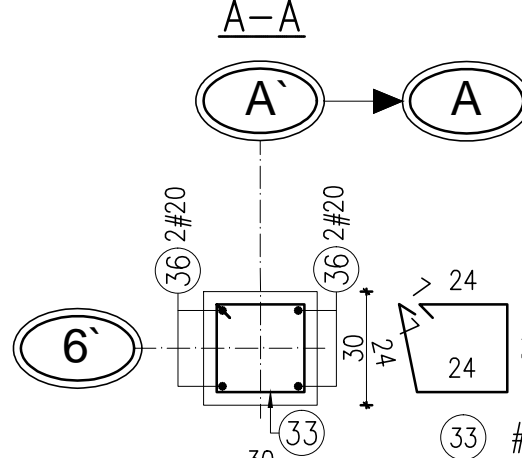
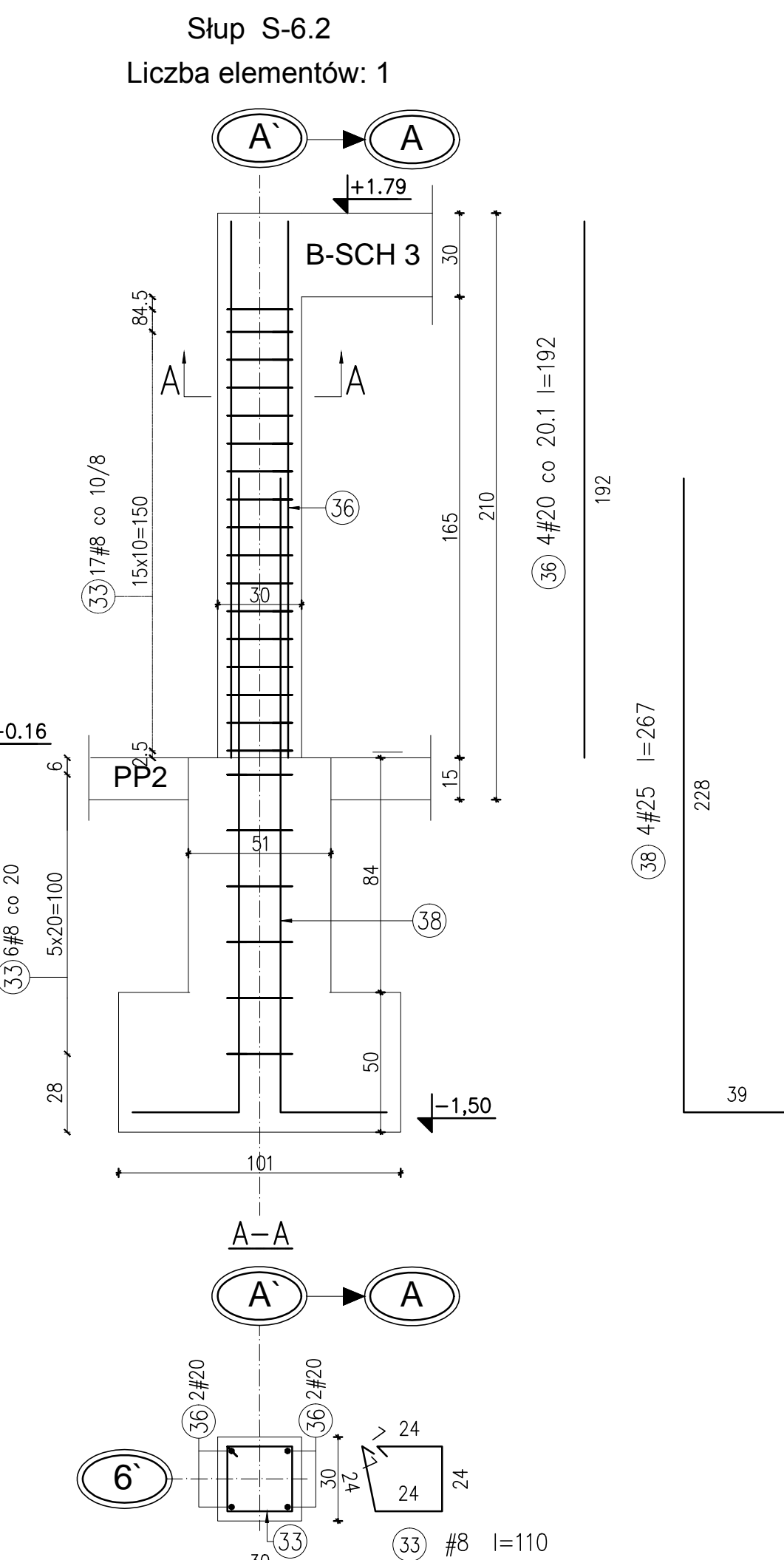


