

N O T E B Y

24744

Olav Nygardsvei 61

Røde Kors Barnehjelp

*SO:K6 I

0x44f. m ai 9460

Fagområde:	Geoteknikk
Stikkord:	Leire Sjaktede pilarer Setninger
Oppdragsnr.:	2 4 7 4 4
Rapportnr.:	1
Oppdrags- giver:	OSLO RØDE KORS, BARNEHJELPEN
Oppdrag/ rapport:	DØGNINSTITUSJON FOR UNGDOM PÅ HOLTET, BØLER ----- GRUNNUNDERSØKELSER OG GEOTEKNISK VURDERING
Dato:	26. januar 1984

Rapport-utdrag:

Tomten ligger med slakt fall i sydlig retning. Grunnen varierer fra fjell i dagen til mer enn 7 m leire.

Husene anbefales fundamentert til fjell, enten direkte eller på sjaktede pilarer til fjell.

De utførte sonderboringene anbefales supplert med fjellkontrollboringer (tungt borutstyr) når utkast til fundamentplaner foreligger.

Land/Fylke:	Oslo
Kommune:	Oslo
Sted:	Bøler
Kartblad:	1914 IV

OSLO KOMMUNE

Adr.

SO.K6 I

NOTEBY-RF.

SO U-11

Dato:

No.

SIDE NR. % ENDRING	TERRENGKOTE SK. 1	DYBDE (m) PRØVE	VANNINNHOOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n %	O _{Ns} %	γ kN m ³	SKJÆRSTYRKE S _u (kN/m ²)					S _t	
			20	30	40	50				10	20	30	40	50		
80	LEIRE, SILTIG FINSANDIG- FYLLMASSE			•				1.8								
81	"- TØRSKORPIC - UREN			•				SPOR								
82	"- M/ENK. GRUSKORN			•				8								
83	"- M/ENK. GRUSKORN		•					8								
84	"- M/NOE GRUSKORN - BLØT			•				8								
85	"- SANDIG - BLØT		•					8								
86	"- NOE GRUSIG - BLØT		•					8								
SK. 2																
87	LEIRE, SILTIG FINSANDIG, NOE UREN			•				8.8								
88	SILT, SANDIG M/ENK. GRUSKORN		•					8								
89	LEIRE, SILTIG SANDIG - BLØT		•					8								
SK. 3																
70	FYLLMASS. MATJORD			•				4.8								
71	SILT, SANDIG M/ENK. GRUSKORN - UREN			•				3.5								

FIL NR. 50/TRK B/F 28

PR = PRØVESERIE
SK = SKOVLEBORING
PG = PRØVEGRUP
VB = VINGEBORING

BORBOK NR. 7813
LAB. BOK NR. 1178 (S. 68-71)


○ NATURLIG VANNINNHOOLD
— W_L FLYTEGRENSE
W_F — — KONUSMETODE
— W_P PLASTISITETSGRENSE

n = PORØSITET
O_{Ns} = HUMUSINNHOOLD
O_{gl} = GLØDETAP
γ_{ps} = TYNGDETTETTHET
p = TOTAL DENSITET
g = 9.81 kN/t

▽ KONUSFORSØK
○ TRYKKFORSØK
15-0.5 % DEFORMASJON VED BRUK
+ VINGEBORING
• OMRØRT SKJÆRSTYRKE
S_t SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TREAKSIALFORSØK EKOLOND

<h2 style="margin: 0;">GEOTEKNISKE DATA</h2> <h3 style="margin: 0;">OSLO RØDE KORS, BARNEHJELPEN HOLTET</h3>	BORING NR.	TEGNET	REV.
	BORPLAN NR. 24744-1	KONTR.	KONTR.
	BORET DATO	DATO	DATO
		13/1-84	


 <p>NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S</p>	OPPDRAG NR.	TEGN. NR.	REV.	SIDE
	24744	10		

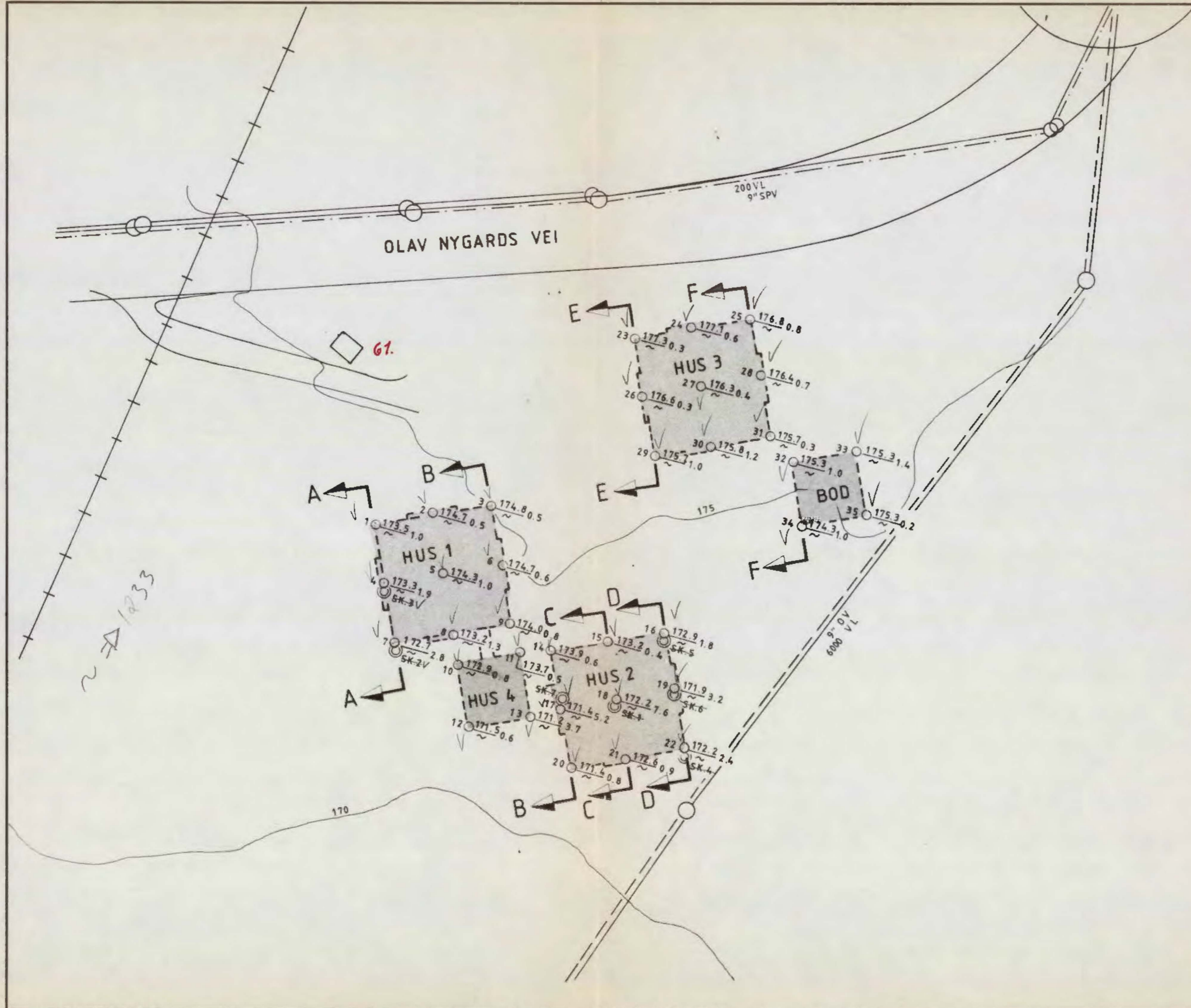
FYKLE NR. KORREKTUR	TERRENGKOTE SK. 4	DYBDE I PRØVE	VANNINNHOLD OG KONSISTENSGRENSER %				n %	O _{Na} %	γ KN m ³	SKJÆRSTYPKE S _u (kN/m ²)					S _t	
			20	30	40	50				10	20	30	40	50		
72	TØRRSKORPELEIRE STERKT SILTIG, NOE UREN			○				1.9								
73	-- SILT, SANDIG, LEIRIG		○					1.0								
SK. 5																
74	FYLLMASSE SILT, SANDIG, NOE GRUSIG			○				1.9								
75	-- SILT, SANDIG, NOE GRUSIG		○					1.7								
SK. 6																
76	LEIRE, SILTIG			○				1.0								
77	LEIRE STERKT SILTIG		○					1.0								
SK. 7																
78	LEIRE STERKT SILTIG			○				1.0								
79	-- STERKT SILTIG			○				1.0								
80	LEIRE, SILTIG M/ENK. GRUSKORN			○				SPOR								

