

Hauptstrasse Nr. 2b

Kt. Grenze SZLU - A4 Anschluss Ingenbohl
 Teilstrecke: Forstegg km 16.060 - 16.370

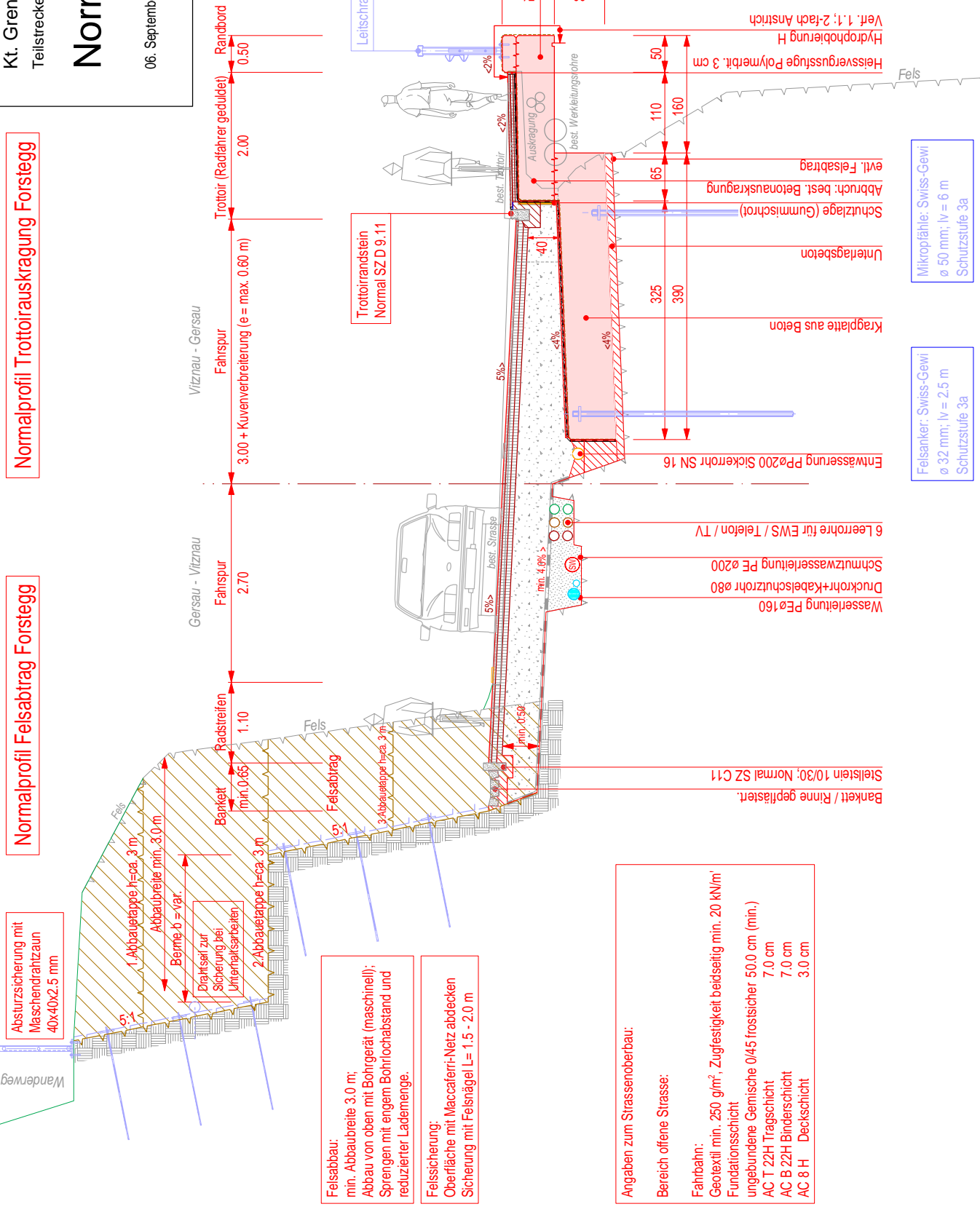
Normalprofil 1:75

Tiefbauamt Kanton Schwyz
 Abteilung Kunstbauten; 6430 Schwyz

06. September 2016

Normalprofil Trottoiraustragung Forstegg

Normalprofil Felsabtrag Forstegg



Absturzsicherung mit Maschendrahtzaun 40x40x2.5 mm

1. Abbauecke h=ca. 3 m
 Abbaubreite min. 3.0 m
 Beinre D = var.

Draktsari zur Sicherung bei Untergrundsarbeiten

2. Abbauecke h=ca. 3 m

Felsabbau:
 min. Abbaubreite 3.0 m;
 Abbau von oben mit Bohrgerät (maschinell);
 Sprengen mit engem Bohrlochabstand und reduzierter Lademenge.

Felsicherung:
 Oberfläche mit Maccaferri-Netz abdecken
 Sicherung mit Felsnägel L= 1.5 - 2.0 m

Angaben zum Strassenoberbau:
 Bereich offene Strasse:
 Fahrbahn:
 Geotextil min. 250 g/m², Zugfestigkeit beidseitig min. 20 kN/m
 Fundationsschicht
 ungebundene Gemische 0/45 frostsicher 50.0 cm (min.)
 AC T 22H Tragschicht 7.0 cm
 AC B 22H Binderschicht 7.0 cm
 AC 8 H Deckschicht 3.0 cm

Angaben zum Strassenoberbau:
 Bereich Kunstbauten (Trottoiraustragung):
 Fahrbahn:
 Hessesiegel 0.5 cm
 Abdichtung PBD 4.0 cm
 Schutzschicht MA 11S PmBE
 Fundationsschicht
 ungebundene Gemische 0/45 frostsicher 40.0 cm (min.)
 AC T 22H Tragschicht 7.0 cm
 AC B 22H Binderschicht 7.0 cm
 AC 8 H Deckschicht 3.0 cm

Anhang 7
 Trottoir:
 Hessesiegel 0.5 cm
 Abdichtung PBD
 Schutzschicht MA P 11S PmBE 3.5 cm
 Binderschicht MA B 11S PmBE 3.5 cm
 AC 8 N Deckschicht 3.0 cm

Mikropfähle: Swiss-Gewi
 ø 50 mm; lv = 6 m
 Schutzstufe 3a

Felsanker: Swiss-Gewi
 ø 32 mm; lv = 2.5 m
 Schutzstufe 3a

Bankett / Rinne gepflästert.
 Stelstein 10/30; Normal SZ C11
 Wasserleitung PEø160
 Druckrohr+Kabelschutzrohr ø80
 Schmutzwasserleitung PE ø200
 6 Leerrohre für EWS / Telefon / TV

Entwässerung Pø200 Sickerrohr SN 16
 Kragplatte aus Beton
 Unterlagsbeton
 Schutzlage (Gummischrot)
 Abbruch: best. Betonauskragung
 evtl. Felsabtrag
 Heissversgussfuge Polymert. 3 cm
 Hydrophobierung H
 Vert. 1.; 2-fach Anstrich

Leitschranke LS A mit Handlauf

Trottoirrandstein
 Normal SZ D 9.11

Viznau - Gersau

Gersau - Viznau

Randbord

Trottoir (Radfahrer geduldet)
 3.00 + Kuvenerbreiterung (e = max. 0.60 m)

Fahrspur
 2.70

Fahrspur
 2.70

Radstreifen
 1.10

Bankett
 min. 0.65

Felsabtrag
 min. 0.50

Fahrspur
 2.00

Randbord
 0.50