

نقشه مدارهاي برقي

راهنمای وسایل برقی

C4d	-	0102 - ترمینال‌های اتصالات برقی
A2c	18	0117 - دیودهای محافظ
-	-	1100 - فیوز
A2b	-	1200 - جعبه فیوزها و رله‌ها
-	47	1211 - جعبه تقسیم
C2a	--	1220 - طاقچه بالایی کابین
C4d	46/47/48	1228 - سینی باتری
A2d	--	1229 - جعبه تقسیم شاسی - کابین
B9d	1/2/3	2100 - سوکت تریلی ، 15 پین
C4d	1/2/3	2101 - باتری شماره 1
C4d	27	2102 - باتری شماره 2
C2c	30	2112 - سوکت ۲۴ ولت
B9d	30	2113 - سوکت تریلی ، 7 پین 24N
B9d	30	2115 - سوکت تریلی ، 7 پین 24S
B9d	27	2116 - سوکت تریلی ، 7 پین EBS
B2d	46/47/48	2133 - سوکت 12 ولت
C4d	46/47/48	2141 - منبع تغذیه قابل استفاده (روشنایی)
C4d	46/47/48	2142 - منبع تغذیه قابل استفاده (بعد از سوئیچ موتور)
C4d	--	2147 - منبع تغذیه قابل استفاده (بعد از کلید اصلی)
C4d	2	2154 - پریز (150A)
C4d	1	2164 - کلید اصلی برق
C2a	5/21	2165 - کلید اصلی
A2c	4	2200 - دزدگیر
A2c	4	2196 - رله شماره 1 منبع تغذیه بعد از سوئیچ اصلی موتور
B3d	7	2197 - رله شماره 2 منبع تغذیه بعد از سوئیچ اصلی موتور
A2c	7	2211 - استارت
C2b	5	2212 - اتومات استارت
C2b	5	2219 - پایه آنتن
C2b	35	2220 - پایه کلید
C2b	1/2/3/5/21	2221 - چراغ هشدار «اطلاعات» دزدگیر الکترونیکی
A2c	43/44	2261 - قفل فرمان و کنترل استارت
B2c	1/2/3	2266 - کنترل خاموش کن موتور (کابین کج شده است)
C2b	35	2311 - دینام (آلترناتور)
C4d	43/44	2400 - کلید فشاری گرفتگی فیلتر گازوئیل
C4d	6	2414 - رله گرم کن
A2b	8	2422 - رله گرم کن سوخت
C4c	8	2423 - پیش گرم کن سوخت RENAULT V.I.
B3c	6	2452 - مقاومت بیش گرم کن شماره 1
A2a	14/21	3101 - راهنما
C2b	35	3117 - چراغ راهنمای دنباله ثابت یا کششی
C2b	35	3118 - چراغ راهنمای دنباله کامیون
B2b	14/21	3161 - کلید چراغ‌های فلاشر (اخطار)
A1d	14	3211 - چراغ راهنمای جلو، راست
C1c	14	3212 - چراغ راهنمای جلو، چپ
A3d	14	3213 - چراغ‌های راهنمای بغل، راست
C2d	14	3214 - چراغ راهنمای بغل ، چپ
C2d	14	3410 - شیربرقی بوق شیپوری سقف
A2b	14	3411 - بوق
C3a	15	3417 - چراغ گردان 1
A3a	15	3418 - چراغ گردان 2
A2d	15	3419 - رله چراغ گردان
C2a	15	3462 - کنترل (کلید) چراغ گردان
A2b	15	3512 - رله چراغ ترمز
A2b	10	3513 - رله چراغ مه شکن
C2b	34	3517 - چراغ هشدار مه شکن‌ها
A3a	9	3611 - چراغ علامت جلو، راست
C3a	9	3612 - چراغ علامت جلو ، چپ
A2b	9	3618 - رله چراغ‌های پارک / بغل
C5d	9	3716 - چراغ علامت وسط ، راست
A4d	9	3717 - چراغ علامت وسط، راست
A0d	--	3721 - چراغ های عقب - راست
A9d	14	- چشمک زن (راهنما)

A9d	15	- استپ (ترمز)	
A9d	--	- مه شکن	
A9d	15	- دنده عقب	
A9d	9	- پارک/بغل	B3

راهنمای وسایل برقی

C9d	-	3722 - چراغ‌های عقب ، چپ	
C9d	15	- چشمک زن (راهنما)	
C9d	15	- استپ (ترمز)	
C9d	10	- مه شکن	
C9d	-	- دنده عقب	
C9d	9	- پارک / بغل	
B2a	18	4001 - قفل مرکزی درها	
A3b	18	4047 - ضربه گیر الکتریکی در سمت شاگرد	
C3b	18	4048 - ضربه گیر الکتریکی در سمت راننده	
C2c	24	4078 - کلید در سمت چپ	
C2c	24	4079 - کلید در سمت راست	
C2b	26/27/28	4111 - فندک	
C2a	22	4122 - برف پاک کن گردان آینه دید عقب سمت چپ	
A2c	22	4126 - رله برف آب کن آینه دید عقب	
B3a	19	4135 - فن برقی سقف کابین	
A2c	27	4136 - رله تجهیزات رفاهی	
A1c	29	4137 - مقاومت برف آب کن شیشه جلو	
A1c	29	4138 - رله تأخیر زمانی برف آب کن شیشه جلو	
C2a	19	4160 - کنترل (کلید) فن برقی سقف کابین	
C2b	22	4161 - کنترل (کلید) چرخش آینه‌های خارجی دید عقب	
C2a	22	4163 - کنترل (کلید) برف آب کن آینه دید عقب	
A2c	27/28	4200 - کاهنده ولتاژ (پریز 12 ولت)	
C2a	26/27/28	4202 - رادیو	
C2a	26/27/28	4209 - کاهنده ولتاژ (ارتباط از راه دور)	
B2a	26/27/28	4210 - آنتن	
A4c	24	4012 - اتصال در عقب ، چپ	
C4c	24	4013 - اتصال در عقب ، راست	
C2a	26/27/28	4214 - بلندگوی سمت راننده	
C2b	34	4220 - کنترل رادیو	
A2a	26/27/28	4221 - بلندگوی سمت شاگرد	
C3c	27	4222 - صندلی گرمکن دار راننده	
A2a	22	4123 - برف آب کن گردان آینه دید عقب سمت راست	
C2a	26/27/28	4228 - رادیوی کابین (C.B)	
C2a	26/27/28	4229 - تلفن	
A2c	13	4250 - کاهنده ولتاژ (تنظیم چراغ بزرگ جلو)	
A4c	27	4251 - کاهنده ولتاژ (پریز 12V خارجی)	
A1b	21	4271 - ترتیب اولیه مدیریت هوشمند (TMC 2001)	
A1b	21	4272 - ترتیب اولیه مدیریت هوشمند (EUTELTRACS)	
C2c	19	4311 - موتور شیشه بالابر سمت راننده	
A2c	19	4312 - موتور شیشه بالابر سمت شاگرد	
A3a	19	4313 - موتور شیشه بالابر در عقب، راست	
A3c	19	4314 - موتور شیشه بالابر در عقب، چپ	
C2b	19	4361 - کلید شیشه بالابر سمت راننده	
A2b	19	4362 - کلید شیشه بالابر سمت شاگرد	
A3c	19	4363 - کلید شیشه بالابر در عقب ، راست	
A3c	19	4364 - کلید شیشه بالابر در عقب، چپ	
C2b	19	4365 - کلید شیشه بالابر سرنشین (سمت راننده)	
B2c	32	4421 - فن کویل بخاری	
A3c	33	4423 - بخاری مستقل	
C3a	33	4469 - کلید تایمر بخاری مستقل	
B3c	32	4479 - کلید سرعت فن کابین راننده	
C3a	33	4487 - کنترل کننده دما	
B2c	32	4512 - کمپرسور کولر	
A2b	42	4566 - سنسور خارجی دما	
A3d	24	4602 - نقشه خوان عقب	
A3c	24	4605 - لامپ بالای سر در عقب، چپ	
C3a	24	4606 - لامپ بالای سر در عقب، راست	

C3a	24	4607 - لامپ پله در عقب، چپ
A3c	24	4608 - لامپ پله در عقب، راست
C4a	24	4617 - چراغ بالای انباری بالا
B2a	24	4618 - چراغ بالا سر راننده
B2a	24	4625 - چراغ بالاسر سرنشین
C2c	24	4650 - چراغ پله سمت راننده
A2c	24	4651 - چراغ پله سمت شاگرد
B3c	33	4919 - پمپ انژکتور (پمپ سوخت)
C2c	42	5266 - سنسور وضعیت پدال گاز
A2c	25	5301 - کلید کنترل سرعت برف پاک کن شیشه جلو

