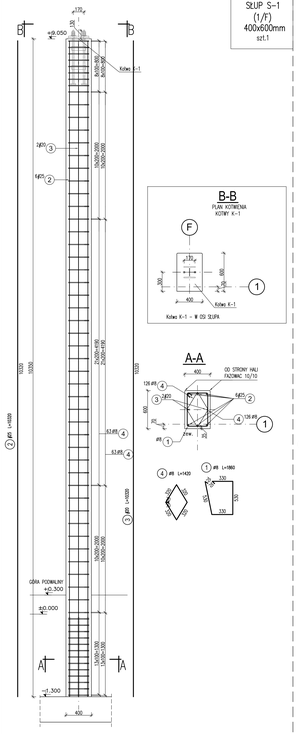
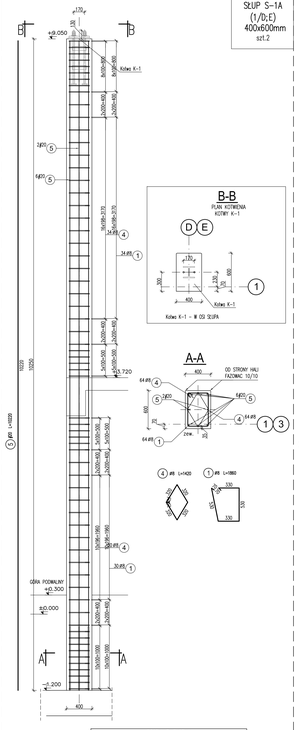
SŁUP S-1 (1/F) 400x600mm szt.1



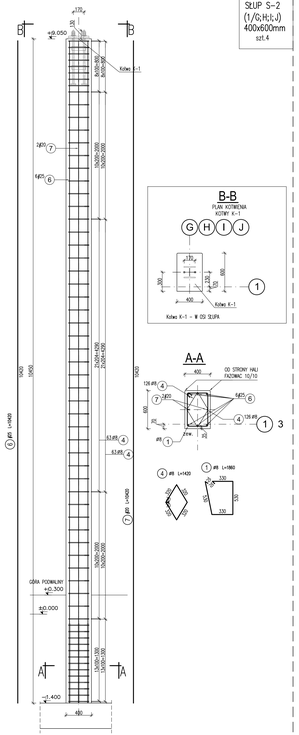
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-1	1	1	8	186	1	1,86		
		2	25	1032	6			61,92
		3	20	1032	2		20,64	
		4	8	142	1121	178,92		
Długość wg średnic (m)						180,78	20,64	61,92
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						71,41	50,98	238,39
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						71,41	289,37	
Ogółem (kg)						360,78		

SŁUP S-1A (1/D;E) 400x600mm szt.2



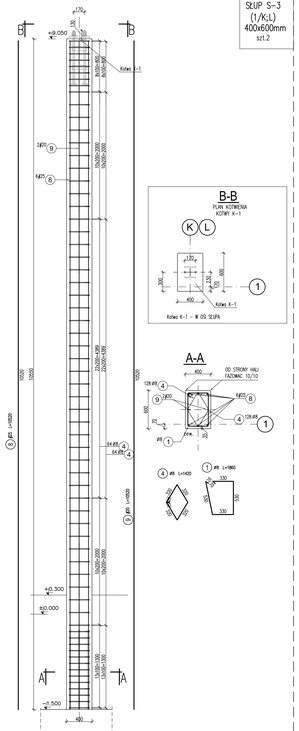
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-1A	2	1	8	186	128	238,08		
		4	8	142	128	181,76		
		5	20	1022	16			163,52
Długość wg średnic (m)						419,84	163,52	
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)						165,84	403,89	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						165,84	403,89	
Ogółem (kg)						569,73		

SŁUP S-2 (1/G;H;I;J) 400x600mm szt.4



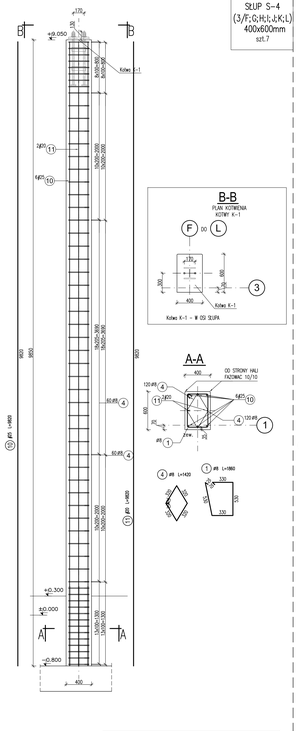
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-2	4	1	8	186	4	7,44		
		4	8	142	504	715,68		
		6	25	1042	24			250,08
		7	20	1042	8		83,36	
Długość wg średnic (m)						723,12	83,36	250,08
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						285,63	205,90	962,81
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						285,63	1168,71	
Ogółem (kg)						1454,34		

SŁUP S-3 (1/K;L) 400x600mm szt.2



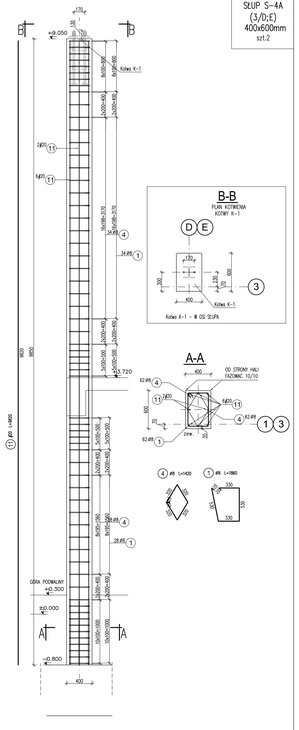
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-3	2	1	8	186	2	3,72		
		4	8	142	256	363,52		
		8	25	1052	12			126,24
		9	20	1052	4		42,08	
Długość wg średnic (m)						367,24	42,08	126,24
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						145,06	103,94	486,02
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						145,06	589,96	
Ogółem (kg)						735,02		

SŁUP S-4 (3/F;G;H;I;J;K;L) 400x600mm szt.7



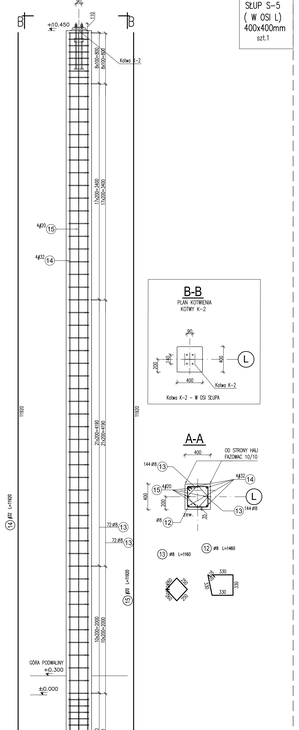
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-4	7	1	8	186	7	13,02		
		4	8	142	840	1192,80		
		10	25	982	42			412,44
		11	20	982	14		137,48	
Długość wg średnic (m)						1205,82	137,48	412,44
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)						476,30	339,58	1587,89
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						476,30	1927,47	
Ogółem (kg)						2403,77		

SŁUP S-4A (3/D;E) 400x600mm szt.2



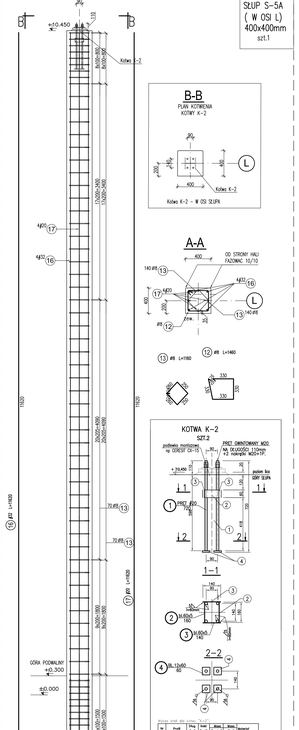
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 25
S-4A	2	1	8	186	124	230,64		
		4	8	142	124	176,08		
		11	20	982	16		157,12	
Długość wg średnic (m)						406,72	157,12	
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	
Masa łączna wg średnic (kg)						162,65	388,09	
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						162,65	388,09	
Ogółem (kg)						548,74		

SŁUP S-5 (W OSI L) 400x400mm szt.1



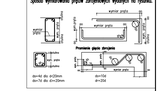
ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 32
S-5	1	12	8	146	1	1,46		
		13	8	116	144	167,04		
		14	32	1192	4			47,68
		15	20	1192	4		47,68	
Długość wg średnic (m)						168,50	47,68	47,68
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	6,31
Masa łączna wg średnic (kg)						66,56	117,77	300,86
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						66,56	418,63	
Ogółem (kg)						485,19		

SŁUP S-5A (W OSI L) 400x400mm szt.1



ZESTAWIENIE STALI								
Elementy		Nr	# (mm)	Długość (cm)	Łącznie [szt.]	Długość całkowita prętа (m)		
Nazwa	Ilość elem.					B500A # 8	B500C # 20	B500C # 32
S-5A	1	12	8	146	1	1,46		
		13	8	116	140	162,40		
		16	32	1192	4			46,48
		17	20	1192	4		46,48	
Długość wg średnic (m)						163,86	46,48	46,48
Masa 1 m prętа (kg/m)						0,40	2,47	6,31
Masa łączna wg średnic (kg)						64,72	114,81	293,29
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						64,72	408,09	
Ogółem (kg)						472,82		

Sposób wyrównywania profilów zbrojeniowych wystających nad posadzkę.

