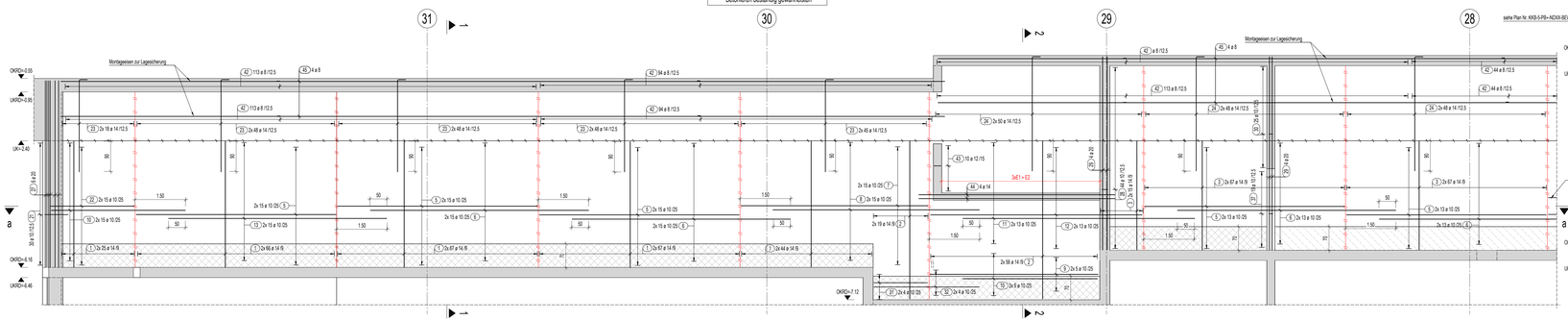
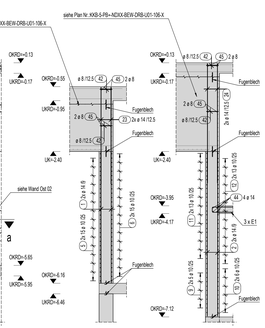
Wand Ost 01
b=40cm, C35/45 - WU
Betondeckung: c = 3,0cm
M 1:50

