

**Kapitel 11 Querschnitte Verbindungsstrassen**

Nr	Bezeichnung	Unterbezeichnung	Ausgabe	ers.Ausg.
11.001	Bemessung der Regelquerschnitte		01.04.09	01.01.00
11.010	Regelquerschnitt	Fahrbahn	01.01.00	
11.020	Regelquerschnitt	Fahrbahn mit Gehweg	01.01.00	
11.110	Damm		01.06.19	01.01.08
11.115	Damm	mit Wasserschale	01.04.09	01.01.08
11.120	Damm	mit Gehweg	01.06.19	01.01.08
11.210	Einschnitt		01.04.09	01.01.08
11.220	Einschnitt	mit Gehweg	01.06.19	01.01.08
11.250	Sichtberme	im Knotenbereich	01.04.09	01.01.08
11.310	Stützmauer bergseitig		01.06.19	01.04.14
11.320	Stützmauer bergseitig	mit Gehweg	01.06.19	01.01.08
11.350	Stützmauer talseitig		01.06.19	01.04.14
11.360	Stützmauer talseitig	mit Gehweg	01.06.19	01.01.08
11.410	Blocksteinmauer		01.04.14	01.07.12
11.420	Böschungsrollierung		01.06.19	01.07.12
11.5X	Oberbau		01.01.16	

Anzahl Blätter: 16

**Bemessung der Regelquerschnitte****1. Allgemeines**Grundlagen:

- SN 640 200, SN 640 201 und SN 640 202
- TBA-Normalien

Querschnitt 1 (Fahrbahnbreite = 4.20m)

Kreuzen von PW/PW bzw. LW/Velo muss gefahrlos möglich sein.

Querschnitt 2 (Fahrbahnbreite = 5.80m)

Kreuzen von LW/LW muss gefahrlos möglich sein.

2. Geometrische Normalprofile

Minimaler Platzbedarf gemäss Norm SN 640 201 bei einer Begegnungsgeschwindigkeit von 30 km/h
--

Breiten	Verkehrsteilnehmer				Total [m]
	PW		PW		
Grundabmessungen	1.80		1.80		3.60
Bewegungsspielraum					
- innerhalb Fahrbahn	---	0.10	0.10	---	0.20
- (ausserhalb Fahrbahn)	(0.10)	---	---	(0.10)	(0.20)
Sicherheitszuschlag					
- innerhalb Fahrbahn	---	0.20	0.20	---	0.40
- (ausserhalb Fahrbahn)	(0.20)	---	---	(0.20)	(0.40)
Gegenverkehrszuschlag	0.00		0.00		0.00
Minimale Fahrbahnbreite	2.10		2.10		4.20
Minimale lichte Breite	(2.40)		(2.40)		(4.80)

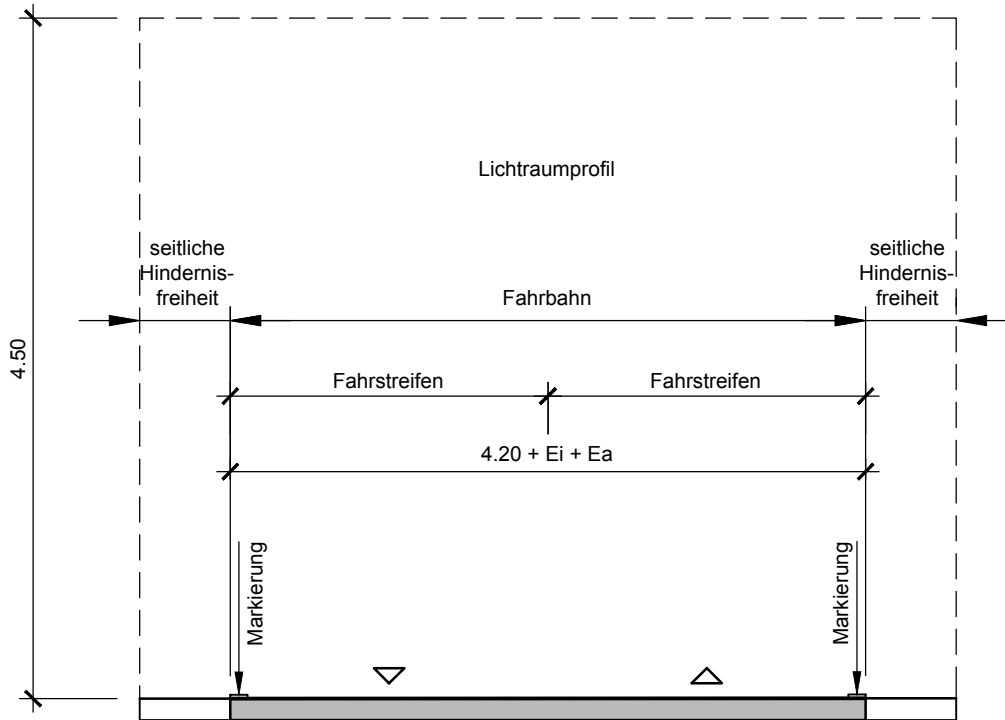
Breiten	Verkehrsteilnehmer				Total [m]
	LW		LW		
Grundabmessungen	2.50		2.50		5.00
Bewegungsspielraum					
- innerhalb Fahrbahn	---	0.10	0.10	---	0.20
- (ausserhalb Fahrbahn)	(0.10)	---	---	(0.10)	(0.20)
Sicherheitszuschlag					
- innerhalb Fahrbahn	---	0.30	0.30	---	0.60
- (ausserhalb Fahrbahn)	(0.30)	---	---	(0.30)	(0.60)
Gegenverkehrszuschlag	0.00		0.00		0.00
Minimale Fahrbahnbreite	2.90		2.90		5.80
Minimale lichte Breite	(3.30)		(3.30)		(6.60)



