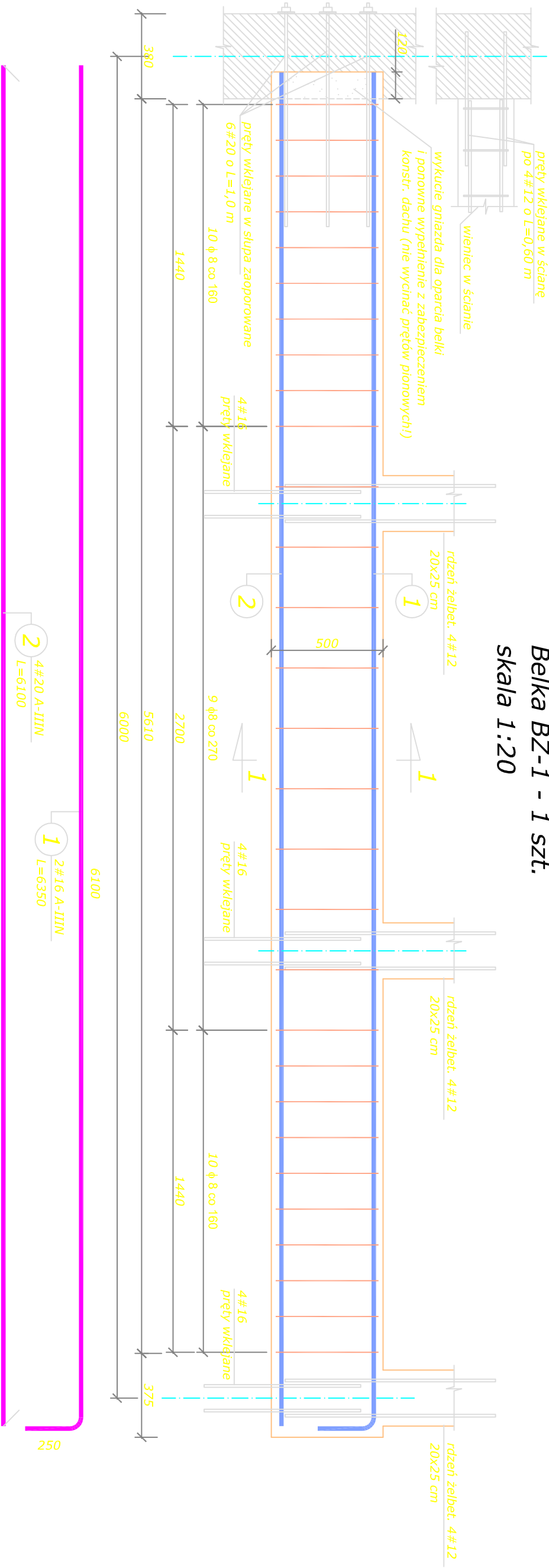
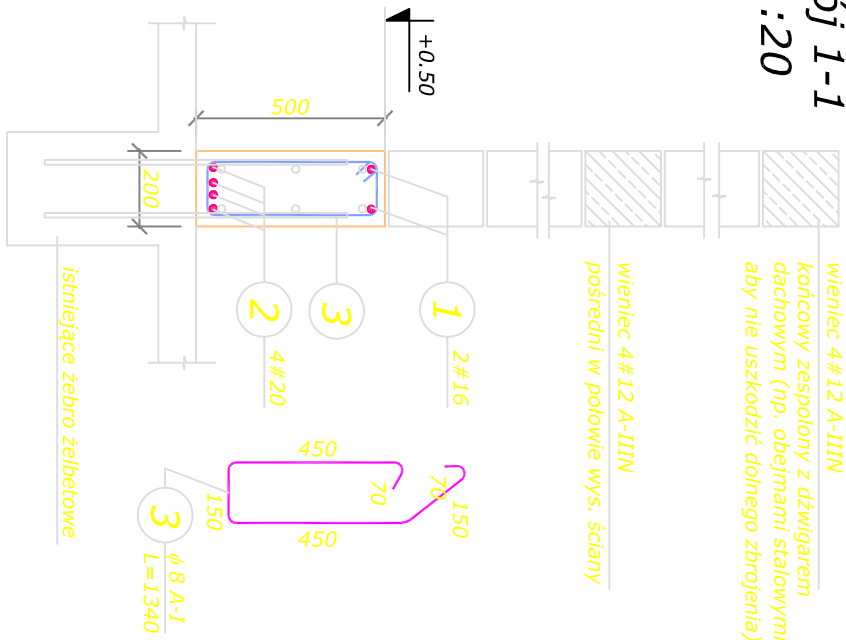


