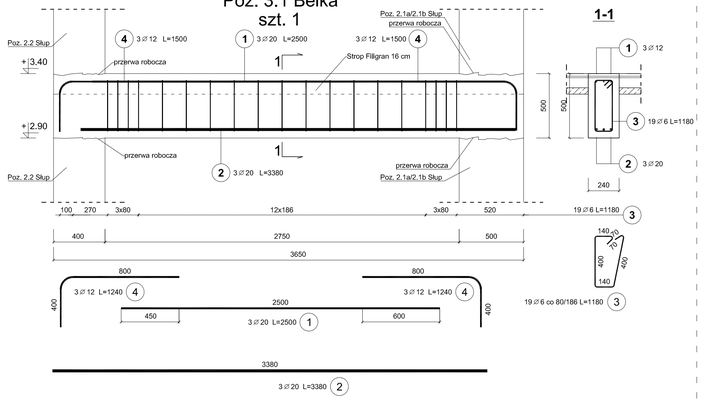
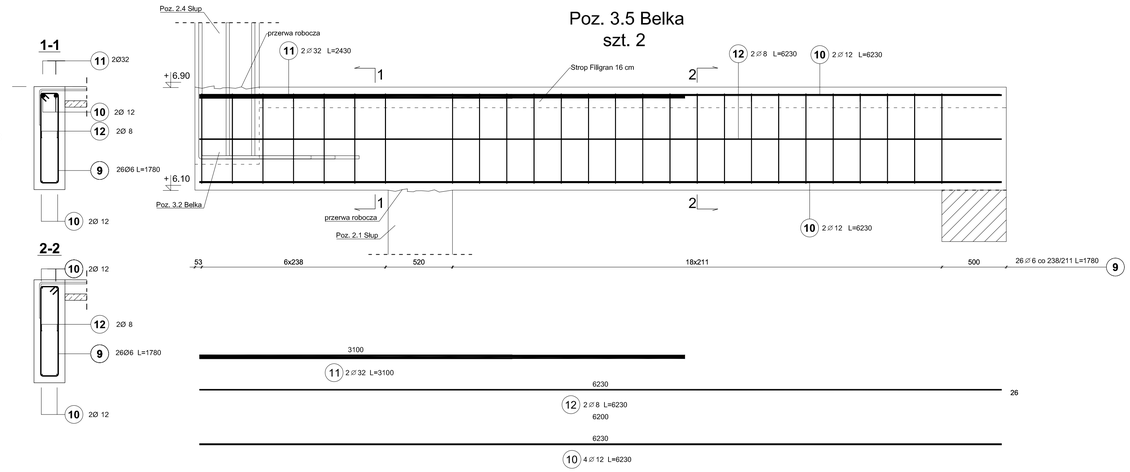
Poz. 3.1 Belka szt. 1

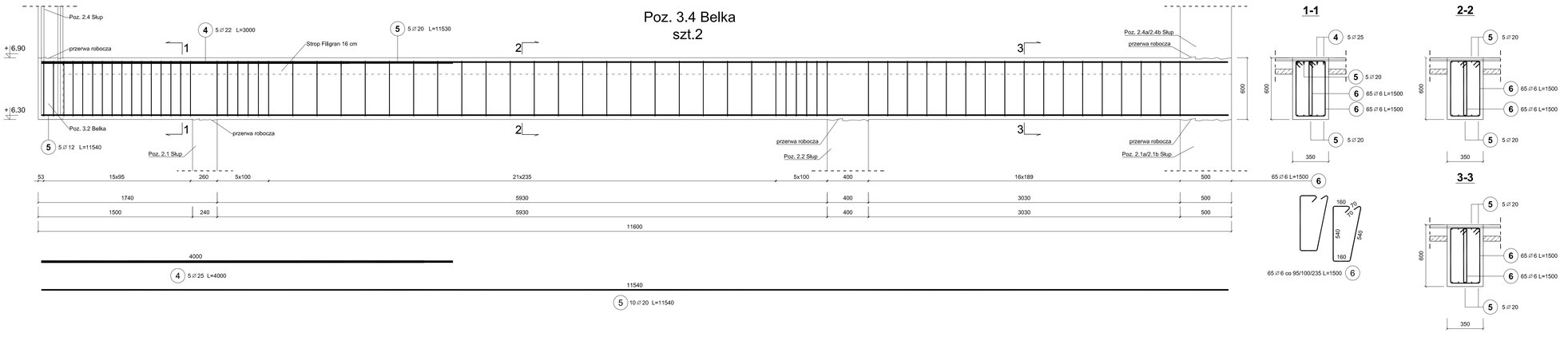


Poz. 3.1 Belka - zestawienie stali dla 1 szt.						
Poz.	Stal ∅	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m) A-IIIN (m)		
	A-IIIN			∅ 6	∅ 12	∅ 20
1	20	2500	3			7,50
2	20	3380	3			10,14
3	6	1180	19	22,42		
4	12	1240	6		7,44	
Długość wg średnic (m)				22,42	7,44	17,64
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,89	2,47
Masa łączna wg średnic (kg)				4,98	6,62	43,57
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				55,17		
Ogółem (kg)				55,17		

Poz. 3.5 Belka szt. 2



Poz. 3.4 Belka szt.2



Poz. 3.4 Belka - zestawienie stali dla 1 szt.						
Poz.	Stal ∅	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m) A-IIIN (m)		
	A-IIIN			∅ 6	∅ 12	∅ 25
4	25	4000	5			20,00
5	20	11540	10		115,40	
6	6	1500	130	195,00		
Długość wg średnic (m)				195,00	115,40	20,00
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,89	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)				42,90	102,71	77,00
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				222,61		
Ogółem (kg)				222,61		

Poz. 3.5 Belka - zestawienie stali dla 1 szt.							
Poz.	Stal ∅	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m) A-IIIN (m)			
	A-IIIN			∅ 6	∅ 8	∅ 12	∅ 32
9	6	1780	26	46,28			
10	12	6230	4			24,92	
11	32	3500	2				7,00
12	8	6230	2			12,46	
Długość wg średnic (m)				46,28	12,46	24,92	7,00
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,40	0,89	6,31
Masa łączna wg średnic (kg)				10,18	4,92	22,13	44,17
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				83,2			
Ogółem (kg)				83,2			

1. Wszystkie prace należy wykonywać zgodnie z Warunkami Technicznymi Wykonywania i Odbioru Robót Budowlano-Montażowych, zgodnie z obowiązującymi przepisami i Polskimi Normami oraz zasadami sztuki budowlanej, instrukcjami producentów poszczególnych materiałów i przepisami BHP przez odpowiednio wykwalifikowanych pracowników, pod stałym nadzorem technicznym.
2. Wszystkie wbudowywane wyroby muszą posiadać: aprobatę techniczną, obowiązkowy certyfikat zgodności i oznaczenie znakiem bezpieczeństwa „B" lub świadectwo dopuszczenia Urzędu Dozoru Technicznego dla urządzeń podciśnieniowych albo: dobrowolny certyfikat zgodności i oznaczenie nadanymi znakami zgodności („PN", „E", „O") lub deklarację zgodności z obowiązującymi przepisami oraz Polskimi Normami i aprobatą techniczną.
3. Wszystkie wymiary przed zamówieniem sprawdzić na budowie.
4. W razie jakichkolwiek wątpliwości na budowie skontaktować się z projektantem.
5. Wszelkie zmiany należy uzgadniać z projektantem.
6. Zbrojenie górne uciągające i/lub kotwiące płytę stropu filigran na podporze jest w zakresie projektu wykonawczego stropu dostarczonego przez producenta płyt.
7. Rysunek rozpatrywać łącznie z rzutami kondygnacji (K.00.01-07), rysunkami słupów (K.02.01-02) oraz branżowymi.

Beton C20/25
Stal zbrojeniowa: RB 500 W (A-IIIN)
Otulina: 30 mm - poz. 3.4
50 mm - poz. 3.1, 3.5

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH

INWESTOR	Gmina Halinów ul. Sportowa/ca 1 05-074 Halinów
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Halinowie
LOKALIZACJA	ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów nr działki 19/6
ETAP/OPIS	PROJEKT WYKONAWCZY

JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA

DEMURG kompleksowa obsługa inwestycji

ul. Piwnicka 11/2
PL 60-277 Poznań
tel./fax: +48 61 662 11 40
www.demurg.com.pl

FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Lelkan	33566/Pw	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mikołaj Jankowski	MAP/0169/POOK/05	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Łukasz Kłeczko		
OPRACOWAŁ	inż. Marcin Grabowski		

TREŚĆ RYS.	Poz. 3.1, 3.4, 3.5 Belki		SKALA 1:20
DATA	MAJ 2013	NR KONSTRAKTU	000985
BRANŻA K	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU K.03.01	

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, wykorzystywany oraz udostępniany bez pisemnej zgody autora chyba że został wcześniej zakupiony bądź udostępniony.