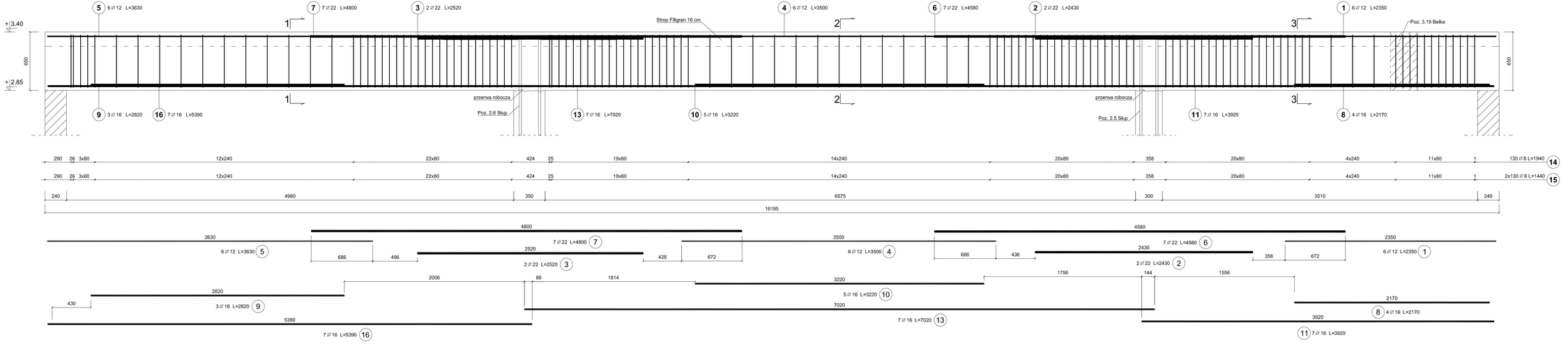
Poz. 3.18 Belka
szt. 1



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 lub kotwiące płytę stropu filigran na podporze jest w zakresie projektu wykonawczego stropu dostarczonego przez producenta płyt.
7. Rysunek rozpartywać łącznie z rzutami kondygnacji (K.00.01-07), rysunkami słupów (K.02.01-02) oraz bramowymi.

Beton C20/25
Stal zbrojeniowa: RB 500 W (A-IIIN)
Otulina: 30 mm - poz. 3.18
50 mm - poz. 3.19

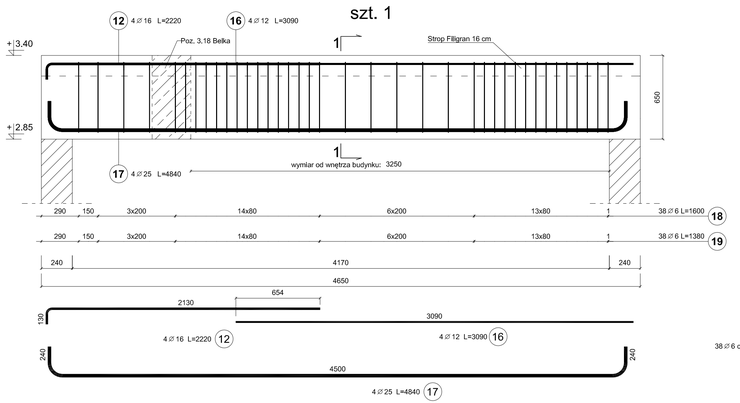
Poz. 3.18 Belka - zestawienie stali dla 1 szt.

Poz.	Stal ∅	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m) A-IIIN (m) ∅ 8	∅ 12	∅ 16	∅ 22
	A-IIIN						
1	12	2350	6		14,10		
2	22	2430	2				4,86
3	22	2520	2				5,04
4	12	3500	6		21,00		
5	12	3630	6		21,78		
6	22	4580	7				32,06
7	22	4800	7				33,60
8	16	2170	4			8,68	
9	16	2820	3			8,46	
10	16	3220	5			16,10	
11	16	3920	7			27,44	
13	16	7020	7			49,14	
14	8	1940	130	252,20			
15	8	1440	260	374,40			
16	16	5390	7			37,73	
Długość wg średnic (m)				626,60	56,88	147,55	75,56
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,40	0,89	1,58	2,98
Masa łączna wg średnic (kg)				247,51	50,51	233,13	225,17
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				756,31			
Ogółem (kg)				756,31			

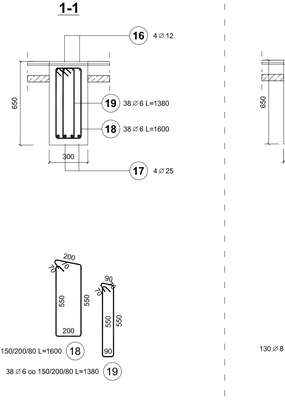
Poz. 3.19 Belka - zestawienie stali dla 1 szt.

Poz.	Stal ∅	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Długość łączna (m) A-IIIN (m) ∅ 6	∅ 12	∅ 16	∅ 25
	A-IIIN						
12	16	2220	4			8,88	
16	12	3090	4		12,36		
17	25	4840	4				19,36
18	6	1600	38	60,80			
19	6	1380	38	52,44			
Długość wg średnic (m)				113,24	12,36	8,88	19,36
Masa 1 m pręta (kg/m)				0,22	0,89	1,58	3,85
Masa łączna wg średnic (kg)				25,14	10,98	14,03	74,54
Masa łączna wg gatunku stali (kg)				124,68			
Ogółem (kg)				124,68			

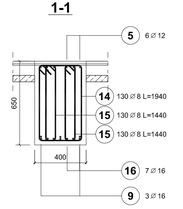
Poz. 3.19 Belka
szt. 1



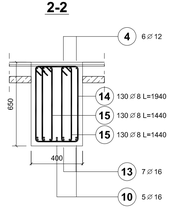
1-1



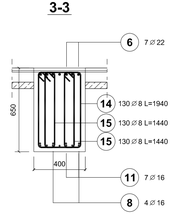
1-1

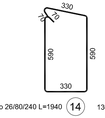


2-2



3-3





130 ∅ 8 co 26/80/240 L=1940 14

130 ∅ 8 co 26/80/240 L=1440 15

WYKONAWCY I PODWYKONAWCY ZOBOWIĄZANI SĄ DO SPRAWDZENIA PROJEKTU, A W SZCZEGÓLNOŚCI WYMIARÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH			
INWESTOR	Gmina Halinów ul. Sportowa/ul. 1 05-074 Halinów		
INWESTYCJA	Budowa gimnazjum przy Zespole Szkół w Halinowie		
LOKALIZACJA	ul. Okuniewska 115, 05-074 Halinów nr działki 19/6		
STADIUM	PROJEKT WYKONAWCZY		
JEDNOSTKA PROJEKTOWA PROWADZĄCA	DEMURG kompleksowa obsługa inwestycji ul. Piwnicka 11/2 PL 05-077 Pomiech tel./fax: +48 61 662 11 40 www.demurg.com.pl		
FUNKCJA	IMIĘ I NAZWISKO	NR UPR.	PODPIS
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Jan Lelkan	33/66/Pw	
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Mikołaj Jankowski	MAP/0169/POOK/05	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Łukasz Kikolicki		
OPRACOWAŁ	inż. Marcin Grabowski		
TREŚĆ RYS.	Poz. 3.18, 3.19 Belki		SKALA 1:20
DATA	MAJ 2013	NR KONETRAKTU	000985
BRANŻA K	NR REWIZJI 00	NR RYSUNKU K.03.06	

Rysunek stanowi własność firmy DEMURG i nie może być kopiowany, wykorzystywany oraz udostępniany bez pisemnej zgody firmy. Łamiących prawo grożą konsekwencje zgodnie z ustawą.