Belka BZ-1 - 1 szt.  
skala 1:20



Przekrój 1-1  
skala 1:20



Zestawienie stali dla rys. K-13

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Stal klasy A-IIIN		
				φ 8	# 16	# 20

Belka BZ-1 element - 1 szt						
1	w g rys	2	635		12,7	
2	prosty	4	610			24,4
3	w g rys	30	134		40,2	
Razem długość				40,2	12,7	24,4
Ciężar jednostkowy				0,395	1,58	2,46
Ciężar łączny				15,88	20,07	60,02
Ogółem dla 1 elementu [kg]				95,97		

BETON B25, STAL A-IIIN (RB500W), A-I(S13S)						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Stal klasy A-IIIN		
				φ 8	# 16	# 20

BETON B25, STAL A-IIIN (RB500W), A-I(S13S)						
Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Stal klasy A-IIIN		
				φ 6	# 12	# 20
Wieniec W-1 Rdzeń R-1-ściana dźwiegochłonna						
1	w g rys	8	1000			80
2	w g rys	60	75	45		
3	w g rys	12	450		54	
4	w g rys	42	85	35,7		
Razem długość				80,7	134	0
Ciężar jednostkowy				0,222	0,889	2,46
Ciężar łączny				17,92	119,13	0
Ogółem dla 1 elementu [kg]				137,05		

- Uwagi:
- Wieniec zakotwić w istniejących ścianach poprzecznych po 4#12 z wienca.
  - Podstawę belki BZ-1 w miejscu rdzeni połączyć z istniejącym zębem za pomocą wklejanych kotew po 4#16 pod każdy rdzeń ściany (12#16, L=1.0 m - 18,5 kg) zakotwienie 0,45 m z żywicą HIT-HY 150
  - Podczas wykonywania gniazda 12x20x50cm, ścianę (słupa pod dźwigar dachu), dźwigar stropodachu (min. 5 ryg ) oraz istniejące żebro stropu piwnic (min. 5 ryg) zabezpieczyć przez podstempiowanie rygami stalowymi o nośności 49 kN jedna ryga. Podpory pod dźwigar ustawić na podstempiowanym istniejącym żebrze
  - Podpory należy stężyć. Belka powinna być oparta 12 cm na ścianie co należy sprawdzić poprzez przewiercenie płyty przy ścianie i odkucie fragmentu tynku w miejscu połączenia belki B-1 w ścianie.
  - Belkę w gnieździe połączyć ze ścianą 6 prętami wklejnymi.

Zmiana nr 1 / grudzień 2009 /
Rys. nr K-13/z1 zastępuje rys nr K-13 "Belka podwalinowa BZ-1"

Investycja:	Modernizacja źródła ciepła i energii obiektów SPZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46	Skala:	1:20
Obiekt:	Kotłownia i agregatorownia dla potrzeb grzewczych oraz technologicznych szpitala.	Data:	grudzień 2009
Branża:	Konstrukcja	Stadium:	Projekt budowlany
Projektował:	mgr inż. Wojciech Stepaniak	upr. nr	PDK/0024/POOK/06
Sprawił:	mgr inż. Kazimierz Łaba	upr. nr	BUA-NB-8346/115/90
Biuro Usługowo-Handlowe	>Eco - Tech<	37-700 Przemyśl ul. Kościuszki 2	
Nazwa rysunku:	Belka podwalinowa BZ-1		
		Nr rys:	K-13/z1