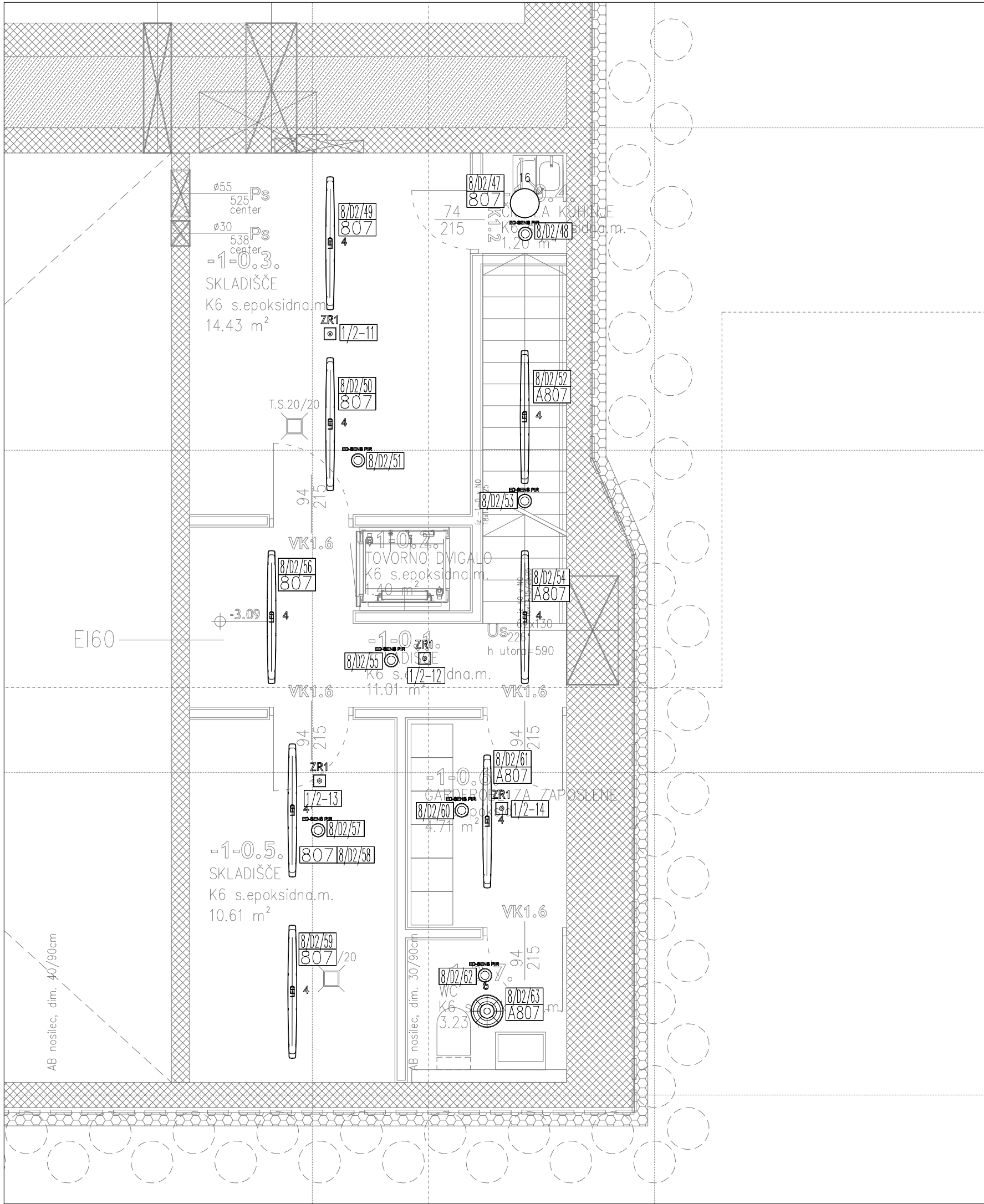

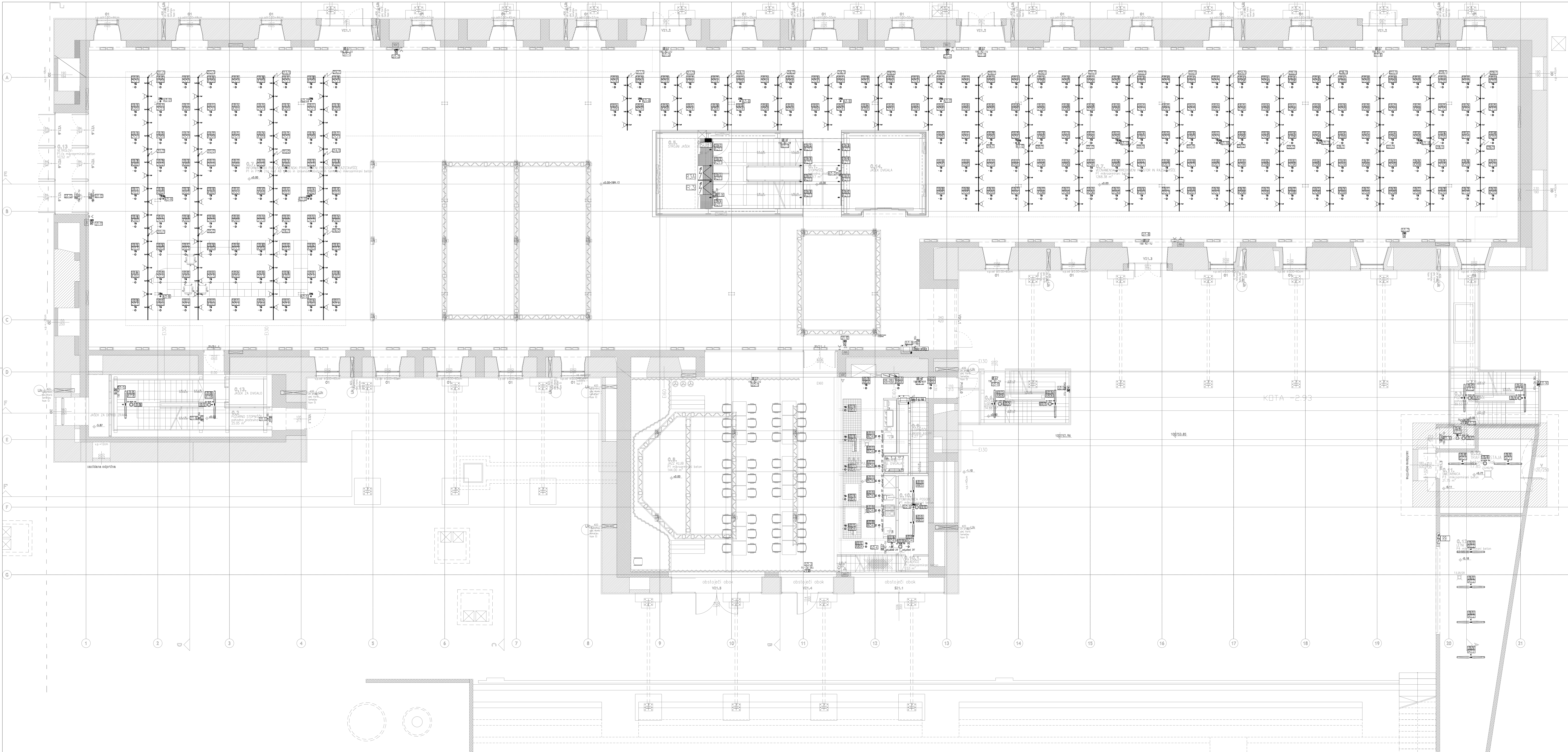


investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 2601000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Lumpina trg 1000 Ljubljana t: +386 1 2003991 f: +386 40 491 441 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>	
projektant:	<div><div></div><div>SŠ načrt</div></div> <div>projektiranje in razvoj določa inštalacij in opreme Silvo Stekovec, s.p. Selenikova cesta 24 a 2160 Ruzica t: +386 40 491 441 f: +386 2 463 1471 silvo.stekovec@spikr.si</div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljane ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Stekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vista projekta:	PZI	
število projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME	
število načrta:	220 T20/4	
vsotna raba (dokumenta):	TLORIS KLETI - RAZSVETLJAVNA	
opisna raba (dokumenta):	4-4-002	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:75	Številka lista: 1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <p>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</p>	
naročnik:	<div><div>scapelab</div><p>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</p></div>	
projektant:	<div><div>SS načrt</div><p>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Stekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: + 386 2 663 1471 silvo.stekovec-sp@krs.net</p></div>	
objekt:	<div><div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarne) Faza I</div></div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Stekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	TLORIS KLETI-MEDETAŽA - RAZSVETLJAVA	
označba risbe (dokumenta):	4-4-003	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:50	številka lista: 1/1



Investitor: Mestna občina Ljubljana
Mestna občina Ljubljana
Avenija trga 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 300 1000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

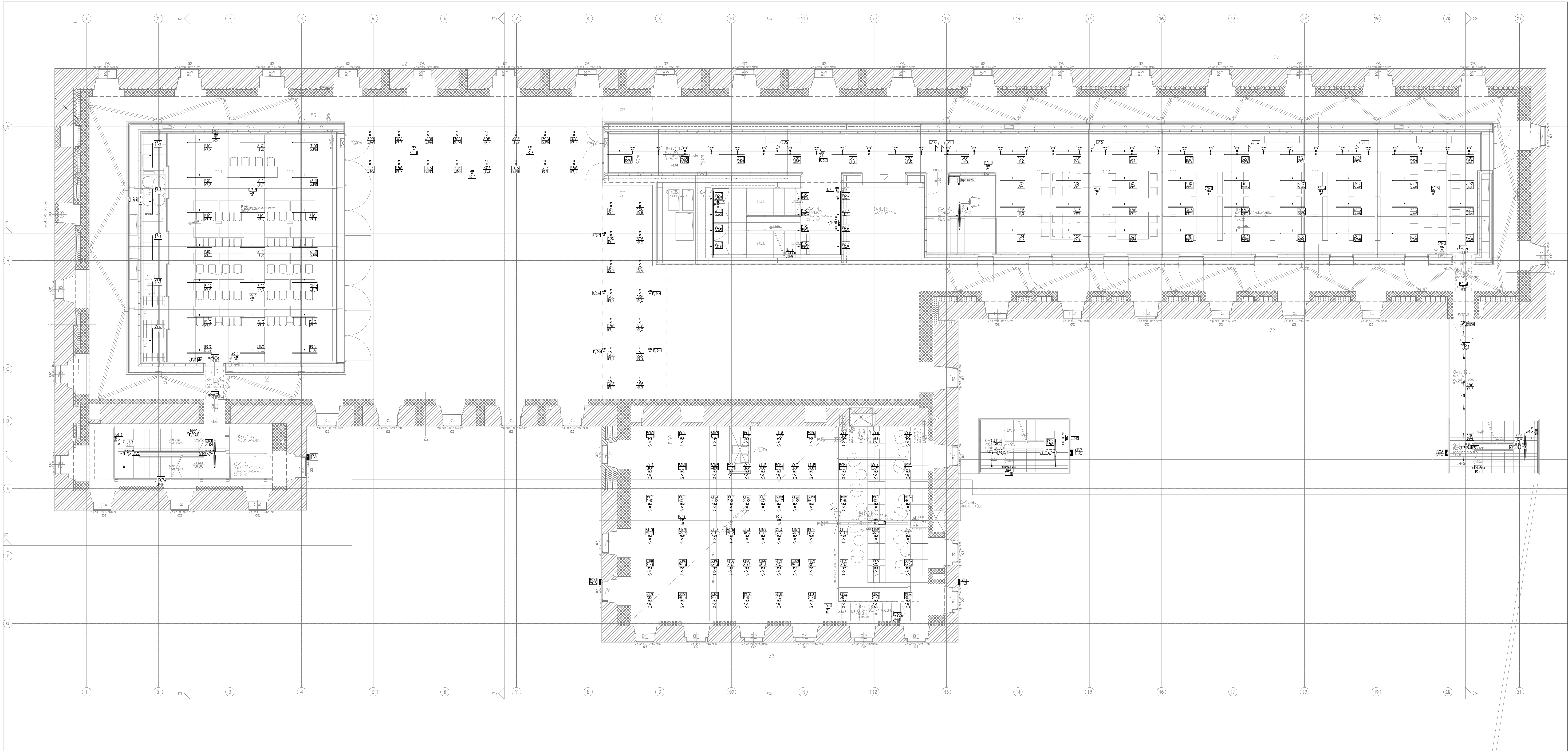
naročnik: scapelab
Lendovikova trga 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 200 5991
f: +386 1 200 5996
www.scapelab.com
info@scapelab.com




projektant: SŠ načrt
projektirajo in izvajajo električne inštalacije in opremo
Silvo Slekovec s.p.
Svetlobna cesta 24/a
2342 Ruje
t: +386 41 479 441
f: +386 2 663 1471
silvo.slekovec@ssnacs.net

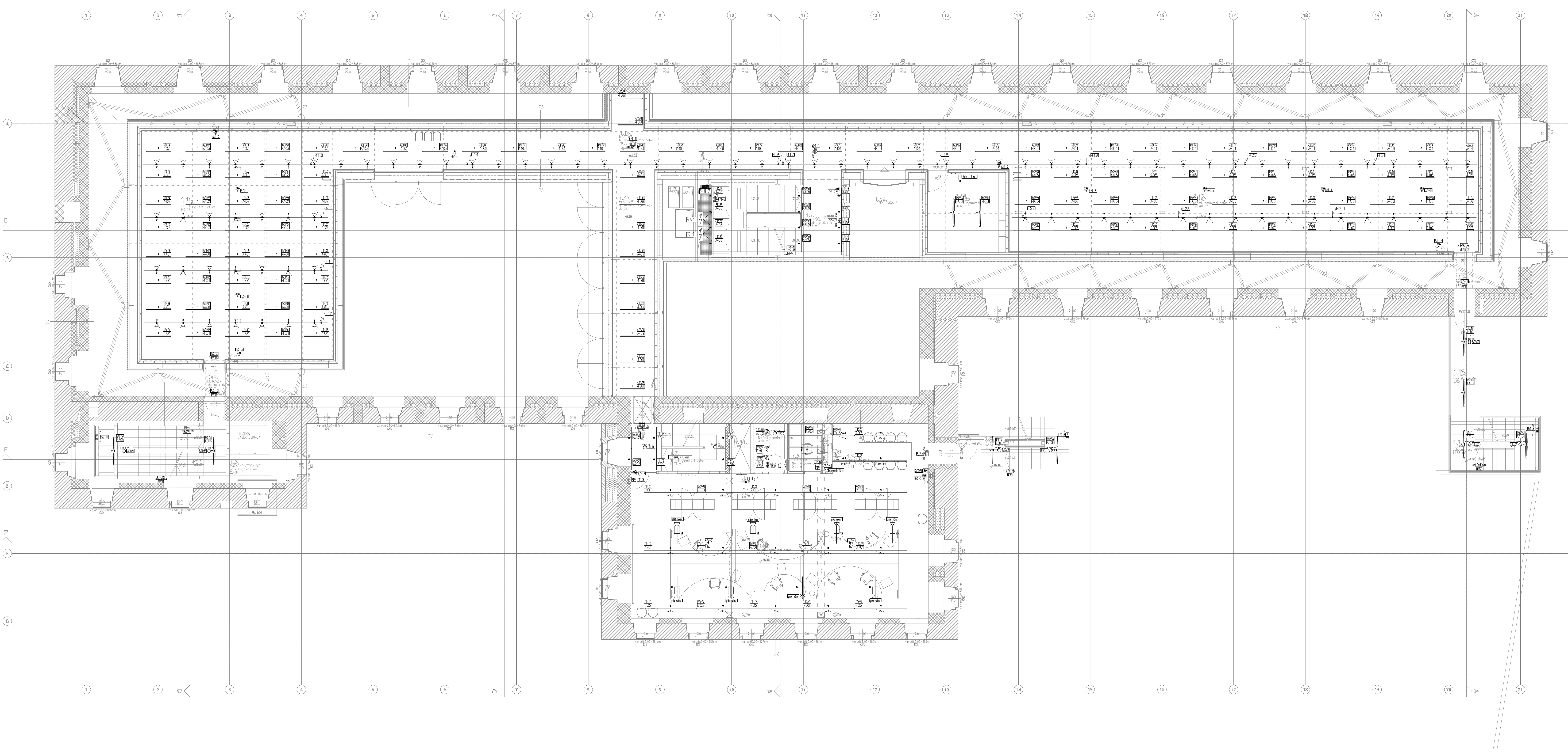
objekt: Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrožjem Ljubljance ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarna)
Faza I


odgovorni vodja projekta: Marko Studen, univ. dipl. inž. arh., M.Sc. A-1226
odgovorni projektant: Silvo Slekovec, univ. dipl. inž. ele. E-0241

