BUT STALOWY B.S.-1.3 I MARKA M-2, 45 SZT.

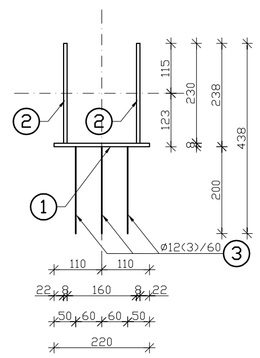
SZCZEGÓŁ PROMIENIA WYGIĘCIA PRĘTA

Stal zbrojeniowa:	A-I (St3SX), A-IIIN (RB500).
Stal kształtowa:	S235 JR
Elektroda:	E146
Beton:	C20/25, C8/10.
Otulina:	30mm
Klasa drewna dźwigary główne	GL28h
stężenia	GL28c

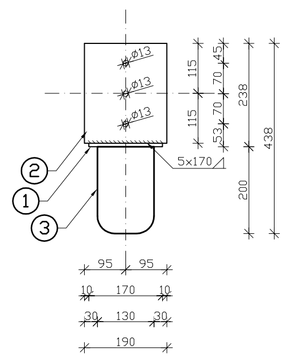
UWAGI:

1. OPRACOWANIE JEST WYKONYWANE ZGODNIE Z OBOWIĄZUJĄCYMI NORMAMI.
2. PROJEKT CHRONIONY JEST PRAWEM AUTORSKIM.
3. ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
4. WSZYSTKIE WYMIARY NALEŻY SPRAWDZIĆ W MIEJSCU WBUDOWANIA PRZED ROZPOCZĘCIEM ROBÓT.
5. WSZYSTKIE WYMIARY I RZĘDNE NALEŻY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE

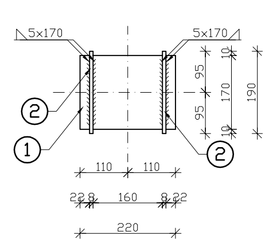
WIDOK Z PRZODU



WIDOK Z BOKU



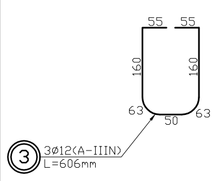
WIDOK Z GÓRY



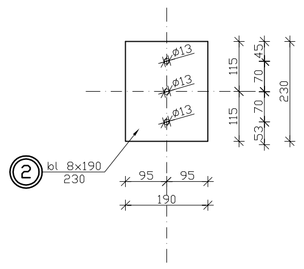
ZESTAWIENIE STALI (na wszystko)

NR	Element	Ilość	Długość jednostkowa	Masa jednostkowa	Masa 1 elementu	Masa całkowita
		[szt.]	[mm]	[kg/m]	[kg/szt.]	[kg]
1	BL 8x170	45	220	10,70	2.35	105.93
2	BL 8x190	90	230	11,90	2.74	246.33
3	Ø12	135	606	0,89	0.54	72.65
Dodatek na spoiny 1.5%					[kg]	6.37
Masa całkowita wszystkich elementów					[kg]	431.28

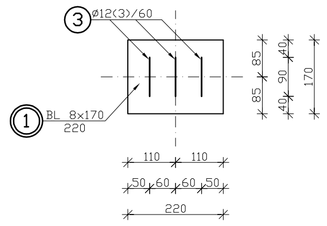
MARKA STALOWA M-1
3 szt.
Skala 1:10



BLACHA B-2
2 szt.
Skala 1:10



BLACHA B-1
1 szt.
Skala 1:10



WEBAU

Grupa WEBAU Sp. z o.o
ul. Łokietka 9/3, 59-700 Bolesławiec, piętro II
tel./fax. +48 75 78 44 311
e-mail: biuro@webau.pl
www.webau.pl

Numeracja rysunku:	K-PW-03.6
Skala rysunku:	1:10
Numer archiwalny:	P_01_16_WBe
Studium dokumentacji:	PROJEKT WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU: BUT STALOWY BS-1.3 I MARKA M-2

NAZWA ZADANIA: *Budowa sali gimnastycznej, budowa łącznika, budowo zbiornika szczelnego, przebudowa kotłowni wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemżalu dla zadania: "Budowa sali gimnastycznej wraz z infrastrukturą przy Zespole Szkół w Trzemżalu".*

ADRES: (LOKALIZACJA): dz.nr 66/4, 66/5, 149 obręb:0028 Trzemżał, 62-240 Trzemeszno

INWESTOR: (ZAMAWIAJĄCY): Gmina Trzemeszno, ul. Dąbrowskiego 2, 62-240 Trzemeszno

ZESPÓŁ AUTORSKI:	IMIĘ I NAZWISKO:	PODPIS:	DATA:
BRANŻA KONSTRUKCYJNA GENERALNY PROJEKTANT:	mgr inż. Paweł Młynek Nr Upr. 06/DOŚ/11, Nr Ewid. DOŚ/BO/0292/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		06.2016
BRANŻA KONSTRUKCYJNA SPRAWDZAJĄCY:	mgr inż. Piotr Trybuś Nr Upr. 199/DOŚ/10, Nr Ewid. DOŚ/BO/0064/11 *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej do projektowania bez ograniczeń*		
BRANŻA KONSTRUKCYJNA OPRACOWAŁ:	mgr inż. Marek Szczurek *W specjalności konstrukcyjno - budowlanej*		

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu stanowią własność FIRMY i mogą być stosowane, powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia FIRMY z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych