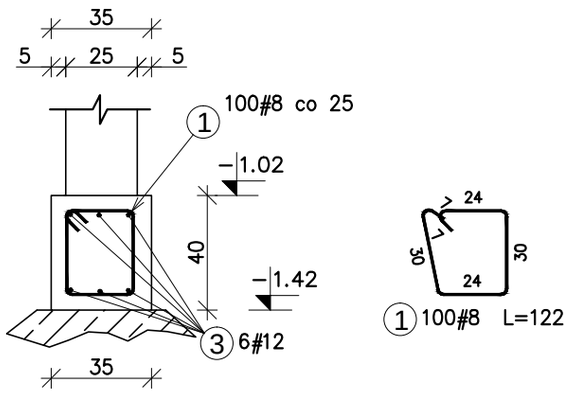
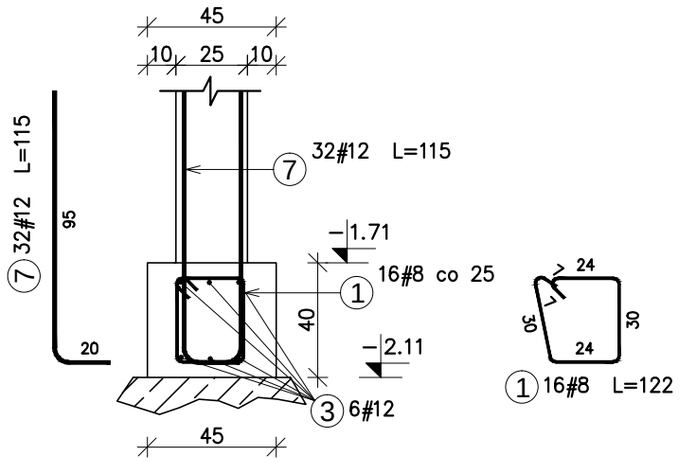
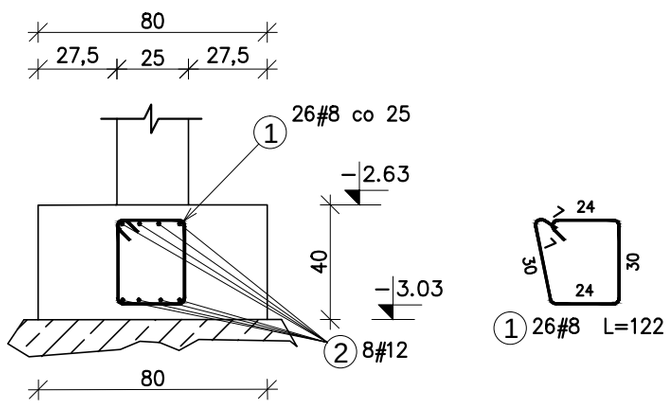
Ława Ł-35 L=21,0 mb



Ława Ł-45 L=3,30 mb

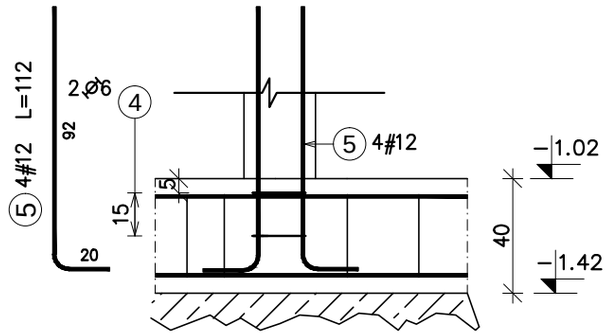


Ława Ł-80 L=5,42 mb

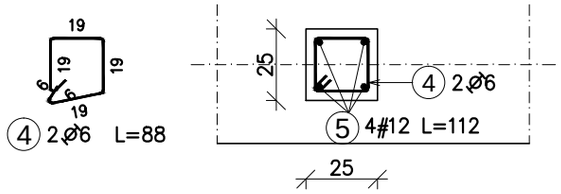


UWAGA:
FUNDAMENTY POSADOWIĆ NA WARSTWIE CHUDEGO BETONU GRUBOŚCI 10CM.

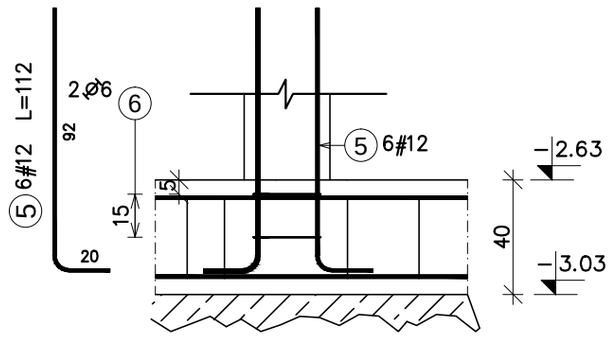
Szczegół łączenia Trzpienia T-1 z ławami
Liczba elementów: 8



