

Ålderdomshem i Kinna.

Utlåtande över markbeskaffenhet.

På uppdrag av Kinna Kommun har undertecknad firma utfört grundundersökning av byggnadstomten till rubr.

Undersökningen har utförts i augusti månad 1963 och bestått av 6 st borrhål med hejarsond och grävning av 2 st provgropar. Hålens placering och resultat av borrhningen redovisas på ritning 689-K1.

Av borrhsektionerna framgår att markbeskaffenheten kan bedömas likartad över hela tomten och sonden visar en jämn sjunkning med avtagande tendens mot djupet.

Provgroparna ha grävts till 1,8 m djup.

Provgrop 1: 85 cm matjord, därunder sand.

Provgrop 2: 50 cm matjord, 45 cm grus och därunder sand.

Materialet var fast lagrat.

Siktning har utförts av prover tagna i botten på resp. provgrop. I båda fallen låg kornstorleken till 75 % mellan 0,2 och 2 mm (sand). 5 % var mindre än 0,2 mm, 20 % 2-6 mm.

Grundvattenytan ligger enligt uppgift från kommunalkontoret betydligt under grundläggningsdjup.

Grundläggning.

Normal grundläggning på utbredda plattor kan utföras.

För bestämning av grundtryck gäller följande uppgifter vid grundläggningsdjup.

Markbeskaffenhet: fast lagrad sand.

Grundvattenytan ligger mer än 2 gånger grundplattans bredd under grundplattans undersida.

Borås i augusti 1963.

INGENJÖRSFIRMA
VALTER GANSLANDT

Valter Gauslandt

BETECKNINGAR PÅ BORRNINGSRITNINGAR

BORRHÅLSMARKERING I PLAN

Sondering

- Enkel sondering utan angivande av jordens fasthet, t. ex. sticksondering
Cirkelns centrum anger borrhålets läge
- Sondering för bestämning av jordens ungefärliga fasthet genom belastning-vridning (»statisk sondering»), t. ex. viktsondering
- ⊙ Sondering för bestämning av jordens ungefärliga fasthet genom slagning eller vibrering (»dynamisk sondering»), t. ex. hejarsondering med fyrkantspets

Provtagning

- ⊗ Tagning av störda jordprover, med t. ex. spadborr
- ⊙ Tagning av ostörda jordprover, med t. ex. kolvborr¹

Provning in situ

- ⊗ Skärhållfasthetsbestämning i jorden, med t. ex. vingborr

Djup- och bergbestämning

- Borrrning till förmodad fast botten
- Borrrning till förmodat berg (s. k. bergsvar erhållet)
- Bergborrrning minst 3 m under förmodad bergyta
- D:o samt undersökning av borrrkax
- Kärnborrrning minst 3 m under förmodad bergyta

Hydrologiska bestämningar

- Dagvattenyta bestämd, i t. ex. spadborrhål
- Grundvattenyta bestämd vid kort- resp. långtidsobservation (vanligen öppet system)
- Provpumpning eller infiltrationsförsök
- ⊕ Porttrycksmätning (vanligen slutet system)

¹ Använd kolvborrrtyp anges på ritning

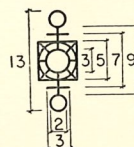
Utarbetade i samråd med:

Kungl. Byggnadsstyrelsen
Kungl. Järnvägsstyrelsen
Kungl. Väg- och Vattenbyggnadsstyrelsen
Statens Geotekniska Institut
Stockholms Stads Gatukontor

Övriga bestämningar

- ♀ Deformationsmätning i fält, genom t. ex. jordpegelobservation
- Provgrop (större) eller geoteknisk undersökningspunkt i övrigt (t. ex. provbelastning)

Mått



Borrhålsmarkeringarna med mått i mm.

Borrhålstecknet placeras rättvänt på ritningen oberoende av väderstreck och utställningslinjer.

Exempel

(kombination av borrhålsbeteckningar i plan samt redovisning i plan).

Detaljerad redovisning

16
+8,3 12.06.57
A
+9,2
zFo



L 5,3
mS 6,3
Gr 6,8
B (4 m)

Enkel redovisning

16



Borrhålets nummer, 16, eller koordinat skall *alltid* anges och placeras över borrhålstecknet. Borrhålets nummer inom parentes anger att hålets läge i plan endast är ungefärligt.

