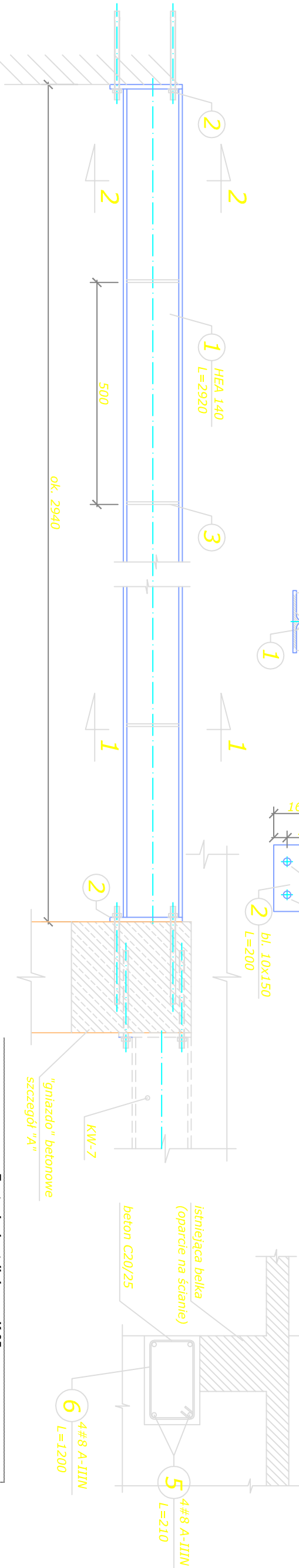


Przekrój "1-1"
skala 1:10

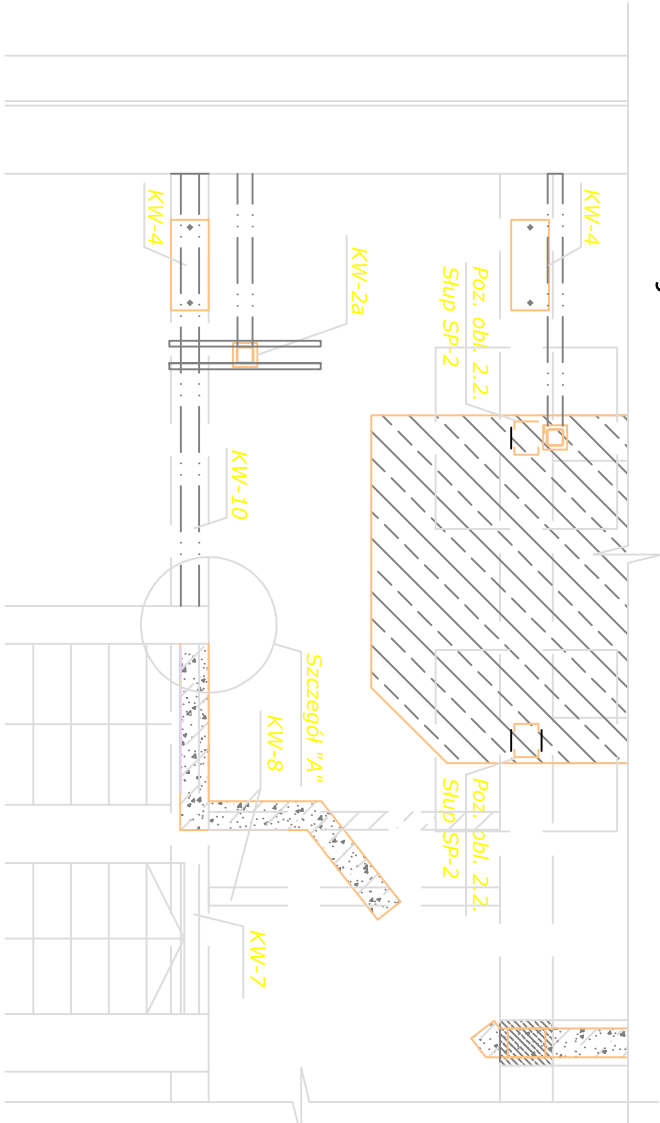
Przekrój "2-2"
skala 1:10

Konstrukcja wsporcza
KW-10 (Belka pod istniejącą belkę stropu piwnic)
skala 1:10 - 1 szt.



