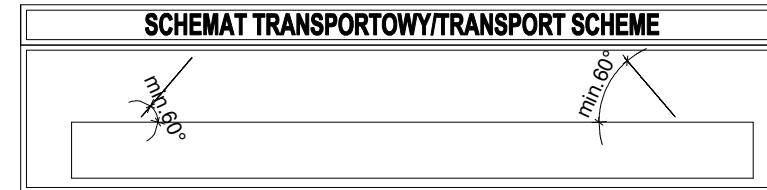
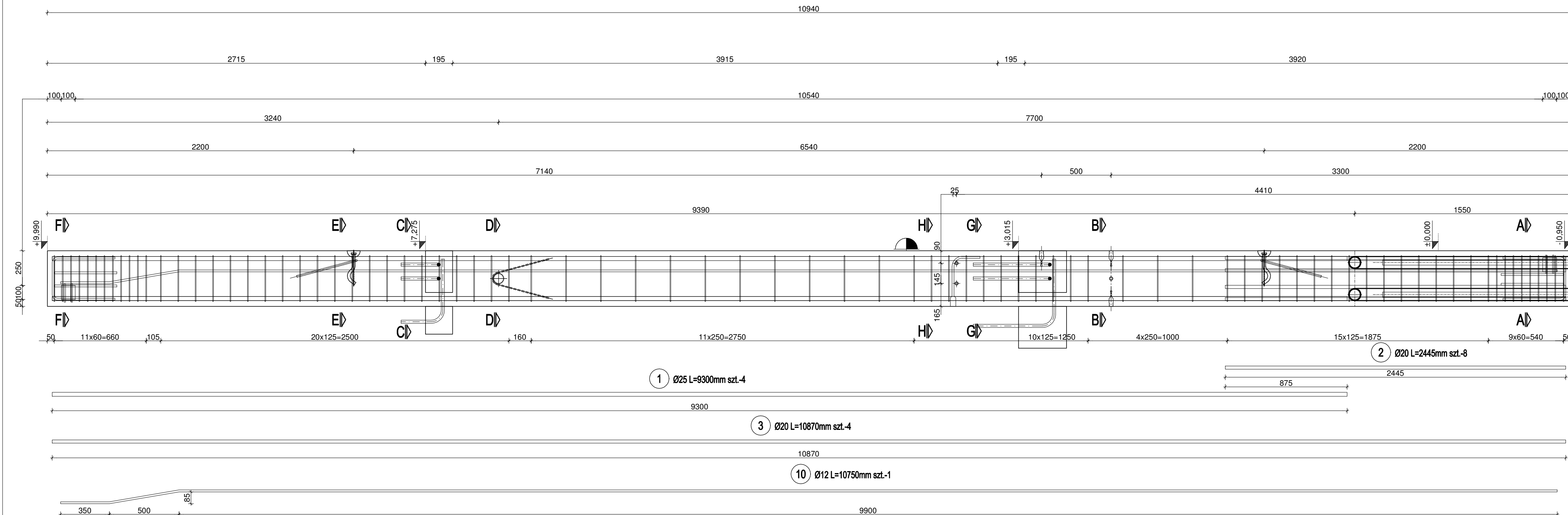
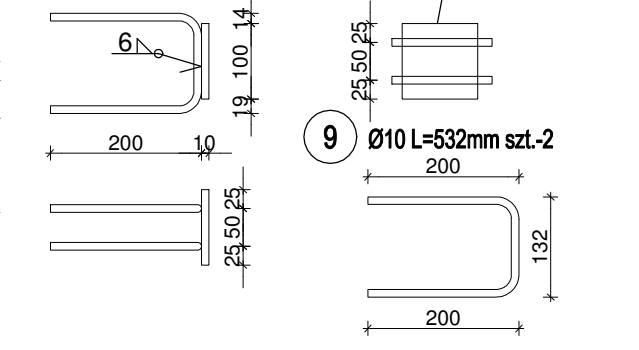


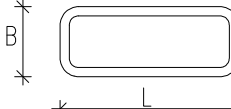
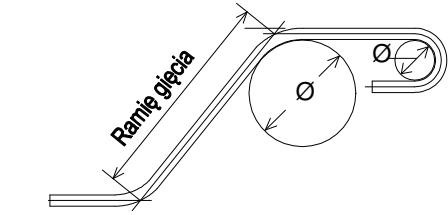
S11 SŁUP ŻELBETOWY 400x400mm skala 1:20



