

OBJEKT: UREĐAJ ZA PROČIŠĆAVANJE OTPADNIH VODA
OPĆINE ČITLUK
II FAZA

INVESTITOR: OPĆINA ČITLUK

VRSTA PROJEKTA: GLAVNI

BROJ PROJEKTA: 1-2/09

**PROJEKTNÁ DOKUMENTACIJA
ELEKTROINSTALACIJA
ZA UPRAVLJANJE UREĐAJEM ZA PROČIŠĆAVANJE
OTPADNIH VODA
ČITLUK**

Sadržaj:

1.	PROJEKTNI ZADATAK	3
2.	TEHNIČKI UVJETI.....	4
2.1	OPĆI UVJETI	4
2.2	ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE	4
2.3	ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE.....	5
2.4	UZEMLJENJE	6
2.5	POSEBAN PRILOG O PROPISANIM MJERAMA ZAŠTITE NA RADU	6
2.5.1	OPĆI DIO	6
2.5.2	OPASNOSTI I ŠTETNOSTI KOJE SE MOGU JAVITI PRI KORIŠTENJU ELEKTRIČNIH POSTROJENJA	6
2.5.3	PREDVIĐENE MJERE ZA OTKLANJANJE OPASNOSTI I ŠTETNOSTI....	7
2.5.4	OPĆE NAPOMENE I OBAVEZE.....	7
2.6	POSEBAN PRILOG O PROPISANIM MJERAMA ZAŠTITE OD POŽARA	8
3.	TEHNIČKI OPIS.....	9
3.1	OPĆE	9
3.2	CRPKE	9
3.3	PUHALICE	9
3.4	MJERNA OPREMA	9
4.	NAPAJANJE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM.....	10
4.1	ENERGETSKI BILANS	10
4.2	TRASE KABELA	10
4.3	OPIS ELEKTRIČNE INSTALACIJE.....	10
4.4	ZAŠTITA OD PREVISOKOG NAPONA DODIRA	10
5.	PRORAČUN PRESJEKA VODIČA I PADA NAPONA.....	11
5.1	ELEKTROMOTORNI POGONI	11
5.1.1	TEHNIČKI OPIS.....	11
5.1.2	PROVJERA PADA NAPONA	13
6.	SUSTAV ZAŠTITE OD OPASNOG NAPONA DODIRA	15
7.	PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA	16
7.1	TROŠKOVNIK MATERIJALA	16
7.2	TROŠKOVNIK INSTALATERSKIH RADOVA	16
7.3	TROŠKOVNIK PROGRAMERSKIH RADOVA	17
8.	PRIMIENJENI PROPISI I STANDARDI.....	18
9.	POPIS NACRTA.....	19
10.	NACRTI	20

1. PROJEKTNI ZADATAK

Zadatak ovog projekta je izrada upravljačke jedinice za Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda u Čitluk, faza II.

Faza II koristi dio postojeće infrastrukture izgrađene u Fazi I (tretman krupnog otpada, pjeskolovac, muljovac) te posjeduje sopstvene (novoizgrađene) segmente: bazen za denifikaciju, četiri komore za nitrifikaciju sa pripadajućim puhaljkama, sustav za pranje, te neophodnu mjernu i upravljačku opremu.

2. TEHNIČKI UVJETI

2.1 OPĆI UVJETI

Ovi uvjeti su sastavni dio projekta i obvezni su za investitora i izvođača pri konstrukciji objekta. Konstrukcija postrojenja se mora izvršiti prema odobrenom projektu. Izvođač mora da za svako odstupanje i izmjenu pribavi pismenu suglasnost Investitora (nadzornog organa), koji će po potrebi upoznati i projektanta sa izmjenom i tražiti njegovu suglasnost.

Za veće odstupanje od odobrenog projekta, koje zadire u suštinu rješenja, nadležan je projektant koji je ovaj projekt i izradio.

Rukovoditelj radova, zajedno sa nadzornim organom, mora prije otvaranja gradilišta na osnovu projekta i obilaska provjeriti suglasnost projekta i situacije na terenu.

Radovi na izgradnji mogu početi tek kada je pribavljeno odobrenje za gradnju investicionog objekta od strane nadležnog organa i kada su obezbijedena sredstva rada, transporta, zaštite i potreban materijal.

Ugrađeni materijali moraju biti u suglasnosti sa odgovarajućim propisima, tehničkim uvjetima i standardima.

Kod izvođenja radova treba voditi računa da se što manje oštete konstrukcije. Sprovesti koordinaciju radova sa ostalim izvođačima.

Rukovodilac radova obvezan je da svakog dana vodi građevinski dnevnik i građevinsku knjigu, koje ovjerava predstavnik Investitora – nadzorni organ.

Nakon završetka radova izvođačka organizacija mora da izradi tehničku dokumentaciju izvedenog stanja, koju u originalu predaje Investitoru.

2.2 ELEKTROINSTALACIJE JAKE STRUJE

Instalacijski vodovi za napajanje treba da budu od bakra, zaštićeni izolacijom od plastične mase, dimenzionirani prema tehničkim propisima i najmanjeg presjeka $1,5 \text{ mm}^2$, za napojne kabele. Vodove osigurati upotrebom osigurača. Nulti vodiči ne smiju biti osigurani, a po boji se moraju razlikovati od faznih vodiča.

Presjeke korištenih vodiča odabrati prema nazivnim snagama potrošača i kontrolirati ih obzirom na dozvoljeni pad napona.

Vodiči moraju predstavljati jedinstvenu, neprekidnu cjelinu kako u elektrotehničkom, tako i u mehaničkom smislu. Nastavljanje kabela se dozvoljava samo izuzetno, i to uz odobrenje nadzornog organa.

Vodiči se polažu u kableske kanalice i cijevi, postavljene na zid pogona, ili u nerđajućim čeličnim cijevima, za kabele koji ka periferiji van objekta u kojoj je smješten glavni upravljački ormar.

Upravljački ormar treba biti izrađeni od nerđajućeg čelika i mora imati sklop za zaustavljanje uređaja tj. prekid napajanja u slučaju nužde.

Vrata upravljačkog ormara trebaju biti spojena sa njegovim kućištem zaštitnim fleksibilnim vodičima.

Zaštitni vodič mora biti žuto-zelene boje.

Preuzimanje instalacije od izvođača može se izvršiti tek poslije završetka svih ispitivanja ispravnosti uzemljenja i instalacije. Ispitivanja i mjerenja moraju biti provedena od strane poduzeća koje je za to osposobljeno i ovlašteno. Obvezna su sljedeća mjerenja i ispitivanja:

- ispitivanje ispravnosti spajanja svih strujnih krugova elektro-instalacija*
- kontrola i dokaz djelovanja zaštite od previsokog napona dodira mjerenjem otpora uzemljenja odnosno otpora petlje u svakom napojnom vodu*
- mjerenja otpora izolacije u svim napojnim vodovima*
- ispitivanje neprekinutosti zaštitnog vodiča*
- utvrđivanje galvanske povezanosti svih metalnih dijelova koji u normalnom radu nisu pod naponom*

Sva mjerenja i ispitivanja treba kompletirati odgovarajućim atestima i protokolima o njima, te kao kompletnu dokumentaciju predati nadzornoj službi i Investitoru.

2.3 ELEKTROINSTALACIJE SLABE STRUJE

Vodiči moraju predstavljati jedinstvenu, neprekidnu cjelinu kako u elektrotehničkom, tako i u mehaničkom smislu. Nastavljanje vodova se dozvoljava samo izuzetno, i to uz odobrenje nadzornog organa.

Vodiči se polažu u kableske kanalice i cijevi, postavljene na zid pogona, ili u nerđajućim čeličnim cijevima, za kabele koji ka periferiji van objekta u kojoj je smješten glavni upravljački ormar.

Spojni ormari trebaju biti izrađeni od nerđajućeg čelika, ili UV-otpornih negorivih plastičnih materijala, stupnja zaštite minimalno IP65.

2.4 UZEMLJENJE

Sabirnica upravljačkog ormara vezana je na zajedničko uzemljenje objekta (nije predmet ovog projekta).

2.5 POSEBAN PRILOG O PROPISANIM MJERAMA ZAŠTITE NA RADU

POSEBAN PRILOG

o primijenjenim propisima, mjerama i normama zaštite na radu pri projektiranju u skladu sa Zakonom o zaštiti na radu ('Službeni list BiH' br. 22/90)

2.5.1 OPĆI DIO

Sva elektro-oprema i materijal, predviđeni u ovom projektu, moraju odgovarati svim važećim propisima i standardima.

Uređenje postrojenja, tj. dispozicija dijelova postrojenja i korištene opreme definirani su na crtežu i u tekstu.

Instalacija i uređaji su izvedeni tako da ne predstavljaju opasnost za lica koja na njima rade ili koja dolaze u njihovu blizinu, jer je izvedena prema važećim propisima.

Uređaji i oprema, ne predstavljaju neposrednu opasnost za izazivanje požara, niti zagađenje čovjekove okoline.

Izgradnja postrojenja i održavanje istih moraju se uskladiti prema važećim propisima.

2.5.2 OPASNOSTI I ŠTETNOSTI KOJE SE MOGU JAVITI PRI KORIŠTENJU ELEKTRIČNIH POSTROJENJA

- 1. Slučajni dodir dijelova pod naponom*
- 2. Struja kratkog spoja*
- 3. Preopterećenje*
- 4. Termičko naprezanje vodiča*
- 5. Nestanak napona*
- 6. Utjecaj vlage, vode i prašine*
- 7. Opasnost od izbijanja požara*
- 8. Čistoća zraka*
- 9. Zagađenje čovjekove okoline*

2.5.3 PREDVIĐENE MJERE ZA OTKLANJANJE OPASNOSTI I ŠTETNOSTI

- 1. Opasnosti od slučajnog dodira dijelova pod naponom su otklonjene pravilnim izborom odgovarajuće opreme i primjenom odgovarajućih zaštitnih mjera.*
- 2. Za sve dijelove postrojenja i instalacije, koji se stalno nalaze pod opasnim naponom, zaštita od dodira će se izvesti primjenom:
-Izolirane opreme, izoliranih uređaja i izoliranih kabela
-Zatvorenih kućišta za upravljačke ploče i instalacije niskog napona
Ostalim mjerama zaštite na radu obezbijeđena je i zaštita kojom se onemogućava dodir radnika sa dijelovima koji su pod opasnim naponom dodira, primjenom potrebne opreme za zaštitu na radu.
Opasnost od opasnog djelovanja struje kratkog spoja je otklonjena uporabom pravilno odabranih osigurača, zaštitnih sklopki i zaštitnih prekidača. Sva oprema, izolacioni materijal, vodiči i ostali materijal odgovaraju standardima, a odabrani su tako da zadovoljavaju uvjete za dinamička i termička naprezanja izazvana strujom kratkog spoja.*
- 3. Zaštita od preopterećenja je riješena upotrebom odgovarajućih zaštitnih elemenata dimenzioniranih prema snagama potrošača.*
- 4. Opasnost od termičkog naprezanja vodiča i vodova je riješena njihovim pravilnim izborom, prema strujnom opterećenju.*
- 5. Opasnost od nestanka napona riješena je uporabom sigurnosnog releja koji onemogućava ponovni start postrojenja po dolasku napajanja, bez akcije operatera. Dalje, upravljački uređaj pamti sve procesne podatke i u slučaju nestanka napajanja.*
- 6. Opasnost od utjecaja vlage, vode i prašine je riješena pravilnim izborom opreme. Tako upravljački ormar ima stupanj implementirane zaštite IP54, spojni ormari imaju stupanj IP65 minimalno, a sva oprema koja se nalazi van njih ima stupanj zaštite IP67.*
- 7. Opasnost od izbijanja požara i eksplozije je otklonjena pravilnim izborom električne opreme, pravilnim dimenzioniranjem iste te njenim pravilnim lociranjem.*
- 8. Elementi upravljanja postrojenjem ne izazivaju nikakvo aero-zagađenje, pa u skladu sa tim nikakve zaštitne mjere nisu ni poduzete.*
- 9. Pravilan izbor upotrijebljene opreme otklonio je i opasnost od zagađenja čovjekove okoline.*

2.5.4 OPĆE NAPOMENE I OBAVEZE

Ovom je tehničkom dokumentacijom predviđeno i vidno postavljanje označenih natpisa sa upozorenjem u pogledu prisustva dijelova pod naponom u unutrašnjosti komandnih ormara i postojeće opasnosti po život.

Obveza izvođača radova na izgradnji ovog objekta je da uradi poseban elaborat o uređenju gradilišta i radu na gradilištu.

2.6 POSEBAN PRILOG O PROPISANIM MJERAMA ZAŠTITE OD POŽARA

O primijenjenim propisima, mjerama i normama zaštite od požara pri projektiranju u skladu sa članom 17. Zakona o zaštiti od požara, Sl. list RBiH broj 13/93, za dokumentaciju: Uređaj za pročišćavanje otpadnih voda općine Čitluk II faza, Čitluk, te donosimo sljedeći

PREGLED

izvora požarnog rizika i mjera protupožarne zaštite

Opis objekta

Lokacija: Objekt je u neposrednog blizini puta Čitluk - Međugorje

Konstrukcija: zidani objekt

Izvori opasnosti

Predmet ovog projekta, odnosno uređaj za upravljanje tretmanom otpadnih voda, u normalnom radu, nije izvor požarne opasnosti. Požar može izazvati samo kratak spoj, uz otkaz predviđenih elemenata zaštite.

Mjere za suzbijanje požarne opasnosti

Pravilan izbor korištene opreme koja u normalnom radu ne može biti uzrok požara.

Opće mjere zaštite

Uz sve upravljačke ormare predviđeno je postavljanje aparata S-9 za početno gašenje požara u prostorijama pod naponom.

3. TEHNIČKI OPIS

3.1 OPĆE

Primarno tretirana voda (bez pijeska, masti te krupnog otpada) posebnom se crpkom doprema do bazena na denifikaciju. Iz ovog se bazena voda vodi ka komorama za nitrifikaciju. Cijelo vrijeme se pomoću posebnih puhaljki, upuhuje zrak u vodu kako bi se održala zadana koncentracija kisika. Na izlazu iz bloka za nitrifikaciju, voda se smatra prečišćenom i može se pustiti u prirodu, a i iskoristiti za svrhu lokalnog pranja opreme u krugu postrojenja.

3.2 CRPKE

Pored glavne crpke za transport vode ka bazenu denifikacije, i svaka komora nitrifikacije ima sopstvene crpke (četiri crpke po komori).

Sustav za pranje je opremljen također sopstvenom crpkom i elektromagnetnim ventilima.

3.3 PUHALICE

Bazen denifikacije i svaka od četiri komore za nitrifikaciju posjeduju sopstvene puhaljke (kompresorskog tipa, niskotlačne), kojima se osigurava željena razina otopljenog kisika u svako fazi procesa.

3.4 MJERNA OPREMA

Na svim kritičnim točkama procesa postoje mjerači koncentracije kisika, pH faktora te temperature vode. Na izlazu iz dijela nitrifikacije imamo i uređaj za mjerenje zamućenosti vode. Također, mjeri se i protok vode iz sekcije denifikacije ka sekciji nitrifikacije.

4. NAPAJANJE ELEKTRIČNOM ENERGIJOM

4.1 ENERGETSKI BILANS

-sustav napajanja:	TN-S
-priključni napon:	400/230VAC
-instalirana snaga:	100kW
-faktor istovremenosti:	0.90
-stupanj iskorištenja:	0.85
-faktor snage $\cos\varphi$:	0,86
maksimalna snaga:	85kW

Biramo dovodni kabel 4x95mm².

4.2 TRASE KABELA

Pregled trase za energetski dovodni kabel dat je u projektu transformatorske stanice i priključno-mjernog ormara.. Uvidom u projekt je ocijenjeno da je kabel, kako u dijelu trase u kablskom kanalu u zemlji, tako i u betonskom kablskom kanalu u pogonu, postavljen prema važećim propisima, u smislu dubine postavljanja, označavanja trase i međusobnih rastojanja u odnosu na eventualne druge kabele.

4.3 OPIS ELEKTRIČNE INSTALACIJE

Svu instalaciju treba izvesti prema ovom projektu i prema važećim tehničkim propisima za izvođenje elektroinstalacija. Sva se elektroinstalacija mora zaštititi od mehaničkih oštećenja polaganjem kabela u kablovske kanalice, ili u cijevi (od nerđajućeg čelika, ako su vani). Kableske kanalice postavljati na zidove prostorije. Na okomitim dijelovima trase kabele rasteretiti sopstvene težine. Točan broj žila i presjek kabela, kao i način polaganja pojedinih kablova, vidljivi su priloženih električnih shema i nacрта instalacija.

4.4 ZAŠTITA OD PREVISOKOG NAPONA DODIRA

Sva je energetska instalacija provedena trožilnim ili petožilnim kabelima, gdje se treći odnosno peti vodič spaja na zaštitni kontakt trošila, na jednom kraju, a na drugom kraju na zaštitnu sabirnicu upravljačkog odnosno spojnog ormara.

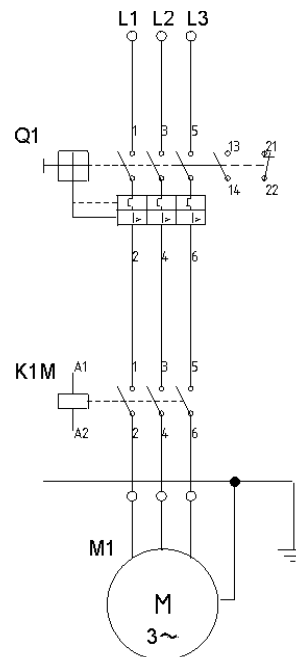
5. PRORAČUN PRESJEKA VODIČA I PADA NAPONA

5.1 ELEKTROMOTORNI POGONI

Da bi se potpunosti ispoštivali tehnološki proces, ovim je projektom predviđena ugradnja više trofaznih asinkronih elektromotora. Svi se motori napajaju iz upravljačkog ormara.

5.1.1 TEHNIČKI OPIS

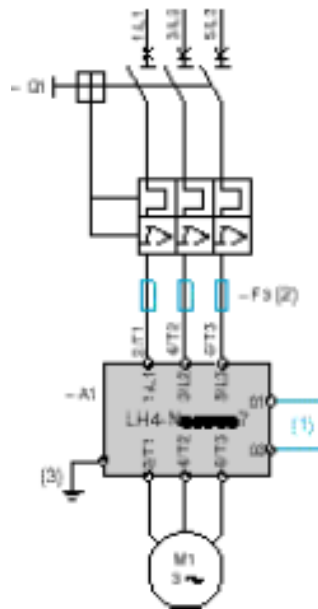
Za motore manje snage ($P \leq 4 \text{ kW}$) je motore odabrano direktno upuštanje, i to na način prikazan na slici dole:



Izabrana metoda direktnog upuštanja asinkronih elektromotora

Izbor skopnika i zaštitnih motorskih sklopki je vršen prema katalogu 'TeSys' francuskog proizvođača SCHNEIDER ELECTRIC, prema normi IEC 947-4-1 za normalan start motora pri $U=400\text{V}$, 50Hz , $t=40^\circ\text{C}$

Za motore srednje snage ($4\text{kW} < P$) je motore odabrano upuštanje putem uređaja za meki zalet, i to na način prikazan na slici dole:



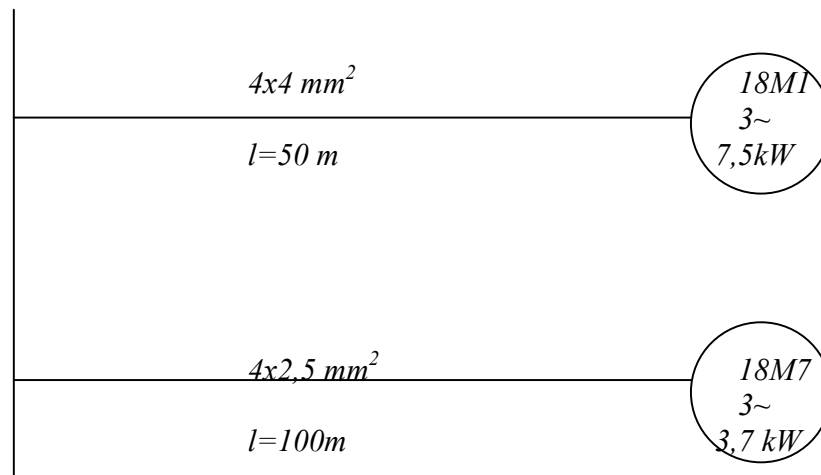
Izabrana metoda upuštanja asinkronih elektromotora uređajem za meki zalet

Za motore koji trebaju da rade s promjenljivom brzinom vrtnje odabran je rad preko frekvencijskih regulatora s pripadajući filterima na liniji napajanja.



5.1.2 PROVJERA PADA NAPONA

Proračun je vršen za motor 18M1 (crpka ka denifikaciji), te za najudaljeniji motor 18M7 (crpka za čišćenje). Ovi elektromotori su najkritičniji u pogledu snage i udaljenosti od upravljačkog ormara.



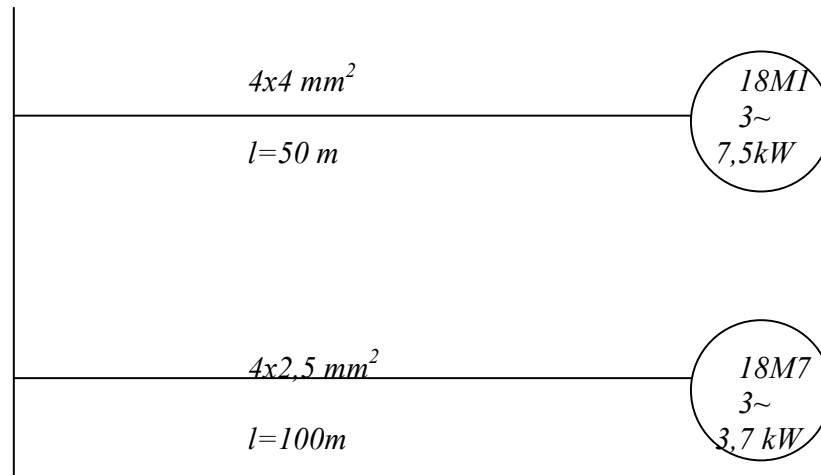
$$u[\%] = \frac{100 \cdot l[m] \cdot P[W]}{\gamma \left[\frac{Sm}{mm^2} \right] \cdot U^2[V] \cdot S[mm^2]}$$

$$u_{18M1} = \frac{100 \cdot 50 \cdot 7,5 \cdot 10^3}{57 \cdot 380^2 \cdot 4} = 1,14\%$$

$$u_{18M7} = \frac{100 \cdot 100 \cdot 3,7 \cdot 10^3}{57 \cdot 380^2 \cdot 2,5} = 1,78\%$$

Uzmemo li da je pad napona od transformatora do ovog ormara $u_{0-1} \leq 2\%$, ispunjen je zahtjev iz propisa.

Proračun padova napona pri pokretanju motora:



$$u[\%] = \frac{100 \cdot l[m] \cdot P[W]}{\gamma \left[\frac{Sm}{mm^2} \right] \cdot U^2[V] \cdot S[mm^2]} = \frac{100 \cdot l \cdot \sqrt{3} \cdot I_z \cdot \cos \varphi}{\gamma \cdot U \cdot S}$$

gdje je $I_z = k \cdot I_n$,

k – faktor koji zavisi od vrste motora te njegovog pokretanja

I_n – nazivna struja motora

$$u_{18M1} = \frac{100 \cdot 50 \cdot 1,73 \cdot 2,5 \cdot 15 \cdot 0,86}{57 \cdot 380 \cdot 4} = 3,22\%$$

$$u_{18M7} = \frac{100 \cdot 100 \cdot 1,73 \cdot 3 \cdot 7,2 \cdot 0,79}{57 \cdot 380 \cdot 2,5} = 5,54\%$$

Proračunom je utvrđeno da su padovi napona pri pokretanju motora $u_{18M1/18M7} \leq 10\%$, čime je ispunjen je zahtjev iz propisa.

6. SUSTAV ZAŠTITE OD OPASNOG NAPONA DODIRA

Zaštita od previsokog napona dodira je izvedena sustavom nulovanja TN-S. Sustav zadovoljava sljedeće opće uvjete:

- sustav TN-S treba spriječiti održavanje previsokog napona dodira na dijelovima uređaja ili instalacija koji ne pripadaju strujnom krugu.

- sustav TN-S se postiže spajanjem svih vodljivih dijelova električnih uređaja sa nulnim vodičem ili sa posebnim zaštitnim vodičem koji se spaja sa nulnim vodičem.

- osnovni uvjet za sustav TN-S je da struja greške, koja nastaje pri kratkom spoju, bude veća ili bar jednaka struji isključenja pripadajućeg osigurača ili zaštitne sklopke.

- sustav TN-S se smije primijeniti samo ako je ispunjen uvjet da se u najnepovoljnijem slučaju na nul-vodiču neće pojaviti napon viši od 50V, a i ako se pojavi, da će se održati samo do isključenja instalacijskog kruga osiguračem ili zaštitnom sklopkom.

- za određivanje struje greške mjerodavan je otpor cijele petlje kratkog spoja zajedno sa prelaznim otporom.

Sva je instalacija provedena sa trožilnim ili petožilnim kablovima, gdje se treći odnosno peti vodič spaja na zaštitni kontakt potrošača, na jednom kraju, a na drugom kraju na zaštitnu sabirnicu komandnog odnosno razdjelnog ormara.

Kao dodatna mjera zaštite od previsokog napona dodira upotrijebljene su i diferencijalne strujne zaštitne sklopke.

U instalacijskim krugovima elektromotora koriste se motorske zaštitne sklopke.

7. PREDMJER I PREDRAČUN RADOVA

7.1 TROŠKOVNIK MATERIJALA

Lista materijala je data u Nacrtu 1, na stranama 350-368, gdje je dat detaljan opis svih sklopova te kabela.

Narudžbena lista je data u Nacrtu 1, na stranama 370-376, gdje je dat zbirni popis svih sklopova i kabela.

U Listi materijala se ne nalazi sitni materijal (stopice), instalacijski P/F kabeli koji se koriste za izradu spojeva unutar ormara, kao i markeri za označavanje vodiča i stezaljki unutar elektroormara.

Zaštitni elementi trošila tipa motora i ventila, izabrani su na osnovu karakteristika predloženih kompresora (puhaljki), crpki i ventila u strojarskom dijelu projekta.

Projektant je birao opremu većinom iz SCHNEIDER kataloga. U obzir može doći i oprema drugih proizvođača, ali jednakih karakteristika u električnom i mehaničkom smislu (posebno u smislu zadovoljavanja normi i propisa).

U troškovniku materijala nisu date pozicije kablovskih kanala. Projektant smatra da bi za te potrebe bile dovoljne:

-kabelska metalna pokrivena kanalica poprečnog presjeka 400x100mm, položena na konzolne nosače cijevi, kao glavna kabelska trasa ka vanjskom dijelu postrojenja. Duljina trase se utvrđuje na osnovu građevinskog dijela projekta.

-kabelska metalna pokrivena kanalica poprečnog presjeka 250x100mm, položena na konzolne nosače cijevi, kao glavna kabelska trasa ka unutarnjem dijelu postrojenja (ka kompresorima odnosno puhaljkama zraka). Duljina trase se utvrđuje na osnovu građevinskog dijela projekta.

-sekundarni razvod (od glavnih kanalnih razvoda ka pojedinim trošilima) izveo bi se pomoću metalnih cijevi promjera DN25 do DN80, gdje je moguće, odnosno pomoću plastičnih cijevi, gdje postoje prokopi. Duljina trase se utvrđuje na osnovu građevinskog dijela projekta.

7.2 TROŠKOVNIK INSTALATERSKIH RADOVA

Instalaterski radovi obuhvataju sljedeće radove:

-izradu glavnog upravljačkog ormara, ispitivanje ormara te njegovo dopremanje i montiranje na lokaciju.

-izradu svih spojnih ormara, ispitivanje te postavljanje istih na lokacije.

-postavljanje kabelskih trasa za povlačenje elektroinstalacija.

-povlačenje svih kabela od glavnog upravljačkog ormara, ka spojnim ormarima odnosno trošilima.

-ispitivanje povučenih instalacija mjerenjem neprekinutosti u električnom smislu, te vizualni pregled obzirom na postojanje mehaničkih oštećenja.

-spajanje povučenih kabela na trošila, odnosno glavni upravljački ormar.

7.3 TROŠKOVNIK PROGRAMERSKIH RADOVA

Programerski radovi radovi obuhvataju sljedeće radove:

- izradu programske aplikacije za upravljanje postrojenjem (programiranje kontrolera, tj. PLC).
- izrada programske aplikacije sučelja ka korisniku (programiranje operatorskog panela, tj. HMI)
- izrada Uputstva za upotrebu postrojenja
- umjeravanje i parametriranje svih mjerača i senzora na postrojenju.

8. PRIMIJENJENI PROPISI I STANDARDI

1. Pravilnik o tehničkim normativima za električne instalacije niskog napona (Službeni list SFRJ, broj 53/88)
2. Pravilnik o tehničkim mjerama i uvjetima za završne radove u zgradarstvu (Službeni list SFRJ, broj 49/70)
3. Zakon o zaštiti na radu (Službeni list BiH, broj 22/90)

9. POPIS NACRTA

1. električna shema upravljačkog ormara (shema, pregled stezaljki, pregled kabela, shema spajanja, lista materijala)
2. izgled spojnog ormara crpke denifikacije
3. izgled spojnog ormara servo ventila
4. izgled spojnog ormara crpki nitrifikacije komora 1
5. izgled spojnog ormara crpki nitrifikacije komora 2
6. izgled spojnog ormara crpki nitrifikacije komora 3
7. izgled spojnog ormara crpki nitrifikacije komora 4
8. dispozicija opreme u glavnom upravljačkom ormaru

10. NACRTI

ELEKTRIČNA SHEMA

J. P. BROJING d.o.o.
Kralja Tomislava bb.
88260 Čitluk

Investitor: OPĆINA ČITLUK
Adresa: Kralja Tomislava bb.
Mjesto: 88260 Čitluk BiH
Ime projekta: PREČISTAČ
Broj projekta: 1-2/09

Izradio : Sasa Požlep
Pregledao : Boško Pehar
Odobrio : Mate Miletić

Datum izrade: 09-03-2009

Ukupan broj stranica projekta: 386

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
A	STRANICA	OPIS		NAPOMENA		DATUM	IZRADIO		X
	1	Naslov				09-03-2009	SAS		
	1.1	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.2	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.3	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
B	1.4	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.5	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.6	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.7	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
C	1.8	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	1.9	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	2	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	2a	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	2b	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
D	2c	Sadržaj				15-04-2009	SAS		
	3	Rasvjeta i ventilacija ormara				15-04-2009	Boško		
	4	REZERVIRANO				15-04-2009	Boško		
	5	Pogon puhala denifikacije				15-04-2009	Boško		
	6	Pogon puhala nitrifikacije 1				15-04-2009	Boško		
E	7	Pogon puhala nitrifikacije 2				15-04-2009	Boško		
	8	Pogon puhala nitrifikacije 3				15-04-2009	Boško		
	9	Pogon puhala nitrifikacije 4				15-04-2009	Boško		
	10	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	11	Napajanje grupa sklopova				15-04-2009	Boško		
F	12	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	13	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	14	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	15	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	16	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
6	17	REZERVIRANO				09-03-2009	Boško		
	18	Crpke u zajedničkom dijelu				15-04-2009	Boško		

SADRŽAJ:

STRANICA	OPIS	NAPOMENA	DATUM	IZRADIO	X
19	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
20	Crpke u dijelu NITRIFIKACIJA 1		15-04-2009	Boško	
21	Crpke u dijelu NITRIFIKACIJA 2		15-04-2009	Boško	
22	Crpke u dijelu NITRIFIKACIJA 3		15-04-2009	Boško	
23	Crpke u dijelu NITRIFIKACIJA 4		15-04-2009	Boško	
24	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
25	Ventili sredstva za čišćenje 1 2 3		15-04-2009	Boško	
26	Ventili sredstva za čišćenje 4 5 6		15-04-2009	Boško	
27	Crpka bistre vode Grijlač servo ventila		15-04-2009	Boško	
28	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
29	Izvor 24VDC Izvor 230VAC		15-04-2009	Boško	
30	24VDC Razdjel grupa 1		15-04-2009	Boško	
31	24VDC Razdjel grupa 2		15-04-2009	Boško	
32	24VDC Razdjel negativni pol		15-04-2009	Boško	
33	230VAC Razdjel Faza i nula		15-04-2009	Boško	
34	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
35	Diferencijalna. zaštita Utičnice u polju		15-04-2009	Boško	
36	Utičnice u polju		15-04-2009	Boško	
37	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
38	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
39	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
40	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
41	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
42	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
43	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
44	Crpka ka denifikaciji Upravljanje		15-04-2009	Boško	
45	Crpka ka denifikaciji Zaštita		15-04-2009	Boško	
46	Mješač denifikacija Upravljanje		15-04-2009	Boško	
47	Puhalo denifikacija Upravljanje		15-04-2009	Boško	
48	Puhalo nitrifikacija 1 Upravljanje		15-04-2009	Boško	

SADRŽAJ:

STRANICA	OPIS	NAPOMENA	DATUM	IZRADIO	X
49	Puhalo nitrifikacija 2 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
50	Puhalo nitrifikacija 3 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
51	Puhalo nitrifikacija 4 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
52	Crpke nitrifikacija 1 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
53	Crpke nitrifikacija 2 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
54	Crpke nitrifikacija 3 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
55	Crpke nitrifikacija 4 Upravljanje		15-04-2009	Boško	
56	Crpke nitrifikacija Tempiranje		15-04-2009	Boško	
57	Vodena crpka Upravljanje		15-04-2009	Boško	
58	Crpka bistre vode Upravljanje		15-04-2009	Boško	
59	Servo ventil Upravljanje		15-04-2009	Boško	
60	Servo ventil Indikacija		15-04-2009	Boško	
61	Servo ventil Stanje		15-04-2009	Boško	
62	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
63	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
64	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
65	Sigurnosni relej		15-04-2009	Boško	
66	Isklop u nuždi u polju		15-04-2009	Boško	
67	Isklop u nuždi u polju		15-04-2009	Boško	
68	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
69	Omogućići puhala		15-04-2009	Boško	
70	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
71	Mjerač protoka		15-04-2009	Boško	
72	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
73	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
74	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
75	DEINIFIKACIJA Visinska razlika		15-04-2009	Boško	
76	ULJEV M; jerenje pH		15-04-2009	Boško	
77	ISPUST M; jerenje pH		15-04-2009	Boško	
78	DENIFIKACIJA Mjerenje rastop. kisika		15-04-2009	Boško	

SADRŽAJ:

STRANICA	OPIS	NAPOMENA	DATUM	IZRADIO	X
79	NITRIFIKACIJA 1 Mjerenje rastop. kisika		15-04-2009	Boško	
80	NITRIFIKACIJA 2 Mjerenje rastop. kisika		15-04-2009	Boško	
81	NITRIFIKACIJA 3 Mjerenje rastop. kisika		15-04-2009	Boško	
82	NITRIFIKACIJA 4 Mjerenje rastop. kisika		15-04-2009	Boško	
83	POVRATNI MULJ Mjerenje zamućenja		15-04-2009	Boško	
84	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
85	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
86	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
87	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
88	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
89	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
90	Upravljačka jedinica CPU napajanje		15-04-2009	Boško	
91	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
92	Upravljačka jedinica CPU ulazi		15-04-2009	Boško	
93	Upravljačka jedinica CPU ulazi		09-03-2009	Boško	
94	Upravljačka jedinica CPU izlazi		15-04-2009	Boško	
95	Upravljačka jedinica CPU izlazi		15-04-2009	Boško	
96	Upravljačka jedinica SLOT3 ulazi		15-04-2009	Boško	
97	Upravljačka jedinica SLOT3 ulazi		09-03-2009	Boško	
98	Upravljačka jedinica SLOT3 ulazi		09-03-2009	Boško	
99	Upravljačka jedinica SLOT3 ulazi		09-03-2009	Boško	
100	Upravljačka jedinica SLOT4 ulazi		15-04-2009	Boško	
101	Upravljačka jedinica SLOT4 ulazi		09-03-2009	Boško	
102	Upravljačka jedinica SLOT4 ulazi		09-03-2009	Boško	
103	Upravljačka jedinica SLOT4 ulazi		09-03-2009	Boško	
104	Upravljačka jedinica SLOT5 ulazi		15-04-2009	Boško	
105	Upravljačka jedinica SLOT5 ulazi		15-04-2009	Boško	
106	Upravljačka jedinica SLOT5 ulazi		09-03-2009	Boško	
107	Upravljačka jedinica SLOT5 ulazi		09-03-2009	Boško	
108	Upravljačka jedinica SLOT6 izlazi		15-04-2009	Boško	

SADRŽAJ:

STRANICA	OPIS	NAPOMENA	DATUM	IZRADIO	X
109	Upravljačka jedinica SLOT6 izlazi		09-03-2009	Boško	
110	Upravljačka jedinica SLOT6 izlazi		15-04-2009	Boško	
111	Upravljačka jedinica SLOT6 izlazi		15-04-2009	Boško	
112	Upravljačka jedinica SLOT7 analogni ulazi		09-03-2009	Boško	
113	Upravljačka jedinica SLOT7 analogni ulazi		09-03-2009	Boško	
114	Upravljačka jedinica SLOT8 analogni ulazi		15-04-2009	Boško	
115	Upravljačka jedinica SLOT8 analogni ulazi		09-03-2009	Boško	
116	Upravljačka jedinica SLOT9 analogni izlazi		09-03-2009	Boško	
117	Upravljačka jedinica SLOT9 analogni izlazi		09-03-2009	Boško	
118	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
119	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
120	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
121	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
122	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
123	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
124	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
125	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
126	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
127	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
128	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
129	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
130	REZERVIRANO		09-03-2009	Boško	
131	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
132	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
133	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
134	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
135	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
136	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
137	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x
138	Lista unutarnjih veza		09-03-2009	SAS	x

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
STRANICA	OPIS				NAPOMENA		DATUM	IZRADIO	X
139	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
140	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
141	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
142	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
143	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
144	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
145	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
146	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
147	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
148	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
149	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
150	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
151	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
152	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
153	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
154	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
155	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
156	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
157	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
158	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
159	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
160	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
161	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
162	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
163	Lista unutarnjih veza						09-03-2009	SAS	X
164							09-03-2009		
165	Pregled rednih stezaljki						09-03-2009	SAS	X
166	Pregled rednih stezaljki						09-03-2009	SAS	X
167	18B1						09-03-2009	SAS	X
168	18B5						09-03-2009	SAS	X

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
STRANICA	OPIS	NAPOMENA				DATUM	IZRADIO	X	
169	20B1					09-03-2009	SAS	X	
170	21B1					09-03-2009	SAS	X	
171	22B1					09-03-2009	SAS	X	
172	23B1					09-03-2009	SAS	X	
173	X1					09-03-2009	SAS	X	
174	X2					09-03-2009	SAS	X	
175	X3					09-03-2009	SAS	X	
176	X4					09-03-2009	SAS	X	
177	X6					09-03-2009	SAS	X	
178	X7					09-03-2009	SAS	X	
179	X8					09-03-2009	SAS	X	
180	X9					09-03-2009	SAS	X	
181	X10					09-03-2009	SAS	X	
182	X11					09-03-2009	SAS	X	
183	X12					09-03-2009	SAS	X	
184	X13					09-03-2009	SAS	X	
185	X14					09-03-2009	SAS	X	
186	X15					09-03-2009	SAS	X	
187	X16					09-03-2009	SAS	X	
188	X17					09-03-2009	SAS	X	
189	X18					09-03-2009	SAS	X	
190	X19					09-03-2009	SAS	X	
191	X20					09-03-2009	SAS	X	
192	X20					09-03-2009	SAS	X	
193	X21					09-03-2009	SAS	X	
194	X22					09-03-2009	SAS	X	
195	X23					09-03-2009	SAS	X	
196	X24					09-03-2009	SAS	X	
197	X25					09-03-2009	SAS	X	
198	X30					09-03-2009	SAS	X	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
STRANICA	OPIS	NAPOMENA				DATUM	IZRADIO	X	
199	X31					09-03-2009	SAS	X	
200	X32					09-03-2009	SAS	X	
201	X33					09-03-2009	SAS	X	
202	X34					09-03-2009	SAS	X	
203	Pregled kabela					09-03-2009	SAS	X	
204	Pregled kabela					09-03-2009	SAS	X	
205	Pregled kabela					09-03-2009	SAS	X	
206	Pregled kabela					09-03-2009	SAS	X	
207	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
208	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
209	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
210	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
211	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
212	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
213	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
214	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
215	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
216	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
217	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
218	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
219	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
220	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
221	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
222	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
223	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
224	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
225	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
226	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
227	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
228	Kabel					09-03-2009	SAS	X	

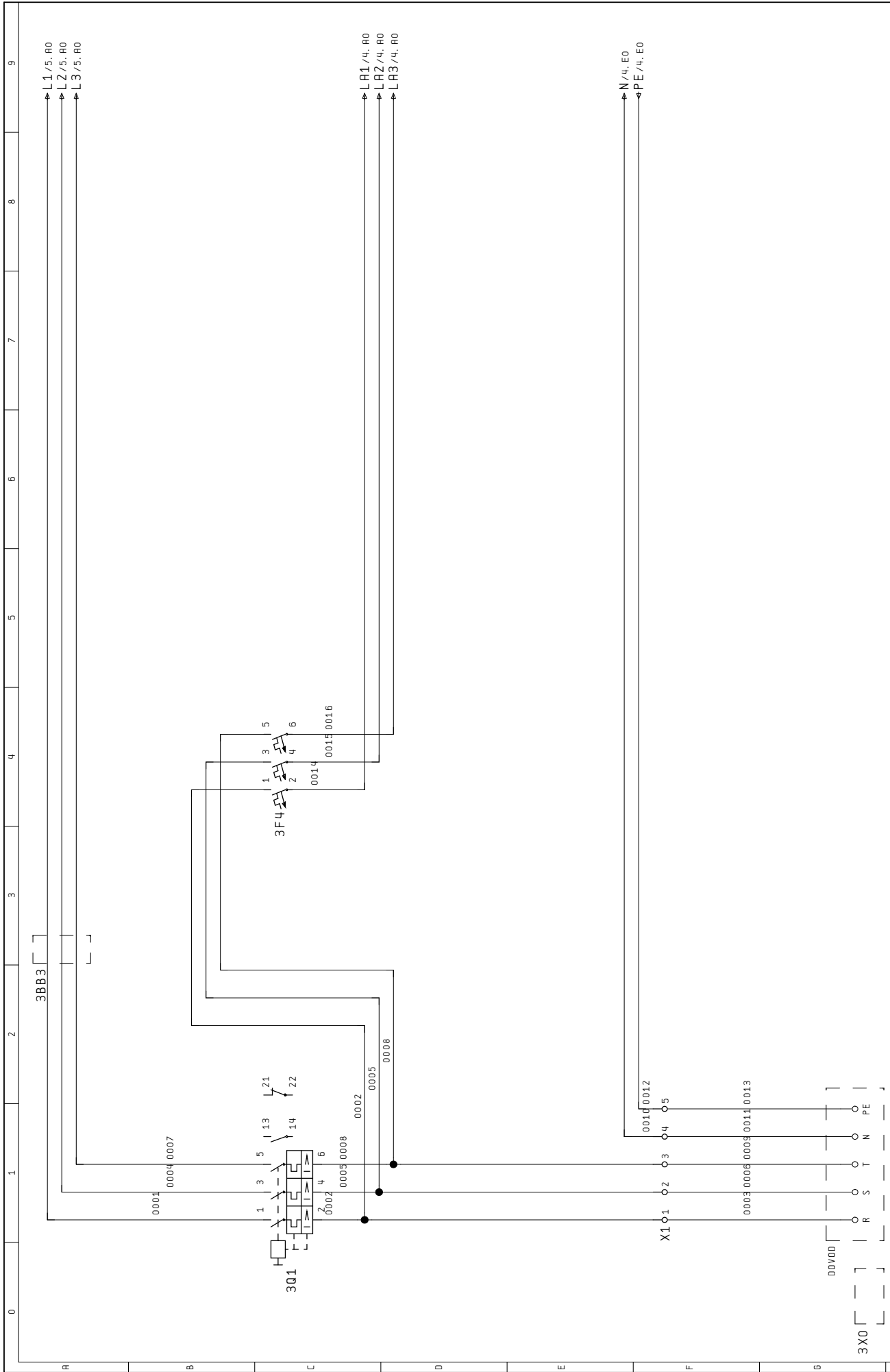
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
STRANICA	OPIS	NAPOMENA				DATUM	IZRADIO	X	
229	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
230	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
231	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
232	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
233	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
234	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
235	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
236	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
237	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
238	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
239	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
240	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
241	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
242	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
243	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
244	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
245	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
246	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
247	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
248	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
249	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
250	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
251	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
252	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
253	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
254	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
255	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
256	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
257	Kabel					09-03-2009	SAS	X	
258	Kabel					09-03-2009	SAS	X	

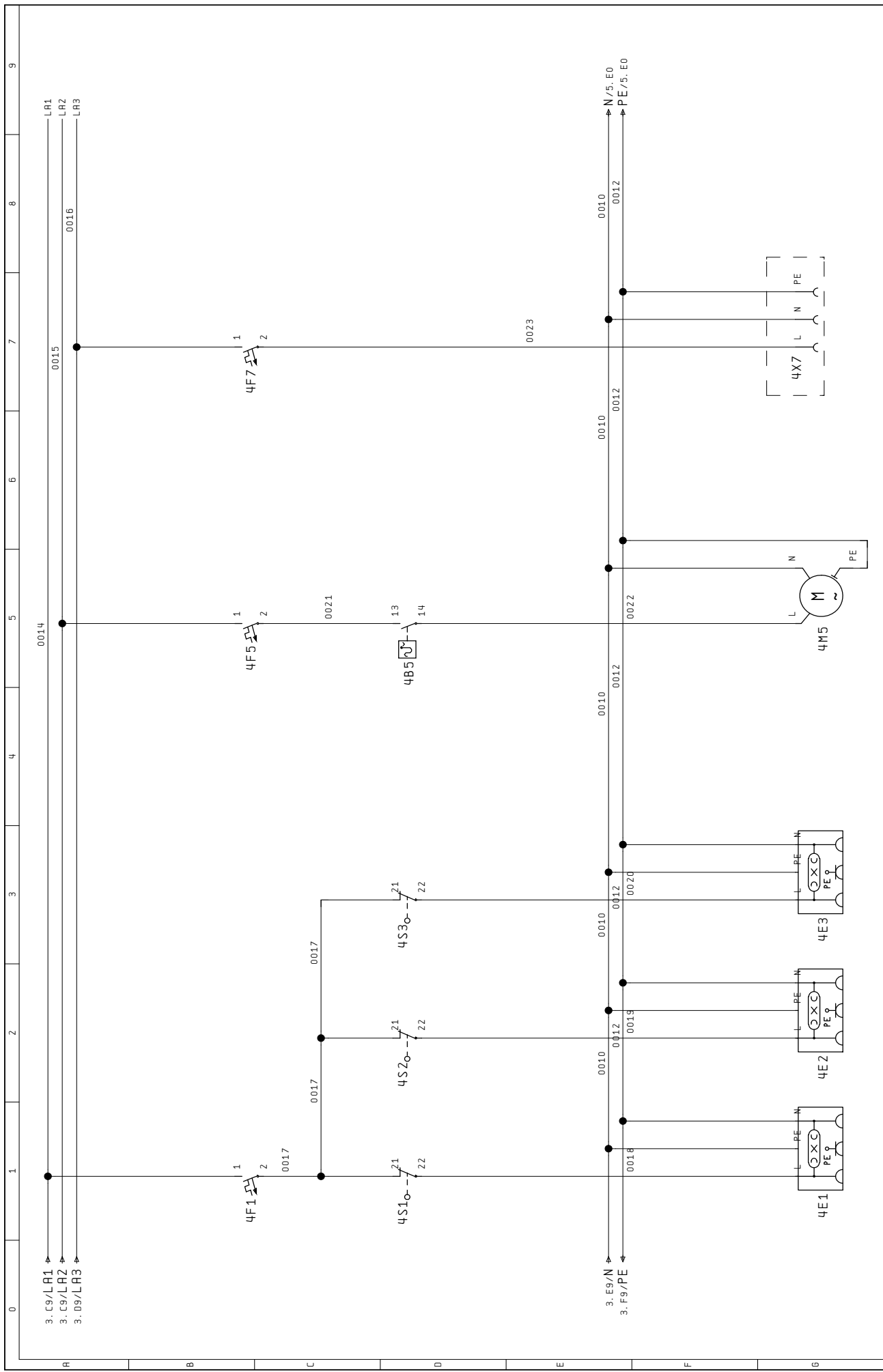
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
SADRŽAJ:										
STRANICA	OPIS	NAPOMENA					DATUM	IZRADIO	X	
259	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
260	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
261	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
262	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
263	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
264	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
265	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
266	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
267	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
268	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
269	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
270	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
271	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
272	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
273	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
274	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
275	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
276	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
277	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
278	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
279	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
280	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
281	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
282	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
283	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
284	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
285	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
286	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
287	Kabel						09-03-2009	SAS	X	
288	Kabel						09-03-2009	SAS	X	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
	STRANICA	OPIS	NAPOMENA	DATUM	IZRADIO				X
	289	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	290	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	291	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	292	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	293	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	294	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	295	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	296	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	297	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	298	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	299	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	300	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	301	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	302	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	303	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	304	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	305	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	306	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	307	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	308	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	309	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	310	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	311	Kabel		09-03-2009	SAS				X
	312	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	313	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	314	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	315	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	316	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	317	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X
	318	Redna stezaljka		09-03-2009	SAS				X

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
A	STRANICA	OPIS	NAPOMENA			DATUM	IZRADIO	X	
	319	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	320	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	321	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	322	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
B	323	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	324	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	325	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	326	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
C	327	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	328	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	329	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	330	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	331	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
D	332	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	333	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	334	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	335	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	336	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
E	337	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	338	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	339	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	340	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
F	341	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	342	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	343	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	344	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	345	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	346	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
G	347	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	
	348	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	X	

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
SADRŽAJ:									
A	STRANICA	OPIS	NAPOMENA			DATUM	IZRADIO	X	
	349	Redna stezaljka				09-03-2009	SAS	x	
	350	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	351	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	352	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
B	353	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	354	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	355	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	356	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
C	357	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	358	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	359	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	360	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	361	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
D	362	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	363	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	364	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	365	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	366	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
E	367	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	368	Lista materijala				15-04-2009	SAS		
	370	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
	371	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
	372	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
F	373	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
	374	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
	375	Narudžbena lista				15-04-2009	SAS		
G									





3. C9/L R1
 3. C9/L R2
 3. 09/L R3

0014

0015
 0016
 LR1
 LR2
 LR3

4F7

4F5

4F1

0021

4B5

4S3

4S2

4S1

4M5

4E3

4E2

4E1

4X7

3. E9/N
 3. F9/PE

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

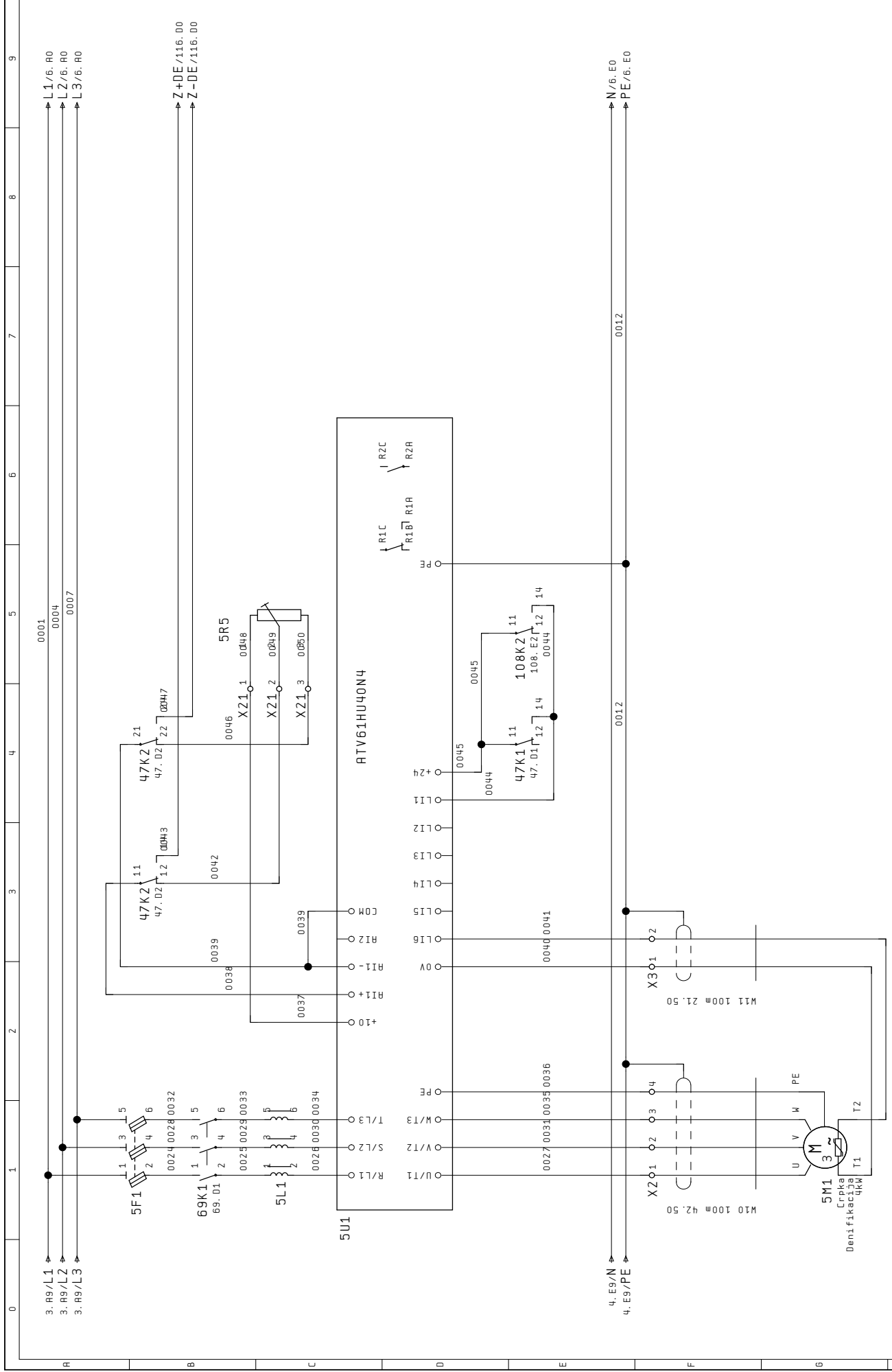
0010
 0012

0010
 0012

0010
 0012

0023

N/5. E0
 PE/5. E0



3.49/L1
 3.49/L2
 3.49/L3
 4.E9/N
 4.E9/PE

5F1
 69K1
 5L1
 47K1
 47K2
 108K2
 5U1
 5M1
 W10 100m 42.50
 X301

Z+DE/116.00
 Z-DE/116.00

N/6.E0
 PE/6.E0

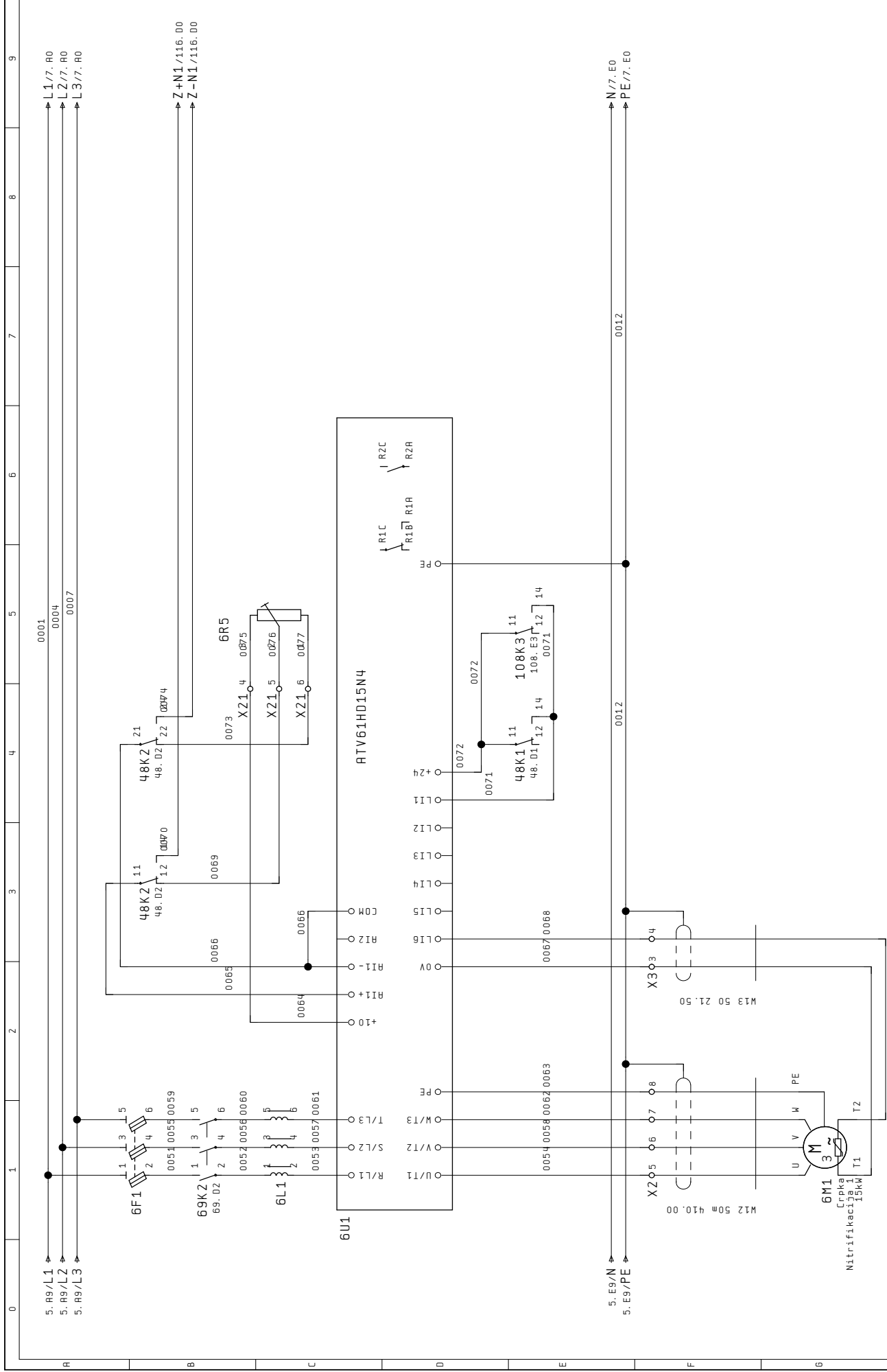
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

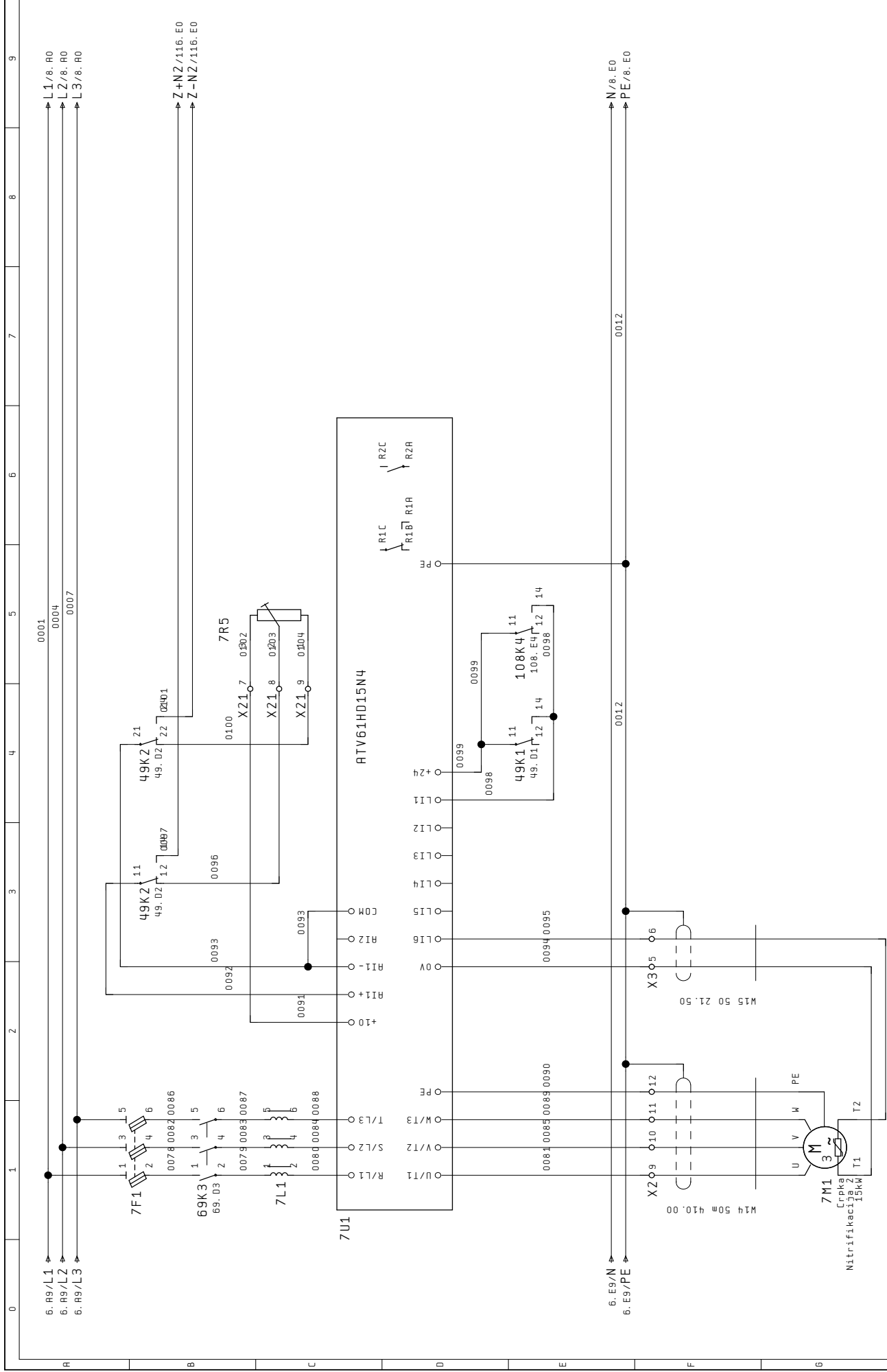
A B C D E F G

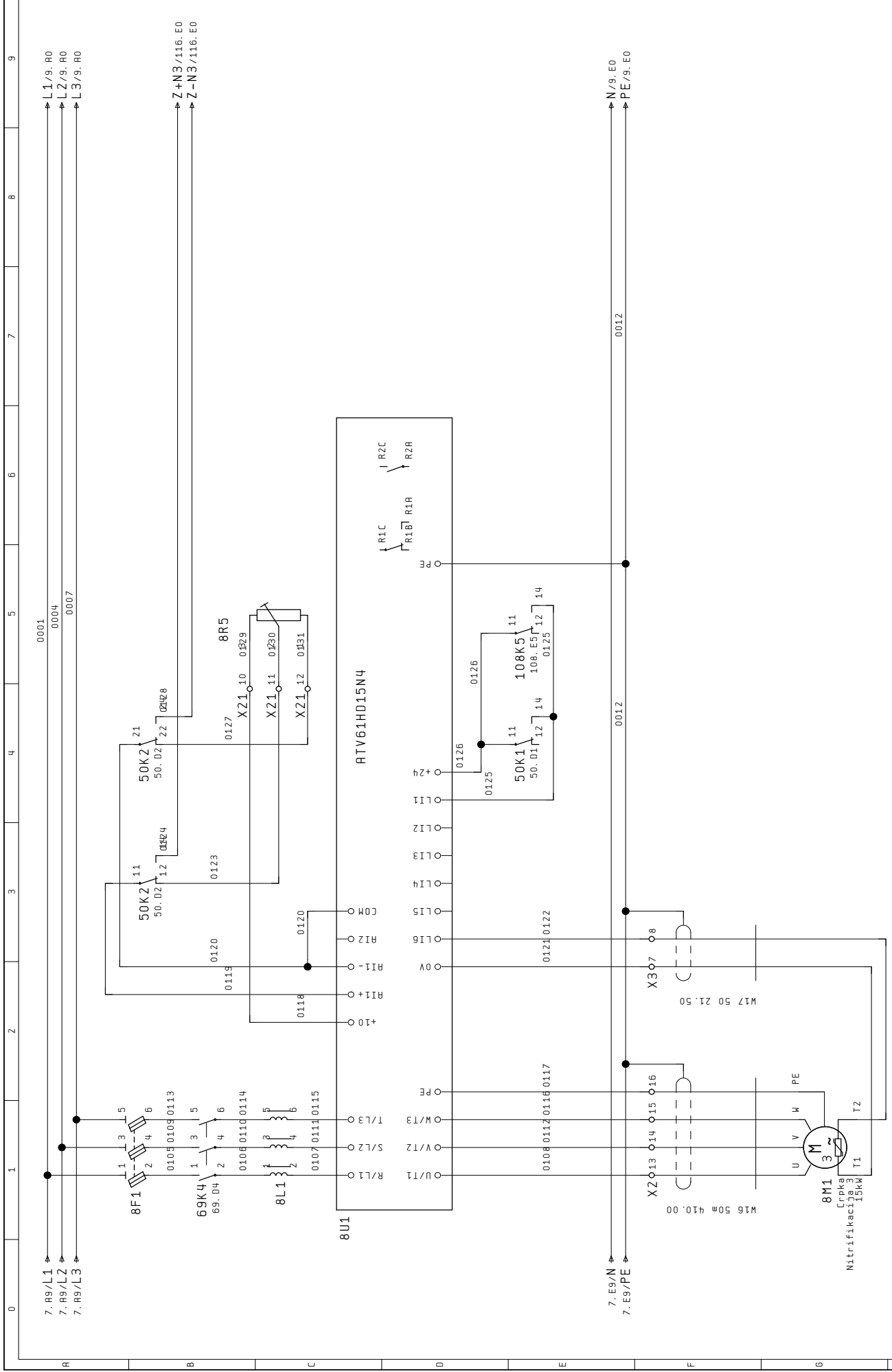
5M1
 Crпка
 Деніфікація
 4kW

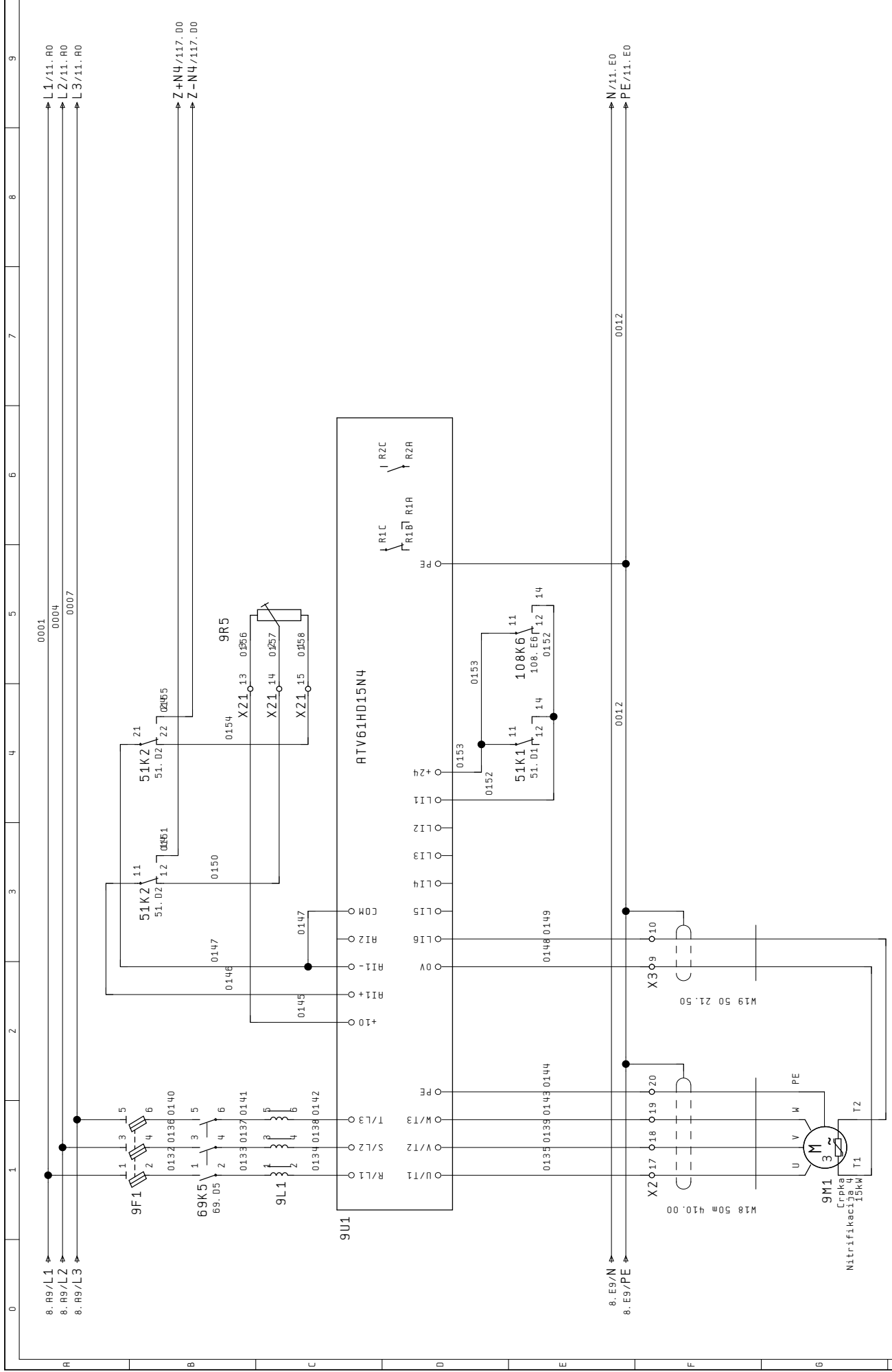
ATV61HU40N4

T1
 T2



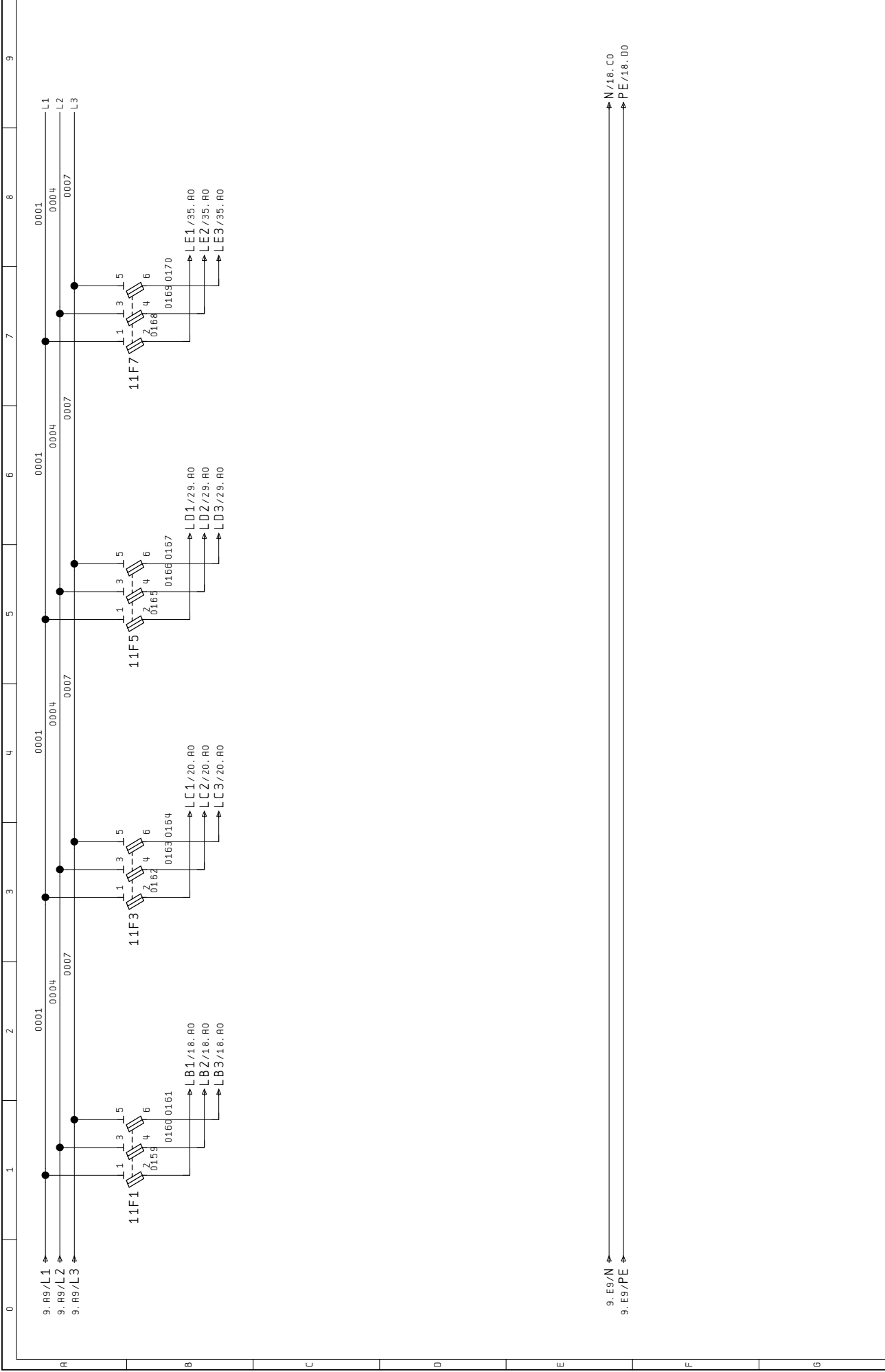






	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



9.E9/N → N/18.C0
 9.E9/PE → PE/18.00

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

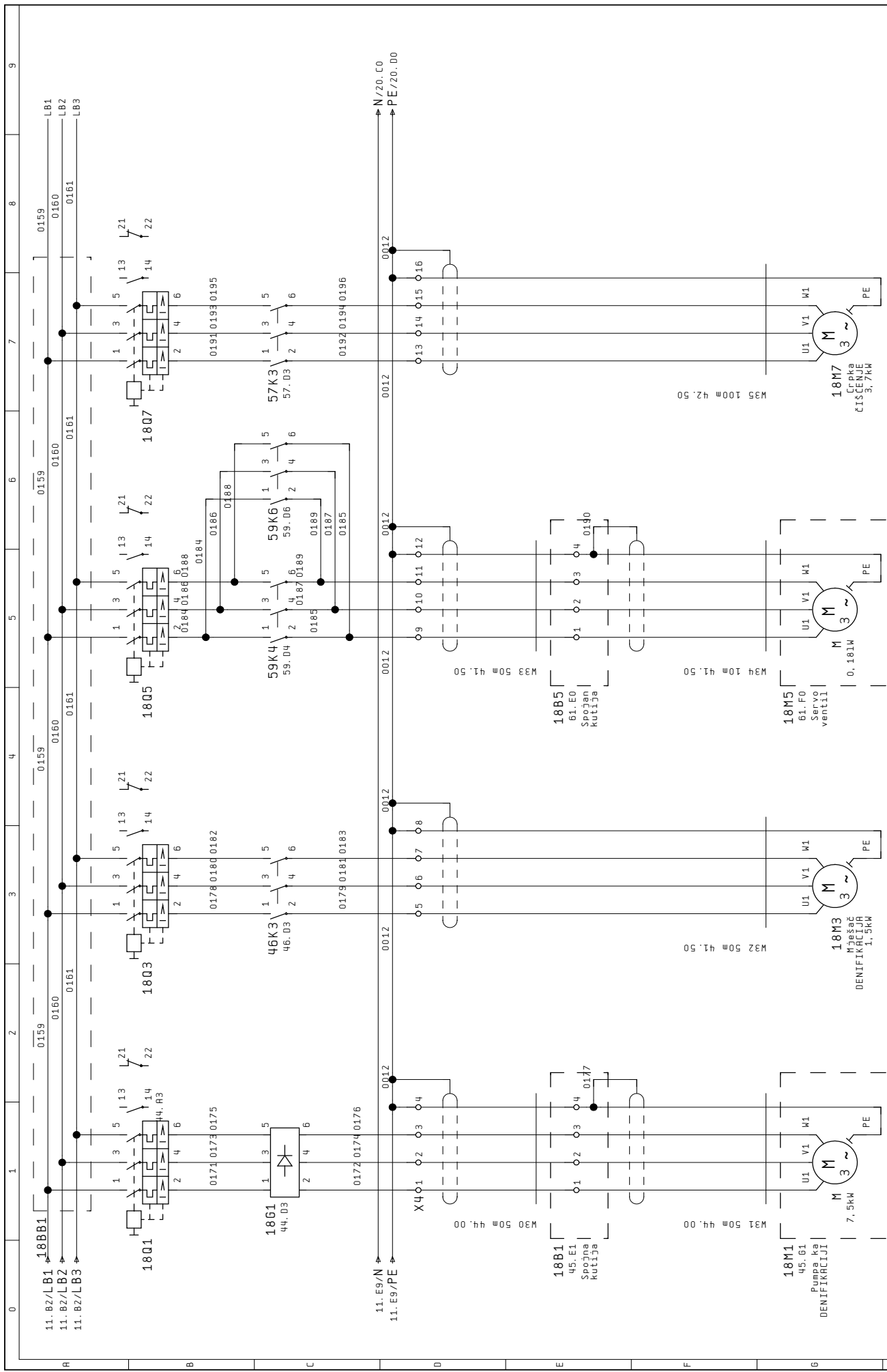
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

