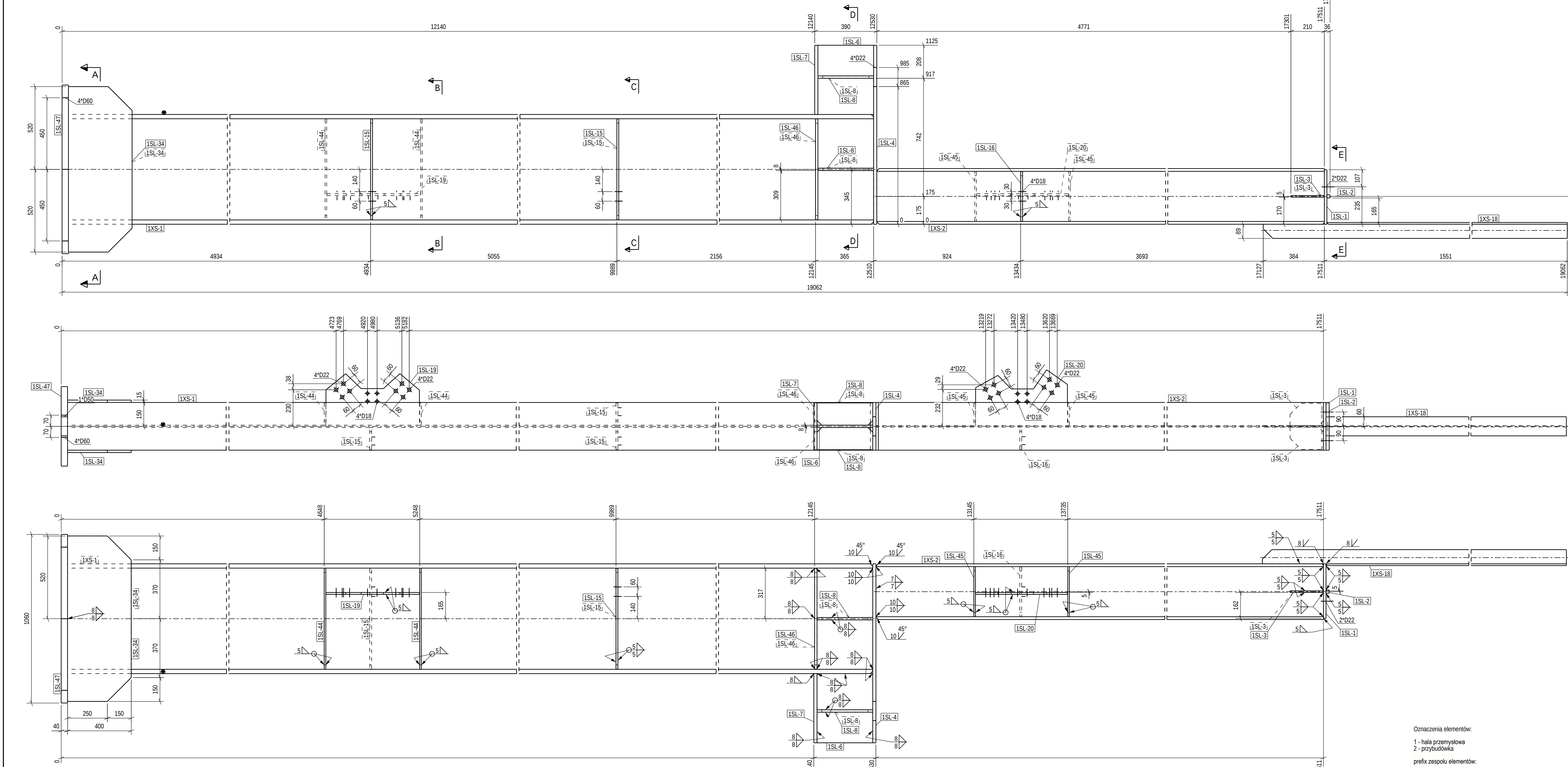
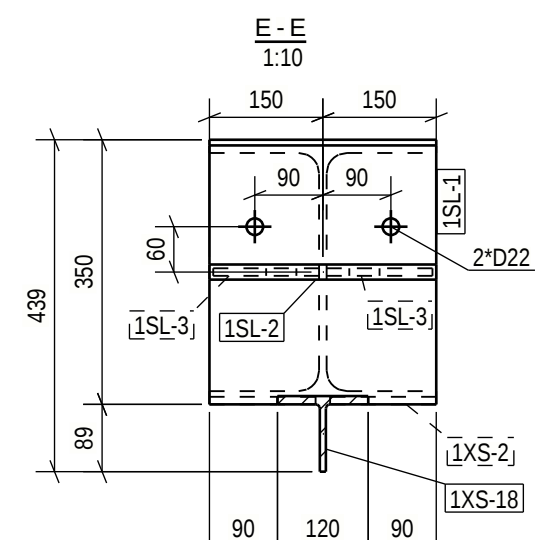
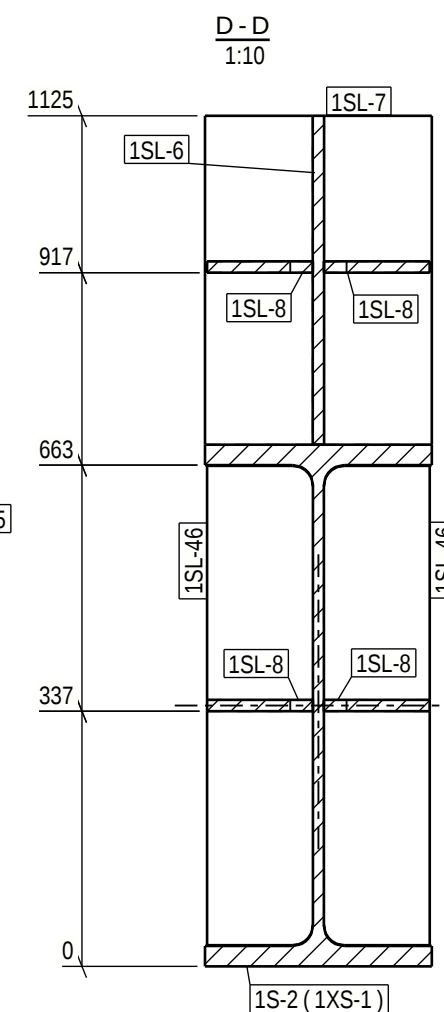
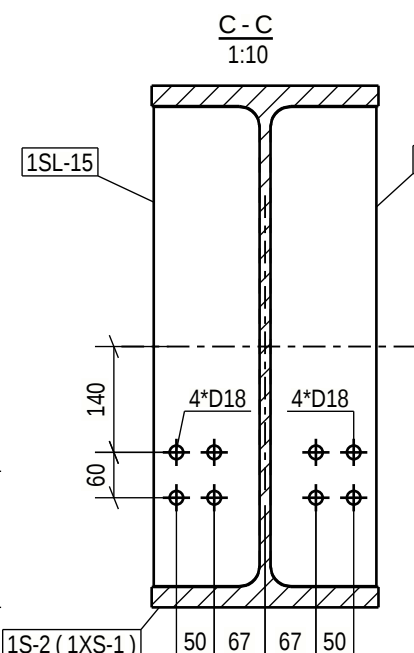
