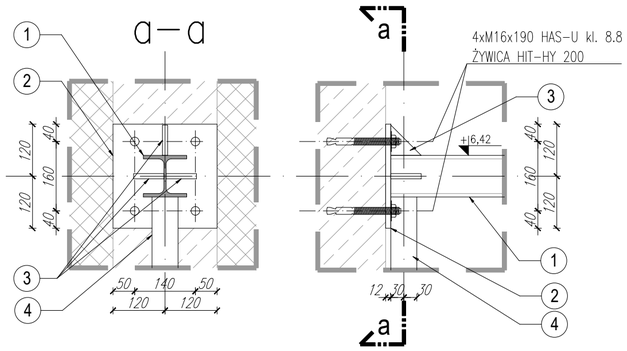
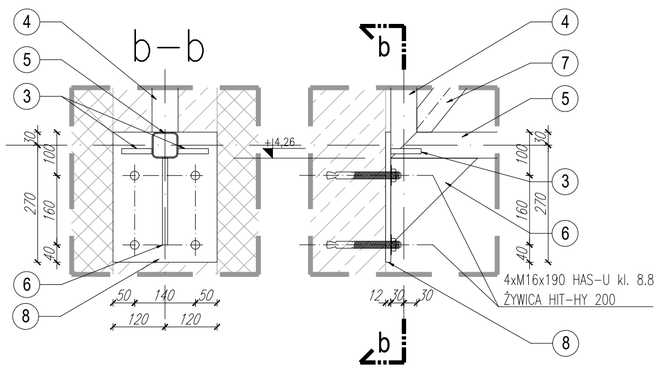
DETALE ELEMENTÓW DŹWIGARA DS.1
SKALA 1:10

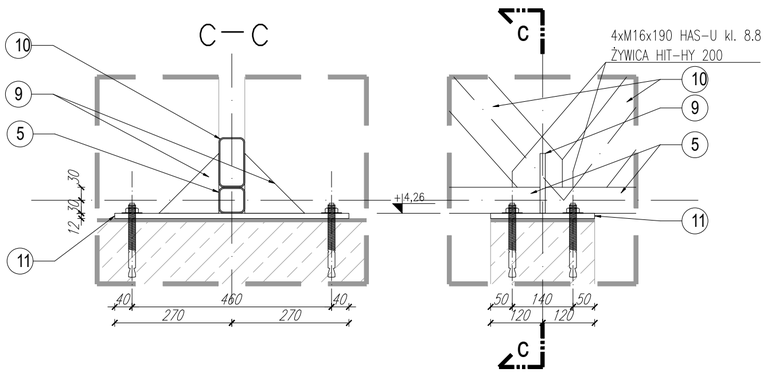
DETAL "A" +ODB. LUSTRZ.



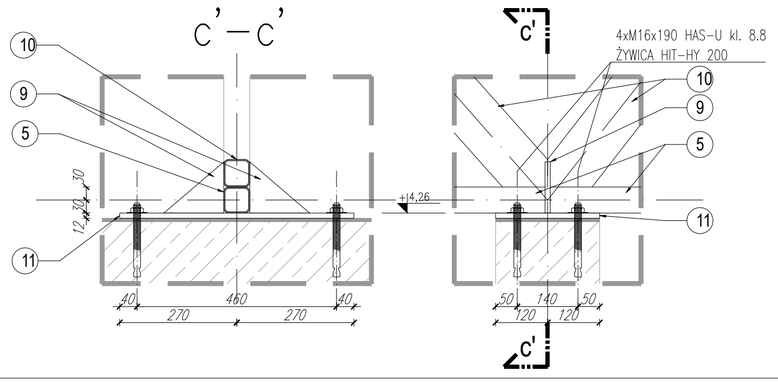
DETAL "B" +ODB. LUSTRZ.



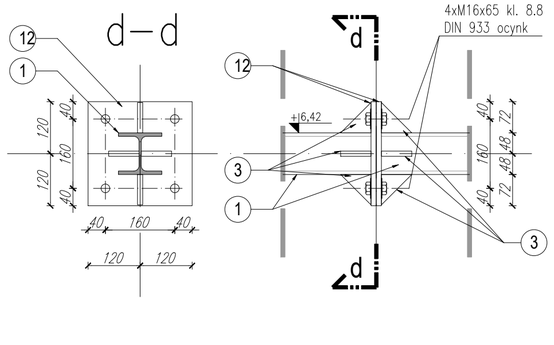
DETAL "C"



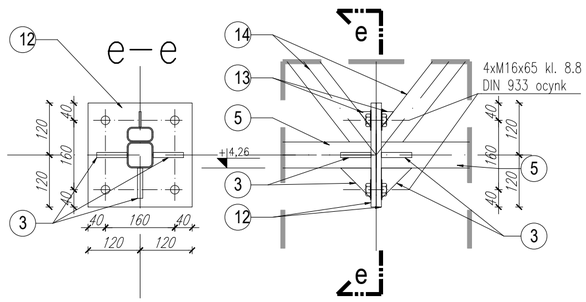
DETAL "C' "

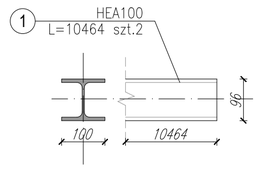


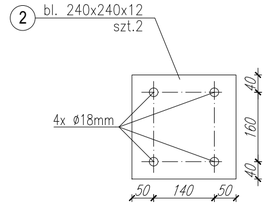
DETAL "D"

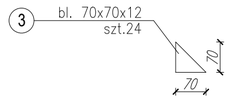


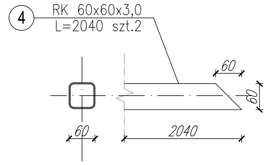
DETAL "E"

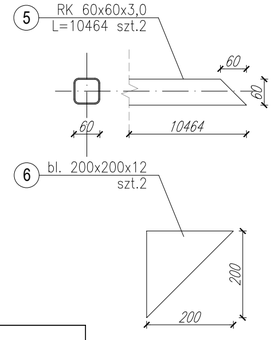


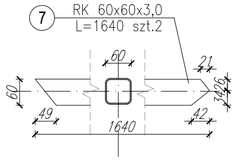


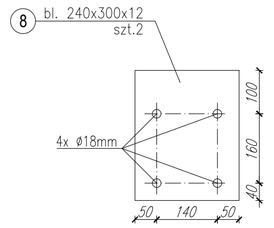


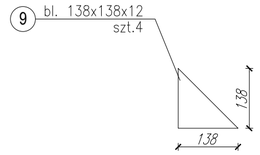


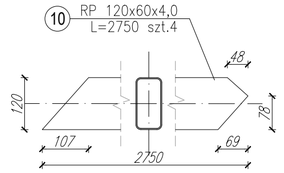


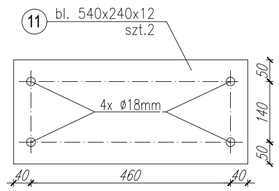


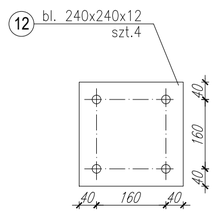


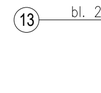


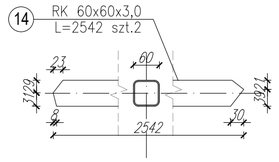


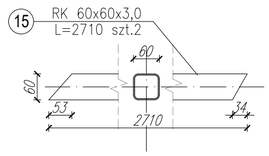


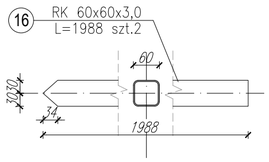


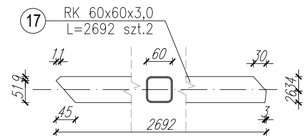












ZESTAWIENIE STALI KSZTAŁTOWEJ

L.p.	Profil		Ilość razem [szt]	Masa			Stal
	Oznacz.	Długość [mm]		Jedn. [kg/mb]	1 szt. [kg]	Całkow. [kg]	
1	HEA100	10464	2	16,70	174,75	349,50	S355JR
2	bl. 240x240x12	-	1	-	5,46	5,46	S355JR
3	bl. 70x70x12	-	24	-	0,23	5,57	S355JR
4	RK 60x60x3,0	2040	2	5,19	10,59	21,18	S355JR
5	RK 60x60x3,0	10464	2	5,19	54,31	108,62	S355JR
6	bl. 200x200x12	-	2	-	1,90	3,79	S355JR
7	RK 60x60x3,0	1640	2	5,19	8,51	17,02	S355JR
8	bl. 240x300x12	-	2	-	6,83	13,65	S355JR
9	bl. 138x138x12	-	4	-	0,90	3,61	S355JR
10	RK 120x60x4,0	2750	4	10,48	28,82	115,28	S355JR
11	bl. 540x240x12	-	2	-	12,29	24,57	S355JR
12	bl. 240x240x12	-	4	-	5,46	21,84	S355JR
13	bl. 28x36x5	-	2	-	0,02	0,04	S355JR
14	RK 60x60x3,0	2542	2	5,19	13,19	26,39	S355JR
15	RK 60x60x3,0	2710	2	5,19	14,06	28,13	S355JR
16	RK 60x60x3,0	1988	2	5,19	10,32	20,64	S355JR
17	RK 60x60x3,0	2692	2	5,19	13,97	27,94	S355JR
					Suma [kg]:	793,23	
					Dodatek na spoiny (1,8%) [kg]:	14,28	
					Łącznie [kg]:	807,51	
					Ilość [szt]:	2	
					Suma całkowita [kg]:	**1615,01**	

UWAGI:

1. Wymiary bez miana podano w [mm].
2. Odporność ogniowa – bez wymagań – NRO.
3. Klasa dokładności wykonania 2 – wymagania podwyższone wg PN–B–06200: 2002.
4. Zabezpieczenie antykorozyjne:
   –dla kategorii korozyjności C2 (wg PN–EN ISO 12944–2), okres średni(M), przygotowanie powierzchni Sa2 1/2, zabezpieczenie zestawem farb o łącznej grubości 60–120 mikronów.
5. Spawanie – wg technologii wytwórni.
   Spoiny należy wykonać na pełną grubość łączonych elementów.
6. K.U. – kontrola ultradźwiękami pod kątem ewentualnych zawalcowań.
7. Rozpatrywać łącznie z projektem architektury i projektami branżowymi.

Tytuł rysunku:	KONSTRUKCJA – DŹWIGAR DS.1 – DETALE		
Nr rysunku:	K13	Skala:	1:100
Nazwa obiektu budowlanego:	Budowa zaplecza szatniowego przy stadionie w Wierzchowiskach Drugich na dz nr 767/4 wraz z zalicznikową linią kablową, przyłączem wodociągowym, instalacją kanalizacji sanitarnej do bezodpływowego zbiornika na ścieki oraz przebudową sieci wodociągowej		
Projektant:	mgr inż. Jarosław Sarafin upr. bud. nr LUB/0137/PWEKb/16 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno–budowlanej		
Sprawdzający:	mgr inż. Piotr Chołdzyński upr. bud. nr LUB/0239/POOK/08 do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno–budowlanej		
Data:	KWIECIEŃ 2022		