



Projektētājs: SIA "US & L"
Reģ.Nr. LV40003263457
Brīvības ielā 72/2-10, Rīgā, LV-1011
Tel. 67279943

Pasūtītājs: VSIA "Latvijas Leļļu teātris" Līguma Nr. 18/04-16PrLT
Reģ.Nr. LV 40003782984
Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050

Būvobjekts: Latvijas Leļļu teātris, Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050

Projekta
stadija: Tehniskais projekts

Būvprojekta
daļa:

**ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS
REKONSTRUKCIJA (18/04-16LLT Rev.01)
TEHNOLOĢISKĀ UN ELEKTROTEHNISKĀ DAĻA**

SIA "US & L" valdes priekšsēdētāja


Jūlija Filipova

Būvprojekta daļas vadītājs

Genādijs Kuzmins



Rīga, 2016

Projekta dokumentācija. Saturs.		Projekta Nr. 18/04-16LLT Rev0.1 Objekts: Latvijas Leļļu teātris, Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050	Revīzija	01
	Paraksts		Datums	
	Izstrādāja			21.10.2016.
Lapa 1	Lapas 1		Apstiprināja	21.10.2016.

Tehniskā projekta sastāvs	lpp.Nr.	Lapu skaits
1. Titullapa	1	1
2. Projekta sastāvs	2	1
3. Sertifikātu kopijas:		
• Būvkomersanta reģistrācijas apliecība	3	1
• Komersanta reģistrācijas apliecība	4	1
• Ar pievienotās vērtības nodokli apliekamās personas reģistrācijas apliecība	5	1
• Būvprakses sertifikāts Nr.50-1783	6	1
• LEB sertifikāts 72-AM-108/14	7	1
• ISO 9001:2008 atbilstības sertifikāts	8	1
4. Paskaidrojuma raksts	9	2
5. Hidrauliskais aprēķins	11	11
6. Elementu specifikācija (tehnoloģiska daļa)	22	2
7. Rasējumi:		
• Tehnoloģiska daļa	24	8
• Elektrotehniska daļa	32	19



LATVIJAS REPUBLIKAS EKONOMIKAS MINISTRIJA

Brīvības ielā 55, Rīgā, LV-1519 ♦ Tālrunis 371-7013101 ♦ Fakss 371-7280882 ♦ E-pasts: pasts@em.gov.lv

R ī g ā

BŪVKOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

izsniegta
sabiedrībai ar ierobežotu atbildību
US & L

vienotais reģistrācijas numurs : 40003263457

Komersants reģistrēts Būvkomersantu reģistrā 2006.gada 26.jūlijā
(lēmums Nr. 3639) saskaņā ar Ministru kabineta 2005. gada 28.jūnija
noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi"

Būvkomersanta reģistrācijas Nr. 3449-R

Ikgadējais informācijas atjaunošanas datums :26.jūlijs

Atbildīgā amatpersona -
Būvniecības stratēģijas nodaļas vadītājs



Dz.Grasmanis

Komersanta reģistrāciju būvkomersantu reģistrā nosaka:

- Būvniecības likuma 10. pants,
- Ministru kabineta 2005. gada 28. jūnija noteikumi Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi".

Komersants drīkst veikt komercdarbību tajās būvniecības jomās, kurās komersanta atbildīgajiem speciālistiem ir atbilstošs būvprakses vai arhitekta prakses sertifikāts vai, ja persona attiecīgo izglītību un profesionālo kvalifikāciju ieguvusi ārvalstīs, profesionālās kvalifikācijas atzīšanas apliecība.

Reģistra informācijas atjaunošana

Komersants 14 dienu laikā pēc attiecīgo izmaiņu izdarīšanas sniedz reģistra iestādei informāciju par šādām iesniegumā sniegto ziņu izmaiņām:

1. komersanta nosaukums (firma), veids, juridiskā adrese vai korespondences adrese;
2. ziņas par personām, kas ir atbildīgas par būvniecību un kurām ir patstāvīgas prakses tiesības Būvniecības likuma 8.panta pirmajā daļā minētajās būvniecības jomās, kā arī ziņas par līgumu, ko minētās personas ir noslēgušas ar komersantu;
3. ziņas par personām, kuras ir atbildīgas par darba aizsardzību, un dokumentiem, kas apliecina attiecīgo personu kompetenci.

Ikgadējā informācijas atjaunošana

Saskaņā ar Ministru kabineta 2005.gada 28.jūnija noteikumiem Nr.453 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" 22. punktu,

Komersants reizi gadā līdz reģistra iestādes noteiktajam datumam iesniedz reģistra iestādē ziņas par iepriekšējo gadu.

1. ziņas par nodarbināto skaitu:
 - 1.1. kopējais nodarbināto skaits;
 - 1.2. būvniecībā nodarbināto skaits;
2. ziņas, kas raksturo komercdarbību būvniecībā:
 - 2.1. komersanta izpildīto būvdarbu apjoms (2.3. un 2.4. apakšpunktā norādīto apjomu summa);
 - 2.2. saskaņā ar līgumiem kopā ar apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.3. saskaņā ar līgumiem bez apakšuzņēmējiem veiktā būvniecība (neskaitot ieguldījumu pamatlīdzekļos);
 - 2.4. komersanta paša vajadzībām izpildīto būvdarbu apjoms – ieguldījums pamatlīdzekļos;
 - 2.5. komersanta samaksātā sociālā nodokļa summa.

Ja reģistra iestādes rīcībā nonākusi informācija, kas neatbilst reģistrā norādītajām ziņām, reģistra iestāde pārbauda attiecīgās ziņas un, ja nepieciešams, pieprasa komersantam sniegt precīzētu informāciju.

Ja komersants noteiktajā termiņā nav sniedzis reģistra iestādei ziņas, reģistra iestāde pieņem lēmumu par komersanta svīturošanu no reģistra.



KOMERCREĢISTRA IESTĀDE
LATVIJAS REPUBLIKAS UZŅĒMUMU REĢISTRŠ

KOMERSANTA REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

Nosaukums:

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "US & L"

Veids: Sabiedrība ar ierobežotu atbildību

Vienotais reģistrācijas numurs: 40003263457

Reģistrācijas datums uzņēmumu reģistrā: 23.08.1995

Reģistrācijas datums komercreģistrā: 18.03.2004

Reģistrācijas vieta: Rīgā

Apliecības izdošanas datums: 18.03.2004

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistra

Valsts notārs



Zute Antra

Latvijas Republikas Uzņēmumu reģistrs. Pērses iela 2, Rīga, LV-1011, Latvija Tālr./7031703, Fakss (371)
7031793, e-pasts: riga@ur.gov.lv, internets: <http://www.ur.gov.lv>

C 004682

LATVIJAS REPUBLIKAS
VALSTS IEŅĒMUMU DIENESTS

AR PIEVIENOTĀS VĒRTĪBAS NODOKLI
APLIEKAMĀS PERSONAS REĢISTRĀCIJAS APLIECĪBA

1. Nosaukums

Sabiedrība ar ierobežotu atbildību "US & L"

reģistrēta ar pievienotās vērtības nodokli apliekamo personu reģistrā

1997. gada 20. maijā,

Rīgā ar kodu LV40003263457

Sagatavošanas datums 2004. gada 29. aprīlī

Valsts ieņēmumu dienesta
ģenerāldirektors

*Valsts ieņēmumu dienesta
ģenerālrīkoja vietnieks*

Gunārs Lūdums





 LATPAK-S3-214

LSGŪTIS

**LATVIJAS SILTUMA, GĀZES UN ŪDENS TEHNOLOĢIJAS
INŽENIERU SAVIENĪBAS BŪVNICĪBAS SPECIĀLISTU
SERTIFIKĀCIJAS CENTRA**

BŪVPRAKSES SERTIFIKĀTS

50 - 1783

*Saskaņā ar LSGŪTIS būvniecības speciālistu sertifikācijas centra
2012.gada 23.augusta lēmumu Nr.205 (237), atbilstoši
2004.gada 02.februāra nolikumam "Par būvniecības speciālistu sertificēšanu"
un 2009.gada 10.janvārī apstiprinātiem kritērijiem,*

dipl. ing.

GENĀDIJS KUZMINS

(090545 - 12708)

ir sertificēts veikt:

ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu projektēšanu.

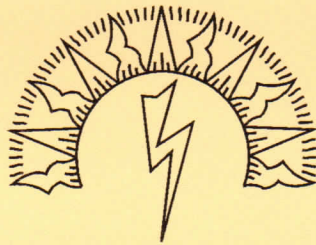
*Savā darbībā sertifikāta saņēmējs apņemas ievērot Latvijas Republikas
likumus un pastāvošos būvniecības normatīvus.*

Būvprakses sertifikāts izsniegts uz 5 gadiem.

LSGŪTIS BS SC vadītājs

P. Graudiņš





S3-280

LATVIJAS ELEKTRIKU BRĀLĪBAS
SERTIFIKĀCIJAS DEPARTAMENTS

SERTIFIKĀTS

elektrotehnisko darbu elektroinženiera zināšanu apjomā

Sertifikāts apliecina, ka saskaņā ar Latvijas Elektriķu brālības Sertifikācijas departamenta 2014. gada 3. janvārī apstiprināto nolikumu par sertifikātu izsniegšanas kārtību un 2014. gada 3. janvārī apstiprinātajām kvalifikācijas prasībām SNL.12.1-1.AM, 12.2-1.AM, 12.3-1.AM

Genādijs Kuzmins

personas kods 090545-12708

ir kompetents veikt:

elektroietaišu projektēšanu

1. Dzīvojamo un sabiedrisko ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
2. Ražošanas ēku apsardzes un ugunsgrēka signalizācijas ietaises
3. Ugunsdrošības automātikas ietaises (signalizācija, izziņošana, dzēšana, pretdūmu aizsardzība)

Sertifikācijas departamenta 2014. gada 24. jūlija lēmums Nr. SD-46/2014

Sertifikāts derīgs līdz 2019. gada 23. jūlijam



*LEB Sertifikācijas
departamenta direktors*

/ J. Laganovskis /

Sertifikāts Nr. 72-AM-108/14



Lloyd's Register
LRQA

ATBILSTĪBAS SERTIFIKĀTS

Ar šo tiek apliecināts, ka pārvaldības sistēma uzņēmumam:

SIA "US&L"
Brīvības 72, k2-10, Rīga, LV-1011
Latvija

ir sertificēta Lloyd's Register Quality Assurance un kvalitātes pārvaldības sistēma atbilst sekojošam standartam:

ISO 9001:2008

Pārvaldības sistēma attiecas uz:

Inženiertīklu, t.sk. ugunsdrošības sistēmas, pasīvās ugunsdrošības apstrādes tehnoloģijas, automātiskās signalizācijas un ugunsdzēšanas, dūmu un karstuma novadīšanas, apziņošanas ugunsgrēka gadījumā, apsardzes sistēmas, gāzes atklāšanas sistēmu projektēšana, montāža un apkalpošana.

Atbilstības
Sertifikāts Nr: LTQ6014468

Sākotnējā atzīšana: 2012.g. 02. jūnijs

Pašreizējais sertifikāts: 2015.g. 02. jūnijs


Sertifikāta derīguma termiņš: 2018.g. 01. jūnijs

Izsniegusi: Lloyd's Register EMEA filiāle Rīgā
Lloyd's Register Quality Assurance Limited vārdā



001

2 Elizabethes Street, Riga, LV-1340, Latvia
1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham, B37 7ES United Kingdom vārdā

Projekta dokumentācija. Paskaidrojuma raksts		Projekta Nr. 18/04-16LLT	Revīzija	01	
			Objekts: Latvijas Leļļu teātris, Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050		
				Paraksts	Datums
Lapa 1	Lapas 2			Izstrādāja	21.10.2016
				Apstiprināja	21.10.2016

Esošā iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada rekonstrukcijas objektā „Latvijas Leļļu teātris” Rīgā, Krišjāņa Barona iela 16/18 projektēta saskaņā ar spēkā esošajiem normatīvajiem dokumentiem un materiāliem.

Projektēšanai izmantoti sekojoši dokumenti:

- LR MK “Ugunsdrošības noteikumi” Nr.238;
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN222-15 „Ūdensapgādes būves”;
- LBN 208-15 „Publiskas ēkas un būves”;
- LVS-446 "Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”;

Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads

Projekts paredz iekšējo ugunsdzēsības ūdensvadu ar ugunsdzēsības krāniem. Visā teātra ēkā ir paredzētas 11 ugunsdzēsības krānu kastes ar 20m garām cietām šļūtenēm DN25 un stobriem komplektā ar pulvera ugunsdzēsamo aparātu 6kg. Kopējais ugunsdzēsības krānu skaits nepārsniedz 12, saskaņā ar LBN221-15 otras ievads ēkā no pilsētas ūdensvada nav nepieciešams. Iekšējā ugunsdzēsības tīkla cauruļvads ir sacilpots.

Projektēšana.

Ugunsdzēsības krāni tiek uzstādīti ņemot vērā jau eksistējošo ugunsdzēsības krānu atrašanās vietas un tiek izmantotas to nišas. Ugunsdzēsības krānu augstumam no grīdas ir jābūt 1,35 m. Krānus ar aprīkojumu paredzēts izvietot skapjos un apzīmēt atbilstoši MK not. Nr.238 prasībām.

Ugunsdzēsības sistēmas iekšējie tīkli ir pieslēgti pie pilsētas ūdensvada tīkliem ar vienu ievadu Ø100mm. Ievadā ieprojektēts elektriskais aizbīdnis ar gala kontaktiem.


Saskaņā ar LBN222-15, pilsētas ūdensvada tīklu spiediens projektējamo ugunsdzēsības sistēmu pieslēgšanas vietā ir pieņemts - 1 bar (10 m ū.st.).

Objekta ugunsdzēsības krānu sistēmas nepieciešamais aprēķina spiediens ir 5 bar, patērīnš 1 l/s (1 strūklas ar ražību 1 l/s).

Nepieciešamais ūdens patērīnš tiks nodrošināts ar divām sūkņu iekārtu grupām, kuras tiks izvietotas ugunsdzēsības sūkņu stacijas pagrabas telpā (001).

Iekšējo ugunsdzēsības stacijas atrodas:

- Pamata un rezerves vertikāli sūkņi ar elektropiedziņu („Calpeda” MXV 50-1603, Q=8,0kub.m/min H=4,9bar 3kW 2900rpm);
- Kompensētājsūknis „Jockey” („Calpeda” MXV 25-206 Q=1.5kub.m/h H=60,5m 1,1kW 2900rpm);
- Pretvārsti, aizbīdņi uz sūkņu apsaistēm;
- Elektroaizbidni DN65 “Valbia”;
- Spiediena releji;
- Manometri 0-16 bar.

Projekta dokumentācija. Paskaidrojuma raksts	Projekta Nr. 18/04-16LLT- UAS-ST	Revīzija		00
			Lapa 2	Lapas 2
Objekts: Latvijas Leļļu teātris, Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050				

Darbu apraksts

Iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada darbības kontrolei katrā virzienā (DN65) tiek ierīkoti spiediena devēji. Ugunsdzēsības stāvvadi ir sacilpoti ēkas 1.stāvā.

Visi signāli par darba stāvokli un sistēmas bojājumiem tiek pārraidīti uz signalizācijas paneli ēkas 1.stāvā, dežuranta telpā. Signāli paredzēti saskaņā ar LBN 201-15 prasībām. Instalācija tiek veikta ar nedegošiem vājstrāvas kabeļiem ar 30 minūšu ugunsizturību. Sūkņu pieslēgšanu paredzēts veikt ar 90 minūšu ugunsizturīgiem kabeļiem.

Minimālā temperatūra sūkņu stacijā +5°C.

Iedarbināšanas princips

Ugunsdzēsības krāni

Iekšējā ugunsdzēsības ūdensvada fiks ir pastāvīgi zem spiediena. Atverot vienu no ugunsdzēsības krāniem, spiediens fīklā pazeminās. Spiediena relejs padod signālu uz ūdens ievadu elektroaizbīdņiem un uz sūkņu iedarbināšanu.

