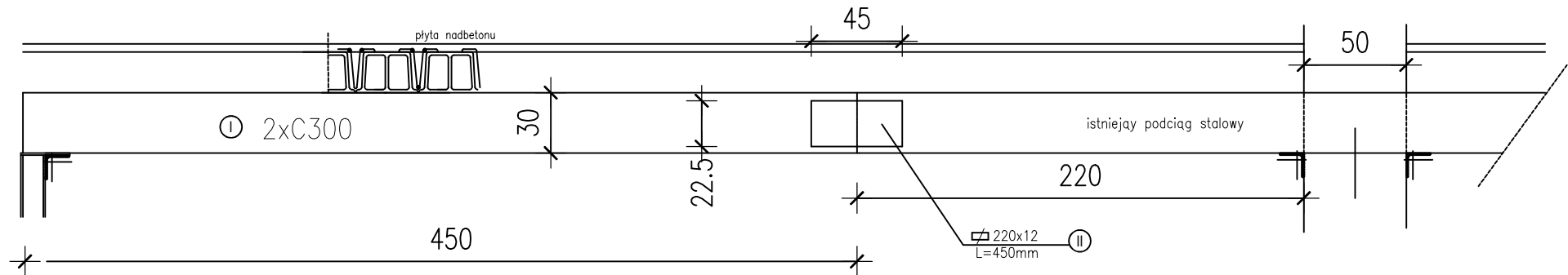
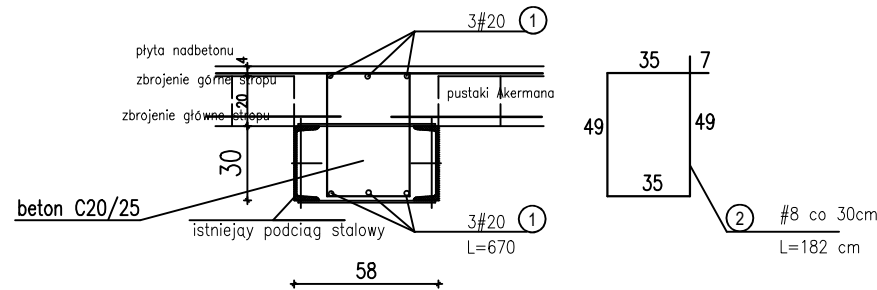


PODCIĄG ZESPOŁONY BS-1 szt 3



UWAGI:

1. PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO WYKONANIA NALEŻY WYMIARY SPRAWDZIĆ DOKŁADNIE W NATURZE.
2. RZECZYWISTY STAN I WYMIARY ELEMENTÓW BUDOWLANO-KONSTRUKCYJNYCH I WARSTW POSADZEK ZOSTANIE USTALONA PO DOKONANIU ODKRYWEK W CZASIE TRWANIA BUDOWY.
3. WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE ŁĄCZYĆ ZAPOMOCĄ SPAWANIA SPOINĄ 6MM
4. RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
5. PROJEKTY BRANŻOWE STANOWIĄ INTEGRALNĄ CZĘŚĆ DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.



WYKAZ STALI ZBROJENIOWEJ dla 1 elementu

NR	Średnica [mm]	Długość [cm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
				B500SP	
				# 8	# 20
1	20	670	6		40,20
2	8	182	22	40,04	
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				40,04	40,20
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				0,395	2,47
MASA OGÓŁEM [kg]				15,82	99,30
MASA RAZEM [kg]				115,12	

BETON KONSTRUKCYJNY C20/25

STAL ZBROJENIOWA B500 SP

STAL KSZTAŁTOWA S235JR

NR	PROFIL	Długość [mm]	Ilość [szt.]	DŁUGOŚĆ CAŁKOWITA [m]	
I	C300	4500	2	9,00	
II	220x12	450	2		0,90
DŁUGOŚĆ OGÓŁEM [m]				9,00	0,90
MASA JEDNOSTKOWA [kg/m]				46,20	20,8
MASA OGÓŁEM [kg]				415,8	18,72
MASA RAZEM [kg]				434,52	
dodatek na spoiny 1,5%				8,48	
MASA RAZEM [kg]				443,0	

Inwestor		PREZYDENT MIASTA ŁÓDŹA, ul. Stary Rynek 14, 18-400 Łódź		Data	10.03.2016
Nazwa i adres Obiektu budowlanego		PRZEBUDOWA ZABYTKOWEJ HALI TARGOWEJ NA HALE KULTURY W ŁÓDZI WRAZ Z INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ na działce o nr. ewid. gr. 10392, 10393 Obręb ewid. Łódź 1 nr. 206201_1.0001		Skala	1:20
				Nr rys.	KW21
Tytuł Rysunku		BELKA ZESPOŁONA BS-1		PROJEKT WYKONAWCZY	
Jednostka projektowania		ATELIER >> ZETTA << ul. Świrskiego 2/11, 15-422 Bydgoszcz, tel. 85 742 40 45, fax 85 742 43 45, e-mail: atelier@zetta.pl, zetta@zetta.pl Dzielnica 10/2, 0-111 Warszawa, tel. 22 32 22 44 45, fax 22 32 22 44 45, e-mail: atelier@zetta.pl, zetta@zetta.pl			
Projektant Architektura		mgr inż. Waldemar P. Orłowski		mgr inż. Jacek Werbel	
Współpraca		mgr inż. Jacek Werbel		mgr inż. Jacek Werbel	
Sprawdzający Architektura		mgr inż. Jacek Werbel		mgr inż. Jacek Werbel	
PROJEKT stworzony programem AutoCAD - zgodnie z Umową o Prace Autorskie i prawach pokrewnych. Dział 24, paragraf 2 z dnia 27.07.2004r. Położenie autorskie lub fragmenty bez zgody autora projektu - ZABRONIONE.					