Lagesicherung im Bauzustand vor dem Betonieren beständig gewährleisten

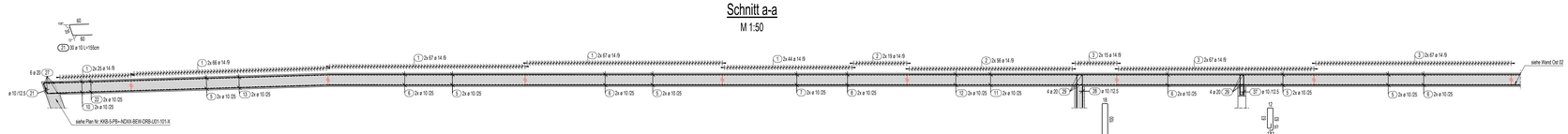


Schnitt 1-1
M 1:50



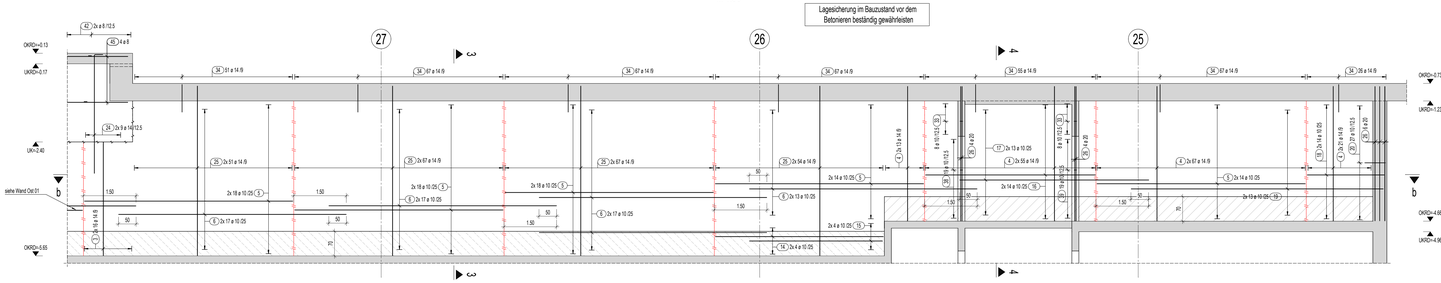
Schnitt 2-2
M 1:50

Schnitt a-a
M 1:50

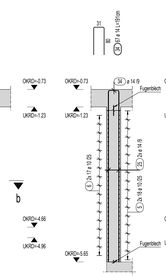


Wand Ost 02
b=40cm, C35/45 - WU
Betondeckung: c = 3,0cm
M 1:50

Lagesicherung im Bauzustand vor dem Betonieren beständig gewährleisten

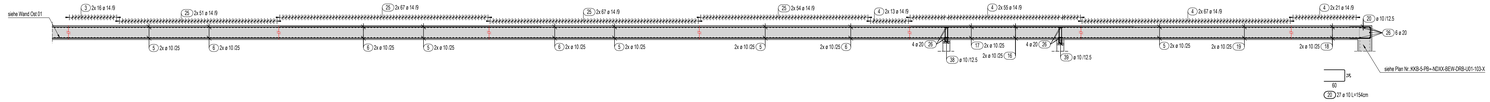


Schnitt 3-3
M 1:50

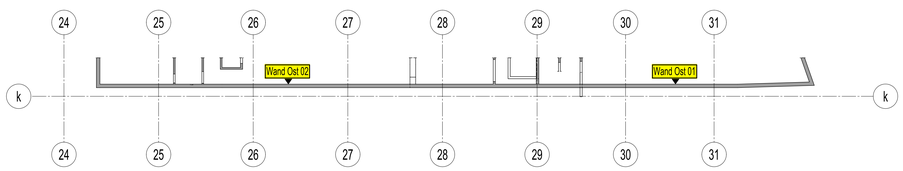


Schnitt 4-4
M 1:50

Schnitt b-b
M 1:50



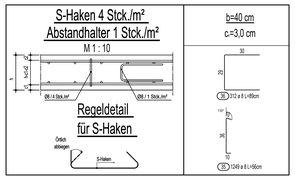
Grundriss Übersicht
M 1:200



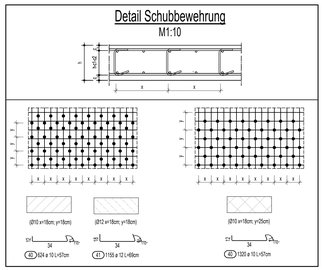
Einbau- und Zubehörteillise Liste

Pos.	Bezeichnung	Stück
E1	HBT 180 -12/15 -1250	3
E2	HBT 180 -12/15 -800	1

S-Haken 4 Stck./m² Abstandhalter 1 Stck./m²
M 1 : 10



Detail Schubbewehrung
M1:10



Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stück	ø	Einzel Länge [mm]	Bemaßte Biegeform (unmaßstäblich)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	538	14	3.75	275	2017.50	2441.18
2	150	14	4.70	470	705.00	853.05
3	330	14	3.25	325	1072.50	1297.73
4	312	14	3.85	385	1201.20	1453.45
5	306	10	5.95	595	1820.70	1123.37
6	240	10	6.50	650	1560.00	962.52
7	30	10	5.55	555	166.50	102.73
8	30	10	6.15	615	184.50	113.84
9	10	10	5.00	500	50.00	30.85
10	42	10	4.00	400	168.00	103.66
11	26	10	6.90	690	179.40	110.69
12	26	10	6.30	630	163.80	101.06
13	30	10	6.50	650	195.00	120.32
14	8	10	4.80	480	38.40	23.69
15	8	10	3.80	380	30.40	18.76
16	28	10	4.85	485	135.80	83.79
17	26	10	5.40	540	140.40	86.63
18	28	10	2.20	220	61.60	38.01
19	26	10	7.20	720	187.20	115.50
20	27	10	1.54	154	41.58	25.65
21	30	10	1.55	155	46.50	28.69
22	30	10	2.50	250	75.00	46.28
23	414	14	3.00	275	1242.00	1502.82
24	310	14	3.65	365	1131.50	1369.12
25	478	14	4.85	485	2318.30	2805.14
26	14	20	3.85	385	53.90	133.13
27	6	20	5.55	555	33.30	82.25
28	44	10	2.18	218	95.92	59.18
29	8	20	5.75	575	46.00	113.62
30	25	10	2.12	212	53.00	32.70
31	4	10	1.60	160	6.40	3.95
32	4	10	3.15	315	12.60	7.77
33	16	10	2.08	208	33.28	20.53
34	400	14	1.91	191	764.00	924.44
35	1249	8	0.56	56	699.44	276.28
36	312	8	0.89	89	277.68	109.68
37	19	10	1.77	177	33.63	20.75
38	19	10	1.25	125	23.75	14.65
39	19	10	1.35	135	25.65	15.83
40	1944	10	0.58	58	1127.52	695.68
41	1155	12	0.70	70	808.50	717.95
42	728	8	0.54	54	393.12	155.28
43	10	12	1.33	A 75 / A 75	13.30	11.81
44	4	14	5.85	585	23.40	28.31
45	1	8	LfdM		200.99	79.39

