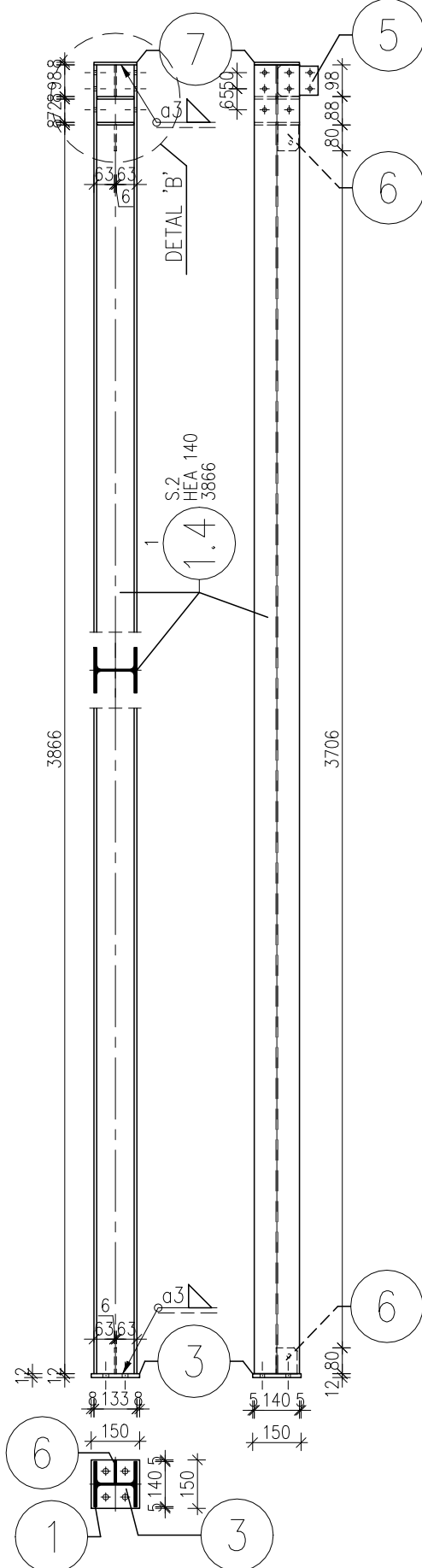


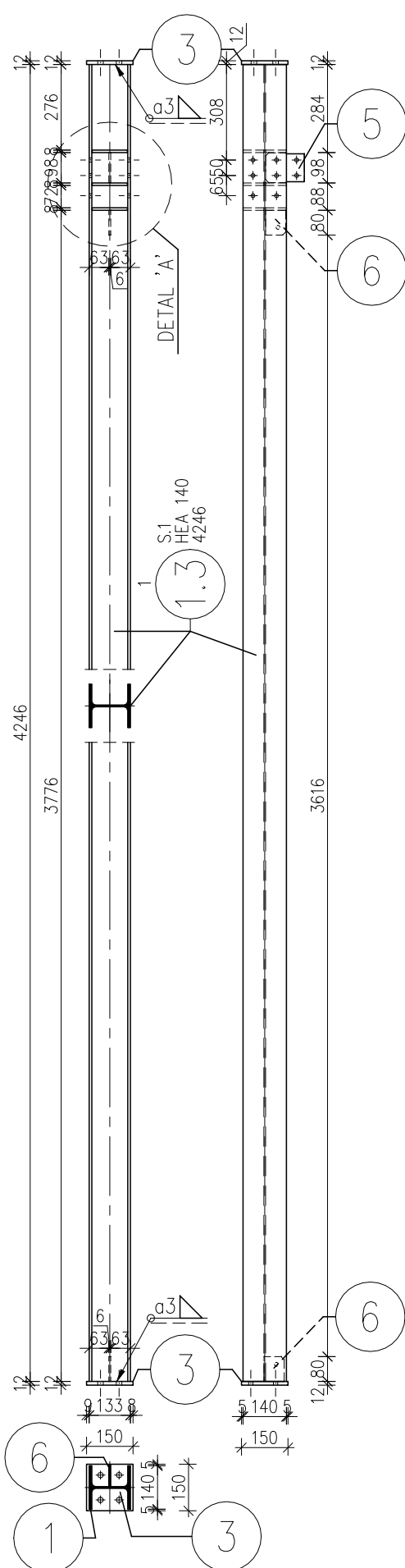
S.2 Słup HEA140

szt.2 / skala 1:20
