

DAFTAR PUSTAKA

- Agussalim. (2018). *Perencanaan Juru Las, Mesin Las Dan Elektroda Las Pada Perakitan Bangunan Atas Kapal Ferry 300 GT*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Alwan. (2020). *Perencanaan Jaringan Kerja Perakitan Blok Kamar Mesin Kapal Ferry Ro-Ro 750 GT Terintegrasi Dengan Sistem Perpipa-an Udara Tekan, Isi, Duga, Dan Udara, Serta Gas Buang*. Makassar, Sulawesi Selatan: Universitas Hasanuddin.
- Amalia, H. (2019). *Perencanaan Jaringan Kerja Perakitan Blok Lambung Kapal Feri Ro-Ro 750GT Yang Terintegrasi Dengan Sistem Perpipa-an Air Tawar Dan Air Laut Untuk Pendingin Mesin*. Makassar, Sulawesi Selatan: Universitas Hasanuddin.
- Arisena, D. G. (2019). *Buku Ajar Pengantar Statistika*. Bali: Universitas Udayana.
- Budi Santoso, T., Solichin, & Tri Hutomo, P. (2015). Pengaruh Kuat Arus Listrik Pengelasan Terhadap Kekuatan Tarik Dan Struktur Mikro Las SMAW Dengan Elektroda E7016. *Teknik Mesin, Tahun 23, No. 1*, 56-64.
- Chirillo L.D., R. Y. (1982). *Integrated Hull Outfitting and Painting*. USA: Maritime Administration in Cooperation with Todd Pacific Shipyard Corp.
- Chirillo, L. D. (1982). *Pipe Piece Family Manufacturing*. Washington: U.S. Department of Transportation.
- Hadi, E. S. (2009). Analisa Pengelasan Mild Steel (ST.42) Dengan Proses SMAW, FCAW, Dan SAW Ditinjau Dari Segi Kekuatan Dan Nilai Ekonomis. *KAPAL, Vol 6, No. 2*, 107-117.

- Irfan, M. (2014). *PENGARUH KOMPENSASI DAN LINGKUNGAN TERHADAP PRODUKTIVITAS KARYAWAN PADA PDAM TIRTA KAMPAR*. Pekanbaru: UIN Sultan Syarif Kasim Riau.
- Kristanto, B., & Supomo, H. (2017). Studi Skema Pembiayaan Pembangunan Kapal Baru Berbasis Multi Vendor Menggunakan Fasilitas KUR (Kredit Usaha Rakyat). *Teknik ITS Vol. 6, No. 2*, G198-G203.
- Mangasi Hutauruk, R., Leo Pandiangan, W., & Syaifuddin. (2015). Pemrograman Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Kapal. *Perikanan Dan Kelautan ISSN 0853-7607*, 20-28.
- Nurfitriana, M. A. (2016). *ANALISA PENGARUH PENGELASAN SMAW DAN FCAW-SS PADA MATERIAL LOW CARBON STEEL GRADE S355J2+N TERHADAP PERUBAHAN DISTORSI DENGAN VARIASI HEAT INPUT DENGAN MENGGUNAKAN METODE EKSPERIMEN DAN METODE NUMERIK*. Surabaya, Jawa Timur: Institut Teknologi Sepuluh November.
- Pranata, H. (2018). *Pengaruh Posisi Temperatur Transient Pada Pengelasan MIG Terhadap Distorsi Sudut Dan Sifat Mekanik Pada Aluminium 5082*. Malang, Jawa Timur: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Putra, A. M. (2018). *Perencanaan Kebutuhan Juru Las, Mesin Las dan Elektroda Las Pada Perakitan Lambung Lambung Kapal Ferry 300 GT*. Makassar: Universitas Hasanuddin.
- Santhiarsa, I. G., & Budiarsa, I. N. (2008). Pengaruh posisi pengelasan dan gerakan elektroda terhadap kekerasan hasil las baja JIS SSC 41. *Ilmiah Teknik Mesin CAKRAM Vol. 2 No. 2*, 107-111.

- Sardana, M. (2019). *Pengaruh Perubahan Temperature Transient pada Pengelasan SMAW terhadap Distorsi Dan Sifat Mekanik pada Baja A36*. Malang: Universitas Muhammadiyah Malang.
- Storch, R. H. (1995). *Ship Production Second Revision*. Centreville: Cornell Maritime Press.
- Sufyani, R., & Leonard B, Y. (2018). Pengaruh Arus Las Pada Proses Las FCAW Terhadap Struktur Mikro Dan Kekerasan. *Isu Teknologi STT Mandala Vol. 13, No. 1*, 1-12.
- Sunaryo, H. (2008). *Teknik Pengelasan Kapal Jilid I*. Jakarta: Departemen Pendidikan Nasional.
- Wahyuddin. (2011). *Teknik Produksi Kapal*. Makassar, Sulawesi Selatan: Universitas Hasanuddin.
- Wirjosumarto, H., & Okumura, T. (1996). *Teknologi Pengelasan Logam*. Jakarta: Pradnya Paramita, 1996.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Penelitian



Proses Breakdown



Proses Penyambungan Panel



Proses Perakitan Sub-blok



Pengukuran Hasil Pengelasan



Proses Pengelasan SMAW



Hasil Pengelasan SMAW



Proses Pengelasan *FCAW*



Hasil Pengelasan *FCAW*



Proses Erection

Lampiran 2. Perhitungan Berat Komponen

HULL STRUCTURE FRAME 84 - 93										
NO	NAMA	KOMPONEN	UKURAN (mm)			JUMLAH	LUASAN mm ²	VOLUME (V) mm ³	BERAT (W) kg	GAMBAR
			panjang (p)	lebar (l)	tebal (t)					
		A. SUB-BLOK 1 PASSENGER DECK (84 - 93)								
		Passenger Deck Plate								
1	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 4P	Plate	6000	1500	7	1	9000000	63000000	494,55	
2	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 3P		6000	1000	7	1	6000000	42000000	329,7	
3	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 2P		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46	
4	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 1P		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46	
5	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 1C		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46	
6	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 1S		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46	
7	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 2S		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46	
8	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 3S		6000	1000	7	1	6000000	42000000	329,7	
9	NB196 - 24 - 7PL PSGDK - 4S		6000	1500	7	1	9000000	63000000	494,55	
		Transversal Deck Beam								
10	S1	Bulb Plate	6000	100	6	12	600000	3600000	28,26	
11	S2		6000	140	7	7	840000	5880000	46,158	
12	S3		4650	100	6	2	465000	2790000	21,9015	
13	S4		1350	100	6	2	135000	810000	6,3585	
14	S5		4650	100	6	2	465000	2790000	21,9015	
15	S6		1350	100	6	2	135000	810000	6,3585	

16	NB196 - 24 - 8PL - FR86 - DT - 1P	Deck Transversal Plate	3150	500	8	1	1575000	12600000	98,91	
17	NB196 - 24 - 8PL - FR86 - DT - 1C		5700	500	8	1	2850000	22800000	178,98	
18	NB196 - 24 - 8PL - FR86 - DT - 1S		3150	500	8	1	1575000	12600000	98,91	
19	S1 (FB200x8) 1P - FR86	Bulb Plate	6050	200	8	1	1210000	9680000	75,988	
20	S1 (FB200x8) 1S - FR86		5950	200	8	1	1190000	9520000	74,732	
21	CP1 - 8PL - FR86	Collar Plate	100	90	8	7	9000	72000	0,5652	
22	CP2 - 8PL - FR86		70	60	8	14	4200	33600	0,26376	
23	B9 - 6PL - FR86	Bracket	360	250	6	7	90000	540000	4,239	
24	NB196 - 24 - 8PL - FR90 - DT - 1P	Deck Transversal Plate	3150	500	8	1	1575000	12600000	98,91	
25	NB196 - 24 - 8PL - FR90 - DT - 1C		5700	500	8	1	2850000	22800000	178,98	
26	NB196 - 24 - 8PL - FR90 - DT - 1S		3150	500	8	1	1575000	12600000	98,91	
27	S1 (FB200x8) 1P - FR90	Bulb Plate	3000	200	8	1	600000	4800000	37,68	
28	S1 (FB200x8) 1C - FR90		6150	200	8	1	1230000	9840000	77,244	
29	S1 (FB200x8) 1S - FR90		2850	200	8	1	570000	4560000	35,796	
30	CP1 - 8PL - FR90	Collar Plate	100	90	8	7	9000	72000	0,5652	
31	CP2 - 8PL - FR90		70	60	8	14	4200	33600	0,26376	
32	B9 - 6PL - FR90	Bracket	360	250	6	7	90000	540000	4,239	

		B. SUB-BLOK 2 LONGITUDINAL BULB HEAD PORTSIDE (84 - 93)							
		Longitudinal Section							
33	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 1P	Longitudinal Bulkhead Plate	3400	1200	6	1	4080000	24480000	192,168
34	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 2P		4800	1800	6	1	6960000	41760000	327,816
35	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 3P		4800	1800	6	1	8640000	51840000	406,944
36	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 4P		1200	1200	6	1	1440000	8640000	67,824
37	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 5P		1200	1800	6	1	2160000	12960000	101,736
38	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 6P		1200	1800	6	1	2160000	12960000	101,736
39	S1		Bulb Plate	2500	100	6	6	250000	1500000
40	S2	2000		140	7	1	280000	1960000	15,386
41	S3	2300		100	6	2	230000	1380000	10,833
42	S4	2300		140	7	8	322000	2254000	17,6939
		Bridge Deck							
43	NB196 - 24 - 6PL - BRDK - 1P	Bridge Deck Plate	6000	1000	6	1	6120000	36720000	288,252
44	S1	Bulb Plate	3000	100	6	1	300000	1800000	14,13
45	S2		2250	100	6	1	225000	1350000	10,5975
46	S3		750	100	6	1	75000	450000	3,5325
47	S4		650	140	7	2	91000	637000	5,00045

		Frame								
48	B3 - 6PL (84)	Bracket	290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
49	B2 - 6PL (84)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
50	B3 - 6PL (85)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
51	B2 - 6PL (85)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
52	B6 - 8PL (86)		200	200	8	2	20000	160000	1,256	
53	B8 - 12PL (86)		300	300	12	1	45000	540000	4,239	
54	B3 - 6PL (87)		290	200	6	2	39150	234900	1,843965	
55	B2 - 6PL (87)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
56	B3 - 6PL (88)		290	200	6	2	39150	234900	1,843965	
57	B2 - 6PL (88)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
58	B3 - 6PL (89)		290	200	6	2	39150	234900	1,843965	
59	B2 - 6PL (89)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
60	B6 - 8PL (90)		200	200	8	2	20000	160000	1,256	
61	B7 - 8PL (90)		300	300	8	1	45000	360000	2,826	
62	B8 - 12PL (90)		300	300	12	1	45000	540000	4,239	
63	B3 - 6PL (91)		290	200	6	2	39150	234900	1,843965	
64	B2 - 6PL (91)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
65	B5 - 6PL (92)		300	200	6	2	43500	261000	2,04885	
66	B2 - 6PL (92)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
67	B4 - 6PL (93)		390	200	6	2	56550	339300	2,663505	
68	B2 - 6PL (93)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	

69	BDK - S4 (BP 140x7)	Bridge Deck Transversal Bulb Plate	640	140	7	1	89600	627200	4,92352
70	NB196 - 24 - 6PL - FR86 - BHD - 1P	Bulkhead Plate Door	2500	1000	6	1	1600000	9600000	75,36
71	S1 (86)	Bulk Plate Door	1600	100	8	1	160000	1280000	10,048
72	S2 (86)		1000	100	8	2	100000	800000	6,28
73	S3 (86)		440	100	8	1	44000	352000	2,7632
74	S4 (86)		350	100	8	1	35000	280000	2,198
75	S1 (86) (FB150x12)	Bulb Plate	350	150	12	1	52500	630000	4,9455
76	S1 (90) (FB150x12)		350	150	12	1	52500	630000	4,9455
		C. SUB-BLOK 3 LONGITUDINAL BULB HEAD STARBOARD (84 - 93)							
		Longitudinal Section							
77	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 1S	Longitudinal Bulkhead Plate	3400	1200	6	1	4080000	24480000	192,168
78	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 2S		4800	1800	6	1	6960000	41760000	327,816
79	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 3S		4800	1800	6	1	8640000	51840000	406,944
80	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 4S		1200	1200	6	1	1440000	8640000	67,824
81	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 5S		1200	1800	6	1	2160000	12960000	101,736
82	NB196 - 24 - 6PL - LBHD6000 - 6S		1200	1800	6	1	2160000	12960000	101,736
83	S1	Bulb Plate	2500	100	6	6	250000	1500000	11,775
84	S2		2000	140	7	1	280000	1960000	15,386
85	S3		2300	100	6	2	230000	1380000	10,833
86	S4		2300	1400	7	8	3220000	22540000	176,939

		Frame								
92	B3 - 6PL (84)	Bracket	290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
93	B2 - 6PL (84)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
94	B3 - 6PL (85)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
95	B2 - 6PL (85)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
96	B6 - 8PL (86)		200	200	8	2	20000	160000	1,256	
97	B8 - 12PL (86)		300	300	12	1	45000	540000	4,239	
98	B3 - 6PL (87)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
99	B2 - 6PL (87)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
100	B3 - 6PL (88)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
101	B2 - 6PL (88)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
102	B3 - 6PL (89)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
103	B2 - 6PL (89)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
104	B6 - 8PL (90)		200	200	8	2	20000	160000	1,256	
105	B7 - 8PL (90)		300	300	8	1	45000	360000	2,826	
106	B8 - 12PL (90)		300	300	12	1	45000	540000	4,239	
107	B3 - 6PL (91)		290	200	6	1	39150	234900	1,843965	
108	B2 - 6PL (91)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
109	B5 - 6PL (92)		300	200	6	1	43500	261000	2,04885	
110	B2 - 6PL (92)		450	200	6	1	67500	405000	3,17925	
111	B4 - 6PL (93)		390	200	6	1	56550	339300	2,663505	
112	B2 - 6PL (93)	450	200	6	1	67500	405000	3,17925		

130	NB196 - 24 - 10PL - FR86 - ST - 1P	Stringer Plate	2300	210	10	1	483000	4830000	37,9155
131	NB196 - 24 - 10PL - FR90 - ST - 1P		1600	210	10	1	336000	3360000	26,376
132	NB196 - 24 - 10PL - FR90 - ST - 2P		2300	210	10	1	483000	4830000	37,9155
133	NB196 - 24 - 8PL - FR90 - 2P	Transversal Deck Beam Plate	1000	900	8	1	378878,96	3031031,68	23,79359869
134	B1 - 6PL (84)	Bracket	500	200	6	1	75000	450000	3,5325
135	B1 - 6PL (85)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
136	B1 - 6PL (87)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
137	B1 - 6PL (88)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
138	B1 - 6PL (89)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
139	B1 - 6PL (91)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
140	B1 - 6PL (92)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
141	B1 - 6PL (93)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
		E. SUB-BLOK 5 SIDE SHELL STARBOARD (84 - 93)							
142	NB196 - 24 - 7PL - SS - 1S	Side Shell Plate	6000	600	7	1	3600000	25200000	197,82
143	NB196 - 24 - 7PL - SS - 2S		6000	1800	7	1	10800000	75600000	593,46
144	NB196 - 24 - 9PL - SS - 3S		6000	600	9	1	3600000	32400000	254,34
145	NB196 - 24 - 9PL - SS - 4S		6000	1800	9	1	10800000	97200000	763,02

146	S1 (BP100x8)	Bulb Plate	2500	100	8	8	250000	2000000	15,7
147	S1 DOWN (FB100x10)		2300	100	10	2	230000	2300000	18,055
148	S1 UP (FB100x10)		1600	100	10	1	160000	1600000	12,56
149	S1 (FB200x8)		1080	200	8	1	216000	1728000	13,5648
150	S2 (BP140x7)		2300	140	7	8	322000	2254000	17,6939
151	NB196 - 24 - 10PL - FR86 - ST - 1S		Stringer	2300	210	10	1	483000	4830000
152	NB196 - 24 - 10PL - FR90 - ST - 1S	1600		210	10	1	336000	3360000	26,376
153	NB196 - 24 - 10PL - FR90 - ST - 2S	2300		210	10	1	483000	4830000	37,9155
154	NB196 - 24 - 8PL - FR90 - 2S	Transversal Deck Beam Plate	1000	900	8	1	378878,96	3031031,68	23,79359869
155	B1 - 6PL (84)	Bracket	500	200	6	1	75000	450000	3,5325
156	B1 - 6PL (85)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
157	B1 - 6PL (87)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
158	B1 - 6PL (88)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
159	B1 - 6PL (89)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
160	B1 - 6PL (91)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
161	B1 - 6PL (92)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
162	B1 - 6PL (93)		500	200	6	1	75000	450000	3,5325
TOTAL BERAT									13539,327
									13,539 ton

Lampiran 3. Perhitungan Berat Elektroda Yang Digunakan

NO	NAMA KEGIATAN	JENIS PENGELASAN	JENIS SAMBUNGAN	POSISI PENGELASAN	JENIS KAMPUH	PANJANG	SISI / LAPISAN	TOTAL PANJANG	TOTAL BATANG ELEKTRODA TERPAKAI / PANJANG ELEKTRODA (cm)	TOTAL SISA ELEKTRODA	BERAT ELEKTRODA TERPAKAI (g)
						(cm)		(cm)		(cm)	
Sub-Block Passenger Deck											
Welding Assembly											
	Welding Deck Transversal Plate (1P) ke Deck Transversal Plate (1C) (FR86)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpul	8	1	8	1	5,2	34,311
						8	1	8	1	5,2	34,311
						8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,3	35,199
						6	1	6	1	6,1	33,424
						6	1	6	1	6	33,523
						5	1	5	1	7,8	31,748
						8	1	8	1	5,2	34,311
						8	1	8	1	5,2	34,311
						8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,3	35,199
						6	1	6	1	6,1	33,424
						6	1	6	1	6	33,523
						5	1	5	1	7,8	31,748
						20	1	20	1	5	34,509
						18	1	18	1	6	33,523
						19	1	19	1	6	33,523
	18	1	18	1	6	33,523					
	19	1	19	1	5,5	34,016					
	17	1	17	1	7	32,537					
	19	1	19	1	5	34,509					
	18	1	18	1	6	33,523					
	17	1	17	1	6,8	32,734					
	20	1	20	1	4,7	34,804					
	17	1	17	1	6,5	33,030					
	15	1	15	1	7,6	31,945					
	18	1	18	1	6	33,523					
	17	1	17	1	6,3	33,227					
	19	1	19	1	5,5	34,016					
	17	1	17	1	6	33,523					
	18	1	18	1	5,9	33,621					
	18	1	18	1	5,9	33,621					
	17	1	17	1	6,2	33,325					
	15	1	15	1	7,4	32,142					
	16	1	16	1	6,8	32,734					
	18	1	18	1	6	33,523					
	19	1	19	1	5	34,509					
	19	1	19	1	5,4	34,114					
	19	1	19	1	5,3	34,213					

					17	1	17	1	6	33,523
					18	1	18	1	5,5	34,016
					19	1	19	1	5,3	34,213
					19	1	19	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	6,4	33,128
					19	1	19	1	5	34,509
					16	1	16	1	6,5	33,030
					16	1	16	1	6,5	33,030
					15	1	15	1	6,9	32,635
					19	1	19	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	5	34,509
					19	1	19	1	5,1	34,410
					17	1	17	1	6,1	33,424
					17	1	17	1	6	33,523
					16	1	16	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7	32,537
					14	1	14	1	7	32,537
					14	1	14	1	7,4	32,142
					14	1	14	1	7,6	31,945
					16	1	16	1	6,3	33,227
					15	1	15	1	6,8	32,734
					16	1	16	1	6	33,523
					14	1	14	1	7,4	32,142
					17	1	17	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	5,9	33,621
					15	1	15	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	5,3	34,213
					15	1	15	1	6,2	33,325
					17	1	17	1	5,4	34,114
					15	1	15	1	6,5	33,030
					16	1	16	1	6	33,523
					16	1	16	1	5,8	33,720
					18	1	18	1	5	34,509
					16	1	16	1	5,9	33,621
					16	1	16	1	6	33,523
					17	1	17	1	5,3	34,213
					20	1	20	1	4,5	35,002
					16	1	16	1	6	33,523
					17	1	17	1	5,5	34,016
					19	1	19	1	5	34,509
					20	1	20	1	4,7	34,804
					13	1	13	1	8	31,551
					20	1	20	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	5,1	34,410
					18	1	18	1	5,2	34,311
					20	1	20	1	5	34,509
					18	1	18	1	6	33,523
					19	1	19	1	6	33,523
					18	1	18	1	6	33,523
					19	1	19	1	5,5	34,016
					17	1	17	1	7	32,537
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	6	33,523
					17	1	17	1	6,8	32,734

					20	1	20	1	4,7	34,804
					17	1	17	1	6,5	33,030
					15	1	15	1	7,6	31,945
					18	1	18	1	6	33,523
					17	1	17	1	6,3	33,227
					19	1	19	1	5,5	34,016
					17	1	17	1	6	33,523
					18	1	18	1	5,9	33,621
					18	1	18	1	5,9	33,621
					17	1	17	1	6,2	33,325
					15	1	15	1	7,4	32,142
					16	1	16	1	6,8	32,734
					18	1	18	1	6	33,523
					19	1	19	1	5	34,509
					19	1	19	1	5,4	34,114
					19	1	19	1	5,3	34,213
					17	1	17	1	6	33,523
					18	1	18	1	5,5	34,016
					19	1	19	1	5,3	34,213
					19	1	19	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	6,4	33,128
					19	1	19	1	5	34,509
					16	1	16	1	6,5	33,030
					16	1	16	1	6,5	33,030
					15	1	15	1	6,9	32,635
					19	1	19	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	5	34,509
					19	1	19	1	5,1	34,410
					17	1	17	1	6,1	33,424
					17	1	17	1	6	33,523
					16	1	16	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7	32,537
					14	1	14	1	7	32,537
					14	1	14	1	7,4	32,142
					14	1	14	1	7,6	31,945
					16	1	16	1	6,3	33,227
					15	1	15	1	6,8	32,734
					16	1	16	1	6	33,523
					14	1	14	1	7,4	32,142
					17	1	17	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	5,9	33,621
					15	1	15	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	5,3	34,213
					15	1	15	1	6,2	33,325
					17	1	17	1	5,4	34,114
					15	1	15	1	6,5	33,030
					16	1	16	1	6	33,523
					16	1	16	1	5,8	33,720
					18	1	18	1	5	34,509
					16	1	16	1	5,9	33,621
					16	1	16	1	6	33,523
					17	1	17	1	5,3	34,213
					20	1	20	1	4,5	35,002
					16	1	16	1	6	33,523
					17	1	17	1	5,5	34,016
					19	1	19	1	5	34,509
					20	1	20	1	4,7	34,804
					13	1	13	1	8	31,551
					20	1	20	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	5,1	34,410
					18	1	18	1	5,2	34,311