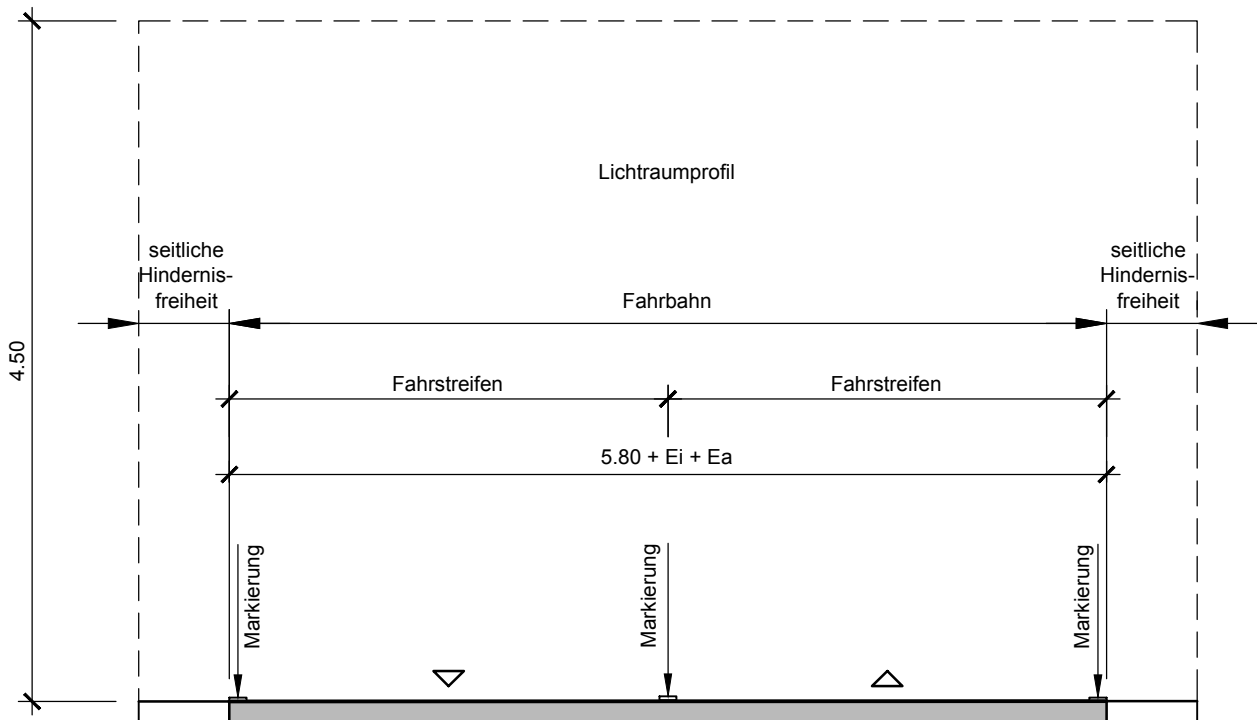
Regelquerschnitt

Fahrbahn

Fahrbahnbreite $B_F = 4.20\text{m}$



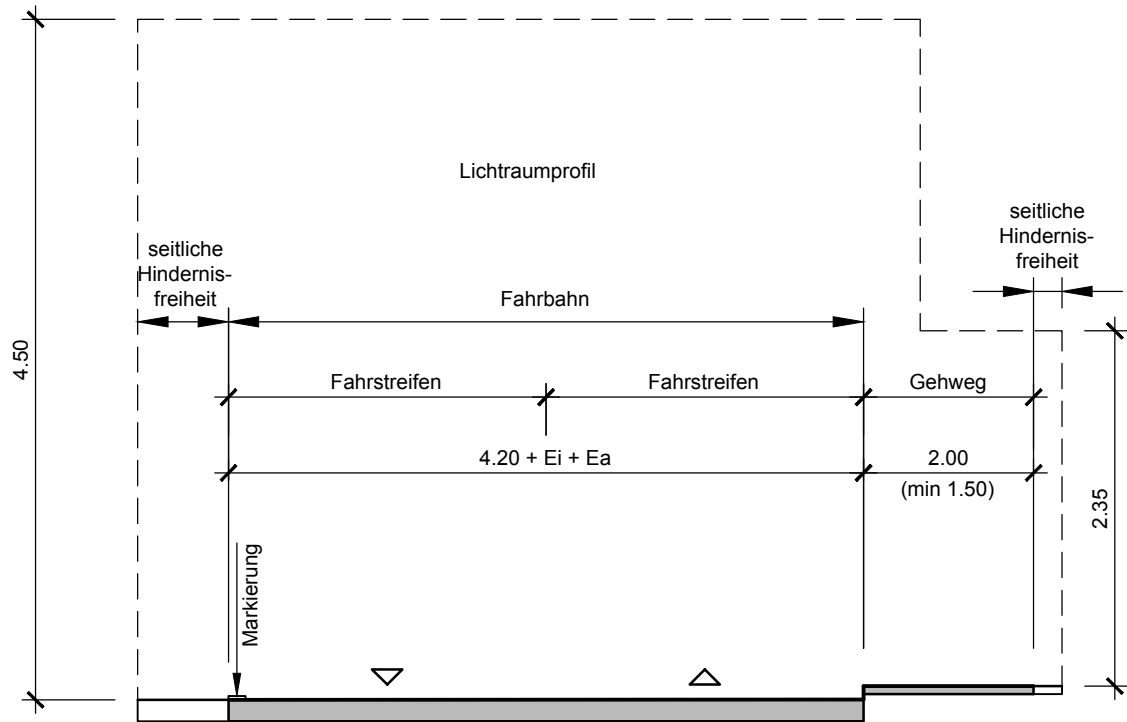
Fahrbahnbreite $B_F = 5.80\text{m}$



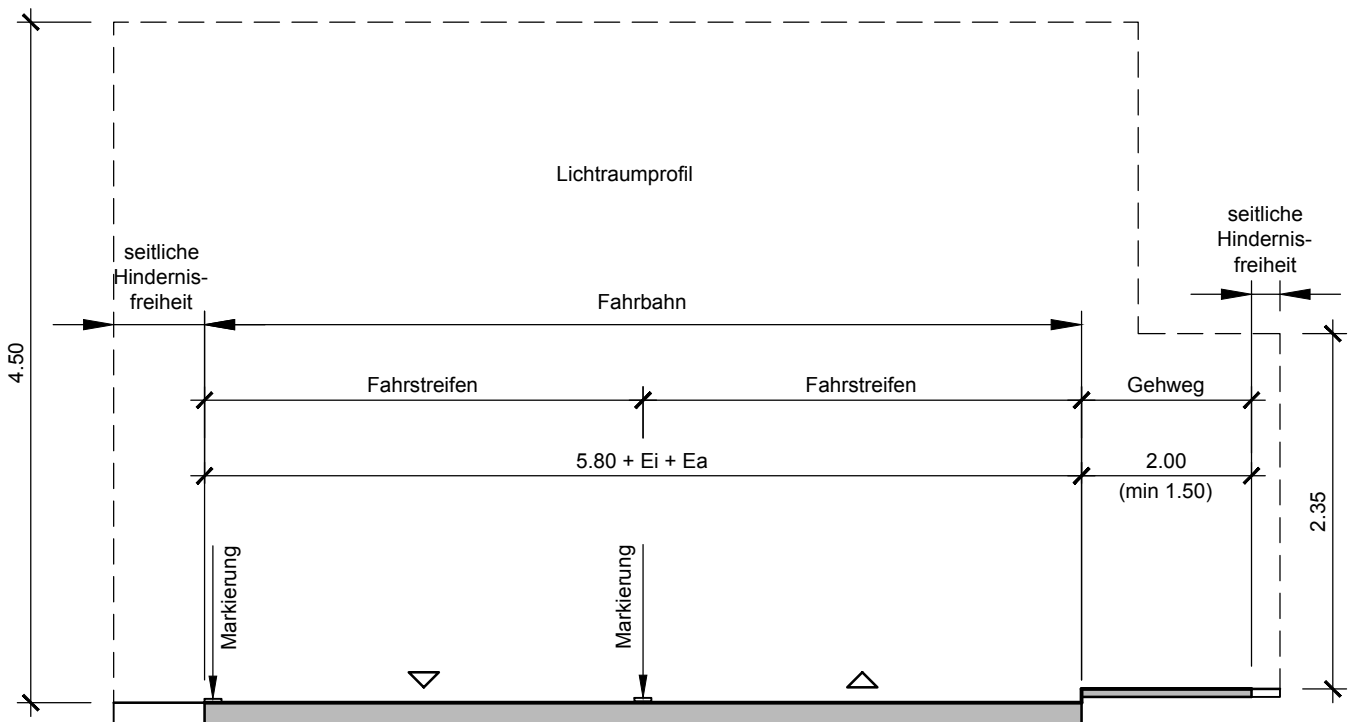


Regelquerschnitt Fahrbahn mit Gehweg

Fahrbahnbreite $B_F = 4.20\text{m}$

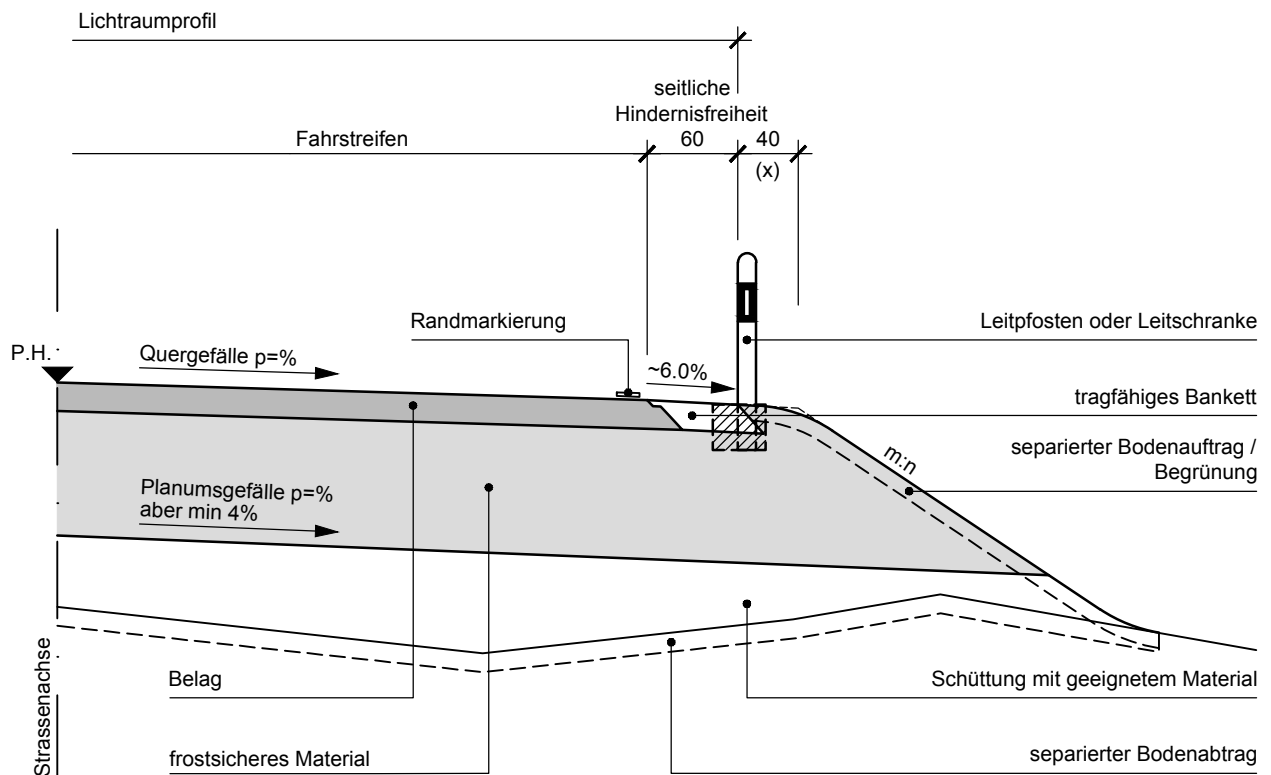


