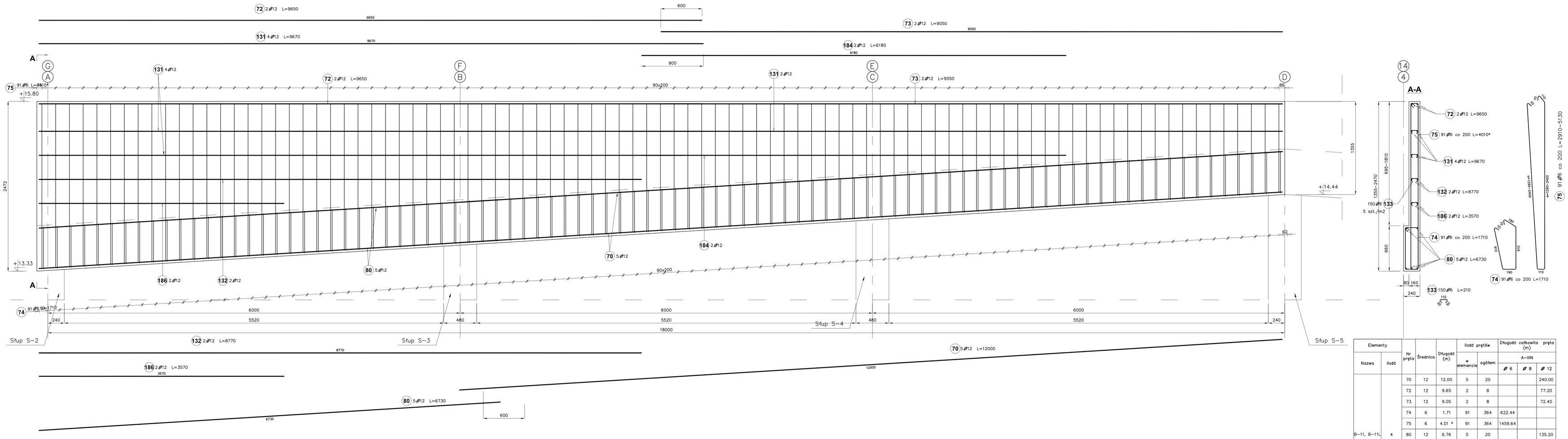
BELKA B-11 i B-11L (B-11L WYKONAĆ JAKO ODBICIE LUSTRZANE)
ILOŚĆ ELEMENTÓW: 2 + 2L
SKALA 1:20



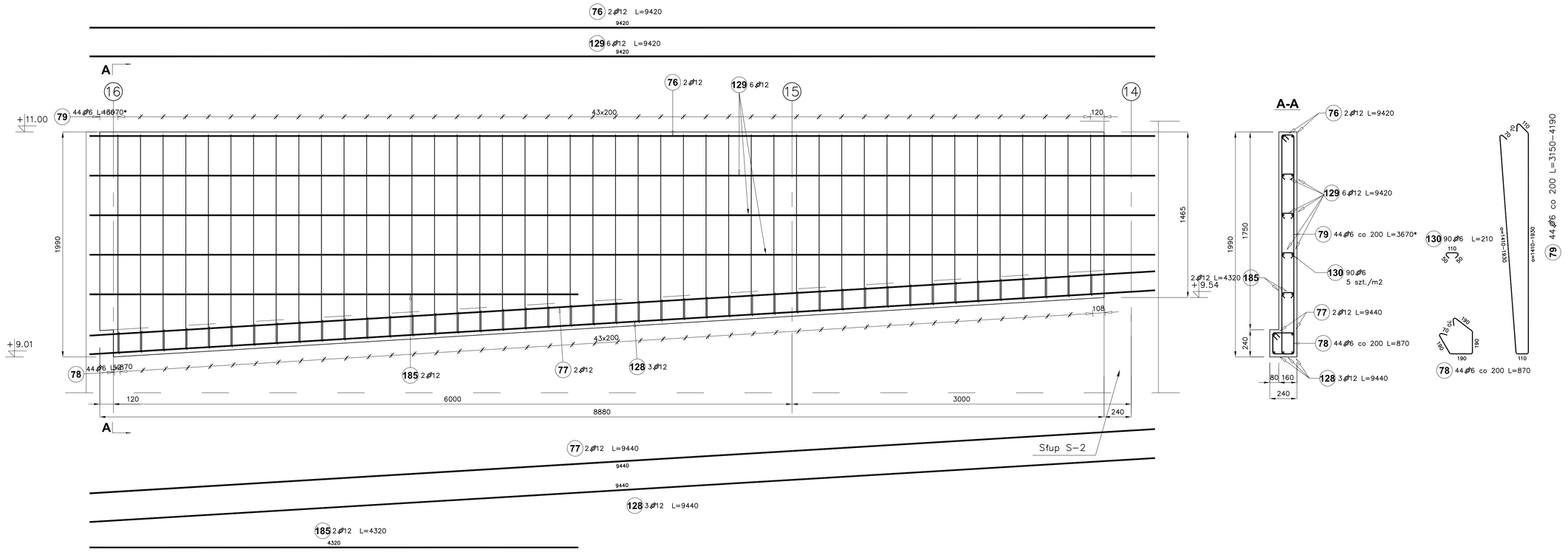
Elementy		Nr pręta	Średnica	Długość (m)	Ilość prętów		Długość całkowita pręta (m)		
Nazwa	Ilość				w elemencie	ogółem	A-IIIN		
							ø 6	ø 8	ø 12
B-11, B-11L	4	70	12	12.00	5	20			240.00
		72	12	9.65	2	8			77.20
		73	12	9.05	2	8			72.40
		74	6	1.71	91	364	622.44		
		75	6	4.01 *	91	364	1459.64		
		80	12	6.76	5	20			135.20
		131	12	9.67	6	24			232.08
		132	12	8.77	2	8			70.16
		133	6	0.21	150	600	126.00		
		184	12	6.18	2	8			49.44
		186	12	3.57	2	8			28.56
B-12	1	76	12	9.42	2	2			18.84
		77	12	9.44	2	2			18.88
		78	6	0.87	44	44	38.28		
		79	6	3.67 *	44	44	161.48		
		128	12	9.44	3	3			28.32
		129	12	9.42	6	6			56.52
		130	6	0.21	90	90	18.90		
		185	12	4.32	2	2			8.64
SC-1	1	100	8	4.68	220	220		1029.60	
		101	8	24.29	44	44		1068.76	
		102	6	0.33	470	470	155.10		
Długość wg średnic (m)							2582	2098	1036
Masa 1 m pręta (kg/m)							0,22	0,40	0,89
Masa łączna wg średnic (kg)							573,17	828,85	920,18
Masa łączna wg gatunku stali (kg)							2322,20		
Ogółem (kg)							2322,20		

