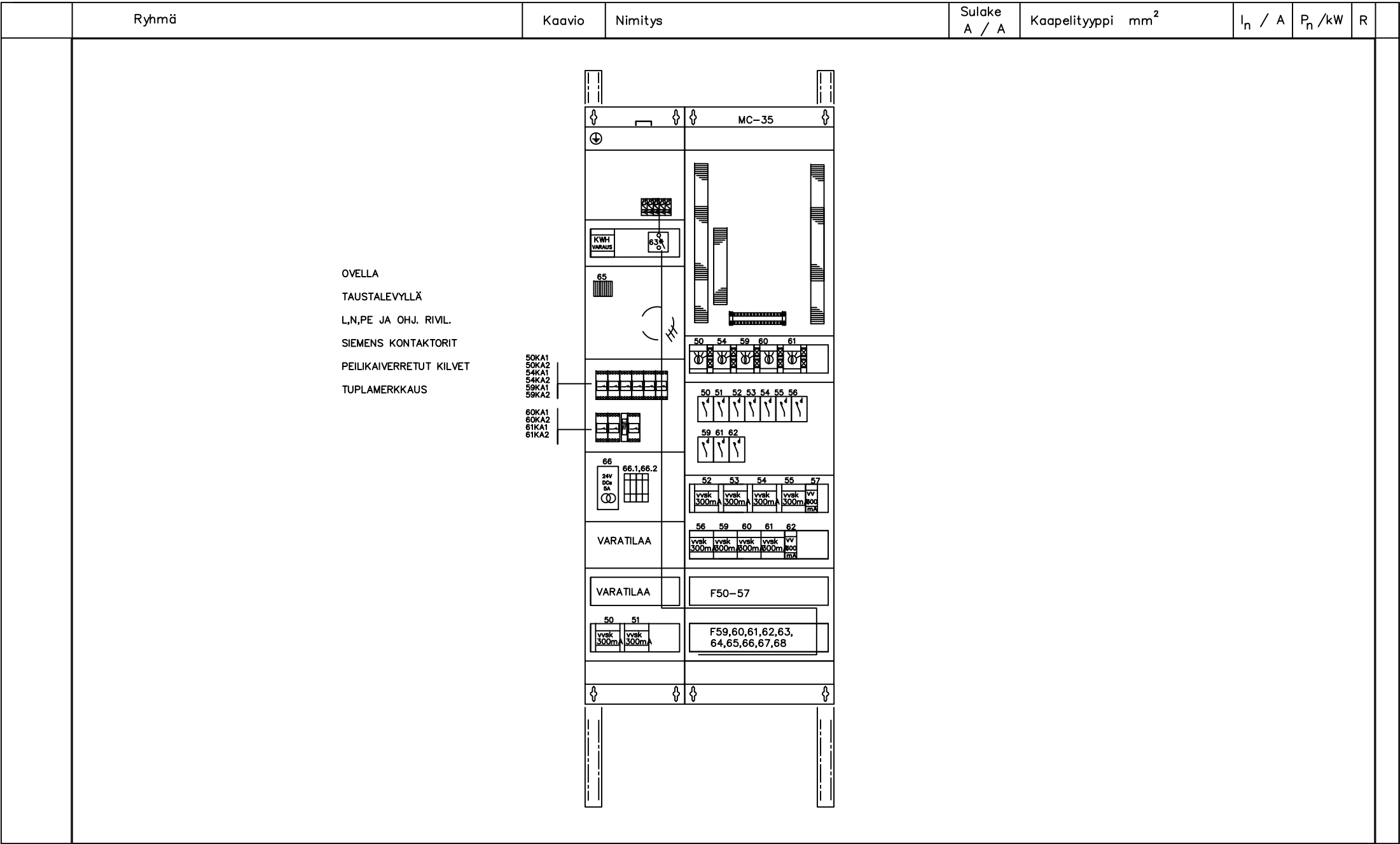


	Ryhmä	Kaavio	Nimitys	Sulake A / A	Kaapelityyppi mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
	A. SÄHKÖTEKNILLISET TIEDOT		B. RAKENNETIEDOT		C. TUNNUSMERKINNÄT		E. KAAPELOINTITIEDOT	
	KESKUS		1. KESKUSLAJI		1. TUNNUSMERKINNÄT		1. SYÖTTÖ	
	1. NIMELLISJÄNNITE U _N 400 V		KENNO <input type="checkbox"/>		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		KAAPELI <input checked="" type="checkbox"/>	
	2. JÄNNITEHÄVIÖ KESKUKSEEN U _h %		KOTELO <input type="checkbox"/>		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		KISKOSTO <input type="checkbox"/>	
	3. TAAJUUS f 50 Hz		KEHIKKO <input checked="" type="checkbox"/>		2. KESKUKSEN TUNNUSKILPI		LAJI	
	4. NIMELLISVIRTA I _N 63 A		2. KOTELOINTILUOKKA		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		MMJ	
	5. OIKOSULKUKESTOISUUS		IP 21		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		POIKKIPINTA	
	TERMINEN I _{is} kA		3. KESKUKSEN RAKENNE		3. KANSIKOJEIDEN TUNNUSKILVET		5x25S mm ²	
	DYNAAMINEN I _s kA		1-PUOLEINEN <input checked="" type="checkbox"/>		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		PITUUS (JÄNNITEHÄVIÖN LASKEMISEKSI) mm	
	E3:N MUKAAN <input checked="" type="checkbox"/>		2-PUOLEINEN <input type="checkbox"/>		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		2. SYÖTÖN TULOJUONTA	
	6. KESKUKSEN HÄVIÖTEHO P kW		2 kpl 1-PUOLEISIA, SELÄT VASTAKKAIN <input type="checkbox"/>		4. KENNOKESKUKSEN KENTTIEN MERKINTÄ		ALHAALTA <input type="checkbox"/>	
	7. KISKOT TAI JOHTIMET AC		4. ASENNUSTAPA		JUOKSEVA NUMEROINTI <input type="checkbox"/>		YLHÄÄLTÄ <input checked="" type="checkbox"/>	
			PINNALLE <input checked="" type="checkbox"/>		-VASEMMALTA OIKEALLE <input type="checkbox"/>		3. SYÖTÖN SIJAINTI EDESTÄPÄIN KATSITTUNA	
			UPOTETTU <input type="checkbox"/>		-OIKEALTA VASEMMALLE <input type="checkbox"/>		VASEMMALLA <input checked="" type="checkbox"/>	
			5. KIINNITYS		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		OIKEALLA <input type="checkbox"/>	
			SEINÄÄN <input checked="" type="checkbox"/>		5. KENNOKESKUKSEN LÄHTÖJEN MERKINTÄ		KESKELLÄ <input type="checkbox"/>	
			LATTIAAN <input type="checkbox"/>		JUOKSEVA NUMEROINTI <input type="checkbox"/>		4. PÄÄKAAPELIDEN LÄHTÖJUONTA	
	8. KISKOT TAI JOHTIMET DC		6. ASENNUS- JA TUKIRAKENTEET		KENTÄN NOMERO + <input type="checkbox"/>		ALAS <input type="checkbox"/>	
			SIDEKISKOT <input checked="" type="checkbox"/>		JUOKSEVA NUMERO <input type="checkbox"/>		YLÖS <input checked="" type="checkbox"/>	
			JALUSTAT <input type="checkbox"/>		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		5. PÄÄKAAPELIDEN LIITTÄMINEN	
			7. KESKUKSEN YHTENÄINEN OVILAITE		6. SISÄISTEN KOJEIDEN MERKINTÄ		KOJEISIIN <input type="checkbox"/>	
			LUKOLLA <input type="checkbox"/>		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		RIVILIITTIMIIN <input checked="" type="checkbox"/>	
			SALVALLA <input checked="" type="checkbox"/>		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		KOJEISIIN ALKAEN 16 mm ²	
	9. OHJAUSJÄNNITE		8. KESKUKSEN OVIE JA KANSIEN AVAUTUMISKULMA		7. SISÄISTEN JOHTIMIEN MERKINNÄT		6. OHJAUSKAAPELIDEN LÄHTÖJUONTA	
	U 230 V		MIN 90° <input type="checkbox"/>		EI SUORITETA <input checked="" type="checkbox"/>		ALAS <input type="checkbox"/>	
	f 50 Hz		180° <input checked="" type="checkbox"/>		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		YLÖS <input checked="" type="checkbox"/>	
	I A		9. PINTAKÄSITTELY		D. KALUSTETIEDOT		7. OHJAUSKAAPELIDEN LIITTÄMINEN	
	S kVA		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		1. KESKUKSEN KALUSTUS		KOJEISIIN <input type="checkbox"/>	
	10. APUJÄNNITE 1		ERILLISEN OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>		RIVILIITTIMIIN <input checked="" type="checkbox"/>	
	24Vdc		10. ASENNUSTILA		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>		HUOM: Nykyinen keskus	
	11. APUJÄNNITE 2		LEVEYS 650 mm		2. KALUSTUKSEN TYYPI			
			KORKEUS 2100 mm		VALMISTAJAN NORMAALI <input checked="" type="checkbox"/>			
			SYVYYS mm		ERILL. OHJEEN MUKAAN <input type="checkbox"/>			
	KESKUKSEEN LIITETTÄVÄT KUORMITUKSET		11. YMPÄRISTÖN LÄMPÖTILA		3. KALUSTUSTAPA		Muutokset lisäyksineen, Su	
	12. JAKELUJÄRJESTELMÄ		NORMAALI 20 - 25° <input checked="" type="checkbox"/>		KESKITETTY <input checked="" type="checkbox"/>		Merkinnät korjataan vastaamaan muuttunutta	
	KÄYTTÖMAADOITETTU 4J. TN-C-S <input type="checkbox"/>		MIN °C - MAX °C		YKSIKKÖLÄHDÖT <input type="checkbox"/>			
	KÄYTTÖMAADOITETTU 5J. TN-S <input checked="" type="checkbox"/>		12. KENNOKESKUKSEN KAAPELIKUILUT		4. MERKKILAMPUT		tilannetta, Su	
	KÄYTTÖMAAD. IMP. KAUTTA IT <input type="checkbox"/>		1 kpl / KENTTÄ <input type="checkbox"/>		HEHKULAMPUT <input type="checkbox"/>			
	KÄYTTÖMAADOITTAMATON IT <input type="checkbox"/>		1 kpl / 2 KENTTÄ <input type="checkbox"/>		HOHTOLAMPUT <input type="checkbox"/>			
	13. TEHO		VALMISTAJAN NORMAALI <input type="checkbox"/>		LED-LAMPUT <input checked="" type="checkbox"/>			
	ASENNETTU S 42,0 kVA		LEVEYS mm		5. LASKUTUSMITTAREIDEN TOIMITTAJA		Kaikki esitetyt kaapeloinnit on uusia, Su	
	TASATTU S 35,0 kVA		13. LATTIALLA SEISOVAN KESKUKSEN		SÄHKÖLAITOS <input type="checkbox"/>			
	14. TEHOKERROIN cos φ		ALHAALLA OLEVAT LÄPIVIENIT		KESKUSVALMISTAJA <input type="checkbox"/>			
	15. LÄMMITYSTEHO OSUUS P kW		AVOIN <input type="checkbox"/>		6. LASKUTUSMITTAMUUNTAJIA TOIMITTAJA			
			PALONKESTÄVÄ <input type="checkbox"/>		SÄHKÖLAITOS <input type="checkbox"/>			
					KESKUSVALMISTAJA <input type="checkbox"/>			



Ryhmä	Kaavio	Nimitys	Sulake A / A	Kaapelityyppi mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
	01	Pääkytkin 63A nousujohto PK:sta Tilavaraus virtamuuntajille 80/5A, Ik 0,5		MMJ 5x25S			
	50	Alue 2 Sähkölämmittimet kirkkosali etuosa 401 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile (ALUE 2) Varaus (Ohjaus releyksiköltä, ohjausryhmä 2) Tilavaraus (releyksikkö RU-04, DIN-kisko asennus) Varaus (laitekaapeli Centro CE-005 GSM ohjausyksikölle)	B3x16	2 MMJ 5x2,5S		3x1,5	
	51	Alue 2 Sähkölämmittimet kirkkosali keskiosa 402 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile	B3x16	2 MMJ 5x2,5S		3,5+3,5	
	52	Alue 2 Sähkölämmittimet kirkkosali takaosa 403 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile	B3x16	2 MMJ 5x2,5S		3,5+3,5	
	53	Alue 2 Varalla 404 varaus lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille varaus Ohjaus huonetermostaatile	B3x16				
	54	Alue 1 Sähkölämmittimet kahvisali 405 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile (ALUE 1) Varaus (Ohjaus releyksiköltä, ohjausryhmä 1)	B3x16	MMJ 5x2,5S MMJ 4x1,5S		6	
	55	Alue 1 Sähkölämmittimet kahvisali 406 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile	B3x16	MMJ 5x2,5S		6	
	56	Alue 1 Sähkölämmittimet käytävä 407 Lämpötilan pudotusohjaus lämmittimille Ohjaus huonetermostaatile (ALUE 1)	B3x16	MMJ 5x2,5S MMJ 4x1,5S		2	

Ryhmä	Kaavio	Nimitys	Sulake A / A	Kaapelityyppi mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
02 02		Alue 1	B10	MMJ 5x1,5S		0,935	
		408					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02		Alue 4	B3x16	MMJ 5x2,5S		4,5	
		409					
02 02		Alue 3	B3x16	3 MMJ 5x2,5S		21+0,9+0,8	
		410					
02 02		Alue 5	B16	MMJ 5x2,5S			
		62					
02 02							

Ryhmä	Kaavio	Nimitys	Sulake A / A	Kaapelityyppi mm ²	I _n / A	P _n /kW	R
	412	Ohjausjännite 230Vac/12Vdc 80VA	C4				
		Varalla	C2x4				
		Varalla	C2x4				
		Varaus (kosteusvahdin kaapeloinnille)		(KLMA 4x0,8+0,8)			