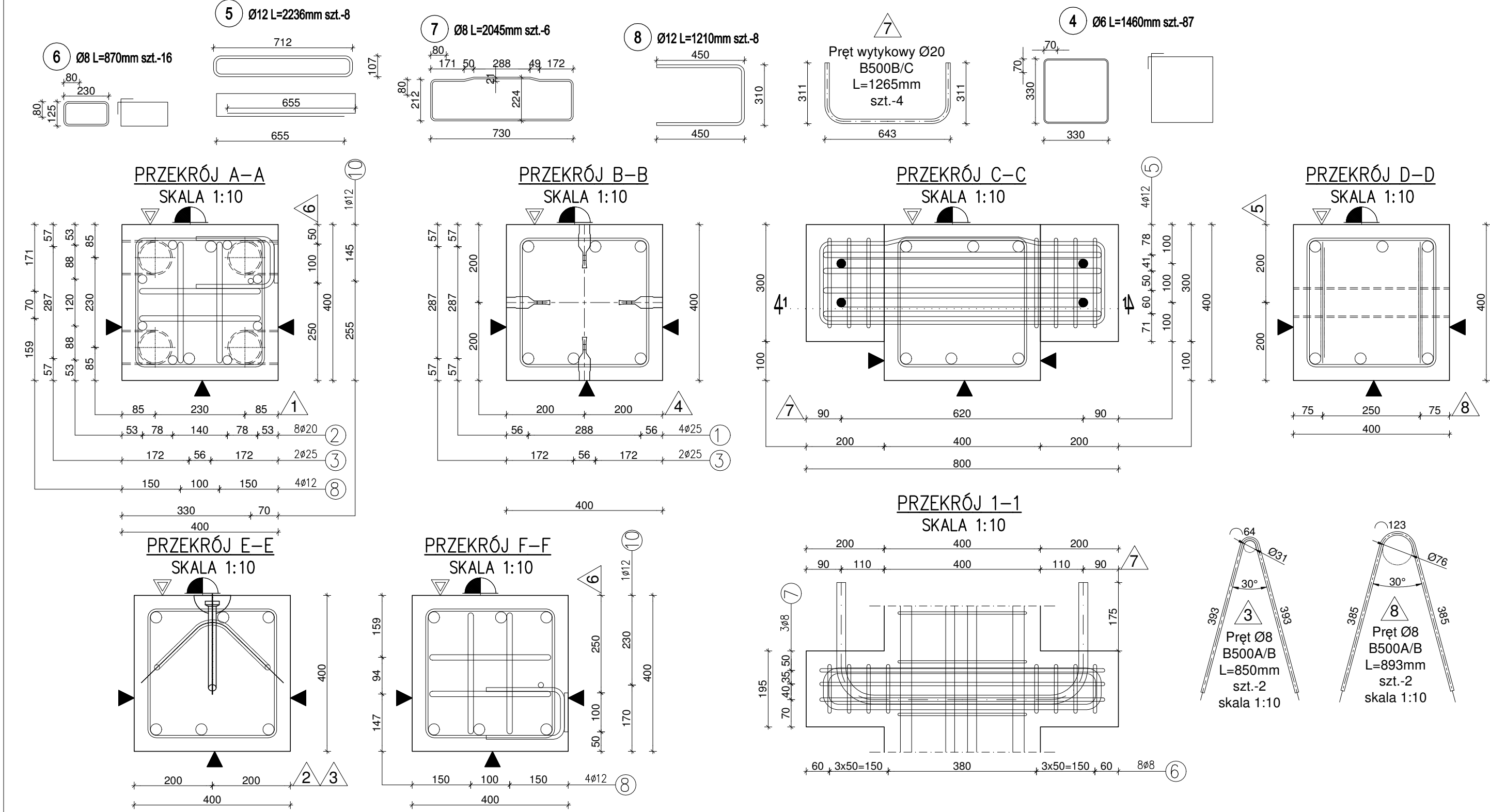
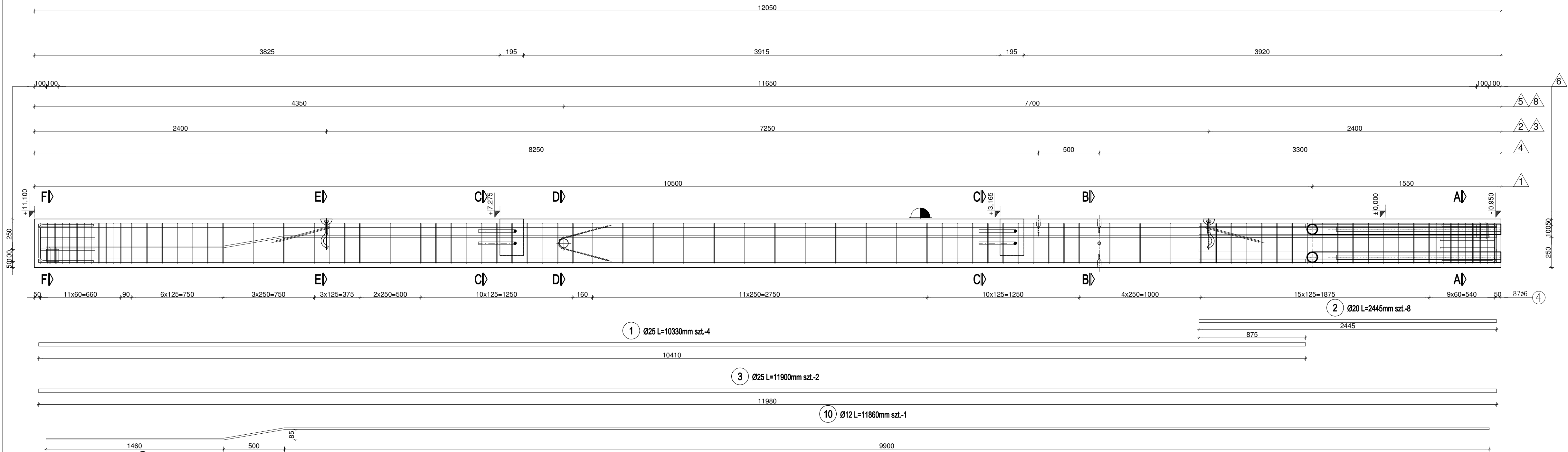


