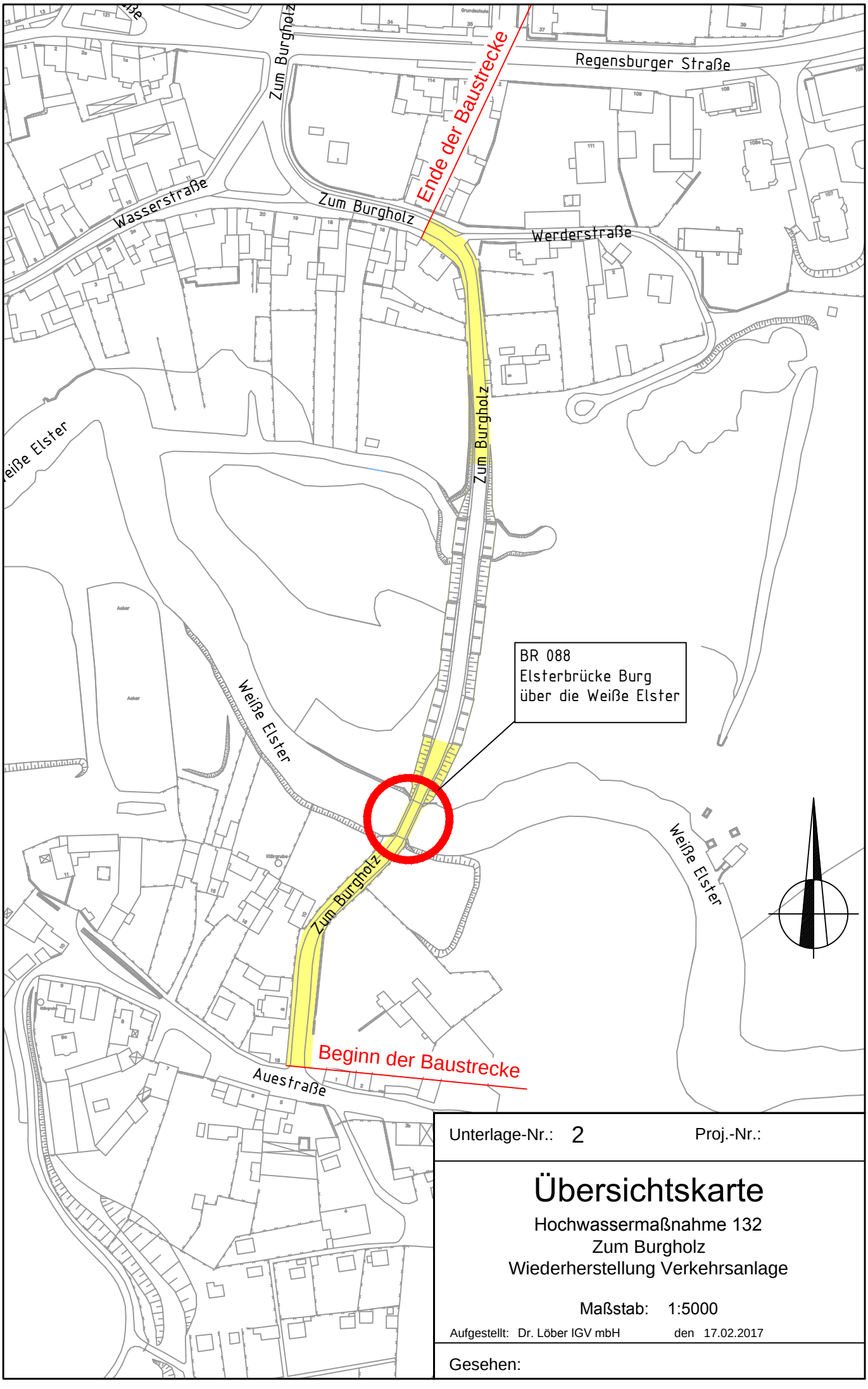


Unterlage-Nr.: 2 Proj.-Nr.:

