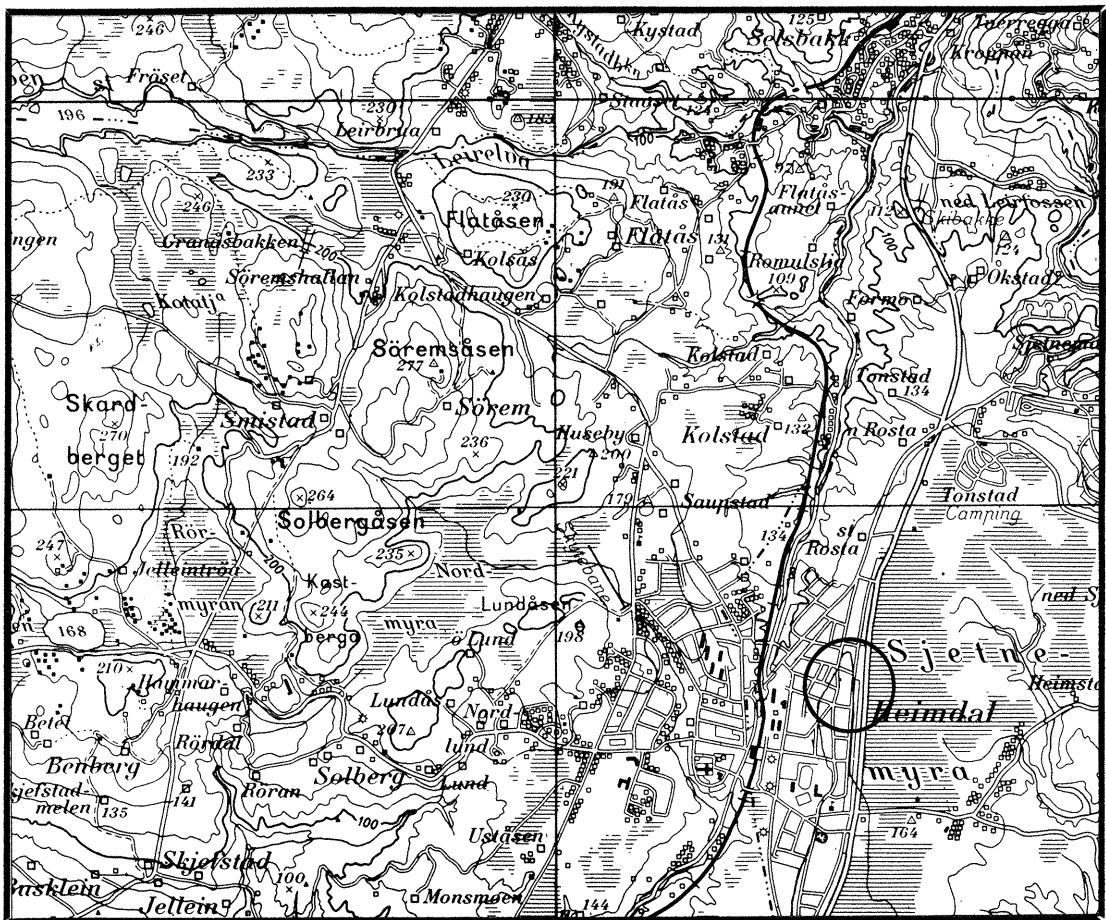


# R.941 JARVEIEN 57-59

## GRUNNUNDERSØKELSER DATARAPPORT



15.12.94

TEKNISK SEKSJON

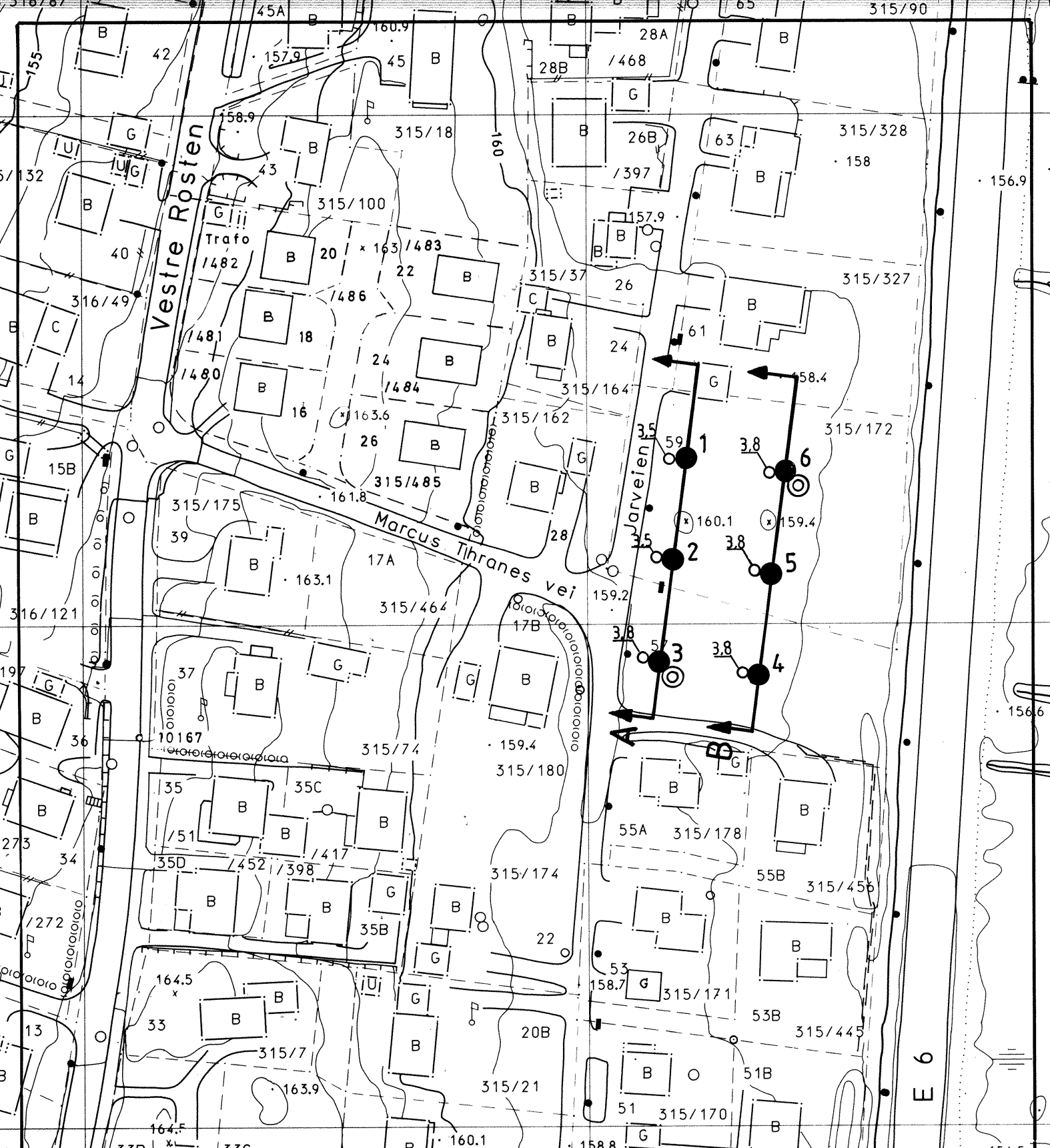
UTBYGGINGSKONTORET TRONDHEIM KOMMUNE



**TRONDHEIM KOMMUNE**  
**AVDELING BYUTVIKLING**  
**UTBYGGINGSKONTORET**  
Teknisk seksjon

Rapport fra Geoteknisk faggruppe.

|  |  |
|--|--|
| Oppdrag: <b>JARVEIEN 57- 59. PU - BOLIGER</b>  |  |
| DATARAPPORT  |  |
| Trondheim, 15.12.1994  |  |
| Oppdragsgiver: Trondheim Bygg og Eiendom   | Oppdrag v/: Kari Løberg                                |
| UTM - referanse: NR 686261   | Sted: Heimdal  |
| Emneord: Torvdybde   | Fundamenteringsforhold                                 |
| Feltarbeid utført: Desember 1994   | Antall bilag: 3  |
| Antall tekstsider: 1   | Saksbehandler: <i>Rolf H. Røsand</i><br>Rolf H. Røsand |
| <p><b>Tekst:</b></p> <p>Vi har utført grunnundersøkelser for en tomt i Jarveien 57 og 59. Det er utført til sammen 6 dreiesonderinger, 6 torvdybdemålinger og 2 prøveserier. Plassering av borpunkt er vist på situasjonskartet i bilag 1. Resultatet fra boringene er fremstilt på terrengprofilene i bilag 2 og på borprofilet i bilag 3.</p> <p>Prøvene viser at grunnen øverst består av et torvlag med tykkelse 3,5 - 3,8 meter. Under torva er det et ca. 0,5 meter tykt sand-/gruslag over meget fast siltig leire. Prøveseriene i punkt 3 og 6 er avsluttet h.h.v. 8 og 6 meter under terreng, dreiesonderinger ført ned til 10 meter under terreng tyder på faste masser til denne dybden.</p> <p>Tomta ligger relativt nær en breelavsetning bestående av sand og grus som strekker seg fra Torgård, over Sandmoen og langsmed Brøttemsvegen/Vestre Rosten og ca frem til John Aaes veg. Selv om boringene, med unntak av punkt 1, ikke entydig viser overgang til grovere masser er det likevel sannsynlig at grunnen i dybden består av sand og grus. Sonderingen i borpunkt 1 kan tyde på at det er sand/grus fra 5 meter under terreng.</p> <p>-----</p> |  |



# JARVEIEN

## Situasjonskart

- Torvdybder
- Dreieboring
- ⊙ Prøvefaking

**TRONDHEIM KOMMUNE**  
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:1000

TEGN. AV:

SSS

DATO:

12.12.94

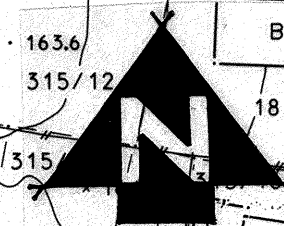
KONTR.:

RAPP. NR.:

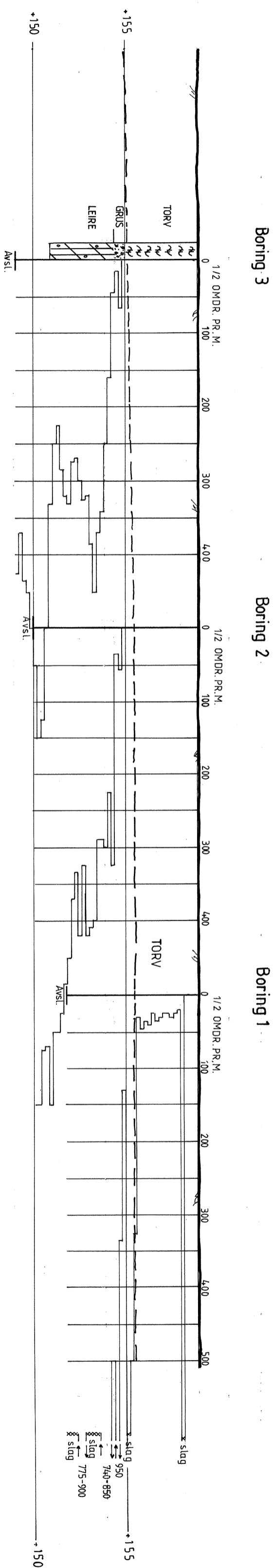
R. 941

BILAG:

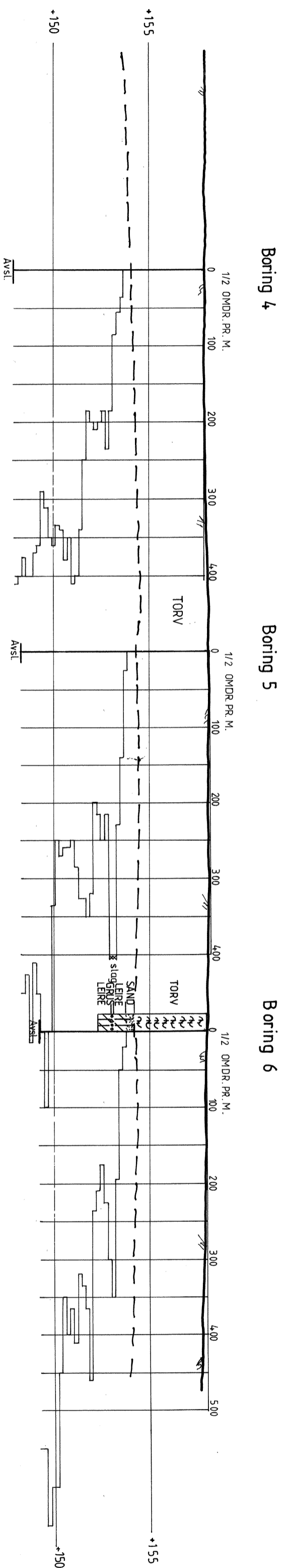
1



# Profil A



# Profil B



JARVEIEN

Profil med dreieboring- og prøvetakingresultat

TRONDHEIM KOMMUNE  
TEKNISK SEKSJON

MALESTOKK:

1:200

TEGN. AV:

SSS

DATO:

14.12.94

KONTR.:

RAPP. NR.:

R. 941

BILAG:

2

| Dybde m | Jordart<br>Boring 3                          | Symbol | Pt. nr. | Vanninnhold w   |    |                                 |     | Rom-<br>vekt<br>kN/m <sup>3</sup> | Skjærfasthet ved trykkforsøk |    |               |     |                   | Sensi-<br>tivitet |
|---------|--|--------|---------|-----------------|----|---------------------------------|-----|-----------------------------------|------------------------------|----|---------------|-----|-------------------|-------------------|
|         |  |        |         | Plastisk område |    | w <sub>p</sub> — w <sub>L</sub> |     |                                   | Konusforsøk ∇                |    | Vingeboring + |     |                   |                   |
|         |  |        |         | 20              | 30 | 40                              | 50% | 20                                | 40                           | 60 | 80            | 100 | kN/m <sup>2</sup> |                   |
|         | TORV   | ~      |         |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
| 5       | GRUS, fin, sandig                            | □      | 01      |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
|         | LEIRE, siltig<br>enk. gruskorn<br>meget fast | ▨      | 02      |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
|         |  |        | 03      |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
|         |  |        | 04      |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
| 10      |  |        |         |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
|         | Boring 6                                     |        |         |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
| 0       | TORV   | ~      |         |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     |                   |                   |
|         | SAND, fin, siltig                            | □      | 05      |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     | > 250             |                   |
|         | LEIRE, siltig                                | ▨      | 06      |                 |    |                                 |     | (19,1)                            |                              |    |               |     | > 250             |                   |
| 5       | GRUS, fin, sandig                            | □      | 07      |                 |    |                                 |     | (19,7)                            |                              |    |               |     | > 250             |                   |
|         | LEIRE, siltig                                | ▨      |         |                 |    |                                 |     |                                   |                              |    |               |     | > 250             |                   |