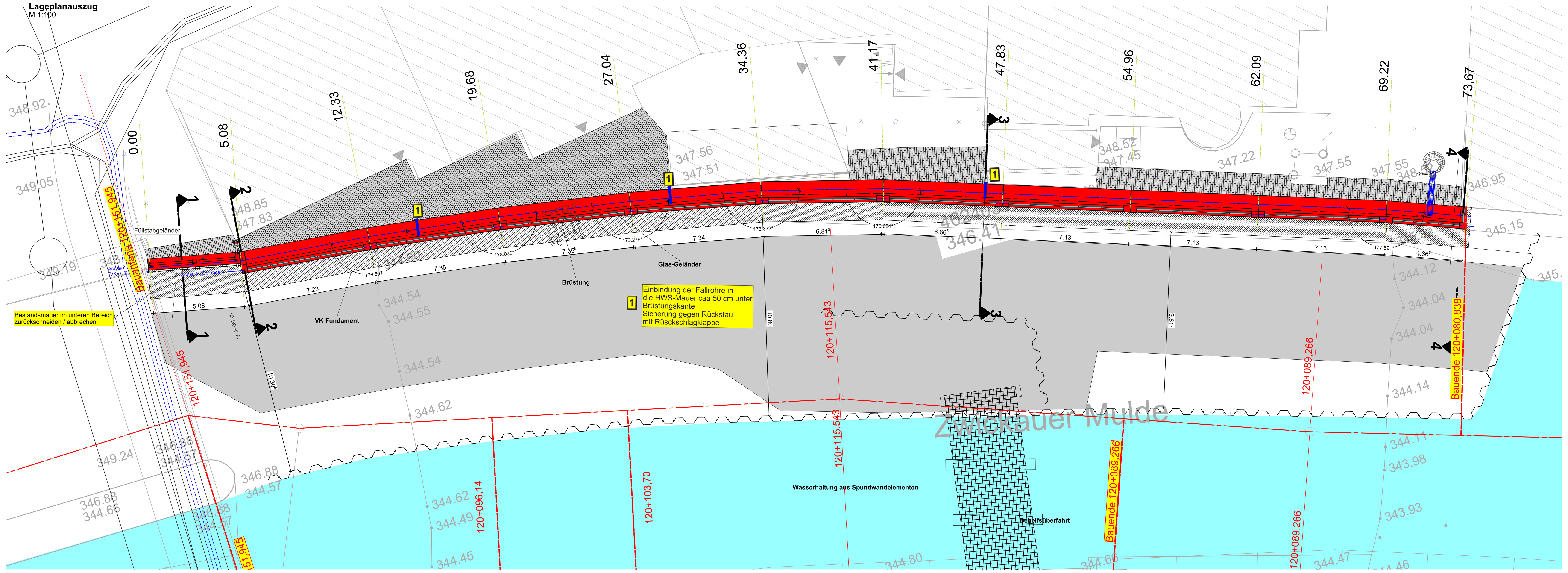
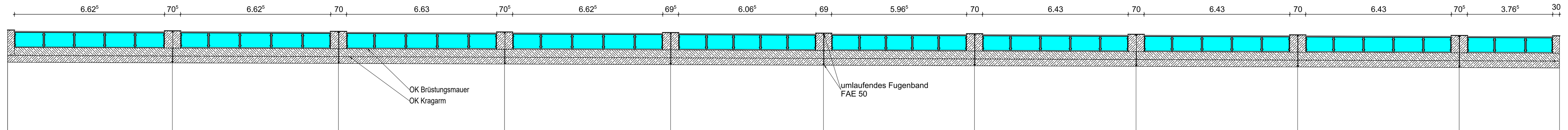
Lageplanauszug
M 1:100



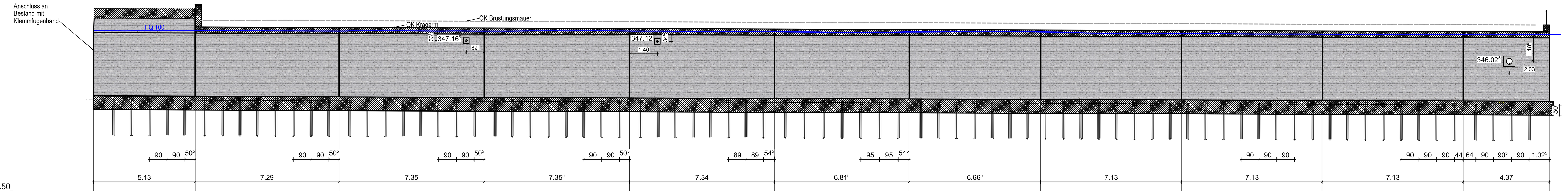
Handlungsanweisung zum Herstellen der Baugruben:
Da nicht von einer einheitlichen Gründungssituation der bestehenden Mauern ausgegangen werden kann, sind in Abstimmung mit dem Baugrundgutachter Suchschürfe zur Feststellung der Gründungssituationen durchzuführen und anschließend die Baugrubenausdehnungen festzulegen.
Es kann nicht davon ausgegangen werden, dass die Baugrube auf ganzer Länge in einem Zuge errichtet werden kann.

Schnitt Achse 2, Brüstung / Geländer



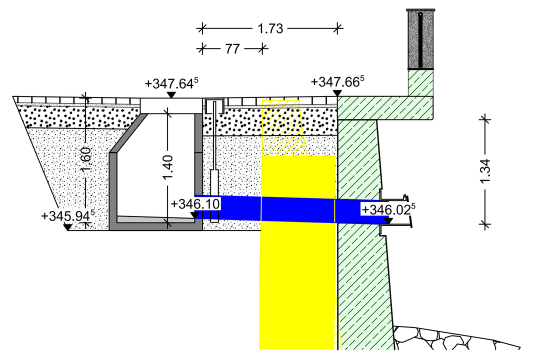
OK Brüstung, Abdeckung	349.03^5	349.00^5	348.98	348.95	348.92^5	348.90	348.87^5	348.85	348.82^5	348.79^5	348.00^5
OK Geländer	348.97^2	348.94^8 / 348.95^2	348.92^6 / 348.92^4	348.90^1 / 348.89^9	348.87^5 / 348.87^2	348.84^8 / 348.84^6	348.82^4 / 348.82^2	348.79^8 / 348.79^6	348.77^3 / 348.77^1	348.74^6 / 348.74^3	348.72^5
OK Brüstungsmauer	348.25^8	348.23^3	348.20^6	348.17^9	348.15^2	348.12^7	348.10^3	348.07^1	348.05^1	348.02^5	348.00^8
OK Kragarm	347.91	347.88^1	347.85^6	347.82^9	347.80^2	347.77^7	347.75^3	347.72^7	347.70^1	347.67^5	347.65^7
UK Kragarm	347.60^9	347.58^1	347.55^6	347.52^9	347.50^2	347.47^7	347.45^3	347.42^1	347.40^1	347.37^5	347.35^8

Schnitt Achse 1 (VO Mauer)

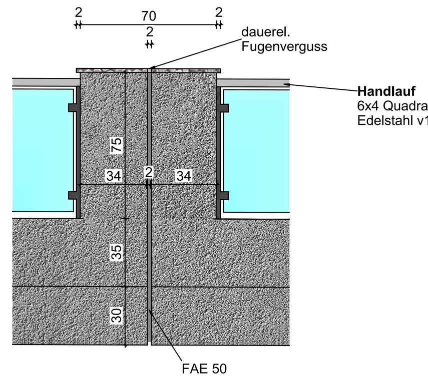


Baustation	±0.00	5.13	12.42	19.77	27.12^5	34.46^5	41.28	47.94^5	55.07^5	62.20^5	69.33^5	73.70^5
OK Kappe	348.84^5	348.82^5										
OK Brüstung		349.01^5 / 348.25^5	348.23	348.20^5	348.17^5	348.15	348.12^5	348.10	348.07^5	348.05	348.02	348.01
OK Kragarm		347.91	347.88	347.85^5	347.83	347.80^5	347.77^5	347.75^5	347.72^5	347.70	347.67^5	347.66
UK Kragarm / OK Mauer	348.35^5	348.33^5 / 347.60^5	347.58	347.55^5	347.53	347.50	347.47^5	347.45	347.42^5	347.40	347.37	347.36
UK Mauer / OK Fundament	344.43	344.41	344.38	344.31^5	344.33	344.30	344.27^5	344.25	344.22^5	344.20	344.17	344.16
UK Fundament	343.73	343.70^5	343.68	343.65^5	343.62^5	343.60	343.57^5	343.55	343.52^5	343.50	343.47	343.46
HQ 100												

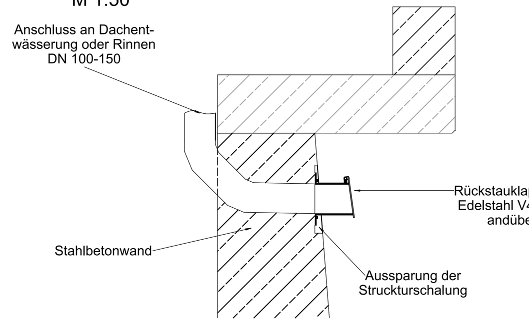
Detail Binnenentwässerung
M 1:50

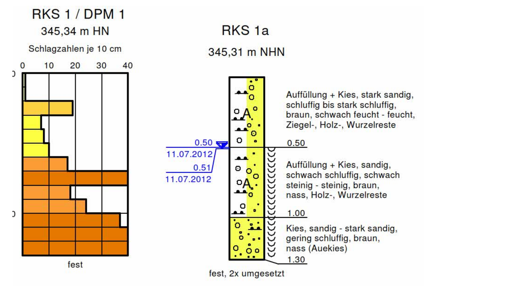


Detail Mauerbrüstung
M 1:20

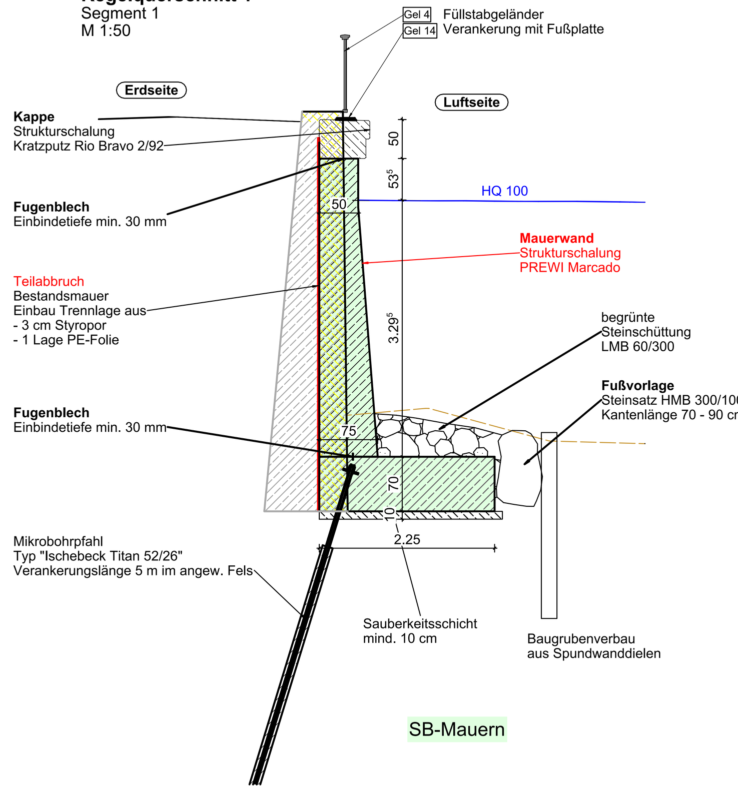


Detail Einbindungen
M 1:50

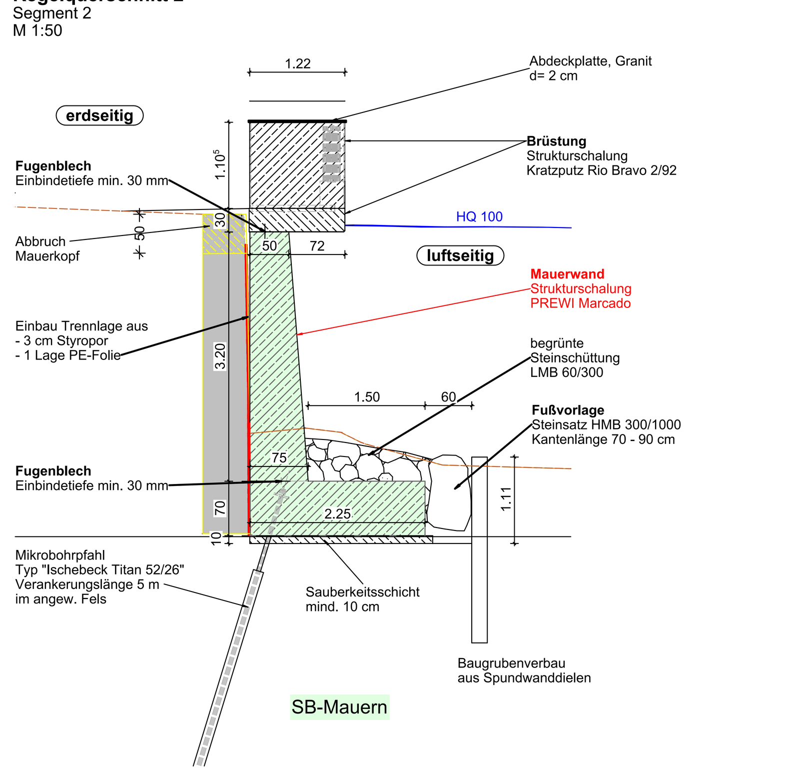




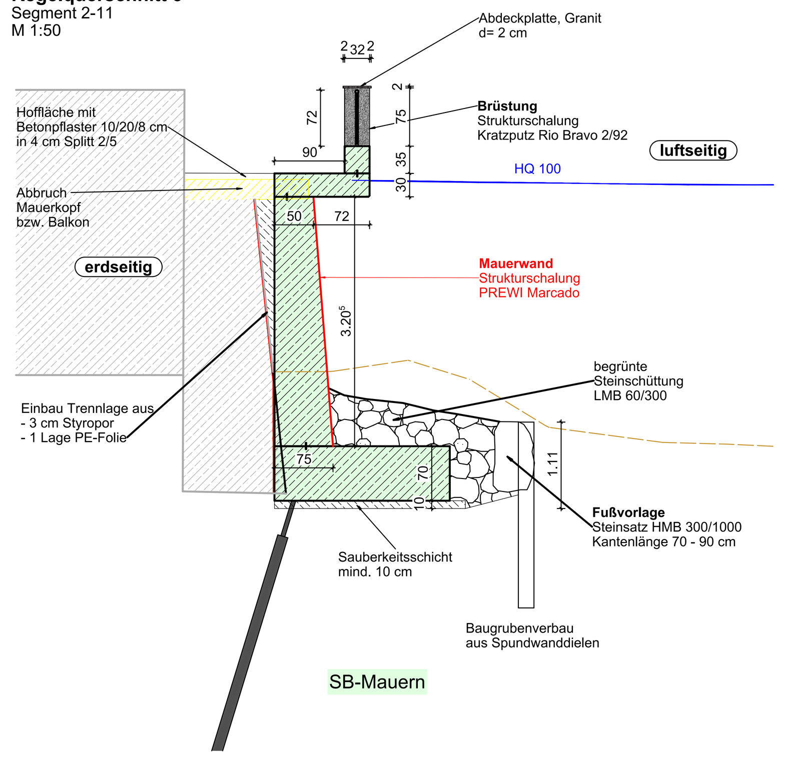
Regelquerschnitt 1
Segment 1
M 1:50



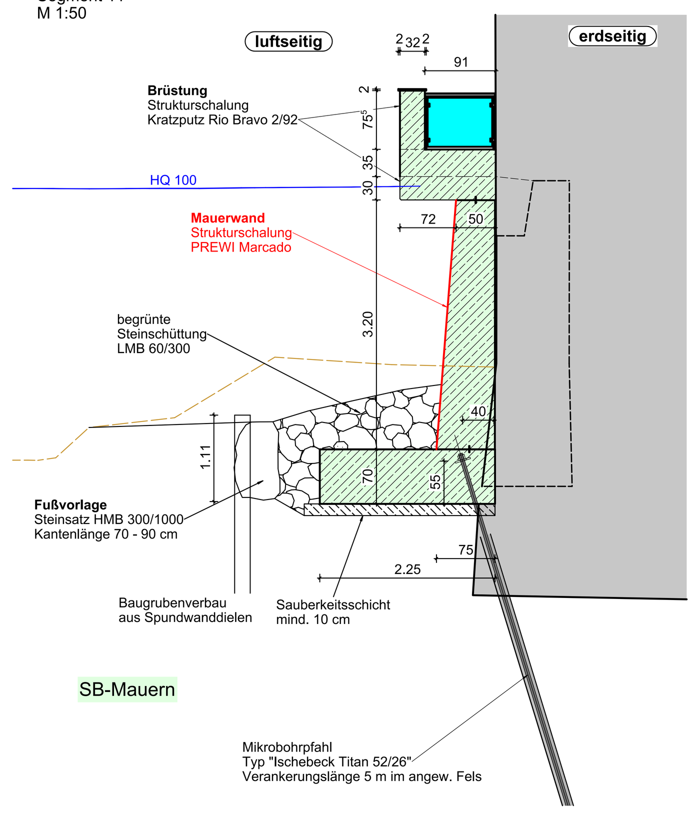
Regelquerschnitt 2
Segment 2
M 1:50



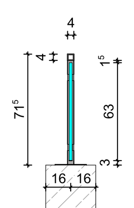
Regelquerschnitt 3
Segment 2-11
M 1:50



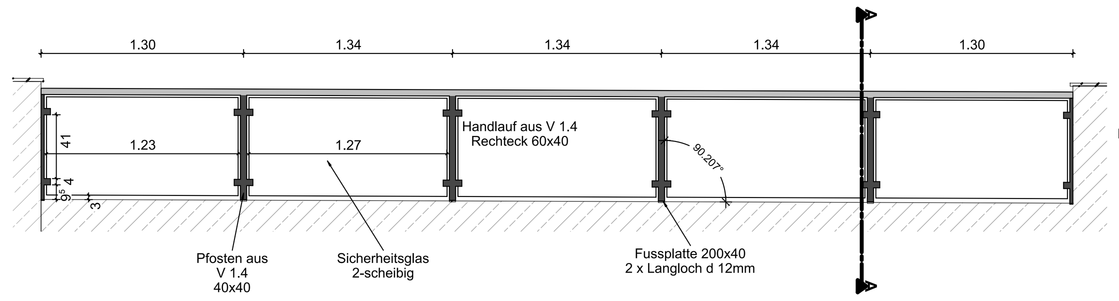
Regelquerschnitt 4
Segment 11
M 1:50



A - A

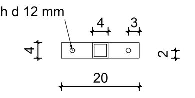


Detail Glas-Geländer
M 1:25

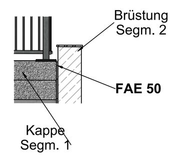


Das Geländermaße sind vor Fertigung vor Ort aufzunehmen und ggf. anzupassen.

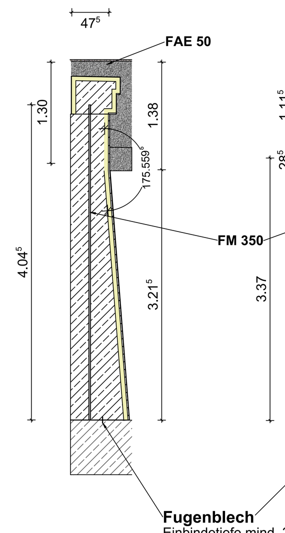
Detail Fußplatte
M 1:10



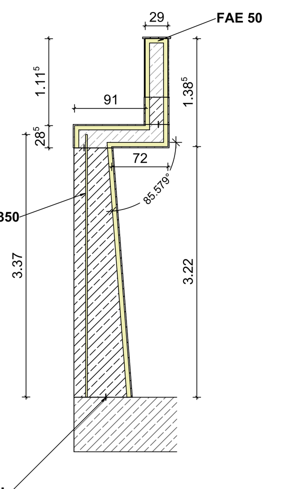
Übergang Kappe Brüstung
St. 0+006



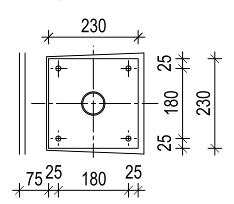
Fugenband
Segment 1 zu 2
M 1:50



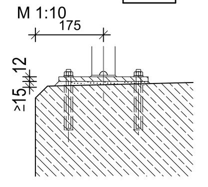
Fugenbänder
Segment 2 bis 11
M 1:50



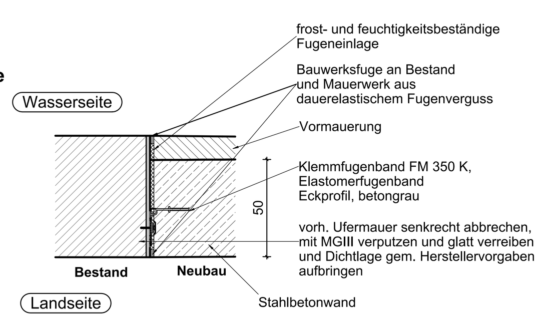
Detail Draufsicht Fußplatte
nach RiZ-ING Gel 14
M 1:10



Detail Verankerung mit Fußplatte
nach RiZ-ING Gel 14
M 1:10



Detail "Maueranschluss an Bestandsmauer"
M 1:20



Plan
- Kappe
- Fundament HWSM
- Pflasterbelag

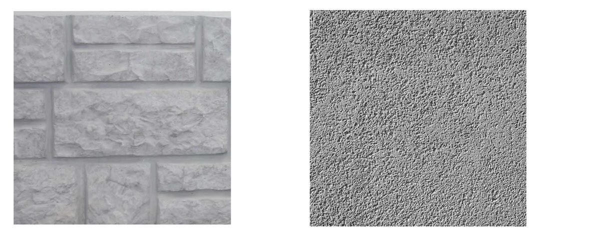
Bestand
Ver-/ Entsorgungsleitungen
- Niederspannung
- Mittelspannung
- Straßenbeleuchtung
- Telekomunikation
- Gasleitung (Niederdruck)
- Gasleitung (Mitteldruck)
- TW-Hauptleitung / Hausanschluss
- RW-Kanal
- SW-Kanal
- MW-Kanal

Flurstücksangaben 48 — ALK Grenzen / Flurstücksnummer

Baustoffangaben

Bauteil:	Beton	Expositionsklassen Feuchtigkeitsklassen	Entwicklung der Betonfestigkeit	Betonstahl
Kappen / Brüstung	C25/30 (LP)	XC4, XD3, XF4, XA1, WA	r ≤ 0,3	BSt 500B
Mauern	C30/37	XC4, XD1, XF3, XA1, WA, WU	r ≤ 0,3	BSt 500B
Fundamente	C30/37	XC4, XD1, XF3, XA1, WA, WU	r ≤ 0,3	BSt 500B
Sauberkeitsschicht	C12/15	X0	——	——
Vorschriften	DIN EN 1990, 1991, 1992, 1997, ZTV-ING			
Beton nach ZTV-Ing				

Festlegung Strukturschalungen
Kappe: Kratzputzoptik, Reckli Sambesi 2/140
Mauer: PREWI Marcado



Bodenkennwerte siehe Baugrunduntersuchung von GEO ANALYTIK vom 03.07.2024

Aufgeführte Richtzeichnungen (z.B. Gel 4) entsprechen den Richtzeichnungen für Ingenieurbauten (RiZ-ING) des Bundesministerium für Verkerh, Bau- und Wohnungsbau, Abt. Straßenbau.

Grundsätzlich wird auf die Verbindlichkeit der "Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Ingenieurbauwerke - ZTV-ING -" hingewiesen.

Geobasisdaten: staatsbetrieb Geobsisinformation und Vermessung Sachsen 11/2023

Bauwerksdaten

Bauart:		Stahlbeton ~~Spannbeton~~ ~~Stahl~~ ~~Verbund~~
Verkehrsbelastung (DIN-FB 101)		ruhender Verkehr
Gesamtlänge	(m)	5,08 + 68,59
Konstruktionshöhe	(m)	5,115 / 4,55
Brüstungshöhe	(m)	-
Fläche Kragarm	(m²)	-

Höhenangaben beziehen sich auf das Höhensystem HN 76 !
Höhensystem DHHN2016 = Höhensystem HN76 + 0,15 m
Lagebezugssystem: GK RD 83

PLANGRUNDLAGE:

Entwurfsvermessung Stand 12/2011, Ergänzungsvermessung Stand 01/2024
ALK-Daten Stand 11/2023

Umrechnungsfaktoren Höhensysteme
DHHN92 = HN76 + 0,13 m
DHHN2016 = DHHN92 + 0,020 m

In bautechnischer Hinsicht geprüft (§4 StrPrüfVO)
(siehe Prüfbericht .... vom ....)
................, den ....
(Bearbeiter) (Prüfingenieur)

Vertraglich geprüft :
................, den ....
(Auftraggeber)

Die Gleichstellung dieses Planes mit den Prüfplänen des Prüfingenieurs sowie die Berücksichtigung der Eintragungen des AG wird bestätigt: ...., den .... (Auftragnehmer)

Als Ausführungsplan gekennzeichnet ...., den .... (Auftraggeber)

Die Übereinstimmung dieses Planes mit der Bauausführung wird bestätigt: ...., den .... (Auftragnehmer)

Änderungen

Index	Datum	Name	Signum	Bemerkung
e				
d				
c				
b				
a				

Auftraggeber
Landestalsperrenverwaltung des Freistaates Sachsen
Betrieb Zwickauer Mulde / Obere Weiße Elster

Planersteller

Lagebezug: GK RD 83 — *Höhenbezug:* HN 76
Landkreis: Erzgebirgskreis — *Gemeinde:* Aue
Gemarkung: Aue — *Flurstück:*

	Datum	Name	Unterschrift
Gezei.	13.09.2024		
Bearb.	13.09.2024		
Gepr.	13.09.2024		

5.243.7161.002 - Zwickauer Mulde in der Stadt Aue, beidseitig, Erhöhung Hochwasserschutzwand, Bereich Simmelmarkt bis Einmündung Schwarzwasser, F-km 119+895 - 120+580 (M-155)

Bauwerksplan
Bauteil 3 / Bauwerk 155.3

Auftragsnr.: 4500160123
Phase: Ausführungsplanung
Plan-Nr.: 155.3_1
LTV-Nr.:
Maßstab 1:100/50/25
Blatt 1
Bl.

H/B = 840 / 1570 (1.32m²)
Allplan 2024