Gesamtmasse [kg] : 18461.71

dazugehörige Bewehrungspläne:

KKB-5-PB–NDXX-BEW-DRB-U01-101-X
KKB-5-PB–NDXX-BEW-DRB-U01-103-X
KKB-5-PB–NDXX-BEW-DRB-U01-106-X

Biegen von Betonstählen nach DBV-Merkblatt "Betondeckung und Bewehrung 2002-07". Biegerollendurchmesser gem. EC-2

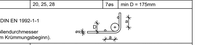
Bei der Bestimmung des Biegerollendurchmessers D ist DIN 1045-2 zu beachten und nach derbautechnischen Funktion der Biegung zu unterscheiden.

A) Biegung zur Kraftumleitung (Schrägzeichnungen gelegene Stäbe)

B) konstruktive Biegung (Haken, Winkelhaken, Schlaufen)

Mindestwerte der Betondeckung rechtwinklig zur Krümmungsebene	Biegerollendurchmesser D in mm	Stabdurchmesser ø in mm	Biegerollendurchmesser D in mm
> 100mm und > 7øs	min D = 10øs	6, 8, 10, 12	4øs min D = 40mm
> 50mm und > 3øs	min D = 15øs	14, 16	4øs min D = 64mm
≤ 50mm und > 3øs	min D = 20øs	20, 25, 28	7øs min D = 175mm

Bei den Betonstählen mit und geschweißter Bewehrung, die nach dem Schweißen gebogen werden, ist zusätzlich DIN EN 1992-1-1 zu beachten.
Die unter A) und B) aufgeführten Mindestwerte der Biegerollendurchmesser gelten nur wenn a ≥ 4øs (a= Abstand der Schweißung vom Krümmungsbeginn).



Betonstahl: B 500 A | Abstandhalter: Typ und Verlegung nach DBV-Merkblätter

Baustoffkennwerte

Bauteil	Beton	Expositionsklassen	Betondeckung c_{min} unten	oben	seitl. innen	seitl. außen	Besondere Anforderungen
Wände	C35/45-WU	XC2, XA1, WF	3.0 cm	3.0 cm	3.0 cm	3.0 cm	

hierzu Stahlliste Nr.: S-B30102

hierzu Mattenliste Nr.:

Stahlbeton
Arbeitsfuge
Sollrißfuge Ortbeton
Elementwand
Aufgehende Betonteile
Änderung
Klärungsbedarf

Index	Datum	Name	Änderung
a	10.06.2022	T.H.	Prüfbegaben 26.04.2022 (gem. Nr. K-020); Plannummerierung von 301 geändert zu 102

Alle Maße sind nach der Örtlichkeit und den für die Ausführung gültigen Bauzeichnungen zu überprüfen.

Plancode:

Datum:	Maßstab:	gezeichnet:	geprüft:	Plan Nr.:	Index:
01.03.2022	1:200, 1:50, 1:10	T.H		B30102	a

Planinhalt: Bewehrungsplan Wände 1. Untergeschoß, Teil 2

Plantyp: Bewehrungsplan

Auftrag-Nr.: 5454-21x1

Bauwerksübersicht:

PROJEKT

BAUHERR

TRAGWERKSPLANER

HW = 841 / 1470 (1.24m²)

Allplan 2021