

Legende

- Absorbierende Aluminiumverkleidung
- Baugrubenschluss

Werkleitungen

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

Beton

- Unterlagsbeton
- Beton allgemein

Baustoffe

Unterlagsbeton: CEM I / II 42.5 150 kg/m³, D₁₆ C30/37, XD3, XF1, D_{max} 32, d_{0.10} C3, CEM I / II, w/z: 0.43 (±0.02), (SG 1)

Beton allgemein: CEM I / II 42.5 150 kg/m³, D₁₆ C30/37, XD3, XF1, D_{max} 32, d_{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-, lausalzbeständig

Abdichtung: Kunststoff-Dichtungsbahn PVC, 1-lagig, 3mm mit Schutzvlies und PVC-Schutzfolie 2mm

Entwässerung: Einlauf- und Reinigungschächte Klasse D 400 (Guss) 30mm
AC MR 6
AC T 22H
AC T 22
Haemischfunktionschicht: KG 045, OC85
Fundationsschicht

Aufbau Fahrbahn: Deckschicht: 90mm
Tragschicht: 90mm
Haemischfunktionschicht: 120mm

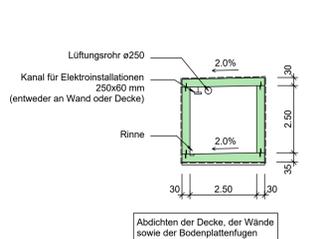
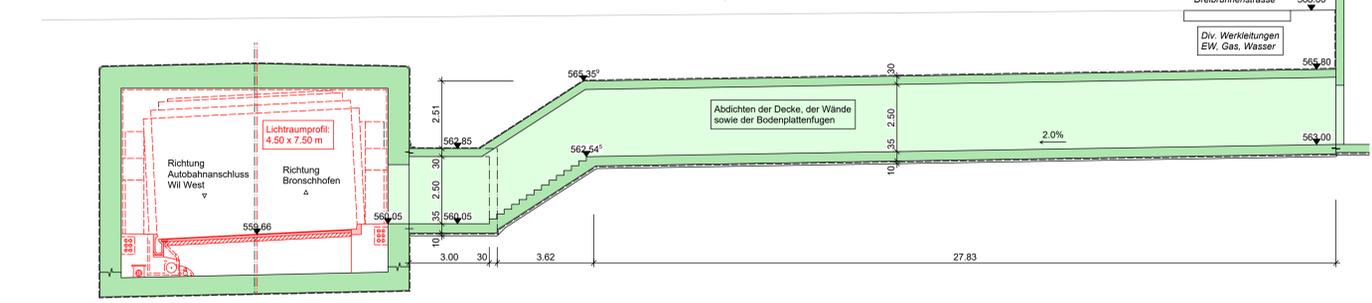
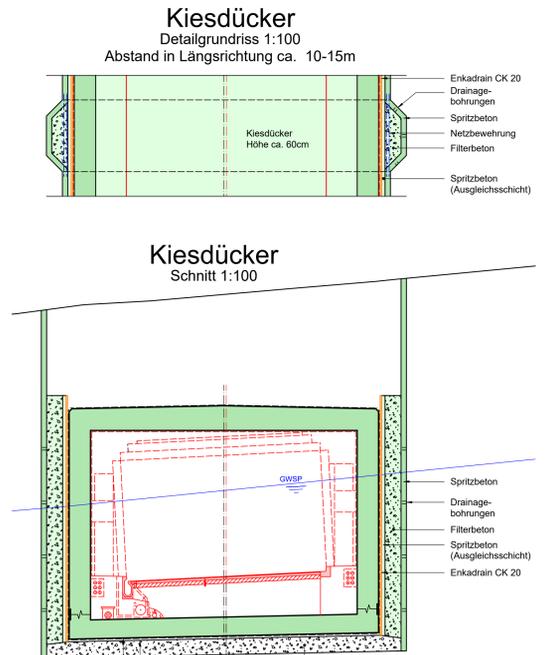
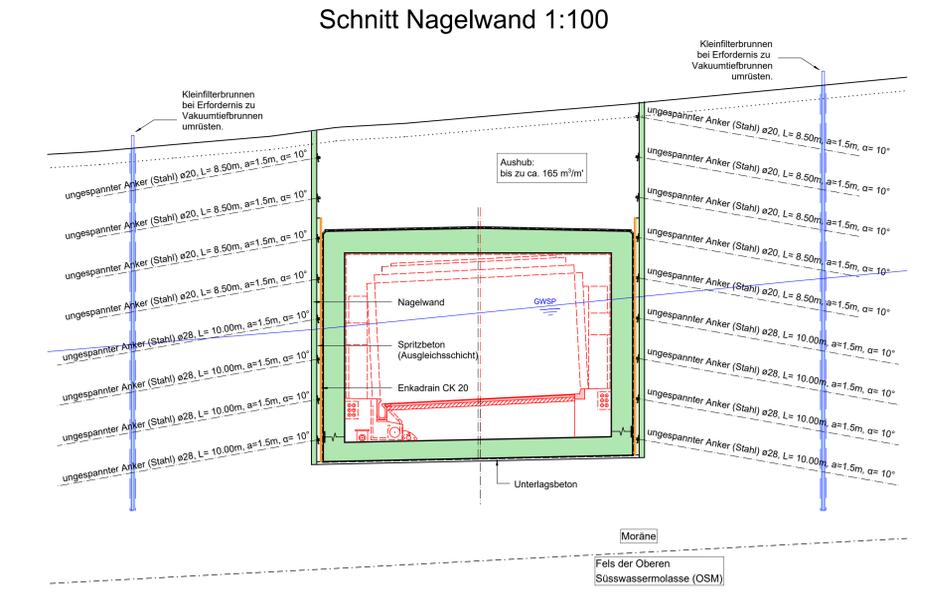
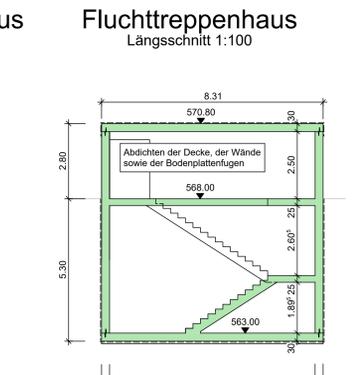
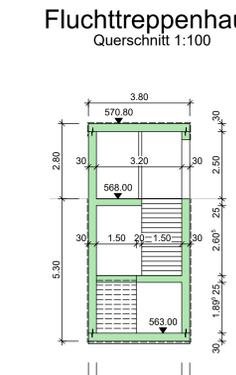
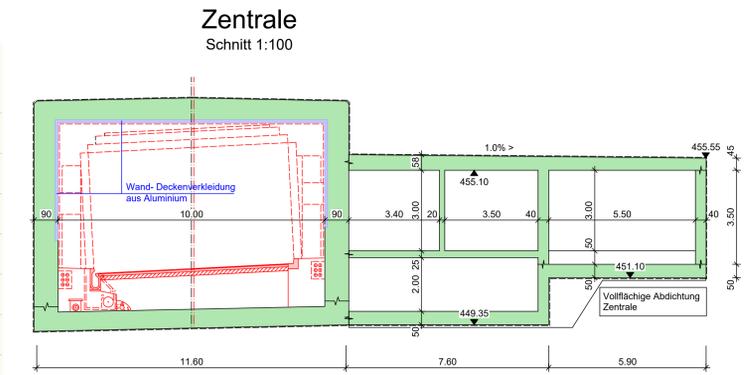
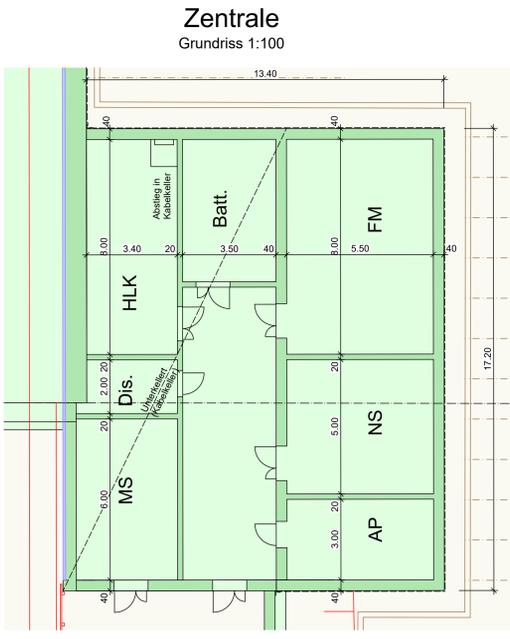
Schalung
Erdbehälter Flächen: Typ 2-1
Typ 4-14 Tafelschalung
Sichtschalung: BOK 3, gemäss SIA 118/262: 2018, Anhang C

