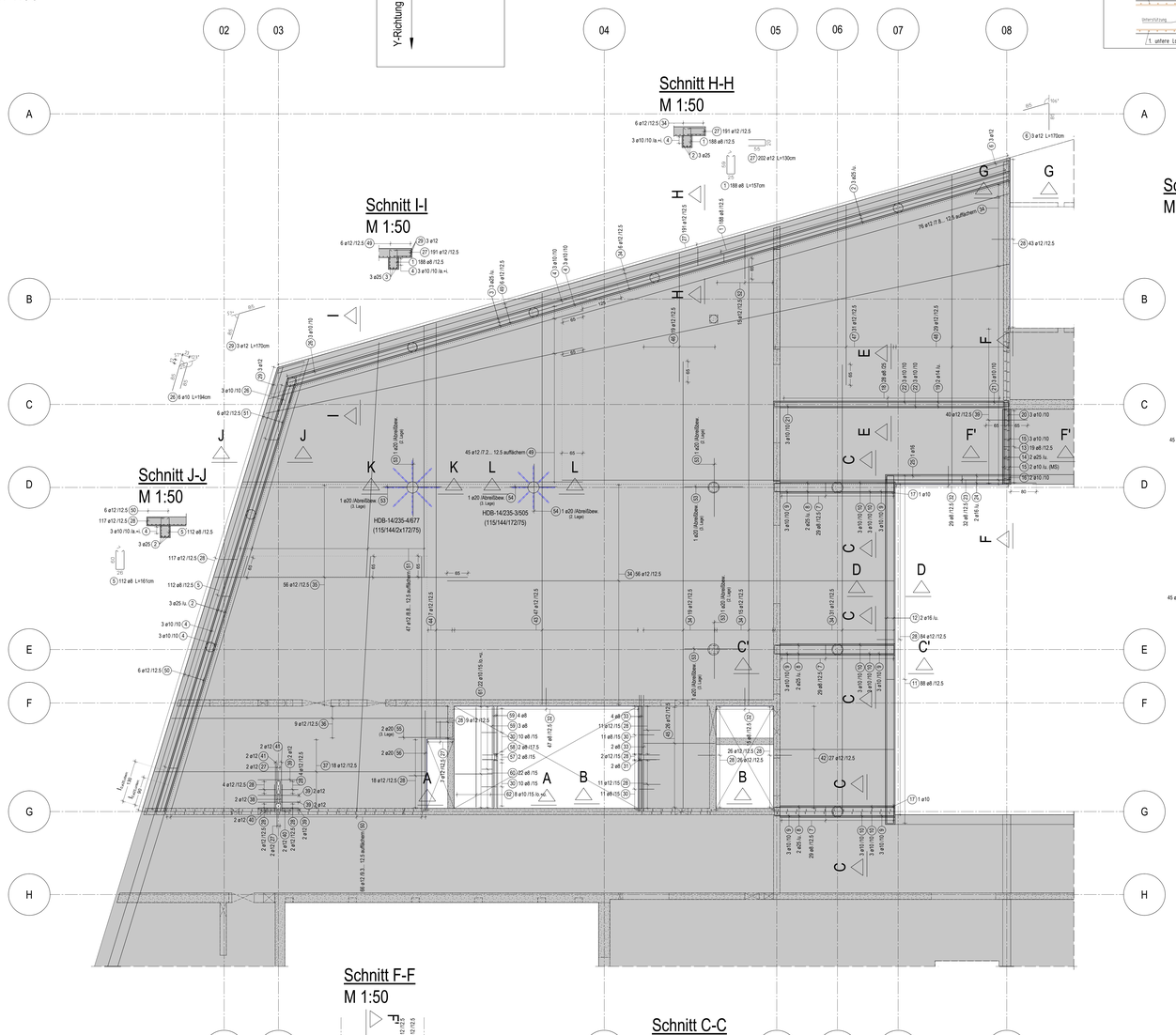
Grundriss Decke ü EG BL1 - Untere Lage

M 1:50

X-Richtung 1. Lage

Y-Richtung 2. Lage

Im Bereich von Aussparungen Eisen der Grundbewehrung schneiden!