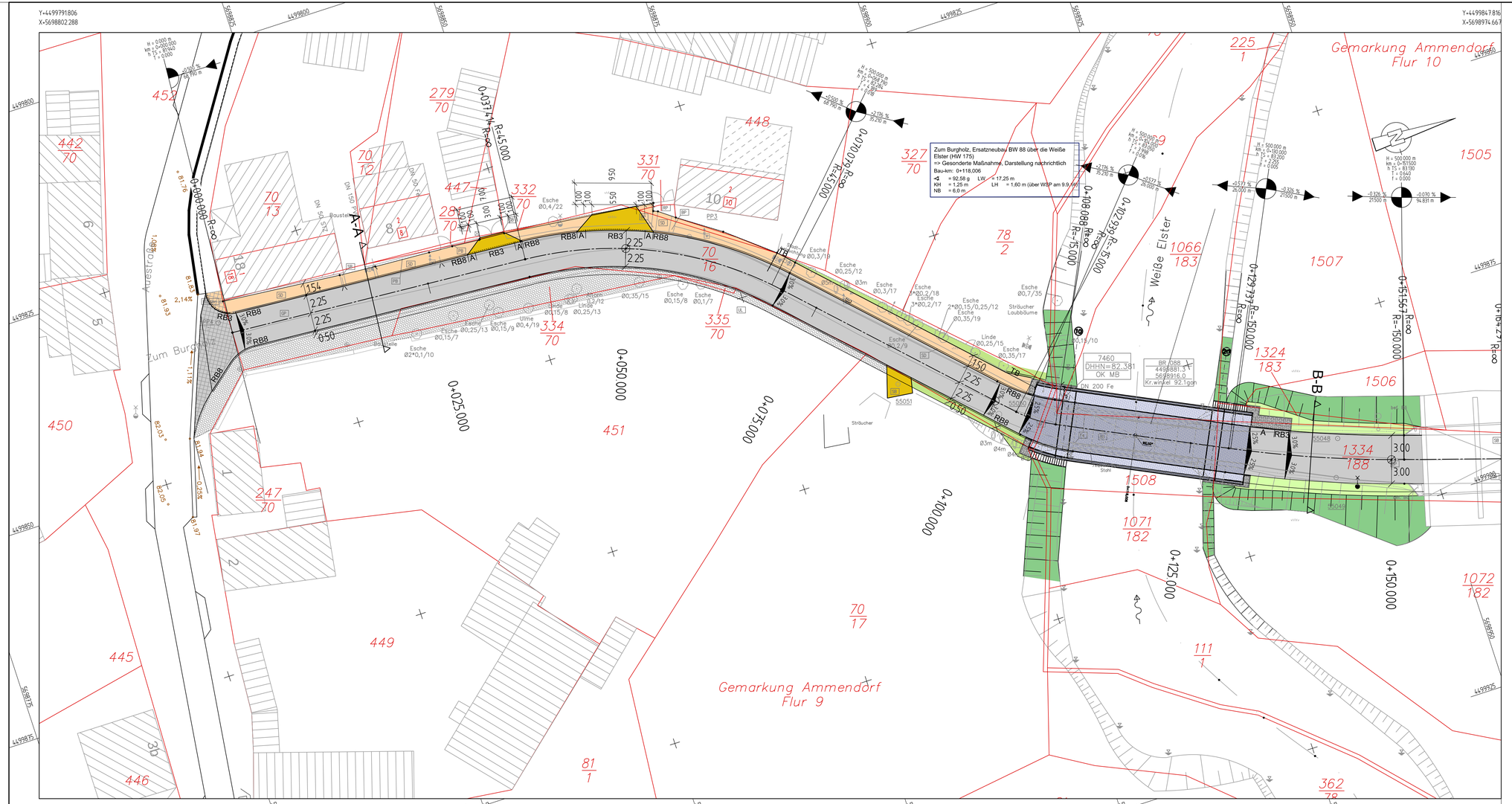
Übersichtskarte

Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz
Wiederherstellung Verkehrsanlage

