

VOLVO
for life



VOLVO **KOPPLINGSSHEMA**

**S60/S60R/S80
V70/V70R/XC70/XC90**

TP 3985012

2005 SUPPLEMENT

Bilar med SRS (Airbag)/SIPS-bag/IC (Inflatible curtain)

Varning!

Bilar som är utrustade med SRS/SIPS bag/IC måste behandlas extra noggrant vid reparation. Detta för att undvika att:

1. Personskador inträffar under reparation.
2. Skada eller felfunktion uppstår på systemet för SRS/SIPS-bag/IC.

Arbetet med systemen för SRS/SIPS-bag/IC eller andra komponenter i bilen som kan tänkas påverka systemen för SRS/SIPS-bag/IC, ska alltid utföras av auktoriserad Volvoverkstad. Läs i SRS och SIPS bag/IC servicehandboken om tveksamhet finnes.

Har bilen SRS/SIPS-bag/IC?

Bilar med SRS känns lättast igen på att de har bokstäverna SRS skrivna på rattens centrumplatta. Om bilen har airbag även på passagerarsidan, finns bokstäverna SRS präglade på instrumentbrädan ovanför handskfacket. Från 1993 års modell har SRS-bilar också pyrotekniska bältessträckare. SIPS bag finns enbart på SRS-bilar, 1995 och framåt. SIPS bag dekal finns bland annat på vindrutan och på stolfack. Bilar med IC känns igen på att det står IC på C/D panelen (4 dörrars) alt. på B panelen (5 dörrars).

Generella rekommendationer

- Visa extra försiktighet vid arbeten på eller runt SRS, SIPS och IC-komponenter.
- Se till att ledningar inte kläms, skavs eller genomborras.
- Montera aldrig tillbehör vid sensorerna.
- Vid arbete med ratt, rattaxel eller styrväxel måste vissa moment utföras enligt metoder i SRS-avsnittet i VADIS.
- Vissa komponenter i nämnda system måste skyddsjordas vid arbete. Läs lämpliga avsnitt i VADIS.
- Området mellan A- och B-, B- och C- samt mellan C- och D-stolpe är fredat område för tillbehör.

Testuttag

Diagnosuttag i kupé.

Ändringar införda t.o.m. augusti 2004

Eventuella ändringar som gjorts på bilen efter detta datum finns ej med i boken. Vid behov se servicemeddelanden.

Volvo säljs i utföranden anpassade för olika marknader. Denna anpassning beror bl.a. på lagkrav, skattegränser och marknadsönskemål. I denna bok kan Du därför finna bilder och text som inte gäller bilar i Ditt land.

Beställningsnummer TP 3985012

Denna publikation innehåller uppdaterad information för årsmodell 2005 sent utförande. För övriga elsystem se publikation TP 3977012 som återfinns på: Electronic Wiring Diagram (EWD) TP 3983003 eller senare.

Rätten till ändringar förbehålles

Innehåll 1:2

Bilar med SRS (Airbag)/SIPS-bag/IC (Inflatable curtain) 2	
Förkortningar	5
Så här använder Du elschemat 1:2	6
Eldistribution 1:2 XC90	8

Säkringar

Motorrum 11A/1-5.....	10
Motorrum 11B/1-12.....	11
Motorrum 11B/13-15.....	12
Motorrum 11B/16-20.....	13
Central elektronikstyrenhet (CEM) F1-F14	14
Central elektronikstyrenhet (CEM) F15-F34	15
Styrenhet bakre (REM) F1-F6	16
Styrenhet bakre (REM) F7-F27	17
Styrenhet bakre (REM) F28-F38	18

Reläer

Motorrum FMA1 - FST3.....	19
---------------------------	----

Stomanslutningar

Översikt.....	20
31/2 - 31/100	21

Styrenheter

Datakommunikation Högastighet CAN XC90	22
Datakommunikation Lågastighet CAN XC90.....	23
Datakommunikation LIN 1:2	24

Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrsystem 5-cyl. XC90 1:2.....	26
Motorstyrsystem 6-cyl. XC90 1:2.....	28
Motorstyrsystem 8-cyl. XC90 1:2.....	30
Motorstyrsystem Diesel XC90 1:2	32
Emissionsstyrning 5 & 6-cyl. XC90.....	34
Emissionsstyrning 8-cyl. XC90	35

Grupp 26 Kylsystem

Elkylfläkt XC90.....	36
----------------------	----

Grupp 27 Motorreglage

Konstantfarthållare XC90.....	37
-------------------------------	----

Grupp 32 Generator och laddningsregulator

Strömförsörjning XC90	38
-----------------------------	----

Grupp 33 Startsystem

Startsystem XC90.....	39
-----------------------	----

Grupp 35 Belysning

Hel- och halvljus/Bi-Xenon & Varselljus XC90	40
Positions-/parkeringsljus, bakljus & skyltbelysning XC90	41
Extraljus XC90	42

Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning

Torkare/Spolare Vindruta XC90.....	43
Högtrycksspolare Strålkastare XC90.....	44

Grupp 38 Instrumentering

Kombinationsinstrument 8-cyl. XC90.....	45
---	----

Grupp 39 Övrigt

Infotainment XC90	46
Road Traffic Information (RTI) & CD-växlare S60/S80/V70	47
Subwoofer V70	48
Satellitradio S60/S80/V70	49
MP3-spelare S60/S80/V70	50

Grupp 43 Växellåda

Automatväxellåda 4T65AWD XC90.....	51
Automatväxellåda TF-80SC AWD XC90	52

Grupp 59 Bromssystem

Bromsstyrsystem XC90	53
----------------------------	----

Grupp 84 Yttre prydnadsdetaljer mm

Elmanövrerade backspeglar med kamerafunktion.....	54
---	----

Grupp 87 Klimatanläggning

Parkeringsvärmare, tillskottsvärmare XC90	55
Klimatanläggning XC90 1:2	56

Kontaktstycken.....	58
---------------------	----

Förgreningspunkter	59
--------------------------	----

Komponentbilder.....	62
----------------------	----

Index	69
-------------	----

Komponentlista 1:4	70
--------------------------	----

Innehåll 2:2

Förklaringar

Förkortningar

Grupper

Grupp 23	= Bränslesystem
Grupp 26	= Kylsystem
Grupp 27	= Motorreglage
Grupp 32	= Generator och laddningsregulator
Grupp 33	= Startsystem
Grupp 35	= Belysning
Grupp 36	= Övrig elektrisk utrustning
Grupp 37	= Ledningar och säkringar
Grupp 38	= Instrumentering
Grupp 39	= Övrigt
Grupp 43	= Væxellåda
Grupp 59	= Bromssystem
Grupp 64	= Styrning
Grupp 76	= Stötdämpare
Grupp 83	= Dörrar och luckor
Grupp 84	= Yttre prydnadsdetaljer mm
Grupp 85	= Inredning
Grupp 87	= Klimatanläggning
Grupp 88	= Invändig utrustning

Beteckningar tändningslås

X	= Tillbehör (audioläge)
S	= Spänning vid "nyckel i"
15	= Kontakten förblir tillkopplad under start
15l	= Kontakten bryter under start
30	= Konstant ström från batteri
50	= Start

Länder/Marknader

A	= Österrike
AUS	= Australien
B	= Belgien
CDN	= Kanada
CH	= Schweiz
D	= Tyskland
DK	= Danmark
E	= Spanien
EU/OS	= Marknader utom USA och Kanada
FIN	= Finland
GB	= Storbritannien
ISR	= Israel
J	= Japan
KOR	= Korea
N	= Norge
NL	= Nederländerna
S	= Sverige
USA	= United States of America
WEU	= Væsteuropa

Övrigt

ACC	= Tillbehör
AMP	= Förstärkare
AUDIO	= Ljudanläggning
AUTO	= Automatvæxellåda
Bi-X	= Bi-Xenon
BLIS	= Blind spot information system
CEM	= Central elektronikstyrenhet
DRL	= Varselljus
DSTC	= Dynamiskt stabilitets- och dragkrafts-system
ECC	= Elektronisk klimatanläggning
ECPS	= Elektronisk servostyrning
EXC	= Exklusive
EXT. D	= Utökad eldistribution
HISPEED	= Høghastighetsdatanät
LH	= Vænster sida
LHD	= Vænsterstyrd
LOSPEED	= Låghastighetsdatanät
MAN	= Manuell væxellåda
OPN	= Fabriksmonterat tillval
PCL	= Barnsäkerhetslås
PETROL	= Bensin
REM	= Bakre elektronikstyrenhet
RH	= Høger sida
RHD	= Høgerstyrd
RTI	= Vægtrafikinformationssystem
SRS	= Krockkudde
SUBWOOF	= Bashøgtalare
SULEV	= Super Ultra Low Emission Vehicle
SUM	= Styrenhet hjulupphængning (SUM)
T	= Turbomotor
ULEV	= Ultra Low Emission Vehicle
W/O	= Utan
5CYL	= 5-cylindrig motor
6CYL	= 6-cylindrig motor
8CYL	= 8-cylindrig motor

Färger

BL	= Blå
BN	= Brun
GN	= Grøn
GR	= Grå
LBL	= Ljusblå
LGN	= Ljusgrøn
OR	= Orange
P	= Rosa
R	= Rød
SB	= Svart
VO	= Violet
W	= Vit
Y	= Gul

Så här använder Du elschemat 1:2

Nedanstående beskrivningar gäller generellt för alla kopplingsschema-böcker, men alla delar behöver inte nödvändigtvis återfinnas i denna bok.

A. Komponentbeteckning

Varje komponent har en komponentbeteckning som består av två delar.

Den första delen är ett typnummer, vilket beskriver typen av komponent som avses, t.ex. 3/xx.

Den andra delen i beteckningen är ett löpnummer t.ex. x/2.

Sammantaget ger detta en komponentbeteckning t.ex. 3/2.

I slutet av boken finns en komponentförteckning, där man med hjälp av komponentbeteckningen kan utläsa komponentens namn t.ex. 3/2 = omkopplare ljus.

Förteckning över typnummer

Listan visar vilken typ av komponent som respektive typnummer avser, t.ex. 3/x = elkopplare, 6/x = elmotor etc.

1	Batteri
2	Relä
3	Elkopplare
4	Styrenhet
5	Kombinationsinstrument
6	Elmotor
7	Givare
8	Ställdon
9	Värmeelement
10	Lampa
11	Säkring
15	Fördelningsskena/Elcentral
16	Audio
17	Service/diagnos
18	Kontaktrulle
19	Mätare
20	Tändningskomponent/shunt
26	Omvandlare
27	Optik
31	Stomanslutning
53	Förgreningspunkt
54	Kontaktstycke

B. Förgreningspunkter

På elschemasidorna finns numrerade förgreningspunkter t.ex. 53/352.

I boken finns ett avsnitt med en förteckning över förgreningspunkterna. I den visas samtliga komponenter som respektive punkt förgrenar sig till.

I avsnittet "Ledningsmattornas dragning i bilen" visas var förgreningspunkterna är placerade.

C. Kontaktstycken

Kontaktstycken utgör en övergång mellan två ledningsmattor, de finns beskrivna i kapitlet "Kontaktstycken".

D. Eldistribution

Funktionen för säkringar och reläer visas i avsnittet "Eldistribution".

E. Datakommunikation

Dagens bilar innehåller CAN-, LIN- & MOST-nätverk som överför information. Anslutningarna, till dessa nätverk, visas inte i sin helhet på respektive elschema. Komplet information om Datakommunikation återfinns i avsnittet "Styrenheter".

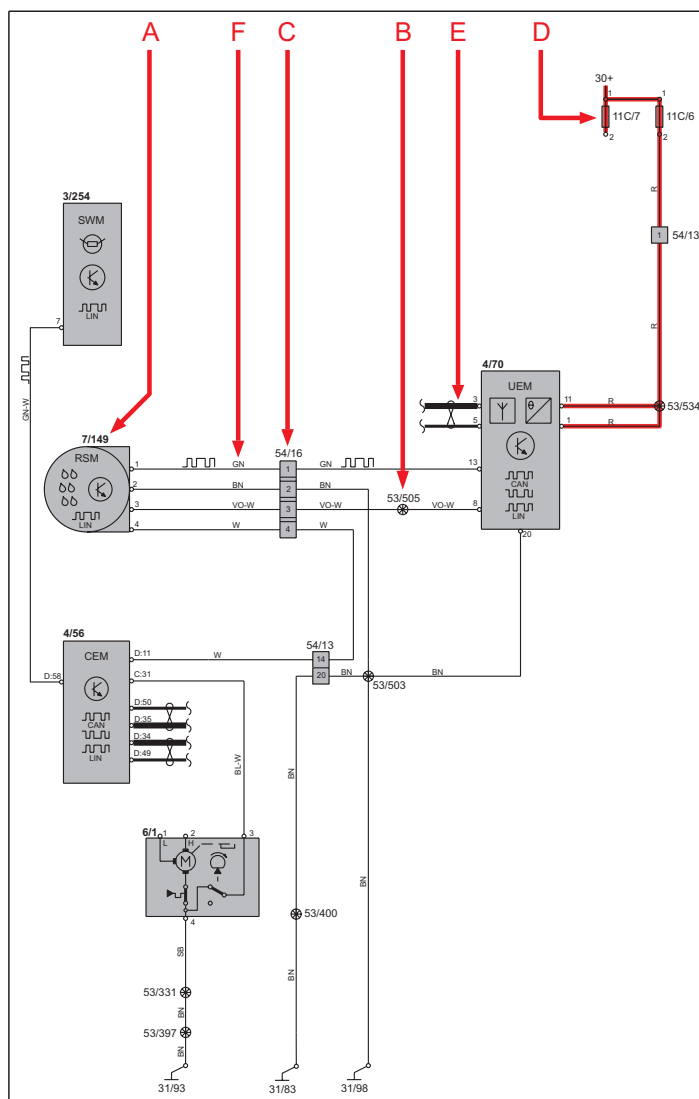
F. Förkortningar

I boken används ett antal olika förkortningar. Dessa förklaras i avsnittet "Förkortningar".

G. Komponentplacering

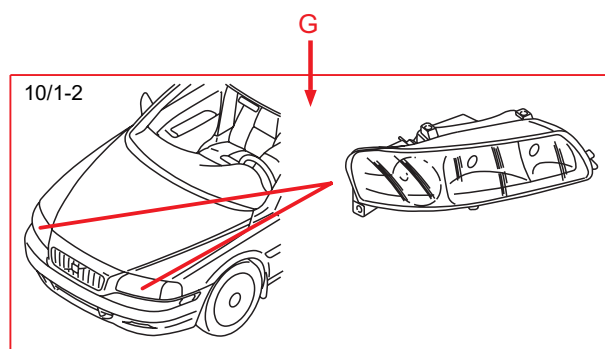
I slutet av boken finns ett avsnitt där komponenternas utseende och placering beskrivs i numerisk ordning.

Så här använder Du elschemat 2:2



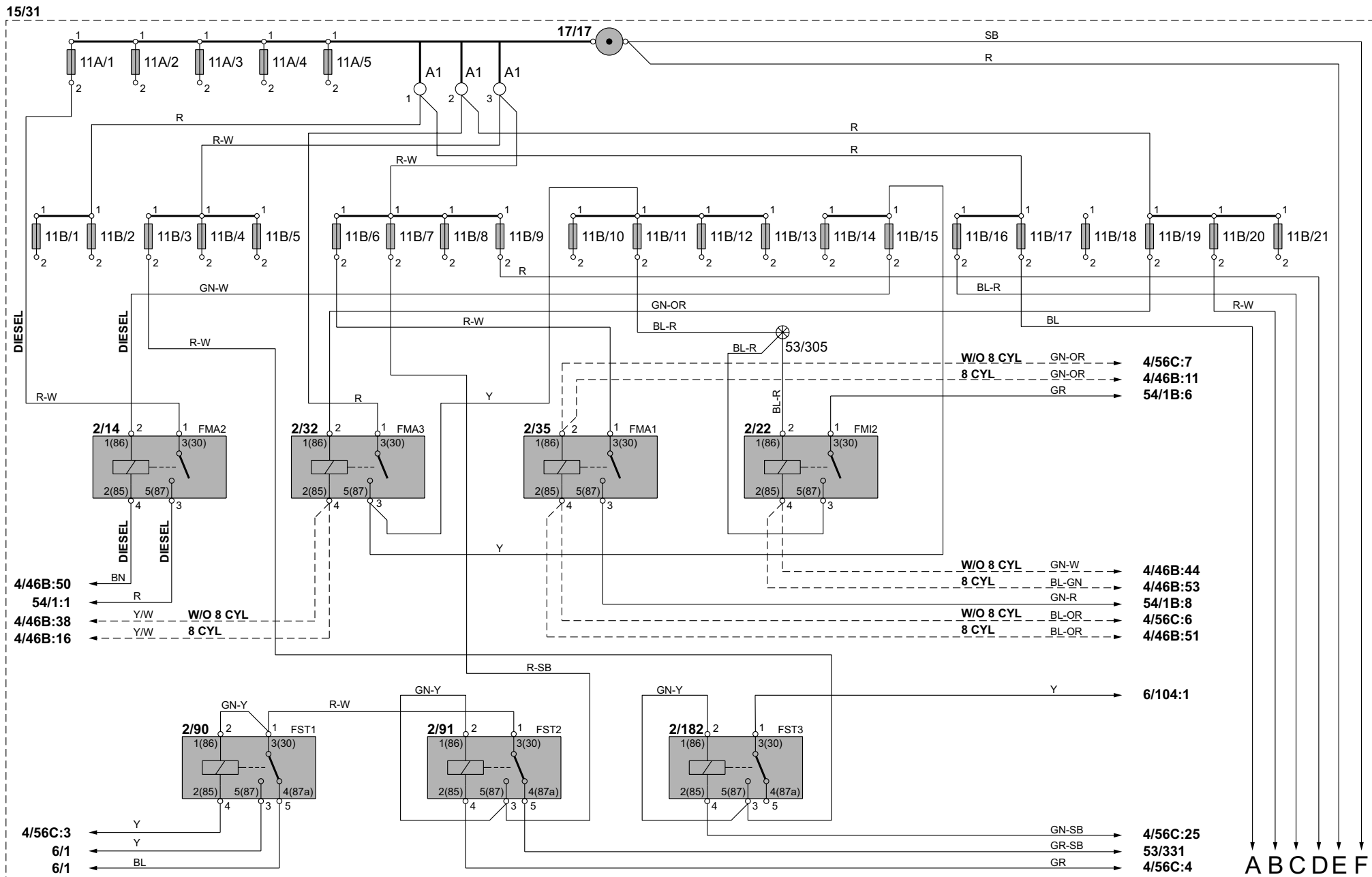
Teckenförklaring

- = Systemspänning
- = Stomanslutning via ledning
- = Stomanslutning i komponent/chassi
- = Skärmad ledning
- = Förgreningspunkt
- = Tvinnade ledare
- = Elektrisk förbindning
- = Variant
- = CAN-kommunikation
- = CAN hög datasignal (CAN H)
- = CAN låg datasignal (CAN L)
- = LIN-kommunikation
- = LIN-kommunikation
- = DIN-kabel, koaxialkabel etc.
- = Datakommunikation
- = CAN-kommunikation
- = MOST-kommunikation
- = MOST-kommunikation
- = Förbindning elcentral
- = Vidare anslutning till...
- = Kontaktstycke mellan ledningsmattor
- = Kontaktstycke förbundet i komponent



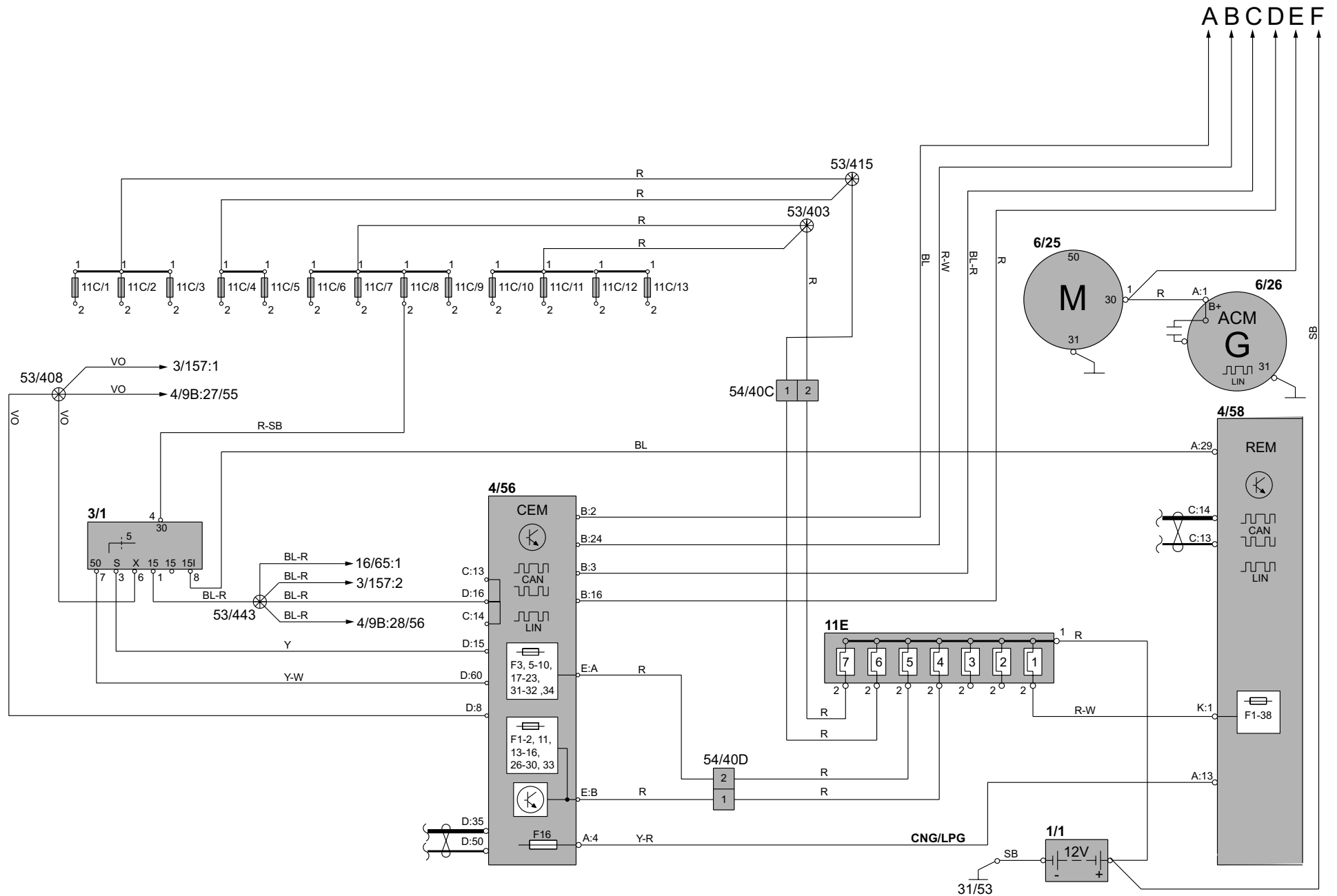
Eldistribution 1:2 XC90

Översikt



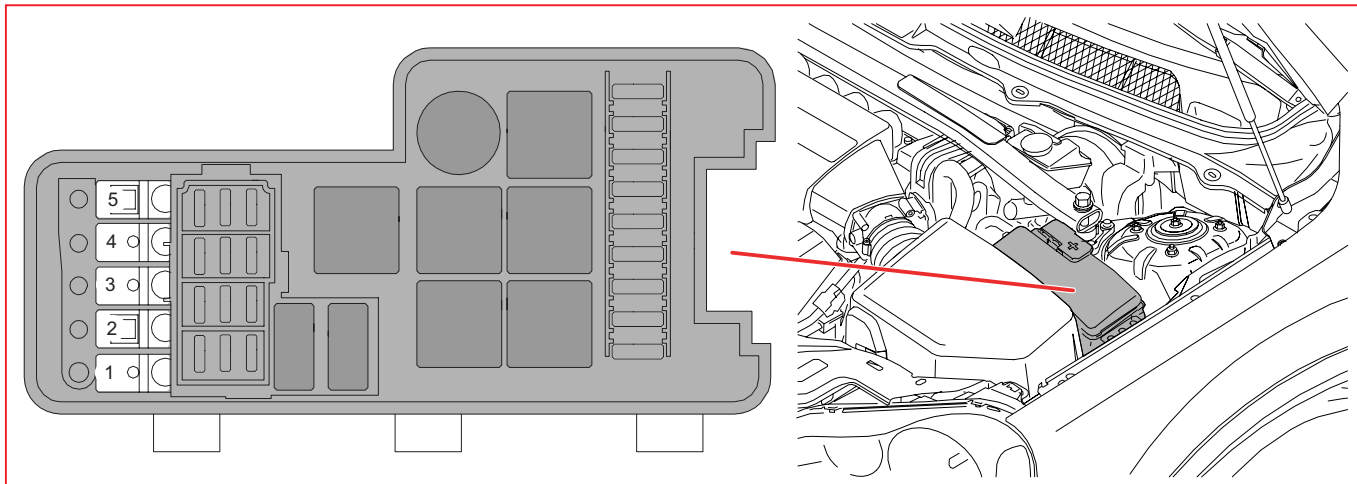
Eldistribution 2:2 XC90

Översikt



Säkringar

Motorrum 11A/1-5

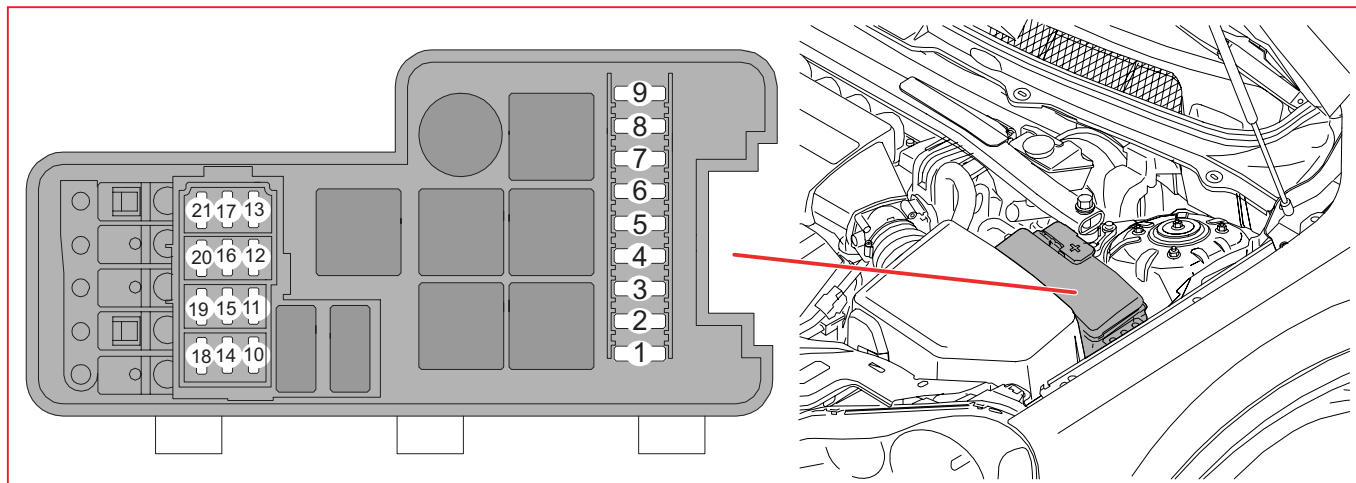


11A Säkringar i motorrum XC90

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
1	20/22-26 Glödstift	2/14	60
2	6/29 Motor elkylfläkt	4/71	60
3	-	-	-
4	-	-	-
5	-	-	-

Säkringar

Motorrum 11B/1-12



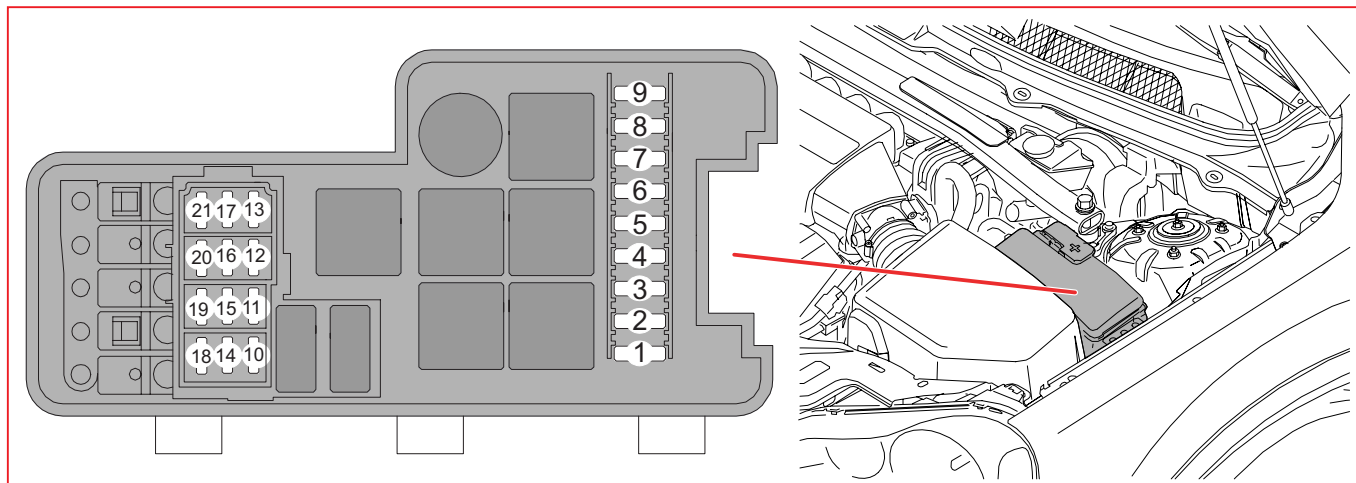
11B Säkringar i motorrum XC90

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
1	4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)	-	30
2	4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)	-	30
3	6/104 Högtrycksspolare strålkastare	2/182	35
4	6/35 Bränslepump tillskottsvärmare	4/7	25
	6/73 Kylvätskepump tillskottsvärmare	4/7	
	9/30 Tillskottsvärmare	4/7	
5	54/8 Kontaktstycke ledningsmatta extraljus, 30-matning	-	20
6	6/25 Startmotor	2/35	35
7	2/90 Relä vindrutetorkare låg/hög hastighet	-	25
	2/91 Relä vindrutetorkare intervall	-	
	6/1 Motor vindrutetorkare	2/90, 2/91	
8	4/28 Styrenhet transmission (TCM), TF-80SC AWD	-	15
9	6/33 Bränslepump	4/56	15
10	20/3-8 Tändstift med tändspole	-	20
	20/12-13 Tändstift med tändspole	-	
	20/14 Kondensator tändspolar, 8-cyl.	-	
	8/111 Magnetventil högtryck, Diesel	-	
	4/46 Styrenhet motor (ECM), Diesel	-	
11	6/44 Kylfläkt elektronikbox motorrum	-	10
	7/51 Givare gaspedal	-	
	8/3 Magnetkoppling klimatanläggning	2/22	
12	7/17 Luftmassmätare (MAF), Diesel	-	5
	4/46 Styrenhet motor (ECM, Bensin	-	15
	7/17 Luftmassmätare (MAF), Bensin	-	
	8/6-11 Insprutningsventiler, Bensin	-	
	8/115-116 Insprutningsventiler, Bensin	-	

fortsätter

Säkringar

Motorrum 11B/13-15

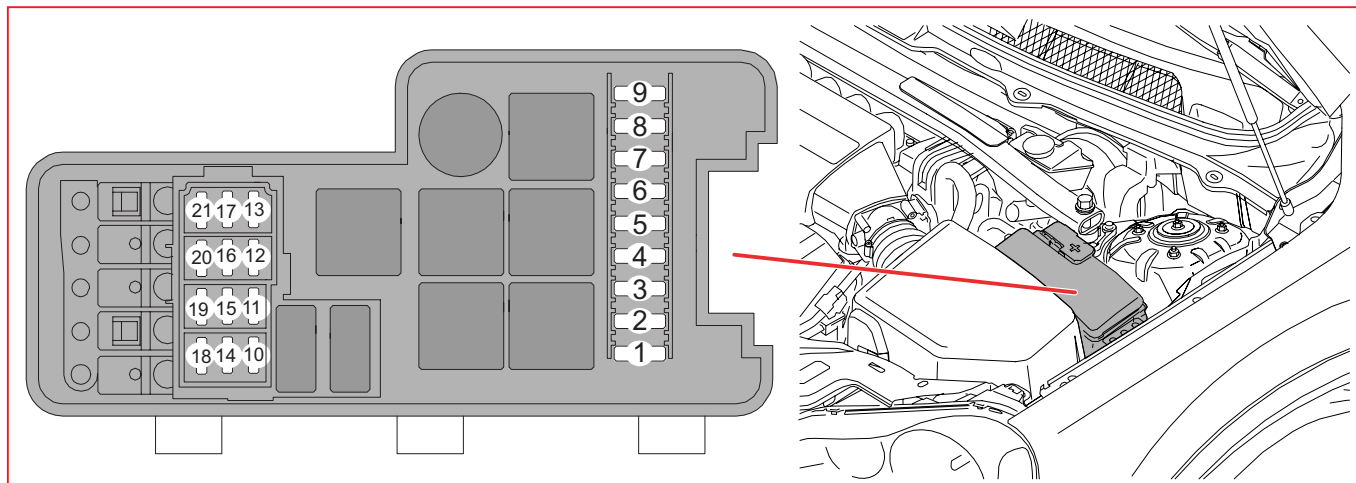


11B Säkringar i motorrum XC90

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
13	4/46 Styrenhet motor (ECM, 8-cyl.	-	10
14	7//15 Lambdasond	-	20
	7/15 Främre lambdasond, bank A, 8-cyl.	-	
	7/82 Lambdasond diagnos 1	-	
	7/82 Främre lambdasond, bank B, 8-cyl.	-	
	7/103 Lambdasond 3	-	
	7/103 Bakre lambdasond, bank A, 8-cyl.	-	
	7/104 Bakre lambdasond, bank B, 8-cyl.	-	
15	2/14 Relä glödstiftsautomatik	-	10
	6/67 Pump bränsleläckagekontroll	-	
	8/17 EGR-ventil, Diesel	-	
	8/18 EVAP-ventil	-	
	8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp	-	
	8/28 Turboreglerventil	-	
	8/64 Magnetventil motorkudde, Diesel	-	
	8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp	-	
	8/82 Solenoid variabel turbogeometri, Diesel	-	
	9/32 PTC-resistor luftförvärmning	-	
	4/46 Styrenhet motor (ECM), 8-cyl.	-	15
	6/67 Pump bränsleläckagekontroll, 8-cyl.	-	
	7/17 Luftmassmätare (MAF), 8-cyl.	-	
	8/3 Magnetkoppling klimatanläggning, 8-cyl.	2/22	
	8/18 EVAP-ventil, 8-cyl.	-	
	8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp, bank A 8-cyl.	-	
	8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp, bank A 8-cyl.	-	
	8/107 Ventil variabelt insug, 8-cyl.	-	
	8/117 Solenoid variabel ventiltid inlopp bank B, 8-cyl.	-	
	8/118 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank B, 8-cyl.	-	
fortsätter			

