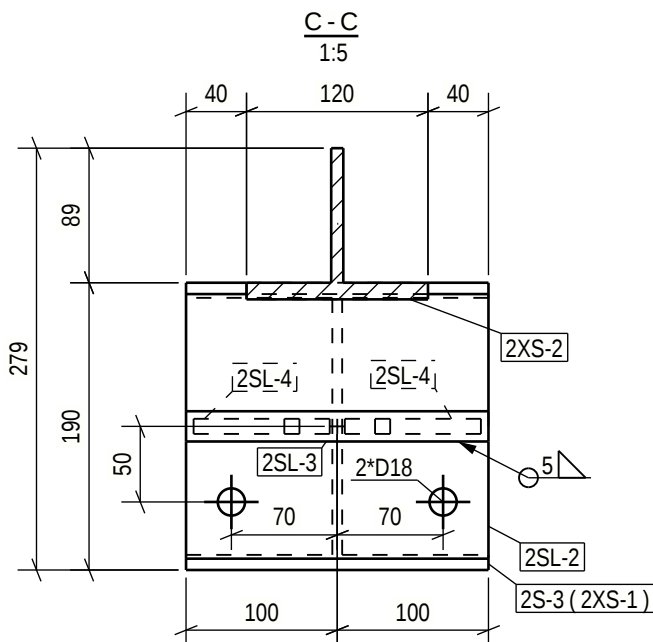
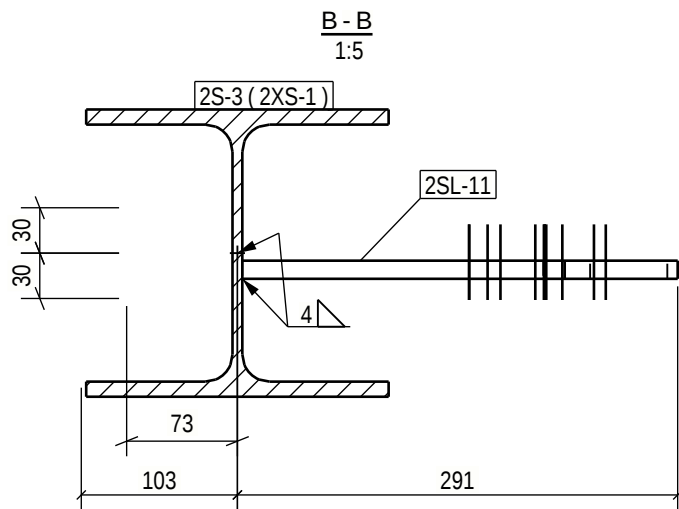
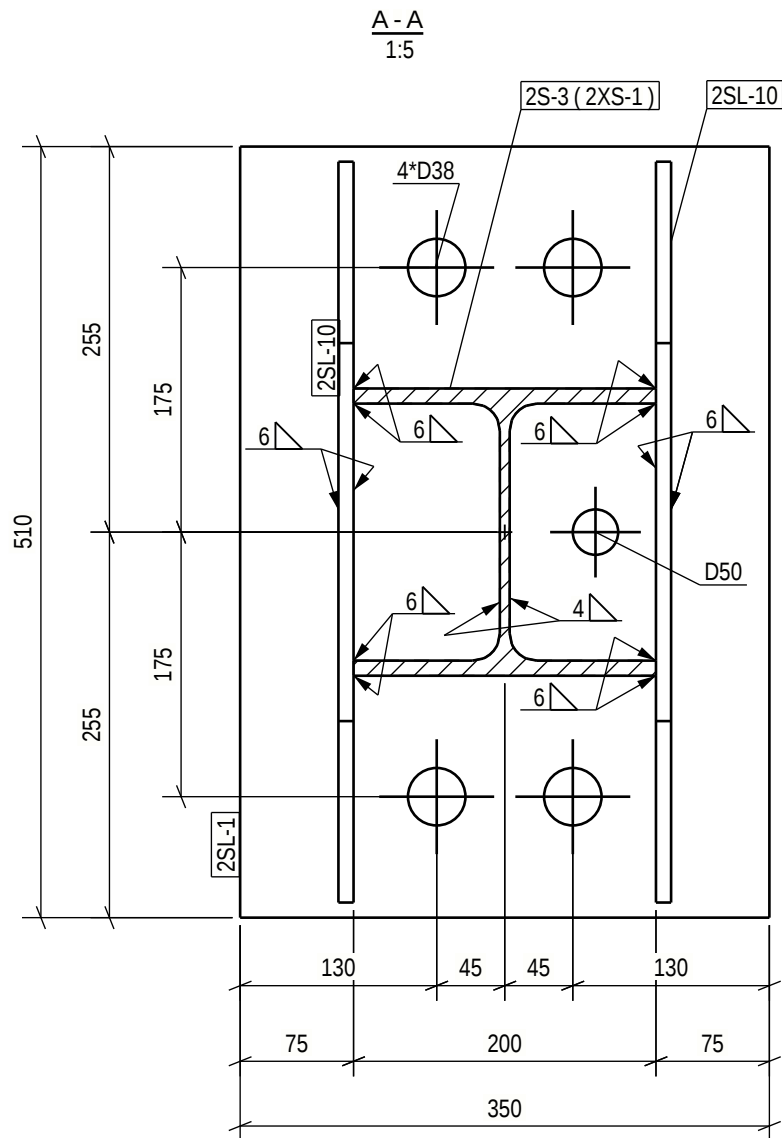
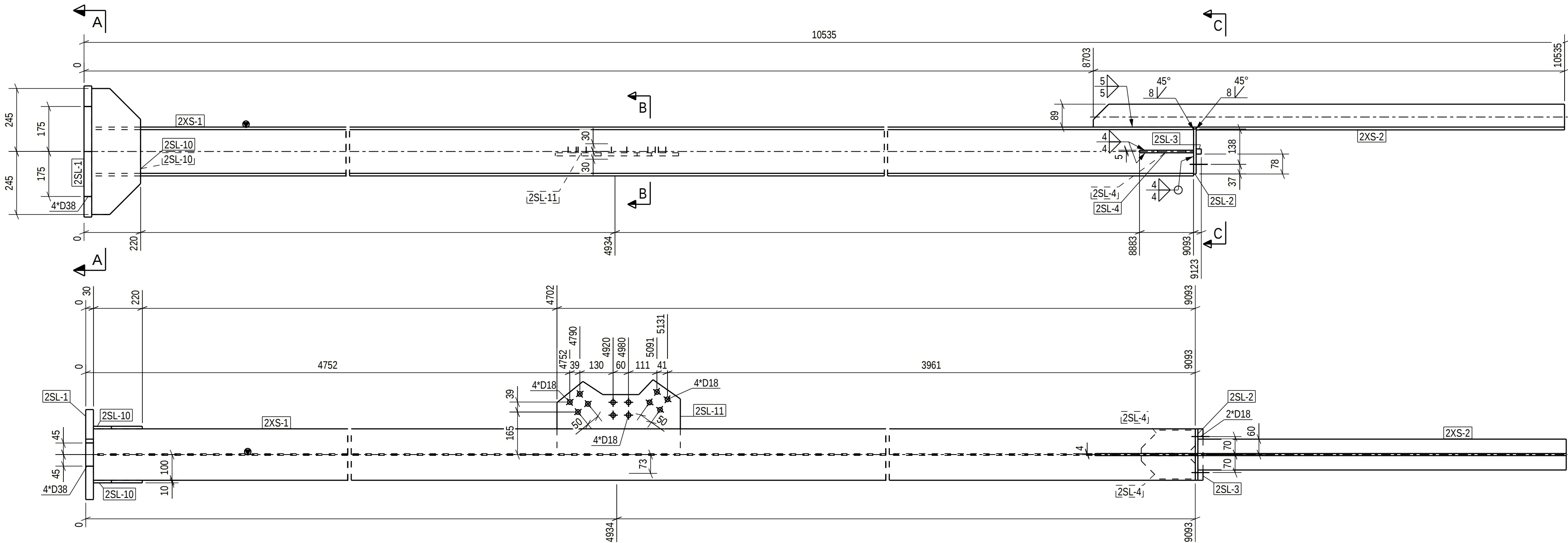




- Oznaczenia elementów:
- 1 - hala przemysłowa
 - 2 - przybudówka
- prefix zespołu elementów:
- [nr. obiektu - prefix - ilość (główny element zespołu)]
- np. 1S-1 (HEA100)
- S - słup
DK - dźwigar kratowy
B - belka/rygiel
V - stężenie ścienne
H - stężenie dachowe
HV - stężenie pionowe dachowe
PU - platew
Z - elementy montażowe
- prefix elementu:
- [nr. obiektu - (X)prefix(L) - ilość]
- np. 1XS-1 lub 1SL-1
- L - blacha
X - profil

LISTA ELEMENTÓW DLA ZESPOŁU 2S-3, LICZBA DO WYKONANIA 1 SZT.					
ELEMENT	PROFIL	MATERIAŁ	DŁ. [mm]	POW.[m2]	WAGA [kg]
2SL-1	PL30X350	S355J2+N+Z35	510	0.41	42.0
2SL-2	PL10X175	S355J2+N	200	0.08	2.7
2SL-3	PL20X20	S355J2+N	200	0.02	0.6
2SL-4	PL10X90	S355J2+N	210	0.07	1.3
2SL-10	PL10X190	S355J2+N	490	0.34	6.2
2SL-11	PL12X288	S355J2+N	480	0.25	11.0
2XS-1	HEA200	S355J2	9063	10.30	383.0
2XS-2	T100-8-11-120	S235JR	1832	0.71	29.4
ŁĄCZNIE:				12.17	483.7

Wymagania techniczne wykonania:		Klasa wykonania	
PN-EN 1090-2, tabela A.3 : EXC2		EXC2	
Wymagania wykonawcze, standard		Tolerancja wykonania	
Numer dokumentu specyfikacji wykonawczej		PN-EN 1090-2, Załącznik B	
Opis Techniczny		Specjalne tolerancje wykonawcze	
Klasa Przygotowania Powierzchni		Pokazano na rysunkach.	
PN-EN ISO 8501-3, Klasa P2		Inspekcja spoin, wymagania	
Przygotowanie powierzchni		PN-EN 1090-2, Tabela 24	
PN-EN ISO12944-4 -> Sa2,5		Zakres badań (nieinwazyjnych), spoiny pachwinowe	
SystemMalarski		MT, PN-EN1290, 5% spoin	
PN-EN ISO12944-5 -> C3/H		Zakres badań (nieinwazyjnych), spoiny czołowe	
Odcięcie		UT, PN-EN-ISO17640, 10% spoin	
RAL 7024 (Grafit-szary)		Zakres badań (NDT), spoin dodatkowych nie wskazanych na rysunku	
Spoiny, nie określone na rysunku, według		UT, PN-EN-ISO17640, 100% spoin	
Spoina pachwionowa a=tmin*0.7		Wykonanie otworów, wymagania	
Spoiny, nie określone na rysunku, według		PN-EN 1090-2, Rozdział 6.6.3	
Spoina czołowa a=t		Klasa Spoin	
		Dodatkowa kontrola materiałów	
		B, PN-EN ISO 5817	
		Brak	
Uczelnia		POLITECHNIKA WARSZAWSKA	
		Wydział Inżynierii Łądowej	
		KIERUNEK, SPECJALIZACJA	
		Budownictwo,	
		Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	
		ADRES UCZELNI	
		Plac politechniki 1,	
		00-661 Warszawa	
		DYPLOM	
		Praca Dyplomowa Inżynierska	
		TYTUŁ PRACY DYPLOMOWEJ	
		Projekt konstrukcji stalowej hali przemysłowej z transportem suwnicowym	
		NUMER PRACY WEDŁUG WYDZIAŁOWEJ EWIDENCJI PRAC	
		108C-IZP-BU/316368/1226221	
		Autor	
		tech. bud. Damian Jan Powierża	
		Promotor	
		dr inż. Stanisław Wierzbicki	
		TYTUŁ RYSUNKU	
		Słup 2S-3	
		BRANŻA	
		KONSTRUKCJA	
		SKALA	
		1:100	
		DATA	
		30.04.2025	
		NUMER RYSUNKU	
		K13	