	Welding Bulb Plate A ke Bulb Plate B (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,5	35,002
						20	1	20	1	4	35,495
	Welding Bulb Plate B ke Bulb Plate C (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,6	34,903
						20	1	20	1	3,8	35,692
	Welding Bulb Plate A ke Bulb Plate B (FR86)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,6	34,903
						20	1	20	1	3,7	35,790
	Welding Deck Transversal Plate (1S) ke Deck Transversal Plate (1C) (FR86)	FCAW	Las Menerus	Verikal	Sambungan Tumpul	100	1	100	666,667	-	59,158
	Welding Deck Transversal Plate (1P) ke Deck Transversal Plate (1C) (FR90)	FCAW	Las Menerus	Verikal	Sambungan Tumpul	100	1	100	666,667	-	59,158
	Welding Deck Transversal Plate (1S) ke Deck Transversal Plate (1C) (FR90)	FCAW	Las Menerus	Verikal	Sambungan Tumpul	100	1	100	666,667	-	59,158
	Welding Deck Transversal Plate ke Bulb Plate (FR90)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	2400	1	2400	9600	-	852
	Welding Passenger Deck Plate (4P) ke Passenger Deck Plate (3P)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,1	35,396
21						1	21	1	3,6	35,889	
21						1	21	1	3,8	35,692	
19						1	19	1	4,5	35,002	
22						1	22	1	3,3	36,185	
18						1	18	1	5,1	34,410	
23						1	23	1	2,9	36,579	
21						1	21	1	3,8	35,692	
19						1	19	1	4,7	34,804	
20						1	20	1	4,0	35,495	
19						1	19	1	4,6	34,903	
22						1	28	1	3,1	36,382	
20						1	17	1	3,9	35,593	
18						1	18	1	4,9	34,607	
20						1	20	1	3,9	35,593	
20						1	20	1	4,0	35,495	
22						1	22	1	3,2	36,283	
19						1	19	1	4,6	34,903	
21						1	18	1	3,6	35,889	
22						1	22	1	3,1	36,382	
20						1	20	1	4,0	35,495	
19						1	19	1	4,7	34,804	
21						1	21	1	3,5	35,988	
18						1	18	1	5,0	34,509	
19						1	19	1	4,6	34,903	
21						1	21	1	3,5	35,988	
18						1	18	1	4,9	34,607	
17						1	17	1	5,3	34,213	
20						1	20	1	3,9	35,593	
20		1	20	1	4,0	35,495					
FCAW					600	1	600	2400	-	213	

Welding Passenger Deck Plate (3P) ke Passenger Deck Plate (2P)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,1	35,396
					21	1	21	1	3,6	35,889
					21	1	21	1	3,8	35,692
					19	1	19	1	4,5	35,002
					22	1	22	1	3,3	36,185
					18	1	18	1	5,1	34,410
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,8	35,692
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	28	1	3,1	36,382
					20	1	17	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	4,9	34,607
					20	1	20	1	3,9	35,593
					20	1	20	1	4,0	35,495
					22	1	22	1	3,2	36,283
					19	1	19	1	4,6	34,903
					21	1	18	1	3,6	35,889
					22	1	22	1	3,1	36,382
					20	1	20	1	4,0	35,495
					19	1	19	1	4,7	34,804
					21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	5,0	34,509
					19	1	19	1	4,6	34,903
					21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,3	34,213
					20	1	20	1	3,9	35,593
					20	1	20	1	4,0	35,495
600	1	600	2400	-	213					
Welding Passenger Deck Plate (2P) ke Passenger Deck Plate (1P)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,1	35,396
					21	1	21	1	3,6	35,889
					21	1	21	1	3,8	35,692
					19	1	19	1	4,5	35,002
					22	1	22	1	3,3	36,185
					18	1	18	1	5,1	34,410
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,8	35,692
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	28	1	3,1	36,382
					20	1	17	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	4,9	34,607
					20	1	20	1	3,9	35,593
					20	1	20	1	4,0	35,495
					22	1	22	1	3,2	36,283
					19	1	19	1	4,6	34,903
					21	1	18	1	3,6	35,889
					22	1	22	1	3,1	36,382
					20	1	20	1	4,0	35,495
					19	1	19	1	4,7	34,804
					21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	5,0	34,509
					19	1	19	1	4,6	34,903
					21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,3	34,213
					20	1	20	1	3,9	35,593
					20	1	20	1	4,0	35,495
600	1	600	2400	-	213					
	FCAW									

Welding Passenger Deck Plate (3S) ke Passenger Deck Plate (4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	20	1	20	1	4,1	35,396	
					21	1	21	1	3,6	35,889	
					21	1	21	1	3,8	35,692	
					19	1	19	1	4,5	35,002	
					22	1	22	1	3,3	36,185	
					18	1	18	1	5,1	34,410	
					23	1	23	1	2,9	36,579	
					21	1	21	1	3,8	35,692	
					19	1	19	1	4,7	34,804	
					20	1	20	1	4,0	35,495	
					19	1	19	1	4,6	34,903	
					22	1	28	1	3,1	36,382	
					20	1	17	1	3,9	35,593	
					18	1	18	1	4,9	34,607	
					20	1	20	1	3,9	35,593	
					20	1	20	1	4,0	35,495	
					22	1	22	1	3,2	36,283	
					19	1	19	1	4,6	34,903	
					21	1	18	1	3,6	35,889	
					22	1	22	1	3,1	36,382	
					20	1	20	1	4,0	35,495	
					19	1	19	1	4,7	34,804	
					21	1	21	1	3,5	35,988	
					18	1	18	1	5,0	34,509	
					19	1	19	1	4,6	34,903	
					21	1	21	1	3,5	35,988	
					18	1	18	1	4,9	34,607	
					17	1	17	1	5,3	34,213	
					20	1	20	1	3,9	35,593	
					20	1	20	1	4,0	35,495	
					600	1	600	2400	-	213	
					Welding Bulb Plate S (3S) ke Bulb Plate (4S) S	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpul	11	1
						11	1	11	1	3,4	36,086
Welding Bulb Plate P(3S) ke Bulb Plate (4S) P	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpul	11	1	11	1	3,5	35,988	
					11	1	11	1	3,3	36,185	
Welding Passenger Deck Plate (4P) ke Bulb Plate (6S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311	
					14	1	14	0,5	2	37,466	
					15	1	15	0,5			
					14	1	14	0,5	2,3	37,171	
					14	1	14	0,5			
					19	1	19	1	4,7	34,804	
					18	1	18	1	5,2	34,311	
					14	1	14	0,5	2	37,466	
					15	1	15	0,5			
					14	1	14	0,5	2,3	37,171	
					14	1	14	0,5			
					19	1	19	1	4,7	34,804	

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

Welding Passenger Deck Plate (2P) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
14	1	14	0,5	2,1	37,368					
15	1	15	0,5							
13	1	13	0,5	2,5	36,974					
14	1	14	0,5							
15	1	15	0,5	2,3	37,171					
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

Welding Passenger Deck Plate (1P) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
14	1	14	0,5	2,1	37,368					
15	1	15	0,5							
13	1	13	0,5	2,5	36,974					
14	1	14	0,5							
15	1	15	0,5	2,3	37,171					
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

Welding Passenger Deck Plate (1P) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
14	1	14	0,5	2,1	37,368					
15	1	15	0,5							
13	1	13	0,5	2,5	36,974					
14	1	14	0,5							
15	1	15	0,5	2,3	37,171					
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

Welding Passenger Deck Plate (2S) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
14	1	14	0,5	2,1	37,368					
15	1	15	0,5							
13	1	13	0,5	2,5	36,974					
14	1	14	0,5							
15	1	15	0,5	2,3	37,171					
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,3	37,171
						14	1	14	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495
						18	1	18	1	5,2	34,311
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,3	37,171
						13	1	13	0,5		
						19	1	19	1	4,7	34,804
						20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495

Welding Passenger Deck Plate (4S) ke Bulb Plate (6S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
19	1	19	1	4,7	34,804					
Welding Passenger Deck Plate (4S) ke Bulb Plate (5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

Welding Passenger Deck Plate (4S) ke Bulb Plate (4S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
19	1	19	1	4,7	34,804					
Welding Passenger Deck Plate (4S) ke Bulb Plate (3S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					13	1	13	0,5		
					19	1	19	1	4,7	34,804
					20	1	20	1	4,0	35,495
					18	1	18	1	5,2	34,311
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
14	1	14	0,5							
15	1	15	0,5	2,3	37,171					
13	1	13	0,5							
19	1	19	1	4,7	34,804					
20	1	20	1	4,0	35,495					

Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1P, 1C, 1S) ke Passenger Deck Plate (4P, 3P, 2P, 1P, 1C, 1S, 2S, 3S, 4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	6,3	33,227
					21	1	21	1	4,8	34,706
					20	1	20	1	5,0	34,509
					22	1	22	1	4,5	35,002
					23	1	23	1	4,2	35,297
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					23	1	23	1	4,2	35,297
					22	1	22	1	4,5	35,002
					17	1	17	1	6,3	33,227
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	6,8	32,734
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					22	1	22	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	5,5	34,016
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	6,8	32,734					
22	1	22	1	4,6	34,903					
23	1	23	1	4,3	35,199					
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	7,0	32,537					
17	1	17	1	6,4	33,128					
17	1	17	1	6,2	33,325					
18	1	18	1	5,6	33,917					
16	1	16	1	6,9	32,635					
22	1	22	1	4,3	35,199					
23	1	23	1	4,1	35,396					
20	1	20	1	4,9	34,607					
21	1	21	1	4,7	34,804					
17	1	17	1	6,3	33,227					

Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1P, 1C, 1S) ke Passenger Deck Plate (4P, 3P, 2P, 1P, 1C, 1S, 2S, 3S, 4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	6,3	33,227
					21	1	21	1	4,8	34,706
					20	1	20	1	5,0	34,509
					22	1	22	1	4,5	35,002
					23	1	23	1	4,2	35,297
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					23	1	23	1	4,2	35,297
					22	1	22	1	4,5	35,002
					17	1	17	1	6,3	33,227
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	6,8	32,734
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					22	1	22	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	5,5	34,016
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	6,8	32,734					
22	1	22	1	4,6	34,903					
23	1	23	1	4,3	35,199					
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	7,0	32,537					
17	1	17	1	6,4	33,128					
17	1	17	1	6,2	33,325					
18	1	18	1	5,6	33,917					
16	1	16	1	6,9	32,635					
22	1	22	1	4,3	35,199					
23	1	23	1	4,1	35,396					
20	1	20	1	4,9	34,607					
21	1	21	1	4,7	34,804					
17	1	17	1	6,3	33,227					

	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,3	12,522
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,1	12,719
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,2	12,620

	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593					
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016					
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	7	1	7	1	5,4	34,114					
				Horizontal		6	1	6	1	6,2	33,325					
						6	1	6	1	6,1	33,424					
						4	1	4	1	32,7	7,198					
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593					
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016					
						7	1	7	1	5,4	34,114					
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325					
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424					
						4	1	4	1	32,7	7,198					
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199					
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199					
						10	1	10	1	4,0	35,495					
						10	1	10	1	4,0	35,495					
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100					
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100					
						7	1	7	1	27,1	12,719					
	Welding Transversal Deck Plate FR 86 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593					
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016					
						7	1	7	1	5,4	34,114					
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR86 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325					
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424					
						4	1	4	1	32,7	7,198					
	Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988					
											8	1	8	1	5,0	34,509
											9	1	9	1	4,3	35,199
											9	1	9	1	4,4	35,100
											25	1	25	1	2,0	37,466
											10	1	10	1	22,6	17,156
								Horizontal								
											10	1	10	1	3,5	35,988
											8	1	8	1	5,0	34,509
											9	1	9	1	4,3	35,199
											9	1	9	1	4,4	35,100
											25	1	25	1	2,0	37,466
	Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988					
											8	1	8	1	5,0	34,509
											9	1	9	1	4,3	35,199
											9	1	9	1	4,4	35,100
											25	1	25	1	2,0	37,466
											10	1	10	1	22,6	17,156
								Horizontal								
											10	1	10	1	3,5	35,988
											8	1	8	1	5,0	34,509
											9	1	9	1	4,3	35,199
											9	1	9	1	4,4	35,100
											25	1	25	1	2,0	37,466
						10	1	10	1	22,6	17,156					

Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horisontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horisontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horisontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horisontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR86	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horisontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156

Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P, 1C, 1S) ke Passenger Deck Plate (4P, 3P, 2P, 1P, 1C, 1S, 2S, 3S, 4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	6,3	33,227
					21	1	21	1	4,8	34,706
					20	1	20	1	5,0	34,509
					22	1	22	1	4,5	35,002
					23	1	23	1	4,2	35,297
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					23	1	23	1	4,2	35,297
					22	1	22	1	4,5	35,002
					17	1	17	1	6,3	33,227
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	6,8	32,734
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					22	1	22	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	5,5	34,016
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	6,8	32,734
					22	1	22	1	4,6	34,903
					23	1	23	1	4,3	35,199
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,2	33,325
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
22	1	22	1	4,3	35,199					
23	1	23	1	4,1	35,396					
20	1	20	1	4,9	34,607					
21	1	21	1	4,7	34,804					
17	1	17	1	6,3	33,227					

Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P, 1C, 1S) ke Passenger Deck Plate (4P, 3P, 2P, 1P, 1C, 1S, 2S, 3S, 4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	6,3	33,227
					21	1	21	1	4,8	34,706
					20	1	20	1	5,0	34,509
					22	1	22	1	4,5	35,002
					23	1	23	1	4,2	35,297
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					23	1	23	1	4,2	35,297
					22	1	22	1	4,5	35,002
					17	1	17	1	6,3	33,227
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
					18	1	18	1	5,5	34,016
					16	1	16	1	6,8	32,734
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,3	33,227
					22	1	22	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	7,0	32,537
					17	1	17	1	6,4	33,128
					17	1	17	1	6,4	33,128
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	5,5	34,016
					18	1	18	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	6,9	32,635
					17	1	17	1	6,3	33,227
					17	1	17	1	6,4	33,128
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	6,8	32,734					
22	1	22	1	4,6	34,903					
23	1	23	1	4,3	35,199					
18	1	18	1	5,5	34,016					
16	1	16	1	7,0	32,537					
17	1	17	1	6,4	33,128					
17	1	17	1	6,2	33,325					
18	1	18	1	5,6	33,917					
16	1	16	1	6,9	32,635					
22	1	22	1	4,3	35,199					
23	1	23	1	4,1	35,396					
20	1	20	1	4,9	34,607					
21	1	21	1	4,7	34,804					
17	1	17	1	6,3	33,227					

	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (3S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (3S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	7	1	7	1	5,4	34,114
				Horizontal		6	1	6	1	6,2	33,325
						6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
						9	1	9	1	4,4	35,100
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		7	1	7	1	27,1	12,719
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,1	12,719
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1P) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,1	12,719
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114

	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
						6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4						1	4	1	32,7	7,198	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
9						1	9	1	4,3	35,199	
10						1	10	1	4,0	35,495	
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
10						1	10	1	4,0	35,495	
9						1	9	1	4,4	35,100	
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
9						1	9	1	4,4	35,100	
7						1	7	1	27,5	12,325	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4						1	4	1	32,7	7,198	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
7						1	7	1	5,4	34,114	
6						1	6	1	6,2	33,325	
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4						1	4	1	32,7	7,198	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
10						1	10	1	4,0	35,495	
10						1	10	1	4,0	35,495	
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
9						1	9	1	4,4	35,100	
7						1	7	1	27,1	12,719	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1C) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
7						1	7	1	5,4	34,114	
6						1	6	1	6,2	33,325	
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1C)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4						1	4	1	32,7	7,198	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
7						1	7	1	5,4	34,114	
6						1	6	1	6,2	33,325	
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4						1	4	1	32,7	7,198	
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
9						1	9	1	4,3	35,199	
10						1	10	1	4,0	35,495	
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,0	35,495
10						1	10	1	4,0	35,495	
9						1	9	1	4,4	35,100	
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
9						1	9	1	4,4	35,100	
7						1	7	1	27,1	12,719	

	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	7	1	7	1	5,4	34,114
				Horizontal		6	1	6	1	6,2	33,325
						6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
	Welding Bulb Plate (2S) ke Collar Plate (CP1)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						10	1	10	1	4,0	35,495
						10	1	10	1	4,0	35,495
	Welding Collar Plate (CP1) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	9	1	9	1	4,4	35,100
				Horizontal		9	1	9	1	4,4	35,100
						7	1	7	1	27,1	12,719
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (1S) ke Bulb Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (1S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,4	34,114
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
				Horizontal		6	1	6	1	6,1	33,424
						4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
8						1	8	1	5,0	34,509	
9						1	9	1	4,3	35,199	
9						1	9	1	4,4	35,100	
25						1	25	1	2,0	37,466	
10						1	10	1	22,6	17,156	
10				1		10	1	3,5	35,988		
8				1		8	1	5,0	34,509		
9				1		9	1	4,3	35,199		
9				1		9	1	4,4	35,100		
25				1		25	1	2,0	37,466		
10				1		10	1	22,6	17,156		
	Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
8						1	8	1	5,0	34,509	
9						1	9	1	4,3	35,199	
9						1	9	1	4,4	35,100	
25						1	25	1	2,0	37,466	
10						1	10	1	22,6	17,156	
10				1		10	1	3,5	35,988		
8				1		8	1	5,0	34,509		
9				1		9	1	4,3	35,199		
9				1		9	1	4,4	35,100		
25				1		25	1	2,0	37,466		
10				1		10	1	22,6	17,156		

Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horizontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horizontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horizontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horizontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
Welding Bracket (B9) ke Bulb Plate (2S) & Deck Transversal FR90	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156
			Horizontal		10	1	10	1	3,5	35,988
					8	1	8	1	5,0	34,509
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					25	1	25	1	2,0	37,466
					10	1	10	1	22,6	17,156

Sub-Block Side Shell Starboard															
Welding Assembly															
Welding Deck Transversal Plate (2S) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	25	1	25	1	4	35,495					
					23	1	23	1	4,5	35,002					
					18	1	18	1	7	32,537					
					20	1	20	1	4,8	34,706					
					22	1	22	1	4,7	34,804					
					25	1	25	1	4	35,495					
					23	1	23	1	4,5	35,002					
					18	1	18	1	7	32,537					
					20	1	20	1	4,8	34,706					
					22	1	22	1	4,7	34,804					
					Welding Stringer Plate (1S) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	19	1	19	1	6,4	33,128
										16	1	16	1	7	32,537
19	1	19	1	6						33,523					
21	1	21	1	5						34,509					
20	1	20	1	5,3						34,213					
18	1	18	1	6,4						33,128					
20	1	20	1	5,2						34,311					
15	1	15	1	7,5						32,044					
19	1	19	1	6,4						33,128					
16	1	16	1	7						32,537					
19	1	19	1	6						33,523					
21	1	21	1	5						34,509					
20	1	20	1	5,3						34,213					
18	1	18	1	6,4						33,128					
20	1	20	1	5,2						34,311					
15	1	15	1	7,5						32,044					
Welding Stringer Plate (2S) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T						23	1	23	1	4,5	35,002
										18	1	18	1	6	33,523
					16	1	16	1	7	32,537					
					16	1	16	1	6,8	32,734					
					16	1	16	1	6,9	32,635					
					19	1	19	1	5,4	34,114					
					20	1	20	1	5	34,509					
					23	1	23	1	4,6	34,903					
					16	1	16	1	7	32,537					
					15	1	15	1	7,3	32,241					
					16	1	16	1	7,1	32,438					
					16	1	16	1	6,8	32,734					
					20	1	20	1	4,8	34,706					
					23	1	23	1	4,5	35,002					
					18	1	18	1	6	33,523					
					16	1	16	1	7	32,537					
					16	1	16	1	6,8	32,734					
					16	1	16	1	6,9	32,635					
					19	1	19	1	5,4	34,114					
					20	1	20	1	5	34,509					
					23	1	23	1	4,6	34,903					
					16	1	16	1	7	32,537					
					15	1	15	1	7,3	32,241					
					16	1	16	1	7,1	32,438					
16	1	16	1	6,8	32,734										
20	1	20	1	4,8	34,706										
Welding Deck Transversal FR 90 (2S) ke Stringer FR90 (1S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	21	1	21	1	4,6	34,903					
			21		1	21	1	4,6	34,903						
			10		1	10	1	4	35,495						
			10		1	10	1	4	35,495						
			Vertikal												

Welding Stringer Plate (1S) ke Bulb Plate (FR86)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4,4	35,100
					21	1	21	1	4	35,495
					19	1	19	1	5	34,509
					17	1	17	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	4,2	35,297
					20	1	20	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4,4	35,100
					21	1	21	1	4	35,495
					19	1	19	1	5	34,509
					17	1	17	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	4,2	35,297
Welding Side Shell Plate (1S) ke Side Shell Plate (2S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Side Shell Plate (2S) ke Side Shell Plate (3S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Side Shell Plate (3S) ke Side Shell Plate (4S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Bulb Plate FR84 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					Welding Bulb Plate FR85 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
14	1	14	56	-						5,0
13	1	13	52	-						4,6
16	1	16	64	-						5,7
19	1	19	76	-						6,7
20	1	20	80	-						7,1
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
14	1	14	56	-						5,0
13	1	13	52	-						4,6
16	1	16	64	-						5,7
19	1	19	76	-	6,7					

	Welding Stringer FR86 ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	460	1	460	1840	-	163
	Welding Bulb Plate FR87 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
	19	1	19	76	-	6,7					
	20	1	20	80	-	7,1					
	Welding Bulb Plate FR88 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
	20	1	20	80	-	7,1					
	Welding Bulb Plate FR89 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
	Welding Stringer FR90 Down ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	460	1	460	1840	-	163

Welding Bulb Plate FR91 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
Welding Bulb Plate FR92 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
Welding Bulb Plate FR93 (2S) ke Side Shell Plate (4S & 3S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
13	1	13	52	-	4,6					
16	1	16	64	-	5,7					
19	1	19	76	-	6,7					

Welding Bulb Plate FR84 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					
Welding Bulb Plate FR85 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					
Welding Bulb Plate FR87 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					

Welding Bulb Plate FR88 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					Welding Bulb Plate FR89 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
										14	1	14	56	-	5,0
15	1	15	60	-						5,3					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
21	1	21	84	-						7,5					
20	1	20	80	-						7,1					
14	1	14	56	-						5,0					
15	1	15	60	-						5,3					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
21	1	21	84	-						7,5					
Welding Stringer FR90 Up ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T						500	1	500	2000	-	177
Welding Bulb Plate FR91 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T						20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					

	Welding Bulb Plate FR92 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
						14	1	14	56	-	5,0
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						21	1	21	84	-	7,5
						20	1	20	80	-	7,1
						14	1	14	56	-	5,0
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5						
	Welding Bulb Plate FR93 (1S) ke Side Shell Plate (3S, 2S, & 1S)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
						14	1	14	56	-	5,0
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						21	1	21	84	-	7,5
						20	1	20	80	-	7,1
						14	1	14	56	-	5,0
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
16	1	16	64	-	5,7						
15	1	15	60	-	5,3						
21	1	21	84	-	7,5						
Sub-Block Side Shell Portside											
Welding Assembly											
	Welding Deck Transversal Plate (2P) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	25	1	25	1	4	35,495
						23	1	23	1	4,5	35,002
						18	1	18	1	7	32,537
						20	1	20	1	4,8	34,706
						22	1	22	1	4,7	34,804
						25	1	25	1	4	35,495
						23	1	23	1	4,5	35,002
						18	1	18	1	7	32,537
						20	1	20	1	4,8	34,706
						22	1	22	1	4,7	34,804

Welding Stringer Plate (1P) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	19	1	19	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	7	32,537
					19	1	19	1	6	33,523
					21	1	21	1	5	34,509
					20	1	20	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	6,4	33,128
					20	1	20	1	5,2	34,311
					15	1	15	1	7,5	32,044
					19	1	19	1	6,4	33,128
					16	1	16	1	7	32,537
					19	1	19	1	6	33,523
					21	1	21	1	5	34,509
					20	1	20	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	6,4	33,128
					20	1	20	1	5,2	34,311
15	1	15	1	7,5	32,044					
Welding Stringer Plate (2P) ke Bulb Plate (FR90)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4,5	35,002
					18	1	18	1	6	33,523
					16	1	16	1	7	32,537
					16	1	16	1	6,8	32,734
					16	1	16	1	6,9	32,635
					19	1	19	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	5	34,509
					23	1	23	1	4,6	34,903
					16	1	16	1	7	32,537
					15	1	15	1	7,3	32,241
					16	1	16	1	7,1	32,438
					16	1	16	1	6,8	32,734
					20	1	20	1	4,8	34,706
					23	1	23	1	4,5	35,002
					18	1	18	1	6	33,523
					16	1	16	1	7	32,537
					16	1	16	1	6,8	32,734
					16	1	16	1	6,9	32,635
					19	1	19	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	5	34,509
					23	1	23	1	4,6	34,903
					16	1	16	1	7	32,537
					15	1	15	1	7,3	32,241
16	1	16	1	7,1	32,438					
16	1	16	1	6,8	32,734					
20	1	20	1	4,8	34,706					
Welding Deck Transversal FR 90 (2P) ke Stringer FR90 (1P)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	21	1	21	1	4,6	34,903
			Vertikal		21	1	21	1	4,6	34,903
			10		1	10	1	4	35,495	
			10		1	10	1	4	35,495	

Welding Stringer Plate (1P) ke Bulb Plate (FR86)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4,4	35,100
					21	1	21	1	4	35,495
					19	1	19	1	5	34,509
					17	1	17	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	4,2	35,297
					20	1	20	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4,4	35,100
					21	1	21	1	4	35,495
					19	1	19	1	5	34,509
					17	1	17	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	5,3	34,213
					18	1	18	1	5,4	34,114
					20	1	20	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	4,2	35,297
Welding Side Shell Plate (1P) ke Side Shell Plate (2P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Side Shell Plate (2P) ke Side Shell Plate (3P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Side Shell Plate (3P) ke Side Shell Plate (4P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	600	1	600	2400	-	213,0
			Horizontal		600	1	600	3000	-	266,2
Welding Bulb Plate FR84 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					Welding Bulb Plate FR85 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
14	1	14	56	-						5,0
13	1	13	52	-						4,6
16	1	16	64	-						5,7
19	1	19	76	-						6,7
20	1	20	80	-						7,1
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
14	1	14	56	-						5,0
13	1	13	52	-						4,6
16	1	16	64	-						5,7
19	1	19	76	-	6,7					

	Welding Stringer FR86 ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	460	1	460	1840	-	163
	Welding Bulb Plate FR87 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
	20	1	20	80	-	7,1					
	Welding Bulb Plate FR88 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
	Welding Bulb Plate FR89 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
						16	1	16	64	-	5,7
						15	1	15	60	-	5,3
						15	1	15	60	-	5,3
						14	1	14	56	-	5,0
						13	1	13	52	-	4,6
						16	1	16	64	-	5,7
						19	1	19	76	-	6,7
						20	1	20	80	-	7,1
	Welding Stringer FR90 Down ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	460	1	460	1840	-	163

Welding Bulb Plate FR91 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
Welding Bulb Plate FR92 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
Welding Bulb Plate FR93 (2P) ke Side Shell Plate (4P & 3P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
					13	1	13	52	-	4,6
					16	1	16	64	-	5,7
					19	1	19	76	-	6,7
					20	1	20	80	-	7,1
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					14	1	14	56	-	5,0
13	1	13	52	-	4,6					
16	1	16	64	-	5,7					
19	1	19	76	-	6,7					

Welding Bulb Plate FR84 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					
Welding Bulb Plate FR85 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					
Welding Bulb Plate FR87 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
21	1	21	84	-	7,5					

Welding Bulb Plate FR88 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					Welding Bulb Plate FR89 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
										14	1	14	56	-	5,0
15	1	15	60	-						5,3					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
21	1	21	84	-						7,5					
20	1	20	80	-						7,1					
14	1	14	56	-						5,0					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
16	1	16	64	-						5,7					
15	1	15	60	-						5,3					
21	1	21	84	-						7,5					
Welding Stringer FR90 Up ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T						500	1	500	2000	-	177
Welding Bulb Plate FR91 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					
					20	1	20	80	-	7,1					
					14	1	14	56	-	5,0					
					15	1	15	60	-	5,3					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					16	1	16	64	-	5,7					
					15	1	15	60	-	5,3					
					21	1	21	84	-	7,5					

Welding Bulb Plate FR92 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					21	1	21	84	-	7,5
					20	1	20	80	-	7,1
					14	1	14	56	-	5,0
					15	1	15	60	-	5,3
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					16	1	16	64	-	5,7
					15	1	15	60	-	5,3
					Welding Bulb Plate FR93 (1P) ke Side Shell Plate (3P, 2P, & 1P)	FCAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20
14	1	14	56	-						5,0
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
21	1	21	84	-						7,5
20	1	20	80	-						7,1
14	1	14	56	-						5,0
15	1	15	60	-						5,3
15	1	15	60	-						5,3
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
16	1	16	64	-						5,7
15	1	15	60	-						5,3
21	1	21	84	-						7,5
Sub-Block Longitudinal Bulkhead Starboard										
Welding Fabrikasi										
Welding Bulb Plate (FR93) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,7	34,804
					15	1	15	0,5	2,2	37,269
					13	1	13	0,5		
					10	1	10	0,5	3	36,481
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					24	1	24	1	4	35,495
					21	1	21	1	4,2	35,297
					16	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,5	36,974
					11	1	11	0,5		
					10	1	10	0,5	4,1	35,396
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,1	37,368
23	1	23	1	3,7	35,790					

Welding Bulb Plate (FR92) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	6	33,523
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2	37,466
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					24	1	24	1	3,5	35,988
					16	1	16	1	5,8	33,720
					15	1	15	0,5	2	37,466
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	2,2	37,269
					15	1	15	0,5		
					21	1	21	1	4,1	35,396
					17	1	17	1	5,5	34,016
Welding Bulb Plate (FR91) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5	2	37,466
					17	1	17	0,5		
					13	1	13	0,5	2,4	37,072
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	3,2	36,283
					10	1	10	0,5		
					10	1	10	0,5	3	36,481
					15	1	15	0,5		
					16	1	16	1	6	33,523
					15	1	15	0,5	2	37,466
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,1	37,368
					14	1	14	0,5		
					12	1	12	0,5	3,3	36,185
					11	1	11	0,5		
					10	1	10	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
18	1	18	1	5,3	34,213					
Welding Bulb Plate (FR90) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					14	1	14	0,5	2,1	37,368
					16	1	16	0,5		
					10	1	10	0,5	2,7	36,776
					15	1	15	0,5		
					10	1	10	0,5	2,6	36,875
					15	1	15	0,5		
					18	1	18	1	5,4	34,114
					14	1	14	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					11	1	11	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					10	1	10	0,5	2,6	36,875
					15	1	15	0,5		

Welding Bulb Plate (FR89) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,4	34,114
					16	1	16	0,5	1,9	37,565
					16	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					14	1	14	0,5		
					11	1	11	0,5	2,3	37,171
					16	1	16	0,5		
					11	1	11	0,5	2,4	37,072
					15	1	15	0,5		
					19	1	19	1	5,2	34,311
					16	1	16	0,5		
					16	1	16	0,5	1,9	37,565
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2	37,466
					13	1	13	0,5		
					12	1	12	0,5	2,6	36,875
					10	1	10	0,5		
					16	1	16	0,5	2,4	37,072
					23	1	23	1		
					Welding Bulb Plate (FR88) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14
14	1	14	0,5							
13	1	13	0,5	3,1						36,382
14	1	14	0,5							
13	1	13	0,5	3,2						36,283
15	1	15	0,5							
13	1	13	0,5	2,8						36,678
14	1	14	0,5							
11	1	11	0,5	3,7						35,790
16	1	16	1							
23	1	23	1	6						33,523
14	1	14	0,5							
13	1	13	0,5	4						35,495
14	1	14	0,5							
14	1	14	0,5	3,1						36,382
12	1	12	0,5							
13	1	13	0,5	3,2						36,283
12	1	12	0,5							
13	1	13	0,5	2,8						36,678
10	1	10	0,5							
16	1	16	1	3,7	35,790					
23	1	23	1							
Welding Bulb Plate (FR87) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	6	33,523
					23	1	23	1		
					13	1	13	0,5	4	35,495
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,7	36,776
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	3	36,481
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					15	1	15	0,5		
					12	1	12	0,5	2,8	36,678
					16	1	16	1		
					23	1	23	1	6,1	33,424
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	4	35,495
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,7	36,776
					12	1	12	0,5		
					12	1	12	0,5	3	36,481
					13	1	13	0,5		
12	1	12	0,5	3,4	36,086					
15	1	15	0,5							
12	1	12	0,5	2,8	36,678					
16	1	16	1							
16	1	16	1	6,1	33,424					

Welding Bulb Plate (FR86) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4	35,495
					14	1	14	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	0,5	2,6	36,875
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	1	6,5	33,030
					23	1	23	1	4	35,495
					14	1	14	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	0,5	2,6	36,875
12	1	12	0,5							
15	1	15	1	6,5	33,030					
Welding Bulb Plate (FR85) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4,2	35,297
					14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					18	1	18	0,5	2,1	37,368
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	1	6,6	32,931
					23	1	23	1	4,2	35,297
					14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					18	1	18	0,5	2,1	37,368
12	1	12	0,5							
15	1	15	1	6,6	32,931					
Welding Bulb Plate (FR84) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4,2	35,297
					14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					13	1	13	0,5	2,6	36,875
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	3,2	36,283
					14	1	14	0,5		
					18	1	18	0,5	2	37,466
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	1	6,7	32,832
					23	1	23	1	4,2	35,297
					14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					13	1	13	0,5	2,6	36,875
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	3,2	36,283
					14	1	14	0,5		
					18	1	18	0,5	2	37,466
12	1	12	0,5							
15	1	15	1	6,7	32,832					

Welding Bulb Plate (FR93) ke Longitudinal Bulkhead Plate (4S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,5	35,002
					19	1	19	1	4,8	34,706
					16	1	16	1	5,7	33,818
					15	1	15	1	6,2	33,325
					14	1	14	0,5	3,2	36,283
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,3	36,185
					13	1	13	0,5		
					20	1	20	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	5	34,509
					18	1	18	1	5	34,509
					16	1	16	1	5,6	33,917
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					16	1	12	1	5,5	34,016
Welding Bulb Plate (FR92) ke Longitudinal Bulkhead Plate (4S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
					11	1	14	0,5	3,9	35,593
					14	1	11	0,5		
					16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
					11	1	14	0,5	3,9	35,593
					14	1	11	0,5		
Welding Bulb Plate (FR91) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,5	35,988
					12	1	12	0,5		
					18	1	18	1	4,9	34,607
					22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
14	1	14	0,5	3,5	35,988					
12	1	12	0,5							
18	1	18	1	4,9	34,607					

Welding Bulb Plate (FR90) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	5,1	34,410
					12	1	12	0,5	4	35,495
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	2,9	36,579
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	5,1	34,410
					12	1	12	0,5	4	35,495
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	2,9	36,579
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	1	5,2	34,311
Welding Bulb Plate (FR89) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
					11	1	14	0,5	3,9	35,593
					14	1	11	0,5		
					16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
11	1	14	0,5	3,9	35,593					
14	1	11	0,5							
Welding Bulb Plate (FR88) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,5	35,988
					12	1	12	0,5		
					18	1	18	1	4,9	34,607
					22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
13	1	13	0,5							
14	1	14	0,5	3,5	35,988					
12	1	12	0,5							
18	1	18	1	4,9	34,607					

Welding Bulb Plate (FR87) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
					11	1	14	0,5	3,9	35,593
					14	1	11	0,5		
					16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
11	1	14	0,5	3,9	35,593					
14	1	11	0,5							
Welding Bridge Deck Plate (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (2S & 5S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	4,9	34,607
					14	1	14	1	8	31,551
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					21	1	21	1	3,8	35,692
					20	1	20	1	4	35,495
					17	1	17	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	6	33,523
					18	1	18	1	5	34,509
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	22	1	3,1	36,382
					24	1	24	1	2,7	36,776
					18	1	18	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,1	34,410
					21	1	21	1	3,5	35,988
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,6	35,889
					17	1	17	1	5,2	34,311
					19	1	19	1	4,7	34,804
					19	1	19	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	4,9	34,607
					16	1	16	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					18	1	18	1	5,2	34,311
					17	1	17	1	5,3	34,213
					17	1	17	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	5,8	33,720
					17	1	17	1	5,4	34,114
					18	1	18	1	5	34,509
					14	1	14	1	7,7	31,847
					15	1	15	1	7,4	32,142
					18	1	18	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,7	34,804
					21	1	21	1	3,6	35,889

Welding Bridge Deck Plate (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (2S & 5S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	3,9	35,593
					17	1	17	1	5,1	34,410
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	22	1	3,2	36,283
					24	1	24	1	2,5	36,974
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,5	35,002
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	3,6	35,889
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,7	35,790
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	4,9	34,607
					16	1	16	1	5,7	33,818
					19	1	19	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	4,9	34,607
					18	1	18	1	4,8	34,706
					17	1	17	1	5,2	34,311
					17	1	17	1	5,3	34,213
					16	1	16	1	5,7	33,818
					17	1	17	1	5,1	34,410
19	2	38	2	9	61,130					
20	2	40	2	8,1	62,904					
21	2	42	2	7,6	63,890					
18	2	36	2	9,4	60,341					
22	2	44	2	6,4	66,257					
20	2	40	2	8,3	62,510					
19	2	38	2	9,1	60,932					
20	2	40	2	8,2	62,707					
21	2	42	2	7,7	63,693					
18	2	36	2	9,3	60,538					
22	2	44	2	6,5	66,059					
20	2	40	2	8,2	62,707					
18	2	36	2	9,4	60,341					
20	2	40	2	8	63,101					
21	2	42	2	7,6	63,890					
18	2	36	2	9,3	60,538					
18	2	36	2	9,5	60,144					
19	2	38	2	9	61,130					
16	2	32	2	10,7	57,777					
15	2	30	2	11,3	56,594					
18	2	36	2	9,4	60,341					
17	2	34	2	10	59,158					
18	2	36	2	9,4	60,341					
20	2	40	2	8,2	62,707					
21	2	42	2	7,8	63,496					
18	2	36	2	9,2	60,735					
18	2	36	2	9,3	60,538					
19	2	38	2	8,9	61,327					
16	2	32	2	10,9	57,383					
15	2	30	2	11,4	56,397					
18	2	36	2	9,5	60,144					
17	2	34	2	10,1	58,960					

Welding Longitudinal Bulkhead Plate (3S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8	63,101
					21	2	42	2	7,6	63,890
					18	2	36	2	9,3	60,538
					18	2	36	2	9,5	60,144
					19	2	38	2	9	61,130
					16	2	32	2	10,7	57,777
					15	2	30	2	11,3	56,594
					18	2	36	2	9,4	60,341
					17	2	34	2	10	59,158
					18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8,2	62,707
					21	2	42	2	7,8	63,496
					18	2	36	2	9,2	60,735
					18	2	36	2	9,3	60,538
					19	2	38	2	8,9	61,327
					16	2	32	2	10,9	57,383
					15	2	30	2	11,4	56,397
					18	2	36	2	9,5	60,144
					17	2	34	2	10,1	58,960
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	3,9	35,593
					21	1	21	1	3,4	36,086
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4	35,495
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					15	1	15	1	5,9	33,621
					17	1	17	1	5,1	34,410
					21	1	21	1	3,3	36,185
					23	1	23	1	2,8	36,678
					18	1	18	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	4,3	35,199
					22	1	22	1	3	36,481
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	3,9	35,593
					21	1	21	1	3,4	36,086
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4	35,495
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					15	1	15	1	5,9	33,621
					17	1	17	1	5,1	34,410
					21	1	21	1	3,3	36,185
23	1	23	1	2,8	36,678					
18	1	18	1	4,9	34,607					
19	1	19	1	4,3	35,199					
22	1	22	1	3	36,481					

						21	1	21	1	3,5	35,988
						18	1	18	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	4,8	34,706
						17	1	17	1	5	34,509
						19	1	19	1	4,2	35,297
						20	1	20	1	3,9	35,593
						18	1	18	1	4,8	34,706
						18	1	18	1	4,8	34,706
						19	1	19	1	4,2	35,297
						19	1	19	1	4,1	35,396
						17	1	17	1	5,2	34,311
						21	1	21	1	3,6	35,889
						23	1	23	1	2,9	36,579
						18	1	18	1	4,7	34,804
						19	1	19	1	4,5	35,002
						22	1	22	1	3,2	36,283
						19	1	19	1	4,5	35,002
						20	1	20	1	4	35,495
						21	1	21	1	3,8	35,692
						18	1	18	1	4,9	34,607
						18	1	18	1	4,8	34,706
						17	1	17	1	5,3	34,213
						19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	3,9	35,593
						21	1	21	1	3,6	35,889
						21	1	21	1	3,5	35,988
						18	1	18	1	4,7	34,804
						18	1	18	1	4,8	34,706
						17	1	17	1	5	34,509
						19	1	19	1	4,2	35,297
						20	1	20	1	3,9	35,593
						18	1	18	1	4,8	34,706
						18	1	18	1	4,8	34,706
						19	1	19	1	4,2	35,297
						19	1	19	1	4,1	35,396
						17	1	17	1	5,2	34,311
						21	1	21	1	3,6	35,889
						23	1	23	1	2,9	36,579
						18	1	18	1	4,7	34,804
						19	1	19	1	4,5	35,002
						22	1	22	1	3,2	36,283
						19	1	19	1	4,5	35,002
						20	1	20	1	4	35,495
						21	1	21	1	3,8	35,692
						18	1	18	1	4,9	34,607
						18	1	18	1	4,8	34,706
						17	1	17	1	5,3	34,213
						19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	3,9	35,593
						21	1	21	1	3,6	35,889

	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (4S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (5S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	4,1	35,396
						21	1	21	1	3,6	35,889
						18	1	18	1	4,9	34,607
						22	1	22	1	3,2	36,283
						20	1	20	1	3,9	35,593
						19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	4,1	35,396
						21	1	21	1	3,6	35,889
						18	1	18	1	4,9	34,607
						22	1	22	1	3,2	36,283
						20	1	20	1	3,9	35,593
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (5S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	4,1	35,396
						21	1	21	1	3,6	35,889
						18	1	18	1	4,9	34,607
						22	1	22	1	3,2	36,283
						20	1	20	1	3,9	35,593
						19	1	19	1	4,4	35,100
						20	1	20	1	4,1	35,396
						21	1	21	1	3,6	35,889
						18	1	18	1	4,9	34,607
						22	1	22	1	3,2	36,283
						20	1	20	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (S3) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B3-6PL) FR 84, 85, & (S4) 86	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	24	1	24	1	2	37,466
						20	1	20	1	3,1	36,382
						15	1	15	1	4,6	34,903
						21	1	21	1	3	36,481
						20	1	20	1	3,2	36,283
						14	1	14	1	5	34,509
						24	1	24	1	2	37,466
						24	1	24	1	2,7	36,776
						20	1	20	1	4	35,495
						15	1	15	1	6	33,523
						21	1	21	1	3,6	35,889
						20	1	20	1	4,1	35,396
	Welding Bulb Plate (S3) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B2-6PL) FR 84, 85, & (S4) 86	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	1	6,3	33,227
						24	1	24	1	2,6	36,875
						24	1	24	1	1,9	37,565
						15	1	15	1	4,5	35,002
						21	1	21	1	3	36,481
						21	1	21	1	3	36,481
						15	1	15	1	4,5	35,002
						21	1	21	1	3,1	36,382
						21	1	21	1	3	36,481
						14	1	14	1	4,9	34,607
						20	1	20	1	3,2	36,283
						22	1	22	1	2,5	36,974
	Welding Bulb Plate (S1) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B3-6PL) FR (S4) 86, 87, 88, 89, & (S4) 90	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	16	1	16	1	4,1	35,396
						24	1	24	1	2	37,466
						24	1	24	1	2,6	36,875
						15	1	15	1	6,1	33,424
						21	1	21	1	3,5	35,988
						21	1	21	1	3,4	36,086
						15	1	15	1	6	33,523
						21	1	21	1	3	36,481
						21	1	21	1	3,3	36,185
						14	1	14	1	6,3	33,227
						20	1	20	1	3,6	35,889
						22	1	22	1	3,1	36,382
	Welding Bulb Plate (S1) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B2-6PL) FR (S4) 86, 87, 88, 89, & (S4) 90	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	5,8	33,720
						24	1	24	1	2,7	36,776

Welding Bulb Plate (S2) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (6PL) FR (S4) 90, 91, 92, & 93	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	24	1	24	1	2	37,466
					16	1	16	1	4,2	35,297
					23	1	23	1	2,1	37,368
					23	1	23	1	2,2	37,269
					15	1	15	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	1,9	37,565
					24	1	24	1	2	37,466
					16	1	16	1	4,2	35,297
					24	1	24	1	1,9	37,565
					24	1	24	1	1,8	37,664
					15	1	15	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	2,5	36,974
					16	1	16	1	5,8	33,720
					23	1	23	1	2,8	36,678
					23	1	23	1	2,8	36,678
Welding Bulb Plate (S2) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (6PL) FR (S4) 90, 91, 92, & 93	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	15	1	15	1	6	33,523
					24	1	24	1	2,6	36,875
					24	1	24	1	2,5	36,974
					16	1	16	1	5,7	33,818
					24	1	24	1	2,4	37,072
					24	1	24	1	2,5	36,974
					15	1	15	1	6,1	33,424
					10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,2	35,297
					10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4	35,495
					14	1	14	1	2,3	37,171
					14	1	14	1	2,4	37,072
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4,2	35,297					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4	35,495					
14	1	14	1	2,3	37,171					
14	1	14	1	2,2	37,269					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4,3	35,199					
10	1	10	1	4,2	35,297					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4	35,495					
9	1	9	1	4,5	35,002					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4	35,495					
9	1	9	1	4,5	35,002					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	3,9	35,593					
10	1	10	1	4	35,495					
10	1	10	1	4,1	35,396					
10	1	10	1	4,2	35,297					

