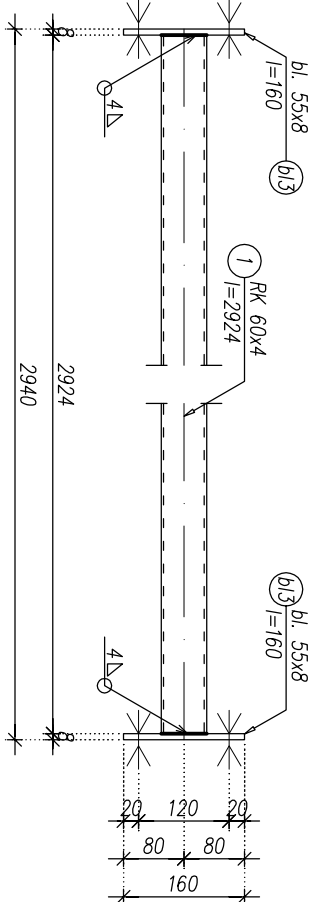
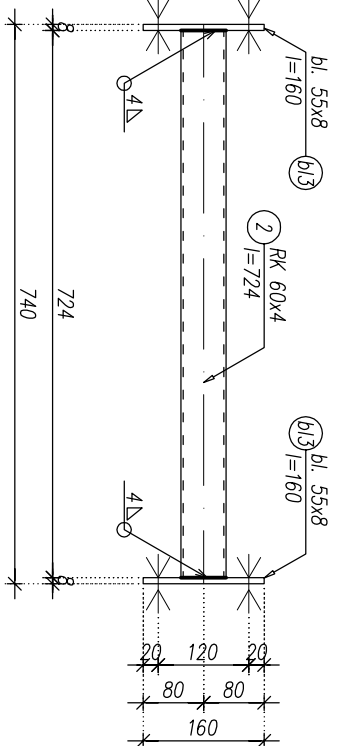


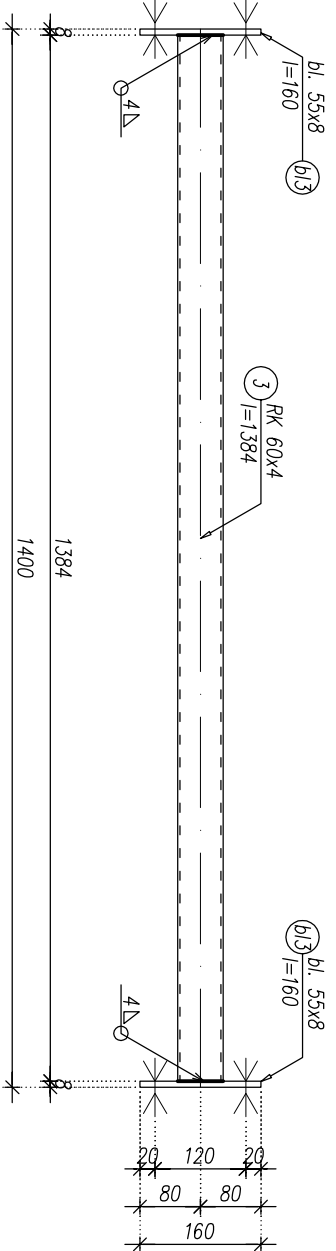
Belki okapowe B02, B04–B08 szt. 12



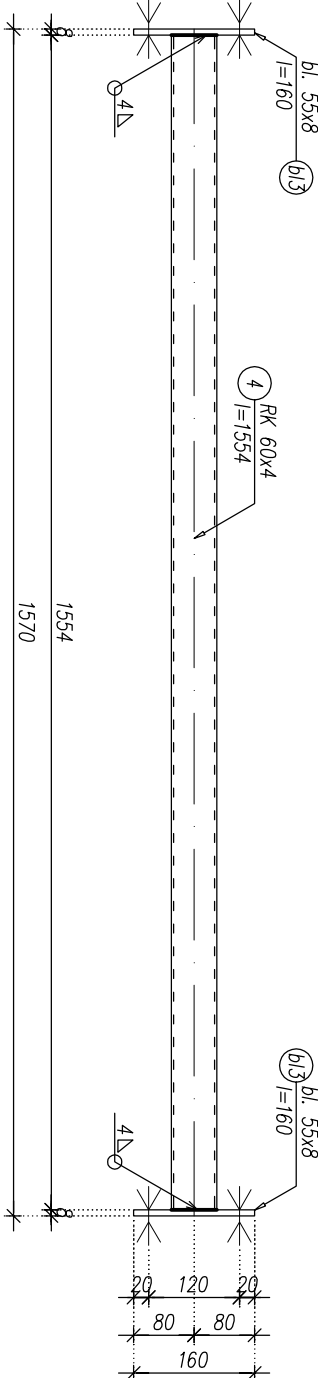
Belki okapowe B03 szt. 2



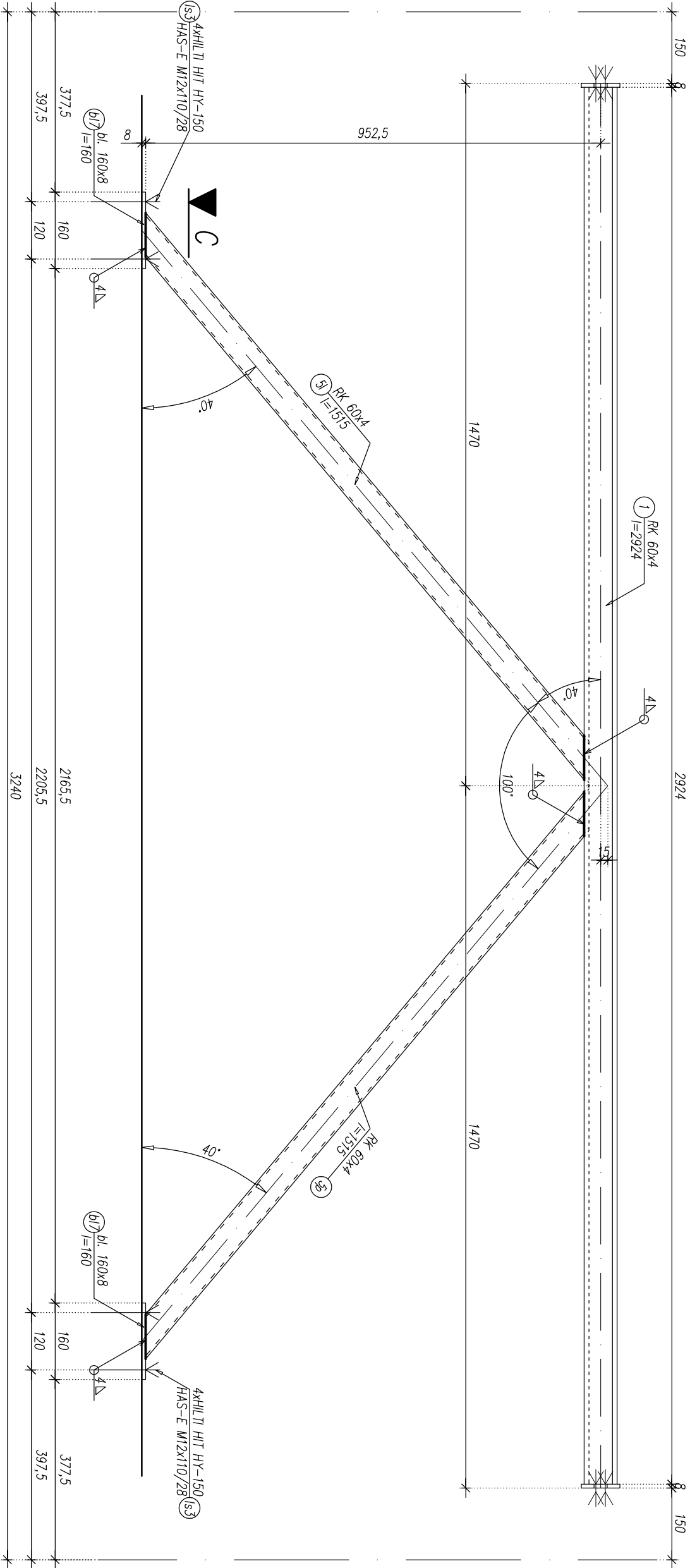
Belki okapowe B09 szt. 2



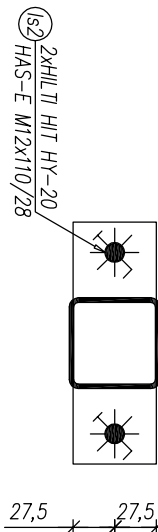
Belki okapowe B01 szt. 2



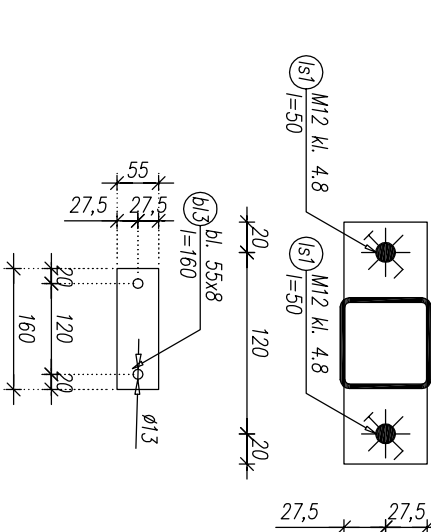
Stężenie pionowe międzywiązarowe na belkach B02 i B08 szt. 4



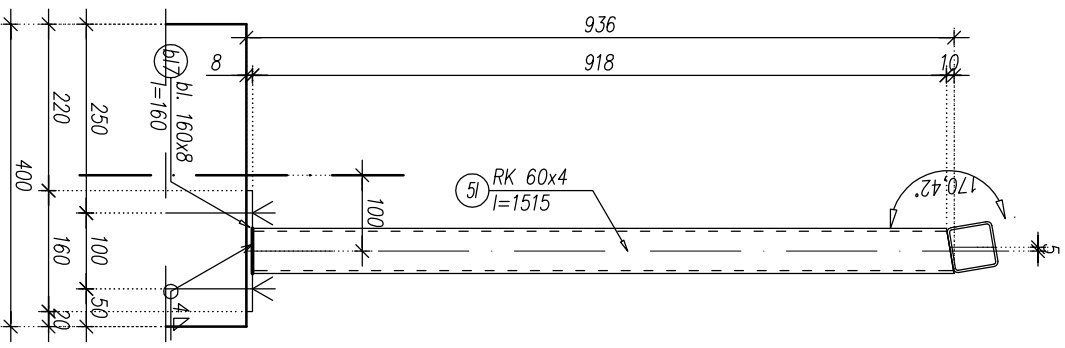
Szczegół B skala 1:5  
połączenie ze ścianami



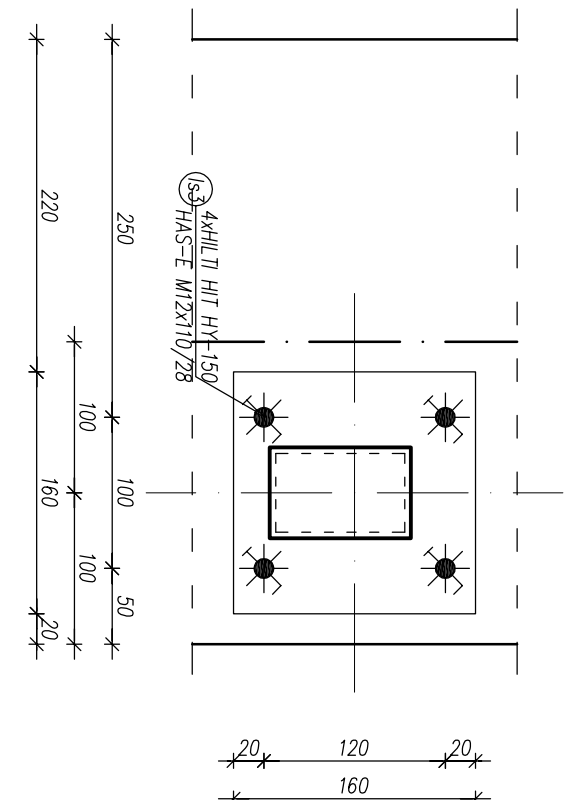
Szczegół A skala 1:5  
połączenie z wiązarami



