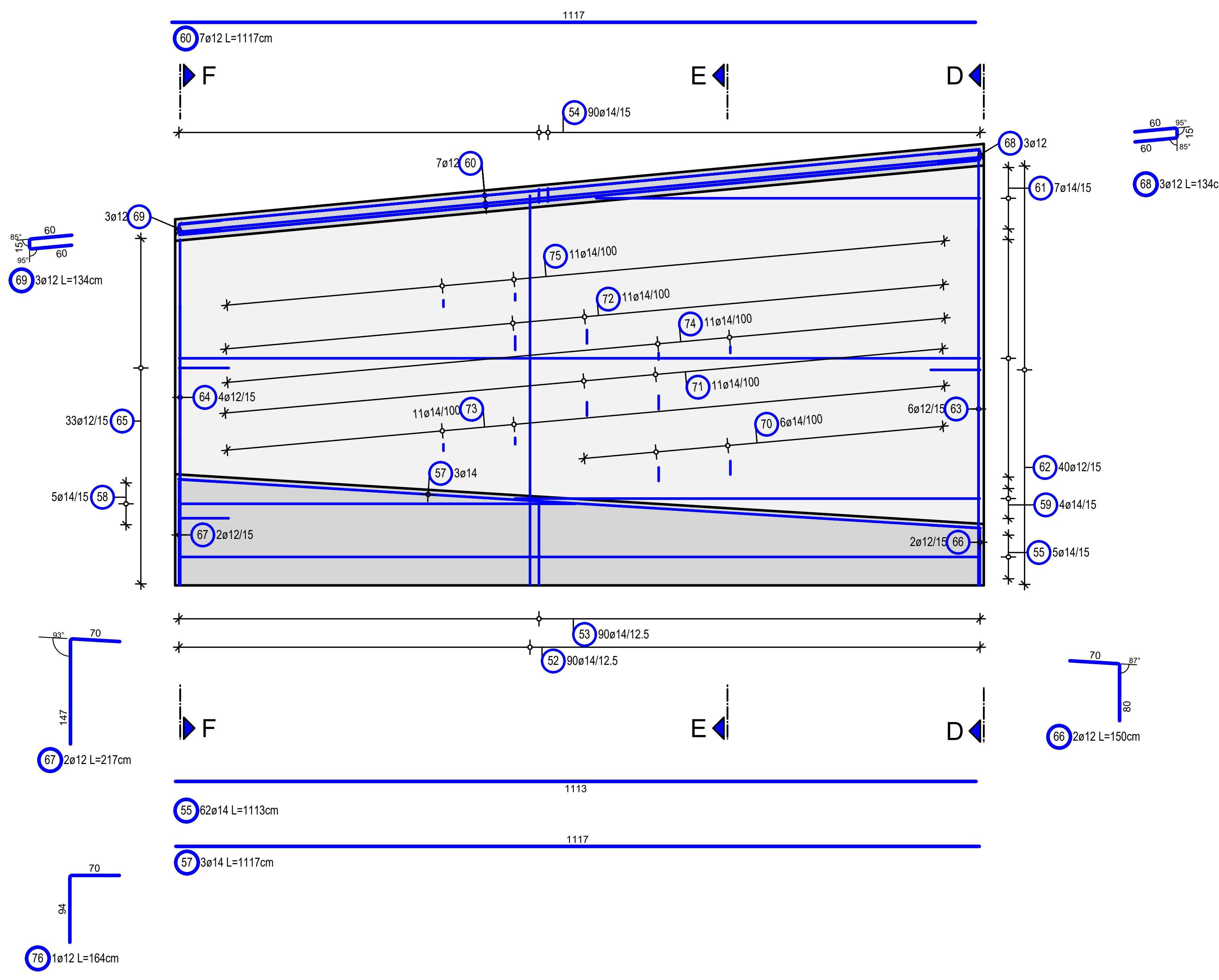
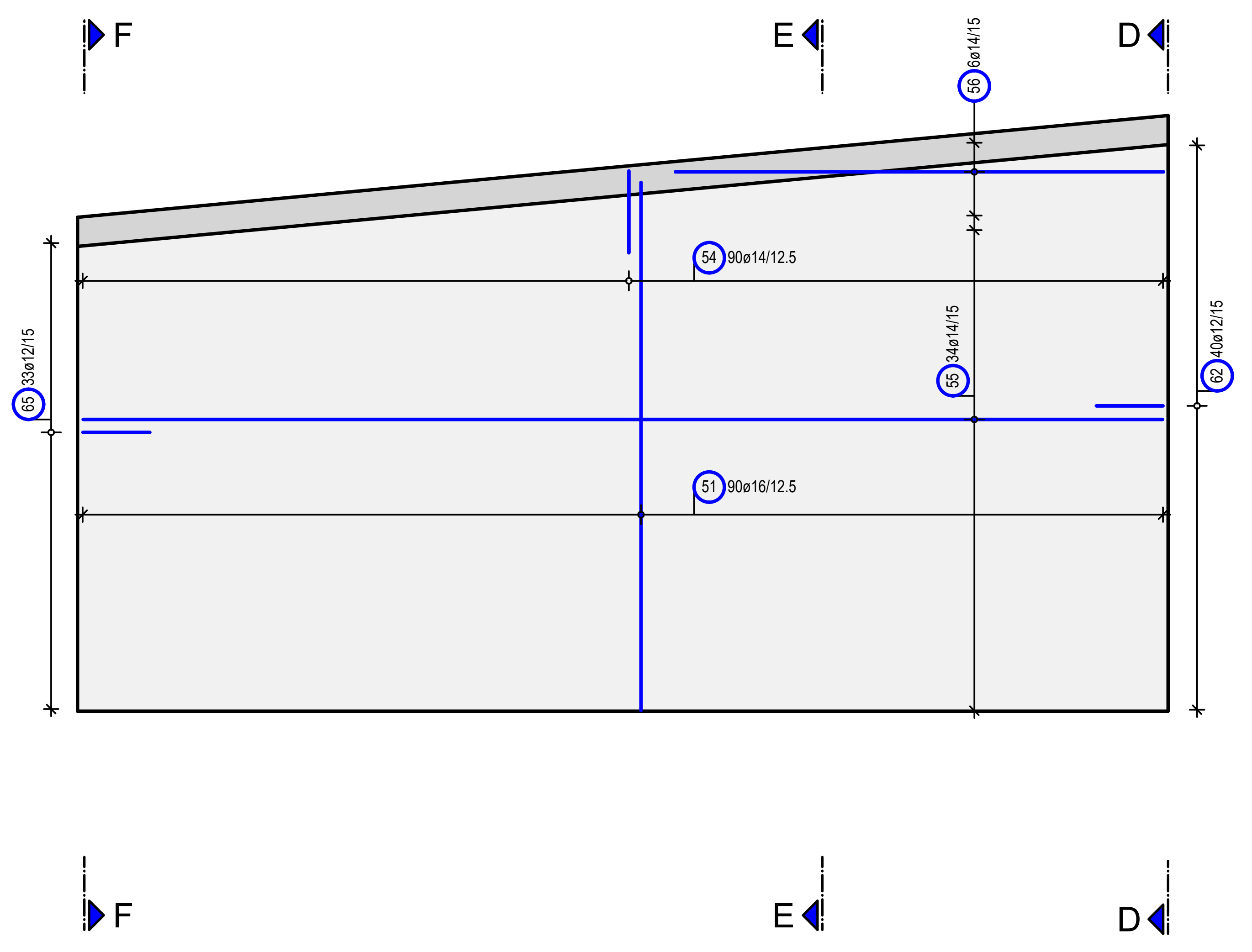
