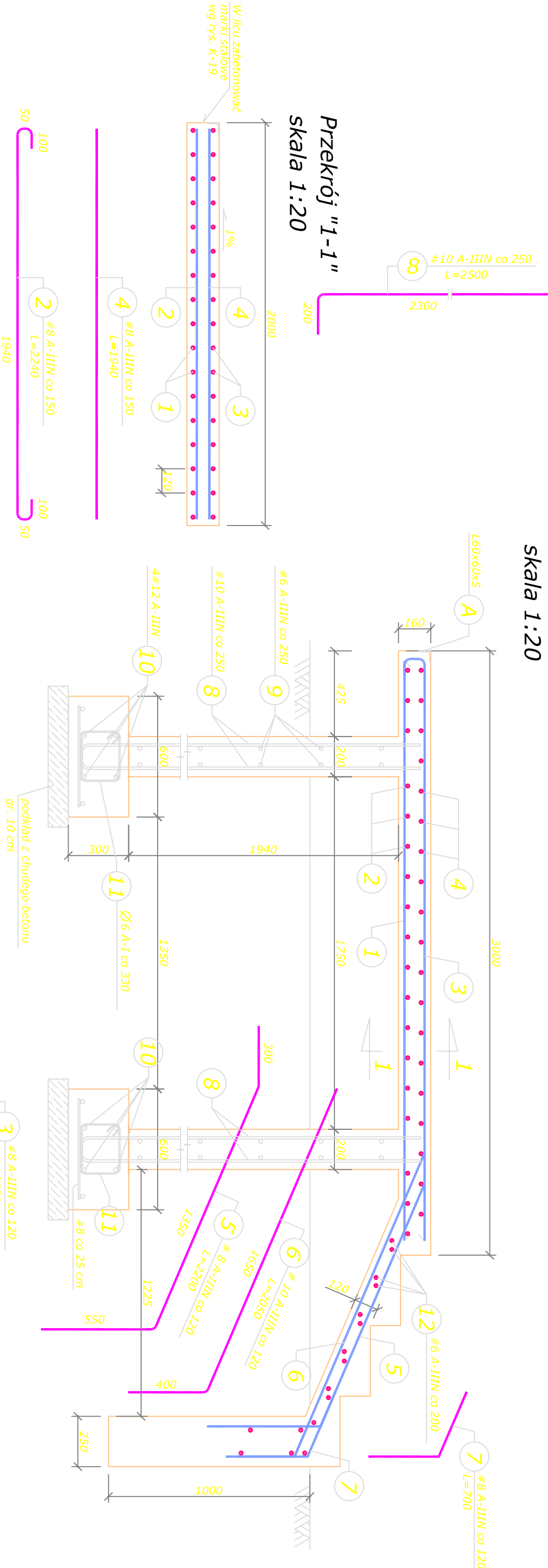


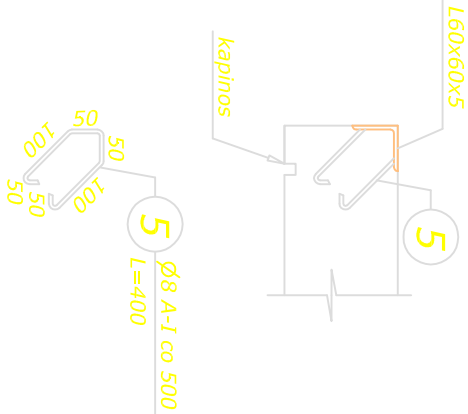
Rampa żelbetowa  
skala 1:20



Zestawienie stali dla rys. K-10

Nr	Kształt	Ilość [szt]	Długość [cm]	Długość łączna [m]				
				Stal K A-I φ 6	# 6	# 8	# 10	# 12
Rampa R-1								
1	w g rys	17	290					49,3
2	w g rys	18	224			40,32		
3	w g rys	17	305			51,85		
4	w g rys	20	194			38,8		
5	w g rys	13	220			28,6		
6	w g rys	13	205				26,65	
7	w g rys	13	70			9,1		
8	w g rys	32	190				60,8	
9	prosty	20	200		40			
10	prosty	8	190					15,2
11	w g rys	12	100	12				
12	prosty	18	145		26,1			
Razem długość				12	66,1	168,67	136,75	15,2
Ciężar jednostkowy				0,395	0,222	0,395	0,617	0,889
Ciężar łączny				4,74	14,67	66,62	84,37	13,51
Ogółem dla 1 elementu				183,91				

Szczegół "A"  
skala 1:10



- Uwaga:
1. Izolację przeciwwilgociową wykonać poprzez ułożenie w poziomie folii budowlanej, pionową poprzez 2x smarowanie roztworem Superflex 10.
  2. Roboty rozbiórkowe schodów oraz ziemne prowadzić tak aby nie naruszyć struktury gruntu.
  3. W płycie rampy zabetonować marki stalowe wg rys. K-19 dla zamocowania balustrady.

Inwestycja: Modernizacja źródła ciepła i energii obiektów SPZOZ WSS w Rybniku, ul. Energetyków 46			Skala: 1:20	
Obiekt: Kocielnia i agregatorownia dla potrzeb grzewczych oraz technologicznych szpitala.			Data: listopad 2009	
Branża: Konstrukcja			Projekt budowlany	
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: Rampa żelbet. R-1			Nr rys: K-10	