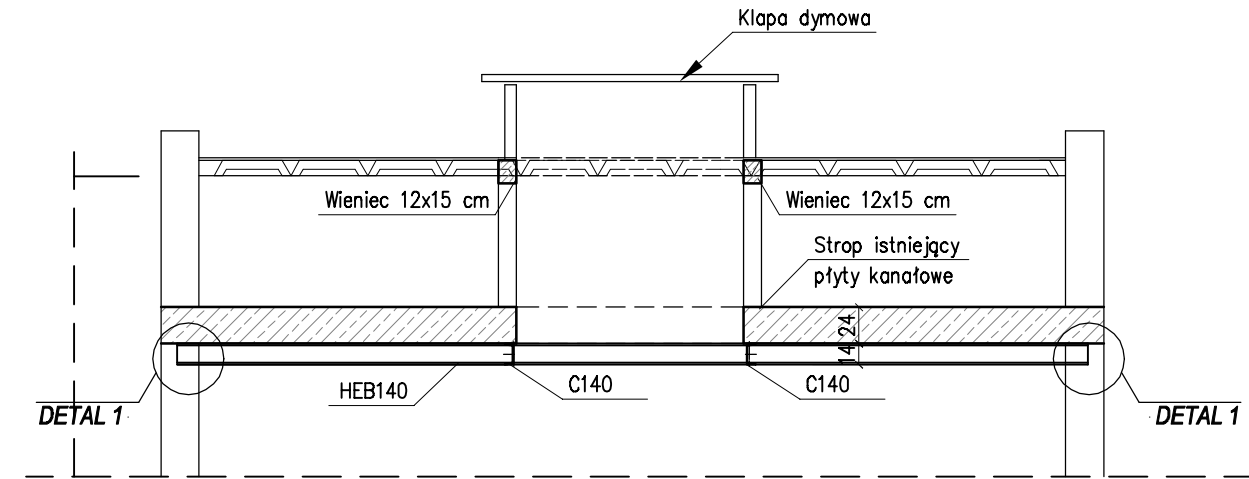
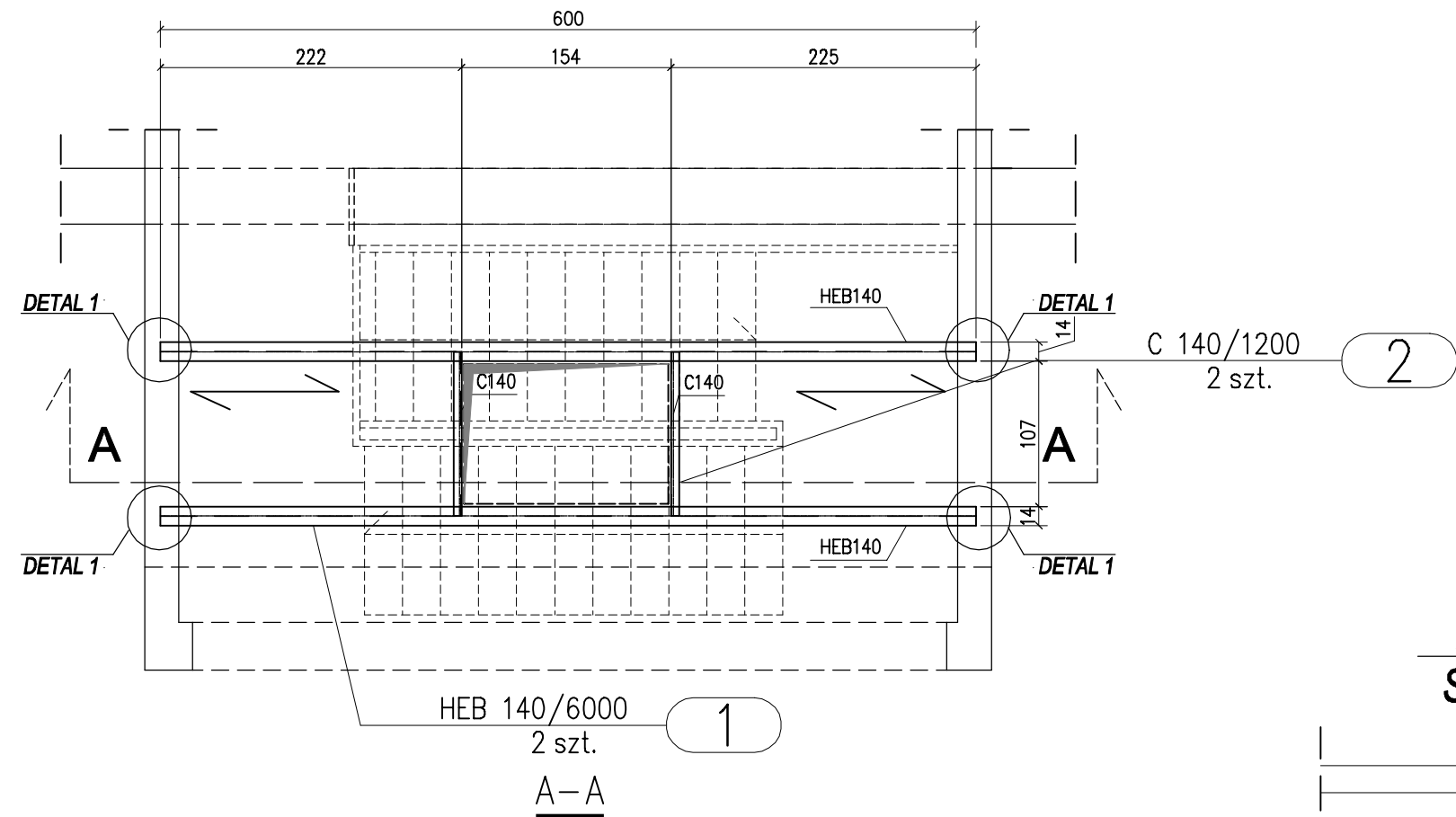


