Legende

Werkleitungen

- EW-Block 4x PE NW 120
- Strassenentwässerung Kunstoffrohr PP, SN8

Beton

- Unterlagsbeton
- Beton allgemein

Baustoffe

Unterlagsbeton:	CEM I / II 42.5 150 kg/m³, D_{max} 16	
Beton allgemein:	C30/37, XD3, XF1, D_{max} 32, cl 0.10, C3, CEM I / II, w/z: 0.43 (±0.02), (SG 1)	
Bewehrungsstahl:	Alle Bauteile: B500B Bewehrungsüberdeckung - Generell 40mm - Im Spritzwasserbereich 60mm - Abstandhalter: Zementgebunden, frost- tausalzbeständig	
Abdichtung:	Kunststoff-Dichtungsbahn PVC, 1-lagig, 3mm mit Schutzvlies und PVC-Schutzfolie 2mm	
Entwässerung:	Einlauf- und Reinigungsschächte Klasse D 400 (Guss)	
Aufbau Fahrbahn:	AC MR 8	30mm
	Deckschicht: AC T 22H	90mm
	Tragschicht: AC F 22	120mm
	Heissmischfundationsschicht: KG 0/45, OC85	
	Fundationsschicht	

Schalung

Erdberührte Flächen:	Typ 2-1
Sichtschalung:	Typ 4-14 Tafelschalung BOK 3, gemäss SIA 118/262: 2018, Anhang C

Nachbehandlung

gemäss Richtlinie "Anforderungen Betonbau" des TBA Kanton St. Gallen

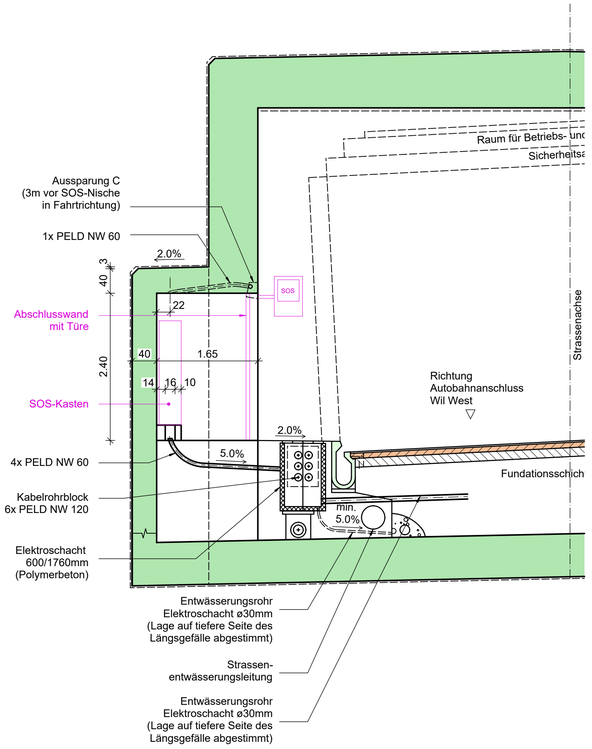
Bemerkungen

- Sämtliche Masse sind Rohmasse und vom Unternehmer am Bau zu kontrollieren.
  Ev. Differenzen sind der örtl. Bauleitung zu melden.
- Vor dem Weiterbetonieren sind sämtliche Betonierfugen gründlich zu reinigen, aufzurauen und anzunässen.
- Nachbehandlung gemäss Ausschreibung.
- Alle sichtbaren Kanten sind abzufasen: Dreikantleisten 2 cm (Ausnahmen sind im Plan definiert)
- Beim Anschluss an bestehende Oberflächen sind diese aufzurauen. (Rauigkeit >3 mm)
- Die örtl. Bauleitung ist mindestens 24 Stunden vor dem Betonieren zu benachrichtigen.
- Bewehrungseisen welche nicht mit einem Haken / Winkel gesichert sind,
  sind mit Schutzkappen / Schutzprofilen zu sichern.
- Schweissungen an der tragenden Bewehrung sind, auch zu Montagezwecken, nicht zulässig.
- Es sind nichtrostende Bindedrähte zu verwenden.
- Hydrophobierung: Bauteile im Spritzwasserbereich werden hydrophobiert.

