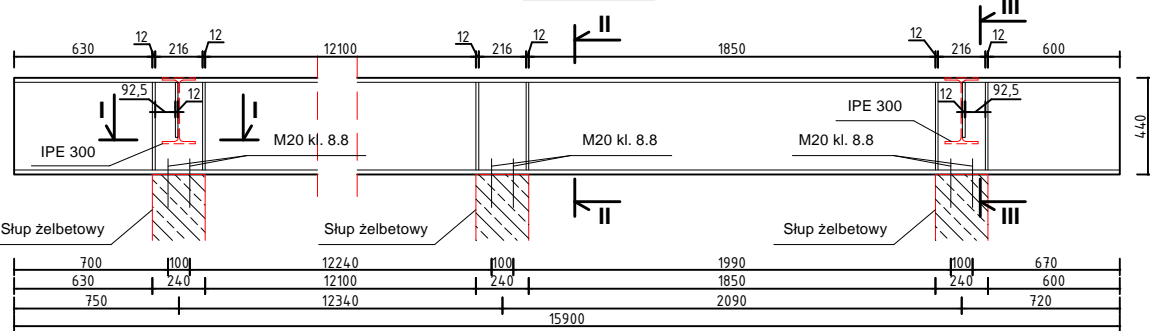
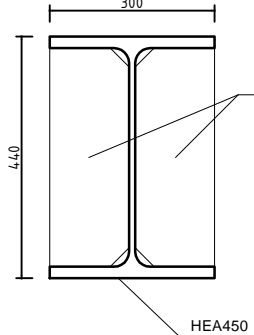


Szczegóły konstrukcyjne dachu

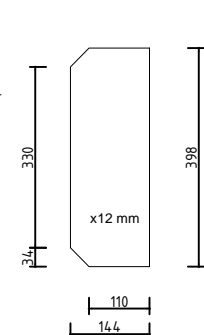
Podciąg stalowy P1 - HEA 450  
skala 1:25



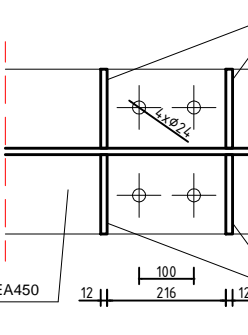
Przekrój II-II  
skala 1:10



Blacha BL1  
skala 1:10

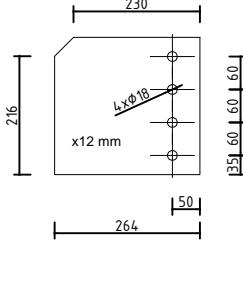


Przekrój I-I  
skala 1:10

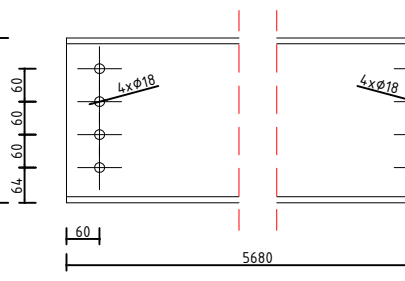


Uwaga:  
Całą konstrukcję wykonać ze stali S355.  
Spoiny nie opisane na rysunku wykonać jako pachwinowe, ciągłe, o grubości równej 0,7 cięśszego z łączonych elementów.  
Mocowanie podciągów do słupów żelbetonowych za pośrednictwem kotew M20 kl. 8.8. Kotwy zamocowane w słupach na długość 1500 mm.  
Połączenie podciągu P1 i ryglu R1, R2 za pomocą śrub M16x60, kl. 8.8.  
Stalowa konstrukcja nośna zabezpieczona przeciwpożarowo do stopnia R 60 poprzez pomalowanie powłoką ognioodporną.  
Łączna ilość podciągów - 3 szt.

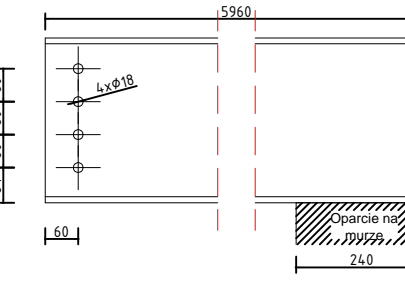
Blacha BL2  
skala 1:10



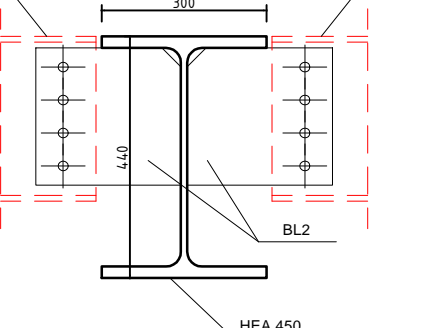
Rygiel stalowy R2 - IPE 300  
skala 1:10



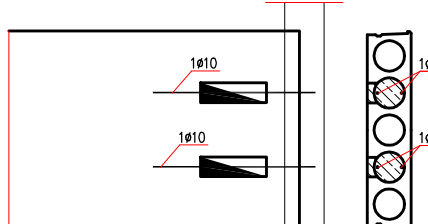
Rygiel stalowy R1 - IPE 300  
skala 1:10



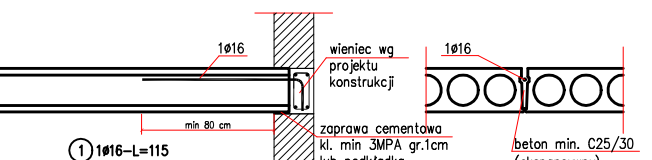
Przekrój III-III  
skala 1:10



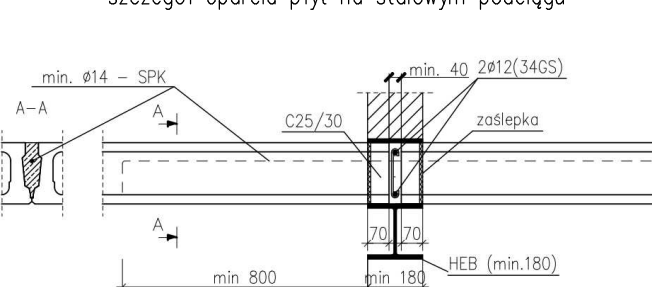
szczegóły dobrojenia otwartych kanałów



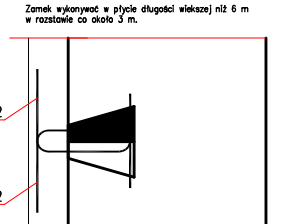
szczegóły dobrojenia styków między płytami



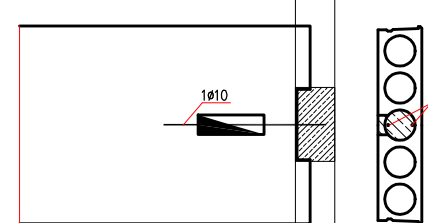
szczegóły oparcia płyt na stalowym podciągu



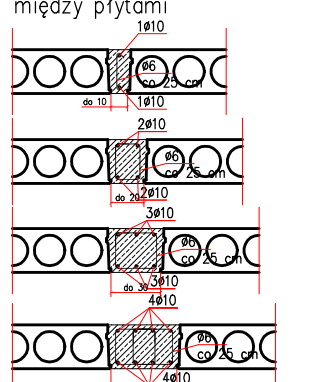
szczegóły zamka bocznego



szczegóły dobrojenia oparcia na słupie



szczególne typowe wylewek między płytami



ZESTAWIENIE PŁYT STROPOWYCH KANAŁOWYCH				
LP.	NAZWA	DŁUGOŚĆ [m]	SZEROKOŚĆ	SZTUK
1	P1	5.96	1.20	36
2	P2	5.96	1.50	8
3	P3	5.96	0.90	4
4	P4	5.96	0.64	2
5	P5	3.54	1.20	2
6	P6	3.54	0.90	1
7	P7	6.60	1.20	1
8	P8	6.51	1.20	1
9	P9	6.43	1.20	1
10	P10	6.35	1.20	1
11	P11	6.26	1.20	1
12	P12	6.18	1.20	1
13	P13	6.09	1.20	1
14	P14	6.01	1.20	1
SUMA				61

ZESTAWIENIE STALI KONSTRUKCYJNEJ						
lp.	NAZWA	szt.	dł. [m]	HEA 450	IPE 300	C120
1	Podciąg P1	3	15.900	47.700000	x	x
2	Rygiel R1	4	5.960	x	23.840000	x
3	Rygiel R2	4	5.680	x	22.720000	x
4	Rygiel R1	4	5.720	x	22.880000	x
5	Rygiel R2	4	5.680	x	22.720000	x
RAZEM [m]				47.700	46.560000	45.600000
CIĘŻAR JEDNOSTKOWY [kg/m]				140.0	42.2	13.4
RAZEM [kg]				6678.00000	1964.83200	611.040000
RAZEM [kg]				0	9253.872000	

UWAGA:  
Strop należy wykonać z płyt kanałowych żarzanich o wysokości 24 cmn oraz w części z płyt strunobetonowych o wysokości 26,5 cm.  
Klasa ekspozycji: XC1  
Odporność ogniowa płyt R E I 60.  
W miejscach, w których nie będą ułożone płyty należy wykonać wylewkę żelbetonową o grubości płyt stropowych, połączone z wierzchnią oraz sąsiednimi płytami stropowymi. Wylewkę należy zaszteblić góra i dół prętami Ø12mm w dwóch kierunkach, w rozstawie co 12cm. Beton wylewki C20/25, stal żebrzana RB500W.

Połączenie płyt stropowych z wylewkami oraz wieńcami wg załączeń producenta płyt.  
Ściany oraz inne elementy konstrukcji poniżej płyt w przsele, nie biorące udziału w przenoszeniu obciążeń należy bezwzględnie oddzielać od płyt stropowych.

Zestawienie obciążeń charakterystycznych działających na płyty stropowe:  
- obciążenia stałe: 1,50 kN/m²  
- obciążenia zmienne (śnieg): 0,96 kN/m²  
- obciążenia zmienne eksploatacyjne: 0,50 kN/m²  
Orientacyjny ciężar pojedynczej centrali wentylacyjnej: 5 kN

BETON C20/25 (B25)  
STAL KLASY A0 (S235) i AIIIIN (RB500W)  
c = 3 cm (OTULENIE PRETA)

- UWAGA:
- Wszystkie wymiary zweryfikować na budowie.
  - Wszystkie wymiary należy sprawdzić i pasować na budowie.
  - Różną projektowanych elementów należy dopasować do rzędnej 0 w budynku.
  - W razie pojawienia się wątpliwości należy skontaktować się z autorem opracowania.
  - Strop należy wykonać zgodnie z załącznikami, wytycznymi i instrukcjami montażu producenta płyt.
  - Rysunek należy rozpatrywać łącznie z częściami branżowymi.