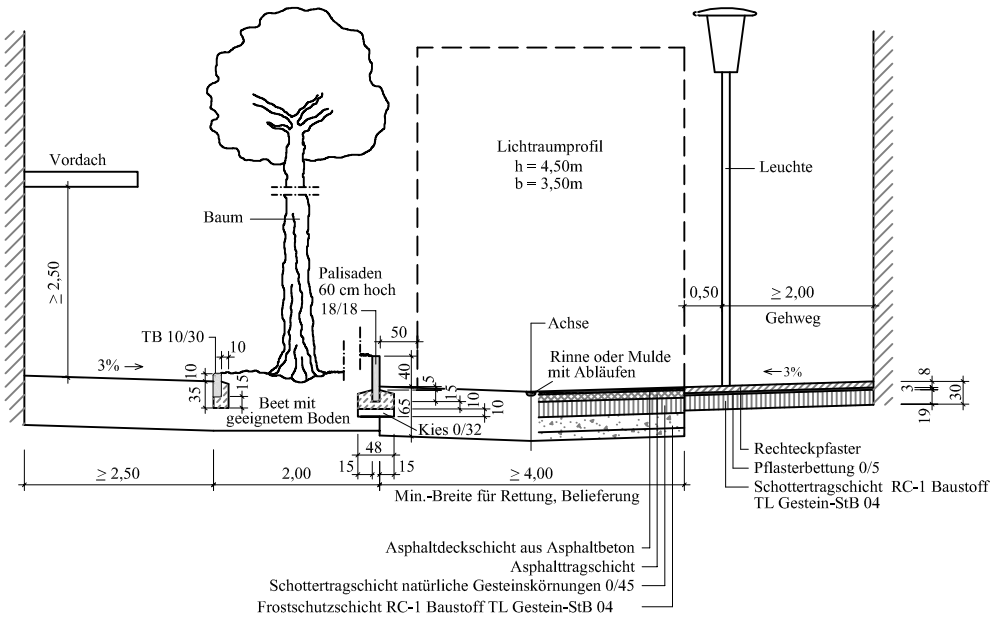
Regelquerschnitte und Deckenaufbau für Straßen im Stadtgebiet Bochum nach RStO 12



ausgearbeitet und zusammengestellt
Tiefbauamt - Abteilung Straßen (66 21)

Ansprechpartner: 66 21 (2539)

STADT BOCHUM
Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Übersicht - Seite 1

Lfd. Nr.		
01	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 32/xx, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 32/1, Mrz. 2022	Bkl. 32
02	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 10/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 10/1a, Mrz. 2022	Belastungs-klasse 10
03	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 10/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 10/1a, Mrz. 2022	
04	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 10/65, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 10/2, Mrz. 2022	
05	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 3,2/1a, Mrz. 2022	Belastungsklasse 3,2
06	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 3,2/1b, Mrz. 2022	
06a	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 3,2/1e, Mrz. 2022	
07	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, Pflasterdecke (Tafel 3, Zeile 1) - Regelblatt 3,2/1c, Mrz. 2022	
08	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/75, Pflasterdecke (Tafel 3, Zeile 1) - Regelblatt 3,2/1d, Mrz. 2022	
09	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 3,2/2a, Mrz. 2022	
10	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 3,2/65, RQ Fahrbahn mit Pflasterdecke - Regelblatt 3,2/2b, Mrz. 2022	
11	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,8/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 1,8/1a, Sept. 2015	Belastungsklasse 1,8
12	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,8/65, Pflasterdecke (Tafel 3, Zeile 1) - Regelblatt 1,8/1b, Febr. 2016	
13	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,8/65, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 1,8/2a, Mrz. 2022	
14	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,8/65, RQ Fahrbahn mit Pflasterdecke - Regelblatt 1,8/2b, Mrz. 2022	
15	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,0/65, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 1,0/1a, Sept. 2015	Belastungsklasse 1,0
16	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,0/65, Pflasterdecke (Tafel 3, Zeile 1) - Regelblatt 1,0/1b, Sept. 2015	
17	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,0/65, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 1,0/2a, Mrz. 2022	
18	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 1,0/65, RQ Fahrbahn mit Pflasterdecke - Regelblatt 1,0/2b, Mrz. 2022	
19	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, Asphaltdecke (Tafel 1, Zeile 3) - Regelblatt 0,3/1a, Sept. 2015	Belastungsklasse 0,3
20	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, Pflasterdecke (Tafel 3, Zeile 1) - Regelblatt 0,3/1b, Sept. 2015	
21	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, Parkstreifen, Gehwegüberfahrt - Regelblatt 0,3/1c, Sept. 2021	
22	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, RQ Fahrbahn mit Asphaltdecke - Regelblatt 0,3/2a, Mrz. 2022	
23	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, RQ Fahrbahn mit Pflasterdecke - Regelblatt 0,3/2b, Mrz. 2022	
	HINWEIS: angeführte Normen und Vorschriften gelten jeweils im zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Regelblätter gültigen Fassung.	

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Stand:
Mrz. 2022

Übersicht - Seite 2

Lfd. Nr.		
24	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Randabschlüsse von Wohnwegen, Straßen, Plätzen - Regelblatt Rand1, Mai 2018	Belastungs-klasse 0,3
25	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, Pflasterrinne in Mittellage ... - Regelblatt 0,3/2d, Sept. 2015	
26	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, Geh- und Radweg - Regelblatt R/G/1, Sept. 2021	Aufbau Geh- / Radweg
27	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Belastungsklasse 0,3/55, RQ Geh- und Radweg - Regelblatt R/G/2, Sept. 2015	
28	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Gehwegwegüberfahrt zur Garage / Stellplatz (PKW) - Regelblatt Ü-Pkw, Mrz. 2022	Überfahrten
29	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Überfahrt für Straßen und Zufahrten mit LKW-Anteil - Regelblatt Ü-Lkw, Mrz 2022	
30	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Flächenbefestigung mit Rasengitterstein (BGB-RINGB, Bel.-kl 0,3)GB) , Febr. 2016	Sonstige
31	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Ausgestaltung Kreisinselrand, Regelprofil - Regelblatt KVP-IR. , Jul. 2019	
31a	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Ausgestaltung Schwerlastüberfahrt durch Kreisinsel, Mrz. 2022	
32	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Straßenschwelle - Regelbl. Schw-1, Sept. 2015	Schwellen
33	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Straßenschwelle mit großen Rampensteinen - Regelbl. Schw-2 , Sept. 2015	
34	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Straßenaufpflasterung "Berliner Kissen" - Regelbl. Schw-3, Sept. 2015	
35	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), mit Radfurt - Regelblatt Takt-01, Okt. 2016	Taktile Gestaltung
36	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), getrennter Geh- und Radweg - Rbl. Takt-02, Okt. 2016	
37	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung ungesicherter Übergang, getrennter Geh- und Radweg - Rbl. Takt-03, Okt. 2016	
38	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), komb. Geh- und Radweg - Regelbl. Takt-04, Okt. 2016	
39	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), ohne Radweg - Regelblatt Takt-05, Okt. 2016	
39a	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (Querungshilfe), ohne Radweg - Regelblatt Takt-05a, Okt. 2016	
40	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung gesicherter Übergang (FGÜ/LSA), ohne Radweg, ohne Verkehrsinsel - RB Takt-06, Sept. 2015	
41	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung ungesicherter Übergang - Regelblatt Takt-07, Dez. 2017	
42	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung ungesicherter Übergang an Einmündungen - Regelblatt Takt-08, Sept. 2015	
43	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung ungesicherter Übergang an Einmündungen (Wohnstraßen) - Regelblatt Takt-09, Sept. 2015	
	HINWEIS: angeführte Normen und Vorschriften gelten jeweils im zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Regelblätter gültigen Fassung.	

Lfd. Nr.	Übersicht - Seite 3	
44	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Übergang Rad- / Gehweg in Anlehnung ERA Auf- / Ableitung Radweg auf Gehwegbereiche, Juni 2016	
45	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Übergang Rad- / Gehweg in Anlehnung ERA Auf- / Ableitung Radweg auf komb. Rad- Gehwegbereiche, Juni 2016	
46	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 Ausgestaltung Inselkopf, Sept. 2016	
47	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Sicherung von Geländehöhendifferenzen Verbundpalisaden als Randbefestigung, Okt. 2015	Pallisaden
48	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Sicherung von Geländehöhendifferenzen Verbundpalisaden, GeländerbefestigungPalisaden, Okt. 2015	
49	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Wegesperre für Radwege Diagonal-Wegesperre, herausnehmbar, Dez. 2017	Rad
50	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Aufstellung von Radständer Anlehnbügel rund, mit gerader und schräger Aufstellung	
M01	Leistungsverzeichnis Straßenbau - Markierungen in Knotenpunkten Anordnung der Radwegpiktogramme an Straßeneinmündungen, Dez. 2021	Markier-ungen

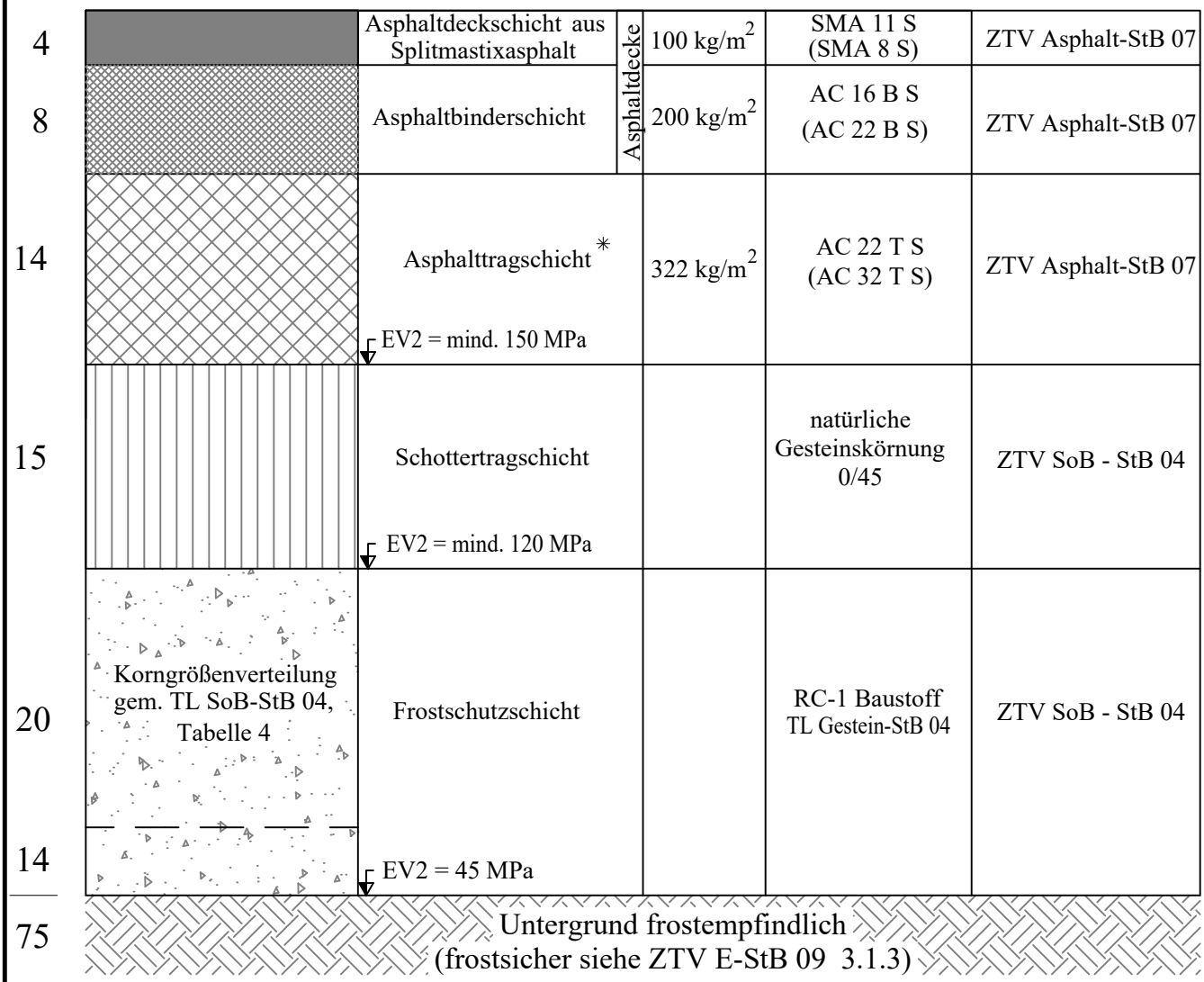
HINWEIS:
angeführte Normen und Vorschriften gelten jeweils im zum Zeitpunkt der Erstellung dieser Regelblätter gültigen Fassung.

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 01 | Regelbl. 32/1

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 32/75, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

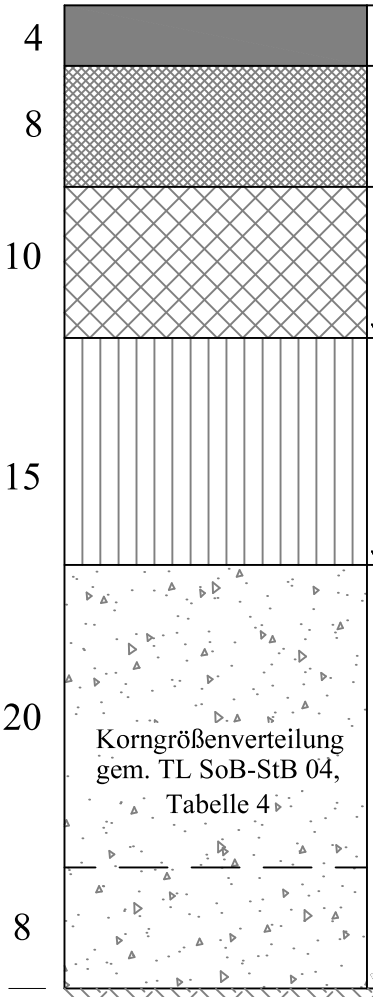
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 02 | Regelbl. 10/1a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 10/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt



4		Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt	Asphaltdecke	100 kg/m²	SMA 11 S (SMA 8 S)	ZTV Asphalt-StB 07
8		Asphaltbinderschicht		200 kg/m²	AC 16 B S (AC 22 B S)	ZTV Asphalt-StB 07
10		Asphalttragschicht * EV2 = mind. 150 MPa		230 kg/m²	AC 22 T S (AC 32 T S)	ZTV Asphalt-StB 07
15		Schottertragschicht EV2 = mind. 120 MPa			natürliche Gesteinskörnungen 0/45	ZTV SoB - StB 04
20		Frostschutzschicht			RC-1 Baustoff TL Gestein-StB 04	ZTV SoB - StB 04
8		EV2 = 45 MPa				
65		Untergrund frostempfindlich (frostsicher siehe ZTV E-StB 09 3.1.3)				

* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

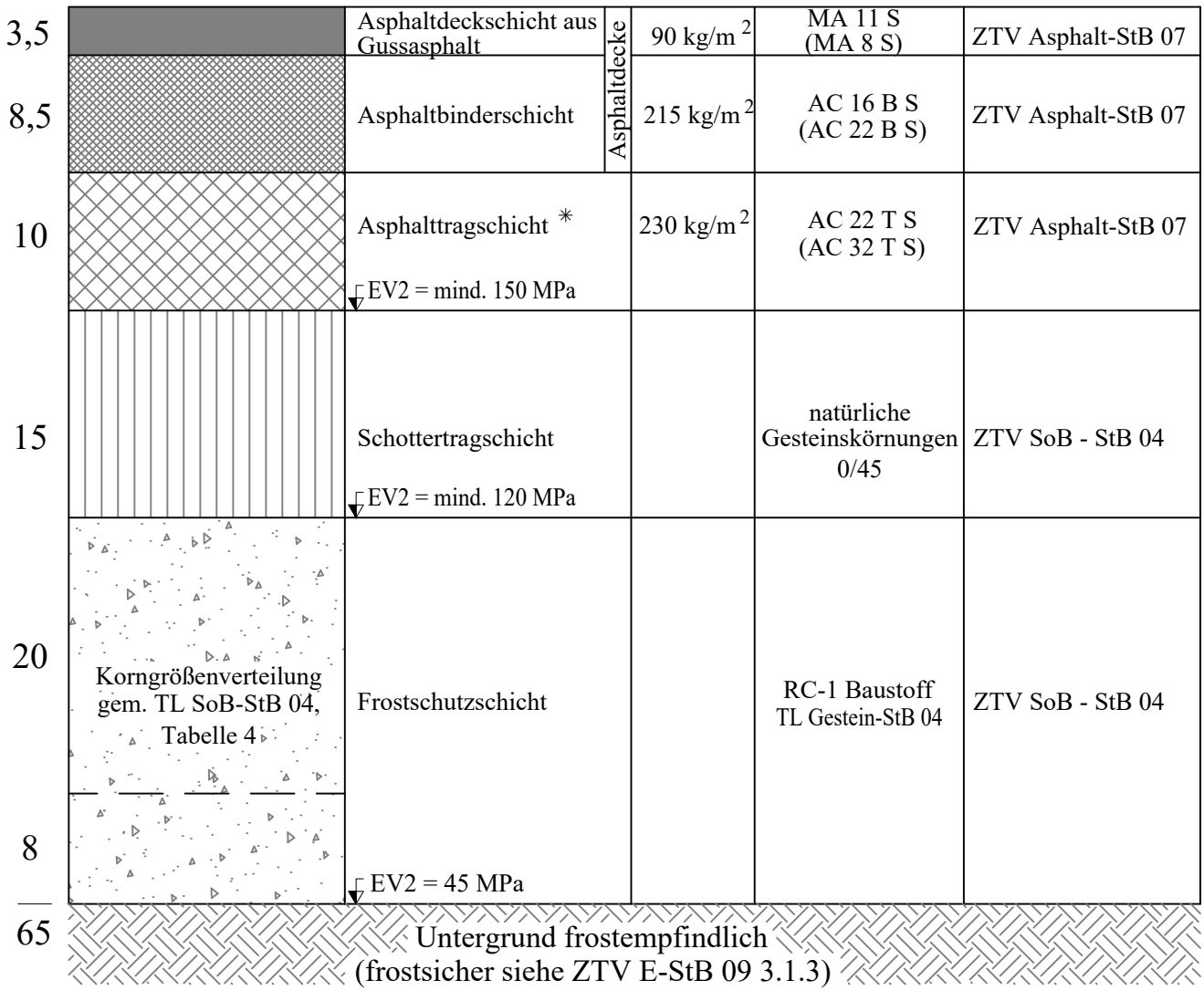
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	03	Regelbl. 10/1b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 10/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt



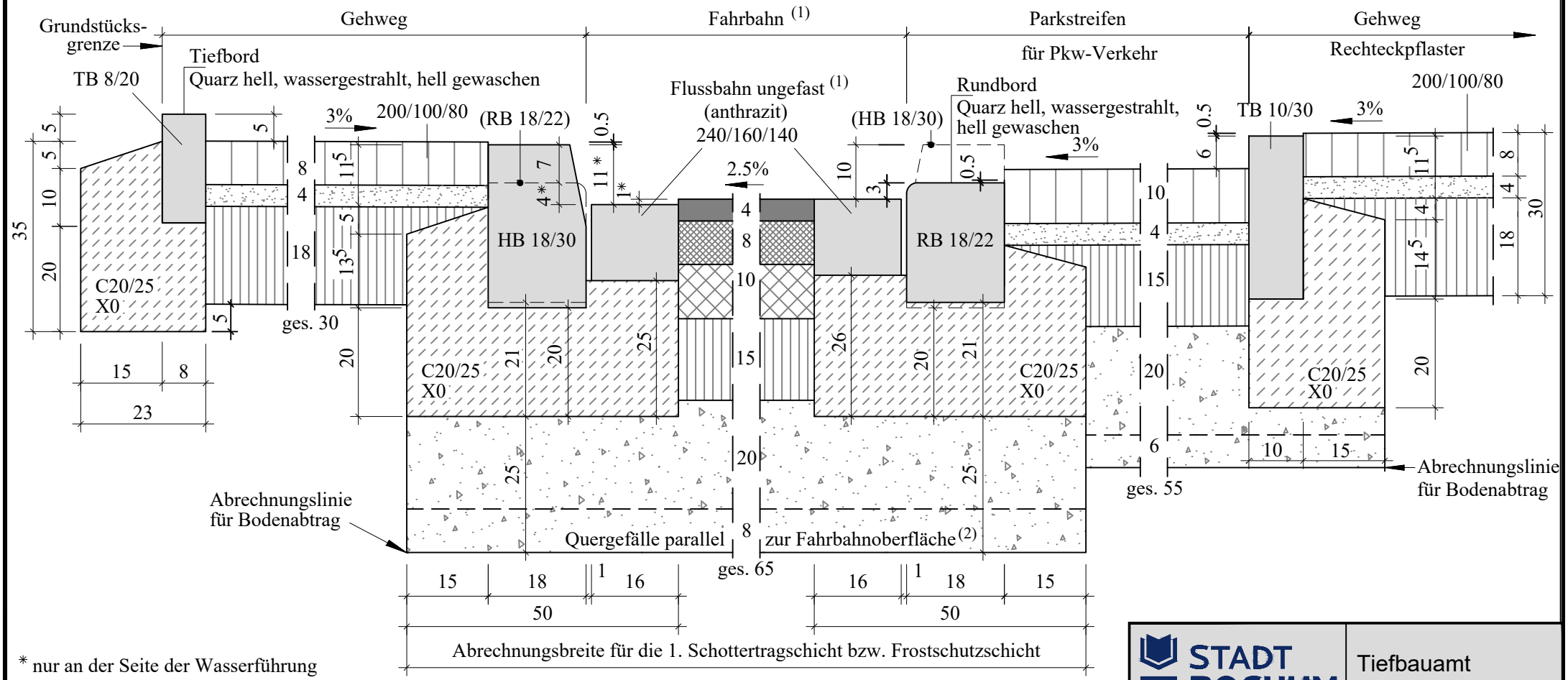
* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 04 | Regelbl. 10/2

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3) Belastungsklasse 10/65

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:10

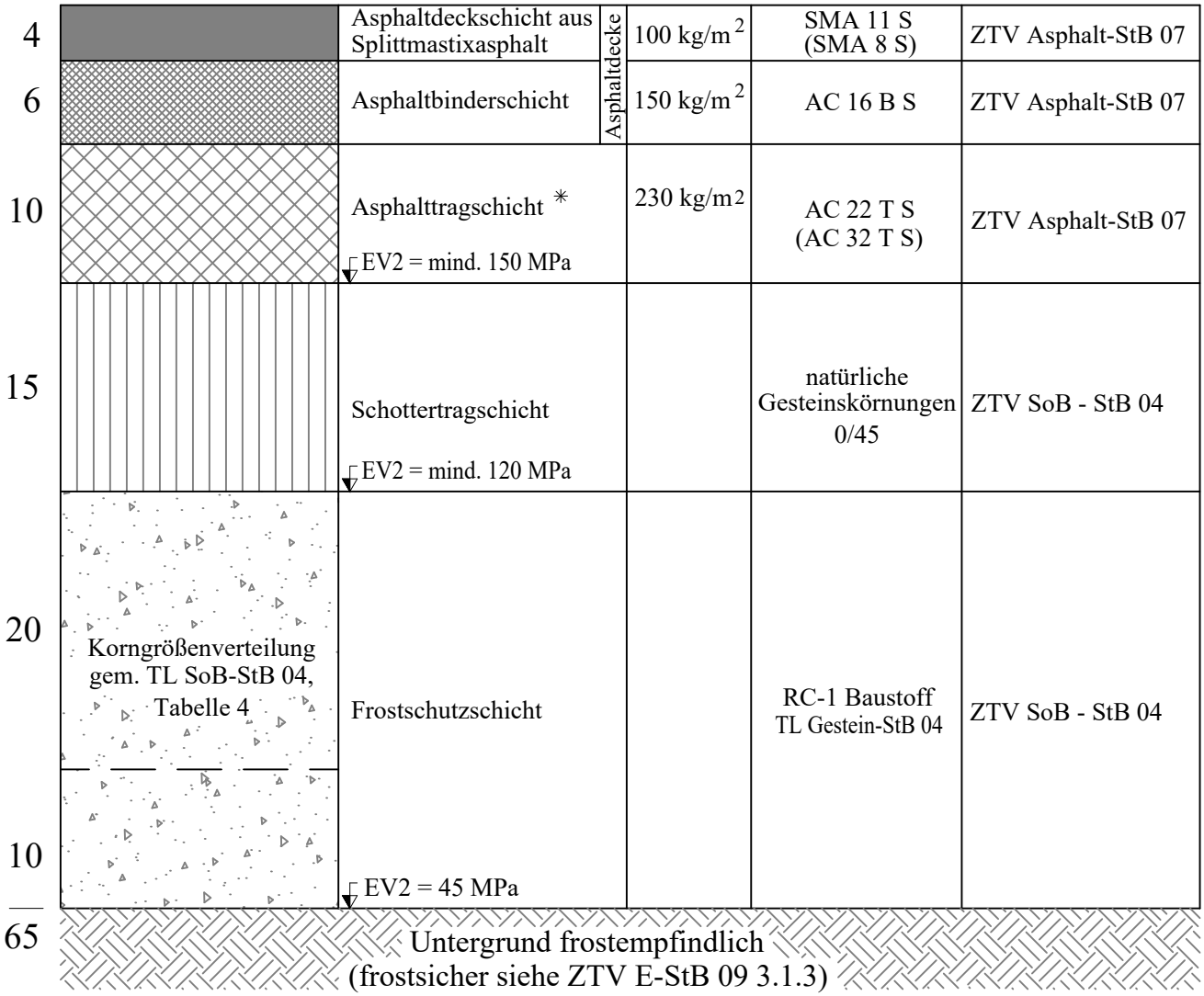
Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	05	Regelbl. 3,2/1a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht aus Splittmastixasphalt



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

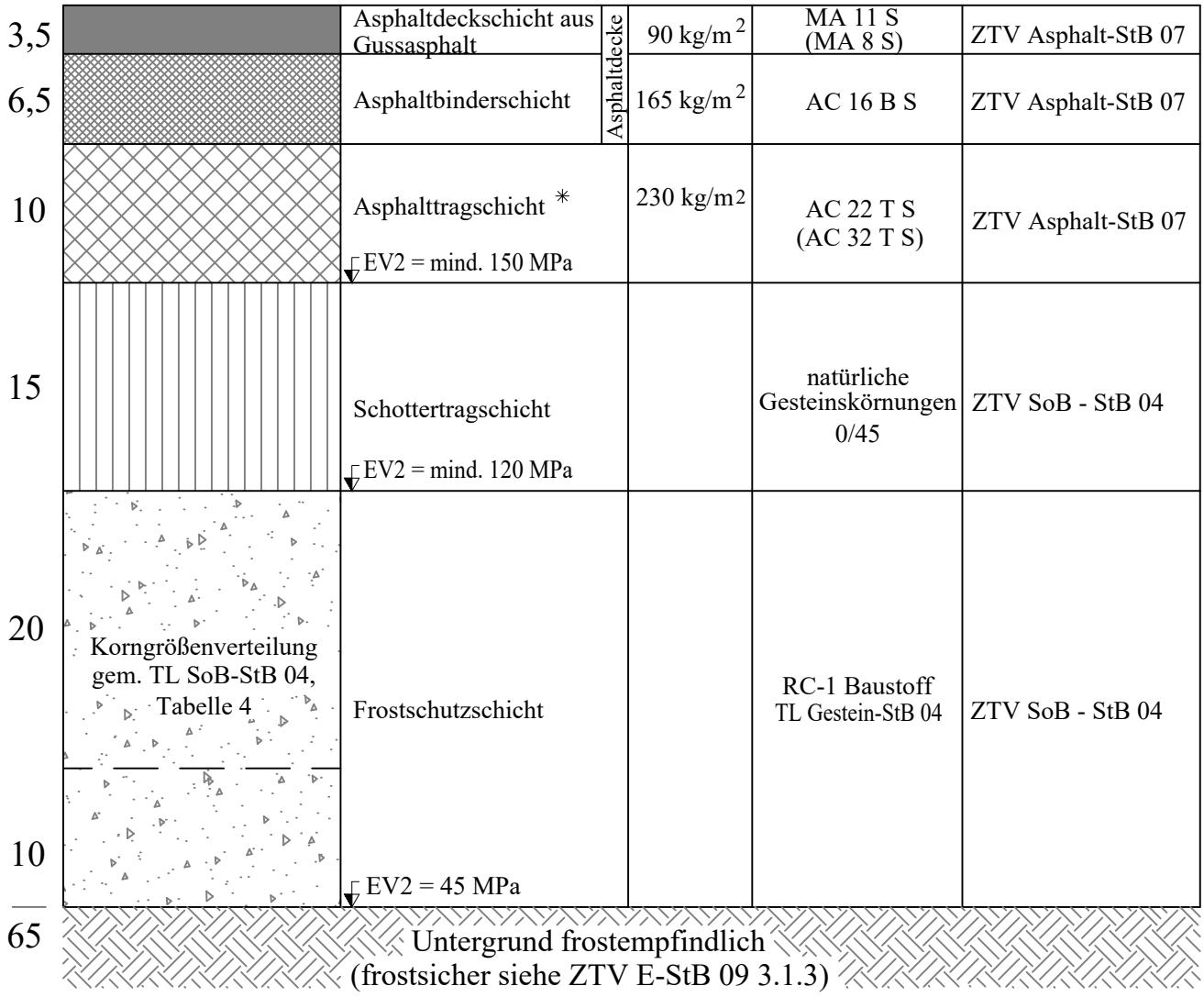
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	06	Regelbl. 3,2/1b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht aus Gussasphalt



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

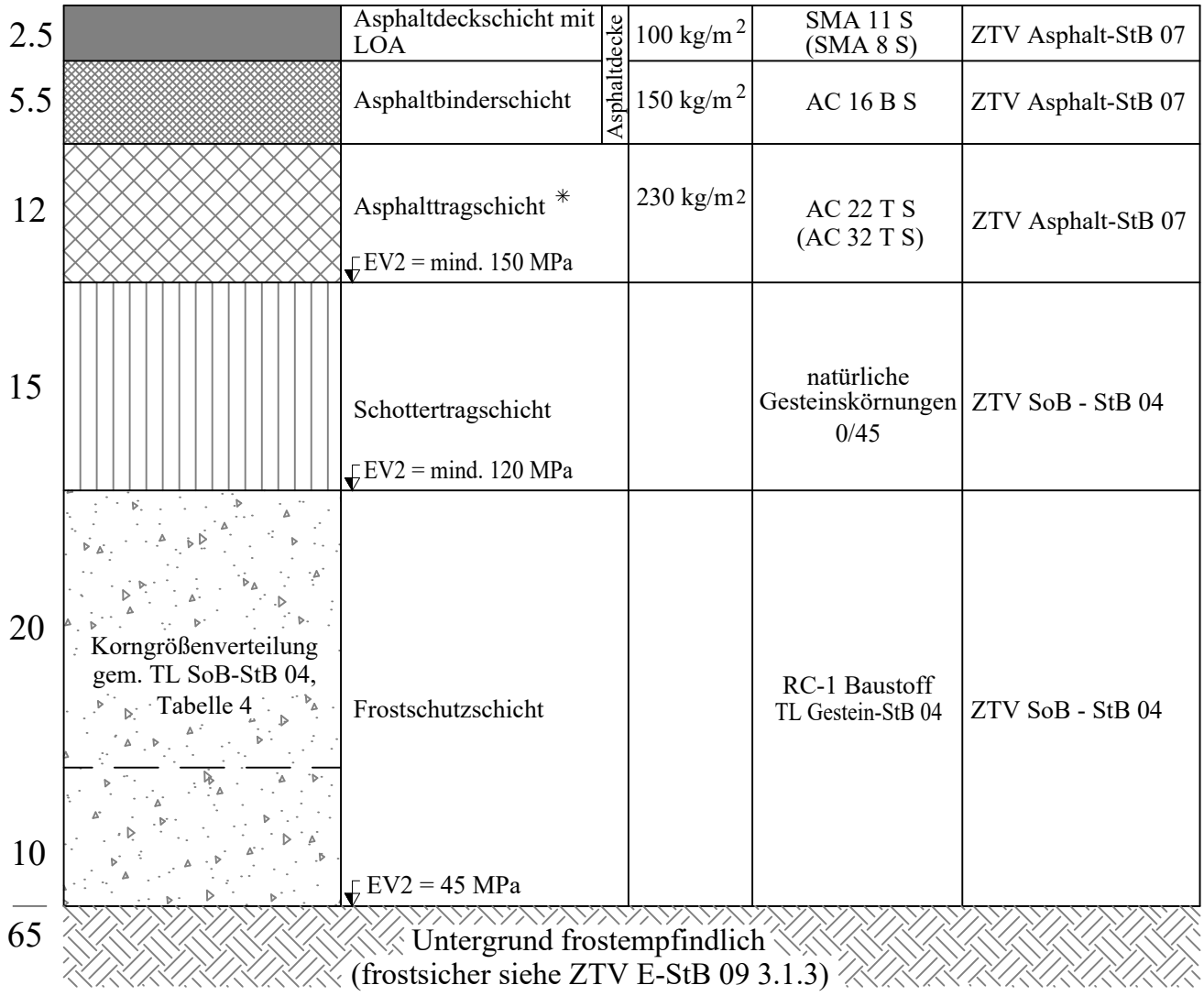
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	06a	Regelbl. 3,2/1e

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 3,2/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht mit lärmoptimierten Asphalt



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

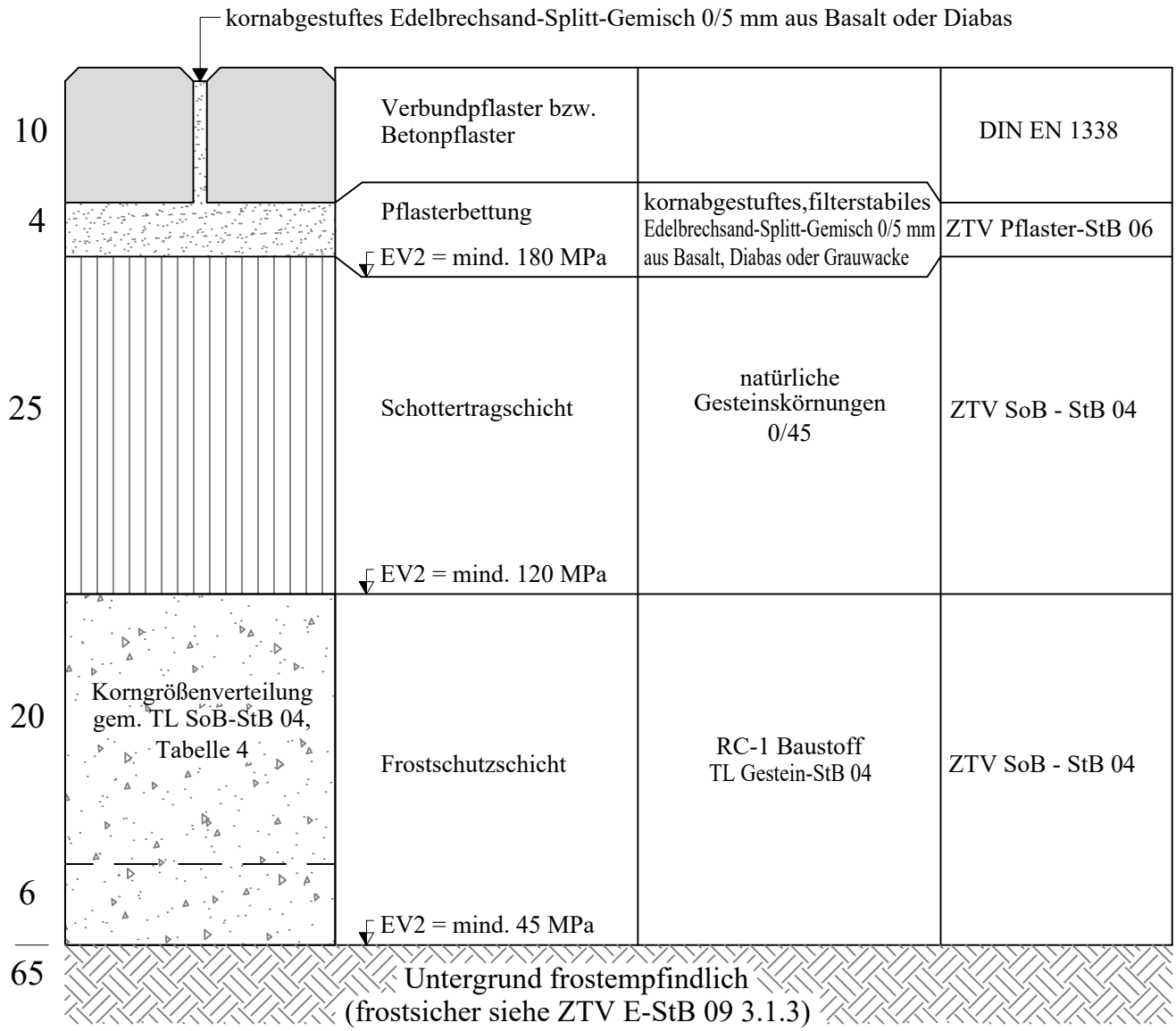
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	07	Regelbl. 3,2/1c

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 3,2/65, Pflasterdecke

hier: Fahrbahn



Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

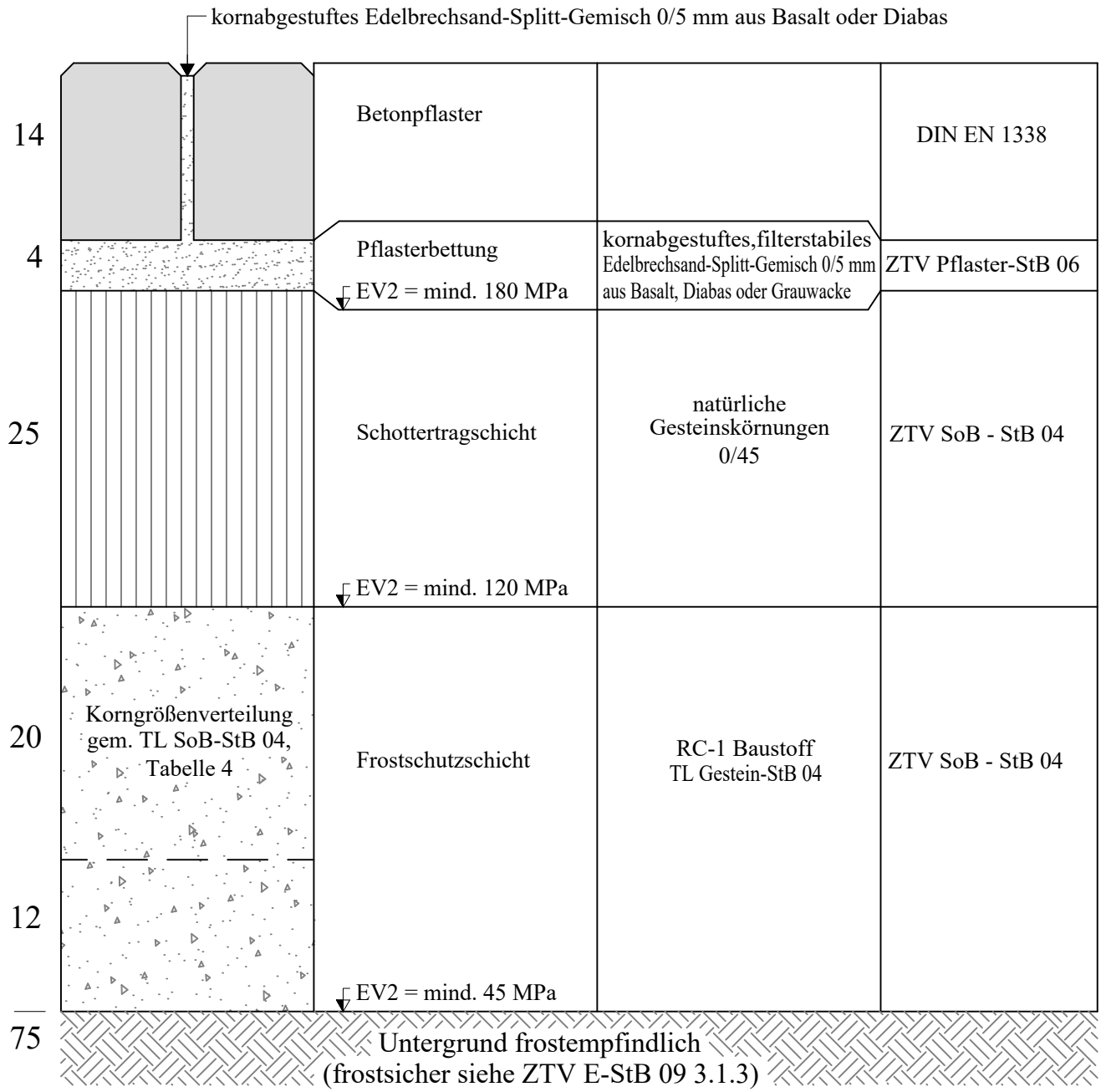
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	08	Regelbl. 3,2/1d

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 3,2/75, Pflasterdecke

hier: Fahrbahn



Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

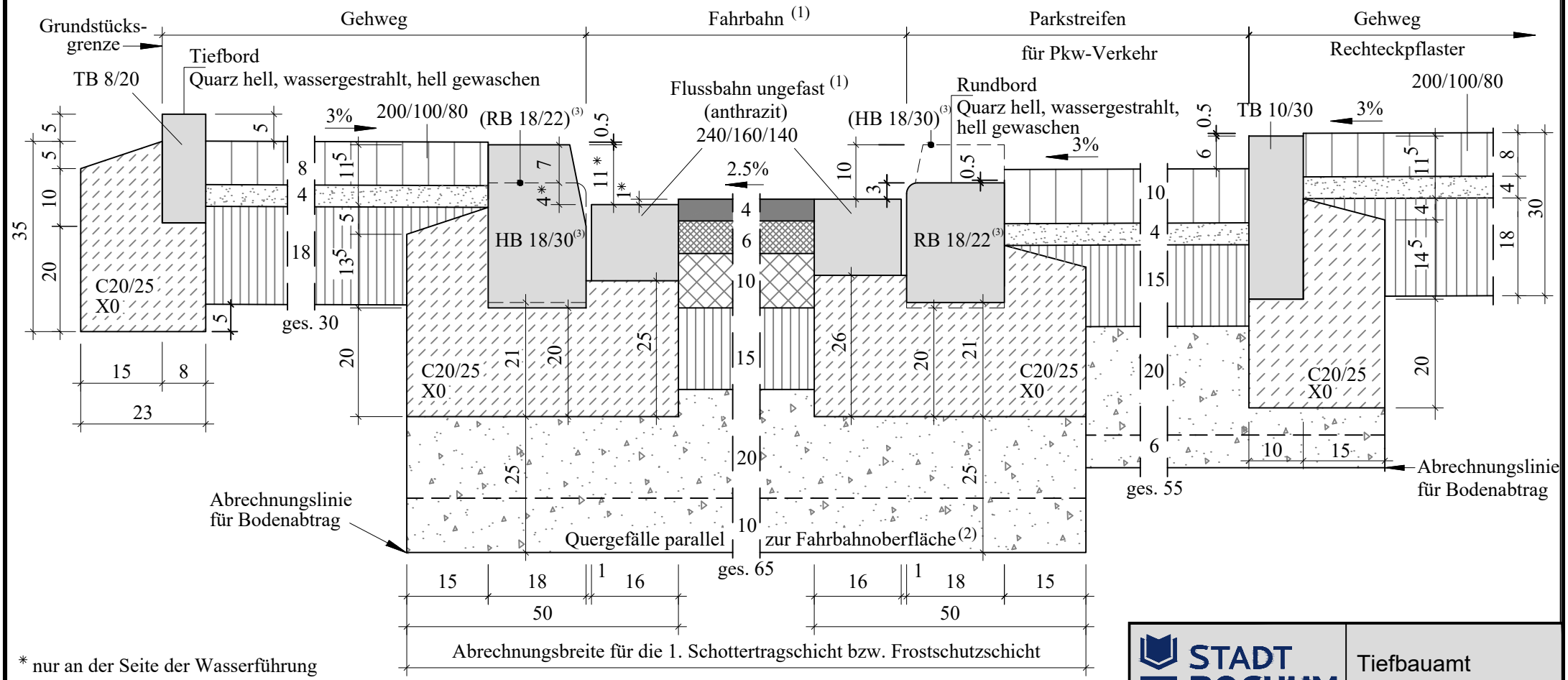
Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 09 | Regelbl. 3,2/2a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3) Belastungsklasse 3,2/65

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

(3) Alternativ können auch Bordsteine HB 15/30 und RB 15/22 gewählt werden!

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

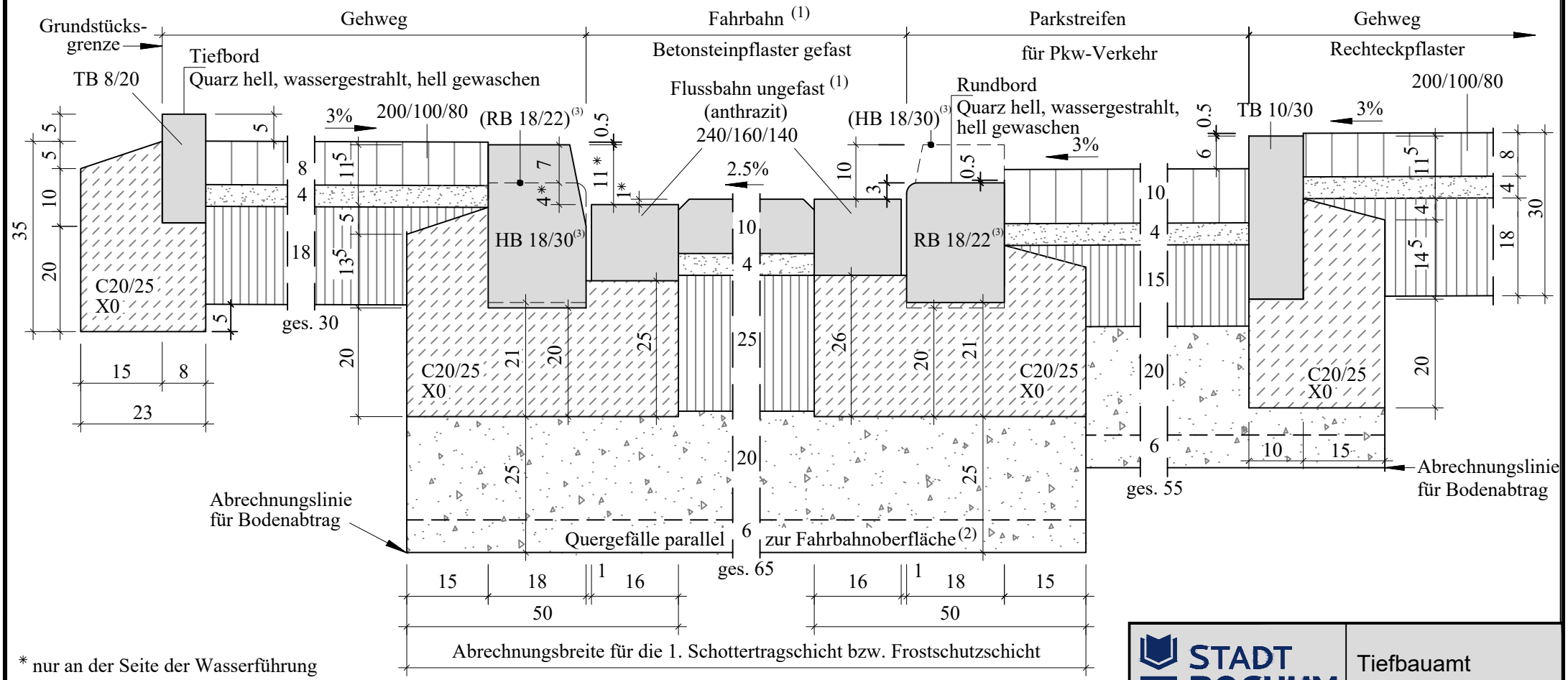
Maßstab: 1:10

Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 10 | Regelbl. 3,2/2b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1) Belastungsklasse 3,2/65

hier: Fahrbahn mit Pflasterdecke



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

(3) Alternativ können auch Bordsteine HB 15/30 und RB 15/22 gewählt werden!

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:10

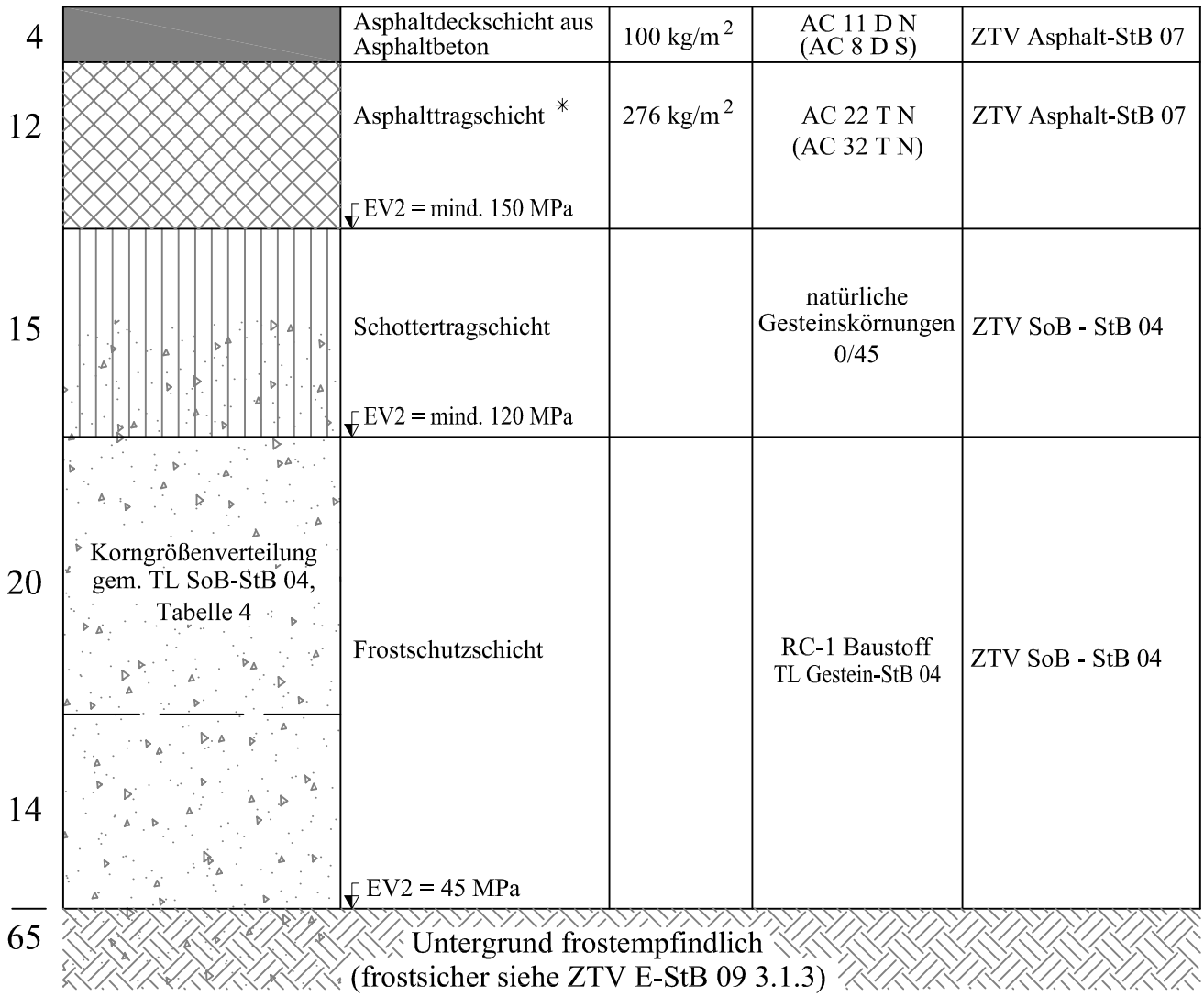
Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	11	Regelbl. 1,8/1a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 1,8/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

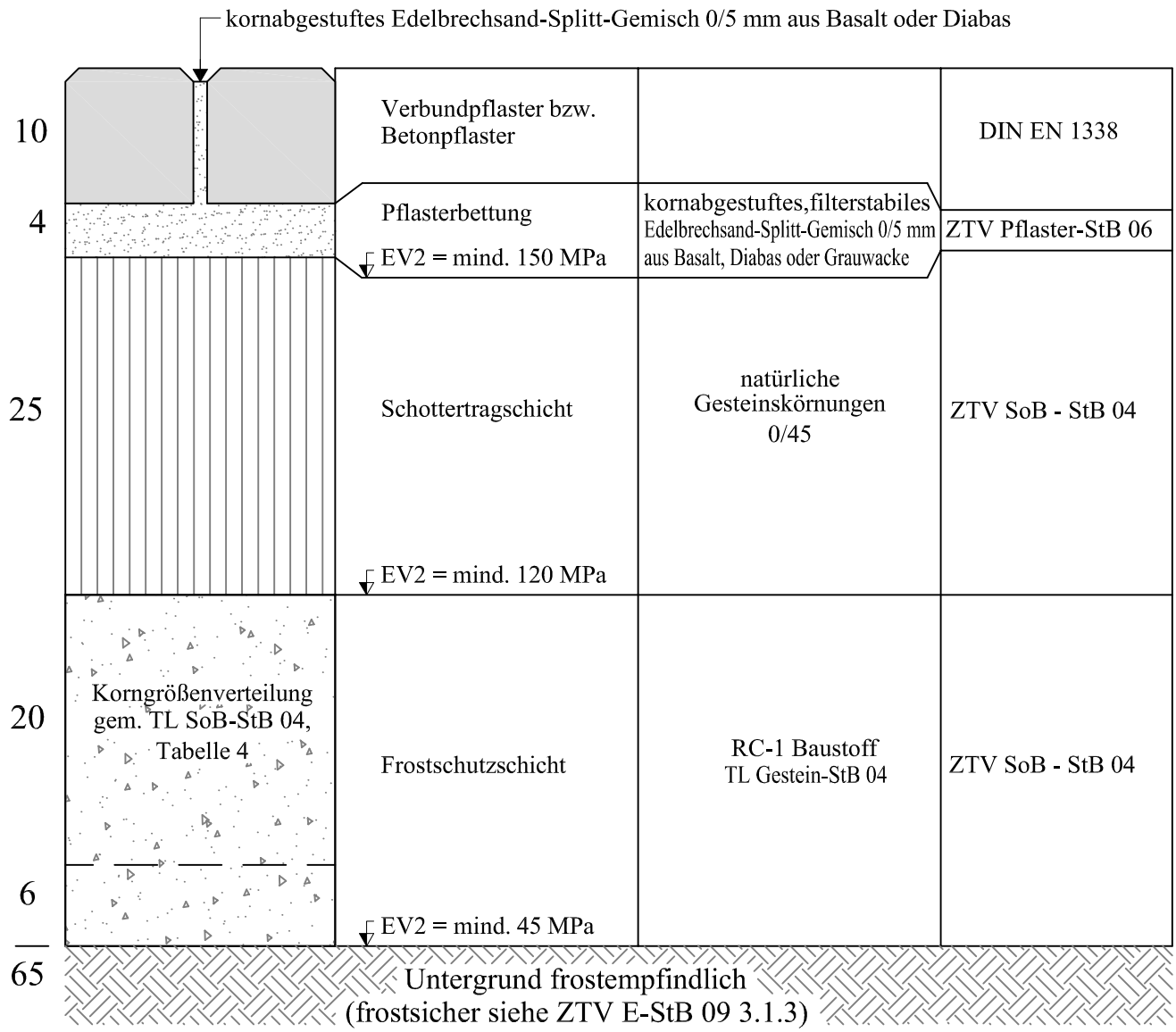
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau	12	Regelbl. 1,8/1b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 1,8/65, Pflasterdecke

hier: Fahrbahn



Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

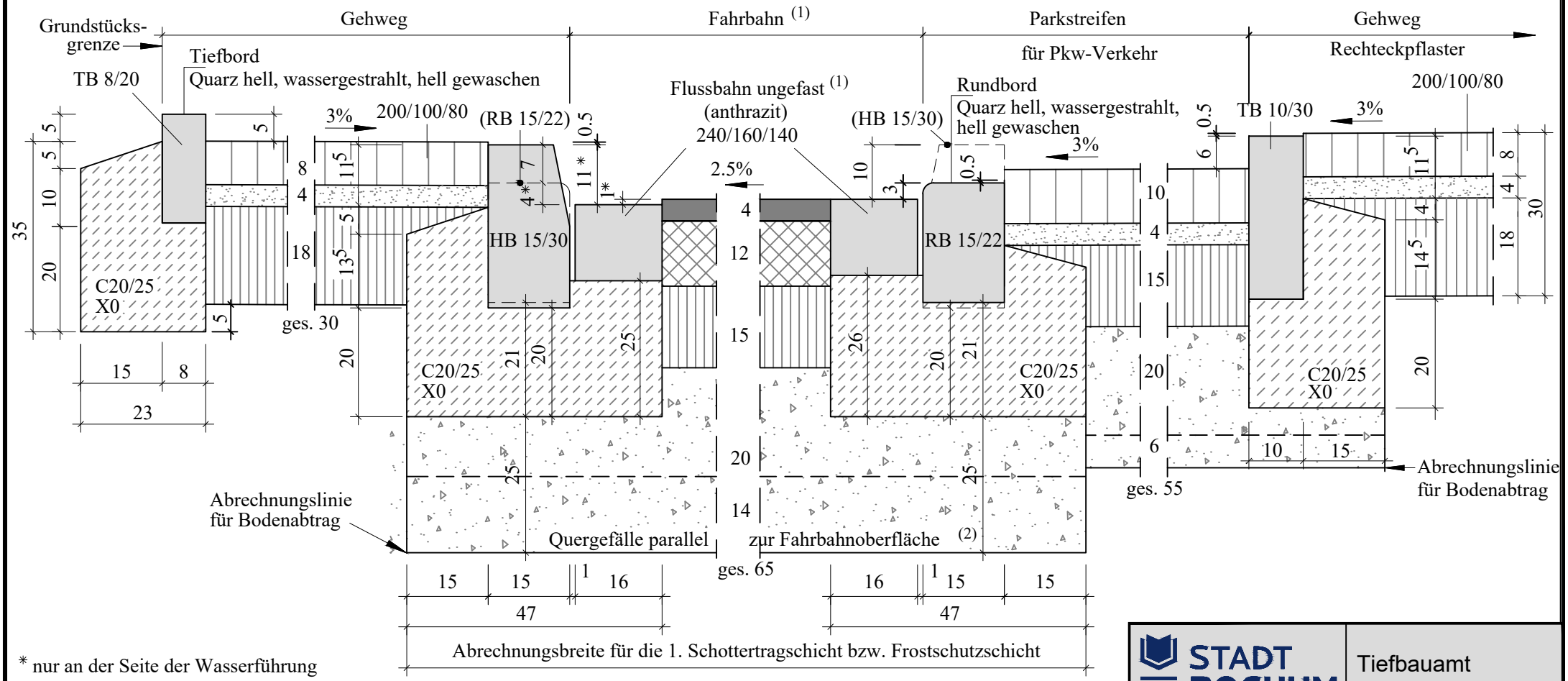
Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Febr. 2016

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 13 | Regelbl. 1,8/2a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3) Belastungsklasse 1,8/65

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

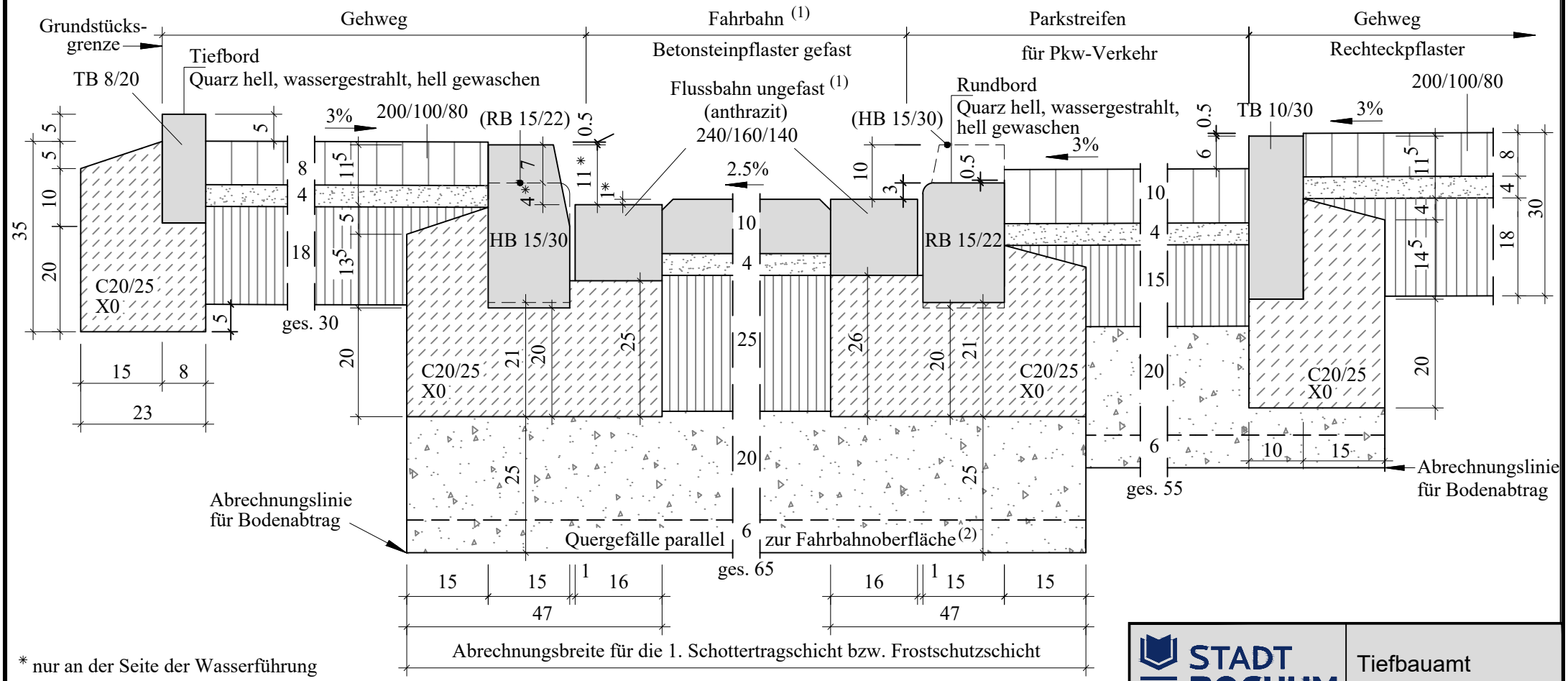
Maßstab: 1:10

Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 14 | Regelbl. 1,8/2b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1) Belastungsklasse 1,8/65

hier: Fahrbahn mit Pflasterdecke



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:10

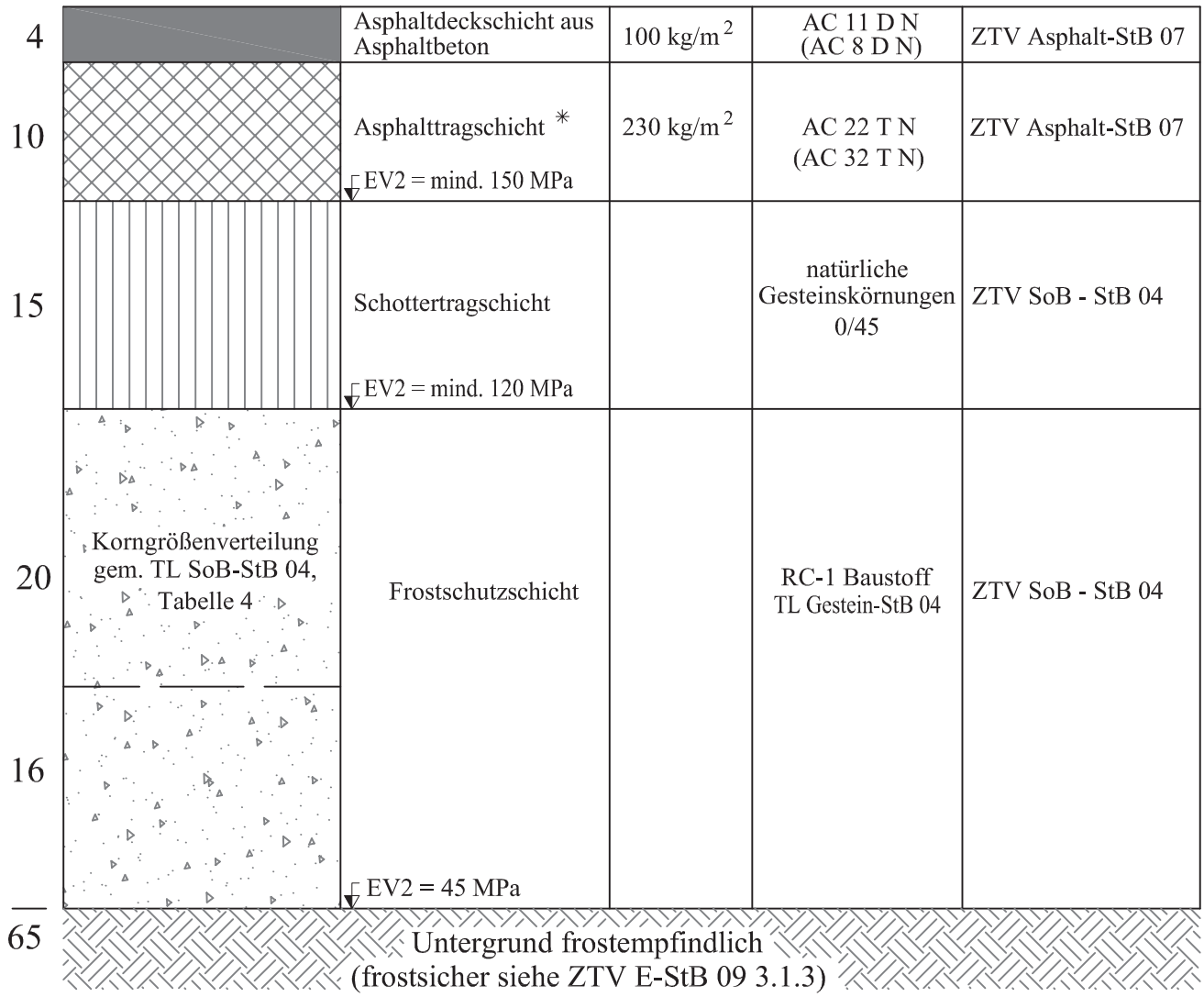
Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	15	Regelbl. 1,0/1a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 1,0/65, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

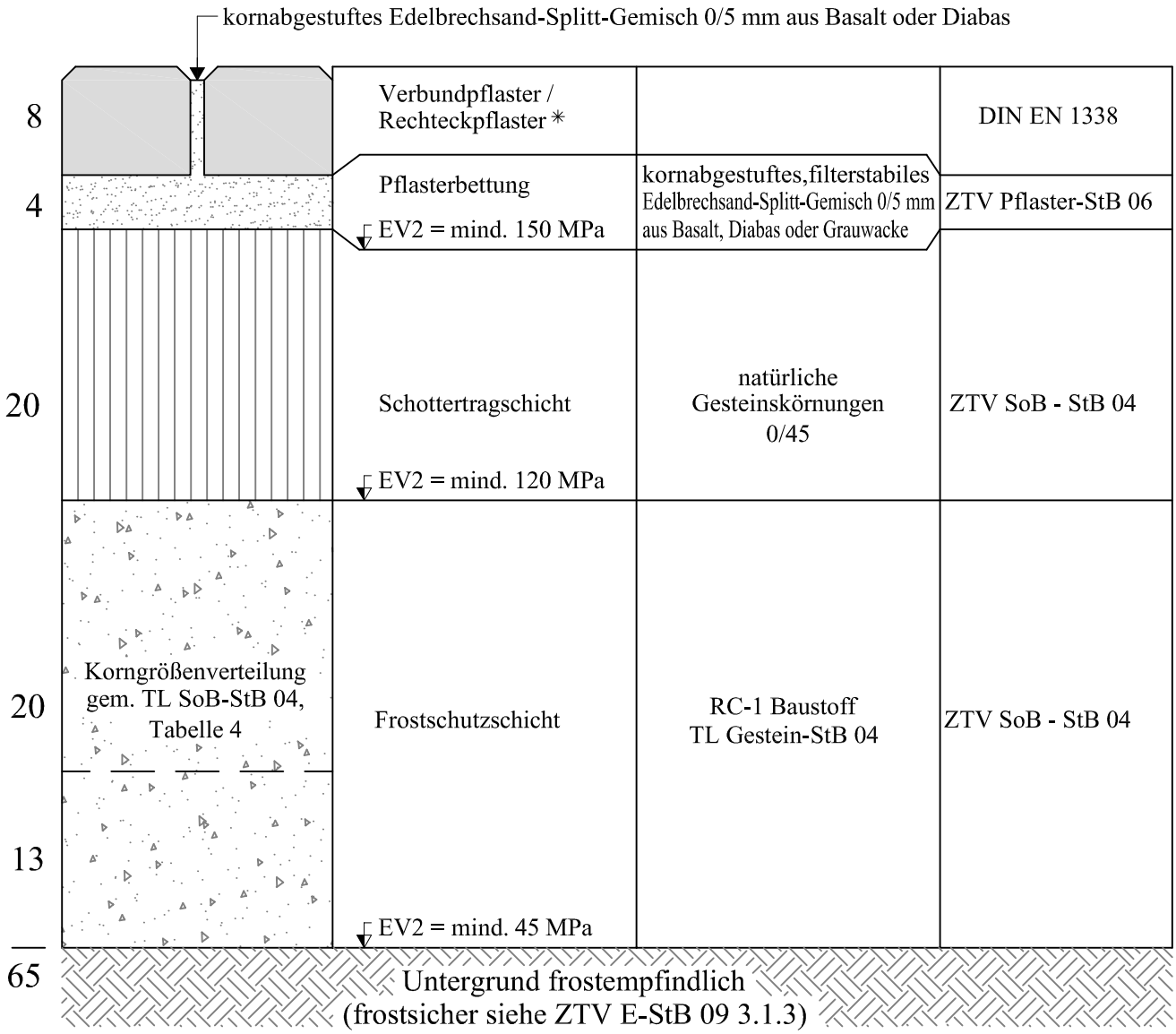
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau	16	Regelbl. 1,0/1b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 1,0/65, Pflasterdecke

hier: Fahrbahn



* auf Gehwegüberfahrten: Betonpflaster gemäß DIN EN 1338

Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

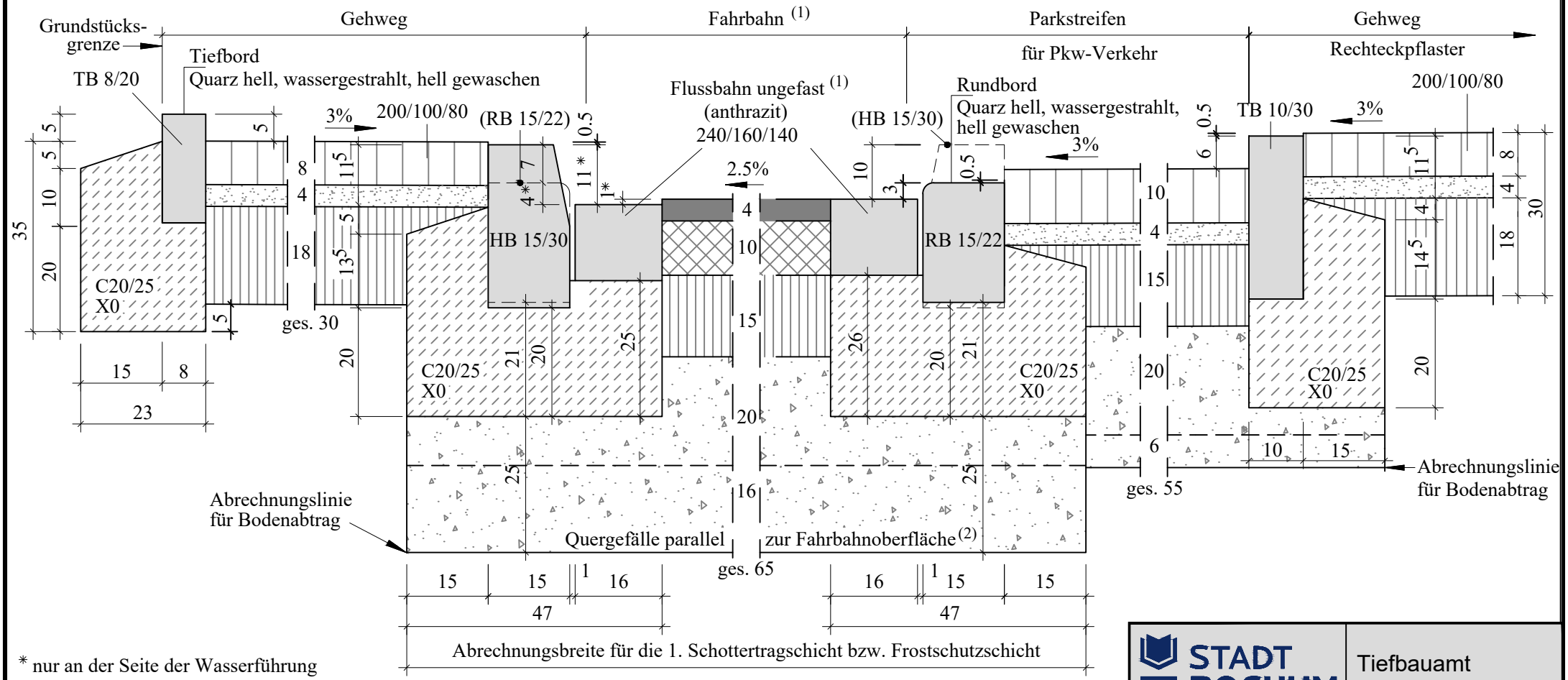
Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 17 | Regelbl. 1,0/2a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3) Belastungsklasse 1,0/65

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

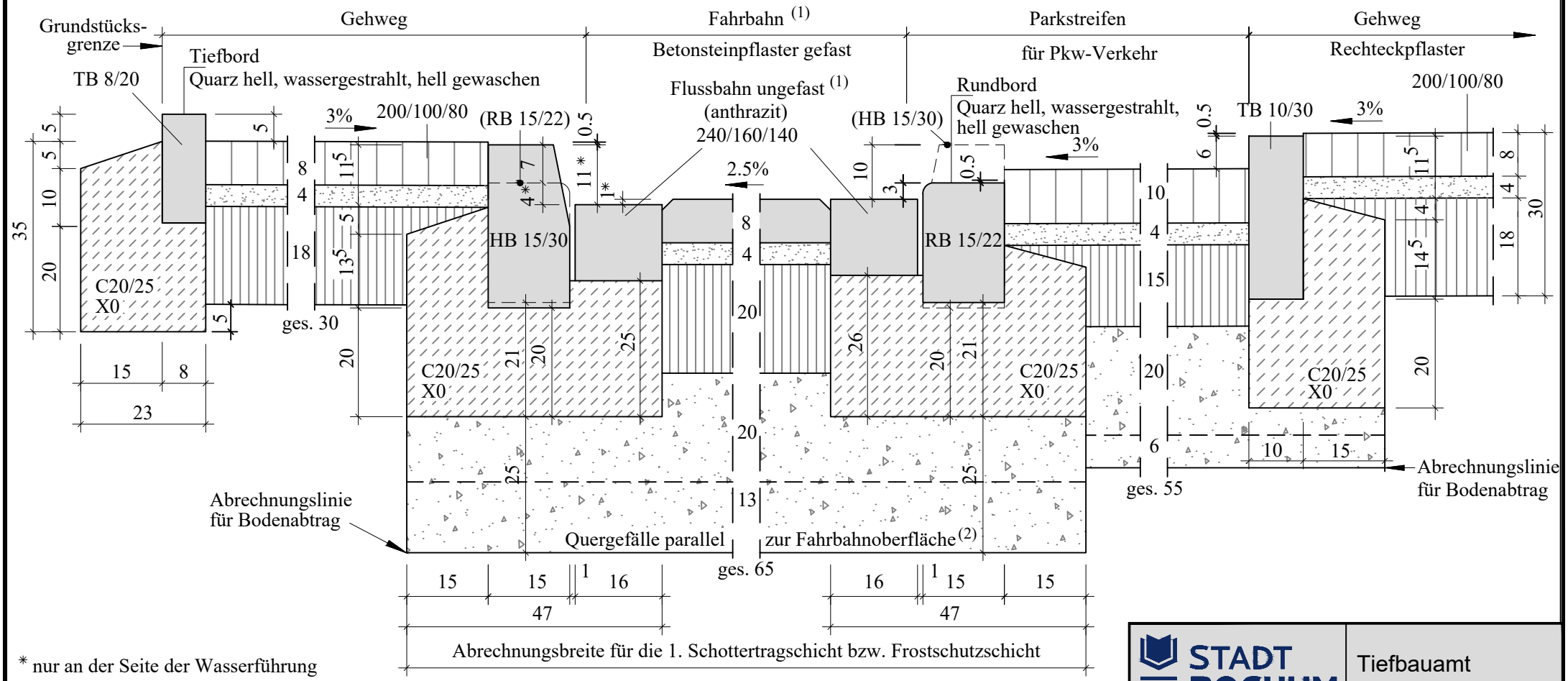
Maßstab: 1:10

Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 18 | Regelbl. 1,0/2b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1) Belastungsklasse 1,0/65

hier: Fahrbahn mit Pflasterdecke



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

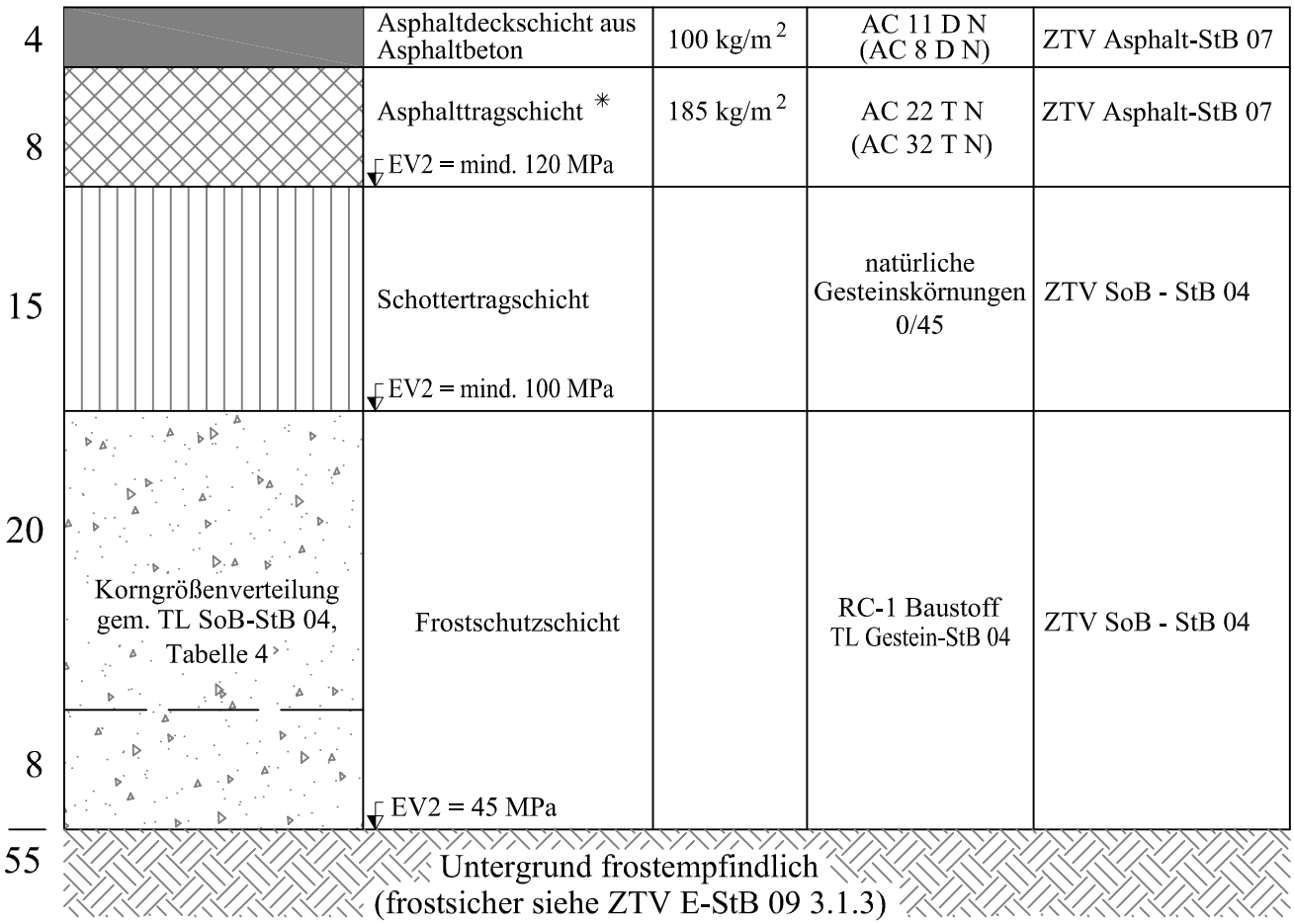
Maßstab: 1:10

Stand: Mrz. 2022

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3)

Belastungsklasse 0,3/55, Asphaltdecke

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* Die Verwendung wieder aufbereiteter bituminöser Altbaustoffe bis zu 30 Massen -v.H. ist zulässig.

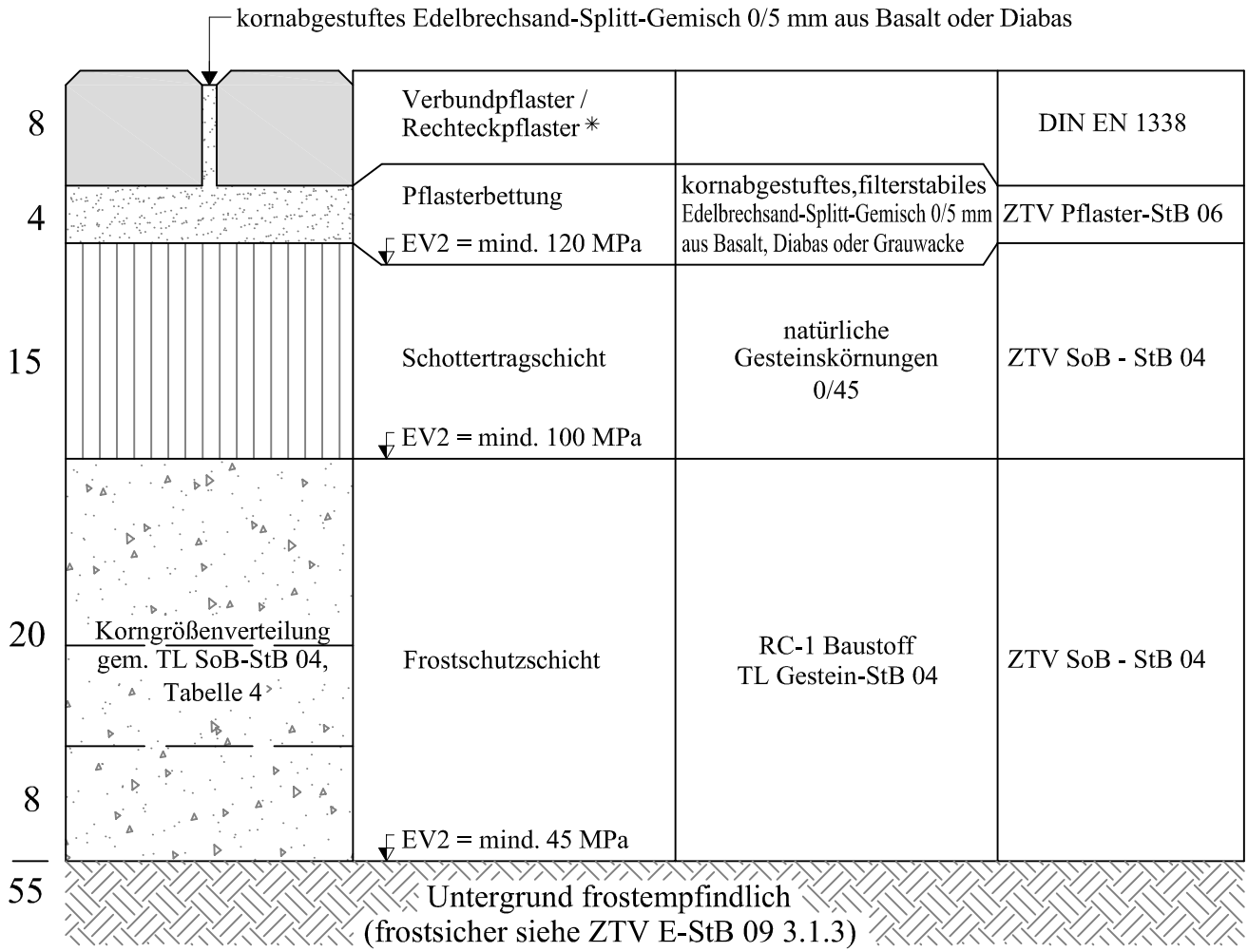
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau	20	Regelbl. 0,3/1b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 0,3/55, Pflasterdecke

hier: Fahrbahn



* auf Gehwegüberfahrten: Betonpflaster gemäß DIN EN 1338

Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

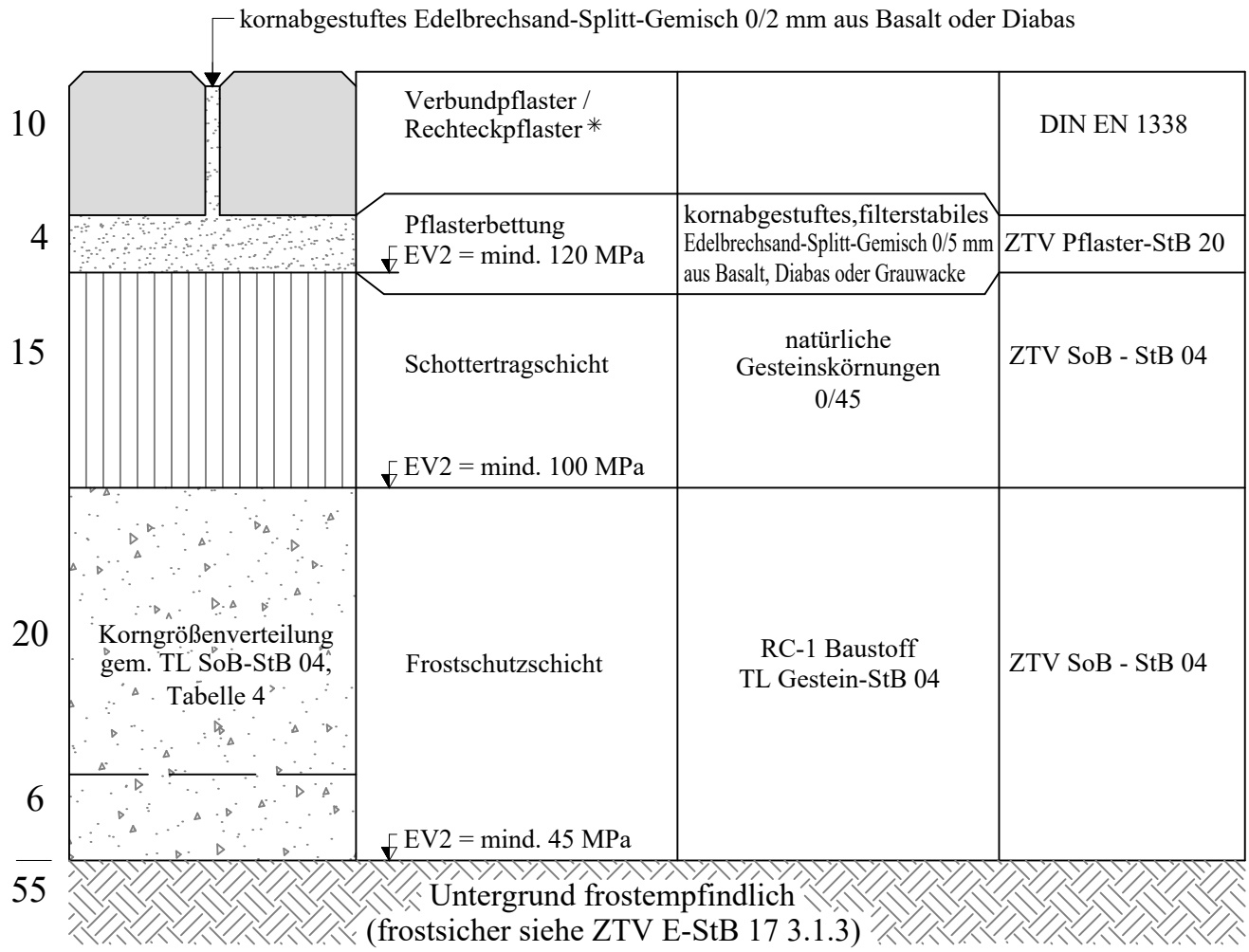
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau	21	Regelbl. 0,3/1c

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 0,3/55, Pflasterdecke

hier: Parkstreifen, Gehwegüberfahrt (PKW)*



* auf Gehwegüberfahrten: Betonpflaster gemäß DIN EN 1338

Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind im vorgeschriebenen Verband mit ausreichender Fugenbreite , je nach Rastermaß 4-6 mm , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