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 ortl. Bauleitung zu melden.
- Vor dem Weiterbetonieren sind sämtliche Betonierfugen gründlich zu reinigen, aufzuraun und anzunässen.
- Nachbehandlung gemäss Ausschreibung.
- Alle sichtbaren Kanten sind abzufassen: Dreikantleisten 2 cm (Ausnahmen sind im Plan definiert)
- Beim Anschluss an bestehende Oberflächen sind diese aufzurauen. (Rauigkeit >3 mm)
- Die ortl. Bauleitung ist mindestens 24 Stunden vor dem Betonieren zu benachrichtigen.
- Bewehrungsassen 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



Anforderungen Wand-Deckenverkleidung aus Aluminium

Brandverhalten: RF 1 nach Brandschutzrichtlinie A1 oder A2-s1-d0 nach EN 13501-1 BK2 3 oder BK3 nach VNF

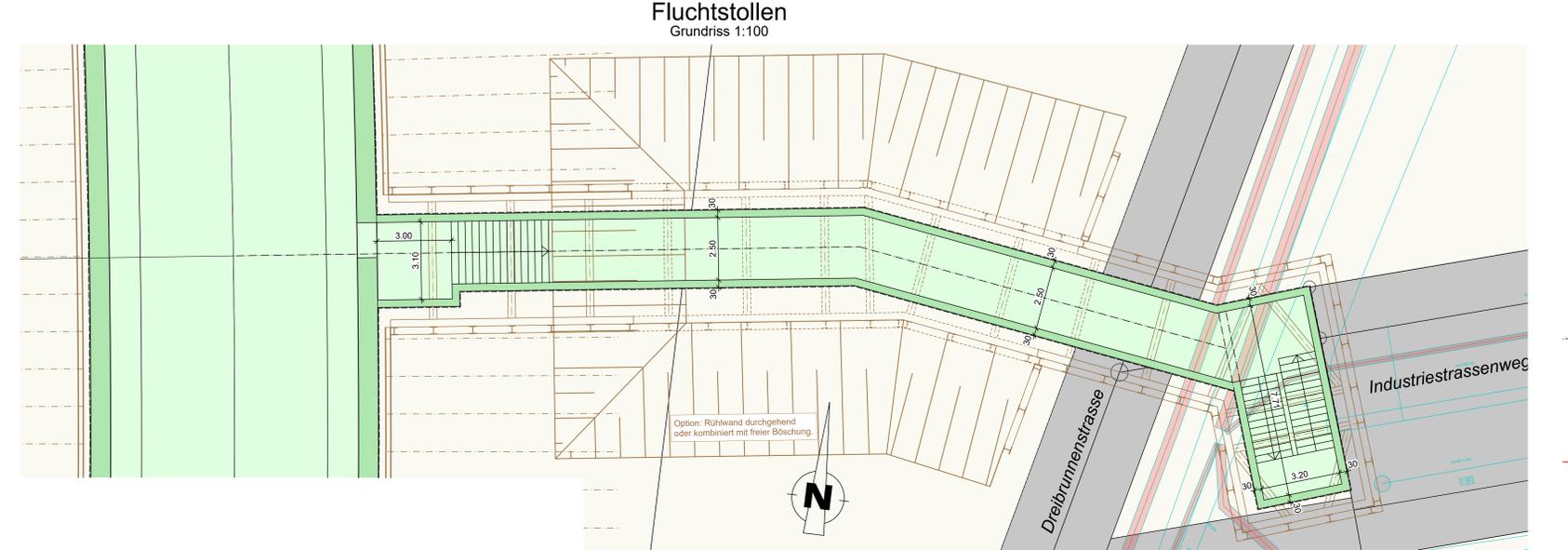
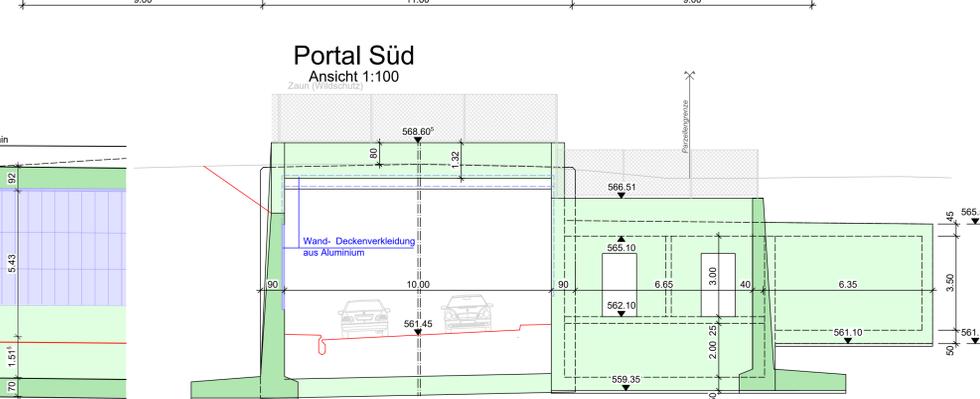
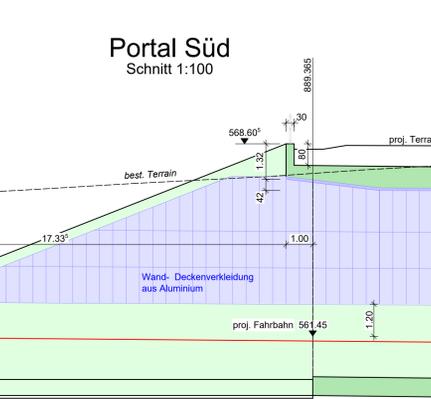
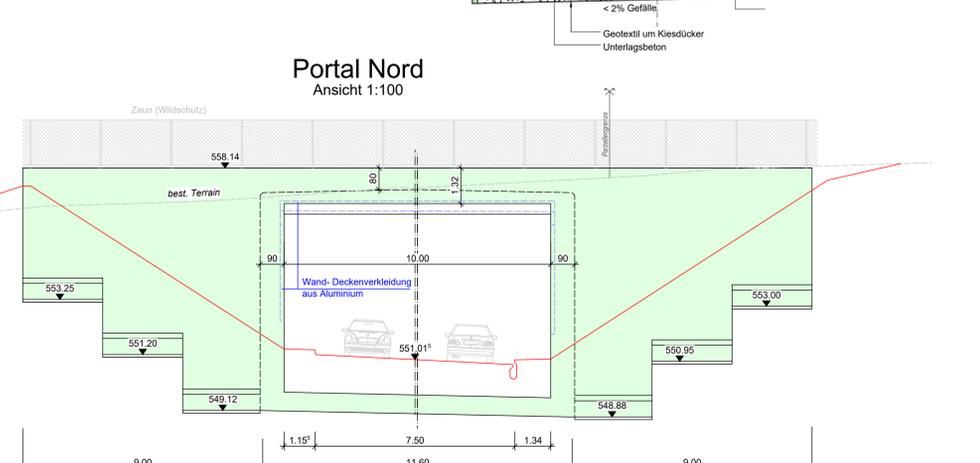
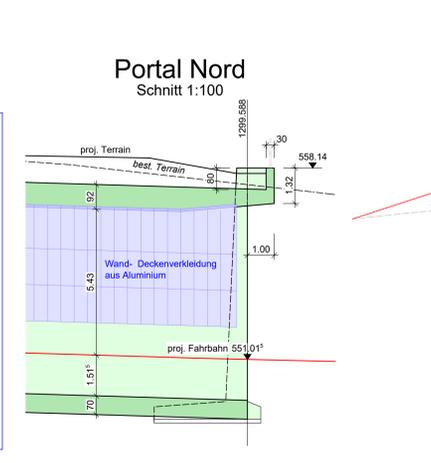
Feuerwiderstand: E30 nach EN 13501-2

Befestigung: Dübel oder Anker aus nicht rostendem Edelstahl Mat.-Nr. 1.4529

Distanzhülse: Hohlstahl Edelstahl rostfrei a= 32mm, b= 16mm, h= 100mm Mat.-Nr. 1.4529

Produktbeschreibung: Verkleidungssystem: Normkassette hochabsorbierend Material: Aluminium AlMg1

Materialdicke: 1.50 mm durchgehend perforiert Lochanteil 40.3%, Lochbild ø1mm, Teilung 12mm pulverbeschichtet nach RAL oder NCS Schichtdicke 80 µm Absorberdämmstoff mit schwarzem Glasvlies beschichtet und Längsdichtung



Kantonsstrasse Nr. 23
RMS-Kilometer
Gemeinde Wil
Baubjekt Netzergänzung Nord

Plan, Massstab **Tunnel Chalberweid (Zentrale, Zugänge, Portale) 1:100/50**

Projektverfasser: F. Preisig AG
Genehmigungsvermerke: vom TBA freigegeben

Plan-Nr. 01.01-4
Ausfertigung für: Entwurf
Format 60 x 147 cm
Fläche 0.882 m²

Vorstudie
Vorprojekt
Genehmigungs- / Auflageprojekt
Ausschreibung
Ausführungsprojekt
Dok. des ausgeführten Werks

Datum: 22.08.2022

01-4