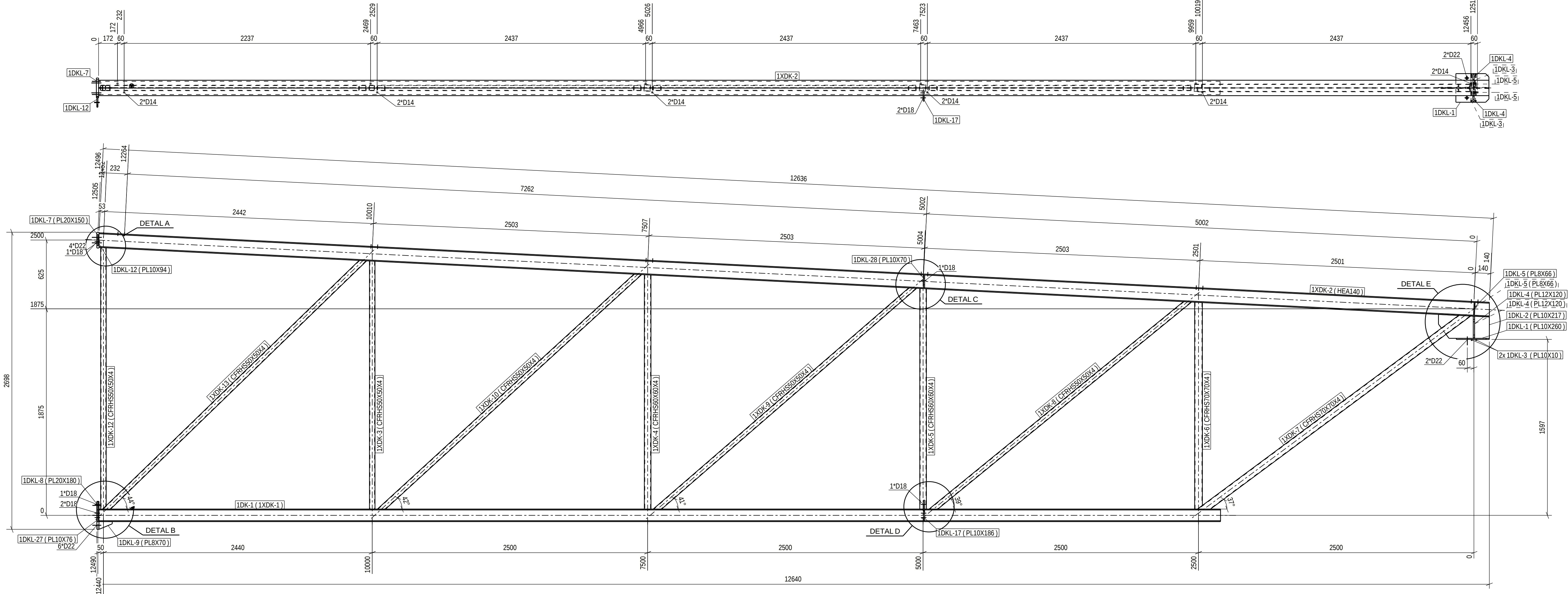
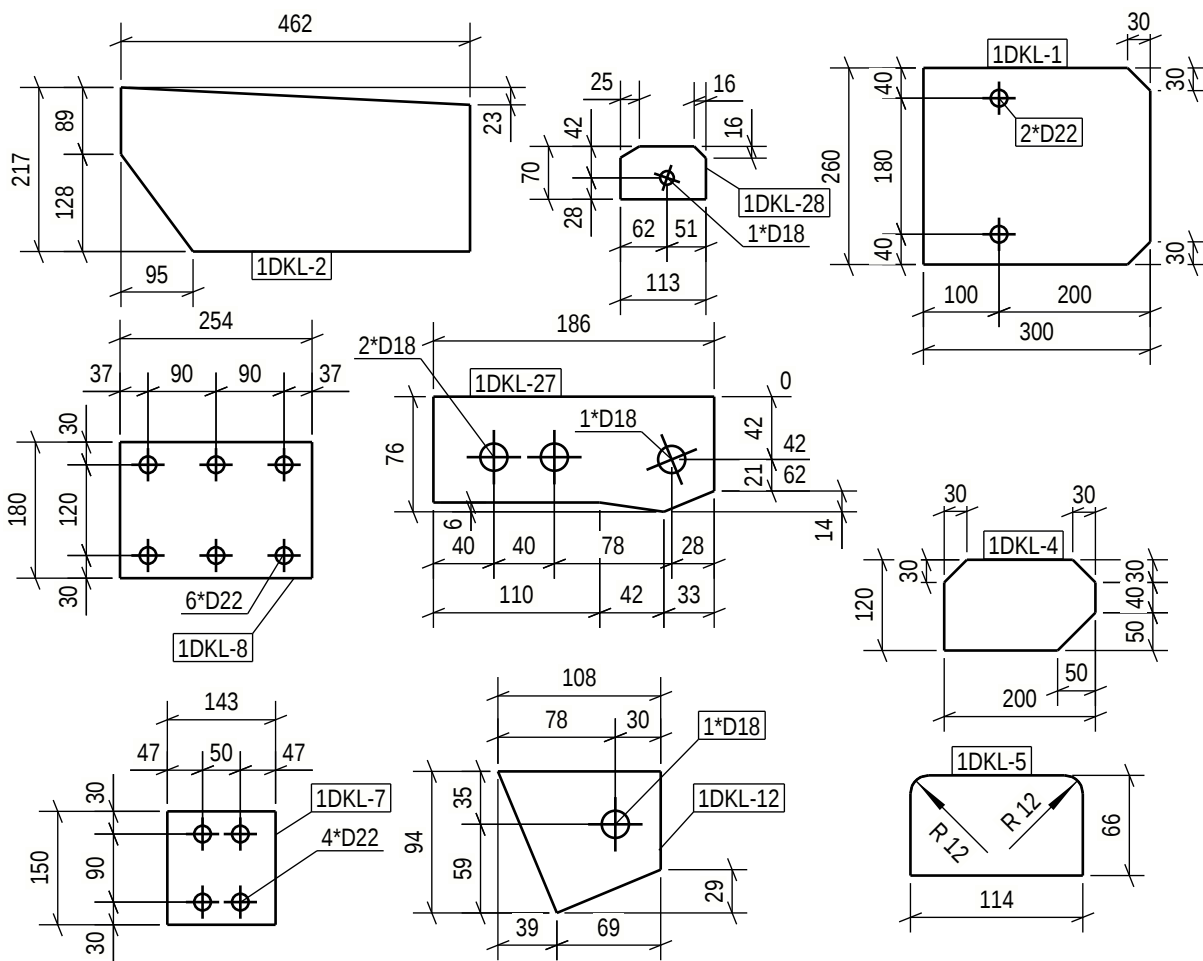
