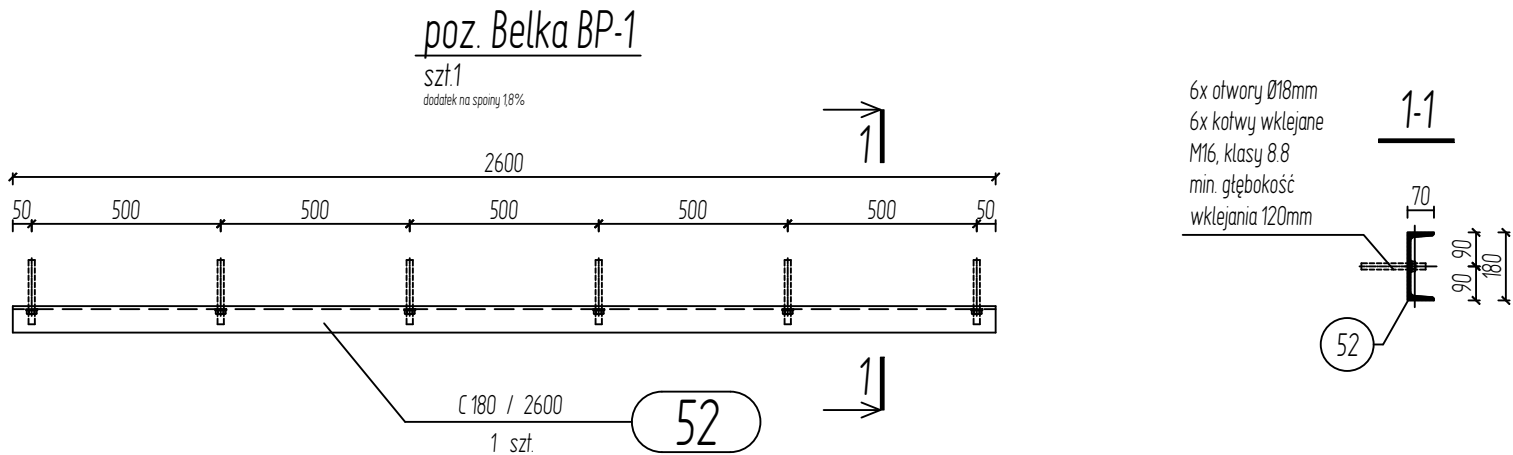


BELKA BP-1 SKALA 1:20



ZESTAWIENIE STALI - KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość [mm]	Liczba [szt]	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
				jedn	1 szt.	razem		
Belka BP-1			1 szt.					
52	C 180	2600	1	22	57,2	57,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu					[kg]	57,2		
Dodatek na spoiny 18%					[kg]	1,03		
RAZEM MASA 1 ELEMENTU(ÓW)					[kg]	58,23		
RAZEM NA RYSUNKU					[kg]	58,23		

UWAGI:

- 1) Rysunek rozpatrywać łącznie z opisem technicznym i pozostałymi rysunkami konstrukcyjnymi.
- 2) Wymiary podano w milimetrach, rzędne podano w metrach.
- 3) Konstrukcja klasy "2".
- 4) Stal S235JR
- 5) Poziom jakości spoin "C".
- 6) Zabezpieczenia antykorozyjne - ocynk ogniowy.
- 7) Potężenia elementów składowych wykonać jako spawane spoiną ciągłą na całej długości stykających się elementów.
Spoiny pachwinowe należy układać jako obustronne,
a jeśli nie jest to możliwe należy stosować spoiny czotowe V (potężenie na pełen przetop).
Jeżeli z rysunku nie wynikają inne wartości grubości spoin pachwinowych należy przyjmować jako:
a=0,7 t - dla spoin pachwinowych, gdzie t oznacza grubość cieńszego z łączonych elementów
a=t - dla spoin pachwinowych w potężeniach rur kwadratowych i prostokątnych,
gdzie t oznacza grubość ścianki rury (spoiny jednostronne).
- 8) Przygotowanie brzegów do spawania oraz dobór elektrod wg zaleceń technologa i projektu warsztatowego.
- 9) Konstrukcja może być wykonana i zamontowana na podstawie zaakceptowanej dokumentacji warsztatowej.
- 10) Śruby M16 i M20 klasy 8.8, ocynkowane
- 11) Kotwy klejane M16, systemowe wg wybranego producenta,
do uzgodnienia z projektantem konstrukcji
- 12) Wykonawcy i podwykonawcy są zobowiązani do sprawdzenia projektu,
a w szczególności wymiarów przed przystąpieniem do prac budowlanych.
- 13) Uzgodnić wybrane rozwiązanie świetlika dachowego oraz bramy garażowej z głównym projektantem konstrukcji.
- 14) Wszystkie materiały powinny posiadać certyfikaty dopuszczające do stosowania w budownictwie.

Stal kształtowa S235 JR
Śruby M16, M20 klasy 8.8 ocynkowane
Kotwy klejane M16, systemowe do uzgodnienia z projektantem

SUPERVISION

USŁUGI INŻYNIERSKIE
dr inż. Radosław Wartacz
42-280 Kościelec
ul. Mykanowska 1B

UZGODNIENIA, UWAGI, LEGENDA :

Wszystkie wymiary sprawdzić na budowie.
Wszystkie zmiany konsultować z projektantem.
Projekt wraz z opisem podlega ochronie praw autorskich.
Zabrania się kopiowania i przetwarzania bez zgody autora.

PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

"Budowa hali magazynowej"

ADRES:

Kłobuck, ul. Zamkowa 6, 42-100 Kłobuck,
(nieruchomość obejmująca część działki
nr ewid. 374/15 oraz działkę 374/3)

INWESTOR:

Powiat Kłobucki
ul. Rynek im. Jana Pawła II 13
42-100 Kłobuck

TYTUŁ RYSUNKU:

BELKA STALOWA BP-1

PROJEKTANT: mgr inż. Marcin Cierpiat	NR UPRAWNIENI: SLK/8659/PWBKb/19	PODPIS:
SPRAWDZAJĄCY: mgr inż. Piotr Hiper	NR UPRAWNIENI: OPL/0040/POOK/03 i 65/2000/1	PODPIS:
SKALA: 1: 20	BRANŻA: Konstrukcyjna	NR RYS.: K-19
FAZA: Projekt wykonawczy PW		
DATA:	25 listopad 2025	