TYP STALI WSKAŹNIK ZBROJENIA [kg/m3]
zbrojeniowa 210,0

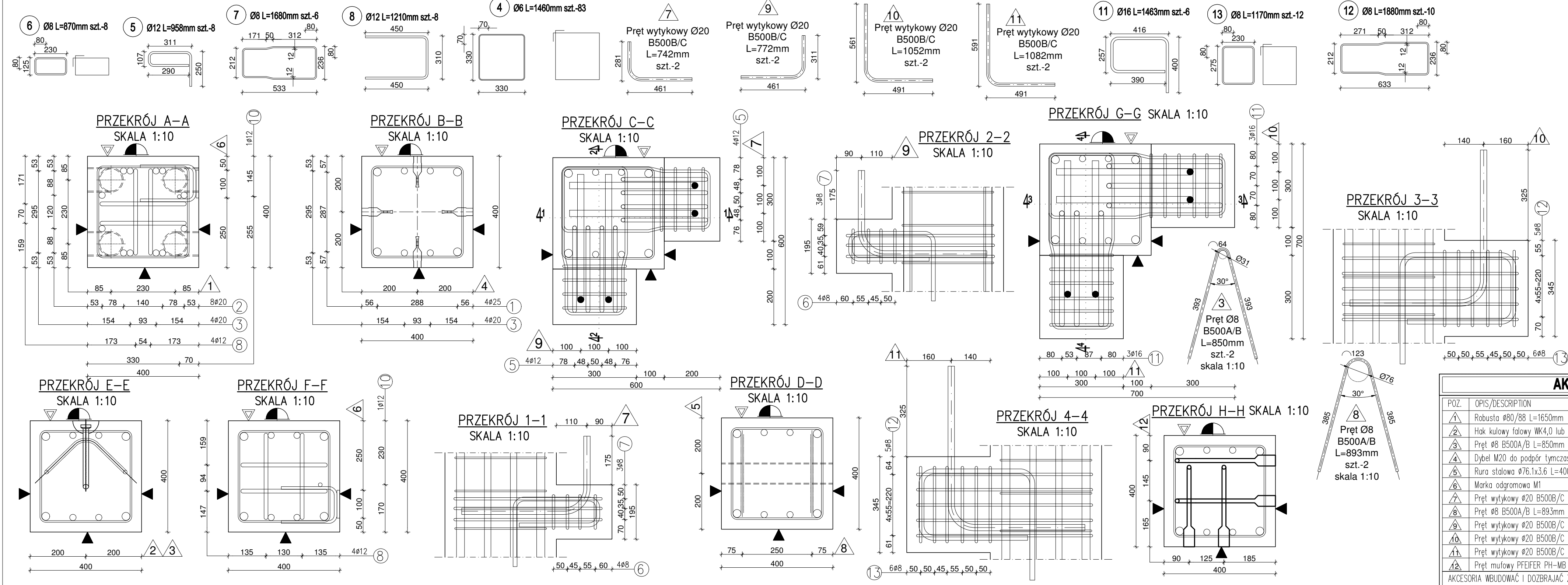
6 Marka odgromowa M1-2szt./elem
skalę 1:10
połączyć metalicznie z prętem nr
10 w celu zachowania ciągłości
elektrycznej



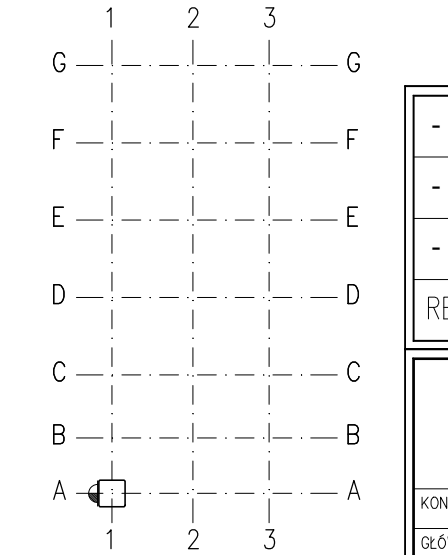
PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT			
ELEMENT/ELEMENT:	NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER:	S11	KLASA BETONU/ CONCRETE: C40/50 W CHWILI ROZFORMOWANIA ELEMENTU/ STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME DEMOLDING: 30MPa -WARTOŚĆ GWARANTOWANA
	MASA/ELEMENT MASS [t]	4,59	
	MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t]	5,28	
	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m ³]	1,84	
	DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	10940	
WARUNKI EKSPLOATACJI/ USING CONDITION:	LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	1	wg. PN-EN 1992-1-1 wg. PN-B-03264: 2002
	OPORNOŚĆ OGNIOWA/FIRE RESISTANCE:	R60	
	KLASA EKSPOZYCYJ/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	
	WYTYCZNE WYKONAWCZE/ ADD. INFORMATION:	wg "Warunki techniczne wykonania prefabrykatów 05.10.2004"	
WYMIAROWANIE PRĘTÓW:			
			
Srednica prętów		Pręty odgięte lub inne pręty zginane Min. otulenie betonem mierzone prostopadłe do pł. zagięcia	
R<20mm		φ≥20mm	
>100mm oraz >7R		>50mm oraz >3R	
<50mm oraz <3R			
4R		7R	
10R		15R	
20R			
OZNACZENIA POWIERZCHNI PRZEFABRYKATU			
▼ POWIERZCHNIA SZALUNKOWA GŁADKA			
▽ POWIERZCHNIA ZATARTA NA GŁADKO			

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	ø16	ø20	ø25
[m]													
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	8	1	8				7,66			
6	8	B500A/B	0,87	8	1	8		6,96					
7	8	B500A/B	1,68	6	1	6		10,08					
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			
11	16	B500B/C	1,46	6	1	6					8,78		
12	8	B500A/B	1,88	10	1	10		18,80					
13	8	B500A/B	1,17	12	1	12		14,04					
Razem długość prętów						mb	121,18	49,88	2,13	28,09	8,78	63,04	37,20
Masa jednostkowa						kg/mb	0,222	0,395	0,617	0,888	1,578	2,466	3,853
Masa prętów dla danej średnicy						kg	26,9	19,7	1,3	24,9	13,9	155,5	143,3
Masa łącznie						kg	385,5						



SCHEMAT USYTUOWANIA



UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE

- Rozpatrywać łącznie z rysunkami zestawczymi.
- Na element naanieć 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		
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: S11 SŁUP 400x400			
SKALA: 1:20		DATA: 12.2017	REWIZJA: -
NR RYSUNKU: S11			