S5 SŁUP ŻELBETOWY 400x400mm skala 1:20

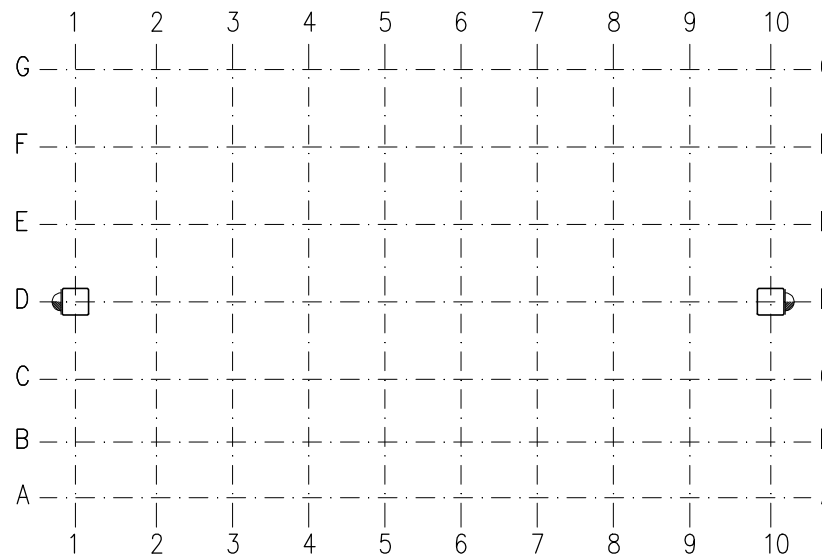


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta [m]	Liczba			Długość łączna					
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500A/B Ø6	Ø8	Ø10	B500B/C Ø12	Ø20	Ø25
1	25	B500B/C	10,33	4	1	4						41,32
2	20	B500B/C	2,44	8	1	8					19,56	
3	25	B500B/C	11,90	2	1	2						23,80
4	6	B500A/B	1,46	87	1	87	127,02					
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	1,21	8	1	8				9,68		
9	10	B500B/C	0,53	4	1	4			2,13			
10	12	B500B/C	11,86	1	1	1				11,86		
Razem długość prętów							mb	127,02	26,19	2,13	39,43	19,56
Masa jednostkowa							kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	2,466
Masa prętów dla danej średnicy							kg	28,2	10,3	1,3	35,0	48,2
Masa łącznie							kg			373,9		

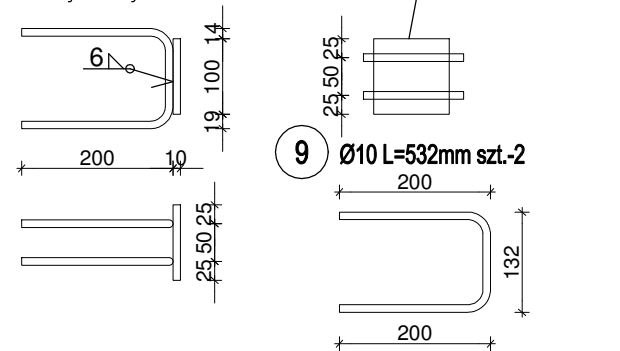
TYP STALI	WSKAŹNIK ZBROJENIA [kg/m3]
zbrojeniowa	189,3

