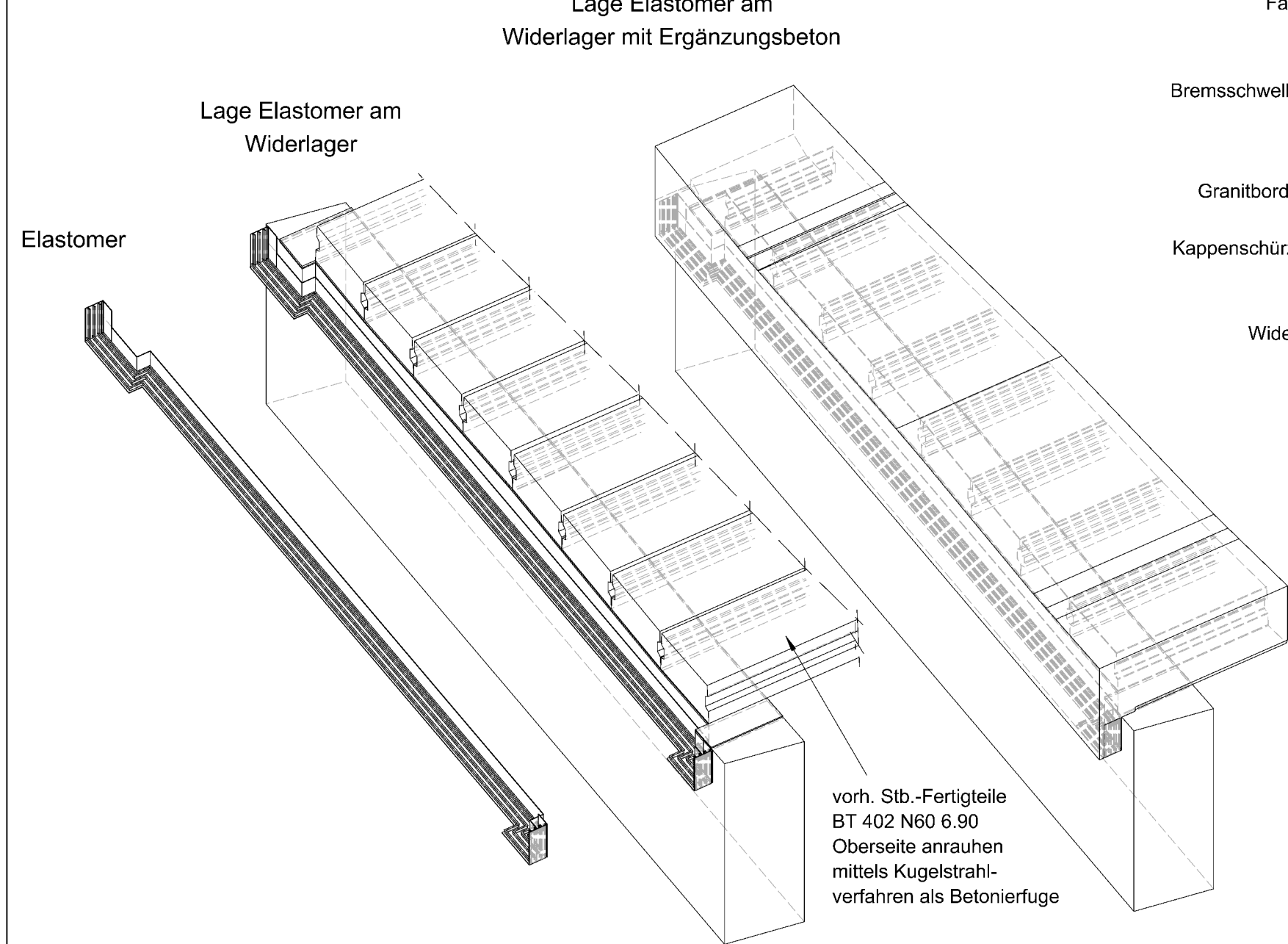
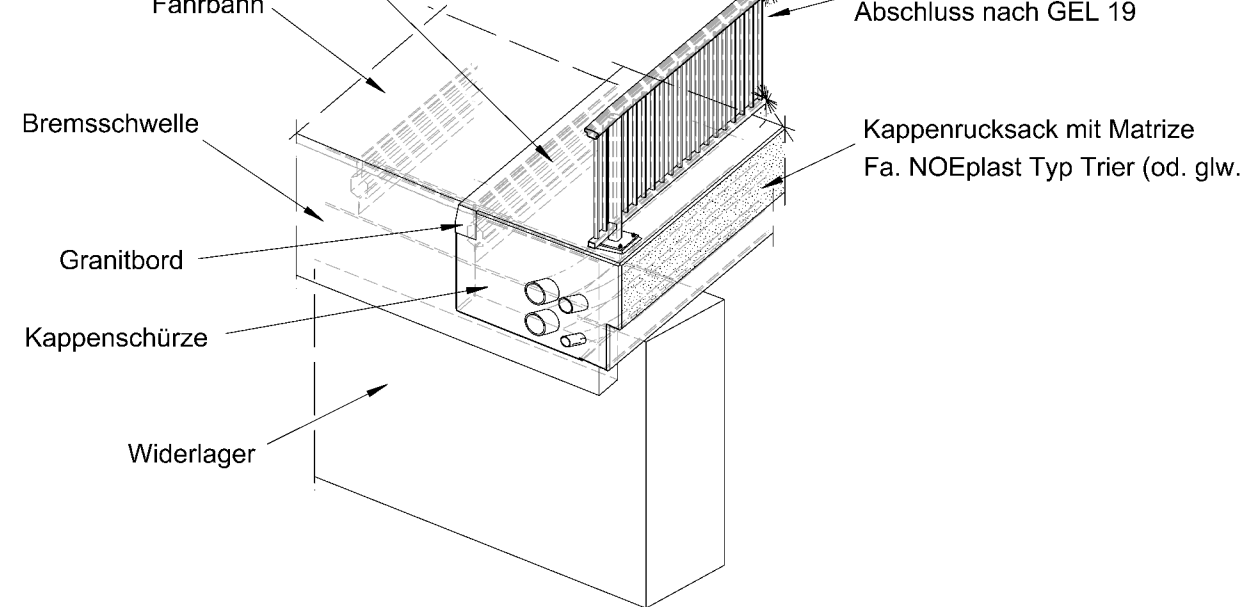


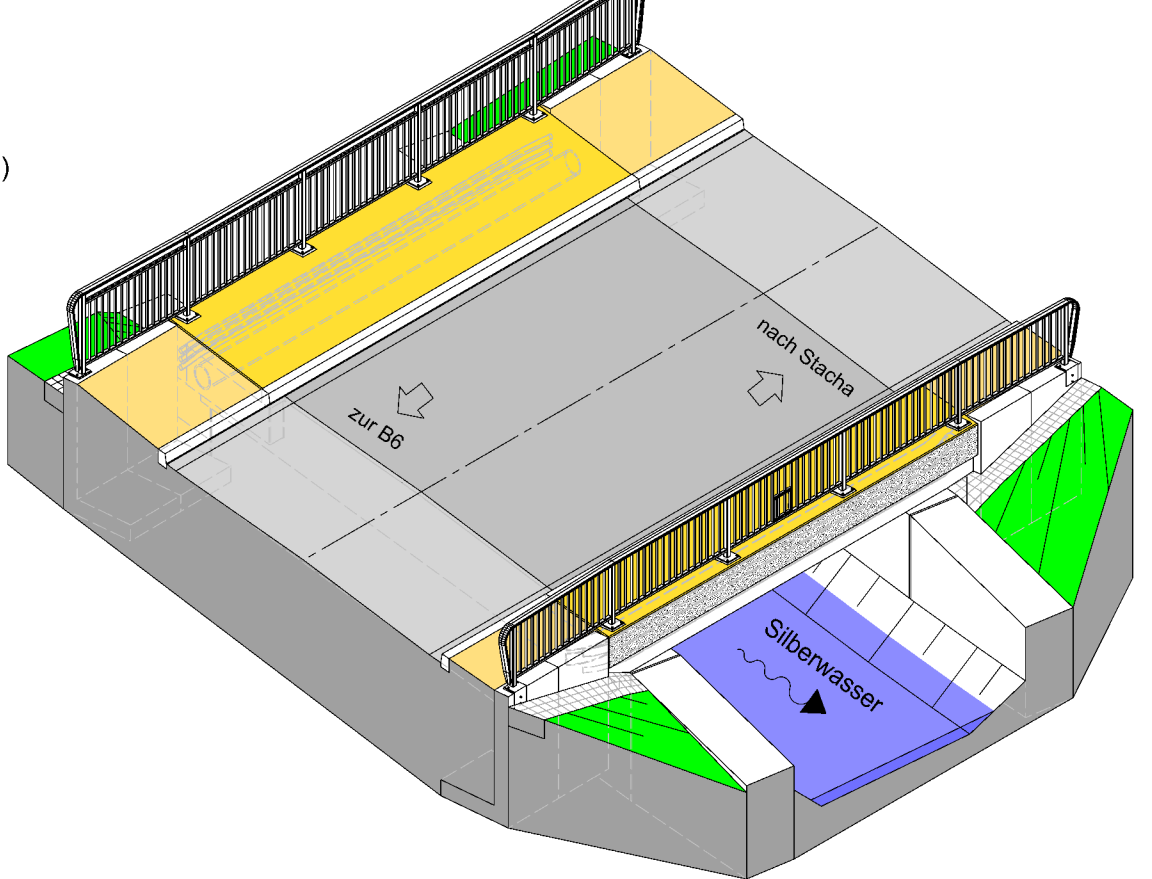
Lage Elastomer am Widerlagerrücken  
M1:50



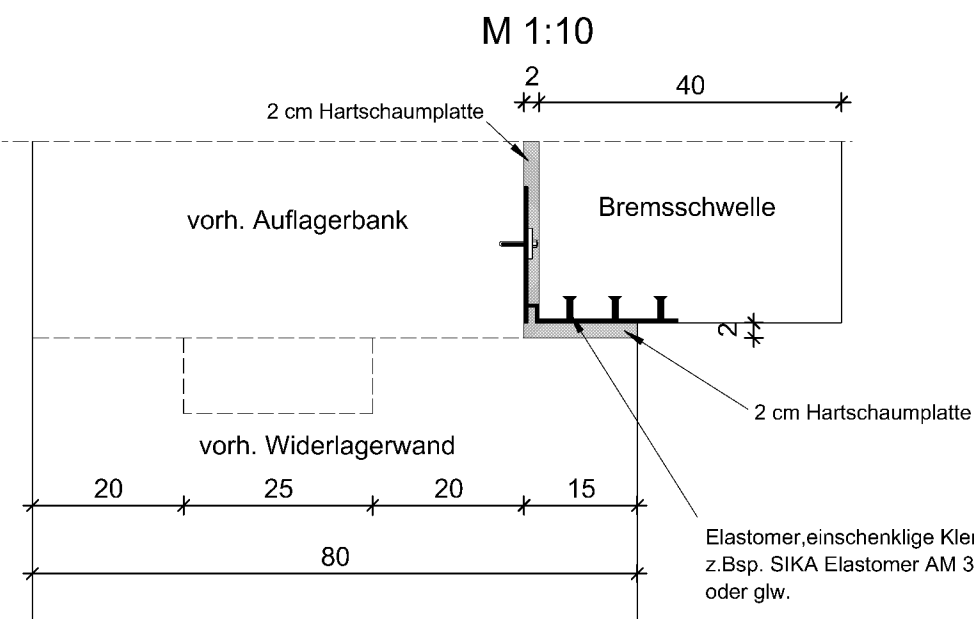
freier Isometrieschnitt  
Kappengestaltung Unterstrom rechts  
M1:50



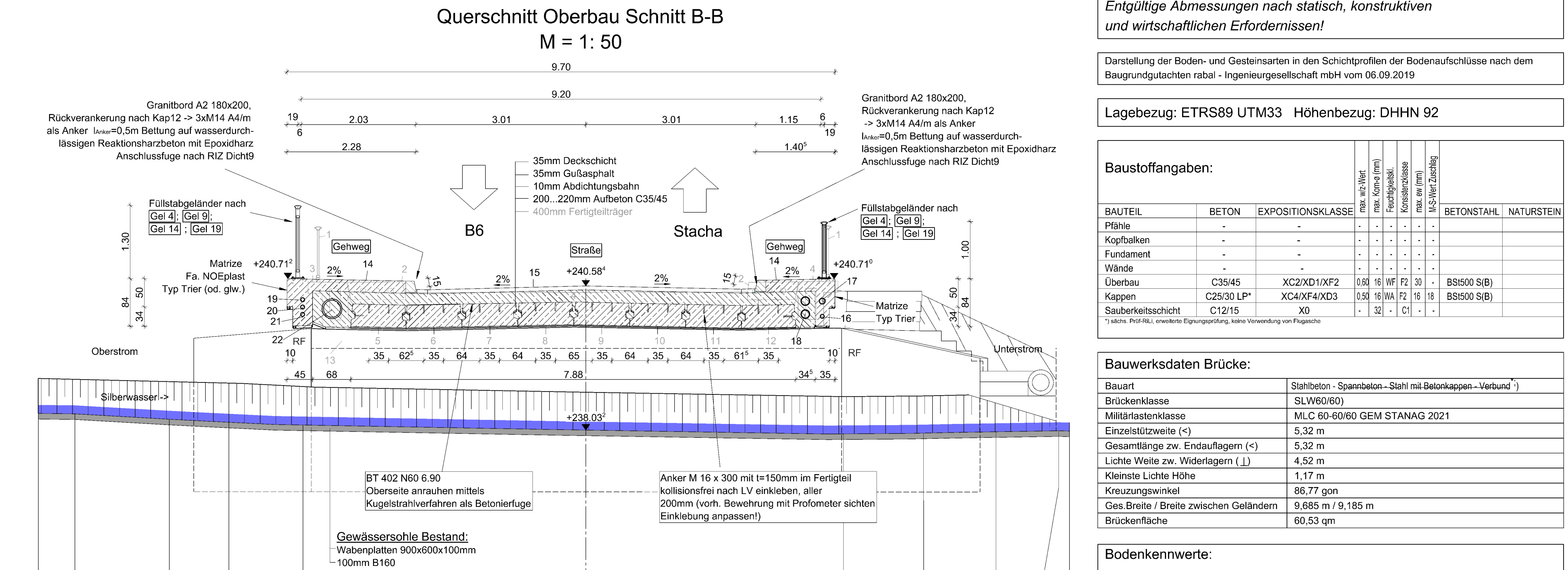
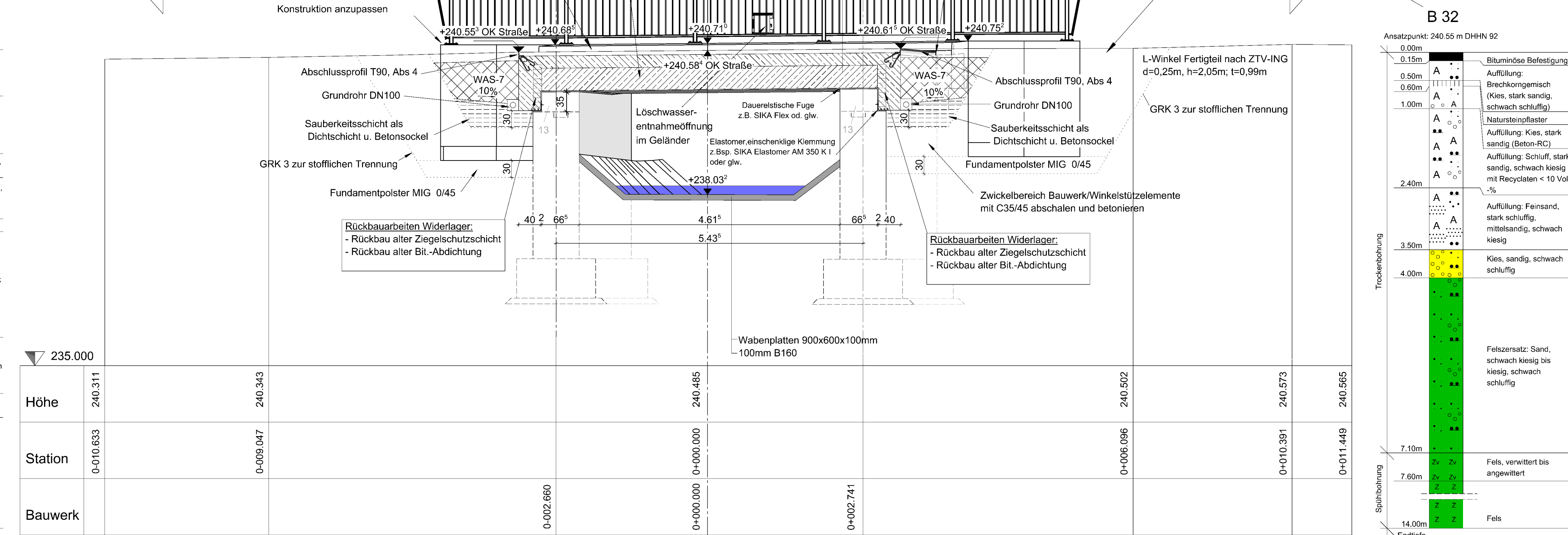
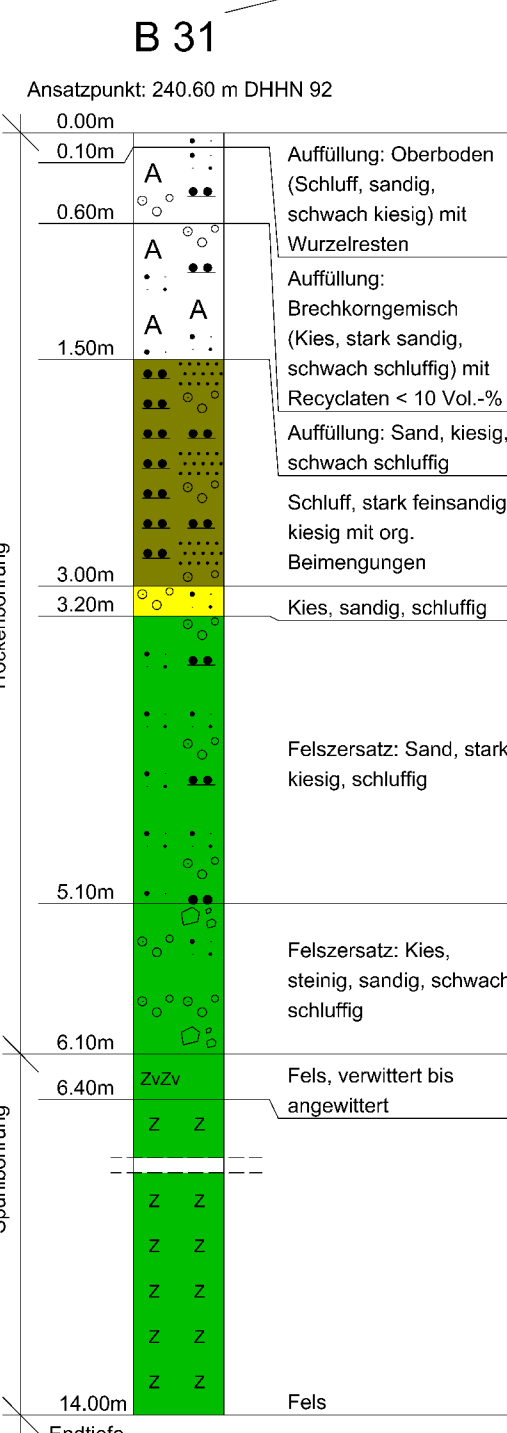
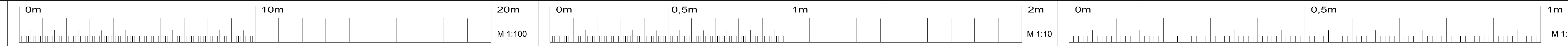
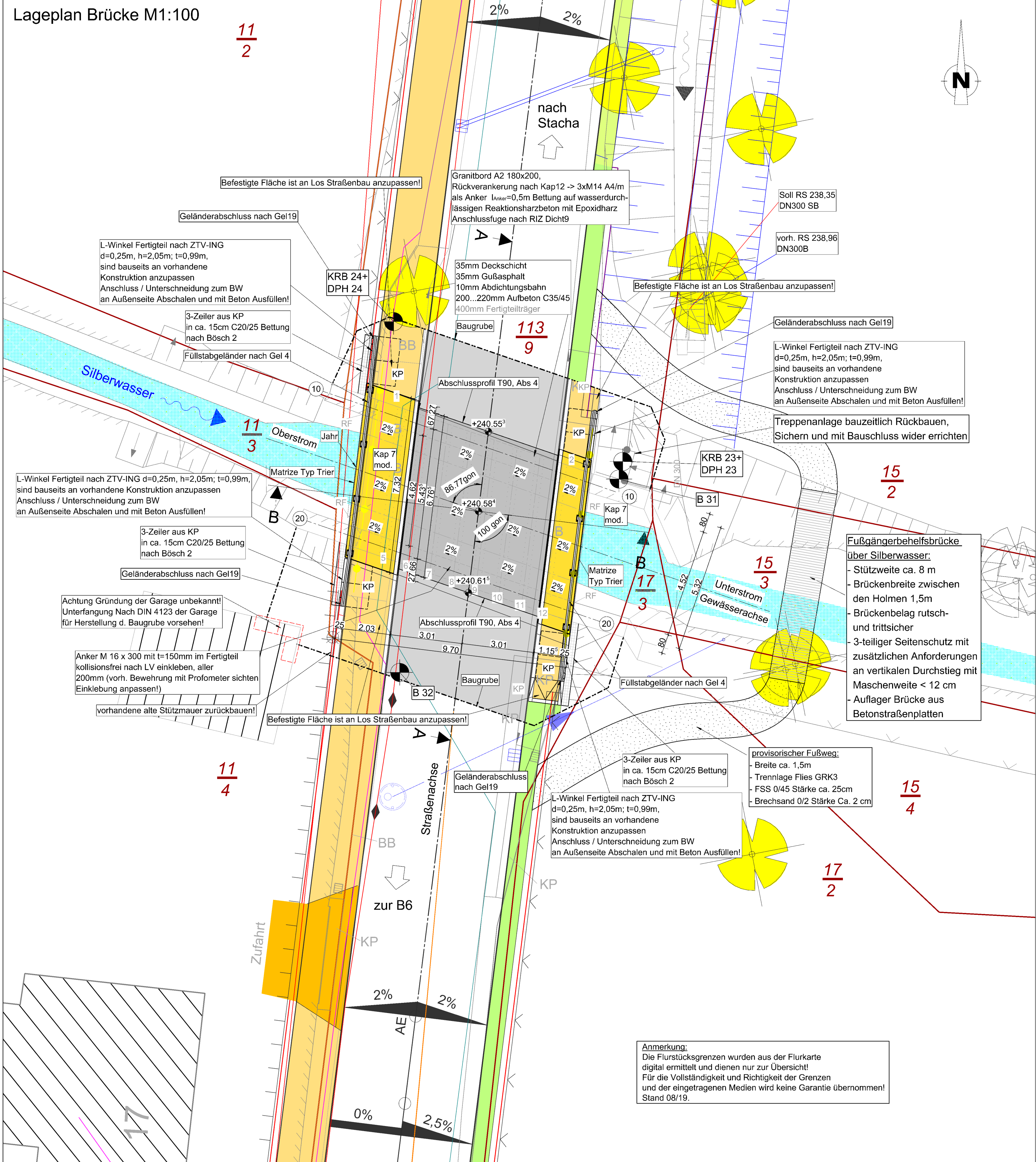
freie Isometrie  
Brückenbauwerk  
M1:100



Abdichtungsfuge am Widerlagerrücken  
M 1:10



Lageplan Brücke M1:100



Höhe	Station	Bauwerk
235.000	0+016.633	0+016.633
240.343	0+009.047	0+009.047
240.485	0+000.000	0+000.000
240.502	0+000.000	0+000.000
240.573	0+010.391	0+010.391
240.585	0+011.449	0+011.449

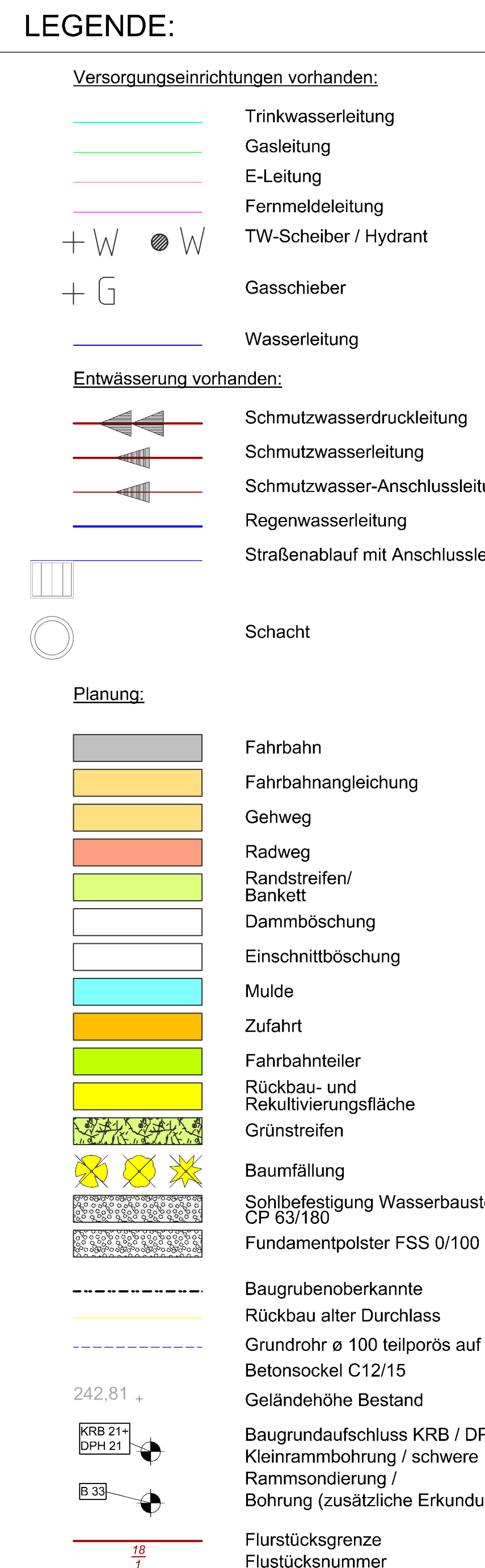
Legende:

- 1 - leichtes Spritzbetongeländer CL 1000 Bestand
- 2 - Gehbahrfertigteil Bestand Oberstrom / Unterstrom
- 3 - Randträgerfertigteil Bestand Oberstrom
- 4 - Randträgerfertigteil Bestand Unterstrom
- 5-12 - Normalträgerfertigteil BT402 N60 6.90 Bestand
- 13 - Auflagerbank Stahlbeton Bestand
- 14 - Kappe nach Kap 7 mod. C25/30 LP XC4, XF4, XD3
- 15 - Fahrspur
- 16 - Leerrohr d=75 mm in Kappe Unterstrom
- 17 - 1x Leerrohr d=110mm in Kappe Unterstrom
- 18 - 2x Leerrohr d=160 mm in Kappe Unterstrom
- 19 - 21 Leerrohr d=75 mm in Kappe Oberstrom, Telekom.
- 20 - Datenautobahn, offen, beleuchtet
- 22 - Leerrohr d=300 in Kappe Oberstrom - TW

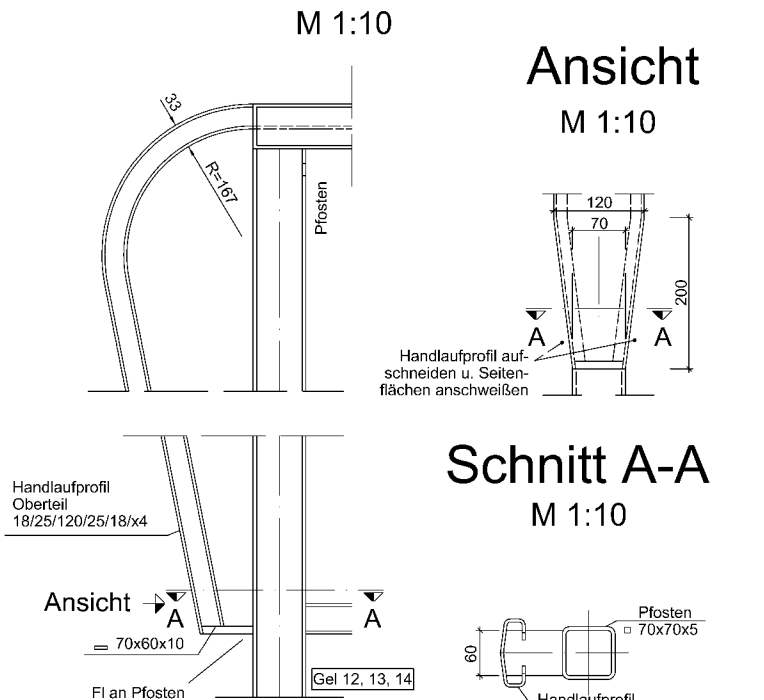
Rückbauarbeiten Oberbau:

- Rückbau Bestandsgeländer
- Rückbau Randträgerfertigteil und Gehbahrfertigteil Oberstrom und Unterstrom
- Rückbau alter Asphalttschicht bis ca. 7 cm
- Rückbau alter Schutzbeton bis ca. 12 cm
- Rückbau alter Abschlusschienen
- Rückbau alter Bit.-Abdichtung auf Normalträgerfertigteil BT402 N60 6.90

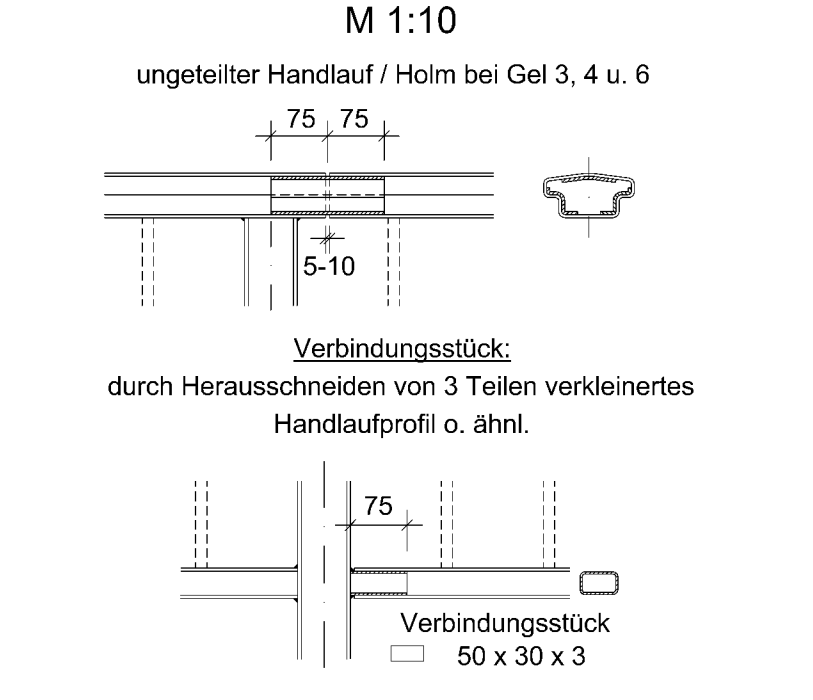
Vor dem Einbringen der Verbundanker sind die vorhandenen Bewehrungsgerüste der Fertigteile BT 402 N60 6.90 mit der Hilfe eines Profilmeters bauseits zu ermitteln und die Einlebkpunkte kollisionsfrei anzupassen.



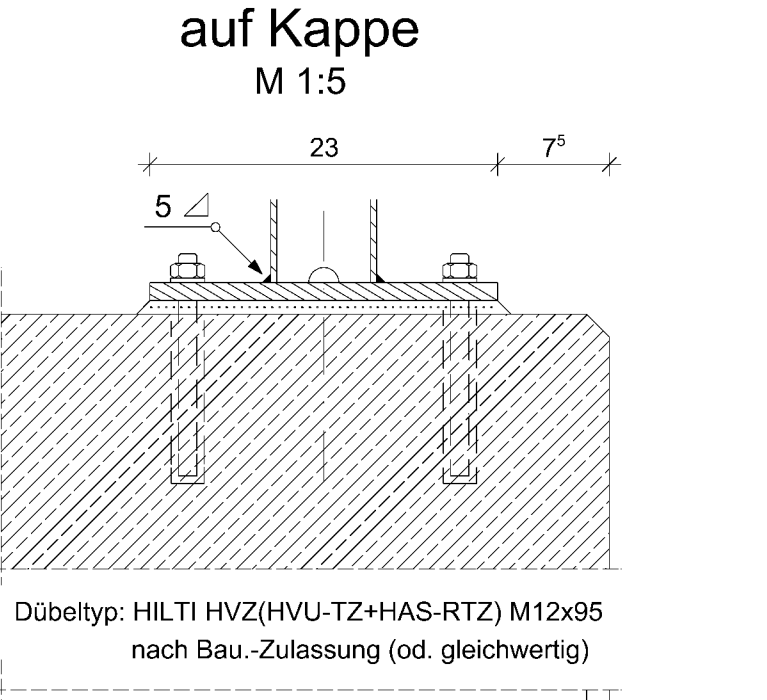
Geländerabschluss nach Gel19  
Detail Vertikalschnitt  
M 1:10



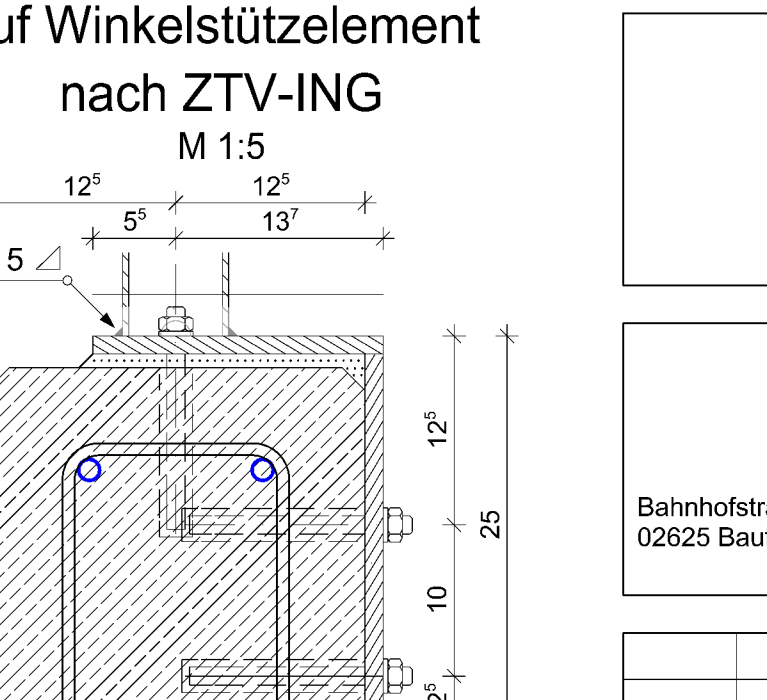
Gel Bewegungs- und Montagefugen  
nach RIZ ING  
M 1:10



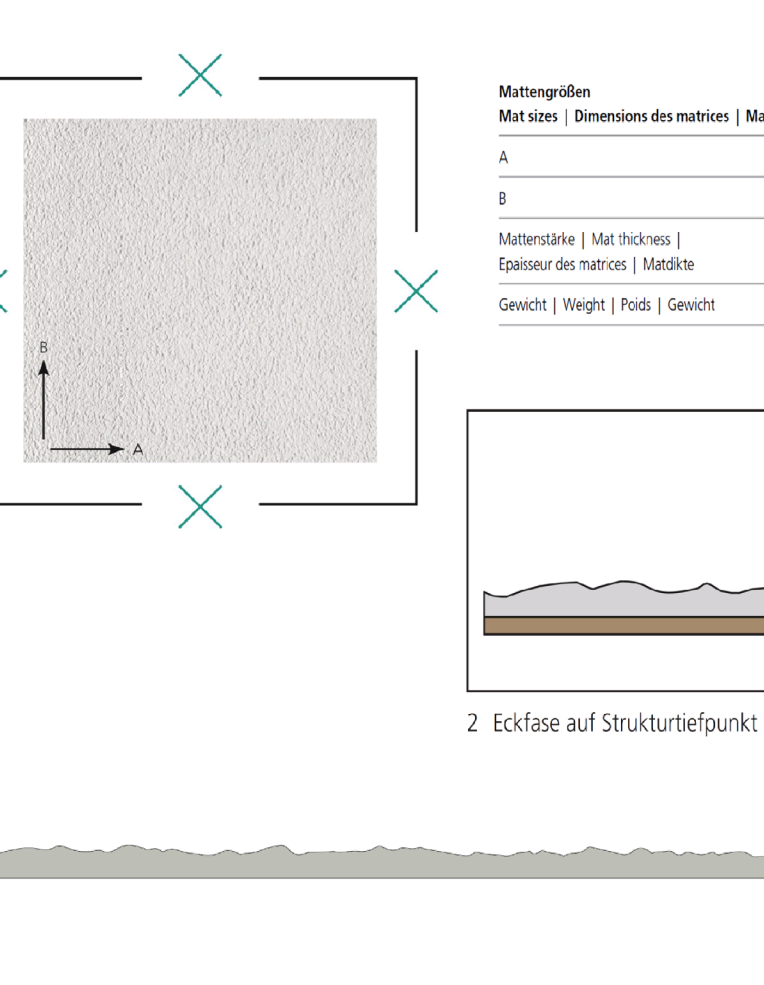
Geländerbefestigung  
nach RIZ ING  
auf Kappe  
M 1:5



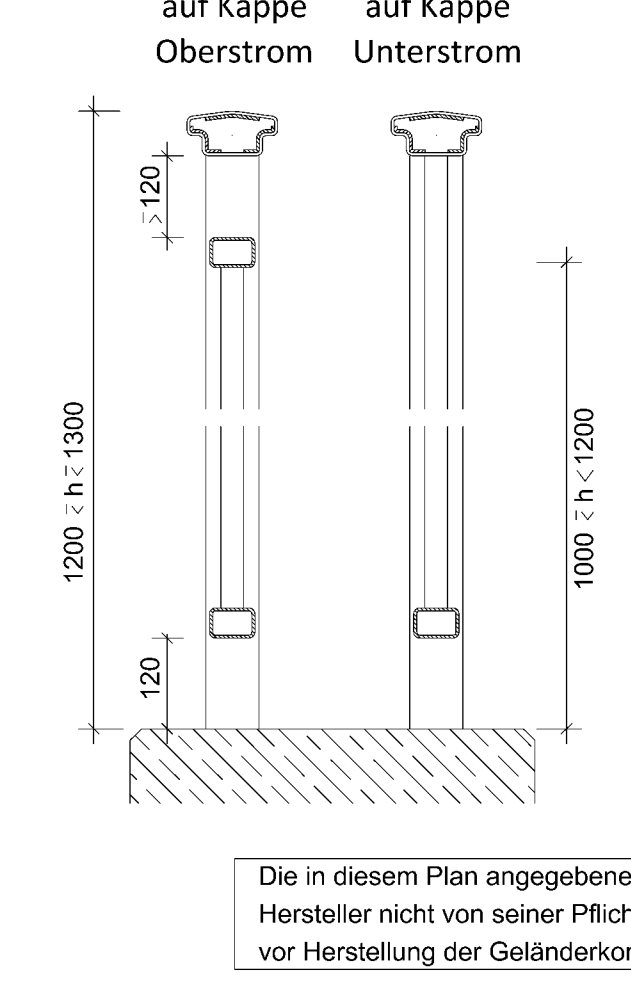
Geländerbefestigung  
nach RIZ ING  
auf Winkelstützelement  
nach ZTV-ING  
M 1:5



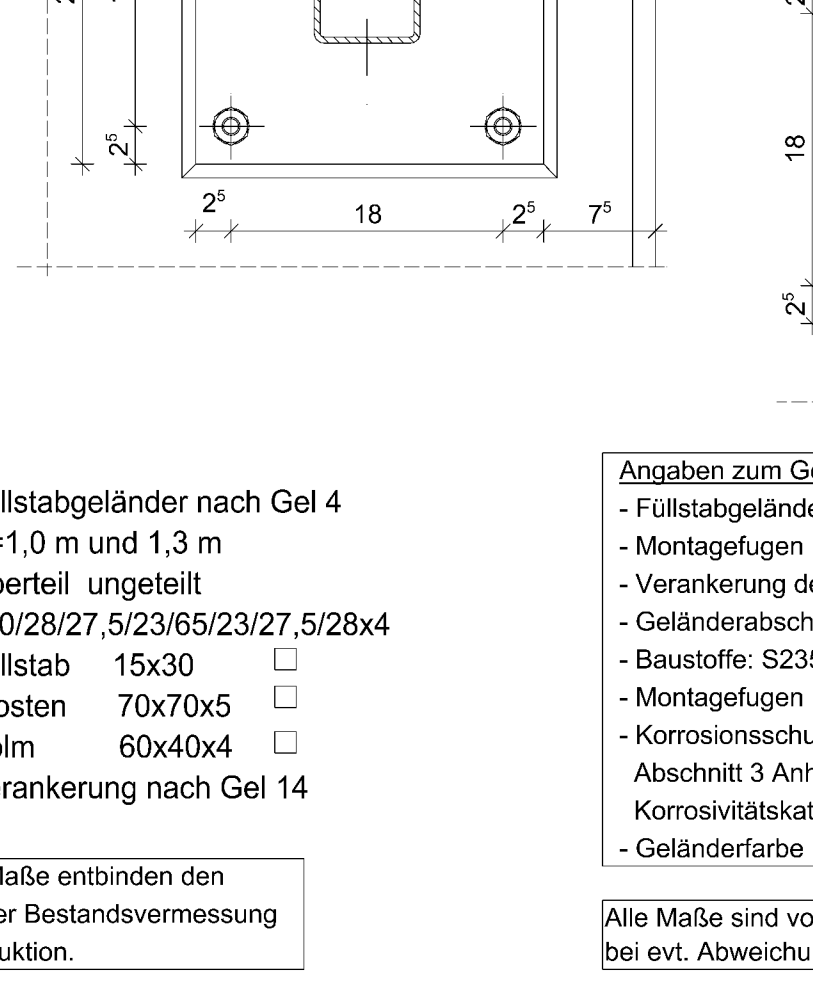
Strukturmatrize Fa.  
NOEplast Typ Trier (od. glw.)



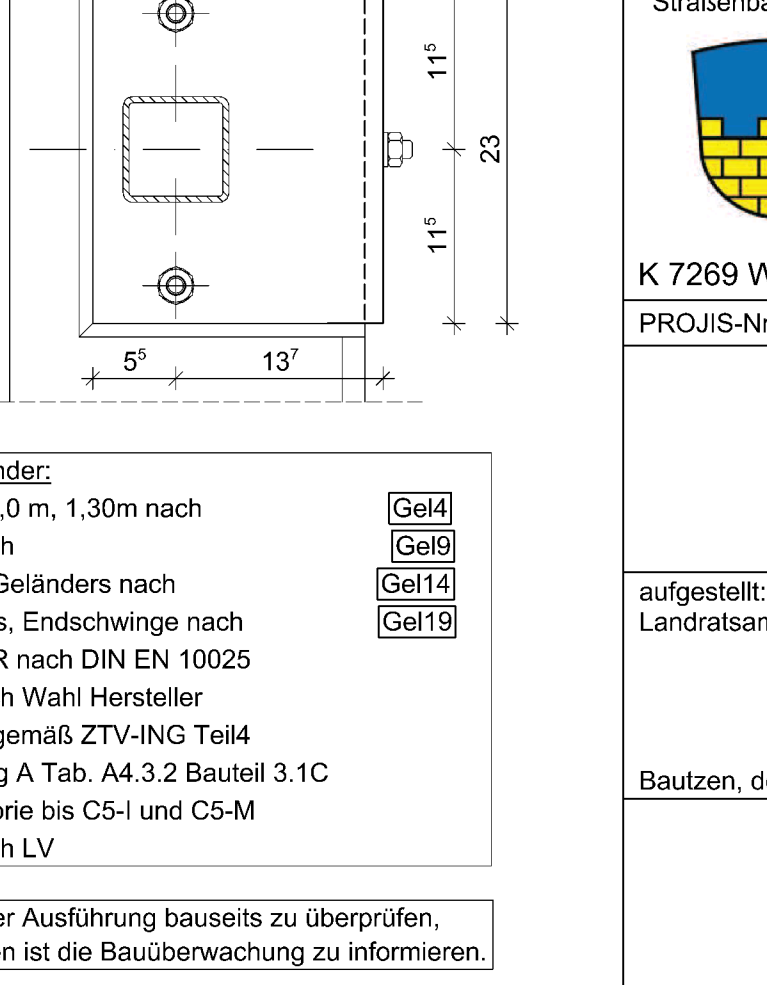
Geländer nach RIZ ING  
M 1:10



Geländer nach RIZ ING  
M 1:10



Geländer nach RIZ ING  
M 1:10



Entgültige Abmessungen nach statisch, konstruktiven und wirtschaftlichen Erfordernissen!

Darstellung der Boden- und Gesteinsarten in den Schnittprofilen der Bodenaufschlüsse nach dem Baugrundergängen rabi - Ingenieurgesellschaft mbH vom 06.09.2019

Lagebezug: ETRS89 UTM33 Höhenbezug: DHHN 92

BAUTEIL	BETON	EXPOSITIONSKLASSE	max. w. Wert (N/mm²)	min. w. Wert (N/mm²)	max. w. Wert (N/mm²)	min. w. Wert (N/mm²)	BETONSTAHL	NATURSTEIN
Planie	-	-	-	-	-	-	-	-
Kopfstein	-	-	-	-	-	-	-	-
Fundament	-	-	-	-	-	-	-	-
Wärde	-	-	-	-	-	-	-	-
Überbau	C35/45	XC2/XD1/XF2	0,05	0,05	0,05	0,05	B500 (S/B)	-
Kappen	C25/30 LP	XC4/XF4/XD3	0,05	0,05	0,05	0,05	B500 (S/B)	-
Sauerheitschicht	C12/15	X0	0,05	0,05	0,05	0,05	-	-

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm

Bauart	Stahlbeton - Spannbeton - Stahl mit Betonkappen - Verbund
Brückenklasse	SLW50/50
Milliardestonklasse	MLC 60-60/60 GEM STANAG 2021
Einzelstützweite (<)	5,32 m
Gesamtlänge zw. Endauflagern (<)	5,32 m
Lichte Weite zw. Widerlagern (L)	4,52 m
Kleinste Lichte Höhe	1,17 m
Kreuzungswinkel	85,77 gon
Ges. Breite / Breite zwischen Geländern	9,685 m / 9,185 m
Brückenfläche	60,53 qm