	Welding Bracket (B3-6PL) FR 91 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bulb Plate (S4) FR 90 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,3	35,199
						8	1	8	1	5,3	34,213
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 89 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 88 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 87 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bulb Plate (S4) FR 86 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,3	35,199
						8	1	8	1	5,3	34,213
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 85 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 84 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 93 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,7	34,804
						8	1	8	1	5	34,509
						10	1	10	1	3,9	35,593
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002

Welding Bracket (B2-6PL) FR 92 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,5	35,002
					8	1	8	1	5	34,509
					9	1	9	1	4,4	35,100
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,6	34,903
					8	1	8	1	5,1	34,410
					9	1	9	1	4,5	35,002
Welding Bracket (B2-6PL) FR 91 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					9	1	9	1	4,4	35,100
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,4	35,100
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,6	34,903
Welding Bulb Plate (S4) FR 90 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					10	1	10	1	4,1	35,396
					9	1	9	1	4,4	35,100
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	3,9	35,593
					10	1	10	1	3,8	35,692
					9	1	9	1	4,5	35,002
					8	1	8	1	5	34,509
Welding Bracket (B2-6PL) FR 89 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,5	35,002
					8	1	8	1	5	34,509
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
Welding Bracket (B2-6PL) FR 88 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	4,1	35,396
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,6	34,903
					8	1	8	1	5	34,509
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,1	34,410
Welding Bracket (B2-6PL) FR 87 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,1	34,410
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,1	34,410
9	1	9	1	4,5	35,002					

	Welding Bulb Plate (S4) FR 86 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,4	35,100
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 85 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,8	35,692
						9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						9	1	9	1	4,6	34,903
							Welding Bracket (B2-6PL) FR 84 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T
8	1	8	1	5,1	34,410						
9	1	9	1	4,5	35,002						
10	1	10	1	3,9	35,593						
9	1	9	1	4,6	34,903						
9	1	9	1	4,3	35,199						
8	1	8	1	5,1	34,410						
9	1	9	1	4,5	35,002						
20	1	20	1	3,9	35,593						
19	1	19	1	4,2	35,297						
18	1	18	1	4,7	34,804						
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	21	1	21	1	3,5	35,988
						22	1	22	1	3,1	36,382
						20	1	20	1	4	35,495
						19	1	19	1	4,4	35,100
						19	1	19	1	4,4	35,100
						18	1	18	1	4,8	34,706
						18	1	18	1	4,9	34,607
						19	1	19	1	4,5	35,002
						17	1	17	1	5,1	34,410
						20	1	20	1	4	35,495
						20	1	20	1	3,9	35,593
						19	1	19	1	4,5	35,002
						18	1	18	1	4,8	34,706
						21	1	21	1	3,3	36,185
						22	1	22	1	3	36,481
						20	1	20	1	4	35,495
						19	1	19	1	4,4	35,100
						19	1	19	1	4,4	35,100
						18	1	18	1	4,8	34,706
						18	1	18	1	4,9	34,607
						19	1	19	1	4,5	35,002
						17	1	17	1	5,1	34,410
						20	1	20	1	4	35,495

Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (1S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	21	1	21	1	3,3	36,185
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4	35,495
					21	1	21	1	3,3	36,185
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4	35,495
					21	1	21	1	3	36,481
					20	1	20	1	3,3	36,185
Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (1S)	SMAW	Las Menerus	Horizontal	Sambungan T	20	1	20	1	3,3	36,185
					19	1	19	1	3,5	35,988
					20	1	20	1	3,2	36,283
					21	1	21	1	3	36,481
					20	1	20	1	3,3	36,185
					19	1	19	1	3,5	35,988
					20	1	20	1	3,2	36,283
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,6	34,903
					8	1	8	1	5,2	34,311
Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (2S) Up	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					11	1	11	1	3,5	35,988
					9	1	9	1	4,6	34,903
					10	1	10	1	4	35,495
					7	1	7	1	5,5	34,016
					7	1	7	1	5,6	33,917
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,6	34,903
					8	1	8	1	5,2	34,311
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					11	1	11	1	3,5	35,988
					9	1	9	1	4,6	34,903
					10	1	10	1	4	35,495
					7	1	7	1	5,5	34,016
					7	1	7	1	5,6	33,917
					9	1	9	1	4,5	35,002
					Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (2S) Down	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10
9	1	9	1	4,6						34,903
8	1	8	1	5,2						34,311
9	1	9	1	4,5						35,002
10	1	10	1	3,9						35,593
11	1	11	1	3,5						35,988
9	1	9	1	4,6						34,903
10	1	10	1	4						35,495
7	1	7	1	5,5						34,016
7	1	7	1	5,6						33,917
9	1	9	1	4,5						35,002
10	1	10	1	4						35,495
9	1	9	1	4,6						34,903
8	1	8	1	5,2						34,311
9	1	9	1	4,5						35,002
10	1	10	1	3,9						35,593
11	1	11	1	3,5						35,988
9	1	9	1	4,6						34,903
10	1	10	1	4						35,495
7	1	7	1	5,5						34,016
7	1	7	1	5,6	33,917					
9	1	9	1	4,5	35,002					

	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (3S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	15	1	15	1	6	33,523
						16	1	16	1	5,7	33,818
						13	1	13	1	6,5	33,030
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (3S)	SMAW	Las Menerus	Horizontal	Sambungan T	15	1	15	1	4,5	35,002
						16	1	16	1	4,1	35,396
						13	1	13	1	5,2	34,311
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	5,3	34,213
						18	1	18	1	4,9	34,607
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door	SMAW	Las Menerus	Horizontal	Sambungan T	17	1	17	1	5,6	33,917
						18	1	18	1	5,3	34,213
Sub-Block Longitudinal Bulkhead Portside											
Welding Fabrikasi											
	Welding Bulb Plate (FR93) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,7	34,804
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2,2	37,269
						10	1	10	0,5		
						14	1	14	0,5	3	36,481
						14	1	14	0,5		
						16	1	16	0,5	2	37,466
						24	1	24	1	4	35,495
						21	1	21	1	4,2	35,297
						16	1	16	0,5		
						13	1	13	0,5	2,5	36,974
						11	1	11	0,5		
						10	1	10	0,5	4,1	35,396
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,1	37,368
						23	1	23	1	3,7	35,790
						16	1	16	1	6	33,523
	Welding Bulb Plate (FR92) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5		
						13	1	13	0,5	2,1	37,368
						15	1	15	0,5		
						13	1	13	0,5	2	37,466
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2	37,466
						24	1	24	1	3,5	35,988
						16	1	16	1	5,8	33,720
						15	1	15	0,5	2	37,466
						14	1	14	0,5		
						14	1	14	0,5	2,6	36,875
						13	1	13	0,5		
						14	1	14	0,5		
						15	1	15	0,5	2,2	37,269
						21	1	21	1	4,1	35,396
	Welding Bulb Plate (FR91) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	5,5	34,016
						14	1	14	0,5		
						17	1	17	0,5	2	37,466
						13	1	13	0,5		
						15	1	15	0,5	2,4	37,072
						13	1	13	0,5		
						10	1	10	0,5	3,2	36,283
						10	1	10	0,5		
						15	1	15	0,5	3	36,481
						16	1	16	1	6	33,523
						15	1	15	0,5		
						15	1	15	0,5	2	37,466
						15	1	15	0,5		
						14	1	14	0,5	2,1	37,368
						12	1	12	0,5		
						11	1	11	0,5	3,3	36,185
						10	1	10	0,5		
						15	1	15	0,5	2,9	36,579

Welding Bulb Plate (FR90) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,3	34,213
					14	1	14	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					14	1	14	0,5		
					16	1	16	0,5	2,1	37,368
					10	1	10	0,5	2,7	36,776
					15	1	15	0,5		
					10	1	10	0,5		
					15	1	15	0,5	2,6	36,875
					18	1	18	1	5,4	34,114
					14	1	14	0,5	2	37,466
					16	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	0,5	2	37,466
					11	1	11	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					10	1	10	0,5		
					15	1	15	0,5	2,6	36,875
Welding Bulb Plate (FR89) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	18	1	18	1	5,4	34,114
					16	1	16	0,5	1,9	37,565
					16	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	2,2	37,269
					11	1	11	0,5	2,3	37,171
					16	1	16	0,5		
					11	1	11	0,5		
					15	1	15	0,5	2,4	37,072
					19	1	19	1	5,2	34,311
					16	1	16	0,5	1,9	37,565
					16	1	16	0,5		
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2	37,466
					13	1	13	0,5	2,6	36,875
					12	1	12	0,5		
					10	1	10	0,5		
					16	1	16	0,5	2,4	37,072
23	1	23	1	4	35,495					
Welding Bulb Plate (FR88) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5		
					13	1	13	0,5	3,2	36,283
					15	1	15	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5		
					11	1	11	0,5	3,7	35,790
					16	1	16	1	6	33,523
					23	1	23	1	4	35,495
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5		
					12	1	12	0,5	3,2	36,283
					13	1	13	0,5	2,8	36,678
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5		
					10	1	10	0,5	3,7	35,790
16	1	16	1	6	33,523					

Welding Bulb Plate (FR87) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4	35,495
					13	1	13	0,5	2,7	36,776
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3	36,481
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	0,5	2,8	36,678
					12	1	12	0,5		
					16	1	16	1	6,1	33,424
					23	1	23	1	4	35,495
					13	1	13	0,5	2,7	36,776
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3	36,481
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
12	1	12	0,5							
15	1	15	0,5	2,8	36,678					
12	1	12	0,5							
16	1	16	1	6,1	33,424					
23	1	23	1	4	35,495					
Welding Bulb Plate (FR86) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	0,5	2,6	36,875
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	1	6,5	33,030
					23	1	23	1	4	35,495
					14	1	14	0,5	2,8	36,678
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					13	1	13	0,5	3,4	36,086
					13	1	13	0,5		
16	1	16	0,5	2,6	36,875					
12	1	12	0,5							
15	1	15	1	6,5	33,030					
23	1	23	1	4,2	35,297					
Welding Bulb Plate (FR85) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					18	1	18	0,5	2,1	37,368
					12	1	12	0,5		
					15	1	15	1	6,6	32,931
					23	1	23	1	4,2	35,297
					14	1	14	0,5	2,9	36,579
					13	1	13	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
18	1	18	0,5	2,1	37,368					
12	1	12	0,5							
15	1	15	1	6,6	32,931					

Welding Bulb Plate (FR84) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	23	1	23	1	4,2	35,297					
					14	1	14	0,5	2,9	36,579					
					13	1	13	0,5							
					13	1	13	0,5	2,6	36,875					
					15	1	15	0,5							
					13	1	13	0,5	3,2	36,283					
					14	1	14	0,5							
					18	1	18	0,5	2	37,466					
					12	1	12	0,5							
					15	1	15	1	6,7	32,832					
					23	1	23	1	4,2	35,297					
					14	1	14	0,5	2,9	36,579					
					13	1	13	0,5							
					13	1	13	0,5	2,6	36,875					
					15	1	15	0,5							
					13	1	13	0,5	3,2	36,283					
					14	1	14	0,5							
					18	1	18	0,5	2	37,466					
					12	1	12	0,5							
					15	1	15	1	6,7	32,832					
Welding Bulb Plate (FR93) ke Longitudinal Bulkhead Plate (4S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	4,5	35,002					
					19	1	19	1	4,8	34,706					
					16	1	16	1	5,7	33,818					
					15	1	15	1	6,2	33,325					
					14	1	14	0,5	3,2	36,283					
					13	1	13	0,5							
					14	1	14	0,5	3,3	36,185					
					13	1	13	0,5							
					20	1	20	1	4,6	34,903					
					19	1	19	1	5	34,509					
					18	1	18	1	5	34,509					
					16	1	16	1	5,6	33,917					
					14	1	14	0,5	3,1	36,382					
					13	1	13	0,5							
					16	1	16	0,5	2,7	36,776					
					13	1	13	0,5							
					16	1	12	1	5,5	34,016					
					Welding Bulb Plate (FR92) ke Longitudinal Bulkhead Plate (4S & 5S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	13	1	13	0,5	4	35,495
										12	1	16	0,5		
										13	1	13	0,5	2,2	37,269
16	1	16	0,5												
12	1	12	0,5	2,9						36,579					
15	1	15	0,5												
11	1	14	0,5	3,9						35,593					
14	1	11	0,5												
16	1	12	1	5,5						34,016					
13	1	13	0,5	4						35,495					
12	1	16	0,5												
13	1	13	0,5	2,2						37,269					
16	1	16	0,5												
12	1	12	0,5	2,9						36,579					
15	1	15	0,5												
11	1	14	0,5	3,9						35,593					
14	1	11	0,5												

Welding Bulb Plate (FR91) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,5	35,988
					12	1	12	0,5		
					18	1	18	1	4,9	34,607
					22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,5	35,988
					12	1	12	0,5		
					18	1	18	1	4,9	34,607
Welding Bulb Plate (FR90) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	16	1	5,1	34,410
					12	1	12	0,5	4	35,495
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	2,9	36,579
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	5,1	34,410
					12	1	12	0,5	4	35,495
					12	1	12	0,5		
					13	1	13	0,5	2,9	36,579
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	3,1	36,382
					13	1	13	0,5		
					16	1	16	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	5,5	34,016
					Welding Bulb Plate (FR89) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	13
12	1	16	0,5							
13	1	13	0,5	2,2						37,269
16	1	16	0,5							
12	1	12	0,5	2,9						36,579
15	1	15	0,5							
11	1	14	0,5	3,9						35,593
14	1	11	0,5							
16	1	12	1	5,5						34,016
13	1	13	0,5	4						35,495
12	1	16	0,5							
13	1	13	0,5	2,2						37,269
16	1	16	0,5							
12	1	12	0,5	2,9						36,579
15	1	15	0,5							
11	1	14	0,5	3,9						35,593
14	1	11	0,5							

Welding Bulb Plate (FR88) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					14	1	14	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					15	1	15	0,5		
					13	1	13	0,5	3,5	35,988
					14	1	14	0,5		
					12	1	12	0,5	4,9	34,607
					18	1	18	1		
					22	1	22	1	4,4	35,100
					14	1	14	0,5	2,6	36,875
					14	1	14	0,5		
					14	1	14	0,5	2,3	37,171
					15	1	15	0,5		
					15	1	15	0,5	2,7	36,776
					13	1	13	0,5		
					14	1	14	0,5	3,5	35,988
					12	1	12	0,5		
					18	1	18	1	4,9	34,607
16	1	12	1	5,5	34,016					
13	1	13	0,5	4	35,495					
12	1	16	0,5							
13	1	13	0,5	2,2	37,269					
16	1	16	0,5							
12	1	12	0,5	2,9	36,579					
15	1	15	0,5							
11	1	14	0,5	3,9	35,593					
14	1	11	0,5							
16	1	12	1	5,5	34,016					
13	1	13	0,5	4	35,495					
12	1	16	0,5							
13	1	13	0,5	2,2	37,269					
16	1	16	0,5							
12	1	12	0,5	2,9	36,579					
15	1	15	0,5							
11	1	14	0,5	3,9	35,593					
14	1	11	0,5							
Welding Bulb Plate (FR87) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
					11	1	14	0,5	3,9	35,593
					14	1	11	0,5		
					16	1	12	1	5,5	34,016
					13	1	13	0,5	4	35,495
					12	1	16	0,5		
					13	1	13	0,5	2,2	37,269
					16	1	16	0,5		
					12	1	12	0,5	2,9	36,579
					15	1	15	0,5		
11	1	14	0,5	3,9	35,593					
14	1	11	0,5							

					18	1	18	1	4,9	34,607
					14	1	14	1	8	31,551
					15	1	15	1	7,5	32,044
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					21	1	21	1	3,8	35,692
					20	1	20	1	4	35,495
					17	1	17	1	5,2	34,311
					16	1	16	1	6	33,523
					18	1	18	1	5	34,509
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	22	1	3,1	36,382
					24	1	24	1	2,7	36,776
					18	1	18	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	5,1	34,410
					21	1	21	1	3,5	35,988
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,6	35,889
					17	1	17	1	5,2	34,311
					19	1	19	1	4,7	34,804
					19	1	19	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	4,9	34,607
					16	1	16	1	5,8	33,720
					19	1	19	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					18	1	18	1	5,2	34,311
					17	1	17	1	5,3	34,213
					17	1	17	1	5,6	33,917
					16	1	16	1	5,8	33,720
					17	1	17	1	5,4	34,114
					18	1	18	1	5	34,509
					14	1	14	1	7,7	31,847
					15	1	15	1	7,4	32,142
					18	1	18	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,7	34,804
					21	1	21	1	3,6	35,889
					20	1	20	1	3,9	35,593
					17	1	17	1	5,1	34,410
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	4,6	34,903
					22	1	22	1	3,2	36,283
					24	1	24	1	2,5	36,974
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,5	35,002
					18	1	18	1	5	34,509
					21	1	21	1	3,6	35,889
					23	1	23	1	2,9	36,579
					21	1	21	1	3,7	35,790
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,6	34,903
					19	1	19	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	4,9	34,607
					16	1	16	1	5,7	33,818
					19	1	19	1	4,6	34,903
					18	1	18	1	4,9	34,607
					18	1	18	1	4,8	34,706
					17	1	17	1	5,2	34,311
					17	1	17	1	5,3	34,213
					16	1	16	1	5,7	33,818
					17	1	17	1	5,1	34,410

Welding Bridge Deck Plate (1S)
ke Longitudinal Bulkhead Plate
(2S & 5S)

SMAW

Las Menerus

Downhand

Sambungan T

Welding Longitudinal Bulkhead Plate (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	2	38	2	9	61,130
					20	2	40	2	8,1	62,904
					21	2	42	2	7,6	63,890
					18	2	36	2	9,4	60,341
					22	2	44	2	6,4	66,257
					20	2	40	2	8,3	62,510
					19	2	38	2	9,1	60,932
					20	2	40	2	8,2	62,707
					21	2	42	2	7,7	63,693
					18	2	36	2	9,3	60,538
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (2S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (5S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	22	2	44	2	6,5	66,059
					20	2	40	2	8,2	62,707
					18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8	63,101
					21	2	42	2	7,6	63,890
					18	2	36	2	9,3	60,538
					18	2	36	2	9,5	60,144
					19	2	38	2	9	61,130
					16	2	32	2	10,7	57,777
					15	2	30	2	11,3	56,594
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (3S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	18	2	36	2	9,4	60,341
					17	2	34	2	10	59,158
					18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8,2	62,707
					21	2	42	2	7,8	63,496
					18	2	36	2	9,2	60,735
					18	2	36	2	9,3	60,538
					19	2	38	2	8,9	61,327
					16	2	32	2	10,9	57,383
					15	2	30	2	11,4	56,397
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (4S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (7S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	18	2	36	2	10,1	58,960
					18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8	63,101
					21	2	42	2	7,6	63,890
					18	2	36	2	9,3	60,538
					18	2	36	2	9,5	60,144
					19	2	38	2	9	61,130
					16	2	32	2	10,7	57,777
					15	2	30	2	11,3	56,594
					18	2	36	2	9,4	60,341
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (5S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (8S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	17	2	34	2	10	59,158
					18	2	36	2	9,4	60,341
					20	2	40	2	8,2	62,707
					21	2	42	2	7,8	63,496
					18	2	36	2	9,2	60,735
					18	2	36	2	9,3	60,538
					19	2	38	2	8,9	61,327
					16	2	32	2	10,9	57,383
					15	2	30	2	11,4	56,397
					18	2	36	2	9,5	60,144
Welding Longitudinal Bulkhead Plate (6S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (9S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	17	2	34	2	10,1	58,960

Welding Longitudinal Bulkhead Plate (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (2S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	3,9	35,593
					21	1	21	1	3,4	36,086
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4	35,495
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					15	1	15	1	5,9	33,621
					17	1	17	1	5,1	34,410
					21	1	21	1	3,3	36,185
					23	1	23	1	2,8	36,678
					18	1	18	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	4,3	35,199
					22	1	22	1	3	36,481
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	3,9	35,593
					21	1	21	1	3,4	36,086
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					17	1	17	1	5,1	34,410
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4	35,495
					16	1	16	1	5,6	33,917
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,5	35,002
					15	1	15	1	5,9	33,621
17	1	17	1	5,1	34,410					
21	1	21	1	3,3	36,185					
23	1	23	1	2,8	36,678					
18	1	18	1	4,9	34,607					
19	1	19	1	4,3	35,199					
22	1	22	1	3	36,481					

Welding Longitudinal Bulkhead Plate (2S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (3S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	4,8	34,706
					17	1	17	1	5	34,509
					19	1	19	1	4,2	35,297
					20	1	20	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,2	35,297
					19	1	19	1	4,1	35,396
					17	1	17	1	5,2	34,311
					21	1	21	1	3,6	35,889
					23	1	23	1	2,9	36,579
					18	1	18	1	4,7	34,804
					19	1	19	1	4,5	35,002
					22	1	22	1	3,2	36,283
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4	35,495
					21	1	21	1	3,8	35,692
					18	1	18	1	4,9	34,607
					18	1	18	1	4,8	34,706
					17	1	17	1	5,3	34,213
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	3,9	35,593
					21	1	21	1	3,6	35,889
					21	1	21	1	3,5	35,988
					18	1	18	1	4,7	34,804
					18	1	18	1	4,8	34,706
					17	1	17	1	5	34,509
					19	1	19	1	4,2	35,297
					20	1	20	1	3,9	35,593
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,8	34,706
					19	1	19	1	4,2	35,297
					19	1	19	1	4,1	35,396
					17	1	17	1	5,2	34,311
					21	1	21	1	3,6	35,889
					23	1	23	1	2,9	36,579
					18	1	18	1	4,7	34,804
					19	1	19	1	4,5	35,002
22	1	22	1	3,2	36,283					
19	1	19	1	4,5	35,002					
20	1	20	1	4	35,495					
21	1	21	1	3,8	35,692					
18	1	18	1	4,9	34,607					
18	1	18	1	4,8	34,706					
17	1	17	1	5,3	34,213					
19	1	19	1	4,4	35,100					
20	1	20	1	3,9	35,593					
21	1	21	1	3,6	35,889					
19	1	19	1	4,4	35,100					
20	1	20	1	4,1	35,396					
21	1	21	1	3,6	35,889					
18	1	18	1	4,9	34,607					
22	1	22	1	3,2	36,283					
20	1	20	1	3,9	35,593					
19	1	19	1	4,4	35,100					
20	1	20	1	4,1	35,396					
21	1	21	1	3,6	35,889					
18	1	18	1	4,9	34,607					
22	1	22	1	3,2	36,283					
20	1	20	1	3,9	35,593					
19	1	19	1	4,4	35,100					
20	1	20	1	4,1	35,396					
21	1	21	1	3,6	35,889					
18	1	18	1	4,9	34,607					
22	1	22	1	3,2	36,283					
20	1	20	1	3,9	35,593					

