

ÖRGYTE NYA KYRKA I GÖTEBORG



L I N D H O L M

RESTAURERING AB

tekniska och antikvariska projektörer

Bakgrund





FO
FO PETERSON
I goda händer sedan 1870



HÄR BLIR DET PALATS FÖR ALLA

När renoveringen är klar 2024 öppnar vi det här praktfulla huset
för alla göteborgare. Varmt välkommen!

Higab





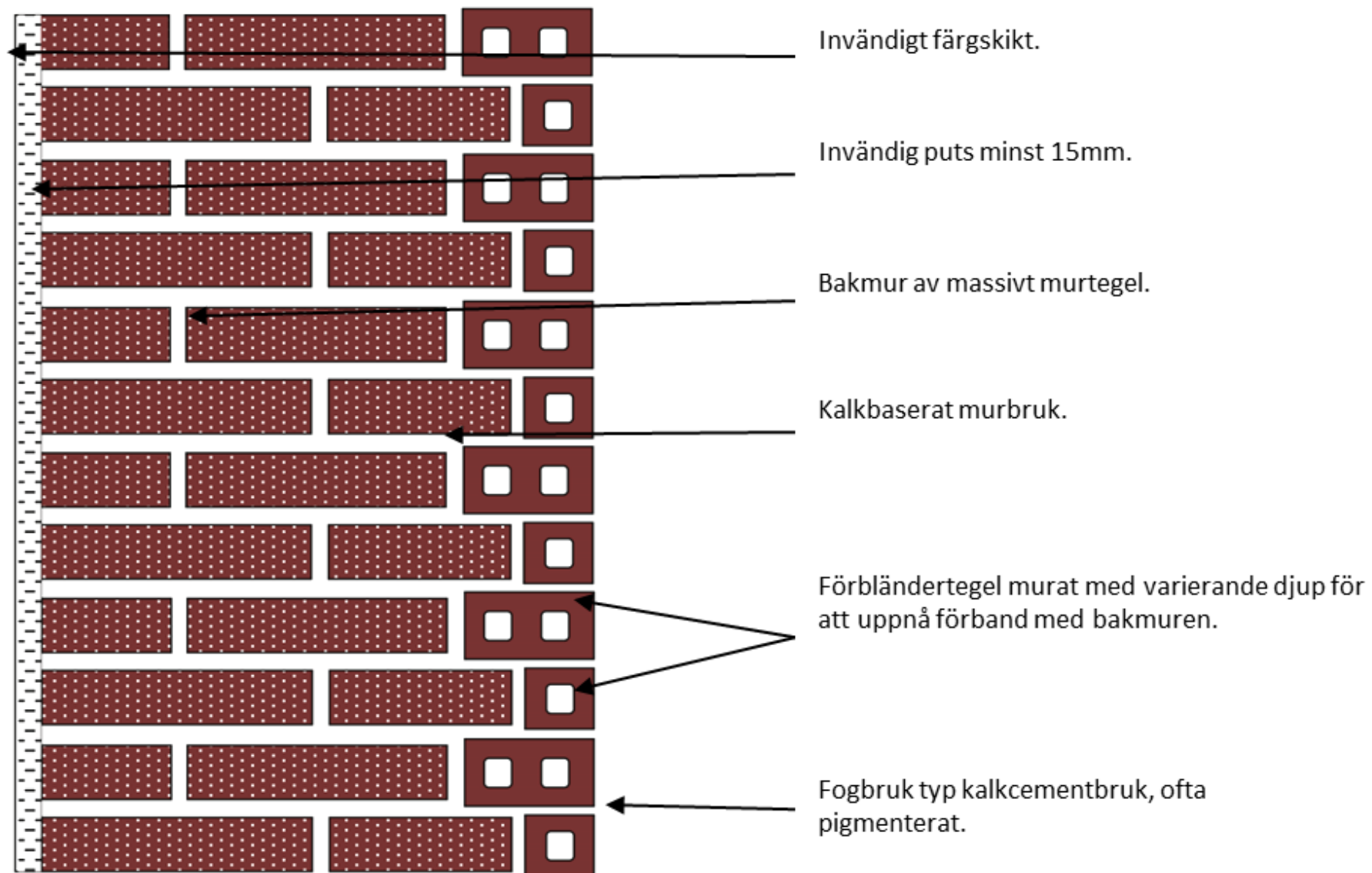




Förblendertegel i koppförband







Principfigur som illustrerar ett massivt murverk med fasad av förblandertegel modell Örgryte nya kyrka.





Skador och åtgärdslogg





Arkivsökning

- När uppstår skador?
- Vilka åtgärder sedan uppförandet?
- Vilka arkiv?
- Vilka resultat har man uppnått?
- Nya skador och problem?

Logg

- 1888 Åtgärdsbeskrivning inför uppförande.
- 1890 slutbesiktning, inga anmärkningar.
- 1891 garantibesiktning, inga anmärkningar.
- 1901 storm och kors av gjutjärn faller ner.
- 1908 västra sidan i dåligt skick sedan länge, mycket problem med fukt och invändiga fuktskador
- 1922 nytt värmesystem.
- 1920-talet mycket fog och tegelskador.

