

S0,H:4

OSLO KOMMUNE
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

RAPPORT OVER:

grunnundersøkelser for Manglerud kombinerte skole.
6. del: Gymnastikanlegg.

R - 121 - 56.

30. april 1962.

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke lånes



HEIMDAL

HURTIGHEFTER
A 4 - N. 3100

4H:05



reg.

Oslo kommune
Den geotekniske konsulent.

Rapport over:

grunnundersøkelser for Manglerud kombinerte skole.
6. del: Gymnastikkanlegg.

R - 121 - 56..

30. april 1962.

Bilag 33: Situasjons- og boreplan.
" 34: Profiler med terrenglinje og bordybder.
" 35: Jordprofil Sk. 507/510.
" 36: " Sk. 522/525.

Ved Manglerud kombinerte skole skal bygges to gymnastikksaler. I denne rapport oversendes resultatene av grunnundersøkelsene for bygningene.

MARKARBEIDET:

Borlag fra kontorets markavdeling har for gymnastikksalen nærmest skolen utført 14 slagboringer og 1 skovlboring. For den andre er utført 21 slagboringer og 1 skovlboring.

Beliggenheten av samtlige borpunkter er angitt på situasjonsplanen, bilag 33.

På bilag 34 er opptegnet profiler med terrenglinje og bordybde.

Jordprofilene i de to skovlborhull er opptegnet på bilagene 35 og 36.

Om de anvendte bormetoder skal opplyses:

SLAGBORING:

Det anvendte borutstyr består av et sett 25 mm borstenger med lengdene 1, 2, 3, 4, 5 og 6 m. Stengene blir slått ned inntil antatt fjell er nådd. (Bestemmes ved fjellklang).

SKOVLBORING:

Skovlborutstyret består av et skovlbor, som er en spade formet som en sylinder med åpne sider og bunn, og et nødvendig antall av forlengelsesstenger.

Med dette utstyr er man istand til å få opp omrørt masse i kohesjonsjordarter.

Prøver av jorden tar man på glass for hver halve meter eller av hvert lag dersom lagtykkelsen er mindre.

RESULTATENE:

Dybden til fjell på tomt for gymnastikksal nærmest stor-skolen, varierer i borpunktene mellom 0,6 og 2,6 m.

De største dybder forekommer ved punktene 506 og 507. Løsmassene er vesentlig tørrskorpeleire.

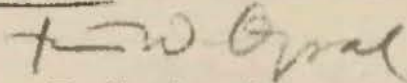
På tomten for den andre gymnastikksal varierer bordybden mellom 0,5 og 2,6 m. Her er de minste dybder lengst mot nord. Forøvrig øker dybdene mot sørøst slik at man i punkt 535 i det sørøstlige hjørne av bygningen, har en bordybde på 2,6 m.

Løsmassene er vesentlig tørrskorpeleire.

For begge gymnastikksaler gjelder at ved fundamentering i frostfri dybde vil en stor del av fundamentene komme direkte på fjell.

Det må derfor tilrådes at gymnastikksalene helt fundamenteres på fjell.

