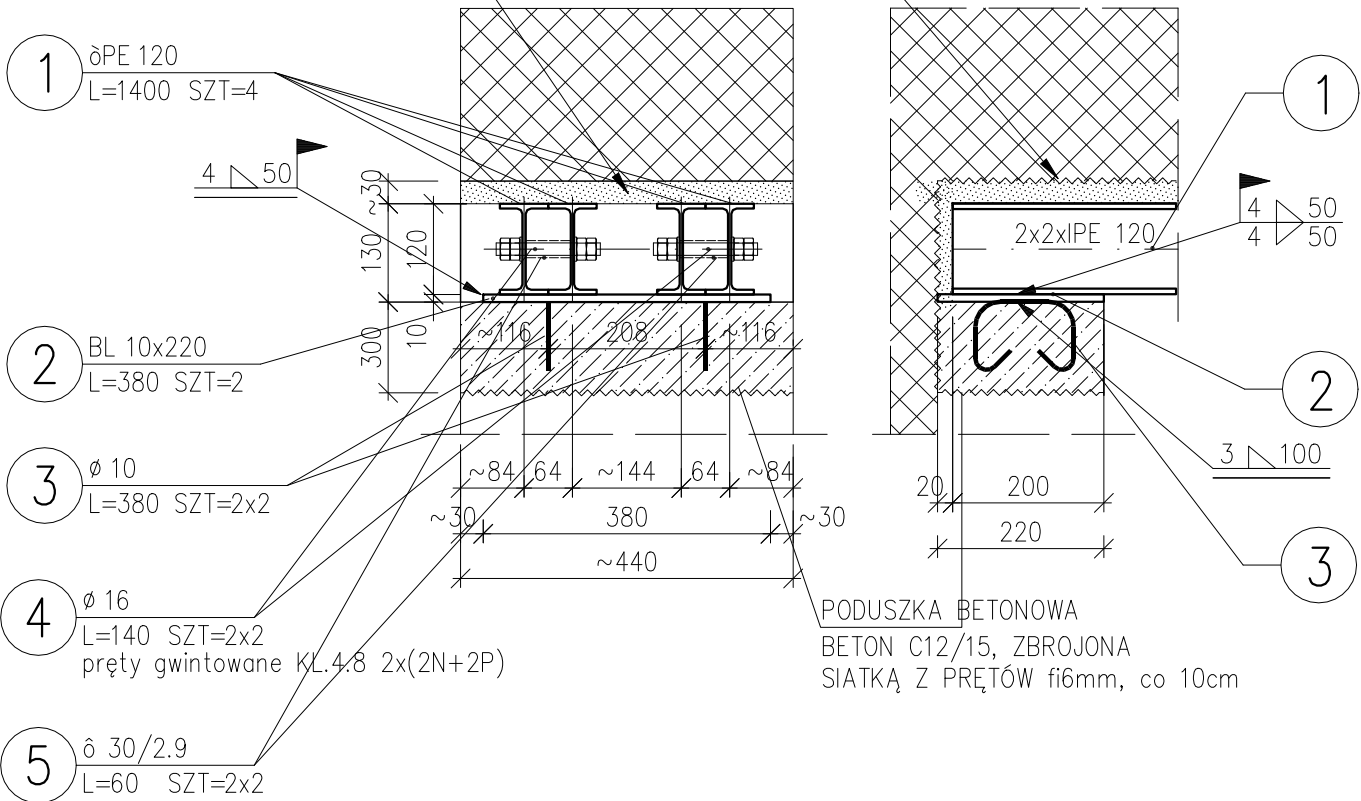


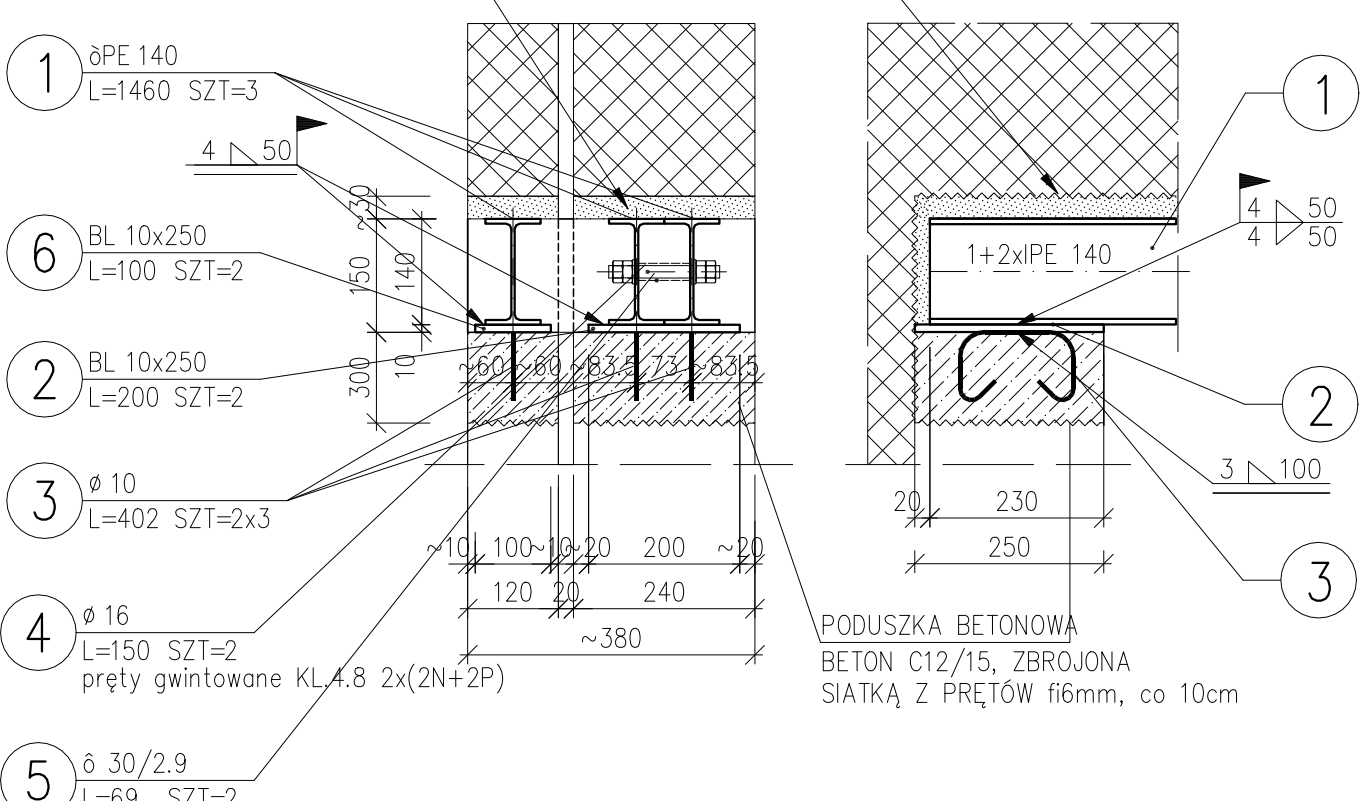
POZ.2.2 – NADPROŻE STAL. 2x2xIPE120  
1 SZT. L=1,40m

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



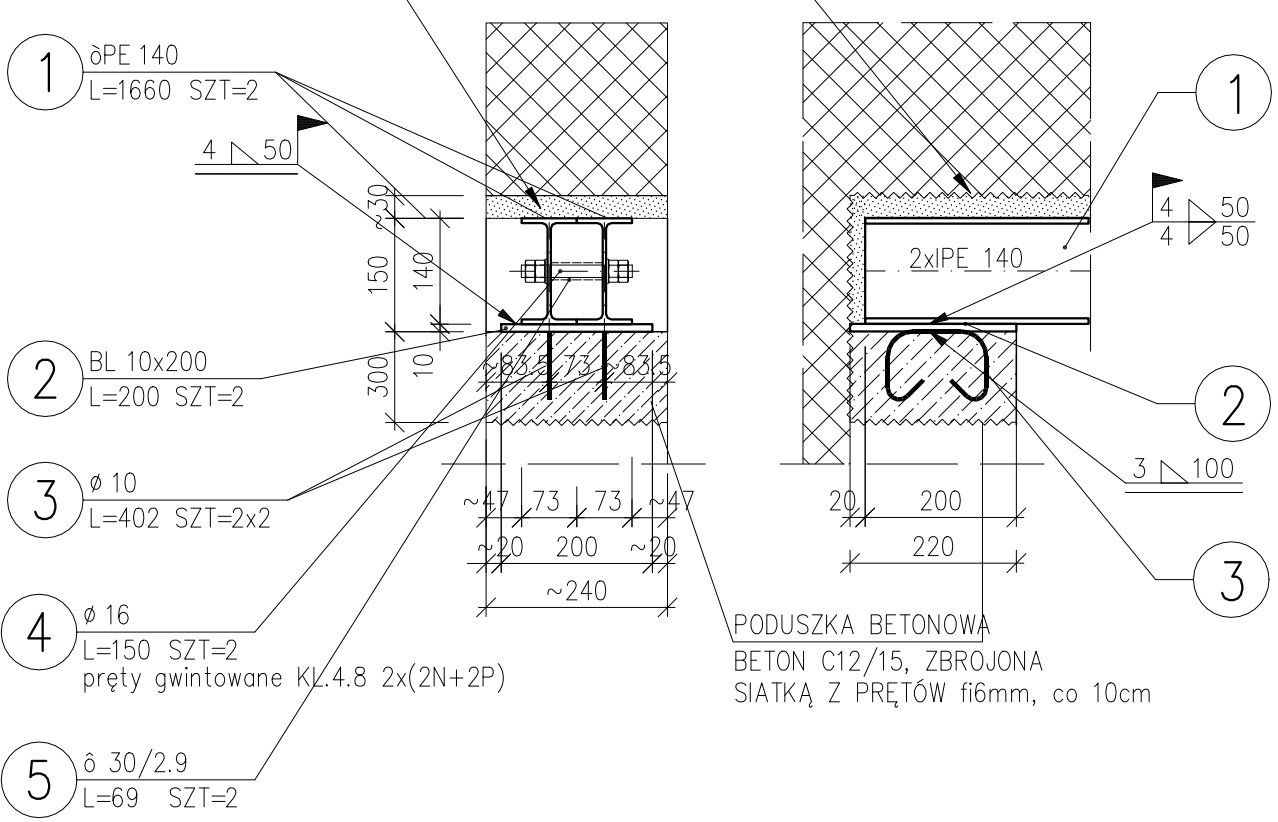
POZ.2.3 – NADPROŻE STAL. 1+2xIPE140  
1 SZT. L=1,46m

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



POZ.2.4 – NADPROŻE STAL. 2xIPE140  
1 SZT. L=1,66m

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA			DŁ. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]	UWAGI
					SZTUK	x	POZ. RAZEM								
2.2	1	øPE 120	1400	S235JR	4	1	4	5.60	10.40	14.56	58.24	0.47	0.66	2.66	
	2	BL 10x220	380	S235JR	2	1	2	0.76	17.27	6.56	13.13	0.46	0.17	0.35	
	3	ø 10	380	S235JR	4	1	4	1.52	0.62	0.23	0.94	0.03	0.01	0.05	
	4	ø 16	140	S235JR	4	1	4	0.56	1.58	0.22	0.88	0.05	0.01	0.03	
	5	ø 30/2.9	60	S235JR	4	1	4	0.24	1.94	0.12	0.47	0.09	0.01	0.02	
2.3	1	øPE 140	1460	S235JR	3	1	3	4.38	12.90	18.83	56.50	0.55	0.80	2.41	
	2	BL 10x250	200	S235JR	2	1	2	0.40	19.63	3.93	7.85	0.52	0.10	0.21	
	3	ø 10	402	S235JR	6	1	6	2.41	0.62	0.25	1.49	0.03	0.01	0.08	
	4	ø 16	150	S235JR	2	1	2	0.30	1.58	0.24	0.47	0.05	0.01	0.02	
	5	ø 30/2.9	69	S235JR	2	1	2	0.14	1.94	0.13	0.27	0.09	0.01	0.01	
	6	BL 10x250	100	S235JR	2	1	2	0.20	19.63	1.96	3.93	0.52	0.05	0.10	
2.4	1	øPE 140	1660	S235JR	2	1	2	3.32	12.90	21.41	42.83	0.55	0.91	1.83	
	2	BL 10x200	200	S235JR	2	1	2	0.40	15.70	3.14	6.28	0.42	0.08	0.17	
	3	ø 10	402	S235JR	4	1	4	1.61	0.62	0.25	0.99	0.03	0.01	0.05	
	4	ø 16	150	S235JR	2	1	2	0.30	1.58	0.24	0.47	0.05	0.01	0.02	
	5	ø 30/2.9	69	S235JR	2	1	2	0.14	1.94	0.13	0.27	0.09	0.01	0.01	
OGÓŁEM											195.01			8.02	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											3.51			0.14	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											3.9			0.16	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											2.93			0.12	
RAZEM:											205.35			8.44	

BETON C12/15  
STAL profilowa St3SX  
STAL zbrojeniowa AIII34GS

Połączenia  
–spawane gr. spoin a=4mm  
–śrubowe–śruby kl.4.8

Uwaga:  
1. elektrody ER 146  
2. wszystkie spoiny wykonać na pełnej długości łączonych elementów, o grubości min. a=0,7 grubości cieńszego z łączonych elementów  
3. klasa konstrukcji – 2  
4. klasa tolerancji wymiarów liniowych i kątowych – A  
5. długości elementów stalowych podano bez zapasu technologicznego  
6. wymiary podano w mm  
7. elementy stalowe zabezpieczyć antykorozyjnie poprzez malowanie  
8. WSZYSTKIE WYMIARY POTWIERDZIĆ NA BUDOWIE PRZED WYKONANIEM ELEMENTU

<b>A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA</b> 60-303 Poznań, ul. Olszynka 9/6, 601 862 875		BRANŻA: KONSTRUKCJA		
		FAZA: REMONT		
TEMAT OPRACOWANIA: BUDYNEK USŁUGOWO - BIUROWO - SOCJALNY		Projektant: mgr inż. Katarzyna Starzecka nr upr. 111/PW/92 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej		
LOKALIZACJA: ul. ŁĄKOWA 7, 62-070 DOPIEWO działka nr ewid. 742/8				
INWESTOR: ZAKŁAD USŁUG KOMUNALNYCH ul. Wyzwolenia 15, 62-070 DOPIEWO				
TEMAT RYSUNKU: POZ.2 - NADPROŻA STALOWE		DATA: 12.2023	SKALA: 1:10	NR RYS.: K-04