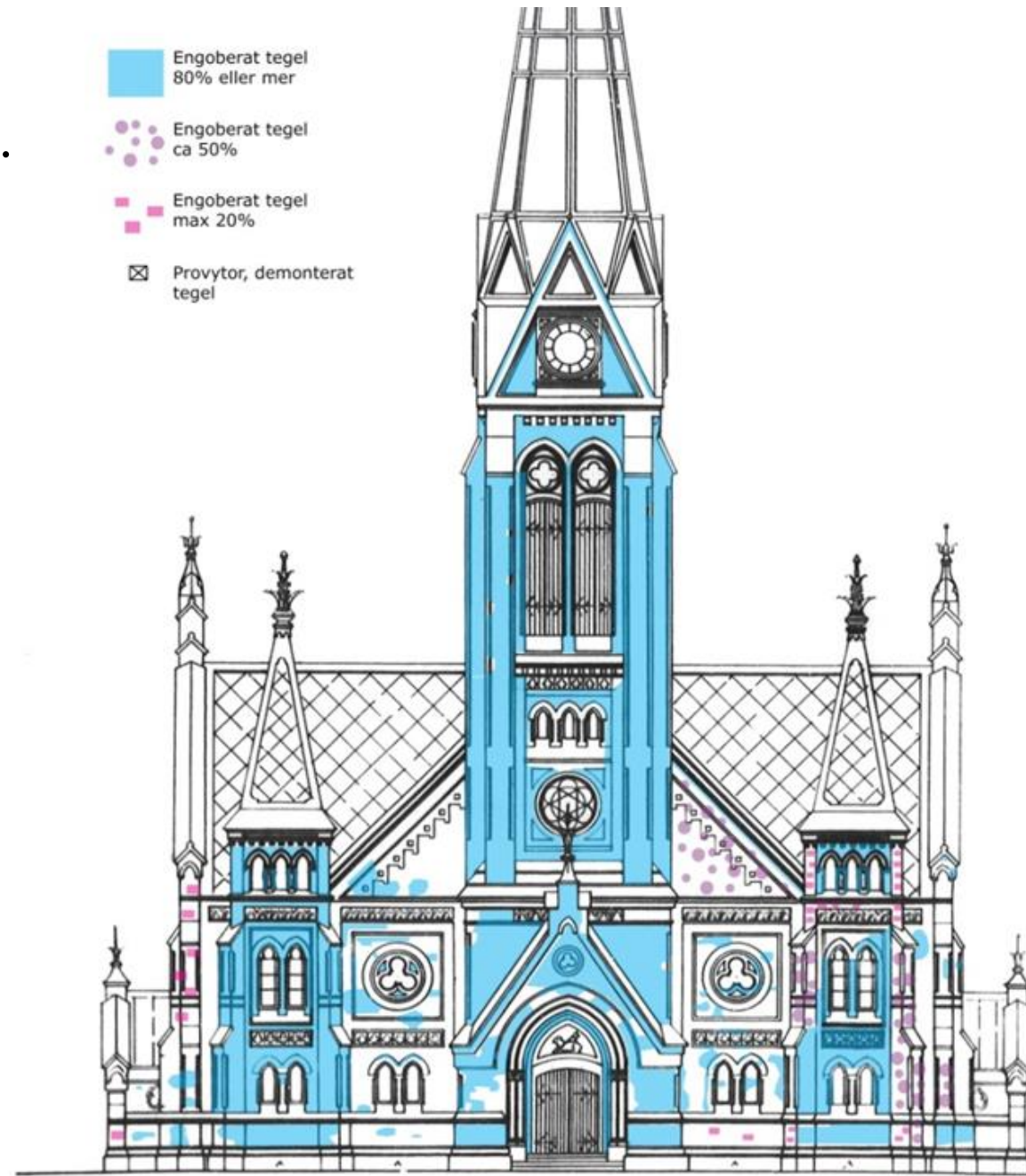
- 1927 stor reparation av torn och västgavel, byte till engoberat TEGEL från Skrombergaverket. Fogbruk av cement, kalk och sand.
- 1937 fortsatt problem med fukt, fasaderna stryks med linolja.
- 1958 fortsatta problem med vittrande tegel, fukt.
- 1960 statusbesiktning Per Junel Chalmers byggnadsteknik.
 - *Ingen enkel metod för att bestående laga fuktskadade tegelväggar.*
 - *Hindra inträngande vatten men behandling med linolja, silikonlösningar eller likande har kortvarig effekt och risken för att istället öka väggens vattenhalt är stor då det tätar teglets och murbrukets små porer men tätar inte springor mellan murbruk och tegel där regnvattnet tränger in i murverket. Effekten blir att man istället försämrar väggens uttorkning och därmed ökar dess vattenhalt.*
 - *Återkommande underhåll genom utbyte av skadat tegel och skadade fogar. Några bestående reparationsmetoder kan inte föreslås.*

- 1965-67 små reparationer av murverket.
- 1969-1971 stora ut- och invändiga reparationer.
- 1983-1986 stora skador och diskussion om rivning.
- 1996 omfattande ut-och invändiga skador och omfattande renovering av murverk och interiör.
- 2010-talet stora murveksskador på fr a torn och västfasad med risk för nerfallande tegel.
- 2014 -2016 fasadrenovering i fyra etapper.



Kartlägga omfattningen
utbyte till engoberat tegel.

- Engoberat tegel
80% eller mer
- Engoberat tegel
ca 50%
- Engoberat tegel
max 20%
- Provytor, demonterat
tegel



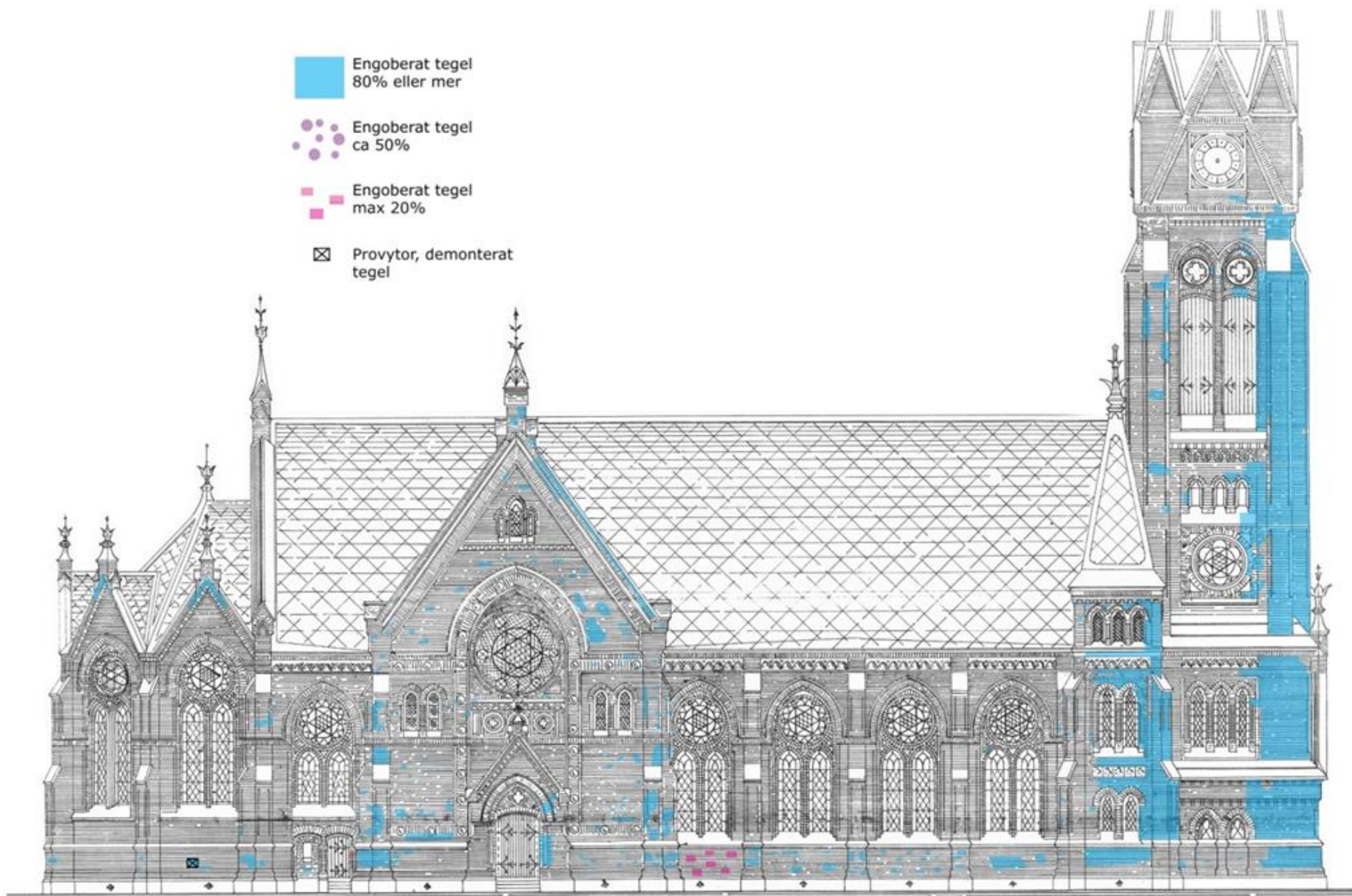
TORN-PAGADE

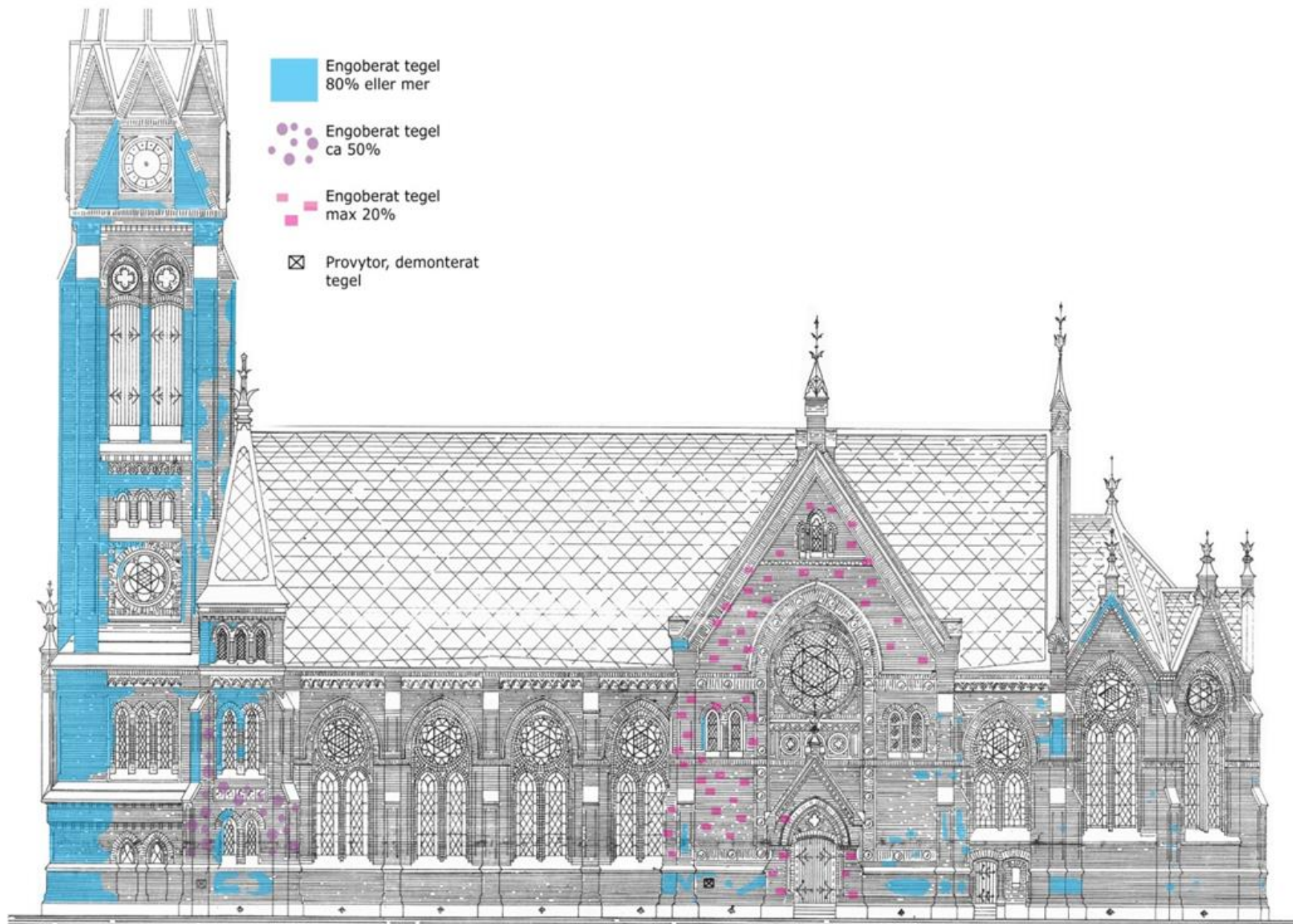
Engoberat tegel
80% eller mer


Engoberat tegel
ca 50%

Engoberat tegel
max 20%

Provytor, demonterat
tegel







FUKT-
PROBLEM
I SALT-
OCH
FROST-
SKADAT
TEGEL-
MURVERK

FÖRDJUPAD
ANALYS AV
ÖRGRYTE
NYA KYRKA

Kristin Balksten
