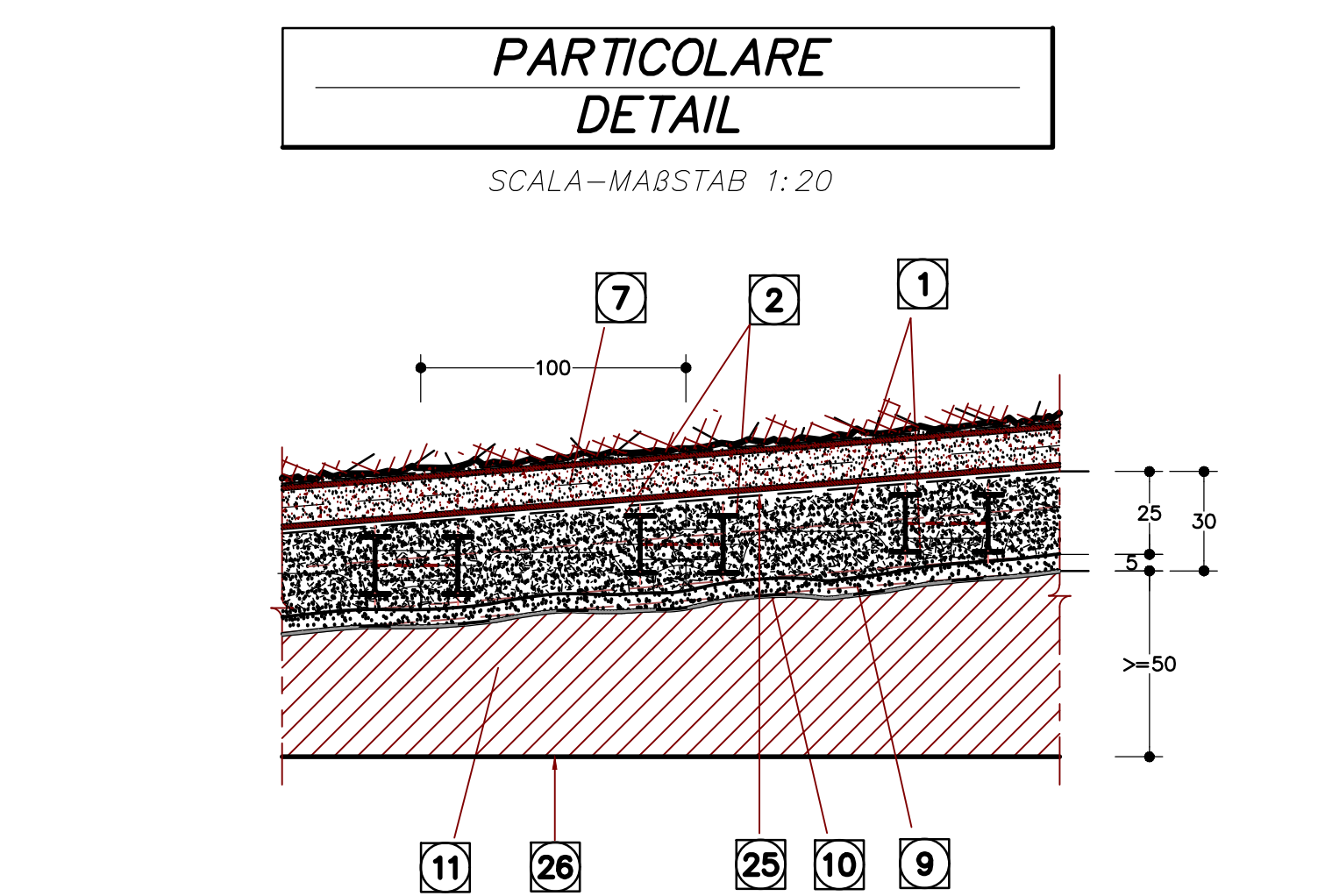


SIMBOLOGIA / LEGENDE	
1	BETONNO PROGETTATO FIBROINFORZATO FASERBESTÄRKTES SPRITZBETON
2	CENTINE METALLICHE LEHRGERÜST AUS METALL
3	TERRENO CONSOLIDATO AL CONTORNO SETTLICH BEFESTIGTER BODEN
4	TERRENO CONSOLIDATO AL FRONTE AN DER VORTREIBSTELLE BEFESTIGTER BODEN
5A	TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE
5B	AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN
6	TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE
6A	AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN
7	ARMATURA COLONNE SÄULENBEWehrUNG
8	BETONNO PROGETTATO DI SOTTOFONDAZIONE SPRITZBETON UNTERMAUERUNG
9	BETONNO PROGETTATO DI REGOLARIZZAZIONE SPRITZBETON ZUR REGULARISIERUNG
10	MEDIANE IN SOTTOFONDAZIONE
11	RIVESTIMENTO DEFINITIVO DI CAVITÀ ENDOGILDE VERKLEIDUNG DER KAVITÄT
12	MURATA TUNNELDECKENAUFSATZ
13	ARREI ROVESCITO GEWÖLBEN
14	TUBO DRENANTE DN100mm DRAINAGEHÖR DRINKWASSER
15	TESOLINO ALLA TESTATA NACH GRABSTELLE GRABE
16	RIPARAZIONE PER PISA TURBO EINGEWÄNGUNG FÜR KIPPELEGENDE
17	TUBO DI DRENAGGIO DRAINAGEHÖR
18	GALLERIA PILOTA DI PROSPERAZIONE E DRENAGGIO
19	PILOTSTOLLEN ZUR ERKUNDUNG UND ZUM DRAINAGE
20	CHIODI SUPERWELLEX O C-TUBE M22 NÄGEL SUPERWELLEX O C-TUBE M22
21	MATERIALE DRENANTE DRAINATERIAL
22	EVENTUALE ARREI ROVESCITO EVENTUELLER GEWÖLBEN
23	CILE MACRO ARMATO CON RETE ELETTRICOGALLERIA BEWEHRTER MACROSTETON MIT ELEKTROSTROMLEITENDEN NETZ
24	TUBO DI SCAVO ROHRT BEI AUSHUBSFLÄCHE
25	RAGGIO TEORICO DI SCAVO THEORETISCHER RADIUS DES AUSHUBES