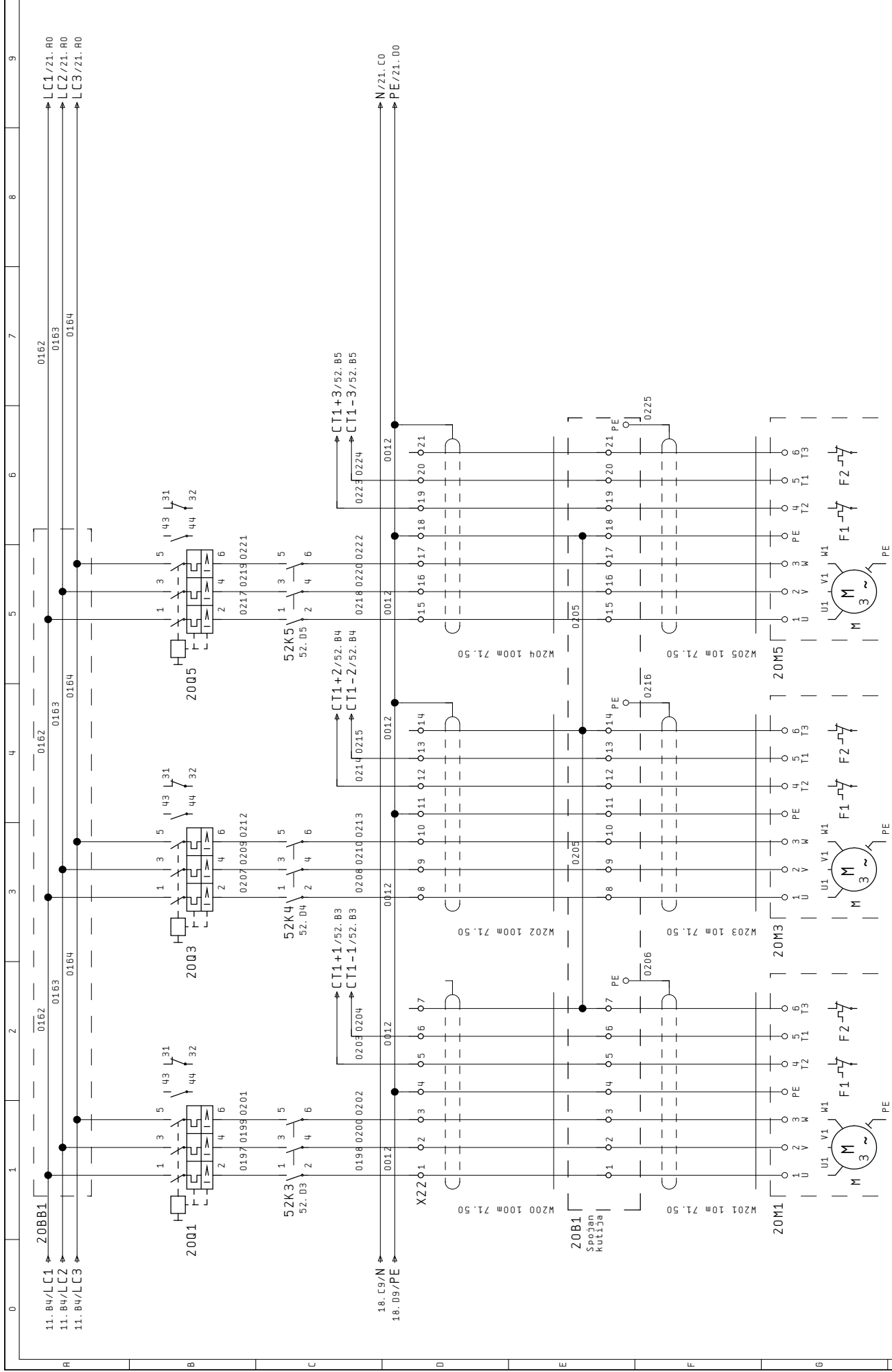
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

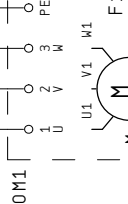
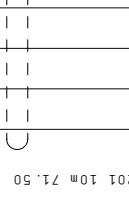
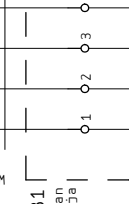
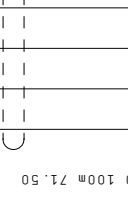
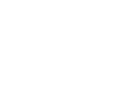
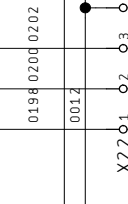
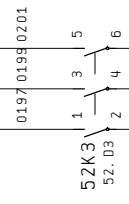
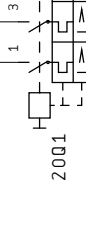
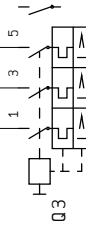
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

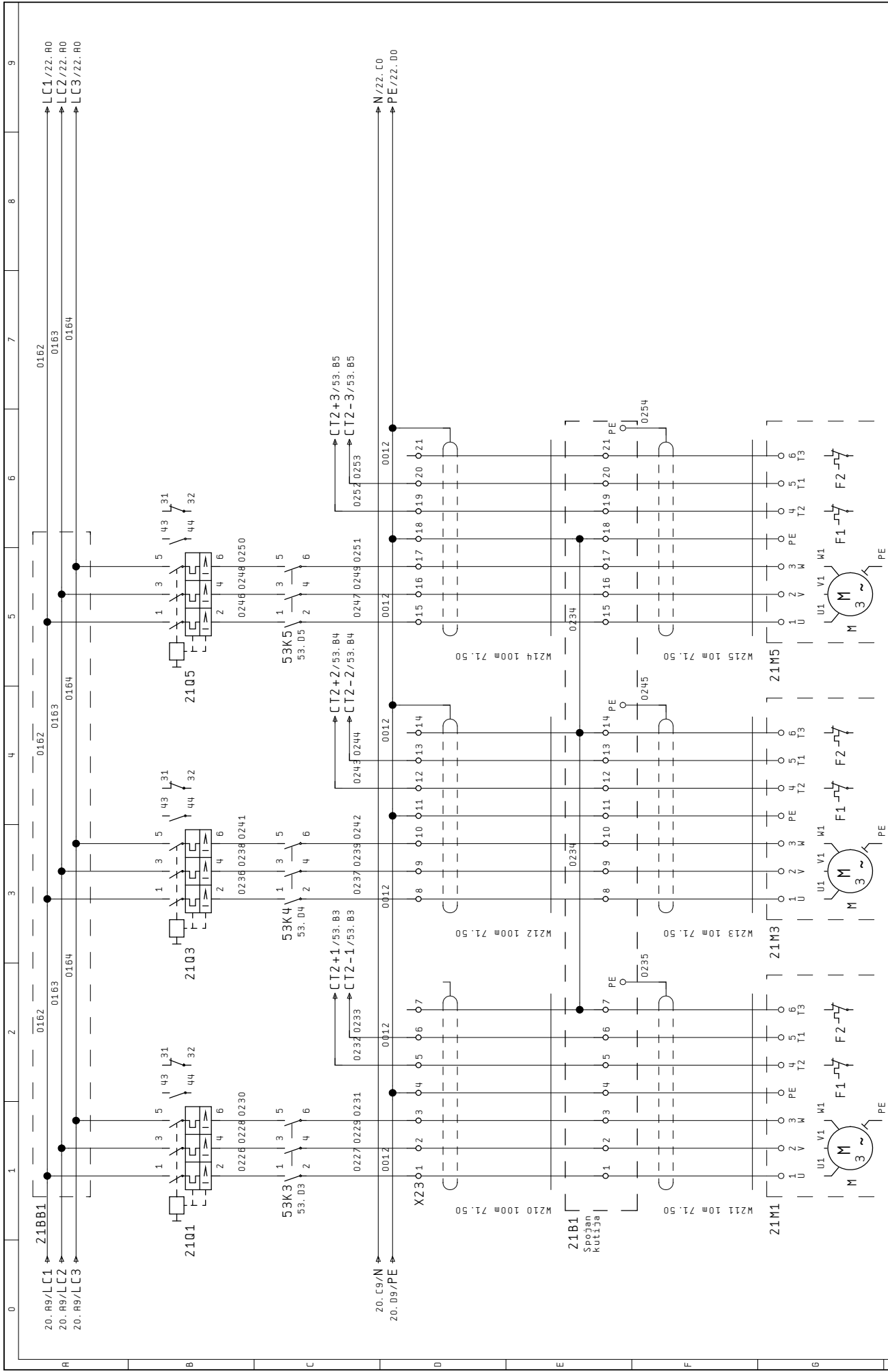


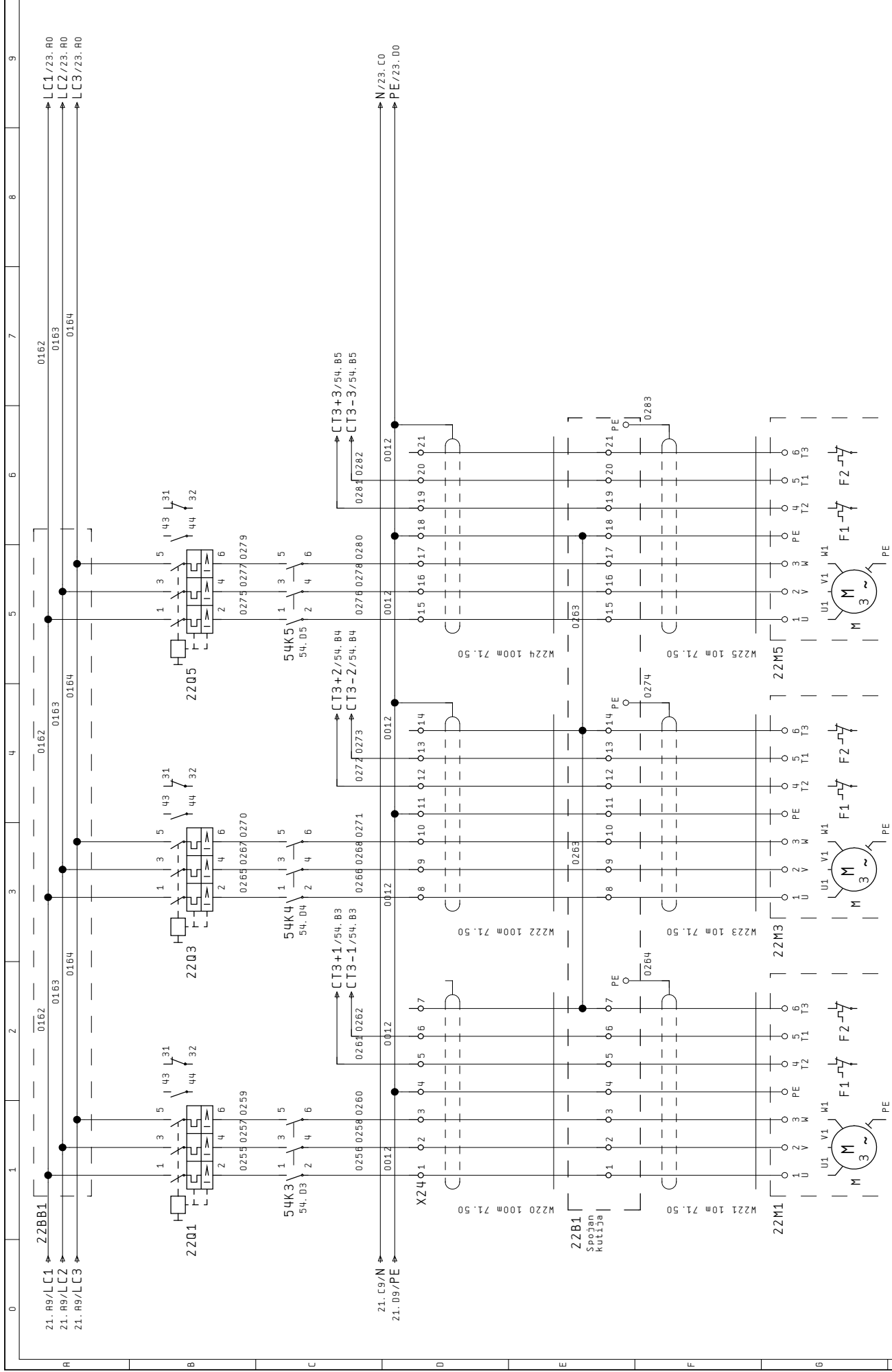
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

11. B4/LC1 → Z00B81 → 0162 → LC1/21. R0
 11. B4/LC2 → 0163 → LC2/21. R0
 11. B4/LC3 → 0164 → LC3/21. R0

18. C9/N → 0012 → N/21. C0
 18. 09/PE → 0012 → PE/21. 00







21..R9/LC1 → 22B81 → 0162 → 0163 → 0164 → LC1/23..R0
 21..R9/LC2 → 0162 → 0163 → 0164 → LC2/23..R0
 21..R9/LC3 → 0162 → 0163 → 0164 → LC3/23..R0

21..C9/N → 0012 → 0254 0258 0260 → CT3-1/54..B3
 21..09/PE → 0012 → 0264 0262 → CT3-1/54..B3
 54K3 54..03 → 0255 0257 0259 → 2201 → 0265 0267 0270 → CT3-2/54..B4
 54K4 54..04 → 0266 0268 0271 → CT3-2/54..B4
 54K5 54..05 → 0275 0277 0279 → 2205 → 0272 0273 → CT3-3/54..B5
 54K6 54..06 → 0281 0282 → CT3-3/54..B5

XZ401 02 → 0012 → 0264 0262 → CT3-1/54..B3
 0012 → 0264 0262 → CT3-1/54..B3
 0012 → 0264 0262 → CT3-1/54..B3
 0012 → 0264 0262 → CT3-1/54..B3

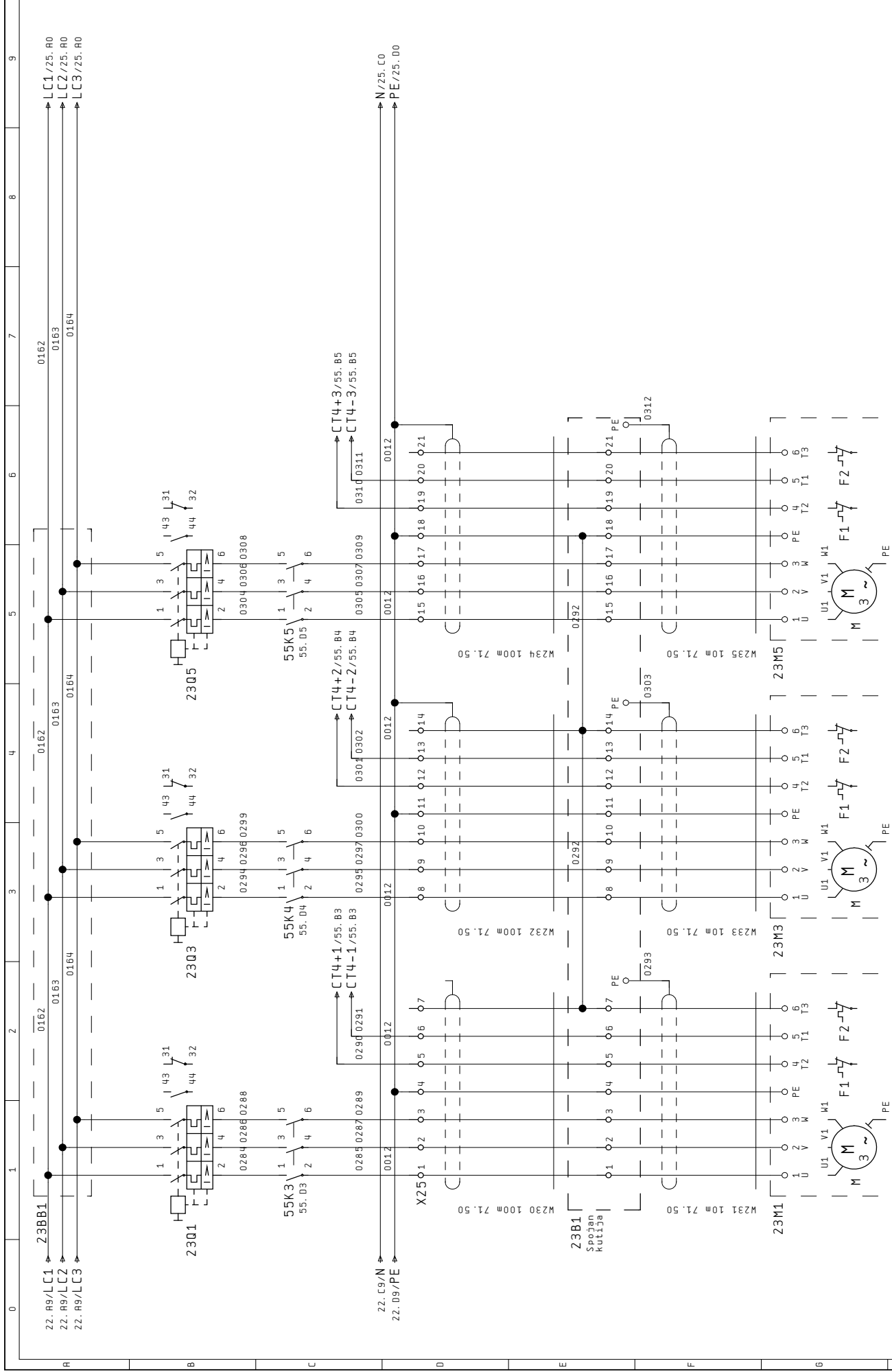
W220 10m 71.50
 W221 10m 71.50
 W222 10m 71.50
 W223 10m 71.50
 W224 10m 71.50
 W225 10m 71.50

22B1 SPOJAN KULIŠA
 22M1
 22M3
 22M5

U1 V1 W1
 M
 F1 F2
 PE

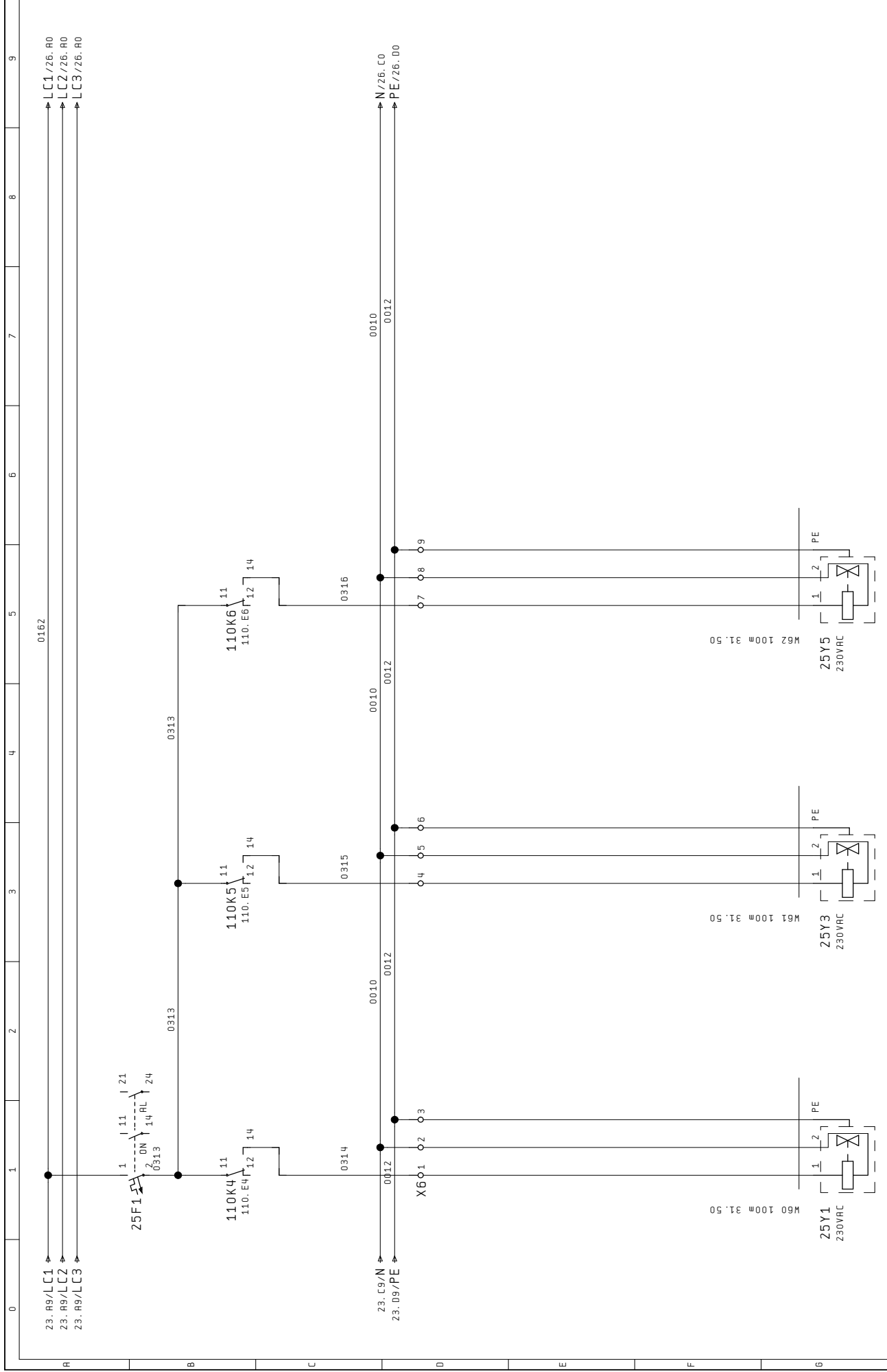
0162
 0163
 0164

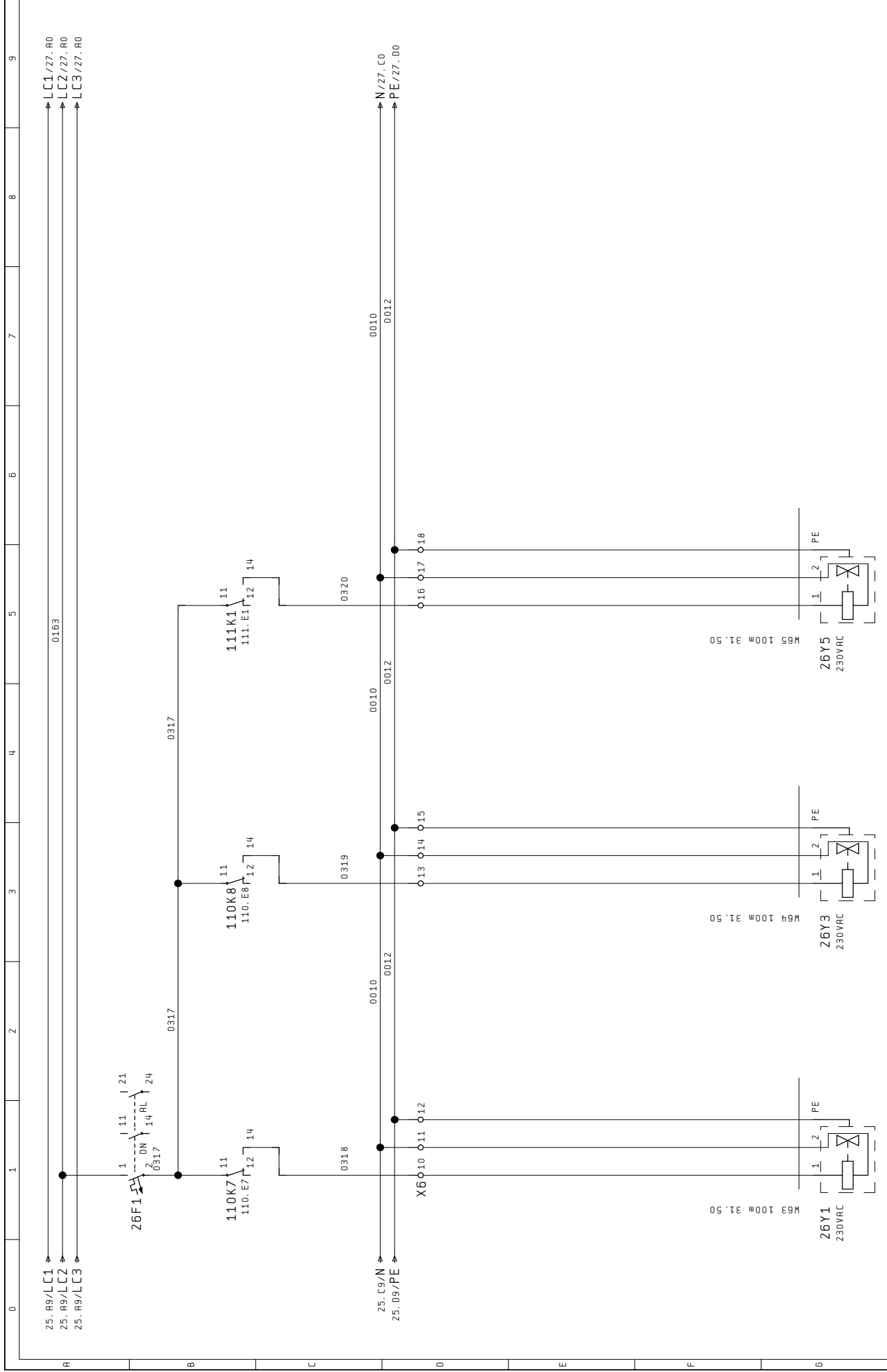
21..C9/N
 21..09/PE
 54K3 54..03
 54K4 54..04
 54K5 54..05
 54K6 54..06
 XZ401 02
 W220 10m 71.50
 W221 10m 71.50
 W222 10m 71.50
 W223 10m 71.50
 W224 10m 71.50
 W225 10m 71.50
 22B1 SPOJAN KULIŠA
 22M1
 22M3
 22M5
 U1 V1 W1
 M
 F1 F2
 PE

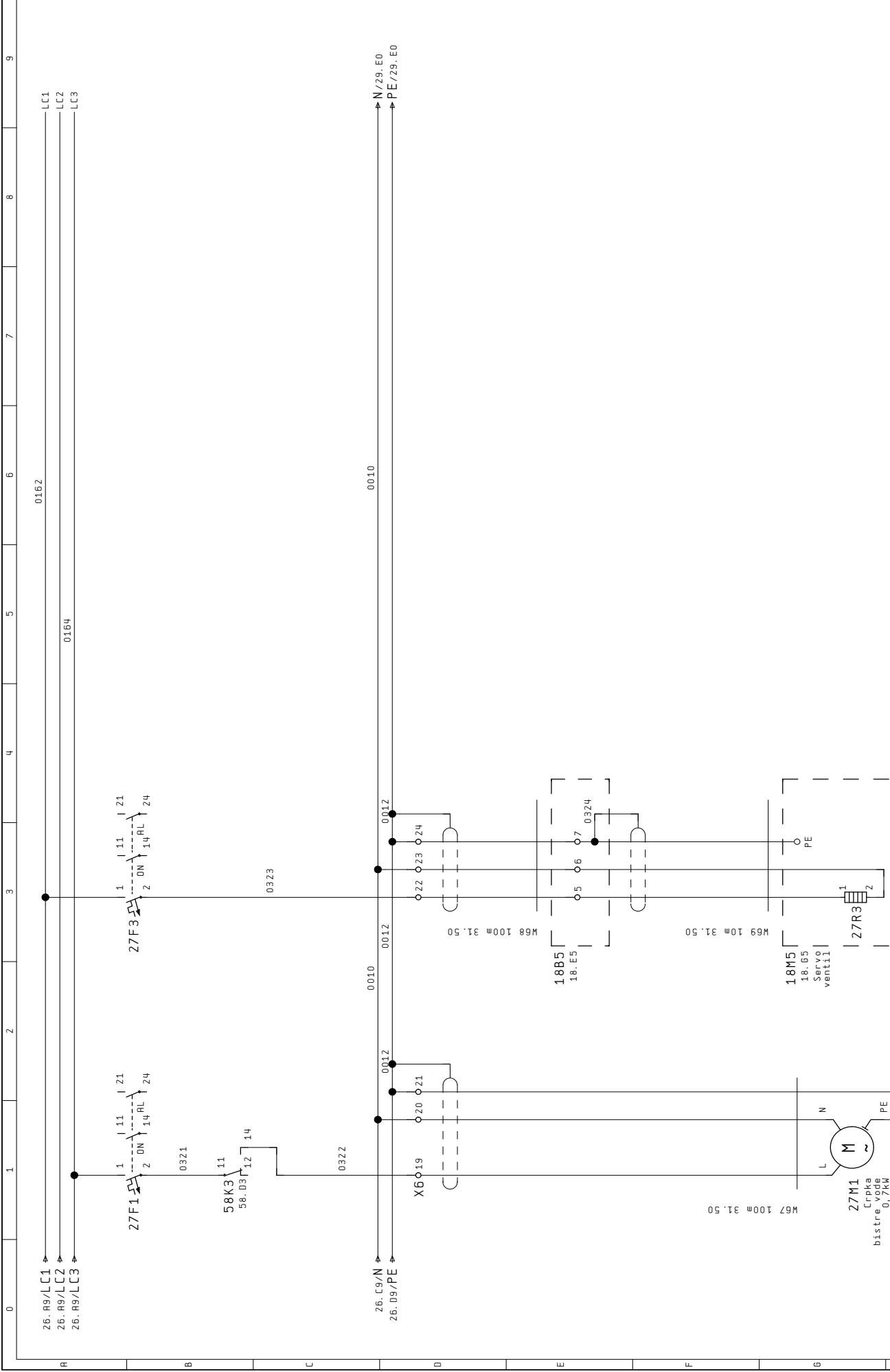


	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje







26. A9/LC1
 26. A9/LC2
 26. A9/LC3
 26. C9/N
 26. 09/PE
 LC1
 LC2
 LC3
 0162
 0164
 0321
 0322
 0323
 0010
 0012
 0012
 0012
 0010
 0010

27F1
 1 11 21
 2 0N 14 24

27F3
 1 11 21
 2 0N 14 24

58K3
 11 12 14

N/29.E0
 PE/29.E0

18B5
 18.F5
 05 06 07 0324

27M1
 Crank
 bistr. voda
 0.7kW

18M5
 18.F5
 Servo
 ventilil

27R3
 1 2

M68 100m 31.50

M69 10m 31.50

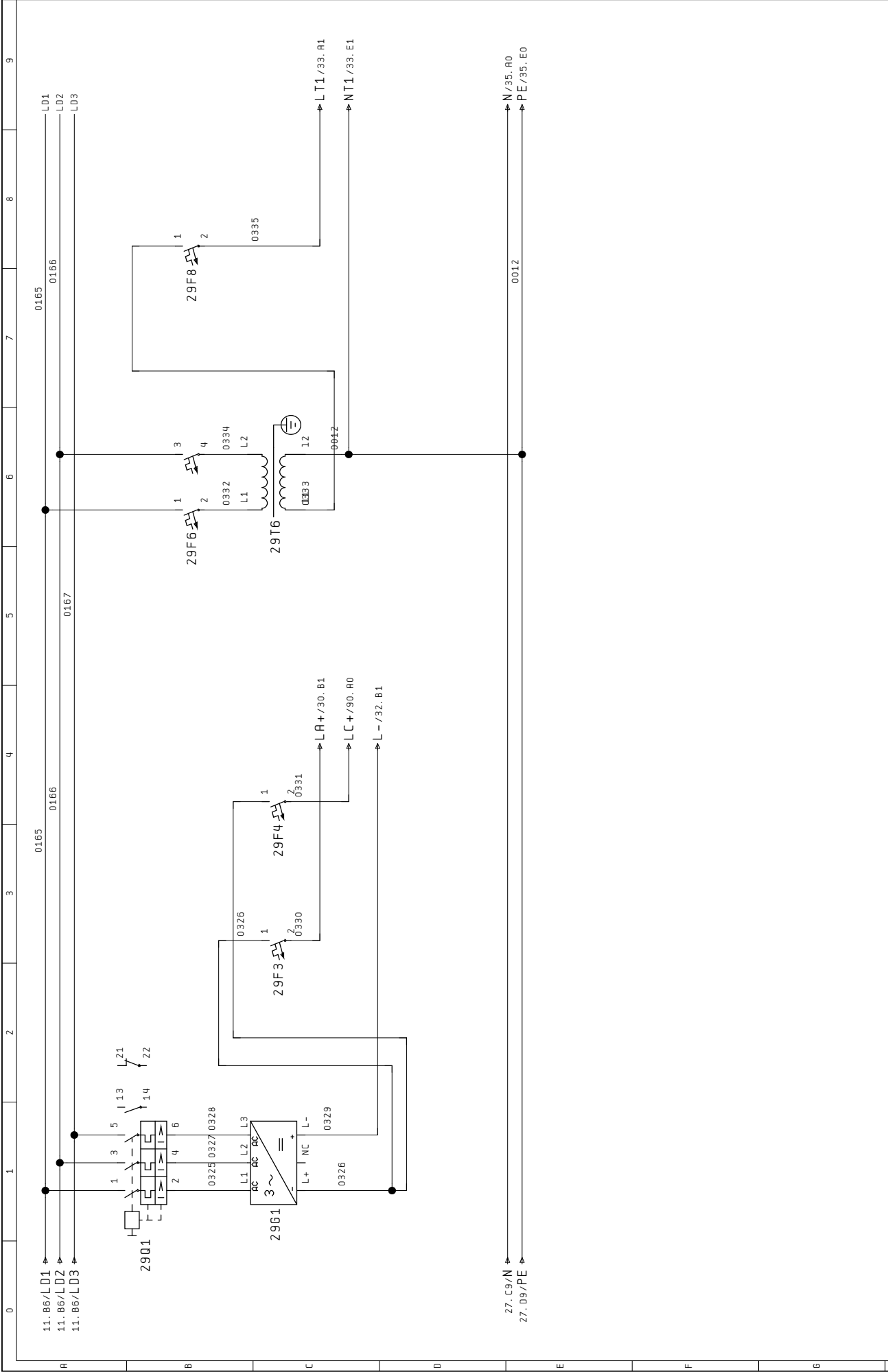
M67 100m 31.50

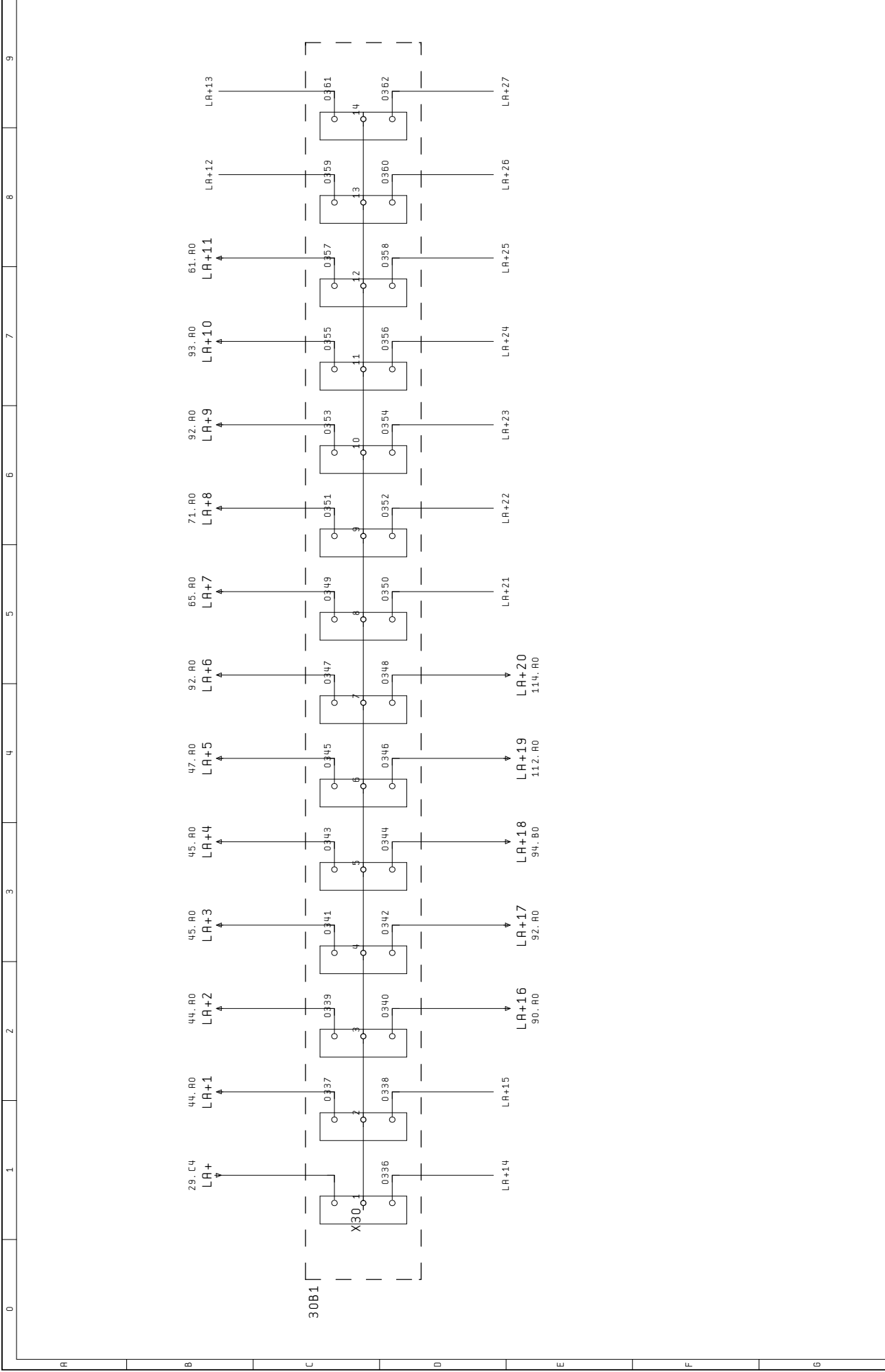
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

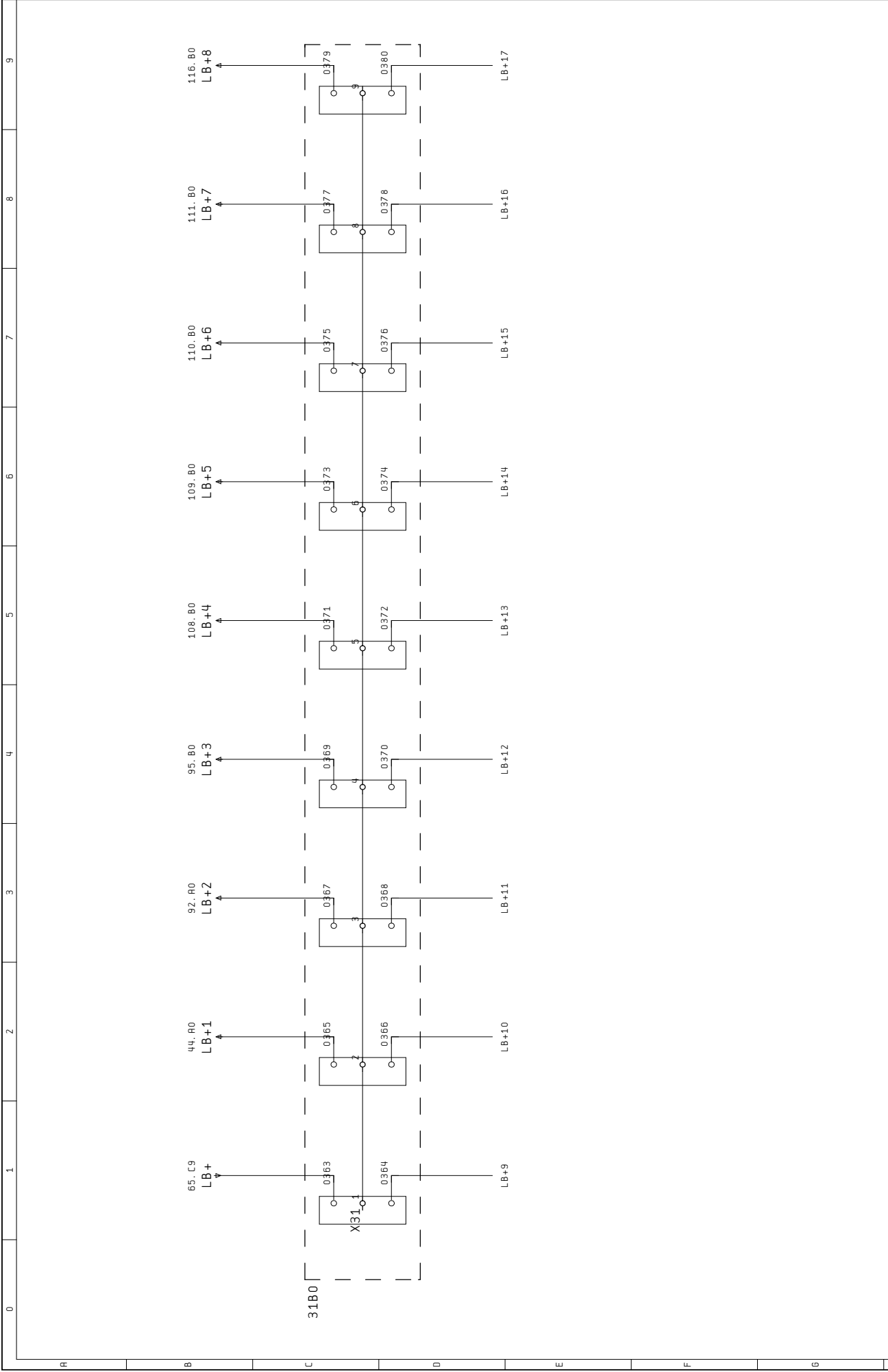
A B C D E F G

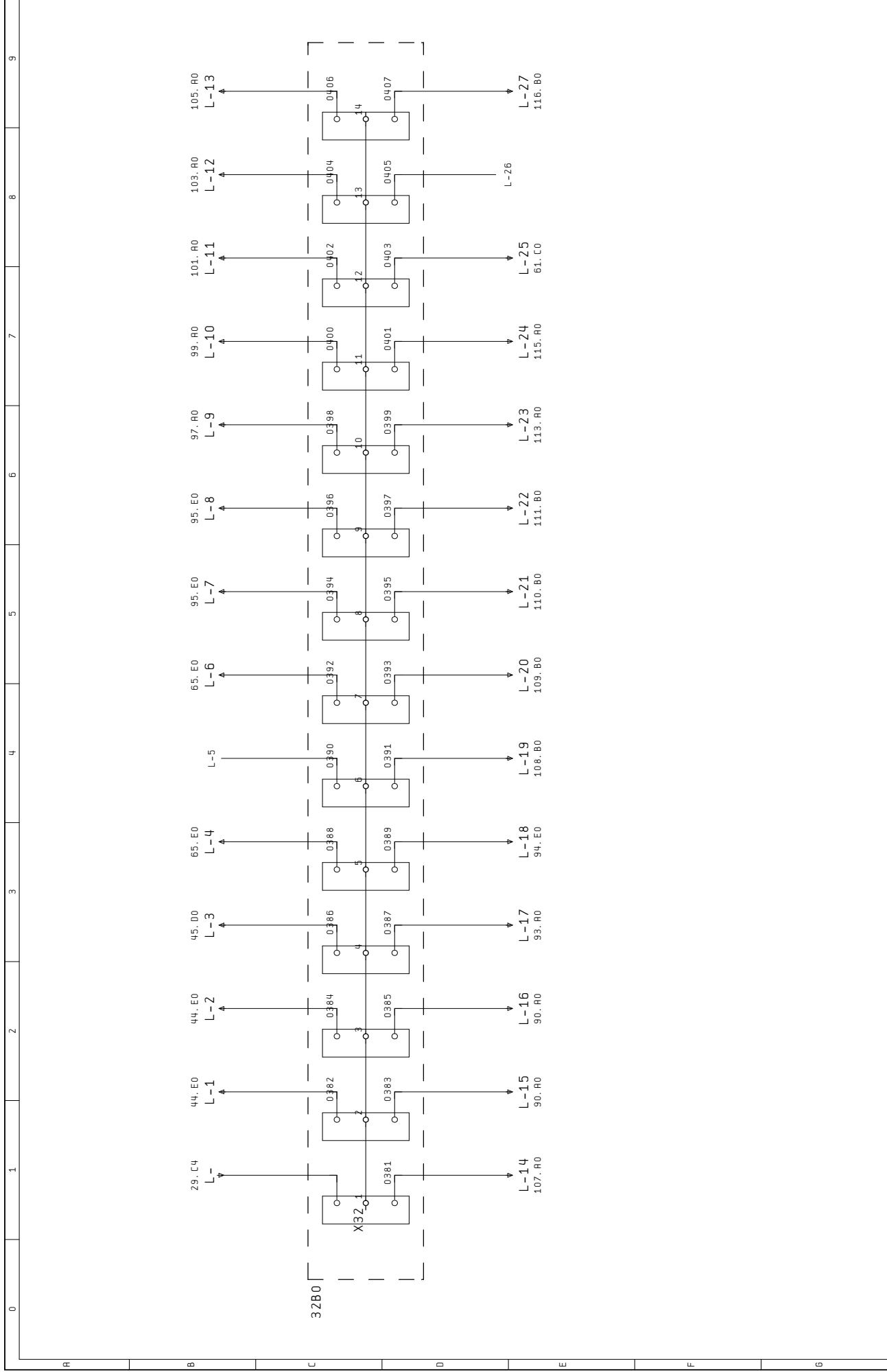
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje









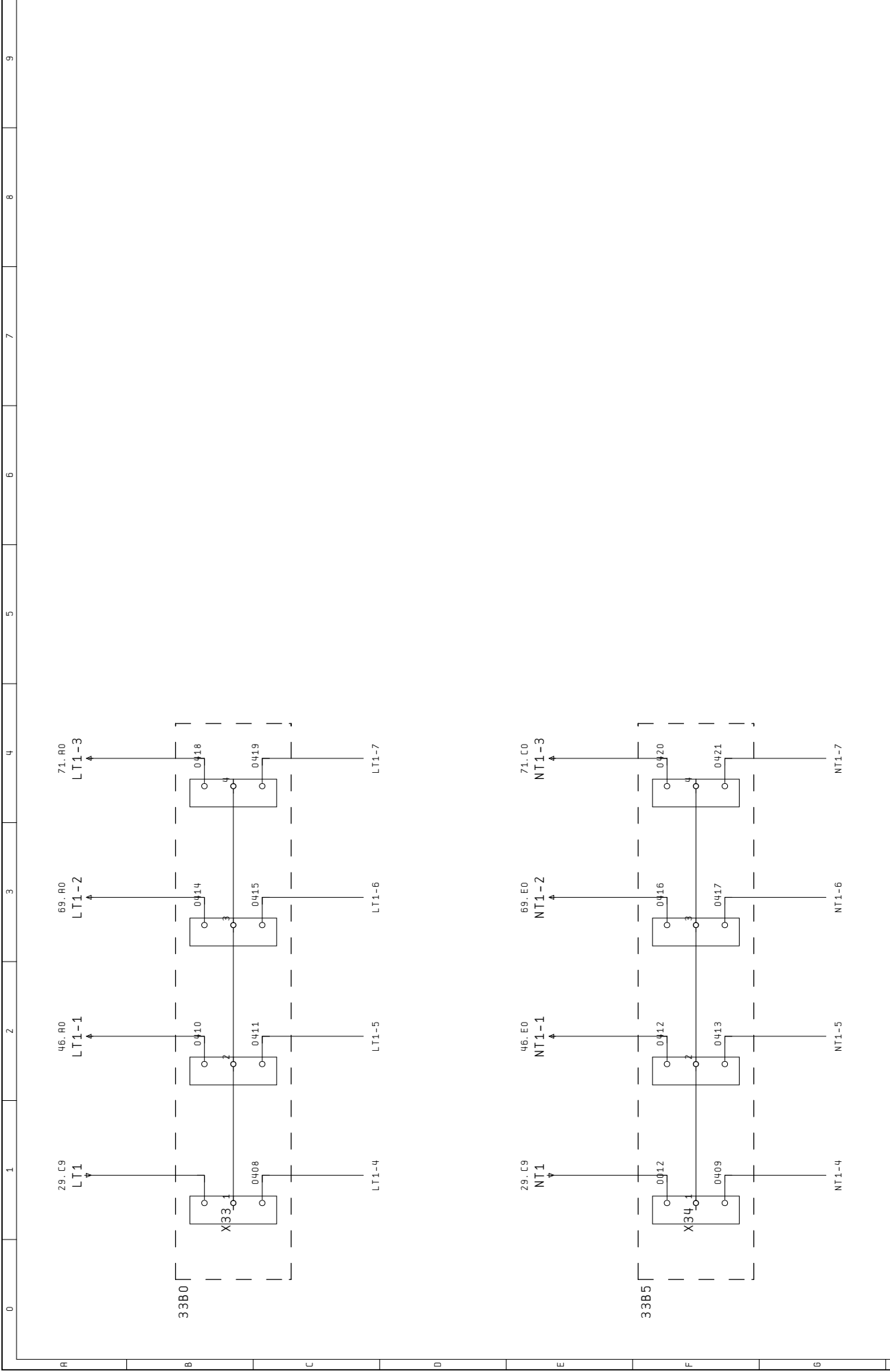
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F G

32B0

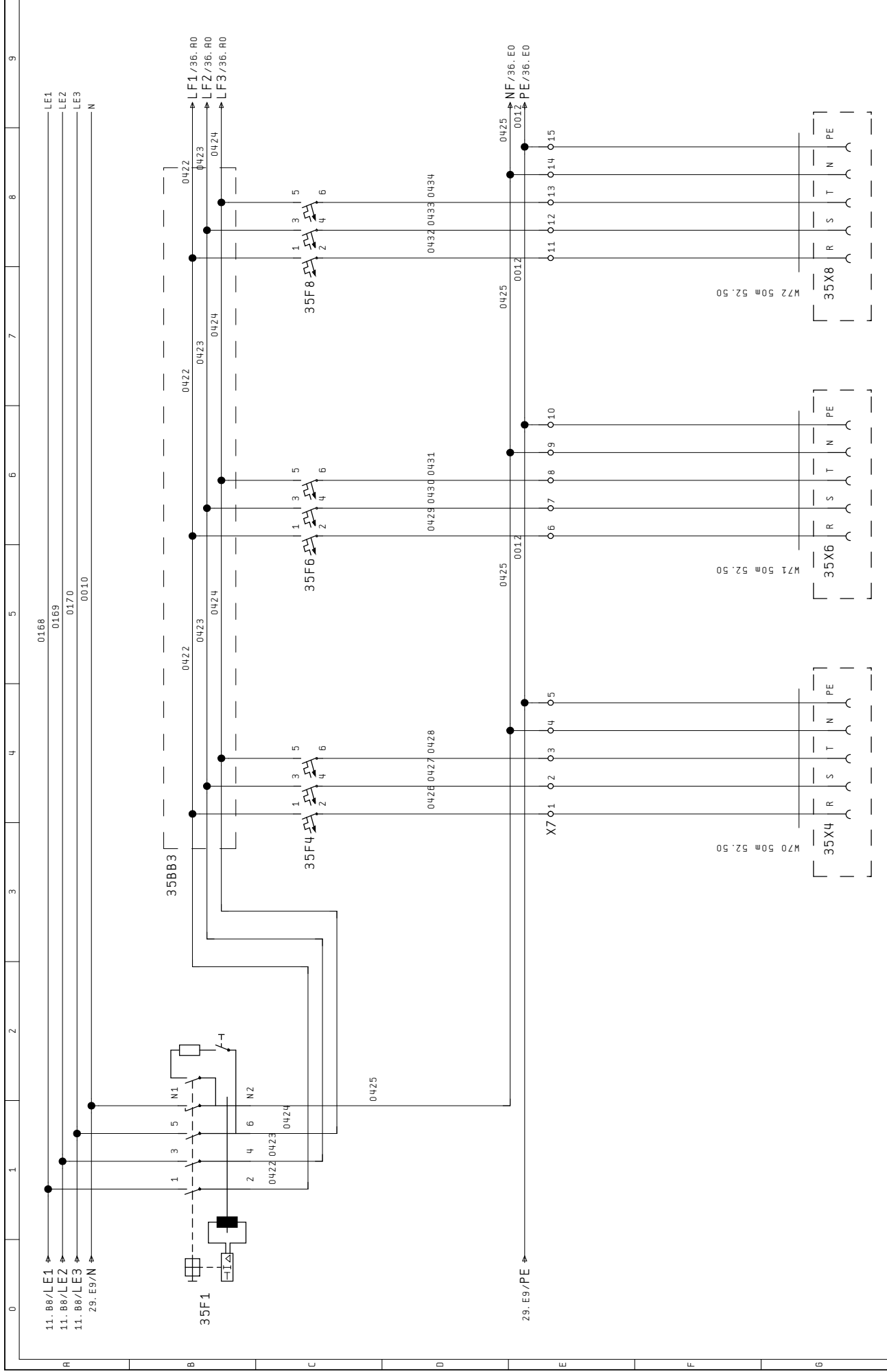
29.L4 L-
 44.E0 L-1
 44.E0 L-2
 45.D0 L-3
 65.E0 L-4
 L-5
 65.E0 L-6
 95.E0 L-7
 95.E0 L-8
 97.RD L-9
 99.RD L-10
 101.RD L-11
 103.RD L-12
 105.RD L-13
 L-14 107.RD
 L-15 90.RD
 L-16 90.RD
 L-17 93.RD
 L-18 94.EO
 L-19 108.BD
 L-20 109.BD
 L-21 110.BD
 L-22 111.BD
 L-23 113.RD
 L-24 115.RD
 L-25 61.CO
 L-26
 L-27 116.BD

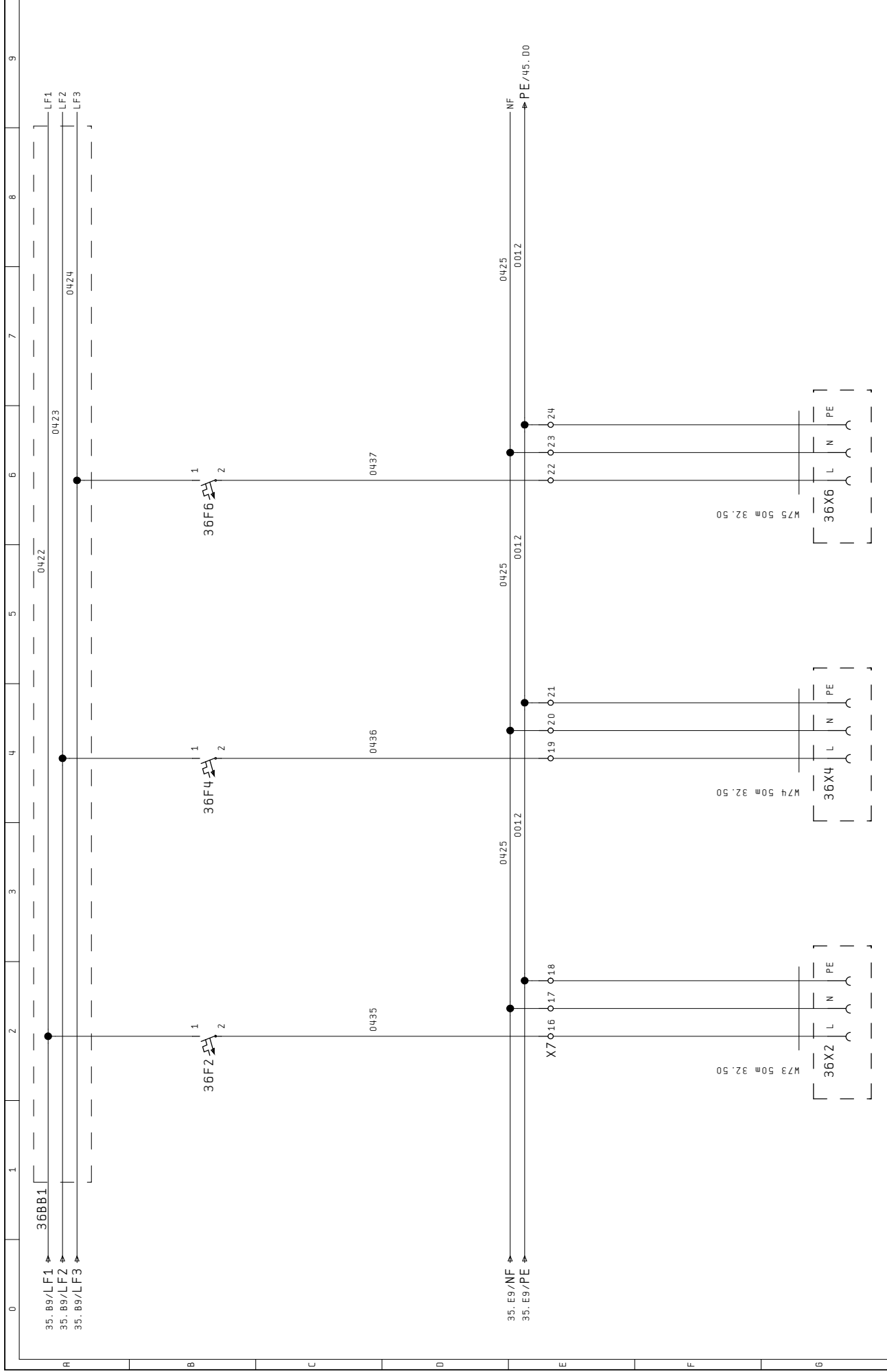
X32.1
 0381
 0382
 0384
 0386
 0388
 0390
 0392
 0394
 0396
 0398
 0400
 0402
 0404
 0405
 0407
 0383
 0385
 0387
 0389
 0391
 0393
 0395
 0397
 0399
 0401
 0403
 0406



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje





	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

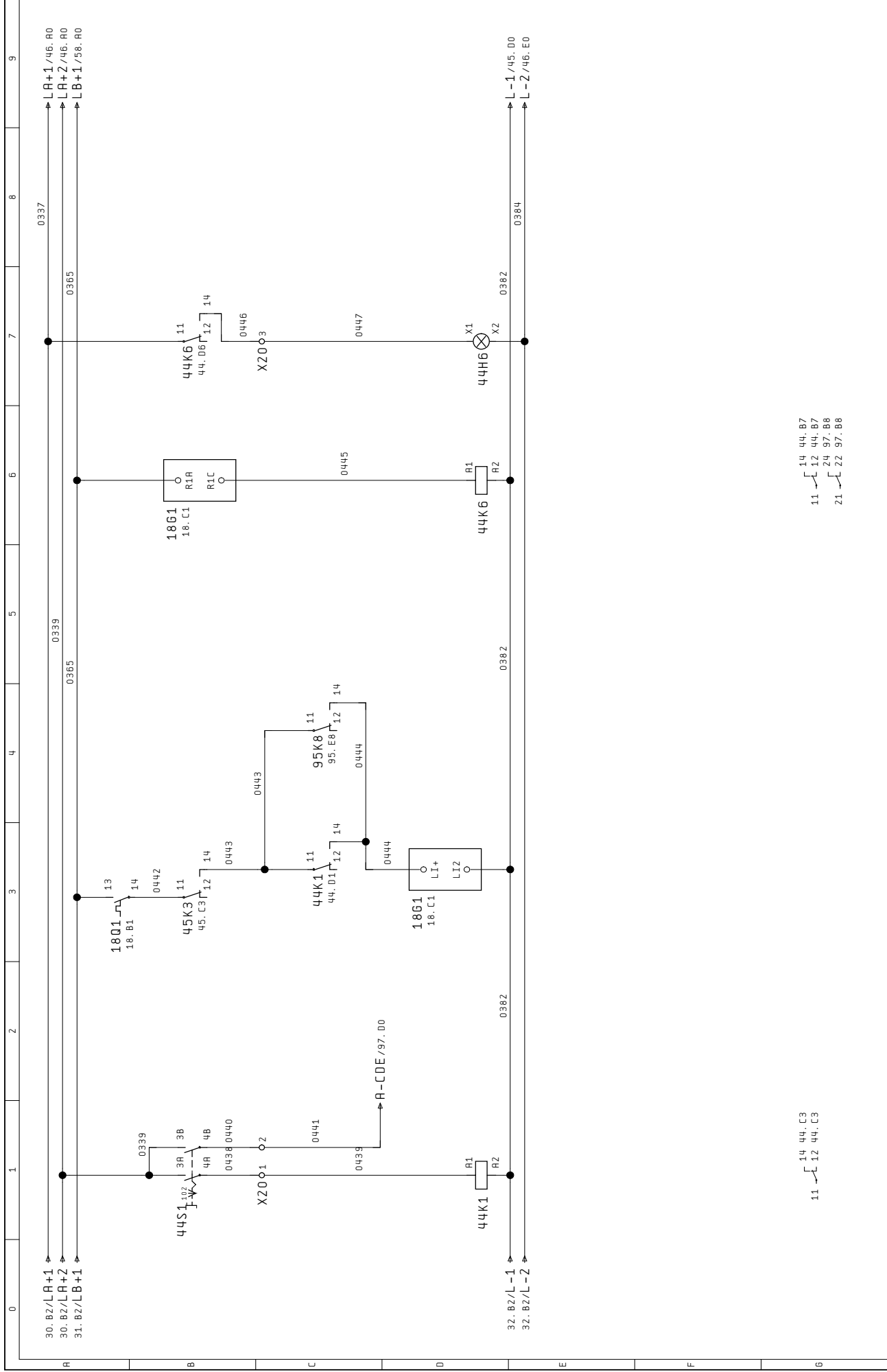
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

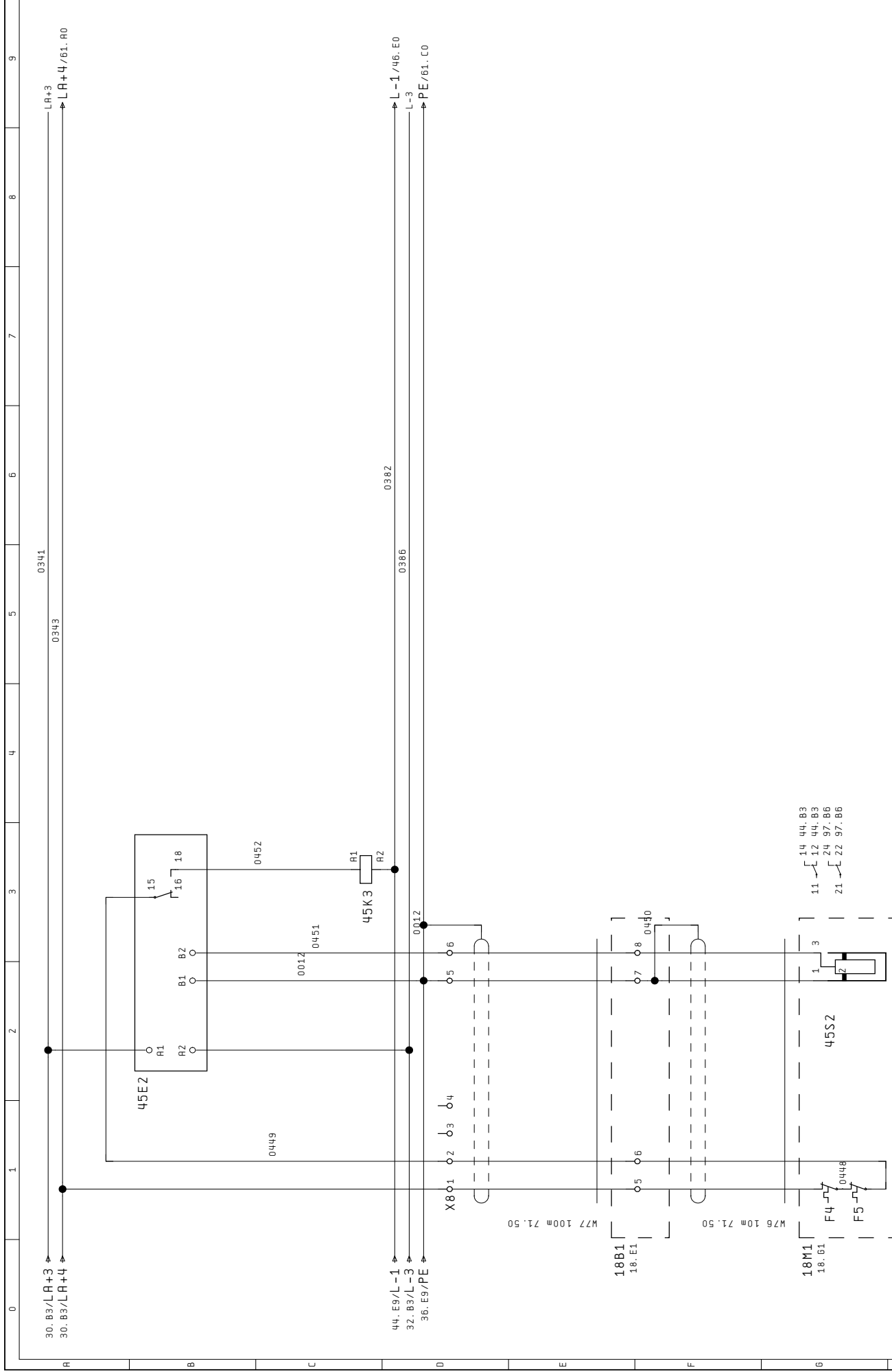
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

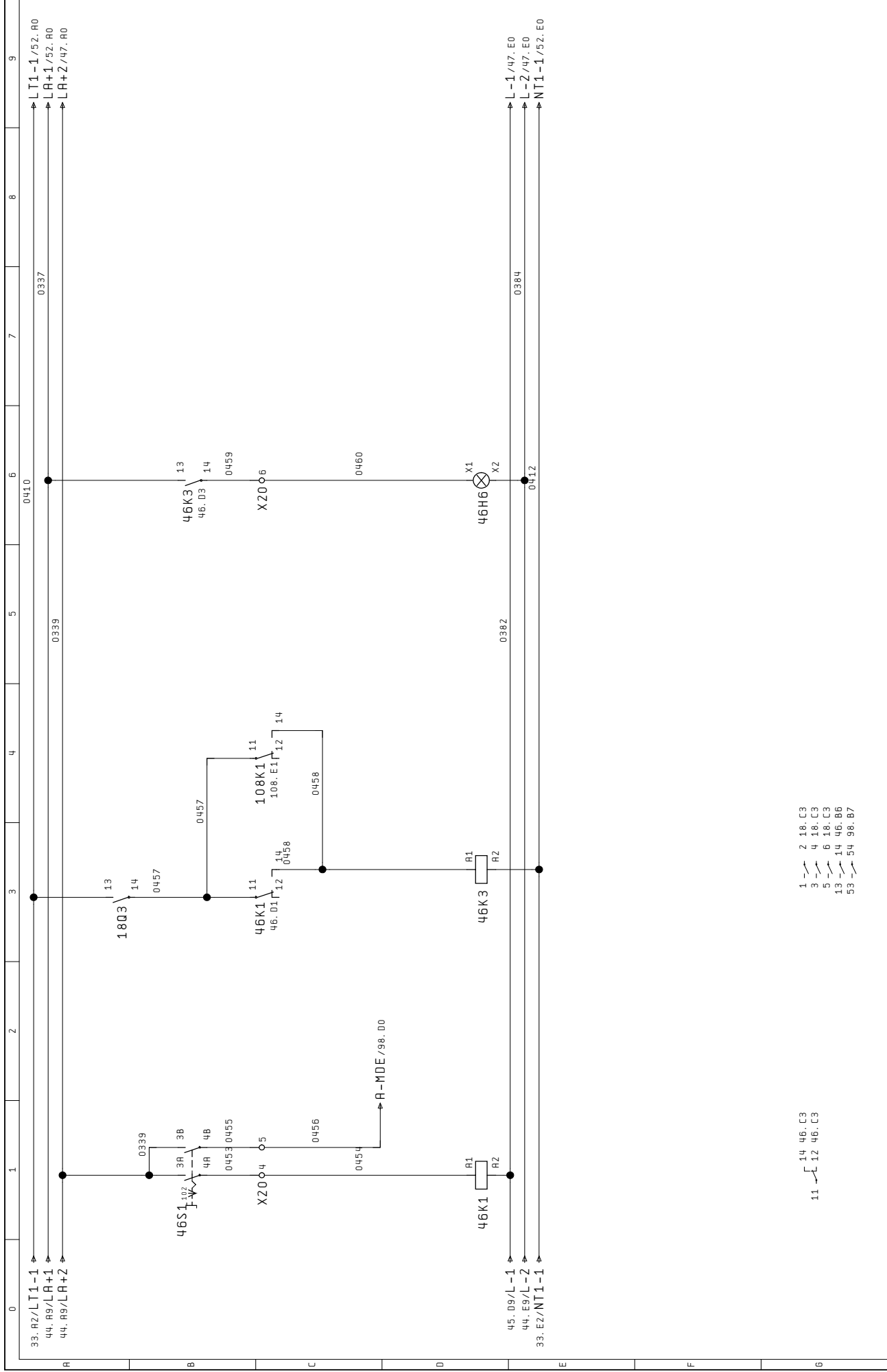
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



11 → 14 44. B7
 12 → 44. B7
 21 → 22 97. B8

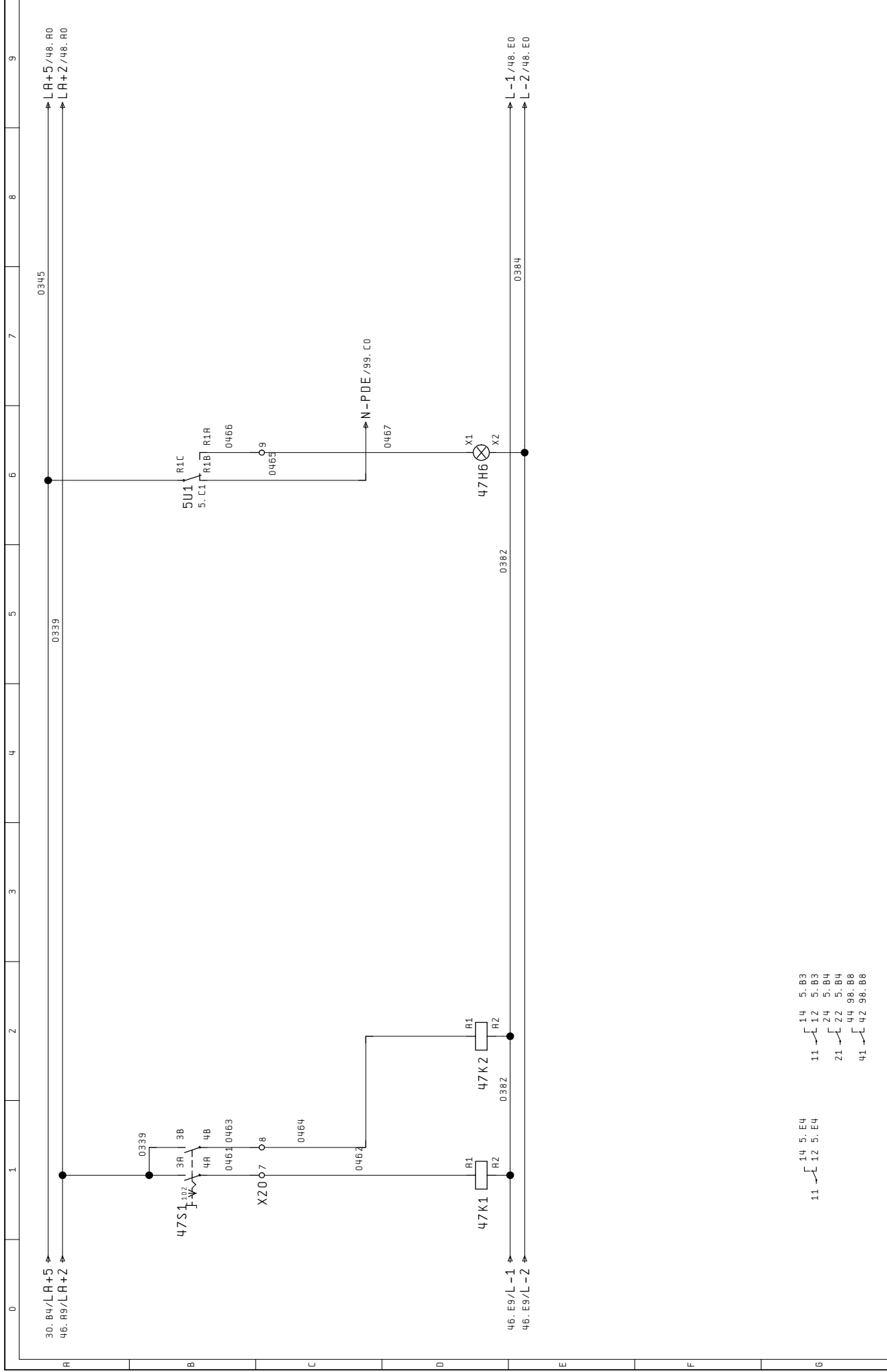
11 → 14 44. C3
 12 → 44. C3



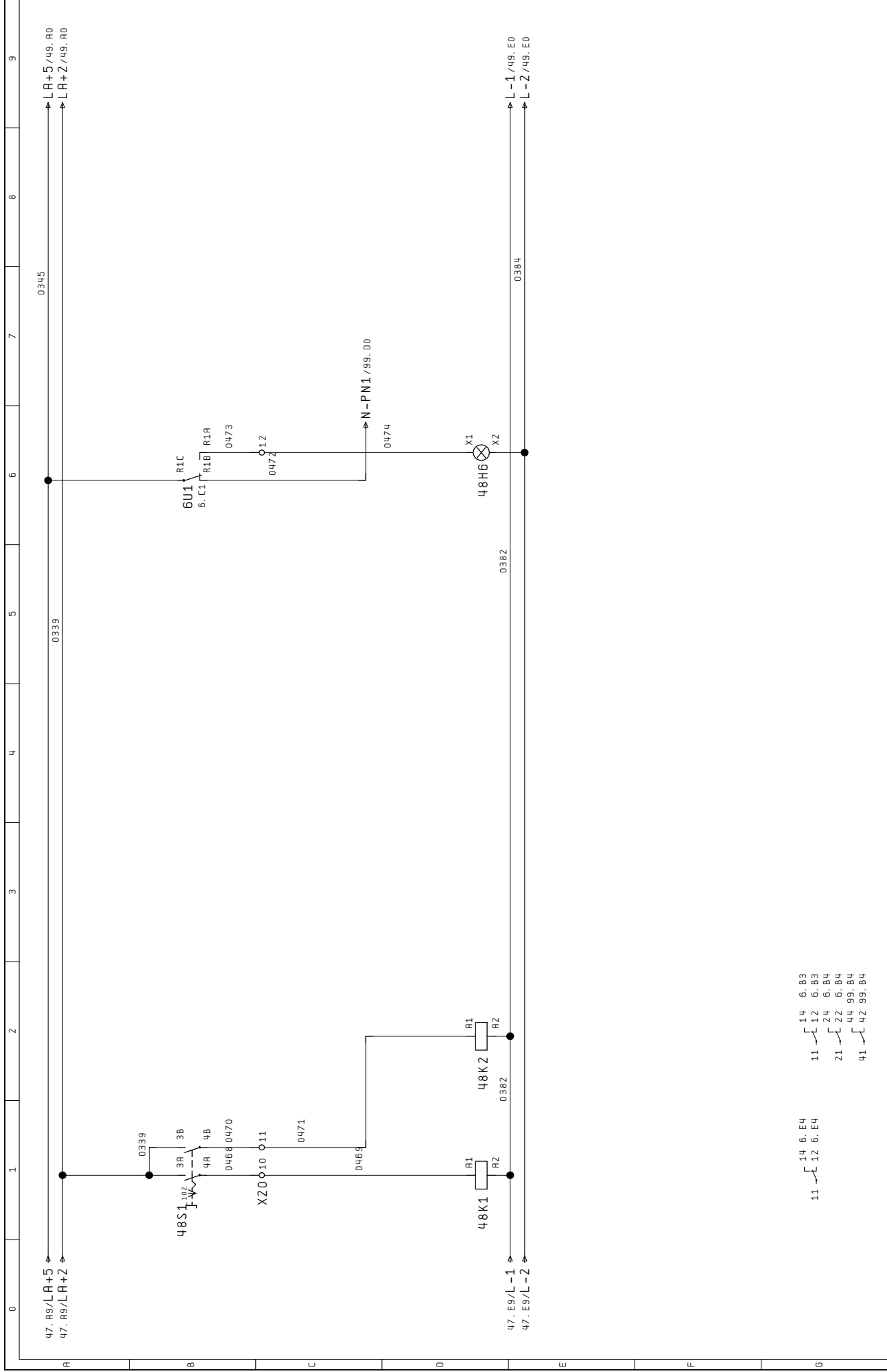


- 1 - 2 18.C3
- 3 - 4 18.C3
- 5 - 6 18.C3
- 13 - 14 46.B6
- 53 - 54 98.B7

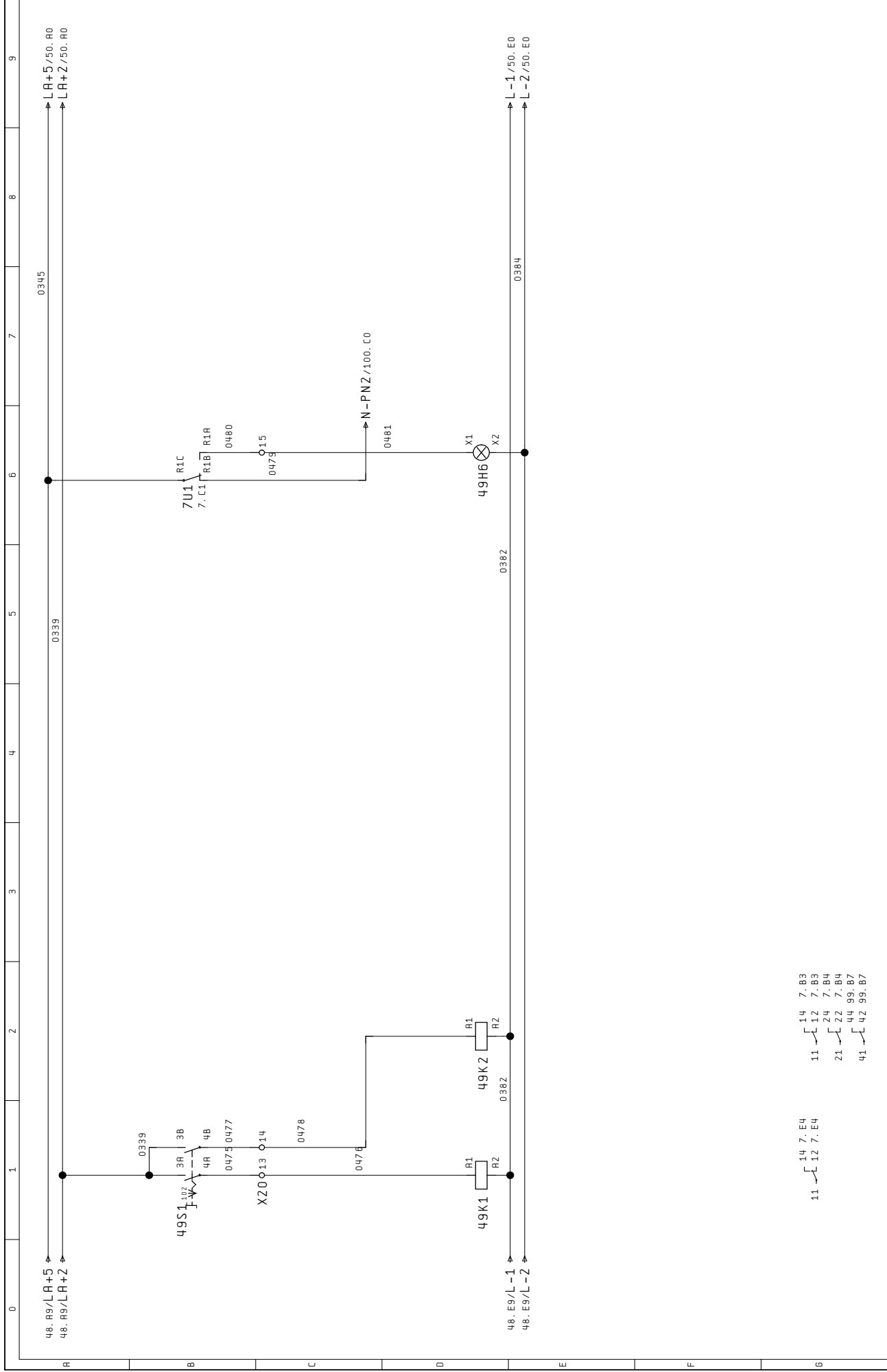
- 11 - 12 46.C3
- 14 46.C3



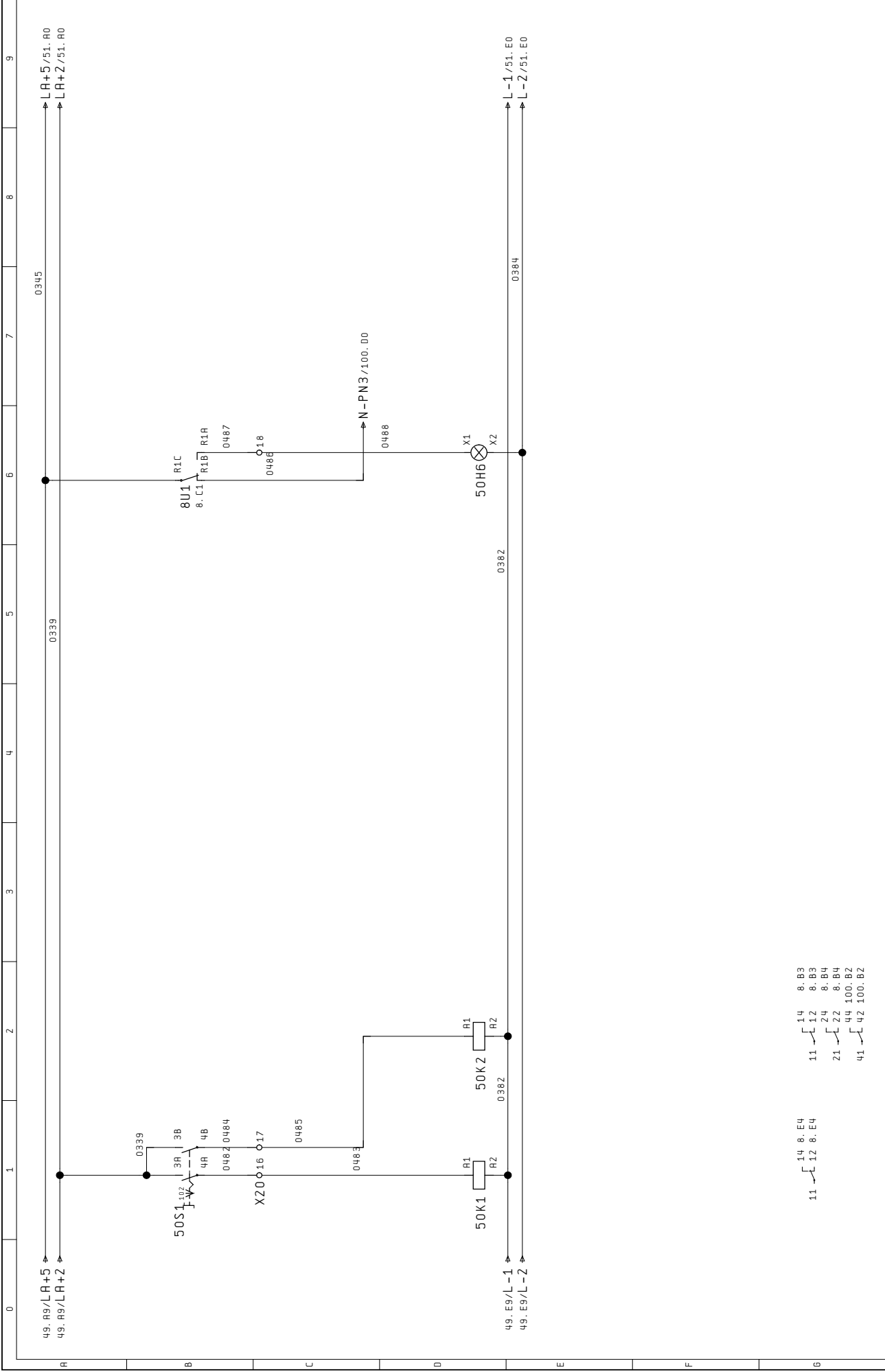
- 11 — 14 5. B3
- 12 — 12 5. B3
- 21 — 24 5. B4
- 22 — 22 5. B4
- 41 — 44 98. B8
- 42 — 42 98. B8



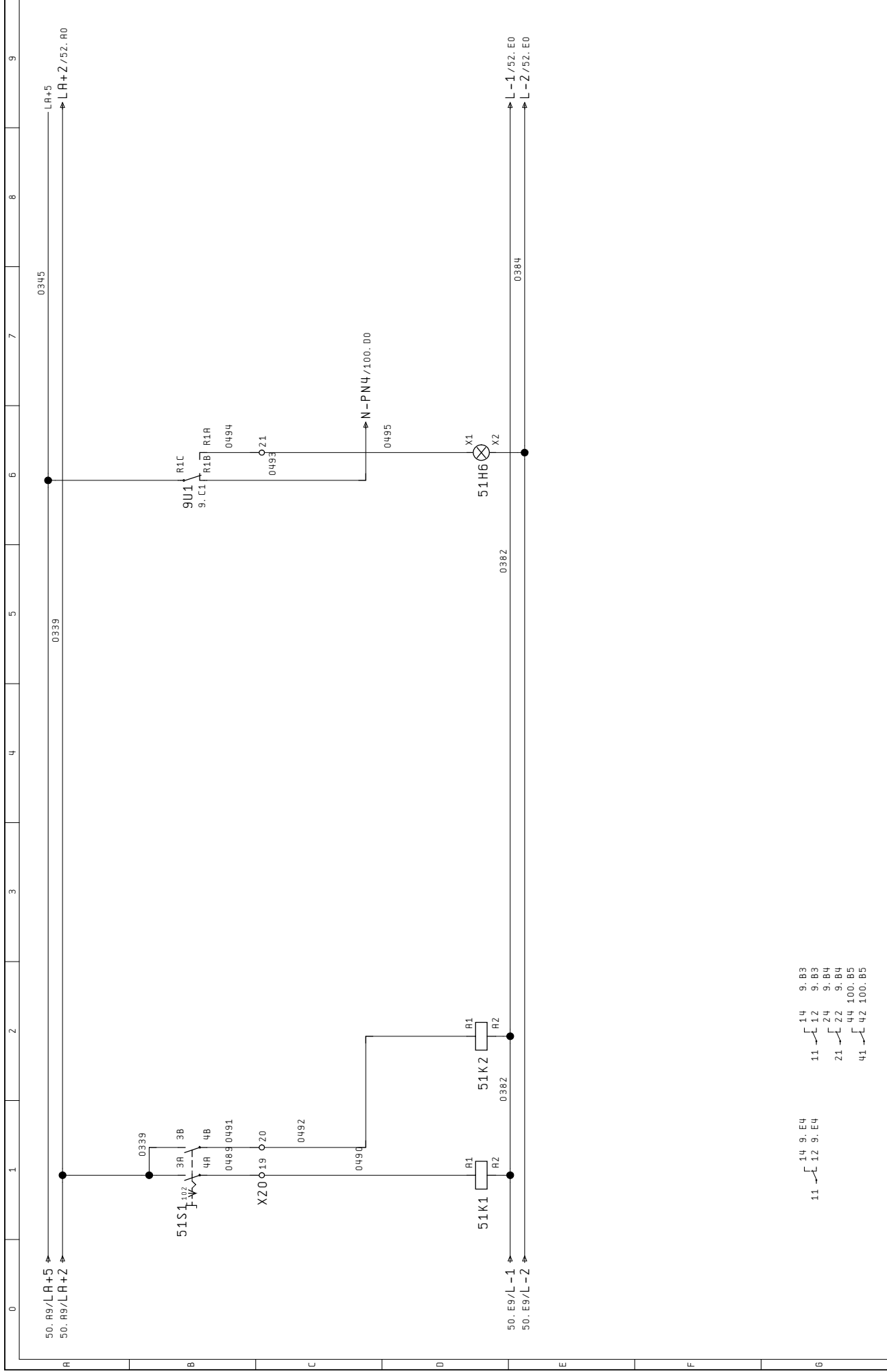
- 11 — 14 6. E4
- 12 — 12 6. E4
- 21 — 24 6. B4
- 22 — 22 6. B4
- 41 — 44 99. B4
- 42 — 42 99. B4



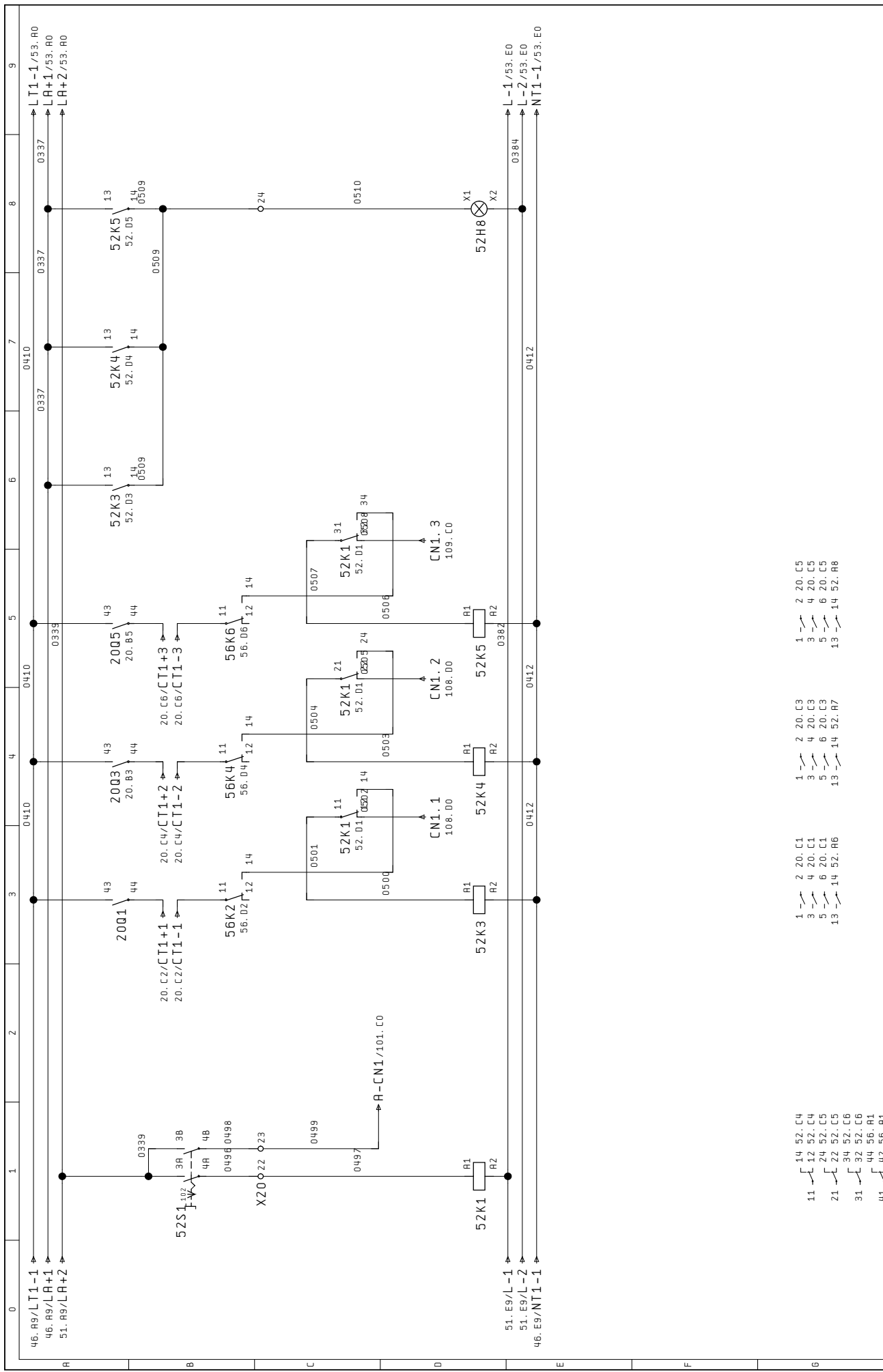
- 11 — 14 7. E4
- 11 — 12 7. E4
- 21 — 24 7. B4
- 21 — 22 7. B4
- 41 — 44 99. B7
- 41 — 42 99. B7
- 14 7. B3
- 12 7. B3
- 24 7. B4
- 22 7. B4
- 44 99. B7
- 42 99. B7



- 11 $\left[\begin{array}{l} 14 \\ 12 \end{array} \right. \left. \begin{array}{l} 8.B3 \\ 8.E4 \end{array} \right]$
- 21 $\left[\begin{array}{l} 24 \\ 22 \end{array} \right. \left. \begin{array}{l} 8.B4 \\ 8.B4 \end{array} \right]$
- 41 $\left[\begin{array}{l} 44 \\ 42 \end{array} \right. \left. \begin{array}{l} 100.B2 \\ 100.B2 \end{array} \right]$

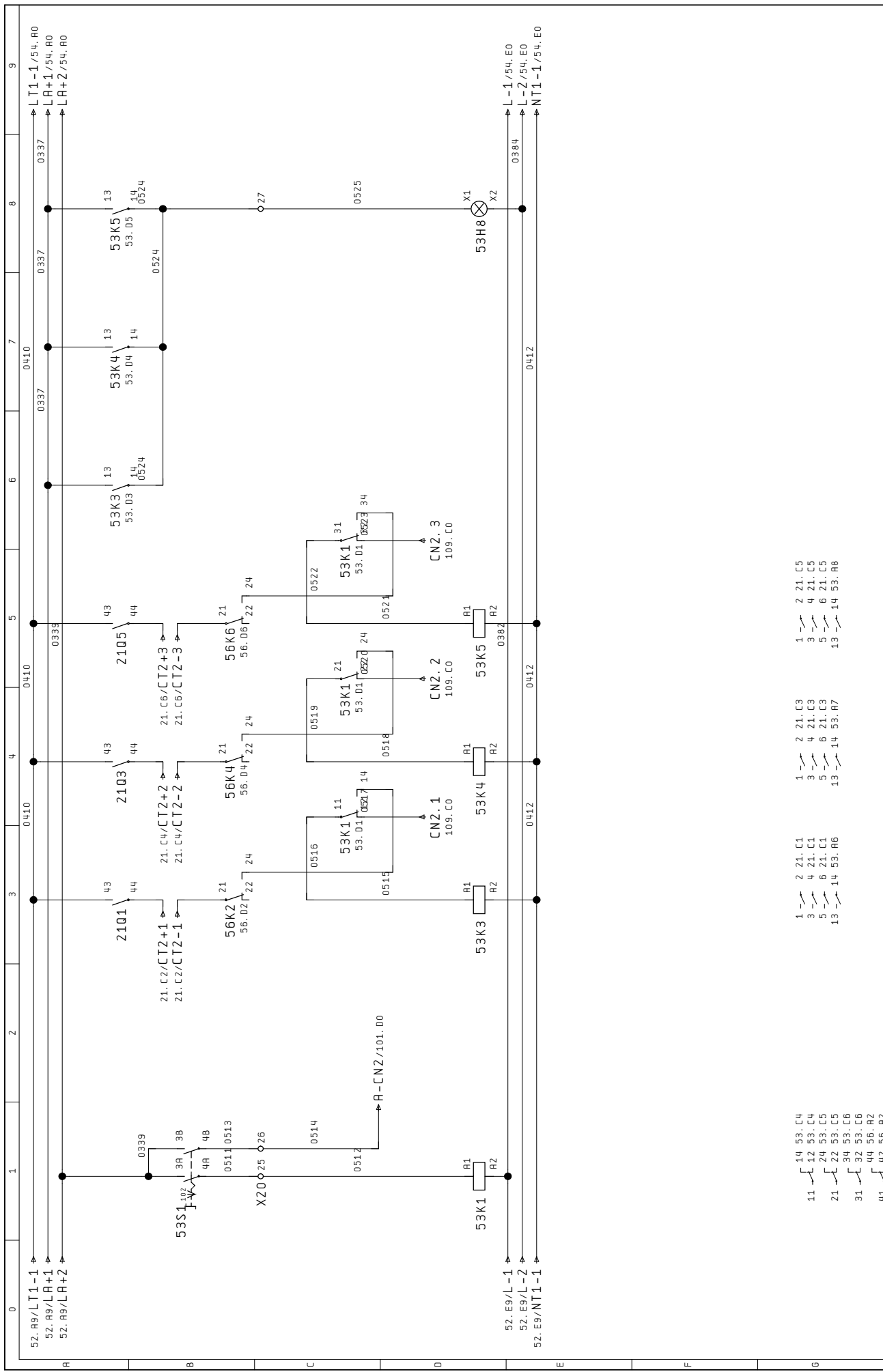


- 14 9. E4
- 12 9. E4
- 11 12 9. E4
- 24 9. B4
- 22 9. B4
- 44 100. B5
- 42 100. B5
- 14 9. B3
- 12 9. B3
- 24 9. B4
- 22 9. B4
- 44 100. B5
- 42 100. B5



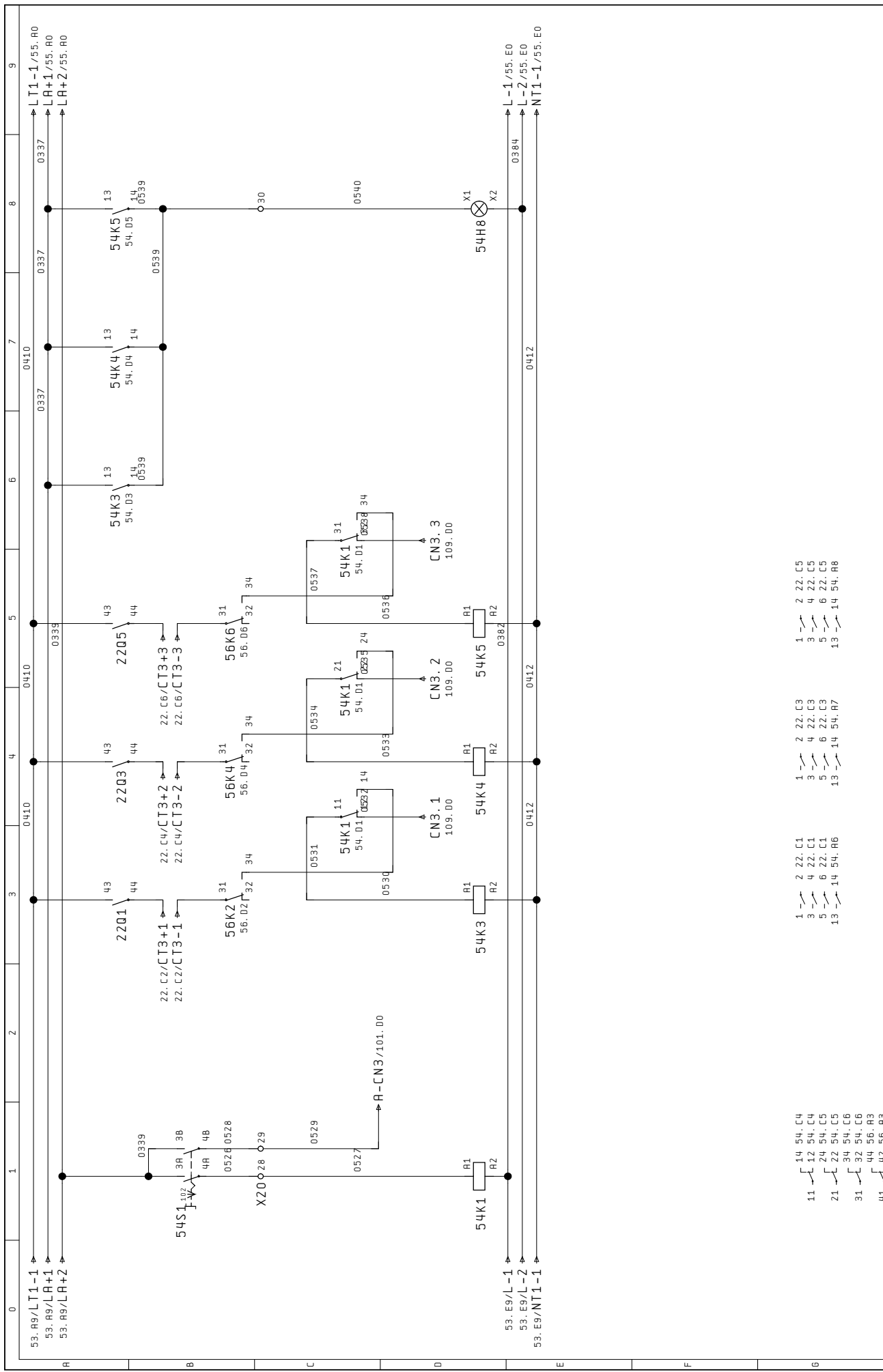
- 1 - 2 20. C1
- 3 - 4 20. C1
- 5 - 6 20. C1
- 13 - 14 52. H6
- 1 - 2 20. C3
- 3 - 4 20. C3
- 5 - 6 20. C3
- 13 - 14 52. H7
- 1 - 2 20. C5
- 3 - 4 20. C5
- 5 - 6 20. C5
- 13 - 14 52. H8

- 11 - 14 52. C4
- 12 52. C4
- 20 52. C5
- 21 - 22 52. C5
- 34 52. C6
- 44 56. R1
- 41 - 42 56. R1



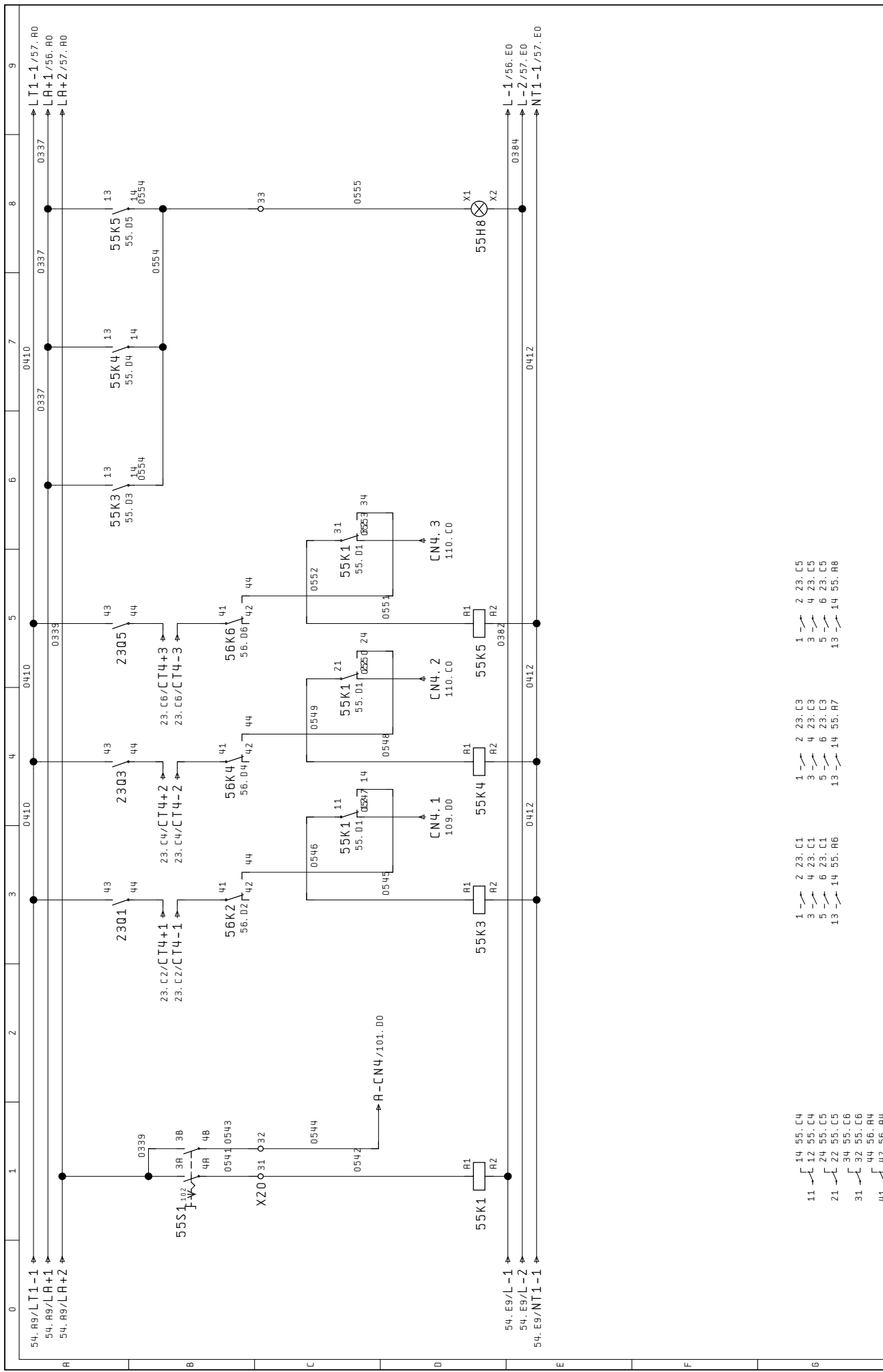
- 1 - 2 21. C1
- 3 - 4 21. C1
- 5 - 6 21. C1
- 13 - 14 53. A6
- 1 - 2 21. C3
- 3 - 4 21. C3
- 5 - 6 21. C3
- 13 - 14 53. A7
- 1 - 2 21. C5
- 3 - 4 21. C5
- 5 - 6 21. C5
- 13 - 14 53. A8

- 11 - 14 53. C4
- 12 53. C4
- 20 53. C5
- 21 - 22 53. C5
- 31 - 32 53. C6
- 44 56. A2
- 41 - 42 56. A2



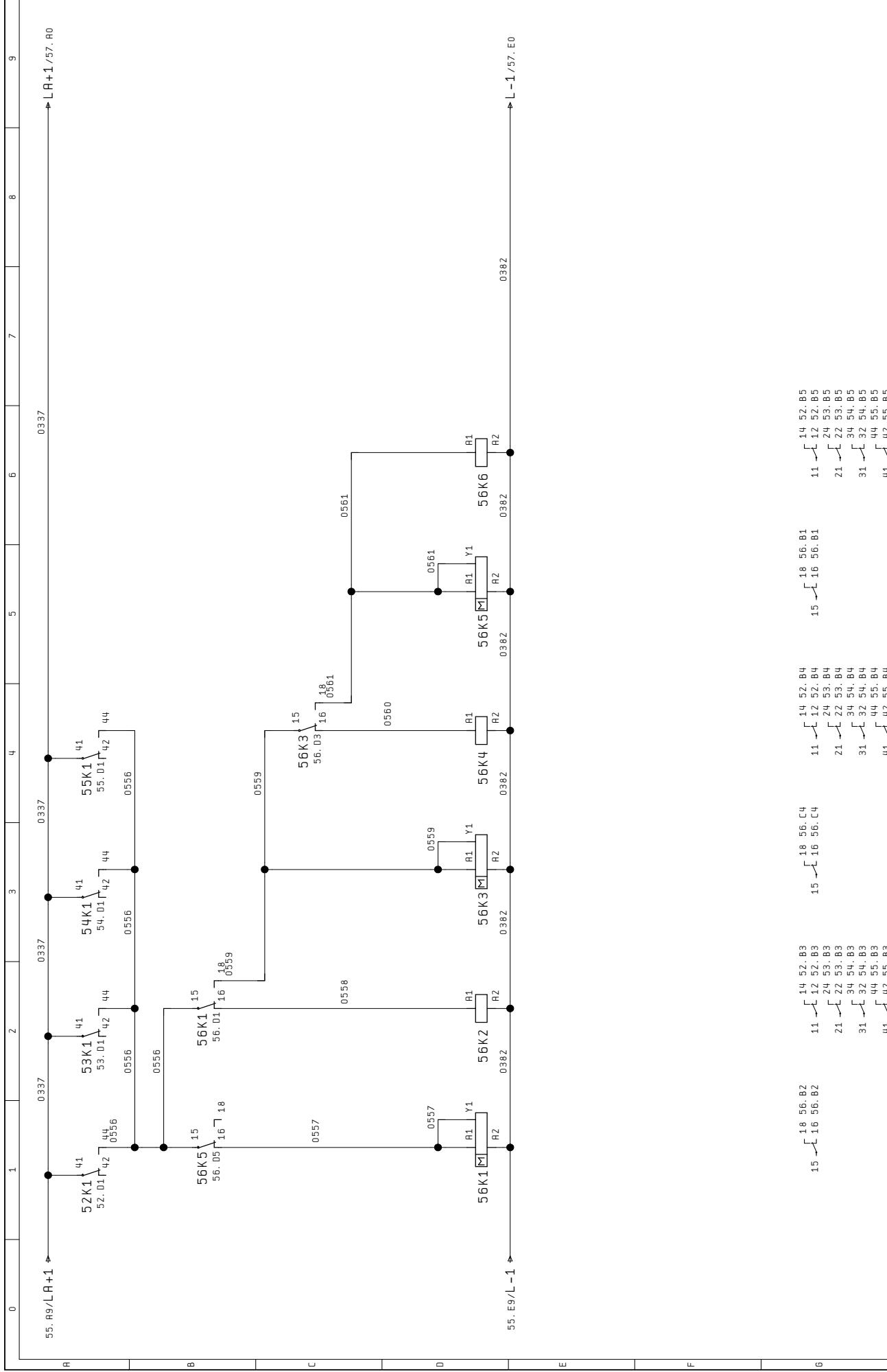
- 1 - 2 22.C1
- 3 - 4 22.C1
- 5 - 6 22.C1
- 13 - 14 54.R6
- 1 - 2 22.C3
- 3 - 4 22.C3
- 5 - 6 22.C3
- 13 - 14 54.R7
- 1 - 2 22.C5
- 3 - 4 22.C5
- 5 - 6 22.C5
- 13 - 14 54.R8

- 11 - 14 54.C4
- 12 54.C4
- 20 54.C5
- 21 - 22 54.C5
- 31 - 32 54.C6
- 44 56.R3
- 41 - 42 56.R3

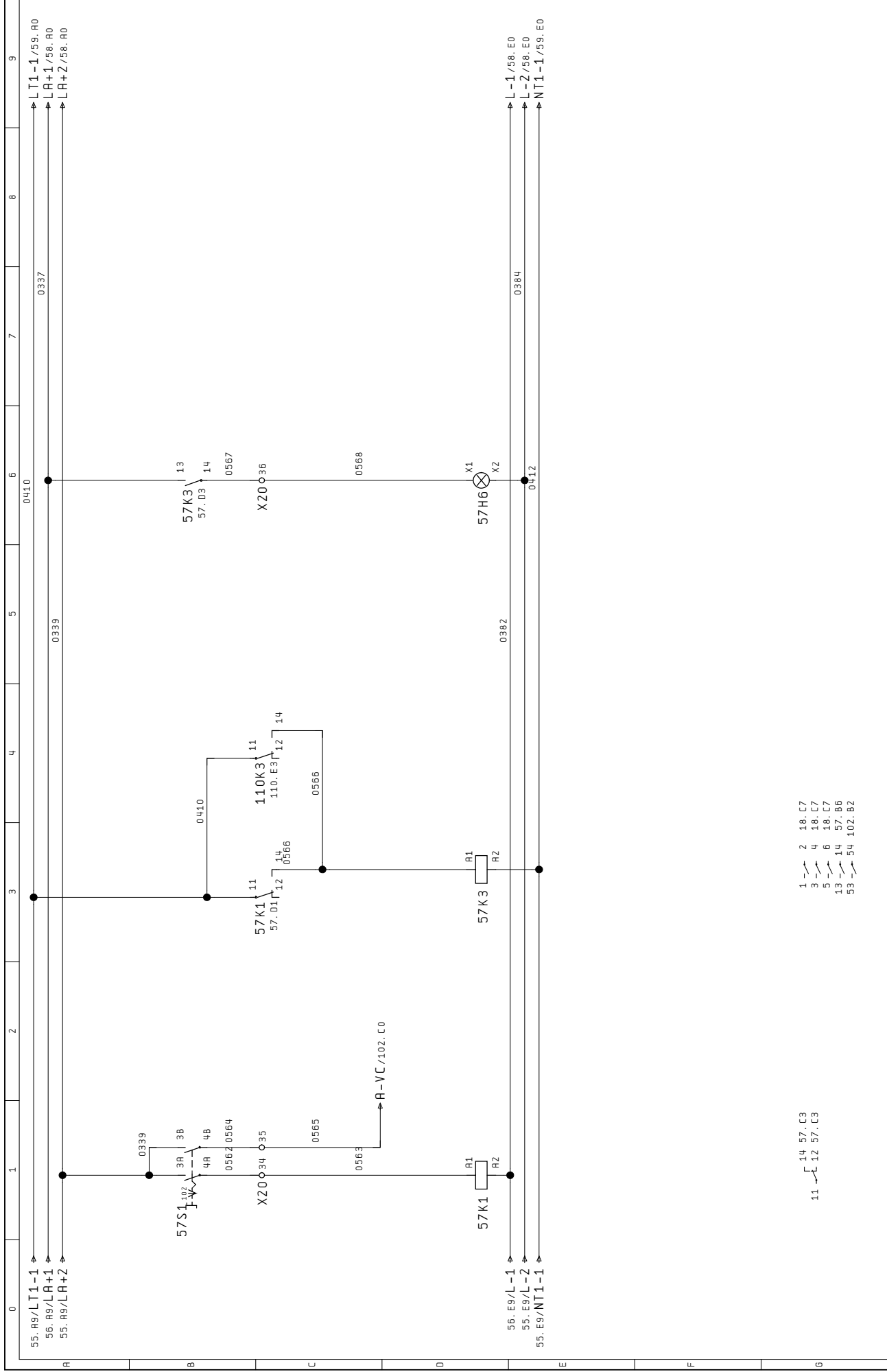


- 1 - 2 23.C1
- 3 - 4 23.C1
- 5 - 6 23.C1
- 13 - 14 55.A6
- 1 - 2 23.C3
- 3 - 4 23.C3
- 5 - 6 23.C3
- 13 - 14 55.A7
- 1 - 2 23.C5
- 3 - 4 23.C5
- 5 - 6 23.C5
- 13 - 14 55.A8

- 11 - 14 55.C4
- 12 55.C4
- 20 55.C5
- 21 - 22 55.C5
- 31 - 32 55.C6
- 44 56.A4
- 41 - 42 56.A4

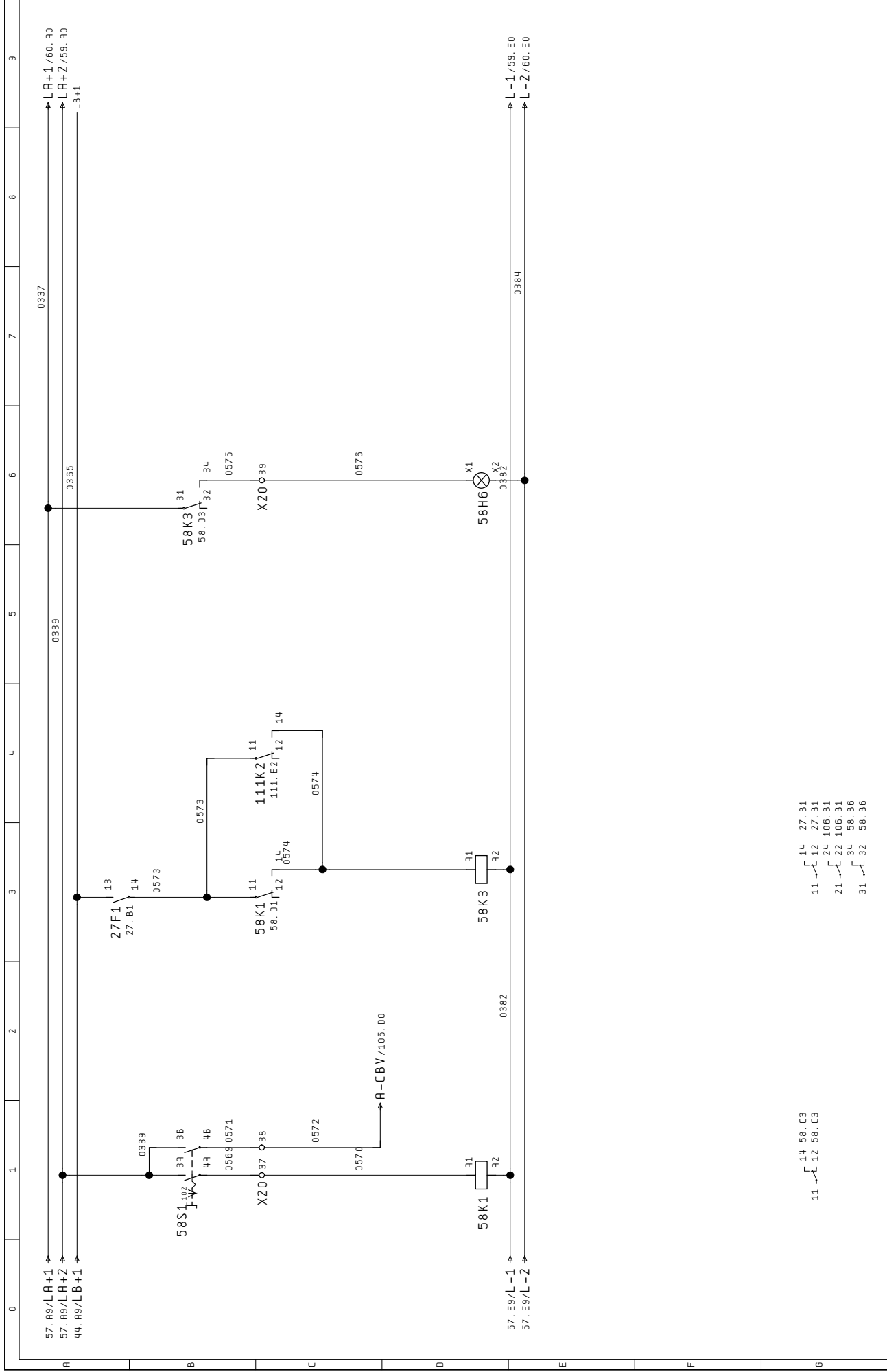


- 15 → 18 56.B2
- 11 → 14 52.B3
- 21 → 24 53.B3
- 31 → 34 54.B3
- 41 → 44 55.B3
- 15 → 18 56.C4
- 11 → 14 52.B4
- 21 → 24 53.B4
- 31 → 34 54.B4
- 41 → 44 55.B4
- 15 → 18 56.B1
- 11 → 14 52.B5
- 21 → 24 53.B5
- 31 → 34 54.B5
- 41 → 44 55.B5



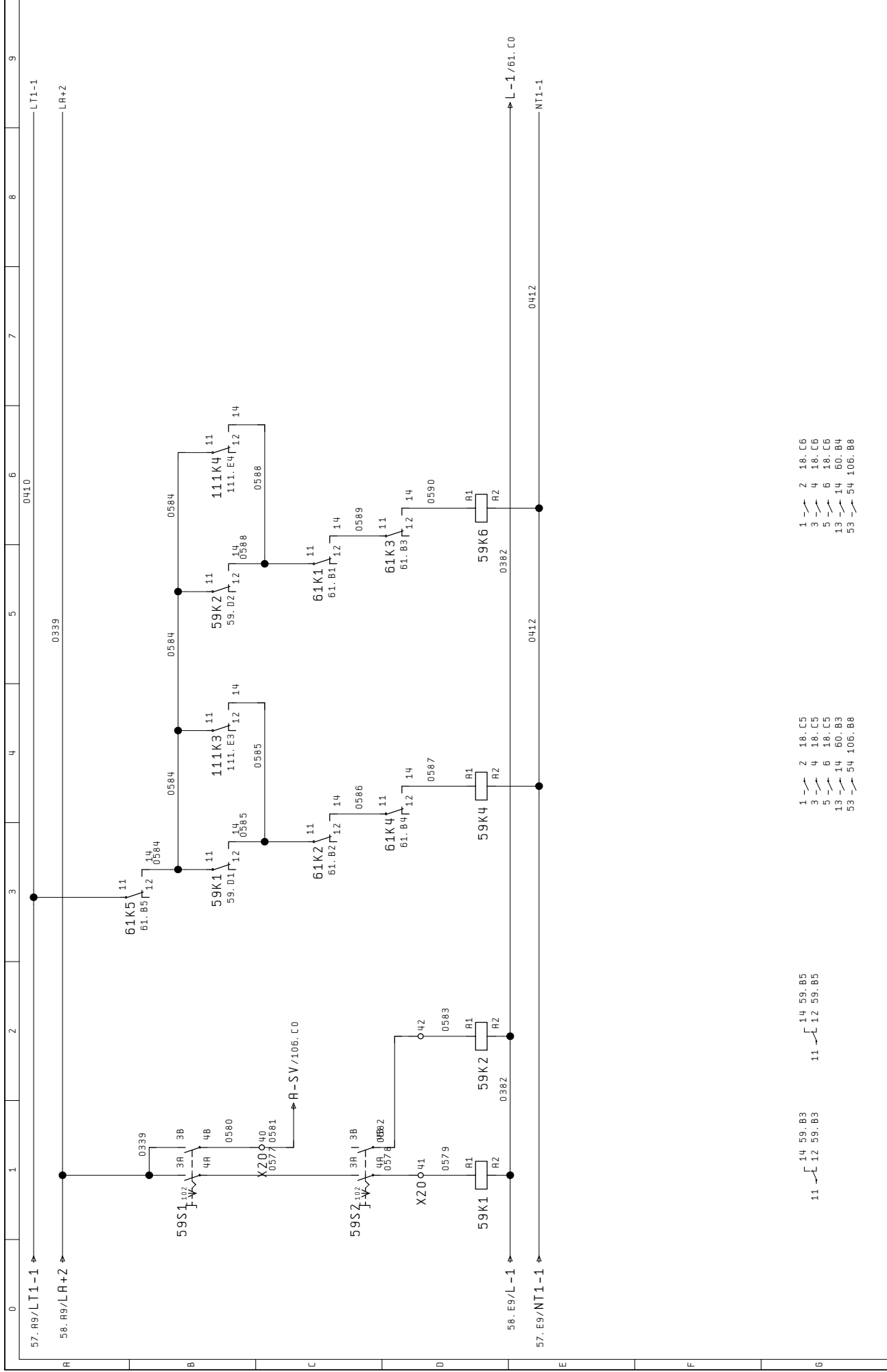
- 1 - 2 18.C7
- 3 - 4 18.C7
- 5 - 6 18.C7
- 13 - 14 57.86
- 53 - 54 102.82

11 - 14 57.C3
12 57.C3



- 14 — 27.81
- 11 — 12 27.81
- 21 — 24 106.81
- 22 — 106.81
- 31 — 34 58.86
- 32 — 58.86

- 14 — 58.C3
- 12 — 58.C3

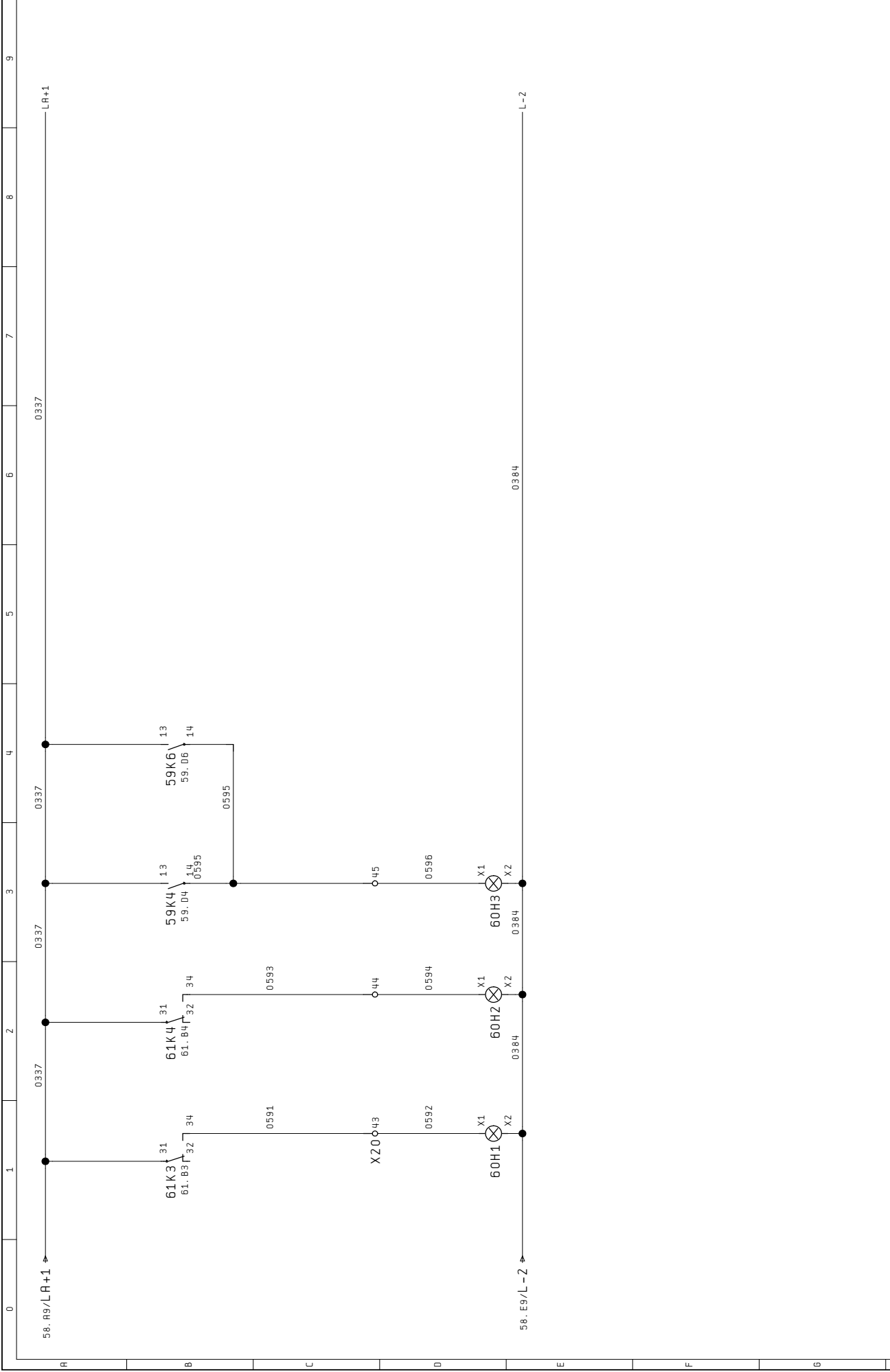


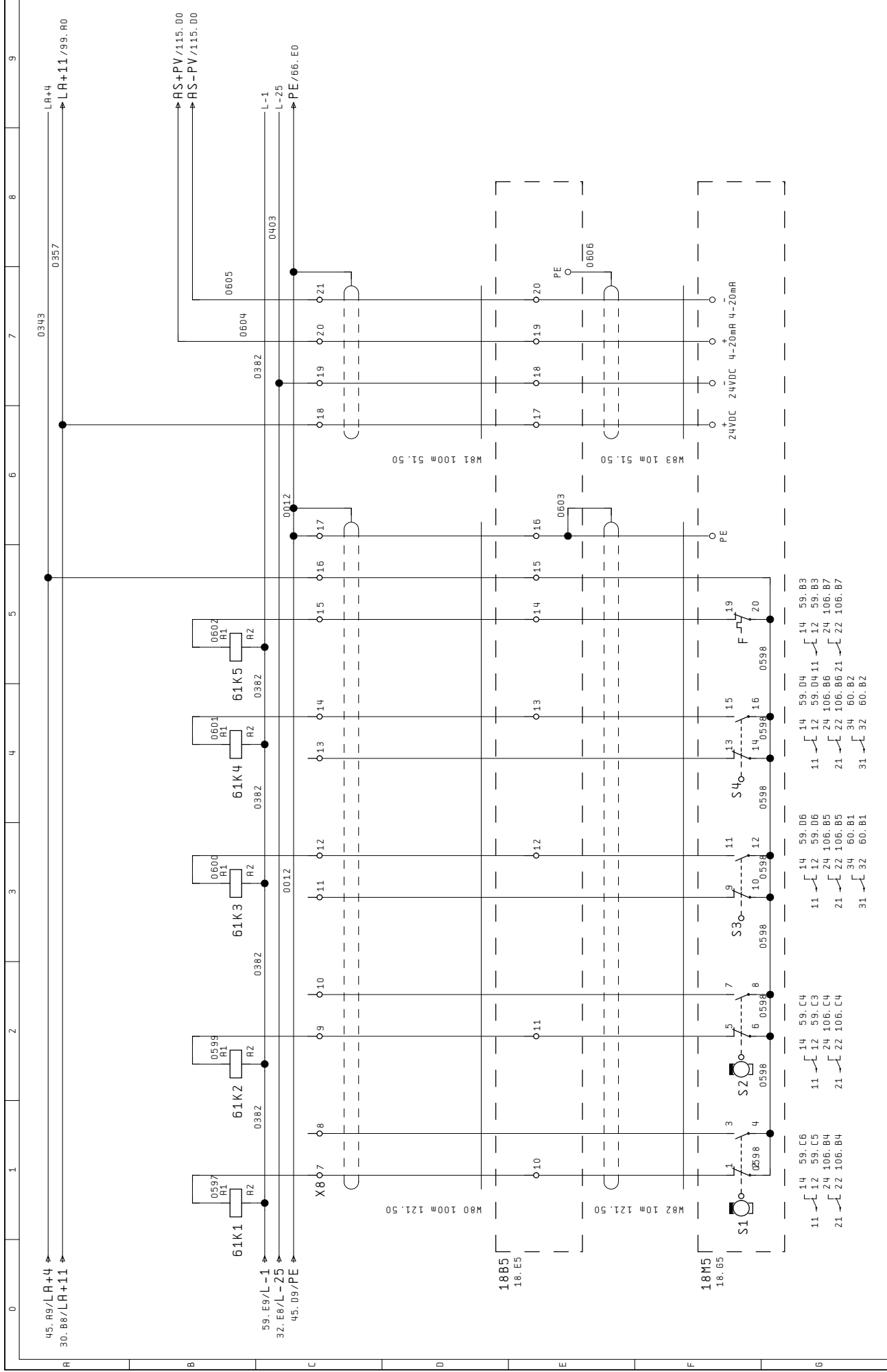
- 1 - 2 18.C6
- 3 - 4 18.C6
- 5 - 6 18.C6
- 13 - 14 60.B4
- 53 - 54 106.B8

- 1 - 2 18.C5
- 3 - 4 18.C5
- 5 - 6 18.C5
- 13 - 14 60.B3
- 53 - 54 106.B8

- 11 - 14 59.B5
- 12 59.B5

- 11 - 14 59.B3
- 12 59.B3





- 14 59.C6
- 12 59.C5
- 24 106.B4
- 22 106.B4
- 14 59.C4
- 12 59.C3
- 24 106.C4
- 22 106.C4
- 14 59.D4
- 12 59.D3
- 24 106.D4
- 22 106.D4
- 14 59.E4
- 12 59.E3
- 24 106.E4
- 22 106.E4
- 14 59.F4
- 12 59.F3
- 24 106.F4
- 22 106.F4
- 14 59.G4
- 12 59.G3
- 24 106.G4
- 22 106.G4
- 14 59.H4
- 12 59.H3
- 24 106.H4
- 22 106.H4
- 14 59.I4
- 12 59.I3
- 24 106.I4
- 22 106.I4

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

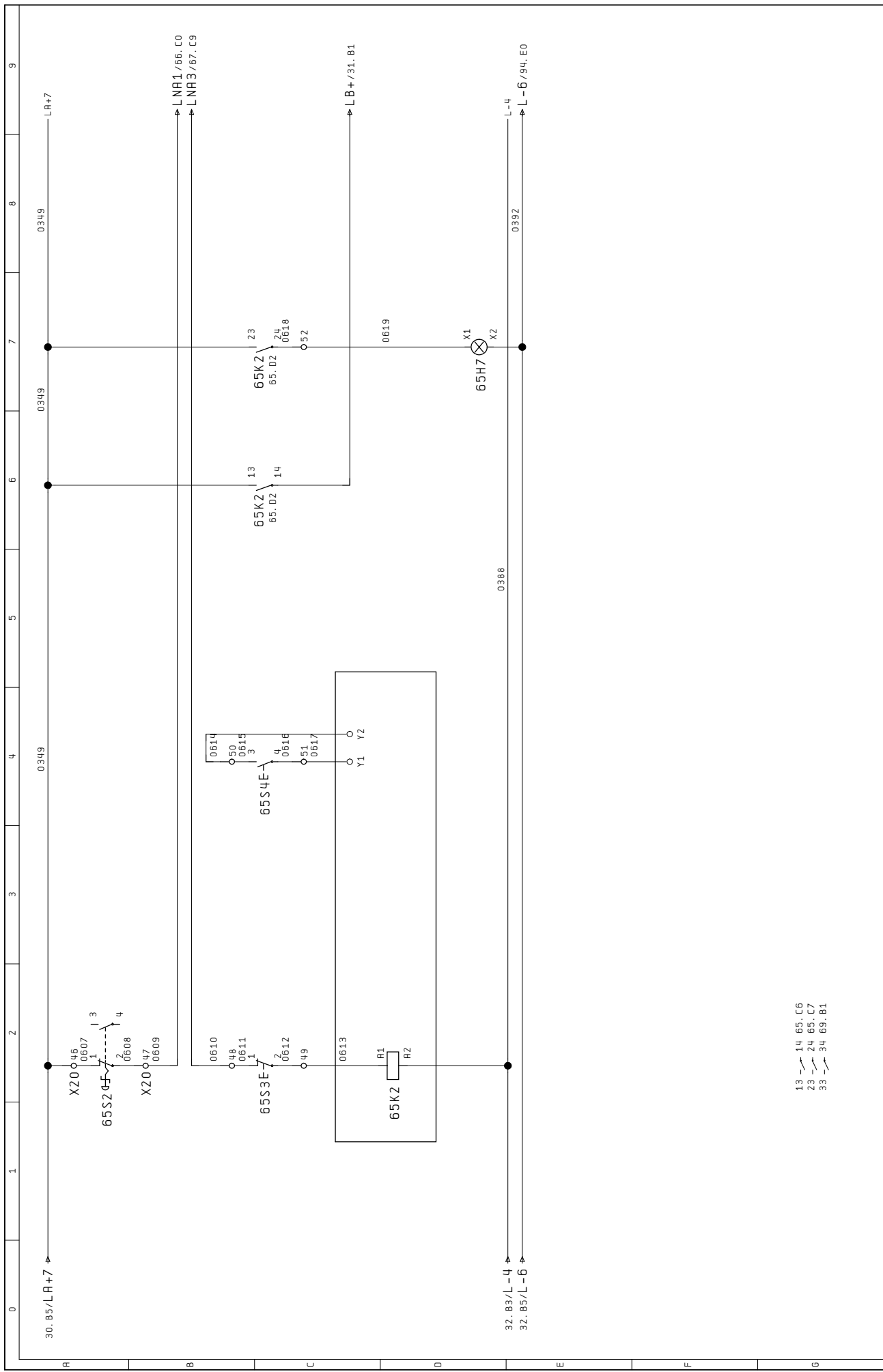
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

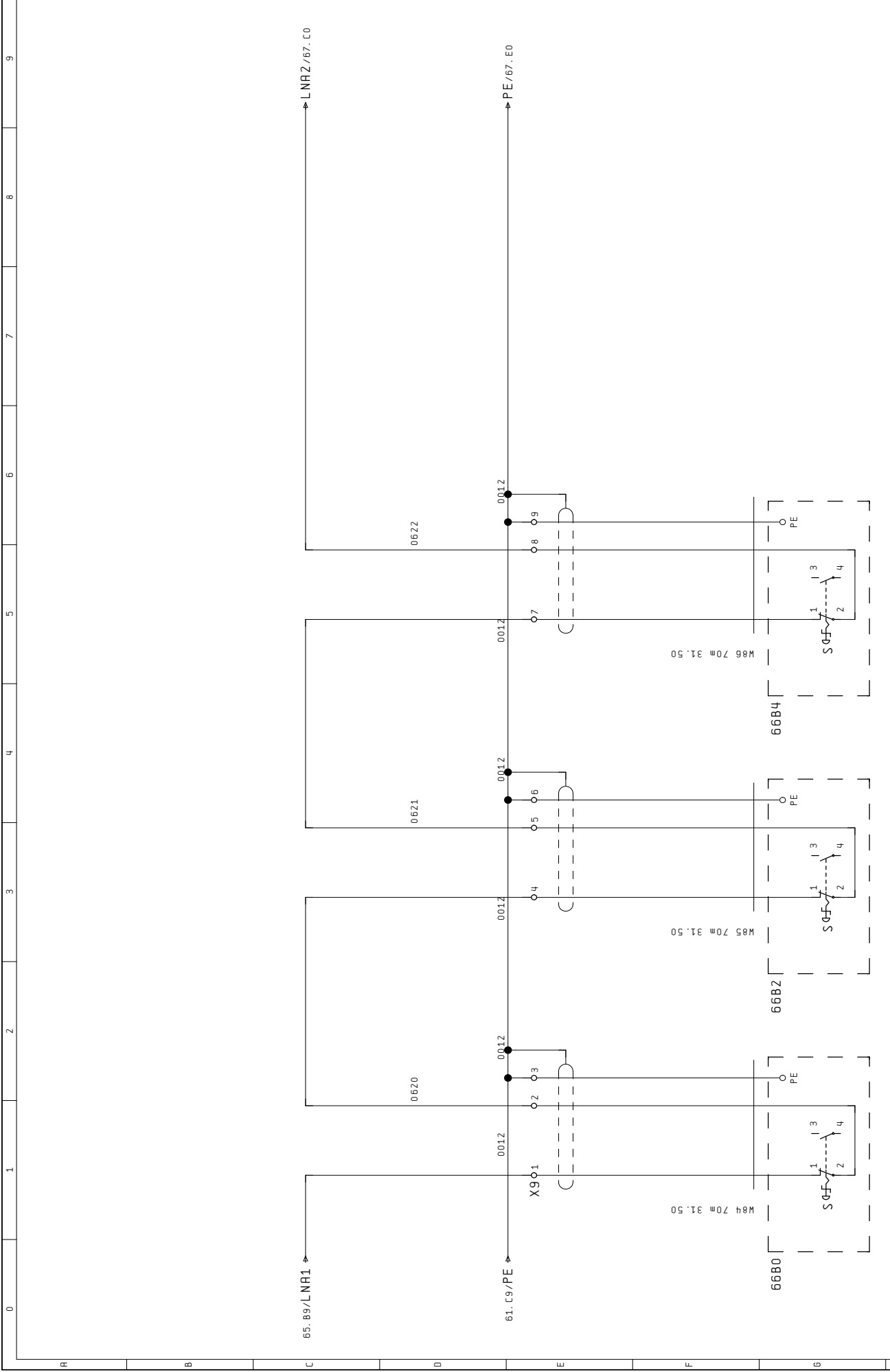
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

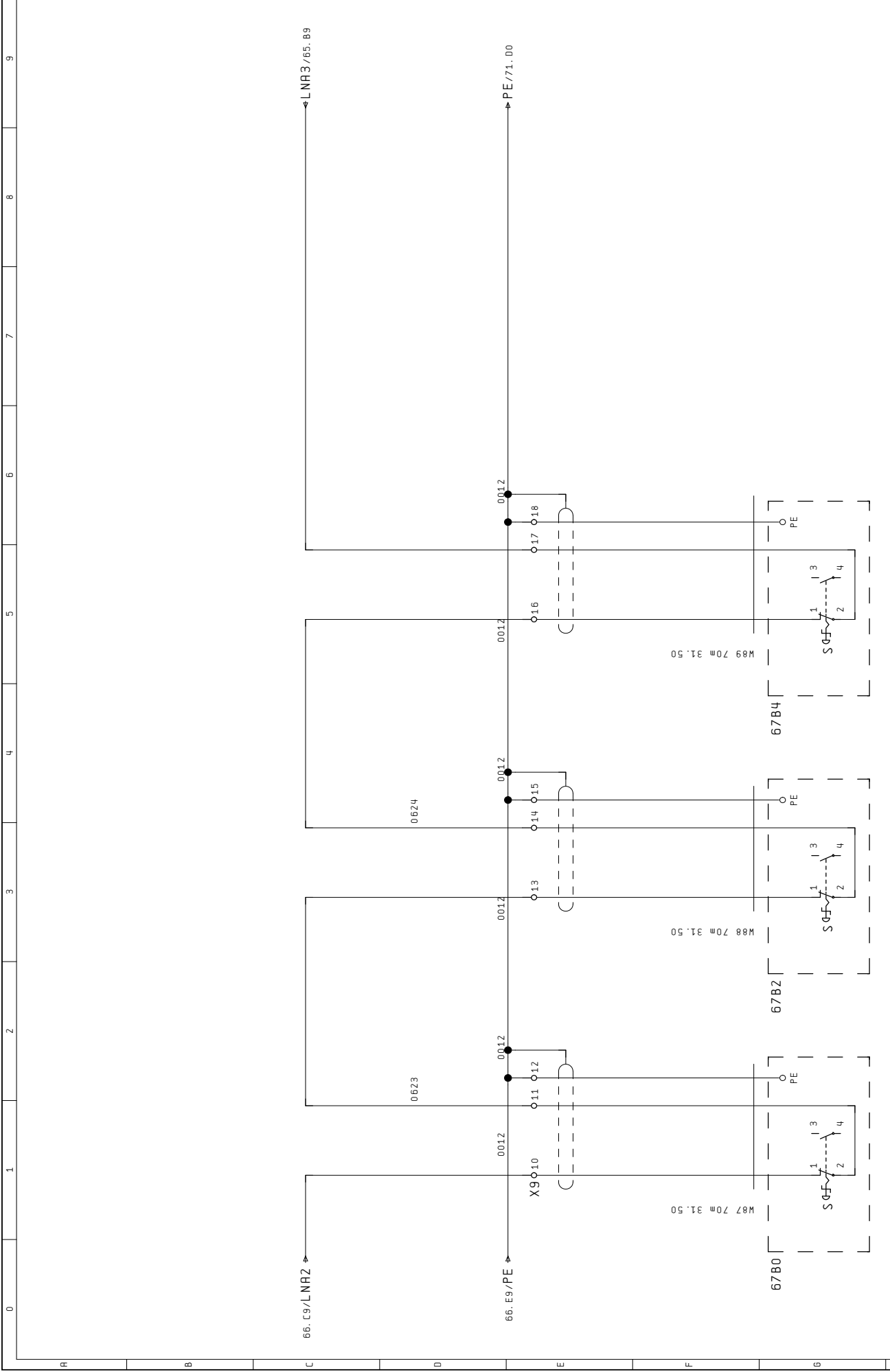
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



13 - 14 65 C6
 23 - 24 65 C7
 33 - 34 69 B1



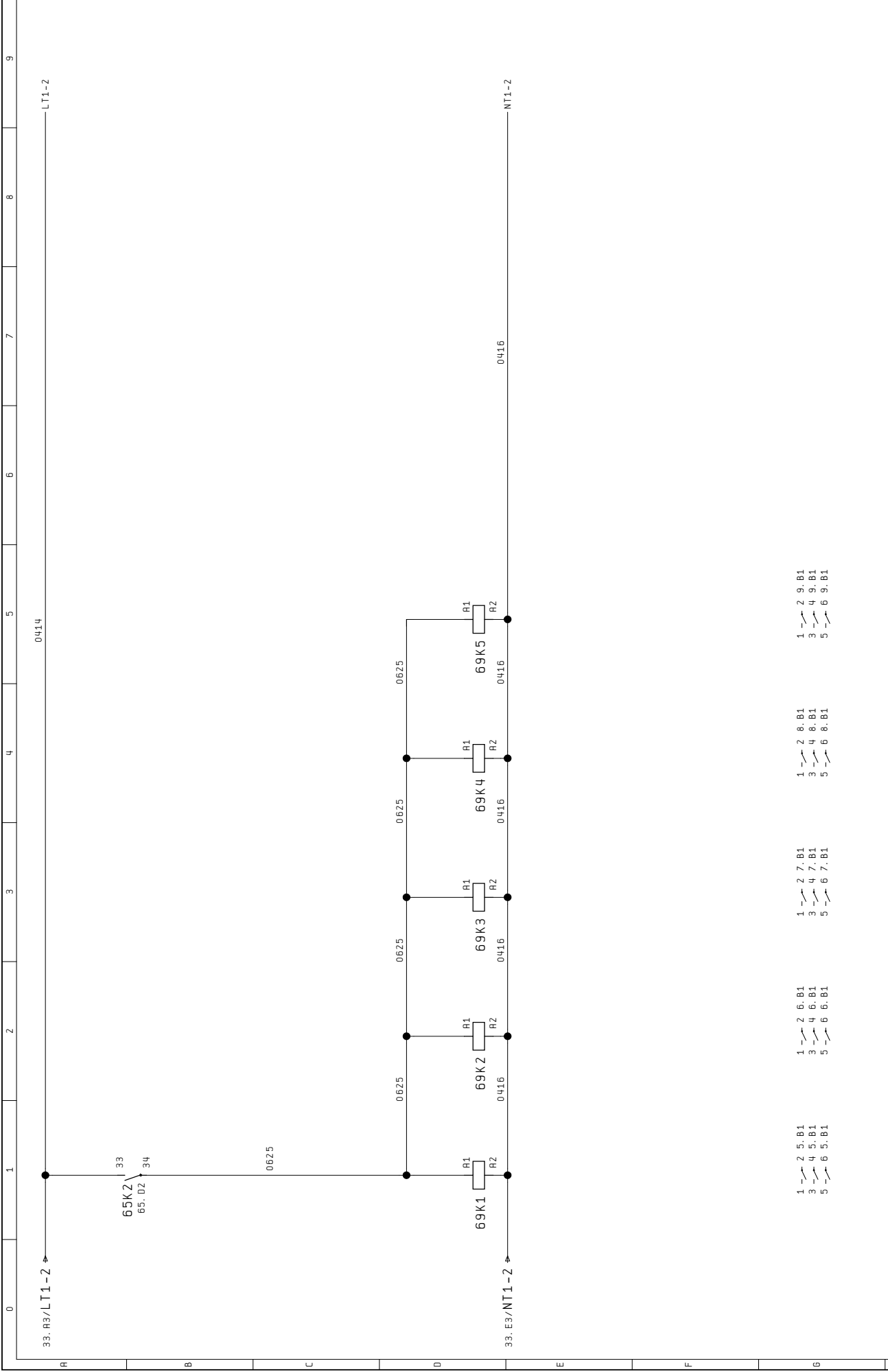


0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F G

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



1 - 2 5. B1
 3 - 4 5. B1
 5 - 6 5. B1

1 - 2 6. B1
 3 - 4 6. B1
 5 - 6 6. B1

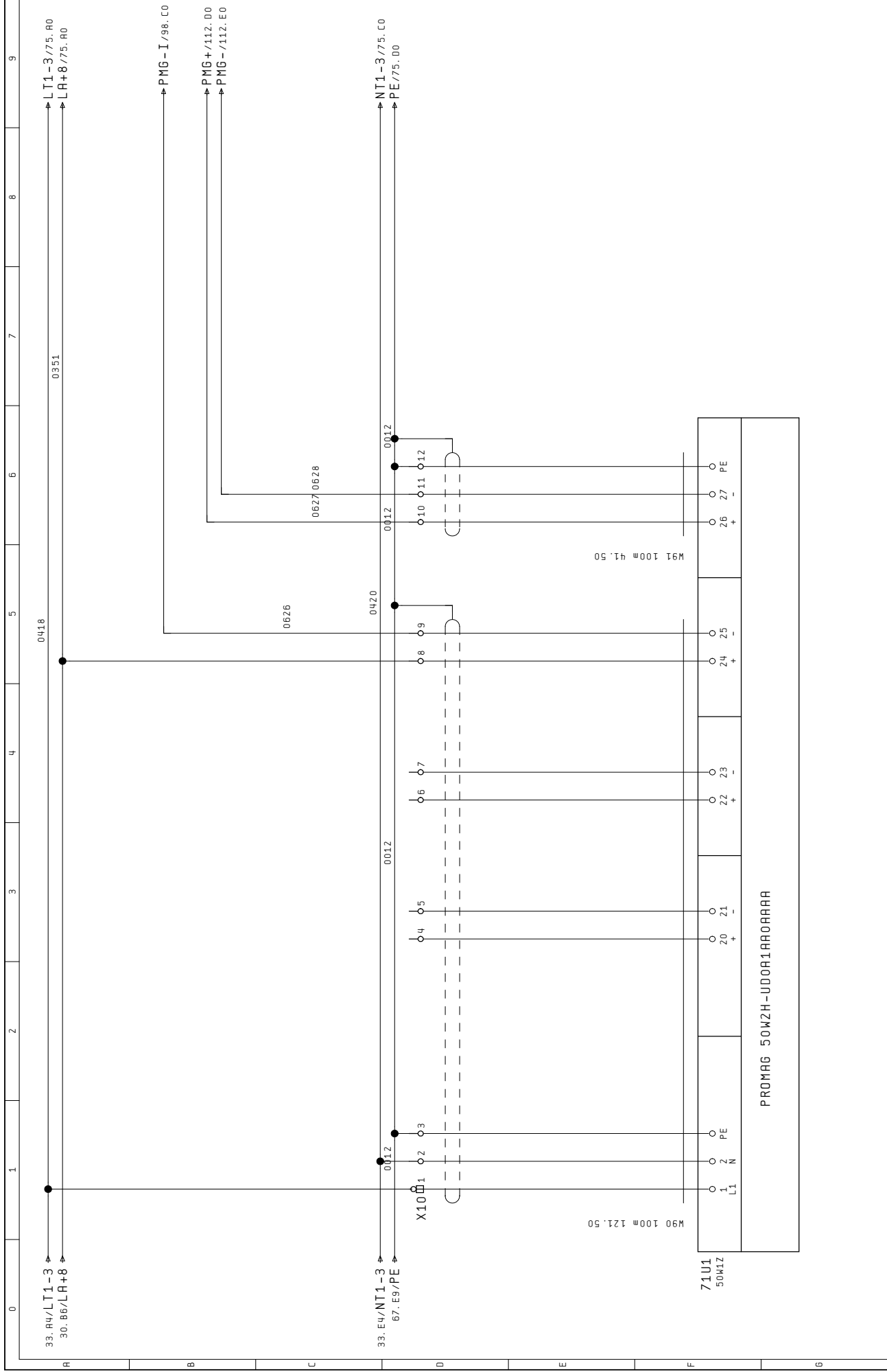
1 - 2 7. B1
 3 - 4 7. B1
 5 - 6 7. B1

1 - 2 8. B1
 3 - 4 8. B1
 5 - 6 8. B1

1 - 2 9. B1
 3 - 4 9. B1
 5 - 6 9. B1

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

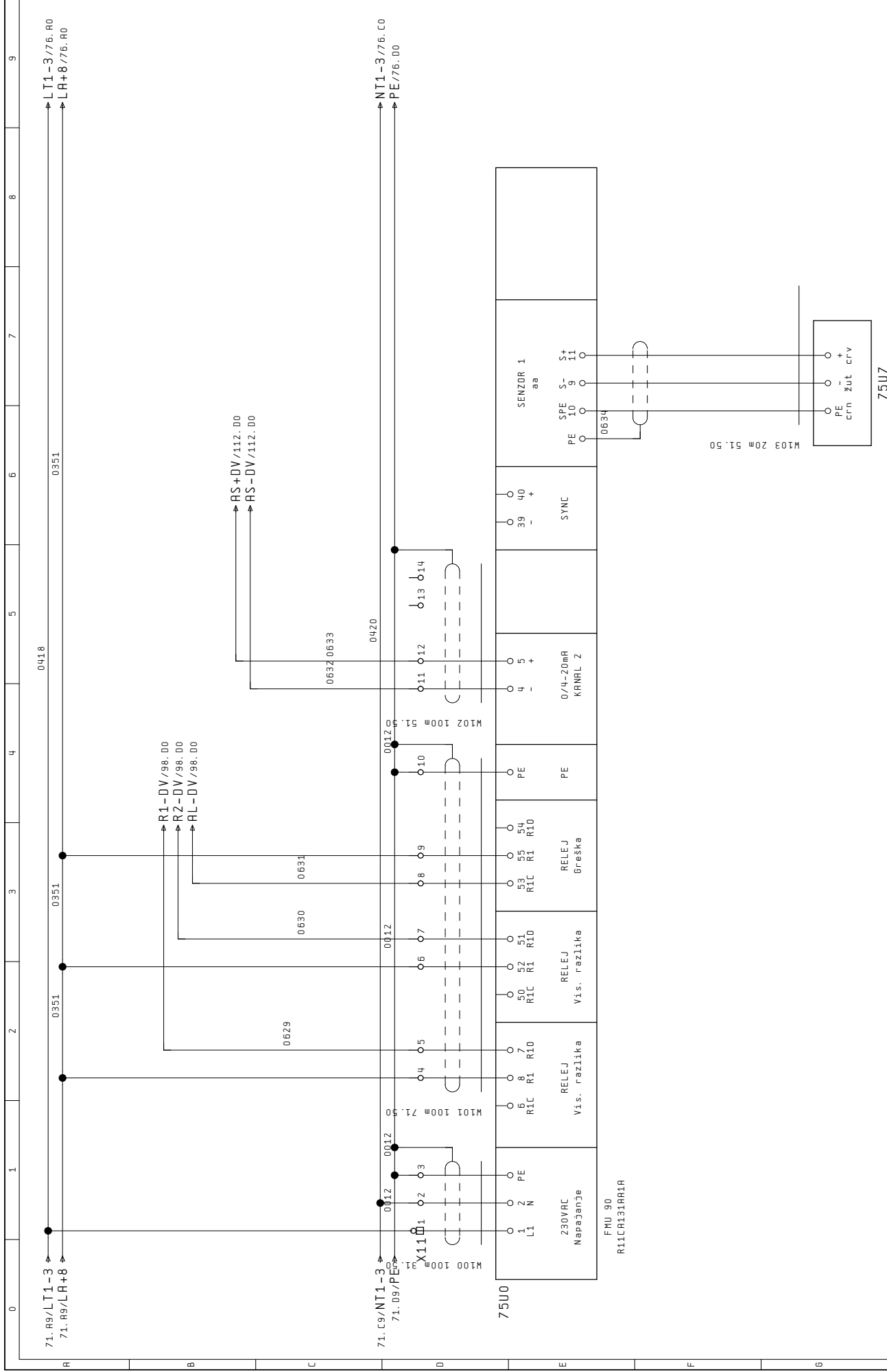
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

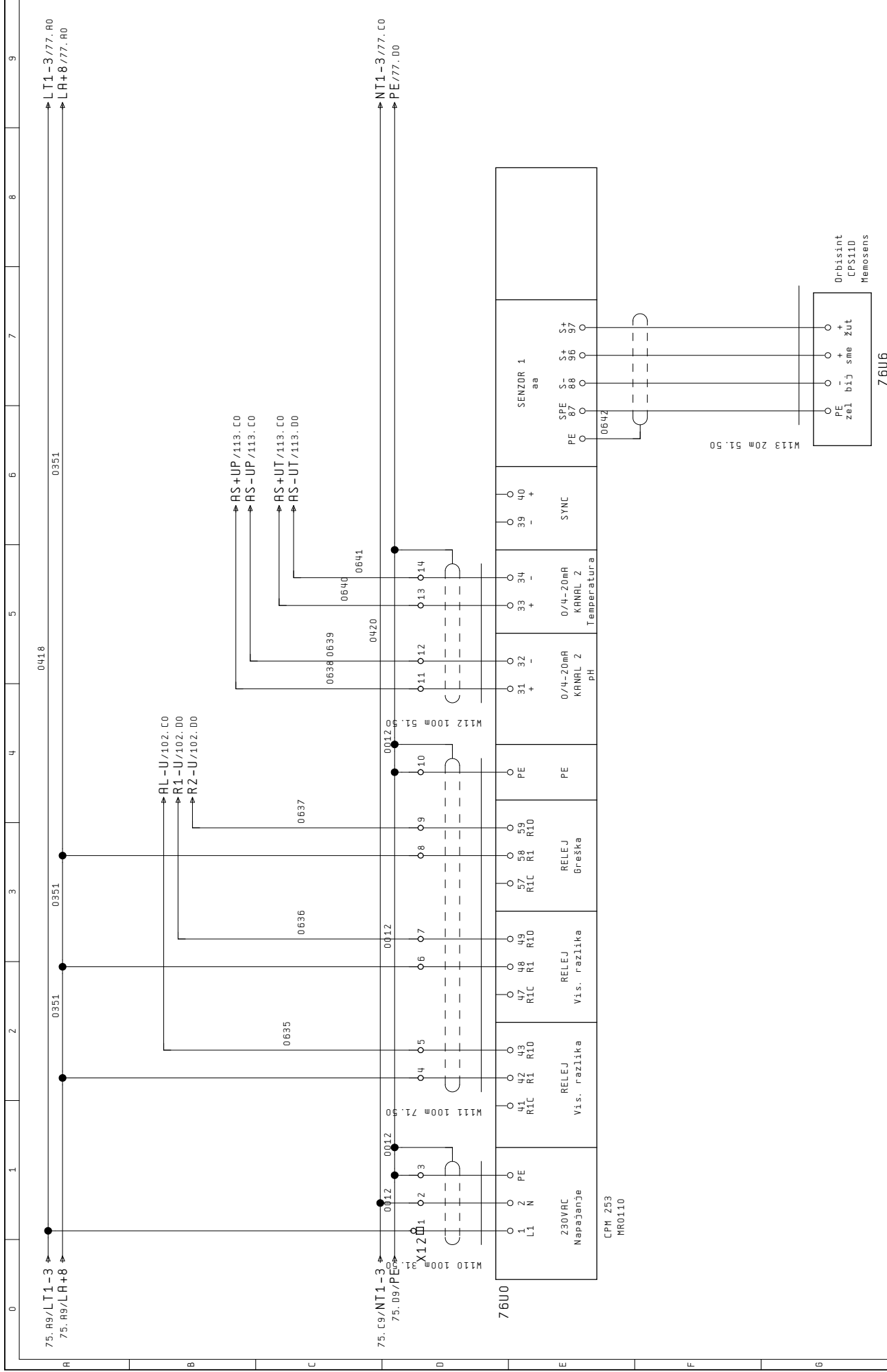
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

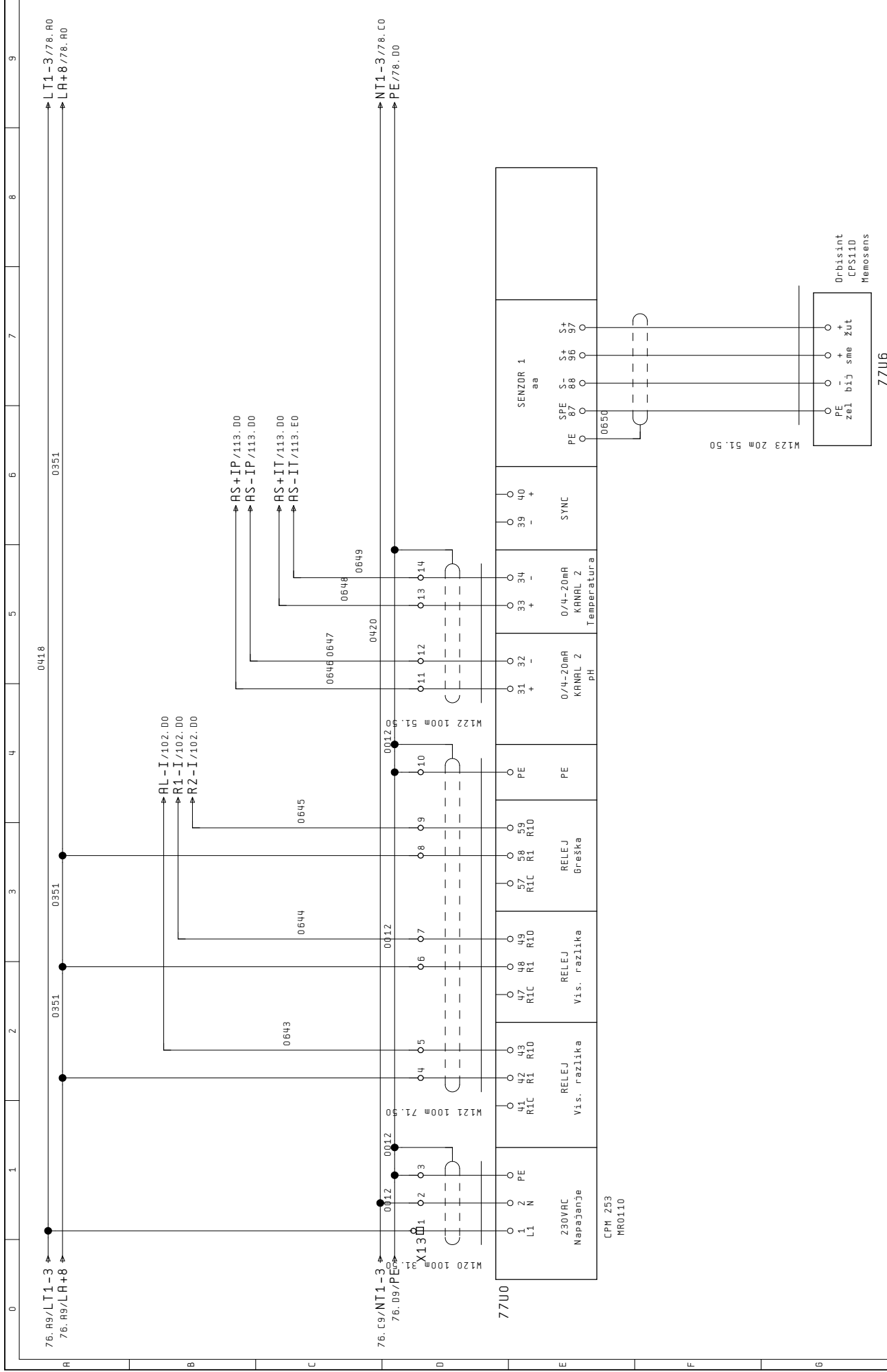
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

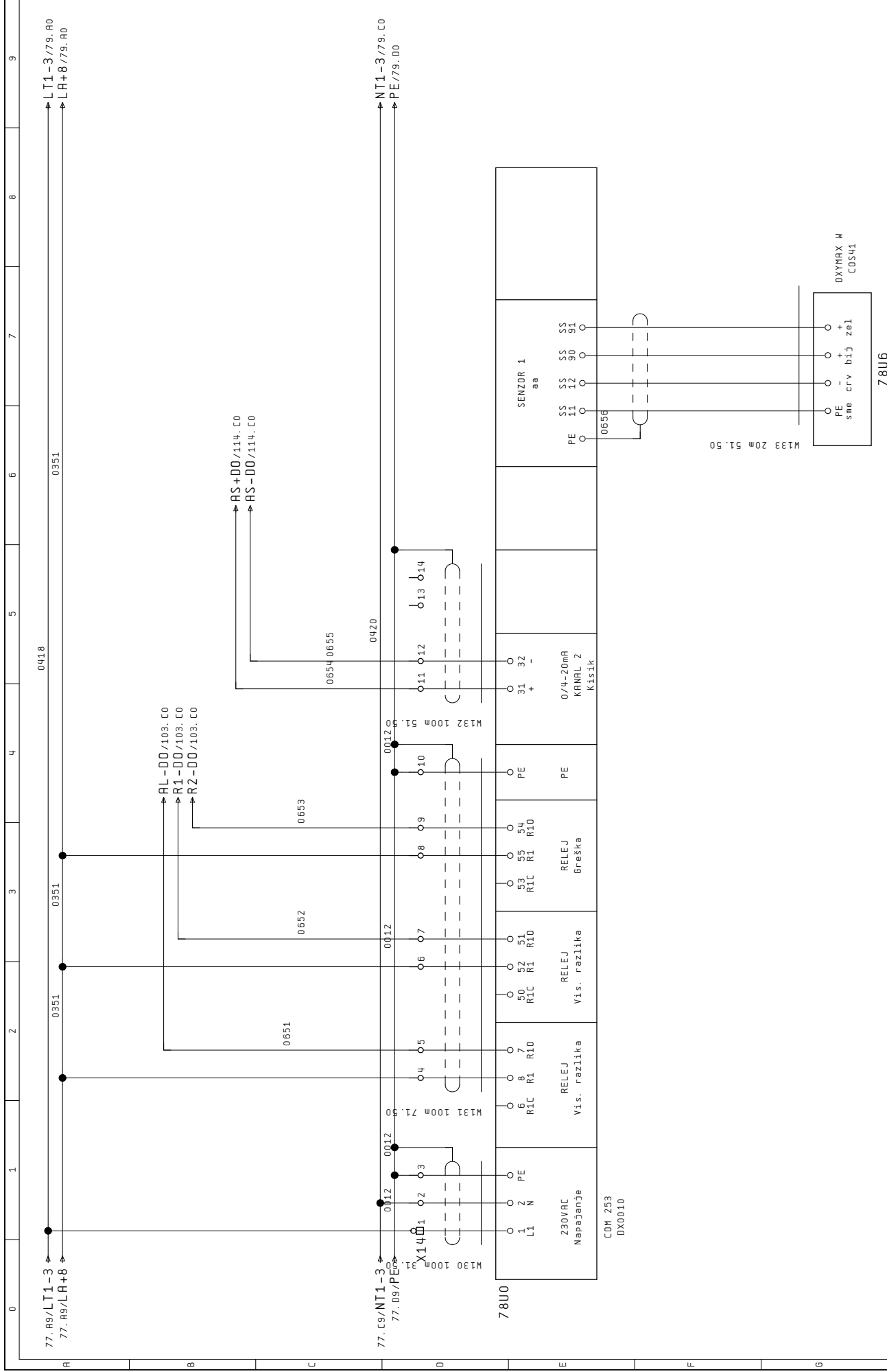
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

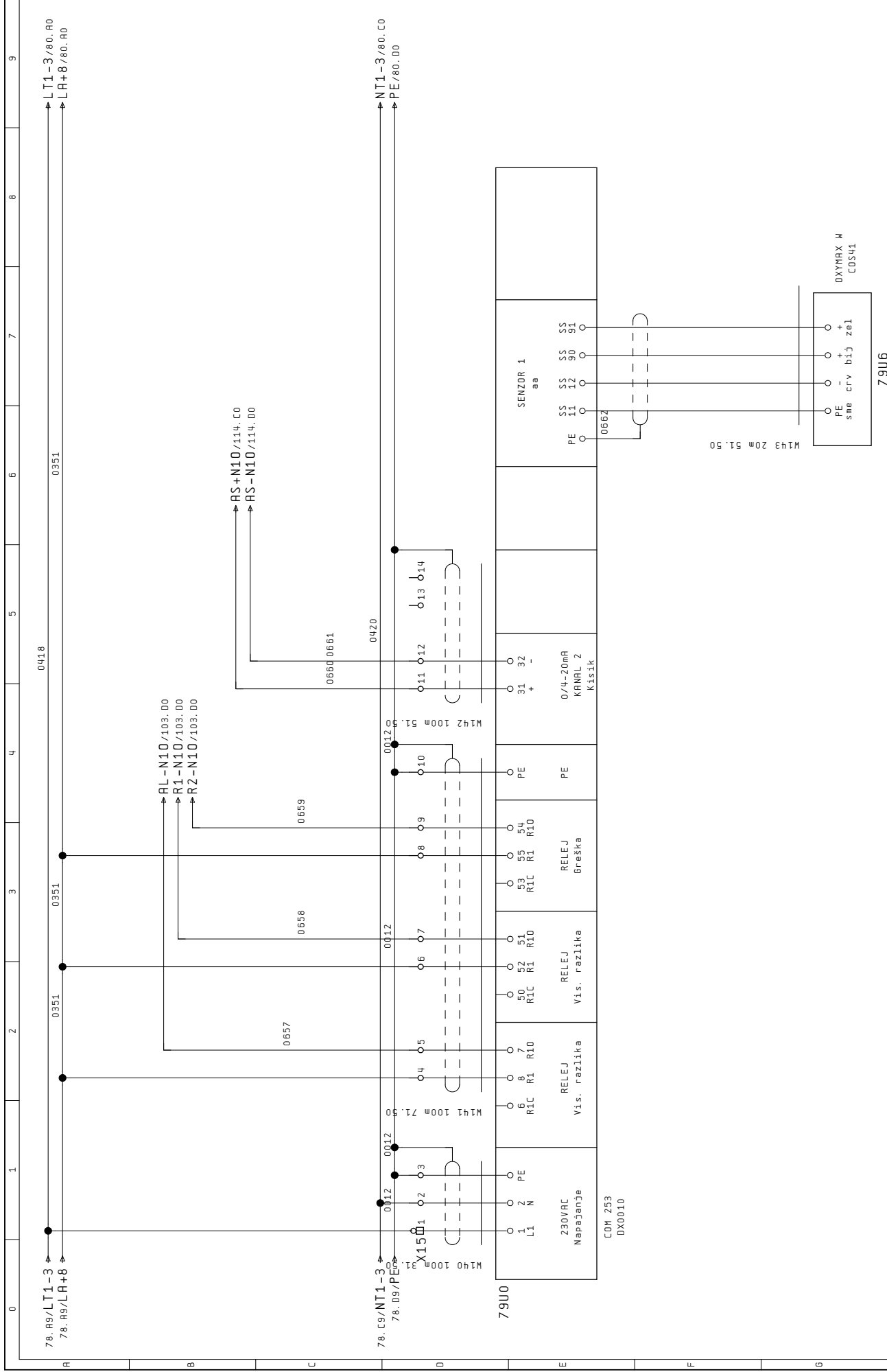
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje



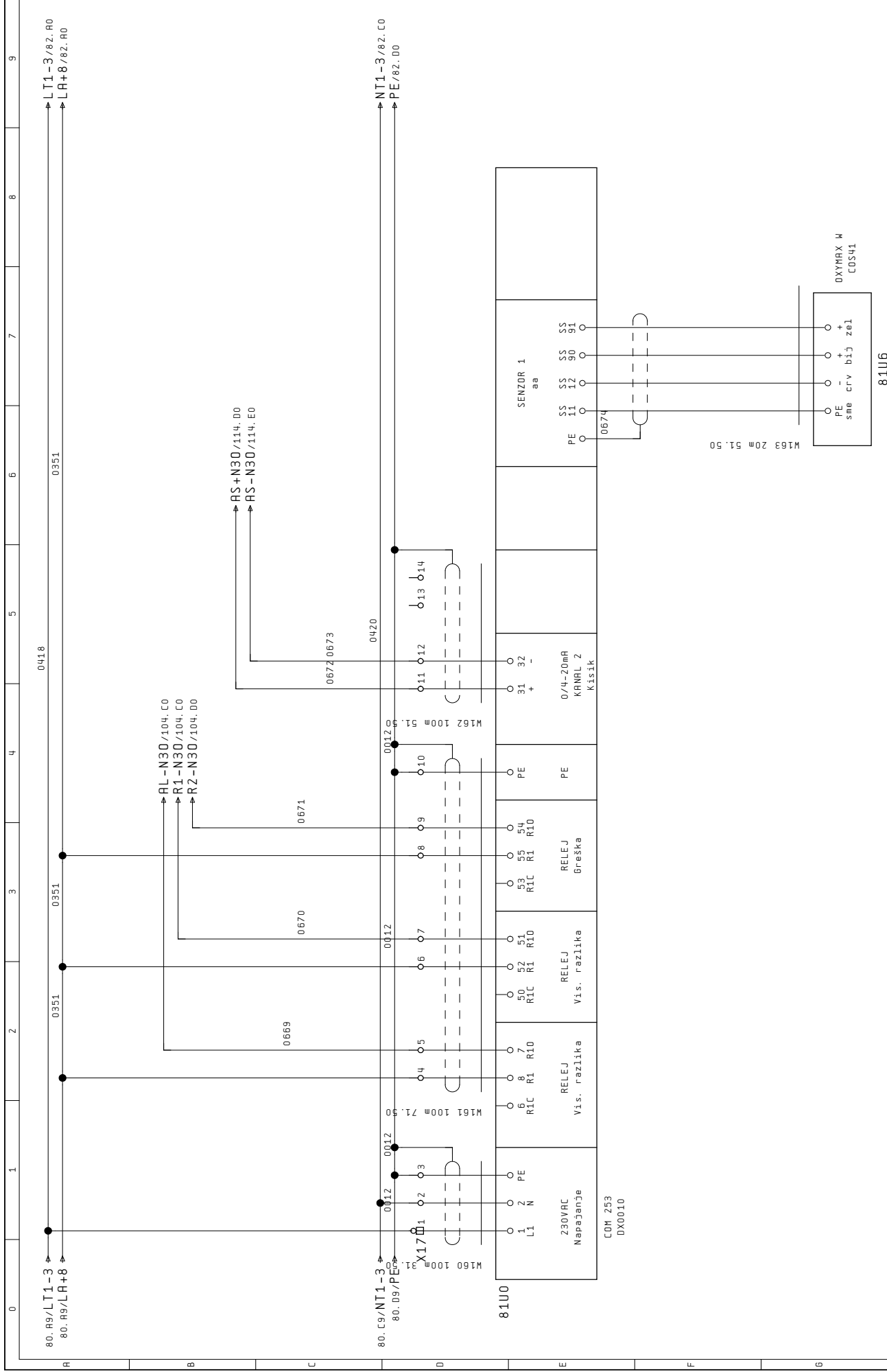


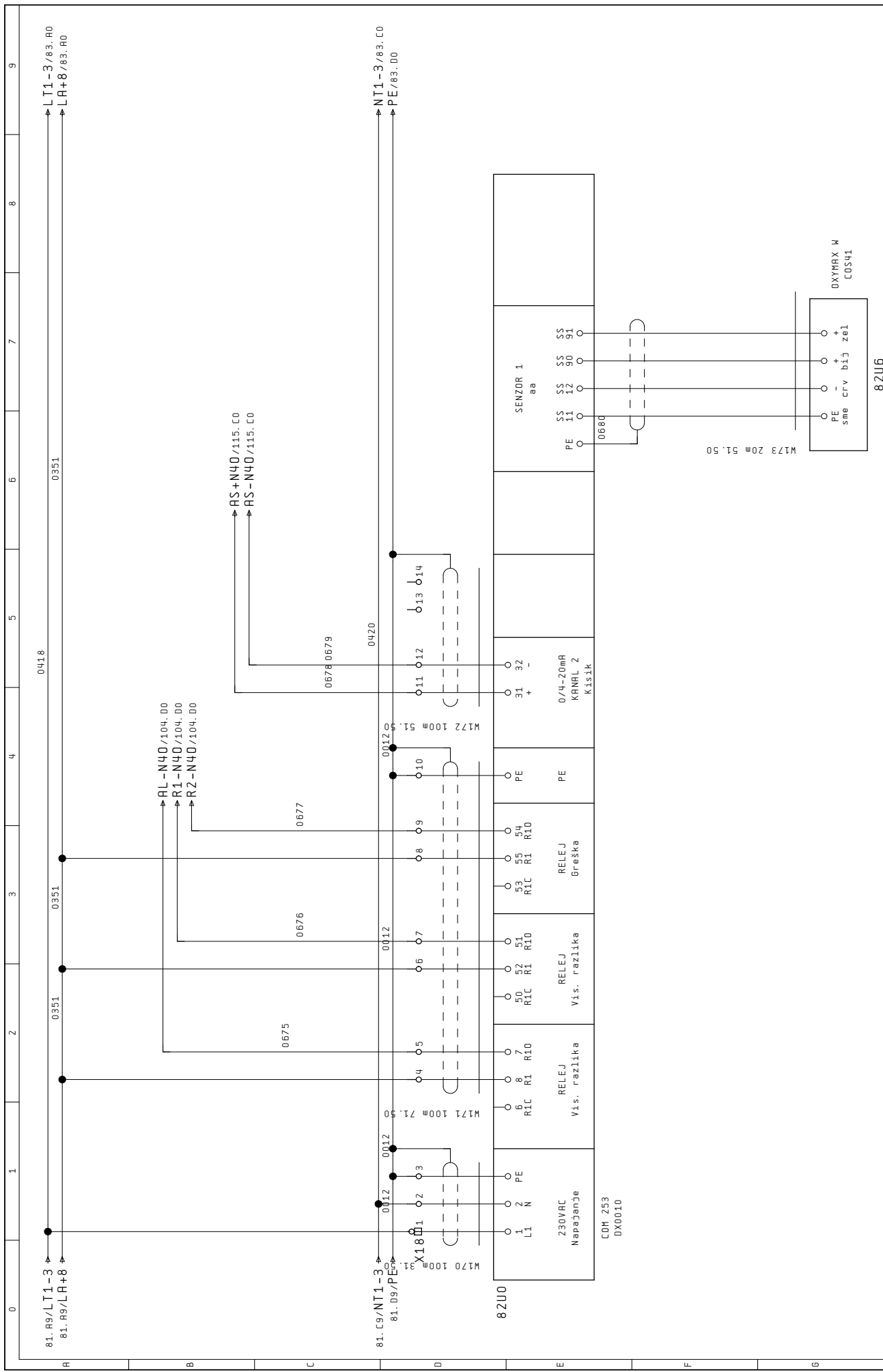






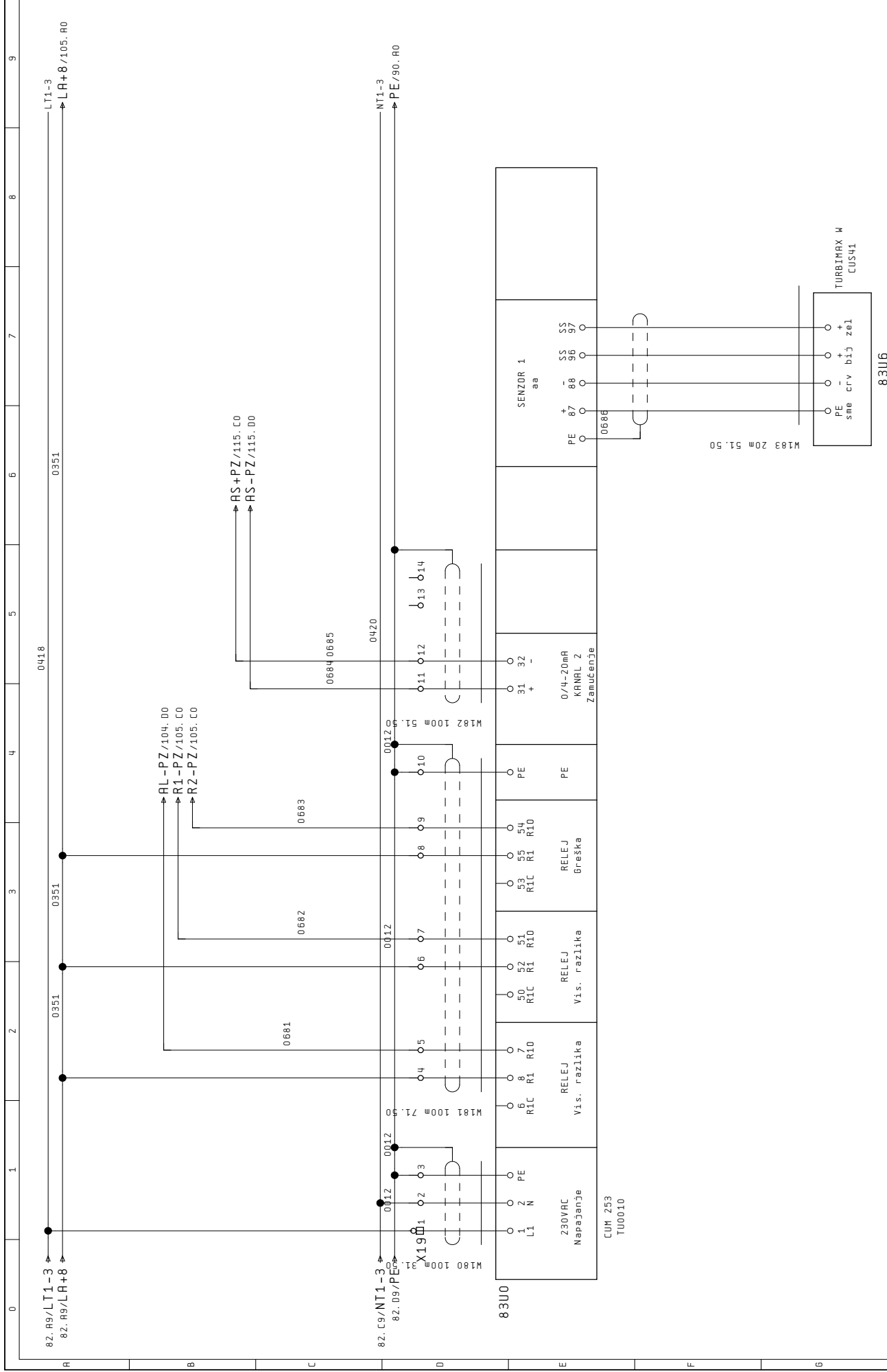
0XYMAX W
COS41





PE -
sme crv
+
blij zel
0XYMAX W
COS41

M173 20m 51.50



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

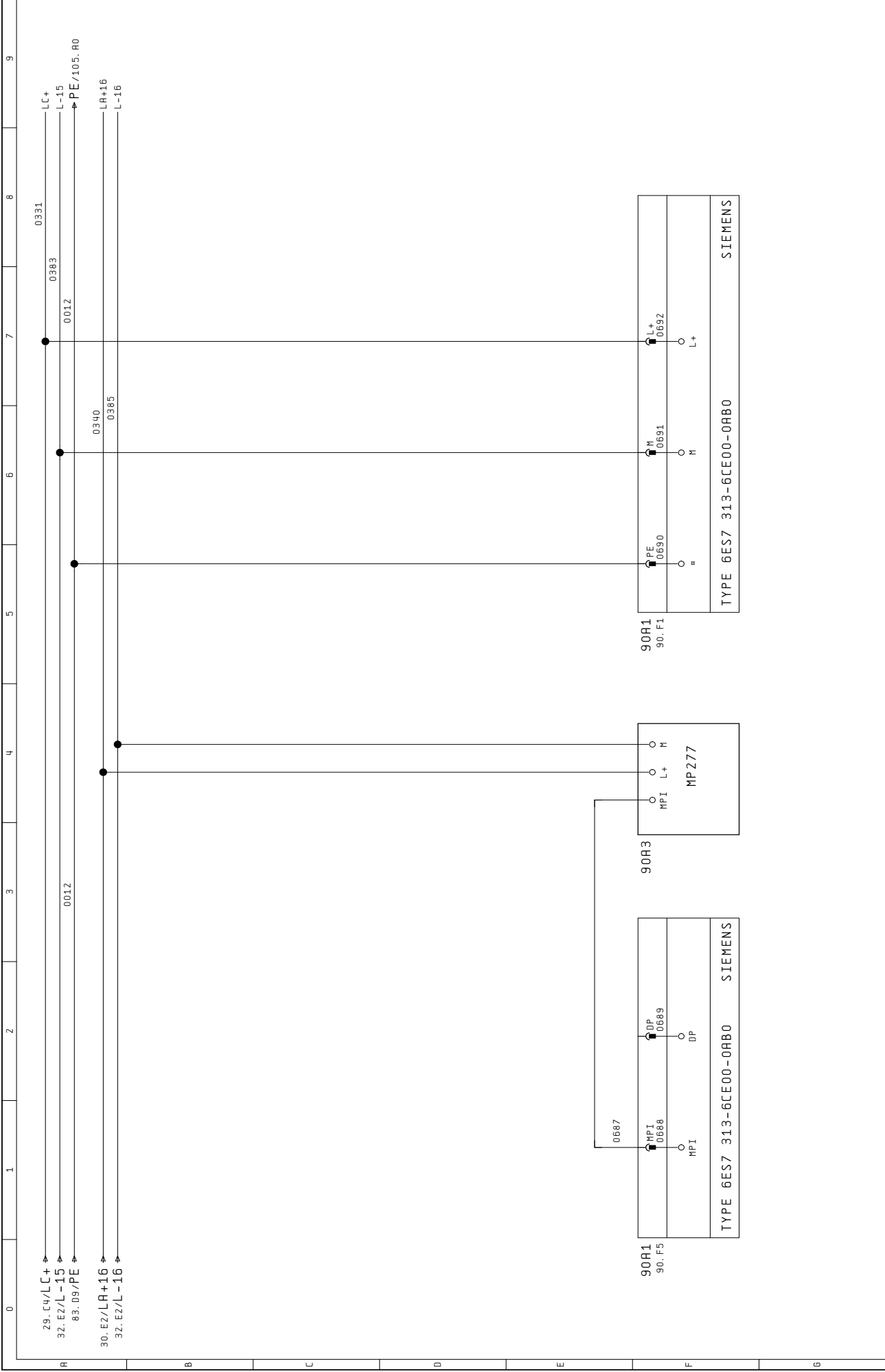
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

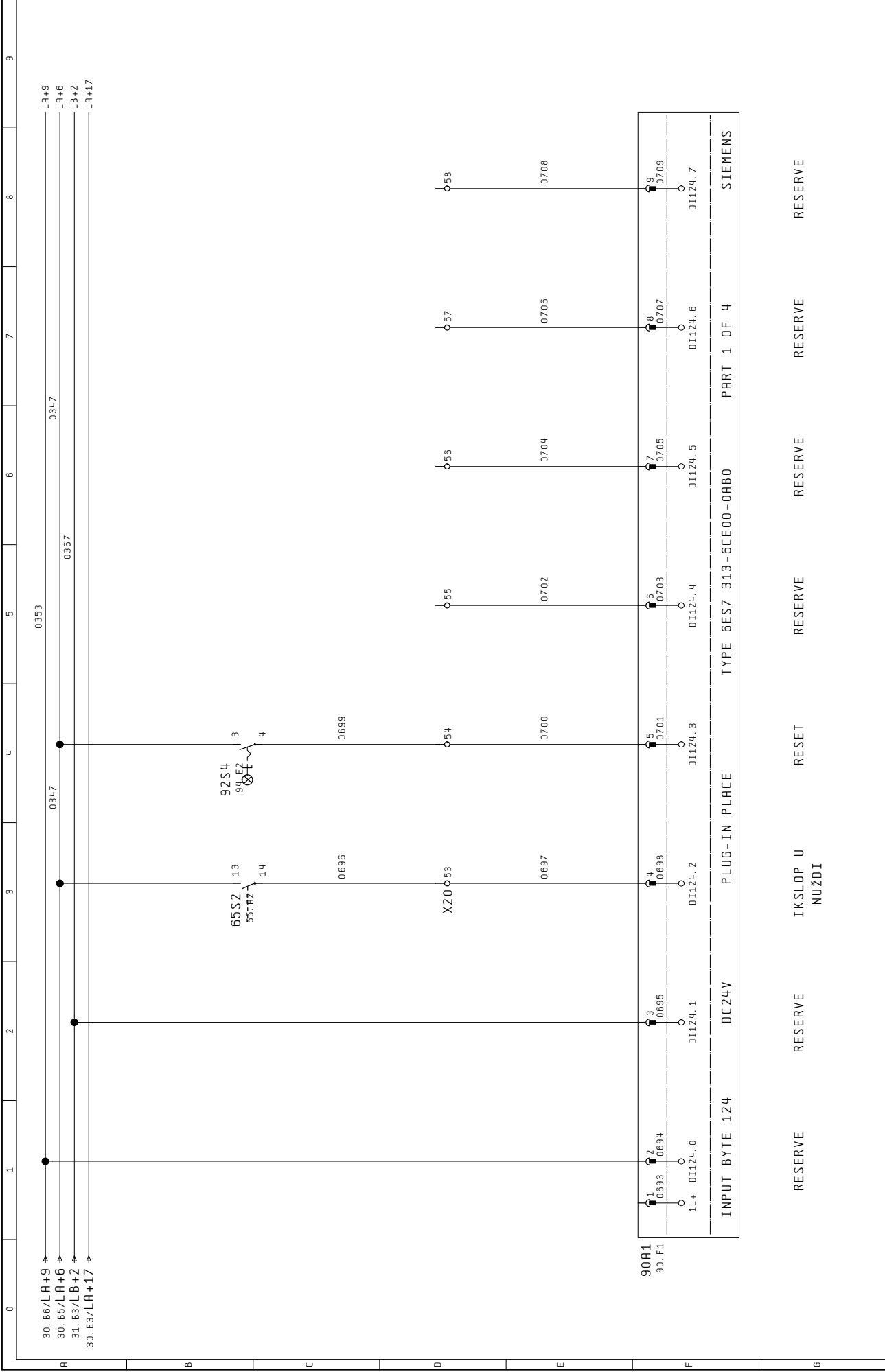
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

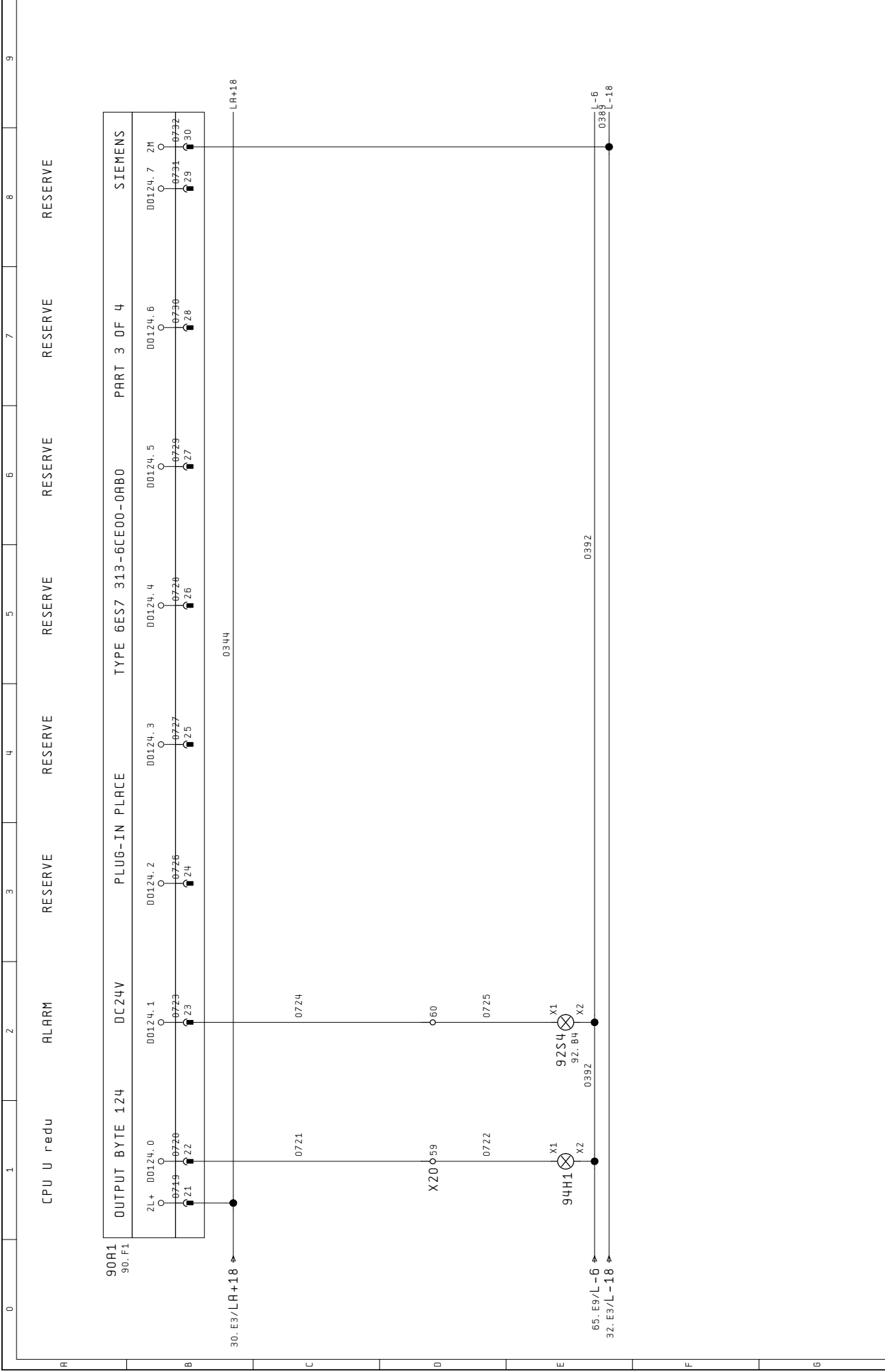
REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

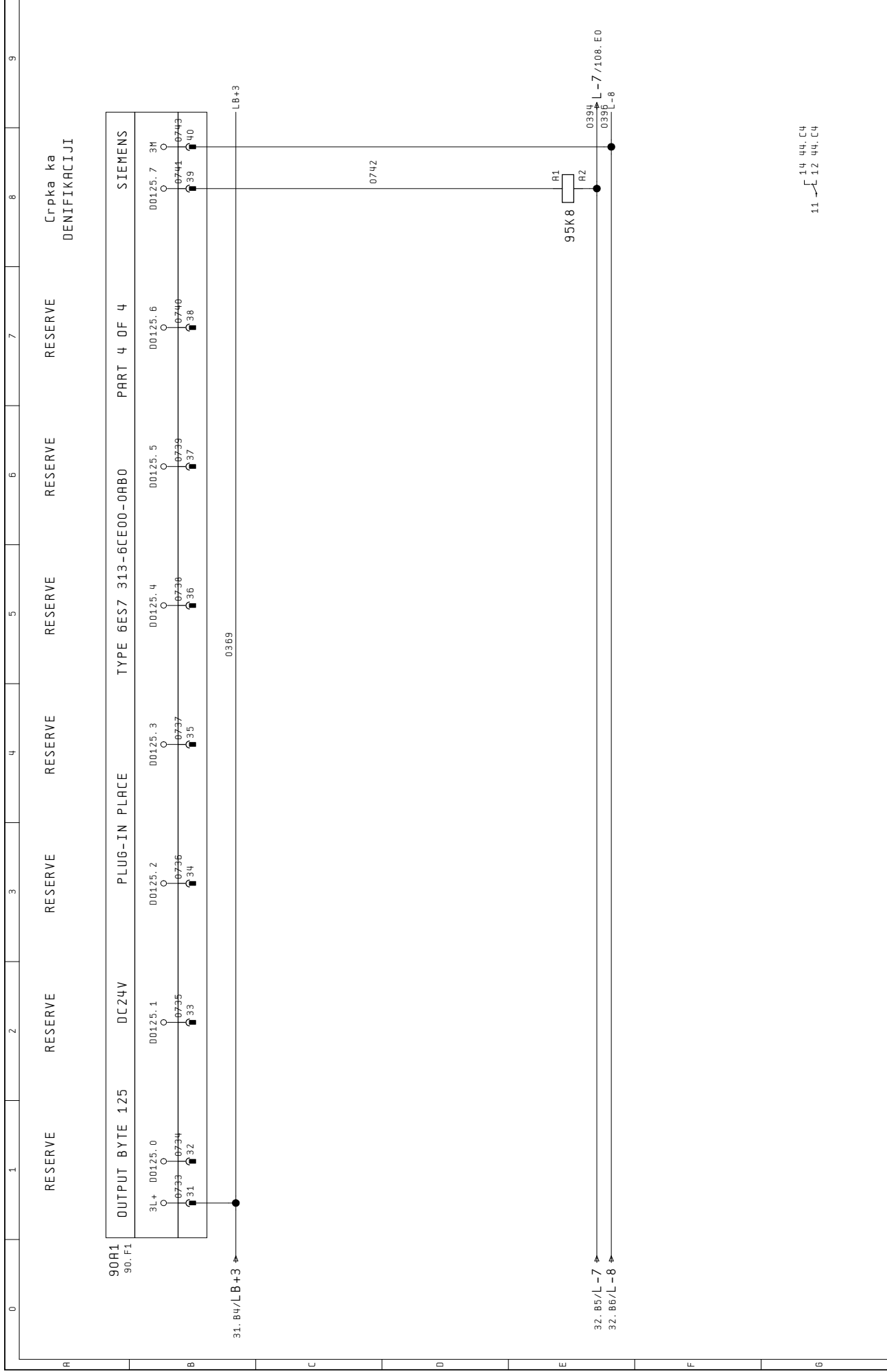


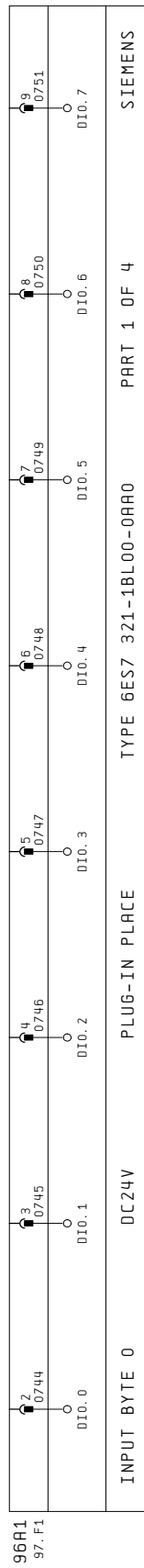
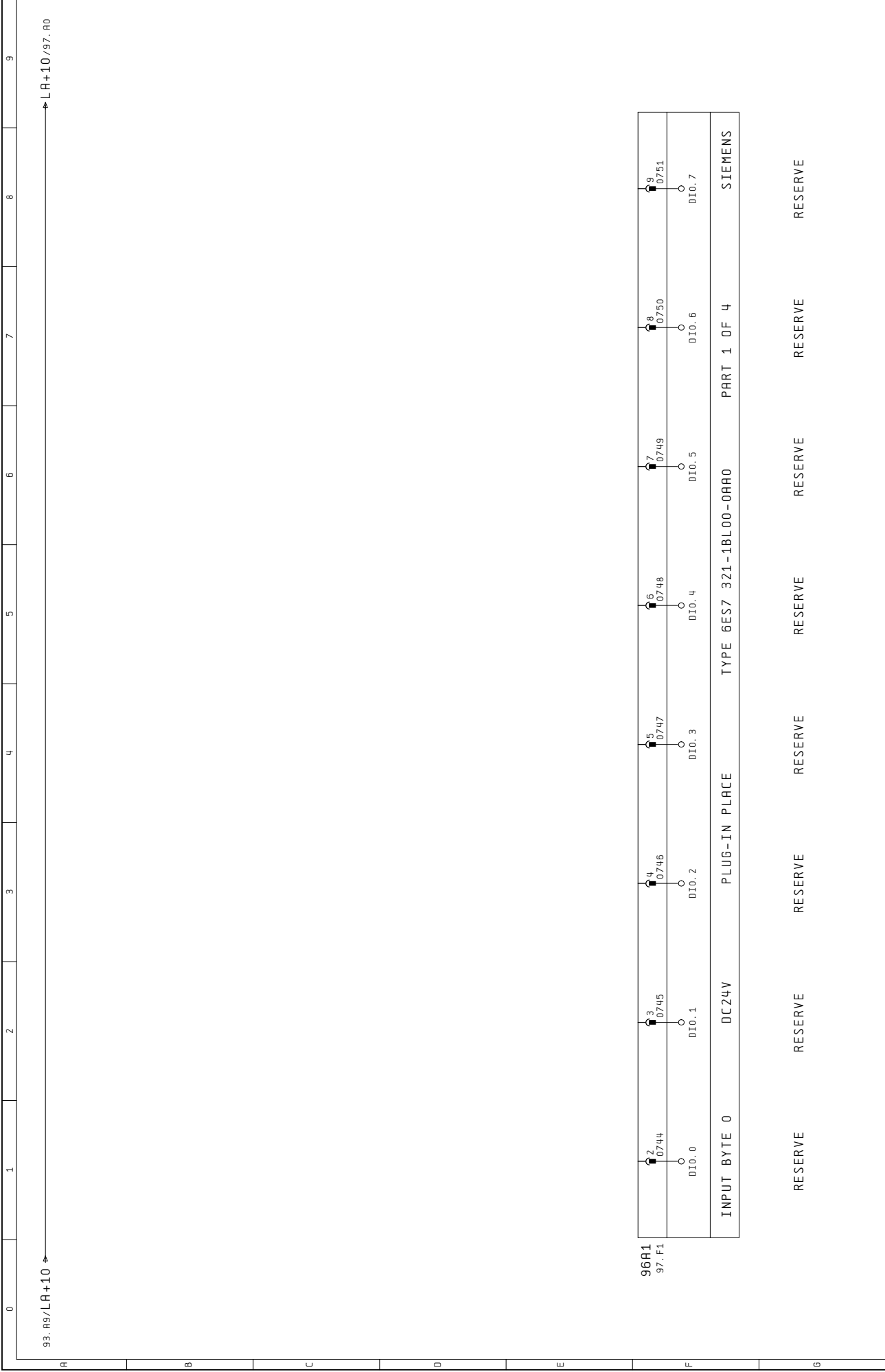
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

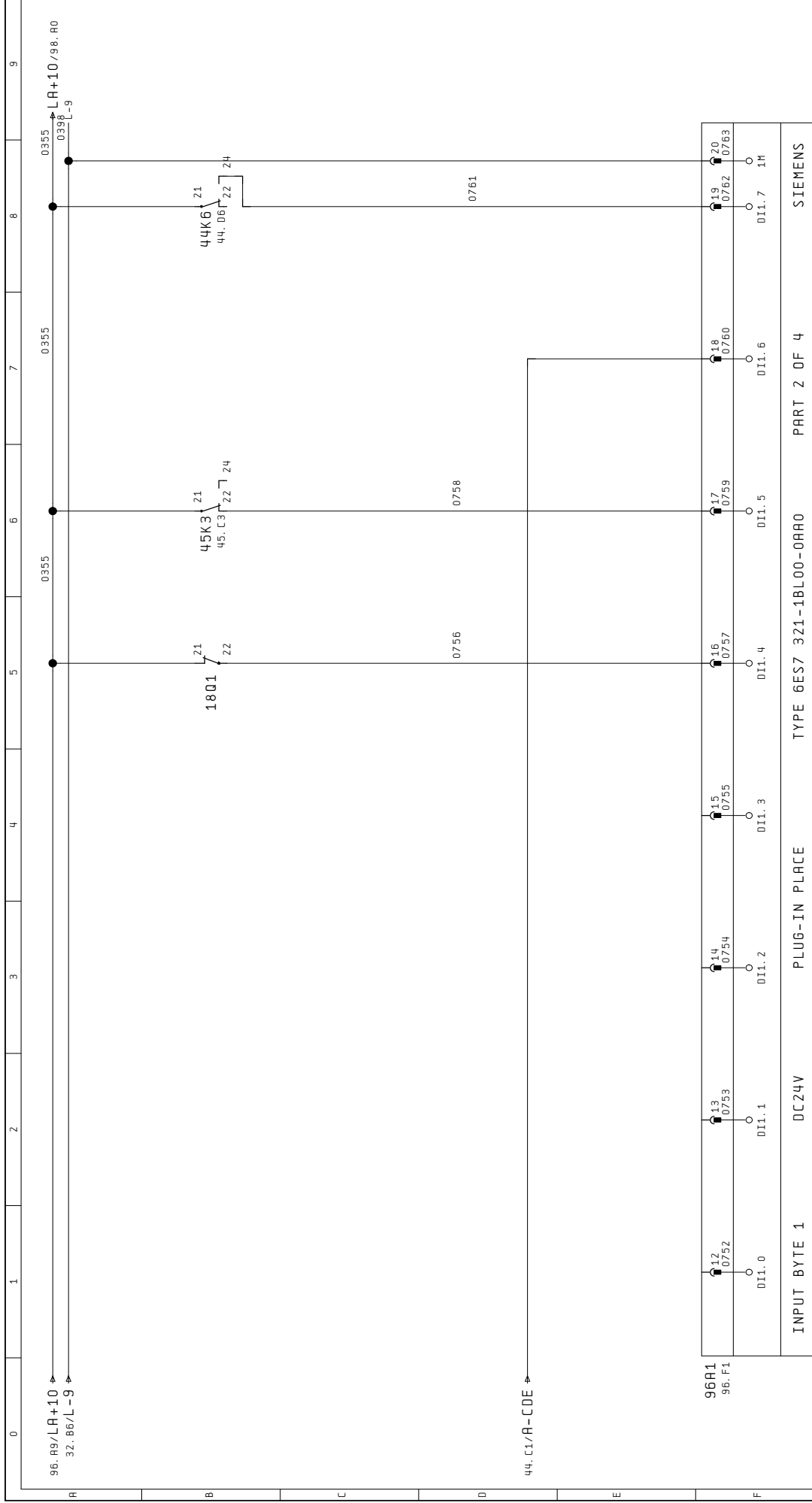






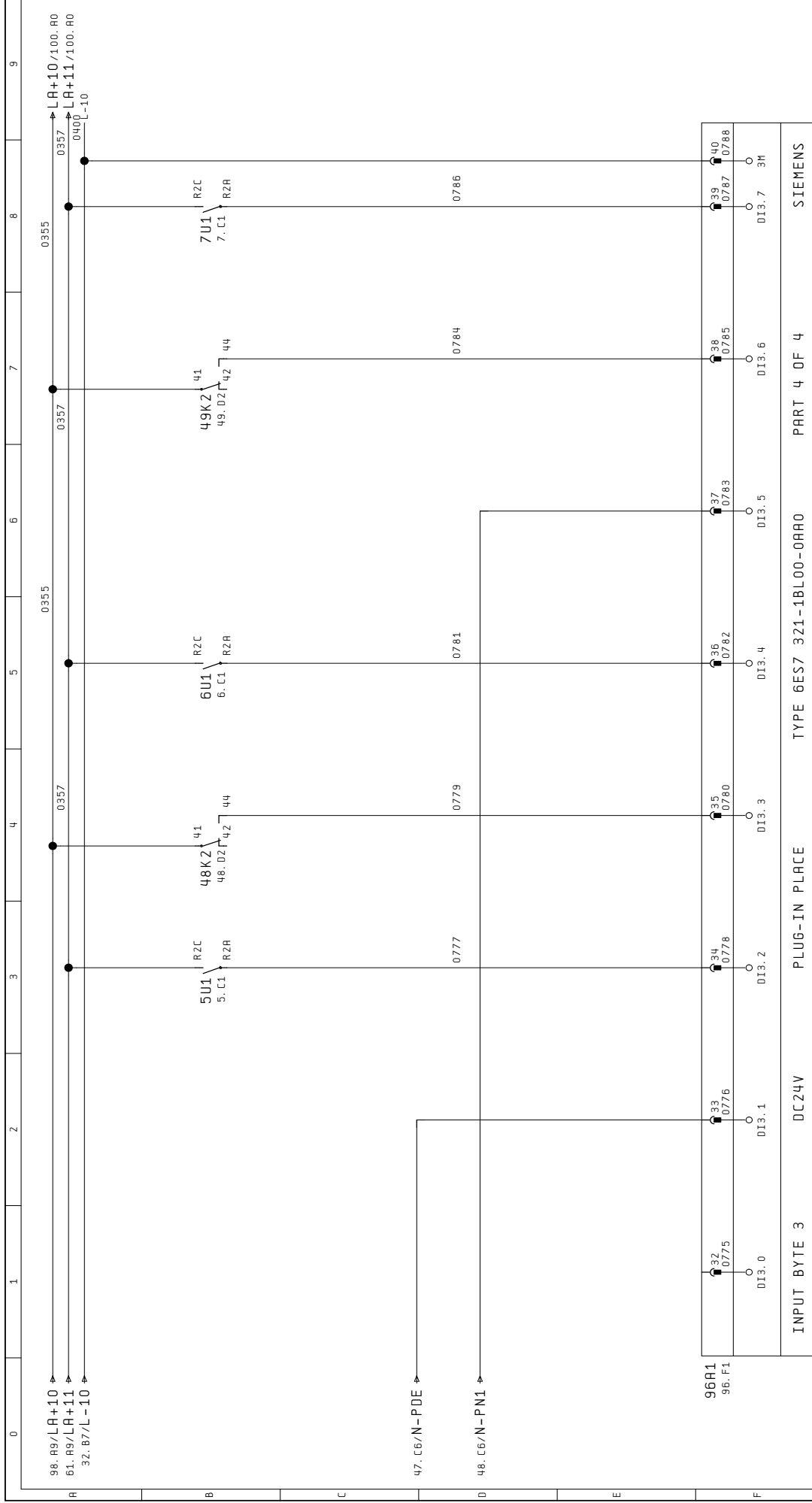


RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE

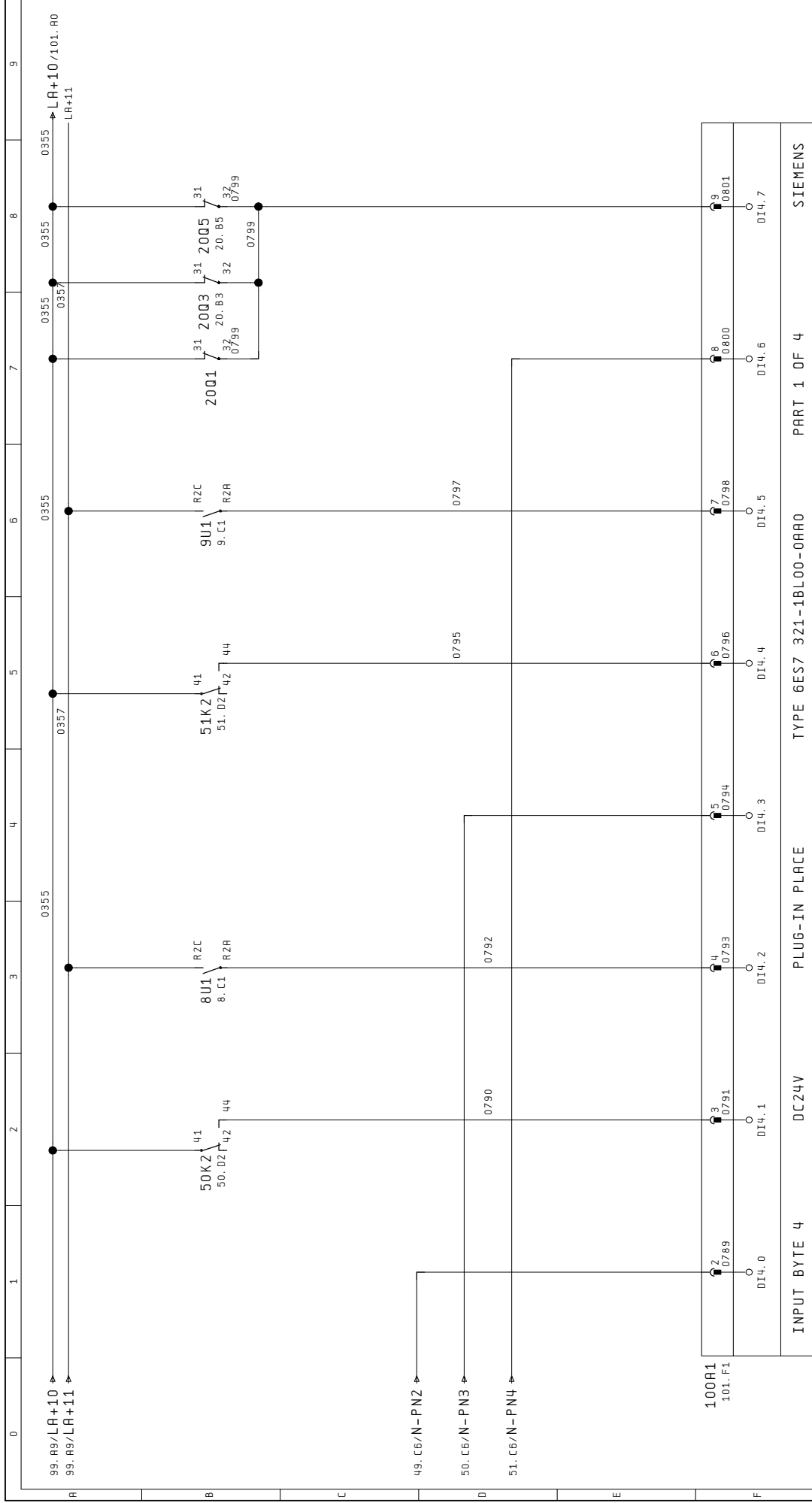


INPUT BYTE 1 DC24V PLUG-IN PLACE TYPE 6ES7 3Z1-1BL00-0AA0 PART 2 OF 4 SIEMENS

RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE
 Crpka ka DENIFIKACIJI Zaštita motora Crpka ka DENIFIKACIJI Crpka ka DENIFIKACIJI Crpka ka DENIFIKACIJI
 nema vode Automatski Uključeno

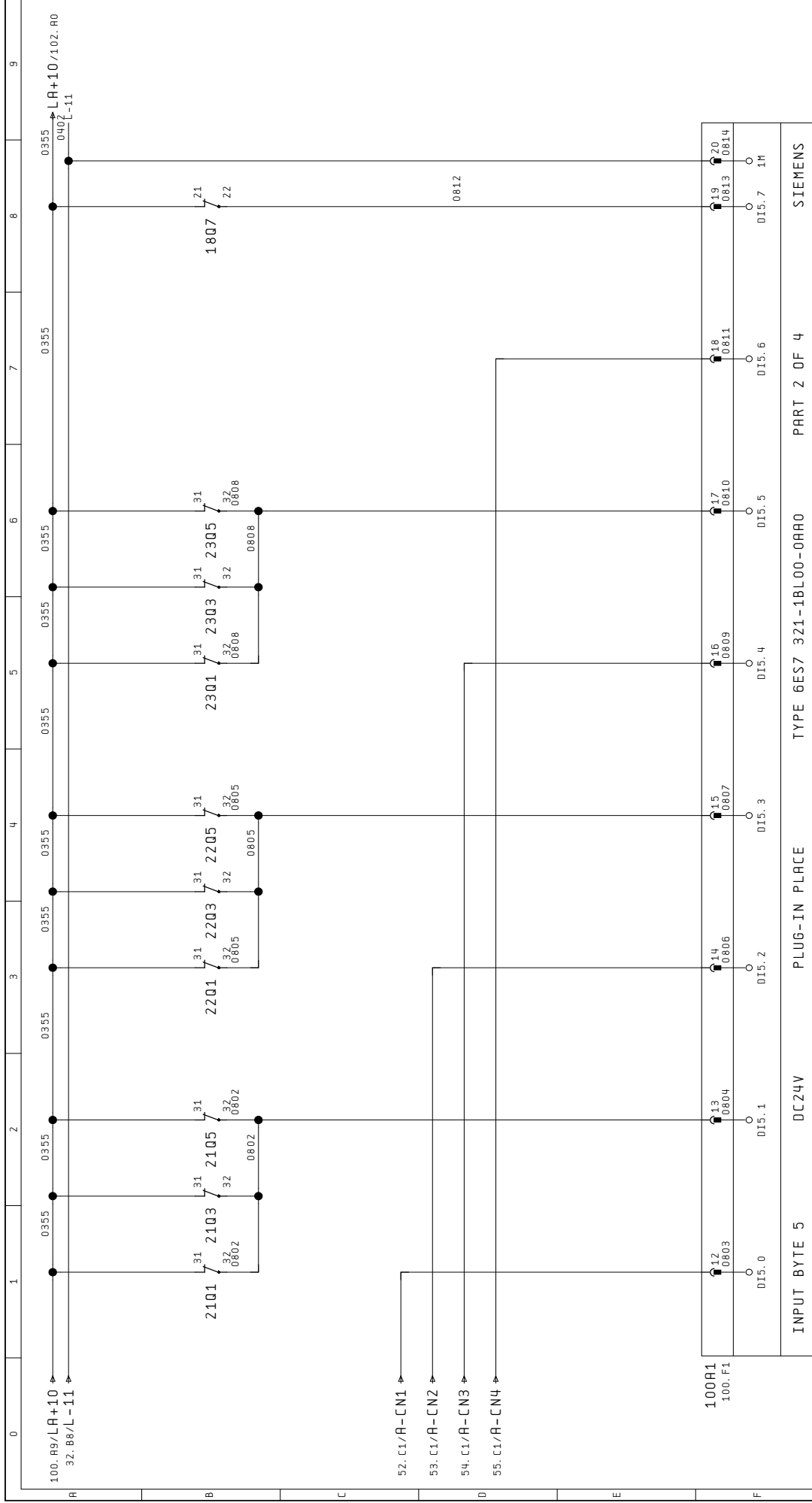


Denifikacija Denifikacija Denifikacija Nitrifikacija 1 Nitrifikacija 1 Nitrifikacija 2 Nitrifikacija 2
 puhalo SPREMAN puhalo NE RADI puhalo KVAR puhalo AUTO puhalo NE RADI puhalo KVAR puhalo AUTO puhalo KVAR puhalo KVAR

