

R-289 LEANGEN IDRETTSANLEGG

Etter oppdrag fra ing. Moen, Park- og idrettsvesenet, er det utført grunnundersøkelse for ishall, idrettshall og garderobebygg på Leangen.

Markarbeid

Arbeidet i marken er utført i tiden 6.12.-15.12.1972 under ledelse av boreformann Johannessen, TIV.

Det er foretatt 12 dreieboringer og tatt opp prøver med slagprøvetaker i hull 3, 7 og 12. I hull 9 er dreieboringen supplert med Cobrasondering. Plassering av boringene fremgår av situasjonskartet bilag 1. Resultatet av dreieboringer og prøvetakinger fremgår av profilene bilag 2, 3 og 4.

Laboratoriearbeid

De opptatte prøver er analysert ved vårt laboratorium på Valøya. Det er utført klassifisering og beskrivelse av prøvene.

Grunnforhold

Det aktuelle området ligger sør for Trøndelag Travbane.

Erfaringene fra tidligere boringer i området viser meget jevne og gode grunnforhold. En viser i den forbindelse til rapport O.409-1 av rådgivende ingeniør O. Kummeneje en grunnundersøkelse for området umiddelbart sør for det undersøkte område.

Dreieboringene og prøvetakingene viser meget gode og jevne grunnforhold. Grunnen består av et tynt lag matjord, deretter en fast siltig tørrskorpelleire ned til ca. 1,5 m, der en har overgang til fast siltig leire. Fjell er ikke påtruffet i noen av boringene.

Vurdering av prosjektene

Garderobebygget:

En har fått opplyst at bygget skal være på 1 etasje med sokkel. Grunnforholdene må betegnes som gode og fundamenteringen skulle ikke by på problemer med en fornuftig høydeplassering (f.eks. 1 etg. gulv ca. kote 55) og terrengarrondering. Dersom gravemassene skal legges i skråningen ut mot dalen må all matjord og organisk materiale fjernes før fylling legges ut.

Ishall og idrettshall:

For så omfattende bygg som her er prosjektert må de utførte grunnundersøkelser oppfattes som orienterende. Med de fundamenteringsnivå som er antydnet på tegningene kan en gå ut fra at byggeprosjektet kan gjennomføres uten geotekniske problemer.

Ut fra det kjennskap en har til prosjektet og grunnforholdene kan en vanskelig angi eksakte tillatte såletrykk, men anslagsvis må en kunne regne med tillatte belastninger på 25-30 t/m² uten å få setninger av betydning.

Fotball- og friidrettsbane:

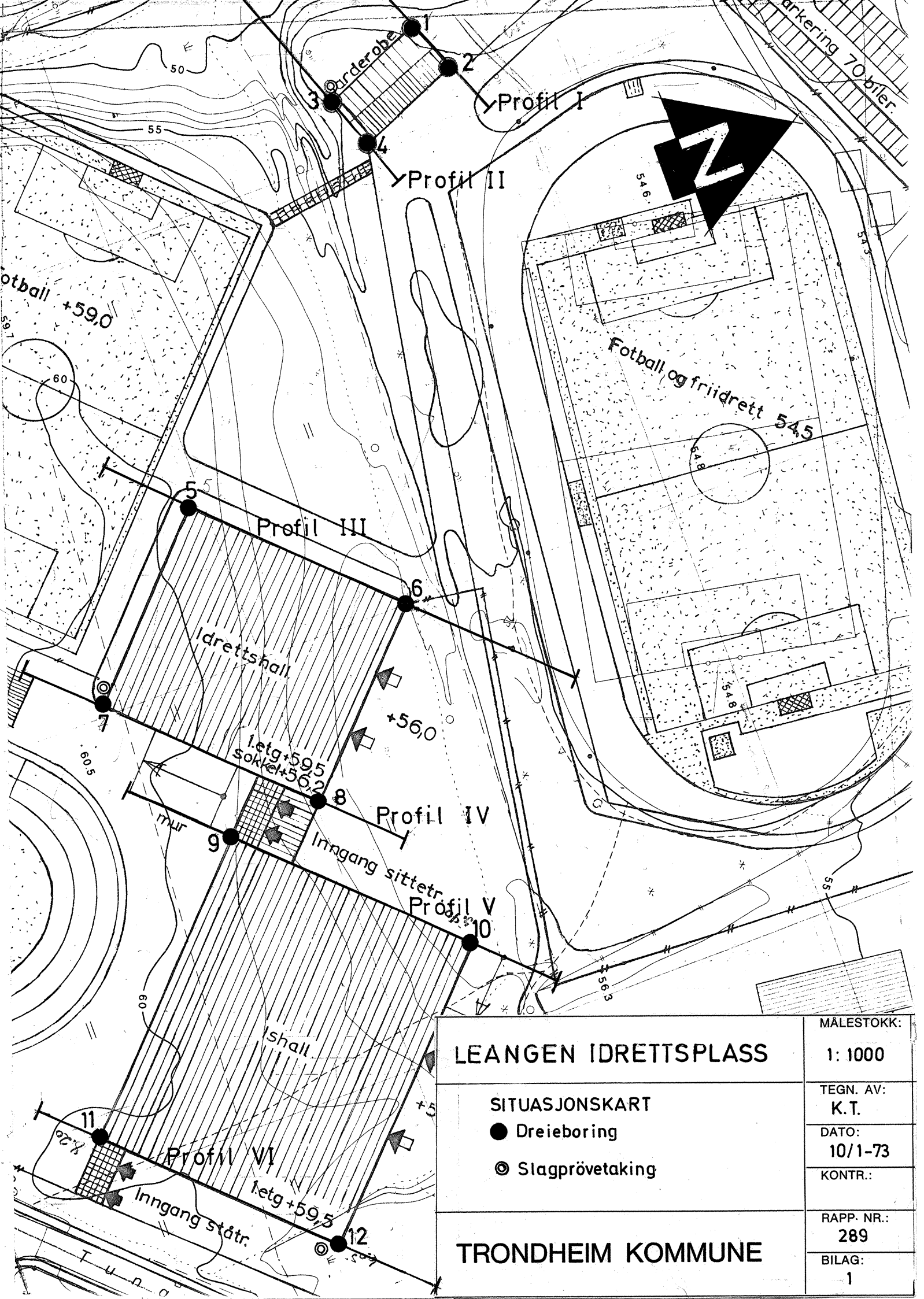
Den eksisterende fotball- og friidrettsbane skal utvides mot sør-øst. To skovlboringer ble utført for å finne ut om det var matjord eller lag av myr i området for utvidelsen. Boringene viste fast tørrskorpeleire i den dybde som tilsvarer banens høyde, dvs. kote + 54,5. Banen kan derfor uten vanskeligheter utvides

