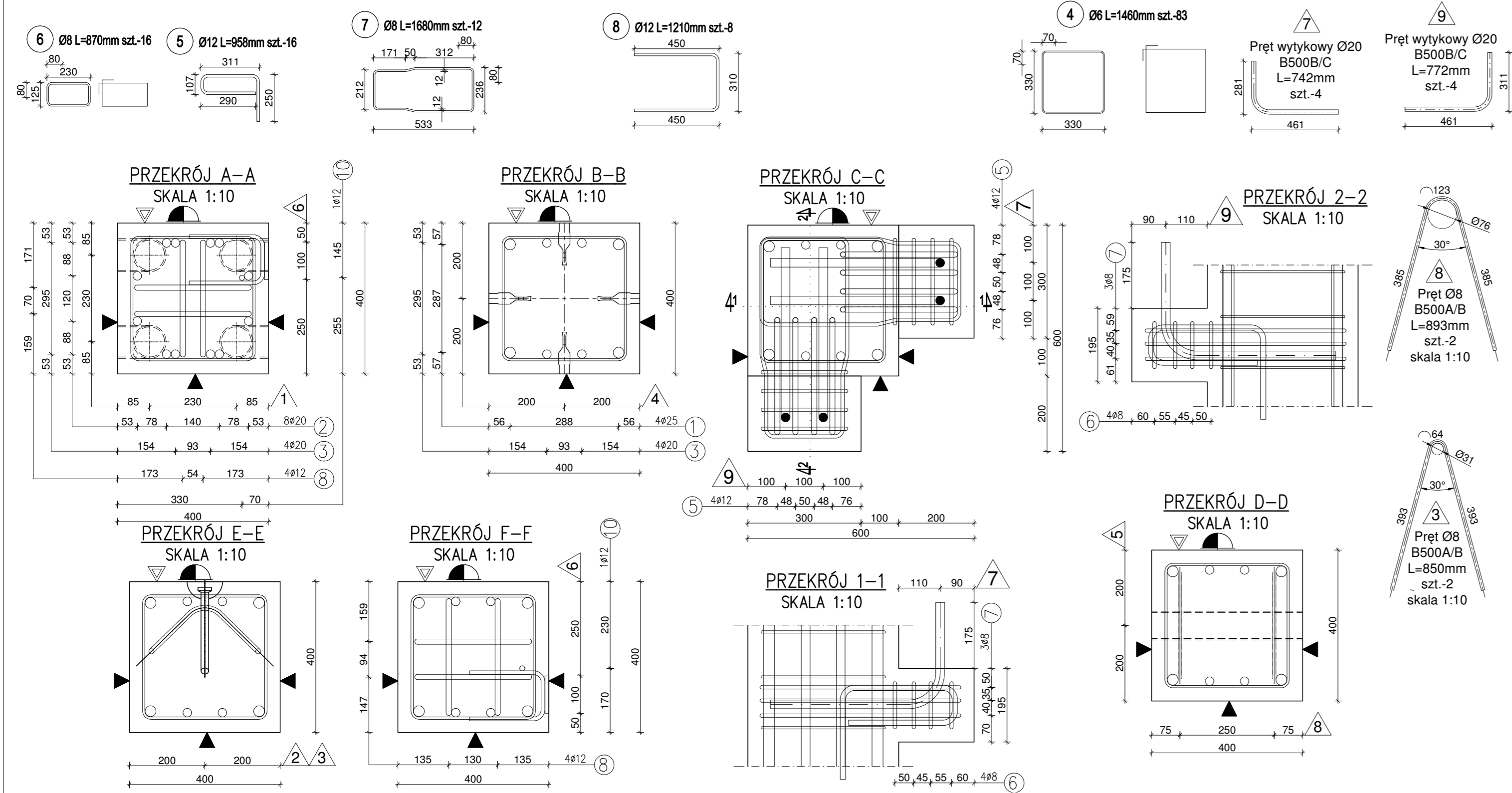
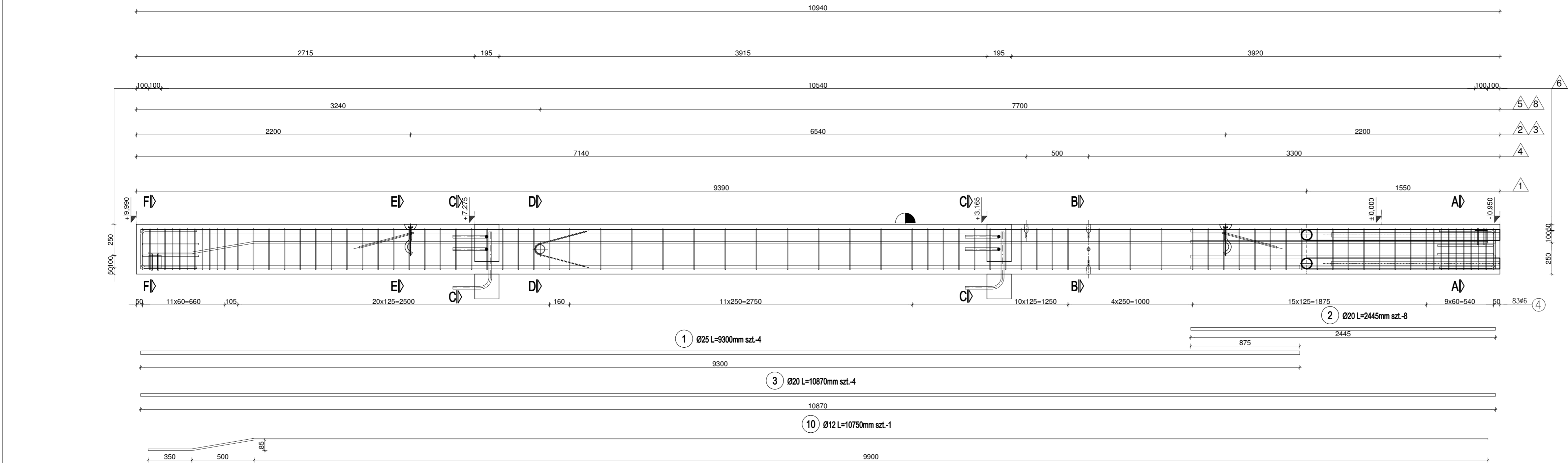