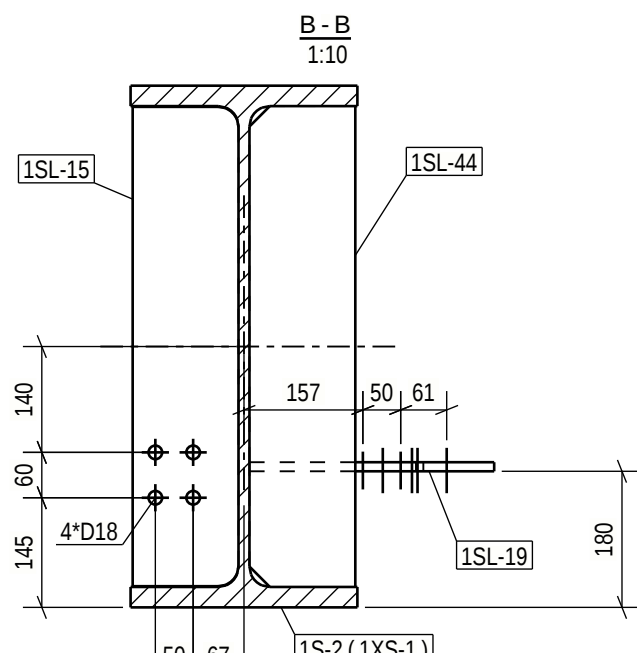
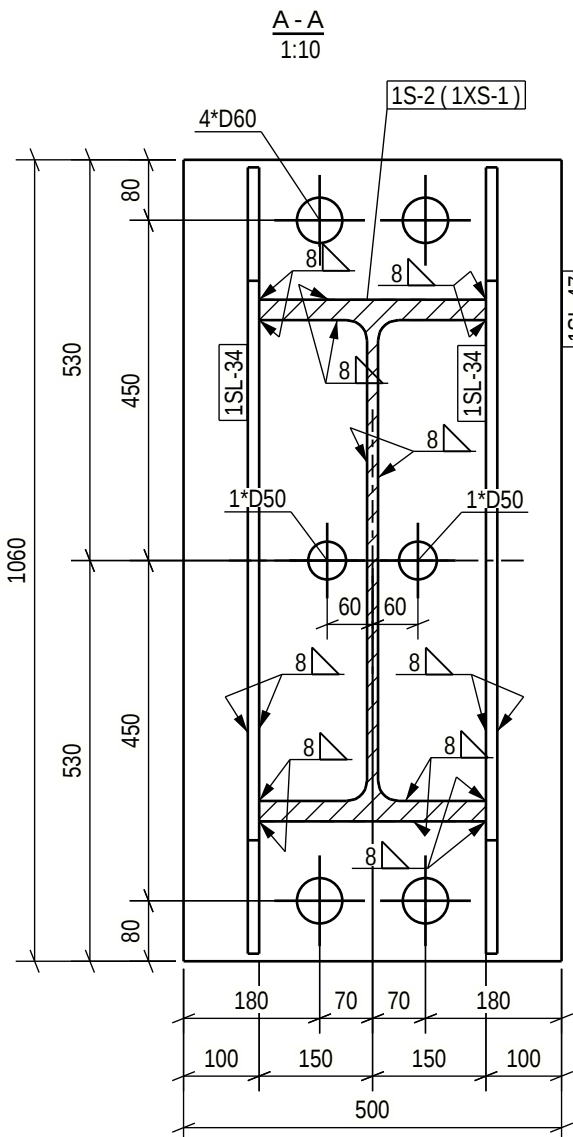




LISTA ELEMENTÓW DLA ZESPOŁU 1S-2, LICZBA DO WYKONANIA 1 SZT.						