dodatek na spoiny 1,8%



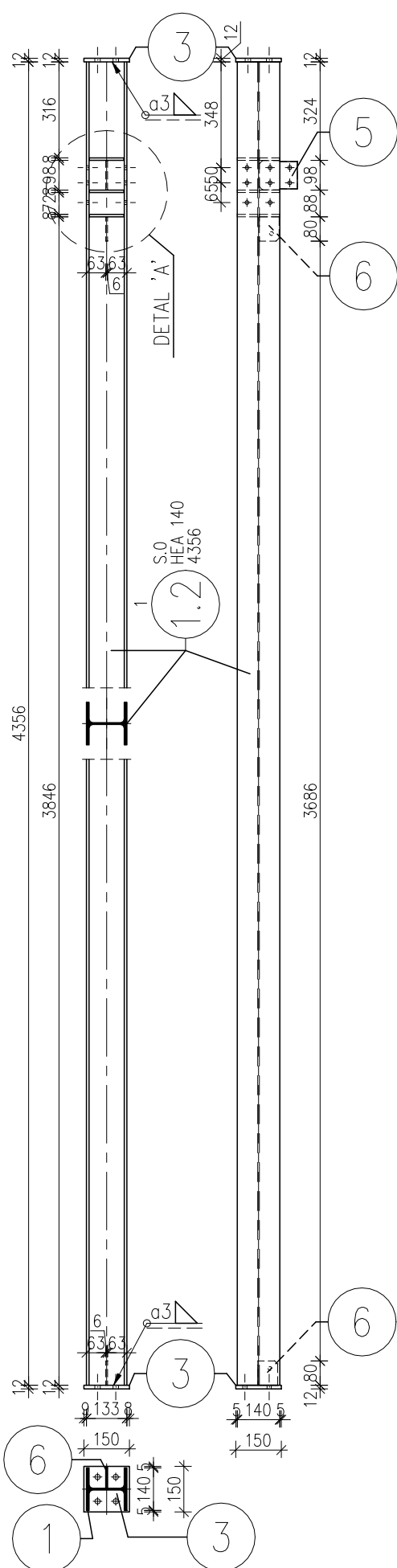
S.1 Słup HEA140

szt.2 / skala 1:20
dodatek na spoiny 1,8%



