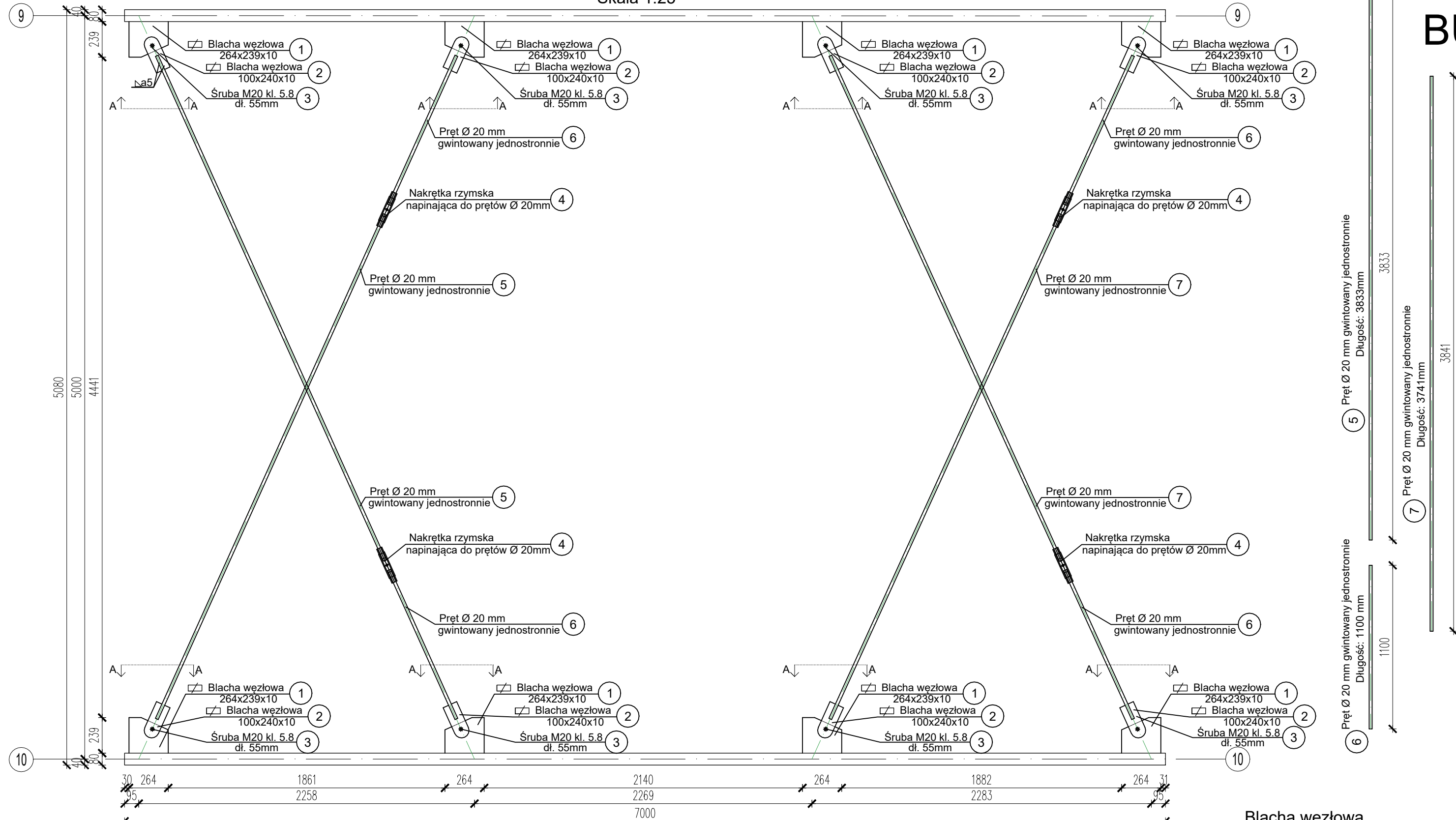
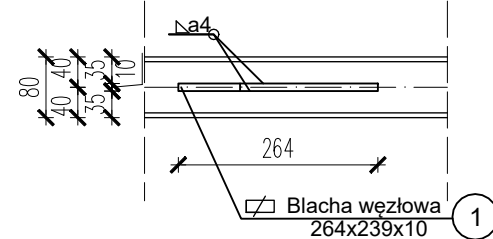


