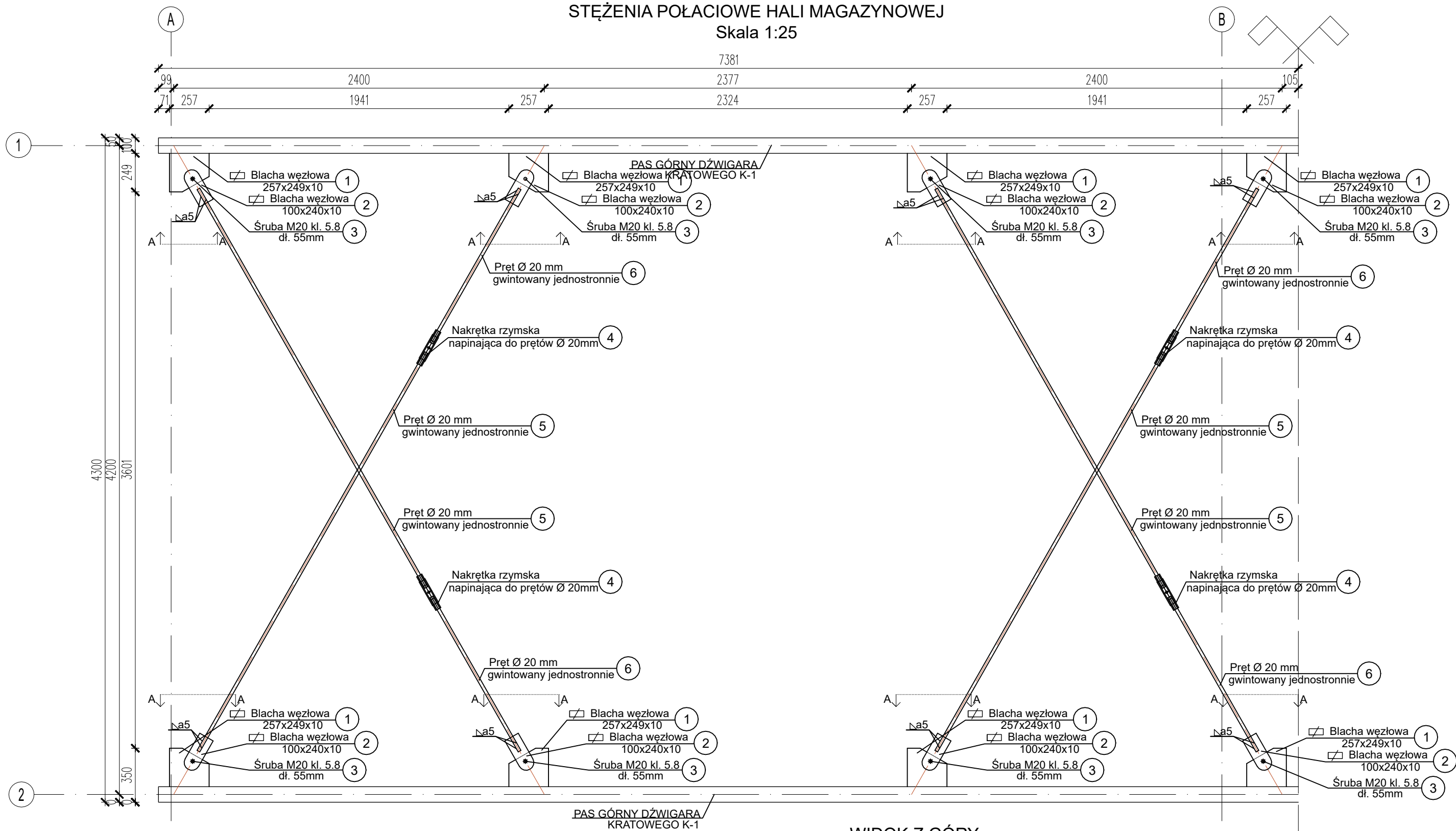
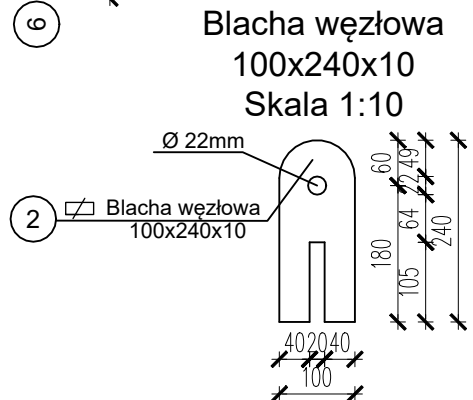
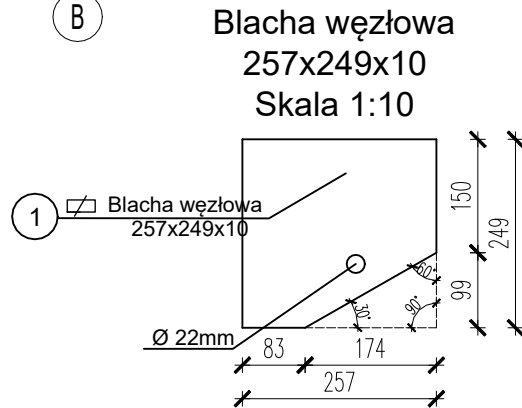