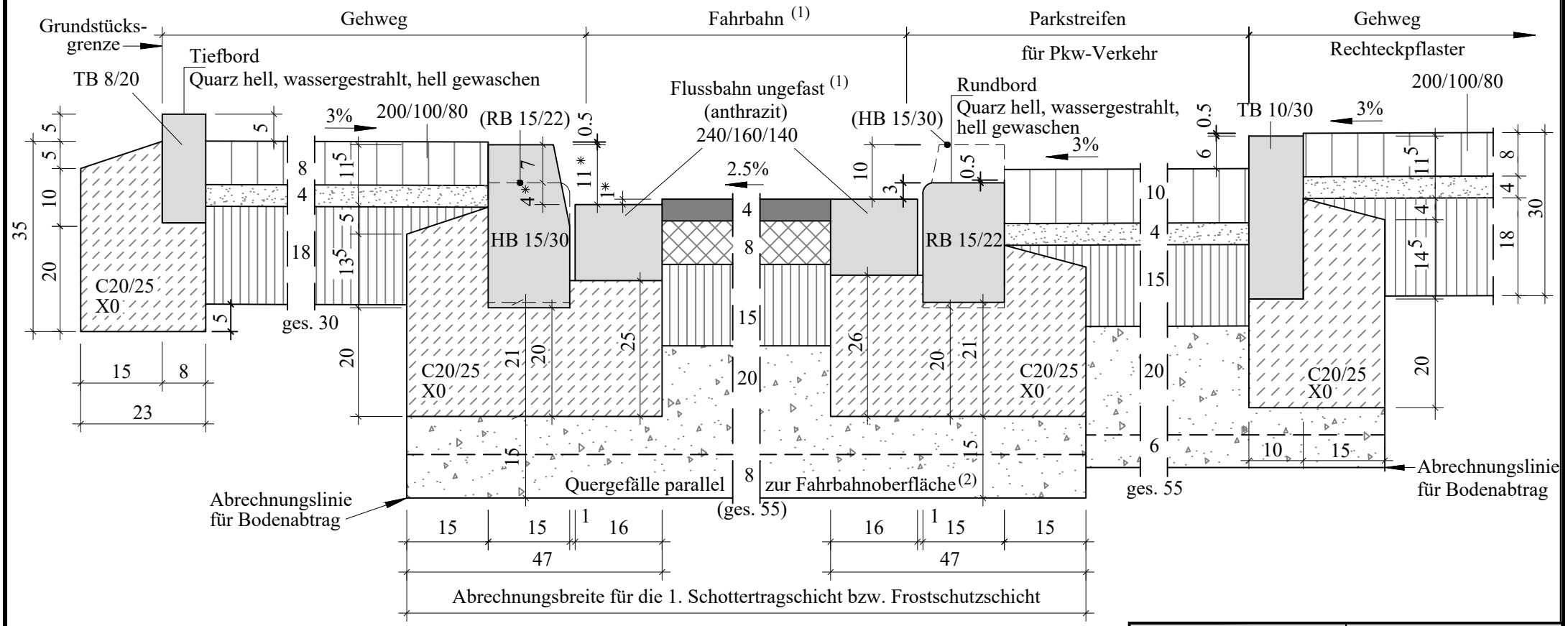
Die regelgerechte Fugenbreite ist nicht allein mit Hilfe der angeformten Abstandhalter herzustellen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 22 | Regelbl. 0,3/2a

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 1, Zeile 3) Belastungsklasse 0,3/55

hier: Fahrbahn mit Asphaltdeckschicht



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

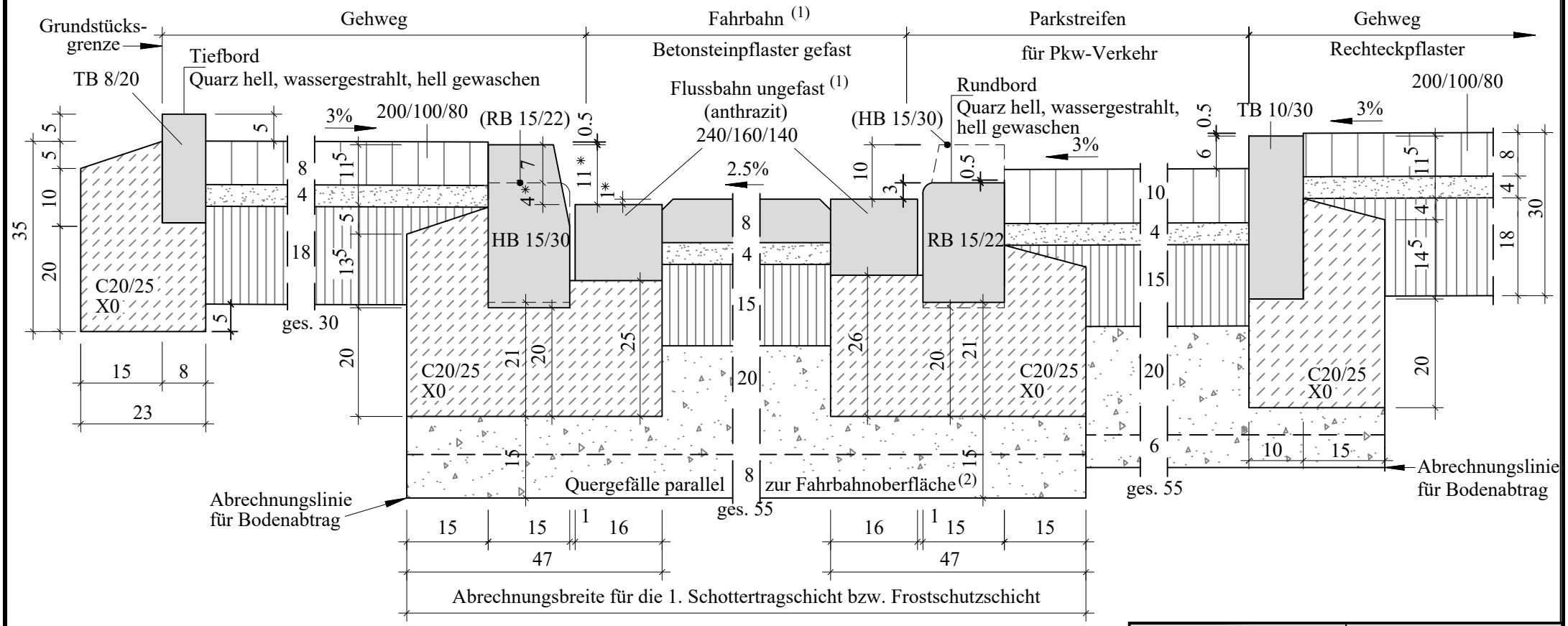
Maßstab: 1:10

Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 23 | Regelbl. 0,3/2b

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1) Belastungsklasse 0,3/55

hier: Fahrbahn mit Pflasterdecke



* nur an der Seite der Wasserführung

(1) siehe Anlage Straßenaufbau gem. RStO 12

(2) Planum - Querneigung mind. 2.5%. Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:10

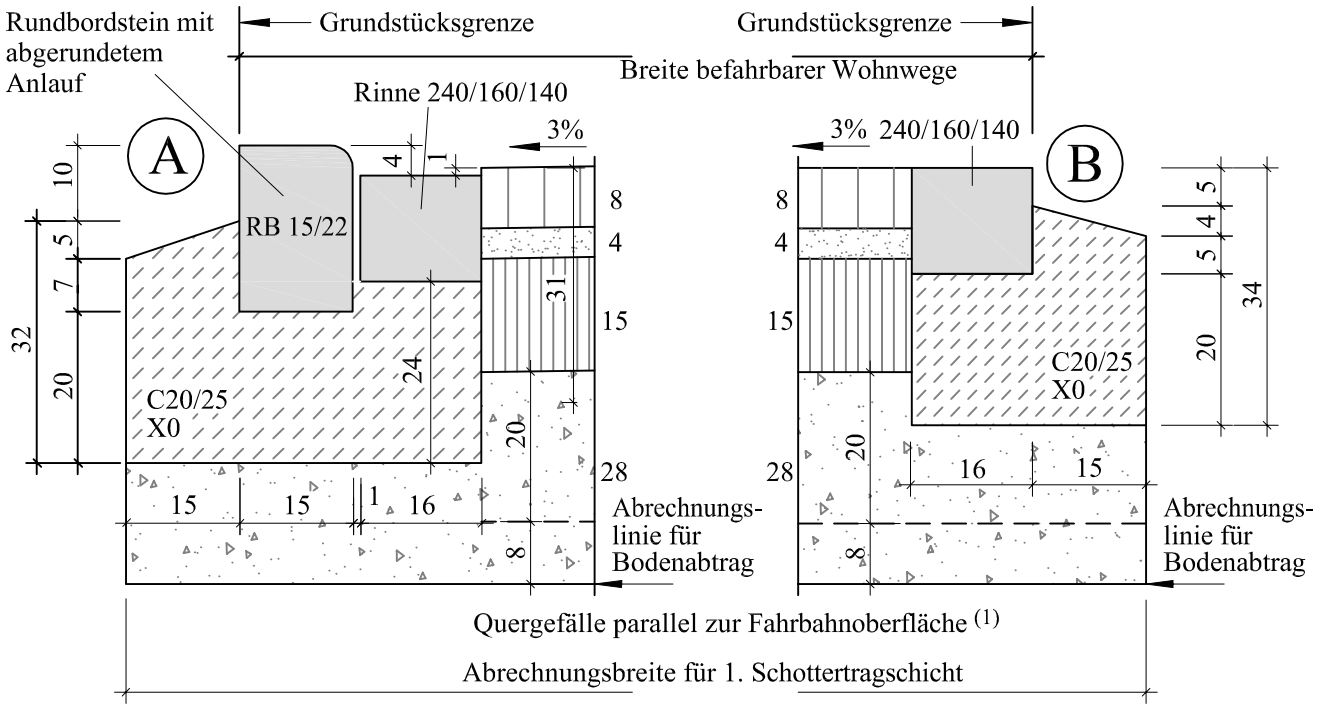
Stand: Mrz. 2022

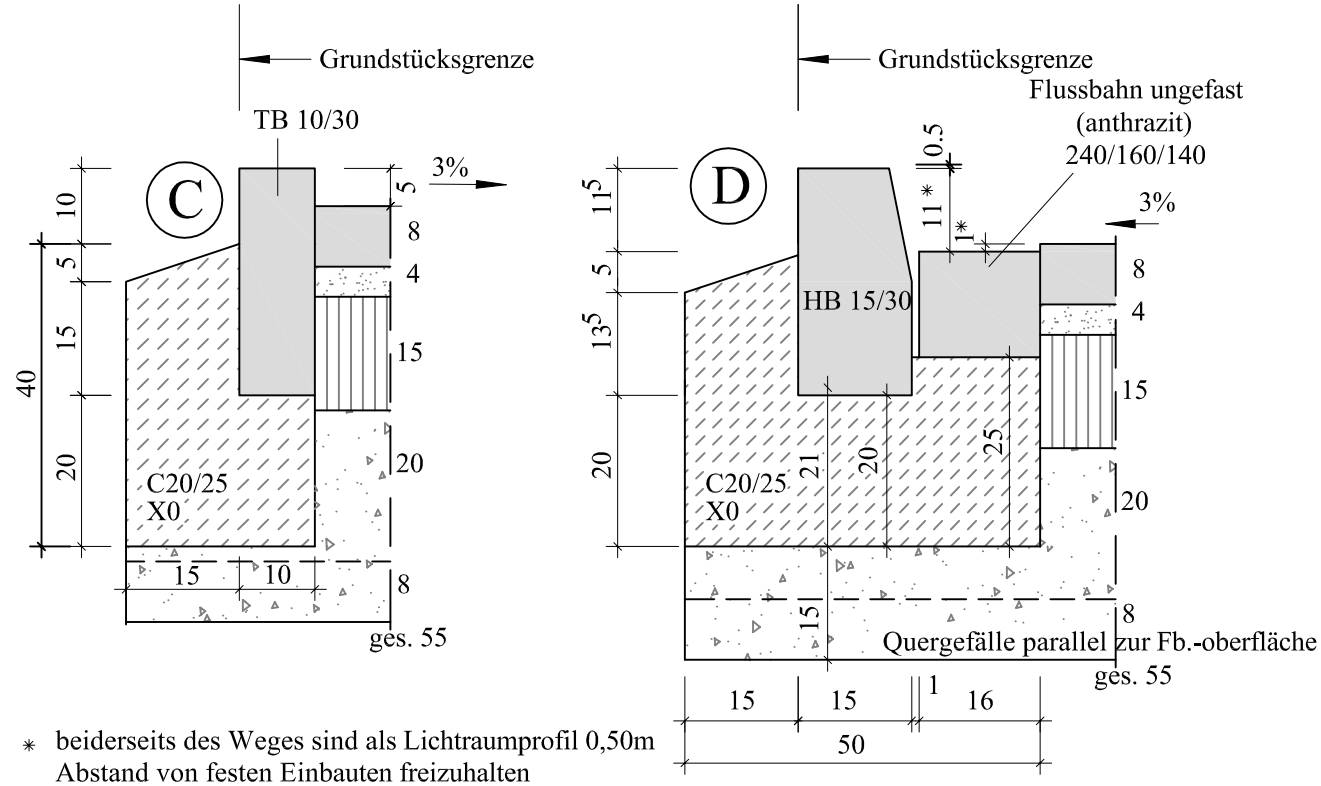
Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Pflasterdecke

hier: Randabschlüsse von Wohnwegen, Straßen, Plätzen

Randabschluß variabel nach Beispiel A bis D





* beiderseits des Weges sind als Lichtraumprofil 0,50m Abstand von festen Einbauten freizuhalten

(1) Planum - Querneigung mind. 2.5%.
Bei nicht verfestigten oder nicht mit Bindemitteln verbesserten wasserempfindlichen Böden mind. 4.0%.

Hoch- , Rund- und Tiefbord:
Quarz hell, wassergestrahlt, hell gewaschen

STADT BOCHUM
Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:5

Stand: Mai 2018

Leistungsverzeichnis Straßenbau	25	Regelbl. 0,3/2d

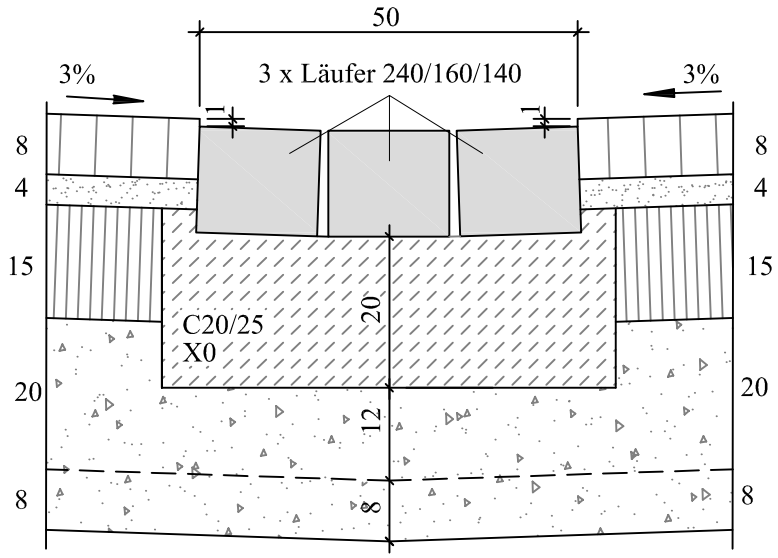
Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1)

Belastungsklasse 0,3/55, Pflasterdecke

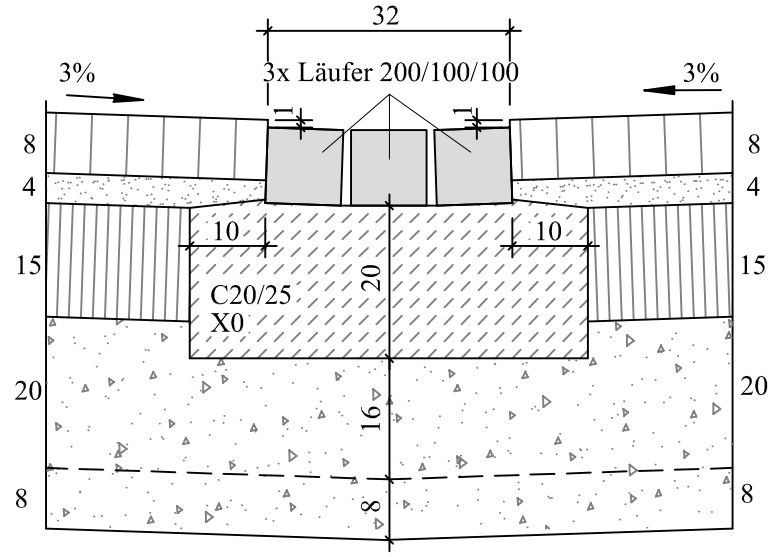
hier: Pflasterrinne in Mittellage von Wohnwegen

Flußbahn bei Mittelrinne alternativ nach Beispiel E oder F

E



F



STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2015

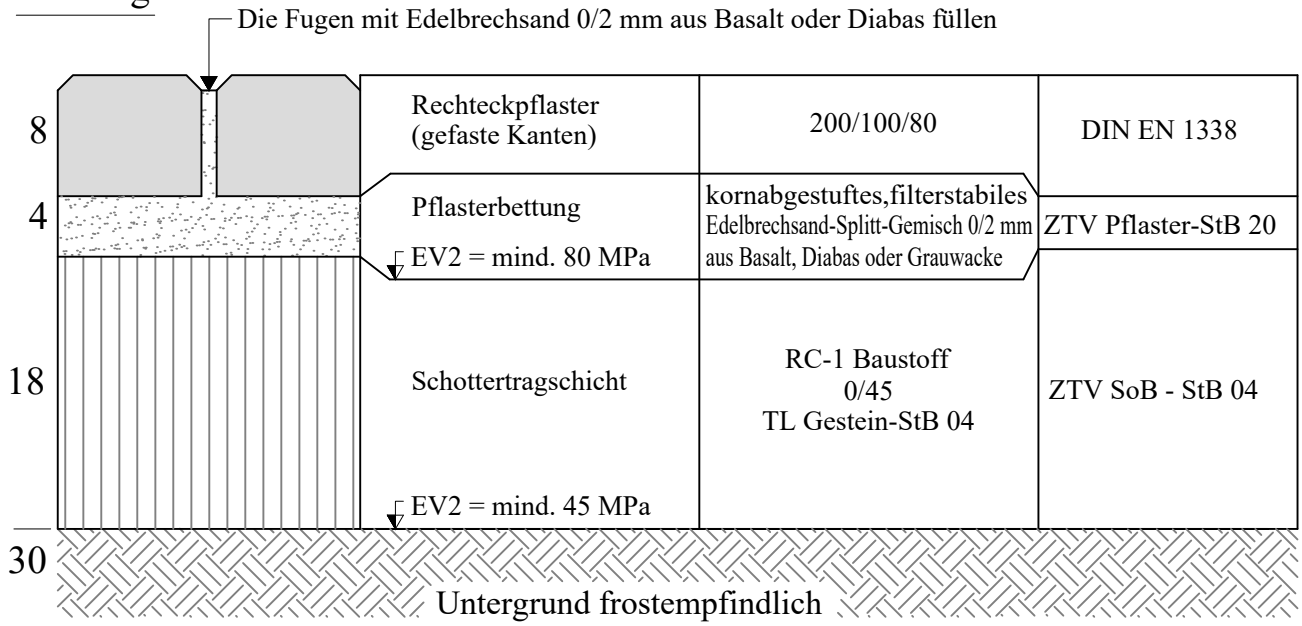
Leistungsverzeichnis Straßenbau	26	Regelbl. R/G/1

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 6, Zeile 2)

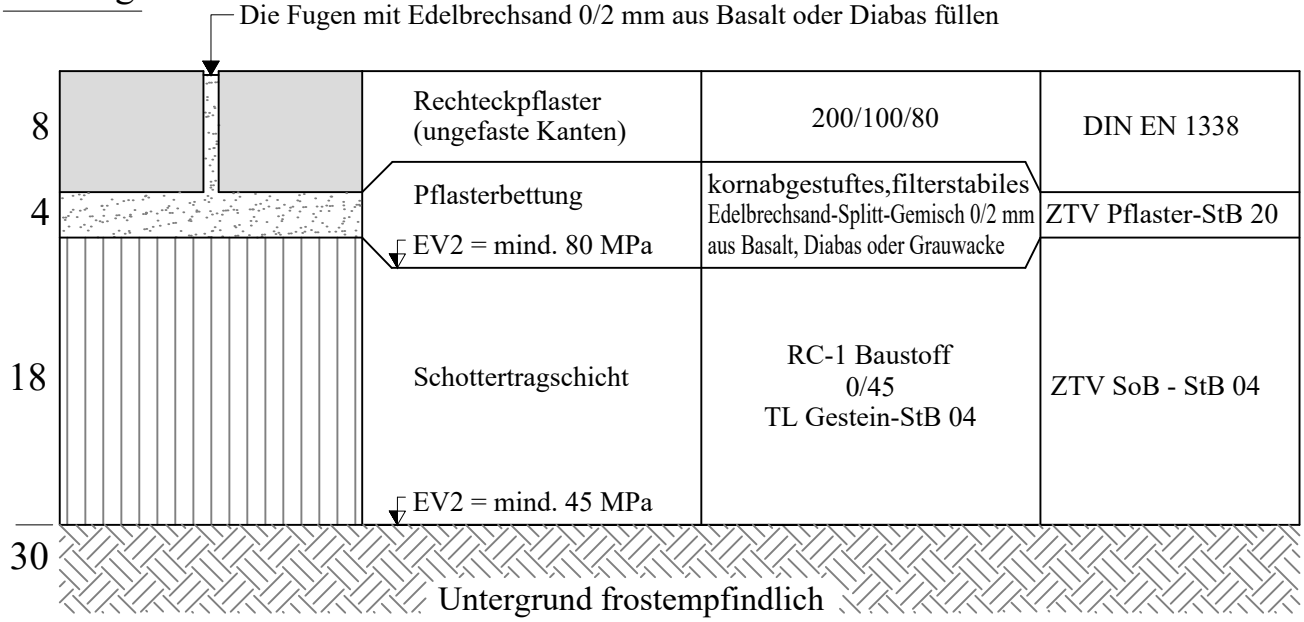
Belastungsklasse 0,3/30, Pflasterdecke

hier: Rad- und Gehweg

Gehweg



Radweg



Verlegen und Versetzen:

Die Pflastersteine sind von der verlegten Pflasterfläche aus in einem gleichmäßigen Verband mit ausreichender Fugenbreite, 4mm +1/-1mm vorgeschrieben , auf das vorbereitete Pflasterbett zu verlegen.

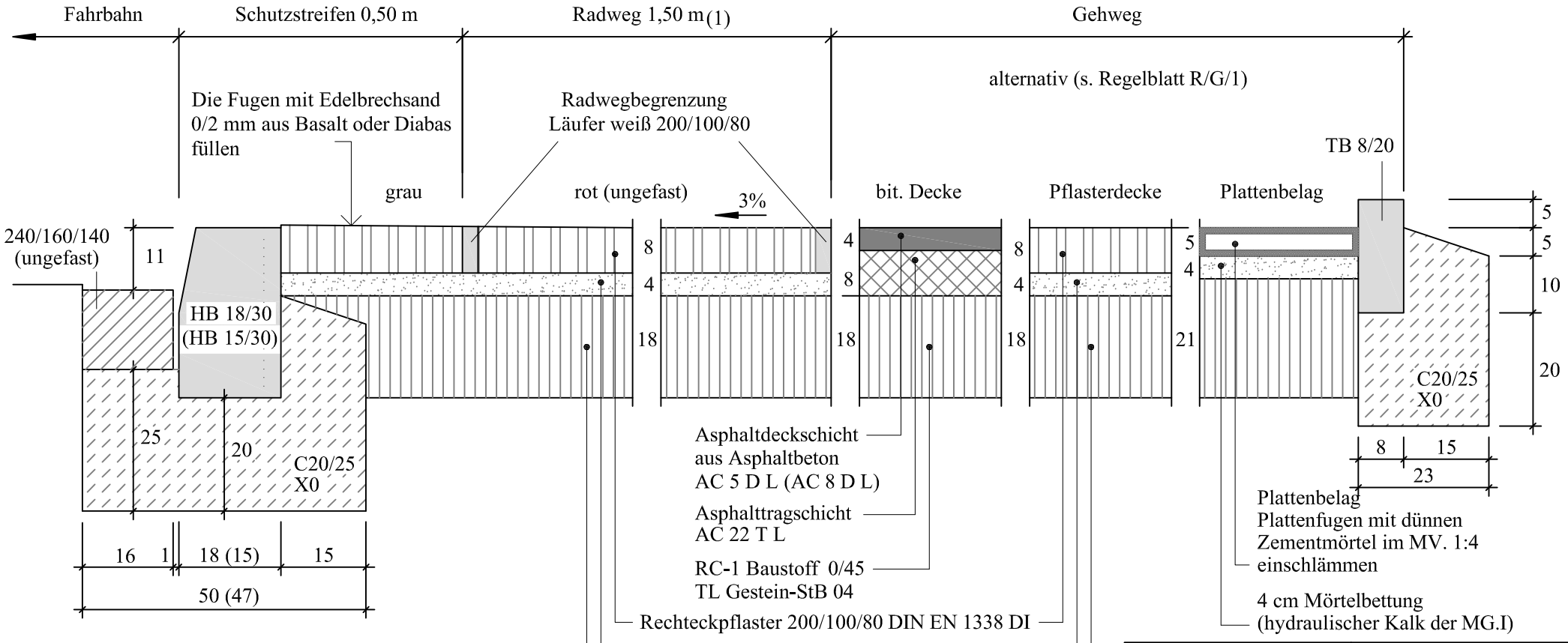
Um Anarbeiten zu vermeiden, ist- unter Beachtung der geforderten Verlegebreite - der genaue Abstand der Randeinfassungen durch Auslegen einzelner Steinzeilen vorher zu ermitteln.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:5	Stand: Sept. 2021

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 27 | Regelbl. R/G/2

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12 (Tafel 3, Zeile 1) Belastungsklasse 0,3/30

hier: Straßenbauregelprofil, Geh- und Radwege



(1) in beiden Richtungen 2,40m

Hoch- und Tiefbord:
Quarz hell, wassergestrahlt, hell gewaschen

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

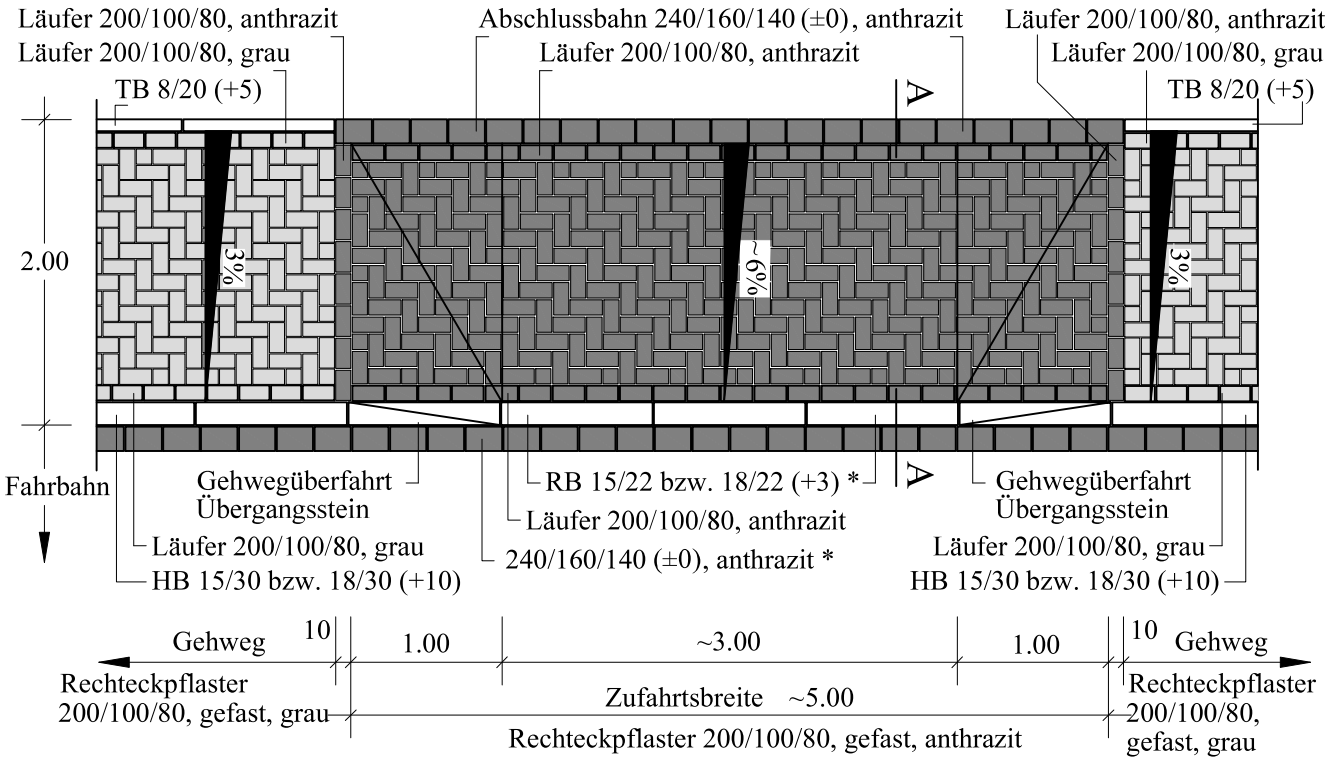
Maßstab: 1:10

Stand: Sept. 2015

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

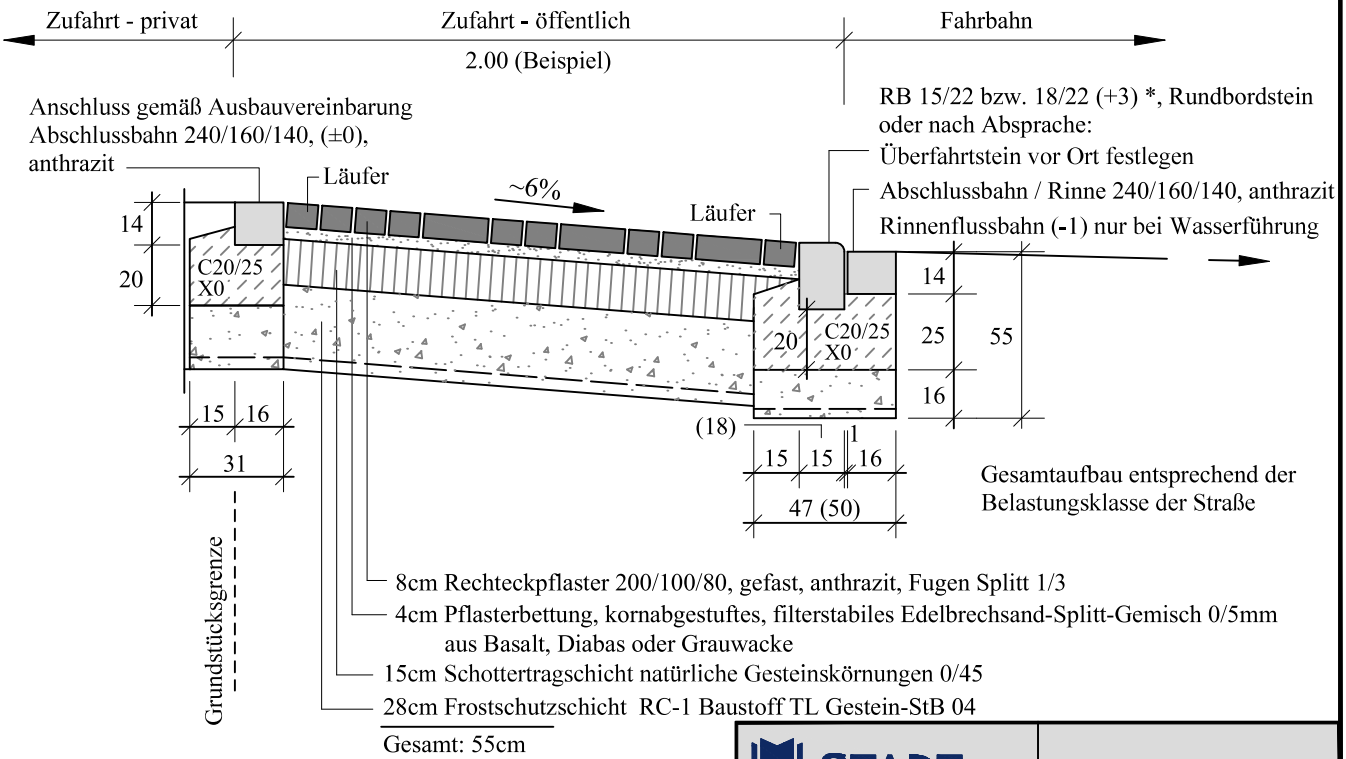
hier: Gehwegüberfahrt zur Garage / Stellplatz (PKW)

Grundriss M. 1:50



Alle Betonsteine in Läuferzeilen sind ebenfalls in gefaster Ausführungen zu verwenden.

