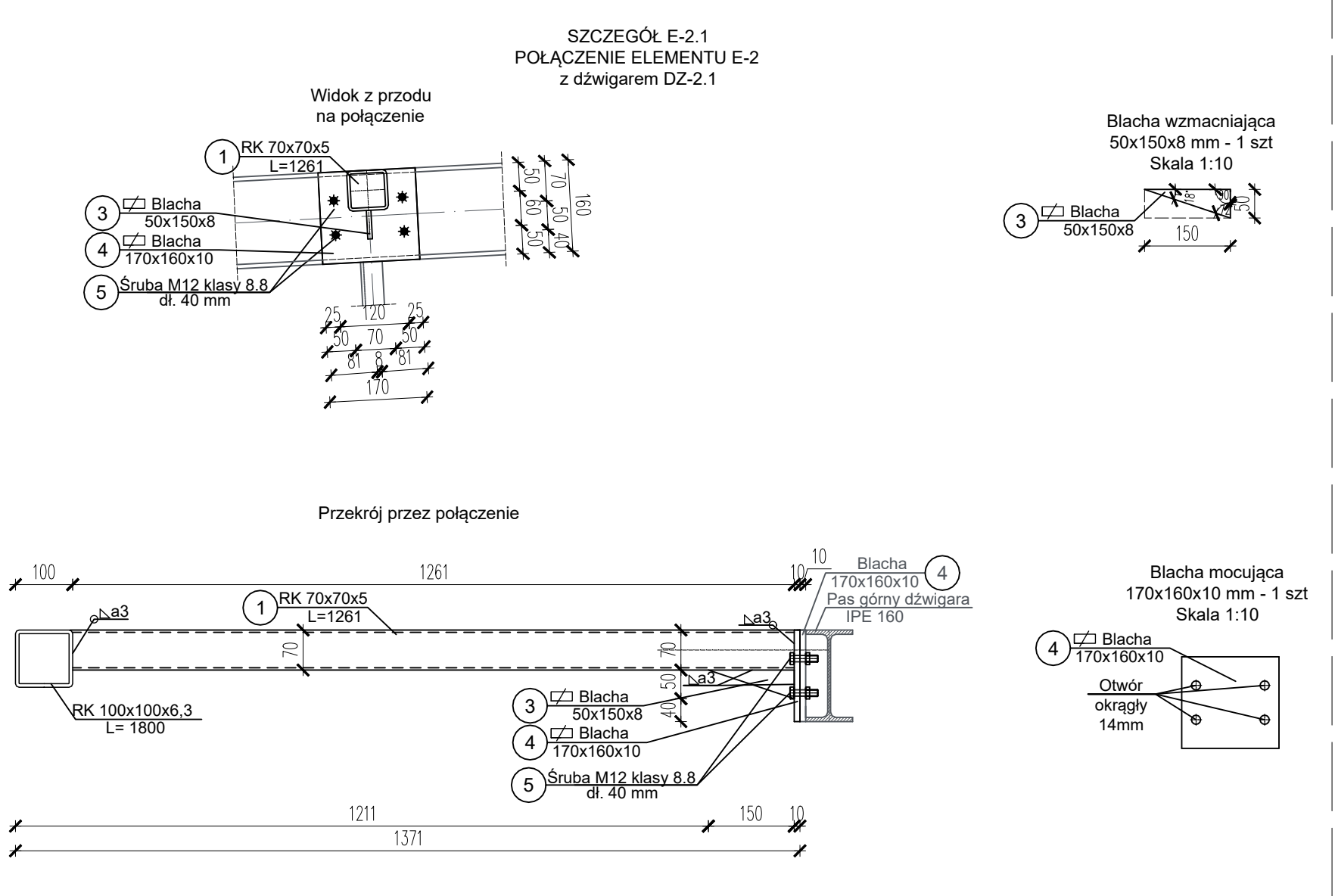
