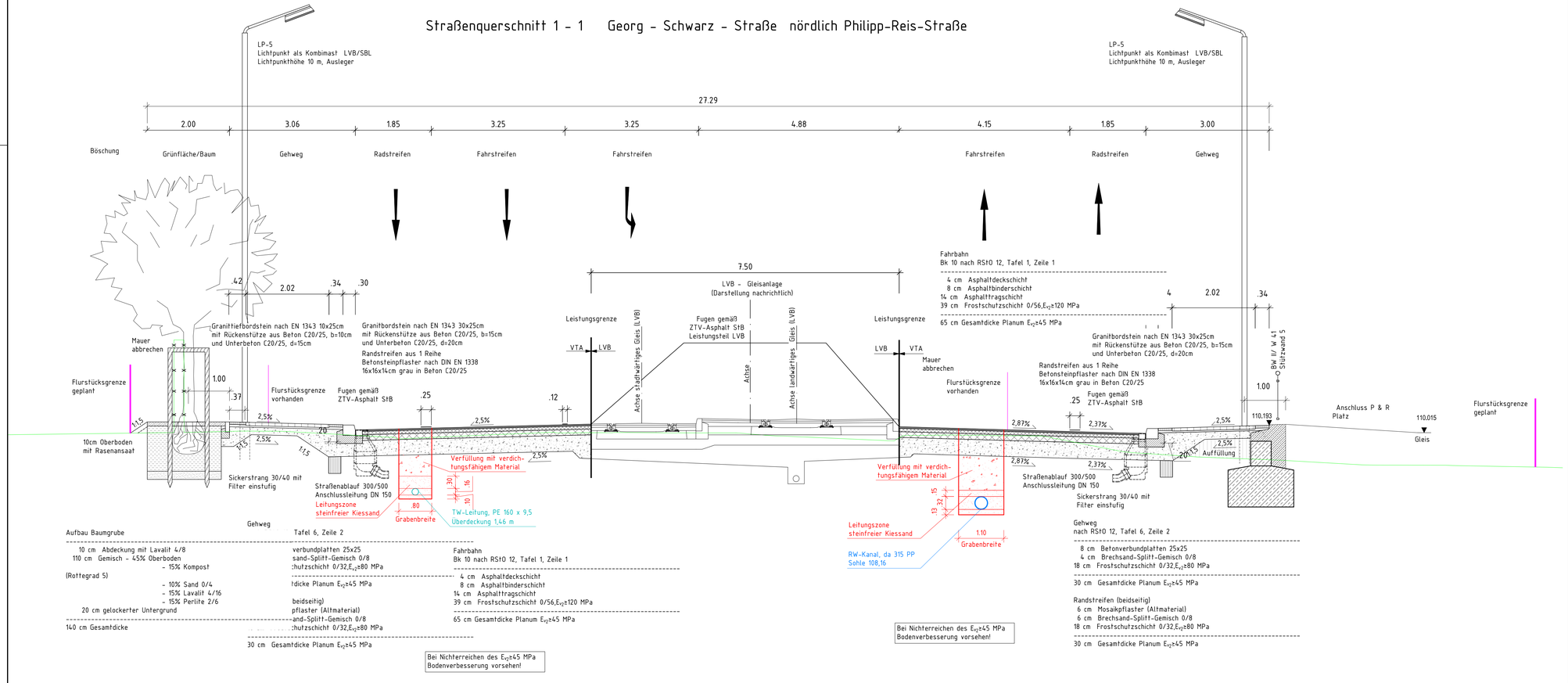
Regelquerschnitt 1 - 1

Georg-Schwarz-Straße
TW-Station 0+195,30

Straßenquerschnitt 1 - 1 Georg - Schwarz - Straße nördlich Philipp-Reis-Straße



Aufbau Baumgrube

10 cm Abdeckung mit Lavalit 4/8
110 cm Gemisch - 45% Oberboden
- 15% Kompost
(Rottegrad 5)
- 10% Sand 0/4
- 15% Lavalit 4/16
- 15% Perlite 2/6
20 cm gelockerter Untergrund
140 cm Gesamtdicke

Gehweg
Tafel 6, Zeile 2

verbundplatten 25x25
sand-Splitt-Gemisch 0/8
:hutzschicht 0/32,E$_{v2}$≥80 MPa
tdicke Planum E$_{v2}$≥45 MPa
beidseitig)
pflaster (Altmaterial)
and-Splitt-Gemisch 0/8
:hutzschicht 0/32,E$_{v2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{v2}$≥45 MPa

Bei Nichterreichen des E$_{v2}$≥45 MPa
Bodenverbesserung vorsehen!

Fahrbahn
Bk 10 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 1
4 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphaltbinderschicht
14 cm Asphalttragschicht
39 cm Frostschutzschicht 0/56,E$_{v2}$≥120 MPa
65 cm Gesamtdicke Planum E$_{v2}$≥45 MPa

Bei Nichterreichen des E$_{v2}$≥45 MPa
Bodenverbesserung vorsehen!

Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2
8 cm Betonverbundplatten 25x25
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{v2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{v2}$≥45 MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{v2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{v2}$≥45 MPa

Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

gilt nur für die Ausschreibung

Ausführungsplanung

Auftraggeber:
Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 1

Regelquerschnitt 1 - 1
Georg-Schwarz-Straße
basierend auf SQ 1-1 von ICL

Maßstab: 1 : 50

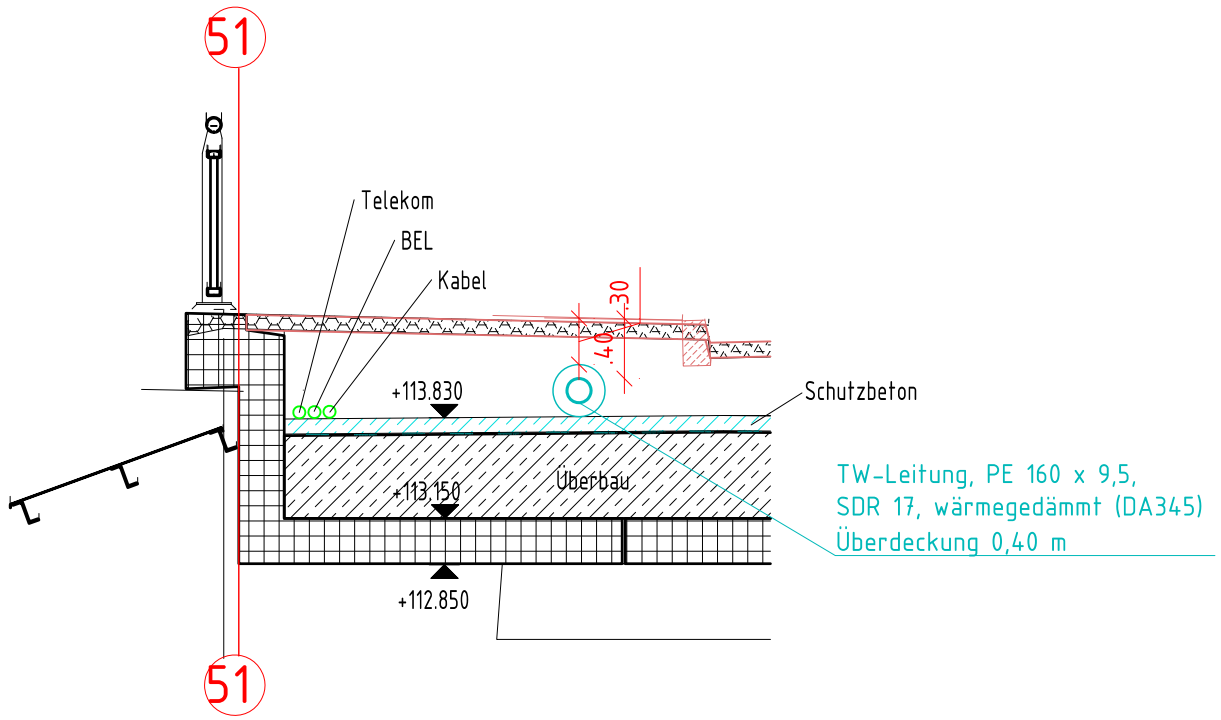
Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,485 m² (970x500)

Regelquerschnitt 2 - 2

Georg-Schwarz-Straße

TW-Station 0+82,54



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

Auftraggeber:

Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 2

Regelquerschnitt 2 - 2
Georg-Schwarz-Straße

Maßstab: 1 : 50

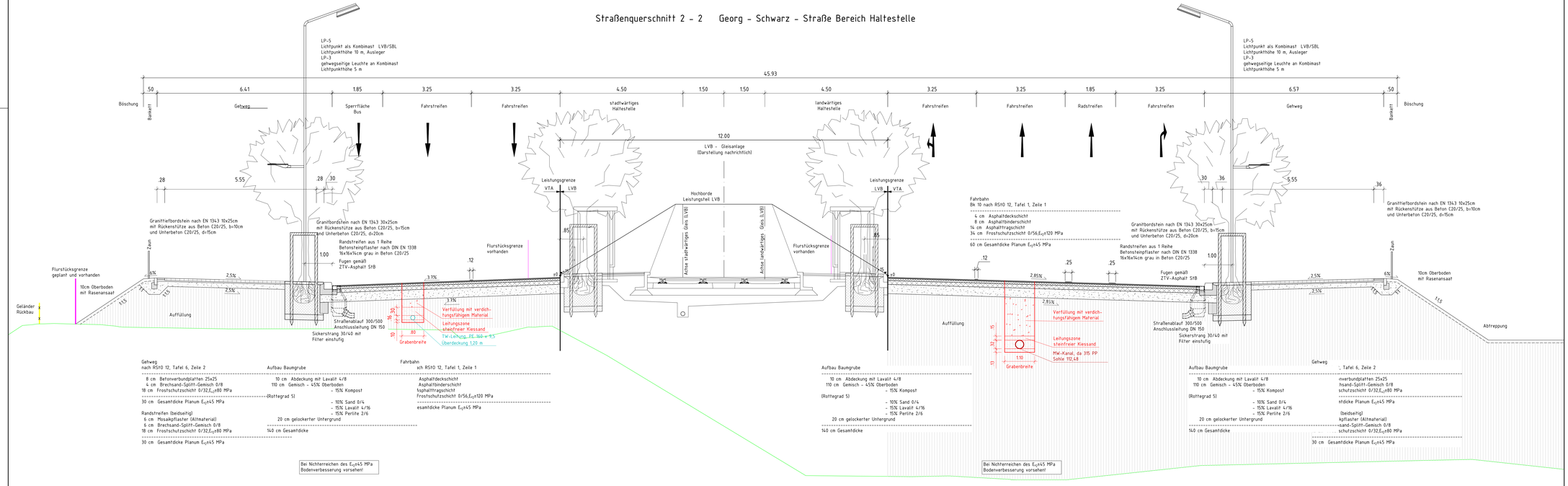
Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

