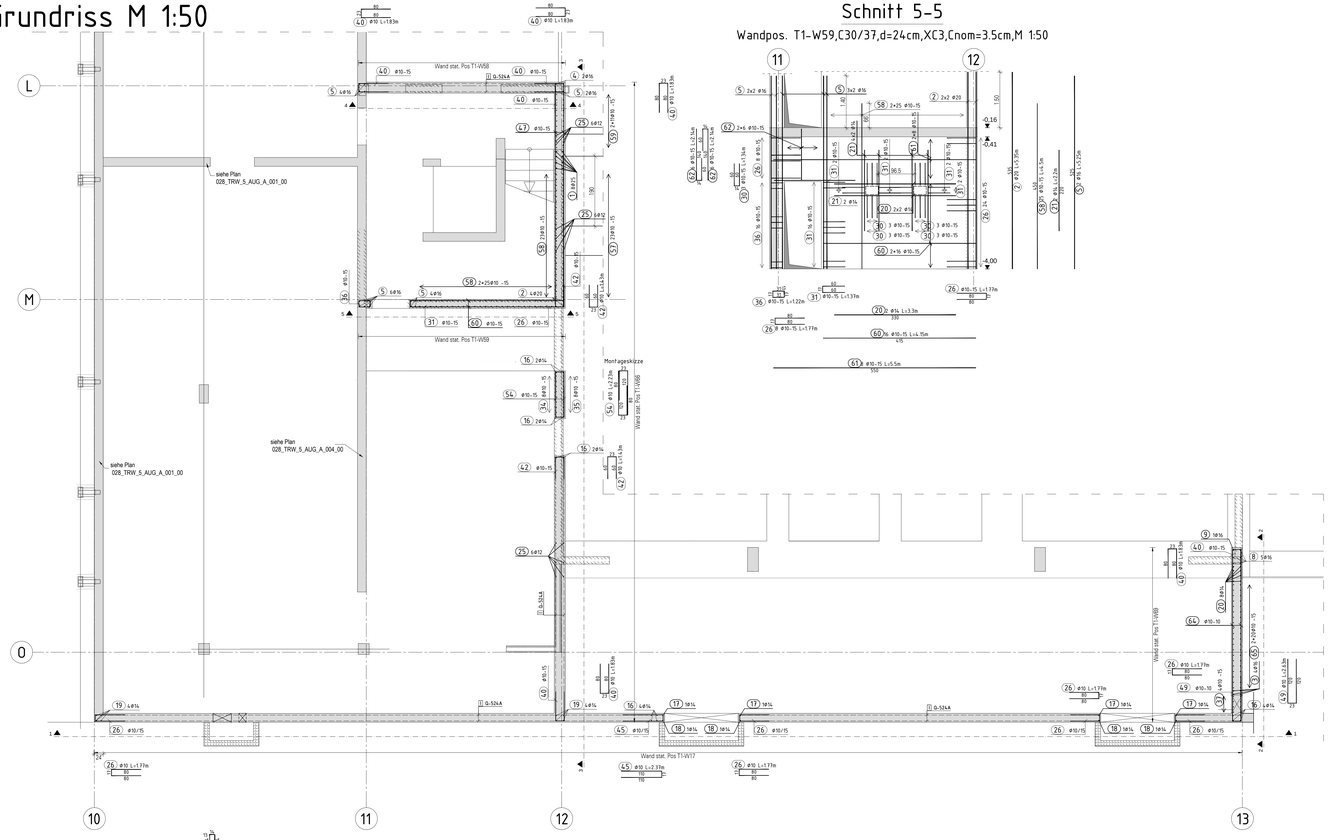
Wände im UG-Bereich Achse O-L/10-14
Teil 1.3/unter Bauteil
Grundriss M 1:50



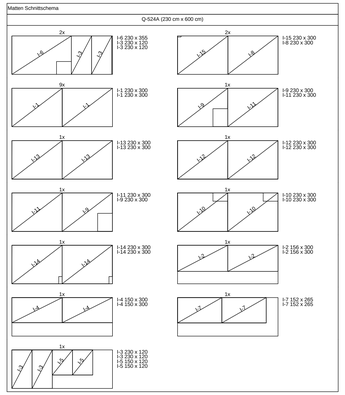
Schnitt 5-5

Wandpos. T1-W59,C30/37,d=24cm,XC3,Cnom=3.5cm,M 1:50

Matten Bezeichnung						
Pos.	Matten Bezeichnung	B [cm]	L [cm]	n	Gewicht pro m2 [kg/m2]	Gesamtgewicht [kg]
		Wände im UG				
I-1	Q-524A	230	300	18	8.22	1020.92
I-2	Q-524A	196	300	2	8.22	77.07
I-3	Q-524A	230	120	6	8.22	136.69
I-4	Q-524A	150	300	2	8.22	73.98
I-5	Q-524A	100	120	2	8.22	29.72
I-6	Q-524A	230	355	2	8.22	134.15
I-7	Q-524A	152	265	2	8.22	65.96
I-8	Q-524A	230	300	2	8.22	113.25
I-9	Q-524A	230	300	2	8.22	113.33
I-10	Q-524A	230	300	2	8.22	113.31
I-11	Q-524A	230	300	2	8.22	113.33
I-12	Q-524A	230	300	2	8.22	113.33
I-13	Q-524A	230	300	2	8.22	113.33
I-14	Q-524A	230	300	2	8.22	113.32
I-15	Q-524A	230	300	2	8.22	113.63
Gesamt netto						2445.32

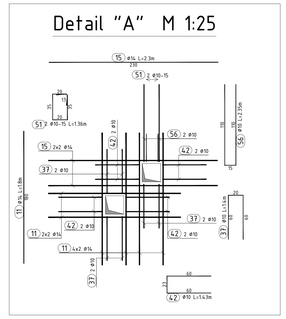
Matten Schnittschema

Q-524A (230 cm x 600 cm)



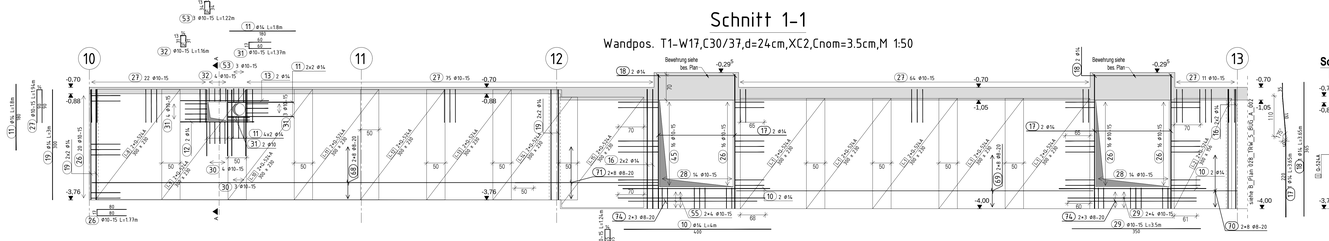
Stabstahl-Biegeformen					
Pos.	Stck.	Ø [mm]	Einzellänge [m]	Gesamtlänge [m]	Masse [kg]
		Wände im UG			
1	8	25	5.75	46.00	177.10
2	4	20	5.35	21.40	52.86
3	4	16	3.25	13.00	20.54
4	2	16	5.25	10.50	16.58
5	16	16	5.25	84.00	132.72
6	10	16	2.50	25.00	39.50
7	2	16	5.90	11.80	18.64
8	5	16	4.80	24.00	37.92
9	1	16	4.80	4.80	7.58
10	4	14	4.00	16.00	19.36
11	28	14	1.80	50.40	60.98
12	2	14	2.00	4.00	4.84
13	2	14	2.40	4.80	5.81
14	8	14	1.40	11.20	13.55
15	4	14	2.30	9.20	11.13
16	14	14	3.25	45.50	55.06
17	4	14	3.65	14.60	17.67
18	4	14	3.65	14.60	17.67
19	12	14	3.00	36.00	43.56
20	12	14	3.30	39.60	47.92
21	10	14	2.20	22.00	26.62
22	6	12	3.00	18.00	15.98
23	6	12	5.00	30.00	26.64
24	6	12	4.23	25.38	22.54
25	18	12	3.75	67.50	59.94
26	100	10	1.77	177.00	109.22
27	172	10	1.94	333.68	205.88
28	29	10	1.24	34.72	21.42
29	8	10	3.50	28.00	17.28
30	19	10	1.34	25.46	15.72
31	33	10	1.37	45.21	27.89
32	4	10	1.16	4.64	2.86
33	36	10	1.50	54.00	33.32
34	8	10	4.45	35.60	21.97
35	8	10	4.47	35.76	22.06
36	16	10	1.22	19.52	12.04
37	25	10	1.40	35.00	21.59
38	9	10	2.00	18.00	11.11
39	80	10	2.00	160.00	98.72
40	105	10	1.83	192.15	118.56
41	10	10	4.30	43.00	26.53
42	57	10	1.40	81.51	50.29
43	12	10	2.70	32.40	19.99
44	4	10	2.24	8.96	5.53
45	16	10	2.37	37.92	23.40
46	4	10	1.40	5.60	3.46
47	50	10	6.00	300.00	185.10
48	45	10	2.12	95.40	58.86
49	2	10	2.63	5.26	3.25
50	4	10	1.78	7.12	4.39
51	5	10	1.36	6.80	4.20
52	4	10	1.75	7.00	4.32
53	3	10	1.22	3.66	2.26
54	20	10	2.23	71.36	44.03
55	8	10	4.00	32.00	19.74
56	5	10	2.35	11.75	7.25
57	23	10	4.42	101.66	62.72
58	73	10	4.50	328.50	202.68
59	22	10	3.80	83.60	51.58
60	32	10	4.15	132.80	81.94
61	16	10	5.50	88.00	54.30
62	12	10	2.14	25.68	15.84
63	36	10	3.90	140.40	86.63
64	14	10	4.65	65.10	40.17
65	40	10	3.20	128.00	78.98
66	455	8	0.39	177.45	70.09
67	320	8	0.45	144.00	56.88
68	16	8	12.05	192.80	75.84
69	16	8	9.70	155.20	61.30
70	16	8	1.80	28.80	11.38
71	16	8	3.90	62.40	24.65
72	16	8	7.10	113.60	44.87
73	16	8	6.00	96.00	37.92
74	12	8	3.50	42.00	16.59
75	7	12	2.63	18.41	16.35

