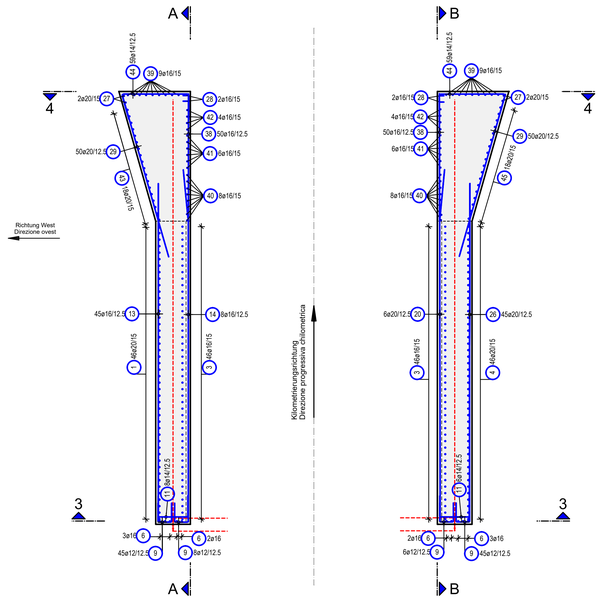
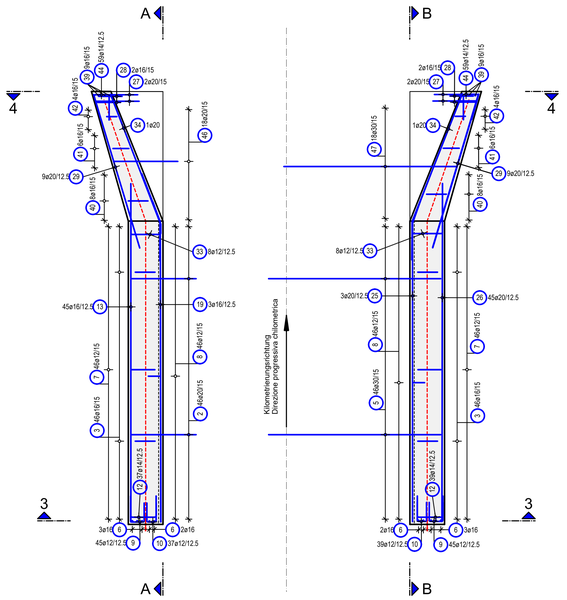
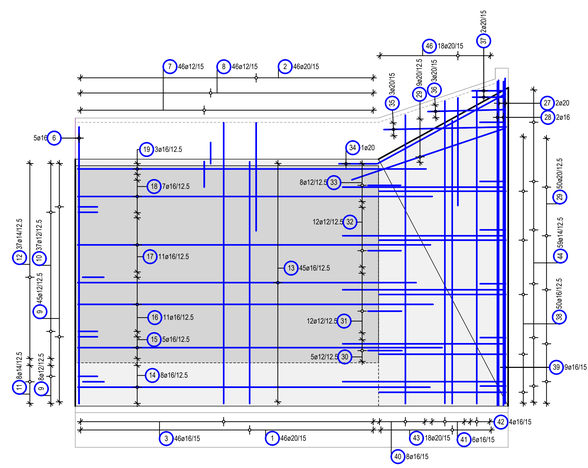
Grundriss 1-1
Pianta 1-1
M/S 1:50



