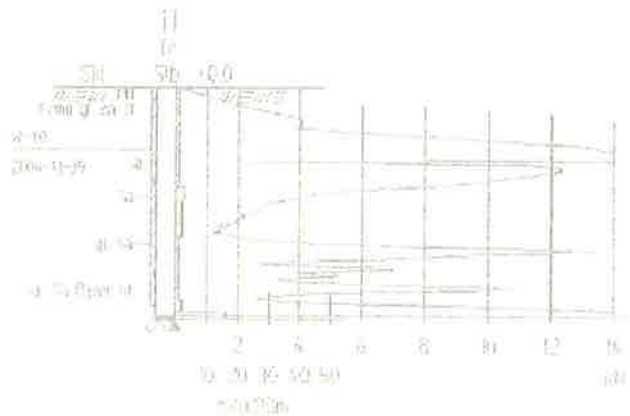


## R-GEO (RAPPORT GEOTEKNIK)

### UNDERSÖKNING INFÖR NYBYGGNAD AV STUDENTBOSTÄDER LINDHOLMEN 6:9 GÖTEBORGS STAD



**Datum:** 2011-05-05  
**Littera:** 111-064

**Handläggare:** Thomas Östergren

Tellstedt AB  
Varbergsgatan 12 A  
412 65 GÖTEBORG

Tel: 031-723 73 00  
Fax: 031-335 81 09  
Internet: www.tellstedt.se

E-post: info@tellstedt.se  
Org. nr. 55 64 54-0861

## Innehållsförteckning

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| 1 | PROJEKTNAMN OCH LITTERA     |
| 2 | BESTÄLLARE                  |
| 3 | OMFATTNING                  |
| 4 | UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNINGAR |
| 5 | FÅLTARBETE                  |
| 6 | KOMMENTARER                 |
| 7 | ANSVARIG, HANDLÄGGARE       |

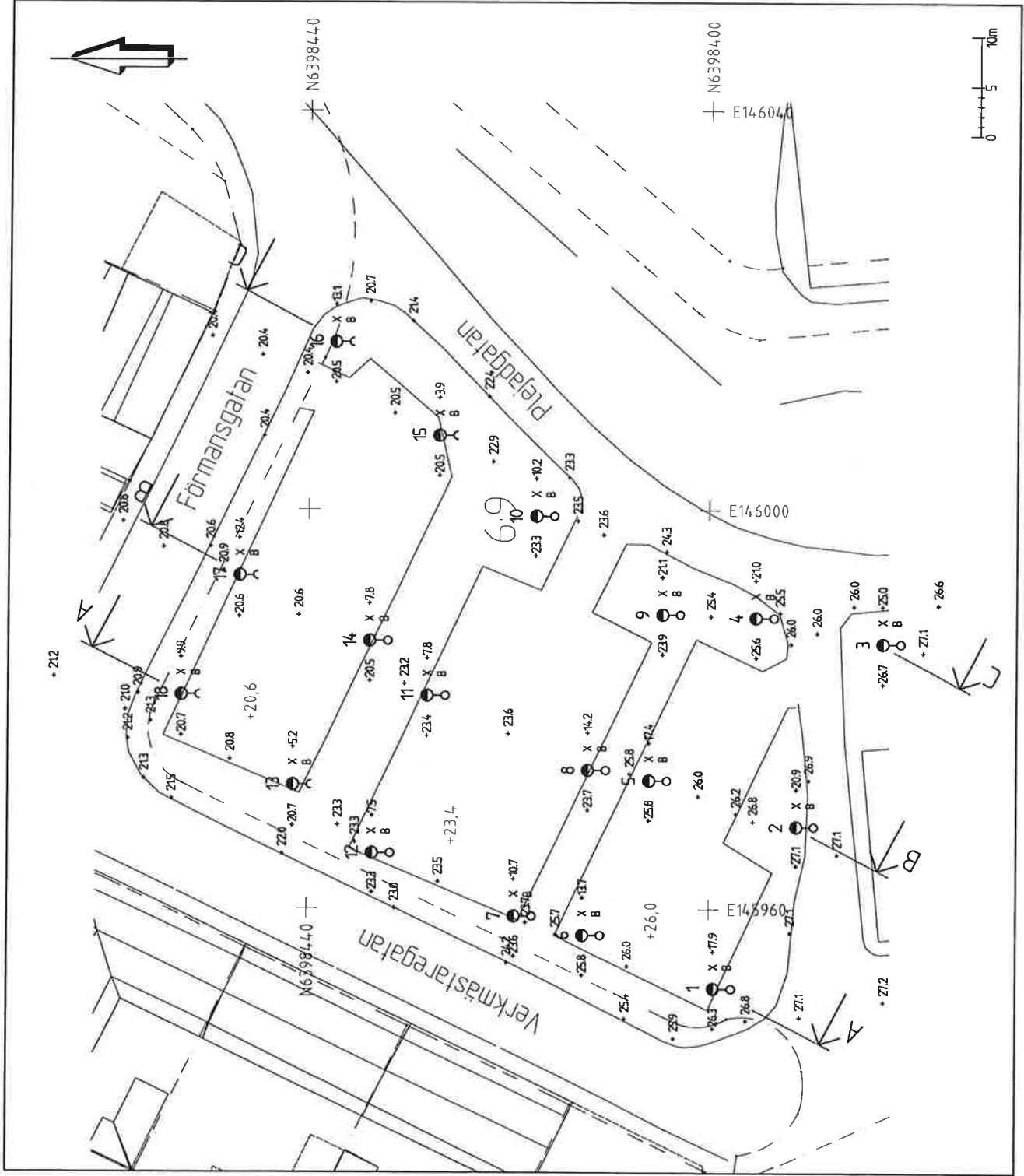
## Ritningar

|             |  |
|-------------|--|
| Ritning G-1 | Sonderingsplan, skala 1:400                  |
| Ritning G-2 | Sonderingsresultat, sektion A-A, skala 1:200 |
| Ritning G-3 | Sonderingsresultat, sektion B-B, skala 1:200 |
| Ritning G-4 | Sonderingsresultat, sektion C-C, skala 1:200 |

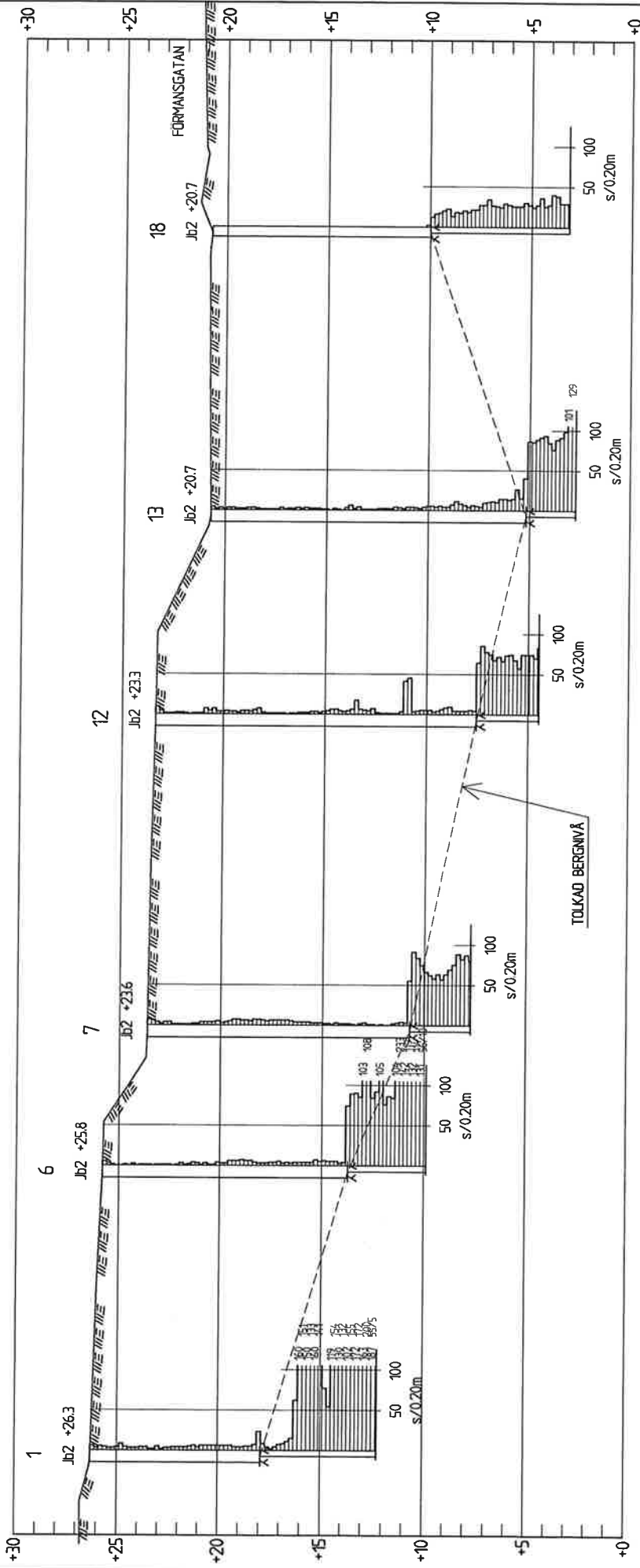
|  |  |
|--|--|
| <b>1. PROJEKTNAMN OCH LITTERA</b><br>Nybyggnad av studentbostäder. <span style="float: right;"><u>Littera:</u>111-064</span><br>Lindholmen 6:9<br>Göteborgs stad   |  |
| <b>2. BESTÄLLARE</b><br>Magnus Bonander<br>SGS Studentbostäder<br>Kaserntorget 11<br>411 18 Göteborg   |  |
| <b>3.OMFATTNING</b><br>Undersökningens syfte är att klargöra djup till berg inför grundläggning av nybyggnation.   |  |
| <b>4.UNDERLAG FÖR UNDERSÖKNINGAR</b><br>Kartunderlag tillhandahållet av beställaren.   |  |
| <b>5.FÄLTARBETE</b>  |  |
| <b>5.1 Geotekniska undersökningar</b>  | <b>Datum;</b> 2011-04-26 till 2011-05-03 |
| ○ Jord-bergsondering i 18 punkter  |  |
| <b>5.2 Fältutrustning</b><br>Undersökningarna utfördes med borrhandsvagn Geotech 604.  |  |
| <b>5.3 Inmätningar</b><br>Sonderingspunkterna samt vissa markhöjder är inmätta med GPS, understödd av SWEPO:s fasta referenssystem.<br><br><u>Höjdsystem:</u> Göteborgs lokala höjdsystem (RH70+10,0)<br><u>Koordinatsystem:</u> Sweref 99 12 00   |  |
| <b>Utfört månad och år;</b><br>April/Maj 2011  | <b>Fälttekniker;</b><br>Mikael Enkvist   |
| <b>6. KOMMENTARER</b><br>Sonderade djup till berg varierar mellan 1,6 – 16,6 meter. Jordlagren består, enligt fälttekniker, huvudsakligen av sandigt material. Sten och block förekommer i jordlagren. För att fastställa jordlagerföljden behövs kompletterande undersökning och provtagning. Nu utförda sonderingar redovisas i plan och sektioner på ritning G-1, G2, G3 och G-4. |  |
| <b>7.ANSVARIG</b><br>Thomas Östergren  | <b>HANDLÄGGARE:</b><br>Thomas Östergren  |

Teckenförklaring

⊙ Jb- Jord-bergsomring



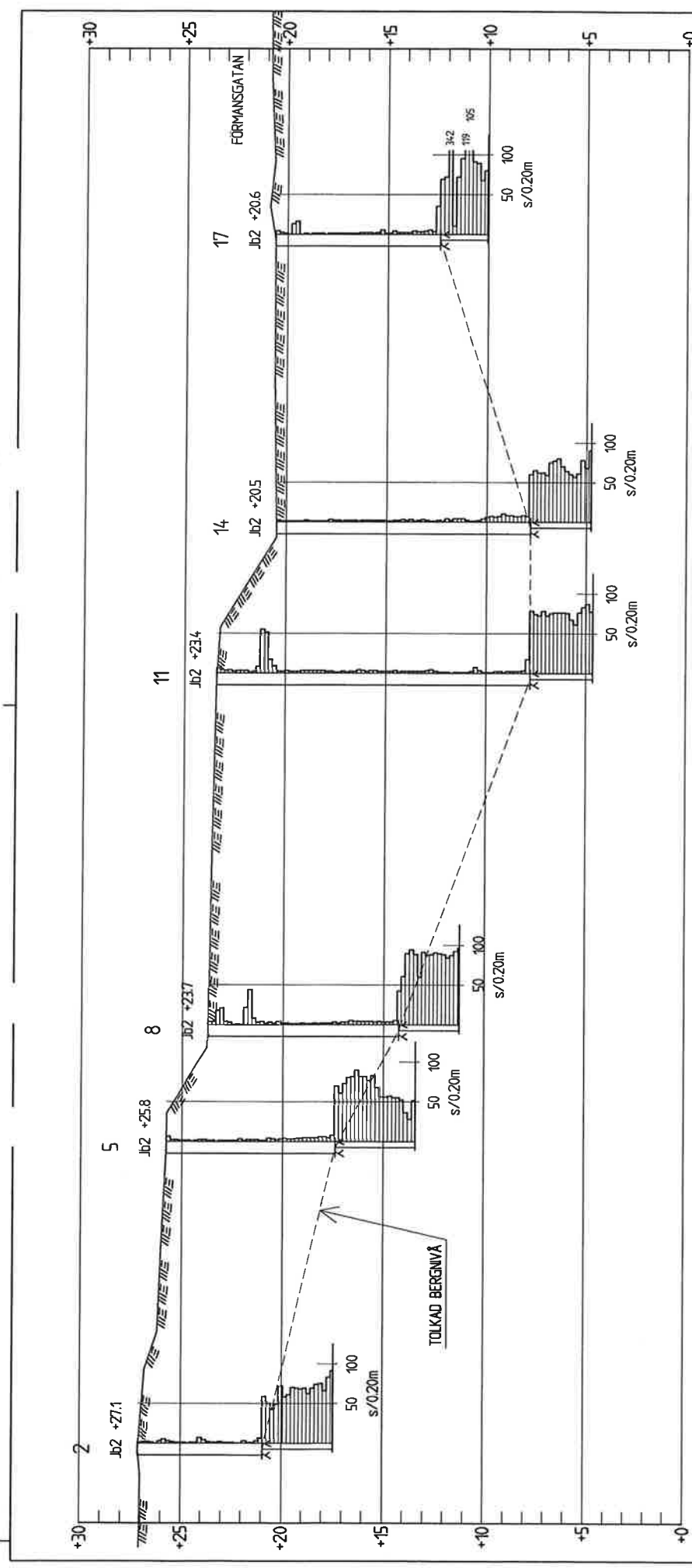
| BET  | ANT        | ANMÄRKNING | ANSEER       | SKALA       | DATEM        |
|--|------------|------------|--------------|-------------|--------------|
|  |            |            |              |             |              |
| <p><b>GÖTEBORGS STAD</b><br/> <b>LINDHOLMEN 6:9</b><br/> <b>NYBYGGNAD AV STUDENTBOSTÄDER</b></p> <p><b>TELLSTEDT</b><br/>                 BYGGKONSTRUKTION GEOTEKNIK MÄTTTEKNIK<br/>                 Varbergsgatan 12A, 412 66 Göteborg<br/>                 Tel: 031-723 73 00 Fax: 031-335 81 09<br/>                 www.tellstedt.se</p> |            |            |              |             |              |
| UPPDRAG NR   | 111-064    | FRITAD AV  | J.J.         | HANDLAGGARE | T. ÖSTERGREN |
| DATEM  | 2011-05-05 | ANSVARIG   | T. ÖSTERGREN |             |              |
| <p>GEOTEKNISK UNDERSÖKNING</p>   |            |            |              |             |              |
| <p>SONDERINGSPLAN</p>  |            |            |              |             |              |
| SKALA  | 1:400      | NUMMER     | G-1          |             |              |



SEKTION A-A

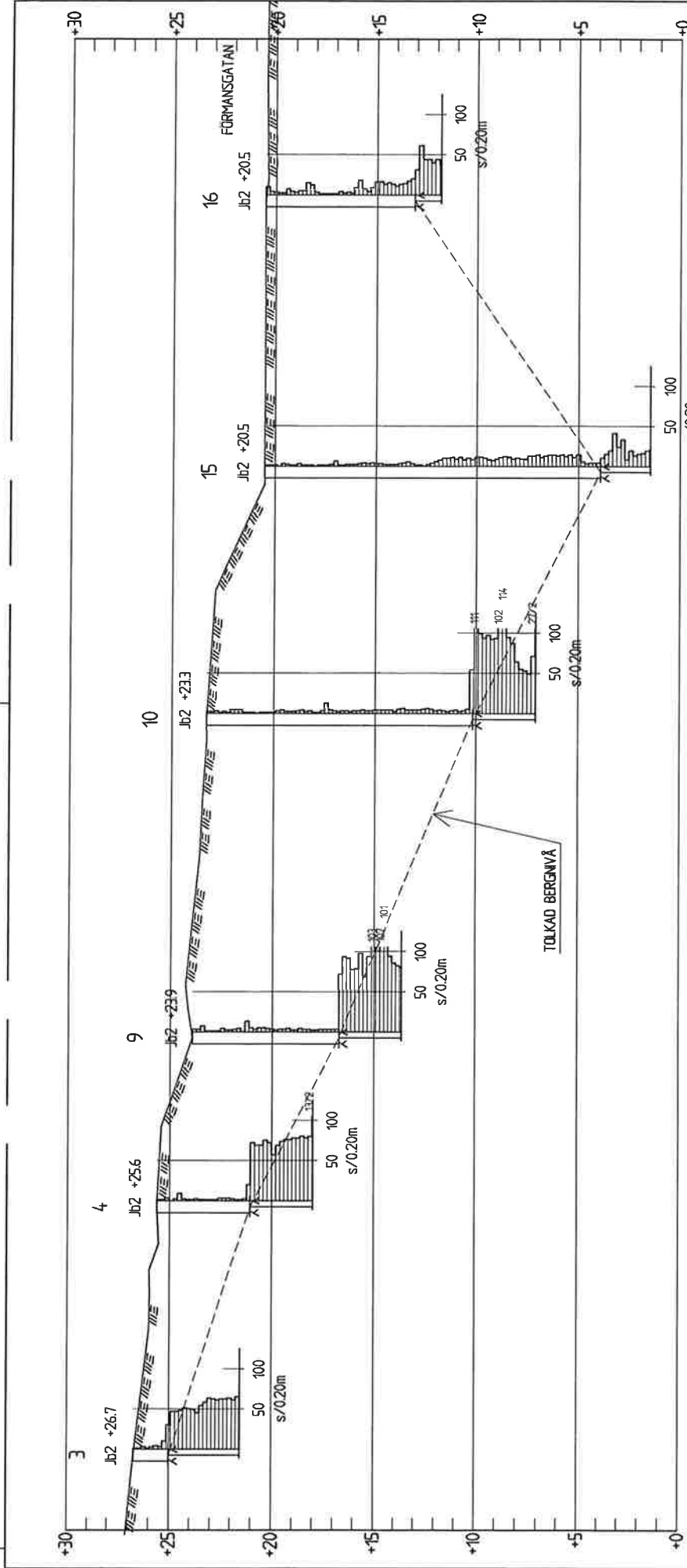
1: 200

|   |            |              |                        |        |
|---|------------|--------------|------------------------|--------|
| NO  | REF        | INOMRÅDE     | PROJ                   | DATA   |
| GÖTEBORGS STAD<br>LINDHOLMEN 6:9<br>NYBYGGNAD AV STUDENTBOSTÄDER<br><b>TELLSTEDT</b><br>BYGGKONSTRUKTION GEOTEKNIK HÄTTEKNIK<br>Varbergsgatan 12A, 412 66 Göteborg<br>Tel 031-723 73 00 Fax 031-335 81 05<br>www.tellstedt.se |            |              |                        |        |
| UPDRAGS NR  | PROJEKT NR | BYGGNAD AV   | BYGGGATORN             |        |
| 111-064   | 111-064    | JULI         | T. ÖSTERGREN           |        |
| UTGÅVA  | REVISJON   | DATUM        | BYGGNAD AV             |        |
| 2011-05-05  | 1          | T. ÖSTERGREN | GEOTEKNIK UNDERSÖKNING |        |
| SONDERINGSRESULTAT, SEKTION A-A   |            |              |                        | SKALA  |
|   |            |              |                        | AS     |
|   |            |              |                        | 1:200  |
|   |            |              |                        | NUMMER |
|   |            |              |                        | G-2    |
|   |            |              |                        | ARB    |



SEKTION B-B  
1:200

| NO  | ART | REVISIÖN | ARBET | SKALA | DATUM |
|---|-----|----------|-------|-------|-------|
| <p><b>GÖTEBORGS STAD</b><br/> <b>LINDHOLMEN 6:9</b><br/> <b>NYBYGGNAD AV STUDENTBOSTÄDER</b></p> <p><b>TELLSTEDT</b><br/> BYGGKONSTRUKTION GEOTEKNIK HÄTTEKNIK<br/> Vanselegatan 12A, 412 66 Göteborg<br/> Tel 031-725 73 00 Fax 031-838 81 09<br/> www.tellstedt.se</p> <p>UPDRAG NR: 111-064<br/> BYGGNAD: J11<br/> ANFÖRARE: T. ÖSTERGREN<br/> DAG: 2011-05-05<br/> GEOTEKNIK UNDERSÖKNING</p> |     |          |       |       |       |
| <p>SONDERINGSRESULTAT, SEKTION B-B</p> <p>SKALA: A3<br/> FÖRSTÖRELSE: 1:500<br/> NUMMER: G-3<br/> LÖP: 1</p>  |     |          |       |       |       |



| NO   | REV     | ÄNDRADE  | ÅRS          | SKALA      | DATE         |
|--|---------|----------|--------------|------------|--------------|
| <b>GÖTEBORGS STAD</b><br><b>LINDHOLMEN 6:9</b><br><b>NYBYGGNAD AV STUDENTBOSTÄDER</b>  |         |          |              |            |              |
| <b>TELLSTEDT</b><br>BYGGKONSTRUKTION GEOTEKNIK MÄTTENIK<br>Varbergsgatan 12A, 412 65 Göteborg<br>Tel 031-723 73 00 Fax 031-355 81 08<br>WWW.TELLSTEDT.SE |         |          |              |            |              |
| UPPDRAG NR   | 111-064 | ETAP AV  | J 1          | PROJEKTANT | T. ÖSTERGREN |
| ANSVARIG   | J. J.   | ANSVARIG | T. ÖSTERGREN | DATE       | 2011-05-05   |
| GEOTEKNIK UNDERSÖKNING<br>SÖNDERINGSRESULTAT, SEKTION C-C<br>SKALA<br>A3<br>200<br>I BEF<br>G-4  |         |          |              |            |              |