

Trondheimsvn. 5.

Brev av 19. mars 1966

R. 397

R 397

Tilhører Undergrundsarkivet
På ikke finnes

NO, C-11, D-11V

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONSULENT

reg.

AR/EV.

Herr Byarkitekten
Serkedalsvn. 37
Oslo 3

Vedr. R-397. Trondheimsveien 5. Utgravning for høyblokk.

I henhold til avtale på møte hos Byarkitekten den 14/2 har vi utarbeidet et foreløpig forslag til utgravningsplan for høyblokken ved Trondheimsveien 5.

På ovennevnte møte ble det diskutert hvorvidt det var nødvendig og sløyfe kjelleretasjen på feltet nærmest det bestående bygg ved Lakkegaten. Vi ble bedt om å vurdere også dette spørsmål. Ifølge opptegnelser i Bygningskontrollen ligger kjellergulvet i det bestående bygg på kote + 8,05. Bygget er fundamentert på tømmerflåte. Kjellergulvet i det prosjekterte bygg er angitt på kote + 2,7 d.v.s. man får et gravenivå på ca. kote + 2,2. Med full kjeller under hele det prosjekterte bygg får man dermed nærmere 6 m utgravning tett inntil det bestående bygg.

Det lar seg dessverre ikke gjøre å beregne setningene av det bestående bygg på grunn av utgravningen ved siden av. Imidlertid finnes det en rekke observasjoner fra arbeidet med tunnelbanen og på grunnlag av disse observasjonene er det realistisk å regne med at setningene av det bestående bygg med full utgravning helt inntil vil bli av 10 - 15 cm størrelse. Hvis kjelleren på partiet mellom kjernen i høyblokken og det bestående bygg sløyfes vil setningene av det bestående bygg p.g.a. utgravningen antagelig reduseres til ca. 5 cm. Vi vil derfor sterkt tilrå at kjelleren under det nevnte parti sløyfes.

./.

På vedlagte tegning A og B er i prinsippet vist vårt forslag til utgravningsplan for høybygget under forutsetning av at kjelleren på det indre parti sløyfes. Tegningene er bare delvis målsatt men dimensjoner på spunt, puter og avstivningsbjelker er angitt.

Følgende fremdriftsplan kan da benyttes for utgravningsarbeidet:

1. Avgravning (I) til kote 6.5 og mot elva kote 5.5 (tegn. a).
2. Pelearbeid for hele bygget.
3. Ramming av spunt for kjernen og graving av skråning II (tegn.a).
4. Graving og avstiving for kjernen (tegn.a).

5. Støping av bunnplate i kjernen og ytre felt, fjerning av nedre stiverlag.
6. Støping av vegger og dekke over kjeller i kjernen og ytre felt.
7. Gjenfylling mot ytre endevegg samt rundt kjernen, opptrekking av spuntvegg.
8. Graving (III) til kote ca. 7,8 (fundament for bestående bygg), ramming av spunt for indre endevegg og vegg mot Lakkegata i kjeller (tegn.B).
9. Graving og avstiving for resterende del av kjeller (tegn.b)
10. Støping av bunnplate og fjerning av nedre stiverlag.
11. Støping av vegger og dekke over kjeller.
12. Gjenfylling, opptrekking av spunt og videre støping av u. etasje.
13. Spunting langs bestående bygg og resten av veggen mot Lakkegata. (tegn.b).
14. Graving og avstiving av feltet mellom kjernen og bestående bygg. (tegn.b)
15. Støping av gulv og vegger i u. etasje, gjenfylling og fjerning av avstivere.

