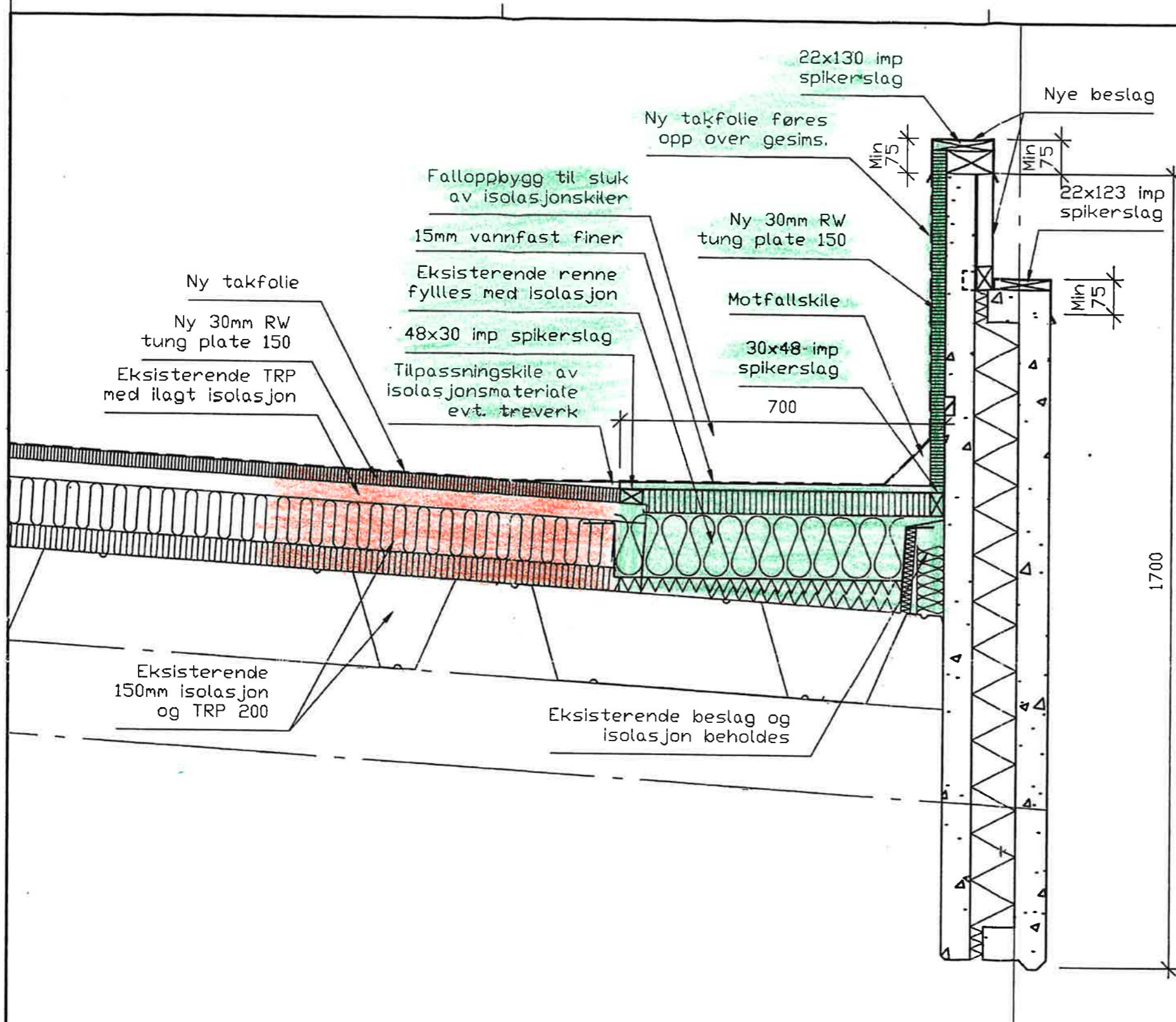


OBS , MÅLENE KAN AVVIKE NOE FRA DEN EKSISTERENDE KONSTRUKSJONEN DET TAS FORBEHOLD OM LOKALE TILPASSNINGER PÅ OPPBYGGNING TILKOBLING OG FALLFORHOLD.

