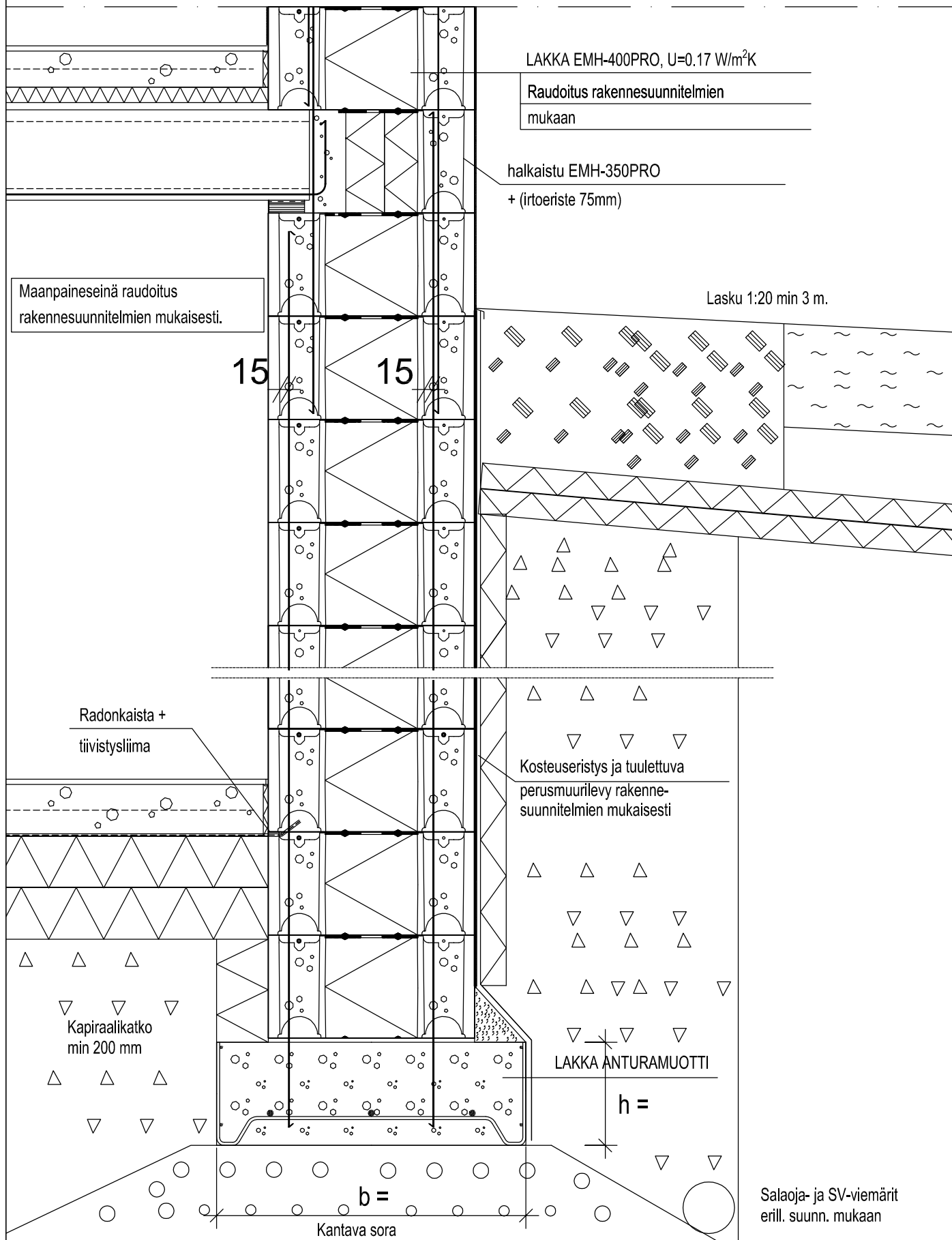
EMH-400PRO, kellarin maanpaineseinä

RAK, 1:15

LAKKA EMH-400PRO

30.5.2018

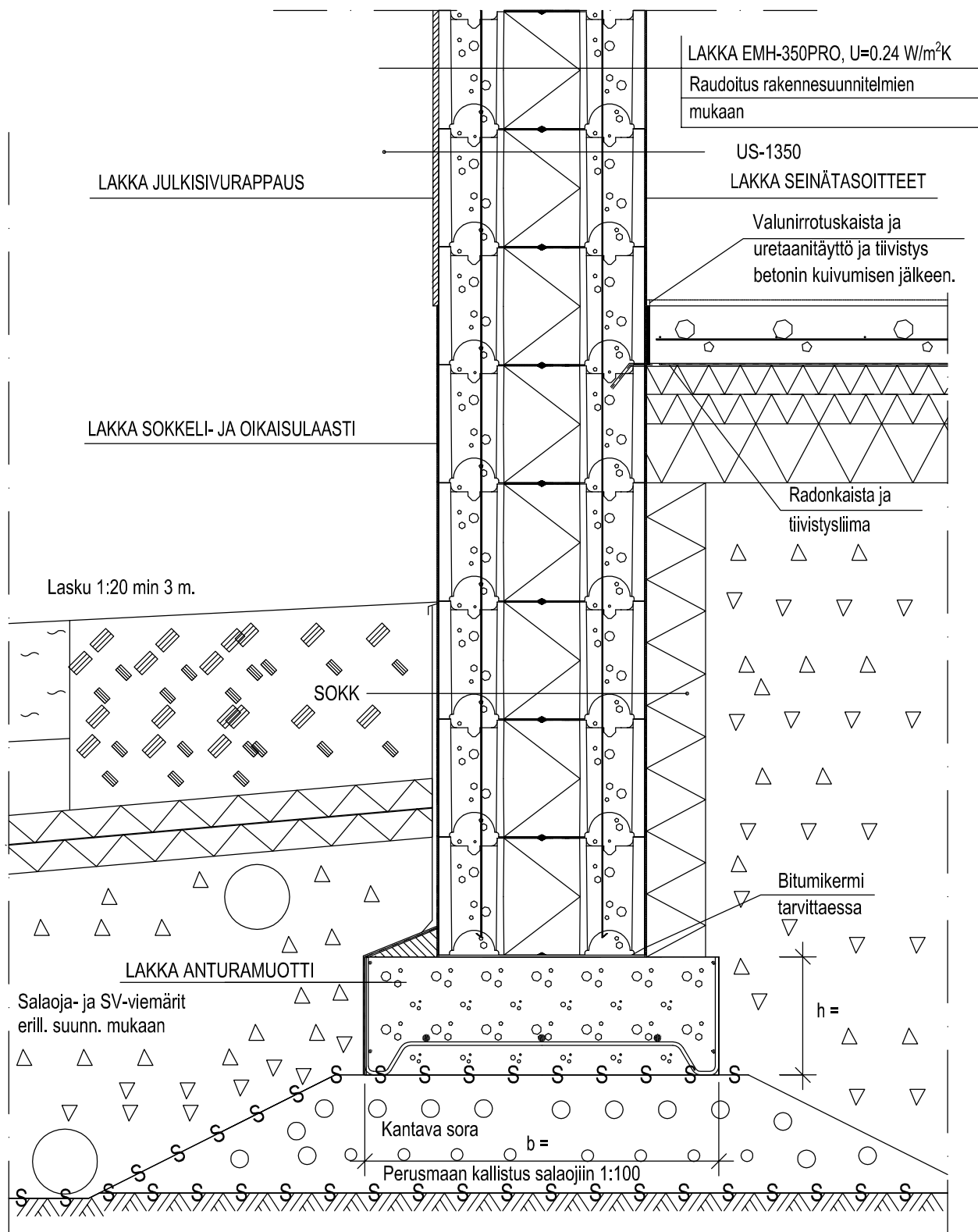
PL-3400



Perusmaan kallistus salaojiin 1:100

PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA

SOKK = (Lämmöneriste), Lakka Sokkeli- ja oikaisulaasti, EMH-350PRO harkko, Sokkeli- ja oikaisulaasti, sokkelilevy
US-1350 = Pintakäsittely huonetilan mukaan, Lakka seinätasoiitteet, EMH-350PRO harkko ($U=0.24 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Grafit)),
Lakka julkisivurappaus



Lakka®

EMH-350PRO, ontelolaatta-alapohja

RAK, 1:10

LAKKA EMH-350PRO

26.05.2017

PL-2350

SOKK = (Lämmöneriste), Lakka Sokkeli- ja oikaisulaasti, EMH-350PRO harkko, Sokkeli- ja oikaisulaasti, sokkelilevy
US-1400 = Pintakäsittely huonetilan mukaan, Lakka seinätaasoitteet, EMH-350PRO harkko ($U=0.24 \text{ W/m}^2\text{K}$ (Grafit)),
Lakka julkisivurappaus