gilt nur für die Ausschreibung

Regelquerschnitt 3 - 3

Georg-Schwarz-Straße
TW-Station 0+20,31

Straßenquerschnitt 2 - 2 Georg - Schwarz - Straße Bereich Haltestelle



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:			
		Datum	Zeichen
	bearbeitet	28.03.2025	
	gepr.	28.03.2025	
	genehmigt	28.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

gilt nur für die Ausschreibung

Auftraggeber:
Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 3
Regelquerschnitt 3 - 3
Georg-Schwarz-Straße
basierend auf SQ 2-2 von ICL

Maßstab: 1 : 50

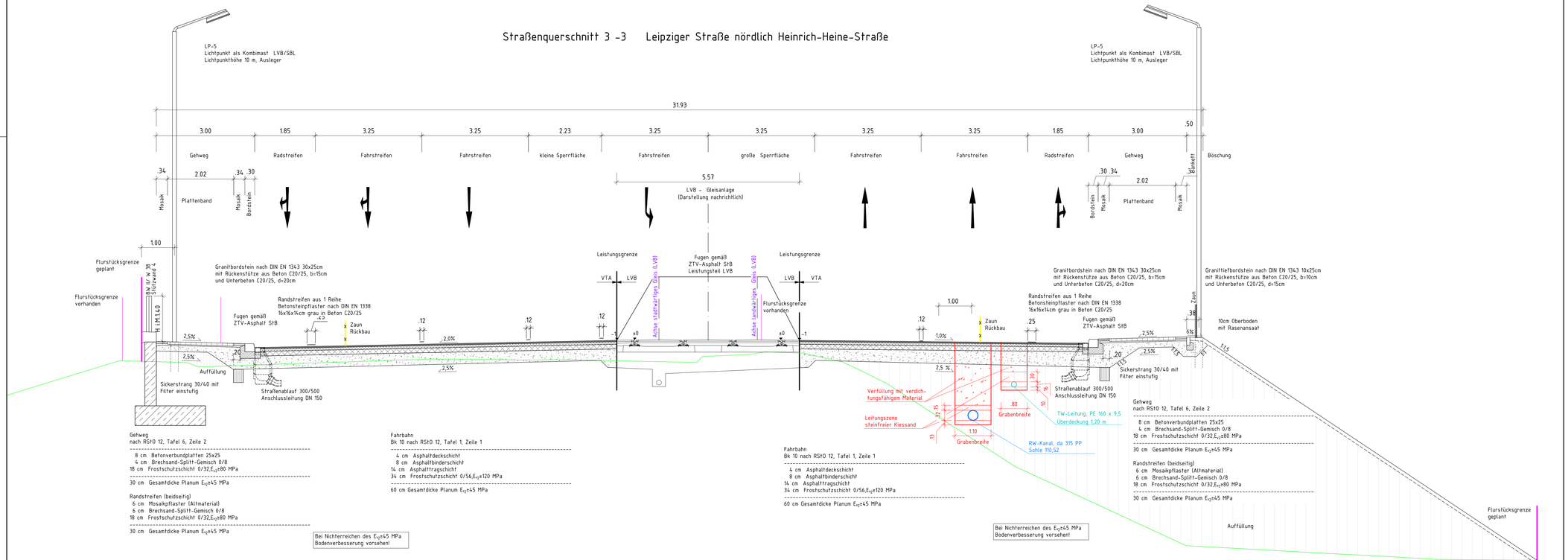
Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,670 m² (1050x1500)

Regelquerschnitt 4 - 4

Leipziger Straße
TW-Station 0+35,20

Straßenquerschnitt 3 -3 Leipziger Straße nördlich Heinrich-Heine-Straße



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:	Datum	Zeichen
	bearbeitet 26.03.2025	
	gezeichnet 26.03.2025	
	geprüft 26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

Auftraggeber: Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 4
Regelquerschnitt 4 - 4
Leipziger Straße
basierend auf SQ 3-3 von ICL

