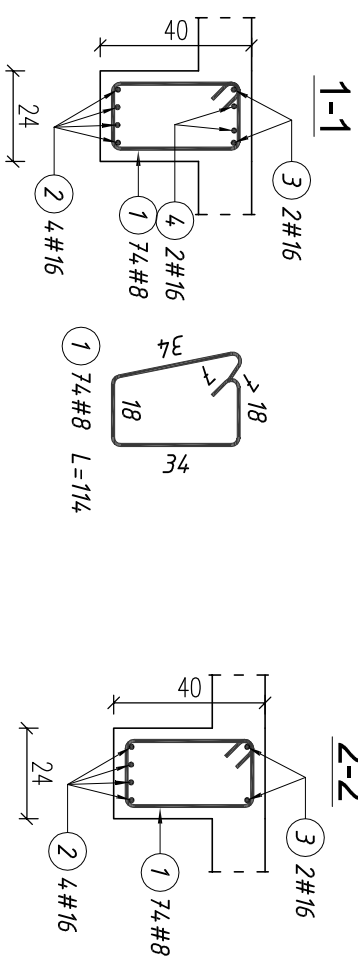
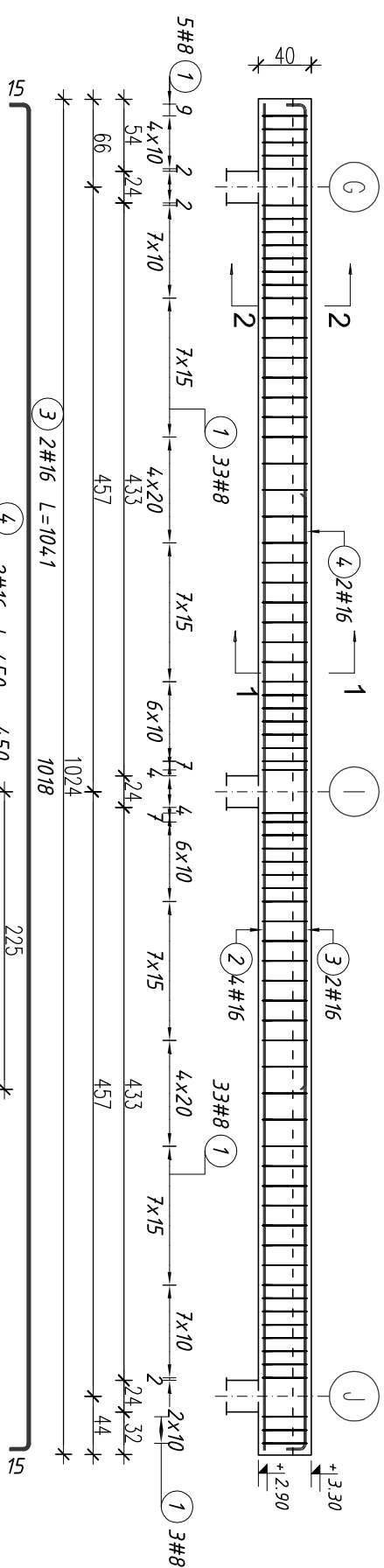
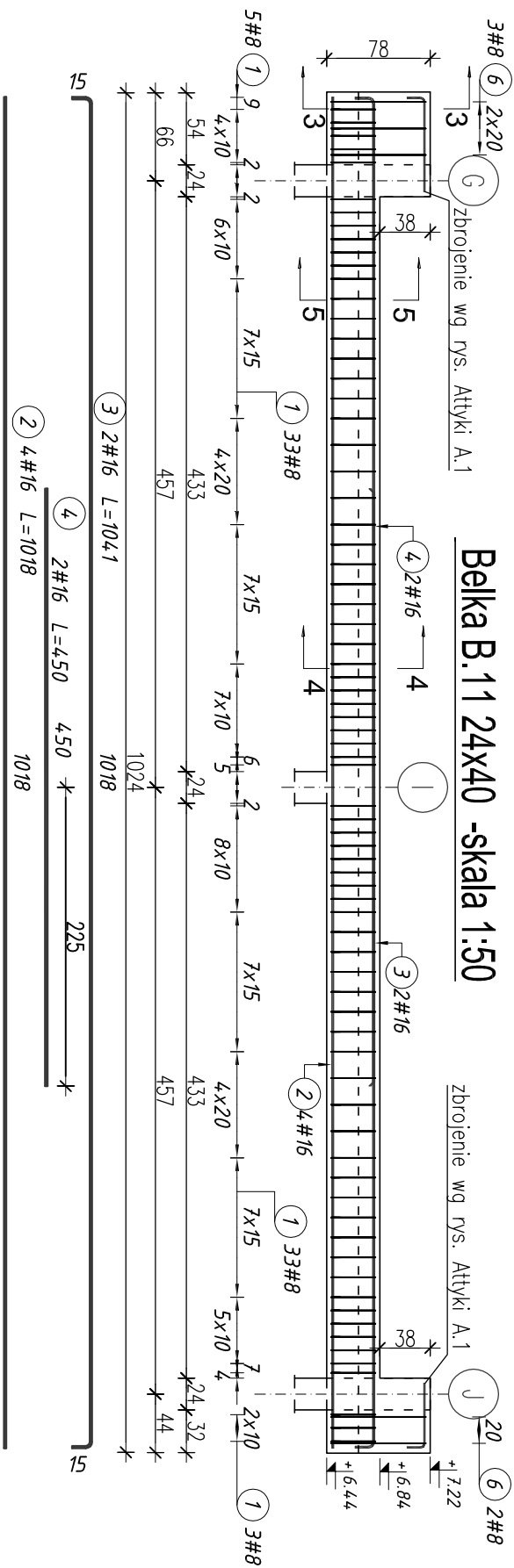


