



Kort beskrivning av infästningsmetod för solpaneler på papptak

Uppdaterad 2019-03-18.

Jonas Malmström, VD Yokk Solar AB.

Metoden ger bra lastfördelning utan genomträngning av befintligt tätskikt

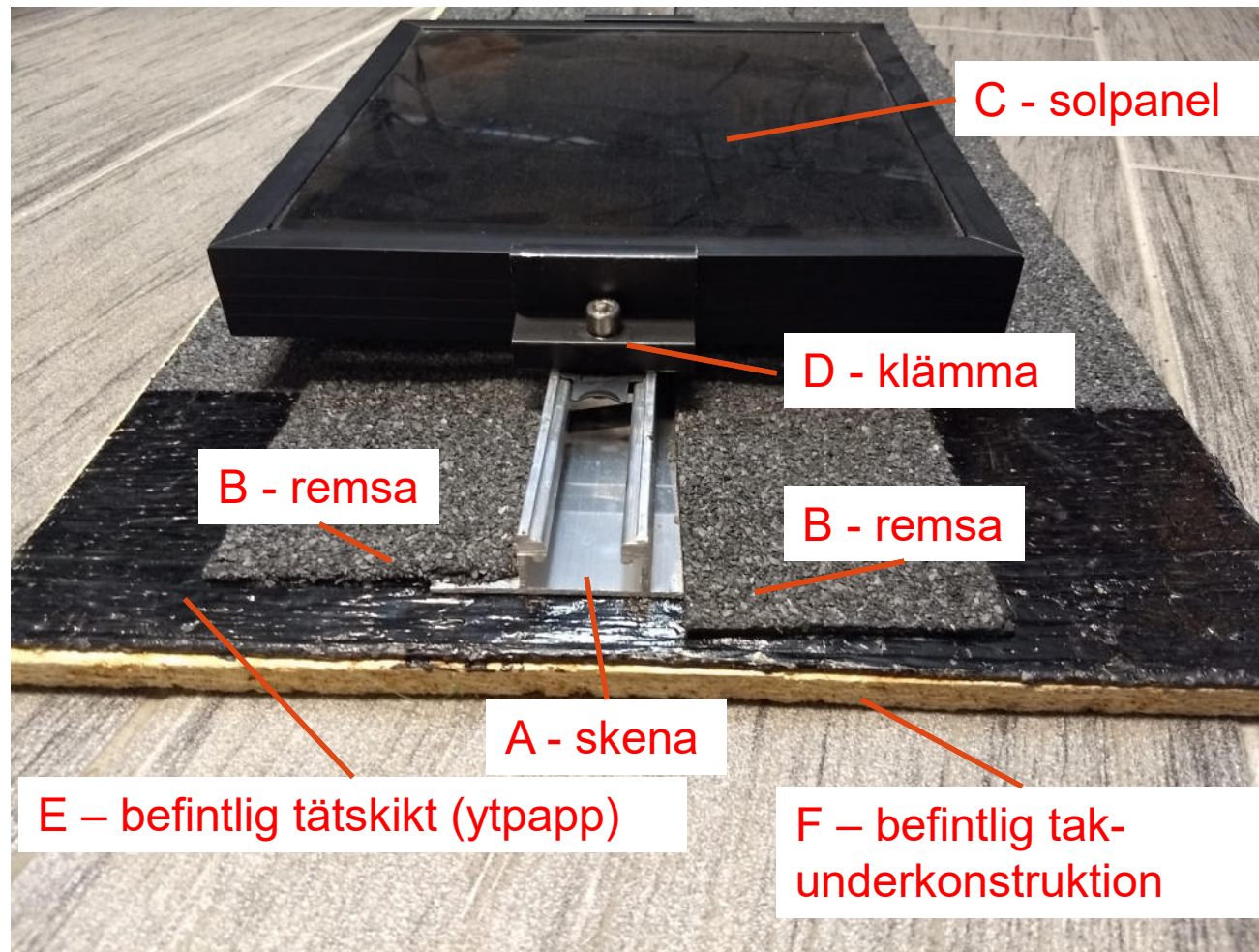
Kort beskrivning av metoden

1. Aluminiumskenor med flänsar placeras på det befintliga papptaket
2. Skenorna fixeras mot papptaket genom att ca 10 cm breda pappremсор svetsas fast på vardera fläns (på båda skenans båda sidor). Remsan svetsas både mot flänsen och mot papptaket.
3. Solpanelerna monteras på känt sätt i skenorna.

Patentansökan inlämnad i oktober 2018

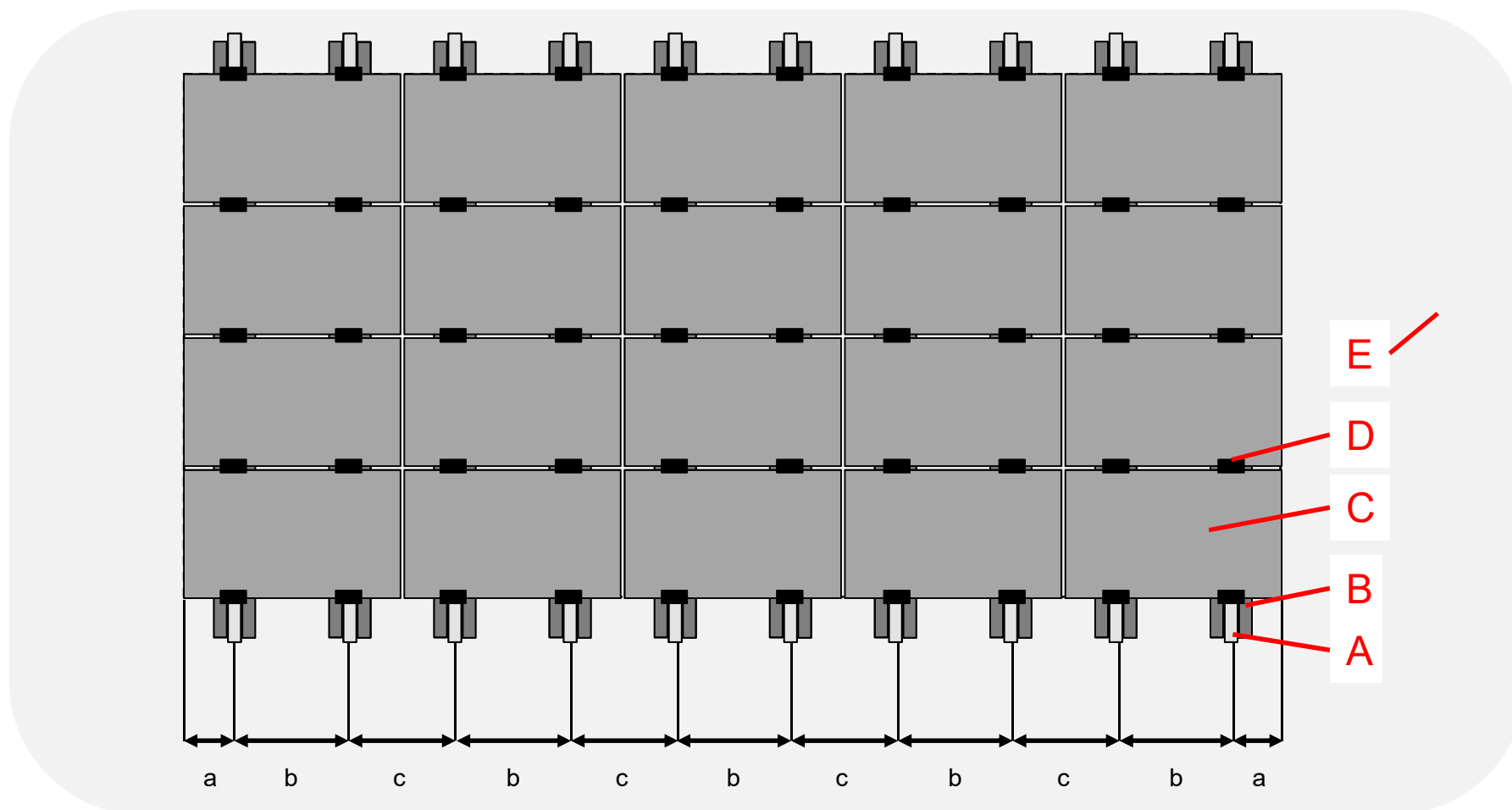
Uppbyggnad av systemet visat med förenklad modell

Bild 1



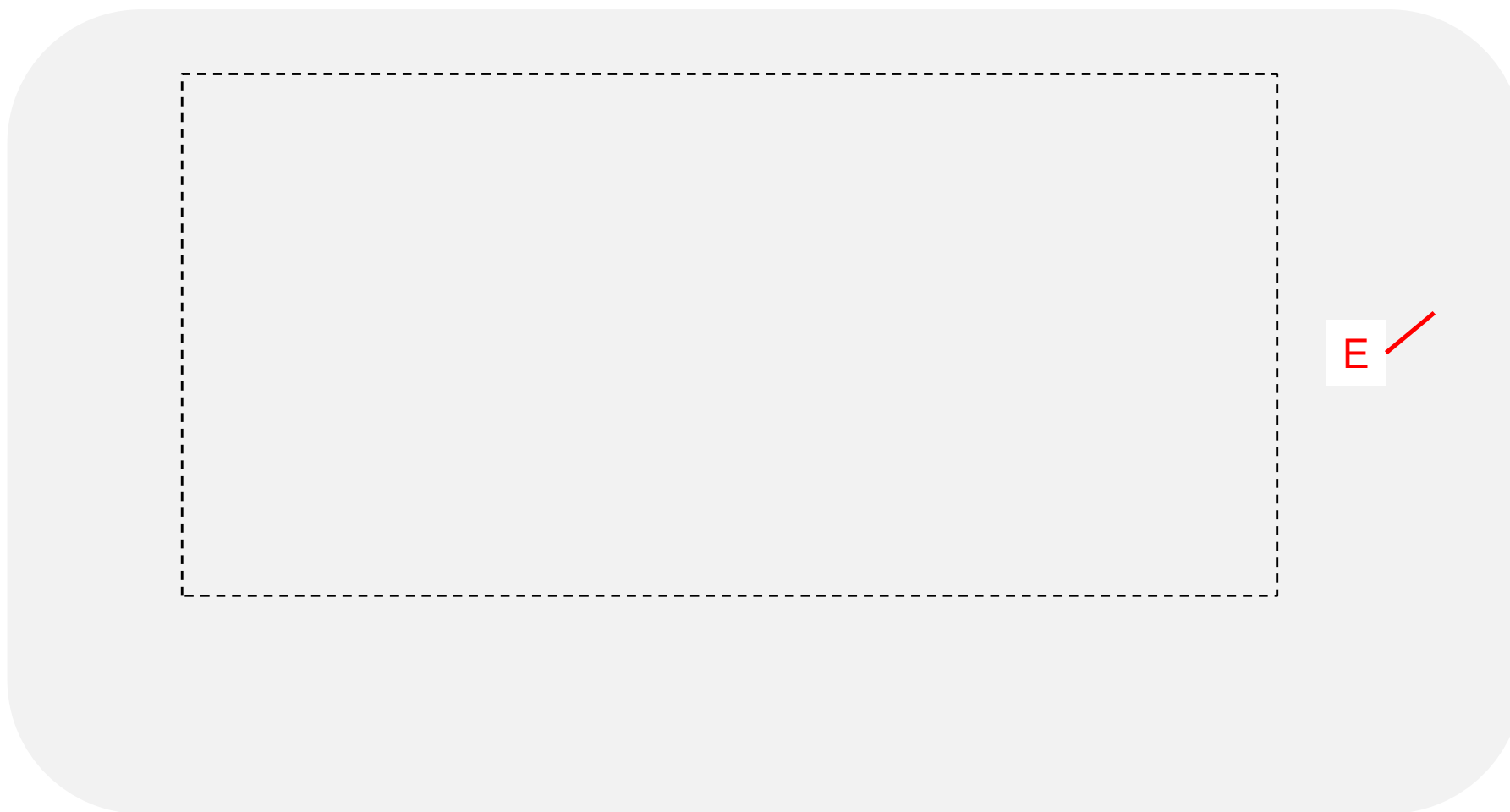
Exempel på installation av solpanelfält med 20 liggande paneler i 5 spalter.

Bild 2



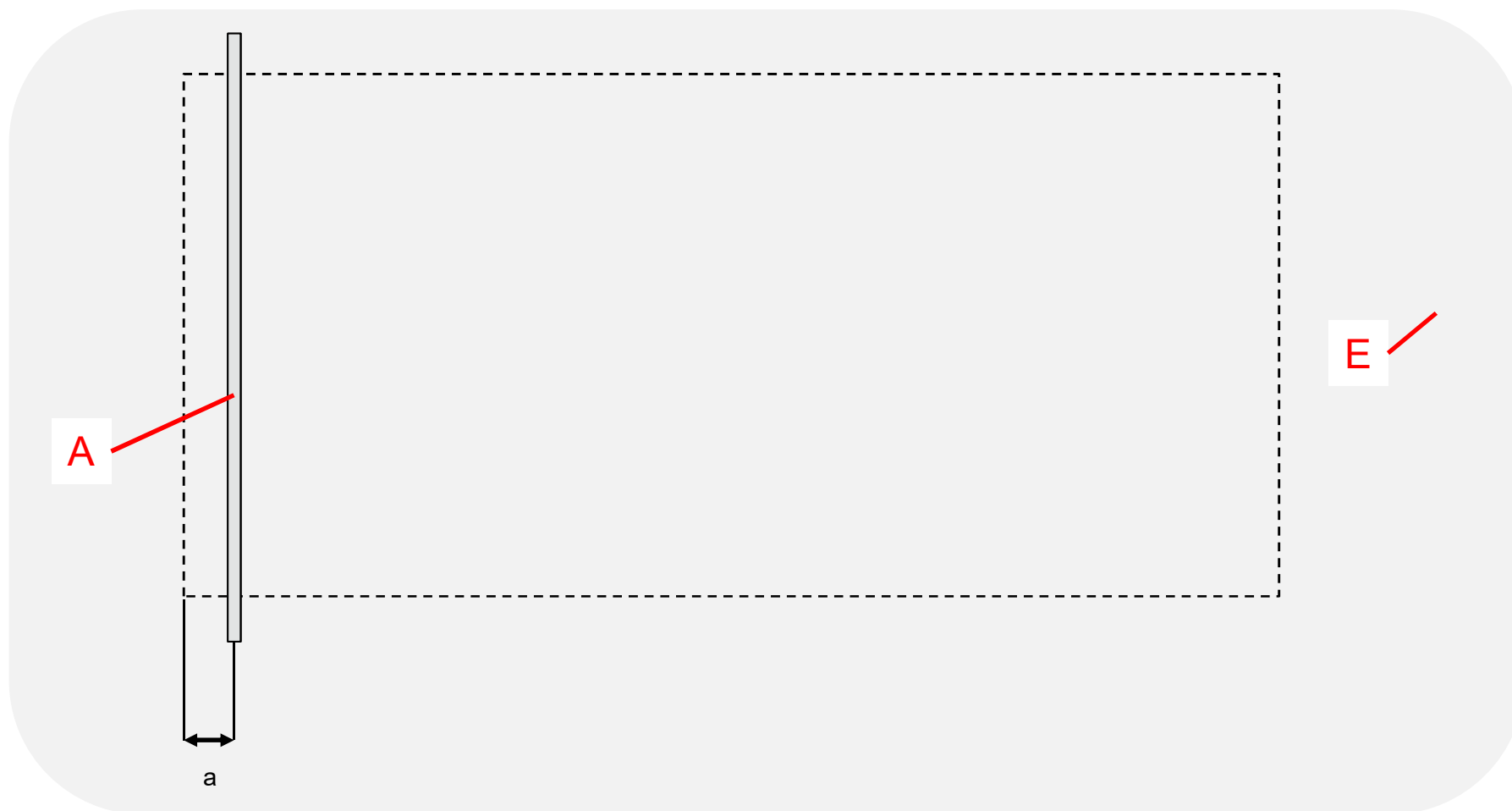
Steg 1.1: Markering av panelfältets läge på taket.

Bild 3



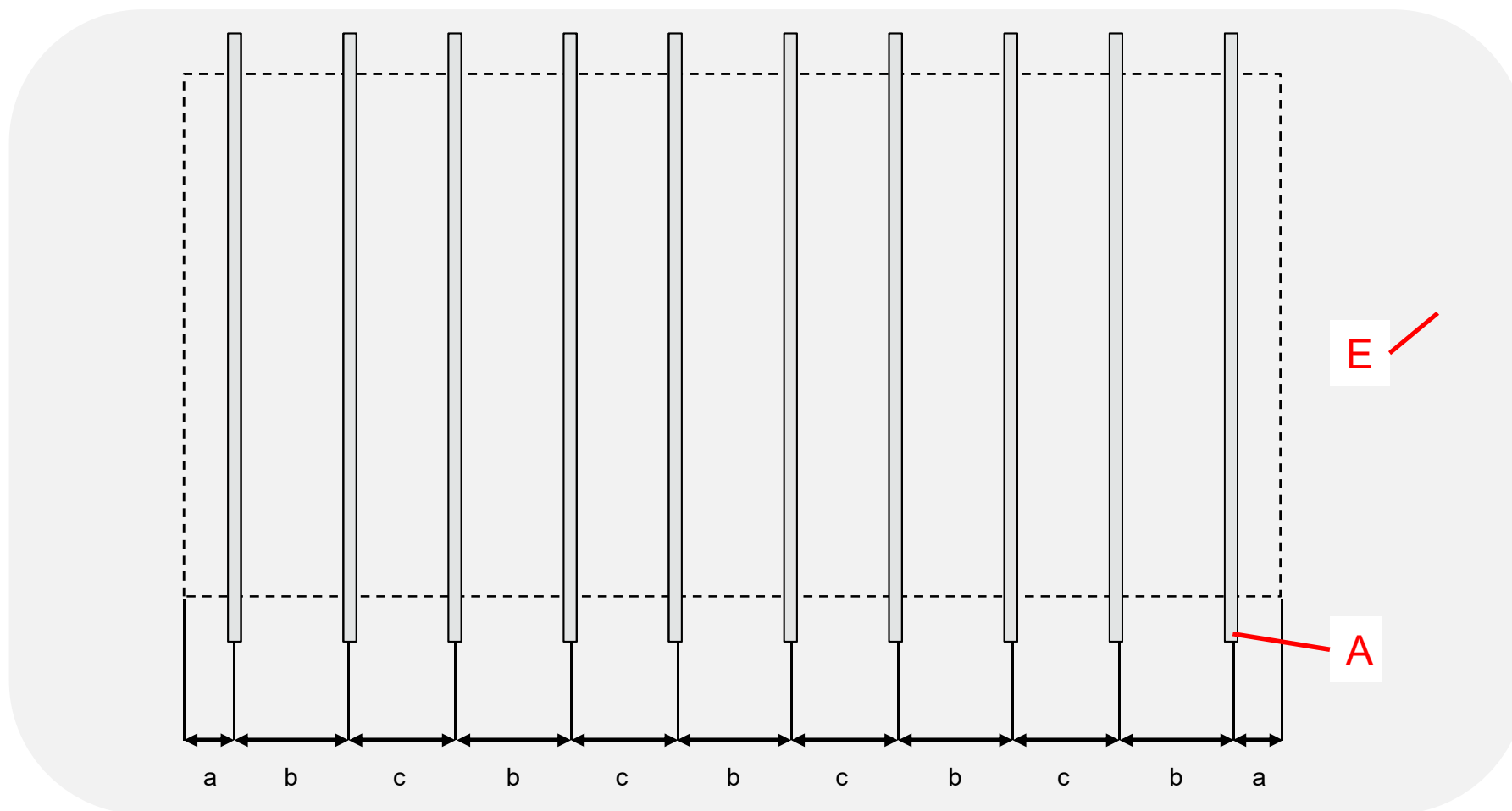
Steg 1.2: Första skenan läggs ut på önskat avstånd a från panelfältets kant

Bild 4



Steg 1.3: Följande skenor läggs ut med omväxlande cc-avstånd b och c.

Bild 5

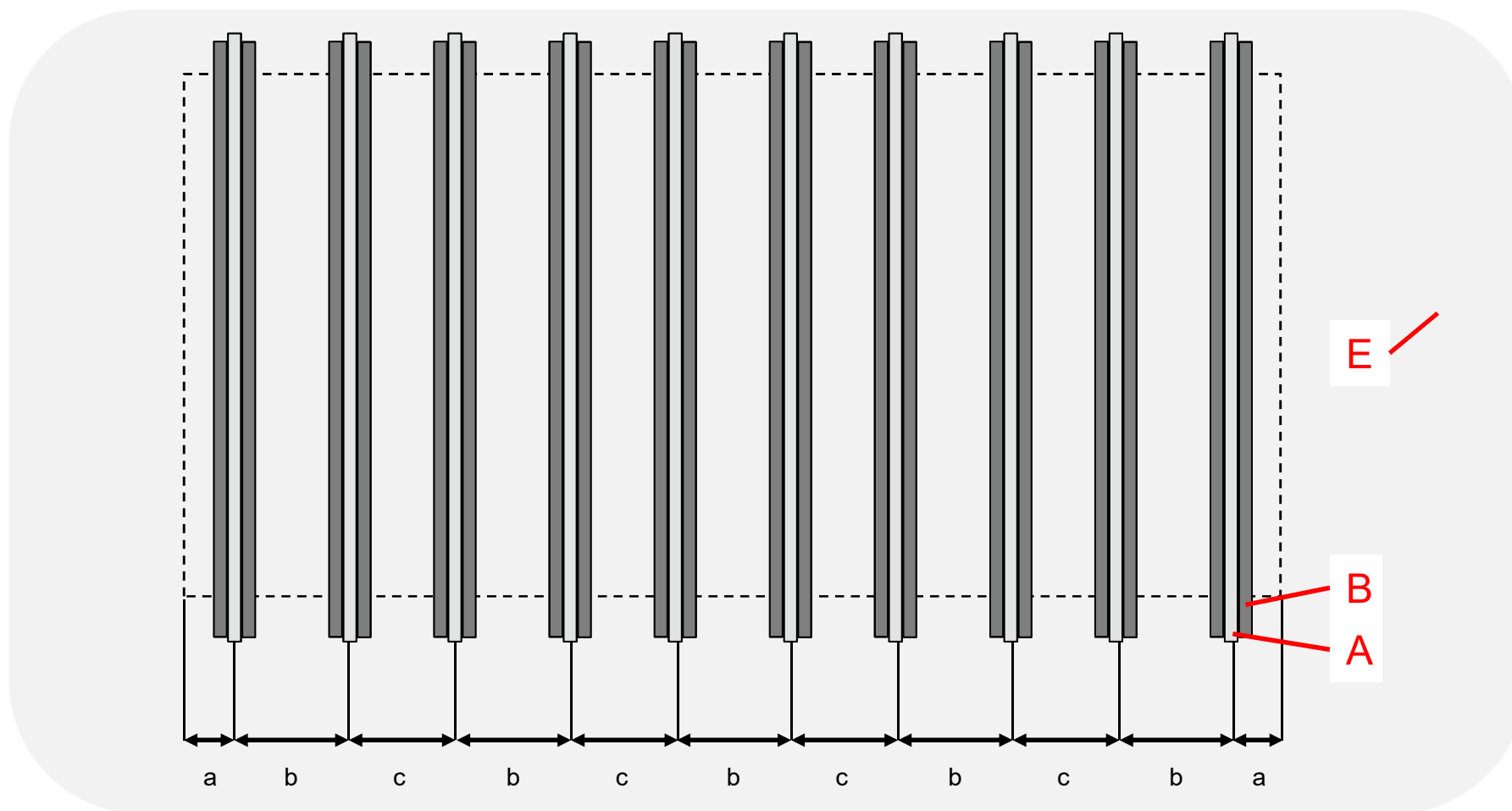


Steg 1.3: Exempelbild från Bovieran Falkenberg



Steg 2: Skenorna fixeras med remsor av ytpapp.

Bild 7



Steg 2: Exempelbild från Bovieran Falkenberg



Steg 3: Panelerna monteras på sedvanligt sätt i skenorna med klämmor



Exempel på fästelement i genomskärning (K2 Flat Rail)

Bild 10