Geoteknisk avd. TIV


Torgeir Gunleiksrud

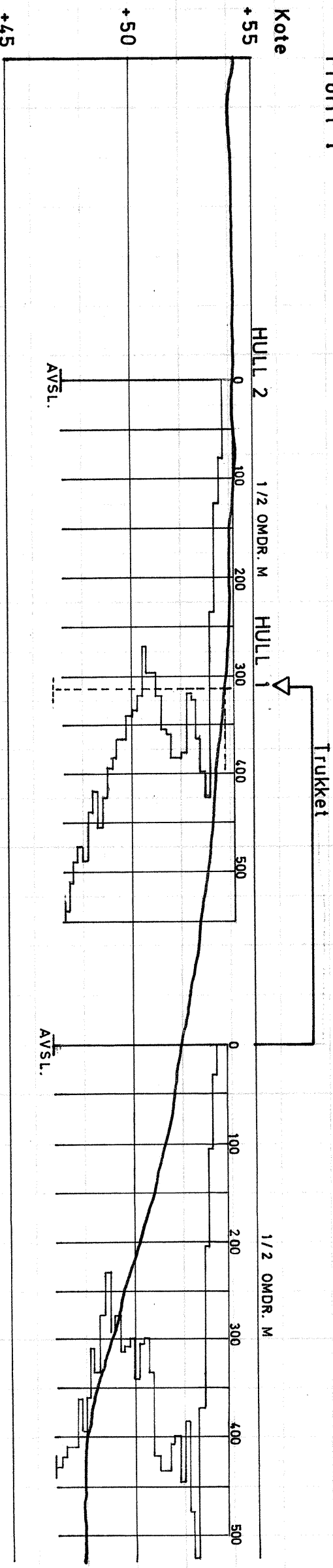
Svein E. Hove

Svein E. Hove

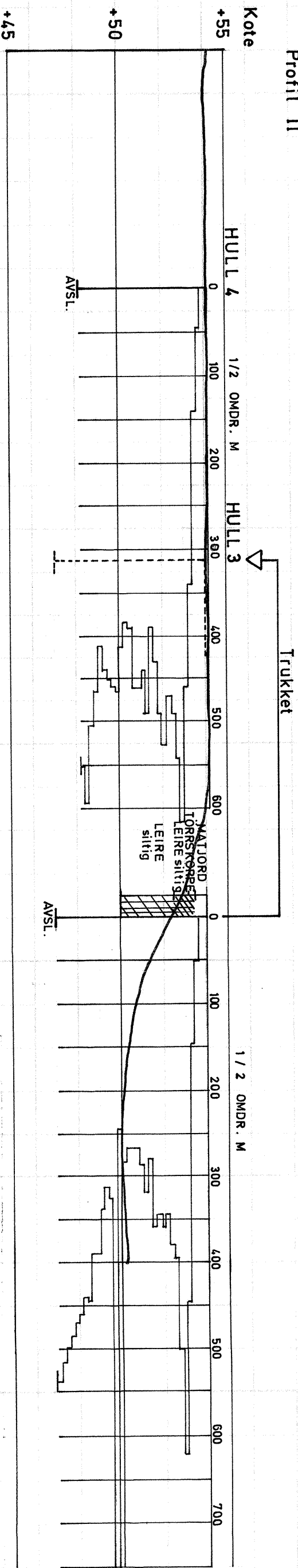


LEANGEN IDRETTSPLASS	MÅLESTOKK:
	1: 1000
SITUASJONSKART	TEGN. AV:
	K.T.
● Dreieboring ⊙ Slagprøvetaking	DATO:
	10/1-73
TRONDHEIM KOMMUNE	KONTR.:
	RAPP. NR.:
	289
	BILAG:
	1