För detaljerad redovisning gäller dessutom:

Plushöjd på markytan, + 9,2, eller annan utgångsnivå anges mitt för och till vänster om borrhålstecknet.

Grundvattenyta (-or), + 8,3, anges mellan borrhålsnumret och beteckning för hydrologisk bestämning med angivande av observationsdatum, 12.06.57.

Bokstaven A till vänster om hydrologisk beteckning anger att kemisk undersökning utförts av vattnet med eller utan bakteriologisk analys eller att andra speciella undersökningar utförts, t. ex. korrosionsanalys.

Borrrmetod och yt- eller djupprovtagning av speciellt intresse anges nedtill till vänster om borrhålstecknet med förkortning enl. blad 3 (t. ex. zFo).

Påträffade lagerföljder antecknas till höger om borrhålstecknet med angivande av läget på respektive lagers underyta antingen såsom djup från markytan (enligt exemplet) eller annan utgångsnivå eller medelst plushöjd.

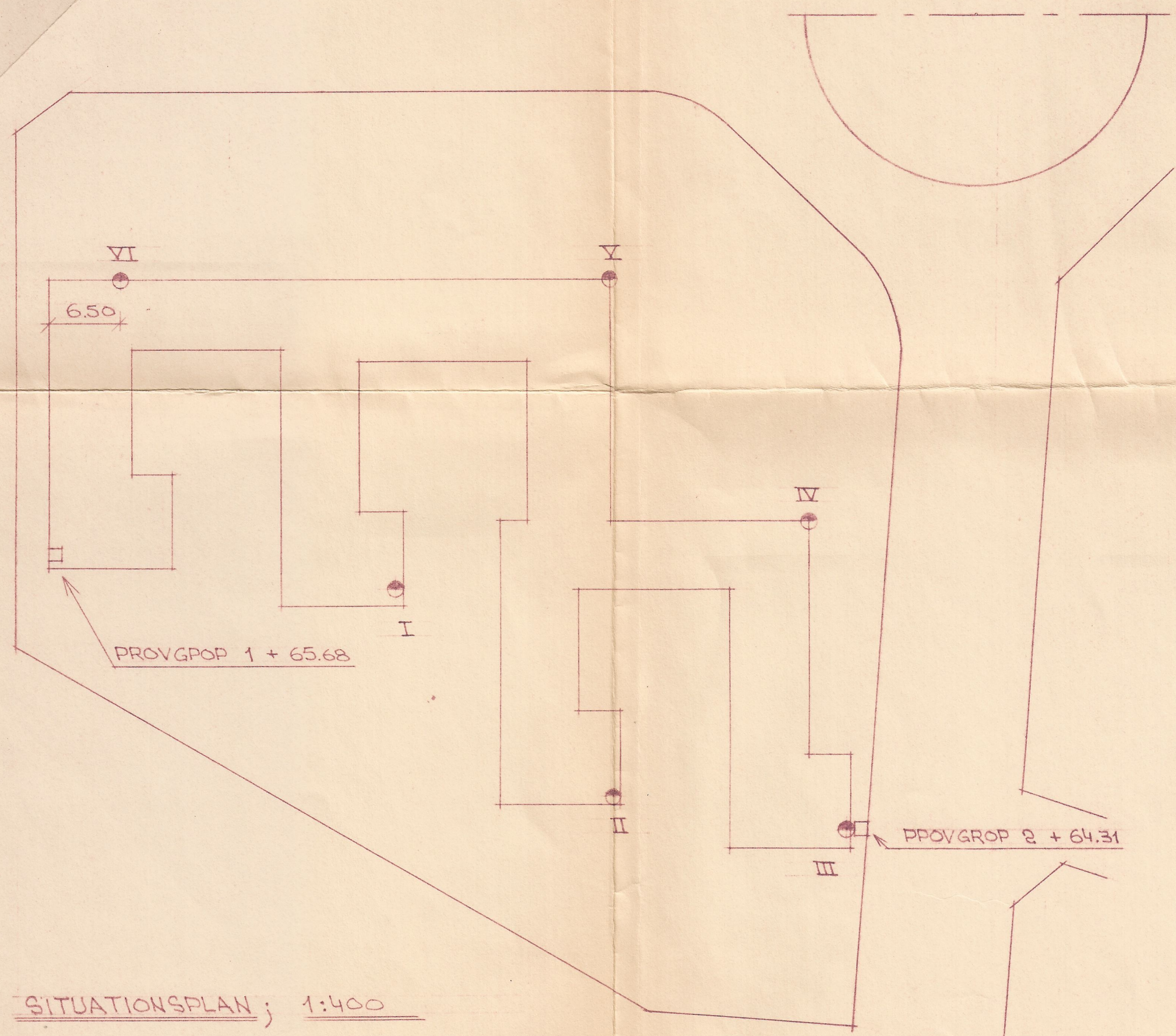
I berg borrrat djup anges inom parentes efter bokstaven B. I exemplet ligger sålunda bergytan på 6,8 m djup och borrrningen har skett 4 m ned i berget, dvs. till 10,8 m djup.

