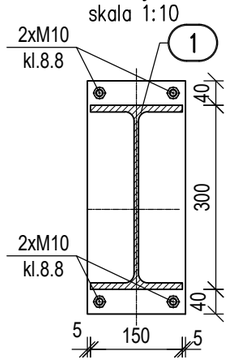
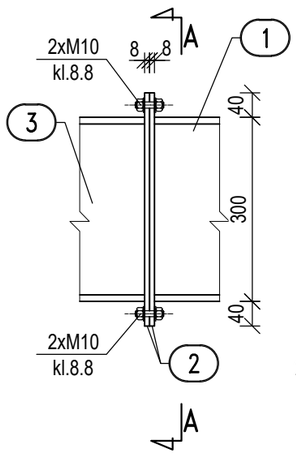
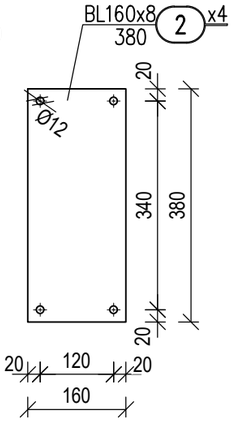
Detale konstrukcyjne
skala 1:10

Przekrój A–A
skala 1:10

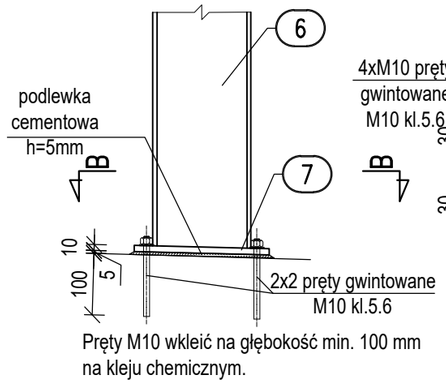


Widok z boku
skala 1:10



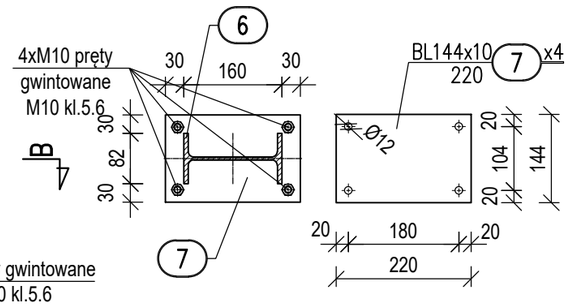


Detal B
sztuk 4, skala 1:10

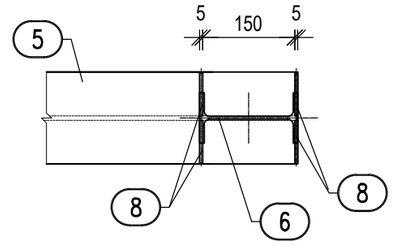


Pręty M10 wkleić na głębokość min. 100 mm
na kleju chemicznym.

Przekrój B–B
skala 1:10

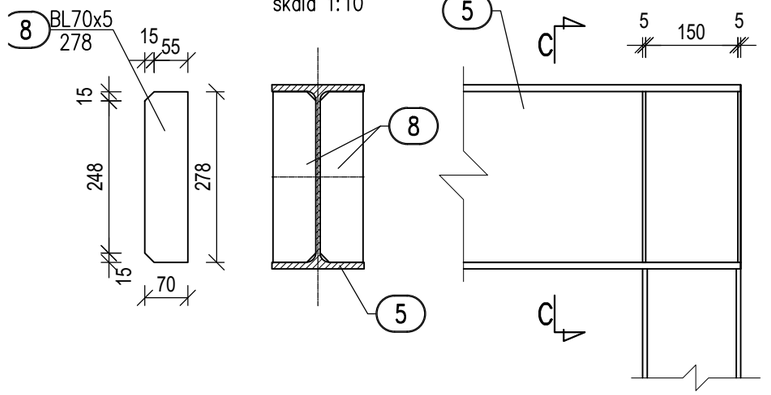


Widok z góry
skala 1:10

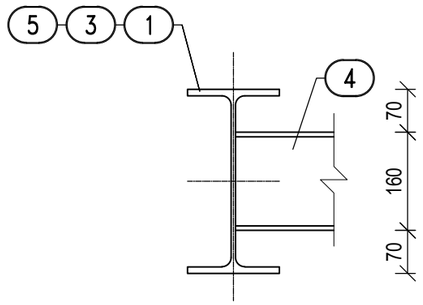


Detal C
sztuk 4, skala 1:10

Przekrój C–C
skala 1:10



Detal D
sztuk 4, skala 1:10



WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data	sztuk	symbol	nazwa elementu
2023–03–15			

lp.	numer	sztuk	profil	stal	dł.[mm]	masa jedn. [kg/mb]	masa całk. całk.[kg]	pow. mal. [m²]	UWAGI
1	1	2	IPE300	S235	3671	42.2	309.8	8.5	
2	2	4	BL160x8	S235	380	10.05	15.3	0.5	
3	3	2	IPE300	S235	1296	42.2	109.4	3	
4	4	4	IPE160	S235	1481	15.8	93.6	3.7	
5	5	2	IPE300	S235	8740	42.2	737.7	20.3	
6	6	4	IPE160	S235	470	15.8	29.7	1.2	
7	7	4	BL144x10	S235	220	11.3	9.9	0.3	
8	8	16	BL70x5	S235	278	2.75	12.2	0.7	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							1318	38.2	
dodatek na spoiny 1.8%							24		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							1341	38.2	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							1341	38.2	

Uwagi:
- otwory należy wykonać pomiędzy żebrami stropodachu. W przypadku jakichkolwiek wątpliwości należy skonsultować się z Projektantem.
- centralę nawiewno-wywiewną należy zlokalizować tak, aby jej podpory oparły się na słupach konstrukcji stropodachu.
- wymiary podano w [mm],
- wszystkie połączenia nie rozrysowane jako śrubowe wykonać jako spawane pachwinowe,
- przed realizacją należy opracować projekt warsztatowy,
- zabezpieczenie antykorozyjne np. poprzez cynkowanie ogniowe lub malowanie proszkowe.

Wszystkie wymiary należy sprawdzać w trakcie prac.

Stal konstrukcyjna	**S235**
Elektrody	**EA1.46**
Śruby	**klasy 8.8**
Pręty gwintowane	**klasy 5.6**

nazwa inwestycji

Wykonanie wentylacji mechanicznej w Sali wykładowej 2.5 w Gmachu Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej w Warszawie.

inwestor

Politechnika Warszawska , Pl. Politechniki 1, 00-661 Warszawa

adres inwestycji

Gmach Samochodów i Ciągników Politechniki Warszawskiej
Ul. Narbutta 84, Warszawa

jednostka projektowa

NEOEnergetyka Sp. z o.o.
02-485 Warszawa, ul. Kleszczowa 15A
www.neoenergetyka.pl KRS:0000609330
NIP: 5223058499

opracował

mgr inż. Barbara Łabuzek
MAP/0640/PWBKb/19
do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

sprawdzał

Dr hab. inż. Rafał Szydlowski
MAP/0083/POOK/08
do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej

tytuł rysunku

Detale konstrukcyjne

skala	data	nr rys.
1:10/297x420	03.2023	K-03