STORE BERGAN

T01

D005 NEDSENKET RENNE NY MED FOAMGLAS T4 OG READYBORD VERTIKAL



RIVES - MARKERT I GRØNN OVERSTRUKNING

ARBEIDSTEGNING

A ARBEIDSTEGNING. ISOLERT INNSIDE GESIMS OVER TAK.		S.K.	20.04.04
Nr. Rettelse		Sign.	Dato
STORE BERGAN IDRETTSHALL SANDEFJORD KOMMUNE		Kontr.:	F.W.F. 25.03.04
Detalj omtrekking/ny renneløsning		Tegnet S.K.	Dato 25.03.04
sivilingeniørene FJELLANGER OG VINES AS rådgivende ingeniører i byggeteknikk MNIF - MRIF LARVIK TLF 33 14 14 20 FAX 33 14 14 29		Målest.	1:10
		Oppdrag-Tegningsnr:	0407 B 01
			A

*usku. 2000*

Takkonstruksjon

I hallen benyttes fagverksdragere i stål med helning 1:16 ( 3.6 )  
 montert på stålsøyler med c/c 7.5 m. Som sekundærbærere benyttes  
 Plannjas bæreprofil TRP 200 med akkustisk perforering.  
 På dette underlag monteres Plannjas energitak bestående av 75mm  
 mineralullisolasjon, dampsperre, 100mm mineralullisolasjon samt  
 avstandsrigler og topplater.

$K = 0.24 \text{ kcal./m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  . *→ Tilsvarende U = 0,2784 W/m²K*  
 Ved å velge perforerte sekundæreprfiler oppnås en absorpsjons-  
 faktor fra 0.6 til 1.0 i det kritiske frekvensområde.

Tak over garderobe/vestibyle-avdeling består av dampsperre, 100mm  
 mineralullisolasjon type A samt stålplatetak. Vedr. himling, se  
 arkitektens romskjema.  
 Det monteres i tillegg gesimskasse for å gi taket en gjennomført  
 avslutning.  
 $K = 0.32 \text{ kcal./m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  .

Dekke over tilfluktsrom består av 500mm hardt armert betongplate  
 støpt med overhøyde for å kompensere for nedbøyning som en følge  
 av konstruksjonens egenlast.

Yttervegger

I hallen består veggene av en nedre støpt brystning som går over  
 i liggende betongelementer montert på stålsøyler. Søylene vil ikke  
 være synlige i hallen.

Brystningens høyde varierer fra ca. 2.0 til ca. 4.5 meter alt etter  
 hvordan terrenget utenfor varierer. Den består av 150mm armert  
 betong innvendig isolert med 100mm mineralullisolasjon hvorpå  
 dampsperre og liggende skyggepanel i furu monteres på vertikale  
 stendere.

$K = 0.3 \text{ kcal./m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  .  
 Skyggepanel er her valgt ut fra akkustiske vurderinger.

Betongelementene er 230mm tykke.  
 $K = 0.3 \text{ kcal./ m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  .

I garderobe/vestibyle-avdeling benyttes bindingsverksvegger bestående  
 av innvendige plater, dampsperre, 150mm mineralullisolasjon, vindsperre  
 og utlektet panel.  
 $K = 0.25 \text{ kcal/m}^2\text{h}^\circ\text{C}$  .

Der tilfluktsromsvegg blir yttervegg isoleres denne utvendig med  
 100mm mineralullisolasjon hvorpå vindsperre og panel monteres.

Vedrørende platetyper og overflatebehandling, se arkitektens  
 romskjema.