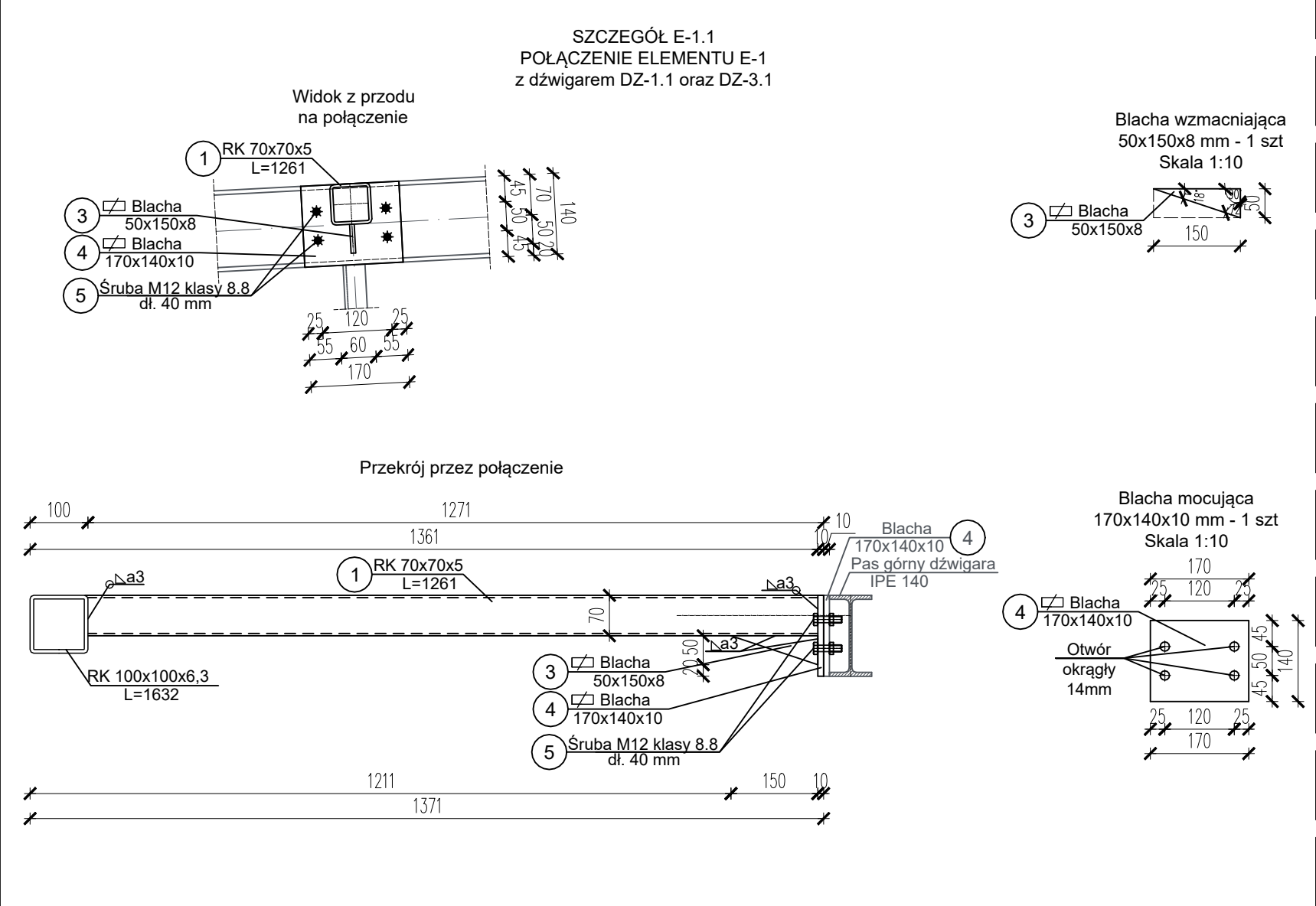


