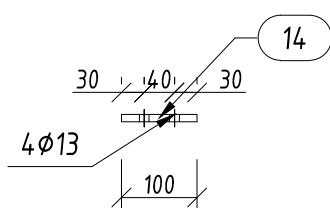
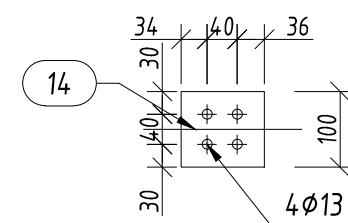
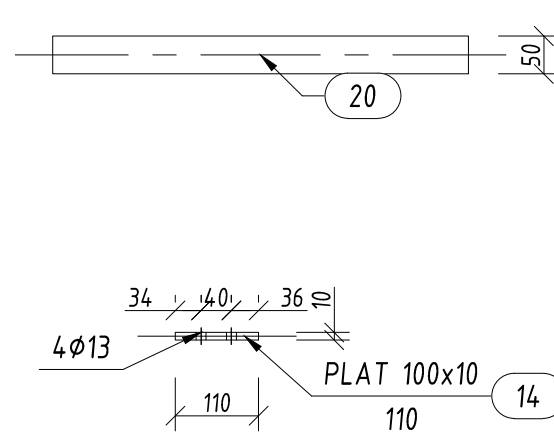
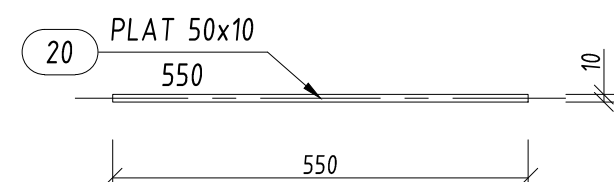
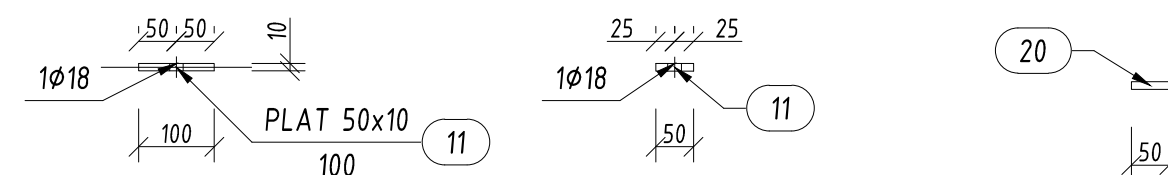
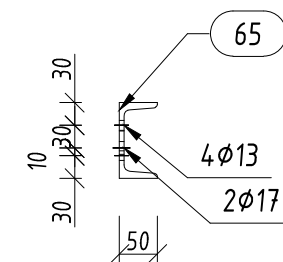
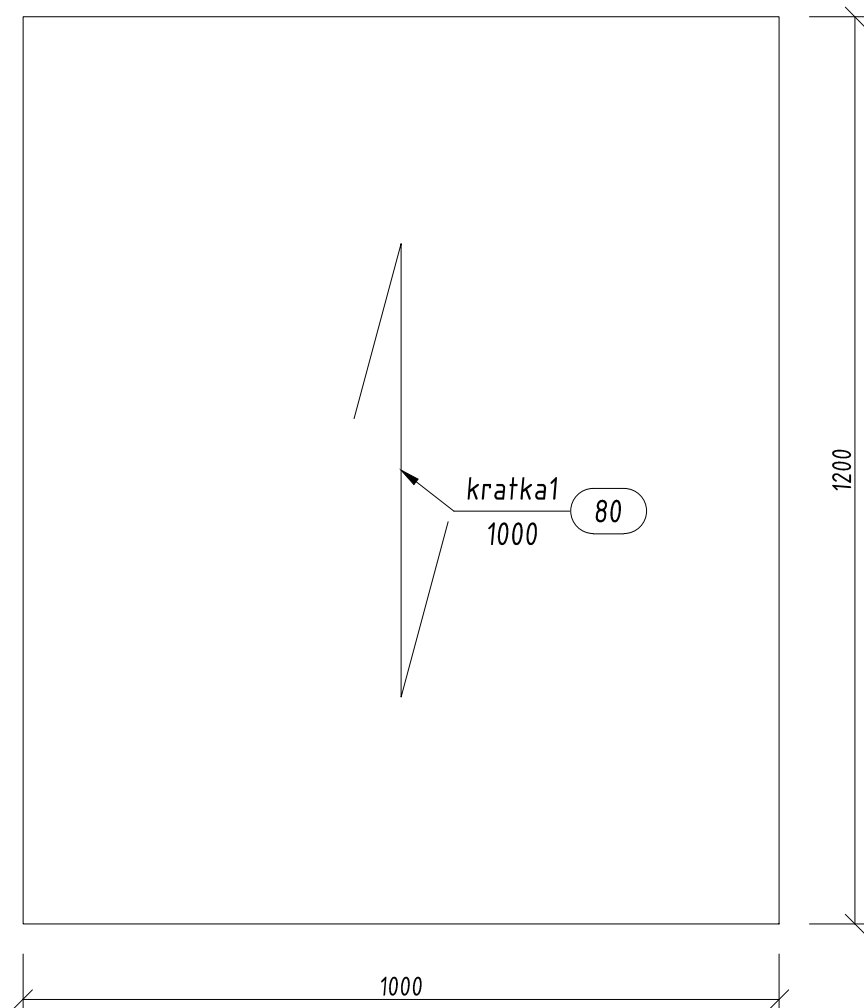
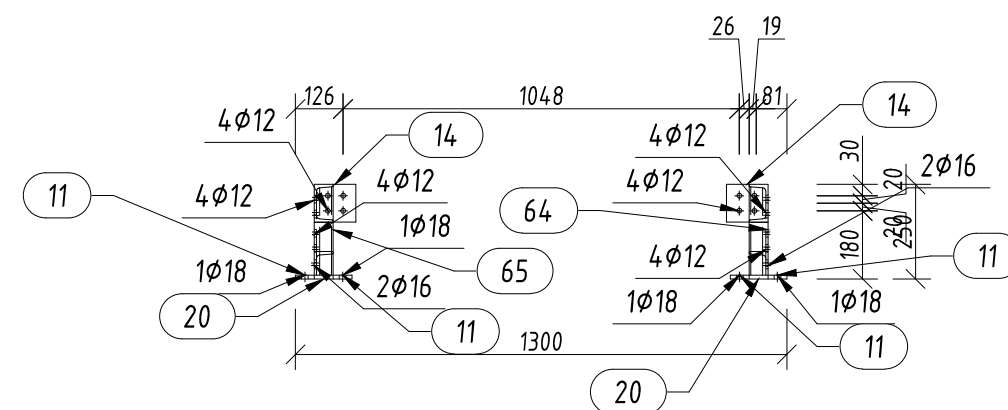


Technical drawing of a tapered shaft with dimensions and callouts. The shaft is shown in a perspective view, tapering from left to right. Key dimensions and features include:


- Overall Length:** 2931
- Major Diameter (Left):** 80
- Major Diameter (Right):** 65
- Minor Diameter (Left):** 14
- Minor Diameter (Right):** 20
- Internal Features:**
 - 4M12 -40 mm (4 holes, 12mm diameter, 40mm depth)
 - 2M16 -40 mm (2 holes, 16mm diameter, 40mm depth)
 - 1 - mm (1 hole, 1mm diameter)
 - 1Ø18 (1 hole, 18mm diameter)
- Other Dimensions:** 2728, 1571, 1068, 43, 120, 74, 120, 70, 20, 170, 10, 7, 33, 7, 11.



1. Klasa konstrukcji spawanych 2 wg PN-B-66200:2002. Pozostałe warunki wykonania i tolerancji konstrukcji stalowej wg: PN-B-08200:2002 Konstrukcje stalowe budowlane. Warunki wykonania i odbioru. Wymagania podstawowe. PN-B-03215:1993 Konstrukcje stalowe. Połączenia z fundamentami. Pojektowanie i wykonanie.
2. Spoiny wykonywać na całej długości przycięcia elementów.
3. Spoiny nieoznaczone wykonać jako 0,5I lub w innych przypadkach 0,7I lub IV.
4. Jeżeli nie podano inaczej spoiny człowe wykonywać na pełen przetop równie grubości przycięcia elementów.
5. Spoiny oznaczone <U3 kontrolować defektoskopowo metodą UT.
6. Wymiary żeber i innych elementów dopasować do geometrii dźwigarów.
7. Rysunek rozstrzygć łącznie z Rysunkiem zestawczo - złożeniowym nr K-07, oraz rysunkami elementów pochodzących.



Pozycja	Przekrój	Gatunek	Liczba	Długość (mm)	Masa		
					Jednostkowa (kg/m)	Elementu (kg)	Całkowita (kg)
Pozycja P-1.2 Liczba=1 Masa Elementu=174,78(kg)							
11	PLAT 50x10	STAL	4	100.00	3,930	0,39	1,57
14	PLAT 100x10	STAL	2	110.00	7,850	0,86	1,73
20	PLAT 50x10	STAL	2	549.60	3,930	2,16	4,32
64	C 100	STAL	1	2926.37	10,600	31,02	31,02
65	C 100	STAL	1	2926.37	10,600	31,02	31,02
79	kratka1	STAL	1	920.00	30,000	33,12	33,12
80	kratka1	STAL	2	1000.00	30,000	36,00	72,00
							174,78
Masa łączna elementów (kg)							174,78
Dodatek na spoiny : 2.0 % (kg)							3,50
Masa całkowita (kg)							178,27

		<h1 style="text-align: center;">KARCAD</h1> <p style="text-align: center;">Chmielowice ul. Spacerowa 23 26-026 Morawica</p>		Nr rys. K-20	
Temat i adres obiektu:		Wybranie powierzchni likwidującej różnice poziomów na ciągach komunikacyjnych (...) w budyrku zespołu szkół RCKU, Chyliczowska 20, Piaseczno			Skala: 1:10 (1:20)
Inwestor:		Starostwo Powiatowe w Piasecznie ul. Chyliczowska 14, 05-500 Piaseczno			
Branża:		Budowlana			Data: 5 maj 2010r.
Treść rysunku:		Podjazd P=1.2			
		Specjalność:		Nr. uprawnień	
Projektował:		mgr inż. Arkadiusz Ostap		konstr.-bud. str./202/PCC/15	
Sprawdził:		dr inż. Paweł Kossakowski		konstr.-bud. str./3/PCC/15	
Opracował:		mgr inż. Dariusz Podstawka			
Opracował:					