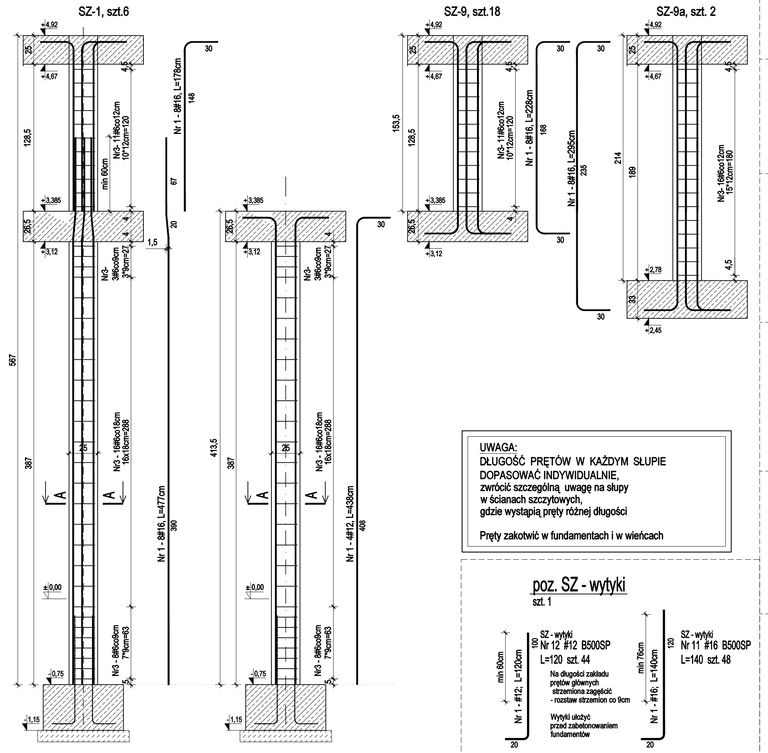
Schemat zbrojenia słupów żelbetowych

w poziomie parteru — ścianki kolankowe



UWAGA:
DŁUGOŚĆ PRĘTÓW W KAŻDYM SŁUPIE DOPASOWAĆ INDYWIDUALNIE,
zwrócić szczególną uwagę na słupy w ścianach szczytowych,
gdzie wystają pręty różnej długości