Maßstab: 1 : 50

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

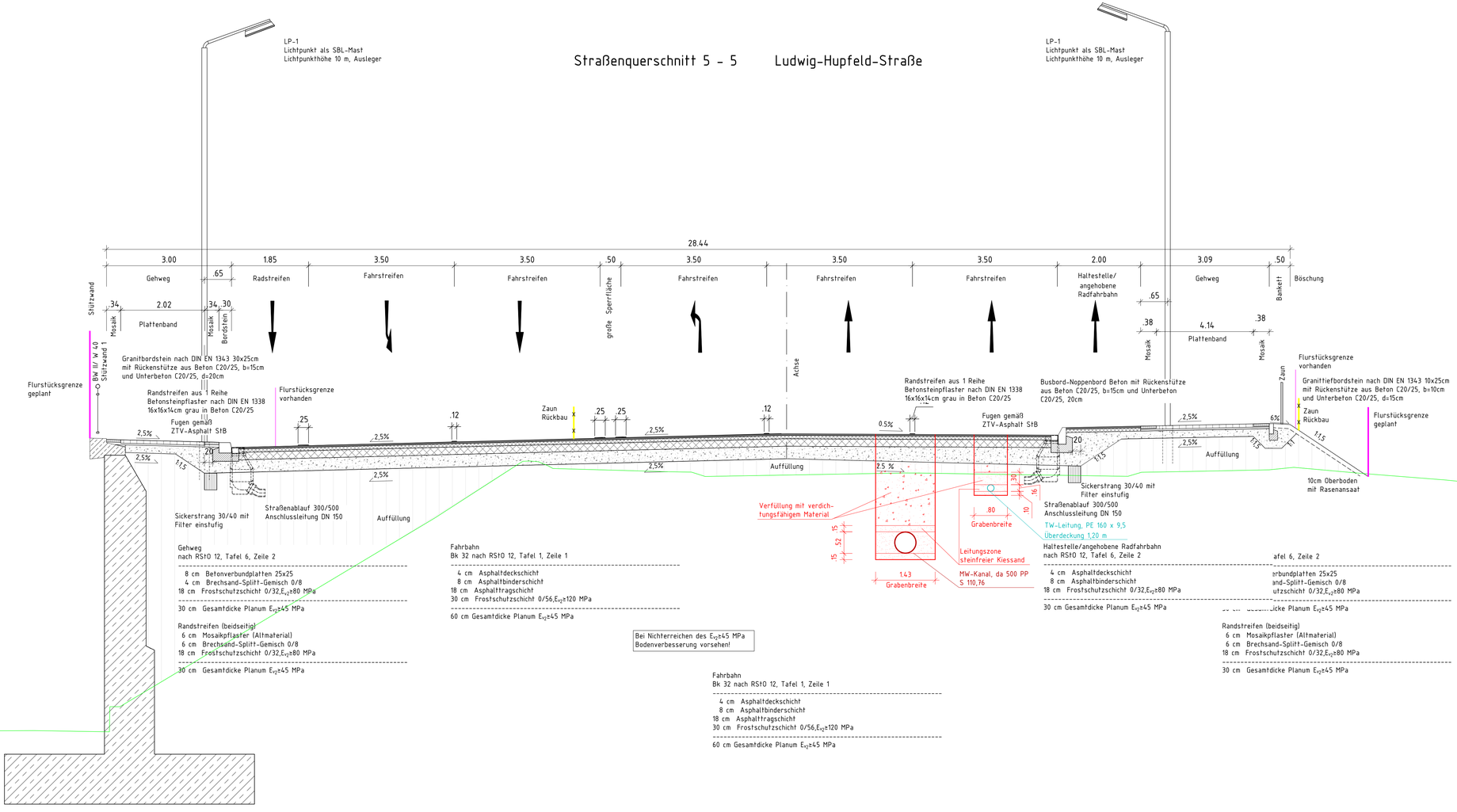
gilt nur für die Ausschreibung

Blattgröße: 0,580 m² (1160x500)

Regelquerschnitt 5 - 5

Ludwig-Hupfeld-Straße
TW-Station 0+161,78

Straßenquerschnitt 5 - 5 Ludwig-Hupfeld-Straße



Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonverbundplatten 25x25
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32, E_{V2}≥80 MPa

30 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32, E_{V2}≥80 MPa

30 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Fahrbahn
Bk 32 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 1

4 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphaltbinderschicht
18 cm Asphalttragschicht
30 cm Frostschutzschicht 0/56, E_{V2}≥120 MPa

60 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Bei Nichterreichen des E_{V2}≥45 MPa Bodenverbesserung vorsehen!

Fahrbahn
Bk 32 nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 1

4 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphaltbinderschicht
18 cm Asphalttragschicht
30 cm Frostschutzschicht 0/56, E_{V2}≥120 MPa

60 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Haltestelle/angehobene Radfahrbahn
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

4 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphaltbinderschicht
18 cm Frostschutzschicht 0/32, E_{V2}≥80 MPa