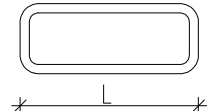
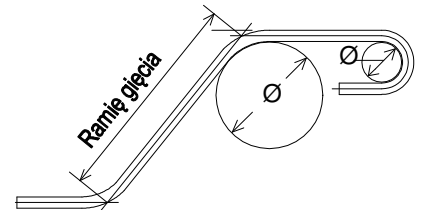
SCHEMAT USYTUOWANIA



6 Marka odgromowa M1-2szt./elem skala 1:10

połączyć metalicznie z prętem nr 10 w celu zachowania ciągłości elektrycznej



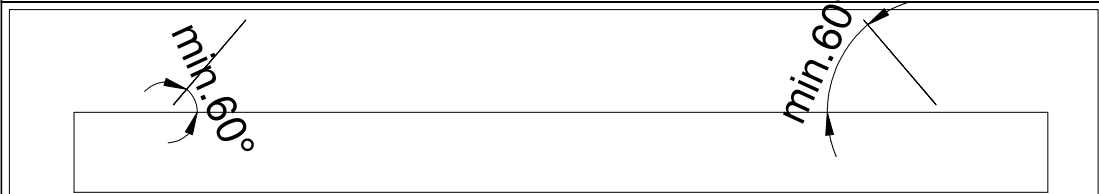
PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT														
ELEMENT/ELEMENT:	NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER:	S5	KLASA BETONU/ CONCRETE: C40/50 W CIĘWIL ROZFORMOWANIA ELEMENTU STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME DEMOLING: 30MPa -WARTOŚĆ GWARANTOWANA											
	MASA/ELEMENT MASS [t]	4,94												
	MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t]	5,68												
	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m3]	1,97												
	DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	12050												
WARUNKI EKSPLOATACJI/ USING CONDITION:	LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	2	wg. PN-EN 1992-1-1 wg. PN-B-03264: 2002											
	OPORNOŚĆ OGNIOWA/FIRE RESISTANCE:	R60												
	KLASA EKSPOZYCJA/EXPOSURE CLASS:	XC4, XD1, XF1, XF3												
	OKRES UŻYTKOWANIA [lata]:	-												
	OTULINA/COVER [mm]:	35												
ZBROJENIE/REINFORCEMENT:	KLASA STALI ZBROJENIOWEJ/STEEL:	RB500B/C	wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2											
	STAL SPRĘŻAJĄCA/PRESTRESS STEEL:	-												
	TOLERANCJE/TOLERANCE [mm]:	-												
	FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15												
	WYTYCZNE WYKONAWCZE/ ADD. INFORMATION:	wg. "Warunki techniczne wykonania prefabrykatów 05.10.2004"												
<div><div><div>WYMIAROWANIE PRĘTÓW:</div><div></div></div><div><div><div>Haki półokrągłe, haki proste, pętle</div><div>Średnica prętów</div><table><tr><td>R<20mm</td><td>ø≥20mm</td><td>>100mm oraz >7R</td><td>>50mm oraz >3R</td><td>≤50mm oraz ≤3R</td></tr><tr><td>4R</td><td>7R</td><td>10R</td><td>15R</td><td>20R</td></tr></table></div></div><div><div></div><div><div>OZNACZENIA POWERZCHNI PREFABRYKATU</div><div>▼ POWERZCHNIA SZALUNKOWA GŁADKA</div><div>▽ POWERZCHNIA ZATARTA NA GŁADKO</div></div></div></div>					R<20mm	ø≥20mm	>100mm oraz >7R	>50mm oraz >3R	≤50mm oraz ≤3R	4R	7R	10R	15R	20R
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.	Ilość w 1 elem.
1	Robusto 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

AKCESORIA WBUDOWAĆ I DOZBRAJAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME



UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE

- Rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi.
- Na element nanieść punkt charakterystyczny określający kierunek układania elementu.

-	-	-
-	-	-
-	-	-
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
TEMAT: Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierz przy ul. ~Wschodniej 2 w celu poprawy warunków treningów zapasników i ~luczników – 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: S5 SŁUP 400x400		
SKALA: 1:20		REWIZJA: -
NR RYSUNKU: S5		DATA: 12.2017