Megjegyzés:
Érintésvédelem: Nullázás/TN-S/ az MSZ 2364 szerint
A terheléseket a három fázison egyenletesen kell elosztani.
Az elosztó ajtaján az MSZ 453 szerinti feliratokat el kell helyezni!
A készülékek tervjelét tartós felirattal meg kell jelölni.
Az elosztón belüli kábelezést NSGAFöu típusú kábellel kell kialakítani!
A kábelek fel nem használt ereit üres sorkapocsra kell kifejteni!

In: névleges áram [A]
Ir: túlterhelési áram beállítási értéke [A]
Isd: gyors zárlati kioldó beállítási értéke [A]
Ikmax: független zárlati áram [kA]
Ipk: zárlati szilárdság [kA]
MX: munkaáramú kioldó
MN: feszültségcsökkenési kioldó
OF: Segédérintkező (A készülék "nyitva" vagy "zárva" állását jelző átkapcsoló érintkező)

A	ALAPKIADÁS			2014.05.28.
Mód. Changed.	Megnevezés Subject	Végezte Mod. by	Ellenőrizte Checked by	Dátum Date
Megbízó Client				

Mechanical, Electrical Design

ZONE PLAN Tervező és Mérnöki Tanácsadó Kft.

1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8.
Tel./Fax: +36 (1) 788-2909, Mobil: +36 (20) 934 0677
E-mail: office@zone-plan.hu

Mnsz. Pr. nr.	Tervező Designer	Témavezető Pr. d.
2014/0156	Kapitor György V-T 01-13862	Kapitor György
Dátum Date	Szerkesztő CAD op.	Ellenőrizte Checked by
2014.05.28.	Aranyos Zsolt	

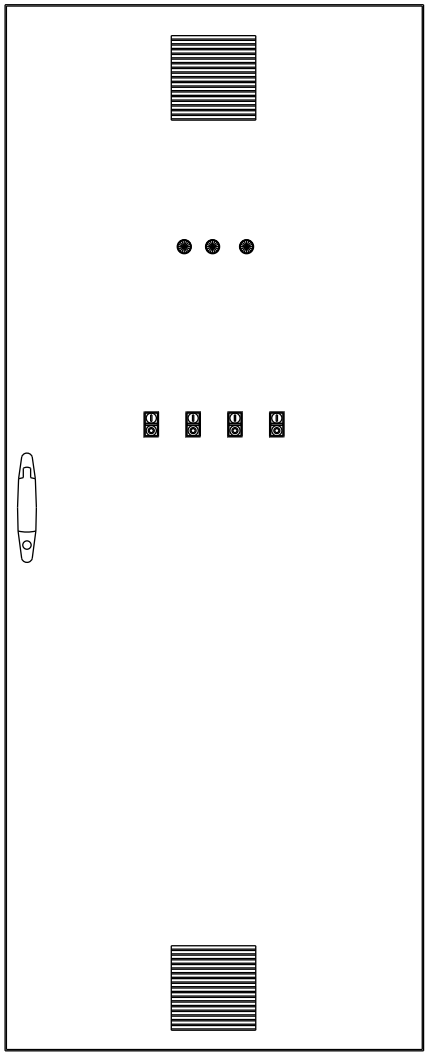
SZENTES STRANDFÜRDŐ

Gépház

EM01 jelű medence vezérlő szekrény áramutas és összeállítási rajza

Lépték Scale	Rajzszám Plan Nr.	Terv tipus Plan type	Mód. Ab.
-	VEE-001	KIVITELI TERV	A

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



Elosztó típusa: SCHNEIDER ELECTRIC HIMEL CRN
FALI ELOSZTÓ

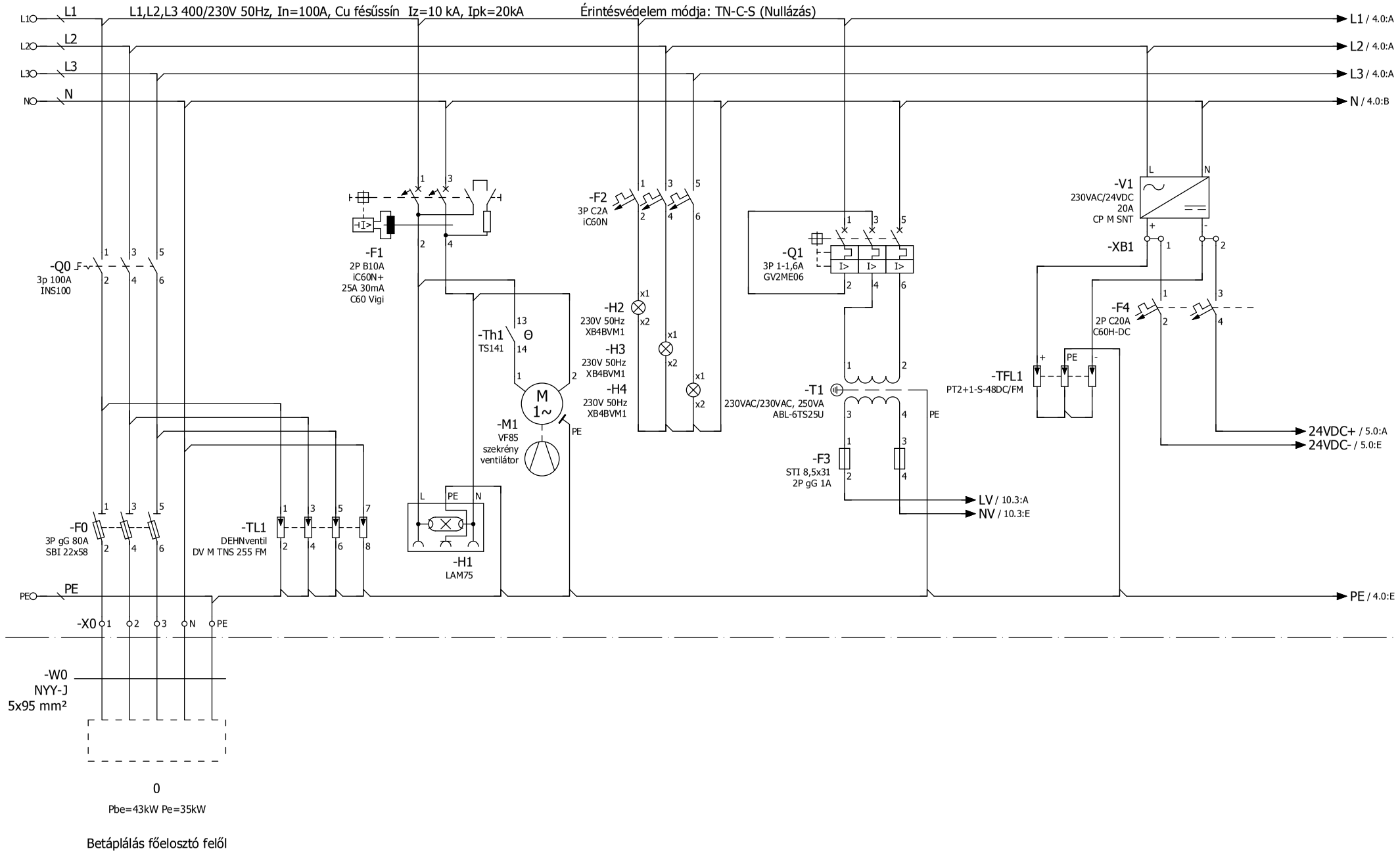
Méretek: 2000x800x400mm
védettsége: IP55 ajtóval
csatlakozás: felső

Feliratok: készülékek kapcsolási rajz szerinti megnevezése és tervjelei.
A túláramvédelmi készülékek a jelölt karakterisztikával rendelkezzenek!
Vezeték kötések vezetékkötővel szerelendők!

Vészleállító gomb

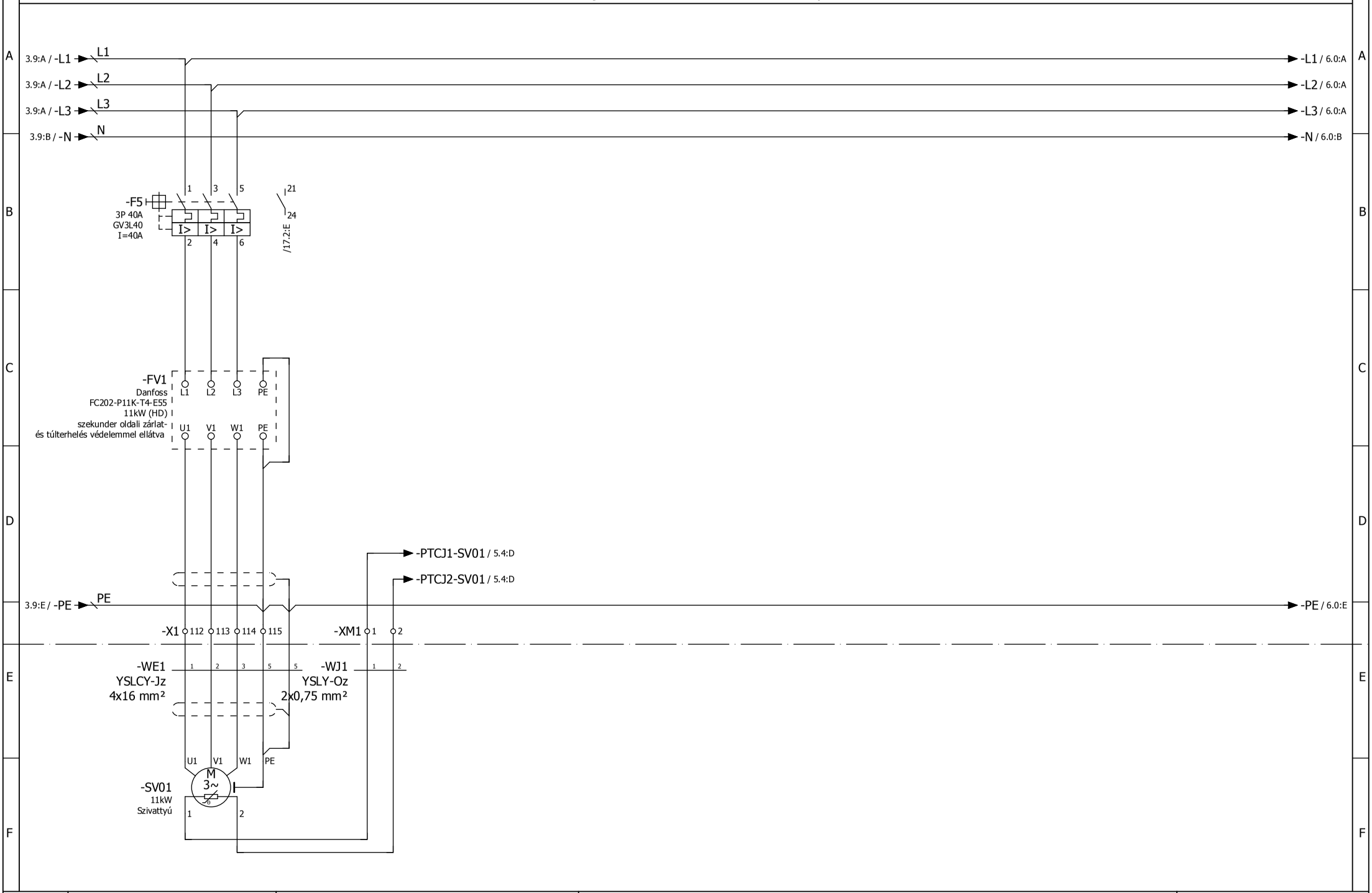
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 2
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



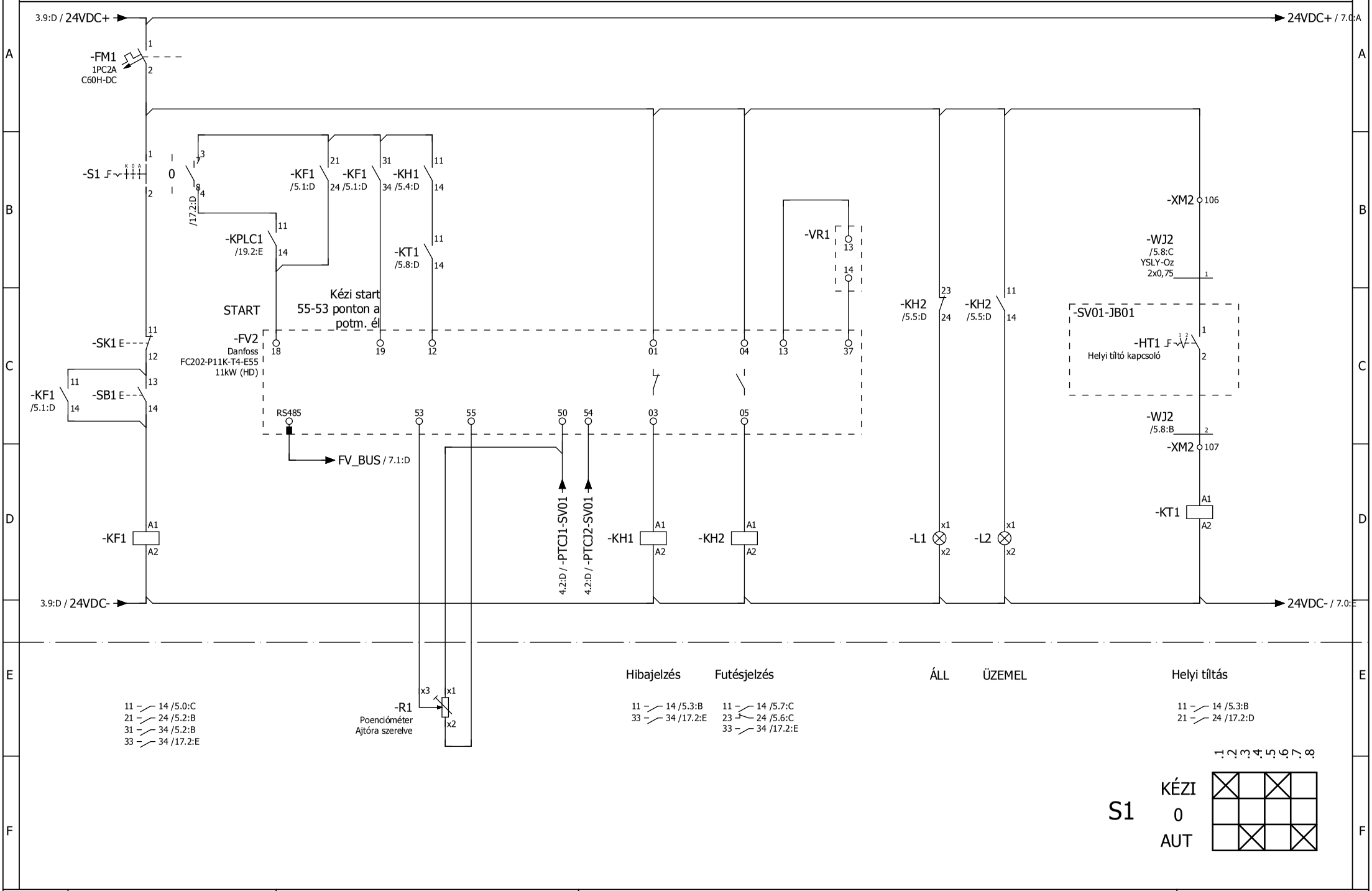
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 3
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



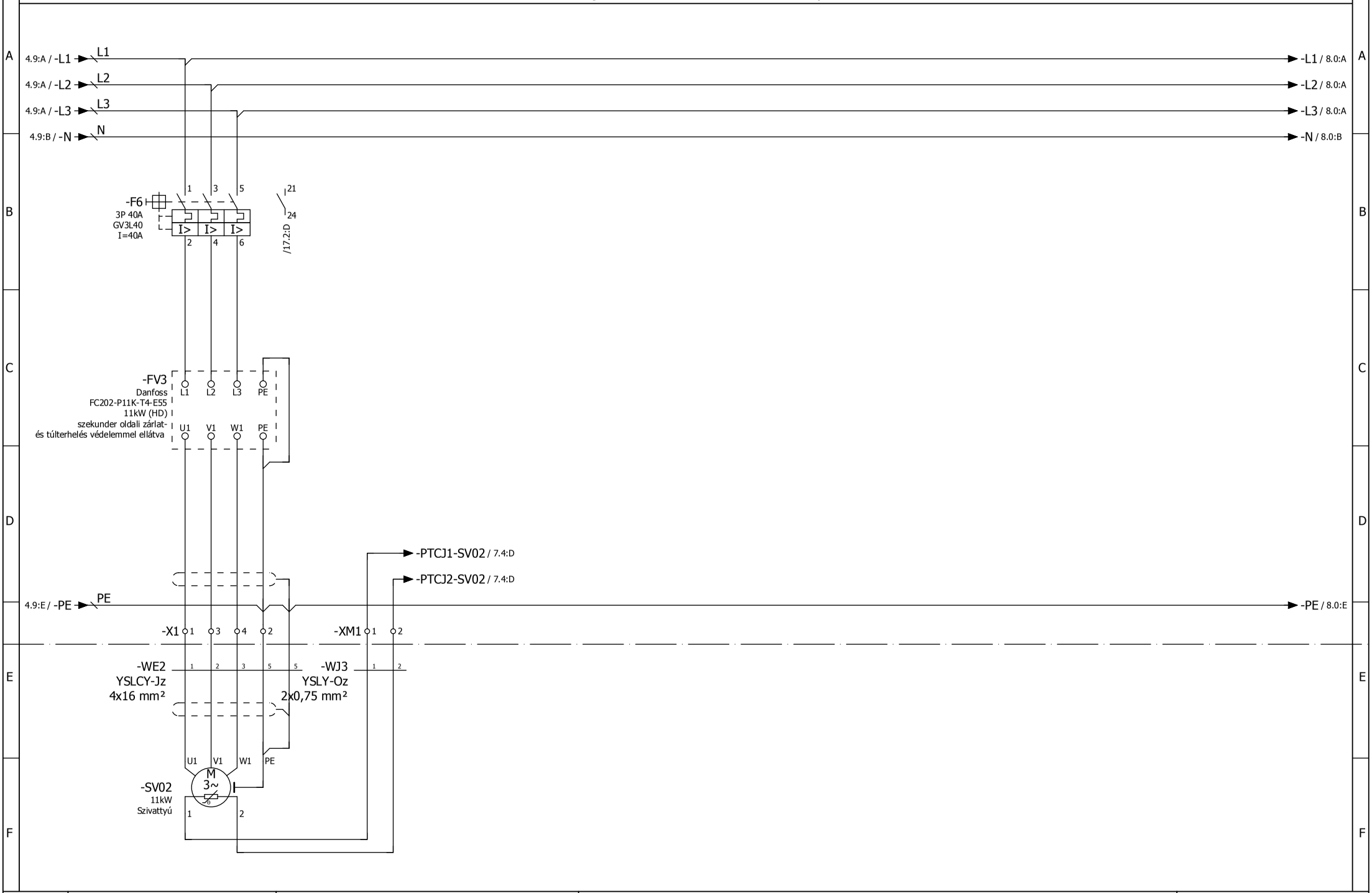
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 4
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