30 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

afel 6, Zeile 2

orbundplatten 25x25
and-Splitt-Gemisch 0/8
utzschicht 0/32, E_{V2}≥80 MPa

dicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32, E_{V2}≥80 MPa

30 cm Gesamtdicke Planum E_{V2}≥45 MPa

Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

gilt nur für die Ausschreibung

Auftraggeber:
Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 5

Regelquerschnitt 5 - 5
Ludwig-Hupfeld-Straße
basierend auf SQ 5-5 von ICL

Maßstab: 1 : 50

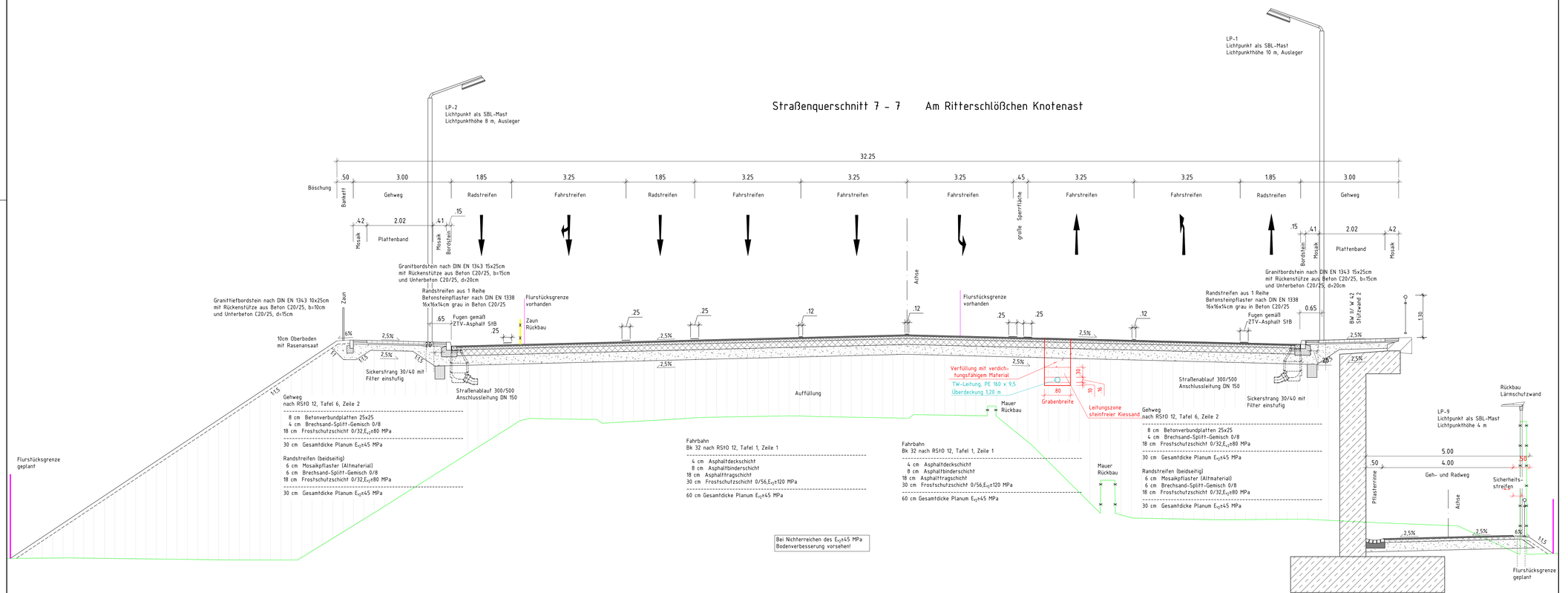
Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,485 m² (970x500)

Regelquerschnitt 6 - 6

Am Ritterschlößchen
TW-Station 0+87,40

Straßenquerschnitt 7 - 7 Am Ritterschlößchen Knotenast



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:	Datum	Zeichen
	bearbeitet: 26.03.2025	
	geprüft: 26.03.2025	
	genehm.: 26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

gilt nur für die Ausschreibung

Auftraggeber: Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 6
Regelquerschnitt 6 - 6
Am Ritterschlößchen
basierend auf SQ 7-7 von ICL

Maßstab: 1 : 50

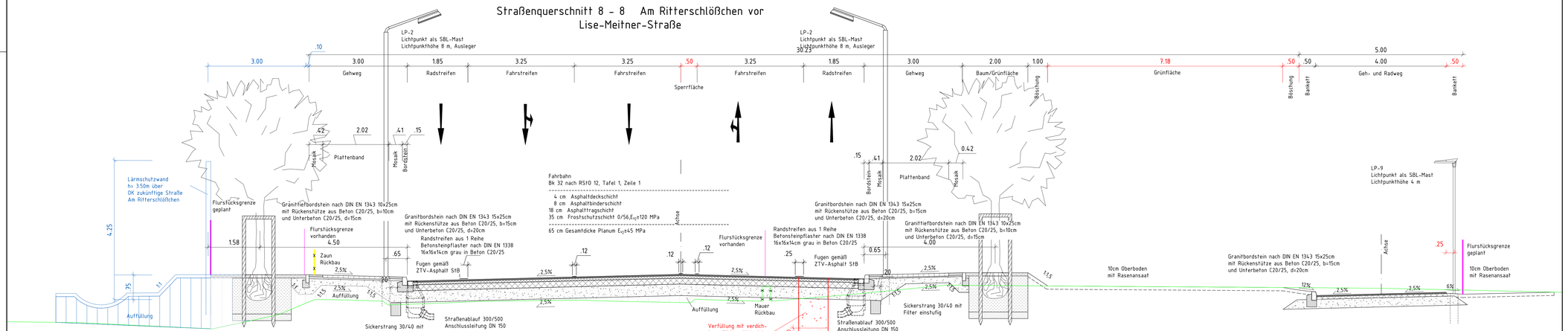
Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,580 m² (1160x500)

Regelquerschnitt 7 - 7

Am Ritterschlößchen
TW-Station 0+222,52

Straßenquerschnitt 8 - 8 Am Ritterschlößchen vor Lise-Meitner-Straße



Aufbau Baumgrube

10 cm Abdeckung mit Lavalit 4/8
110 cm Gemisch - 45% Oberboden
- 15% Kompost
(Rottegrad 5)
- 10% Sand 0/4
- 15% Lavalit 4/16
- 15% Perlite 2/6
20 cm gelockerter Untergrund
140 cm Gesamtdicke

Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonverbundplatten 25x25
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{V2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{V2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Fahrbahn
nach RStO 12, Tafel 1, Zeile 1

Asphaltdeckschicht
Asphaltbinderschicht
Asphalttragschicht
Frostschutzschicht 0/56,E$_{V2}$≥120 MPa
Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Bei Nichterreichen des E$_{V2}$≥45 MPa
Bodenverbesserung vorsehen!

