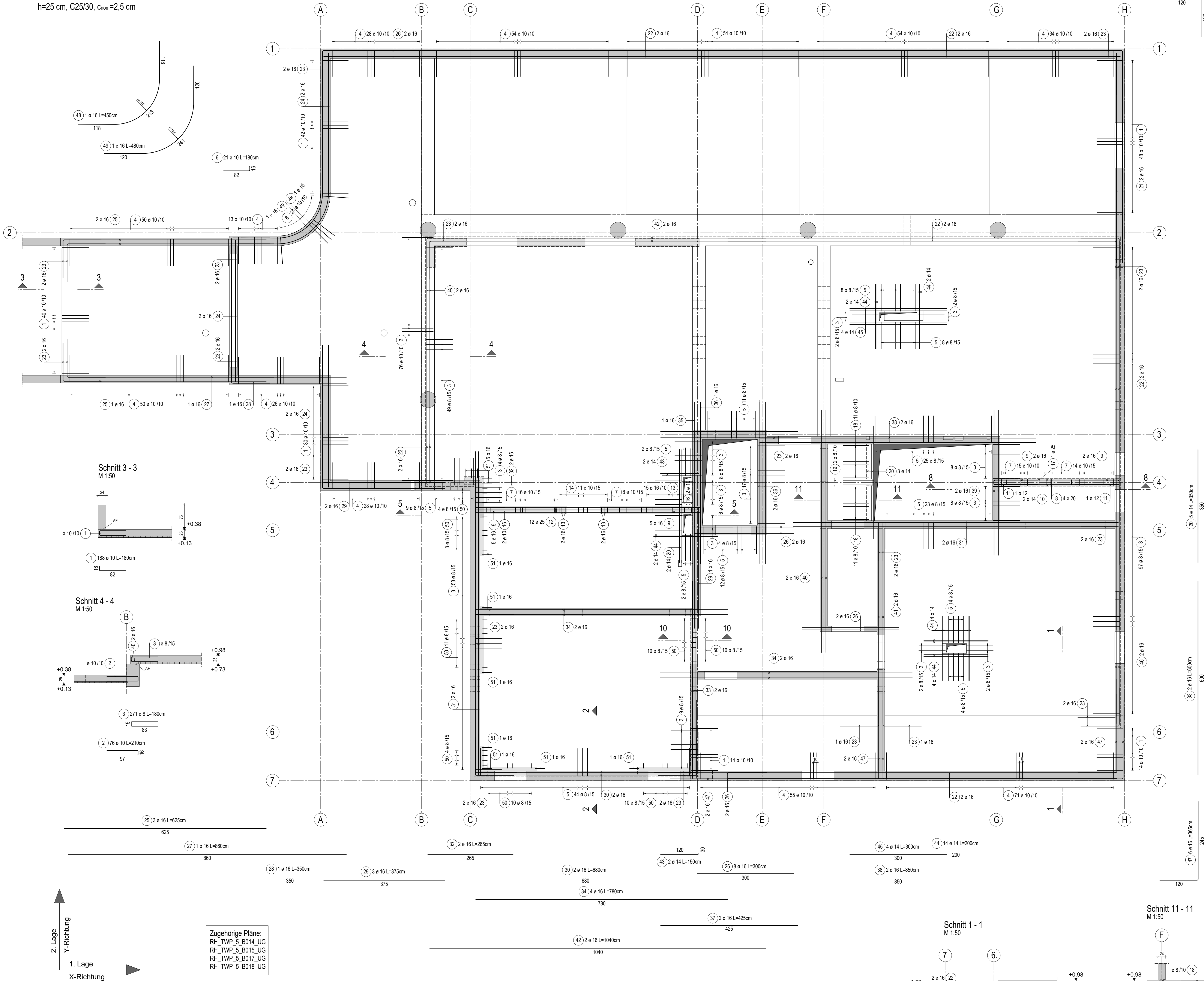


Bewehrungsplan - Decke über UG - Randbewehrung untere Lage, Anschlussbewehrung

h=25 cm, C30/37, $c_{\text{min, unten}}=2,5$ cm, $c_{\text{min, oben}}=3,5$ cm
h=25 cm, C25/30, $c_{\text{min}}=2,5$ cm