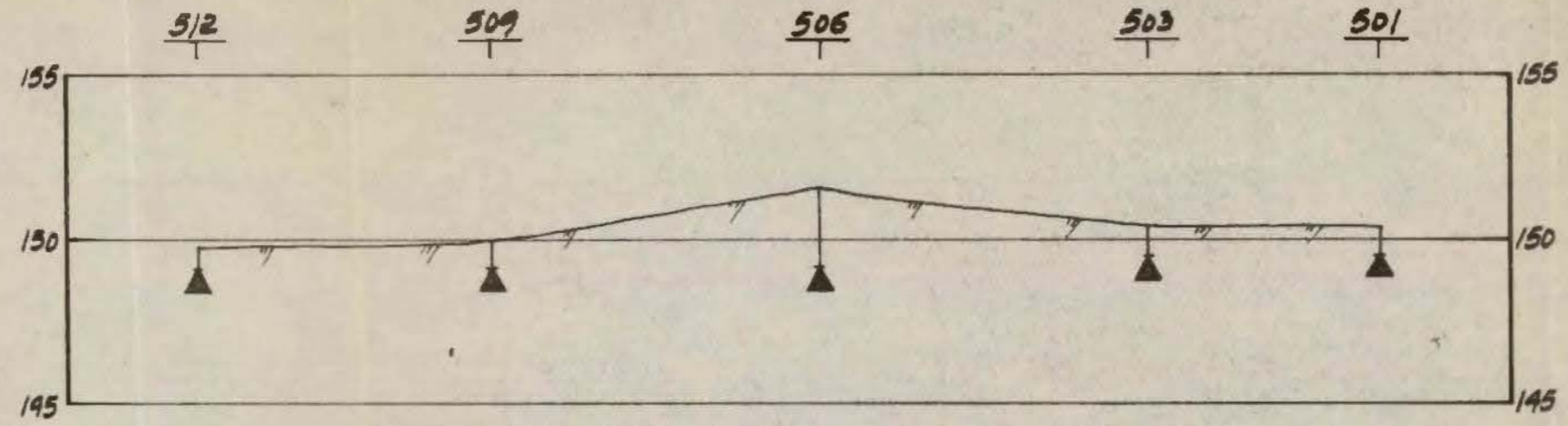
Oslo, den 30. april 1962.
Den geotekniske konsulent.



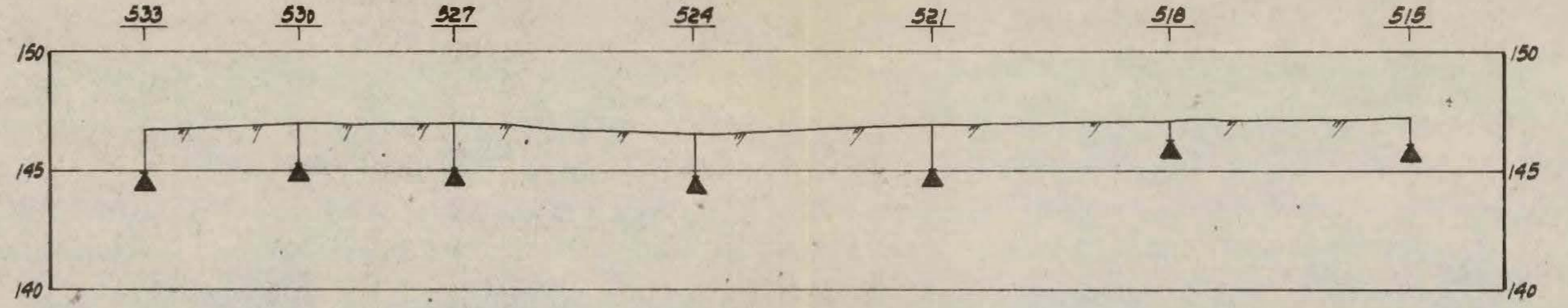
F. W. Opsal.

FWO/EV.