Profil 1



Profil II

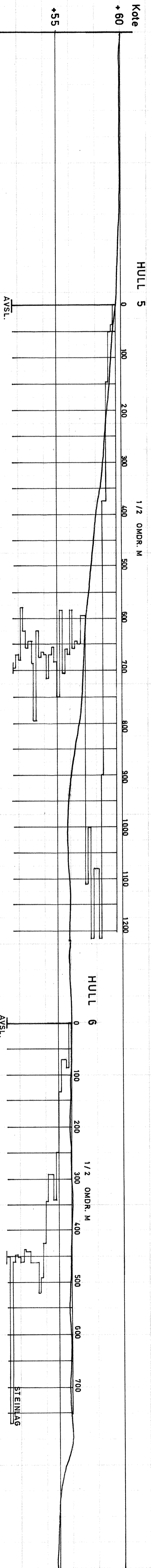


LEANGEN IDRETTSPLOSS
 DREIBORRESULTATER
 PROFIL 1 OG II

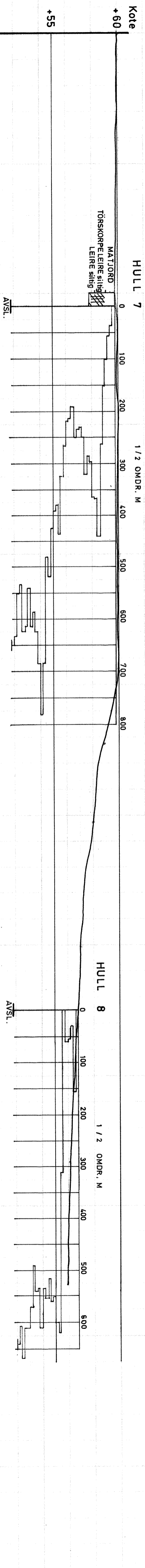
TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:	1 : 200
TEGN. AV:	K.T.
DATO:	9/1 - 73
KONTR.:	
RAAPP. NR.:	289
BILAG:	2

Profil III



Profil IV



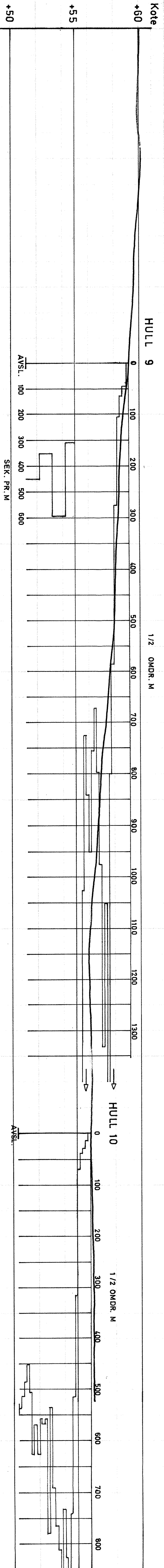
LEANGEN IDRETTSPLOSS

DREIEBORRESULTATER
PROFIL III OG IV

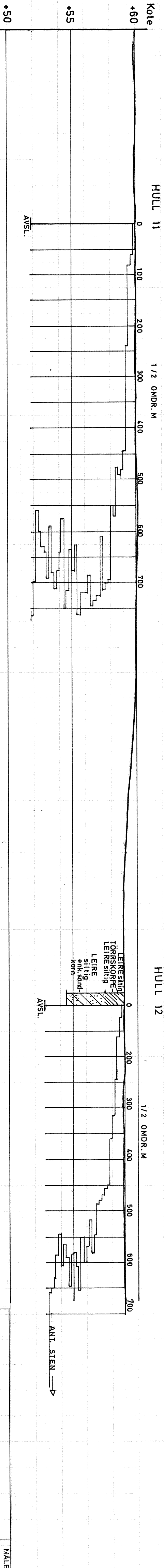
TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:	1 : 200
TEGN. AV:	K. J.
DATO:	10/1-73
KONTR.:	
RAPP. NR.:	289
BILAG:	3

Profil V



Profil VI



LEANGEN IDRETTSPLOSS

DREIEBORRESULTATER

PROFIL V OG VI

TRONDHEIM KOMMUNE

MALESTOKK:

1 : 200

TEGN. AV:

K. T.

DATO:

10/1-73

KONTR.:

RAPP. NR.:

289

BILAG:

4