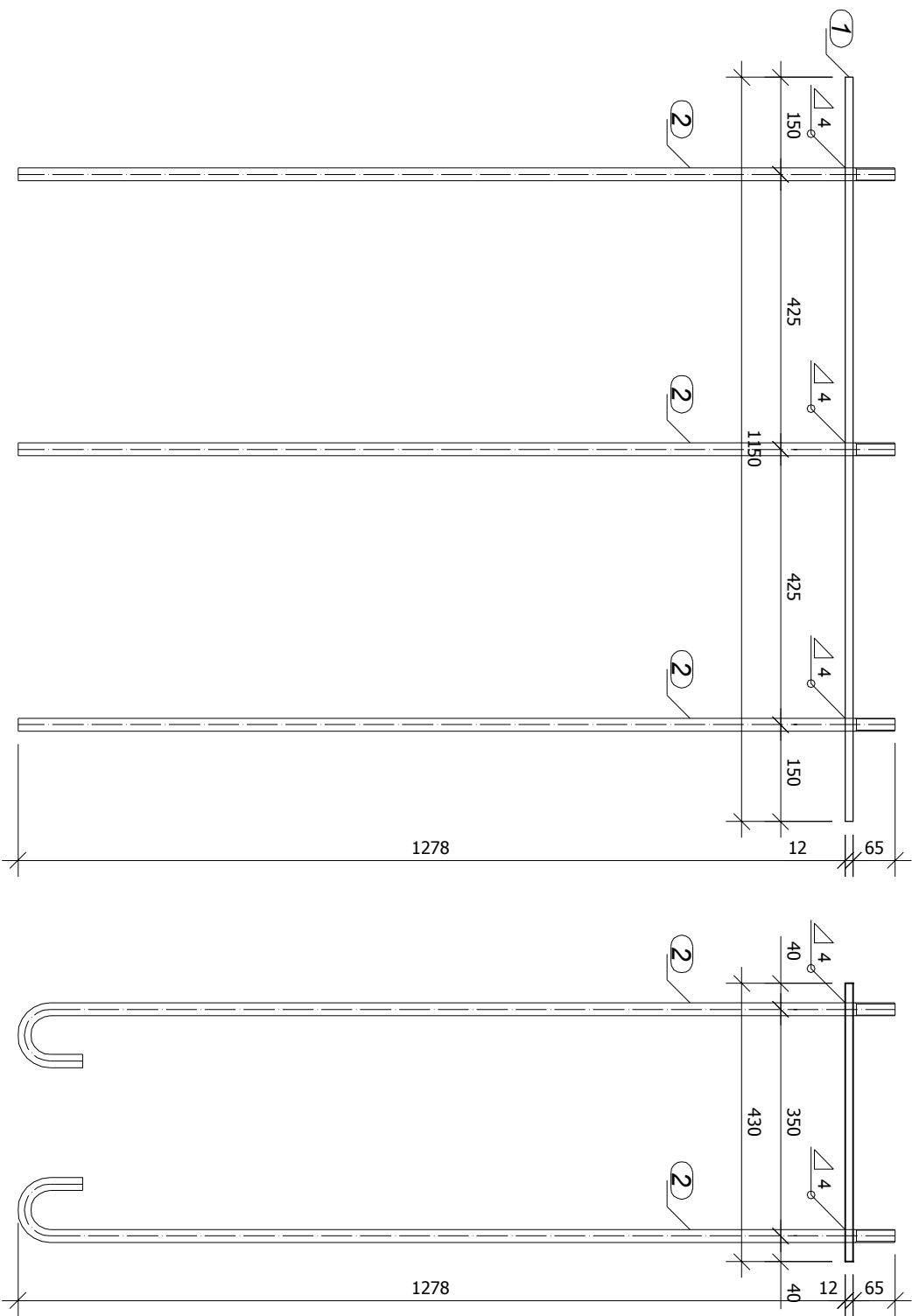


MARKA POZ.M-1  
wykonać 12szt.



MARKA POZ.M-1, wykonać 12szt.

Zestawienie stali nr: <b>ZS/1</b> do <b>rys.K/5.1</b>						
Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Cieężar 1szt.	Cieężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Marka Poz.M-1						
1	1	b.12x430mm	1150	46,58	46,58	S235JR
2	6	pręt ø20mm	1480	3,65	21,90	S235JR
Razem cieężar:				68,48 [kg]		
Dodatek na spoiny 1,8%:				1,23 [kg]		
Razem cieężar 1szt.:				69,71 [kg]		
Razem cieężar 12szt.:				836,52 [kg]		
Łączniki						
1	72	nakrętka M20 (k1.5)	-	0,0626	4,51	St
2	72	podkładka zwykła ø21/37	-	0,0171	1,23	St
Razem cieężar łączników:				5,74 [kg]		

Stal S235JR

Spoiny wg oznaczeń na rysunku  
Elektrody EA 1.46

Zabezpieczenie elementów stalowych wg opisu technicznego

OBIEKT			
BUDOWA WIATY WYSTAWIENNICZEJ			
na terenie			
Kujawsko-Pomorskiego Ośrodka Doradztwa Rolniczego w Minikowie			
INWESTOR			
KUJAWSKO-POMORSKI OŚRODEK DORADZTWA			
ROLNICZEGO W MINIKOWIE			
89-122 Minikowo			
ETAP PROJEKTOWANIA			
PROJEKT WYKONAWCZY			
BRANŻA			
KONSTRUKCJA			
PROJEKTANT			
mgr inż. Jarosław Sakiewicz		NR UPRAWNIENI	PODPIS
KUP/0004/POOK/06			
SPRAWDZAJĄCY			
mgr inż. Bartłomiej Maślanka		NR UPRAWNIENI	PODPIS
KUP/0003/POOK/07			
RYSUNEK			
NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU		SKALA
K/5.1	MARKA POZ.M-1		1:10
BYDGOSZCZ, LIPIEC 2012			