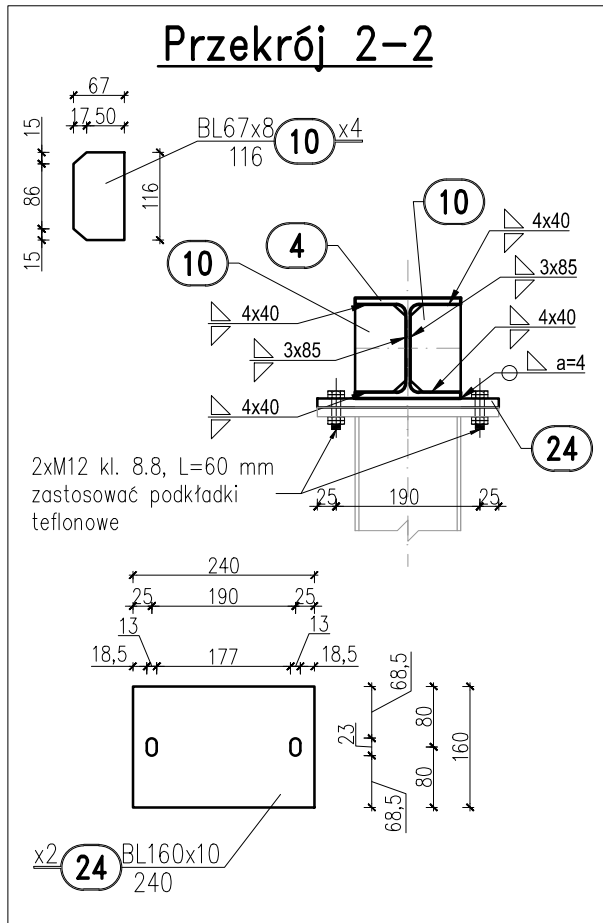
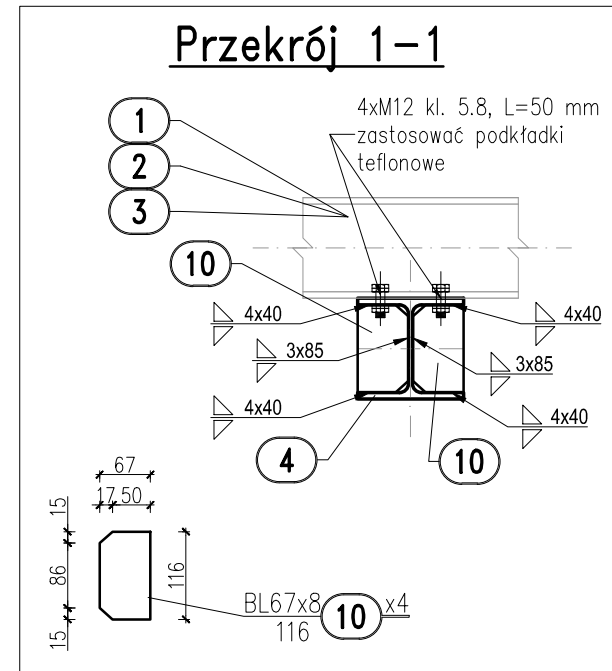
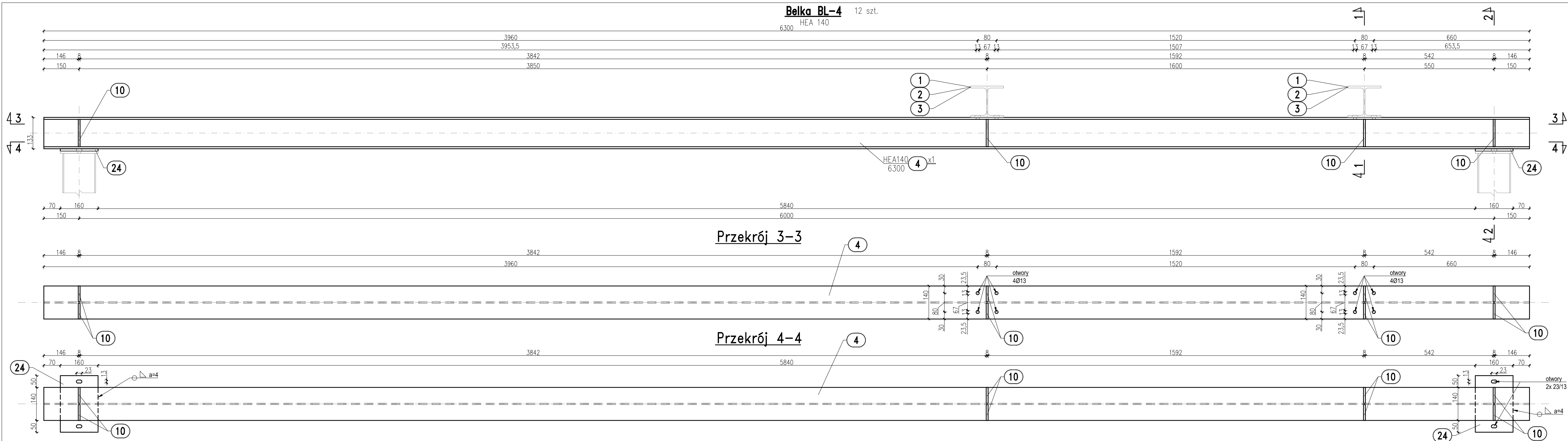


