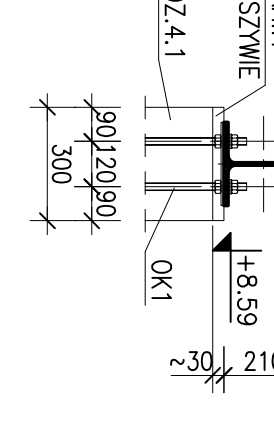


DETAL OPARCA									
POZ.1.1 NA SŁUPIE									
									
1.1	POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	CIĘŻAR SŁUPKA	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]
	1	HEA 220	10217	5235	1	20.43	50.50	515.96	1031.92
	2	HEA 160	18400	5235	1	18.40	30.40	559.36	1031.92
	3	□ 80x80x5	1192	5235	2	2.26	12.51	14.11	282.23
	4	□ 80x80x5	1128	5235	2	2.38	12.51	14.92	293.83
	5	□ 70x70x5	1178	5235	2	2.36	9.37	11.04	22.08
	6	□ 70x70x5	1245	5235	2	2.49	9.37	11.67	23.34
	7	□ 70x70x5	1292	5235	2	2.50	9.37	11.73	23.47
	8	□ 70x70x5	1333	5235	2	2.65	9.37	12.40	24.80
	9	□ 70x70x5	1329	5235	2	2.65	9.37	12.40	24.81
	10	□ 70x70x5	1402	5235	2	2.81	9.37	13.14	26.28
	11	□ 70x70x5	1407	5235	2	2.81	9.37	13.19	26.38
OGÓŁEM						1846.38	33.27	1944.37	
NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%						36.97			
NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%						184.84			
NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 10%						210.46			
RAZEM:						2157.73			
WYNIKŁOŚ: x 5						10817.3			

ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALU	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.1	1	HEA 220	10217	S235	1	20.43	50.50	515.96	1031.92
	2	HEA 160	18400	S235	2	18.40	59.56	559.36	1031.92
	3	□ 80x80x4	1128	S235	2	2.26	12.51	28.23	
	4	□ 80x80x4	1192	S235	2	2.38	12.51	29.83	
	5	□ 70x70x5	1178	S235	2	2.36	9.37	11.04	22.08
	6	□ 70x70x5	1245	S235	2	2.49	9.37	11.57	23.14
	7	□ 70x70x5	1292	S235	2	2.50	9.37	11.67	23.47
	8	□ 70x70x5	1333	S235	2	2.65	9.37	12.40	24.80
	9	□ 70x70x5	1329	S235	2	2.65	9.37	12.40	24.80
	10	□ 70x70x5	1402	S235	2	2.80	9.37	13.14	26.28
	11	□ 70x70x5	1407	S235	2	2.81	9.37	13.19	26.38
	12	□ 70x70x5	1482	S235	2	2.96	9.37	13.89	27.78
OGÓŁEM						1846.38	33.27	1944.37	
NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%							36.97		
NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%							184.84		
NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 10%							210.45		
RAZEM:							2157.73		
WYNIKŁOŚ: x 5							10788.65		

POZ. 1.1 NA SŁUPIE

1/20

HEA220

14.95

10

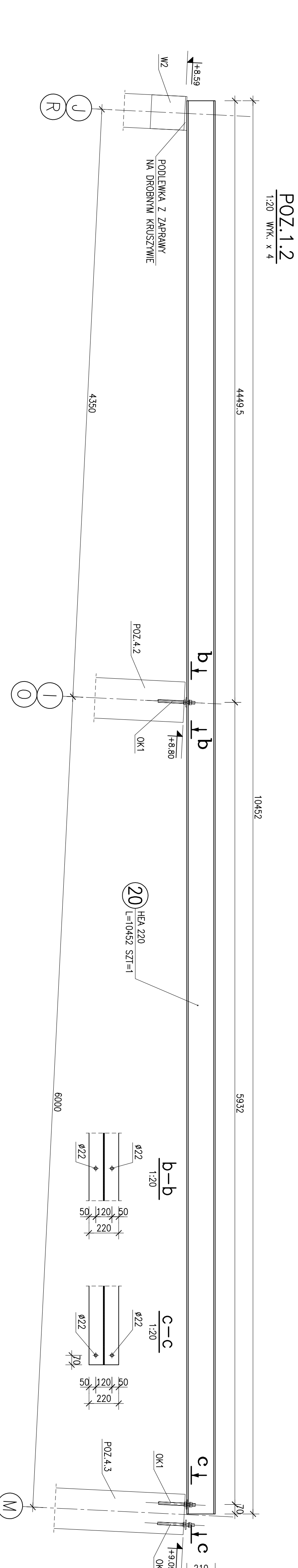
20

OK1

90/20/90

300

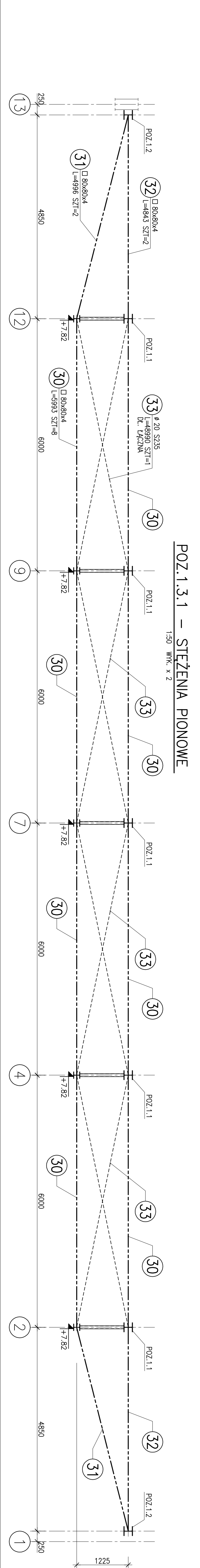
PODŁOŻNIA Z ZAPRAWĄ NA WŁOŚCZYNIE



ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.2	20	HEA 220	10452	S235	1	10.45	50.50	527.83	527.83
	OGÓŁEM						50.50	527.83	527.83
	NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%						0.92		
	NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%						1.03		
	NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 15%						7.62		
	RAZEM:						59.05	536.37	536.37
	WYNIKŁOŚ: x 4						236.20		

ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.2	20	HEA 220	10452	S235	1	10.45	50.50	527.83	527.83
	OGÓŁEM						50.50	527.83	527.83
	NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%						0.92		
	NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%						1.03		
	NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 15%						7.62		
	RAZEM:						59.05	536.37	536.37
	WYNIKŁOŚ: x 4						236.20		

ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.4	50	□ 20 S235	252.04	S235	1	252.20	2.47	62.197	62.197
	OGÓŁEM						2.47	62.197	62.197
	NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%						0.04		
	NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%						0.05		
	NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 10%						0.25		
	RAZEM:						2.77	62.29	62.29
	WYNIKŁOŚ: x 1						2.77	62.29	62.29



ZESTAWIENIE STALI									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.3.1	30	□ 80x80x4	5993	S235	8	47.94	9.00	53.91	431.31
	31	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	32	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	33	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	34	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
OGÓŁEM							131.12	729.16	729.16
NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%							2.36		
NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%							2.78		
NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 10%							14.56		
RAZEM:							149.82	736.50	736.50
WYNIKŁOŚ: x 2							299.64	1473.00	1473.00

UWAGI:

- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY
- ELEMENTY WYKONANE Z PRZEBUDOWY

ZESTAWIENIE STALI

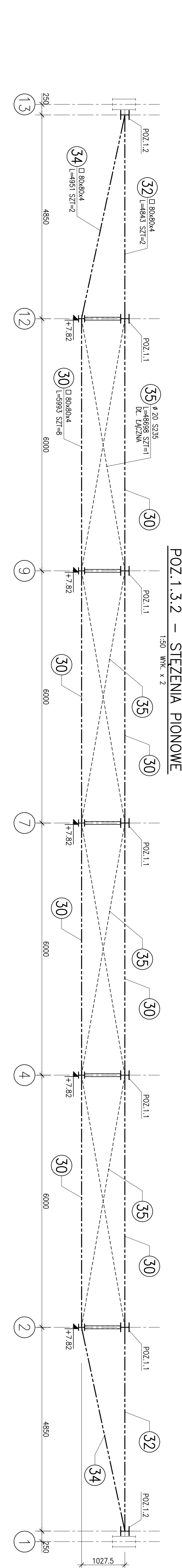
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.3.1	30	□ 80x80x4	4996	S235	8	47.94	9.00	53.97	443.37
	31	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	32	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	33	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	34	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	35	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	36	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	37	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	38	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	39	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	40	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	41	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	OGÓŁEM						131.12	729.16	729.16
NADODATEK NA SPÓJNY: 1.8%						2.36			
NADODATEK NA NIERÓWNOŚĆ: 2%						2.78			
NADODATEK NA ELEW. DODATK.: 10%						14.56			
RAZEM:						149.82	736.50	736.50	
WYNIKŁOŚ: x 2						299.64	1473.00	1473.00	

UWAGI:

- ELEMENTY WYKONANE Z TECHNOLOGII WYKONAWCY
- SPÓJNY ŁACZNIK KONTROLNY Z PŁYTY WYKONAWCY
- SPÓJNY ŁACZNIK MAS. OSŁONY W KĄCIENIU WYKONAWCY
- SPÓJNY ŁACZNIK MAS. OSŁONY W KĄCIENIU WYKONAWCY
- SPÓJNY ŁACZNIK MAS. OSŁONY W KĄCIENIU WYKONAWCY

STAL S235JR2

0,00 = 93.54 m n.p.m.



ZESTAWIENIE STALU									
POZ.	NUMER ELEMENTU	NAMNA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [m]	GATUNEK	CIĘŻAR SŁUPK [kg/m]	DŁ. RZĘDZ [m]	WAGA JEJEN [kg]	WAGA RZĘDZ [kg]	WAGA JEJEN WAGA RZĘDZ [kg]
1.3.2	30	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	31	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	32	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	33	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	34	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
	35	□ 80x80x4	4996	S235	2	9.99	9.00	44.94	89.88
OGÓŁEM									727.63
MODUŁY NA SPÓJNY: 1.8%									13.1
MODUŁY NA NIERÓWNOŚĆ: 2%									14.55
MODUŁY NA ELEMENT DODATK.: 10%									72.76
RAZEM									258.04
WYKONANIE: x 2									1035.08

PROJEKT TECHNICZNY		Przebieg	
projektant: 60-030-01 Biuro Projektowe S.A. ul. Włocławska 212 80-009 Włocławek, tel. 51 734 20 00, fax 51 734 20 01, e-mail: biuro@60-030-01.pl, www.60-030-01.pl		Przebieg	
temat: Wskazanie i wytyczenie linii drogi dla przebiegu linii kolejowej nr 100 (500 000) S.A.		Przebieg	
skala: 1:5000		Przebieg	
data: 2022-05-01		Przebieg	
autor: mgr inż. Adam Chmielewski		Przebieg	
opracowanie: mgr inż. Adam Chmielewski		Przebieg	
data: 15-05-2022		Przebieg	