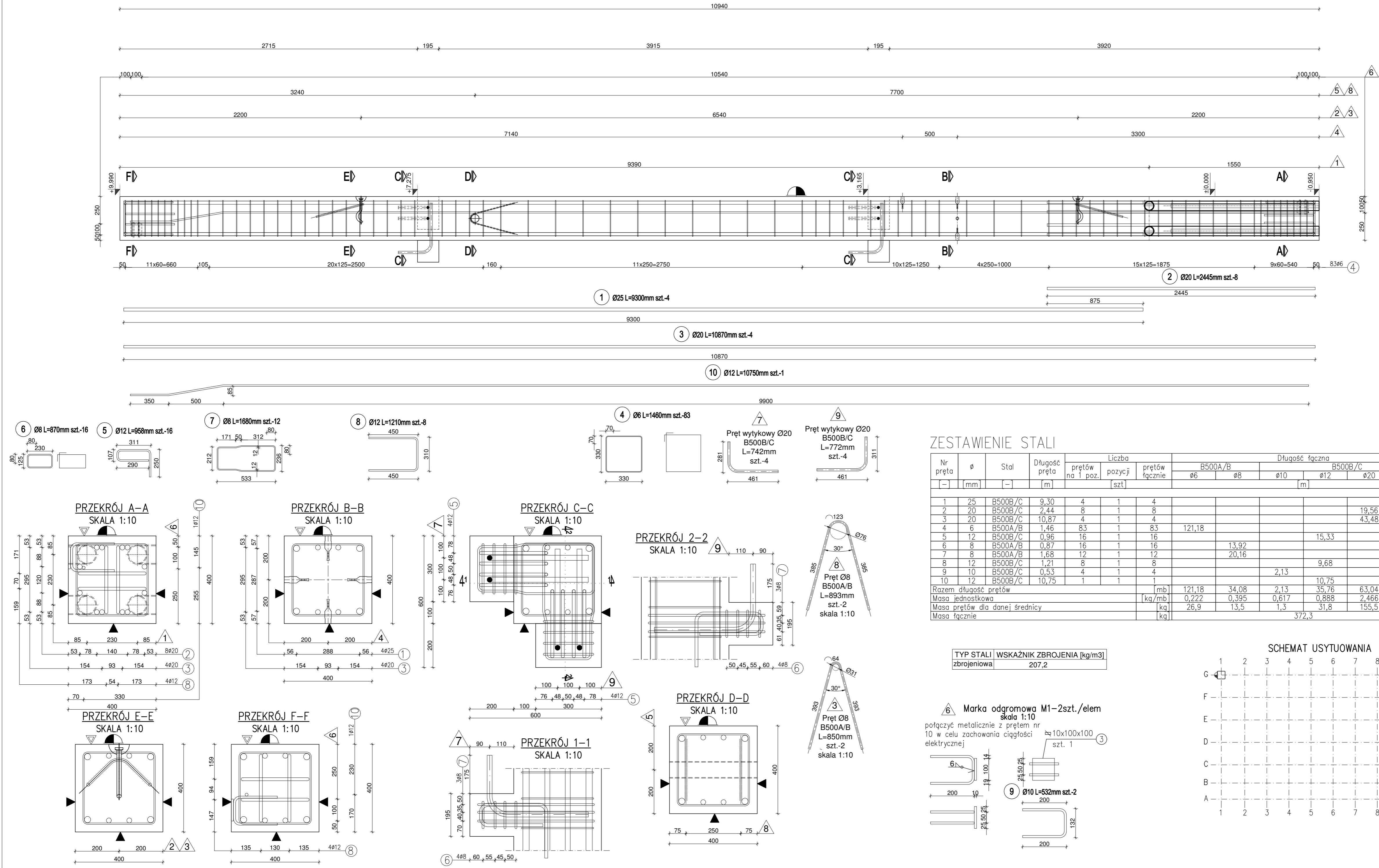


S9 SŁUP ŻELBETOWY 400x400mm skala 1:20



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT			
ELEMENT/ELEMENT:	NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER:	S9	KLASA BETONU/ CONCRETE: C40/50 W CIWILU RODZFORMOWANIA ELEMENTU/ STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME DEMOLING: 30MPa -WARTOŚĆ OKWANTOWANA
	MASA/ELEMENT MASS [t]	4,49	
	MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t]	5,17	
	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m ³]	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 OGNIOVA/FIRE RESISTANCE:	R60	
	KLASA EKSPOZYCJA/EXPOSURE CLASS:	XC4, XD1, XF1, 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:	-	
	TOLERANCJE/TOLERANCE [mm]:	-	
	FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15	
	WYTTCZNE WYKONAWCZE/ ADD. INFORMATION:	wg "Warunki techniczne wykonania prefabrykatów 05.10.2004"	

WYMIAROWANIE PRĘTÓW:

OZNACZENIA POWIERZCHNI PREFABRYKATU

- POWERZCHNIA SZALUNKOWA GŁADKA
- POWERZCHNIA ZATARTA NA GŁADKO

Haki półokrągłe, haki proste, petle

Srednica prętów

R<20mm	ø≥20mm	>100mm oraz >7R	>50mm oraz >3R	≤50mm oraz ≤3R
4R	7R	10R	15R	20R

Pręty odgięte lub inne pręty zagięte

Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia

AKCESORIA/ACCESSORIES			
POZ.	OPIS/DESCRIPTION	J.M.	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 WBUWOWAĆ I DOZBRAJAĆ ZGODNIE Z WYTTCZNYMI 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.:	PODPIS:
GŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Robert Szymor	15501/WŁ	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Krakowiak	000000
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Badowski	420/88/WŁ

TEMAT: **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: S9 SŁUP 400x400

DATA: 12.2017

REWIZJA: -

SKALA: 1:20

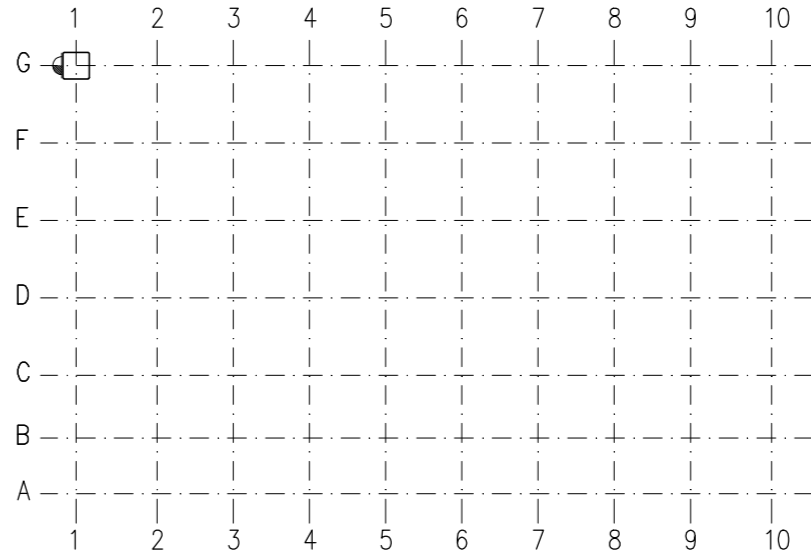
NR. RYSUNKU: S9

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/m ³]
zbrojeniowa	207,2

SCHEMAT USYTUOWANIA



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

