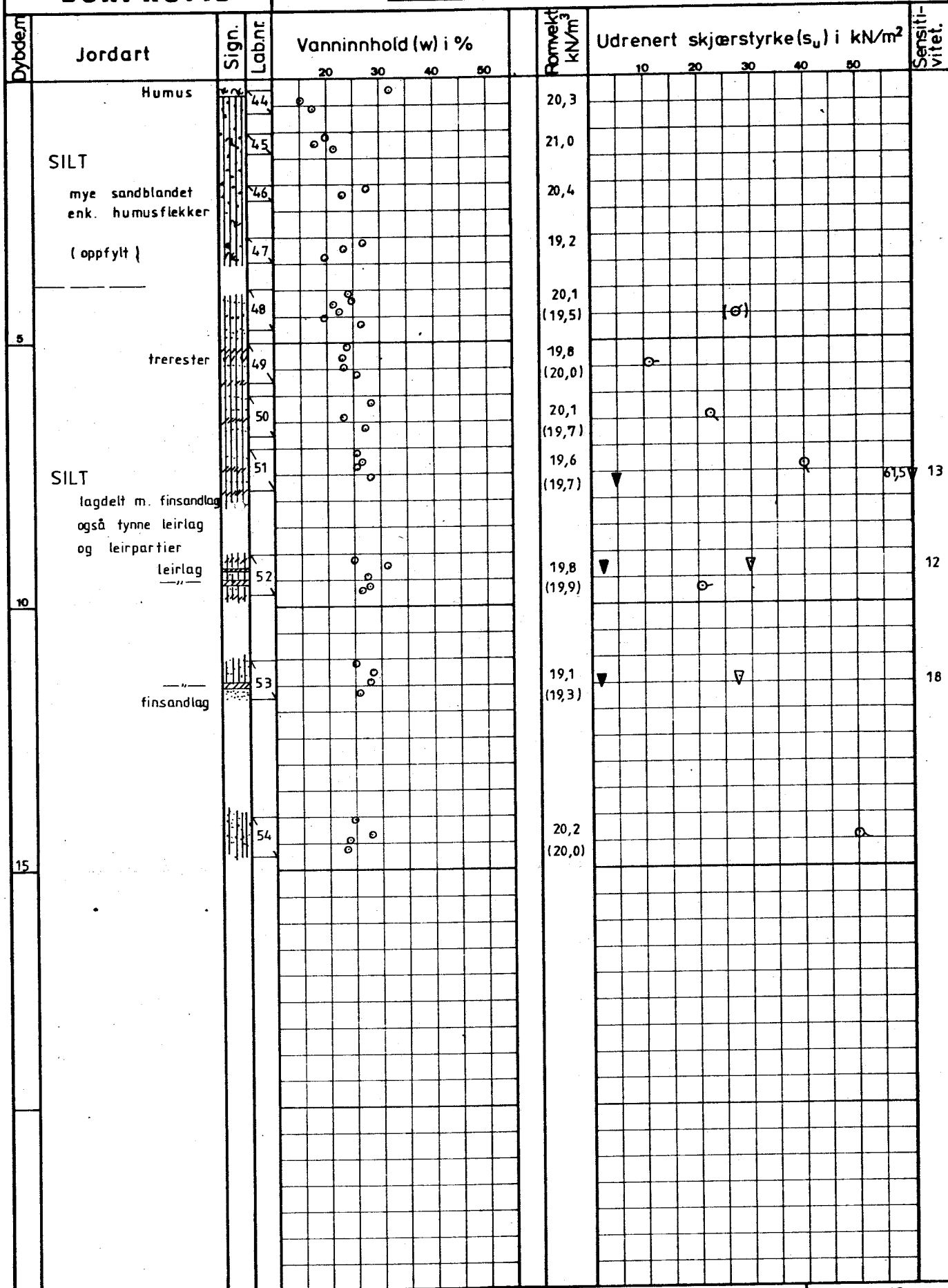


BORPROFIL

HULL: F

TERR.NIVÅ: + 48,37

PRÖVE Ø: 54 mm



Siv. ing.

OTTAR KUMMENEJE



TRONDHEIM

BODØ — TROMSØ



Sted: ELEKTRO, N.T.H.

Mnd/år: 02/81

Enkelt trykkforsøk: (strek angir def.% v/brudd)

Konusforsøk - Omrørt: Uforstyrret:

Penetrometerforsøk:

Konsistensgrenser:

w_p — w_L

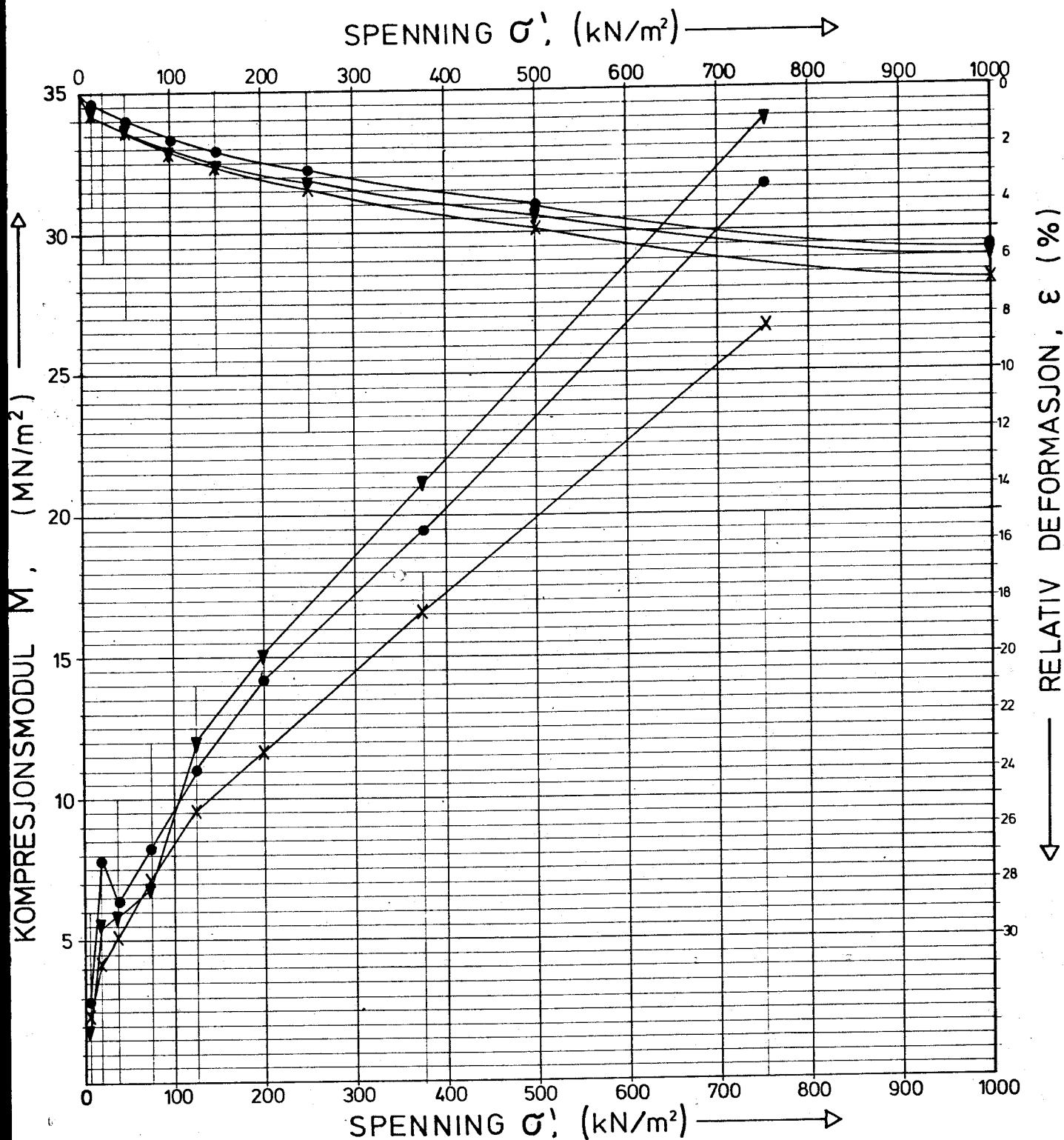
OPPDRAG:

3493

BILAG:

11

TEGN.NR.:



PRØVEDATA , Sted : ELEKTRO, NTH

Mnd/år: 02/81

| LAB. NR: | HULL NR: | DYBDE: | P_0 (kN/m ²) | P_c (kN/m ²) | OCR | JORDART | ANM. |
|----------|----------|--------|-------------------------------|-------------------------------|-----|----------------------|------|
| 07 | A | 6,40 | | | | SILT, grov | ● |
| 09 | A | 10,45 | | | | SILT, middels | ▼ |
| 16 | B | 4,40 | | | | SILT, m. leirige lag | X |

Siv. ing.
OTTAR KUMMENEJE

BELASTNINGSFORSØK I ØDOMETER



TRONDHEIM
BODØ — TROMSØ



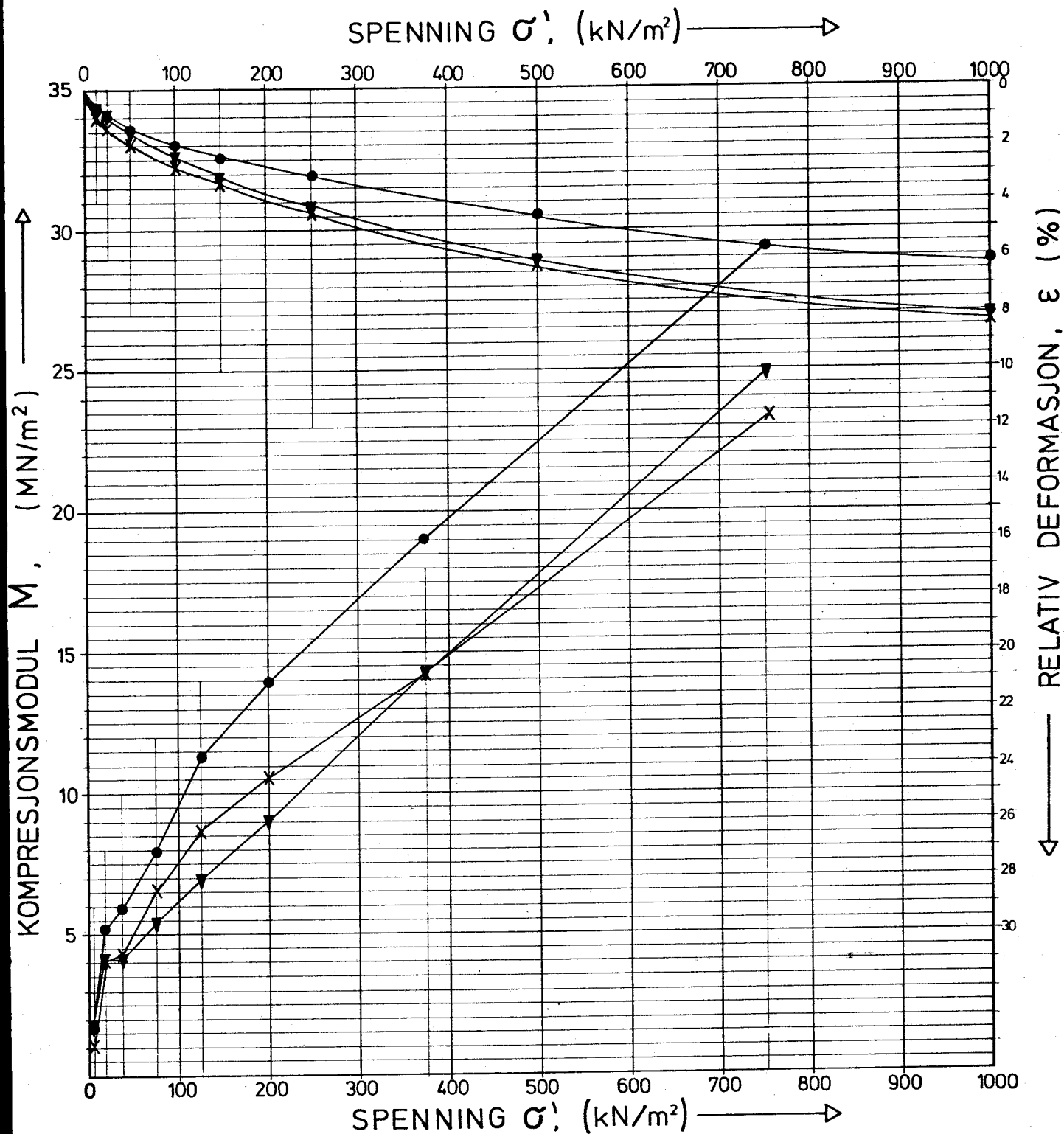
Relativ deformasjon
og kompresjonsmodul

OPPDRAG:
3493

BILAG:

12

TEGN. NR:



PRØVEDATA, Sted: ELEKTRO, NTH

Mnd/år: 02/81

| LAB. NR: | HULL NR: | DYBDE: | P'_0 (kN/m ²) | P'_c (kN/m ²) | OCR | JORDART | ANM. |
|----------|----------|--------|--------------------------------|--------------------------------|-----|--------------------------|------|
| 28 | C | 5,35 | | | | SILT, grov- finsandig | ● |
| 31 | C | 9,30 | | | | SILT, m. leirige partier | ▼ |
| 33 | C | 13,35 | | | | SILT, fin m. leirlag | X |

Siv. ing.
OTTAR KUMMENEJE

BELASTNINGSFORSØK I ØDOMETER

TRONDHEIM
BODØ — TROMSØ

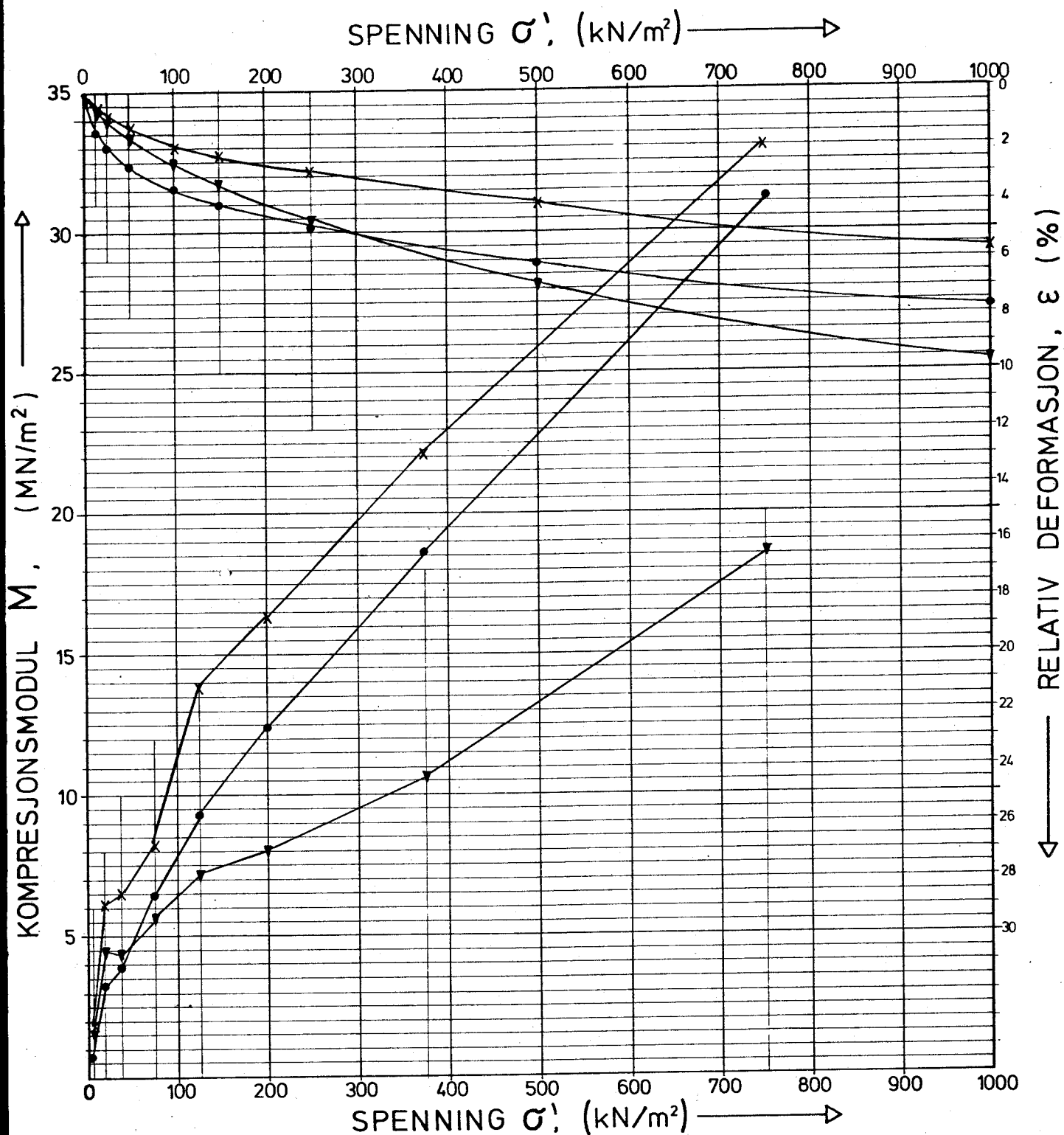


Relativ deformasjon
og kompresjonsmodul

OPPDRAG:
3493

BILAG:
13

TEGN. NR:



PRØVEDATA , Sted : ELEKTRO, N.T.H Mnd/år: 03 / 81

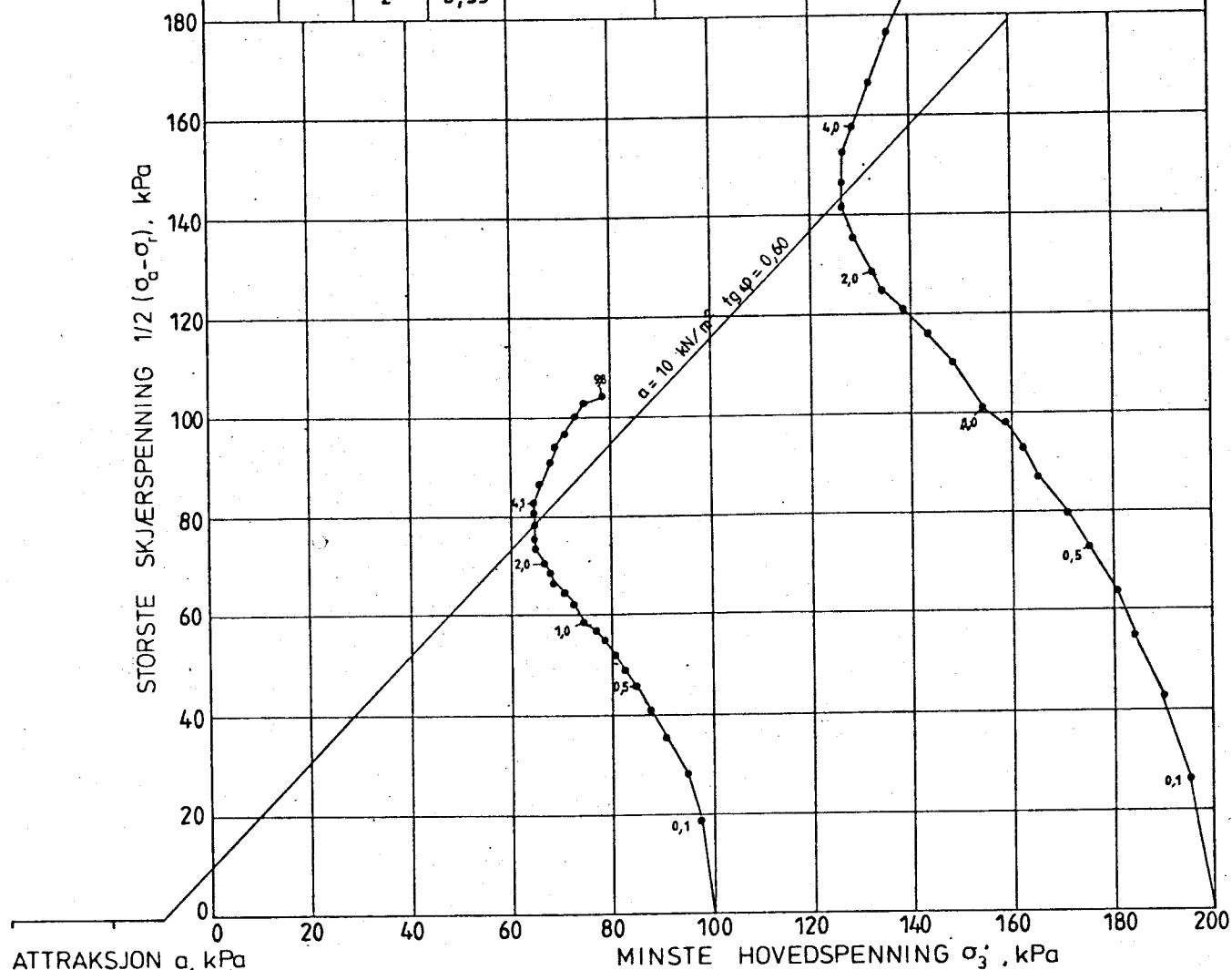
| LAB. NR: | HULL NR: | DYBDE: | P_0 (kN/m ²) | P_c (kN/m ²) | OCR | JORDART | ANM. |
|----------|----------|---------|-------------------------------|-------------------------------|-----|--------------------------|------|
| 59 | E | 4,50 m | | | | SILT, m. leirige partier | ● |
| 62 | E | 7,40 m | | | | SILT, m. tynne leirlag | ▼ |
| 66 | E | 15,40 m | | | | — " — " — | x |

Siv. ing.
OTTAR KUMMENEJE
TRONDHEIM
BODØ — TROMSØ

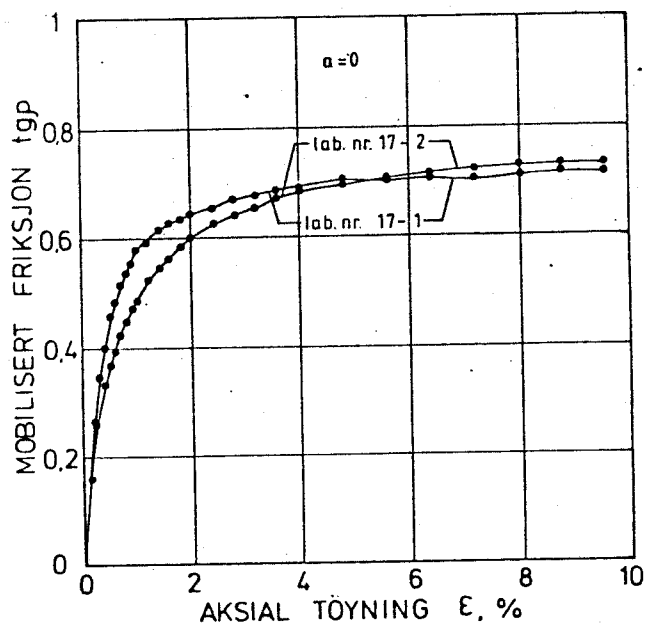
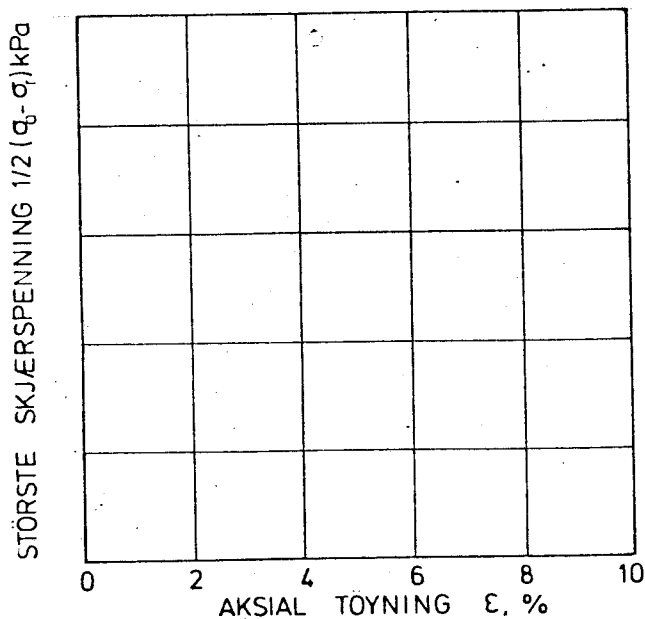
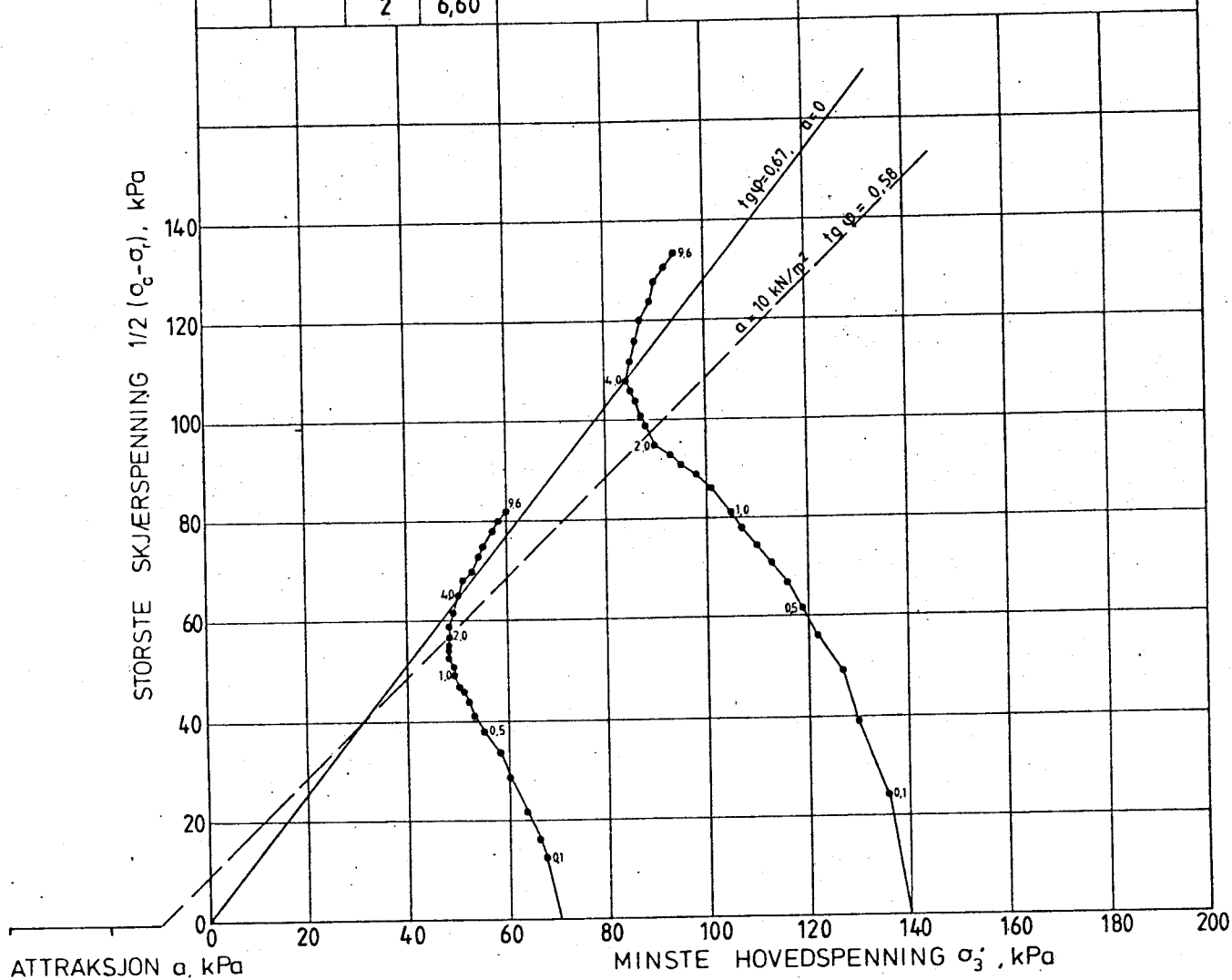
BELASTNINGSFORSØK I ØDOMETER
Relativ deformasjon
og kompresjonsmodul

OPPDRAK :
3493
BILAG :
14
TEGN. NR :

| HULL NR | LAB NR | PROVE NR | DYBDE m | EFF. OVERLAG SPENN, kPa | FORKONS SPENN, kPa | ANM. |
|---------|--------|----------|---------|-------------------------|--------------------|---------------|
| A | 08 | 1 | 8,20 | | | SILT, middels |
| | | 2 | 8,35 | | | |



| HULL NR | LAB NR | PROVE NR | DYBDE m | EFF. OVERLAG SPENN, kPa | FORKONS. SPENN, kPa | ANM. |
|---------|--------|----------|---------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| B | 17 | 1 | 6,50 | | | SILT, m. enk. leirlag |
| | | 2 | 6,60 | | | |



Kummeneje
Sivilingeniør Ottar Kummeneje



TRONDHEIM
GJØVIK BODØ TRONHØI



Sted: ELEKTRO - NTH

Mnd./år: 02 / 81

TREAKSIALFORSØK

OPPDRAK

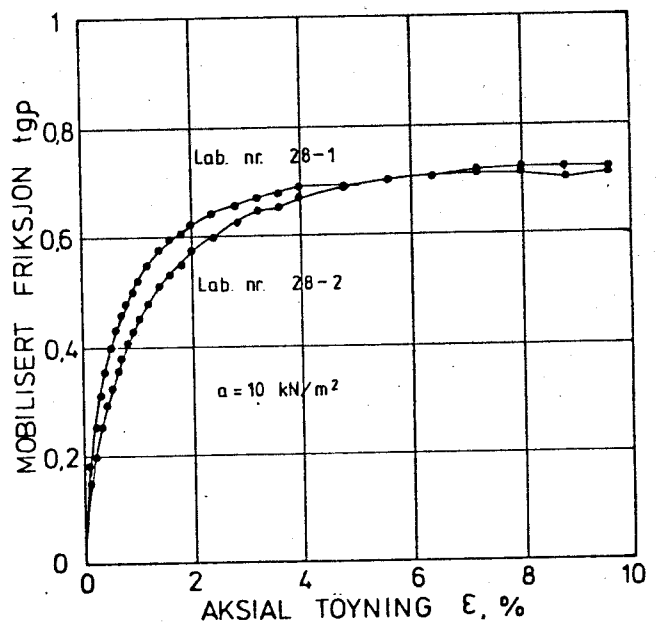
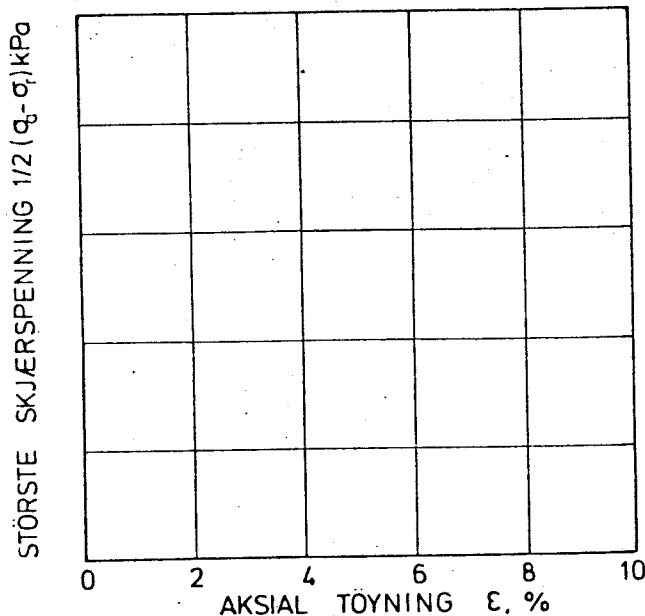
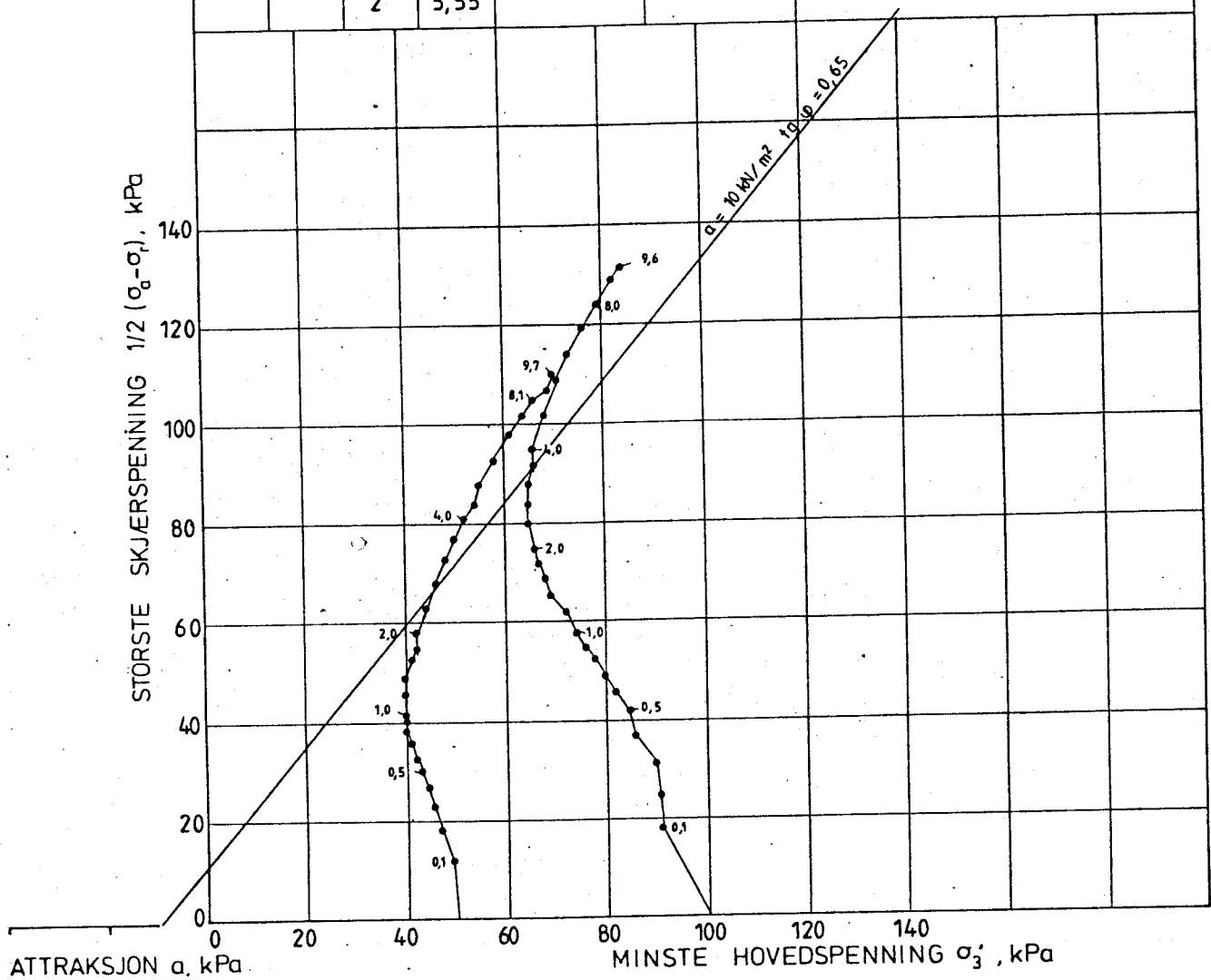
3493

BILAG

17

TEGN. NR.

| HULL NR | LAB NR | PROVE NR | DYBDE m | EFF. OVERLAG SPENN. kPa | FORKONS SPENN. kPa | ANM. |
|---------|--------|----------|---------|-------------------------|--------------------|------------|
| C | 28 | 1 | 5,45 | | | SILT, grov |
| | | 2 | 5,55 | | | |



Kummeneje
Sivilingeniør Ottar Kummeneje



TRONDHEIM
LØVÅK BOKS TRONIS



Sted: ELEKTRO, N.T.H. Mnd./år: 02 / 81

TREAKSIALFORSØK

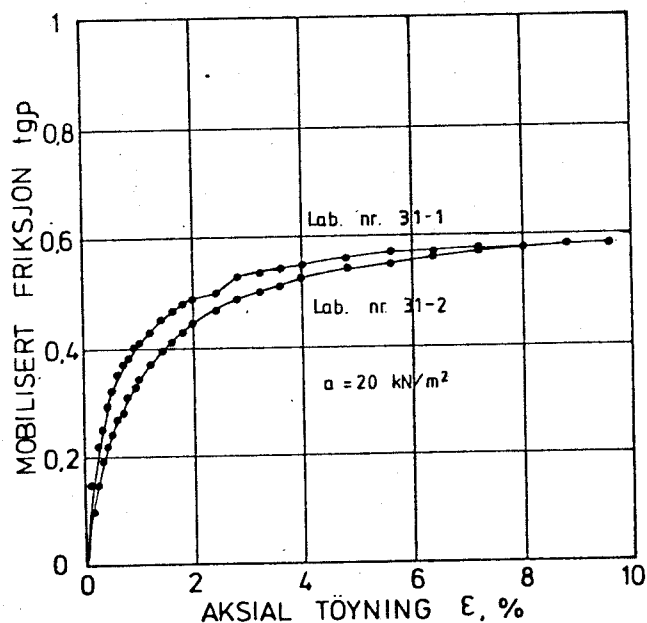
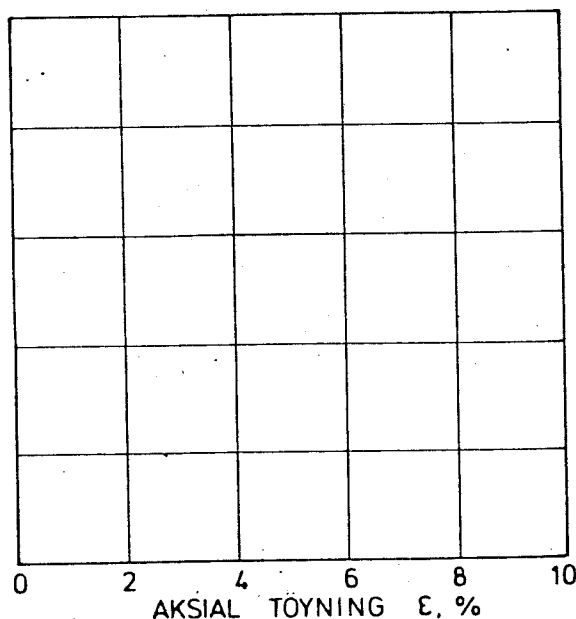
OPPDRAG

3493

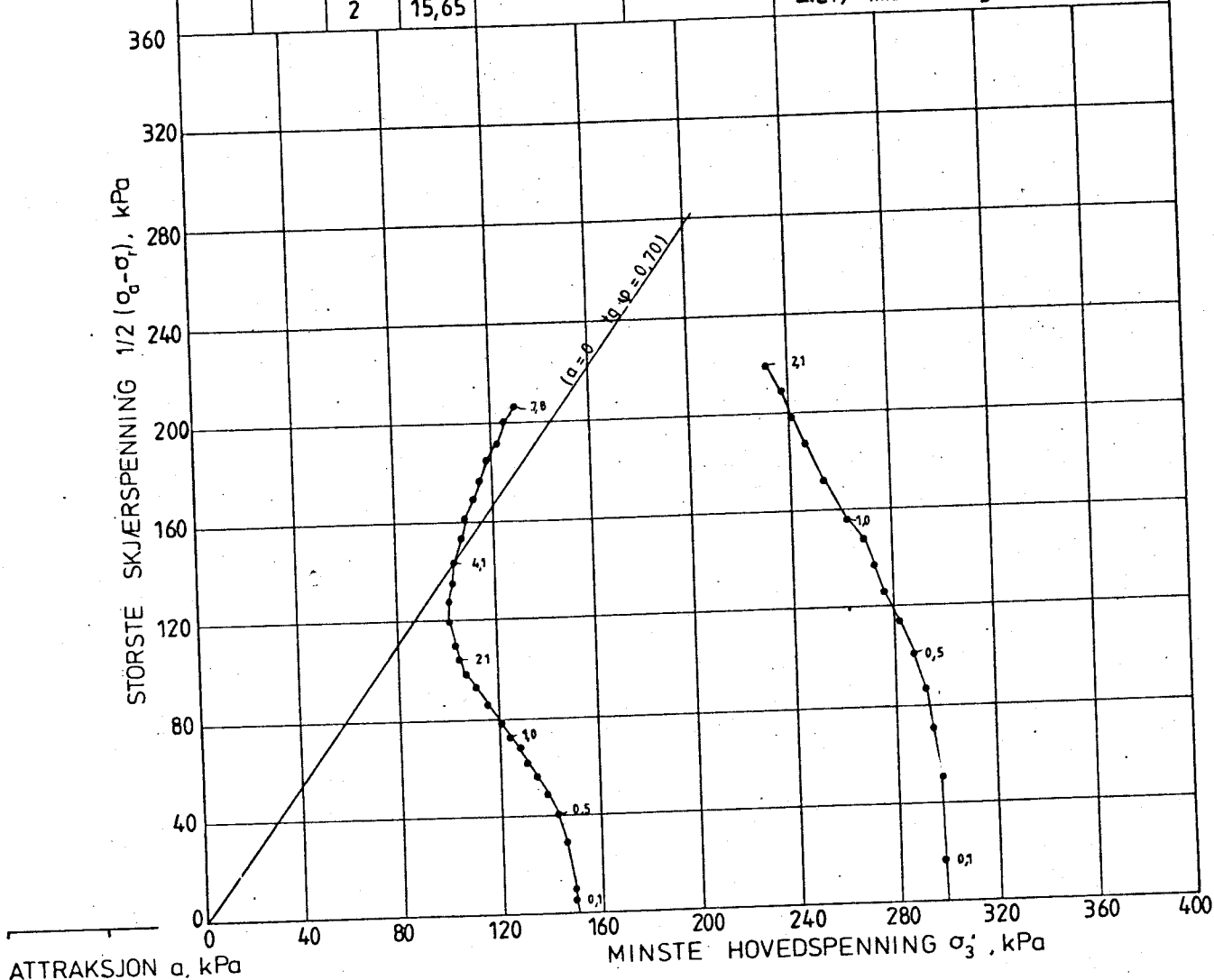
BILAG

18

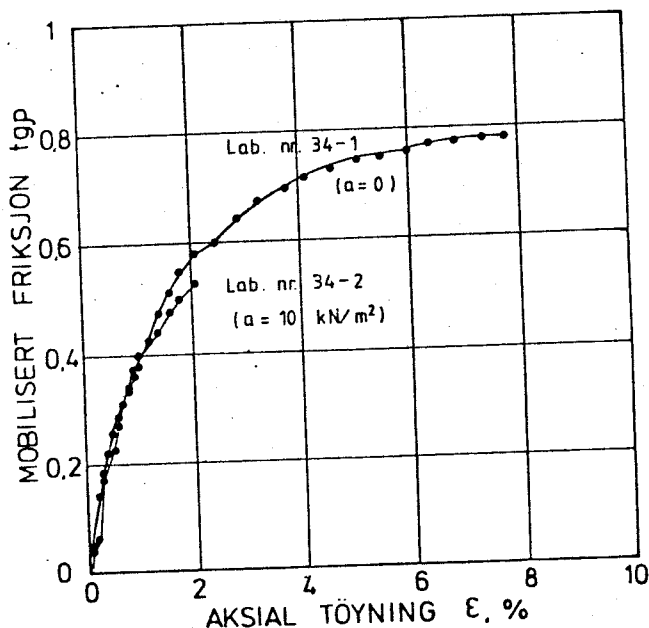
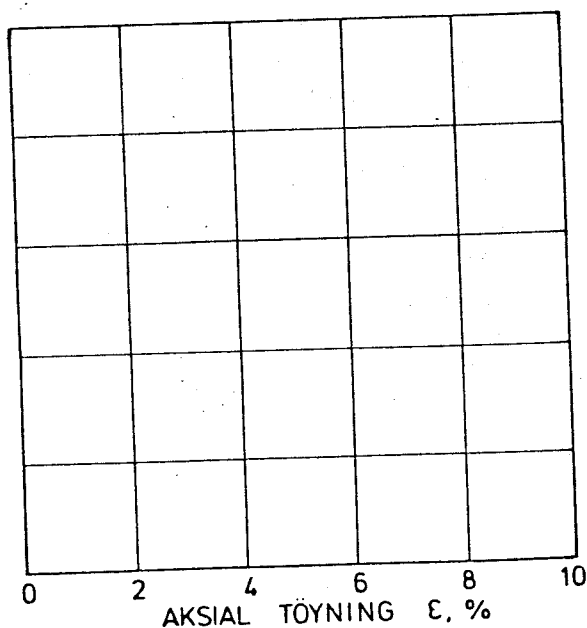
TEGN. NR.



| HULL NR | LAB NR | PROVE NR | DYBDE m | EFFOVERLAG SPENN, kPa | FORKONS SPENN, kPa | ANM |
|---------|--------|----------|---------|-----------------------|--------------------|--------------------------------------|
| C | 34 | 1 | 15,35 | | | SAND, fin, siltig (svakt forstyrret) |
| | | 2 | 15,65 | | | SILT, middels - grov |



STØRSTE SKJÆRSPENNING $1/2 (\sigma_1 - \sigma_3)$, kPa



Kummeneje
Sivilingeniør Ottar Kummeneje



TRONDHEIM

LJØVIK BODØ TRONØY



Sted: ELEKTRO, N.T.H. Mnd./år: 03 / 81

TREAKSIALFORSØK

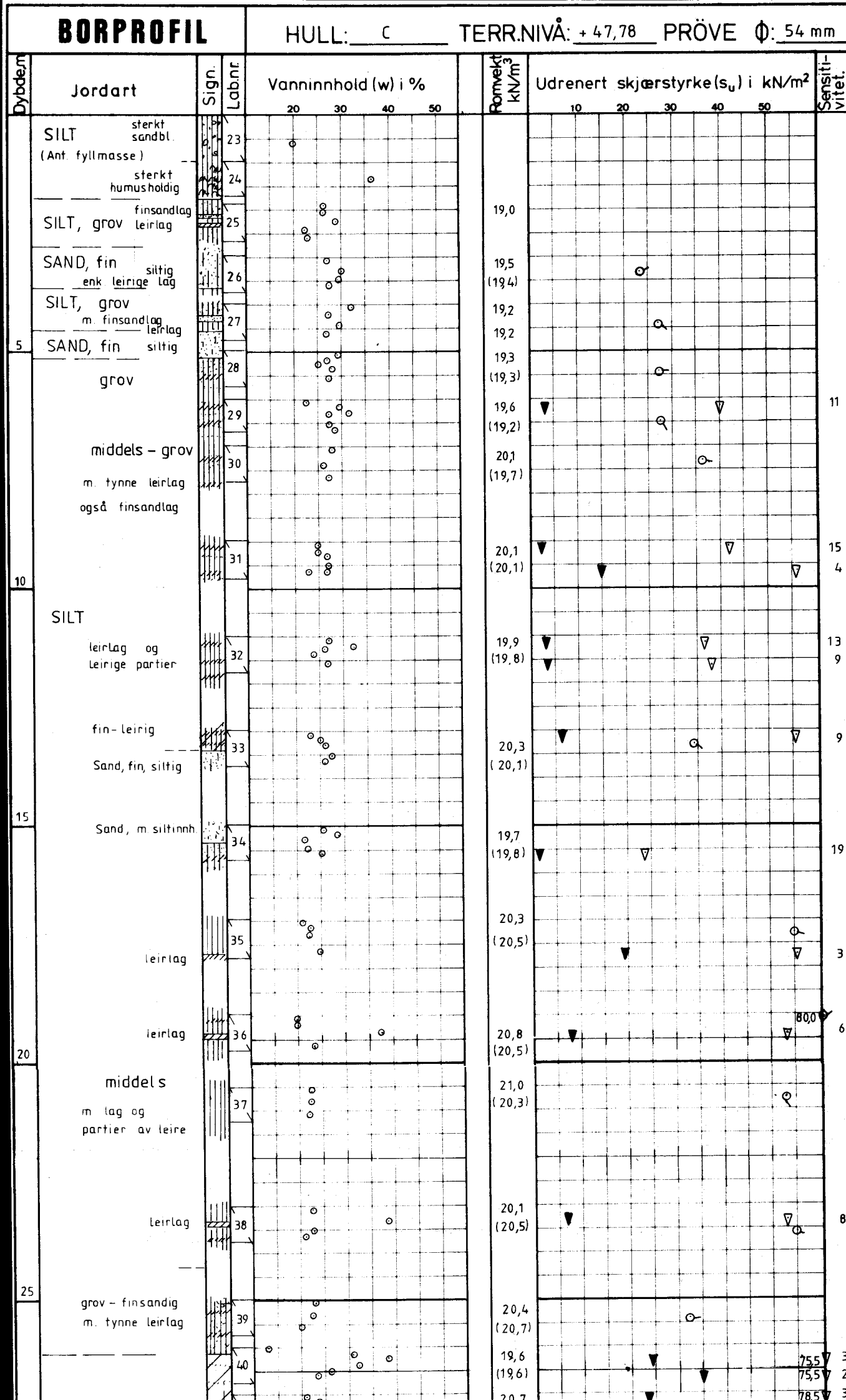
OPPDRAG

3493

BILAG

20

TEGN. NR.



BORPROFIL

HULL: A TERR.NIVÅ: +47,32 PRÖVE Ø: 54 mm

| Dybden | Jordart | Sign. | Labnr. | Vanninnhold (w) i % | | | | | Rørvekt kN/m ³ | Udrenert skjærstyrke (s _u) i kN/m ² | | | | | Sensitivitet |
|--------|------------------------|-------|--------|---------------------|----|----|----|--|------------------------------|--|----|----|----|----|--------------|
| | | | | 20 | 30 | 40 | 50 | | | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | |
| | FYLLMASSE, mye humus | | 01 | | | | | | 17,9 | | | | | | |
| | | | 02 | | | | | | 18,2 | | | | | | |
| | | | 03 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 04 | | | | | | | | | | | | |
| | | | 05 | | | | | | 19,1 (18,8) | | | | | | |
| | | | 06 | | | | | | 19,1 (18,8) | | | | | | |
| 5 | SILT, m. finsandig lag | | 07 | | | | | | 19,2 (19,2) | | | | | | |
| | | | 08 | | | | | | 20,1 (19,8) | | | | | | |
| 10 | | | 09 | | | | | | 20,0 (19,9) | | | | | | |
| | | | 10 | | | | | | 19,6 (20,0) | | | | | | |
| 15 | | | 11 | | | | | | 19,5 (19,2) | | | | | | |

Siv. ing.

OTTAR KUMMENEJE



TRONDHEIM

BODØ — TROMSØ



Sted: ELEKTRO, N.T.H. Mnd/år: 02/81

SYMBOLER:

Enkelt trykkforsøk: (strek angir def.% w/brudd)

Konuforsøk - Omrørt: Uforstyrret:

Penetrometerforsøk:

Konsistensgrenser: w_p ————— w_L

OPPDRAK:

3493

BILAG:

7

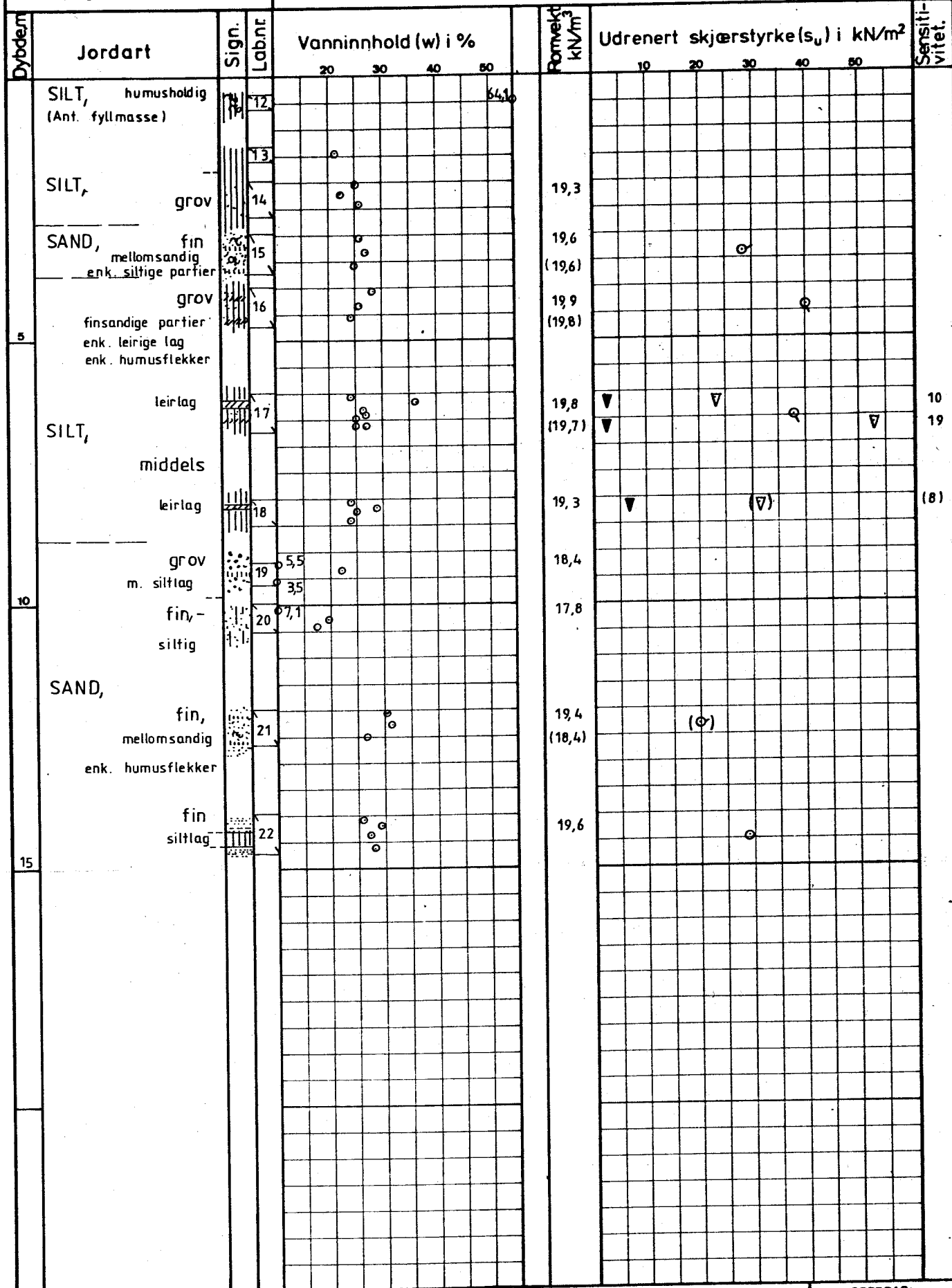
TEGN.NR.:

BORPROFIL

HULL: B

TERR.NIVÅ: +47,56

PRÖVE Ø: 54 mm



Siv. ing.
OTTAR KUMMENEJE
TRONDHEIM
BODØ — TROMSØ

Sted: ELEKTRO, N.T.H. Mnd/år: 02/81

OPPDAG:
3493

SYMBOLER:

Enkelt trykkforsøk: (strek angir def.% w/brudd)
Konusforsøk - Omrørt: ▼ Uforstyrret: ▼
Penetrometerforsøk: □
Konsistensgrenser: w_p — w_L

BILAG:

8

TEGN.NR.: