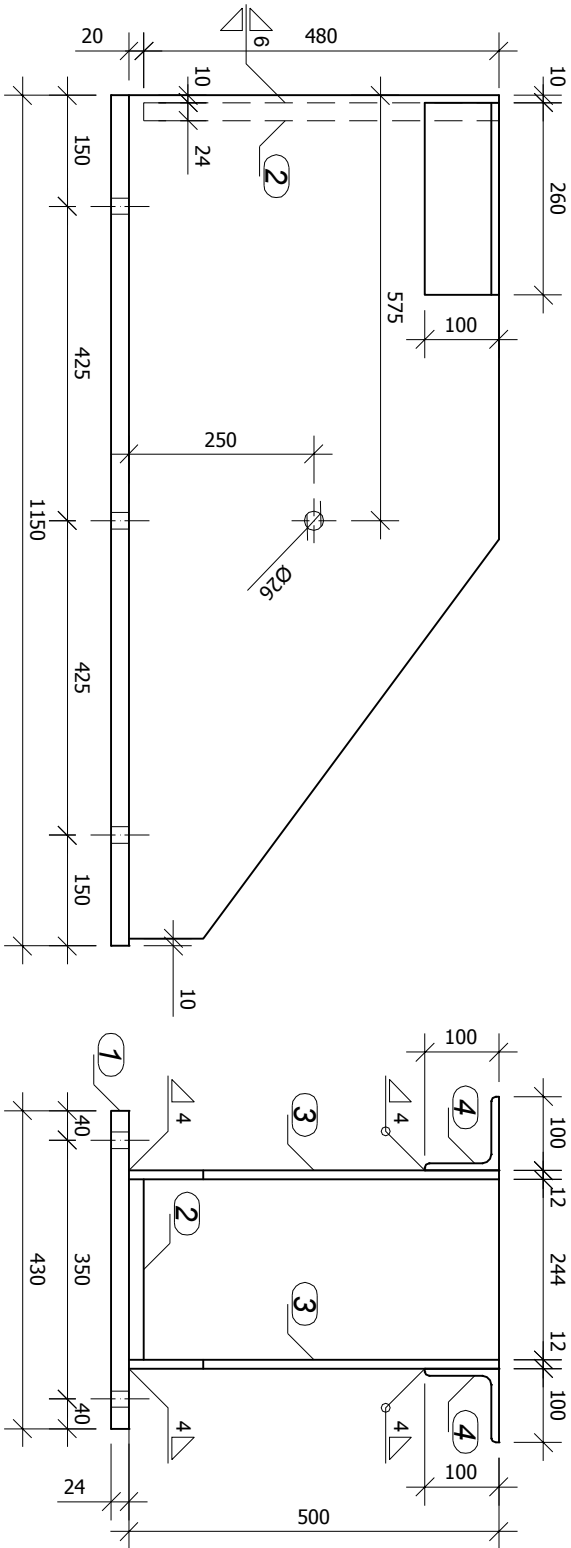


OKUCIE PODPOROWE POZ.OP-1
wykonać 12szt.



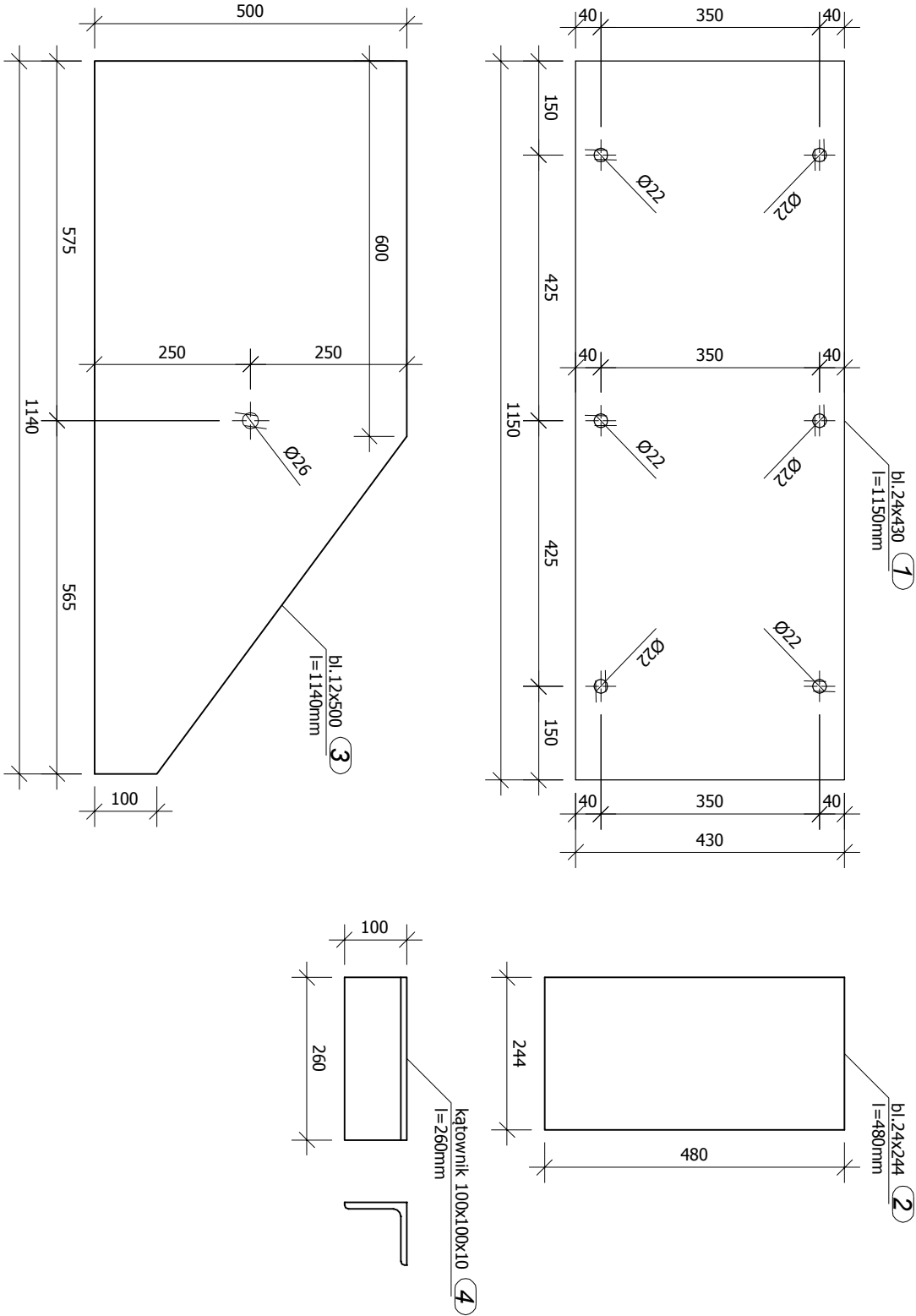
OKUCIE PODPOROWE POZ.OP-1, wykonać 12szt.

Zestawienie stali nr: ZS/1 do rys.K/5.2						
Pozycja	Liczba	Profil	Długość	Ciężar 1szt.	Ciężar całkowity	Materiał
Numer	[szt.]		[mm]	[kg]	[kg]	
Element: Okucie podporowea Poz.OP-1						
1	1	bl.24x430mm	1150	93,16	93,16	S235JR
2	1	bl.24x244mm	480	22,06	22,06	S235JR
3	2	bl.12x500mm	1140	53,69	107,38	S235JR
4	2	kątownik 100x100x10	260	3,93	7,86	S235JR
Razem ciężar:				230,46 [kg]		
Dodatek na spoiny 1,8%:				4,15 [kg]		
Razem ciężar 1szt.:				234,61 [kg]		
Razem ciężar 12szt.:				2 815,32 [kg]		
Łączniki						
1	12	śruba M24x320 (K1,5,8)	320	1,222	14,66	St
2	12	nakrętka M24 (K1,5)	-	0,107	1,28	St
3	24	podkładka zwykła ø25/44	-	0,0323	0,78	St
Razem ciężar łączników:				16,72 [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		NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Jarosław Sakiewicz		KUP /0004/POOK/06	
SPRAWDZAJĄCY		NR UPRAWNIENI	PODPIS
mgr inż. Bartłomiej Maślanka		KUP /0003/POOK/07	
RYSUNEK			
NR RYSUNKU	NAZWA RYSUNKU		SKALA
K/5.2	OKUCIE PODPOROWE POZ.OP-1		1:10
BYDGOSZCZ, LIPIEC 2012			