Vid enkel redovisning utsättes endast borrhålsnumret.

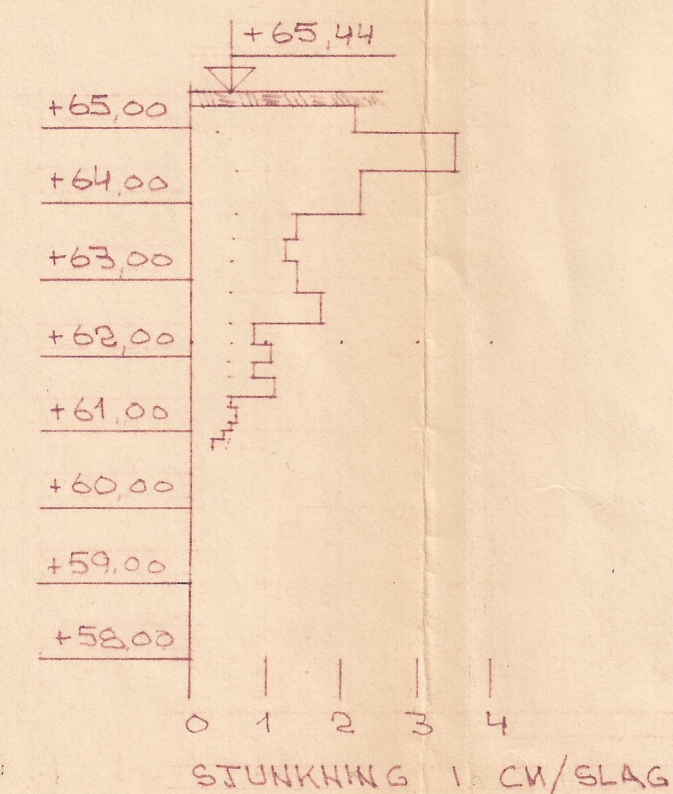
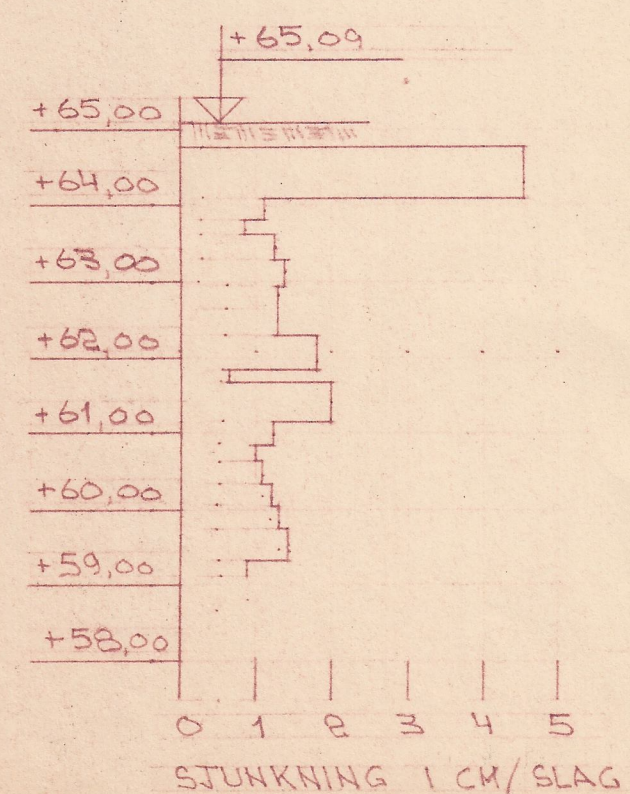
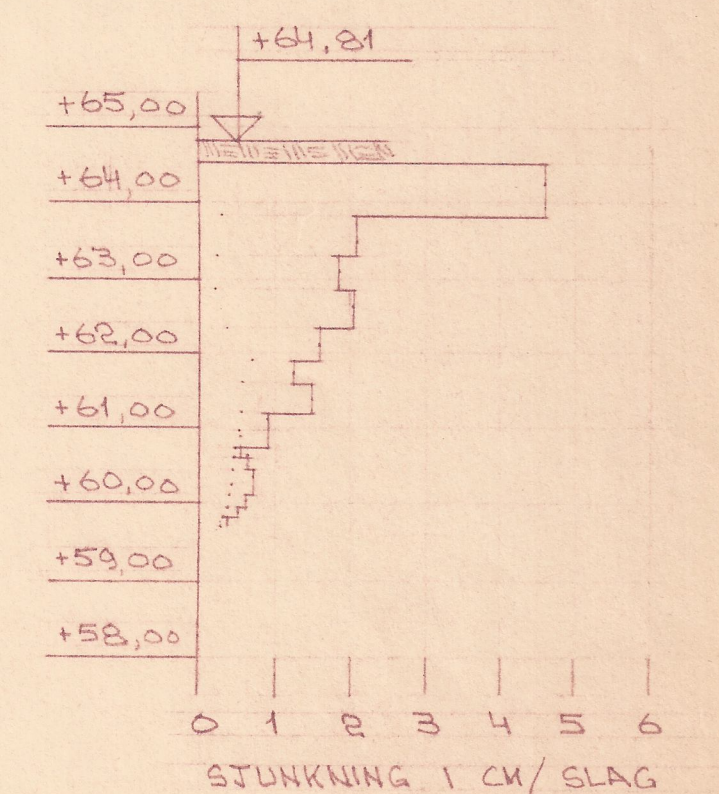
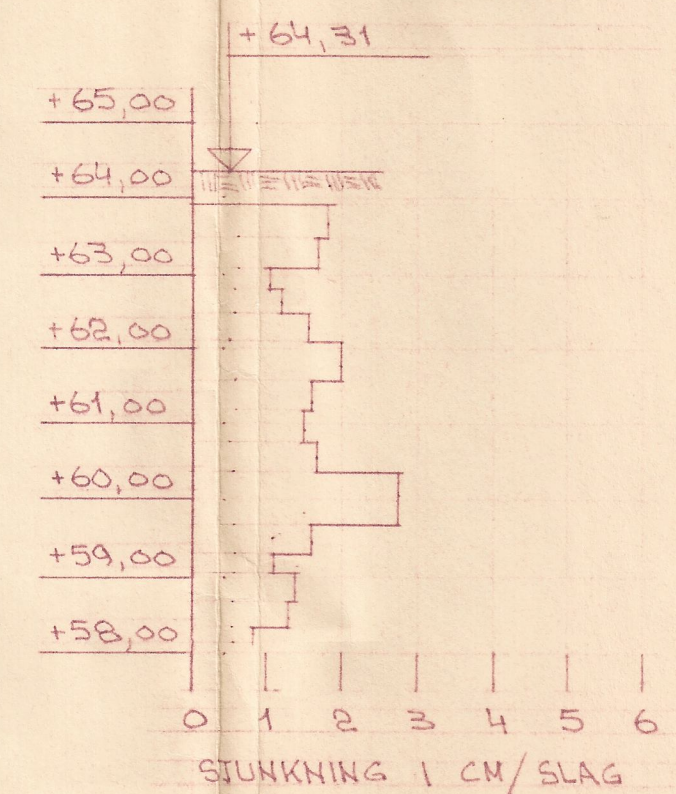
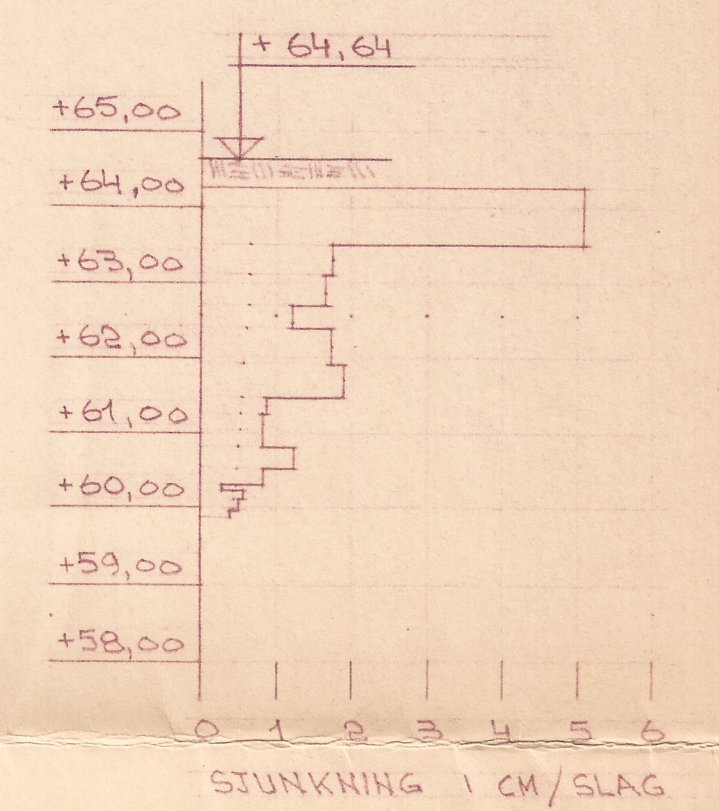
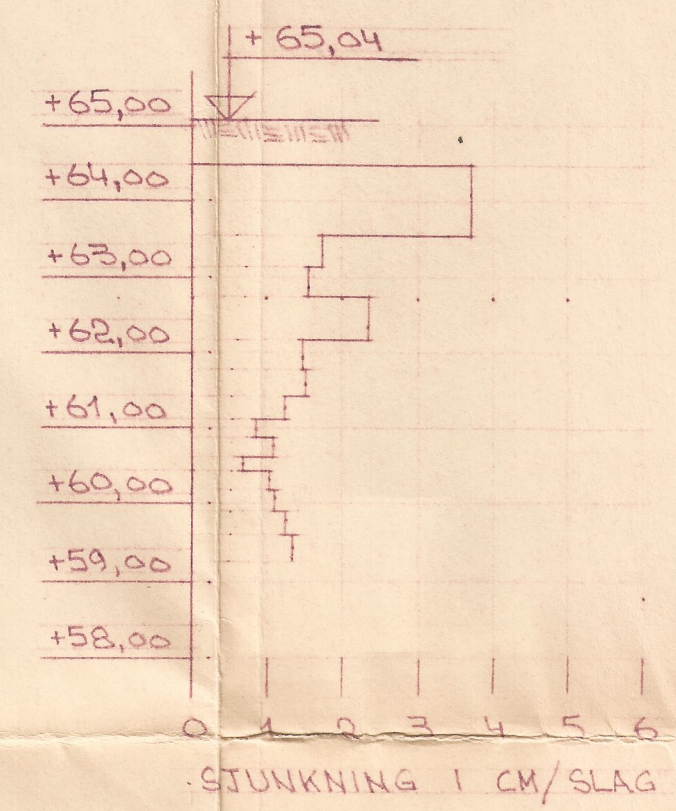
Om av utrymmesskäl eller andra orsaker kompletta borrhålstecken ej utsätts, skall det utelämnade särskilt anges

Se även SGF Beteckningar på borrrningsritningar blad nr 2 och 3

Copyright SGF



SITUATIONSPLAN; 1:400



GRUNDUNDERSÖKNINGEN UTFÖRD MED HETARBORR
 HETARENS VIKT = 65 KG
 HETARENS FALLHÖJD = 50 CM
 SE VIDARE BIFOGAT UTLÅTANDE

INGENJÖRSFIRMA				VALTER GANSLANDT			
ALLÉGATAN 60 BORÅS TEL. 033-20496							
DATUM	REV.	ANT.	REVIDERINGEN AVSER	SIGN.			
ÄLDERDÖVSHEN I KINNA							
GRUNDUNDERSÖKNING							
RITAD AV R.G.		KON. ERAD AV		23.9.1968		Valter Ganslandt	
ARBETSNUMMER		HUS-DEL		RITN. NR		REV.	
689				K1			