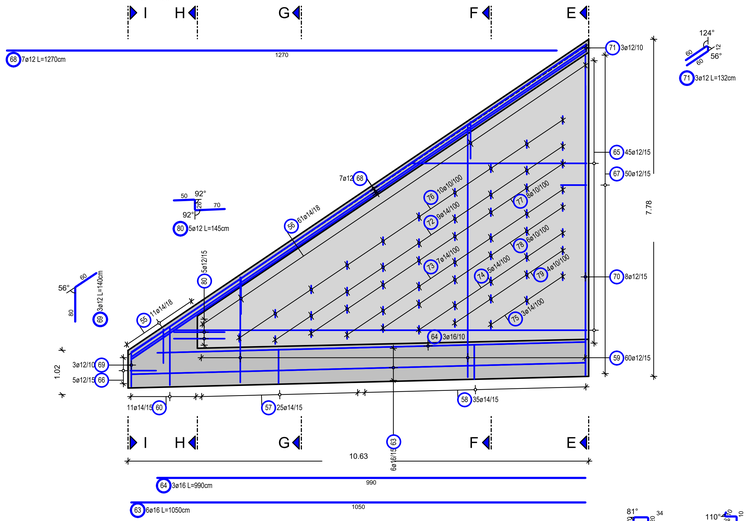
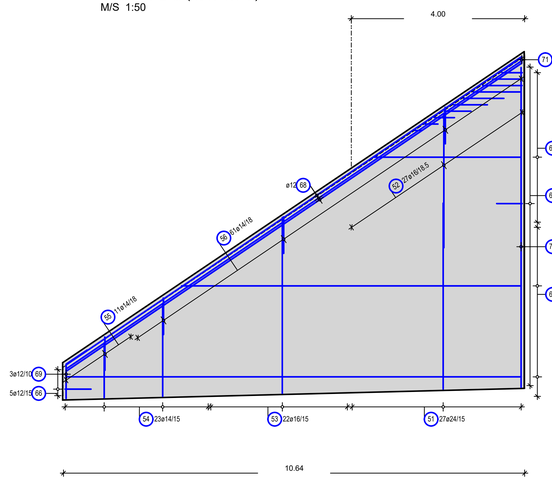
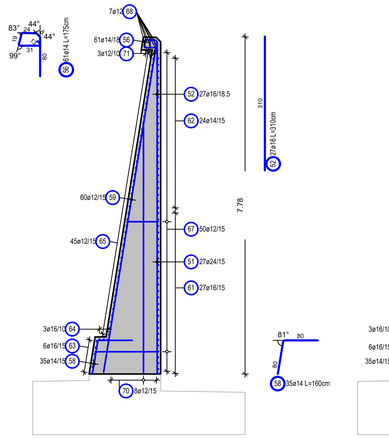
Schnitt 1-1 (luftseitig)
Sezione 1-1 (a valle)
M/S 1:50



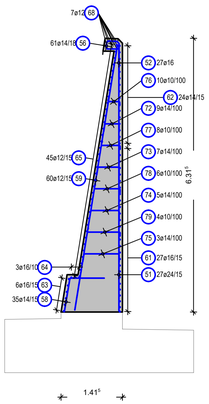
Schnitt 2-2 (erdseitig)
Sezione 2-2 (lato terra)
M/S 1:50



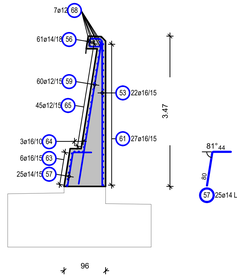
Schnitt E-E
Sezione E-E
M/S 1:50



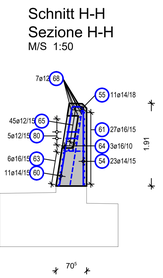
Schnitt F-F
Sezione F-F
M/S 1:50



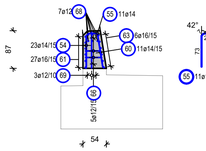
Schnitt G-G
Sezione G-G
M/S 1:50

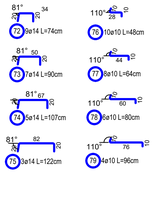


Schnitt H-H
Sezione H-H
M/S 1:50



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





51 27ø24

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
51.1	1	545	545	545
51.2	1	535	535	535
51.3	1	526	526	526
51.4	1	517	517	517
51.5	1	507	507	507
51.6	1	498	498	498
51.7	1	488	488	488
51.8	1	479	479	479
51.9	1	469	469	469
51.10	1	460	460	460
51.11	1	450	450	450
51.12	1	441	441	441
51.13	1	431	431	431
51.14	1	422	422	422
51.15	1	413	413	413
51.16	1	403	403	403
51.17	1	394	394	394
51.18	1	384	384	384
51.19	1	375	375	375
51.20	1	365	365	365
51.21	1	356	356	356
51.22	1	346	346	346
51.23	1	337	337	337
51.24	1	328	328	328
51.25	1	318	318	318
51.26	1	309	309	309
51.27	1	299	299	299

