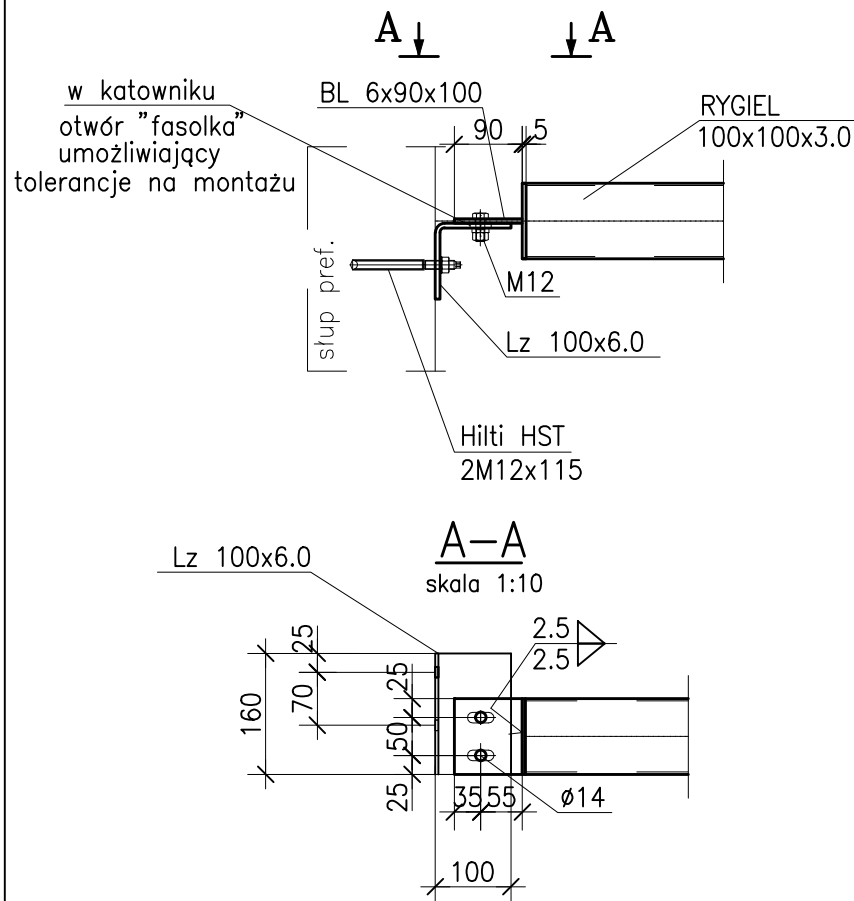
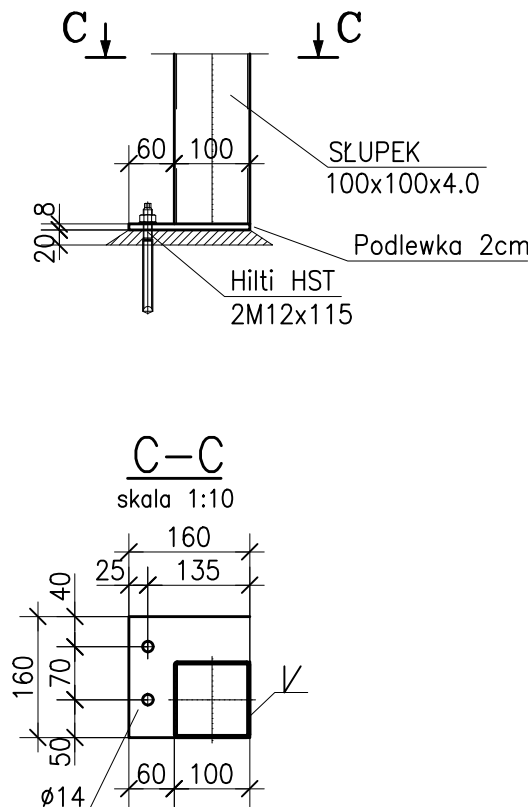


