Fundamentsjordingsanlæg.

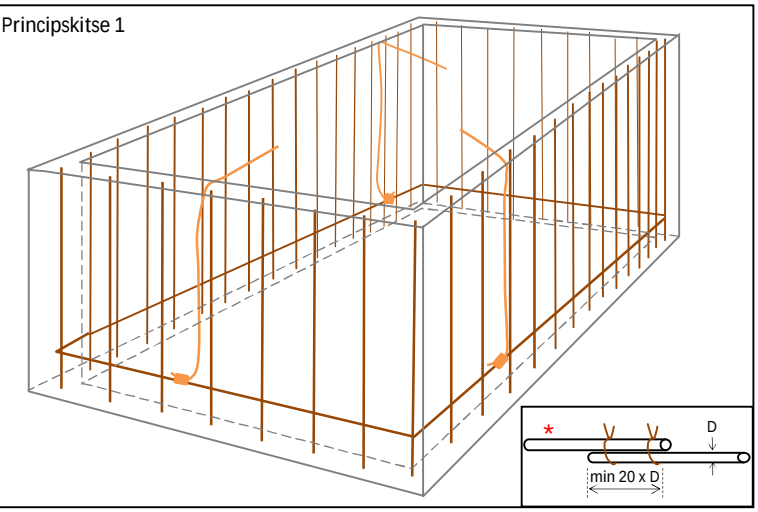
Anvend armeringsjernet i fundamentet som elektrode.
Du skal udvælge et eller flere af de vandrette jern og beslutte at det er det/dem du vil anvende.

Samling af armeringsjernene udføres enten ved:
- Pressede forbindelser (C-klemmer)
- Skrueklemmer udført i sort stål (ikke galvaniseret)
- Sammenbinding med bindetråd *

Så skal du sikre dig, at jernene har god elektrisk forbindelse i hele fundamentets omkreds. Dokumenter dette ved måling!

Afgren fra armeringsjernet med blank 50 mm^2 Cu til de tekniske installationer inde i bygningen og mål sløjfemodstand mellem "strittere".
Overgangsmodstand til fjern jord måles.

Principskitse 1



Udlæg en blank 50 mm^2 Cu tråd i bunden af fundamentet og saml tråden med pressede forbindelser (C-klemmer).

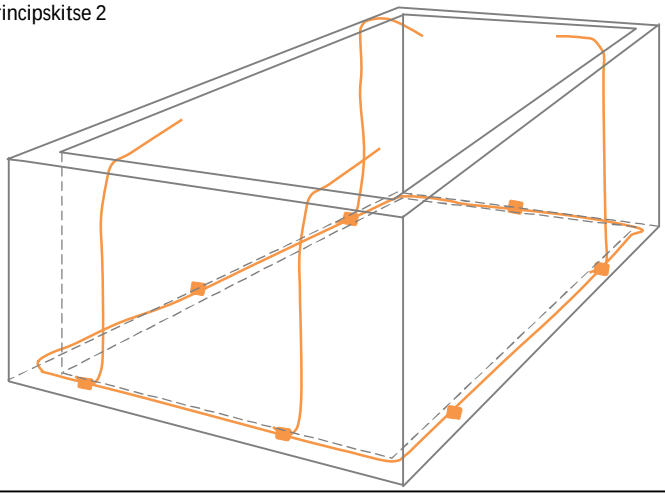
Udlign for hver 5 m til armeringsjernet med sorte stålklemmer

Afgren fra tråden med blank 50 mm^2 Cu til de tekniske installationer inde i bygningen. Samlinger af tråden udføres med pressede forbindelser (C-klemmer).

Sløjfemodstand mellem "strittere" måles.

Overgangsmodstand til fjern jord måles

Principskitse 2



Udlæg en blank 50 mm^2 blank Cu tråd mellem de enkelte punktfundamenter. Saml tråden med pressede forbindelser (C-klemmer).

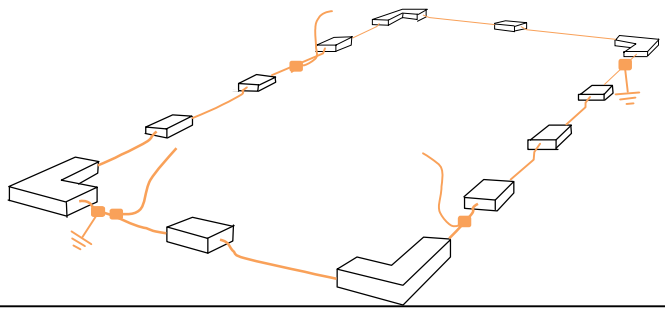
Udlign til armeringen i de enkelte fundamenter med sorte stålklemmer.

Afgren fra tråden med blank 50 mm^2 Cu til de tekniske installationer inde i bygningen. Samlinger af tråden udføres med pressede forbindelser (C-klemmer).

Sløjfemodstand mellem "strittere" måles.

Overgangsmodstand til fjern jord måles.
Der skal muligvis suppleres med et antal dybdeelektroder

Principskitse 3



Dansk Lynbeskyttelse A/S oktober 2008