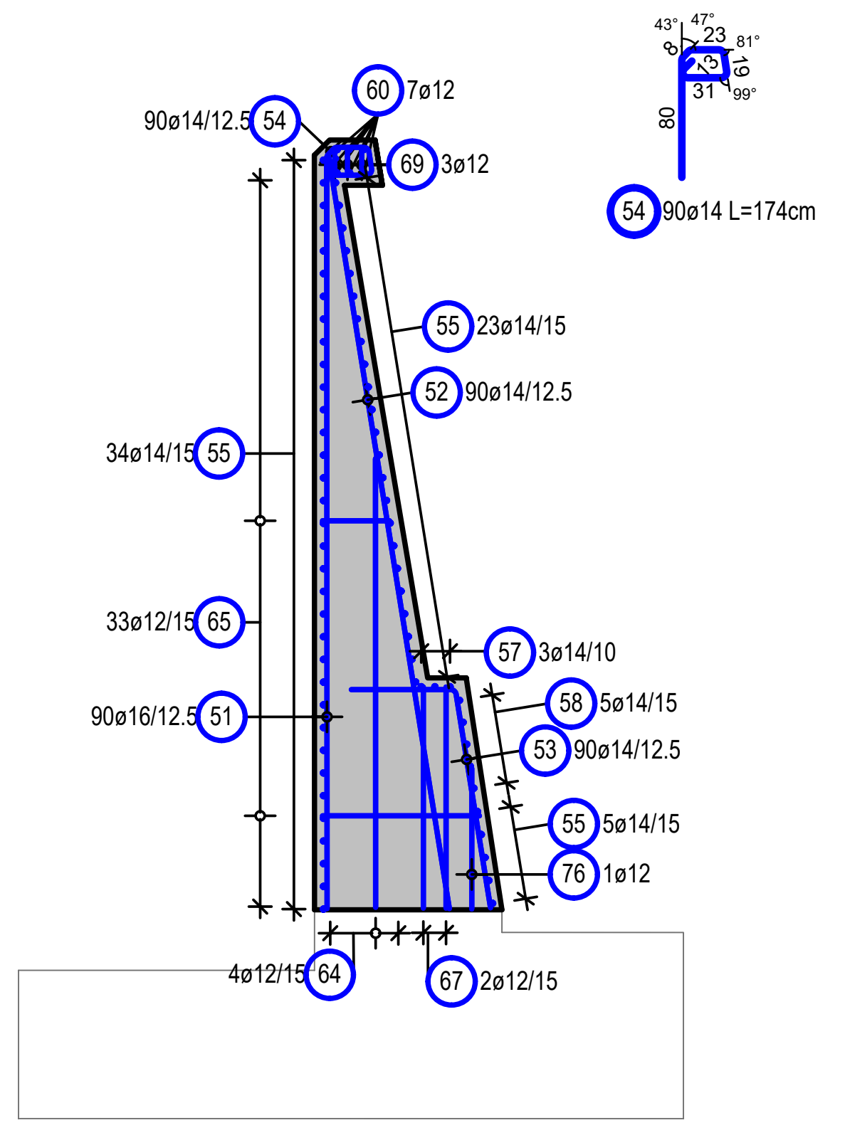
Schnitt 1-1 (luftseitig)
Sezione 1-1 (a valle)
M/S 1:50



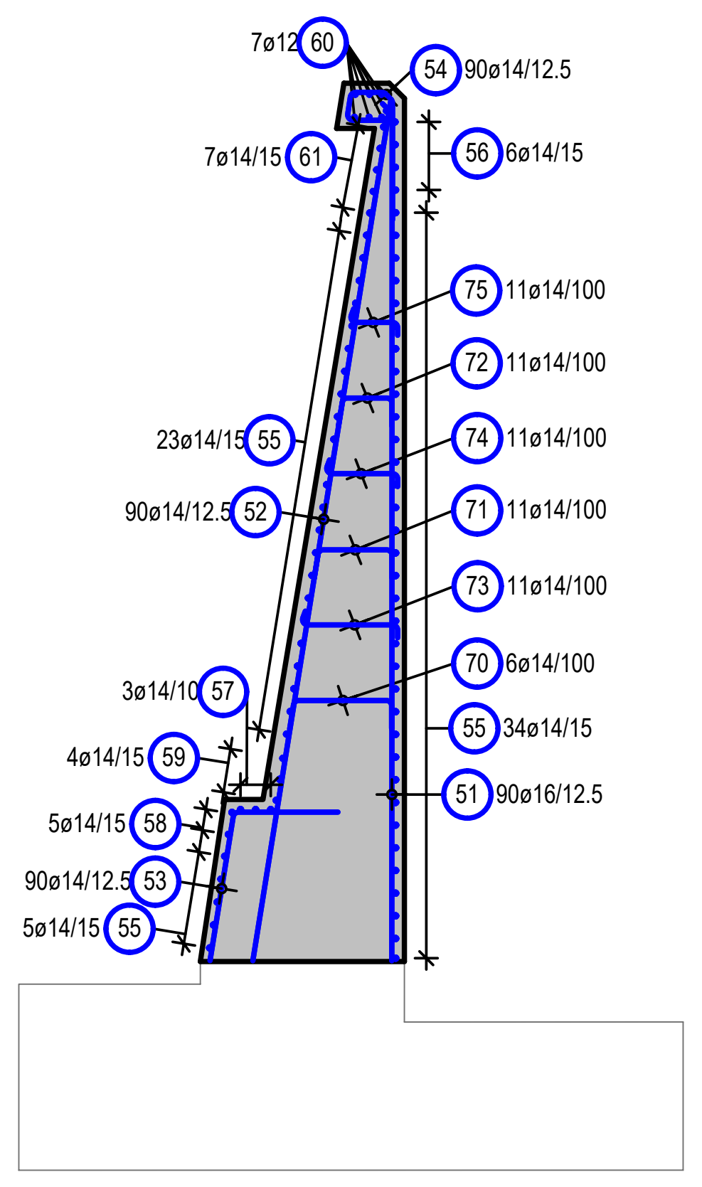
Schnitt 2-2 (erdseitig)
Sezione 2-2 (lato terra)
M/S 1:50