ELEMENT	PROFIL	MATERIAL	DL. [mm]	POW. [m ²]	WAGA [kg]	ILOŚĆ
1SL-1	PL16X300	S355J2+N	343	0.23	12.9	1
1SL-2	PL20X20	S355J2+N	300	0.02	0.9	1
1SL-3	PL10X140	S355J2+N	210	0.12	2.1	2
1SL-4	PL20X300	S355J2+N	1125	0.73	53.0	1
1SL-6	PL15X350	S355J2+N	435	0.33	17.9	1
1SL-7	PL20X435	S355J2+N	300	0.29	20.5	1
1SL-8	PL15X140	S355J2+N	350	0.44	5.7	4
1SL-15	PL12X140	S355J2+N	634	0.59	8.3	3
1SL-16	PL12X140	S355J2+N	313	0.10	4.1	1
1SL-19	PL12X324	S355J2+N	587	0.33	14.6	1
1SL-20	PL12X350	S355J2+N	577	0.34	14.8	1
1SL-34	PL15X400	S355J2+N	1040	1.66	46.3	2
1SL-44	PL10X140	S355J2+N	636	0.38	6.9	2
1SL-45	PL10X140	S355J2+N	315	0.19	3.4	2
1SL-46	PL15X140	S355J2+N	634	0.40	10.4	2
1SL-47	PL40X500	S355J2+N+Z35	1060	1.18	166.4	1
1XS-1	HEA700	S355J2	12470	31.18	2545.1	1
1XS-2	HEA360	S355J2	4981	9.14	558.4	1
1XS-18	T100-8-11-120	S235JR	1935	0.75	31.1	1
ŁĄCZNIK:				48.39	3625.8	



Wymagania techniczne wykonania:		EXC2
Wymagania wykonawcy, standard	Wymagania wykonawcy	
PN-EN 1090-2, tabela A3.3, EXC2	PN-EN 1090-2, Załącznik B	
Numer dokumentu specyfikacji użytkownika	Specyfikacja specyfikacji użytkownika	
Opis Techniczny	Pokazano na rysunkach.	
Klasa Przepięcia Przewodności	PN-EN ISO 8501-3, Klasa P2	
Prędkość powłoki	PN-EN ISO 12944-5, 5% spoin	
PN-EN ISO 12944-5 -> Sa2.5	Zakres badań (wzrostających), spoiny człowe	
Systemy	UT, PN-EN-ISO17640, 100% spoin	
PN-EN ISO12944-5 -> C3/H	Zakres badań (UT), spoiny człowe	
Systemy	UT, PN-EN-ISO17640, 100% spoin	
RAL 7024 (Grafit-szary)	Wymagania dodatkowe, wymagania	
Spoiny, nie określone na rysunku, według	PN-EN 1090-2, Rozdział 6.6.3	
Spoiny, nie określone na rysunku, według	PN-EN 1090-2, Rozdział 6.6.3	
Spoina człowa a=	PN-EN ISO 5817	

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

UCIEŁNIA POLITECHNIKA WARSZAWSKA Wydział Inżynierii Lądowej	
KIERUNEK, SPECJALIZACJA Budownictwo, Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie	
ZBIER UCIEŁNIA Plac politechniki 1, 00-661 Warszawa	
DYPŁOM Praca Dyplomowa Inżynierska	
TYTUŁ PRACY DYPLOMOWEJ Projekt konstrukcji stalowej hali przemysłowej z transportem suwnicowym	
NUMER PRACY INŻYNIERSKIEJ / WYKONANIA PRACY 108C-12P-BU/316368/126221	
Aut. bud. Damian Jan Powierża Pracown. dr inż. Stanisław Wierzbicki	
TYTUŁ RYSUNKU Słup 1S-2	
BRANŻA KONSTRUKCJA	SKALA 1:12.5 1:10
DATA 30.04.2025	NUMER RYSUNKU K12