PR = PRØVESERIE ○ = NATURLIG VANNINNHOLD n = PORØSITET ▽ = KONUSFORSØK
 SK = SKOVLEBORING — W_L FLYTEGRENSE O_{Na} = HUMUSINNHOLD ○ = TRYKKFORSØK
 PG = PRØVEGROP W_r — x — KONUSMETODE O_{gl} = GLØDETAP 15-0.5 = % DEFORMASJON VED BRUD
 VB = VINGEBORING — W_p PLASTISITETSGRENSE γ_{spg} = TYNGDETTETTHET + = VINGEBORING
 BOROK NR. 7813 p = TOTAL DENSITET ● = OMRØRT SKJÆRSTYRKE
 LAB. BOK NR. 1178 (S. 72-80) s = 2.81 kN/m³ S_t = SENSITIVITET

Ø = ØDOMETERFORSØK P = PERMEABILITETSFORSØK K = KORNGRADERING T = TREAKSIALFORSØK (I DYBDEKOLONNE)

GEOTEKNISKE DATA OSLO RØDE KORS, BARNEHJELPEN HOLTET	BORING NR.	TEGNET	REV.
	BORPLAN NR.	KONTR.	KONTR.
	BORET DATO	DATO	DATO
	24744-1	13/1-84	

 NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S	OPPDRAG NR. 24744	TEGN. NR. 11	REV.	SIDE
---	-----------------------------	------------------------	------	------



- DREIESONDERING ☆ FJELLKONTROLLBORING ⊙ PRØVESERIE + VINGEBORING
- ENKEL SONDERING ⊕ KJERNEBORING □ PRØVEGROP ⊗ PORETRYKKMÅLING
- ▼ RAMSONDERING ⚡ TRYKKDREIESONDERING ▽ TRYKKSONDERING