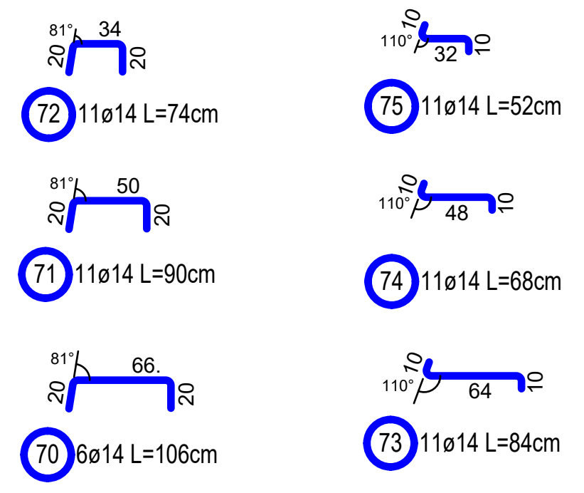


Schnitt F-F
Sezione F-F
M/S 1:50

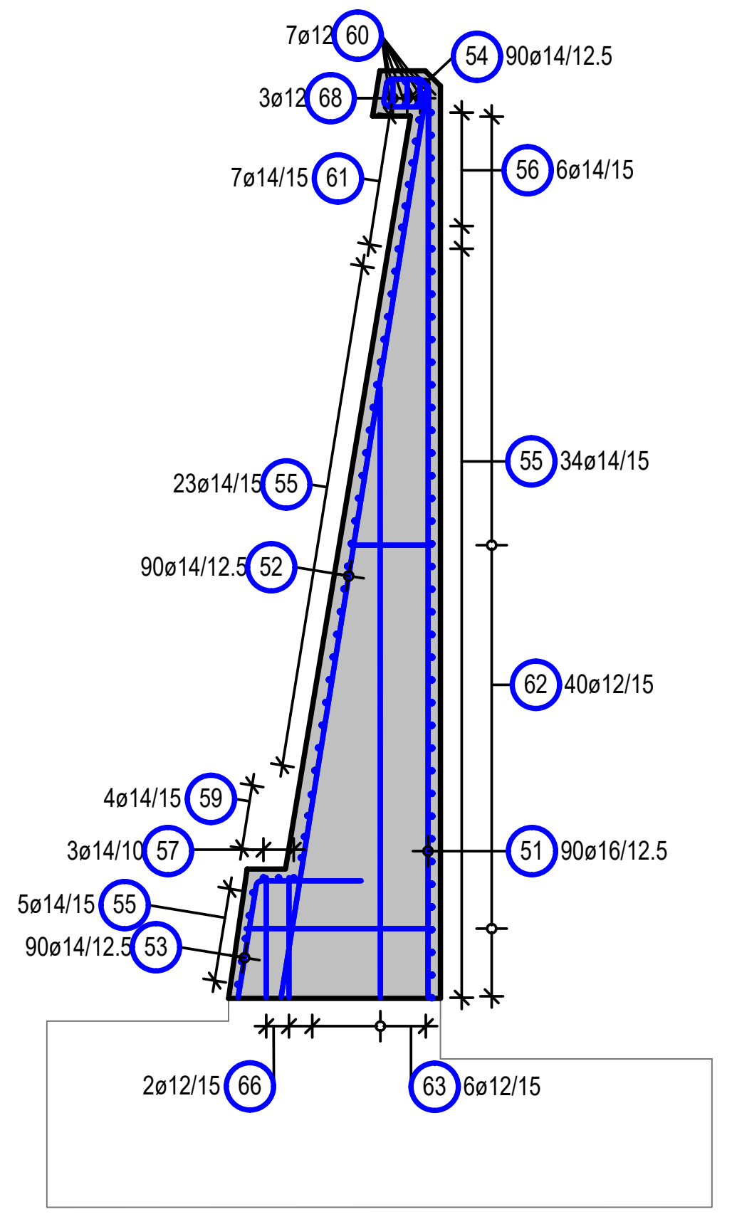


Schnitt E-E
Sezione E-E
M/S 1:50





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



-a- (51) 90ø16

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
51.1	1	595	595	595
51.2	1	594	594	594
51.3	1	593	593	593
51.4	1	592	592	592
51.5	1	590	590	590
51.6	1	589	589	589
51.7	1	588	588	588
51.8	1	587	587	587
51.9	1	586	586	586
51.10	1	585	585	585
51.11	1	583	583	583
51.12	1	582	582	582
51.13	1	581	581	581
51.14	1	580	580	580
51.15	1	579	579	579
51.16	1	578	578	578
51.17	1	577	577	577
51.18	1	575	575	575
51.19	1	574	574	574
51.20	1	573	573	573
51.21	1	572	572	572
51.22	1	571	571	571
51.23	1	570	570	570
51.24	1	568	568	568
51.25	1	567	567	567
51.26	1	566	566	566
51.27	1	565	565	565
51.28	1	564	564	564
51.29	1	563	563	563
51.30	1	562	562	562
51.31	1	560	560	560
51.32	1	559	559	559
51.33	1	558	558	558
51.34	1	557	557	557
51.35	1	556	556	556
51.36	1	555	555	555
51.37	1	553	553	553
51.38	1	552	552	552
51.39	1	551	551	551
51.40	1	550	550	550
51.41	1	549	549	549
51.42	1	548	548	548
51.43	1	547	547	547
51.44	1	545	545	545
51.45	1	544	544	544
51.46	1	543	543	543
51.47	1	542	542	542
51.48	1	541	541	541
51.49	1	540	540	540
51.50	1	538	538	538
51.51	1	537	537	537
51.52	1	536	536	536
51.53	1	535	535	535
51.54	1	534	534	534