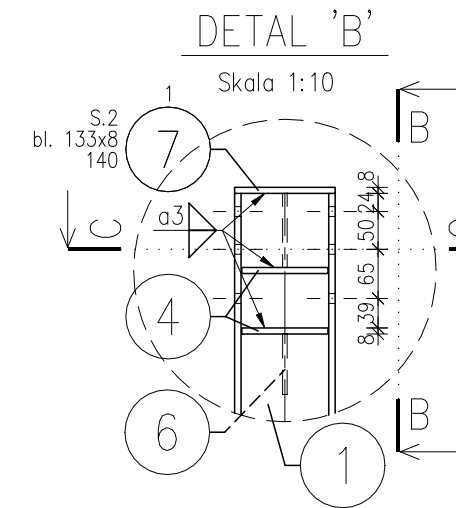
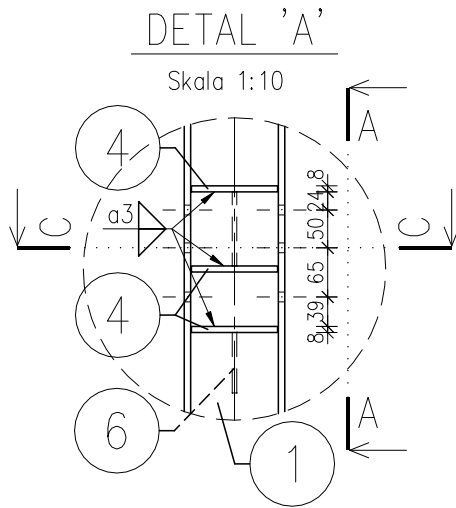
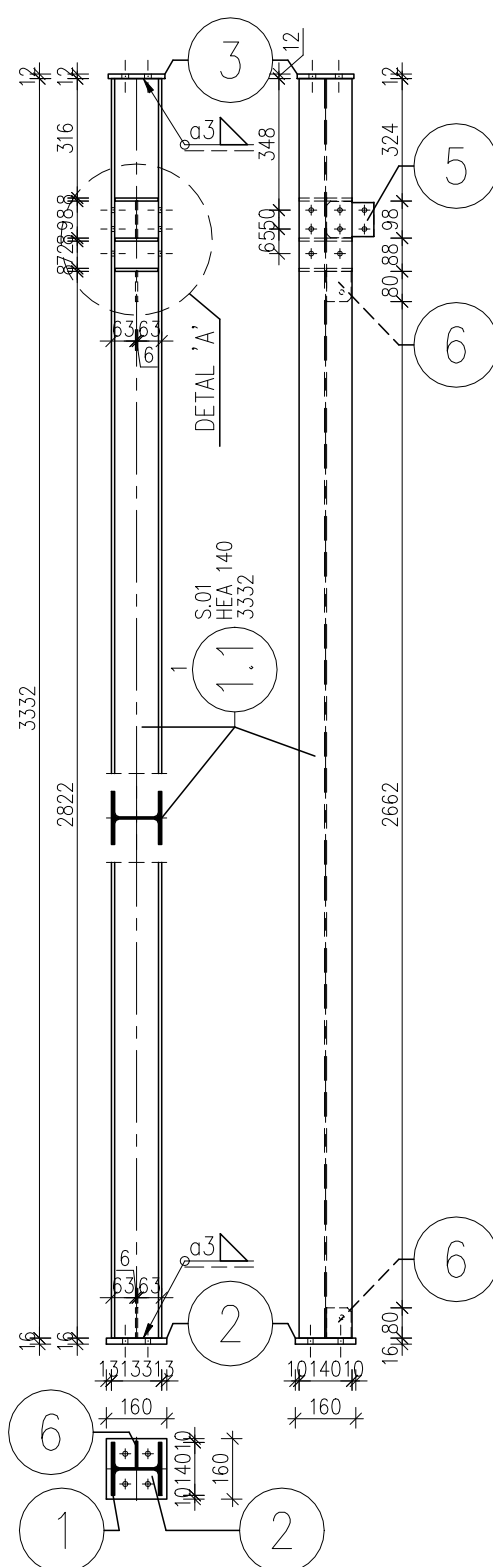
S.0 Słup HEA140