Maßstab: 1:5000

Aufgestellt: Dr. Löber IGV mbH den 17.02.2017

Gesehen:



Zeichenerklärung

- Anpassungsbereich
- Nebenflächen - wassergebunden
- Fahrbahn - grundhafter Ausbau
- Fahrbahn - Deckensanierung
- Gehweg/ Zufahrt
- Bankett
- Straßennebenflächen - Grünflächen

Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefäll- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser

Querneigungsanzeiger
Hochpunkt
Rundbord (3cm Auftritthöhe)
Hochbord (8cm Auftritthöhe)
Absenker

Straßenablauf mit Anschlussleitung
Baumfällung

Bildflug: -	Lagebezugssystem: LS 150
Feldvergleich: -	Höhenbezugssystem: DHHN92
Terrestrische Aufnahme: 09/2014	
Kataster: -	

Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

bearbeitet	02/2017	Agostini	
gezeichnet	02/2017	Schulze	
geprüft	02/2017	Dr.Löber	
	Datum	Zeichen	

Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

PROJIS-Nr.:


Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 1

Lageplan

Maßstab: 1:250

Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:	aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)	Stadt Halle (Saale)
Halle (Saale),den ...	Halle (Saale),den ...



Zeichenerklärung

	Anpassungsbereich
	Nebenflächen - wassergebunden
	Fahrbahn - grundhafter Ausbau
	Fahrbahn - Deckensanierung
	Gehweg/ Zufahrt
	Bankett
	Straßennebenflächen - Grünflächen
2.5 %	Querneigungsanzeiger
	Hochpunkt
RB3	Rundbord (3cm Auftritthöhe)
HB8	Hochbord (8cm Auftritthöhe)
A	Absenker
H = 15 000 m; -1,4811 % 1531,00 m; +0,6865 % 725,00 m	Neigungsbrechpunkt mit Angabe von Gefälle (-) und Steigung (+) in Prozent, Länge der Gefäll- (Steigungs-) Strecke und Halbmesser
	Straßenablauf mit Anschlussleitung
	Baumfällung

Bildflug: -
Feldvergleich: -
Terrestrische Aufnahme: 09/2014
Kataster: -

Lagebezugssystem: LS 150
Höhenbezugssystem: DHHN92

Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
DR. LÖBER
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

	Datum	Zeichen
bearbeitet	02/2017	Agostini
gezeichnet	02/2017	Schulze
geprüft	02/2017	Dr.Löber

hallesaale HÄNDELSTADT
Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Unterlage / Blatt-Nr.: 5 / 2

Lageplan

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

Maßstab: 1:250

PROJIS-Nr.:

Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:
Stadt Halle (Saale)

Halle (Saale),den ____________________

aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)

Halle (Saale),den ____________________

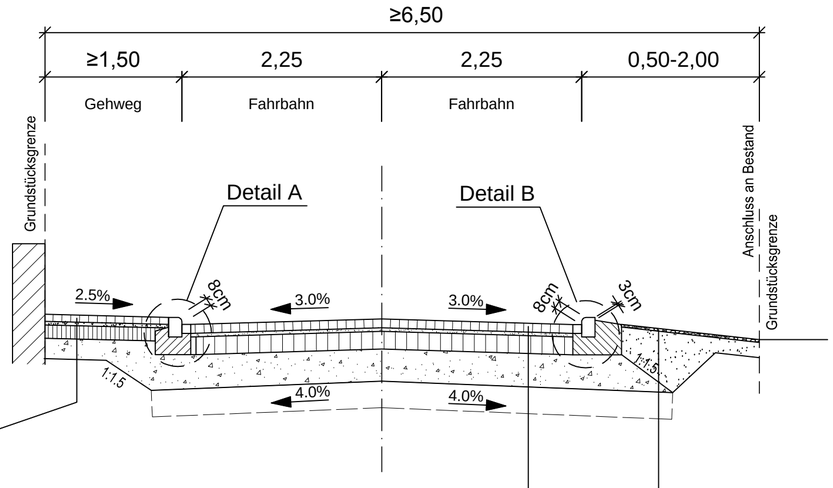
Straßenquerschnitt A-A

Zum Burgholz

Bau-km 0+017.500

West

Ost



Deckenaufbau Gehweg (überfahrbar)
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3

