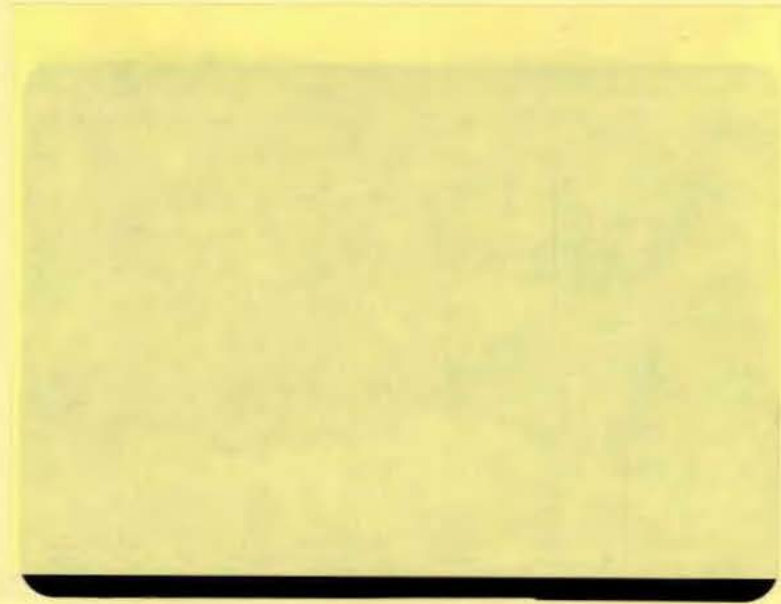


Tilhører Undergrunnskartverket
MÅ IKKE LØSNES



SO: i 2 I·II

overført det. 88/EHL.

OSLO KOMMUNE
GEOTEKNISK KONTOR



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Kingos gt. 22
Postboks 9884 ILA
0132 Oslo 1
Tlf.: (02) 35 59 60

1

RAPPORT OVER

TRASOP IDRETTSANLEGG

Grunnundersøkelser og forslag
til oppbygging av ny løpebane

R-2386-01 11. NOVEMBER 1987

INNHold :

Oversikt over bilag og tegninger

INNLEDNING

MARKARBEID

LABORATORIEUNDERSØKELSER

TERRENG- OG GRUNNFORHOLD

VURDERING AV DRENSFORHOLD OG TELEFARE

FORSLAG TIL OPPBYGGING AV NY LØPEBANE



OSLO KOMMUNE

Geoteknisk kontor

Kingos gt. 22
Postboks 9884 ILA
0132 Oslo 1
Tlf.: (02) 35 59 60

3

INNLEDNING

Etter oppdrag fra Park- og Idrettsvesenet, brev av 22/9-87 har Geoteknisk kontor utført grunnundersøkelser for løpebanen ved Trasophallen.

Bakgrunnen for dette er at det er planlagt å legge kunststoffdekke på løpebanen som nå har sanddekke.

Hensikten med undersøkelsen har vært å fremskaffe opplysninger om grunnens lagdeling og sammensetning for slik å kunne komme med forslag til oppbygging av løpebanen.

MARKARBEID

Markarbeidet ble utført som et samarbeid mellom Park- og Idrettsvesenet og Geoteknisk kontor 14/10-1987. P.I. stilte med traktorgraver, mens G.K. stilte med sakkyndig innen geoteknikk.

Arbeidet bestod av å måle lagtykkelser, visuell bedømming av jordartene og prøvetaking for nærmere undersøkelser i laboratoriet. Plasseringen av gravepunktene ble bestemt omtrentlig ved å skritte opp avstandene til gressbanens hjørner.

LABORATORIEUNDERSØKELSER

De opptatte prøvene er åpnet og visuelt klassifisert ved vårt laboratorium. Dernest er det utført rutinemessig bestemmelse av vanninnhold. Resultatene er gitt på tegning nr. 2386-01.

TERRENG- OG GRUNNFORHOLD

Grunnen i løpebanen består av 10 cm sand øverst, 20-40 cm med nedknuste fjellmasser under der og i hovedsak tørrskorpeleire eller oppblandede sandmasser under der igjen.

Vi støtte på fjell (det kan også ha vært stor blokk) i gravepunkt 3 og 5. Dette stemmer godt overens med at det er fjell i dagen på utsiden av løpebanen på nord-, øst- og sør-østsiden.

Grunnforholdene er skissert på tegning nr. 2386-01.

VURDERING AV DRENSFORHOLD OG TELEFARE

I følge opplysninger fra Park- og Idrettsvesenet ligger det gamle drenerør på tvers av løpebanen med senteravstand 7 m og i 1.2-1.3 m dybde.

Vi har også fått opplyst at løpebanen til i dag har vært tørr og har hatt en jevn og fin overflate.

Dette tilsier at de eksisterende massene i grunnen er tilstrekkelig permeable, slik at vannet slipper gjennom og at det eksisterende drencsystemet er godt nok til å føre vannet ut. Det virker også som det har vært lite teleskader på banen



OSLO KOMMUNE
Geoteknisk kontor

Kingos gt. 22
Postboks 9884 ILA
0132 Oslo 1
Tlf.: (02) 35 59 60

4

siden overflaten er jevn.

FORSLAG TIL OPPBYGGING AV LØPEBANEN

Vi synes ikke det er nødvendig å legge nytt drensssystem under løpebanen utover de supplerende samledrensrørene J. O. Lein fra P.I. har prosjektert. Dette forslaget går ut på å legge 1 samledrensrør langs innerkanten av løpebanen, 1 langs ytterkanten og 4 samledrensrør på tvers av løpebanen på dens østside. Når de tversgående rørene er blitt lagt ned, må en ta nærmere stilling til om det kan tilbakefylles med stedlige masser eller om disse må erstattes med pukk.

