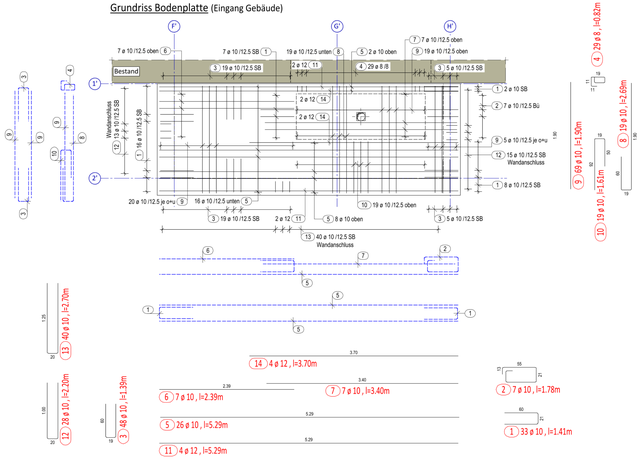
Bewehrung Gründung

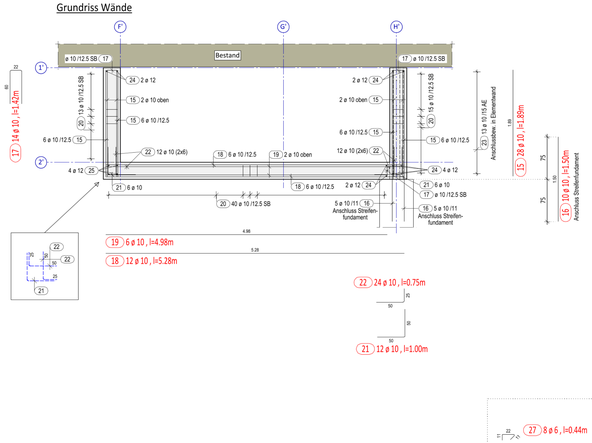
Bewehrung Bodenplatte Eingangsbereich und aufgehende Wände

Schnittführungen sh. Grundriss Streifenfundamente

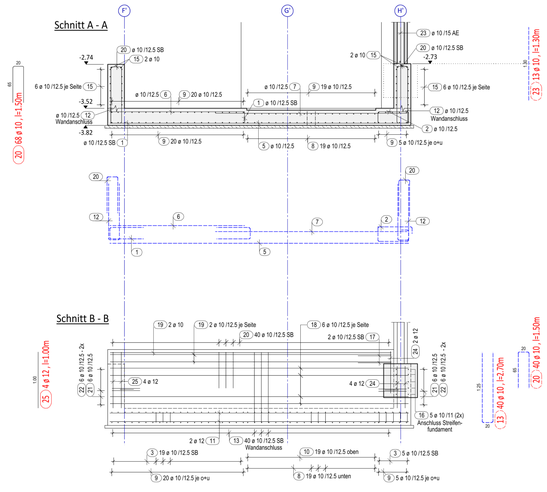
Grundriss Bodenplatte (Eingang Gebäude)



Grundriss Wände

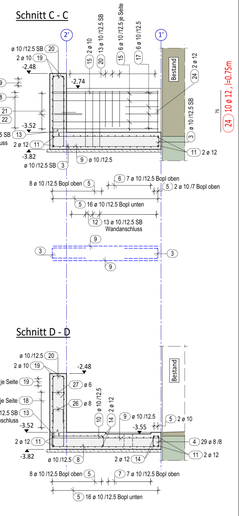


Schnitt A - A



Schnitt B - B

Schnitt C - C



Schnitt D - D

Betongüten, Expositionsklassen, Betondeckung

Bauteil	Betongüte	Expositions-klassen	Mindestbetondeckung mm	Vorhaltemaß mm	Betondeckung c_{nom} mm
Wände (A) ...ch. Schalplan	C25/30	außen: XC3, XF1 innen: XC1	außen: 20 innen: 10	außen: 15 innen: 10	**außen: gew. 40** **innen: gew. 30**
Wände (B) ...ch. Schalplan	C25/30	XC4, XD1, XF1	25	15	**40**
Stützen	C25/30	XC1	10	10	**gew. 25**
Streifen- / Einzelfundamente	C25/30	XC2, XF1 oben: XC4, XD1, XF1	20 oben: 40	15 oben: 15	**gew. 50** **oben: 55**
Bodenplatte	C25/30	unten: XC2	unten: 20	unten: 15	**unten: 35**

Überwachungsklasse, Hinweise

Überwachungsklasse	Bemerkungen / Hinweise
UK 2	-

Vorschriften

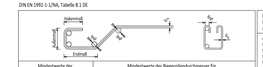
DIN EN 1992-1-1 / NA Berichtigung 1 : 2012-06 (Eurocode 2)

Abstandhalter: DBV-35-L2, DBV-40-L2, DBV-50-L2 (od. glw.)

Die Angaben der DBV-Merkblätter "Betondeckung und Bewehrung" und "Abstandhalter", insbesondere zur zulässigen Art und zur Anordnung, sind einzuhalten.
An Eck- und Anschlussbereichen etc. sind die Abstandhalter ggf. enger zu verlegen.

MINDESTWERTE der BIEGEROLLENDURCHMESSER dbr

DIN EN 1992-1-1/NA, Tabelle 8.1 DE



Die Lage der Bewehrung ist durch Abstandhalter zu sichern.

Alle Muffe und Stücklaschen sind vor Beginn der Bewehrungsarbeiten vom Unternehmer auf Richtigkeit zu überprüfen.

Betondeckung siehe Tabelle

Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Haken, Winkelhaken, Schlaufen und Bügel		Mindestwerte der Biegerollendurchmesser für Schräglötte oder andere gebogene Stäbe Mindestwerte der Betondeckung, rechtwinklig zur Biegeebene			
Stabdurchmesser [mm]					
Ø < 20	Ø ≥ 20	> 100 mm und > 7 Ø	> 50 mm und > 3 Ø	≤ 50 mm oder ≤ 3 Ø	
4 Ø	7 Ø	10 Ø	15 Ø	20 Ø	

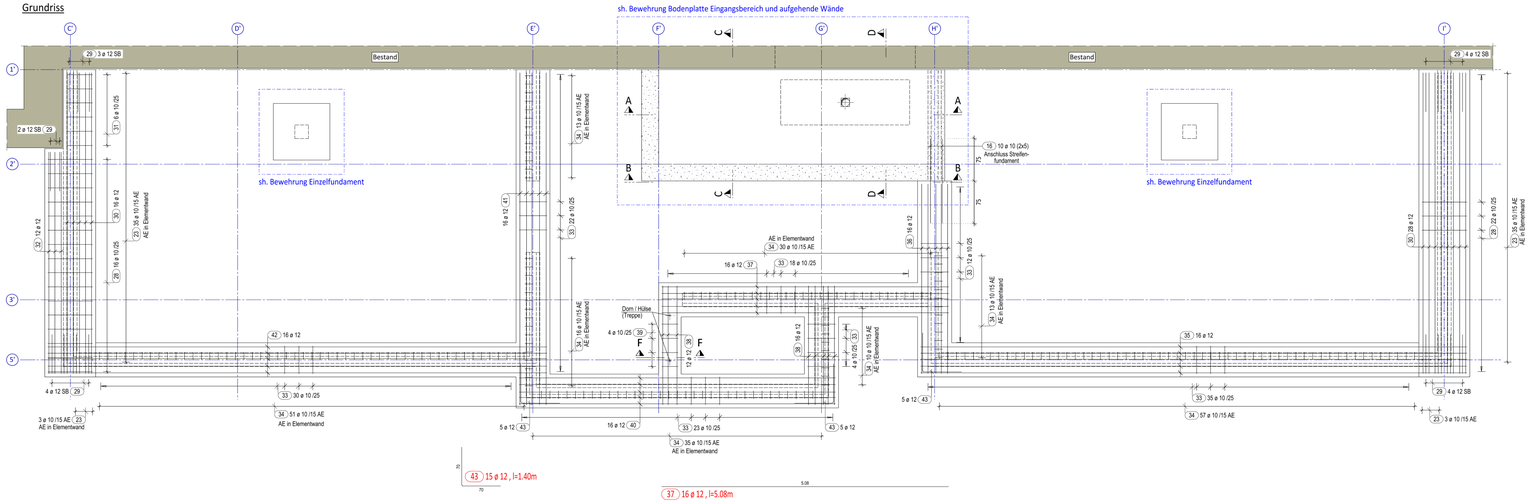
Stabliste

	Pos.	Stck	ø	Einzel Länge	Gesamt Länge	Masse
			[mm]	[m]	[m]	[kg]
Bodenplatte (Eingang Gebäude)	1	33	10	1.41	46.53	28.71
	2	7	10	1.78	12.46	7.69
	3	48	10	1.39	66.72	41.17
	4	29	8	0.82	23.78	9.39
	5	26	10	5.29	137.54	84.86
	6	7	10	2.39	16.73	10.32
	7	7	10	3.40	23.80	14.68
	8	19	10	2.69	51.11	31.53
	9	69	10	1.90	131.10	80.89
	10	19	10	1.61	30.59	18.87
	11	4	12	5.29	21.16	18.79
	12	28	10	2.20	61.60	38.01
	13	40	10	2.70	108.00	66.64
	14	4	12	3.70	14.80	13.14
aufgehende Wände über Bodenplatte	15	28	10	1.89	52.92	32.65
	16	10	10	1.50	15.00	9.25
	17	14	10	1.42	19.88	12.27
	18	12	10	5.28	63.36	39.09
	19	6	10	4.98	29.88	18.44
	20	68	10	1.50	102.00	62.93
	21	12	10	1.00	12.00	7.40
	22	24	10	0.75	18.00	11.11
	23	89	10	1.30	115.70	71.39
	24	10	12	0.75	7.50	6.66
	25	4	12	1.00	4.00	3.55
	26	8	8	0.68	5.44	2.15
	27	8	6	0.44	3.52	0.78
Streifenfundamente	28	38	10	3.26	123.88	76.43
	29	17	12	2.07	35.19	31.25
	30	44	12	5.33	234.52	208.25
	31	6	10	2.60	15.60	9.63
	32	12	12	3.92	47.04	41.77
	33	144	10	2.26	325.44	200.80
	34	225	10	1.35	303.75	187.41
	35	16	12	9.66	154.56	137.25
	36	16	12	3.36	53.76	47.74