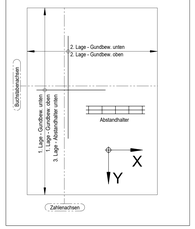


Anordnung der Bewehrungslagen

Prinzip-Schnitt

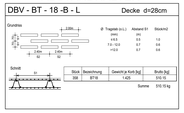
Anordnung der Bewehrungslagen

unmaßstäblich



ABSTANDHALTER

DBV - BT - 18 -B - L Decke d=28cm



37 | 18 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
37.1	1	819	819	819
37.2	1	823	823	823
37.3	1	827	827	827
37.4	1	831	831	831
37.5	1	834	834	834
37.6	1	838	838	838
37.7	1	842	842	842
37.8	1	846	846	846
37.9	1	850	850	850
37.10	1	854	854	854
37.11	1	857	857	857
37.12	1	861	861	861
37.13	1	865	865	865
37.14	1	869	869	869
37.15	1	873	873	873
37.16	1	876	876	876
37.17	1	880	880	880
37.18	1	884	884	884

Gesamt Länge = 153.290 m

47 | 31 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
47.1	1	606	606	606
47.2	1	602	602	602
47.3	1	599	599	599
47.4	1	595	595	595
47.5	1	592	592	592
47.6	1	588	588	588
47.7	1	585	585	585
47.8	1	581	581	581
47.9	1	577	577	577
47.10	1	574	574	574
47.11	1	570	570	570
47.12	1	567	567	567
47.13	1	563	563	563
47.14	1	560	560	560
47.15	1	556	556	556
47.16	1	553	553	553
47.17	1	549	549	549
47.18	1	546	546	546
47.19	1	542	542	542
47.20	1	538	538	538
47.21	1	535	535	535
47.22	1	531	531	531
47.23	1	528	528	528
47.24	1	524	524	524
47.25	1	521	521	521
47.26	1	517	517	517
47.27	1	514	514	514
47.28	1	510	510	510
47.29	1	507	507	507
47.30	1	503	503	503
47.31	1	500	500	500

43 | 47 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
43.1	1	1376	1376	1376
43.2	1	1373	1373	1373
43.3	1	1369	1369	1369
43.4	1	1366	1366	1366
43.5	1	1362	1362	1362
43.6	1	1358	1358	1358
43.7	1	1355	1355	1355
43.8	1	1351	1351	1351
43.9	1	1348	1348	1348
43.10	1	1344	1344	1344
43.11	1	1340	1340	1340
43.12	1	1337	1337	1337
43.13	1	1333	1333	1333
43.14	1	1330	1330	1330
43.15	1	1326	1326	1326
43.16	1	1323	1323	1323
43.17	1	1319	1319	1319
43.18	1	1315	1315	1315
43.19	1	1312	1312	1312
43.20	1	1308	1308	1308
43.21	1	1305	1305	1305
43.22	1	1301	1301	1301
43.23	1	1298	1298	1298
43.24	1	1294	1294	1294
43.25	1	1290	1290	1290
43.26	1	1287	1287	1287
43.27	1	1283	1283	1283
43.28	1	1280	1280	1280
43.29	1	1276	1276	1276
43.30	1	1273	1273	1273
43.31	1	1269	1269	1269
43.32	1	1265	1265	1265
43.33	1	1262	1262	1262
43.34	1	1258	1258	1258
43.35	1	1255	1255	1255
43.36	1	1251	1251	1251
43.37	1	1248	1248	1248
43.38	1	1244	1244	1244
43.39	1	1240	1240	1240
43.40	1	1237	1237	1237
43.41	1	1233	1233	1233
43.42	1	1230	1230	1230
43.43	1	1226	1226	1226
43.44	1	1222	1222	1222
43.45	1	1219	1219	1219
43.46	1	1215	1215	1215
43.47	1	1212	1212	1212

Gesamt Länge = 608.180 m

48 | 29 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
48.1	1	1016	1016	1016
48.2	1	1012	1012	1012
48.3	1	1009	1009	1009
48.4	1	1005	1005	1005
48.5	1	1002	1002	1002
48.6	1	998	998	998
48.7	1	994	994	994
48.8	1	991	991	991
48.9	1	987	987	987
48.10	1	984	984	984
48.11	1	980	980	980
48.12	1	976	976	976
48.13	1	973	973	973
48.14	1	969	969	969
48.15	1	966	966	966
48.16	1	962	962	962
48.17	1	959	959	959
48.18	1	955	955	955
48.19	1	951	951	951
48.20	1	948	948	948
48.21	1	944	944	944
48.22	1	941	941	941
48.23	1	937	937	937
48.24	1	933	933	933
48.25	1	930	930	930
48.26	1	926	926	926
48.27	1	923	923	923
48.28	1	919	919	919
48.29	1	916	916	916

52 | 15 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
52.1	1	165	165	165
52.2	1	161	161	161
52.3	1	158	158	158
52.4	1	154	154	154
52.5	1	151	151	151
52.6	1	147	147	147
52.7	1	144	144	144
52.8	1	140	140	140
52.9	1	137	137	137
52.10	1	133	133	133
52.11	1	130	130	130
52.12	1	126	126	126
52.13	1	122	122	122
52.14	1	119	119	119
52.15	1	115	115	115

47 | 7 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
44.1	1	1315	1315	1315
44.2	1	1311	1311	1311
44.3	1	1308	1308	1308
44.4	1	1304	1304	1304
44.5	1	1301	1301	1301
44.6	1	1297	1297	1297
44.7	1	1294	1294	1294