Summe der Längen = 113.930 m

53 22ø16

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
53.1	1	504	504	504
53.2	1	495	495	495
53.3	1	485	485	485
53.4	1	475	475	475
53.5	1	465	465	465
53.6	1	456	456	456
53.7	1	446	446	446
53.8	1	436	436	436
53.9	1	427	427	427
53.10	1	417	417	417
53.11	1	407	407	407
53.12	1	397	397	397
53.13	1	388	388	388
53.14	1	378	378	378
53.15	1	368	368	368
53.16	1	358	358	358
53.17	1	349	349	349
53.18	1	339	339	339
53.19	1	329	329	329
53.20	1	320	320	320
53.21	1	310	310	310
53.22	1	300	300	300

Summe der Längen = 88.490 m

54 23ø14

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
54.1	1	284	284	284
54.2	1	274	274	274
54.3	1	264	264	264
54.4	1	255	255	255
54.5	1	245	245	245
54.6	1	235	235	235
54.7	1	225	225	225
54.8	1	216	216	216
54.9	1	206	206	206
54.10	1	196	196	196
54.11	1	187	187	187
54.12	1	177	177	177
54.13	1	167	167	167
54.14	1	157	157	157
54.15	1	148	148	148
54.16	1	138	138	138
54.17	1	128	128	128
54.18	1	118	118	118
54.19	1	109	109	109
54.20	1	99	99	99
54.21	1	89	89	89
54.22	1	80	80	80
54.23	1	70	70	70

Summe der Längen = 40.872 m

60 11ø14

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
60.1	1	175	175	175
60.2	1	165	165	165
60.3	1	155	155	155
60.4	1	145	145	145
60.5	1	136	136	136
60.6	1	126	126	126
60.7	1	116	116	116
60.8	1	106	106	106
60.9	1	97	97	97
60.10	1	87	87	87
60.11	1	77	77	77

Summe der Längen = 13.850 m

66 5ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
66.1	1	30	150	150
66.2	1	33	153	153
66.3	1	35	155	155
66.4	1	38	158	158
66.5	1	40	160	160

Summe der Längen = 7.760 m

59 60ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
59.1	1	764	764	764
59.2	1	754	754	754
59.3	1	745	745	745
59.4	1	735	735	735
59.5	1	725	725	725
59.6	1	715	715	715
59.7	1	706	706	706
59.8	1	696	696	696
59.9	1	686	686	686
59.10	1	676	676	676
59.11	1	666	666	666
59.12	1	657	657	657
59.13	1	647	647	647
59.14	1	637	637	637
59.15	1	627	627	627
59.16	1	618	618	618
59.17	1	608	608	608
59.18	1	598	598	598
59.19	1	588	588	588
59.20	1	579	579	579
59.21	1	569	569	569
59.22	1	559	559	559
59.23	1	549	549	549
59.24	1	540	540	540
59.25	1	530	530	530
59.26	1	520	520	520
59.27	1	510	510	510
59.28	1	500	500	500
59.29	1	491	491	491
59.30	1	481	481	481
59.31	1	471	471	471
59.32	1	461	461	461
59.33	1	452	452	452
59.34	1	442	442	442
59.35	1	432	432	432
59.36	1	422	422	422
59.37	1	413	413	413
59.38	1	403	403	403
59.39	1	393	393	393
59.40	1	383	383	383
59.41	1	374	374	374
59.42	1	364	364	364
59.43	1	354	354	354
59.44	1	344	344	344
59.45	1	334	334	334
59.46	1	325	325	325
59.47	1	315	315	315
59.48	1	305	305	305
59.49	1	295	295	295
59.50	1	286	286	286
59.51	1	276	276	276
59.52	1	266	266	266
59.53	1	256	256	256
59.54	1	247	247	247
59.55	1	237	237	237
59.56	1	227	227	227
59.57	1	217	217	217
59.58	1	208	208	208
59.59	1	198	198	198
59.60	1	188	188	188