Ugunsdzēsības sistēmas montāža

Cauruļvadu montāža ir paredzēta izmantojot cinkotas caurules DIN2440 ar diametriem DN20- DN100. Cauruļu savienojumi – vītņu un gropēti (ar kaplingiem). Cauruļvadi tiek montēti izmantojot speciālas sprinkleru konsoles un stiprinājumus. Cauruļvadiem jābūt nomarķētiem saskaņā ar LVS446. Montāžas darbus jāveic saskaņā ar ugunsdrošības prasībām. Pēc cauruļvadu montāžas pabeigšanas, jāveic hidrauliskā pārbaude.

Saskaņā ar normatīviem pārbaudes laiks – ne mazāks par 2 stundām. Pārbaudes rezultātus noformē attiecīgajā aktā.

Piezīmes

Cauruļu ejas caur sienām un pārsegumiem izpildīt ar čaulas palīdzību, kuras diametrs ir par 1,5 diametriem lielāks par pārejošās caurules diametru. Cauruļu eju atvērumus sienās un pārsegumos jāaiztaisa ar svī Brandschutz Pyro-Safe FERM pastu.

Vārsti, pretvārsti, spiediena releji ir firmas TYCO vai analogu ražotāju produkti ar attiecīgiem parametriem un produkcijas kvalitātes sertifikātiem.

Nobeiguma jautājumi.

Gadījumā, ja montāžas un regulēšanas darbu veikšanas gaitā nevar izpildīt projekta dokumentācijā norādītos pasākumus, visas atkāpes no projekta jāaskaņo ar projektēšanas organizāciju pirms attiecīgo montāžas un regulēšanas darbu uzsākšanas.

Objekta uguns aizsardzības sistēmu tehniskā projektā risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu spēkā esošo normatīvo aktu un piemērojamo standartu prasībām.

Projekta dokumentācijā pieņemtie risinājumi nodrošina uguns aizsardzības sistēmu automātikas drošu un efektīvu darbību gadījumā, ja tās ekspluatācijas gaitā tiks ievērotas normatīvo aktu, standartu, apkopes darbu reglamenta un objekta iekšējās darba kārtības noteikumu ugunsdrošības prasības.

CALCULATION SUMMARY

Project Name : Lellu Teatris

Project Location: Kr. Barona 16/18

Drawing No. :

City: LV-1050

Design Areas

Design Area Name	Calc. Mode (Model)	Occupancy	Area of Application	Total Water	Pressure @ Source	Min. Density	Min. Pressure	Min. Flow	Calculated Heads	Hose Streams	Margin To Source
			(m ²)	(l/min)	(bar)	(l/min/m ²)	(bar)	(l/min)	#	(l/min)	(bar)
1	Supply (HW)	OH-2	12	80.67	Available 5	6.7	3.36	80.67	1	0	0

HYDRAULIC CALCULATIONS for

Job Information

Project Name : Lellu Teatris

Contract No. :

City: LV-1050

Project Location: Kr. Barona 16/18

Date: 7/20/2016

Contractor Information

Name of Contractor: US&L

Address: Brivibas iela 72/2 - 10

City: LV-1011

Phone Number:

E-mail: usl@usl.lv

Name of Designer: Jekaterina Barkane

Authority Having Jurisdiction:

Design

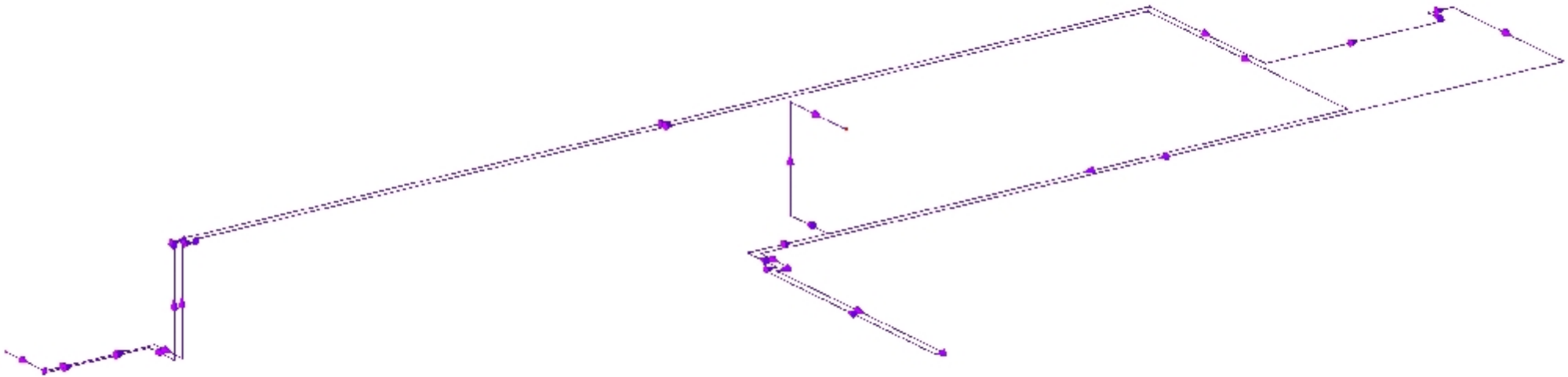
Remote Area Name	1
Remote Area Location	
Occupancy Classification	OH-2
Density (l/min/m ²)	6.7
Area of Application (m ²)	12
Coverage per Sprinkler (m ²)	12
Number of Calculated Sprinklers	1
In-Rack Demand (l/min)	0
Special Heads	
Hose Streams (l/min)	0
Total Water Required (incl. Hose Streams) (l/min)	80.67
Calculated Pressure at Source (bar)	5
Type of System	Wet
Volume - Entire System (l)	249.4 l

Water Supply Information

Date	01.06.2016
Location	UK-krani
Source	W1

Notes

Diagram for Design Area : 1 (Optimized Hydraulic Simplified)



Hydraulic Analysis for : 1

Calculation Info

Calculation Mode	Supply
Hydraulic Model	Hazen-Williams
Fluid Name	Water @ 60F (15.6C)
Fluid Weight, (N/m ³)	N/A for Hazen-Williams calculation.
Fluid Dynamic Viscosity, (Pa·s)	N/A for Hazen-Williams calculation.

Water Supply Parameters

Supply 1 : W1

Flow (l/min)	Pressure (bar)
0	5.1
80	5
133.3	4.9

Hoses

Inside Hose Flow / Standpipe Demand (l/min)

Outside Hose Flow (l/min)

Additional Outside Hose Flow (l/min)

Other (custom defined) Hose Flow (l/min)

 Total Hose Flow (l/min)

Sprinklers

Ovehead Sprinkler Flow (l/min) 80.67

InRack Sprinkler Flow (l/min) 0

Other (custom defined) Sprinkler Flow (l/min) 0

 Total Sprinkler Flow (l/min) 80.67

Other

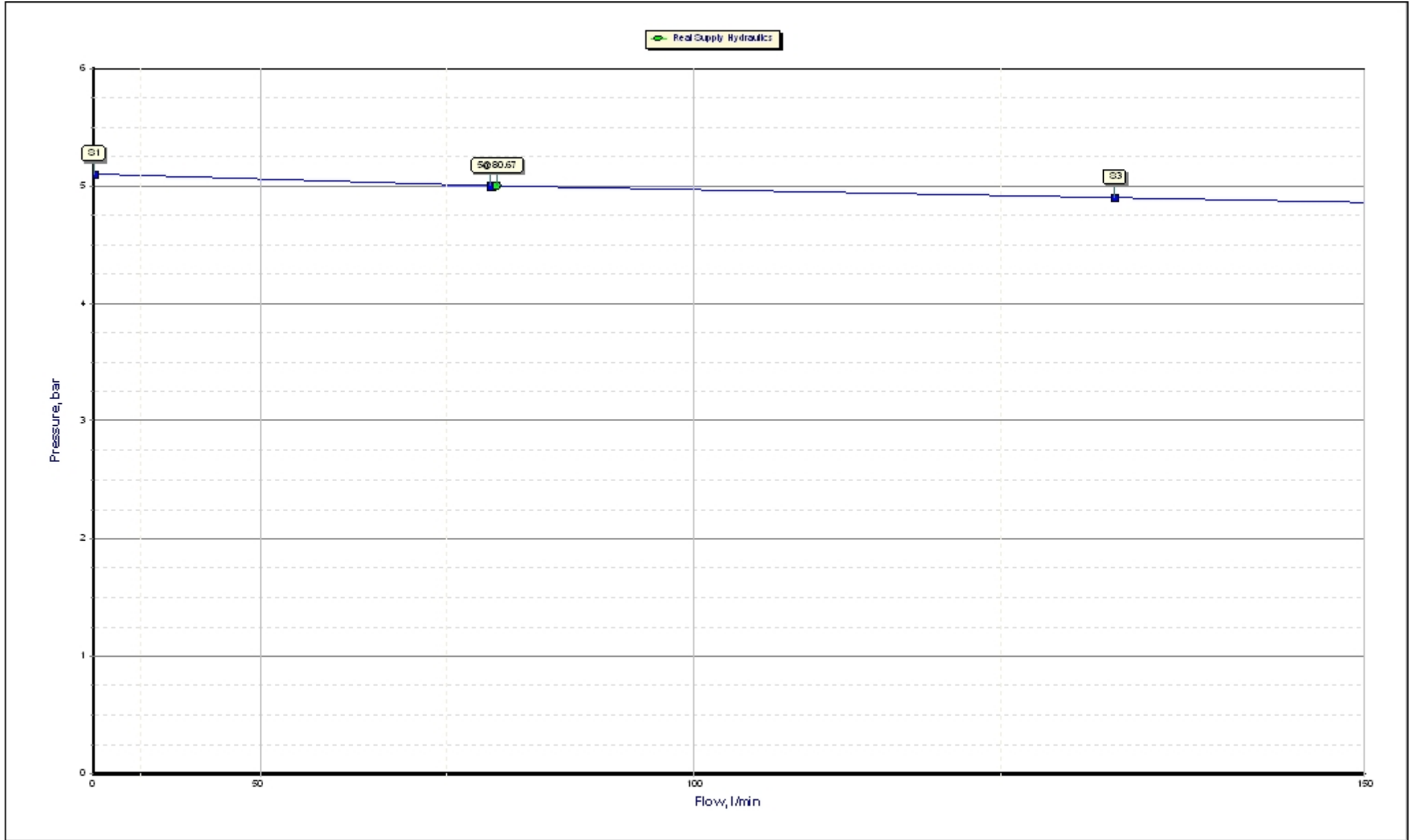
Required Margin of Safety (bar) 0

W1 - Pressure (bar) 5

W1 - Flow (l/min) 80.67

Demand w/o System Pump(s) N/A

Hydraulic Analysis for : 1



Node Data

Node# Elev	Type Hgroup	K-Fact. Open/Closed	Discharge Overdischarge	Coverage Density	Tot. Pres. Elev. Pres.	Req. Pres. Req. Discharge
m		lpm/bar ^{1/2}	l/min l/min	m ² l/min/m ²	bar bar	bar l/min
A1 8.3	Overhead Sprinkler HEAD	44 Open	80.67 20.67	12 6.7	3.36 -0.88	2 60
O3 3.8	Node NODE				4.25 -0.44	
27 -0.7	Node NODE				4.99 0	
24 -0.7	Node NODE				5 0	
26 -0.7	Node NODE				5 0	
W1 -0.7	Supply SUPPLY		-80.67		5 0	

Pipe Data

Path # Pipe Ref.	Type Hgroup	Schedule Size	HWC Rough.	Fittings Eq. Len.	Length Total Len.	Flow Velocity	Fr. Resist. Loss Frict.	Vel. Pres. Loss Elev.	Start End	Start Disch. End Disch.
			mm	m	m m	l/min m/s	bar/m bar	bar bar		l/min l/min
1 03	Cmain PIPE	40 25	120 0.1016	1(eu.TeeScr-Br); 2(eu.90s); 3.04	10.6 13.64	80.67 2.41	0.033 0.45	0.03 0.44	03 A1	80.67
1 29	Cmain PIPE	40 32	120 0.1016	1(coupling); 7(eu.90s); 7.305	90.4 97.705	46.11 0.8	0.0031 0.3	0.00 0.44	27 03	
1 28	Cmain PIPE	40 50	120 0.1016	1(eu.TeeScr-Br); 2.9	2 4.9	46.11 0.35	0.0004 0.00	0 0	26 27	
1 27	Cmain PIPE	40 50	120 0.1016		2.5	80.67 0.62	0.0012 0.00	0.00 0	W1 26	-80.67
2 24	Cmain PIPE	40 32	120 0.1016	1(coupling); 20(eu.90s); 20.305	146.94 167.245	34.57 0.6	0.0018 0.3	0.00 0.44	24 03	
2 26	Cmain PIPE	40 50	120 0.1016	1(eu.TeeScr-Run); 1(eu.90s); 1.5	2.16 3.66	34.57 0.27	0.0003 0	0 0	26 24	

Pipe Data

Start Tot.Pres.	End Tot.Pres.
bar	bar
4.25	3.36
4.99	4.25
5	4.99
5	5
5	4.25
5	5

PIPE INFORMATION

Node 1 Node 2	Elev 1 Elev 2	K-Factor 1 K-Factor 2	Flow added(q)* Total flow (Q)	Nominal ID Actual ID	Fittings quantity x (name) = length	L F T	C Factor Pf per m	total (Pt) elev (Pe) frict (Pf)	NOTES
	(m)	(lpm/bar ^{1/2})	(l/min)	(mm)	(m)	(m)	(bar)	(bar)	
A1 O3	8.3 3.8	44	80.67 80.67	25 26.6	1x(eu.TeeScr-Br)= 1.5 2x(eu.90s)= 1.54	10.6 3.04 13.64	120 0.033	3.36 0.44 0.45	
O3 27	3.8 -0.7		-34.57 46.11	32 35.1	1x(coupling)= 0.305 7x(eu.90s)= 7	90.4 7.305 97.705	120 0.0031	4.25 0.44 0.3	
27 26	-0.7 -0.7		0 46.11	50 52.5	1x(eu.TeeScr-Br)= 2.9	2 2.9 4.9	120 0.0004	4.99 0 0.00	
26 W1	-0.7 -0.7		34.57 80.67	50 52.5		2.5 0 2.5	120 0.0012	5 0 0.00	
O3 24	3.8 -0.7		0 34.57	32 35.1	1x(coupling)= 0.305 20x(eu.90s)= 20	146.94 20.305 167.24 5	120 0.0018	4.25 0.44 0.3	
24 26	-0.7 -0.7		0 34.57	50 52.5	1x(eu.90s)= 1.5	2.16 1.5 3.66	120 0.0003	5 0 0	

* Discharge shown for flowing nodes only

PIPE INFORMATION

Node 1 Node 2	Elev 1 Elev 2	K-Factor 1 K-Factor 2	Flow added (q) Total flow (Q)	Nominal ID Actual ID	Fittings quantity x (name) = length	L F T	C Factor Pf per m	total (Pt) elev (Pe) frict (Pf)	NOTES
	(m)	(lpm/bar½)	(l/min)	(mm)	(m)	(m)	(bar)	(bar)	

Path No: 1

A1 03	8.3 3.8	44	80.67 80.67	25 26.6	1x(eu.TeeScr-Br)= 1.5 2x(eu.90s)= 1.54	10.6 3.04 13.64	120 0.033	3.36 0.44 0.45	
03 27	3.8 -0.7		-34.57 46.11	32 35.1	1x(coupling)= 0.305 7x(eu.90s)= 7	90.4 7.305 97.705	120 0.0031	4.25 0.44 0.3	
27 26	-0.7 -0.7		0 46.11	50 52.5	1x(eu.TeeScr-Br)= 2.9	2 2.9 4.9	120 0.0004	4.99 0 0.00	
26 W1	-0.7 -0.7		34.57 80.67	50 52.5		2.5 0 2.5	120 0.0012	5 0 0.00	
W1								5	