Aufbau Baumgrube

10 cm Abdeckung mit Lavalit 4/8
110 cm Gemisch - 45% Oberboden
- 15% Kompost
(Rottegrad 5)
- 10% Sand 0/4
- 15% Lavalit 4/16
- 15% Perlite 2/6
20 cm gelockerter Untergrund
140 cm Gesamtdicke

Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonverbundplatten 25x25
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{V2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32,E$_{V2}$≥80 MPa
30 cm Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Geh-Radweg
in Anlehnung an RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

3 cm Asphaltdeckschicht
8 cm Asphalttragschicht
29 cm Frostschutzschicht 0/45,E$_{V2}$≥80 MPa
40 cm Gesamtdicke Planum E$_{V2}$≥45 MPa

Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:	Datum	Zeichen
bearbeitet	26.03.2025	
geprüft	26.03.2025	
genehmigt	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

Ausführungsplanung

Auftraggeber:

Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 7
Regelquerschnitt 7 - 7
Am Ritterschlößchen
basierend auf SQ 8-8 von ICL

Maßstab: 1 : 50

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

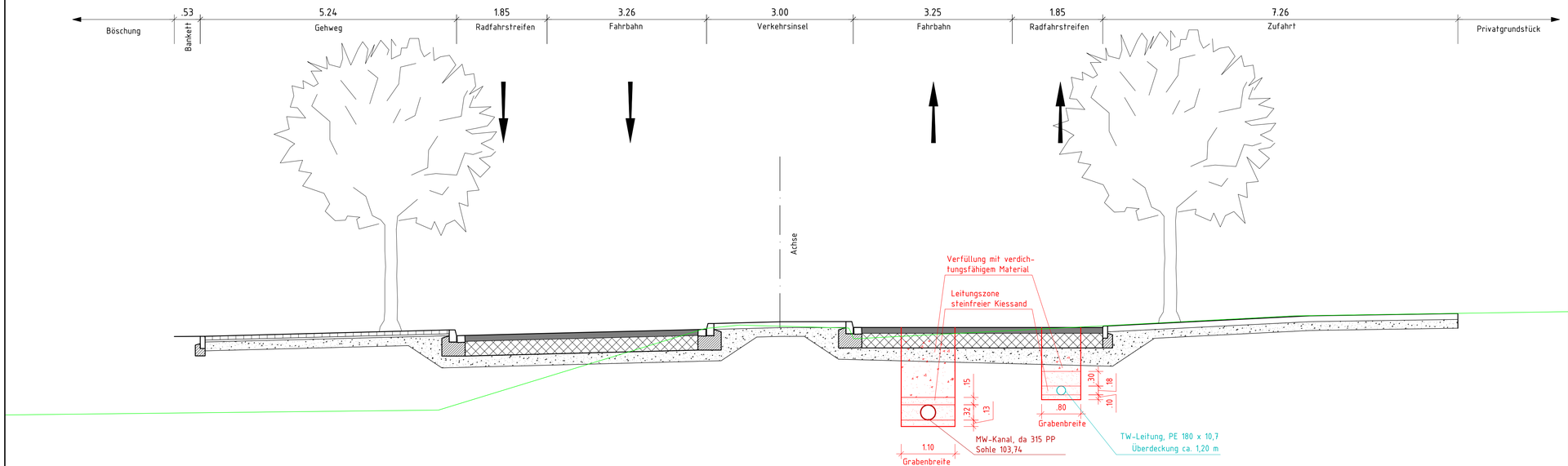
gilt nur für die Ausschreibung

Blattgröße: 0,580 m² (1160x500)