KONSTRUKCJA ELEMENTÓW  
DODATKOWYCH E-1.1 I E-2.1  
SKALA 1:25



- 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-cierną 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.

Wykaz stali konstrukcyjnej							A-III St3SX
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Masa jednostkowa [kg/m i kg]	
ELEMENT DODATKOWY E-1.1						ilość [szt]:	22
1	Element dodatkowy	RK 70x70x5	70x70	1,261	1	9,990	12,60
3	Blacha wzmacniająca	50x150x8	50x150	0,15	1	62,800	0,47
4	Blacha mocująca	170x140x10	170x140	0,17	2	78,500	3,74
5	Śruba M12 kl. 8.8	M12	40	-	4	0,04565	0,18
-	Nakrętka	M12	-	-	4	0,01707	0,07
SUMA [kg] :							17,06
Dodadek na spoiny 1,5% [kg] :							0,26
Masa całkowita jednego elementu [kg] :							17,31
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :							380,86
Masa całkowita wszystkich elementów [t] :							0,38

WYKONAĆ 22 szt. ELEMENTU STALOWEGO

Wykaz stali konstrukcyjnej							A-III St3SX
Nr	Nazwa elementu	Przekrój	Wymiary [mm]	Długość [m]	Liczba [szt.]	Masa jednostkowa [kg/m i kg]	
ELEMENT DODATKOWY E-2.1						ilość [szt]:	13
1	Element dodatkowy	RK 70x70x5	70x70	1,261	1	9,990	12,60
3	Blacha wzmacniająca	50x150x8	50x150	0,15	1	62,800	0,47
4	Blacha mocująca	170x160x10	170x160	0,17	2	78,500	4,27
5	Śruba M12 kl. 8.8	M12	40	-	4	0,04565	0,18
-	Nakrętka	M12	-	-	4	0,01707	0,07
SUMA [kg] :							17,59
Dodadek na spoiny 1,5% [kg] :							0,26
Masa całkowita jednego elementu [kg] :							17,85
Masa całkowita wszystkich elementów [kg] :							232,10
Masa całkowita wszystkich elementów [t] :							0,23

WYKONAĆ 13 szt. ELEMENTU STALOWEGO

Tytuł: BUDOWA WIATY MAGAZYNOWEJ NAD ISTNIEJĄCYM OTWARTYM MAGAZYNEM OSADU NA OCZYSZCZALNI ŚCIEKÓW w Rypinie przy ul. Mleczarskiej 16			
Stadium:	PROJEKT TECHNICZNY		
Inwestor:	Przedsiębiorstwo Komunalne "KOMES" Sp. z o.o. ul. Elizy Orzeszkowej 4 87-500 Rypin		
Obiekt:	WIATA MAGAZYNOWA ul. Mleczarska 16, 87-500 Rypin obręb: 0001 Rypin, m. Rypin, jednostka ewidencyjna: 041201_1 Rypin miasto dz. nr ewid.: 2195/34		
Jednostka Projektująca:	PRACOWNIA PROJEKTOWA FSprojekt ul. PODHAŁAŃSKA 41 87-300 BRODNICA tel.: +48 56 697 40 30 kom.: +48 750 28 29 50 www.fsprojekt.eu		
Branża:	KONSTRUKCYJNO-BUDOWLANA		
Projektant architektury i konstrukcji - projektant główny:	mgr inż. Marcin Fabiański	Nr upr.	Podpis
upr. nr:	KUP/0116/PWOK/12	KUP/0116/PWOK/12	KUP/0088/ZOOA/12
upr. nr:	KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania i kierowania robotami bud. bez ograniczeń		
upr. nr:	KUP/0088/ZOOA/12 w specjalności architektonicznej do projektowania w ograniczonym zakresie		
Projektant konstrukcji - sprawdzający:	mgr inż. Rafał Stramski	Nr upr.	Podpis
upr. nr:	WAM/0029/POOK/12	WAM/0029/POOK/12	
upr. nr:	WAM/0029/POOK/12 w specjalności konstrukcyjno-budowlanej do projektowania bez ograniczeń		
Opracowała:	mgr inż. Klaudia Nalepa	Nr upr.	Podpis
		-	
Nazwa rysunku: KONSTRUKCJA ELEMENTÓW DODATKOWYCH E-1.1 i E-2.1			
Skala:	1:25	Data (dd.mm.rrrr):	01.2023
Numer rys.:	K-2.1	TOM:	PT