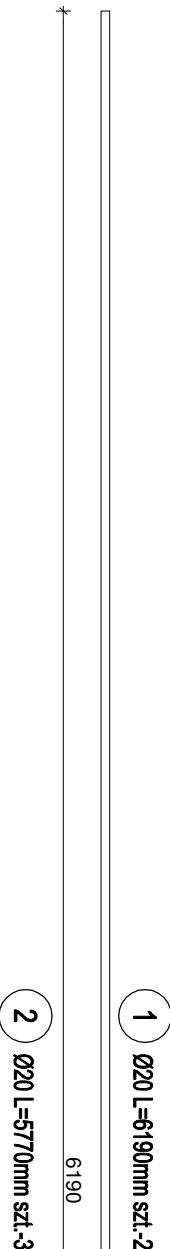
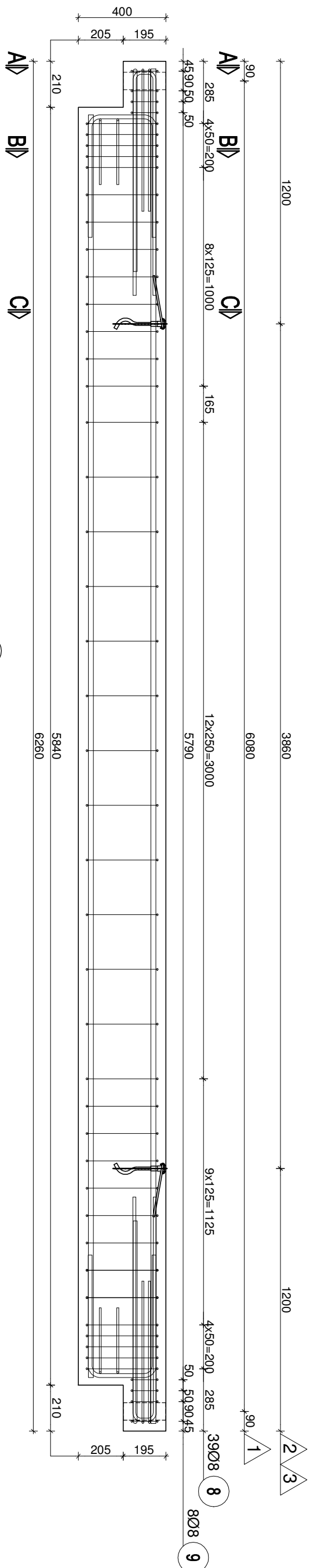