Welding Longitudinal Bulkhead Plate (5S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (6S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan Tumpul	19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4,1	35,396
					21	1	21	1	3,6	35,889
					18	1	18	1	4,9	34,607
					22	1	22	1	3,2	36,283
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,4	35,100
					20	1	20	1	4,1	35,396
					21	1	21	1	3,6	35,889
					18	1	18	1	4,9	34,607
					22	1	22	1	3,2	36,283
					20	1	20	1	3,9	35,593
					24	1	24	1	2	37,466
					20	1	20	1	3,1	36,382
Welding Bulb Plate (S3) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B3-6PL) FR 84, 85, & (S4) 86	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	15	1	15	1	4,6	34,903
					21	1	21	1	3	36,481
					20	1	20	1	3,2	36,283
					14	1	14	1	5	34,509
					24	1	24	1	2	37,466
					24	1	24	1	2,7	36,776
					20	1	20	1	4	35,495
Welding Bulb Plate (S3) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B2-6PL) FR 84, 85, & (S4) 86	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	15	1	15	1	6	33,523
					21	1	21	1	3,6	35,889
					20	1	20	1	4,1	35,396
					14	1	14	1	6,3	33,227
					24	1	24	1	2,6	36,875
					24	1	24	1	1,9	37,565
Welding Bulb Plate (S1) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B3-6PL) FR (S4) 86, 87, 88, 89, & (S4) 90	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	15	1	15	1	4,5	35,002
					21	1	21	1	3	36,481
					21	1	21	1	3	36,481
					15	1	15	1	4,5	35,002
					21	1	21	1	3,1	36,382
					21	1	21	1	3	36,481
					14	1	14	1	4,9	34,607
					20	1	20	1	3,2	36,283
					22	1	22	1	2,5	36,974
					16	1	16	1	4,1	35,396
					24	1	24	1	2	37,466
					24	1	24	1	2,6	36,875
					15	1	15	1	6,1	33,424
					21	1	21	1	3,5	35,988
Welding Bulb Plate (S1) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (B2-6PL) FR (S4) 86, 87, 88, 89, & (S4) 90	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	21	1	21	1	3,4	36,086
					15	1	15	1	6	33,523
					21	1	21	1	3	36,481
					21	1	21	1	3,3	36,185
					14	1	14	1	6,3	33,227
					20	1	20	1	3,6	35,889
					22	1	22	1	3,1	36,382
					16	1	16	1	5,8	33,720
					24	1	24	1	2,7	36,776
					24	1	24	1	2	37,466
					16	1	16	1	4,2	35,297
Welding Bulb Plate (S2) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (6PL) FR (S4) 90, 91, 92, & 93	SMAW	Las Putus-Putus	Horisontal	Sambungan T	23	1	23	1	2,1	37,368
					23	1	23	1	2,2	37,269
					15	1	15	1	4,5	35,002
					24	1	24	1	1,9	37,565
					24	1	24	1	2	37,466
					16	1	16	1	4,2	35,297
					24	1	24	1	1,9	37,565
					24	1	24	1	1,8	37,664
					15	1	15	1	4,5	35,002
					15	1	15	1	4,5	35,002

Welding Bulb Plate (S2) ke Bridge Deck Plate (1S) dan Bracket (6PL) FR (S4) 90, 91, 92, & 93	SMAW	Las Putus-Putus	Downhand	Sambungan T	24	1	24	1	2,5	36,974
					16	1	16	1	5,8	33,720
					23	1	23	1	2,8	36,678
					23	1	23	1	2,8	36,678
					15	1	15	1	6	33,523
					24	1	24	1	2,6	36,875
					24	1	24	1	2,5	36,974
					16	1	16	1	5,7	33,818
					24	1	24	1	2,4	37,072
					24	1	24	1	2,5	36,974
Welding Bulb Plate (93) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	1	6,1	33,424
					10	1	10	1	4,1	35,396
Welding Bulb Plate (92) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,2	35,297
Welding Bulb Plate (91) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
Welding Bulb Plate (90) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					14	1	14	1	2,3	37,171
Welding Bulb Plate (89) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	14	1	14	1	2,4	37,072
					10	1	10	1	4,1	35,396
Welding Bulb Plate (88) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,2	35,297
Welding Bulb Plate (87) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
Welding Bulb Plate (86) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					14	1	14	1	2,3	37,171
Welding Bulb Plate (85) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	14	1	14	1	2,2	37,269
					10	1	10	1	4,1	35,396
Welding Bulb Plate (84) ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,3	35,199
					10	1	10	1	4,2	35,297
Welding Bracket (B4-6PL) FR 93 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
					9	1	9	1	4,5	35,002
Welding Bracket (B5-6PL) FR 92 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	3,9	35,593
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,1	35,396
					10	1	10	1	4,2	35,297
Welding Bracket (B3-6PL) FR 91 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,1	35,396
					9	1	9	1	4,6	34,903
					10	1	10	1	4	35,495
					10	1	10	1	4,1	35,396
					9	1	9	1	4,6	34,903
Welding Bulb Plate (S4) FR 90 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	8	1	8	1	5	34,509
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,3	34,213
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,5	35,002

	Welding Bracket (B3-6PL) FR 89 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 88 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 87 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4	35,495
	Welding Bulb Plate (S4) FR 86 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,3	35,199
						8	1	8	1	5,3	34,213
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 85 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B3-6PL) FR 84 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 93 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,7	34,804
						8	1	8	1	5	34,509
						10	1	10	1	3,9	35,593
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 92 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
						8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,4	35,100
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,1	34,410
						9	1	9	1	4,5	35,002

	Welding Bracket (B2-6PL) FR 91 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,5	35,002
	Welding Bulb Plate (S4) FR 90 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,4	35,100
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	3,8	35,692
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 89 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,5	35,002
						8	1	8	1	5	34,509
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,5	35,002
						8	1	8	1	5	34,509
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 88 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,3	35,199
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,4	35,100
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,6	34,903
	Welding Bracket (B2-6PL) FR 87 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	8	1	8	1	5	34,509
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						9	1	9	1	4,6	34,903
						9	1	9	1	4,3	35,199
						8	1	8	1	5,1	34,410
						9	1	9	1	4,5	35,002
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (S4) FR 86 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	4,1	35,396
						9	1	9	1	4,4	35,100
						10	1	10	1	4	35,495
						10	1	10	1	3,9	35,593
						10	1	10	1	3,8	35,692
						10	1	10	1	3,8	35,692

Welding Bracket (B2-6PL) FR 85 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,3	35,199
					9	1	9	1	4,4	35,100
					9	1	9	1	4,4	35,100
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	4,1	35,396
					9	1	9	1	4,5	35,002
					9	1	9	1	4,6	34,903
					8	1	8	1	5	34,509
					9	1	9	1	4,5	35,002
Welding Bracket (B2-6PL) FR 84 ke Bridge Deck Plate (1S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,1	34,410
					9	1	9	1	4,5	35,002
					10	1	10	1	3,9	35,593
					9	1	9	1	4,6	34,903
					9	1	9	1	4,3	35,199
					8	1	8	1	5,1	34,410
					9	1	9	1	4,5	35,002
Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (1S & 2S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,2	35,297
					18	1	18	1	4,7	34,804
					21	1	21	1	3,5	35,988
					22	1	22	1	3,1	36,382
					20	1	20	1	4	35,495
					19	1	19	1	4,4	35,100
					19	1	19	1	4,4	35,100
					18	1	18	1	4,8	34,706
					18	1	18	1	4,9	34,607
					19	1	19	1	4,5	35,002
					17	1	17	1	5,1	34,410
					20	1	20	1	4	35,495
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,5	35,002
					18	1	18	1	4,8	34,706
					21	1	21	1	3,3	36,185
					22	1	22	1	3	36,481
					20	1	20	1	4	35,495
					19	1	19	1	4,4	35,100
19	1	19	1	4,4	35,100					
18	1	18	1	4,8	34,706					
18	1	18	1	4,9	34,607					
19	1	19	1	4,5	35,002					
17	1	17	1	5,1	34,410					
20	1	20	1	4	35,495					
Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (1S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	21	1	21	1	3,3	36,185
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,5	35,002
					20	1	20	1	4	35,495
					21	1	21	1	3,3	36,185
					20	1	20	1	3,9	35,593
					19	1	19	1	4,5	35,002
20	1	20	1	4	35,495					

	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (1S)	SMAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	21	1	21	1	3	36,481
						20	1	20	1	3,3	36,185
						19	1	19	1	3,5	35,988
						20	1	20	1	3,2	36,283
						21	1	21	1	3	36,481
						20	1	20	1	3,3	36,185
						19	1	19	1	3,5	35,988
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (2S) Up	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	20	1	20	1	3,2	36,283
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						11	1	11	1	3,5	35,988
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,6	33,917
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						11	1	11	1	3,5	35,988
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
7	1	7	1	5,5	34,016						
7	1	7	1	5,6	33,917						
9	1	9	1	4,5	35,002						
10	1	10	1	4	35,495						
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (2S) Down	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						11	1	11	1	3,5	35,988
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,6	33,917
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	4	35,495
						9	1	9	1	4,6	34,903
						8	1	8	1	5,2	34,311
						9	1	9	1	4,5	35,002
						10	1	10	1	3,9	35,593
						11	1	11	1	3,5	35,988
						9	1	9	1	4,6	34,903
						10	1	10	1	4	35,495
						7	1	7	1	5,5	34,016
						7	1	7	1	5,6	33,917
9	1	9	1	4,5	35,002						
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (3S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	15	1	15	1	6	33,523
						16	1	16	1	5,7	33,818
						13	1	13	1	6,5	33,030
						15	1	15	1	4,5	35,002
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (3S)	SMAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	16	1	16	1	4,1	35,396
						13	1	13	1	5,2	34,311

	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (4S)	SMAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	17	1	17	1	5,3	34,213
						18	1	18	1	4,9	34,607
	Welding Bulb Head Plate Door FR86 (1S) ke Bulb Plate Door (4S)	SMAW	Las Menerus	Horizontal	Sambungan T	17	1	17	1	5,6	33,917
						18	1	18	1	5,3	34,213
Assembly Antara Setiap Sub-Block											
	Welding Bidge Deck Plate (P) ke Side Sheel Port Side (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	1182	1	1182	4728	-	419,5
	Welding Stringer FR84 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR84 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR84 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Passenger Deck Plate (P) ke Side Sheel Port Side (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	592	1	592	3383	-	300,2
	Welding Passenger Deck Plate (P) ke Side Sheel Port Side (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	592	1	592	2368	-	210,1
	Welding Stringer FR84 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR84 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 6S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR85 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR85 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR85 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR85 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR85 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 6S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR86 (1P) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	31	1	31	124	-	11,0
	Welding Stringer FR86 (1P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR86 FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5

	Welding Stringer FR86 FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (D)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Bracket (B6) ke Stringer FR86 (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Stringer LBHD FR86 S4 (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Side Shell (P) ke Bulb Head Plate Door (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	500	1	500	2000	-	177,5
	Welding Bulb Head Plate Door (P) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	200	1	200	1143	-	101,4
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Passenger Deck Plate (D)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	920	1	920	5257	-	466,5
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Deck Transversal Plate (D)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	100	1	100	667	-	59,2
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Deck Transversal Plate S1 200x8 (D)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Deck Transversal Plate S1 200x8 (D)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	20	1	20	114	-	10,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	60	1	60	400	-	35,5
	Welding Deck Transversal Plate S1 200x8 (P) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	60	1	60	343	-	30,4
	Welding Bracket (B8) ke Plate S1 FB 150x2	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	70	1	70	280	-	24,8
	Welding Bulb Head Plate Door (P) ke Bulb Plate 6S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bulb Head Plate Door (P) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR87 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR87 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR87 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR87 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR87 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4

	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Pasenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR88 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR88 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR88 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR88 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR88 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Pasenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR89 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR89 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR89 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR89 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR89 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Pasenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR90 (2P) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	31	1	31	124	-	11,0

	Welding Stringer FR90 (2P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR90 (Down) FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5
	Welding Stringer FR90 (Down) FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Bracket (B6) ke Stringer FR90 (Down) (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Stringer LBHD FR90 S4 (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Stringer FR90 (1P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR90 (Up) FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5
	Welding Stringer FR90 (Up) FB 100x10 (P) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Deck Transversal Plate FR90 (2P) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	180	1	180	1029	-	91,3
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (2P) ke Bulb Plate (3S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (5S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
7						1	7	1	5,4	34,114	
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (2P)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan Tumpang (Sudut)	6	1	6	1	6,2	33,325
6						1	6	1	6,1	33,424	
4				1		4	1	32,7	7,198		
	Welding Deck Transversal Plate FR90 (2P) ke Longitudinal Bulbhead Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	100	1	100	667	-	59,2
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Longitudinal Bulbhead Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	40	1	40	200	-	17,7
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Stringer LBHD 2S BP 140x7	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	29	1	29	166	-	14,7
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Bracket (B7)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	61	1	61	349	-	30,9
	Welding Stringer LBHD 2S BP 140x7 ke Bracket (B7)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	61	1	61	407	-	36,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (P) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	60	1	60	400	-	35,5
	Welding Deck Transversal Plate S1 200x8 (P) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	60	1	60	343	-	30,4
	Welding Bracket (B8) ke Plate S1 FB 150x2	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	70	1	70	280	-	24,8

	Welding Stringer FR91 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR91 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR91 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR91 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR91 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Passenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR92 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR92 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR92 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR92 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR92 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B5) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B5) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	62	1	62	354	-	31,4
	Welding Bracket (B5) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Passenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR93 P (2S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR93 P (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR93 P (1S) ke Bridge Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4

	Welding Stringer FR93 P (1S) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR93 P (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B4) ke Bulb Plate 5S (P)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B4) ke Passenger Deck Plate (P)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	82	1	82	469	-	41,6
	Welding Bracket (B4) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Passenger Deck Plate (P) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (P) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Bridge Deck Plate (S) ke Side Sheel Port Side (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	1182	1	1182	4728	-	419,5
	Welding Stringer FR84 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR84 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR84 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Passenger Deck Plate (S) ke Side Sheel Port Side (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	592	1	592	3383	-	300,2
	Welding Passenger Deck Plate (S) ke Side Sheel Port Side (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	592	1	592	2368	-	210,1
	Welding Stringer FR84 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR84 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 6S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR85 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR85 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR85 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR85 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR85 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7

	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 6S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR86 (1S) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	31	1	31	124	-	11,0
	Welding Stringer FR86 (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR86 FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5
	Welding Stringer FR86 FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Bracket (B6) ke Stringer FR86 (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Stringer LBHD FR86 S4 (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Side Shell (S) ke Bulb Head Plate Door (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	500	1	500	2000	-	177,5
	Welding Bulb Head Plate Door (S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	200	1	200	1143	-	101,4
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	920	1	920	5257	-	466,5
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Deck Transversal Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	100	1	100	667	-	59,2
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Deck Transversal Plate S1 200x8 (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	20	1	20	80	-	7,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Deck Transversal Plate S1 200x8 (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	20	1	20	114	-	10,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	60	1	60	400	-	35,5
	Welding Deck Transversal Plate S1 200x8 (S) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	60	1	60	343	-	30,4
	Welding Bracket (B8) ke Plate S1 FB 150x2	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	70	1	70	280	-	24,8
	Welding Bulb Head Plate Door (S) ke Bulb Plate 6S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bulb Head Plate Door (S) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR87 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR87 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR87 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR87 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR87 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3

	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Passenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR88 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR88 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR88 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR88 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR88 F (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Passenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR89 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR89 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR89 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR89 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR89 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9

	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Pasenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR90 (2S) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	31	1	31	124	-	11,0
	Welding Stringer FR90 (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR90 (Down) FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5
	Welding Stringer FR90 (Down) FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Bracket (B6) ke Stringer FR90 (Down) (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Bridge Deck Transversal (4S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Bracket (B6) ke Stringer LBHD FR90 S4 (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	40	1	40	160	-	14,2
	Welding Stringer FR90 (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	40	1	40	267	-	23,7
	Welding Stringer FR90 (Up) FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	10	1	10	40	-	3,5
	Welding Stringer FR90 (Up) FB 100x10 (S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	10	1	10	50	-	4,4
	Welding Deck Transversal Plate FR90 (2S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	180	1	180	1029	-	91,3
	Welding Transversal Deck Plate FR 90 (2S) ke Bulb Plate (3S)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	10	1	10	1	3,9	35,593
	Welding Bulb Plate (5S) ke Collar Plate (CP2)	SMAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	7	1	7	1	5,5	34,016
7						1	7	1	5,4	34,114	
6						1	6	1	6,2	33,325	
6						1	6	1	6,1	33,424	
	Welding Collar Plate (CP2) ke Transversal Deck Plate FR90 (2S)	SMAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan Tumpang (Sudut)	4	1	4	1	32,7	7,198
	Welding Deck Transversal Plate FR90 (2S) ke Longitudinal Bulkhead Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	100	1	100	667	-	59,2
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Longitudinal Bulkhead Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Horisontal	Sambungan T	40	1	40	200	-	17,7
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Stringer 1R 110 2S DP 140x7	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	29	1	29	166	-	14,7
	Welding Deck Transversal FR90 (1S) FB 200x8 ke Bracket (B7)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	61	1	61	349	-	30,9

	Welding Stringer LBHD 2S BP 140x7 ke Bracket (B7)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	61	1	61	407	-	36,1
	Welding Longitudinal Bulkhead Plate (S) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	60	1	60	400	-	35,5
	Welding Deck Transversal Plate S1 200x8 (S) ke Bracket (B8)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	60	1	60	343	-	30,4
	Welding Bracket (B8) ke Plate S1 FB 150x12	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	70	1	70	280	-	24,8
	Welding Stringer FR91 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR91 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR91 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR91 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR91 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B3) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B3) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	58	1	58	331	-	29,4
	Welding Bracket (B3) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Pasenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR92 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6
	Welding Stringer FR92 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3
	Welding Stringer FR92 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Stringer FR92 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6
	Welding Stringer FR92 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3
	Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7
	Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4
	Welding Bracket (B5) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9
	Welding Bracket (B5) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	62	1	62	354	-	31,4
	Welding Bracket (B5) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3

Welding Pasenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6	
Welding Stringer FR93 S (2S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	28	1	28	187	-	16,6	
Welding Stringer FR93 S (2S) ke Bracket (B2)	FCAW	Las Menerus	Downhand	Sambungan T	91	1	91	364	-	32,3	
Welding Stringer FR93 S (1S) ke Bridge Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4	
Welding Stringer FR93 S (1S) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6	
Welding Stringer FR93 S (1S) ke Bracket (B1)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3	
Welding Bracket (B1) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	100	1	100	571	-	50,7	
Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	21	1	21	140	-	12,4	
Welding Bracket (B1) ke Bulb Plate 5S (S)	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	15	1	15	100	-	8,9	
Welding Bracket (B4) ke Passenger Deck Plate (S)	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	82	1	82	469	-	41,6	
Welding Bracket (B4) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Vertikal	Sambungan T	41	1	41	273	-	24,3	
Welding Pasenger Deck Plate (S) ke Longitudinal Bulkhead Plate Stringer 1S (S) BP 100x6	FCAW	Las Menerus	Overhead	Sambungan T	21	1	21	120	-	10,6	
Total								108220	cm		140938,554
								1082,2	m		140,939

Lampiran 4. Perhitungan Kinerja Juru Las

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Abdul Salam (Downhand)	Welding Passenger Deck Plate ke Longitudinal Deck Beam	18	Batang 1	34,8	5,2	87	34,31
		19	Batang 2	35,3	4,7	88,25	34,80
		19	Batang 3	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 4	36	4	90	35,49
		19	Batang 5	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 6	36	4	90	35,49
		18	Batang 7	34,8	5,2	87	34,31
		20	Batang 8	36	4	90	35,49
		18	Batang 9	34,8	5,2	87	34,31
		18	Batang 10	34,8	5,2	87	34,31
		19	Batang 11	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 12	36	4	90	35,49
		18	Batang 13	34,8	5,2	87	34,31
		19	Batang 14	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 15	36	4	90	35,49
		18	Batang 16	34,8	5,2	87	34,31
		19	Batang 17	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 18	36	4	90	35,49
		18	Batang 19	34,8	5,2	87	34,31
		20	Batang 20	36	4	90	35,49
Total		380			92,6		697,47

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Basri (Downhand)	Welding Passenger Deck Plate ke Transversal Deck Beam	17	Batang 1	33,7	6,3	84,25	33,23
		21	Batang 2	35,2	4,8	88	34,71
		20	Batang 3	35	5	87,5	34,51
		22	Batang 4	35,5	4,5	88,75	35,00
		23	Batang 5	35,8	4,2	89,5	35,30
		18	Batang 6	34,5	5,5	86,25	34,02
		16	Batang 7	33	7	82,5	32,54
		17	Batang 8	33,7	6,3	84,25	33,23
		17	Batang 9	33,6	6,4	84	33,13
		18	Batang 10	34,4	5,6	86	33,92
		16	Batang 11	33,1	6,9	82,75	32,64
		23	Batang 12	35,8	4,2	89,5	35,30
		22	Batang 13	35,5	4,5	88,75	35,00
		17	Batang 14	33,7	6,3	84,25	33,23
		18	Batang 15	34,4	5,6	86	33,92
		16	Batang 16	33,1	6,9	82,75	32,64
		18	Batang 17	34,5	5,5	86,25	34,02
		16	Batang 18	33	7	82,5	32,54
		17	Batang 19	33,6	6,4	84	33,13
		16	Batang 20	33,1	6,9	82,75	32,64
Total		368			115,8		674,59

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Herman (Downhand)	Welding Passenger Deck Plate ke Passenger Deck Plate	20	Batang 1	35,9	4,1	89,75	35,40
		21	Batang 2	36,4	3,6	91	35,89
		21	Batang 3	36,2	3,8	90,5	35,69
		19	Batang 4	35,5	4,5	88,75	35,00
		22	Batang 5	36,7	3,3	91,75	36,18
		18	Batang 6	34,9	5,1	87,25	34,41
		23	Batang 7	37,1	2,9	92,75	36,58
		21	Batang 8	36,2	3,8	90,5	35,69
		19	Batang 9	35,3	4,7	88,25	34,80
		20	Batang 10	36	4	90	35,49
		19	Batang 11	35,4	4,6	88,5	34,90
		22	Batang 12	36,9	3,1	92,25	36,38
		20	Batang 13	36,1	3,9	90,25	35,59
		18	Batang 14	35,1	4,9	87,75	34,61
		20	Batang 15	36,1	3,9	90,25	35,59
		20	Batang 16	36	4	90	35,49
		22	Batang 17	36,8	3,2	92	36,28
		19	Batang 18	35,4	4,6	88,5	34,90
		21	Batang 19	36,4	3,6	91	35,89
		22	Batang 20	36,9	3,1	92,25	36,38
Total		407			78,7		711,17

