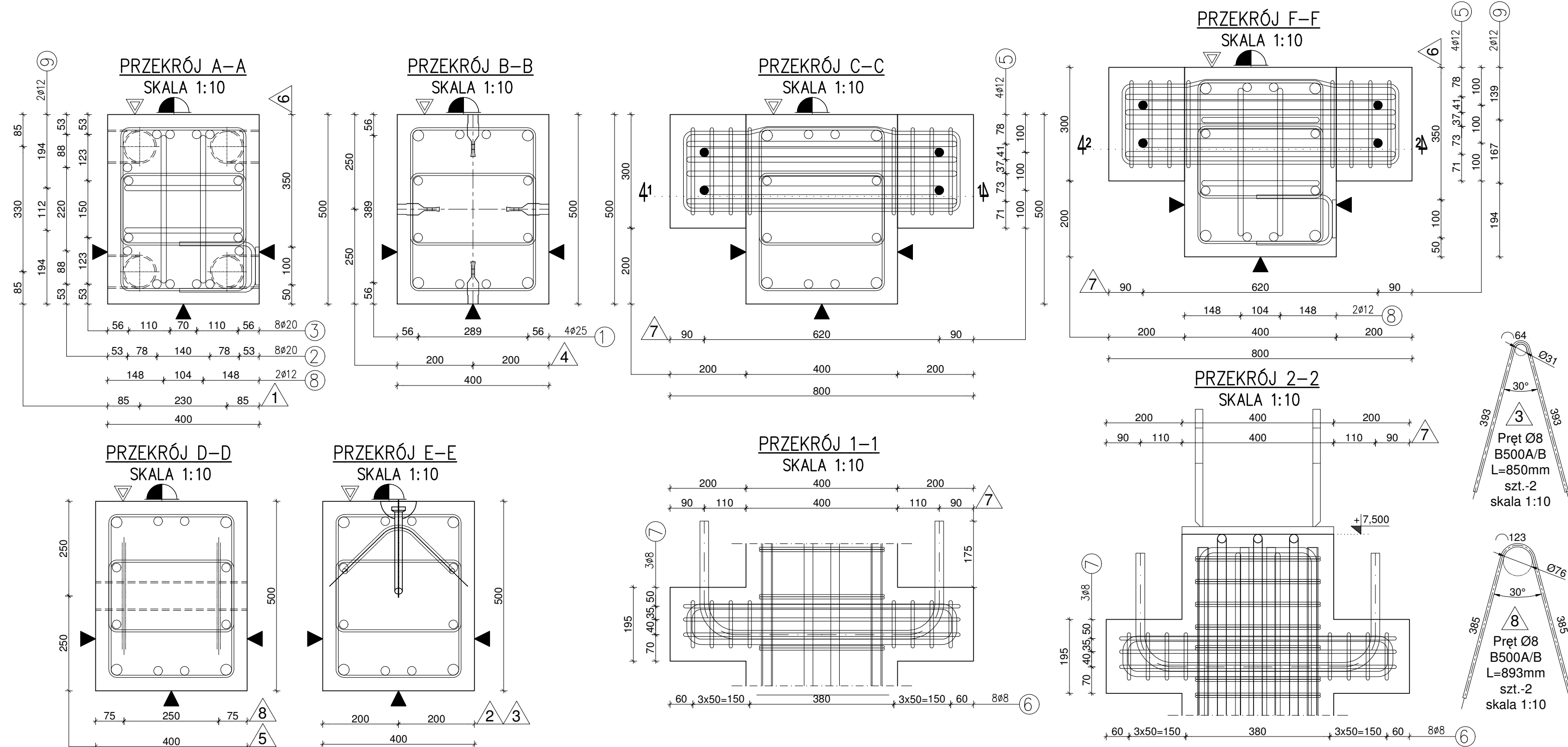
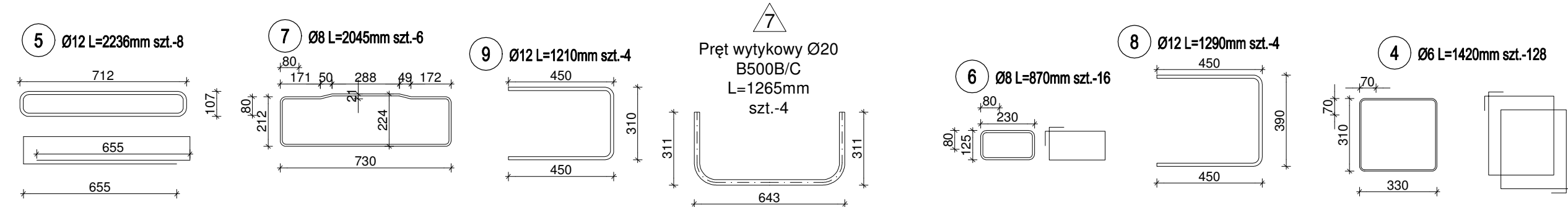