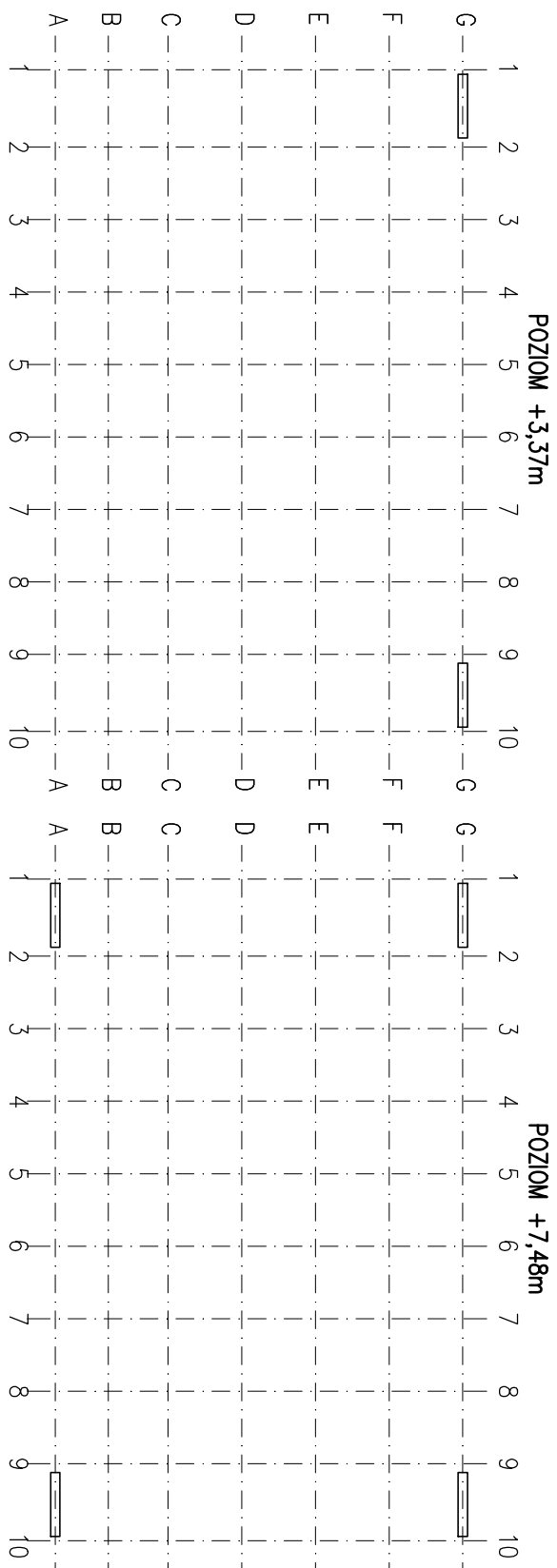
B4 BELKA R400x300mm skala 1:20



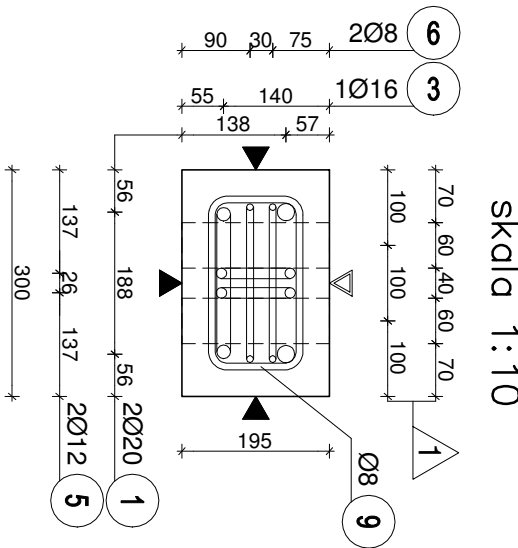
# ZESTAWIENIE STALI

Nr pręta	ø	Stal	Długość pręta	nr poz.	Liczba pozycji	prętów tęcznie	Długość tęczna			
							B500A/B ø8	ø12	B500B/C ø16	ø20
—	[mm]	—	[m]		[szt]		[m]			
1	20	B500B/C	6,19	2	1	2				12,38
2	20	B500B/C	5,77	3	1	3				17,31
3	16	B500B/C	2,05	2	1	2			4,10	
4	16	B500B/C	1,43	4	1	4			5,72	
5	12	B500B/C	2,15	4	1	4			8,62	
6	8	B500A/B	1,51	4	1	4		6,04		
7	8	B500A/B	0,81	4	1	4		3,24		
8	8	B500A/B	1,32	39	1	39		51,48		
9	8	B500A/B	0,91	8	1	8		7,28		
Razem długość prętów						[mb]	68,04	8,62	9,82	29,69
Masa jednostkowa						[kg/mb]	0,395	0,888	1,578	2,466
Masa prętów dla danej średnicy						[kg]	26,9	7,7	15,3	73,2
Masa tęczna								123,3		

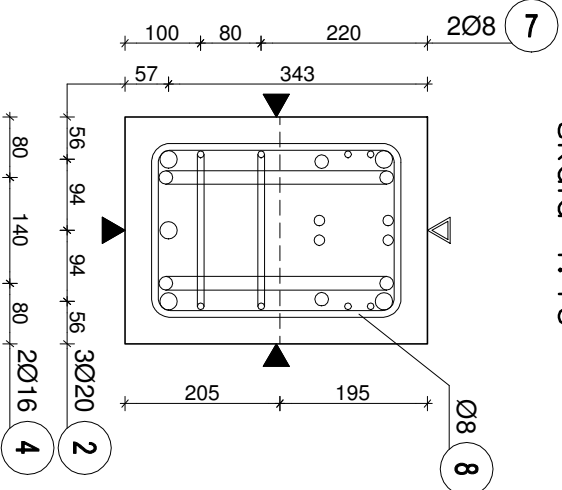
## SCHEMAT USTYUOWANIA



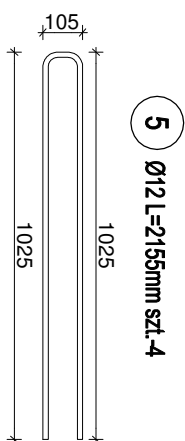
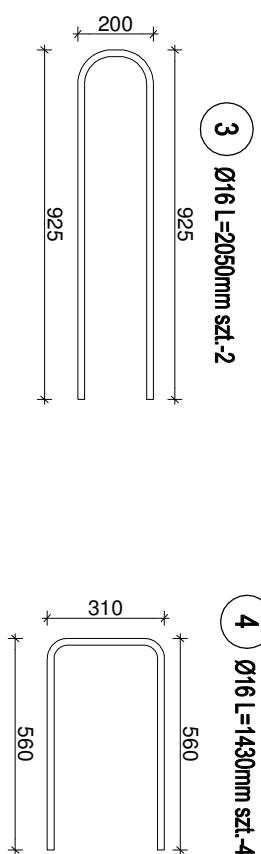
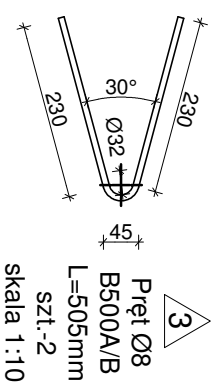
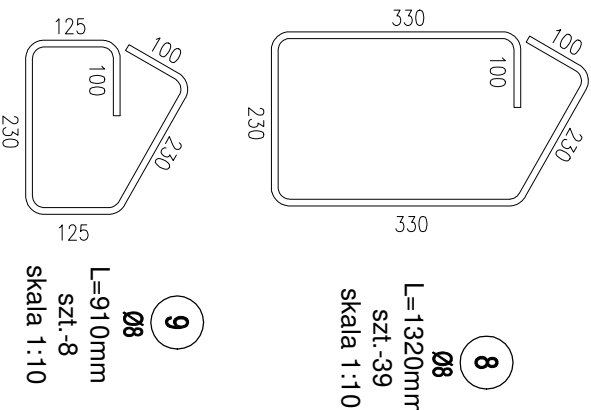
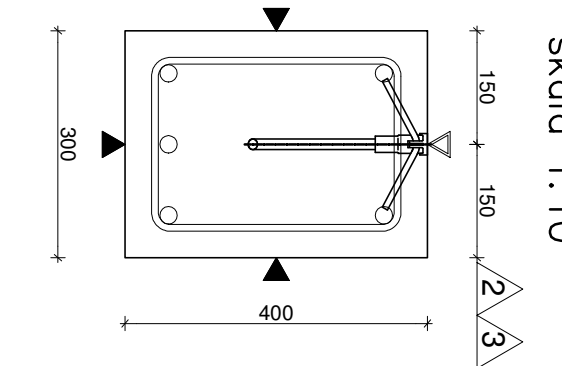
### PRZEKRÓJ A-A



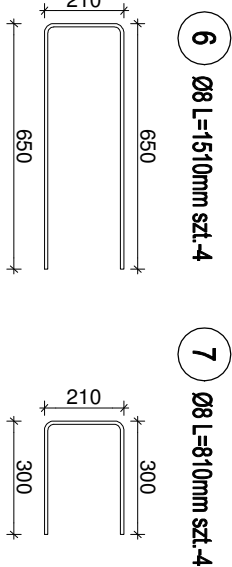
## PRZEKRÓJ B-B



## PRZEKRÓJ C-C







TYP STALI	WSKAŹNIK ZBROJENIA [kg/m <sup>3</sup> ]
zbrojeniowa	170,0



## PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU/THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT

ELEMENT / ELEMENT:	NUMBER ELEMENTU / ELEMENT NUMBER:	B4	KLASA BETONU / CONCRETE
	MASSA / ELEMENT MASS [t]	1,81	<b>C30/37</b>
	MASSA MONTAŻ. / MONTAGE MASS [t]	2,09	<b>W CENIE ROZPOROZNIENIA ELEMENTU</b>
	GRUBEŚĆ / CONCRETE CAPACITY [m]	0,73	<b>STRENGTH OF CONCRETE AT THE EXHAUSTION:</b>
	DŁUGOŚĆ / LENGTH [mm]	6280	<b>25MPa</b>
	ILUSTR. ELEMENTOW / QUANTITY:	6	<b>WARTOŚĆ GWARANTOWANA</b>
WARIANKI EXPLOATACJ./ USING CONDITION:	OPORNOŚĆ OGÓLNA / THE RESISTANCE:	X04, X01, XF1, XF3	wg. PN-EN 1992-1-1
	KLASA EXPLOATACJ./ EXPOSURE CLASS:	Rd4	wg. PN-B-03264: 2002
ZBROJENIE / REINFORCEMENT:	OKRES UŻYTKOWANIA [lat]	-	
	OTULINA / COVER [mm]	36mm	
	KLASA STALU ZBROJENIOWE / STEEL:	B500A/B/C	wg. EN 1992-1-1 Eurocode 2
	SIŁA SPRĘŻAJĄCA / PRESSURE STEEL	-	
	TOLERANCJA / TOLERANCE [mm]	-	wg. "Warunki techniczne wykonania i
WYTYCZNE WYKONAWCZE / ADD. INFORMATION:	FACJOWANIE / CHAMFER [mm]	15	przedrywków 05.12.2004"

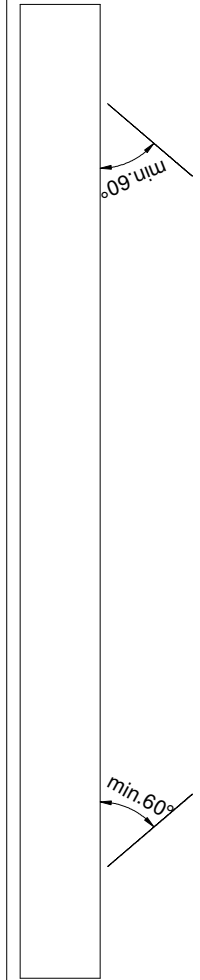
WYMAGOWANIE PRĘTOW:		Pręty zgodnie z normą	
		Haki polikrystaliczne, proste, pełne	
Schemat prętów		Pręty zgodnie z normą	
R20mm		Min. odległość między prętami	
$\phi \geq 10\text{mm}$		zgodnie z PN-EN 12667	
4R		10R	
7R		15R	
10R		20R	

<p>  <b>OZNACZENIA POMIAROWI PREFABRYKATU</b> </p> <p>  <b>POMIAROWA SZALUNKOWA GŁADKA</b> </p> <p>  <b>POMIAROWA ZIĄRTA NA GŁADKO</b> </p>	
--	---

## AKCESORIA/ACCESSORIES

POZ.	OPS/DESCRIPTION	I.M.	losz m 1 elem
1	Rura stalowa RP00x60 L=195mm	szkl.	4
2	HAK FALOWY DŁUGI 1,6t Rd18lub 16mmowazy	szkl.	2
3	Pręt ø8 B500A/B L=505mm	szkl.	2

# **SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME**



**UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE**

1. Rozpatrywać łącznie 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	
KONSTRUKTOR	IMIE I NAZWISKO:
GOŁÓWNY PROJEKTANT:	NR. PRZ.
OPRACOWAŁ:	1560MM
SPRAWDZIŁ:	420/88 MW
PODPIS:	

Modernizacja obiektów sportowych MOSiR w Zgierz przy ul. Wschodniej 2 w celu poprawy warunków treningów zapasników i łuczników – rozbudowa istniejącej hali o nową halę wielofunkcyjną.

INWENIATOR:	
Gmina Miasto Zgierz z siedzibą: Plac Jana Pawła II 16, 95 – 100 Zgierz	
FALZA:	
BRANŻA:	
Projekt uzupełniający	
Konstrukcja	
NAZWA PRZEBUDOWY:	
B4 BELKA R400x300	
SKALA:	
1:20	
NR PRZEBUDOWY:	
B4	