Grundriss
M 1:50

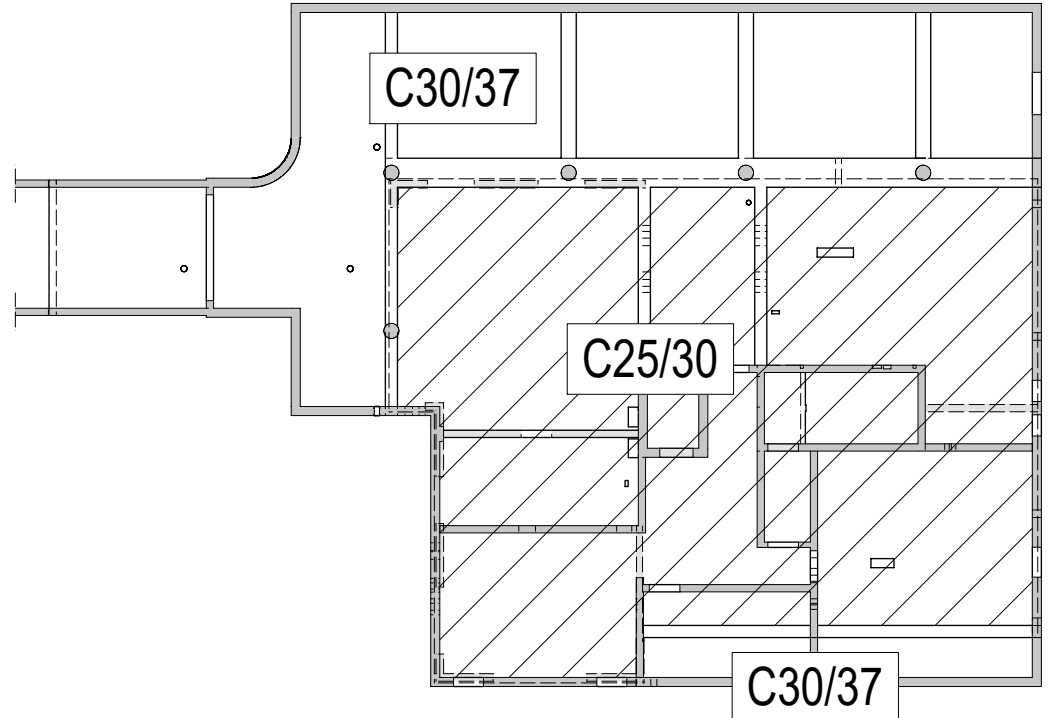


Stabliste - Biegeformen

Pos.	Stk.	ϕ	Einzel Länge [mm]	Bemaßte Biegeform (normalisierte)	Gesamt Länge [m]	Masse [kg]
1	186	10	1.80		336.40	208.79
2	76	10	2.10		159.60	98.47
3	271	8	1.80		487.80	192.68
4	517	10	1.80		930.60	574.18
5	152	8	1.80		273.60	108.07
6	21	10	1.80		37.80	23.32
7	53	10	3.55		188.15	116.09
8	4	20	3.80		15.20	37.54
9	14	16	2.90		40.60	64.15
10	2	14	3.80		7.60	9.20
11	2	12	1.70		3.40	3.02
12	12	25	6.90		82.80	318.78
13	19	16	4.55		86.45	136.59
14	11	10	1.84		20.24	12.49
15	4	12	6.90		27.60	24.51
16	4	10	2.00		8.00	4.94
17	25	25	0.19		4.75	18.29
18	22	8	1.75		38.50	15.21
19	2	8	2.05		4.10	1.62
20	5	14	3.50		17.50	21.18
21	2	16	6.50		13.00	20.54
22	10	16	12.00		120.00	189.60
23	38	16	2.40		91.20	144.10
24	6	16	4.40		26.40	41.71
25	3	16	6.25		18.75	29.62
26	8	16	3.00		24.00	37.92
27	1	16	6.80		6.80	13.59
28	1	16	3.50		3.50	5.53
29	3	16	3.75		11.25	17.78
30	2	16	6.00		13.00	21.49
31	4	16	10.00		40.00	63.20
32	2	16	2.65		5.30	8.37
33	2	16	6.00		12.00	18.96
34	4	16	7.80		31.20	49.30
35	1	16	7.00		7.00	11.06
36	3	16	5.00		15.00	23.70
37	2	16	4.25		8.50	13.43
38	2	16	8.50		17.00	26.86
39	2	16	4.50		9.00	14.22
40	4	16	7.50		30.00	47.40
41	2	16	6.20		12.40	19.59
42	2	16	10.40		20.80	32.86
43	2	14	1.50		3.00	3.63
44	14	14	2.00		28.00	33.88
45	4	14	3.00		12.00	14.52
46	2	16	4.10		8.20	12.96
47	6	16	3.65		21.90	34.60
48	1	16	4.50		4.50	7.11
49	1	16	4.80		4.80	7.58
50	67	8	1.00		67.00	26.46
51	12	16	1.80		21.60	34.13

