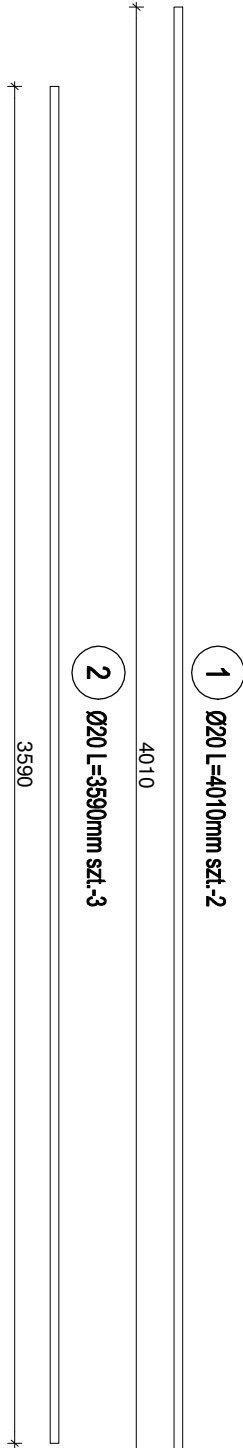
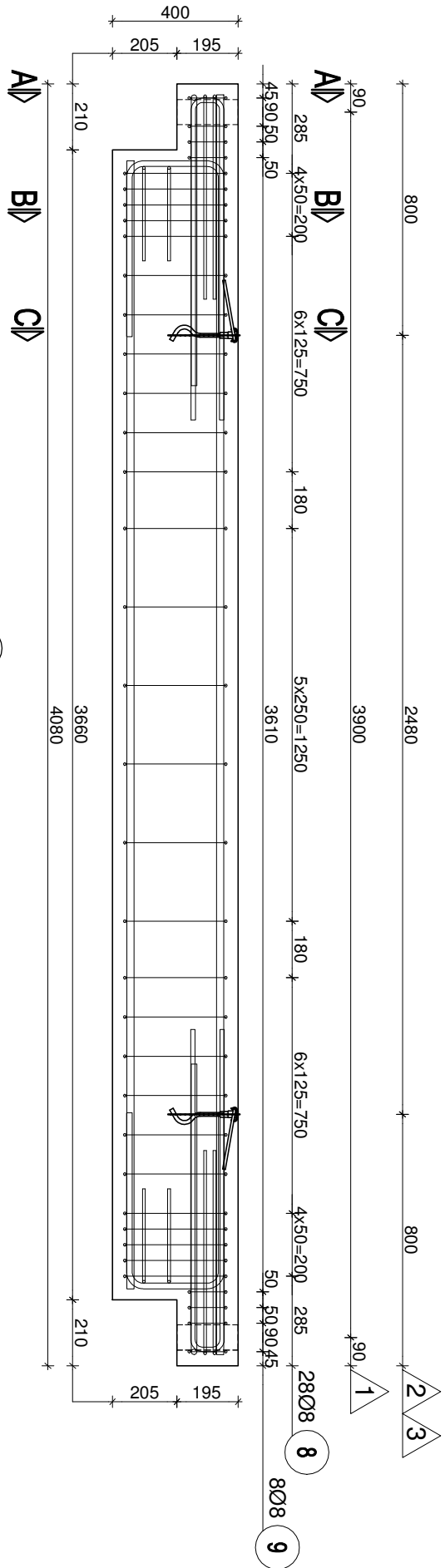