	37	16	12	5.08	81.28	72.18
	38	28	12	2.11	59.08	52.46
	39	4	10	1.86	7.44	4.59
	40	16	12	5.60	89.60	79.56
	41	16	12	5.88	94.08	83.54
	42	16	12	8.83	141.28	125.46
	43	15	12	1.40	21.00	18.65
Einzel-fundament	44	20	12	2.26	45.20	40.14
	45	20	12	0.90	18.00	15.98
	46	8	16	2.20	17.60	27.81
	47	8	12	1.80	14.40	12.79
	48	8	8	0.90	7.20	2.84

Gesamtmasse : 2218.91

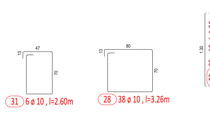
Bewehrung Streifenfundamente

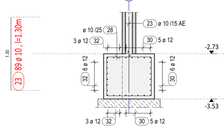
Grundriss



Schnitt Achse C'

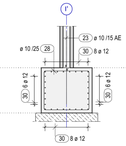
Fundament Pos. Fu3a





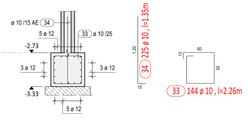
Schnitt Achse I'

Fundament Pos. Fu3a

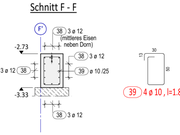


Regelschnitt

Fundamente
Pos. Fu1a + Fu2a



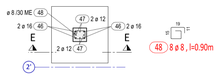
Schnitt F - F



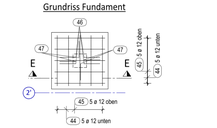
Bewehrung Einzelfundament

2x ausführen

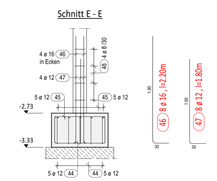
Grundriss Stützenanschluss



Grundriss Fundament



Schnitt E - E



a) ...	Bewehrung örtlich kürzen
o ...	oben
u ...	unten
m ...	mittig
SB ...	Steckbügel
AE ...	Anschlusseisen
ME ...	Montageeisen
VE ...	Verteilereisen
i ...	innen
a ...	aussen
1.L ...	in 1.Lage
2.L ...	in 2.Lage

Zugehörige Pläne:
SPL-1010 Schalplan Gründung_Anbau - Außenbauteile West
BPL-1115 Bewehrungsplan Untergeschoss_Anbau - Außenbauteile West

Index	Datum	Bearbeiter	Prüfer	Index-Notiz
-	17.01.2025	Weiß		Plan erstellt

Planinhalt: Bewehrungsplan Gründung Anbau - Außenbauteile West

Plannummer: 1015 | Index: -
Planformat: DIN A0
Projektnummer: 22-115-A
Leistungsphase: LPH 5 - Ausführungsplanung
Planstatus: in Prüfung
+/- 0,00 = 116,25m über NN

- Tragwerksplanung
- Prüfstatik
- Brandschutz
- Hydrotechnik
- Bauwerksprüfung
- Gutachten

Bauvorhaben:
Baumwollspinnerei Halle 7
Spinnereistraße 7
04179 Leipzig

Bauherr: Leipziger Gewerbehof GmbH & Co.KG, Mommsenstraße 6, 04329 Leipzig

Maßstab: M = 1:33
Projektleiter / Durchwahl: C. Heinig / -29
Zeichner / Durchwahl: K. Weiß

H/B = 841 / 1380 (1.16m²)

Allplan 2024