ZESTAWIENIE ZBRÓJENIA											
Poz.	Typy stali		Ø (cm)	Ilość		Dł. całkowita (cm)					
	A-I	A-IIIIN		elem.	ogółem	A-I Ø 8	A-IIIIN Ø 8	A-IIIIN Ø 10	A-IIIIN Ø 25		
Słup S-5.1 2 szt. Masa ogólna (kg): 747.93											
19	8		100	90	180	18000					
20	25	281	6	6	12					3372	
21	25	471	6	6	12					5652	
22	25	383	6	6	12					4596	
23	25	330	6	6	12					3960	
Słup S-5.2 3 szt. Masa ogólna (kg): 492.42											
19	8		100	36	108	10800					
20	25	281	6	6	18					5058	
24	25	368	6	6	18					5624	
Słup S-5.3 2 szt. Masa ogólna (kg): 716.39											
19	8		100	84	168	16800					
20	25	281	6	6	12					3372	
21	25	471	6	6	12					5652	
22	25	383	6	6	12					4596	
25	25	272	6	6	12					3264	
Słup S-5.4 2 szt. Masa ogólna (kg): 752.88											
19	8		100	91	182	18200					
20	25	281	6	6	12					3372	
21	25	471	6	6	12					5652	
22	25	383	6	6	12					4596	
26	25	339	6	6	12					4068	
Słup S-5.5 1 szt. Masa ogólna (kg): 383.17											
19	8		100	84	94	9400					
20	25	281	6	6	6					1066	
21	25	471	6	6	6					2826	
22	25	383	6	6	6					2298	
27	25	363	6	6	6					2178	
Słup S-6.2 1 szt. Masa ogólna (kg): 70.08											
33	8	110	23	23			2530				
36	20	192	4	4				768			
38	25	267	4	4					1068		
Długość wg średnic (cm)											
						73200	2530	768	73890		
Masa jednostkowa pręta (kg/m)						0.40	0.40	2.47	3.85		
Masa łączna wg średnic (kg)						289.14	9.99	18.97	2844.76		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						289.14		2873.73			
Ogółem (kg)									3162.87		



UWAGA do zbrojenia słupów:
W miejscu połączenia słupa z belkami i wieńcami
po wykonaniu zbrojenia tych elementów należy
dozbroić to połączenie strzemionami identycznymi
jak w słupie w rozstawie co 15 cm.

UWAGI:
1.ROZPATRYWAĆ Z OPISEM TECHNICZNYM
2.ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJ. ARCHITEKTURY I PROJ.BRANŻOWYM
3.POZIOMY I PRZEBIEGA WERYFIKOWAĆ Z PROJ. BRANŻOWYM

MATERIAŁY:
BETON: C20/25
STAL ZEBROWANA: A-IIIIN (RB500W)
STAL GŁADKA: A-I (St3S)
otulina: 3cm

Generujący projektant: mp project rodzina: struktura design & consulting ul. Młodych Polaków 14a, 01-644 Warszawa tel. 22 62 22 22 22 e-mail: biuro@mpproject.pl		Projektant adaptacji:	
Nazwa inwestycji: HALA WIDOWISKOWO - SPORTOWA 30 x 40			
Inwestor:			
Adres inwestycji:			
Branża: KONSTRUKCJE			
Faza: PROJEKT BUDOWLANY			
Projektant adaptacji:		Data adaptacji:	
Sprawdzający adaptacji:			
Autor projektu typowego: mgr inż. AGNIESZKA JABLONSKA do projektowania bez opierania o dane branżowe, budowlane		Data projektu typowego: 01.2017	
Weryfikator projektu typowego: mgr inż. ANNA KARP do projektowania bez opierania o dane branżowe, budowlane			
Opisowanie projektu typowego: mgr inż. ELŻBIETA JANDA, mgr inż. ELŻBIETA PYTEL			
Nazwa rysunku: SŁUP S5.1 S5.2 S5.3 S5.4 S5.5 S5.6 ZBRÓJENIE			
Skala: 1:20		Numer rysunku: K-18	