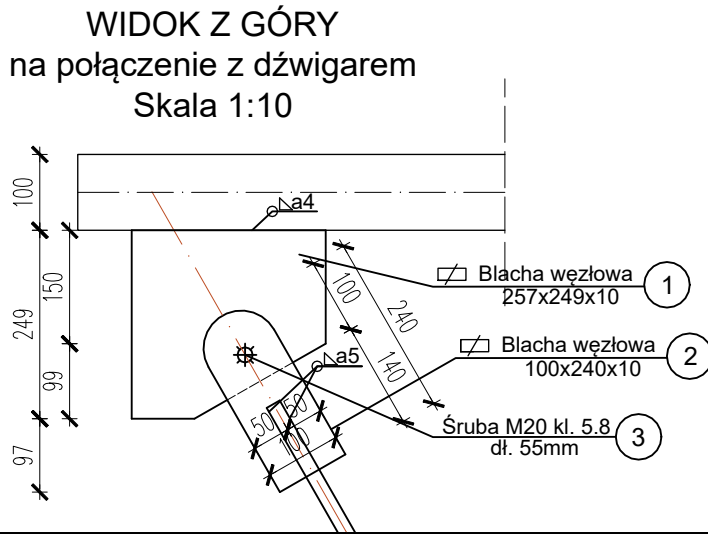
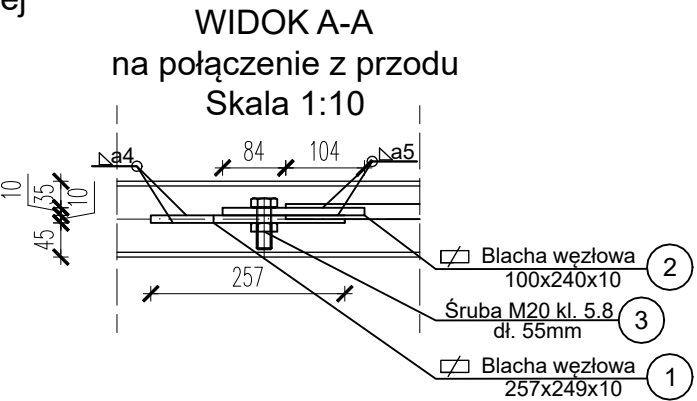
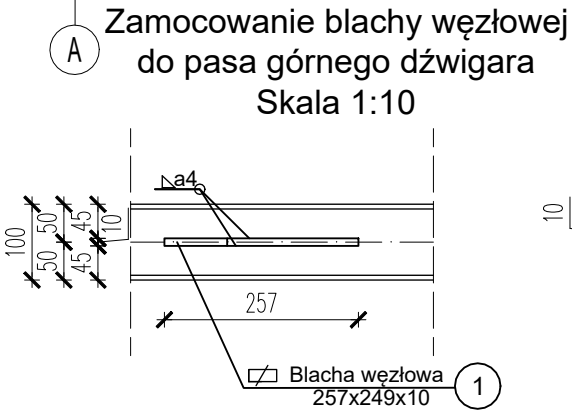