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Husein (Downhand)	Welding Longitudinal Bulkhead ke Stiffener	20	Batang 1	35,3	4,7	88,25	34,80
		24	Batang 2	36	4	90	35,49
		21	Batang 3	35,8	4,2	89,5	35,30
		23	Batang 4	36,3	3,7	90,75	35,79
		16	Batang 5	34	6	85	33,52
		24	Batang 6	36,5	3,5	91,25	35,99
		16	Batang 7	34,2	5,8	85,5	33,72
		21	Batang 8	35,9	4,1	89,75	35,40
		17	Batang 9	34,5	5,5	86,25	34,02
		16	Batang 10	34	6	85	33,52
		18	Batang 11	34,7	5,3	86,75	34,21
		18	Batang 12	34,6	5,4	86,5	34,11
		18	Batang 13	34,6	5,4	86,5	34,11
		19	Batang 14	34,8	5,2	87	34,31
		23	Batang 15	36	4	90	35,49
		16	Batang 16	34	6	85	33,52
		23	Batang 17	36	4	90	35,49
		16	Batang 18	34	6	85	33,52
		23	Batang 19	36	4	90	35,49
		16	Batang 20	33,9	6,1	84,75	33,42
Total		388			98,9		691,26

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Rodi (Downhand)	Welding Longitudinal Bulkhead ke Bridge Deck Plate	18	Batang 1	35,1	4,9	87,75	34,61
		14	Batang 2	32	8	80	31,55
		15	Batang 3	32,5	7,5	81,25	32,04
		18	Batang 4	35,2	4,8	88	34,71
		19	Batang 5	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 6	36,2	3,8	90,5	35,69
		20	Batang 7	36	4	90	35,49
		17	Batang 8	34,8	5,2	87	34,31
		16	Batang 9	34	6	85	33,52
		18	Batang 10	35	5	87,5	34,51
		19	Batang 11	35,4	4,6	88,5	34,90
		22	Batang 12	36,9	3,1	92,25	36,38
		24	Batang 13	37,3	2,7	93,25	36,78
		18	Batang 14	34,9	5,1	87,25	34,41
		19	Batang 15	35,4	4,6	88,5	34,90
		19	Batang 16	35,3	4,7	88,25	34,80
		18	Batang 17	34,9	5,1	87,25	34,41
		21	Batang 18	36,5	3,5	91,25	35,99
		23	Batang 19	37,1	2,9	92,75	36,58
		21	Batang 20	36,4	3,6	91	35,89
Total		380			93,6		696,48

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Udiansyah (Downhand)	Welding Transversal Deck Plate ke Face Bar Plate	20	Batang 1	35	5	87,5	34,51
		18	Batang 2	34	6	85	33,52
		19	Batang 3	34	6	85	33,52
		18	Batang 4	34	6	85	33,52
		19	Batang 5	34,5	5,5	86,25	34,02
		17	Batang 6	33	7	82,5	32,54
		19	Batang 7	35	5	87,5	34,51
		18	Batang 8	34	6	85	33,52
		17	Batang 9	33,2	6,8	83	32,73
		20	Batang 10	35,3	4,7	88,25	34,80
		17	Batang 11	33,5	6,5	83,75	33,03
		15	Batang 12	32,4	7,6	81	31,95
		18	Batang 13	34	6	85	33,52
		17	Batang 14	33,7	6,3	84,25	33,23
		19	Batang 15	34,5	5,5	86,25	34,02
		17	Batang 16	34	6	85	33,52
		18	Batang 17	34,1	5,9	85,25	33,62
		18	Batang 18	34,1	5,9	85,25	33,62
		17	Batang 19	33,8	6,2	84,5	33,33
		15	Batang 20	32,6	7,4	81,5	32,14
Total		356			121,3		669,17

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Ari (Downhand)	Welding Longitudinal Bulkhead Plate ke Longitudinal Bulkhead Plate	18	Batang 1	35,1	4,9	87,75	30,17
		20	Batang 2	36	4	90	31,55
		21	Batang 3	36,2	3,8	90,5	31,95
		18	Batang 4	35,4	4,6	88,5	30,27
		18	Batang 5	35,2	4,8	88	30,07
		19	Batang 6	35,5	4,5	88,75	30,56
		16	Batang 7	34,7	5,3	86,75	28,89
		15	Batang 8	34,3	5,7	85,75	28,30
		18	Batang 9	35,3	4,7	88,25	30,17
		17	Batang 10	35	5	87,5	29,58
		18	Batang 11	35,3	4,7	88,25	30,17
		20	Batang 12	35,9	4,1	89,75	31,35
		21	Batang 13	36,1	3,9	90,25	31,75
		18	Batang 14	35,4	4,6	88,5	30,37
		18	Batang 15	35,35	4,65	88,375	30,27
		19	Batang 16	35,55	4,45	88,875	30,66
		16	Batang 17	34,55	5,45	86,375	28,69
		15	Batang 18	34,3	5,7	85,75	28,20
		18	Batang 19	35,25	4,75	88,125	30,07
		17	Batang 20	34,95	5,05	87,375	29,48
Total		360			94,65		602,52

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Abdul Salam (Horizontal)	Welding Bracket dengan Longitudinal Deck Beam dan Transversal Deck Beam	25	Batang 1	38	2	95	37,47
		10	Batang 2	17,4	22,6	43,5	17,16
		25	Batang 3	38,2	1,8	95,5	37,66
		10	Batang 4	20	20	50	19,72
		25	Batang 5	38,1	1,9	95,25	37,57
		10	Batang 6	18,7	21,3	46,75	18,44
		25	Batang 7	37,9	2,1	94,75	37,37
		10	Batang 8	18	22	45	17,75
		25	Batang 9	38	2	95	37,47
		10	Batang 10	16,9	23,1	42,25	16,66
		25	Batang 11	37,9	2,1	94,75	37,37
		10	Batang 12	17,4	22,6	43,5	17,16
		25	Batang 13	38	2	95	37,47
		10	Batang 14	17,6	22,4	44	17,35
		25	Batang 15	38,2	1,8	95,5	37,66
		10	Batang 16	17,4	22,6	43,5	17,16
		25	Batang 17	37,8	2,2	94,5	37,27
		10	Batang 18	19	21	47,5	18,73
		25	Batang 19	37,7	2,3	94,25	37,17
		10	Batang 20	18,2	21,8	45,5	17,94
Total		350			239,6		552,53

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Basri (Horizontal)	Welding Longitudinal Deck Beam dengan Bridge Deck Plate dan Bracket	24	Batang 1	38,1	1,9	95,25	37,57
		15	Batang 2	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 3	37	3	92,5	36,48
		21	Batang 4	37	3	92,5	36,48
		15	Batang 5	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 6	36,9	3,1	92,25	36,38
		21	Batang 7	37	3	92,5	36,48
		14	Batang 8	35,1	4,9	87,75	34,61
		20	Batang 9	36,8	3,2	92	36,28
		22	Batang 10	37,5	2,5	93,75	36,97
		16	Batang 11	35,9	4,1	89,75	35,40
		24	Batang 12	38	2	95	37,47
		24	Batang 13	38	2	95	37,47
		16	Batang 14	35,8	4,2	89,5	35,30
		23	Batang 15	37,9	2,1	94,75	37,37
		23	Batang 16	37,8	2,2	94,5	37,27
		15	Batang 17	35,5	4,5	88,75	35,00
		24	Batang 18	38,1	1,9	95,25	37,57
		24	Batang 19	38	2	95	37,47
		16	Batang 20	35,8	4,2	89,5	35,30
Total		399			62,8		726,85

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Herman (Horizontal)	Welding Longitudinal Deck Beam dengan Bridge Deck Plate dan Bracket	20	Batang 1	36,9	3,1	92,25	36,38
		15	Batang 2	35,4	4,6	88,5	34,90
		21	Batang 3	37	3	92,5	36,48
		20	Batang 4	36,8	3,2	92	36,28
		14	Batang 5	35	5	87,5	34,51
		24	Batang 6	38	2	95	37,47
		24	Batang 7	38,1	1,9	95,25	37,57
		15	Batang 8	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 9	37	3	92,5	36,48
		21	Batang 10	37	3	92,5	36,48
		15	Batang 11	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 12	36,9	3,1	92,25	36,38
		21	Batang 13	37	3	92,5	36,48
		14	Batang 14	35,1	4,9	87,75	34,61
		20	Batang 15	36,8	3,2	92	36,28
		22	Batang 16	37,5	2,5	93,75	36,97
		16	Batang 17	35,9	4,1	89,75	35,40
		24	Batang 18	38	2	95	37,47
		24	Batang 19	38	2	95	37,47
		16	Batang 20	35,8	4,2	89,5	35,30
Total		388			66,8		722,91

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Rodi (Horizontal)	Welding Longitudinal Deck Beam dengan Bridge Deck Plate dan Bracket	15	Batang 1	35,5	4,5	88,75	35,00
		24	Batang 2	38,1	1,9	95,25	37,57
		24	Batang 3	38	2	95	37,47
		16	Batang 4	35,8	4,2	89,5	35,30
		24	Batang 5	38,1	1,9	95,25	37,57
		24	Batang 6	38,2	1,8	95,5	37,66
		15	Batang 7	35,5	4,5	88,75	35,00
		21	Batang 8	37	3	92,5	36,48
		20	Batang 9	36,7	3,3	91,75	36,18
		19	Batang 10	36,5	3,5	91,25	35,99
		20	Batang 11	36,8	3,2	92	36,28
		21	Batang 12	37	3	92,5	36,48
		20	Batang 13	36,7	3,3	91,75	36,18
		19	Batang 14	36,5	3,5	91,25	35,99
		20	Batang 15	36,8	3,2	92	36,28
		15	Batang 16	35,5	4,5	88,75	35,00
		16	Batang 17	35,9	4,1	89,75	35,40
		13	Batang 18	34,8	5,2	87	34,31
		17	Batang 19	34,4	5,6	86	33,92
		18	Batang 20	34,7	5,3	86,75	34,21
Total		381			71,5		718,27

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Abdul Salam (Vertikal)	Welding Collar Plate dengan Transversal Deck Beam dan Longitudinal Deck Beam	10	Batang 1	36,1	3,9	90,25	35,593156
		7	Batang 2	34,5	5,5	86,25	34,01562
		7	Batang 3	34,6	5,4	86,5	34,114216
		6	Batang 4	33,8	6,2	84,5	33,325448
		6	Batang 5	33,9	6,1	84,75	33,424044
		6	Batang 6	33,9	6,1	84,75	33,424044
		7	Batang 7	34,5	5,5	86,25	34,01562
		7	Batang 8	34,6	5,4	86,5	34,114216
		6	Batang 9	33,8	6,2	84,5	33,325448
		6	Batang 10	33,9	6,1	84,75	33,424044
		9	Batang 11	35,7	4,3	89,25	35,198772
		9	Batang 12	35,7	4,3	89,25	35,198772
		6	Batang 13	33,8	6,2	84,5	33,325448
		6	Batang 14	33,9	6,1	84,75	33,424044
		9	Batang 15	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 16	35,6	4,4	89	35,100176
		7	Batang 17	34,5	5,5	86,25	34,01562
		7	Batang 18	34,5	5,5	86,25	34,01562
		7	Batang 19	34,6	5,4	86,5	34,114216
		6	Batang 20	33,8	6,2	84,5	33,325448
Total		143			108,7		681,59

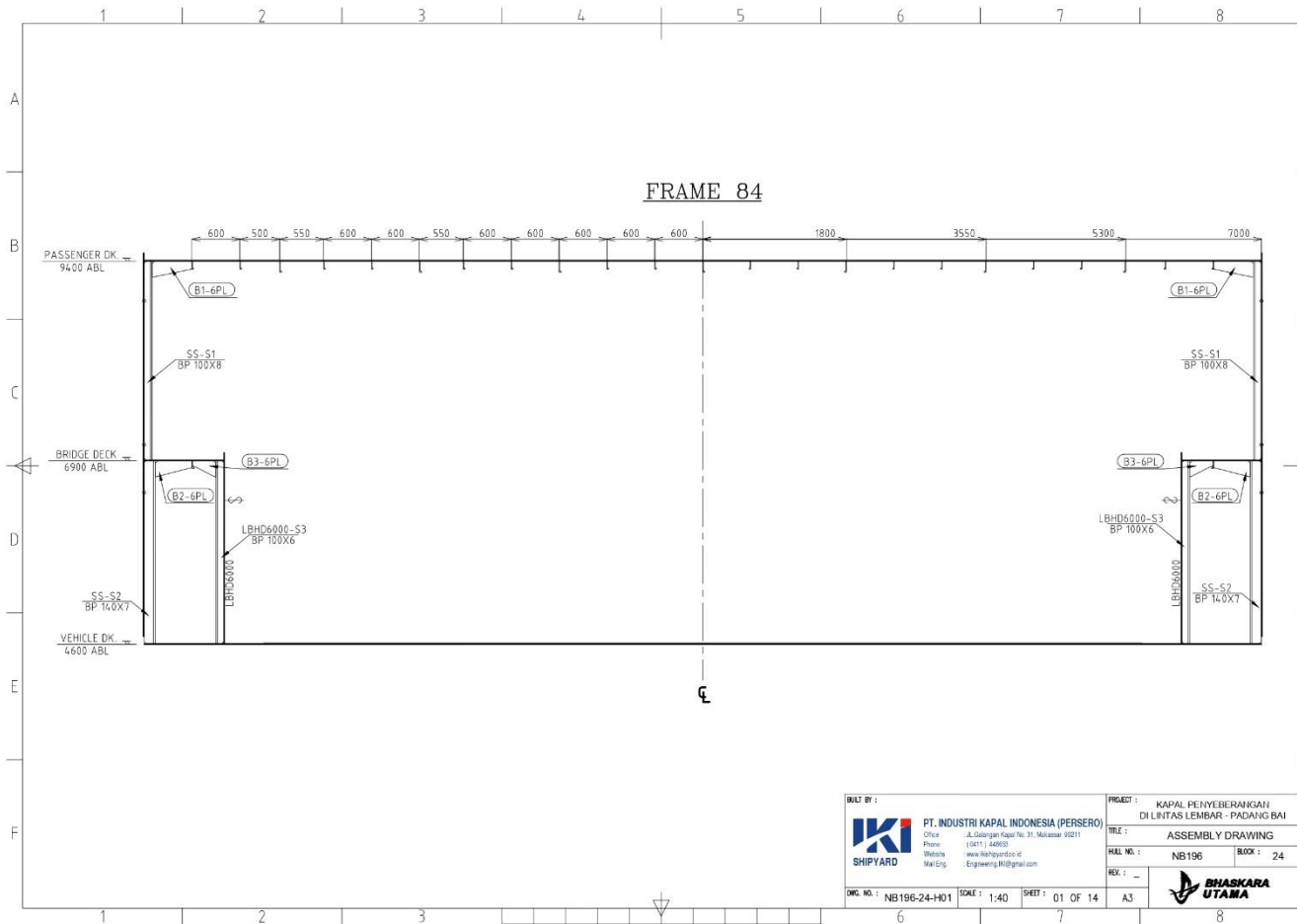
Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Basri (Vertikal)	Welding Bracket dengan Bridge Deck Plate	10	Batang 1	36,1	3,9	90,25	35,593156
		9	Batang 2	35,4	4,6	88,5	34,902984
		9	Batang 3	35,5	4,5	88,75	35,00158
		8	Batang 4	35	5	87,5	34,5086
		9	Batang 5	35,6	4,4	89	35,100176
		10	Batang 6	36	4	90	35,49456
		9	Batang 7	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 8	35,4	4,6	88,5	34,902984
		8	Batang 9	34,9	5,1	87,25	34,410004
		9	Batang 10	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 11	35,7	4,3	89,25	35,198772
		9	Batang 12	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 13	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 14	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 15	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 16	35,4	4,6	88,5	34,902984
		9	Batang 17	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 18	35,7	4,3	89,25	35,198772
		9	Batang 19	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 20	35,4	4,6	88,5	34,902984
Total		180			89,6		700,43

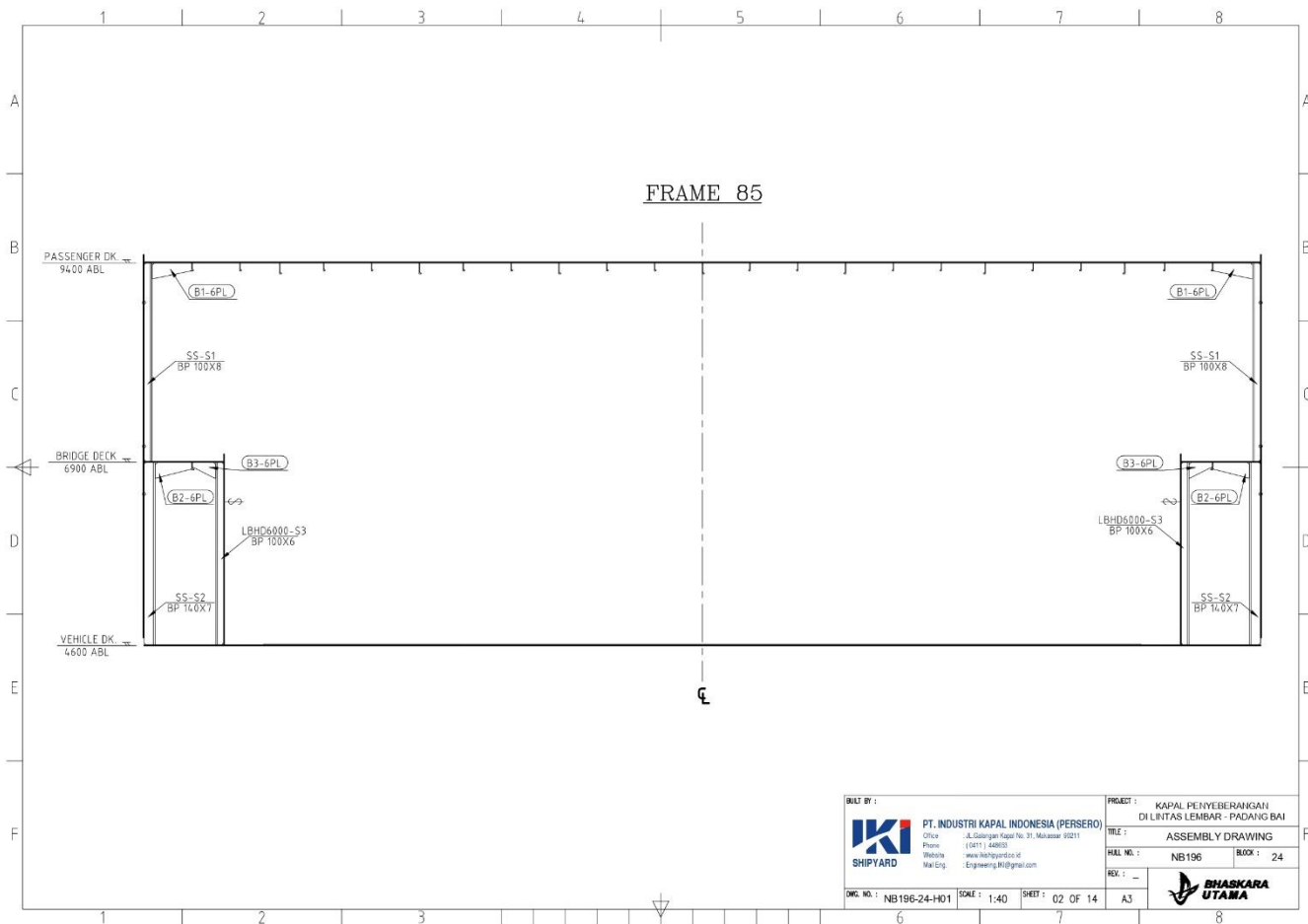
Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Herman (Vertikal)	Welding Collar Plate dengan Transversal Deck Beam dan Longitudinal Deck Beam	9	Batang 1	35,4	4,6	88,5	35,98754
		9	Batang 2	35,5	4,5	88,75	34,5086
		9	Batang 3	35,3	4,7	88,25	35,198772
		8	Batang 4	35	5	87,5	35,100176
		5	Batang 5	32,2	7,8	80,5	31,747912
		9	Batang 6	35,4	4,6	88,5	34,5086
		9	Batang 7	35,5	4,5	88,75	35,198772
		7	Batang 8	34,5	5,5	86,25	34,01562
		9	Batang 9	35,4	4,6	88,5	35,98754
		9	Batang 10	35,5	4,5	88,75	34,5086
		8	Batang 11	35	5	87,5	35,198772
		9	Batang 12	35,6	4,4	89	35,100176
		6	Batang 13	33,8	6,2	84,5	33,325448
		9	Batang 14	35,5	4,5	88,75	34,5086
		9	Batang 15	35,4	4,6	88,5	35,198772
		8	Batang 16	34,9	5,1	87,25	35,100176
		9	Batang 17	35,5	4,5	88,75	35,98754
		9	Batang 18	35,7	4,3	89,25	34,5086
		9	Batang 19	35,6	4,4	89	35,198772
		9	Batang 20	35,6	4,4	89	35,100176
Total		168			97,7		695,99

Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Rodi (Vertikal)	Welding Bracket dengan Bridge Deck Plate	9	Batang 1	35,4	4,6	88,5	34,902984
		9	Batang 2	35,5	4,5	88,75	35,00158
		8	Batang 3	35	5	87,5	34,5086
		9	Batang 4	35,6	4,4	89	35,100176
		8	Batang 5	34,9	5,1	87,25	34,410004
		9	Batang 6	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 7	35,4	4,6	88,5	34,902984
		8	Batang 8	34,9	5,1	87,25	34,410004
		8	Batang 9	34,9	5,1	87,25	34,410004
		8	Batang 10	34,9	5,1	87,25	34,410004
		9	Batang 11	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 12	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 13	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 14	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 15	35,4	4,6	88,5	34,902984
		9	Batang 16	35,6	4,4	89	35,100176
		9	Batang 17	35,7	4,3	89,25	35,198772
		9	Batang 18	35,5	4,5	88,75	35,00158
		9	Batang 19	35,4	4,6	88,5	34,902984
		8	Batang 20	35	5	87,5	34,5086
Total		174			93,2		696,88