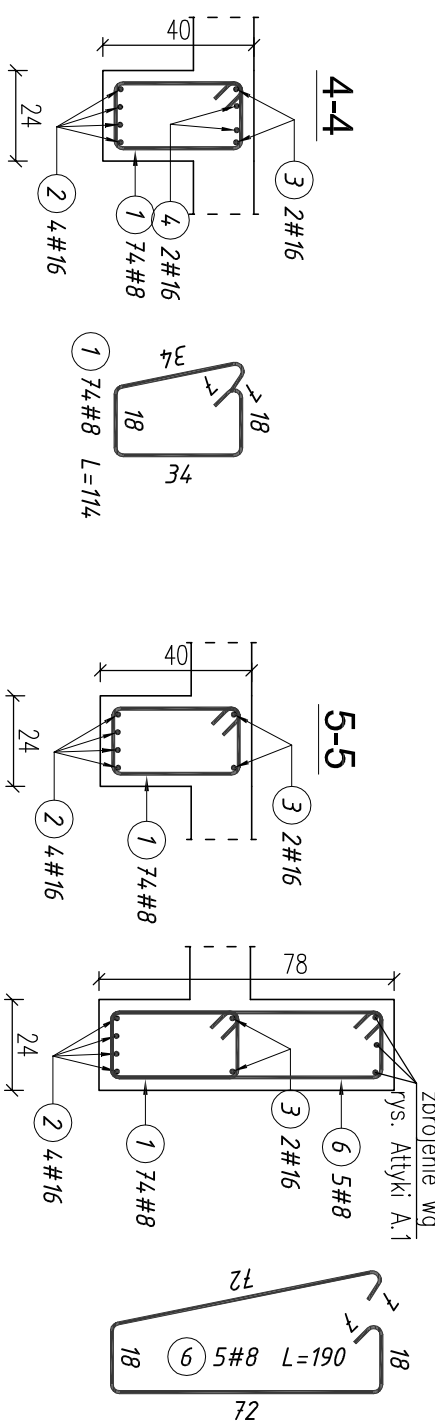
Belka B.1 24x40 -skala 1:50



Belka B.11 24x40 -skala 1:50



3-3



Zestawienie stali zbrojeniowej										
Elementy		Nr	Długość (m)	Liczba prętów		Długość cał. (m)	Masa (kg)	Masa ogólna (kg)	Typy	
Nazwa	Liczba			w elem.	ogółem				stali #	Revizja
Belka B.1	1	1	1,14	74	74	84,36	33,32	144,78	A-IIIIV	
		2	10,18	4	4	40,72	64,34		16	
		3	10,41	2	2	20,82	32,90		16	
		4	4,50	2	2	9,00	14,22		16	
Belka B.11	1	1	1,14	74	74	84,36	33,32	148,53		8
		2	10,18	4	4	40,72	64,34		16	
		3	10,41	2	2	20,82	32,90		16	
		4	4,50	2	2	9,00	14,22		16	
		6	1,90	5	5	9,50	3,75		8	


MATERIALY:

1. Beton C20/25.
2. Stal A-III N / RB500W/.

UWAGI:

1. Otułino 3,0cm.
2. Długość łączną pręta podano w osi (długość poszczególnych części pręta podano po zewnętrznej).
3. Niżej projekt rozpatrywano z kompletem opracowań branżowych.
4. Belki betonować łącznie ze stropem.

www.haver.com.pl

		Haver Projektowanie i Obsługa Inwestycji Paweł Hawryszko 80-119 Gdańsk, ul.Żelazny Stok 6/7; tel. 509 638 886		BRANŻA: KONSTR.	
		OBIEKT: Projekt budowlany rozbudowy i nadbudowy łącznika przy miejskiej hali widowiskowo-sportowej;		1:50/t.20	
ADRES: Hel dz. 206/1 i 206/17		NAZWA RYS.: KONSTRUKCJA BELEK B.1 i B.11		DATA 02.2016	
FAZA: projekt budowlany		NR RYS. K-4-1		PODPIS	
PROJEKTOWAŁ mgr inż. PAWEŁ HAWRYSZKO		NR UPR. WAM/0005/P00K/11		
OPRACOWAŁ mgr inż. KRZYSZTOF LAO		
SPRAWDZIŁ mgr inż. PAWEŁ LIBNER		P0M/0341/P00K/12		