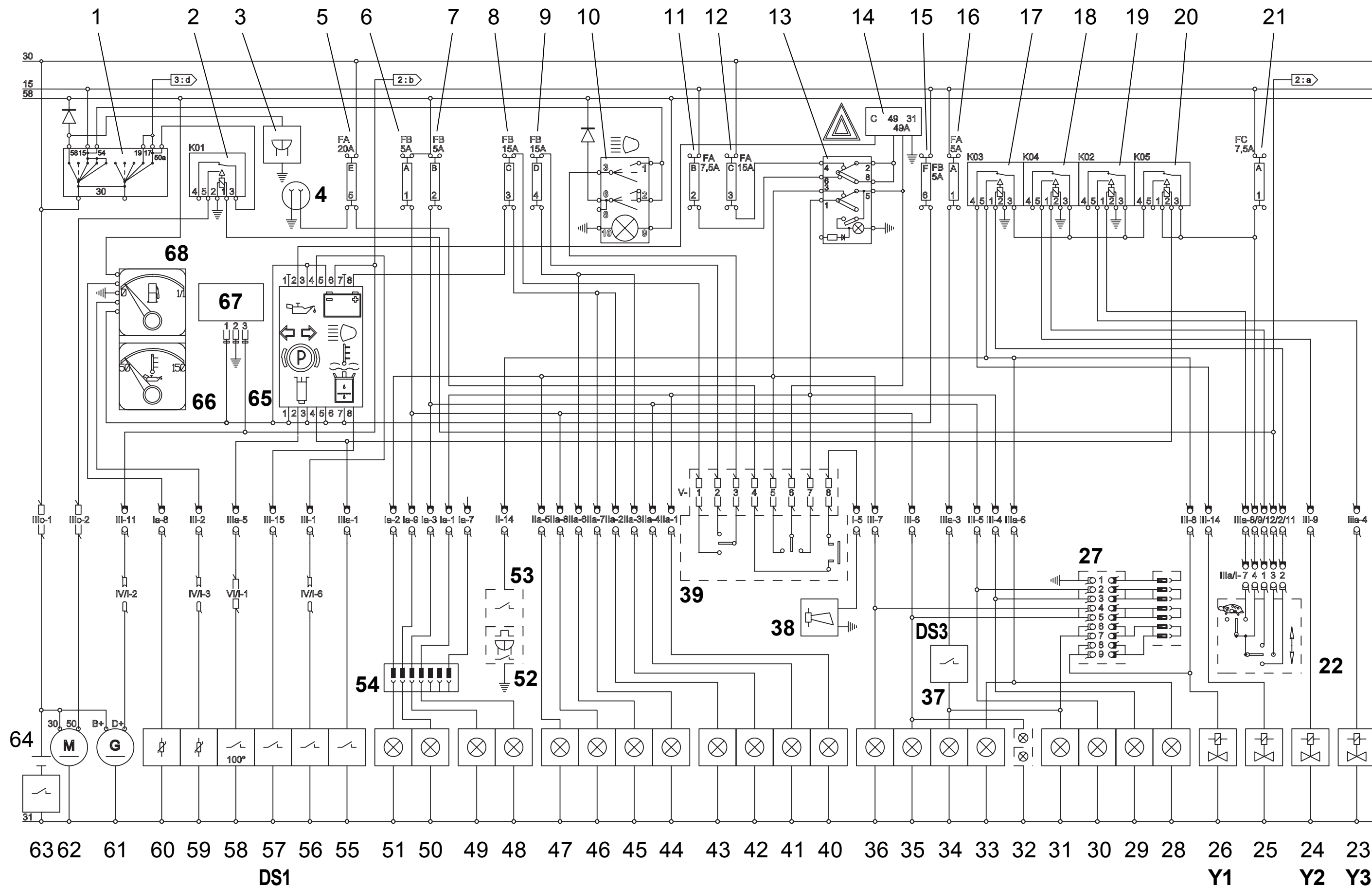
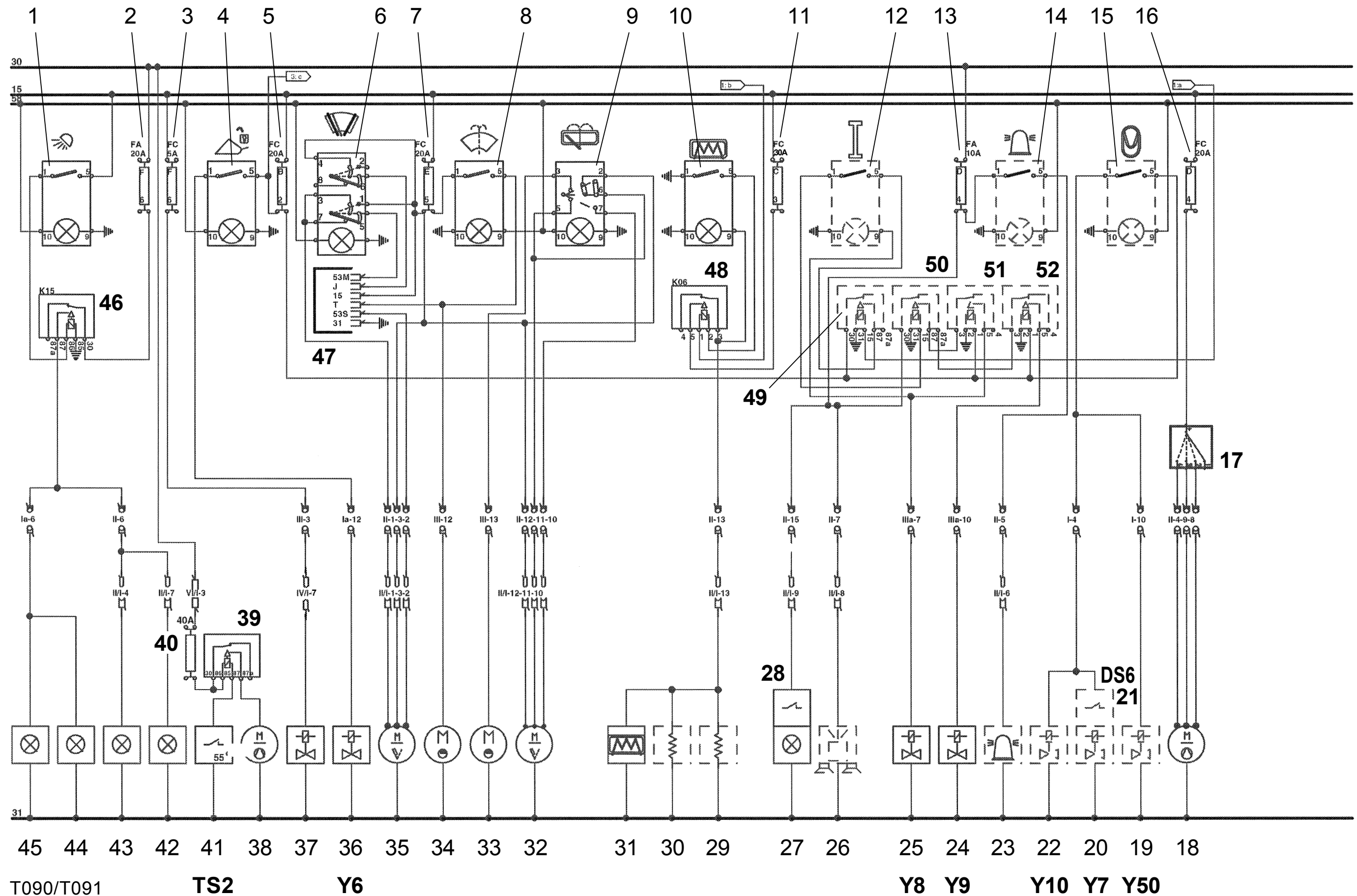


Schaltpläne

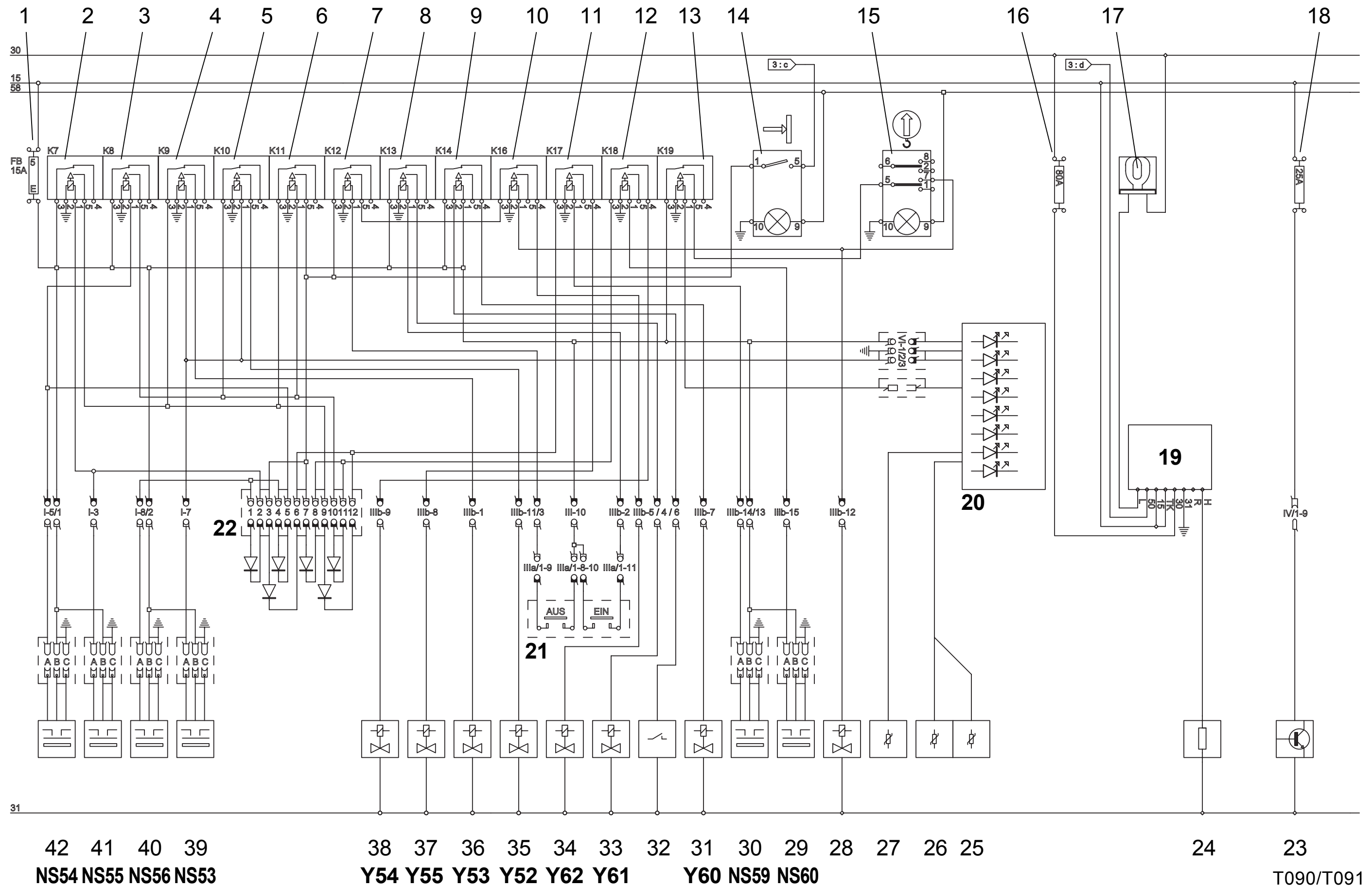
10.1 - 10.08 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektriskt kopplingsschema



10.1 - 05.03 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektriskt kopplingschema



10.1 - 10.08 Elektrik-Schaltplan/Schéma électrique/Wiring diagramm/Elektrisch schakelschema/Elektriskt kopplingschema



10.1 Elektrik-Schaltplan**Blatt/ Benennung
Pos.**

1-3/01 Startschalter
1-3/02 Relais Anlaßsperre (K01)
1-3/03 Warnsummer Parklicht
1-3/04 Steckdose Armaturenkasten
1-3/05 Sicherung (Steckdose, Signalhorn)
1-3/06 Sicherung (Standlicht rechts, Schlusslicht links)
1-3/07 Sicherung (Standlicht links, Schlusslicht rechts)
1-3/08 Sicherung (Fernlicht)
1-3/09 Sicherung (Abblendlicht)
1-3/10 Betätigung StVZO-Beleuchtung
1-3/11 Sicherung (Blinker)
1-3/12 Sicherung (Warnblinker)
1-3/13 Betätigung Warnblinker
1-3/14 Blinkgeber
1-3/15 Sicherung (Instrumentenbeleuchtung)
1-3/16 Sicherung (Bremslicht)
1-3/17 Relais zur Leistungsanpassung rückwärts (K03)
1-3/18 Relais zur Leistungsanpassung vorwärts (K04)
1-3/19 Relais zur Leistungsanpassung schnell/langsam (K02)
1-3/20 Relais Fahrtriebunterbrechung (K05)
1-3/21 Sicherung (Fahrtrieb)
1-3/22 Betätigung
Fahrstufen schnell/langsam
Fahrtrichtung vorwärts/rückwärts
1-3/23 Ventil Fahrgeschwindigkeit schnell/langsam
1-3/24 Ventil Fahrtrichtung vorwärts
1-3/25 Ventil Richtungserkennung (nur Schnellläufer)
1-3/26 Ventil Fahrtrichtung rückwärts
1-3/27 Steckdose hinten
1-3/28 Rückfahrlicht rechts
1-3/29 Blinker rechts hinten
1-3/30 Schlußlicht rechts
1-3/31 Bremslicht rechts
1-3/32 Kennzeichenbeleuchtung (SA)
1-3/33 Rückfahrlicht links
1-3/34 Bremslicht links
1-3/35 Schlußlicht links
1-3/36 Blinker links hinten
1-3/37 Bremslichtschalter
1-3/38 Signalhorn
1-3/39 Lenkstockschalter
1-3/40 Blinker rechts vorn
1-3/41 Standlicht rechts
1-3/42 Abblendlicht rechts
1-3/43 Fernlicht rechts
1-3/44 Fernlicht links
1-3/45 Abblendlicht links
1-3/46 Standlicht links
1-3/47 Blinker links vorn

Schaufelschutz:

1-3/48 Blinker rechts
1-3/49 Positionsleuchte rechts
1-3/50 Positionsleuchte links
1-3/51 Blinker links

**Blatt/ Benennung
Pos.**

1-3/52 Rückfahrwarnger (SA)
1-3/53 Schalter Rückfahrwarnger (SA)
1-3/54 Steckdose 7-polig
1-3/55 Schalter Feststellbremse
1-3/56 Schalter Motoröldruck
1-3/57 Schalter Hydraulikölfilter
1-3/58 Schalter Hydrauliköltemperatur 100°
1-3/59 Motoröltemperaturgeber
1-3/60 Tauchrohrgeber
1-3/61 Lichtmaschine
1-3/62 Startermotor
1-3/63 Batterie Hauptschalter
1-3/64 Batterie
1-3/65 Kontrolleuchteinheit
1-3/66 Motoröltemperaturanzeige
1-3/67 Betriebsstundenzähler
1-3/68 Kraftstoffanzeige

Blatt/Pos. Benennung

2-3/01	Betätigung Arbeitsscheinwerfer
2-3/02	Sicherung (Arbeitsscheinwerfer)
2-3/03	Sicherung (Motorabsteller)
2-3/04	Betätigung Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
2-3/05	Sicherung (Hydraulik)
2-3/06	Betätigung Intervallwischer vorn
2-3/07	Sicherung (Wischer/Wascher)
2-3/08	Betätigung Scheibenwascher vorn
2-3/09	Betätigung Wischer/Wascher hinten
2-3/10	Betätigung Heckscheibenheizung
2-3/11	Sicherung (Heckscheibenheizung)
2-3/12	Betätigung Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
2-3/13	Sicherung (Rundumkennleuchte, Radio, Innenleuchte)
2-3/14	Betätigung Rundumkennleuchte (SA)
2-3/15	Betätigung Hubwerksfederung (SA)
2-3/16	Sicherung (Ventilator/Gebläse)
2-3/17	Betätigung Ventilator/Gebläse
2-3/18	Gebläsemotor Heizung
2-3/19	Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung (SA)
2-3/20	Speicherventil Hubwerksfederung (SA)
2-3/21	Druckschalter Hubwerksfederung (SA)
2-3/22	Tankventil Hubwerksfederung (SA)
2-3/23	Rundumkennleuchte (SA)
2-3/24	Ventil 2. Getriebeingang (nur Schnellläufer)
2-3/25	Ventil 1. Getriebeingang (nur Schnellläufer)
2-3/26	Radio (SA)
2-3/27	Innenleuchte
2-3/28	Schalter Innenleuchte
2-3/29	Beheizbarer Außenspiegel rechts (SA)
2-3/30	Beheizbarer Außenspiegel links (SA)
2-3/31	Heckscheibenheizung
2-3/32	Motor Wischer hinten
2-3/33	Motor Wascher hinten
2-3/34	Motor Wascher vorn
2-3/35	Motor Wischer vorn
2-3/36	Ventil Freigabe Schnellwechsellvorrichtung
2-3/37	Ventil Motorabsteller
2-3/38	Lüftermotor Ölkühler
2-3/39	Relais Ölkühler
2-3/40	Sicherung (Ölkühler)
2-3/41	Temperaturschalter Ölkühler 55°
2-3/42	Arbeitsscheinwerfer hinten links
2-3/43	Arbeitsscheinwerfer hinten rechts
2-3/44	Arbeitsscheinwerfer vorn links
2-3/45	Arbeitsscheinwerfer vorn rechts
2-3/46	Relais Arbeitsscheinwerfer (K15)
2-3/47	Intervallgeber
2-3/48	Relais Heckscheibenheizung (K06)
2-3/49	Zeitrelais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
2-3/50	Impulsrelais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
2-3/51	Relais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)
2-3/52	Relais Getriebeschaltung (nur Schnellläufer)

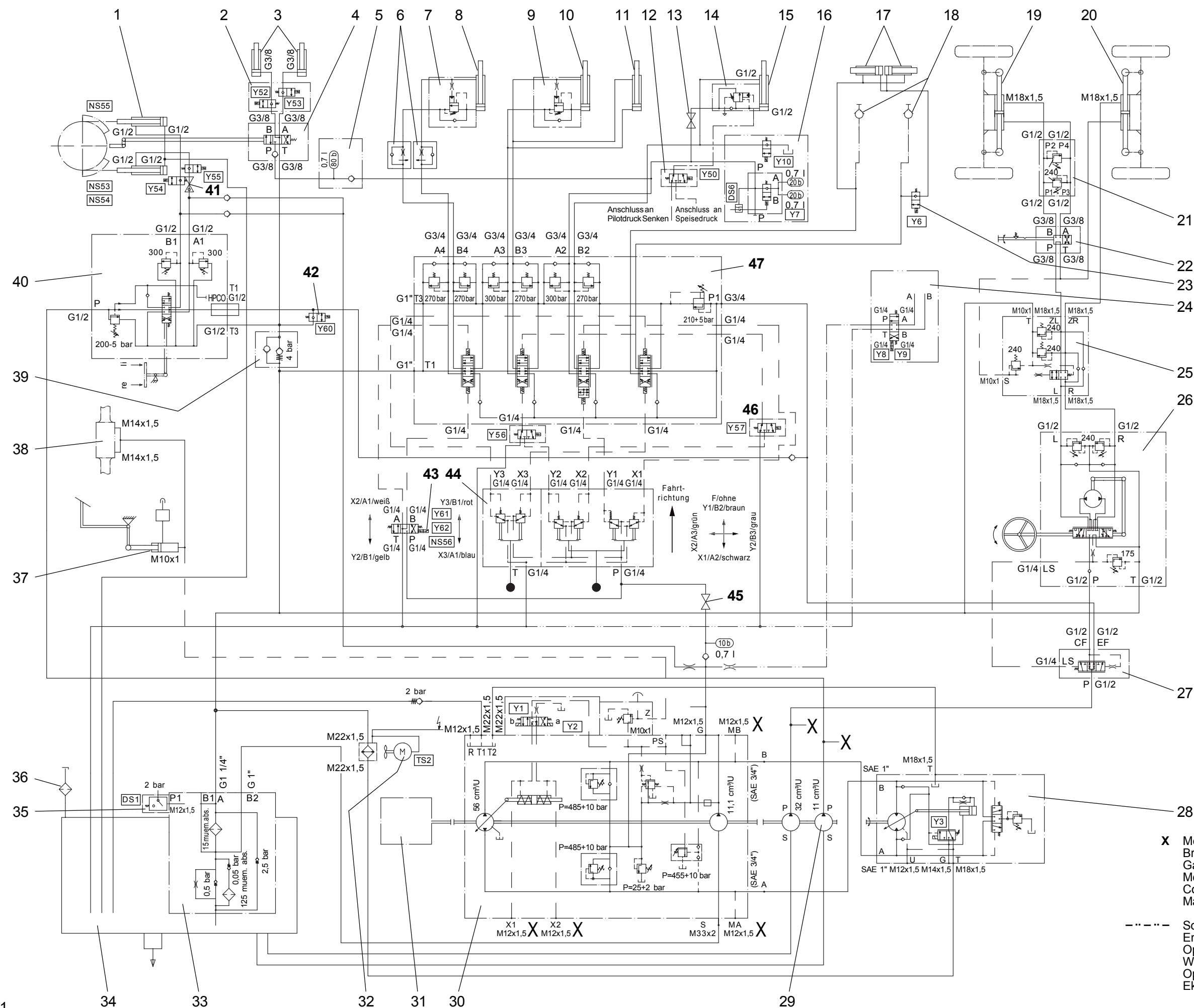
Blatt/Pos. Benennung

3-3/01	Sicherung (Teleskopfunktion)
3-3/02	Relais schwenken (30°) links (K07)
3-3/03	Relais schwenken (30°) rechts (K08)
3-3/04	Relais Verriegelung Hinterachse rechts (K09)
3-3/05	Relais Verriegelung Hinterachse links (K10)
3-3/06	Relais Verknüpfung rechts/links (K11)
3-3/07	Relais Teleskop ausfahren (K12)
3-3/08	Relais Teleskop einfahren (K13)
3-3/09	Relais Leerlaufstabilisierung (K14)
3-3/10	Relais Überlast (K16)
3-3/11	Relais schwenken (90°) links (K17)
3-3/12	Relais schwenken (90°) rechts (K18)
3-3/13	Relais Alarmausgang (Überlastwarneinrichtung)
3-3/14	Betätigung Überbrückung Schwenksperre (über 30°)
3-3/15	Betätigung Abschaltung Überlastwarneinrichtung (SA)
3-3/16	Sicherung (Glühstartsteuergerät)
3-3/17	Kontrollleuchte Glühstartanlage
3-3/18	Sicherung (Abgasrückführung)
3-3/19	Glühstartsteuergerät
3-3/20	Anzeige Auswertungselektronik Überlastwarneinrichtung (SA)
3-3/21	Multifunktionsgriff rechts (einfahren/ausfahren)
3-3/22	Diodenkombination
3-3/23	Abgasrückführung
3-3/24	Glühkerze
3-3/25	Längengeber
3-3/26	Winkelgeber
3-3/27	Drucksensor
3-3/28	Ventil Überlastwarneinrichtung (SA)
3-3/29	Näherungsschalter Schwenkabschaltung (90°) rechts
3-3/30	Näherungsschalter Schwenkabschaltung (90°) links
3-3/31	Ventil Leerlaufstabilisierung
3-3/32	Schalter Leerlaufstabilisierung
3-3/33	Ventil Teleskop einfahren
3-3/34	Ventil Teleskop ausfahren
3-3/35	Ventil Verriegelung Hinterachse links
3-3/36	Ventil Verriegelung Hinterachse rechts
3-3/37	Ventil Freigabe schwenken links
3-3/38	Ventil Freigabe schwenken rechts
3-3/39	Näherungsschalter Verriegelung Hinterachse
3-3/40	Näherungsschalter Teleskop eingefahren
3-3/41	Näherungsschalter schwenken rechts
3-3/42	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 80/45/350/800
- 12 Kombinationsventil Rohrbruchsicherung/Hubwerksfederung
- 13 Drossel (heben, senken)
- 14 Rohrbruchsicherung Hubzylinder
- 15 Hubzylinder DW 110/70/815/1465
- 16 Hubwerksfederung
- 17 Verriegelungszyylinder DW 40/25/40/167
- 18 Zusatzhydraulik 1. Kreis
- 19 Lenkzylinder vorne
- 20 Lenkzylinder hinten
- 21 Doppelschockventil
- 22 Lenkumschaltventil
- 23 Elektrische Verriegelung Schnellwechsellvorrichtung
- 24 Getriebeschaltung (Schnellläufer)
- 25 Blockierventil
- 26 Lenkeinheit 200/100 cm³/U
- 27 Prioritätsventil
- 28 Fahrmotor A6VM 107 HA
- 29 Zahnradpumpe (32 + 11) cm³/U
- 30 Fahrpumpe A4VG 56 DA
- 31 Antriebsmotor KHD TD 2011L04I
- 32 Hydraulikölkühler mit elektrischem Lüfter
- 33 Kombierter Saug- und Rücklauffilter
- 34 Hydrauliköltank
- 35 Elektrische Verschmutzungsanzeige
- 36 Einfüll- und Belüftungsfiler
- 37 Stufenhauptbremszylinder
- 38 Lamellenbremse
- 39 Vorspannventil
- 40 Wegeventil 1-fach
- 41 Drossel (schwenken)
- 42 Leerlaufstabilisierung
- 43 Steuerdruckventil Teleskopzylinder
- 44 Steuerdruckgeber
- 45 Absperrhahn Arbeitshydraulik
- 46 Hydraulische Ein- und Auskippsperre
- 47 Wegeventil 4-fach

HINWEIS

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