



MOSJØEN HAVNEVESEN

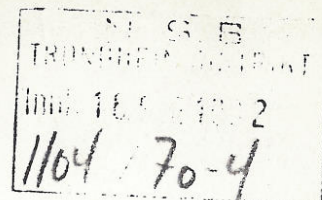
TLF.: HAVNEKONTORET 70265

8650 MOSJØEN

1

DC 18.9.82
V.g. vurder dette 15.9.82
mest mulig - geoteknisk

Ark.520.9



Distriktsjefen
Trondheim distrikt
Postboks 759

7001 Trondheim

3 8/24
Ja kaulake med geotekn. r.kg.
B. Lg

OPPFYLLING AV MOSJØEN HAVNEOMRÅDE

Som kjent har Mosjøen havnestyre engasjert ing. Knut Høyen, Bodø til å utarbeide havneplan, med tanke på oppfylling av hele sjøområdet mellom jernbanekaia og Baustein samt den nuværende småbåthavn. Dette for å ha areal klart bak kaifront hvis eventuell utbygging av oljefelter på Trønabanken kommer til å skje.

Det har i den senere tid vært tilgang på endel gratis fyllmasse fra stedets byggmestre og andre, men har nu måttet stoppe dette, fordi det nu er kommet ut i sjøen og blir utvasket ved flo sjø.

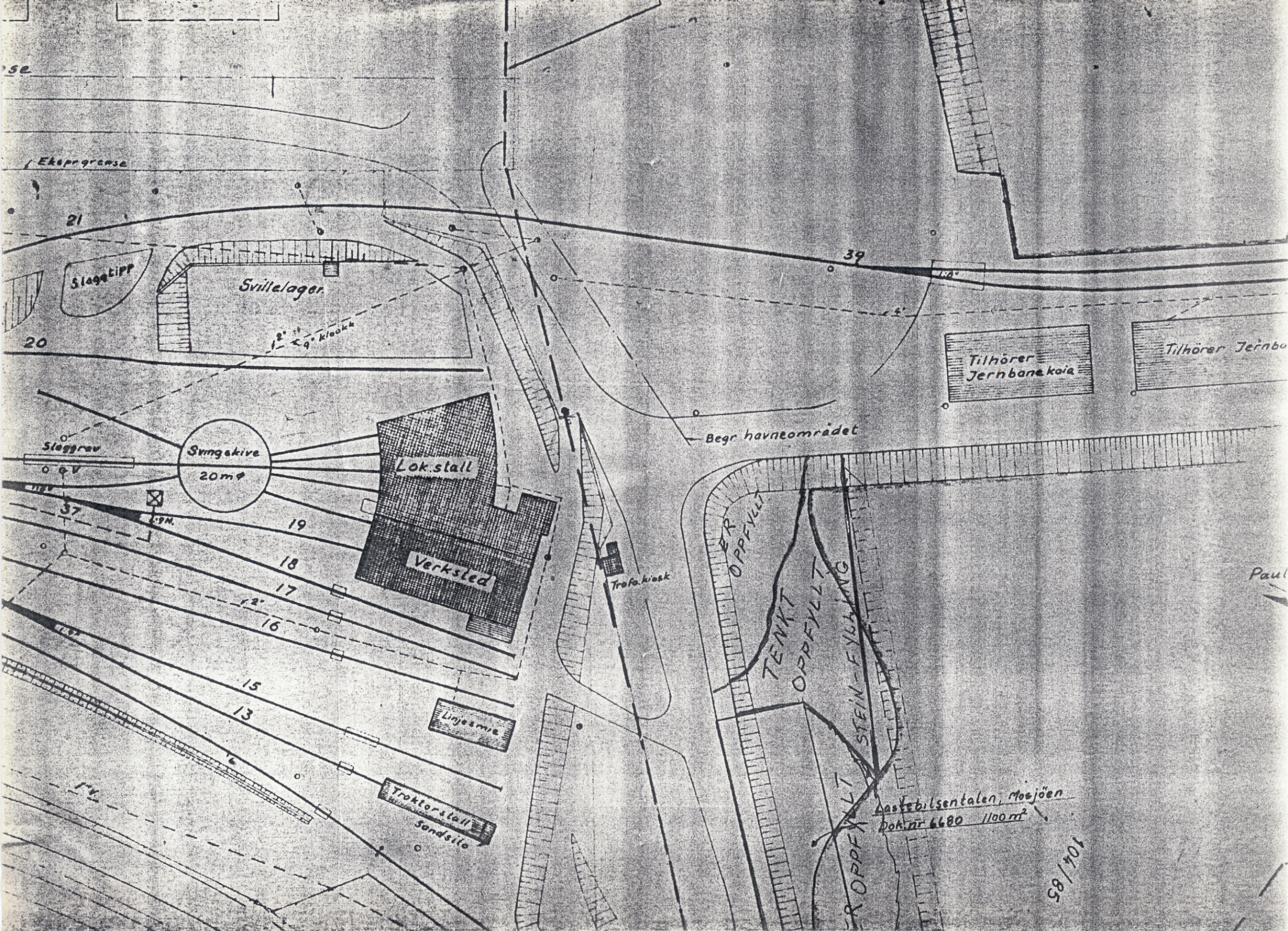
Havnefogden er blitt kjent med at det er mulighet for å få gratis stein fra vegvesnets anlegg på Veset mot å koste opplasting og kjøring.