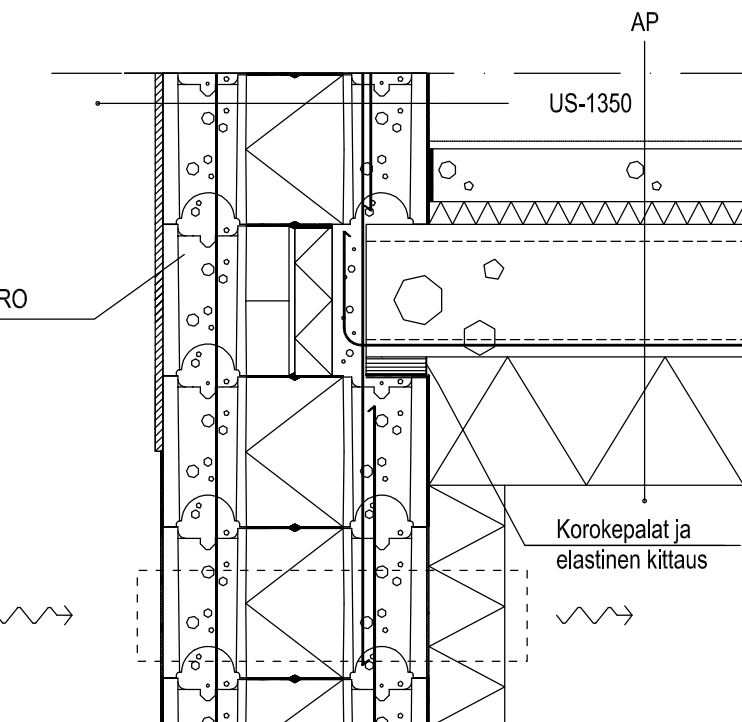
AP = Alapuolinen eriste tai vaihtoehtoisesti yläpuolinen eriste,
ontelolaatta 175 mm tai 200 mm, Askelääneneriste
pintabetoni 70 mm, lattiapinnoite huonetilan mukaan

Ryömintätila min. korkeus 800 mm
Kaikki orgaaninen materiaali poistetaan
ryömintätilasta

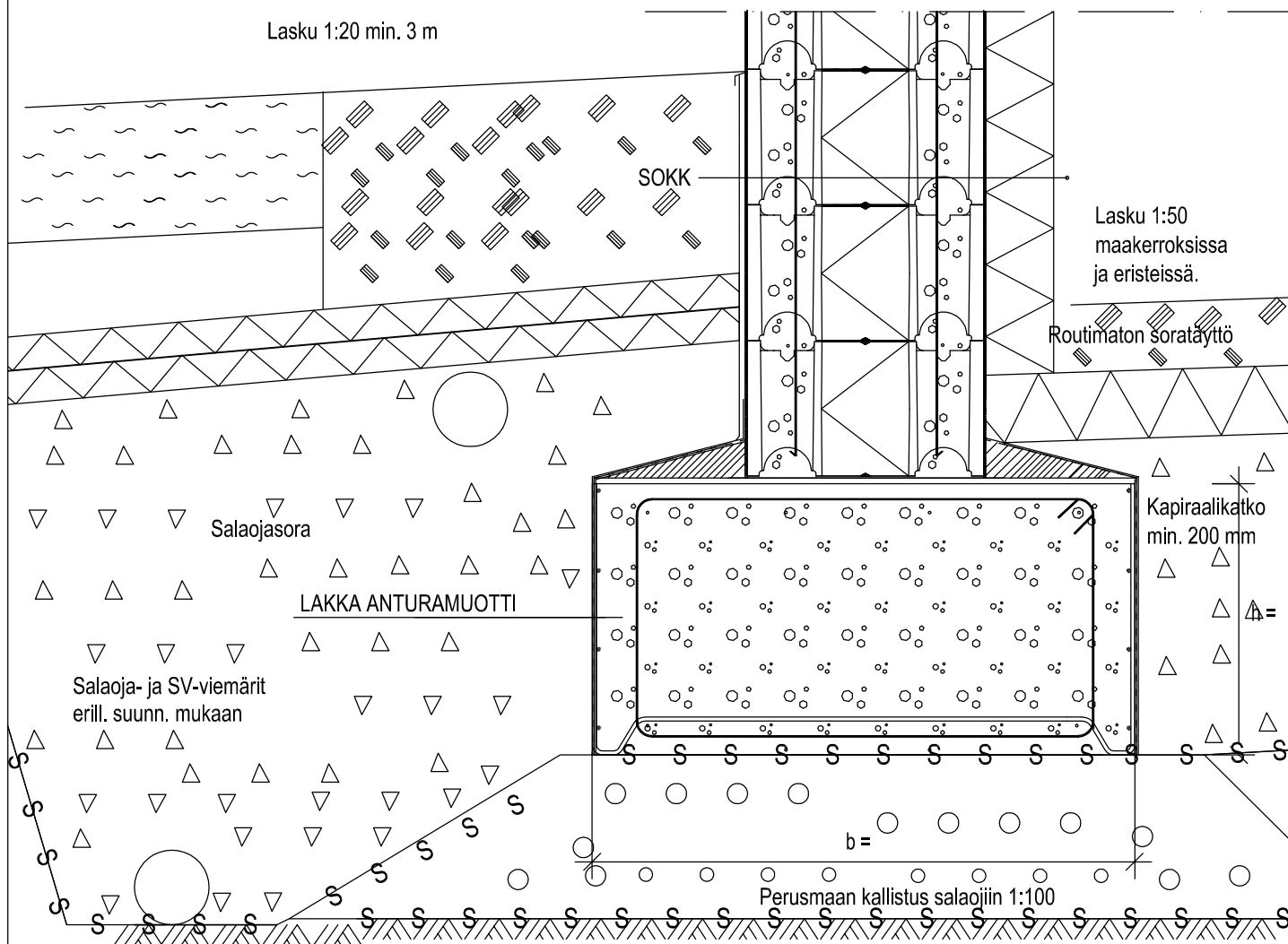
Rakennesuunnittelijan on tarkistettava rakenteen
soveltuvuus kohteeseen tapauskohtaisesti.

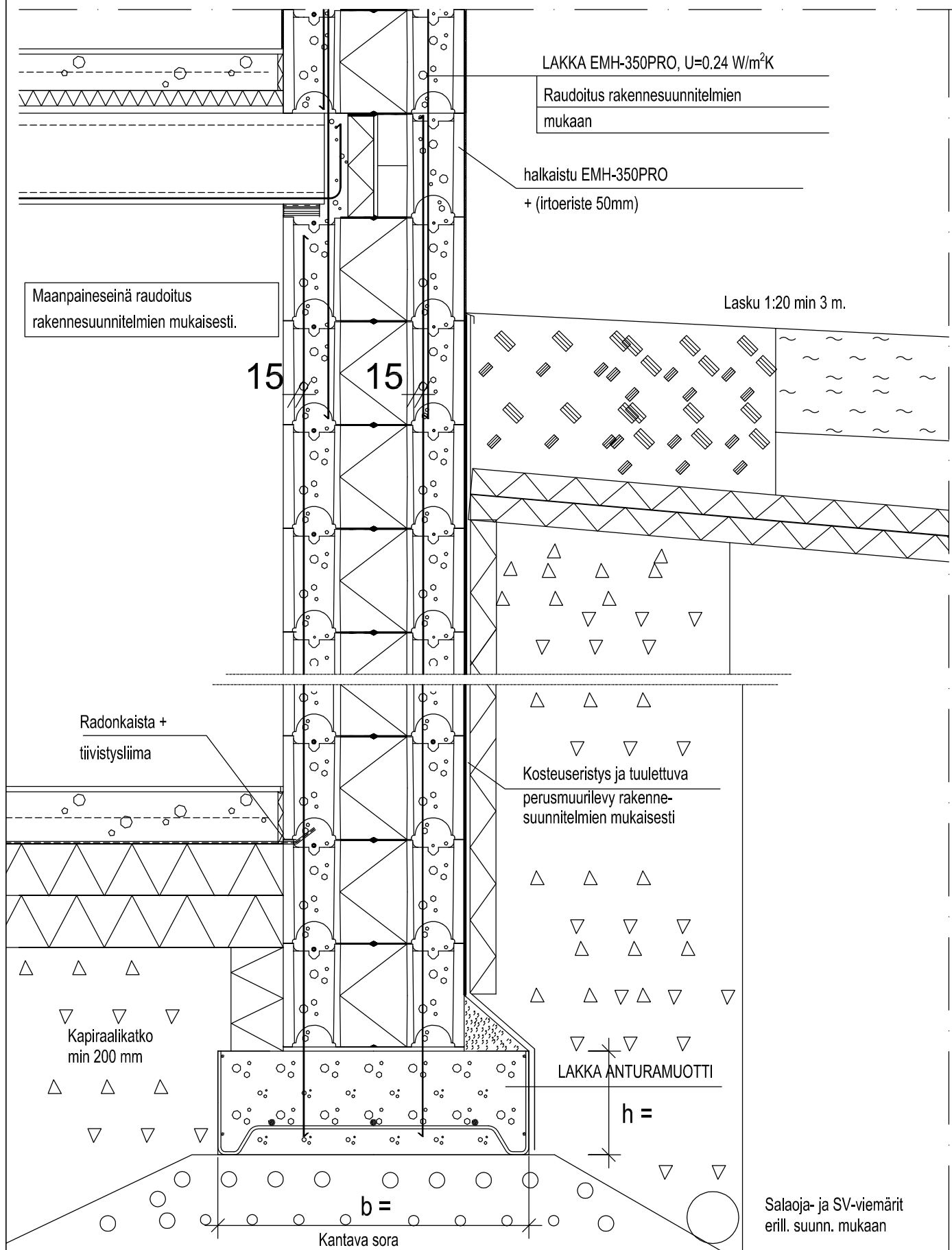
halkaistu EMH-350PRO
+ (irtoeriste 50mm)