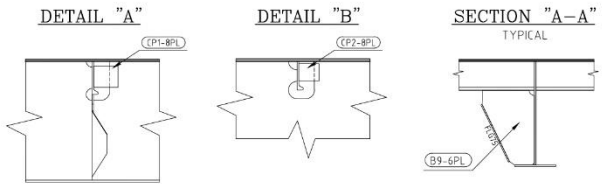
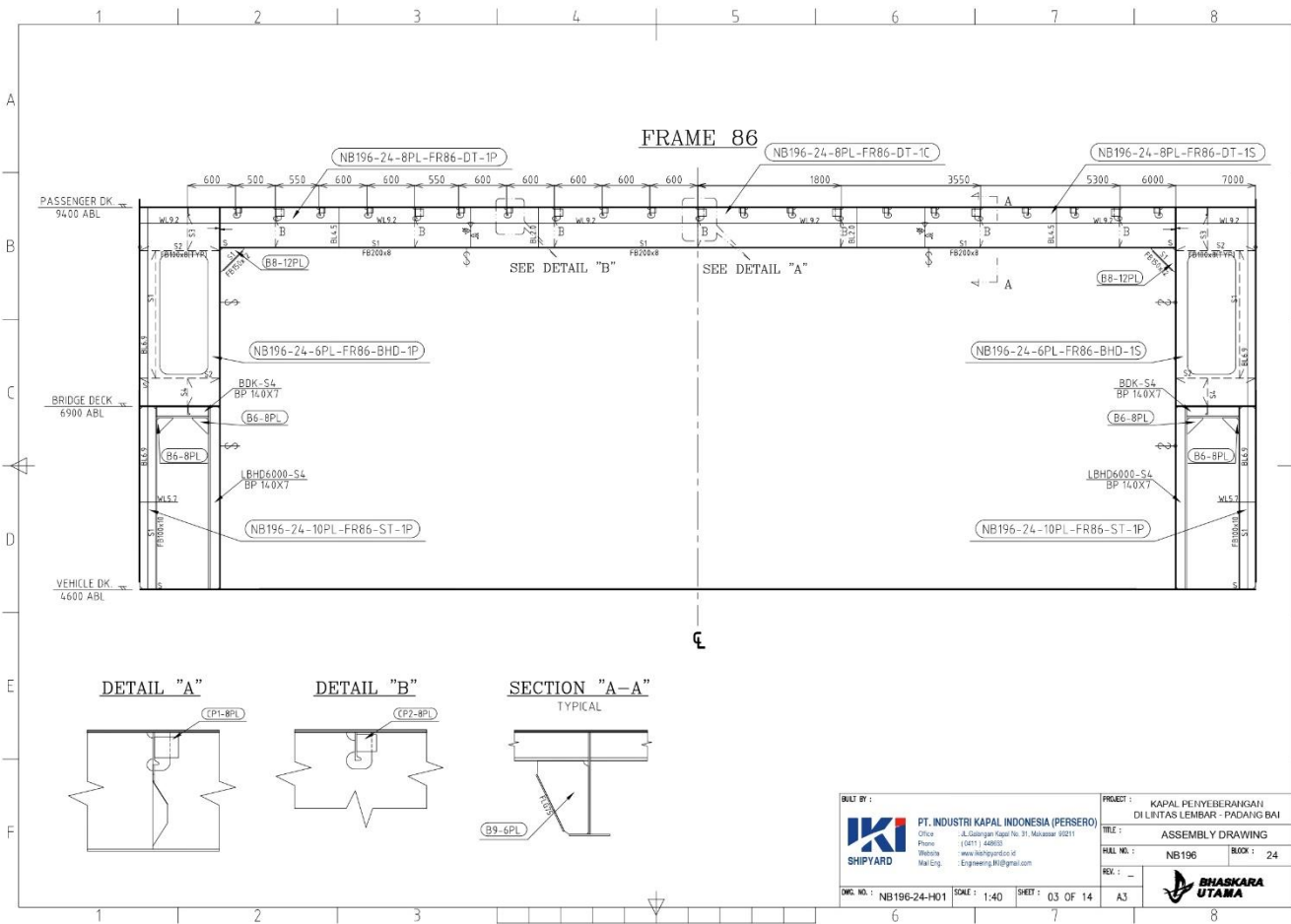
Juru Las	Kegiatan	Panjang Hasil Las (cm)	Total Batang Elektroda	Panjang Batang Elektroda Terpakai (cm)	Sisa Elektroda (cm)	Utilitas Pemakaian Elektroda (%)	Berat Elektroda Terpakai (g)
Udiansyah (Vertikal)	Welding Transversal Deck Plate dengan Transversal Deck Plate	8	Batang 1	34,8	5,2	87	34,311408
		8	Batang 2	34,8	5,2	87	34,311408
		8	Batang 3	35	5	87,5	34,5086
		9	Batang 4	35,7	4,3	89,25	35,198772
		6	Batang 5	33,9	6,1	84,75	33,424044
		6	Batang 6	34	6	85	33,52264
		5	Batang 7	32,2	7,8	80,5	31,747912
		8	Batang 8	34,8	5,2	87	34,311408
		8	Batang 9	34,8	5,2	87	34,311408
		8	Batang 10	35	5	87,5	34,5086
		9	Batang 11	35,7	4,3	89,25	35,198772
		6	Batang 12	33,9	6,1	84,75	33,424044
		6	Batang 13	34	6	85	33,52264
		5	Batang 14	32,2	7,8	80,5	31,747912
		7	Batang 15	34,5	5,5	86,25	34,01562
		7	Batang 16	34,6	5,4	86,5	34,114216
		6	Batang 17	33,8	6,2	84,5	33,325448
		6	Batang 18	33,9	6,1	84,75	33,424044
		9	Batang 19	35,7	4,3	89,25	35,198772
		9	Batang 20	35,7	4,3	89,25	35,198772
Total		144			111		679,33

Lampiran 5. Assembly Drawing Blok 24

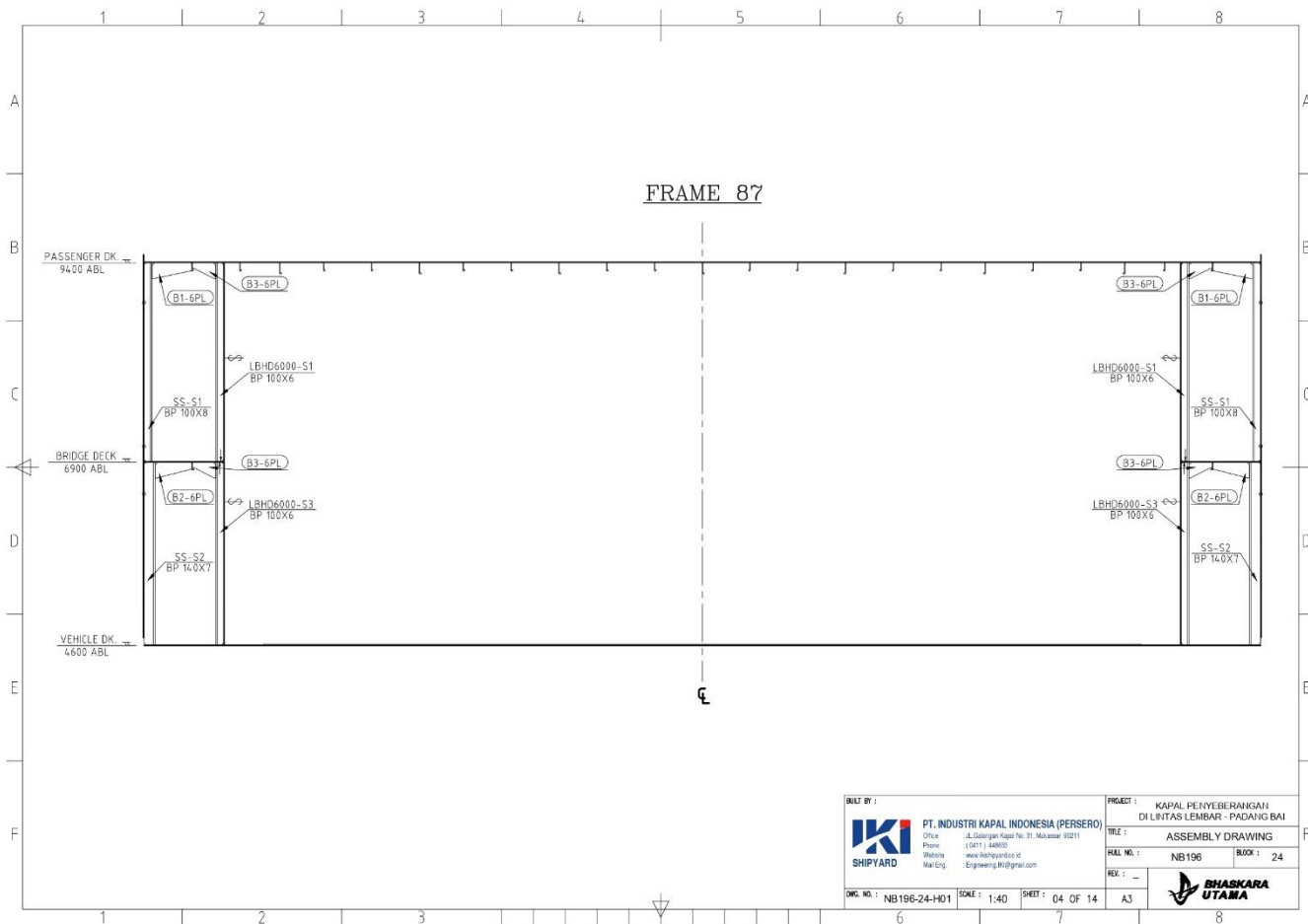




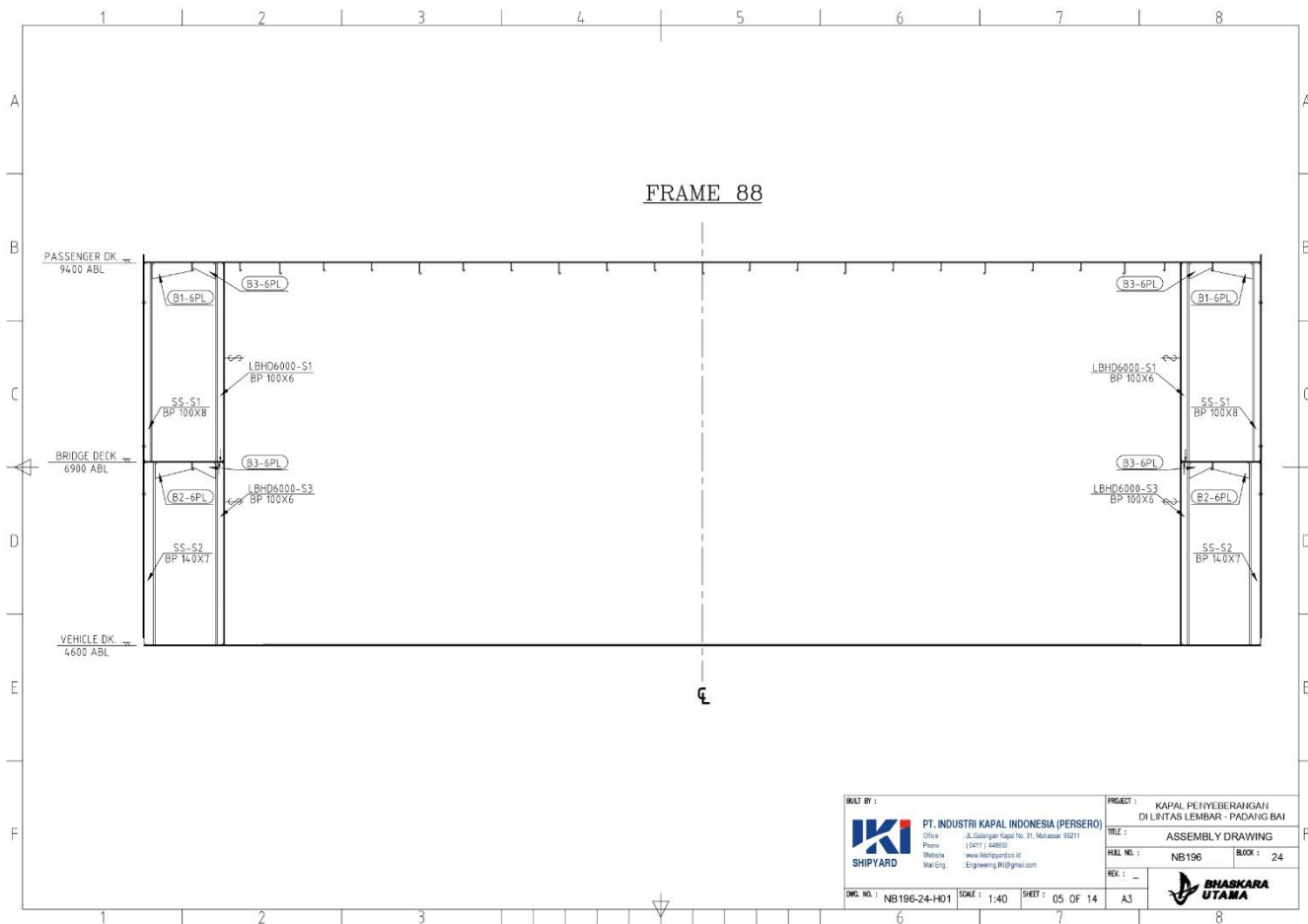
BUILT BY :  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Koper No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 486933 Website : www.ikiindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI	
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
DWG. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40	SHEET : 02 OF 14
REV. : -	NO. : NB 196	BOX : 24
		



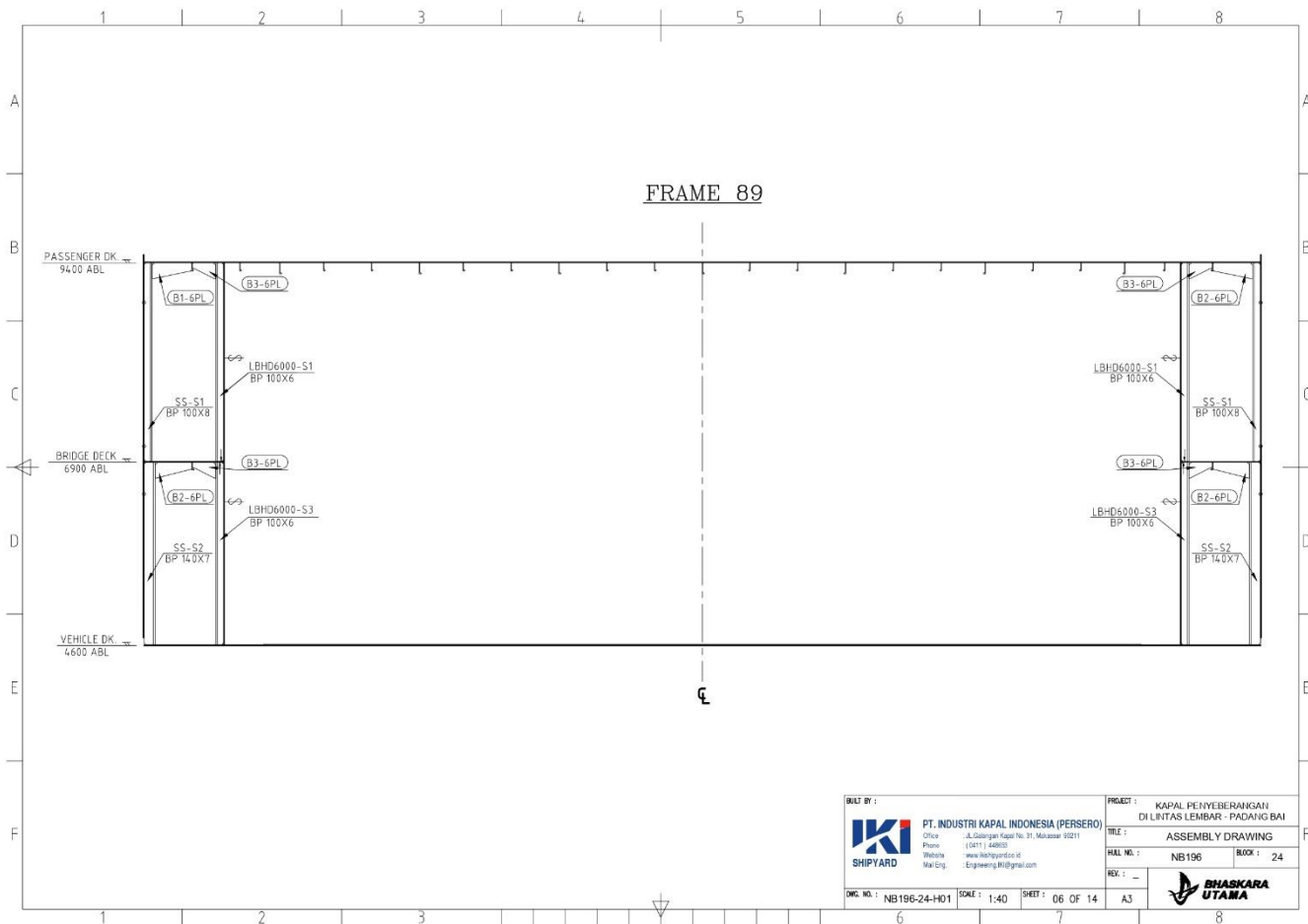
BUILT BY : PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Koper No. 31, Makassar 90271 Phone : (0411) 486933 Website : www.ikiindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com		PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI TITLE : ASSEMBLY DRAWING SKILL NO. : NB 196 BOOK : 24	
DRG. NO. : NB196-24-H01 SCALE : 1:40 SHEET : 03 OF 14		REV. : - 	



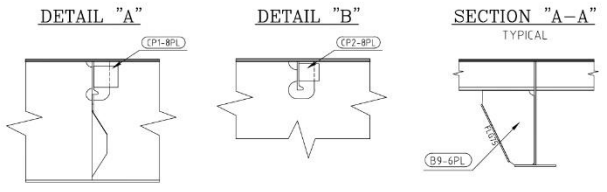
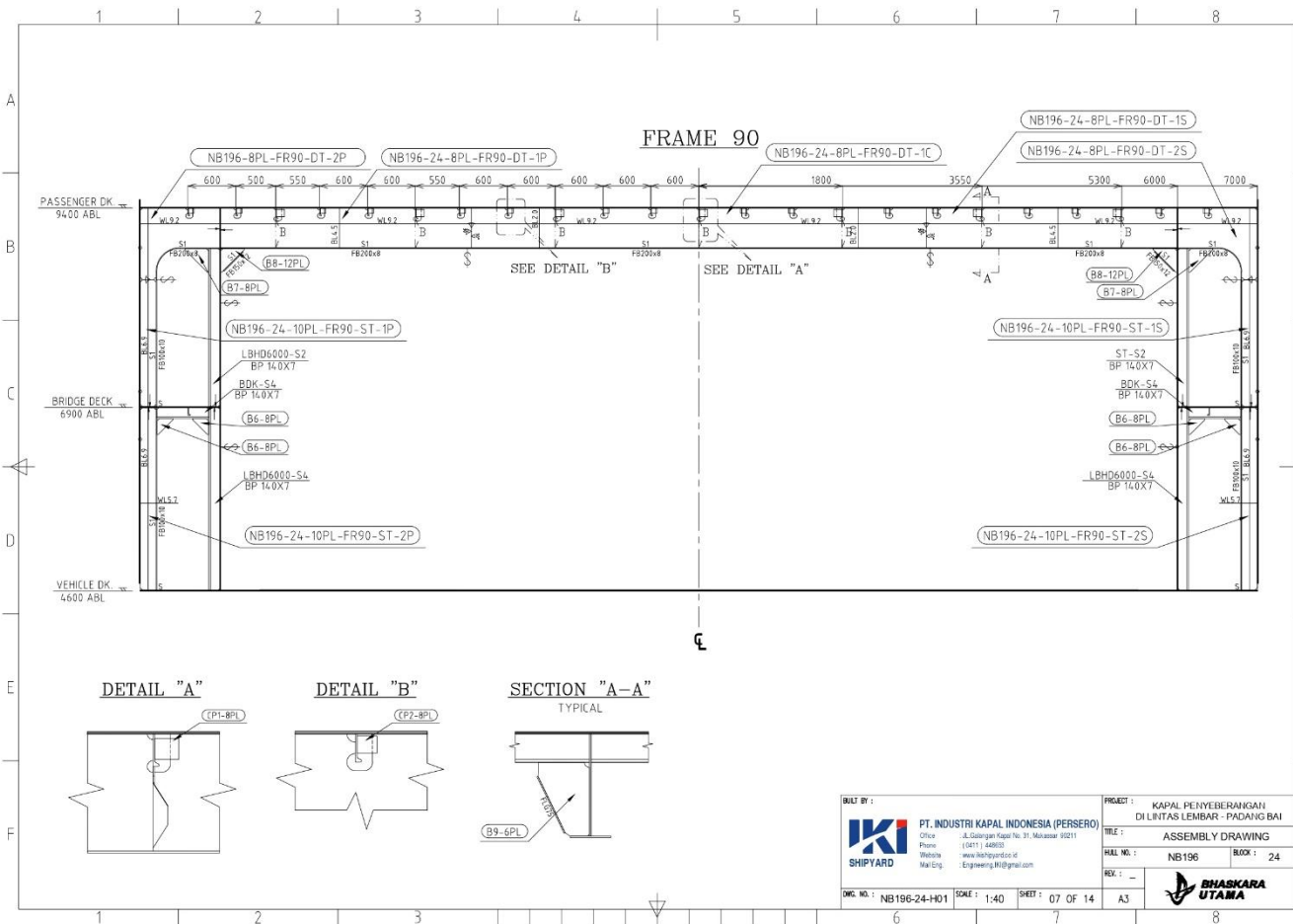
BUILT BY:  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 48693 Website : www.nakhindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI	
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
DRG. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40	SHEET : 04 OF 14
REV. : -	NO. : NB 196	BOX : 24
		A3



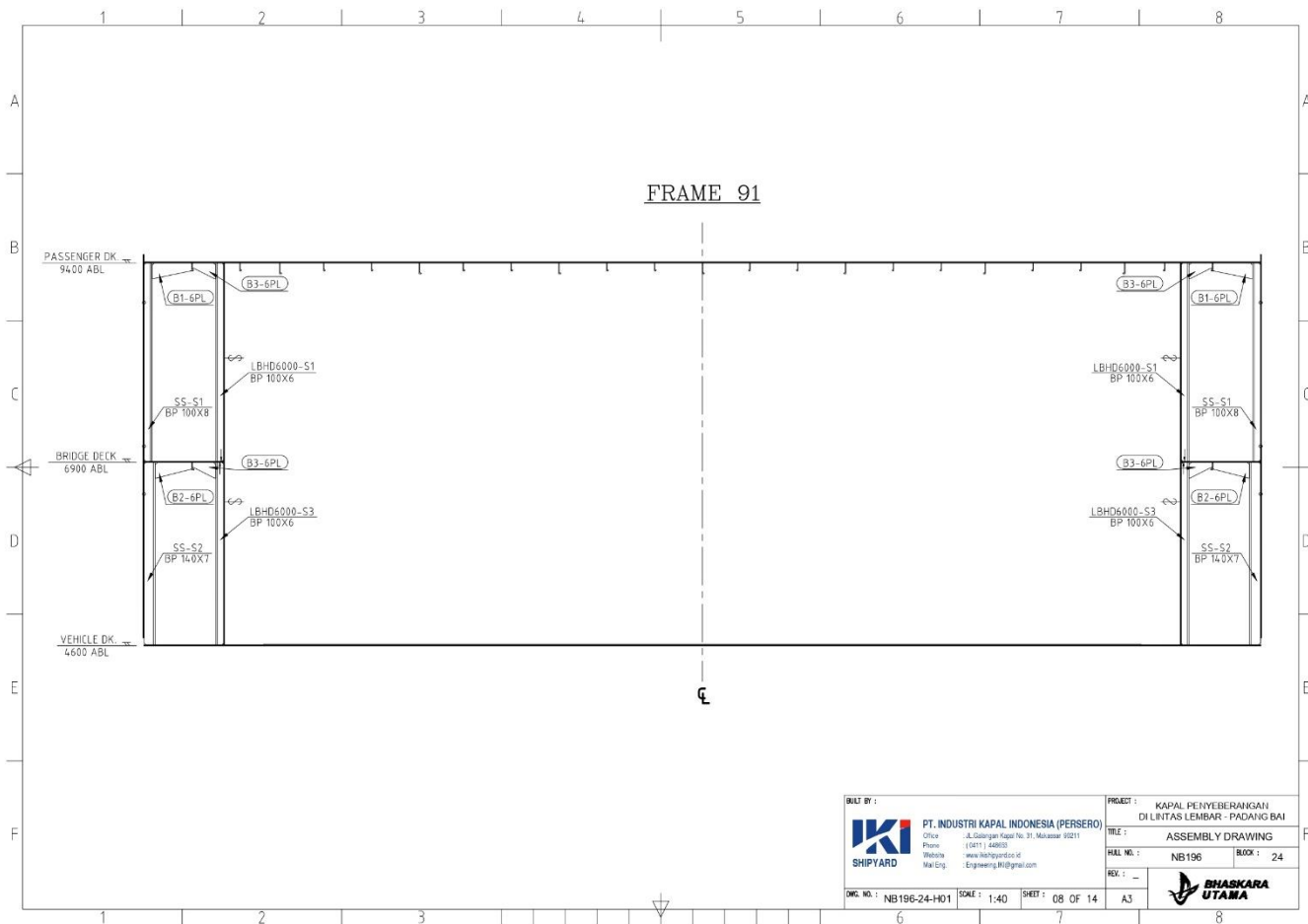
BUILT BY :  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 486933 Website : www.indonesiakapal.co.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com		PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI TITLE : ASSEMBLY DRAWING SKILL NO. : NB 196 BOOK : 24 REV. : -	
DOC. NO. : NB196-24-H01 SCALE : 1:40 SHEET : 05 OF 14			