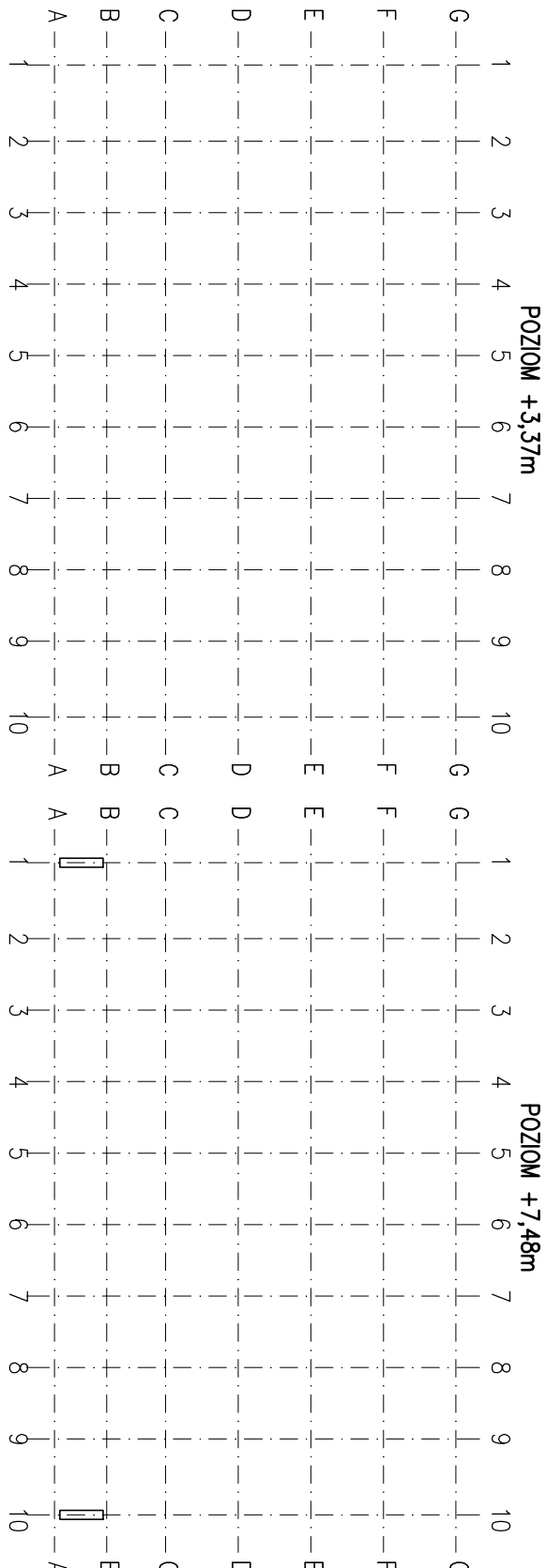
B5 BELKA R400x300mm skala 1:20



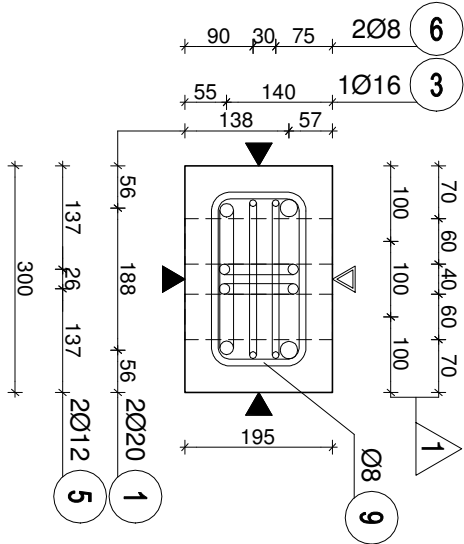
ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	Ø	Stal	Długość pręta no 1 poz.	Długość prętów pozycji	liczba prętów łączne	Długość łączna		
						B500A/B	B500B/C	Ø20
[-]	[mm]	[-]	[m]	[szt]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
1	20	B500B/C	4,01	2	2			8,02
2	20	B500B/C	3,59	3	3			10,77
3	16	B500B/C	2,05	2	2			4,10
4	16	B500B/C	1,43	4	4			5,72
5	12	B500B/C	2,15	4	4			
6	8	B500A/B	1,51	4	4	6,04		
7	8	B500A/B	0,81	4	4	3,24		
8	8	B500A/B	1,32	28	28	36,96		
9	8	B500A/B	0,91	8	8	7,28		
Razem długość prętów						mb	53,52	8,62
Masa prętów dla danej średnicy						kg/mb	0,395	0,888
Masa łączna						kg	21,1	7,7
						kg		90,6

