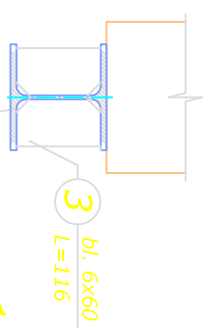


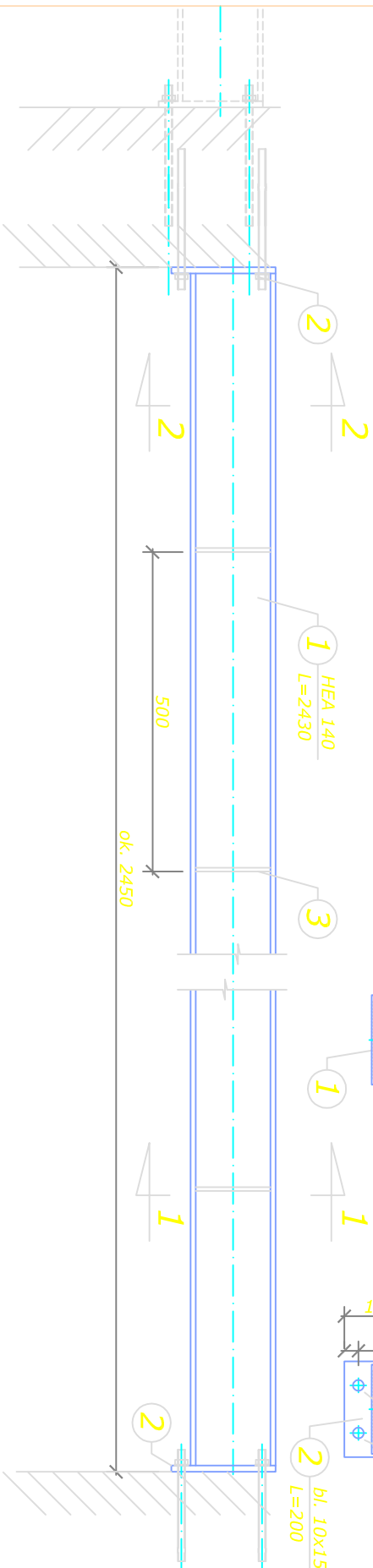
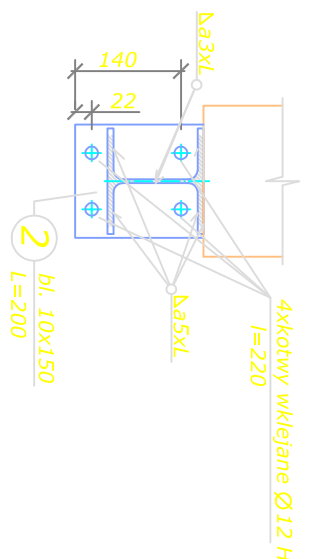
## Konstrukcja wspaniała

*KW-7 (Belka pod istniejącą belką schodów)  
skala 1:10 - 1 szt.*

Przekrój "1-1"  
skala 1:10

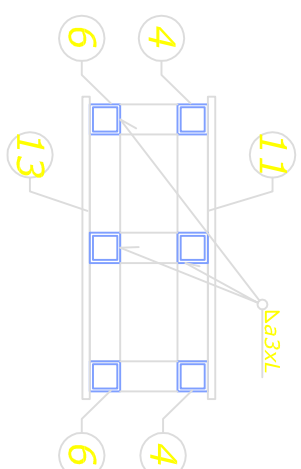


Przekrój "2-2"  
skala 1:10



*Pochylnia PO-1*  
*skala 1:10 - 2 szt.*

Przekrój "3-3"  
skala 1:10



**Material:**  
Stal S235JR  
Elektrody ER 140

Zestawienie stali do rys. K-20						
Nr	Opis	Ilość	Długość	ciężar jedn.	ciężar elem.	ciężar elem.
		[szt]	[mm]	[kg/m]	[kg]	[kg]
<b>Konstr wsp. KW-7</b>						
			<b>1 kpl</b>			
	1 HEA 140	1	2430	24,7	60,02	
	2 bl. 10x150	2	200	11,78	4,71	
	3 bl.6x60	8	116	2,83	2,62	
	3a φ 12 kotew	8	220	1,00	1,76	
<b>Razem</b>					69,11	
spoiny 4,8%					3,32	
<b>Ogółem</b>					<b>72,43</b>	<b>72,43</b>

Pochylnia PO-1		2 kpi			
4	Rura kv 45x45x4	3	1524	4,60	21,03
5	Rura kv 45x45x4	3	170	4,60	2,35
6	Rura kv 45x45x4	3	116	4,60	1,60
7	bl. 8x45	50	130	1,77	11,48
8	Rura kv 45x45x4	3	175	4,60	2,42
9	Rura kv 45x45x4	3	115	4,60	1,59
10	Rura kv 45x45x4	3	55	4,60	0,76
11	bl. 12x400	1	1560	37,68	58,78
12	bl. 8x400	1	900	25,12	22,61
13	bl. 8x400	2	300	25,12	15,07
14	Rura kv 45x45x4	6	130	4,60	3,59
15	Rura kv 45x45x4	3	195	4,60	2,69
16	Rura kv 45x45x4	3	99	4,60	1,37
Razem					145,33
spojny 4,8%					6,98
Ogolem					152,31
					304,62

<b>Inwestycja:</b>	Modernizacja źródła ciepła i energii obiektów SPZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46	<b>Skala:</b>  <b>1:10</b>
<b>Obiekt:</b>	Kotłownia i agregatorownia dla potrzeb grzewczych oraz technologicznych szpitala.	
<b>Branża:</b>	Konstrukcja	<b>Stadium:</b> Projekt budowlany
		<b>Data:</b> grudzień 2009

Zmiana nr 1 / grudzień 2009 /  
Rys. nr K-20/z1 zastępuje rys nr K-20 "Konstrukcja wsporcza KW-7; Pochylnia PO-1"

Nazwa rysunku:	Nr rys:
Konstrukcja wsporcza KW-7; Pochylnia PO-1	K-20/z1