51.55	1	533	533	533
51.56	1	532	532	532
51.57	1	530	530	530
51.58	1	529	529	529
51.59	1	528	528	528
51.60	1	527	527	527
51.61	1	526	526	526
51.62	1	525	525	525
51.63	1	523	523	523
51.64	1	522	522	522
51.65	1	521	521	521
51.66	1	520	520	520
51.67	1	519	519	519
51.68	1	518	518	518
51.69	1	517	517	517
51.70	1	515	515	515
51.71	1	514	514	514
51.72	1	513	513	513
51.73	1	512	512	512
51.74	1	511	511	511
51.75	1	510	510	510
51.76	1	509	509	509
51.77	1	507	507	507
51.78	1	506	506	506
51.79	1	505	505	505
51.80	1	504	504	504
51.81	1	503	503	503
51.82	1	502	502	502
51.83	1	500	500	500
51.84	1	499	499	499
51.85	1	498	498	498
51.86	1	497	497	497
51.87	1	496	496	496
51.88	1	495	495	495
51.89	1	494	494	494
51.90	1	492	492	492

Somma lunghezze / Summe der Längen = 489.310 m

-a- (56) 6ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
56.1	1	994	994	994
56.2	1	827	827	827
56.3	1	665	665	665
56.4	1	504	504	504
56.5	1	346	346	346
56.6	1	182	182	182

Somma lunghezze / Summe der Längen = 35.180 m

-a- (58) 5ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
58.1	1	1026	1026	1026
58.2	1	789	789	789
58.3	1	551	551	551
58.4	1	314	314	314
58.5	1	77	77	77

Somma lunghezze / Summe der Längen = 27.570 m

-a- (59) 4ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
59.1	1	873	873	873
59.2	1	647	647	647
59.3	1	411	411	411
59.4	1	192	192	192

