

Technical drawing of a reinforced concrete slab (Dachstuhlplatte) showing reinforcement layout, dimensions, and bar specifications.

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 28  $\phi 12$  L=687cm, 27  $\phi 12$  L=645cm, 26  $\phi 12$  L=197cm
- Bottom reinforcement: 25  $18\phi 12$  L=577cm, 23  $30\phi 12/15$ , 22  $30\phi 12/15$  6.00, 11  $40\phi 12/15$ , 10  $40\phi 12/15$ , 12  $\phi 12$ , 29  $7\phi 10/30$ , 13  $\phi 12$ , 16  $\phi 12$ , 17  $\phi 12$ , 22  $2\phi 12$ , 23  $2\phi 12$
- Vertical reinforcement: 2  $\phi 12$ , 8  $\phi 12$ , 4  $\phi 12$ , 3  $8\phi 12/15$ , 5  $4^*2\phi 12/15$ , 1  $\phi 12$ , 12  $\phi 12$  L=632cm, 13  $19\phi 12$  L=137cm

**Dimensions:**

- Overall width: 647, 645, 90, 17
- Overall length: 540, 30, 1.75, 2.35, 30
- Internal dimensions: 30, 15, 15, 30, 50, 30, 50, 1.25, 115, 20, 115, 17, 100, 15, 20, 15, 79, 100, 585, 30, 60, 17

**Notes:**

- 7  $\phi 12$  L=185cm
- 17  $\phi 12$  L=342cm
- 4  $8\phi 12$  L=164cm
- 12  $8\phi 12$  L=327cm
- 19  $\phi 12$  L=137cm
- 32  $\phi 12$  L=728cm

Technical drawing of a reinforced concrete slab (L2) showing a plan view and a cross-section.

**Plan View Dimensions:**

- Overall width: 247 cm
- Overall depth: 250 cm
- Column width: 30 cm
- Slab width: 1.75 m
- Slab length: 2.00 m

**Reinforcement Details:**

- Top reinforcement: 31  $\phi 12$  L=270cm, 23  $\phi 12$  L=287cm, 22  $\phi 12$  L=250cm, 27  $\phi 12$ , 25  $\phi 12$ , 24  $\phi 12$ , 23  $\phi 12$ , 22  $\phi 12$ , 21  $\phi 12$ , 20  $\phi 8$ , 19  $\phi 12$ , 18  $\phi 12$ , 17  $\phi 12$ , 16  $\phi 12$ , 15  $\phi 12$ , 14  $\phi 12$ , 13  $\phi 12$ , 12  $\phi 12$ , 11  $\phi 12$ , 10  $\phi 12$ , 9  $\phi 12$ , 8  $\phi 12$ , 7  $\phi 12/15$ , 6  $\phi 12/15$ , 5  $\phi 12/15$ , 4  $\phi 12$ , 3  $\phi 12$ , 2  $\phi 12/15$ , 1  $\phi 12$ .
- Bottom reinforcement: 33  $\phi 12$  L=640cm, 29  $\phi 10$  L=57cm, 30  $\phi 8$  L=60.00m.

**Cross-Section Details:**

- Slab thickness: 20 cm
- Total height: 79 cm
- Column width: 30 cm
- Slab width: 1.75 m
- Slab length: 2.00 m
- Reinforcement bars: 31  $\phi 12$ , 23  $\phi 12$ , 22  $\phi 12$ , 27  $\phi 12$ , 25  $\phi 12$ , 24  $\phi 12$ , 23  $\phi 12$ , 22  $\phi 12$ , 21  $\phi 12$ , 20  $\phi 8$ , 19  $\phi 12$ , 18  $\phi 12$ , 17  $\phi 12$ , 16  $\phi 12$ , 15  $\phi 12$ , 14  $\phi 12$ , 13  $\phi 12$ , 12  $\phi 12$ , 11  $\phi 12$ , 10  $\phi 12$ , 9  $\phi 12$ , 8  $\phi 12$ , 7  $\phi 12/15$ , 6  $\phi 12/15$ , 5  $\phi 12/15$ , 4  $\phi 12$ , 3  $\phi 12$ , 2  $\phi 12/15$ , 1  $\phi 12$ .

[illegible]



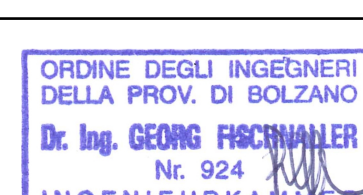
Pos.	Stk	ø	Einzel Länge	Gesamt Länge	Masse
pos.	n.		lungh. singola	lunghezza totale	peso
		[mm]	[m]	[m]	[kg]
1	7	12	3.42	23.94	21.26
2	7	12	1.85	12.95	11.50
3	8	12	3.27	26.16	23.23
4	8	12	1.64	13.12	11.65
5	8	12	1.52	12.16	10.80
6	8	12	1.37	10.96	9.73
7	7	12	3.48	24.36	21.63
8	13	12	1.49	19.37	17.20
9	6	12	2.91	17.46	15.50
10	44	12	3.80	167.20	148.47
11	44	12	3.20	140.80	125.03
12	6	12	6.32	37.93	33.67
13	19	12	1.37	26.03	23.11
14	32	12	7.28	232.96	206.87
15	20	12	1.22	24.40	21.67
16	107	12	2.18	233.26	207.13
17	228	12	2.17	494.76	439.35
18	48	12	3.10	148.80	132.13
19	96	12	7.10	681.60	605.26
20	30	8	0.34	10.20	4.03
21	20	12	1.80	36.00	31.97
22	34	12	2.50	85.00	75.48
23	34	12	2.87	97.58	86.65
24	8	10	2.05	16.40	10.12
25	18	12	5.77	103.86	92.23
26	10	12	1.97	19.70	17.49
27	6	12	6.45	38.70	34.37
28	6	12	6.87	41.22	36.60
29	60	10	0.57	34.20	21.10
30	1	8	Lfdm	60.00	23.70
31	10	12	2.70	27.00	23.98
32	6	12	-X-	7.84	6.96
34	50	8	0.47	23.50	9.28
Gesamtmasse / peso totale [kg] :					2559.15

ZUGEHÖRIGE ZEICHNUNG / DISEGNO DI RIFERIMENTO	ZEICHNUNGSNUMMER NUMERO DEL DISEGNO
Rückhaltebecken / Vasca di raccolta	BV-S-0319

Projekt/progetto: <div>             UMFABHRUNG VAHRN              BAUARBEITEN OHNE ANSCHLUSS BRIKEN NORD              CIRCONVALLAZIONE VARNA              OPERE CIVILI SENZA COLLEGAMENTO BRESSANONE NORD           </div>
---

1	10.08.2018	Tabelle Materialien/ Tabella materiali	T. Ungerer	G. Fischnaller
0	22.01.2016	1. Ausgabe / 1 <sup>a</sup> edizione	T. Braunegger	M. Roner
Rev.	Datum/data	Ausgabe, Änderungen / edizione, aggiornamento	erstellt/elaborato	geprüft/esaminato
				freigegeben/approv.

Dokumenttitel: <b>TUNNEL VAHRN</b> <b>RÜCKHALTEBECKEN</b> <b>BEWEHRUNG</b>	titolo del documento: <b>GALLERIA VARNA</b> <b>VASCA DI RACCOLTA</b> <b>ARMATURA</b>
---	---

 <p><b>CONSULTING ENGINEERS</b></p>		<p>Maßstab/scale: <b>1:50</b></p>
<p>PLANUNGSGRUPPE</p> <p>c/o EUT Engineering GmbH Dantestraße 134, 39042 Brixen</p>	<p><b>ILF - EUT</b> GRUPPO DI PROGETTAZIONE</p> <p>Tel. +39 0472 272400 c/o EUT Engineering srl Email: info@eut.bz.it Via Dante 134, 39042 Bressanone</p>	<p>Plan Nr./tav. n.: <b>BV-S-393</b></p>
		<p>Einlage Nr./allegato n.: <b>3-93</b></p>