

ZENISK

Tingvoll kirke

Innendørsbelysning

GENEREL BELYSNING

Hensyn

- Brannsikkerhet. Alle el-føringer ligger vekk fra treverk.
- Enkel drift og vedlikehold
- God fargegjengivelse
- Lang levetid på lyskilde LED
- Kontroll på fokus, lysstyrke og styring
- Mulighet til å forsiktig framheve høydepunkter i kirken
- Mulighet for ekstra lys på døpefont og talepunkt
- Teknisk belysning er skjult

Dagens situasjon er det bredstrålende pendler som gir lys til kirkerommet i et generelt lys.



Eksisterende belysning

Generell belysning over benkerader

Eksisterende pendler erstattes med dimbare LED pendler. Disse gjør lite ut av seg samtidig som de gir et kontrollert lys ned til kirkerommet.



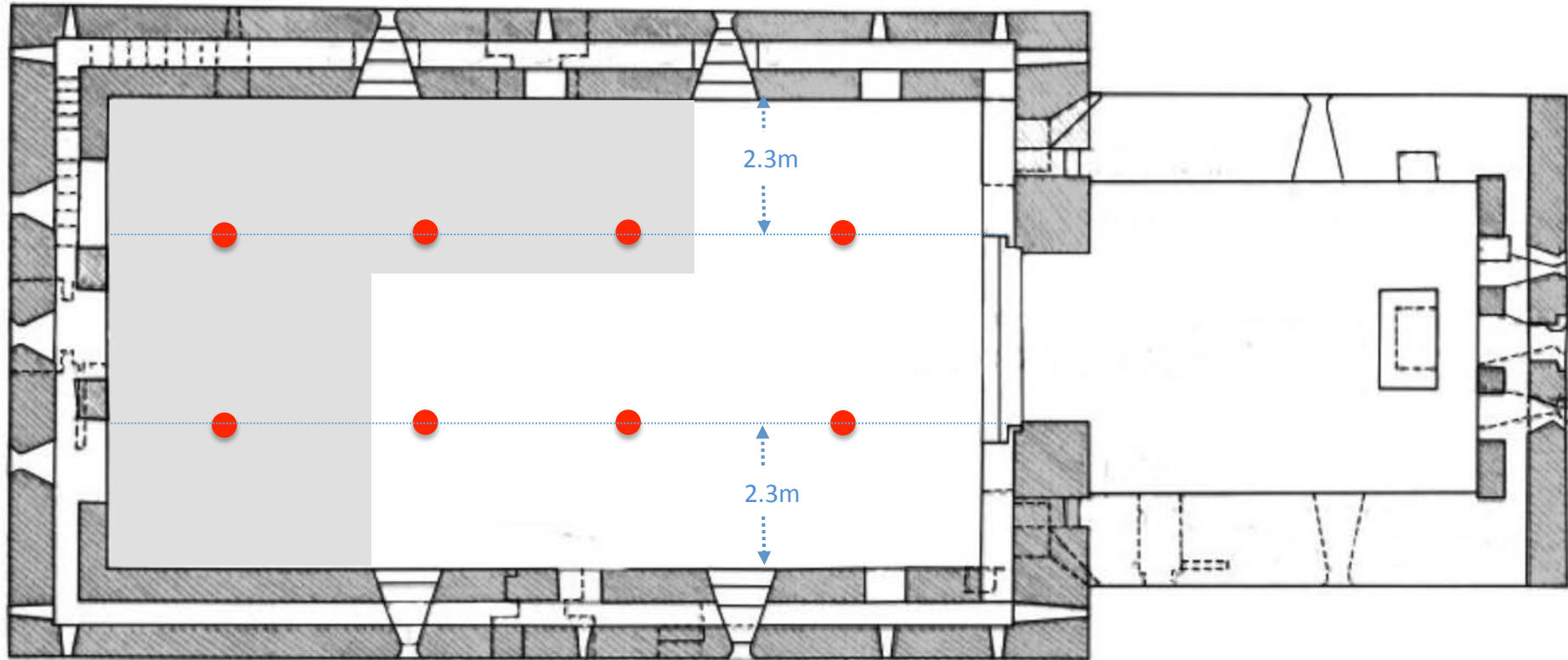
Lucifer CP3-B LED

LED utvikler lite varme og pendlene kan heves slik at de henger i flukt med murkrone. Farge foreslås sort slik at den forsvinner i utsikt mot taket.



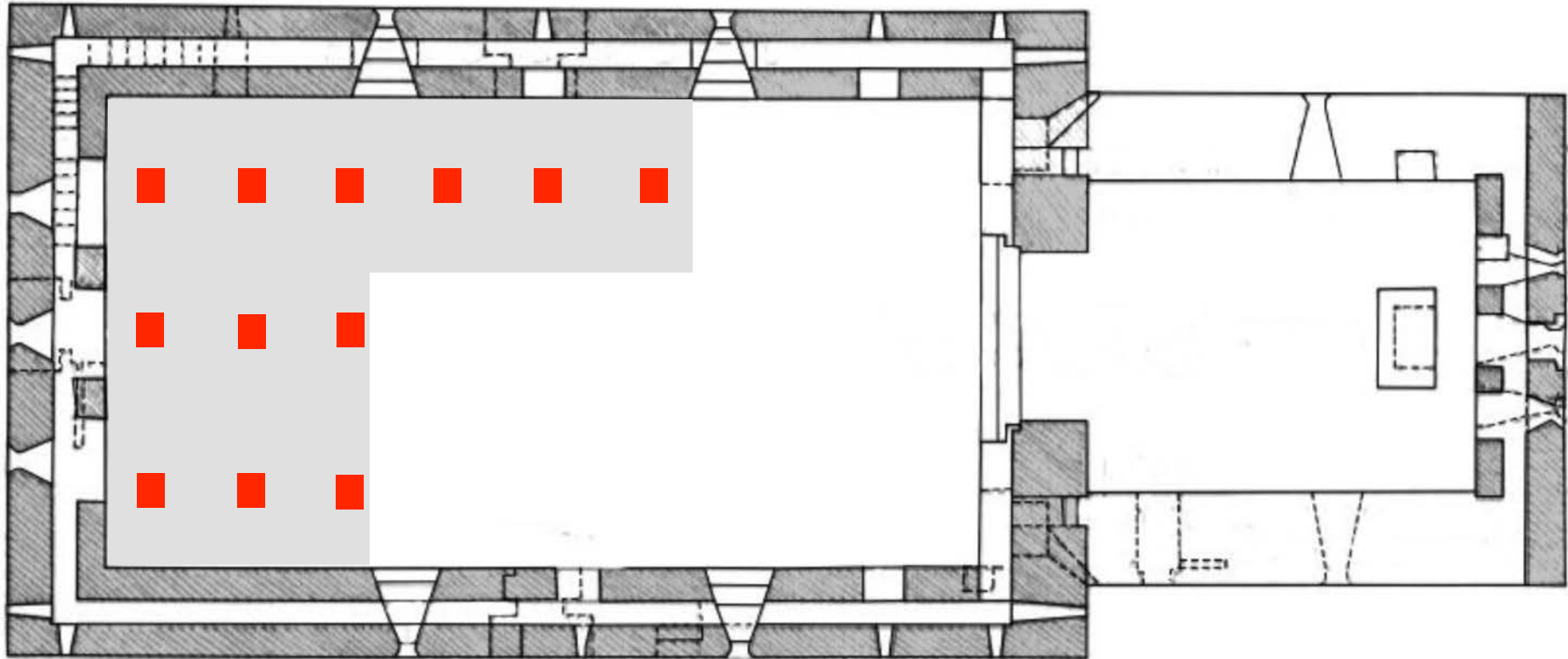
Eksisterende belysning

Løsningsforslag – Pender



Pendlene monteres 2.3m inn i kirkerommet slik at det blir minimalt med lysjegler på veggene

Løsningsforslag – under galleriet



Eksisterende utenpåliggende armaturer under galleriet erstattes med en lysende flate som bygger lite pga lav takhøyde. Armaturen sprer lyset godt.