S10 SŁUP ŻELBETOWY 400x400mm skala 1:20

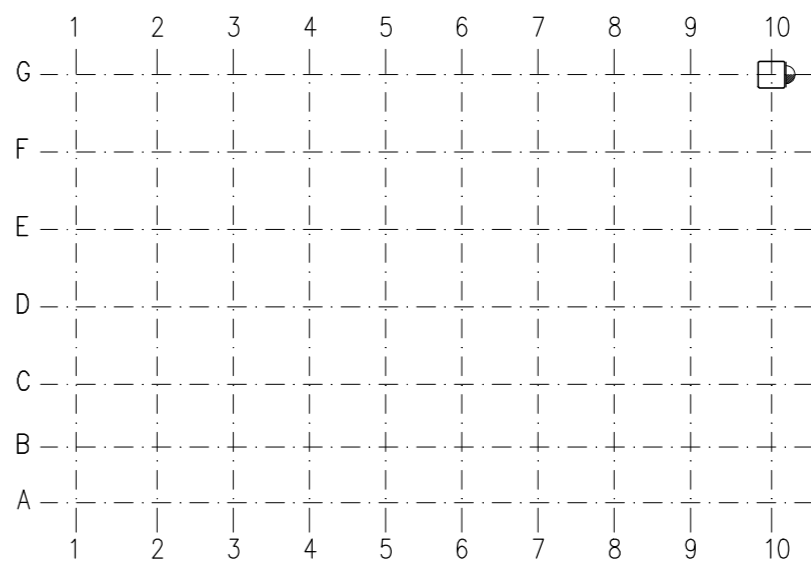


ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta	Liczba			Długość łączna					
				prętów na 1 poz.	pozycji	prętów łącznie	B500A/B		B500B/C			
	[mm]		[m]		[szt]		Ø6	Ø8	Ø10	Ø12	Ø20	Ø25
1	25	B500B/C	9,30	4	1	4						37,20
2	20	B500B/C	2,44	8	1	8					19,56	
3	20	B500B/C	10,87	4	1	4					43,48	
4	6	B500A/B	1,46	83	1	83	121,18					
5	12	B500B/C	0,96	16	1	16				15,33		
6	8	B500A/B	0,87	16	1	16		13,92				
7	8	B500A/B	1,68	12	1	12		20,16				
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	10,75	1	1	1				10,75		
Razem długość prętów						mb	121,18	34,08	2,13	35,76	63,04	37,20
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	2,466	3,853
Masa prętów dla danej średnicy						kg	26,9	13,5	1,3	31,8	155,5	143,3
Masa łącznie						kg			372,3			

