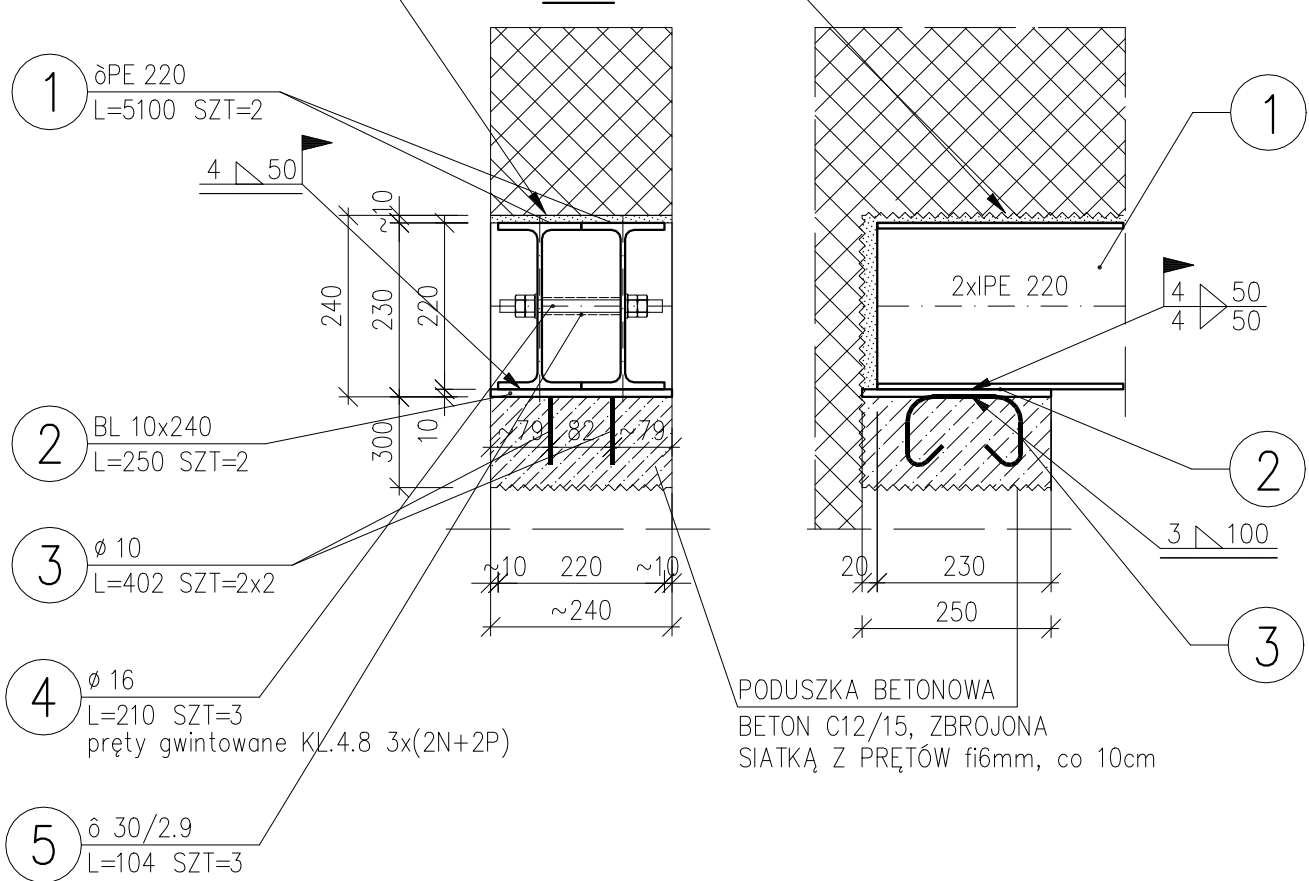


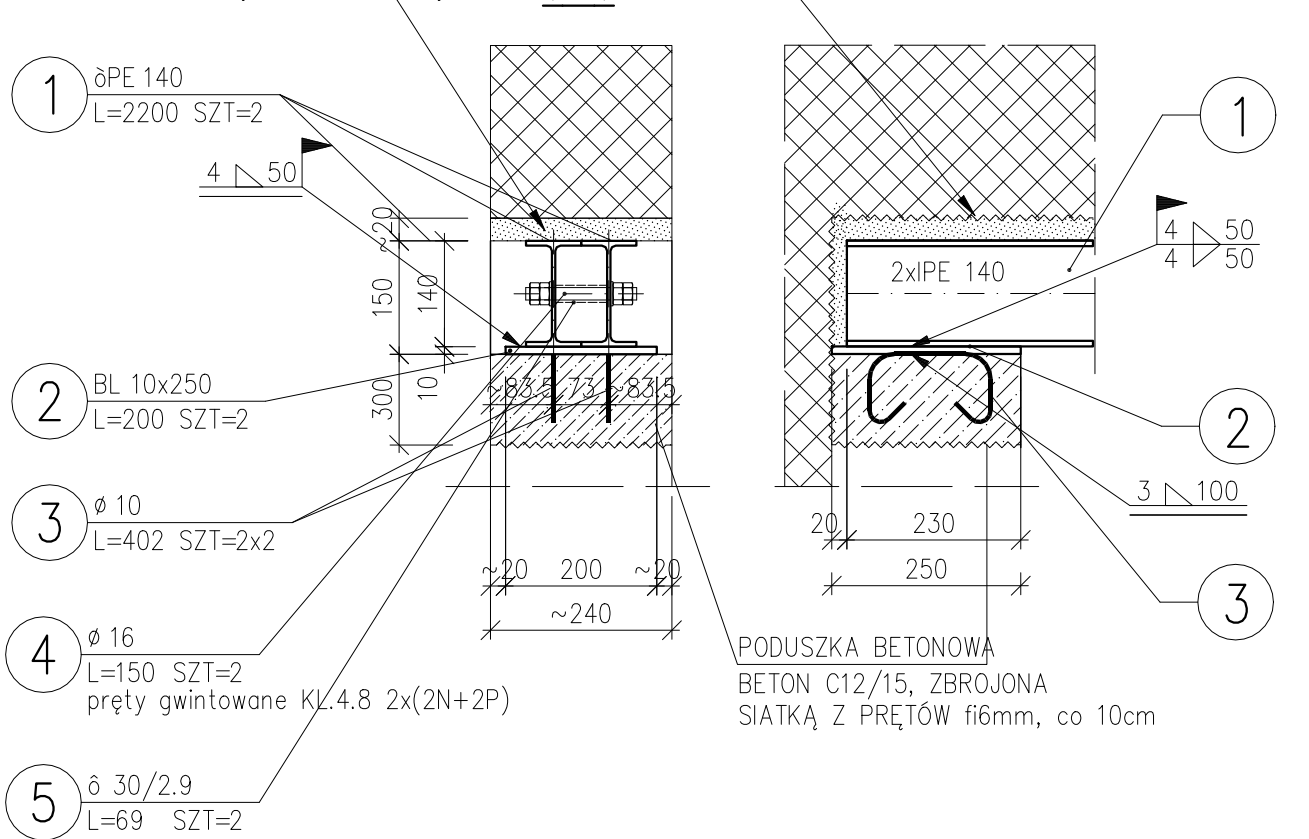
POZ.1.3 – PODCIĄG STAL. 2xIPE220  
1 SZT. L=5,10m