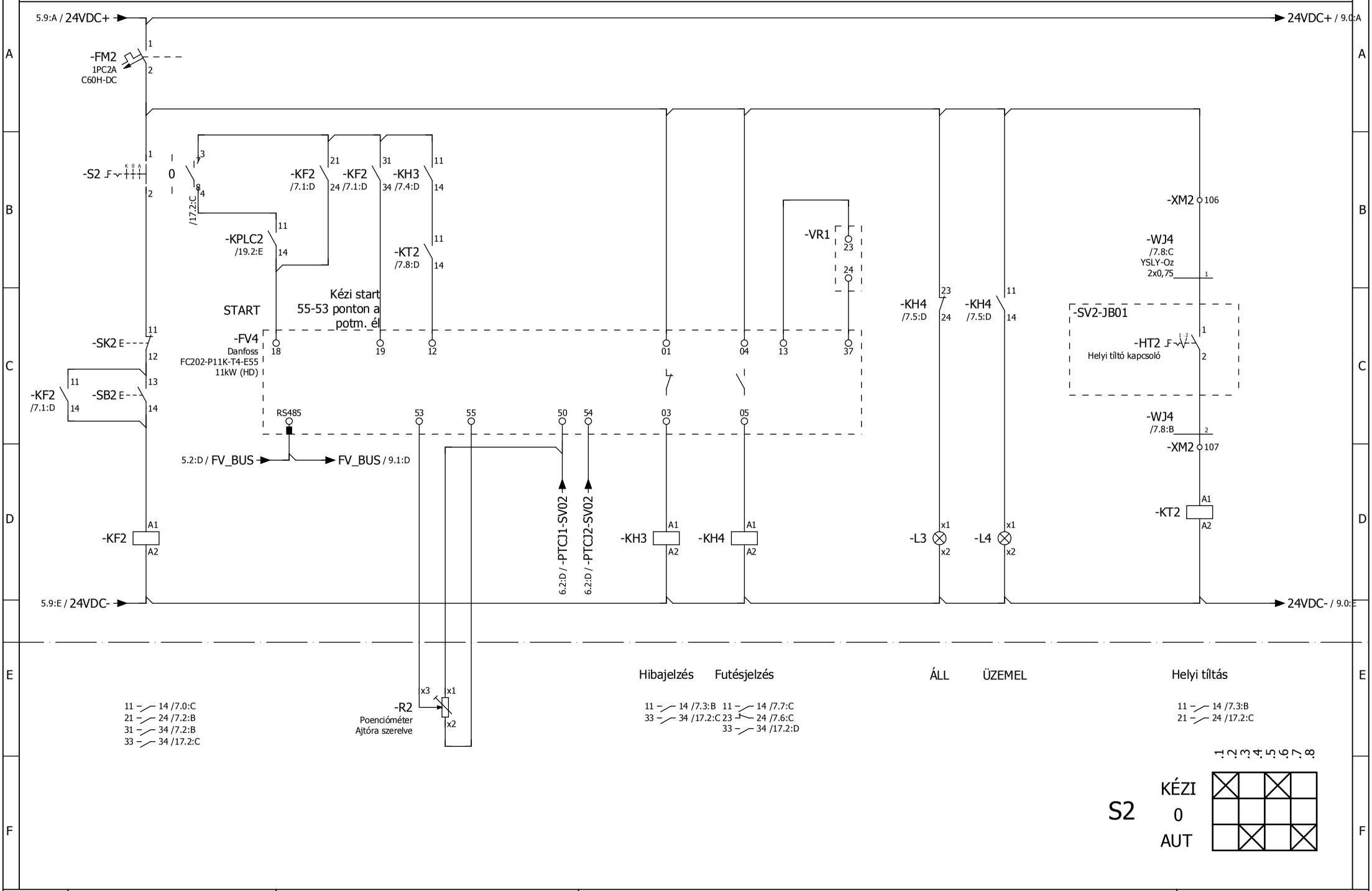
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 5
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



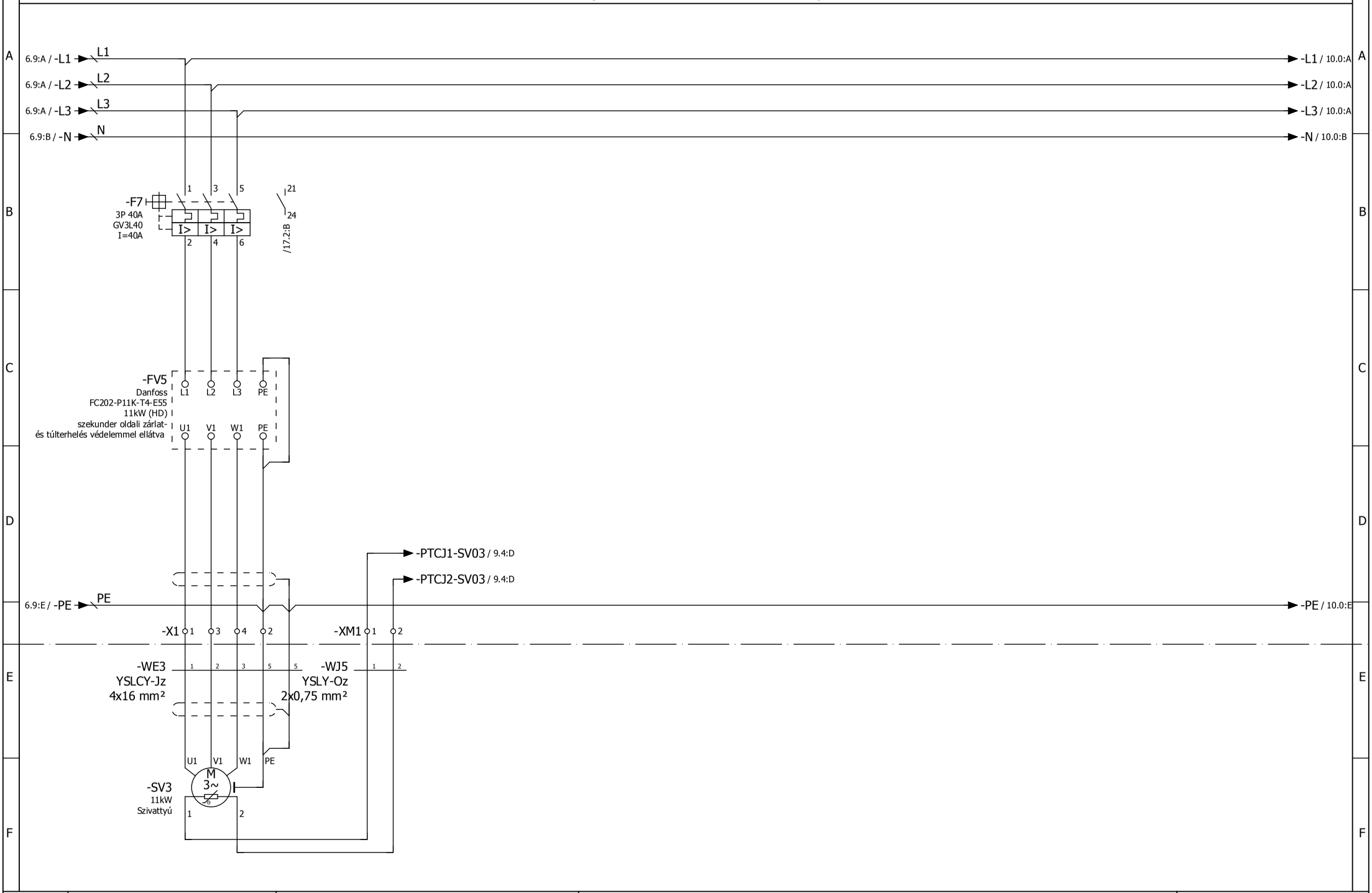
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 6
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



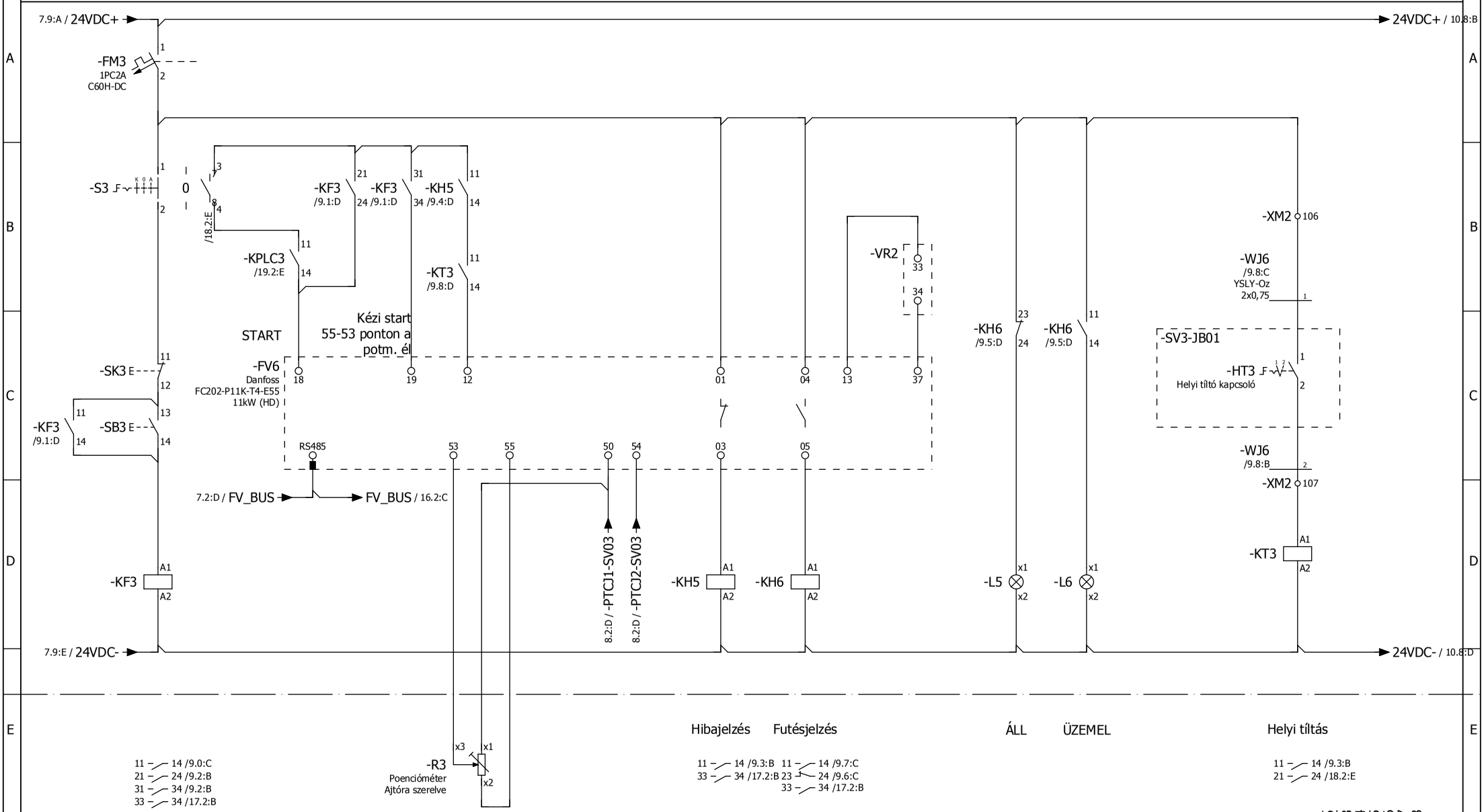
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 7
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



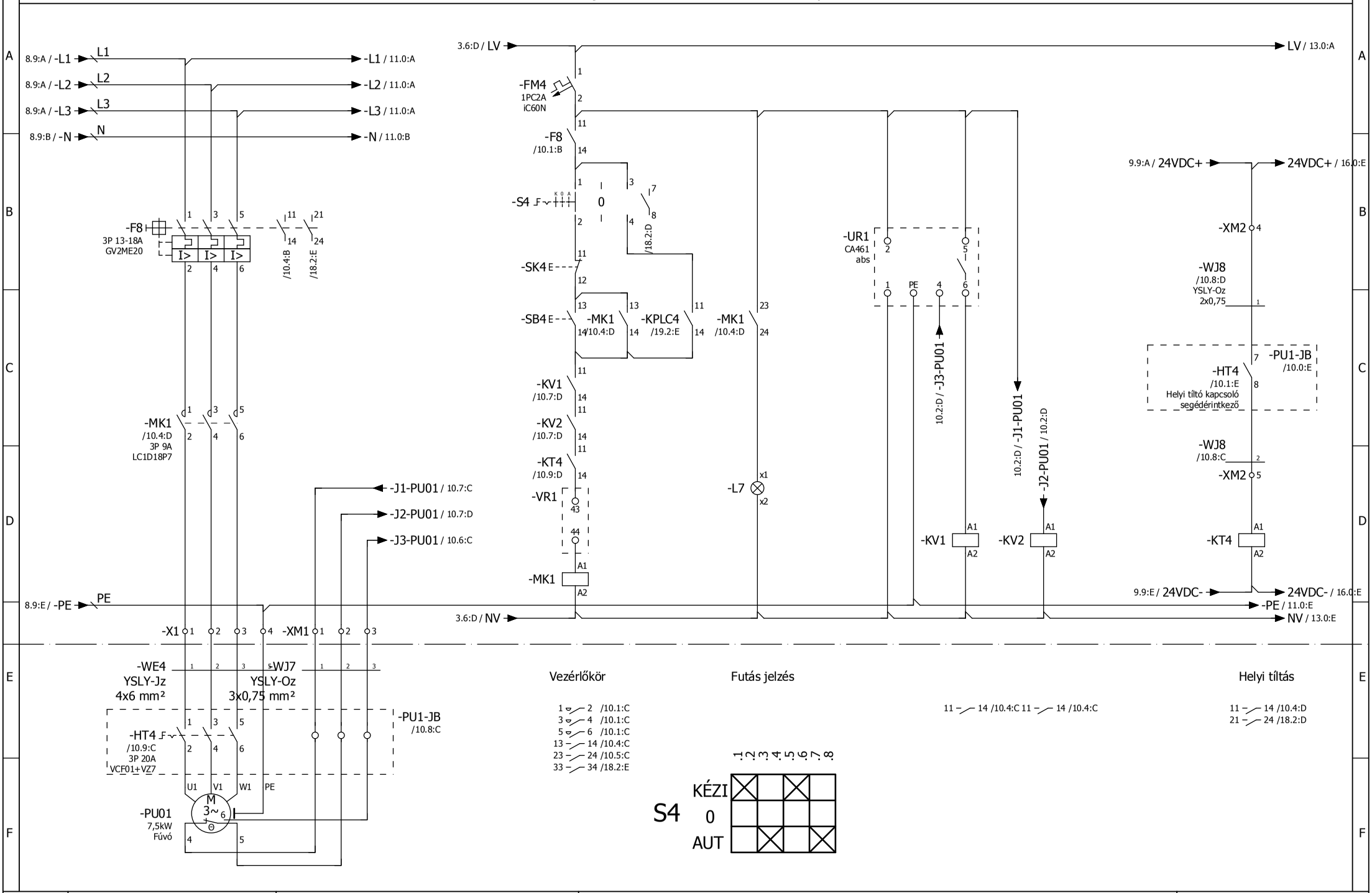
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 8
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



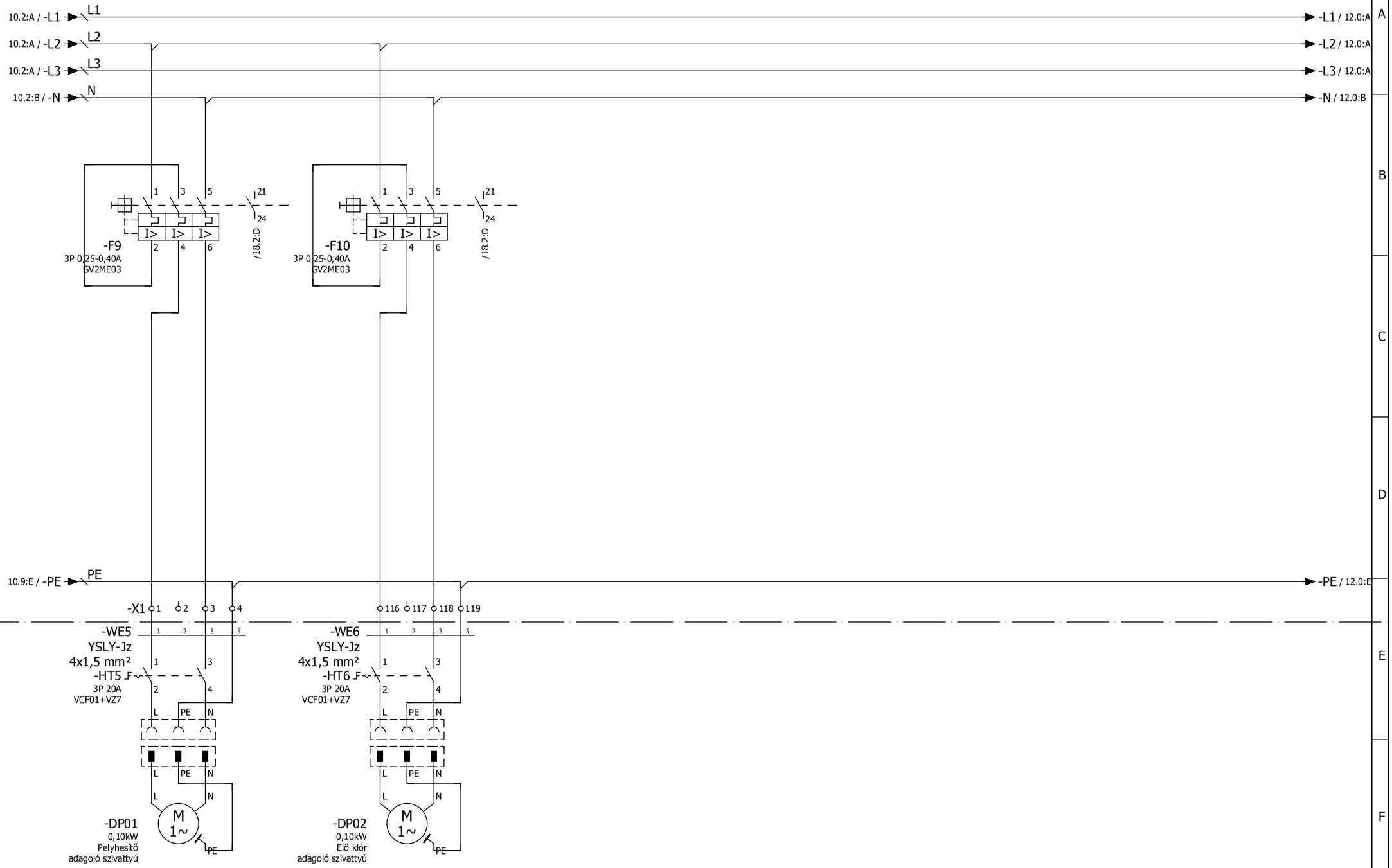
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 9
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



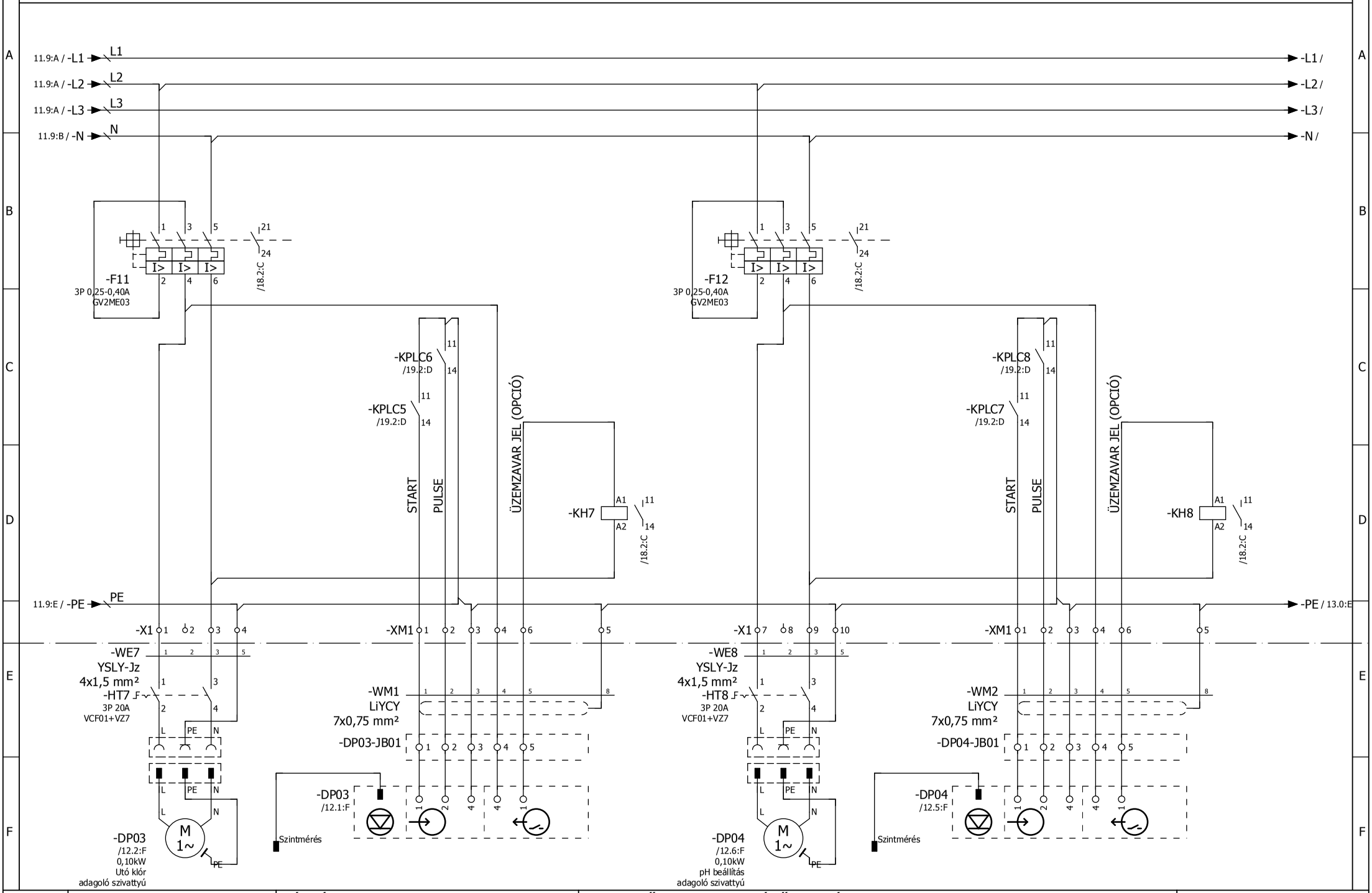
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 10
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



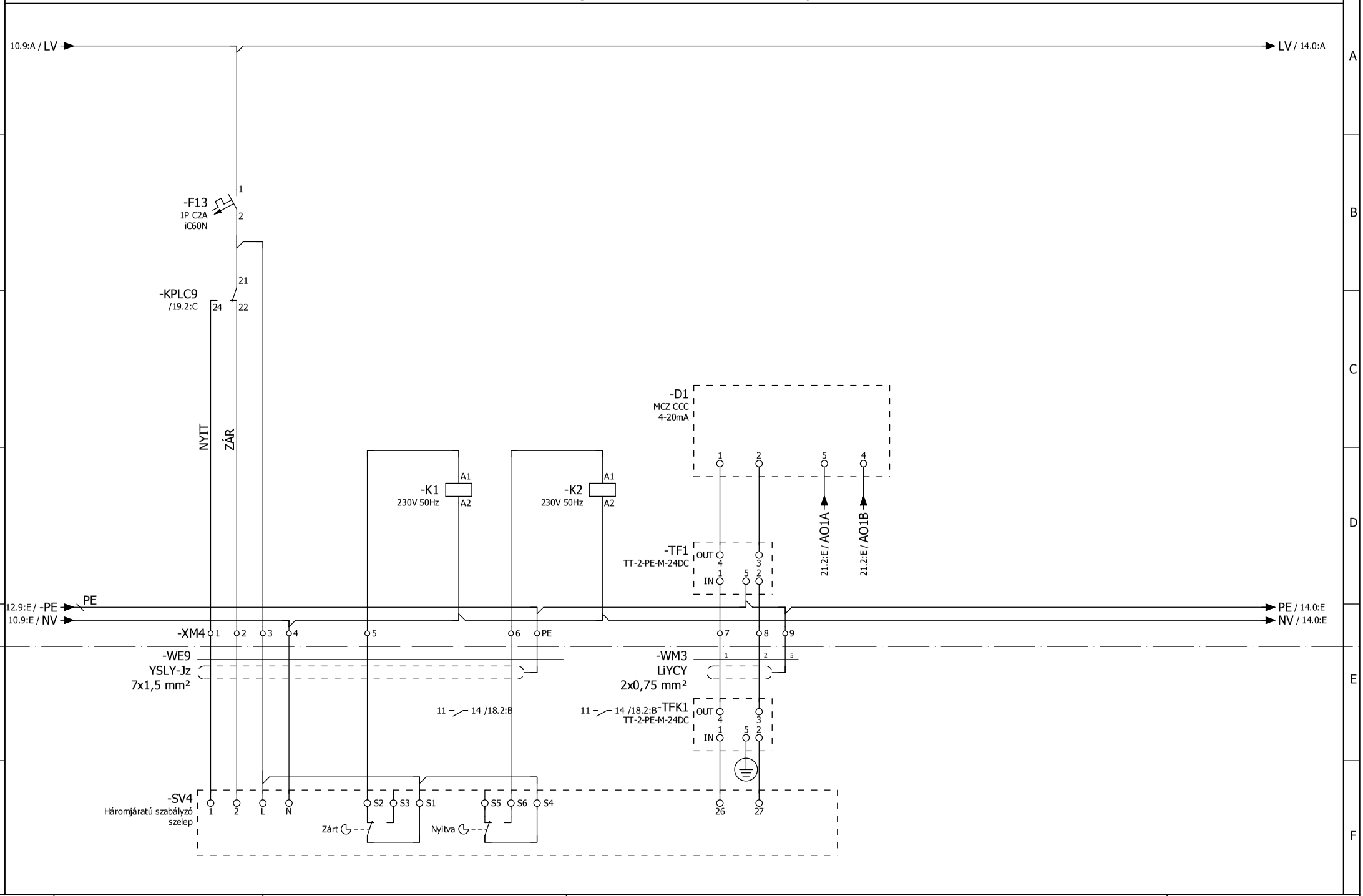
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 11
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



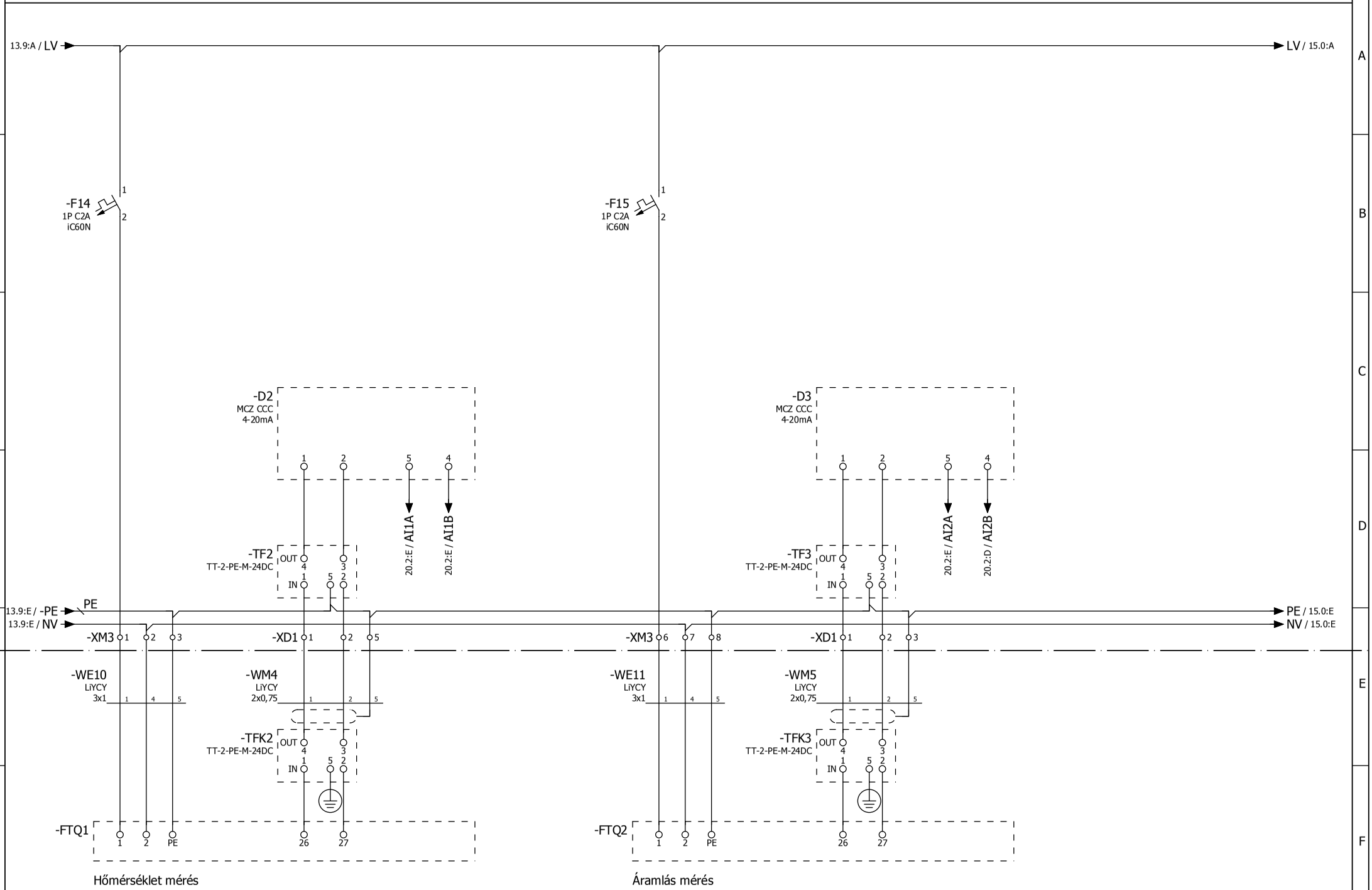
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 12
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