B4

راهنمای وسایل برقی

A2c	25	5310 - رله تأخیری شیشه شوی چراغ بزرگ جلو
B1c	25	5311 - موتور برف پاک کن شیشه جلو
C1c	25	5314 - پمپ شیشه شوی جلو
A2d	25	5319 - پمپ شیشه شوی چراغ بزرگ جلو
A2c	25	5320 - رله خاموش کن برف پاک کن شیشه جلو
C2a	24	5561 - کنترل (کلید) شیرهای کشویی
A2b	10	6119 - رله چراغ‌های نور پایین جلو
A2b	10	6121 - رله نور اصلی چراغ‌های بزرگ جلو
C2b	35	6123 - چراغ هشدار نور اصلی (نوربالا) چراغ‌های بزرگ جلو
C1b	9	6124 - لامپ چراغ بزرگ جلو، نور پایین سمت چپ
A1d	9	6125 - لامپ چراغ بزرگ جلو، نور پایین سمت راست
C2b	35	6132 - چراغ هشدار نور پایین
C1d	13	6138 - موتور تنظیم چراغ بزرگ جلو، چپ
C2b	13	6139 - موتور تنظیم چراغ بزرگ جلو، راست
A2b	12	6145 - مقاومت (شنت) چراغ‌های روز
C2b	13	6166 - کلید تنظیم چراغ‌های بزرگ جلو
C2b	5	6167 - دکمه‌های روی ستون فرمان
C2b	5	- دزدگیر
C2b	9	- چراغ‌های پارک / بغل
C2b	10	- نور پایین / نور بالای چراغ‌های بزرگ جلو
C2b	10	- چراغ‌های مه شکن برای رانندگی / چراغ‌های مه شکن
C2b	14	- بوق / راهنما
C2b	25	- برف پاک کن شیشه جلو / شیشه شوی جلو / شیشه شوی چراغ‌های جلو
C2b	42	- کنترل حرکت
C1d	10	6211 - چراغ مه شکن برای رانندگی ، چپ
A1d	10	6212 - چراغ مه شکن برای رانندگی ، راست
A2b	10	6214 - رله چراغ‌های مه شکن برای رانندگی
A2b	11	6215 - رله چراغ‌های رانندگی طولانی مدت
C2b	35	6218 - چراغ هشدار مه شکن‌های رانندگی
A1d	11	6221 - چراغ‌های رانندگی طولانی مدت، راست
C1d	11	6222 - چراغ‌های رانندگی طولانی مدت، چپ
B2b	11	6261 - کلید چراغ‌های رانندگی طولانی مدت
C2b	35	6315 - چراغ هشدار نورافکن کار
A2c	15	6316 - رله چراغ دنده عقب
B9d	15	6325 - اژیر دنده عقب
C2a	15	6365 - کلید اژیر دنده عقب
C4d	16	7100 - محدود کننده جریان
C2b	16	7114 - سرعت نگار الکترونیکی
A3c	36	7115 - ساعت کار
B3c	43/44	7362 - سنسور دمای آب سیستم خنک کاری (فشنگی آب)
-	43/44	7368 - سنسور فشار روغن (فشنگی روغن)
C2b	34	7411 - گج مقدار سوخت
A5d	34	7462 - واحد شناور باک سوخت
C3c	17	7519 - سوکت عیب یابی
-	42	7520 - سوکت عیب یابی شماره 2
C3c	17	7524 - سوکت SAE
C2b	21/34/35	7614 - نمایشگر اصلی
A2c	37/38	8001 - کامپیوتر ABS/ASR(ECU)
C2b	35	8011 - چراغ هشدار ایمنی ABS
C2b	35	8013 - چراغ هشدار ایمنی ABS تریلی

C3d	37/38	8014 - شیر برقی ABS چرخ جلو، چپ
A3d	37/38	8015 - شیر برقی ABS چرخ جلو، راست
B7d/B8d	37/38	8016 - شیر برقی ABS چرخ عقب، چپ
B7d/B8d	37	8017 - شیر برقی ABS چرخ عقب، راست
A2c	31	8032 - جعبه رله تأخیرانداز برقی
B5d	31	8034 - تأخیرانداز برقی
A2b	37/38	8036 - رله قطع کن تأخیرانداز برق
C2b	31	8059 - کنترل (کلید) تأخیرانداز برقی یا هیدرولیکی
C3d	37/38	8061 - سنسور ABS چرخ جلو، چپ
A3D	37/38	8062 - سنسور ABS چرخ جلو، راست
C7d/C8d	37/38	8063 - سنسور ABS چرخ عقب، چپ
C7d/A8d	37/38	8064 - سنسور ABS چرخ عقب، راست
C3d	36	8100 - سنسور کلید سایش لنت‌های ترمز جلو، چپ
C5d	34	8105 - انتقال دهنده فشار هوای عقب
A3d	36	8108 - سنسور کلید سایش لنت‌های ترمز جلو، راست
C9d	36	8109 - سنسور کلید سایش لنت‌های عقب، چپ
C2b	34	8117 - چراغ هشدار سائیدگی لنت‌ها
C2b	34	8123 - چراغ هشدار فشار روغن
C2b	34	B5 - کج فشار هوای ترمز

راهنمای وسایل برقی

-	15	8140 - شیر برقی مدار ترمز (ایمنی حرکت عقب)
B3c	43/44	8150 - شیر برقی ترمز آگزوز
A9d	36	8159 - سنسور سایش لنت‌های ترمز عقب، راست
C5d	34	8165 - کلید فشار هوای ترمز عقب
C5d	34	8166 - کلید فشار هوای ترمز جلو
C5d	34	8174 - کلید فشار هوای ترمزهای پارک (دستی) و تریلی
B3c	42	8178 - کلید فشار هوای نشانگر ترمز پارک
B3d	43/44	8275 - سنسور مقدار روغن موتور
B4c	42	8300 - PTO گیربکس اتوماتیک ALLISON
C2b	34	8318 - چراغ هشدار قفل دیفرانسیل چرخ داخلی
B7d/B8d	34	8364 - کلید قفل دیفرانسیل چرخ داخلی
B2c	40	8439 - رله حالت خلاص
B4d	16	8461 - سنسور سرعت کامیون
B4d	7	8466 - کلید حالت خلاص
B4d	15	8472 - کلید دنده عقب
A2c	45	8502 - ECU فنربندی
C2b	34	8522 - چراغ هشدار فنربندی
C2b	34	8523 - چراغ هشدار فنربندی
B7d/B8d	45	8524 - بلوک شیر برقی فنربندی عقب
C3c	45	8560 - جعبه کنترل از راه دور
A7d/A8d	45	8572 - سنسور عقب سمت راست (سطح فنربندی)
B7d/C8d	45	8573 - سنسور عقب سمت چپ (سطح فنربندی)
B3c	40/41	8602 - ECU گیربکس اتوماتیک
B3c	41	8663 - اهرم کنترل گیربکس
B4c	40/41	8675 - بلوک شیرهای برقی کنترل گیربکس
B4c	40	8676 - سنسور دور توربین گیربکس اتوماتیک
B4c	40	8677 - سنسور دور گیربکس اتوماتیک
B4c	40	8678 - سنسور فشار روغن گیربکس اتوماتیک
B4c	40	8679 - سنسور سطح روغن گیربکس اتوماتیک
B4c	40	8680 - سنسور دمای روغن گیربکس
B3c	43/44	9200 - سنسور دما و فشار هوای خروجی توربو شارژ
B3c	43	9204 - شیر برقی EGR
B3c	21/42	9201 - کامپیوتر اصلی خودرو (VECU)
B3c	43/44	9202 - کامپیوتر اصلی موتور (EECU)
B3c	43/44	9208 - سنسور فشار بالای سوخت
B3c	42	9210 - رله منبع تغذیه ECU "VECU/EECU"
B3c	43/44	9212 - سیلندر شیر برقی 2 پمپ فشار بالا
B3c	43/44	9213 - سیلندر شیر برقی 1 پمپ فشار بالا
B3c	43/44	9220 - پمپ شماره 1 شامل شیر برقی
B3c	43/44	9221 - پمپ شماره 2 شامل شیر برقی
B3c	43/44	9222 - پمپ شماره 3 شامل شیر برقی

B3c	43/44	9223 - پمپ شماره 4 شامل شیر برقی
B3c	43	9224 - پمپ شماره 5 شامل شیر برقی
B3c	43	9225 - پمپ شماره 6 شامل شیر برقی
B3c	43/44	9228 - سنسور دور فلاویل
B3c	43/44	9230 - سنسور میل بادامک
B3d	39	9400 - کامپیوتر (ECU) اریگ
B3c	39	9401 - فنر جمع کن کمر بند ایمنی راننده
C2b	39	9403 - کلید گردان اریگ
A2b	43/44	9420 - کامپیوتر (ECU) آژیر دزدگیر
A2b	43/44	9421 - ترتیب اولیه محافظ (permeric) دنباله کامیون
A1d	39	9423 - آژیر خطر دزدگیر
C2a	39	9424 - انتقال دهنده مافوق صوت
A2a	39	9425 - دریافت کننده مافوق صوت
A2b	20/21	9426 - مانیتور دنباله کامیون
C2c	20/21	9427 - کنترل (دکمه) ضد دزدی
A1c	20	9428 - کلید (دکمه) شبکه جلو
C3b	20	21117 - سوکت 12V خارجی
B1c	20	21119 - منبع تغذیه قابل دسترسی (شاسی)
C3c	20/21	45144 - کنترل کننده دو مرحله‌ای فشار کولر
C3c	20	81101 - کلید چراغ‌های ترمز و سوئیچ کلاچ
A2b	20	21101 - کنترل تجهیزات بدنه
C2c	27	21113 - رله منبع تغذیه تجهیزات بدنه
C2c	32	21120 - کنترل شماره 2 تجهیزات بدنه

فهرست مدارهای برقی

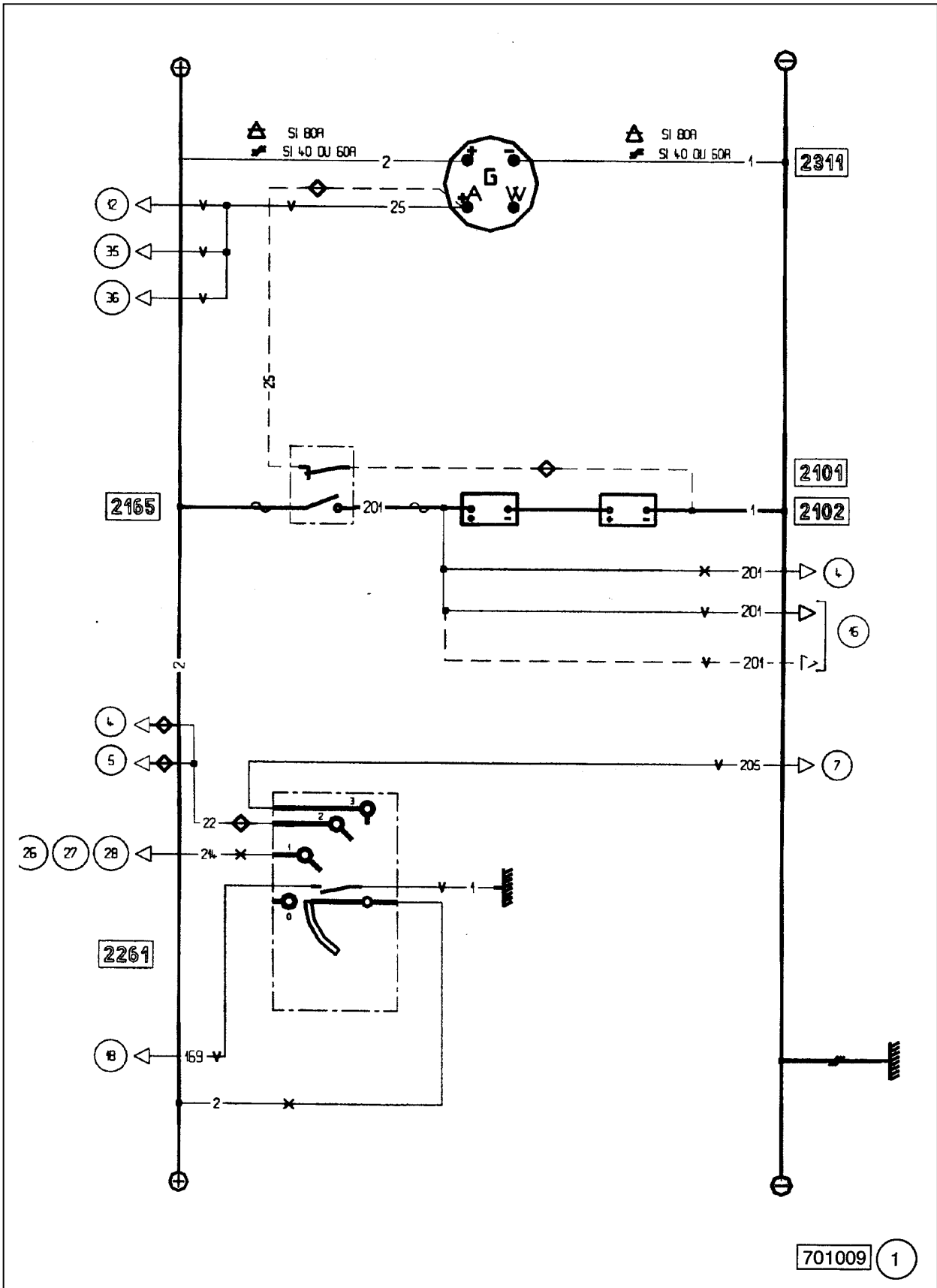
- PLATE 1
منبع تغذیه / استارت
- PLATE 2
منبع تغذیه / استارت
- PLATE 3
منبع تغذیه / استارت
- PLATE 4
منبع تغذیه
- PLATE 5
سیستم محافظ دزدگیر الکترونیکی
- PLATE 6
پیش گرم کن
- PLATE 7
استارت
- PLATE 8
گرم کن سوخت
- PLATE 9
چراغ (برای جاده)
- PLATE 10
چراغ (برای جاده)
- PLATE 11
چراغ (برای جاده)
- PLATE 12
دیمر چراغ‌های (مخصوص روز)
- PLATE 13
تنظیم موقعیت چراغ‌های بزرگ جلو
- PLATE 14
چراغ راهنما
- PLATE 15
چراغ‌های ترمز / چراغ‌های دنده عقب / چراغ‌های گردان
- PLATE 16
سرعت‌نگار
- PLATE 17
سوکت عیب یابی
- PLATE 18
قفل درها

فهرست مدارهای برقی

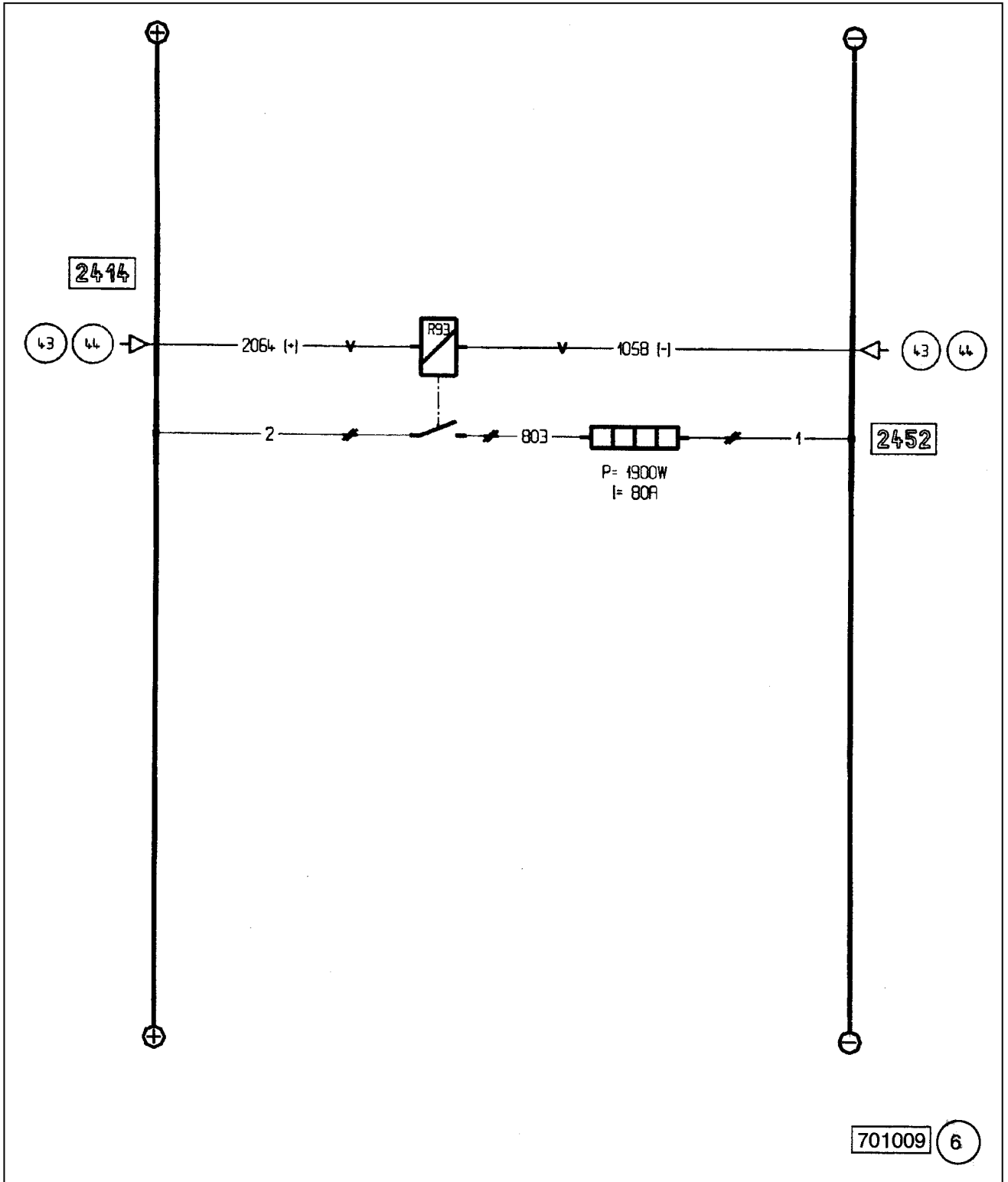
- PLATE 19
شیشه بالابر / آینه‌های دید عقب
- PLATE 20
محافظ‌های کامیون
- PLATE 21
محافظ‌های کامیون
- PLATE 22
برف آب کن برقی آینه دید عقب
- PLATE 24
چراغ داخل کابین / نورافکن کار
- PLATE 25
برف پاک کن شیشه جلو / شیشه شوی شیشه جلو / چراغ بزرگ جلو
- PLATE 26
سندلی با گرم کن / فندک / پریز 12V / رادیو / تلفن / CB
- PLATE 27
سندلی با گرم کن / فندک / پریز 12V / رادیو / تلفن / CB
- PLATE 28
سندلی با گرم کن / فندک / پریز 12V / رادیو / تلفن / CB
- PLATE 29
برف پاک کن شیشه جلو
- PLATE 30
سوکت‌های تریلی
- PLATE 31
تأخیرانداز
- PLATE 32
کولر
- PLATE 33
بخاری مستقل
- PLATE 34
نشانگر مستقل
- PLATE 35
سایش لنت ترمز
- PLATE 36
سایش لنت ترمز
- PLATE 37
ABS / تجهیزات ASR
- PLATE 38
ABS / تجهیزات ASR
- PLATE 39
اریگ
- PLATE 40
گیربکس اتوماتیک

