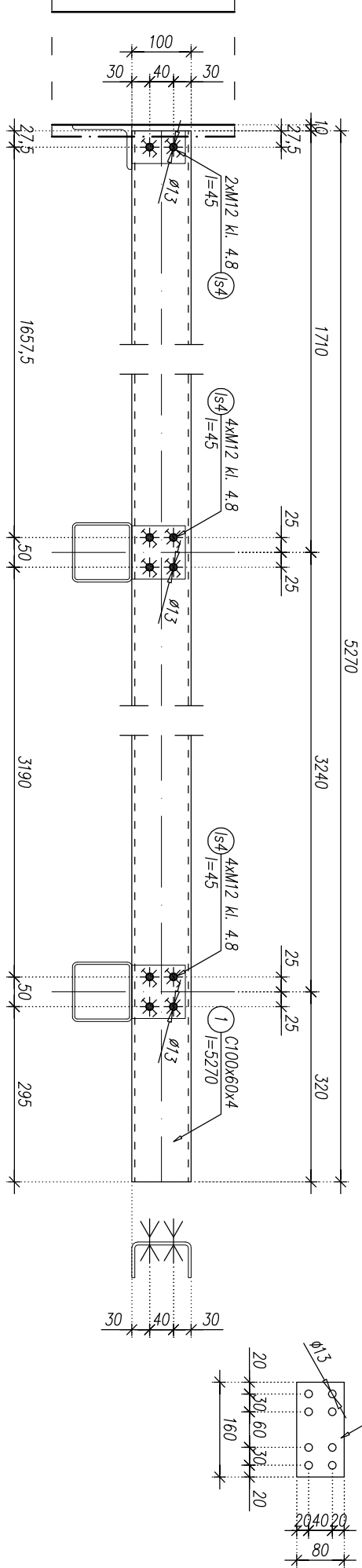


Belki kalenicowe BK1 szt. 2



BELKI KALENICOWE skala 1:10

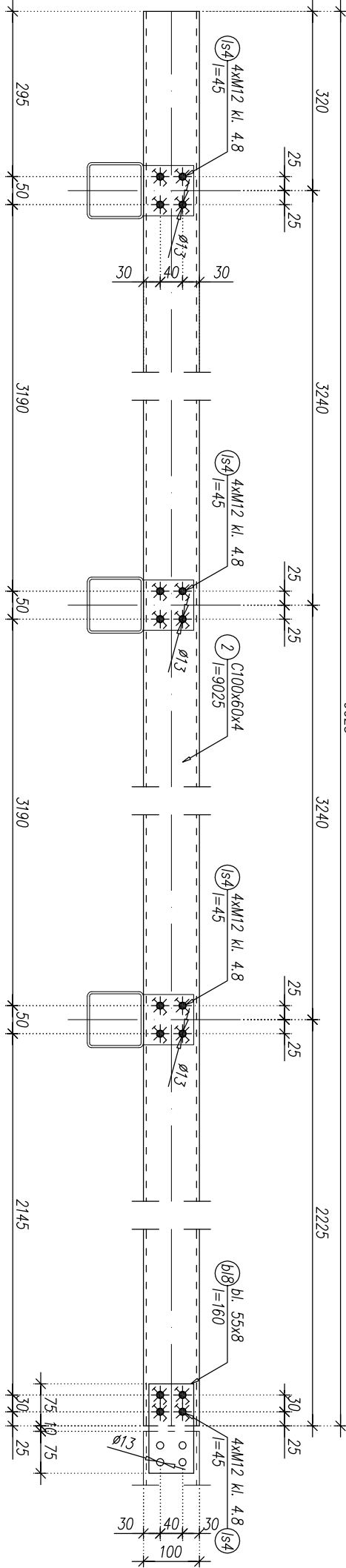
WYKAZ STALU KSZTAŁTOWEJ DLA BIEŁEK KALENICOWYCH

ELEMENT	NR.	PROFIL	IL.OŚĆ W 1 EL.	IL.OŚĆ ELEM.	IL.OŚĆ SUMA	DL.	CIEŻ. JEDNOST.	CIEŻ. 1 SZT.	CIEŻ. CAŁK.	GATUNEK STALI
-	-	-	szt.	szt.	szt.	m	kg/mh	kg	kg	-
BELKI KALENICOWE "BK" szt. 6	1	C100x60x4	1	2	2	5.270	6.33	33.36	66.72	S235
	2	C100x60x4	1	2	2	9.025	6.33	57.13	114.26	
	3	C100x60x4	1	2	2	9.025	6.33	57.13	114.26	
	b/8	bl. 55x8	1	2	2	0.160	3.45	0.55	1.10	
SUMA:										Masa stali kształtowej: dodatek na spoiny 1.5%: 296.34 kg 0.00 kg 296.34 kg

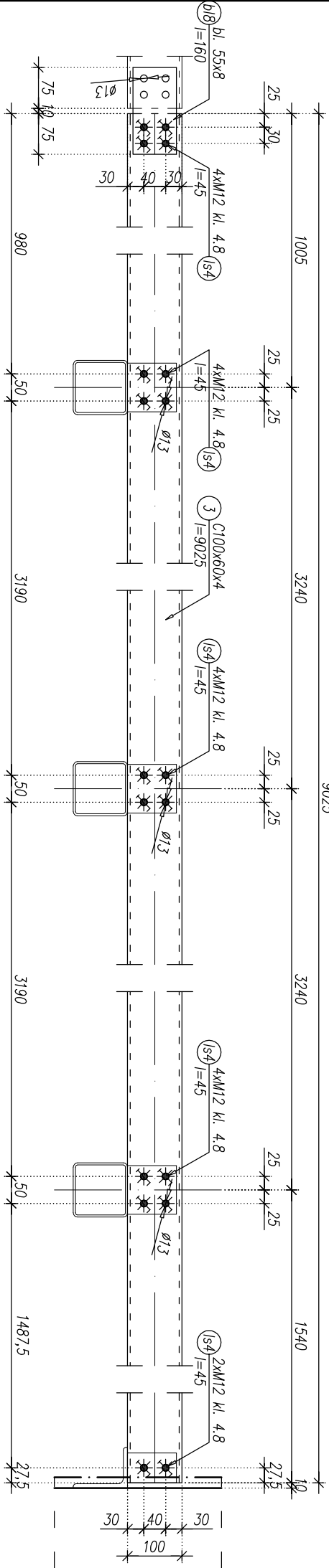
WYKAZ ŁĄCZNIKÓW

NR.	SYMBOL	IL.OŚĆ W 1 EL.	IL.OŚĆ ELEM.	IL.OŚĆ SUMA	DL.	CIEŻ. 1000 szt.	CIEŻ. CAŁK.
-	-	szt.	szt.	szt.	m	kg	kg
Is4	śruby M12x45-kł.4.8	4	16	64	0.045	51.27	3.28
Is4	śruby M12x45-kł.4.8	2	4	8	0.045	51.27	0.41
Is4	śruby M12x45-kł.4.8	8	2	16	0.045	51.27	0.82
1	nokr. M12-kł.4	1	88	88		17.30	1.52
2	podkładki zgrubne M12	2	88	176		6.37	1.12

Belki kalenicowe BK2 szt. 2



Belki kalenicowe BK3 szt. 2



MATERIAŁ:			
BETON		AIII – 34GS; A0 – StOS-b	
STAL		St3S (S235JR)	
ELEKTRODY		EA 146 zosťpcco ER 146 lub EB 146	
mgr inż. Aleksandra Gargol-Morawiak		98-300 Wieluń os. Bugaj 4/8 tel. 605 427 363	
Nazwa inwestycji	Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Dąbrowie		
Adres inwestycji	Dąbrowa, dz. nr ewid. 600/1 i 600/2, gm. Wieluń		
Inwestor	Gmina Wieluń, Pl. K. Wielkiego 1, 98-300 Wieluń		
adres zam.			
Nazwa rysunku:	BELKI KALENICOWE "BK"		
Projektant:	mgr inż. Artur Gnifka		
(przebież konstrukcyjny)	uprzednio: L00/2372/PWK/14		
Opracowanie:	mgr inż. Aleksandra Gargol-Morawiak		
Skala	1:10	Data oprac.	02.2016
Tom	I	Nr rys.	KW9/1