Fagerhult Combilume ceiling

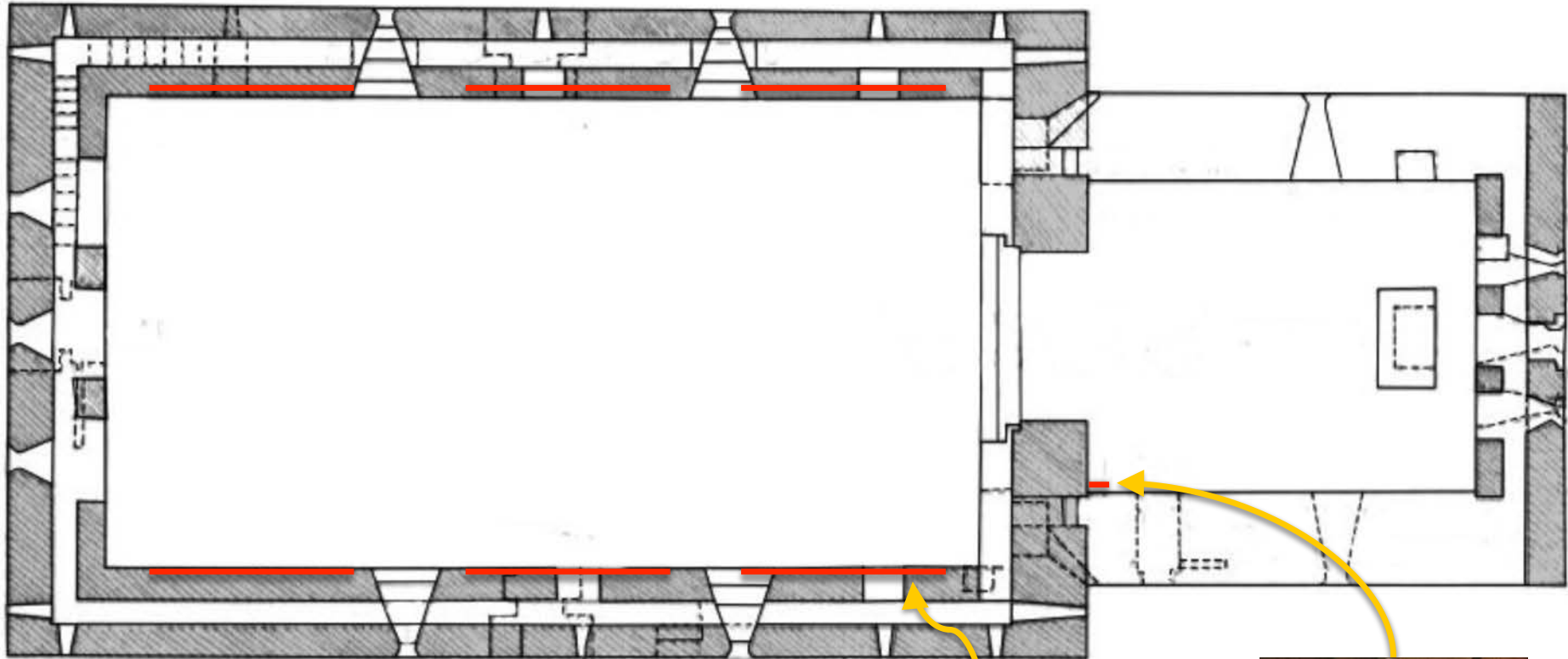


Armaturen kan ev bygges inn i trekasse og få raster for avskjerming.

SPESIELL BELYSNING

Tingvoll kirke har mange kunstverk og detaljer som forsiktig kan hentes fram med belysning. Siden murkronen er så bred er dette godt egnet sted for skinner hvor spotter kan monteres fleksibelt og flyttbare.

