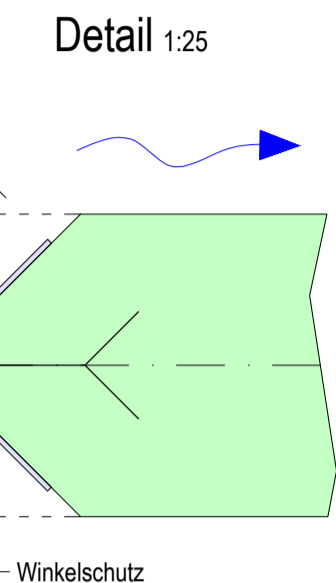


Legende

- Mikrofahle**
Kornschutz Schutzstufe 1 (Pfeiler) / Schutzstufe 2a (Widerlager)
Swaes Gewl B500B, gemäss Norm SIA 262
Rohr N80139 77 5/N80177 819
Verstärker Bohrdurchmesser ≥ 300 mm
Injektionsgut über die ganze Länge
Distanzhülse 1.50k im zwischen Swaes Gewl und Rohr
Distanzhülse 1.50k im zwischen Rohr und Bortloch
Gewebeschutz über die ganze Länge abgestimmt auf Injektionsverbrauch
Injektionsvorrichtung zwischen Swaes Gewl und Rohr (einmalig)
Planabtiefe 300 x 300 x 24 mm
1 x Mutter H ≥ 85 mm unten inkl. Kontermutter oben
- Spundwand**
Endzustand Dämm Dichtern: Typ AroclorMittel PU18, S355GP, $W_f = 1800$ cm²/m
Bauezustand Pfeiler: Typ AroclorMittel PU 26, S355GP, $W_f = 2840$ cm²/m
- Stahlbetondecke**
Beton für sämtliche Bauteile gemäss "Anforderungen Betonbau" des Teilbaumes
Beton SGI, C 30/37, XG4 (CH), XD3 (CH), XF2 (CH), Dmax 32
Schalung Alle sichtbaren Flächen Typ 4-1.4 mit markanter "Brettstruktur"
Reifele Bauteile Typ 2-1
B500B, gemäss Norm SIA 262
Bewehrung Betonoberdeckung im Allgemeinen $c_{min} 55$ mm
Taschenbereich $c_{min} 60$ mm
Im Wasserbereich $c_{min} 60$ mm
Hydrophobierung Alle Bauteile, die dem Spritzwasser ausgesetzt sind
- Stahlfahle (überbau)**
Ausführungsklasse EXC 3 gemäss SN EN 1090-2
Baustahl Wetterfestem Stahl (Corten) S 355 J2W + N
Schweissnähte Cote 1, gemäss SN EN ISO 9013
Schweißnähte Cote 1, gemäss SN EN ISO 9013
Kanten sämtliche Kanten sind mit 2 mm Fase zu brechen
Toleranzen Gewässmessung der Parallelität der Löcher in Element 1 A4 - 50
- Dichtung / Betonsaufbau (Fahrrohrplatte)**
Abdichtung Sa 2.5
Mikroisenhaltiges Epoxidharz (85µm) Typ SikaCor RM Primer
Zweikomponenten-Epoxidharzbeschichtung + Wärmemodifiziertes Peleth (1000µm) Typ Sika Cor HM mastic bestreut mit Skalacast 827 HT
Halbleicht + Gussesphärit (Ø = 20mm) = Splitt (Thomas Pav
- Belag**
Dichtung / Betonsaufbau (Begrünungsort)
Grassplattens
Natursteinboden
- Lager (Überbau)**
Widerlager / Pfeiler Linierkoppager Typ Mapeba Reston Linear (L, LGa)
- Getriebe**
Ausführungsklasse EXC 2 gemäss SN EN 1090-2
Flaschen (Staketen) Edelstahl Inox 1.4301
Handlauf Edelstahl Inox 1.4401
Geländer aus Glas
- Erdungsschicht** siehe Projekt Elektroplaner
- Holzarbeiten**
Stützbohle Douglasie Holzgüte C24
- Betonsaufbau**
Fuss-/Radweg Deckschicht AC 8 N 25 mm
Tragschicht AC T 16 N 45 mm
Fundation: UG 045 50 cm



GEMEINDE AU

B 01-11a

Gemeinde Politische Gemeinde Au
Baubjekt **FVW Brücke Au-Lustenau**

Plan, Massstab Pfeiler P1 / P2 / P3: Detailplan / Fundationsarbeiten

Projektverfasser Arbeitsgemeinschaft "Verweilen" Masotti/Peri Group/Orsi/Land c/o Masotti & Associati SA 6501 Bellinzona (TI) Tel. +41 (0)91 825 52 40	Vom Gemeinderat erlassen am :	Der Gemeindepräsident :	Der Gemeinderatsschreiber :
Plan Nr.: M 2098 - B 01-11a	Offentliche Auflage vom :	bis	
Plan 03 B 01-11a Projekt R 001 Mn/FGS FinV	Ausfertigung für	Format 59.4 x 147cm Fläche 0.87 m ²	
Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft
Vorprojekt	Rev. A	GIP	GRM
Bauprojekt			MAG
Genehmigungs- / Auflageprojekt			
Ausschreibung			
Ausführungsprojekt			
Dok. des ausgeführten Werks			