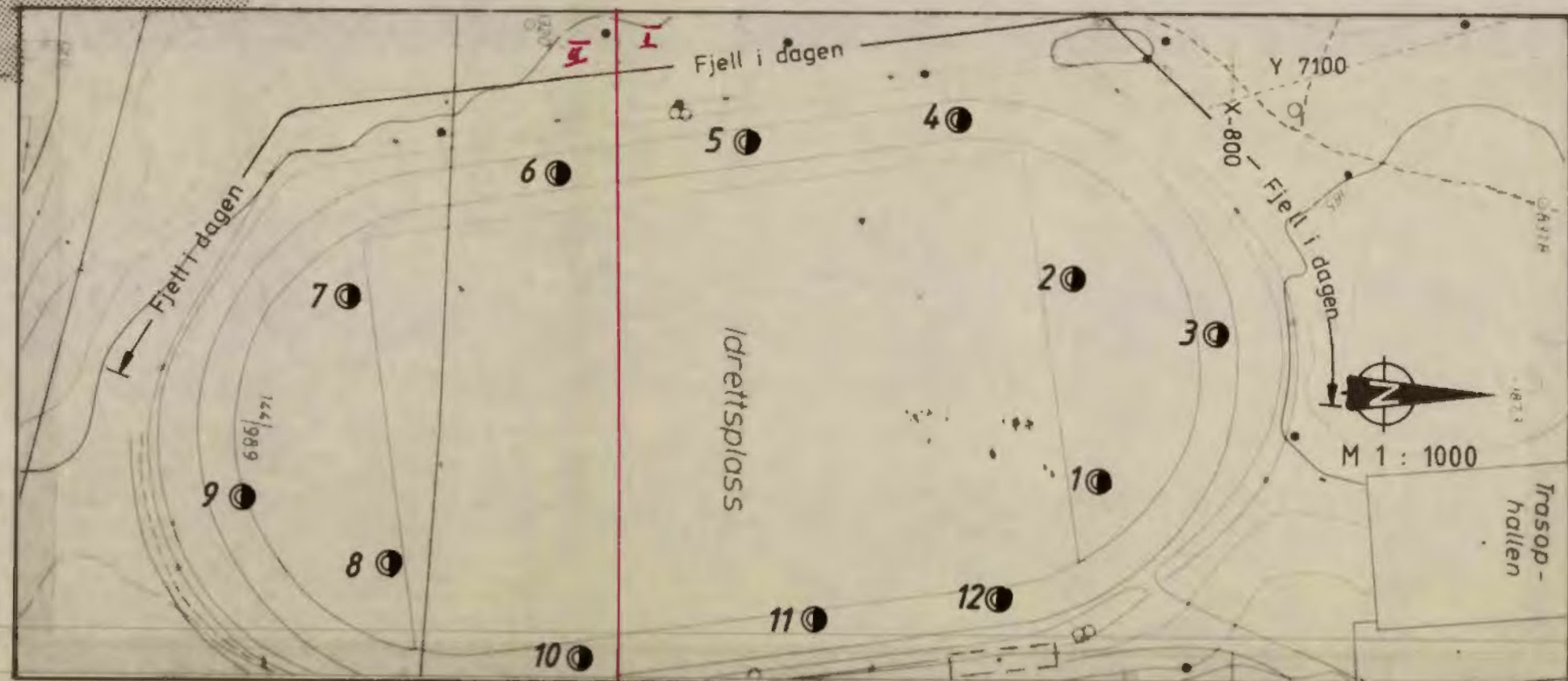
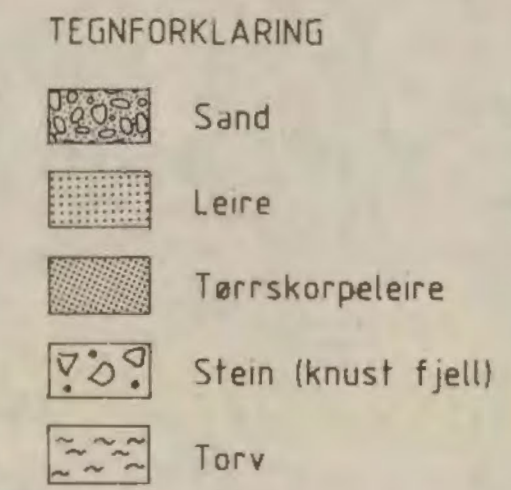
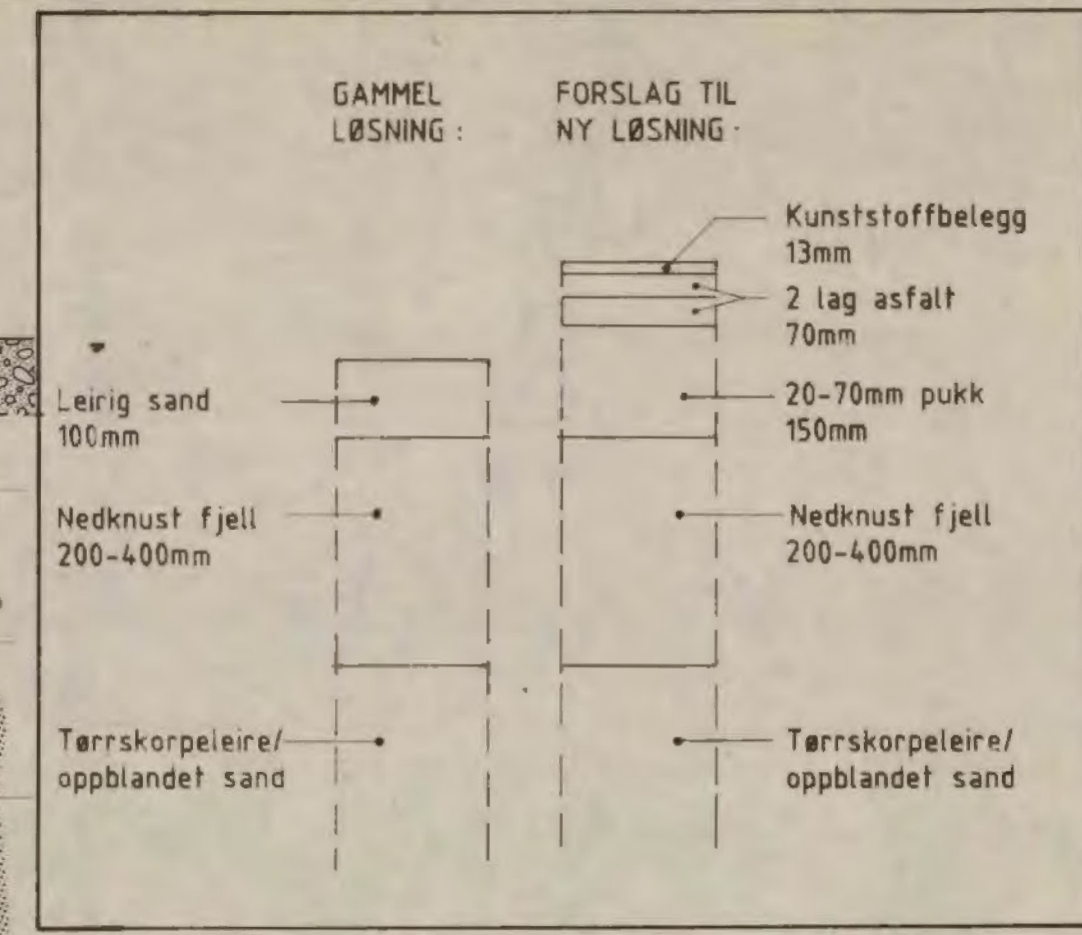
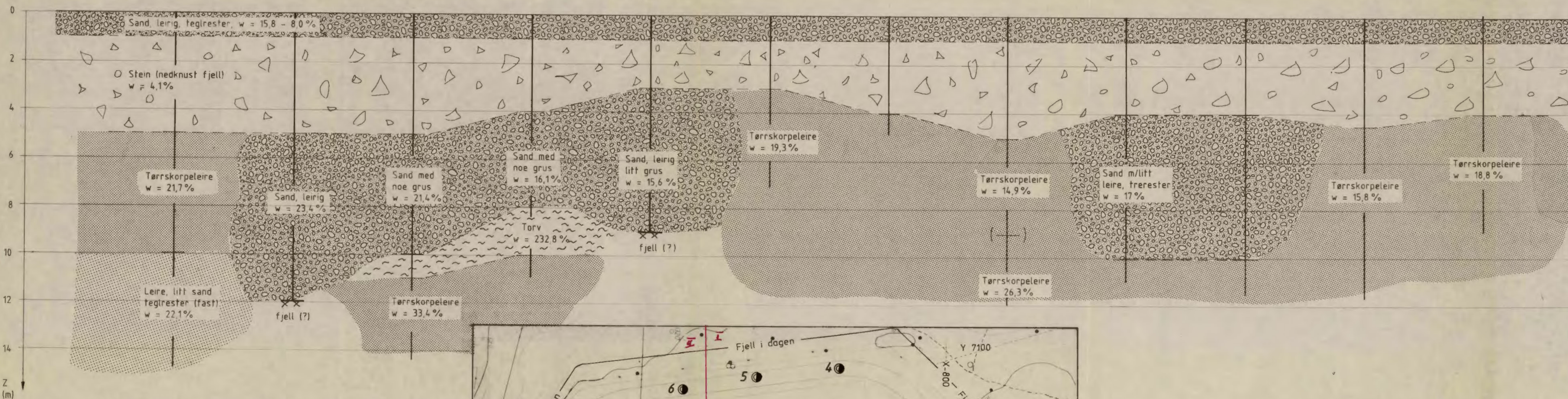
Det ser heller ikke ut som det er nødvendig å fjerne eksisterende masser under løpebanen. For sikkerhets skyld bør en imidlertid fjerne det øverste 10 cm tykke laget med leirig sand. Vi foreslår derfor at en erstatter dette laget med et 15 cm tykt lag med pukk 20-70 mm. Over dette pukklaget kan en da legge 2 lag asfalt med kunststoffbelegg på toppen som planlagt. Se også skisse på tegning nr. 2386-01.

Geoteknisk kontor

H. Sem
kst. geoteknisk sjef

S. Kirkebø
avd.ing.

Profil
M 1 : 10



Bokst.	Forandring	Dato	Bokst.	Forandring	Dato
TRASOP IDRETTSANLEGG Situasjonsplan, jordprofiler Forslag til oppbygging av ny løpebane					
Tegn. EML			Dato Nov, 87		
Målestokk			Kartref.		
1 : 10			SO 1 2		
1 : 1000					
Tegn. nr.			2386 - 01		
OSLO KOMMUNE Geoteknisk kontor					