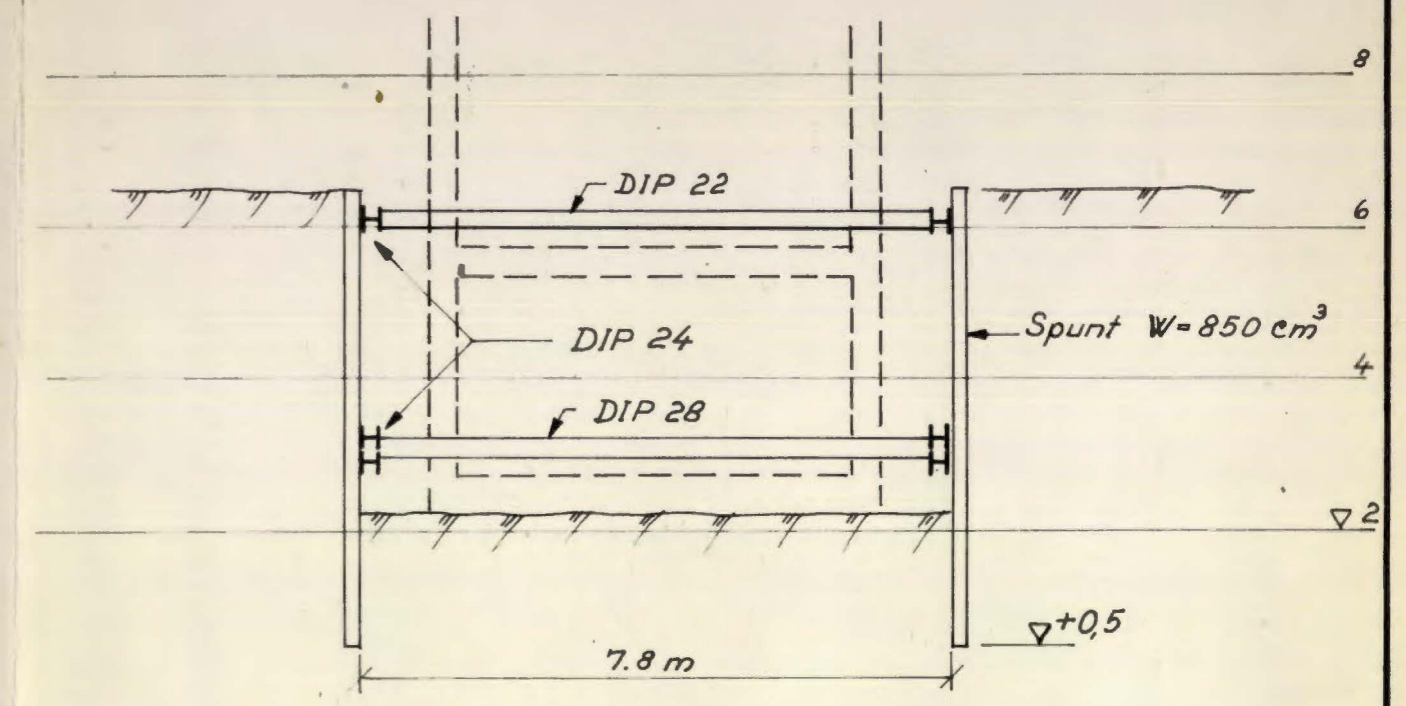
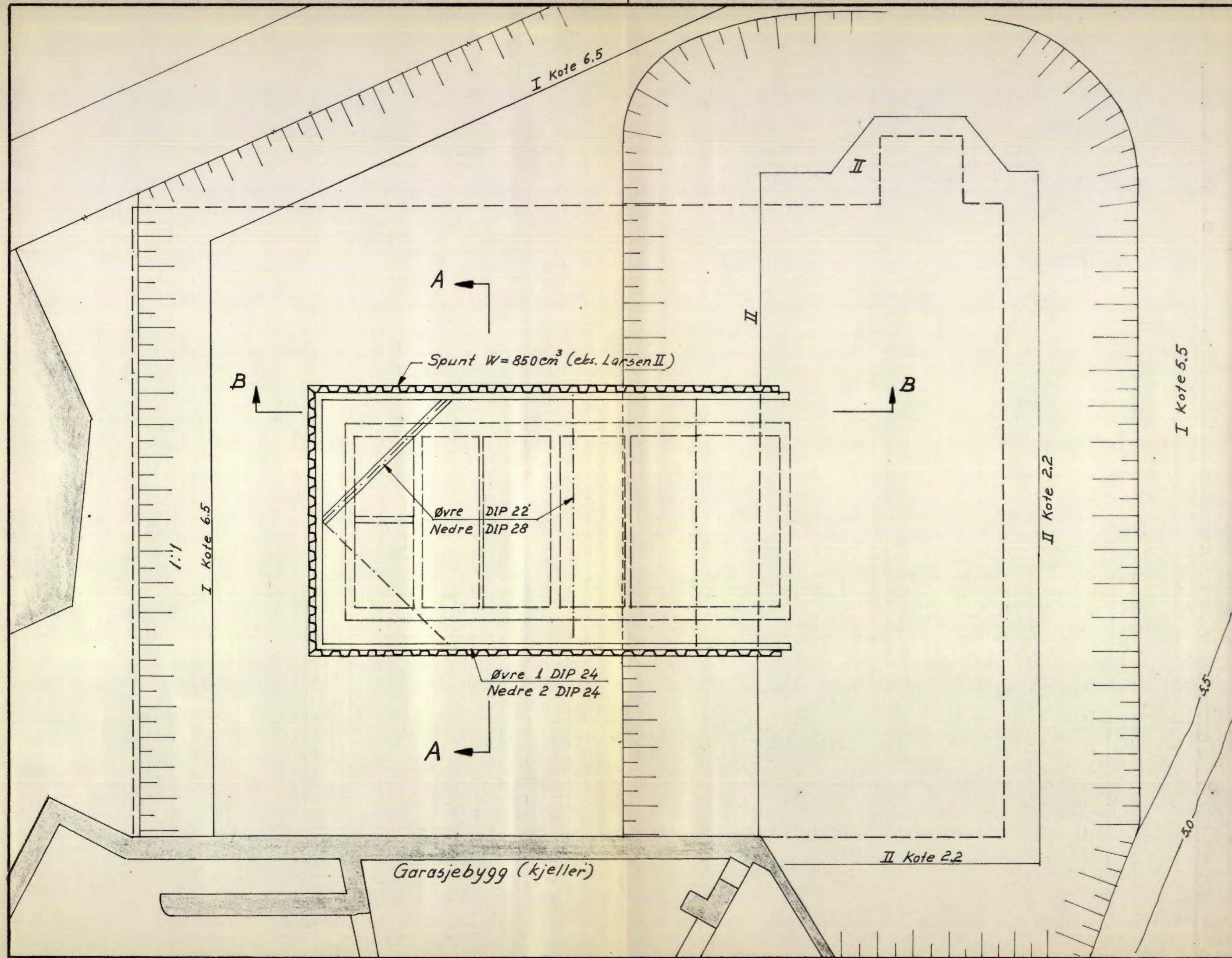
Den foreslåtte utgravningsplan kan være gjenstand for endringer på flere punkter. Det skulle f.eks. være mulig å forandre graveplanen på en slik måte at man kan støpe hele kjelleretasjen på en gang bortsett fra kjernen hvis dette byr på arbeidsmessige fordeler.