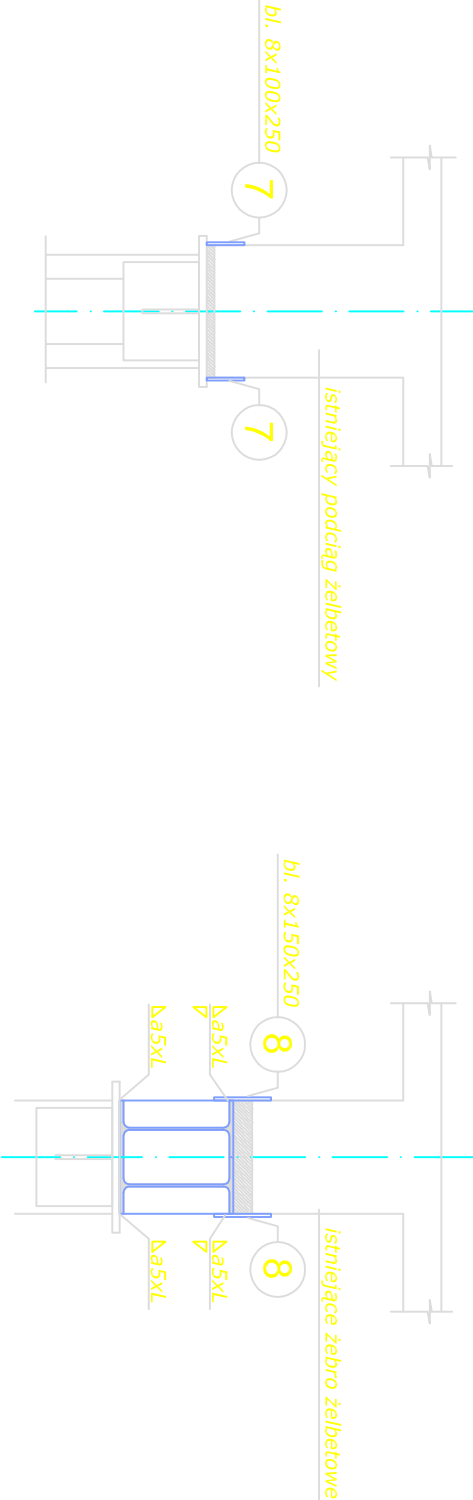
Szczegół "A"
Gniazdo zakotwienia KW-10 i KW-7
skala 1:20 - 1 szt.

Lokalizacja belki KW-10 * skala 1:50



Zabezpieczenie głowicy słupów S-2
przed przesunięciem (do rys. K-07)
przez dospawanie płaskowników

Zabezpieczenie głowicy słupów S-1
i belek B-1 przed przesunięciem (K-09)
przez dospawanie płaskowników



Zestawienie stali do rys. K-25						
Nr	Opis	Ilość [szt]	Długość [mm]	ciężar jedn. [kg/m]	ciężar elem. [kg]	ciężar elem. [kg]
Konstr KW-10						
		1 kpl				
1	HEA 140	2	2920	24,7	144,25	
2	bl.10x150	4	200	11,78	9,42	
3	bl.6x60	8	116	2,83	2,62	
4	φ 12 kotew	8	220	1,00	1,76	
5	pręt # 8	4	210	0,40	0,33	
6	pręt # 8	4	1200	0,40	1,90	
Razem					160,28	
spoiny 4,8%					7,69	
Ogółem					167,97	167,97
do rys. K-07; K-09						
		1 kpl				
7	bl.8x100	4	250	7,85	7,85	
8	bl.8x150	4	250	11,78	11,78	
Razem					19,63	
spoiny 4,8%					0,94	
Ogółem					20,57	20,57

- Uwagi:
- Szczegół "A" wykonać po uprzednim podstemplowaniu belek i płyty podporami stalowymi (wg opisu tech.)
 - Połączenia elementów wykonać jako sztywne (spawać po całym obwodzie).
 - Kotwy wklejane typu Hilti wg opisu tech.

Materiał:
Stal S235JR - kształtowniki
Elektrody ER 146
Stal A-IIIN(RB500W) - pręty

Inwestycja:	Modernizacja źródła ciepła i energii obiektów SPZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46	Skala:	1:10/20/50
Obiekt:	Kotłownia i agregatorownia dla potrzeb grzewczych oraz technologicznych szpitala.	Data:	listopad 2009
Branża:	Konstrukcja	Stadium:	Projekt wykonawczy
Projektował:	mgr inż. Wojciech Stepaniak	upr. nr	PDK/0024/POOK/06
Sprawdził:	mgr inż. Kazimierz Łaba	upr. nr	BUA-NB-8346/115/90
Biuro Usługowo-Handlowe > Eco - Tech < 37-700 Przemyśl ul. Kościuszki 2			
Nazwa rysunku: Konstrukcja wsporcza KW-10; uzupełnienia do K-07; K-09			Nr rys: K-25