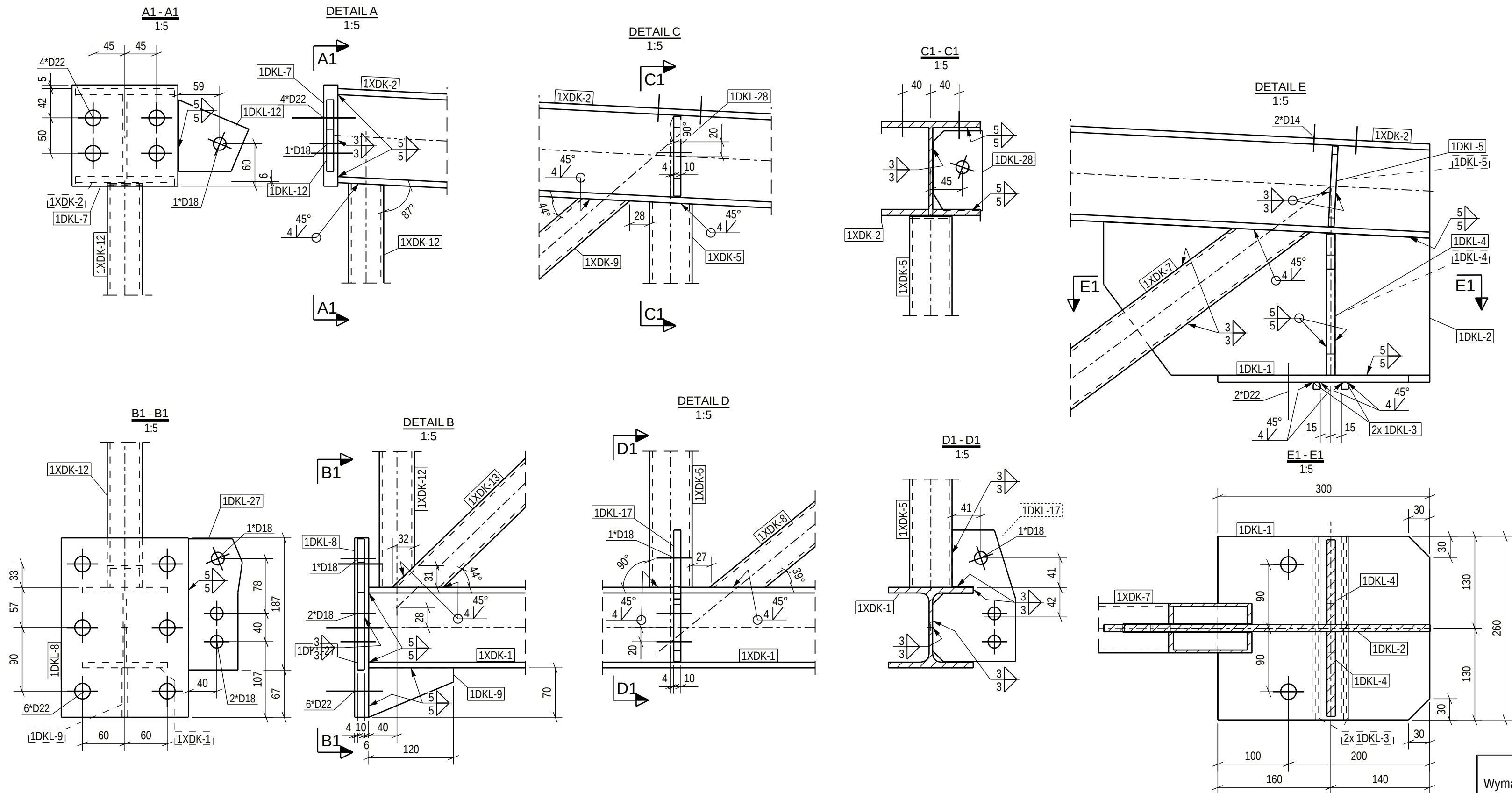