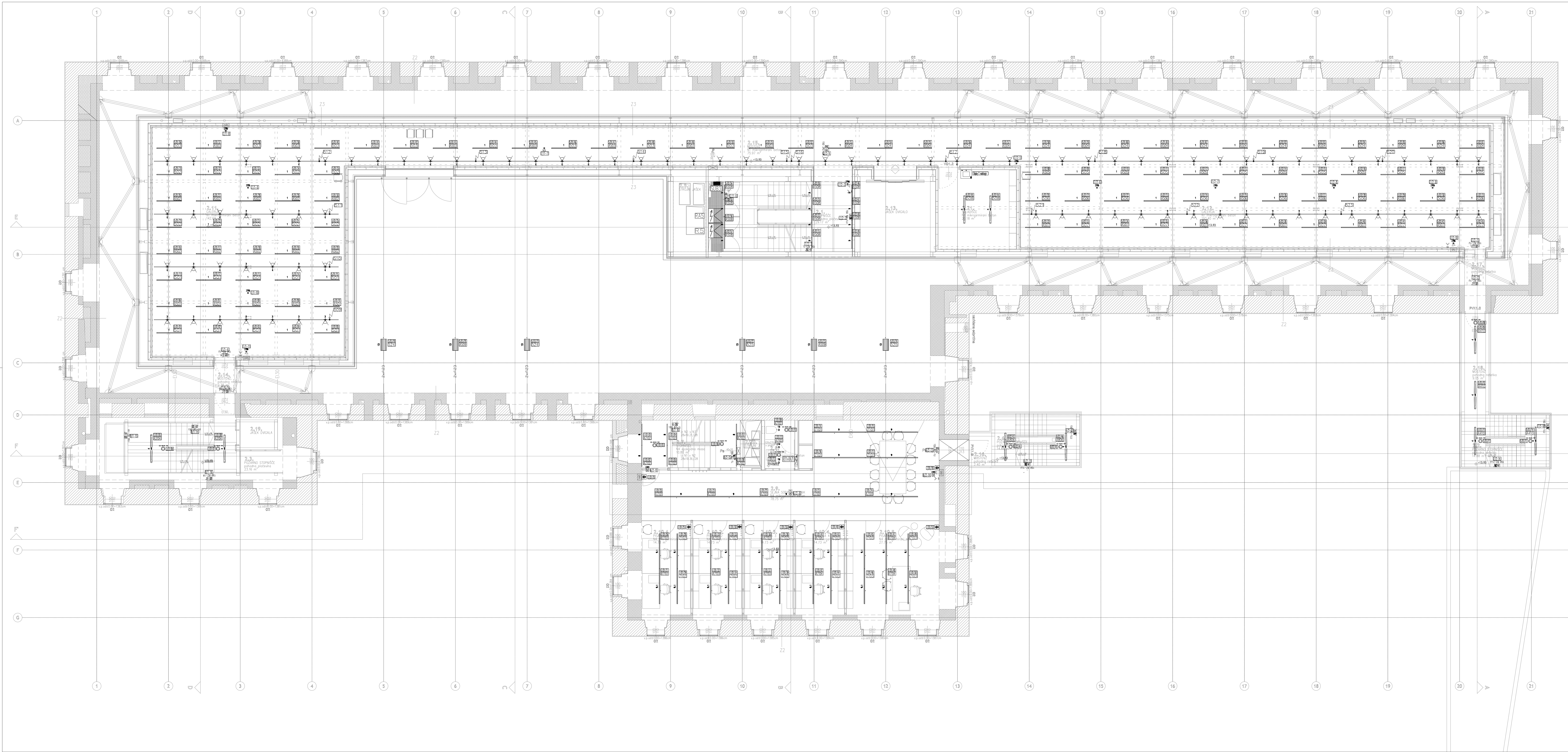
vrsta projekta: PZI
število projekta: 2013-04
načrt: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME
število načrta: 220 720/4
vrstna raba (dokumenta): TLORIS PRILUČILA - RAZSVETLJAVNA
oznaka rabe (dokumenta): 4-4-004
verzija: PZI - NOVO STANJE FAZA I
datum: APRIL 2017
merilo: M = 1:75 Številka lista: 1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 2501000 glavna.plazna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>		
načelnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Lovčeva trg 14 1000 Ljubljana t: +386 1 2003991 f: +386 1 2003998 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>		
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt</div></div> <div>projektiranje in razvoj različnih vrst in opreme Silvo Siskovec s.p. Slovenska cesta 24 a 2142 Buzice t: +386 40 459 441 f: +386 2 6613 1471 silvo.siskovec@spikirs.net</div>		
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljane ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrana) Faza I</div>		
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.		A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Siskovec, univ.dipl.inž.ele.		E-0241
vrsta projekta:	PZI		
številka projekta:	2013-04		
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRICNE OPREME		
številka načrta:	220 720/4		
velikost risbe (dokumenta):	FAZA I - TLORIS VEDETAŽE - RAZSVETLJAVNA		
oznaka risbe (dokumenta):	4-4-005		
verzija:	PZ - NOVO STANJE FAZA I		
datum:	APRIL 2017		
merilo:	M = 1:75		Številka lista: 1/1

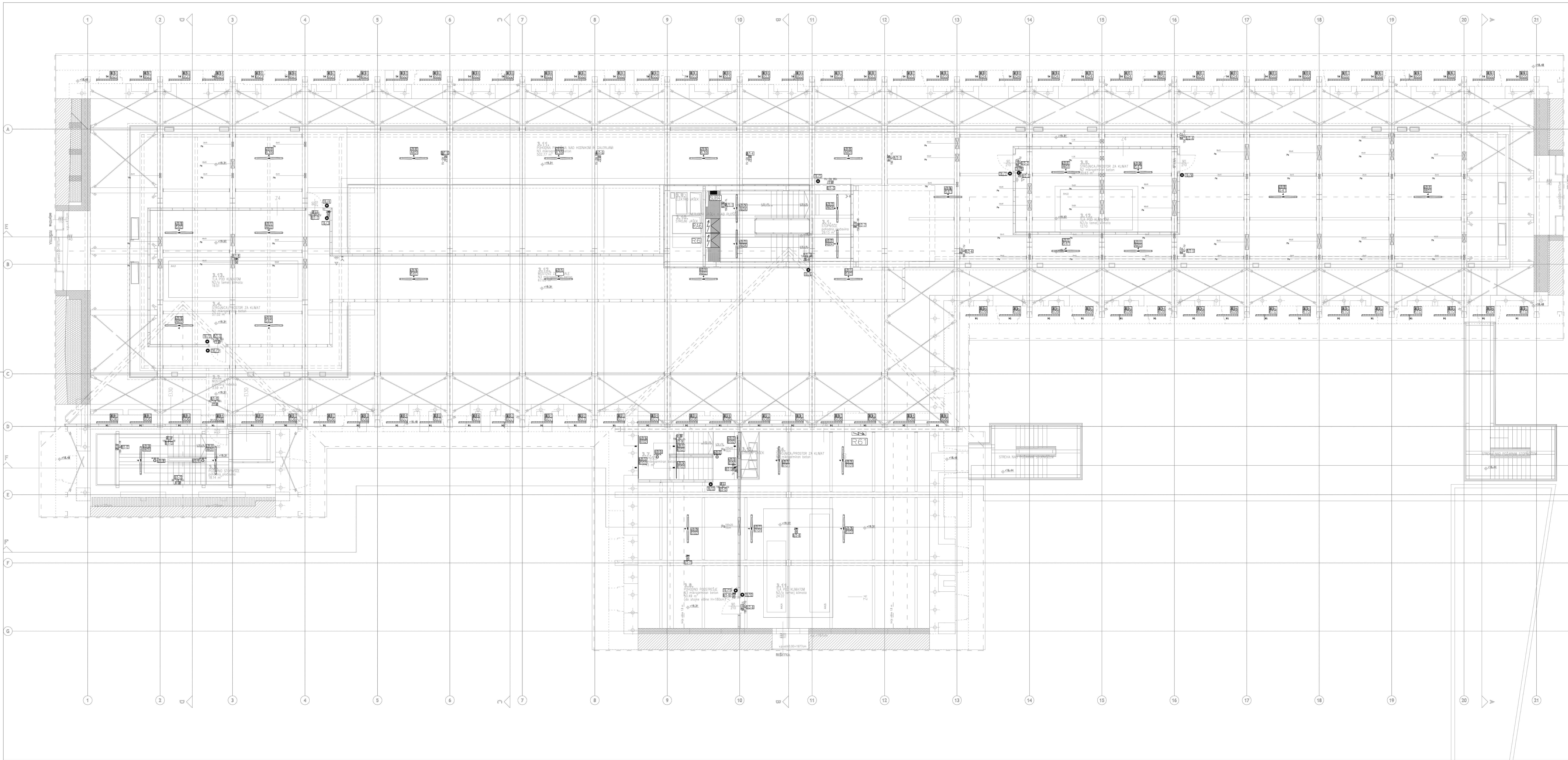


investitor:	<div><div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 5001000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div></div>	
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 5007091 f: +386 1 5007098 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>	
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektiranje in nato (delno) izdaja in sprejema Silvo Slekovec s.p. Selska cesta 24a 2342 Ruše t: +386 49 499 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec@spkrs.net</div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljance ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vista projekta:	P21	
število projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
število načrta:	220 720/4	
vsobna risba (dokumenta):	TLORIS 1. NADSTROPJA - RAZSVETLJAVA	
označba risbe (dokumenta):	4-4-006	
verzija:	P21 - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:75	Številka lista: 1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 306000 glavna.zbirarnaj@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Lesnikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2001991 f: +386 1 2001998 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt</div></div> <div>projektiraj in razvij električni inštalacije Silvo Stokovec s.p. Svetlobna cesta 24 a 2301 Ilirija t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.stokovec@spikern.net</div>
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljane ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.
odgovorni projektant:	Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele. E.0241

vrsta projekta:	PZI
število projekta:	2013-04
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME
število načrta:	220 720/4
vodilna risba (dokumenti):	TLORIS 2.NADSTROPJA - RAZSVETLJAVNA
namešča risba (dokumenti):	4-a-007
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I
datum:	APRIL 2017
merilo:	M = 1:75
število listov:	1/1



investitor:  Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 3001000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

naročnik: **scapelab**
Lavršnikova trg 4
1000 Ljubljana
t: +386 1 2003991
f: +386 1 2003998
www.scapelab.com
info@scapelab.com


projektant: **SS načrt**
projektirna in razvojna družba
Silvo Stokovec s.p.
Svetitska cesta 24 a
2146 Ruzica
t: +386 40 409 441
f: +386 2 643 1471
silvo.stokovec@spektr.net

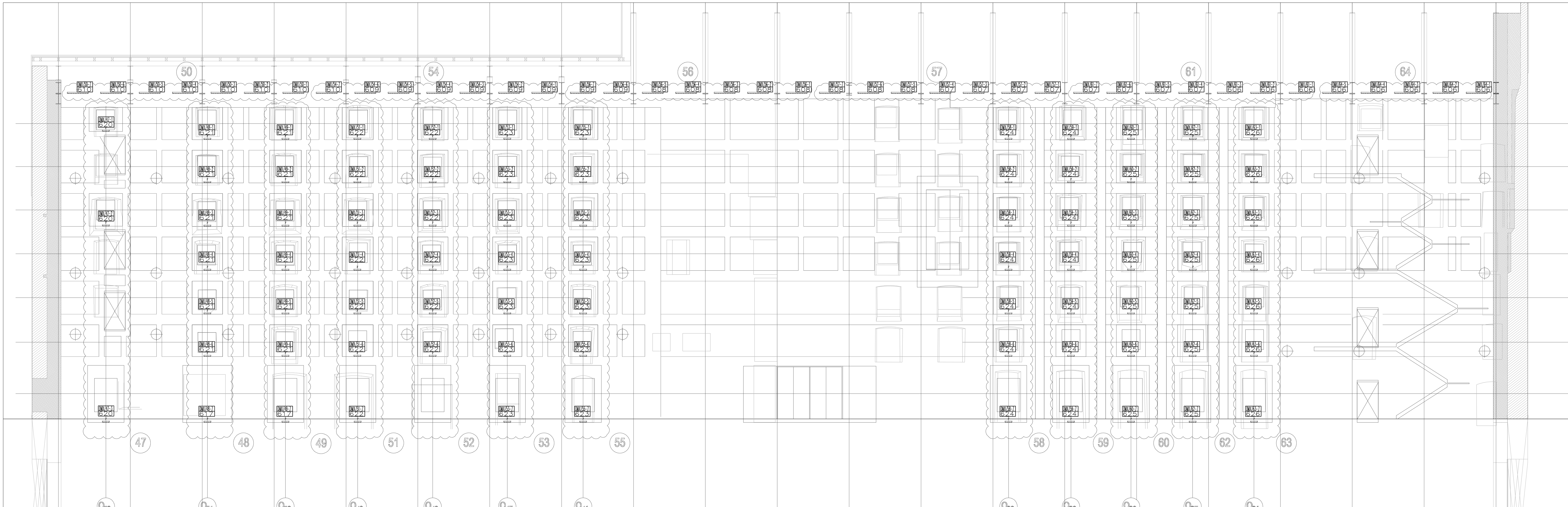
objekt: **Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrežjem Ljubljance ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarne)
Faza I**


odgovorni vodja projekta: Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc. A-1226
odgovorni projektant: Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele. E-0241

vista projekta: PZ1
številka projekta: 2013-04
načrt: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME
številka načrta: 220-720/4
vsebina risbe (dokumenta): TLORIS PODSTREŠJA - RAZSVETLJAVNA
označba risbe (dokumenta): 4-4-008
verzija: PZ1 - NOVO STANJE FAZA I
datum: APRIL 2017
merilo: M = 1:75 Številka lista: 1/1

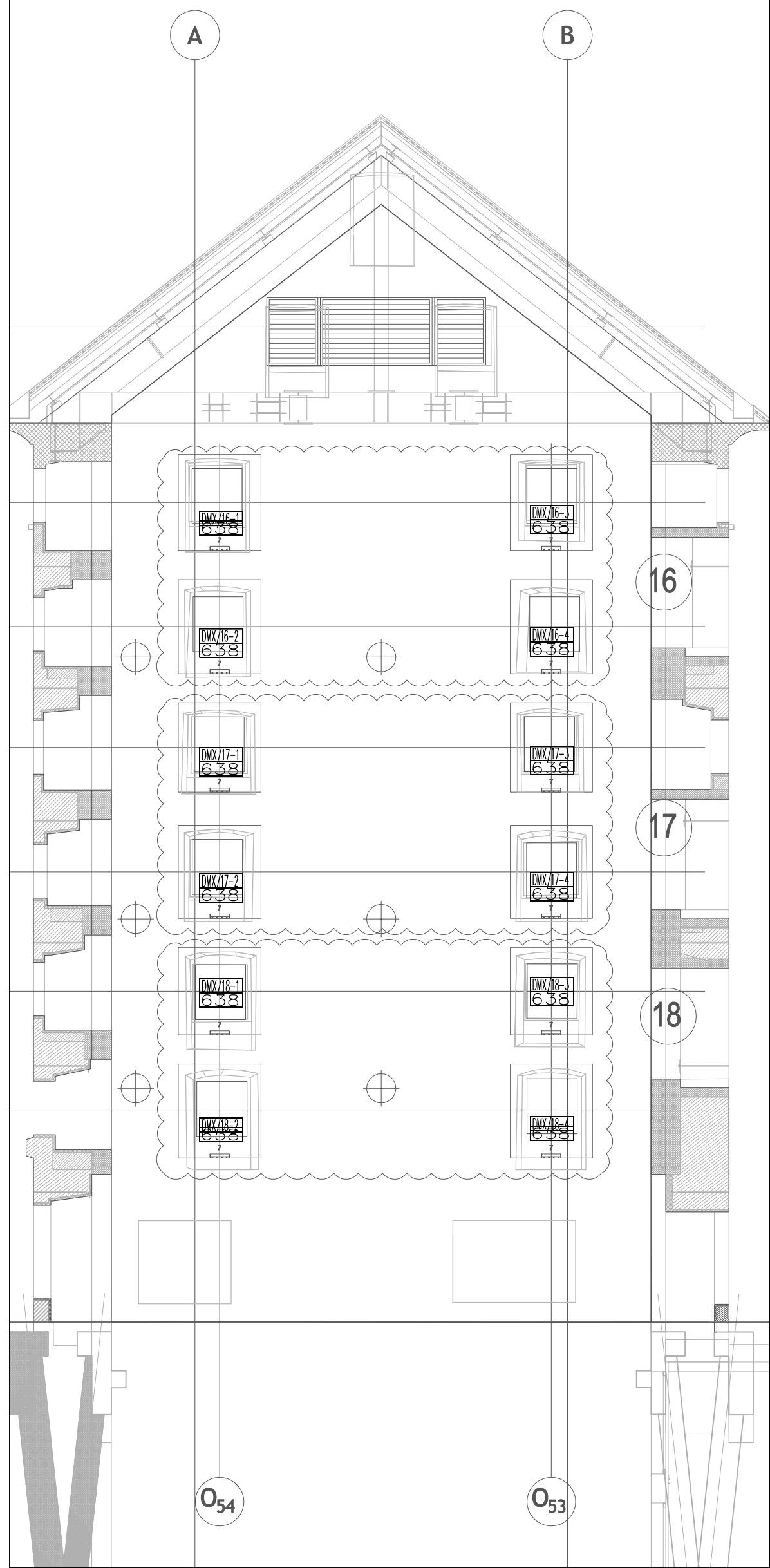


investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div><div>scapelab</div><div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div></div> <div>SS načrt projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selnjska cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>	
projektant:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljublanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>	
objekt:		
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	POGLED NA FASADO - SEVERNA FASADA - RAZSVETLJAVNA	
označba risbe (dokumenta):	4-4-009	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:100	Številka lista: 1/1



Investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div><div>scapelab</div><div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div></div>	
projektant:	<div><div>SS načrt</div><div>projektiranje in motor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div></div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljublanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarne) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	POGLED NA FASADO - JUŽNA FASADA - RAZSVETLJAVA	
označba risbe (dokumenta):	4-4-010	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:100	Številka lista: 1/1

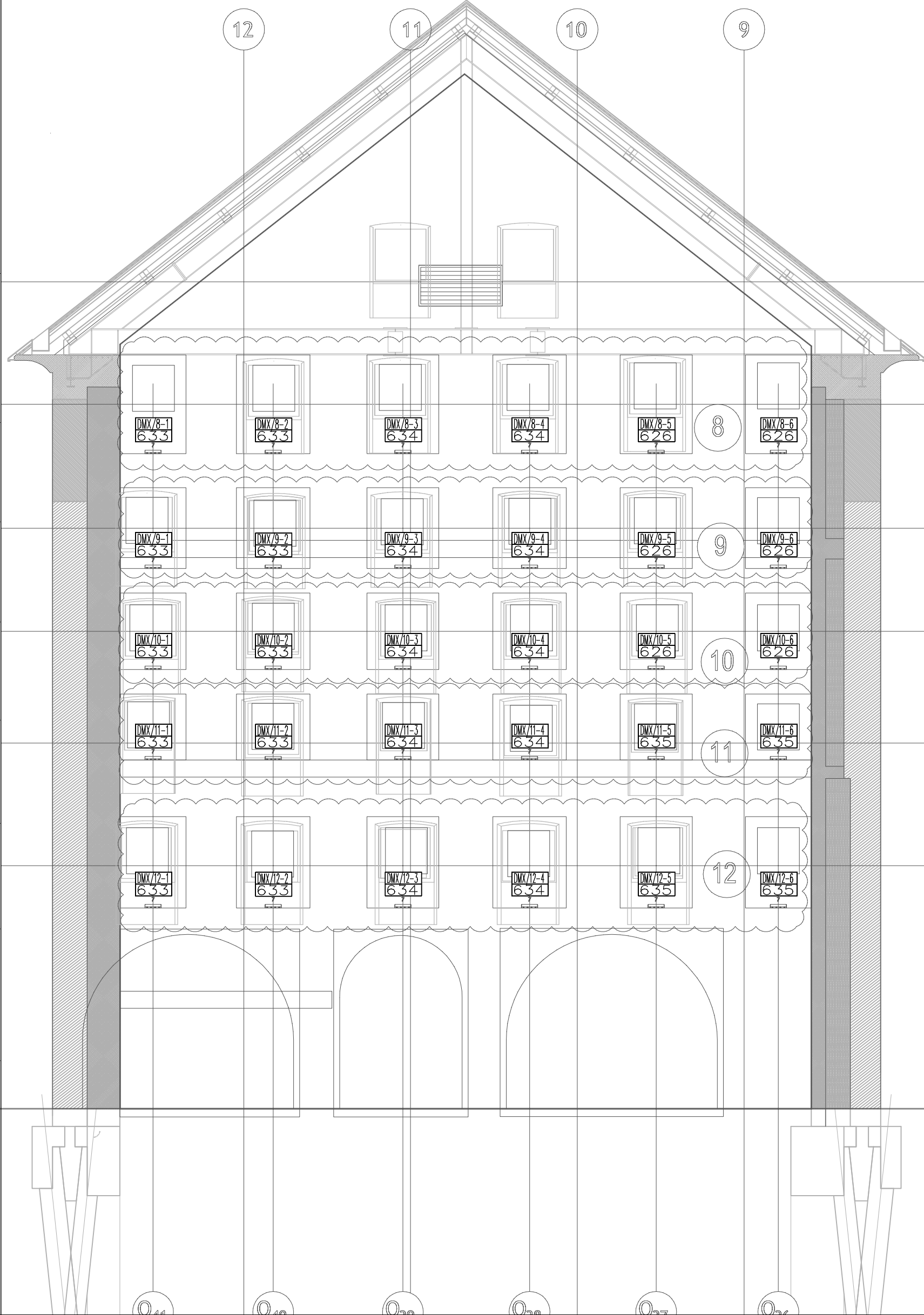
VZHODNA FASADA 3



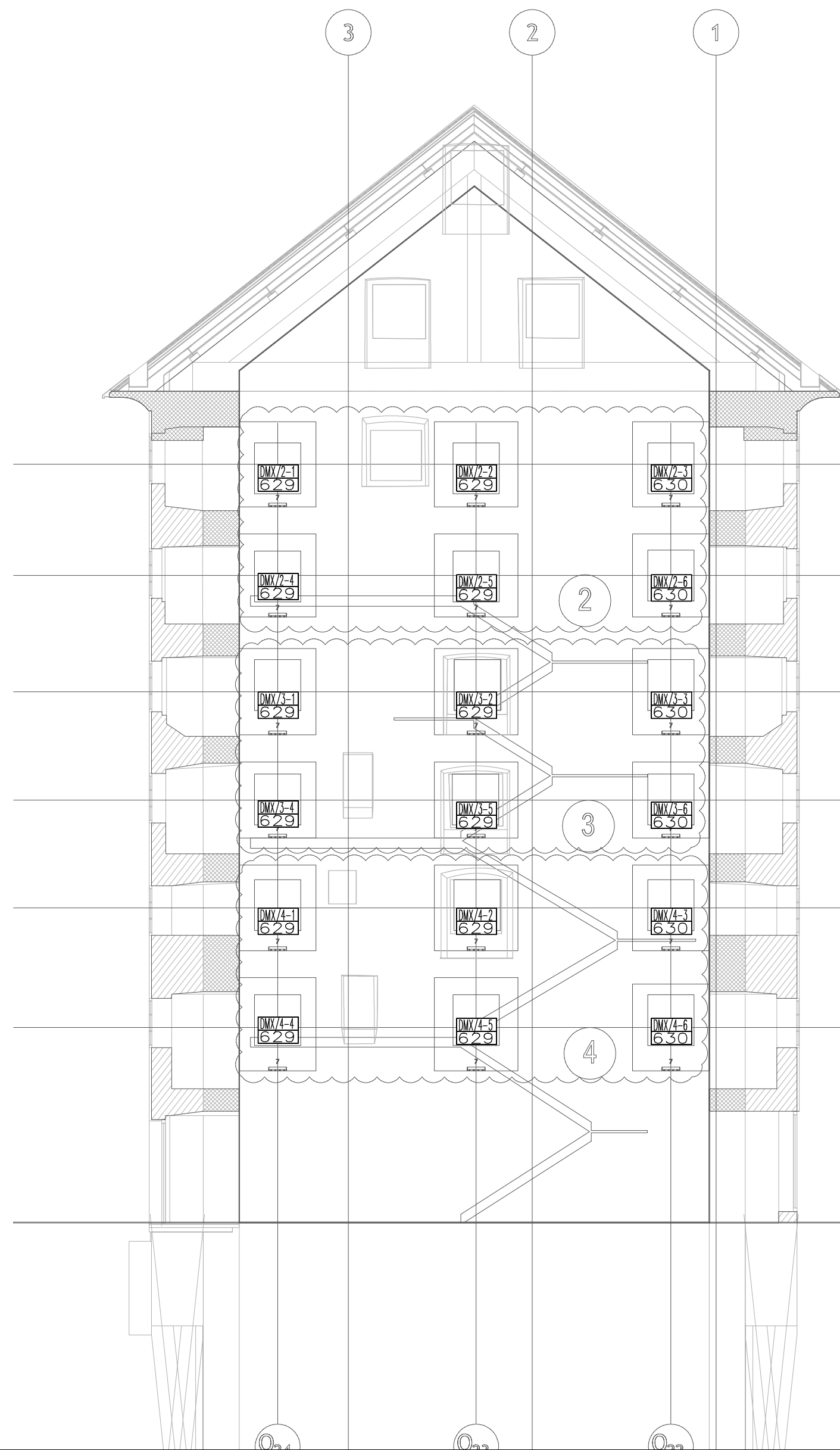
ZAHODNA FASADA 2



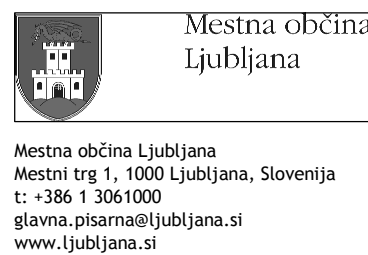
JUŽNA FASADA 2



JUŽNA FASADA 1



investitor:



naročnik:



projektant:



objekt:

Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrežjem Ljubljance ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarna)
Faza I

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele.

E-0241

vrsta projekta:

PZI

številka projekta:

2013-04

načrt:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

številka načrta:

220 720/4

vsebinske risbe (dokumenta):

POGLED NA FASADO - V, Z IN J FASADA - RAZSVETLJAVA

označba risbe (dokumenta):

4-4-011

verzija:

PZI - NOVO STANJE FAZA I

datum:

APRIL 2017


merilo:

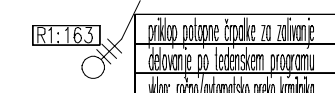
M = 1:100

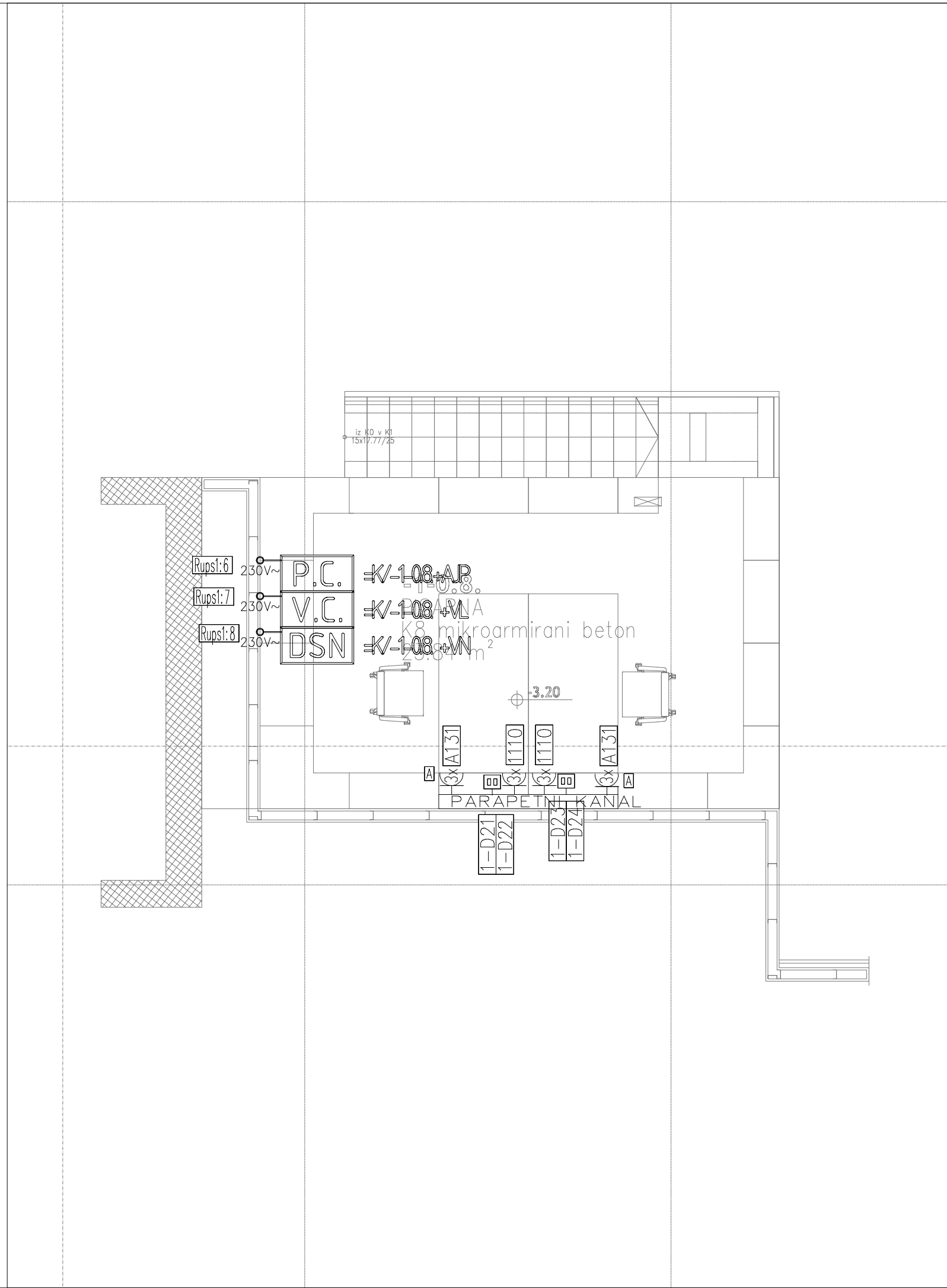
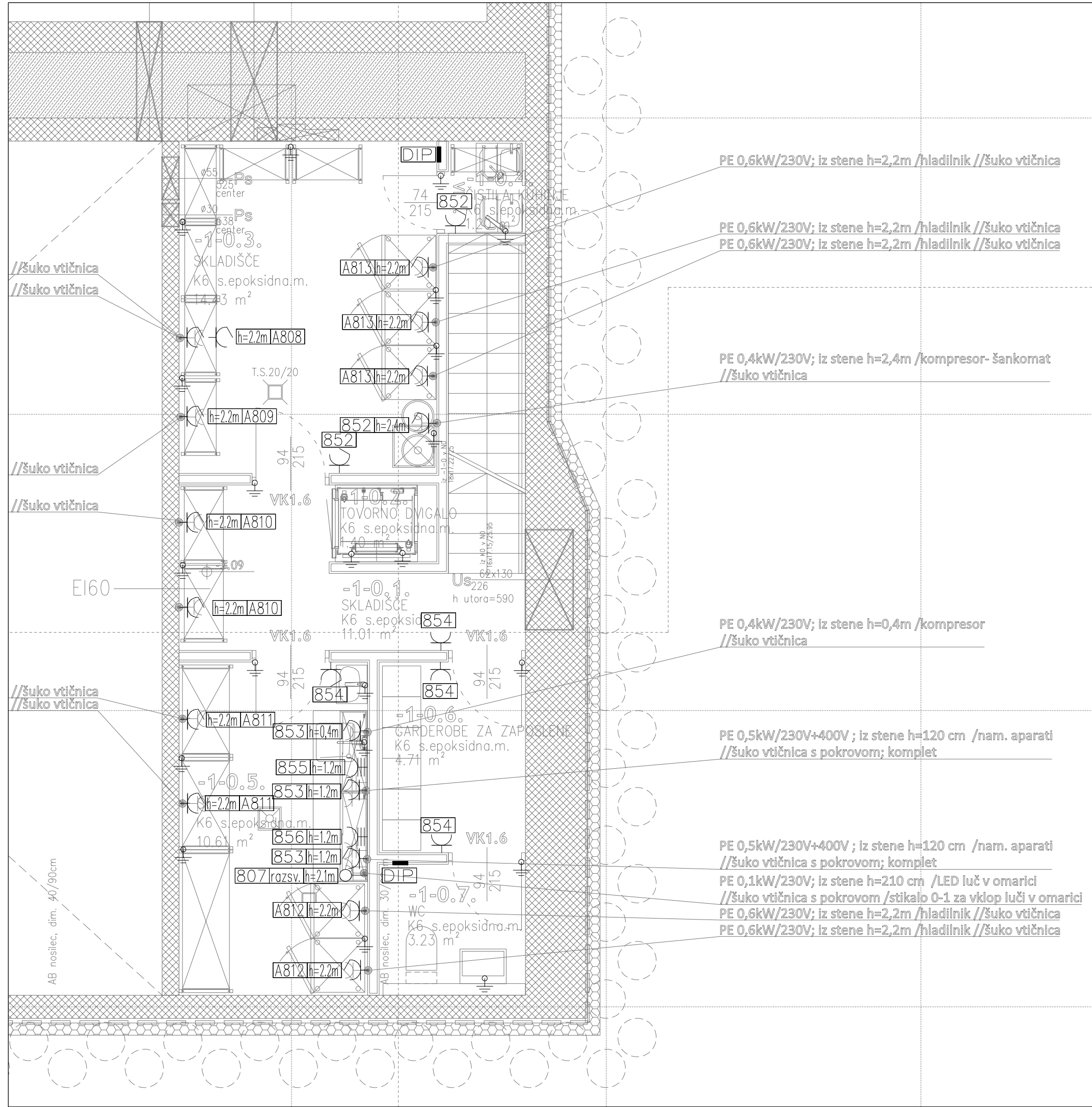
številka lista:

1/1

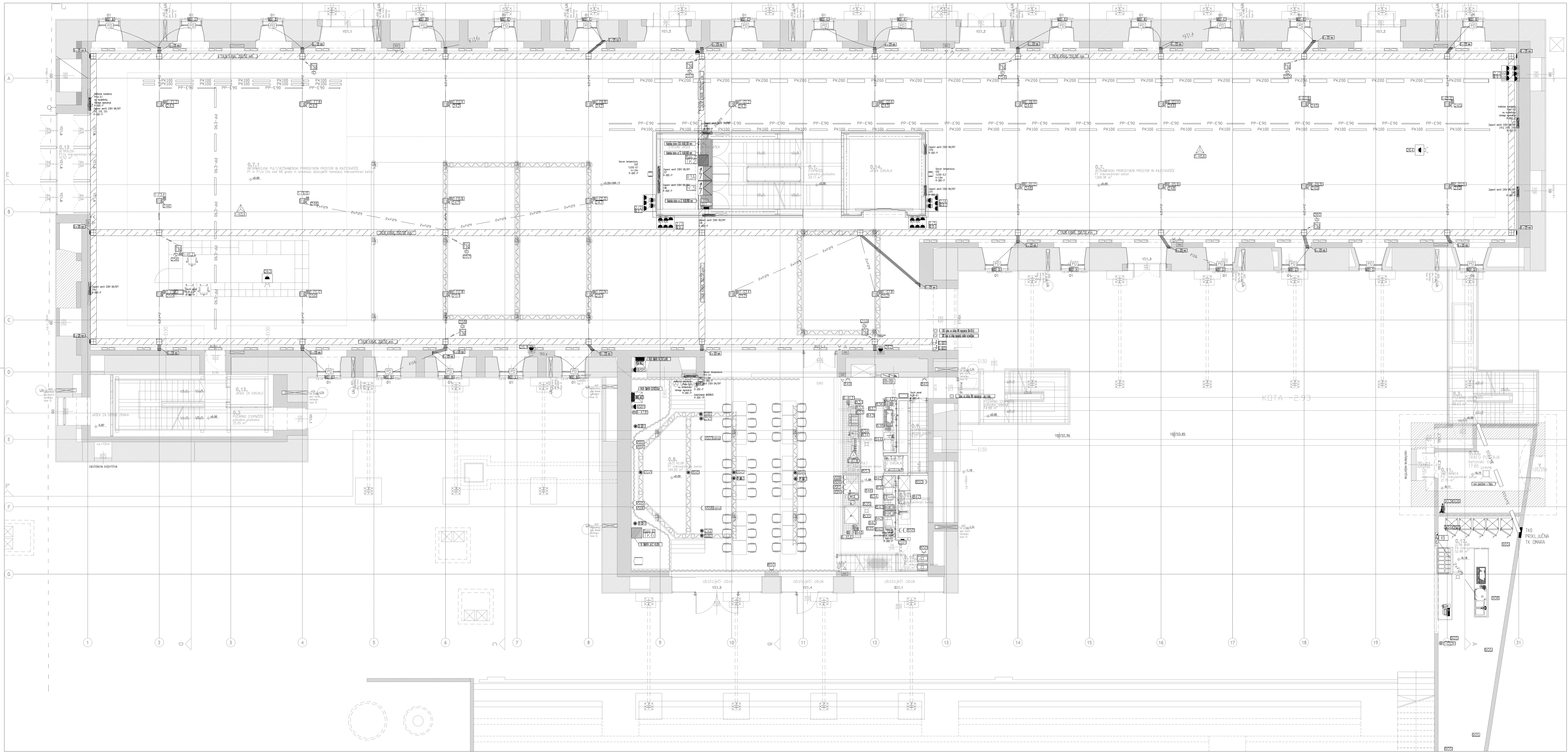


Investitor:	<div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>	
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovcevec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovcevec-sp@krs.net</div>	
objekt:	Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljublanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarne) Faza I	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovcevec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	POGLED NA FASADO - V IN Z FASADA - RAZSVETLJAVA	
označba risbe (dokumenta):	4-4-012	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:100	številka lista: 1/1





investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div><div>scapelab</div><div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div></div>	
projektant:	<div><div>SS načrt</div><div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Stekovec s.p. Selnjska cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: + 386 2 663 1471 silvo.stekovec-sp@krs.net</div></div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Stekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	TLORIS KLETI-MEĐETAŽA - MOČ, TK, IZENAIČITEV POTENCIALOV	
označba risbe (dokumenta):	4-4014	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M= 1:50	številka lista: 1/1



Investitor: Mestna občina Ljubljana
Arestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 300 1000
glavna.projekcija@ljubljana.si
www.ljubljana.si

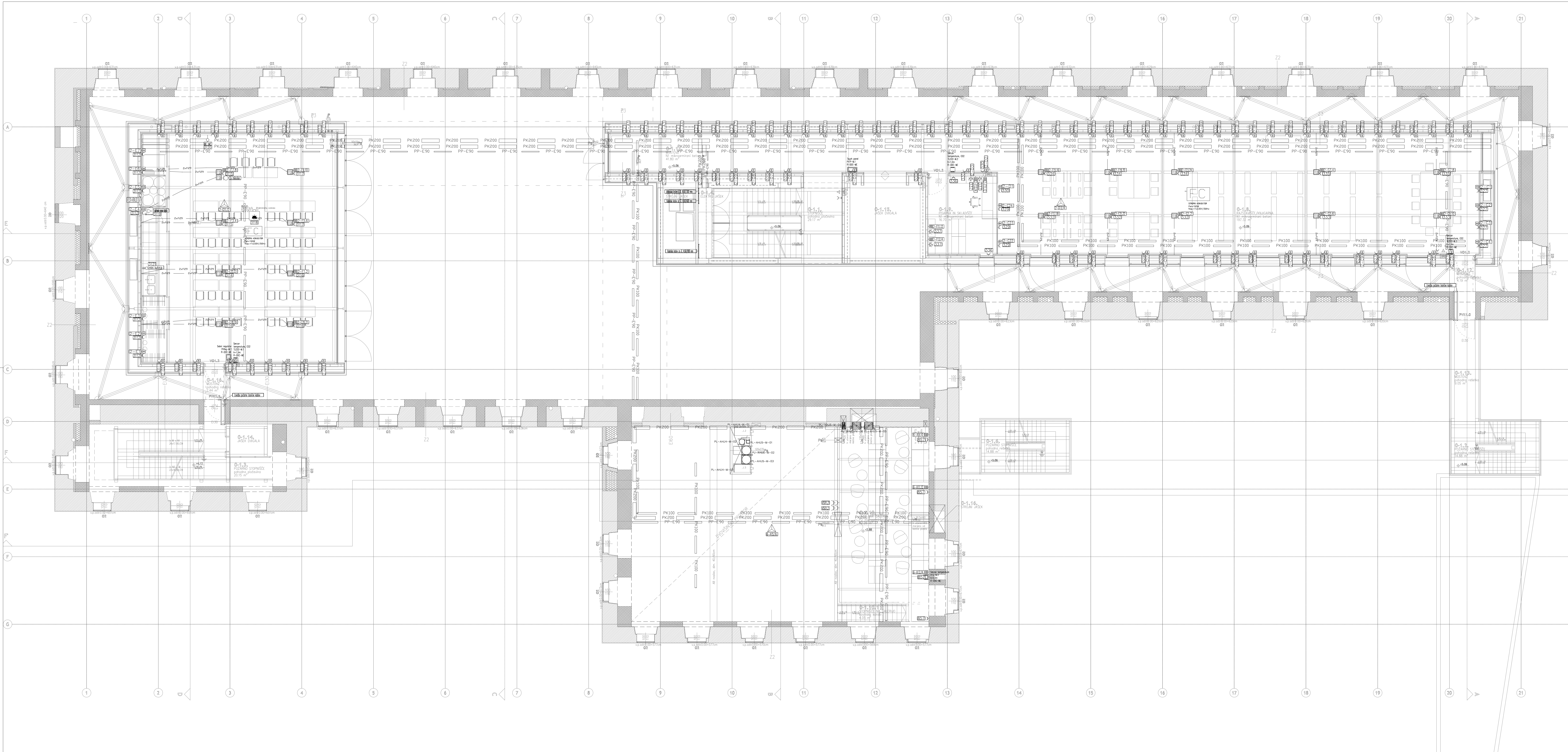
naročnik: scapelab
Lendavski trg 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 200 0991
f: +386 1 200 0996
www.scapelab.com
info@scapelab.com

projektant: SS načrt
projektirajo in izvajajo elektro inštalacije in opremo
Silvo Slekovec s.p.
Svetitska cesta 2/A
2342 Rupe
t: +386 41 479 441
f: +386 2 663 1471
silvo.slekovec@spikercs.net

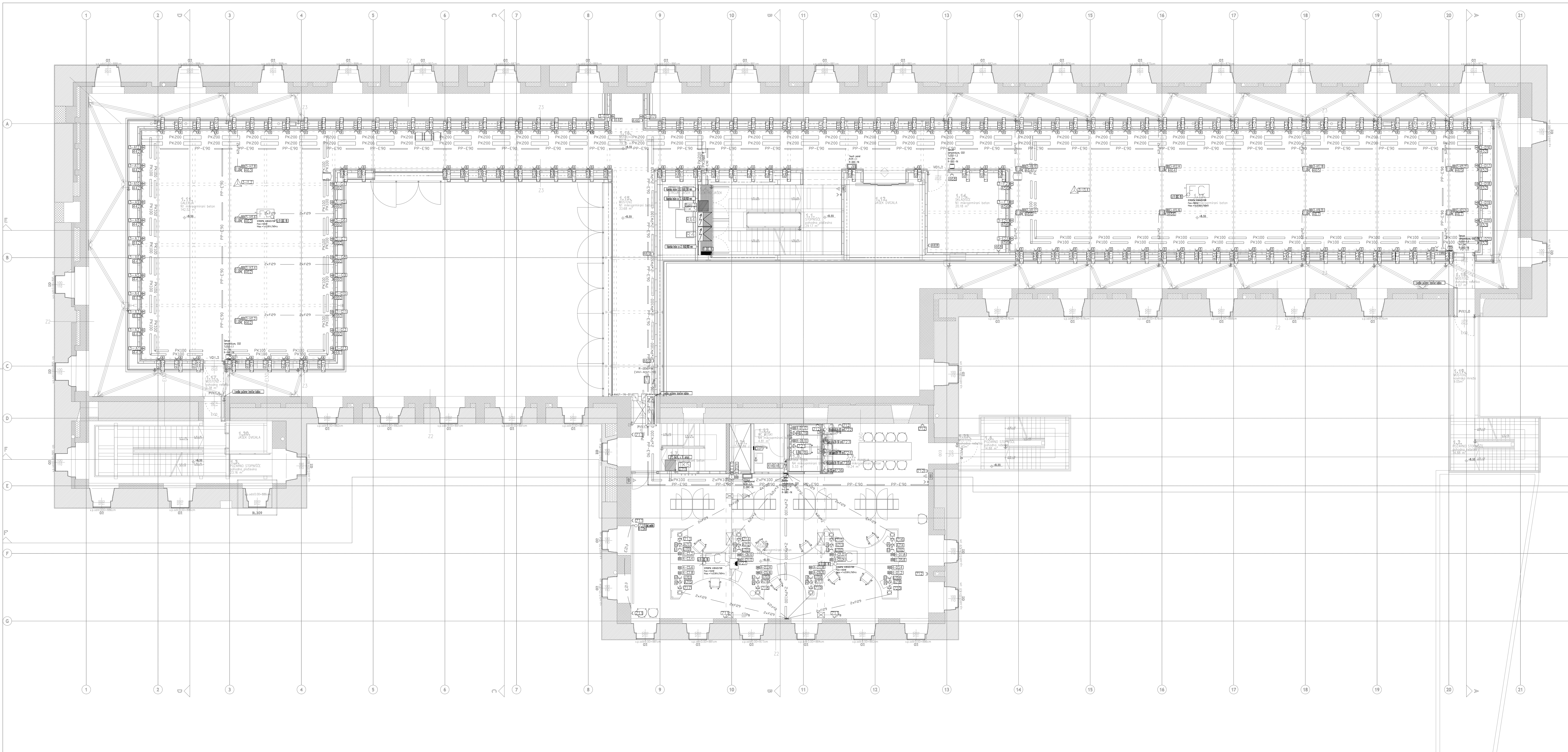
objekt: Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrožjem Ljubljance ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarne)
Faza I

odgovorni vodja projekta: Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc. A-1226
odgovorni projektant: Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele. E-0241

vrsta projekta: PZI
število projekta: 2013-04
načrt: 4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME
število načrtov: 220 720/4
vsebina risbe (dokumenta): TLORIS PRITLIČJA - MOČ, TK, IZENAČITEV POTENCIALOV
oznaka risbe (dokumenta): 4-4-015
verzija: PZI - NOVO STANJE FAZA I
datum: APRIL 2017
merilo: M = 1:75 število listov: 1/1