Vi diskuterer gjerne saken mer detaljert under den videre prosjektering.

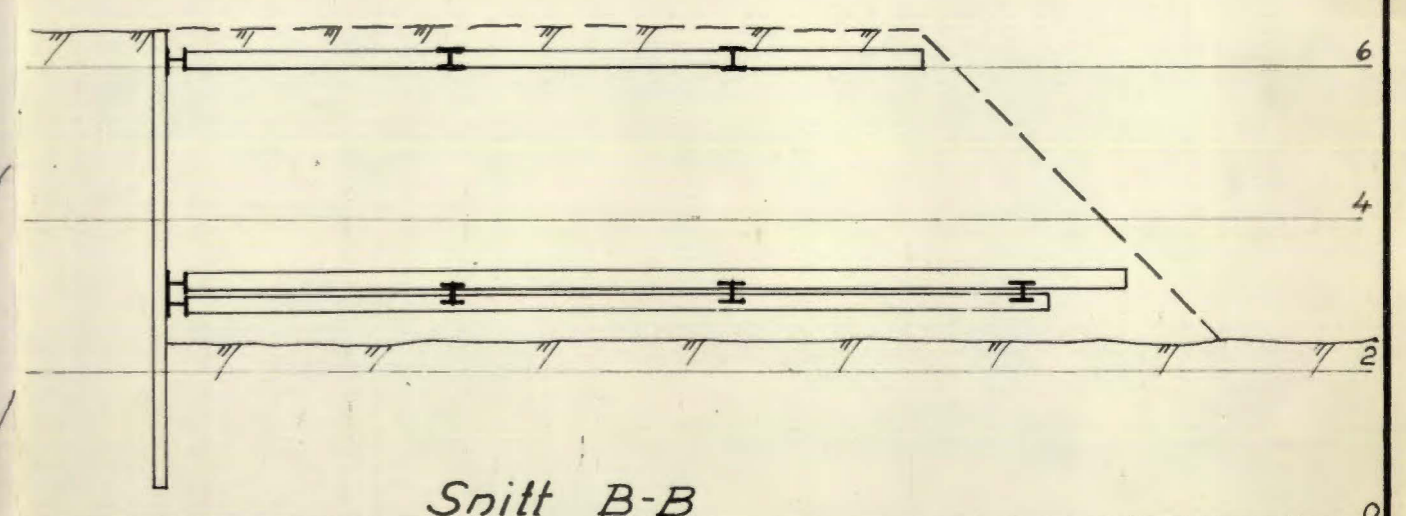
Geoteknisk konsulent

Ismund Eggestad.

