

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

← Rozstaw [cm]
← Średnica [mm]
← Stal (I= A-III; II= A-I)
← Ilość
← Numer

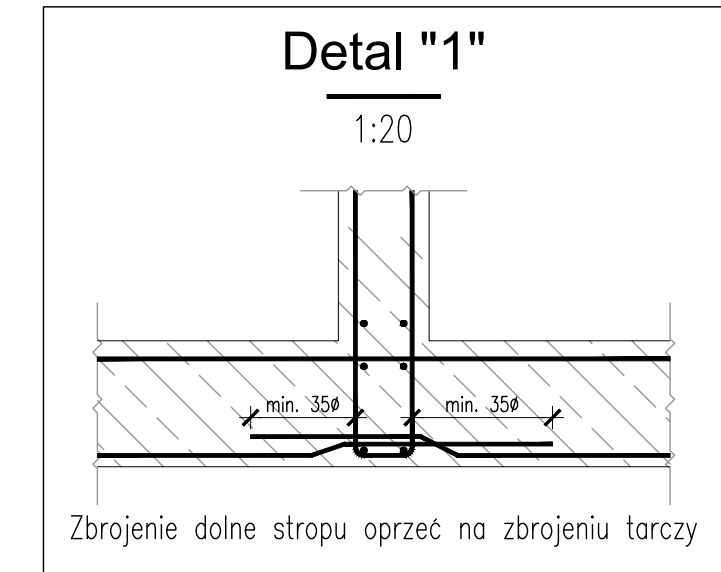
BETON C30/37

OTULINA DOLNA - 2,5 cm
OTULINA BOCZNA - 2,5 cm
OTULINA GÓRNA - 2,5 cm

A-IIIIN B500 SP (klasa C)

Nominalna wartość otuliny (s_{ot}) przyjęta do obliczeń wynosi s_{ot} = s_{ot,tab} · f_{ctd}, gdzie:
s_{ot,tab} - wg tabeli
f_{ctd} - 5 mm

OTULINA - DO LICA ZBROJENIA



UWAGA:
Pręty, zgięte z normą, nie mogą się znajdować dalej niż 4 średnice, od prętów startowych.

$\geq 0,3l_b$
 $\leq 4\phi$

Ściana SC.00A.39

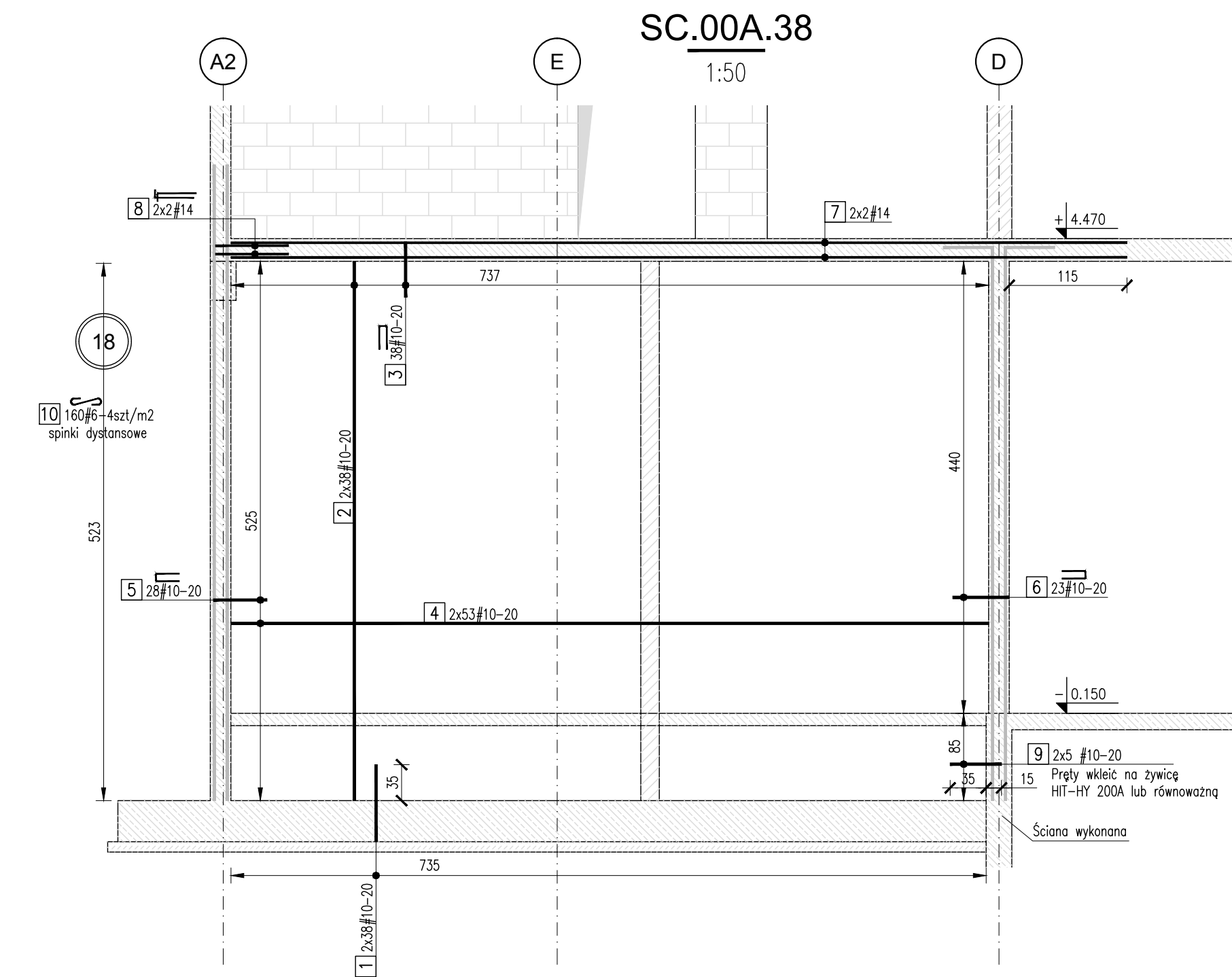
Nr. pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	45	14		5,68	14
2	168	12		1,32	
3	12	12		5,04	
4	88	12		5,90	
5	40	12		3,73	11
6	111	12		0,95	11
7	12	10		0,35	
8	31	12		2,45	11
9	31	12		2,11	11
10	46	10		2,72	
11	6	10		11,10	
12	6	10		10,64	
13	6	10		10,92	
14	6	10		11,37	
15	22	8		2,16	30
16	8	10		8,10	14
17	8	10		7,64	
18	8	10		7,92	
19	8	10		8,37	
20	34	10		2,39	180
21	44	8		2,32	180
22	68	10		2,36	180
23	23	10		1,33	19
24	4	14		5,77	14
25	12	10		1,16	14
26	5	10		0,84	14
27	4	16		11,80	
28	6	16		1,56	78
29	4	16		5,19	
30	4	16		4,75	
31	8	16		6,43	
32	6	16		7,19	
33	6	16		3,19	
34	6	16		2,19	
35	8	14		5,46	
36	45	14		4,28	14
37	40	16		1,12	
38	8	16		1,92	62
39	4	16		1,92	42
40	4	6		0,35	
41	255	6		0,30	
42	80	8		0,60	
43	20	16		4,31	
44	12	12		0,84	