GEOMETRIA BLACH:



LISTA ELEMENTÓW DLA ZESPOŁU 1DK-1, LICZBA DO WYKONANIA 1 SZT.						
ELEMENT	PROFIL	MATERIAŁ	DL [mm]	POW [m ²]	WAGA [kg]	IŁOŚĆ
1DKL-1	PL10X260	S355J2+N	300	0.17	6.1	1
1DKL-2	PL10X217	S355J2+N	462	0.19	7.0	1
1DKL-3	PL10X10	S355J2+N	260	0.02	0.2	2
1DKL-4	PL12X120	S355J2+N	200	0.10	2.1	2
1DKL-5	PL8X66	S355J2	114	0.04	0.5	2
1DKL-7	PL20X150	S355J2+N	143	0.05	3.4	1
1DKL-8	PL20X180	S355J2+N	254	0.11	7.2	1
1DKL-9	PL8X70	S355J2+N	120	0.01	0.3	1
1DKL-12	PL10X94	S355J2+N	108	0.02	0.6	1
1DKL-17	PL10X186	S355J2+N	117	0.04	1.4	1
1DKL-27	PL10X76	S355J2+N	186	0.03	1.0	1
1DKL-28	PL10X70	S355J2+N	113	0.02	0.6	1
1XDK-1	HEA120	S355J2	10180	6.89	202.5	1
1XDK-2	HEA140	S355J2	12642	10.04	311.8	1
1XDK-3	CFRHS50X50X4	S355J2H	2253	0.42	12.3	1
1XDK-4	CFRHS60X60X4	S355J2H	2128	0.48	14.3	1
1XDK-5	CFRHS60X60X4	S355J2H	2003	0.45	13.4	1
1XDK-6	CFRHS70X70X4	S355J2H	1878	0.50	15.0	1
1XDK-7	CFRHS70X70X4	S355J2H	3036	0.81	24.2	1
1XDK-8	CFRHS50X50X4	S355J2H	3034	0.56	16.6	1
1XDK-9	CFRHS50X50X4	S355J2H	3119	0.58	17.0	1
1XDK-10	CFRHS50X50X4	S355J2H	3207	0.60	17.5	1
1XDK-12	CFRHS50X50X4	S355J2H	2375	0.44	13.0	1
1XDK-13	CFRHS50X50X4	S355J2H	3289	0.61	17.9	1
ŁĄCZNIE:			23.18	708.3		