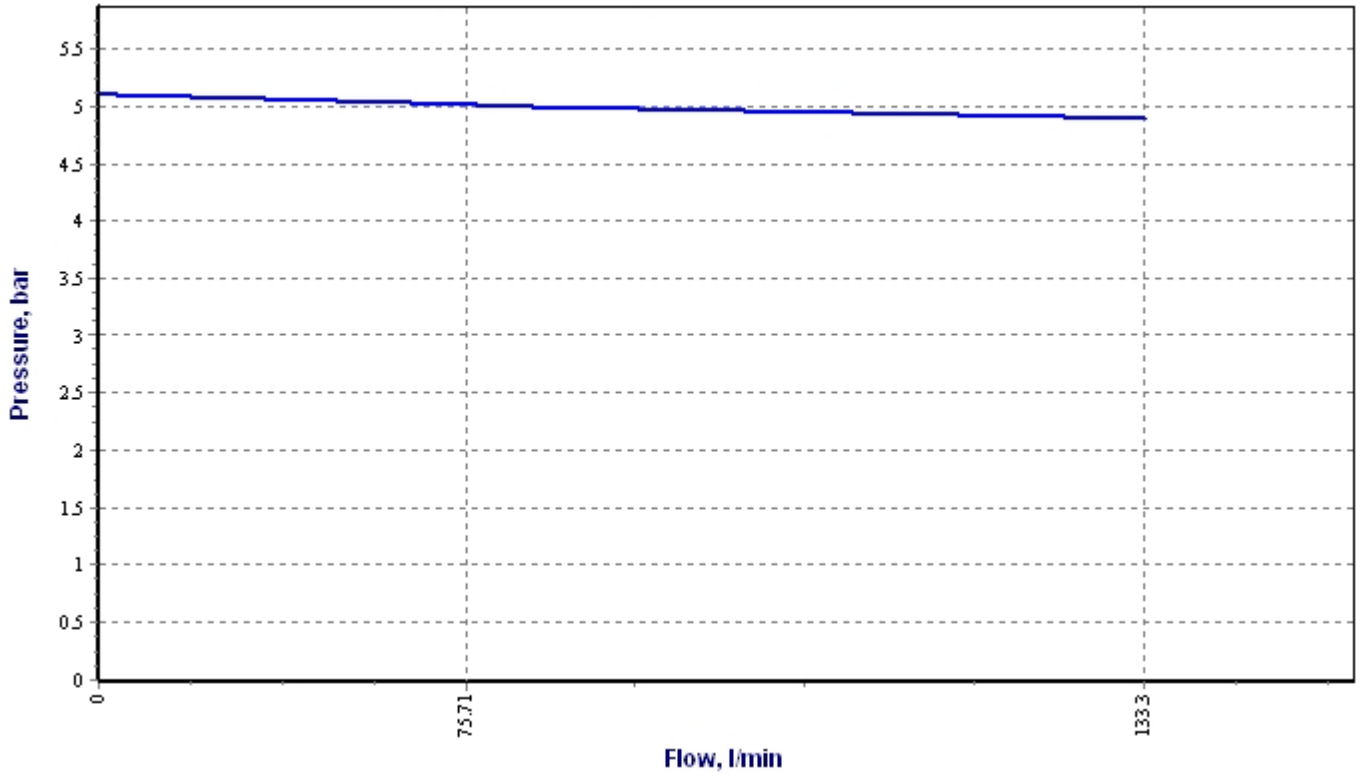
Path No: 2


03 24	3.8 -0.7		0 34.57	32 35.1	1x(coupling)= 0.305 20x(eu.90s)= 20	146.94 20.305 167.24 5	120 0.0018	4.25 0.44 0.3	
24 26	-0.7 -0.7		0 34.57	50 52.5	1x(eu.90s)= 1.5	2.16 1.5 3.66	120 0.0003	5 0 0	
26								5	

* Pressures are balanced to a high degree of accuracy. Values may vary by 0.01 bar due to display rounding.

* Maximum Velocity of 2.41 m/s occurs in the following pipe(s): (03-A1)

Pressure vs. Flow Function
Design Area: 1; Supply Ref.: W1; Supply Name:W1



Projekta dokumentācija. Elementu specifikācija		Projekta Nr. 18/04-16LLT- UAS-ST	Revīzija	01
			Paraksts Datums	
Lapa 1	Lapas 2	Objekts: Latvijas Leļļu teātris, Kr.Barona iela 16/18, Rīga, LV-1050	Izstrādāja	21.10.2016
			Apstiprināja	21.10.2016

Nr.	Elementa nosaukums	Mērv.	Daudzums
	Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads. Sūkņu stacija		
1.	Ugunsdzēsības sūknis Calpeda MXV 50-1603 (vertikāls) Q=8,0 kub.m/h H=4.9bar 3kW 2900rpm ar diviem dampfieriem	gab.	2
2.	Kompensētājsūknis MXV25-206 Q=1,5kub.m/h H=60.5m 1,1kW 2900rpm	gab.	1
3.	Mehāniskais filtrs-smilšķērājs DN65 TYCO	gab.	1
4.	Aizbīdnis DN65 39109SC076 "Tyco"	gab.	2
5.	Aizbīdnis DN50 39109SC060 "Tyco"	gab.	2
6.	Aizbīdnis „butterfly” DN65 8100-076 GRV "Tyco"	gab.	2
7.	Aizbīdnis „butterfly” DN50 8100-060 GRV "Tyco"	gab.	1
8.	Lodveida krāns DN25	gab.	3
9.	Parēja DN100x65 Fig.250 "Tyco"	gab.	1
10.	Parēja DN65x50 "Fig.250 "Tyco"	gab.	2
11.	Parēja DN50x32 "Fig.250 "Tyco"	gab.	2
12.	Uzmava-pāreja ar iekšējo vītņi DN25x20	gab.	1
13.	Vienvirziena vārsts DN65 CV-1F01761 "Tyco"	gab.	1
14.	Vienvirziena vārsts DN50 ar klapīti	gab.	2
15.	Aizbīdnis ar el. pievadu „VALBIA” starpflaņču DN65	gab.	1
16.	Vienvirziena vārsts ar klapīti DN25	gab.	2
17.	Tērauda trejgabals DN65 Fig.519 "Tyco"	gab.	1
18.	Tērauda trejgabals DN50 Fig.519 "Tyco"	gab.	2
19.	Tērauda līkums 90° DN65 Fig. 510 "Tyco"	gab.	5
20.	Tērauda līkums 90° DN50 Fig. 510 "Tyco"	gab.	10
21.	Tērauda līkums 90° DN100 Fig. 510 "Tyco"	gab.	2
22.	Cinkots tērauda līkums DN25	gab.	2
23.	Sprinkleru atzars 65x20 Fig.522	gab.	2
24.	Sprinkleru atzars 65x15 Fig.522	gab.	3
25.	Sprinkleru atzars 50x25 Fig.522	gab.	1
26.	Sprinkleru atzars 50x15 Fig.522	gab.	2
27.	Sprinkleru atzars 25x20 Fig.522	gab.	1
28.	Sprinkleru atzars 25x15 Fig.522	gab.	1
29.	Spiediena relejs "Danfoss" P=1-10bar	gab.	1
30.	Spiediena relejs „TYCO" PS10-2	gab.	2
31.	Manometrs 0-16 Bar	gab.	6
32.	Manometra krāns DN20	gab.	3
33.	Manometra krāns DN15	gab.	7
34.	Kaplinga atloks DN100 Fig.71 "Tyco"	gab.	1
35.	Kaplinga atloks DN65 Fig.71 "Tyco"	gab.	2
36.	Kaplinga atloks DN50 Fig.71 "Tyco"	gab.	4

Projekta dokumentācija. Elementu specifikācija	Nr. 567-11-03-UAS-ST	Revīzija	00
		Tehnoloģiskā daļa	
		Lapa 2	Lapas 2

37.	Kaplings DN100 Fig.705 "Tyco"	gab.	2
38.	Kaplings DN65 Fig.705 "Tyco"	gab.	18
39.	Kaplings DN50 Fig.705 "Tyco"	gab.	34
40.	Cinkota tērauda caurule DN100	m	1
41.	Cinkota tērauda caurule DN65	m	12
42.	Cinkota tērauda caurule DN50	m	12
43.	Kompensācijas cilpa D10x1 (Kapara caurule, mīksta)	m	1.5
44.	Cauruļu stiprinājumi	kompl.	1
45.	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
Iekšējais ugunsdzēsības ūdensvads. UK krāni			
46.	Lodveida krāns DN32	gab.	2
47.	Cinkota tērauda caurule DN32	m	288
48.	Cinkota tērauda caurule DN25	m	168
49.	Cinkota tērauda trejgabals ar iekšējo vītņi DN25	gab.	2
50.	Kaplings DN32 Fig.705 "Tyco"	gab.	60
51.	Cinkota tērauda trejgabala pāreja ar iekšējo vītņi DN32x25	gab.	9
52.	Cinkota tērauda līkums 90° ar iekšējo vītņi DN32	gab.	28
53.	Cinkota tērauda līkums 90° ar iekšējo vītņi DN25	gab.	25
54.	Uzmava parēja ar iekšējo vītņi DN32x25	gab.	12
55.	Uzmava parēja ar iekšējās un ārējās vītņēm DN32x25	gab.	12
56.	Čuguna cinkotais nipelis-redukcija Dn32xDn25	gab.	12
57.	Cauruļu stiprinājumi	kompl.	1
58.	Montāžas palīgmateriāli	kompl.	1
59.	Krānu kastes komplekts ar ugunsdzēsības šļūteni DN25 (puscieta 20m) pieslēguma krāns, šļūteņu savienojumi, stobrs Dn10, ugunsdzēsības aparāts 6kg. Kaste 1100x290x850	kompl.	11

Nr.	Lapas nosaukums	Rasējuma Nr.
1	Rasējumu saraksts	ST-1
2	Nosacītie apzīmējumi	ST-2
3	lekšējais ugunsdzēsības ūdensvads uz pagrabstāva plāna	ST-3
4	lekšējais ugunsdzēsības ūdensvads uz 1.stāva plāna	ST-4
5	lekšējais ugunsdzēsības ūdensvads uz 2.stāva plāna	ST-5
6	lekšējā ugunsdzēsības ūdensvada aksonometriskā shēma	ST-6
7	Ugunsdzēsības sūkņu stacijas aksonometriskā shēma	ST-7
8	lekārtu izvietojums ugunsdzēsības sūkņu stacijas plānā	ST-8

Šī būvprojekta _____ ST _____ daļas
risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem
kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas
vadītājs

Genādijs Kuzmins

(vārds, uzvārds)

Būvkomersanta reģistrācijas Nr.3449-R

Būvprakses Sertifikāts Nr.50-1783, 72-AM-108/14

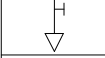
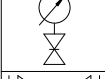
10.2016

(datums)

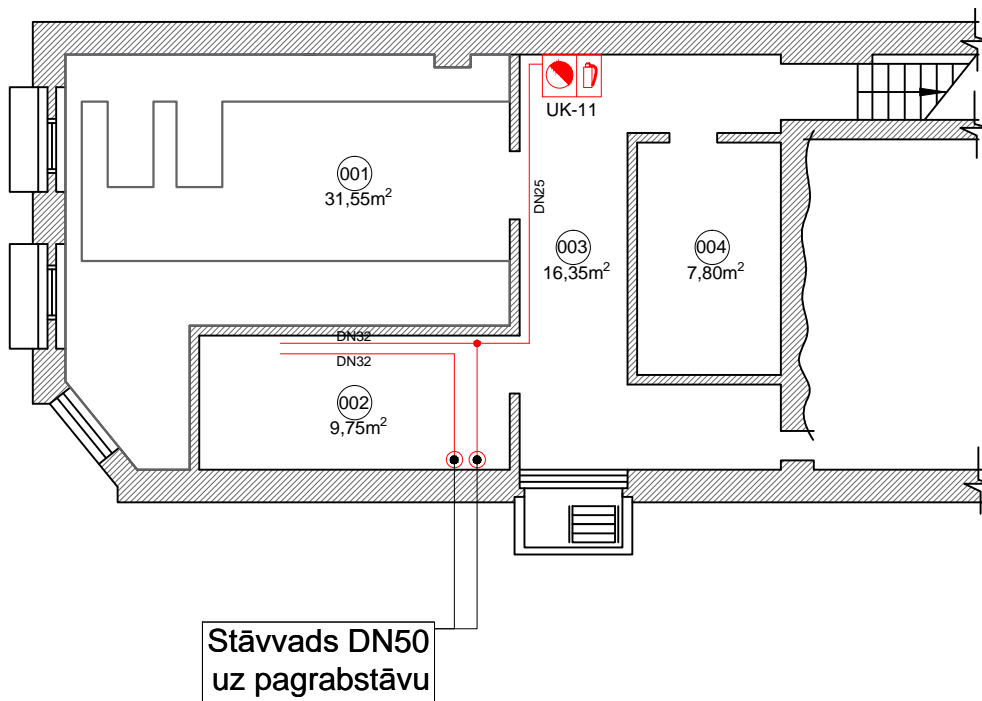
(paraksts)

OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ST-1	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	Mērogs: 1:30
		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
RASĒJUMU SARAKSTS	Pr vadītājs: G.Kuzmins	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Rasēja: J.Barkāne		
	Datums: 21.10.2016		


NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI

	Elektroaizbīdnis
	Pretvārsts
	Filtrs
	Tukšošanas krāns
	Manometrs ar manometra krānu
	Aizbīdnis
	Pāreja
	Ugunsdzēsības krānu kaste

OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ST-2	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	Mērogs: 1:30
		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
NOSACĪTIE APZĪMĒJUMI	Pr vadītājs: G.Kuzmins		
	Rasēja: J.Barkāne		
	Datums: 21.10.2016		

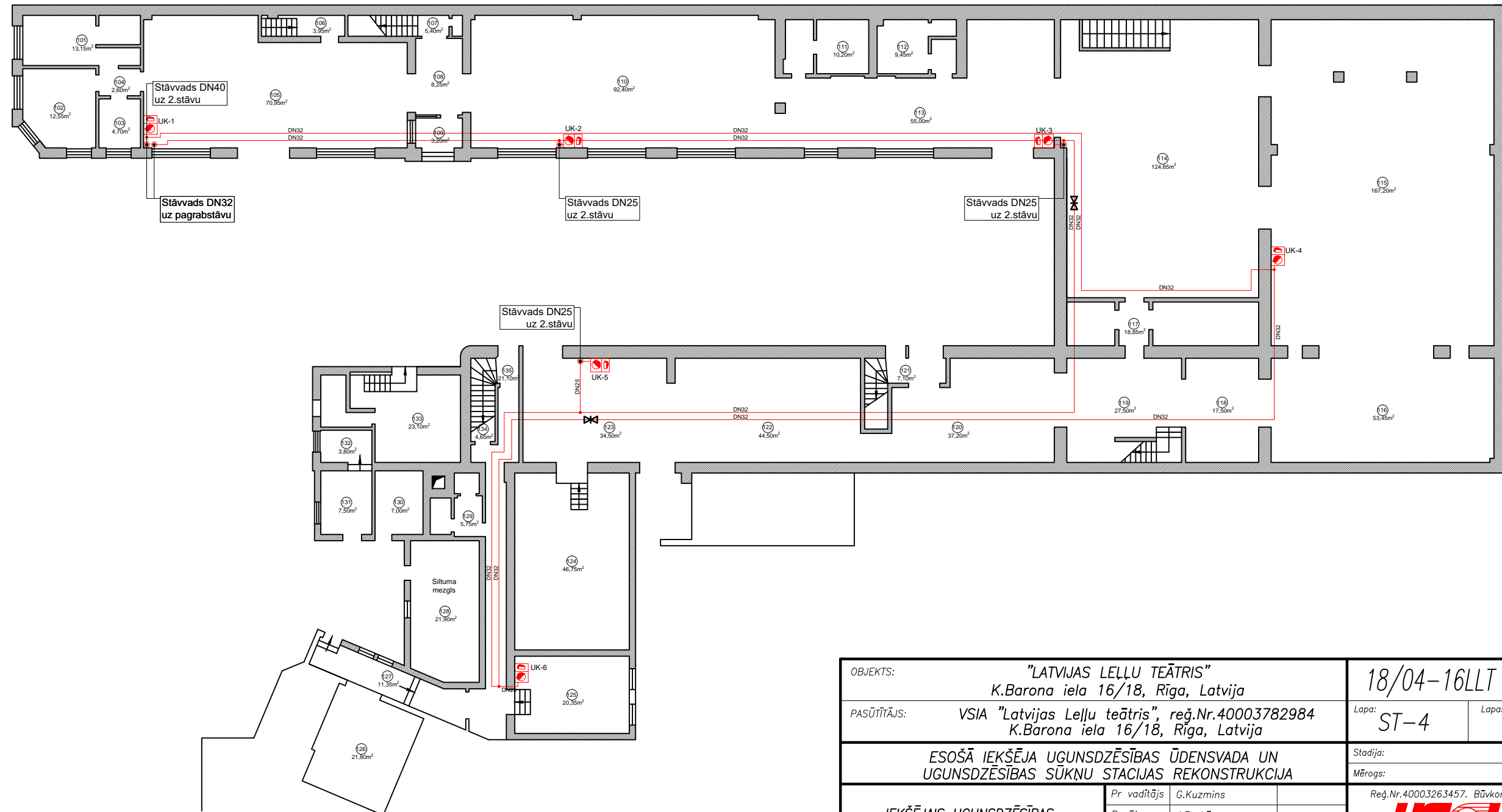


Eksplikācija		
Nr.	Telpu nosaukums	(m2)
001	Sūkņu stacija	31,55
002	Ūdensvada ievads telpa	9,75
003	Gaitenis	16,35
004	Palīgtelpa	7,80
Kopēja platība:		65,45

OBJEKTS:		"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:		VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa:	ST-3
				Lapas:	8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA				Stadija:	TP
				Mērogs:	1:200
IEKŠĒJĀIS UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADS UZ PAGRABSTĀVA PLĀNA	Pr vadītājs	G.Kuzmins		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
	Rasēja:	J.Barkāne		 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Datums:		21.10.2016		

Eksplikācija		
Nr.	Telpu nosaukums	(m2)
101	Administratoru telpa	13,15
102	Administratoru telpa	12,55
103	Administratoru telpa	4,70
104	Gaitenis	2,60
105	Ieejas vestibils	70,95
106	Gaitenis	3,95
107	Kapņu telpa	5,40
108	Kapņu telpa	8,25
109	Sargi (pults)	3,20
110	Garderobe	92,45
111	Tualetes	10,20
112	Tualetes	9,45
113	Halle	55,00
114	Vestibils	124,65
115	Lielā zāle	167,50
116	Lielā skatuve	53,45
117	Dekorāciju noliktava	18,85

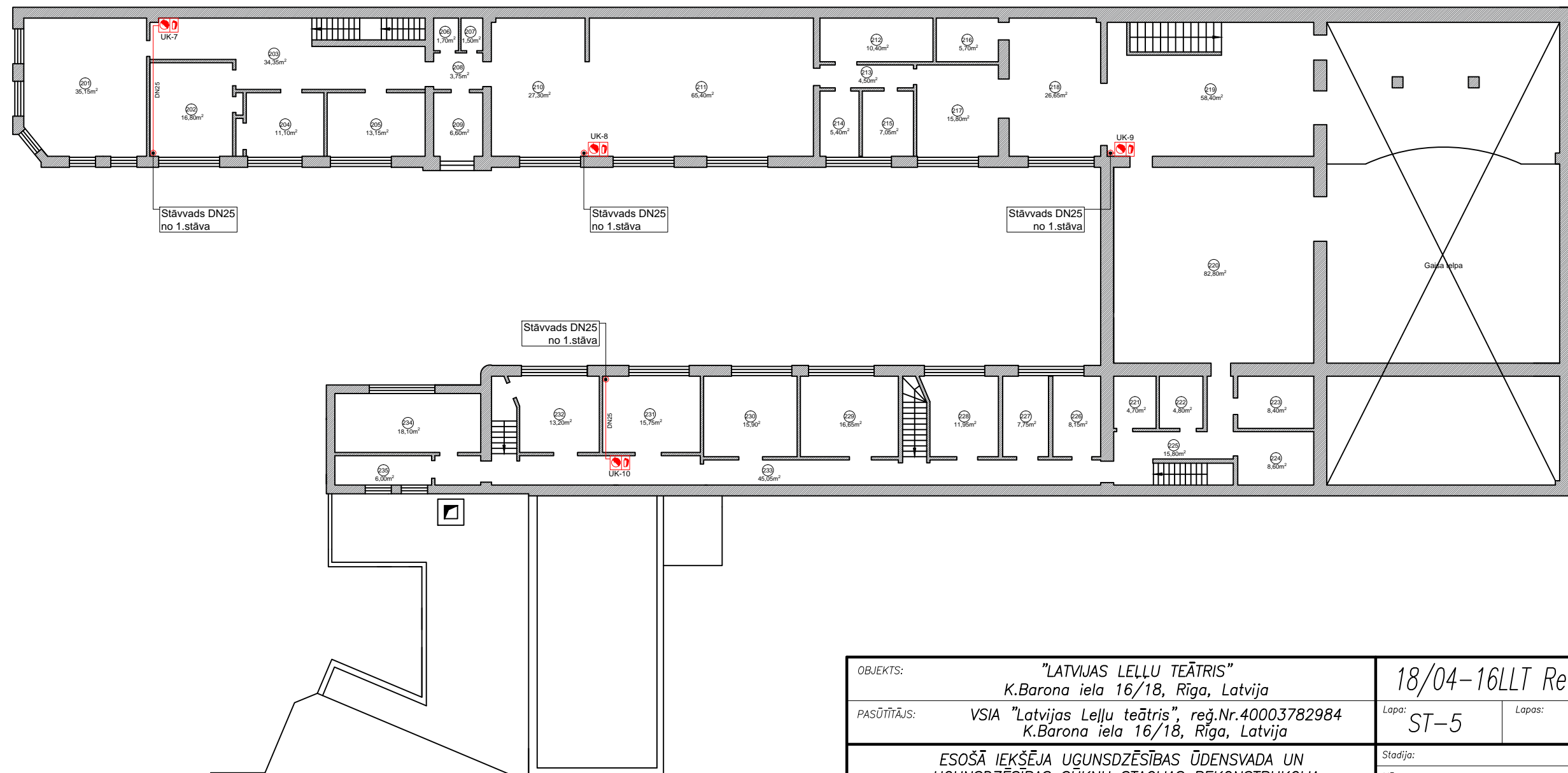
118	Dekorāciju noliktava	17,50
119	Dekorāciju noliktava	27,50
120	Dekorāciju noliktava	37,20
121	Kapņu telpa	7,10
122	Dekorāciju noliktava	44,50
123	Dekorāciju noliktava	34,50
124	Dekorāciju noliktava	46,75
125	Dekorāciju noliktava	20,35
126	Galdnieku darbnīca	21,80
127	Gaitenis	11,35
128	Siltuma mezgls	21,90
129	Palīgtelpas	5,75
130	Palīgtelpa	7,00
131	Palīgtelpa	7,50
132	Palīgtelpa	3,80
133	Palīgtelpa	23,10
134	Kapņu telpa	4,65
135	Gaitenis	21,10
Kopēja platība:		1019,65




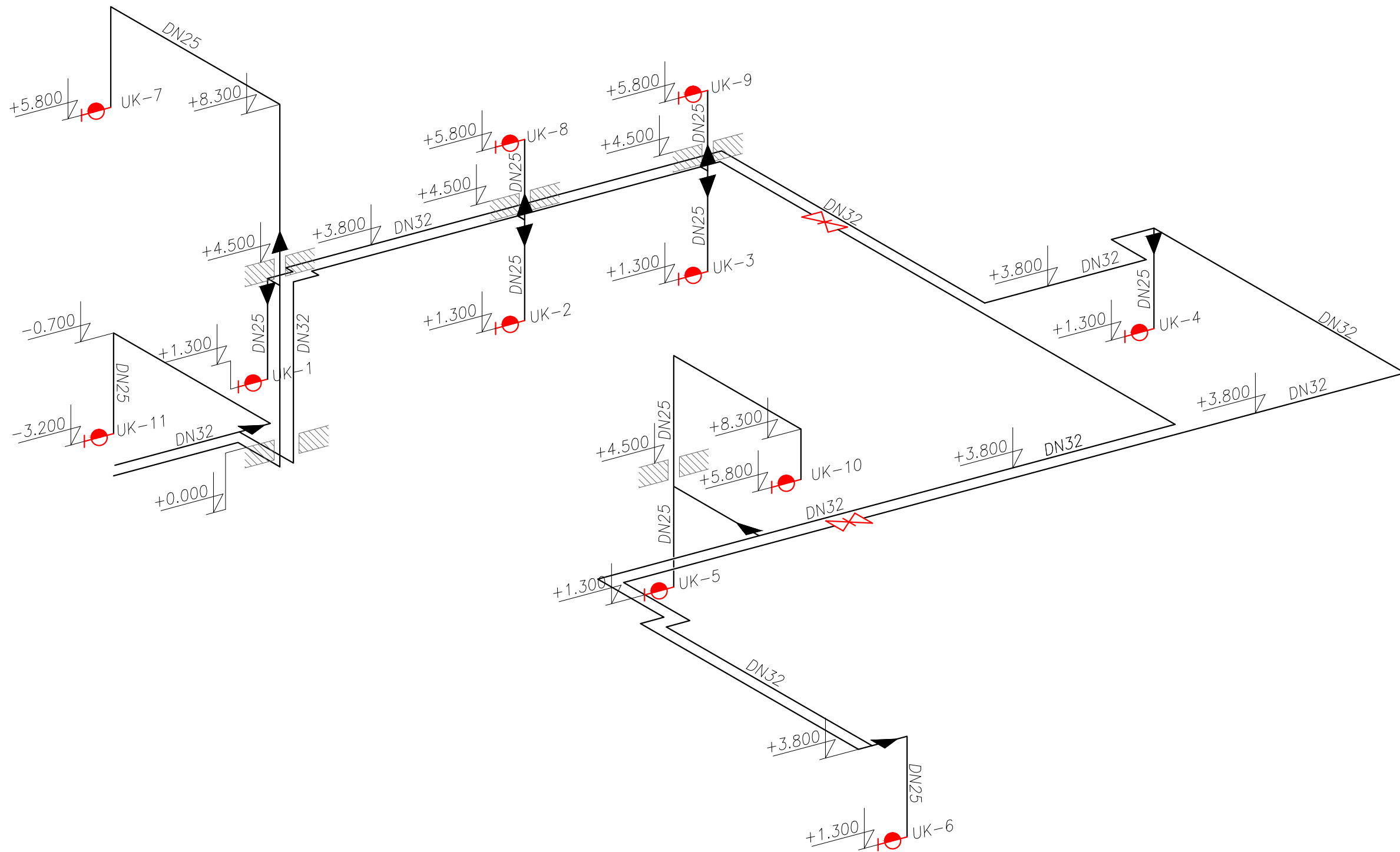
OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ST-4	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA			Stadija: TP	Mērogs: 1:200
IEKŠĒJĀIS UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADS UZ 1.STĀVA PLĀNS	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
	Rasēja:	J.Barkāne	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Datums:	21.10.2016		


Eksplikācija		
Nr.	Telpu nosaukums	(m2)
201	Direktora kabinets	35,15
202	Administrācija	16,80
203	Gaitenis	34,35
204	Aktieru ģērbtuves	11,10
205	Administrācija	13,15
206	Tualetes	1,70
207	Tualetes	1,50
208	Gaitenis	3,75
209	Administrācija	6,60
210	Vestibils	27,30
211	Mazā zāle	65,40
212	Kafejnīcas telpa	10,40
213	Gaitenis	4,50
214	Kafejnīcas telpa	5,40
215	Kafejnīcas telpa	7,05
216	Palīgtelpa	5,70
217	Kafejnīcas telpa	15,80

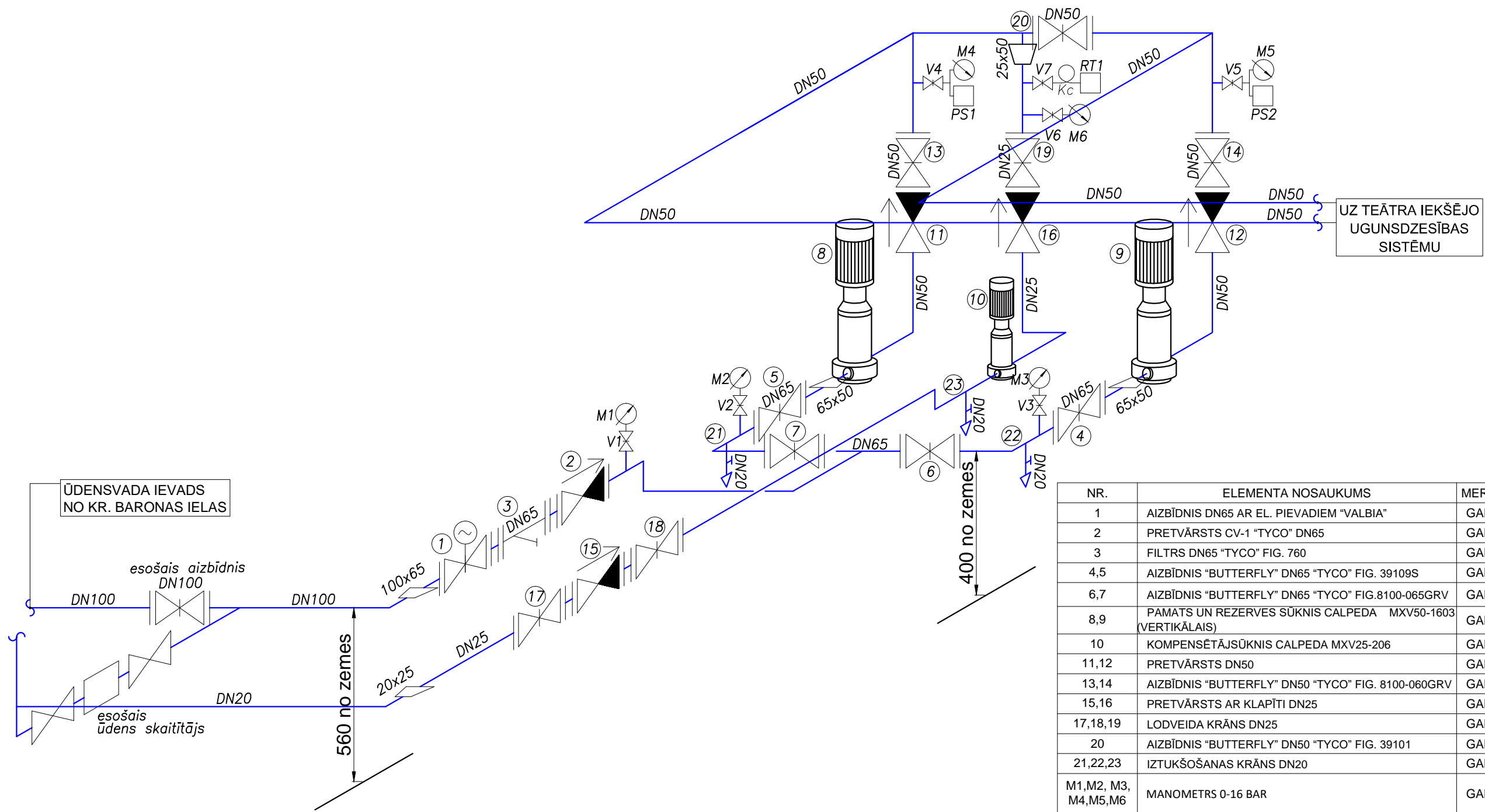
218	Halle	26,65
219	Vestibils	58,40
220	Muzejs	82,80
221	Tualetes	4,70
222	Tualetes	4,80
223	Palīgtelpa	8,40
224	Palīgtelpa	8,60
225	Gaitenis	15,80
226	Gaismotāji	8,15
227	Gaismotāji	7,75
228	Gaismotāji	11,95
229	Galdniecība	16,65
230	Leļļu meistar darbnīca	15,90
231	Leļļu meistar darbnīca	15,75
232	Leļļu meistar darbnīca	13,20
233	Gaitenis	45,05
234	Butaforu darbnīca	18,10
235	Palīgtelpa	6,00
Kopēja platība:		634,30



OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ST-5	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA			Stadija: TP	Mērogs: 1:200
IEKŠĒJĀIS UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADS UZ 2.STĀVA PLĀNA	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
	Rasēja:	J.Barkāne	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Datums:	21.10.2016		



OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ST-6	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	Mērogs: 1:200
IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	Pr vadītājs: G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
	Rasēja: J.Barkāne	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Datums: 21.10.2016		



ŪDENSVADA IEVADS
NO KR. BARONAS IELAS

esošais aizbīdnis
DN100

DN100

DN20

esošais
ūdens skaitītājs

560 no zemes

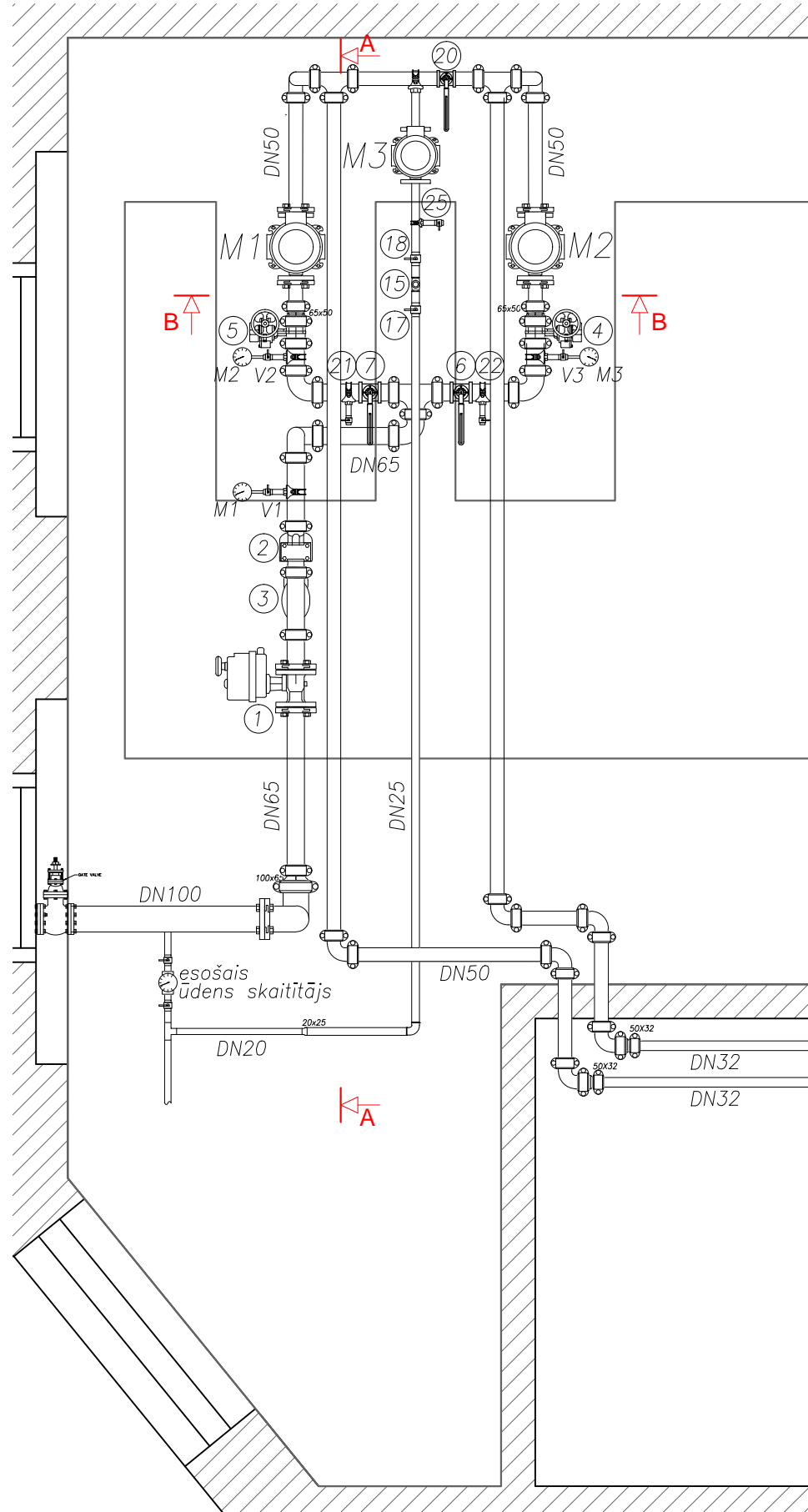
400 no zemes

UZ TEĀTRA IEKŠĒJO
UGUNSDZESĪBAS
SISTĒMU

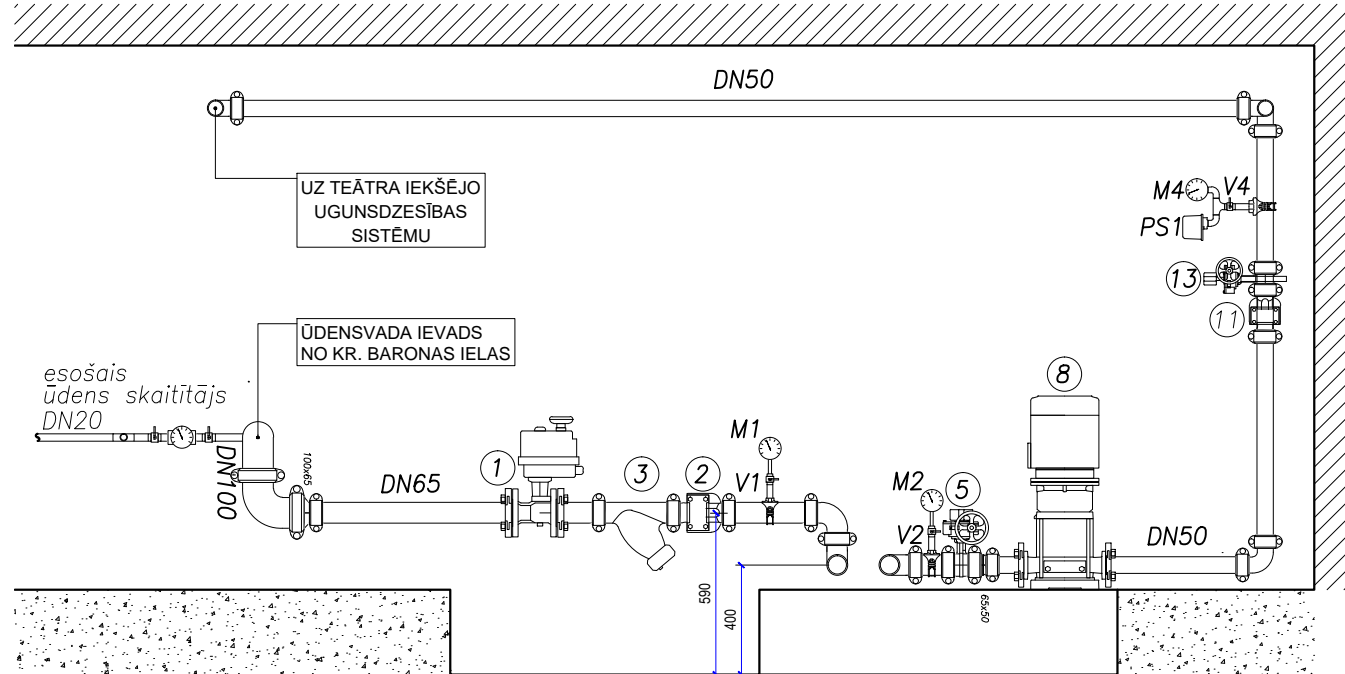
NR.	ELEMENTA NOSAUKUMS	MERV.	DAUDZ.
1	AIZBĪDNIS DN65 AR EL. PIEVADIEM "VALBIA"	GAB.	1
2	PRETVĀRSTS CV-1 "TYCO" DN65	GAB.	1
3	FILTRS DN65 "TYCO" FIG. 760	GAB.	1
4,5	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN65 "TYCO" FIG. 39109S	GAB.	2
6,7	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN65 "TYCO" FIG. 8100-065GRV	GAB.	2
8,9	PAMATS UN REZERVES SŪKNIS CALPEDA MXV50-1603 (VERTIKĀLAIS)	GAB.	2
10	KOMPENSĒTĀJSŪKNIS CALPEDA MXV25-206	GAB.	1
11,12	PRETVĀRSTS DN50	GAB.	2
13,14	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN50 "TYCO" FIG. 8100-060GRV	GAB.	2
15,16	PRETVĀRSTS AR KLAPĪTI DN25	GAB.	2
17,18,19	LODVEIDA KRĀNS DN25	GAB.	3
20	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN50 "TYCO" FIG. 39101	GAB.	1
21,22,23	IZTUKŠOŠANAS KRĀNS DN20	GAB.	3
M1,M2, M3, M4,M5,M6	MANOMETRS 0-16 BAR	GAB.	6
V1,V2,V3, V4,V5,V6,V7	MANOMETRA KRĀNS DN15	GAB.	7
PS1,PS2	SPIEDIENA RELEJS PS--120	GAB.	2
KC	KOMPENSĀCIJAS CILPA	GAB.	1
RT1	SPIEDIENA RELEJS "DANFOSS" 0-16 BAR	GAB.	1

OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa: ST-7	Lapas: 8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	Mērogs: 1:200
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS AKSONOMETRISKĀ SHĒMA	Pr vadītājs: G.Kuzmins Rasēja: J.Barkāne Datums: 21.10.2016	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	

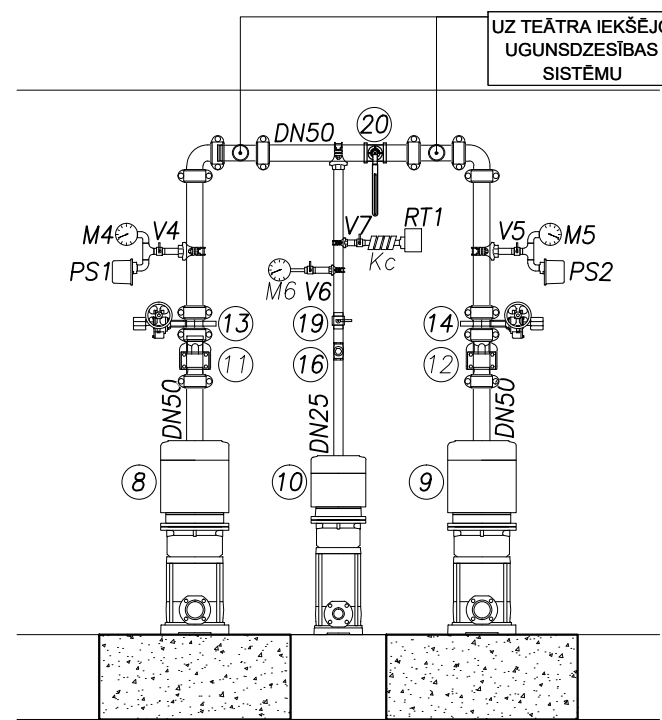
SŪKŅU STACIJAS PLANS



GRIEZUMS A-A



GRIEZUMS B-B



NR.	ELEMENTA NOSAUKUMS	MERV.	DAUDZ.
1	AIZBĪDNIS DN65 AR EL. PIEVADIEM "VALBIA"	GAB.	1
2	PRETVĀRSTS CV-1 "TYCO" DN65	GAB.	1
3	FILTRS DN65 "TYCO" FIG. 760	GAB.	1
4,5	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN65 "TYCO" FIG. 39109S	GAB.	2
6,7	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN65 "TYCO" FIG.8100-065GRV	GAB.	2
8,9	PAMATS UN REZERVES SŪKNIS CALPEDA MXV50-1603 (VERTIKĀLAIS)	GAB.	2
10	KOMPENSĒTĀJSŪKNIS CALPEDA MXV25-206	GAB.	1
11,12	PRETVĀRSTS DN50	GAB.	2
13,14	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN50 "TYCO" FIG. 8100-060GRV	GAB.	2
15,16	PRETVĀRSTS AR KLAPĪTI DN25	GAB.	2
17,18,19	LODVEIDA KRĀNS DN25	GAB.	3
20	AIZBĪDNIS "BUTTERFLY" DN50 "TYCO" FIG. 39101	GAB.	1
21,22,23	IZTUKŠOŠANAS KRĀNS DN20	GAB.	3
M1,M2, M3, M4,M5,M6	MANOMETRS 0-16 BAR	GAB.	6
V1,V2,V3, V4,V5,V6,V7	MANOMETRA KRĀNS DN15	GAB.	7
PS1,PS2	SPIEDIENA RELEJS PS-120	GAB.	2
KC	KOMPENSĀCIJAS CILPA	GAB.	1
RT1	SPIEDIENA RELEJS "DANFOSS" 0-16 BAR	GAB.	1

OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa:	ST-8
		Lapas:	8
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZESĪBAS ĒDENSVADA UN UGUNSDZESĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija:	TP
		Mērogs:	1:25
IEKĀRTU IZVIETOJUMS UGUNSDZESĪBAS SŪKŅU STACIJAS PLĀNĀ	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R US & L SIA Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943
	Rasēja:	J.Barkāne	
	Datums:	21.10.2016	

Nr.	Lapas nosaukums	Rev.	Nr.	MEROGS
1	RASĒJUMU SARAKSTS.	01	ED-1	-
2	KABEĻU TRASES UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS PLĀNĀ	01	ED-2	1:50
3	KABEĻU TRASE 1. STĀVA PLĀNĀ FRAGMENTĀ	01	ED-3	1:50
4	ELEKTROTEHNISKA SHĒMA. AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	01	ED-4	-
5	ELEKTROTEHNISKA SHĒMA. AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	01	ED-5	-
6	ELEKTROTEHNISKA SHĒMA. AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	01	ED-6	-
7	ELEKTROTEHNISKA SHĒMA. AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	01	ED-7	-
8	ELEKTROTEHNISKA SHĒMA. SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1	01	ED-8	-
9	ĀRĒJO PIESLĒGŠANAS SHĒMA. AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	01	ED-9	-
10	ELEKTROAIZBĪDŅU PIESLĒGŠANAS SHĒMA	01	ED-10	-
11	BAROŠANAS SHĒMA	01	ED-11	-
12	SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1. ĀRĒJAIS IZSKATS	01	ED-12	1:100
13	SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1. IEKŠĒJAIS IZSKATS	01	ED-13	1:100
14	SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1. MONTĀŽAS PĻAKSNE	01	ED-14	1:100
15	AUTOMATIKAS SKAPIS AS1. ĀRĒJAIS IZSKATS	01	ED-15	1:100
16	AUTOMATIKAS SKAPIS AS1. IEKŠĒJAIS IZSKATS	01	ED-16	1:100
17	AUTOMATIKAS SKAPIS AS1. MONTĀŽAS PĻAKSNE	01	ED-17	1:100
18	KABEĻU ŽURNALS	01	ED-18	-
19	SPECIFIKĀCIJA	01	ED-19	-


Ši būvprojekta UAS-ED daļas
risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem
kā arī tehnisko noteikumu prasībām.

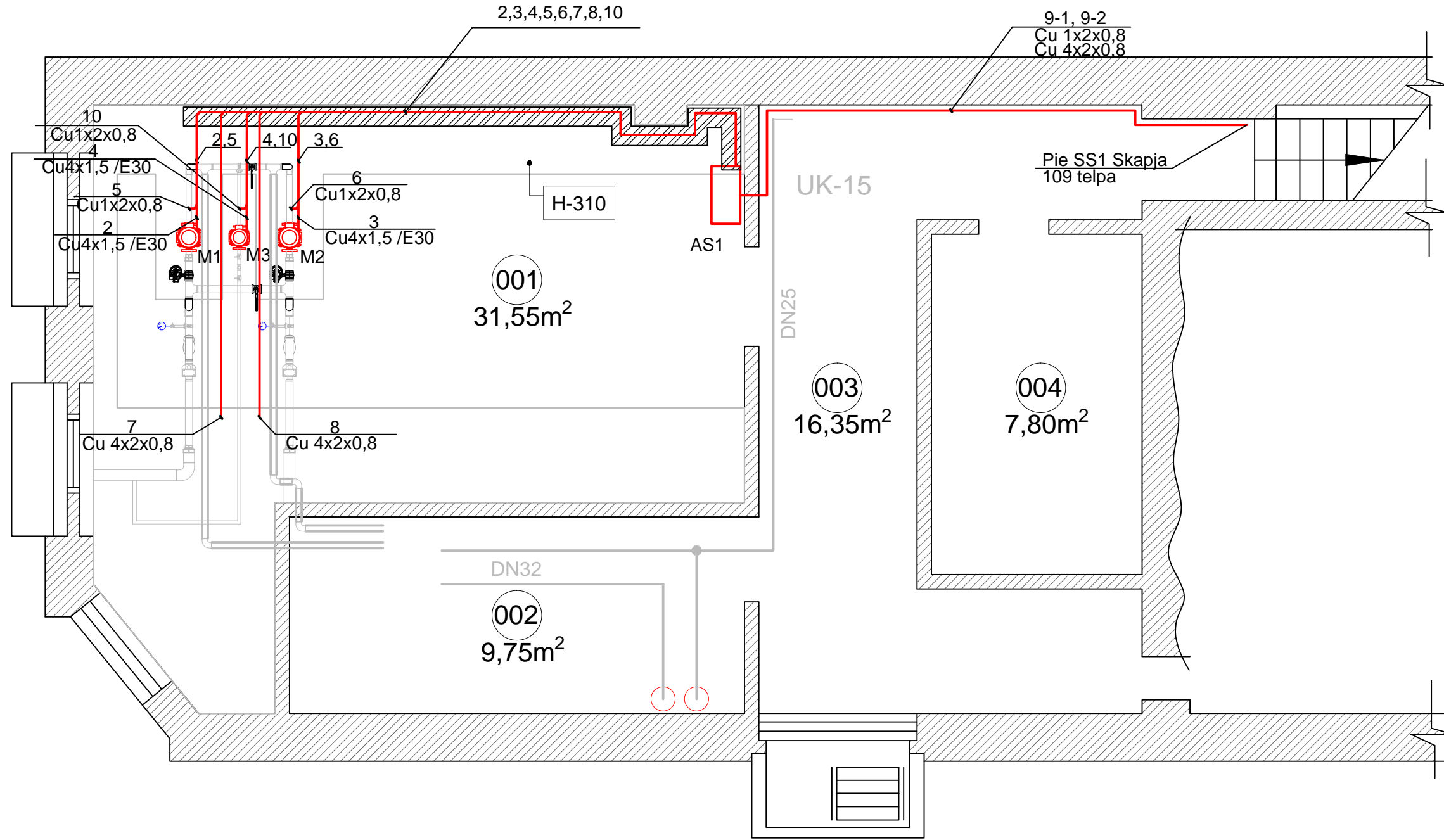
Būvprojekta AUS daļas
vadītājs Genādijs Kuzmins
(vārds, uzvārds)


Būvkomersanta reģistrācijas Nr.3449-R
LEBSD Sertifikāts Nr.72-AM-108/14

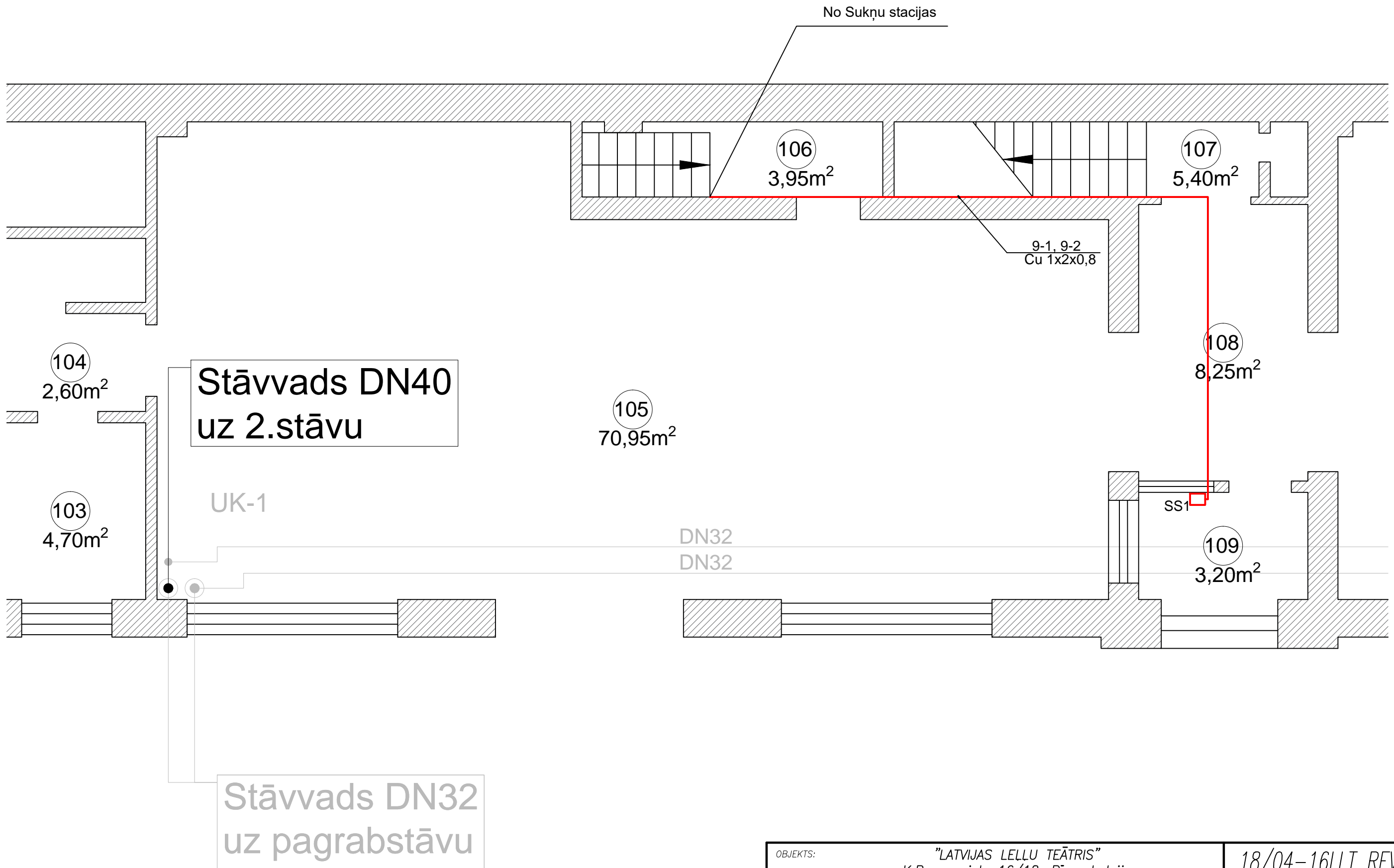
2016.g.07.05
(datums)


(paraksts)

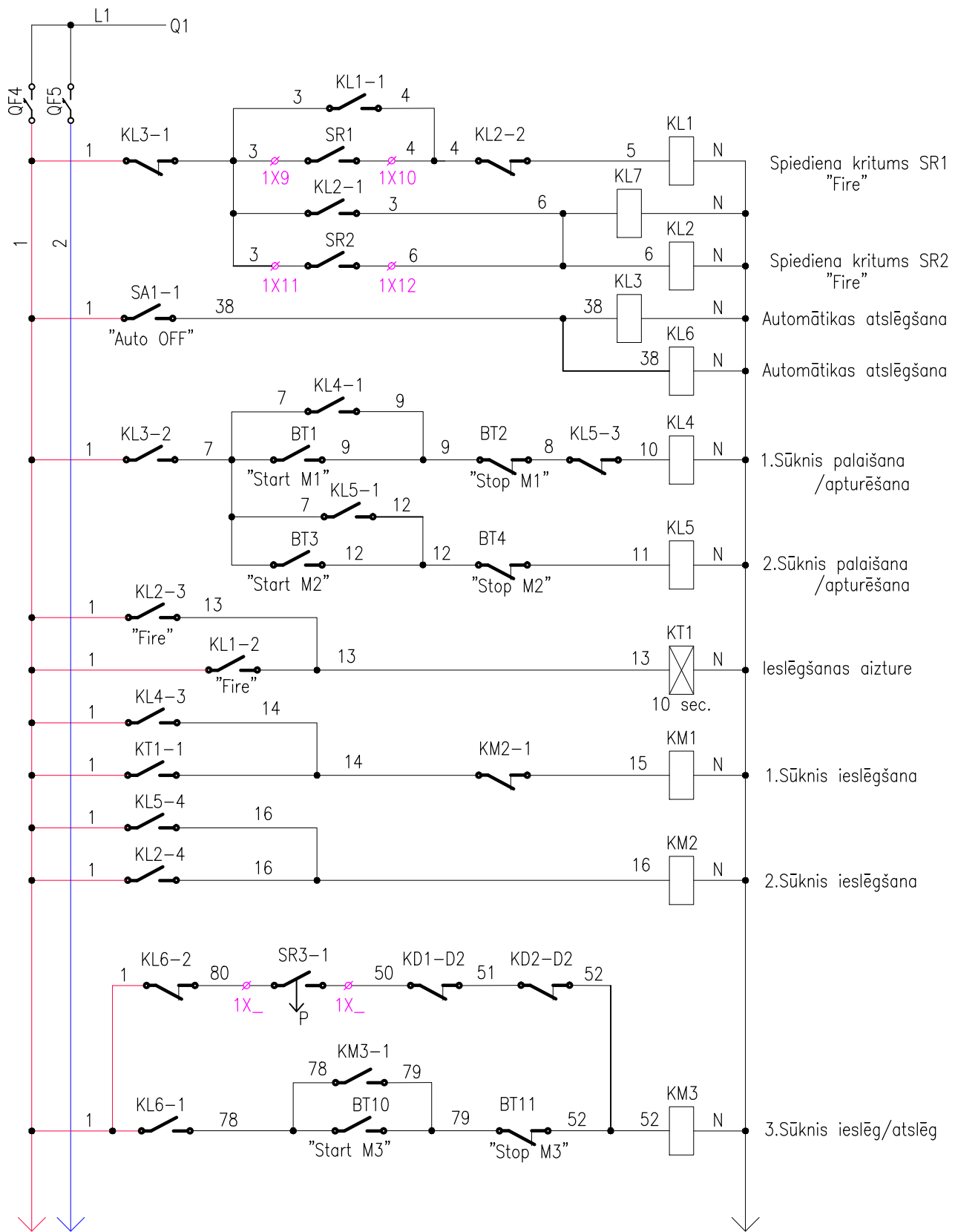
OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01		
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa: ED-1	Lapas: 19	
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija:	TP	
		Mērogs:	-	
RASĒJUMU SARAKSTS.	Pr vadītājs	G.Kuzmins		
	Rasēja:	S.Meļikjans		
	Datums:	05.07.2016		
		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  SIA Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943		



OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-2	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: 1:50	Mērogs: -
KABELU TRASES UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS PLĀNĀ	Pr vadītājs: G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
	Rasēja: M.Barkāns	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Datums: 05.07.2016		



OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT REV.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-3	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA			Stadija: TP	Mērogs: 1:50
KABEĻU TRASE 1. STĀVA PLĀNĀ FRAGMENTĀ	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Rasēja:	M.Barkāns		
	Datums:	05.07.2016		



OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-4

Lapas: 19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija: TP

Mērogs:

ELEKTROTEHNISKA SHĒMA
AUTOMĀTIKAS SKAPIS AS1

Pr vadītājs G.Kuzmins

Rasēja: S.Meļikjans

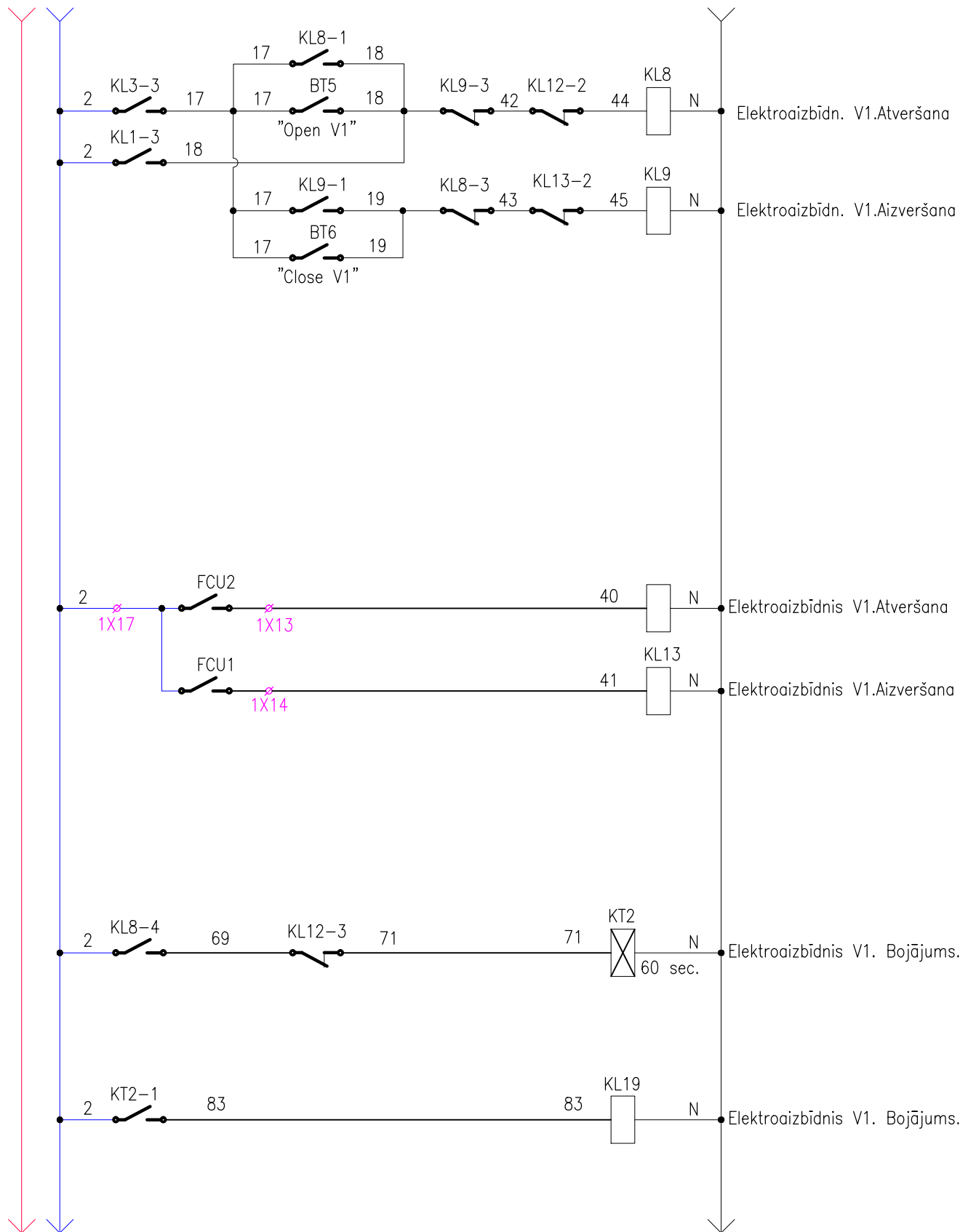
Datums:


05.07.2016

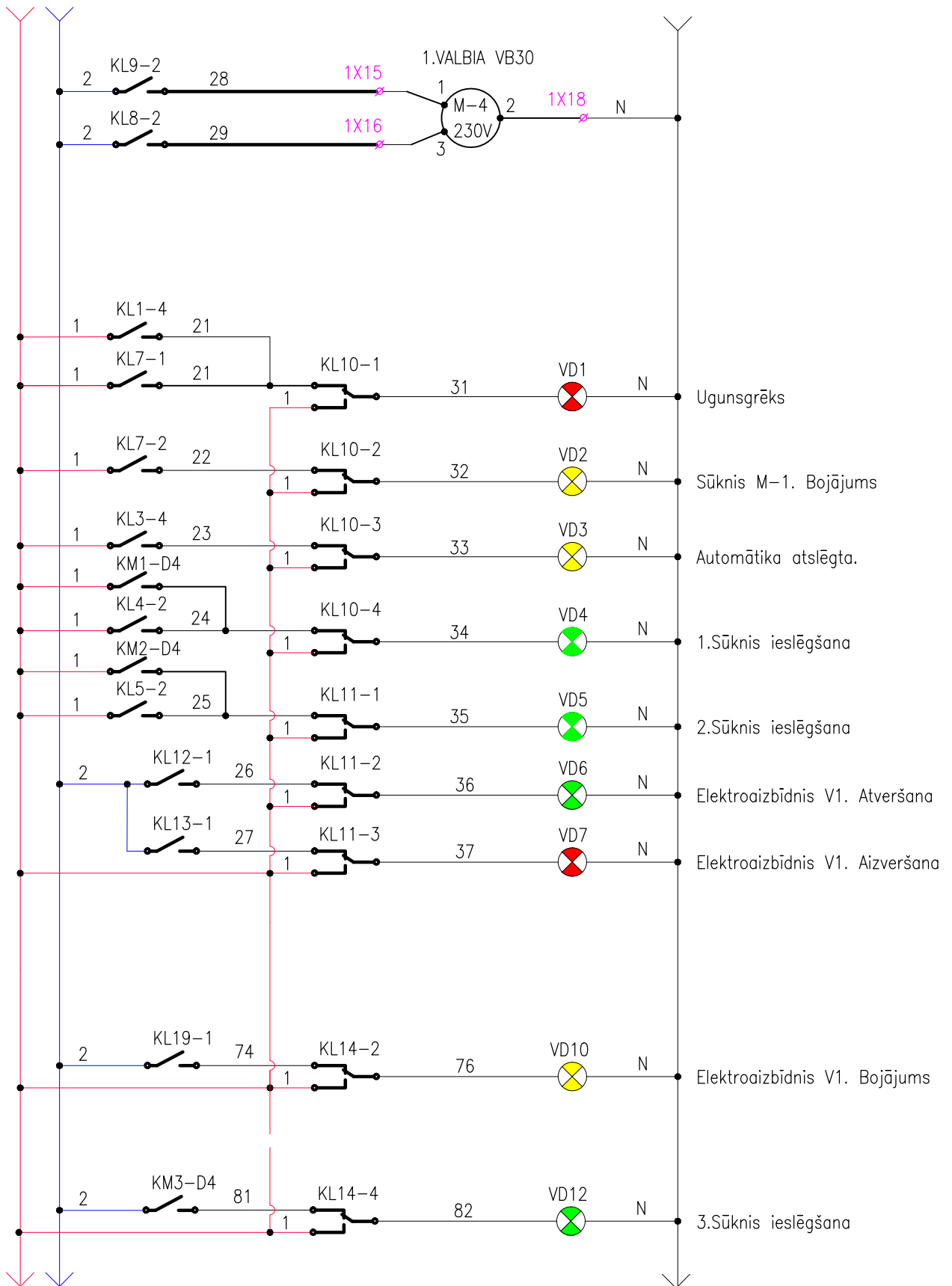
Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US&L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943



OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-5	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	
		Mērogs:	
ELEKTROTEHNISKA SHĒMA AUTOMATIKAS SKAPIS AS1	Pr vadītājs: G.Kuzmins		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  SIA Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943
	Rasēja: S.Meļikjans		
	Datums: 05.07.2016		



OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-6

Lapas: 19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija: TP

Mērogs:

ELEKTROTEHNISKA SHĒMA
AUTOMATIKAS SKAPIS AS1

Pr vadītājs G.Kuzmins

Rasēja: S.Meļikjans

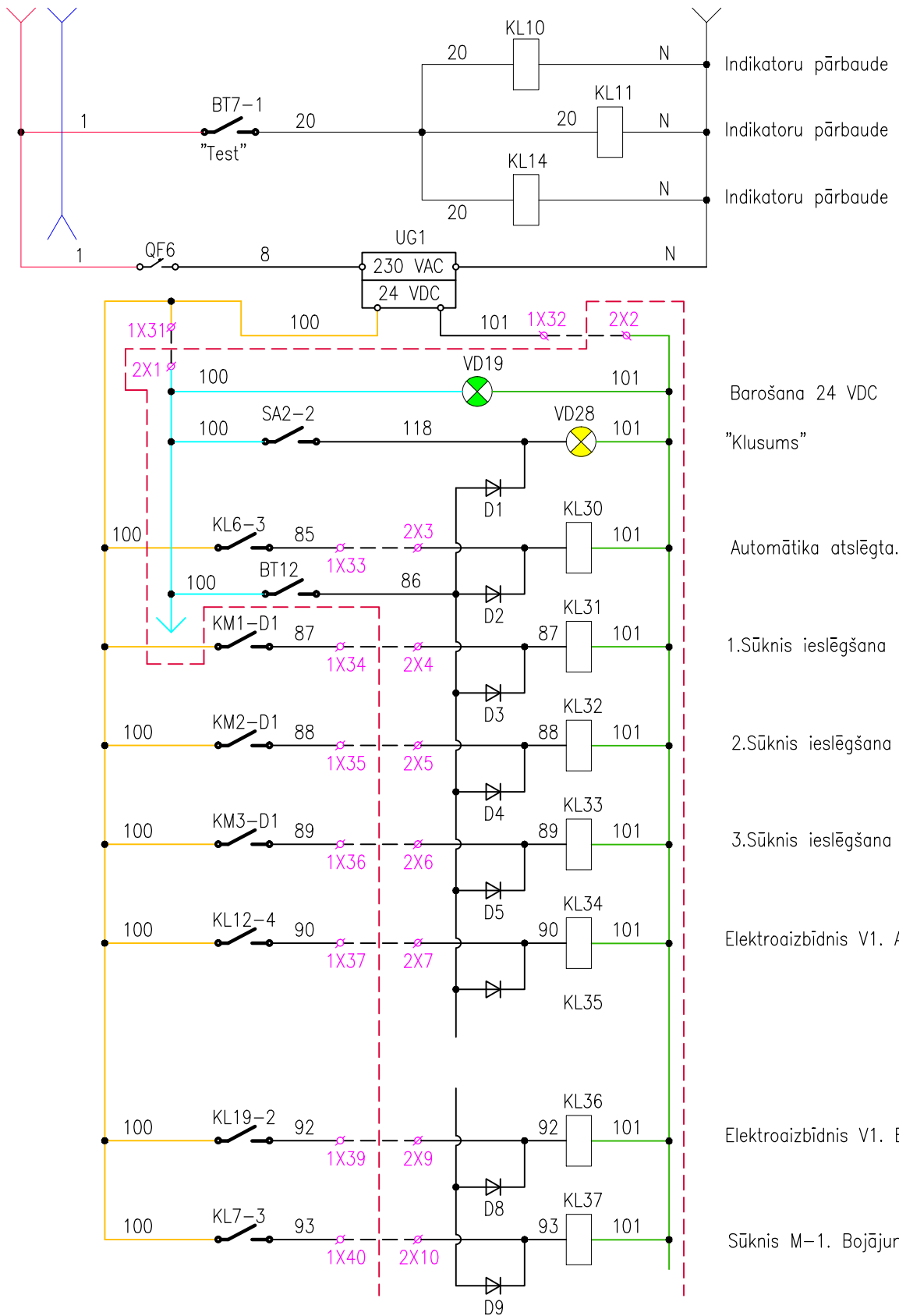
Datums:

05.07.2016

Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US&L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943



OBJEKTS:

"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS:

VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-7

Lapas:

19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija:

TP

Mērogs:

ELEKTROTEHNISKA SHĒMA
AUTOMATIKAS SKAPIS AS1

Pr vadītājs

G.Kuzmins

Rasēja:

S.Meļikjans

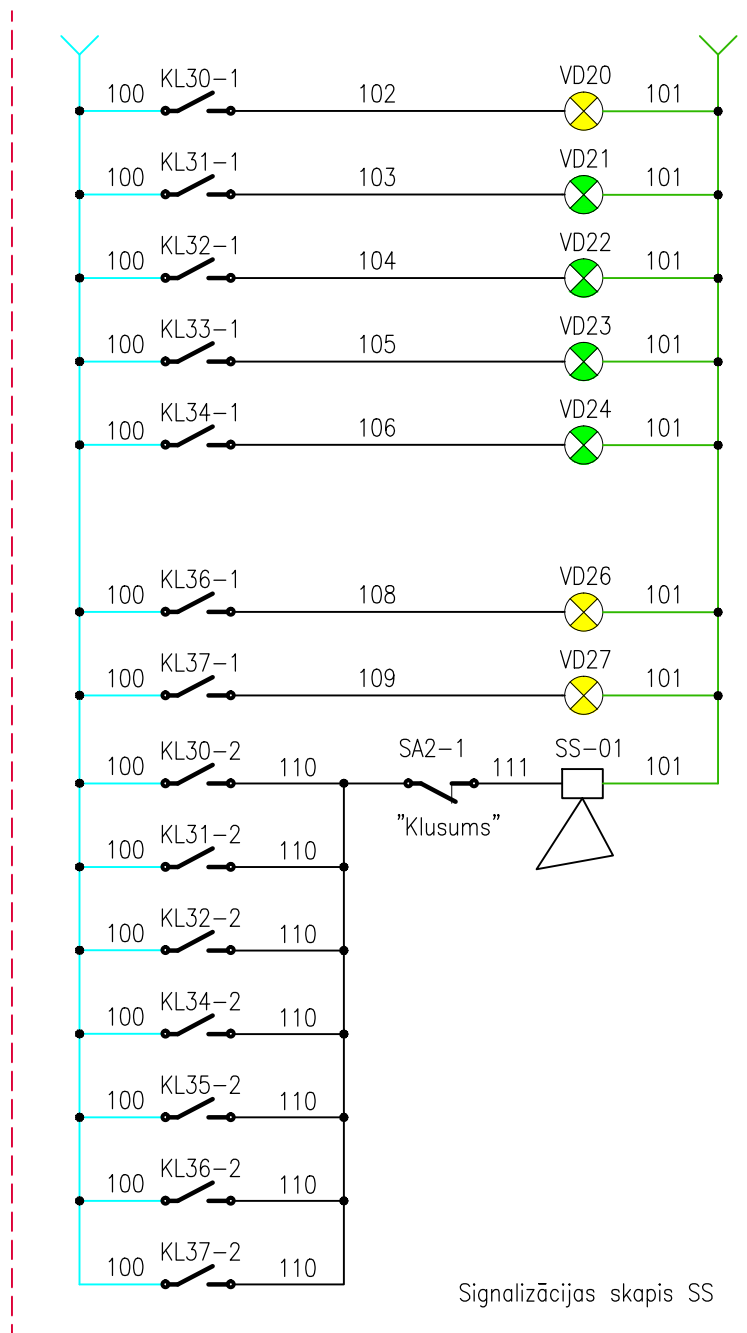
Datums:

05.07.2016

Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US&L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943



Automātika atslēgta.

1.Sūkņis ieslēgšana

2.Sūkņis ieslēgšana

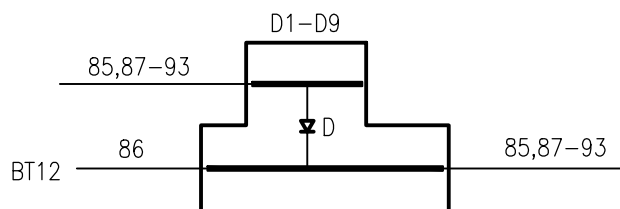
3.Sūkņis ieslēgšana

Elektroaizbīdnis V1. Atveršana

Elektroaizbīdnis V1. Bojājums

Sūkņis M-1. Bojājums

Zumers



OBJEKTS:

"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS:

VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-8

Lapas: 19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija: TP

Mērogs: -

ELEKTROTEHNISKA SHĒMA
SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS

Pr vadītājs G.Kuzmins

Rasēja: S.Meļikjans

Datums:

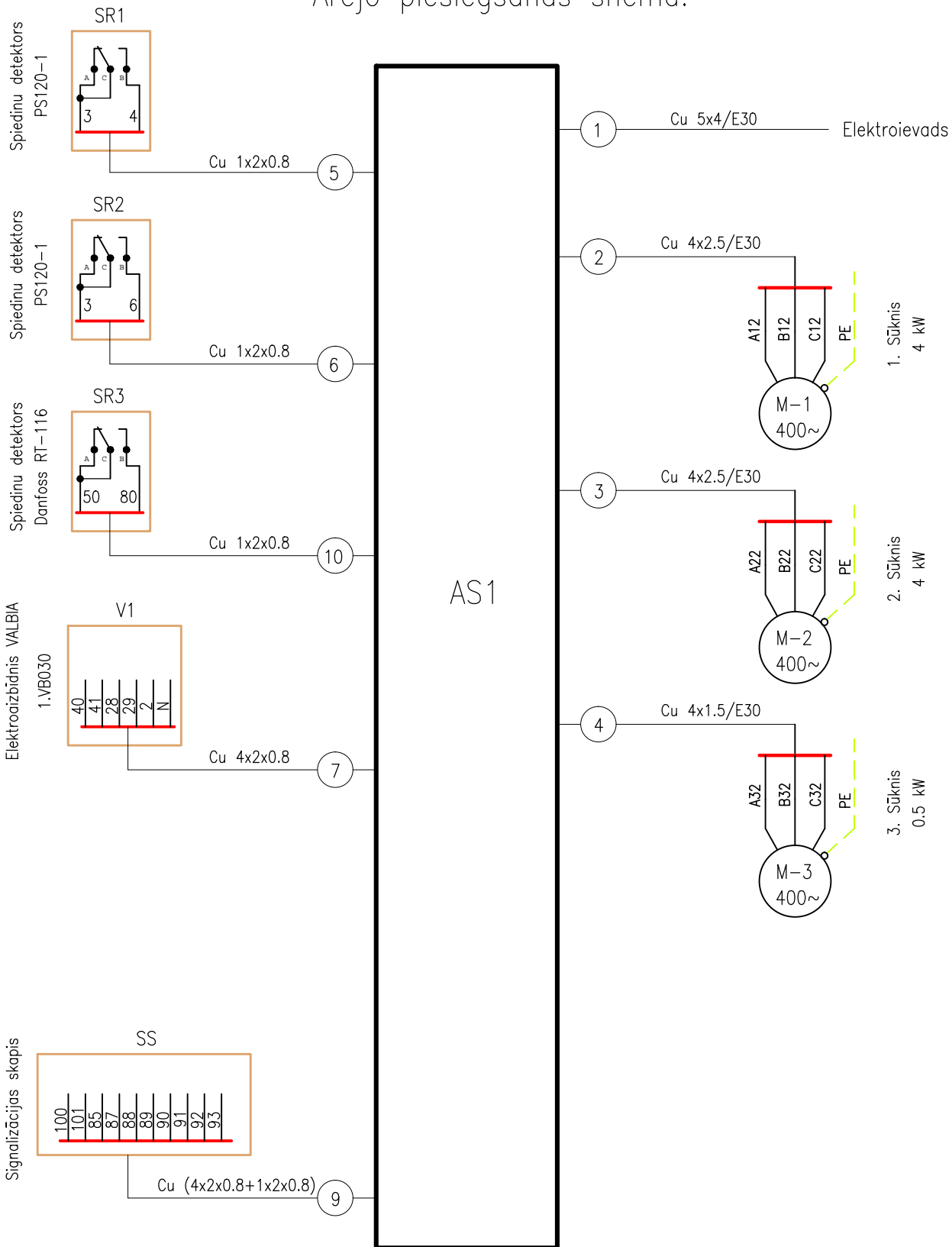
05.07.2016

Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US & L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943

Ārejo pieslēgšanas shēma.