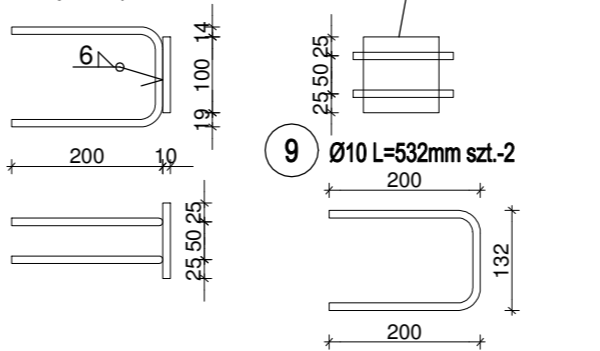
TYP STALI	WSKAŹNIK ZBROJENIA [kg/m3]
zbrojeniowa	207,2

SCHEMAT USYTUOWANIA

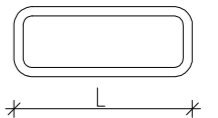


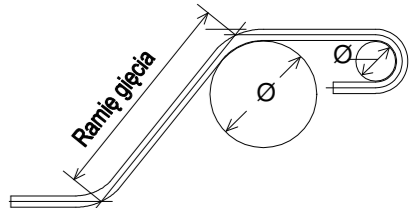
6 Marka odgromowa M1-2szt./elem skala 1:10

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:	S10	KLASA BETONU/ CONCRETE: C40/50 W CIWILU RODZFORMOWANIA ELEMENTU STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME DEMOLING: 30MPa -WARTOŚĆ GWARANTOWANA	
	MASA/ELEMENT MASS [t]	4,49		
	MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t]	5,17		
	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m3]	1,80		
	DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	10940		
WARUNKI EKSPLOATACJI/ USING CONDITION:	LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	1	wg. PN-EN 1992-1-1 wg. PN-B-03264: 2002	
	ODPORNOŚĆ OGNIOWA/FIRE RESISTANCE:	R60		
	KLASA EKSPOZYCJI/EXPOSURE CLASS:	XC4, XD1, XF3		
	OKRES UŻYTKOWANIA [lata]:	-		
	OTULINA/COVER [mm]:	35		
ZBROJENIE/REINFORCEMENT:	KLASA STALI ZBROJENIOWEJ/STEEL:	B500A/B/C	wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2	
	STAL SPRĘŻAJĄCA/PRESTRESS STEEL:	-		
WYTYCZNE WYKONAWCZE/ ADD. INFORMATION:	TOLERANCJE/TOLERANCE [mm]:	-	wg. "Warunki techniczne wykonania prefabrykatów 05.10.2004"	
	FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15		

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

OZNACZENIA POWERZCHNI PREFABRYKATU	POWERZCHNIA SZALUNKOWA GŁADKA	
	POWERZCHNIA ZATARTA NA GŁADKO	

AKCESORIA/ACCESSORIES		
POZ.	OPIS/DESCRIPTION	J.M. i ilość w 1 elem.
1	Robusta Ø80/88 L=1650mm	szt. 4
2	Hak kulawy 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.tx3.6 L=400mm do montażu pionowego	szt. 1
6	Marka odgromowa M1	szt. 2
7	Pręt wytykowy Ø20 B500B/C L=742mm	szt. 4
8	Pręt Ø8 B500A/B L=893mm	szt. 2
9	Pręt wytykowy Ø20 B500B/C L=772mm	szt. 4
AKCESORIA WBUDOWAĆ I DOZBRAJAĆ ZGODNIE Z WYTYCZNYMI PRODUCENTA		

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME	
UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE	
1. Rozpatrzyć łącznie z rysunkami zestawczymi. 2. 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
TEMA: Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierzu 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: S10 SŁUP 400x400		
SKALA: 1:20		REWIZJA: -
NR. RYSUNKU: S10		