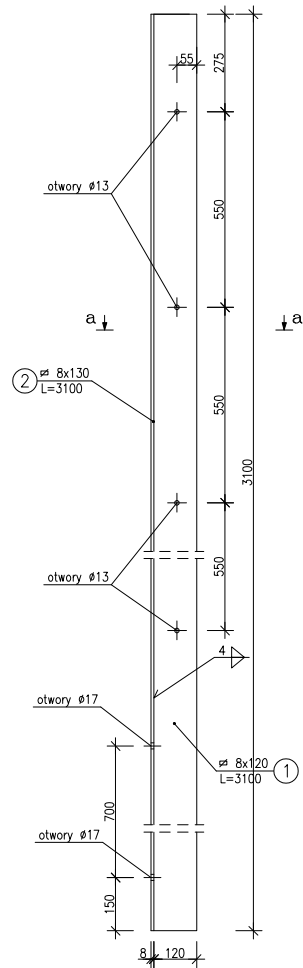
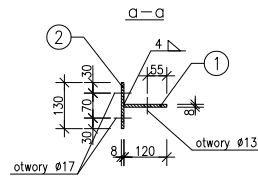
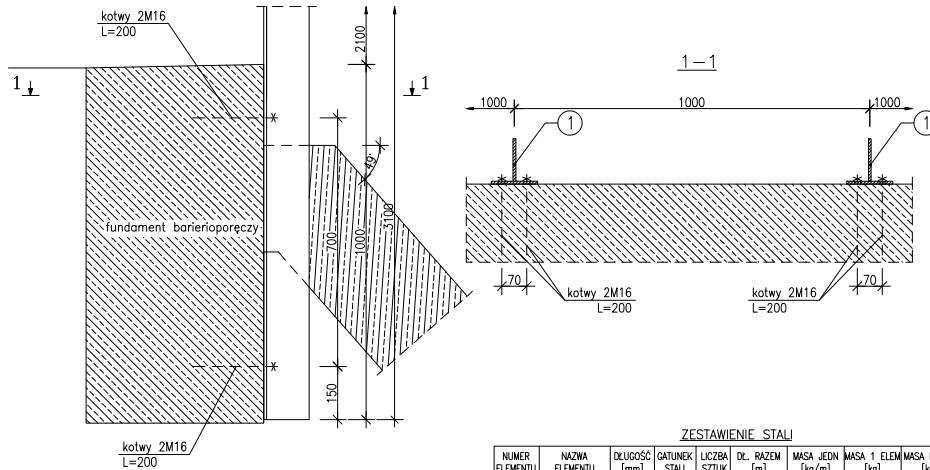


SŁUPEK OSŁONY PRZECIWPORAŻENIOWEJ



MOCOWANIE SŁUPKA



ZESTAWIENIE STALI

NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]
1	∅ 8x120 L=3100	3100	S13SX	1	3.10	7.54	23.36	23.36
2	∅ 8x130 L=3100	3100	S13SX	1	3.10	8.16	25.31	25.31
	kołwy M12 L=200	200						
OGÓLEM								48.67
NADDATEK NA SPINY: 1.8%								0.88
RAZEM:								49.55
WYKONAĆ: x 22								1090.1

STAL S13SX

BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO			
- Wodociąg i Kanalizacja - Zarządzanie, Konsulting - Spółka z o.o. w Bydgoszczy			
Objekt	KONSTR.	PB/PW	Bd 4281
Przebudowa wiaduktu w ciągu drogi Dybowo - Jarki km 1+200 nad linią kolejową PKP Kujno - Pila w km 121+010 w mieście Cierpice	Branka	Stadium	Nr Zlecenia
	Autor projektu	mgr inż. J. SIUDA	upr. bud NB-7210/28/80 w spec. konstr.-inż.
Przedmiot opracowania	Sprawdził	mgr inż. M. KOSTRZEWA	upr. bud KUP/P/POK/OS w spec. konstr.-budowl.
OSŁONA PRZECIWPORAŻENIOWA SŁUPEK	Data	01.2007	1:10
			Nr rysunku