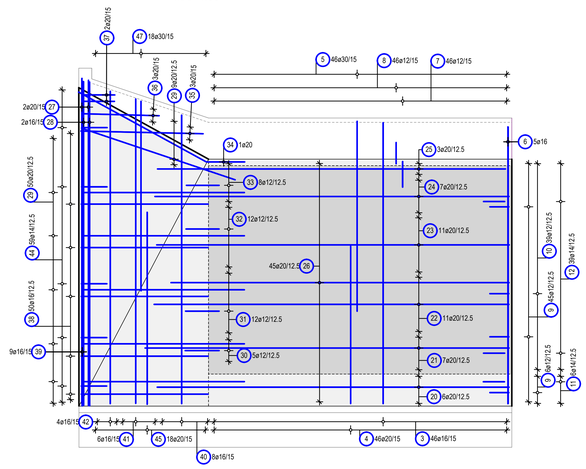
Schnitt 2-2
Sezione 2-2
M/S 1:50



Schnitt/Ansicht A-A
Sezione/prospetto A-A
M/S 1:50



Schnitt/Ansicht B-B
Sezione/prospetto B-B
M/S 1:50



Stabliste / tabella dei ferri

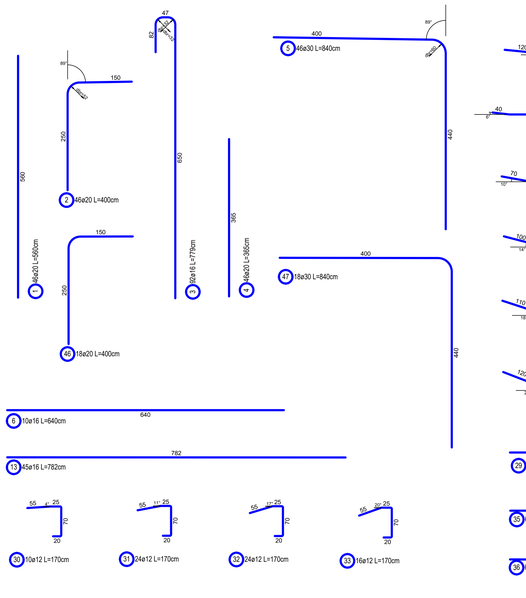
Pos. pos.	Stk. n.	ø [mm]	Einzel Länge lungh. singola [m]	Gesamt Länge lunghezza totale [m]	Masse peso [kg]
1	46	20	5.60	257.60	636.27
2	46	20	4.00	184.00	454.48
3	92	16	7.79	716.68	1132.35
4	46	20	3.65	167.90	414.71
5	46	30	8.40	386.40	2144.13
6	10	16	6.40	64.00	101.12
7	92	12	2.06	189.52	168.29
8	92	12	1.27	116.84	103.75
9	104	12	1.23	127.92	113.59
10	76	12	1.13	85.88	76.26
11	14	14	1.70	23.80	28.80
12	76	14	1.60	121.60	147.14
13	45	16	7.82	351.90	556.00
14	8	16	8.15	65.20	103.02
15	5	16	8.42	42.10	66.52
16	11	16	8.22	90.42	142.86
17	11	16	8.19	90.09	142.34
18	7	16	8.25	57.75	91.25
19	3	16	8.13	24.39	38.54
20	6	20	8.15	48.90	120.78
21	7	20	8.42	58.94	145.58
22	11	20	8.22	90.42	223.34
23	11	20	8.19	90.09	222.52
24	7	20	8.25	57.75	142.64
25	3	20	8.13	24.39	60.24
26	45	20	7.82	351.90	869.19
27	4	20	8.51	34.04	84.08
28	4	16	7.81	31.24	49.36
29	118	20	3.90	460.20	1136.69
30	10	12	1.70	17.00	15.10
31	24	12	1.70	40.80	36.23
32	24	12	1.70	40.80	36.23
33	16	12	1.70	27.20	24.15
34	2	20	4.47	8.94	22.08
35	6	20	3.00	18.00	44.46
36	6	20	1.90	11.40	28.16
37	4	20	0.80	3.20	7.90
38	100	16	2.95	295.00	466.10
39	18	16	-x-	88.48	139.80
40	16	16	-x-	126.98	200.63
41	12	16	-x-	88.74	140.21
42	8	16	-x-	60.38	95.40
43	18	20	-x-	114.21	282.10
44	118	14	-x-	253.98	307.32
45	18	20	4.45	80.10	197.85
46	18	20	4.00	72.00	177.84
47	18	30	8.40	151.20	839.01

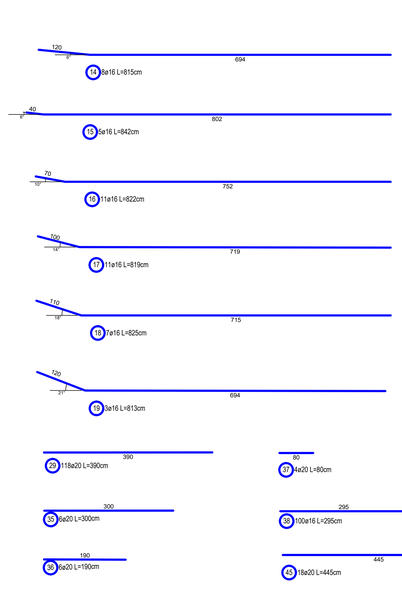
Gesamtmasse / peso totale [kg] : 12776.41

