

I INNLEDNING

Vegsjefen i Akershus har gitt Veglaboratoriet i oppdrag å vurdere en tomt ved Billingstad for bruk av Statens bilsakkyndige i Asker og Bærum (tegn.-01).

På tomten er det tenkt reist et administrasjonsbygg og en kontrollhall. Dessuten er det planlagt vente-/parkeringsplass for 90 små og 18 store kjøretøyer. Se tegn.-02.

II MARK- OG LABORATORIEARBEID

Det er foretatt grunnundersøkelse som omfatter

- 23 dreietrykksonderinger
- 2 vingeboringer og
- 1 prøveserie

Bormannskaper fra Akershus Vegvesen har utført markarbeidet under ledelse av avd.ing. Aarhus.

Prøveserien har gjennomgått rutineundersøkelse i laboratoriet. Resultatene er vist i plan og profil tegn. -02 til -06. Dessuten er det kjørt ødometerforsøk på et par av prøvene for å finne grunnens kompresjonsegenskaper.

III GRUNNFORHOLD

Området består for det meste av bløt, siltig leire. Tørrskorpa som er noe mere siltig, varierer i fasthet og tykkelse fra 0,5 til 2 meter.

Dreietrykksonderingene tyder på at det noen steder i 10 - 15 meters dybde kan opptre lommer av fraksjonsmaterialer.

Fjelldybden er variabel mellom 6 og 35 meter. De største fjelldybdenes finnes i tomtas østlige og sydøstlige del. Omtrent midt i området ved profil C og D er det relativt grunt til fjell (mindre enn 15 meter).