Schnitt A-A M. 1:25



Hoch-, Rund- und Tiefbord: Quarz hell, wassergestrahlt, hell gewaschen
* ohne Wasserführung (Bord +3 / Abschlussbahn ±0)
* mit Wasserführung (Bord +4 / Rinnenflussbahn -1)

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50/25

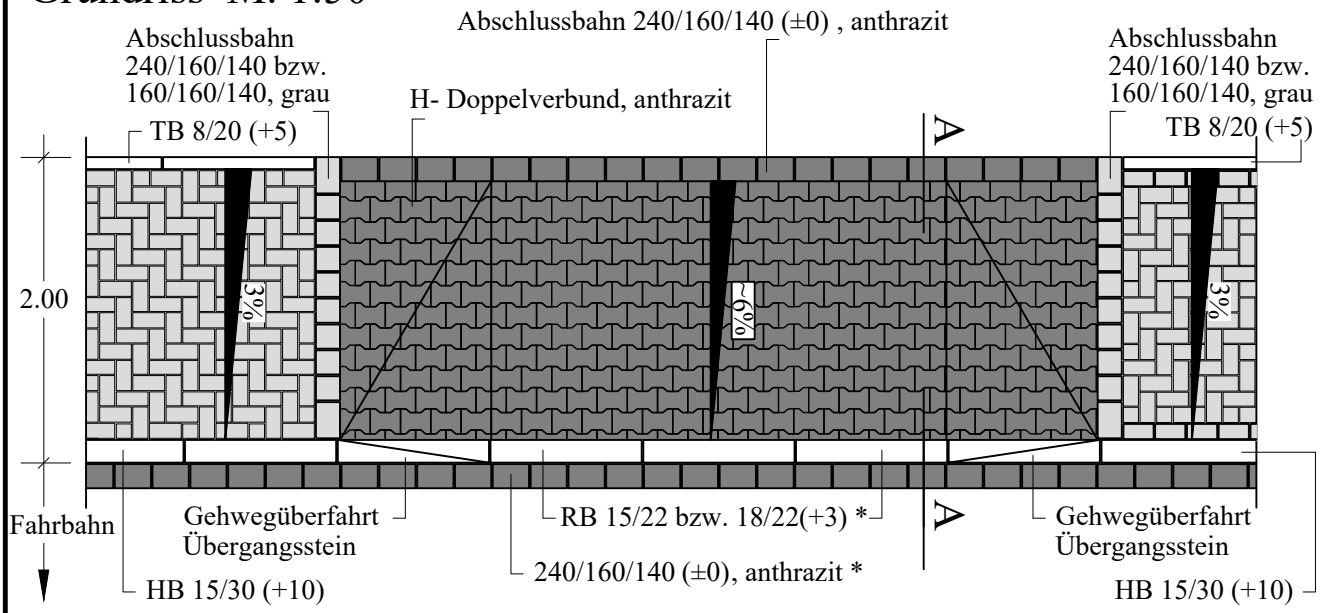
Stand: Sept. 2021

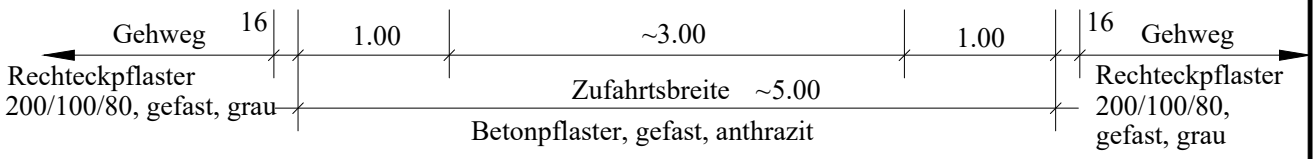
Leistungsverzeichnis Straßenbau | 29 | Regelbl. Ü-Lkw

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Überfahrt für Straßen und Zufahrten mit LKW - Anteil

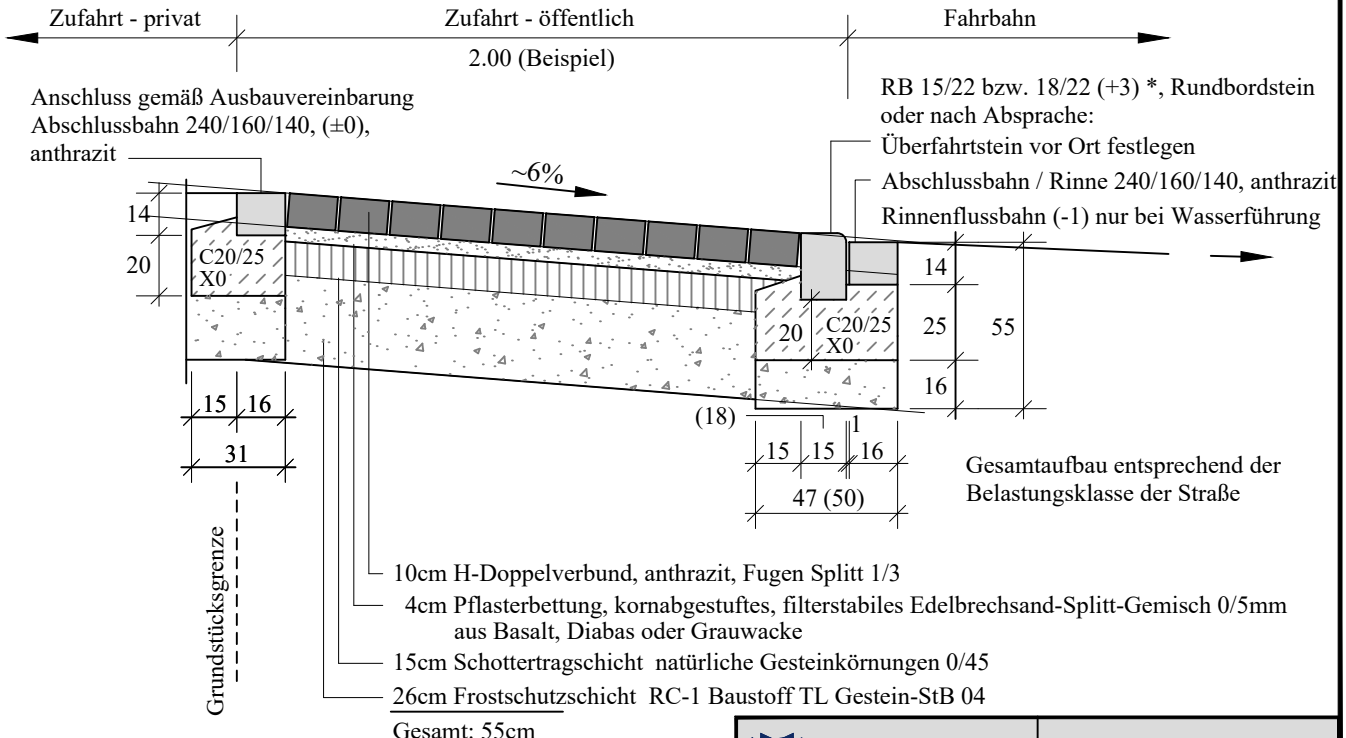
Grundriss M. 1:50





Alle Betonsteine in Läuferzeilen sind ebenfalls in gefaster Ausführungen zu verwenden.

Schnitt A-A M. 1:25



Hoch-, Rund- und Tiefbord: Quarz hell, wassergestrahlt, hell gewaschen

* ohne Wasserführung (Bord +3 / Abschlussbahn ±0)

* mit Wasserführung (Bord +4 / Rinnenflussbahn -1)

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50/25

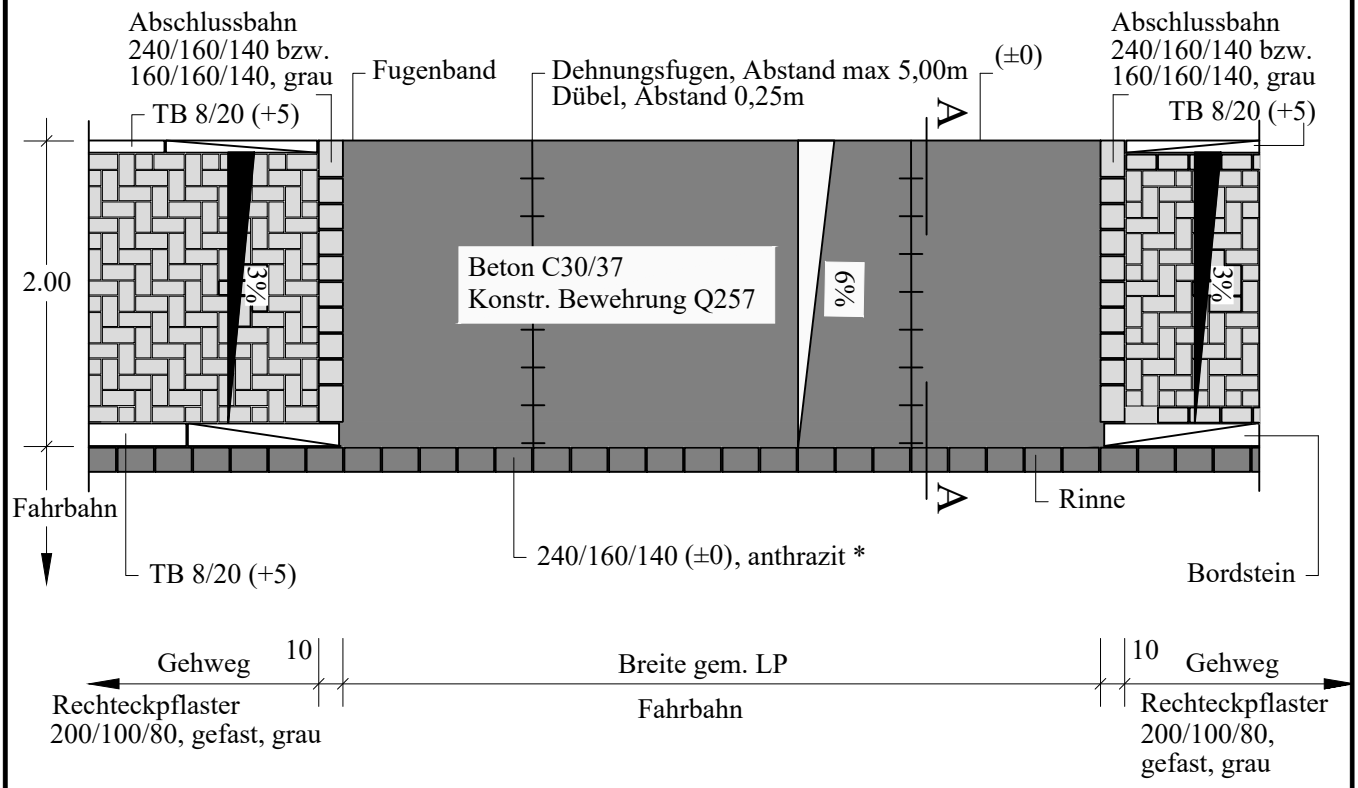
Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 29a | Regelbl. Ü-Lkw

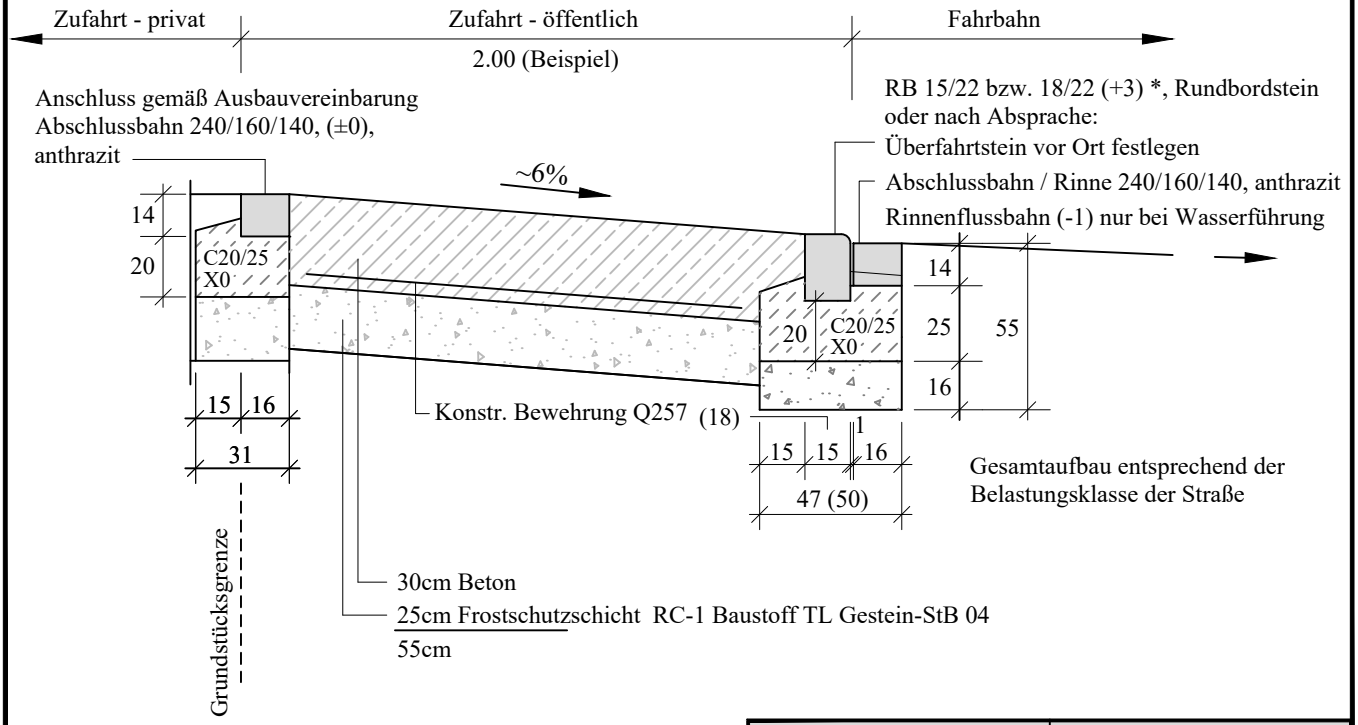
Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Betonbauweise

Grundriss M. 1:50



Schnitt A-A M. 1:25



Hoch-, Rund- und Tiefbord: Quarz hell, wassergestrahlt, hell gewaschen
* ohne Wasserführung (Bord +3 / Abschlussbahn ±0)
* mit Wasserführung (Bord +4 / Rinnenflussbahn -1)

STADT BOCHUM

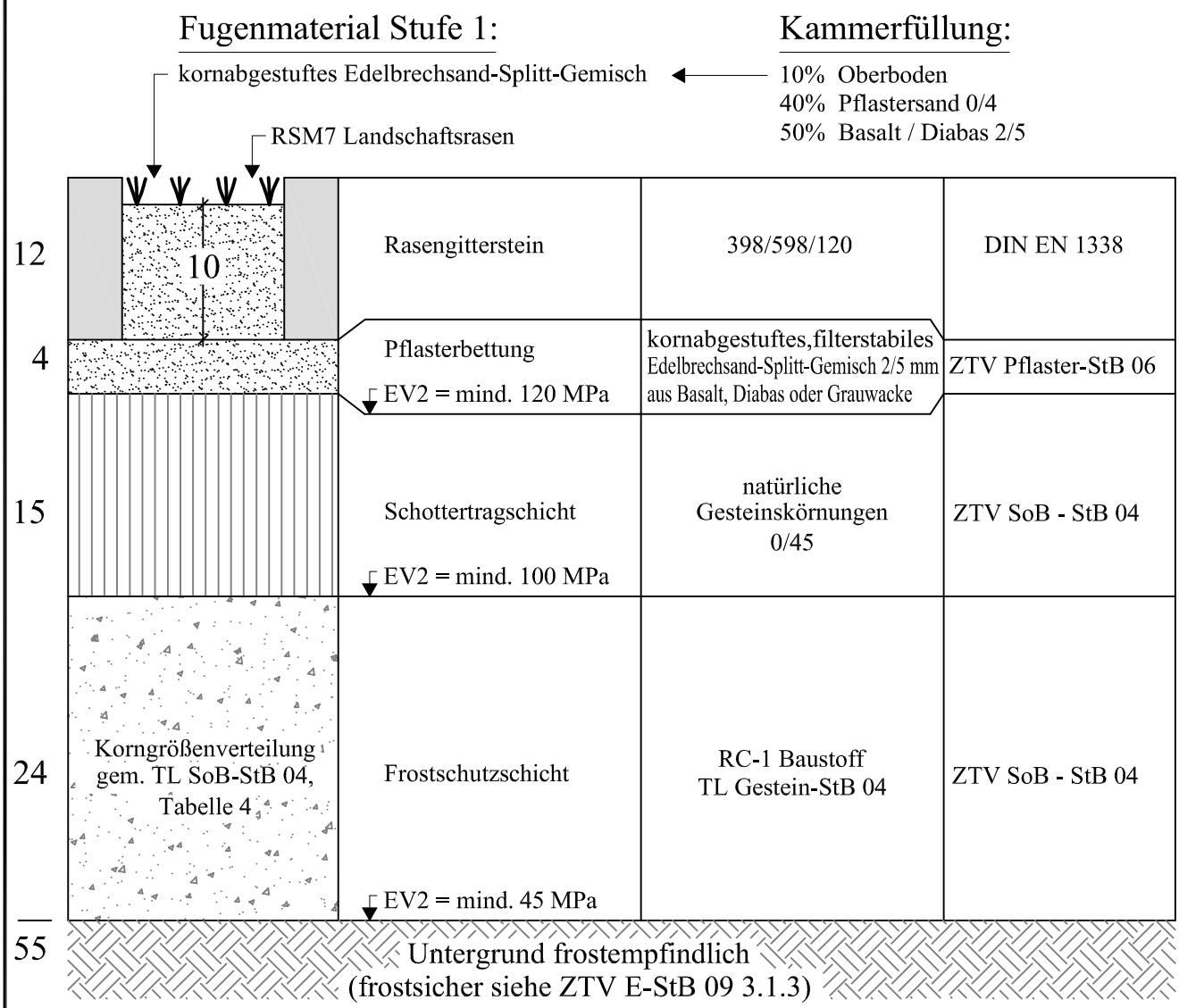
Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50/25

Stand: Febr. 2022

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Flächenbefestigung mit Rasengitterstein (BGB-RINGB, Bel.-kl 0,3)

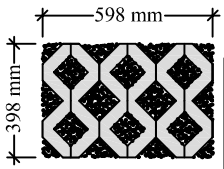


Der Feinanteil Korndurchmesser < 0,063 mm soll im eingebauten Zustand 5 M.-% nicht überscheiten.
Ungleichförmigkeitszahl U>13

Bilder / Detail







STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

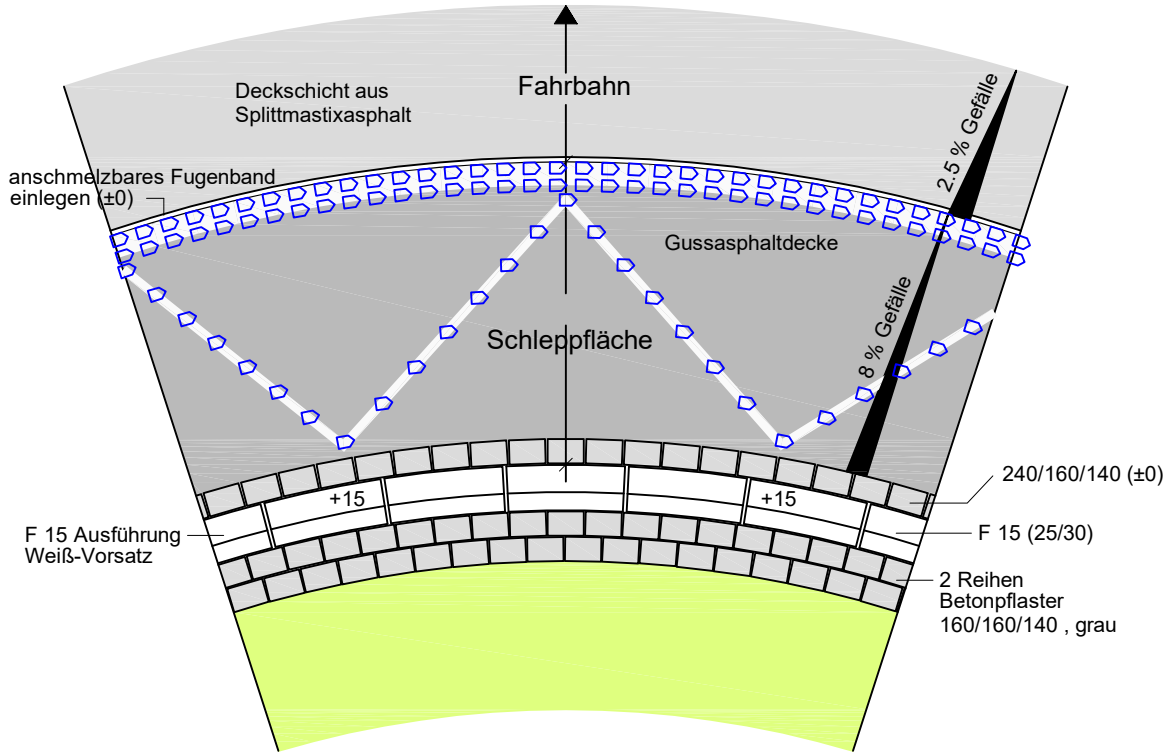
Maßstab: 1:5

Stand: Febr. 2016

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Ausgestaltung Kreisinselrand

M 1:50



Schleppfläche im Kreisverkehr:

3 Markierungsnägel pro lfdm
24 mm hoch mit zwei Reflexlinsen
Auf dem Breitstrich in Doppelreihe und auf dem Schmalstrich einreihig vorsehen

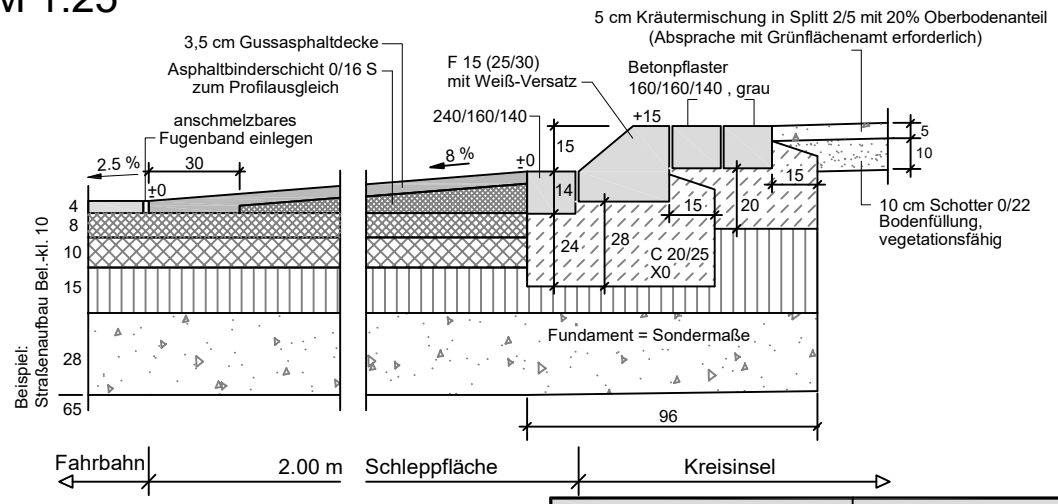
Für eine helle Farbgestaltung der Schleppfläche ist Asphalt mit hellen Zuschlagstoffen zu verwenden und eine helle Abstreuung vorzunehmen.

Reflektorrichtung

entspricht

Die Reflektoren der Markierungsnägel sollen der entgegen der Fahrtrichtung der Schleppfläche ausgerichtet werden.

