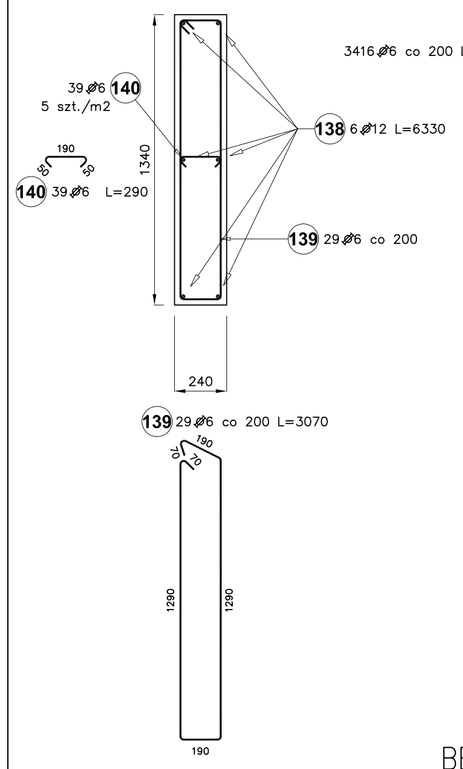
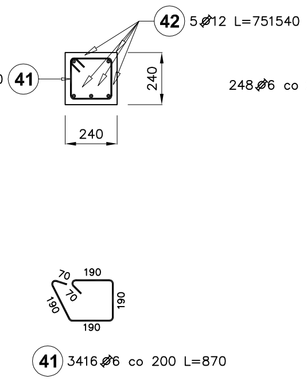
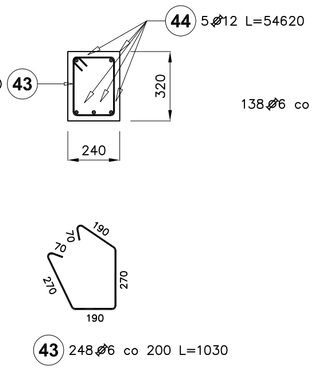
BELKA B-8.1
5,75mb SKALA 1:20



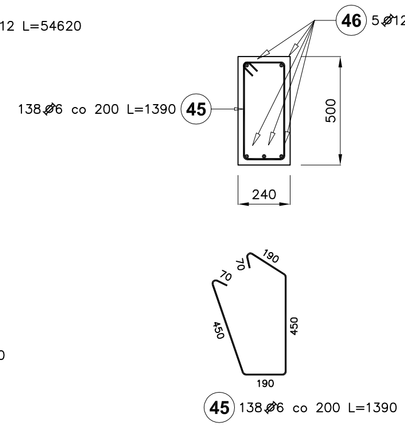
BELKA B-1
683,22mb SKALA 1:20



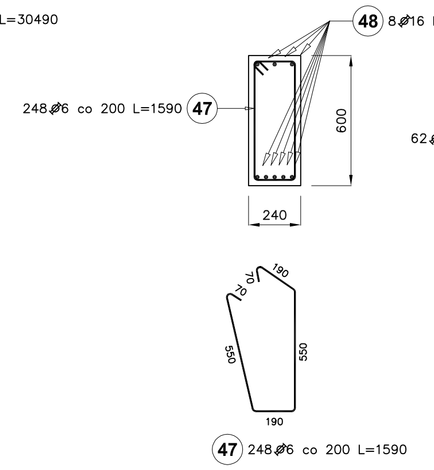
BELKA B-2
49,65mb SKALA 1:20



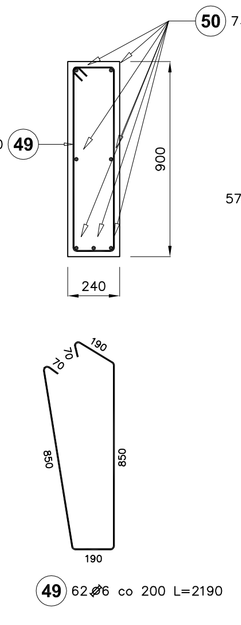
BELKA B-3
27,72mb SKALA 1:20



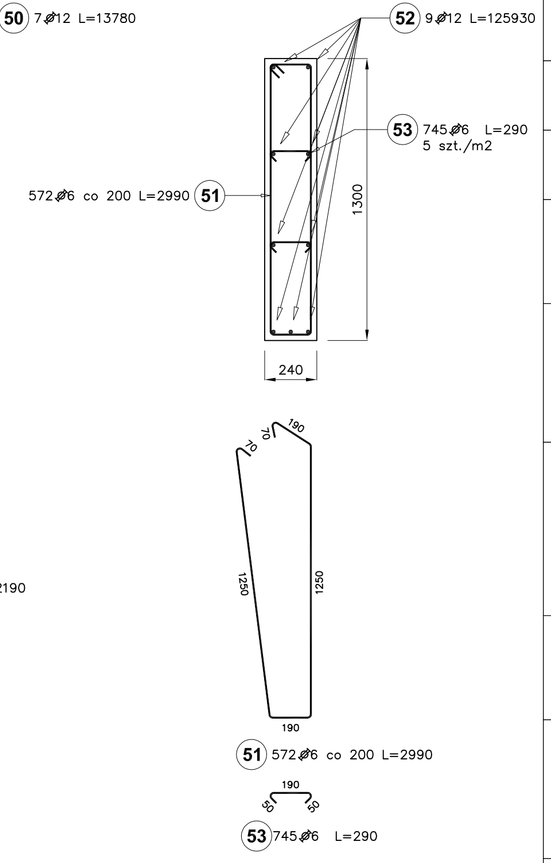
BELKA B-4
49,68mb SKALA 1:20



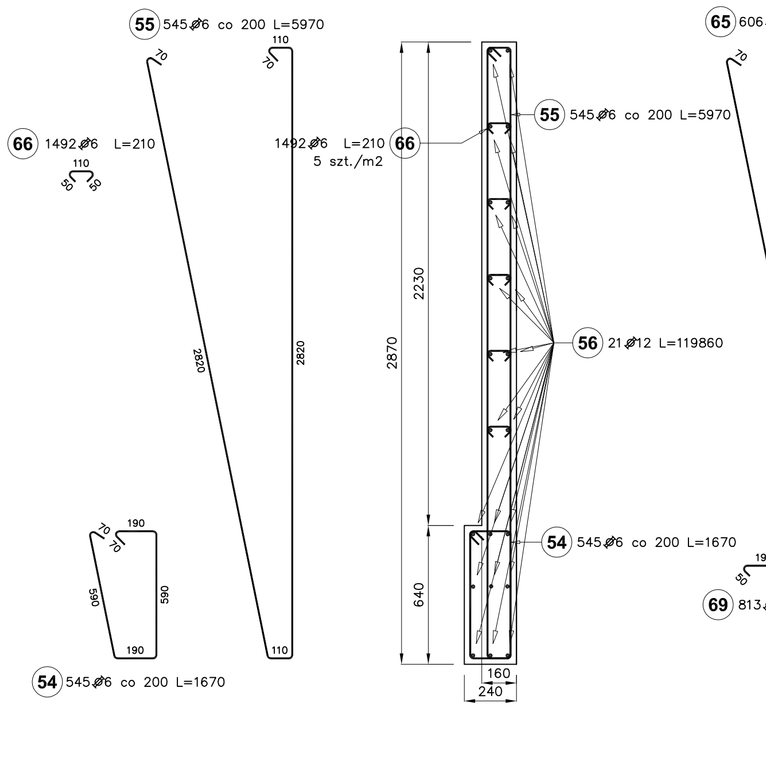
BELKA B-5
12,53mb SKALA 1:20



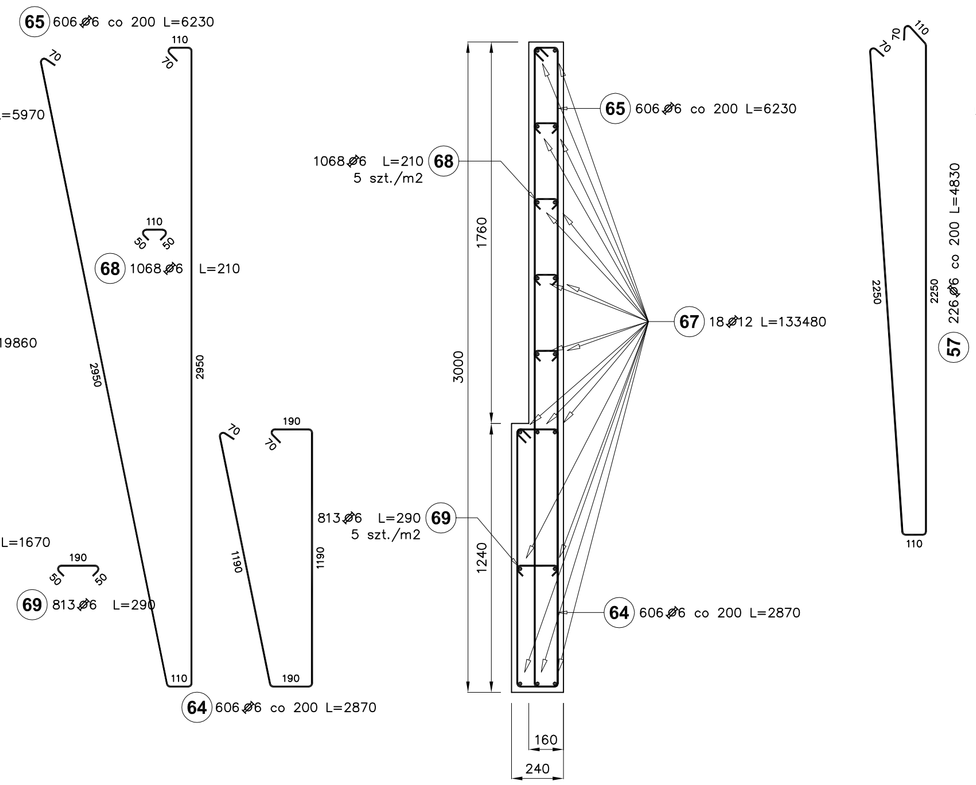
BELKA B-6
114,48mb SKALA 1:20



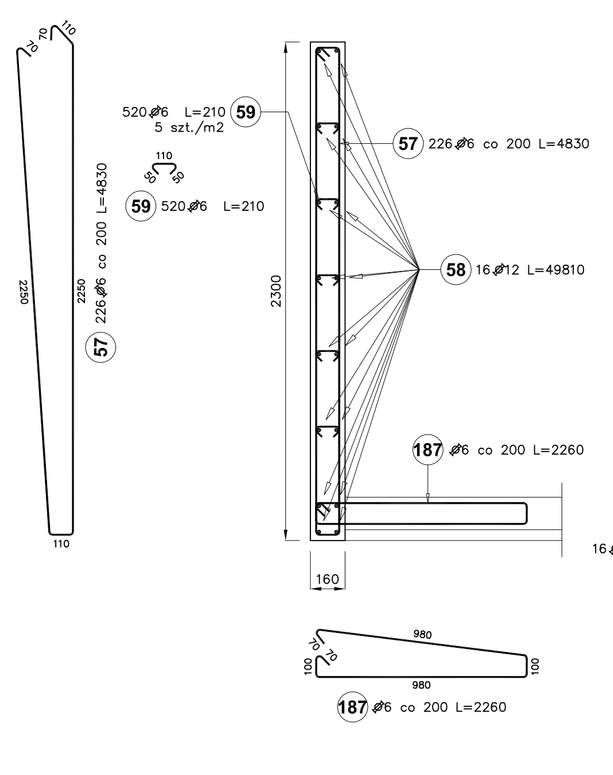
BELKA B-7
108,96mb SKALA 1:20



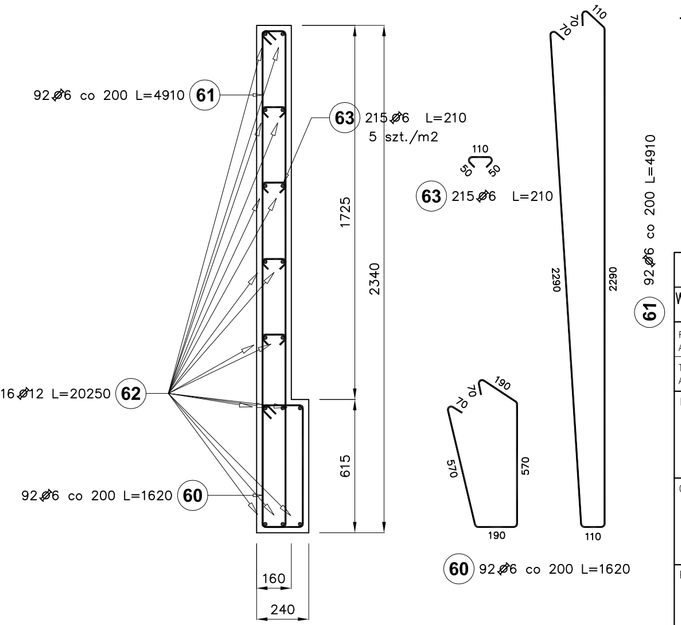
BELKA B-8
121,35mb SKALA 1:20



BELKA B-9
45,28mb SKALA 1:20



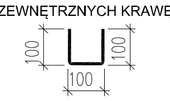
BELKA B-10
18,41mb SKALA 1:20



UWAGA:
1. PRZED BETONOWANIEM ZASZALOWAĆ OTWORY WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
2. WEŃCE I BELKI ŻELBETOWE W NAROŻACH UCIĄGLIĆ
3. BELKĘ B-7 BETONOWAĆ PO ZAMONTOWANIU DŹWIGARÓW KRATOWNICOWYCH UMIESZCZAJĄC W POŁĄCZENIU PRĘT ø16
4. WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NAJNOWSZĄ WERSJĄ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO ROZBIEŻNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM ARCHITEKTURY

Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							ø 6	ø 12	ø 16
B-1	1	41	6	0,87	3416	3416	2971,92		
		42	12	751,54	5	5		3757,70	
B-10	1	60	6	1,62	92	92	149,04		
		61	6	4,91	92	92	451,72		
		62	12	20,25	16	16		324,00	
		63	6	0,21	215	215	45,15		
B-2	1	43	6	1,03	248	248	255,44		
		44	12	54,62	5	5		273,10	
B-3	1	45	6	1,39	138	138	191,82		
		46	12	30,49	5	5		152,45	
B-4	1	47	6	1,59	248	248	394,32		
		48	16	54,65	8	8			437,20
B-5	1	49	6	2,19	62	62	135,78		
		50	12	13,78	7	7		96,46	
B-6	1	51	6	2,99	572	572	1710,28		
		52	12	125,93	9	9		1133,37	
		53	6	0,29	745	745	216,05		
B-7	1	54	6	1,67	545	545	910,15		
		55	6	5,97	545	545	3253,65		
		56	12	119,86	21	21		2517,06	
		66	6	0,21	1492	1492	313,32		
B-8	1	64	6	2,87	606	606	1739,22		
		65	6	6,23	606	606	3775,38		
		67	12	133,48	18	18		2402,64	
		68	6	0,21	1068	1068	224,28		
		69	6	0,29	813	813	235,77		
B-8.1	1	138	12	6,33	6	6		37,98	
		139	6	3,07	29	29	89,03		
		140	6	0,29	39	39	11,31		
B-9	1	57	6	4,83	226	226	1091,58		
		58	12	49,81	16	16		796,96	
		59	6	0,21	520	520	109,20		
		187	6	2,26	1	1	2,26		
Długość wg średnic (m)							18277	11492	437
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,89	1,58
Masa łączna wg średnic (kg)							4057,42	10204,65	690,78
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							14952,84		
Ogółem (kg)							14952,84		

ZASADA WYMIAROWANIA PRĘTÓW:
- PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH



BETON B25
OTULINA 30 mm
STAL A-IIIN

WYDANIE ISSUE	OPIS DESCRIPTION	ASYST. DRN	PROJ. ORIG	SPR. AUTH CHK	KIER. PROJ.	DATA DATE
0	WYDANIE PODSTAWOWE	M.S.	T.K.	T.W.	P.K.	12.2011

RYSUNEK NINIEJSZY STANOWI WŁASNOŚĆ TEK PROJEKT I NIE MOŻE BYĆ ZMIENIANY, KOPIOWANY, WYPOŻYCZANY ANI PRZEKAZYWANY STRONOM TRZECIM BEZ WCZEŚNIEJSZEJ PISEMNEJ ZGODY TEK PROJEKT

THIS DRAWING IS THE PROPERTY OF TEK PROJEKT AND SHALL NOT BE USED, REPRODUCED OR DISCLOSED TO ANYONE WITHOUT THE PRIOR WRITTEN PERMISSION OF TEK PROJEKT AND SHALL BE RETURNED UPON REQUEST.

INWESTOR
GMINA JELCZ LASKOWICE
ul. Wincentego Witosa 24
55-220 Jelcz Laskowice

GŁÓWNY PROJEKTANT
BIURO PROJEKTÓW ARCH. PAWEŁ KALINOWSKI
51-428 WROCŁAW UL.NIBORSKA 3,
TEL/FAX/ 071 / 34 56 814

PROJEKTANT
Biuro Usług Projektowych
TEK-projekt
54-409 Wrocław, ul. Hiszpańska 39/2
tel./fax +48 71 333 75 94, 501 101 404
e-mail: tek@post.pl

Obiekt
CENTRUM SPORTU I REKREACJI W JELCZU LASKOWICACH
JELCZ LASKOWICE, UL. OŁAWSKA, ŻURAWIA
działka nr 28/2, AM 33

Temat
BELKI B-1, B-2, B-3, B-4, B-5, B-6, B-7, B-8, B-9, B-10 B-8.1

KIER. PROJEKTU Design Manager	mgr inż. arch. Paweł Kalinowski	162/84 WBPP	12.2011
PROJEKTOWAŁ Designer	mgr inż. Tomasz Kulczycki	16/00/DUW	12.2011
SPRAWDZIŁ Auth. chk	mgr inż. Tomasz Wójcik	9/DOŚ/08	12.2011
ASYSTENT Draw	mgr inż. Mateusz Szydłowski		12.2011

Faza	SKALA	Branża	Nr rysunku
PW	1:20	KONSTRUKCJA	T0250-KR-0114