Løsningsforslag – Plassering av skinner



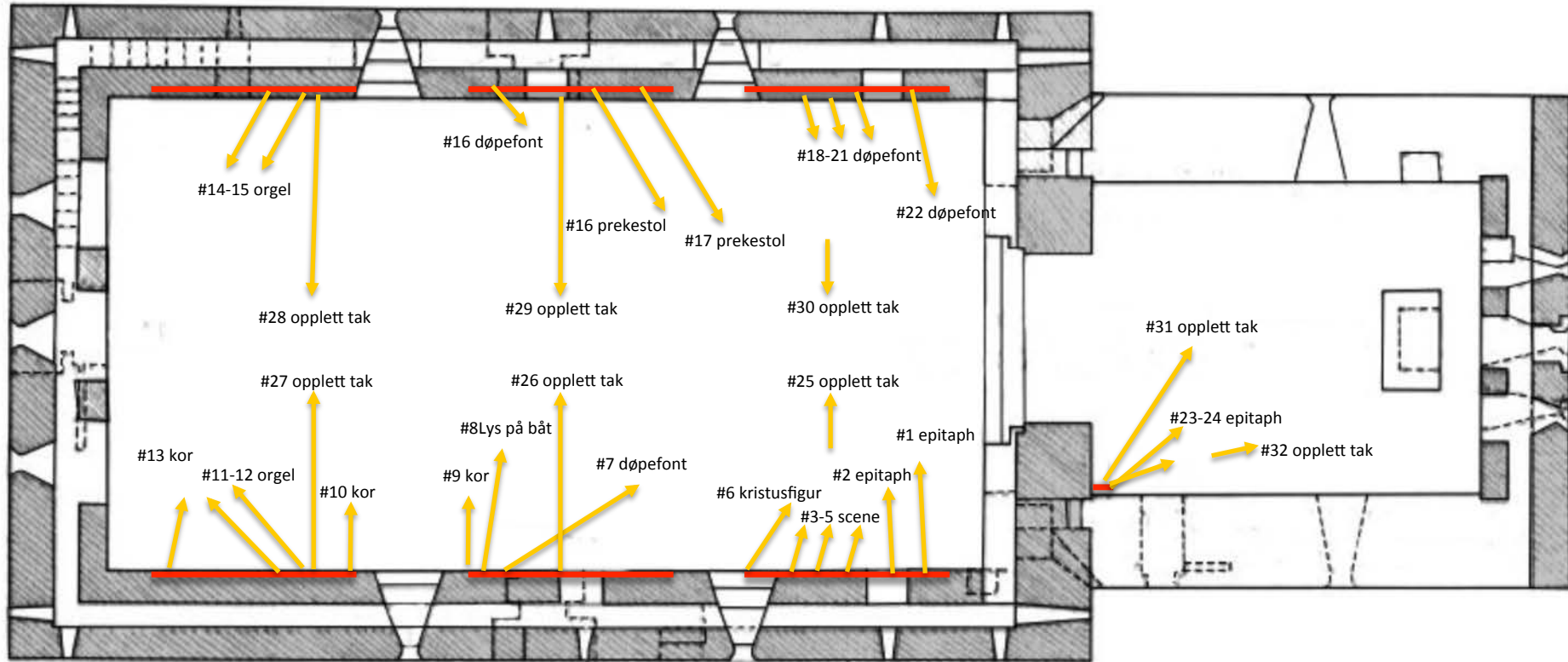
6stk. 5m skinner monteres over bjelken over murkronen som hvis på bildet. Det foreslås å legge en trekloss oppå bjelke som bygger 5-10 cm. Denne løsningen gir belysningen stor fleksibilitet med mange muligheter



På innsiden av korvegg monteres 2m skinne vertikalt for å feste 2 spotter som skal skinne på altertavle. I tillegg kan spotter for lys til takhvelv monteres.