Säkringar

Motorrum 11B/16-20

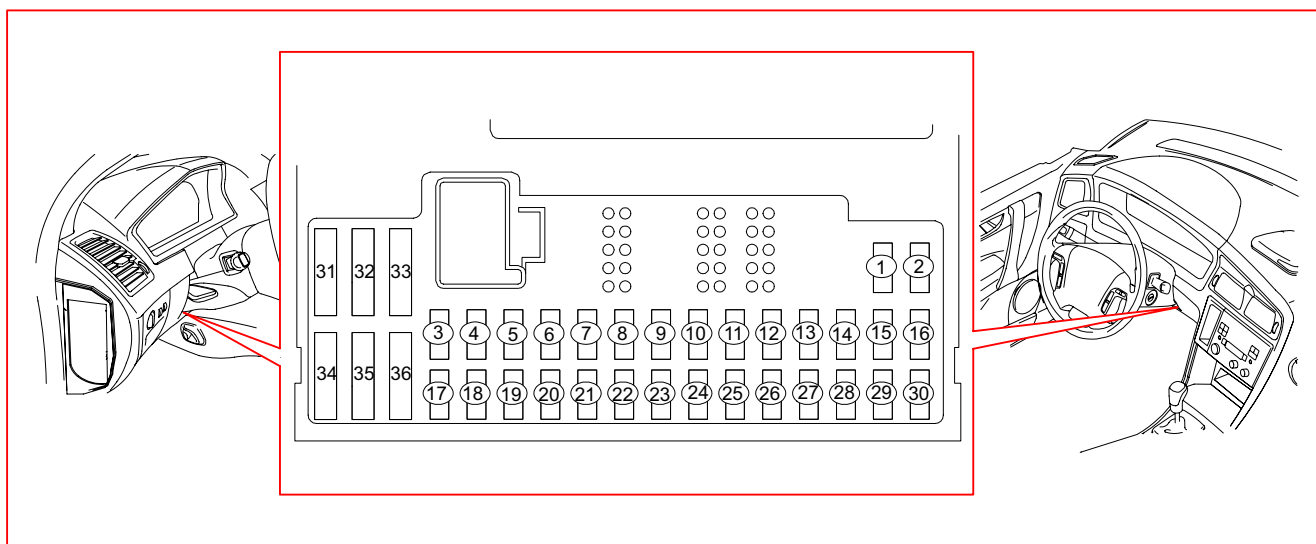


11B Säkringar i motorrum XC90

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
16	10/1 Lamphus fram vänster, varselljus	4/56	20
	10/70 Halvljus vänster	4/56	
17	10/2 Lamphus fram höger, varselljus	4/56	20
	10/66 Halvljus höger	4/56	
19	2/32 Huvudrelä motorstyrssystem	-	5
	4/46 Styrenhet motor (ECM)	-	
20	10/11 Positions-/parkeringsljus fram vänster	4/56	15
	10/12 Positions-/parkeringsljus fram höger	4/56	
	10/71 Sidomarkeringslampa fram vänster	4/56	
	10/73 Sidomarkeringslampa fram höger	4/56	

Säkringar

Central elektronikstyrenhet (CEM) F1-F14

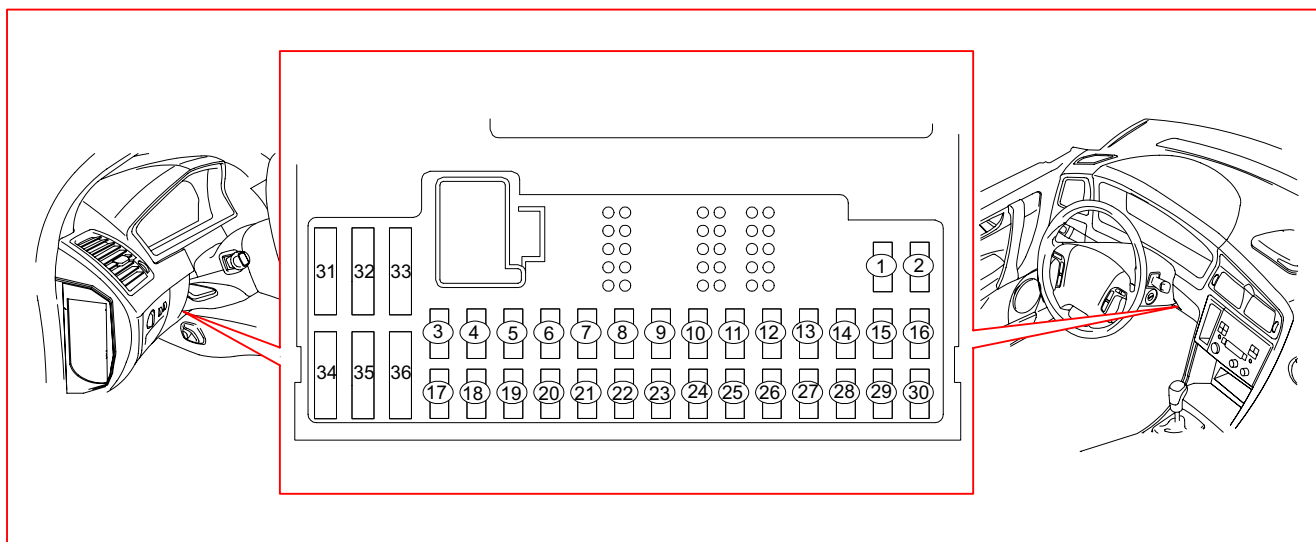


4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F1	9/13 Styrenhet stolsvärme (SHM), höger	-	15
F2	9/12 Styrenhet stolsvärme (SHM), vänster	-	15
F3	16/10 Signalhorn 1 16/11 Signalhorn 2	- -	15
F5	16/46 Multimediadisplay, XC90 16/94 Styrenhet infotainment (ICM), XC90 16/106 Styrenhet CD-spelare (MP2), XC90 16/107 Styrenhet MD-spelare (MP1), XC90 16/108 Styrenhet multimedia (MMM), XC90 54/112 Kontaktstycke ledningsmatta Infotainment, utökad D-matning, XC90	- - - - - -	10
F8	16/35 Sirén (SCM)	-	5
F9	3/9 Kontakt bromsljus	-	5
F10	3/112 Styrenhet klimatanläggning (CCM) 4/7 Styrenhet tillsatsvärmare (CPM) 4/52 Styrenhet framstol (PSM) 5/1 Kombinationsinstrument (DIM) 6/48 Styrenhet spjällmotor (DMM), återcirkulation 6/69 Styrenhet spjällmotor (DMM), ventilation/golv/defroster 6/95 Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur vänster sida 6/96 Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur höger sida 6/102 Styrenhet spjällmotor (DMM), defroster 6/103 Styrenhet spjällmotor (DMM), golv/ventilation 7/93 Passagerarviktsgivare (OWS) 7/159 Luftkvalitäsensör (AQS)	- - - - - - - - - - - - -	10
F11	9/1 Uttag 12 V fram 9/25 Uttag 12 V bak 11 F/2 Säkring i extra säkringsbox bagagerum	- - -	15
F14	6/3 Motor strålkastartorkare höger 6/4 Motor strålkastartorkare vänster	- -	15

Säkringar

Central elektronikstyrenhet (CEM) F15-F34

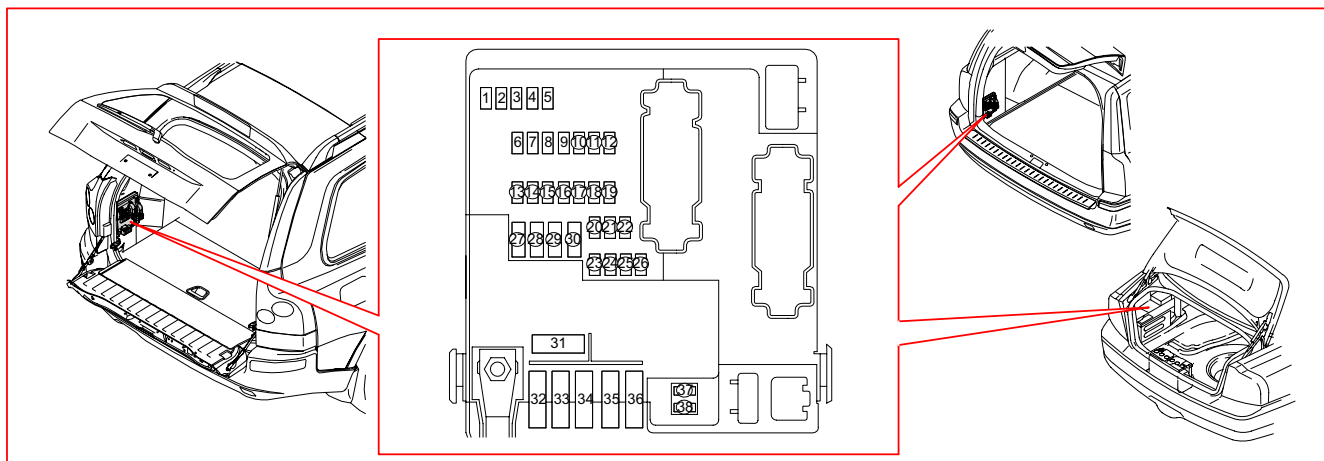


4/56 Central elektronikstyrenhet (CEM)

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F15	4/16 Styrenhet bromssystem (BCM)	-	5
F16	4/99 Styrenhet för elektronisk servostyrning	-	10
	6/38 Motor strålkastarinställning vänster	-	
	6/39 Motor strålkastarinställning höger	-	
	8/76 Gastanksventil, Bi-Fuel	4/58	
	8/88 Solenoid bränsletank CNG bak, Bi-Fuel	4/58	
	8/89 Solenoid bränsletank CNG fram vänster, Bi-Fuel	4/58	
	8/90 Solenoid bränsletank CNG fram höger, Bi-Fuel	4/58	
	10/1 Lamphus fram vänster, Bi-Xenon	-	
	10/2 Lamphus fram höger, Bi-Xenon	-	
F17	10/5 Dimljus fram vänster	-	7,5
F18	10/6 Dimljus fram höger	-	7,5
F20	6/113 Kylvätskepump, 8-cyl.	-	5
F21	3/156 Styrenhet växelväljare (GSM)	-	10
	4/28 Styrenhet transmission (TCM)	-	
	8/36 Solenoid växlingsspärr	3/156	
	8/134 Solenoid backspärr, manuell	-	
F22	10/68 Helljus vänster	-	10
F23	10/64 Helljus höger	-	10
F28	3/27 Manöverenheter elmanövrerad passagerarstol	-	5
	16/1 Styrenhet audio (AUM)	-	
	16/46 Display RTI, tillbehör	-	
	16/93 Styrenhet handsfree mobiltelefon	-	
F30	27/3 Styrenhet vänster kamera (LCM)	-	5
	27/4 Styrenhet höger kamera (RCM)	-	
F33	6/114 Vakuumpump	8/84	20
F34	6/3 Motor strålkastartorkare höger	-	15
	6/4 Motor strålkastartorkare vänster	-	
	6/127 Spolarmotor	-	

Säkringar

Styrenhet bakre (REM) F1-F6

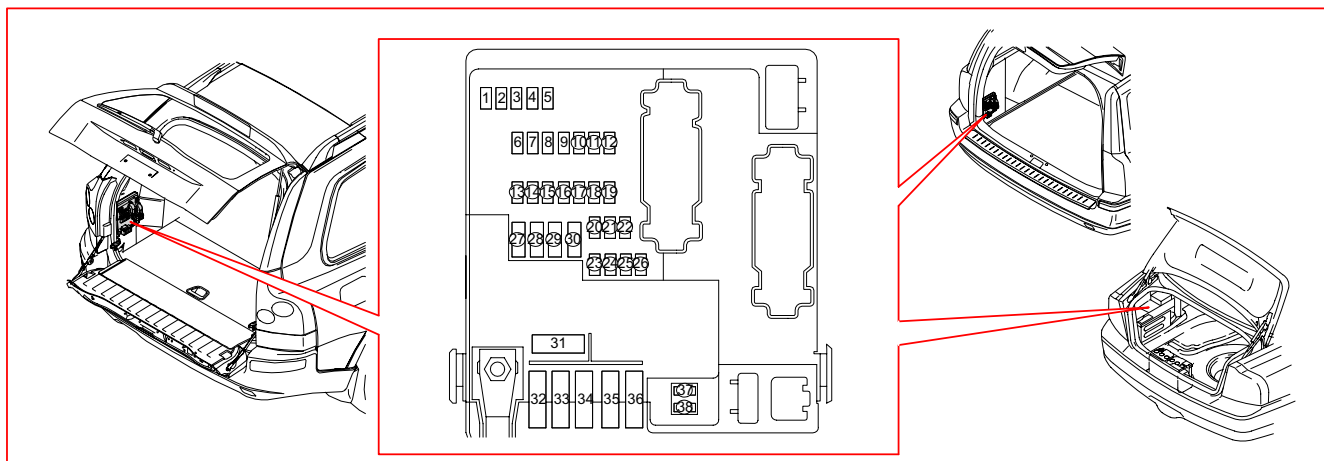


4/58 Styrenhet bakre (REM)

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F1	10/48 Backljus höger 10/55 Backljus vänster	- -	10
F2	10/3 Skyltbelysning 10/19 Extra bromsljus 10/42 Positions-/parkeringsljus bak höger 10/44 Bakljuslampa 1 höger 10/45 Bakljuslampa 2 höger 10/46 Dimljus bak höger 10/49 Positions-/parkeringsljus bak vänster 10/51 Bakljuslampa 1 vänster 10/52 Bakljuslampa 2 vänster 10/53 Dimljus bak vänster 10/127 Belysning bagagerum vänster 10/128 Belysning bagagerum höger 10/173 Bagagerumsbelysning baklucka, XC90	- - - - - - - - - - - - -	20
F3	4/78 Styrenhet tillbehörselektronik (AEM) 4/106 Styrenhet parkeringsvärmare fjärrstart	- -	15
F5	4/58 Styrenhet bakre (REM)	-	10
F6	16/15 CD-växlare 16/36 TV-mottagare 16/45 Styrenhet trafikinformation (RTI) 16/46 Display RTI, tillbehör 16/149 MP3-spelare 16/110 Styrenhet antenn (ATM), XC90 54/98 Kontaktstycke ledningsmatta baksätessunderhållning, 30-matning, XC90	- 16/45 - - - - -	7,5

Säkringar

Styrenhet bakre (REM) F7-F27

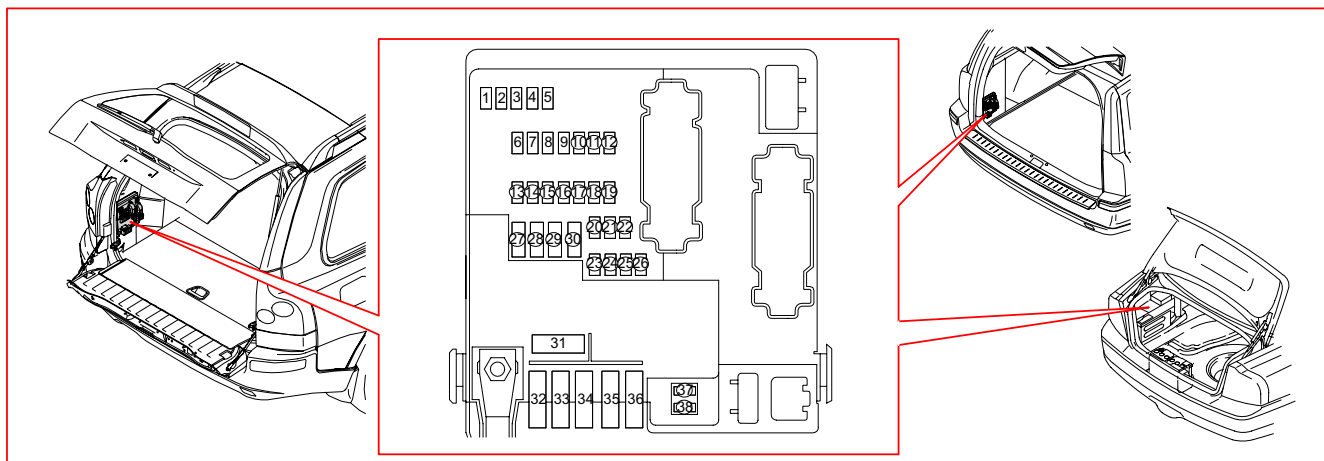


4/58 Styrenhet bakre (REM)

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F7	17/39 Uttag 13-poligt, ledningsmatta dragkrok	-	15
F8	17/19 Uttag 12V bagagerum	-	15
F9	2/139 Relä dörrblockering höger bak 3/86 Omkopplare elhiss bakdörr höger 6/93 Motor elhiss bak höger	- - 3/86	20
F10	2/138 Relä dörrblockering vänster bak 3/85 Omkopplare elhiss bakdörr vänster 6/92 Motor elhiss bak vänster	- - 3/85	20
F13	8/85 Temperaturbrytare och eluppvärmning bränslefilter	-	15
F14	16/79 Bashögtalare 6/76 Klimatanläggning bak, XC90 16/79 Styrenhet bashögtalare (SUB), XC90	- - -	15
F17	16/145 Satellitradiomottagare	-	5
F19	6/32 Motor bakrutetorkare 8/59 Solenoid nackskydd bak vänster 8/60 Solenoid nackskydd bak höger	- - -	15
F20	17/38 Uttag 7-poligt, ledningsmatta dragkrok 17/39 Uttag 13-poligt, ledningsmatta dragkrok	- -	20
F23	4/82 Styrenhet fyrhjulsdraft (DEM)	-	7,5
F24	4/84 Styrenhet hjulupphängning (SUM)	-	15
F26	4/86 Styrenhet parkeringshjälp (PAM)	-	5
F27	Huvudsäkring för F20, F23, F24, F26	-	30

Säkringar

Styrenhet bakre (REM) F28-F38

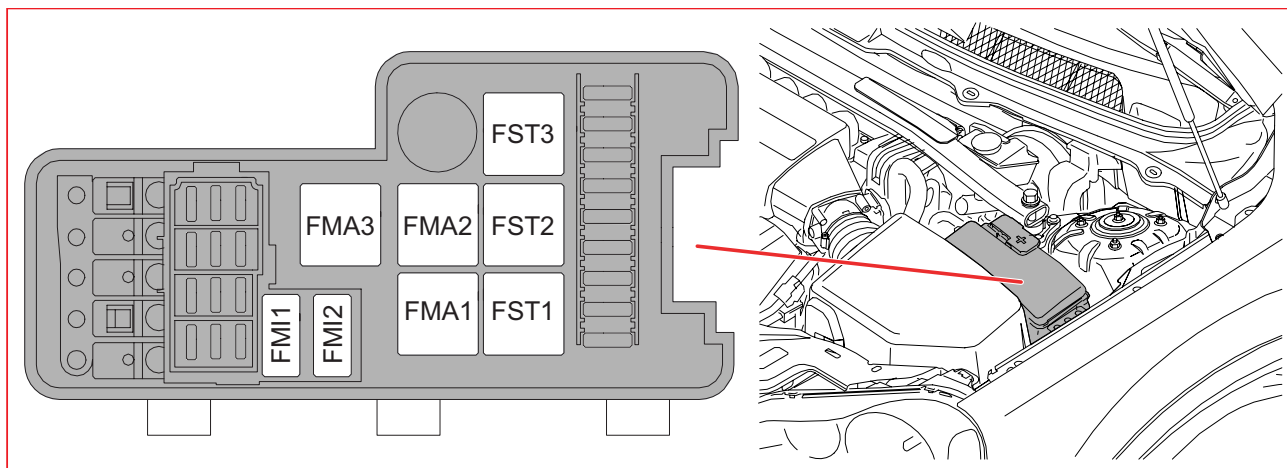


4/58 Styrenhet bakre (REM)

Nr.	Säkringsfunktion	via	A
F28	3/76 Låsenhet bakdörr vänster 3/77 Låsenhet bakdörr höger 3/78 Låsenhet baklucka 6/37 Låsmotor tanklucka	- - - -	15
F29	4/110 Styrenhet dragkrok - positionsljus - körriktningvisare vänster 26/4 Omvandlare ledningsmatta dragkrok - positionsljus - körriktningvisare vänster	- - - - - -	25
F30	4/110 Styrenhet dragkrok - bromsljus - dimljus - körriktningvisare höger	- - - -	25
F31	Huvudsäkring för F37-F38	-	40
F37	9/2 Eluppvärmd bakruta	-	20
F38	9/2 Eluppvärmd bakruta	-	20

Reläer

Motorrum FMA1 - FST3

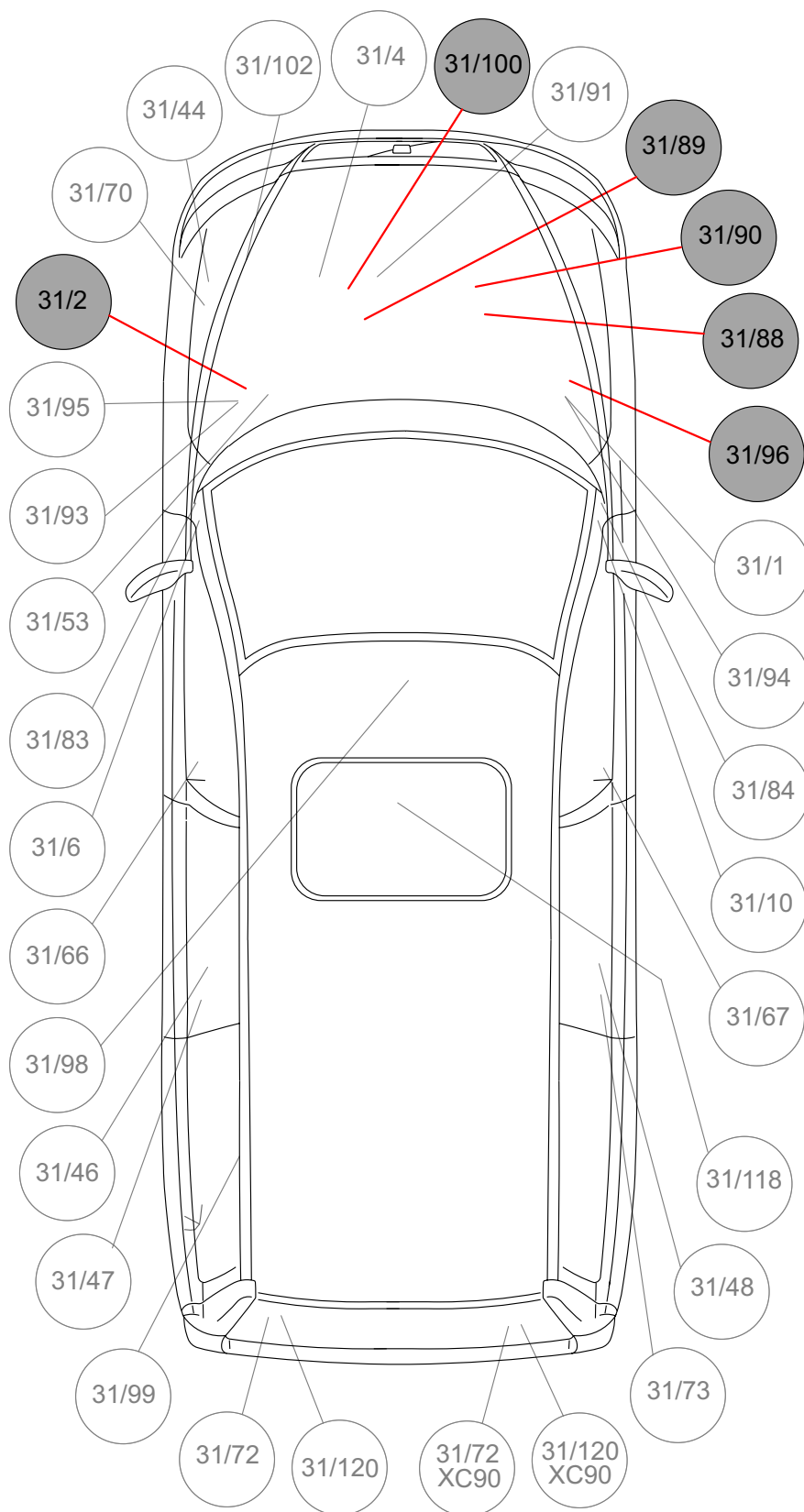


Reläer i motorrum XC90

Pos	Reläfunktion	
FMA1	2/35	Relä startmotor
FMA2	2/14	Relä glödstiftsautomatik
FMA3	2/32	Huvudrelä motorstyrssystem
FMI2	2/22	Relä klimatanläggning
FST1	2/90	Relä vindrutetorkare låg/hög hastighet
FST2	2/91	Relä vindrutetorkare intervall
FST3	2/182	Relä spolarmotor strålkastare högtryck

Stomanslutningar

Översikt



Stomanslutningar

31/2 - 31/100

31/2	Vänster fjäderbenstorn
4/46	Styrenhet motor (ECM), 8-cyl.
4/71	Styrenhet elkylfläkt, ej 8-cyl.

31/88	Motor tändspolar
20/3	Tändstift med tändspole
20/4	Tändstift med tändspole, ej 8-cyl.
20/5	Tändstift med tändspole, 8-cyl.

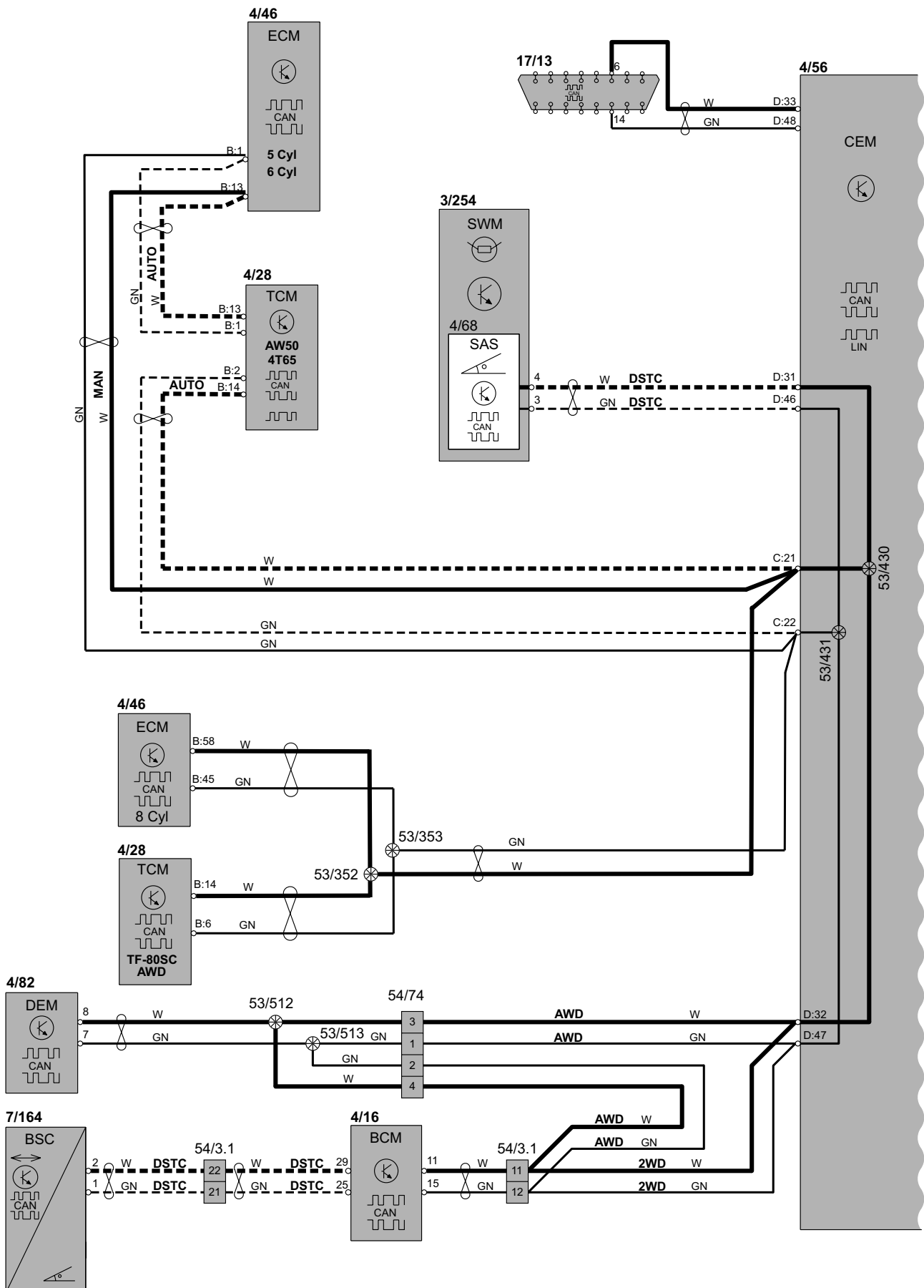
31/89	Motor tändspolar
20/5	Tändstift med tändspole, ej 8-cyl.
20/6	Tändstift med tändspole, ej 8-cyl.
20/7	Tändstift med tändspole
20/8	Tändstift med tändspole, ej 8-cyl.
20/12	Tändstift med tändspole, 8-cyl.
20/14	Kondensator tändspolar, 8-cyl.

31/90	Stomanslutning motor
20/4	Tändstift med tändspole, 8-cyl.
20/6	Tändstift med tändspole, 8-cyl.

31/96	Höger fjäderbenstorn
4/46	Styrenhet motor (ECM), ej 8-cyl.
4/71	Styrenhet elkylfläkt, 8-cyl.
6/105	Bränslefördelare gas, Bi-Fuel
9/32	PTC-resistor luftförvärmning

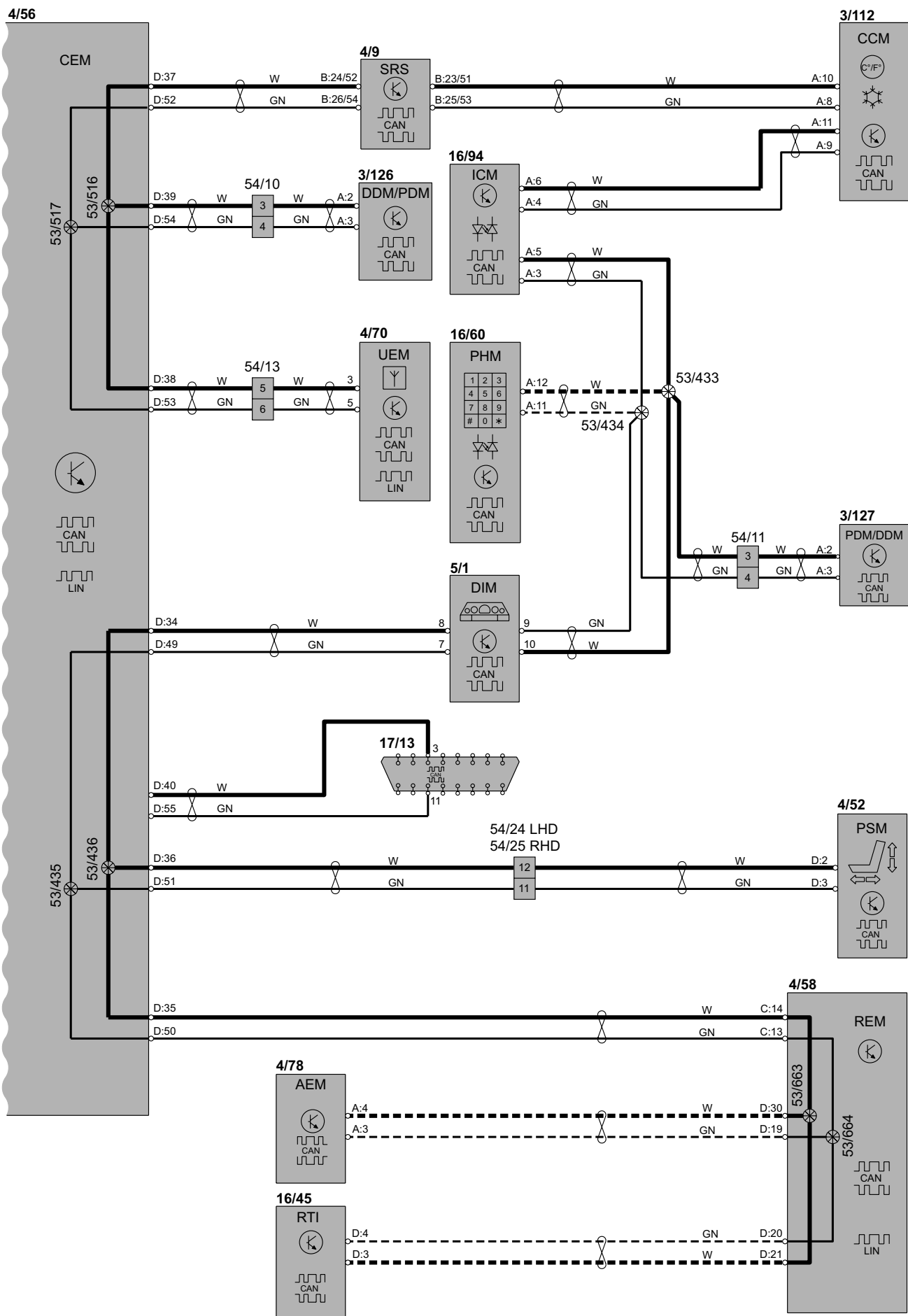
31/100	Stomanslutning motor
20/8	Tändstift med tändspole, 8-cyl.
20/13	Tändstift med tändspole, 8-cyl.

Dataskommunikation Hög hastighet CAN XC90



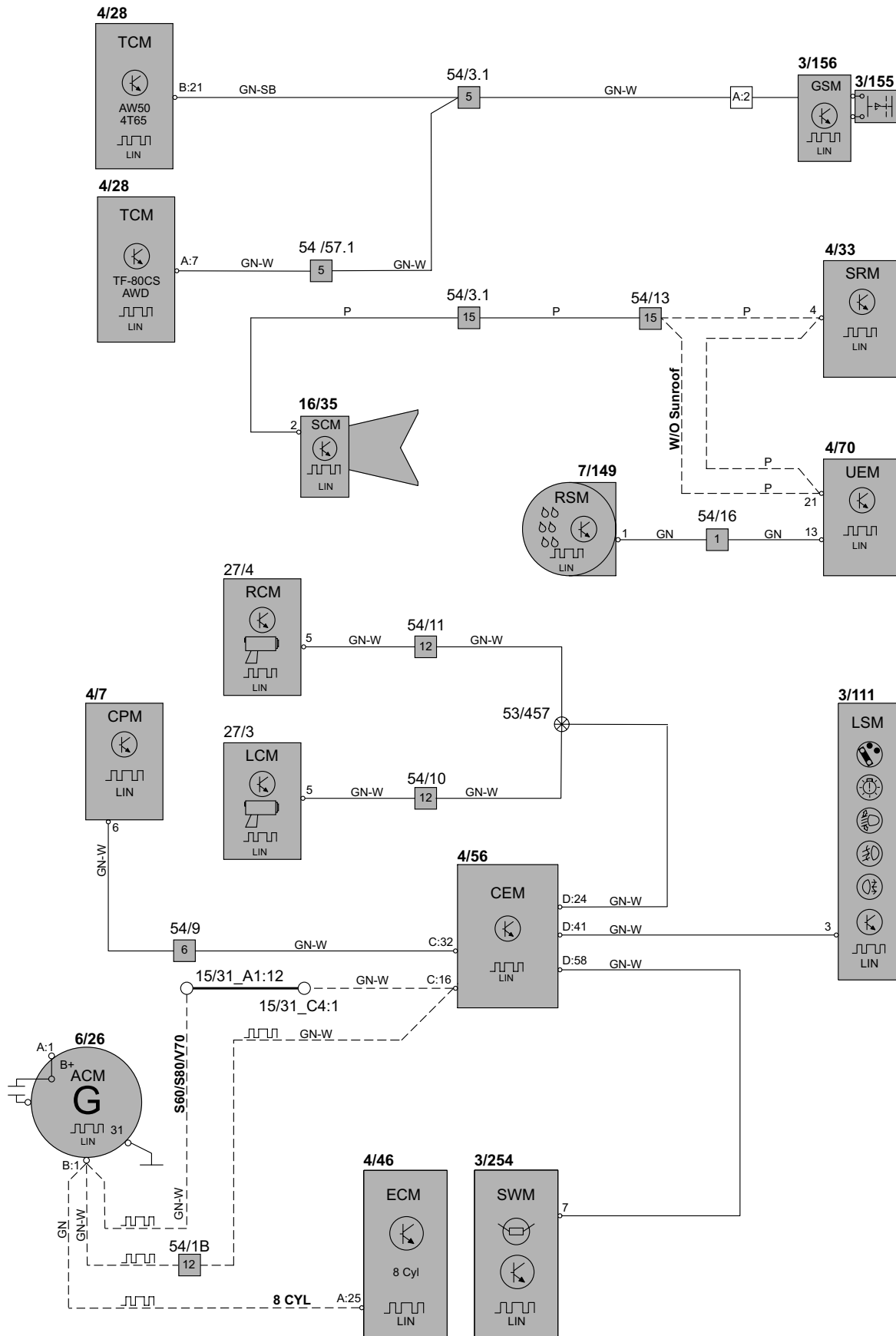
Styrenheter

Datakommunikation Låghastighet CAN XC90



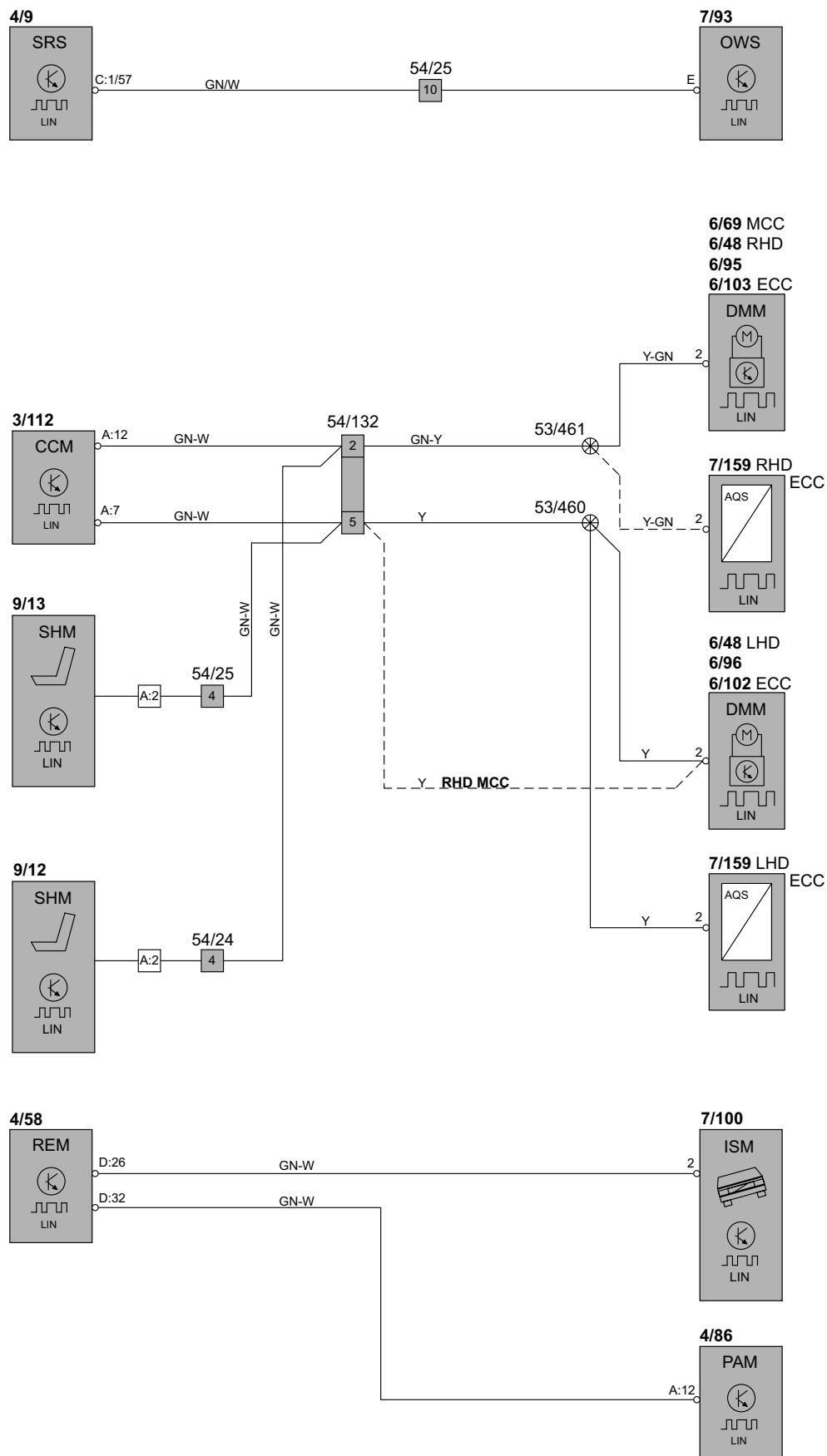
Styrenheter

Datakommunikation LIN 1:2



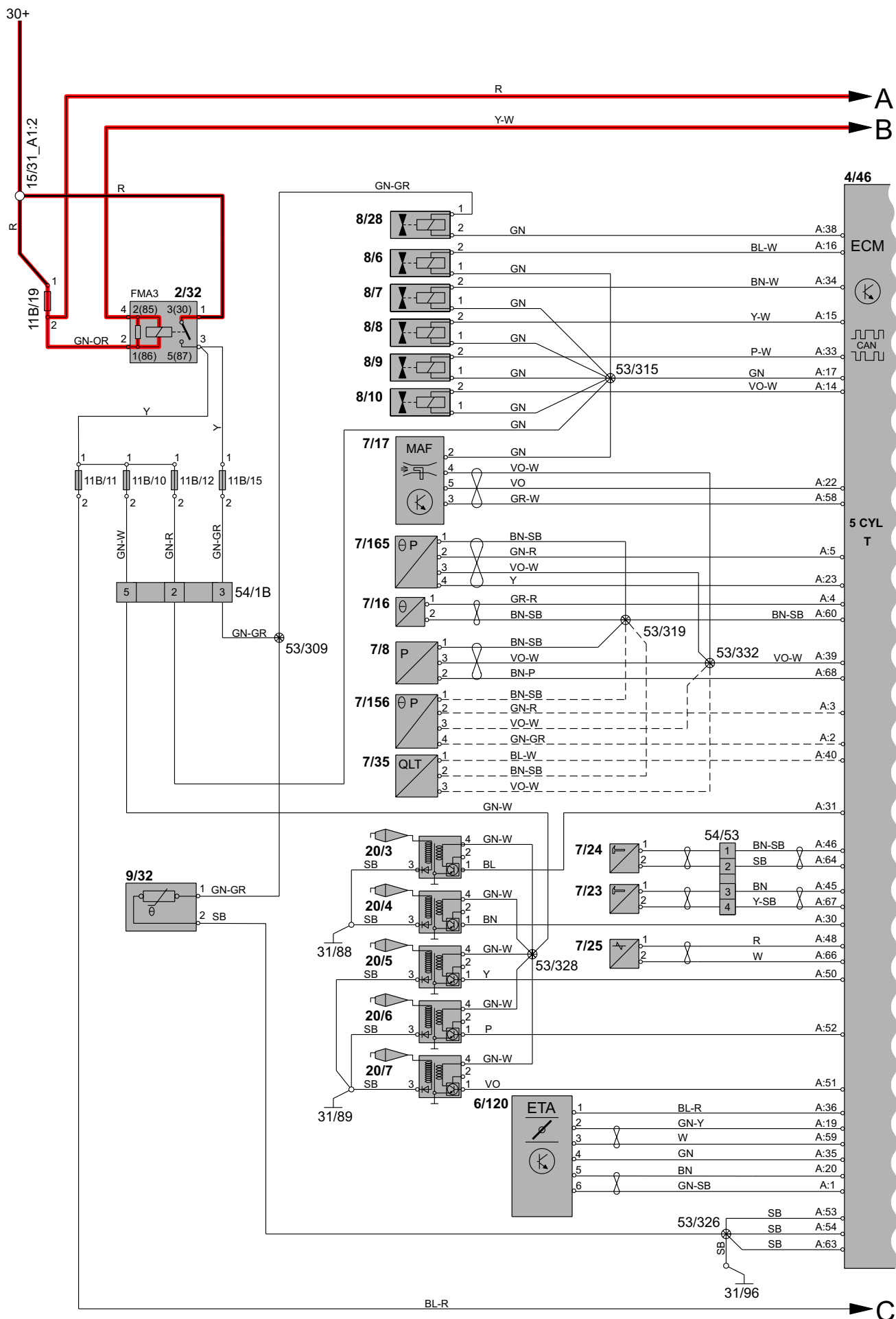
Styrenheter

Datakommunikation LIN 2:2



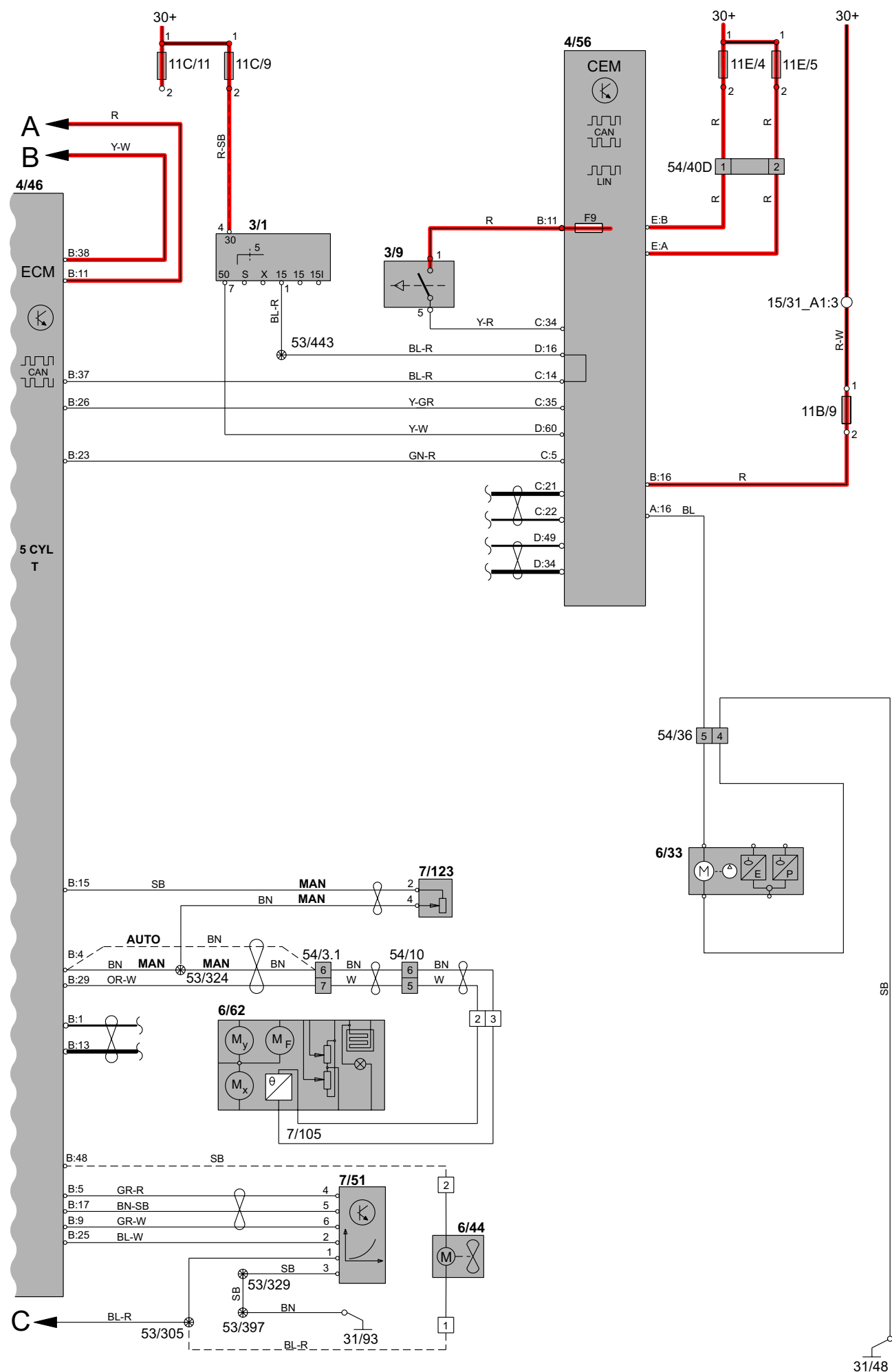
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrsystem 5-cyl. XC90 1:2



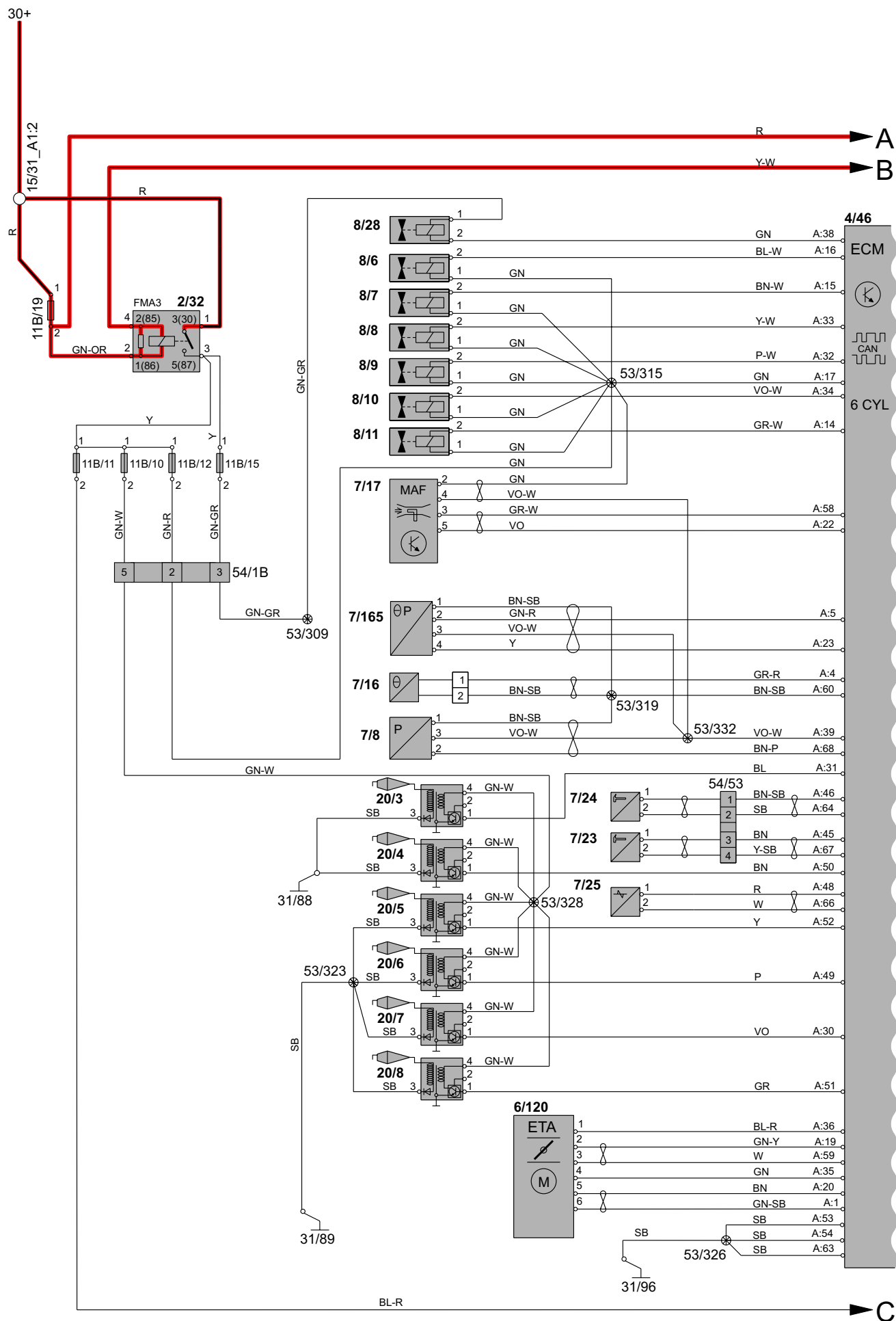
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrsystem 5-cyl. XC90 2:2



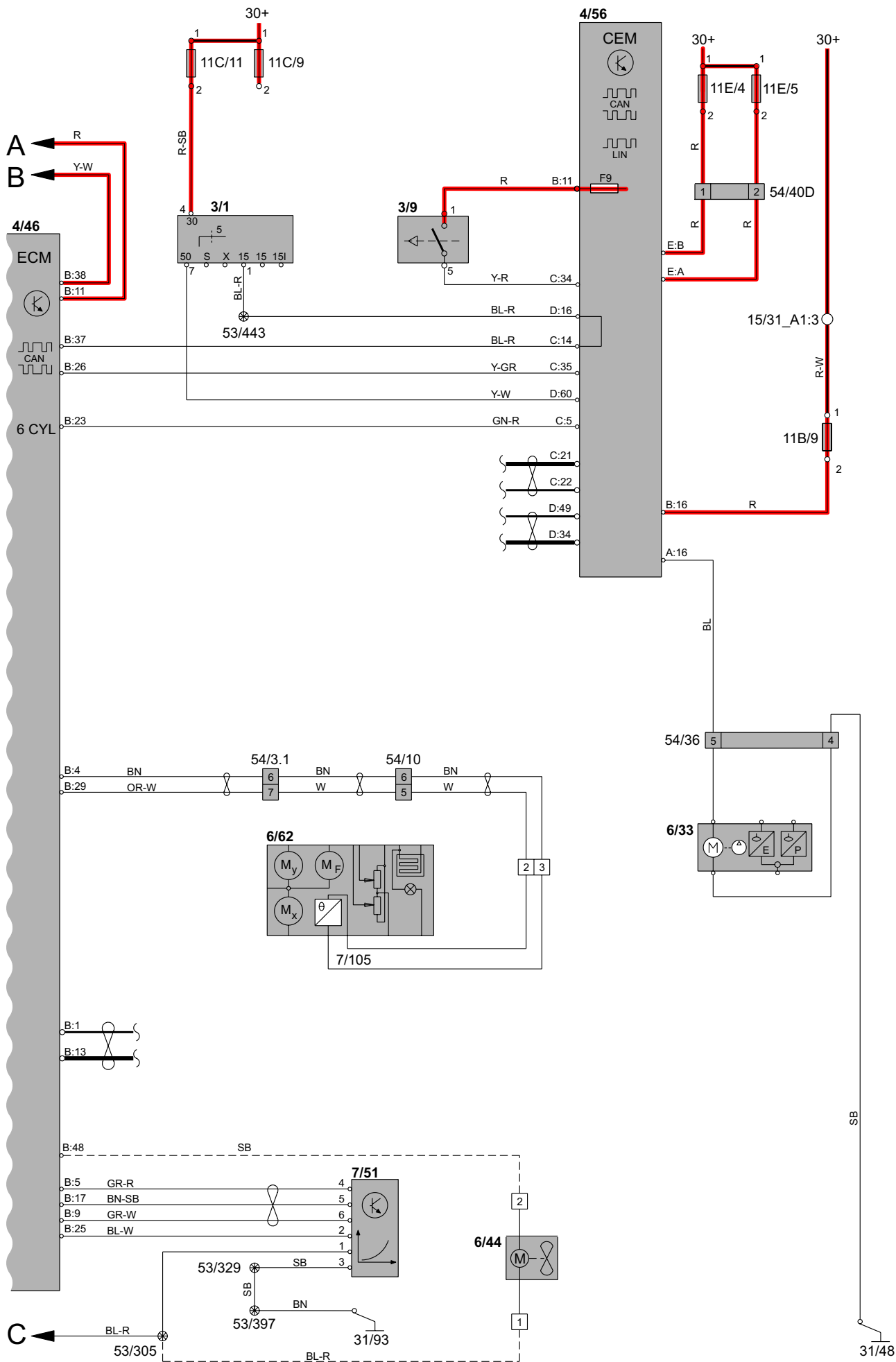
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrsystem 6-cyl. XC90 1:2



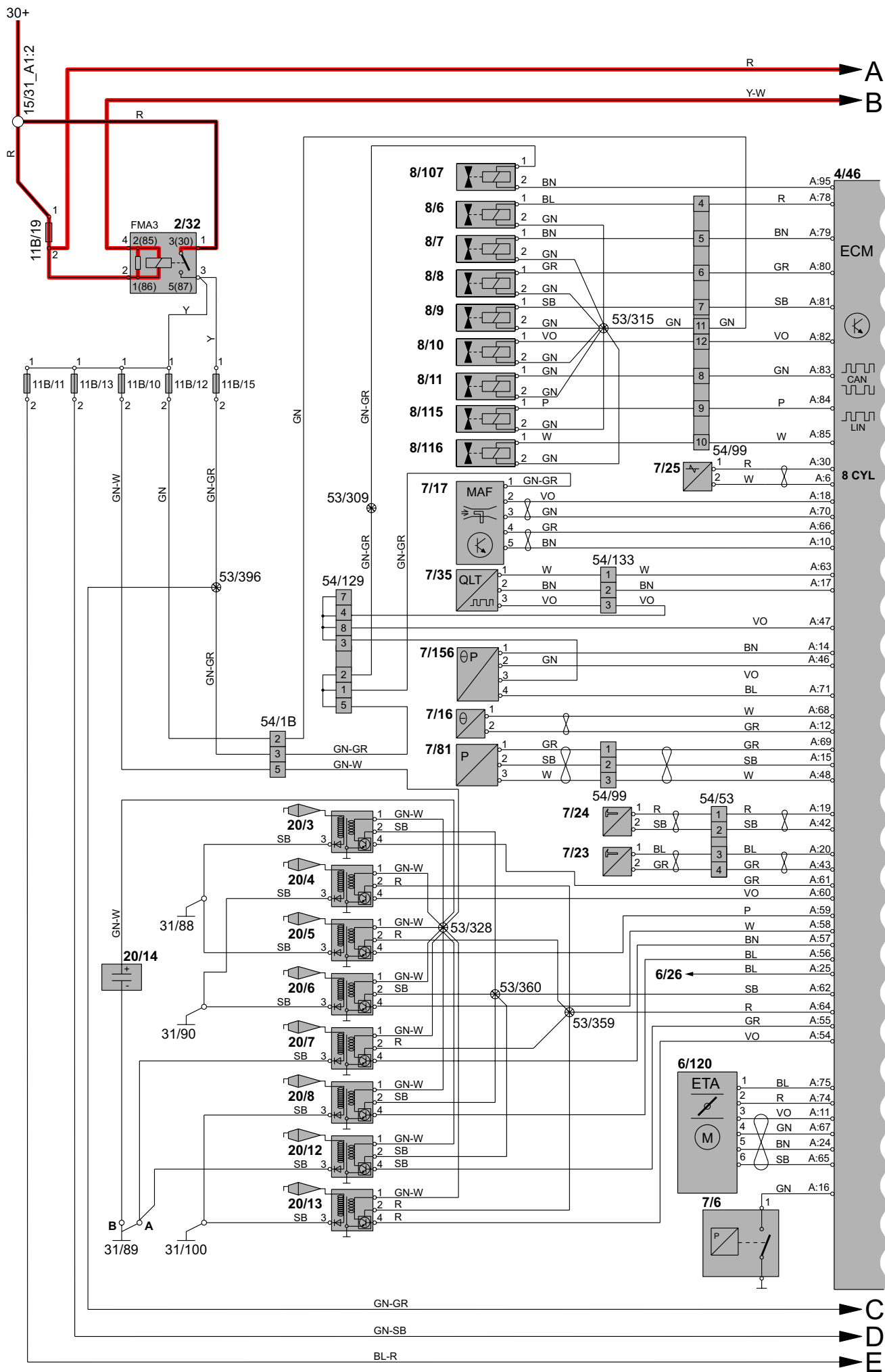
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrssystem 6-cyl. XC90 2:2



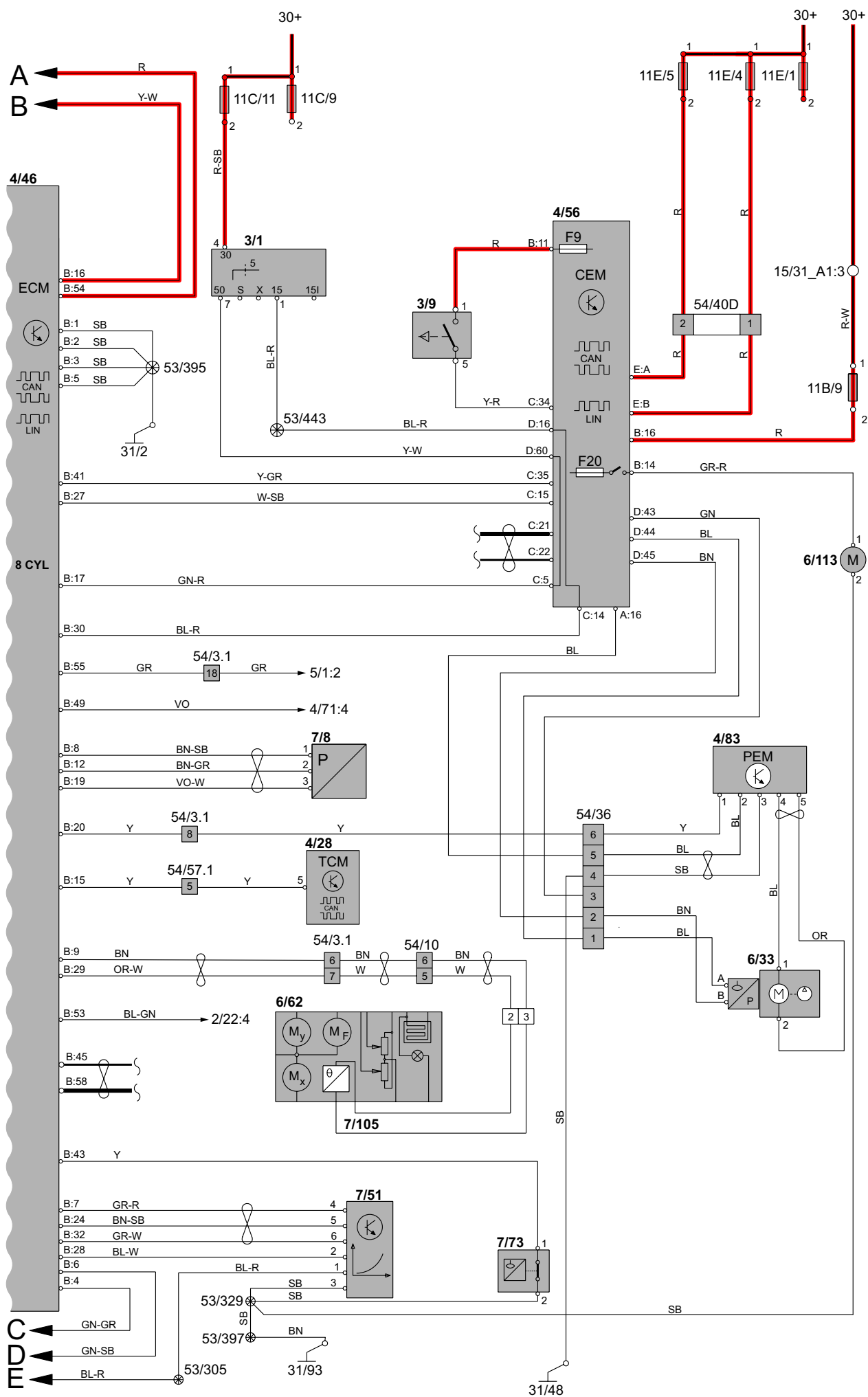
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrssystem 8-cyl. XC90 1:2



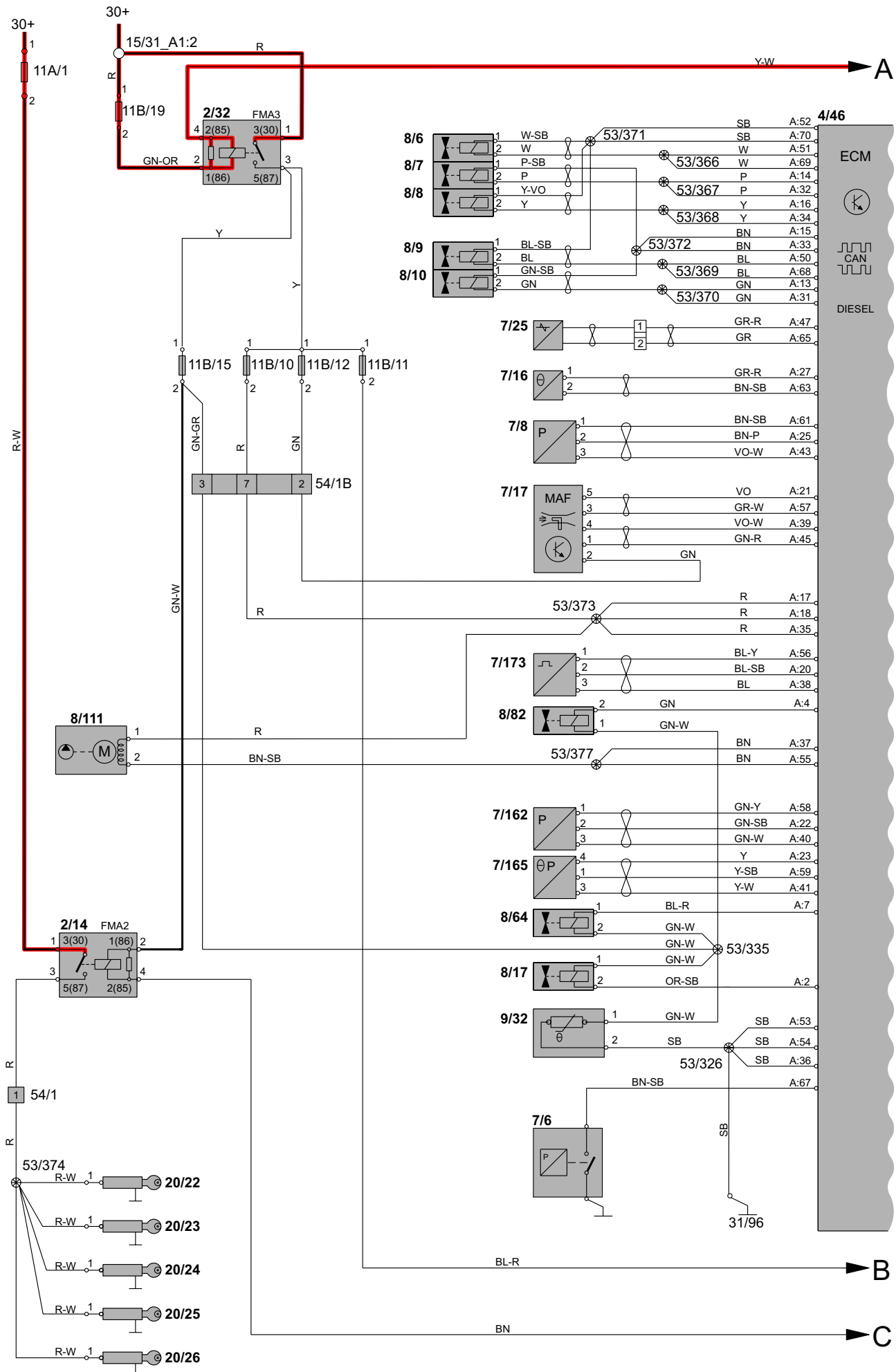
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrssystem 8-cyl. XC90 2:2



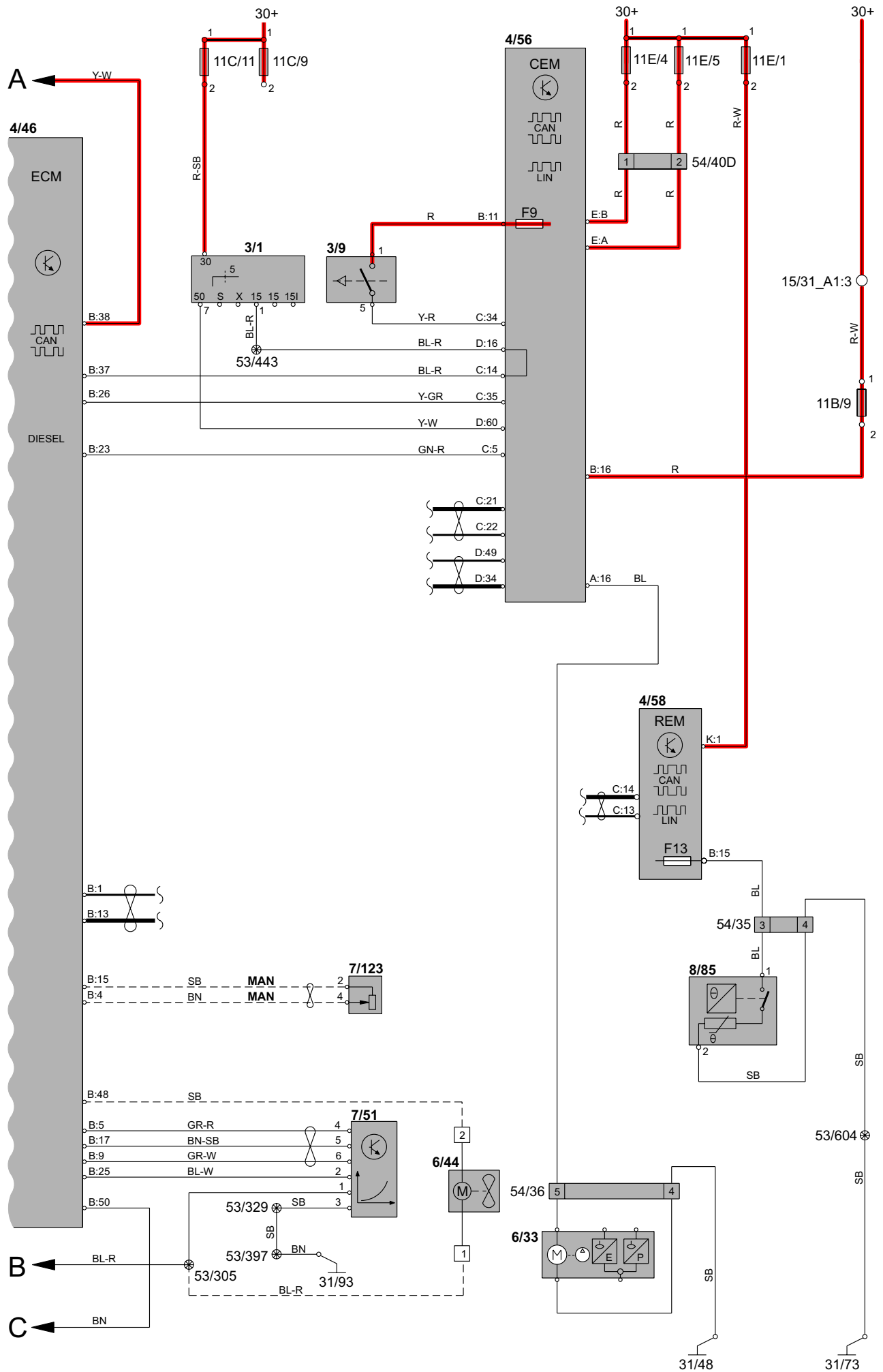
Grupp 23 Bränslesystem

Motorstyrssystem Diesel XC90 1:2

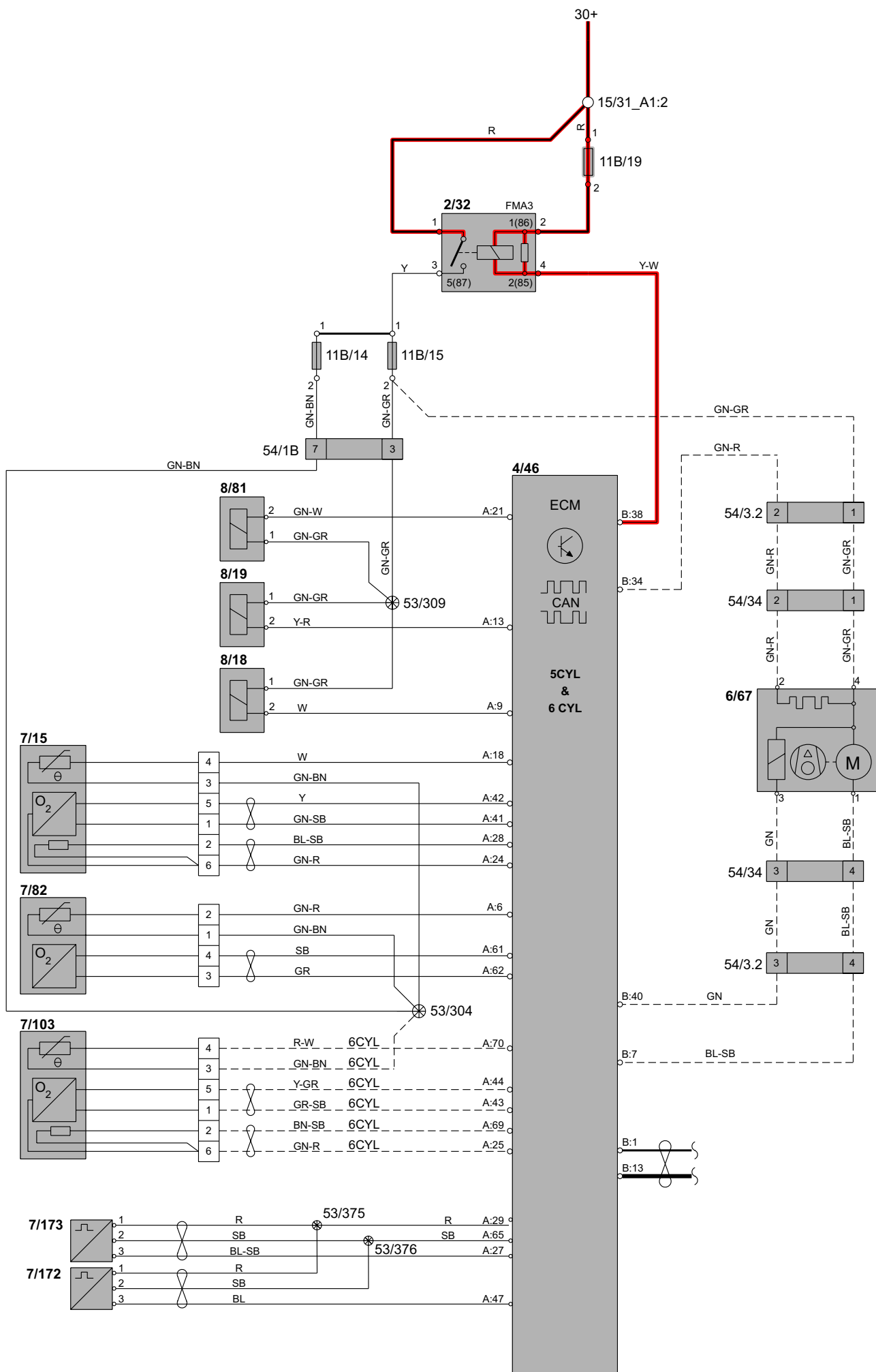


Grupp 23 Bränslesystem

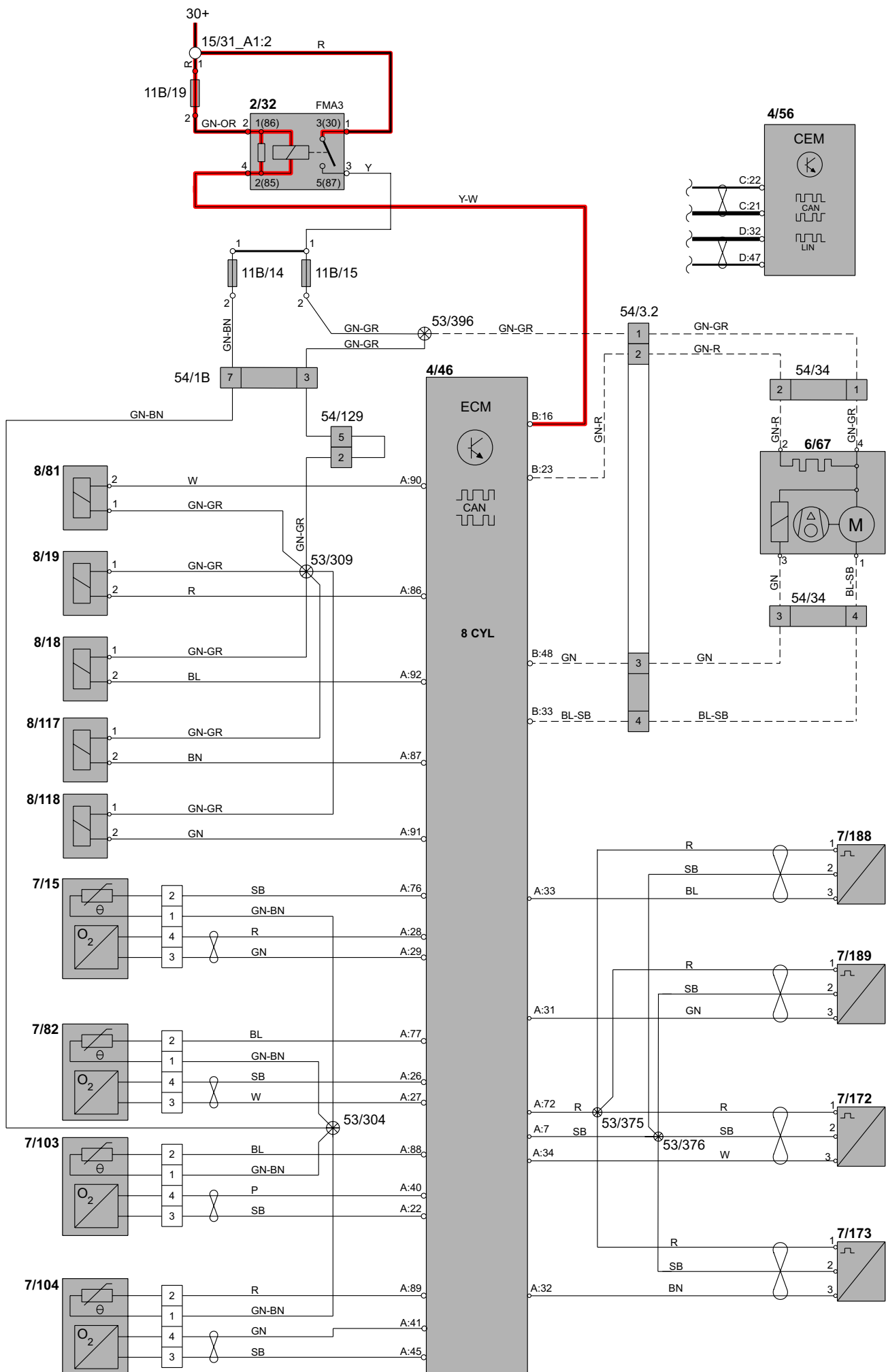
Motorstyrsystem Diesel XC90 2:2



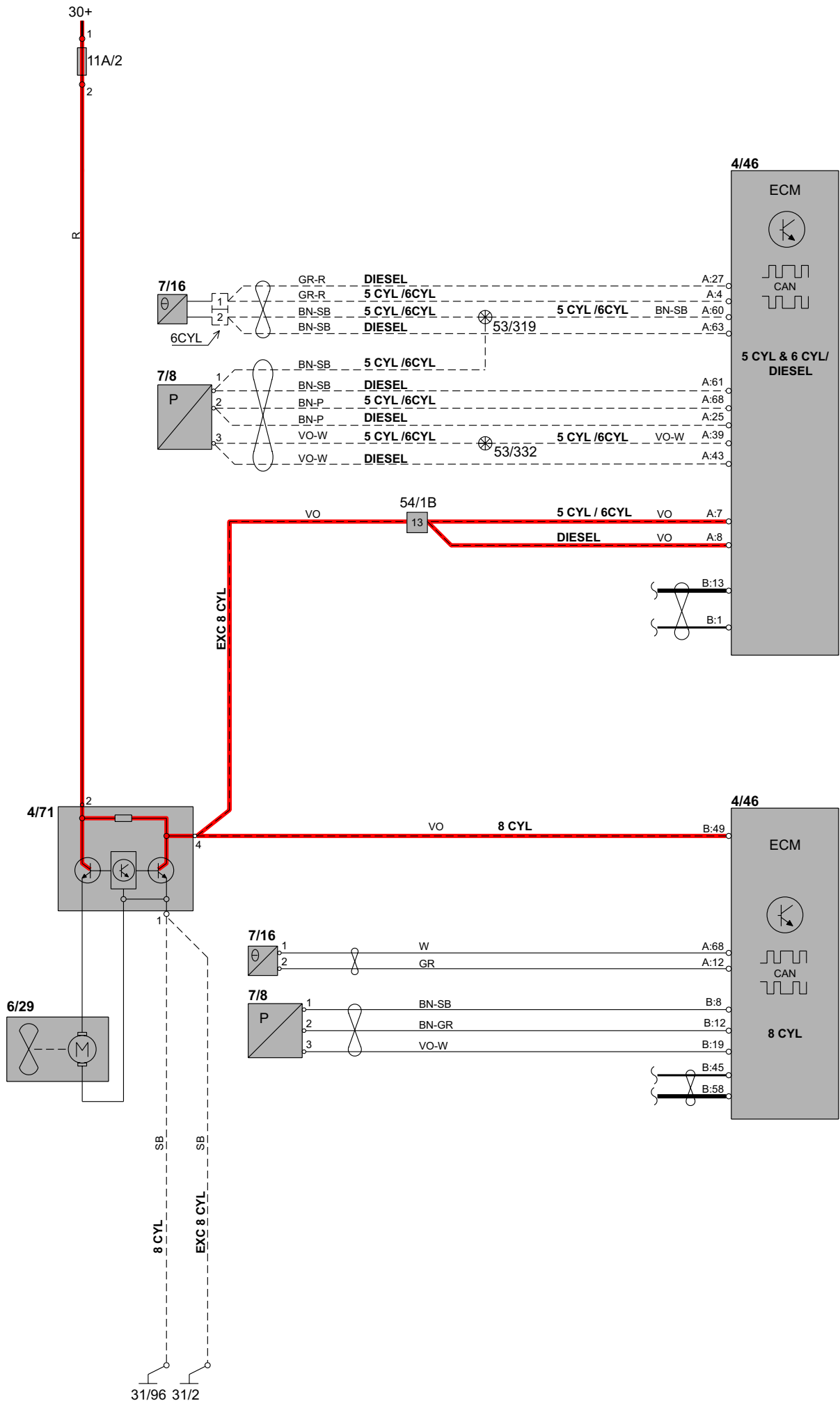
Grupp 23 Bränslesystem Emissionsstyrning 5 & 6-cyl. XC90



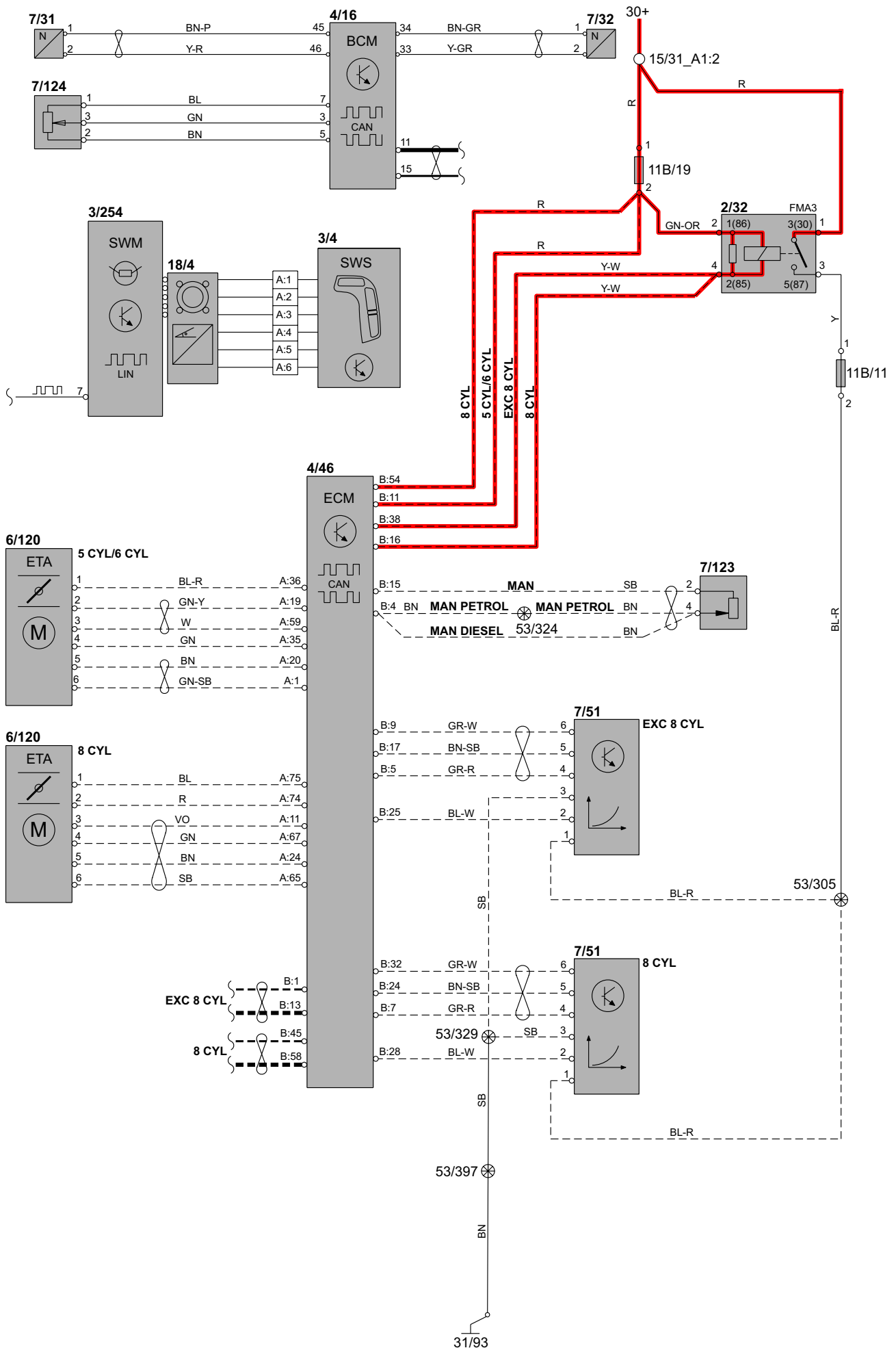
Grupp 23 Bränslesystem Emissionsstyrning 8-cyl. XC90



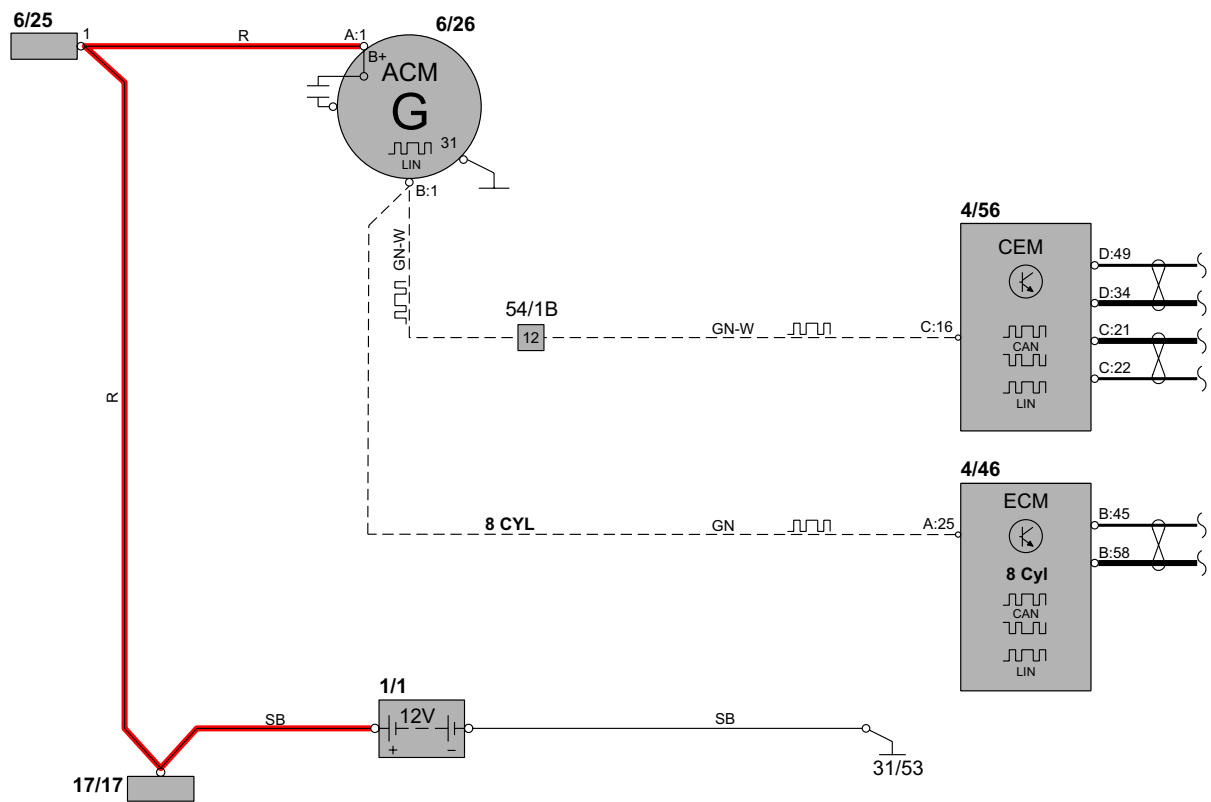
Grupp 26 Kylsystem Elkylfläkt XC90



Grupp 27 Motorreglage Konstantfarthållare XC90

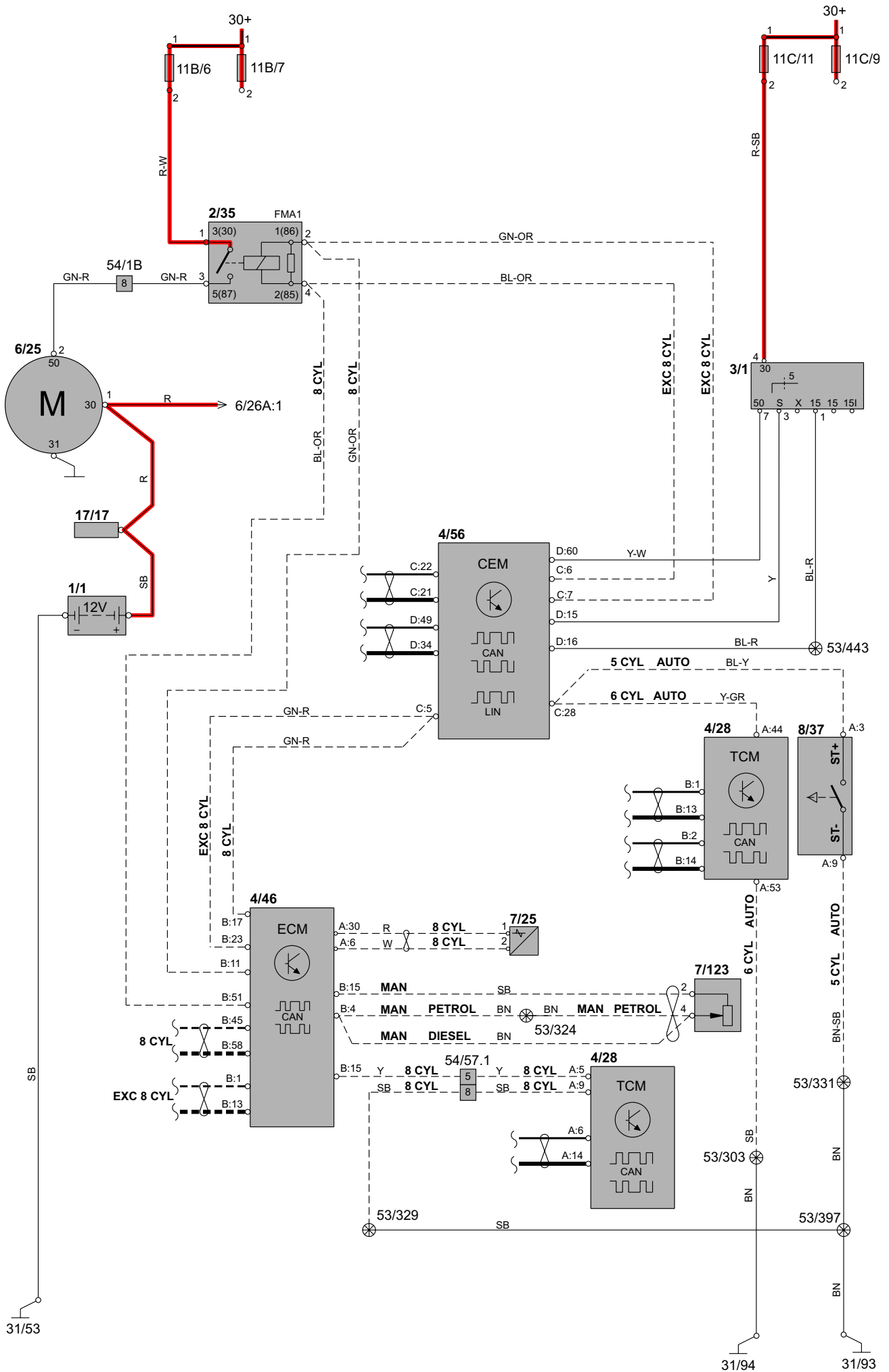


Grupp 32 Generator och laddningsregulator Strömförsörjning XC90



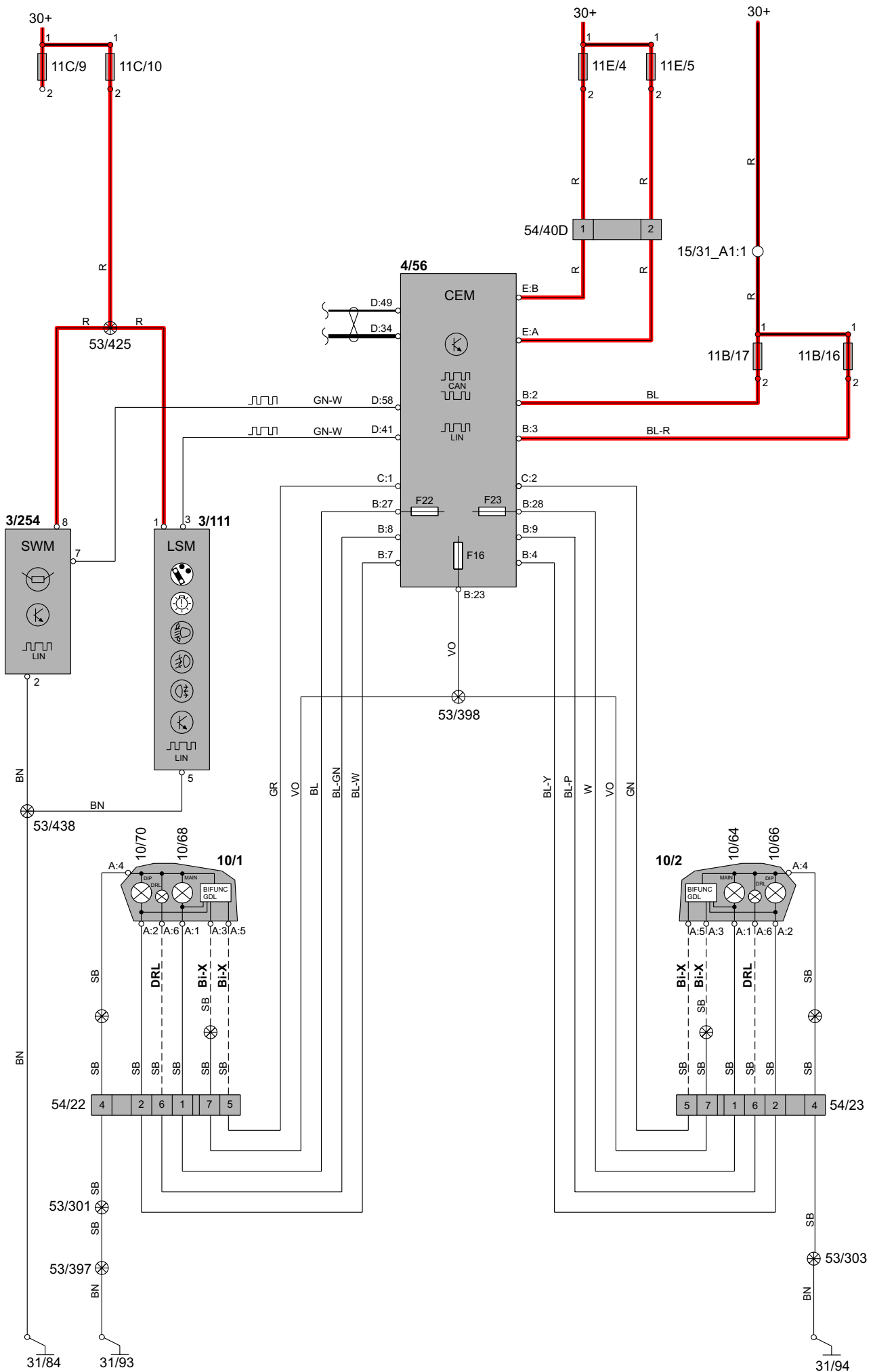
Grupp 33 Startsystem

Startsystem XC90

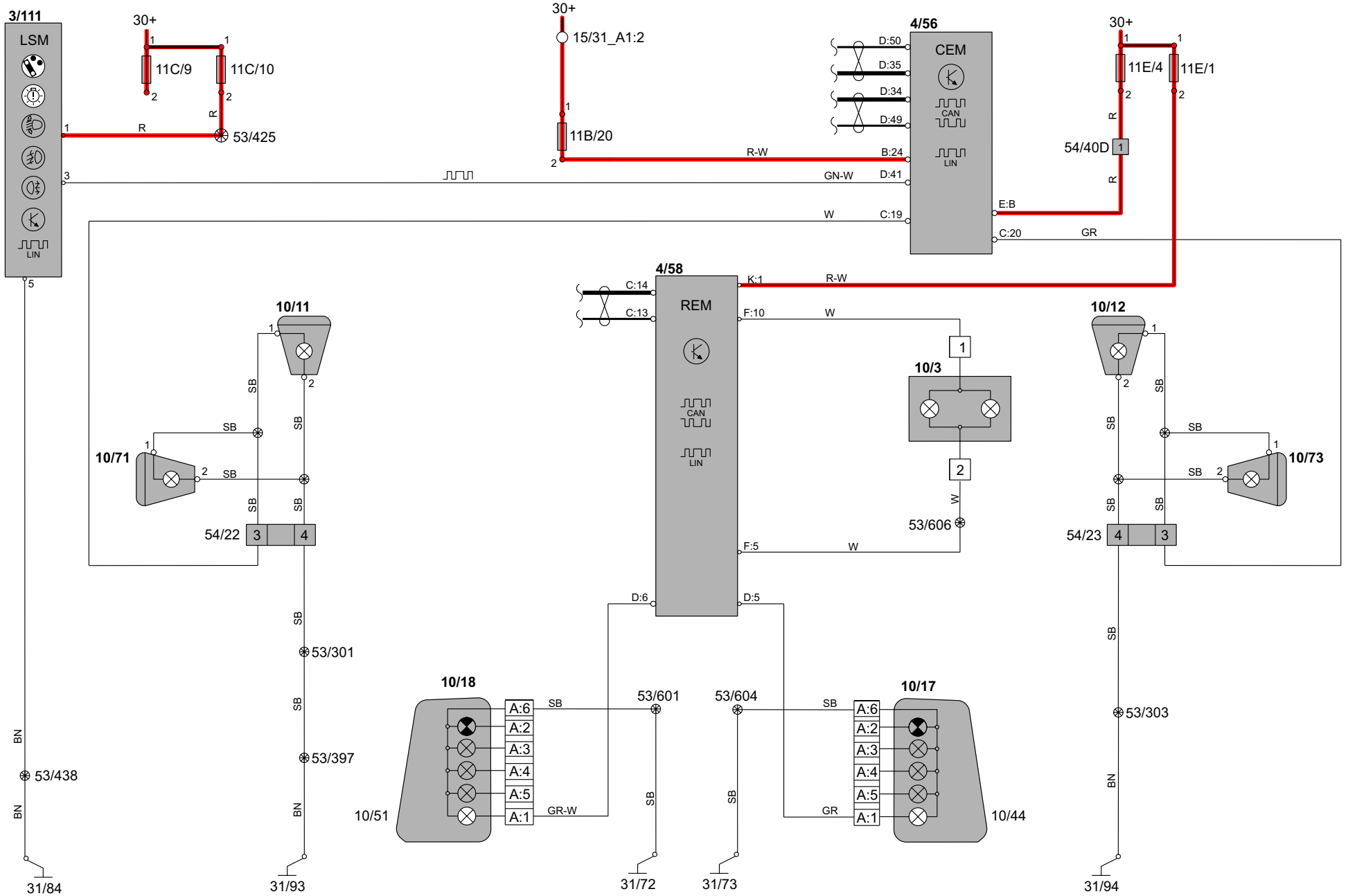


Grupp 35 Belysning

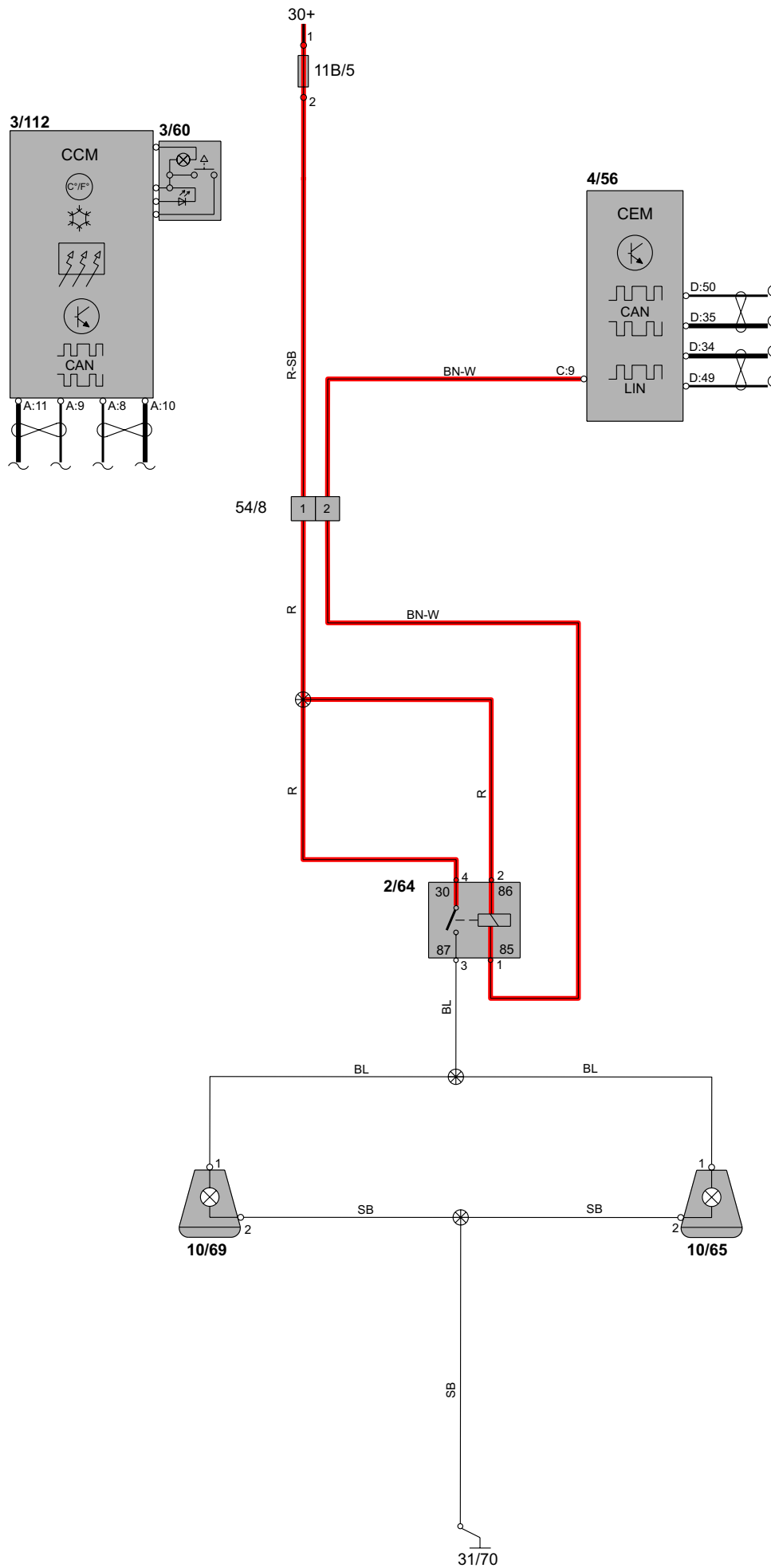
Hel- och halvljus/Bi-Xenon & Varselljus XC90



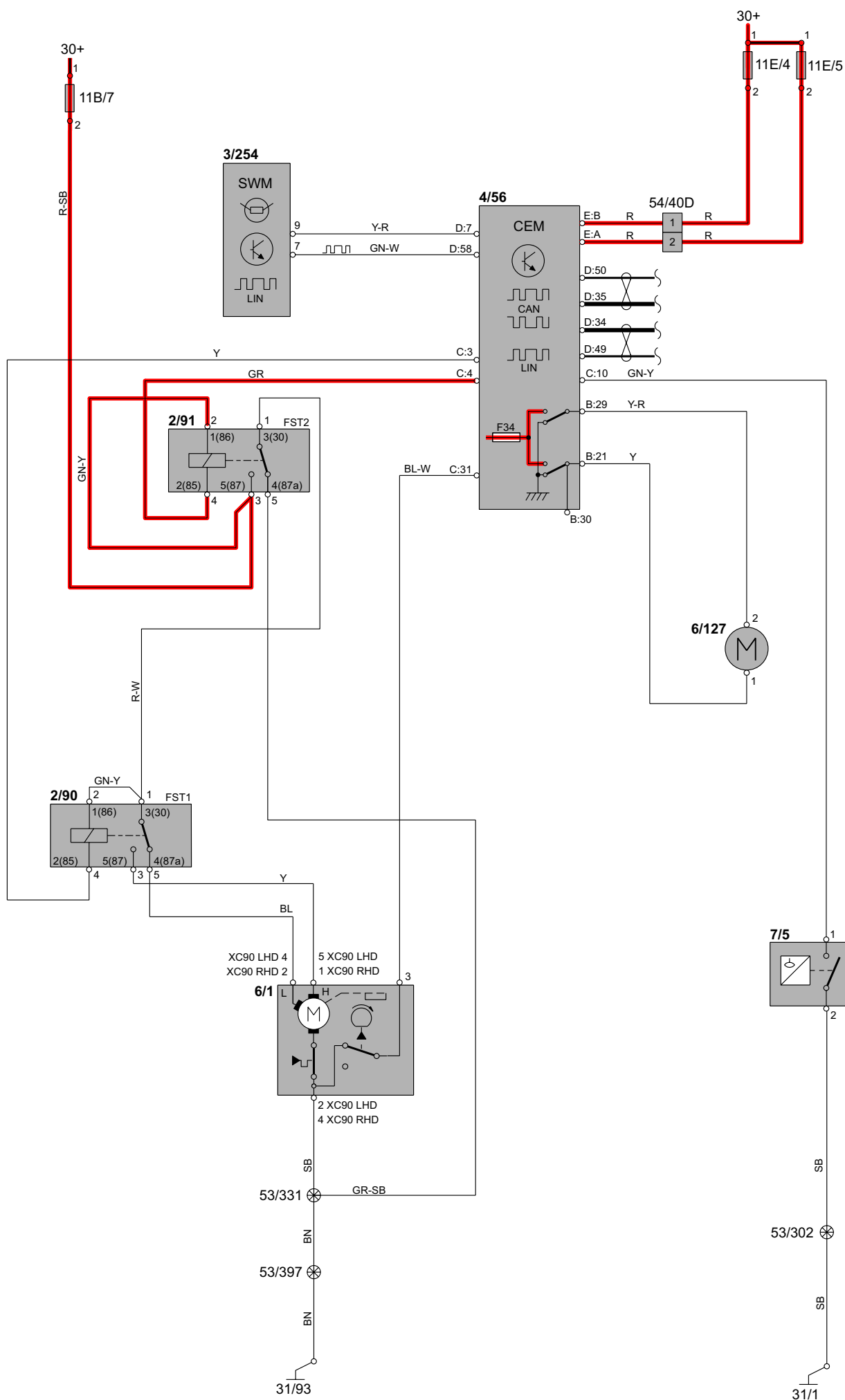
Positions-/parkeringsljus, bakljus & skyltbelysning XC90



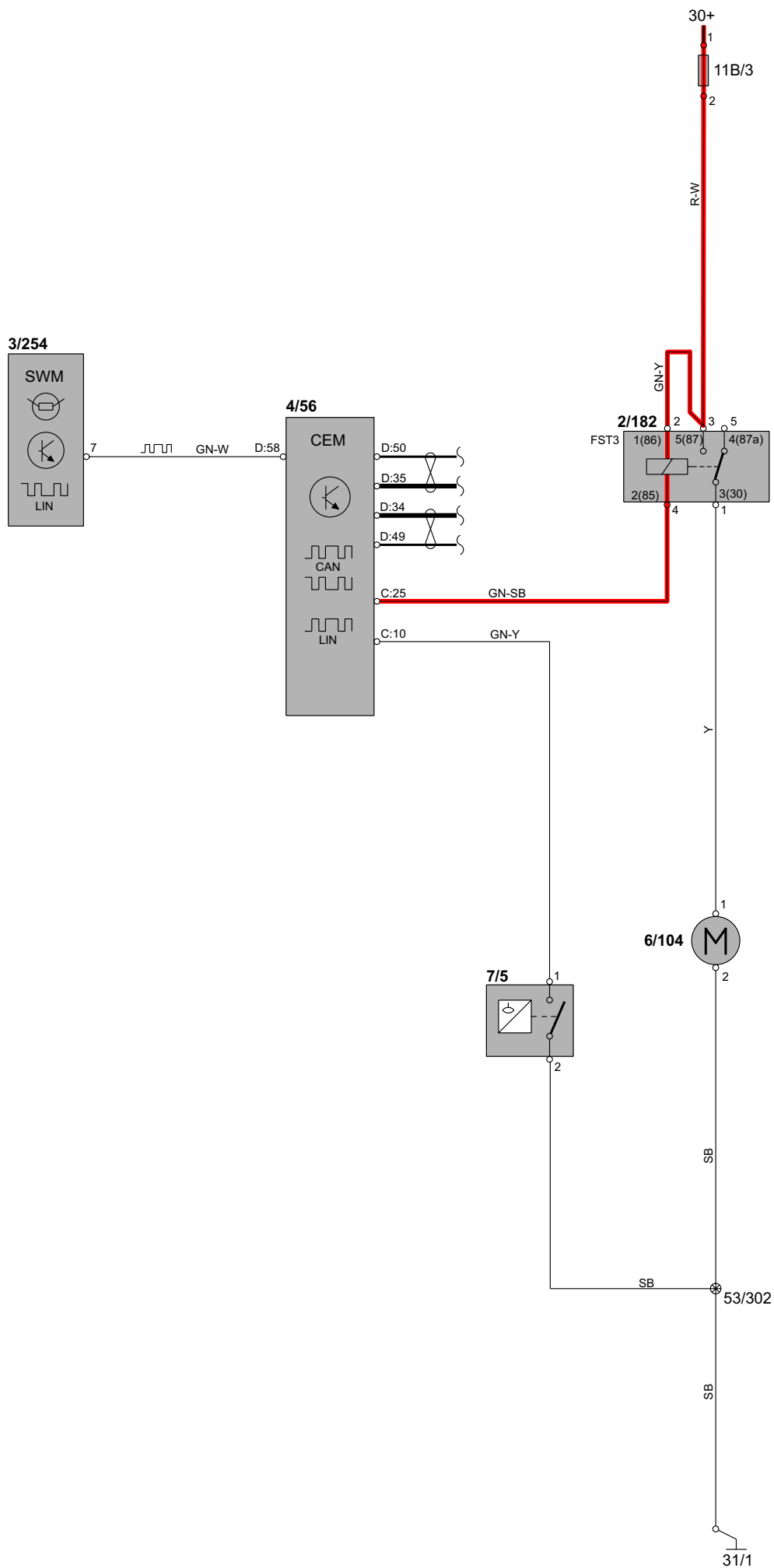
Grupp 35 Belysning, Tillbehör Extraljus XC90



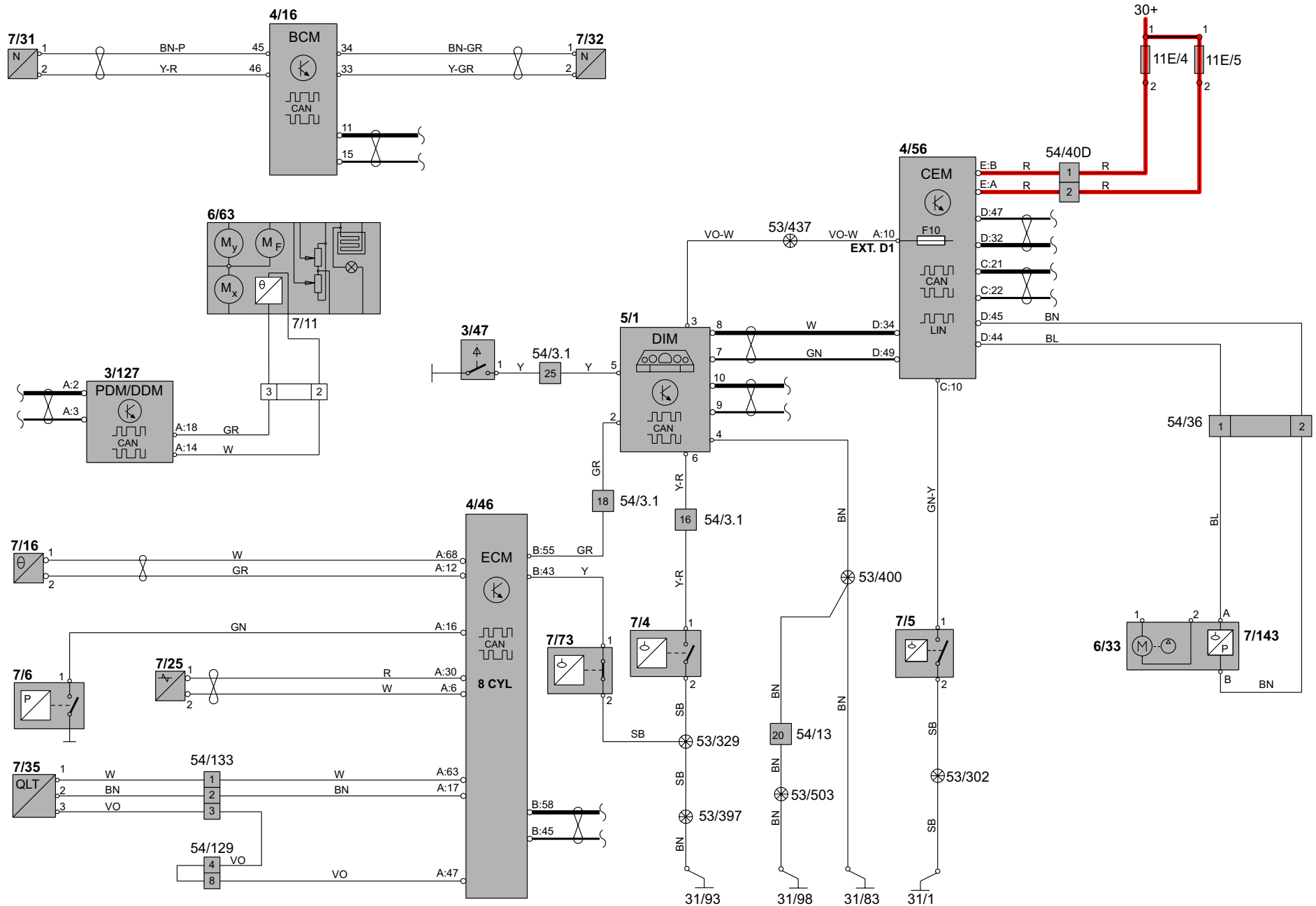
Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning Torkare/Spolare Vindruta XC90



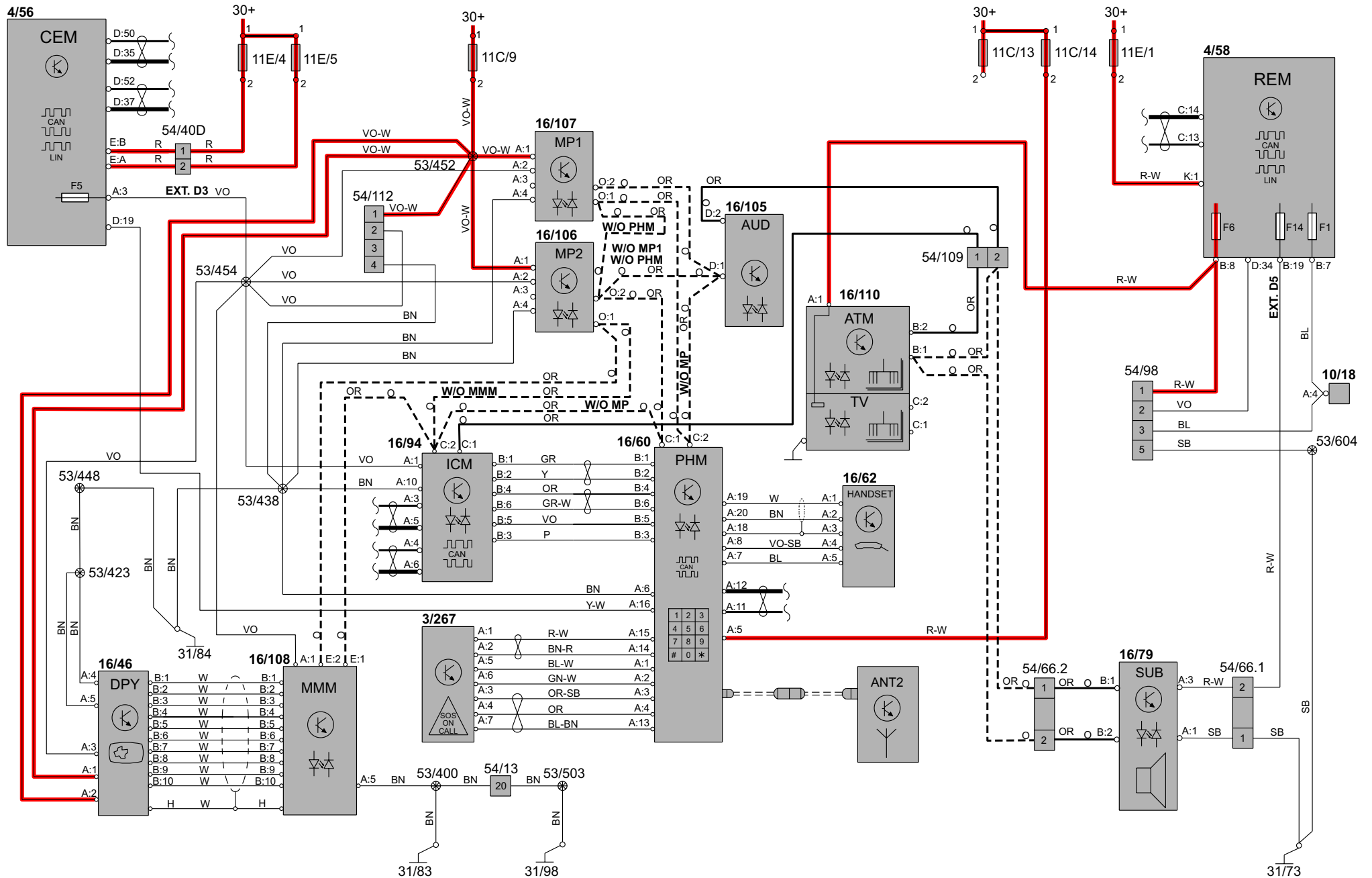
Grupp 36 Övrig elektrisk utrustning Högtrycksspolare Strålkastare XC90



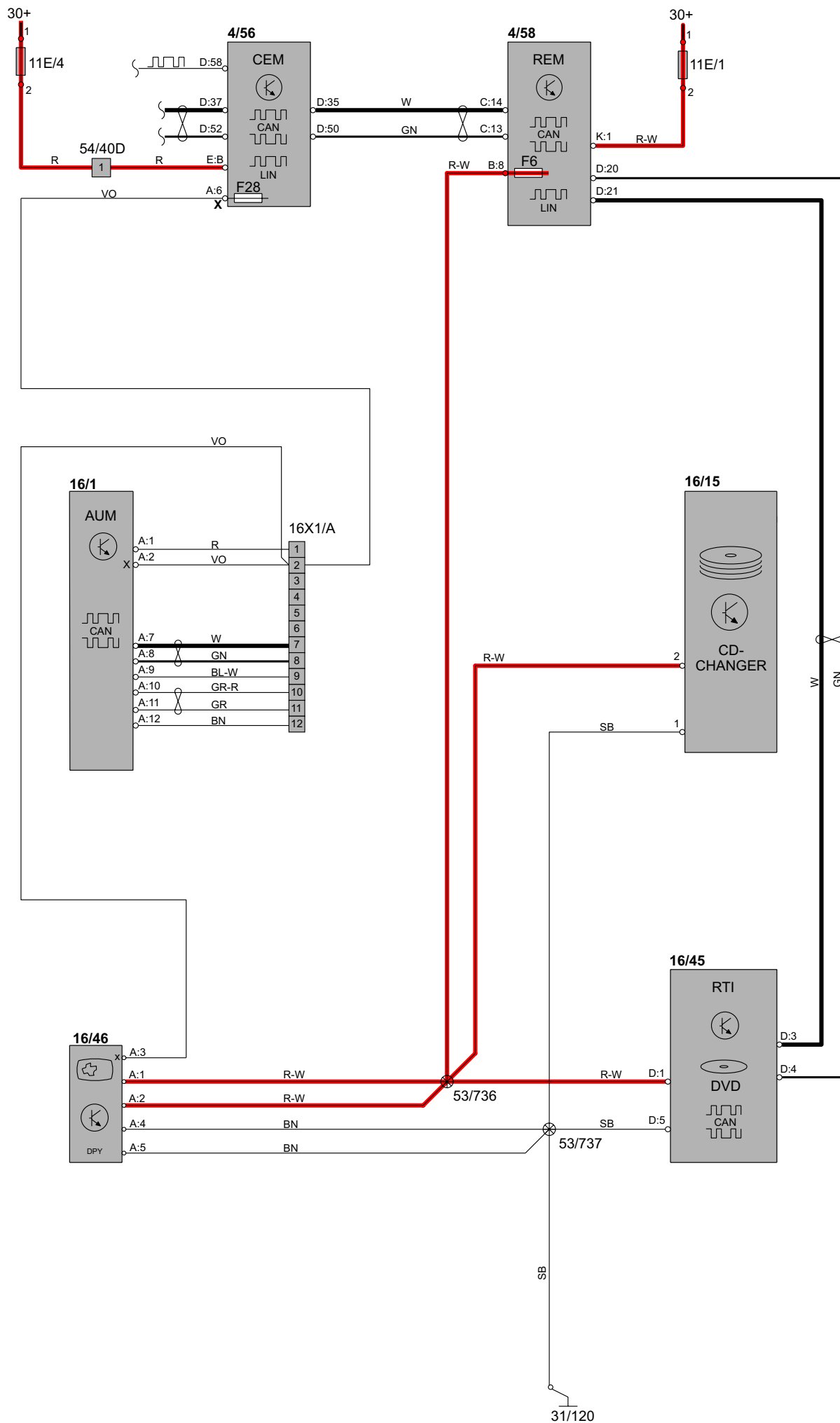
Grupp 38 Instrumentering Kombinationsinstrument 8-cyl. XC90



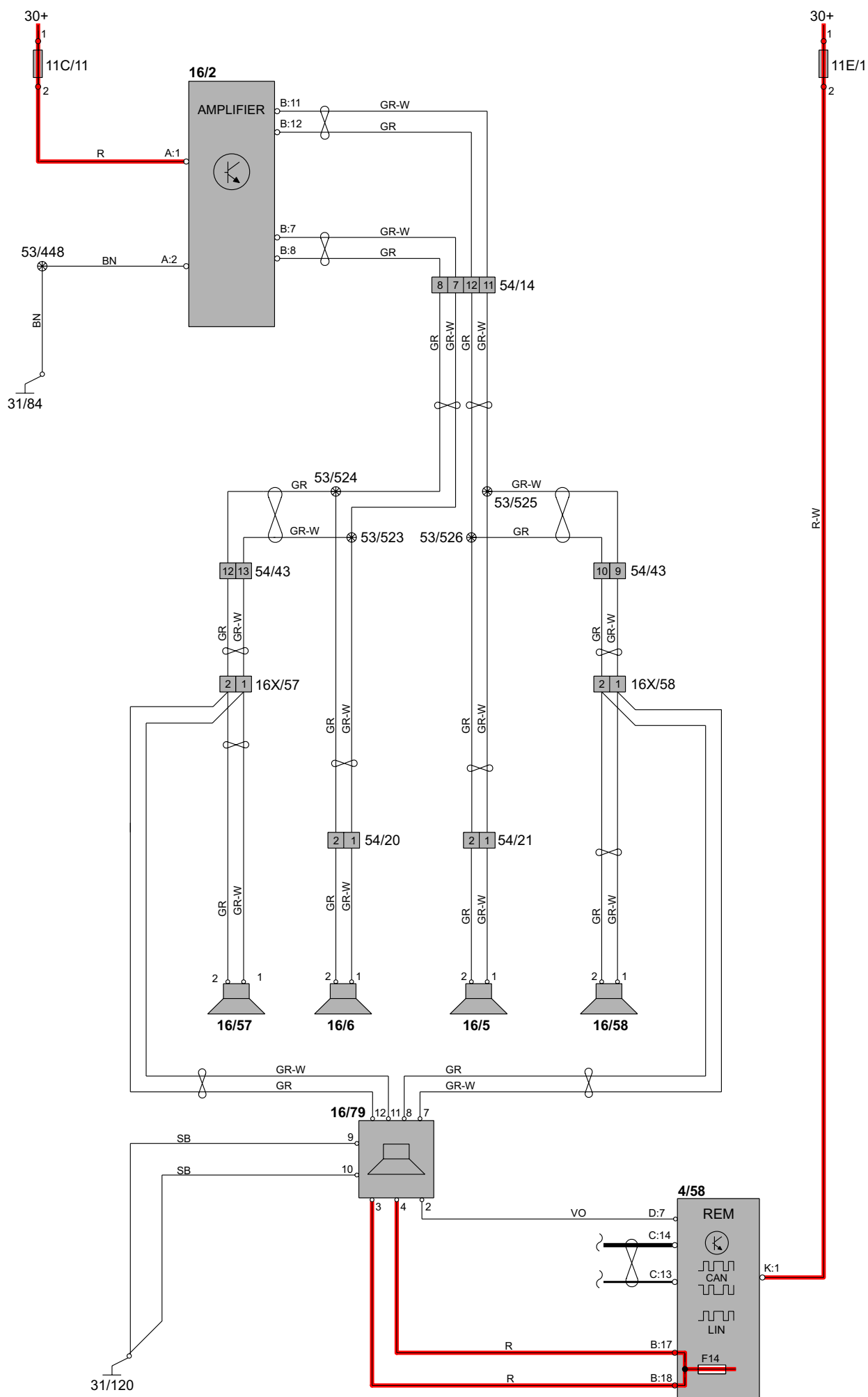
Grupp 39 Övrigt Infotainment XC90



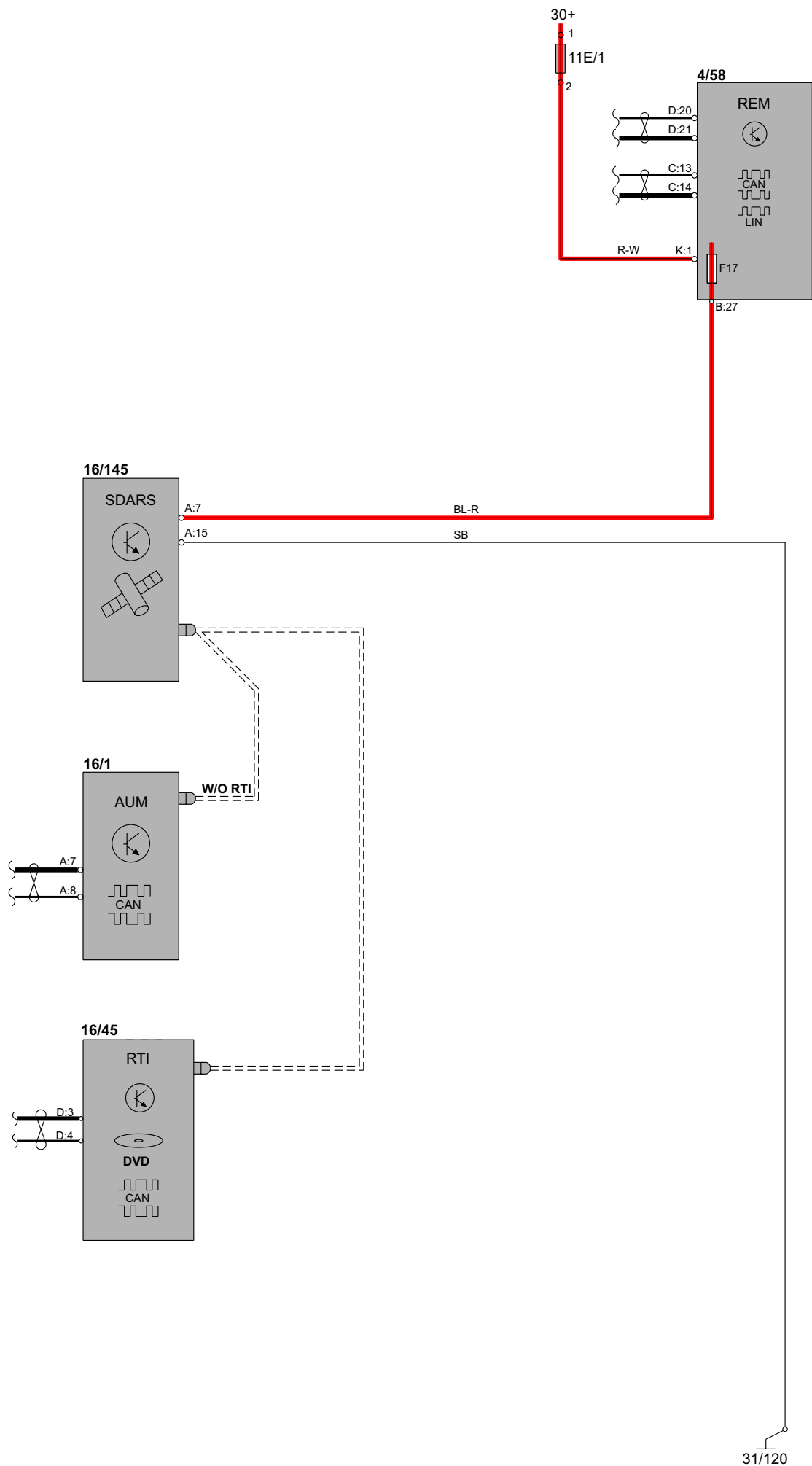
Grupp 39 Övrigt, Tillbehör Road Traffic Information (RTI) & CD-växlare S60/S80/V70



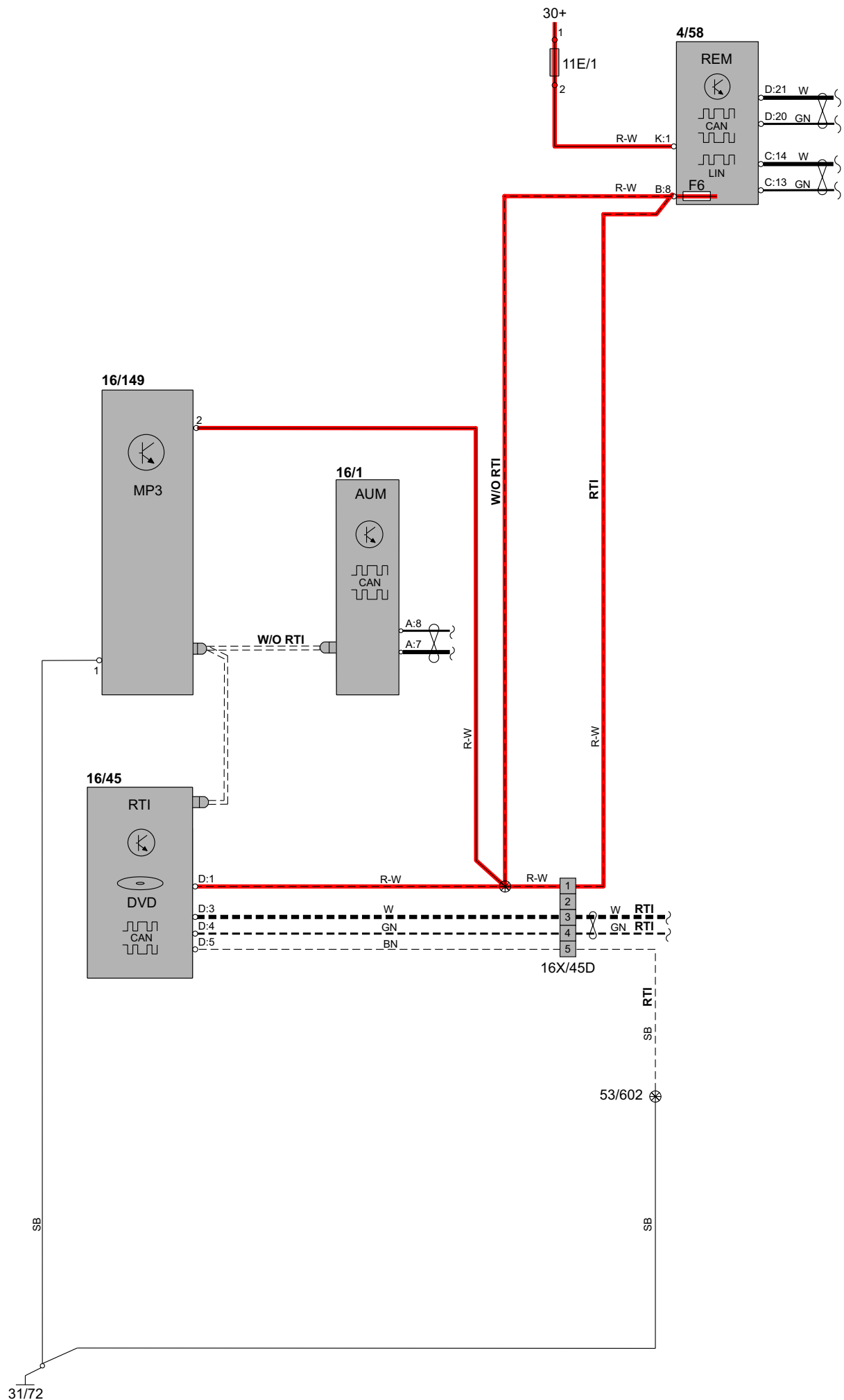
Grupp 39 Övrigt, Tillbehör Subwoofer V70



Grupp 39 Övrigt, Tillbehör Satellitradio S60/S80/V70

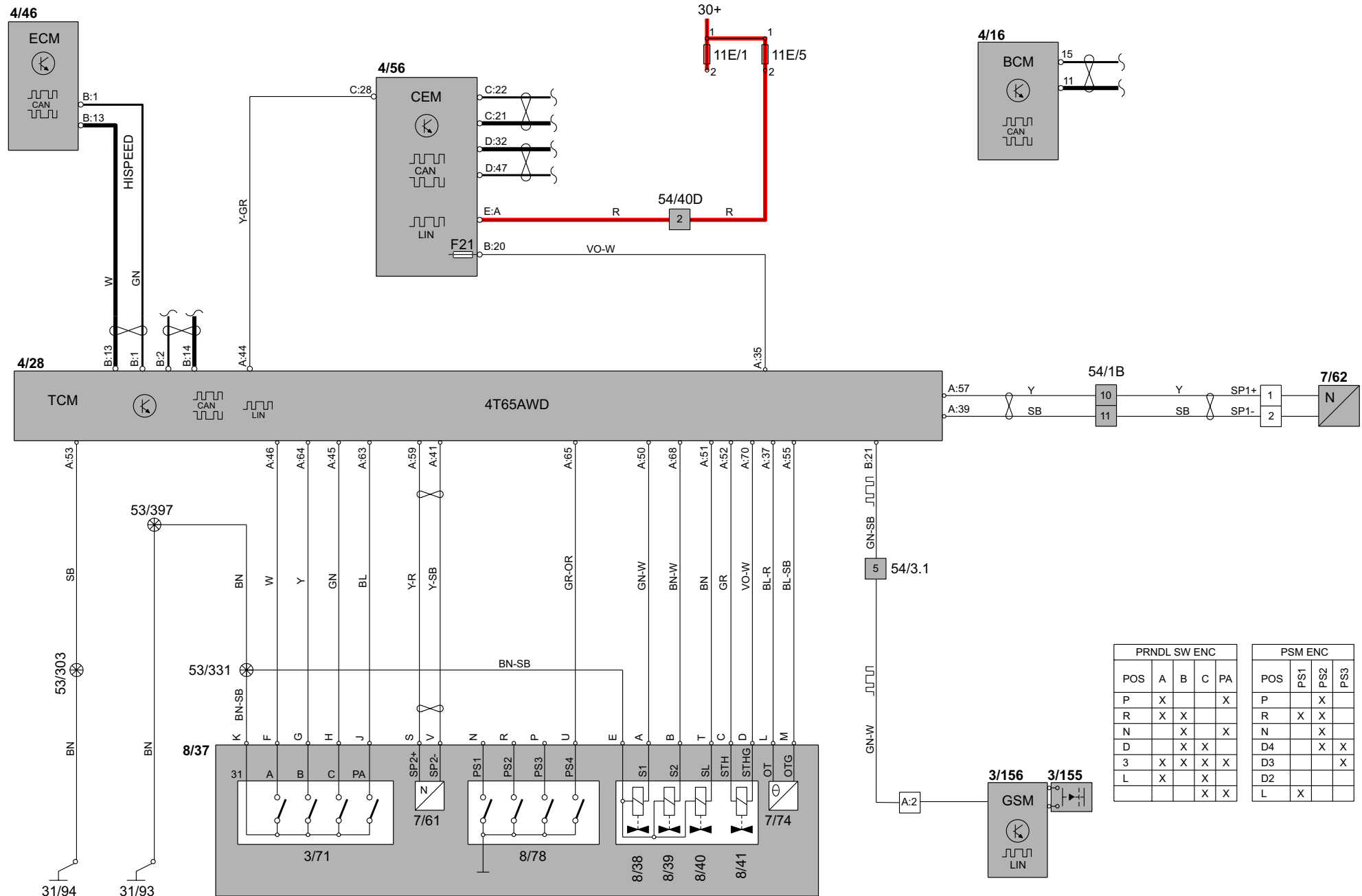


Grupp 39 Övrigt, Tillbehör MP3-spelare S60/S80/V70



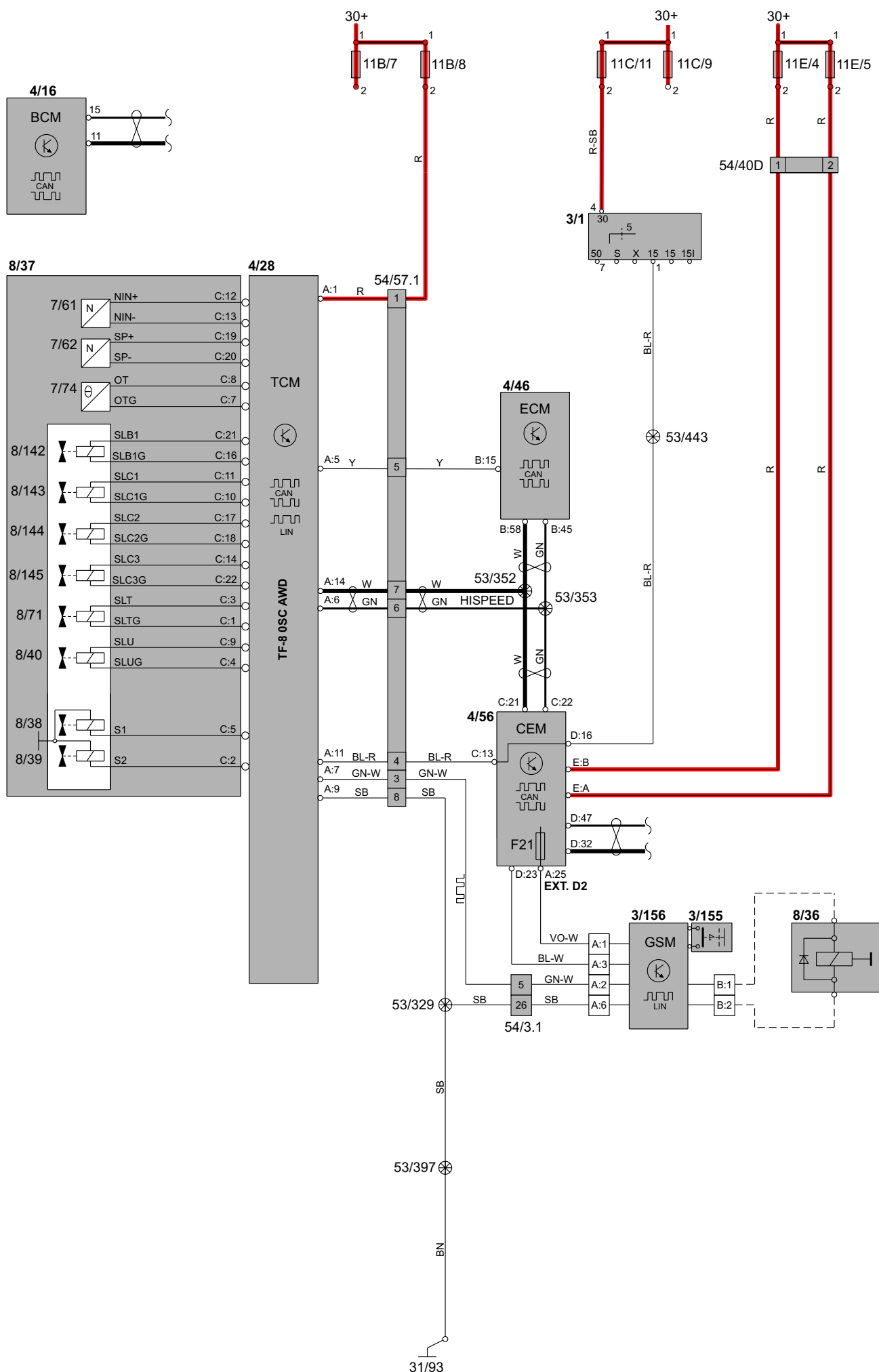
Grupp 43 Väckellåda

Automatväckellåda 4T65AWD XC90

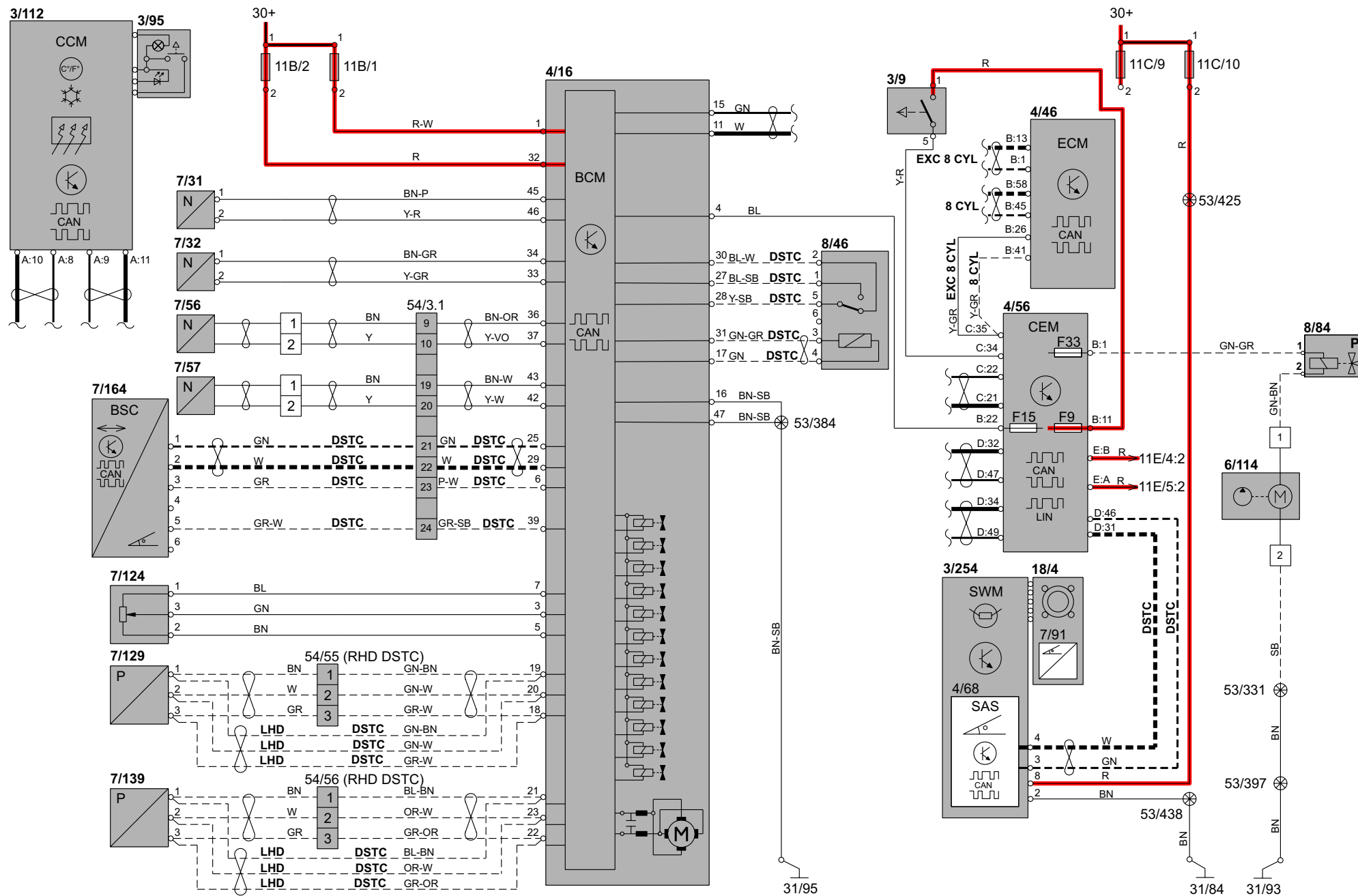


Grupp 43 Växellåda

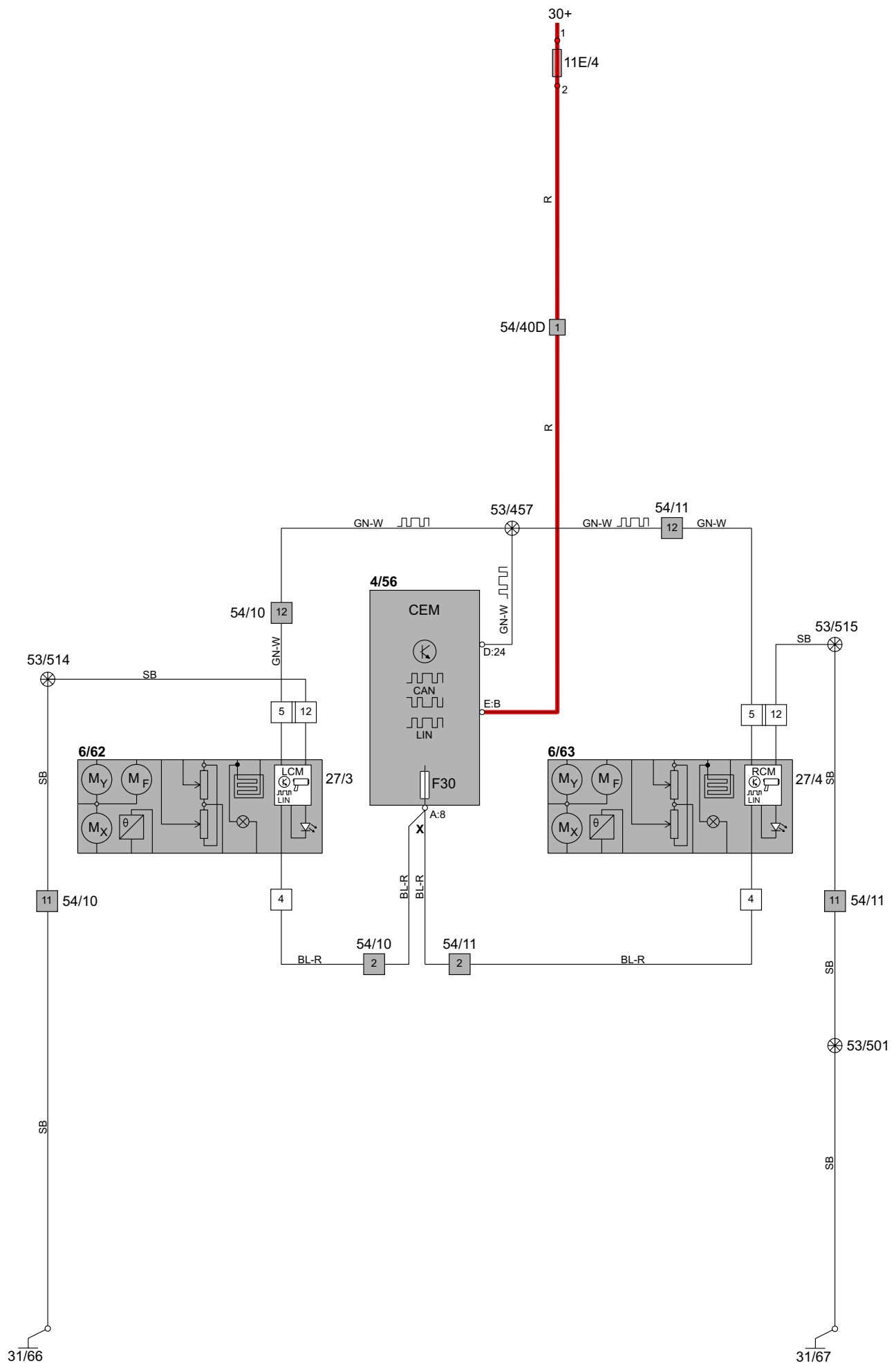
Automatväxellåda TF-80SC AWD XC90



Grupp 59 Bromssystem Bromsstyrsystem XC90

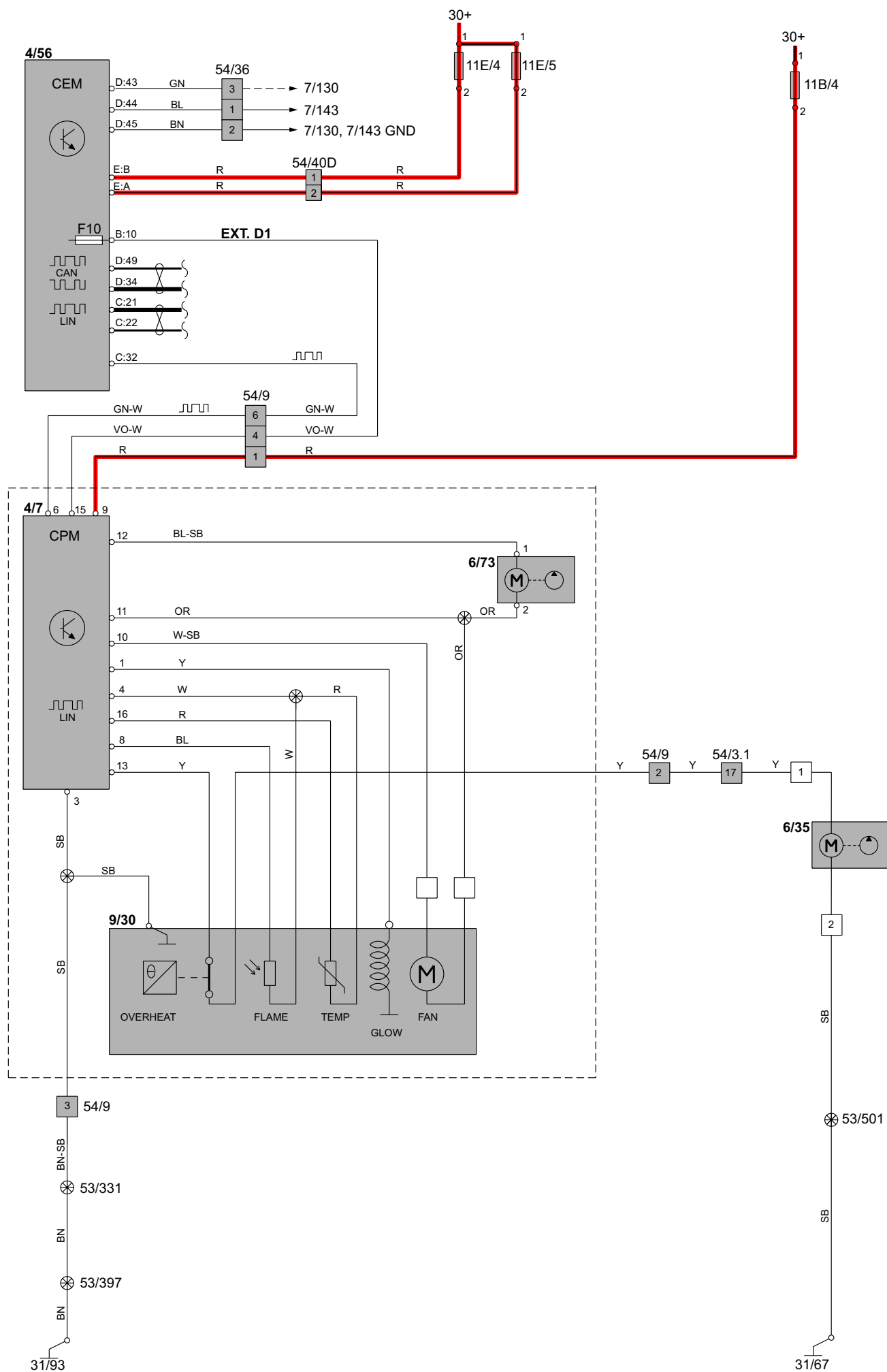


Grupp 84 Yttre prydnadsdetaljer mm Elmanövrerade backspeglar med kamerafunktion

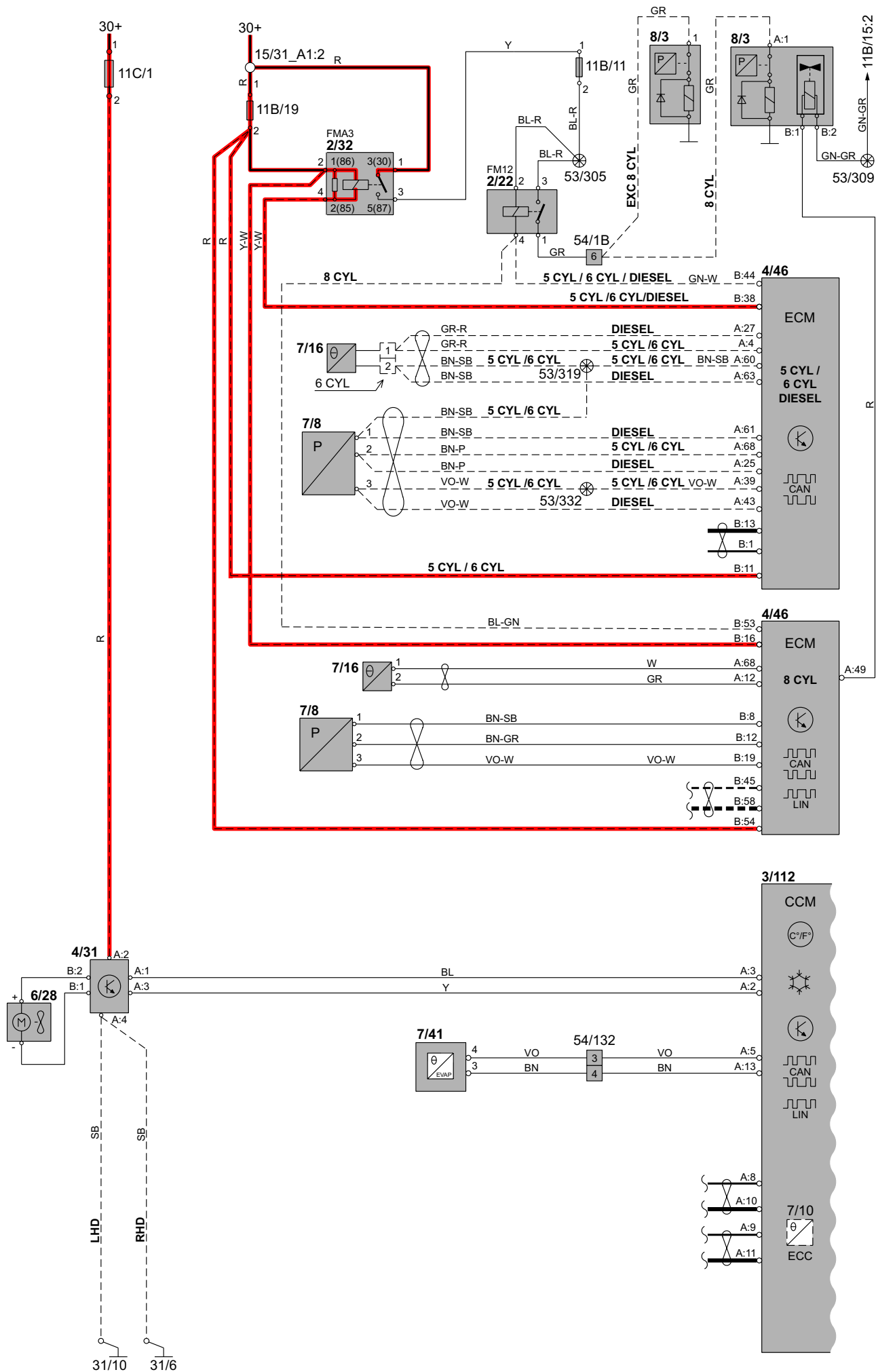


Grupp 87 Klimatanläggning

Parkeringsvärmare, tillskottsvärmare XC90

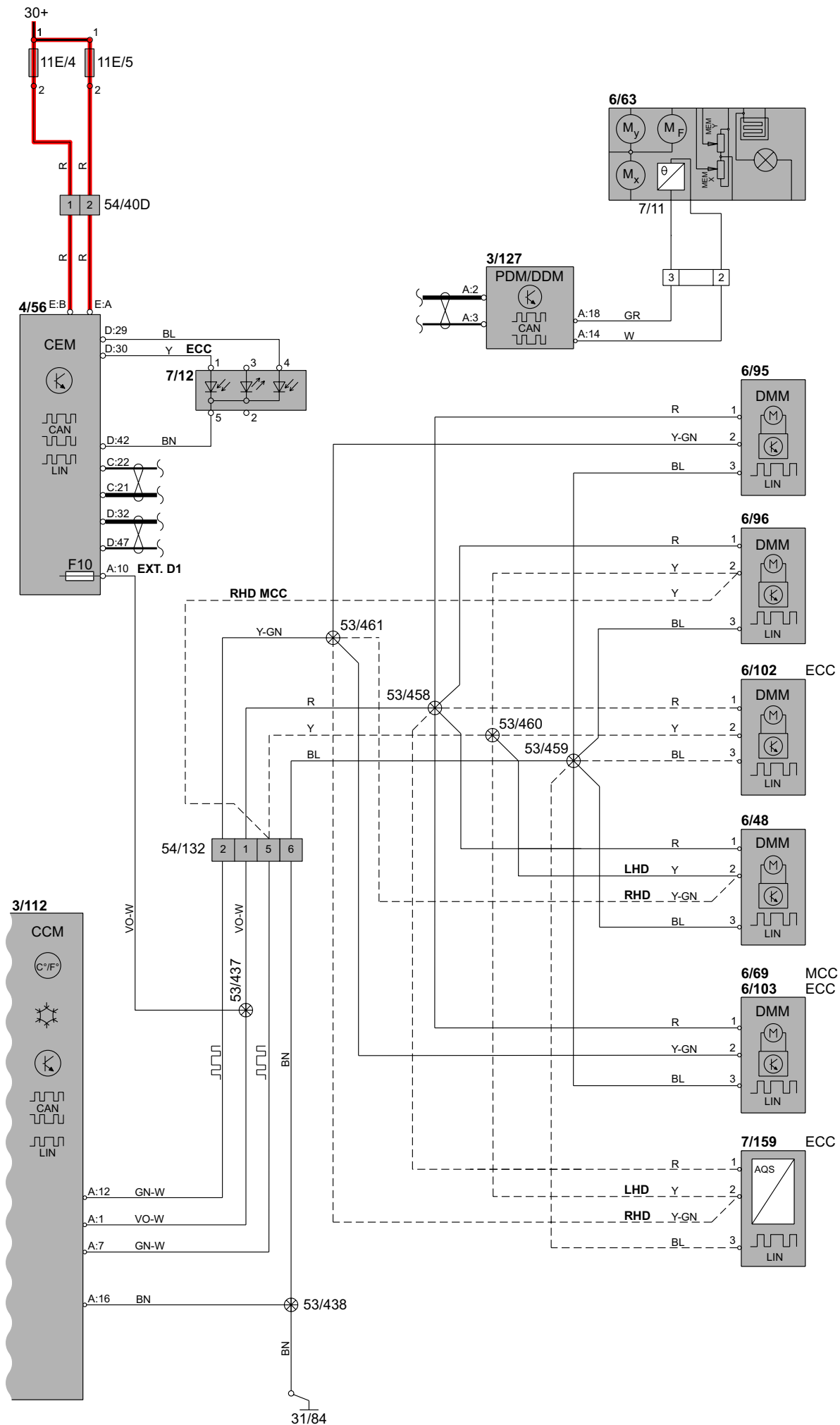


Grupp 87 Klimatanläggning Klimatanläggning XC90 1:2



Grupp 87 Klimatanläggning

Klimatanläggning XC90 2:2



Kontaktstycken

54/1B - 54/57.1

54/1B

14-poligt grå

Nr	Matta motor			Matta motorrum		
1	-	-	-	-	-	-
2	53/315 7/17:4 54/99:11	Förgreningspunkt, 5&6-cyl. Luftmassmätare (MAF), Diesel Kontaktstycke, 8-cyl.	GN	11B/12:2 11B/12:2	Säkringar i säkringsbox motor- rum Säkringar i säkringsbox motor- rum	GN-R GN
3	54/129:5 53/309 53/335	Kontaktstycke, 8-cyl. Förgreningspunkt Förgreningspunkt, Diesel	GN-GR GN-W	53/396 11B/15:2	Förgreningspunkt Säkringar i säkringsbox motor- rum	GN-GR
4	-	-	-	-	-	-
5	53/328	Förgreningspunkt	GN-W	11B/10:2	Säkringar i säkringsbox motor- rum	GN-W
6	8/3:1 8/3A:1	Magnetkoppling klimatanlägg- ning Magnetkoppling klimatanlägg- ning, 8-cyl.	GR	2/22:1	Relä klimatanläggning	GR
7	53/304 53/373	Förgreningspunkt Förgreningspunkt, Diesel	GN-BN R	11B/14:2 11B/10	Säkringar i säkringsbox motor- rum Säkringar i säkringsbox motor- rum	GN-BN R
8	6/25:2	Startmotor	GN-R	2/35:3	Relä startmotor	GN-R
9	-	-	-	-	-	-
10	7/62:1	Givare utgångsvarvtal	Y	4/28A:57	Styrenhet transmission (TCM)	Y
11	7/62:2	Givare utgångsvarvtal	SB	4/28A:36	Styrenhet transmission (TCM)	SB
12	6/26B:1	Styrenhet generator (ACM)	GN-W	4/56C:16	Central elektronikstyrenhet (CEM)	GN-W
13	4/71:4	Styrenhet el kylfläkt	VO	4/46A:7 4/46A:8	Styrenhet motor (ECM) Styrenhet motor (ECM), Diesel	VO
14	-	-	-	-	-	-

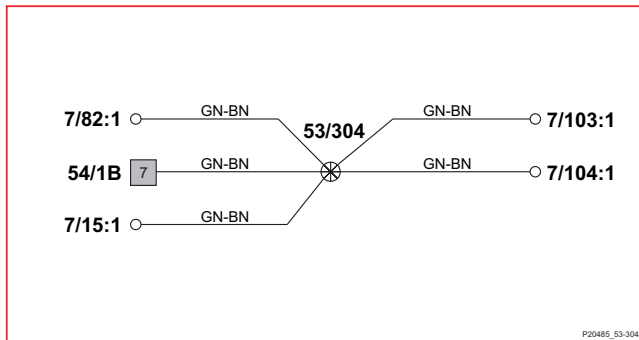
54/57.1

8-poligt grå

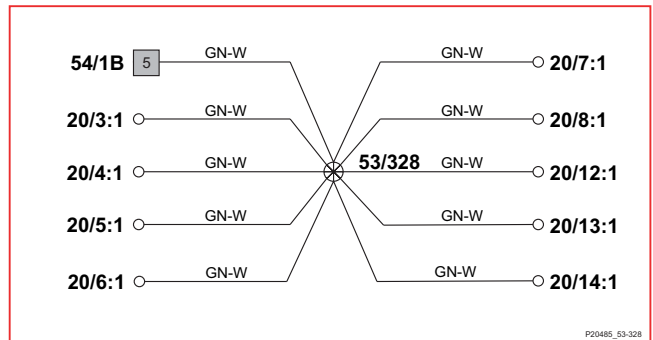
Nr	Matta automatväxellåda			Matta motorrum		
1	4/28A:1	Styrenhet transmission (TCM)	R	11B/8:2	Säkringar i säkringsbox motor- rum	R
2	-	-	-	-	-	-
3	4/28A:7	Styrenhet transmission (TCM)	GN-W	54/3.1:5	Kontaktstycke	GN-W
4	4/28A:11	Styrenhet transmission (TCM)	BL-R	4/56C:13	Central elektronikstyrenhet (CEM)	BL-R
5	4/28A:5	Styrenhet transmission (TCM)	Y	4/56B:15	Central elektronikstyrenhet (CEM)	Y
6	4/28A:6	Styrenhet transmission (TCM)	GN	53/353	Förgreningspunkt	GN
7	4/28A:14	Styrenhet transmission (TCM)	W	53/352	Förgreningspunkt	W
8	4/28A:9	Styrenhet transmission (TCM)	SB	53/329	Förgreningspunkt	SB

Förgreningspunkter 53/304 - 53/353

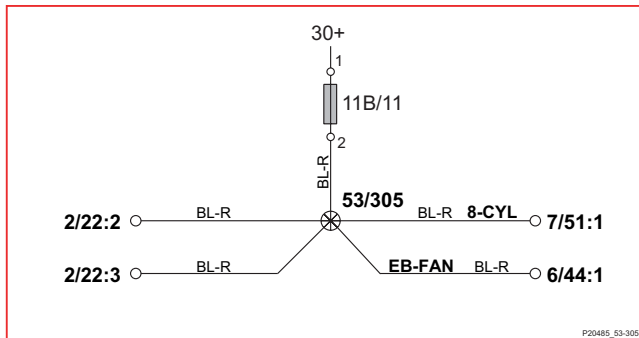
53/304 8-cyl.



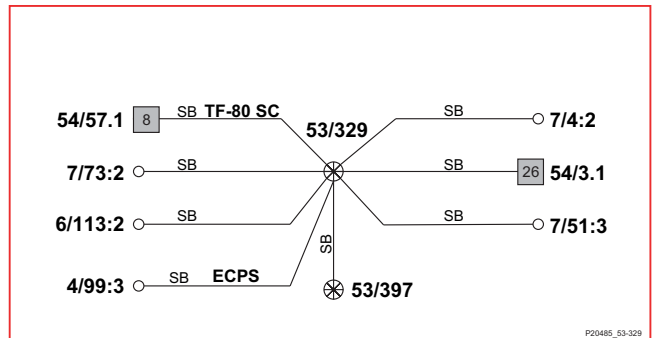
53/328 8-cyl.



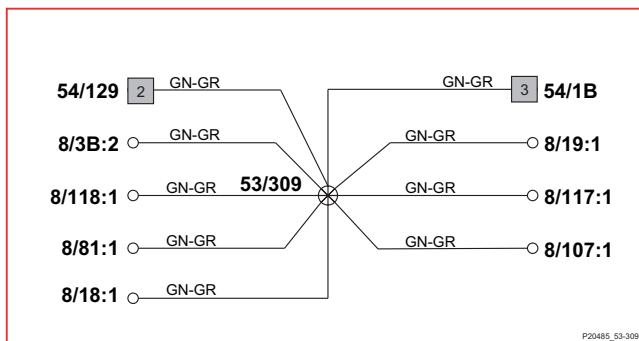
53/305



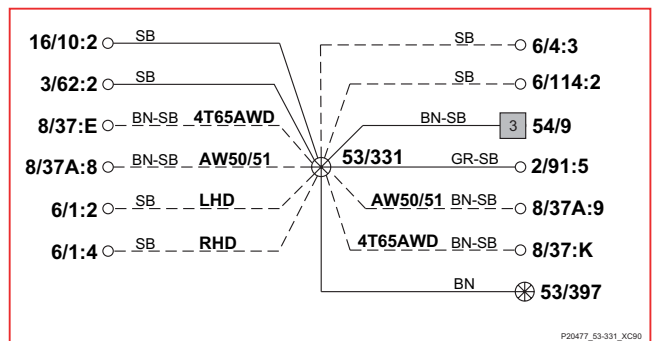
53/329



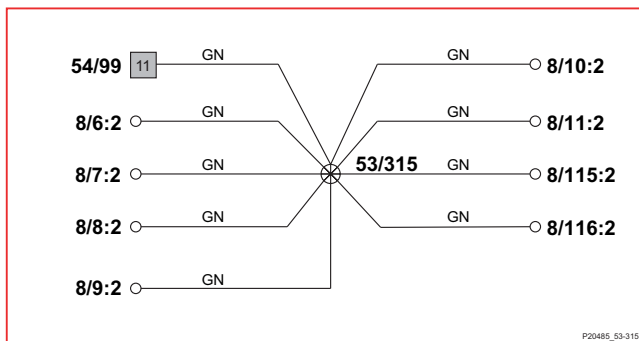
53/309 8-cyl.



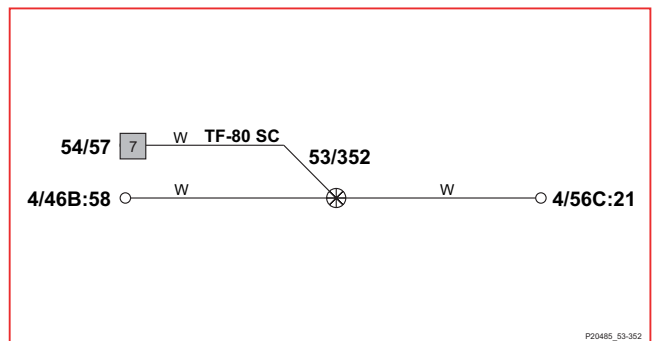
53/331



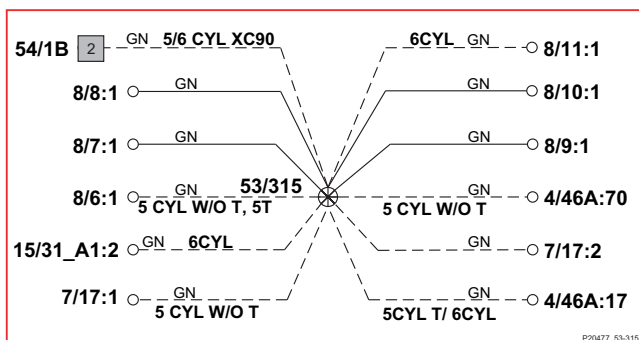
53/315 8-cyl.



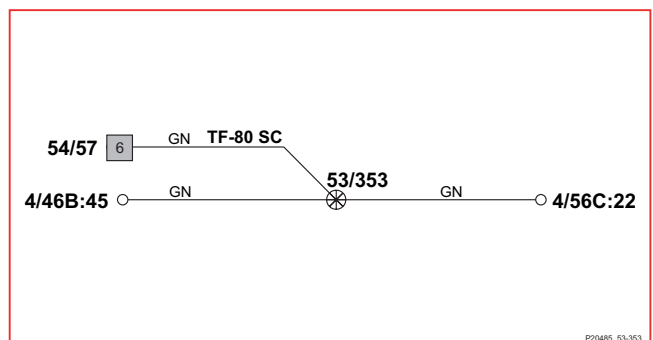
53/352



53/315

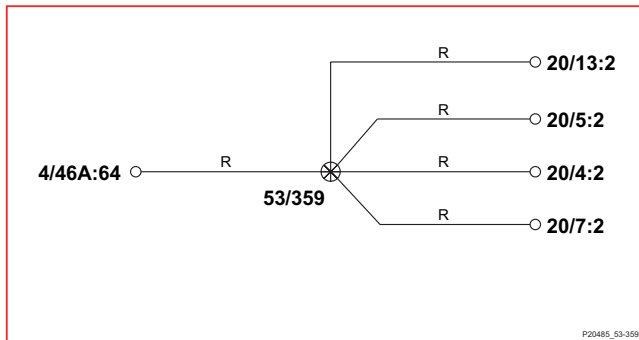


53/353

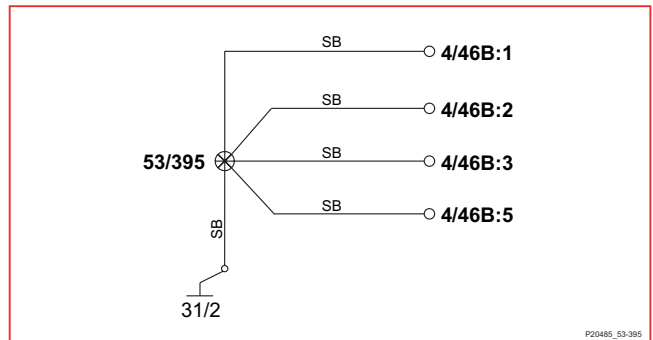


Förgreningspunkter 53/359 - 53/514

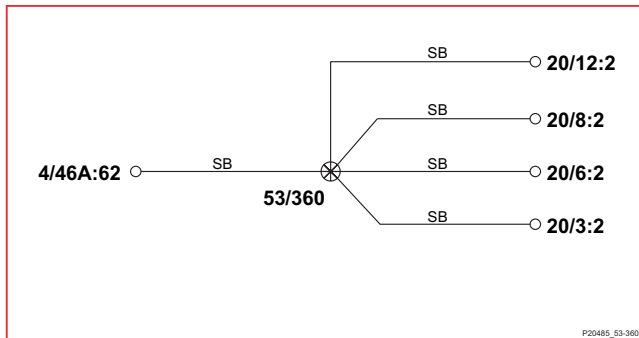
53/359 8-cyl.



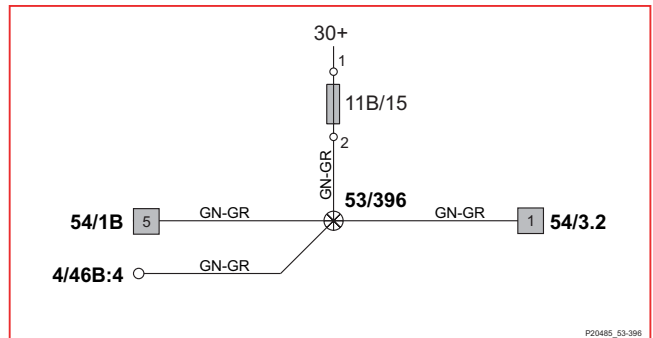
53/395 8-cyl.



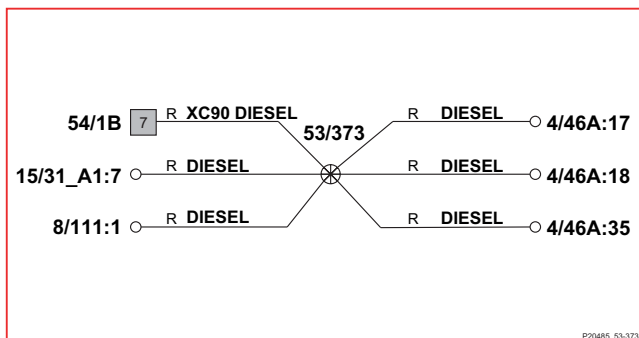
53/360 8-cyl.



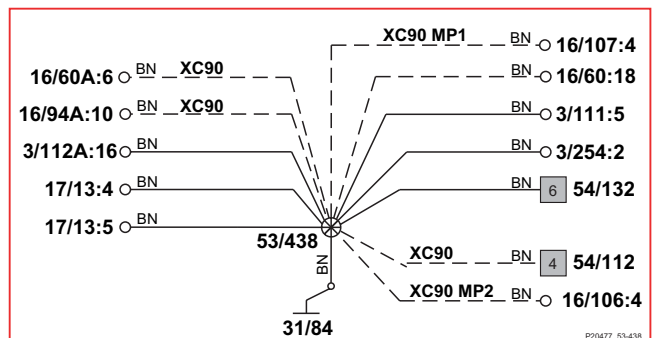
53/396 8-cyl.



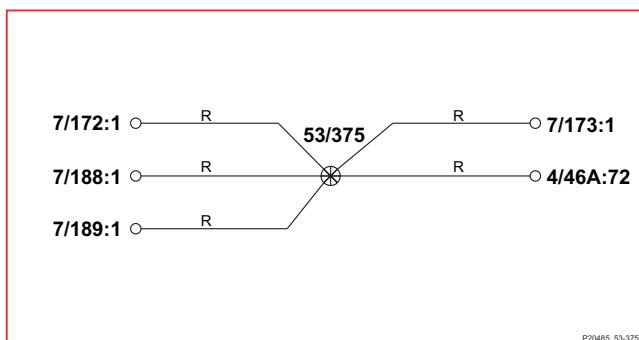
53/373



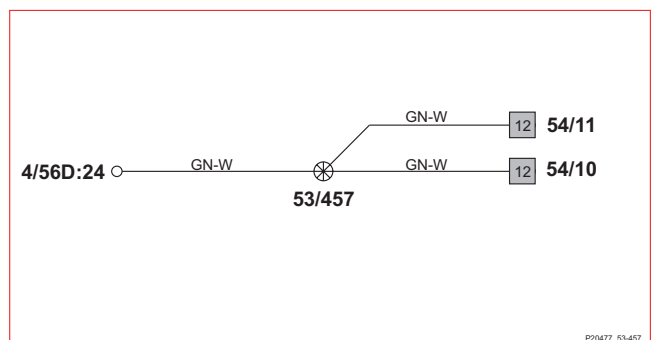
53/438



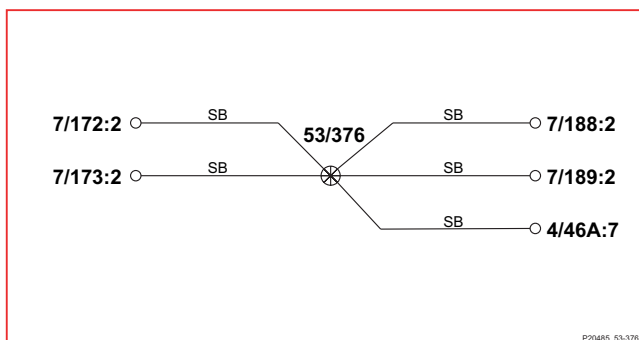
53/375 8-cyl.



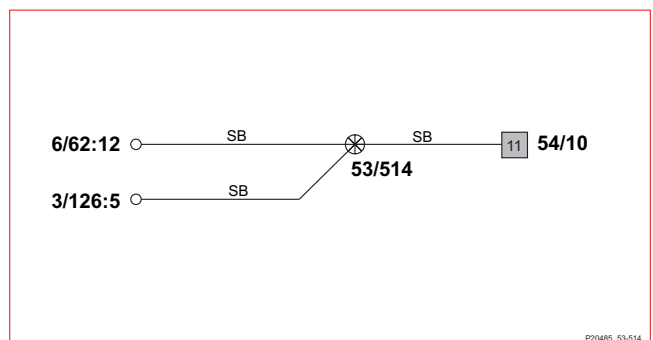
53/457 BLIS



53/376 8-cyl.



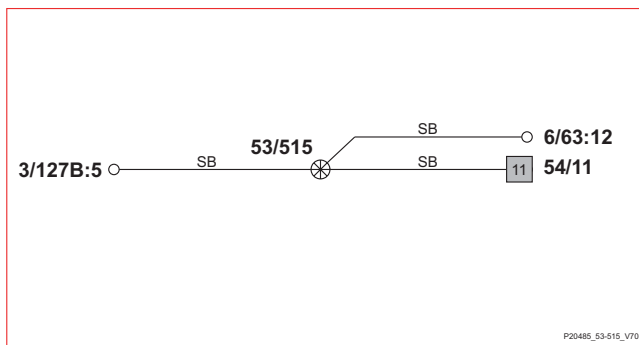
53/514 BLIS



Förgreningspunkter

53/515

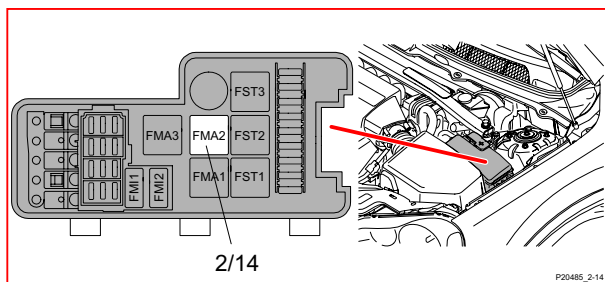
53/515 BLIS



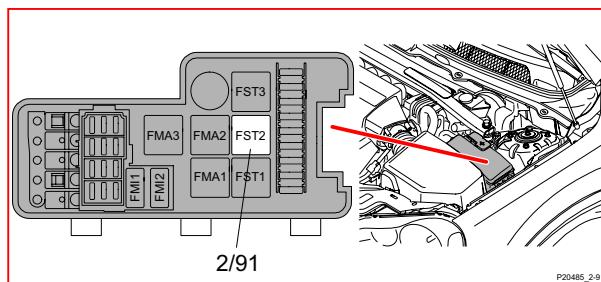
Komponentbilder

2/14 - 6/113

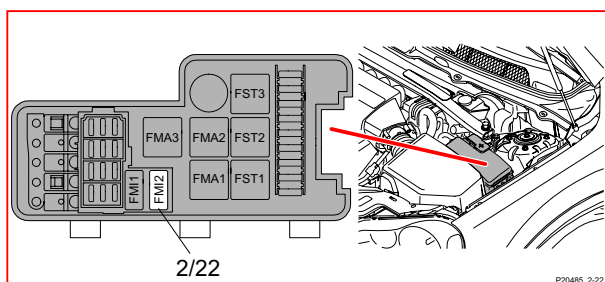
2/14 Relä glödstiftsautomatik, XC90



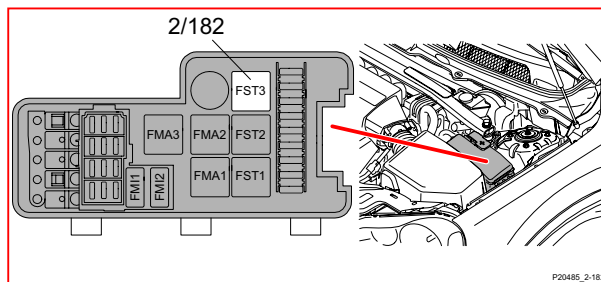
2/91 Relä vindrutetorkare intervall, XC90



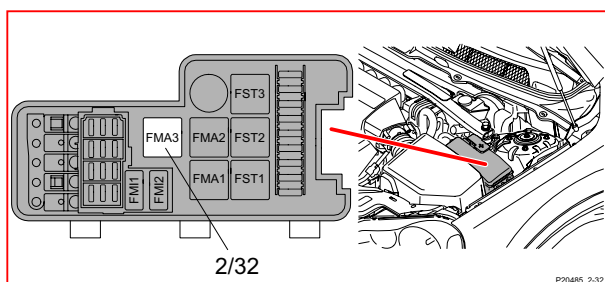
2/22 Relä klimatanläggning, XC90



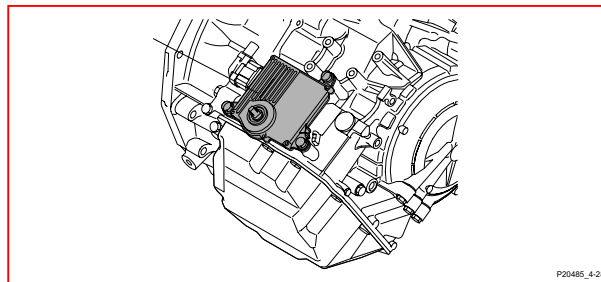
2/182 Relä spolarmotor strålkastare högtryck, XC90



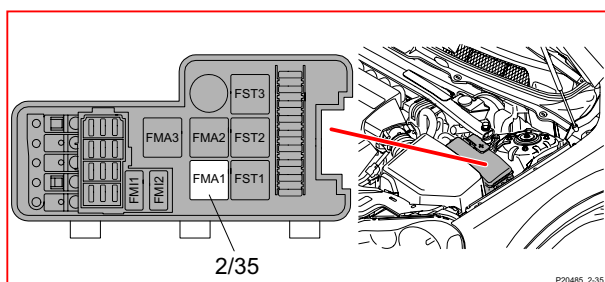
2/32 Huvudrelä motorstyrsystem, XC90



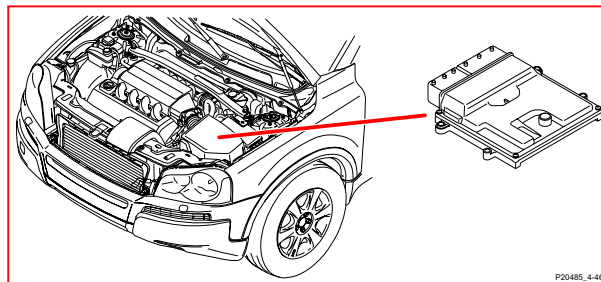
4/28 Styrenhet transmission (TCM), TF80-SC AWD



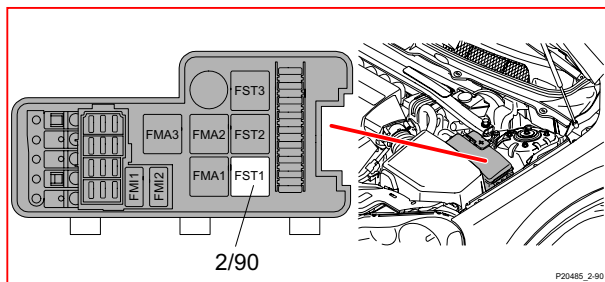
2/35 Relä startmotor, XC90



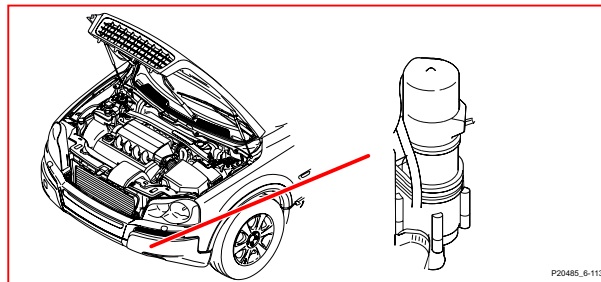
4/46 Styrenhet motor (ECM), 8-cyl.



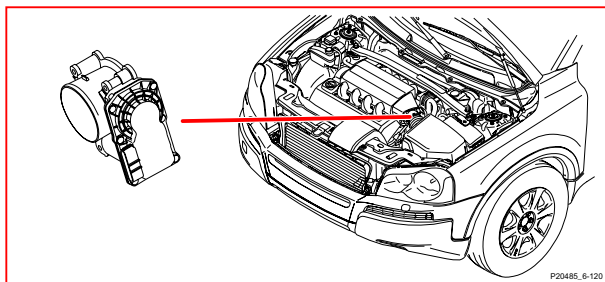
2/90 Relä vindrutetorkare låg/hög hastighet, XC90



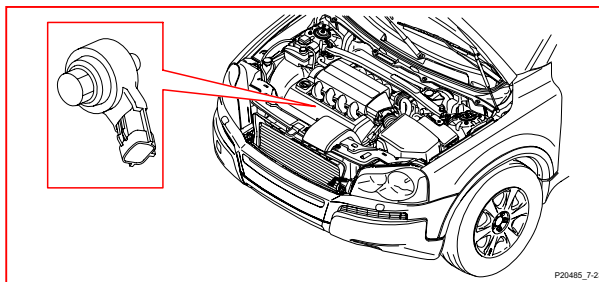
6/113 Kylvätskepump, 8-cyl.



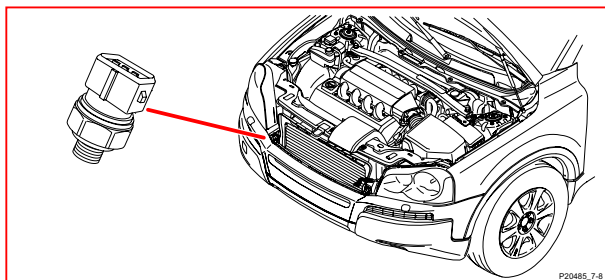
6/120 Motor spjällhus, 8-cyl.



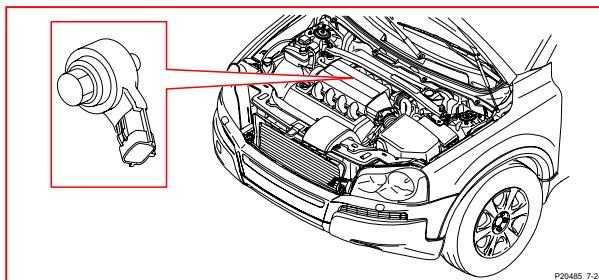
7/23 Knackgivare, bank B 8-cyl.



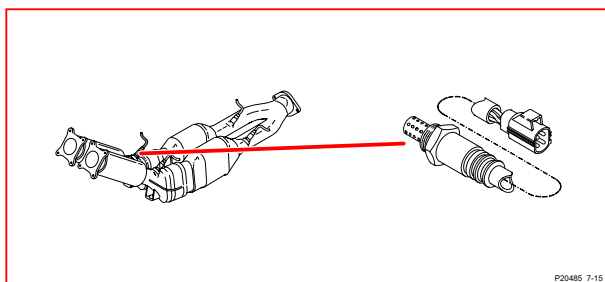
7/8 Tryckgivare klimatanläggning 8-cyl.



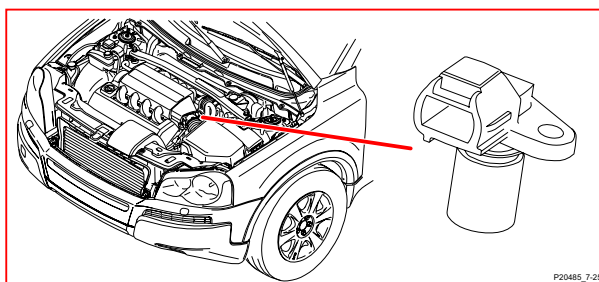
7/24 Knackgivare, bank A 8-cyl.



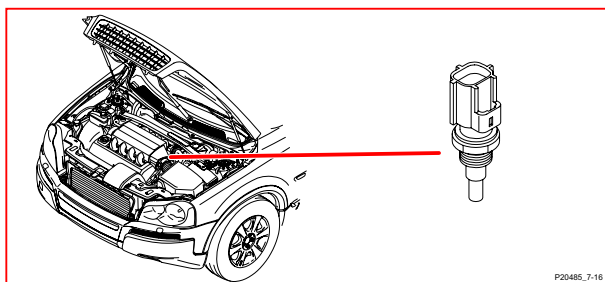
7/15 Främre lambdasond, bank A 8-cyl.



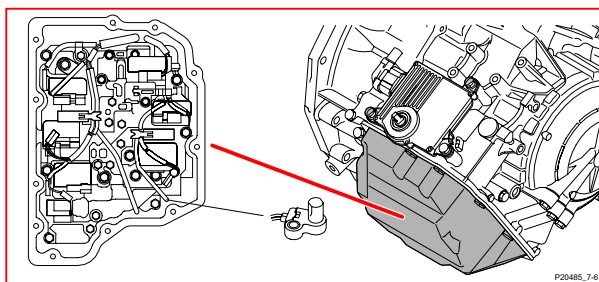
7/25 Impulsgivare, 8-cyl.



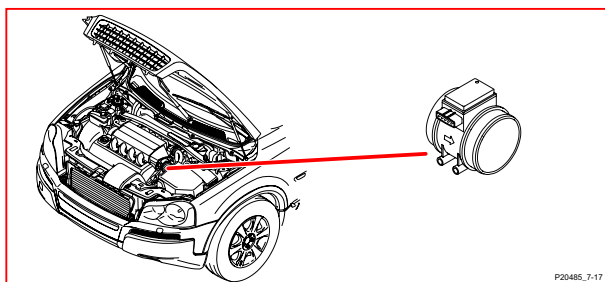
7/16 Givare kylvätsketemperatur, 8-cyl.



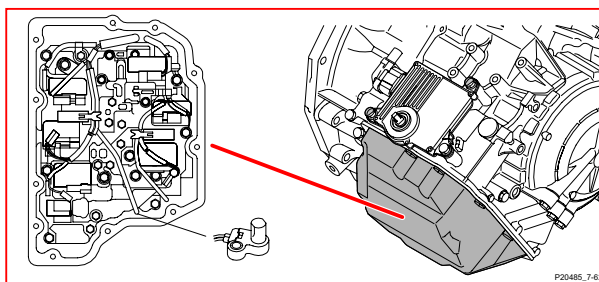
7/61 Givare ingångsvarvtal, TF-80SC AWD



7/17 Luftmassmätare (MAF), 8-cyl.



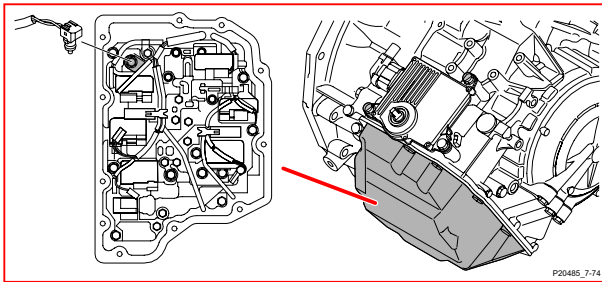
7/62 Givare utgångsvarvtal, TF-80SC AWD



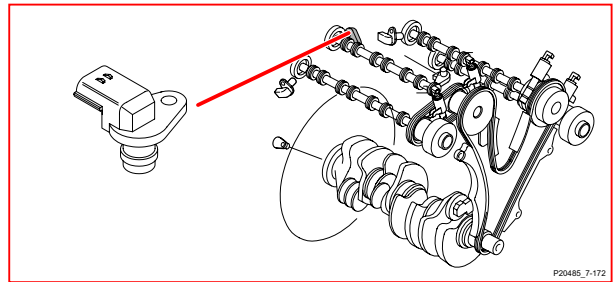
Komponentbilder

7/74 - 8/3

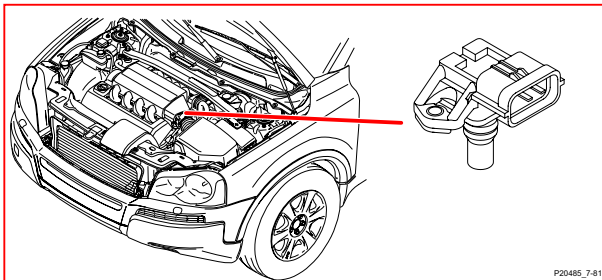
7/74 Givare oljetemperatur automatväxel-låda, TF-80SC AWD



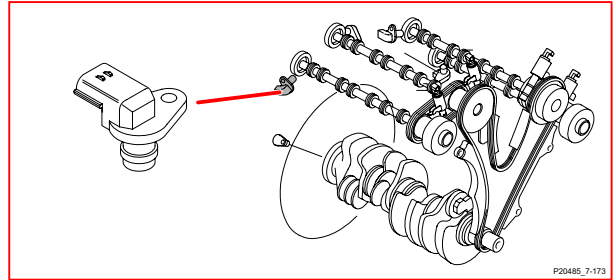
7/172 Lägesgivare kamaxel, inlopp bank A 8-cyl.



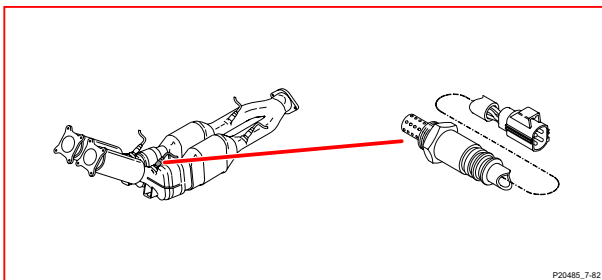
7/81 Tryckgivare inloppsrör, 8-cyl.



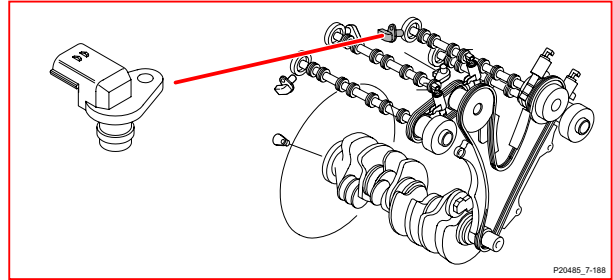
7/173 Lägesgivare kamaxel, utlopp bank A 8-cyl.



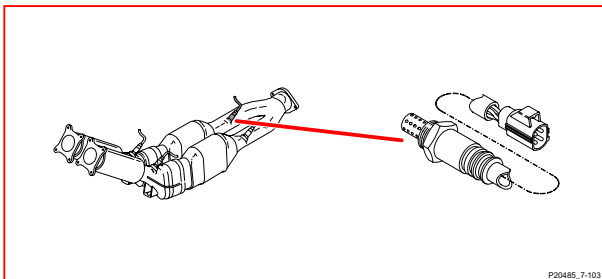
7/82 Främre lambdasond, bank B 8-cyl.



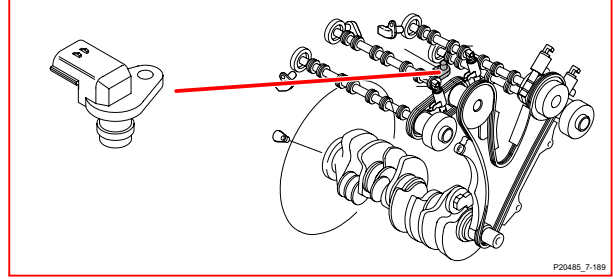
7/188 Lägesgivare kamaxel, inlopp bank B 8-cyl.



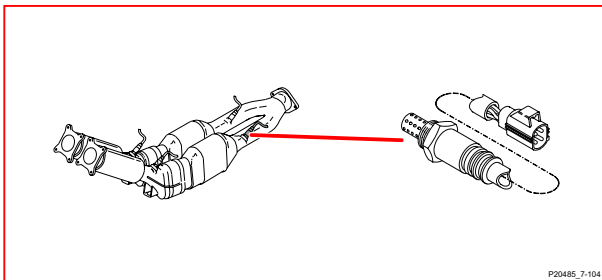
7/103 Bakre lambdasond, bank A 8-cyl.



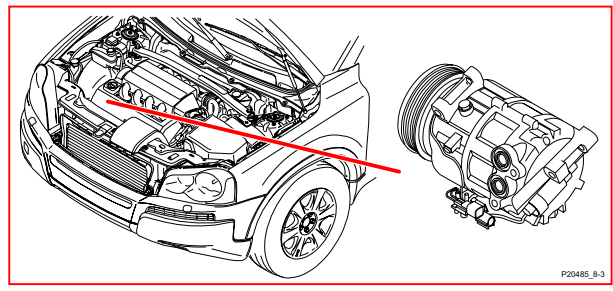
7/189 Lägesgivare kamaxel, utlopp bank B 8-cyl.



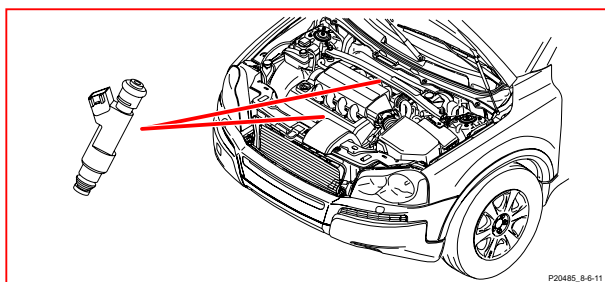
7/104 Bakre lambdasond, bank B 8-cyl.



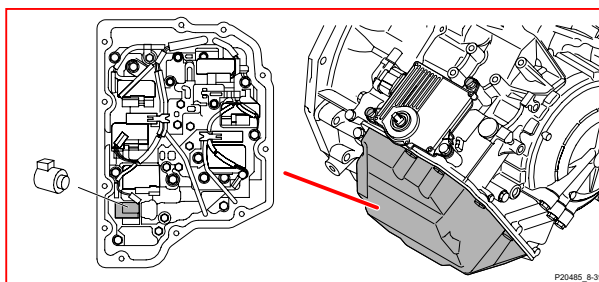
8/3 Magnetkoppling klimatanläggning 8-cyl.



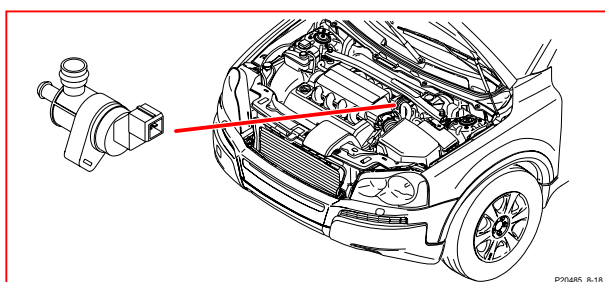
8/6-11 Insprutningsventiler 8-cyl.



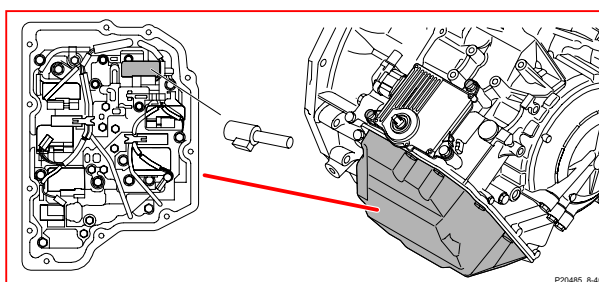
8/39 Växlingsolenoid 2 TF-80SC AWD



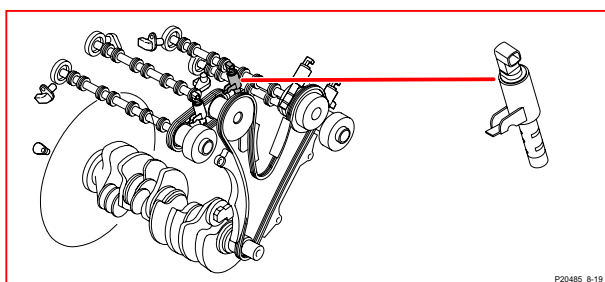
8/18 EVAP-ventil 8-cyl.



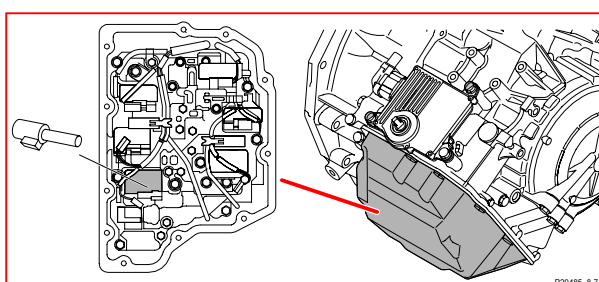
8/40 Lock-up solenoid TF-80SC AWD



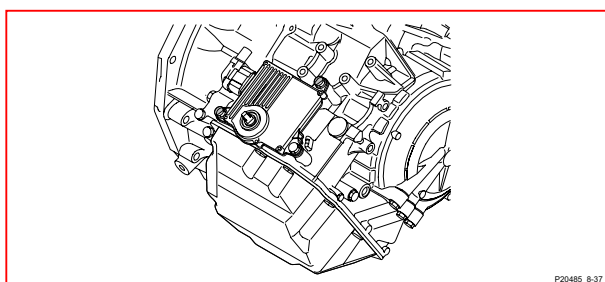
8/19 Solenoid variabel ventiltid inlopp, bank A 8-cyl.



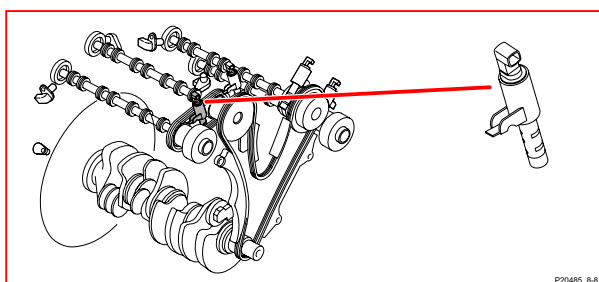
8/71 Trottelsolenoid TF-80SC AWD



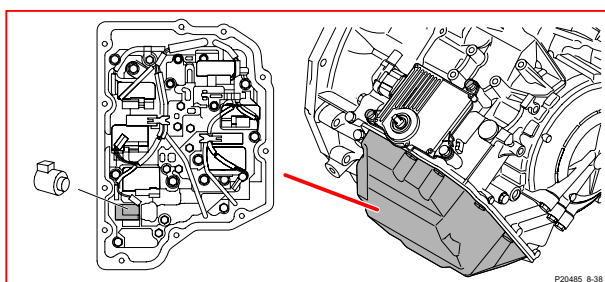
8/37 Automatväxellåda TF-80SC AWD



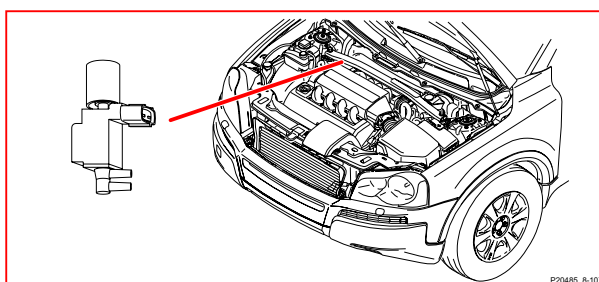
8/81 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank A 8-cyl.



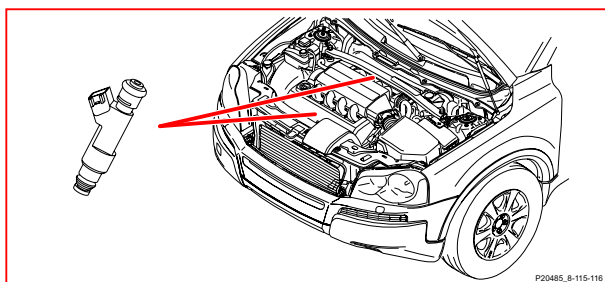
8/38 Växlingsolenoid 1 TF-80SC AWD



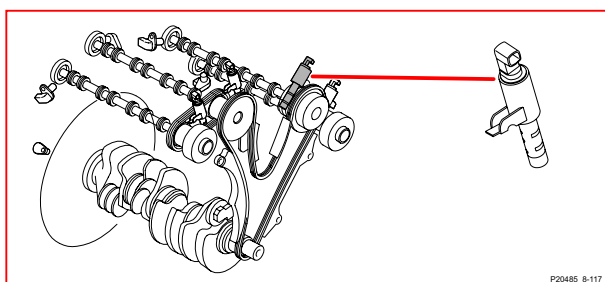
8/107 Ventil variabelt insug 8-cyl.



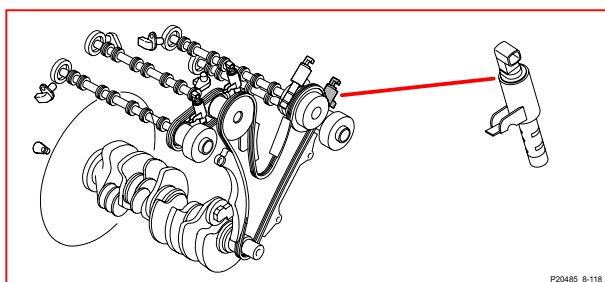
8/115-116 Insprutningsventiler 8-cyl.



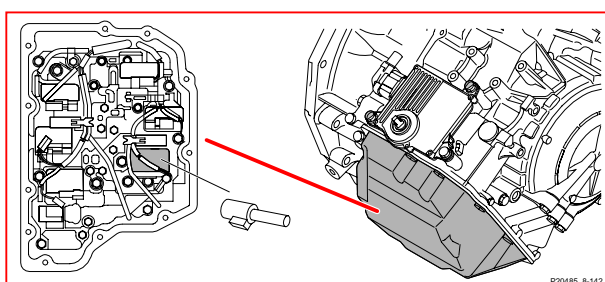
8/117 Solenoid variabel ventiltid inlopp bank B 8-cyl.



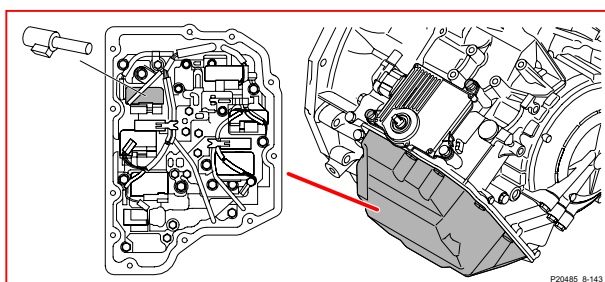
8/118 Solenoid variabel ventiltid utlopp bank B 8-cyl.



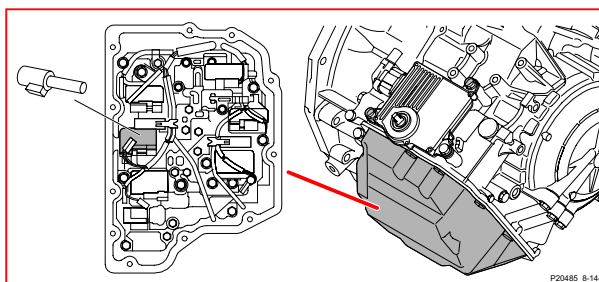
8/142 Linjärtryckssolenoid SLB1 TF-80SC AWD



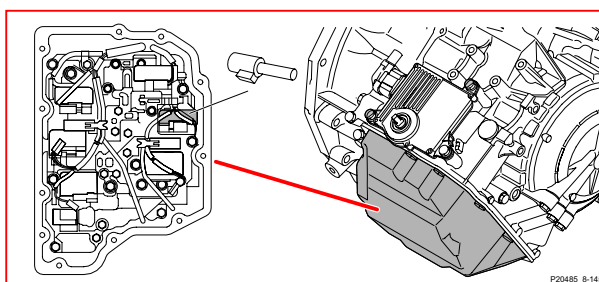
8/143 Linjärtryckssolenoid SLC1 TF-80SC AWD



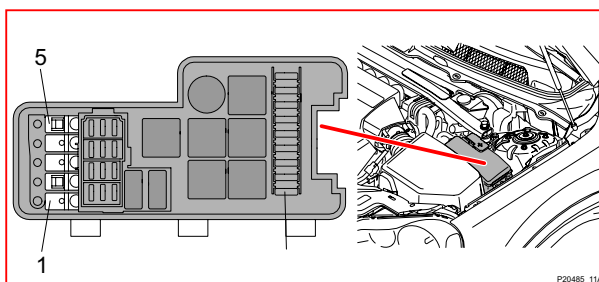
8/144 Linjärtryckssolenoid SLC2 TF-80SC AWD



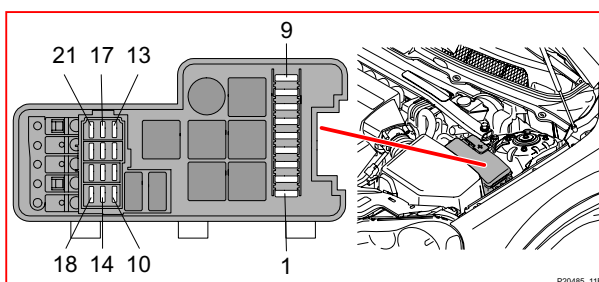
8/145 Linjärtryckssolenoid SLC3 TF-80SC AWD



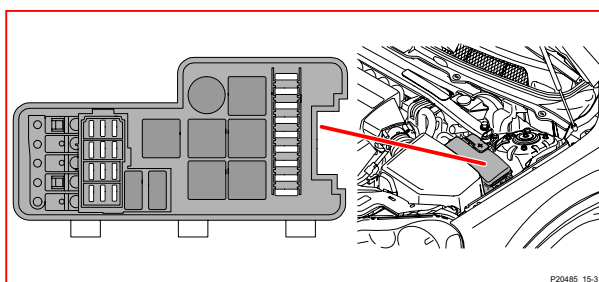
11A Huvudsäkringar i säkringsbox motorrum XC90



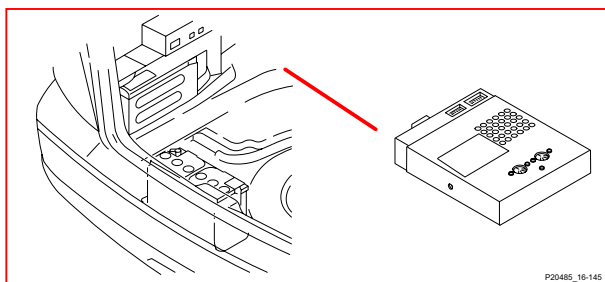
11B Säkringar i säkringsbox motorrum XC90



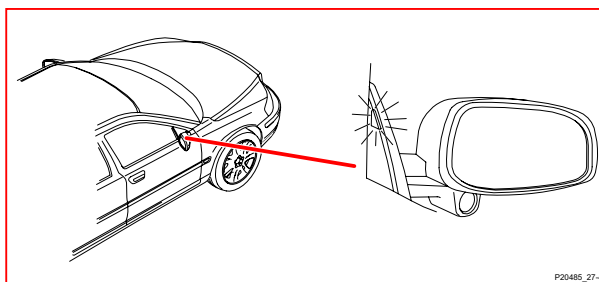
15/31 Elcentral i motorrum XC90



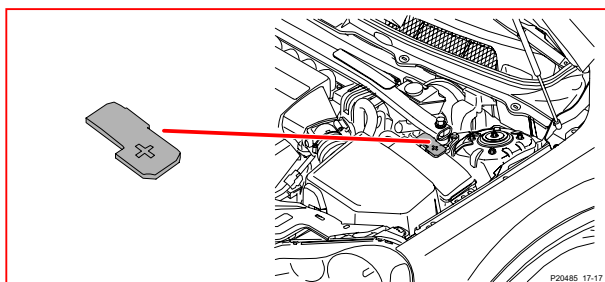
16/145 Satellitradiomottagare



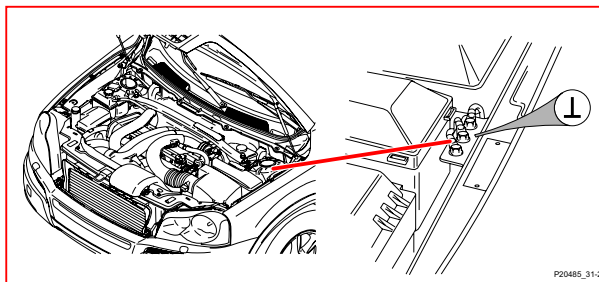
27/4 Styrenhet höger kamera (RCM)



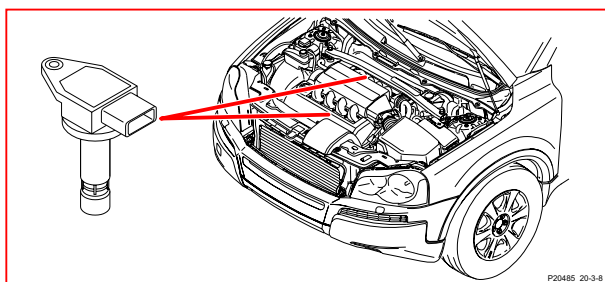
17/17 Starthjälpsanslutning XC90



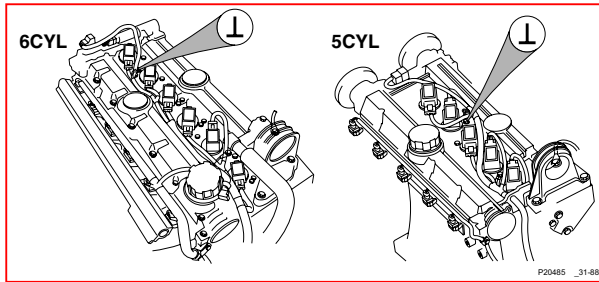
31/2 Stomanslutning, Vänster fjäderbenstorn



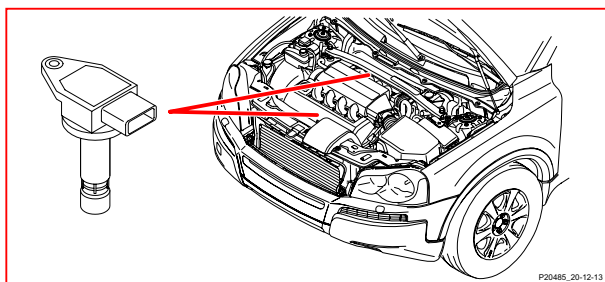
20/3-8 Tändstift med tändspole 8-cyl.



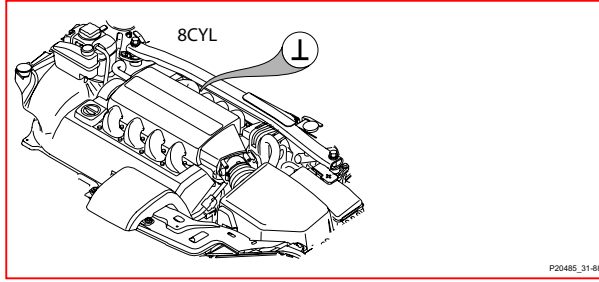
31/88 Stomanslutning, Motor tändspolar grupp 1



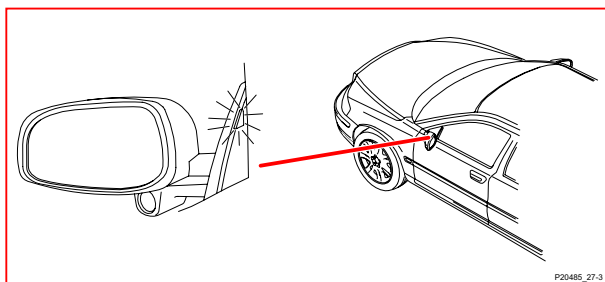
20/12-13 Tändstift med tändspole 8-cyl.



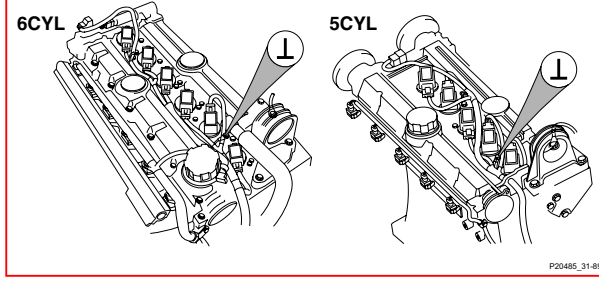
31/88 Stomanslutning, Motor tändspolar 8-cyl.



27/3 Styrenhet vänster kamera (LCM)



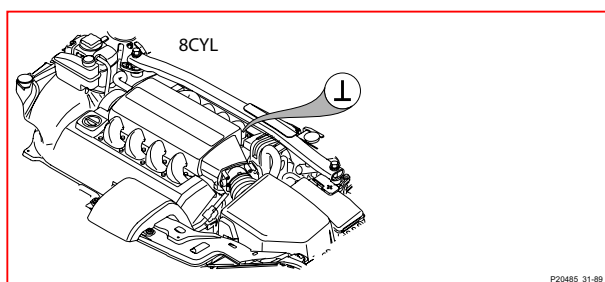
31/89 Stomanslutning, Motor tändspolar grupp 2



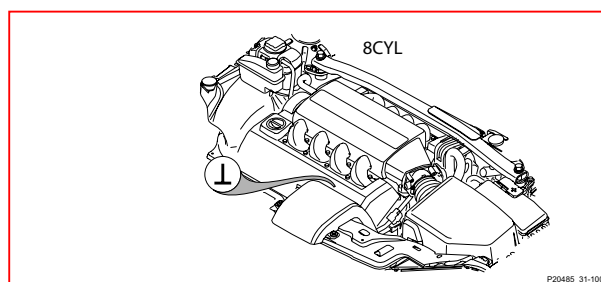
Komponentbilder

31/89 - 54/57.1

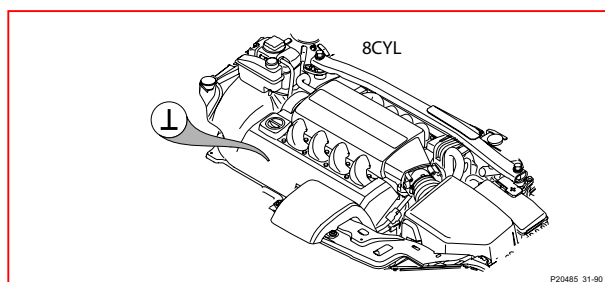
**31/89 Stomanslutning, Motor tändspolar
8-cyl.**



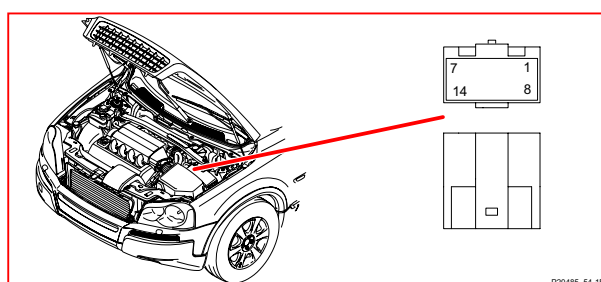
**31/100 Stomanslutning, Motor tändspolar
8-cyl.**



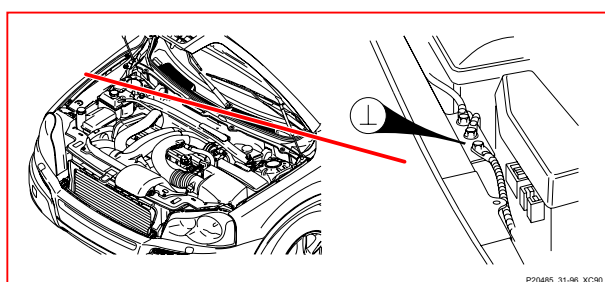
**31/90 Stomanslutning, Motor tändspolar
8-cyl.**



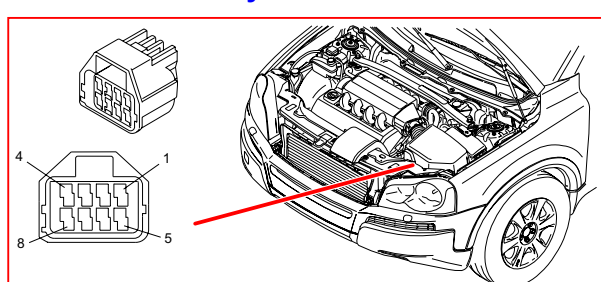
54/1B Kontaktstykke



**31/96 Stomanslutning, Höger fjäderben-
storn**



54/57.1 Kontaktstykke



Index

A

Automatväxellåda 4T65AWD	51
Automatväxellåda TF-80SC AWD XC90	52

B

Bakljus XC90	41
Belysning, Grupp 35	40
Beteckningar tändningslås	5
Bi-Xenon XC90	40
Bromsstyrssystem XC90	53
Bromssystem, Grupp 59	53
Bränslesystem, Grupp 23	26

C

CD-växlare S60/S80/V70	47
------------------------------	----

D

Datakommunikation Höghastighet CAN XC90	22
Datakommunikation LIN	24
Datakommunikation Låghastighet CAN XC90	23

E

Eldistribution översikt XC90	8
Elkylfläkt XC90	36
Elmanövrerade backspeglar med kamerafunktion	54
Emissionsstyrning 5 & 6-cyl. XC90	34
Emissionsstyrning 8-cyl. XC90	35
Extraljus	42

F

Färgförkortningar	5
Förgreningspunkter	59
Förklaringar	5
Förkortningar	5

G

Generator och laddningsregulator, Grupp 32	38
Grupper	5

H

Hel- och halvljus (Bi-Xenon), XC90	40
Högtrycksspolare stålkastare	44

I

Infotainment XC90	46
Innehåll	3
Instrumentering, Grupp 38	45

K

Klimatanläggning XC90	56
Klimatanläggning, Grupp 87	55
Kombinationsinstrument 8-cyl. XC90	45
Komponentbilder	62
Komponentlista	70

Konstantfarthållare XC90	37
Kontaktstycken	58
Kylsystem, Grupp 26	36

L

Länder/Marknader, förkortningar	5
---------------------------------------	---

M

Motorreglage, Grupp 27	37
Motorstyrssystem 5-Cyl	26
Motorstyrssystem 6-cyl.	28
Motorstyrssystem 8-cyl. XC90	30
Motorstyrssystem Diesel XC90	32

P

Parkeringsvärmare XC90	55
Positions-/parkeringsljus XC90	41

R

Reläer	19
Reläer i motorrum	19
Road Traffic Information (RTI), S60/S80/V70	47

S

Satellitradio S60/S80/V70	49
Skyttbelysning XC90	41
Startsystem XC90	39
Startsystem, Grupp 33	39
Stomanslutningar	20
Strömförsörjning XC90	38
Subwoofer V70	48
Så här använder Du elschemat	6
Säkringar	10
Säkringar i Elcentral motorrum	10
Säkringar i motorrum XC90, 11B	11
Säkringar i motorrum, 11A	10

T

Teckenförklaring	7
Tillbehör	42, 47, 48, 49, 50
Tillskottsvärmare XC90	55
Torkare/Spolare Vindruta XC90	43

V

Varselljus XC90	40
Växellåda, Grupp 43	51

Y

Yttre prydnadsdetaljer mm, Grupp 84	54
---	----

Ö

Övrig elektrisk utrustning, Grupp 36	43
Övrigt, Grupp 39	46

Komponentlista 1:4

1/1	Batteri XC90	4/56	Central elektronikstyrenhet (CEM)
2/14	Relä glödstiftsautomatik, XC90	4/58	Styrenhet bakre (REM)
2/22	Relä klimatanläggning, XC90	4/68	Styrenhet rattvinkelgivare (SAS), XC90
2/32	Huvudrelä motorstyrsystem, XC90	4/70	Övre elektronikstyrenhet (UEM)
2/35	Relä startmotor, XC90	4/71	Styrenhet elkylfläkt, XC90
2/64	Relä extraljus, XC90	4/78	Styrenhet tillbehörselektronik (AEM), XC90
2/90	Relä vindrutetorkare låg/hög hastighet, XC90	4/82	Styrenhet fyrhjulsdraft (DEM), XC90
2/91	Relä vindrutetorkare intervall, XC90	4/83	Styrenhet bränslepump, XC90
2/182	Relä spolarmotor strålkastare högtryck, XC90	4/86	Styrenhet parkeringshjälp (PAM)
3/1	Tändningslås, XC90	5/1	Kombinationsinstrument (DIM), XC90
3/4	Manöverenhet konstantfarthållare (SWS), XC90	6/1	Motor vindrutetorkare, XC90
3/9	Kontakt bromsljus, XC90	6/25	Startmotor, XC90
3/47	Kontakt parkeringsbroms, XC90	6/26	Styrenhet generator (ACM)
3/60	Omkopplare extraljus, XC90	6/28	Motor kupéfläkt, XC90
3/71	Kontakter växelväljare, 4T65AWD	6/29	Motor elkylfläkt, XC90
3/95	Omkopplare spinnreglering, XC90	6/33	Bränslepump, XC90
3/111	Styrenhet ljusomkopplare (LSM)	6/35	Bränslepump tillskottsvärmare, XC90
3/112	Styrenhet klimatanläggning (CCM)	6/44	Kylfläkt elektronikbox motorrum, XC90
3/126	Styrenhet förardörr/passagerardörr (DDM)/(PDM), XC90	6/48	Styrenhet spjällmotor (DMM), recirkulation
3/127	Styrenhet passagerardörr/förardörr (PDM)/(DDM), XC90	6/62	Elmanövrerad backspegel vänster
3/155	Programväljare automatväxellåda	6/63	Elmanövrerad backspegel höger
3/156	Styrenhet växelväljare (GSM)	6/67	Pump bränsleläckagekontroll, XC90
3/254	Rattstyrenhet (SWM)	6/69	Styrenhet spjällmotor (DMM), ventilation/golv/defroster
3/267	Manöverenhet telematik, XC90	6/73	Kylvätskepump tillskottsvärmare, XC90
4/7	Styrenhet tillsatsvärmare (CPM)	6/95	Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur vänster sida
4/9	Styrenhet krocksäkerhetssystem (SRS)	6/96	Styrenhet spjällmotor (DMM), temperatur höger sida
4/16	Styrenhet bromssystem (BCM), XC90	6/102	Styrenhet spjällmotor (DMM), defroster
4/28	Styrenhet transmission (TCM)	6/103	Styrenhet spjällmotor (DMM), golv/ventilation
4/28	Styrenhet transmission (TCM), TF80-SC AWD	6/104	Högtrycksspolare strålkastare, XC90
4/31	Styrenhet kupéfläkt, XC90	6/113	Kylvätskepump, 8-cyl.
4/33	Styrenhet taklucka (SRM)	6/114	Vakuumpump, XC90
4/46	Styrenhet motor (ECM), XC90	6/120	Motor spjällhus, XC90
4/46	Styrenhet motor (ECM), 8-cyl.	6/120	Motor spjällhus, 8-cyl.
4/52	Styrenhet framstol (PSM), XC90	6/127	Spolarmotor, XC90

Komponentlista 2:4

7/4	Givare bromsvätskenivå, XC90	7/74	Givare oljetemperatur automatväxellåda, 4T65AWD
7/5	Givare spolärvätskenivå, XC90	7/74	Givare oljetemperatur automatväxellåda, TF-80SC AWD
7/6	Oljetrycksvakt, XC90	7/81	Tryckgivare inloppsrör, 8-cyl.
7/8	Tryckgivare klimatanläggning, XC90	7/82	Lambdasond diagnos 1
7/8	Tryckgivare klimatanläggning 8-cyl.	7/82	Främre lambdasond, bank B 8-cyl.
7/10	Givare innertemperatur, XC90	7/91	Givare rattvinkel, XC90
7/11	Givare yttertemperatur, XC90	7/93	Passagerarviktsgivare (OWS)
7/12	Solsensor, skymningssensor och indikering larm, XC90	7/100	Nivågivare larm (ISM)
7/15	Lambdasond, XC90	7/103	Lambdasond 3, XC90
7/15	Främre lambdasond, bank A 8-cyl.	7/103	Bakre lambdasond, bank A 8-cyl.
7/16	Givare kylvätsketemperatur, XC90	7/104	Bakre lambdasond, bank B 8-cyl.
7/16	Givare kylvätsketemperatur, 8-cyl.	7/105	Givare yttertemperatur motorstyrenhet, XC90
7/17	Luftmassmätare (MAF), XC90	7/123	Givare kopplingspedal, XC90
7/17	Luftmassmätare (MAF), 8-cyl.	7/124	Givare bromspedal, XC90
7/23	Knackgivare bakre, XC90	7/129	Bromstrycksgivare 2, XC90
7/23	Knackgivare, bank B 8-cyl.	7/139	Bromstrycksgivare 1, XC90
7/24	Knackgivare främre, XC90	7/149	Regnsensor (RSM)
7/24	Knackgivare, bank A 8-cyl.	7/156	Tryck- och temperaturgivare bränsle, XC90
7/25	Impulsgivare, XC90	7/159	Luftkvalitetsensor (AQS)
7/25	Impulsgivare, Diesel XC90	7/162	Tryckgivare bränslerör, XC90
7/25	Impulsgivare, 8-cyl.	7/164	Stabilitetssensor (BSC), XC90
7/31	Givare ABS fram vänster, XC90	7/165	Tryck- och temperaturgivare inloppsrör, XC90
7/32	Givare ABS fram höger, XC90	7/172	Lägesgivare kamaxel inloppssida, XC90
7/35	Givare oljenivå, XC90	7/172	Lägesgivare kamaxel, inlopp bank A 8-cyl.
7/41	Temperaturgivare evaporator, XC90	7/173	Lägesgivare kamaxel utloppssida, XC90
7/51	Givare gaspedal, XC90	7/173	Lägesgivare kamaxel utloppssida, Diesel XC90
7/56	Givare ABS bak vänster, XC90	7/173	Lägesgivare kamaxel, utlopp bank A 8-cyl.
7/57	Givare ABS bak höger, XC90	7/188	Lägesgivare kamaxel, inlopp bank B 8-cyl.
7/61	Givare ingångsvarvtal, 4T65AWD	7/189	Lägesgivare kamaxel, utlopp bank B 8-cyl.
7/61	Givare ingångsvarvtal, TF-80SC AWD		
7/62	Givare utgångsvarvtal, 4T65AWD		
7/62	Givare utgångsvarvtal, TF-80SC AWD		
7/73	Givare kylvätskenivå, XC90		

Komponentlista 3:4

8/3	Magnetkoppling klimatanläggning, XC90		
8/3	Magnetkoppling klimatanläggning 8-cyl.	8/107	Ventil variabelt insug 8-cyl.
8/6-10	Insprutningsventiler, Diesel XC90	8/111	Magnetventil högtryck, Diesel XC90
8/6-11	Insprutningsventiler, XC90	8/115-116	Insprutningsventiler 8-cyl.
8/6-11	Insprutningsventiler 8-cyl.	8/117	Solenoid variabel ventiltid inlopp bank B 8-cyl.
8/17	EGR-ventil, Diesel, XC90	8/118	Solenoid variabel ventiltid utlopp bank B 8-cyl.
8/18	EVAP-ventil, XC90	8/142	Linjärtryckssolenoid SLB1 TF-80SC AWD
8/18	EVAP-ventil 8-cyl.	8/143	Linjärtryckssolenoid SLC1 TF-80SC AWD
8/19	Solenoid variabel ventiltid inlopp, XC90	8/144	Linjärtryckssolenoid SLC2 TF-80SC AWD
8/19	Solenoid variabel ventiltid inlopp, bank A 8-cyl.	8/145	Linjärtryckssolenoid SLC3 TF-80SC AWD
8/28	Turboreglerventil, XC90	9/12	Styrenhet stolsvärme (SHM), vänster
8/36	Solenoid växlingsspärr, XC90	9/13	Styrenhet stolsvärme (SHM), höger
8/37	Automatväxellåda, 4T65AWD	9/30	Tillskottsvärmare, XC90
8/37	Automatväxellåda TF-80SC AWD	9/32	PTC-resistor luftförvärmning, XC90
8/38	Växlingssolenoid 1, 4T65AWD	10/1	Lamphus fram vänster, XC90
8/38	Växlingssolenoid 1 TF-80SC AWD	10/2	Lamphus fram höger, XC90
8/39	Växlingssolenoid 2, 4T65AWD	10/3	Skyltbelysning, XC90
8/39	Växlingssolenoid 2 TF-80SC AWD	10/11	Positions-/parkeringsljus fram vänster, XC90
8/40	Lock-up solenoid, 4T65AWD	10/12	Positions-/parkeringsljus fram höger, XC90
8/40	Lock-up solenoid TF-80SC AWD	10/17	Lamphus bak höger, XC90
8/41	Trycksolenoid, 4T65AWD	10/18	Lamphus bak vänster, XC90
8/46	Aktiveringsenhet DSTC, XC90	10/65	Extraljus fram höger, XC90
8/64	Magnetventil motorkudde, Diesel XC90	10/69	Extraljus fram vänster, XC90
8/71	Trottelsolenoid TF-80SC AWD	10/71	Sidomarkeringslampa fram vänster, XC90
8/78	Givare oljetryck, 4T65AWD	10/73	Sidomarkeringslampa fram höger, XC90
8/81	Solenoid variabel ventiltid utlopp, XC90	11A	Huvudsäkringar i säkringsbox motorrum XC90
8/81	Solenoid variabel ventiltid utlopp bank A 8-cyl.	11B	Säkringar i säkringsbox motorrum XC90
8/82	Solenoid variabel turbogeometri, Diesel XC90	11C	Säkringar i säkringsbox kupé
8/84	Brytare vakuumpump, XC90		
8/85	Temperaturbrytare och eluppvärmning bräns-		

Komponentlista 4:4

15/31	Elcentral i motorrum XC90	31/10	Stomanslutning, A-stolpe höger sida, XC90
16/1	Styrenhet audio (AUM)	31/48	Stomanslutning, Bakre sitsresare höger sida, XC90
16/2	Förstärkare, V70	31/53	Stomanslutning, Mellanbräda, XC90
16/5	Högtalare bakdörr Höger, V70	31/66	Stomanslutning, Främre sitsresare vänster sida
16/6	Högtalare bakdörr vänster, V70	31/67	Stomanslutning, Främre sitsresare höger sida
16/15	CD-växlare	31/70	Stomanslutning, Vänster sidobalk undre motorrum, XC90
16/35	Sirén (SCM)	31/72	Stomanslutning, Bagagerum
16/45	Styrenhet trafikinformation (RTI)	31/73	Stomanslutning, Bakre sitsresare höger sida, XC90
16/46	Display RTI	31/83	Stomanslutning, A-stolpe vänster sida, XC90
16/46	Multimediasdisplay, XC90	31/84	Stomanslutning, A-stolpe höger sida
16/57	Högtalare D-stolpe vänster, V70	31/88	Stomanslutning, Motor tändspolar grupp 1
16/58	Högtalare D-stolpe höger, V70	31/88	Stomanslutning, Motor tändspolar 8-cyl.
16/60	Telefonstyrenhet (PHM), XC90	31/89	Stomanslutning, Motor tändspolar grupp 2
16/62	Handenhet mobiltelefon, XC90	31/89	Stomanslutning, Motor tändspolar 8-cyl.
16/79	Bashögtalare, V70	31/90	Stomanslutning, Motor tändspolar 8-cyl.
16/79	Styrenhet bashögtalare (SUB), XC90	31/93	Stomanslutning, Vänster fjäderbenstorn, XC90
16/94	Styrenhet infotainment (ICM), XC90	31/94	Stomanslutning, Höger fjäderbenstorn, XC90
16/105	Styrenhet audio (AUD), XC90	31/95	Stomanslutning, Vänster fjäderbenstorn, XC90
16/106	Styrenhet CD-spelare (MP2), XC90	31/96	Stomanslutning, Höger fjäderbenstorn
16/107	Styrenhet MD-spelare (MP1), XC90	31/98	Stomanslutning, Vindrutebalk övre, XC90
16/108	Styrenhet multimedia (MMM), XC90	31/100	Stomanslutning, Motor tändspolar 8-cyl.
16/110	Styrenhet antenn (ATM), XC90	31/120	Stomanslutning, Bagagerum
16/145	Satellitradiomottagare	53/nr	Förgreningspunkt
16/149	MP3-spelare	54/1B	Kontaktstycke
17/13	Diagnosuttag, XC90	54/57.1	Kontaktstycke
17/17	Starthjälpanslutning XC90	16X/1	Kontaktstycke gränssnitt originalbil
18/4	Kontaktrulle, XC90	16X/45	Kontaktstycke gränssnitt originalbil
20/3-8	Tändstift med tändspole, XC90	16X/57	Kontaktstycke gränssnitt originalbil, V70
20/3-8	Tändstift med tändspole 8-cyl.	16X/58	Kontaktstycke gränssnitt originalbil, V70
20/12-13	Tändstift med tändspole 8-cyl.	A1	Förbindningsskena till 15/31
20/14	Kondensator, 8-cyl.	C1-C6	Förbindningsskena till 15/31
20/22-26	Glödstift, XC90		
27/3	Styrenhet vänster kamera (LCM)		
27/4	Styrenhet höger kamera (RCM)		
31/2	Stomanslutning, Vänster fjäderbenstorn		
31/6	Stomanslutning, A-stolpe vänster sida, XC90		

TP 3985012(Swedish). Printed in Sweden, Gothenburg 09-2004