Regelquerschnitt 8 - 8

Am Ritterschlößchen

TW-Station 0+123,33



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

gilt nur für die Ausschreibung

Ausführungsplanung

Auftraggeber: Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 8

Regelquerschnitt 8 - 8
Am Ritterschlößchen

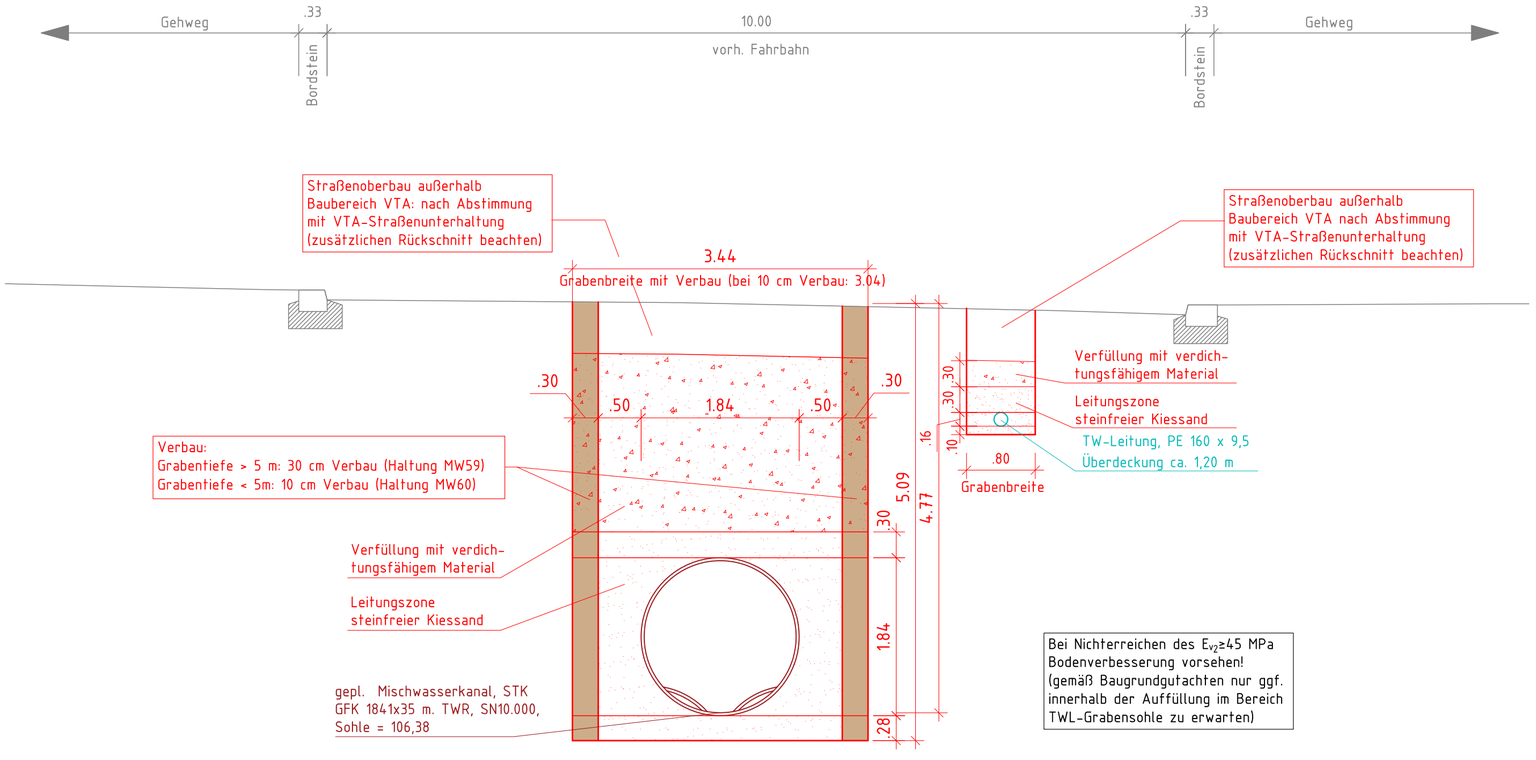
Maßstab: 1 : 50

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,252 m² (850x297)

Regelquerschnitt 9 - 9

Ludwig-Hupfeld-Straße
(außerhalb Baubereich VTA)
TW-Station 0+21,84



Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

gilt nur für die Ausschreibung

Ausführungsplanung

Auftraggeber:

Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 9

Regelquerschnitt 9 - 9
Ludwig-Hupfeld-Straße
(außerhalb Baubereich VTA)

Maßstab: 1 : 50

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

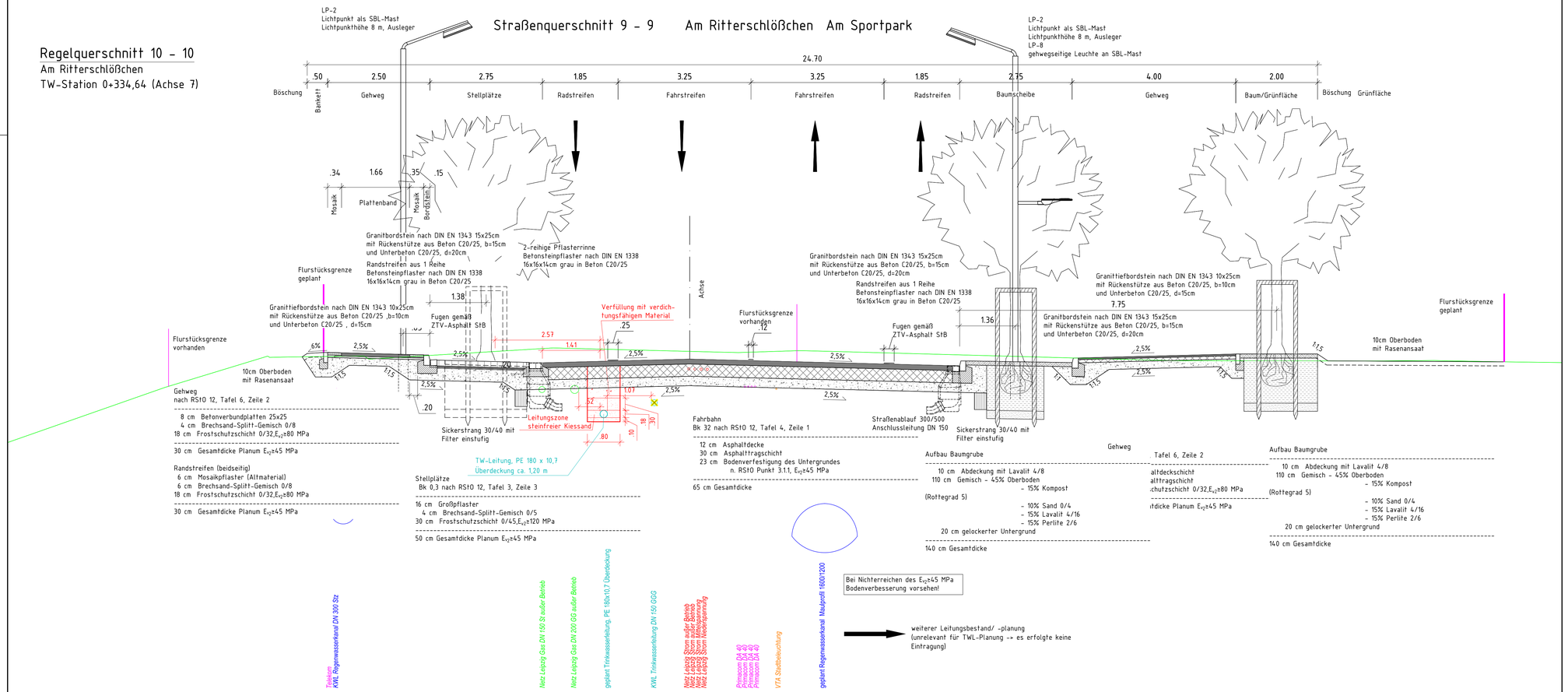
Blattgröße: 0,175 m² (590x297)