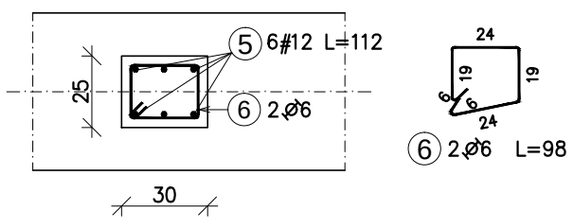
Ława fundamentowa



Szczegół łączenia Trzpienia T-2 z ławami
Liczba elementów: 1



Ława fundamentowa



UWAGA:
RZĘDNE POSADOWIENIA NOWOPROJEKTOWANYCH, DOBUDOWYWANYCH CZĘŚCI BUDYNKU SĄ PRZYBLIŻONE.
NOWOPROJEKTOWANE FUNDAMENTY NALEŻY POSADOWIĆ NA RZĘDNEJ ISTNIEJĄCYCH FUNDAMENTÓW.
NIE DOPUSZCZA SIĘ POSADOWIENIA NOWOPROJEKTOWANYCH FUNDAMENTÓW PONIŻEJ ISTNIEJĄCEGO POZIOMU POSADOWIENIA BUDYNKÓW ISTNIEJĄCYCH.

Zestawienie stali zbrojeniowej

Pozycja	Średnica	Długość (cm)	Ilość		Długość całkowita wg typów stali i śr. pręta (cm)		
			w elemencie	ogółem	A-I	A-IIIN	
					∅ 6	# 8	# 12
Ł-35 1 szt.. Masa ogólna (kg) :81,97							
1	8	122	100	100		12200	
3	12	634	6	6			3804
Ł-45 1 szt.. Masa ogólna (kg) :74,17							
1	8	122	16	16		1952	
3	12	634	6	6			3804
7	12	115	32	32			3680
Ł-80 1 szt.. Masa ogólna (kg) :60,41							
1	8	122	26	26		3172	
2	12	674	8	8			5392
Łączenie trzepienia T-1 8 szt.. Masa ogólna (kg) :34,95							
4	6	88	2	16	1408		
5	12	112	4	32			3584
Łączenie trzepienia T-2 1 szt.. Masa ogólna (kg) :6,40							
5	12	112	6	6			672
6	6	98	2	2	196		
Długość wg średnic (cm)					1604	17324	20936
Masa łączna wg średnic (kg)					3,56	68,43	185,91
Ogółem (kg)					257,90		

UWAGA:
Otulina c=5cm dół
Otulina c=3cm góra
BETON – B25
STAL # – B500SP

UWAGI OGÓLNE:
- RYSUNKI ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTONICZNYM I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRAC BUDOWLANYCH ROBOTY ZWIĄZANE SPRAWDZIĆ W ODPOWIEDNICH PROJEKTACH.
- WSZYSTKIE PRACE BUDOWLANE POWINNY BYĆ PROWADZONE PRZEZ WYSPECJALIZOWANE EKIPY POD FACHOWYM NADZOREM PRZY ZACHOWANIU ZASAD SZTUKI BUDOWLANEJ, ZASAD BHP ORAZ POLSKICH NORM I PRZEPISÓW
- WSZELKIE ZMIANY WPROWADZONE PRZEZ WYKONAWCĘ W TRAKCIE TRWANIA ROBÓT WŁĄCZNIE ZE ZMIANĄ TECHNOLOGII WYKONANIA, NALEZY PRZEDSTAWIĆ NADZOROWI AUTORSKIEMU W CELU WERYFIKACJI I ZATWIERDZENIA.

Inwestor
MIASTO SUWAŁKI
ul. Mickiewicza 1 16-400 Suwałki

Nazwa i adres obiektu budowlanego: PRZEBUDOWA BUDYNKU UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ NA POTRZEBY ŻŁOBKA Z ROZBIÓRKĄ OBIEKTÓW TERENOWYCH ORAZ BUDOWA ŚMIETNIKA Z POMIESZCZENIEM GOSPODARCZYM wraz z ELEMENTAMI ZAGOSPODAROWANIA TERENU I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURAĄ TECHNICZNĄ przy ulicy Kościuszki 6 w Suwałkach na działkach o nr ewid.geod.gr. 10960 / 10 i 10960 / 26

Data: 28.01.2019
Skala: 1:25
Nr rys.: K-2.2

Tytuł Rysunku: ŁAWY FUNDAMENTOWE: Ł-35, Ł-45, Ł-80

PROJEKT WYKONAWCZY

Jednostka projektowania
A T E L I E R >> Z E T T A <<
ul. Suraska 2/11, 15–422 Białystok, tel: 85 742 49 49, fax: 85 742 43 69, e–mail: zetta@zetta.com.pl
ul. Pratulińska 10/2, 03–511 Warszawa, tel: 22 812 64 67, fax: 22 812 47 48, e–mail: atelier@zetta.com.pl
www.zetta.com.pl

		nr uprawnień / izba	podpis
Autor	inż. Janusz Jancewicz	BŁ 53/86 PDL/BO/0516/01	
Opracował	mgr inż. Krzysztof Klimaszewski		
Sprawdzający Konstrukcja	mgr inż. Emil Huk	PDL/BO/0024/09	

PROJEKT chroniony prawem autorskim – zgodnie z Ustawą o Prawie Autorskim i prawach pokrewnych Dz.U.24.poz.83 z dn.4.02.1994r. Powielanie całości lub fragmentów bez zgody autora projektu – ZABRONIONE