



TRONDHEIM KOMMUNE
TEKNISK AVDELING
GEOTEKNISK SEKSJON, VALØYA
HOLTERMANN SV. 1, 7004 TRONDHEIM
TLF. (07) 54 70 84, 54 70 88, 54 70 96

Bygge- og eiendomskontoret

Her

DERES REF.:

VÅR REF.:
R 730-2 AW/LR

TRONDHEIM,
9.8.88

PRINSENS GT 44, ALLAKTIVITETSHUSET. PRØVEGRAVING

- Prosjekt Trondheim kommune planlegger allaktivitetshus på tomta Prinsens gt 44 i Trondheim.
- Grunnlag Vi har tidligere utført grunnundersøkelse og geoteknisk vurdering for prosjektet, vår rapport R 730 av 8.4.88. Vi har nå i tillegg utført prøvegraving i ett punkt.
- For nærmere opplysninger om grunnforholdene viser vi til rapport R 730.
- Prøvegraving Prøvegravingen er utført 8. og 9. august 1988. Plassering av gravepunktet er vist i bilag 1.
- Terrengoverflaten ved prøvegravingspunktet ligger i følge tidligere nivellement på kote +3,4. Bunn av prøvegropa lå på ca kote +0,4.
- Fyllmasse Fyllmassen består av middels til fin sand. Massen inneholder noe humus ned til ca 1 m under terreng.
- Grunnvann Grunnvannsspeilet ble observert over en periode på 2,5 time. Høyeste observerte ytre vannstand var ca kote +1,5. Vannspeilet inne i prøvegropa lå da på kote +0,8. Ved lensing av gropa ble det registrert noe tilsig av vann.
- Stag Ved prøvegravingen ble det påtruffet stålstag på tvers av kairetningen med ca 2 m senteravstand ca 2 m under terreng. Dette er forankringsstag for pelerekken for trekaia utenfor.

Vurdering

Bunn av utgravingen vil ifølge våre opplysninger ligge på ca kote +0,8. Resultatene fra prøvegravingene tyder på at midlere nivå for grunnvannspeilet på ytre del ligger på ca kote +0,7 og at tidevannsvariasjonene er betydelig dempet inne i fyllingen. Utgravingen for selve bygget bør derfor kunne gjennomføres med vanlig lensing av byggegruba og uten spesielle tiltak for vannavskjerming. For pumpekummer e.l. som skal senkes under middelvannivå, må det påregnes bruk av trespunt for å unngå innrasing av sidene ved utgraving.

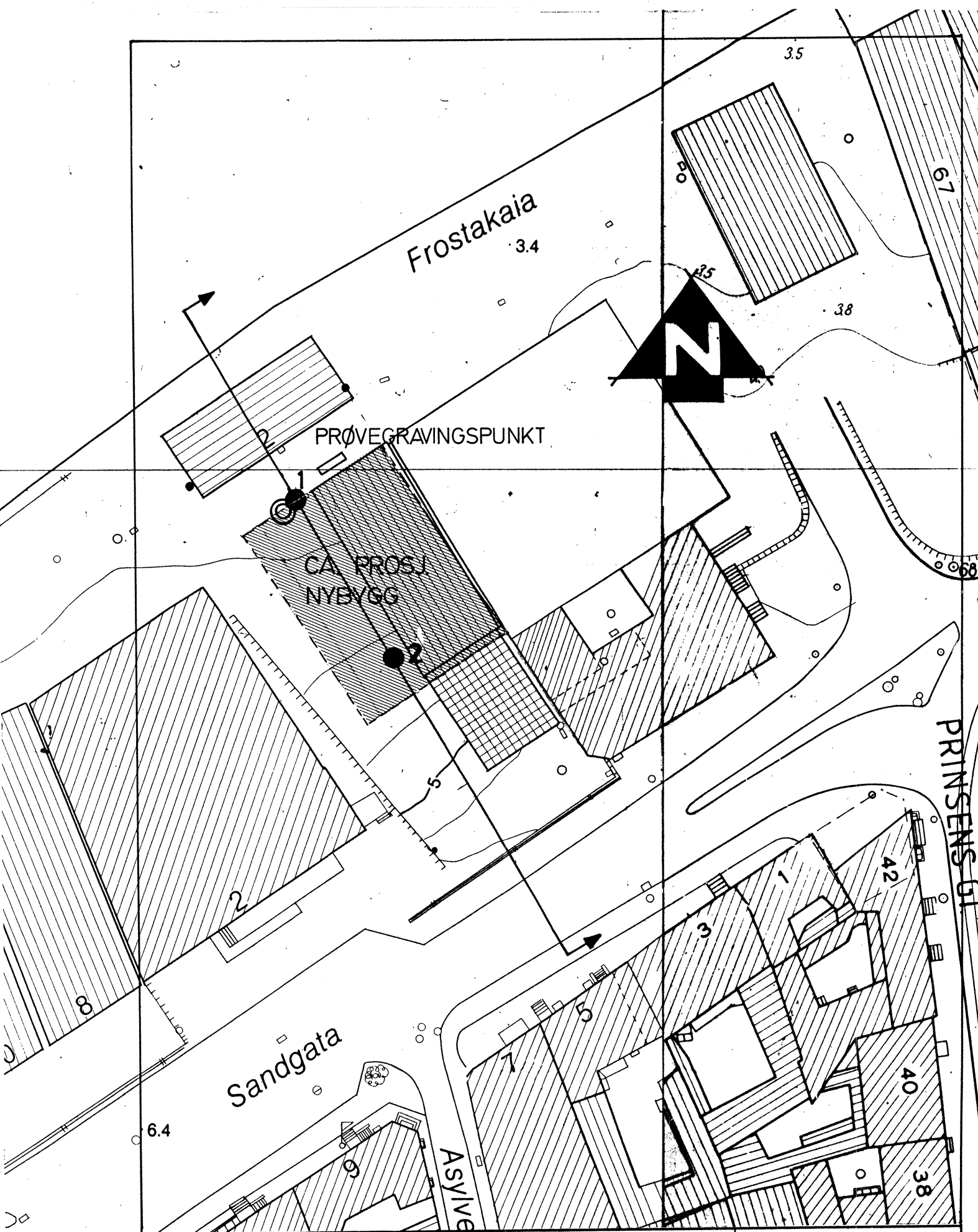
Med hilsen



Arnstein Watn

Bilag: Situasjonsplan

Kopi: F.G.Mørch v/Hovde



TRONDHEIM KOMMUNE GEOTEKNISK SEKSJON	PRINSENS GT. 44 ALLAKTIVITETSHUSET		MALESTOKK 1:500	
	SITUASJONSKART		TEGNET AV. K.T.	RAPP NR. R.730-2
	● Dreieboring ○ Prøvetaking		DATO 09.08.88	BILAG Til brev