BELKI OKAPOWE, STĘŻENIA PIONOWE skala 1:10



Szczegół C  
połączenie stężenia z wieńcem W2  
sk. 1:5



WYKAZ STALU Kształunkowej dla Belki Okapowej									
ELEMENT	NR	PROFIL	IŁOŚĆ W 1 EL. ELEM.	IŁOŚĆ SUMA	DL. JEDNOST.	CIĘŻ. 1 SZT.	CIĘŻ. CAŁK.	CIĘŻ. STALU	
-	-	-	szt.	szt.	m	kg/m	kg	kg	-
1	RK 60x4	1	12	12	2.924	6.48	18.94	227.37	
2	RK 60x4	1	2	2	0.724	6.48	4.69	9.38	
3	RK 60x4	1	2	2	1.384	6.48	8.97	17.94	
4	RK 60x4	1	2	2	1.554	6.48	10.07	20.14	
5	RK 60x4	1	4	4	1.515	6.48	9.82	39.27	52.5
5p	RK 60x4	1	4	4	1.515	6.48	9.82	39.27	
b/3	bl. 55x8	2	18	36	0.160	3.45	0.55	19.87	
b/7	bl. 160x8	2	4	8	0.160	10.00	1.60	12.80	
SUMA:									
Masa stali kształtkowej: dodatek na spoiny 1,5%:									
386.04 kg 5.79 kg 391.83 kg									

WYKAZ ŁACZNIKÓW									
NR.	SYMBOL	IŁOŚĆ W 1 EL. ELEM.	IŁOŚĆ SUMA	DL.	CIĘŻ. 1000 szt.	CIĘŻ. CAŁK.			
-	-	szt.	szt.	m	kg	kg			
Is1	śruby M12x50–kl.4.8	2	16	32	0.050	55.60	1.78		
Is2	HLL II HIT HY–20	2	4	8					
Is2	HAS–E M12x10/28	8	4	32					
Is3	HLL II HIT HY–150								
Is3	HAS–E M12x10/28	2	16	32					
1	podkr. M12–kl.4	2	16	32		17.30	0.55		
2	podkr. zgrubne M12	4	16	64		6.37	0.41		

BETON		<u>MATERIAŁ:</u>	
STAL		AIII – 346S; A0 – S10S–b	
		S13S (S235JR)	
ELEKTRODY		EA 146 zastępczo ER 146 lub EB 146	
FU "AL-PRO"		98–300 Wieluń os. Bugaj 4/8 tel. 605 427 363	
mgr inż. Aleksandra Gargol-Morawiak			
Nazwa inwestycji		Rozbudowa, nadbudowa i przebudowa budynku remizy OSP w Dąbrowie w ramach zadania p.n. "Rozbudowa 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 zom.			
Nazwa rysunku:		BELKI OKAPOWE, STĘŻENIE PIONOWE	
Projektant:		mgr inż. Artur Gnifko	
(wersja inżynierska)		opracowanie: 100/2322/PWK/14	
		data: 10.08/2015/14	
Opracowanie:		mgr inż. Aleksandra Gargol-Morawiak	
Skala: 1:10		Data oprac. 02.2015	
Tom		1	
Nr rys.		KW8/1	