Johanna Lange
Martin Lindholm

Göteborg 2012





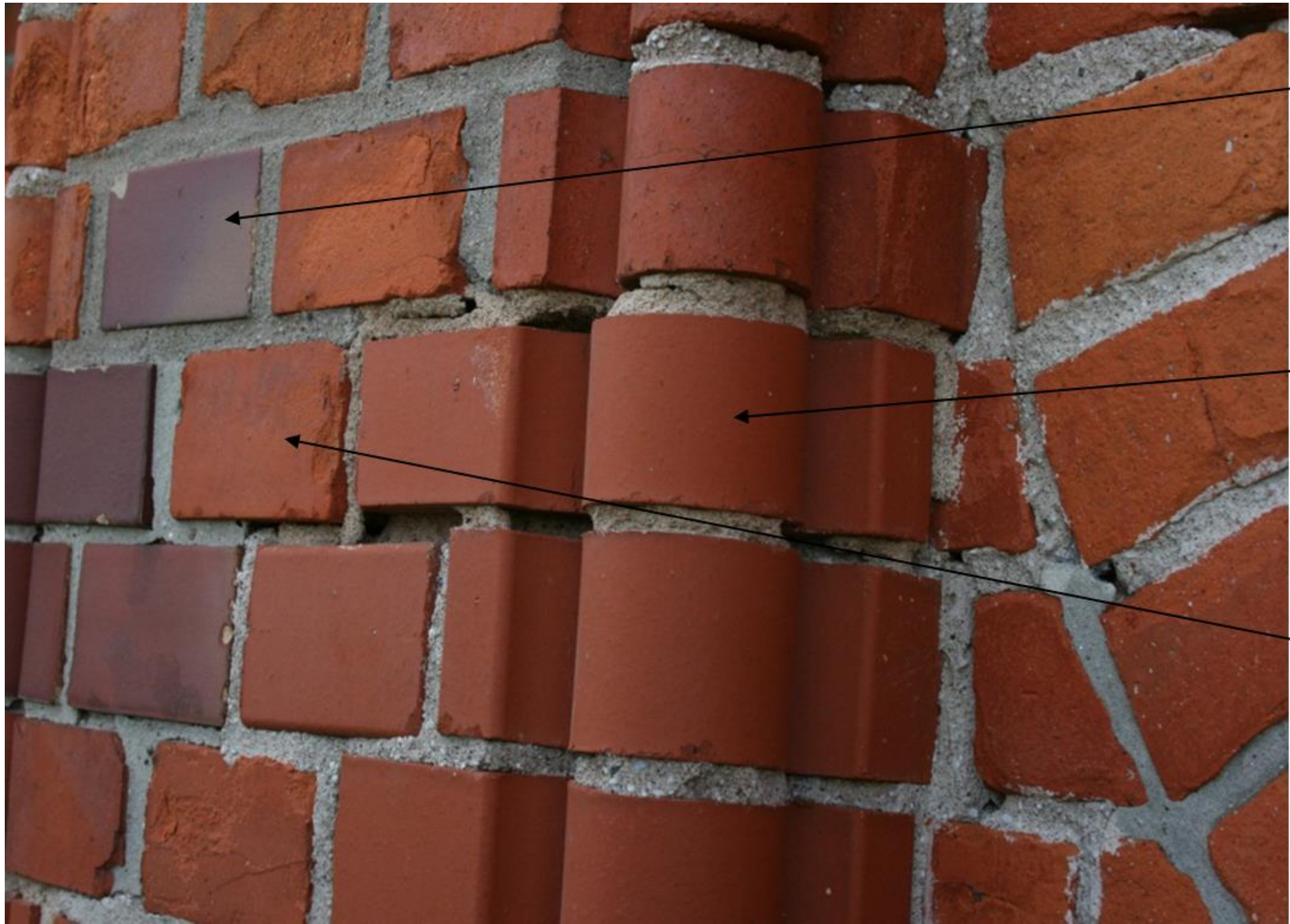
**FUKT-
PROBLEM
I SALT-
OCH
FROST-
SKADAT
TEGEL-
MURVERK**

**FÖRDJUPAD
ANALYS AV
ÖRGRYTE
NYA KYRKA**

**Kristin Balksten
Johanna Lange
Martin Lindholm**

Göteborg 2012





1927

1996

Origii



Fogbruket kring en
tegelsten från 1996
saknas idag nästan
helt.

Kraftig skada i tegel från 1927.

Kraftig skada i originaltegel, pga. saltskador.





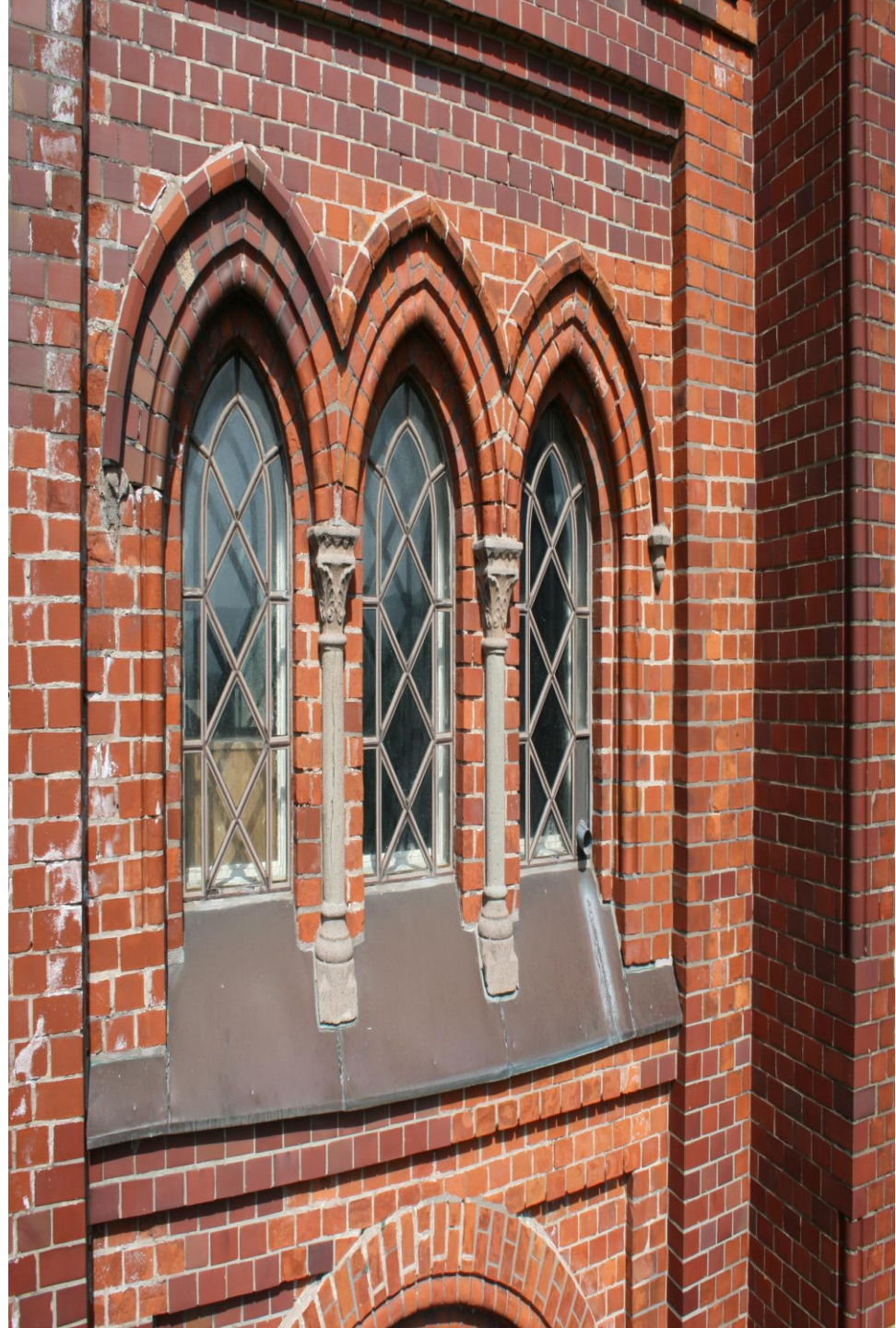


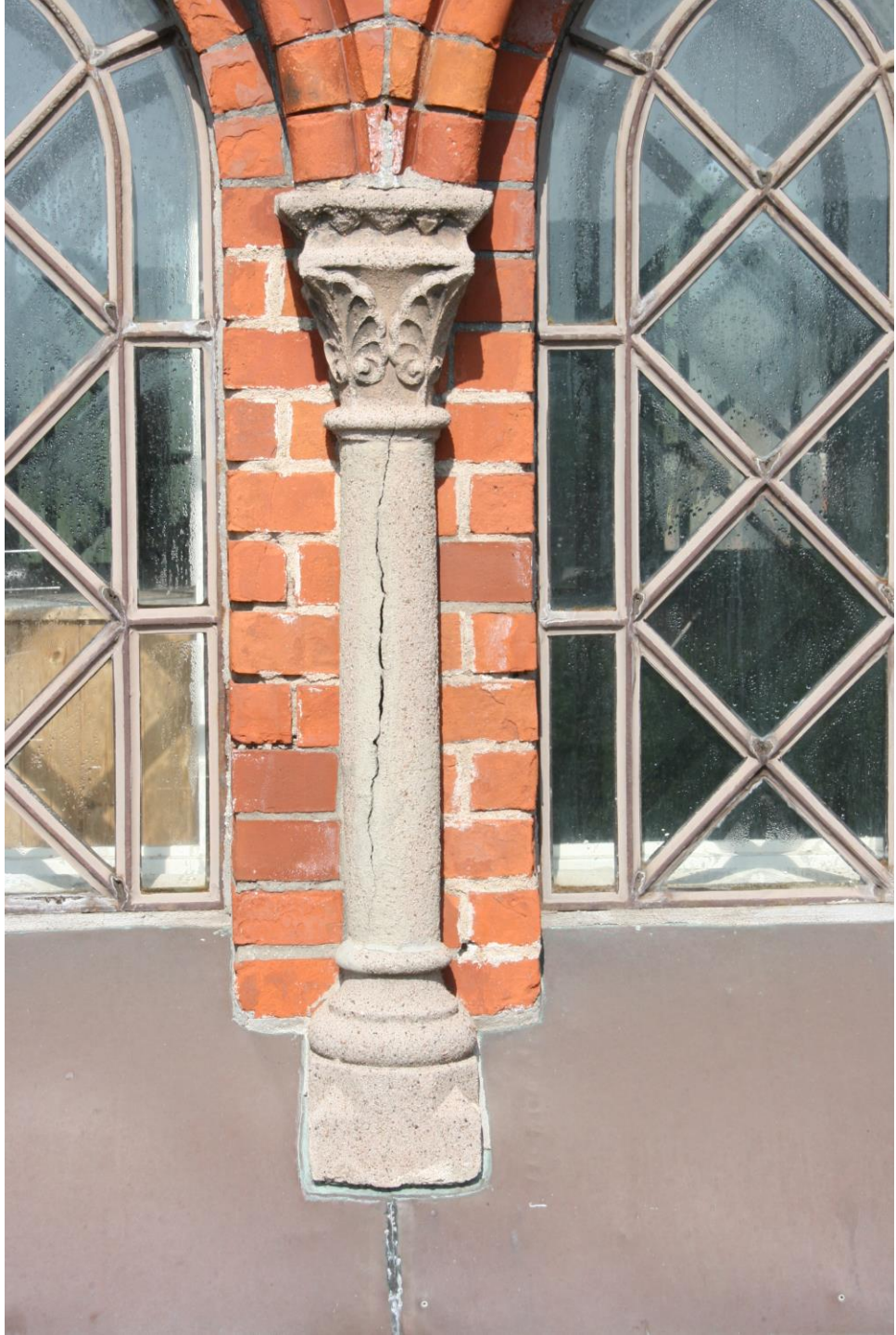


En allvarlig genomgående spricka i tornets nordvästra hörn. Teglet i detta hörn behöver tas ner då risken att det skall släppa och rasa ner till marken är stor.













































Etapp 1

























Följande recept har använts etapp 1.
40 l Ölandskalk (4 spann)
20 l Gotlandskalk (1 spann)
110 l putssand 0-4 mm
3 dl oxidsvart

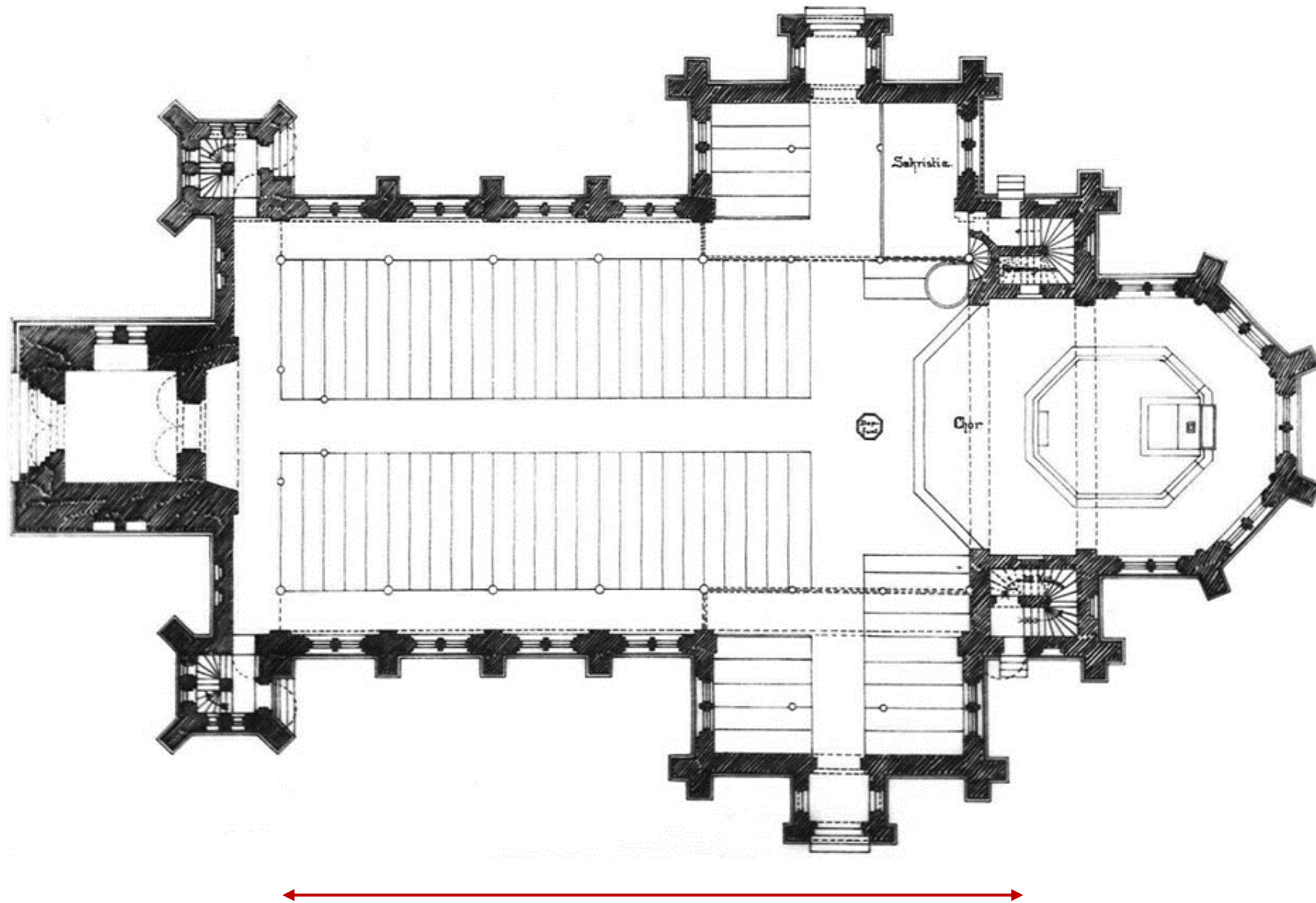


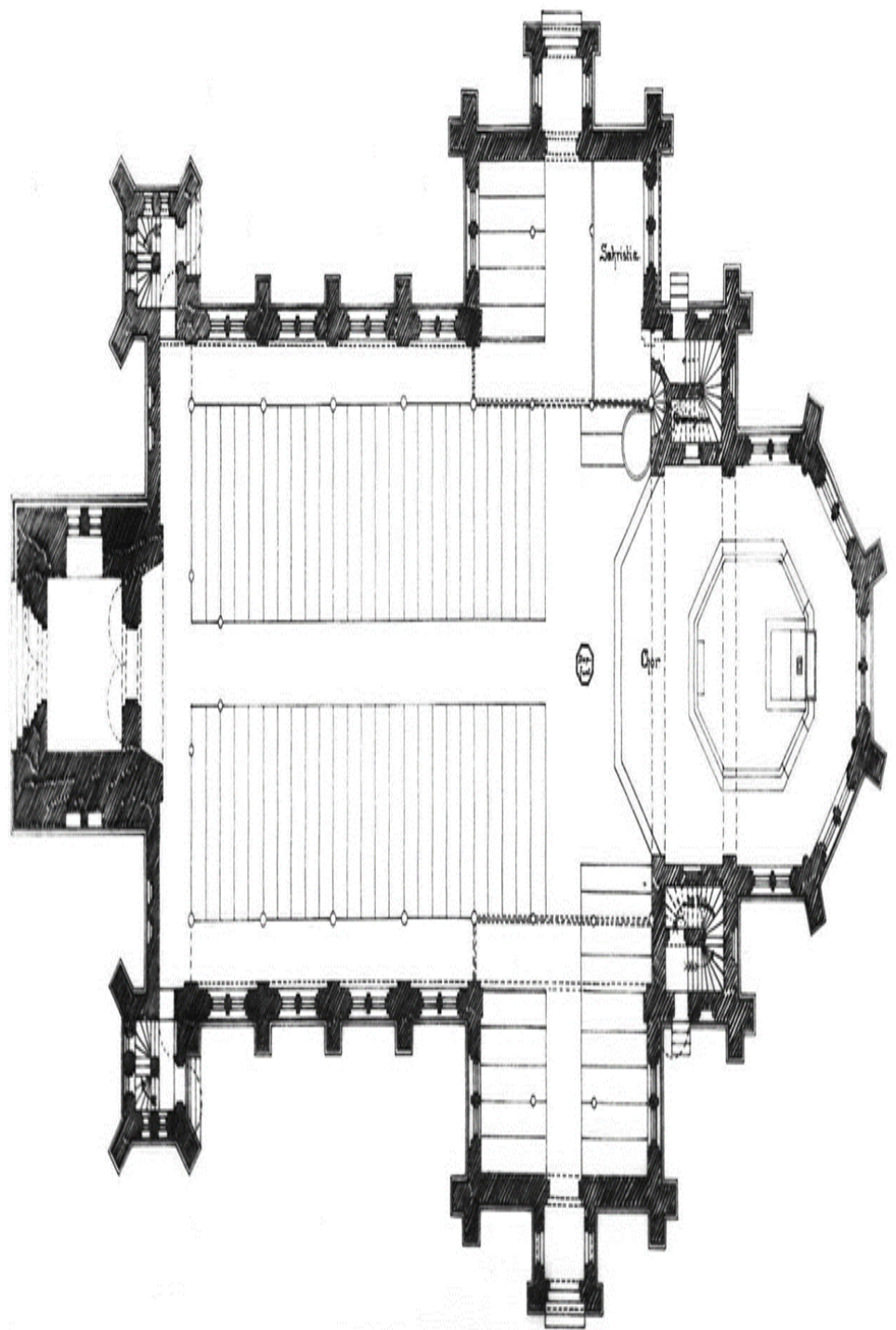






Etapp 2





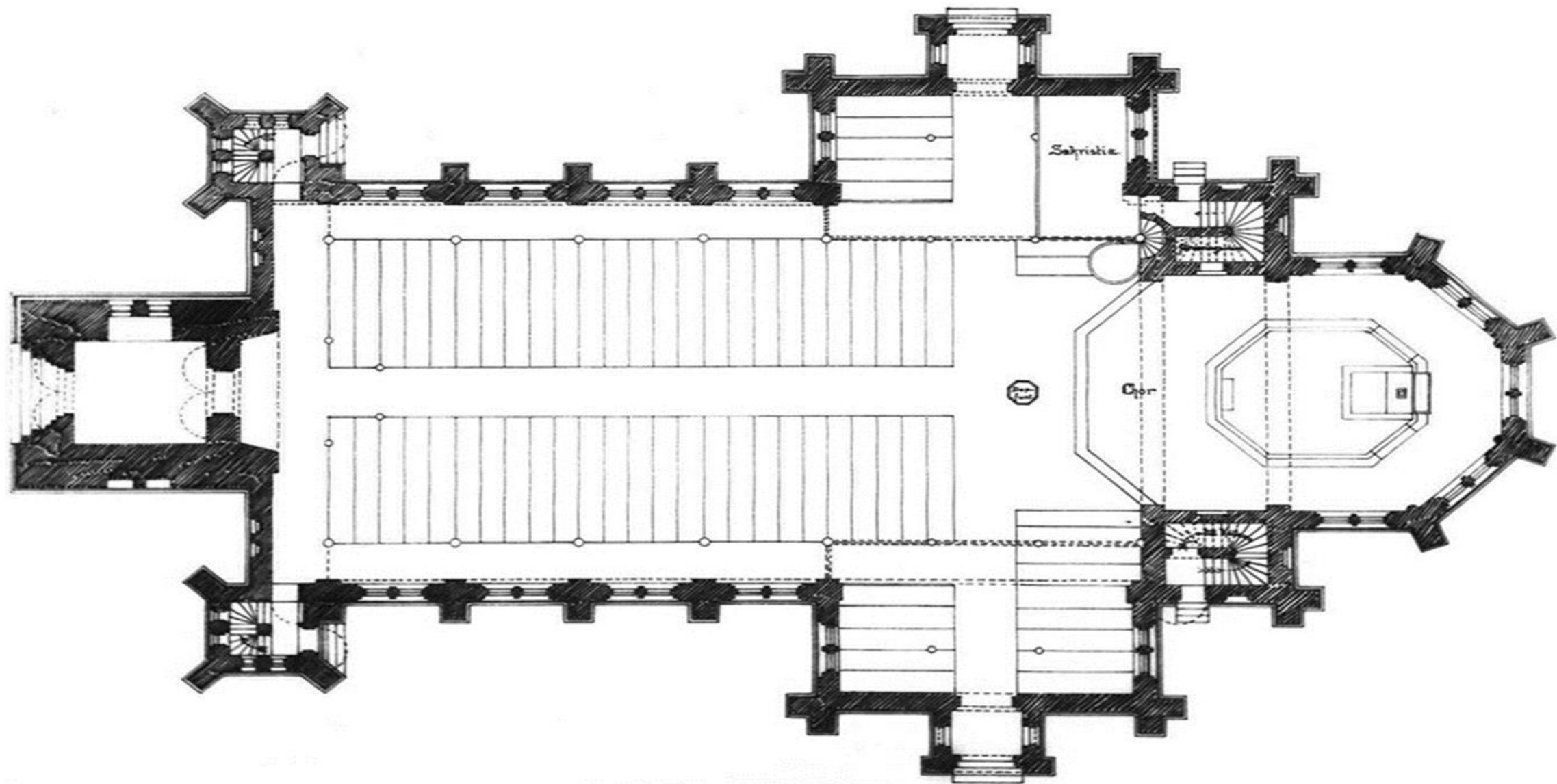


Etapp 3



Etapp 4

























































OSCAR FREDRIKS KYRKA | GÖTEBORG











































