

Längsschnitt 1:50  
Ansicht Kalotte, Vor- und Elektroraum

The drawing shows a longitudinal section of a ventilation system. Key components and dimensions include:

- Existing (Bestehend) components:** Indicated by labels on the brown ductwork and the blue elbow.
- Demontage (Removal):** Indicated by a label on the purple ductwork at the top right.
- Pipes and Ducts:**
  - Blue elbow with diameter  $\varnothing 200$  and  $\varnothing 400$ .
  - Green horizontal pipe with diameter  $\varnothing 315$ .
  - Green vertical pipe with diameter  $\varnothing 400$ .
  - Green horizontal pipe with diameter  $\varnothing 180$ .
  - Purple vertical pipe with diameter  $\varnothing 225$ .
- Dimensions:**
  - 1100 (vertical distance from ceiling to blue elbow).
  - 2300 (vertical distance from ceiling to green vertical pipe).
  - 1500 (horizontal distance from blue elbow to green vertical pipe).
  - 1700 (horizontal distance from green vertical pipe to green horizontal pipe).
  - 1700 (horizontal distance from green horizontal pipe to purple vertical pipe).
- Other labels:** "WD 80/50 UKA = -110 UKD" (orange box), "Bestehend" (multiple locations), "Demontage" (purple pipe), "Bestehend" (brown duct).

Grundriss 1:100, Ebene Querverbindung

Bestehend

Ø 350

WD 80/50  
UKA = -110 UKD

Ø 200

Ø 400

Ø 315

Ø 350

Ø 400

Ø 315

Ø 180

Aufstieg zur Kalotte

Chur

Elektorraum CMI

Neue Aussenluftführung

Anschluss an neue Anlage und Leitungen  
Siehe Plan-Nr. 13c.3399 DP / 1302

WD 150/50  
2.30 ab Boden

Legende:

- Magerbeton C16/20, X0, D<sub>max</sub>32, C1 1.0, C2
- Beton Sorte G (T4), C30/37, XC4, XD3, XF4
- Spritzbeton
- Bereiche mit Doppelboden h=50cm
- Installationen BSA
- Zuluft
- Abluft
- Fortluft
- Aussenluft
- Bestehend
- Demontage

Neue Aussenluftführung für best. Anlage

Kalotte

Ø 315

Ø 200

Anschluss an best. Anlage

Demontage

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

Sicherheitsstollen Tunnel Crapteig  
Erhöhung Tunnelsicherheit

Unterhaltsabschnitt: Sektor L  
Objekt / Los: SISTO Tunnel Crapteig  
Unterhaltskilometer: 84.28 - 86.42  
RBBS: 842 - 865  
TDcost-Bezeichnung: 090041

Kanton: GR  
Gemeinde: Rongellen, Thusis

DB-Nummer: ---

Detailprojekt

Best. Zentrale Mitte Mitte CMI - Zuluftführung  
Grundrisse und Schnitte

Projektverfasser LU:

Pöyry Schweiz AG  
Gäuggelistrasse 16, Postfach 562  
7002 Chur / Schweiz

Bürointerne - Plannummer

366057

Rev.	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13c.3399 DP / 1304
Datum	26.06.2015					Inventarobjekt - Nummer:	18.13.20.518.04
Gez.	hoc					Format:	60/105

Querschnitt 1:50  
Ansicht Kalotte, Vorraum

Demontage

Kalotte 2130

Vorraum

WD 80/50  
UKA = -110 UKD

WD 150/50  
2.30 ab Boden

Bestehend  
800 m³/h

0032

2.20

300

0031

0030

0029

0028

0027

0026

0025

0024

0023

0022

0021

0020

0019

0018

0017

0016

0015

0014

0013

0012

0011

0010

0009

0008

0007

0006

0005

0004

0003


0002

0001

Achse Aufweitung Tunnel  
Crappfeld

Doppelboden CMS

Servicetür  
1.00x2.20m


 Schweizerische Eidgenossenschaft  
 Confédération suisse  
 Confederazione Svizzera  
 Confederaziun svizra

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

Unterhaltsabschnitt:	Sektor L	Kanton:	GR
Objekt / Los:	SISTO Tunnel Crapteig	Gemeinde:	Rongellen, Thusis
Unterhaltskilometer:	84.28 - 86.42		
RBBS:	842 - 865		
TDcost-Bezeichnung:	090041	DB-Nummer:	---

## Best. Zentrale Mitte Mitte CMI - Zuluftführung

<b>Projektverfasser LU:</b> <b>Pöyry Schweiz AG</b> <b>Guggelstrasse 16, Postfach 562</b> <b>7002 Chur / Schweiz</b>						<b>Bürointerne - Plannummer</b>  <div style="text-align: right; font-size: 1.2em;">366057</div>	
Rev.	Erstellt	Index A	Index B	Index C	Index D	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13c.3399 DP / 1304
Datum	26.06.2015					Inventarobjekt - Nummer:	18.13.20.518-04
Gez.	hoc					Format:	60/105
Gepr.	tsm					Massstab:	1:50
<b>Projektleitung</b> Bundesamt für Strassen ASTRA Filiale Bellinzona Via C. Pestalozzi 2 6500 Bellinzona						Eingegangen:	
						Geprüft / Prüfung:	
						Freigabe:	