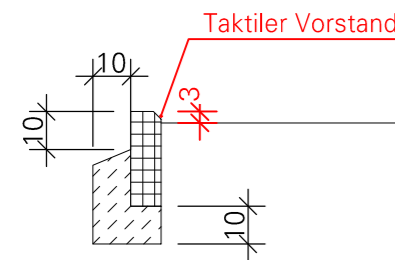


### Detail Tiefbord (TB) 8x25

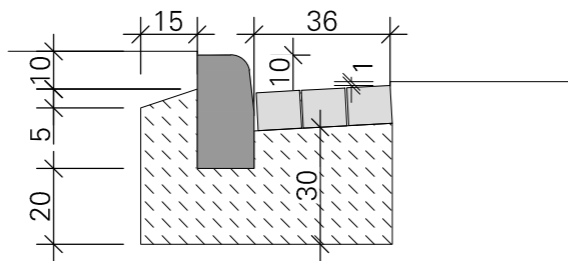
M 1:20



Tiefbord 8/25 cm, grau  
mit Betonrückenstütze C 25/30,  
b = 10 cm bis 10 cm unter OK Bord  
sowie Unterbeton C 25/30, d = 10 cm

### Detail Granithochbord (G-HB), 3-reihig

M 1:20

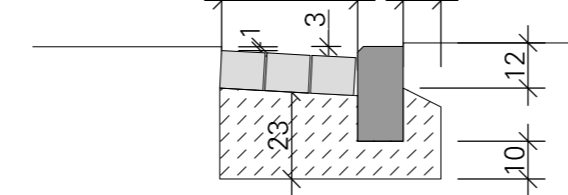


Granithochbord Typ A5 12 - 15/30 cm  
mit Betonrückenstütze C 25/30,  
b = 15 cm bis 10 cm unter OK Bord  
sowie Unterbeton C 25/30, d = 20 cm

Pflasterstreifen 3-reihig,  
aus Betonrechteckstein 12/25/10 cm, rot  
sowie Unterbeton C 25/30 cm, d = 30 cm

### Detail Granittiefbord (G-TB) 12x25, 3-reihig

M 1:20

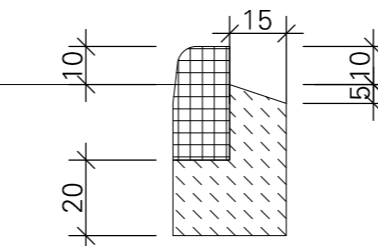


Granittiefbord Typ B 12/25 cm  
mit Betonrückenstütze C 25/30,  
b = 10 cm bis 12 cm unter OK Bord  
sowie Unterbeton C 25/30, d = 10 cm

Pflasterstreifen 3-reihig,  
aus Betonrechteckstein 12/25/10 cm, rot  
sowie Unterbeton C 25/30 cm, d = 23 cm

### Detail Hochbord (HB)

M 1:20

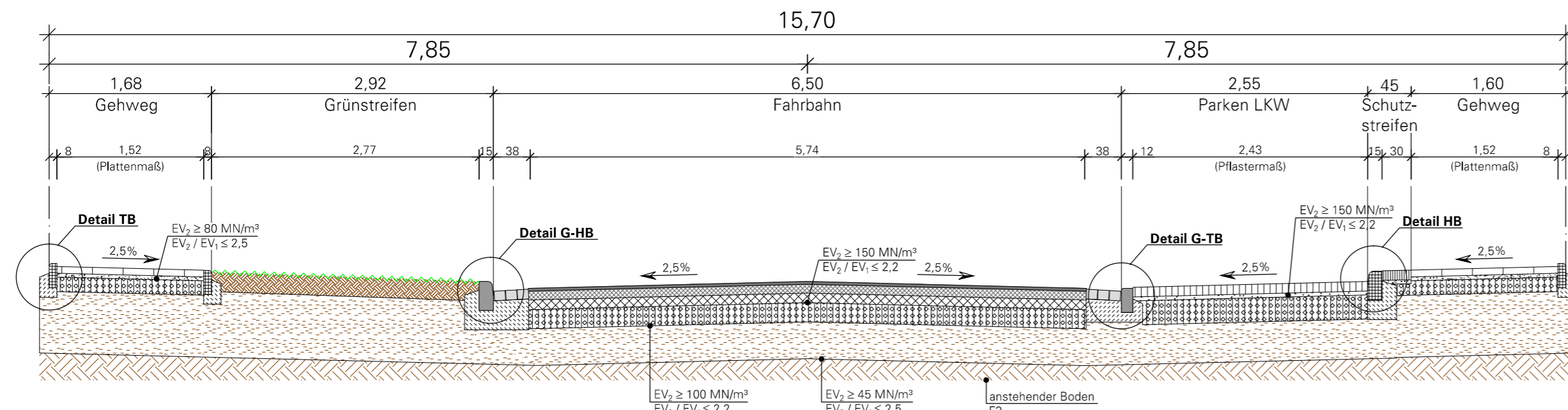


Hochbord 12 - 15/30 cm  
mit Betonrückenstütze C 25/30,  
b = 15 cm bis 10 cm unter OK Bord  
sowie Unterbeton C 25/30, d = 20 cm