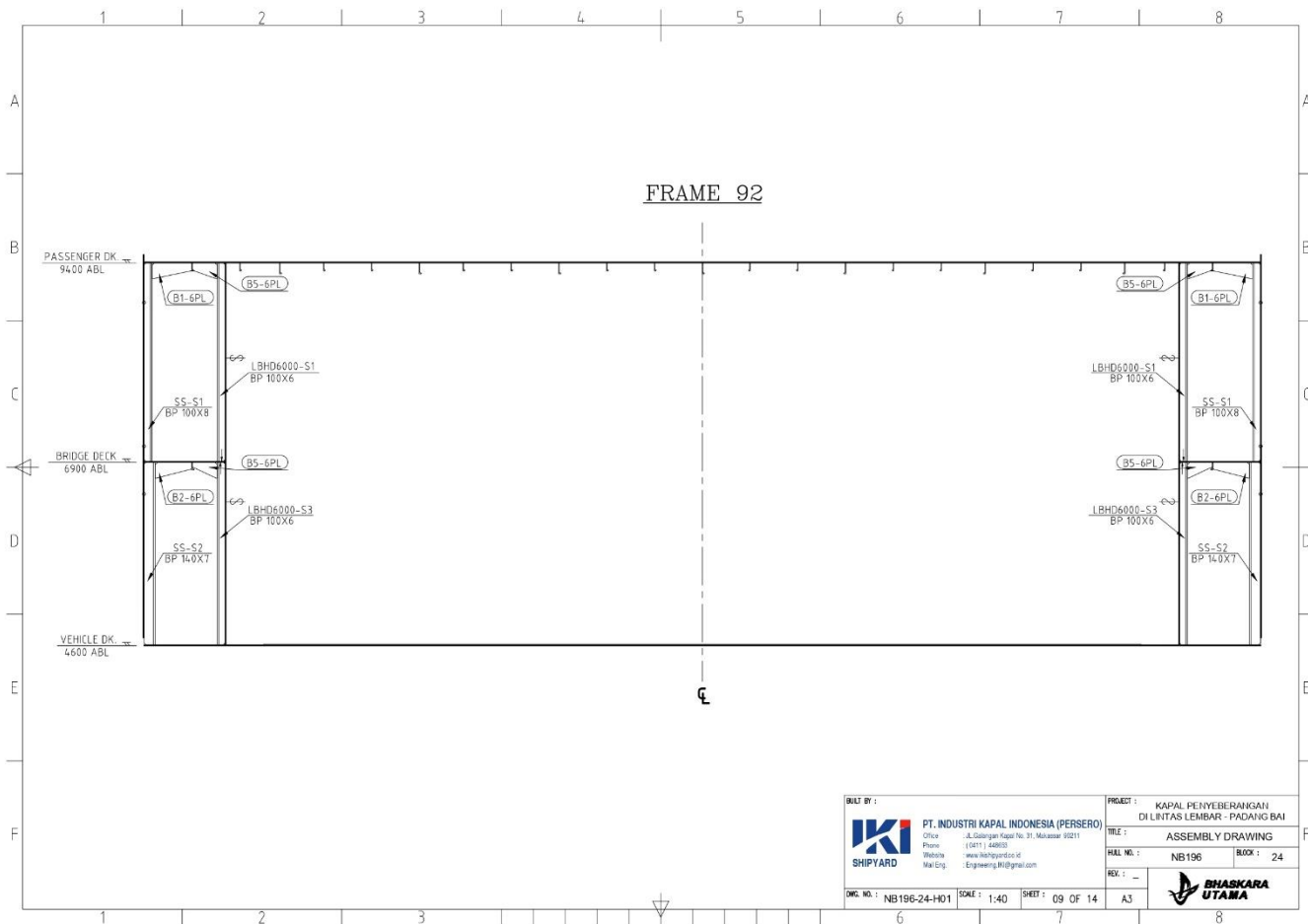
BUILT BY:  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 486933 Website : www.indrikapal.co.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI	
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
DRG. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40	SHEET : 06 OF 14
REV. : -	NO. : NB 196	BOX : 24
		A3



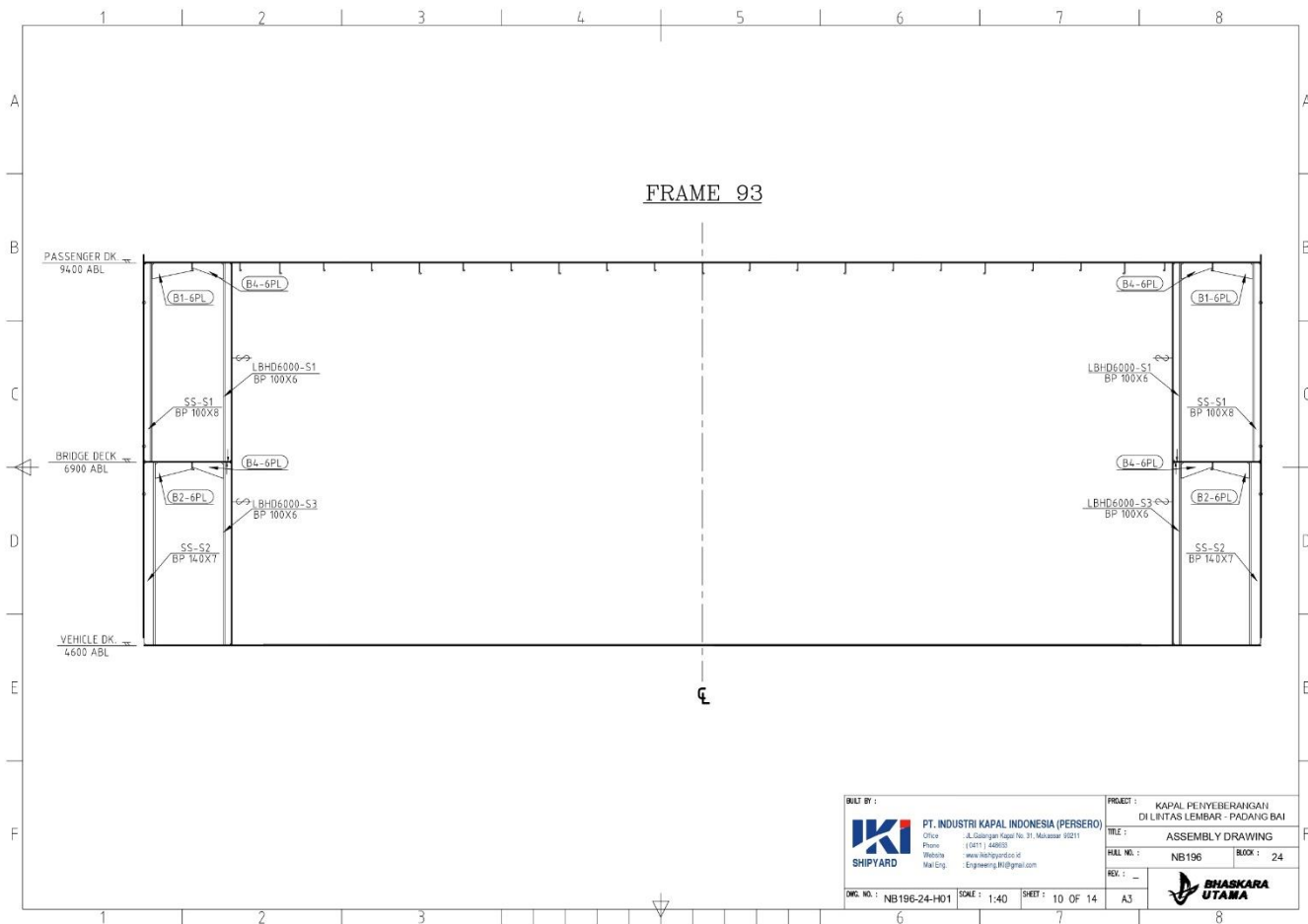
BUILT BY: PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Sisingan Koper No. 31, Makassar 90271 Phone : (0411) 48693 Website : www.ikiindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com		PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI TITLE : ASSEMBLY DRAWING NO. : NB 196 REV. : - DATE :	
DRG. NO. : NB196-24-H01 SCALE : 1:40 SHEET : 07 OF 14	REV. : - DATE :		



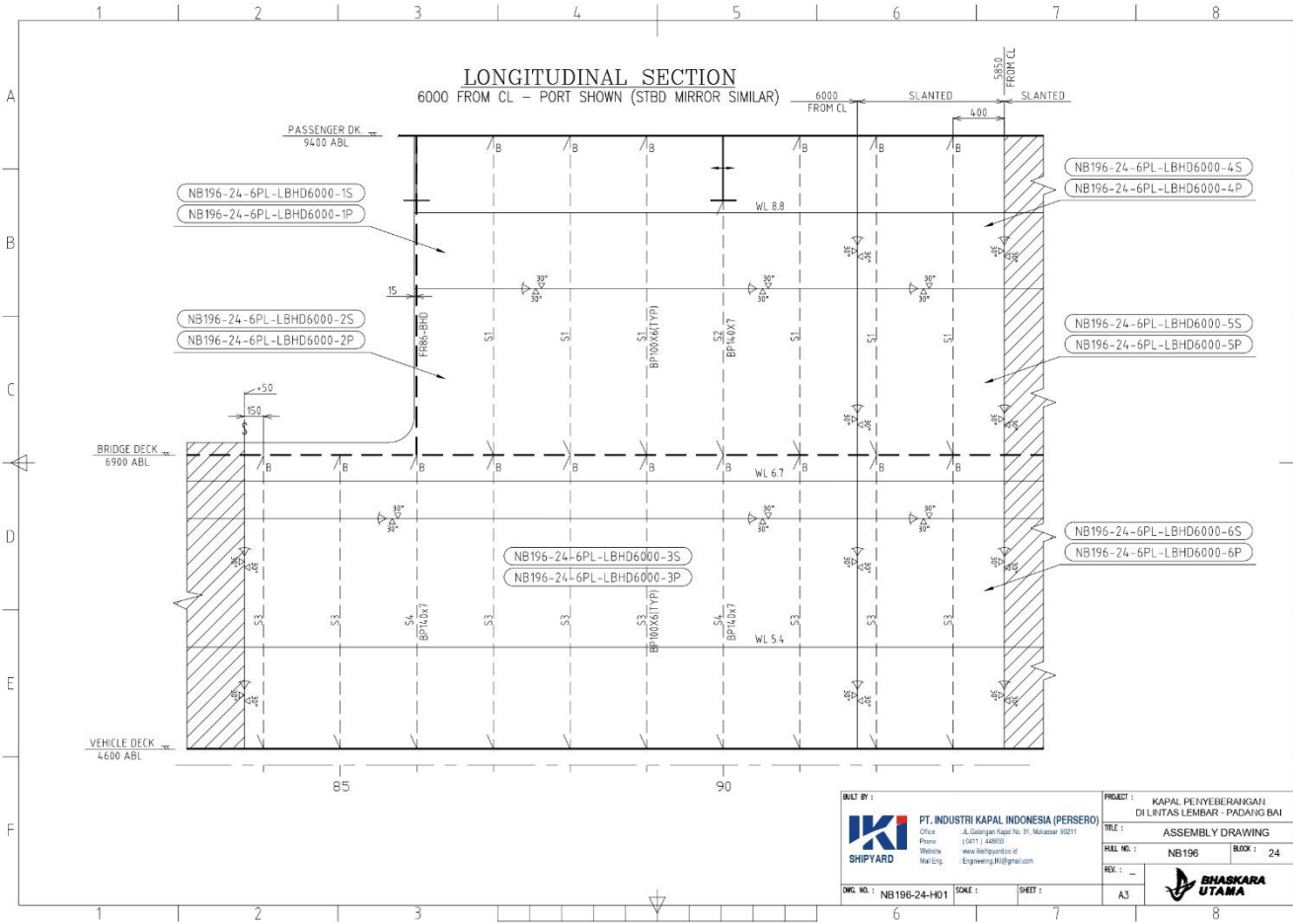
BUILT BY :  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 48693 Website : www.indrikapal.co.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI	
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
DRG. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40	SHEET : 08 OF 14
REV. : -	NO. : NB 196	BOX : 24
		A3



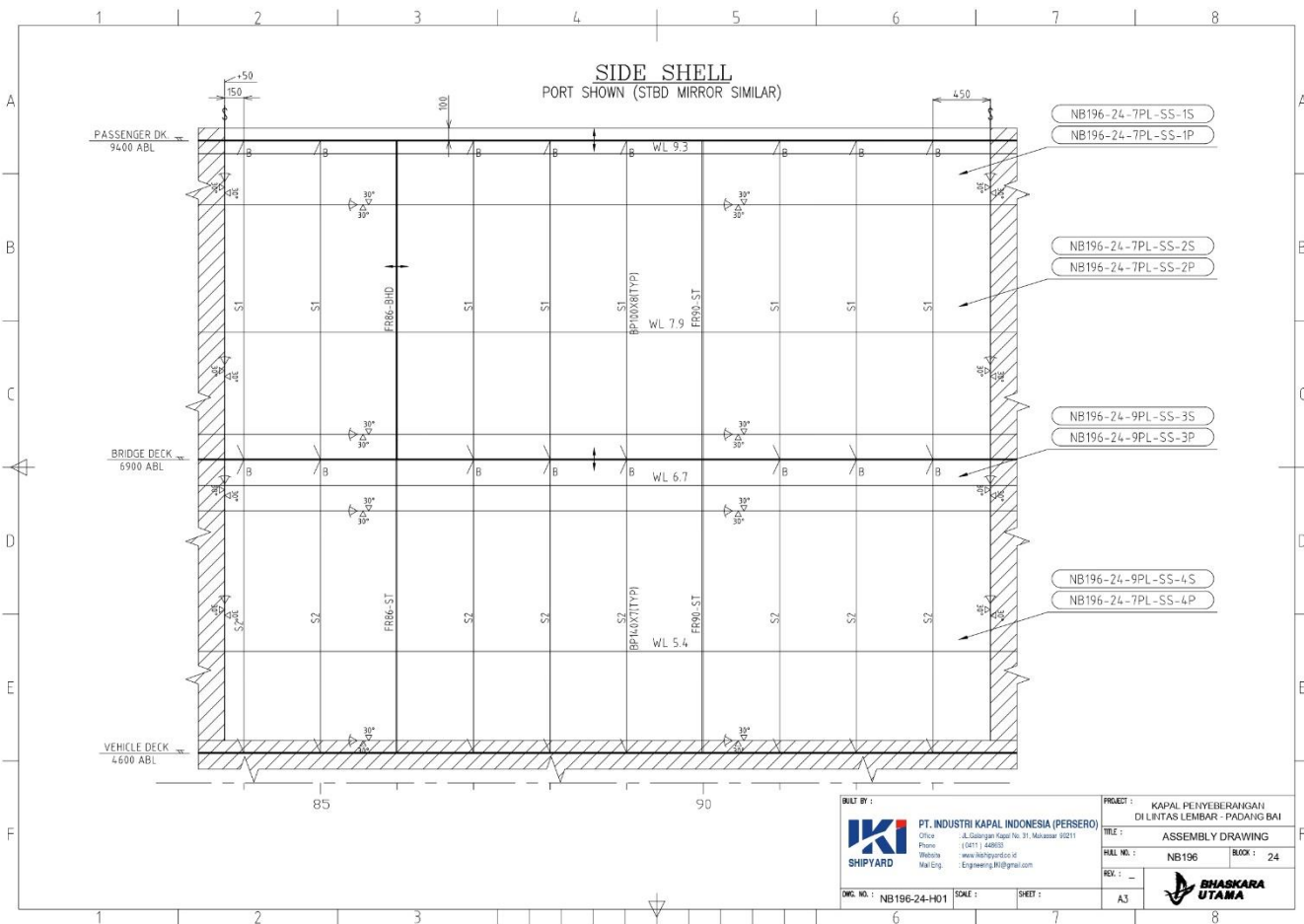
BUILT BY:  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 486933 Website : www.ikiindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING
DRW. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40
SHEET : 09 OF 14	REV. : -
DATE : 06	BOX : 24
	



BUILT BY:  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 486933 Website : www.indrikapal.co.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com	PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI
	TITLE : ASSEMBLY DRAWING
DRW. NO. : NB196-24-H01	SCALE : 1:40
SHEET : 10 OF 14	REV. : --
DATE : 6	NO. : NB 196
DESIGNER : A3	REVISOR : 24
	



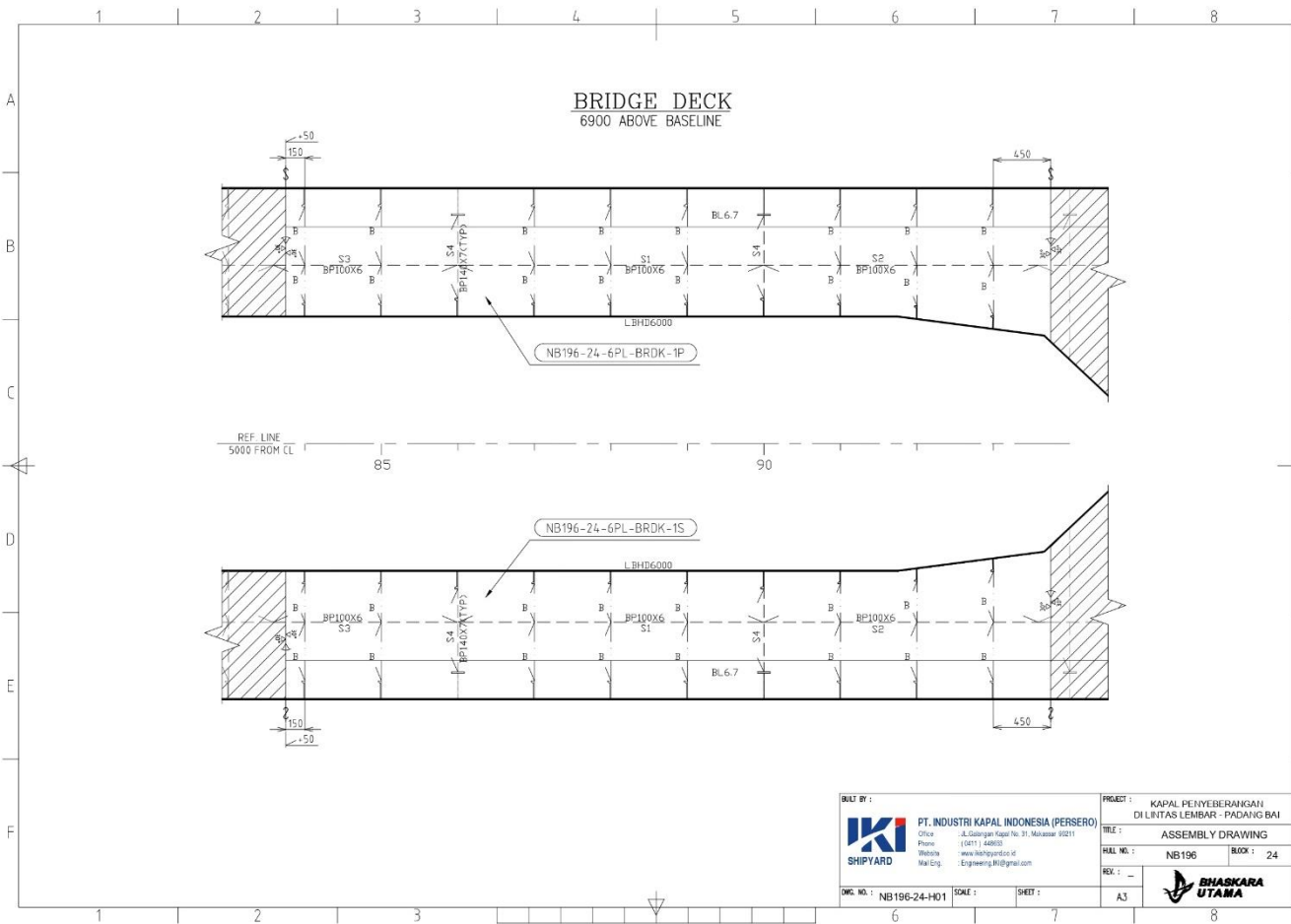
BUILT BY :  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : Jl. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90221 Phone : (0411) 486933 Website : www.kiindonesia.co.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com		PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
DRW. NO. : NB196-24-H01		HULL NO. : NB 196	
SCALE :		BOX : 24	
SHEET :		REV. : --	
			



BUILT BY:
KI SHIPYARD
 PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO)
 Office: JL. Selatpanjang Kapal No. 31, Makassar 90221
 Phone: (0411) 48693
 Website: www.kiindonesia.co.id
 Mail Eng: Engineering.KI@gmail.com

OWC No.: NB196-24-H01 SCALE: 1 SHEET: 1

PROJECT: KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI
 TITLE: ASSEMBLY DRAWING
 SHELL No.: NB 196 BLOCK: 24
 REV: -
 A3 **BHASKARA UTAMA**



BUILT BY :  PT. INDUSTRI KAPAL INDONESIA (PERSERO) Office : L. Satekang Kaper No. 31, Makassar 90211 Phone : (0411) 48693 Website : www.kipindonesia.id Mail Eng. : Engineering.MI@gmail.com		PROJECT : KAPAL PENYEBERANGAN DI LINTAS LEMBAR - PADANG BAI TITLE : ASSEMBLY DRAWING	
OWC. NO. : NB196-24-H01		SCALE :	
SHEET :		REV. : -- NO. : NB 196 BOX : 24 A3 	