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 ścięgno
- H - stężenie dachowe
- HV - stężenie pionowe dachowe
- PU - płyt
- Z - elementy montażowe

prefix elementu:

[nr. obiektu - (X)prefix (L) - ilość]
np. 1X-1 lub 1SL-1

L - blacha

X - profil

Wymagania techniczne wykonania:		Klasa wykonania	
Wymagania wykonawcy: standard		EXC2	
PN-EN 1090-2, tabela A3.3: EXC2		Załącznik B	
Opis Techniczny		Pokazano na rysunkach.	
Klasa Projektowania: Projekt		PN-EN 1090-2, Tabela 24	
Projektowanie: Projekt		Zakres badań: (wzrosty), spoiny podłogowe	
PN-EN ISO 12944-4 - C3/H		Zakres badań: (UT), spoiny podłogowe	
Systemy: System		UT, PN-EN-ISO17640, 100% spoin	
RAL 7024 (Grafit-szary)		UT, PN-EN-ISO17640, 100% spoin	
Wzrosty: Wzrosty		Wzrosty: Wzrosty	
Spoiny: Spoiny		Spoiny: Spoiny	
Spoina ciżwa a=7		Spoina ciżwa a=7	
Spoina ciżwa a=7		Spoina ciżwa a=7	

UCZELNIA	POLITECHNIKA WARSZAWSKA
KIERUNEK, SPECJALIZACJA	Budownictwo, Konstrukcje Budowlane i Inżynierskie
ZBIER UCZELNI	Plac politechniki 1, 00-661 Warszawa
DYPŁOM	Praca Dyplomowa Inżynierska
TYTUŁ PRACY DYPLOMOWEJ	Projekt konstrukcji stalowej hali przemysłowej z transportem suwnicowym
NUMER PRACY INŻYNIERSKIEJ, REFERENCJA PRAC	108C-12P-BU/316368/126221
Aut	tech. bud. Damian Jan Powierża
Pro	dr inż. Stanisław Wierzbicki
TYTUŁ RYSUNKU	Dźwigar kratowy 1DK-1
BRANŻA	KONSTRUKCJA
SKALA	1:20, 1:5
DATA	30.04.2025
NUMER RYSUNKU	K10