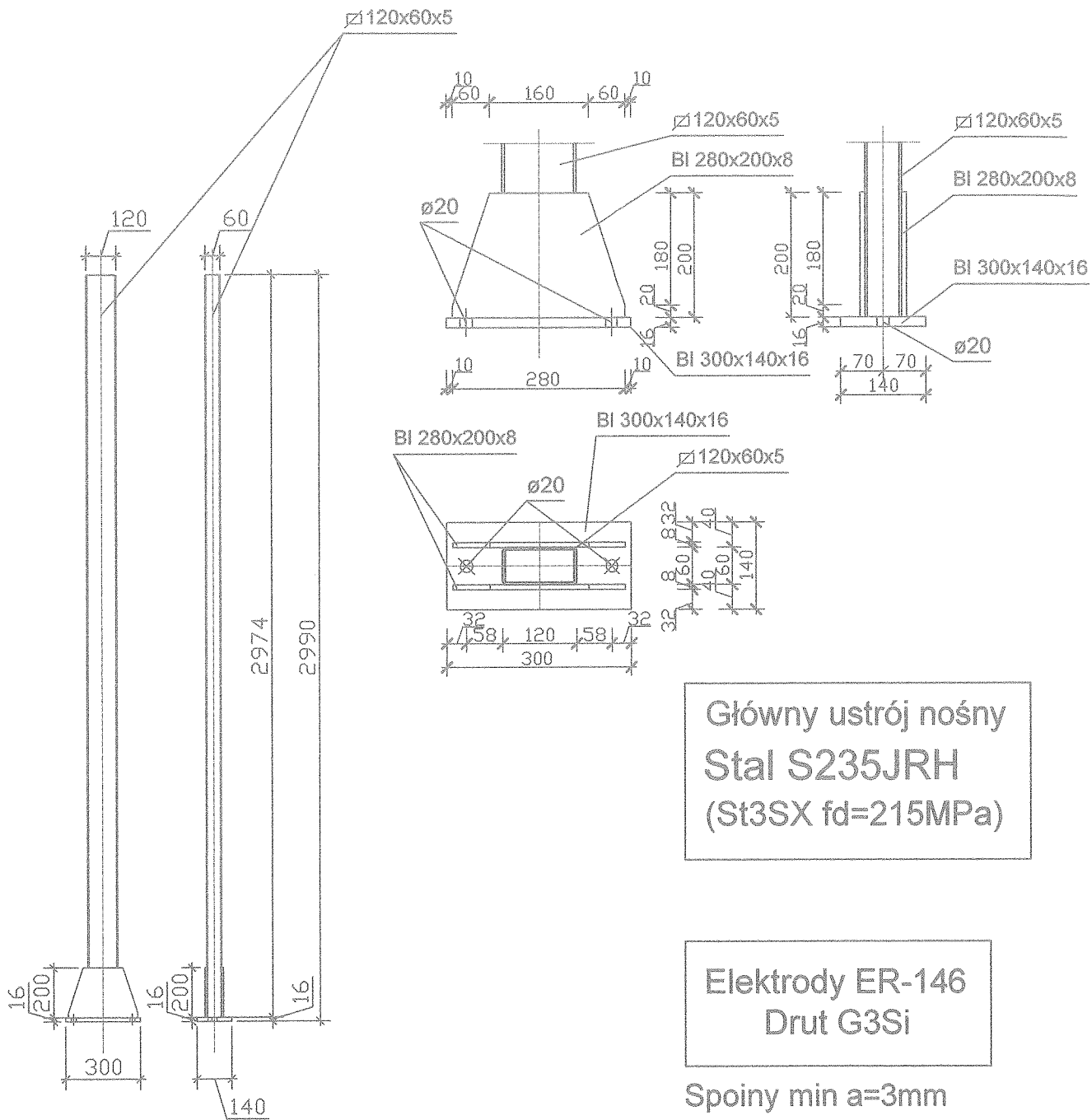


SŁUP STALOWY

Stopa słupa skala 1:10



Główny ustrój nośny
Stal S235JRH
(St3SX $f_d=215\text{MPa}$)

Elektrody ER-146

Drut G3Si

Spoiny min $a=3\text{mm}$
Górze słupa zaślepić

Objekt:	Element informacyjno - reklamowy - "WITACZ"			
Adres:	Biskupiec wjazd do miasta			
Inwest:	Gmina Biskupiec 11-300 Biskupiec ul.Niepodległości2			
Przedm. rys:	SŁUP STALOWY			Nr rys K - 4
Branża: Kons.	Proje- ktował:	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI	upr.bud. 213/87/OI	Podpis 
Data: 04'11	Opra- cował:	mgr inż. Andrzej Krajewski	upr.bud. 213/87/OI	Podpis 
Skala: 1:25	Sprawdził:			Podpis 

ZESTAWIENIE ELEMENTÓW STALOWYCH

ELEMENT	SŁUPY	RYGLE	RYGLE GIĘTE	RYGLE	RYGLE GIĘTE	WSPORNIKI	STOPA	STOPA
SYMBOL	S	R	R	R	R	W	Bl 8mm	Bl 16mm
RYSUNEK								
RODZAJ	120x60x5	50x50x3	50x50x3	50x50x3	50x50x3	50x50x3	280x200x8	300x140x16
GATUNEK	S235JRH	S235JRH	S235JRH	S235JRH	S235JRH	S235JRH	S235JR	S235JR
IŁOŚĆ	5szt/2974	8szt/4430	4szt/4466	2szt/4020	4szt/4041	25szt/4440	10szt	5szt
MASA SZT	33,95kg	19,27kg	19,43kg	17,46kg	17,56kg	1,91kg	3,53kg	5,28kg
MASA RAZEM	194,80kg	154,16kg	77,72 kg	34,98kg	70,32kg	47,75kg	35,30kg	26,40kg
		SUMA POZYCJI		641,16kg				
		Dodatek na spoiny 1,5%		9,62kg				
		RAZEM		651,05 kg				

ZESTAWIENIE ŁACZNIKÓW

kolw M20	kolw M16	kolw M10
kl 5.8	kl 5.8 L=80cm	kl 5.8 L=14cm
0szt	10szt	10szt
0kg	13,91kg	1,10kg
RAZEM		15,01kg

Objekt:	Element informacyjny - reklamowy - "WITACZ"				
Adres:	Biskupiec wjazdu do miasta				
Inwestor:	Gmina Biskupiec 11-300 Biskupiec ul. Niepodległości2				
Przedm. rys.:	ZESTAWIENIE STALI		Nr rys. K - 5		
Brzoza:	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI	mgr inż. Andrzej KRAJEWSKI
Kons. Data:	04/11	04/11	04/11	04/11	04/11
Skala:	1:100	1:100	1:100	1:100	1:100

28