Gesamtmasse : 3014.82

Übersicht
M 1:250



BETONSTAHL: BST 500S / 500M
MINDESTWERTE FÜR BIEGEROLLENDURCHMESSER d_{min} BEI
BETONSTAHL BST 500S GEMÄß DIN EN 1992-1-1 NA Tab. 8.1 NA

Seitliche Beton- deckung	$d_{\text{min,2}}$	ϕ
> 10 cm und > 5 cm und > 30	100	< 20
> 5 cm und > 30	150	20 - 40
> 5 cm und > 30	200	> 40

Saubereitschicht h ≥ 5 cm Magerbeton verlegen !

Stababstand von Betonstahl: ≥ 20 mm bzw. $\geq \phi$ bzw. Größtkorn

Größtkorn in Abstimmung mit Ausführender Baufirma

Letzte Bewehrungsposition: Stabstahl (51) Matten (-)

Stahlmengen vor Bestellung auf Plausibilität prüfen

Unstimmigkeiten sind dem Planverfasser unmittelbar mitzuteilen! Dieser Plan ist mit den Werkplänen
des Architekten gültig! Alle Maße sind vor Ort zu prüfen.

BETONGÜTE DER BAUTEILE					DIN EN 1992-1-1	
BAUTEIL	Umgebung	Expositionsklasse/ Betondeckung	Feuchtheits- klasse	Betonfestig- keitsklasse	Betonfestig- keitsklasse	Betonfestig- keitsklasse
Rampenwände	Außen	XS2 XS2	≤ 35 mm	WO	C35/45	WU
Bodenplatte (UG Treppenhause)	Oben	XC2 XC1	≤ 35 mm	WO	C40/50	WU
Bodenplatte (Aufzugunterfahrt)	Oben	XC2 XC2	≤ 35 mm	WF	C40/50	WU
Außenwände, Stütze (UG + StG)	Oben	XC2 XC2	≤ 35 mm	WF	C35/45	WU
Außenwände, Stütze (UG)	Oben	XC2	≤ 35 mm	WF	C30/37	WU
Außenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Außen	XC2	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Innenwände, Stütze, Überzüge - alle Geschosse	Außen	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Stütze UG	Oben	XC2	≤ 35 mm	WO	C30/37	WU
Decke (EG - 3. OG)	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Decke (EG - 3. OG)	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Decke (UG)	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C30/37	WU
Unterzüge (EG - 4. OG)	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Balkone	Oben	XC2	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Treppenhäuser	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Treppenhäuser	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU
Attika	Oben	XC1	≤ 35 mm	WO	C25/30	WU