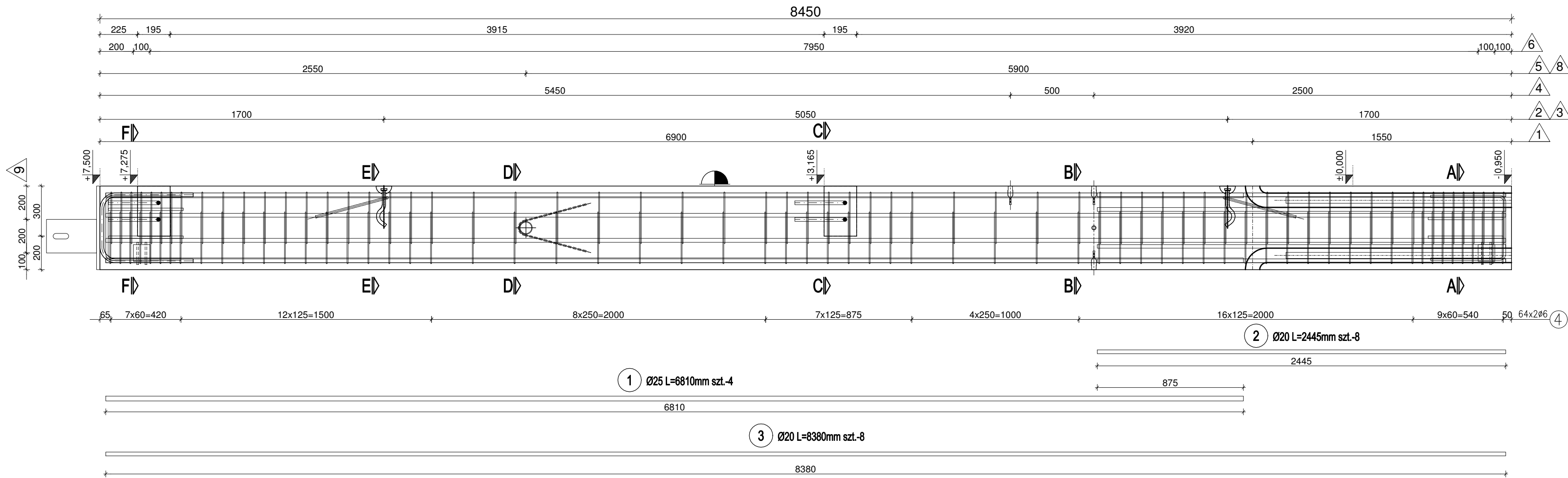


S1 SŁUP ŻELBETOWY 500x400mm skala 1:20

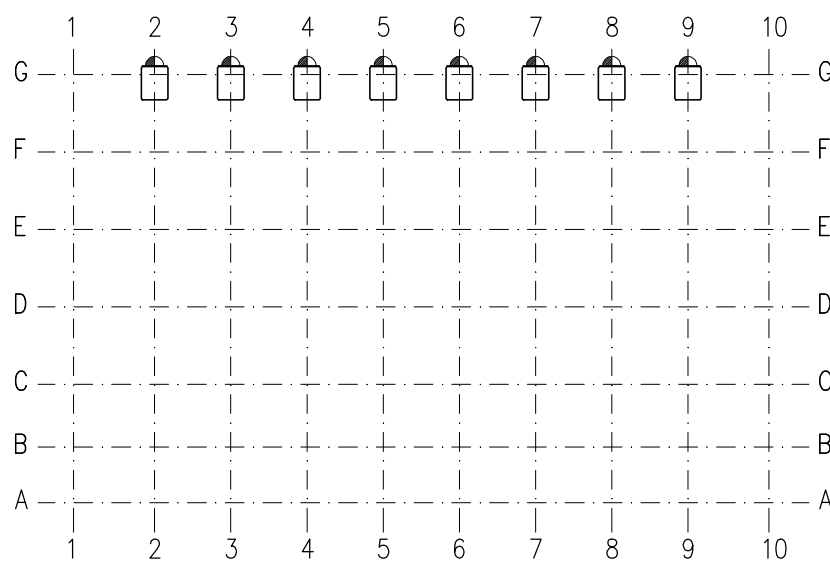


ZESTAWIENIE STALI

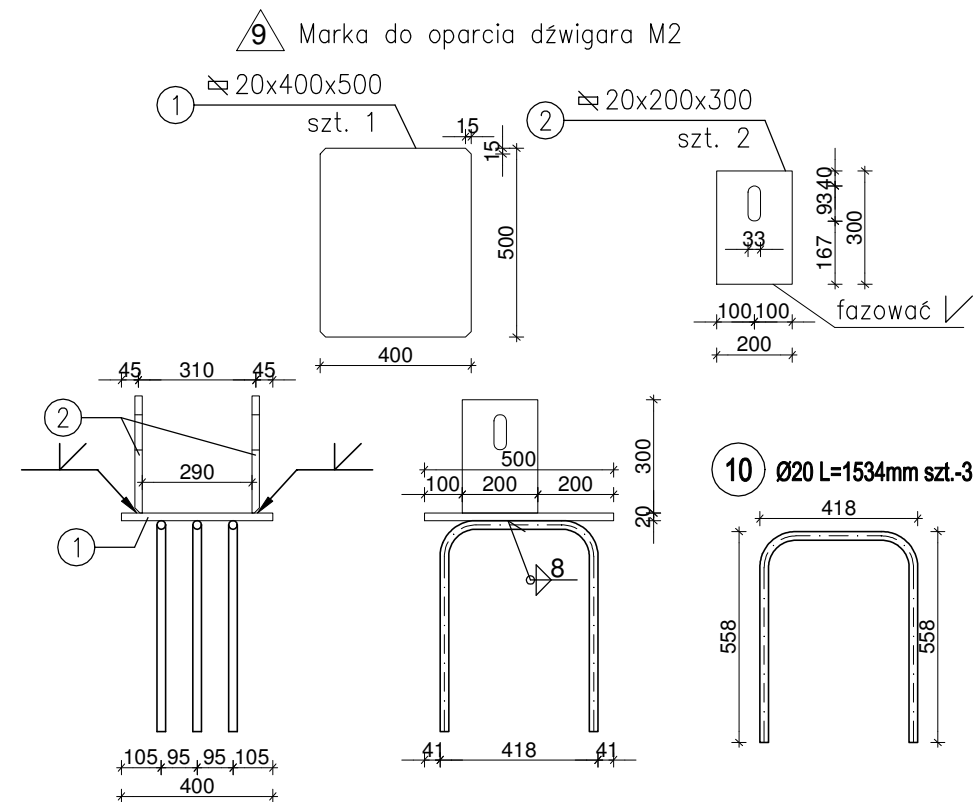
Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	Liczba		Długość łączna						
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500A/B		B500B/C			
							ø6	ø8	ø10	ø12	ø20	ø25
[—]	[mm]	[—]	[m]	[—]	[szt]			[m]				
1	25	B500B/C	6,81	4	1	4						27,24
2	20	B500B/C	2,44	8	1	8					19,56	
3	20	B500B/C	8,38	8	1	8					67,04	
4	6	B500A/B	1,42	128	1	128	181,76					
5	12	B500B/C	2,24	8	1	8			17,89			
6	8	B500A/B	0,87	16	1	16		13,92				
7	8	B500A/B	2,04	6	1	6		12,27				
8	12	B500B/C	1,29	4	1	4				5,16		
9	12	B500B/C	1,21	4	1	4				4,84		
10	20	B500B/C	1,53	3	1	3					4,60	
11	10	B500B/C	0,53	4	1	4			2,13			
Razem długość prętów						mb	181,76	26,19	2,13	27,89	91,20	27,24
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	2,466	3,853
Masa prętów dla danej średnicy						kg	40,4	10,3	1,3	24,8	224,9	105,0
Masa łącznie						kg			406,7			

WYKAZ STALI PROFILOWEJ						
nr	Profil	Długość [mm]	Szuk [szt]	Masa jednostk. [kg/m]	Masa całkowita [kg]	STAL
1	bl. 20x400	500	1	7,85	31,40	S235
2	bl. 20x200	300	2	7,85	18,84	
3	bl. 10x100	100	2	7,85	1,57	
RAZEM [kg]					51,8	

SCHEMAT USYTUOWANIA



TYP STALI	WSKAŹNIK ZBROJENIA [kg/m3]
zbrojeniowa	234,2



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT			
ELEMENT/ELEMENT:	NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER:	S1	KLASA BETONU/CONCRETE: <b>C40/50</b> W CIWILU ROZFORMOWANIA ELEMENTU/STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME DEMOLING: <b>30MPa</b> - WARTOŚĆ GWARANTOWANA
	MASA/ELEMENT MASS [t]	4,34	
	MASA MONTAŻ/MONTAGE MASS [t]	4,99	
	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m3]	1,74	
	DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	8450	
WARUNKI EKSPLOATACJI/USING CONDITION:	LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	8	wg PN-EN 1992-1-1 wg PN-B-03264: 2002
	ODPORNOŚĆ OGNIOWA/FIRE RESISTANCE:	R60	
	KLASA EKSPOZYCYJ/EXPOSURE CLASS:	XC4, XD1, XF1	
	OKRES UŻYTKOWANIA [lata]:	-	
	OTULINA/COVER [mm]:	35	
ZBROJENIE/REINFORCEMENT:	KLASA STALI ZBROJENIOWEJ/STEEL:	B500B/C	wg EN 1992-1-1 Eurocode 2
	STAL SPRĘŻAJĄCA/PRESTRESS STEEL:	-	
	TOLERANCJE/TOLERANCE [mm]:	-	
	FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15	
	WYTYCZNE WYKONAWCZE/ADD. INFORMATION:	-	

WYMIAROWANIE PRĘTÓW:		Haki półokrągłe, haki proste, pętle		Pręty odgięte lub inne pręty zagięte	
Średnica prętów		Średnica prętów		Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia	
R<20mm	Ø≥20mm	>100mm oraz >7R	>50mm oraz >3R	≤50mm oraz ≤3R	
4R	7R	10R	15R	20R	

AKCESORIA/ACCESSORIES		
POZ.	OPIS/DESCRIPTION	J.M. i ilość w 1 elem.
1	Robusta Ø80/88 L=1650mm	szt. 4
2	Hak kulowy falowy WK4.0 lub równoważny	szt. 2
3	Pręt Ø8 B500A/B L=850mm	szt. 2
4	Dybel M20 do podpór tymczasowych	szt. 5
5	Rura stalowa Ø76,1x3,6 L=400mm do montażu pionowego	szt. 1
6	Marka odgromowa M1	szt. 2
7	Pręt wytykowy Ø20 B500B/C L=1265mm	szt. 4
8	Pręt Ø8 B500A/B L=893mm	szt. 2
9	Marka do oparcia dźwigara M2	szt. 1

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME	
min 60°	
UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE	
1. Rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi. 2. Na element nanieść punkt charakterystyczny określający kierunek układania elementu.	

-	-	-
-	-	-
A	Dodanie akcesorium nr 6 i 9.	8.02.2018
REWIZJA:	OPIS ZMIAN:	DATA:

"Projektant" mgr inż. Robert Szymor ul. Łąkowa 11, 95-050 Konstantynów Łódzki tel.600 237 006, e-mail: r.szymor@szymor.com		
KONSTRUKCJA:	IMIĘ I NAZWISKO:	NR UPR.:
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Robert Szymor	15501/WŁ
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Krakowiak	.....
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Badowski	420/88/WŁ
TEMA: Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierz przy ul. Wschodniej 2 w celu poprawy warunków treningów zapasników i łuczników – rozbudowa istniejącej hali o nową halę wielofunkcyjną.		
INWESTOR: Gmina Miasto Zgierz z siedzibą: Plac Jana Pawła II 16, 95 – 100 Zgierz		
FAZA: Projekt uzupełniający		
BRANŻA: Konstrukcja		
NAZWA RYSUNKU: S1 SŁUP 500x400		
DATA: 12.2017		REWIZJA: A
SKALA: 1:20 / 1:10		NR RYSUNKU: S1