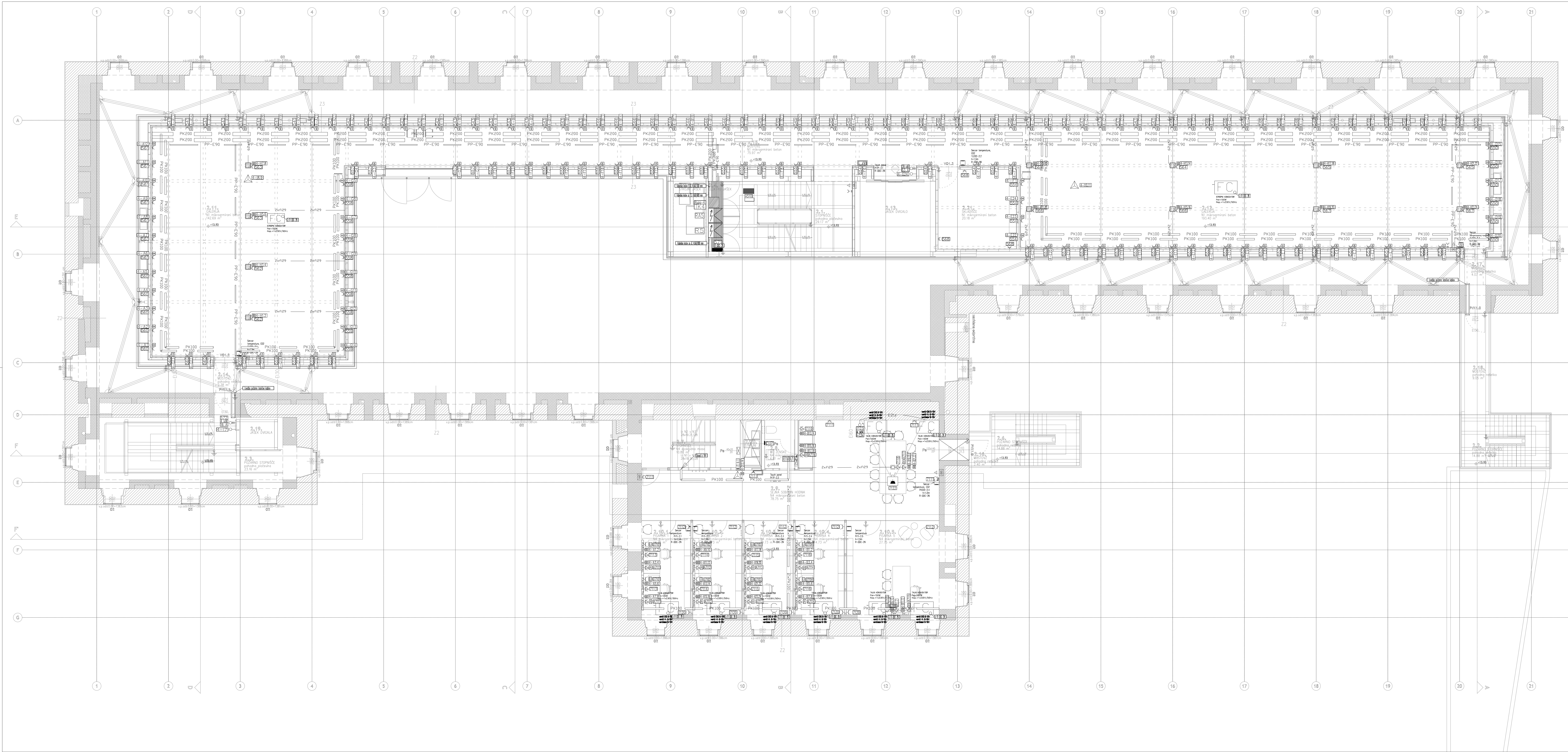


investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 360 1000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div></div>	
načelnik:	<div><div></div><div>scapelab Londonska trg 14 1000 Ljubljana t: +386 1 2003991 f: +386 1 2003998 www.scapelab.com info@scapelab.com</div></div>	
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt projektiranje in izvedba elektro inštalacij in opreme Slovenija Slovenska cesta 24 a 1000 Ljubljana t: +386 40 459 441 f: +386 2 661 1471 sivo.stokovec@spiklars.net</div></div>	
objekt:	<div><div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljane ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div></div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZ1	
število projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
število načrtov:	220 720/4	
veščina risbe (dokumenta):	TLORIS MEDETAZE - MOČ, TK, IZDAČITEV POTENCIALOV	
oznaka risbe (dokumenta):	4-4-016	
verzija:	PZ1 - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:75	Številka lista: 1/1

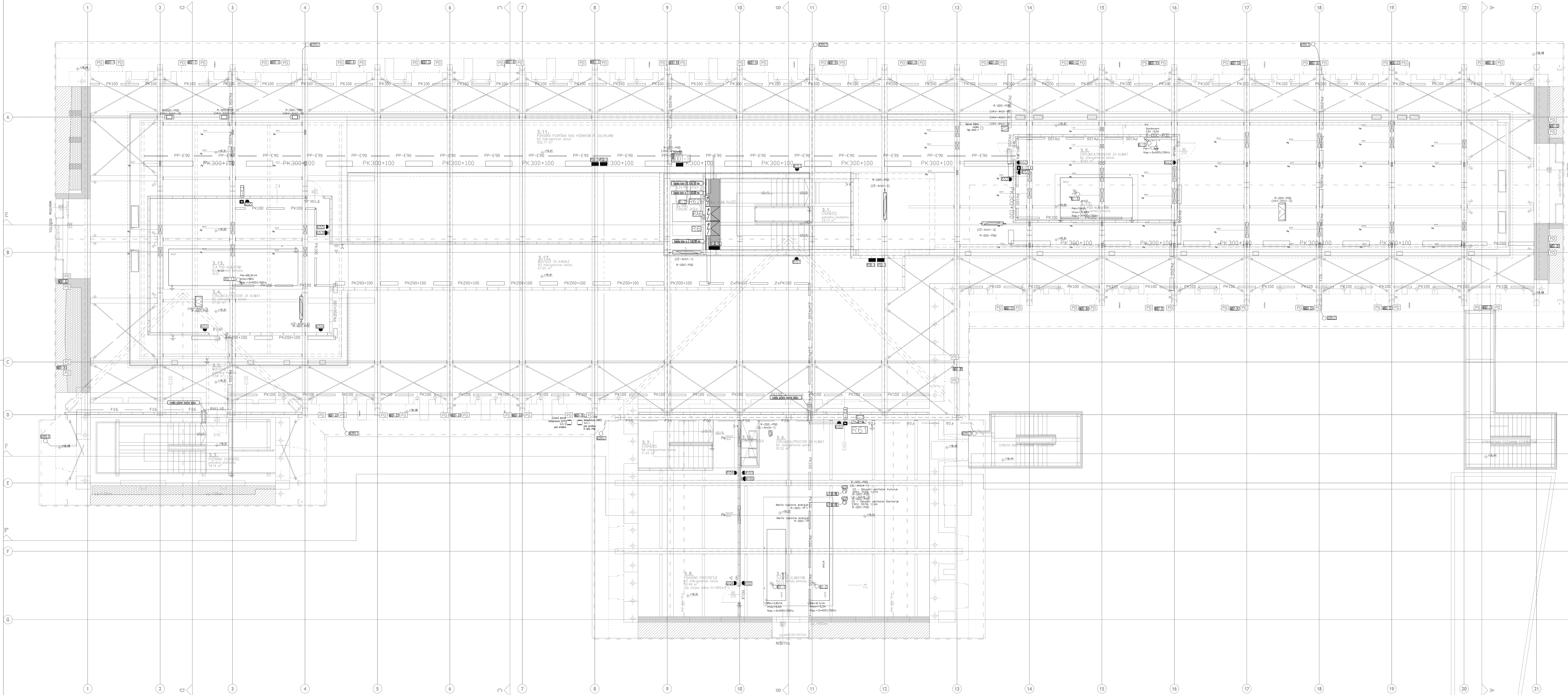





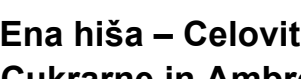
investitor:	<div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestna trga 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 2501000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2007591 f: +386 1 2007598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>	
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektorji in arhitekturni inženirji s.p. Silvo Slekovec s.p. Svetlobna cesta 2/a 2342 Ruše t: +386 40 499 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec@spkrs.net</div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljance ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241

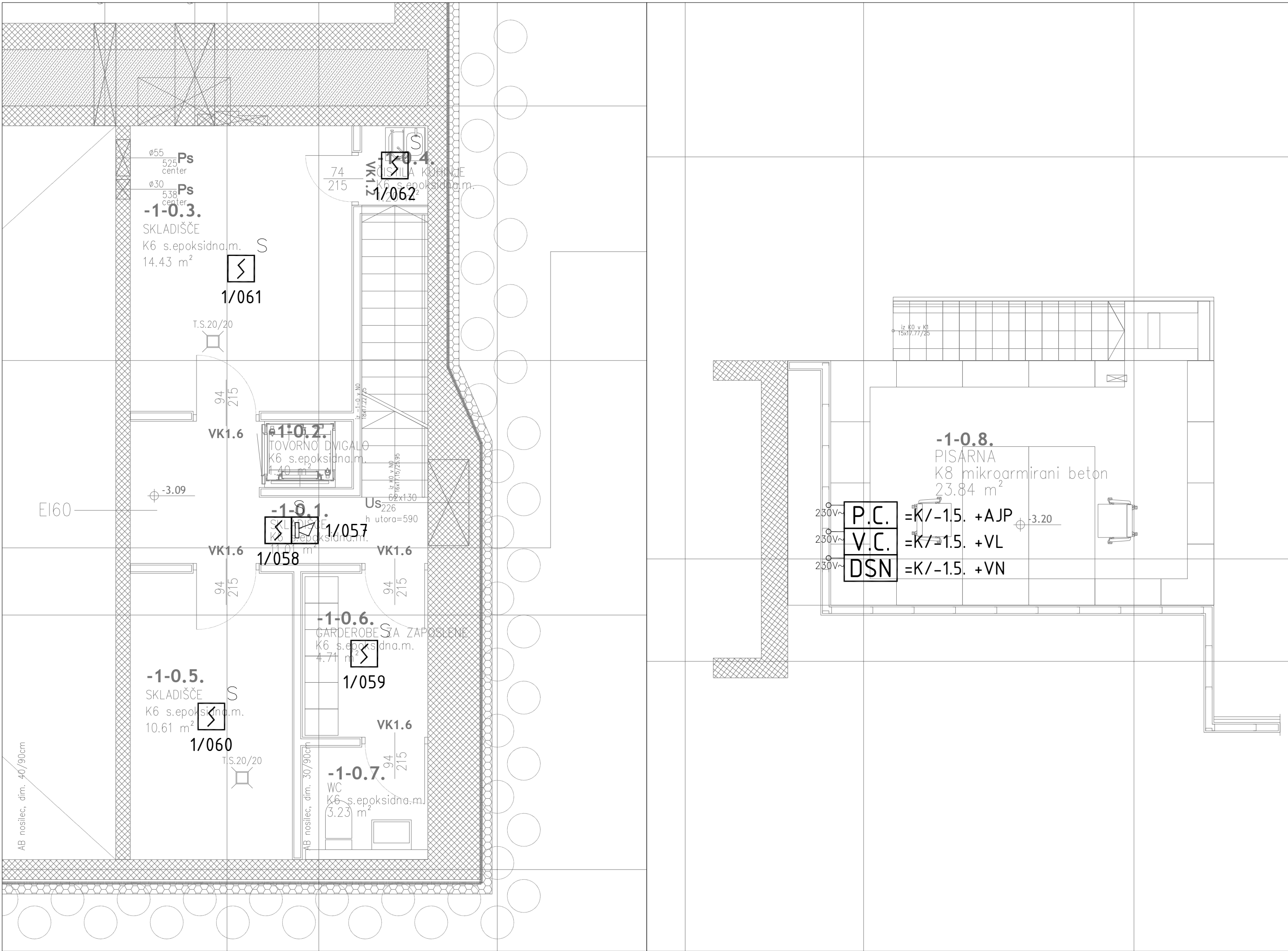
vista projekta:	P21		
število projektov:	2013-04		
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRICNE OPREME		
število načrtov:	220 720/4		
vsobna risba (dokumenta):	TLORIS 1. NADSTROPJA - MOC, TK, IZNAČITEV POTENCIALOV		
oznaka risbe (dokumenta):	4-4-017		
verzija:	P21 - NOVO STANJE FAZA I		
datum:	APRIL 2017		
merilo:	M = 1:75	Številka lista:	1/1



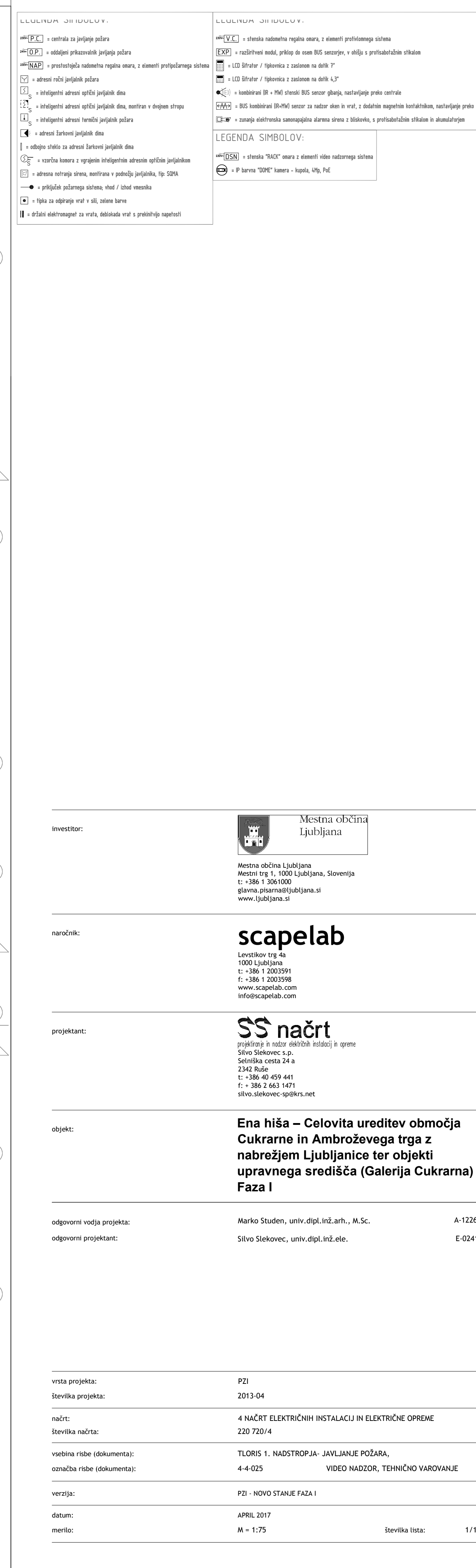
investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 306000 glavna.znakarnija@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>
načelnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2001991 f: +386 1 2001998 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>
projektant:	<div><div></div><div>SŠ načrt</div></div> <div>izvajalec in razpisni inženirski inženirski Silvo Stokovec s.p. Svetovska cesta 24 a 2300 Ilirija t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.stokovec@spikart.net</div>
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljane ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.
odgovorni projektant:	Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele. E.0241
vrsta projekta:	
PZI	
število projekta:	
2013-04	
načrt:	
4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRONE OPREME	
število načrta:	
220 720/4	
vsebinski nabor dokumenta:	
TLORIS 2.NADSTROPJA - MOČ, TK, IZENAČITEV POTENCIALOV	
nabavni nabor dokumenta:	
4-1-018	
verzija:	
PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	
APRIL 2017	
merilo:	
M = 1:75	
število listov:	
1/1	


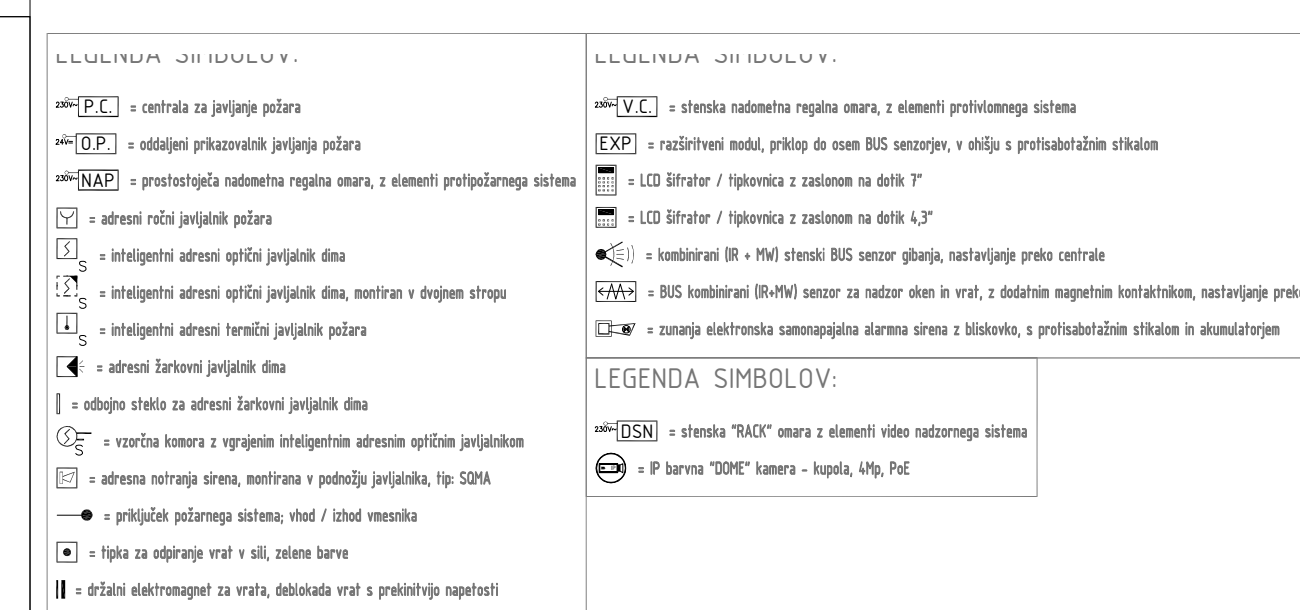


investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarnaj@ljubljana.si www.ljubljana.si</div></div>	
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab Ljubljana trg 4 1000 Ljubljana t: +386 1 2003991 f: +386 1 2003998 www.scapelab.com info@scapelab.com</div></div>	
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt projektirna in razvojna družba Slovenski sklad Slovenska cesta 24 a 2140 Ruzica t: +386 40 499 441 f: +386 1 643 1471 sivo.sklad@spektr.net</div></div>	
objekt:	<div><div></div><div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževoga trga z nabrežjem Ljubljance ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div></div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Stokovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vista projekta:	PZI	
število projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRICNE OPREME	
število načrta:	220 720/4	
vsebinska risba (dokumenta):	TLORIS PODSTREŠJA - MOČ, TK, IZENAČITEV POTENCIALOV	
označba risbe (dokumenta):	4-4-019	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:75	Številka lista: 1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc. A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele. E-0241
vrsta projekta:	PZI
številka projekta:	2013-04
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
številka načrta:	220 720/4
vsebina risbe (dokumenta):	TLORIS KLETI-MEĐETAŽA - JAVLJANJE POŽARA,
označba risbe (dokumenta):	4-4-022 VIDEO NADZOR, TEHNIČNO VAROVANJE
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I
datum:	APRIL 2017
merilo:	M = 1:50 številka lista: 1/1



