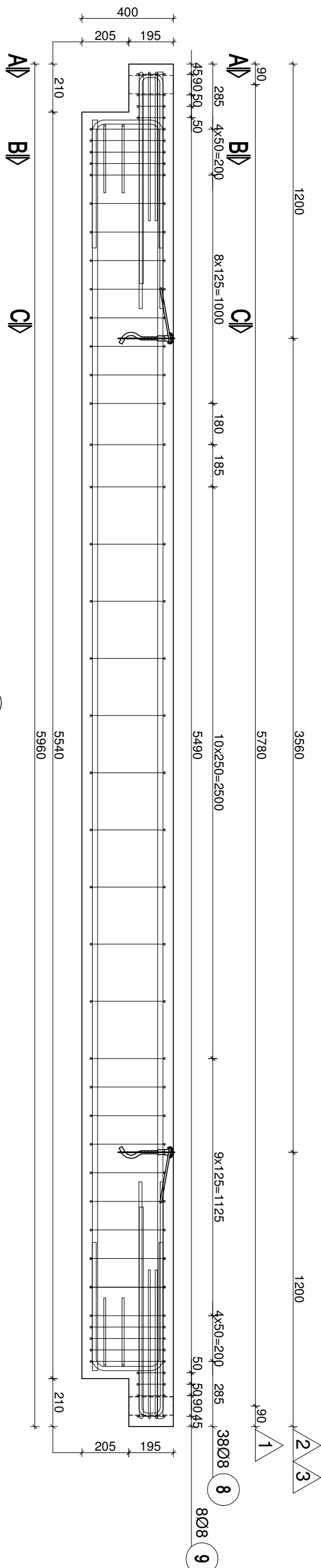


B2 BELKA R400x300mm skala 1:20



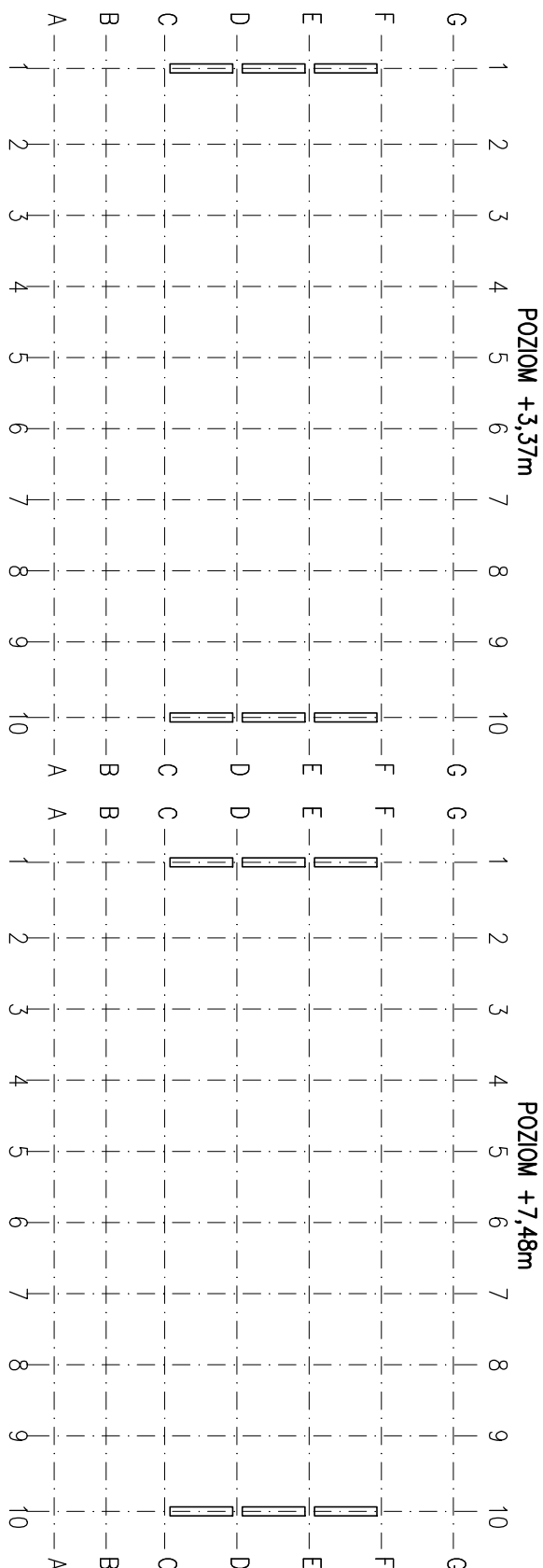
1 Ø20 L=5890mm szt.-2

5890

ZESTAWIENIE STALI

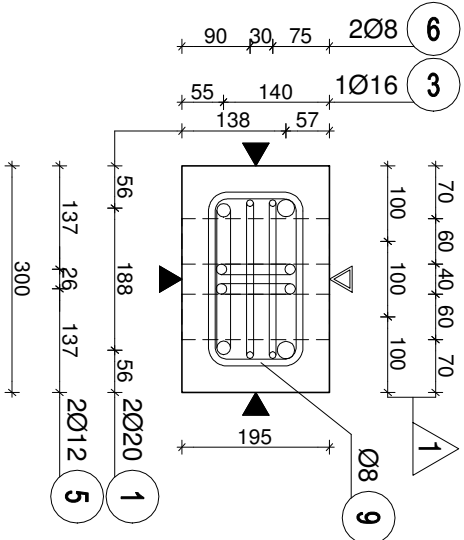
Nr pręt	ø	Stal	Długość pręt	prętów na 1 poz.	Liczba		Długość tęczna					
					pozycji	prętów tęczne	B500A/B ø8	ø12	B500B/C ø16	ø20		
—	—	—	—	—	szł	—	—	—	—	—	—	
1	20	B500B/C	5,89	2	1	2					11,78	
2	20	B500B/C	5,47	3	1	3					16,41	
3	16	B500B/C	2,05	2	1	2		4,10				
4	16	B500B/C	1,43	4	1	4		5,72				
5	12	B500B/C	2,15	4	1	4		8,62				
6	8	B500A/B	1,51	4	1	4	6,04					
7	8	B500A/B	1,81	4	1	4	3,24					
8	8	B500A/B	1,32	38	1	38	50,16					
9	8	B500A/B	0,91	8	1	8	7,28					
Razem długość prętów							imb	66,72	8,62	9,82	28,19	
Masa jednostkowa												
Masa prętów dla danej średnicy							kg/mb	0,395	0,868	1,578	2,466	
Masa tęczna							kg	26,4	7,7	13,5	69,5	
										119,1		

SCHEMAT USTYUOWANIA



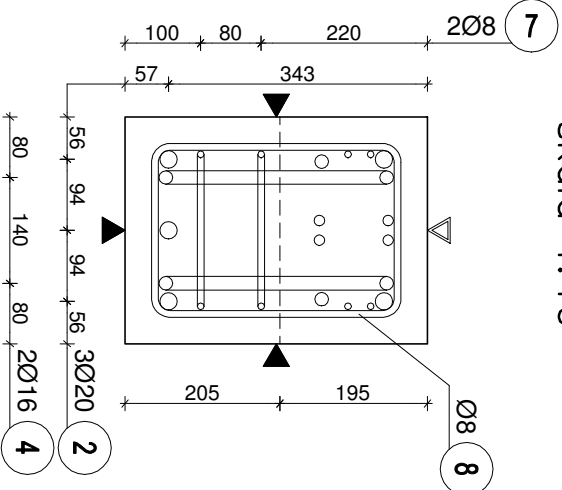
PRZEMKÓJ A-A

Skala 1:10



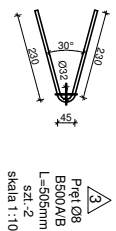
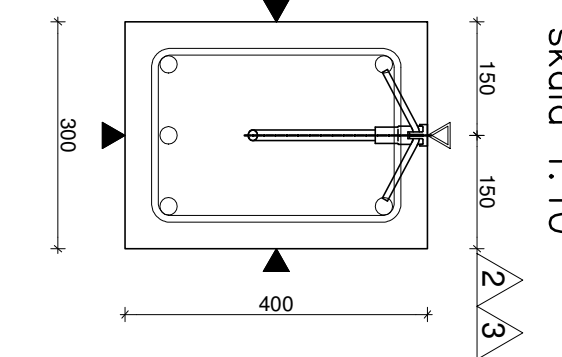
PRZEKRÓJ B-B

Skala 1:10




PRZEKRÓJ C-C








skala 1:10



PODSTAWOWE PARAMETRY ELEMENTU THE BASIC PARAMETERS OF THE ELEMENT

ELEMENT / ELEMENT:	NUMBER ELEMENTU / ELEMENT NUMBER:	B2	KLASA BETONU / CONCRETE
	MASSA / ELEMENT MASS [t]	1,72	C30/37
	MASSA MONTAŻ. / MONTAGE MASS [t]	1,98	W CENIE ROZPOROBIENIA ELEMENTU / STRENGTH OF CONCRETE AT THE DELIVERING:
	OBJĘTOŚĆ / CONCRETE CAPACITY [m³]	0,69	
	DŁUGOŚĆ / LENGTH [mm]	5960	25MPa
	ILUSTR. ELEMENTU / QUANTITY:	12	WARTOŚĆ GWARANTOWANA
WARIANKI EXPLOATACJI / USING CONDITION:	OPPORÓDZ. OGÓLNE / THE RESISTANCE:	X04, X01, XF1, XF3	wg. PN-EN 1992-1-1
	KLASA BĘDĄCA / EXP. RES. CLASS.	R50	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 odbioru robót budowlanych"
WYTYCZNE WYKONAWCZE / ADD. INFORMATION:	FACJOWANIE / CHAMFER [mm]	15	przedsiębiorstw 05.12.2004*

WYMAGOWANIE PRĘTOW:		Pręty zgodnie z normą	
		Haki polikroczkie, haki proste, pętle	
Szerokość prętów		Min. odlegenie betonu między prętami do pł. zbrojenia	
R20mm	$\phi \geq 10\text{mm}$	$>10\text{mm}$ oraz $>R$	$\leq 50\text{mm}$ oraz $\leq R$
4R	7R	10R	15R 20R

<p>  OZNACZENIA POMIAROWE  PREFABRYKATU  POMIAROWA SZALKOWA  GŁADKA  POMIAROWA ZA TARTĄ  NA GŁADKO </p>	
--	---

AKCESORIA/ACCESSORIES

POZ.	OPS/DESCRIPTION	I.M.	ISO
1	Rura stalowa RP00x60 L=195mm	szkl.	4
2	HAK FALOWY DŁUGI 1,6t Rd18ub 6mmowazy	szkl.	2
3	Pręt ø8 B500A/B L=505mm	szkl.	2
4			
5			
6			
7			
8			
9			
10			
11			
12			
13			
14			
15			
16			
17			
18			
19			
20			
21			
22			
23			
24			
25			
26			
27			
28			
29			
30			
31			
32			
33			
34			
35			
36			
37			
38			
39			
40			
41			
42			
43			
44			
45			
46			
47			
48			
49			
50			
51			
52			
53			
54			
55			
56			
57			
58			
59			
60			
61			
62			
63			
64			
65			
66			
67			
68			
69			
70			
71			
72			
73			
74			
75			
76			
77			
78			
79			
80			
81			
82			
83			
84			
85			
86			
87			
88			
89			
90			
91			
92			
93			
94			
95			
96			
97			
98			
99			
100			

SCHEMAT TRANSPORTOWY/TRANSPORT SCHEME



UWAGI OGÓLNE/GENERAL NOTE

1. Rozpatrywając łącznie z rysunkami zestawowymi.
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	INŻ. / NAZWISKO:
GOŁÓWNY PROJEKTANT:	mgr inż. Robert Szymor
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Tomasz Kratowiak
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Andrzej Badowski
	NR. PRZ.
	1560MM
	420/88 MW
	PODPIS:
	<i>Szymor</i>

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.

Gmina Miasto Zgierz z siedzibą: Plac Jana Pawła II 16, 95 – 100 Zgierz

Projekt uzupełniający

Konstrukcja	D/A/R:	PC/WZ/JAR:
12.2017	-	-

B2 BELKA R400x300

B2