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



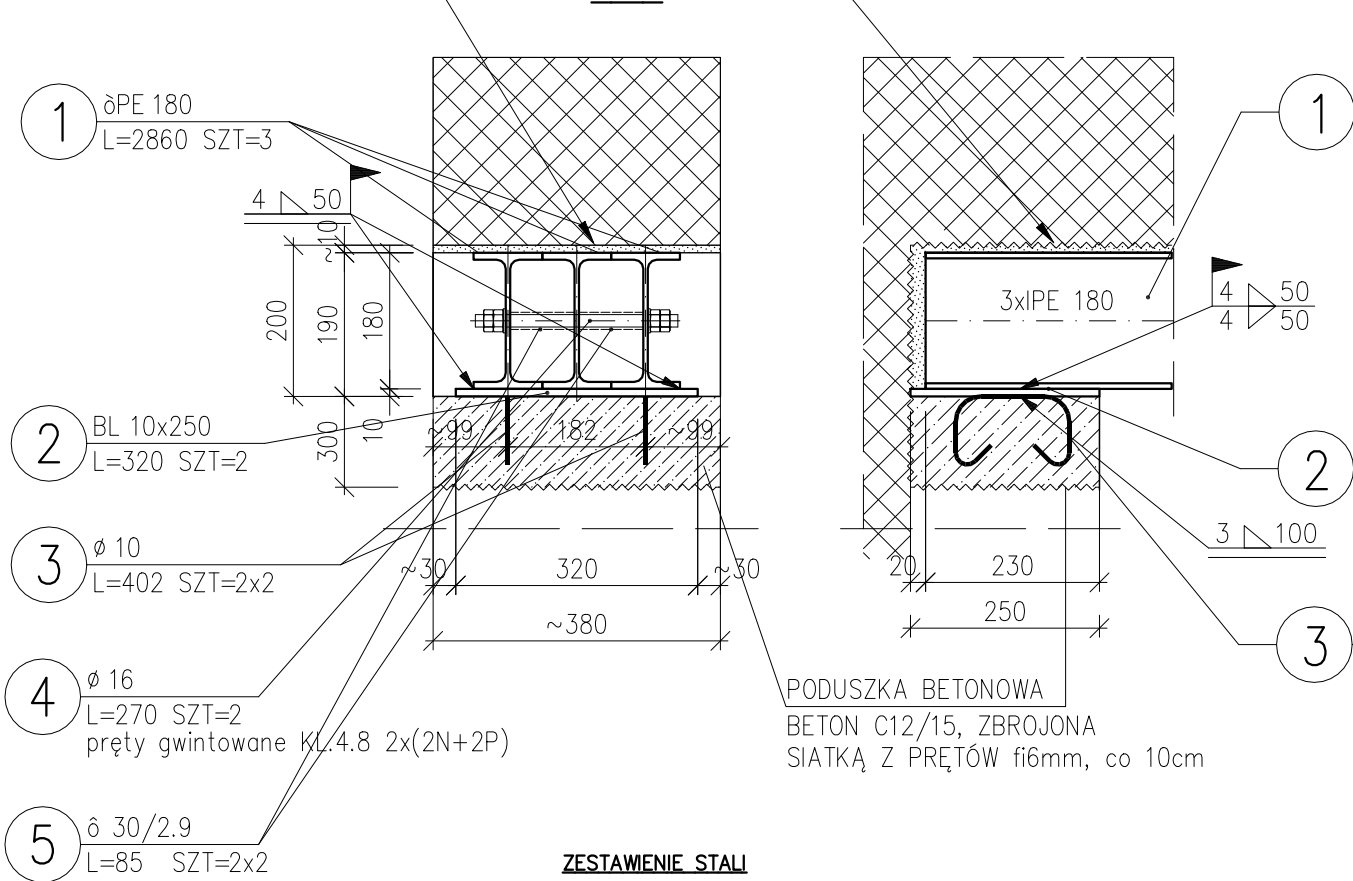
POZ.1.4 – PODCIĄG STAL. 2xIPE140  
1 SZT. L=2,20m

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



POZ.1.1 – PODCIĄG STAL. 3xIPE180  
1 SZT. L=2,86

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ  
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NR ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUKx POZ/RAZEM	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
1.1	1	δPE 180	2860	S235JR	3 1 3	8.58	18.80	53.77	161.30	0.70	2.00	5.99	
	2	BL 10x250	320	S235JR	2 1 2	0.64	19.63	6.28	12.56	0.52	0.17	0.33	
	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	270	S235JR	2 1 2	0.54	1.58	0.43	0.85	0.05	0.01	0.03	
	5	δ 30/2.9	85	S235JR	4 1 4	0.34	1.94	0.16	0.66	0.09	0.01	0.03	
1.3	1	δPE 220	5100	S235JR	2 1 2	10.20	26.20	133.62	267.24	0.85	4.32	8.65	
	2	BL 10x240	250	S235JR	2 1 2	0.50	18.84	4.71	9.42	0.50	0.13	0.25	
	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	210	S235JR	3 1 3	0.63	1.58	0.33	0.99	0.05	0.01	0.03	
	5	δ 30/2.9	104	S235JR	3 1 3	0.31	1.94	0.20	0.60	0.09	0.01	0.03	
1.4	1	δPE 140	2200	S235JR	2 1 2	4.40	12.90	28.38	56.76	0.55	1.21	2.42	
	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	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	δ 30/2.9	69	S235JR	2 1 2	0.14	1.94	0.13	0.27	0.09	0.01	0.01	
OGÓŁEM									521.94			18.15	
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%									9.39			0.33	
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%									10.44			0.36	
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%									7.83			0.27	
RAZEM:									549.6			19.11	

BETON C12/15  
STAL profilowa St3SX  
STAL zbrojeniowa AIII34GS  
Połączenia  
–spawane gr. spoin α=4mm  
–śrubowe–śruby kl.4.8

Uwaga:  
1. elektrody ER 146  
2. wszystkie spoiny wykonać na pełnej długości łączonych elementów, o grubości min. α=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>		BRANŻA: KONSTRUKCJA	
60-303 Poznań, ul. Olszynka 9/6, 601 862 875		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.1 - PODCIĄGI STALOWE	DATA:	12.2023
		SKALA:	1:10
		NR RYS.:	K-02