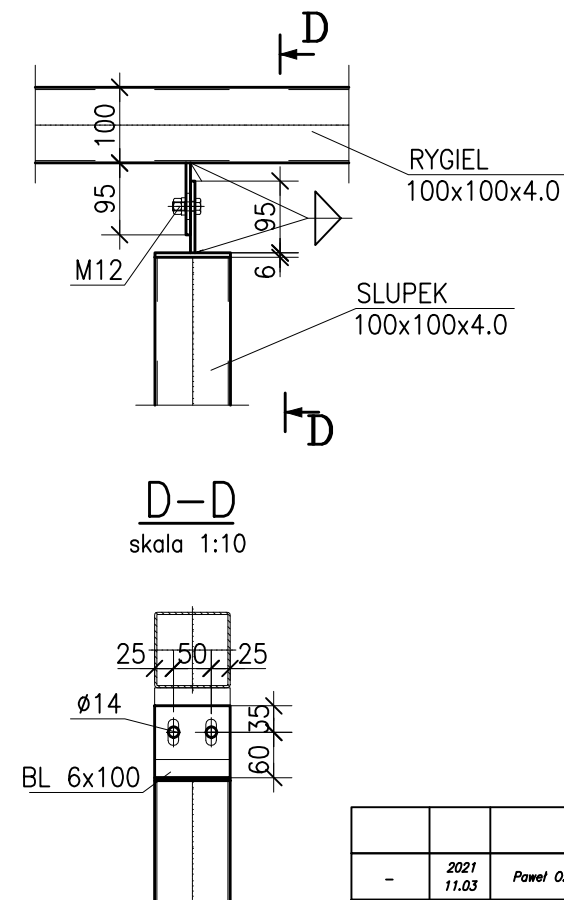
POŁĄCZENIE ZE SŁUPEM ŻELBETOWYM  
Z RYGLEM



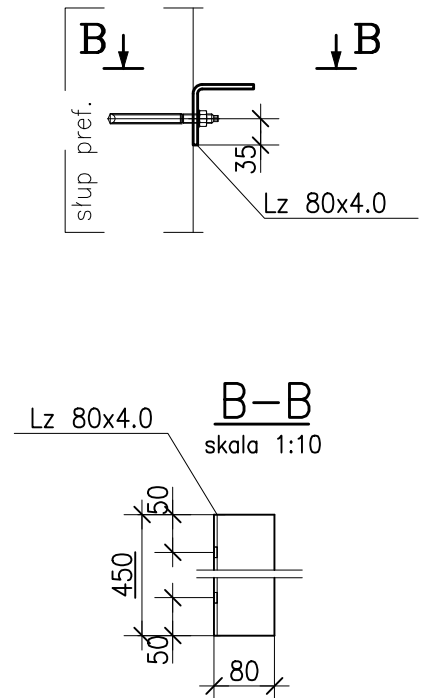
POŁĄCZENIE SŁUPKA RYGLÓWKI  
Z ELEMENTEM ŻELBETOWYM



POŁĄCZENIE RYGLÓWKI  
SŁUPEK-RYGIEL

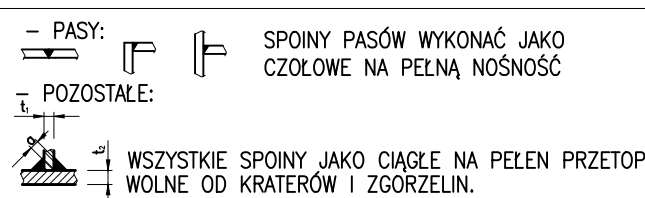


OPARCIE BLACHY



UWAGI DOTYCZĄCE WYKONAWSTWA ORAZ ZABEZPIECZENIA  
ANTYKOROZYJNEGO KONSTRUKCJI STALOWEJ

- DOPUSZCZA SIĘ MOŻLIWOŚĆ ZMIANY KSZTAŁTOWNIKÓW WALCOWANYCH ODPOWIEDNIMI PRZĘKROJAMI SPAWANYMI, POD WARUNKIEM STOSOWANIA METOD SPAWANIA NIEZMNIĘSZAJĄCYCH NOŚNOŚCI PRZĘKROJU
  - KLASA KONSTRUKCJI "2" WEDŁUG PN-B-06200:2002
  - TOLERANCJA ELEMENTÓW – UJEMNA
  - ŚRUBY DO POŁĄCZEŃ SPRĘŻANYCH: HV 10.9 FIRMY PEINER (WEDŁUG DIN 6914) LUB INNE STOSOWANE ODPOWIEDNIO. SPRĘŻANIE NA PEŁNY MOMENT  $M_{spr}$  WEDŁUG DOSTAWCY ŚRUB
  - ZABEZPIECZENIE ANTYKOROZYJNE (KLASA ŚRODOWISKA C2 WEDŁUG ISO 12944-2):
    - PRZYGOTOWANIE POWIERZCHNI BLACH I PROFILI STALOWYCH METODĄ OBRÓBKI STRUMIENIOWO-ŚCIERNEJ DO STOPNIA  $Sa$  2,5 WEDŁUG PN-ISO 8501-1:1996
    - MAŁOWANIE ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ WEWNĄTRZ BUDYNKU:
      - POWŁOKA PODKŁADOWA DWUSKŁADNIKOWA EPOKSYDOWA Z ZAWARTOŚCIĄ FOSFORANU CYNKU, GRUBOŚĆ  $2 \times 30 \mu m$
      - POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA DWUSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA, GRUBOŚĆ  $50 \mu m$
    - MAŁOWANIE ELEMENTÓW ZNAJDUJĄCYCH SIĘ NA ZEWNĄTRZ BUDYNKU:
      - POWŁOKA PODKŁADOWA DWUSKŁADNIKOWA EPOKSYDOWA Z ZAWARTOŚCIĄ FOSFORANU CYNKU, GRUBOŚĆ  $2 \times 30 \mu m$
      - POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA DWUSKŁADNIKOWA POLIURETANOWA, GRUBOŚĆ  $2 \times 50 \mu m$
  - WSZYSTKIE NIEOPISEANE SPOINY CZOŁOWE WYKONAĆ GRUBOŚCI CIĘNIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW
  - SPOINY CZOŁOWE KONTROLOWAĆ DEFEKTOSKOPOWO
  - WSZYSTKIE NIEOPISEANE SPOINY PACHWINOWE WYKONAĆ GRUBOŚCI:
    - SPOINY JEDNOSTRONNE –  $0,7t_1$
    - SPOINY DWUSTRONNE –  $0,5t_1$lecz  $2,5mm < a < 5mm$
- GDZIE:  $t_1$  – GRUBOŚĆ CIĘNIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW



Wszystkie podane w niniejszej dokumentacji nazwy i typy wraz z nazwami producentów urządzeń i materiałów zostały przyjęte w celu określenia ich parametrów technicznych i standardów i należy traktować je jako przykładowe - ze względu na zasady ustawy Prawo Zamówień Publicznych, a zwłaszcza art. 29 do 31. Wynika z niego prawo projektanta do skróconego podania charakterystyk technicznych poprzez podanie symbolu handlowego, co wcale nie oznacza konkretnego producenta wyrobu. Dopuszcza się możliwość zastosowania rozwiązań równoważnych do proponowanych w projekcie wykonawczym pod warunkiem zachowania standardów jakościowych i sprzętowych. Proponowane rozwiązania techniczne zostały przyjęte aby były podstawą wykonania rzetelnego kosztorysu i oferty. W przypadku zmiany elementów systemu lub całego systemu należy zwrócić uwagę na kompatybilność elementów i założenia działania systemów.

STAL KSZTAŁTOWA (PROFILOWA): S235JR

ŚRUBY:

–w połączeniach zwykłych kl.8.8 wg DIN7990

KLASA ŚRODOWISKA (wg PN-EN ISO 12944-1): C2

KLASA WYKONANIA KONSTR. STALOWEJ (wg PN-EN 1090): XC2

KLASA ODPORN. OGNIOWEJ KONSTR. STALOWEJ: bez wymagań

RYСУNEK JEST TYLKO RYSUNKIEM WYKONAWCZYM.  
PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO PRODUKCJI ELEMENTÓW  
NALEŻY WYKONAĆ DOKUMENTACJĘ WARSZTATOWĄ.  
ORIENTACYJNA MASA STALI 1500kg

INWESTOR:	2021 11.03	Paweł O.	do realizacji
REWIZJA	DATA	AUTOR	OPIS I LOKALIZACJA ZMIAN NA RYSUNKU
SCHEMAT:		KIERUNEK POŁOŻNOŚCI:	
INWESTOR:		ADRES:	
Komenda Powiatowa PSP w Kłodzku		ul. Traugutta 7, 57-300 Kłodzko	
NAZWA I ADRES OBIEKTU BUDOWLANEGO			
Budowa budynku Komendy Powiatowej Państwowej Straży Pożarnej z Jednostką Ratowniczo-Gaśniczą w Kłodzku wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną i zagospodarowaniem terenu na działce o nr ewid. 1/10, AM-33 obręb Leszczyna, 57-300 Kłodzko			
PROJEKTOWAŁ:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:	JEDNOSTKA PROJEKTOWA:
mgr inż. DOMINIK KOWALSKI	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń WKP/0057/P/00K/04		<b>A DO XXI</b> spółka z ograniczoną odpowiedzialnością ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań
SPRAWDZIŁ:	Uprawnienia budowlane w specjalności konstrukcyjnej do projektowania bez ograniczeń 7131/13/P/2001		
OPRACOWAŁ:			
mgr inż. PAWEŁ OSIĄK			
BRANŻA:	STADIUM:	DATA:	SKALA:
KONSTRUKCJA	PROJEKT WYKONAWCZY	03.11.2021r.	1:20
TYTUŁ RYSUNKU:			NR RYSUNKU:
DETALE RYGLI ŚCIENNYCH			PW-K-75
PROJEKT CHRONIONY PRAWEM AUTORSKIM MOŻE SŁUżyć WYŁĄCZNIE DO CELU, DLA KTÓREGO ZOSTAŁ WYKONANY. UDOSTĘPNIANIE JAKIEJKOLWIEK CZĘŚCI PROJEKTU W JAKIEJKOLWIEK FORMIE - WYŁĄCZNIE ZA ZGODĄ AUTORÓW I AUTORSKIEJ PRACOWNI PROJEKTOWEJ "A.DO XXI" ul. Trybunalska 38, 60-325 Poznań			