szt.2 / skala 1:20
dodatek na spoiny 1,8%



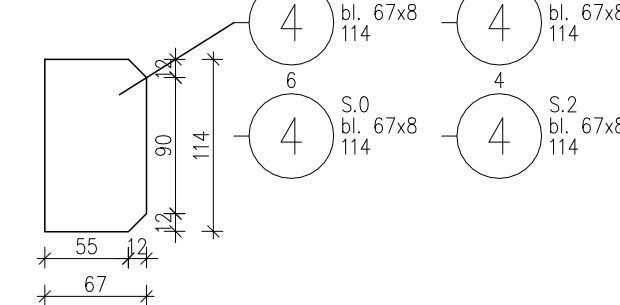
S.01 Słup HEA140

szt.2 / skala 1:20
dodatek na spoiny 1,8%



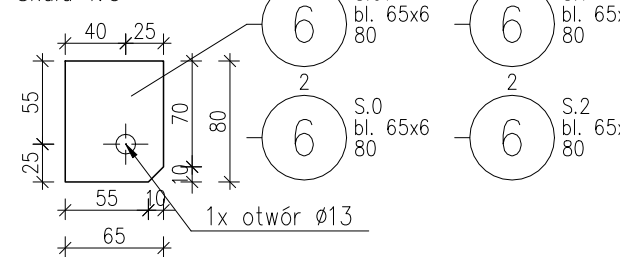
Element nr.4

Skala 1:5



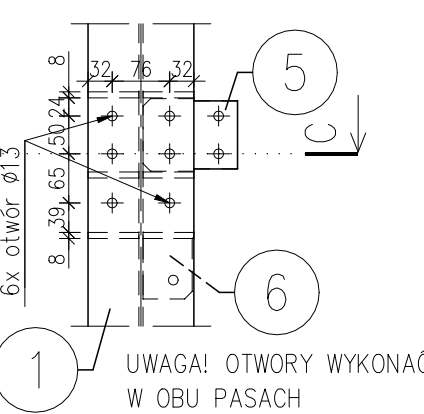
Element nr.6

Skala 1:5



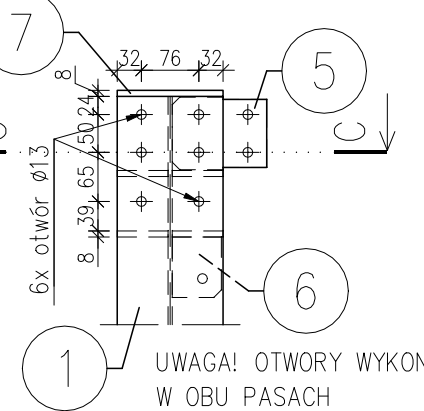
WIDOK A-A

Skala 1:10



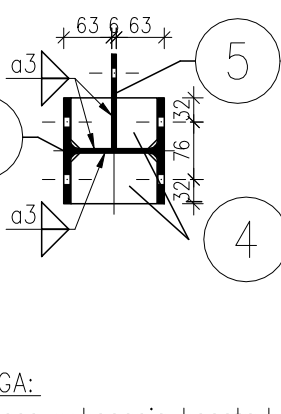
WIDOK B-B

Skala 1:10



PRZEKRÓJ C-C

Skala 1:10

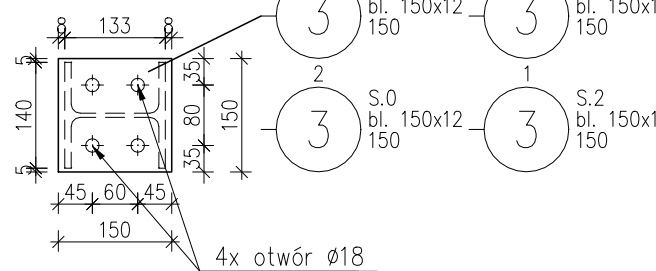


UWAGA:

- Klasa wykonania konstrukcji EXC2 (PN-EN 1090).
- Rysunki szczegółowe należy rozpatrywać łącznie z rzutami.
- Elektroda EB 1.46 PN-91/M69430
- Elementy zabezpieczyć antykorozyjnie.
- Wymiary podano w 'mm'. Wymiary sprawdzić na budowie przed rozpoczęciem prac budowlanych.
- Wszystkie spoiny czołowe wykonać na pełen przetop łączącego elementu. Wszystkie nieoznaczone połączenia montażowe elementów wykonać spoiną czołową na pełen przetop oraz wykonać badania spoin.
- Wszystkie spoiny pachwinowe oraz wszystkie nieoznaczone spoiny wykonać jako spoiny pachwinowe, obustronne o grubości 0,5 cieńszego elementu na całej długości styku. W przypadku spoin jednostronnych wykonać je o grubości 0,7 cieńszego elementu na całej długości spoiny.
- Połączenia śrubowe elementów wykonać zgodnie z rys. K-04, przy pomocy klasy 8.8.

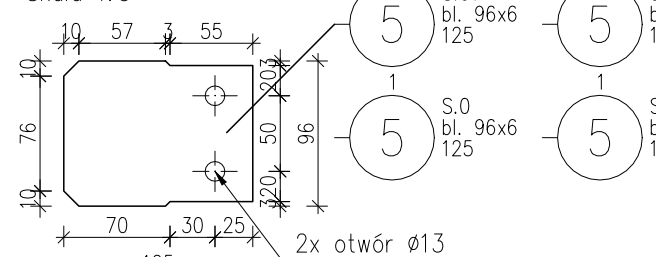
Element nr.3

Skala 1:10



Element nr.5

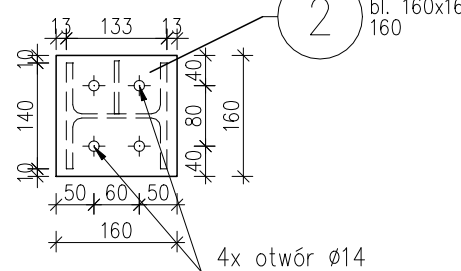
Skala 1:5



STAL: S235 JR
ŚRUBY: M12 KL.8.8
M16 KL.8.8
ELEKTRODA: EB 1.46

Element nr.2

Skala 1:10



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość mm	Liczba szt.	Masa [kg]		Materiał
				jedn.	razem	
S.0			2szt.			
1.2	HEA 140	4356	1	24,7	107,6	S235JR
3	bl. 150x12	150	2	14,13	2,1	S235JR
4	bl. 67x8	114	6	4,208	0,5	S235JR
5	bl. 96x6	125	1	4,522	0,6	S235JR
6	bl. 65x6	80	2	3,062	0,2	S235JR
Razem masa 1 elementu					kg	115,8
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2,1
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	235,8

S.01			2szt.			
1.1	HEA 140	3332	1	24,7	82,3	S235JR
2	bl. 160x16	160	1	20,096	3,2	S235JR
3	bl. 150x12	150	1	14,13	2,1	S235JR
4	bl. 67x8	114	6	4,208	0,5	S235JR
5	bl. 96x6	125	1	4,522	0,6	S235JR
6	bl. 65x6	80	2	3,062	0,2	S235JR
Razem masa 1 elementu					kg	91,6
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,6
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	186,4

S.1			2szt.			
1.3	HEA 140	4246	1	24,7	104,9	S235JR
3	bl. 150x12	150	2	14,13	2,1	S235JR
4	bl. 67x8	114	6	4,208	0,5	S235JR
5	bl. 96x6	125	1	4,522	0,6	S235JR
6	bl. 65x6	80	2	3,062	0,2	S235JR
Razem masa 1 elementu					kg	113,1
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	2
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	230,2

S.2			2szt.			
1.4	HEA 140	3866	1	24,7	95,5	S235JR
3	bl. 150x12	150	1	14,13	2,1	S235JR
4	bl. 67x8	114	4	4,208	0,5	S235JR
5	bl. 96x6	125	1	4,522	0,6	S235JR
6	bl. 65x6	80	2	3,062	0,2	S235JR
7	bl. 133x8	140	1	8,352	1,2	S235JR
Razem masa 1 elementu					kg	101,8
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	1,8
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	207,2

RAZEM NA RYSUNKU		kg	859,6	
------------------	--	----	-------	--

jednostka projektowa		BIURO PROJEKTÓW KONSTRUKCJI	
		mgr inż. Filip Rosiak	
nazwa inwestycji		93-323 Łódź, ul. Serdeczna 3/3	
PROJEKT BUDOWLANY PRZEBUDOWY BUDYNKU WYDZIAŁU		f.rosiak@bmfcconstruction.pl	
STUDIÓW MIĘDZYNARODOWYCH I POLITOLOGICZNYCH UNIWERSYTETU		tel.793-603-340	
ŁÓDZKIEGO W CELU DOSTOSOWANIA DO POTRZEB OSÓB			
NIEPEŁNOSPRAWNYCH			
adres inwestycji		ul. Narutowicza 59a, 91-404 Łódź	
dz. nr ewid. 309/14, obręb S-2			
inwestor		Uniwersytet Łódzki	
ul. Narutowicza 68, 90-136 Łódź			
projektant		mgr inż. Filip Rosiak	
nr uprawnień		Ł00/1617/PWOK/11	
opracował		mgr inż. Katarzyna Kaczmarek	
nazwa rysunku		STAŁOWA KONSTRUKCJA WSPORCZA – SŁUPY	
data		06.2020	
stadium		PW	
skala		1:20/10/5	
rewizja		-	
nr rys.		K-07	
nr str.		-	