Gesamt Länge = 91.000 m

35 | 56 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
35.1	1	706	706	706
35.2	1	710	710	710
35.3	1	714	714	714
35.4	1	718	718	718
35.5	1	721	721	721
35.6	1	725	725	725
35.7	1	729	729	729
35.8	1	733	733	733
35.9	1	737	737	737
35.10	1	741	741	741
35.11	1	744	744	744
35.12	1	748	748	748
35.13	1	752	752	752
35.14	1	756	756	756
35.15	1	760	760	760
35.16	1	763	763	763
35.17	1	767	767	767
35.18	1	771	771	771
35.19	1	775	775	775
35.20	1	779	779	779
35.21	1	783	783	783
35.22	1	786	786	786
35.23	1	790	790	790
35.24	1	794	794	794
35.25	1	798	798	798
35.26	1	802	802	802
35.27	1	806	806	806
35.28	1	809	809	809
35.29	1	813	813	813
35.30	1	817	817	817
35.31	1	821	821	821
35.32	1	825	825	825
35.33	1	828	828	828
35.34	1	832	832	832
35.35	1	836	836	836
35.36	1	840	840	840
35.37	1	844	844	844
35.38	1	848	848	848
35.39	1	851	851	851
35.40	1	855	855	855
35.41	1	859	859	859
35.42	1	863	863	863
35.43	1	867	867	867
35.44	1	870	870	870
35.45	1	874	874	874
35.46	1	878	878	878
35.47	1	882	882	882
35.48	1	886	886	886
35.49	1	890	890	890
35.50	1	893	893	893
35.51	1	897	897	897
35.52	1	901	901	901
35.53	1	905	905	905
35.54	1	909	909	909
35.55	1	913	913	913
35.56	1	916	916	916

Gesamt Länge = 454.300 m

46 | 19 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
46.1	1	436	436	436
46.2	1	432	432	432
46.3	1	428	428	428
46.4	1	425	425	425
46.5	1	421	421	421
46.6	1	418	418	418
46.7	1	414	414	414
46.8	1	411	411	411
46.9	1	407	407	407
46.10	1	404	404	404
46.11	1	400	400	400
46.12	1	397	397	397
46.13	1	393	393	393
46.14	1	389	389	389
46.15	1	386	386	386
46.16	1	382	382	382
46.17	1	379	379	379
46.18	1	375	375	375
46.19	1	372	372	372

Gesamt Länge = 76.690 m

39 | 8 ø12

Pos.	Stck.	Länge a [cm]	Einzel Länge [cm]	Gesamt Länge [cm]
39.1	1	872	872	872
39.2	1	876	876	876
39.3	1	880	880	880
39.4	1	884	884	884
39.5	1	887	887	887
39.6	1	891	891	891
39.7	1	895	895	895
39.8	1	899	899	899
39.9	1	902	902	902

Gesamt Länge = 79.860 m

Stabliste - Biegeformen | PODEST

Pos.	Stck.	Φ	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
30	20	8	1.05		21.00	8.30
57	2	8	1.11		2.22	0.88
58	2	8	1.06		2.12	0.84
59	7	8	3.15		22.05	8.71
60	22	8	0.89		19.58	7.73
61	44	10	1.18		51.92	32.03
62	16	10	3.15		50.40	31.10

Gesamtmasse [kg] : 89.59

Stabliste - Biegeformen | DECKE + UZ

Pos.	Stck.	Φ	Einzel Länge [m]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	188	8	1.57		295.16	116.59
2	6	25	14.30		85.80	330.33
3	3	25	11.01		33.03	127.17
4	1	10	Lfdm		259.51	160.12
5	112	8	1.61		180.32	71.23
6	3	12	1.70		5.10	4.53
7	87	8	1.60		139.20	54.98
8	6	25	3.98		23.88	91.94
9	18	10	1.37		24.66	15.22
10	18	10	1.37		67.68	41.76
11	88	8	1.49		131.12	51.79
12	2	16	10.90		21.80	34.44
13	19	8	1.55		29.45	11.63
14	4	25	2.50		10.00	38.50
15	8	10	2.33		18.64	11.50
16	2	10	1.28		2.56	1.58
17	2	10	1.33		2.66	1.64
18	28	8	1.38		38.64	15.26
19	2	14	7.39		14.70	17.79
20	3	10	1.78		5.34	3.29
21	6	10	1.56		9.48	5.85
22	6	10	7.00		42.00	25.91
23	32	8	1.47		47.04	18.58
24	2	16	4.42		8.84	13.97
25	1	16	2.38		2.38	3.76
26	6	10	1.94		11.64	7.18
27	202	12	1.30		262.60	233.19
28	359	12	1.33		477.47	423.99
29	3	12	1.70		5.10	4.53
30	22	8	1.05		23.10	9.12
31	2	8	1.44		2.88	1.14
32	91	8	1.30		118.30	46.73
33	6	8	3.65		21.90	8.65
34	203	12	14.00		2842.00	2523.70
35	56	12	-X-		454.30	403.42
36	9	12	-X-		79.86	70.92
37	18	12	-X-		153.29	136.12
38	2	12	1.11		2.22	1.97
39	48	12	1.30		62.40	55.41
40	4	12	1.15		4.60	4.08
41	4	12	1.28		5.12	4.55
42	27	12	3.76		101.52	90.15
43	47	12	-X-		608.18	540.06
44	7	12	-X-		91.30	81.07
45	26	12	2.26		58.76	52.18
46	19	12	-X-		76.69	68.10
47	31	12	-X-		171.33	152.14
48	29	12	-X-		280.06	248.69
49	51	12	10.65		543.15	482.32
50	72	12	8.00		576.00	511.49
51	53	12	7.66		416.58	369.92
52	15	12	-X-		21.02	18.67
53	6	20	1.80		11.10	27.42
54	2	20	1.50		3.00	7.41
55	2	20	2.22		4.44	10.97
56	2	20	3.17		6.34	15.66
63	5	10	1.50		7.50	4.63