Detail "A" M 1:25



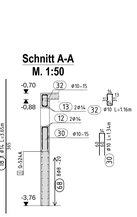
Schnitt 1-1

Wandpos. T1-W17,C30/37,d=24cm,XC2,Cnom=3.5cm,M 1:50



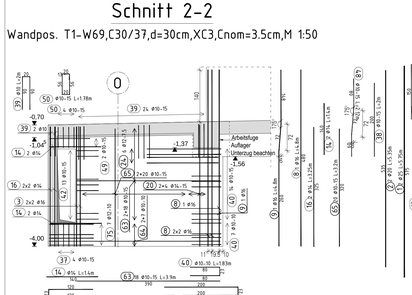
Schnitt A-A

M. 1:50



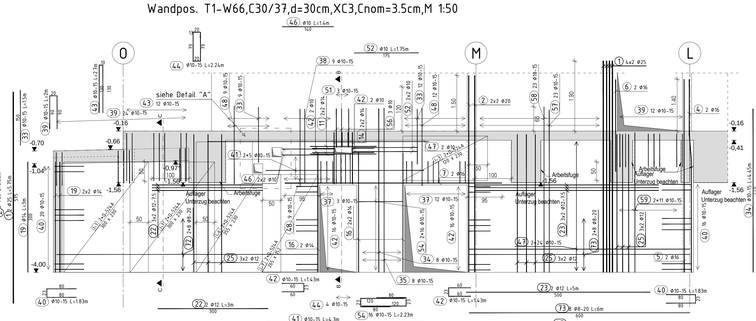
Schnitt 2-2

Wandpos. T1-W69,C30/37,d=30cm,XC3,Cnom=3.5cm,M 1:50



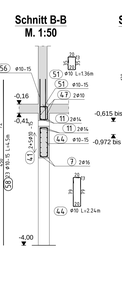
Schnitt 3-3

Wandpos. T1-W66,C30/37,d=30cm,XC3,Cnom=3.5cm,M 1:50



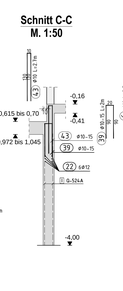
Schnitt B-B

M. 1:50



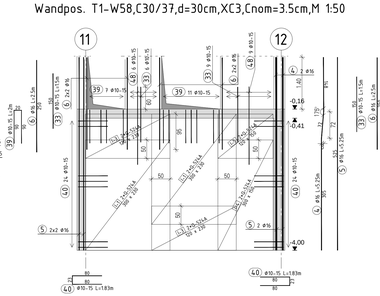
Schnitt C-C

M. 1:50



Schnitt 4-4

Wandpos. T1-W58,C30/37,d=30cm,XC3,Cnom=3.5cm,M 1:50



S - Haken

Wandstärke d=24cm Cnom=3.5cm

66 ø55 ø8 L=0.39m

45tck/m2

S - Haken

Wandstärke d=30cm Cnom=3.5cm

67 ø20 ø8 L=0.45m

45tck/m2

Rundstahlliste			
Ø [mm]	Gesamtlänge [m]	Gewicht [kg/m]	Gesamtgewicht [kg]
		S 500	
8	1011.45	0.40	399.52
10	3042.22	0.62	1877.05
12	158.29	0.89	141.45
14	267.90	1.22	324.16
16	173.10	1.58	272.50
20	21.40	2.47	52.86
25	46.00	3.85	177.10
Gesamtgewicht			3245.64

Biege- und Verlegeanweisung

Mindestbiegerollendurchmesser Dmin (gemäß DIN EN 1992-1-1 :2011-01 mit NA.: 8.3 Tab. 8.1 DE)

Biegung zur Kraftumleitung
Schrägstäbe oder andere gebogene Stäbe

Konstruktive Biegung
Haken: Winkelhaken, Bügel
Schlaufe

Mindestwerte der Betonüberdeckung rechtwinklig zur Biegeebene	Biegerollendurchmesser D in mm	Stabdurchmesser Ø in mm	Biegerollendurchmesser D in mm
> 100mm und > 7 ø	min D = 10 ø	6, 8, 10, 12, 14, 16	4 ø; min D = 4 ø
> 50mm und > 3 ø	min D = 15 ø		
≤ 50mm und ≤ 3 ø	min D = 20 ø	20, 25, 28, 32	7 ø; min D = 7 ø

Wird von Dmin abgewichen sind die Werte angegeben (siehe DIN EN 1992-1-1: 8.3 Sonderfälle).

Die Gesamtlängen der Auszüge beziehen sich auf Außenmaße

Verlegen: Für das Verlegen der Bewehrung ist das DBV-Merkblatt "Betonüberdeckung und Bewehrung nach EC 2" (neueste Fassung) zu beachten.

Abstandshalter: Folgende DBV - Merkblätter sind jeweils in der neuesten Fassung zu beachten:
"Unterstützungen nach EC 2", "Abstandhalter nach EC2 ",
"Betonüberdeckung und Bewehrung - Tabelle 4 Anordnung".

Einbau: Bügelschlösser sind grundsätzlich versetzt anzuordnen.
Bei Einbau von "RH"-Positionen sind die Übergreifungsstöße versetzt anzuordnen.
Bekrallenfugen und Rückstützen sind bauseits zu berücksichtigen.
Zur Lagesicherung der Bewehrung ist bauseits Montagebewehrung vorzusehen.

Betonstahlsorten	Matten B 500 A	Stabstahl B 500 B	zu diesem Plan gehören:
Bettingliè und Expositionklasse nach EC2	Betondeckung (nom c)		Stahllisten:
Bauteil / Betonglie / Expositionklasse	nach EC2, Vorhalgemäss		028_TRW_5_AUG_B_002_A
Wände im UG - Bereich Achse O-L/10-14			
C30/37 / XC3	3.5cm		Stabzeichnen:
			028_TRW_5_AUG_B_002_A
Stabstahl 1 bis 75	Listenmatten - -	Lagermatten 1 bis 15	

Dieser Plan gilt nur als Bewehrungsplan !
Alle Maße der Betonstahlauszüge sind Außenmaße !

ZUGEHÖRIGE PLÄNE

SCHALPLAN	Plan Nr.
BEWEHRUNGSPLAN	

Index	Änderung	Datum	erst.	geor.
A	Freigabe durch Prüfstatiker	06.11.2020	K.Hagem.	