Schnitt M 1:25



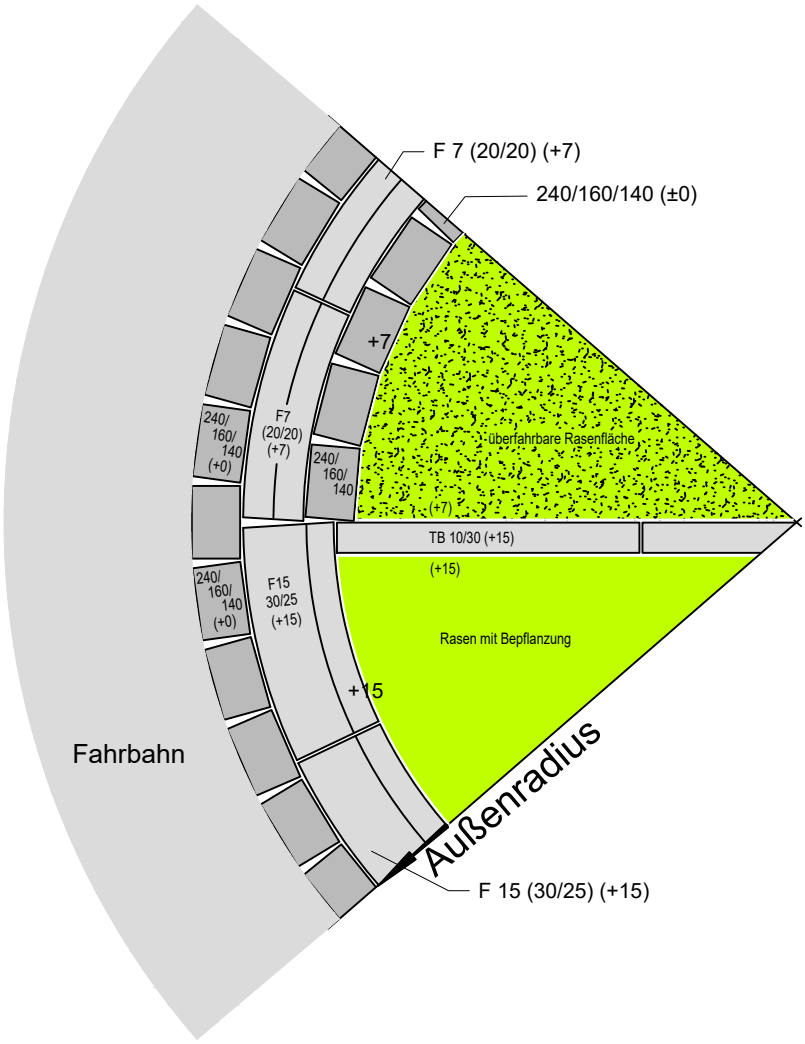
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50/25	Stand: Jul. 2019

Leistungsverzeichnis Straßenbau	31a	Regelbl. KVP

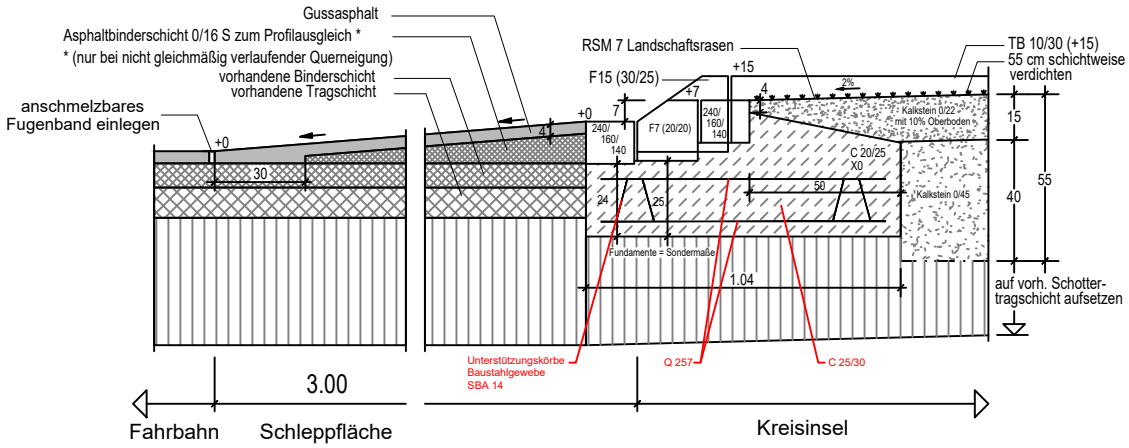
Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Ausgestaltung Schwerlastüberfahrt durch Kreisinsel

M 1:50



Schnitt M 1:25

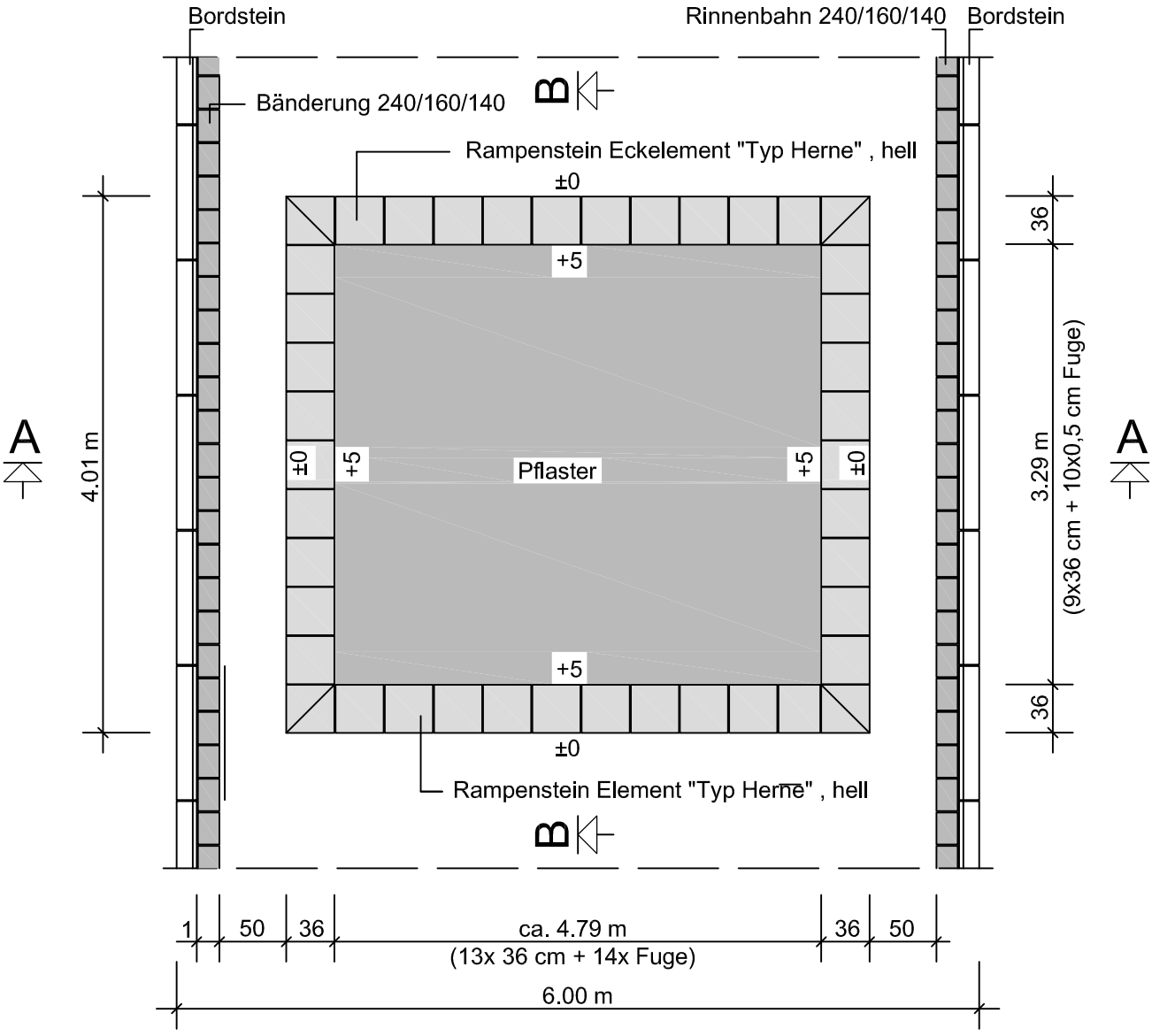


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:25	Stand: Jun. 2019

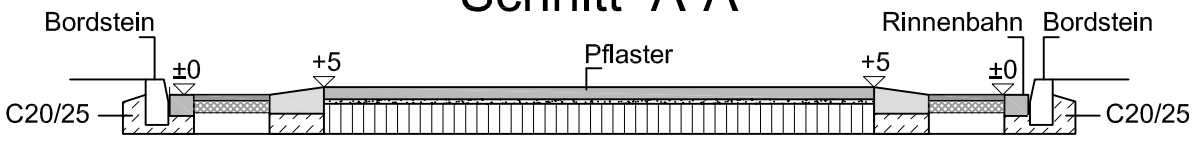
Leistungsverzeichnis Straßenbau	32	Regelbl. Schw-1

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

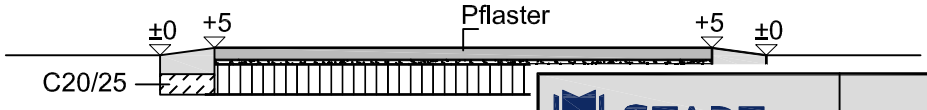
hier: Straßenschwelle



Schnitt A-A



Schnitt B-B



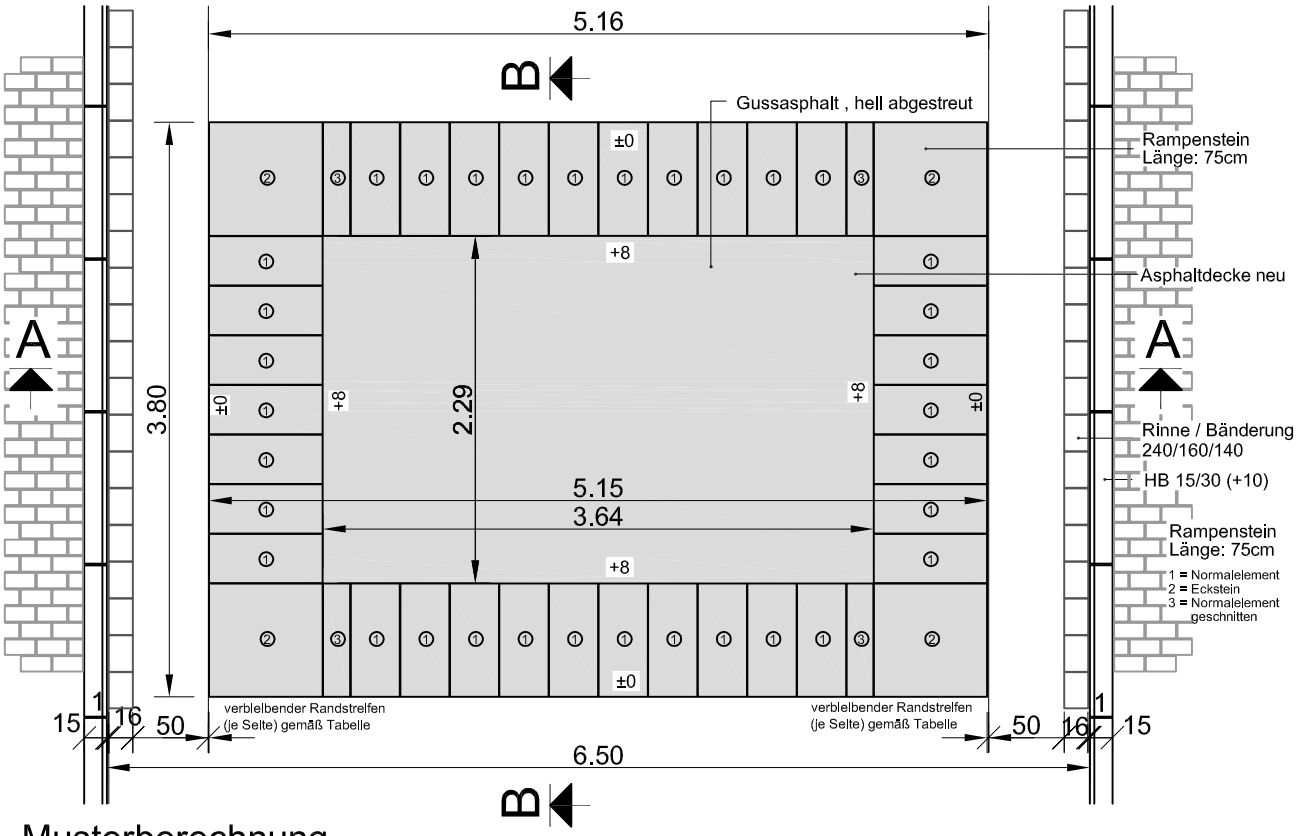
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Sept. 2015

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

hier: Straßenschwelle mit großen Rampensteinen

Grundriss

am Beispiel: Fahrbahnbreite 6,5 m, Schwellenlänge 3,8 m

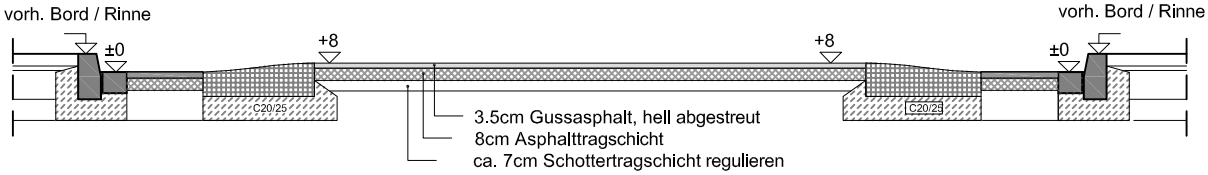


Musterberechnung

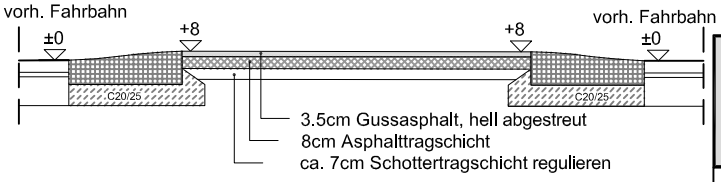
Fahrbahn-breite	2 x Rinnenstein inkl. 1cm Fuge + 2 x Radführung (50 cm)	verbleibende Fahrbahnbreite	Aufpflasterung								Fahrbahn (Rest)	
			②	Segmentschwellen ① (32,5 cm)		geschnittene ③ Segmentschwellen		Fugen				
			2 x Eckstein (75,0 cm)	Breitenmaß	Anzahl	Breitenmaß	Anzahl	Fugenbreite 3 - 5 mm	Anzahl Fugen	Kissenbreite	verbleibende Restbreite	verbleibender Randstreifen (je Seite)
[m]	[cm]	[m]	[m]	[cm]		[m]		[mm]		[m]	[cm]	[cm]
7,00	1,34	5,66	1,50	32,5	12	21,0	1	3	14	5,65	0,8	**0,4**
6,50	1,34	5,16	1,50	32,5	10	18,0	2	3	13	5,15	1,1	**0,6**
6,00	1,34	4,66	1,50	32,5	9	20,0	1	3	11	4,66	0,2	**0,1**
5,50	1,34	4,16	1,50	32,5	8			5	9	4,15	1,5	**0,8**
5,00	1,34	3,66	1,50	32,5	5	25,0	2	3	8	3,65	1,1	**0,6**
4,75	1,34	3,41	1,50	32,5	5	26,0	1	3	7	3,41	0,4	**0,2**
4,50	1,34	3,16	1,50	32,5	5			5	6	3,16	0,5	**0,3**
4,00	1,34	2,66	1,50	32,5	3	15,0	1	3	5	2,64	2,0	**1,0**
3,50	1,34	2,16	1,50	32,5	2			3	3	2,16	0,1	**0,1**

Randstreifen wird mit Fugenmasse ausgefüllt!

Schnitt A - A



Schnitt B - B



STADT BOCHUM

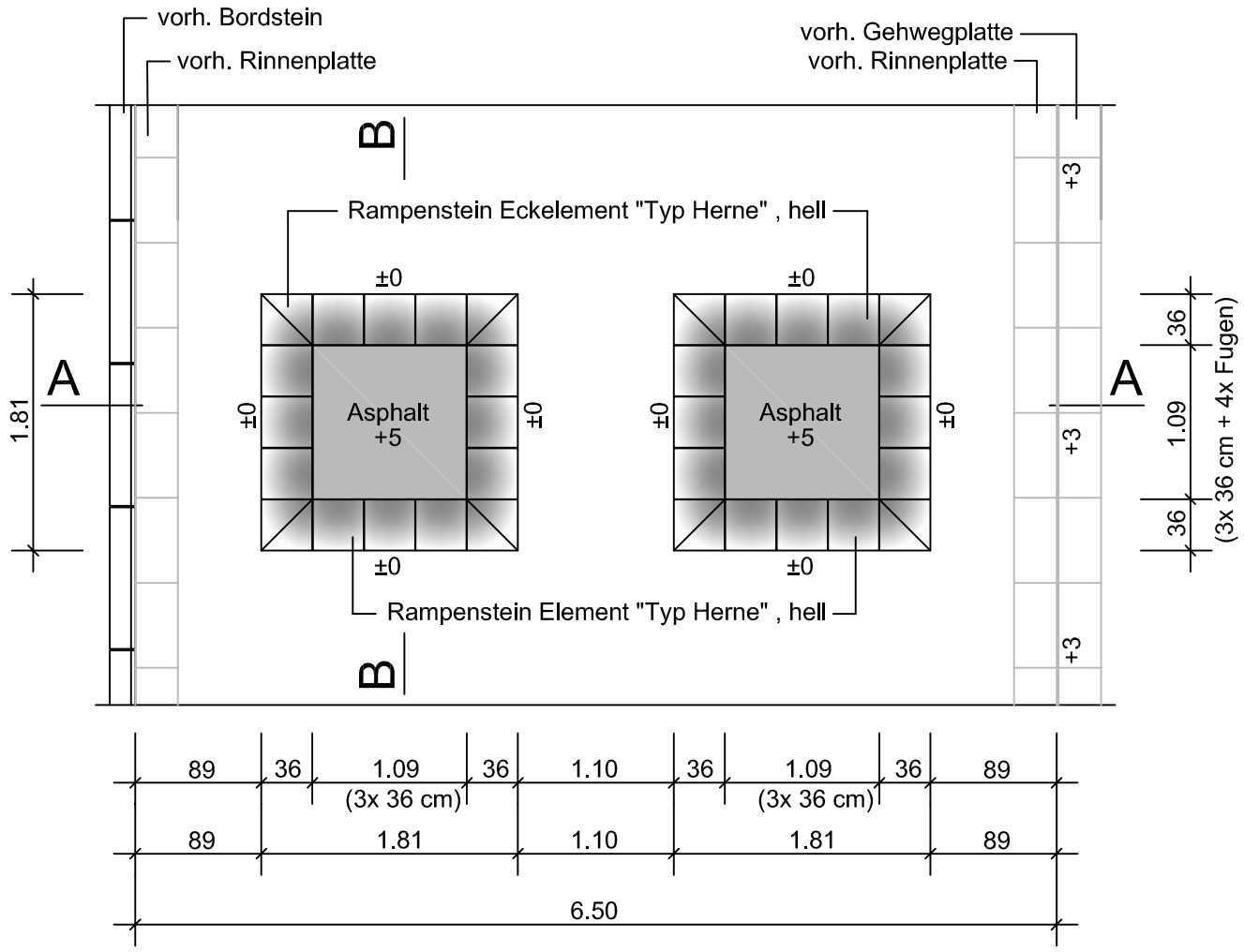
Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50

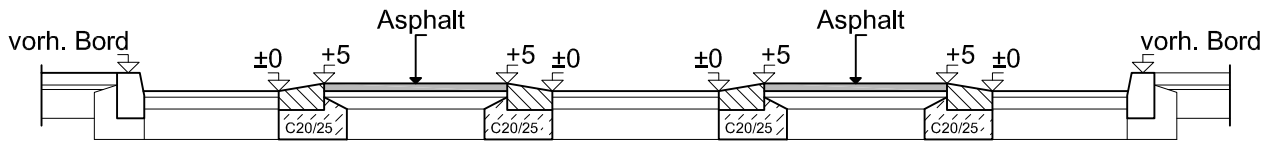
Stand: Sept. 2015

Straßenaufbau in Anlehnung an RStO 12

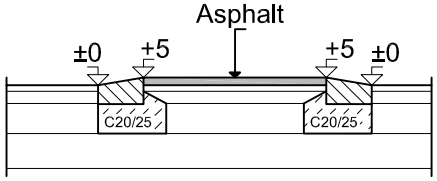
hier: Straßenaufpflasterung "Berliner Kissen"



Grundriss



Schnitt A-A

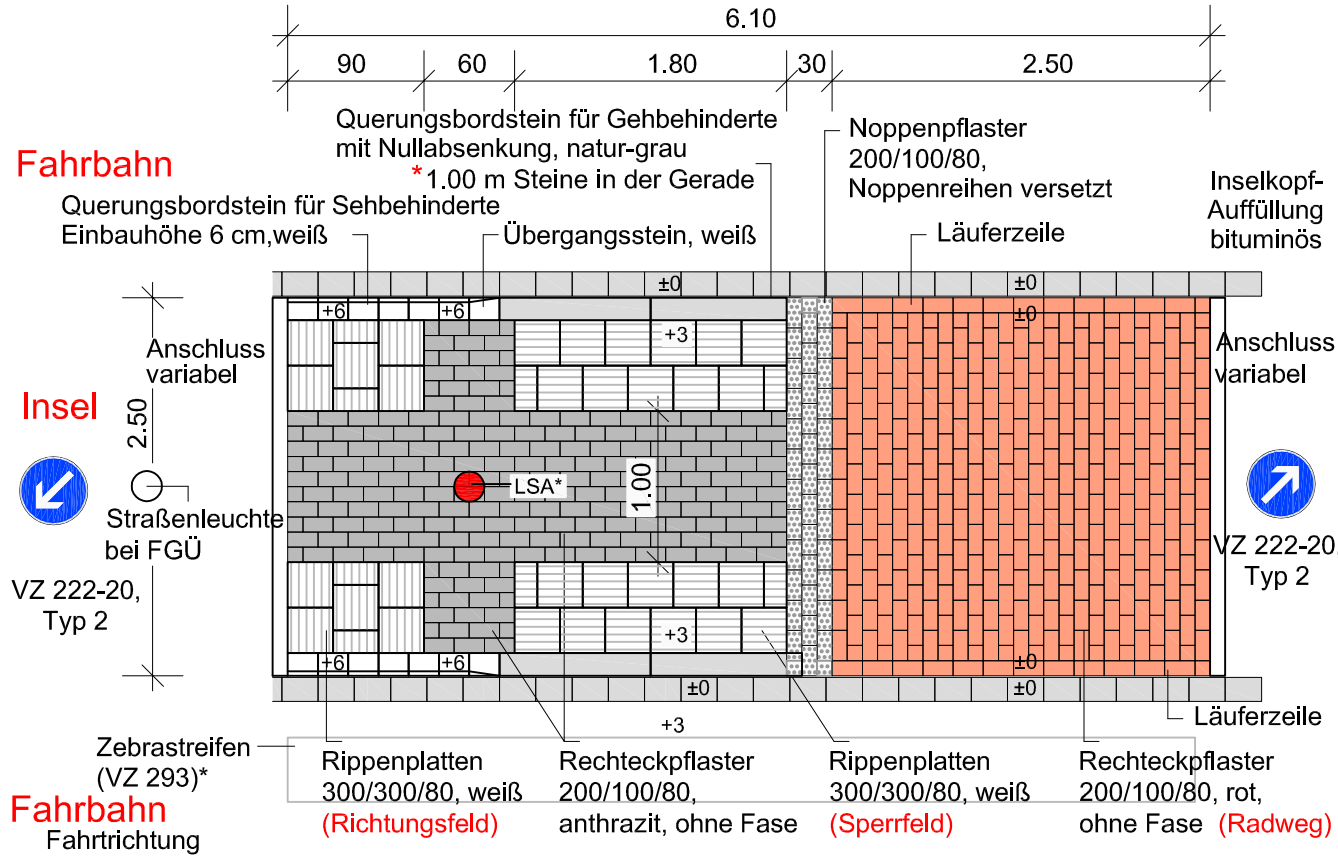


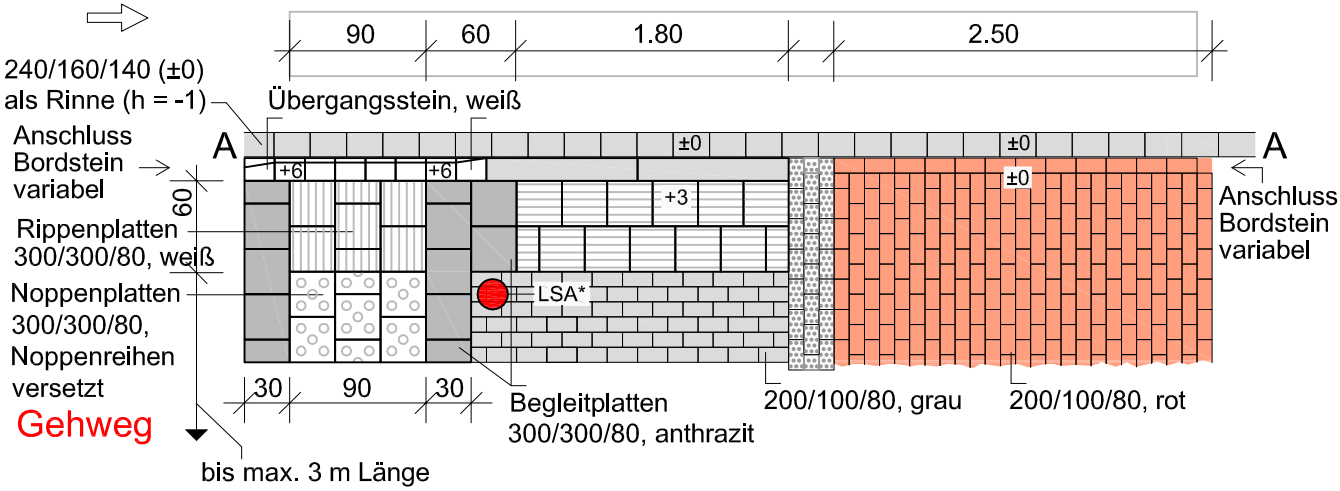
Schnitt B-B

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Sept. 2015

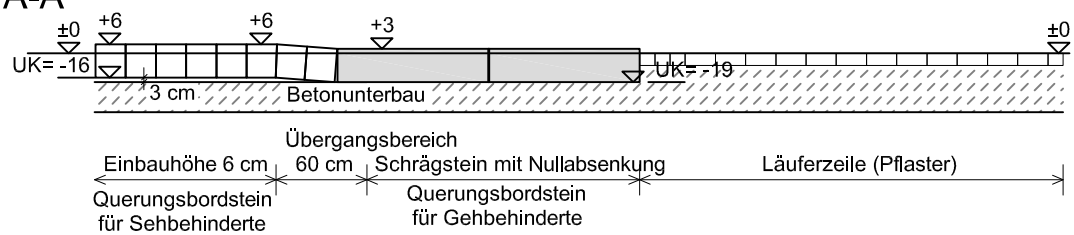
Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), mit Radfurt





Schnitt A-A



* optional

bei Einrichtung einer LSA entfällt die Markierung VZ 293 (Zebrastreifen)

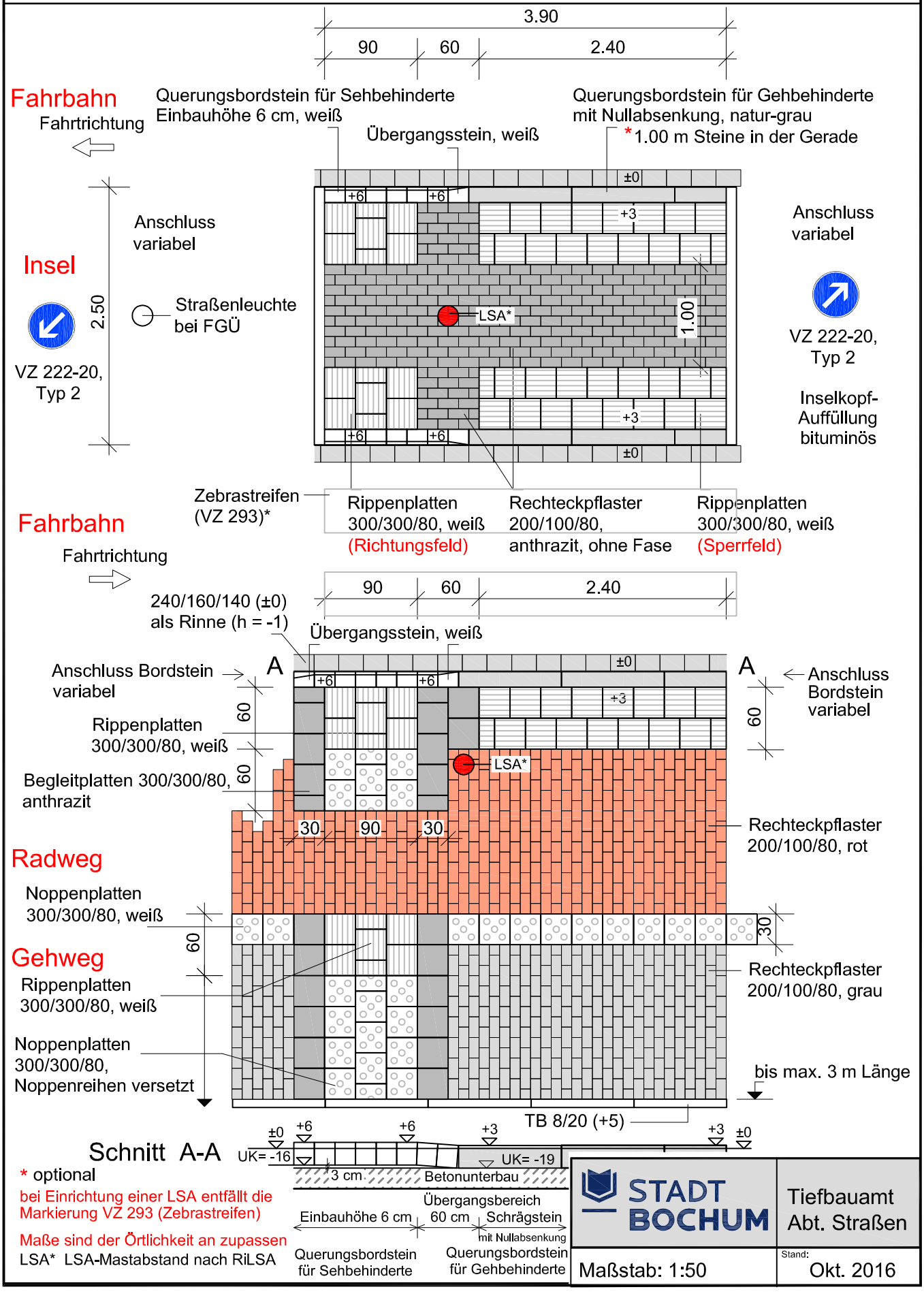
Maße sind der Örtlichkeit an zupassen

LSA* LSA-Mastabstand nach RiLSA

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Okt. 2016

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), getrennter Geh- und Radweg



* optional

bei Einrichtung einer LSA entfällt die Markierung VZ 293 (Zebrastreifen)

Maße sind der Örtlichkeit an zupassen

LSA* LSA-Mastabstand nach RiLSA

STADT BOCHUM

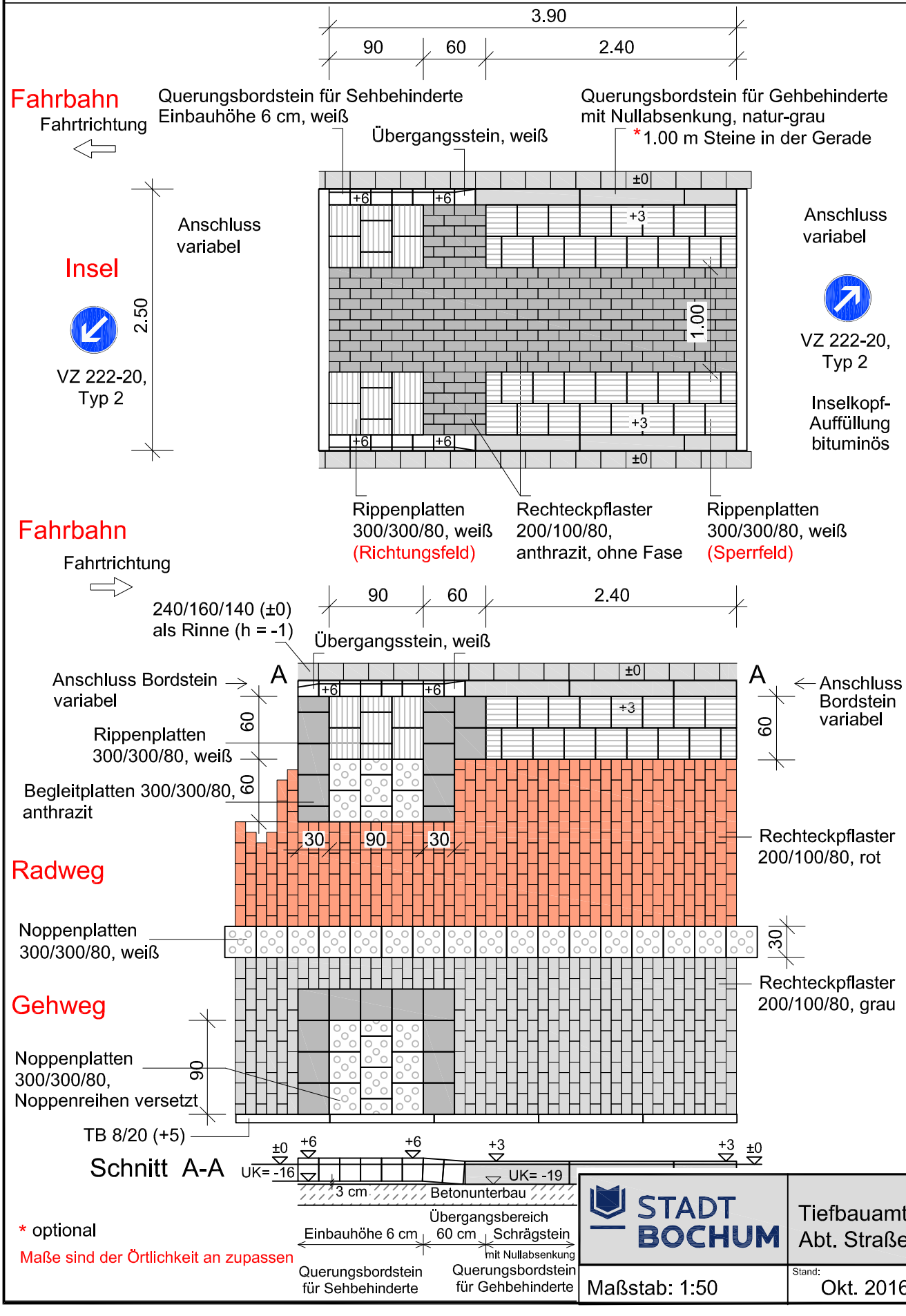
Tiefbauamt
Abt. Straßen

Maßstab: 1:50

Stand: Okt. 2016

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: ungesicherter Übergang, getrennter Geh- und Radweg