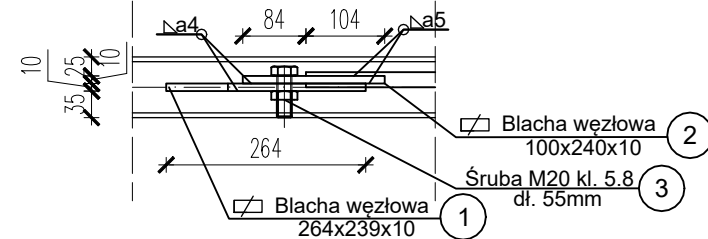
Skala 1:25



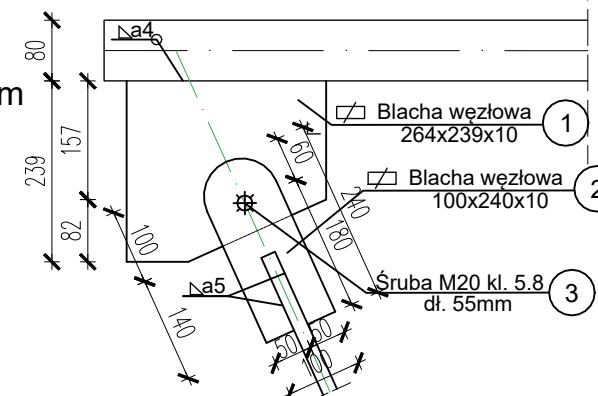
Skala 1:10



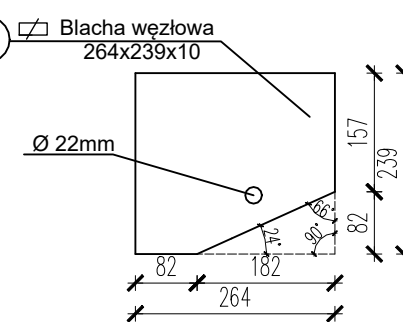
Skala 1:10



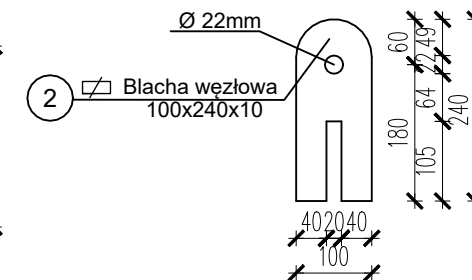
WIDOK Z GÓRY
na połączenie z dźwigarem
Skala 1:10



Blacha węzłowa
264x239x10
Skala 1:10



Blacha węzłowa
100x240x10
Skala 1:10



STĘŻENIA POŁACIOWE BUDYNEK WARSZTATOWY

SKALA 1:25

Wykaz stali konstrukcyjnej							
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary	Długość	Liczba	Masa jednostkowa [kg/m i kg]	A-III
			[mm]	[m]			[szt.]
1	Blacha węzłowa	264x239x10	264x239	0,264	8	78,500	39,62
2	Blacha węzłowa	100x240x10	100x240	0,240	8	78,500	15,07
3	Śruba M20 kl. 5.8	M20	55	-	8	0,039	0,31
-	Nakrętka	M20	-	-	8	0,064	0,51
4	Nakrętka rzymska	M20	-	-	4	0,020	0,08
5	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	1,100	4	2,470	10,87
6	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	3,833	2	2,470	18,94
7	Pręt ø 20mm	ø 20mm	-	3,841	2	2,470	18,97
SUMA [kg] :							104,38
Dodadek na spoiny 1,5% [kg] :							1,57
Masa całkowita jednego elementu [kg] :							105,94

WYKONAĆ 1 szt kompletu stężeń (blachy węzłowe,
pręty stężające i śruby)

UWAGA !!!

1. Osoba spawająca musi wykazać się odpowiednimi uprawnieniami.
2. Stal konstrukcyjna: St3SX
3. Elektrody ER 146
4. Elementy spawane łączyć ze sobą przy pomocy spoin pachwinowych ciągłych o grubościach zgodnie z oznaczeniami na rysunku.
5. Wszystkie elementy zabezpieczyć antykorozyjnie. Zastosowane zabezpieczenie musi być sprawdzone i skuteczne, gdyż zagwarantuje nam trwałość i wytrzymałość konstrukcji. Jedną z najsukceszniejszych form zabezpieczenia konstrukcji stalowej przed korozją jest zabezpieczenie poszczególnych elementów poprzez malowanie zestawem farb epoksydowo-poliuretanowych po wcześniejszym oczyszczeniu metodą strumieniowo-ciepną 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.

Tytuł: MODERNIZACJA BAZY SPORTOWEJ NA TERENIE MIASTA MŁAWA			
Stadium: PROJEKT TECHNICZNY			
Inwestor: MIASTO MŁAWA Stary Rynek 19 06-500 Mława			
Objekt: BUDYNEK MAGAZYNOWY, WARSZTATOWY oraz POMIESZCZENIA SANITARNE OGÓLNODOSTĘPNE adres: rejon ul. Nowoleśnej, 06-500 Mława obręb: 0010 Miasto Mława, m. Mława, jednostka ewidencyjna: 141301_1 Mława dz. nr ewid.: 304/16 i 304/12			
Jednostka Projektowa: Pracownia Projektowa FSprojekt ul. Podhalancka 41 FSprojekt 87-300 BRODNICA tel.: +48 56 697 40 30 kom.: +48 790 28 39 50 www.fsprojekt.eu			
Brzanka: KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA			
Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny: mgr inż. Marcin Fabiański upr. nr: KUP/0116/PWOK/12 do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń upr. nr: KUP/068/ZOAK/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie		Nr upr. KUP/0116/PWOK/12 KUP/0088/ZOAK/12	
Projektant konstrukcji i sprawdzający: mgr inż. Rafał Stramski upr. nr: WAM/0029/POOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń		Nr upr. WAM/0029/POOK/12	
Opracowała: mgr inż. Ewelina Lewandowska		Nr upr.	
Nazwa rysunku: STĘŻENIA POŁACIOWE			
BUDYNEK WARSZTATOWY			
Skala: 1:25		Data (dd.mm.rrrr): 09.2021	
Numer rys.: K-5		TOM: PT	