

### Ansicht B-B 1:100

Selbstbohranker Typ KSB R 32/15 o.g.  
L = 18 m bis 20 m -  $\beta = 3^\circ$  bis  $10^\circ$   
Spritzbeton  $\approx 20$  cm - Typ SC11  
Bohrdurchmesser  $\varnothing 100$  mm  
Raster: 1,50 / 1,50 m  
Ankerplatte 250/250/25 mm - S355

Selbstbohranker Typ KSB R 32/22 o.g.  
L = 8 m bis 16 m -  $\beta = 15^\circ$   
Spritzbeton  $\approx 10$  cm - Typ SC11  
Bohrdurchmesser  $\varnothing 100$  mm  
Raster: 1,50 / 1,50 m  
Ankerplatte 250/250/25 mm - S355

Detail 1

Detail 3

Talseite

Ortsbrustsicherung mit  
9 GFK - Anker Typ Bellfer RS 32/12 o.g.  
L = 10 m, Überlappung L = 5,00 m

Ortsbrustsicherung mit  
15 GFK - Anker Typ  
Bellfer RS 32/12 o.g.  
L = 10 m, Überlappung L = 5,00 m

Längsschnitt C-C  
1:100

Sim 2 +476.9283

Sim 2 +480.00

Sim 2 +480.00

Sim 2 +500.00

620.00

615.00

610.00

605.00

603.00

603.30

604.05

604.50

605.00

605.25

605.45

605.50

L=12m

L=12m

L=12m

L=12m

L=10m

L=10m

bestehende Zentrale

Neue Drainagerohr

Neue Kontrollschacht

bestehende Drainagerohr

Schweizerische Eidgenossenschaft  
Confédération suisse  
Confederazione Svizzera  
Confederaziun svizra

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  
  
Bundesamt für Strassen ASTRA

Nationalstrassen  
N13 / Abschnitt 20

N13 EP 22 AS Rothenbrunnen - AS Vial

Unterhaltsabschnitt: Sektor N

Kanton: GR

Objekt / Los: 18.13.20.301.05

Gemeinden: Domat/Ems,  
Bonaduz,  
Rothenbrunnen,  
Domleschg

Unterhaltskilometer: 94.8 - 103.5

RBBS: 948 - 1035

TDcost-Bezeichnung: 080322

DB-Nummer:

Detailprojekt (DP)

Sicherheitsstollen Isla Bella  
Aushubplan Portal Nord BOZZA ROSSA  
Grundriss, Ansichten und Längsschnitt

Boden

Beton bestehend

Entlastungsöffnungen PE DN 80 mm

Ungespannte Selbstbohranker

Vorgespannte Selbstbohranker  
Typ KSB Vorspannanker o.g.

IG MaWi

c/o IM Maggia Engineering SA  
Via S. Francini 5 - CH 6601 Locarno 1  
Tel. +41 (0)91 756 68 11

IM Engineering

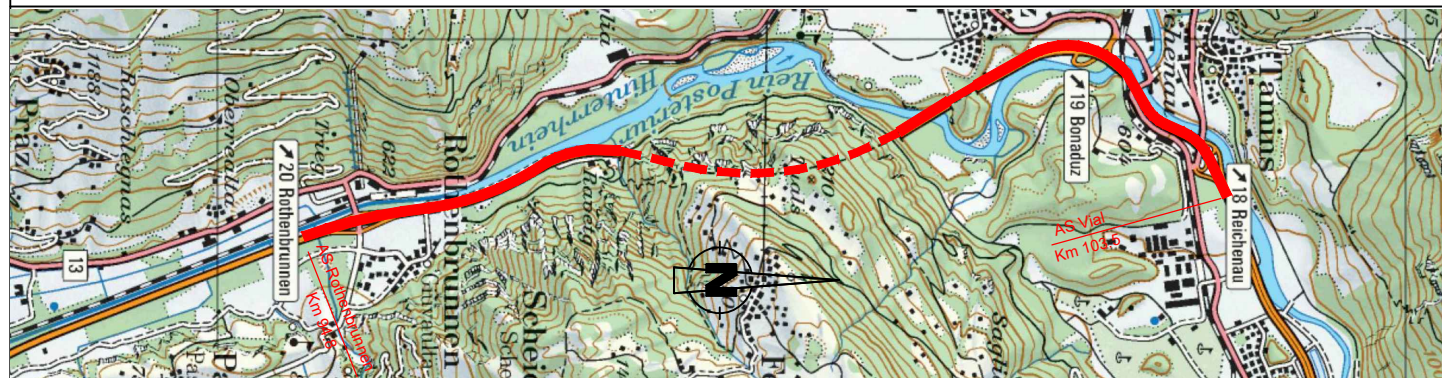
WIDMER INGENIEURE

Bürointerne - Plannummer  
100414.32-203

Rev.	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan-Nr. (PV)
Datum	Nov.2020					Inventarobjekt-Nummer: 18.13.20.520.04
Gez.	col					Format: 59.4 x 126
Gepr.	OK					Massstab: 1:100
Projektleitung Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Bellinzona Via C. Pellandini 2 6500 Bellinzona						Eingegangen:
						Geprüft / Prüfung:
						Freigabe:

Eidgenössisches Departement für  
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK  
**Bundesamt für Strassen ASTRA**

27.4



Unterhaltsabschnitt:	Sektor N
Objekt / Los:	18.13.20.301.05
Unterhaltskilometer:	94.8 - 103.5
RBBS:	948 - 1035
TDcost-Bezeichnung:	080322

Kanton: GR  
Gemeinden: Domat/Ems,  
Bonaduz,  
Rothenbrunnen,  
Domleschg  
DB-Nummer:

DB-Nummer:

Sicherheitsstollen Isla Bella  
Aushubplan Portal Nord **BOZZA ROSSA**  
Grundriss, Ansichten und Längsschnitt

**IM** Engineering  
**WIDMER**  
INGENIEURE

Bürointerne - Plannummer

100414.32-203

Rev.	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan - Nr. (Pj):	13c3685 DP / 203
Datum	Nov 2020					Inventarobjekt-Nummer:	18.13.20.520.04
Gez.	col					Format:	59.4 x 128
Gepr.	OK					Massstab:	1:100
<b>Projektleitung</b>							Eintragungsm:
Bundesamt für Strassen ASTRA							Geprüft / Prüfung:
Filiale Bellinzona							Freigabe:
Via C. Pellandini 2							
6500 Bellinzona							