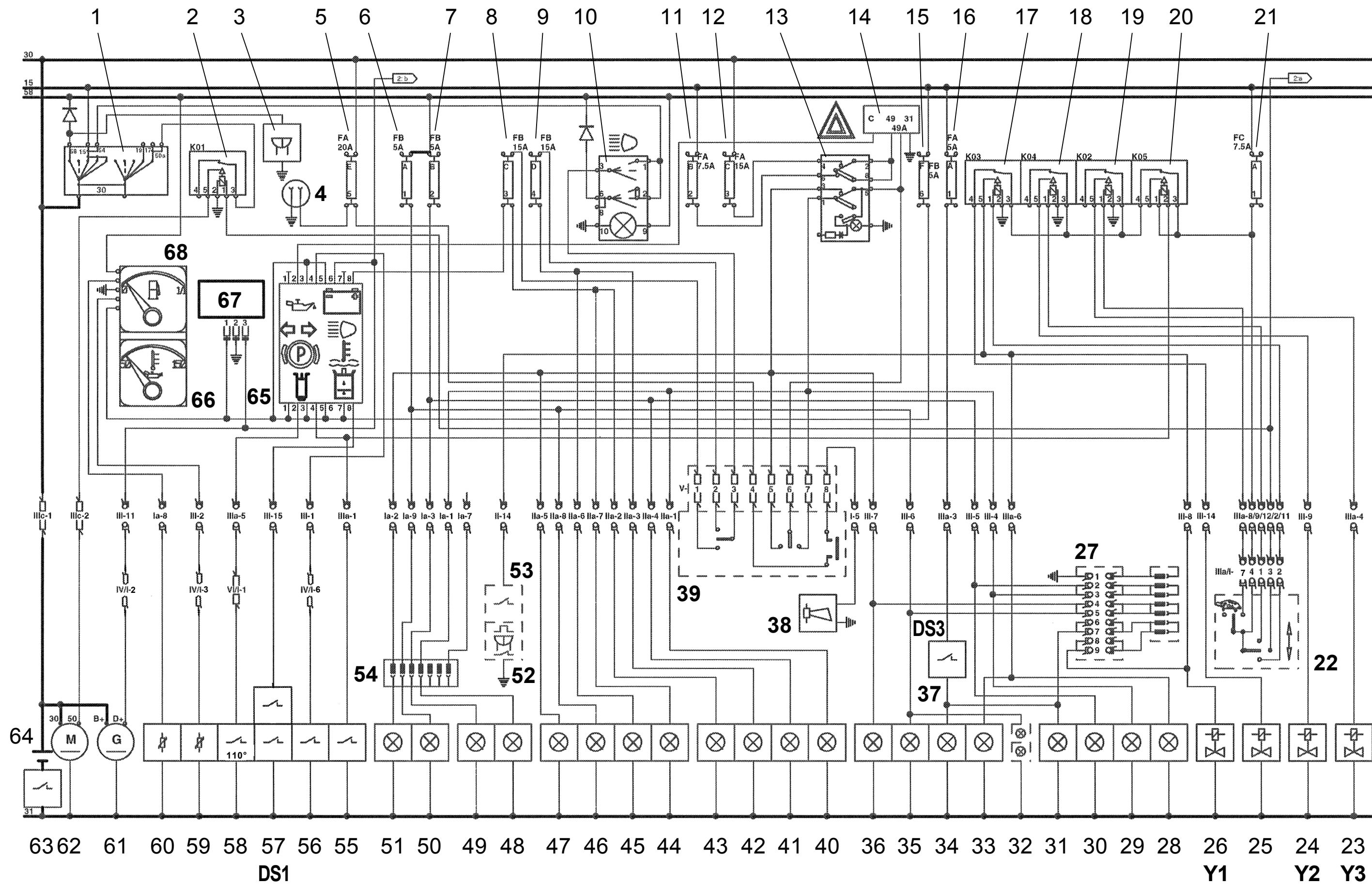
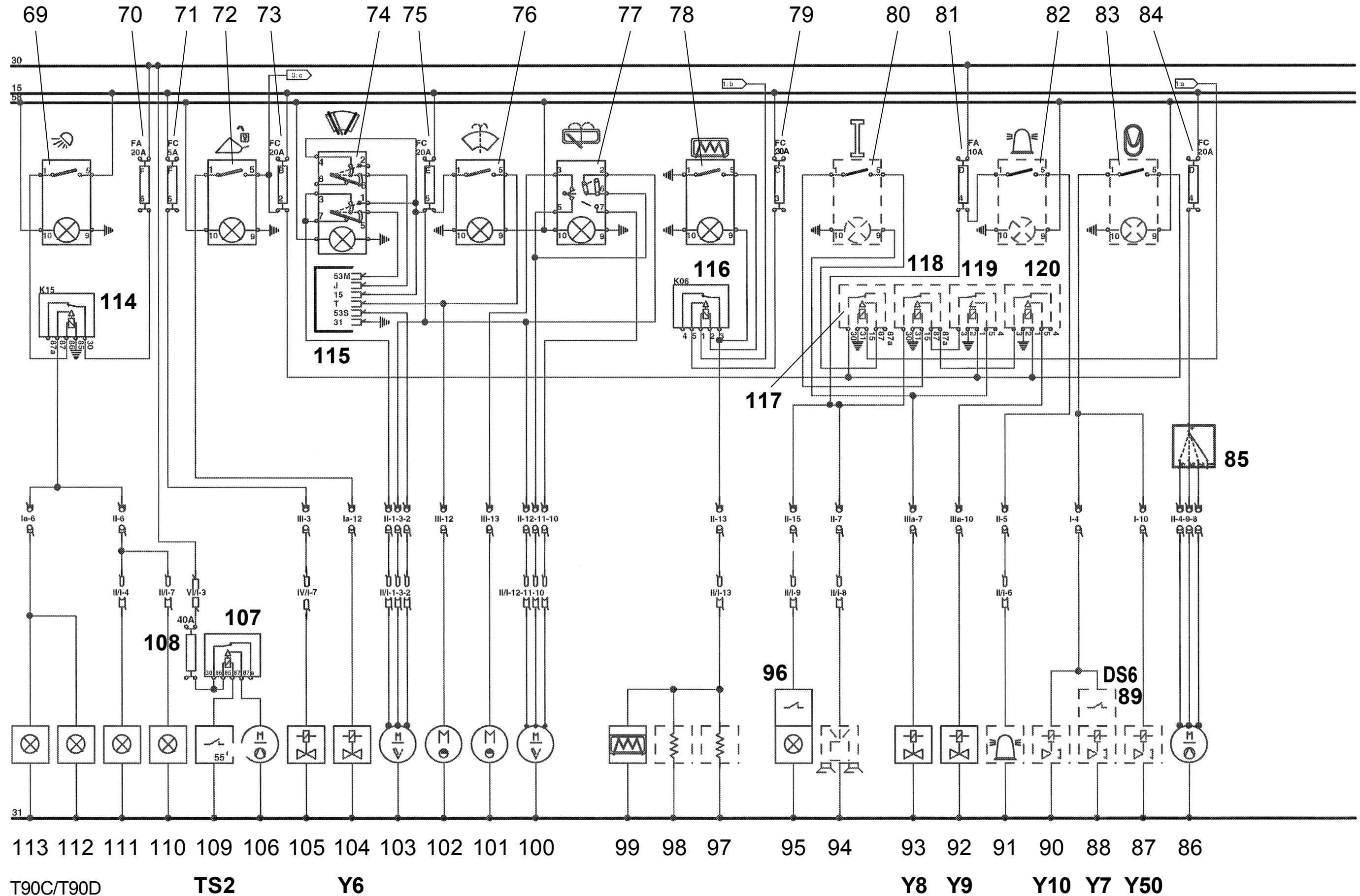


Schaltpläne

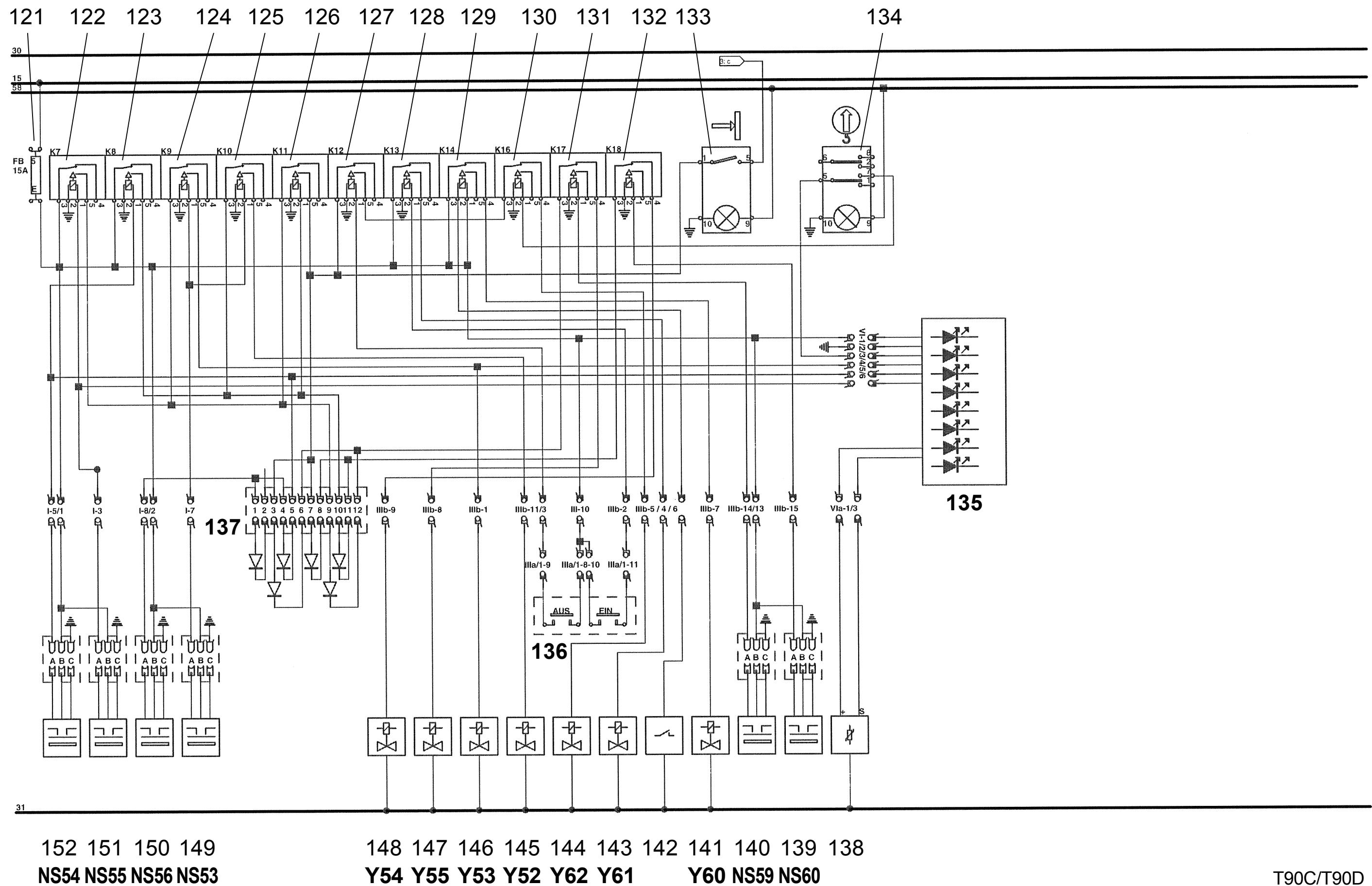
**10.1 - 05.03 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/
Elektriskt kopplingsschema/Elektrisk koblingsskjema**



**10.1 - 05.03 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/
Elektriskt kopplingsschema/Elektrisk koblingsskjema**



10.1 - 05.03 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/ Elektriskt kopplingsschema/Elektrisk koblingsskjema



10.1 Elektrik-Schaltplan**Pos. Benennung**

01	Startschalter
02	Relais Anlaßsperre (K01)
03	Warnsummer Parklicht
04	Steckdose Armaturenkasten
05	Sicherung (Steckdose, Signalhorn)
06	Sicherung (Standlicht rechts, Schlusslicht links)
07	Sicherung (Standlicht links, Schlusslicht rechts)
08	Sicherung (Fernlicht)
09	Sicherung (Abblendlicht)
10	Betätigung StVZO-Beleuchtung
11	Sicherung (Blinker)
12	Sicherung (Warnblinker)
13	Betätigung Warnblinker
14	Blinkgeber
15	Sicherung (Instrumentenbeleuchtung)
16	Sicherung (Bremslicht)
17	Relais zur Leistungsanpassung rückwärts (K03)
18	Relais zur Leistungsanpassung vorwärts (K04)
19	Relais zur Leistungsanpassung schnell/langsam (K02)
20	Relais Fahrtriebunterbrechung (K05)
21	Sicherung (Fahrtrieb)
22	Betätigung Fahrstufen schnell/langsam Fahrtrichtung vorwärts/rückwärts
23	Ventil Fahrgeschwindigkeit schnell/langsam
24	Ventil Fahrtrichtung vorwärts
25	Ventil Richtungserkennung (nur Schnellläufer)
26	Ventil Fahrtrichtung rückwärts
27	Steckdose hinten
28	Rückfahrlicht rechts
29	Blinker rechts hinten
30	Schlußlicht rechts
31	Bremslicht rechts
32	Kennzeichenbeleuchtung (SA)
33	Rückfahrlicht links
34	Bremslicht links
35	Schlußlicht links
36	Blinker links hinten
37	Bremslichtschalter
38	Signalhorn
39	Lenkstockscharter
40	Blinker rechts vorn
41	Standlicht rechts
42	Abblendlicht rechts
43	Fernlicht rechts
44	Fernlicht links
45	Abblendlicht links
46	Standlicht links
47	Blinker links vorn

Pos. Benennung

52	Rückfahrwarngerber (SA)
53	Schalter Rückfahrwarngerber (SA)
54	Steckdose 7-polig
55	Schalter Feststellbremse
56	Schalter Motoröldruck
57	Schalter Hydraulikölfilter
58	Schalter Hydrauliköltemperatur 110°
59	Motoröltemperaturgeber
60	Tauchrohrgeber
61	Lichtmaschine
62	Startermotor
63	Batterieauptschalter
64	Batterie
65	Kontrolleuchteneinheit
66	Motoröltemperaturanzeige
67	Betriebsstundenzähler
68	Kraftstoffanzeige

Schaufelschutz:

48	Blinker rechts
49	Positionsleuchte rechts
50	Positionsleuchte links
51	Blinker links

Pos. Benennung

69	Betätigung Arbeitsscheinwerfer
70	Sicherung (Arbeitsscheinwerfer)
71	Sicherung (Motorabsteller)
72	Betätigung Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
73	Sicherung (Hydraulik)
74	Betätigung Intervallwischer vorn
75	Sicherung (Wischer/Wascher)
76	Betätigung Scheibenwascher vorn
77	Betätigung Wischer/Wascher hinten
78	Betätigung Heckscheibenheizung
79	Sicherung (Heckscheibenheizung)
80	Betätigung Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
81	Sicherung (Rundumkennleuchte, Radio, Innenleuchte)
82	Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
83	Betätigung Hubwerksfederung (SA)
84	Sicherung (Ventilator/Gebläse)
85	Betätigung Ventilator/Gebläse
86	Gebläsemotor Heizung
87	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
88	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
89	Druckschalter Hubwerksfederung (SA)
90	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
91	Rundumkennleuchte (SA)
92	Ventil 2. Getriebegang (nur Schnellläufer)
93	Ventil 1. Getriebegang (nur Schnellläufer)
94	Radio (SA)
95	Innenleuchte
96	Schalter Innenleuchte
97	Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
98	Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
99	Heckscheibenheizung
100	Motor Wischer hinten
101	Motor Wascher hinten
102	Motor Wascher vorn
103	Motor Wischer vorn
104	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
105	Ventil Motorabsteller
106	Lüftermotor Ölkühler
107	Relais Ölkühler
108	Sicherung (Ölkühler)
109	Temperaturschalter Ölkühler 55°
110	Arbeitsscheinwerfer hinten links
111	Arbeitsscheinwerfer hinten rechts
112	Arbeitsscheinwerfer vorn links
113	Arbeitsscheinwerfer vorn rechts
114	Relais Arbeitsscheinwerfer (K15)
115	Intervallgeber
116	Relais Heckscheibenheizung (K06)
117	Zeitrelais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
118	Impulsrelais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
119	Relais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
120	Relais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)

Pos. Benennung

- 121 Sicherung (Teleskopfunktion)
- 122 Relais schwenken (30°) links (K07)
- 123 Relais schwenken (30°) rechts (K08)
- 124 Relais Verriegelung Hinterachse rechts (K09)
- 125 Relais Verriegelung Hinterachse links (K10)
- 126 Relais Verknüpfung rechts/links (K11)
- 127 Relais Teleskop ausfahren (K12)
- 128 Relais Teleskop einfahren (K13)
- 129 Relais Leerlaufstabilisierung (K14)
- 130 Relais Überlast (K16)
- 131 Relais schwenken (90°) links (K17)
- 132 Relais schwenken (90°) rechts (K18)
- 133 Betätigung Überbrückung Schwenksperre (über 30°)
- 134 Betätigung Abschaltung Überlast
- 135 Anzeige Auswertungselektronik Überlastwarneinrichtung (SA)
- 136 Multifunktionsgriff rechts (einfahren/ausfahren)
- 137 Diodenkombination
- 138 Dehnungsmessstreifen Drehstuhl
- 139 Näherungsschalter Schwenkabschaltung (90°) rechts
- 140 Näherungsschalter Schwenkabschaltung (90°) links
- 141 Ventil Leerlaufstabilisierung
- 142 Schalter Leerlaufstabilisierung
- 143 Ventil Teleskop einfahren
- 144 Ventil Teleskop ausfahren
- 145 Ventil Verriegelung Hinterachse links
- 146 Ventil Verriegelung Hinterachse rechts
- 147 Ventil Freigabe schwenken links
- 148 Ventil Freigabe schwenken rechts
- 149 Näherungsschalter Verriegelung Hinterachse
- 150 Näherungsschalter Teleskop eingefahren
- 151 Näherungsschalter schwenken rechts
- 152 Näherungsschalter schwenken links

SA = Sonderausstattung

HINWEIS

Bei den im Elektrik-Schaltplan bei den Positionsnummern fett gedruckt angegebenen Kennzahlen handelt es sich um Querverweise, unter denen man die Schnittstelle im Hydraulik-Schaltplan findet.

10.2 Hydraulikschaltplan

Pos. Benennung

- 01 Schwenkzylinder DW 100/50/620/960
- 02 Leckagefreie Verriegelung Hinterachse
- 03 Stützzylinder EW 50/145/438
- 04 Stützventil
- 05 Speicheranlage Rohrbruchsicherung
- 06 Durchflussbegrenzung
- 07 Rohrbruchsicherung Teleskopzylinder
- 08 Teleskopzylinder DW 80/50/1050/1770
- 09 Rohrbruchsicherung Kippzylinder
- 10 Kippzylinder DW 110/70/456/871
- 11 Kompensationszylinder DW 80/50/350/800
- 12 Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung
- 13 Rohrbruchsicherung Hubzylinder
- 14 Hubzylinder DW 110/70/815/1465
- 15 Hubwerksfederung
- 16 Verriegelungszyylinder DW 40/25/60/167
- 17 Zusatzhydraulik 1. Kreis
- 18 Lenkzylinder vorne
- 19 Lenkzylinder hinten
- 20 Doppelschockventil
- 21 Lenkumschaltventil
- 22 Elektrische Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
- 23 Getriebeschaltung (Schnellläufer)
- 24 Blockierventil
- 25 Lenkeinheit 200/100 cm³/U
- 26 Prioritätsventil
- 27 Fahrmotor A6VM 107 HA
- 28 Zahnradpumpe (32 + 11) cm³/U
- 29 Fahrpumpe A4VG 56 DA
- 30 Antriebsmotor KHD BF4L 1011 F
- 31 Hydraulikölkühler mit elektrischem Lüfter
- 32 Kombierter Saug- und Rücklauffilter
- 33 Hydrauliköltank
- 34 Einfüll- und Belüftungsfiter
- 35 Elektrische Verschmutzungsanzeige
- 36 Stufenhauptbremszylinder
- 37 Lamellenbremse
- 38 Vorspannventil
- 39 Wegeventil 1-fach
- 40 Leerlaufstabilisierung
- 41 Steuerdruckventil Teleskopzylinder
- 42 Steuerdruckgeber
- 43 Absperrhahn Arbeitshydraulik
- 44 Wegeventil 4-fach
- 45 Drossel (schwenken)
- 46 Drossel (heben, senken)
- 47 Hydraulische Ein- und Auskippsperre

HINWEIS

Bei den im Hydraulikschaltplan eingerahmten Kennzahlen handelt es sich um Querverweise, unter denen man die Schnittstelle im Elektrik-Schaltplan findet.