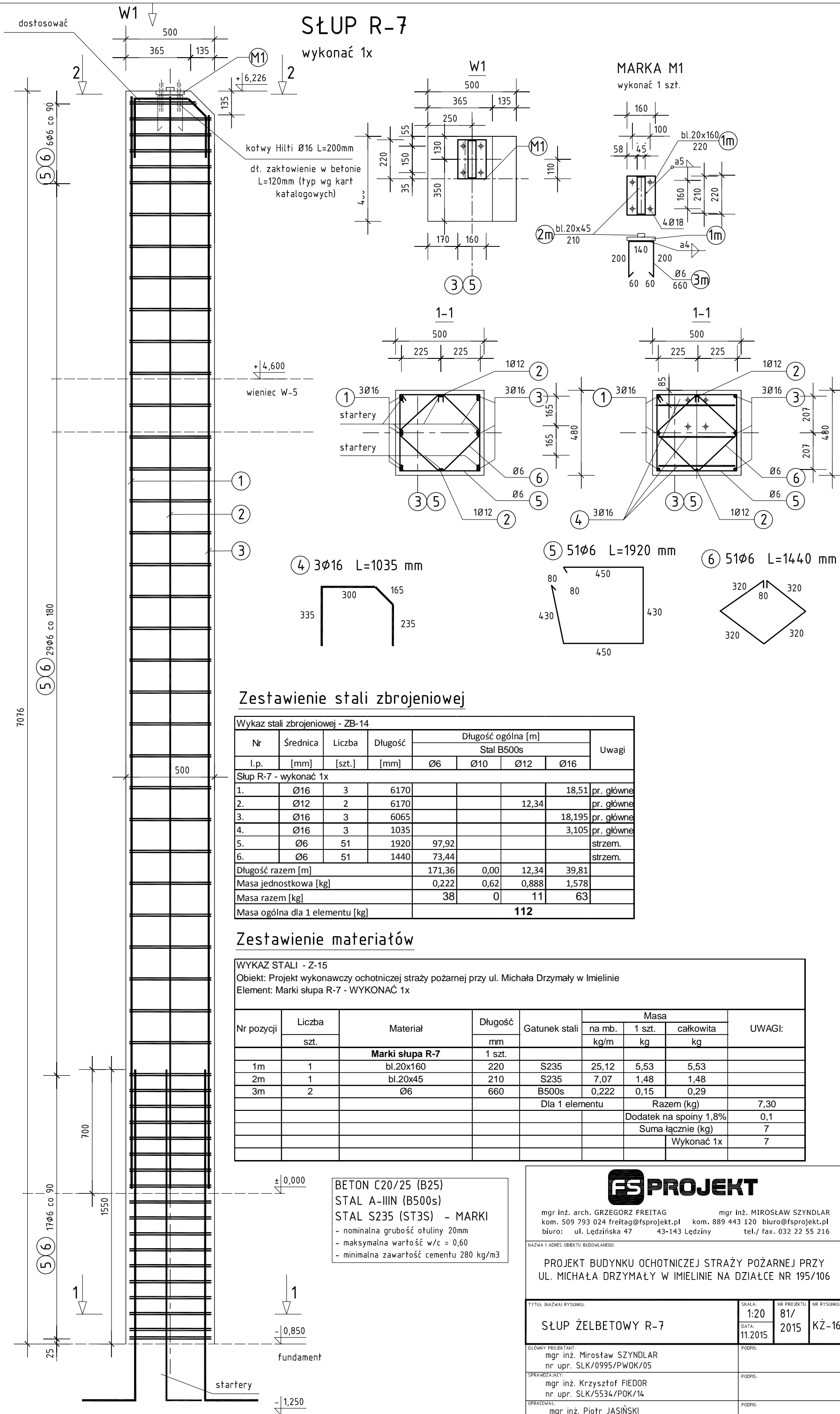


# SŁUP R-7

wykonać 1x



## Zestawienie stali zbrojeniowej

Wykaz stali zbrojeniowej - ZB-14								
Nr	Średnica	Liczba	Długość	Długość ogólna [m]				Uwagi
				Stal B500s				
l.p.	[mm]	[szt.]	[mm]	Ø6	Ø10	Ø12	Ø16	
Słup R-7 - wykonać 1x								
1.	Ø16	3	6170				18,51	pr. główne
2.	Ø12	2	6170			12,34		pr. główne
3.	Ø16	3	6065				18,195	pr. główne
4.	Ø16	3	1035				3,105	pr. główne
5.	Ø6	51	1920	97,92				strzem.
6.	Ø6	51	1440	73,44				strzem.
Długość razem [m]				171,36	0,00	12,34	39,81	
Masa jednostkowa [kg]				0,222	0,62	0,888	1,578	
Masa razem [kg]				38	0	11	63	
Masa ogólna dla 1 elementu [kg]								<b>112</b>

## Zestawienie materiałów

WYKAZ STALI - Z-15								
Obiekt: Projekt wykonawczy ochotniczej straży pożarnej przy ul. Michała Drzymały w Imielinie								
Element: Marki słupa R-7 - WYKONAĆ 1x								
Nr pozycji	Liczba	Materiał	Długość	Gatunek stali	Masa			UWAGI:
					na mb.	1 szt.	całkowita	
	szt.		mm		kg/m	kg	kg	
<b>Marki słupa R-7</b>								
1m	1	bl.20x160	220	S235	25,12	5,53	5,53	
2m	1	bl.20x45	210	S235	7,07	1,48	1,48	
3m	2	Ø6	660	B500s	0,222	0,15	0,29	
						Dla 1 elementu		7,30
						Razem (kg)		7,30
						Dodatek na spoiny 1,8%		0,1
						Suma łącznie (kg)		7
						Wykonać 1x		7

BETON C20/25 (B25)  
 STAL A-IIIIN (B500s)  
 STAL S235 (ST3S) - MARKI  
 - nominalna grubość otuliny 20mm  
 - maksymalna wartość w/c = 0,60  
 - minimalna zawartość cementu 280 kg/m<sup>3</sup>

**FS PROJEKT**

mgr inż. arch. GRZEGORZ FREITAG      mgr inż. MIROSŁAW SZYNDLAR  
 kom. 509 793 024 freitag@fsprojekt.pl      kom. 889 443 120 biuro@fsprojekt.pl  
 biuro: ul. Łędzińska 47      43-143 Łędziny      tel./ fax. 032 22 55 216

NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO:

PROJEKT BUDYNKU OCHOTNICZEJ STRAŻY POŻARNEJ PRZY  
 UL. MICHAŁA DRZYMAŁY W IMIELINIE NA DZIAŁCE NR 195/106

TYTUŁ (NAZWA I RYSUNKU):		SKALA:	NR PROJEKTU:	NR RYSUNKU:
SŁUP ŻELBETOWY R-7		1:20	81/	KŻ-16
DATA:				
11.2015			2015	
GŁÓWNY PROJEKTANT:		PODPIS:		
mgr inż. Mirosław SZYNDLAR nr upr. SLK/0995/PWOK/05				
SPRAWDZAJĄCY:		PODPIS:		
mgr inż. Krzysztof FIEDOR nr upr. SLK/5534/POK/14				
OPRACOWAŁ:		PODPIS:		
mgr inż. Piotr JASIŃSKI				