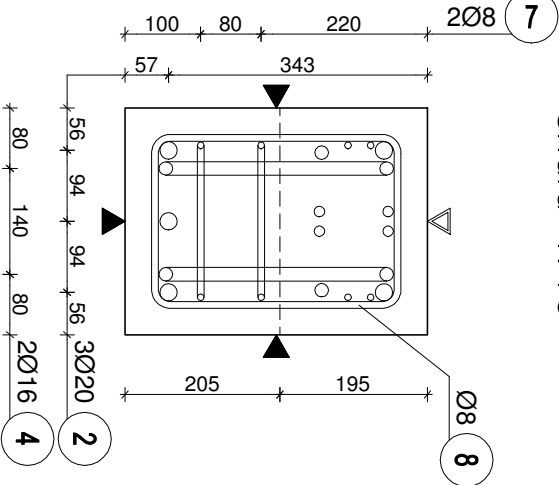
SCHEMAT USTYTUOWANIA



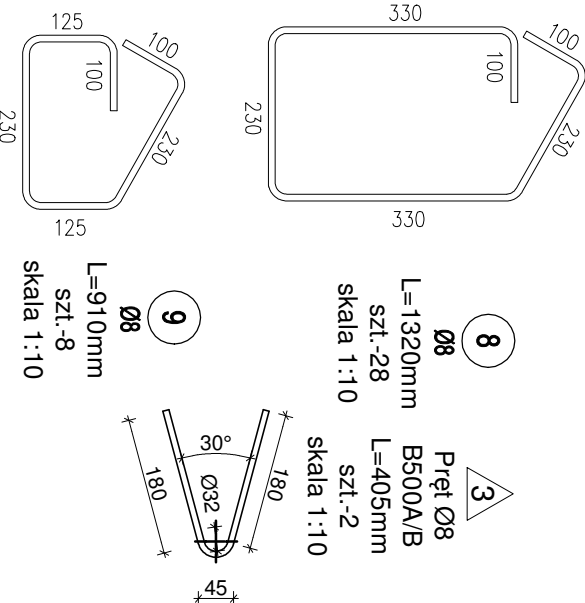
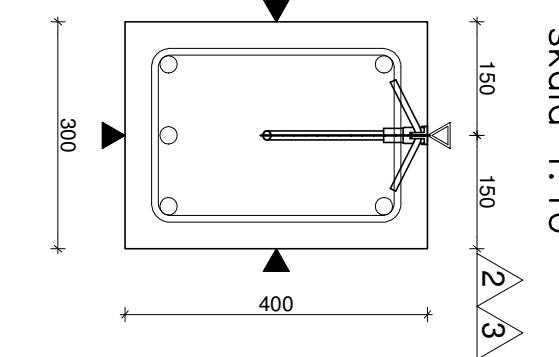
PRZEKRÓJ A-A  
skala 1:10



