Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

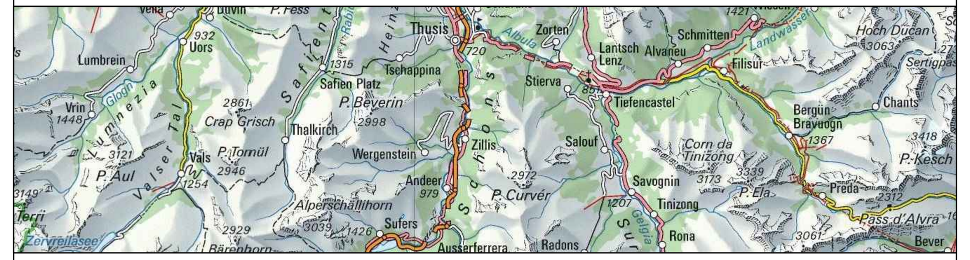
Eidgenössisches Departement für
Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation UVEK

Bundesamt für Strassen ASTRA

5

Nationalstrassen

N13 / Abschnitt 20



Sicherheitsstollen Tunnel Crapteig
Erhöhung Tunnelsicherheit

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:	---

Ausschreibung

Portalstation Süd
Grundriss Raumlayout

Projektverfasser Bau/BSA:
INGE Beverin
c/o Locher Ingenieure AG
Pelikan-Platz 5, Postfach
CH-8022 Zürich

LOCHER INGENIEURE — gruner — HDZ ELEKTROINGENIEURE AG

Bürointerne - Plannummer
HDZ_7104-
02-104

Rev.	Erstellt	Version 1	Version 2	Version 3	Version 4	Dokument / Plan - Nr. (PV):	13c.3399 AS / 1183
Datum	15.12.2015					Inventarobjekt - Nummer:	18.13.20.518.02
Gez.	nme					Format:	1260 / 594
Gepr.	cle					Massstab:	1:50

Projektleitung
Bundesamt für Strassen ASTRA
Filiale Bellinzona
Via C. Pellandini 2
6500 Bellinzona

Eingegangen:	
Geprüft / Prüfing:	
Freigabe:	

Legende:

- Bedienkasten mit Schlüsselschalter
- NAP-Kombination Schalter / Steckdose T13
- NAP-Schalter mit Kontrolllampe
- FL- (ev. Pendel) Leuchte 58W einflammig, Normalnetz
- FL- (ev. Pendel) Leuchte 58W einflammig, USV-Netz
- Flury-Erdanschluss
- Erdanschlussschiene
- Türüberwachungskontakt
- Rauchmelder
- Raumthermostat
- TracBox (TRACcess-System)

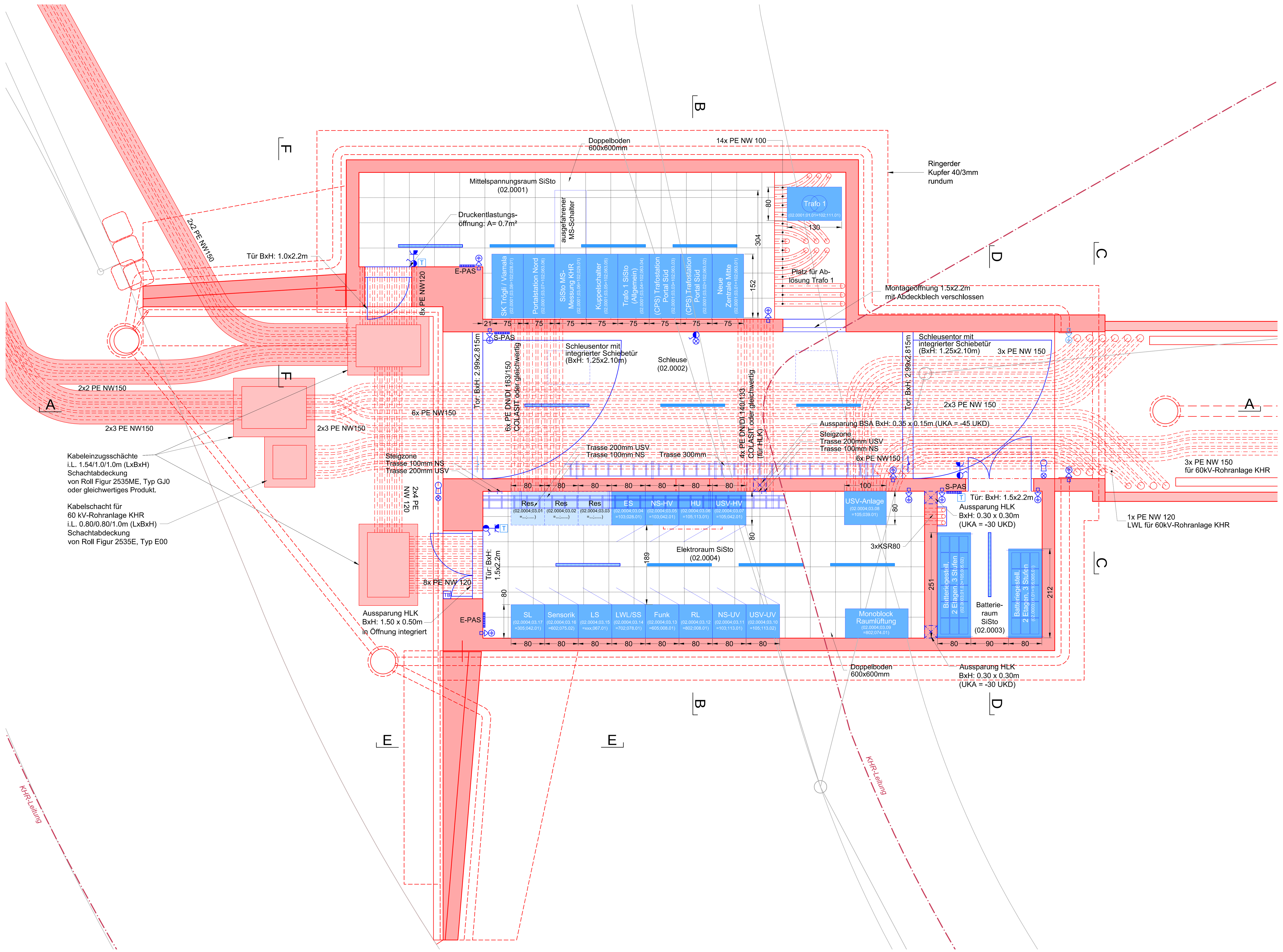
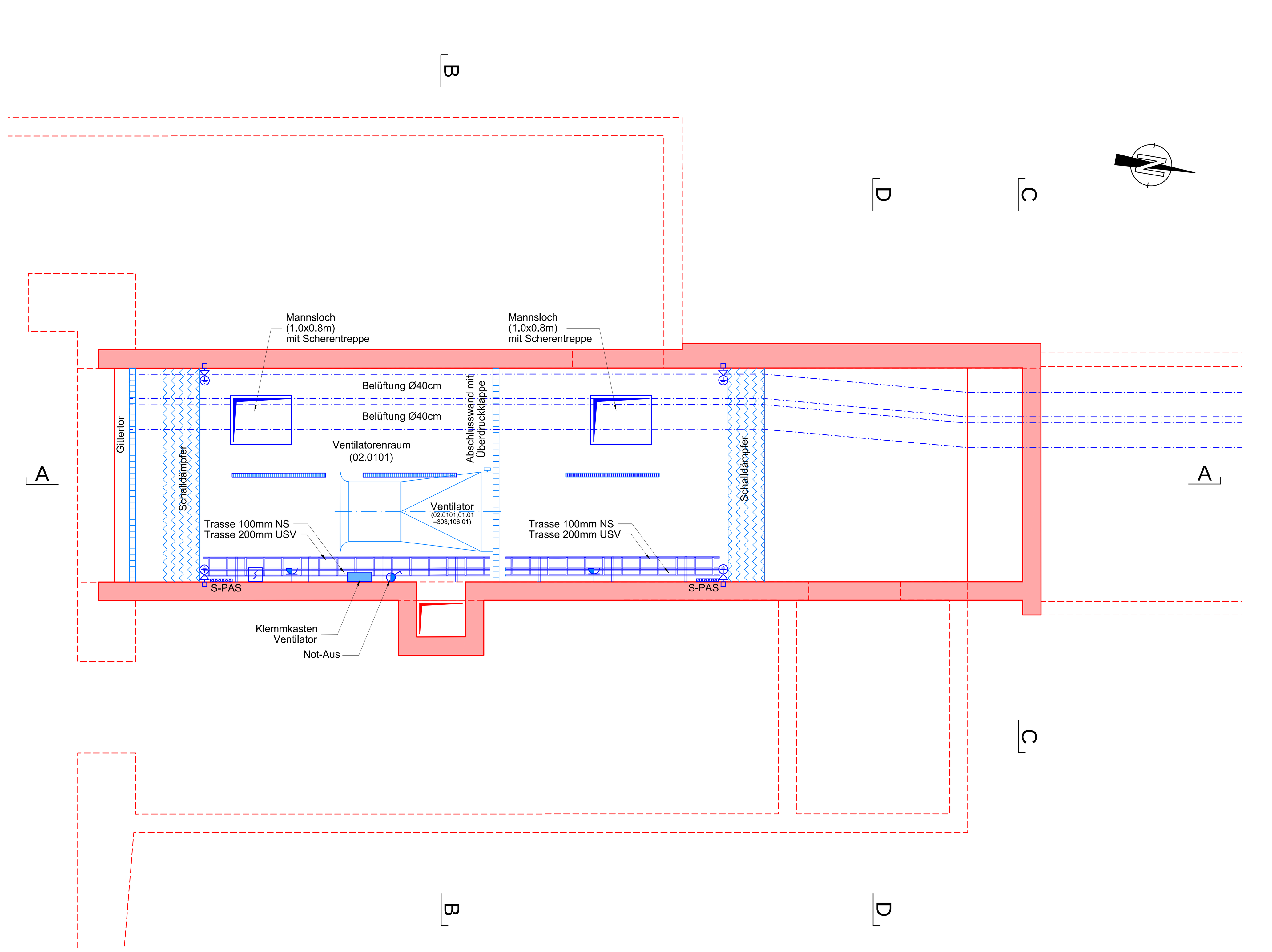
Farbcodierung:

- Projekt SiSto
- Projekt SiSto Reserve

Abkürzungen:

BSA	Betriebs- und Sicherheitsausrüstung	NS	Niederspannung
E-PAS	Einführungspotenzialausgleichsschiene	NW	Nennweite
ES	Eingangsschalter	OK	Oberkannt
HLK	Heizung-Lüftung-Klima	RL	Raumlüftung
HU	Handbypassumschalter	SiSto	Sicherheitsstollen
HV	Hauptverteilung	SK	Schaltkabine
KHR	Kraftwerke Hinterrhein	SL	SiSto-Lüftung
kVA	kiloVoltAmpère	S-PAS	Sekundäre Potenzialausgleichsschiene
LS	Lokalsteuerung	UK	Unterkannt
LWL/SS	Lichtwellenleiter/Schwachstrom	USV	Unterbruchsfreie Stromversorgung
MS	Mittelspannung	UV	Unterverteilung

Grundriss 1:50, Ebene Sicherheitsstollen



Grundriss 1:50, Ebene Ventilatorenraum