8cm	Betonsteinpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
15cm	Schottertragschicht (Ev_2≥120MPa)
≥23cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥100MPa)
≥50cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

Deckenaufbau Grundstückszufahrt
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3 (s. auch RQ D-D)

8cm	Betonsteinpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
15cm	Schottertragschicht (Ev_2≥120MPa)
≥23cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥100MPa)
≥50cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

Deckenaufbau Fahrbahn
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0

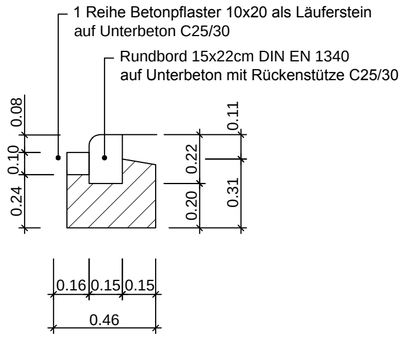
10cm	Betonpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
20cm	Schottertragschicht 0/32, (Ev_2≥150MPa)
36cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥120MPa)
70cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

3cm	Humus / Schottergemisch
≥25cm	Brechkorngemisch (Ev_2≥70MPa) (gemäß ZTV StB LSBB 13/14)

*gemäß Baugrundgutachten ist bei Nichterreichen der Tragfähigkeit ca. 30 cm Bodenaustausch und Verlegung eines Geotextils erforderlich

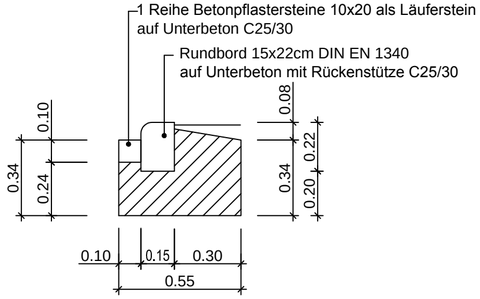
Detail A

Maßstab 1:20



Detail B

Maßstab 1:20



Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
DR. LÖBER
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

bearbeitet	02/2017	Agostini
gezeichnet	02/2017	Schulze
geprüft	02/2017	Dr.Löber
	Datum	Zeichen

Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 1

Straßenquerschnitt A-A

Maßstab: 1:50

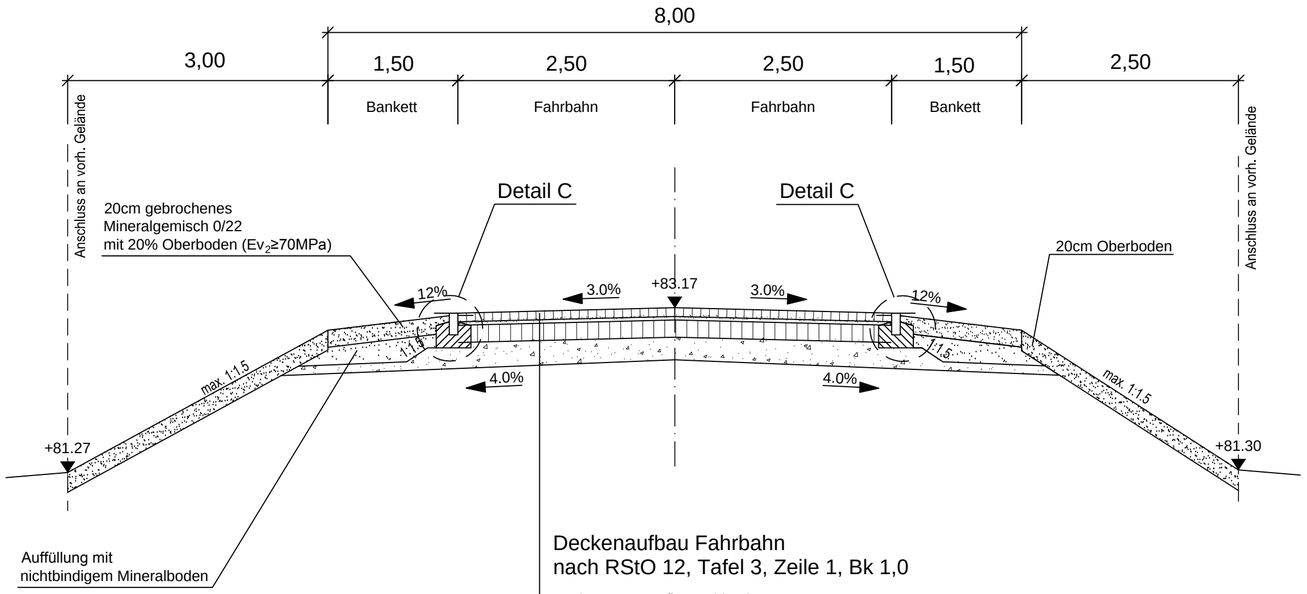
Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:	aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)	Stadt Halle (Saale)
Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Straßenquerschnitt B-B