Summe der Längen = 285.640 m

61 27ø16

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
61.1	5	1052	1052	5260
61.2	1	1051	1051	1051
61.3	1	1029	1029	1029
61.4	1	1007	1007	1007
61.5	1	984	984	984
61.6	1	962	962	962
61.7	1	940	940	940
61.8	1	918	918	918
61.9	1	896	896	896
61.10	1	874	874	874
61.11	1	852	852	852
61.12	1	829	829	829
61.13	1	807	807	807
61.14	1	785	785	785
61.15	1	763	763	763
61.16	1	741	741	741
61.17	1	719	719	719
61.18	1	697	697	697
61.19	1	675	675	675
61.20	1	652	652	652
61.21	1	630	630	630
61.22	1	608	608	608
61.23	1	586	586	586

Summe der Längen = 232.650 m

62 24ø14

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
62.1	1	565	565	565
62.2	1	543	543	543
62.3	1	521	521	521
62.4	1	499	499	499
62.5	1	476	476	476
62.6	1	454	454	454
62.7	1	432	432	432
62.8	1	409	409	409
62.9	1	387	387	387
62.10	1	365	365	365
62.11	1	343	343	343
62.12	1	320	320	320
62.13	1	298	298	298
62.14	1	276	276	276
62.15	1	253	253	253
62.16	1	231	231	231
62.17	1	209	209	209
62.18	1	187	187	187
62.19	1	164	164	164
62.20	1	142	142	142
62.21	1	120	120	120
62.22	1	98	98	98
62.23	1	75	75	75
62.24	1	53	53	53

Summe der Längen = 74.200 m

65 45ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
65.1	4	954	954	3816
65.2	1	936	936	936
65.3	1	914	914	914
65.4	1	892	892	892
65.5	1	869	869	869
65.6	1	847	847	847
65.7	1	825	825	825
65.8	1	803	803	803
65.9	1	781	781	781
65.10	1	758	758	758
65.11	1	736	736	736
65.12	1	714	714	714
65.13	1	692	692	692
65.14	1	670	670	670
65.15	1	647	647	647
65.16	1	625	625	625
65.17	1	603	603	603
65.18	1	581	581	581
65.19	1	558	558	558
65.20	1	536	536	536
65.21	1	514	514	514
65.22	1	492	492	492
65.23	1	470	470	470
65.24	1	447	447	447
65.25	1	425	425	425
65.26	1	403	403	403
65.27	1	381	381	381
65.28	1	359	359	359
65.29	1	336	336	336
65.30	1	314	314	314
65.31	1	292	292	292
65.32	1	270	270	270
65.33	1	248	248	248
65.34	1	225	225	225
65.35	1	203	203	203
65.36	1	181	181	181
65.37	1	159	159	159
65.38	1	136	136	136
65.39	1	114	114	114
65.40	1	92	92	92
65.41	1	70	70	70
65.42	1	48	48	48

Summe der Längen = 239.820 m

70 8ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
70.1	1	739	739	739
70.2	1	669	669	669
70.3	1	578	578	578
70.4	1	483	483	483
70.5	1	390	390	390
70.6	1	297	297	297
70.7	1	204	204	204
70.8	1	110	110	110

Summe der Längen = 34.680 m

67 50ø12

Form	Anzahl	Länge a [cm]	Länge Einzelstab [cm]	Länge Gesamt [cm]
67.1	1	154	274	274
67.2	1	151	271	271
67.3	1	140	269	269
67.4	1	146	266	266
67.5	1	144	264	264
67.6	1	116	236	236
67.7	1	114	234	234
67.8	1	112	232	232
67.9	1	109	229	229
67.10	1	107	227	227
67.11	1	104	224	224
67.12	1	102	222	222
67.13	1	100	220	220
67.14	1	97	217	217
67.15	1	95	215	215
67.16	1	92	212	212
67.17	1	90	210	210
67.18	1	88	208	208
67.19	1	85	205	205
67.20	1	83	203	203
67.21	1	80	200	200
67.22	1	78	198	198
67.23	1	75	195	195
67.24	1	73	193	193
67.25	1	71	191	191
67.26	1	68	188	188
67.27	1	66	186	186
67.28	1	63	183	183
67.29	1	61	181	181
67.30	1	59	179	179
67.31	1	56	176	176
67.32	1	54	174	174
67.33	1	51	171	171
67.34	1	49	169	169
67.35	1	46	166	166
67.36	1	44	164	164
67.37	1	42	162	162
67.38	1	39	159	159
67.39	1	37	157	157
67.40	1	34	154	154
67.41	1	32	152	152
67.42	1	30	150	150
67.43	1	27	147	147
67.44	1	25	145	145
67.45	1	22	142	142
67.46	1	20	140	140
67.47	1	17	137	137
67.48	1	15	135	135
67.49	1	13	133	133
67.50	1	10	130	130

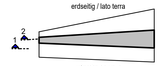
Summe der Längen = 90.950 m

Stabliste / tabella dei ferri

Pos. pos.	Stk n.	ø [mm]	Einzel Länge lungh. singola [m]	Gesamt Länge lunghezza totale [m]	Masse peso [kg]
51	27	24	-X-	113.95	438.71
52	27	16	3.10	83.70	132.25
53	22	16	-X-	88.49	139.81
54	23	14	-X-	40.67	49.21
55	11	14	1.82	20.02	24.22
56	61	14	1.75	106.75	129.17
57	25	14	1.24	31.00	37.51
58	35	14	1.60	56.00	67.76
59	60	12	-X-	285.64	253.65
60	11	14	-X-	13.85	16.76
61	27	16	-X-	232.65	367.59
62	24	14	-X-	74.20	89.78
63	6	16	10.50	63.00	99.54
64	3	16	9.90	29.70	46.93
65	45	12	-X-	239.82	212.96
66	5	12	-X-	7.76	6.89
67	50	12	-X-	95.95	85.20
68	7	12	12.70	88.90	78.94
69	3	12	1.40	4.20	3.73
70	8	12	-X-	34.68	30.80
71	3	12	1.32	3.96	3.52
72	9	14	0.74	6.66	8.06
73	7	14	0.90	6.30	7.62
74	5	14	1.07	5.35	6.47
75	3	14	1.22	3.66	4.43
76	10	10	0.48	4.80	2.96
77	8	10	0.64	5.12	3.16
78	6	10	0.80	4.80	2.96
79	4	10	0.96	3.84	2.37
80	5	12	1.45	7.25	6.44

Gesamtmasse / peso totale [kg] : 2359.40

Schnittführung / guida sezione



BAUSTOFFE MATERIALI

	BETONGÜTE/ EXPOSITIONSKL. CALCESTRUZZO/ CLASSE D'ESP.	KONSISTENZKL. LAVORABILITÀ	GRÖSSTKORN DIAM. MAX. AGGR.	STAHLGÜTE ACCIAIO	BETONDECKUNG COPRIFERRO
Wand , muro	C30/37 XC3/XD1/XF2/XA1	S3	dg= 32mm	B450C	5.0cm

ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNG / DISEGNO DI RIFERIMENTO

	ZEICHNUNGSNUMMER NUMERO DEL DISEGNO
Tunnel Rastation, Lageplan und Längenschnitt / Galleria Autogrill, planimetria e profilo longitudinale	BV-S-201
Tunnel Rastastion Regelquerschnitte offene Bauweise, Galleria Autogrill sezioni tipi galleria artificiale	BV-S-205
Tunnel Rastation, Portal Süd, Grundriss, Längsschnitte / Galleria Autogrill, portale sud, pianta, sezioni longitudinale	BV-S-211
Tunnel Rastation, Portal Süd Ansichten, Draufsicht Endzustand / Galleria Autogrill, portale sud viste, vista dall'alto stato finale	BV-S-212
Tunnel Rastation, Portal Süd Querschnitte / Galleria Autogrill, portale sud sezioni trasversale	BV-S-213
Tunnel Rastation, Portal Süd Flügelwand West Fundament, Bewehrung / Galleria Autogrill, imbocco sud muro d'ala ovest fondazione, armatura	BV-S-256

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

Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderungen / edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato	freigeg./approv.
1	10.08.2018	Tabelle Materialien/ Tabella materiali	T. Ungerer	G. Fischnaller	G. Fischnaller
0	22.01.2016	1. Ausgabe / 1° edizione	W. Bankl	R. Feldbacher	M. Roner

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

Dokumentitel: / titolo del documento:

TUNNEL RASTSTATION

PORTAL SÜD
FLÜGELWAND WEST WAND
BEWEHRUNG

GALLERIA AUTOGRILL

IMBOCCO SUD
MURO D'ALA OVEST MURO
ARMATURA

ILF CONSULTING ENGINEERS
EUT ENGINEERING
PLANUNGSGRUPPE I L F - E U T GRUPPO DI PROGETTAZIONE
c/o EUT Engineering GmbH, Dantestraße 134, 39042 Brixen, Tel. +39 0472 272400, Email: info@eut.bz.it
c/o EUT Engineering srl, Via Dante 134, 39042 Bressanone

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

Maßstab/scala: **1:50**

Plan Nr./tav. n.: BV-S-257

Einlage Nr./allegato n.: 3-57

© ILF 2016