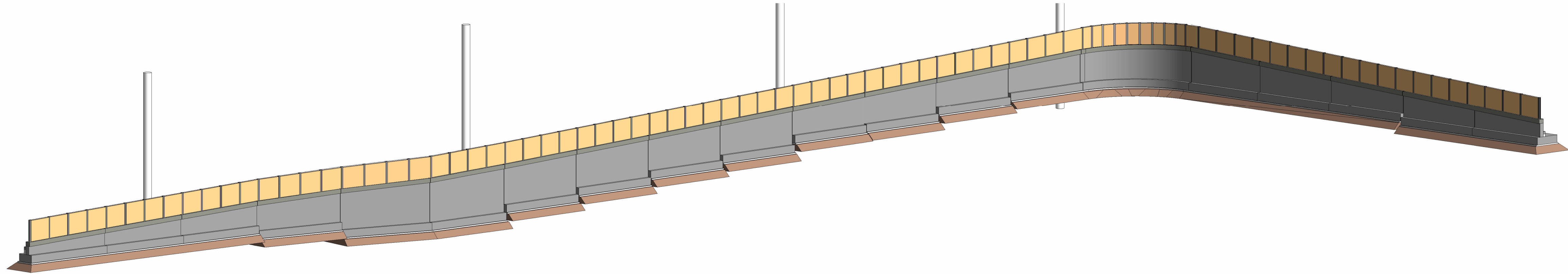
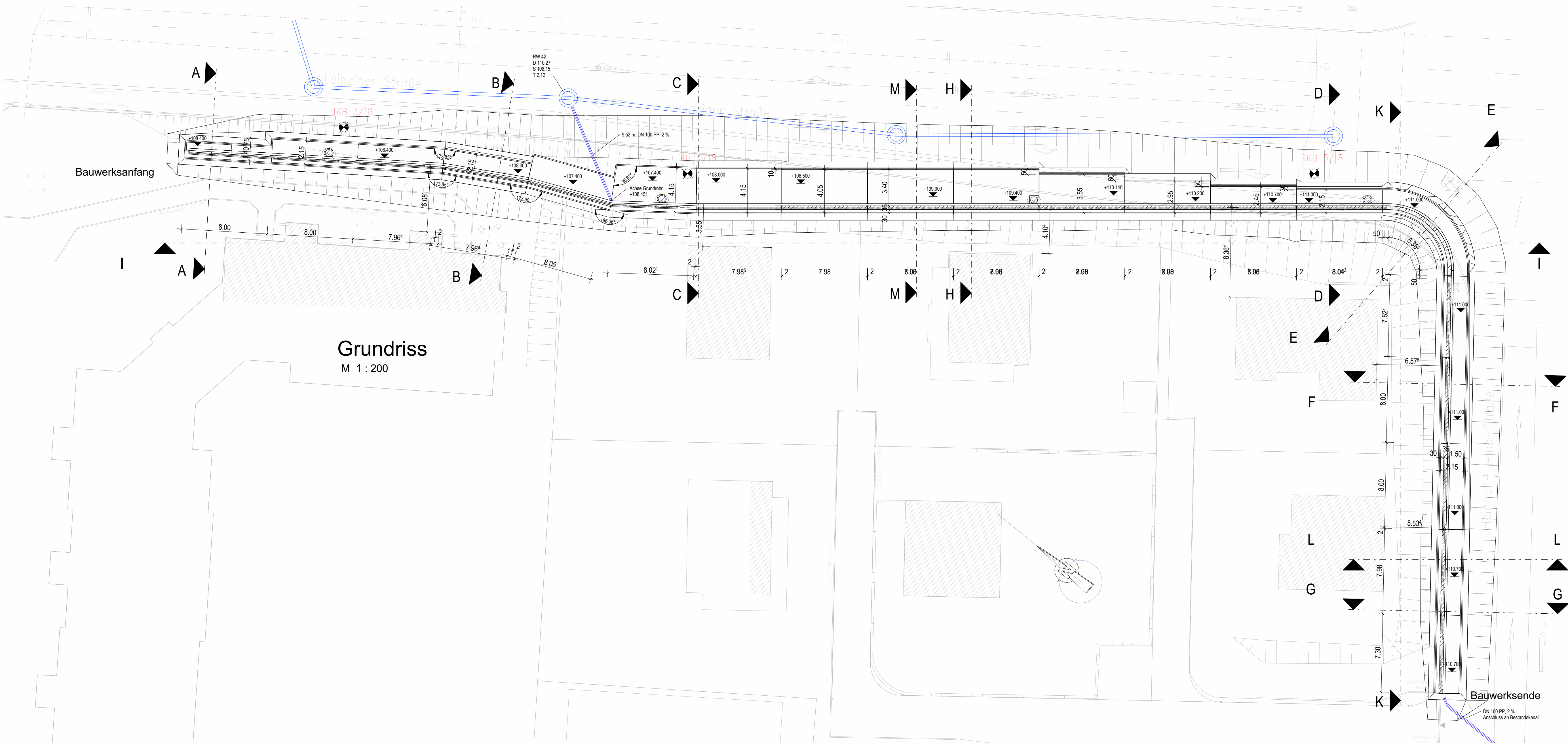
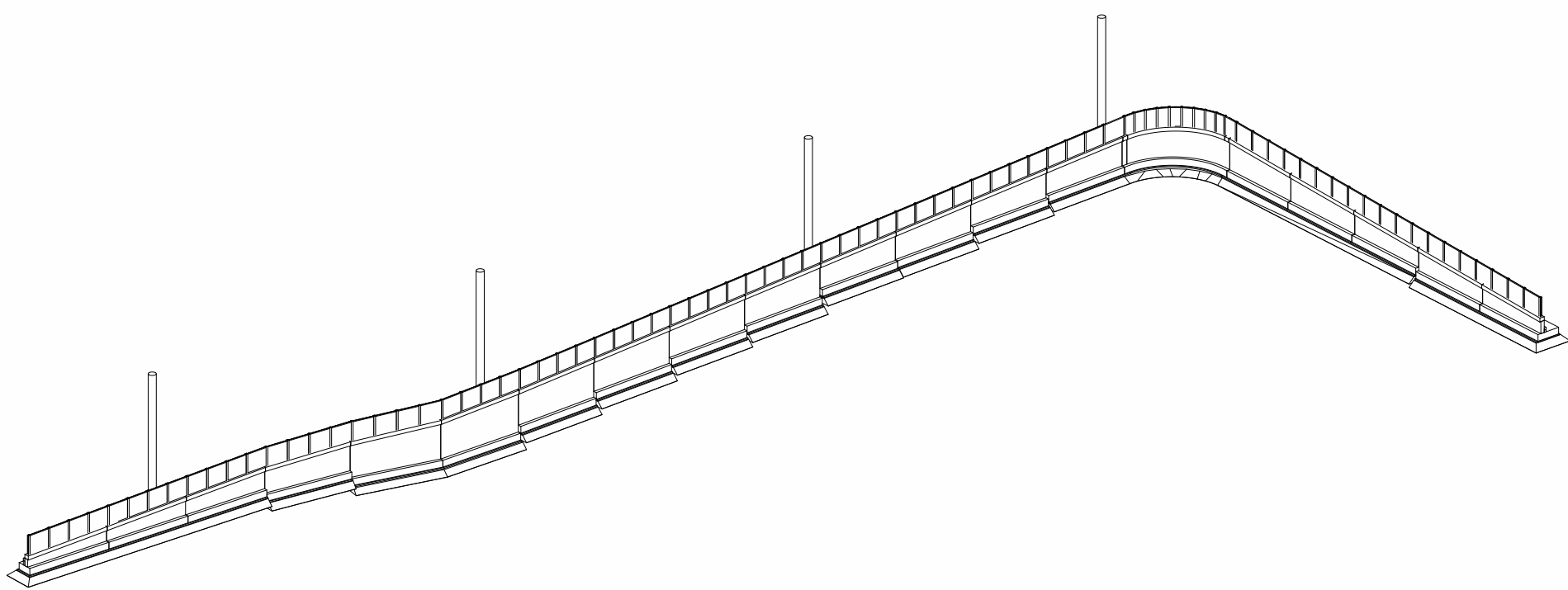


Ansicht Übersichtsplan



Isometrie Stütz wand 4



Setzung:

wahrscheinliche Setzung s_{Set} (DIN EN 1990)	
$d_{\text{Set, LW}} = 2 \text{ cm}$	je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
mögliche Setzung s_{Set} (DIN EN 1990)	
$d_{\text{Set, LM}} = 2,5 \text{ cm}$	je Stützung in ungünstiger Kombination ("zick-zack-förmig") im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Bodenart	γ_s / γ_w	ϕ_k	c_k	δ_k	$E_{s,k}$	$\sigma_{s,k}$	$q_{s,k}$	$q_{b,k}$
Fundamente	m-GS	19/10	30	0	—	80-150	—	—	—
Poister	—	20/11	35	0	—	—	—	—	—
Widerlager Hinterfüllung	—	20/11	35	0	—	—	—	—	—

Bauwerksdaten :

Bauart:	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast:	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM
Verkehrskategorie DIN EN 1991-2	4
Verkehrsart DIN EN 1992-2/NA	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme DIN EN 1992-2/NA	—
Militärlastklasse STANAG	—
Feldlängen (m)	8,00
Gesamtlänge (m)	160
Größe Lichte Höhe (m)	2,60
Anschliffsfläche (m²)	250

Baustoffangaben :

Bauteil:	Beton:	Expositions-klassen Feuchtheitsklasse	Einwirkung der Umgebung	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen, Gesims	C 30/37 (LP)	XC4, XD3, XF4, WA	*	—	B 500 B	—
Überbau	—	—	—	—	—	—
Pfeiler / Stützen	—	—	—	—	—	—
Wände	C 35/45	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	*	—	B 500 B	—
Pfähle	—	—	—	—	—	—
Fundamente	C 35/45	XC2, XD1, XF2, XA2, WA	*	—	B 500 B	—
Kopfbalkenplatten	—	—	—	—	—	—
Saubereitsschicht	C 12/15	X0	—	—	—	—
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/p-Wert 0,50 nach ZTV-ING 3-1					

* $r \leq 0,30$ unter sommerlichen Temperaturen
 $r \leq 0,50$ unter winterlichen Temperaturen
 $r \leq f_{ct,2} / f_{ct,28}$ mit $f_{ct,28} = f_{ct} + 8 \text{ MPa}$
Die Festigkeitsentwicklung ist im Zuge der Ausführungs durch begleitende Druckversuche an Betonproben zu kontrollieren

Höhenbezug DHHN 92

Lagebezug ETRS

Geländ	Datum	Gezeichnet	Geprüft
D			
C			
B			
A			

Plan für die Ausschreibung

Bauwerkskizze:		
Ausführungsplanung:	Datum	Name
statisch und konstruktiv geprüft:	geometrisch geprüft:	vertraglich geprüft:
Eintragungen Dritter:	architektonisch geprüft:	Baufreigabe:
Auftraggeber:	Bauausführung:	Ausführungsplanung:

Baummaßnahme:	Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke über Anlagen der DB AG Stütz wand 4 - BW II / W 38	
Art des Planes/Bauart:	Übersichtsplan 1 Ansicht, Grundriss und Draufsicht	Maßstab: 1 : 200 Plannummer: 13-001

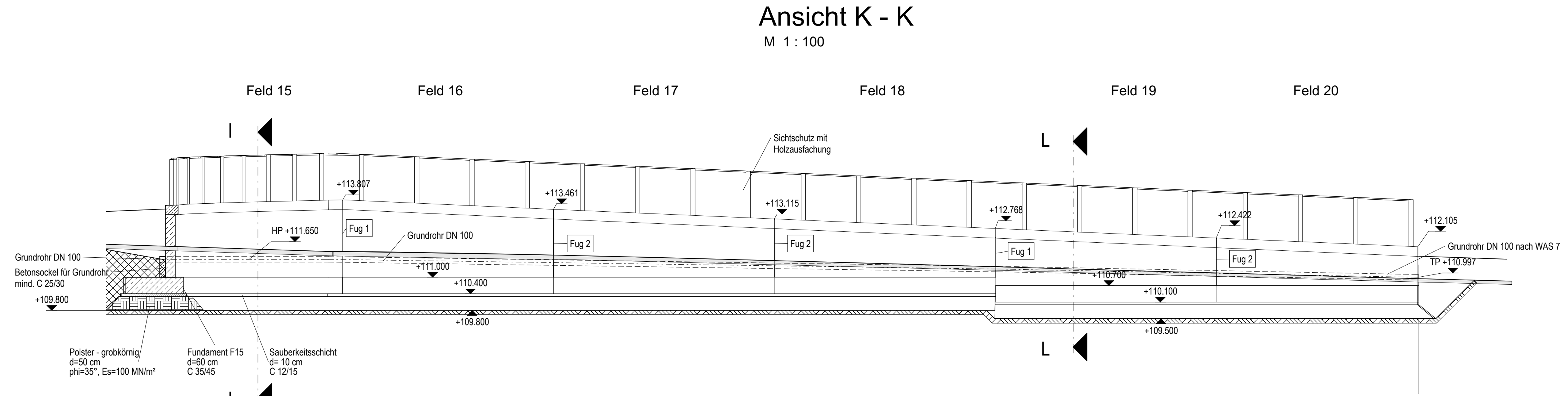
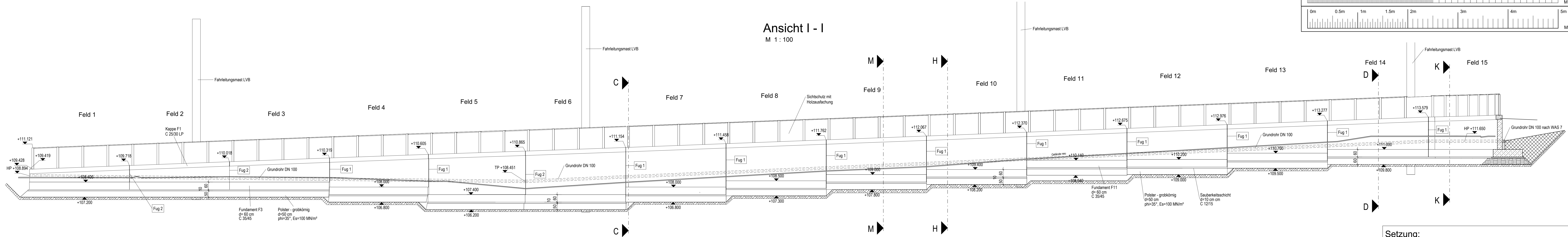
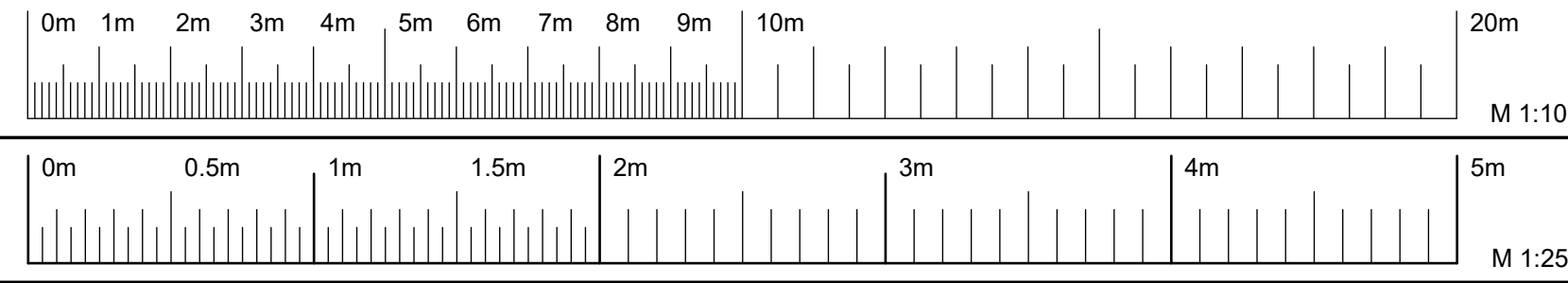
Liste der verwendeten Ritzzeichnungen

Fig 1	Bewegungs- und Presselagen
Fig 2	Solntafel

zugehörige Zeichnungen

13-002	Übersichtsplan 2
74-001	Sichtschutzplan Feld 1 - 6
74-002	Sichtschutzplan Feld 7 - 14
74-003	Sichtschutzplan Feld 15 - 20
81-101 bis 81-120	Schalpläne Feld 1 bis Feld 20
81-201 bis 81-220	Bewehrungspläne Feld 1 bis Feld 20





Setzung:

wahrscheinliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)	
$G_{set, LW} = 2 \text{ cm}$	je Stützung in ungünstiger Kombination (zick-zack-förmig) im Grenzzustand der Gebrauchstauglichkeit (GZG)
mögliche Setzung G_{set} (DIN EN 1990)	
$G_{set, LM} = 2.5 \text{ cm}$	je Stützung in ungünstiger Kombination (zick-zack-förmig) im Grenzzustand der Tragfähigkeit (GZT)

Bodenkennwerte/geotechnische Bemessungswerte:

	Bodenart	$\gamma_{s, 10}$	$\gamma_{s, 20}$	$\phi_{1, 10}$	$\phi_{1, 20}$	$c_{1, 10}$	$c_{1, 20}$	$\delta_{1, 10}$	$\delta_{1, 20}$	$E_{s, 10}$	$\sigma_{n, 10}$	$q_{s, 10}$	$q_{s, 20}$
Fundamente	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Polster	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
Widerlager	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

Bauwerksdaten:

Bauart:	Stahlbeton
Einwirkung Verkehrslast:	DIN EN 1991-2 Lastmodell LM
Verkehrskategorie:	4
Verkehrslast:	Ortsverkehr
Klasse Anpralllast Fahrzeugrückhaltesysteme:	—
DIN EN 1993-2/NA:	—
Minimallastklasse:	STANAG
Feldlängen:	(m) 8.00
Gesamtlänge:	(m) 160
Größte Lichte Höhe:	(m) 2.60
Ansichtfläche:	(m²) 250

Baustoffangaben:

Baustoff	Beton	Expositionsklassen	Feuchtigkeitsklasse	Einwirkung der Bewehrung	Bau-stahl	Beton-stahl	Spann-stahl
Kappen, Gesims	C 30/37 (LP)	XC4, XD3, XF4, WA	*	—	B 500 B	—	—
Überbau	—	—	—	—	—	—	—
Pfeiler / Stützen	—	—	—	—	—	—	—
Wände	C 35/45	XC4, XD1, XF2, XA1, WA	—	—	B 500 B	—	—
Platte	—	—	—	—	—	—	—
Fundamente	C 35/45	XC2, XD1, XF2, XA2, WA	*	—	B 500 B	—	—
Kopfbalkenplatten	—	—	—	—	—	—	—
Sauberkeitsschicht	C 12/15	X0	—	—	—	—	—
Kappen, Gesims	Mindestluftporengehalt nach ZTV-ING 3-1, Tab. 3.1.1 max. w/z-Wert 0.50 nach ZTV-ING 3-1						

* $r \leq 0.30$ unter sommerlichen Temperaturen
 $r \leq 0.50$ unter winterlichen Temperaturen
 $r \leq f_{ct, 1} / f_{ct, 1k}$ mit $f_{ct, 1k} = 8 \text{ MPa}$
Die Festigkeitsentwicklung ist im Zuge der Ausführungs durch begleitende Druckversuche an Betonproben zu kontrollieren

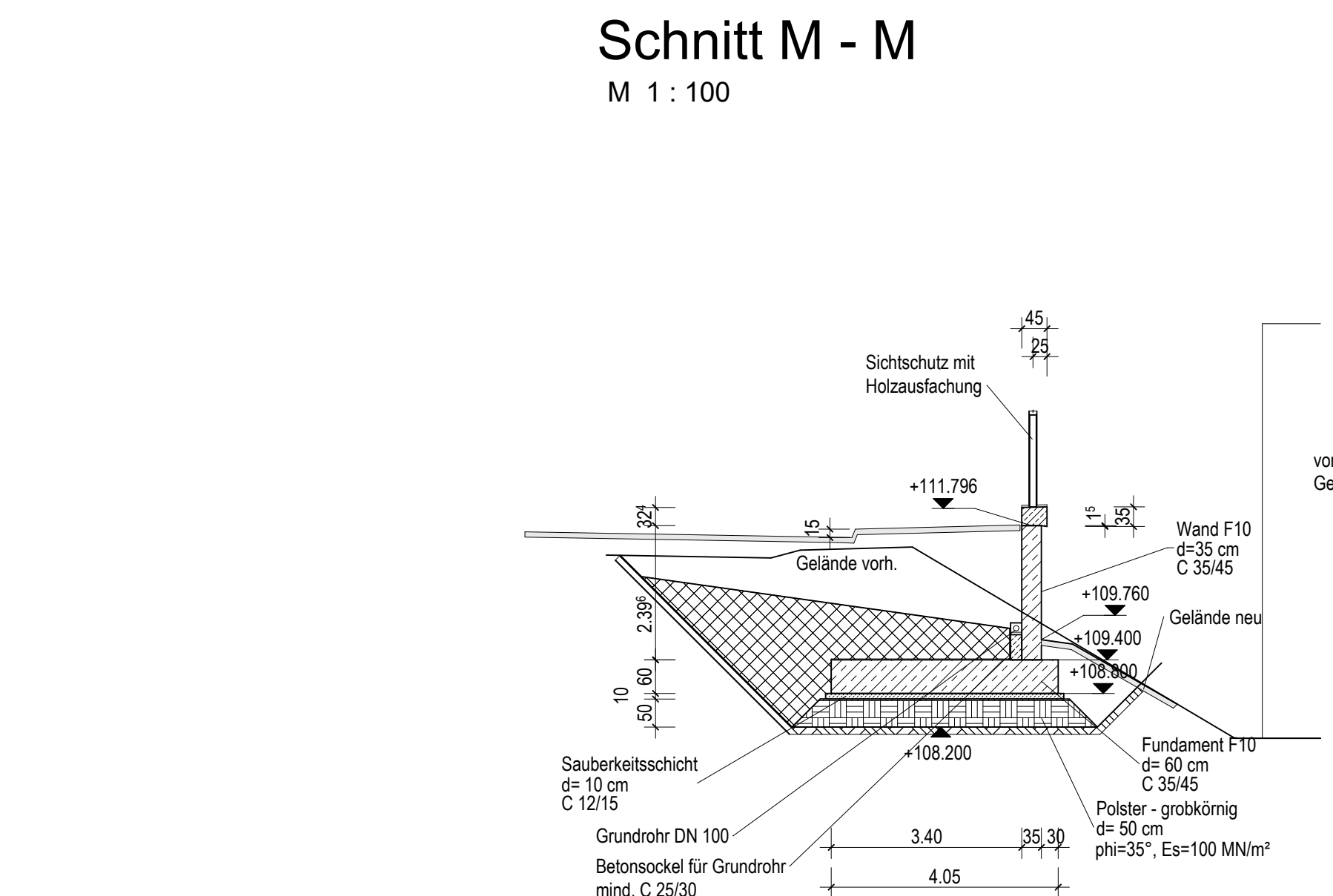
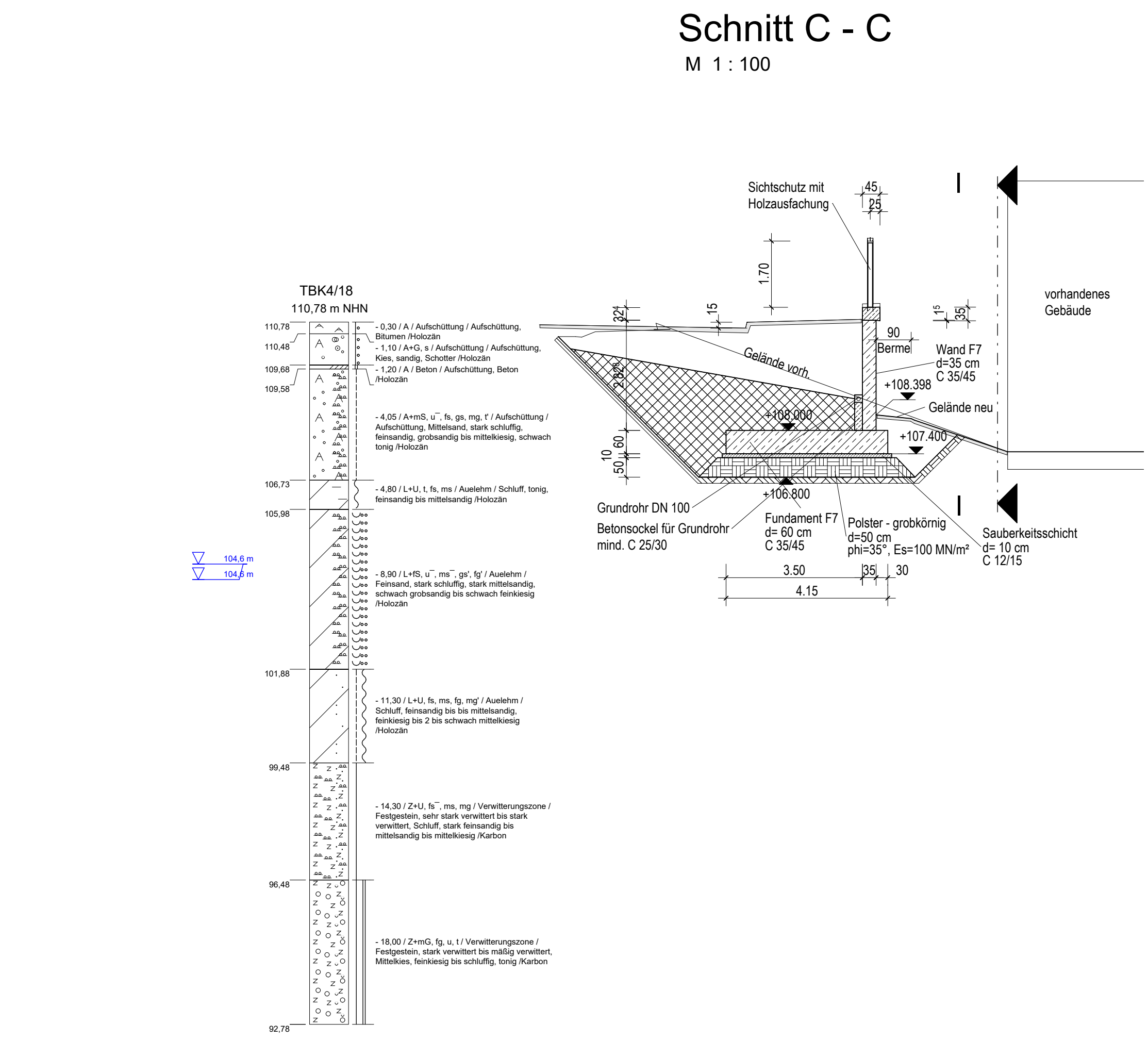
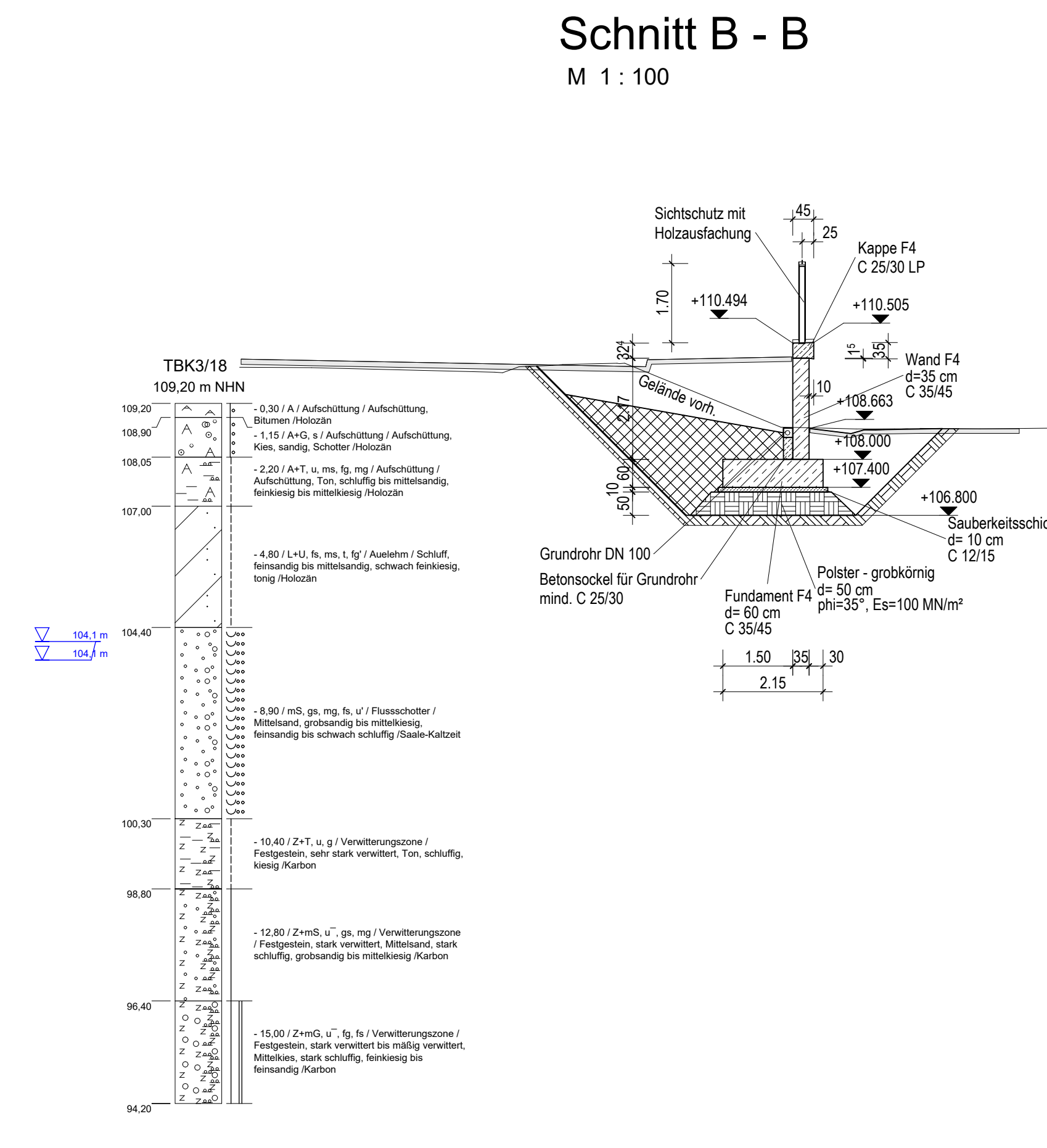
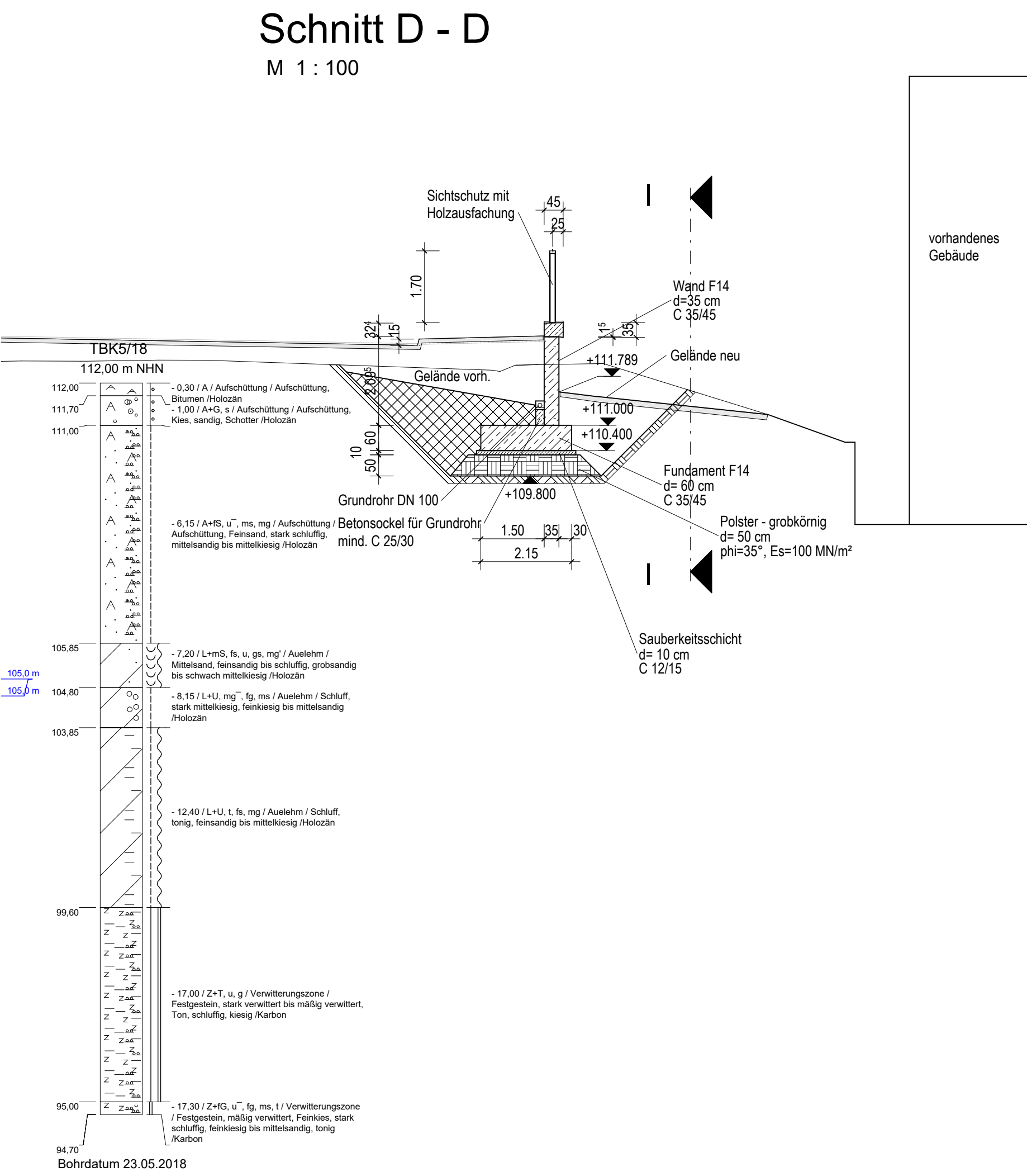
Höhenbezug DHNN 92
Lagebezug ETRS

Liste der verwendeten
Richtzeichnungen

Fig 1	Bewehrungs- und Presslagen
Fig 2	Seitansicht

zugehörige Zeichnungen

13-001	Übersichtsplan 1
74-001	Sichtschutzplan Feld 1 - 6
74-002	Sichtschutzplan Feld 7 - 14
74-003	Sichtschutzplan Feld 15 - 20
81-101 bis	Schalpläne Feld 1 bis Feld 20
81-120 bis	Bewehrungspläne Feld 1 bis Feld 20
81-201 bis	
81-220	



Schnitt A - A
M 1:100

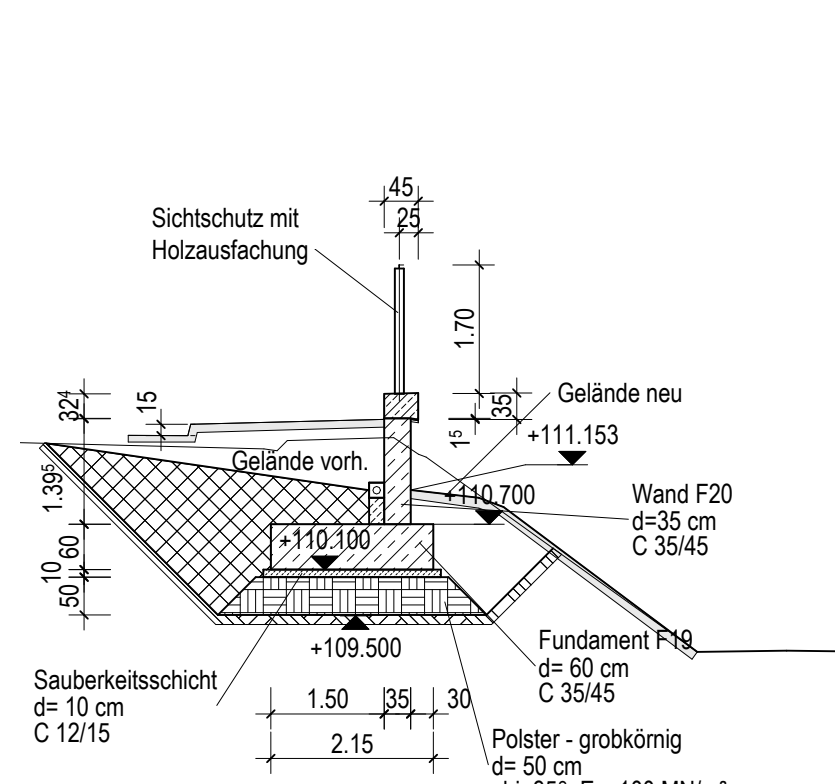
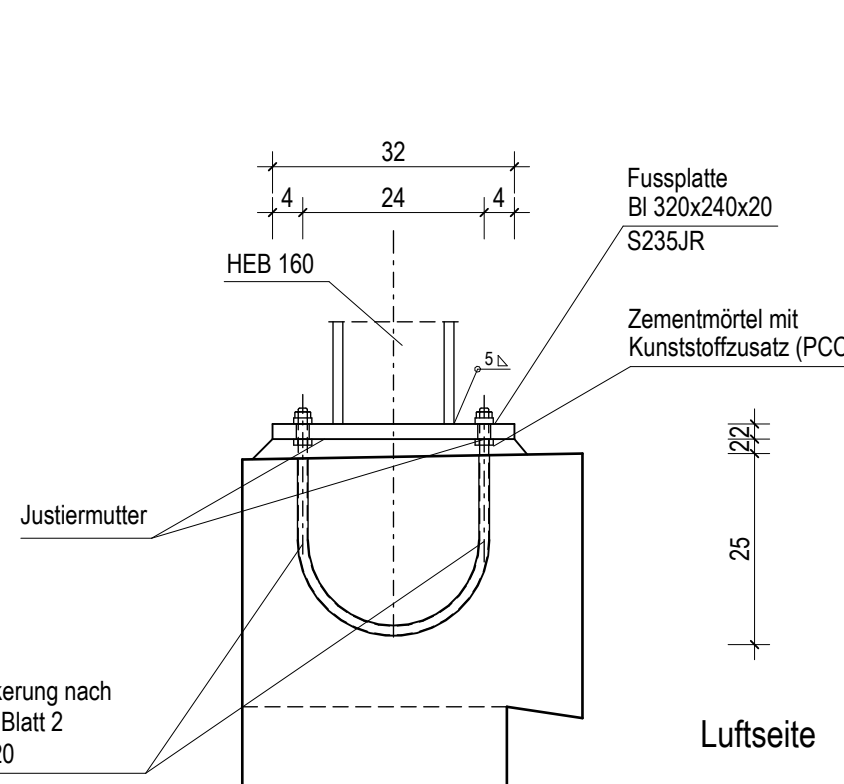
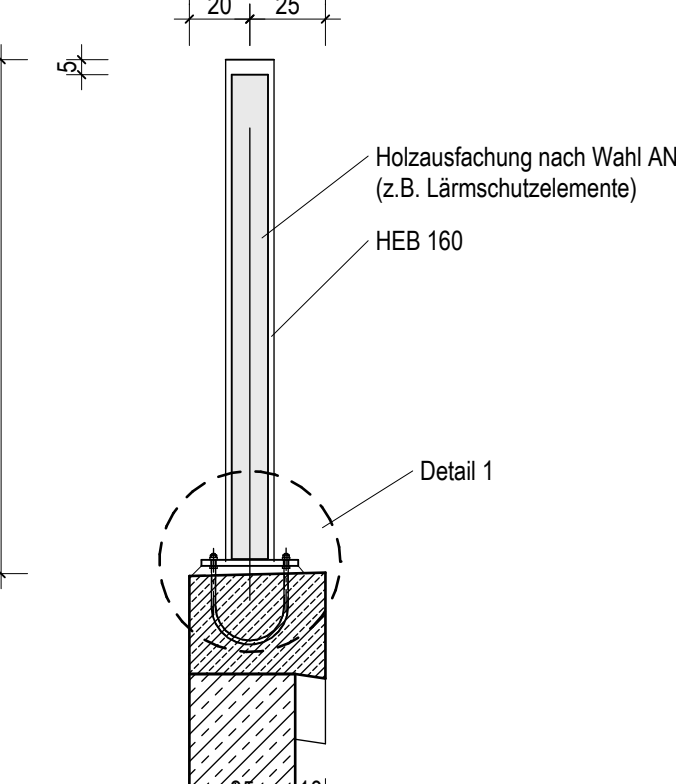
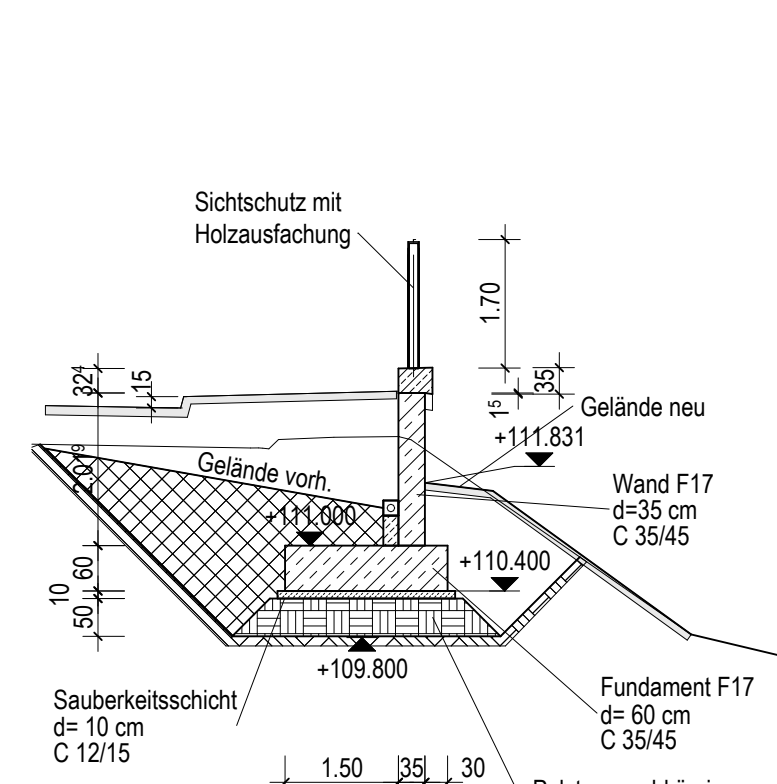
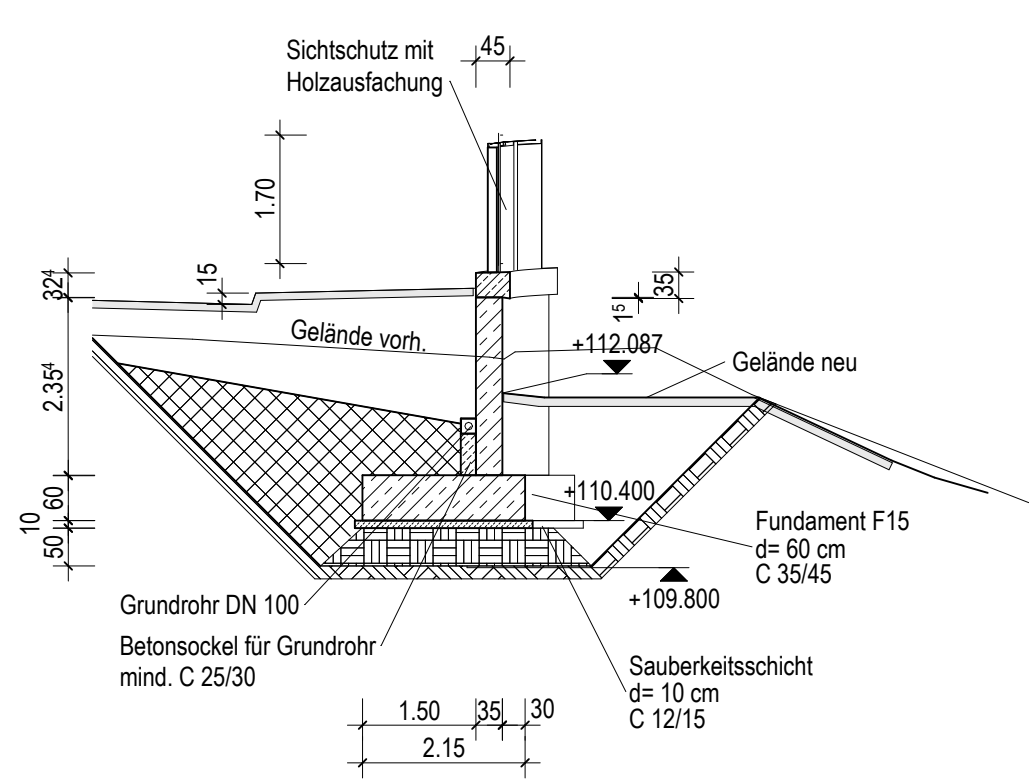
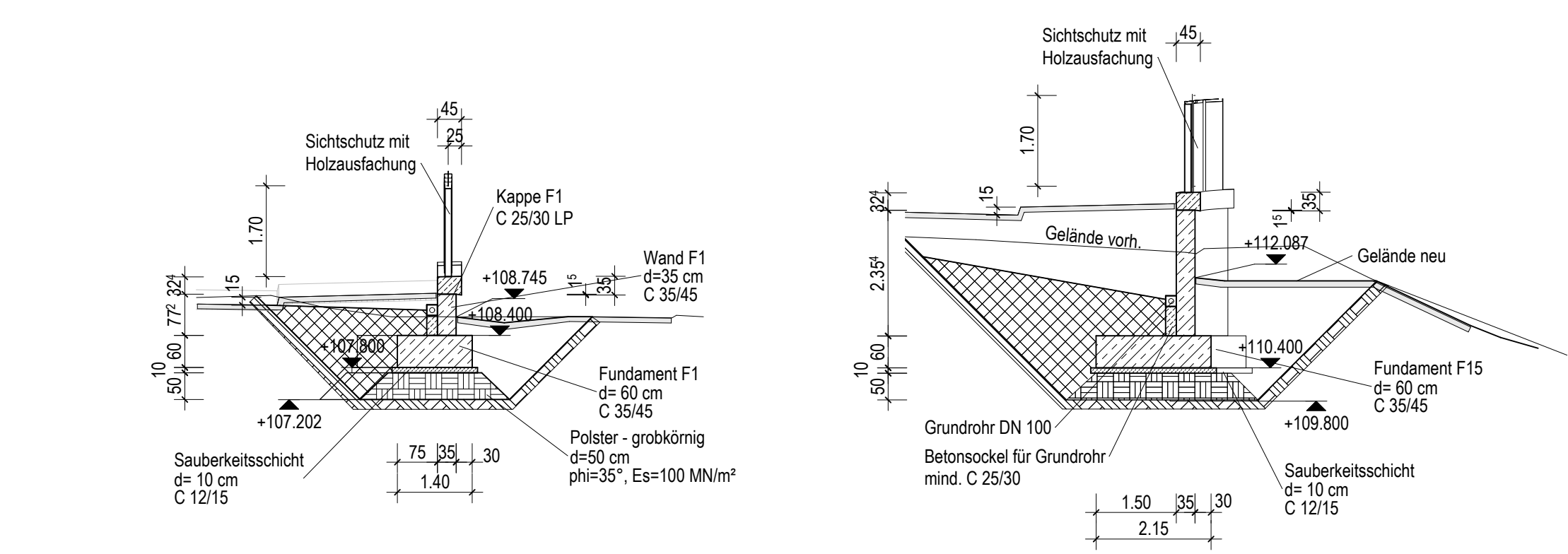
Schnitt E - E
M 1:100

Schnitt F - F
M 1:100

Detail F1
M 1:25

Detailschnitt
Pfostenbefestigung
M 1:10

Schnitt G - G
M 1:100



Plan für die Ausschreibung

Bewerkskizze:

Ausführungsplanung:

statisch und konstruktiv geprüft: geometrisch geprüft: statisch und konstruktiv geprüft: statisch und konstruktiv geprüft:

Eintragungen Dritter: architektonisch geprüft: Bauaufgabe:

Auftraggeber: Bauausführung: Ausführungplanung:

Stadt Leipzig

Baumalnahme: Ersatzneubau Georg-Schwarz-Brücke über Anlagen der DB AG Stützband 4 - BW II / W 38

Projekt-Nr.: Malstil: Wie angezeigt: Plannummer: 13-002