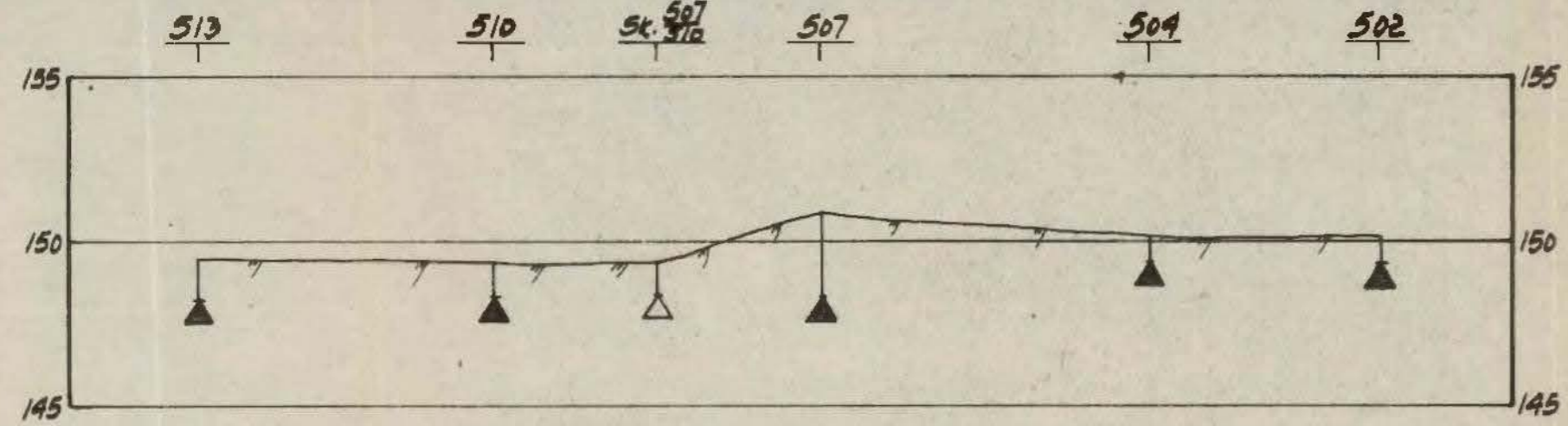
Profil 512-501



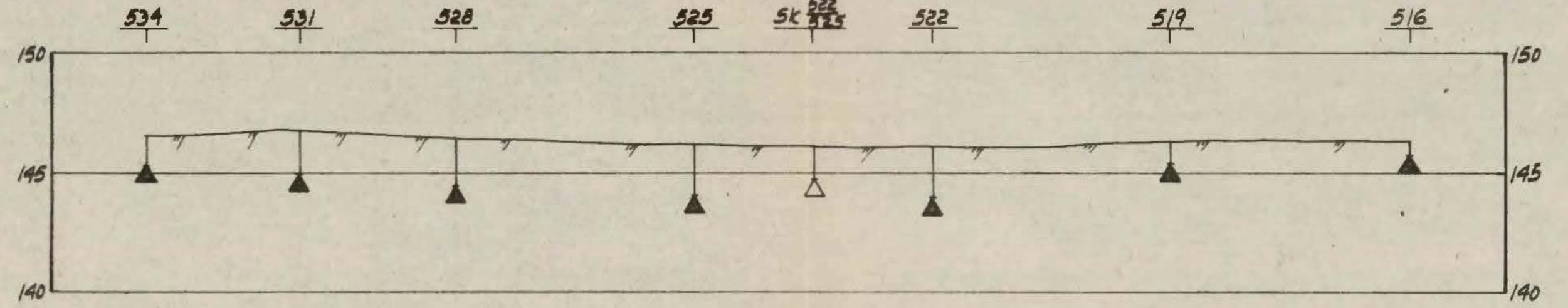
Profil 533-515



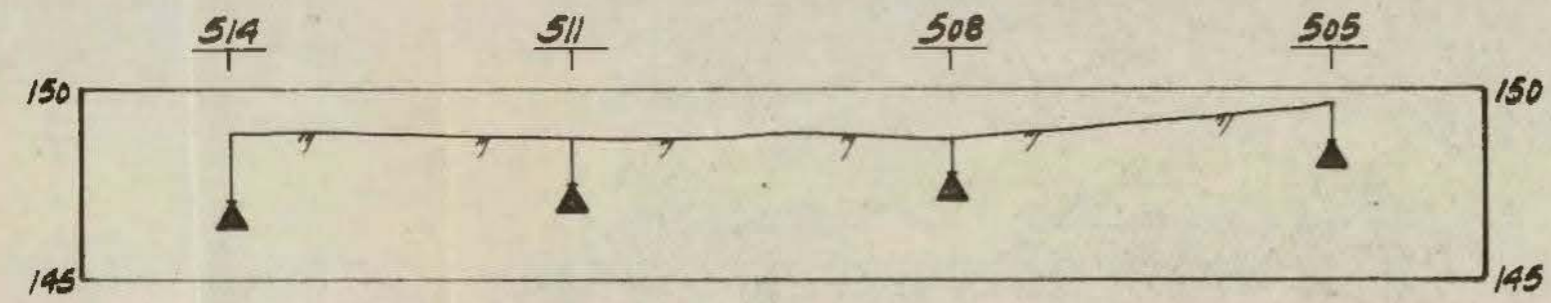
Profil 513-502