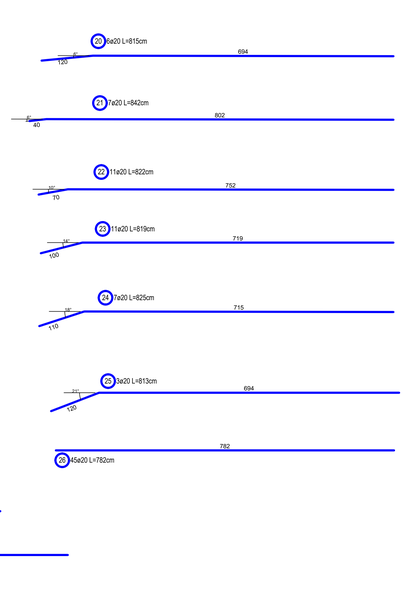
Schnitt 3-3
Sezione 3-3
M/S 1:50

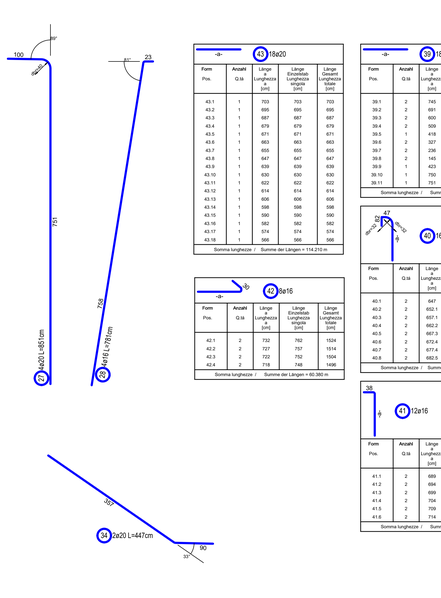
Schnitt 3-3 (Fugenbandhalterung)
Sezione 3-3 (Fissaggio per nastro per giunti)
M/S 1:50

Schnitt 4-4
Sezione 4-4
M/S 1:50









43 18e20				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
43.1	1	703	703	703
43.2	1	695	695	695
43.3	1	687	687	687
43.4	1	679	679	679
43.5	1	671	671	671
43.6	1	663	663	663
43.7	1	655	655	655
43.8	1	647	647	647
43.9	1	639	639	639
43.10	1	630	630	630
43.11	1	622	622	622
43.12	1	614	614	614
43.13	1	606	606	606
43.14	1	598	598	598
43.15	1	590	590	590
43.16	1	582	582	582
43.17	1	574	574	574
43.18	1	566	566	566

Somma lunghezze / Summe der Längen = 114.210 m

42 8e16				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
42.1	2	732	762	1524
42.2	2	727	757	1514
42.3	2	722	752	1504
42.4	2	718	748	1496

Somma lunghezze / Summe der Längen = 60.380 m

39 18e16				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
39.1	2	745	745	1490
39.2	2	691	691	1382
39.3	2	600	600	1200
39.4	2	509	509	1018
39.5	1	418	418	418
39.6	2	327	327	654
39.7	2	236	236	472
39.8	2	145	145	290
39.9	1	423	423	423
39.10	1	750	750	750
39.11	1	751	751	751

Somma lunghezze / Summe der Längen = 88.480 m

40 16e16				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
40.1	2	647	776	1552
40.2	2	602.1	781	1562
40.3	2	657.1	786	1572
40.4	2	662.2	791	1582
40.5	2	667.3	796	1592
40.6	2	672.4	801	1602
40.7	2	677.4	806	1612
40.8	2	682.5	812	1624

Somma lunghezze / Summe der Längen = 126.960 m

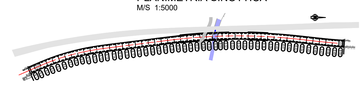
41 12e16				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
41.1	2	689	727	1454
41.2	2	694	732	1464
41.3	2	699	737	1474
41.4	2	704	742	1484
41.5	2	709	747	1494
41.6	2	714	752	1504

Somma lunghezze / Summe der Längen = 88.740 m

44 118e14				
Form Pos.	Anzahl G.Nr.	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzellänge Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
44.1	2	155	275	550
44.2	2	153	273	546
44.3	2	151	271	542
44.4	2	149	269	538
44.5	2	147	267	534
44.6	2	144	264	528
44.7	2	142	262	524
44.8	2	140	260	520
44.9	2	138	258	516
44.10	2	136	256	512
44.11	2	134	254	508
44.12	2	132	252	504
44.13	2	130	250	500
44.14	2	128	248	496
44.15	2	126	246	492
44.16	2	124	244	488
44.17	2	122	242	484
44.18	2	120	240	480
44.19	2	118	238	476
44.20	2	116	236	472
44.21	2	114	234	468
44.22	2	112	232	464
44.23	2	110	230	460
44.24	2	106	228	456
44.25	2	105	225	450
44.26	2	103	223	446
44.27	2	101	221	442
44.28	2	99	219	438
44.29	2	97	217	434
44.30	2	95	215	430
44.31	2	93	213	426
44.32	2	91	211	422
44.33	2	89	209	418
44.34	2	87	207	414
44.35	2	85	205	410
44.36	2	83	203	406
44.37	2	81	201	402
44.38	2	79	199	398
44.39	2	77	197	394
44.40	2	75	195	390
44.41	2	73	193	386
44.42	2	71	191	382
44.43	2	69	189	378
44.44	2	67	187	374
44.45	2	64	184	368
44.46	2	62	182	364
44.47	2	60	180	360
44.48	2	58	178	356
44.49	2	56	176	352
44.50	2	54	174	348
44.51	2	52	172	344
44.52	2	50	170	340
44.53	2	48	168	336
44.54	2	46	166	332
44.55	2	44	164	328
44.56	2	42	162	324
44.57	2	40	160	320
44.58	2	38	158	316
44.59	2	36	156	312