Somma lunghezze / Summe der Längen = 21.230 m

-a- (52) 90ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
52.1	1	612	612	612
52.2	1	611	611	611
52.3	1	609	609	609
52.4	1	608	608	608
52.5	1	607	607	607
52.6	1	606	606	606
52.7	1	605	605	605
52.8	1	603	603	603
52.9	1	602	602	602
52.10	1	601	601	601
52.11	1	600	600	600
52.12	1	599	599	599
52.13	1	597	597	597
52.14	1	596	596	596
52.15	1	595	595	595
52.16	1	594	594	594
52.17	1	593	593	593
52.18	1	592	592	592
52.19	1	590	590	590
52.20	1	589	589	589
52.21	1	588	588	588
52.22	1	587	587	587
52.23	1	586	586	586
52.24	1	584	584	584
52.25	1	583	583	583
52.26	1	582	582	582
52.27	1	581	581	581
52.28	1	580	580	580
52.29	1	578	578	578
52.30	1	577	577	577
52.31	1	576	576	576
52.32	1	575	575	575
52.33	1	574	574	574
52.34	1	572	572	572
52.35	1	571	571	571
52.36	1	570	570	570
52.37	1	569	569	569
52.38	1	568	568	568
52.39	1	567	567	567
52.40	1	565	565	565
52.41	1	564	564	564
52.42	1	563	563	563
52.43	1	562	562	562
52.44	1	561	561	561
52.45	1	559	559	559
52.46	1	558	558	558
52.47	1	557	557	557
52.48	1	556	556	556
52.49	1	555	555	555
52.50	1	553	553	553
52.51	1	552	552	552
52.52	1	551	551	551
52.53	1	550	550	550
52.54	1	549	549	549
52.55	1	547	547	547
52.56	1	546	546	546
52.57	1	545	545	545
52.58	1	544	544	544
52.59	1	543	543	543
52.60	1	542	542	542
52.61	1	540	540	540
52.62	1	539	539	539
52.63	1	538	538	538
52.64	1	537	537	537
52.65	1	536	536	536
52.66	1	534	534	534
52.67	1	533	533	533
52.68	1	532	532	532
52.69	1	531	531	531
52.70	1	530	530	530
52.71	1	528	528	528
52.72	1	527	527	527
52.73	1	526	526	526
52.74	1	525	525	525
52.75	1	524	524	524
52.76	1	523	523	523
52.77	1	521	521	521
52.78	1	520	520	520
52.79	1	519	519	519
52.80	1	518	518	518
52.81	1	517	517	517
52.82	1	515	515	515
52.83	1	514	514	514
52.84	1	513	513	513
52.85	1	512	512	512
52.86	1	511	511	511
52.87	1	509	509	509
52.88	1	508	508	508
52.89	1	507	507	507
52.90	1	506	506	506

Somma lunghezze / Summe der Längen = 502.920 m

-a- (61) 7ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
61.1	1	991	991	991
61.2	1	839	839	839
61.3	1	686	686	686
61.4	1	534	534	534
61.5	1	382	382	382
61.6	1	229	229	229
61.7	1	77	77	77

Somma lunghezze / Summe der Längen = 37.380 m

-a- (63) 6ø12

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
63.1	1	588	588	588
63.2	1	496	496	496
63.3	1	404	404	404
63.4	1	312	312	312
63.5	1	220	220	220
63.6	1	128	128	128

Somma lunghezze / Summe der Längen = 21.480 m

-a- (64) 4ø12

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
64.1	1	480	480	480
64.2	1	389	389	389
64.3	1	298	298	298
64.4	1	207	207	207

Somma lunghezze / Summe der Längen = 13.740 m

70 81° -a- (53) 90ø14

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
53.1	2	147	217	434
53.2	1	146	216	216
53.3	1	145	215	215
53.4	2	144	214	428
53.5	1	143	213	213
53.6	1	142	212	212
53.7	2	141	211	422
53.8	1	140	210	210
53.9	1	139	209	209
53.10	1	138	208	208
53.11	2	137	207	414
53.12	1	136	206	206
53.13	1	135	205	205
53.14	2	134	204	408
53.15	1	133	203	203
53.16	1	132	202	202
53.17	2	131	201	402
53.18	1	130	200	200
53.19	1	129	199	199
53.20	2	128	198	396
53.21	1	127	197	197
53.22	1	126	196	196
53.23	1	125	195	195
53.24	2	124	194	388
53.25	1	123	193	193
53.26	1	122	192	192
53.27	2	121	191	382
53.28	1	120	190	190
53.29	1	119	189	189
53.30	2	118	188	376
53.31	1	117	187	187
53.32	1	116	186	186
53.33	2	115	185	370
53.34	1	114	184	184
53.35	1	113	183	183
53.36	1	112	182	182
53.37	2	111	181	362
53.38	1	110	180	180
53.39	1	109	179	179
53.40	2	108	178	356
53.41	1	107	177	177
53.42	1	106	176	176
53.43	2	105	175	350
53.44	1	104	174	174
53.45	1	103	173	173
53.46	2	102	172	344
53.47	1	101	171	171
53.48	1	100	170	170
53.49	1	99	169	169
53.50	2	98	168	336
53.51	1	97	167	167
53.52	1	96	166	166
53.53	2	95	165	330
53.54	1	94	164	164
53.55	1	93	163	163
53.56	2	92	162	324
53.57	1	91	161	161
53.58	1	90	160	160
53.59	2	89	159	318
53.60	1	88	158	158
53.61	1	87	157	157
53.62	1	86	156	156
53.63	2	85	155	310
53.64	1	84	154	154
53.65	1	83	153	153
53.66	2	82	152	304
53.67	1	81	151	151
53.68	1	80	150	150
53.69	1	79	149	149