PRZEKRÓJ B-B  
skala 1:10

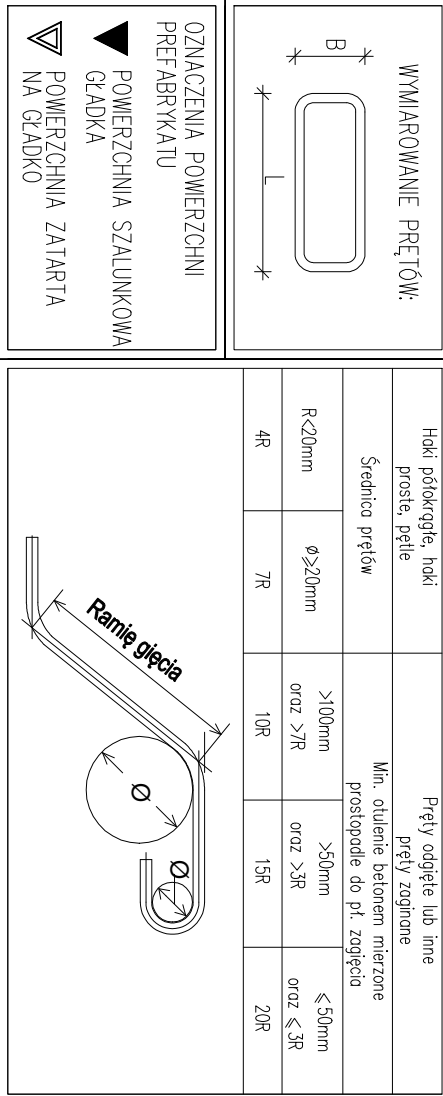


PRZEKRÓJ C-C  
skala 1:10



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT

ELEMENT/ELEMENT:	NUMER ELEMENTU/ELEMENT NUMBER:			KLASA BETONU/CONCRETE
	B5	1,16	1,33	
MASA/ELEMENT MASS [t]	1,16	MASA MONTAŻ./MONTAGE MASS [t]	1,33	C30/37
OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m³]	0,46	OBJĘTOŚĆ/CONCRETE CAPACITY [m³]	0,46	W CIĘŻAR PRZECIWOPIĘCIOWY ELEMENTU/STRENGTH OF CONCRETE AT THE TIME OF FAILURE
DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	4000	DŁUGOŚĆ/LENGTH [mm]	4000	25MPa
LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	2	LICZBA ELEMENTÓW/QUANTITY:	2	WŁAŚCIWOŚCI/CHARACTERISTICS
WARUNKI EKSPLOATACJI/USING CONDITION:	R60	OPÓRNOŚĆ OGINACIOWA/FIRE RESISTANCE:	R60	wg. PN-EN 1992-1-1
KLASA EKSPLOATACJI/EXPLOIT. CLASS:	XCA, XD1, XF1, XF3	KLASA EKSPLOATACJI/EXPLOIT. CLASS:	XCA, XD1, XF1, XF3	wg. PN-B-03264: 2002
ZEROWIENIE/REINFORCEMENT:	OTULINA/COVER [mm]: 35mm	OTULINA/COVER [mm]:	35mm	wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2
KLASA STALI ZBRÓJENIOWEJ/STEEL:	B500A/B/C	KLASA STALI ZBRÓJENIOWEJ/STEEL:	B500A/B/C	
WYTŁACZANIE WYKONAWCZE/ADD. INFORMATION:	-	WYTŁACZANIE WYKONAWCZE/ADD. INFORMATION:	-	wg. "Wzrostki techniczne wykonania i odbioru" 05.10.2004"
FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15	FAZOWANIE/CHAMFER [mm]:	15	

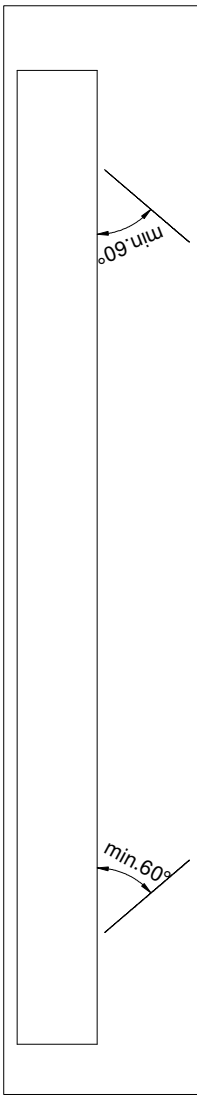


AKCESORIA/ACCESSORIES

POZ.	OPIS/DESCRIPTION	J.M.	Ilość
1	Rura stalowa R60x60 L=195mm	szt.	4
2	HAK FALOWY DŁUGI 1,2L Rd16 lub równowalny	szt.	2
3	Pręt Ø8 B500A/B L=405mm	szt.	2

AKCESORIA WRAJOWAĆ ZOBACZ Z WYTŁACZKI PRODUCENTA

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME



UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE

1. Rozpoznać łączność rysunkami zestawicznymi.
2. No element nanieść punkty charakterystyczny i określić 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:	WŁ. I NAZWIŚKO:	PROJEKT:
OSŁONY:	mgr inż. Robert Szymor	
PROJEKTANT:	mgr inż. Tomasz Krakowiak	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Andrzej Badowski	
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Badowski	

TEMAT: Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierz przy ul. Wschodniej 2 w celu poprawy warunków treningów zapasników i luzników – 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:	B5 BELKA R400x300
DATA:	12.2017
REWIZJA:	-
SKALA:	1:20
NR RYSUNKU:	B5