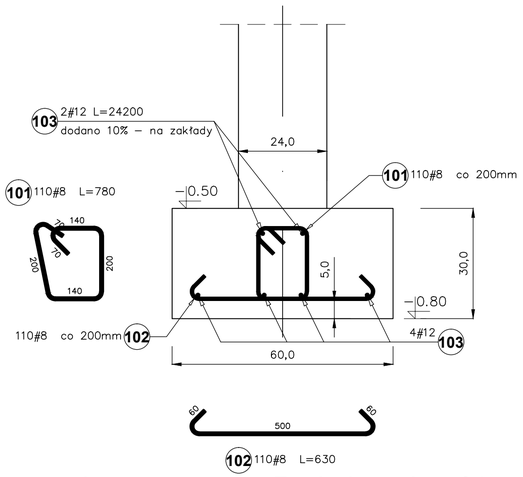
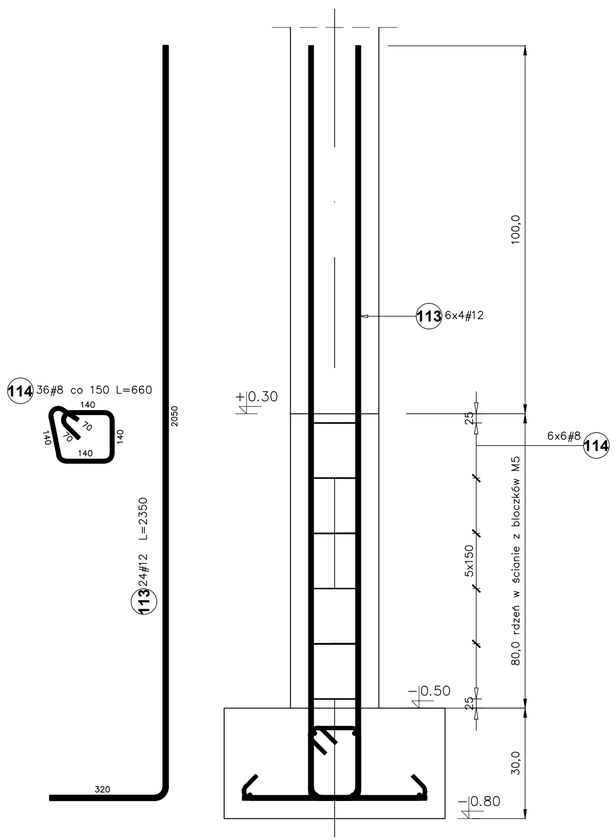
Ławy wewnętrzne Poz 10.12; 10.13; 10.14 - wykonać 22mb

skala 1:10



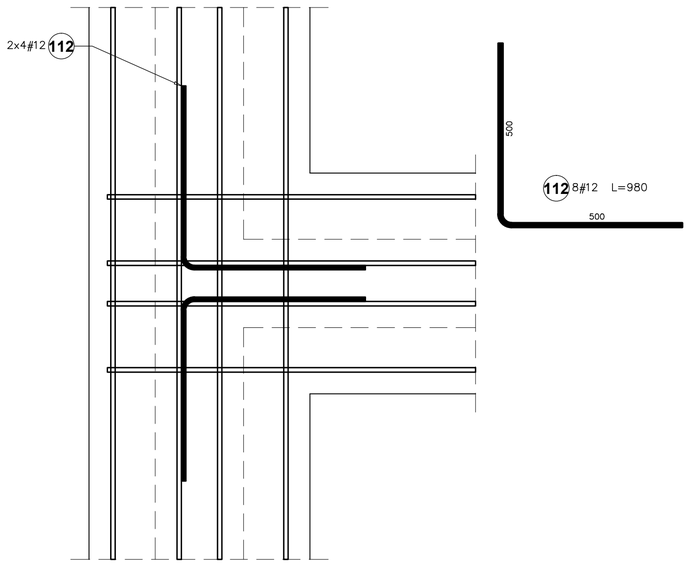
Ławy wewnętrzne - Trzpienie - wykonać 6x

skala 1:10



Ławy wewnętrzne - Detal A - wykonać 2x

skala 1:10



Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z zasadą wzajemnego uzupełniania się materiałów graficznych i opisowych.
Projekt konstrukcyjny należy rozpatrywać łącznie z innymi projektami branżowymi. W przypadku zauważonych niezgodności należy kontaktować się z nadzorem autorskim.
Wszystkie materiały muszą spełniać obowiązujące wymogi techniczne i posiadać właściwe atesty i certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.
Roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi Polskimi Normami oraz przepisami regulującymi wykonanie i odbiór poszczególnych robót budowlanych.
W przypadku braku takich przepisów, roboty wykonywać zgodnie z odpowiednimi normami i standardami warunków wykonania, transportu i montażu, jakimi posługuje się producent danego wyrobu.