Somma lunghezze / Summe der Längen = 165.040 m

(62) 40ø12 70 91° -a- 70

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
62.1	1	131	271	271
62.2	1	129	269	269
62.3	1	126	266	266
62.4	1	124	264	264
62.5	1	122	262	262
62.6	1	119	259	259
62.7	1	88	228	228
62.8	1	85	225	225
62.9	1	83	223	223
62.10	1	81	221	221
62.11	1	78	218	218
62.12	1	76	216	216
62.13	1	74	214	214
62.14	1	71	211	211
62.15	1	69	209	209
62.16	1	66	206	206
62.17	1	64	204	204
62.18	1	62	202	202
62.19	1	59	199	199
62.20	1	57	197	197
62.21	1	54	194	194
62.22	1	52	192	192
62.23	1	50	190	190
62.24	1	47	187	187
62.25	1	45	185	185
62.26	1	43	183	183
62.27	1	40	180	180
62.28	1	38	178	178
62.29	1	35	175	175
62.30	1	33	173	173
62.31	1	31	171	171
62.32	1	28	168	168
62.33	1	26	166	166
62.34	1	23	163	163
62.35	1	21	161	161
62.36	1	19	159	159
62.37	1	16	156	156
62.38	1	14	154	154
62.39	1	12	152	152
62.40	1	9	149	149

Somma lunghezze / Summe der Längen = 80.000 m

(65) 33ø12 70 89° -a- 70

Form Pos.	Anzahl Q.tá	Länge a Lunghezza a [cm]	Länge Einzelstab Lunghezza singola [cm]	Länge Gesamt Lunghezza totale [cm]
65.1	1	115	255	255
65.2	1	112	252	252
65.3	1	110	250	250
65.4	1	107	247	247
65.5	1	105	245	245
65.6	1	102	242	242
65.7	1	100	240	240
65.8	1	98	238	238
65.9	1	95	235	235
65.10	1	93	233	233
65.11	1	62	202	202
65.12	1	60	200	200
65.13	1	58	198	198
65.14	1	55	195	195
65.15	1	53	193	193
65.16	1	50	190	190
65.17	1	48	188	188
65.18	1	45	185	185
65.19	1	43	183	183
65.20	1	41	181	181
65.21	1	38	178	178
65.22	1	36	176	176
65.23	1	33	173	173
65.24	1	31	171	171
65.25	1	28	168	168
65.26	1	26	166	166
65.27	1	24	164	164
65.28	1	21	161	161
65.29	1	19	159	159
65.30	1	16	156	156
65.31	1	14	154	154
65.32	1	12	152	152
65.33	1	9	149	149

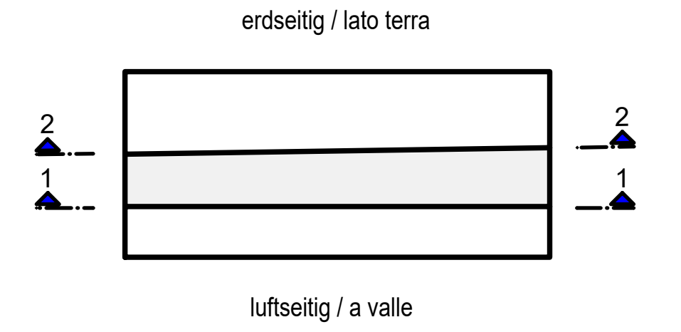
Somma lunghezze / Summe der Längen = 64.790 m