26	RAGGIO INTRACASSO RIVESTIMENTO INNENRADIUS DER VERKLEIDUNG
27	INFILASSO METALLICO METALLSTEGEANKEN
28	TUBI IN VITE INMETATI GESPRITZTE GLASFASERROHRE
29	RIPRESA DI GETTO WIEDERAUFNAHME DES GUSSES
30	CORRISOLO IDROESPANSIVO HYDROEXPANSIVER BETONNING

AUSFÜHRUNGSPHASEN	
A	- VOLLAUSHUB MITTELS MECHANISCHEN GERÄTEN, MIT MAXIMALEM DURCHBRUCH VON 1.00m
B	- NACH AUSHUB DURCHBRUCH
C	- ANBRINGUNG DES LEHRGERÜSTES (2PE220 P=1.00m) UND AUSFÜHRUNG EINER FASERVERSTÄRKTEN SPRITZBETONSCHICHT MIT STÄRKE 3.20cm AUF UMBO
D	- NACH JE 12 DURCHBRÜCHEN (12.00m):
E	AUSFÜHRUNG EINER 10cm DICKEN, FASERVERSTÄRKTEN SPRITZBETONSCHICHT AN ABBAUSTOß AUSFÜHRUNG DER BEFESTIGUNGSMASSnahmen AN DEN WÄNDEN DES AUSHUBES UND AM ABBAUSTOß - IM FESTGELESTEN ABSTAND VON DER BRUST (MAX 13.50m, MIN 4.50m). AUSHUB UND GUSSES GEGENÜBER UND DES TUNNELDECKENAUFSATZ NACH VERLEIDUNG DER ABSTÜTUNG HINTER LETZTEREM - IM FESTGELESTEN ABSTAND VON DER BRUST (MAX 36.00m, MIN 27.00m) AUSFÜHRUNG DER SPRITZBETONSCHICHT ZUR REGULARISIERUNG, VERLEIDUNG DER ABDICHTUNG UND GUSSES DER ENDOGILDE KALOTENVERLEIDUNG.
MATERIALGEGENSCHAFEN UND SPEZIFISCHE AUSFÜHRUNGSVERFAHREN	
1	- FASERVERSTÄRKTES SPRITZBETON: Dicke 25 cm - R ₂₈ 35MPa - Fasermenge 3.50kg/m ² . Beton mit mittlerer Druckfestigkeit nicht 240 100MPa. Fasern für zementierte Bewehrung - aus kaltemagnetem Stahlschrot, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt. Zusatzstoffe: 55000mg und Verleider 1.000g, 5000mm mit verbleibendem Halbwertigen Pulverförmiger Zusatzstoff aus Mikrosilica (silicofume) der Klasse A 640kg/m ³ .
