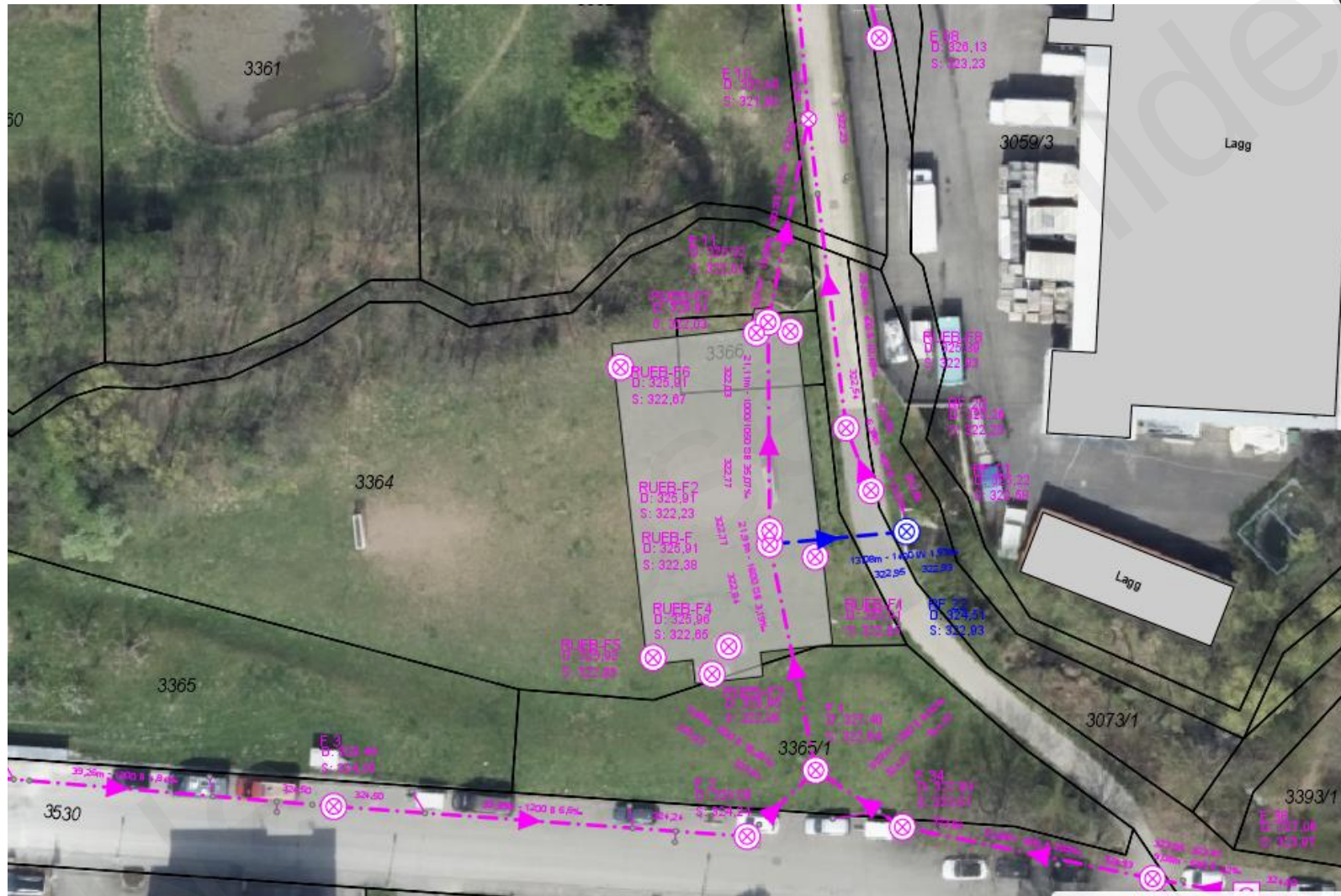


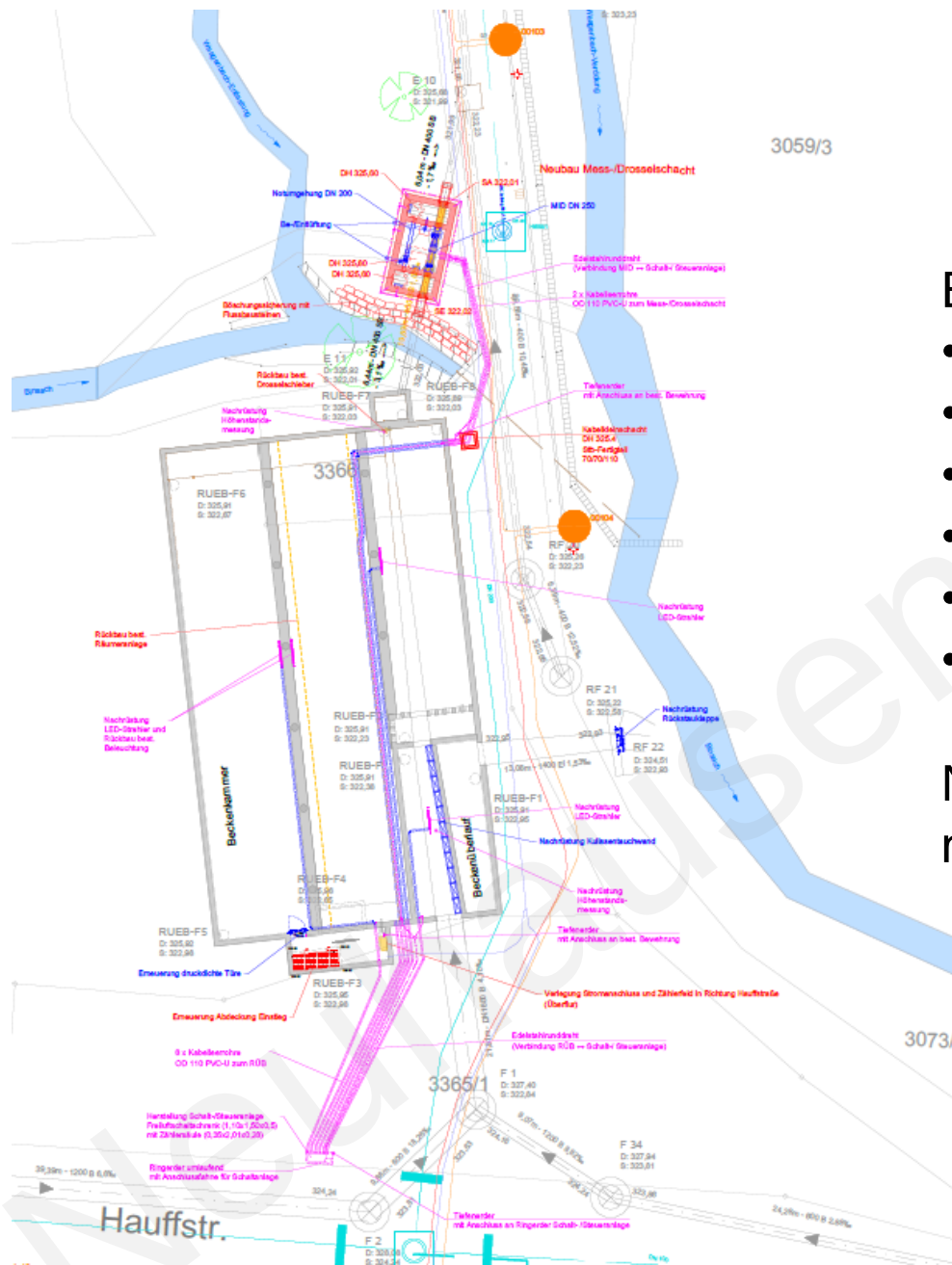
# Erneuerung RÜB Hauffstraße



## Erneuerung Elektrotechnik

- Schaltschrank
- Prozessleittechnik
- messtechnische Ausrüstung
- Beleuchtung
- Kabel- und Leitungsinstallation
- Blitzschutz und Erdung

## Neubau Mess-/Drosselschacht mit „MID“ und Drosselschieber





## Sonstige Beckenausstattung

- Erneuerung Abdeckung
- Rückbau Räumler
- Nachrüstung Tauchwand
- Nachrüstung Rückstauklappe

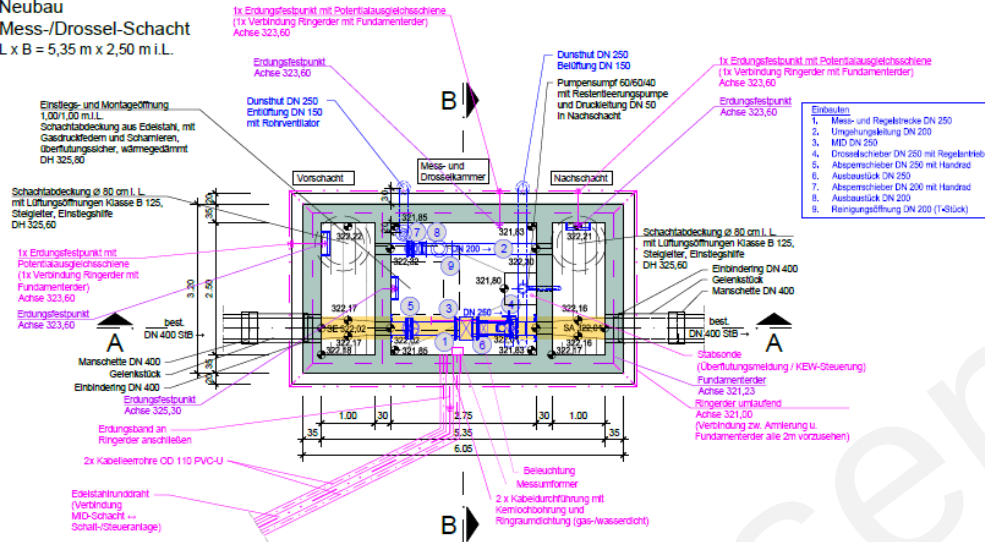


SCHNITT B-B

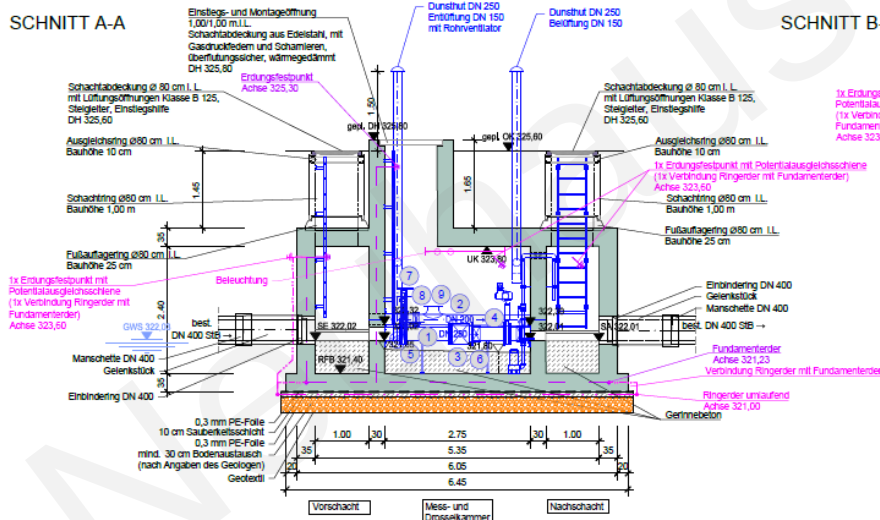
### SCHNITT C-C

SCHNITT D-D

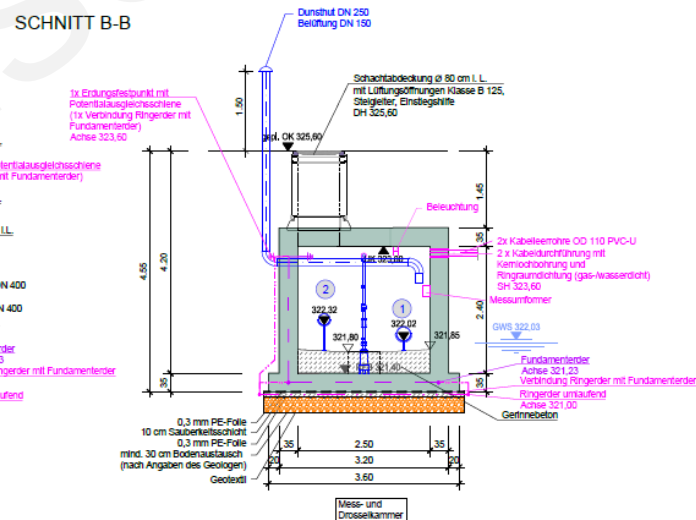
Neubau  
Mess-/Drossel-Schacht  
L x B = 5,35 m x 2,50 m i.L.



SCHNITT A-A



SCHNITT B-B





| Pos.                               | KG      | Leistungsbeschreibung                                    | Menge | Einheit       | Einheitspreis | Gesamtpreis       |
|------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|-------|---------------|---------------|-------------------|
|                                    | DIN 276 |                                                          |       |               | €             | €                 |
| <b>Kostenzusammenstellung</b>      |         |                                                          |       |               |               |                   |
| <b>A</b>                           |         | <b>Ingenieurbauwerk</b>                                  |       |               |               |                   |
| 1                                  |         | Vorarbeiten                                              |       |               |               | 104.000,00        |
| 2                                  |         | Mischwasserüberleitung                                   |       |               |               | 7.500,00          |
| 3                                  |         | Erdarbeiten Mess-/Drosselschacht, Kanal- und Leitungsbau |       |               |               | 94.707,55         |
| 4                                  |         | Entwässerungskanalarbeiten                               |       |               |               | 3.460,00          |
| 5                                  |         | Ortbetonschachtbauwerk (Beton-/Stahlbetonarbeiten)       |       |               |               | 63.147,43         |
| 6                                  |         | Bauwerksausstattung                                      |       |               |               | 46.300,00         |
| 7                                  |         | Schutzerdung                                             |       |               |               | 5.210,00          |
| 8                                  |         | Kabelleerrohre und Kabelschächte                         |       |               |               | 21.565,96         |
| 9                                  |         | Oberflächenwiederherstellung / Rückbefestigung           |       |               |               | 7.942,00          |
| 10                                 |         | Rückbau / Abbrucharbeiten                                |       |               |               | 8.000,00          |
| <b>B</b>                           |         | <b>Technische Ausrüstung</b>                             |       |               |               |                   |
| 1                                  |         | Maschinentechnische / Verfahrenstechnische Ausrüstung    |       |               |               | 77.105,00         |
| 2                                  |         | Elektrotechnische Ausrüstung                             |       |               |               | 103.100,00        |
| <b>Reine Baukosten</b>             |         |                                                          |       | <b>netto</b>  |               | <b>542.037,94</b> |
| <b>Mehrwertsteuer (z.Zt. 19 %)</b> |         |                                                          |       |               |               | <b>102.987,21</b> |
| <b>Baukosten</b>                   |         |                                                          |       | <b>brutto</b> |               | <b>645.025,14</b> |
| <b>Baunebenkosten</b>              |         |                                                          |       | <b>brutto</b> | 25%           | <b>161.256,29</b> |
| <b>Herstellungskosten</b>          |         |                                                          |       | <b>brutto</b> |               | <b>806.281,43</b> |