Zum Burgholz

Bau-km 0+140.000



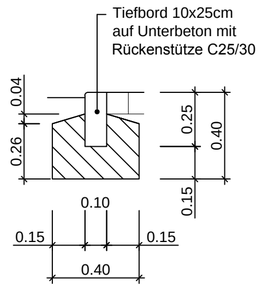
Deckenaufbau Fahrbahn
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0

10 cm	Betonpflaster 20x10
4 cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
20 cm	Schottertragschicht 0/32, (Ev_2≥150MPa)
26 cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥120MPa)
60 cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

* gemäß Baugrundgutachten besteht der Unterbau aus Mineralkorngemisch (Frostempfindlichkeitsklasse F2)

Detail C

Maßstab 1:20



Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

bearbeitet	02/2017	Agostini
gezeichnet	02/2017	Schulze
geprüft	02/2017	Dr.Löber
	Datum	Zeichen

Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 2
Straßenquerschnitt B-B

Maßstab: 1:50

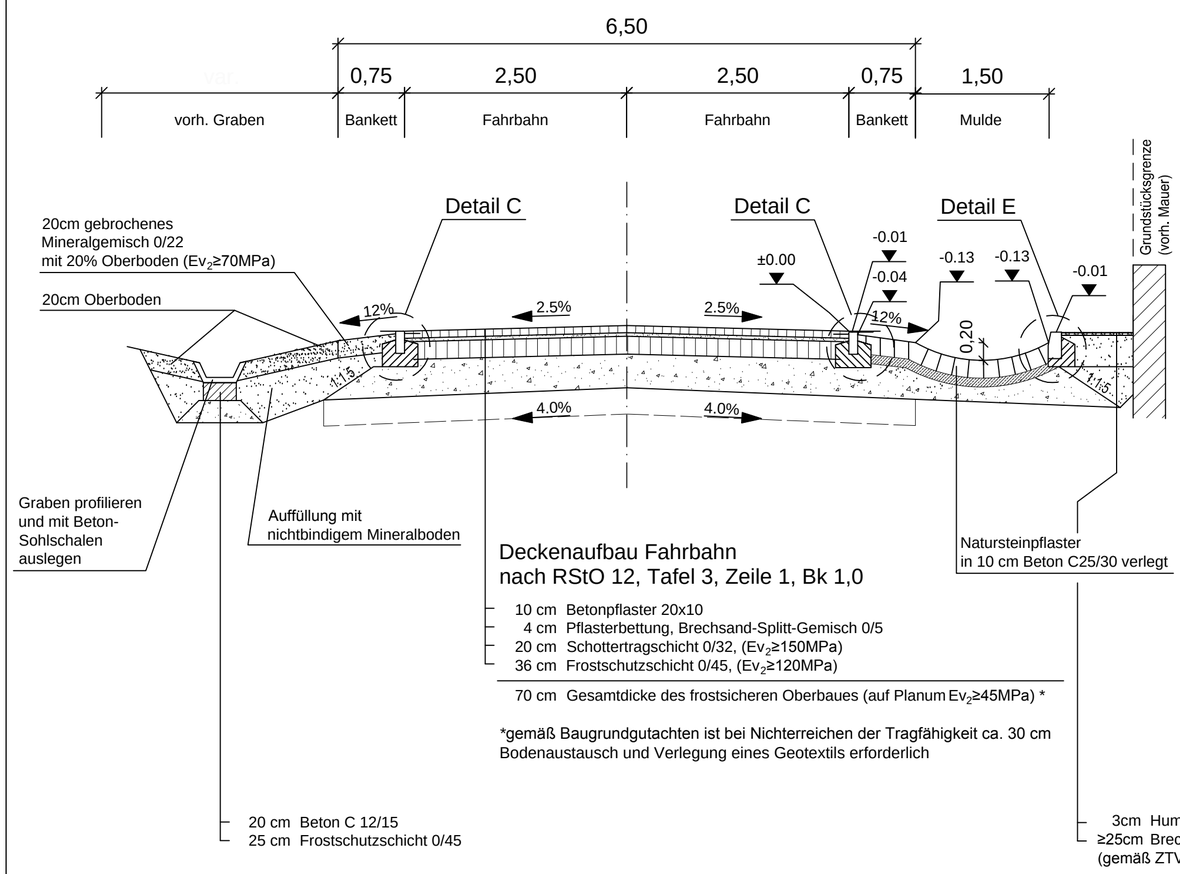
Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:	aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)	Stadt Halle (Saale)
Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Straßenquerschnitt C-C

Zum Burgholz

Bau-km 0+292.500



Deckenaufbau Fahrbahn nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0

- 10 cm Betonpflaster 20x10
- 4 cm Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
- 20 cm Schottertragschicht 0/32, (Ev_2≥150MPa)
- 36 cm Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥120MPa)

70 cm Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

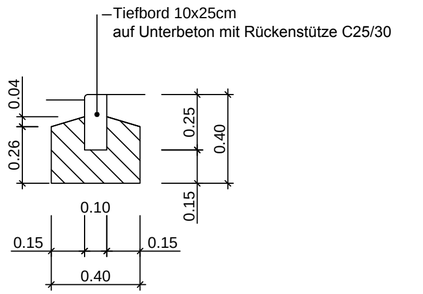
*gemäß Baugrundgutachten ist bei Nichterreichen der Tragfähigkeit ca. 30 cm Bodenaustausch und Verlegung eines Geotextils erforderlich

- 20 cm Beton C 12/15
- 25 cm Frostschutzschicht 0/45

- 3cm Humus / Schottergemisch
- ≥25cm Brechkorngemisch (Ev_2≥70MPa) (gemäß ZTV StB LSBB 13/14)

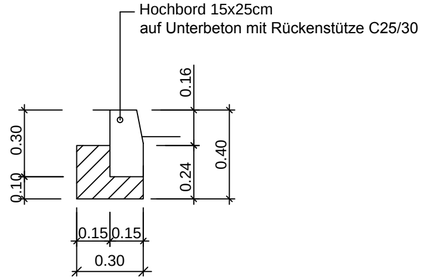
Detail C

Maßstab 1:20



Detail E

Maßstab 1:20



Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

bearbeitet	02/2017	Agostini	
gezeichnet	02/2017	Schulze	
geprüft	02/2017	Dr.Löber	
	Datum	Zeichen	

Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 3

Straßenquerschnitt C-C

Maßstab: 1:50

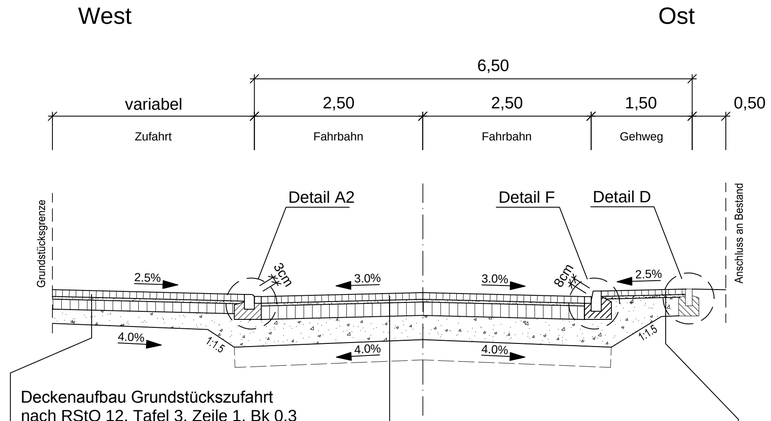
Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:	aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)	Stadt Halle (Saale)
Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Straßenquerschnitt D-D

Zum Burgholz

Bau-km 0+380.000



Deckenaufbau Grundstückszufahrt
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 0,3

8cm	Betonsteinpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
15cm	Schottertragschicht (Ev_2≥120MPa)
≥23cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥100MPa)
≥50cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

Deckenaufbau Fahrbahn
nach RStO 12, Tafel 3, Zeile 1, Bk 1,0

10cm	Betonpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
20cm	Schottertragschicht 0/32, (Ev_2≥150MPa)
36cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥120MPa)
70cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa) *

Deckenaufbau Gehweg
nach RStO 12, Tafel 6, Zeile 1

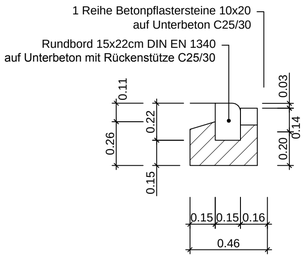
8cm	Betonpflaster 20x10
4cm	Pflasterbettung, Brechsand-Splitt-Gemisch 0/5
28cm	Frostschutzschicht 0/45, (Ev_2≥100MPa) *
40cm	Gesamtdicke des frostsicheren Oberbaues (auf Planum Ev_2≥45MPa)

* bei Belastung durch Fahrzeuge: Ev_2≥100MN/m²

*gemäß Baugrundgutachten ist bei Nichterreichen der Tragfähigkeit ca. 30 cm Bodenaustausch und Verlegung eines Geotextils erforderlich

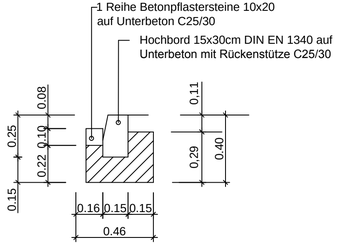
Detail A2

Maßstab 1:20



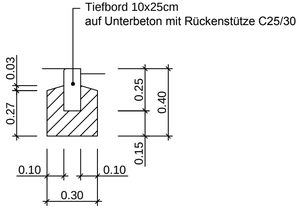
Detail F

Maßstab 1:20



Detail D

Maßstab 1:20



Dr. Löber
Ingenieurgesellschaft für Verkehrsbauwesen mbH
Berliner Straße 140
06116 Halle/Saale
Tel. 0345 / 564 96-30 Fax 0345 / 564 96-50

bearbeitet	02/2017	Agostini	
gezeichnet	02/2017	Schulze	
geprüft	02/2017	Dr.Löber	
	Datum	Zeichen	

Stadt Halle (Saale)
Geschäftsbereich II
Hansering 15
06108 Halle (Saale)

Nr.	Art der Änderung	Datum	Zeichen

VORENTWURF/FESTSTELLUNGSENTWURF

Stadt Halle (Saale)

Straße / Abschnittsnummer / Station:
Zum Burgholz

PROJIS-Nr.:

Unterlage / Blatt-Nr.: 14 / 4

Straßenquerschnitt D-D

Maßstab: 1:50

Hochwassermaßnahme 132
Zum Burgholz - Wiederherstellung Verkehrsanlage

aufgestellt:	aufgestellt/genehmigt:
Stadt Halle (Saale)	Stadt Halle (Saale)
Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _	Halle (Saale),den _ _ _ _ _ _ _ _ _ _