 Mestna občina
Ljubljana

Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 3061000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

scapelab

Levstikov trg 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 2003591
f: +386 1 2003598
www.scapelab.com

SS načrt

projektiranje in nadzor električnih instalacij in oprema
Silvo Slekovec s.p.
Selniška cesta 24 a
2342 Ruše
t: +386 40 459 441
f: + 386 2 663 1471
silvo.slekovec-sp@krs.net

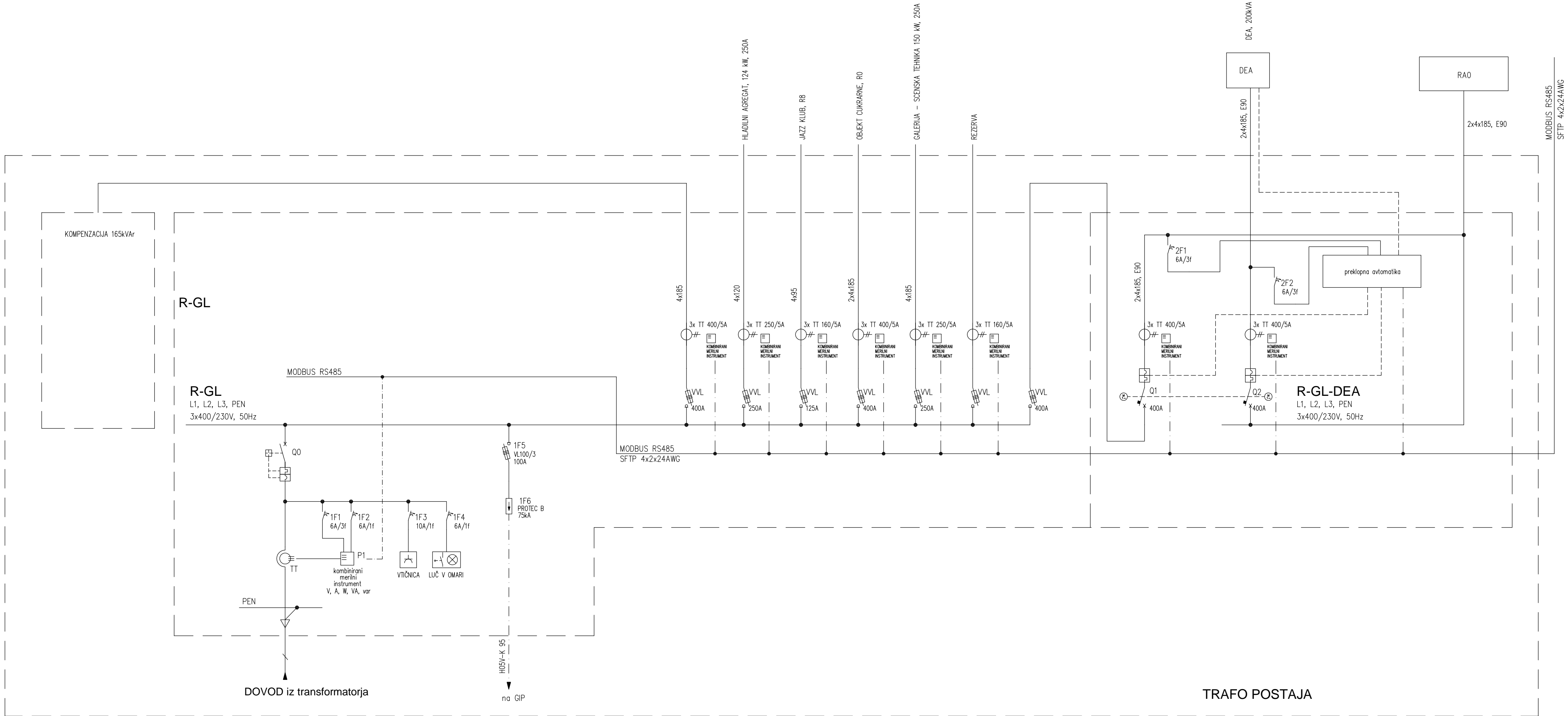
objekt: **Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrežjem Ljubljane ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarne)
Faza I**

odgovorni vodja projekta: Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.
odgovorni projektant: Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.

A-122

E-024

vrsta projekta:	PZI	
števila projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
števila načrta:	220 720/4	
veščina risbe (dokumenta):	TL01S 2, NADSTROPJA - JAVILJANJE POŽARA,	
osnovna risba (dokumenta):	4-4-026 VIDEO NADZOR, TEHNIČNO VARNOST	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:75	števila lista: 1/1



investitor:



Mestna občina Ljubljana

Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 3061000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

naročnik:

scapelab

Levstikov trg 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 2003591
f: +386 1 2003598
www.scapelab.com
info@scapelab.com

projektant:

SS načrt

projekiranje in nadzor električnih instalacij in opreme
Silvo Slekovec s.p.
Selniška cesta 24 a
2342 Ruše
t: +386 40 459 441
f: +386 2 663 1471
silvo.slekovec-sp@krs.net

objekt:

Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrežjem Ljubljanice ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarna)
Faza I

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.

E-0241

vrsta projekta:

PZI

številka projekta:

2013-04

načrt:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

številka načrta:

220 720/4

vsebina risbe (dokumenta):

BLOK SCHEMA NAPAJANJA

označba risbe (dokumenta):

4-4-028

verzija:

PZI - NOVO STANJE FAZA I

datum:

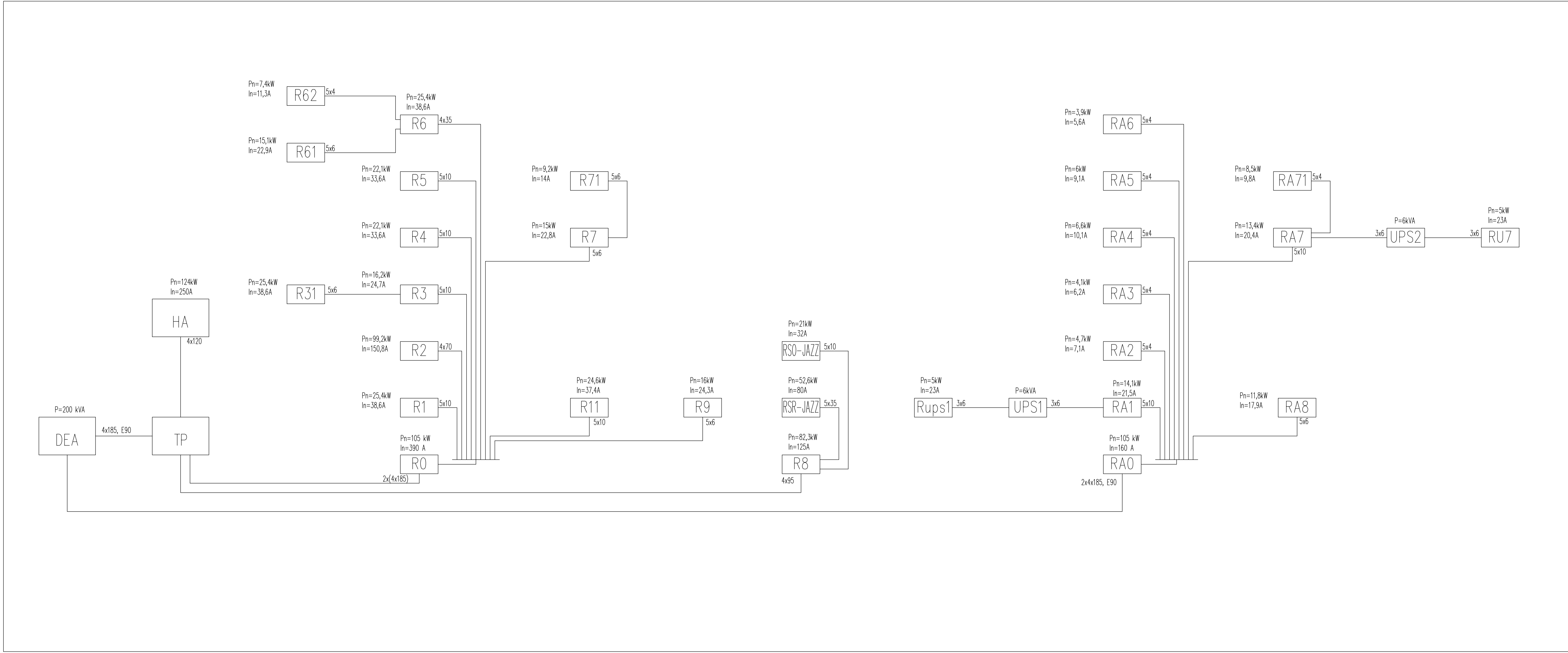
APRIL 2017




merilo:

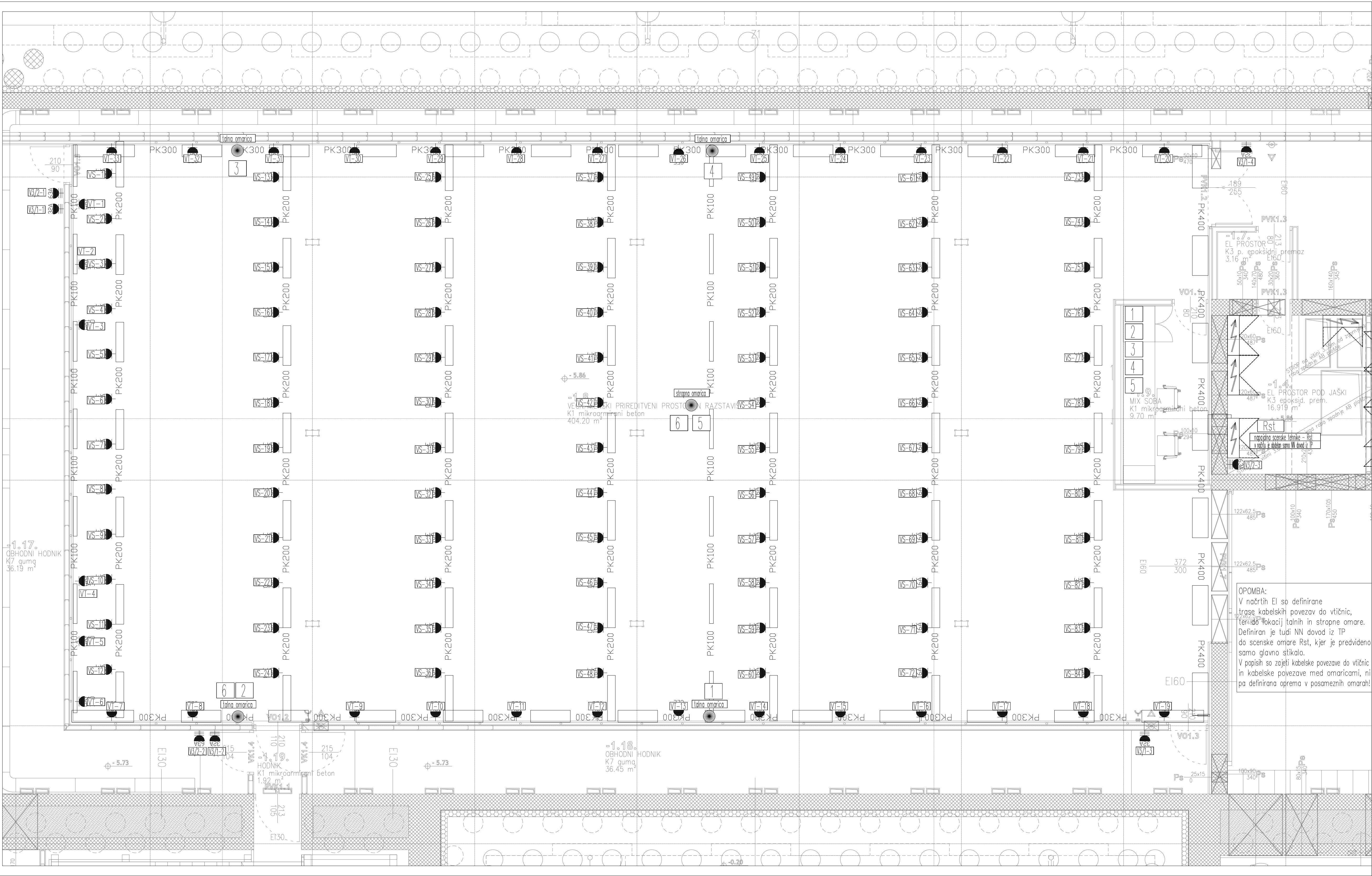
M = 1:X




številka tista:

1/2

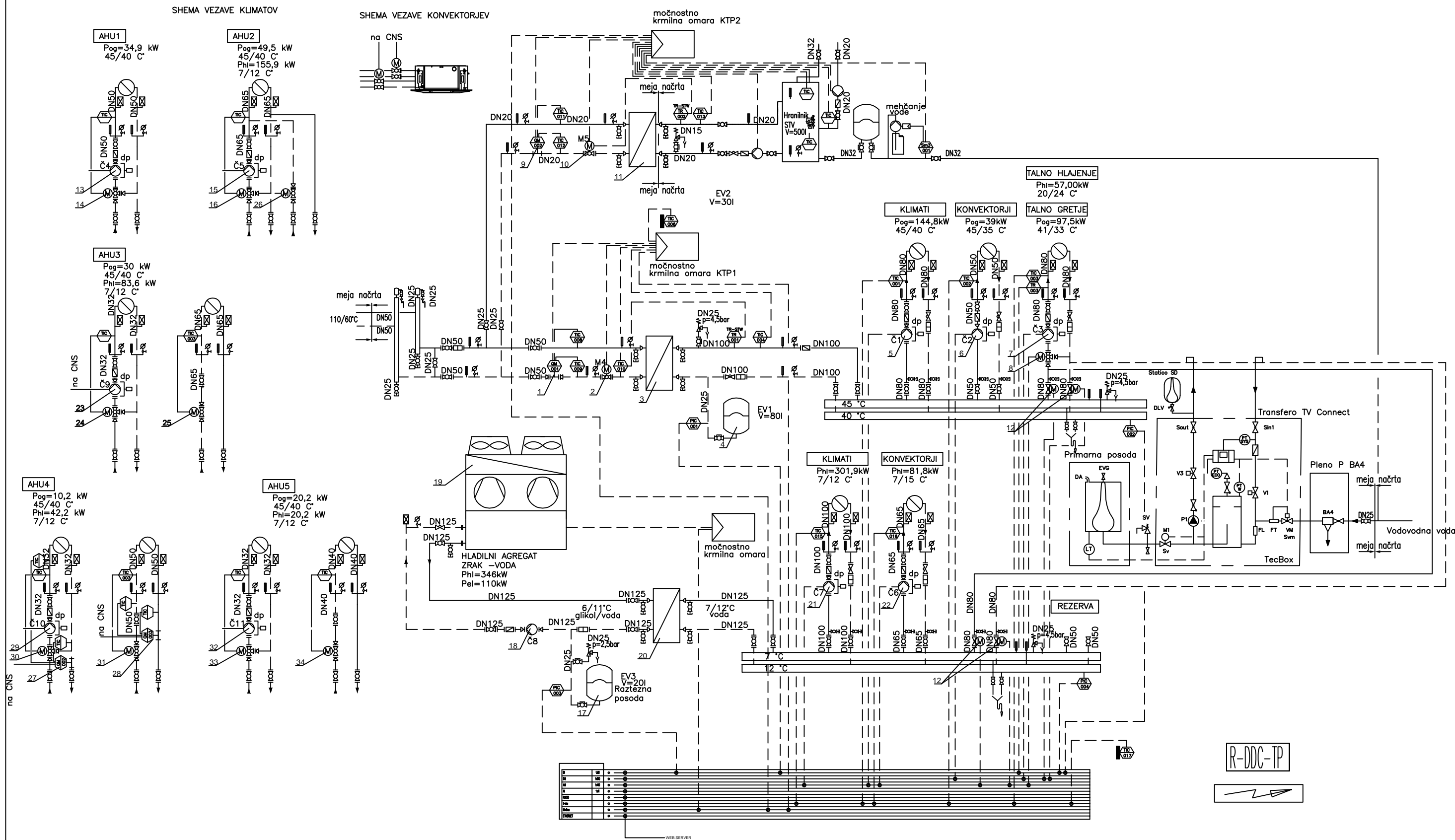


investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>		
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>		
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt</div></div> <div>projekiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>		
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>		
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226	
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241	
vrsta projekta:	PZI		
številka projekta:	2013-04		
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
številka načrta:	220 720/4		
vsebina risbe (dokumenta):	BLOK SHEMA NAPAJANJA		
označba risbe (dokumenta):	4-4-028		
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I		
datum:	APRIL 2017		
merilo:	M = 1:X	številka lista:	2/2