Regelquerschnitt 10 - 10

Am Ritterschlößchen

TW-Station 0+334,64 (Achse 7)

Straßenquerschnitt 9 - 9 Am Ritterschlößchen Am Sportpark



Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 2

8 cm Betonverbundplatten 25x25
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32, $E_{V2} \geq 80$ MPa

30 cm Gesamtdicke Planum $E_{V2} \geq 45$ MPa

Randstreifen (beidseitig)
6 cm Mosaikpflaster (Altmaterial)
6 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/8
18 cm Frostschutzschicht 0/32, $E_{V2} \geq 80$ MPa

30 cm Gesamtdicke Planum $E_{V2} \geq 45$ MPa

Stellplätze
Bk 0,3 nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 3

16 cm Großpflaster
4 cm Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
30 cm Frostschutzschicht 0/45, $E_{V2} \geq 120$ MPa

50 cm Gesamtdicke Planum $E_{V2} \geq 45$ MPa

Fahrbahn
Bk 32 nach RStO 12, Tafel 4, Zeile 1

12 cm Asphaltdecke
30 cm Asphalttragschicht
23 cm Bodenverfestigung des Untergrundes
n. RStO Punkt 3.1.1, $E_{V2} \geq 45$ MPa

65 cm Gesamtdicke

Aufbau Baumgrube

10 cm Abdeckung mit Lavalit 4/8
110 cm Gemisch - 45% Oberboden
- 15% Kompost
(Rottegrad 5)
- 10% Sand 0/4
- 15% Lavalit 4/16
- 15% Perlite 2/6
20 cm gelockerter Untergrund

140 cm Gesamtdicke

Gehweg
Tafel 6, Zeile 2

altdeckschicht
alttragschicht
chutzschicht 0/32, $E_{V2} \geq 80$ MPa

tdicke Planum $E_{V2} \geq 45$ MPa

Aufbau Baumgrube

10 cm Abdeckung mit Lavalit 4/8
110 cm Gemisch - 45% Oberboden
- 15% Kompost
(Rottegrad 5)
- 10% Sand 0/4
- 15% Lavalit 4/16
- 15% Perlite 2/6
20 cm gelockerter Untergrund

140 cm Gesamtdicke

Bei Nichterreichen des $E_{V2} \geq 45$ MPa
Bodenverbesserung vorsehen!

weiterer Leitungsbestand/ -planung
(unrelevant für TWL-Planung -> es erfolgte keine Eintragung)

Planung KWL Abwasserkanal DN 300 Stz
Metz Leipzig Gas DN 150 St außer Betrieb
Metz Leipzig Gas DN 200 GG außer Betrieb
geplant Trinkwasserleitung PE 180x10,7 Überdeckung
KWL Trinkwasserleitung DN 150 GGG
Metz Leipzig Strom außer Betrieb
Metz Leipzig Strom außer Betrieb
Metz Leipzig Strom Reserve
Metz Leipzig Strom Reserve
Metz Leipzig Strom Reserve
Pirmasoni DA 40
Pirmasoni DA 40
Pirmasoni DA 40
VTA Straßenbeleuchtung
geplant Regenwasserkanal Maulprofil 1600/1200

Legende:

Leitungen geplant:

- Planung KWL
- Angaben TW
- Angaben MW
- Mischwasserkanal
- Trinkwasserleitung
- Regenwasserkanal

geplant (Fremdplanung VTA):

- Planung VTA

Planungsgrundlage: Straßenquerschnitte von ICL, Planungsstand Vorentwurf
Lagebezug: ETRS89 / Höhenbezug: DHHN92

Bearbeitung:		Datum	Zeichen
	bearbeitet	26.03.2025	
	gezeichnet	26.03.2025	
	geprüft	26.03.2025	

Nr.	Art der Änderung	Datum	Name

gilt nur für Ausschreibung

Ausführungsplanung

Auftraggeber:

Leipziger Wasserwerke

Unterlage / Blatt-Nr.: 7 / 10

Regelquerschnitt 10 - 10
Am Ritterschlößchen
basierend auf SQ 9-9 von ICL

Maßstab: 1 : 50

Sanierung Mischwasserleitung und Auswechslung Trinkwasserleitung im Zuge Neubau "Georg-Schwarz-Brücken" in Leipzig

Blattgröße: 0,388 m² (970x400)