Tuuletusaukkojen määrä 4...8 promillea
ryömintätilan pinta-alasta



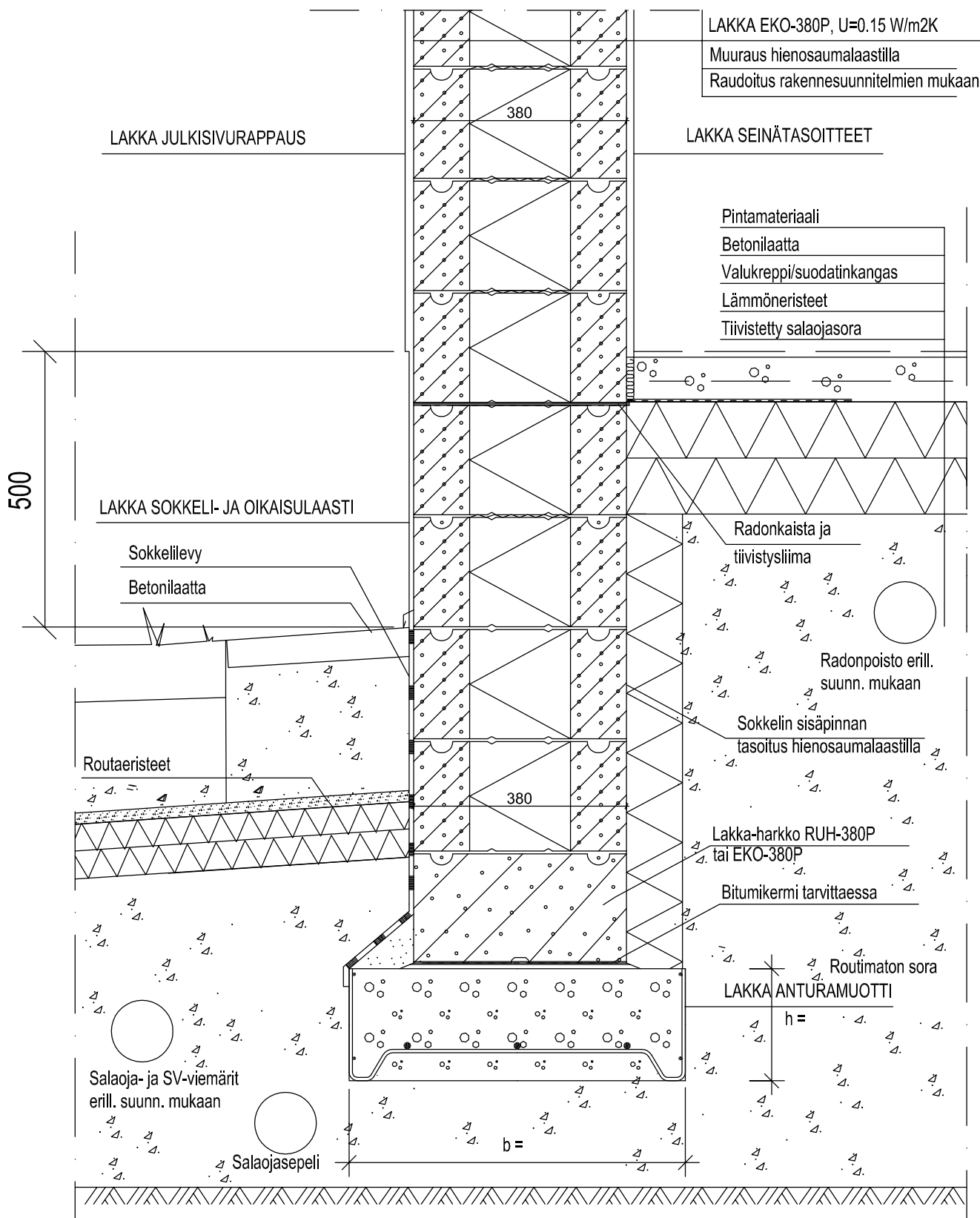
Lasku 1:20 min. 3 m

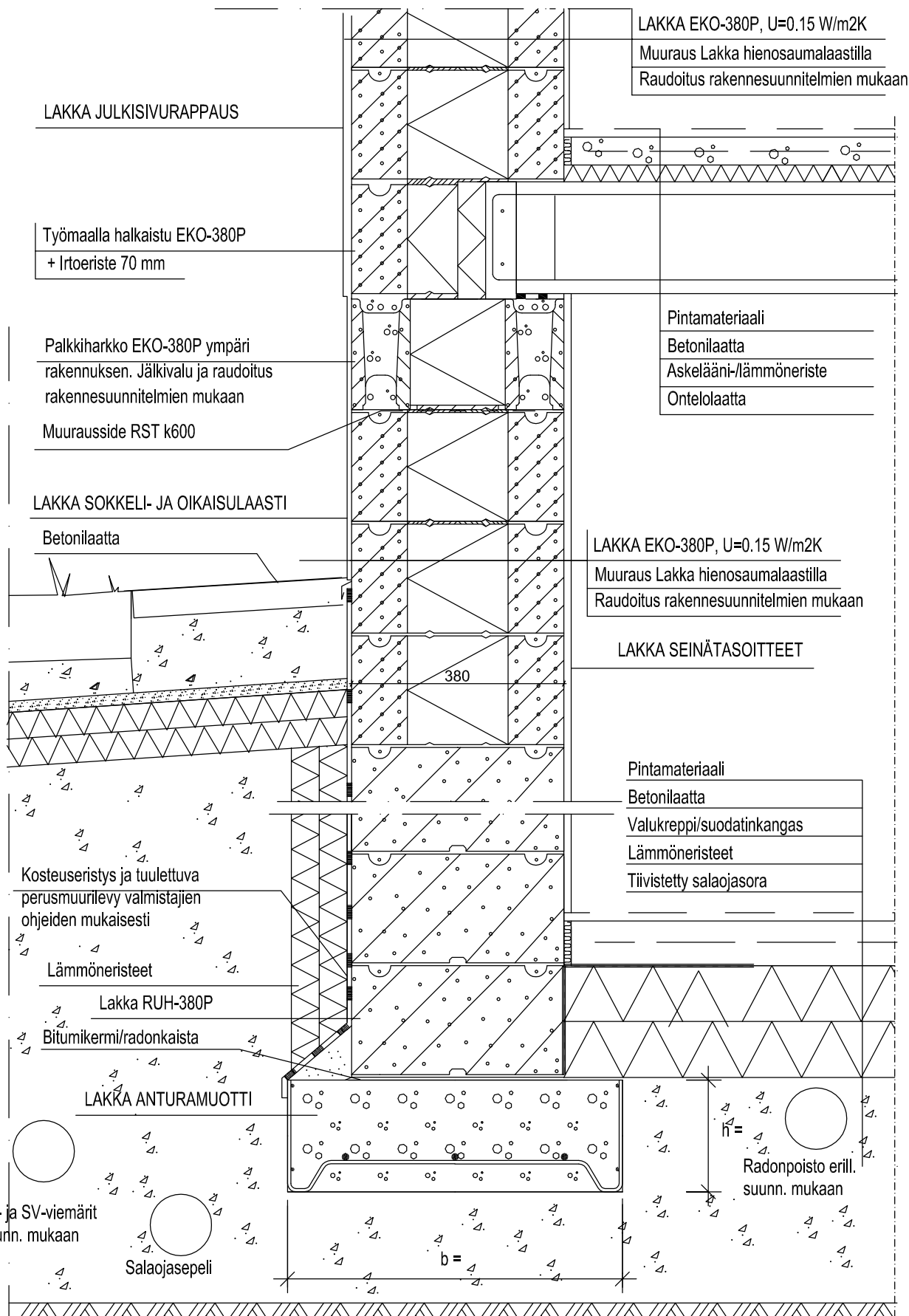


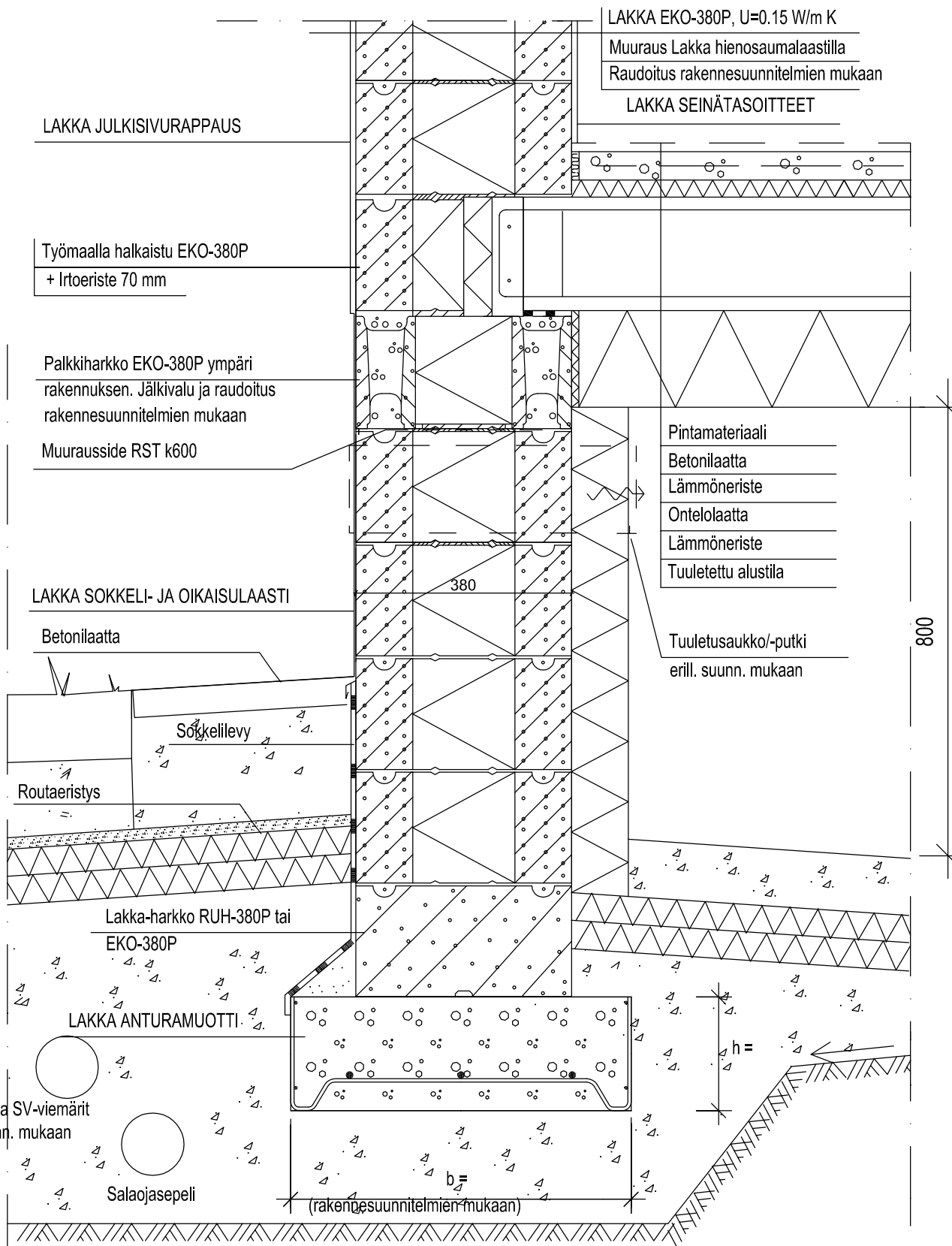


Perusmaan kallistus salaojiin 1:100

PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA







LAKKA JULKISIVURAPPAUS

Työmaalla halkaistu EKO-380P
+ Irtoeriste 70 mm

Palkkiharkko EKO-380P ympäri
rakennuksen. Jälkivalu ja rauditus
rakennesuunnitelmien mukaan
Muurausside RST k600

LAKKA SOKKELI- JA OIKAISULAASTI

Betonilaatta

Sokkellevy

Routeeristus

Lakka-harkko RUH-380P tai
EKO-380P

LAKKA ANTURAMUOTTI

Salaoja- ja SV-viemärit
erill. suunn. mukaan

Salaojasepeli

Pintamateriaali

Betonilaatta

Lämmöneriste

Ontelolaatta

Tuuletettu alustila

Tuuletusaukko/-putki
erill. suunn. mukaan

800

380

h =

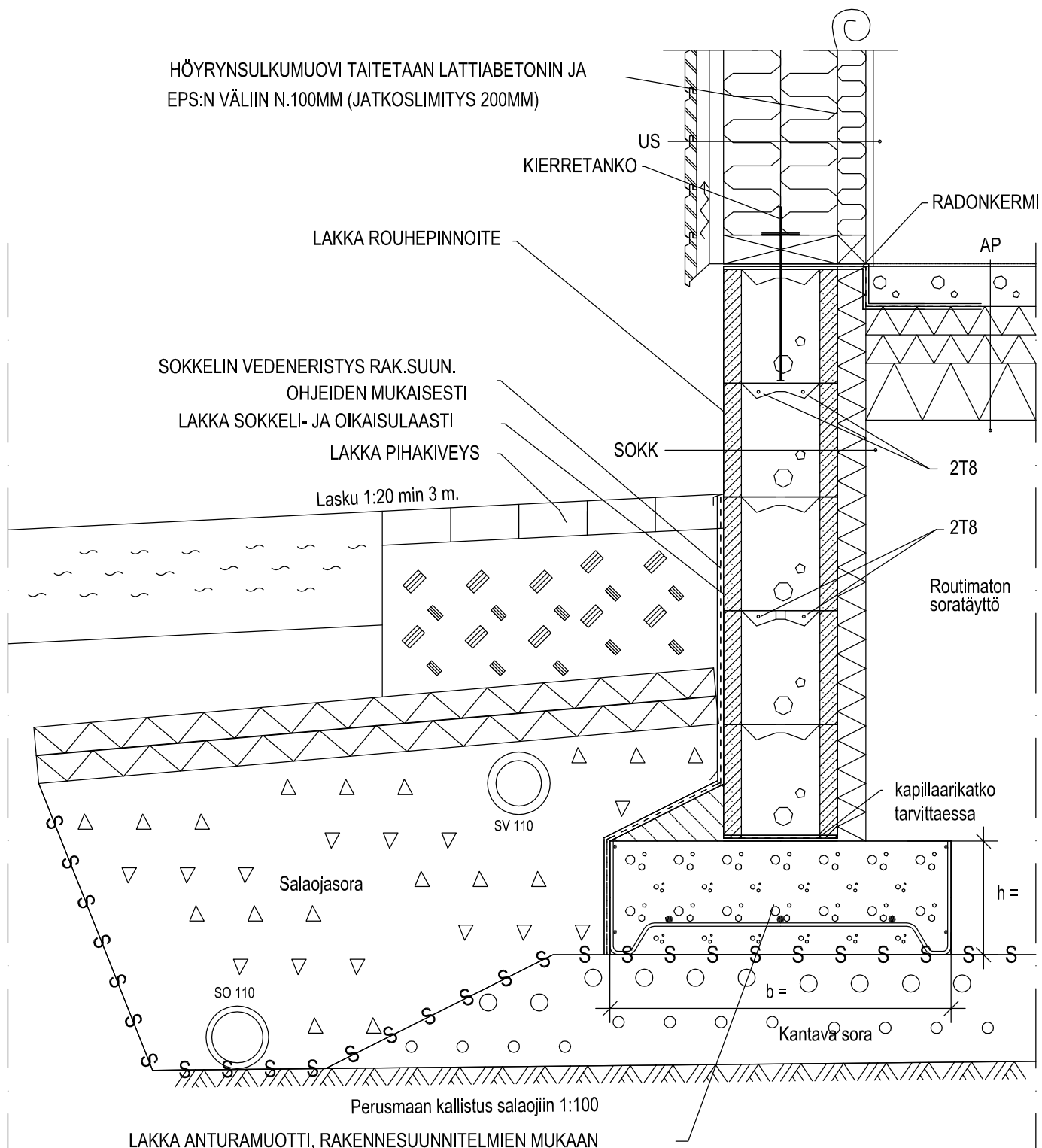
b =

(rakennesuunnitelmien mukaan)

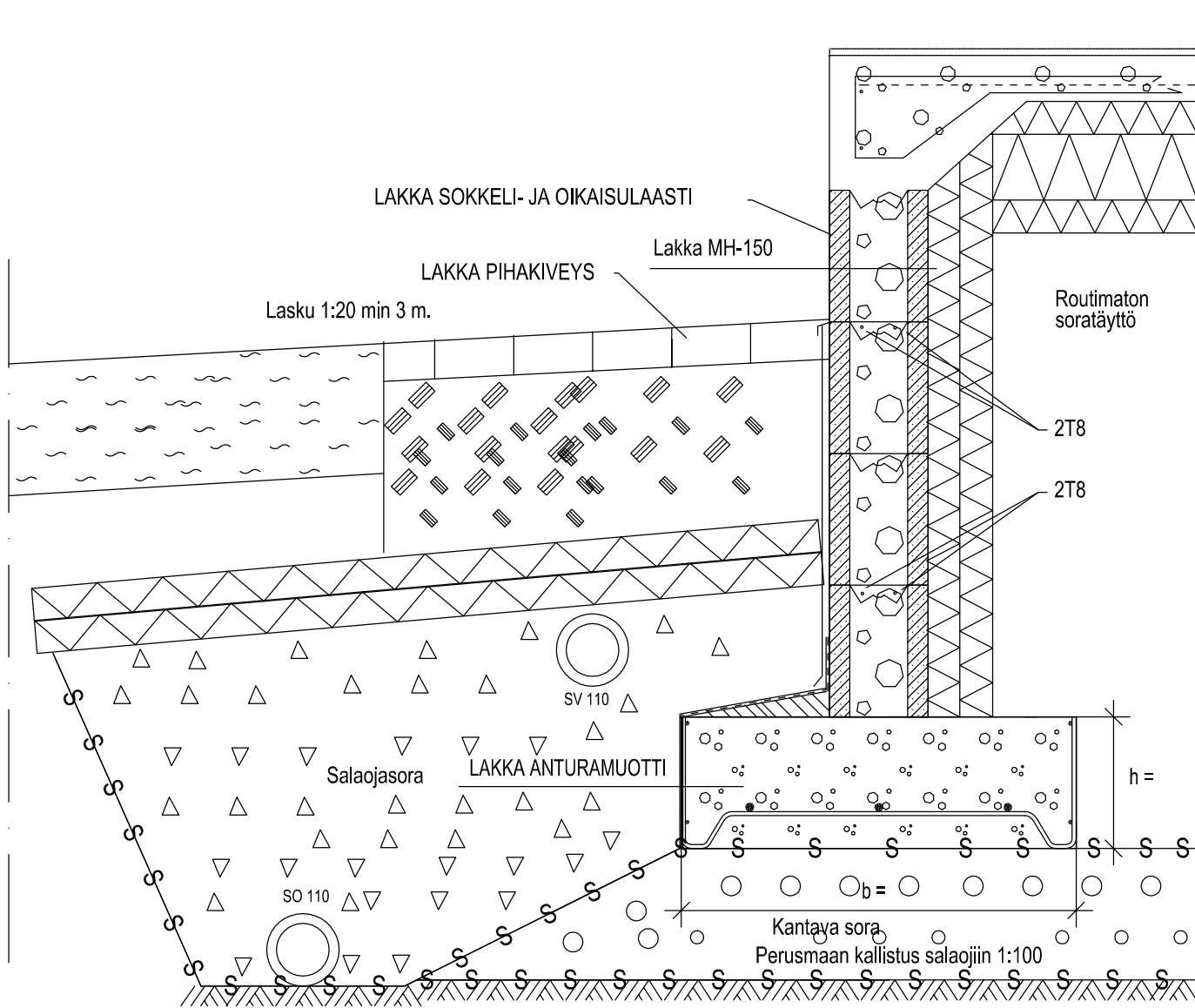
SOKK = EPS 100, tasoite 3 mm, LAKKA MH-200/150/250 raudoitukset rakennesuunnitelmien mukaan,
tasoite 3 mm, sokkelilevy

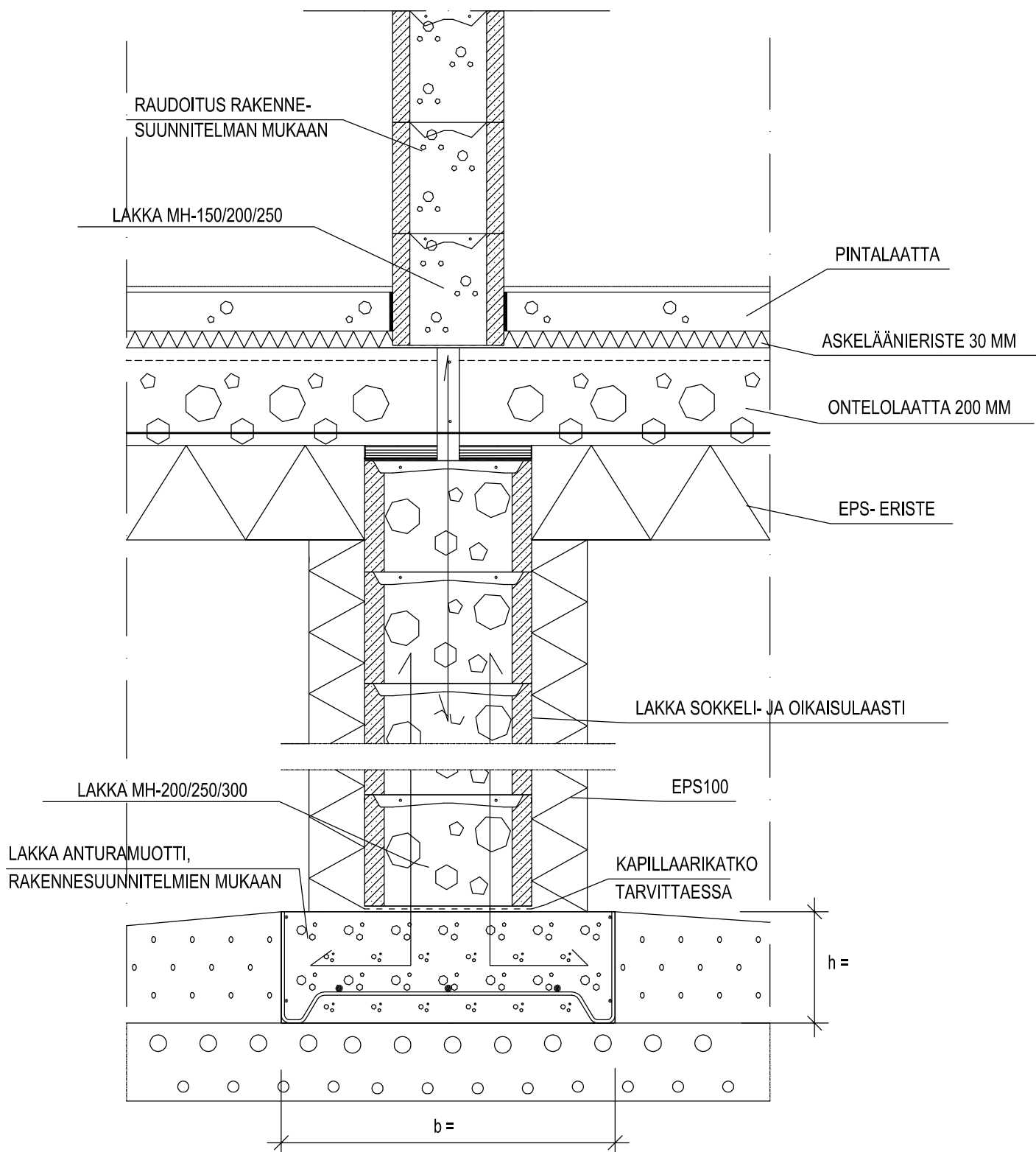
US = Puurunko rakennesuunnitelmien mukaan

AP = Lattiapinnoite huonetilan mukaan, betonilaatta, EPS 100 lattia, tiivistetty sora

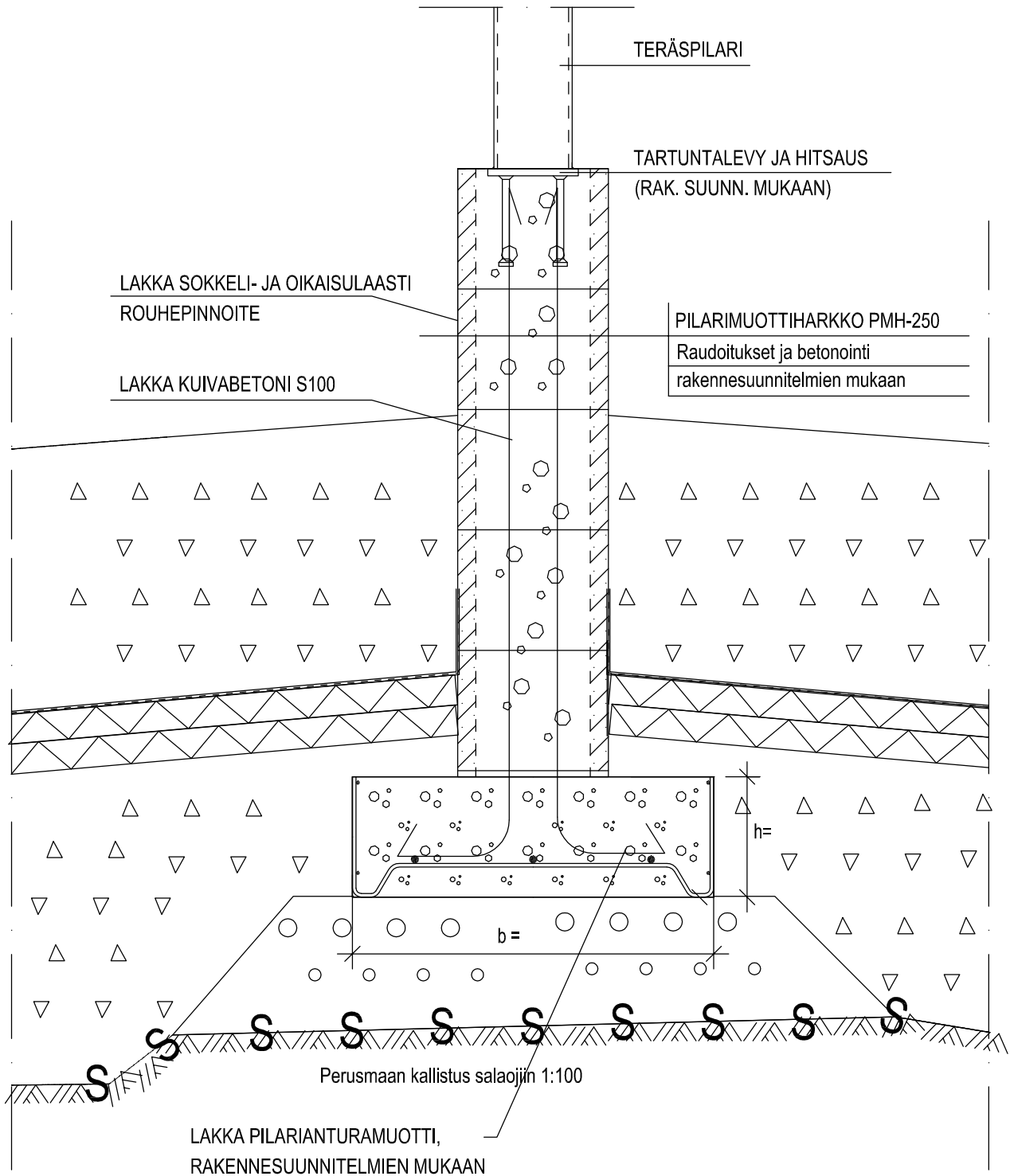


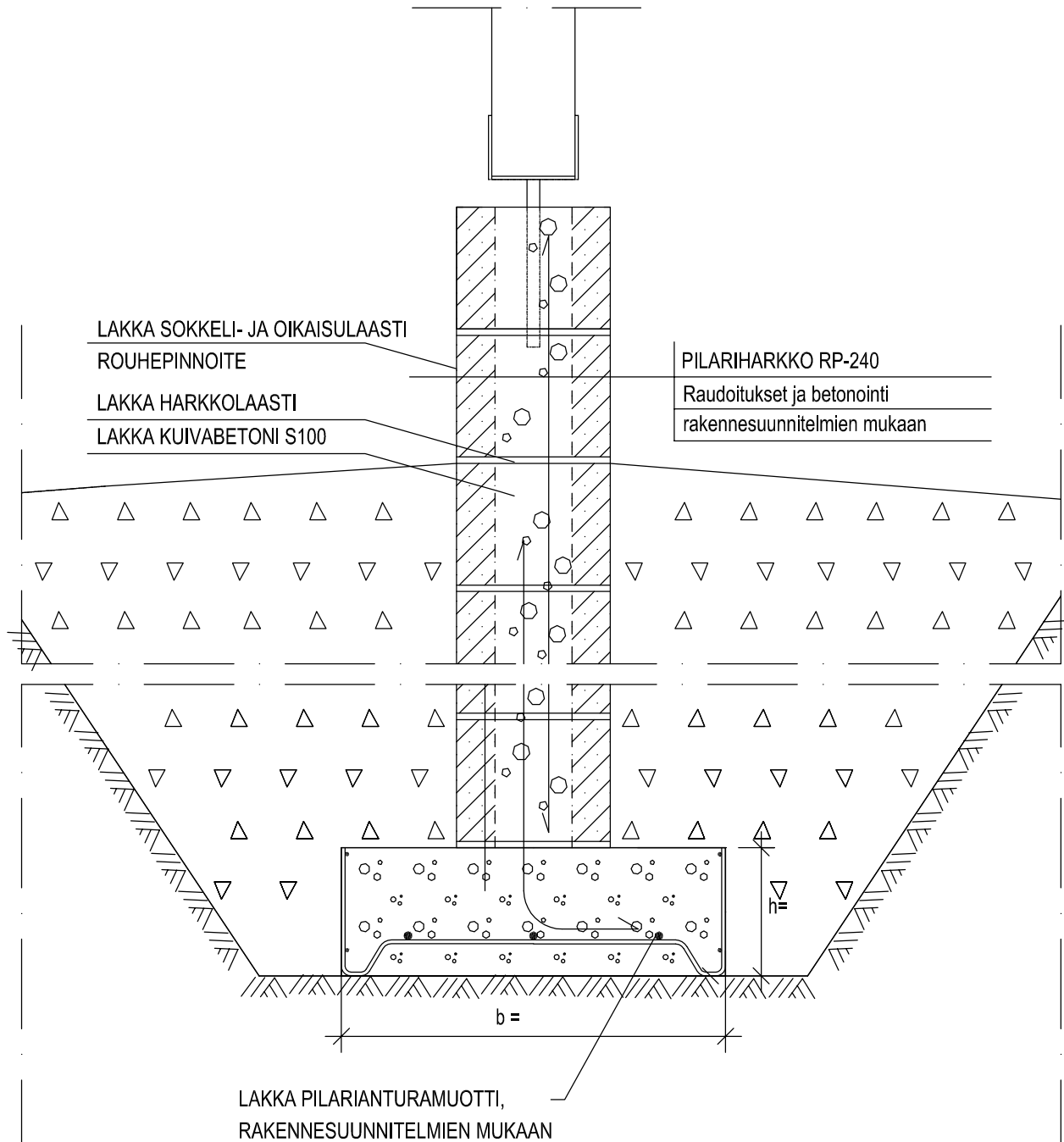
PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA





PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA



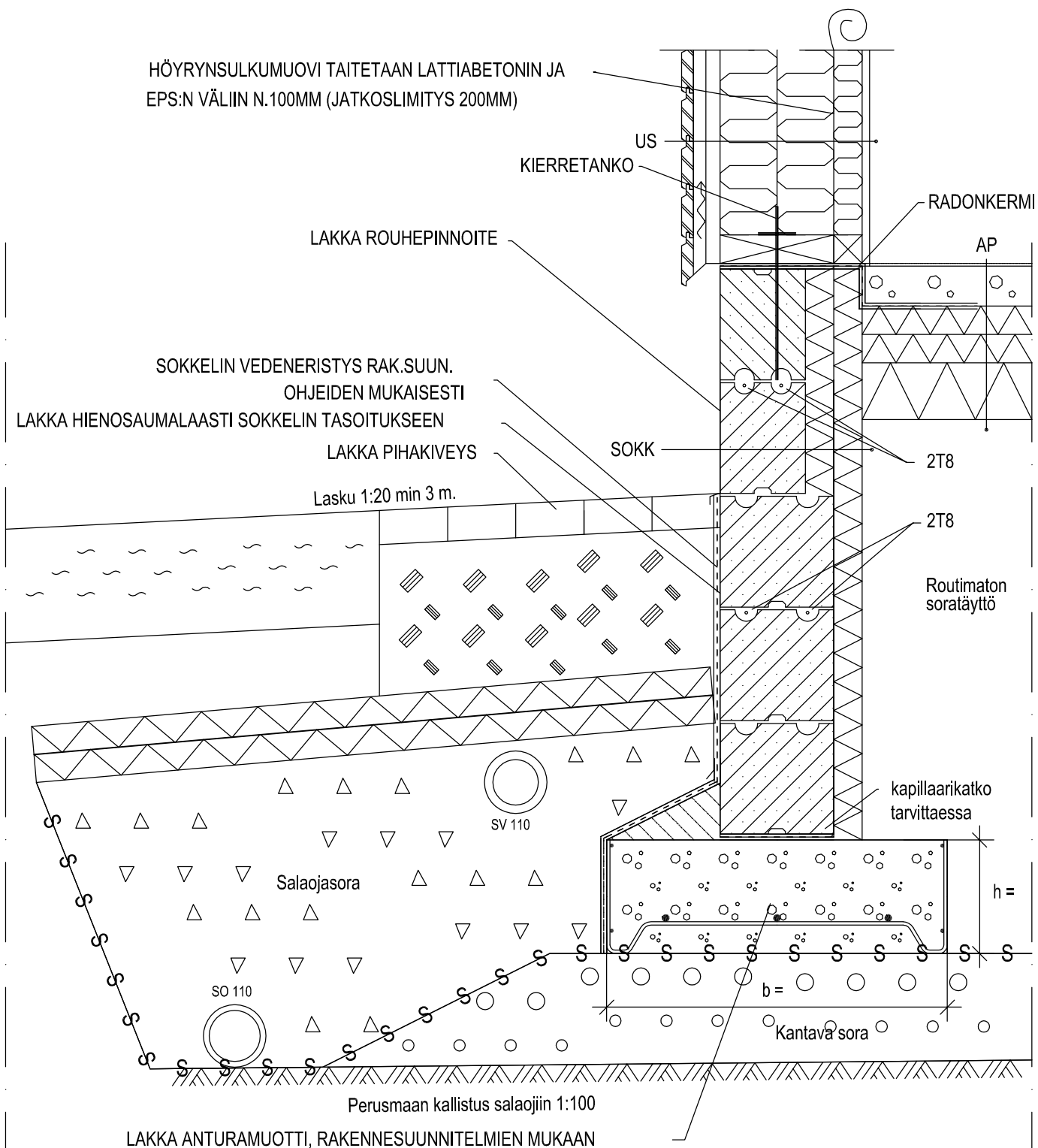


SOKK = EPS 100, tasoite 3 mm, LAKKA PONTTIHARKKO RUH-150P/RUH-200P/RUH-250P muuraus

LAKKA HIENOSAUMALAASTILLA, raudoitukset rakennesuunnitelmien mukaan, tasoite 3 mm, sokkelilevy

US = Puurunko rakennesuunnitelmien mukaan

AP = Lattiapinnoite huonetilan mukaan, betonilaatta, EPS 100 lattia, tiivistetty sora



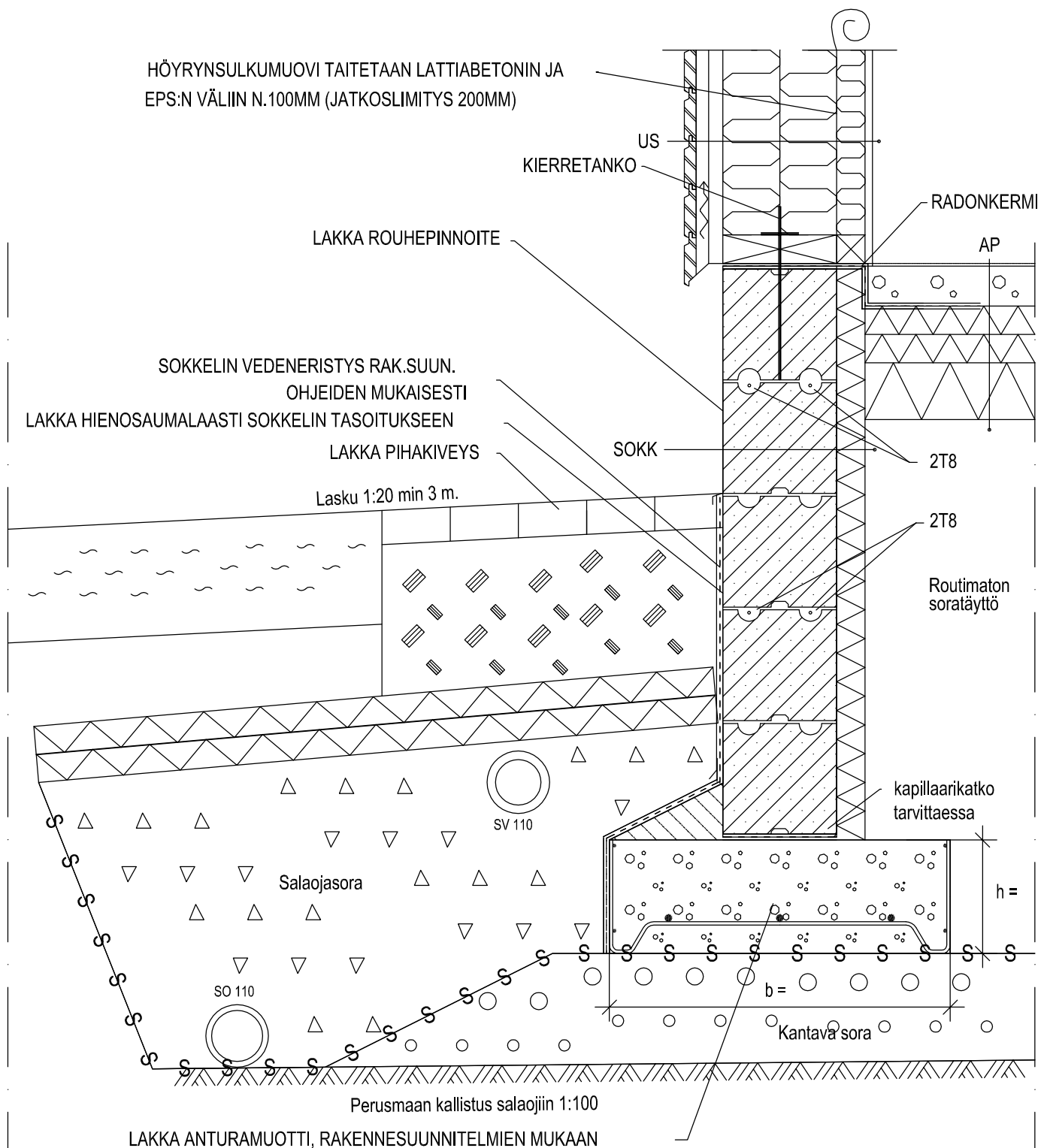
PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA

SOKK = EPS 100, tasoite 3 mm, LAKKA PONTTIHARKKO RUH-150P/RUH-200P/RUH-250P muuraus

LAKKA HIENOSAUMALAASTILLA, raudoitukset rakennesuunnitelmien mukaan, tasoite 3 mm, sokkelilevy

US = Puurunko rakennesuunnitelmien mukaan

AP = Lattiapinnoite huonetilan mukaan, betonilaatta, EPS 100 lattia, tiivistetty sora



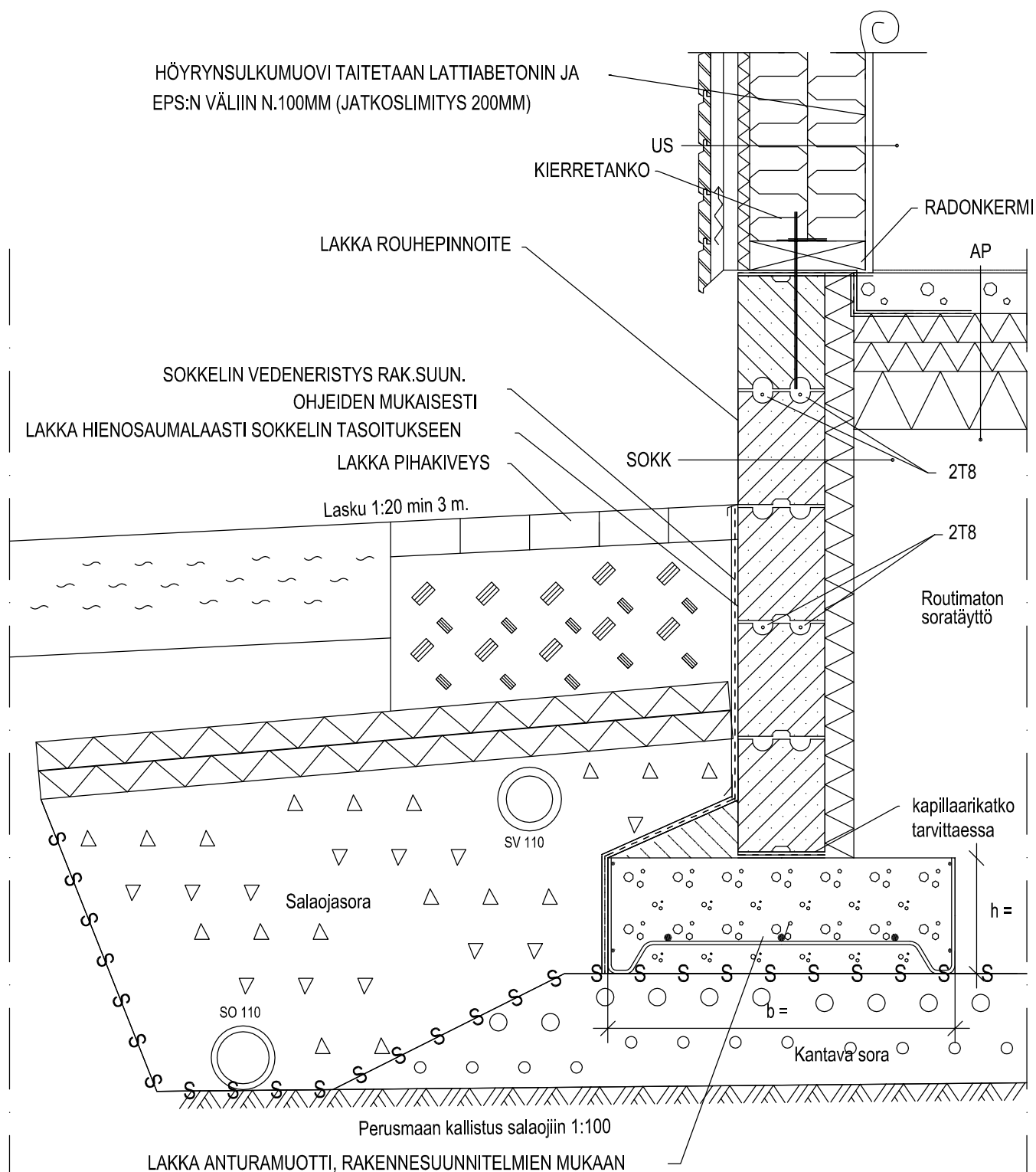
PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA

SOKK = EPS 100, tasoite 3 mm, LAKKA PONTTIHARKKO RUH-150P/RUH-200P/RUH-250P muuraus

LAKKA HIENOSAUMALAASTILLA, raudoitukset rakennesuunnitelmien mukaan, tasoite 3 mm, sokkelilevy

US = Puurunko rakennesuunnitelmien mukaan

AP = Lattiapinnoite huonetilan mukaan, betonilaatta, EPS 100 lattia, tiivistetty sora



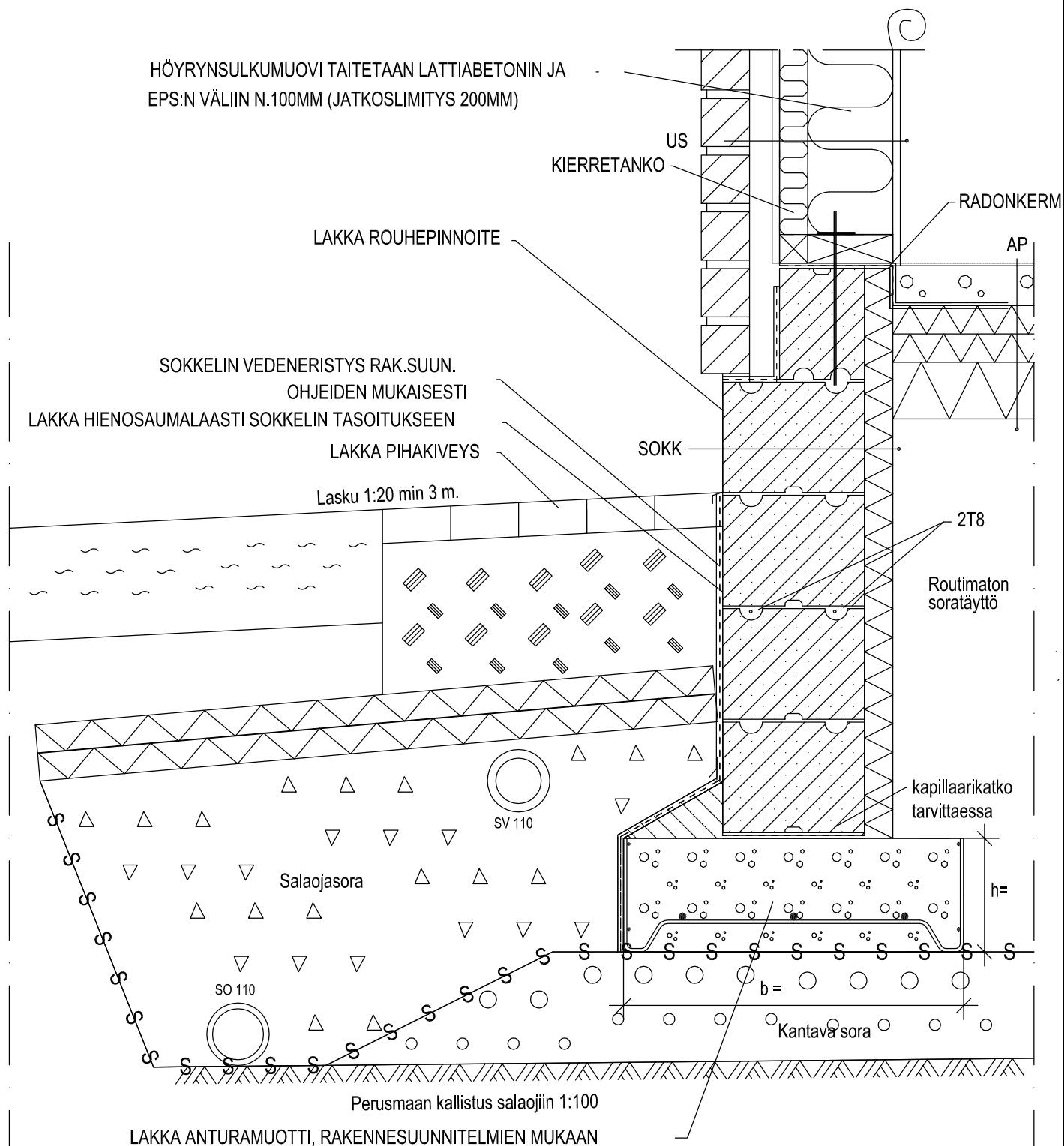
PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA

SOKK = EPS 100, tasoite 3 mm, LAKKA PONTTIHARKKO RUH-150P/RUH-200P/RUH-250P muuraus

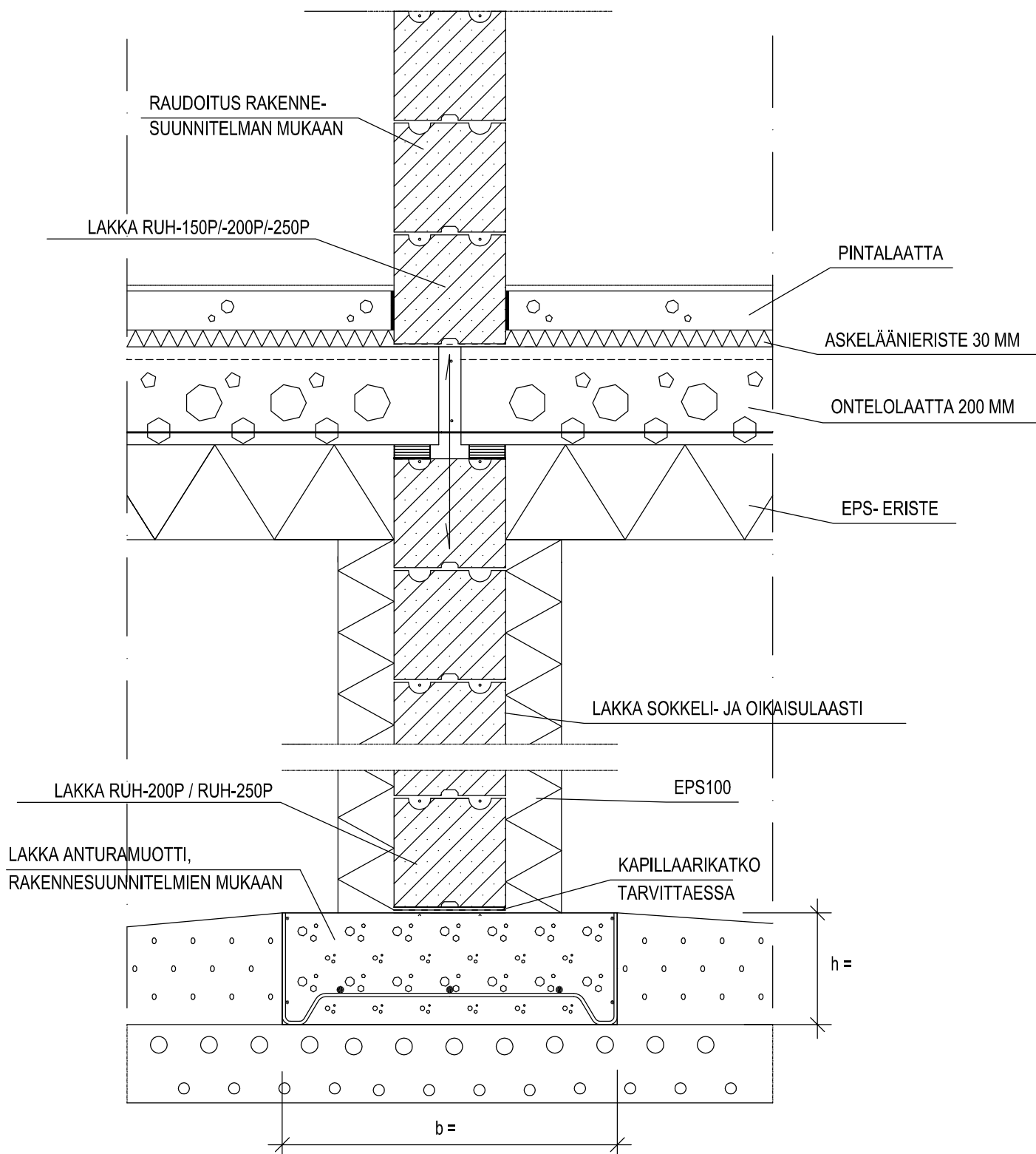
LAKKA HIENOSAUMALAASTILLA, raudoitukset rakennesuunnitelmien mukaan, tasoite 3 mm, sokkelilevy

US = Puurunko ja tiiliverhous rakennesuunnitelmien mukaan

AP = Lattiapinnoite huonetilan mukaan, betonilaatta, EPS 100 lattia, tiivistetty sora



PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA



PERUSTUSLEIKKAUS ON OHJEELLINEN, RAKENNEMALLIN SOVELTUVUUDEN KOHTEESEEN TARKASTAA RAKENNESUUNNITTELIJA