WYMAGANIA KONSTRUKCYJNO–MATERIAŁOWE

BETON KONSTRUKCYJNY – PN–EN 206–1

– FUNDAMENTY :	C30/37 (B37) W8
STAL ZBROJENIOWA :	B500B
STAL KONSTRUKCYJNA PROFILOWA :	S235JR, S355JR
OTULINA :	5cm
KLASA EKSPOZYCJI :	XC2, XA1

szczegółowe oznaczenia materiałowe znajdą się na rysunkach wykonawczych poszczególnych elementów

UWAGI:

1. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I PROJEKTAMI BRANŻOWYMI; RYSUNEK ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z RYSUNKAMI RZUTÓW, KŁADÓW ŚCIAN ORAZ RYSUNKAMI SZCZEGÓŁOWYMI ELEMENTÓW SĄSIEDNICH
2. WSZYSTKIE RZĘDNE WERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY
3. WSZYSTKIE OTWORY I ICH WYMIARY WERYFIKOWAĆ Z PROJEKTEM ARCHITEKTURY I PROJEKTAMI
4. ŚCIANY OSŁONOWE MUROWANE NA BELKACH USZTYWNIONE RDZENIAMI ŻELBETOWYMI PRZY KRAWĘDZIACH OTWORÓW. RDZENIE W ROZSTAWIE CO MAX 2,7m

Zestawienie stali zbrojeniowej - Ława wewnętrzna

Poz.	Stal # B500B	Długość (mm)	Liczba w elemencie	Liczba elementów	Liczba ogółem	Długość łączna (m) B500B # 8	Długość łączna (m) B500B # 12	Schemat (mm)	Masa (kg)
101	8	780	110	1	110	85,80		70, 200, 140	33,89
102	8	630	110	1	110	69,30		500, 60	27,37
103	12	24200	6	1	6		145,20	24200	128,94
112	12	980	8	1	8		7,84	500, 500	6,96
113	12	2350	24	1	24		56,40	2050, 320	50,08
114	8	660	36	1	36	23,76		70, 140, 140	9,39
Długość wg średnic (m)						178,86	209,44		
Masa 1 m pręta (kg/m)						0,40	0,89		
Masa łączna wg średnic (kg)						70,65	185,98		
Masa łączna wg gatunku stali (kg)						256,63			
Ogółem (kg)						256,63			

Nr rew.	Opis zmiany	Data	Autor
02	Zmiana ilości zbrojenia - Poz 101 i 102	Data	Autor

Kopiowanie, uzupełnianie oraz odstępowanie osobom trzecim bez pisemnej zgody firmy Assmann Polska Grupa Projektowa jest zabronione.
No copying, utilisation or handing over to third parties is permitted without Assmann Polska Grupa Projektowa prior consent.

Projektant

assmann POLSKA grupa projektowa sp. z o.o.

ul. Żmigrodzka 48
60-171 Poznań
tel +48 61 847 30 54
fax +48 61 847 38 31
www.assmann-grupa.pl
info@assmann-grupa.pl

Temat projektu
BUDOWA CENTRUM TRENINGOWEGO W CELU REALIZACJI PROJEKTU PN.: „ROZWÓJ SZKOLNICTWA ZAWODOWEGO NA TERENIE POWIATU WRZESIŃSKIEGO"

Adres inwestycji
DZ. NR 41/24, OBRĘB GRZYMYSŁAWICE, GM. WRZEŚNIA

Zamawiający
POWIAT WRZESIŃSKI,
UL.CHOPINA 10, 62-300 WRZEŚNIA

Nazwa rysunku
B01 Ławy wewnętrzne

	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektował	mgr. inż. ŁUKASZ KONIECZNY	WKP/0188/POOK/06 w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	
Opracował	mgr. inż. Przemysław Michalski		
Sprawdził	inż. ZBIGNIEW LINKA	6/76/Pw w specjalności konstrukcyjno - budowlanej	

Skala	Stadium projektu	Branża	
1:10	PROJEKT WYKONAWCZY	KONSTRUKCJA	
Data 12-2015	Numer rysunku KZ-B01-308		Rewizja 02