Fahrbahnbreite $B_F = 5.80\text{m}$

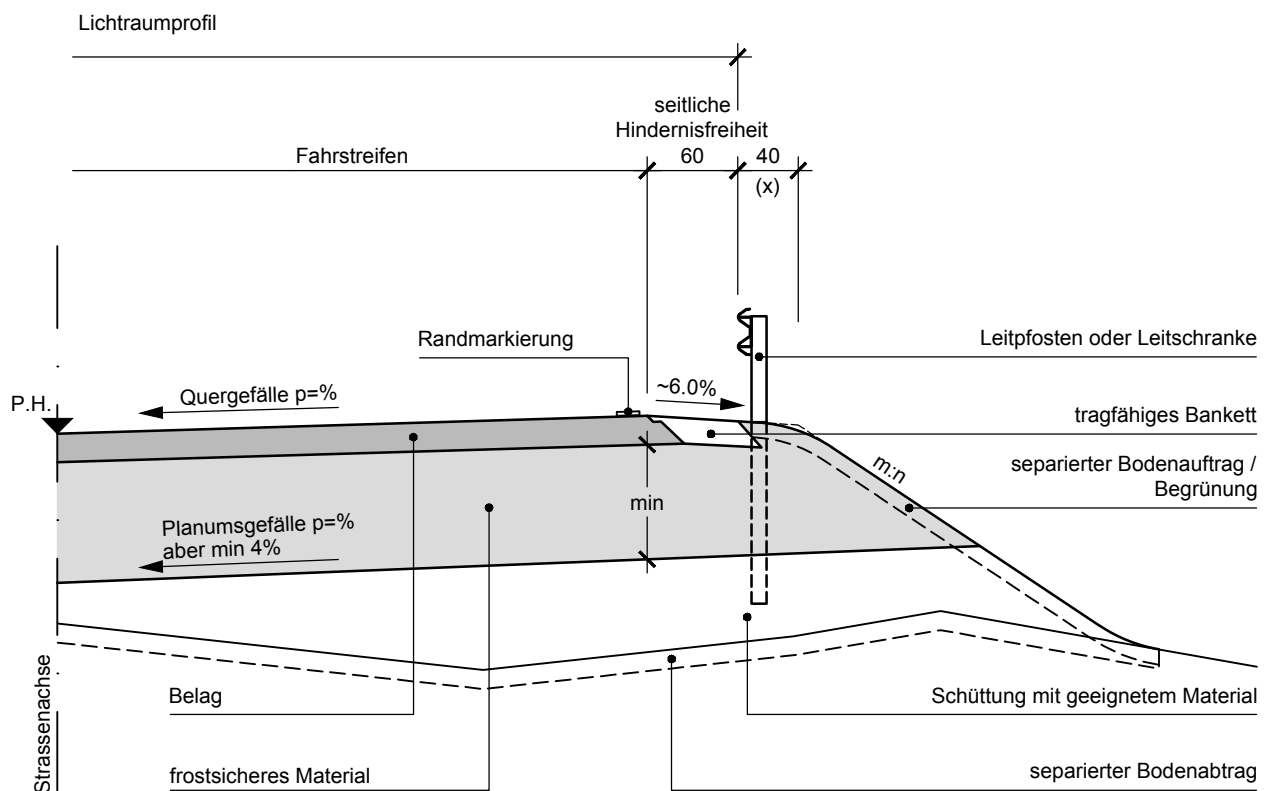




Damm



(x) bei Wanderwegersatz min. 80cm

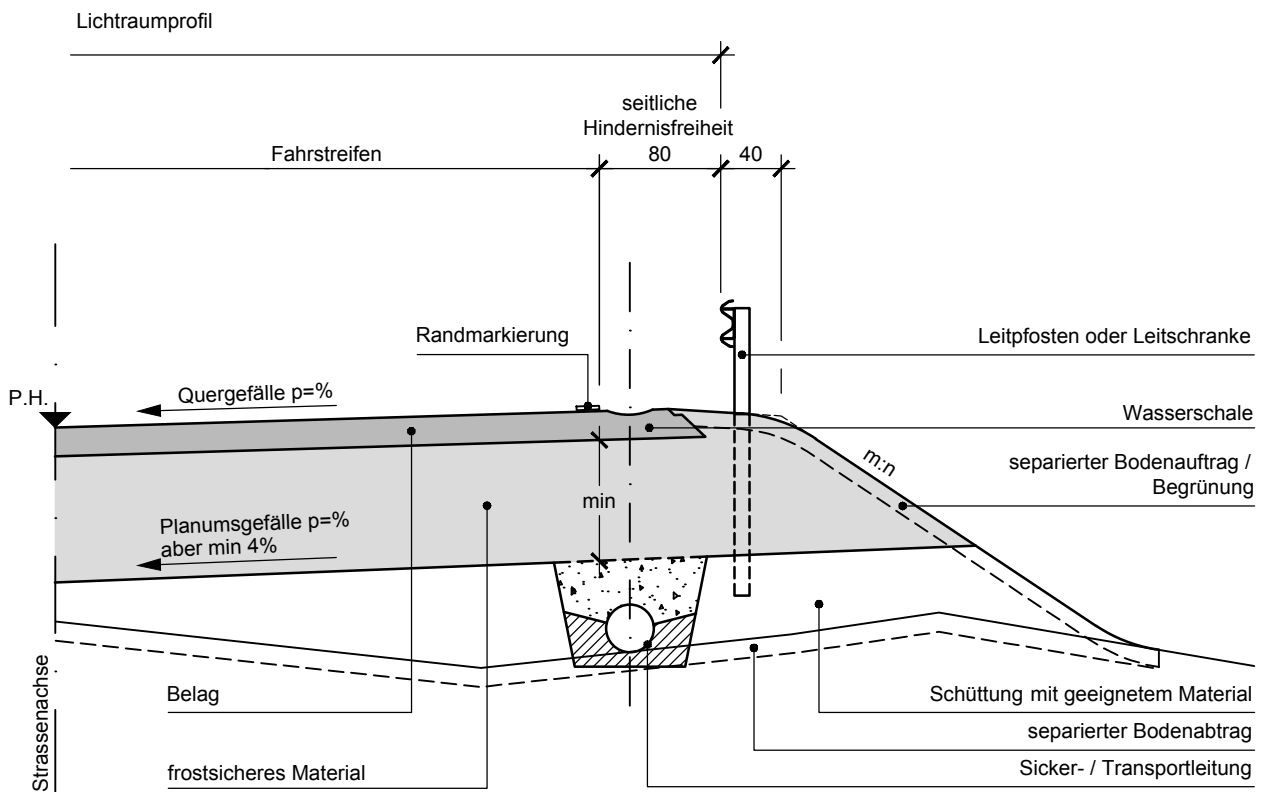
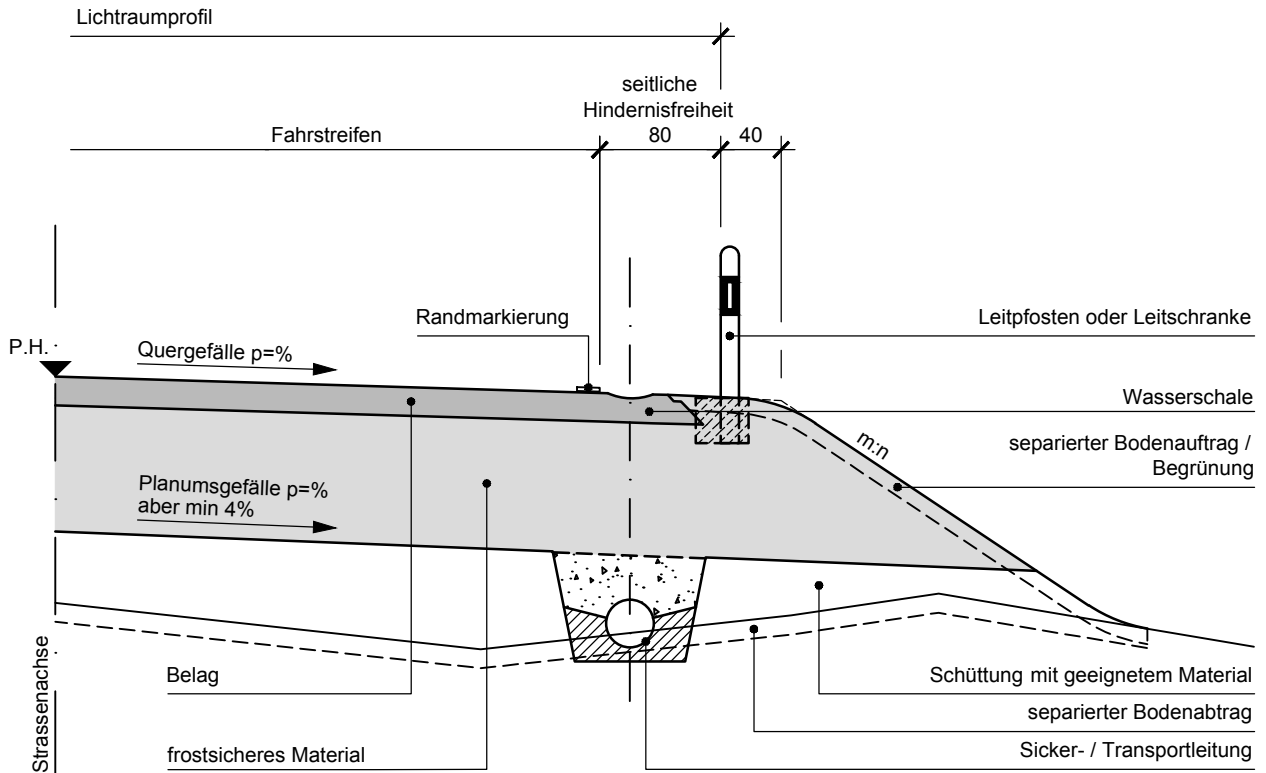




Querschnitte Verbindungsstrassen

11.115

Damm mit Wasserschale

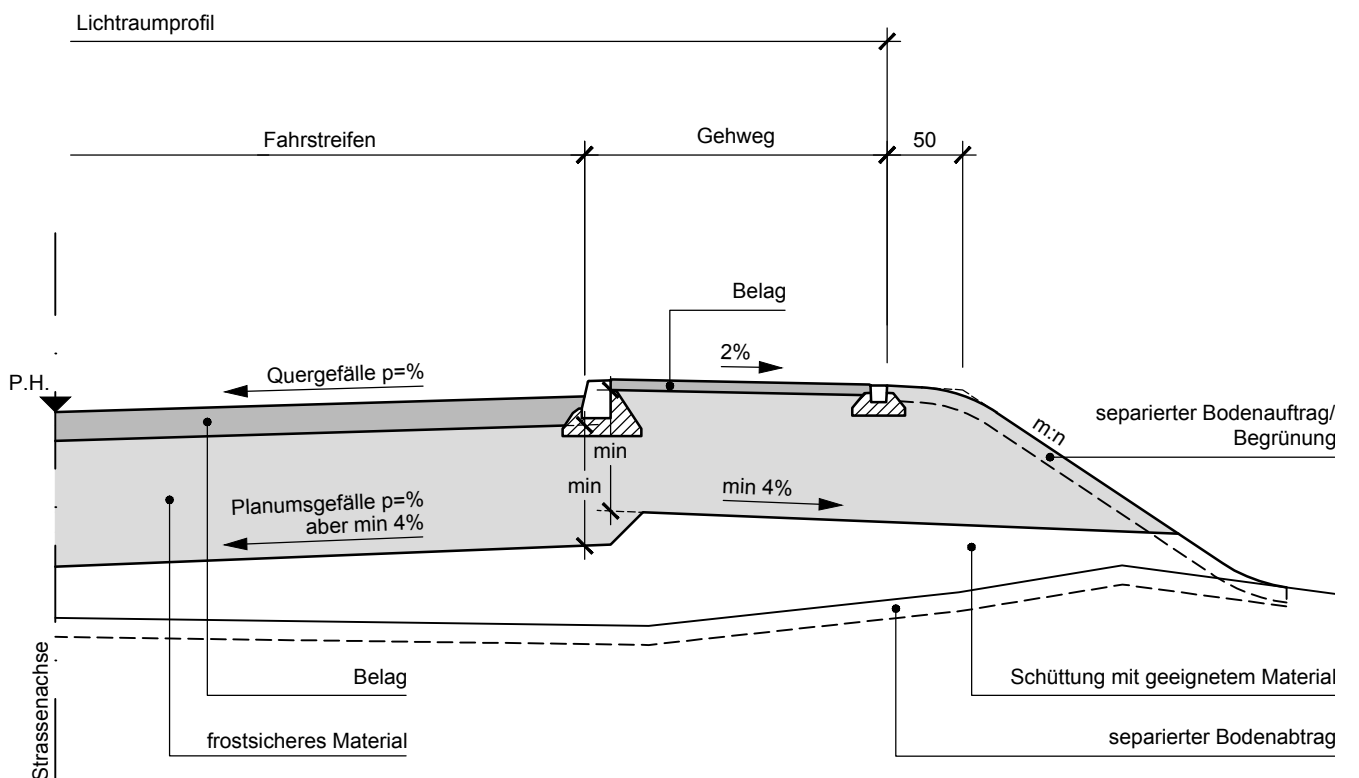
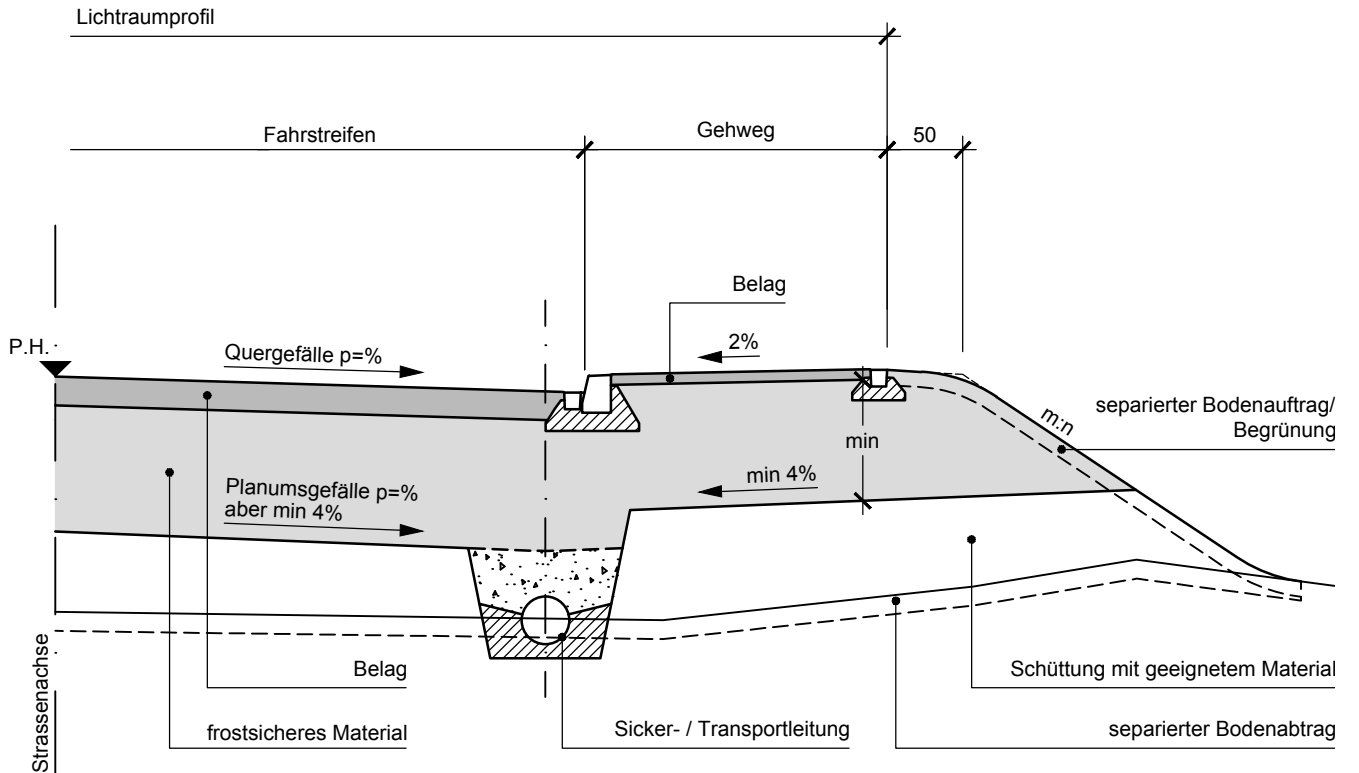




Querschnitte Verbindungsstrassen

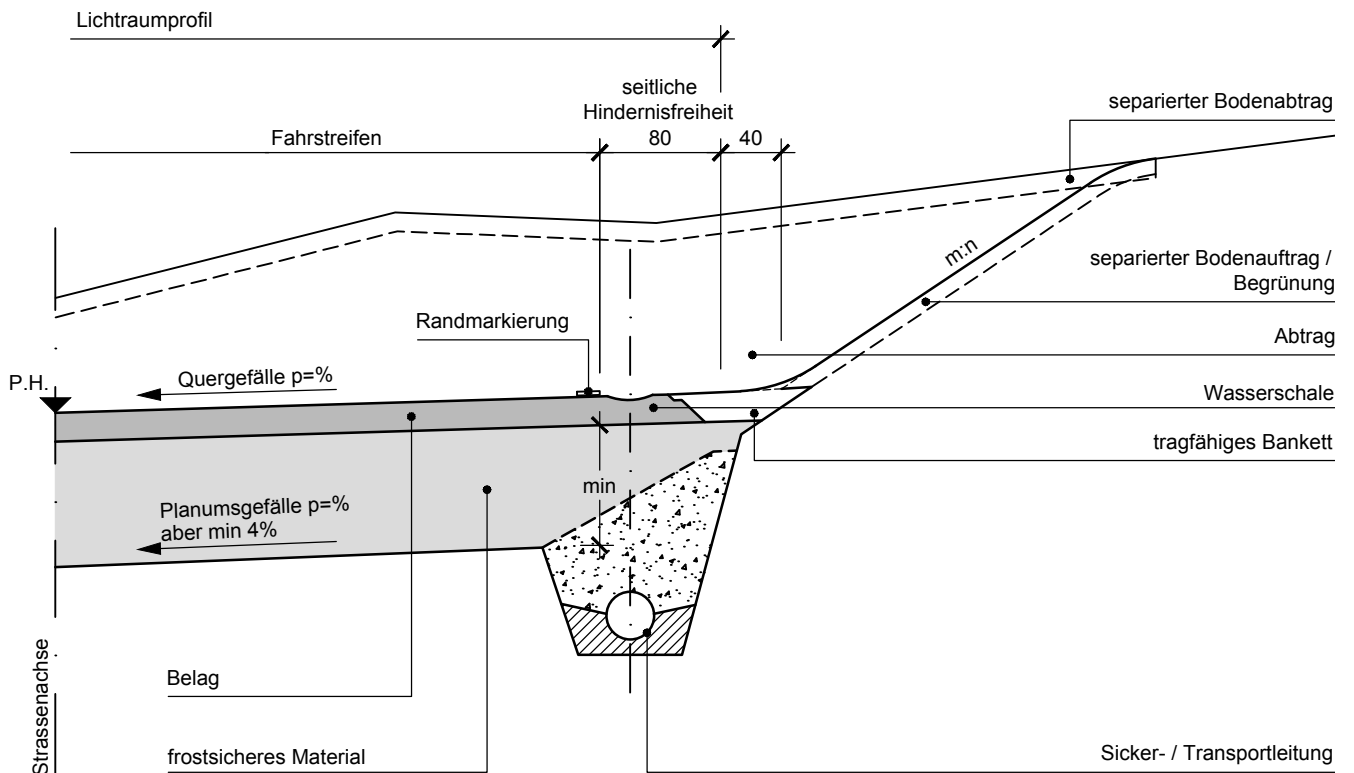
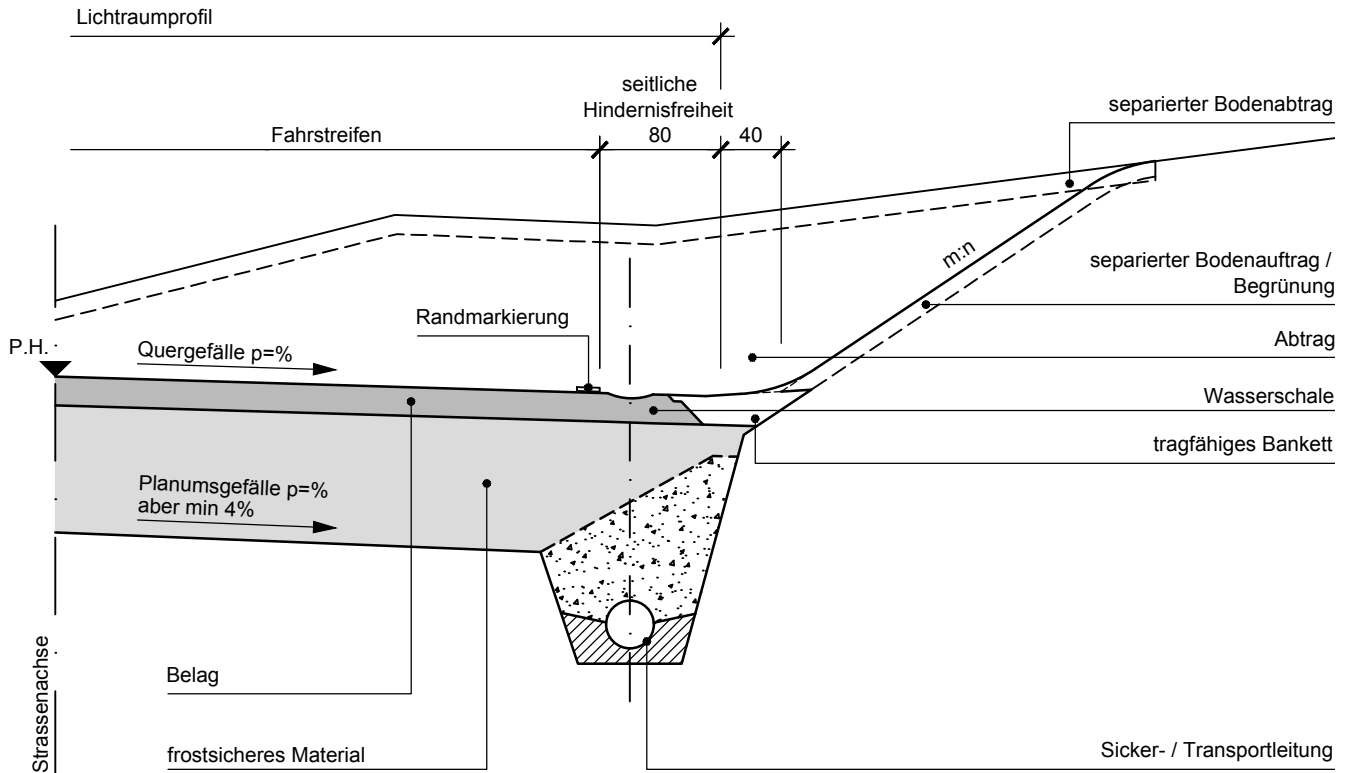
11.120

Damm mit Gehweg





Einschnitt

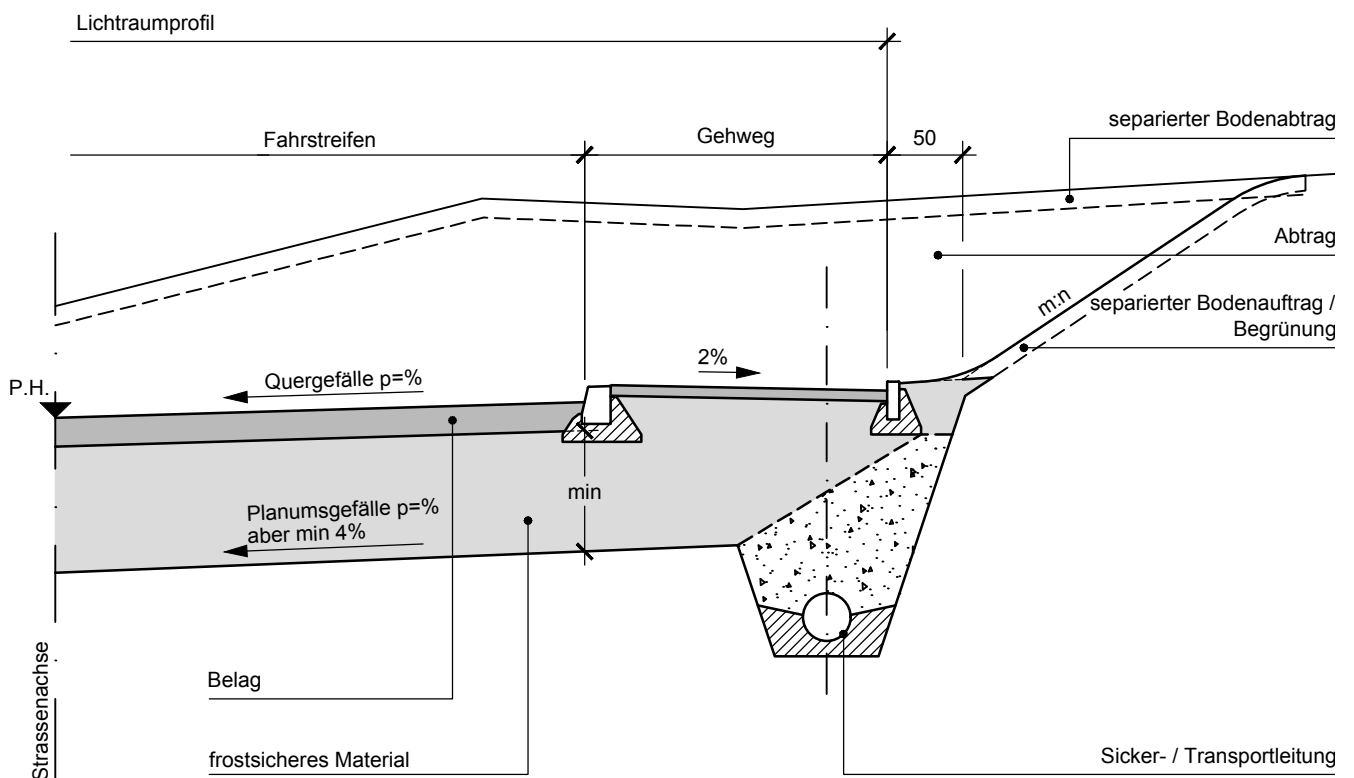
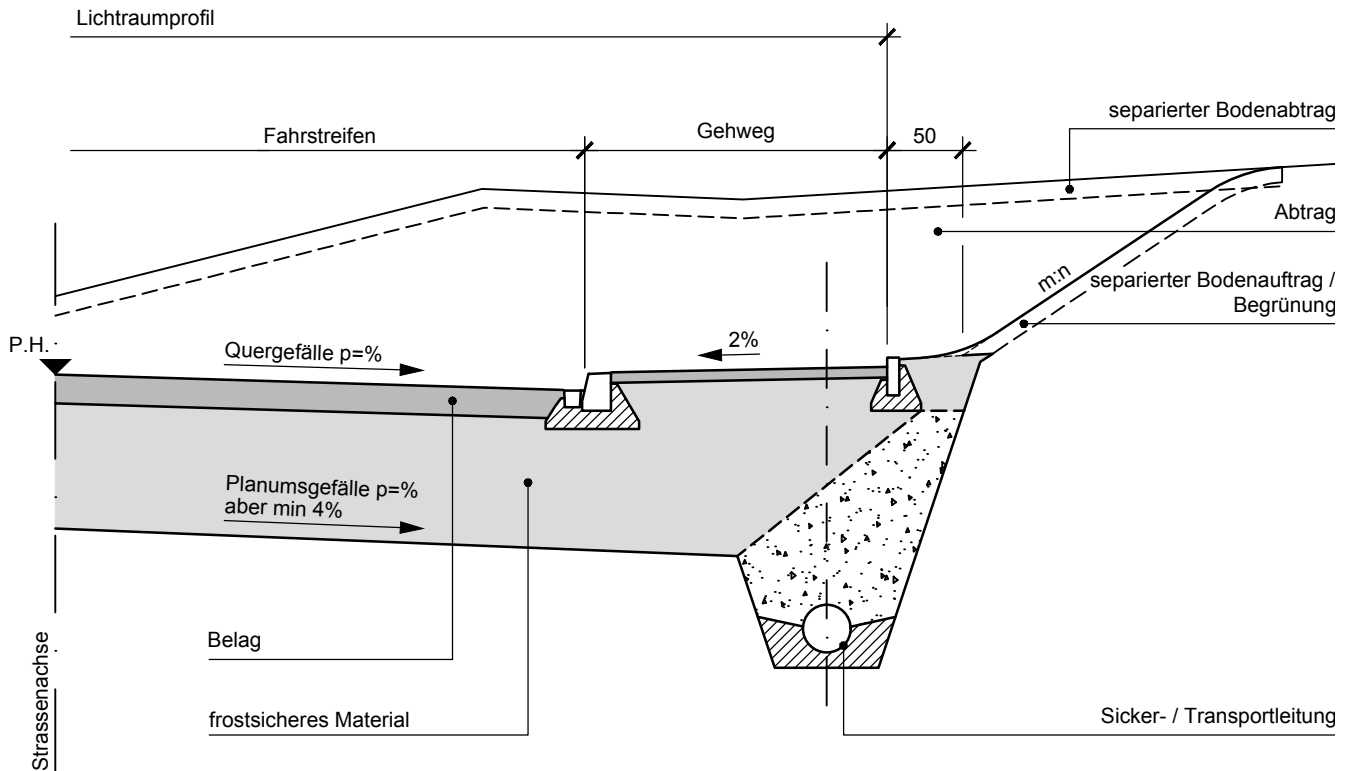




Querschnitte Verbindungsstrassen

11.220

Einschnitt mit Gehweg

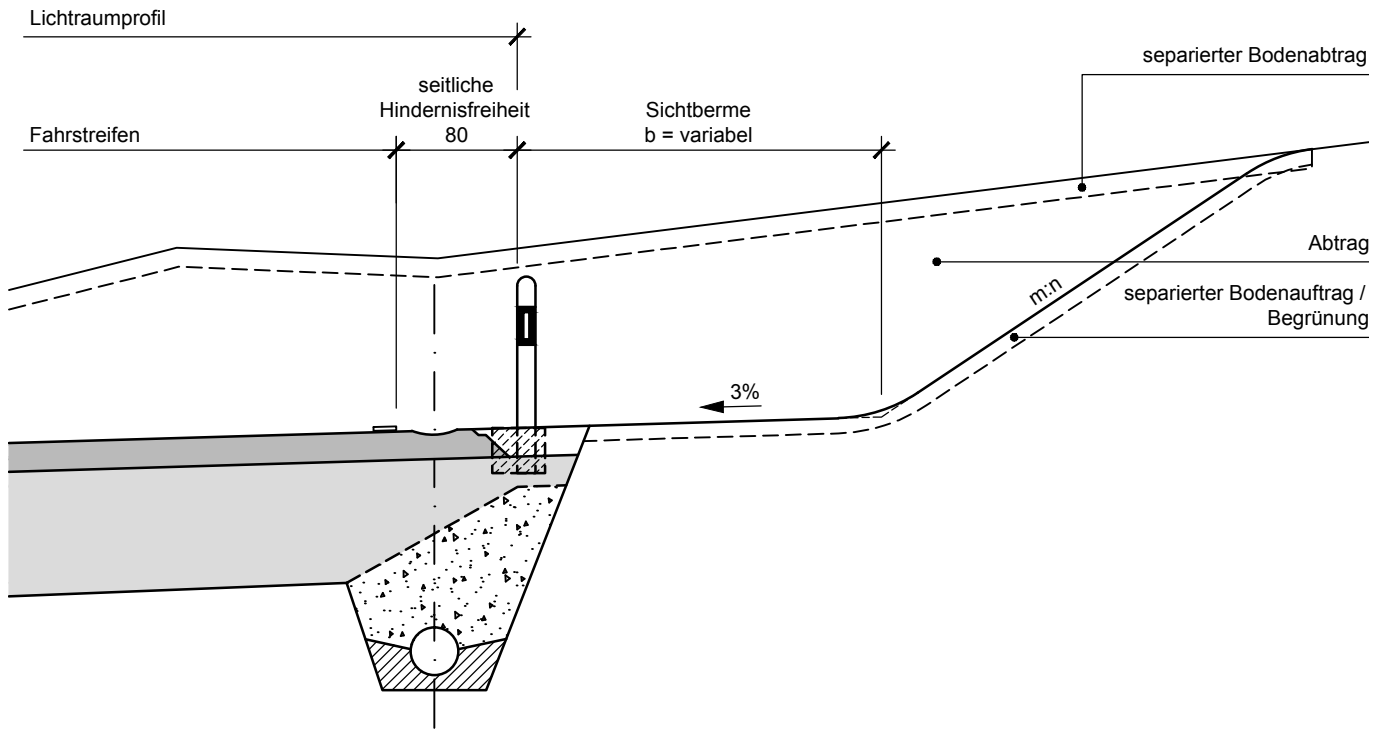




Querschnitte Verbindungsstrassen

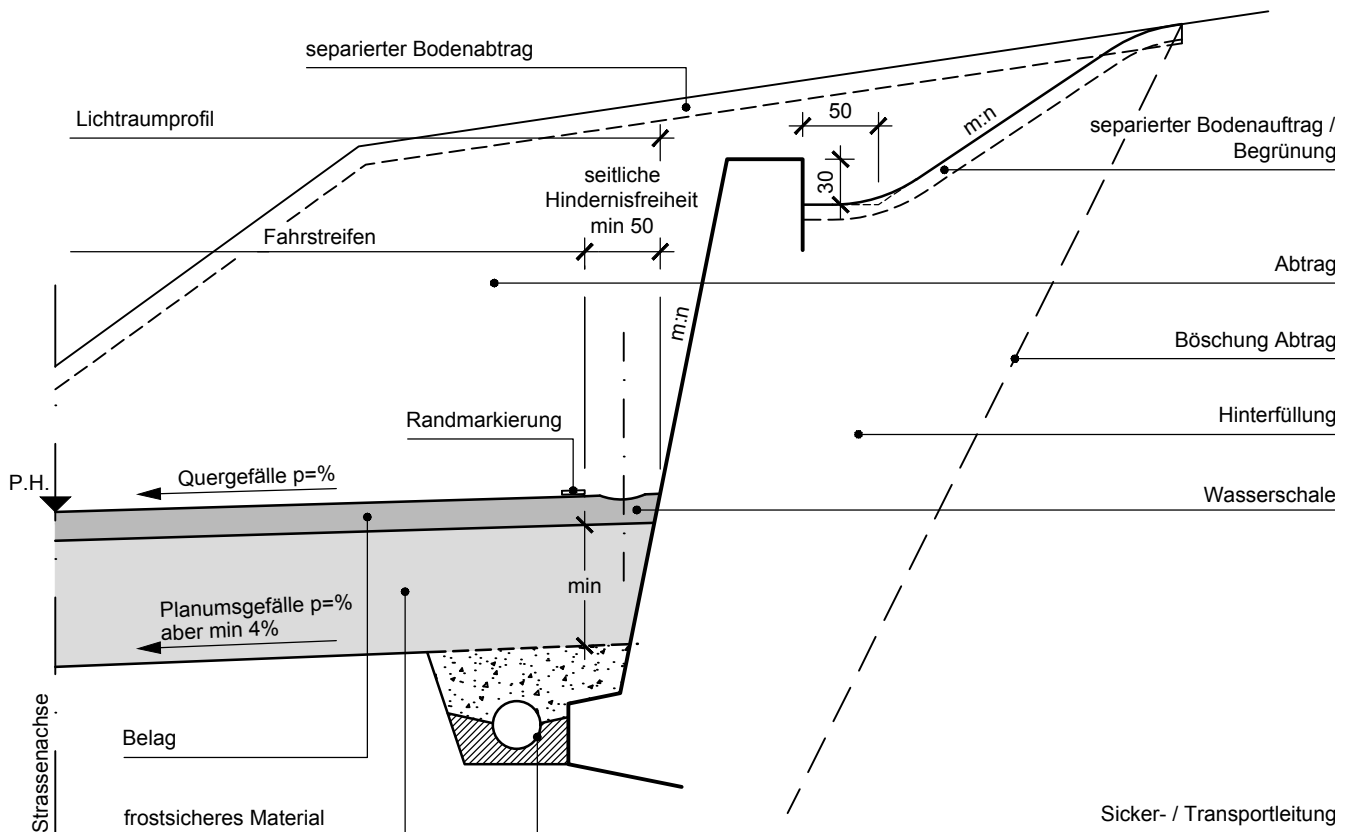
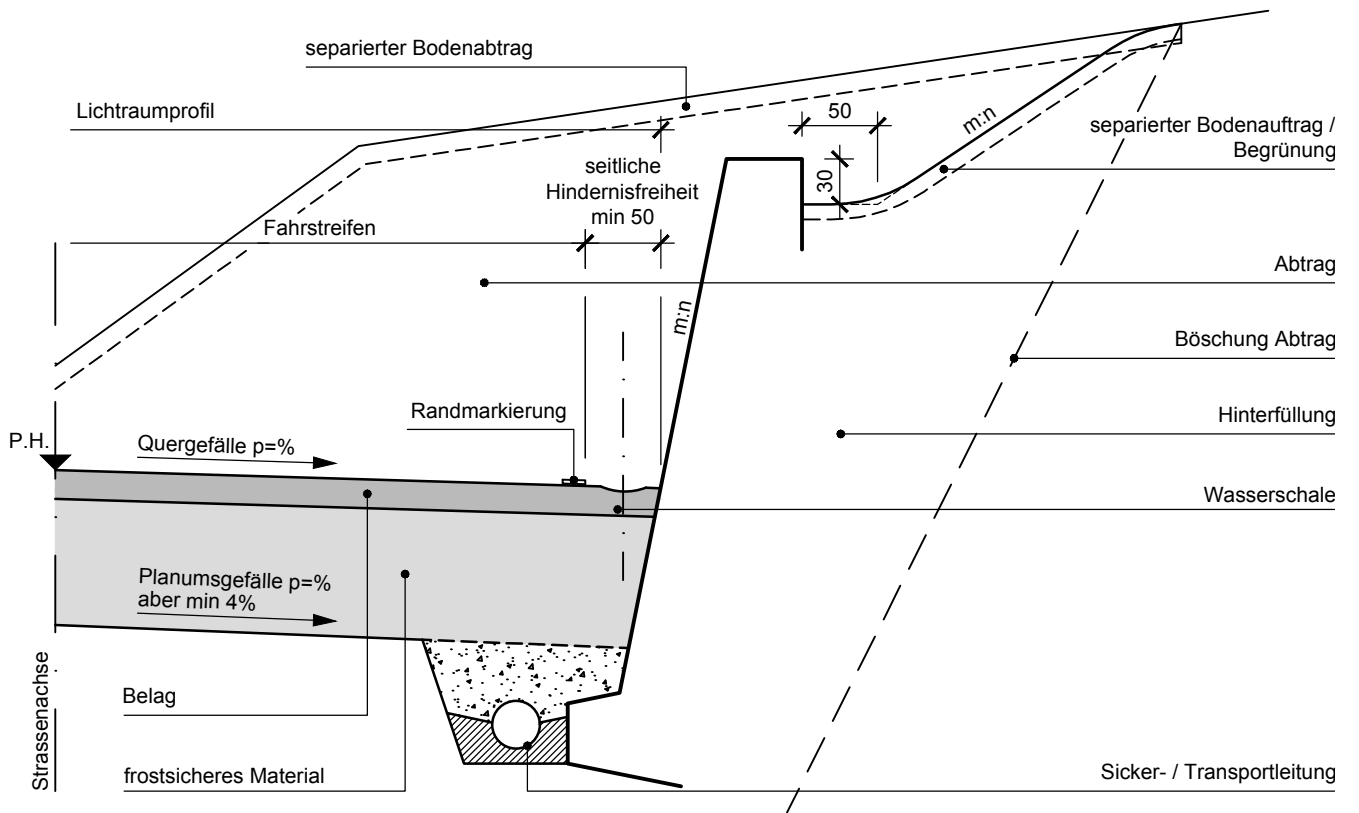
11.250

Sichtberme im Knotenbereich





Stützmauer bergseitig



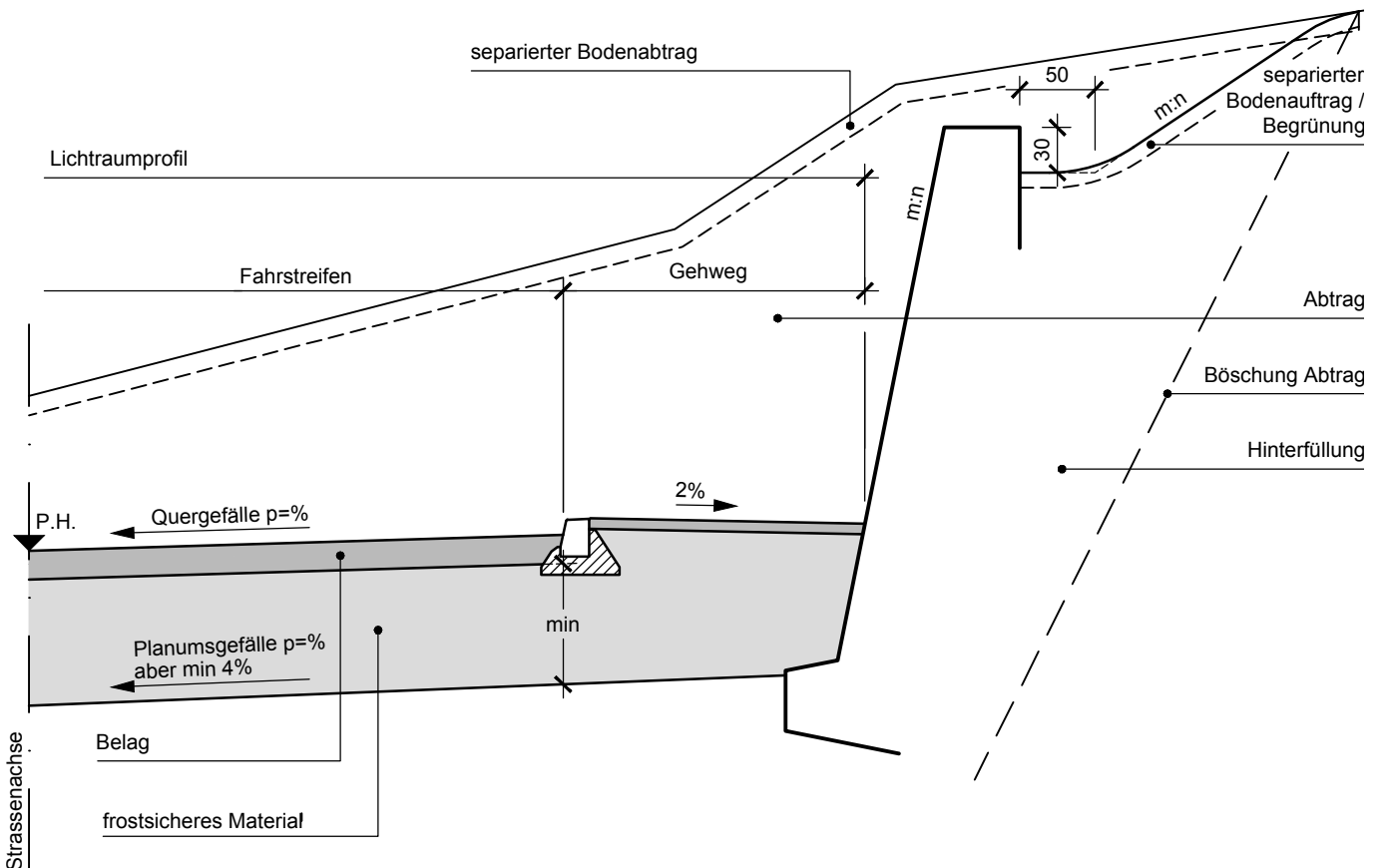
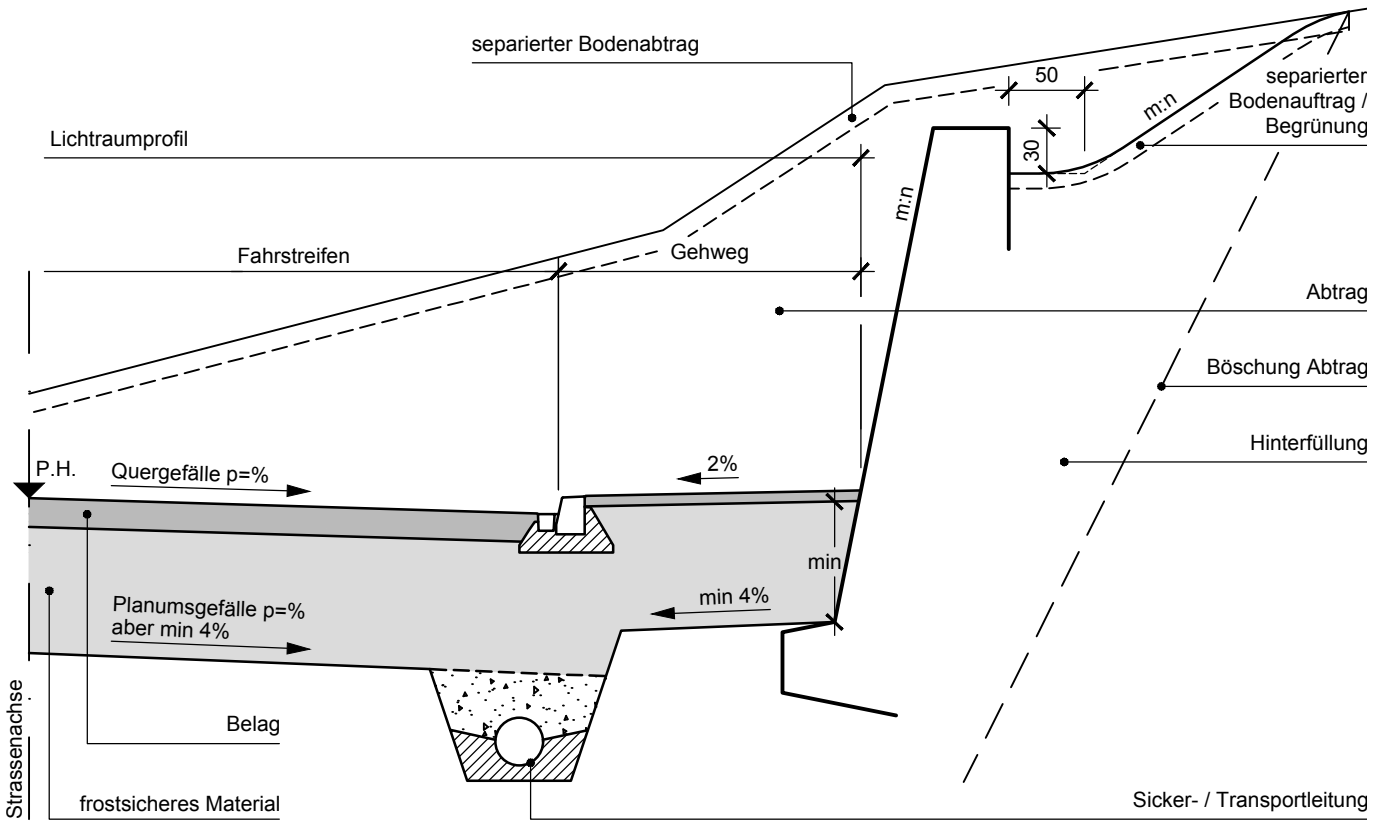
Stützmauer: siehe Projektierungsgrundlagen der Abteilung Kunstbauten



Querschnitte Verbindungsstrassen

11.320

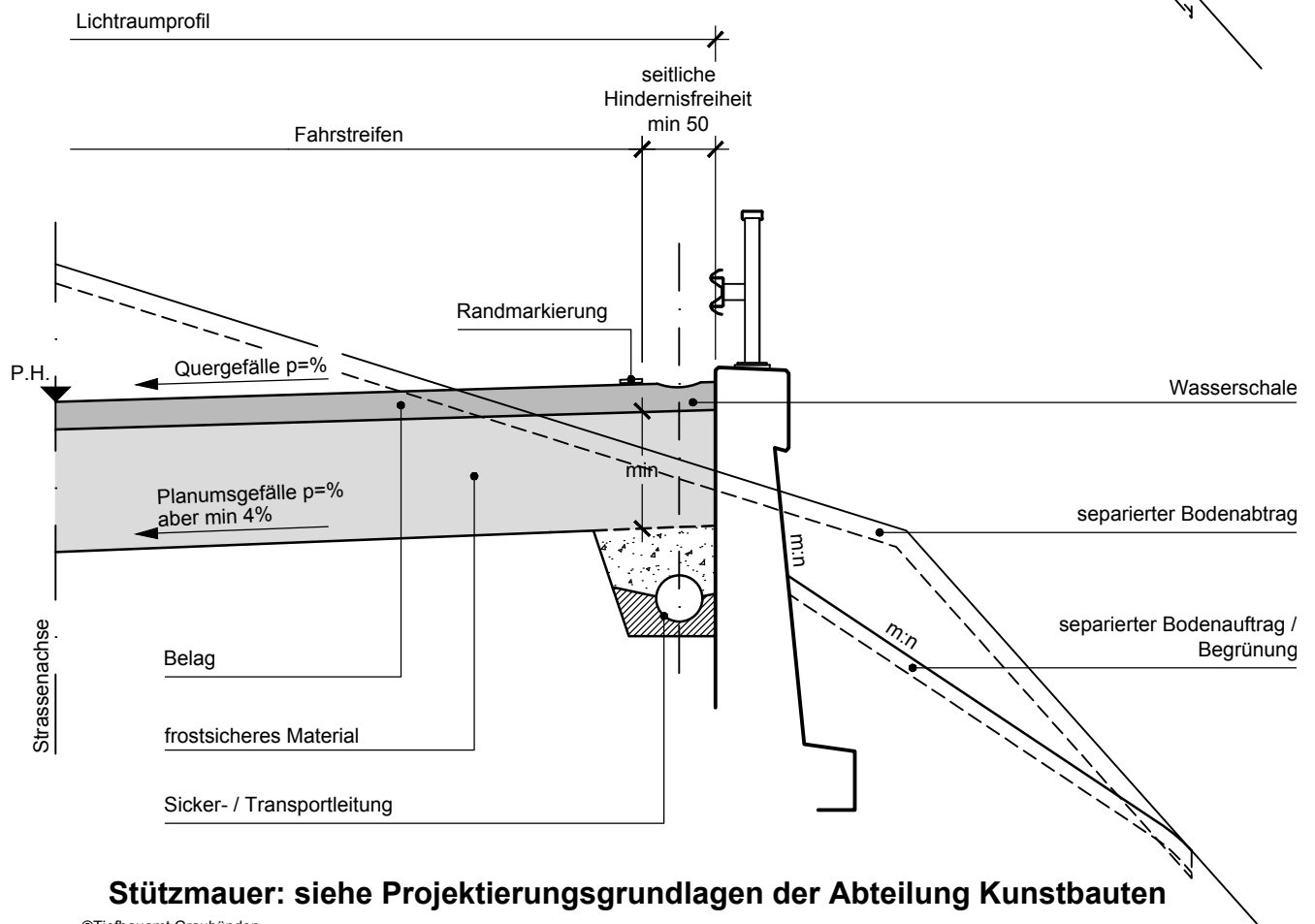
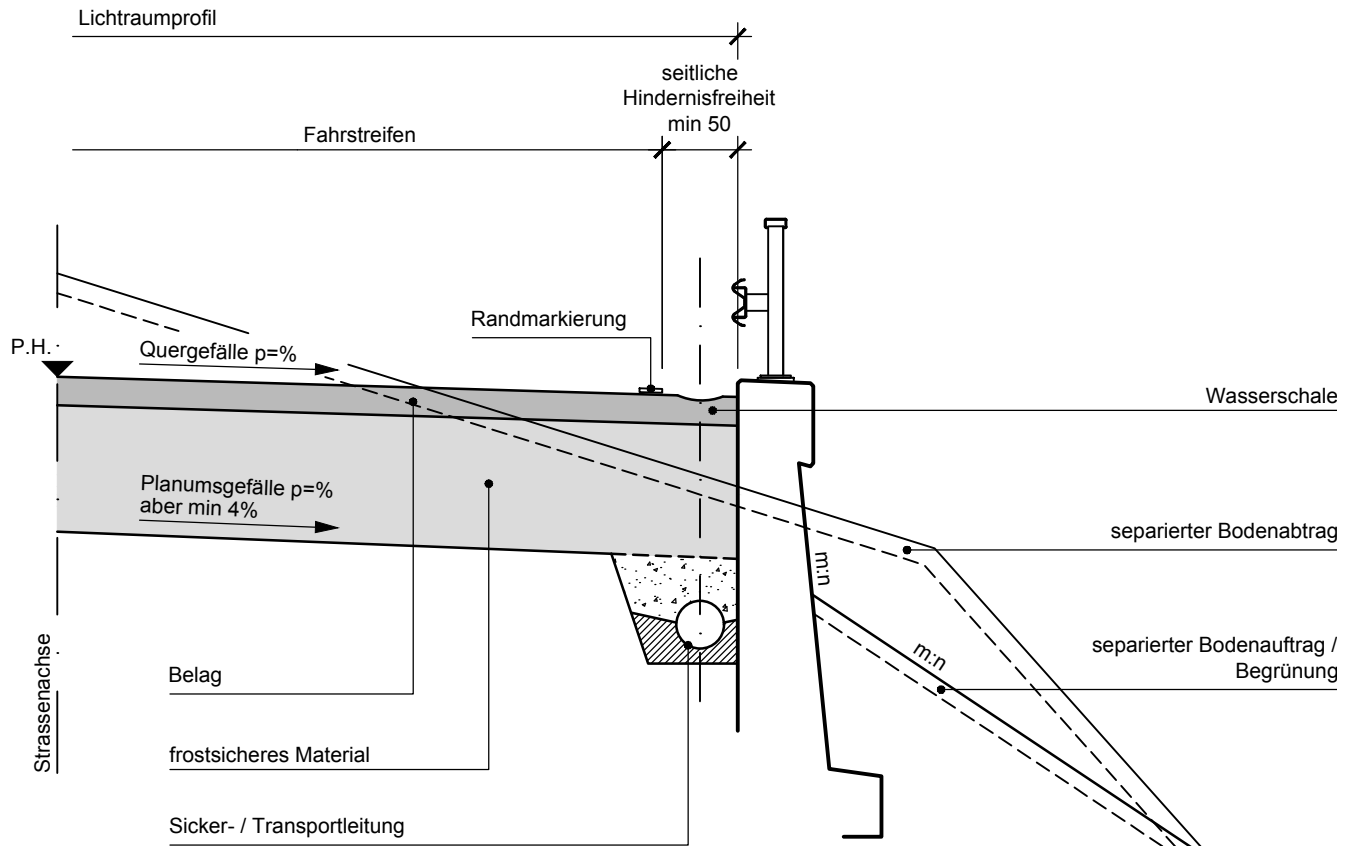
Stützmauer bergseitig mit Gehweg



Stützmauer: siehe Projektierungsgrundlagen der Abteilung Kunstbauten



Stützmauer talseitig



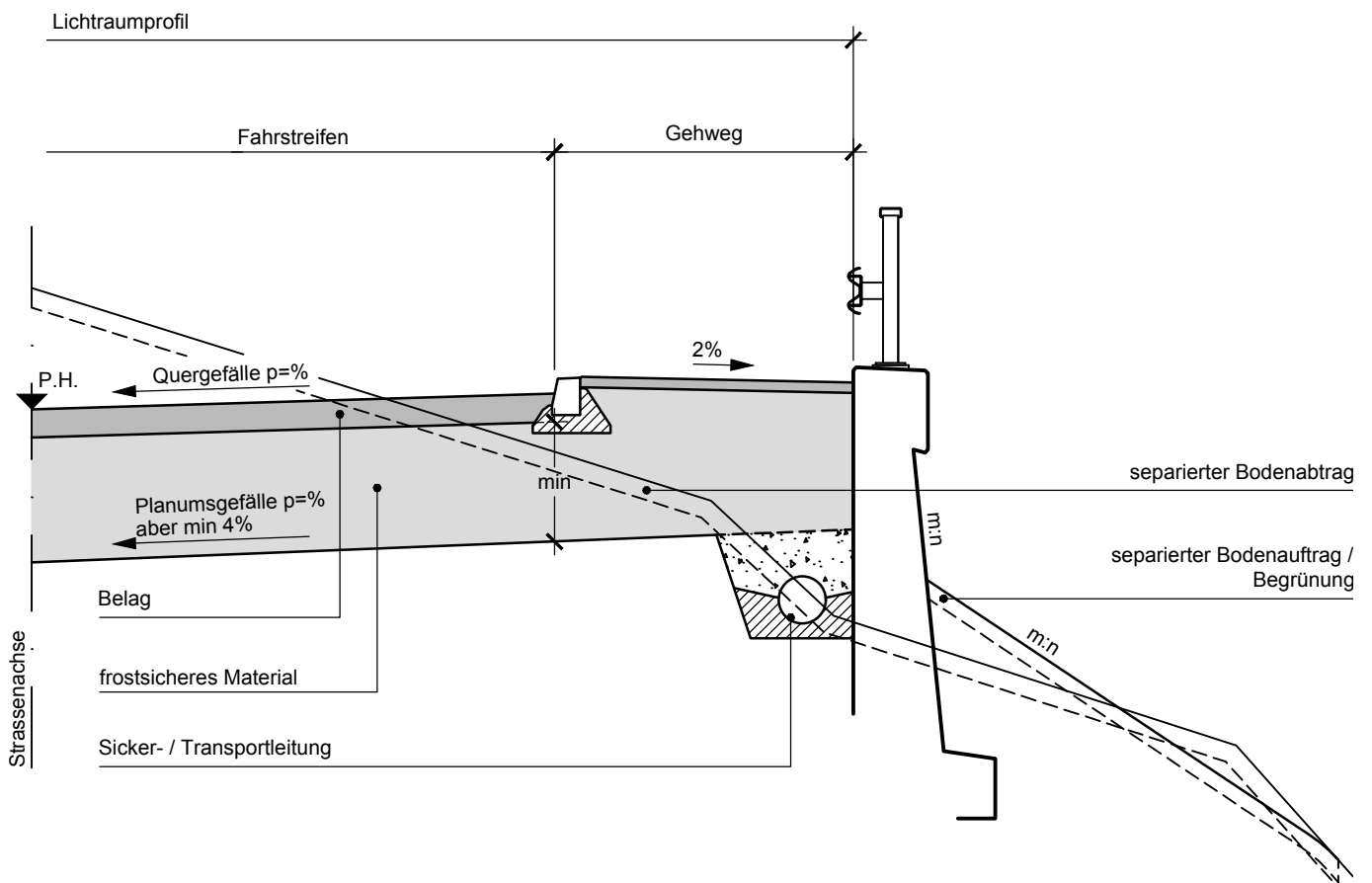
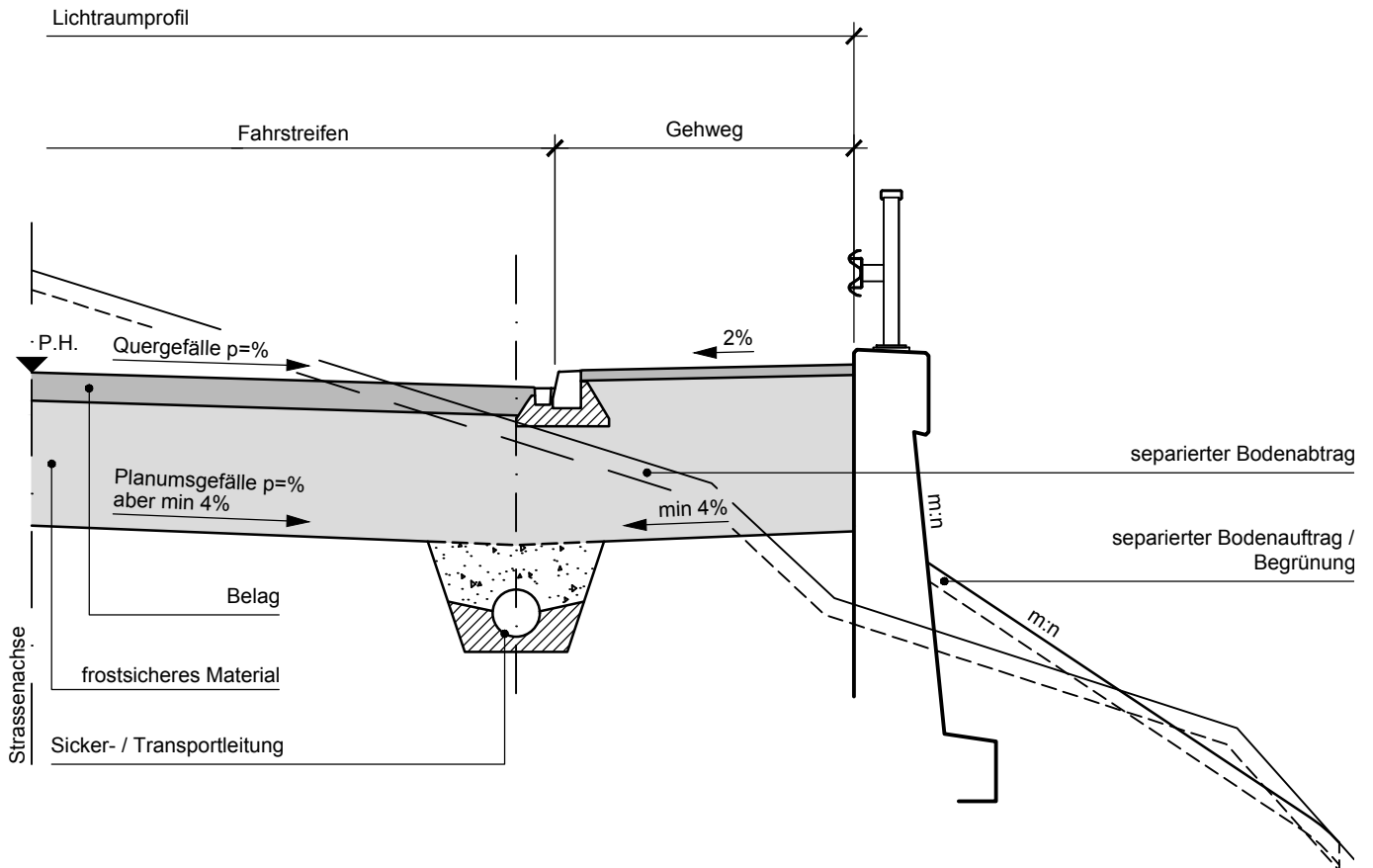
Stützmauer: siehe Projektierungsgrundlagen der Abteilung Kunstbauten



Querschnitte Verbindungsstrassen

11.360

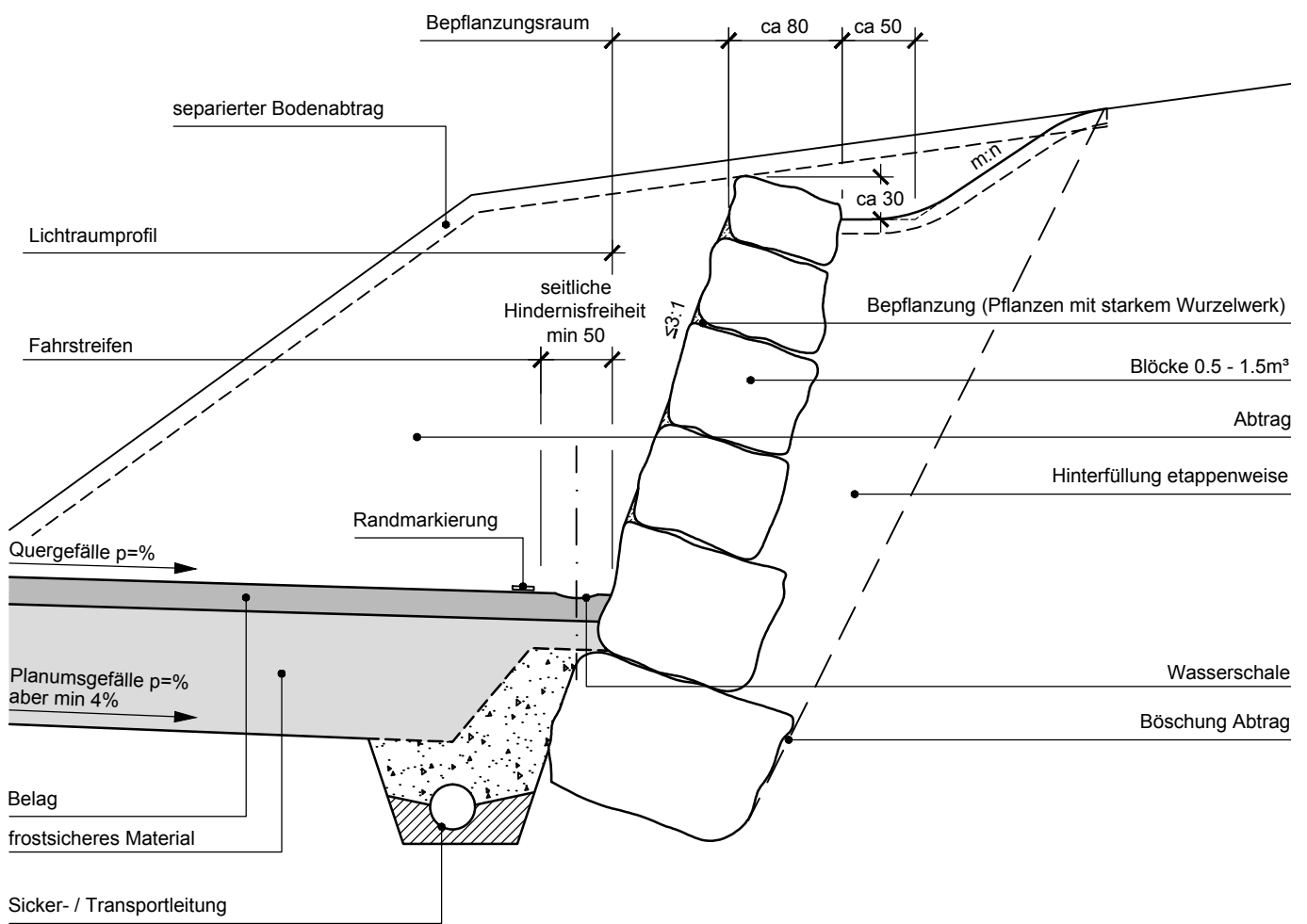
Stützmauer talseitig mit Gehweg



Stützmauer: siehe Projektierungsgrundlagen der Abteilung Kunstbauten



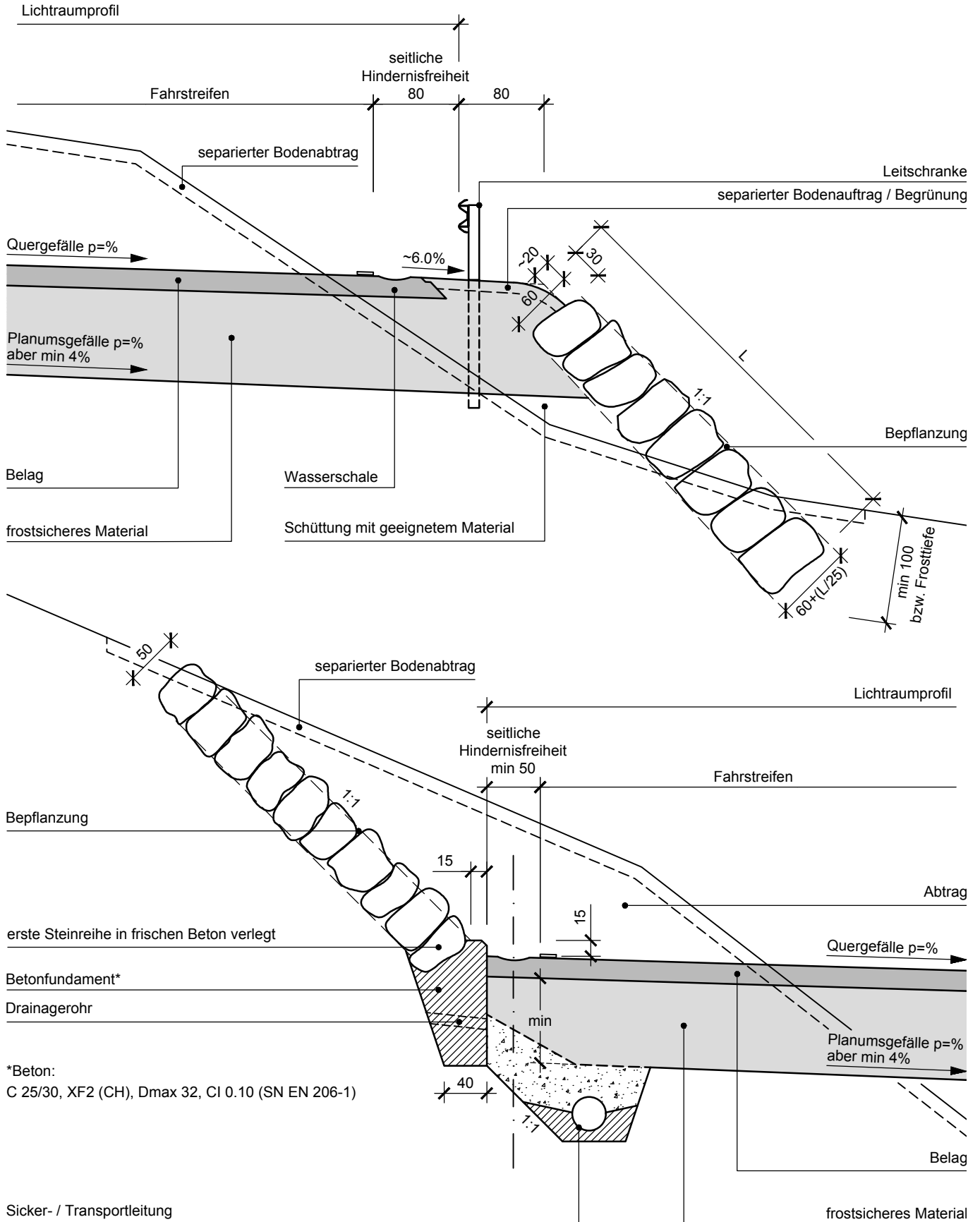
Blocksteinmauer



Mauerkonstruktion gemäss statischer Berechnung



Böschungsrollierung



*Beton:
C 25/30, XF2 (CH), Dmax 32, CI 0.10 (SN EN 206-1)



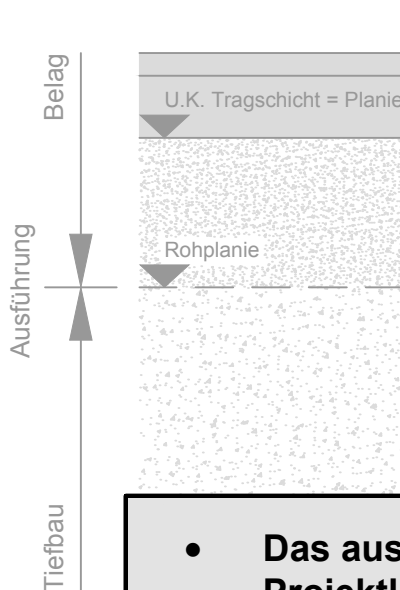
Querschnitte Verbindungsstrassen Strassenzug _____

11.5XX**Oberbau**

Projektname _____

Bauabschnitt von km _____ bis km _____

Datum _____

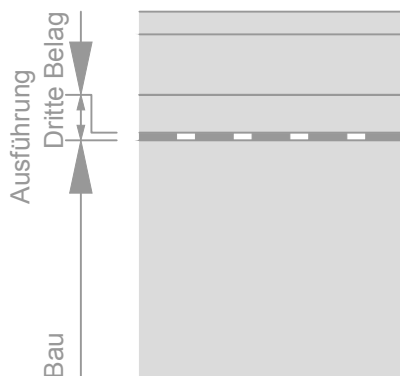
Asphaltbetonbeläge Trasse

	Fahrbahn			Gehweg		
Deckschicht 1)	AC	N	cm	AC	8 N	2.5 cm
Tragschicht 1)	AC T	22 N	cm	AC T	16 N	4.5 cm
Total Belag	cm			7.0 cm		

Fundationsschicht

		Grösstkorn	Kornanteil
Kiessand I	20.0 cm	63mm	< 0.063mm ≤ 5 Gew.%
Kiessand II	min cm	90mm	< 0.063mm ≤ 5 Gew.%
Total Kiessand	min cm		

- Das ausgefüllte Normalblatt ist beim zuständigen Projektleiter zu beziehen.
- Zuständig für die Angaben in den Variablen sind die Fachspezialisten Strassenbaulabor und Belag.

Asphaltbetonbeläge Kunstbauten

Deckschicht 2)	AC	N	cm
Tragschicht 1)	AC T	22 N	cm
Schutz-Tragschicht 3)	AC T	16 N	5.0 cm
Abdichtung			1.0 cm
Total	cm		

Bindemittel

1) Tragschicht

2) Deckschicht

3) Schutz-Tragschicht