

# FUNDAMENTINSPEKSJON

I kjelleren ble det utført oppgraving for fundamentinspeksjon i 3 punkter. Plasseringen av inspeksjonspunktene er angitt på kjellerplanen bilag 1.

Inspeksjonspunkt 1 243U + foto og skisse

Oppgravingen ble utført ved bakfasaden nær bygningens sørvestre hjørne. Gråsteinmuren stikker 1 m under kjellergulvet med utvidet hellebankett i bunnen. I murverket ble det registrert løsmassefylte hulrom mellom steinblokkene. Mye røtter fra løvtrærne på utsiden av bygningen hadde trengt seg gjennom muren og inn under kjellergulvet. Muren ligger her på oppfylte masser som i det alt vesentlige består av meget fast leire. Det ble sjaktet ned 0,5 m under underkant fundament uten at grunnvannsspeilet ble nådd. Bilag 2 fig.1 viser fundamentsnitt og bilag 4 viser foto av inspeksjonspunktet.

Inspeksjonspunkt 2 244U + foto og skisse

Oppgravingen ble utført ved midtbæremur nær vestgavlen. Gråsteinmuren stikker her 70 cm under kjellergulvet og ligger på fast leire. Det ble sjaktet ned ca. 40 cm under underklant fundament uten at grunnvannsspeilet ble nådd. Bilag 2 fig.2 viser fundamentsnitt og bilag 5 viser foto av inspeksjonspunktet.

Inspeksjonspunkt 3 246U + foto og skisse

Oppgravingen ble utført ved fasademuren mot skolegården noenlunde midt på bygningen hvor det er planlagt en heissjakt. Yttermur og tilstøtende tverrmur ligger begge på heller som stikker ca. 50 cm under kjellergulvet og hviler her på fast leire. Påtruffet bunnhelle rager hele 80 cm inn i kjelleren målt fra murlivet. Det ble sjaktet ned 50 cm under bunn helle uten at grunnvannsspeilet ble nådd. Bilag 2 fig. 3 viser fundamentsnitt. Bilag 6 viser foto fra inspeksjonspunktet.

Inspeksjonspunkt 4 247U + 3x foto og skisse

Oppgravingen ble utført på utsiden av vestgavlen 3 - 5 m fra bygningens sørvestre hjørne. I dybde 1,5 m under terreng ble det her påtruffet betongforsterking av grunnmuren i form av en konsoll som var slisset inn i gråsteinmuren. Betongkonsollen som var avsluttet 4 m fra sørvestre hjørne på bygningen, hadde en høyde på 1,6m og raget 40 cm ut fra gråsteinmuren i toppen og bortimot det dobbelte i bunnen. Den konsollen var avsluttet hvilte gråsteinmuren på en svær steinblokk (helle) i 1,9 m dybde. Steinblokken som raget ca 0,5 m ut fra muren hadde en høyde på 0,8 m og en lengde på 1,5 m. Steinblokken lå i meget fast nærmest forstenet finsandholdig leire. Løsmassene over steinblokken var gjennomtrengt av et nettverk av røtter fra nærstående løvtrær, og stedvis hadde til dels kraftige røtter trengt seg inn i murverket.

Bilag 3 viser fundamentsnitt. Bilag 7 og 8 viser foto fra inspeksjonspunktet.

NOC 4

R-3139



R-nr. 3139

Prosj.:

dato: 10. nov 99

sign:

side

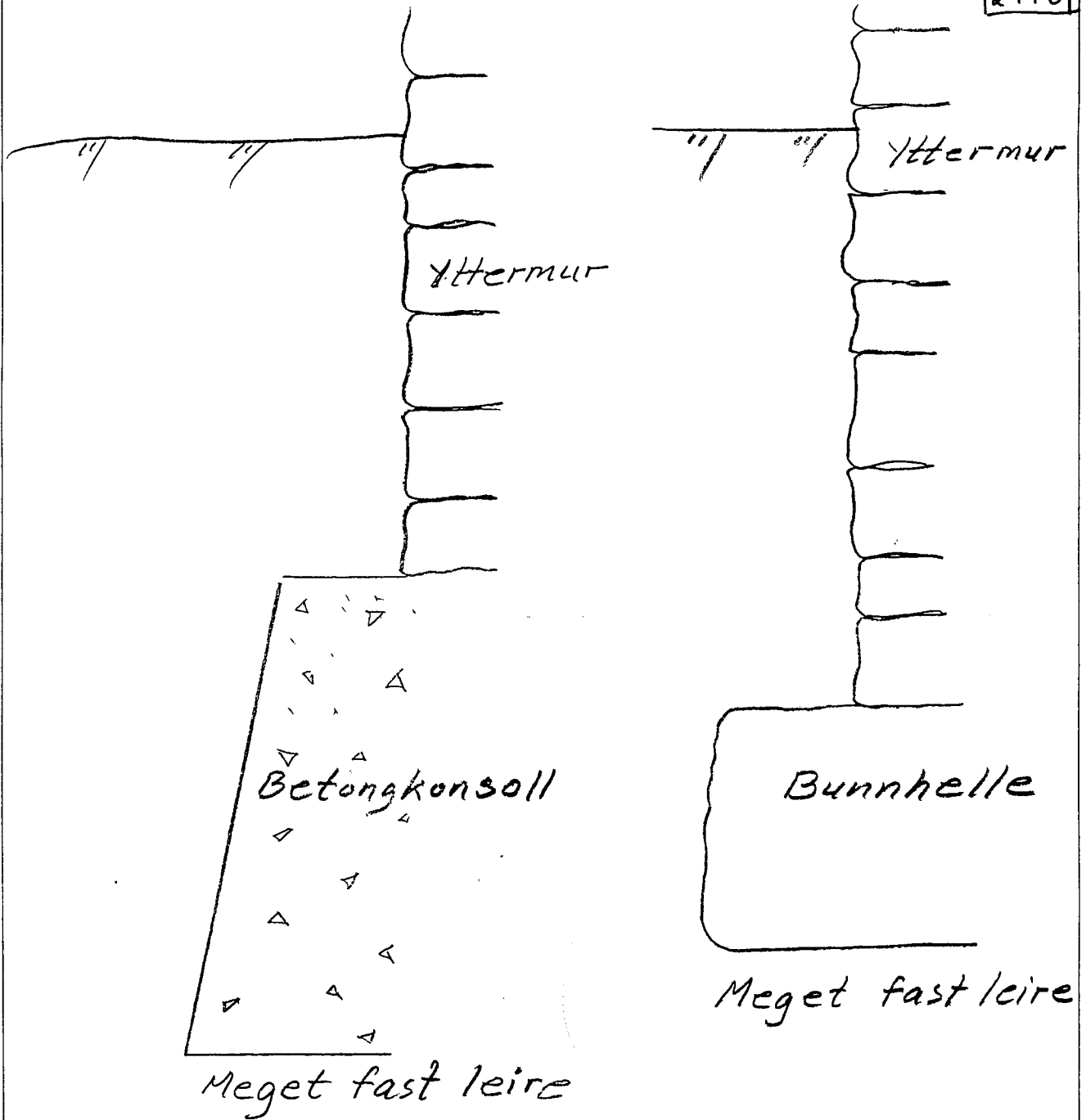
Sak: Sagene skole

dato:

kontr.

inspeksjonspunkt 4

247U



M = 1:20

Inspeksjonspunkt 4



Yttermur  
Bunnhelle  
Meget fast (forstenet) leire

Inspeksjonspunkt 4



Yttermur  
Betongkonsoll  
Bunnhelle