



LAPORAN HASIL UJI
No. : 110/HU/LLp.2/VI/2013

I. Pendahuluan

- 1.1 Pemohon : **PT. APLUS PACIFIC**
- 1.2 Alamat Perusahaan : **Jl.Prabu Siliwangi KM.3, Pasir Jaya, Jatiwangi - Tangerang**
- 1.3 Tanggal Penerimaan : **01 Mei 2013**
- 1.4 Jenis Sampel : **Profil baja ringan (Iruva)**
- 1.5 Jenis Pengujian : **Kuat tarik dan kuat geser**
- 1.6 Jumlah Sampel : **24 buah**
- 1.7 Kondisi Sampel : **Baik**
- 1.8 Tanggal Pengujian : **20 Mei 2013**
- 1.9 Metode Uji : **- AS 1301 "Methods for Tensile Testing of Metals"**
- RSN "Struktur Baja Canal Dingin" Lampiran F

II. Hasil pengujian

Sepereti dalam lampiran hasil uji.

III. Hasil pengujian ini hanya berlaku untuk contoh yang diteliti

APLUS®



Bandung, 27 Juni 2013
Mahaper Teknik,

M. Lutfi Faizal

NIP. 19621125 196903 1 003



LAMPIRAN HASIL UJI
KUAT TARIK DAN KUAT GESER BAJA RINGAN
PT. APLUS PACIFIC
No. : 110/HULLp.2/VI/2013

1. Kuat Tarik

No.	Kode	Dimensi (mm)			Luas Brk. tarik (mm ²)	Bentuk	Beban (N)		Kuat tarik brk. f_u (N/mm ²)		Kuat tarik maksimum f_{tm} (N/mm ²)	
		P	L	T			Leleh (P _L)	Maksimum (P _M)	Masing ¹	Kata ²	Masing ¹	Kata ²
1	Trenu/175/TC/VI	50,00	10,00	0,75	9,83	27,4	5.800,0	5.700,0	579,11		580,00	
2		50,00	10,00	0,75	9,83	26,4	5.800,0	5.400,0	549,81	173,74	550,07	581,23
3		50,00	12,87	0,75	9,85	27,2	5.700,0	5.700,0	566,54		568,01	
1	Trenu/140/TC/VI	50,00	12,50	0,60	7,50	20,0	3.000,0	4.000,0	404,00		580,00	
2		50,00	12,48	0,60	7,48	20,4	4.200,0	4.800,0	573,01	476,68	580,00	579,08
3		50,00	12,30	0,60	7,38	19,8	3.000,0	4.200,0	447,21		577,24	
1	Trenu/175/SM/VI	50,00	12,70	0,70	8,91	24,4	5.000,0	5.000,0	505,01		571,20	
2		50,00	12,70	0,70	8,90	24,1	5.000,0	5.000,0	563,71	563,06	572,76	572,82
3		50,00	12,80	0,70	8,96	24,7	5.000,0	5.000,0	540,00		562,78	
1	Trenu/175/SM/VI	50,00	12,80	0,70	8,96	25,0	5.870,0	5.900,0	563,60		562,71	
2		50,00	12,70	0,70	8,90	24,4	5.870,0	5.910,0	599,60		562,46	563,76
3		50,00	12,70	0,70	8,90	24,2	5.700,0	5.800,0	576,00		562,49	

APLUS





2. Kuat Geser

No.	Kode	Dimensi plat (mm)			Ukuran screw (mm)		Beban (%)	
		P	L	T	Ø dalam	Ø luar	Masing ¹	Rata ²
1	Trans/S ₁ /TCT/E	235	30	0,75	4,0	5,3	1.170	1.343
2		235	30	0,75	4,0	5,3	1.120	
3		235	30	0,75	4,0	5,3	1.160	
1	Trans/S ₂ /TCT/F	235	30	0,60	4,0	5,3	1.110	1.207
2		235	30	0,60	4,0	5,3	1.140	
3		235	30	0,60	4,0	5,3	1.170	
1	Trans/S ₃ /TCT/G	235	30	0,70	4,0	5,3	1.160	1.873
2		235	30	0,70	4,0	5,3	1.260	
3		235	30	0,70	4,0	5,3	1.000	
1	Trans/S ₄ /TCT/H	235	30	0,75	4,0	5,3	1.170	1.040
2		235	30	0,75	4,0	5,3	1.190	
3		235	30	0,75	4,0	5,3	1.070	

A PLUS



Bandung, 27 Juni 2013
 Manajer Teknik,

K. Lutfi Faizal

NIP. 19621125 198903 1 003