Somma lunghezze / Summe der Längen = 253.980 m

ÜBERSICHTSLAGEPLAN
PLANIMETRIA SINOTTICA
M/S 1:5000



BAUSTOFFE MATERIALI

	BETONGÜTE/ EXPOSITIONSKL. CALCESTRUZZO/ CLASSE D'ESP.	KONSISTENZKL. LAVORABILITÀ	GRÖSSTKORN DIAM. MAX. AGGR.	STAHLGÜTE ACCIAIO	BETONDECKUNG COPRIFERRO
Wände B50, Pareti B50	C30/37 XC3/XD1/XF2/XA1	S3	dg= 32mm	B450C	5,0cm

ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNG / DISEGNO DI RIFERIMENTO	ZEICHNUNGSNUMMER NUMERO DEL DISEGNO
Tunnel Vahrn Regelquerschnitte Offene Bauweise Typ K3a/K3aP, Galleria Varna sezioni tipo galleria artificiale Tipo K3a/K3aP	BV-S-310
Tunnel Vahrn offene Bauweise Typ K3aP Sohlplatte Portal Nord B50 Bewehrung, Galleria Varna galleria artificiale tipo K3aP platea imbocco nord B50 armatura	BV-S-358
Tunnel Vahrn offene Bauweise Typ K3aP Wände Portal Nord B50 Abstandhalter und Schubbewehrung, Galleria Varna galleria artificiale tipo K3aP pareti imbocco nord B50 distanziatori e armatura al taglia	BV-S-360
Tunnel Vahrn offene Bauweise Typ K3aP Decke Portal Nord B50 Bewehrung, Galleria Varna galleria artificiale tipo K3aP copertino imbocco nord B50 armatura	BV-S-361

1	10.08.2018	Tabelle Materialien/ Tabella materiali	T. Ungerer	G. Fischnaller
0	22.01.2016	1. Ausgabe / 1° edizione	M. Böhm	O. Pape
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderungen / edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato

AUTONOME PROVINZ BOZEN - SÜDTIROL
PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO

GEMEINDE VAHRN
COMUNE DI VARNA

Projekt/progetto:

UMFAHRUNG VAHRN
BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIXEN NORD
CIRCONVALLAZIONE VARNA
OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD

AUSFÜHRUNGSPROJEKT - PROGETTO ESECUTIVO

Auftraggeber: committente:

AUTONOME PROVINZ BOZEN
Ressort für Bauten
Amt für Straßenbau Nord/Ost

PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO
Dipartimento ai lavori pubblici
Ufficio tecnico strade nord/est

Dokumenttitel: titolo del documento:

TUNNEL VAHRN

OFFENE BAUWEISE TYP K3a/K3aP
WÄNDE PORTAL NORD B50
BEWEHRUNG

GALLERIA VARNA

GALLERIA ARTIFICIALE TIPO K3a/K3aP
PARETI IMBOCCO NORD B50
ARMATURA

ILF CONSULTING ENGINEERS
PLANUNGSGRUPPE
c/o EUT Engineering GmbH
Dantestraße 134, 39042 Brixen

EUT ENGINEERING
ILF - E U T GRUPPO DI PROGETTAZIONE
Tel. +39 0472 272400
Email: info@ceut.bz.it
c/o EUT Engineering srl
Via Dante 134, 39042 Bressanone

Maßstab/scala: **1:50**

Plan Nr./tav. n.: BV-S-359

Einlage Nr./allegato n.: 4-59

ORDINE DEGLI INGEGNERI DELLA PROV. DI BOLZANO
Dr. Ing. GEORG FISCHNALLER
Nr. 924
INGENIEURKAMMER DER PROVINZ BOZEN

H/B = 841 / 1189 (1.00m²)

024 UMFAHRUNG VAHRN_AP2018 TU VAHRN
09.08.2018 Plan 1148 Teilbilder 1020/1580/1587/1588/90005

© ILF 2016