

RAPPORT OVER:

Aker sykehus. Ny lungeavdeling.

1. del: Orienterende undersøkelser.

R - 1141

14. februar 1973

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR

Tilhører Undergrunnskartverket
Må ikke fjernes

NO: F5

Overført ddt. 88/EHL





OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor
KINGOS GT. 22, OSLO 4
TLF. 37 29 00

RAPPORT OVER:

Aker sykehus. Ny lungeavdeling.

1. del: Orienterende undersøkelser.

R - 1141

14. februar 1973

Bilag 1: Situasjons- og borplan
" 2 og 3: Tverrprofiler med borresultater.

I henhold til rekvisisjon nr. 30256 av 2.10.72 fra Byggedirektøren har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser på tomten for ny lungeavdeling ved Aker sykehus.

Hensikten med undersøkelsene har vært å få en oversikt over grunnforholdene til bruk ved en videre prosjektering. Bebyggelsens plassering er ennå ikke bestemt.

MARKARBEIDET:

Markarbeidet er utført av mannskap fra dette kontor i tiden 22. - 29. januar d. å. På grunn av en del kjennskap til grunnforholdene i området mente vi å få en tilstrekkelig oversikt over denne tomten ved å utføre bare dreiesonderinger og sammenligne disse med tidligere undersøkelser for bl. a. kirurgisk bygning. Antall dreiesonderinger var 22. Beliggenheten av boringene med angivelse av terrengkote, boreddybde og kote for antatt fjell er gitt på situasjons- og borplanen bilag 1. På bilag 2 og 3 er fem profiler på tvers av tomten opptegnet med borresultater.

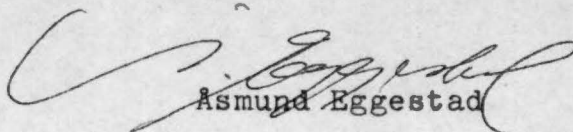
BESKRIVELSE AV GRUNNFORHOLDENE:

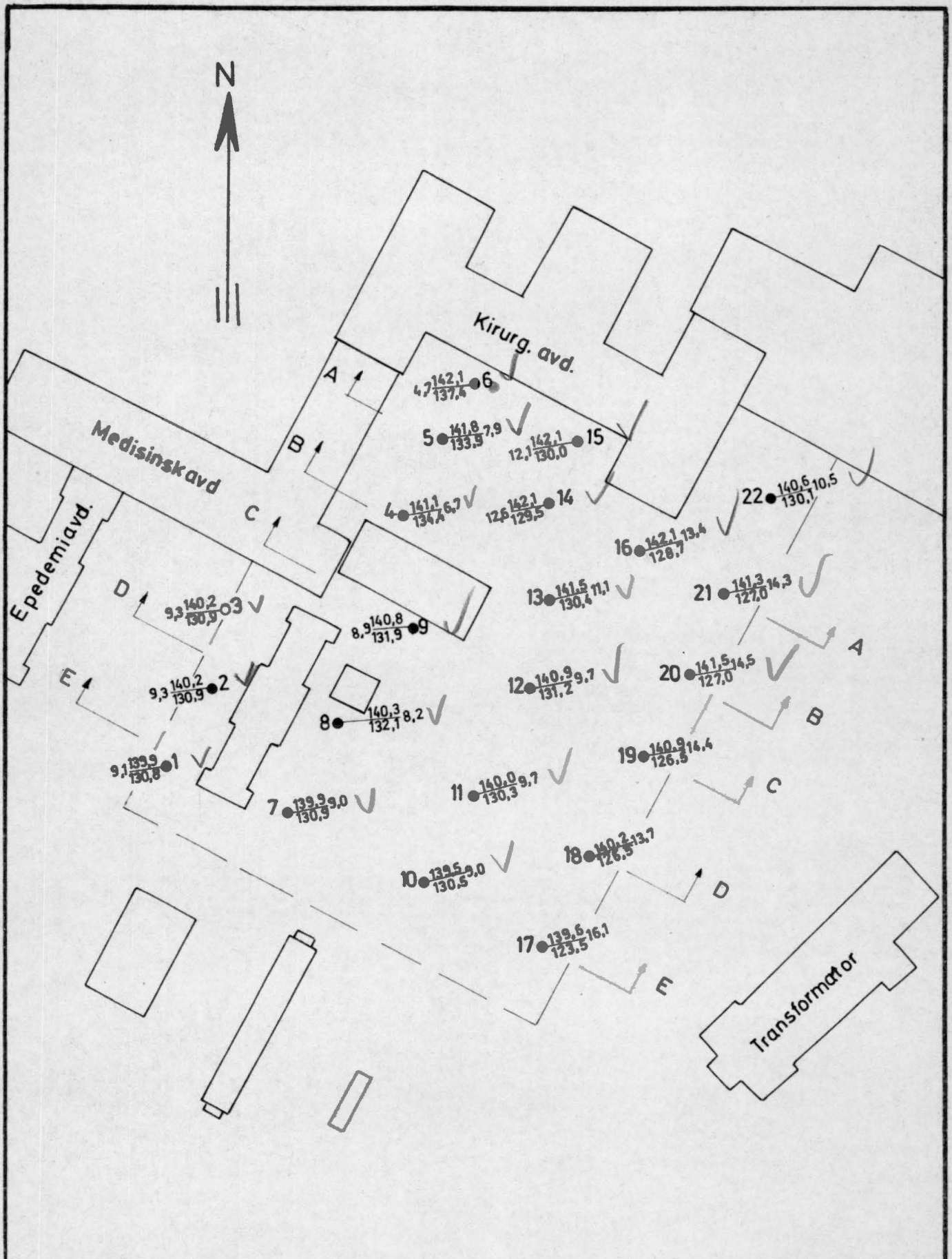
Terrenget på tomten varierer mellom ca. kote 140 og ca. kote 142 med de høyeste nivå ved kirurgisk avdeling. Fjellet faller av stort sett i østlig retning og de største borybdene er ca. 15 m. Langs den del av tomten som ligger nærmest medisinsk avdeling varierer dybdene stort sett mellom 5 og 9 m.

Dreiebordiagrammene indikerer at man overslt har en relativt fast leire under et øvre lag tørrskorpeleire og til dels fyllmasse. Tykkelsen av tørrskorpen synes å være 4 - 5 m på den østre del av tomten og ca. 3 m på den vestre del.

Det kan nevnes at de nærmestliggende prøveserier og vinge-boringer viser stort sett verdier for udrenert skjærfasthet større enn $5,0 \text{ t/m}^2$, og det er overveiende sannsynlig at man har tilsvarende gode fasthetsverdier på denne tomten. Dette betyr for det første at tomten rent anleggsmessig ikke skulle by på nevneverdige geotekniske problemer, selv relativt dype utgravninger skulle kunne utføres uavstivet bortsett fra eventuelle gravinger inn til bestående bygg. Videre skulle middels tunge bygg kunne fundamenteres direkte på såler. Vi forutsetter imidlertid at vi kommer mer detaljert inn i vurderingen av de geotekniske forholdene under den videre prosjektering.

Geoteknisk kontor


Asmund Eggestad

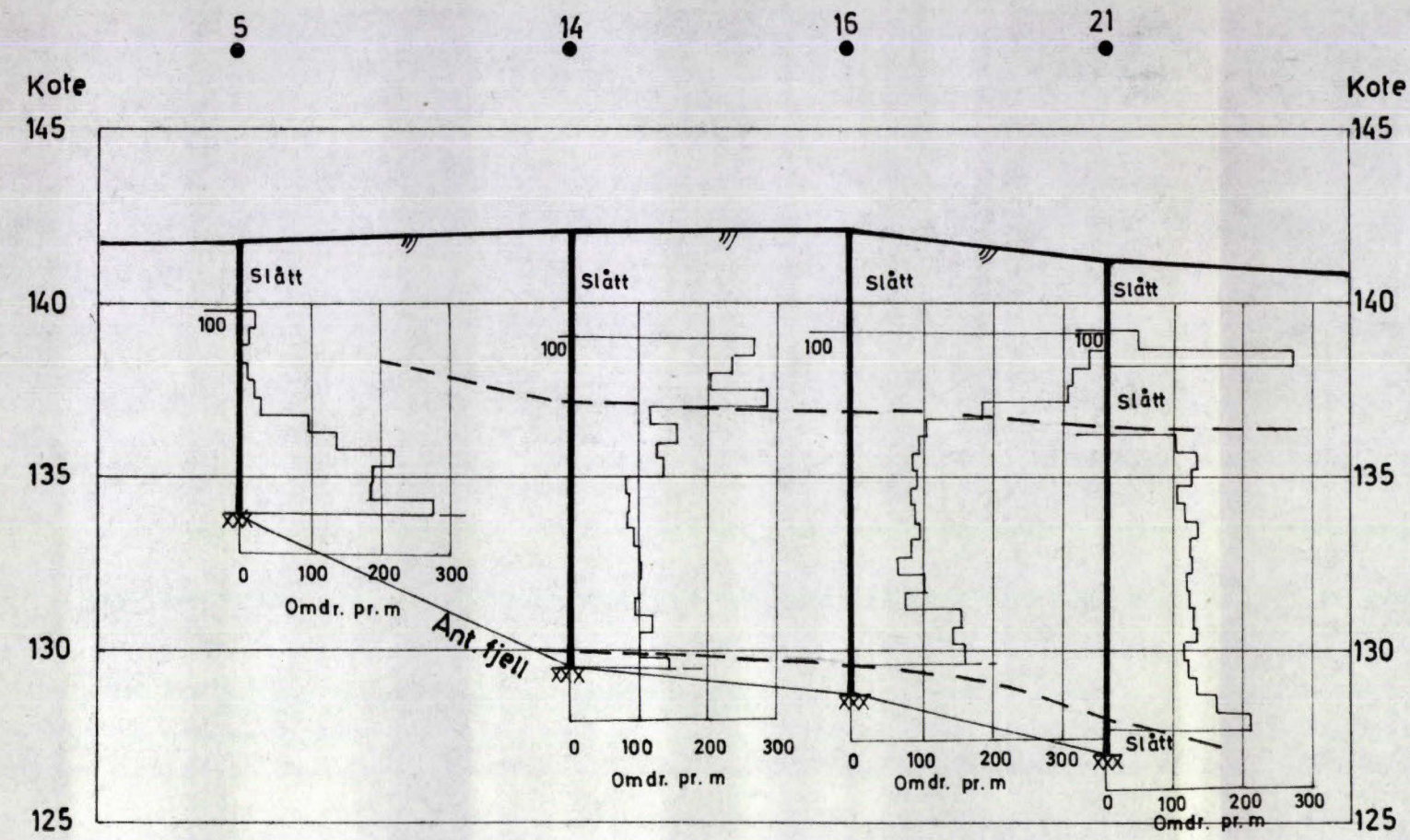


Tegnforklaring:

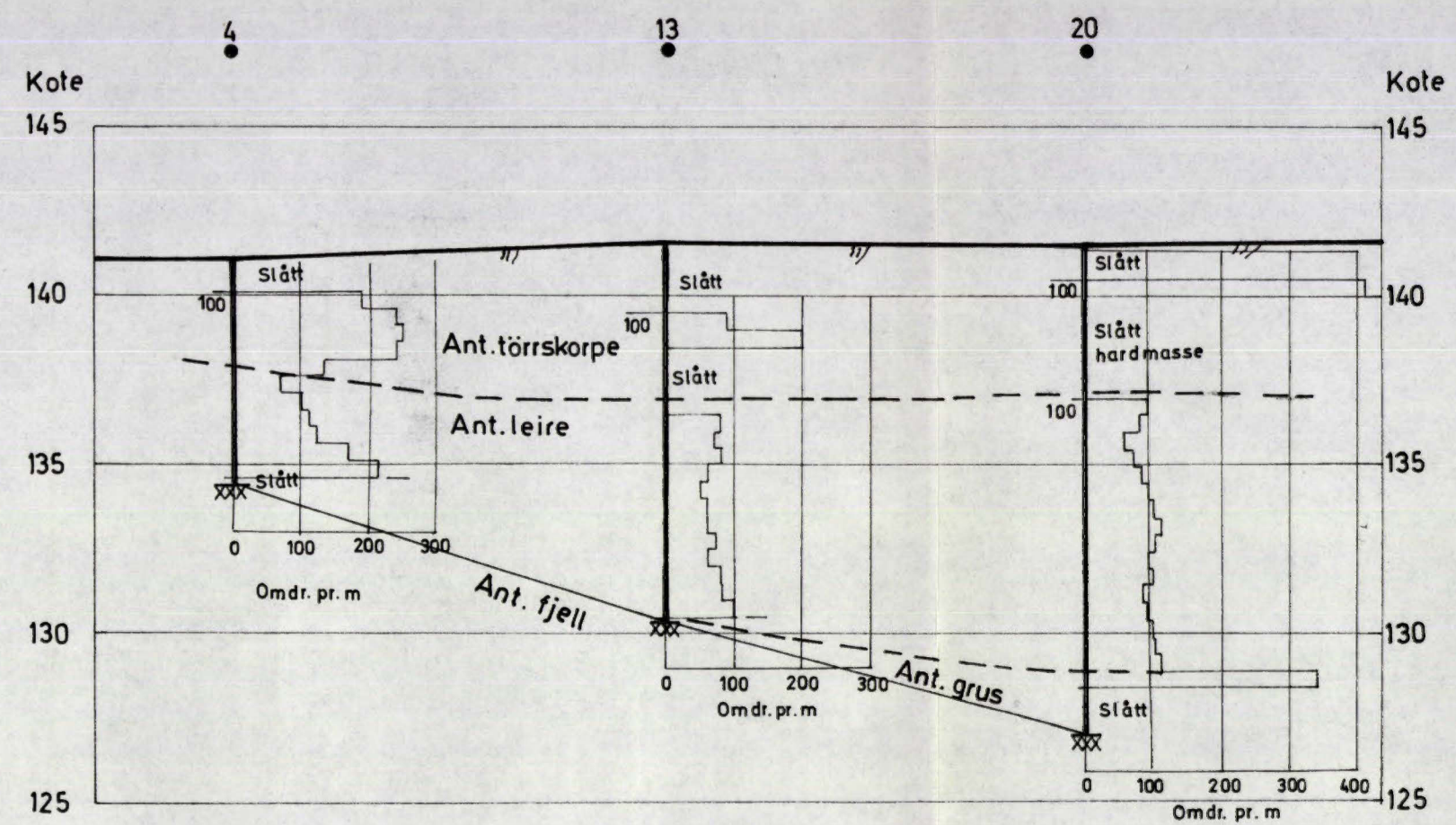
- Terrengkote Bordybde
- Ant. fjellkote
- Enkel sondering
- Dreiesondering

<h2 style="margin: 0;">Aker sykehus ny lungeavd.</h2> <p style="margin: 0;">Situasjons- og borplan</p>	Målestokk 1:1000
	R-1141 Bilag 1
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Dato Feb.73

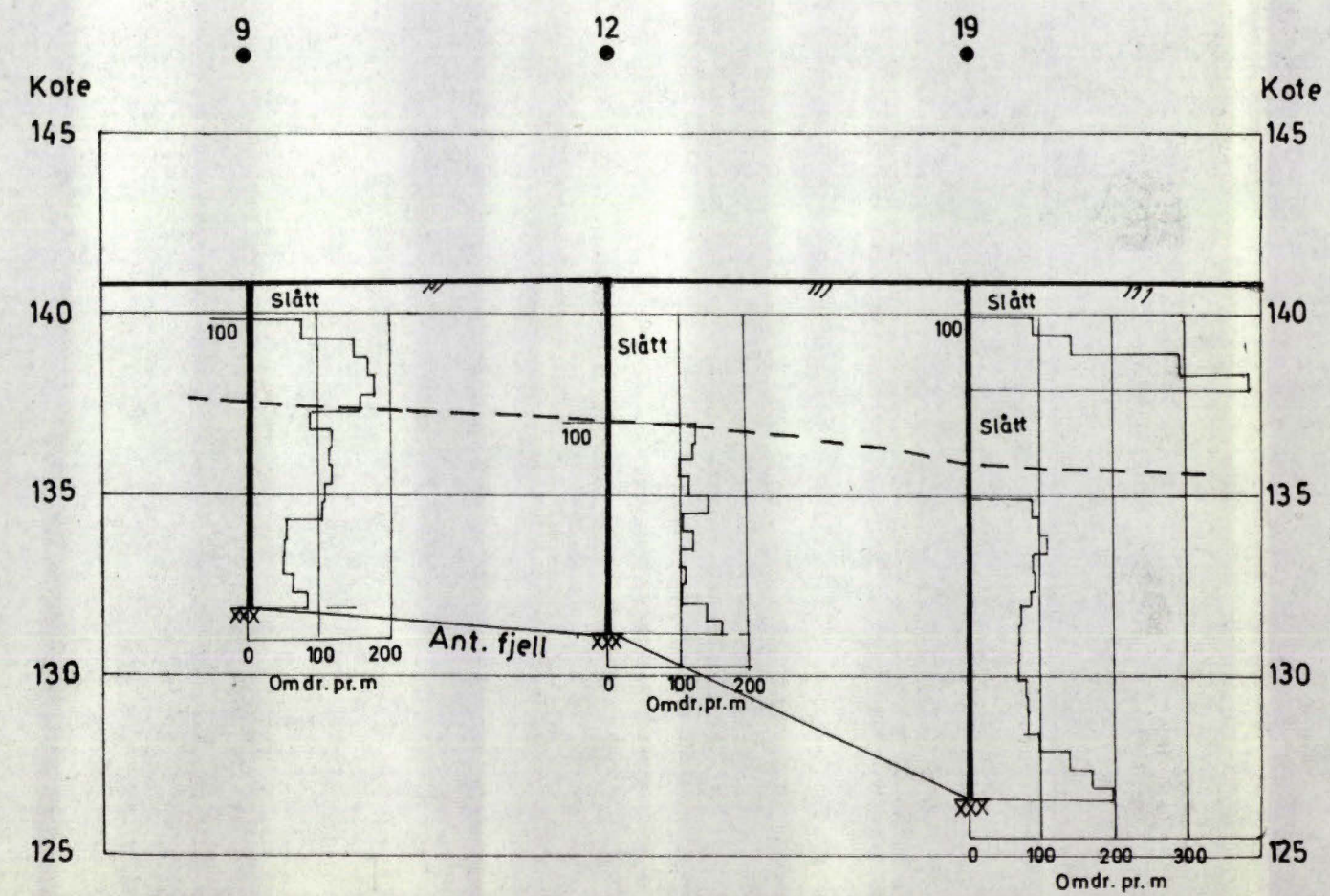
Profil A



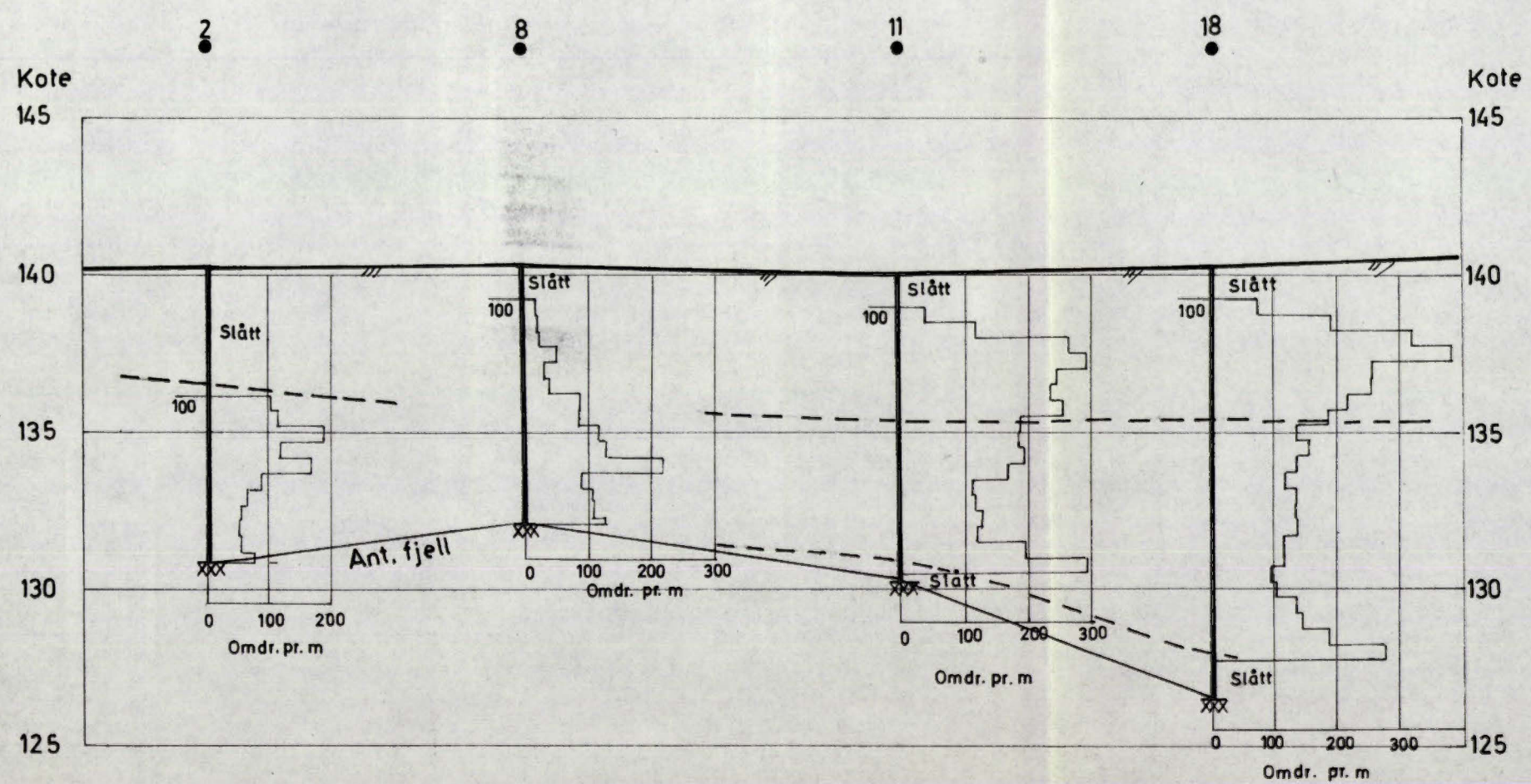
Profil B



Profil C



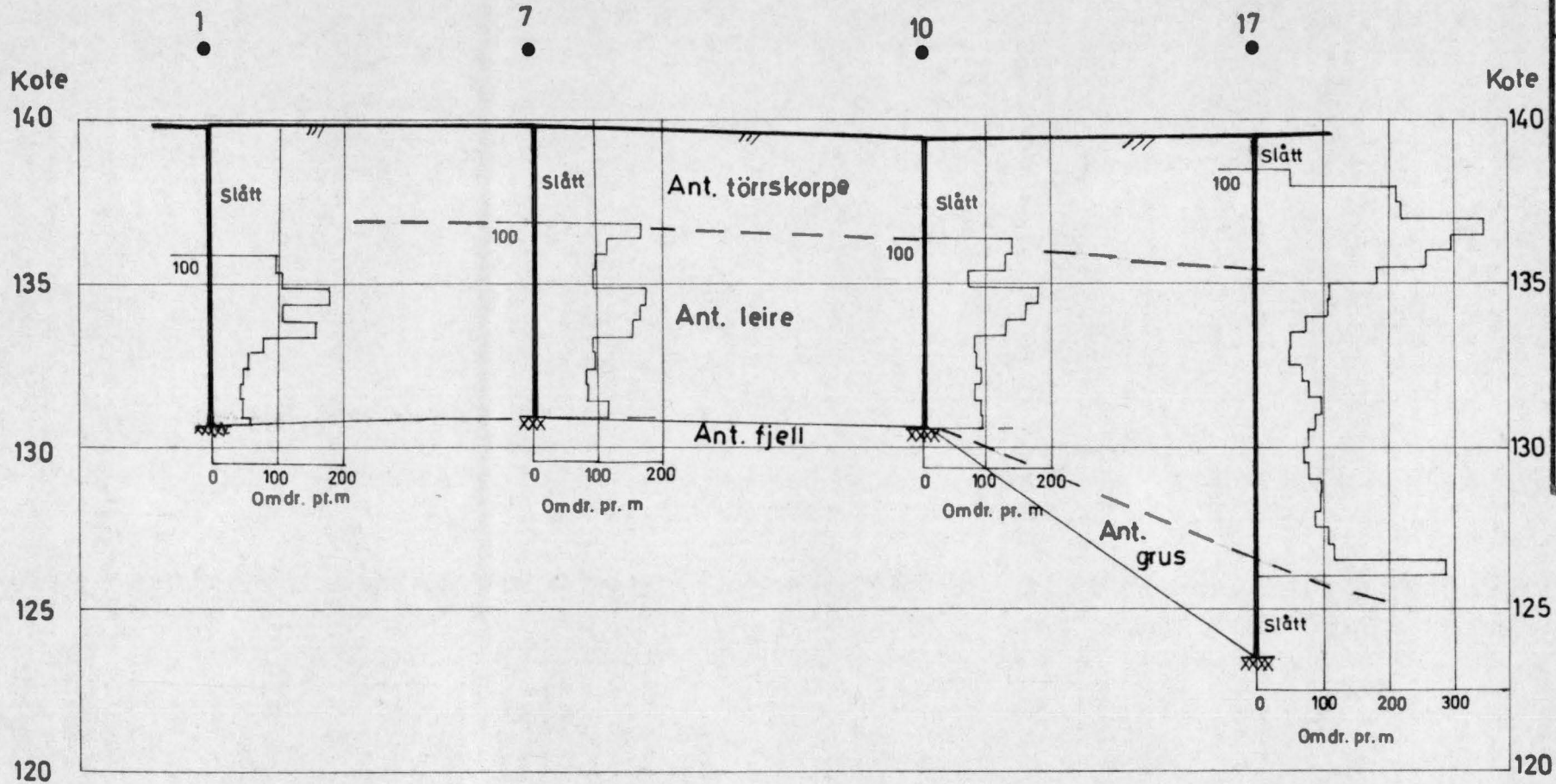
Profil D



Rettet :

Aker sykehus ny lungeavd. Lengdeprofil OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor	Målestokk L=1:500 H=1:200	Kart ref.
	R-1141 Bilag 2 Dato Feb. 73	

Profil E



Målestokk L=1:500 H=1:200		R-1141 Bilag 3		Kart ref.
Aker sykehus ny lungeavd.		Lengdeprofil E		Dato Feb.73
		OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor		