

Karta

öfver

# TIMANSBERGS GRUFVEFÄLT

I

i Mora socken och Örebro län.

Beteckningar:

|                                                                                     |                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  | Svartmalin       |
|  | Idålleflintgneis |
|  | Morits och Galk  |
|  | Dioritporfyr     |
|  | Quarts           |

Affattad år 1886 af Birger Santesson.  
efter en äldre karta och egna mätningar, senast d. 26/10 1885.  
Dertill behörig enl. H. Comm. Coll. res. d. 27/3 85.

Skala 1:800

N:o 90.



# Kompletteringsmätning till denna karta

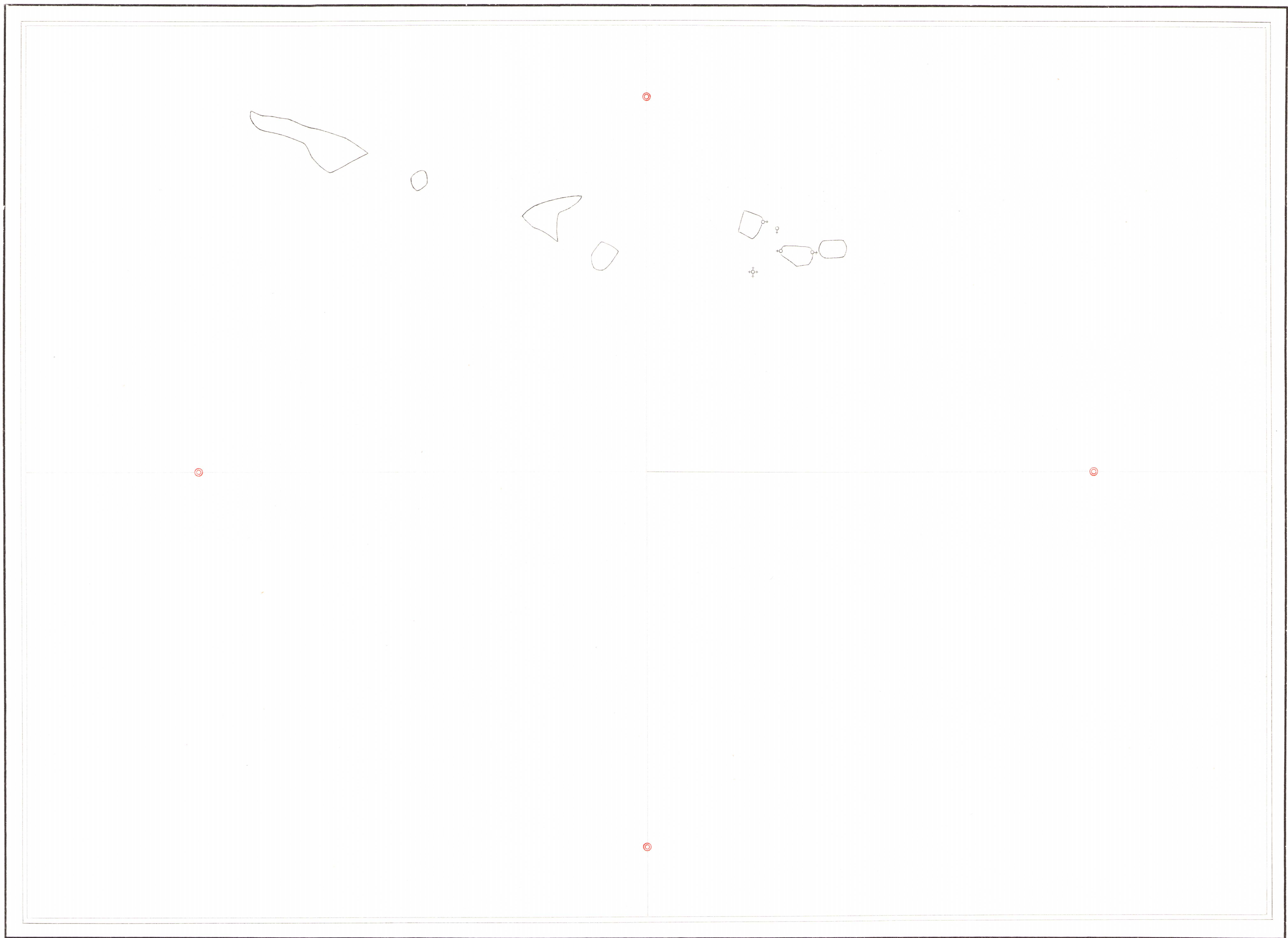
| För tiden                           |                                     | Förställd af    | Förslaget af denna karta |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-----------------|--------------------------|-------------------------------------|
| från och med                        | till och med                        |                 | af                       | den                                 |
| 18 <sup>26</sup> / <sub>10</sub> 85 | 18 <sup>10</sup> / <sub>11</sub> 87 | B. Santesson    | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>16</sup> / <sub>11</sub> 89 |
| 18 <sup>10</sup> / <sub>11</sub> 87 | 18 <sup>20</sup> / <sub>10</sub> 88 | B. Santesson    | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>28</sup> / <sub>11</sub> 90 |
| 18 <sup>20</sup> / <sub>10</sub> 88 | 18 <sup>12</sup> / <sub>10</sub> 89 | B. Santesson    | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>7</sup> / <sub>11</sub> 91  |
| 18 <sup>12</sup> / <sub>10</sub> 89 | 18 <sup>17</sup> / <sub>10</sub> 91 | P. Wilson       | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>6</sup> / <sub>11</sub> 92  |
| 18 <sup>30</sup> / <sub>7</sub> 91  | 18 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 92  | P. Wilson       | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>3</sup> / <sub>11</sub> 93  |
| 18 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 92  | 18 <sup>29</sup> / <sub>4</sub> 94  | P. Wilson       | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>12</sup> / <sub>12</sub> 94 |
| 18 <sup>29</sup> / <sub>4</sub> 94  | 18 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 96  | P. Wilson       | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>29</sup> / <sub>8</sub> 97  |
| 18 <sup>27</sup> / <sub>6</sub> 96  | 18 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> 98  | P. Wilson       | C. H. Mannesthale        | 18 <sup>13</sup> / <sub>11</sub> 99 |
| 18 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> 98  | 19 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 01   | O. Abrahamson   | C. H. Mannesthale        | 19 <sup>7</sup> / <sub>10</sub> 02  |
| 19 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> 01   | 19 <sup>31</sup> / <sub>7</sub> 02  | O. Abrahamson   | C. H. Mannesthale        | 19 <sup>13</sup> / <sub>12</sub> 03 |
| 19 <sup>31</sup> / <sub>7</sub> 02  | 19 <sup>25</sup> / <sub>12</sub> 03 | J.              | J.                       | 19 <sup>15</sup> / <sub>7</sub> 04  |
| 19 <sup>25</sup> / <sub>12</sub> 03 | 19 <sup>29</sup> / <sub>12</sub> 04 | Marik Larsson   | J.                       | 19 <sup>21</sup> / <sub>7</sub> 05  |
| 19 <sup>29</sup> / <sub>12</sub> 04 | 19 <sup>2</sup> / <sub>10</sub> 07  | Marik Larsson   | Carl Fjögare             | 19 <sup>15</sup> / <sub>2</sub> 07  |
| 19 <sup>2</sup> / <sub>10</sub> 07  | 19 <sup>20</sup> / <sub>2</sub> 08  | Marik Larsson   | Carl Fjögare             | 19 <sup>15</sup> / <sub>2</sub> 08  |
| 19 <sup>20</sup> / <sub>2</sub> 08  | 19 <sup>20</sup> / <sub>2</sub> 09  | H. Eriksson     | Carl Fjögare             | 19 <sup>15</sup> / <sub>2</sub> 09  |
| 19 <sup>20</sup> / <sub>2</sub> 09  | 19 <sup>14</sup> / <sub>2</sub> 10  | H. Eriksson     | Carl Fjögare             | 19 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> 10   |
| 19 <sup>14</sup> / <sub>2</sub> 10  | 19 <sup>12</sup> / <sub>12</sub> 10 | H. Eriksson     | Carl Fjögare             | 19 <sup>20</sup> / <sub>5</sub> 11  |
| 19 <sup>12</sup> / <sub>12</sub> 10 | 19 <sup>12</sup> / <sub>7</sub> 12  | E. & Viinier    | Carl Fjögare             | 19 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> 12   |
| 19 <sup>12</sup> / <sub>12</sub> 12 | 19 <sup>26</sup> / <sub>11</sub> 12 | E. Viinier      | Carl Fjögare             | 19 <sup>1</sup> / <sub>6</sub> 13   |
| 19 <sup>26</sup> / <sub>11</sub> 12 | 19 <sup>25</sup> / <sub>11</sub> 13 | E. Viinier      | Carl Fjögare             | 19 <sup>27</sup> / <sub>10</sub> 14 |
| 19 <sup>25</sup> / <sub>11</sub> 13 | 19 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 15  | J. A. Johansson | Carl Fjögare             | 19 <sup>20</sup> / <sub>2</sub> 15  |
| 19 <sup>23</sup> / <sub>2</sub> 15  | 19 <sup>29</sup> / <sub>12</sub> 15 | J. A. Johansson | Rolf Litterström         | 19 <sup>3</sup> / <sub>17</sub> 17  |
| 19 <sup>29</sup> / <sub>12</sub> 15 | 19 <sup>11</sup> / <sub>7</sub> 17  | J. A. Johansson | Rolf Litterström         | 19 <sup>30</sup> / <sub>7</sub> 17  |
| 19 <sup>11</sup> / <sub>7</sub> 17  | 19 <sup>27</sup> / <sub>2</sub> 19  | J. A. Johansson | Edv. T. Berglund         | 19 <sup>18</sup> / <sub>5</sub> 20  |
| 19 <sup>27</sup> / <sub>2</sub> 19  | 19 <sup>22</sup> / <sub>3</sub> 21  | J. A. Johansson | Edv. T. Berglund         | 19 <sup>17</sup> / <sub>12</sub> 21 |
| 19 <sup>22</sup> / <sub>3</sub> 21  | 19 <sup>22</sup> / <sub>3</sub> 23  | J. A. Johansson | Edv. T. Berglund         | 19 <sup>19</sup> / <sub>6</sub> 25  |
| 19 <sup>22</sup> / <sub>3</sub> 23  | 19 <sup>21</sup> / <sub>12</sub> 24 | J. A. Johansson | Edv. T. Berglund         | 19 <sup>19</sup> / <sub>8</sub> 26  |
| 19 <sup>21</sup> / <sub>12</sub> 24 | 19 <sup>17</sup> / <sub>12</sub> 29 | J. A. Johansson | Edv. T. Berglund         | 19 <sup>20</sup> / <sub>12</sub> 30 |

Genstriften medläses den 1 dec. 1929.

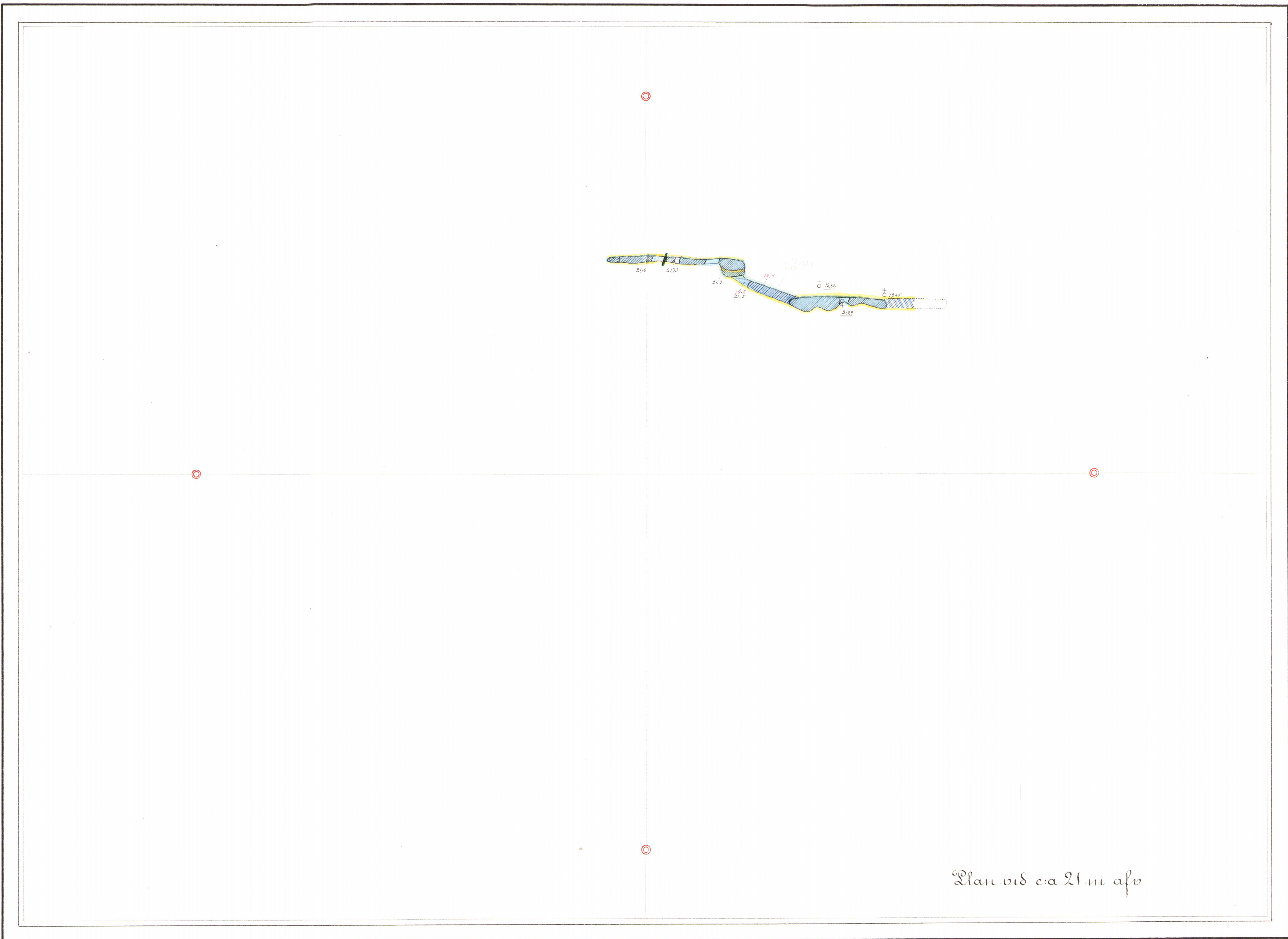






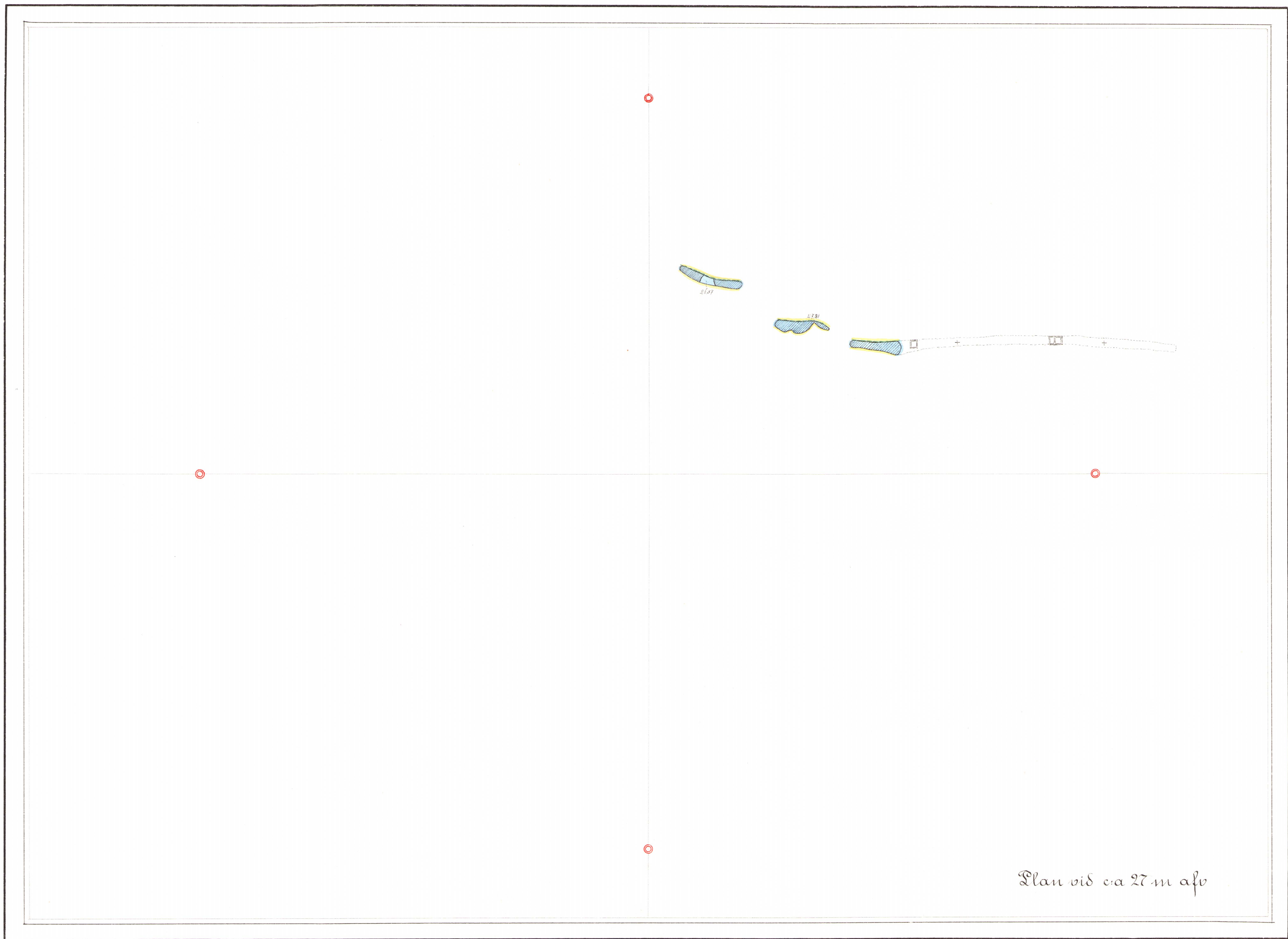




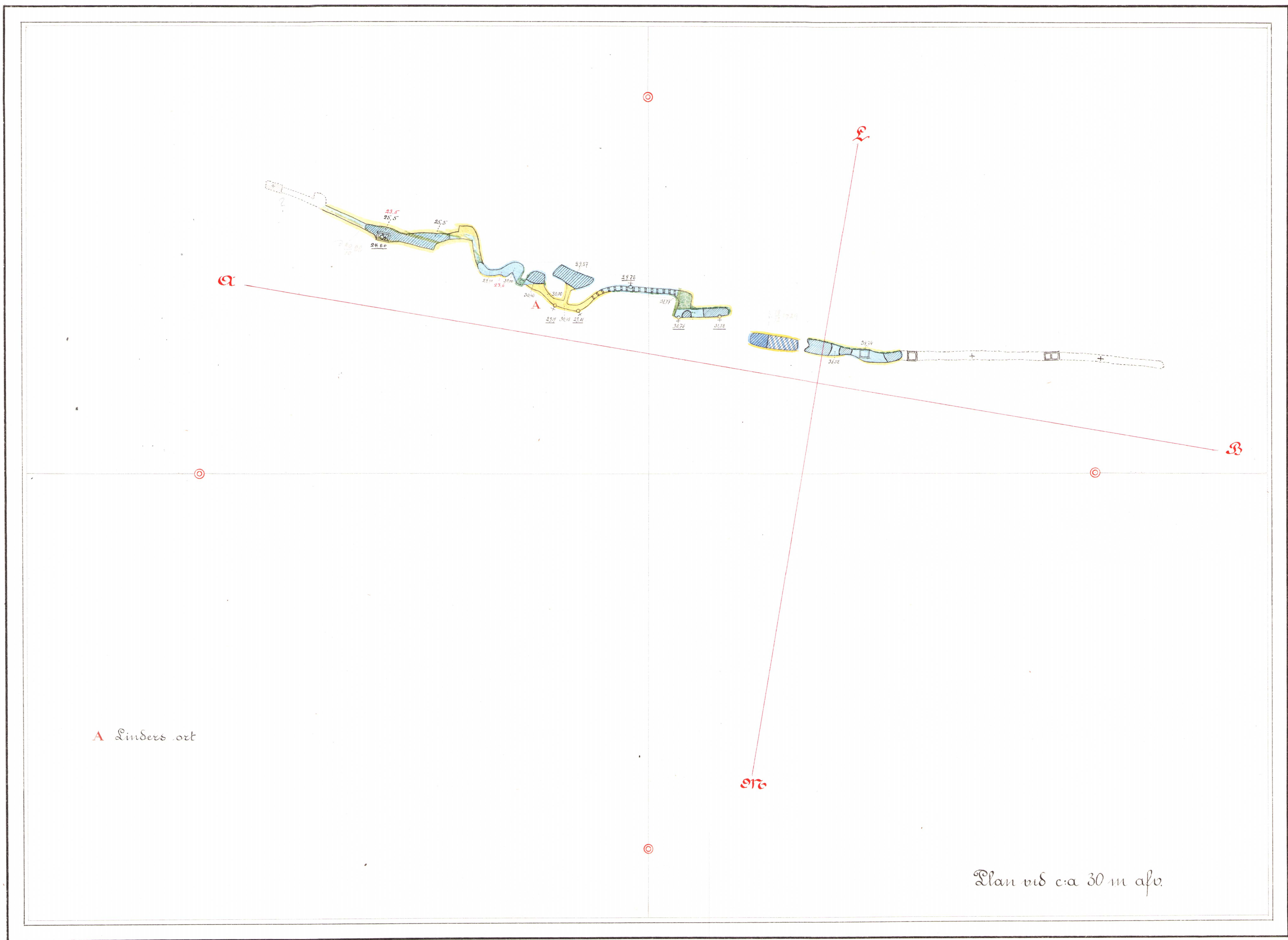


Plan vid c:a 21 m afv.

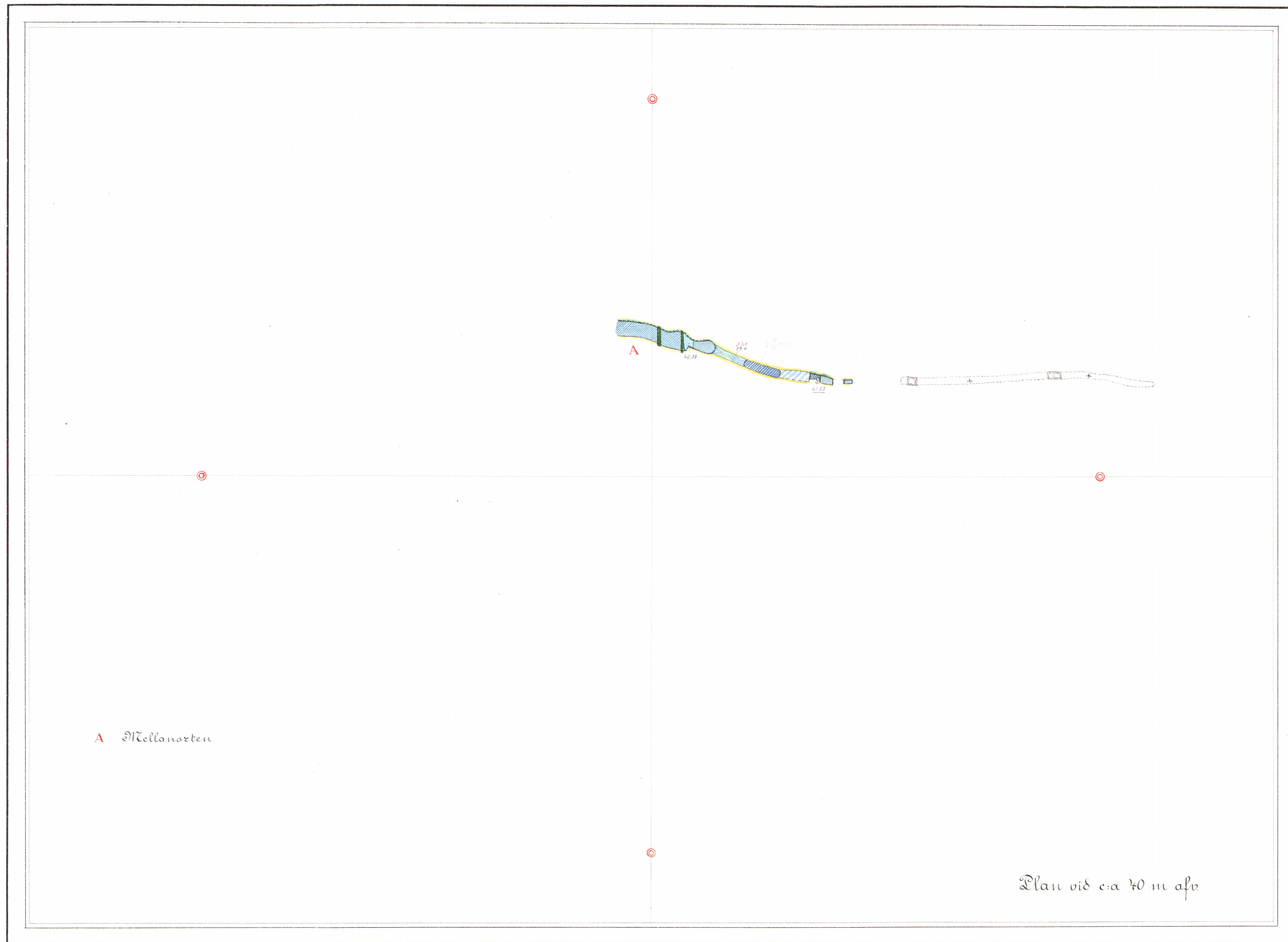




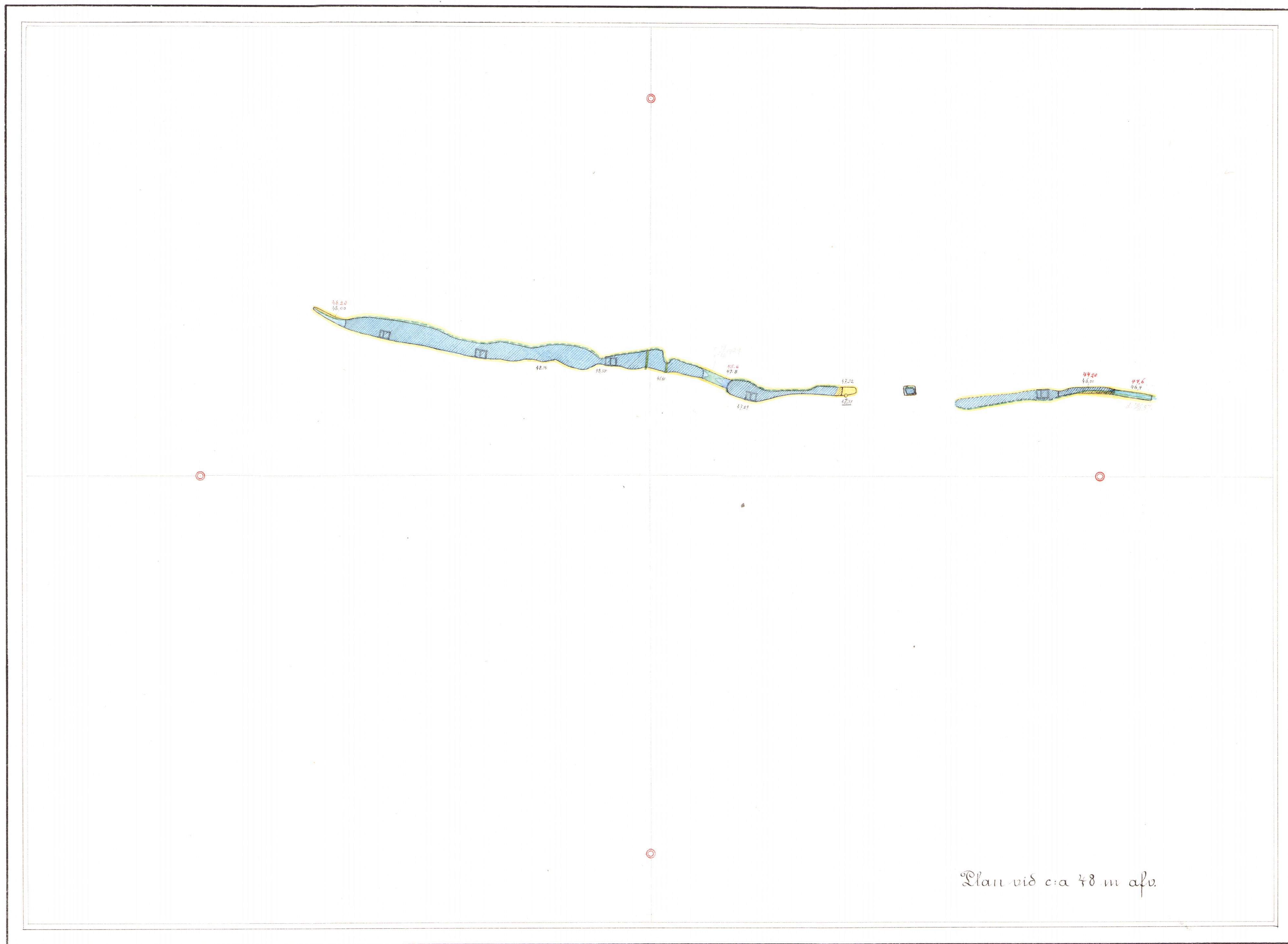




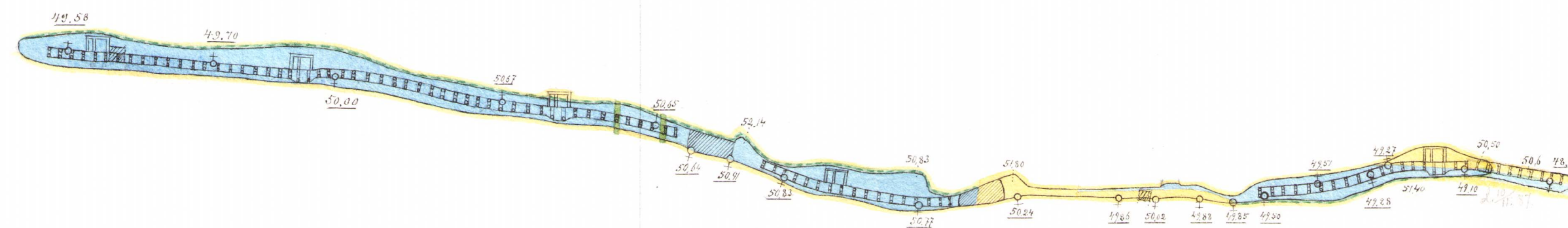






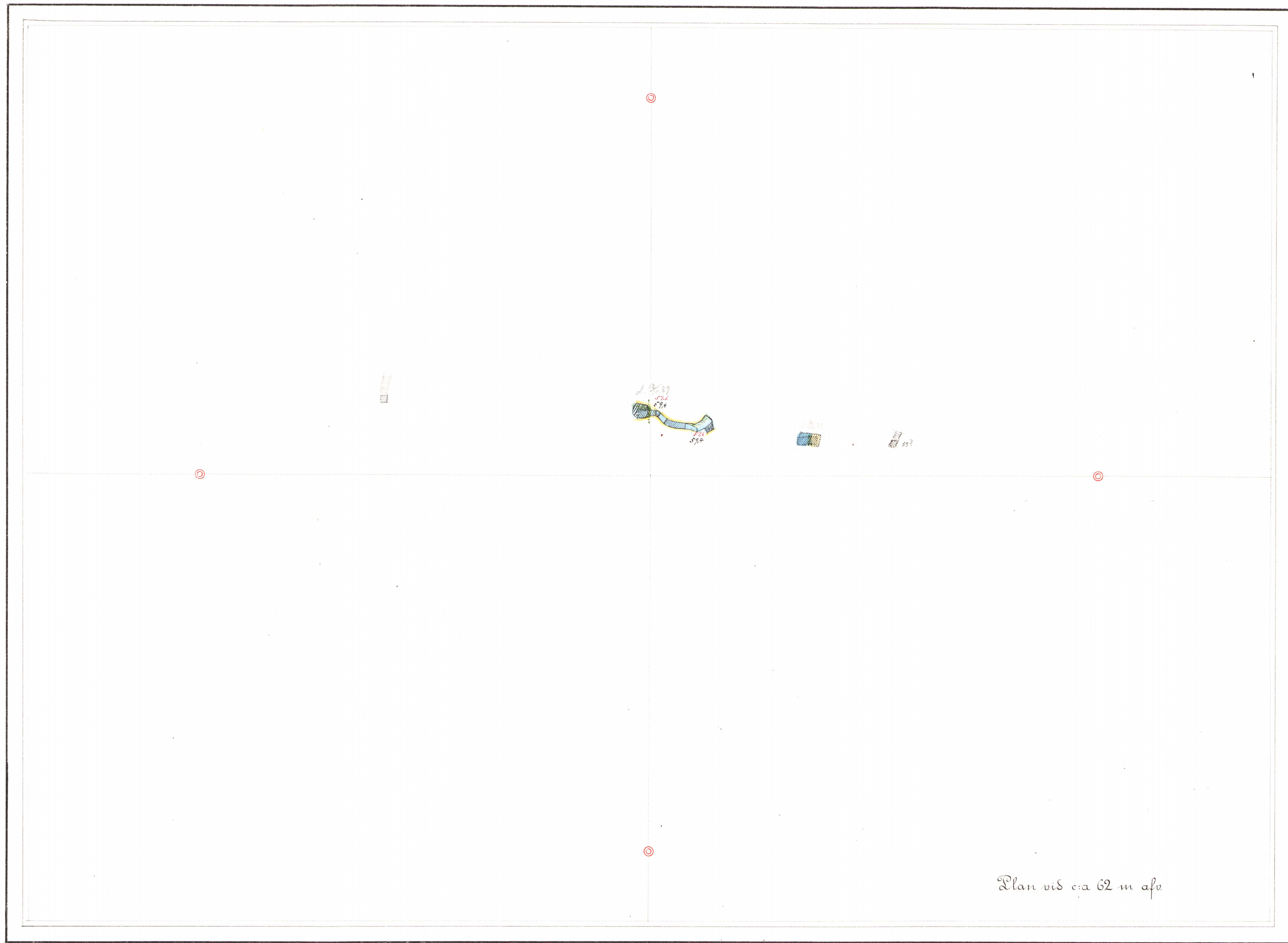




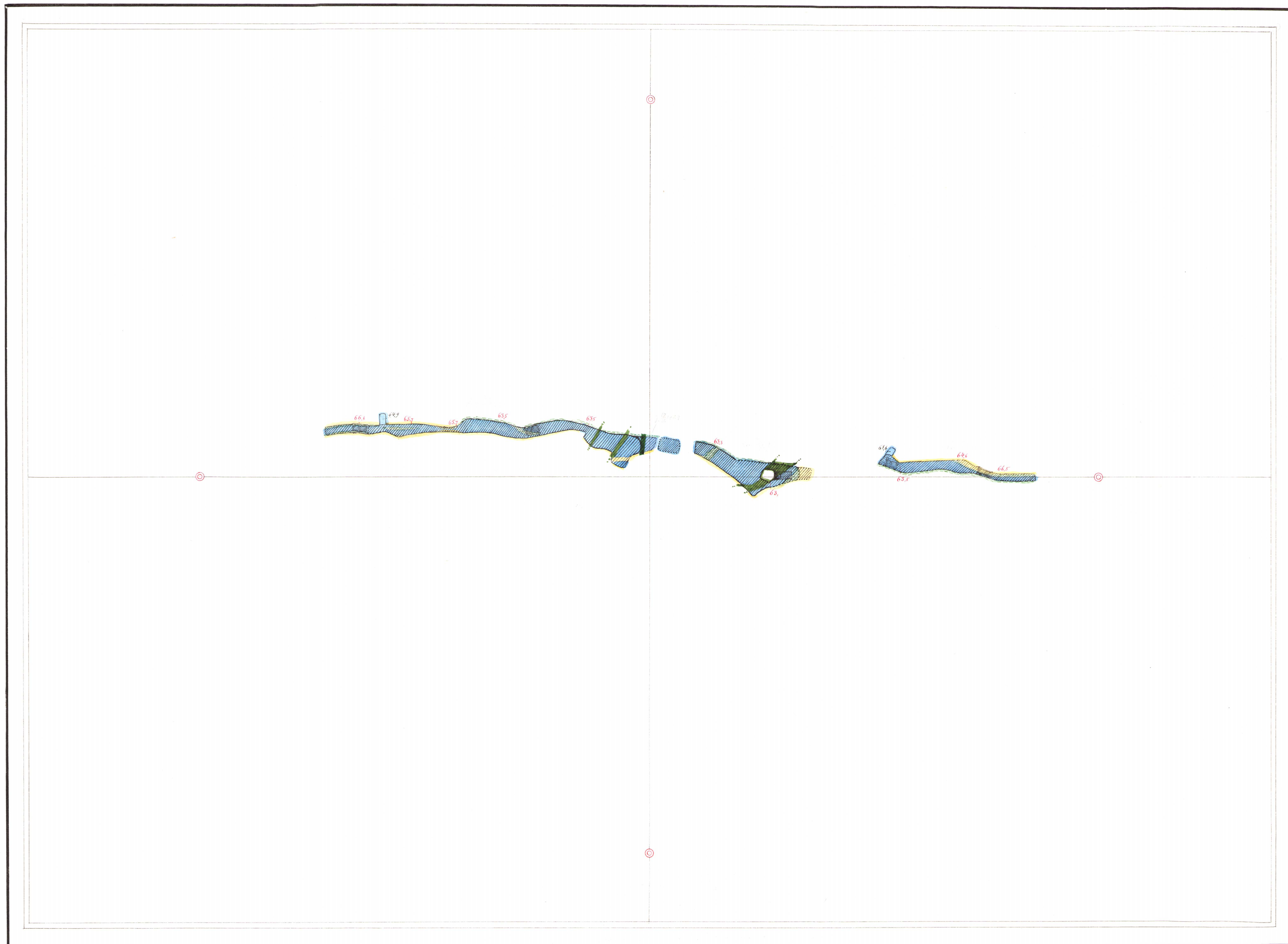


Plan vid c:a 51 m afv





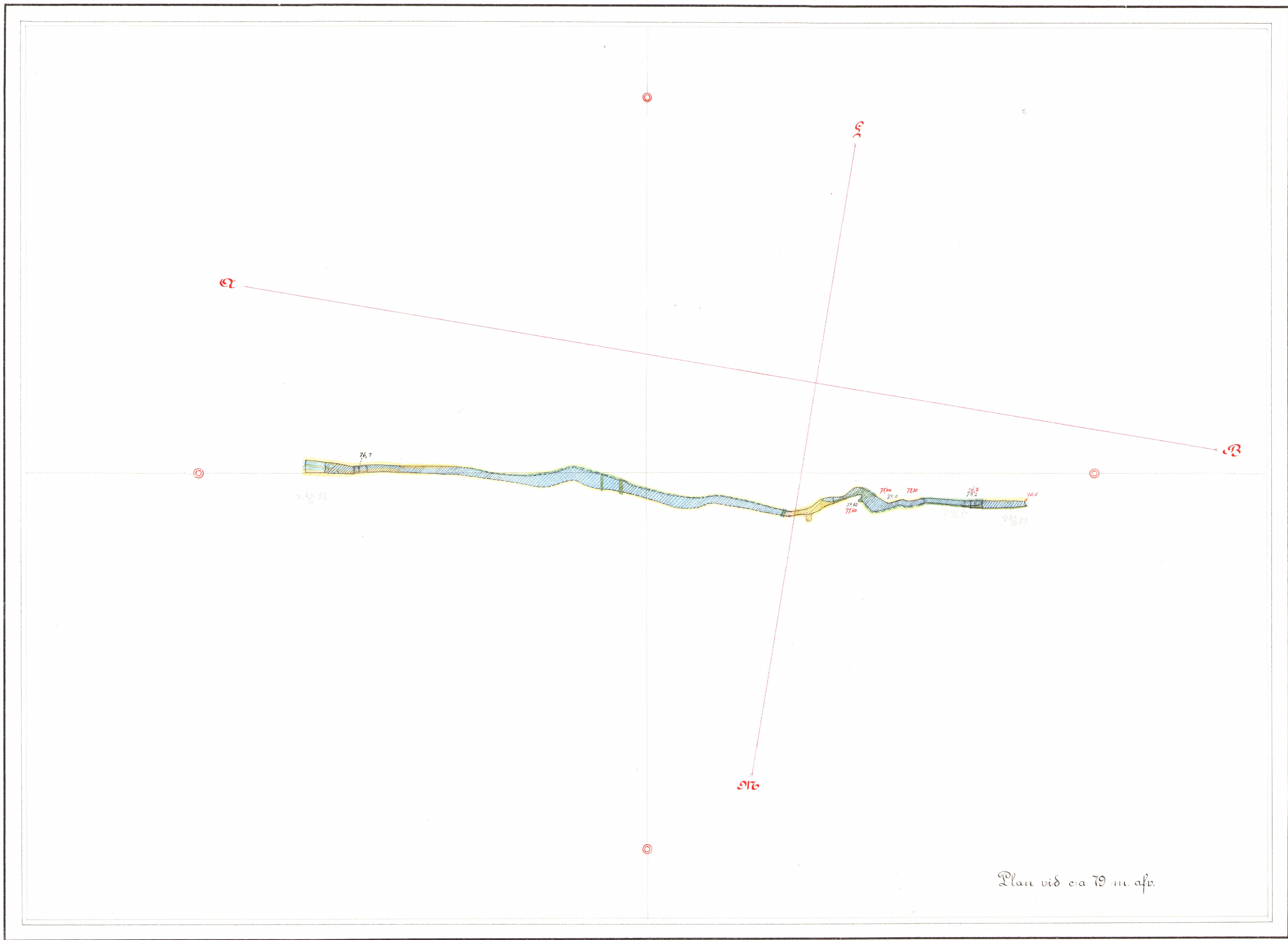




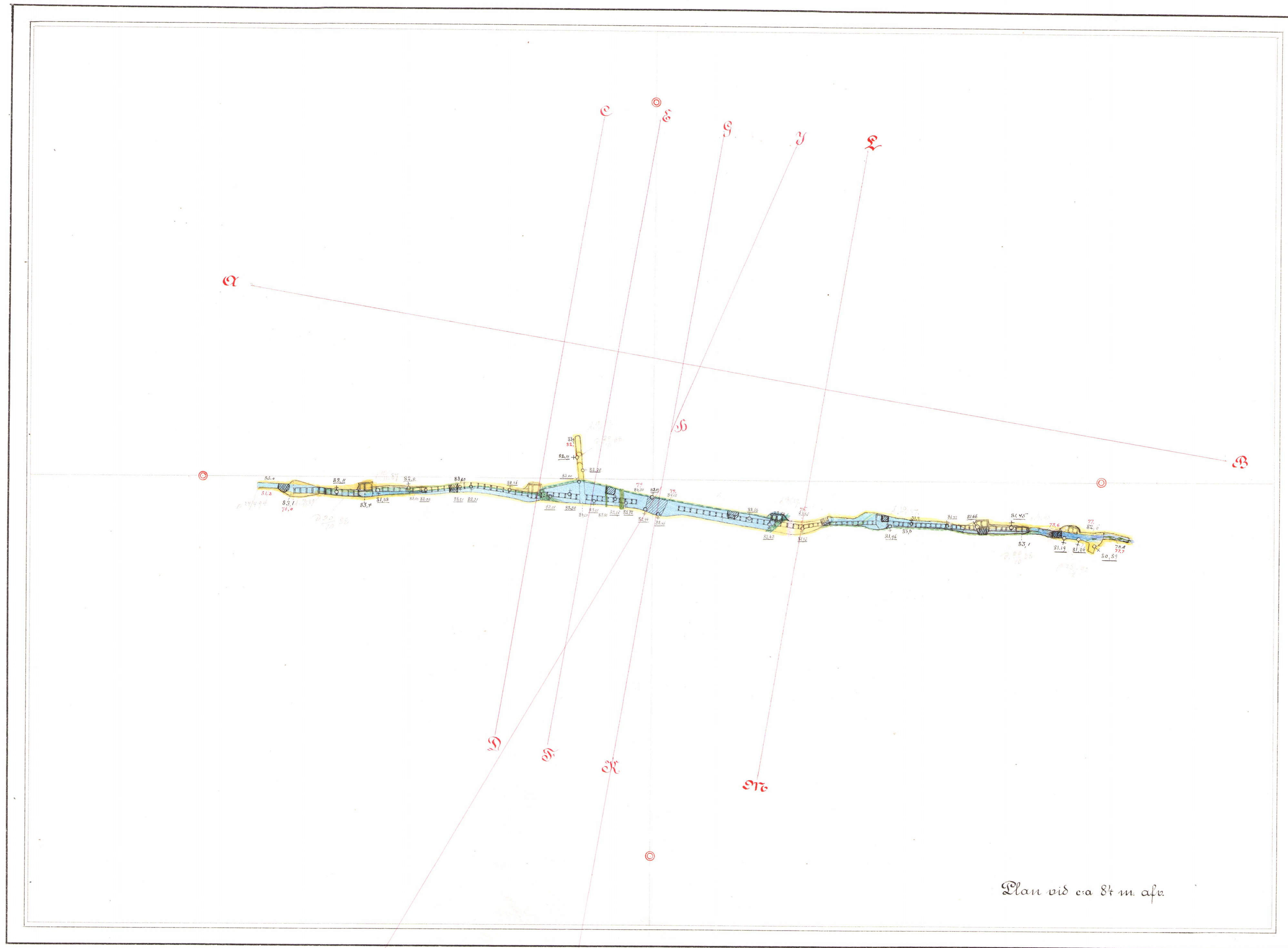




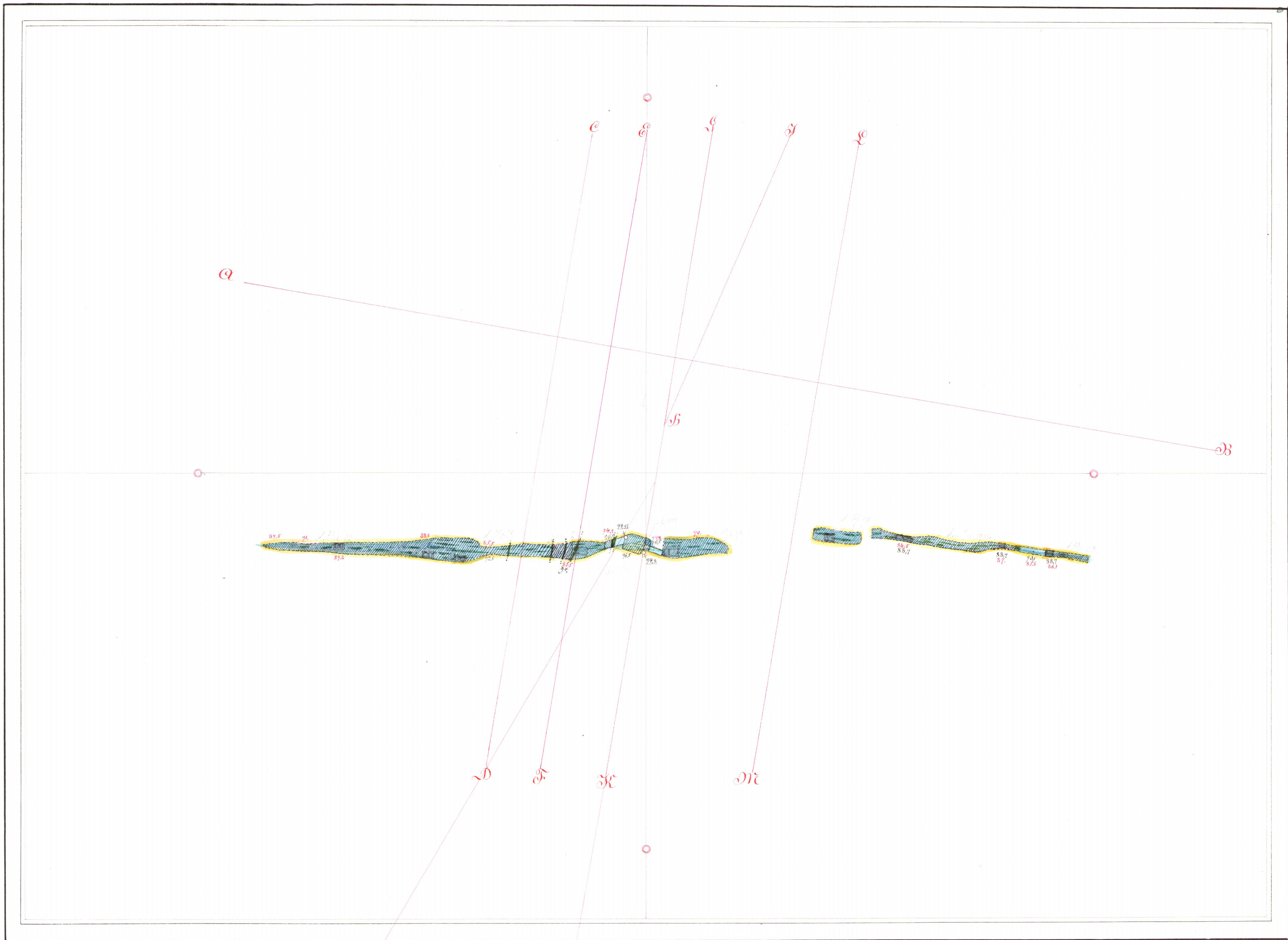




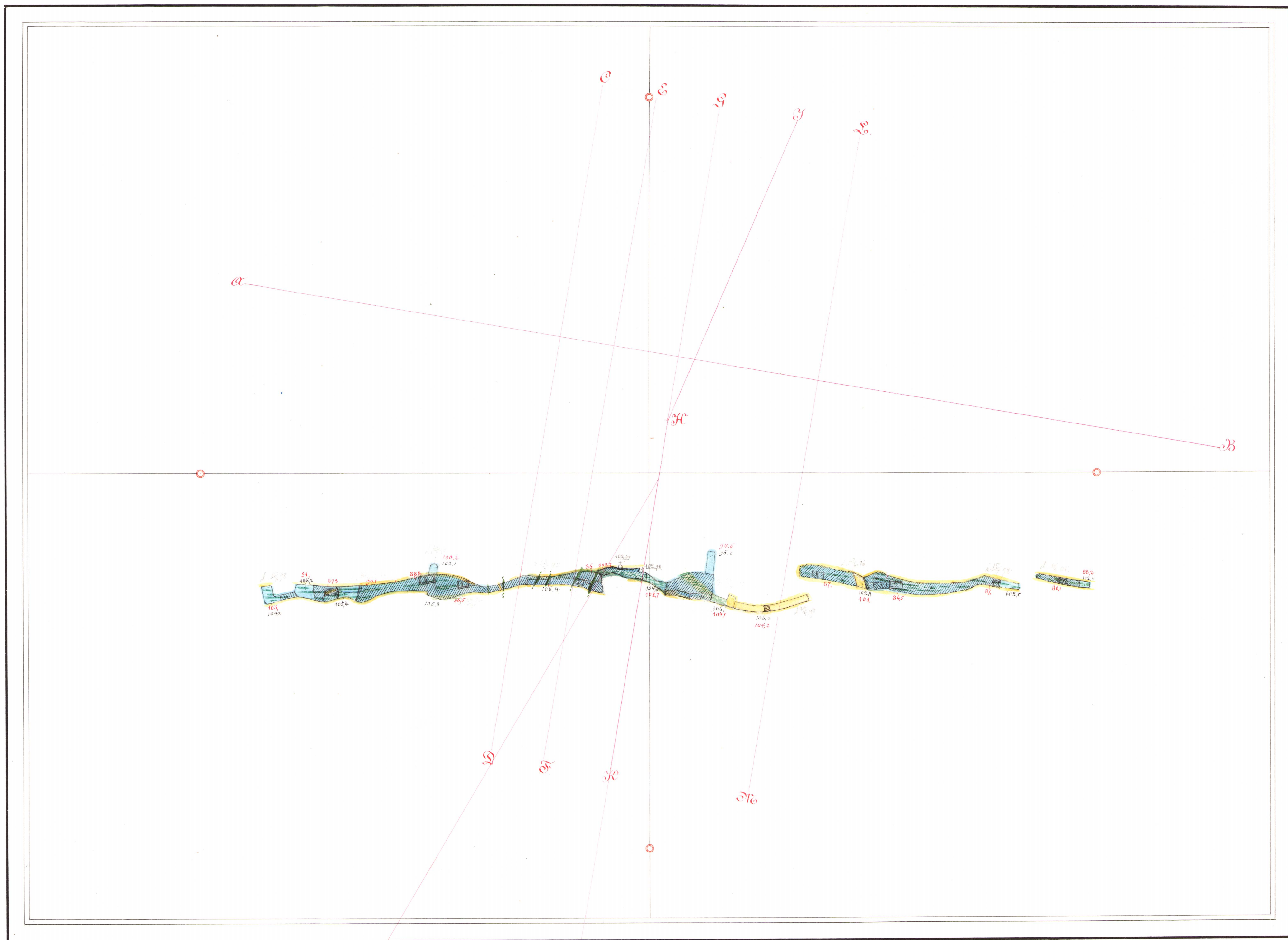




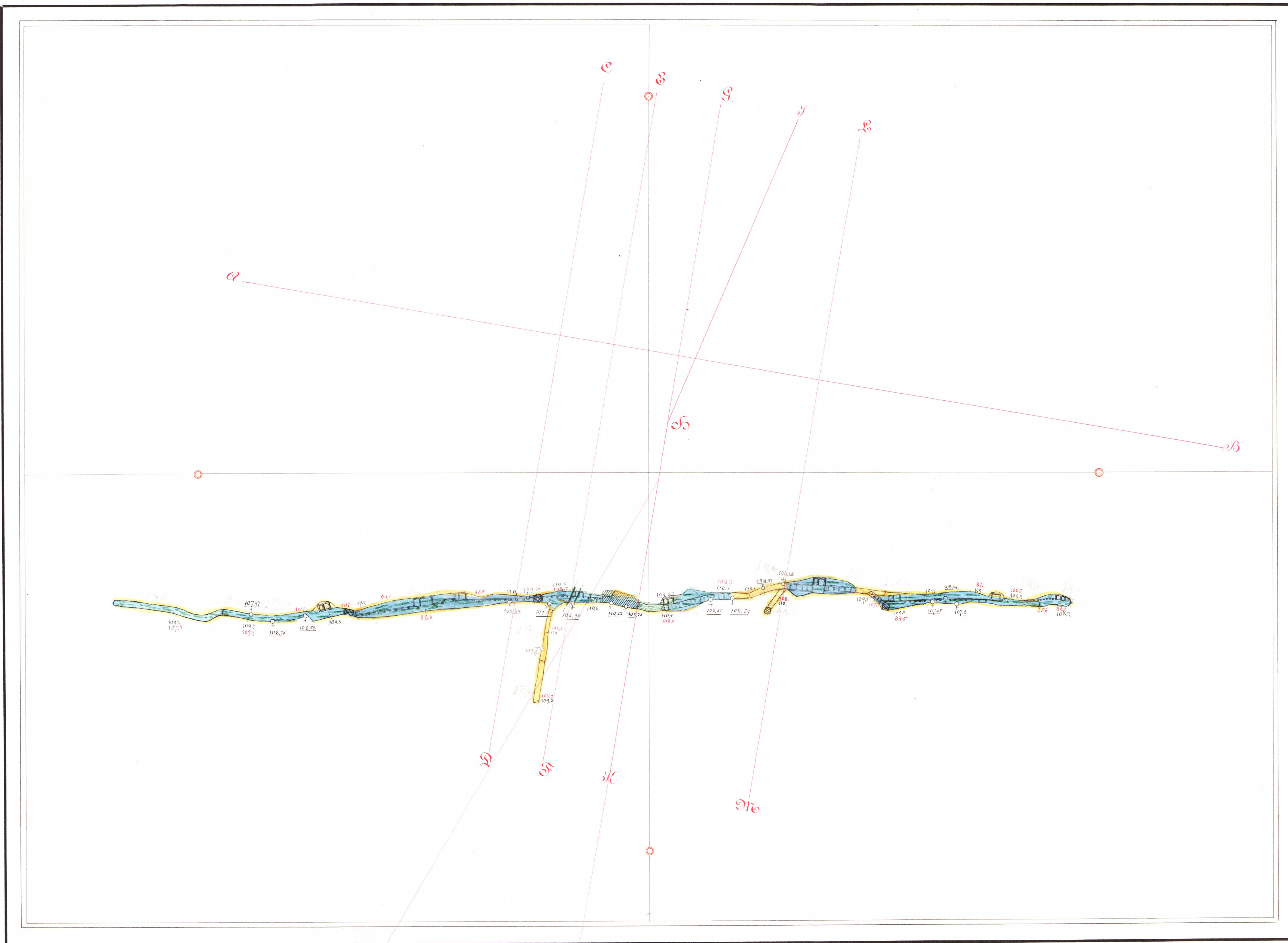






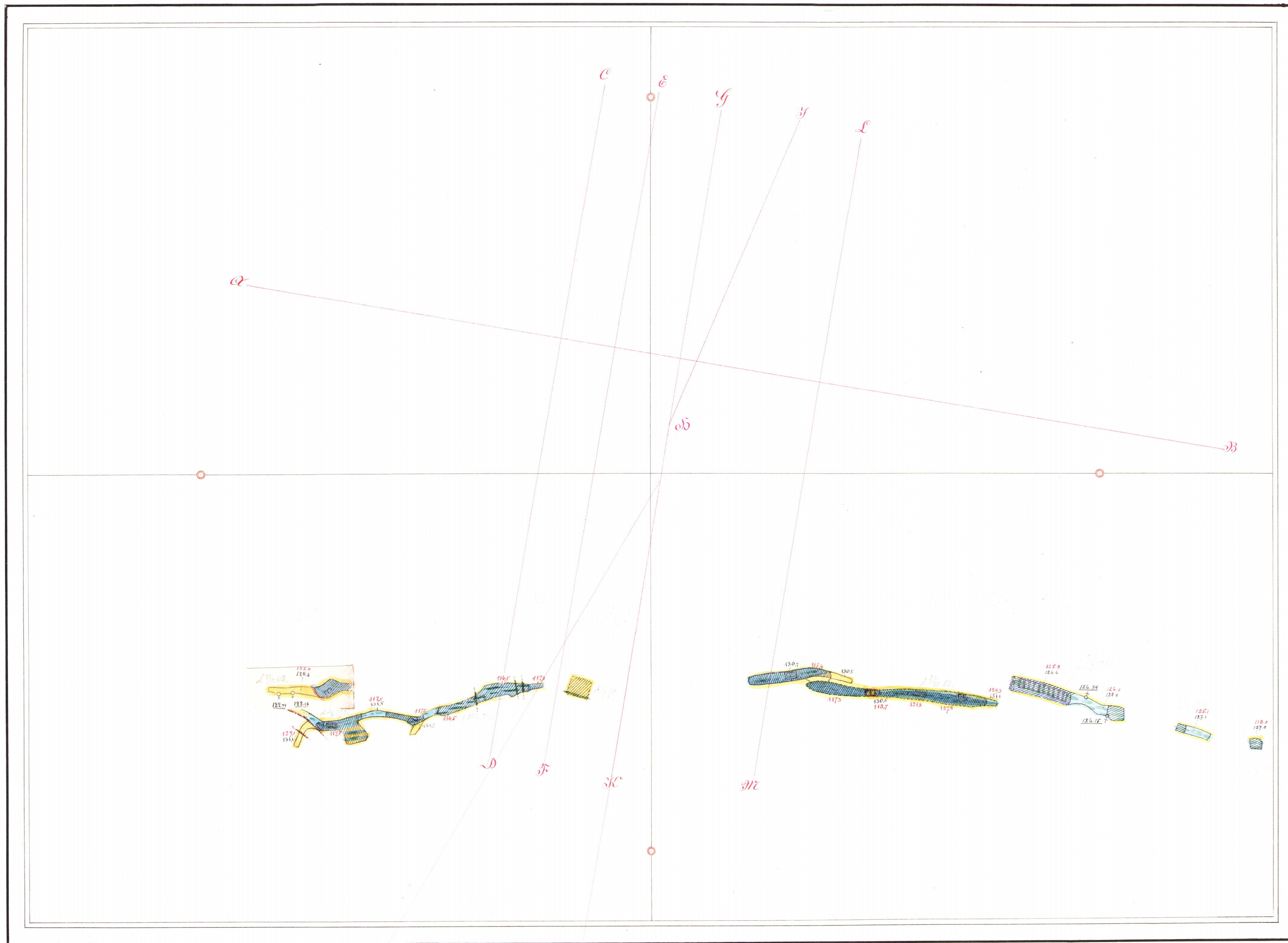




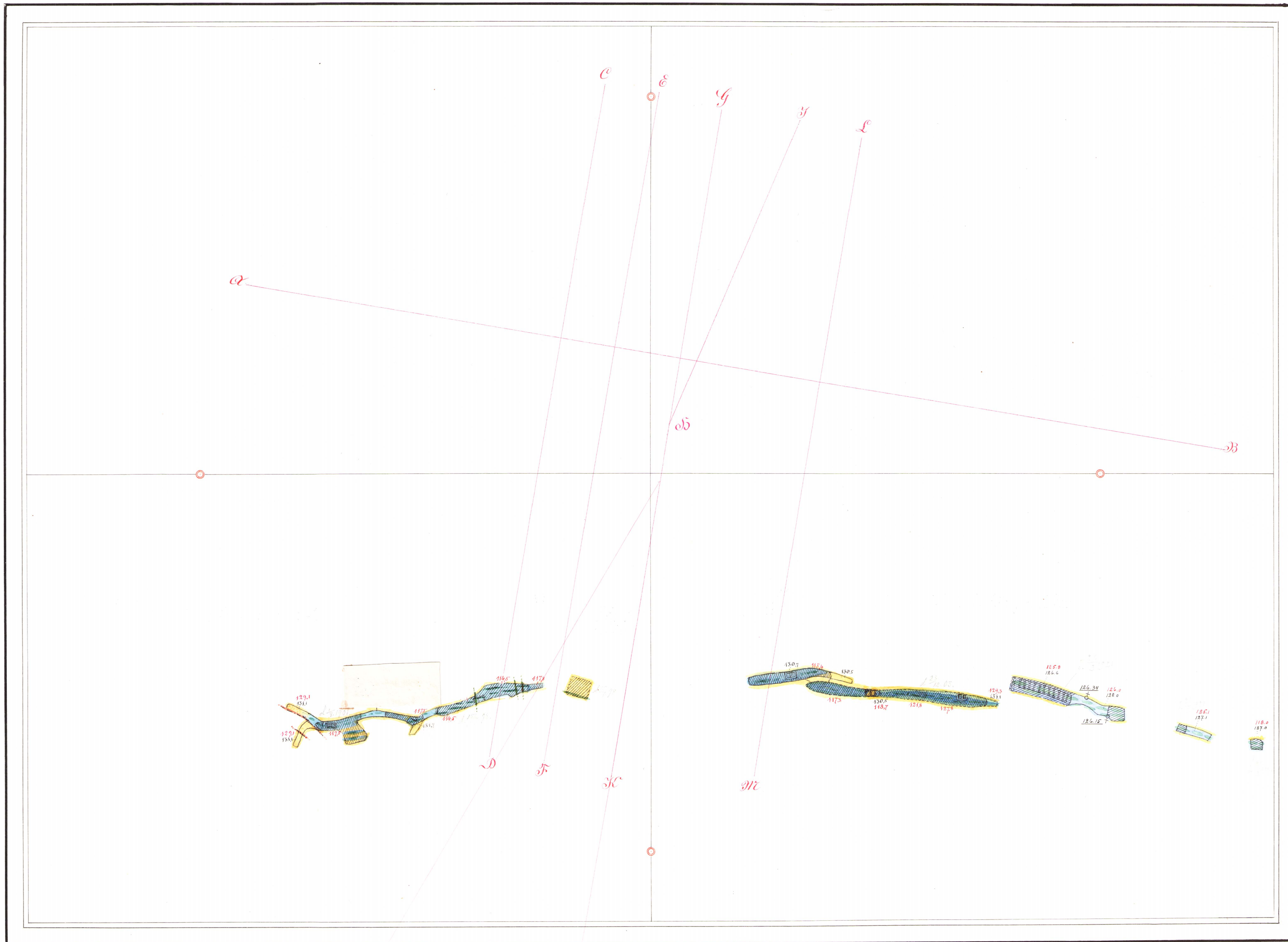


Fol. 14.



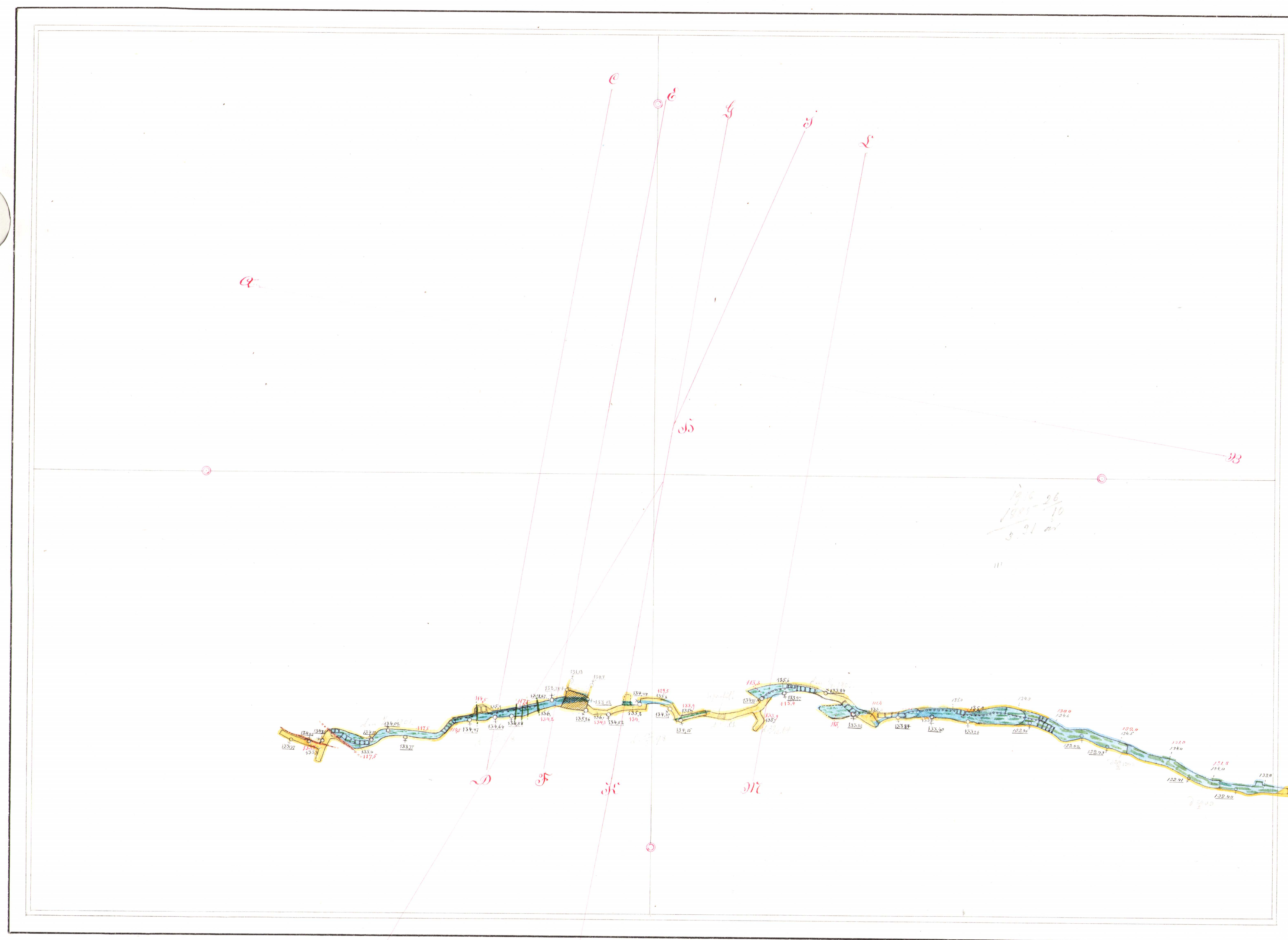




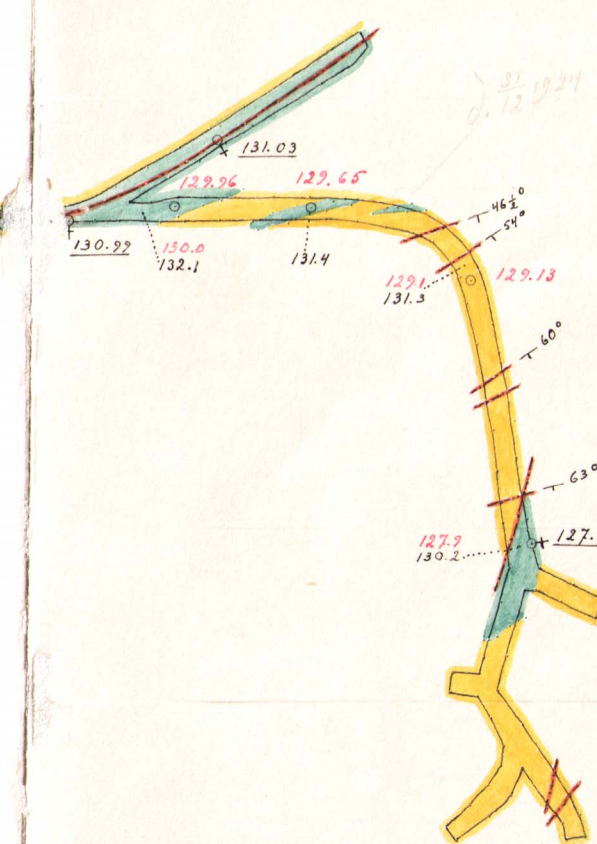


Fol. 15.





Fol. 16.



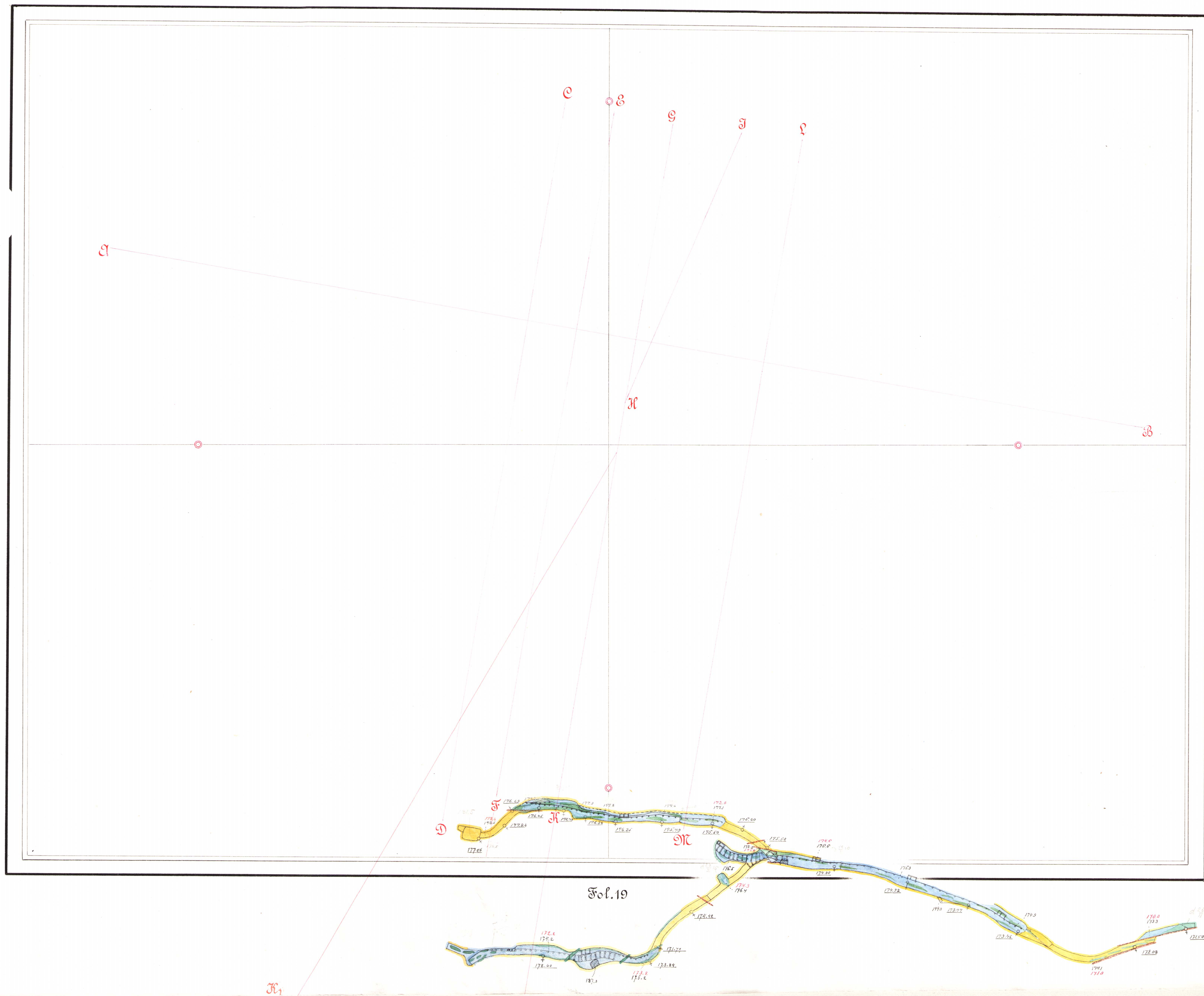




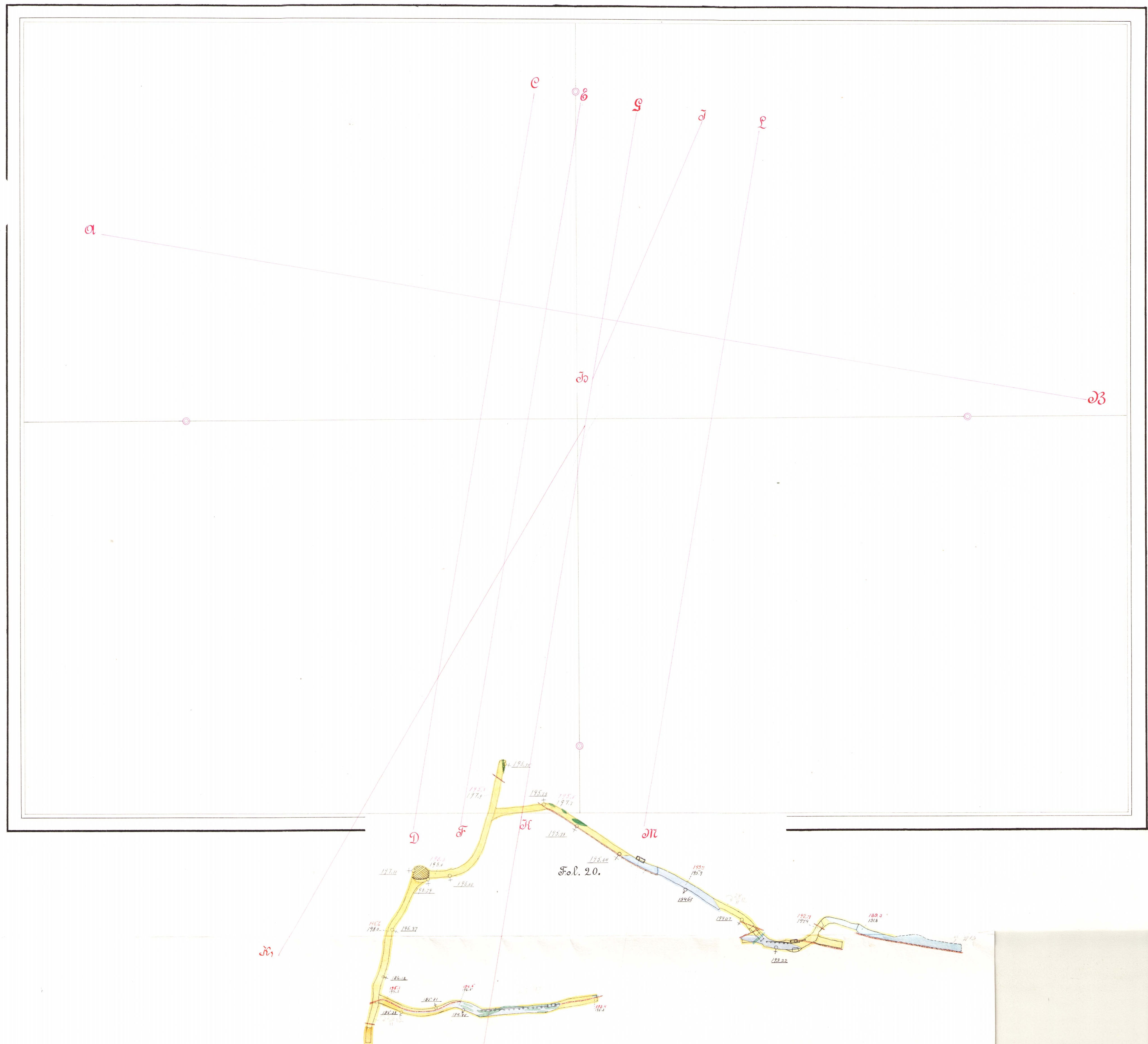




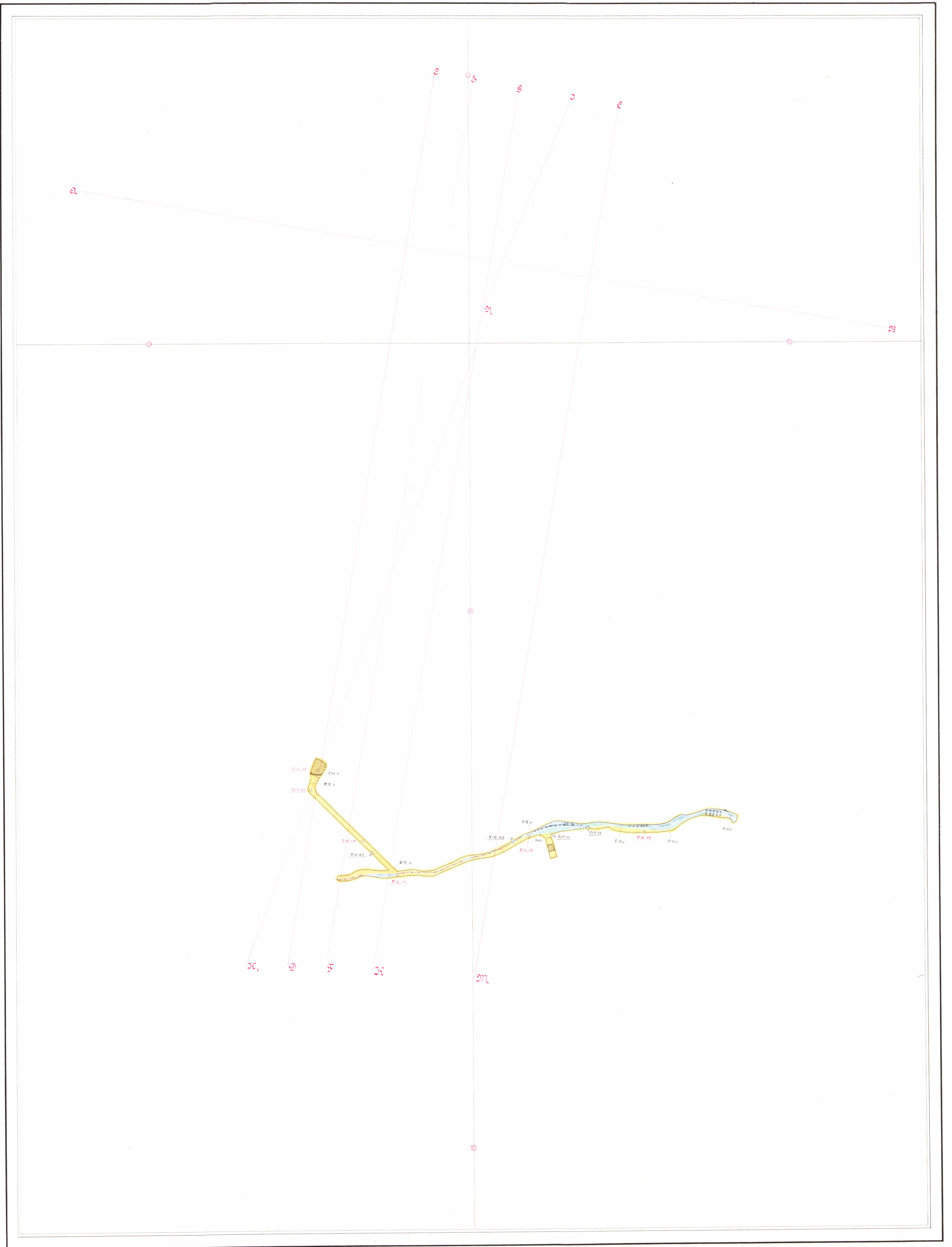




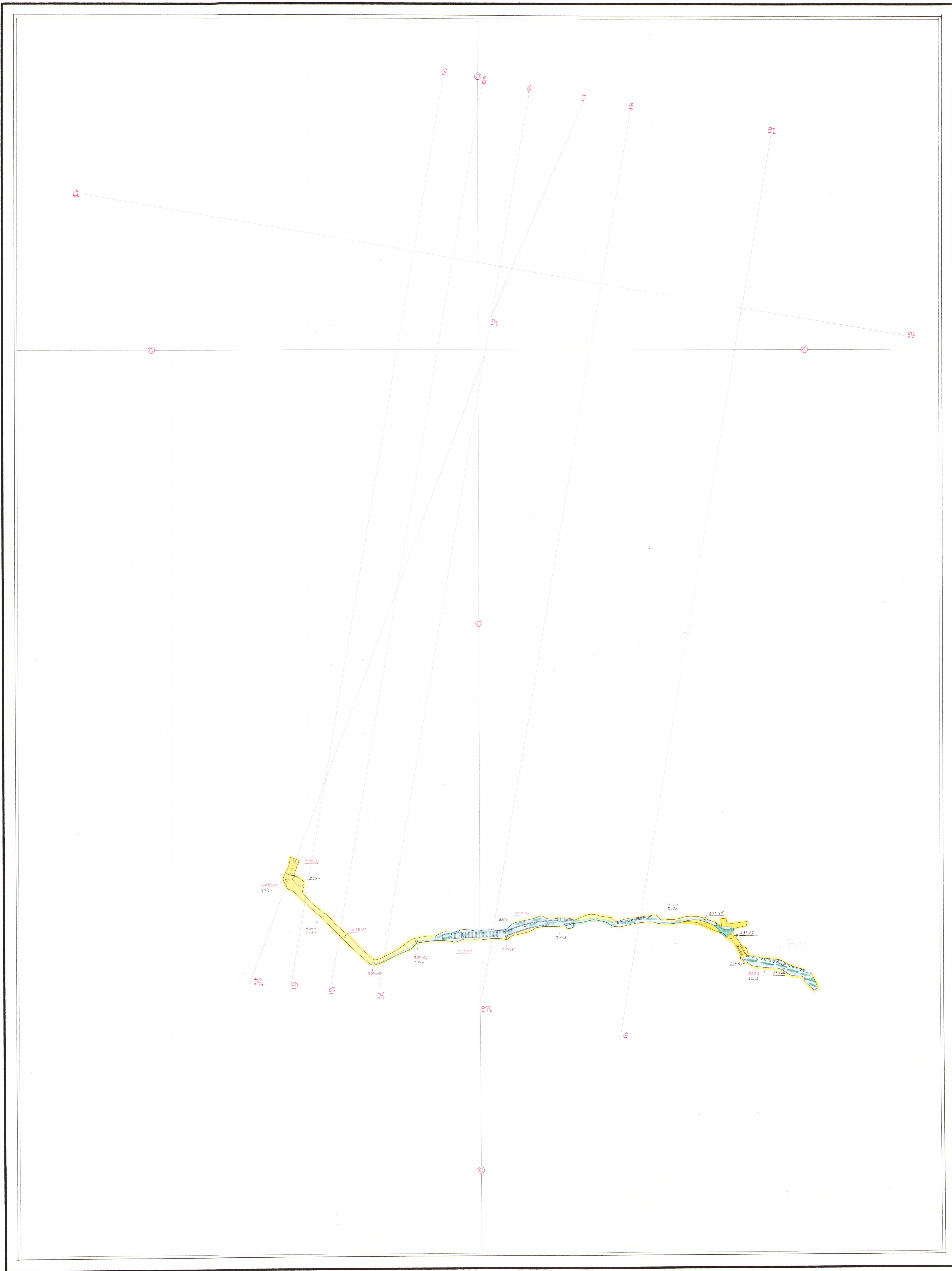




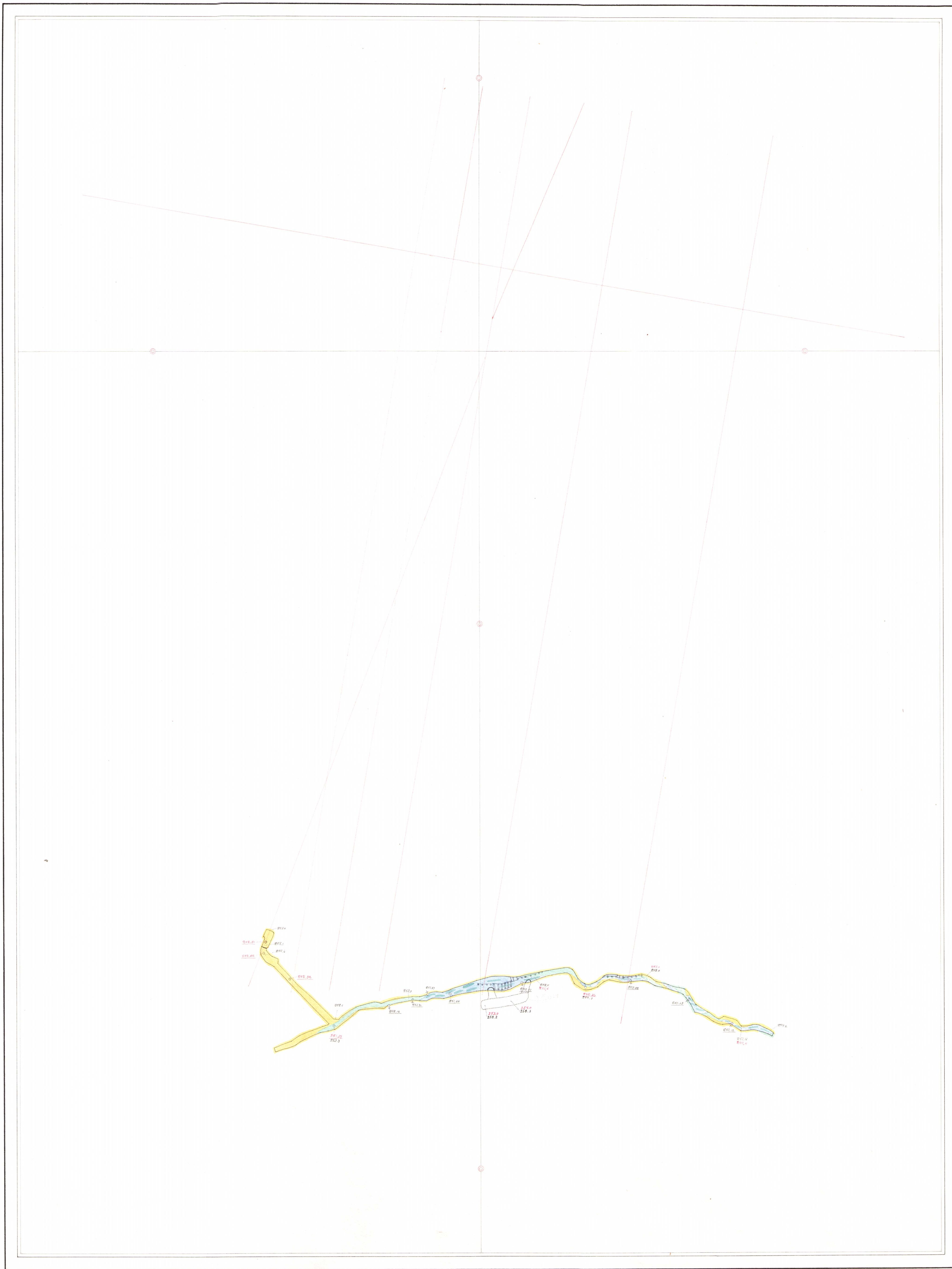






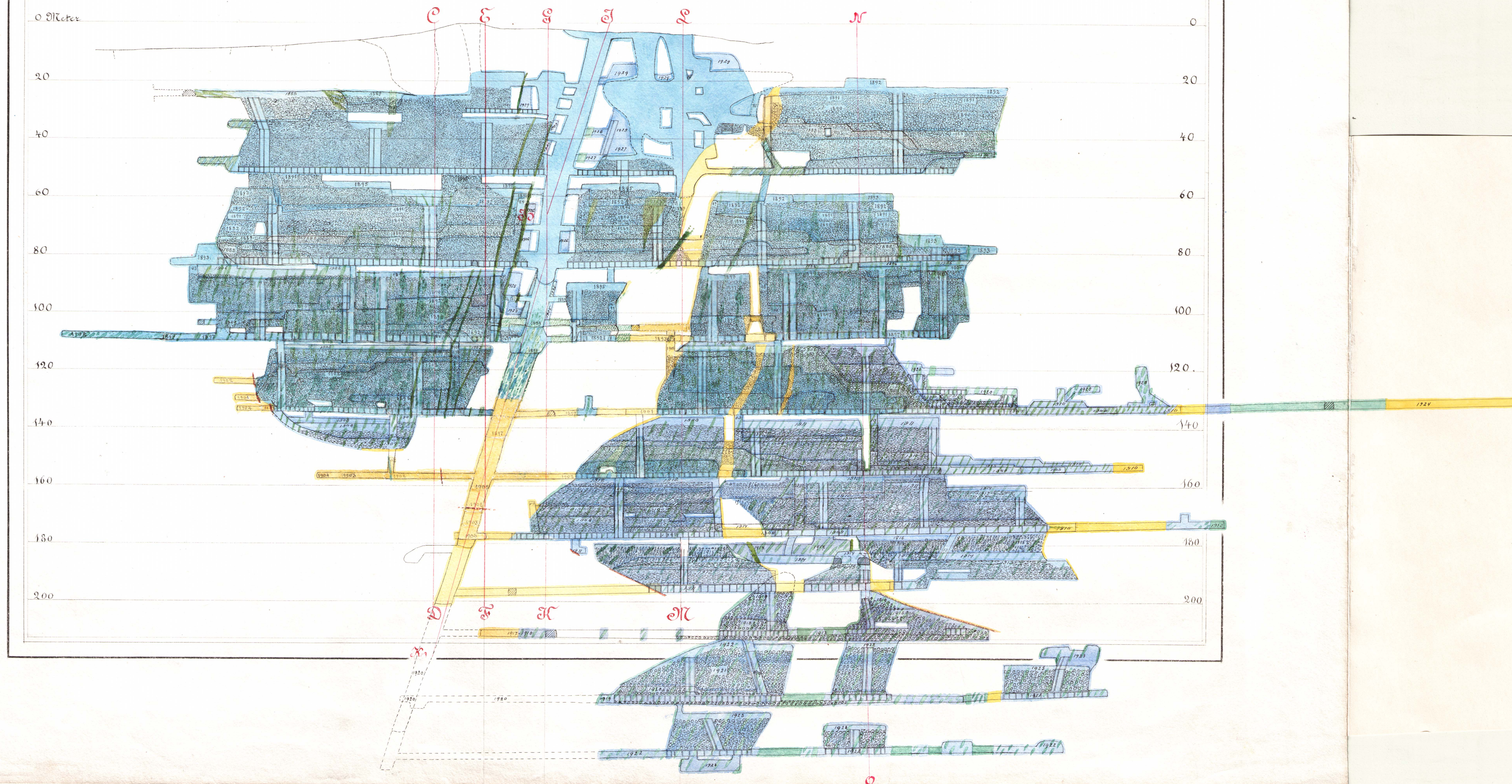








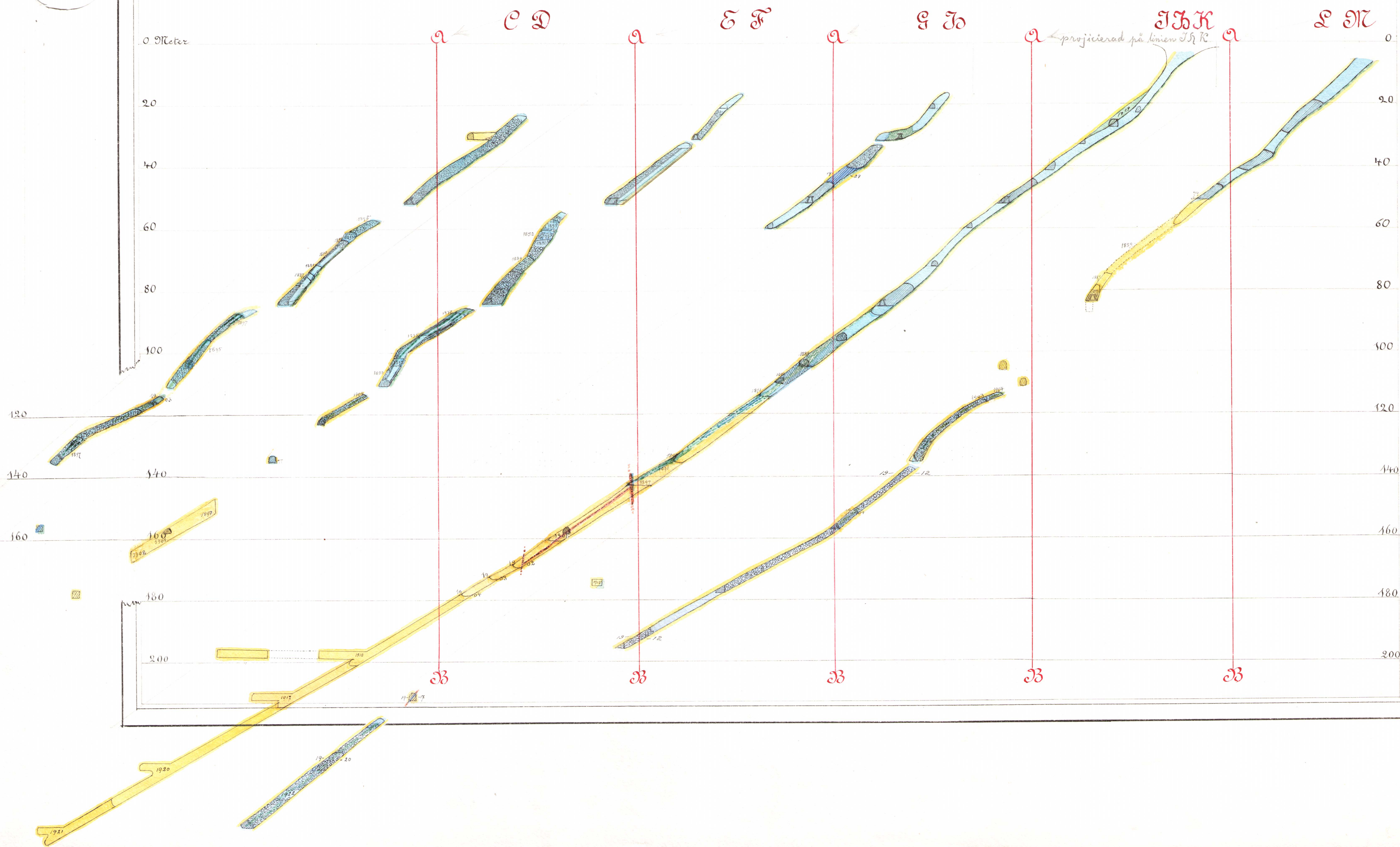
Längsprofil efter AB





## Tvärprofiler

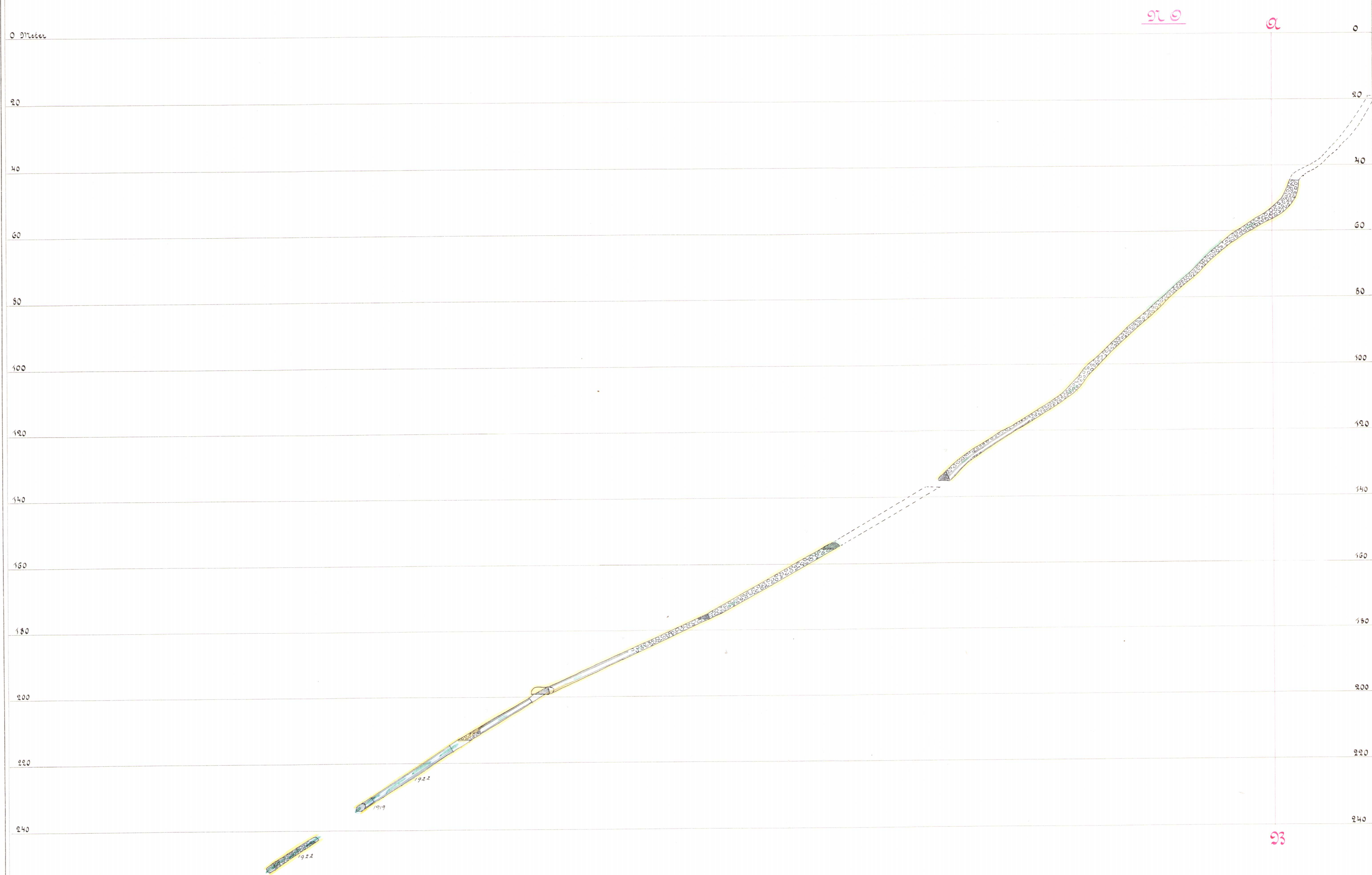
after





# *Tvärprofiler*

*efter*





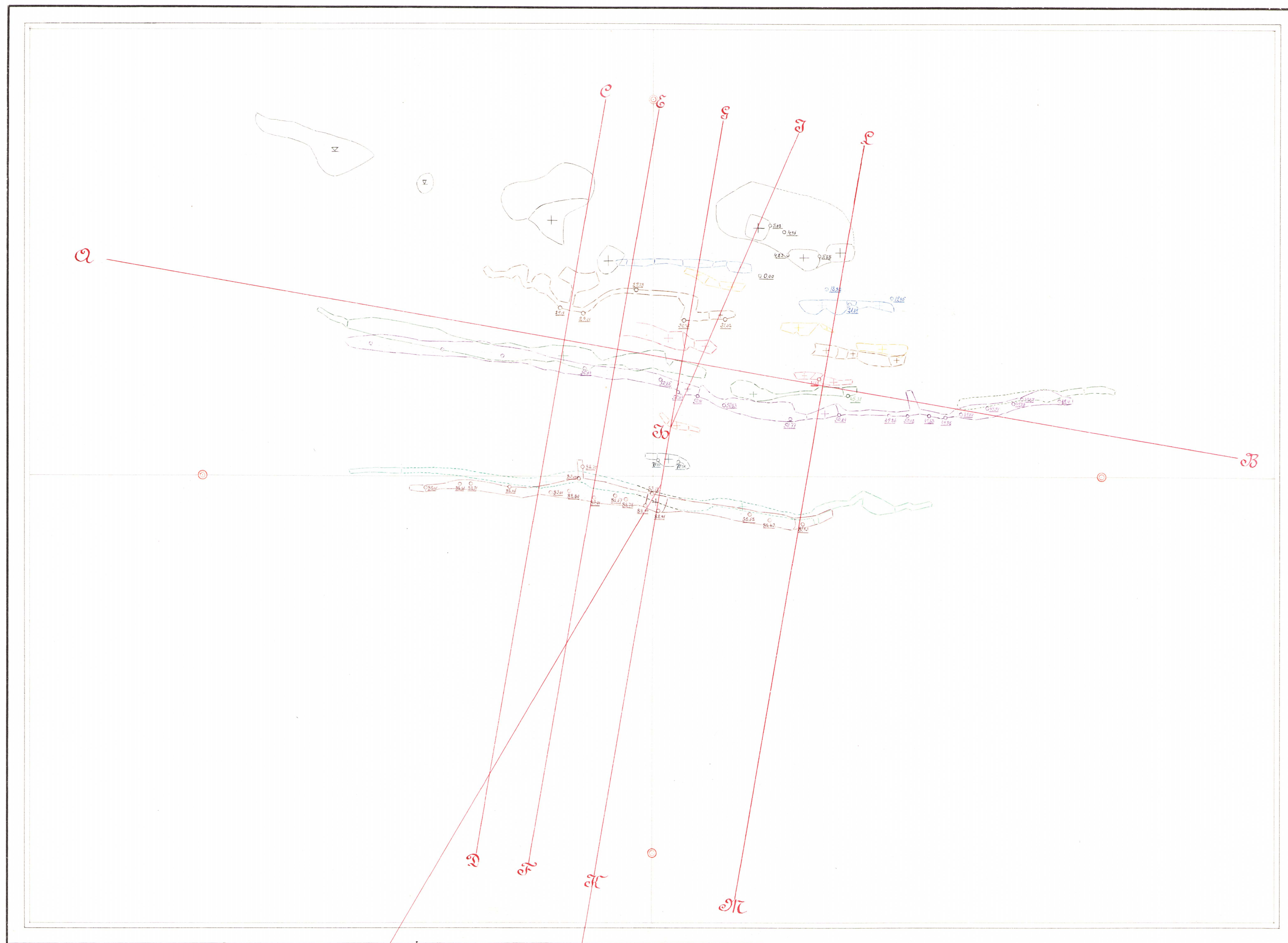
[illegible]

Märkpunktsblad.











## Timansbergsfältet. I

Af den grufvekomplex, som erhållit denna benämning, inmutades Kärngrufvan den 20 oktober 1871 samt Värpgrufvan och Lör- eller Timandersgrufvan i april 1872. Den 24 juli nämnda är lades för dessa inmutningar trenne intill hvarandra gränsande utmål, hvardera af 140 fannars längd och 70 fannars bredd. Grufvorna hade förut varit arbetade, men blifvit odelagda.

Fyndigheten utgöres af ett särdeles regelbundet och jämnt utbredd lager af magnetisk jernmalin med nordnordöstlig strykning. Styrningen är  $45^\circ$  mot öster. Något östligare hafva tvänne närbelägna paralleler till detta lager varit brutna i Limbergs- och Stängsel-grufvorna.

Malmlagret, som förut blifvit tillgodogjort i flere från dagen brutna grufvor, nämligen från söder till norr räknadt: Timanders-, Kär-, Brandelii-, Värp- och Norrgrufvorna, brytes numera i en enda grufva med en uppfordringsbana för det brutna berget i Brandelii schakt samt pumpledning i Norrgrufvan.

Malmen är en starkt magnetisk och ganska rik warts-malin, hvilken vanligen eger ett egendamt ärrigt utseende, hvarigenom den är lätt igenkännelig. Omgifvande bergart är grå källeflintgneis, som i malmens närhet blir källeflintartad och tydligt rindig. There olika slags lagerarter förekomma såsom klorit, talk, amfibol och grå kvarts. Utmed liggandet finnas nästan alltid skölar af klorit och lera, stundom ända till ett par meter mäktiga, då malmen är rikast och mäktigast, men smalna och förvinna vanligen på samma gång som fyndigheten. Utmed hängandet sesas deremot i allmänhet skölbildningar. Sidostenen är mycket släppig och lossig, hvilket orsakat tabrika ras, till malmen började tillgodogöras medels i gensättningsbrytning.

Fyndigheten är nu blottad till 270 meters längd och



90 meters djup. Dess mäktighet har vanligen varit omkring 3 meter, men den har afven uppgått till 7 meter.

Ett par gånger af dioritporfyr genomströdda malmlager, men utan att orsaka någon afsevärd rubbning i dess läge.

Malmen kemiska sammansättning angifves af följande analys af generalprof a jernmalmen från Simonsberget utförd 1884 af B. Tengqvist:

|                |          |
|----------------|----------|
| Jernoxidoxidul | 84.04 %  |
| Jernoxidul     | 1.22 "   |
| Manganoxidul   | 0.04 "   |
| Talkjord       | 2.75 "   |
| Kalkjord       | 1.05 "   |
| Lerjord        | 2.60 "   |
| Kiselhydra     | 8.41 "   |
| Fosforsyra     | 0.02 "   |
| Svafvel        | 0.05 "   |
| Summa          | 100.18 % |

|        |         |
|--------|---------|
| Jern   | 61.8 "  |
| Fosfor | 0.009 " |

Ett degelprof af samma malmen gaf såväl enbart som med 5 och 10 % kalk 65.5 % tackjern. Ett 1873 utfördt degelprof gaf med 10 % kalk 62.5 % tackjern samt 0.03 % svafvel. Malmen, som sålunda är särdeles rik och i allmänhet godartad, har dock i närheten af Brandelii schakt varit ganska mycket insprängd med svafvelkis.

Malmbalten i det brutna bergit har varit ganska stor och i medeltal för 8 år utgjört 60 %.

Brytningen har under år 1885 lemnat 3600 ton malm, men som malmtillgången är god, och jernväg numera blifvit hit anlagd, kommer utan tvifvel malmfångsten att hädanefter ansevärt ökas.

Berguppfördringen sker med ångkraft, men till lösningshållningen finnes vattenkraft.

Fältet äges af Simonsbergs grufvelag.

Pångbo den 12 Mars 1887

Birger Santesson