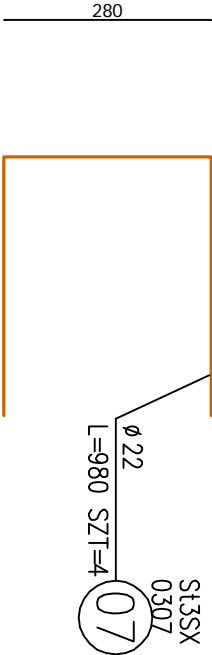


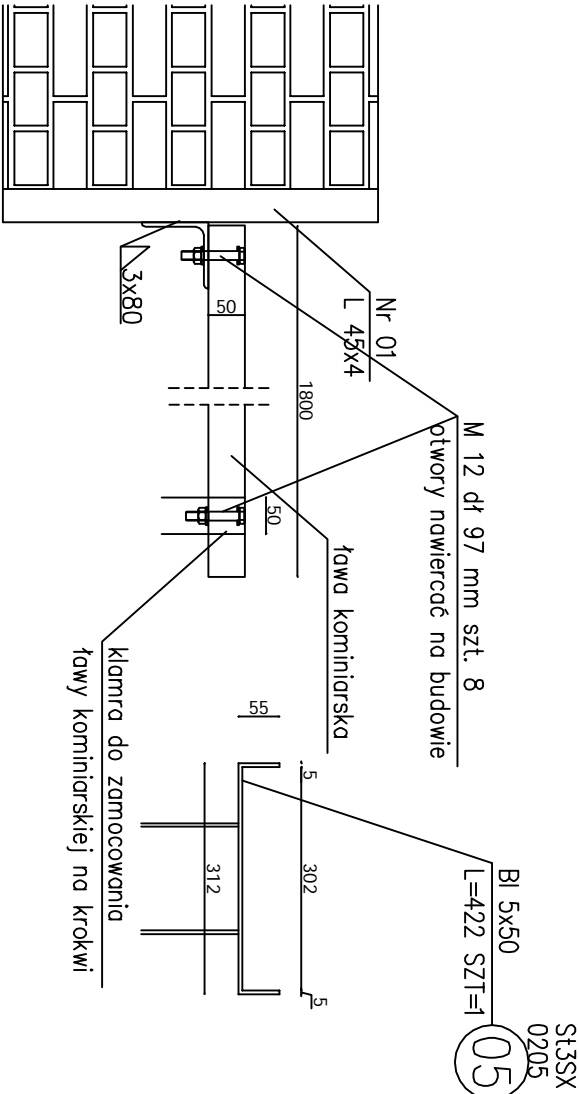
stopnie na kominach szt. 4



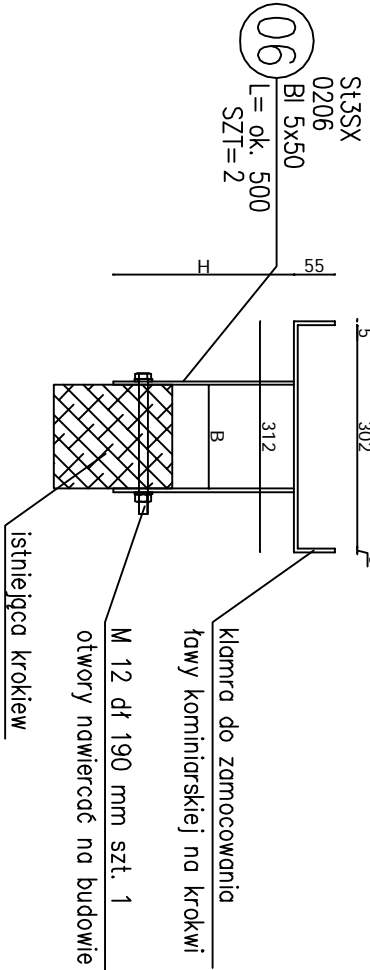
350

ZESTAWIENIE STALI

POZ.	NUMER ELEMENTU	NAZWA ELEMENTU	DŁUGOŚĆ [mm]	GATUNEK STALI	LICZBA SZTUK	DL. RAZEM [m]	MASA JEDN [kg/m]	MASA 1 ELEM [kg]	MASA RAZEM [kg]	POLE JEDN [m2/m]	POLE 1 ELEM [m2]	POLE RAZEM [m2]
0101	01	L 45x4	4200	St3SX	4	16,80	2,74	11,51	46,04	0,17	0,71	2,86
0102	02	BL 4x40	1118	St3SX	8	8,95	1,26	1,40	11,20	0,09	0,10	0,40
0103	03	BL 8x40	298	St3SX	8	2,38	1,26	0,38	3,04	0,09	0,03	0,12
0204	04	L 80x8	300	St3SX	1	0,30	9,66	2,90	2,90	0,28	0,08	0,08
0205	05	BL 5x50	422	St3SX	1	0,422	1,96	0,82	0,82	0,11	0,05	0,05
0206	06	BL 5x50	500	St3SX	2	1,00	1,96	1,96	3,92	0,11	0,06	0,12
0307	07	Ø 22	980	St3SX	2	1,96	2,98	2,92	5,84	0,069	0,068	0,136
OGÓŁEM												
NADDATEK NA SPOINY: 1,8%												
NADDATEK NA NIERÓWNOŚCI: 2%												
NADDATEK NA ELEM. DODATK.: 1,5%												
RAZEM:												
WYKONAĆ: x 2												



zamocowanie wspornika ławy do krokwi



Uwaga :

Wielkości wymiarów B i H należy ustalić na budowie

INWESTOR:				Miejskie Przedsiębiorstwo Gospodarki i Nieruchomościami Sp. z o.o.			
				ul. Mickiewicza 23			
				86-300 Grudziądz			
INWESTYCJA:				Remont pokrycia dachu			
				ul. Karabinierów 6 B Grudziądz			
BIURO PROJEKTOWE:				Z.P. i U.B. BENBUD inż. Benedykt Reder ul. Ks. dr Wł. Łępi 127 86-300 Grudziądz			
NAZWA RYSUNKU:				Skala: 1:10			
Wzmocnienie kominów h = 4,0 m				BRANŻA: BUDOWLANA			
FAZA:				NR RYSUNKU			
PBW				D-13			
FUNKCJA:		AUTOR:		NR UPRAWNIENI		SPECJAL.	
PROJEKTANT KONSTRUKCJI		inż. Benedykt Reder		URR. PROJ. KONSTRUKCJI		konst.-budow.	
		</					