## Ausbauquerschnitt Zum Kammstuhl

M 1:50

Fahrbahn: aus Asphalt gemäß R BA-HB 10, BKI. II  
LKW-Parken: mit Pflaster gemäß R PF-HB 08, BKI. III  
Gehweg und Grundstückszufahrten: mit Pflaster gemäß R PF-HB 08



#### Gehweg

7,0 cm	Betonplatten, naturgrau	50x50x7 cm
4,0 cm	Baustoffgemisch	0/8 gem. TL Pflaster-StB 06
15,0 cm	Schottertragschicht (STS)	0/32 gem. ZTV-SoB-StB 04/07
64,0 cm	Frostschuttschicht (FSS)	(F1-Boden, Füllsand SE, SW, UF <sub>2</sub> )
90,0 cm	Gesamtaufbau	Füllsand zur Erhöhung der Tragfähigkeit gemäß Bodengutachten

#### Grünstreifen

20,0 cm	Oberbodenabdeckung	
65,0 cm	Füllsand als Ausgleichsschicht	

#### Fahrbahn

3,0 cm	Splittmastrixasphalt	SMA 8 S
9,0 cm	Asphaltbinder	AC 22 BS
10,0 cm	Asphalttragschicht	AC 32 TS
20,0 cm	Schottertragschicht (STS)	0/32 gem. ZTV-SoB-StB 04/07
38,0 cm	Frostschuttschicht (FSS)	(F1-Boden, Füllsand SE, SW)
80,0 cm	Gesamtaufbau	Füllsand zur Erhöhung der Tragfähigkeit gemäß Bodengutachten

#### LKW-Parken

10,0 cm	Betonsteinpflaster	21 x 10 <sup>5</sup> cm, anthrazit
4,0 cm	Baustoffgemisch	0/8 gem. TL Pflaster-StB 06
25,0 cm	Schottertragschicht (STS)	0/32 gem. ZTV-SoB-StB 04/07
41,0 cm	Frostschuttschicht (FSS)	(F1-Boden, Füllsand SE, SW, UF <sub>2</sub> )
80,0 cm	Gesamtaufbau	Füllsand zur Erhöhung der Tragfähigkeit gemäß Bodengutachten

#### Grundstückszufahrten

10,0 cm	Betonsteinpflaster, naturgrau	25x25 cm
4,0 cm	Baustoffgemisch	0/8 gem. TL Pflaster-StB 06
25,0 cm	Schottertragschicht (STS)	0/32 gem. ZTV-SoB-StB 04/07
64,0 cm	Frostschuttschicht (FSS)	(F1-Boden, Füllsand SE, SW, UF <sub>2</sub> )
90,0 cm	Gesamtaufbau	

#### Entwässerung

Straßenablauf "Bremer Modell" mit Aufsatz in Normalform, 3-teiliger Beton Sinkkasten, Anschlußleitung PP DN 150

#### Schutzstreifen

10 cm Granit-Kleinpflaster 3-reihig  
4 cm Baustoffgemisch 0/8 gem. TL Pflaster-StB 06  
Fuge mit Bitumenguß gemäß TL Fug-StB

Projekt Gewerbegebiet Bremer Wollkämmerei (BWK 2. Baustufe) <b>Verlängerung Marschgehren + Zum Kammstuhl</b>		
Auftraggeber <b>FREIE HANSESTADT BREMEN</b> Sondervermögen Gewerbeflächen (Stadt)		
vertreten durch <b>WFB</b> Wirtschaftsförderung Bremen GmbH <i>Wir schaffen Perspektiven</i>		Kontorhaus am Markt Langenstraße 2-4 (Eingang Stinbrücke 1) 28195 Bremen Telefon: 0421 / 9600 - 10 www.wfb-bremen.de
Projektsteuerung <b>INROS LACKNER AG.</b> Berater · Planer · Architekten · Ingenieure		Niederlassung Bremen Lindenstraße 1A 28755 Bremen Telefon: 0421 / 65 84 10 E-Mail: bremen@inros-lackner.de www.inros-lackner.de
Planverfasser <b>Umttec</b>   Prof. Biener   Sasse   Konertz Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen Hafenwende 7 28357 Bremen Telefon: 0421 / 20759 - 0 E-Mail: info@umttec-partner.de www.umttec-partner.de		
Projekt-Nr. U157111	Leistungsphase Genehmigungsplanung	Datum 01.02.2013
bearbeitet Vollmer	Pflasterstellung Ausbauquerschnitt Zum Kammstuhl	Maßstab 1 : 20 1 : 50
gezeichnet pm		Blatt 1571GP351
geprüft QS hvo	geprüft vPPE	

U:\157111\_Vulkan\_Wies\_Erschließung\_Süd\04\_Pläne\CAD\03\_EP\_GPG\_2013\_02\U1571GP351\_Ausbauquerschnitt\_Zum\_Kammstuhl.dwg