STADT BOCHUM

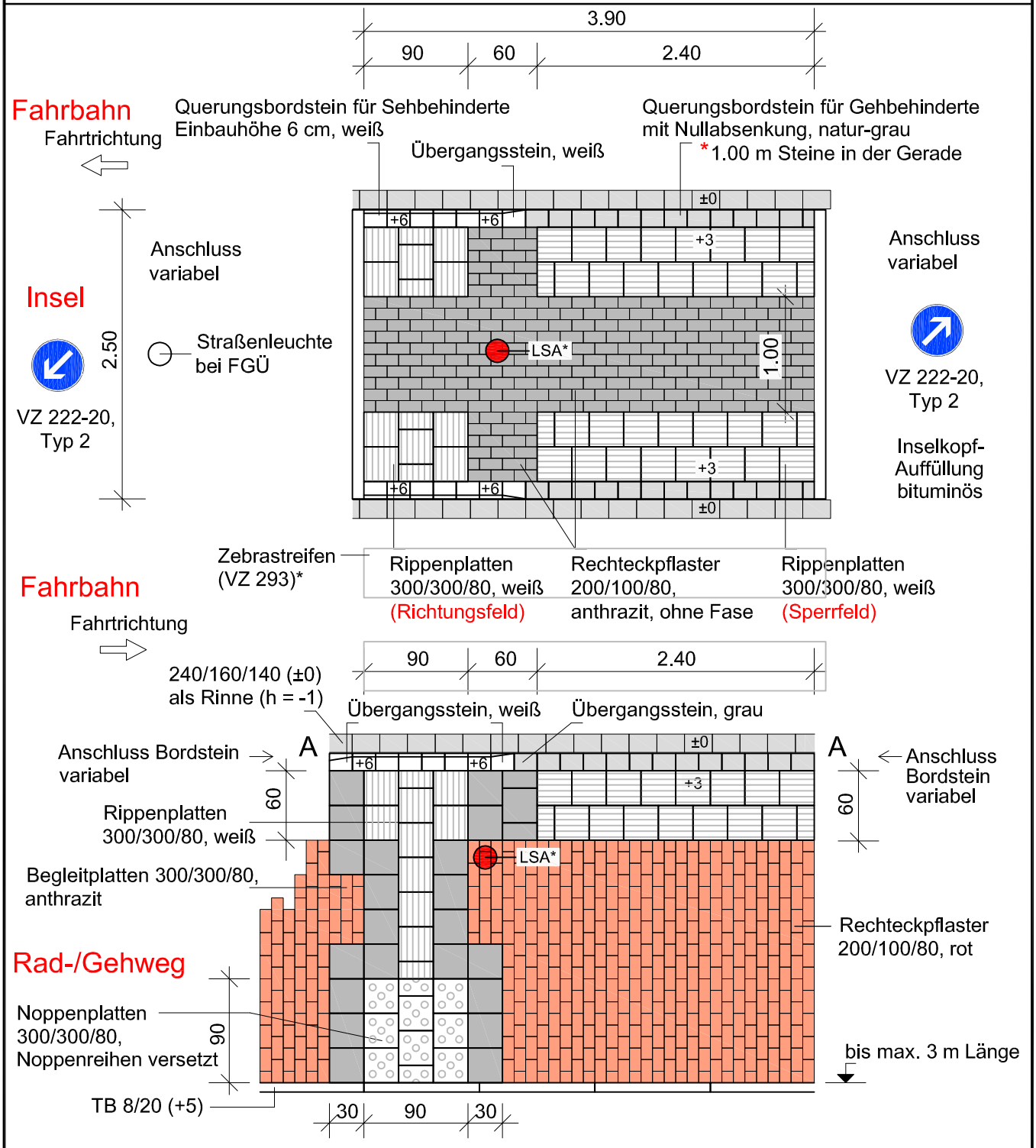
Tiefbauamt
Abt. Straßen

Maßstab: 1:50

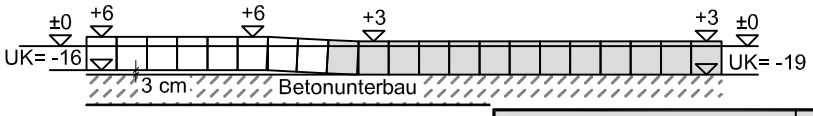
Stand: Okt. 2016

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: gesicherter Übergang (FGÜ / LSA), komb. Geh- und Radweg



Schnitt A-A

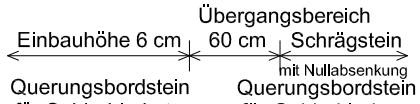


* optional

bei Einrichtung einer LSA entfällt die Markierung VZ 293 (Zebrastreifen)

Maße sind der Örtlichkeit an zupassen

LSA* LSA-Mastabstand nach RiLSA



STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abt. Straßen

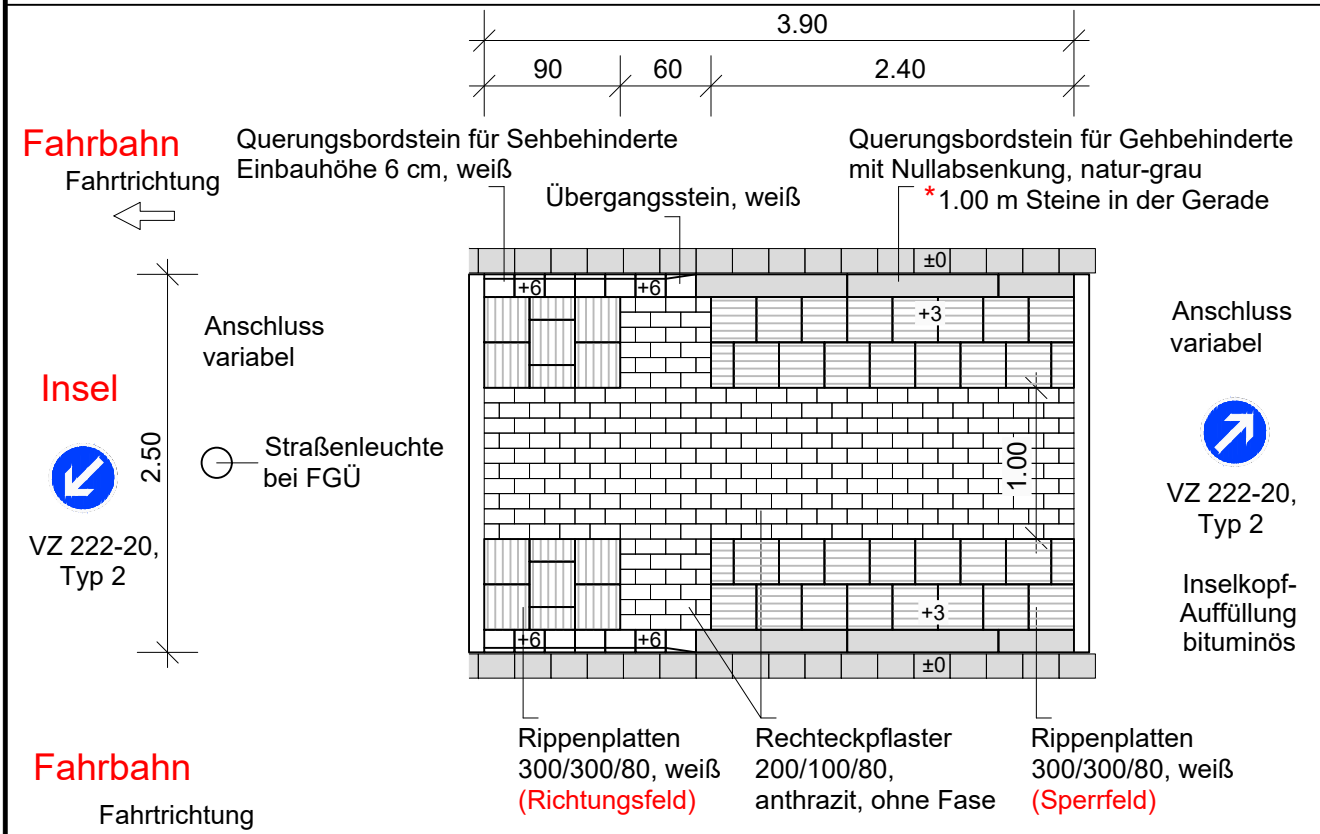
Maßstab: 1:50

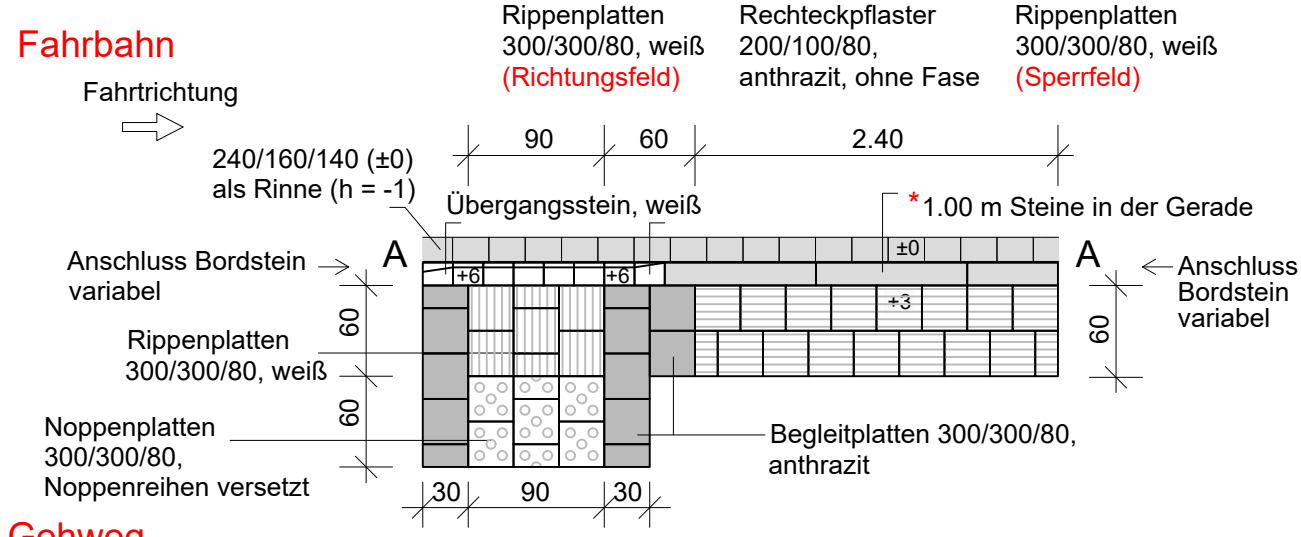
Stand: Okt. 2016

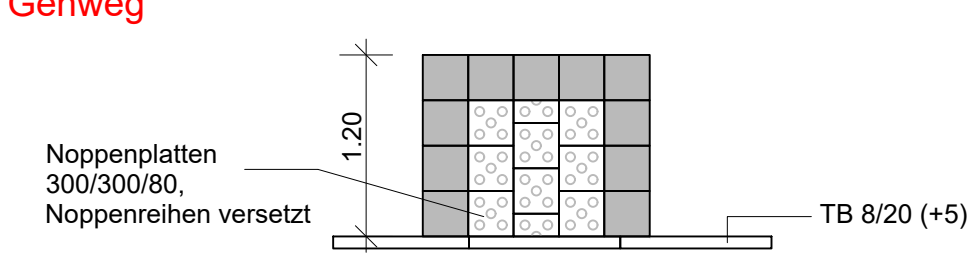
Leistungsverzeichnis Straßenbau | 39a | Regelbl. Takt-05a

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

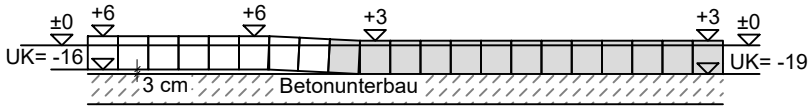
hier: ungesicherter Übergang (Querungshilfe), ohne Radweg







Schnitt A-A

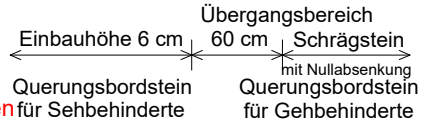


* optional

bei Einrichtung einer LSA entfällt die Markierung VZ 293 (Zebrastreifen)

Maße sind der Örtlichkeit an zupassen

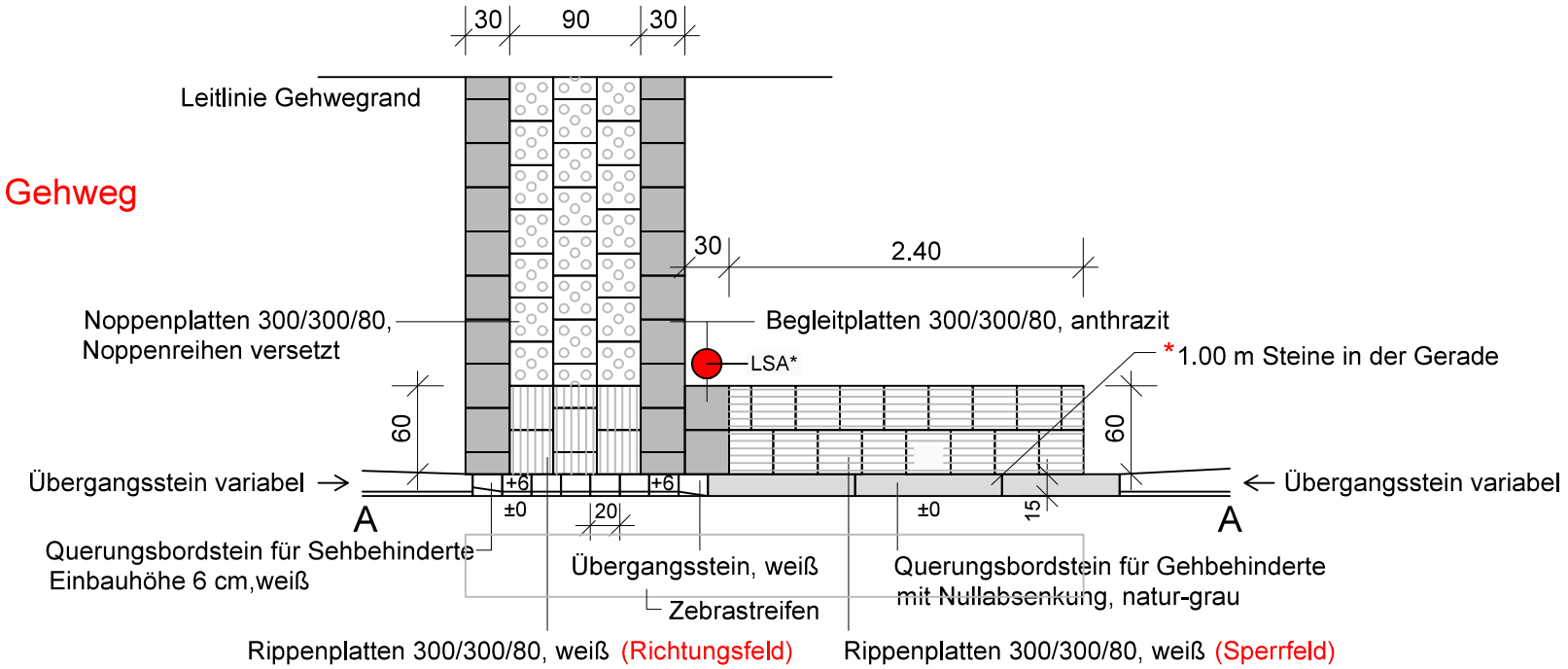
LSA* LSA-Mastabstand nach RiLSA



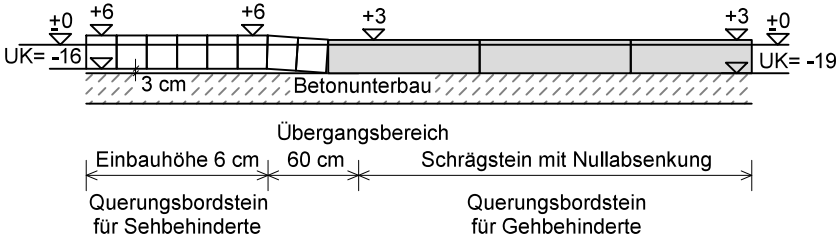
Leistungsverzeichnis Straßenbau | 40 | Regelbl. Takt-06

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: gesicherter Übergang (FGÜ/LSA), ohne Radweg, ohne Verkehrsinsel



Schnitt A-A



* optional

bei Einrichtung einer LSA entfällt die Markierung VZ 293 (Zebrastreifen)

Maße sind der Örtlichkeit an zupassen

LSA* LSA-Mastabstand nach RiLSA

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50

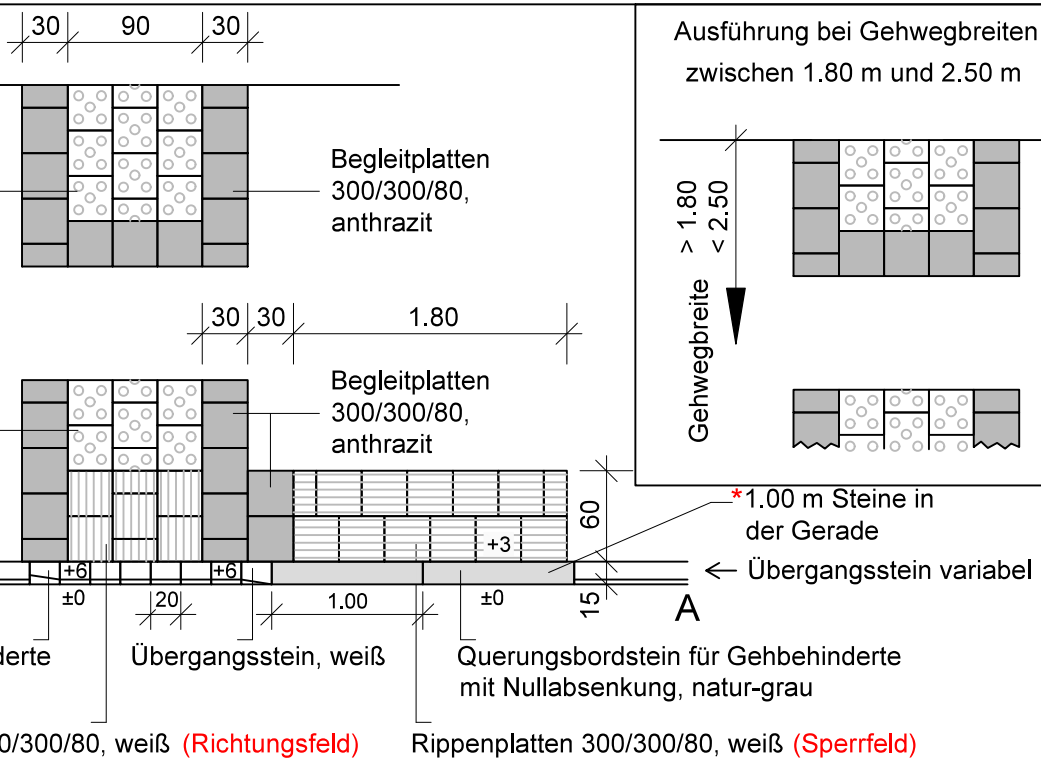
Stand: Sept. 2015

Leistungsverzeichnis Straßenbau | 41 | Regelbl. Takt-07

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

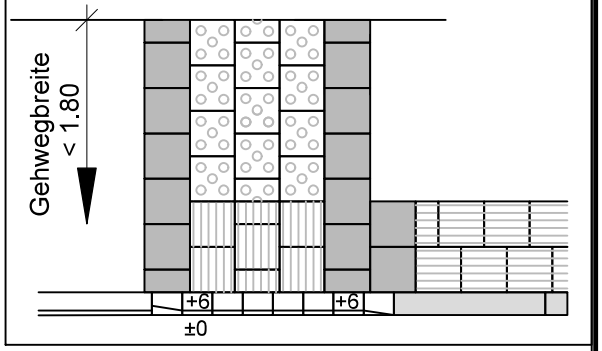
hier: ungesicherter Übergang

Ausführung bei Gehwegbreiten größer 2.50m



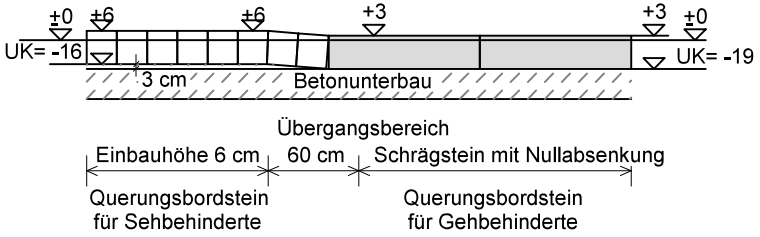
Ausführung bei Gehwegbreiten zwischen 1.80 m und 2.50 m

Ausführung bei Gehwegbreiten kleiner als 1.80 m (durchgehendes taktiles Band)



Fahrbahn ⇦ Fahrtrichtung

Schnitt A-A



* optional

STADT BOCHUM

Tiefbauamt
Abteilung Straßen

Maßstab: 1:50

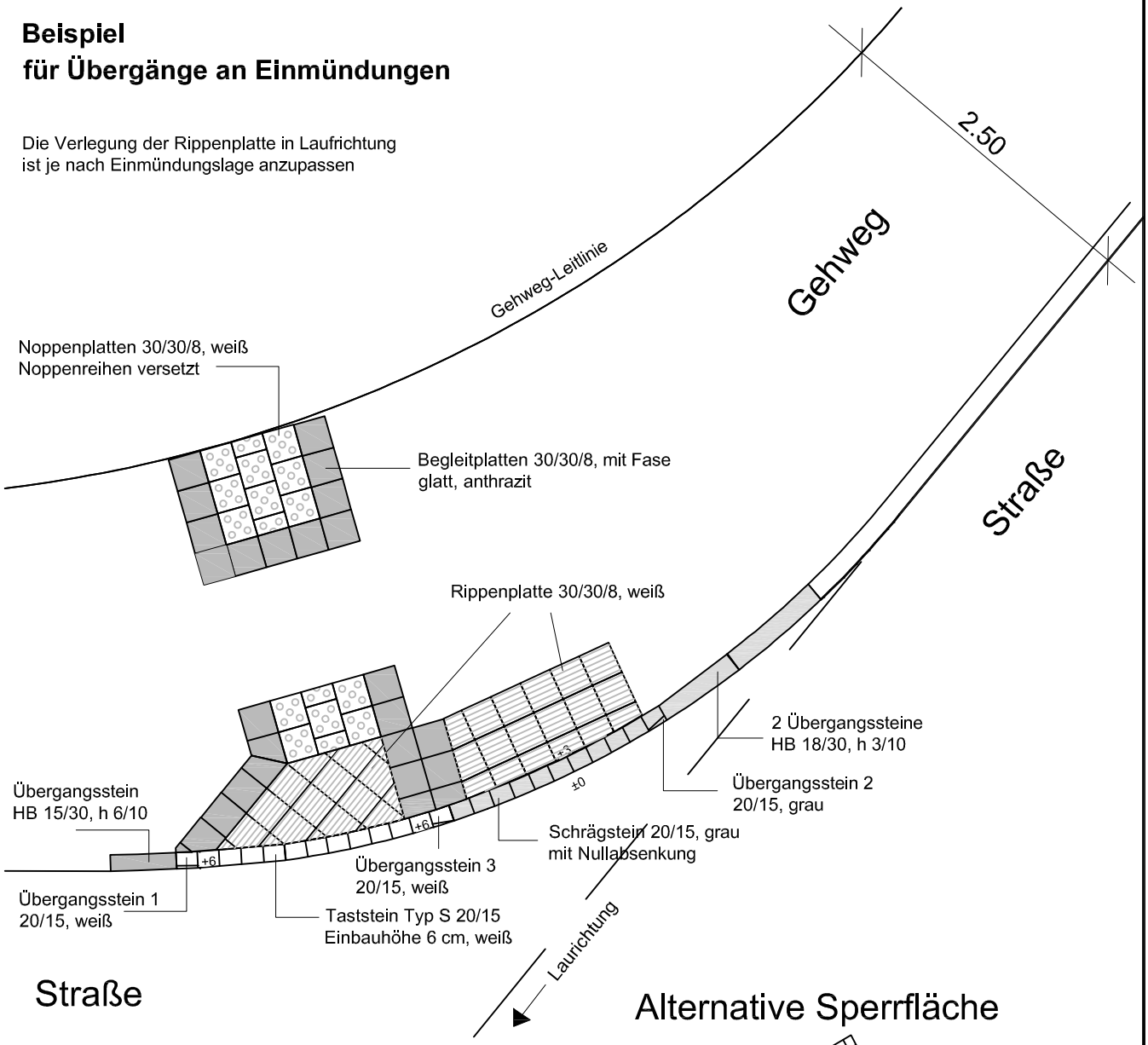
Stand: Dez.2017

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

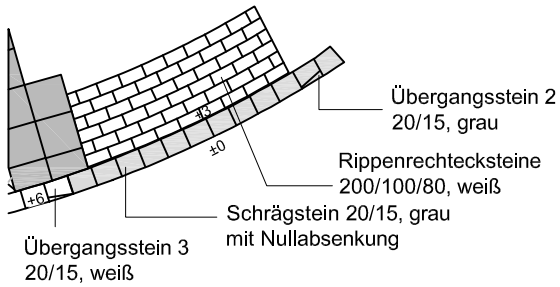
hier: ungesicherter Übergang an Einmündungen

Beispiel
für Übergänge an Einmündungen

Die Verlegung der Rippenplatte in Laufrichtung
ist je nach Einmündungslage anzupassen



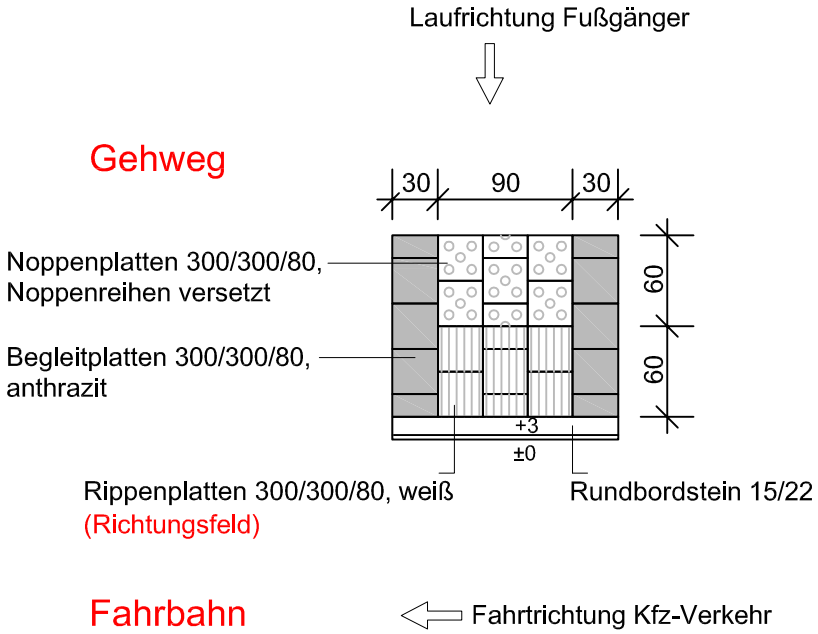
Alternative Sperrfläche

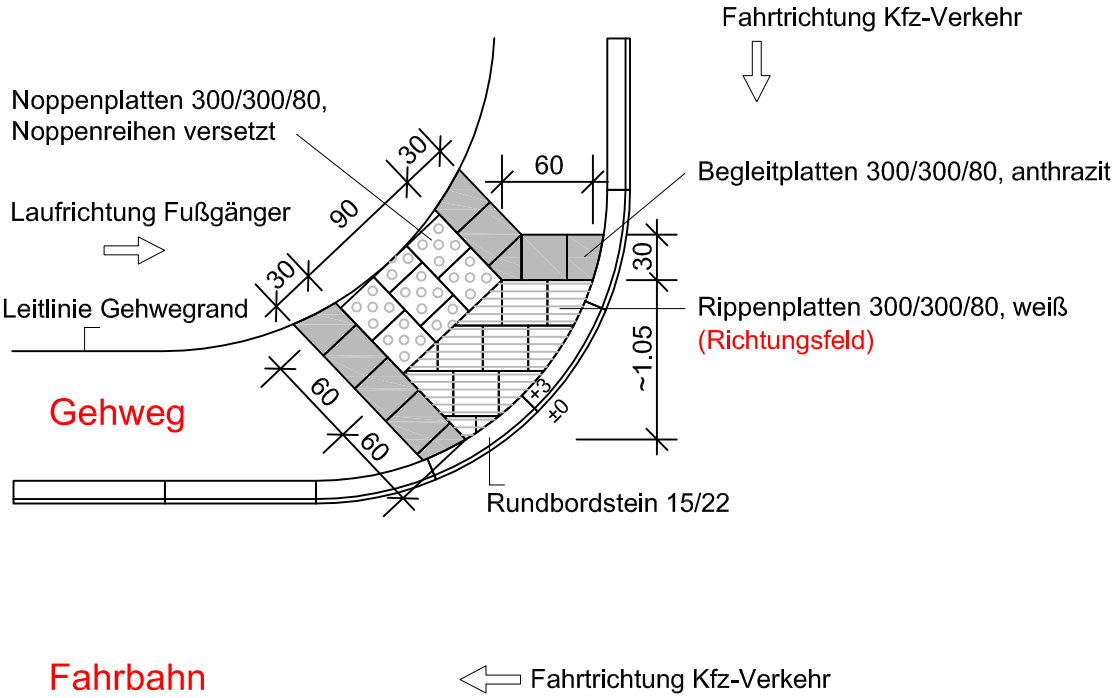


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Sept. 2015

Regeldetail Übergang mit taktiler Gestaltung

hier: ungesicherter Übergang an Einmündungen (Wohnstraßen)



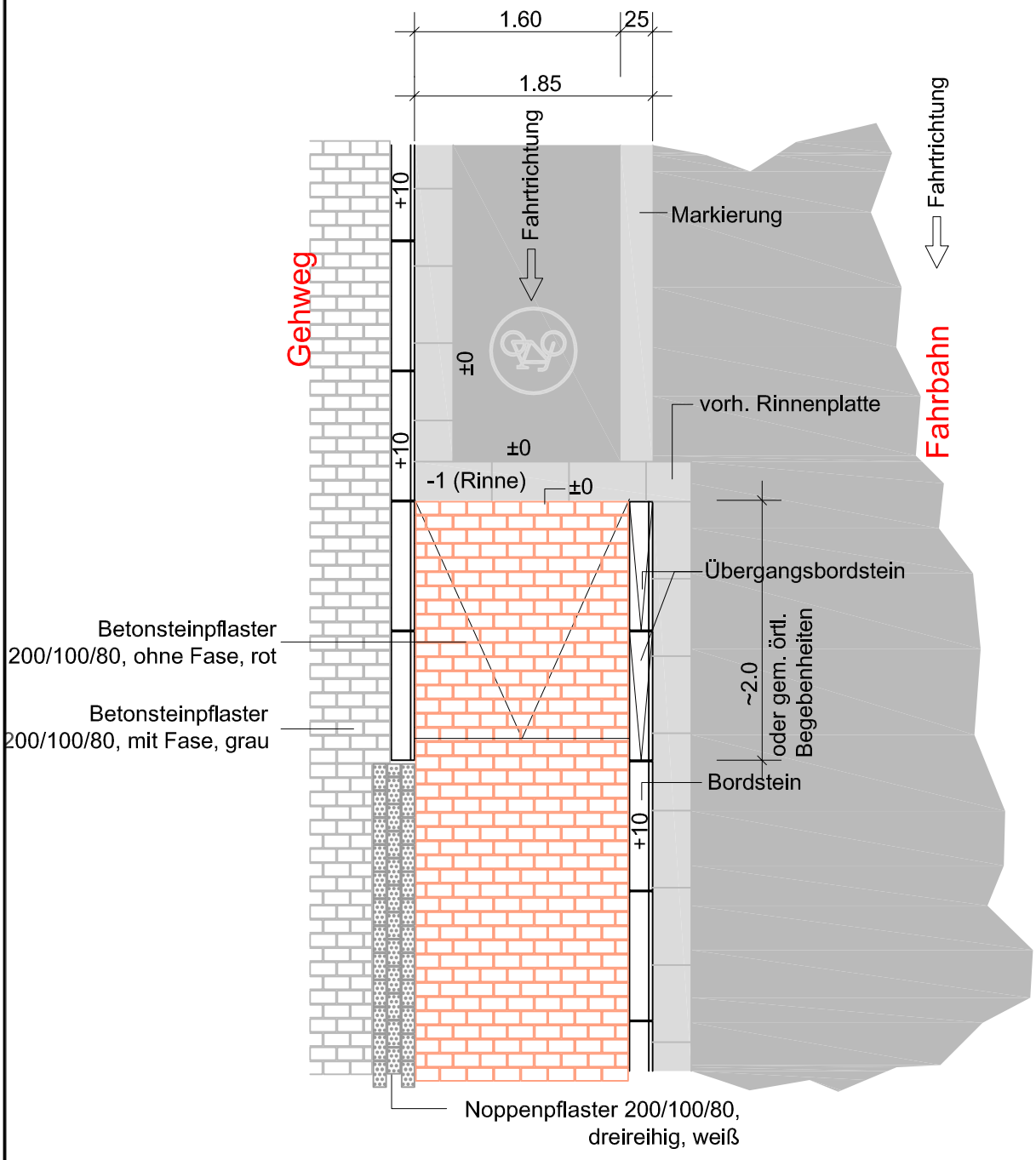


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Sept. 2015

Übergang Rad- / Gehweg in Anlehnung ERA

hier: Auf- / Ableitung Radweg auf Gehwegbereiche

Darstellung zeigt
Regelausführung am Beispiel einer Aufleitung

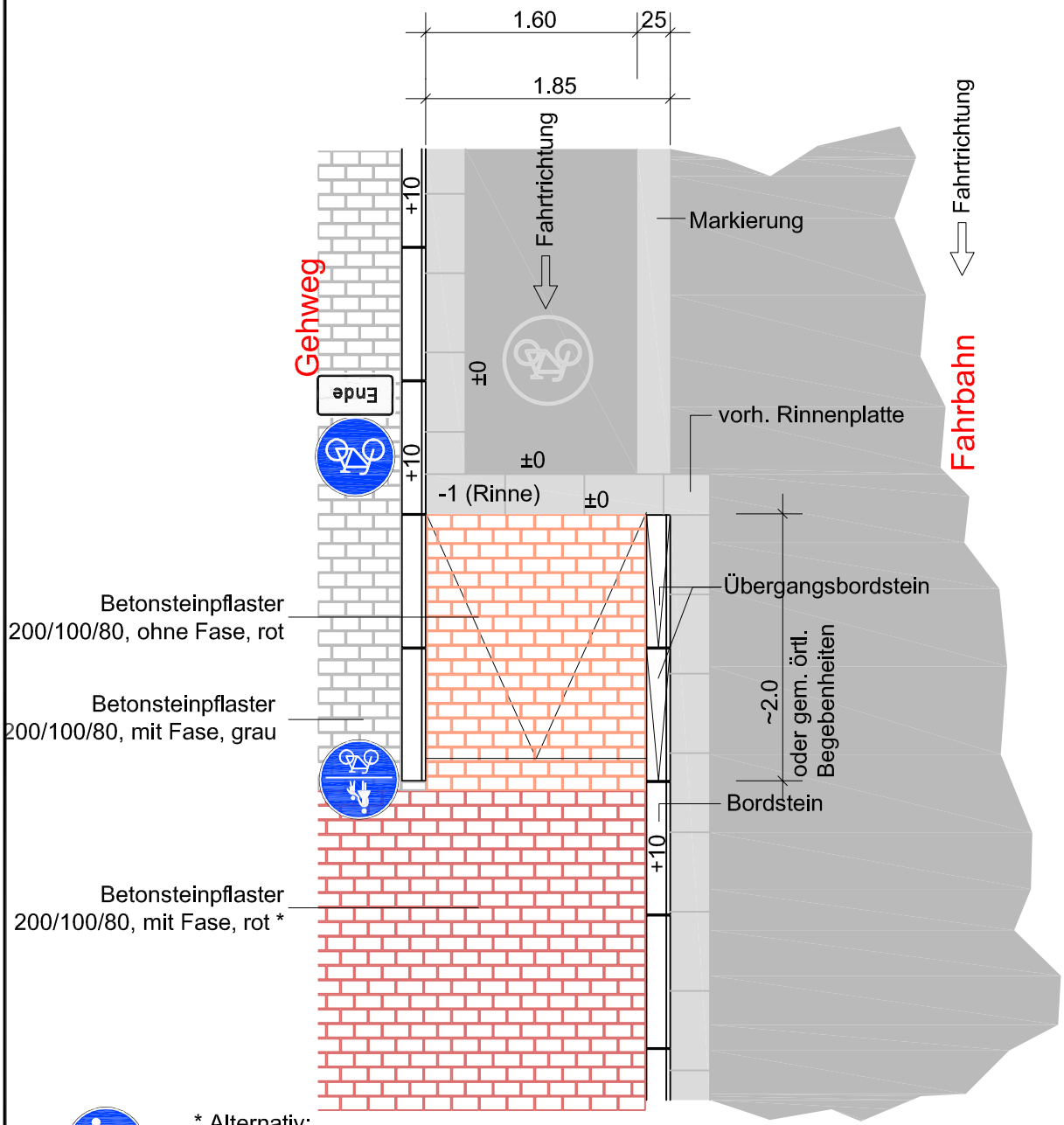


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Juni 2016

Übergang Rad- / Gehweg in Anlehnung ERA

hier: Auf- / Ableitung Radweg auf komb. Rad- Gehwegbereiche

Darstellung zeigt
Regelausführung am Beispiel einer Aufleitung





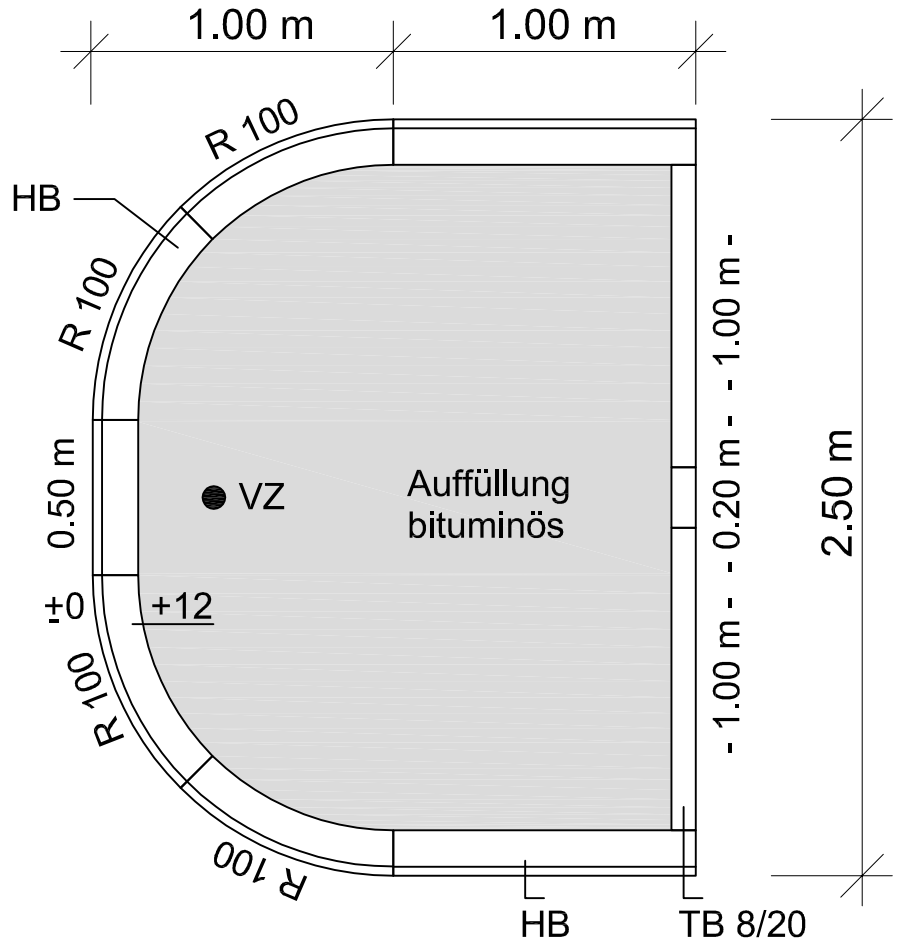
* Alternativ:
Statt komb. Geh- und Radweg kann auch auf einen für Radfahrer freigegebenen Gehweg aufgeleitet werden. Hierbei sind die Verkehrszeichen VZ 239 und VZ 1022-10 aufzustellen und Betonsteinpflaster 200/100/80, mit Fase, in grauer Farbe zu verlegen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Juni 2016

Leistungsverzeichnis Straßenbau	46	Regelbl. Inselkopf

Straßenaufbau in Anlehnung in RStO 12

hier: Ausgestaltung Inselköpfe



Schild VZ 222
mit Hülse



Abweichende Inselbreiten
nach gesonderten Detailplänen
oder nach Absprache
mit der Bauleitung.

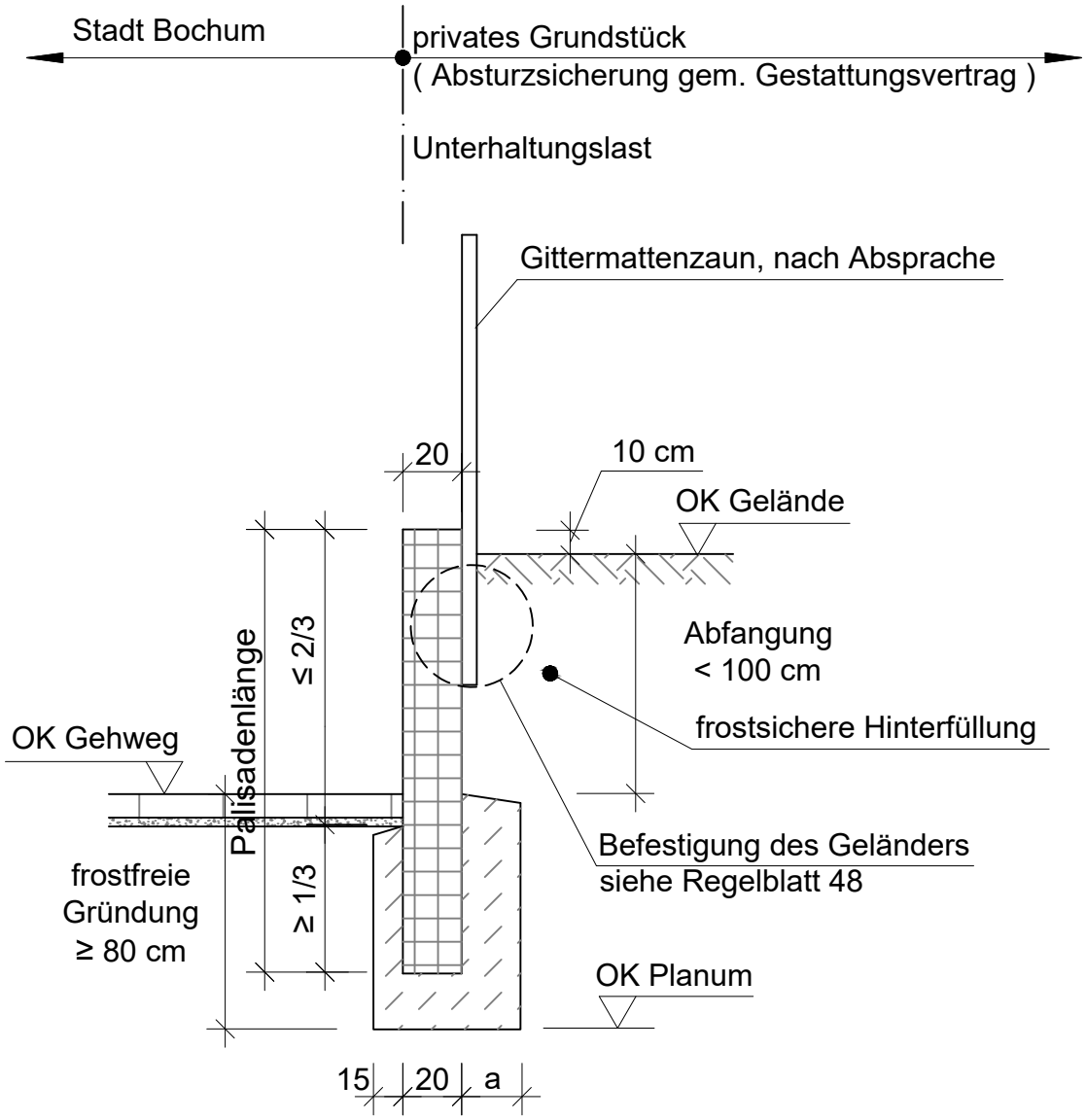
Für eine helle Farbgestaltung
der Asphaltfläche ist eine
helle Abstreuung vorzunehmen.

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Sept. 2016

Leistungsverzeichnis Straßenbau	47	Regelbl. Palisade

Sicherung von Geländehöhendifferenzen

hier: Verbundpalisaden als Randbefestigung, Ø 20 cm



Alle Maße in cm

a = Breite der Rückenstütze =
- 20 cm bei einer Palisadenlänge bis 1,00 m
- 30 cm bei einer Palisadenlänge über 1,00 m

Hinweis:
Es kann notwendig sein, eine Drainage der Hinterfüllung zu erstellen.

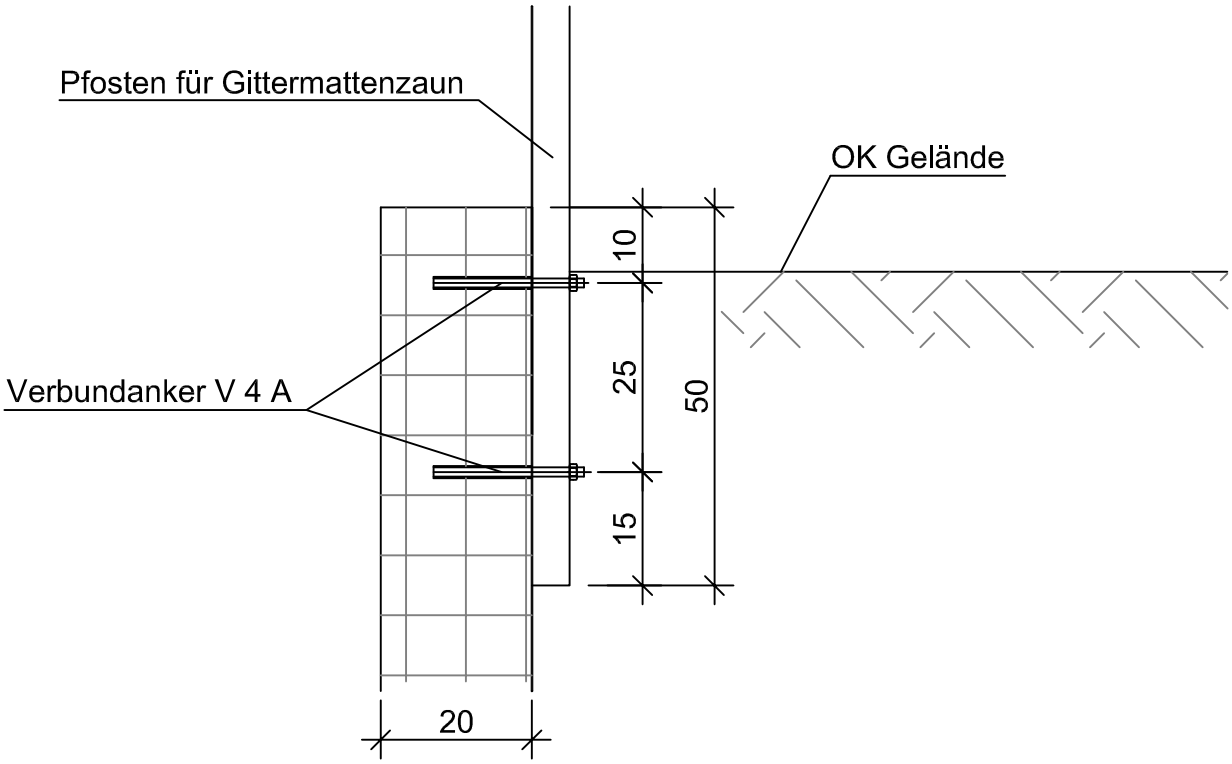
STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:25	Stand: Mrz. 2022

Leistungsverzeichnis Straßenbau	48	Regelbl. Palisade

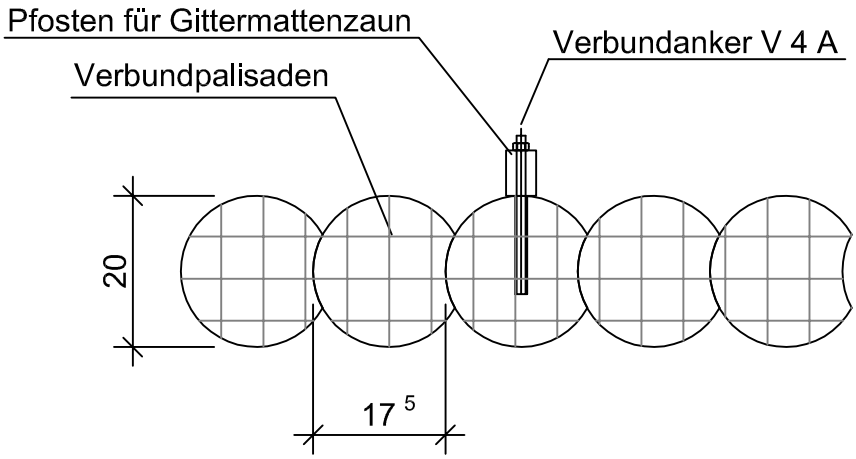
Straßenaufbau in Anlehnung in RStO 12

hier: Verbundpalisaden, Geländerbefestigung

Querschnitt



Draufsicht

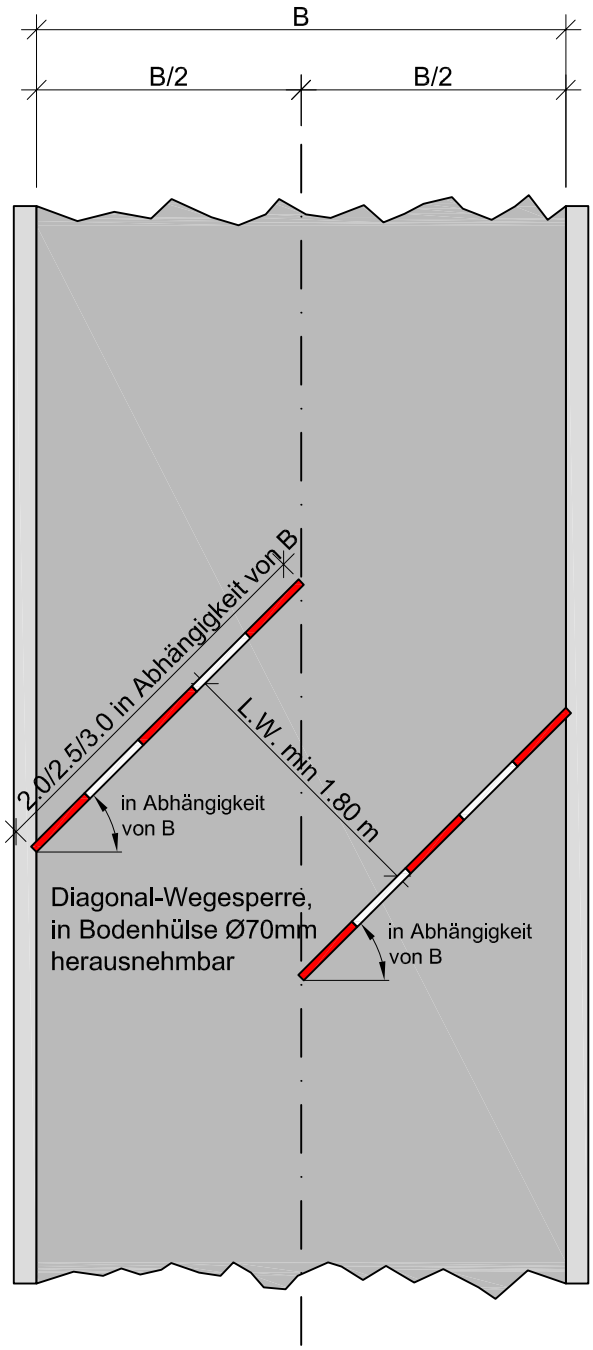


Alle Maße in cm

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:10	Stand: Okt. 2015

Wegesperre für Radwege

hier: Diagonal-Wegesperre, herausnehmbar

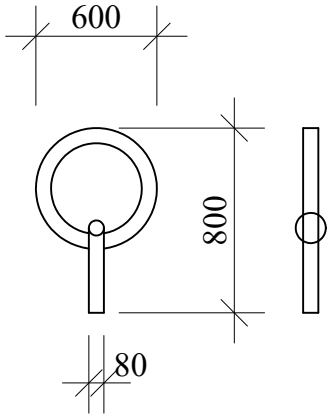


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:50	Stand: Dez. 2017

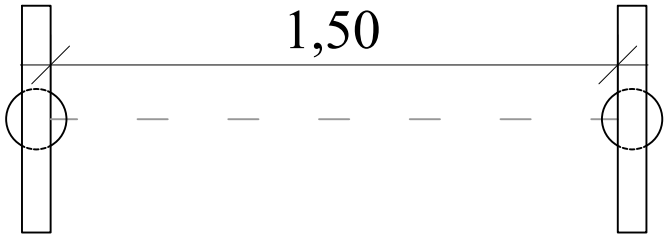
Leistungsverzeichnis Straßenbau	50	R.-bl. Radbügel

Aufstellung von Radständer

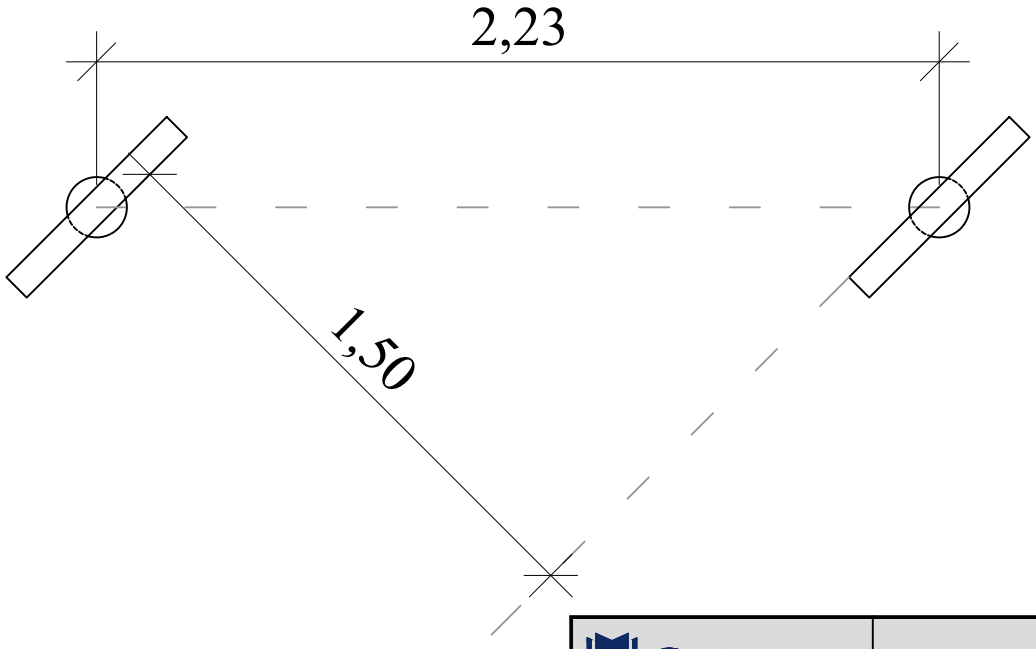
hier: Anlehnbügel rund, mit gerader und schräger Aufstellung



Senkrechte Aufstellung



Aufstellung mit 45°

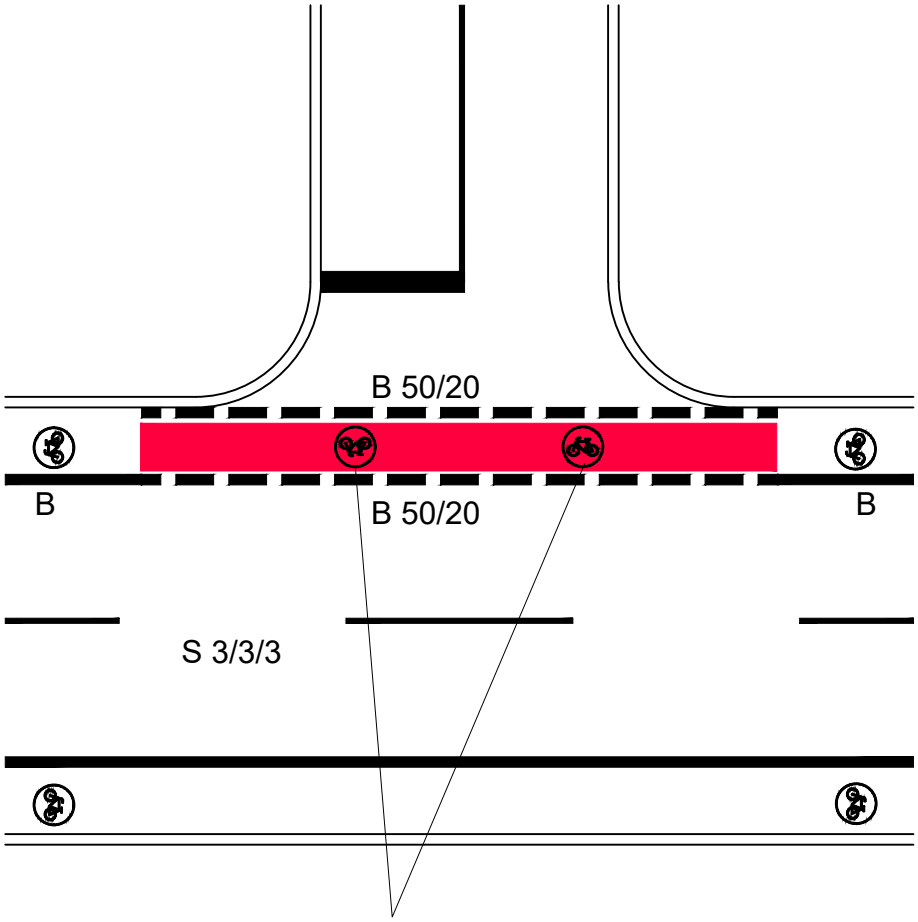


STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: 1:10	Stand: Dez. 2021

Leistungsverzeichnis Straßenbau	M01	Regelbl. M01

Markierungen in Knotenpunkten

Anordnung der Radwegpiktogramme an Straßeneinmündungen



Piktogramme mit Lenker in Fahrtrichtung markieren!

STADT BOCHUM	Tiefbauamt Abteilung Straßen
Maßstab: ohne	Stand: Dez. 2021