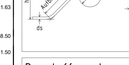
Gesamtmasse [kg] : 7884.94

e - Abstand | L - luftseitig | Bodpl - Bodenplatte | o.g.w. - oder gleichwertiges
o. - oben | m. - mittig | OK - Oberkante | MS - Montagestab
u. - unten | w. - waagerecht | OKRF - Oberkante Rohfußboden | Ü - Übergreifungslänge
i. - innen | s. - senkrecht | UKRD - Unterkante Rohdecke | üw - Verankerungslänge
ø - außen | ds - Durchmesser | UK - Unterkante | BSt - Betonstahl
v. - vorn | d - Dicke | STB - Stahlbeton | Lfdm - Laufender Meter
h. - hinten | h - Höhe | EBT - Einbauteil | G - Gesimse
e - endseitig | b - Breite | Stabendmarkierung

Biegerollendurchmesser

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser D_{min} nach DIN EN 1992-1-1+NAD, Tabelle 8.1

Hinweis: Gilt nur bei einmaligem Biegen der Bewehrung und für Normalbeton.



	Stabdurchmesser ds (mm)	Haken, Schlaufen, Bügel
1		
2	≤20	D_{min} = 4ds
3	≥20	D_{min} = 7ds
4	Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Aufbiegungen und andere Krümmungen von Stäben (Rahmenecken)
5	≥ 10 cm und >7ds	D_{min} = 10ds
6	>5 cm und >3ds	D_{min} = 15ds
7	≤5 cm und ≤3ds	D_{min} = 20ds

Baustoffangaben

Abweichungen sind angegeben!

Betonstahl: B500S DIN 488 / EN 10080

Betonstahl: S235 DIN EN 10025-2 (04.2005)

Stahlbeton: Festigkeits-, Expositionsklassen (DIN EN 1992-1-1+NAD bzw. DIN 1045-2)

Betondeckungen c_{nom} und Vorhaltemaß Δc_{dev} nach DIN EN 1992-1-1+NAD, Absatz 4.4.1

Bauteil	Betongüte	Expositions-klasse	Betondeckung C_v(cm) oben/außen	unten/innen	seitlich
Decke EG	C30/37	XC1 W0	2.5	2.5	3.5

Das Größtkorn der Betonzuschlagstoffe ist auf die Stababstände der geplanten Bewehrung unter Berücksichtigung der DIN EN 1992-1-1+NAD, 8.2 abzustimmen.

Alle Schalmaße sind dem zugehörigen Schalplan zu entnehmen !

Zu dieser Zeichnung gehören:

Schalplan Nr.: KORB-BL1-TWP-5-SP-EG-001

Bewehrungsplan Nr.:

Statik Pos.:

Sämtliche Maße sind vor Baubeginn zu prüfen !

Index	Änderungen	Datum	Gez.

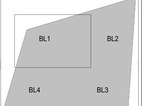
Plannummer - Tragwerksplanung | Status | Index
... | P | 00

Projekt
...

Übersicht

Bauherr
...

Grundrissaufteilung



Projektkoordin.tel um 12.11° zum Geographischen Norden gedreht

Höhenbezug: NHN
Projektkröße 0.00 OKFF = +3.40 m ü.NHN

Erdverlegung

Tragwerksplaner
...

Planinhalt
Bewehrungsplan
Decke über EG BL1 - Untere Lage

Gez.	MS	Planformat	1510 x 841 mm	Maßstab	1:50

Projekt | Plannummer / Dateiname | Status | Index
... | P | 00