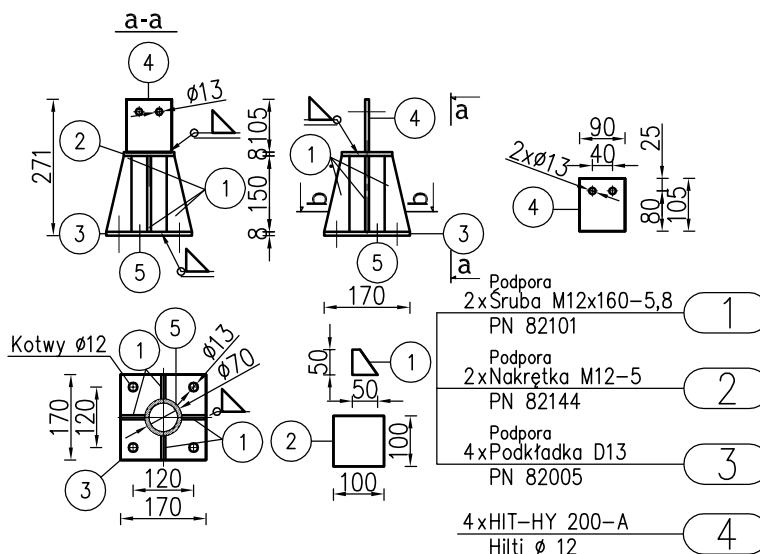
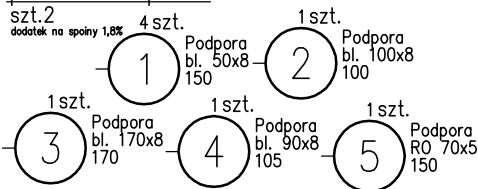


poz. Podpora



ZESTAWIENIE STALI – KSZTAŁTOWNIKI

Poz.	Profil	Długość	Liczba	Masa [kg]			Materiał	Uwagi
		[mm]	[szt]	jedn.	1 szt.	razem		
Podpora		2szt.						
1	bl. 50x8	150	4	3,14	0,5	2	S235JR	
2	bl. 100x8	100	1	6,28	0,6	0,6	S235JR	
3	bl. 170x8	170	1	10,676	1,8	1,8	S235JR	
4	bl. 90x8	105	1	5,652	0,6	0,6	S235JR	
5	RO 70x5	150	1	8,01	1,2	1,2	S235JR	
Razem masa 1 elementu					kg	6,2		
Dodatek na spoiny 1,8%					kg	0,1		
RAZEM MASA 2 ELEMENTU(ÓW)					kg	12,6		
RAZEM NA RYSUNKU					kg	12,6		

ZESTAWIENIE ŚRUB

Poz.	Nazwa	Liczba	Masa [kg]		Uwagi
		[szt]	1 szt.	razem	
Podpora		2szt.			
1	Śruba M12x160-5,8	2	0,117	0,234	PN 82101
2	Nakrętka M12-5	2	0,0133	0,0266	PN 82144
3	Podkładka D13	4	0,0063	0,0252	PN 82005
4	HIT-HY 200-A	4	0,118	0,472	Hilti ø 12
Razem masa 1 elementu			[kg]	0,7578	
RAZEM MASA 6 ELEMENTU(ÓW)			[kg]	1,5156	
RAZEM NA RYSUNKU			[kg]	1,5156	

Nazwa zadania : BUDOWA ŚWIE TLICY WIEJSKIEJ PRZY PARAFII WRAZ Z NIEZBĘDNYMI URZĄDZENIAMI BUDOWLANymi				
Adres inwestycji : m. Baćkowice dz. nr152 województwskie			Etap : PROJEKT BUDOWLANO–WYKONAWCZY Symbol projektu/nr części : BWAk/1	
Treść : PODPORY POD SŁUPY			Data : 11.2018	
Projektował: mgr inż. Grzegorz Kasprowicz		nr uprawnień: SWK/0060/P00K/08	Podpis:	Skala :
Sprawdził: mgr inż. Grzegorz Zasadni		nr uprawnień: SWK/0010/P00K/09		