فهرست مدارهای برقی

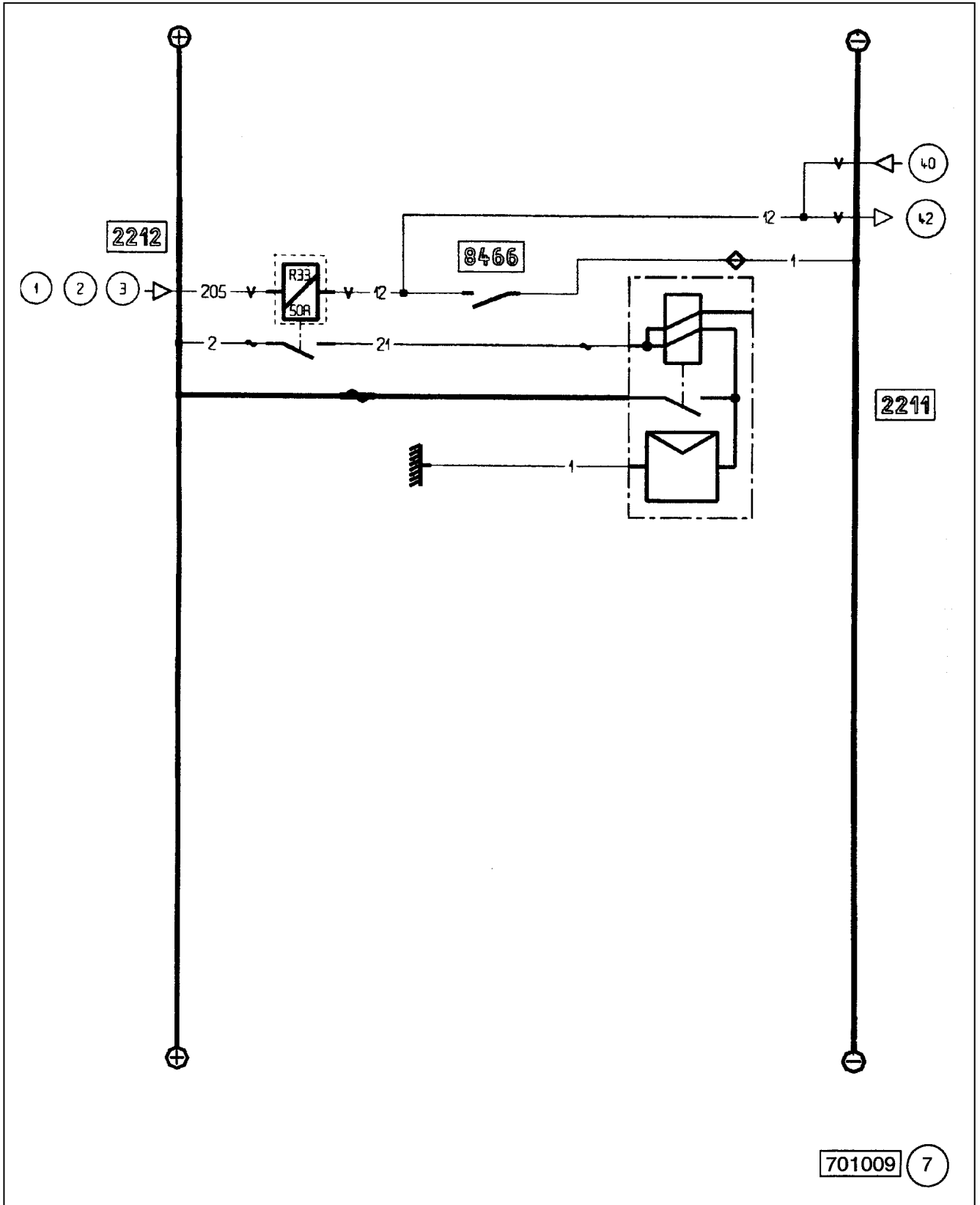
PLATE 41
گیربکس اتوماتیک
PLATE 42
کنترل تزریق کابین
PLATE 43
کنترل تزریق موتور DCI6
PLATE 44
کنترل تزریق موتور DC I4
PLATE 45
فنربندی هوایی
PLATE 46
منابع تغذیه در دسترس
PLATE 47
منابع تغذیه در دسترس
PLATE 48
منابع تغذیه در دسترس
PLATE 50
شبکه ارتباطی CAN
PLATE 51
شبکه ارتباطی CAN
PLATE 52
شبکه ارتباطی CAN

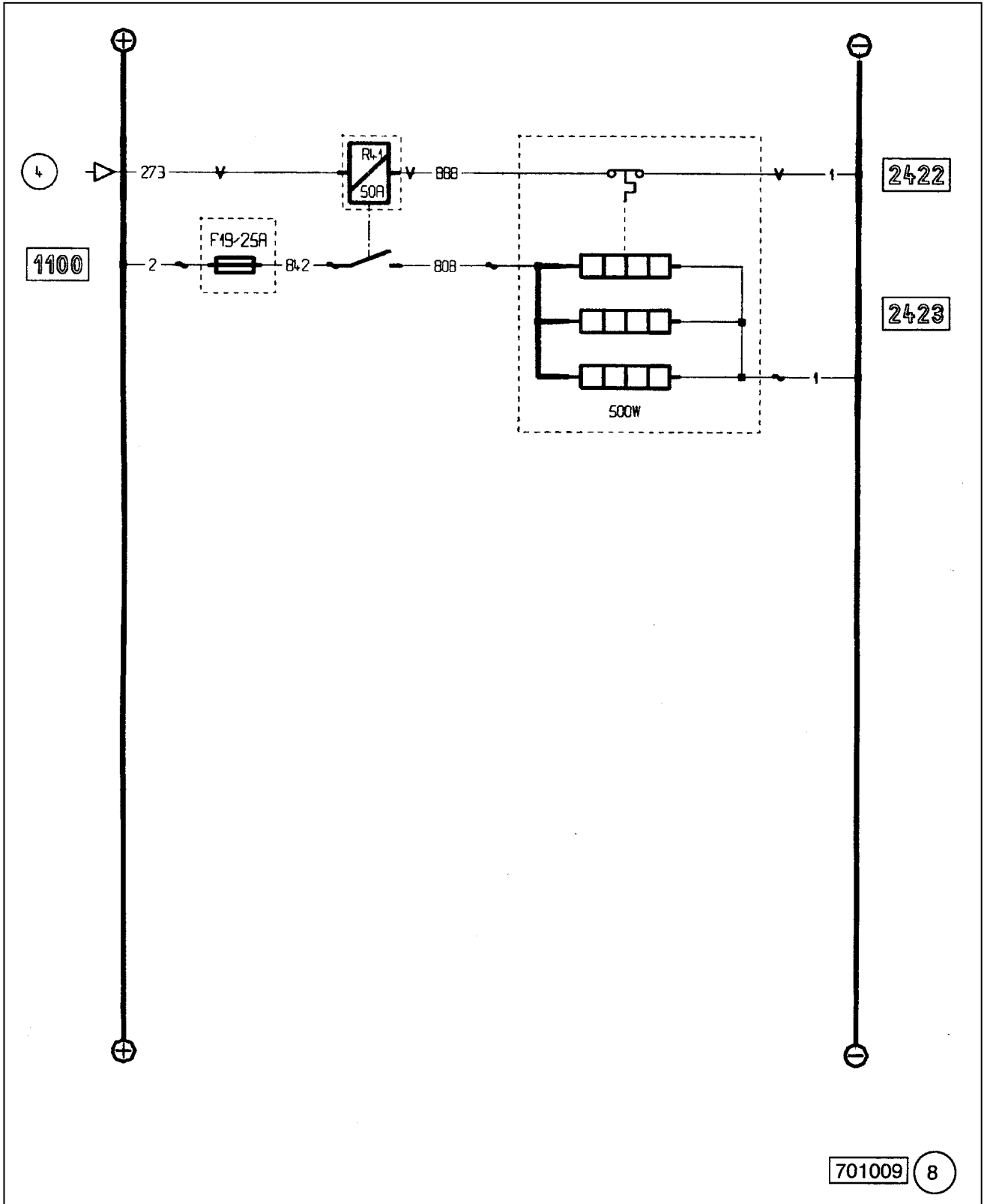


منبع تغذیه / استارت

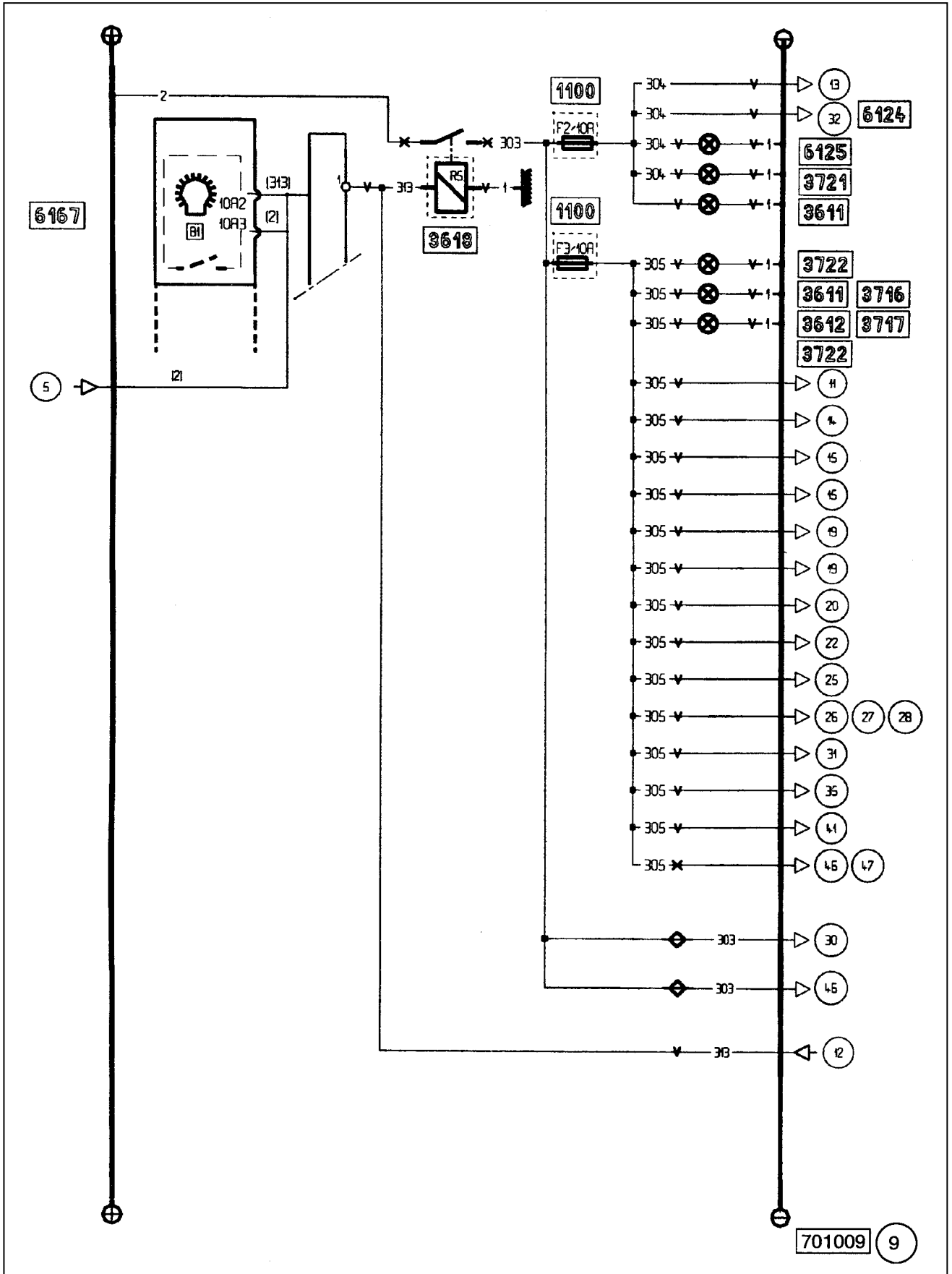


پیش گرم کن

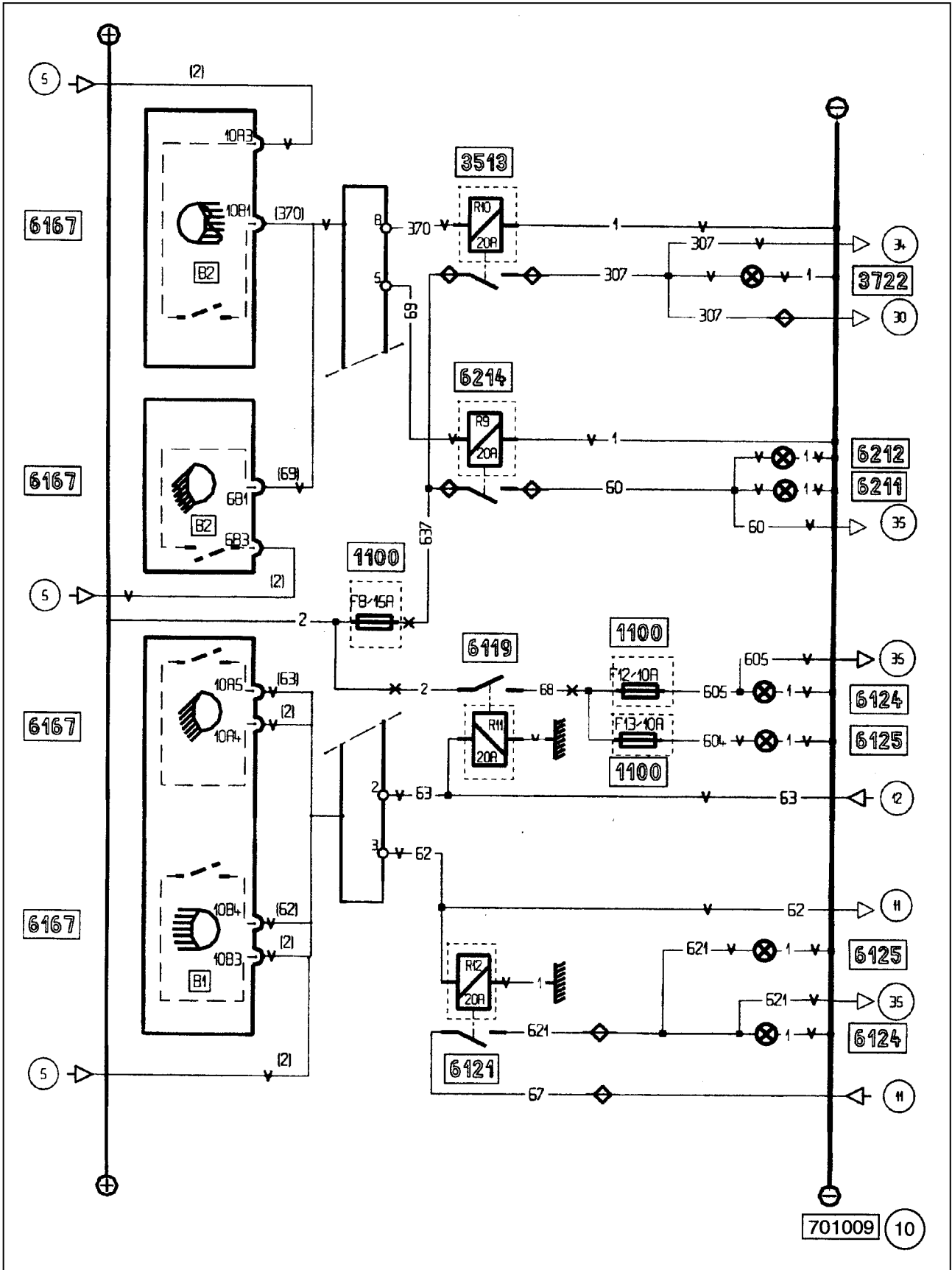




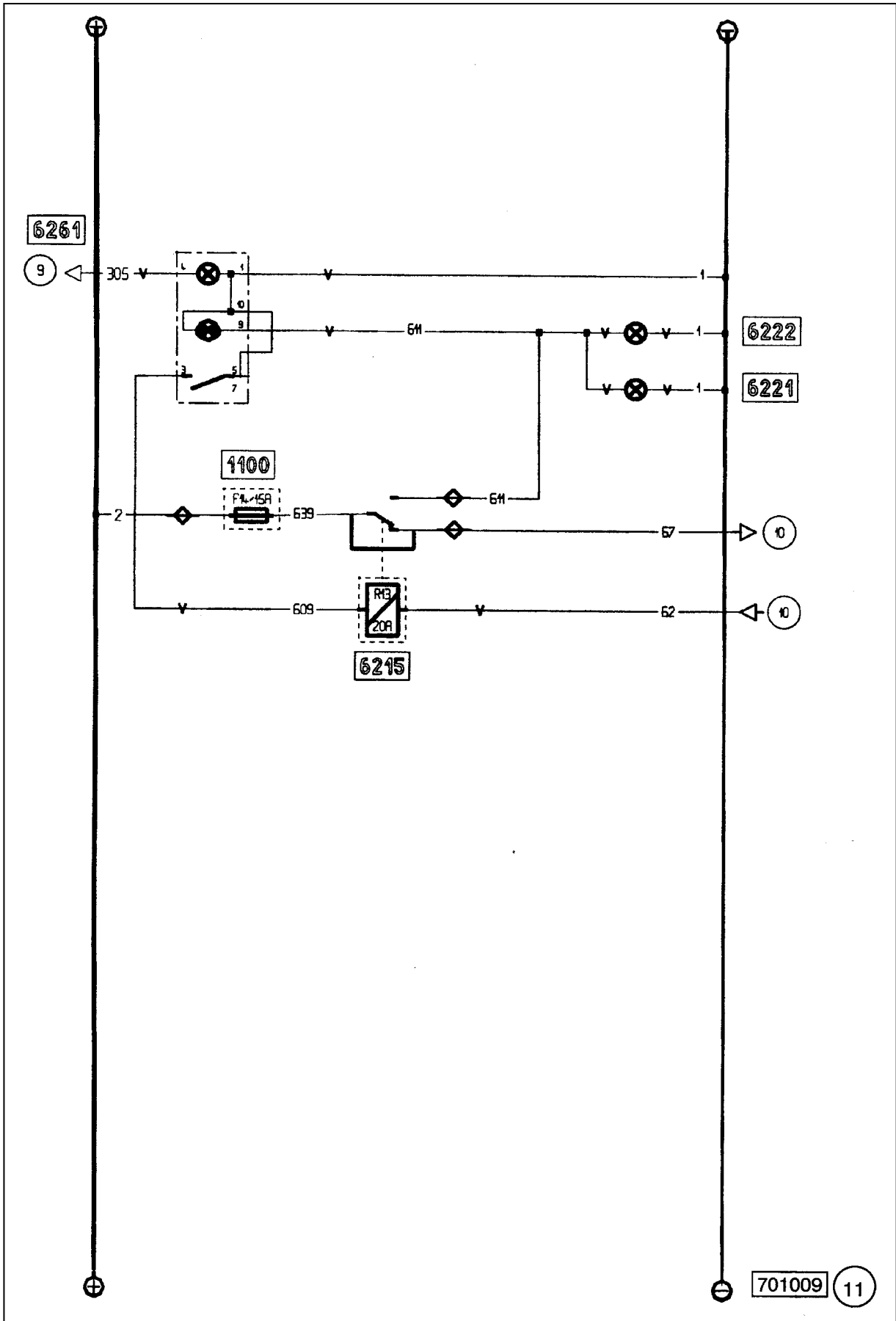
گرم کن سوخت



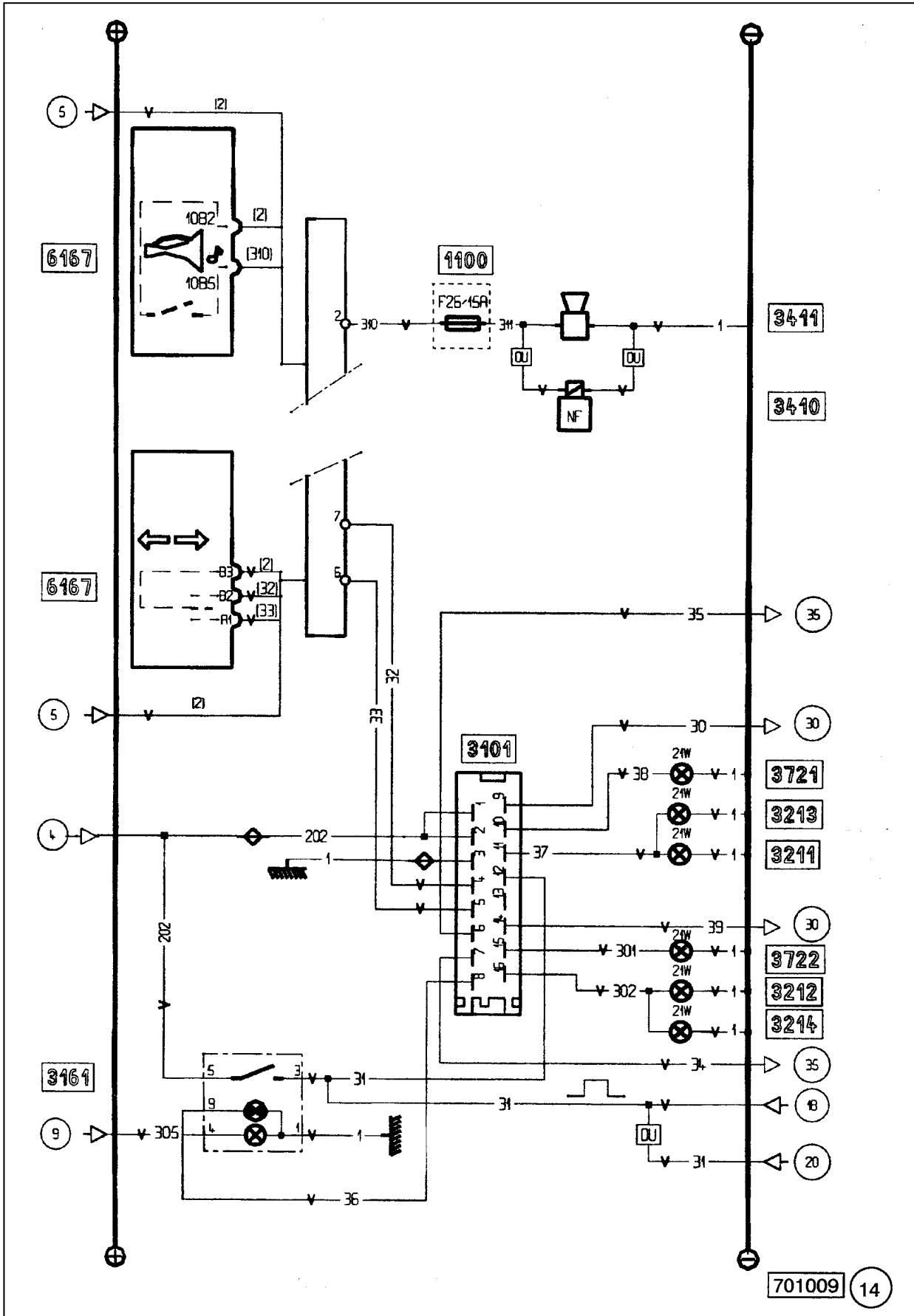
چراغ‌های مخصوص جاده



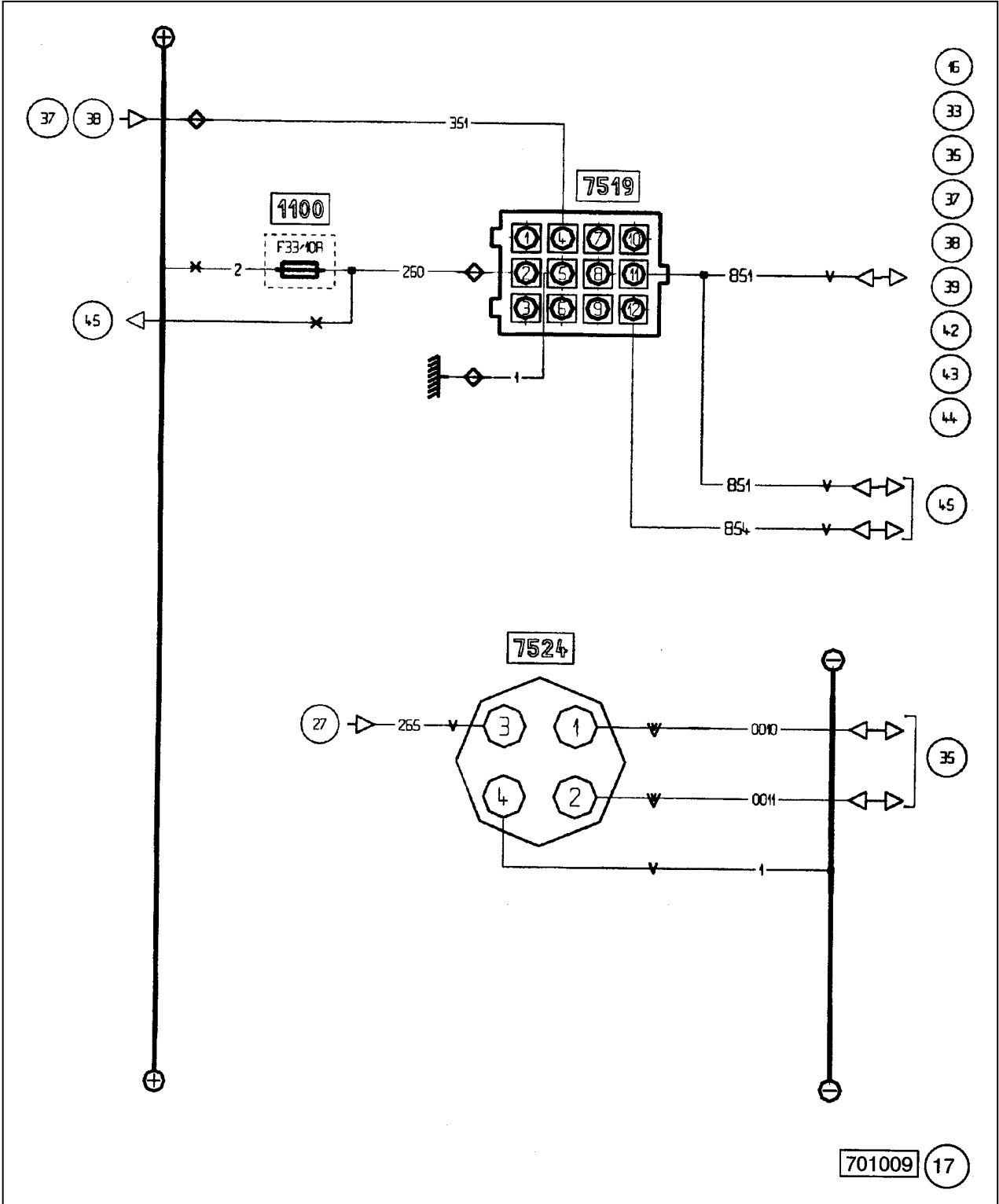
چراغ‌های مخصوص جاده



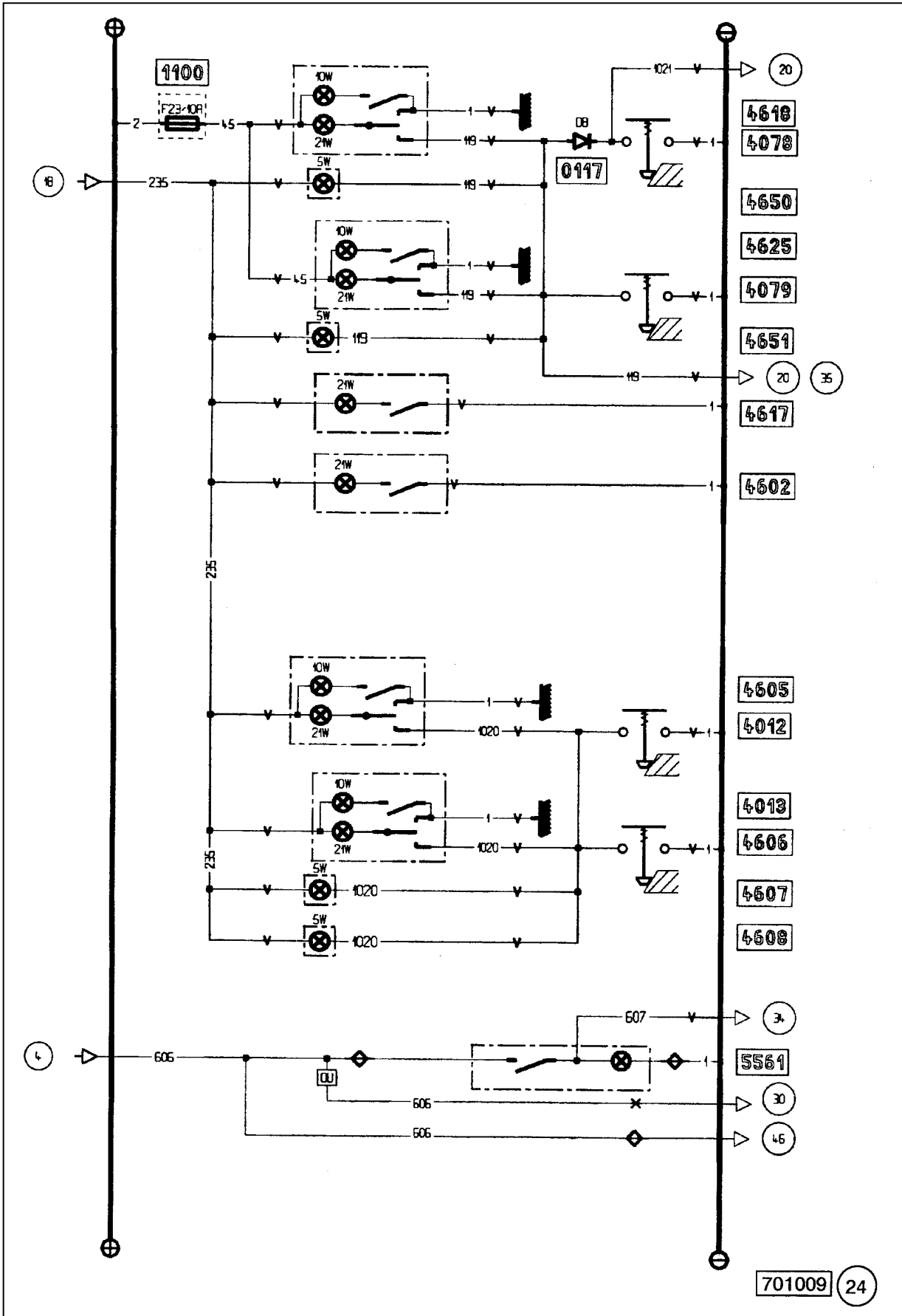
701009 11



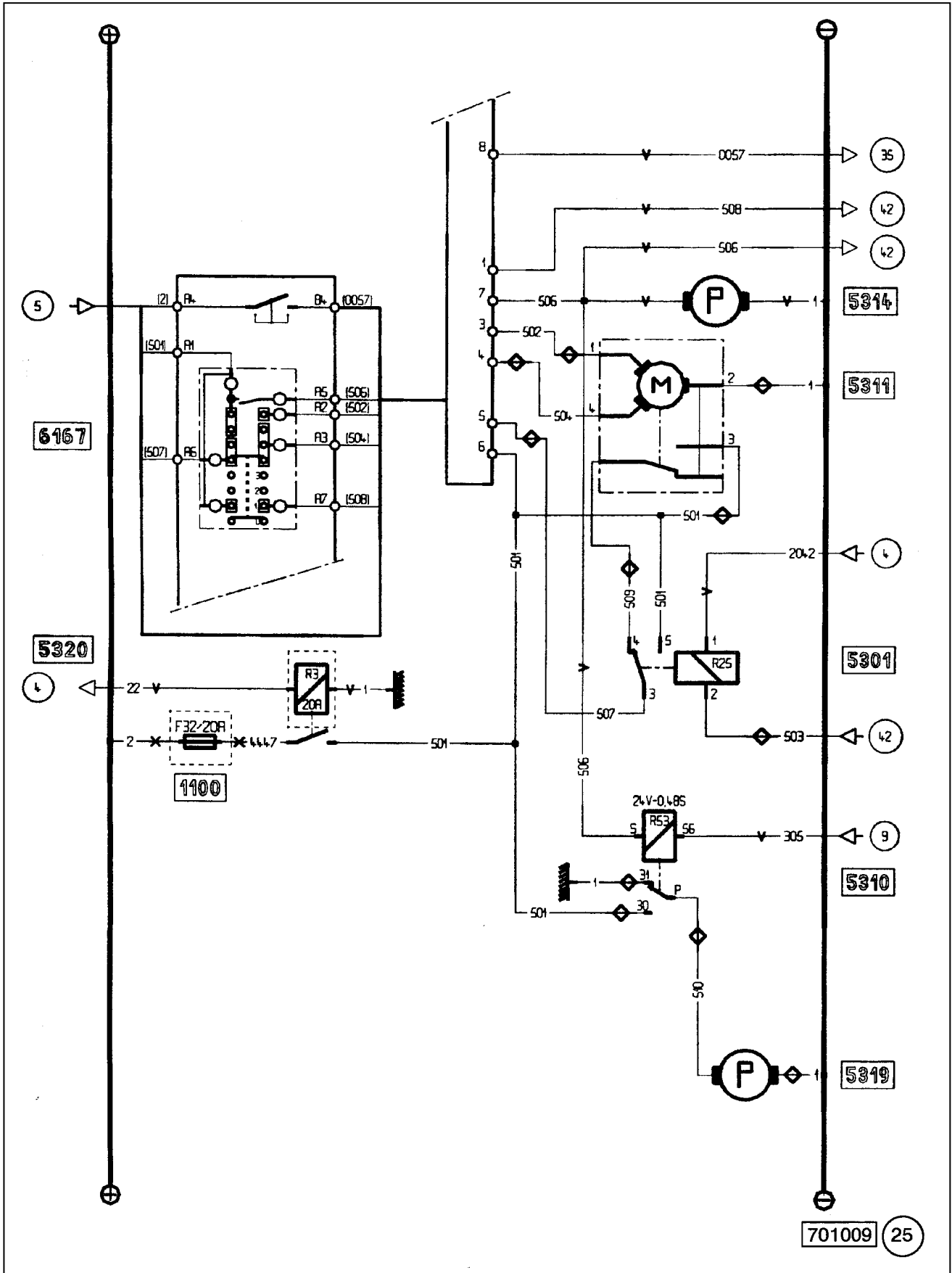
چراغ‌های راهنما



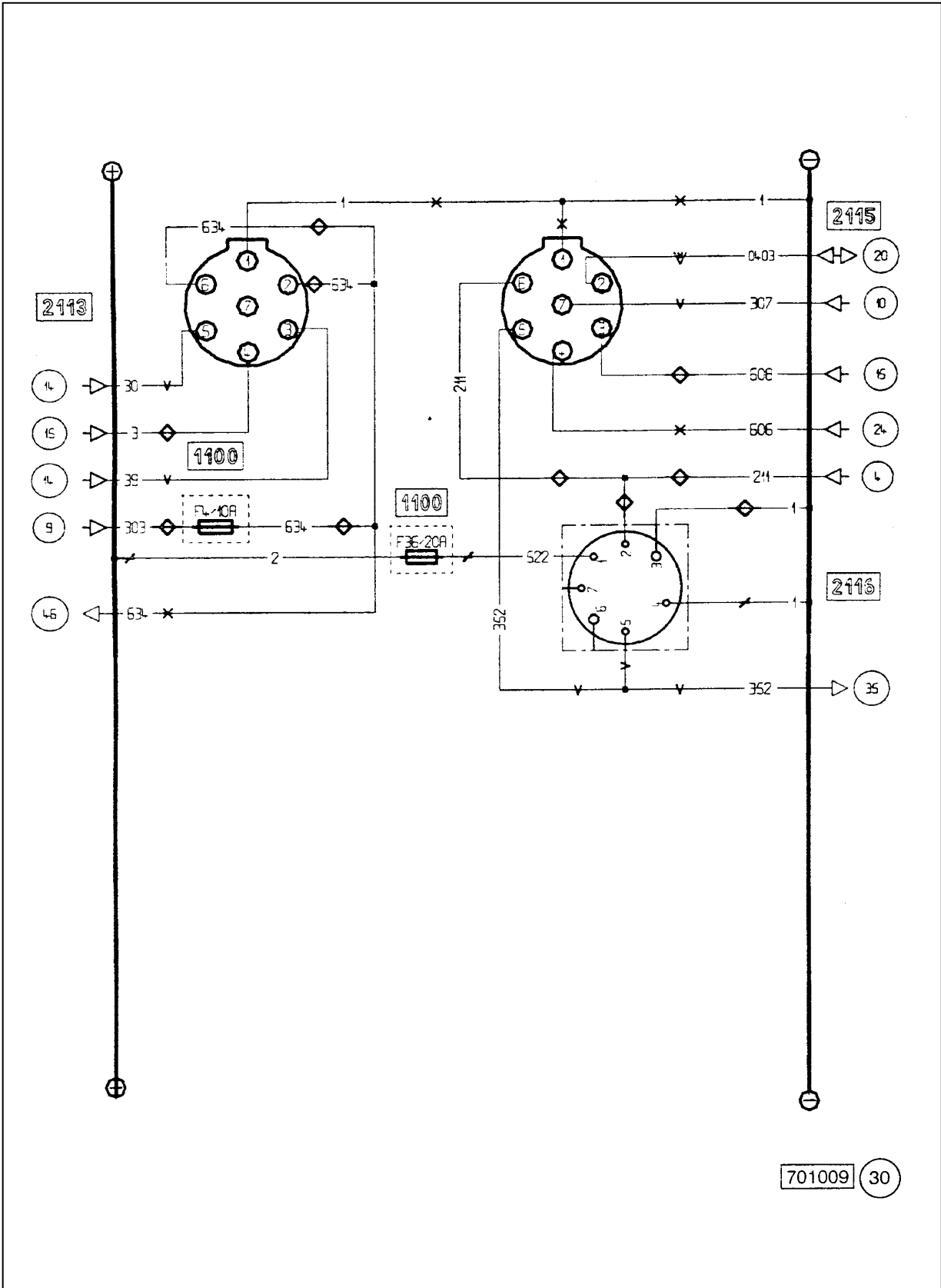
سوکت عیب یابی



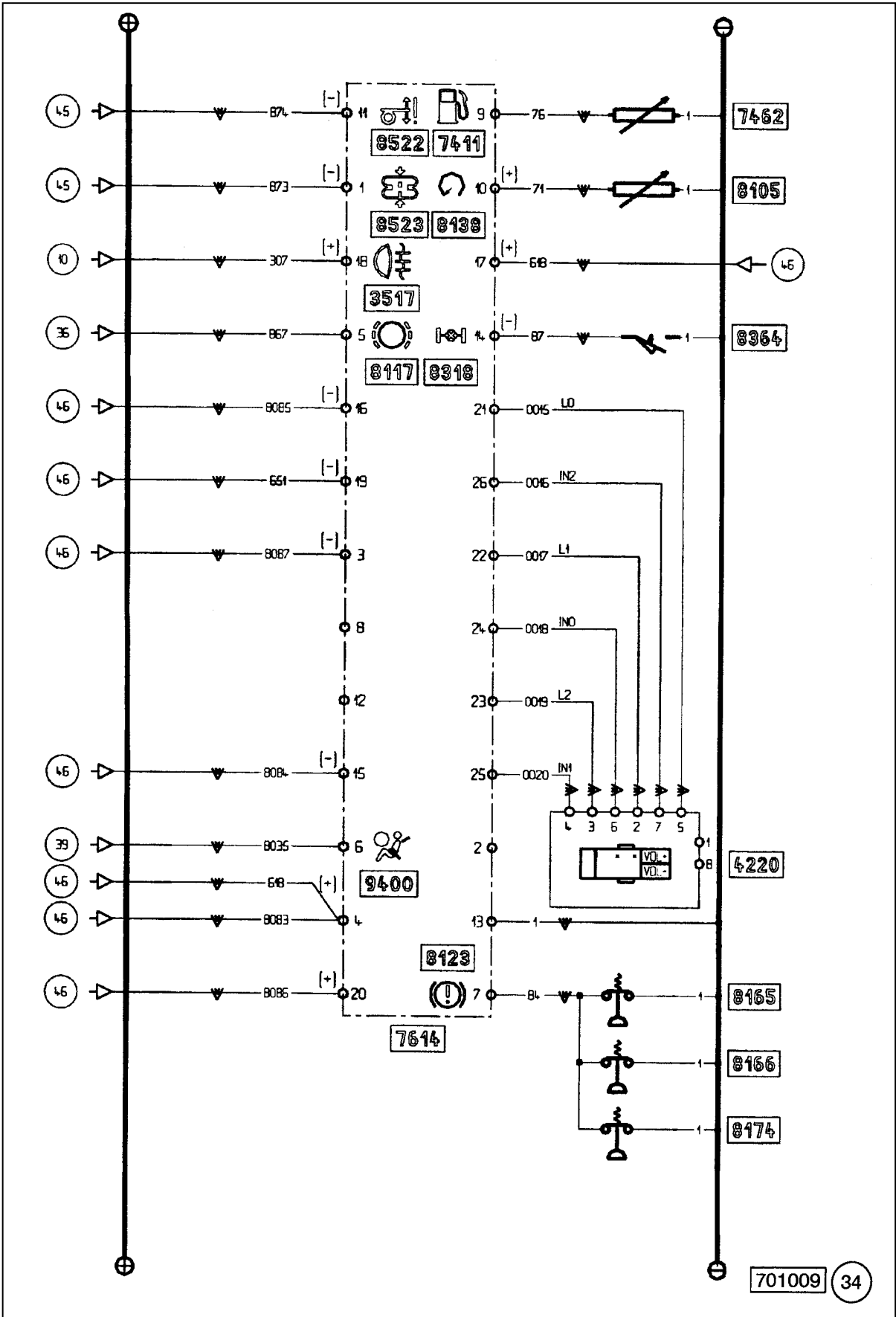
چراغ‌های داخلی کابین / نورافکن کار