Wykaz stali konstrukcyjnej						
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary	Długość	Liczba	Masa jednostkowa
			[mm]	[m]	[szt.]	[kg/m i kg]
		Stężenia połączeniowe				Ilość [szt.]
1	Blacha węzłowa	257x249x10	257x249	0,257	1	78,500
2	Blacha węzłowa	100x240x10	100x240	0,240	1	78,500
3	Śruba M20 kl. 5.8	M20	55	-	1	0,039
-	Nakrętka	M20	-	-	1	0,064
4	Nakrętka rzymska	M20	-	-	1	0,020
5	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	1,150	1	2,470
6	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	3,039	1	2,470
SUMA [kg] :						17,36
Dodatek na spoiny 1,5% [kg] :						0,26
Masa całkowita jednego elementu [kg] :						17,62
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :						281,88

WYKONAĆ 16 szt kompletnych stężeń (blachy węzłowe, pręty stężące i śruby)

- UWAGA !!!
- Osoba spawająca musi wykazać się odpowiednimi uprawnieniami.
 - Stal konstrukcyjna: St3SX
 - Elektrody ER 146
 - Elementy spawane łączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych ciągłych o grubościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku.
 - Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie. Zastosowane zabezpieczenie musi być sprawdzone i skuteczne, gdyż zagwarantuje nam trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Jedną z najskuteczniejszych form zabezpieczenia konstrukcji stalowej przed korozją jest zabezpieczenie poszczególnych elementów poprzez malowanie zestawem farb epoksydowo-poliuretanowych po wcześniejszym oczyszczeniu metodą strumieniowo-ciemną do klasy Sa-2,5 wg. PN-EN ISO 8501-1. Podczas zabezpieczania konstrukcji przed korozją postępować zgodnie z wytycznymi producenta systemu powłok antykorozyjnych. Standardowa grubość powłoki ochronnej nie powinna być mniejsza niż 120 µm.



UWAGA:
WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE!
1. Projekt rozpatrywać łącznie z projektem architektury i odpowiednimi opracowaniami branżowymi oraz wymaganiami ochrony ppoż. będącymi integralną częścią projektu.
2. Wszystkie instalacje wykonać w oparciu o projekty branżowe.
3. Wszystkie materiały budowlane muszą posiadać aktualne dokumenty dopuszczające do wprowadzenia do obrotu lub udostępniania na rynku i być oznakowane znakiem CE lub B. Rozwiązania systemowe powinny posiadać aktualne aprobaty techniczne.
4. Prace budowlane wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i warunkami technicznymi w budownictwie pod nadzorem osoby posiadającej uprawnienia budowlane.
5. Wszystkie elementy wykonać zgodnie z technologią danego materiału.
6. Wszystkie zmiany wymagać uzgodnienia i akceptacji projektanta.
7. Nie należy odczytywać wymiarów z rysunku ani też używać go jako szablonu. Przed przystąpieniem do prac budowlanych wszystkie wymiary należy sprawdzić w naturze. W przypadku stwierdzenia niezgodności należy zwrócić się do projektanta.
8. W przypadku rozbieżności wymiarowych pomiędzy rysunkami detali i całości projektowanego elementu podstawą wymiarowania są rysunki detali.

PRAWA AUTORSKIE:
Wszystkie prawa autorskie dotyczące tego rysunku są własnością FSprojekt Pracownia Projektowa Marcin Fabiański.
Niniejszy rysunek jest wydany pod warunkiem, iż nie będzie kopiowany, ani udostępniany bez uzgodnienia z projektantem.

RZĘDZĄ ± 0,00 PROJEKTU PRZYJĘTO NA POZIOMIE 137,4 m n.p.m.

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO :

BUDOWA BUDYNKU MAGAZYNOWEGO DO REALIZACJI ZADAŃ OL i OC W MŁAWIE

ADRES INWESTYCJI :

ul. Płocka, Mława, gmina Mława, woj. mazowieckie, pow. mławski
OBIEKT: 0010 MIASTO MŁAWA
IDENTYFIKATOR CZĘŚCI DZIAŁKI: 141301.1.0010.628/1
NR EW. CZĘŚCI DZIAŁKI: 628/1

DANE INWESTORA :

Miasto Mława
ul. Stary Rynek 19
06-500 Mława

JEDNOSTKA PROJEKTOWA :

PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt
ul. PODHALAŃSKA 41
07-300 BRODNICA
tel.: +48 790 813 469
kom.: +48 790 28 29 50
www.fsprojekt.eu

ODDZIAŁ W WARSZAWIE
ul. MARSZAŁKOWSKA 126/134 pok. 246
00-008 WARSZAWA

PROJEKTANT mgr inż. Marcin Fabiański
upr. bud. w specj. arch. KUP/0088/ZOOA/12

PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY mgr inż. arch. Rafał Stramski
upr. bud. w specj. arch. KUP/0029/POOK/12

OPRACOWANIE :

FAZA PROJEKTU :

PROJEKT TECHNICZNY

ELEMENT :

III- KONSTRUKCJA

TYTUŁ RYSUNKU :

STĘŻENIA POŁĄCZOWE

SYGNATURA : FAZA : ELEMENT : BRANŻA :
BMM PT III - K K

DATA SPORZĄDZENIA RYSUNKU : GRUPA RYS : NR RYSUNKU :
22.12.2025 K17

DATA SPRAWDZENIA : REWIZJA : SKALA :
1:25