Svein Frode Nilsen

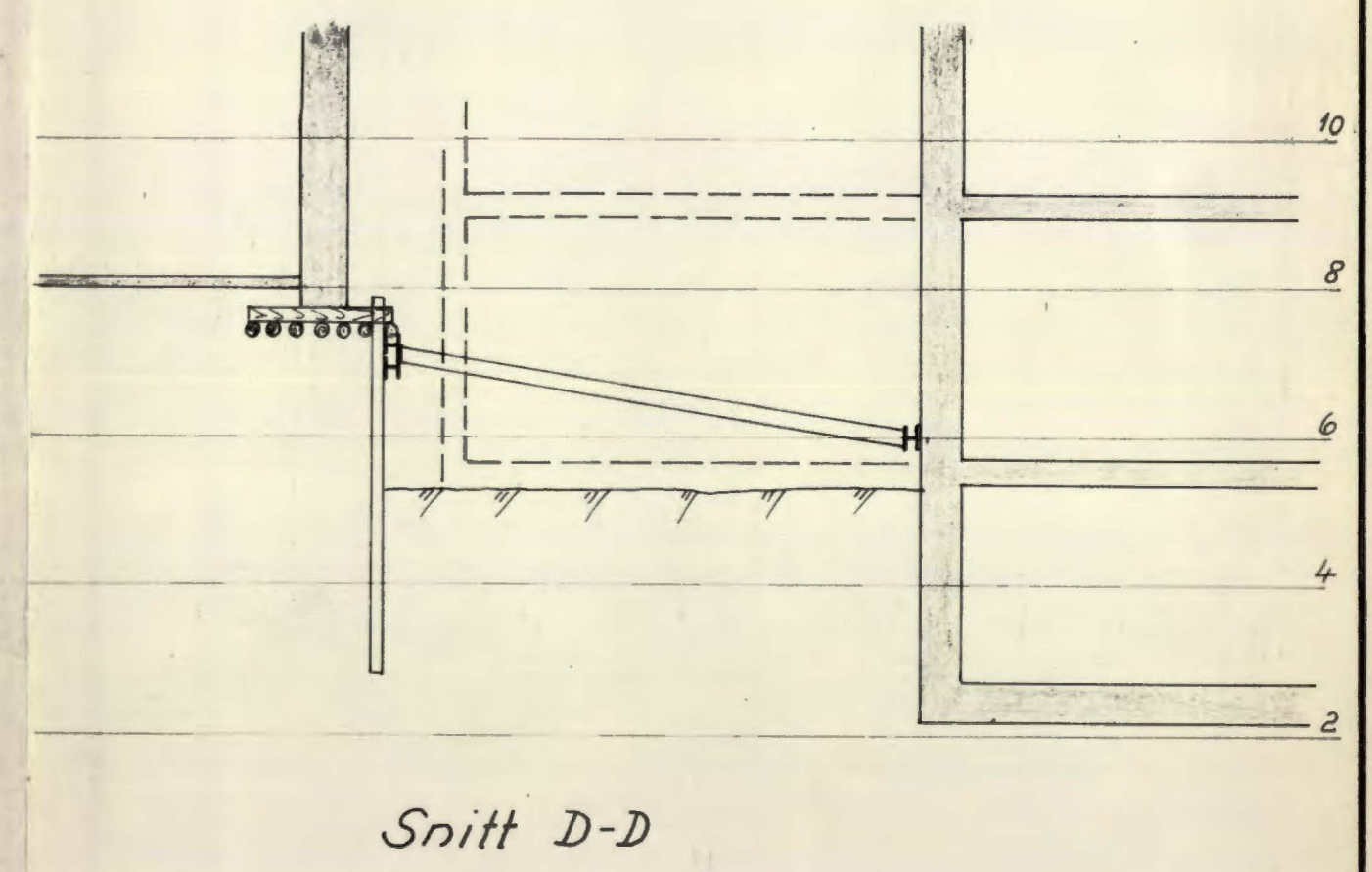
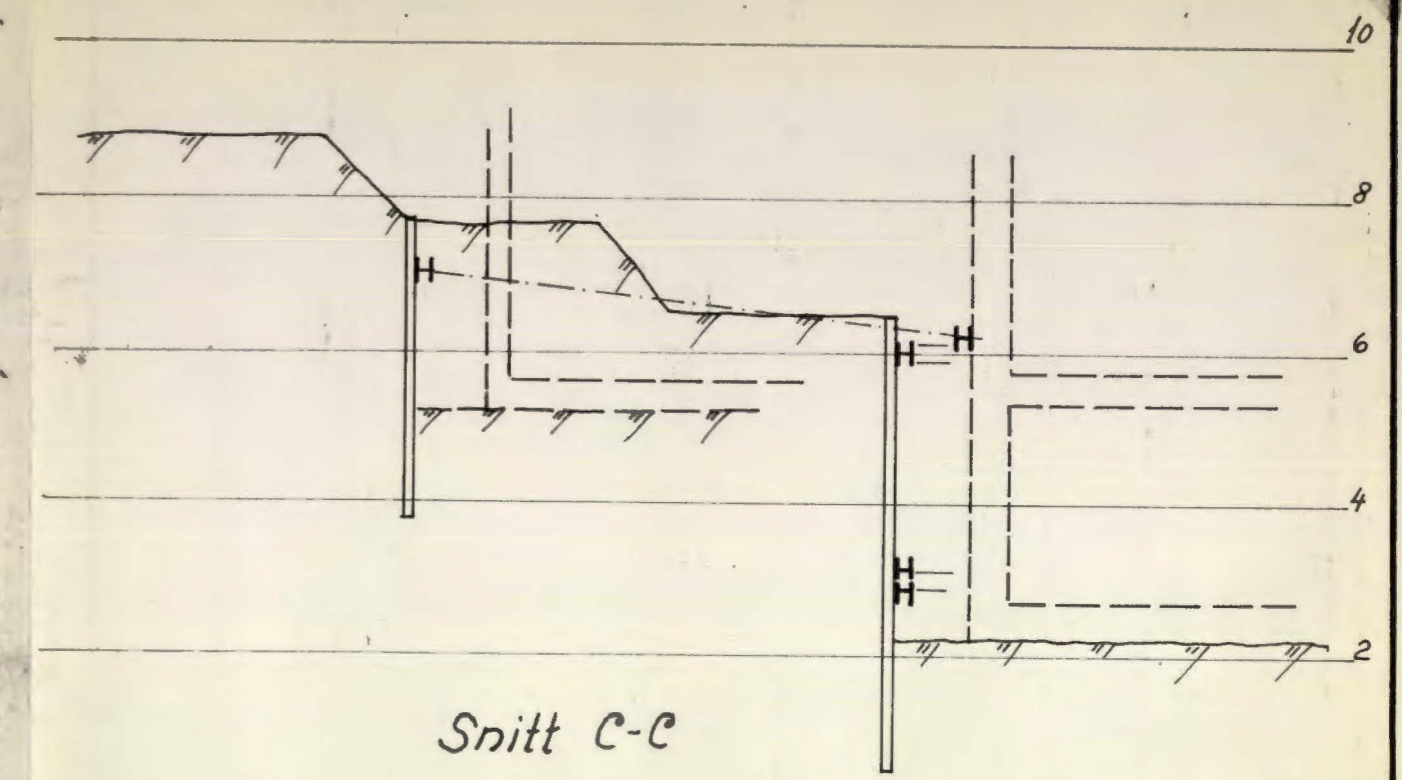
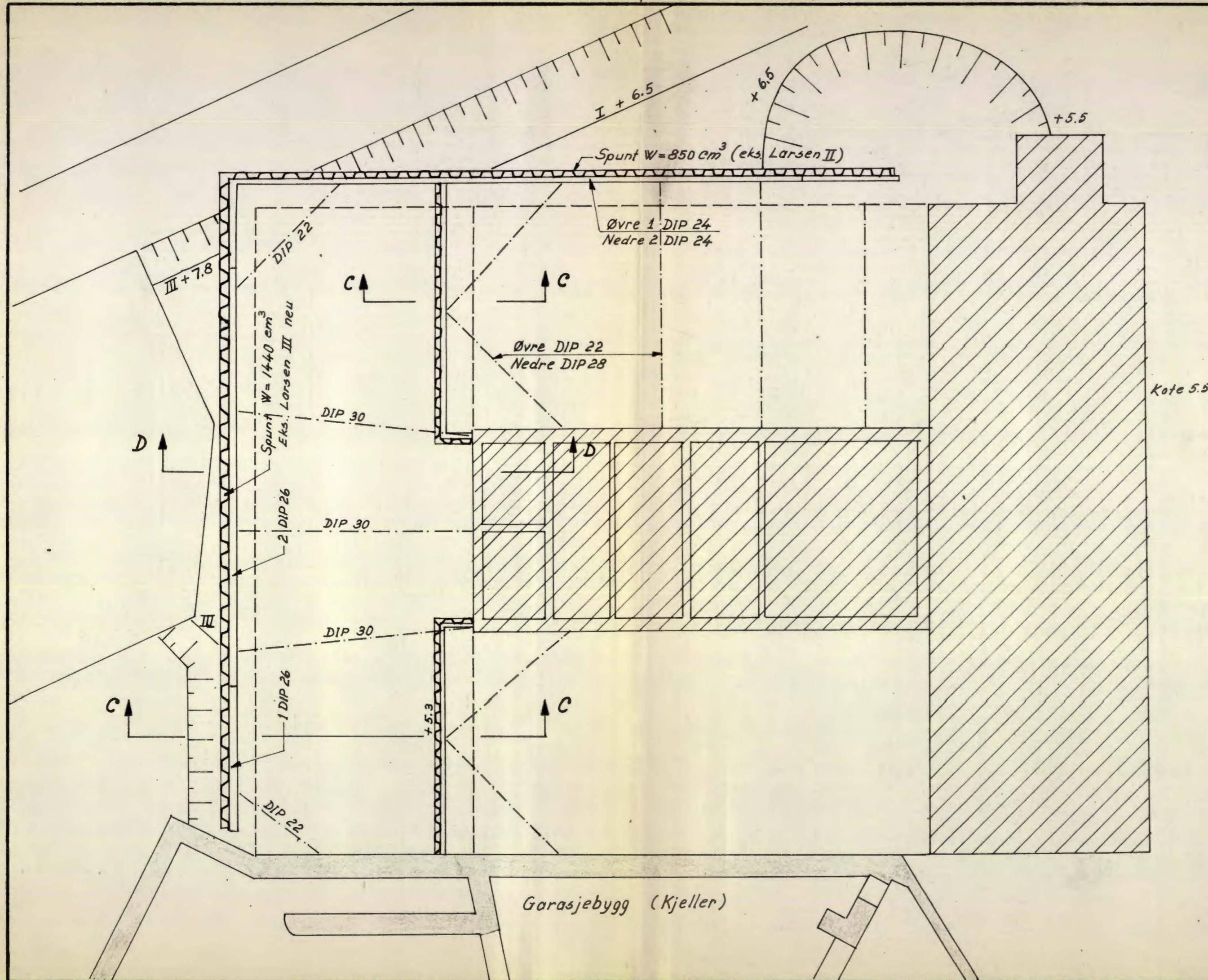


Snitt A-A



Snitt B-B

TRONDHEIMSVEIEN 5.		Målestokk	Kart ref.
Foreløbig graveplan. Høyblokk.		1:100	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk konsulent		R- 397 Bilag A	Dato Mars 66



TRONDHEIMSVEIEN 5.	Målestokk 1:100	Kart ref. NOCD12
Foreløbig graveplan. Høyblokk.	R-397 Bilag b	
OSLO KOMMUNE Geoteknisk konsulent		Dato Mars 66