## WYKAZ STALI PROFILOWEJ

WYKAZ STALI PROFILOWEJ									
PODKONSTRUKCJA STALOWA									
l.p.	numer	złuk	profil	stal	d(mm)	masa [kg/m]	masa [kg]	masa [kg]	UWAGI
1	1	10	HEA140	S235	5800	24.7	1432.6	46.1	
2	2	10	HEA140	S235	5800	24.7	1432.6	46.1	
3	3	2	HEA140	S235	5800	24.7	286.5	9.2	
4	4	12	HEA140	S235	6300	24.7	1867.3	60	
5	10	96	BL67x8	S235	116	4.21	46.9	1.7	
6	11	4	RK140x5	S235	120	21	10.1	0.3	
7	12	8	RK140x5	S235	140	21	23.5	0.6	
8	13	4	RK140x5	S235	432	21	36.3	1	
9	20	16	BL160x10	S235	240	12.56	48.2	1.3	
10	21	16	BL180x10	S235	280	14.13	63.3	1.7	
11	24	24	BL160x10	S235	240	12.56	72.3	2	
SUMA DLA JEDNEJ SZTUKI							5320	170	
dodatek na spoiny 1.8%							96		
SUMA CAŁKOWITA DLA RYS. K-2							5415	170	



### UWAGI:

- WSZYSTKIE WYMIARY PODANO W [mm].
- ROZMIESZCZENIE ELEMENTÓW WEDŁUG RYS. K-1.
- PROJEKT KONSTRUKCYJNY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z PROJEKTAMI BRANŻOWYMI.
- RYSEK NALEŻY ROZPATRYWAĆ ŁĄCZNIE Z OPISEM TECHNICZNYM.
- PROJEKTANT POWINIEN BYĆ POWIADOMIONY O JAKIKOLWIEK NIEZGODNOŚCIACH.
- OBJEKT ISTNIEJĄCY - PRZED ZAMÓWIENIEM/MONTAŻEM ELEMENTÓW WSZYSTKIE WYMIARY SPRAWDZIĆ NA BUDOWIE.
- PRZED WYKONANIEM KONSTRUKCJI STALOWEJ NALEŻY OBLIGATORYJNIE SPRAWDZIĆ ROZSTAW ŻELBETOWYCH ŚCIAN KOLANKOWYCH, W OSIACH KTÓRYCH MAJĄ BYĆ ZAMONTOWANE RAMY STALOWE.
- WSZYSTKIE ELEMENTY STALOWE NALEŻY OCYNKOWAĆ OŚNIOVO LUB CAŁKOWICZNIE ORAZ POKRYĆ POWŁOKĄ MALARSKĄ ODPORNĄ NA DZIAŁANIE PROMIENIU UV. GRUBOŚĆ POWŁOKI MALARSKIEJ NALEŻY DOBRAĆ DLA KATEGORII KORYZYJNOŚCI C4 I TRWAŁOŚCI DŁUGIEJ H.
- SPÓINY PACHWINOWE OBUSTRONNIE WYKONAĆ NA GRUBOŚĆ 0.5xGRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW. SPÓINY PACHWINOWE JEDNOSTRONNIE WKONYWAĆ NA GRUBOŚĆ 0.7xGRUBOŚCI CIENIEJSZEGO Z ŁĄCZONYCH ELEMENTÓW.
- W POŁĄCZENIACH Z OTWORAMI OWALNYMI STOSOWAĆ PODKŁADKI TEFLONOWE ZMIEJSZAJĄCE TARCIE POMIĘDZY ELEMENTAMI.

### STAL PROFILOWA

S235

PRACOWNIA KONSTRUKCYJNO-PROJEKTYWNA <b>LTM ENGINEERING</b>		adres: ul. Włoka 19/49, 30-638 Kraków e-mail: biuro.ltm@gmail.com tel.: +48 696 943 152 strona: www.ltm-eng.com	
TEMAT	BUDOWA INSTALACJI SOLARNEJ Z TECHNOLOGIĄ WSPOMAGANIA OGRZEWANIA CIEPŁEJ WODY UŻYTKOWEJ DLA BUDYNKU 23-7, DOMU STUDENCKIEGO NR 4 NA DZIAŁCE NR 23/96, OBRĘB 6, JEDN. EW. NOWA HUTA, PRZY UL. SZARZYŃSKIEJ 9 W KRAKOWIE		
INWESTOR	POLITECHNIKA KRAKOWSKA IM. TADEUSZA KOŚCIUSZKI UL. WARSZAWSKA 24 31-155 KRAKÓW		
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Łukasz Ślaga	upr. nr MAP/0219/PWBkb/16	
OPRACOWAŁ	mgr inż. Tomasz Sadowski		
SPRAWDZIŁ	mgr inż. Paweł Nowak	upr. nr MAP/0509/PWBkb/15	
FAZA	Projekt Wykonawczy		DATA: 01.2021
BRANŻA	KONSTRUKCJA		
TEMAT RYSUNKU	ELEMENTY WARSZTATOWE PODKONSTRUKCJI STALOWEJ CZ. 1		SKALA: 1:10 NUMER RYSUNKU: K-2