Stabliste / tabella dei ferri

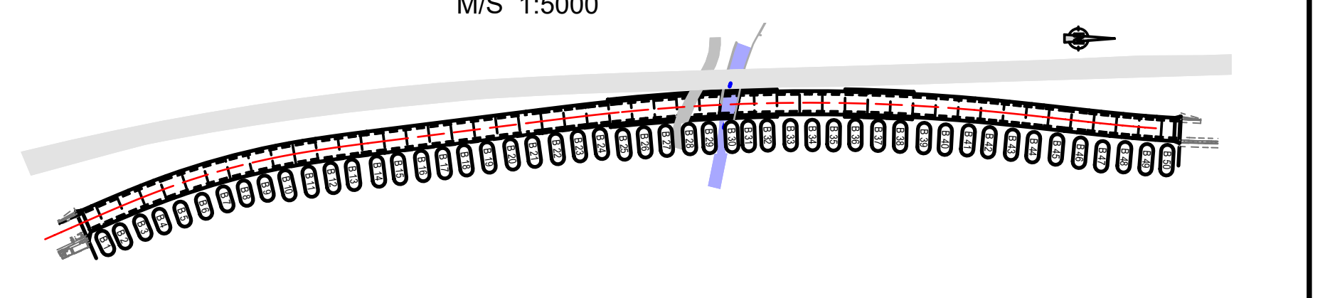
Pos. pos.	Stk n.	ø [mm]	Einzel Länge lungh. singola [m]	Gesamt Länge lunghezza totale [m]	Masse peso [kg]
51	90	16	-X-	489.31	773.11
52	90	14	-X-	502.92	608.53
53	90	14	-X-	165.04	199.70
54	90	14	1.74	156.60	189.49
55	62	14	11.13	690.06	834.97
56	6	14	-X-	35.18	42.57
57	3	14	11.17	33.51	40.55
58	5	14	-X-	27.57	33.36
59	4	14	-X-	21.23	25.69
60	7	12	11.17	78.19	69.43
61	7	14	-X-	37.38	45.23
62	40	12	-X-	80.00	71.04
63	6	12	-X-	21.48	19.07
64	4	12	-X-	13.74	12.20
65	33	12	-X-	64.79	57.53
66	2	12	1.50	3.00	2.66
67	2	12	2.17	4.34	3.85
68	3	12	1.34	4.02	3.57
69	3	12	1.34	4.02	3.57
70	6	14	1.06	6.36	7.70
71	11	14	0.90	9.90	11.98
72	11	14	0.74	8.14	9.85
73	11	14	0.84	9.24	11.18
74	11	14	0.68	7.48	9.05
75	11	14	0.52	5.72	6.92
76	1	12	1.64	1.64	1.46

Gesamtmasse / peso totale [kg] : 3094.26

Schnittführung / guida sezione



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
Tunnel Vahrn Wand 2, Muro 2	C30/37 XC3/XD1/XF2/XA1	S3	dg= 32mm	B450C	5,0cm

ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNG / DISEGNO DI RIFERIMENTO	ZEICHNUNGSNUMMER NUMERO DEL DISEGNO
Tunnel Vahrn Portal Nord Grundriss, Galleria Varna imbocco nord pianta	BV-S-320
Tunnel Vahrn Portal Nord Querschnitte, Galleria Varna imbocco nord sezioni trasversali	BV-S-321
Tunnel Vahrn Portal Nord Ansichten und Schnitte, Galleria Varna imbocco nord viste e sezioni	BV-S-322
Tunnel Vahrn Portal Nord Flügelwand Ost Fundament 2 Bewehrung, Galleria Varna Imbocco nord muro d´ala est fondazione 2 armatura	BV-S-366

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

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

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

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

Dokumenttitel:
TUNNEL VAHRN

PORTAL NORD
FLÜGELWAND OST Wand 2
BEWEHRUNG

titolo del documento:
GALLERIA VARNA

IMBOCCO NORD
MURO D'ALA EST MURO 2
ARMATURA

Maßstab/scala: **1:50**

ILF CONSULTING ENGINEERS

EUT ENGINEERING

PLANUNGSGRUPPE ILF-EUT 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
INGENIEURKAMMER
DER PROVINZ BOZEN

Plan Nr./tav. n.: BV-S-367

Einlage Nr./allegato n.: 4-67

H/B = 594 / 1189 (0.70m²)

024 UMFAHRUNG VAHRN AP2018 TU VAHRN
Teilbilder 1020/1626/1627/1628/9005
09.08.2018 Plan 1156

© ILF 2016