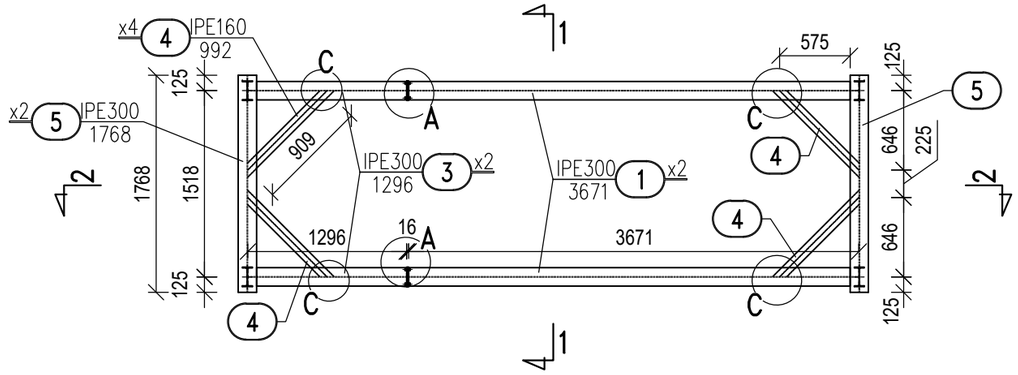
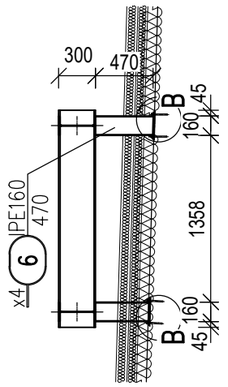
Podkonstrukcja wsporcza pod centrale
skala 1:50/1:10

Podkonstrukcja pod centrale

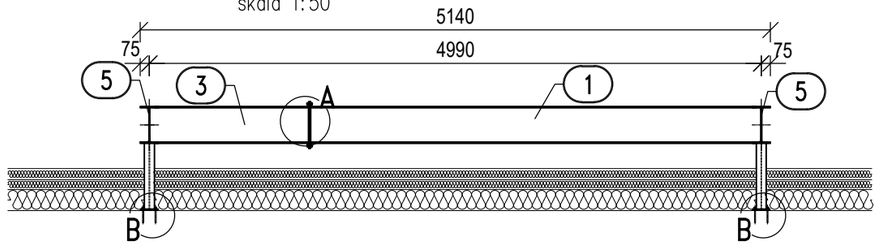
Widok z góry
skala 1:50



Przekrój 1–1
skala 1:50

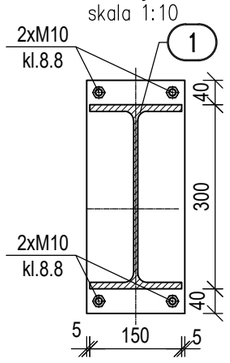


Przekrój 2–2
skala 1:50

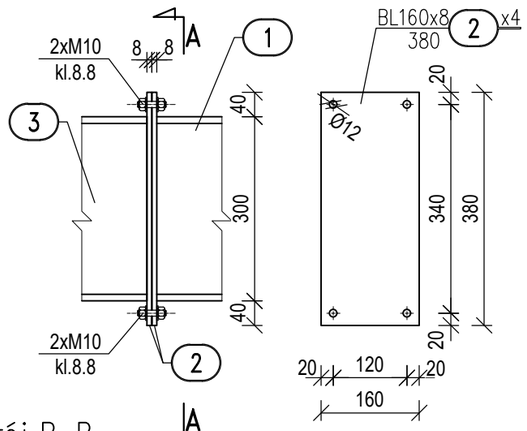


Uwaga: długośc elementów nr 6 należy zweryfikować przed złożeniem zamówienia. Ewentualną korektę należy przyjąć tak, aby minimalna odległość góry ramy od powierzchni pokrycia wynosiła 400 mm.

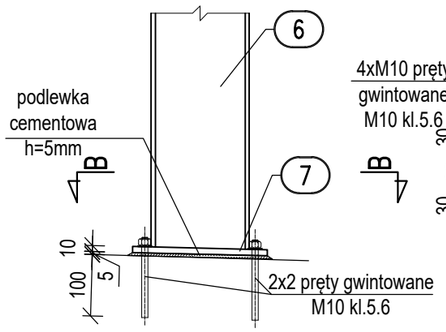
Detal A
sztuk 2, skala 1:10



Widok z boku
skala 1:10

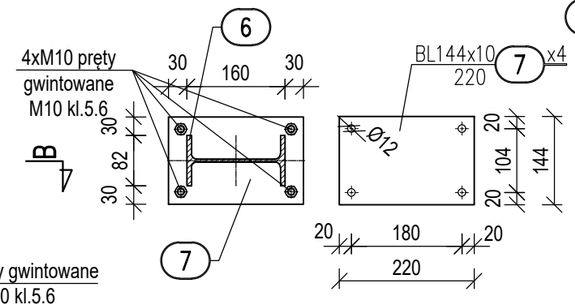


Detal B
sztuk 4, skala 1:10

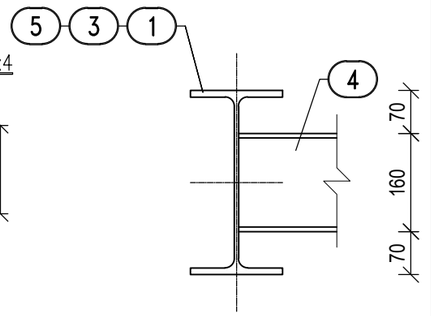


Pręty M10 wkleić na głębokość min. 100 mm na kleju chemicznym.

Przekrój B–B
skala 1:10



Detal C
sztuk 4, skala 1:10



WYKAZ STALI PROFILOWEJ

data	sztuk	symbol	nazwa elementu
2023–10–26	1	B1	nazwa_elementu

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	992	15.8	62.7	2.5	
5	5	2	IPE300	S235	1768	42.2	149.2	4.1	
6	6	4	IPE160	S235	470	15.8	29.7	1.2	
7	7	4	BL144x10	S235	220	11.3	9.9	0.3	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							686	20.1	
dodatek na spoiny 1.8%							12		
SUMA CAŁKOWITA DLA JEDNEJ SZTUKI							698	20.1	
SUMA CAŁKOWITA DLA 1 SZT.							698	20.1	

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 poprzez cynkowanie ogniowe i 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 Szydłowski MAP/0083/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w spec. konstrukcyjno-budowlanej	

tytuł rysunku: **Podkonstrukcja wsporcza pod centrale**

skala	data	nr rys.
wg rys/297x420	03.2023	K-03