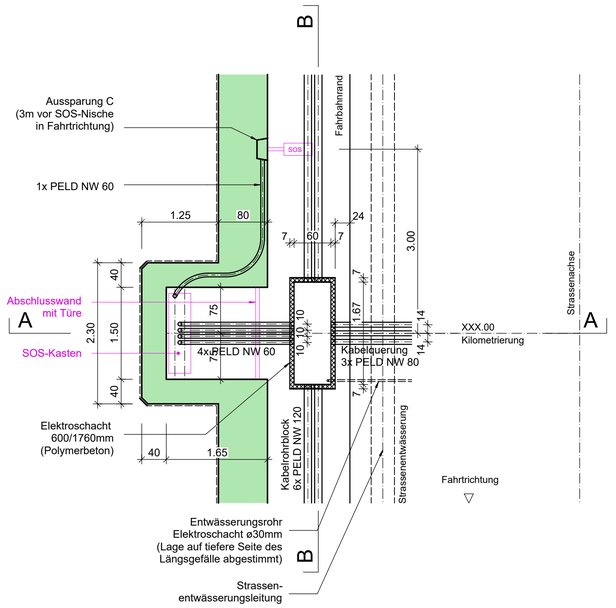
Prüfungen

gem. Kontrollplan

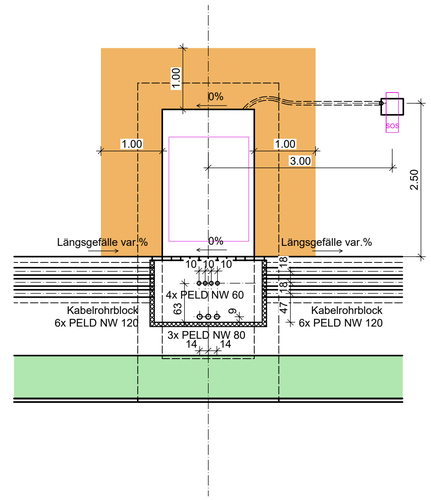
SOS Nische
Schnitt A-A, 1:50



SOS Nische
Grundriss 1:50



SOS Nische
Schnitt B-B, 1:50



Kanton St.Gallen
Bau- und Umweltdepartement

Tiefbauamt

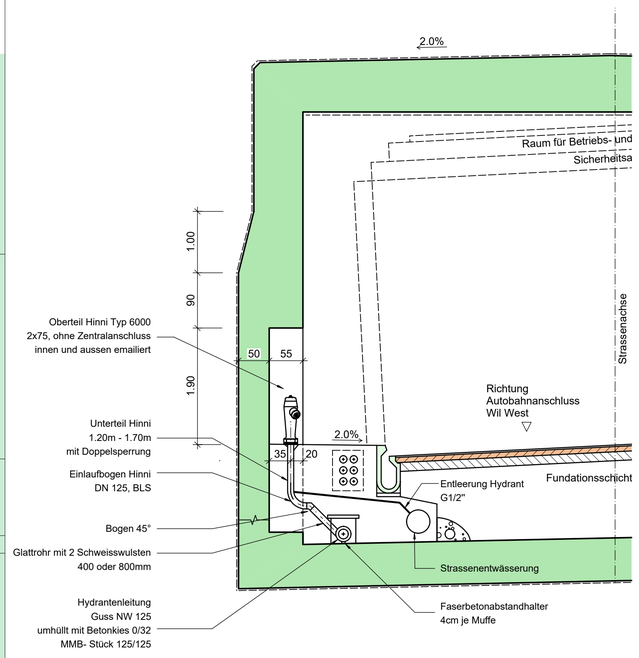
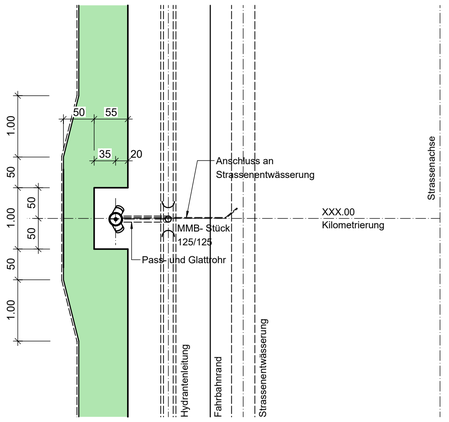
Kantonsstrasse	Nr. 23
RMS-Kilometer	-
Gemeinde	Wil
Bauobjekt	Netzergänzung Nord
Plan, Massstab	**Tunnel Chalberweid (SOS - und Hydrantennischen) 1:50**

01-5

Projektverfasser F. Preisig AG Bauingenieure und Planer SIA/USIC Schreinerstrasse 1 9000 St.Gallen T 071 220 82 24 www.preisigag.ch FPREISIGAG Plan-Nr. 2666-3150-52	Genehmigungsvermerke **Entwurf**	vom TBA freigegeben
Plan 01.01-5 Projekt B81.5.023.017.051 Mn/FGS FinV	Ausfertigung für	Format 60/84 Fläche 0.529 m²

Vorstudie	Entwurf	Gezeichnet	Geprüft	Datum
Vorprojekt		ehl	toa	22.08.2022
Bauprojekt				
Genehmigungs- / Auflageprojekt				
Ausschreibung				
Ausführungsprojekt				
Dok. des ausgeführten Werks				

Hydrant
Schnitt 1:50



Hydrant
Grundriss 1:50