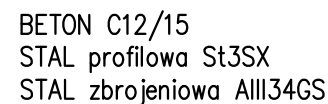
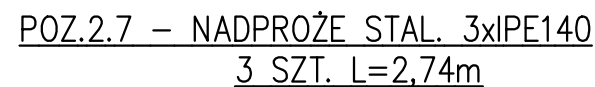


PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



Połączenia
-spawane gr. spoin $a=4\text{mm}$
-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

PODKLINOWAĆ ŚCIANĘ I WYPEŁNIĆ
SZCZELNIE ZAPRAWĄ BEZSKURCZOWĄ M20



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]
					SZTUK	x	POZ. RAZEM							
2.5	1	δPE 120	1200	S235JR	3	2	6	7.20	10.40	12.48	74.88	0.47	0.57	3.42
	2	BL 10x220	220	S235JR	2	2	4	0.88	17.27	3.80	15.20	0.46	0.10	0.40
	3	ø 10	380	S235JR	4	2	8	3.04	0.62	0.23	1.88	0.03	0.01	0.10
	4	ø 16	200	S235JR	2	2	4	0.80	1.58	0.32	1.26	0.05	0.01	0.04
	5	δ 30/2.9	60	S235JR	4	2	8	0.48	1.94	0.12	0.94	0.09	0.01	0.04
2.6	1	δPE 120	1850	S235JR	3	1	3	5.55	10.40	19.24	57.72	0.47	0.88	2.64
	2	BL 10x220	220	S235JR	2	1	2	0.44	17.27	3.80	7.60	0.46	0.10	0.20
	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	200	S235JR	2	1	2	0.40	1.58	0.32	0.63	0.05	0.01	0.02
	5	δ 30/2.9	60	S235JR	4	1	4	0.24	1.94	0.12	0.47	0.09	0.01	0.02
2.7	1	δPE 140	2740	S235JR	3	3	9	24.66	12.90	35.35	318.12	0.55	1.51	13.59
	2	BL 10x220	220	S235JR	2	3	6	1.32	17.27	3.80	22.80	0.46	0.10	0.60
	3	ø 10	370	S235JR	4	3	12	4.44	0.62	0.23	2.73	0.03	0.01	0.15
	4	ø 16	220	S235JR	3	3	9	1.98	1.58	0.35	3.12	0.05	0.01	0.09
	5	δ 30/2.9	69	S235JR	6	3	18	1.23	1.94	0.13	2.40	0.09	0.01	0.12
OGÓŁEM											510.69			21.48
NADDATEK NA SPOINY: 1.8%											9.19			0.39
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%											10.21			0.43
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1.5%											7.66			0.32
RAZEM:											537.75			22.62

A.N.I. PRACOWNIA PROJEKTOWA 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-05