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>		
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>		
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt</div></div> <div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selnška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>		
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljance ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>		
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.		A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.		E-0241
vrsta projekta:	PZI		
številka projekta:	2013-04		
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
številka načrta:	220 720/4		
vsebina risbe (dokumenta):	TLORIS KLETI - GALERIJA - SCENSKA TEHNIKA		
označba risbe (dokumenta):	4-4-068		
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I		
datum:	APRIL 2017		
merilo:	M = 1:50		Številka lista: 1/1

HEMA OGREVANJA IN PRIPRAVE STV



- 1 MERILO TOPLLOTNE ENERGIJE
ALLMESS US-E II 3,5 z računsko
enoto CF 800
PN16 DN25
V=3,6m³/h
Vn=3,5m³/h
dp=8kPa
- 2 PREHODNI REG. VENTIL S
POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
PN16 DN15
Kvs=2,5m³/h
dp=1,4 bar
- 3 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
Q=220W
PRIMAR: 110/60 °C
SEKUNDAR: 45/40 °C
- 4 ZAPRTA MEMBRANSKA RAZTEZNA
POSODA
Vcel=80L, PN6
pN2=2,3bar
- 5 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=25,2m³/h
Vn=120kPa
Pel=1,5kW
U=400V
- 6 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=3,4m³/h
dp=130kPa
Pel=350W
U=230V
- 7 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=13,9m³/h
dp=115kPa
Pel=750W
U=230V
- 8 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VF3 3/2
pogon AMV(E) 85
PN16 DN50
V=18,4m³/h
Kvs=40m³/h
dp=20kPa
- 9 MERILO TOPLLOTNE ENERGIJE
ALLMESS US-E II 0,6 z računsko
enoto CF 800
PN16 DN20
V=0,53m³/h
Vn=0,6m³/h
dp=2kPa
- 10 PREHODNI REG. VENTIL S
POGONOM Z VARNOSTNO FUNKCIJO
PN16 DN15
Kvs=0,25m³/h
dp=2,15 bar
- 11 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
Q=30W
PRIMAR: 110/60 °C
SEKUNDAR: 60/10 °C
- 12 PREHODNI VENTIL DN80, PN16
Z ON/OFF motornim pogonom
- 13 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=6,1m³/h
dp=30kPa
Pel=110W
U=230V
- 14 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VF3 3/2 / 16
pogon AMV(E) 85
PN16 DN50
V=6,07m³/h
Kvs=16m³/h
dp=20kPa
- 15 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=8,61m³/h
dp=30kPa
Pel=150W
U=230V
- 16 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VF3 3/2 / 16
pogon AMV(E) 85
PN16 DN50
V=8,61m³/h
Kvs=16m³/h
dp=20kPa
- 17 ZAPRTA MEMBRANSKA
RAZTEZNA POSODA
Vcel=140L, PN6
pN2=0,3bar
- 18 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=60m³/h
dp=70kPa
Pel=1,5kW
U=400V
- 19 HLADILNI AGREGAT
Phi=346kW
Pel=110kW
- 20 PLOŠČNI PRENOSNIK TOPLOTE
Q=346kW
PRIMAR: 11/6 °C
SEKUNDAR: 12/7 °C
- 21 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=51,8m³/h
dp=140kPa
Vn=8,61m³/h
Pel=3kW
U=400V
- 22 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=8,78m³/h
dp=30kPa
Pel=80W
U=230V
- 23 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=5,2m³/h
dp=30kPa
Pel=80W
U=230V
- 24 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VF3 3/2 / 16
pogon AMV(E) 85
PN16 DN50
V=5,2m³/h
Kvs=15m³/h
dp=20kPa
- 25 PREHODNI REG. VENTIL S
POGONOM PN16 Danfoss VF2 3/2
/ 16
Kvs=26m³/h
dp=30kPa
- 26 PREHODNI REG. VENTIL S
POGONOM PN16 Danfoss VF2 40
/ 25
Kvs=25m³/h
dp=30kPa
- 27 MERILO TOPLLOTNE ENERGIJE
ALLMESS US-E II 6 z računsko
enoto CF 800
PN16 DN25
V=5,2m³/h
Vn=5,2m³/h
dp=110kPa
- 28 MERILO TOPLLOTNE ENERGIJE
ALLMESS US-E II 15 z računsko
enoto CF 800
PN16 DN50
V=14,3m³/h
Kvs=15m³/h
dp=150kPa
- 29 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=1,7m³/h
dp=30kPa
Pel=80W
U=230V
- 30 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VRG 3 15 /
2,5pogon AMV(E) 85
PN16 1"
V=1,7m³/h
Kvs=2,5m³/h
dp=20kPa
- 31 PREHODNI REG. VENTIL S
POGONOM PN16 Danfoss VRG2 25
/ 10
Kvs=10m³/h
dp=50kPa
- 32 OBTOKNA ČRPALKA Z ZVEZNO
REGULACIJO VRTILJAJEV
V=3,5m³/h
dp=30kPa
Pel=80W
U=230V
- 33 TROPOTNI REGULACIJSKI VENTIL
S POGONOM DANFOS VRG 3 20 /
6,3pogon AMV(E) 85
PN16 1 1/4"
V=3,5m³/h
Kvs=6,3m³/h
dp=30kPa

LEGENDA:

- Padec horizontalnih cevovodov 0,4%
- Krogelni ventil
- Nepovratni ventil
- Nepovratna loputa
- Lovilnik nesnage
- Dušilni ventil (nastavitev pretoka)
- Ventil s ključnico
- Varnostni ventil
- Obočna črpalka
- Merilnik tlaka s pipico
- Termometer
- Odzračevalna posoda
- Avtomatski odzračevalni ločilec
- Redukcija cevovoda
- Diferenčni tlačni regulator
- Merjenje in regulacija temperature
- Pretlačno stikalo
- Toplotni števec
- Termostatski
- Odtlačni tlak
- Triptotni regulacijski ventil z elektromot. pogonom

investitor:

Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 3061000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si

naročnik:

scapelab

Levstikov trg 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 2003591
f: +386 1 2003598
www.scapelab.com
info@scapelab.com

projektant:

SS načrt

projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme
Silvo Slekovec s.p.
Selnjska cesta 24 a
2342 Ruše
t: +386 40 459 441
f: +386 2 663 1471
silvo.slekovec-sp@krs.net

objekt:

Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrežjem Ljubljane ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarne)
Faza I

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.

E-0241

vrsta projekta:

PZI

številka projekta:

2013-04

načrt:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

številka načrta:

220 720/4

vsebina risbe (dokumenta):

HEMA OGREVANJA IN PRIPRAVA STP - ELEKTRIČNE INSTALACIJE

oznaka risbe (dokumenta):

4-4-069

verzija:

PZI - NOVO STANJE FAZA I

datum:

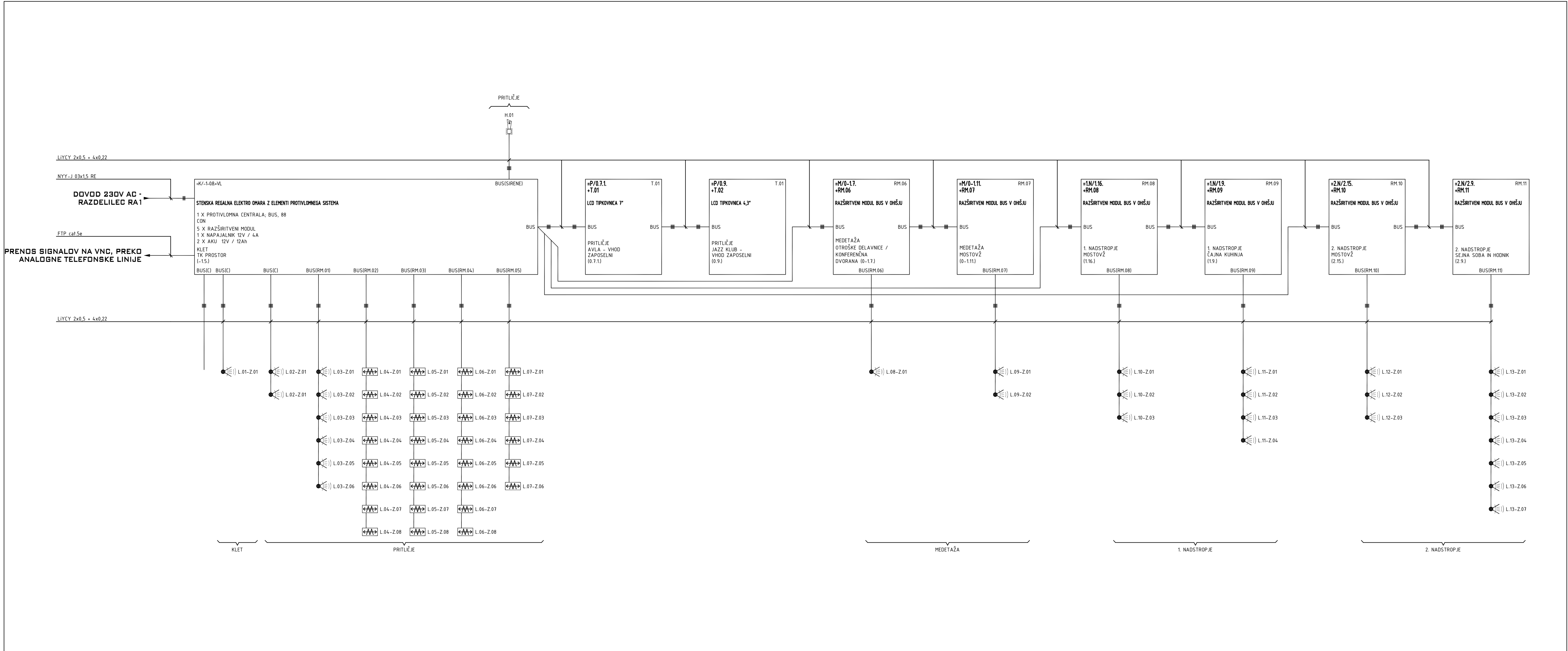
APRIL 2017


merilo:

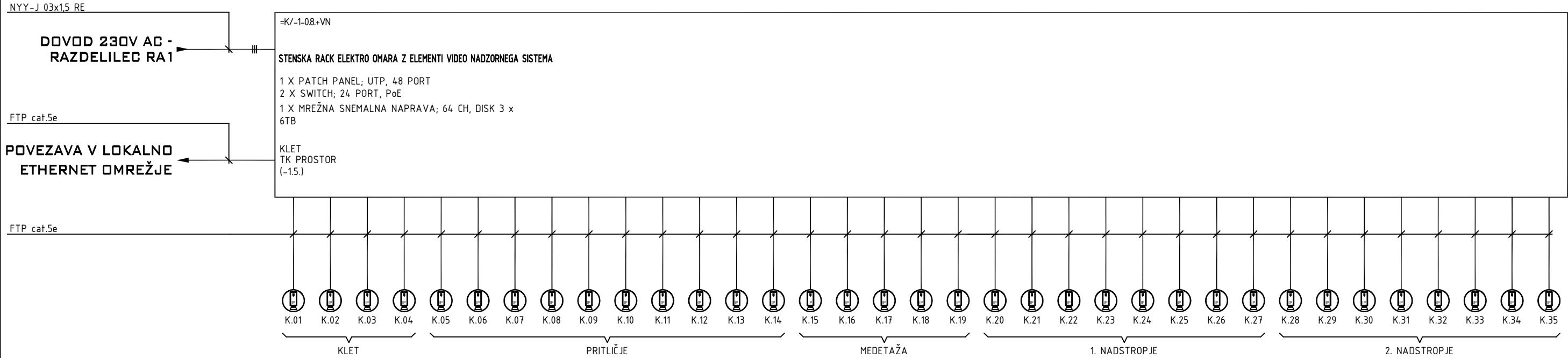
M = 1:X


številka lista:

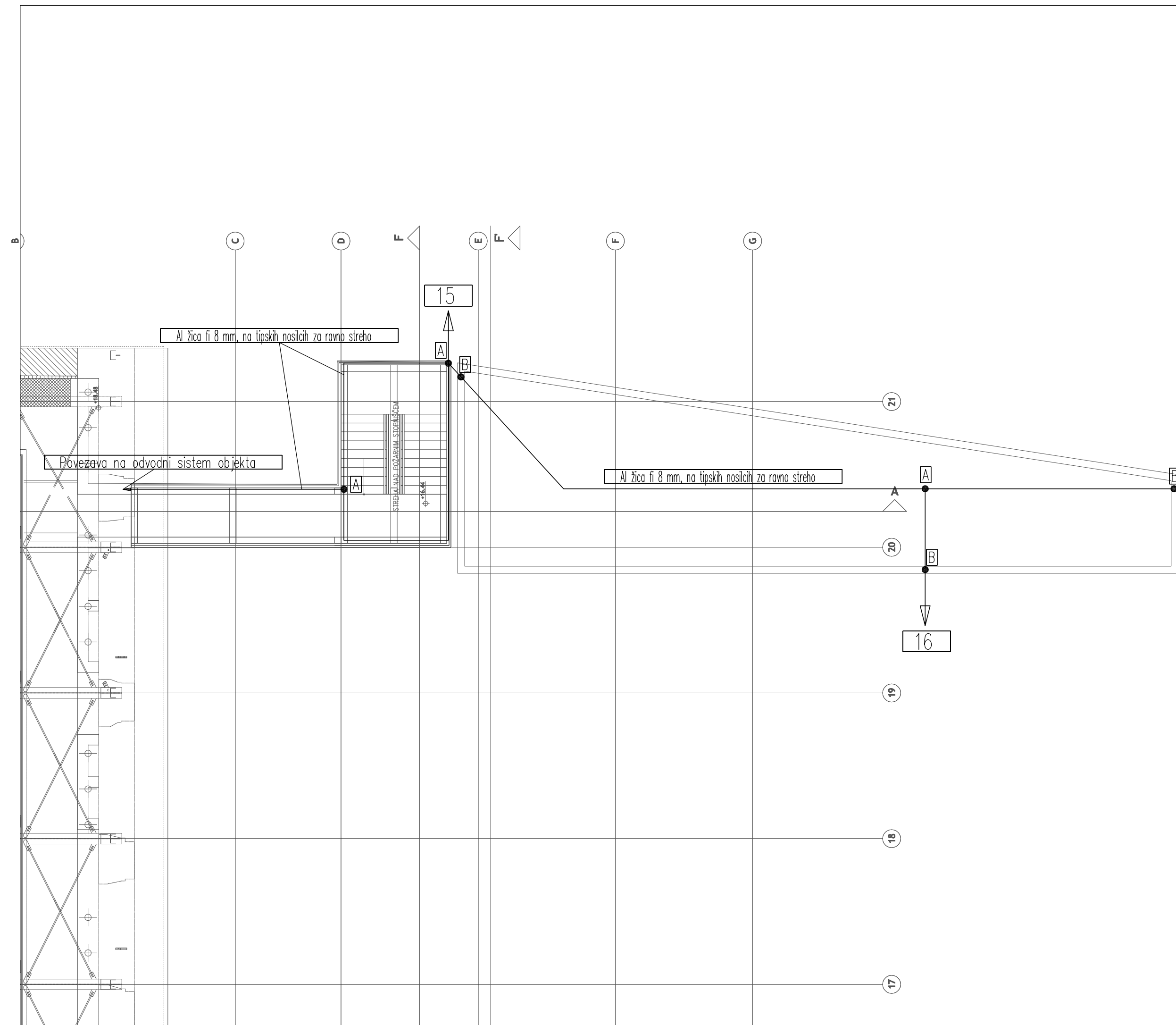
1/1



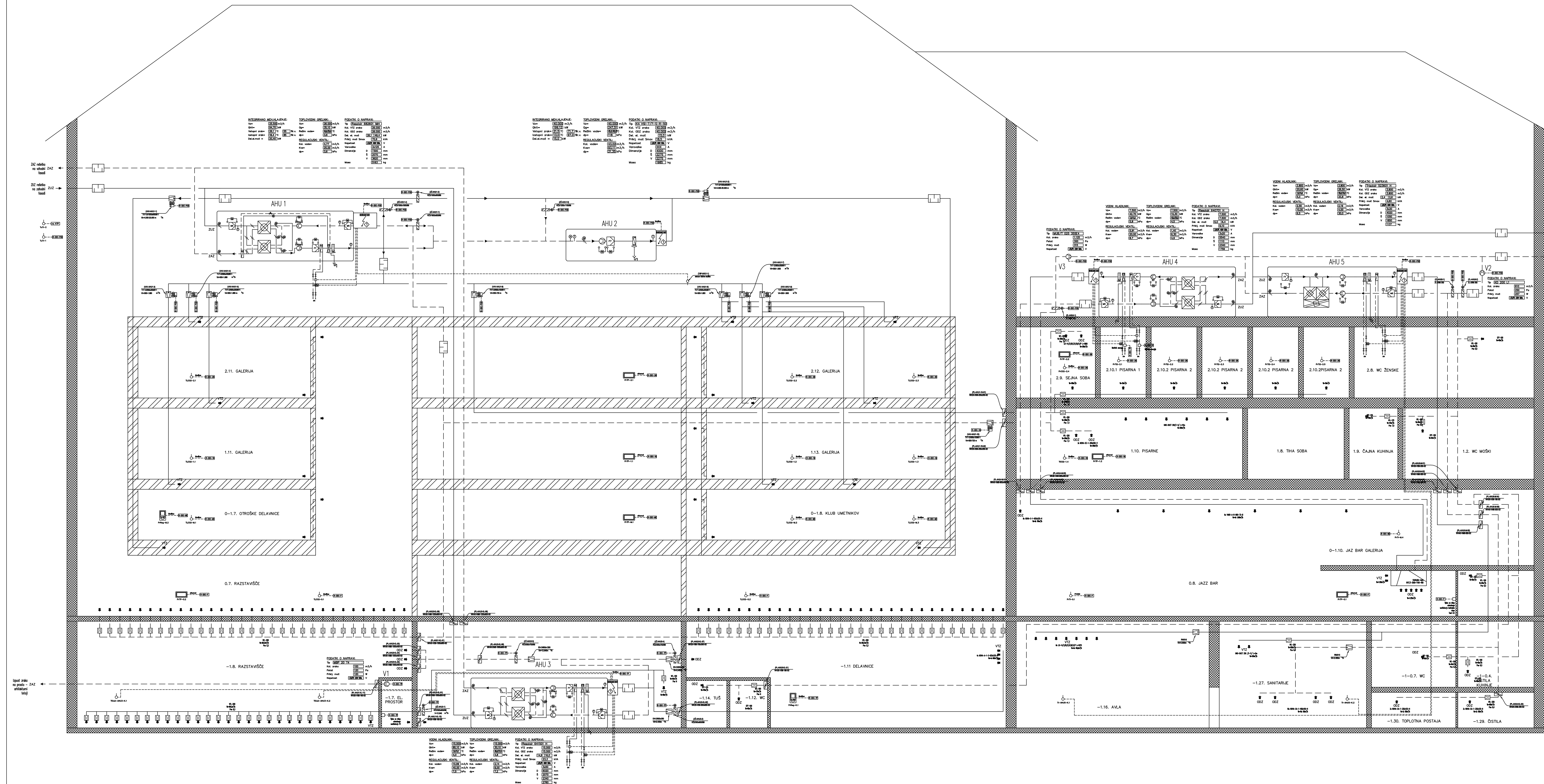
investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>		
naročnik:	<div><div></div><div>scapelab</div></div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>		
projektant:	<div><div></div><div>SS načrt</div></div> <div>projekiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>		
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>		
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226	
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241	
vrsta projekta:	PZI		
številka projekta:	2013-04		
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME		
številka načrta:	220 720/4		
vsebina risbe (dokumenta):	SHEMA TEHNIČNEGA VAROVANJA		
označba risbe (dokumenta):	4-4-072		
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I		
datum:	APRIL 2017		
merilo:	M = 1:X	številka lista:	1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Šlekovec s.p. Selniška cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: +386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarna) Faza I</div>
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc. A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Šlekovec, univ.dipl.inž.ele. E-0241
vrsta projekta:	PZI
številka projekta:	2013-04
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME
številka načrta:	220 720/4
vsebina risbe (dokumenta):	HEMA VIDEO NADZORA
označba risbe (dokumenta):	4-4-073
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I
datum:	APRIL 2017
merilo:	M = 1:X
številka lista:	1/1




1/1



- Tipske kabselske povezave DDC regulacije toplotne postaje
- BUS povezava med krmilnikom DDC regulacije toplotne postaje, prostorske regulacije in klimatizacijskih naprav (Modbus komunikacija), krmilniki se med sabo povežejo s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2
 - Temperaturna tpala
 - PT1000 tpalo, ki se montažno na razdelilnih vejavah in akumulatorjih se z digitalno regulacijo povežejo s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2, Vsako tpalo posebej
 - Tpalo Risa (24V AC napajanje + 0-10V signal), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2, Vsako tpalo posebej
 - Merilniki porabe vode in energije (Modbus komunikacija), se z digitalno regulacijo povežejo s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - Regulacijski ventili
 - 24V AC napajanje, 0-10V signal), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - Regulacijski ventili
 - 230V AC napajanje, 3 točkovno vodenje), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Prelopljeni ventili
 - 230V AC napajanje, DN/ DFF), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Zaporni ventili
 - 230V AC napajanje, DN/ DFF), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Senzor poplave (etatsus), se z digitalno regulacijo povežejo s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Črpalke s frekvenčnim pretvornikom (primer Grundfos MAGNA3)
 - Napajanje 1fazna 230V AC NYM-J 3x1,5mm2, glede na moč po pravilih stroke
 - Napajanje 3fazna 400V AC NYM-J 3x1,5mm2, glede na moč po pravilih stroke
 - Daljinski vklop / izklop PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - Status delovanja / motnja PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - BUS povezava med krmilnikom DDC regulacije toplotne postaje, prostorske regulacije in klimatizacijskih naprav (Modbus komunikacija), krmilniki se med sabo povežejo s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2
 - Temperaturna tpala
 - PT1000 tpalo, ki se z digitalno regulacijo povežejo s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2, Vsako tpalo posebej
 - Kompromisna tpala temperature in CO2
 - 24V AC napajanje + 0-10V signal temperatura + 0-10V signal CO2), ki se z digitalno regulacijo povežejo s kablom 2x PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - Termo pogon talnega ogrevanja
 - 230V AC napajanje, DN/ DFF), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Senzor kondenza na talnem ogrevanju
 - 24V AC napajanje, DN/ DFF), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Stropni konvektor - 230V AC
 - 2x DN/ DFF - hitrosti ventilatorja) in
 - 2x DN/ DFF - ventilatorja z digitalno regulacijo poveže s kablom YSLY-JZ 8x1,5mm2,
 - Talni konvektor - 230V AC
 - Napajanje 230V AC, v konvektor namestiti 24V DC usmernik - popisan v strojnih instalacijah), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - 0-10V signal - hitrost ventilatorja), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - 2x 24V DC, DN/ DFF - ventila), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x0,75mm2,
 - Tlo za vklop / izklop prezračevanja,
 - Over-napetostni kontakt), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x1,5mm2,
 - VAV volumski regulator
 - 24V AC napajanje, 0-10V signal), se z digitalno regulacijo poveže s kablom PAAR-TRONIC-CY 2x2x1,5mm2,
 - Zaporna loputa
 - 230V AC napajanje, DN/ DFF), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Upravljalni panel občutljiv na dotik
 - Napajanje 230V AC, ob panelu namestiti 5V DC usmernik - popisan v popisu DDC regulacije), se z digitalno regulacijo poveže s kablom NYM-J 3x1,5mm2,
 - Ethernet povezava), se z DDC regulacijo poveže s kablom ethernet cat 6


Investitor:



Mestna občina Ljubljana

Mestna občina Ljubljana
Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija
t: +386 1 2001000
glavna.pisarna@ljubljana.si
www.ljubljana.si


naročnik:



scapelab

Levstrov trg 4a
1000 Ljubljana
t: +386 1 2003091
f: +386 1 2003098
www.scapelab.com
info@scapelab.com

projektant:



SS načrt

projektiranje & razvoj električnih instalacij in opreme
Silvo Štekovec s.p.
Sedelnikova cesta 24/a
2342 Ruše
t: +386 40 459 441
f: +386 2 663 1471
silvo.stekovec@scapeln.si

objekt:

Ena hiša – Celovita ureditev območja
Cukrarne in Ambroževega trga z
nabrožjem Ljubljane ter objekti
upravnega središča (Galerija Cukrarna)
Faza I

odgovorni vodja projekta:

Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.

A-1226

odgovorni projektant:

Silvo Štekovec, univ.dipl.inž.ele.

E-0241

vista projekta:

PZI

število projekta:

2013-04

načrt:

4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME

število načrta:

220 720/4

veščina risbe (dokumenta):

SCHEMA PREZRAČEVANJA - ELEKTRIČNE INSTALACIJE

oznaka risbe (dokumenta):

4-4-080

verzija:

PZ - NOVO STANJE FAZA I

datum:

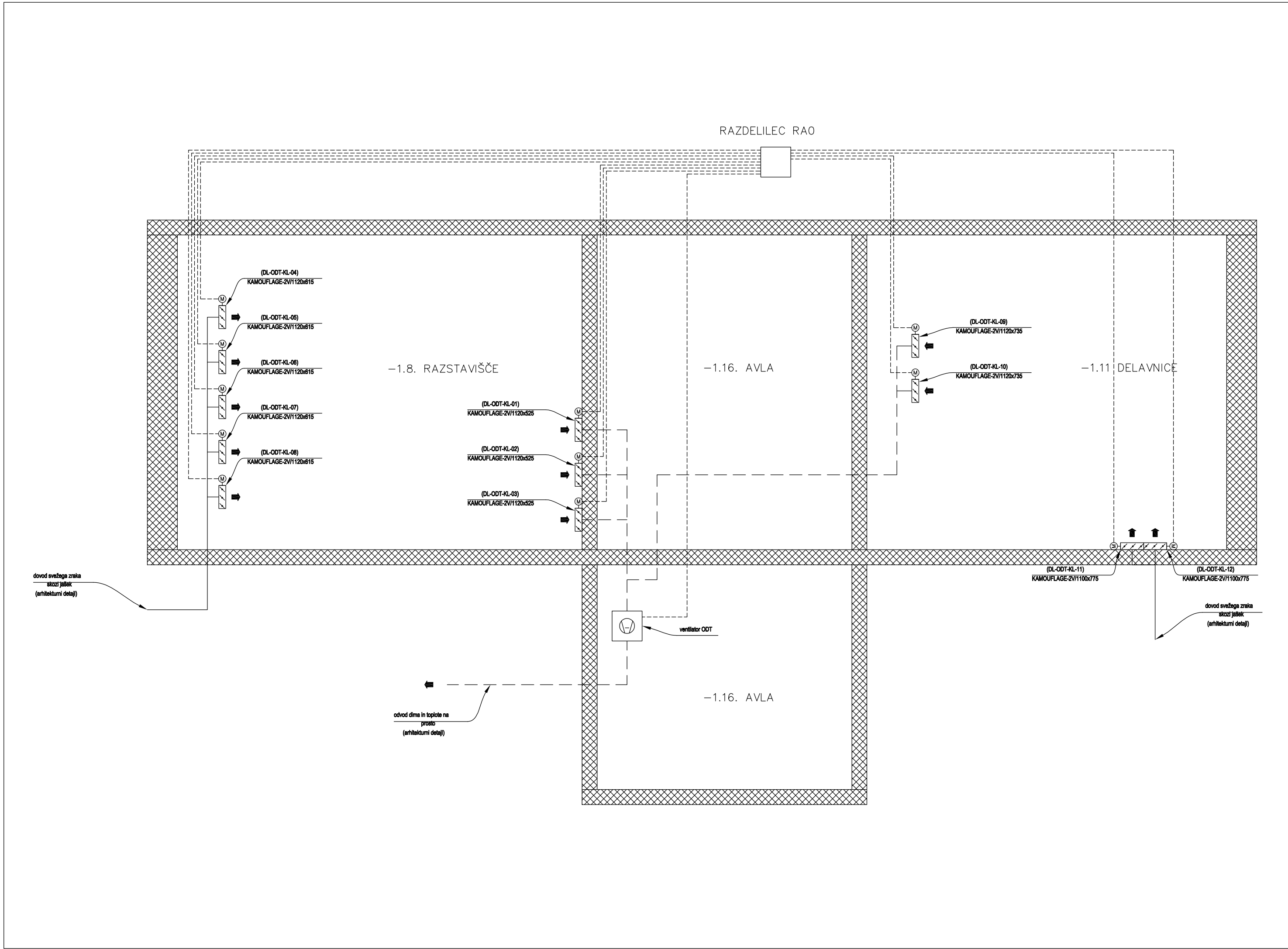
APRIL 2017


merilo:

M = 1:K

število lista:

1/1



investitor:	<div><div></div><div>Mestna občina Ljubljana</div></div> <div>Mestna občina Ljubljana Mestni trg 1, 1000 Ljubljana, Slovenija t: +386 1 3061000 glavna.pisarna@ljubljana.si www.ljubljana.si</div>	
naročnik:	<div>scapelab</div> <div>Levstikov trg 4a 1000 Ljubljana t: +386 1 2003591 f: +386 1 2003598 www.scapelab.com info@scapelab.com</div>	
projektant:	<div>SS načrt</div> <div>projektiranje in nadzor električnih instalacij in opreme Silvo Slekovec s.p. Selnjska cesta 24 a 2342 Ruše t: +386 40 459 441 f: + 386 2 663 1471 silvo.slekovec-sp@krs.net</div>	
objekt:	<div>Ena hiša – Celovita ureditev območja Cukrarne in Ambroževega trga z nabrežjem Ljubljanice ter objekti upravnega središča (Galerija Cukrarne) Faza I</div>	
odgovorni vodja projekta:	Marko Studen, univ.dipl.inž.arh., M.Sc.	A-1226
odgovorni projektant:	Silvo Slekovec, univ.dipl.inž.ele.	E-0241
vrsta projekta:	PZI	
številka projekta:	2013-04	
načrt:	4 NAČRT ELEKTRIČNIH INSTALACIJ IN ELEKTRIČNE OPREME	
številka načrta:	220 720/4	
vsebina risbe (dokumenta):	HEMA ODT IZ KLETNIH PROSTOROV - ELEKTRIČNE INSTALACIJE	
označba risbe (dokumenta):	4-4-081	
verzija:	PZI - NOVO STANJE FAZA I	
datum:	APRIL 2017	
merilo:	M = 1:100	številka lista: 1/1