GÜTEKASSE DER BAUSTOFFE			
BETONSTAHL BST 500 S (A) BST 500 M (A)	MAGERBETON C10/15	BAUSTEIN S235	MAUERWERK -

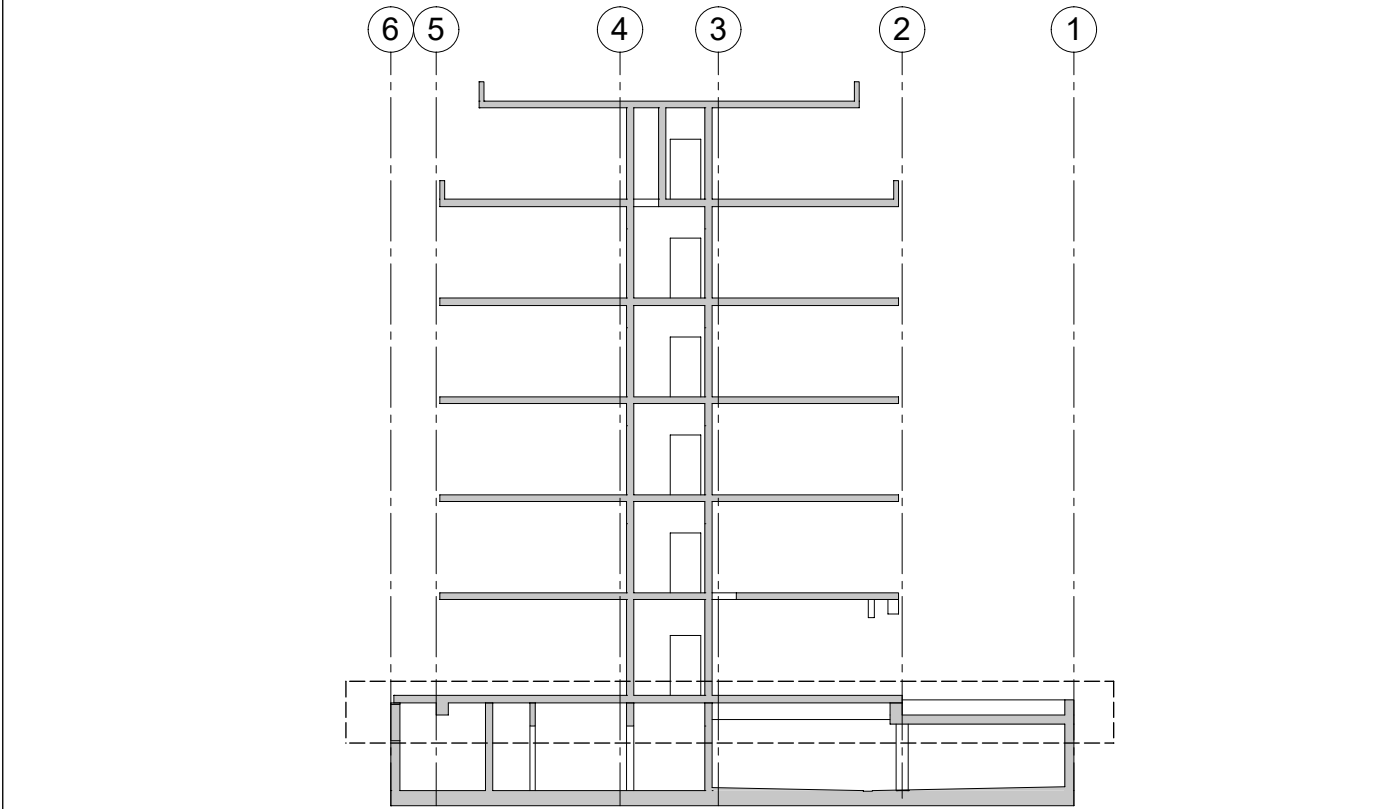
Legende:

- Aufgehendes Bauteil
- Stahlbeton/WU-Beton
- Deckendurchbruch
- Magerbeton
- Arbeitsfuge
- WAT = Wandartiger Träger
- NT = Nichttragende Wand
- UZ, UZ = Unter- bzw. Überzug
- WU = Wasserundurchlässiger Beton
- Änderungswirke

PLANINHALT	PLAN NR.	INDEX
Bewehrungsplan - Decke ü. UG - obere Zulagebewehrung	B016	01

INDEX	DATUM	ÄNDERUNGEN	GEZEICHNET
01	10.07.2023	Freigelegte Prüfung	DH
02	17.04.2023	Planerstellung	DH

ÜBERSICHT



Übergreifungsstange ist in cm		
Verbindungsbedingungen	minimale	maximale
$\phi 8$	≥ 46	≥ 65
$\phi 10$	≥ 58	≥ 81
$\phi 12$	≥ 69	≥ 98
$\phi 14$	≥ 80	≥ 114
$\phi 16$	≥ 130	≥ 165
$\phi 20$	≥ 162	≥ 231
$\phi 25$	≥ 202	≥ 288
$\phi 28$	≥ 226	≥ 323
$\phi 32$	≥ 257	≥ 371

Übergreifungsstange ist in cm		
Verbindungsbedingungen	minimale	maximale
$\phi 8$	≥ 41	≥ 59
$\phi 10$	≥ 52	≥ 69
$\phi 12$	≥ 61	≥ 87
$\phi 14$	≥ 71	≥ 102
$\phi 16$	≥ 116	≥ 165
$\phi 20$	≥ 145	≥ 207
$\phi 25$	≥ 181	≥ 258
$\phi 28$	≥ 202	≥ 289
$\phi 32$	≥ 230	≥ 332