

# Regelquerschnitt ( ⊥ zur Straßenachse) einseitig hochgezogener Geh- und Radweg M.1:100

**Aufbau für  $v \leq 160$  km/h (Strecke 5900)**  
 Schiene UIC 60  
 Schwellen / Stopfschotter  
 30cm Schotter  
 Abdichtung nach Ril 804.6101  
 mit Schutzbeton C25/30

Nürnberg/Eltersdorf ←

Erfurt/Bamberg →

Hinterfüllung: s. rechts

**Bestandshöhe:**  
 Bestandsunterlage 275,20 abzgl. 30mm/Nietkopf-Durchbiegung)  
 Ostseite: 275,25 abzgl. 30mm/Nietkopf-Durchbiegung)  
 Westseite: 275,27 abzgl. 30mm/Nietkopf-Durchbiegung)

Gründung der Stützwand  
 am AW-Kanal nicht dargestellt  
 (269,50 angenommen)

**Geh- und Radweg (Bestand)**  
 Ummantelung (Schutzbeton)  
 am AW-Kanal nicht dargestellt  
 Abstand zwischen Bohrfahl  
 und best. Entwässerungsglocke

best. Bauwerk  
 aus dem Jahr 1938

best. Kanal  
 aus dem Jahr 1958/1971

evtl. verbl. Verbau  
 aus der Umbauplanung  
 nicht bekannt

Bohrpfähle nach stat. und  
 konstr. Erfordernissen

**Stromleitung 0,4 kV**  
 Erlanger Stadtwerke  
 (Höhenlage unbekannt)  
 BWV-Nr.: (319.1)

**Info-Kabel (LSA)**  
 Erlanger Stadtwerke  
 (Höhenlage unbekannt)  
 ohne BWV-Nr.

**Fernmeldekabel**  
 Deutsche Telekom  
 (Höhenlage unbekannt)  
 BWV-Nr.: (386)  
 Rechtsnachweis: (LINA) Ident.-Nr. 09 2772 00227

**Abwasserleitung DN 1200**<sup>1) 5) 6)</sup>  
 Erlanger Stadtwerke  
 BWV-Nr.: (243)  
 Schacht 4805025 D 271,00 S 268,81 - L=34,54m 2,26‰  
 Schacht 4805020 D 271,14 S 268,87  
 Rechtsnachweis: (LINA) Ident.-Nr. 09 2772 00231

während der Bauzeit:  
 sichern, später außerhalb  
 des BW neu verlegen

während der Bauzeit:  
 sichern, später neu verlegen

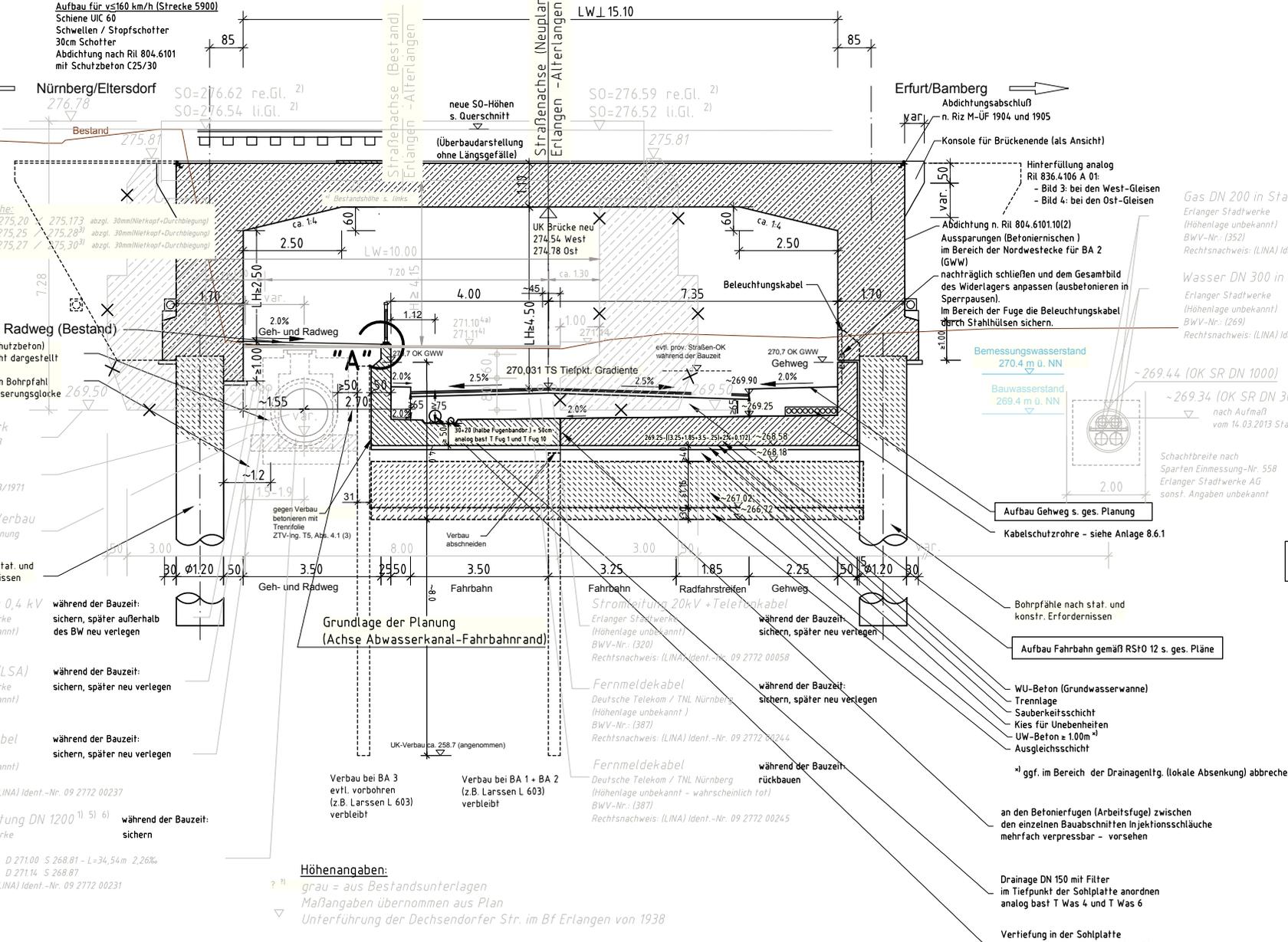
während der Bauzeit:  
 sichern, später neu verlegen

während der Bauzeit:  
 sichern

**Höhenangaben:**  
 ? <sup>1)</sup> grau = aus Bestandsunterlagen  
 Maßangaben übernommen aus Plan  
 ▽ Unterführung der Dechsendorfer Str. im Bf Erlangen von 1938

<sup>1)</sup> Maßangaben übernommen aus Plan: Kanalauskunft Bahnlinie Erlangen HBF - Kläranlage Teil1; erstellt: EBE Entwässerungsbetrieb der Stadt Erlangen vom 28.03.2013  
<sup>2)</sup> errechnet über Bestandsparameter  
<sup>3)</sup> Höhen UK-Träger nach Aufmaß IBG vom 18.03.2013 - ohne Nietkopf und ohne Durchbiegung  
<sup>4)</sup> Fahrbahnhöhe nach Aufmaß IBG vom 18.03.2013 in Fahrbahnmitte auf der Westseite, <sup>4a)</sup> Ostseite  
<sup>5)</sup> zeichnerische Darstellung der Auflagerbreite nach DIN 4124 und DIN 4033; genaue Größe unbekannt  
<sup>6)</sup> Schachtwand- und Schachtbodenplattenstärken mit 30cm angenommen

gerade + schwarz = Planung



Abdichtungsabschluss  
 n. Riz M-UF 1904 und 1905

Konsole für Brückende (als Ansicht)  
 Hinterfüllung analog  
 Ril 836.4106 A 01:  
 - Bild 3: bei den West-Gleisen  
 - Bild 4: bei den Ost-Gleisen

Abdichtung n. Ril 804.6101(02)  
 Aussparungen (Betonierischen)  
 im Bereich der Nordwestecke für BA 2  
 (GWV)  
 nachträglich schließen und dem Gesamtbild  
 des Widerlagers anpassen (ausbetonieren in  
 Sperrpausen).  
 Im Bereich der Fuge die Beleuchtungskabel  
 durch Stahlhülsen sichern.

Bemessungswasserstand  
 270.4 m ü. NN

Bauwasserstand  
 269.4 m ü. NN

Aufbau Gehweg s. ges. Planung

Kabelschutzrohre - siehe Anlage 8.6.1

Bohrpfähle nach stat. und  
 konstr. Erfordernissen

Aufbau Fahrbahn gemäß RStO 12 s. ges. Pläne

WU-Beton (Grundwasserwanne)  
 Trennlage  
 Sauberkeitsschicht  
 Kies für Unebenheiten  
 UW-Beton  $\geq 1.00m$ <sup>4)</sup>  
 Ausgleichsschicht

<sup>4)</sup> ggf. im Bereich der Drainagentf. (lokale Absenkung) abbrechen  
 an den Betonfugen (Arbeitsfuge) zwischen  
 den einzelnen Baubereichen Injektionsschläuche  
 mehrfach verpressbar - vorsehen

Drainage DN 150 mit Filter  
 im Tiefpunkt der Sohlplatte anordnen  
 analog bast T Was 4 und T Was 6

Vertiefung in der Sohlplatte  
 Längsentwässerungsleitung DN 300  
 und Drainage analog bast T Was 4 und T Was 6

Gas DN 200 in Stahlrohr DN 1000  
 Erlanger Stadtwerke  
 (Höhenlage unbekannt)  
 BWV-Nr.: (352)  
 Rechtsnachweis: (LINA) Ident.-Nr. 09 2772 00049

Wasser DN 300 in Stahlrohr DN 1000  
 Erlanger Stadtwerke  
 (Höhenlage unbekannt)  
 BWV-Nr.: (269)  
 Rechtsnachweis: (LINA) Ident.-Nr. 09 2772 00050

~269.44 (OK SR DN 1000)  
 nach Aufmaß  
 vom 14.03.2013 Stadt Erlangen

~269.34 (OK SR DN 300 der Gasleitung)  
 Erlanger Stadtwerke AG  
 sonst. Angaben unbekannt

Schachtbreite nach  
 Sparten Einmessung-Nr. 558  
 Erlanger Stadtwerke AG  
 sonst. Angaben unbekannt

Kabelführung und Einbauten für Beleuchtung  
 im Bereich des Brückenbauwerkes siehe ges. Pläne

Aufbau Fahrbahn gemäß RStO 12 s. ges. Pläne