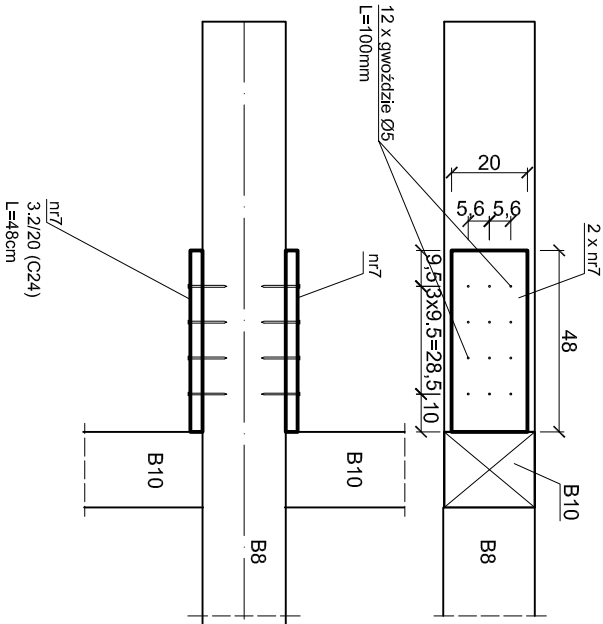


wzmocnienie styku belek B10 i B8

8szt.

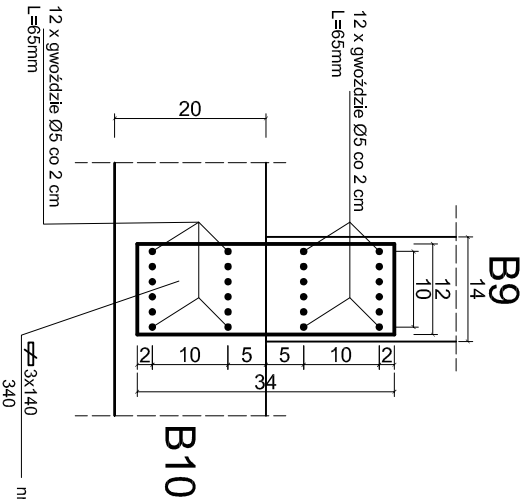
SKALA 1:20



wzmocnienie styku belek B10 i B9

18szt.

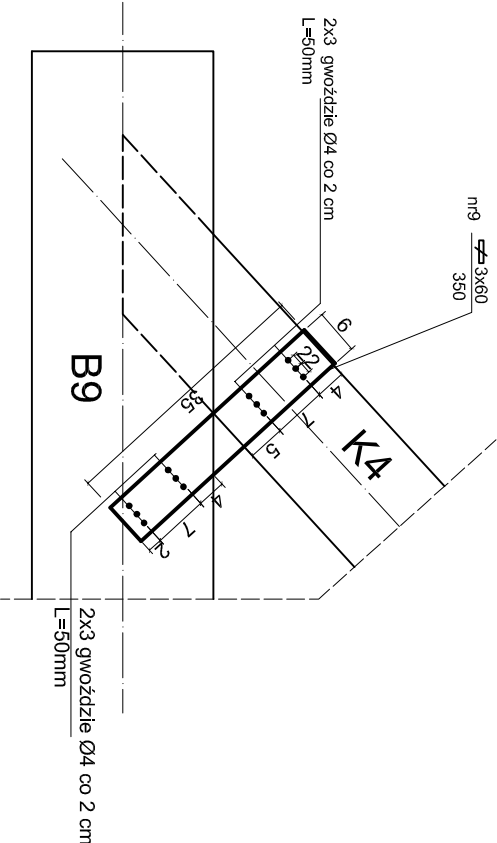
SKALA 1:10



wzmocnienie styku krokwi z B9

26szt.

SKALA 1:10

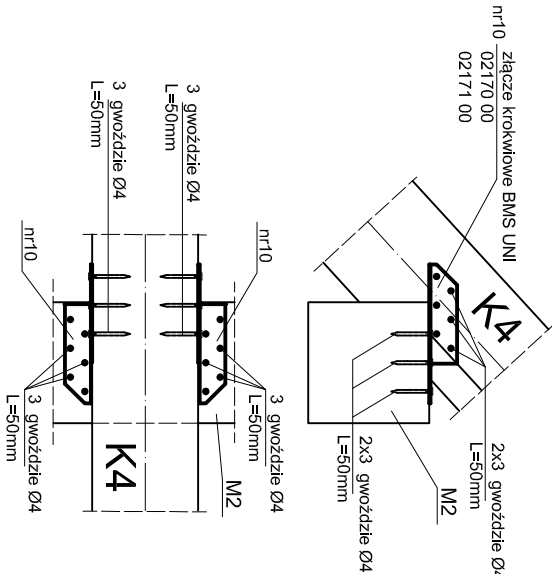


UWAGA!
nakładka stalowa nr 9 oraz
gwoździemocowane z obu stron krokwi

wzmocnienie krokwi i murłatu M2

6szt.

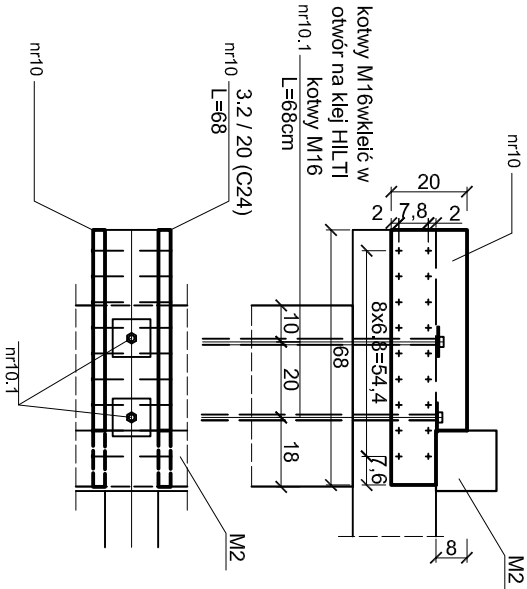
SKALA 1:20



wzmocnienie murłatu M2

2szt.

SKALA 1:20



NR	oznaczenie	długość	waga	waga	ilość	waga
		[m]	jednost.	elementu.	[sztuk]	łączna.
			[kg/m]	[kg]		[kg]
nr8	3x140	0.340	3.300	1.122	18	20,196
nr9	3x60	0.350	1.413	0.494	36	17,784
nr9	L 35x35x3	0.18	1.649	0.296	12	3,560
kotwy	M16	0.68	1.577	1.070	4	4,30
waga sumaryczna [kg]						45,84

STAŁ KSZTAŁTOWA S235 (St3Sx)

ŚRUBY I NAKRĘTKI (C) KL4.8 OCYNKOWANE

Projekt Wykonawczy przebudowy wieżby dachowej i pokrycia dachu w budynku wielorodzinnym w Zabrodzie 10

Zabrodzie 10 dz. nr gmina Kąty Wrocławskie

BIURO PROJEKTOWE:

DOBRAS	DOBRAS PRACOWNIA PROJEKTOWA
TOMASZ DOBRAS	
51-677 WROCŁAW UL.F.NULLO 25/5	
tel: 601 792 182 e-mail: dobras@o2.pl	

INWESTOR:

ZARZĄD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

Kąty Wrocławskie ul. Kościuszkł 16a

PROJEKTANT:	NR UPRZAWNIEZENIA	PROJEKT:	DATA:	STADIUM:
mgr.inż. TOMASZ DOBRAS	538/94/UW		05/2016	PW
SPRAWDZAJĄCY:	SKALA:			
mgr.inż. TOMASZ WOJTAŚ	84/93/UW		05/2016	1:20
OBSZAR "2" WZMOCNIENIA				21