* Average length

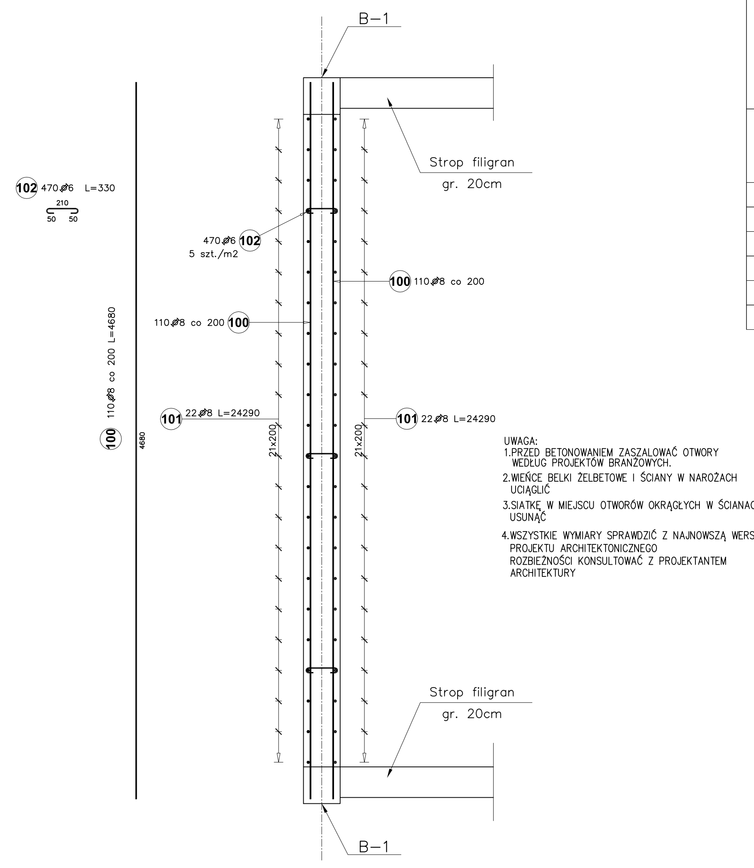
ZASADA WYMIAROWANIA PRĘTÓW:
- PO ZEWNĘTRZNYCH KRAWĘDZIACH

BETON B25
OTULINA 30 mm
STAL A-IIIN

BELKA B-12
ILOŚĆ ELEMENTÓW: 1
SKALA 1:20



ŚCIANA ŻELBETOWA SC-1
22,08mb SKALA 1:20



UWAGA:
1.PRZED BETONOWANIEM ZASZALOWAĆ OTWORY WEDŁUG PROJEKTÓW BRANŻOWYCH.
2.WEŃCE BELKI ŻELBETOWE I ŚCIANY W NAROŻACH UCIĄGLIĆ
3.SIATKĘ W MIEJSCU OTWORÓW OKRĄGŁYCH W ŚCIANACH USUWAĆ
4.WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ Z NAJNOWSZĄ WERSJĄ PROJEKTU ARCHITEKTONICZNEGO
ROZBIEŻNOŚCI KONSULTOWAĆ Z PROJEKTANTEM ARCHITEKTURY

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.

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

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-11, B-12
SC-1

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

Fazа	SKALA	Branża	Nr rysunku
PW	1:20	KONSTRUKCJA	T0250-KR-0115