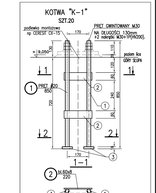


Należy skontrolować za jaki czynić nie wolno lub powinno się wyprowadzenia na powierzchnię posadzki, konstrukcji, wymagających i innych prętów tych posadzek przy użyciu.
Przed przystąpieniem do betonowania należy sprawdzić czy zbrojenie.
Przed przystąpieniem do wykonywania wszelkich robót należy sprawdzić w terenie.
W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zgłosić się do projektanta.
W przypadku wykrywania wystających prętów zbrojenia dodatkowego, z którego przystąpienie stanowią podstawy wykonywania się trzymać dodatkowo.
W przypadku wykrywania prętów wystających zbrojenia nie stosować w miejscach przyłożenia się wyżej niż zbrojenia pionowe na ryc.

KOTWA "K-1" SZT.20

podstawa montażowa wg SZKICU SZ-15

PRZYC. ZBIRNOWANY MOD. Nr. SŁUSZCZU 170mm +2 narożniki MOCNYCH/MOCNO



Wykaz stali dla jednej kotwy					
Nr	Profil [mm]	Dług. [cm]	Ilość [szt]	Masa [kg/m]	Masa [kg]	Rysunek
1	PRET Ø20	5,600	2	2,47	13,83	1x 90 Zaokrąglij
2	ø=8mm	5,200	2	0,39	4,06	520x400
3	ø=8mm	0,08	4	0,39	0,12	520x400
			Dodać	1,5 %	0,27	
Dodatek na spony		1 szt.			0,27	
Razem dla 1 elementu					32,68	
RAZEM 20 elem. [kg]					359,5 kg	

UWAGI:

1. Rysunek rozpatrywać z rysunkami zbrojeniowymi, rysunkami elementów towarzyszących oraz z projektem architektury.
2. Jeżeli nie opisano inaczej – otulina strzemion 35mm
3. Rysunki prętów podano w [mm] w zewnętrznym obrysie, rzędne w [m]
4. Pręty zbrojenia słupów wykonywać jako naturalne przewody odprowadzające instalacji piorunochronnej. Sposób łączenia przewodów odprowadzających ze zbrojeniem wg opracowania branży elektrycznej.
5. Zbrojenie elementów powyższych wg odrębnych rysunków.
6. Otoczone narożu słupów fazowac min. 10x10mm
7. Startery słupów wg rys. fundamentów.

KONSTRUKCJE ŻELBETOWE:
BETON: C30/37 W6- fundamenty, podwaliny, C30/37- pozostałe,
klasa ekspozycji: fundamenty XC2 pozostałe XC1
STAL zbrojeniowa o fyk=500MPa,
klasy C, spajalna (B 500SP);
klasy A, spajalna (B 500A);
KONSTRUKCJE STALOWE: - S355JR,
klasa wykonania konstrukcji stalowej EXC2

INWESTOR: 4mass S.A. ul. Kołobrzeska 2 05-200 Wołomin

BIURO PROJEKTÓW: NEOPROJEKT Sp. z o.o. ul. Wileńska 2, 21-417 Radzyń tel. (0-61) 34 17 500, fax (0-61) 34 17 510

Niniejsza dokumentacja jest chroniona prawami autorskimi. Kopiowanie, powielanie, udostępnianie osobom trzecim, publikowanie bez zgody autora, bez względu na cel, sposób i formę jest zabronione pod rygorem odpowiedzialności karnej i cywilnej.

STADIUM: PROJEKT WYKONAWCZY

BRANŻA: KONSTRUKCJA

SKALA: 1:25

NR RYS.:

TYTUŁ RYSUNKU: Słupy Hali, S-1,S-1A,S-2,S-3, S-4,S-4A,S-5,S-5A ZBROJENIE

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	Nr uprawnień i kwalifikacje	Podpis i data
PROJEKTANT	mgr inż. PIOTR KLOSA	SWK/2009/PO36 upr.budowlane - konstrukcyjne	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. RAFAŁ PODSTAWKA	SWK/2009/PO36 upr.budowlane - konstrukcyjne	

PW-K-C-01