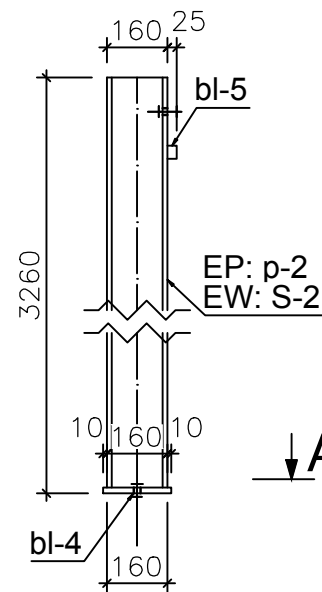
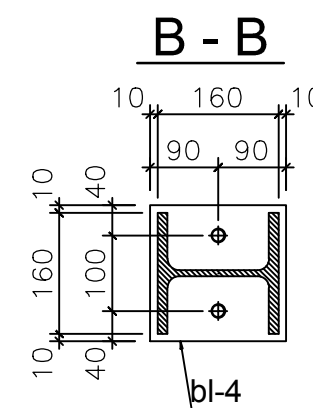
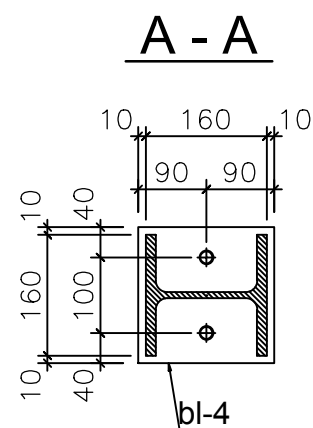
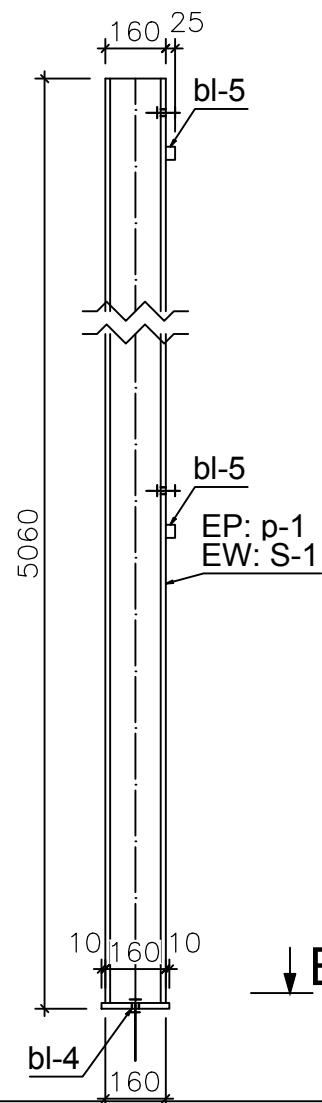


4 x S-2
1:20 S235



4 x S-1
1:20 S235



Pozycja	Nazwa	Ilość [szt.]	Długość [mm]	Materiał	Waga 1szt. [kg]	Waga całk. [kg]
S-1	wykonać x	4				
p-1	HEB160	1	5045	S235	214.92	214.92
bl-5	BL25x140x35	2	140	S235	0.96	1.92
bl-4	BL15x180x180	1	180	S235	3.82	3.82
-	HILTI HSL-3 M16/25	2	153	8.8	0.25	0.5
Razem:		6				221.16
Spoiny 1.8%						3.98
Razem:						225.14
x 4						900.55
S-2	wykonać x	4				
p-2	HEB160	1	3245	S235	138.24	138.24
bl-5	BL25x140x35	1	140	S235	0.96	0.96
bl-4	BL15x180x180	1	180	S235	3.82	3.82
-	HILTI HSL-3 M16/25	2	153	8.8	0.25	0.5
Razem:		5				143.52
Spoiny 1.8%						2.58
Razem:						146.1
x 4						584.4
Całość razem:						1484.95

UWAGI:

- WSZYSTKIE NIEOZNACZONE SPOINY WYKONAĆ JAKO PACHWINOWE O GR "a" Z ZACHOWANIEM WARUNKU $a \leq 0,7t$
- KONSTRUKCJE ZABEZPIECZYĆ OGNIOWO DO R60

BIURO PROJEKTÓW INWESTYCJI DROGOWYCH I M. A. 1			
42-200 Częstochowa, ul. Kiedrzyńska 19, tel./fax 034 366-45-57 NIP 573 104 51 61 e-mail: biurokoma@architekci.pl			
Nazwa obiektu:		Termomodernizacja budynku OSP w Jaworzniku wraz z przebudową pomieszczeń wewnętrznych	
Inwestor:		Gmina Żarki, ul. Kościuszki 15/17, 42-310 Żarki	
Przedmiot rysunku:		SCHODY STALOWE - SŁUPY S-1, S-2	
Projektował:	mgr inż. Piotr Jakub Szeleper	Upr. Nr 51/K/1727/PWOK/07	Skala: 1:20, 1:10
Sprawił:	mgr inż. Łukasz Szeleper	Upr. Nr 40/09/DOIA	Rys. nr: K-18
Projektował:	mgr inż. arch. Łukasz Szeleper	Upr. Nr 69/DOŚ/07	Data: 02.2018
Sprawił:	mgr inż. arch. Marek Kula	Upr. Nr 157/09/SI/OK/11	