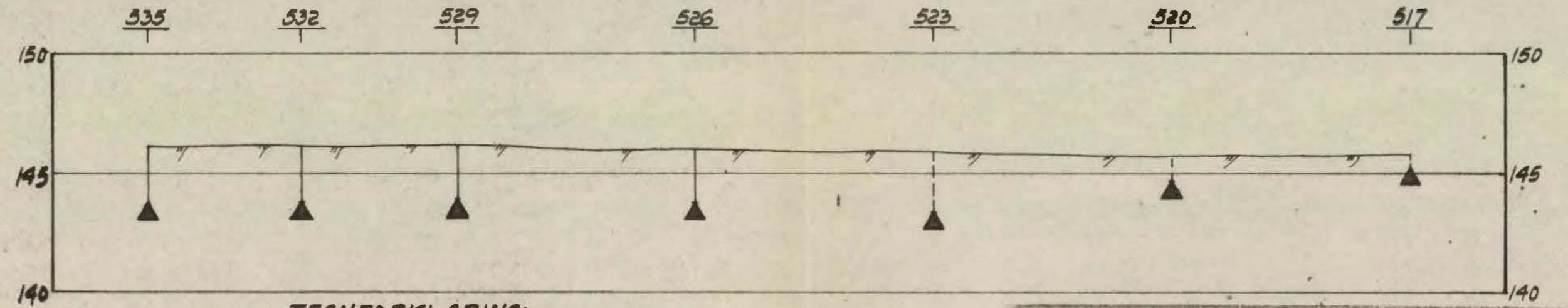
Profil 534-516



Profil 514-505



Profil 535-517



TEGNFORKLARING:

Terrenglinje

Ant. fjell el. fast lag

Ikke fjell.

Manglerud skole.
Profiler.

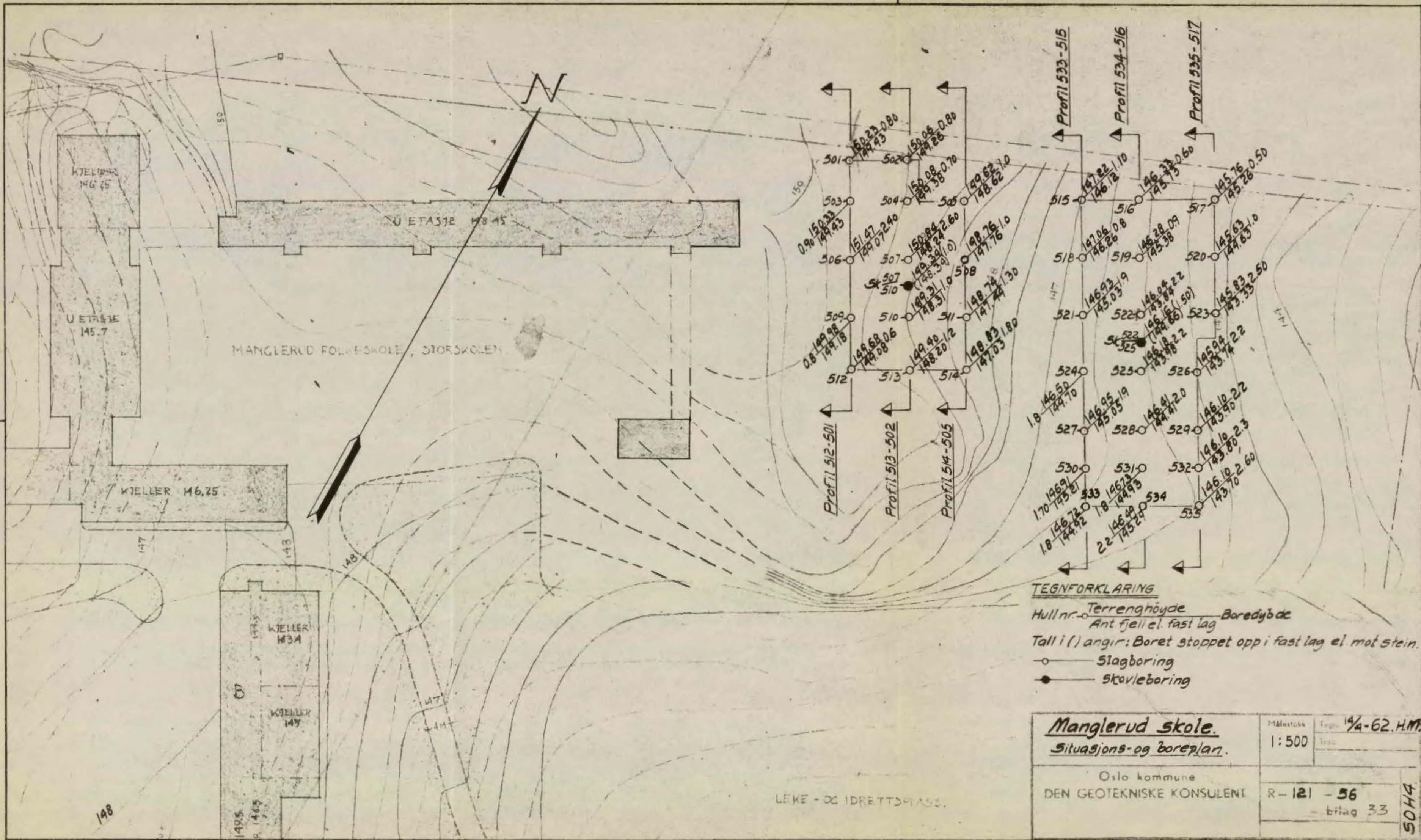
Oslo kommune
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT

Målestokk 1:200
Tegn. 16/4-62. H.M.
Trec.

R-121 - 56

- bilag 34

5044



MANGLERUD FOLKESKOLE, STORSKOLEN

LEKE- OG IDRETTSPASS.

TEGNFORKLARING
 Hull nr. - Terrenghøyde - Boredybde
 Ant fjell el. fast lag
 Tall i () angir: Boret stoppet opp i fast lag el. mot stein.
 ○ - Slagboring
 ● - Skovleboring

Manglerud skole.		Målestokk	Tegn. 1/4-62.H.M.
Situasjons- og boreplan.		1:500	Trac
Oslo kommune		R-121-56	
DEN GEOTEKNISKE KONSULENT		- bifaag 3.3	

5044


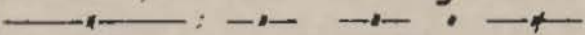
OSLO KOMMUNE
Geoteknisk konsultants kontor
SKOVLBORING
Sted Manglerud skole

Hull: Sk. 507/510 Bilag: 35
Nivå: 149.34 Oppdr: R-121-56
Vannst: 0 Dato: 8-3-62

Dybde m	Prove	Sign	Jordart	Dybde
1.0			Leire, silt, sand, gruskorn, humus	
5				5
10				10
15				15
20				20

OSLO KOMMUNE
 Geoteknisk konsulent's kontor
 SKOVLBORING
 Sted Manglerud skole

Hull: Sk. 522/525 Bilag: 36
 Nivå: 146.16 Oppdr: R-121-56
 Vannst: 0 Dato: 28-3-62.

Dybde m	Prove	Sign	Jordart	Dybde
1.0 1.5			Tørrskorpe: Bl. av leire og humus  gruskorn og stein.	
5				5
10				10
15				15
20				20