Løsningsforslag – fokusering av spotter



Spottene brukes til å:

- gi et opplett til kirketaket
- å framheve kunst på vegg
- Døpefont
- Prekestol
- Kristusfigur i koråpning



ERCO Pollux

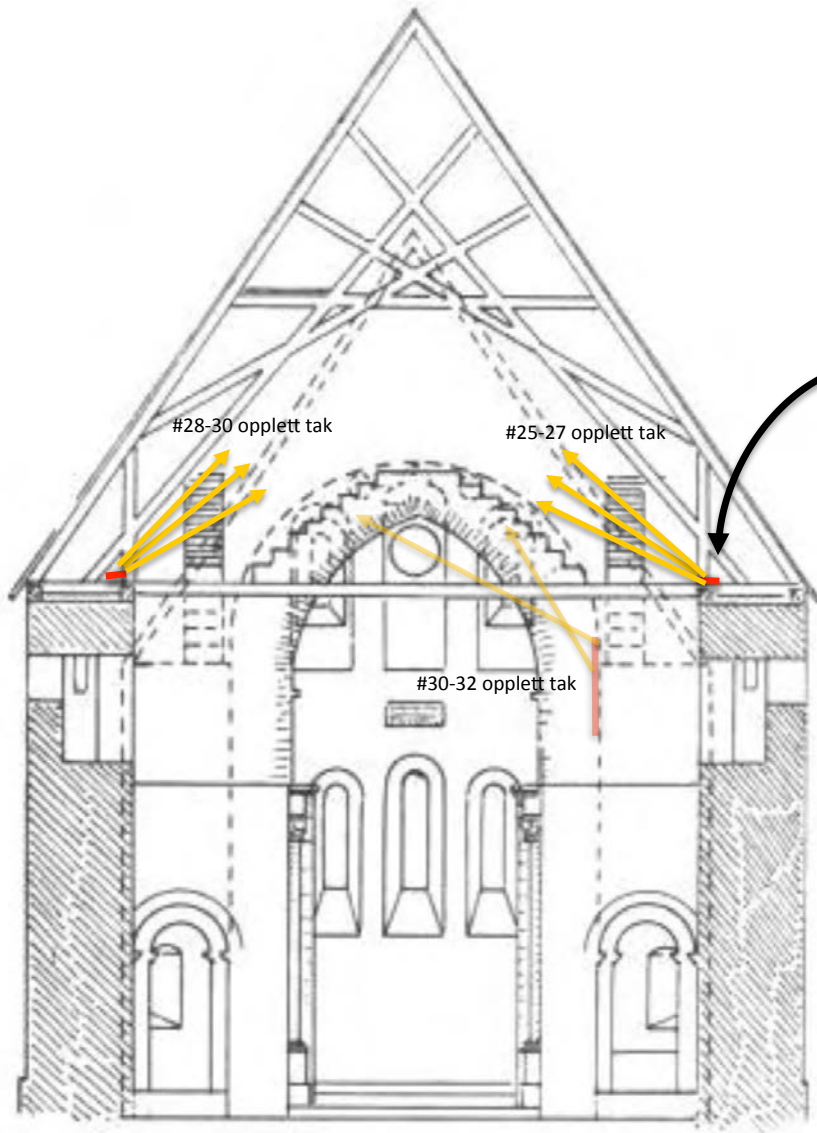
ERCO Pollux er en liten og kompakt spot med høys lyskvalitet.

Armaturen har en LED lyskilde som gjør at en bruker svært lite strøm, og har en lang levetid.

Spottene kan styres (dempes) begrenset til tre ulike grupper (3 fas styring) eventuelt kan alt styres via Dali.

Løsningsforslag – Opplett av takstruktur

ERCO Pollux montert på skinne på murkrone kan brukes til å gi et opplett i taket. Dette vil gi et varmt reflektert lys tilbake og gjøre kirkerommet større.



Bilde fra ERCO Pollux prøvelyssetting

UTSKIFTING AV ELDRE ARMATURER

Tingvoll kirke



Store armaturer skal byttes ut med små LED striper som kan skjules under møbleringen.



Armaturen har en LED lyskilde som utvikler lite varme, og har en lang levetid. Armaturen trenger en elektronisk forkobling som også kan monteres under hyllen med armaturen.

ZENISK

www.zenisk.no | Bernhard Herres vei 17 | 0376 Oslo | Norge | post@zenisk.no | t: +47 21 45 39 37