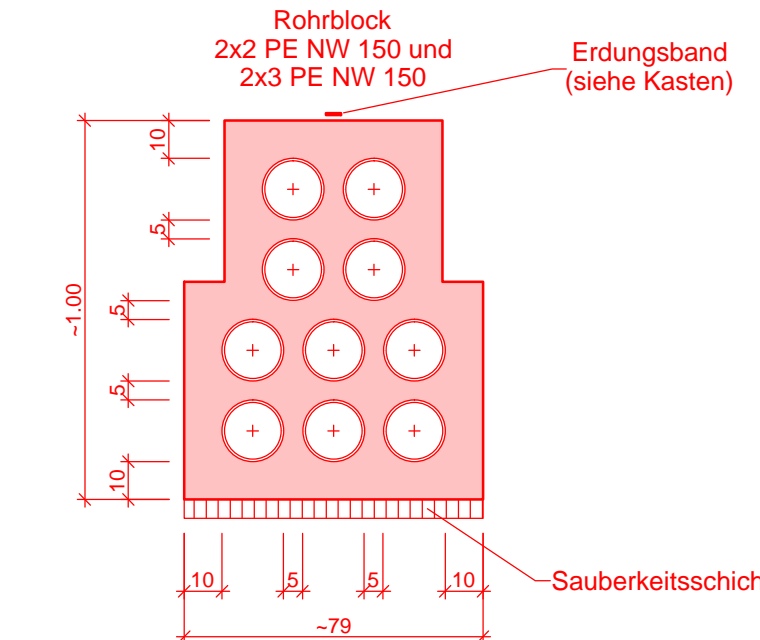
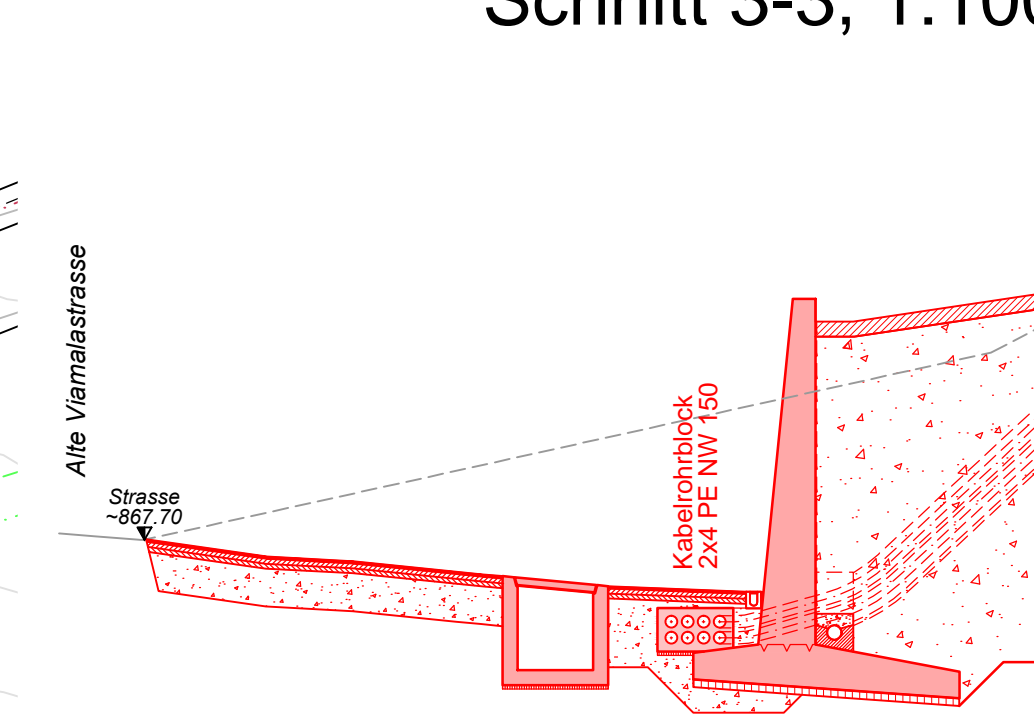
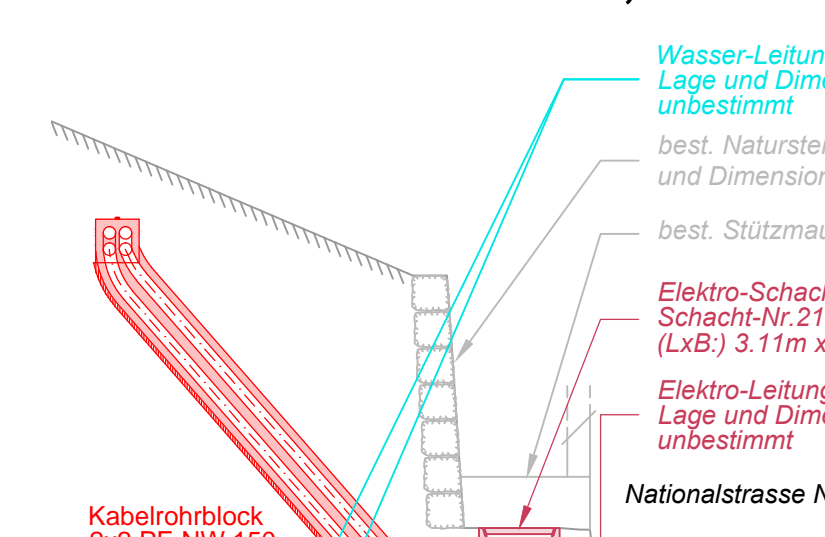


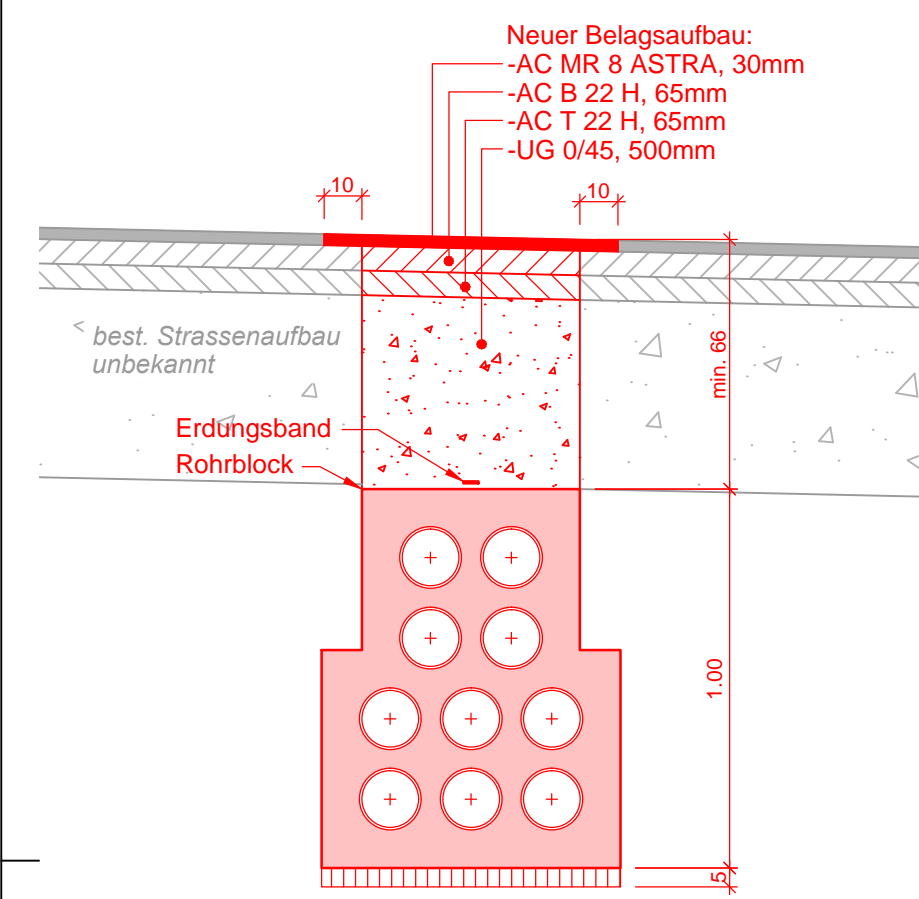
Die Masse für die Betonumhüllung sind Minimalmaße:



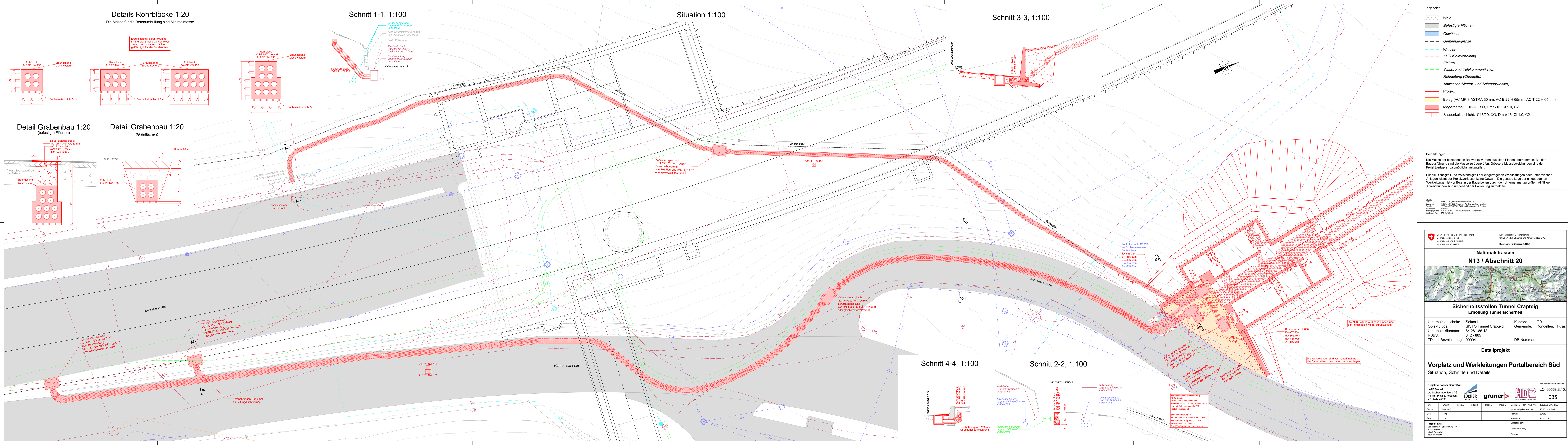
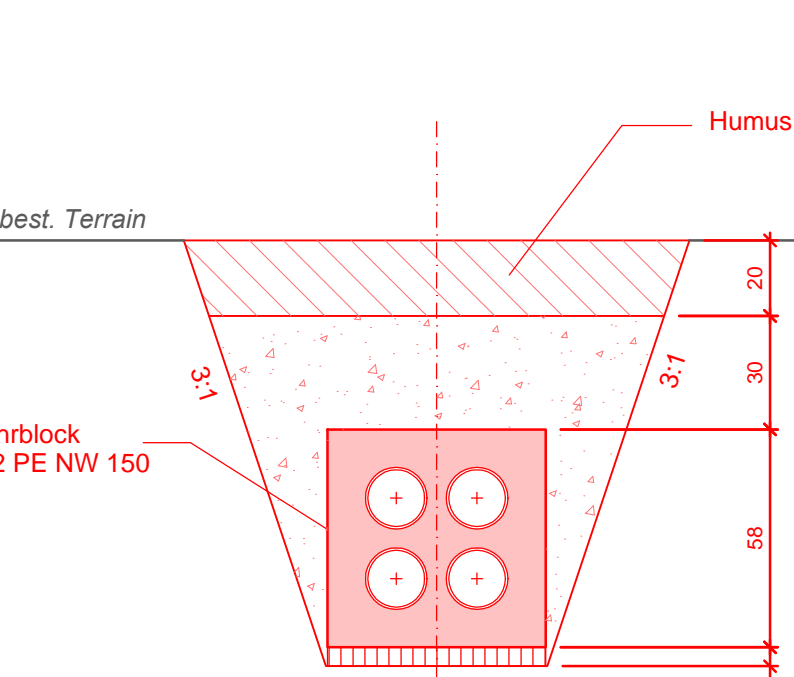
## Wasser-Leitung



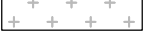











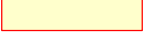

(befestigte Flächen)



(Grünflächen)



**Legende:**

-  Wald
-  Befestigte Flächen
-  Gewässer
-  Gemeindegrenze
-  Wasser
-  KHR Kleinverteilung
-  Elektro
-  Swisscom / Telekommunikation
-  Rohrleitung (Oleodotto)
-  Abwasser (Meteor- und Schmutzwasser)
-  Projekt
-  Belag (AC MR 8 ASTRA 30mm, AC B 22 H 65mm, AC T 22 H 65mm)
-  Magerbeton, C16/20, XO, Dmax16, Cl 1.0, C2
-  Sauberkeitsschicht, C16/20, XO, Dmax16, Cl 1.0, C2

Bemerkungen:

Die Masse der bestehenden Bauwerke wurden aus alten Plänen übernommen. Bei der Bauausführung sind die Masse zu überprüfen. Größere Massabweichungen sind dem Projektverfasser baldmöglichst mitzuteilen.