Ściana SC.00A.38

Nr. pręta	Ilość	Stal		Długość	Kształt pręta
		A-IIIIN mm	A-I mm		
1	76	10		0,74	
2	76	10		5,25	
3	38	10		1,18	10
4	106	10		7,37	
5	28	10		1,16	12
6	23	10		1,20	12
7	4	14		8,72	
8	4	14		1,42	71
9	10	10		0,50	
10	160	6		0,28	

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciepota [kg]
6	A-IIIIN	44,80	0,222	9,9
10	A-IIIIN	1346,38	0,617	830,1
14	A-IIIIN	40,56	1,208	49,0
Masa stal A-I	0			
Masa stal A-IIIIN	889,1			
Masa całkowita	889,1			



45	4	14	1,46	30	118
46	12	12	5,17	459	42

PODSUMOWANIE ZESTAWIENIA

Średnica	Stal	Długość [m]	Masa [kg/m]	Ciepota [kg]
6	A-IIIIN	90,50	0,222	20,1
8	A-IIIIN	197,60	0,395	78,0
10	A-IIIIN	940,19	0,617	579,7
12	A-IIIIN	1269,57	0,888	1127,1
14	A-IIIIN	520,80	1,208	629,3
16	A-IIIIN	377,22	1,578	595,4
Masa stal A-I	0			
Masa stal A-IIIIN	3029,6			
Masa całkowita	3029,6			

DETALIE ROZMIESZCZENIA ZBROJENIA W ŚCIANIE

Układ zbrojenia w ścianie
Zbrojenie poziome

Detal połączenia ścian
Zbrojenie rzędowe

Detal połączenia ściany ze stropem
Zbrojenie wieńca

Pręty dozorujące

Pręty przechodzące przez otwór

ROZKŁAD PRĘTÓW ZAMYKAJĄCYCH WIENIEC

Wymiary prętów (X, Y, Z) - podano w osiach

Minimalna średnica gąsienicy

DETAL ROZKŁADU ZBROJENIA

PIONOWE ZBROJENIE

POZIOME ZBROJENIE

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20

Stal 8-20 10-20 12-20 14-20 16-20 18-20 20-20 22-20 24-20 26-20 28-20 30-20 32-20 34-20 36-20 38-20 40-20 42-20 44-20 46-20 48-20 50-20 52-20 54-20 56-20 58-20 60-20 62-20 64-20 66-20 68-20 70-20 72-20 74-20 76-20 78-20 80-20 82-20 84-20 86-20 88-20 90-20 92-20 94-20 96-20 98-20 100-20