Bau- und Justizdepartement
Amt für Verkehr und Tiefbau

KANTON solothurn

Öffentliche Mitwirkung

51

Gemeinde	Schönenwerd
Strasse	Oltner-/Aarauer-/Gösgerstrasse
Abschnitt / Objekt	Einmündung Köllikerstrasse (Oltnerstr.) bis Stiftskirche (Aarauerstr.) Knoten Oltner-/Aarauer-/Gösgerstrasse bis C.F. Ballystrasse (Gösgerstr.)
Projekt	Sanierung Zentrumsdurchfahrt
Projektphase	Bauprojekt
Inhalt	**Übersichtsplan Kunstbauten**

Als Auflageplan im Sinne von §68 des kantonalen Planungs- und Baugesetzes vom 3. Dezember 1978 festgestellt,

Solothurn,

Öffentliche Auflage vom
bis

BAU- UND JUSTIZDEPARTEMENT
der Kantonsingenieur

Achs-Nr.	6100
Bezugspunkt (BP)	90 + 90 m bis 93 + 0 m
Achs-Nr.	5000
Bezugspunkt (BP)	556 + 165 m bis 568 + 15 m
Objekt-Nr. KB	1405941
Projekt-Nr.	37K.01131

Plan-Nr.		**3.22.018.32a- 231**
Format		126 / 80
	Kürzel	Datum
Erstellt	Hub	09.10.2026
Geprüft	Lay	09.10.2026
Freigabe	RA	09.10.2026
Revidiert Index A	-	-
Geprüft	-	-
Freigabe	-	-

Amt für Verkehr und Tiefbau
Rötihof, Werkhofstrasse 65, 4509 Solothurn
Telefon 032 627 26 33
E-Mail avt@bd.so.ch / www.avt.so.ch

Rothpletz | Lienhard
Projektierende Bauingenieure SIA

☐ 5001 Aarau ☐ 3000 Bern 22 ■ 4600 Olten ☐ 8005 Zürich

Schiffländeweg 9 Tel. 062 836 91 80 Aarau@rolie.ch
Bruchmattstrasse 29 Tel. 031 330 84 84 Bern@rolie.ch
Aarauerstrasse 50 Tel. 062 287 73 11 Olten@rolie.ch
Limmatstrasse 50 Tel. 044 226 65 00 Zuerich@rolie.ch

Änderungen

Rev.	Datum	Beschreibung	Erstellt	Geprüft	Freigabe
A					
B					
C					
D					

Grundlagen

Bestand	Datum	Ursprung
Grundbuchplan	20.08.25	www.sogis.ch
Eigentümer	20.08.25	www.sogis.ch

Legende :

- proj. Kunstbauten
- Abbruch
- Strassenbau-Projekt / proj. Werkleitungen (siehe separate Pläne)
- *Bestand*
- *best. Werkleitungen*

Technische Spezifikationen

Schalung
- Flächen sichtseitig: Typ 4-13
- Flächen erdseitig: Typ 2-1
- Fundamente: Typ 1
- alle sichtbaren Kanten: Dreikantleisten 2 x 2 cm

Beton
- Unterlagsbeton: CEM I 150 kg/m³, Dmax32
- Tragkonstruktionen: C 30/37, XC4, XD3, XF2, Dmax32, Cl 0.10, C3, AAR-beständig P2

Bewehrung
- Betonstahl: B 500 B
- Überdeckung: cnom = 50 mm (Höhe der Abstandhalter)

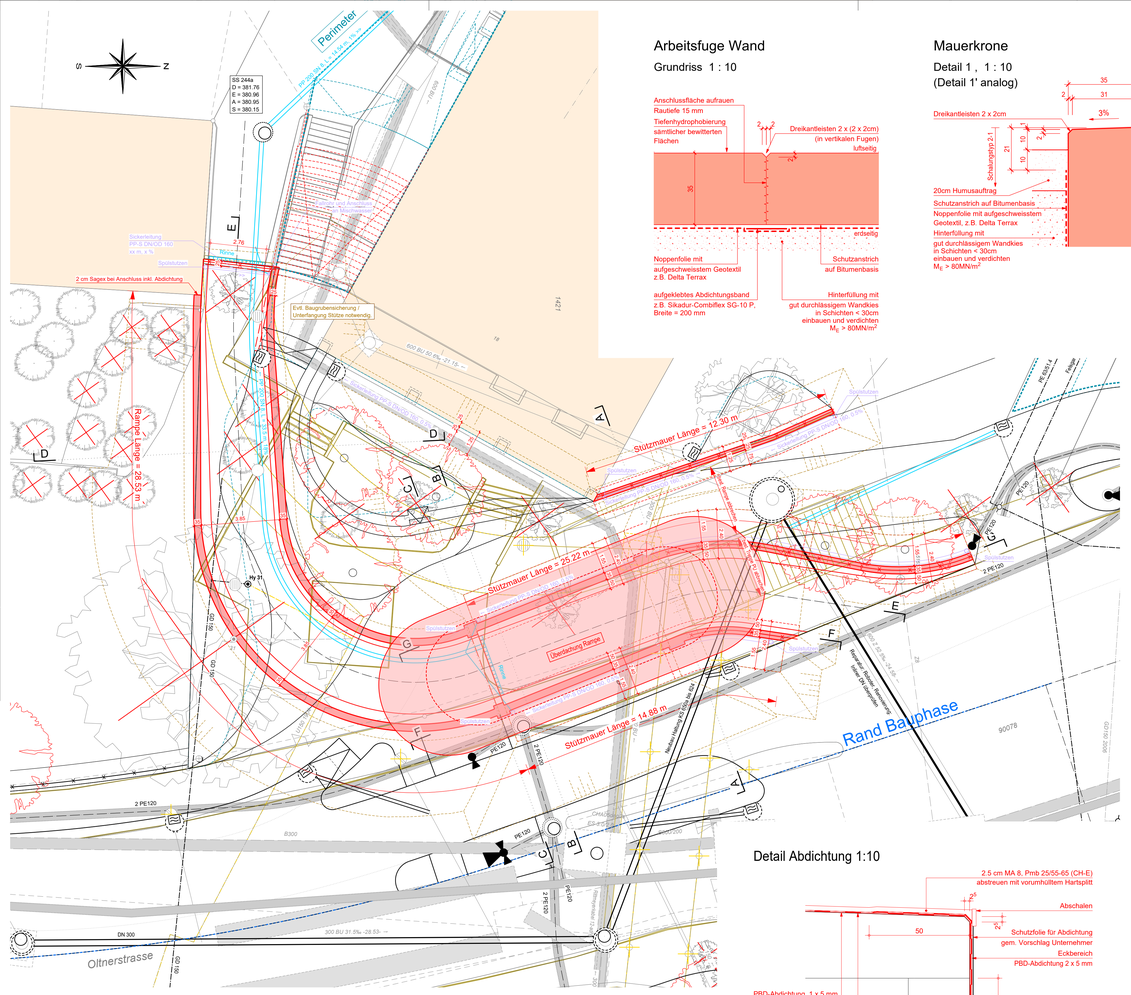
Abdichtung
- Arbeitsfugen, erdseitig: Aufgeklebtes Abdichtungsband, z.B. Sikadur-Combiflex SG-10 P, Breite 200mm

Oberflächenschutz
- Erdseitiger Schutz: Schutzanstrich auf Bitumenbasis, z.B. Sika Intertol I oder gleichwertig
  Noppenfolie mit aufgeschweisstem Geotextil, z.B. Delta-Terraxx oder gleichwertig
- Bewitterte Oberflächen: Tiefenhydrophobierung (Imprägnierung auf Silanbasis)
  Alkali- und UV-beständig, farblos, alterungsbeständig, keine Verfärbung
  Klebefreie Austrocknung, überarbeitbar
  Hohe Eindringtiefe: min. 4-6 mm bei Untergrundporosität > 4%
  Wirkstoffgehalt: in 4-6 mm Tiefe ≥ 0.10 Gew.%
  Wasseraufnahme: A-Wert < 0.05 kg/m² x h0.5

Hinterfüllung: Gut durchlässiger Wandkies:
in Schichten < 30cm einbauen und verdichten
ME > 80MN/m²

Zugehörige Pläne

Projekt Strassenbau inkl. Werkleitungen siehe sep. Pläne

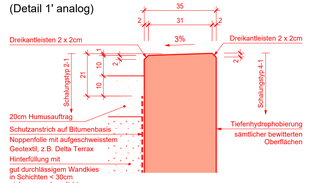


Arbeitsfuge Wand

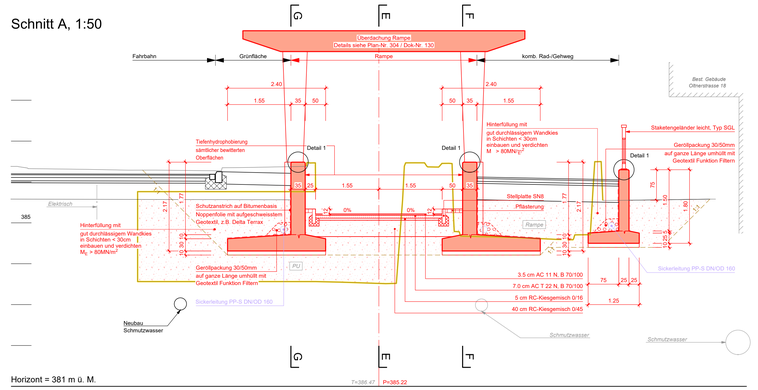
Grundriss 1 : 10

Mauerkrone

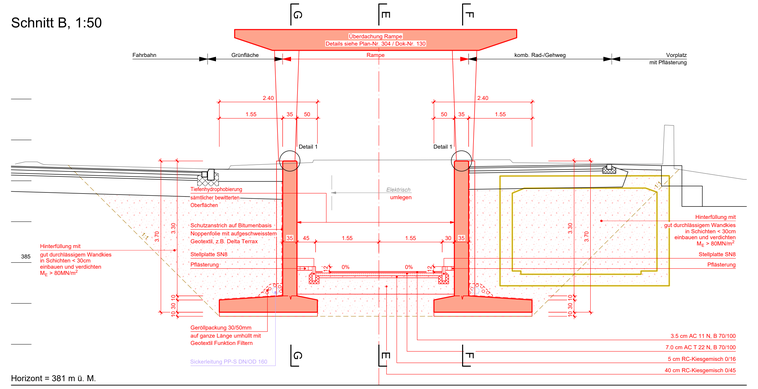
Detail 1 , 1 : 10
(Detail 1' analog)



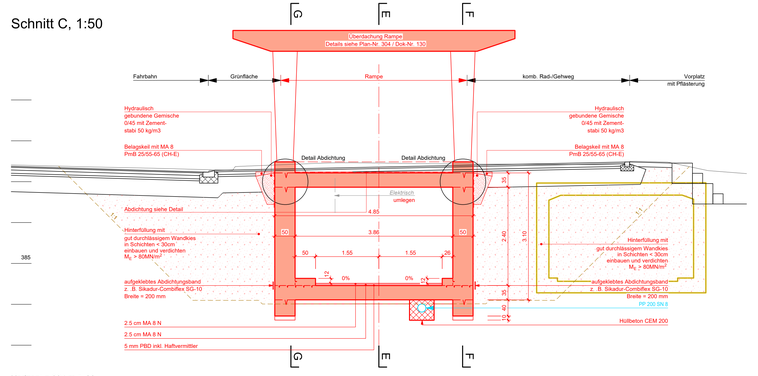
Schnitt A, 1:50



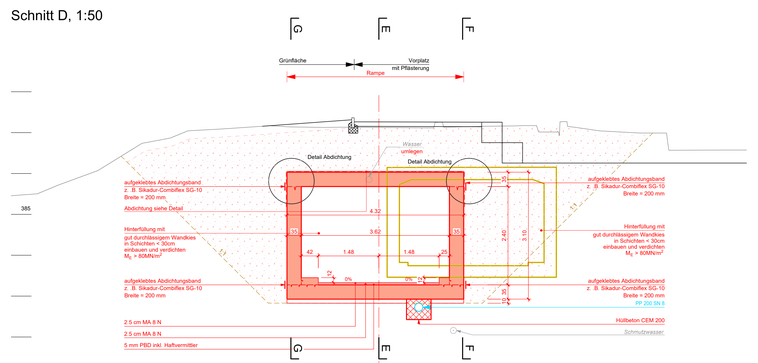
Schnitt B, 1:50



Schnitt C, 1:50

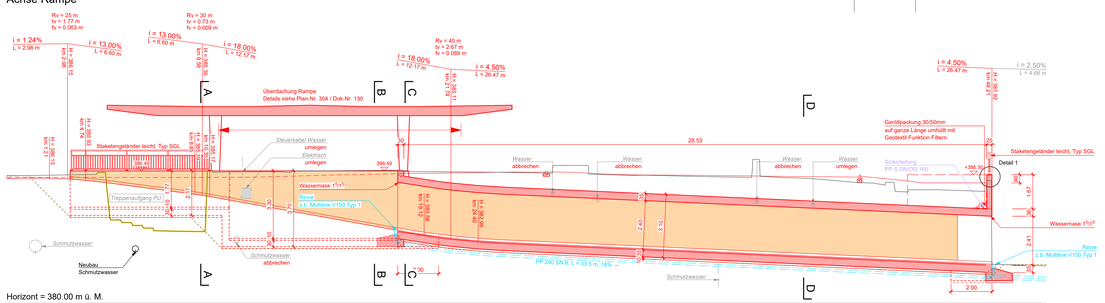


Schnitt D, 1:50



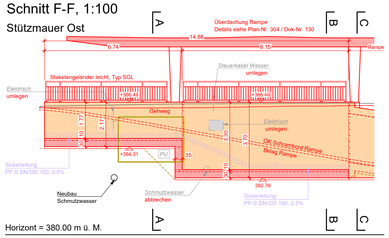
Schnitt E-E, 1:100

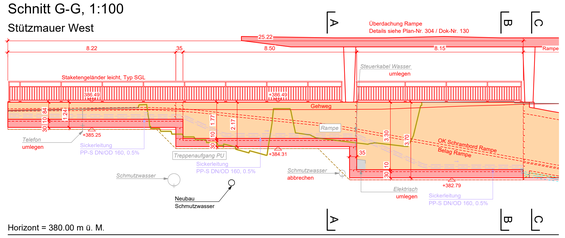
Achse Rampe



Schnitt F-F, 1:100

Stützmauer Ost



Schnitt G-G, 1:100

Stützmauer West