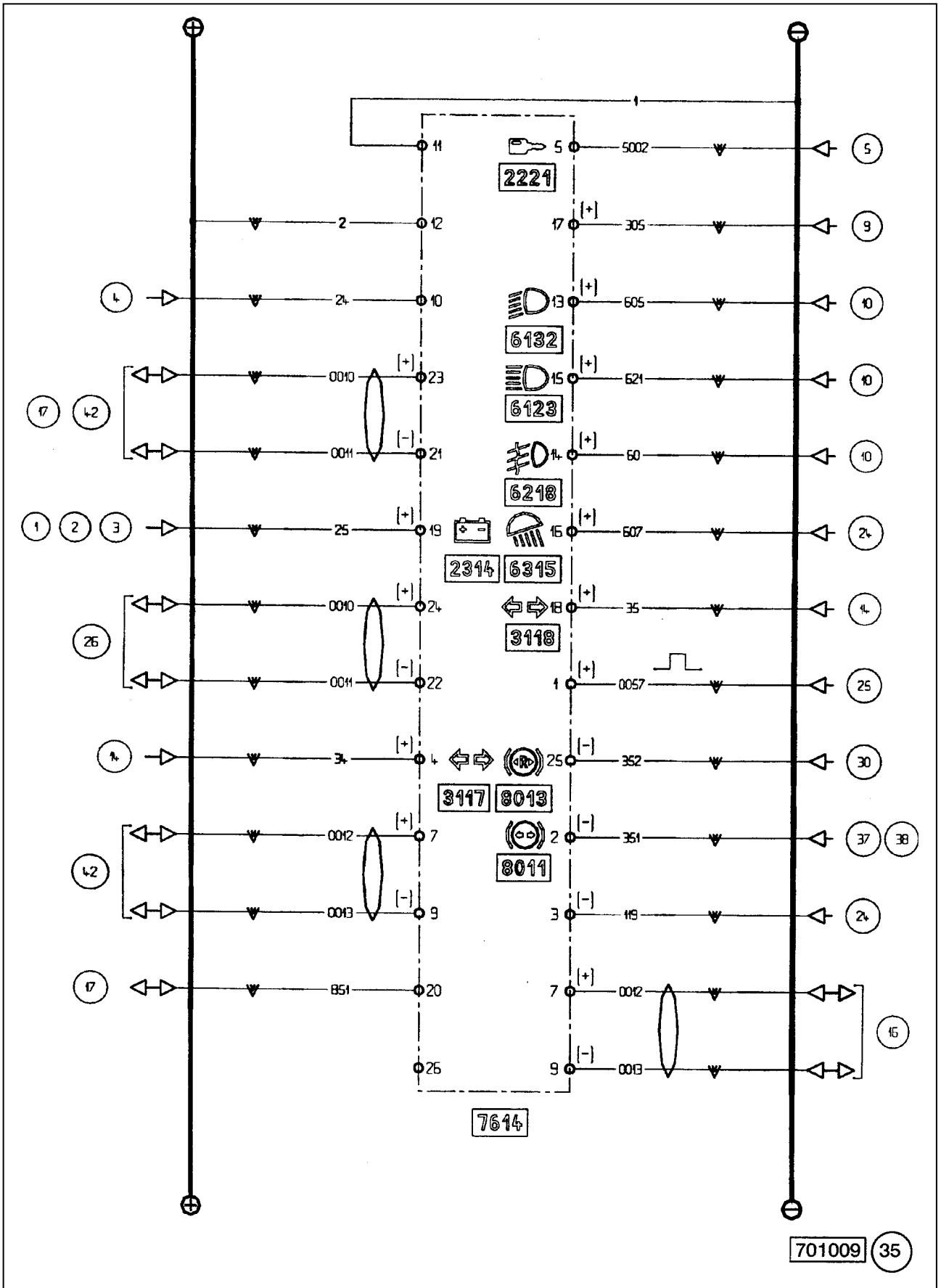


برف پاک کن شیشه جلو / شیشه شوی جلو / شیشه شوی چراغ بزرگ جلو

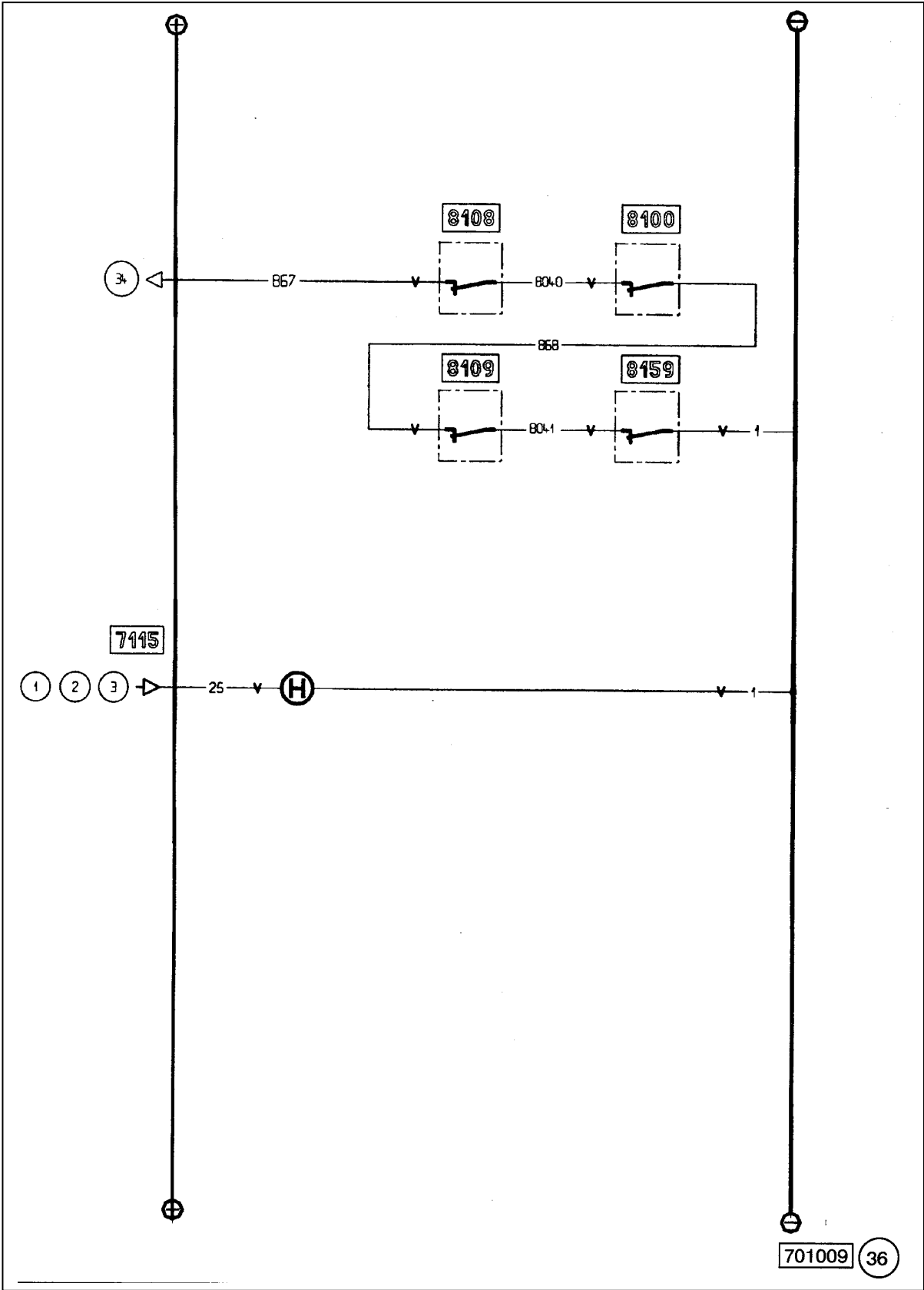


701009 30





701009 (35)



701009 36