Für die Richtigkeit und Vollständigkeit der eingetragenen Werkleitungen oder unterirdischen Anlagen leistet der Projektverfasser keine Gewähr. Die genaue Lage der eingetragenen Werkleitungen ist vor Beginn der Bauarbeiten durch den Unternehmer zu prüfen. Auffällige Abweichungen sind umgehend der Bauleitung zu melden.

Plot-Info	90568.3 10.035_Vorplatz und Werkleitungen Süd
Layout	90568.3 10.035_035_Vorplatz und Werkleitungen_Süd_Nord.dwg
Datename	\\CAD\AutoCAD\90568\113\BIBS\GR1_Dataplan\p011.dwg
Plotstyle	90568.ctb
Plotter	Plot-Dateum: 12.06.15
Zeichn. gespeichert	Skalierfaktor: 10
GeräteName Plot	DWG To PDF.pc3

 <p>Eidgenössische Eidgenossenschaft Confederazione Svizzera Confederaziun Svizra</p>	<p>Eidgenössische Eidgenossenschaft für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVER</p> <p>Bundeskant für Strassen ASTRa</p>																																						
<h2 style="text-align: center;">Nationalstrassen N13 / Abschnitt 20</h2>																																							
																																							
<h3 style="text-align: center;">Sicherheitsstollen Tunnel Crapeig Erhöhung Tunnelsicherheit</h3>																																							
<p>Unterhaltsabschnitt: Objekt / Los: Unterhaltskilometer: RBBs: TDcost-Bezeichnung:</p>	<p>Sektor L SISTO Tunnel Crapeig 84.28 - 86.42 842 - 865 090041</p>	<p>Kanton: GR Gemeinde: Rongellen, Thusis    DB-Nummer: ---</p>																																					
<h3 style="text-align: center;">Detailprojekt</h3>																																							
<h2 style="text-align: center;">Vorplatz und Werkleitungen Portalbereich Süd</h2> <p style="text-align: center;">Situation, Schnitte und Details</p>																																							
<p><b>Projektverfasser BauBSA:</b> <b>INGE Boverin</b> c/o Locher Ingenieure AG Petlikan-Platz 5, Postfach CH-8002 Zürich</p> <div style="display: flex; align-items: center;">  <div style="margin-left: 20px;"> <p><b>gruner</b> &gt;</p> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Jahr</th> <th style="width: 10%;">Ersatzt</th> <th style="width: 10%;">Index A</th> <th style="width: 10%;">Index B</th> <th style="width: 10%;">Index C</th> <th style="width: 10%;">Index D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Datum</td> <td>26.06.2015</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glaz.</td> <td>vor</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr.</td> <td>im</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Projektbezeichnung</b> Bundeskant für Strassen ASTRa Fraser Bellinzona Via C. P. Pedretti 2 6500 Bellinzona</p>	Jahr	Ersatzt	Index A	Index B	Index C	Index D	Datum	26.06.2015					Glaz.	vor					Gepr.	im					<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> <p><b>KBZ</b></p> <p><b>035</b></p> </div> <div> <p>Barometer - Plannummer <b>LO_90568.3.10.</b></p> </div> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td style="width: 50%;">Dokument 1 / Plan: No. 01/1</td> <td style="width: 50%;">13c.3099 (DF) / 21/2</td> </tr> <tr> <td>Investigator: Nummer:</td> <td>18.13.20.518.04</td> </tr> <tr> <td>Format:</td> <td>80210</td> </tr> <tr> <td>Maßstab:</td> <td>1:100, 1:20</td> </tr> <tr> <td>Erreichten:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gepr. / Profing:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Frage:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Dokument 1 / Plan: No. 01/1	13c.3099 (DF) / 21/2	Investigator: Nummer:	18.13.20.518.04	Format:	80210	Maßstab:	1:100, 1:20	Erreichten:		Gepr. / Profing:		Frage:	
Jahr	Ersatzt	Index A	Index B	Index C	Index D																																		
Datum	26.06.2015																																						
Glaz.	vor																																						
Gepr.	im																																						
Dokument 1 / Plan: No. 01/1	13c.3099 (DF) / 21/2																																						
Investigator: Nummer:	18.13.20.518.04																																						
Format:	80210																																						
Maßstab:	1:100, 1:20																																						
Erreichten:																																							
Gepr. / Profing:																																							
Frage:																																							