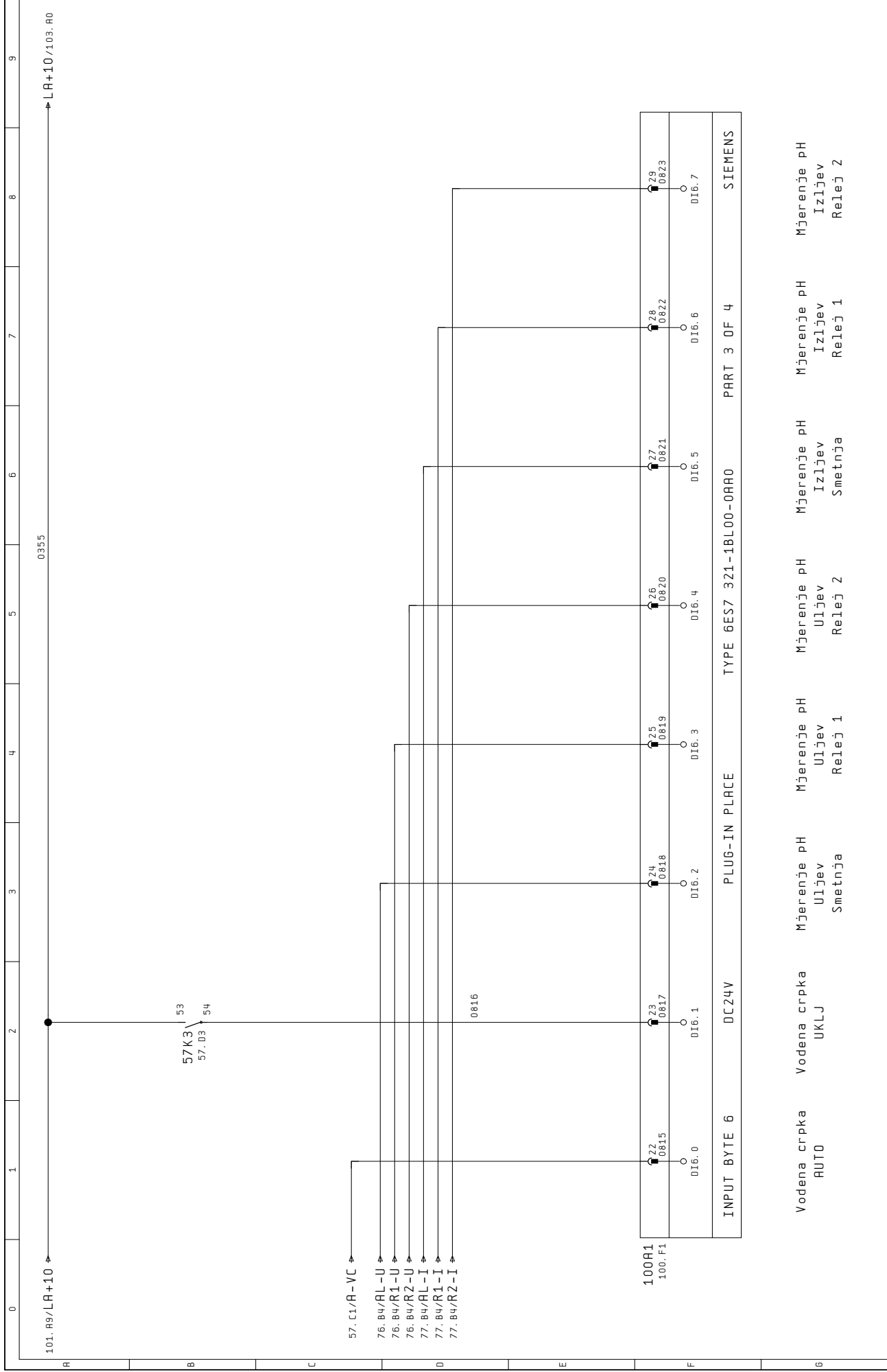


INPUT BYTE 4 DC24V PLUG-IN PLACE TYPE 6ES7 3Z1-1BL00-0AA0 PART 1 OF 4 SIEMENS

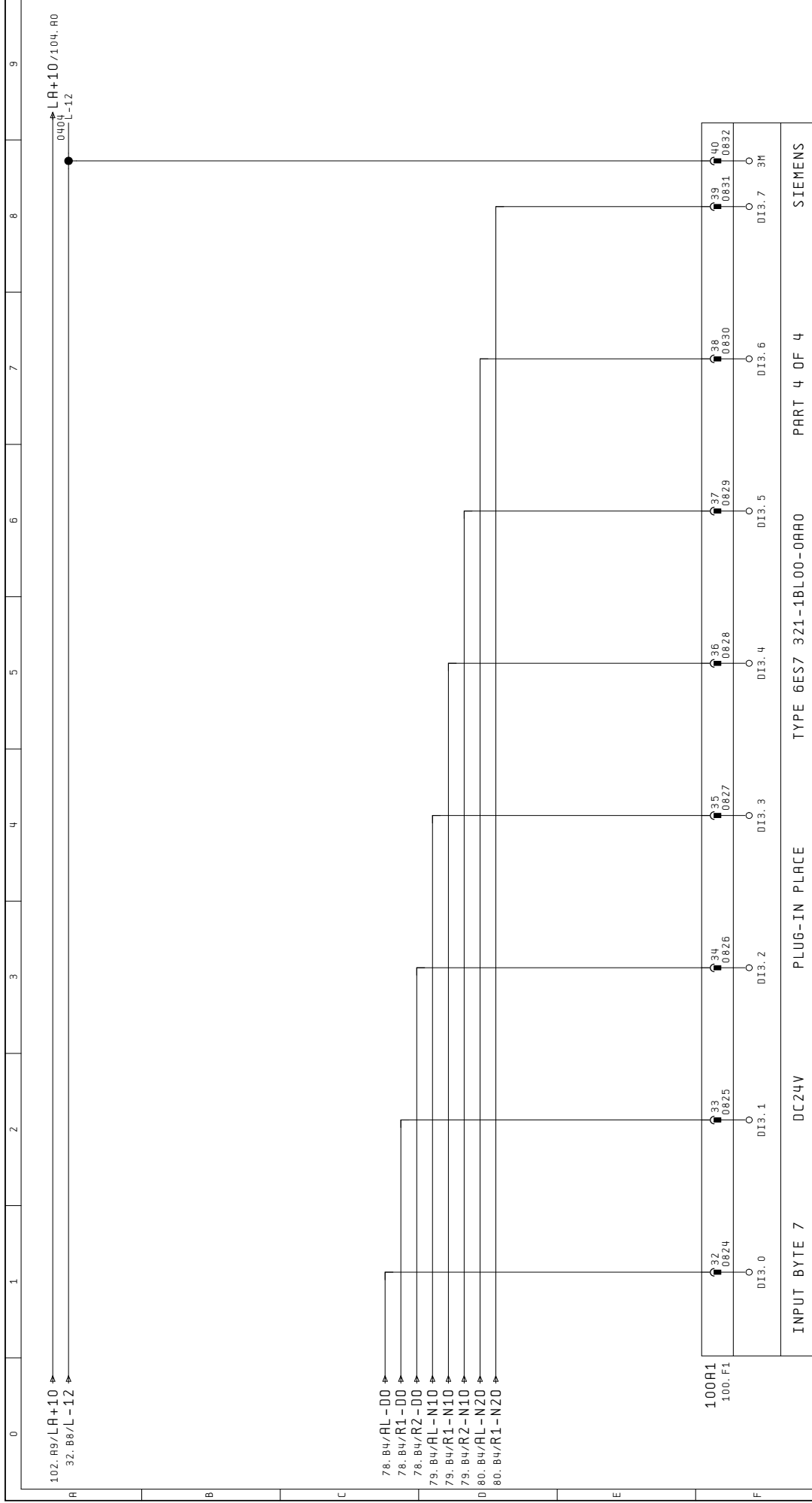
Nitrifikacija 2 Nitrifikacija 3 Nitrifikacija 4 Nitrifikacija 4 Nitrifikacija 4 Nitrifikacija 1
 puhalo NE RADI puhalo AUTO puhalo KVAR puhalo NE RADI puhalo AUTO puhalo KVAR puhalo NE RADI
 crpke osigurač



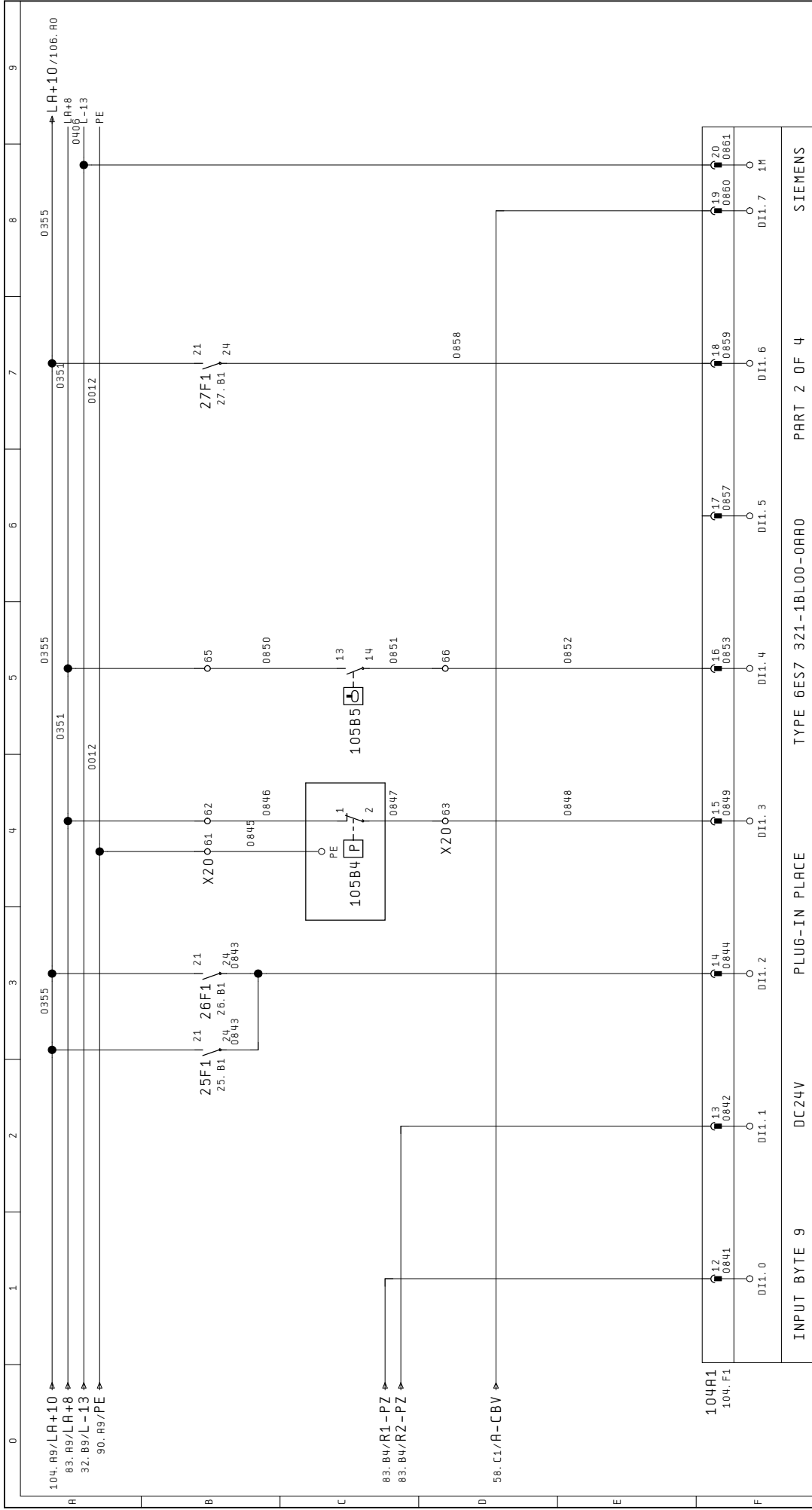
Nitrifikacija 1 Nitrifikacija 2 Nitrifikacija 3 Nitrifikacija 4 Nitrifikacija 4 Vodena crpka
 crpke crpke crpke crpke crpke
 AUTO AUTO AUTO AUTO osigurač osigurač AUTO AUTO ZMS



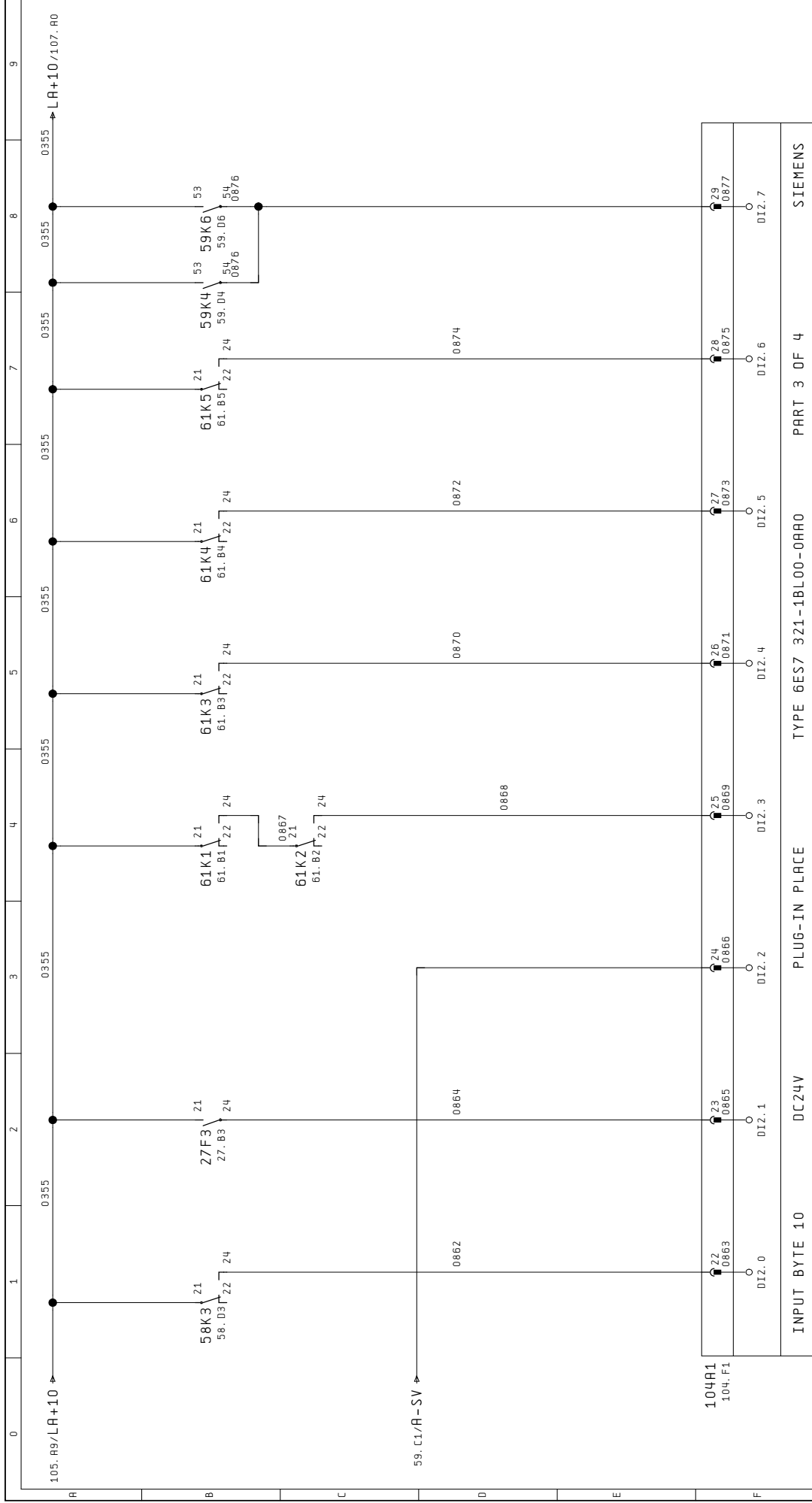
Vodena crpka AUTO Vodena crpka UKLJ Mjerenje pH Uljev Smetnja Mjerenje pH Uljev Relej 1 Mjerenje pH Uljev Relej 2 Mjerenje pH Izljev Smetnja Mjerenje pH Izljev Relej 1 Mjerenje pH Izljev Relej 2



Mjerenje kisika Mjerenje kisika Mjerenje kisika Mjerenje kisika Mjerenje kisika Mjerenje kisika
Denifikacija Denifikacija Denifikacija 1 Nitifikacija 1 Nitifikacija 1 Nitifikacija 2 Nitifikacija 2
Smetnja Relej 1 Relej 2 Smetnja Relej 1 Relej 2 Smetnja Relej 1 Relej 2



Mjerenje zamućenja Releј 1	Mjerenje zamućenja Releј 2	Ventili Čišćenja osigurač	Vodena crpka presostat	Crpka ka denifikaciji	RESERVE	Crpka bistre vode osigurač	Crpka bistre vode AUTO
----------------------------	----------------------------	---------------------------	------------------------	-----------------------	---------	----------------------------	------------------------



Crpka
bistre vode
UKLJ

Servo ventil
grijač
osigurač

Servo ventil
AUTO

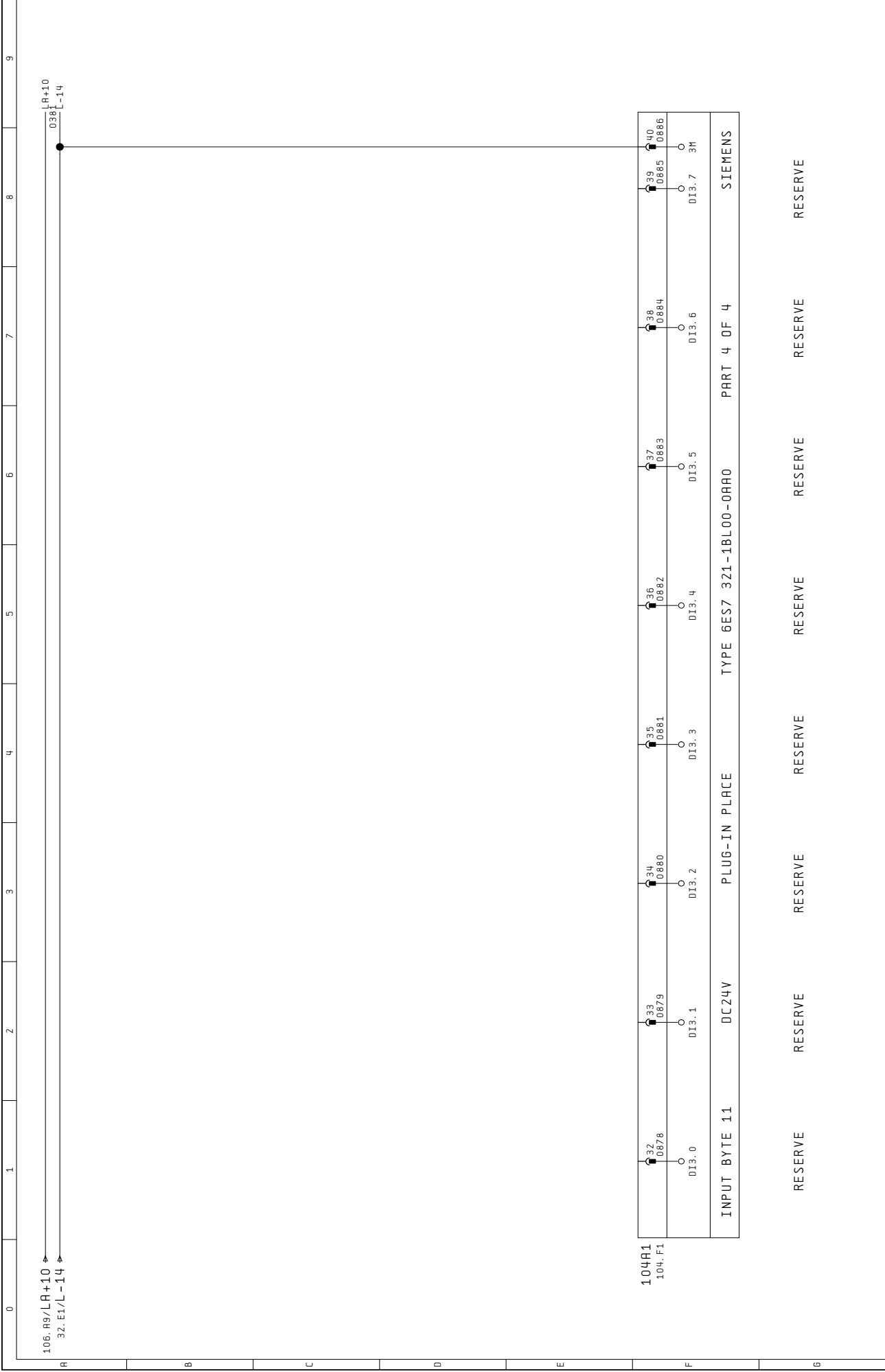
Servo ventil
krajnji
položaji

Servo ventil
zatvoren

Servo ventil
otvoren

Servo ventil
temperatura

Servo ventil
UKLJ



104R1
104 F1

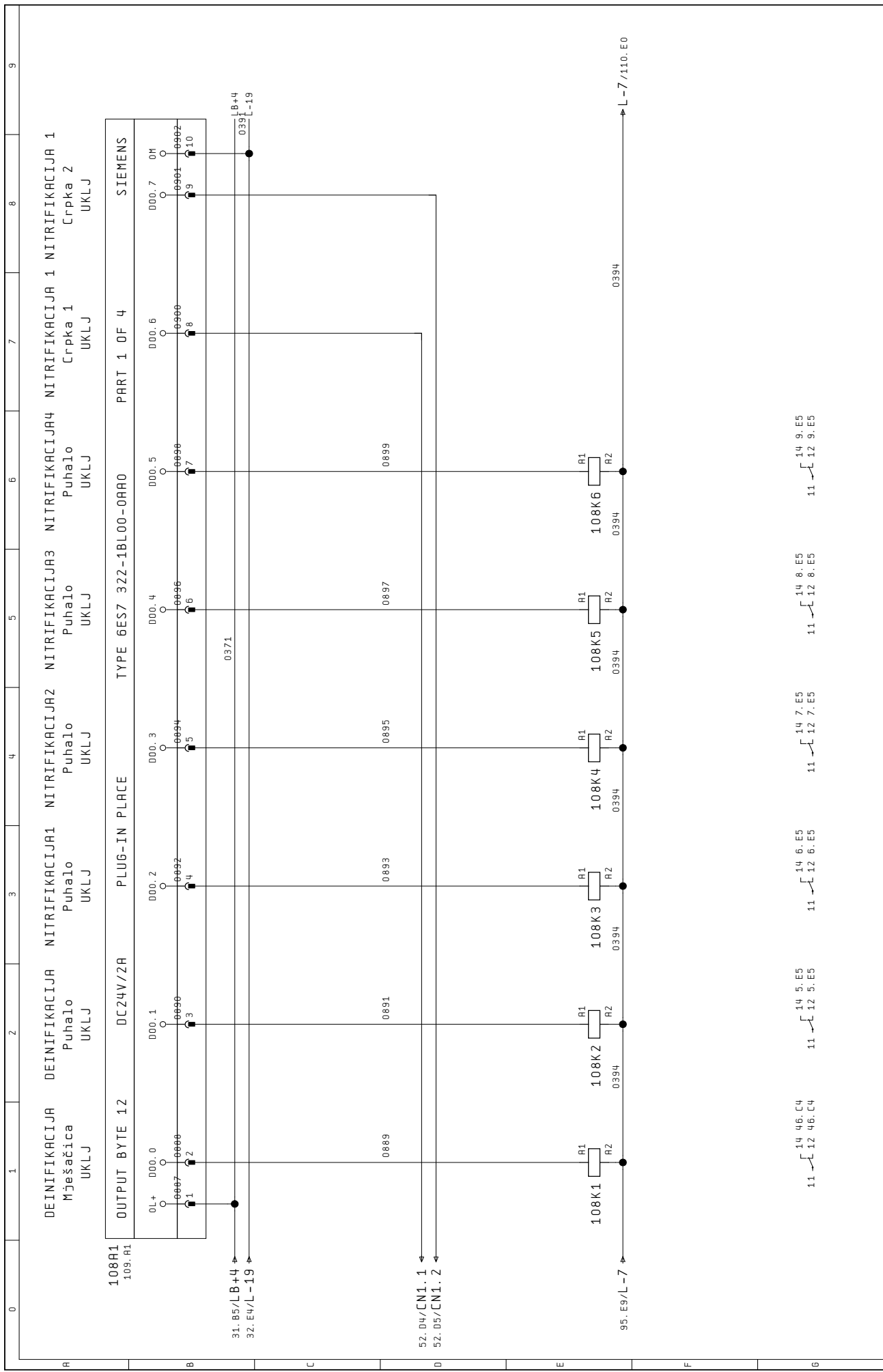
106.R9/LR+10
32.E1/L-14

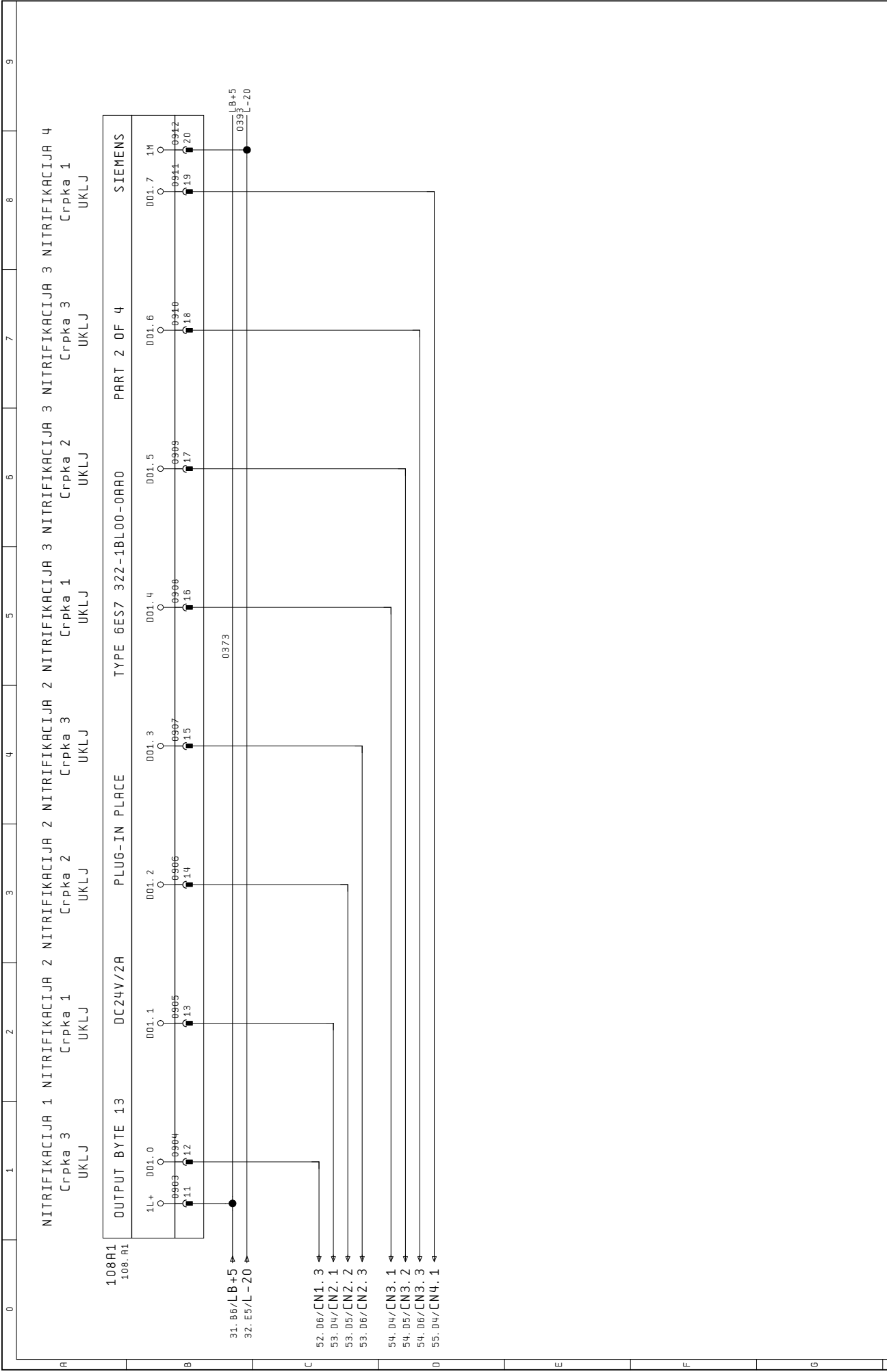
104R10
104 F14

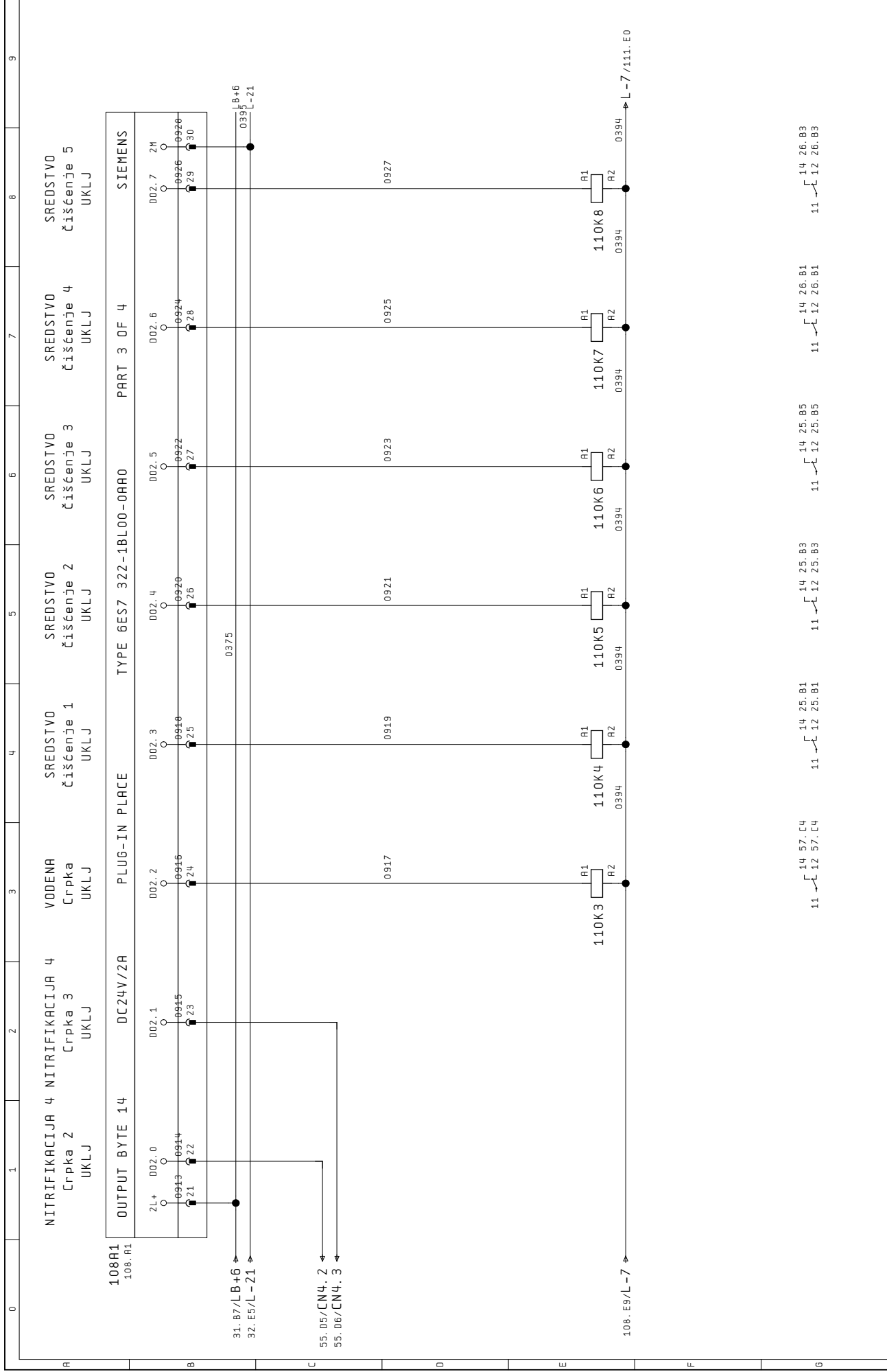
32	33	34	35	36	37	38	39	40
0678	0679	0680	0681	0682	0683	0684	0685	0686
DI3.0	DI3.1	DI3.2	DI3.3	DI3.4	DI3.5	DI3.6	DI3.7	3M

INPUT BYTE 11 DC24V PLUG-IN PLACE TYPE 6ES7 3Z1-1BL00-0AA0 PART 4 OF 4 SIEMENS

RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE RESERVE

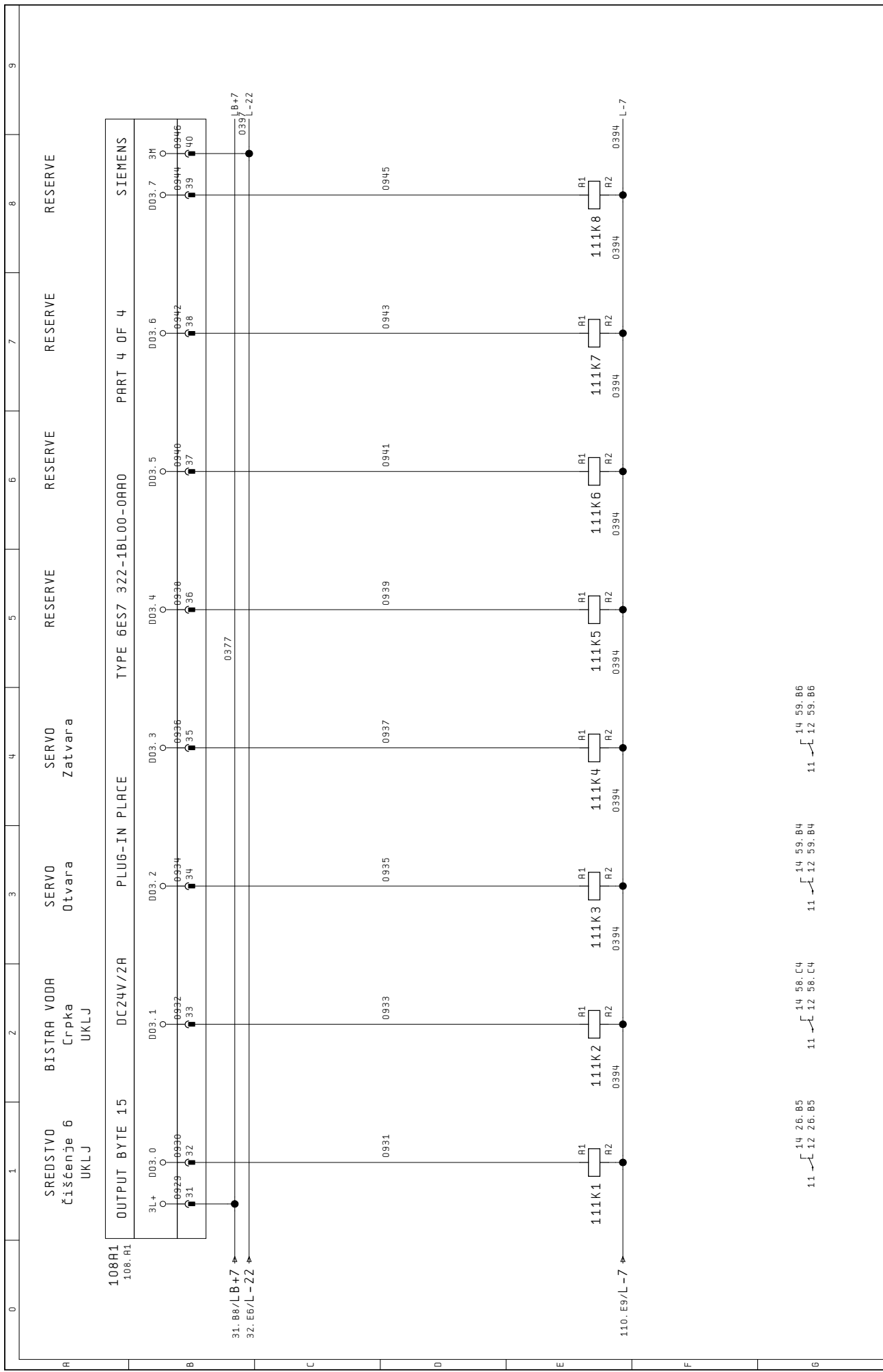




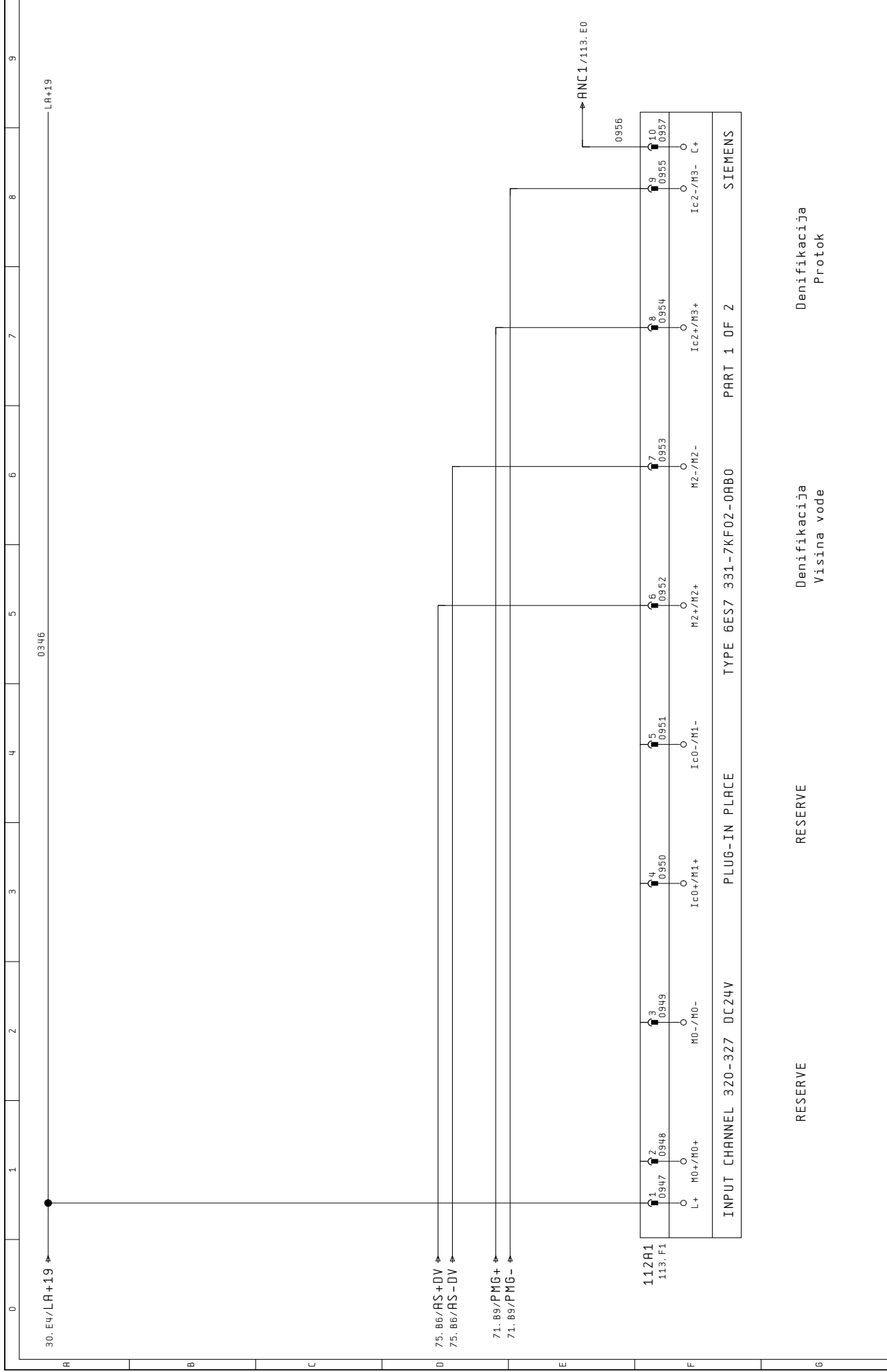


11 → 14 57. C4 14 25. B1 14 25. B5 14 26. B1 14 26. B3

→ 12 57. C4 → 12 25. B1 → 12 25. B5 → 12 26. B1 → 12 26. B3



11 → 14 26.85 14 58.C4 14 59.B4 14 59.B6
 12 26.85 12 58.C4 12 59.B4 12 59.B6

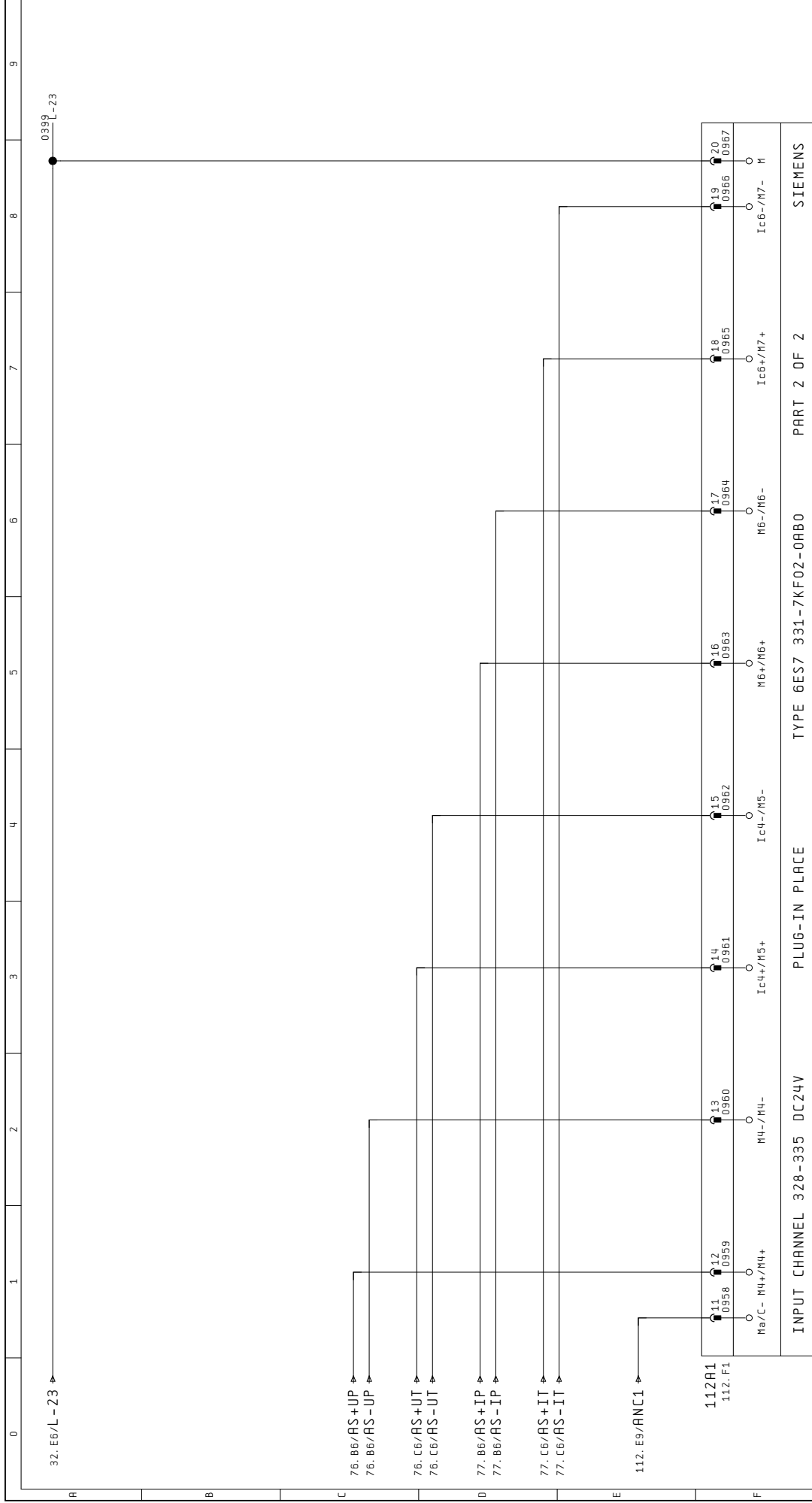


RESERVE

RESERVE

Denifikacija
Visina vode

Denifikacija
Protok

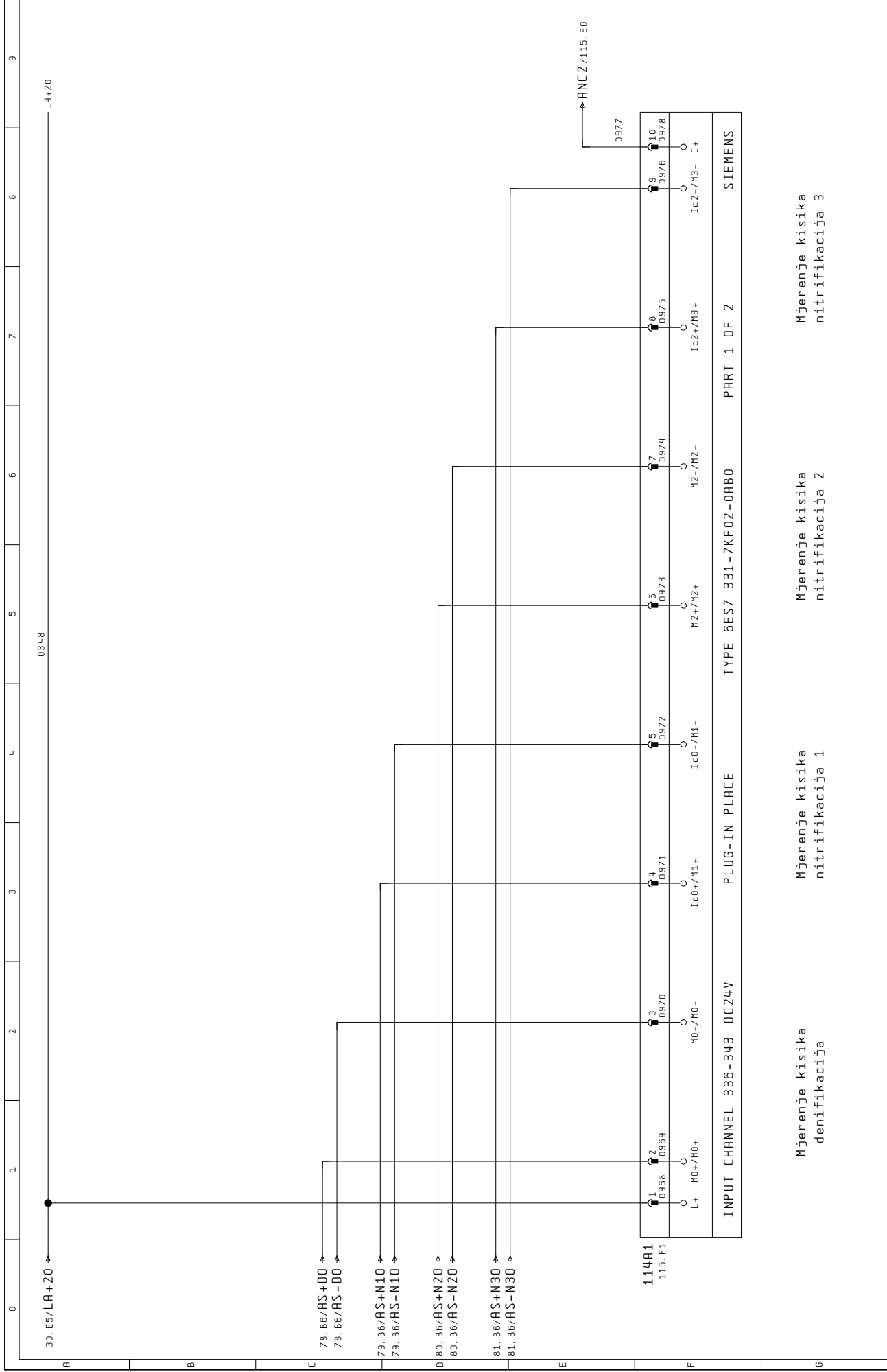


Mjerenje pH
Uljev

Mjerenje temperature
Uljev

Mjerenje pH
Izljev

Mjerenje temperature
Izljev



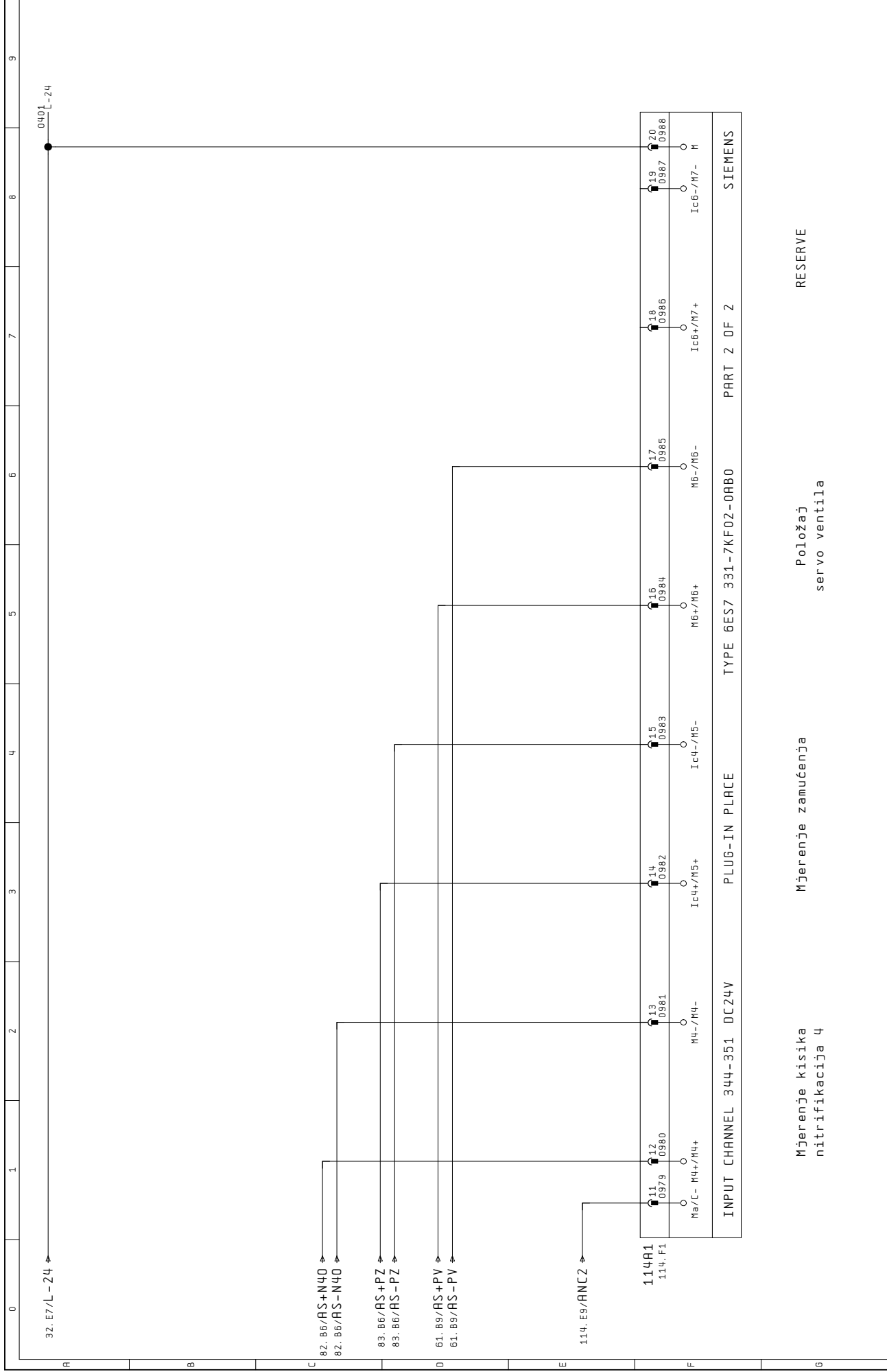
Mjerenje kisika
nitrifikacija 3

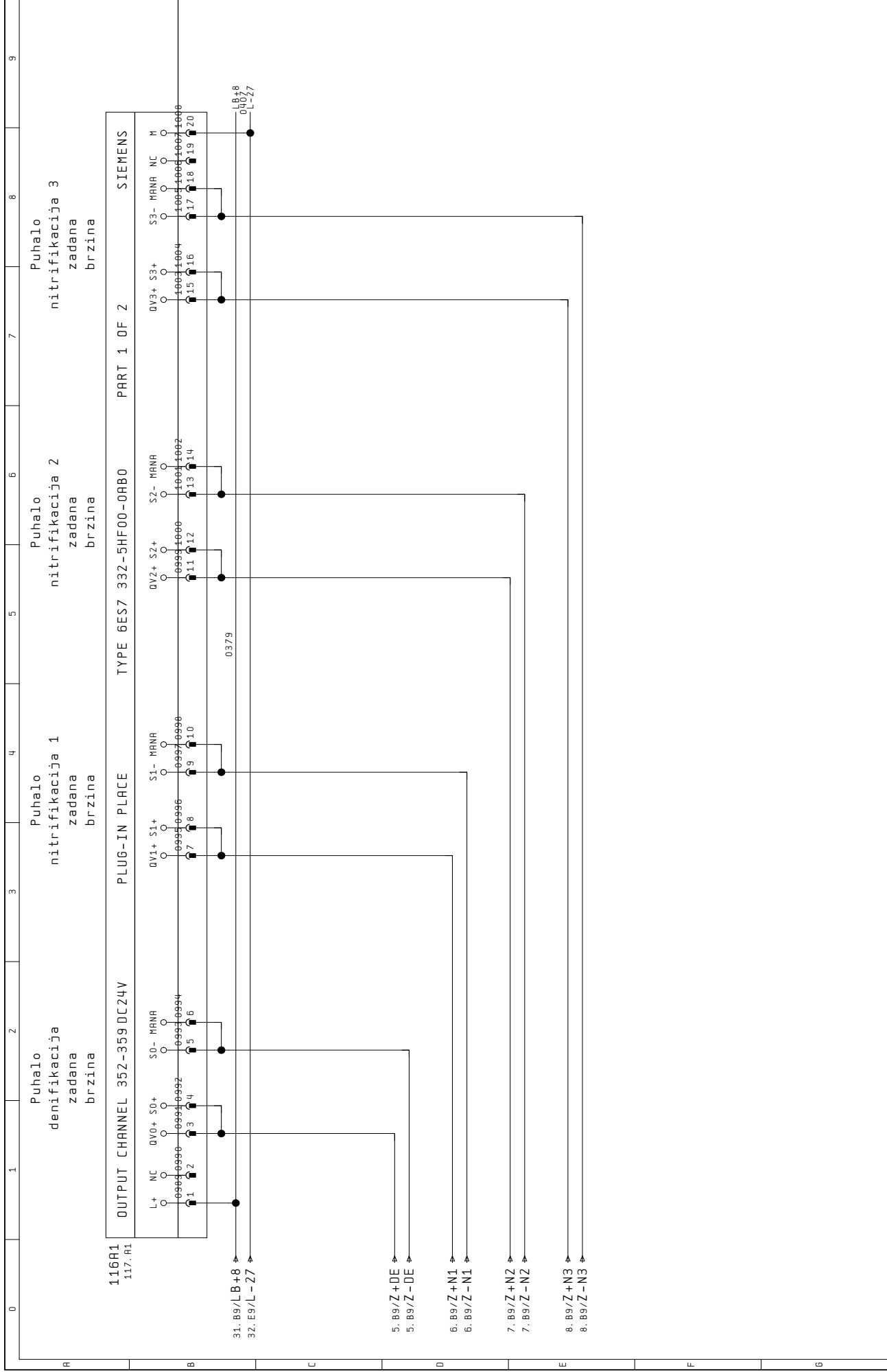
Mjerenje kisika
nitrifikacija 2

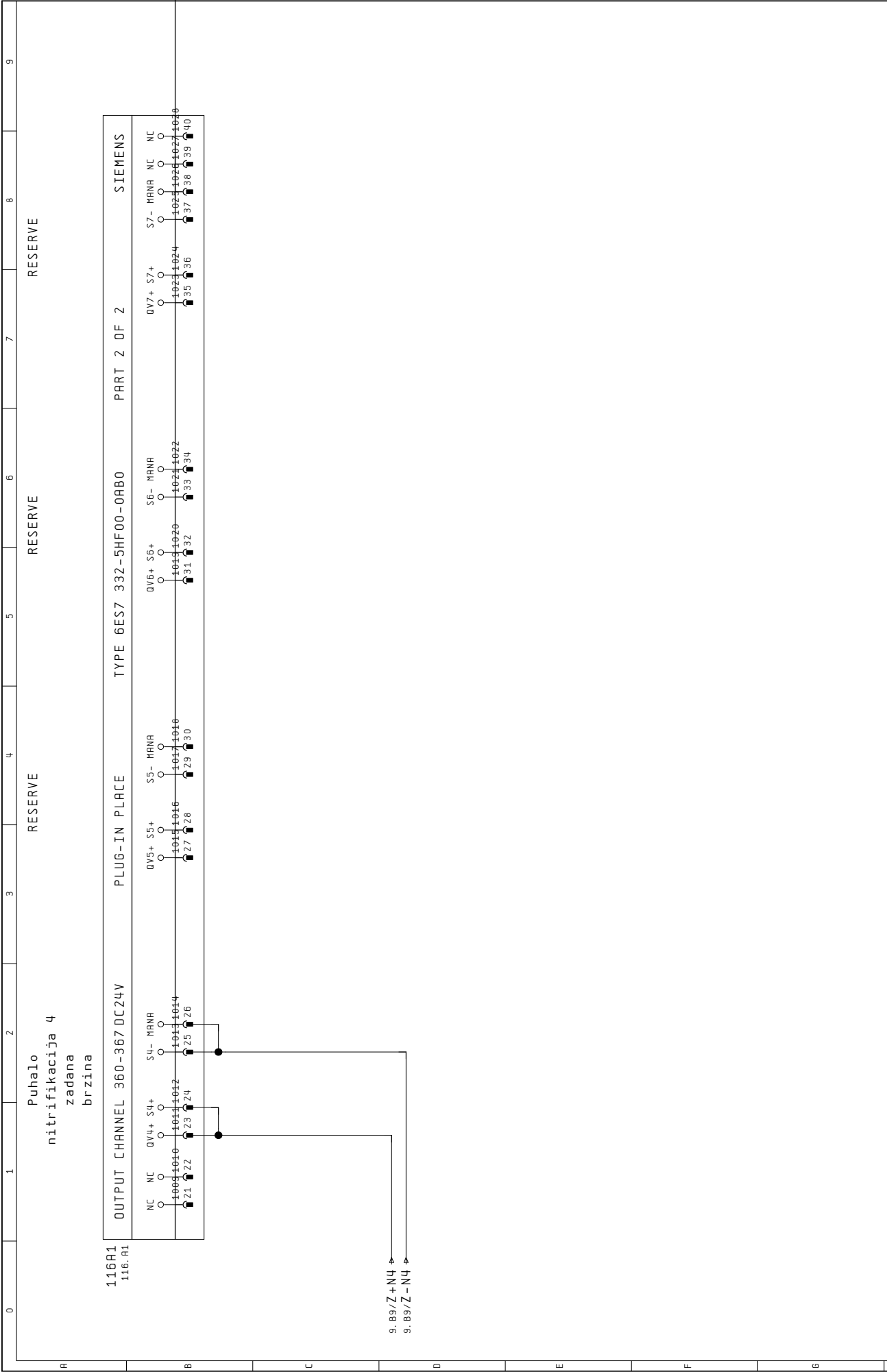
Mjerenje kisika
nitrifikacija 1

Mjerenje kisika
denifikacija

INPUT CHANNEL 336-343 DC24V PLUG-IN PLACE TYPE 6ES7 331-7KF02-0AB0 PART 1 OF 2 SIEMENS







	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

REZERVIRANO
za eventualne kasnije nadogradnje

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spoř.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0001	1	301:1	5F1:1	*				
0001	1	5F1:1	6F1:1	*				
0001	1	6F1:1	7F1:1	*				
0001	1	7F1:1	8F1:1	*				
0001	1	8F1:1	9F1:1	*				
0001	1	9F1:1	11F1:1	*				
0001	1	11F1:1	11F3:1	*				
0001	1	11F3:1	11F5:1	*				
0001	1	11F5:1	11F7:1	*				
0001	1	11F7:1	11L1	*				
0004	2	301:3	5F1:3	*				
0004	2	5F1:3	6F1:3	*				
0004	2	6F1:3	7F1:3	*				
0004	2	7F1:3	8F1:3	*				
0004	2	8F1:3	9F1:3	*				
0004	2	9F1:3	11F1:3	*				
0004	2	11F1:3	11F3:3	*				
0004	2	11F3:3	11F5:3	*				
0004	2	11F5:3	11F7:3	*				
0004	2	11F7:3	11L2	*				
0007	3	301:5	5F1:5	*				
0007	3	5F1:5	6F1:5	*				
0007	3	6F1:5	7F1:5	*				
0007	3	7F1:5	8F1:5	*				
0007	3	8F1:5	9F1:5	*				
0007	3	9F1:5	11F1:5	*				
0007	3	11F1:5	11F3:5	*				
0007	3	11F3:5	11F5:5	*				
0007	3	11F5:5	11F7:5	*				
0007	3	11F7:5	11L3	*				
0003	4	X1:1	3R	*				
0002	5	301:2	X1:1	*				
0002	5	X1:1	3F4:1	*				
0006	6	X1:2	3S	*				
0005	7	301:4	X1:2	*				
0005	7	X1:2	3F4:3	*				
0009	8	X1:3	3T	*				
0008	9	301:6	X1:3	*				
0008	9	X1:3	3F4:5	*				
0011	10	X1:4	3N	*				
0010	11	X1:4	4E1:PE	*				
0010	11	4E1:PE	4E2:PE	*				
0010	11	4E2:PE	4E3:PE	*				
0010	11	4E3:PE	4M5:N	*				
0010	11	4M5:N	4X7:N	*				
0010	11	4X7:N	X6:2	*				
0010	11	X6:2	X6:5	*				
0013	12	X1:5	3PE	*				
0012	13	X1:5	4E1:N	*				
0012	13	4E1:N	4E2:N	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	00 priključka	00 priključka	DD priključka	Sub. spoř.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0012	13	4E2: N	4E3: N	4E3: N	*				
0012	13	4E3: N	4E5: PE	4E5: PE	*				
0012	13	4H5: PE	4X7: PE	4X7: PE	*				
0012	13	4X7: PE		Sh	*				
0012	13	5U1: PE		Sh	*				
0012	13	6U1: PE		Sh	*				
0012	13	7U1: PE		Sh	*				
0012	13	8U1: PE		Sh	*				
0012	13	9U1: PE		Sh	*				
0177	13	18M1-M: PE		Sh	*				
0012	13	X4: 4		Sh	*				
0012	13	X4: 8		Sh	*				
0190	13	18M5-M: PE		Sh	*				
0012	13	X4: 12		Sh	*				
0012	13	X4: 16		Sh	*				
0012	13	Sh		X22: 4	*				
0012	13	X22: 4		X22: 11	*				
0206	13	20B1: PE		Sh	*				
0012	13	X22: 11		Sh	*				
0012	13	X22: 18		Sh	*				
0012	13	Sh		X23: 4	*				
0012	13	X23: 4		X23: 11	*				
0235	13	21B1: PE		Sh	*				
0012	13	X23: 11		Sh	*				
0012	13	X23: 18		Sh	*				
0012	13	Sh		X24: 4	*				
0012	13	X24: 4		X24: 11	*				
0264	13	22B1: PE		Sh	*				
0012	13	X24: 11		Sh	*				
0012	13	X24: 18		Sh	*				
0012	13	Sh		X25: 4	*				
0012	13	X25: 4		X25: 11	*				
0293	13	23B1: PE		Sh	*				
0012	13	X25: 11		Sh	*				
0012	13	X25: 18		Sh	*				
0012	13	X6: 3		Sh	*				
0012	13	X6: 21		Sh	*				
0012	13	X6: 24		Sh	*				
0324	13	18M5: PE		Sh	*				
0012	13	Sh		29T6: 12	*				
0012	13	29T6: 12		X7: 5	*				
0012	13	X7: 5		NT1	*				
0012	13	X7: 5		X7: 10	*				
0012	13	X7: 10		X7: 15	*				
0012	13	X7: 15		X7: 18	*				
0012	13	X8: 5		Sh	*				
0450	13	18M1-45S2: 1		Sh	*				
0012	13	X8: 17		Sh	*				
0606	13	18B5: PE		Sh	*				
0012	13	X9: 3		Sh	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	00 priključka	00 priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0012	13	X9:6	Sh	*				
0012	13	X9:9	Sh	*				
0012	13	X9:12	Sh	*				
0012	13	X9:15	Sh	*				
0012	13	X9:18	Sh	*				
0012	13	X10:3	Sh	*				
0012	13	X10:12	Sh	*				
0012	13	X11:3	Sh	*				
0012	13	X11:10	Sh	*				
0634	13	7500:PE	Sh	*				
0012	13	X12:3	Sh	*				
0012	13	X12:10	Sh	*				
0642	13	7600:PE	Sh	*				
0012	13	X13:3	Sh	*				
0012	13	X13:10	Sh	*				
0650	13	7700:PE	Sh	*				
0012	13	X14:3	Sh	*				
0012	13	X14:10	Sh	*				
0656	13	7800:PE	Sh	*				
0012	13	X15:3	Sh	*				
0012	13	X15:10	Sh	*				
0662	13	7900:PE	Sh	*				
0012	13	X16:3	Sh	*				
0012	13	X16:10	Sh	*				
0668	13	8000:PE	Sh	*				
0012	13	X17:3	Sh	*				
0012	13	X17:10	Sh	*				
0674	13	8100:PE	Sh	*				
0012	13	X18:3	Sh	*				
0012	13	X18:10	Sh	*				
0680	13	8200:PE	Sh	*				
0012	13	X19:3	Sh	*				
0012	13	X19:10	Sh	*				
0686	13	8300:PE	Sh	*				
0012	13	Sh	90R1:PE_	*				
0012	13	90R1:PE_	X20:61	*				
0012	13	X20:61	X20:64	*				
0014	14	3F4:2	4F1:1	*				
0014	14	4F1:1	4L1:1	*				
0015	15	3F4:4	4F5:1	*				
0015	15	4F5:1	4LR2	*				
0016	16	3F4:6	4F7:1	*				
0016	16	4F7:1	4LR3	*				
0017	17	4F1:2	4S1:21	*				
0017	17	4S1:21	4S2:21	*				
0017	17	4S2:21	4S3:21	*				
0018	18	4E1:L	4S1:22	*				
0019	19	4E2:L	4S2:22	*				
0020	20	4E3:L	4S3:22	*				
0021	21	4B5:13	4F5:2	*				

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista unutarnjih veza									
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2	
0022	22	4B5:14	4H5:L						
0023	23	4F7:2	4X7:L						
0024	24	5F1:2	69K1:1						
0028	25	5F1:4	69K1:3						
0032	26	5F1:6	69K1:5						
0025	27	5L1:1	69K1:2						
0026	28	5L1:2	5U1:L1						
0029	29	5L1:3	69K1:4						
0030	30	5L1:4	5U1:L2						
0033	31	5L1:5	69K1:6						
0034	32	5L1:6	5U1:L3						
0027	33	X2:1	5U1:T1						
0031	34	X2:2	5U1:T2						
0035	35	X2:3	5U1:T3						
0036	36	X2:4	5U1:PE						
0038	37	47K2:11	5U1:AI1+						
0039	38	47K2:21	5U1:AI1-	*					
0039	38	5U1:AI1-	5U1:COM						
0040	39	X3:1	5U1:OV						
0041	40	X3:2	5U1:L16						
0044	41	5U1:L11	47K1:14	*					
0044	41	47K1:14	108K2:14						
0045	42	5U1:424	47K1:11	*					
0045	42	47K1:11	108K2:11						
0048	43	X21:1-	5R5:1						
0037	44	X21:1	5U1:410						
0049	45	X21:2-	5R5:2						
0042	46	X21:2	47K2:12						
0050	47	X21:3-	5R5:3						
0046	48	X21:3	47K2:22						
0051	49	6F1:2	69K2:1						
0055	50	6F1:4	69K2:3						
0059	51	6F1:6	69K2:5						
0052	52	6L1:1	69K2:2						
0053	53	6L1:2	6U1:L1						
0056	54	6L1:3	69K2:4						
0057	55	6L1:4	6U1:L2						
0060	56	6L1:5	69K2:6						
0061	57	6L1:6	6U1:L3						
0054	58	X2:5	6U1:T1						
0058	59	X2:6	6U1:T2						
0062	60	X2:7	6U1:T3						
0063	61	X2:8	6U1:PE						
0065	62	48K2:11	6U1:AI1+						
0066	63	48K2:21	6U1:AI1-	*					
0066	63	6U1:AI1-	6U1:COM						
0067	64	X3:3	6U1:OV						
0068	65	X3:4	6U1:L16						
0071	66	6U1:L11	48K1:14	*					
0071	66	48K1:14	108K3:14						

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0072	67	6U1: +24	48K1: 11	*				
0072	67	48K1: 11	108K3: 11					
0075	68	X21: 4_	6R5: 3					
0064	69	X21: 4_	6U1: +10					
0076	70	X21: 5_	6R5: 2					
0069	71	X21: 5_	48K2: 12					
0077	72	X21: 6_	6R5: 1					
0073	73	X21: 6_	48K2: 22					
0078	74	7F1: 2	69K3: 1					
0082	75	7F1: 4	69K3: 3					
0086	76	7F1: 6	69K3: 5					
0079	77	7L1: 1	69K3: 2					
0080	78	7L1: 2	7U1: L1					
0083	79	7L1: 3	69K3: 4					
0084	80	7L1: 4	7U1: L2					
0087	81	7L1: 5	69K3: 6					
0088	82	7L1: 6	7U1: L3					
0081	83	X2: 9	7U1: T1					
0085	84	X2: 10	7U1: T2					
0089	85	X2: 11	7U1: T3					
0090	86	X2: 12	7U1: PE					
0092	87	49K2: 11	7U1: A11+					
0093	88	49K2: 21	7U1: A11-	*				
0093	88	7U1: A11-	7U1: C0H					
0094	89	X3: 5	7U1: 0V					
0095	90	X3: 6	7U1: L16					
0098	91	7U1: L11	49K1: 14	*				
0098	91	49K1: 14	108K4: 14					
0099	92	7U1: +24	49K1: 11	*				
0099	92	49K1: 11	108K4: 11					
0102	93	X21: 7_	7R5: 3					
0091	94	X21: 7_	7U1: +10					
0103	95	X21: 8_	7R5: 2					
0096	96	X21: 8_	49K2: 12					
0104	97	X21: 9_	7R5: 1					
0100	98	X21: 9_	49K2: 22					
0105	99	8F1: 2	69K4: 1					
0109	100	8F1: 4	69K4: 3					
0113	101	8F1: 6	69K4: 5					
0106	102	8L1: 1	69K4: 2					
0107	103	8L1: 2	8U1: L1					
0110	104	8L1: 3	69K4: 4					
0111	105	8L1: 4	8U1: L2					
0114	106	8L1: 5	69K4: 6					
0115	107	8L1: 6	8U1: L3					
0108	108	X2: 13	8U1: T1					
0112	109	X2: 14	8U1: T2					
0116	110	X2: 15	8U1: T3					
0117	111	X2: 16	8U1: PE					
0119	112	50K2: 11	8U1: A11+					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0120	113	50K2:21	8U1:AI1-	*				
0120	113	8U1:AI1-	8U1:COM					
0121	114	X3:7	8U1:OV					
0122	115	X3:8	8U1:L16					
0125	116	8U1:LI1	50K1:14	*				
0125	116	50K1:14	108K5:14					
0126	117	8U1:+24	50K1:11	*				
0126	117	50K1:11	108K5:11					
0129	118	X21:10-	8R5:3					
0118	119	X21:10	8U1:+10					
0130	120	X21:11-	8R5:2					
0123	121	X21:11	50K2:12					
0131	122	X21:12-	8R5:1					
0127	123	X21:12	50K2:22					
0132	124	9F1:2	69K5:1					
0136	125	9F1:4	69K5:3					
0140	126	9F1:6	69K5:5					
0133	127	9L1:1	69K5:2					
0134	128	9L1:2	9U1:L1					
0137	129	9L1:3	69K5:4					
0138	130	9L1:4	9U1:L2					
0141	131	9L1:5	69K5:6					
0142	132	9L1:6	9U1:L3					
0135	133	X2:17	9U1:T1					
0139	134	X2:18	9U1:T2					
0143	135	X2:19	9U1:T3					
0144	136	X2:20	9U1:PE	*				
0012	136	9U1:PE	X4:4					
0146	137	51K2:11	9U1:AI1+					
0147	138	51K2:21	9U1:AI1-	*				
0147	138	9U1:AI1-	9U1:COM					
0148	139	X3:9	9U1:OV					
0149	140	X3:10	9U1:L16					
0152	141	9U1:LI1	51K1:14	*				
0152	141	51K1:14	108K6:14					
0153	142	9U1:+24	51K1:11	*				
0153	142	51K1:11	108K6:11					
0156	143	X21:13-	9R5:3					
0145	144	X21:13	9U1:+10					
0157	145	X21:14-	9R5:2					
0150	146	X21:14	51K2:12					
0158	147	X21:15-	9R5:1					
0154	148	X21:15	51K2:22					
0159	149	11F1:2	1801:1	*				
0159	149	1801:1	1803:1	*				
0159	149	1803:1	1805:1	*				
0159	149	1805:1	1807:1	*				
0159	149	1807:1	18L81					
0160	150	11F1:4	1801:3	*				
0160	150	1801:3	1803:3	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0160	150	1803:3	1805:3	*				
0160	150	1805:3	1807:3	*				
0160	150	1807:3	1818:2	*				
0161	151	11F1:6	1801:5	*				
0161	151	1801:5	1803:5	*				
0161	151	1803:5	1805:5	*				
0161	151	1805:5	1807:5	*				
0161	151	1807:5	1818:2	*				
0162	152	11F3:2	2001:1	*				
0162	152	2001:1	2003:1	*				
0162	152	2003:1	2005:1	*				
0162	152	2005:1	2101:1	*				
0162	152	2101:1	2103:1	*				
0162	152	2103:1	2105:1	*				
0162	152	2105:1	2201:1	*				
0162	152	2201:1	2203:1	*				
0162	152	2203:1	2205:1	*				
0162	152	2205:1	2301:1	*				
0162	152	2301:1	2303:1	*				
0162	152	2303:1	2305:1	*				
0162	152	2305:1	25F1:1	*				
0162	152	25F1:1	27F3:1	*				
0162	152	27F3:1	27L1:1	*				
0162	152	27L1:1	2001:3	*				
0163	153	2001:3	2003:3	*				
0163	153	2003:3	2005:3	*				
0163	153	2005:3	2101:3	*				
0163	153	2101:3	2103:3	*				
0163	153	2103:3	2105:3	*				
0163	153	2105:3	2201:3	*				
0163	153	2201:3	2203:3	*				
0163	153	2203:3	2205:3	*				
0163	153	2205:3	2301:3	*				
0163	153	2301:3	2303:3	*				
0163	153	2303:3	2305:3	*				
0163	153	2305:3	26F1:1	*				
0163	153	26F1:1	LC7	*				
0163	153	26F1:1	27LC2	*				
0164	154	11F3:6	2001:5	*				
0164	154	2001:5	2003:5	*				
0164	154	2003:5	2005:5	*				
0164	154	2005:5	2101:5	*				
0164	154	2101:5	2103:5	*				
0164	154	2103:5	2105:5	*				
0164	154	2105:5	2201:5	*				
0164	154	2201:5	2203:5	*				
0164	154	2203:5	2205:5	*				
0164	154	2205:5	2301:5	*				
0164	154	2301:5	2303:5	*				
0164	154	2303:5	2305:5	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0164	154	2305:5	27F1:1	*				
0164	154	27F1:1	27LC3					
0165	155	11F5:2	2901:1	*				
0165	155	2901:1	29F6:1	*				
0165	155	29F6:1	29L01					
0166	156	11F5:4	2901:3	*				
0166	156	2901:3	29F6:3	*				
0166	156	29F6:3	29L02					
0167	157	11F5:6	2901:5	*				
0167	157	2901:5	29L03					
0168	158	11F7:2	35F1:1	*				
0168	158	35F1:1	35LE1					
0169	159	11F7:4	35F1:3	*				
0169	159	35F1:3	35LE2					
0170	160	11F7:6	35F1:5	*				
0170	160	35F1:5	35LE3					
0171	161	1801:1	1801:2					
0173	162	1801:3	1801:4					
0175	163	1801:5	1801:6					
0172	164	X4:1	1801:2					
0174	165	X4:2	1801:4					
0176	166	X4:3	1801:6					
0178	167	1803:2	46K3:1					
0180	168	1803:4	46K3:3					
0182	169	1803:6	46K3:5					
0179	170	X4:5	46K3:2					
0181	171	X4:6	46K3:4					
0183	172	X4:7	46K3:6					
0184	173	1805:2	59K4:1	*				
0184	173	59K4:1	59K6:1					
0186	174	1805:4	59K4:3	*				
0186	174	59K4:3	59K6:3					
0188	175	1805:6	59K4:5	*				
0188	175	59K4:5	59K6:5					
0185	176	59K4:2	X4:9	*				
0185	176	X4:9	59K6:6					
0187	177	59K4:4	X4:10	*				
0187	177	X4:10	59K6:4					
0189	178	59K4:6	X4:11	*				
0189	178	X4:11	59K6:2					
0191	179	1807:2	57K3:1					
0193	180	1807:4	57K3:3					
0195	181	1807:6	57K3:5					
0192	182	X4:13	57K3:2					
0194	183	X4:14	57K3:4					
0196	184	X4:15	57K3:6					
0197	185	2001:2	52K3:1					
0199	186	2001:4	52K3:3					
0201	187	2001:6	52K3:5					
0198	188	X22:1	52K3:2					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0200	189	X22: 2	52K3: 4					
0202	190	X22: 3	52K3: 6					
0203	191	X22: 5	2001: 44					
0204	192	X22: 6	56K2: 11					
0205	193	2081: 7	2081: 14	*				
0205	193	2081: 14	2081: 18					
0207	194	2003: 2	52K4: 1					
0209	195	2003: 4	52K4: 3					
0212	196	2003: 6	52K4: 5					
0208	197	X22: 8	52K4: 2					
0210	198	X22: 9	52K4: 4					
0213	199	X22: 10	52K4: 6					
0214	200	X22: 12	2003: 44					
0215	201	X22: 13	56K4: 11					
0217	202	2005: 2	52K5: 1					
0219	203	2005: 4	52K5: 3					
0221	204	2005: 6	52K5: 5					
0218	205	X22: 15	52K5: 2					
0220	206	X22: 16	52K5: 4					
0222	207	X22: 17	52K5: 6					
0223	208	X22: 19	2005: 44					
0224	209	X22: 20	56K6: 11					
0226	210	2101: 2	53K3: 1					
0228	211	2101: 3	53K3: 3					
0230	212	2101: 6	53K3: 5					
0227	213	X23: 1	53K3: 2					
0229	214	X23: 2	53K3: 4					
0231	215	X23: 3	53K3: 6					
0232	216	X23: 5	2101: 44					
0233	217	X23: 6	56K2: 21					
0234	218	2181: 7	2181: 14	*				
0234	218	2181: 14	2181: 18					
0236	219	2103: 2	53K4: 1					
0238	220	2103: 4	53K4: 3					
0241	221	2103: 6	53K4: 5					
0237	222	X23: 8	53K4: 2					
0239	223	X23: 9	53K4: 4					
0242	224	X23: 10	53K4: 6					
0243	225	X23: 12	2103: 44					
0244	226	X23: 13	56K4: 21					
0246	227	2105: 2	53K5: 1					
0248	228	2105: 4	53K5: 3					
0250	229	2105: 6	53K5: 5					
0247	230	X23: 15	53K5: 2					
0249	231	X23: 16	53K5: 4					
0251	232	X23: 17	53K5: 6					
0252	233	X23: 19	2105: 44					
0253	234	X23: 20	56K6: 21					
0255	235	2201: 2	54K3: 1					
0257	236	2201: 4	54K3: 3					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista unutarnjih veza									
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2	
0259	237	2201:6	54K3:5						
0256	238	X24:1	54K3:2						
0258	239	X24:2	54K3:4						
0260	240	X24:3	54K3:6						
0261	241	X24:5	2201:44						
0262	242	X24:6	56K2:31						
0263	243	22B1:7	22B1:14	*					
0263	243	22B1:14	22B1:18						
0265	244	2203:2	54K4:1						
0267	245	2203:4	54K4:3						
0270	246	2203:6	54K4:5						
0266	247	X24:8	54K4:2						
0268	248	X24:9	54K4:4						
0271	249	X24:10	54K4:6						
0272	250	X24:12	2203:44						
0273	251	X24:13	56K4:31						
0275	252	2205:2	54K5:1						
0277	253	2205:4	54K5:3						
0279	254	2205:6	54K5:5						
0276	255	X24:15	54K5:2						
0278	256	X24:16	54K5:4						
0280	257	X24:17	54K5:6						
0281	258	X24:19	2205:44						
0282	259	X24:20	56K6:31						
0284	260	2301:2	55K3:1						
0286	261	2301:4	55K3:3						
0288	262	2301:6	55K3:5						
0285	263	X25:1	55K3:2						
0287	264	X25:2	55K3:4						
0289	265	X25:3	55K3:6						
0290	266	X25:5	2301:44						
0291	267	X25:6	56K2:41						
0292	268	23B1:7	23B1:14	*					
0294	269	2303:2	23B1:18						
0296	270	2303:4	55K4:3						
0299	271	2303:6	55K4:5						
0295	272	X25:6	55K4:2						
0297	273	X25:9	55K4:4						
0300	274	X25:10	55K4:6						
0301	275	X25:12	2303:44						
0302	276	X25:13	56K4:41						
0304	277	2305:2	55K5:1						
0306	278	2305:4	55K5:3						
0308	279	2305:6	55K5:5						
0305	280	X25:15	55K5:2						
0307	281	X25:16	55K5:4						
0309	282	X25:17	55K5:6						
0310	283	X25:19	2305:44						
0311	284	X25:20	56K6:41						

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0313	285	25F1:2	110K4:11	*				
0313	285	110K4:11	110K5:11	*				
0313	285	110K5:11	110K6:11					
0314	286	X6:1	110K4:14					
0012	287	X6:3	X6:6					
0315	288	X6:4	110K5:14					
0010	289	X6:5	X6:8	*				
0010	289	X6:8	X6:11	*				
0010	289	X6:11	X6:14					
0012	290	X6:6	X6:9	*				
0012	290	X6:9	X6:12	*				
0012	290	X6:12	X6:15					
0316	291	X6:7	110K6:14					
0317	292	25F1:2	110K7:11	*				
0317	292	110K7:11	110K8:11	*				
0317	292	110K8:11	111K1:11					
0318	293	X6:10	110K7:14					
0319	294	X6:13	110K8:14					
0010	295	X6:14	X6:17	*				
0010	295	X6:17	X6:20					
0012	296	X6:15	X6:18	*				
0012	296	X6:18	X6:21					
0320	297	X6:16	111K1:14					
0321	298	27F1:2	56K3:11					
0322	299	X6:19	56K3:14					
0010	300	X6:20	X6:23	*				
0010	300	X6:23	35F1: N1	*				
0010	300	35F1: N1	35N					
0323	301	X6:22	27F3: 2					
0325	302	2861: L1	2901: 2					
0327	303	2901: L2	2901: 4					
0328	304	2961: L3	2901: 6					
0326	305	2861: L+	29F4: 1	*				
0329	306	29F4: 1	29F3: 1					
0329	306	2961: L-		*				
0330	306	28F3: 2		*				
0335	306	29F8: 2		*				
0336	306	30LA+14		*				
0337	306	44K6: 11		*				
0338	306	30LA+15		*				
0339	306	44S1: 3A		*				
0340	306	90R3: L+		*				
0341	306	45E2: A1		*				
0342	306	LA+17		*				
0345	306	5U1: R1C		*				
0347	306	65S2: 13		*				
0350	306	30LA+21		*				
0352	306	30LA+22		*				
0354	306	30LA+23		*				
0356	306	30LA+24		*				

UKLJUP U NUZDI

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	00 priključka	00 priključka	Sub. spoř.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0358	306	30RA+25		*				
0359	306	30RA+12		*				
0360	306	30RA+26		*				
0361	306	30RA+13		*				
0362	306	30RA+27		*				
0363	306	65K2:14		*				
0364	306	31LB+9		*				
0365	306	1801:13		*				
0366	306	31LB+10		*				
0368	306	31LB+11		*				
0370	306	31LB+12		*				
0372	306	31LB+13		*				
0374	306	31LB+14		*				
0376	306	31LB+15		*				
0378	306	31LB+16		*				
0380	306	31LB+17		*				
0382	306	44K1:R2		*				
0384	306	44H6: X2		*				
0385	306	90A3: M		*				
0386	306	45E2:R2		*				
0388	306	65K2: R2		*				
0390	306	32L-5		*				
0392	306	65H7: X2		*				
0394	306	95K8: R2		*				
0405	306	32L-26		*				
0408	306	33LI-4		*				
0012	306	Sh		*				
0012	306	PE		*				
0409	306	33NTI-4		*				
0410	306	1803:13		*				
0411	306	33LI-5		*				
0412	306	46K3:R2		*				
0413	306	33NTI-5		*				
0414	306	65K2: 33		*				
0415	306	33LI-6		*				
0416	306	69K1: R2		*				
0417	306	33NTI-6		*				
0419	306	33LI-7		*				
0421	306	33NTI-7		*				
0339	306	44S1: 3B		*				
0339	306	44S1: 3A		*				
0382	306	1801: L12		*				
0365	306	1801: R1A		*				
0382	306	1801: L12		*				
0365	306	1801: R1A		*				
0365	306	1801: R1A		*				
0382	306	44K6: R2		*				
0337	306	44K6: 11		*				
0384	306	44H6: X2		*				
0343	306	X8: 1		*				
0343	306	X8: 16		*				

Crpka ka DENIFIKACIJI

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista unutarnjih veza									
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2	
0341	306	45E2: A1	45LR+3						
0386	306	45E2: A2	45L-3						
0382	306	45K3: A2	46K1: A2						
0339	306	46S1: 3B	46S1: 3A	*					
0339	306	46S1: 3A	47S1: 3A						
0382	306	46K1: A2	47K1: A2						
0410	306	1803: 13	2001: 43						
0412	306	46K3: A2	52K3: A2						
0337	306	46K3: 13	52K3: 13						
0384	306	46H6: X2	47H6: X2						
0339	306	47S1: 3B	47S1: 3A	*					
0339	306	47S1: 3A	48S1: 3A						
0382	306	47K1: A2	47K2: A2	*					
0382	306	47K2: A2	48K1: A2						
0345	306	5U1: R1C	6U1: R1C						
0384	306	47H6: X2	48H6: X2						
0339	306	46S1: 3B	46S1: 3A	*					
0339	306	48S1: 3A	49S1: 3A						
0382	306	48K1: A2	48K2: A2	*					
0382	306	48K2: A2	49K1: A2						
0345	306	6U1: R1C	7U1: R1C						
0384	306	48H6: X2	49H6: X2						
0339	306	49S1: 3B	49S1: 3A	*					
0339	306	49S1: 3A	50S1: 3A						
0382	306	49K1: A2	49K2: A2	*					
0382	306	49K2: A2	50K1: A2						
0345	306	7U1: R1C	8U1: R1C						
0384	306	49H6: X2	50H6: X2						
0339	306	50S1: 3B	50S1: 3A	*					
0339	306	50S1: 3A	51S1: 3A						
0382	306	50K1: A2	50K2: A2	*					
0382	306	50K2: A2	51K1: A2						
0345	306	8U1: R1C	9U1: R1C						
0384	306	50H6: X2	51H6: X2						
0339	306	51S1: 3B	51S1: 3A	*					
0339	306	51S1: 3A	52S1: 3A						
0382	306	51K1: A2	51K2: A2	*					
0382	306	51K2: A2	52K1: A2						
0345	306	9U1: R1C	51LR+5						
0384	306	51H6: X2	52H8: X2						
0339	306	52S1: 3B	52S1: 3A	*					
0339	306	52S1: 3A	53S1: 3A						
0382	306	52K1: A2	53K1: A2						
0410	306	2001: 43	2003: 43						
0412	306	52K3: A2	52K4: A2						
0410	306	2003: 43	2005: 43						
0412	306	52K4: A2	52K5: A2						
0410	306	2005: 43	2101: 43						
0412	306	52K5: A2	53K3: A2						
0337	306	52K3: 13	52K4: 13	*					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0337	306	52K4:13	52K5:13	*				
0337	306	52K5:13	53K3:13					
0384	306	52H8: X2	53H8: X2					
0339	306	53S1: 3B	53S1: 3A	*				
0339	306	53S1: 3A	54S1: 3A					
0382	306	53K1: R2	54K1: R2					
0410	306	2101: 43	2103: 43					
0412	306	53K3: R2	53K4: R2					
0410	306	2103: 43	2105: 43					
0412	306	53K4: R2	53K5: R2					
0410	306	2105: 43	2201: 43					
0412	306	53K5: R2	54K3: R2	*				
0337	306	53K3: 13	53K4: 13	*				
0337	306	53K4: 13	53K5: 13	*				
0337	306	53K5: 13	54K3: 13					
0384	306	53H8: X2	54H8: X2					
0339	306	54S1: 3B	54S1: 3A	*				
0339	306	54S1: 3A	55S1: 3A					
0382	306	54K1: R2	55K1: R2					
0410	306	2201: 43	2203: 43					
0412	306	54K3: R2	54K4: R2					
0410	306	2203: 43	2205: 43					
0412	306	54K4: R2	54K5: R2					
0410	306	2205: 43	2301: 43					
0412	306	54K5: R2	55K3: R2					
0337	306	54K3: 13	54K4: 13	*				
0337	306	54K4: 13	54K5: 13	*				
0384	306	54H8: X2	55H8: X2					
0339	306	55S1: 3B	55S1: 3A	*				
0339	306	55S1: 3A	57S1: 3A					
0382	306	55K1: R2	56K1: R2					
0410	306	2301: 43	2303: 43					
0412	306	55K3: R2	55K4: R2					
0410	306	2303: 43	2305: 43					
0412	306	55K4: R2	55K5: R2					
0410	306	2305: 43	57K1: 11					
0412	306	55K5: R2	57K3: R2					
0337	306	55K3: 13	55K4: 13	*				
0337	306	55K4: 13	55K5: 13	*				
0337	306	55K5: 13	52K1: 41					
0384	306	55H8: X2	57H6: X2					
0337	306	52K1: 41	53K1: 41					
0382	306	56K1: R2	56K2: R2					
0337	306	53K1: 41	54K1: 41					
0382	306	56K2: R2	56K3: R2					
0337	306	54K1: 41	55K1: 41					
0382	306	56K3: R2	56K4: R2					
0337	306	55K1: 41	57K3: 13	*				
0382	306	56K4: R2	56K5: R2					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0382	306	56K5:R2	56K6:R2	*				
0382	306	56K6:R2	57K1:R2					
0339	306	57S1:3B	57S1:3A	*				
0339	306	57S1:3A	58S1:3A					
0382	306	57K1:R2	58K1:R2					
0410	306	110K3:11	57K1:11	*				
0410	306	57K1:11	61K5:11					
0412	306	57K3:R2	59K4:R2					
0337	306	57K3:13	58K3:31					
0384	306	57H6: X2	58H6: X2					
0339	306	58S1:3B	58S1:3A	*				
0339	306	58S1:3A	59S1:3A					
0382	306	58K1: R2	58K3: R2					
0365	306	27F1: 13	58LB+1					
0382	306	58K3: R2	59K1: R2					
0337	306	58K3: 31	61K3: 31					
0384	306	58H6: X2	60H1: X2					
0339	306	58S1: 3B	59S1: 3A	*				
0339	306	59S1: 3A	59LB+2					
0382	306	59K1: R2	59K2: R2	*				
0382	306	59K2: R2	61K1: R2					
0410	306	59L11-1	61K5: 11					
0412	306	59K4: R2	59K6: R2					
0412	306	59K6: R2	59NT1-1	*				
0337	306	61K3: 31	61K4: 31					
0384	306	60H1: X2	60H2: X2					
0337	306	59K4: 13	61K4: 31					
0384	306	60H2: X2	60H3: X2					
0337	306	59K4: 13	59K6: 13					
0384	306	60H3: X2	60L-2					
0337	306	59K6: 13	60LB+1					
0382	306	61K1: R2	61K2: R2	*				
0382	306	61K2: R2	61K3: R2	*				
0382	306	61K3: R2	61K4: R2	*				
0382	306	61K4: R2	61K5: R2	*				
0382	306	61K5: R2	61L-1					
0343	306	X8: 16	61LB+4					
0357	306	X8: 18	X8: 18	*				
0357	306	X8: 18	5U1: R2C			Denifikacija puhalo KVAR		
0403	306	X8: 19	X8: 19	*				
0403	306	X8: 19	61L-25					
0349	306	X20: 46	X20: 46	*				
0349	306	X20: 46	65K2: 13					
0388	306	65K2: R2	65L-4					
0349	306	65K2: 13	65K2: 23	*				
0349	306	65K2: 23	65LB+7					
0392	306	65H7: X2	94H1: X2					
0414	306	65K2: 33	69L11-2			CPU U ređu		
0416	306	69K1: R2	69K2: R2	*				
0416	306	69K2: R2	69K3: R2	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0416	306	69K3:R2	69K4:R2	*				
0416	306	69K4:R2	69K5:R2	*				
0416	306	69K5:R2	69NT1-2					
0418	306	X10: 1	X10: 1	*				
0420	306	X10: 1	X10: 2					
0420	306	X10: 2	X11: 2	*				
0351	306	X10: 2	X10: 8	*				
0351	306	X10: 8	X11: 4					
0418	306	X11: 1	X12: 1					
0420	306	X11: 2	X12: 2					
0418	306	X12: 1	X13: 1					
0420	306	X12: 2	X13: 2					
0418	306	X13: 1	X14: 1					
0420	306	X13: 2	X14: 2					
0418	306	X14: 1	X15: 1					
0420	306	X14: 2	X15: 2					
0418	306	X15: 1	X16: 1					
0420	306	X15: 2	X16: 2					
0418	306	X16: 1	X17: 1					
0420	306	X16: 2	X17: 2					
0418	306	X17: 1	X18: 1					
0420	306	X17: 2	X18: 2					
0418	306	X18: 1	X19: 1					
0420	306	X18: 2	X19: 2					
0418	306	X19: 1	83LI1-3					
0420	306	X19: 2	83NT1-3					
0340	306	90A3: L+	90LA+16					
0385	306	90A3: M	90L-16					
0383	306		90A1: M ₋	*				
0383	306		90L-15					
0353	306		90A1: 2 ₋	*	RESERVE	RESERVE		
0353	306		92LA+9		RESERVE	RESERVE		
0367	306		90A1: 3 ₋	*	RESERVE	RESERVE		
0367	306		92LB+2		RESERVE	RESERVE		
0347	306	65S2: 13	92S4: 3	*	IKSLOP U NIŽDI	RESET		
0347	306	92S4: 3	92LA+6		RESET	RESET		
0342	306	92LA+17		*				
0355	306		90A1: 12 ₋	*	RESERVE	RESERVE		
0355	306	90A1: 12 ₋	1801: 21		RESERVE	RESERVE		
0387	306		90A1: 20 ₋	*	RESERVE	RESERVE		
0387	306		93L-17					
0344	306		90A1: 21	*				
0344	306		94LA+18 ₋					
0392	306	94H1: X2	92S4: X2	*	CPU u redu	ALARM		
0392	306	92S4: X2	94L-6		ALARM	ALARM		
0389	306		90A1: 30 ₋	*				
0389	306		94L-18					
0369	306		90A1: 31 ₋	*				
0369	306		95LB+3					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0394	306	95K8:R2	108K1:R2		Crpka ka DENIFIKACIJI	DEINIFIKACIJA mješačica UKLJ		
0396	306	90A1:40_	90A1:40_	*				
0396	306	90A1:40_	95L-8					
0355	306	1801:21	45K3:21	*	Crpka ka DENIFIKACIJI Zaštitna DENIFIKACIJI nema vode			
0355	306	49K3:21	49K6:21	*	Crpka ka DENIFIKACIJI nema vode	Crpka ka DENIFIKACIJI uključeno		
0355	306	44K6:21	1803:21		Crpka ka DENIFIKACIJI uključeno	Denifikacija mješač ZMS		
0398	306	96A1:20_	96A1:20_	*				
0398	306	97L-9	97L-9					
0355	306	1803:21	46K3:53	*	Denifikacija mješač ZMS	Denifikacija mješač UKLJ		
0355	306	46K3:53	47K2:41	*	Denifikacija mješač UKLJ			
0355	306	47K2:41	48K2:41					
0355	306	51:R2C	601:R2C		Denifikacija puhalo KVAR	Nitrifikacija 1 puhalo KVAR		
0355	306	48K2:41	49K2:41					
0357	306	6U1:R2C	7U1:R2C		Nitrifikacija 1 puhalo KVAR	Nitrifikacija 2 puhalo KVAR		
0357	306	7U1:R2C	8U1:R2C		Nitrifikacija 2 puhalo KVAR	Nitrifikacija 3 puhalo KVAR		
0400	306	96A1:40_	96A1:40_	*				
0400	306	96A1:40_	99L-10					
0355	306	50K2:41	51K2:41					
0357	306	8U1:R2C	9U1:R2C		Nitrifikacija 3 puhalo KVAR	Nitrifikacija 4 puhalo KVAR		
0355	306	2001:31	51K2:41		Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI			
0357	306	9U1:R2C	100A+11		Nitrifikacija 4 puhalo KVAR			
0355	306	2001:31	2003:31	*	Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI			
0355	306	2003:31	2003:31	*	Nitrifikacija 1 crpke osigurač			
0355	306	2005:31	2101:31	*	Nitrifikacija 1 crpke osigurač	Nitrifikacija 1 crpke AUTO		
0355	306	2101:31	2103:31	*	Nitrifikacija 1 crpke AUTO	Nitrifikacija 1 crpke AUTO		
0355	306	2103:31	2103:31	*	Nitrifikacija 2 crpke osigurač			
0355	306	2105:31	2201:31	*	Nitrifikacija 2 crpke osigurač	Nitrifikacija 2 crpke AUTO		
0355	306	2201:31	2203:31	*	Nitrifikacija 2 crpke AUTO	Nitrifikacija 2 crpke AUTO		
0355	306	2203:31	2203:31	*	Nitrifikacija 3 crpke osigurač			
0355	306	2205:31	2301:31	*	Nitrifikacija 3 crpke osigurač	Nitrifikacija 3 crpke AUTO		
0355	306	2301:31	2303:31	*	Nitrifikacija 3 crpke AUTO	Nitrifikacija 3 crpke AUTO		
0355	306	2303:31	2303:31	*	Nitrifikacija 4 crpke osigurač	Nitrifikacija 4 crpke osigurač		
0355	306	1807:21	1807:21	*	Vodena crpka ZMS	Vodena crpka ZMS		
0355	306	1807:21	57K3:53		Vodena crpka ZMS	Vodena crpka UKLJ		
0402	306	100A1:20_	100A1:20_	*				
0355	306	25F1:21	101L-11			Vodena crpka UKLJ		
0355	306	25F1:21	57K3:53					
0404	306	100A1:40_	100A1:40_	*				
0404	306	100A1:40_	103L-12					
0355	306	25F1:21	26F1:21	*	Ventili čišćenja osigurač	Ventili čišćenja osigurač		
0355	306	26F1:21	27F1:21	*	Crpka bistre vode osigurač	Crpka bistre vode osigurač		
0355	306	27F1:21	56K3:21		Crpka bistre vode osigurač			
0406	306	104A1:20_	104A1:20_	*				
0406	306	105L-13	105L-13					
0355	306	58K3:21	27F3:21	*	Servo ventil grijač osigurač	Servo ventil grijač osigurač		
0355	306	27F3:21	61K1:21	*				
0355	306	61K1:21	61K3:21	*				
0355	306	61K3:21	61K4:21	*				
0355	306	61K4:21	61K5:21	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0355	306	59K4: 21	59K4: 53	*				
0355	306	59K4: 53	59K6: 53	*		Servo ventil UKLJ		
0355	306	59K6: 53	LA+10		Servo ventil UKLJ			
0381	306	104A1: 40_	104A1: 40_	*				
0381	306	107L-14	107L-14					
0355	306	107L+10	107L+10		Servo ventil UKLJ			
0371	306	59K6: 53	108A1: 1_	*				
0371	306	108A1: 1_	108LB+4					
0394	306	108K1: A2	108K2: A2	*	DEINIFIKACIJA Mješavica UKL	DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ		
0394	306	108K2: A2	108K3: A2	*	DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA1 Puhalo UKLJ		
0394	306	108K3: A2	108K4: A2	*	NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA2 Puhalo UKLJ		
0394	306	108K4: A2	108K5: A2	*	NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ		
0394	306	108K5: A2	108K6: A2	*	NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ		
0394	306	108K6: A2	110K3: A2		NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ	VOĐENA Crpka UKLJ		
0391	306	108A1: 10_	108A1: 10_	*				
0391	306	108A1: 10_	108L-19					
0373	306	108A1: 11_	108A1: 11_	*				
0373	306	108A1: 11_	109LB+5					
0393	306	108A1: 11_	108A1: 20_	*				
0393	306	108A1: 20_	109L-20					
0393	306	108A1: 20_	108A1: 21_	*				
0375	306	108A1: 21_	110LB+6					
0375	306	108A1: 21_	110K4: A2	*	VOĐENA Crpka UKLJ	SREDSTVO čišćenje 1 UKLJ		
0394	306	110K3: A2	110K4: A2	*	SREDSTVO čišćenje 1 UKLJ	SREDSTVO čišćenje 2 UKLJ		
0394	306	110K4: A2	110K5: A2	*	SREDSTVO čišćenje 2 UKLJ	SREDSTVO čišćenje 3 UKLJ		
0394	306	110K5: A2	110K6: A2	*	SREDSTVO čišćenje 3 UKLJ	SREDSTVO čišćenje 4 UKLJ		
0394	306	110K6: A2	110K7: A2	*	SREDSTVO čišćenje 4 UKLJ	SREDSTVO čišćenje 5 UKLJ		
0394	306	110K7: A2	110K8: A2	*	SREDSTVO čišćenje 5 UKLJ	SREDSTVO čišćenje 6 UKLJ		
0394	306	110K8: A2	111K1: A2					
0395	306	108A1: 30_	108A1: 30_	*				
0395	306	108A1: 30_	110L-21					
0377	306	108A1: 31_	108A1: 31_	*				
0377	306	108A1: 31_	111LB+7					
0394	306	111K1: A2	111K2: A2	*	SREDSTVO čišćenje 6 UKLJ	BISTRA VODA Crpka UKLJ		
0394	306	111K2: A2	111K3: A2	*	BISTRA VODA Crpka UKLJ	SERVO Otvara		
0394	306	111K3: A2	111K4: A2	*	SERVO Otvara	SERVO Zatvara		
0394	306	111K4: A2	111K5: A2	*	RESERVE	RESERVE		
0394	306	111K5: A2	111K6: A2	*	RESERVE	RESERVE		
0394	306	111K6: A2	111K7: A2	*	RESERVE	RESERVE		
0394	306	111K7: A2	111K8: A2	*	RESERVE	RESERVE		
0394	306	111K8: A2	111L-7					
0397	306	108A1: 40_	108A1: 40_	*				
0397	306	108A1: 40_	111L-22					
0346	306	112A1: 1_	112A1: 1_	*				
0346	306	112A1: 1_	112LB+19					
0399	306	112A1: 20_	112A1: 20_	*				
0399	306	112A1: 20_	113L-23					
0348	306	114A1: 1_	114A1: 1_	*				
0348	306	114A1: 1_	114LB+20					
0401	306	114A1: 20_	114A1: 20_	*				
0401	306	114A1: 20_	115L-24					

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
Lista unutarnjih veza																			
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka		OO priključka		OO priključka		Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2							
0379	306	116R1:1_		116R1:1_		116R1:1_		*											
0379	306	116R1:1_		116R1:1_		116R1:1_		*											
0407	306	116R1:20_		116R1:20_		116R1:20_		*											
0407	306	116R1:20_		116R1:20_		116R1:20_		*											
0332	307	29F6:2		29F6:2		29F6:2													
0334	308	29F6:4		29F6:4		29F6:4													
0333	309	29F8:1		29F8:1		29F8:1													
0422	310	35F1:2		35F1:2		35F1:2		*											
0422	310	35F4:1		35F4:1		35F4:1		*											
0422	310	35F6:1		35F6:1		35F6:1		*											
0422	310	35F8:1		35F8:1		35F8:1		*											
0422	310	35F8:1		35F8:1		35F8:1		*											
0423	311	35F1:4		35F1:4		35F1:4		*											
0423	311	35F4:3		35F4:3		35F4:3		*											
0423	311	35F6:3		35F6:3		35F6:3		*											
0423	311	35F8:3		35F8:3		35F8:3		*											
0423	311	35F8:3		35F8:3		35F8:3		*											
0423	311	35F4:1		35F4:1		35F4:1		*											
0424	312	35F1:6		35F1:6		35F1:6		*											
0424	312	35F4:5		35F4:5		35F4:5		*											
0424	312	35F6:5		35F6:5		35F6:5		*											
0424	312	35F8:5		35F8:5		35F8:5		*											
0424	312	35F8:5		35F8:5		35F8:5		*											
0424	312	36F6:1		36F6:1		36F6:1		*											
0426	313	X7:1		X7:1		X7:1													
0427	314	X7:2		X7:2		X7:2													
0428	315	X7:3		X7:3		X7:3													
0425	316	35F1:N2		35F1:N2		35F1:N2		*											
0425	316	X7:4		X7:4		X7:4		*											
0425	316	X7:9		X7:9		X7:9		*											
0425	316	X7:9		X7:9		X7:9		*											
0425	316	X7:14		X7:14		X7:14		*											
0425	316	X7:14		X7:14		X7:14		*											
0429	317	X7:6		X7:6		X7:6													
0430	318	X7:7		X7:7		X7:7													
0431	319	X7:8		X7:8		X7:8													
0432	320	X7:11		X7:11		X7:11													
0432	320	X7:11		X7:11		X7:11													
0433	321	X7:12		X7:12		X7:12													
0433	321	X7:12		X7:12		X7:12													
0434	322	X7:13		X7:13		X7:13													
0435	323	X7:16		X7:16		X7:16													
0425	324	X7:17		X7:17		X7:17													
0012	325	X7:18		X7:18		X7:18													
0436	326	X7:19		X7:19		X7:19		*											
0425	327	X7:20		X7:20		X7:20		*											
0425	327	X7:23		X7:23		X7:23		*											
0012	328	X7:21		X7:21		X7:21		*											
0012	328	X7:24		X7:24		X7:24		*											
0012	328	X8:5		X8:5		X8:5		*											
0012	328	X8:5		X8:5		X8:5		*											
0437	329	X7:22		X7:22		X7:22													
0439	330	X20:1_		X20:1_		X20:1_													
0438	331	X20:1		X20:1		X20:1													
0441	332	X20:2_		X20:2_		X20:2_													
0440	333	X20:2		X20:2		X20:2													
0442	334	1801:14		1801:14		1801:14													
													Crpka ka DENIFIKACIJI Autbmatski						

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista unutarnjih veza									
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	DD priključka	Sub. spođ.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0443	335	45K3:14	44K1:11	44K1:11	*				
0443	335	44K1:11	95K8:11	44K1:11					
0444	336	1861:LI+	44K1:14	44K1:14	*				
0444	336	44K1:14	95K8:14	44K1:14					
0445	337	1861:RIC	44K6:11	44K6:11					
0447	338	X20:3_	44K6:11	44K6:11					
0446	339	X20:3	44K6:14	44K6:14					
0448	340	18M1-F4_-2	18M1-F5_-1	18M1-F5_-1					
0449	341	X8:2	45E2:15	45E2:15					
0451	342	X8:6	45E2:15	45E2:15					
0452	343	45E2:18	45K3:11	45K3:11					
0454	344	X20:4_	46K1:11	46K1:11					
0453	345	X20:4	46S1:4A	46S1:4A					
0456	346	X20:5_	96R1:27_	96R1:27_		Denifikacija mješae RUTO			
0455	347	X20:5	46S1:4B	46S1:4B					
0457	348	1803:14	46K1:11	46K1:11	*				
0457	348	46K1:11	108K1:11	108K1:11					
0458	349	46K1:14	46K3:11	46K3:11	*				
0458	349	46K3:11	108K1:14	108K1:14					
0460	350	X20:6_	46H6:11	46H6:11					
0459	351	X20:6	46K3:14	46K3:14					
0462	352	X20:7_	47K1:11	47K1:11					
0461	353	X20:7	47S1:4A	47S1:4A					
0464	354	X20:8_	47K2:11	47K2:11					
0463	355	X20:8	47S1:4B	47S1:4B					
0467	356	X20:9_	47H6:11	47H6:11					
0466	357	X20:9	501:11A	501:11A					
0469	358	X20:10_	48K1:11	48K1:11					
0468	359	X20:10	48S1:4A	48S1:4A					
0471	360	X20:11_	48K2:11	48K2:11					
0470	361	X20:11	48S1:4B	48S1:4B					
0474	362	X20:12_	48H6:11	48H6:11					
0473	363	X20:12	601:11A	601:11A					
0476	364	X20:13_	49K1:11	49K1:11					
0475	365	X20:13	49S1:4A	49S1:4A					
0478	366	X20:14_	49K2:11	49K2:11					
0477	367	X20:14	49S1:4B	49S1:4B					
0481	368	X20:15_	49H6:11	49H6:11					
0480	369	X20:15	701:11A	701:11A					
0483	370	X20:16_	50K1:11	50K1:11					
0482	371	X20:16	50S1:4A	50S1:4A					
0485	372	X20:17_	50K2:11	50K2:11					
0484	373	X20:17	50S1:4B	50S1:4B					
0488	374	X20:18_	50H6:11	50H6:11					
0487	375	X20:18	801:11A	801:11A					
0490	376	X20:19_	51K1:11	51K1:11					
0489	377	X20:19	51S1:4A	51S1:4A					
0492	378	X20:20_	51K2:11	51K2:11					
0491	379	X20:20	51S1:4B	51S1:4B					
0495	380	X20:21_	51H6:11	51H6:11					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Lista unutarnjih veza									
Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2	
0549	428	56K1:24	56K4:44						
0551	429	56K1:31	56K5:41						
0552	430	56K1:34	56K6:44						
0554	431	56K3:14	55K4:14						
0555	432	X20:33_	55H8:X1						
0554	433	56K5:14	X20:33	*					
0554	433	X20:33	55K4:14						
0556	434	56K1:44	56K5:15	*					
0556	434	56K5:15	56K1:15	*					
0556	434	56K5:15	53K1:44	*					
0556	434	56K1:44	54K1:44	*					
0556	434	54K1:44	55K1:44						
0557	435	56K5:16	56K1:41	*					
0557	435	56K1:41	56K1:Y1						
0558	436	56K1:16	56K2:41						
0559	437	56K1:18	56K3:41	*					
0559	437	56K3:Y1	56K3:41	*					
0559	437	56K3:41	56K3:15						
0560	438	56K3:16	56K4:41	*					
0561	439	56K3:18	56K5:41						
0561	439	56K5:Y1	56K5:41	*					
0561	439	56K5:41	56K6:41						
0563	440	X20:34_	57K1:41						
0562	441	X20:34	57S1:44						
0565	442	X20:35_	100A1:22_			Vodena crpka AUTO			
0564	443	X20:35_	57S1:48						
0566	444	57K1:14	57K3:41	*					
0566	444	57K3:41	110K3:14						
0568	445	X20:36_	57H6:X1						
0567	446	X20:36	57K3:14						
0570	447	X20:37_	56K1:41						
0569	448	X20:37	56S1:44						
0572	449	X20:38_	104A1:19_			Crpka bistre vode AUTO			
0571	450	X20:38	56S1:48						
0573	451	27F1:14	56K1:11	*					
0573	451	56K1:11	111K2:11						
0574	452	56K1:14	56K3:41	*					
0574	452	56K3:41	111K2:14						
0576	453	X20:39_	56H6:X1						
0575	454	X20:39	56K3:34						
0577	455	56S1:44	56S2:3A						
0579	456	X20:41_	59K1:41						
0578	457	X20:41	56S2:4A						
0581	458	X20:40_	104A1:24_			Servo ventil AUTO			
0580	459	X20:40	59S1:48						
0583	460	X20:42_	59K2:41						
0582	461	X20:42	56S2:4B						
0584	462	61K5:14	59K1:11	*					
0584	462	59K1:11	111K3:11	*					
0584	462	111K3:11	59K2:11	*					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spoř.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0584	462	59K2:11	111K4:11					
0585	463	59K1:14	61K2:11	*				
0586	463	61K2:11	111K3:14					
0586	464	61K2:14	61K4:11					
0587	465	59K4:R1	61K4:14					
0588	466	59K2:14	61K1:11	*				
0588	466	61K1:11	111K4:14					
0589	467	61K1:14	61K3:11					
0590	468	59K6:R1	61K3:14					
0592	469	X20: 43_	60H1: X1					
0591	470	X20: 43_	61K3: 34					
0594	471	X20: 44_	60HZ: X1					
0593	472	X20: 44_	61K4: 34					
0596	473	X20: 45_	60H3: X1					
0595	474	59K4: 14	X20: 45	*				
0597	475	X8: 7	59K6: 14					
0598	476	18M5-S1: 2	61K1: R1					
0598	476	18M5-S1: 4	18M5-S1: 4	*				
0598	476	18M5-S2: 6	18M5-S2: 6	*				
0598	476	18M5-S2: 8	18M5-S2: 8	*				
0598	476	18M5-S3: 10	18M5-S3: 10	*				
0598	476	18M5-S3: 12	18M5-S3: 12	*				
0598	476	18M5-S4: 14	18M5-S4: 14	*				
0598	476	18M5-S4: 16	18M5-S4: 16	*				
0599	477	X8: 9	18M5-F: 20					
0600	478	X8: 12	61K2: R1					
0601	479	X8: 14	61K3: R1					
0602	480	X8: 15	61K4: R1					
0604	481	X8: 20	61K5: R1					
0605	482	X8: 21	114R1: 16_					
0607	483	X20: 46_	114R1: 17_					
0609	484	X8: 1	65S2: 1					
0608	485	X20: 47	X20: 47_					
0611	486	48_	65S2: 2					
0610	487	X8: 17	65S3: 1					
0613	488	49_	48					
0612	489	49_	65K2: R1					
0615	490	50_	65S3: 2					
0614	491	50	65S4: 3					
0617	492	51_	65Y2					
0616	493	51	65Y1					
0619	494	52_	65S4: 4					
0618	495	52	65H7: X1					
0620	496	X8: 2	65K2: 24					
0621	497	X9: 5	X9: 4					
0622	498	X9: 10	X9: 7					
0623	499	X8: 11	X9: 8					
0624	500	X9: 14	X9: 13					
0625	501	65K2: 34	X9: 16					
			69K1: R1	*				

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0625	501	69K1: A1	69K2: A1	*				
0625	501	69K2: A1	69K3: A1	*				
0625	501	69K3: A1	69K4: A1	*				
0625	501	69K4: A1	69K5: A1					
0626	502	X10: 9	96A1: 22_			Denifikacija IMPULS		
0627	503	X10: 10	112A1: 8_					
0628	504	X10: 11	112A1: 9_					
0351	505	X11: 4	X11: 6					
0629	506	X11: 5	96A1: 23_			Denifikacija visina MIN		
0351	507	X11: 6	X11: 9	*				
0351	507	X11: 9	X12: 4					
0630	508	X11: 7	96A1: 24_			Denifikacija visina MAX		
0631	509	X11: 8	96A1: 25_			Denifikacija visina KVAR		
0632	510	X11: 11	112A1: 7_					
0633	511	X11: 12	112A1: 6_					
0351	512	X12: 4	X12: 6					
0635	513	X12: 5	100A1: 24_			Mjerenje pH Uljave Smetnja		
0351	514	X12: 6	X12: 8	*				
0351	514	X12: 8	X13: 4					
0636	515	X12: 7	100A1: 25_			Mjerenje pH Uljave Releј 1		
0637	516	X12: 9	100A1: 26_			Mjerenje pH Uljave Releј 2		
0638	517	X12: 11	112A1: 12_					
0639	518	X12: 12	112A1: 13_					
0640	519	X12: 13	112A1: 14_					
0641	520	X12: 14	112A1: 15_					
0351	521	X13: 4	X13: 6					
0643	522	X13: 5	100A1: 27_			Mjerenje pH Izlјave Smetnja		
0351	523	X13: 6	X13: 8	*				
0351	523	X13: 8	X14: 4					
0644	524	X13: 7	100A1: 28_			Mjerenje pH Izlјave Releј 1		
0645	525	X13: 9	100A1: 29_			Mjerenje pH Izlјave Releј 2		
0646	526	X13: 11	112A1: 16_					
0647	527	X13: 12	112A1: 17_					
0648	528	X13: 13	112A1: 18_					
0649	529	X13: 14	112A1: 19_					
0351	530	X14: 4	X14: 6					
0651	531	X14: 5	100A1: 32_			Mjerenje kisika Denifikacija Smetnja		
0351	532	X14: 6	X14: 8	*				
0351	532	X14: 8	X15: 4					
0652	533	X14: 7	100A1: 33_			Mjerenje kisika Denifikacija Releј 1		
0653	534	X14: 9	100A1: 34_			Mjerenje kisika Denifikacija Releј 2		
0654	535	X14: 11	114A1: 2_					
0655	536	X14: 12	114A1: 3_					
0351	537	X15: 4	X15: 6					
0657	538	X15: 5	100A1: 35_			Mjerenje kisika Nitritifikacija 1 Smetnja		
0351	539	X15: 6	X15: 8	*				
0351	539	X15: 8	X16: 4					
0658	540	X15: 7	100A1: 36_			Mjerenje kisika Nitritifikacija 1 Releј 1		
0659	541	X15: 9	100A1: 37_			Mjerenje kisika Nitritifikacija 1 Releј 2		
0660	542	X15: 11	114A1: 4_					

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0661	543	X15: 12	11441: 5_					
0351	544	X16: 4	X16: 6					
0663	545	X16: 5	10041: 38_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Smetnja		
0351	546	X16: 6	X16: 8	*				
0351	546	X16: 6	X17: 4					
0664	547	X16: 7	10041: 39_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 1		
0665	548	X16: 9	10441: 2_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 2		
0666	549	X16: 11	11441: 6_					
0667	550	X16: 12	11441: 7_					
0351	551	X17: 4	X17: 6					
0669	552	X17: 5	10441: 3_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Smetnja		
0351	553	X17: 6	X17: 8	*				
0351	553	X17: 8	X18: 4					
0670	554	X17: 7	10441: 4_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 1		
0671	555	X17: 9	10441: 5_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 2		
0672	556	X17: 11	11441: 8_					
0673	557	X17: 12	11441: 9_					
0351	558	X18: 4	X18: 6			Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Smetnja		
0675	559	X18: 5	10441: 6_					
0351	560	X18: 6	X18: 8	*				
0351	560	X18: 8	X19: 4					
0676	561	X18: 7	10441: 7_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Releј 1		
0677	562	X18: 9	10441: 8_			Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Releј 2		
0678	563	X18: 11	11441: 12_					
0679	564	X18: 12	11441: 13_					
0351	565	X19: 4	X19: 6			Mjerenje zamućenja Smetnja		
0681	566	X19: 5	10441: 9_					
0351	567	X19: 6	X19: 8	*				
0351	567	X19: 8	X20: 62					
0683	569	X19: 9	10441: 12_			Vodena crpka presostat		
0682	568	X19: 7	10441: 13_			Mjerenje zamućenja Releј 1		
0684	570	X19: 11	11441: 15_			Mjerenje zamućenja Releј 2		
0685	571	X19: 12	11441: 14_					
0688	572	9041: MPI	9041: MPI					
0687	573	9043: MPI	9041: MPI					
0689	574	9041: DP	9041: DP					
0690	575	9041: PE	9041: P					
0691	576	9041: M	9041: M					
0331	578	294: 2	9041: L+					
0692	577	9041: L+	9041: L+	*				
0331	578	9041: L+	9041: L+					
0693	579	9041: 1	9041: 1L+					
0694	580	9041: 2	9041: DI124: 0		RESERVE	RESERVE		
0695	581	9041: 3	9041: DI124: 1		RESERVE	RESERVE		
0697	582	X20: 53_	9041: 4_		IKSLOP U NUŽDI	IKSLOP U NUŽDI		
0696	583	X20: 53	65S2: 14		IKSLOP U NUŽDI	IKSLOP U NUŽDI		
0698	584	9041: 4	9041: DI124: 2		IKSLOP U NUŽDI	IKSLOP U NUŽDI		
0700	585	X20: 54_	9041: 5_		RESET	RESET		
0699	586	X20: 54	92S4: 4		RESET	RESET		
0701	587	9041: 5	9041: DI124: 3		RESET	RESET		

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0702	588	X20: 55_	90A1: 6		RESERVE	RESERVE		
0703	589	90A1: 6	90A1: D1124: 4		RESERVE	RESERVE		
0704	590	X20: 56_	90A1: 7_		RESERVE	RESERVE		
0705	591	90A1: 7	90A1: D1124: 5		RESERVE	RESERVE		
0706	592	X20: 57_	90A1: 8_		RESERVE	RESERVE		
0707	593	90A1: 8	90A1: D1124: 6		RESERVE	RESERVE		
0708	594	X20: 58_	90A1: 9		RESERVE	RESERVE		
0709	595	90A1: 9	90A1: D1124: 7		RESERVE	RESERVE		
0710	596	90A1: 12	90A1: D1125: 0		RESERVE	RESERVE		
0711	597	90A1: 13	90A1: D1125: 1		RESERVE	RESERVE		
0712	598	90A1: 14	90A1: D1125: 2		RESERVE	RESERVE		
0713	599	90A1: 15	90A1: D1125: 3		RESERVE	RESERVE		
0714	600	90A1: 16	90A1: D1125: 4		RESERVE	RESERVE		
0715	601	90A1: 17	90A1: D1125: 5		RESERVE	RESERVE		
0716	602	90A1: 18	90A1: D1125: 6		RESERVE	RESERVE		
0717	603	90A1: 19	90A1: D1125: 7		RESERVE	RESERVE		
0718	604	90A1: 1M	90A1: 20					
0719	605	90A1: 21	90A1: 2L+					
0721	606	X20: 59	90A1: 22		CPU U redu	CPU U redu		
0720	607	90A1: 22	90A1: 00124: 0		CPU U redu	CPU U redu		
0722	608	X20: 59_	94H1: X1		ALARM	ALARM		
0724	609	X20: 60	90A1: 23		ALARM	ALARM		
0723	610	90A1: 23	90A1: 00124: 1		ALARM	ALARM		
0725	611	X20: 60_	92S4: X1		ALARM	ALARM		
0726	612	90A1: 24	90A1: 00124: 2		RESERVE	RESERVE		
0727	613	90A1: 25	90A1: 00124: 3		RESERVE	RESERVE		
0728	614	90A1: 26	90A1: 00124: 4		RESERVE	RESERVE		
0729	615	90A1: 27	90A1: 00124: 5		RESERVE	RESERVE		
0730	616	90A1: 28	90A1: 00124: 6		RESERVE	RESERVE		
0731	617	90A1: 29	90A1: 00124: 7		RESERVE	RESERVE		
0732	618	90A1: 2M	90A1: 30					
0733	619	90A1: 31	90A1: 3L+					
0734	620	90A1: 32	90A1: 00125: 0		RESERVE	RESERVE		
0735	621	90A1: 33	90A1: 00125: 1		RESERVE	RESERVE		
0736	622	90A1: 34	90A1: 00125: 2		RESERVE	RESERVE		
0737	623	90A1: 35	90A1: 00125: 3		RESERVE	RESERVE		
0738	624	90A1: 36	90A1: 00125: 4		RESERVE	RESERVE		
0739	625	90A1: 37	90A1: 00125: 5		RESERVE	RESERVE		
0740	626	90A1: 38	90A1: 00125: 6		RESERVE	RESERVE		
0742	627	90A1: 39_	95K8: A1		Crpka ka DENIFIKACIJI	Crpka ka DENIFIKACIJI		
0741	628	90A1: 39	90A1: 00125: 7		Crpka ka DENIFIKACIJI	Crpka ka DENIFIKACIJI		
0743	629	90A1: 3M	90A1: 40					
0744	630	96A1: 2	96A1: D10: 0		RESERVE	RESERVE		
0745	631	96A1: 3	96A1: D10: 1		RESERVE	RESERVE		
0746	632	96A1: 4	96A1: D10: 2		RESERVE	RESERVE		
0747	633	96A1: 5	96A1: D10: 3		RESERVE	RESERVE		
0748	634	96A1: 6	96A1: D10: 4		RESERVE	RESERVE		
0749	635	96A1: 7	96A1: D10: 5		RESERVE	RESERVE		
0750	636	96A1: 8	96A1: D10: 6		RESERVE	RESERVE		
0751	637	96A1: 9	96A1: D10: 7		RESERVE	RESERVE		

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0752	638	96A1:12	96A1:DI1.0		RESERVE	RESERVE		
0753	639	96A1:13	96A1:DI1.1		RESERVE	RESERVE		
0754	640	96A1:14	96A1:DI1.2		RESERVE	RESERVE		
0755	641	96A1:15	96A1:DI1.3		RESERVE	RESERVE		
0757	642	96A1:16	96A1:DI1.4		Crpka ka DENIFIKACIJI Zaštita motora	DENIFIKACIJI Zaštita motora		
0756	643	1801:22	96A1:16_		Crpka ka DENIFIKACIJI Zaštita motora	DENIFIKACIJI Zaštita motora		
0759	644	96A1:17	96A1:DI1.5		Crpka ka DENIFIKACIJI nema vode	Crpka ka DENIFIKACIJI nema vode		
0758	645	49K3:22	96A1:17_		Crpka ka DENIFIKACIJI nema vode	Crpka ka DENIFIKACIJI nema vode		
0760	646	96A1:18	96A1:DI1.6		Crpka ka DENIFIKACIJI Autbmatski	DENIFIKACIJI Autbmatski		
0762	647	96A1:19	96A1:DI1.7		Crpka ka DENIFIKACIJI Uključeno	DENIFIKACIJI Uključeno		
0761	648	44K6:24	96A1:19_		Crpka ka DENIFIKACIJI Uključeno	Crpka ka DENIFIKACIJI Uključeno		
0763	649	96A1:1H	96A1:20					
0764	650	96A1:22	96A1:DI2.0		Denifikacija IMPULS	Denifikacija IMPULS		
0765	651	96A1:23	96A1:DI2.1		Denifikacija visina MIN	Denifikacija visina MIN		
0766	652	96A1:24	96A1:DI2.2		Denifikacija visina MAX	Denifikacija visina MAX		
0767	653	96A1:25	96A1:DI2.3		Denifikacija visina KVAR	Denifikacija visina KVAR		
0769	654	96A1:26	96A1:DI2.4		Denifikacija mjehać ZMS	Denifikacija mjehać ZMS		
0768	655	1803:22	96A1:26_		Denifikacija mjehać ZMS	Denifikacija mjehać ZMS		
0770	656	96A1:27	96A1:DI2.5		Denifikacija mjehać AUTO	Denifikacija mjehać AUTO		
0772	657	96A1:28	96A1:DI2.6		Denifikacija mjehać UKLJ	Denifikacija mjehać UKLJ		
0771	658	46K3:54	96A1:28_		Denifikacija mjehać UKLJ	Denifikacija mjehać UKLJ		
0774	659	96A1:29	96A1:DI2.7		Denifikacija puhalo AUTO	Denifikacija puhalo AUTO		
0773	660	47K2:44	96A1:29_		Denifikacija puhalo AUTO	Denifikacija puhalo AUTO		
0775	661	96A1:32	96A1:DI3.0		Denifikacija puhalo SPREMAN	Denifikacija puhalo SPREMAN		
0776	662	96A1:33	96A1:DI3.1		Denifikacija puhalo NE RADI	Denifikacija puhalo NE RADI		
0465	663	5U1:R18	96A1:33_		Denifikacija puhalo NE RADI	Denifikacija puhalo NE RADI		
0778	664	96A1:34	96A1:DI3.2		Denifikacija puhalo KVAR	Denifikacija puhalo KVAR		
0777	665	5U1:R2A	96A1:34_		Denifikacija puhalo KVAR	Denifikacija puhalo KVAR		
0780	666	96A1:35	96A1:DI3.3		Nitifikacija 1 puhalo AUTO	Nitifikacija 1 puhalo AUTO		
0779	667	48K2:44	96A1:35_		Nitifikacija 1 puhalo AUTO	Nitifikacija 1 puhalo AUTO		
0782	668	96A1:36	96A1:DI3.4		Nitifikacija 1 puhalo KVAR	Nitifikacija 1 puhalo KVAR		
0781	669	5U1:R2A	96A1:36_		Nitifikacija 1 puhalo KVAR	Nitifikacija 1 puhalo KVAR		
0783	670	96A1:37	96A1:DI3.5		Nitifikacija 1 puhalo NE RADI	Nitifikacija 1 puhalo NE RADI		
0472	671	5U1:R18	96A1:37_		Nitifikacija 1 puhalo NE RADI	Nitifikacija 1 puhalo NE RADI		
0785	672	96A1:38	96A1:DI3.6		Nitifikacija 2 puhalo AUTO	Nitifikacija 2 puhalo AUTO		
0784	673	49K2:44	96A1:38_		Nitifikacija 2 puhalo AUTO	Nitifikacija 2 puhalo AUTO		
0787	674	96A1:39	96A1:DI3.7		Nitifikacija 2 puhalo KVAR	Nitifikacija 2 puhalo KVAR		
0786	675	5U1:R2A	96A1:39_		Nitifikacija 2 puhalo KVAR	Nitifikacija 2 puhalo KVAR		
0788	676	96A1:3H	96A1:40					
0789	677	100A1:2	100A1:DI4.0		Nitifikacija 2 puhalo NE RADI	Nitifikacija 2 puhalo NE RADI		
0479	678	5U1:R18	100A1:2_		Nitifikacija 2 puhalo NE RADI	Nitifikacija 2 puhalo NE RADI		
0790	679	100A1:3	100A1:DI4.1		Nitifikacija 3 puhalo AUTO	Nitifikacija 3 puhalo AUTO		
0791	680	50K2:44	100A1:3_		Nitifikacija 3 puhalo AUTO	Nitifikacija 3 puhalo AUTO		
0793	681	100A1:4	100A1:DI4.2		Nitifikacija 3 puhalo KVAR	Nitifikacija 3 puhalo KVAR		
0792	682	8U1:R2A	100A1:4_		Nitifikacija 3 puhalo KVAR	Nitifikacija 3 puhalo KVAR		
0794	683	100A1:5	100A1:DI4.3		Nitifikacija 3 puhalo NE RADI	Nitifikacija 3 puhalo NE RADI		
0486	684	8U1:R18	100A1:5_		Nitifikacija 3 puhalo NE RADI	Nitifikacija 3 puhalo NE RADI		
0796	685	100A1:6	100A1:DI4.4		Nitifikacija 4 puhalo AUTO	Nitifikacija 4 puhalo AUTO		
0795	686	51K2:44	100A1:6_		Nitifikacija 4 puhalo AUTO	Nitifikacija 4 puhalo AUTO		
0798	687	100A1:7	100A1:DI4.5		Nitifikacija 4 puhalo KVAR	Nitifikacija 4 puhalo KVAR		

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0797	688	9UL:RZA	100A1:7_		Nitrifikacija 4 puhalo KVAR	Nitrifikacija 4 puhalo KVAR		
0799	689	200A1:32	2003:32		Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI	Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI		
0800	690	100A1:8	100A1:0I4.6		Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI	Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI		
0493	691	9UL:R1B	100A1:8_		Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI	Nitrifikacija 4 puhalo NE RADI		
0801	692	100A1:9	100A1:0I4.7		Nitrifikacija 1 crpke osigurnost	Nitrifikacija 1 crpke osigurnost		
0799	693	2005:32	100A1:9_	*	Nitrifikacija 1 crpke osigurnost	Nitrifikacija 1 crpke osigurnost		
0799	693	100A1:9	2003:32		Nitrifikacija 1 crpke osigurnost	Nitrifikacija 1 crpke osigurnost		
0802	694	210A1:32	2103:32		Nitrifikacija 1 crpke AUTO	Nitrifikacija 1 crpke AUTO		
0803	695	100A1:12	100A1:0I5.0		Nitrifikacija 1 crpke AUTO	Nitrifikacija 1 crpke AUTO		
0804	696	100A1:13	100A1:0I5.1		Nitrifikacija 2 crpke osigurnost	Nitrifikacija 2 crpke osigurnost		
0802	697	2105:32	100A1:13_	*	Nitrifikacija 2 crpke osigurnost	Nitrifikacija 2 crpke osigurnost		
0802	697	100A1:13	2103:32		Nitrifikacija 2 crpke osigurnost	Nitrifikacija 2 crpke osigurnost		
0805	698	220A1:32	2203:32		Nitrifikacija 2 crpke AUTO	Nitrifikacija 2 crpke AUTO		
0806	699	100A1:14	100A1:0I5.2		Nitrifikacija 2 crpke AUTO	Nitrifikacija 2 crpke AUTO		
0807	700	100A1:15	100A1:0I5.3		Nitrifikacija 3 crpke osigurnost	Nitrifikacija 3 crpke osigurnost		
0805	701	2205:32	100A1:15_	*	Nitrifikacija 3 crpke osigurnost	Nitrifikacija 3 crpke osigurnost		
0805	701	100A1:15	2203:32		Nitrifikacija 3 crpke osigurnost	Nitrifikacija 3 crpke osigurnost		
0808	702	230A1:32	2303:32		Nitrifikacija 3 crpke AUTO	Nitrifikacija 3 crpke AUTO		
0809	703	100A1:16	100A1:0I5.4		Nitrifikacija 3 crpke AUTO	Nitrifikacija 3 crpke AUTO		
0810	704	100A1:17	100A1:0I5.5		Nitrifikacija 4 crpke osigurnost	Nitrifikacija 4 crpke osigurnost		
0808	705	2305:32	100A1:17_	*	Nitrifikacija 4 crpke osigurnost	Nitrifikacija 4 crpke osigurnost		
0808	705	100A1:17	2303:32		Nitrifikacija 4 crpke osigurnost	Nitrifikacija 4 crpke osigurnost		
0811	706	100A1:18	100A1:0I5.6		Nitrifikacija 4 crpke AUTO	Nitrifikacija 4 crpke AUTO		
0813	707	100A1:19	100A1:0I5.7		Vodena crpka ZMS	Vodena crpka ZMS		
0812	708	1807:22	100A1:19_		Vodena crpka ZMS	Vodena crpka ZMS		
0814	709	100A1:1M	100A1:20		Vodena crpka ZMS	Vodena crpka ZMS		
0815	710	100A1:22	100A1:0I6.0		Vodena crpka AUTO	Vodena crpka AUTO		
0817	711	100A1:23	100A1:0I6.1		Vodena crpka UKLJ	Vodena crpka UKLJ		
0816	712	57K3:54	100A1:23_		Vodena crpka UKLJ	Vodena crpka UKLJ		
0818	713	100A1:24	100A1:0I6.2		Mjerenje pH Uljjev Smetnja	Mjerenje pH Uljjev Smetnja		
0819	714	100A1:25	100A1:0I6.3		Mjerenje pH Uljjev Releј 1	Mjerenje pH Uljjev Releј 1		
0820	715	100A1:26	100A1:0I6.4		Mjerenje pH Uljjev Releј 2	Mjerenje pH Uljjev Releј 2		
0821	716	100A1:27	100A1:0I6.5		Mjerenje pH Izljev Smetnja	Mjerenje pH Izljev Smetnja		
0822	717	100A1:28	100A1:0I6.6		Mjerenje pH Izljev Releј 1	Mjerenje pH Izljev Releј 1		
0823	718	100A1:29	100A1:0I6.7		Mjerenje pH Izljev Releј 2	Mjerenje pH Izljev Releј 2		
0824	719	100A1:32	100A1:0I3.0		Mjerenje kisika Denifikacija Smetnja	Mjerenje kisika Denifikacija Smetnja		
0825	720	100A1:33	100A1:0I3.1		Mjerenje kisika Denifikacija Releј 1	Mjerenje kisika Denifikacija Releј 1		
0826	721	100A1:34	100A1:0I3.2		Mjerenje kisika Denifikacija Releј 2	Mjerenje kisika Denifikacija Releј 2		
0827	722	100A1:35	100A1:0I3.3		Mjerenje kisika Denifikacija Smetnja	Mjerenje kisika Denifikacija Smetnja		
0828	723	100A1:36	100A1:0I3.4		Mjerenje kisika Nitrifikacija 1 Releј 1	Mjerenje kisika Nitrifikacija 1 Releј 1		
0829	724	100A1:37	100A1:0I3.5		Mjerenje kisika Nitrifikacija 1 Releј 2	Mjerenje kisika Nitrifikacija 1 Releј 2		
0830	725	100A1:38	100A1:0I3.6		Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Smetnja	Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Smetnja		
0831	726	100A1:39	100A1:0I3.7		Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 1	Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 1		
0832	727	100A1:3M	100A1:40		Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 1	Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 1		
0833	728	104A1:2	104A1:0I0.0		Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 2	Mjerenje kisika Nitrifikacija 2 Releј 2		
0834	729	104A1:3	104A1:0I0.1		Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Smetnja	Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Smetnja		
0835	730	104A1:4	104A1:0I0.2		Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 1	Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 1		
0836	731	104A1:5	104A1:0I0.3		Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 2	Mjerenje kisika Nitrifikacija 3 Releј 2		
0837	732	104A1:6	104A1:0I0.4		Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Smetnja	Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Smetnja		
0838	733	104A1:7	104A1:0I0.5		Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Releј 1	Mjerenje kisika Nitrifikacija 4 Releј 1		

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0839	734	104A1: 8	104A1: DIO. 6		Mjerenje kisika Nitrikacija	Mjerenje kisika Nitrikacija		
0840	735	104A1: 9	104A1: DIO. 7		Mjerenje zamućenja Smetnja	Mjerenje zamućenja Smetnja		
0841	736	104A1: 10	104A1: DIO. 0		Mjerenje zamućenja Releja 1	Mjerenje zamućenja Releja 1		
0842	737	104A1: 13	104A1: DIO. 1		Mjerenje zamućenja Releja 2	Mjerenje zamućenja Releja 2		
0844	738	104A1: 14	104A1: DIO. 2		Ventili čišćenja osigurač	Ventili čišćenja osigurač		
0843	739	26F1: 24	104A1: 14_	*	Ventili čišćenja osigurač	Ventili čišćenja osigurač		
0845	740	104A1: 14_	25F1: 24		Ventili čišćenja osigurač			
0845	740	X20: 61_	105PE	*				
0846	741	X20: 62_	X20: 64					
0846	741	X20: 62_	105B4: 1		Vodena crpka presostat	Vodena crpka presostat		
0351	742	X20: 62_	X20: 65	*	Vodena crpka presostat	Crpka ka denifikaciji		
0351	742	X20: 65	105LH48		Crpka ka denifikaciji			
0848	743	X20: 63_	104A1: 15_		Vodena crpka presostat	Vodena crpka presostat		
0847	744	X20: 63_	105B4: 2		Vodena crpka presostat	Vodena crpka presostat		
0849	745	104A1: 15	104A1: DIO. 3		Vodena crpka presostat	Vodena crpka presostat		
0850	746	X20: 65_	105B5: 13		Crpka ka denifikaciji	Crpka ka denifikaciji		
0852	747	X20: 66_	104A1: 16_		Crpka ka denifikaciji	Crpka ka denifikaciji		
0851	748	X20: 66_	105B5: 14		Crpka ka denifikaciji	Crpka ka denifikaciji		
0853	749	104A1: 16	104A1: DIO. 4		Crpka ka denifikaciji	Crpka ka denifikaciji		
0854	750	X20: 67	105RES	*				
0855	750	105RES	X20: 68					
0856	751	X20: 69	105NC					
0857	752	104A1: 17	104A1: DIO. 5		RESERVE	RESERVE		
0859	753	104A1: 18	104A1: DIO. 6		Crpka bistre vode osigurač	Crpka bistre vode osigurač		
0858	754	27F1: 24	104A1: 18		Crpka bistre vode osigurač	Crpka bistre vode osigurač		
0860	755	104A1: 19	104A1: DIO. 7		Crpka bistre vode AUTO	Crpka bistre vode AUTO		
0861	756	104A1: 1M	104A1: 20					
0863	757	104A1: 22	104A1: DIO. 0		Crpka bistre vode UKLJ	Crpka bistre vode UKLJ		
0862	758	58K3: 24	104A1: 22_		Crpka bistre vode UKLJ	Crpka bistre vode UKLJ		
0865	759	104A1: 23	104A1: DIO. 1		Servo ventil grijač osigurač	Servo ventil grijač osigurač		
0864	760	27F3: 24	104A1: 23		Servo ventil grijač osigurač	Servo ventil grijač osigurač		
0866	761	104A1: 24	104A1: DIO. 2		Servo ventil AUTO	Servo ventil AUTO		
0867	762	61K1: 24	61K2: 21		Servo ventil krajnji položaji	Servo ventil krajnji položaji		
0869	763	104A1: 25	104A1: DIO. 3		Servo ventil krajnji položaji	Servo ventil krajnji položaji		
0868	764	61K2: 24	104A1: 25_		Servo ventil krajnji položaji	Servo ventil krajnji položaji		
0870	766	61K3: 24	104A1: 26		Servo ventil zatvoren	Servo ventil zatvoren		
0873	767	104A1: 27	104A1: DIO. 5		Servo ventil otvoren	Servo ventil otvoren		
0872	768	61K4: 24	104A1: 27_		Servo ventil otvoren	Servo ventil otvoren		
0875	769	104A1: 28	104A1: DIO. 6		Servo ventil temperatura	Servo ventil temperatura		
0874	770	61K5: 24	104A1: 28_		Servo ventil temperatura	Servo ventil temperatura		
0877	771	104A1: 29	104A1: DIO. 7		Servo ventil UKLJ	Servo ventil UKLJ		
0876	772	58K6: 54	104A1: 29_	*	Servo ventil UKLJ	Servo ventil UKLJ		
0876	772	104A1: 29_	58K4: 54		Servo ventil UKLJ	Servo ventil UKLJ		
0878	773	104A1: 32	104A1: DIO. 0		RESERVE	RESERVE		
0879	774	104A1: 33	104A1: DIO. 1		RESERVE	RESERVE		
0880	775	104A1: 34	104A1: DIO. 2		RESERVE	RESERVE		
0881	776	104A1: 35	104A1: DIO. 3		RESERVE	RESERVE		
0882	777	104A1: 36	104A1: DIO. 4		RESERVE	RESERVE		
0883	778	104A1: 37	104A1: DIO. 5		RESERVE	RESERVE		

Lista unutarnjih veza

Vodič br.	Pot. br.	OO priključka	OO priključka	Sub. spož.	Funkcionalni tekst 1	Funkcionalni tekst 2	Montažno mjesto 1	Montažno mjesto 2
0884	779	104A1:38	104A1:DI3.6		RESERVE	RESERVE		
0885	780	104A1:39	104A1:DI3.7		RESERVE	RESERVE		
0886	781	104A1:3M	104A1:40					
0887	782	108A1:OL+	108A1:1					
0889	783	108A1:2_	108A1:A1		DEINIFIKACIJA Mješavica UKL	DEINIFIKACIJA Mješavica UKL		
0888	784	108A1:2	108A1:DO0.0		DEINIFIKACIJA Mješavica UKL	DEINIFIKACIJA Mješavica UKL		
0891	785	108A1:3_	108A2:A1		DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ	DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ		
0890	786	108A1:3	108A1:DO0.1		DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ	DEINIFIKACIJA Puhalo UKLJ		
0893	787	108A1:4_	108A3:A1		NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ		
0892	788	108A1:4	108A1:DO0.2		NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA Puhalo UKLJ		
0895	789	108A1:5_	108A4:A1		NITRIFIKACIJA2 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA2 Puhalo UKLJ		
0894	790	108A1:5	108A1:DO0.3		NITRIFIKACIJA2 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA2 Puhalo UKLJ		
0897	791	108A1:6_	108A5:A1		NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ		
0896	792	108A1:6	108A1:DO0.4		NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA3 Puhalo UKLJ		
0899	793	108A1:7_	108A6:A1		NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ		
0898	794	108A1:7	108A1:DO0.5		NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ	NITRIFIKACIJA4 Puhalo UKLJ		
0502	795	52K1:12	108A1:8_		NITRIFIKACIJA 1 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 1 Crpka 1 UKL		
0900	796	108A1:8	108A1:DO0.6		NITRIFIKACIJA 1 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 1 Crpka 1 UKL		
0505	797	52K1:22	108A1:9_		NITRIFIKACIJA 1 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 1 Crpka 2 UKL		
0901	798	108A1:9	108A1:DO0.7		NITRIFIKACIJA 1 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 1 Crpka 2 UKL		
0902	799	108A1:0M	108A1:10					
0903	800	108A1:11	108A1:1L+					
0508	801	52K1:32	108A1:12_		NITRIFIKACIJA 1 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 1 Crpka 3 UKL		
0904	802	108A1:12	108A1:DO1.0		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL		
0517	803	53K1:12	108A1:13_		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 1 UKL		
0905	804	108A1:13	108A1:DO1.1		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 2 UKL		
0520	805	53K1:22	108A1:14_		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 2 UKL		
0906	806	108A1:14	108A1:DO1.2		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL		
0523	807	53K1:32	108A1:15_		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL		
0907	808	108A1:15	108A1:DO1.3		NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 2 Crpka 3 UKL		
0532	809	54K1:12	108A1:16_		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 1 UKL		
0908	810	108A1:16	108A1:DO1.4		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 1 UKL		
0535	811	54K1:22	108A1:17_		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 2 UKL		
0909	812	108A1:17	108A1:DO1.5		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 2 UKL		
0538	813	54K1:32	108A1:18_		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 3 UKL		
0910	814	108A1:18	108A1:DO1.6		NITRIFIKACIJA 3 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 3 Crpka 3 UKL		
0547	815	55K1:12	108A1:19_		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 1 UKL		
0911	816	108A1:19	108A1:DO1.7		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 1 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 1 UKL		
0912	817	108A1:1M	108A1:20					
0913	818	108A1:21	108A1:2L+					
0550	819	55K1:22	108A1:22_		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 2 UKL		
0914	820	108A1:22	108A1:DO2.0		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 2 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 2 UKL		
0553	821	55K1:32	108A1:23_		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 3 UKL		
0915	822	108A1:23	108A1:DO2.1		NITRIFIKACIJA 4 Crpka 3 UKL	NITRIFIKACIJA 4 Crpka 3 UKL		
0917	823	108A1:24_	110K3:A1		VODENA Crpka UKLJ	VODENA Crpka UKLJ		
0916	824	108A1:24	108A1:DO2.2		VODENA Crpka UKLJ	VODENA Crpka UKLJ		
0919	825	108A1:25_	110K4:A1		SREDSTVO Čišćenje 1 UKLJ	SREDSTVO Čišćenje 1 UKLJ		
0918	826	108A1:25	108A1:DO2.3		SREDSTVO Čišćenje 1 UKLJ	SREDSTVO Čišćenje 1 UKLJ		
0921	827	108A1:26_	110K5:A1		SREDSTVO Čišćenje 2 UKLJ	SREDSTVO Čišćenje 2 UKLJ		
0520	828	108A1:26	108A1:DO2.4		SREDSTVO Čišćenje 2 UKLJ	SREDSTVO Čišćenje 2 UKLJ		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pregled rednih stezaljki										
A	Oznaka redne stezaljke	Funkcionalni tekst	STEZALJKE							
			prva	zadnja	Ukupan broj PE	Ukupan broj N	Ukupan broj stezaljki	Stranica		
B	1881		1	8	0	0	0	8	167	
	1885		1	20	0	0	0	18	168	
	2081		1	21	0	0	0	21	169	
	2181		1	21	0	0	0	21	170	
	2281		1	21	0	0	0	21	171	
	2381		1	21	0	0	0	21	172	
	X1		1	5	0	0	0	5	173	
	X2		1	20	0	0	0	20	174	
	X3		1	10	0	0	0	10	175	
	X4		1	16	0	0	0	16	176	
	X6		1	24	0	0	0	24	177	
	X7		1	24	0	0	0	24	178	
	X8		1	21	0	0	0	21	179	
	X9		1	18	0	0	0	18	180	
	X10		1	12	0	0	0	12	181	
	X11		1	14	0	0	0	14	182	
	X12		1	14	0	0	0	14	183	
	X13		1	14	0	0	0	14	184	
	X14		1	14	0	0	0	14	185	
	X15		1	14	0	0	0	14	186	
	X16		1	14	0	0	0	14	187	
	X17		1	14	0	0	0	14	188	
	X18		1	14	0	0	0	14	189	
	X19		1	14	0	0	0	14	190	
	X20		1	69	0	0	0	64	191	
	X21		1	15	0	0	0	15	193	
	X22		1	21	0	0	0	21	194	
	X23		1	21	0	0	0	21	195	
	X24		1	21	0	0	0	21	196	
	X25		1	21	0	0	0	21	197	
	X30		1	14	0	0	0	14	198	
	X31		1	9	0	0	0	9	199	
	X32		1	14	0	0	0	14	200	
	X33		1	4	0	0	0	4	201	
	X34		1	4	0	0	0	4	202	

Priključni plan

Oznaka stezaljke						Ime kabela						Ime kabela			Stranica		
Funkcionalni tekst	Priključka			Stezaljka	Jumper	Sp. Oj.	Priključka			Sp. Oj.	Tip	Ime kabela			Stranica		
	OO	Sp. Oj.	Priključka				OO	Sp. Oj.	Priključka			W201	W203	W205		W200	W202
	20M1	1U	1 0	1 0		1	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E1		
	20M1	2V	2 0	2 0		2	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E1		
	20M1	3W	3 0	3 0		3	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E1		
	20M1	PE	4 0	4 0		4	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E2		
	20M1	4T2	5 0	5 0		5	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E2		
	20M1	5T1	6 0	6 0		6	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E2		
	20M1	6T3	7 0	7 0		7	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E2		
	20M3	1U	8 0	8 0		8	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E3		
	20M3	2V	9 0	9 0		9	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E3		
	20M3	3W	10 0	10 0		10	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E3		
	20M3	PE	11 0	11 0		11	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E4		
	20M3	4T2	12 0	12 0		12	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E4		
	20M3	5T1	13 0	13 0		13	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E4		
	20M3	6T3	14 0	14 0		14	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E4		
	20M5	1U	15 0	15 0		15	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E5		
	20M5	2V	16 0	16 0		16	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E5		
	20M5	3W	17 0	17 0		17	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E5		
	20M5	PE	18 0	18 0		18	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E6		
	20M5	4T2	19 0	19 0		19	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E6		
	20M5	5T1	20 0	20 0		20	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E6		
	20M5	6T3	21 0	21 0		21	X22			X	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m		20.E6		

Priključni plan

Funktionalni tekst	Oznaka stezaljke					Ime kabela				Stranica			
	Tip	DD Priključka	Sp. U.	Stezaljka	Jumper	Sp. U.	DD Priključka	Tip	Ime kabela	W210	W212	W214	
	21M1		1U	1 0		1	X23			X			21..E1
	21M1		2V	2 0		2	X23			X			21..E1
	21M1		3W	3 0		3	X23			X			21..E1
	21M1		PE	4 0		4	X23			X			21..E2
	21M1		4T2	5 0		5	X23			X			21..E2
	21M1		5T1	6 0		6	X23			X			21..E2
	21M1		6T3	7 0		7	X23			X			21..E2
	21M3		1U	8 0		8	X23				X		21..E3
	21M3		2V	9 0		9	X23				X		21..E3
	21M3		3W	10 0		10	X23				X		21..E3
	21M3		PE	11 0		11	X23				X		21..E4
	21M3		4T2	12 0		12	X23				X		21..E4
	21M3		5T1	13 0		13	X23				X		21..E4
	21M3		6T3	14 0		14	X23				X		21..E4
	21M5		1U	15 0		15	X23					X	21..E5
	21M5		2V	16 0		16	X23				X	X	21..E5
	21M5		3W	17 0		17	X23				X	X	21..E5
	21M5		PE	18 0		18	X23				X	X	21..E6
	21M5		4T2	19 0		19	X23				X	X	21..E6
	21M5		5T1	20 0		20	X23					X	21..E6
	21M5		6T3	21 0		21	X23					X	21..E6

0										1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Funktionalni tekst										Ime kabela	7x1,5mm ² 10m	7x1,5mm ² 10m	7x1,5mm ² 10m	Ime kabela	7x1,5mm ² 100m	7x1,5mm ² 100m	7x1,5mm ² 100m	W224	Stranica
Oznaka stezaljke	Tip	OO Priključka	OO Priključka	Sp. Oj.	Stezaljka	Jumper	Sp. Oj.	OO Priključka	Tip	Ime kabela									
	22M1			1U	1 0		1 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E1		
	22M1			2V	2 0		2 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E1		
	22M1			3W	3 0		3 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E1		
	22M1			PE	4 0		4 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E2		
	22M1			4T2	5 0		5 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E2		
	22M1			5T1	6 0		6 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E2		
	22M1			6T3	7 0		7 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E2		
	22M3			1U	8 0		8 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E3		
	22M3			2V	9 0		9 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E3		
	22M3			3W	10 0		10 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E3		
	22M3			PE	11 0		11 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E4		
	22M3			4T2	12 0		12 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E4		
	22M3			5T1	13 0		13 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E4		
	22M3			6T3	14 0		14 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E4		
	22M5			1U	15 0		15 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E5		
	22M5			2V	16 0		16 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E5		
	22M5			3W	17 0		17 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E5		
	22M5			PE	18 0		18 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E6		
	22M5			4T2	19 0		19 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E6		
	22M5			5T1	20 0		20 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E6		
	22M5			6T3	21 0		21 X24		X	7x1,5mm ² 100m							22.E6		

Priključni plan

Oznaka stezaljke
22B1



Priključni plan

Funkcionalni tekst	Ime kabela								Tip	OO Priključka	Sp. Oj.	Stezaljka	Jumper	Sp. Oj.	OO Priključka	Ime kabela	Stranica
	M68	M67	M65	M64	M63	M62	M61	M60									
									25Y1	1	1	0	14	110K4		25.01	
							X	X	25Y1	2	2	0	N	4X7		25.01	
								X	25Y1	PE	3	0		Sh		25.01	
						X		X	25Y3	1	4	0	14	110K5		25.03	
							X	X	25Y3	2	5	0				25.03	
							X	X	25Y3	PE	6	0				25.03	
								X	25Y5	1	7	0	14	110K6		25.05	
								X	25Y5	2	8	0				25.05	
							X	X	25Y5	PE	9	0				25.05	
								X	26Y1	1	10	0	14	110K7		26.01	
								X	26Y1	2	11	0				26.01	
							X	X	26Y1	PE	12	0				26.01	
								X	26Y3	1	13	0	14	110K8		26.03	
								X	26Y3	2	14	0				26.03	
								X	26Y3	PE	15	0				26.03	
								X	26Y5	1	16	0	14	111K1		26.05	
								X	26Y5	2	17	0				26.05	
								X	26Y5	PE	18	0				26.05	
								X	27M1	L	19	0	14	58K3		27.01	
								X	27M1	N	20	0				27.01	
								X	27M1	PE	21	0		Sh		27.02	
								X	18B5	5	22	0	2	27F3		27.03	
								X	18B5	6	23	0	N1	35F1		27.03	
								X	18B5	7	24	0		Sh		27.03	



Priključni plan

Funkcionalni tekst	Ime kabela					Oznaka stezaljke					Tip	Ime kabela	Stranica	
	W75	W74	W73	W72	W71	W70	00 Priključka	Sp.č.	Stezaljka	Jumper				Sp.č.
	3x2,5mm ² 50m					X	35X4	R	1 0		2	35F4		35..E4
						X	35X4	S	2 0		4	35F4		35..E4
						X	35X4	T	3 0		6	35F4		35..E4
						X	35X4	N	4 0		N2	35F1		35..E4
						X	35X4	PE	5 0		12	29T6		35..E4
							35X6	R	6 0		2	35F6		35..E6
						X	35X6	S	7 0		4	35F6		35..E6
						X	35X6	T	8 0		6	35F6		35..E6
						X	35X6	N	9 0					35..E6
						X	35X6	PE	10 0					35..E6
							35X8	R	11 0		2	35F8		35..E8
						X	35X8	S	12 0		4	35F8		35..E8
						X	35X8	T	13 0		6	35F8		35..E8
						X	35X8	N	14 0					35..E8
						X	35X8	PE	15 0					35..E8
							36X2	L	16 0		2	36F2		36..E2
						X	36X2	N	17 0					36..E2
						X	36X2	PE	18 0					36..E2
							36X4	L	19 0		2	36F4		36..E4
						X	36X4	N	20 0					36..E4
						X	36X4	PE	21 0					36..E4
							36X6	L	22 0		2	36F6		36..E6
						X	36X6	N	23 0			NF		36..E6
						X	36X6	PE	24 0		5	X8		36..E6

X7

Priključni plan

Funkcionalni tekst		Ime kabela				Ime kabela				Ime kabela				Ime kabela										
		W81	W82	W80	W77	Tip		OO Priključka		Sp. J.		Stezaljka		Jumper		Sp. J.		OO Priključka		Tip		Stranica		
		5x1.5mm ² 100m	12x1.5mm ² 10m	12x1.5mm ² 100m	7x1.5mm ² 100m	18B1	18B1	18B1	18B1	18B5	18M5-S1	18B5	18M5-S2	18M5-S3	18B5	18M5-S4	18B5	18B5	18B5	18B5	18B5	18B5	18B5	45.01
					X							1	0											45.01
					X							2	0											45.01
												3	0											45.01
												4	0											45.01
					X							5	0											45.02
					X							6	0											45.03
												7	0											61.01
												8	0											61.01
												9	0											61.02
												10	0											61.02
												11	0											61.03
												12	0											61.03
												13	0											61.04
												13	0											61.04
												14	0											61.05
												15	0											61.05
												16	0											61.06
												17	0											61.06
												18	0											61.07
												19	0											61.07
												20	0											61.07
												21	0											61.07

Oznaka stezaljke
X8

	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Priključni plan											
	Oznaka stezaljke										
	X9										
Funkcionalni tekst	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	3x1.5mm ² 70m	W89
											W84
	Tip	Ime kabela									
	00 Priključka	00 Priključka	Sp.č.	Stezaljka	Jumper	Sp.č.	D0 Priključka	Tip			
	66B0-S	66B0-S	66B0	66B2-S	66B2-S	66B2	66B4-S	66B4-S	66B4	67B0-S	67B0-S
	1 0	2 0	PE 3 0	1 4 0	2 5 0	PE 6 0	1 7 0	2 8 0	PE 9 0	1 10 0	2 11 0
	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
	X	X	X								
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X
			X	X	X	X	X	X	X	X	X

Priključni plan

Funkcionalni tekst			Ime kabela			Tip	OO Priključka		Stezaljka	Jumper	Sp. Oj.	OO Priključka	Tip	Stranica	
			5x1,5mm ² 100m	7x1,5mm ² 100m	3x1,5mm ² 100m		OO Priključka	Sp. Oj.							
			W122			77U0		111	1 0		1	X12		77.01	
						77U0		2N	2 0		2	X12		77.01	
						77U0		PE	3 0			Sh		77.01	
						77U0	X	42R1	4 0		8	X12		77.02	
						77U0	X	43R10	5 0			27	100H1		77.02
						77U0	X	48R1	6 0						77.02
						77U0	X	49R10	7 0			28	100H1		77.03
						77U0	X	58R1	8 0			4	X14		77.03
						77U0	X	59R10	9 0		29	100H1		77.03	
						77U0		PE	10 0			Sh		77.04	
						77U0		31+	11 0		16	112H1		77.04	
						77U0		32-	12 0		17	112H1		77.05	
						77U0	X	33+	13 0		18	112H1		77.05	
						77U0	X	34-	14 0		19	112H1		77.05	

Priključni plan

Funkcionalni tekst	5x1,5mm ² 100m M132	7x1,5mm ² 100m M131	3x1,5mm ² 100m M130	Oznaka stezaljke							Ime kabela	Tip	Stranica
				00 Priključka	Sp. Oj.	Stezaljka	Jumper	Sp. Oj.	00 Priključka	Tip			
	X		X	78U0	1L1	1 0	X13	1	1	X13		78.01	
		X	X	78U0	2N	2 0	X13	2	2	X13		78.01	
		X		78U0	PE	3 0	Sh			Sh		78.01	
		X		78U0	8R1	4 0	X13	8	8	X13		78.02	
		X		78U0	7R10	5 0	100H1	32	32	100H1		78.02	
		X		78U0	52R1	6 0						78.02	
		X		78U0	51R10	7 0	100H1	33	33	100H1		78.03	
		X		78U0	55R1	8 0	X15	4	4	X15		78.03	
		X		78U0	54R10	9 0	100H1	34	34	100H1		78.03	
		X		78U0	PE	10 0	Sh			Sh		78.04	
	X			78U0	31+	11 0	114H1	2	2	114H1		78.04	
	X			78U0	32-	12 0	114H1	3	3	114H1		78.05	
						13 0						78.05	
						14 0						78.05	

Priključni plan

Funkcionalni tekst		Ime kabela			Oznaka stezaljke					Ime kabela		Stranica		
		Tip			Spoj		Stezaljka		Jumper		Spoj		Tip	
		OO Priključka			Spoj		Stezaljka		Jumper		Spoj		OO Priključka	
		OO Priključka			Spoj		Stezaljka		Jumper		Spoj		OO Priključka	
		81U0	3x1,5mm ² 100m	M160	111	1 0				1	X16			81.01
		81U0	7x1,5mm ² 100m	M161	2N	2 0				2	X16			81.01
		81U0	5x1,5mm ² 100m	M162	PE	3 0					Sh			81.01
		81U0			8R1	4 0				8	X16			81.02
		81U0			7R10	5 0				3	104A1			81.02
		81U0			52R1	6 0								81.02
		81U0			51R10	7 0				4	104A1			81.03
		81U0			55R1	8 0				4	X18			81.03
		81U0			54R10	9 0				5	104A1			81.03
		81U0			PE	10 0					Sh			81.04
		81U0			31+	11 0				8	114A1			81.04
		81U0			32-	12 0				9	114A1			81.05
						13 0								81.05
						14 0								81.05

X17

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9				
Priključni plan													
Oznaka stezaljke													
X19													
Funkcionalni tekst	Ime kabela			Tip	00 Priključka	Sp. o. U.	Stezaljka	Jumper	Sp. o. U.	00 Priključka	Tip	Ime kabela	Stranica
	5x1,5mm ² 100m	7x1,5mm ² 100m	3x1,5mm ² 100m										
					83U0	1L1	1 0		1	X18			83..01
			X	X	83U0	2N	2 0		2	X18			83..01
				X	83U0	PE	3 0			Sh			83..01
				X	83U0	8R1	4 0	•	8	X18			83..02
				X	83U0	7R10	5 0	•	9	104A1			83..02
				X	83U0	52R1	6 0	•					83..02
				X	83U0	51R10	7 0	•	12	104A1			83..03
				X	83U0	55R1	8 0	•	62	X20			83..03
				X	83U0	54R10	9 0	•	13	104A1			83..03
				X	83U0	PE	10 0			Sh			83..04
				X	83U0	31+	11 0		15	114A1			83..04
				X	83U0	32-	12 0		14	114A1			83..05
							13 0						83..05
							14 0						83..05

Priključni plan

Funkcionalni tekst		Tip		Ime kabela		Oznaka stezaljke						Tip		Ime kabela		Stranica			
						X20													
						OO Priključka		Stezaljka		Jumper		Sp Oj		OO Priključka					
						OO Priključka		Sp Oj		Stezaljka		Jumper		Sp Oj		OO Priključka			
						55H8	X1	33	o			14	55K5				55.C8		
						57K1	A1	34	o			4A	57S1				57.C1		
						100A1	22	35	o			4B	57S1				57.C1		
						57H6	X1	36	o			14	57K3				57.C6		
						58K1	A1	37	o			4A	58S1				58.C1		
						104A1	19	38	o			4B	58S1				58.C1		
						58H6	X1	39	o			34	58K3				58.C6		
						104A1	24	40	o			4B	59S1				59.C1		
						59K1	A1	41	o			4A	59S2				59.D1		
						59K2	A1	42	o			4B	59S2				59.D2		
						60H1	X1	43	o			34	61K3				60.C1		
						60H2	X1	44	o			34	61K4				60.C2		
						60H3	X1	45	o			14	59K4				60.C3		
						65S2	1	46	o								65.A2		
						X9	1	47	o			2	65S2				65.B2		
						90A1	4	53	o			14	65S2				92.D3		
						90A1	5	54	o			4	92S4				92.D4		
						90A1	6	55	o								92.D5		
						90A1	7	56	o								92.D6		
						90A1	8	57	o								92.D7		
						90A1	9	58	o								92.D8		
						94H1	X1	59	o			22	90A1				94.D1		
						92S4	X1	60	o			23	90A1				94.D2		
						PE	61	o				PE	90A1				105.B4		
						105B4	1	62	o			8	X19				105.B4		
						104A1	15	63	o			2	105B4				105.D4		
						PE	64	o				PE					105.B5		
						105B5	13	65	o				LA+8				105.B5		
						104A1	16	66	o			14	105B5				105.D5		
							67	o				RES					105.D5		
							68	o				RES					105.D5		
							69	o				NC					105.D6		



Priključni plan

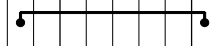
Funkcionalni tekst	Ime kabela			Tip	Oznaka stezaljke						Tip	Stranica	
	Ime kabela				Priključka		Stezaljka		Jumper				Sp. U.
	W214	W212	W210		00	Sp. U.	Stezaljka	Jumper	Sp. U.	00	Sp. U.	Priključka	
			X		21B1	1	1	o	2	53K3			21.01
			X		21B1	2	2	o	4	53K3			21.01
			X		21B1	3	3	o	6	53K3			21.01
			X		21B1	4	4	o		Sh			21.02
			X		21B1	5	5	o	44	21Q1			21.02
			X		21B1	6	6	o	21	56K2			21.02
			X		21B1	7	7	o					21.02
			X		21B1	8	8	o	2	53K4			21.03
			X		21B1	9	9	o	4	53K4			21.03
			X		21B1	10	10	o	6	53K4			21.03
			X		21B1	11	11	o		Sh			21.04
			X		21B1	12	12	o	44	21Q3			21.04
			X		21B1	13	13	o	21	56K4			21.04
			X		21B1	14	14	o					21.04
			X		21B1	15	15	o	2	53K5			21.05
			X		21B1	16	16	o	4	53K5			21.05
			X		21B1	17	17	o	6	53K5			21.05
			X		21B1	18	18	o		Sh			21.06
			X		21B1	19	19	o	44	21Q5			21.06
			X		21B1	20	20	o	21	56K6			21.06
			X		21B1	21	21	o					21.06

Priključni plan

Funkcionalni tekst	Ime kabela			Tip	OO Priključka	Spoj	Stezaljka	Jumper	Spoj	OO Priključka	Tip	Ime kabela	Stranica
	7x1,5mm ² 100m	W234	W232										
					23B1	1	1	0	2	55K3			23.01
				X	23B1	2	2	0	4	55K3			23.01
				X	23B1	3	3	0	6	55K3			23.01
				X	23B1	4	4	0		Sh			23.02
				X	23B1	5	5	0	44	23Q1			23.02
				X	23B1	6	6	0	41	56K2			23.02
				X	23B1	7	7	0					23.02
				X	23B1	8	8	0	2	55K4			23.03
				X	23B1	9	9	0	4	55K4			23.03
				X	23B1	10	10	0	6	55K4			23.03
				X	23B1	11	11	0		Sh			23.04
				X	23B1	12	12	0	44	23Q3			23.04
				X	23B1	13	13	0	41	56K4			23.04
				X	23B1	14	14	0					23.04
					23B1	15	15	0	2	55K5			23.05
				X	23B1	16	16	0	4	55K5			23.05
				X	23B1	17	17	0	6	55K5			23.05
				X	23B1	18	18	0		Sh			23.06
				X	23B1	19	19	0	44	23Q5			23.06
				X	23B1	20	20	0	41	56K6			23.06
				X	23B1	21	21	0					23.06

Oznaka stezaljke

X25



Priključni plan

0		1	2	3	4	5	6	7	8	9		
Funkcionalni tekst	Tip				Ime kabela						Stranica	
	00 Priključka	Spoj	Stezaljka	Jumper		Spoj	00 Priključka	Tip				Ime kabela

Oznaka stezaljke

X30

00 Priključka

Spoj

Stezaljka

Jumper

Spoj

00 Priključka

Tip

Ime kabela

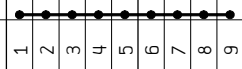
Stranica

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14
30.C1
30.C1
30.C2
30.C3
30.C3
30.C4
30.C4
30.C5
30.C6
30.C6
30.C7
30.C7
30.C8
30.C9

Priključni plan

Funkcionalni tekst		Ime kabela			Ime kabela				Ime kabela				Ime kabela				Ime kabela				Ime kabela			
		Tip			Tip				Tip				Tip				Tip				Tip			
		00 priključka			00 priključka				00 priključka				00 priključka				00 priključka				00 priključka			
		Spoj			Spoj				Spoj				Spoj				Spoj				Spoj			
		Stezaljka			Stezaljka				Stezaljka				Stezaljka				Stezaljka				Stezaljka			
		Jumper			Jumper				Jumper				Jumper				Jumper				Jumper			
		Stranica			Stranica				Stranica				Stranica				Stranica				Stranica			
		1			1				1				1				1				1			
		2			2				2				2				2				2			
		3			3				3				3				3				3			
		4			4				4				4				4				4			
		5			5				5				5				5				5			
		6			6				6				6				6				6			
		7			7				7				7				7				7			
		8			8				8				8				8				8			
		9			9				9				9				9				9			
		31. C1			31. C1				31. C1				31. C1				31. C1				31. C1			
		31. C2			31. C2				31. C2				31. C2				31. C2				31. C2			
		31. C3			31. C3				31. C3				31. C3				31. C3				31. C3			
		31. C4			31. C4				31. C4				31. C4				31. C4				31. C4			
		31. C5			31. C5				31. C5				31. C5				31. C5				31. C5			
		31. C6			31. C6				31. C6				31. C6				31. C6				31. C6			
		31. C7			31. C7				31. C7				31. C7				31. C7				31. C7			
		31. C8			31. C8				31. C8				31. C8				31. C8				31. C8			
		31. C9			31. C9				31. C9				31. C9				31. C9				31. C9			

Oznaka stezaljke
X31



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Priključni plan									
Funkcionalni tekst	Oznaka stezaljke X32								
	Tip Ime kabela	DD Priključka	Spoj	Jumper	Stezaljka	Spoj	DD Priključka	Tip Ime kabela	Stranica
					1				
				2					32. C1
				3					32. C2
				4					32. C3
				5					32. C3
				6					32. C4
				7					32. C4
				8					32. C5
				9					32. C6
				10					32. C6
				11					32. C7
				12					32. C7
				13					32. C8
				14					32. C9

Pregled kablova

Ime kabla	OD priključka		DD priključka	Tip kabla	Ukupan broj provodnika	Broj iskorištenih provodnika	Prešjek (mm ²)	Dužina (m)	Napomena	Stranica
W10	X2	5M1			4	4	2.5	100		5. F1
W11	X3	5M1			2	2	1.5	100		5. F2
W12	X2	6M1			4	4	10	50		6. F1
W13	X3	6M1			2	2	1.5	50		6. F2
W14	X2	7M1			4	4	10	50		7. F1
W15	X3	7M1			2	2	1.5	50		7. F2
W16	X2	8M1			4	4	10	50		8. F1
W17	X3	8M1			2	2	1.5	50		8. F2
W18	X2	9M1			4	4	10	50		9. F1
W19	X3	9M1			2	2	1.5	50		9. F2
W30	18B1	X4			4	4	4	50		18. E1
W31	18B1	18M1-M			4	4	4	50		18. G1
W32	X4	18M3			4	4	1.5	50		18. G3
W33	18B5	X4			4	4	1.5	50		18. E5
W34	18B5	18M5-M			4	4	1.5	10		18. G5
W35	X4	18M7			4	4	2.5	100		18. G7
W60	X6	25Y1			3	3	1.5	100		25. G1
W61	X6	25Y3			3	3	1.5	100		25. G3
W62	X6	25Y5			3	3	1.5	100		25. G5
W63	X6	26Y1			3	3	1.5	100		26. G1
W64	X6	26Y3			3	3	1.5	100		26. G3
W65	X6	26Y5			3	3	1.5	100		26. G5
W67	X6	27M1			3	3	1.5	100		27. G1
W68	18B5	X6			3	3	1.5	100		27. E3
W69					3	3	1.5	10		
	18B5	18M5-27R3			3	3	1.5	10		27. G3
	18B5	18M5			3	0	1.5	10		27. G3
W70	X7	35X4			5	5	2.5	50		35. G3
W71	X7	35X6			5	5	2.5	50		35. G5
W72	X7	35X8			5	5	2.5	50		35. G7
W73	X7	36X2			3	3	2.5	50		36. G2
W74	X7	36X4			3	3	2.5	50		36. G4
W75	X7	36X6			3	3	2.5	50		36. G6
W76					7	4	1.5	10		
	18B1	18M1-F4			7	1	1.5	10		45. G1

Pregled kablova

Ime kabla	00		Tip kabla	Ukupan broj provodnika	Broj iskorištenih provodnika	Prešjek (mm ²)	Dužina (m)	Napomena	Stranica
	priključka	priključka							
	18B1	18M1-F5		7	1	1.5	10		45. 61
	18B1	18M1-45S2		7	2	1.5	10		45. 61
W77	18B1	X8		7	4	1.5	100		45. E1
W80				12	7	1.5	100		
	18B5	X8		12	7	1.5	100		61. D1
	18M5-S1	X8		12	0	1.5	100		61. D1
	18M5-S2	X8		12	0	1.5	100		61. D1
	18M5-S3	X8		12	0	1.5	100		61. D1
	18M5-S4	X8		12	0	1.5	100		61. D1
W81	18B5	X8		5	4	1.5	100		61. D6
W82				12	11	1.5	10		
	18B5	18M5-S1		12	1	1.5	10		61. F1
	X8	18M5-S1		12	1	1.5	10		61. F1
	18B5	18M5-S2		12	1	1.5	10		61. F1
	X8	18M5-S2		12	1	1.5	10		61. F1
	X8	18M5-S3		12	1	1.5	10		61. F1
	18B5	18M5-S3		12	1	1.5	10		61. F1
	X8	18M5-S4		12	1	1.5	10		61. F1
	18B5	18M5-S4		12	1	1.5	10		61. F1
	18B5	18M5-F		12	2	1.5	10		61. F1
	18B5	18M5		12	1	1.5	10		61. F1
W83	18B5	18M5		5	4	1.5	10		61. F6
W84				3	3	1.5	70		
	X9	66B0-S		3	3	1.5	70		66. F1
	X9	66B0		3	0	1.5	70		66. F1
W85				3	3	1.5	70		
	X9	66B2-S		3	3	1.5	70		66. F3
	X9	66B2		3	0	1.5	70		66. F3
W86				3	3	1.5	70		
	X9	66B4-S		3	3	1.5	70		66. F5
	X9	66B4		3	0	1.5	70		66. F5
W87				3	3	1.5	70		
	X9	67B0-S		3	3	1.5	70		67. F1
	X9	67B0		3	0	1.5	70		67. F1
W88				3	3	1.5	70		

Pregled kablova

Ime kabla	OD priključka		Tip kabla	Ukupan broj provodnika	Broj iskorištenih provodnika	Prečnik (mm ²)	Dužina (m)	Napomena	Stranica
	OD priključka	DD priključka							
	X9	67B2-S		3	3	1.5	70		67. F3
	X9	67B2		3	0	1.5	70		67. F3
W89				3	3	1.5	70		
	X9	67B4-S		3	3	1.5	70		67. F5
	X9	67B4		3	0	1.5	70		67. F5
W90	X10	71U1		12	9	1.5	100		71. F1
W91	X10	71U1		4	3	1.5	100		71. F6
W100	X11	75U0		3	3	1.5	100		75. D0
W101	X11	75U0		7	7	1.5	100		75. D2
W102	X11	75U0		5	2	1.5	100		75. D4
W103	75U0	75U7		5/PE	3/PE	1.5	20		75. 66
W110	X12	76U0		3	3	1.5	100		76. D0
W111	X12	76U0		7	7	1.5	100		76. D2
W112	X12	76U0		5	4	1.5	100		76. D4
W113	76U0	76U6		5/PE	4/PE	1.5	20		76. 66
W120	X13	77U0		3	3	1.5	100		77. D0
W121	X13	77U0		7	7	1.5	100		77. D2
W122	X13	77U0		5	4	1.5	100		77. D4
W123	77U0	77U6		5/PE	4/PE	1.5	20		77. 66
W130	X14	78U0		3	3	1.5	100		78. D0
W131	X14	78U0		7	7	1.5	100		78. D2
W132	X14	78U0		5	2	1.5	100		78. D4
W133	78U0	78U6		5/PE	4/PE	1.5	20		78. 66
W140	X15	79U0		3	3	1.5	100		79. D0
W141	X15	79U0		7	7	1.5	100		79. D2
W142	X15	79U0		5	2	1.5	100		79. D4
W143	79U0	79U6		5/PE	4/PE	1.5	20		79. 66
W150	X16	80U0		3	3	1.5	100		80. D0
W151	X16	80U0		7	7	1.5	100		80. D2
W152	X16	80U0		5	2	1.5	100		80. D4
W153	80U0	80U6		5/PE	4/PE	1.5	20		80. 66
W160	X17	81U0		3	3	1.5	100		81. D0
W161	X17	81U0		7	7	1.5	100		81. D2
W162	X17	81U0		5	2	1.5	100		81. D4
W163	81U0	81U6		5/PE	4/PE	1.5	20		81. 66

1		2		3		4		5		6		7		8		9			
Ime kabla		OD priključka		DO priključka		Tip kabla		Ukupan broj provodnika		Broj iskorištenih provodnika		Prešjek (mm ²)		Dužina (m)		Napomena		Stranica	
W170	X18	82U0		82U0				3	3	1.5		100			82. D0				
W171	X18	82U0		82U0				7	7	1.5		100			82. D2				
W172	X18	82U0		82U0				5	2	1.5		100			82. D4				
W173	82U0	82U6		82U6				5/PE	4/PE	1.5		20			82. 66				
W180	X19	83U0		83U0				3	3	1.5		100			83. D0				
W181	X19	83U0		83U0				7	7	1.5		100			83. D2				
W182	X19	83U0		83U0				5	2	1.5		100			83. D4				
W183	83U0	83U6		83U6				5/PE	4/PE	1.5		20			83. 66				
W200	ZOB1	XZ2		XZ2				7	7	1.5		100			20. E1				
W201	ZOB1	ZOB1		ZOB1				7	7	1.5		10			20. F1				
W202	ZOB1	XZ2		XZ2				7	7	1.5		100			20. E3				
W203	ZOB1	ZOB3		ZOB3				7	7	1.5		10			20. F3				
W204	ZOB1	XZ2		XZ2				7	7	1.5		100			20. E5				
W205	ZOB1	ZOB5		ZOB5				7	7	1.5		10			20. F5				
W210	Z1B1	XZ3		XZ3				7	7	1.5		100			21. E1				
W211	Z1B1	Z1M1		Z1M1				7	7	1.5		10			21. F1				
W212	Z1B1	XZ3		XZ3				7	7	1.5		100			21. E3				
W213	Z1B1	Z1M3		Z1M3				7	7	1.5		10			21. F3				
W214	Z1B1	XZ3		XZ3				7	7	1.5		100			21. E5				
W215	Z1B1	Z1M5		Z1M5				7	7	1.5		10			21. F5				
W220	Z2B1	XZ4		XZ4				7	7	1.5		100			22. E1				
W221	Z2B1	Z2M1		Z2M1				7	7	1.5		10			22. F1				
W222	Z2B1	XZ4		XZ4				7	7	1.5		100			22. E3				
W223	Z2B1	Z2M3		Z2M3				7	7	1.5		10			22. F3				
W224	Z2B1	XZ4		XZ4				7	7	1.5		100			22. E5				
W225	Z2B1	Z2M5		Z2M5				7	7	1.5		10			22. F5				
W230	Z3B1	XZ5		XZ5				7	7	1.5		100			23. E1				
W231	Z3B1	Z3M1		Z3M1				7	7	1.5		10			23. F1				
W232	Z3B1	XZ5		XZ5				7	7	1.5		100			23. E3				
W233	Z3B1	Z3M3		Z3M3				7	7	1.5		10			23. F3				
W234	Z3B1	XZ5		XZ5				7	7	1.5		100			23. E5				
W235	Z3B1	Z3M5		Z3M5				7	7	1.5		10			23. F5				

Pregled kablova

0		1		2		3		4		5		6		7		8		9	
IME KABELA		FUNKCIJA		TIP KABELA		BROJ ŽILA		PRESJEK		DUŽINA KABELA		NAPOMENA							
W101						7		1.5		100									
		STRANICA		OD priključka		SPOJ		OZNAKA ŽILE		DO priključka		SPOJ		STRANICA		OZNAKA VODIČA		INDEKS	
B		75.02		X11		4		1		75U0		8R1		75.E0					
		75.02		X11		5		2		75U0		7R10		75.E0					
		75.02		X11		6		3		75U0		52R1		75.E0					
		75.03		X11		7		4		75U0		51R10		75.E0					
C		75.03		X11		8		5		75U0		53R1C		75.E0					
		75.03		X11		9		6		75U0		55R1		75.E0					
		75.04		X11		10		7		75U0		PE		75.E0					
D																			
E																			
F																			
G																			

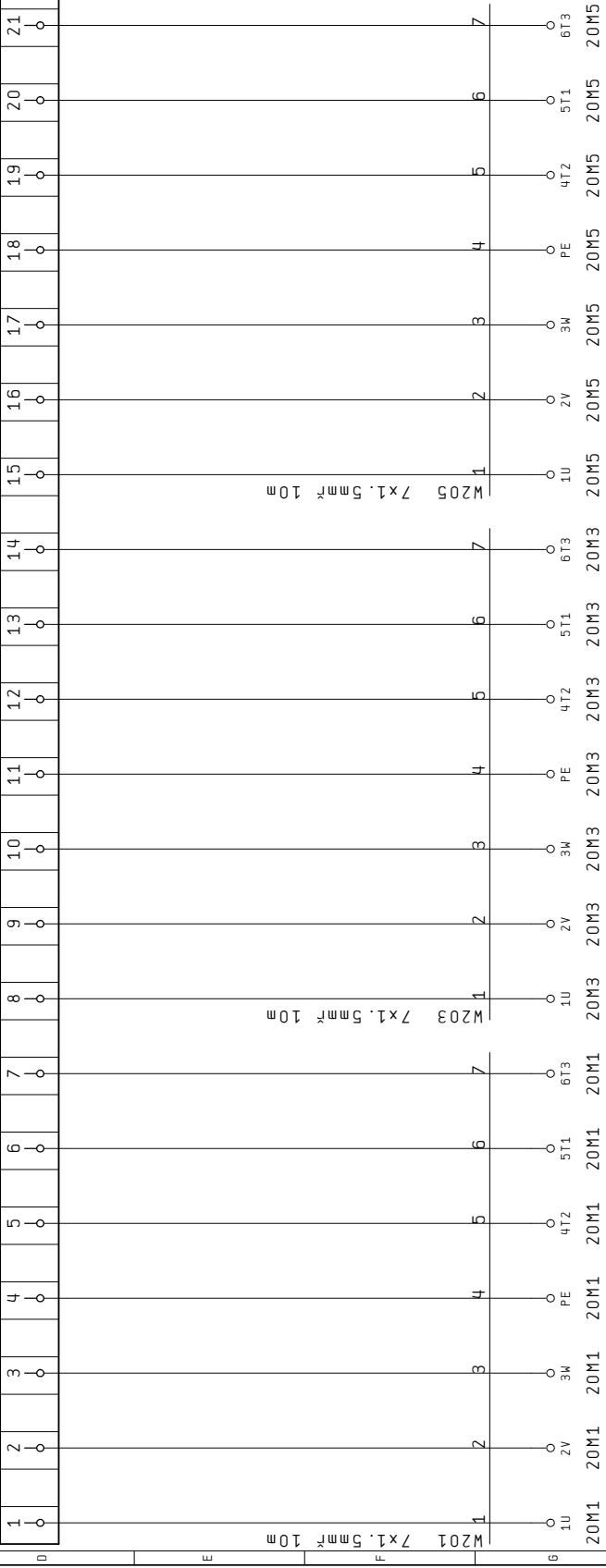
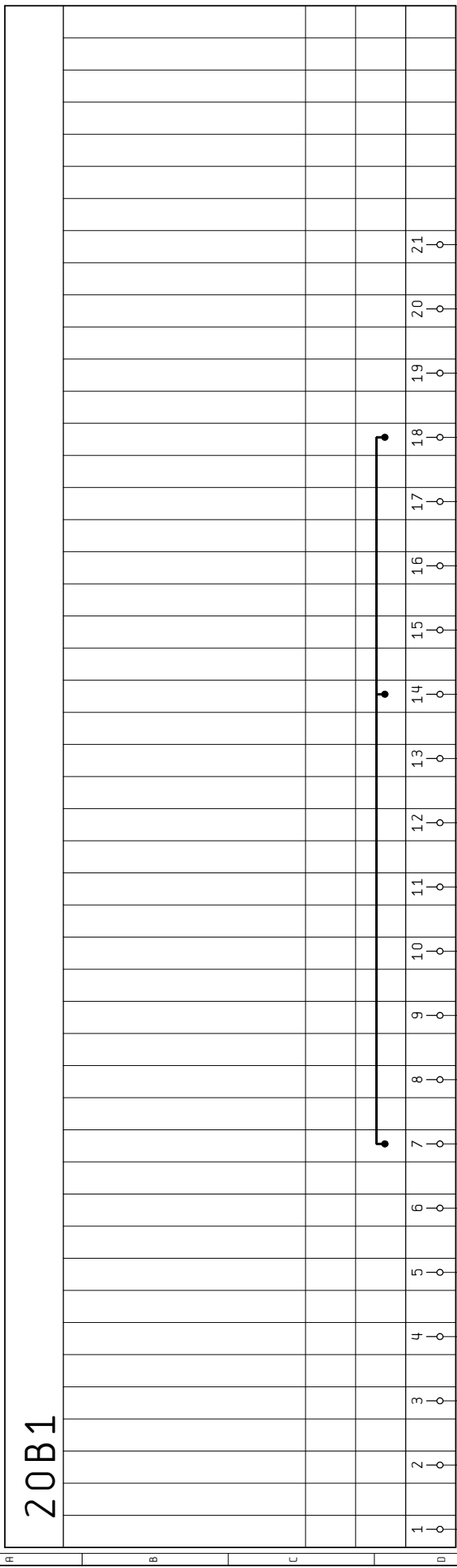
Lista međuveza

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
Lista međuveza										
A	IME KABELA W182	TIP KABELA	BROJ ŽILA 5/PE	PRESJEK 1.5	DUŽINA KABELA 100	NAPOMENA	DUŽINA KABELA 100	STRANICA	OZNAKA VODIČA	INDEKS
B	FUNKCIJA	STRANICA	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka	SPOJ OD priključka
		83.04	X19	11	1	83U0	31+	83.E0		
		83.05	X19	12	2	83U0	32-	83.E0		
					3					
					4					
					5					

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Grafički priključni plan

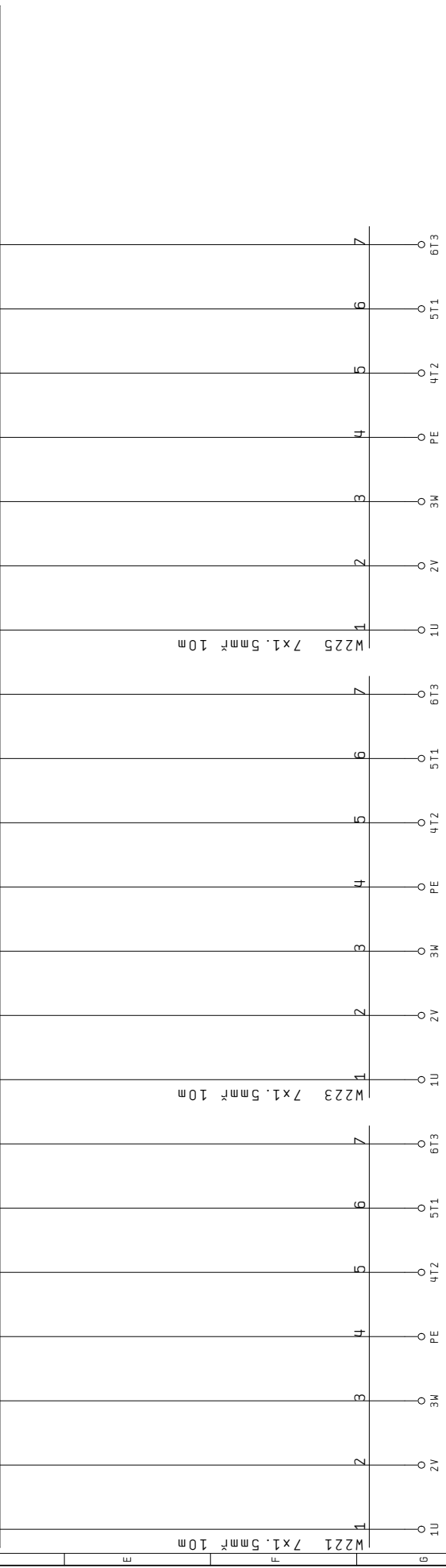
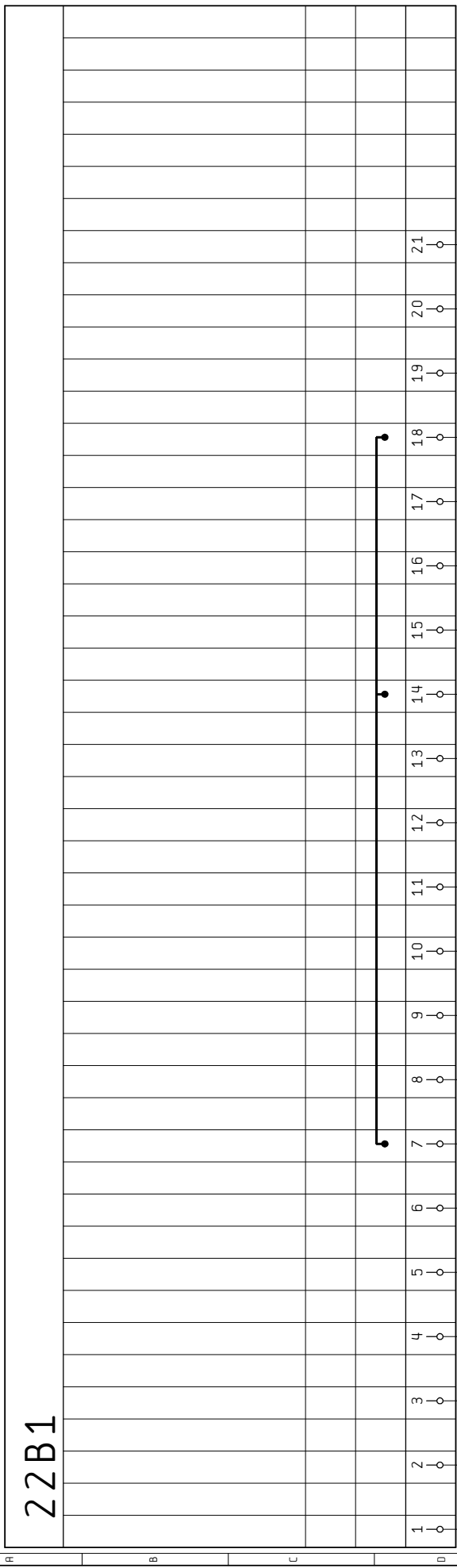
20B1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Grafički priključni plan

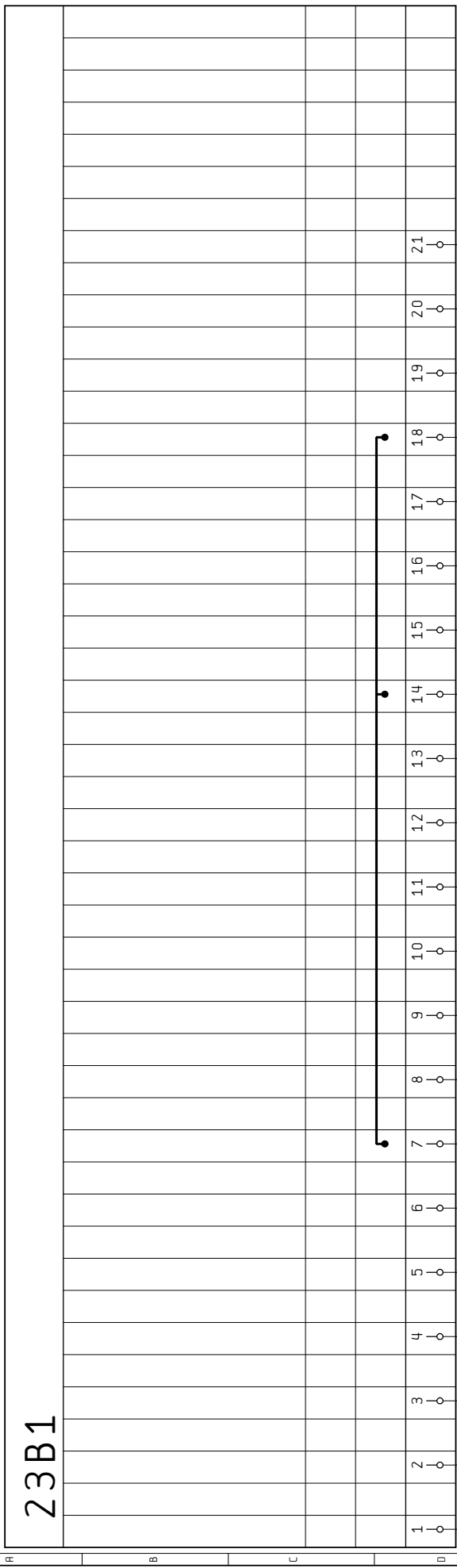
22B1



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Grafički priključni plan

23B1



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23M1	23M1	23M1	23M1	23M1	23M1	23M1	23M3	23M3	23M3	23M3	23M3	23M3	23M3	23M3	23M5	23M5	23M5	23M5	23M5	23M5
IU	ZV	3W	PE	4T2	5T1	6T3	IU	ZV	3W	PE	4T2	5T1	6T3	IU	ZV	3W	PE	4T2	5T1	6T3

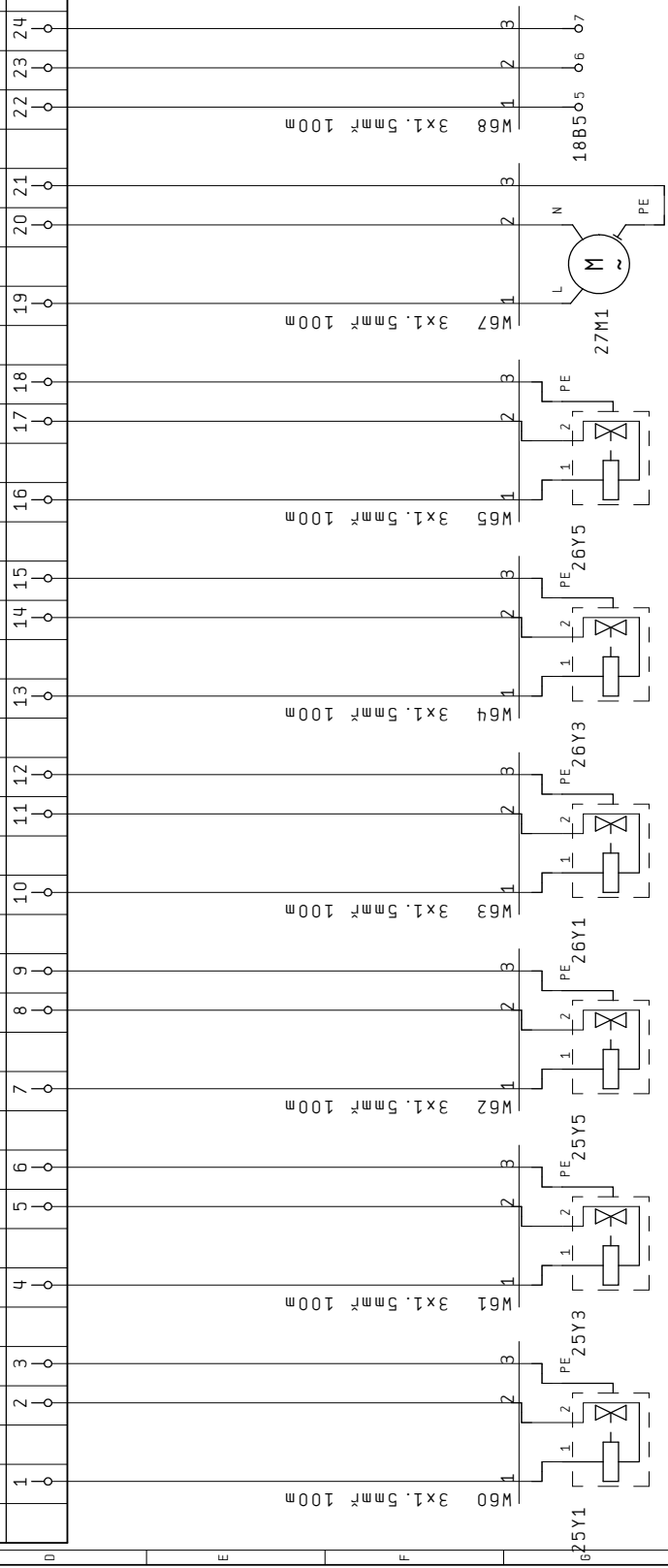
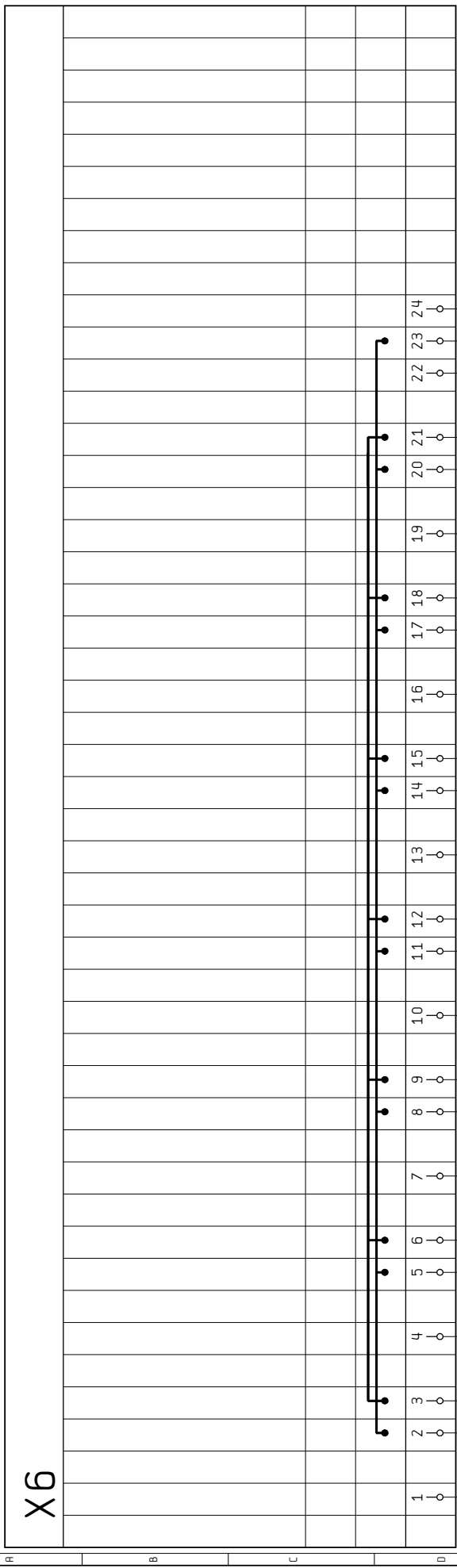
W231 7x1.5mmx 10m

W233 7x1.5mmx 10m

W235 7x1.5mmx 10m

Grafički priključni plan

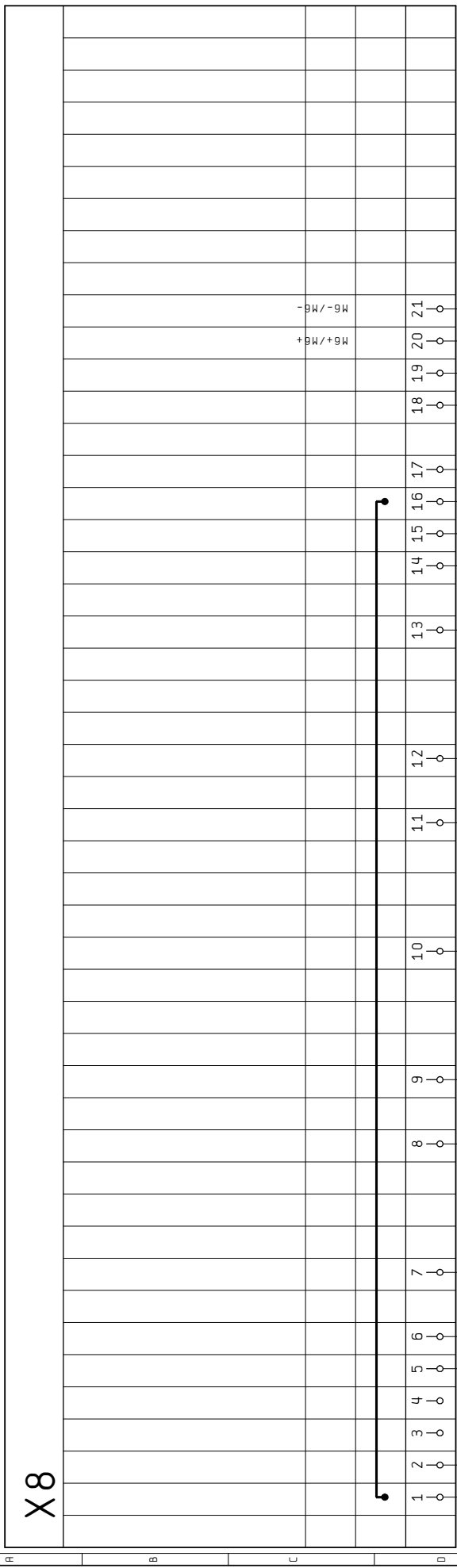
X6



0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Grafički priključni plan

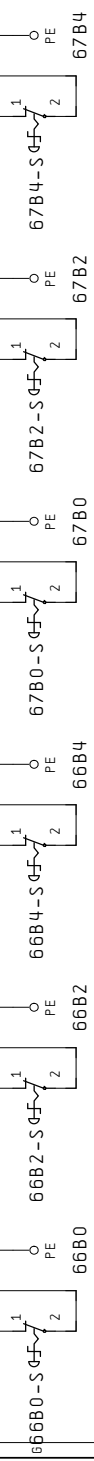
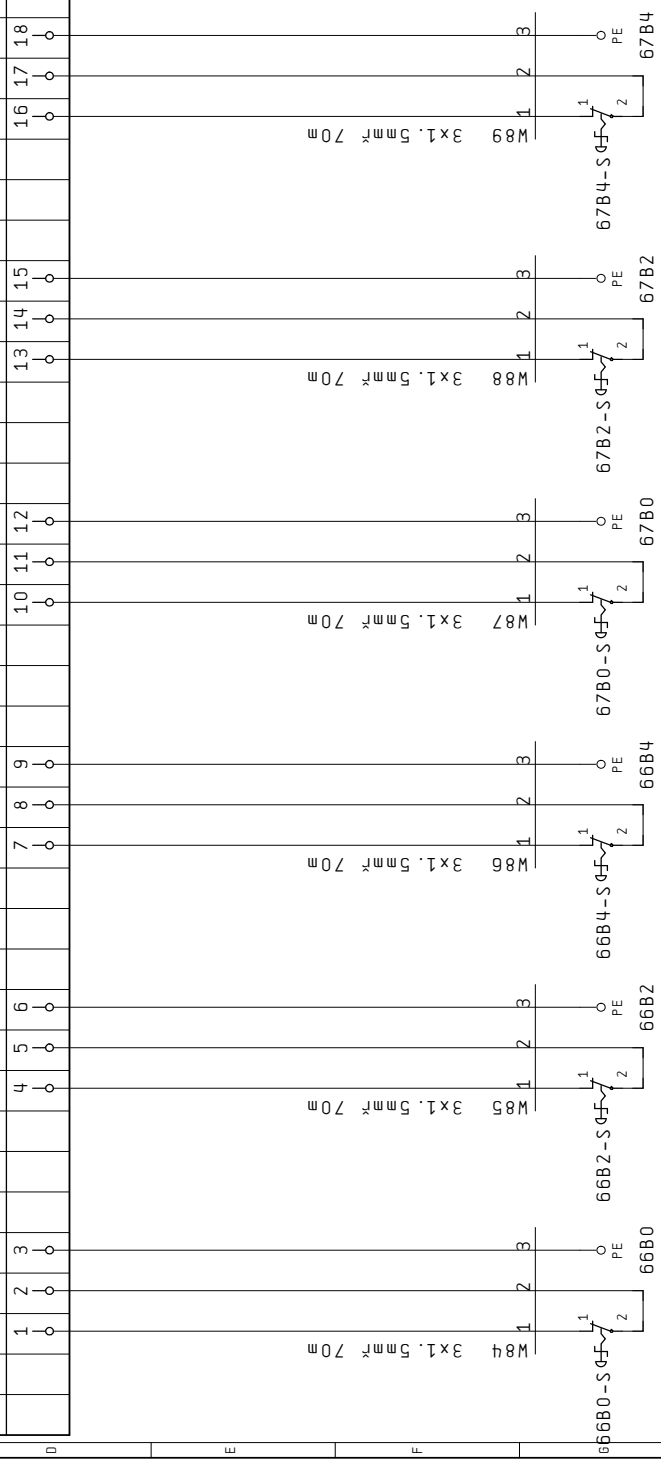
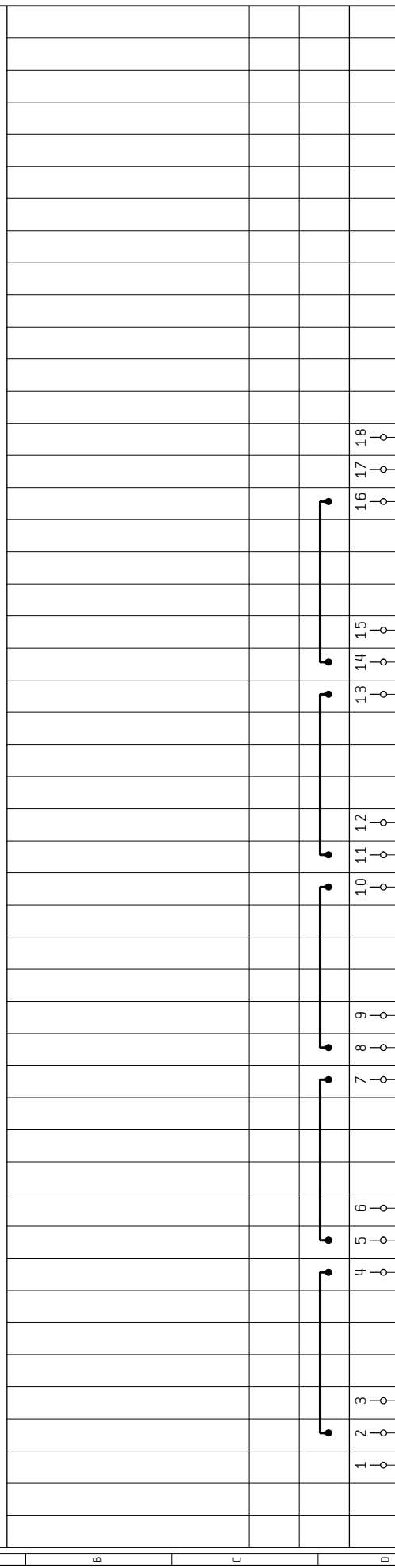
X8

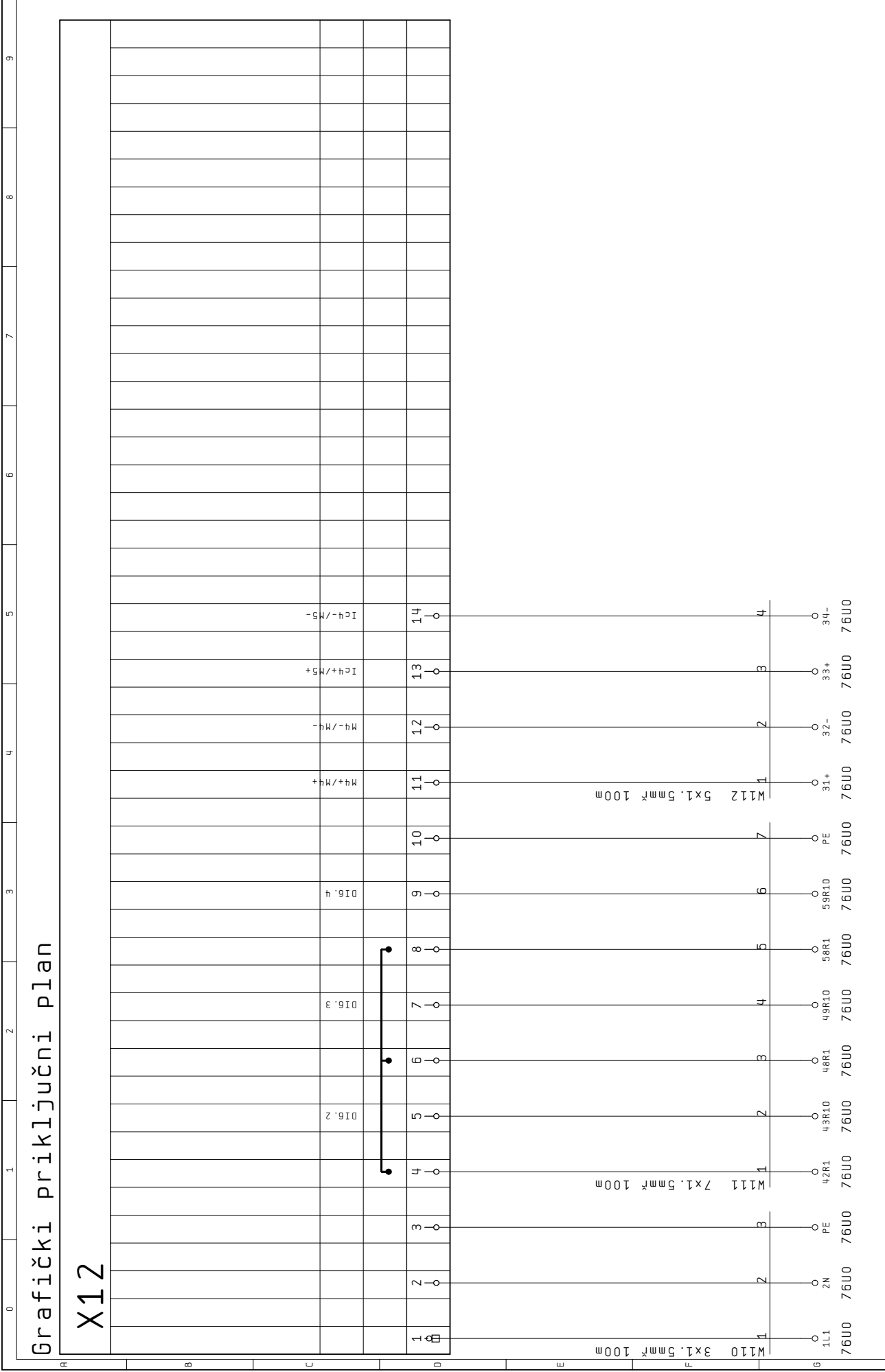


W77	7x1.5mm ² 100m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21																					
18B1	05	06	07	08	08	18B5	010	18M5	=S1	3	18B5	011	18M5	=S2	7	18M5	=S3	9	18B5	012	18M5	=S4	13	18B5	013	014	015	016	017	018	019	020											
W80	12x1.5mm ² 100m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
W82	12x1.5mm ² 10m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
W80	12x1.5mm ² 100m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
W82	12x1.5mm ² 10m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
W80	12x1.5mm ² 100m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
W81	5x1.5mm ² 100m	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21

Grafički priključni plan

X9

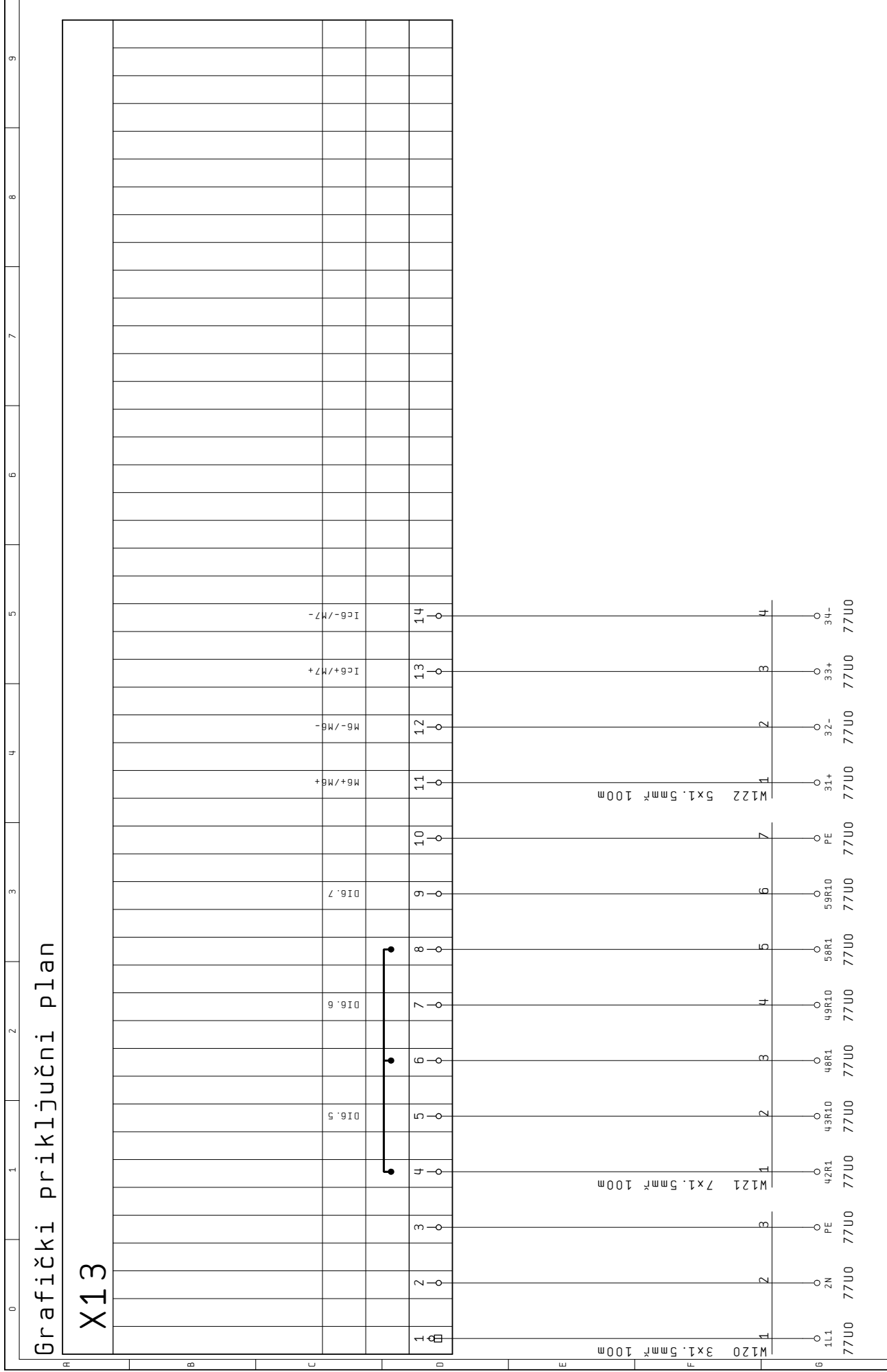




Grafički priključni plan

X12

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9



Grafički priključni plan

X13

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A

B

C

D

E

F

G

M120 3x1.5mm² 100m

M121 7x1.5mm² 100m

M122 5x1.5mm² 100m

1L1 7700

ZN 7700

PE 7700

42R1 7700

43R10 7700

46R1 7700

49R10 7700

56R1 7700

59R10 7700

PE 7700

31+ 7700

32- 7700

33+ 7700

34- 7700

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

Ic6-/M7-

Ic6+/M7+

M6-/M6-

M6+/M6+

D16.7

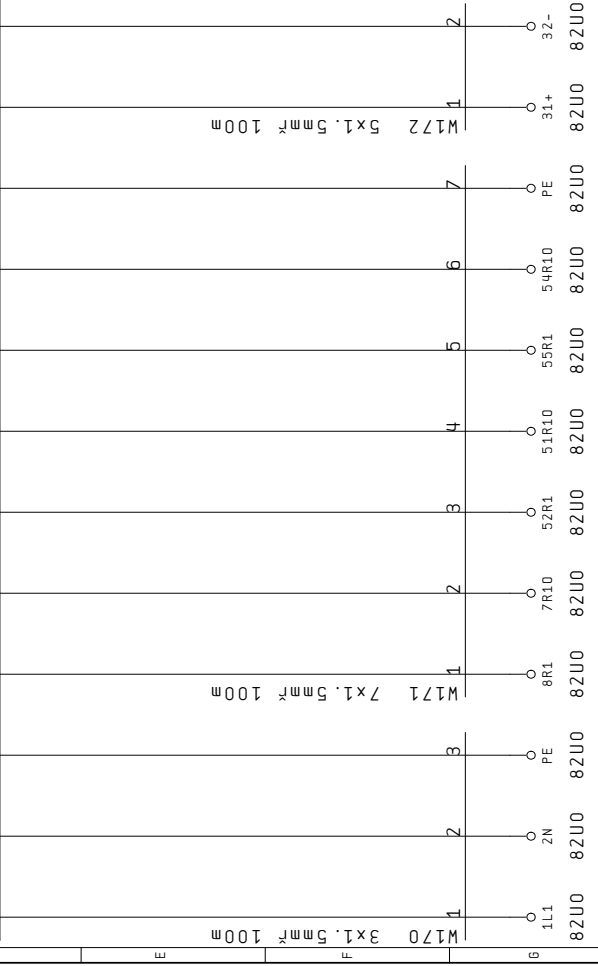
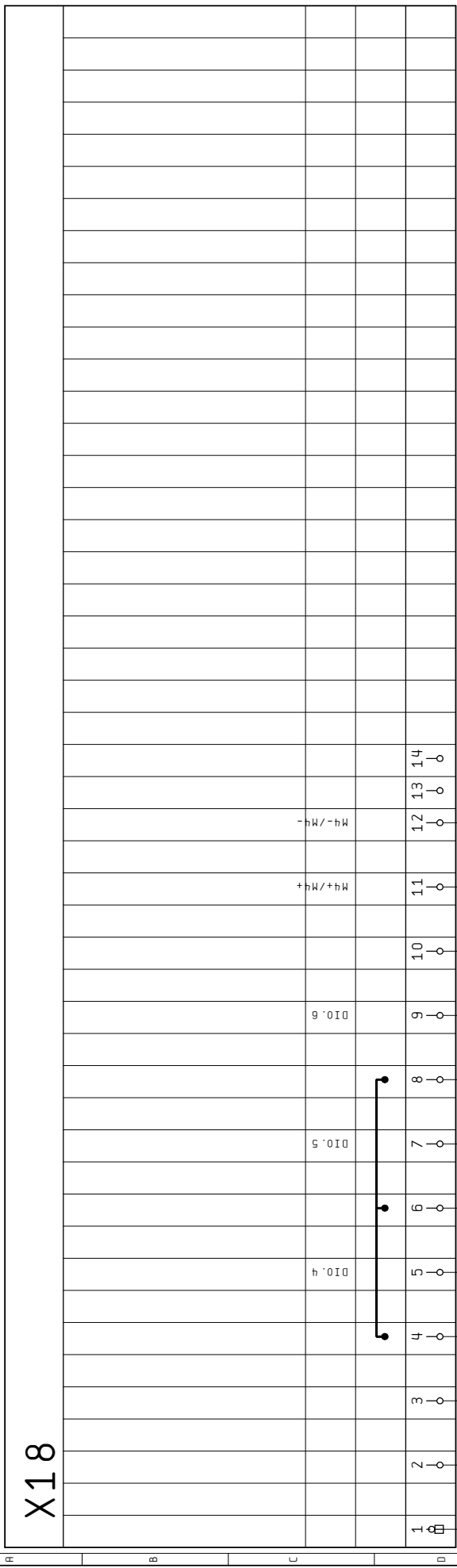
D16.6

D16.5

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

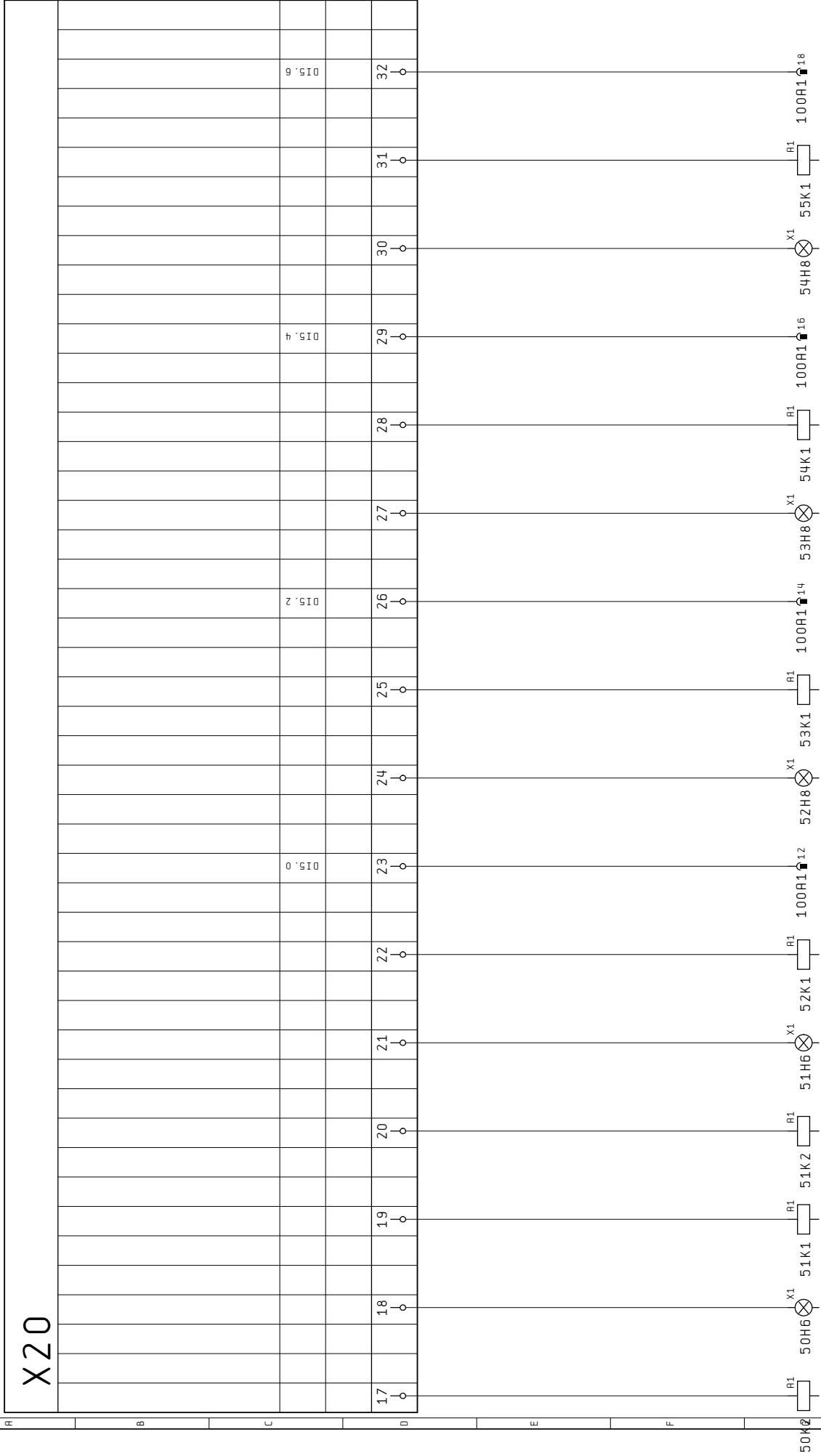
Grafički priključni plan

X18



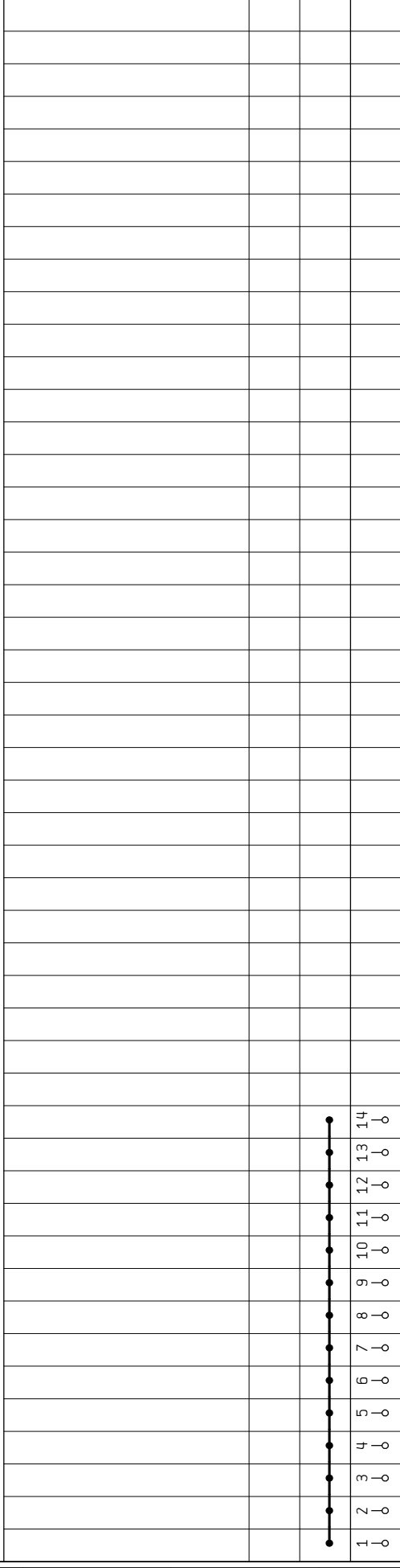
Grafički priključni plan

X20



Grafički priključni plan

X32



LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
3X0	Ormar (1200+800+800) x2000x400mm	HIM0XXX0	HIMEL	3. 0	HIM0XXX0
3X0	Žaluzina 291x291 otvor	FS560R	HIMEL	3. 0	FS560R
3X0	Ventilator 230VAC 291x291 otvor	VF560	HIMEL	3. 0	VF560
3X0	Poklopac kanalice 37(š) 2000mm	AK2-C037	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-C037
3X0	Kanalice 37(š)x75(v) 2000mm	AK2-603775	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-603775
3X0	Poklopac kanalice 50(š) 2000mm	AK2-C050	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-C050
3X0	Kanalice 50(š)x75(v) 2000mm	AK2-605075	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-605075
3X0	Poklopac kanalice 75(š) 2000mm	AK2-C075	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-C075
3X0	Kanalice 75(š)x75(v) 2000mm	AK2-607575	TEMECANIQUE	3. 0	AK2-607575
3X0	Šina DIN35 perforirana 2000mm	AM1-DR200	TEMECANIQUE	3. 0	AM1-DR200
3Q1	PREKIDAČ NS400N STR23SE 400A 3P3D	32693	MERLIN GERIN	3. 1	32693
3Q1	Produšna ručica za NS400 crvenožuta	32600 MG	MERLIN GERIN	3. 1	32600 MG
X1	stezaljka DIN35 CuAl 35-150mm	0390 14	LEGRAND	3. 1	0390 14
X1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	3. 1	0394 00
X1	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom	2388.100	Rittal	3. 1	2388.100
X1	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom	2388.150	Rittal	3. 1	2388.150
X1	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom	2388.200	Rittal	3. 1	2388.200
X1	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom	2388.280	Rittal	3. 1	2388.280
X1	Šina za oklopljene kablove	2388.800	Rittal	3. 1	2388.800
X1	C šina 30x15 6kom	4945.000	Rittal	3. 1	4945.000
X1	C šina 30x15 6kom	4947.000	Rittal	3. 1	4947.000
3BB3	Sabirnica Riline60 nosač sabirnice 4kom	9340.010	Rittal	3. 3	9340.010
3BB3	Sabirnica Riline60 zatvarači 2kom	9340.070	Rittal	3. 3	9340.070
3BB3	Sabirnica Riline60 priključak 250A 3P	9342.250	Rittal	3. 3	9342.250
3F4	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 10A C	24349	MERLIN GERIN	3. 4	24349
4F1	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	4. 1	24401
4S1	Mikroprekidač NO+NC 10A za vrata	INL/BRP	HIMEL	4. 1	INL/BRP
4E1	Magnetna svjetiljka 11W +utičn. šuko	LAM-75	HIMEL	4. 1	LAM-75
4S2	Mikroprekidač NO+NC 10A za vrata	INL/BRP	HIMEL	4. 2	INL/BRP
4E2	Magnetna svjetiljka 11W +utičn. šuko	LAM-75	HIMEL	4. 2	LAM-75
4S3	Mikroprekidač NO+NC 10A za vrata	INL/BRP	HIMEL	4. 3	INL/BRP
4E3	Magnetna svjetiljka 11W +utičn. šuko	LAM-75	HIMEL	4. 3	LAM-75
4F5	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 6A C	24399	MERLIN GERIN	4. 5	24399
4B5	Higrostat s termometrom	THS3000	HIMEL	4. 5	THS3000

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODIJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
4F7	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	4. 7	24401
4X7	ŠUKO UTIČNICA 2P+E 10/16A	15310	MERLIN GERIN	4. 7	15310
5U1	Inverter 4kW 400V	ATV61HU40N4	TEMECANIQUE	5. 1	ATV61HU40N4
5U1	EXP kartica DIG I/O ATV61	VM3R3201	TEMECANIQUE	5. 1	VM3R3201
5F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	5. 1	3431.000
5F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	5. 1	9320.040
X2	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390.60	LEGRAND	5. 1	0390.60
X2	stezaljka DIN35 krajnja	0394.00	LEGRAND	5. 1	0394.00
X2	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393.70	LEGRAND	5. 1	0393.70
X2	stezaljka DIN35 10mm SIVA	0390.64	LEGRAND	5. 1	0390.64
X2	stezaljka DIN35 10mm PE	0393.74	LEGRAND	5. 1	0393.74
X3	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390.60	LEGRAND	5. 2	0390.60
X3	stezaljka DIN35 krajnja	0394.00	LEGRAND	5. 2	0394.00
X21	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390.60	LEGRAND	5. 4	0390.60
X21	stezaljka DIN35 krajnja	0394.00	LEGRAND	5. 4	0394.00
5R5	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4B0912	TEMECANIQUE	5. 5	ZB4B0912
6U1	Inverter 15kW 400V	ATV61HD15N4	TEMECANIQUE	6. 1	ATV61HD15N4
6U1	Linijasi filerit choke 15kW 400V	VM3R4554	TEMECANIQUE	6. 1	VM3R4554
6F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	6. 1	3431.000
6F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	6. 1	9320.040
6R5	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4B0912	TEMECANIQUE	6. 5	ZB4B0912
7U1	Inverter 15kW 400V	ATV61HD15N4	TEMECANIQUE	7. 1	ATV61HD15N4
7U1	Linijasi filerit choke 15kW 400V	VM3R4554	TEMECANIQUE	7. 1	VM3R4554
7F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	7. 1	3431.000
7F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	7. 1	9320.040
7R5	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4B0912	TEMECANIQUE	7. 5	ZB4B0912
8U1	Inverter 15kW 400V	ATV61HD15N4	TEMECANIQUE	8. 1	ATV61HD15N4
8U1	Linijasi filerit choke 15kW 400V	VM3R4554	TEMECANIQUE	8. 1	VM3R4554
8F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	8. 1	3431.000
8F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	8. 1	9320.040
8R5	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4B0912	TEMECANIQUE	8. 5	ZB4B0912
9U1	Inverter 15kW 400V	ATV61HD15N4	TEMECANIQUE	9. 1	ATV61HD15N4
9U1	Linijasi filerit choke 15kW 400V	VM3R4554	TEMECANIQUE	9. 1	VM3R4554
9F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	9. 1	3431.000

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
9F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	9. 1	9320.040
9R5	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4B0912	TEMECANIQUE	9. 5	ZB4B0912
11F1	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	11. 1	3431.000
11F1	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	11. 1	9320.040
11F3	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	11. 3	3431.000
11F3	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	11. 3	9320.040
11F5	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	11. 5	3431.000
11F5	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	11. 5	9320.040
11F7	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000	Rittal	11. 7	3431.000
11F7	Adapter za monažu 3431.000	9320.040	Rittal	11. 7	9320.040
18B81	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609	TEMECANIQUE	18. 1	GV1-609
18B81	Sabirnica ZMS 4x54mm	GV2G454	TEMECANIQUE	18. 1	GV2G454
18Q1	PREKIDAČ MOTORSKI 13-18A	GV2ME20	TEMECANIQUE	18. 1	GV2ME20
18Q1	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	18. 1	GV-RN11
18Q1	SOFT-START STOP 22A 380-415V	ATS01N2220N	TEMECANIQUE	18. 1	ATS01N2220N
X4	stezaljka DIN35 4mm SIVA	0390 61	LEGRAND	18. 1	0390 61
X4	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	18. 1	0394 00
X4	stezaljka DIN35 4mm PE	0393 71	LEGRAND	18. 1	0393 71
X4	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	18. 1	0390 60
X4	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	18. 1	0393 70
18B1	stezaljka DIN35 4mm SIVA	0390 61	LEGRAND	18. 1	0390 61
18B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	18. 1	0394 00
18B1	stezaljka DIN35 4mm PE	0393 71	LEGRAND	18. 1	0393 71
18B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	18. 1	0390 60
18B1	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	18. 1	0393 70
18Q3	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	18. 3	GV-RN11
18Q5	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	18. 5	GV-RN11
18B5	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	18. 5	0390 60
18B5	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	18. 5	0394 00
18B5	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	18. 5	0393 70
18B5	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	18. 5	0393 00
18Q7	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	18. 7	GV-RN11
20B81	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609	TEMECANIQUE	20. 1	GV1-609
20B81	Sabirnica ZMS 3x54mm	GV2G354	TEMECANIQUE	20. 1	GV2G354

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
2001	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	20. 1	GV2ME08
2001	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	20. 1	GV-RN11
X22	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	20. 1	0390 60
X22	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	20. 1	0394 00
X22	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	20. 1	0393 70
20B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	20. 1	0390 60
20B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	20. 1	0394 00
20B1	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	20. 1	0393 70
2003	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	20. 3	GV2ME08
2003	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	20. 3	GV-RN11
2005	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	20. 5	GV2ME08
2005	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	20. 5	GV-RN11
21BB1	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609	TEMECANIQUE	21. 1	GV1-609
21BB1	Sabirnica ZMS 3x54mm	GV26354	TEMECANIQUE	21. 1	GV26354
2101	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	21. 1	GV2ME08
2101	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	21. 1	GV-RN11
X23	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	21. 1	0390 60
X23	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	21. 1	0394 00
X23	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	21. 1	0393 70
21B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	21. 1	0390 60
21B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	21. 1	0394 00
21B1	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	21. 1	0393 70
2103	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	21. 3	GV2ME08
2103	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	21. 3	GV-RN11
2105	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	21. 5	GV2ME08
2105	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	21. 5	GV-RN11
22BB1	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609	TEMECANIQUE	22. 1	GV1-609
22BB1	Sabirnica ZMS 3x54mm	GV26354	TEMECANIQUE	22. 1	GV26354
2201	PREKIDARČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	22. 1	GV2ME08
2201	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	22. 1	GV-RN11
X24	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	22. 1	0390 60
X24	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	22. 1	0394 00
X24	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	22. 1	0393 70
22B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	22. 1	0390 60

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
22B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	22. 1	0394 00
22B1	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	22. 1	0393 70
22Q3	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	22. 3	GV2ME08
22Q3	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	22. 3	GV-RN11
22Q5	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	22. 5	GV2ME08
22Q5	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	22. 5	GV-RN11
23B81	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609	TEMECANIQUE	23. 1	GV1-609
23B81	Sabirnica ZMS 3x54mm	GV26354	TEMECANIQUE	23. 1	GV26354
23Q1	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	23. 1	GV2ME08
23Q1	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	23. 1	GV-RN11
X25	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	23. 1	0390 60
X25	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	23. 1	0394 00
X25	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	23. 1	0393 70
23B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	23. 1	0390 60
23B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	23. 1	0394 00
23B1	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	23. 1	0393 70
23Q3	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	23. 3	GV2ME08
23Q3	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	23. 3	GV-RN11
23Q5	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08	TEMECANIQUE	23. 5	GV2ME08
23Q5	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	23. 5	GV-RN11
25F1	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	25. 1	24401
25F1	MODUL OF+SD Alarm ZA C60	26929 MG	MERLIN GERIN	25. 1	26929 MG
X6	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	25. 1	0390 60
X6	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	25. 1	0394 00
X6	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	25. 1	0393 00
X6	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	25. 1	0393 70
26F1	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	26. 1	24401
26F1	MODUL OF+SD Alarm ZA C60	26929 MG	MERLIN GERIN	26. 1	26929 MG
27F1	MODUL OF+SD Alarm ZA C60	26929 MG	MERLIN GERIN	27. 1	26929 MG
27F3	MODUL OF+SD Alarm ZA C60	26929 MG	MERLIN GERIN	27. 3	26929 MG
29Q1	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-RN11	TEMECANIQUE	29. 1	GV-RN11
29Q1	NAPAJANJE REG. FILTER 3P 24V/20A	ABL7UPS24200	TEMECANIQUE	29. 1	ABL7UPS24200
29F3	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	29. 3	24401
29F4	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN	29. 4	24401

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
29F6	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 2P 6A C	24335	MERLIN GERIN	29. 6	24335
29T6	TRANSFORMATOR 230-400/230V 630VA	ABL6TS63U	TEMECANIQUE	29. 6	ABL6TS63U
29F8	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 4A C	24398	MERLIN GERIN	29. 8	24398
30B1	kratkospojnik odozgo na vijak	0394 10	LEGRAND	30. 0	0394 10
30B1	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	30. 0	0394 00
30B1	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	30. 1	0390 60
31B0	kratkospojnik odozgo na vijak	0394 10	LEGRAND	31. 0	0394 10
31B0	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	31. 0	0394 00
31B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	31. 1	0390 60
32B0	kratkospojnik odozgo na vijak	0394 10	LEGRAND	32. 0	0394 10
32B0	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	32. 0	0394 00
32B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	32. 1	0390 60
33B0	kratkospojnik odozgo na vijak	0394 10	LEGRAND	33. 0	0394 10
33B0	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	33. 0	0394 00
33B5	kratkospojnik odozgo na vijak	0394 10	LEGRAND	33. 0	0394 10
33B5	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	33. 0	0394 00
33B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	33. 1	0390 60
33B5	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	33. 1	0393 00
33B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	33. 2	0390 60
33B5	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	33. 2	0393 00
33B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	33. 3	0390 60
33B5	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	33. 3	0393 00
33B0	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	33. 4	0390 60
33B5	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	33. 4	0393 00
35F1	DIF. ZAŠ. SKLOPKA C60 63A 30mA KL. A	23530 MG	MERLIN GERIN	35. 1	23530 MG
35B83	SABIRNICA ZA MIN. PREK. C60 3P 54 POLOVNE	4803	MERLIN GERIN	35. 3	14803
35B83	Sabirnica 1P 125A	14976	MERLIN GERIN	35. 3	14976
35F4	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN	35. 4	24090
X7	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	35. 4	0390 60
X7	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	35. 4	0394 00
X7	stezaljka DIN35 2.5mm PLAVA	0393 00	LEGRAND	35. 4	0393 00
X7	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	35. 4	0393 70
35X4	UTIKAČ UGRAD. 16A 3P-N-E 380-415V IP67	83859	MERLIN GERIN	35. 4	83859
35F6	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN	35. 6	24090

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
35X6	UTIKAČ UGRAD. 16A 3P-N-E 380-415V IP67	83859	MERLIN GERIN	35. 6	83859
35F8	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN	35. 8	24090
35X8	UTIKAČ UGRAD. 16A 3P-N-E 380-415V IP67	83859	MERLIN GERIN	35. 8	83859
36F4	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN	36. 4	24090
36X4	UTIKAČ UGRAD. 16A 2P-E 200-250V IP67	83854	MERLIN GERIN	36. 4	83854
36F6	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN	36. 6	24090
36X6	UTIKAČ UGRAD. 16A 2P-E 200-250V IP67	83854	MERLIN GERIN	36. 6	83854
44S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	44. 1	XB4BD33
44S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	44. 1	ZBZ-32
X20	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	44. 1	0390 60
44K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	44. 1	RXL4A06B2BD
44K1	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	44. 1	RXZEIS114M
44K6	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	44. 6	RXL4A06B2BD
44K6	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	44. 6	RXZEIS114M
44H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	44. 7	XB4-BVB3
44H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	44. 7	ZBZ-32
X8	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	45. 1	0390 60
X8	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	45. 1	0394 00
X8	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	45. 1	0393 70
45E2	RELEJ NIVO ZAK. UKLOP/ISKLOP. 24/240V	ARM4LA32MW	TEMECANIQUE	45. 2	RM4LA32MW
18M1-45S2	Nivo sonda konduktivna za RM4 L	LA9 RM201	TEMECANIQUE	45. 2	LA9 RM201
45K3	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	45. 3	RXL4A06B2BD
45K3	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	45. 3	RXZEIS114M
46S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	46. 1	XB4BD33
46S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	46. 1	ZBZ-32
46K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	46. 1	RXL4A06B2BD
46K1	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	46. 1	RXZEIS114M
46K3	SKLOPNIK 9A 3P 1NO+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	46. 3	LC1D09P7
46K3	BLOK KONTAKTNI LC1D 1NO+1NC	LADN11	TEMECANIQUE	46. 3	LADN11
46H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	46. 6	XB4-BVB3
46H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	46. 6	ZBZ-32
47S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	47. 1	XB4BD33
47S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	47. 1	ZBZ-32
47K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	47. 1	RXL4A06B2BD

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
47K1	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	47. 1	RXEIS114M
47K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	47. 2	RXL4R06B2BD
47K2	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	47. 2	RXEIS114M
47H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	47. 6	XB4-BVB3
47H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	47. 6	ZBZ-32
48S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	48. 1	XB4BD33
48S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	48. 1	ZBZ-32
48K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	48. 1	RXL4R06B2BD
48K1	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	48. 1	RXEIS114M
48K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	48. 2	RXL4R06B2BD
48K2	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	48. 2	RXEIS114M
48H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	48. 6	XB4-BVB3
48H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	48. 6	ZBZ-32
49S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	49. 1	XB4BD33
49S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	49. 1	ZBZ-32
49K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	49. 1	RXL4R06B2BD
49K1	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	49. 1	RXEIS114M
49K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	49. 2	RXL4R06B2BD
49K2	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	49. 2	RXEIS114M
49H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	49. 6	XB4-BVB3
49H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	49. 6	ZBZ-32
50S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	50. 1	XB4BD33
50S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	50. 1	ZBZ-32
50K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	50. 1	RXL4R06B2BD
50K1	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	50. 1	RXEIS114M
50K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	50. 2	RXL4R06B2BD
50K2	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	50. 2	RXEIS114M
50H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	50. 6	XB4-BVB3
50H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	50. 6	ZBZ-32
51S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	51. 1	XB4BD33
51S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	51. 1	ZBZ-32
51K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	51. 1	RXL4R06B2BD
51K1	Podno' je releja RXL4	RXEIS114M	TEMECANIQUE	51. 1	RXEIS114M
51K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	51. 2	RXL4R06B2BD

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
51K2	Podno' je releja RXL4	RXE1S114M	TEMECANIQUE	51. 2	RXE1S114M
51H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	51. 6	XB4-BVB3
51H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	51. 6	ZBZ-32
52S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4B033	TEMECANIQUE	52. 1	XB4B033
52S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	52. 1	ZBZ-32
52K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4R06B2B0	TEMECANIQUE	52. 1	RXL4R06B2B0
52K1	Podno' je releja RXL4	RXE1S114M	TEMECANIQUE	52. 1	RXE1S114M
52K3	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	52. 3	LC1D09P7
52K4	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	52. 4	LC1D09P7
52K5	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	52. 5	LC1D09P7
52H8	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	52. 8	XB4-BVB3
52H8	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	52. 8	ZBZ-32
53S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4B033	TEMECANIQUE	53. 1	XB4B033
53S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	53. 1	ZBZ-32
53K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4R06B2B0	TEMECANIQUE	53. 1	RXL4R06B2B0
53K1	Podno' je releja RXL4	RXE1S114M	TEMECANIQUE	53. 1	RXE1S114M
53K3	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	53. 3	LC1D09P7
53K4	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	53. 4	LC1D09P7
53K5	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	53. 5	LC1D09P7
53H8	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	53. 8	XB4-BVB3
53H8	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	53. 8	ZBZ-32
54S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4B033	TEMECANIQUE	54. 1	XB4B033
54S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	54. 1	ZBZ-32
54K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4R06B2B0	TEMECANIQUE	54. 1	RXL4R06B2B0
54K1	Podno' je releja RXL4	RXE1S114M	TEMECANIQUE	54. 1	RXE1S114M
54K3	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	54. 3	LC1D09P7
54K4	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	54. 4	LC1D09P7
54K5	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	54. 5	LC1D09P7
54H8	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	54. 8	XB4-BVB3
54H8	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	54. 8	ZBZ-32
55S1	PREKLOPKA 2NO "1-0-2"	XB4B033	TEMECANIQUE	55. 1	XB4B033
55S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	55. 1	ZBZ-32
55K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4R06B2B0	TEMECANIQUE	55. 1	RXL4R06B2B0
55K1	Podno' je releja RXL4	RXE1S114M	TEMECANIQUE	55. 1	RXE1S114M

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
55K3	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	55. 3	LC1D09P7
55K4	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	55. 4	LC1D09P7
55K5	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	55. 5	LC1D09P7
55H8	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	55. 8	XB4-BVB3
55H8	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	55. 8	ZBZ-32
56K1	Timer unuverzalni 1PDT 8A 24-230AC/DC	RE11RMMW	TEMECANIQUE	56. 1	RE11RMMW
56K2	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	56. 2	RXL4A06B2BD
56K2	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	56. 2	RXZE1S114M
56K3	Timer unuverzalni 1PDT 8A 24-230AC/DC	RE11RMMW	TEMECANIQUE	56. 3	RE11RMMW
56K4	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	56. 4	RXL4A06B2BD
56K4	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	56. 4	RXZE1S114M
56K5	Timer unuverzalni 1PDT 8A 24-230AC/DC	RE11RMMW	TEMECANIQUE	56. 5	RE11RMMW
56K6	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	56. 6	RXL4A06B2BD
56K6	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	56. 6	RXZE1S114M
57S1	PREKLOPKA 2N0 "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	57. 1	XB4BD33
57S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	57. 1	ZBZ-32
57K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	57. 1	RXL4A06B2BD
57K1	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	57. 1	RXZE1S114M
57K3	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	57. 3	LC1D09P7
57K3	BLOK KONTAKTNI LC1D 1N0+1NC	LADN11	TEMECANIQUE	57. 3	LADN11
57H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	57. 6	XB4-BVB3
57H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	57. 6	ZBZ-32
58S1	PREKLOPKA 2N0 "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	58. 1	XB4BD33
58S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	58. 1	ZBZ-32
58K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	58. 1	RXL4A06B2BD
58K1	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	58. 1	RXZE1S114M
58K3	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TEMECANIQUE	58. 3	RXL4A06B2BD
58K3	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	58. 3	RXZE1S114M
58H6	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	58. 6	XB4-BVB3
58H6	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	58. 6	ZBZ-32
59S1	PREKLOPKA 2N0 "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	59. 1	XB4BD33
59S1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	59. 1	ZBZ-32
59S2	PREKLOPKA 2N0 "1-0-2"	XB4BD33	TEMECANIQUE	59. 1	XB4BD33
59S2	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	59. 1	ZBZ-32

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
59K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	59. 1	RXL4R06B2BD
59K1	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	59. 1	RXZE1S114M
59K2	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	59. 2	RXL4R06B2BD
59K2	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	59. 2	RXZE1S114M
59K4	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	59. 4	LC1D09P7
59K4	BLOK KONTAKTNI LC1D 1N0+1NC	LADN11	TEMECANIQUE	59. 4	LADN11
59K6	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	59. 6	LC1D09P7
59K6	BLOK KONTAKTNI LC1D 1N0+1NC	LADN11	TEMECANIQUE	59. 6	LADN11
60H1	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	60. 1	XB4-BVB3
60H1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	60. 1	ZBZ-32
60H2	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	60. 2	XB4-BVB3
60H2	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	60. 2	ZBZ-32
60H3	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	60. 3	XB4-BVB3
60H3	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	60. 3	ZBZ-32
61K1	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	61. 1	RXL4R06B2BD
61K1	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	61. 1	RXZE1S114M
61K2	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	61. 2	RXL4R06B2BD
61K2	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	61. 2	RXZE1S114M
61K3	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	61. 3	RXL4R06B2BD
61K3	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	61. 3	RXZE1S114M
61K4	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	61. 4	RXL4R06B2BD
61K4	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	61. 4	RXZE1S114M
61K5	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	61. 5	RXL4R06B2BD
61K5	Podno' je releja RXL4	RXZE1S114M	TEMECANIQUE	61. 5	RXZE1S114M
65S2	MODUL SIGURN. KAT.3 24VAC/DC	XPSAC5121P	TEMECANIQUE	65. 1	XPSAC5121P
65S2	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	65. 2	XB4BS8445
48	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	65. 2	ZBZ-32
65S3	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	65. 2	0390 60
65S3	TIPKALO CRNO 1N0	XB4BA21	TEMECANIQUE	65. 2	XB4BA21
49	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	65. 2	ZBZ-32
50	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	65. 2	0390 60
65S4	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	65. 4	0390 60
65S4	TIPKALO ZELENO 1N0	XB4BA31	TEMECANIQUE	65. 4	XB4BA31
65S4	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	65. 4	ZBZ-32

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
51	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	65. 4	0390 60
52	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	65. 7	0390 60
65H7	PILOT ZELENI 240C LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	65. 7	XB4-BVB3
65H7	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	65. 7	ZBZ-32
66B0	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	66. 0	XAL-K01
X9	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	66. 1	0390 60
X9	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	66. 1	0394 00
X9	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	66. 1	0393 70
66B0-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	66. 1	XB4BS8445
66B2	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	66. 2	XAL-K01
66B2-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	66. 3	XB4BS8445
66B4	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	66. 4	XAL-K01
66B4-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	66. 5	XB4BS8445
67B0	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	67. 0	XAL-K01
67B0-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	67. 1	XB4BS8445
67B2	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	67. 2	XAL-K01
67B2-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	67. 3	XB4BS8445
67B4	Kutija 60x60 fi22 žuta	XAL-K01	TEMECANIQUE	67. 4	XAL-K01
67B4-S	Gljiva ND+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TEMECANIQUE	67. 5	XB4BS8445
69K1	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TEMECANIQUE	69. 1	LC1D09P7
69K2	SKLOPNIK 40A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D40P7	TEMECANIQUE	69. 2	LC1D40P7
69K3	SKLOPNIK 40A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D40P7	TEMECANIQUE	69. 3	LC1D40P7
69K4	SKLOPNIK 40A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D40P7	TEMECANIQUE	69. 4	LC1D40P7
69K5	SKLOPNIK 40A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D40P7	TEMECANIQUE	69. 5	LC1D40P7
X10	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	71. 1	0390 86
X10	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	71. 1	0394 00
X10	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	71. 1	0393 00
X10	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	71. 1	0393 70
X10	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	71. 1	0390 60
75U0	Mjerač nivoa ultrazvučni	FMU90-R11CA232AA1A	Endress+Hauser Messtechnik	75. 1	FMU90-R11CA232AA1A
X11	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	75. 1	0390 86
X11	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	75. 1	0394 00
X11	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	75. 1	0393 00
X11	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	75. 1	0393 70

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
X11	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	75. 1	0390 60
75U7	Senzor nivoa ultrazvučni	FDU91-JG2AA	Endress+Hauser	Mešstehnik	FDU91-JG2AA
76U0	Mjerač pH-faktora	CPM 253 MR0110	Endress+Hauser	Mešstehnik	CPM 253 MR0110
X12	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	76. 1	0390 86
X12	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	76. 1	0394 00
X12	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	76. 1	0393 00
X12	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	76. 1	0393 70
X12	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	76. 1	0390 60
76U6	Senzor pH-faktora	CPA111-10B	Endress+Hauser	Mešstehnik	CPA111-10B
77U0	Mjerač pH-faktora	CPM 253 MR0110	Endress+Hauser	Mešstehnik	CPM 253 MR0110
X13	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	77. 1	0390 86
X13	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	77. 1	0394 00
X13	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	77. 1	0393 00
X13	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	77. 1	0393 70
X13	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	77. 1	0390 60
77U6	Senzor pH-faktora	CPA111-10B	Endress+Hauser	Mešstehnik	CPA111-10B
78U0	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Mešstehnik	COM 253-DX0110
X14	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	78. 1	0390 86
X14	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	78. 1	0394 00
X14	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	78. 1	0393 00
X14	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	78. 1	0393 70
X14	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	78. 1	0390 60
78U6	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F	Endress+Hauser	Mešstehnik	COS41-2F
78U6	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A	Endress+Hauser	Mešstehnik	CYA611-0A
79U0	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Mešstehnik	COM 253-DX0110
X15	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	79. 1	0390 86
X15	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	79. 1	0394 00
X15	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	79. 1	0393 00
X15	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	79. 1	0393 70
X15	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	79. 1	0390 60
79U6	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F	Endress+Hauser	Mešstehnik	COS41-2F
79U6	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A	Endress+Hauser	Mešstehnik	CYA611-0A
80U0	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Mešstehnik	COM 253-DX0110
X16	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	80. 1	0390 86

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
X16	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	80. 1	0394 00
X16	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	80. 1	0393 00
X16	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	80. 1	0393 70
X16	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	80. 1	0390 60
80U6	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F	Endress+Hauser	Me st tehniki	COS41-2F
80U6	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A	Endress+Hauser	Me st tehniki	CYA611-0A
81U0	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Me st tehniki	COM 253-DX0110
X17	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	81. 1	0390 86
X17	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	81. 1	0394 00
X17	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	81. 1	0393 00
X17	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	81. 1	0393 70
X17	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	81. 1	0390 60
81U6	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F	Endress+Hauser	Me st tehniki	COS41-2F
81U6	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A	Endress+Hauser	Me st tehniki	CYA611-0A
82U0	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Me st tehniki	COM 253-DX0110
X18	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	82. 1	0390 86
X18	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	82. 1	0394 00
X18	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	82. 1	0393 00
X18	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	82. 1	0393 70
X18	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	82. 1	0390 60
82U6	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F	Endress+Hauser	Me st tehniki	COS41-2F
82U6	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A	Endress+Hauser	Me st tehniki	CYA611-0A
83U0	Mjerač zamućenosti	CUM 253-TU0010	Endress+Hauser	Me st tehniki	CUM 253-TU0010
X19	stezaljka DIN35 4mm SIVA (8mm)	0390 86	LEGRAND	83. 1	0390 86
X19	stezaljka DIN35 krajnja	0394 00	LEGRAND	83. 1	0394 00
X19	stezaljka DIN35 2.5mm PLAYA	0393 00	LEGRAND	83. 1	0393 00
X19	stezaljka DIN35 2.5mm PE	0393 70	LEGRAND	83. 1	0393 70
X19	stezaljka DIN35 2.5mm SIVA	0390 60	LEGRAND	83. 1	0390 60
83U6	Senzor zamućenosti	CUS41-A2	Endress+Hauser	Me st tehniki	CUS41-A2
90A1	SIMATIC S7-300, RAIL L=480MM	6ES7390-1AE80-0AA0	Siemens AG	90. 1	6ES7390-1AE80-0AA0
90A1	S7-313C ZDP, 16x24DC IN, 16xDCOUT, 24DC	6ES7313-6CE00-0AB0	Siemens AG	90. 1	6ES7313-6CE00-0AB0
90A1	FRONT CONNECTOR 392	6ES7392-1AM00-0AA0	Siemens AG	90. 1	6ES7392-1AM00-0AA0
90A1	MICRO MEMORY CARD P. S7-300/C7/ET 200	6ES7953-8LJ20-0AA0	Siemens AG	90. 1	6ES7953-8LJ20-0AA0
90A1	MPI CABLE FOR CONNECTING SIMATIC S7	6ES7901-0BF00-0AA0	Siemens AG	90. 1	6ES7901-0BF00-0AA0

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
9254	Taster NO+NC 24VAC/DC LED Crveni	XB4BW34B5	TEMECANIQUE	92. 4	XB4BW34B5
9254	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	92. 4	ZBZ-32
94H1	PILOT ZELENI 24DC LED	XB4-BVB3	TEMECANIQUE	94. 1	XB4-BVB3
94H1	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	94. 1	ZBZ-32
95K8	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	95. 8	RXL4R06B2BD
95K8	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	95. 8	RXZEIS114M
96A1	DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED	6ES7321-1BL00-0ARA0	Siemens AG	96. 1	6ES7321-1BL00-0ARA0
96A1	FRONT CONNECTOR 392	6ES7392-1AM00-0ARA0	Siemens AG	96. 1	6ES7392-1AM00-0ARA0
100A1	DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED	6ES7321-1BL00-0ARA0	Siemens AG	100. 1	6ES7321-1BL00-0ARA0
100A1	FRONT CONNECTOR 392	6ES7392-1AM00-0ARA0	Siemens AG	100. 1	6ES7392-1AM00-0ARA0
104A1	DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED	6ES7321-1BL00-0ARA0	Siemens AG	104. 1	6ES7321-1BL00-0ARA0
104A1	FRONT CONNECTOR 392	6ES7392-1AM00-0ARA0	Siemens AG	104. 1	6ES7392-1AM00-0ARA0
105B5	PREKLOPKA 1NO "0-1" S KLJUČEM	XB4-B621	TEMECANIQUE	105. 5	XB4-B621
105B5	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32	TEMECANIQUE	105. 5	ZBZ-32
108A1	FRONT CONNECTOR 392	6ES7392-1AM00-0ARA0	Siemens AG	108. 1	6ES7392-1AM00-0ARA0
108K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 1	RXL4R06B2BD
108K1	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 1	RXZEIS114M
108K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 2	RXL4R06B2BD
108K2	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 2	RXZEIS114M
108K3	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 3	RXL4R06B2BD
108K3	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 3	RXZEIS114M
108K4	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 4	RXL4R06B2BD
108K4	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 4	RXZEIS114M
108K5	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 5	RXL4R06B2BD
108K5	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 5	RXZEIS114M
108K6	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	108. 6	RXL4R06B2BD
108K6	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	108. 6	RXZEIS114M
110K3	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	110. 3	RXL4R06B2BD
110K3	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	110. 3	RXZEIS114M
110K4	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	110. 4	RXL4R06B2BD
110K4	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	110. 4	RXZEIS114M
110K5	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	110. 5	RXL4R06B2BD
110K5	Podno' je releja RXL4	RXZEIS114M	TEMECANIQUE	110. 5	RXZEIS114M
110K6	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TEMECANIQUE	110. 6	RXL4R06B2BD

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODIJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
110K6	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	110. 6	RXEIS114M
110K7	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	110. 7	RXL4R06B2BD
110K7	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	110. 7	RXEIS114M
110K8	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	110. 8	RXL4R06B2BD
110K8	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	110. 8	RXEIS114M
111K1	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 1	RXL4R06B2BD
111K1	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 1	RXEIS114M
111K2	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 2	RXL4R06B2BD
111K2	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 2	RXEIS114M
111K3	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 3	RXL4R06B2BD
111K3	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 3	RXEIS114M
111K4	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 4	RXL4R06B2BD
111K4	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 4	RXEIS114M
111K5	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 5	RXL4R06B2BD
111K5	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 5	RXEIS114M
111K6	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 6	RXL4R06B2BD
111K6	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 6	RXEIS114M
111K7	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 7	RXL4R06B2BD
111K7	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 7	RXEIS114M
111K8	RELEJ MINIJATURNI .6A 4C/O 24VDC+LED	RXL4R06B2BD	TELEMCANIQUE	111. 8	RXL4R06B2BD
111K8	Podno' je reLeja RXL4	RXEIS114M	TELEMCANIQUE	111. 8	RXEIS114M
114A1	ANALOG INPUT 8AI, 20 PIN	6ES7331-7KF02-0AB0	Siemens AG	114. 1	6ES7331-7KF02-0AB0
114A1	FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES	6ES7392-1AJ00-0ARA0	Siemens AG	114. 1	6ES7392-1AJ00-0ARA0
W10	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 462,5	0035017	LAPP	5. 1	0035017
W11	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/gd0035000	0035000	LAPP	5. 2	0035000
W12	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4610	0035021	LAPP	6. 1	0035021
W13	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/gd0035000	0035000	LAPP	6. 2	0035000
W14	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4610	0035021	LAPP	7. 1	0035021
W15	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/gd0035000	0035000	LAPP	7. 2	0035000
W16	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4610	0035021	LAPP	8. 1	0035021
W17	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/gd0035000	0035000	LAPP	8. 2	0035000
W18	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4610	0035021	LAPP	9. 1	0035021
W19	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/gd0035000	0035000	LAPP	9. 2	0035000
W30	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 464	0035018	LAPP	18. 1	0035018

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVODIJAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
W31	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 464	0035018	LAPP	18. 1	0035018
W32	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 461,5	0035459	LAPP	18. 3	0035459
W33	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 461,5	0035459	LAPP	18. 5	0035459
W34	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 461,5	0035459	LAPP	18. 5	0035459
W35	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 462,5	0035017	LAPP	18. 7	0035017
W200	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 1	1135307
W201	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 1	1135307
W202	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 3	1135307
W203	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 3	1135307
W204	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 5	1135307
W205	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	20. 5	1135307
W210	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 1	1135307
W211	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 1	1135307
W212	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 3	1135307
W213	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 3	1135307
W214	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 5	1135307
W215	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	21. 5	1135307
W220	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 1	1135307
W221	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 1	1135307
W222	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 3	1135307
W223	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 3	1135307
W224	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 5	1135307
W225	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	22. 5	1135307
W230	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 1	1135307
W231	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 1	1135307
W232	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 3	1135307
W233	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 3	1135307
W234	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 5	1135307
W235	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	23. 5	1135307
W60	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	25. 1	1119303
W61	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	25. 3	1119303
W62	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	25. 5	1119303
W63	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	26. 1	1119303
W64	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	26. 3	1119303

LISTA MATERIJALA

OZNAKA ELEMENTA	OPIS ELEMENTA	KATALOŠKI BROJ	PROIZVOĐAČ	POZICIJA	OZNAKA SKLOPA
W65	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	26. 5	1119303
W67	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 361,5	0035458	LAPP	27. 1	0035458
W68	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	27. 3	1119303
W69	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	27. 3	1119303
W70	ÖLFLEX CLASSIC 110 562,5	1119405	LAPP	35. 3	1119405
W71	ÖLFLEX CLASSIC 110 562,5	1119405	LAPP	35. 5	1119405
W72	ÖLFLEX CLASSIC 110 562,5	1119405	LAPP	35. 7	1119405
W73	ÖLFLEX CLASSIC 110 362,5	1119403	LAPP	36. 2	1119403
W74	ÖLFLEX CLASSIC 110 362,5	1119403	LAPP	36. 4	1119403
W75	ÖLFLEX CLASSIC 110 362,5	1119403	LAPP	36. 6	1119403
W77	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	45. 1	1135305
W76	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	45. 1	1135307
W80	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 1291,5	1135312	LAPP	61. 1	1135312
W82	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 1291,5	1135312	LAPP	61. 1	1135312
W81	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	61. 6	1135305
W83	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	61. 6	1135305
W84	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	66. 1	1119303
W85	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	66. 3	1119303
W86	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	66. 5	1119303
W87	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	67. 1	1119303
W88	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	67. 3	1119303
W89	ÖLFLEX CLASSIC 110 361,5	1119303	LAPP	67. 5	1119303
W90	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 1291,5	1135312	LAPP	71. 1	1135312
W91	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 461,5	1135304	LAPP	71. 6	1135304
W100	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 361,5	0035458	LAPP	75. 0	0035458
W101	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	75. 2	1135307
W102	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	75. 4	1135305
W103	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	75. 6	1135305
W110	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 361,5	0035458	LAPP	76. 0	0035458
W111	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	76. 2	1135307
W112	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	76. 4	1135305
W113	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 561,5	1135305	LAPP	76. 6	1135305
W120	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 361,5	0035458	LAPP	77. 0	0035458
W121	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761,5	1135307	LAPP	77. 2	1135307

Narudžbena lista

Narudžbeni broj	Komada Pakiranja	Oznaka komponente	Tip Kataloški broj	Proizvođač	Cijena	Ukupna cijena	Rd. br.
COM 253-DX0110	5 kom	Mjerač rastopljenog kisika	COM 253-DX0110	Endress+Hauser	Messtechnik		1
COS41-2F	5 kom	Senzor rastopljenog kisika	COS41-2F COS41-2F	Endress+Hauser	Messtechnik		2
CPA111-10B	2 kom	Senzor pH-faktora	CPA111-10B CPA111-10B	Endress+Hauser	Messtechnik		3
CPM 253 MR0110	2 kom	Mjerač pH-faktora	CPM 253 MR0110	Endress+Hauser	Messtechnik		4
CUM 253-TU0010	1 kom	Mjerač zamućenosti	CUM 253-TU0010	Endress+Hauser	Messtechnik		5
CUS41-AZ	1 kom	Senzor zamućenosti	CUS41-AZ CUS41-AZ	Endress+Hauser	Messtechnik		6
CYA611-0A	5 kom	Senzor rastopljenog kisika	CYA611-0A CYA611-0A	Endress+Hauser	Messtechnik		7
FDU91-J62AA	1 kom	Senzor nivoa ultrazvučni	FDU91-J62AA FDU91-J62AA	Endress+Hauser	Messtechnik		8
FMU90-R11CA232AA1A	1 kom	Mjerač nivoa ultrazvučni	FMU90-R11CA232AA1A FMU90-R11CA232AA1A	Endress+Hauser	Messtechnik		9
0035000	300 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 2X1,5 ohne gn/ge	0035000	LAPP			10
0035017	200 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4G2,5	0035017	LAPP			11
0035018	110 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4G4	0035018	LAPP			12
0035021	200 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4G10	0035021	LAPP			13
0035458	1000 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 3G1,5	0035458	LAPP			14
0035459	210 M	ÖLFLEX CLASSIC 100 CY 4G1,5	0035459	LAPP			15
1119303	1130 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G1,5	1119303	LAPP			16
1119403	190 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 3G2,5	1119403	LAPP			17
1119405	190 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 5G2,5	1119405	LAPP			18
1135304	70 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 4G1,5	1135304	LAPP			19
1135305	1290 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 5G1,5	1135305	LAPP			20

Narudžbena lista

Narudžbeni broj	Komada Pakiranja	Oznaka komponente	Tip Kataložki broj	Proizvođač	Cijena	Ukupna cijena	Rd. br.
1135307	2230 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 761.5	1135307	LAPP			21
1135312	210 M	ÖLFLEX CLASSIC 110 CY 1261.5	1135312	LAPP			22
14803	1 kom	SABIRNICA ZA MIN. PREK. C60 3P 54 POLOVA	14803	MERLIN GERIN			23
14976	1 kom	Sabirnica 1P 125A	14976	MERLIN GERIN			24
15310	1 kom	ŠUKO UTIČNICA 2P+E 10/16A	15310	MERLIN GERIN			25
23530 MG	1 kom	DIF. ZAŠ. SKLOPKA C60 63A 30mA KL. A	23530 MG	MERLIN GERIN			26
24090	5 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 16A B	24090	MERLIN GERIN			27
24335	1 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 2P 6A C	24335	MERLIN GERIN			28
24349	1 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 3P 10A C	24349	MERLIN GERIN			29
24398	1 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 4A C	24398	MERLIN GERIN			30
24399	1 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 6A C	24399	MERLIN GERIN			31
24401	6 kom	PREKIDAČ MINIJATURNI C60N 1P 10A C	24401	MERLIN GERIN			32
26929 MG	4 kom	MODUL OF+SD Alarm ZA C60	26929 MG	MERLIN GERIN			33
32600 MG	1 kom	Produšna ručica za NS400 crvenožuta	32600 MG	MERLIN GERIN			34
32693	1 kom	PREKIDAČ NS400N STR23SE 400A 3P3D	32693	MERLIN GERIN			35
83854	2 kom	UTIKAČ UGRAD. 16A 2P-E 200-250V IP67	83854	MERLIN GERIN			36
83859	3 kom	UTIKAČ UGRAD. 16A 3P-N-E 380-415V IP67	83859	MERLIN GERIN			37
ABL6TS63U	1 kom	TRANSFORMATOR 230-400/230V 630VA	ABL6TS63U	TELEMECANIQUE			38
ABL7UPS24200	1 kom	NAPAJANJE REG. FILTER 3P 24V/20A	ABL7UPS24200	TELEMECANIQUE			39
AK2-CD37	10 kom	Poklopac kanalice 37(š) 2000mm	AK2-CD37	TELEMECANIQUE			40

Narudžbena lista

Narudžbeni broj	Konada Pakiranja	Oznaka komponente	Tip Kataloški broj	Proizvođač	Cijena	Ukupna cijena	Rd. br.
AK2-CD50	6 kom	Poklopac kanalice 50(š) 2000mm	AK2-CD50 AK2-CD50	TELEMECANIQUE			41
AK2-CD75	2 kom	Poklopac kanalice 75(š) 2000mm	AK2-CD75 AK2-CD75	TELEMECANIQUE			42
AK2-6D3775	10 kom	Kanalice 37(š)x75(v) 2000mm	AK2-6D3775 AK2-6D3775	TELEMECANIQUE			43
AK2-6D5075	6 kom	Kanalice 50(š)x75(v) 2000mm	AK2-6D5075 AK2-6D5075	TELEMECANIQUE			44
AK2-6D7575	2 kom	Kanalice 75(š)x75(v) 2000mm	AK2-6D7575 AK2-6D7575	TELEMECANIQUE			45
AM1-DR200	10 kom	Šina DIN35 perforirana 2000mm	AM1-DR200 AM1-DR200	TELEMECANIQUE			46
ATS01N222QN	1 kom	SOFT-START STOP 22A 380-415V	ATS01N222QN ATS01N222QN	TELEMECANIQUE			47
ATV61HD15N4	4 kom	Inverter 15kW 400V	ATV61HD15N4 ATV61HD15N4	TELEMECANIQUE			48
ATV61HU40N4	1 kom	Inverter 4kW 400V	ATV61HU40N4 ATV61HU40N4	TELEMECANIQUE			49
FS560R	1 kom	Žaluzina 291x291 otvor	FS560R FS560R	HIMEL			50
GV-AN11	17 kom	Bočni NO+NC za GV2ME	GV-AN11 GV-AN11	TELEMECANIQUE			51
GV1-609	9 kom	Priključak za GV26 sabirnicu	GV1-609 GV1-609	TELEMECANIQUE			52
GV2G354	4 kom	Sabirnica ZMS 3x54mm	GV2G354 GV2G354	TELEMECANIQUE			53
GV2G454	1 kom	Sabirnica ZMS 4x54mm	GV2G454 GV2G454	TELEMECANIQUE			54
GV2ME08	12 kom	PREKIDAČ MOTORSKI 2.5-4A	GV2ME08 GV2ME08	TELEMECANIQUE			55
GV2ME20	1 kom	PREKIDAČ MOTORSKI 13-18A	GV2ME20 GV2ME20	TELEMECANIQUE			56
HIM0XXX0	1 kom	Ormar (1200+800+800)x2000x400mm na postolju 100mm, s montažnim pločama	HIM0XXX0 HIM0XXX0	HIMEL			57
INL/BRP	3 kom	Mikroprekidač NO+NC 10A za vrata s priborom za montažu	INL/BRP INL/BRP	HIMEL			58
LA9 RM201	1 kom	Nivo sonda konduktivna za RM4 L	LA9 RM201 LA9 RM201	TELEMECANIQUE			59
LADN11	4 kom	BLOK KONTAKTNI LC1D 1N0+1NC	LADN11 LADN11	TELEMECANIQUE			60

Narudžbena lista

Narudžbeni broj	Komada Pakiranja	Oznaka komponente	Tip Kataloški broj	Proizvođač	Cijena	Ukupna cijena	Rd. br.
LAM-75	3 kom	Magneina svjetiljka 11W utičn. šuko za ormare	LAM-75	HIMEL			61
LC1D09P7	17 kom	SKLOPNIK 9A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D09P7	TELEMECANIQUE			62
LC1D40P7	4 kom	SKLOPNIK 40A 3P 1N0+1NC 230V 50/60HZ	LC1D40P7	TELEMECANIQUE			63
RE11RMMW	3 kom	Timer unuverzalni 1PDT 8A 24-230AC/DC	RE11RMMW	TELEMECANIQUE			64
RM4LA32MW	1 kom	RELEJ NIVO ZAK. UKLOP/ISKLOP, 24/240V AC DC	RM4LA32MW	TELEMECANIQUE			65
RXL4A06B2BD	52 kom	RELEJ MINIJATURNI 6A 4C/0 24VDC+LED	RXL4A06B2BD	TELEMECANIQUE			66
RXZE1S114M	52 kom	Podno'je releja RXL4	RXZE1S114M	TELEMECANIQUE			67
THS3000	1 kom	Higrostat s termometrom	THS3000	HIMEL			68
VF560	1 kom	Ventilator 230VAC 291x291 otvor	VF560	HIMEL			69
VW3A3201	1 kom	EXP kartica DIG I/O ATV61	VW3A3201	TELEMECANIQUE			70
VW3A4554	4 kom	Linijski filter choke 15kW 400V	VW3A4554	TELEMECANIQUE			71
XAL-K01	6 kom	Kutija 60x60 fizza žuta	XAL-K01	TELEMECANIQUE			72
XB4-BG21	1 kom	PREKLOPKA 1N0 "0-1" S KLJUČEM	XB4-BG21	TELEMECANIQUE			73
XB4-BVB3	18 kom	PILOT ZELENI 24DC LED	XB4-BVB3	TELEMECANIQUE			74
XB4BA21	1 kom	TIPKALO CRNO 1N0	XB4BA21	TELEMECANIQUE			75
XB4BA31	1 kom	TIPKALO ZELENO 1N0	XB4BA31	TELEMECANIQUE			76
XB4BD33	15 kom	PREKLOPKA 2N0 "1-0-2"	XB4BD33	TELEMECANIQUE			77
XB4BS8445	7 kom	Gljiva N0+NC otpuštanje zakretanjem	XB4BS8445	TELEMECANIQUE			78
XB4BW34B5	1 kom	Taster N0+NC 24VAC/DC LED Crveni	XB4BW34B5	TELEMECANIQUE			79
XPSAC5121P	1 kom	MODUL SIGURN. KAT. 3 24VAC/DC	XPSAC5121P	TELEMECANIQUE			80

Narudžbena lista

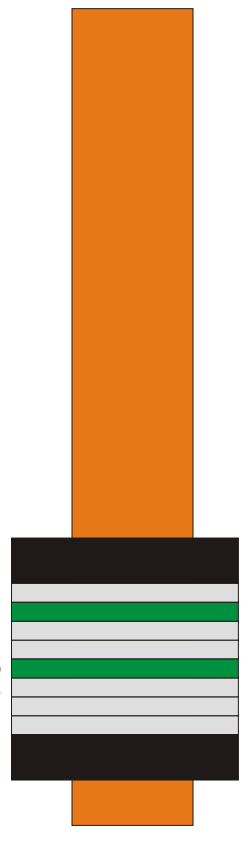
Narudžbeni broj	Komada Pakiranja	Oznaka komponente	Tip Kataloški broj	Proizvođač	Cijena	Ukupna cijena	Rd. br.
ZB4BD912	5 kom	TIJELO ZA POTENCIOMETAR	ZB4BD912	TELEMECANIQUE			81
ZBZ-32	38 kom	Maska sa natipsom za fi22	ZBZ-32 ZBZ-32	TELEMECANIQUE			82
2388.100	1 kom	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom 3-10mm	2388.100 2388.100	Rittal			83
2388.150	1 kom	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom 4-15mm	2388.150 2388.150	Rittal			84
2388.200	1 kom	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom 10-20mm	2388.200 2388.200	Rittal			85
2388.280	1 kom	Hvalaljka oklopljenog kabla 10kom 15-29mm	2388.280 2388.280	Rittal			86
2388.800	3 kom	Šina za oklopljene kablove 800mm	2388.800 2388.800	Rittal			87
3431.000	9 kom	Rastavljač s topivim umetcima NH00	3431.000 3431.000	Rittal			88
4945.000	2 kom	C šina 30x15 6kom 800mm	4945.000 4945.000	Rittal			89
4947.000	1 kom	C šina 30x15 6kom 1200mm	4947.000 4947.000	Rittal			90
9320.040	9 kom	Adapter za monažu 3431.000 na sustav 60mm šina 5m	9320.040 9320.040	Rittal			91
9340.010	1 kom	Sabirnica RiLine60 nosač sabirnice 4kom za neizlorane sabirnice	9340.010 9340.010	Rittal			92
9340.070	1 kom	Sabirnica RiLine60 zatvarači 2kom krajnji zatvarači	9340.070 9340.070	Rittal			93
9342.250	1 kom	Sabirnica RiLine60 priključak 250A 3P odozgo ili odozdo	9342.250 9342.250	Rittal			94
6ES7313-6CE00-0A80	1 kom	S7-313C ZDP, 16x24DC IN, 16xDCOUT, 24DC	6ES7313-6CE00-0A80 6ES7313-6CE00-0A80	Siemens AG			95
6ES7321-1BL00-0A80	3 kom	DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 32DI, 24 V DC, 40 PIN	6ES7321-1BL00-0A80 6ES7321-1BL00-0A80	Siemens AG			96
6ES7331-7KF02-0A80	1 kom	ANALOG INPUT 8AI, 20 PIN U/I/THERMOCOUPLE/RESISTANCE	6ES7331-7KF02-0A80 6ES7331-7KF02-0A80	Siemens AG			97
6ES7390-1AE80-0A80	1 kom	SIMATIC S7-300, RAIL L=480MM	6ES7390-1AE80-0A80 6ES7390-1AE80-0A80	Siemens AG			98
6ES7392-1AJ00-0A80	1 kom	FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW CONTACTS, 20-PIN	6ES7392-1AJ00-0A80 6ES7392-1AJ00-0A80	Siemens AG			99
6ES7392-1AM00-0A80	5 kom	FRONT CONNECTOR 392 WITH SCREW CONTACTS, 40-Pin	6ES7392-1AM00-0A80 6ES7392-1AM00-0A80	Siemens AG			100

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F G

Spojni ormar 18B1

1-8



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

A B C D E F G

Spojni ormar 18B5

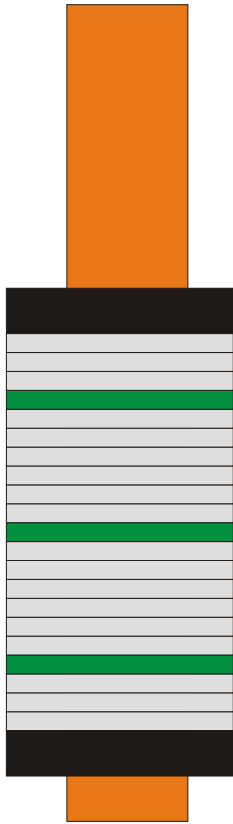
1-20



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

Spojni ormar 20B1

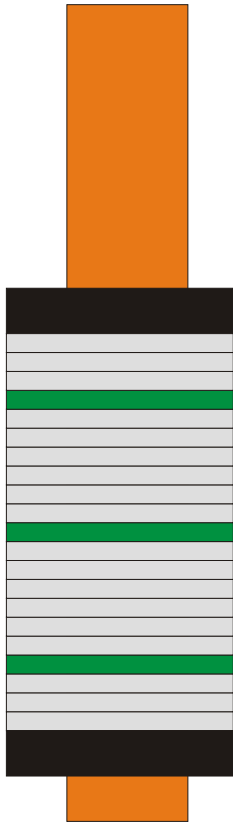
1-21



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

Spojni ormar 21B1

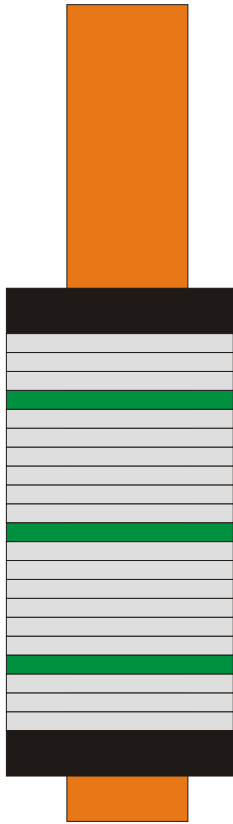
1-21



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

Spojni ormar 22B1

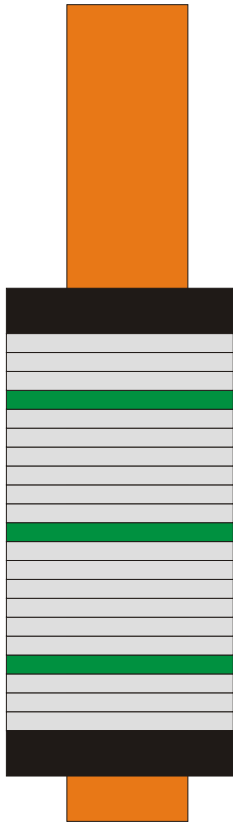
1-21



	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
A										
B										
C										
D										
E										
F										
G										

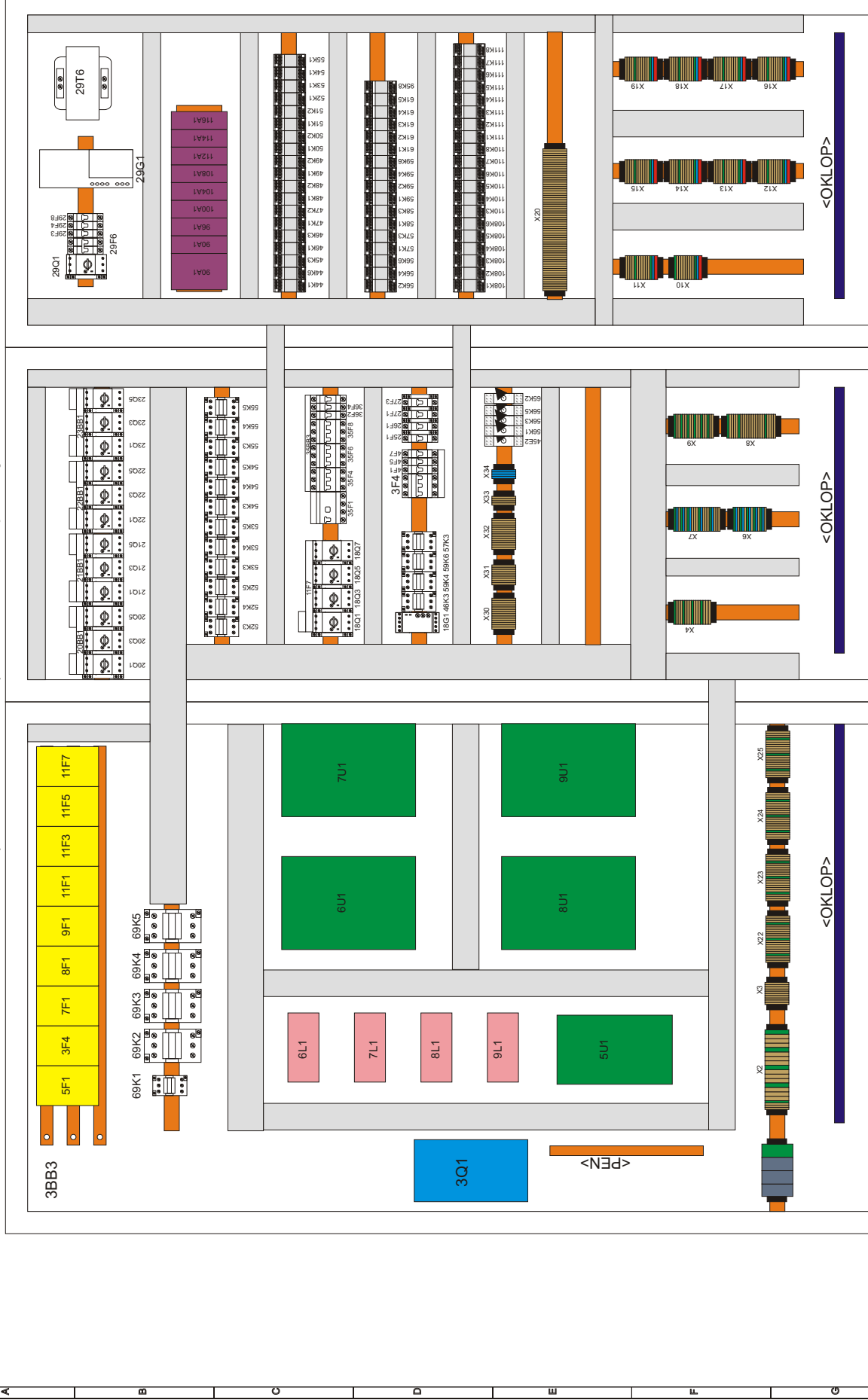
Spojni ormar 23B1

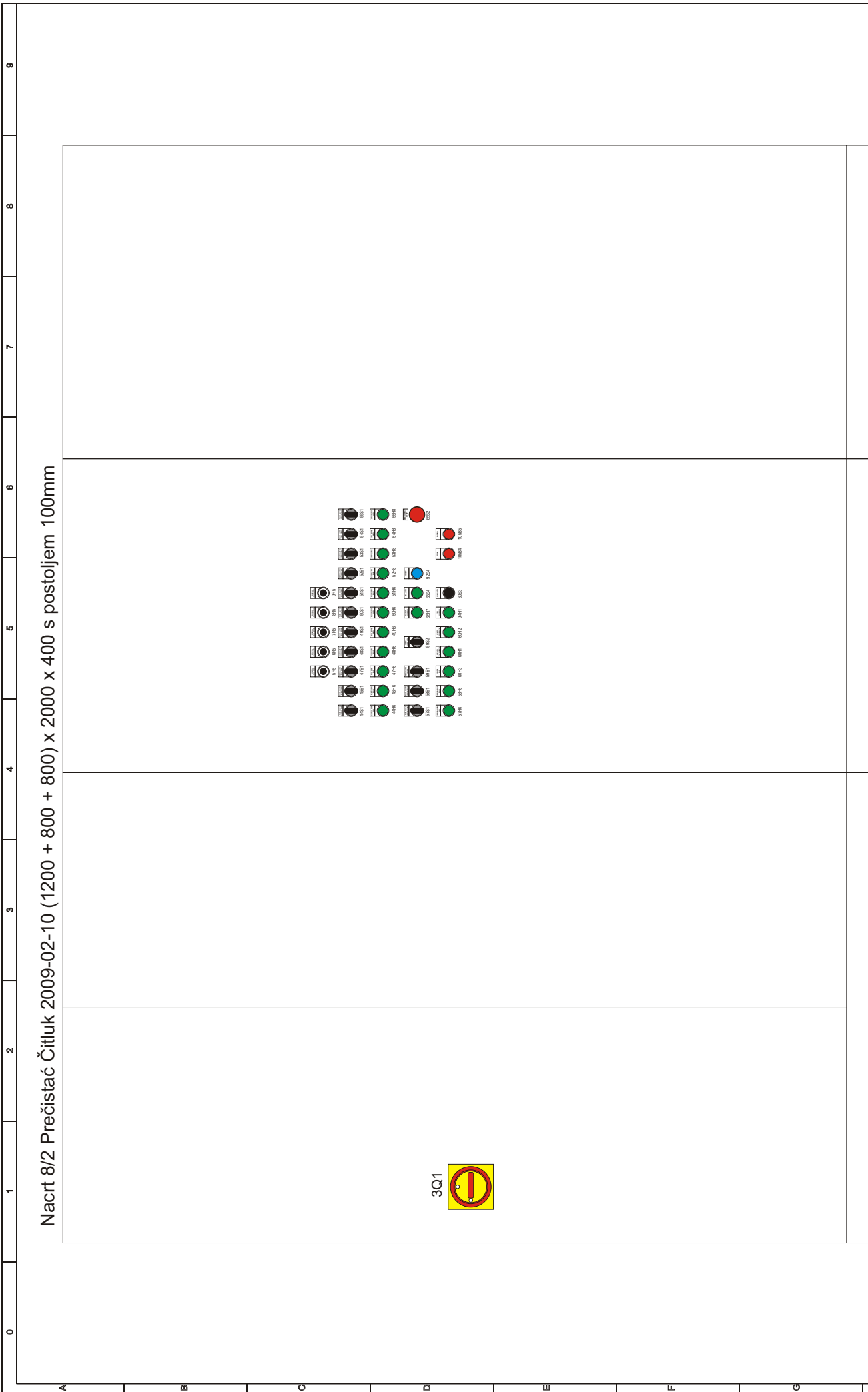
1-21



0 1 2 3 4 5 6 7 8 9

Nacrt 8/1 Prečistač Čítluk 2009-02-10 (1200 + 800 + 800) x 2000 x 400 s postoljem 100mm





Nacrť 8/2 Precistač Čítluk 2009-02-10 (1200 + 800 + 800) x 2000 x 400 s postojem 100mm

3Q1