Pręty zakotwić w fundamentach i w wieńcach

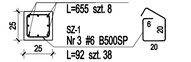
poz. SZ - wytyki

szt. 1

poz. SZ-1

szt. 6

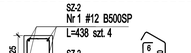
L=567cm
hg=+4,92
hd=-0,75



poz. SZ-2

szt. 1

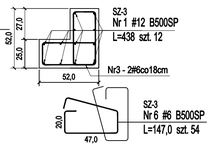
L=413,5cm
hg=+3,385
hd=-0,75



poz. SZ-3

szt. 2

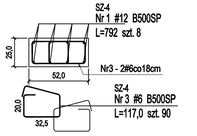
L=567cm
hg=+4,92
hd=-0,75



poz. SZ-4

szt. 1

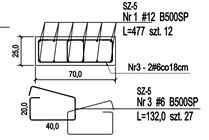
L=702cm
hg=+6,27
hd=-0,75



poz. SZ-5

szt. 1

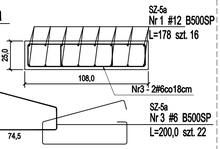
L=413,5cm
hg=+3,385
hd=-0,75



poz. SZ-5a

szt. 1

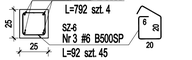
L=153,5cm
hg=+4,92
hd=+3,385



poz. SZ-6

szt. 1

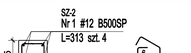
L=702cm
hg=+6,27
hd=-0,75



poz. SZ-6a

szt. 1

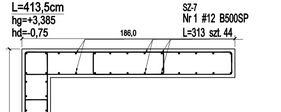
L=288,5cm
hg=+6,27
hd=+3,385



poz. SZ-7

szt. 1

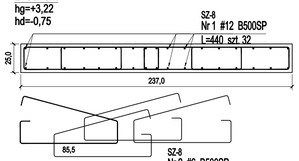
L=413,5cm
hg=+3,385
hd=-0,75



poz. SZ-8

szt. 1

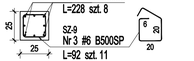
L=397cm
hg=+3,22
hd=-0,75



poz. SZ-9

szt. 18

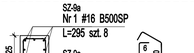
L=153,5cm
hg=+4,92
hd=+3,385



poz. SZ-9a

szt. 2

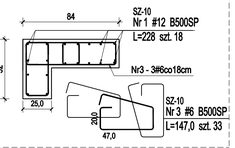
L=214cm
hg=+4,92
hd=+2,78



poz. SZ-10

szt. 1

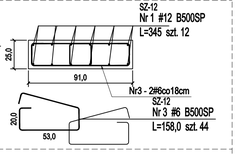
L=153,5cm
hg=+4,92
hd=+3,385



poz. SZ-12

szt. 1

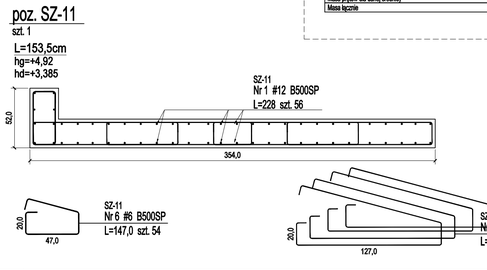
L=315,5cm
hg=+6,54
hd=+3,385



poz. SZ-11

szt. 1

L=153,5cm
hg=+4,92
hd=+3,385

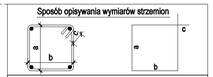


ZESTAWIENIE STALI

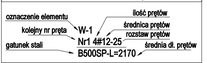
Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna		
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500SP		
							#6	#12	#16
[-]	[mm]	[-]	[m]		[szt]			[m]	
SZ - wytyki									
11	16	B500SP	1,40	48	1	48			67,20
12	12	B500SP	1,20	44	1	44		52,80	
SZ-1									
1	16	B500SP	6,55	8	6	48			314,40
3	6	B500SP	0,92	38	6	228	209,76		
SZ-10									
1	12	B500SP	2,28	18	1	18		41,04	
3	6	B500SP	1,47	33	1	33	48,51		
SZ-11									
1	12	B500SP	2,28	56	1	56		127,68	
6	6	B500SP	1,47	54	1	54	79,38		
15	6	B500SP	3,06	17	1	17	52,02		
SZ-12									
1	12	B500SP	3,45	12	1	12		41,40	
3	6	B500SP	1,58	44	1	44	69,52		
SZ-2									
1	12	B500SP	3,13	4	1	4		12,52	
1	12	B500SP	4,38	4	1	4		17,52	
3	6	B500SP	0,92	42	1	42	38,64		
SZ-3									
1	12	B500SP	4,38	12	2	24		105,12	
6	6	B500SP	1,47	54	2	108	158,76		
SZ-4									
1	12	B500SP	7,92	8	1	8		63,36	
3	6	B500SP	1,17	90	1	90	105,30		
SZ-5									
1	12	B500SP	4,77	12	1	12		57,24	
3	6	B500SP	1,32	27	1	27	35,64		
SZ-5a									
1	12	B500SP	1,78	16	1	16		28,48	
3	6	B500SP	2,00	22	1	22	44,00		
SZ-6									
1	12	B500SP	7,92	4	1	4		31,68	
3	6	B500SP	0,92	45	1	45	41,40		
SZ-7									
1	12	B500SP	3,13	44	1	44		137,72	
13	6	B500SP	2,95	54	1	54	159,30		
14	6	B500SP	2,23	54	1	54	120,42		
SZ-8									
1	12	B500SP	4,40	32	1	32		140,80	
2	6	B500SP	2,23	108	1	108	240,84		
SZ-9									
1	16	B500SP	2,28	8	18	144			328,32
3	6	B500SP	0,92	11	18	198	182,16		
SZ-9a									
1	16	B500SP	2,95	8	2	16			47,20
3	6	B500SP	0,92	16	2	32	29,44		
Razem długość prętów						[mb]	1815,09	857,36	757,12
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,222	0,888	1,578
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	395,3	761,3	1194,7
Masa łącznie						[kg]		2314,5	

UWAGI:
1. Rysunek rozpatrywać łącznie z rysunkami elementów przyległych oraz całością dokumentacji.
2. Wymiary prętów podano po obrysie zewnętrznym.
3. Promienie zagięcia prętów wykonać zgodnie z PN-B-03264, o ile nie podano inaczej.
4. Wykonawca jest zobowiązany sprawdzić wszystkie wymiary, ilości i zestawienia przed rozpoczęciem prac budowlanych. Wszelkie rozbieżności powinny być wyjaśnione z projektantem przed rozpoczęciem robót.
5. Zastosować beton z kruszywem o max. uziarnieniu dg≤8mm.
6. Wieńce betonować łącznie ze stropami
7. Zbrojenie w wieńcach należy uciąglać łącząc pręty na zakład długości min 60cm
8. Przed zabetonowaniem wieńców wystawić pręty łącznikowe dla słupów żelbetowych.

Sposób opisywania wymiarów strzemion



OZNACZENIA NA PRĘTACH



Klasa ekspozycji - XC1
BETON B30 (C25/30) Stal A-IIIN (B500SP)
Max wartość w/c = 0,65
Min zawartość cementu - 260 kg/m³
Nominalna grubość otuliny - 25 mm

SCHEMAT ZBROJENIA SŁUPÓW ŻELBETOWYCH

1:25

0

PT-K-11