BORHULL NR. TERRENG (BUNN) KOTE BORET DYBDE + (BORET I FJELL)
ANTATT FJELLKOTE

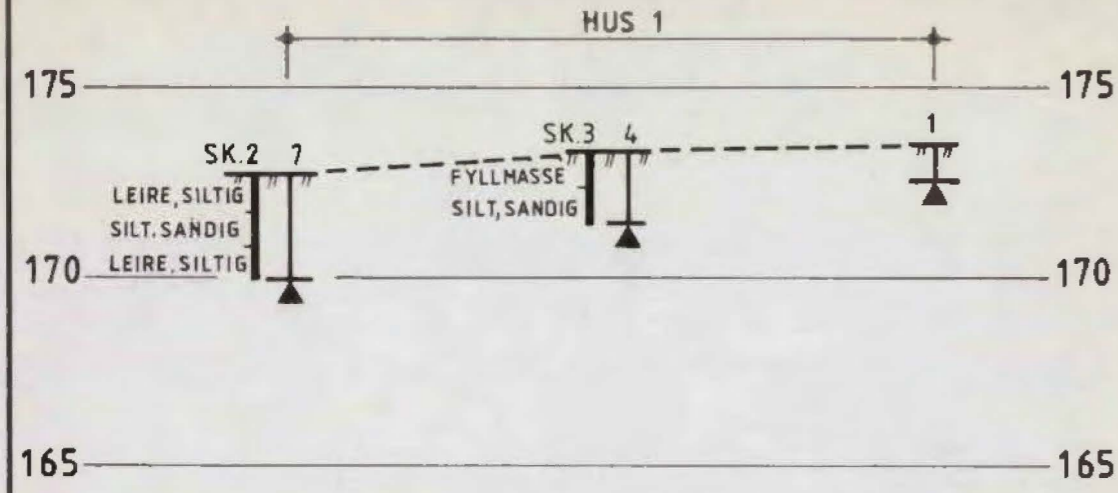
BORBOK NR. 7813 LAB. BOK NR. 1178

KARTGRUNNLAG:
 UTGANGSPUNKT FOR NIVELLEMENT:

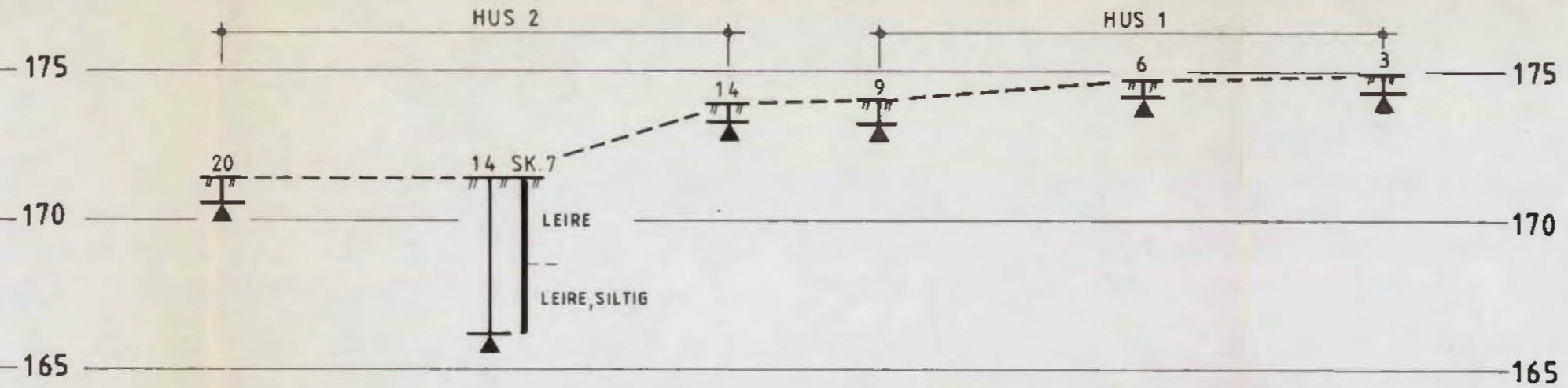
SO:KGI

REV	REVISJONEN GJELDER	SIGN.	DATO
BORPLAN OSLO RÖDE KORS, BARNEHJELPEN HOLTET, <i>OLAV NYGARDSVEI 61</i>		MÅLESTOKK 1:500	TEGNET E J KONTR. <i>[Signature]</i> DATO 16.1.84
NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S		OPPDRAG NR. 24744	TEGN. NR. 1

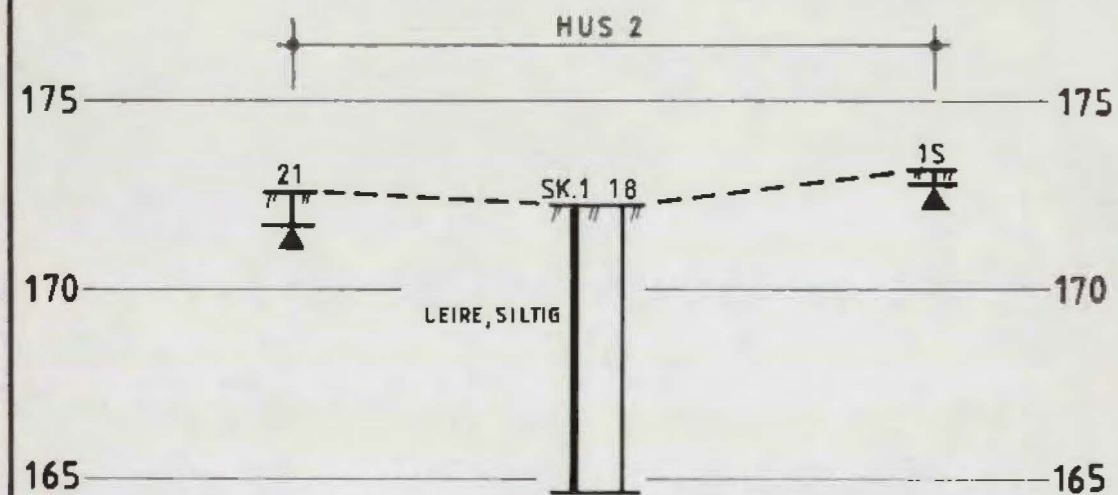
PROFIL A - A



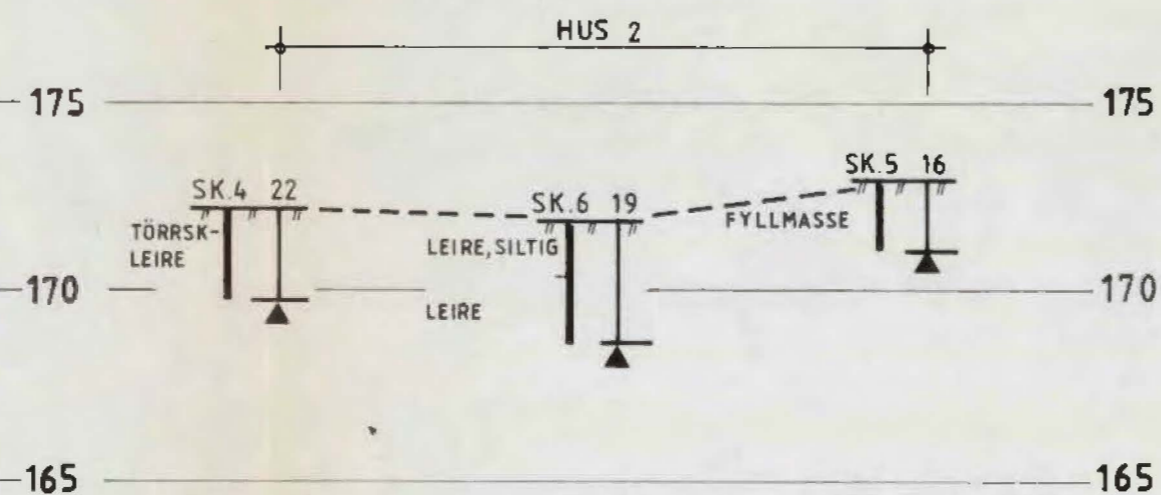
PROFIL B - B



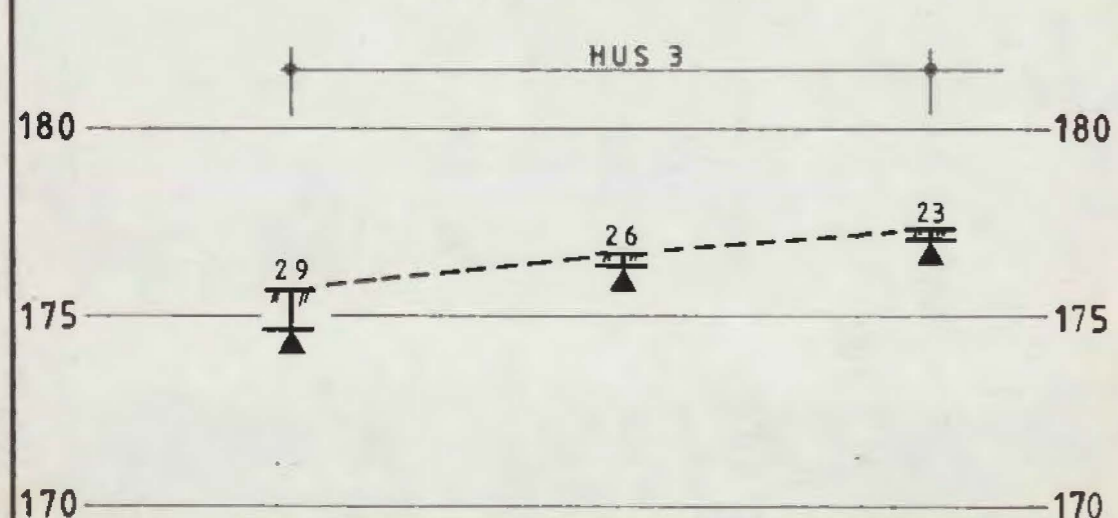
PROFIL C - C



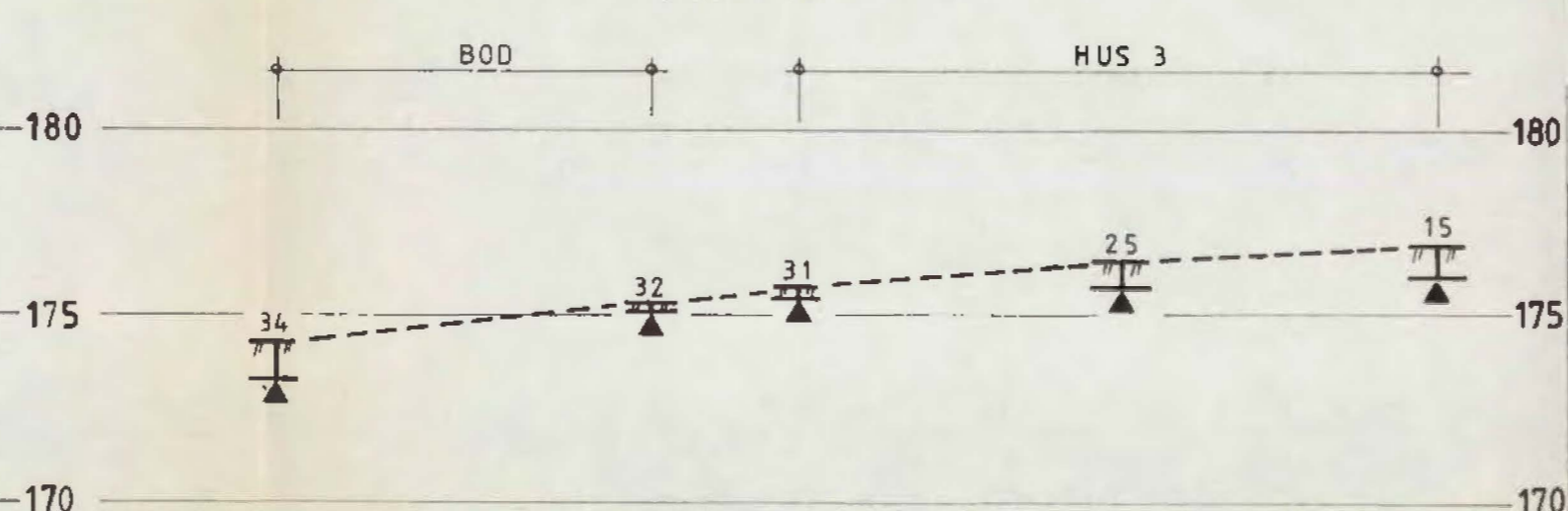
PROFIL D - D



PROFIL E - E



PROFIL F - F



REV.	REVISJONEN GJELDER	SIGN	DATO
PROFIL A-A, B-B, C-C, D-D, E-E OG F-F		MÅLESTOKK	TEGNET
OSLO RÖDE KORS, BARNEHJELPEN HOLTET		1:200	E J
		ERST. FOR.	KONTR. <i>[Signature]</i>
		OPPDRAK NR.	DATO
NOTEBY NORSK TEKNISK BYGGEKONTROLL A/S		24744	17.1.84
		TEGN. NR.	REV.
		100	