2	- METALLGERÜSTE: Aus Aluminium pro 1.00m Länge angeordnet. Bestehend aus Supportprofil PE180 aus Stahl S275, Verleiderunterlegbohlen PE220 mit Abstand p=1.00m längs der Abwicklung, Platten und Knotenpunkte aus Stahl S275, Winkelisen 60x60x10 zum Erhöhen der Abwehr. Verleiderunterlegbohlen der Länge 1.00m, aus Stahl S275 mit Abstand 1.00m längs der Abwicklung.
3	- SETTLICH BEFESTIGTER BODEN: Mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 18.00m Nr. 57 Asenmetzen.
4	- AN DER VORTREIBSTELLE BEFESTIGTER BODEN: - mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 18.00m (Injektionsrate 15.00m).
5	- AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN: - mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 9.50m (Injektionsrate 6.00m).
5A	- AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN: - mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 14.00m (Injektionsrate 6.00m).
6	- AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN: - mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 12.50m (Injektionsrate 6.00m).
6A	- AM FUSSE DER LEHRGERÜSTE BEFESTIGTER BODEN: - mit monofluidem jet-grouting befestigte Bodensäulen, Nenndurchmesser #600, Bohrweite 17.00m (Injektionsrate 6.00m).
7	- SÄULENBEWERUNG: 24 Bewehrungsstäbe der Länge 15.00m, bestehend aus Stahlfäden Fe510 # 88.9mm, Stababstand 10cm, angeordnet mit Abstand 48cm voneinander, in Bohrungen #6120mm eingebracht, mit Zementmörtel cementiert.
LEGENDE	
- P.C. = MITTELPUKTSCHNITT	
- Q.P. = PROJEKTSCHNITT	
- Q.S. = AUSHUBSCHNITT	



FASI ESECUTIVE	
A	- SCAVO A PIENA SEZIONE MEDIANTE MEZZI MECCANICI, CON SFONDI DI PROFONDITÀ MASSIMA 1.00m
B	- DOPO AUSHUB DURCHBRUCH
C	- ANBRINGUNG DES LEHRGERÜSTES (2PE220 P=1.00m) UND REALIZZAZIONE DI UNO STRATO DI BETONNING PROGETTATO FIBROINFORZATO DI SPESORE 3.20cm SUL CONTORNO
D	- DOMI 12 SFONDI (12.00m):
E	AUSFÜHRUNG EINER 10cm DICKEN, FASERVERSTÄRKTEN SPRITZBETONSCHICHT AN ABBAUSTOß AUSFÜHRUNG DER BEFESTIGUNGSMASSnahmen AN DEN WÄNDEN DES AUSHUBES UND AM ABBAUSTOß - IM FESTGELESTEN ABSTAND VON DER BRUST (MAX 13.50m, MIN 4.50m). AUSHUB UND GUSSES GEGENÜBER UND DES TUNNELDECKENAUFSATZ NACH VERLEIDUNG DER ABSTÜTUNG HINTER LETZTEREM - IM FESTGELESTEN ABSTAND VON DER BRUST (MAX 36.00m, MIN 27.00m) AUSFÜHRUNG DER SPRITZBETONSCHICHT ZUR REGULARISIERUNG, VERLEIDUNG DER ABDICHTUNG UND GUSSES DER ENDOGILDE KALOTENVERLEIDUNG.
CARATTERISTICHE DEI MATERIALI E SPECIFICHE TECNICHE	
1	- BETONNING PROGETTATO FIBROINFORZATO: Spessore 25 cm - R ₂₈ 35MPa - Fasermenge 3.50kg/m ² . Beton mit mittlerer Druckfestigkeit nicht 240 100MPa. Fasern für zementierte Bewehrung - aus kaltemagnetem Stahlschrot, mit niedrigem Kohlenstoffgehalt. Zusatzstoffe: 55000mg und Verleider 1.000g, 5000mm mit verbleibendem Halbwertigen Pulverförmiger Zusatzstoff aus Mikroilica (silicofume) di classe A 640kg/m ³ .
2	- CENTINE METALLICHE: Composte da profilo PE180 in acciaio S275, sostegni di collegamento IPE220 a passo 1.00m sulla sviluppo, piastre e flange in acciaio S275, angoli 60x60x10 per appoggio laterale. Colone di collegamento centrale, in acciaio S275 a passo 1.00m sullo sviluppo.
3	- TERRENO CONSOLIDATO AL CONTORNO: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 18.00m. N. 57 colonne al contorno.
4	- TERRENO CONSOLIDATO AL FRONTE: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 18.00m (lunghezza iniezione 15.00m). N. 29 colonne sul fronte.
5	- TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 9.50m (lunghezza iniezione 6.00m). N. 442 colonne ai piedi centine.
5A	- TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 14.00m (lunghezza iniezione 6.00m). N. 442 colonne ai piedi centine.
6	- TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 12.50m (lunghezza iniezione 8.00m). N. 442 colonne ai piedi centine.
6A	- TERRENO CONSOLIDATO AI PIEDI CENTINE: Colone di terreno consolidato mediante sistema jet-grouting monofluido aventi diametro nominale #600 di lunghezza perforazione 17.00m (lunghezza iniezione 8.00m). N. 442 colonne ai piedi centine.
7	- ARMATURA COLONNE: N. 24 infissi metallici di lunghezza 15.00m, composti da tubi in acciaio Fe510 # 88.9mm (10mm), disposti a passo 48cm, installati in perforazioni #6120mm, cementati con malta cementizia.
LEGENDA	
- P.C. = PIANO DEI CENTRI	
- Q.P. = QUOTA DI PROGETTO	
- Q.S. = QUOTA DI SCAVO	



BAUER - COMMITTEE	STORTEL - THROU
AUTONOME PROVINZ BOZEN PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO AUTONOME PROVINZ BOZEN PROVINCIA AUTONOMA DI BOLZANO PRAHA SALVA PRAHA PLATZ 11, 1000 WIEN - BOZANO STADT - PART 100 WIRTSCHAFT	
PROJEKT	PROJEKT
AUSFÜHRUNGSPROJEKT PROGETTO ESECUTIVO	
UMFAHRUNGSSTRASSE DER STADT BRIXEN MITTELAUSFAHRT CIRCONVALLAZIONE DEL CENTRO ABITATO DI BRESSANONE SVINCOLO CENTRALE	
Num. Aut.	Num. Aut.
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100
101	101
102	102
103	103
104	104
105	105
106	106
107	107
108	108
109	109
110	110
111	111
112	112
113	113
114	114
115	115
116	116
117	117
118	118
119	119
120	120
121	121
122	122
123	123
124	124
125	125
126	126
127	127
128	128
129	129
130	130
131	131
132	132
133	133
134	134
135	135
136	136
137	137
138	138
139	139
140	140
141	141
142	142
143	143
144	144
145	145
146	146
147	147
148	148
149	149
150	150
151	151
152	152
153	153
154	154
155	155
156	156
157	157
158	158
159	159
160	160
161	161
162	162
163	163
164	164
165	165
166	166
167	167
168	168
169	169
170	170
171	171
172	172
173	173
174	174
175	175
176	176
177	177
178	178
179	179
180	180
181	181
182	182
183	183
184	184
185	185
186	186
187	187
188	188
189	189
190	190
191	191
192	192
193	193
194	194
195	195
196	196
197	197
198	198
199	199
200	200
201	201
202	202
203	203
204	204
205	205
206	206
207	207
208	208
209	209
210	210
211	211
212	212
213	213
214	214
215	215
216	216
217	217
218	218
219	219
220	220
221	221
222	222
223	223
224	224
225	225
226	226
227	227
228	228
229	229
230	230
231	231
232	232
233	233
234	234
235	235
236	236
237	237
238	238
239	239
240	240
241	241
242	242
243	243
244	244
245	245
246	246
247	247
248	248
249	249
250	250
251	251
252	252
253	253
254	254
255	255
256	256
257	257
258	258
259	259
260	260
261	261
262	262
263	263
264	264
265	265
266	266
267	267
268	268
269	269
270	270
271	271
272	272
273	273
274	274
275	275
276	276
277	277
278	278
279	279
280	280
281	281
282	282
283	283
284	284
285	285
286	286
287	287
288	288
289	289
290	290
291	291
292	292
293	293
294	294
295	295
296	296
297	297
298	298
299	299
300	300
301	301
302	302
303	303
304	304
305	305
306	306
307	307
308	308
309	309
310	310
311	311
312	312
313	313
314	314
315	315
316	316
317	317
318	318
319	319
320	320
321	321
322	322
323	323
324	324
325	325
326	326
327	327
328	328
329	329
330	330
331	331
332	332
333	333
334	334
335	335
336	336
337	337