KLATKA "A"

poz. Rama A
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



LEGENDA

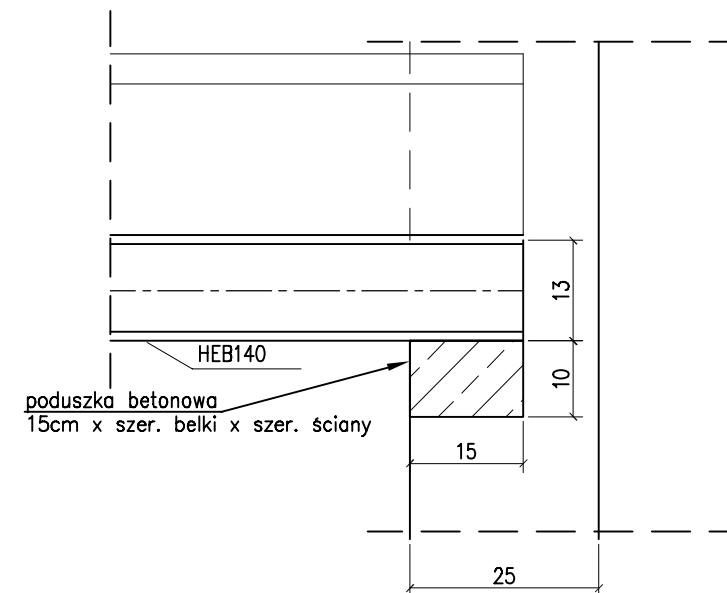
- UWAGI:
1. Stal S235JR.
 2. Materiał ściany nośnej – cegła pełna/ pustak ceramiczny, grubość 25 cm
 3. Klasa wykonania konstrukcji EXC1
 4. Elementy zabezpieczone antykorozyjnie dla klasy C2
 5. Spoiny pachwinowe wykonać na 0,7a, gdzie a – grubość cieńszego z łączonych elementów.
 6. Spoiny czołowe wykonać na pełen przetop (grubości cieńszego z łączonych elementów).
 7. Należy zweryfikować założenia projektowe przed wykonaniem rusztów.
 8. Obowiązują uwagi i wytyczne montażu zamieszczone w opisie technicznym.
 9. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a w szczególności z branżą architektoniczną.

KIERUNEK OPARCIA STROPU

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	jedn.	Masa [kg] 1 szt.	razem	Materiał	Uwagi
Rama A								
1	HEB 140	6000	2	33,7	202,2	404,4	S235JR	
2	C 140	1200	2	16	19,2	38,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	442,8		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	8		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	450,8		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	450,8		

DETAL 1 Skala 1:10



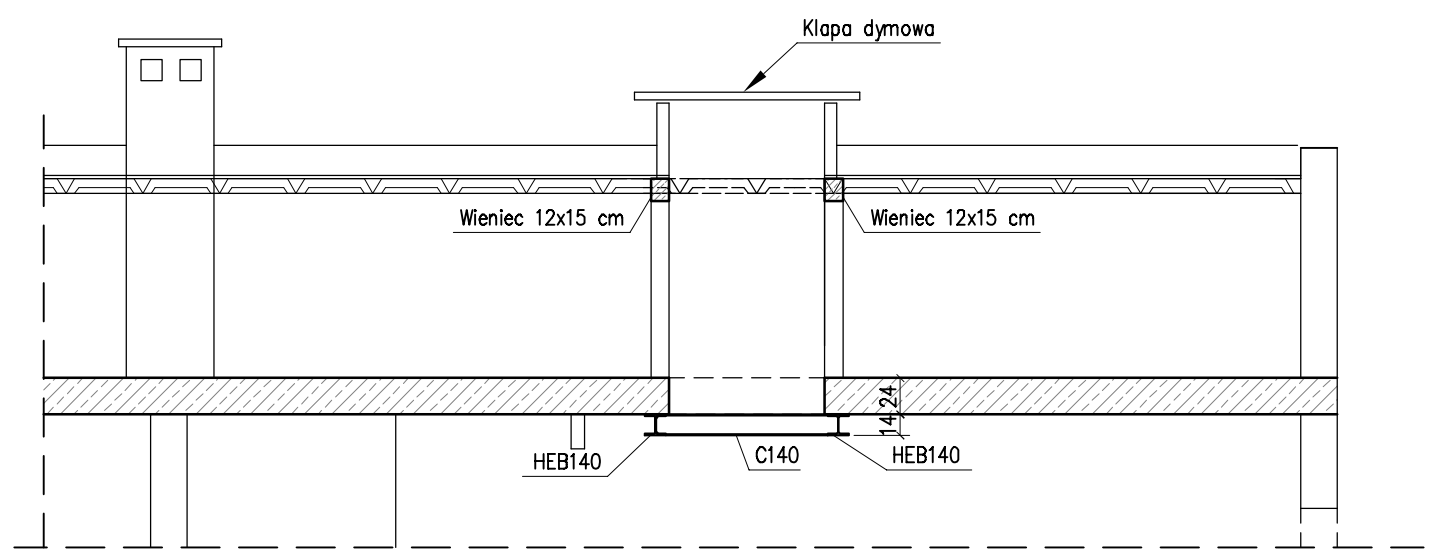
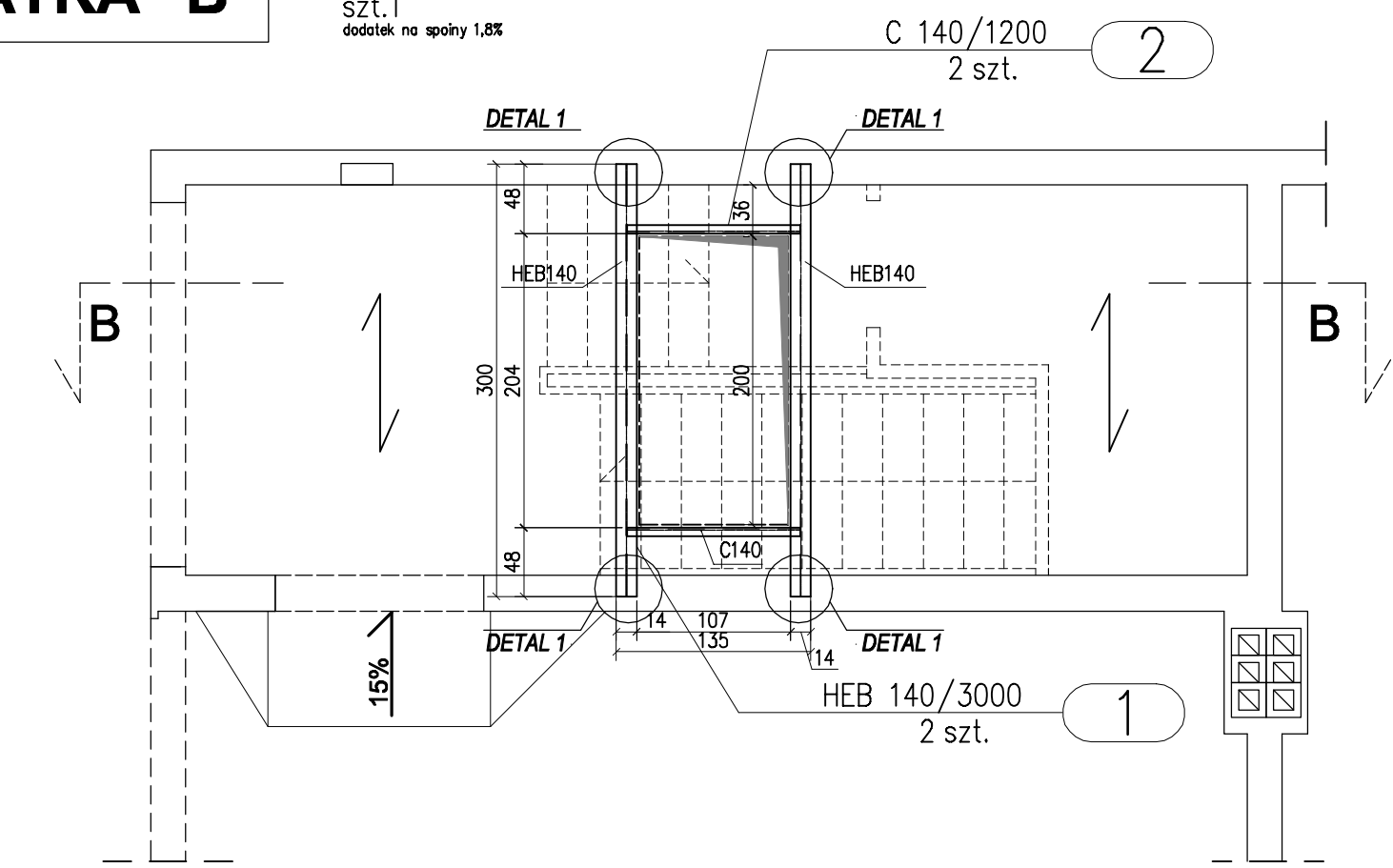
ELEMENT : ELEMENTY ŻELBETOWE			
MATERIAŁY		NORMA PN-EN 1992	
BETON	C25/30	STAL	STAL
f _{c,cube} [MPa]	30	KLASA STALI	B
OTULINA [mm]	2,5 cm	GATUNEK STALI	B500B

ELEMENT : ŚCIANKI 12 cm			
MATERIAŁY		PN-EN 1996	
ŚCIANA	GAZOBETON	ODMIANA 700	
KLASA [MPa]	2,5		
ZAPRAWA [MPa]	M5		

STUDIO PROJEKTOWE PROJEKT SERWIS 80-883 Gdańsk, ul. Stolarska 2c/26 tel. 501 551 411, email: projekt-serwis@wp.pl				
INWESTOR	ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. ELBLĄG, UL. FABRYCZNA 3			
OBIEKT	BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY EPEC ELBLĄG, UL. FABRYCZNA 3			
BRANŻA KONSTRUKCJA	PROJEKTANCI:	NR UPRAWNIEŃ:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Leszczyński	POM/0113/PWOK/09	II 2020	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Chyła	POM/0118/POOK/09	II 2020	
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY WYDZIELENIA PRZECIWPÓŻAROWEGO I ODDYMIENIA KLATEK SCHODOWYCH A I B W BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWYM			
RYSUNEK	KLATKA A - WZMOCNIENIE OTWORU W STROPODACHU		SKALA: 1:50	NR RYS.: K-1

KLATKA "B"

poz. Rama B
szt.1
dodatek na spoiny 1,8%



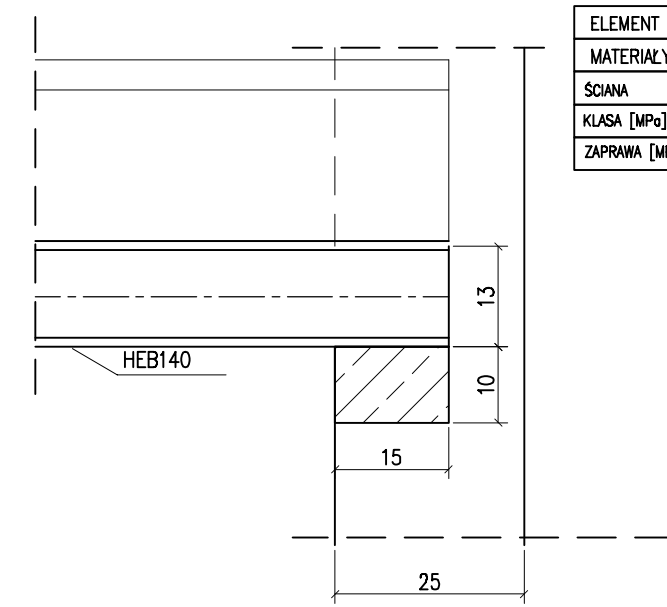
LEGENDA

- UWAGI:
1. Stal S235JR.
 2. Materiał ściany nośnej – cegła pełna/ pustak ceramiczny, grubość 25 cm
 3. Klasa wykonania konstrukcji EXC1
 4. Elementy zabezpieczone antykorozyjnie dla klasy C2.
 5. Spoiny pachwinowe wykonać na 0,7a, gdzie a – grubość cieńszego z łączonych elementów.
 6. Spoiny czołowe wykonać na pełen przetop (grubości cieńszego z łączonych elementów).
 7. Należy zweryfikować założenia projektowe przed wykonaniem rusztów.
 8. Obowiązują uwagi i wytyczne montażu zamieszczone w opisie technicznym.
 9. Rysunek rozpatrywać łącznie z pozostałymi branżami, a w szczególności z branżą architektoniczną.
- KIERUNEK OPARCIA STROPU

ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
Rama B		1szt.						
1	HEB 140	3000	2	33,7	101,1	202,2	S235JR	
2	C 140	1200	2	16	19,2	38,4	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	240,6		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	4,3		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					kg	244,9		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	244,9		

DETAL 1
Skala 1:10



ELEMENT : ELEMENTY ŻELBETOWE			
MATERIAŁY		NORMA PN-EN 1992	
BETON	C25/30	STAL	STAL
fc,cube [MPa]	30	KLASA STALI	B
OTULINA [mm]	2,5 cm	GATUNEK STALI	B500B

ELEMENT : ŚCIANKI 12 cm		
MATERIAŁY		PN-EN 1996
ŚCIANA	GAZOBETON	ODMIANA 700
KLASA [MPa]	2,5	
ZAPRAWA [MPa]	M5	

STUDIO PROJEKTOWE PROJEKT SERWIS 80-883 Gdańsk, ul. Stolarska 2c/26 tel. 501 551 411, email: projekt-serwis@wp.pl				
INWESTOR	ELBLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPLNEJ Sp. z o.o. ELBLĄG, UL. FABRYCZNA 3			
OBIEKT	BUDYNEK BIUROWO-MAGAZYNOWY EPEC ELBLĄG, UL. FABRYCZNA 3			
BRANŻA KONSTRUKCJA	PROJEKTANCI:	NR UPRAWNIEŃ:	DATA:	PODPIS:
PROJEKTANT	mgr inż. Marek Leszczyński	POM/0113/PWOK/09	II 2020	
SPRAWDZAJĄCY	mgr inż. Michał Chyła	POM/0118/POOK/09	II 2020	
PROJEKT	PROJEKT BUDOWLANY WYDZIELENIA PRZECIWPOŻAROWEGO I ODDYMIENIA KLATEK SCHODOWYCH A I B W BUDYNKU BIUROWO-MAGAZYNOWYM			
RYSUNEK	KLATKA B - WZMOCNIENIE OTWORU W STROPODACHU		SKALA: 1:50	NR RYS.: K-2