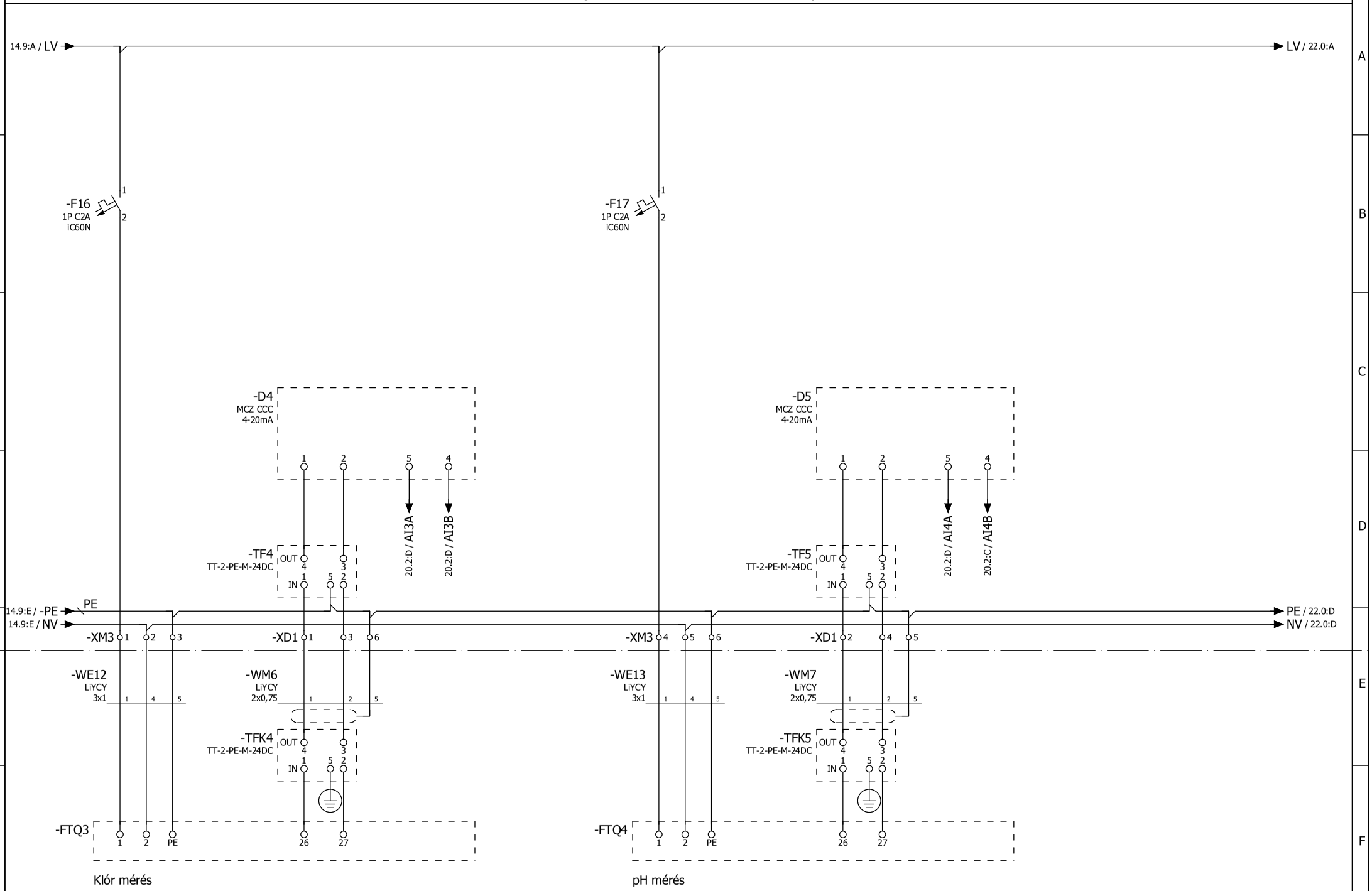
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 13
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



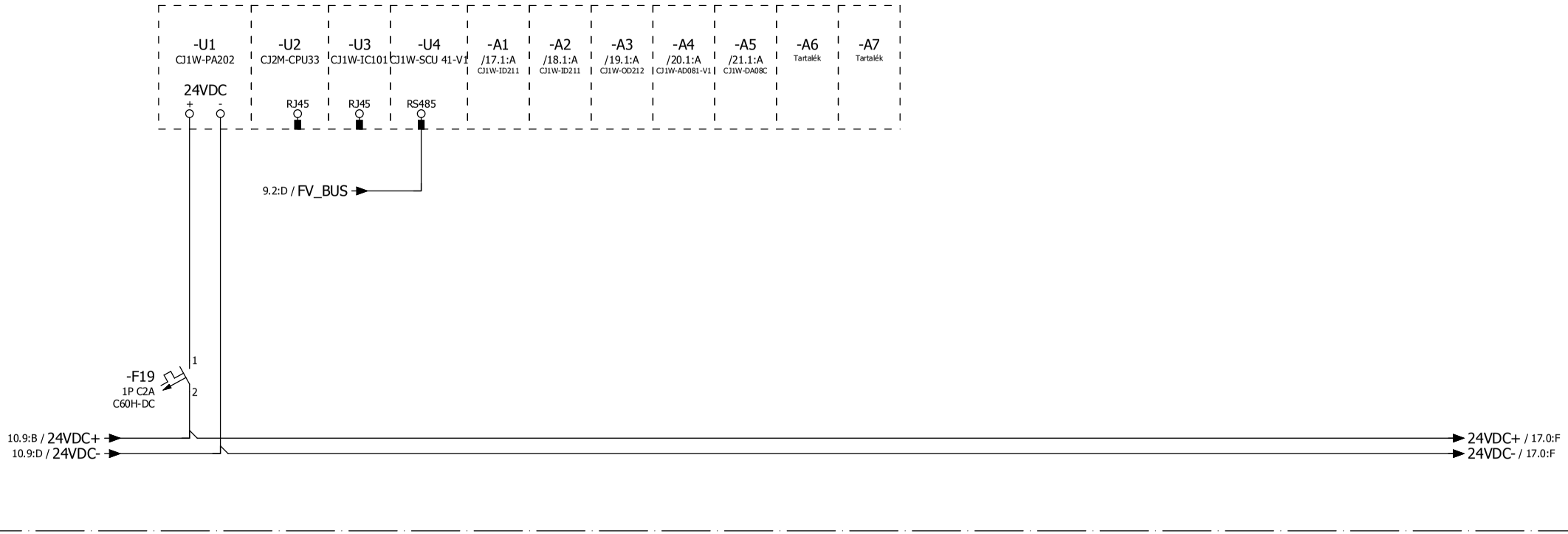
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 14
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



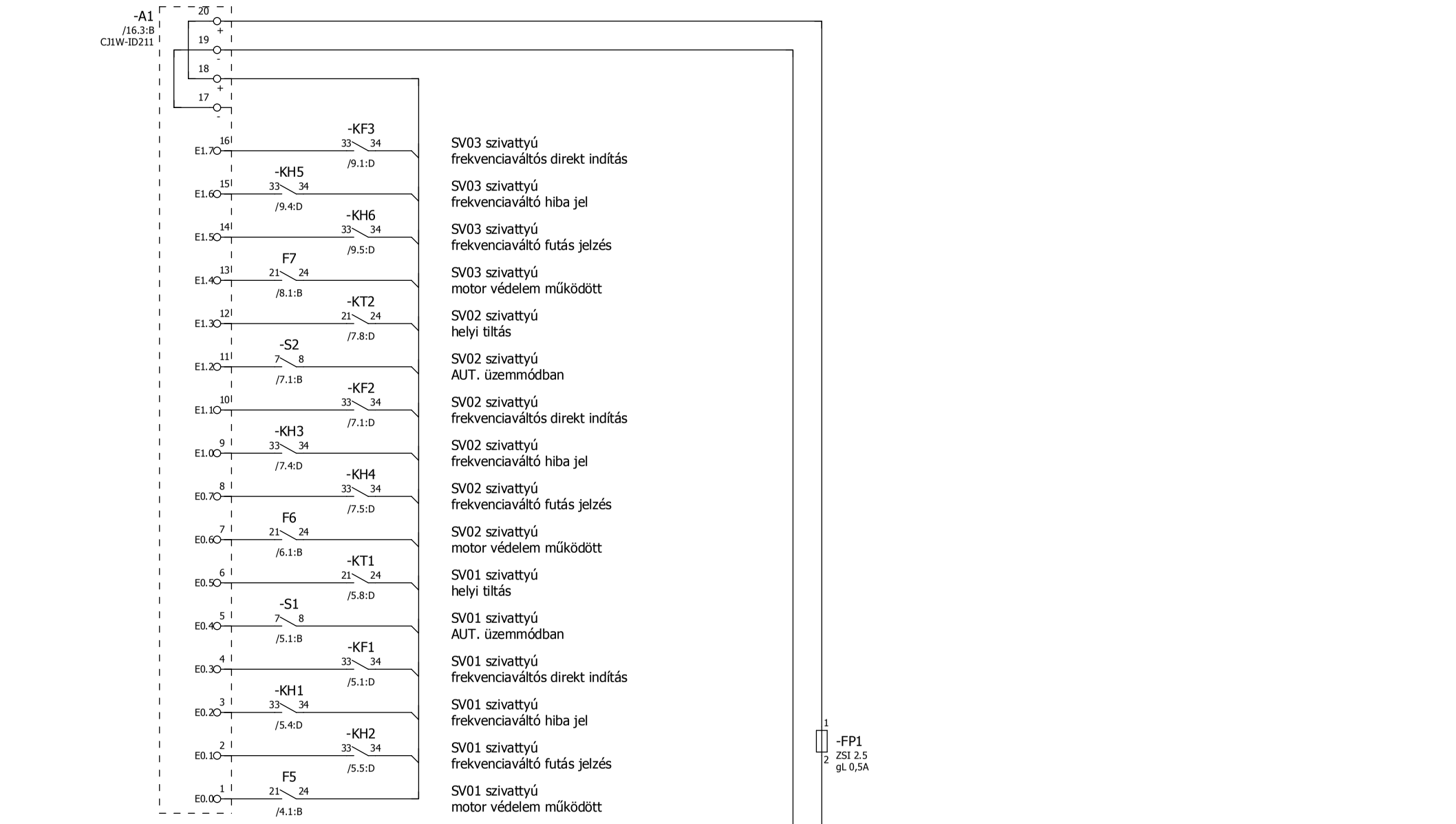
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 15
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



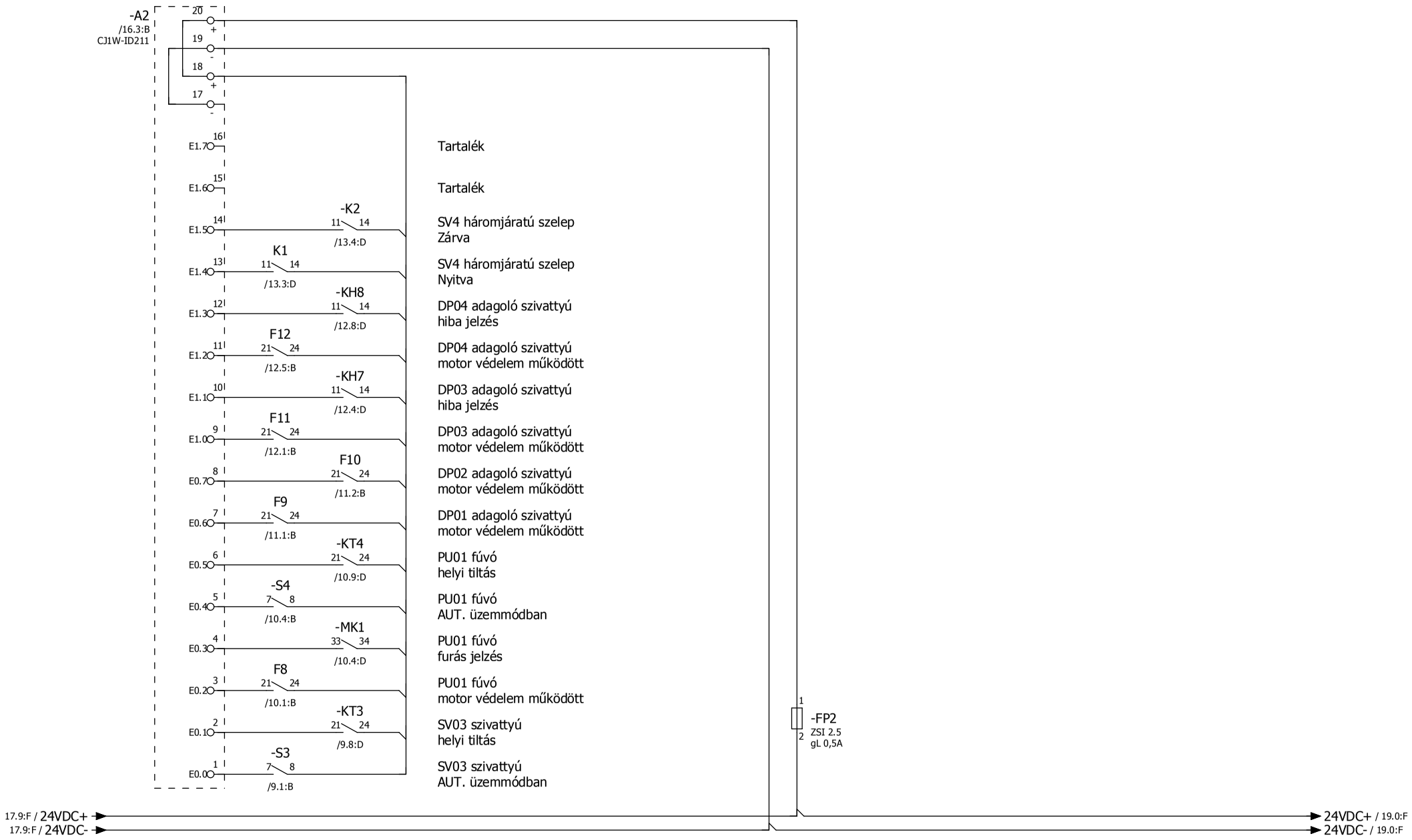
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 16
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



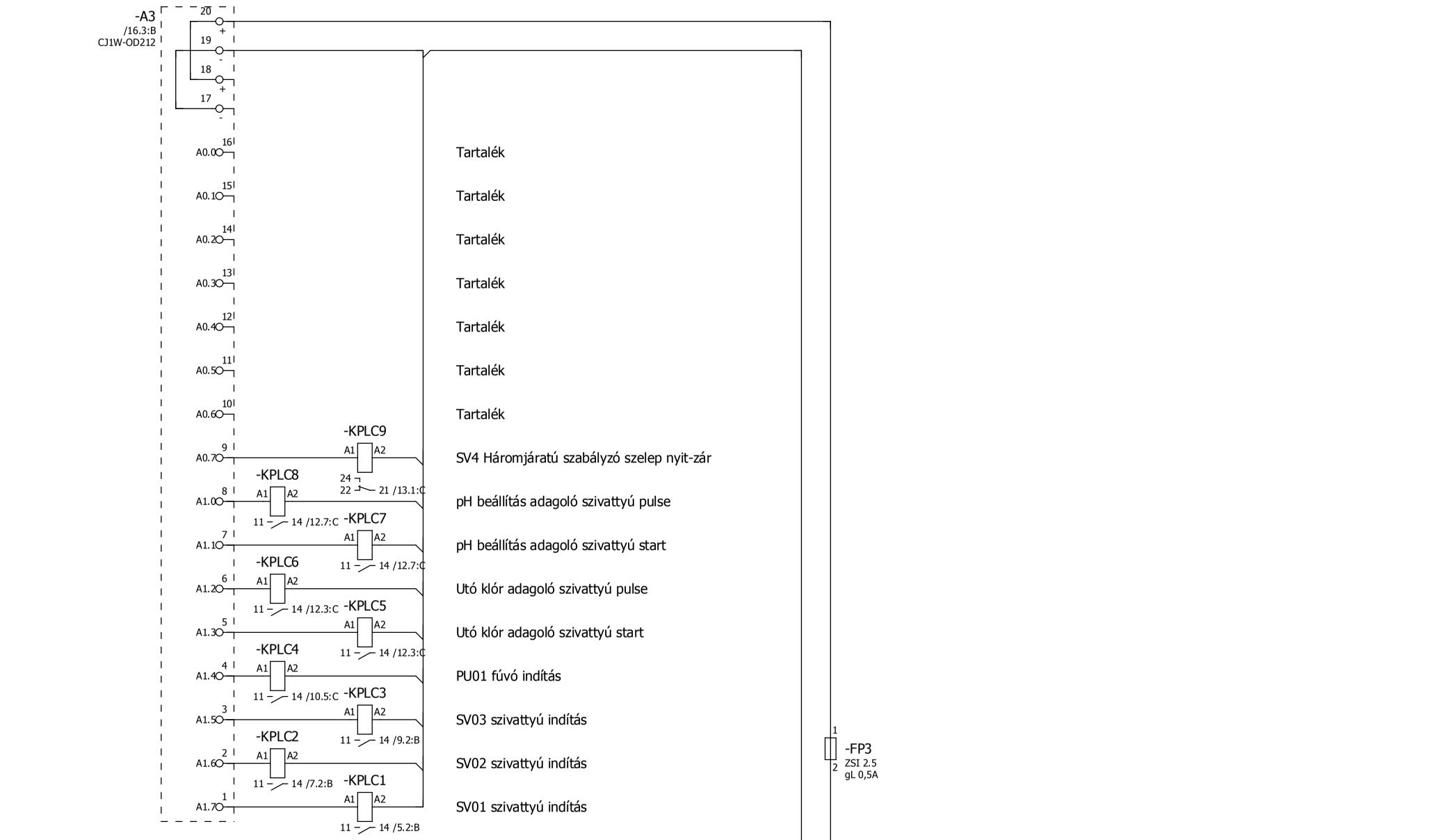
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 17
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



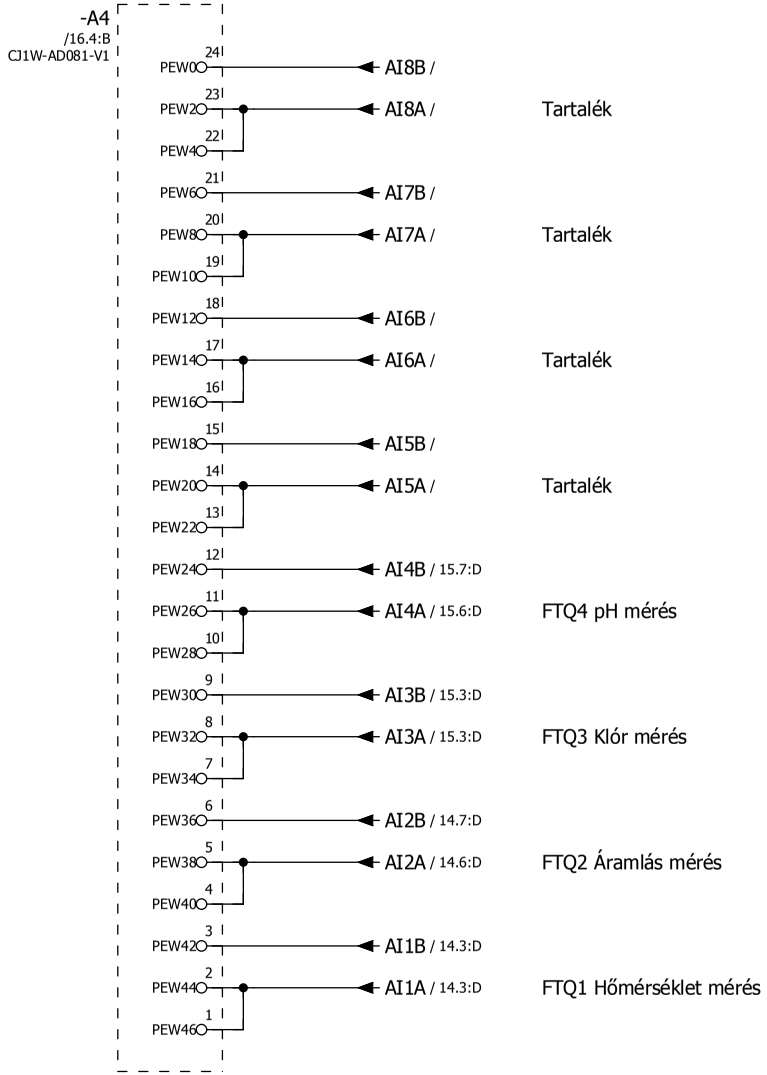
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 18
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 19
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



Tartalék

Tartalék

Tartalék

Tartalék

FTQ4 pH mérés

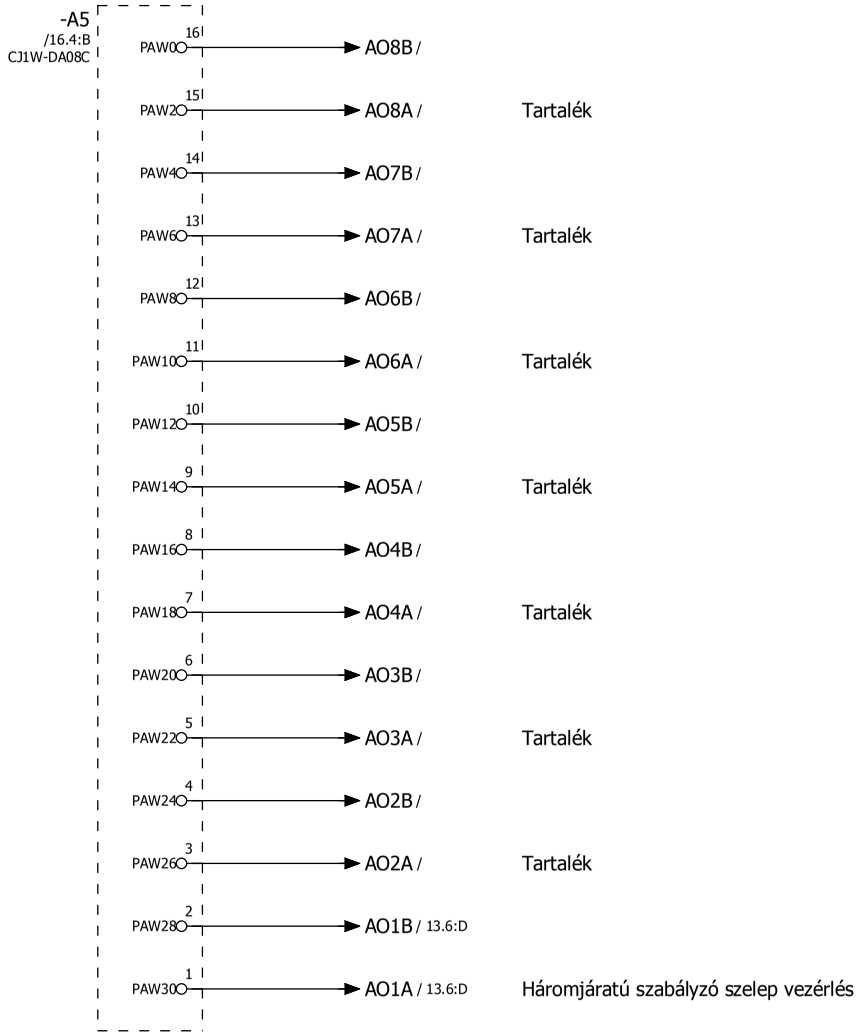
FTQ3 Klór mérés

FTQ2 Áramlás mérés

FTQ1 Hőmérséklet mérés

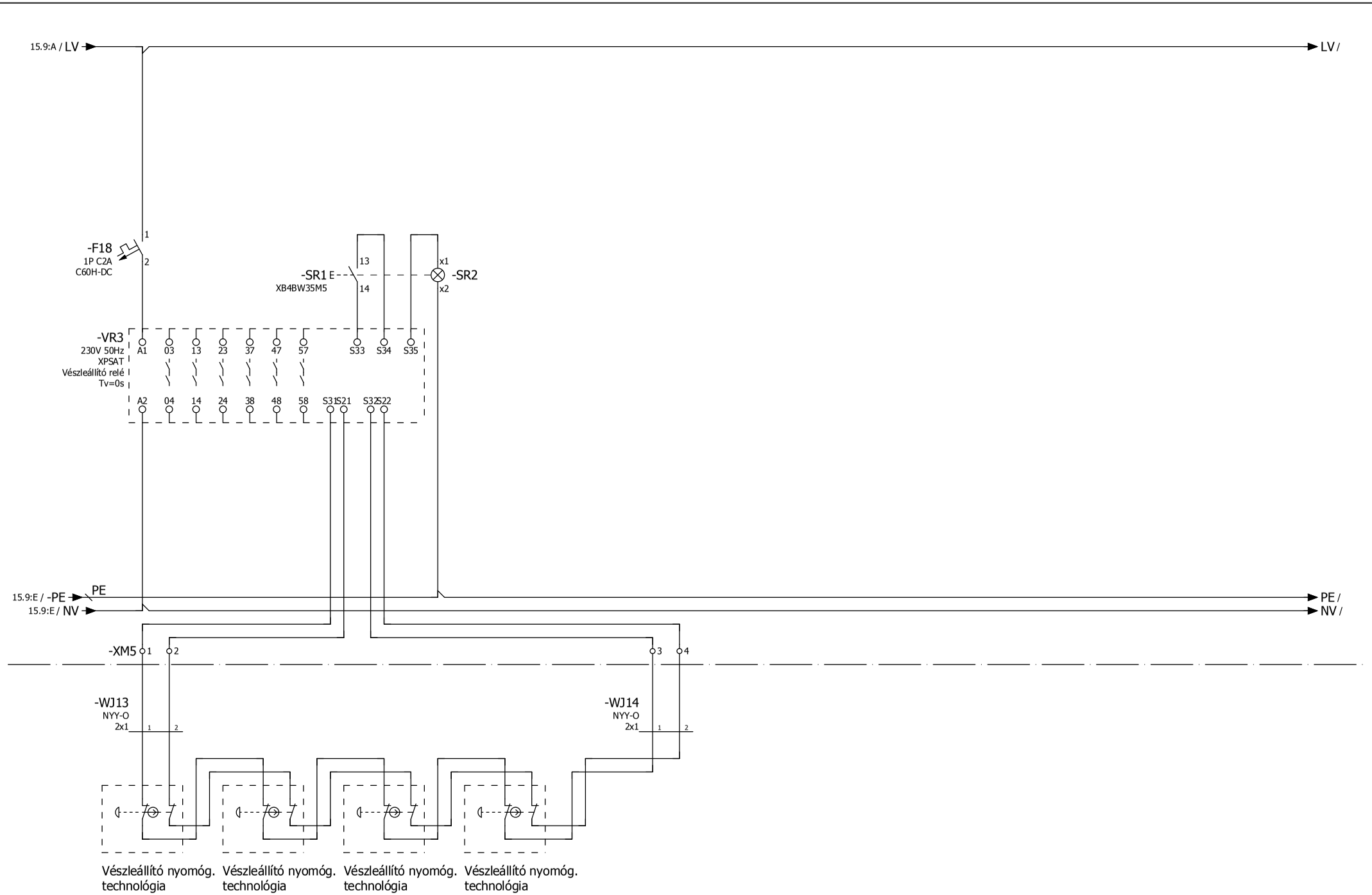
Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 20
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 21
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22

EM01 jelű medence vezérlő szekrény



Indítás dátuma	2014.05.28.	Gépház	EM01 jelű medence vezérlő szekrény	EM01
Tervező	Kapitor György			Lapszám 22
Ellenőrizte	Aranyos Zsolt	Rajzszám: VEE-001	Zone-Plan Kft. 1048 Budapest, Szabolcsi Bence tér 2. III./8. Tel./Fax: +36 (1) 788 2909; +36 (20) 934 0677; E-mail: office@zone-plan.hu	ut.lapszám 22