

Projekt **Querspange Netstal**

Gemeinde **Glarus, Glarus Nord**

Plan, Massstab **Übersichtsplan Brücke
Querschnitte, 1:50**

Plan - Nr. **100277 - 522**

Beilage Nr. **15**

Genehmigungsvermerke:		Projektverfasser:			
		AF TOSCANO			
		AF TOSCANO AG Hohlstrasse 511 CH-8048 Zürich Tel. +41 44 360 21 11 zuerich@toscano.ch www.toscano.ch			
Vorprojekt		Entw.	Gez.	Gepr.	Datum
Auftragprojekt		boa	boa	cat/Ang	29.05.2020
Ausführungsprojekt					
Detailprojekt					
Unterlagen für die Ausführung		Format: 60 x 105 cm Druckdatum:			

Materialqualitäten

Beton:
- Unterlags- und Ausgleichsbeton: C12/15
- Fundamente, Schleppplatte: C25/30, XC4, XD1, XF2, Dmax 32, C3, NPK D
- Widerlager, Pfeiler, Stützmauern: C30/37, XC4, XD3, XF4, Dmax 32, C3, NPK G
- Überbau, Konsolkopf: C25/30, Dmax 32, F5, Beton nach SN EN206, Typ P2 (unter Wasser)
- Pfahlbeton:

Schalung:
- Fundamente: Typ 1
- Widerlager, Pfeiler, Stützmauern: Typ 4-12 (luftseitig), Typ 2 (erdseitig)
- Überbau, Konsolkopf: Typ 4-12

Betonstahl:
- Bügel Konsolkopf: Normal: B500B (Registerstahl)
- Montageisen: Wst. - Nr. 1.4003
- Überdeckung allgemein: Wst. - Nr. 1.4362
- Überdeckung Konsolkopf, OK Fahrbahnplatte: 40 - 50 mm
- Überdeckung Konsolkopf, OK Fahrbahnplatte: 50 - 60 mm

Vorspannung: Litzenvorspannung Kategorie b
Qualität Y1860S7-15.7 (Litzen mit $A_p = 150 \text{ mm}^2$)

Oberflächenschutz Konsolkopf: Hydrophobierende Imprägnierung gemäss SN EN 1404-2

Abdichtung Fahrbahnplatte: Vollflächig aufgeschweisste PBD-Bahnen
- Vollflächige Versiegelung: Grundierung, Abstreung mit Quarzsand, zweite Schicht Epoxidharz
- PBD EP 5GA, 5mm, Klasse C1, MA - verträglich

Belagsaufbau (auf Brücke): AC 8 S, PmB 90/150-60 (CH-E), 35 mm (Deckschicht)
MA 11S, PmB 65/105-60 (CH-E), 35mm
MA 11S, PmB 65/105-60 (CH-E), 30-40mm (Schutzschicht)

Leitschranken: Typ LS A - Rohr 2.00m mit Staketengeländer Nr. 10111a

Lagerschema