Da det er sterkt ønskelig å kunne fortsette mottak av tilfeldig gratis fyllmasse har havnestyret bedt meg undersøke om Distriktsjefen har noen innvending mot at det blir lagt steinfylling fra fylling ved Lastebilsentralen mot jernbanekaias fylling, slik vist på vedlagte skisse.

Høyde på steinfylling er tenkt til spring høyvann.

Med hilsen

Arne Lund
havnefogd



Asf. bilsentalen, Mosjøen
Dok nr 6680 1100 m²

58/401



Gjenpart: Bgk, saken

137-

Distriktsjefen

TRONDHEIM

Henvendelse til

Deres referanse

Saksreferanse

Dato

T. Schjetne

1104/70-4
B/Hg, 28.1.83

5865/11-1/2
B/TrS

-3. MAI 1983

OPPFYLLING AV MOSJØEN HAVNEOMRÅDE

Geoteknisk kontor har vurdert om det er mulig å fylle ytterlig opp i havnebassenget uten nærmere undersøkelser.

En oppfylling, som planlagt, opp til kt. 2.5. er etter våre vurderinger forsvarlig med hensyn på stabilitet og bæreevne.

Det ~~er~~ forutsatt at fyllingen avsluttes med en hellning 1:2 mot bassenget.

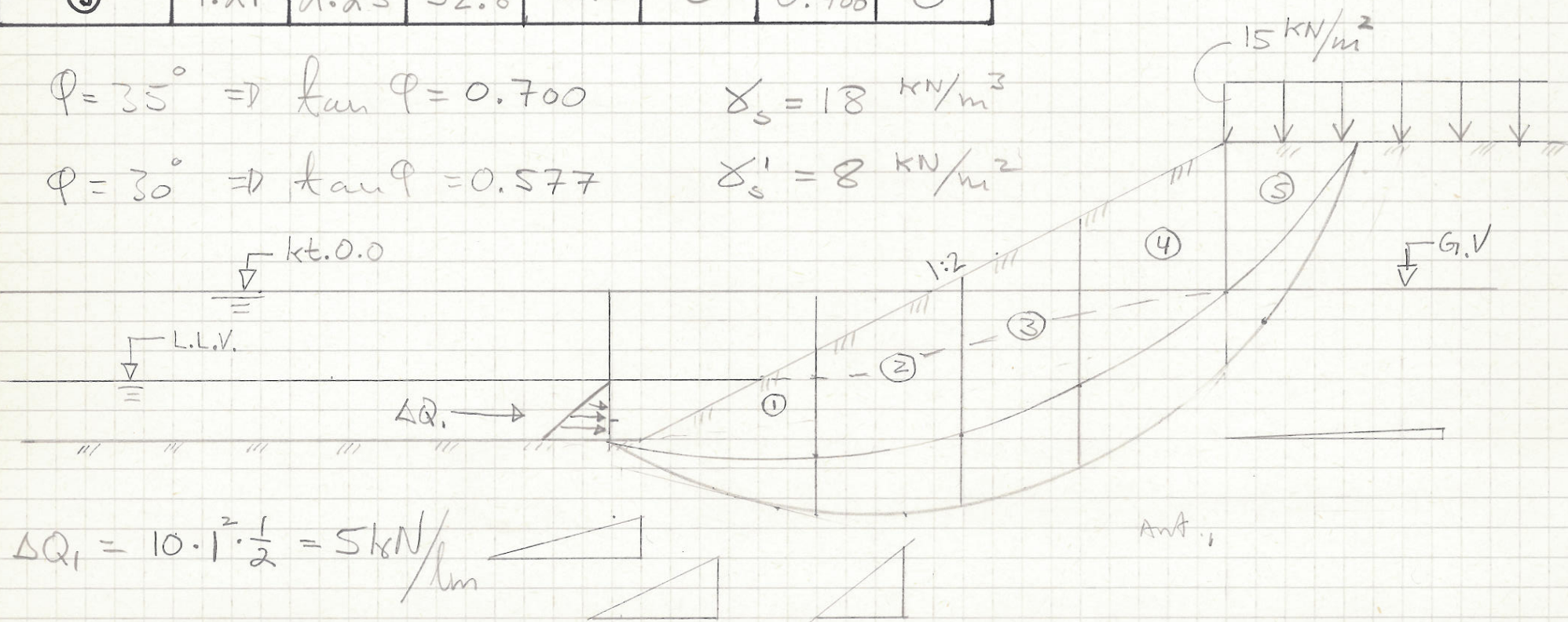
LAMELL	$\tan \alpha$	Δx	p	u	c	$\tan \varphi$	ΔQ	FUGE	$\tan \alpha_t$	h_t	Z_0
①	-0.25	3.50	44.50	22.0	0	0.700	5.0	1-2	0.05	0.9	1.30
②	0.04	2.50	63.60	25.0	0	0.700	0	2-3	0.27	1.2	0
③	0.33	2.00	72.0	27.0	0	0.700	0	3-4	0.45	1.4	0
④	0.66	2.50	73.8	23.0	0	0.700	0	4-5	0.80	1.3	0
⑤	1.21	2.25	52.8	5.0	0	0.700	0				

$$\varphi = 35^\circ \Rightarrow \tan \varphi = 0.700$$

$$\varphi = 30^\circ \Rightarrow \tan \varphi = 0.577$$

$$\gamma_s = 18 \text{ kN/m}^3$$

$$\gamma'_s = 8 \text{ kN/m}^3$$



$$\Delta Q_1 = 10 \cdot 1^2 \cdot \frac{1}{2} = 5 \text{ kN/m}$$