OBJEKTS:

"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS:

VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-9

Lapas:

19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija:

TP

Mērogs:

-

ĀREJO PIESLĒGŠANAS SHĒMA.
AUTOMATIKAS SKAPIS AS1

Pr vadītājs

G.Kuzmins

Rasēja:

S.Meļikjans

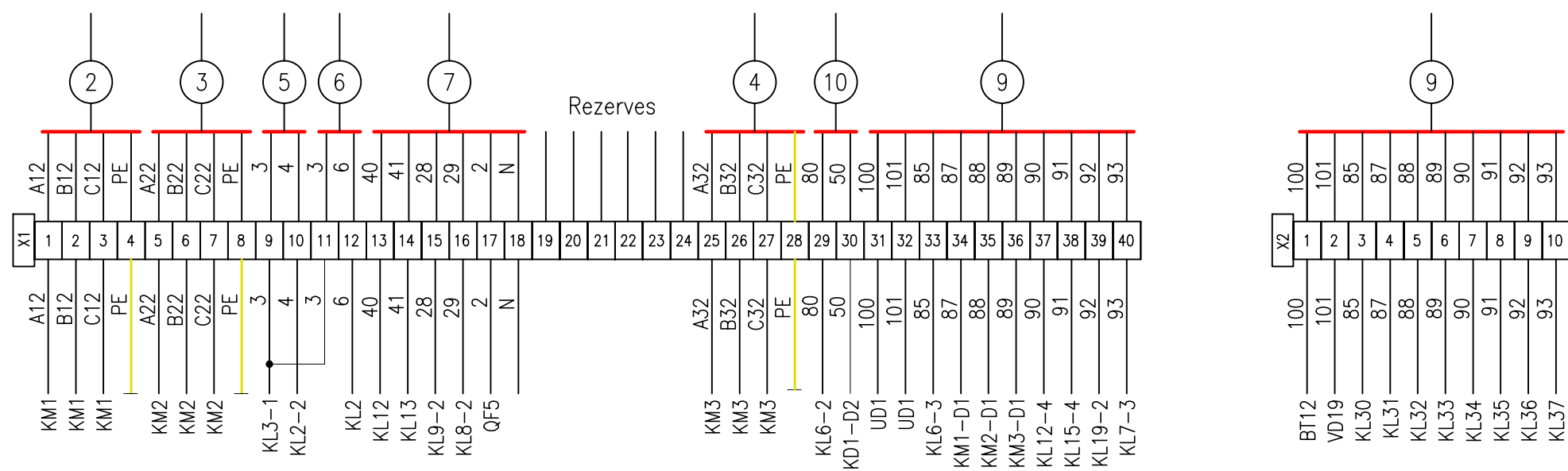
Datums:

05.07.2016

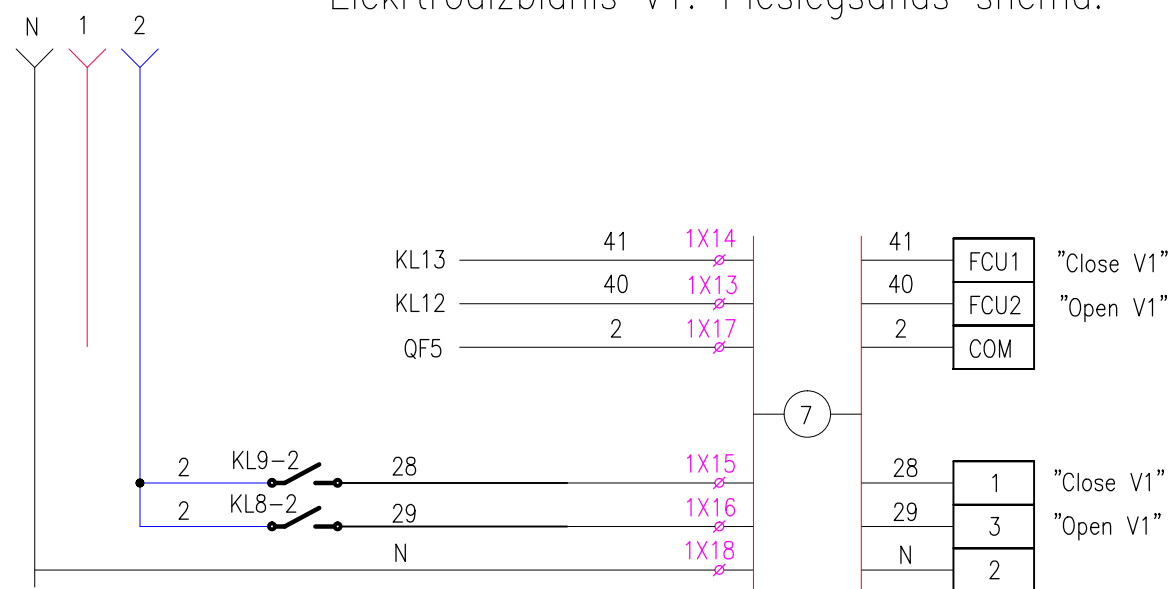
Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US&L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943

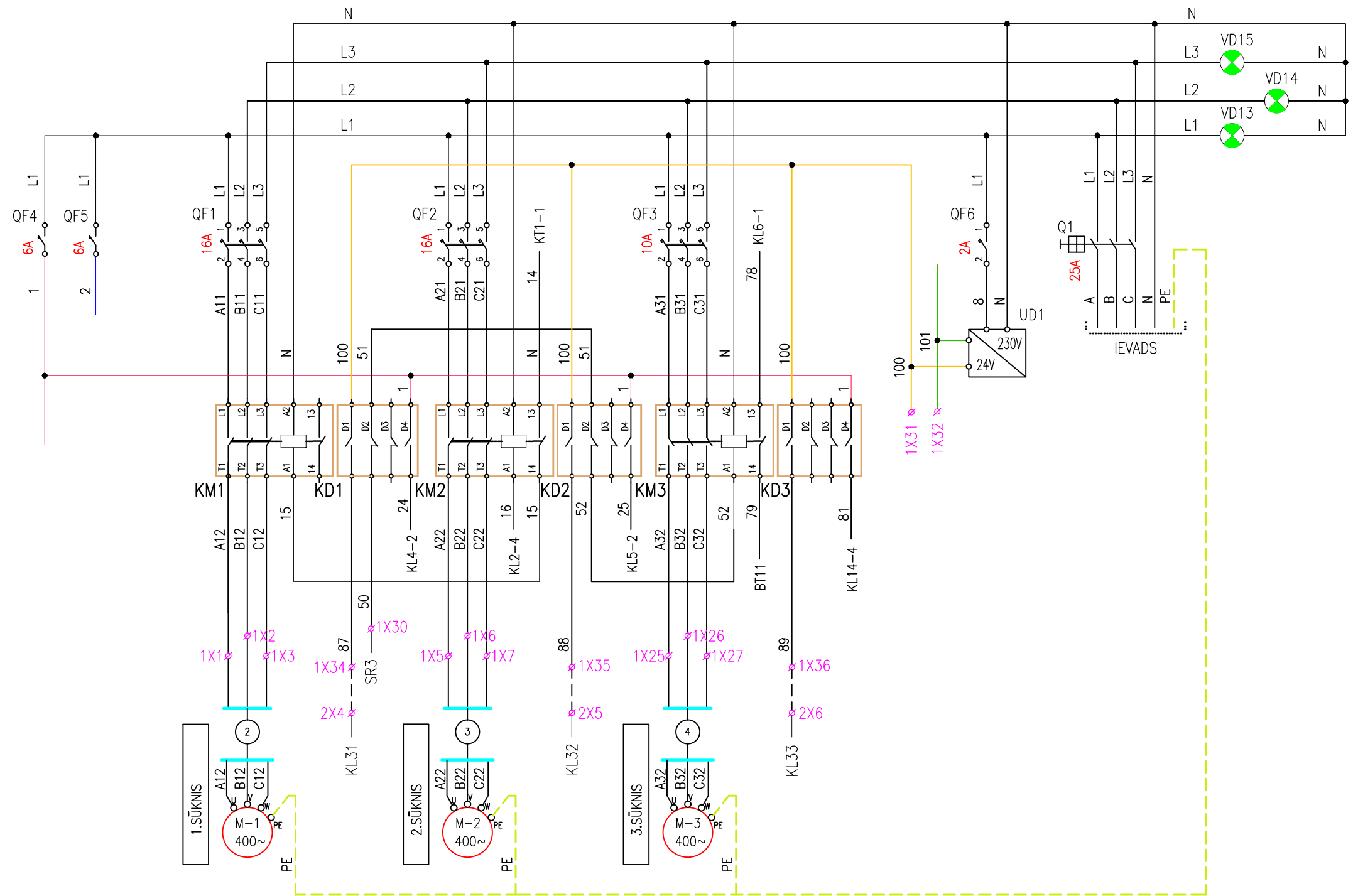



Elektrroaizbīdnis V1. Pieslēgšanas shēma.



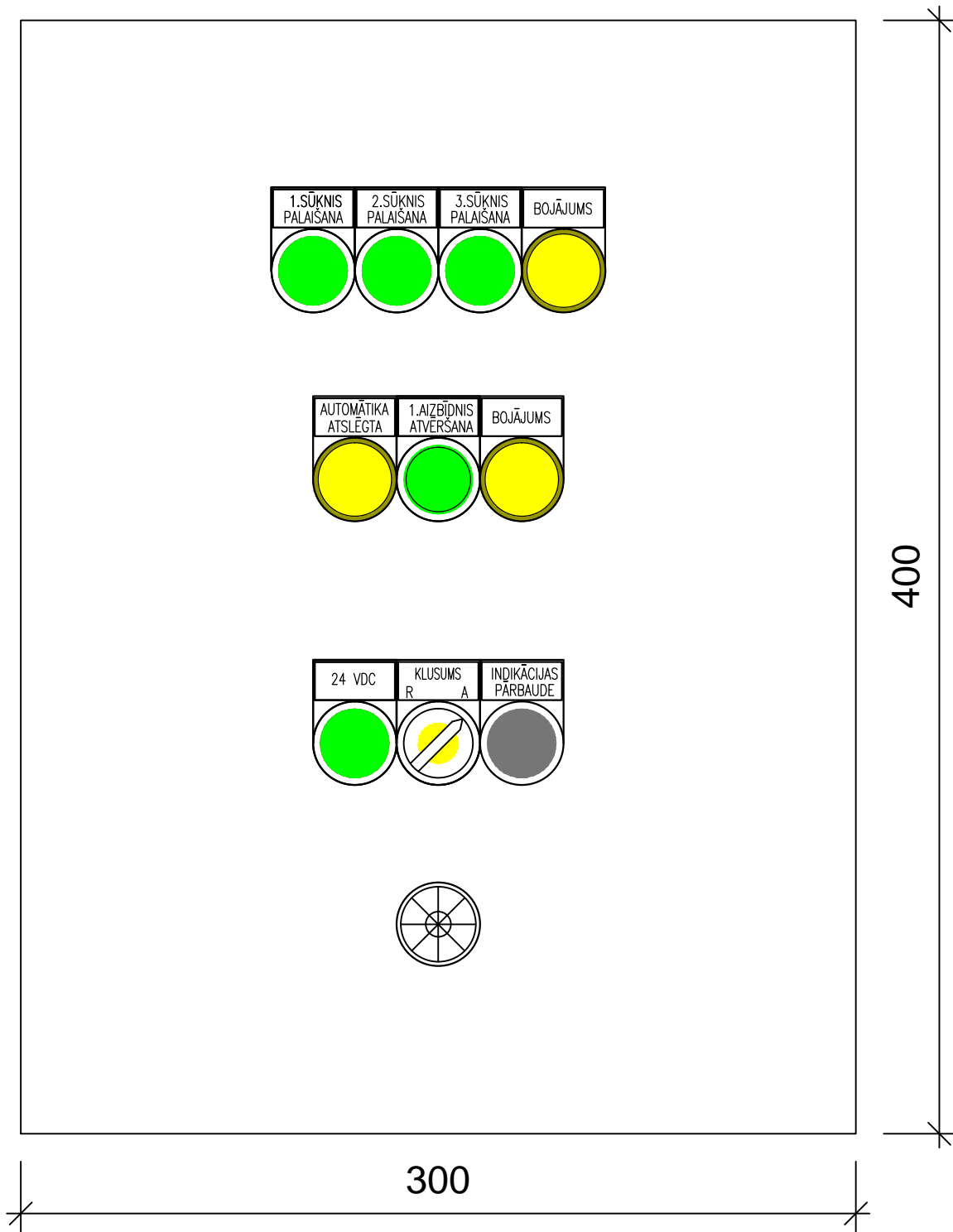
OBJEKTS:	"LATVIJAS LELĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Lelļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa: ED-10 Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP
ELEKTROAIZBĪDŅU PIESLĒGŠANAS SHĒMA		Mērogs: -
Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943
Rasēja:	S.Meļikjans	
Datums:	05.07.2016	


Barošanas shēma.



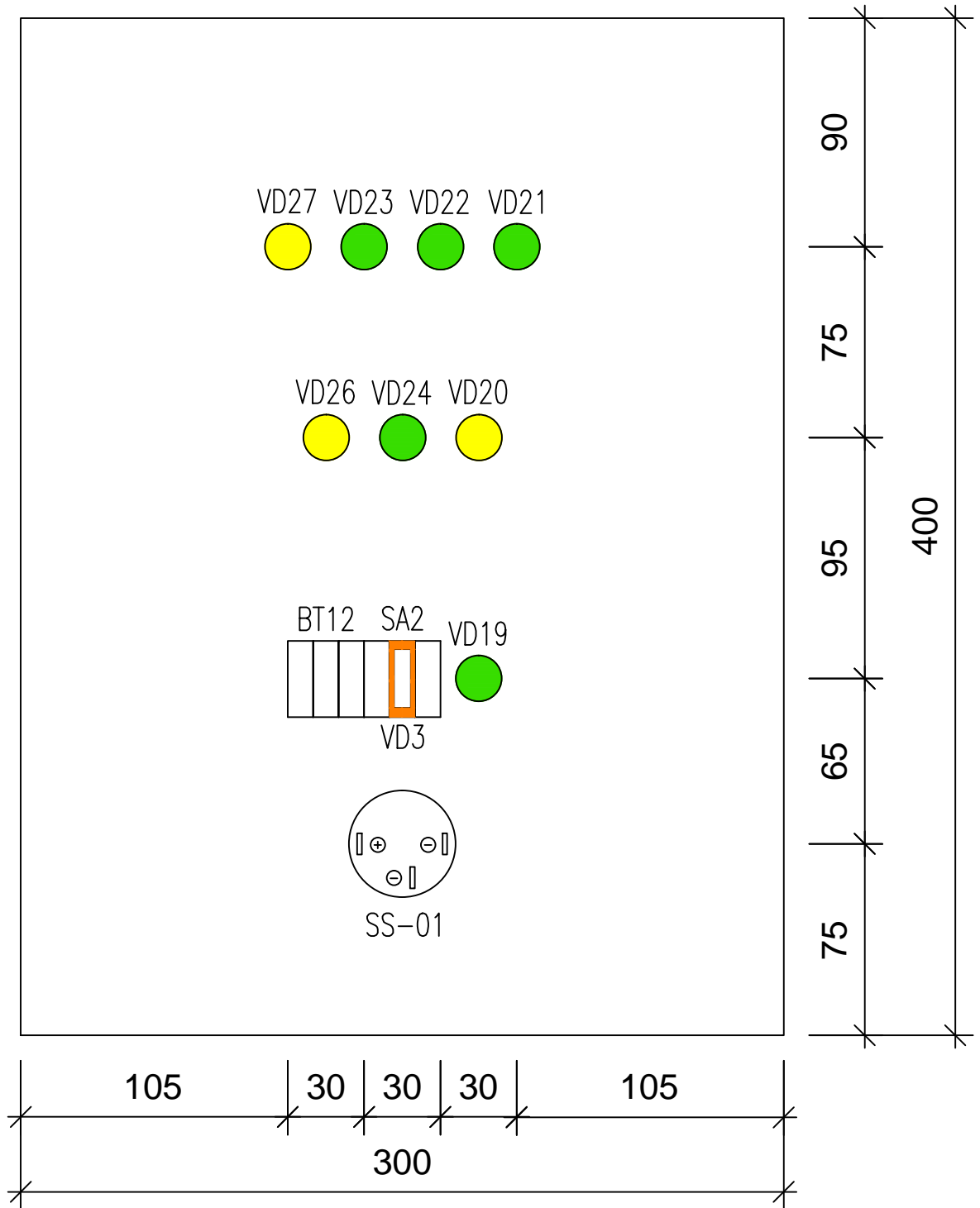
OBJEKTS: "LATVIJAS LELĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Lelļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-11	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija: TP	Mērogs: -
		Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
BAROŠANAS SHĒMA	Pr vadītājs: G.Kuzmins		
	Rasēja: S.Meļikjans		
	Datums: 05.07.2016		


ĀRĒJAIS IZSKATS



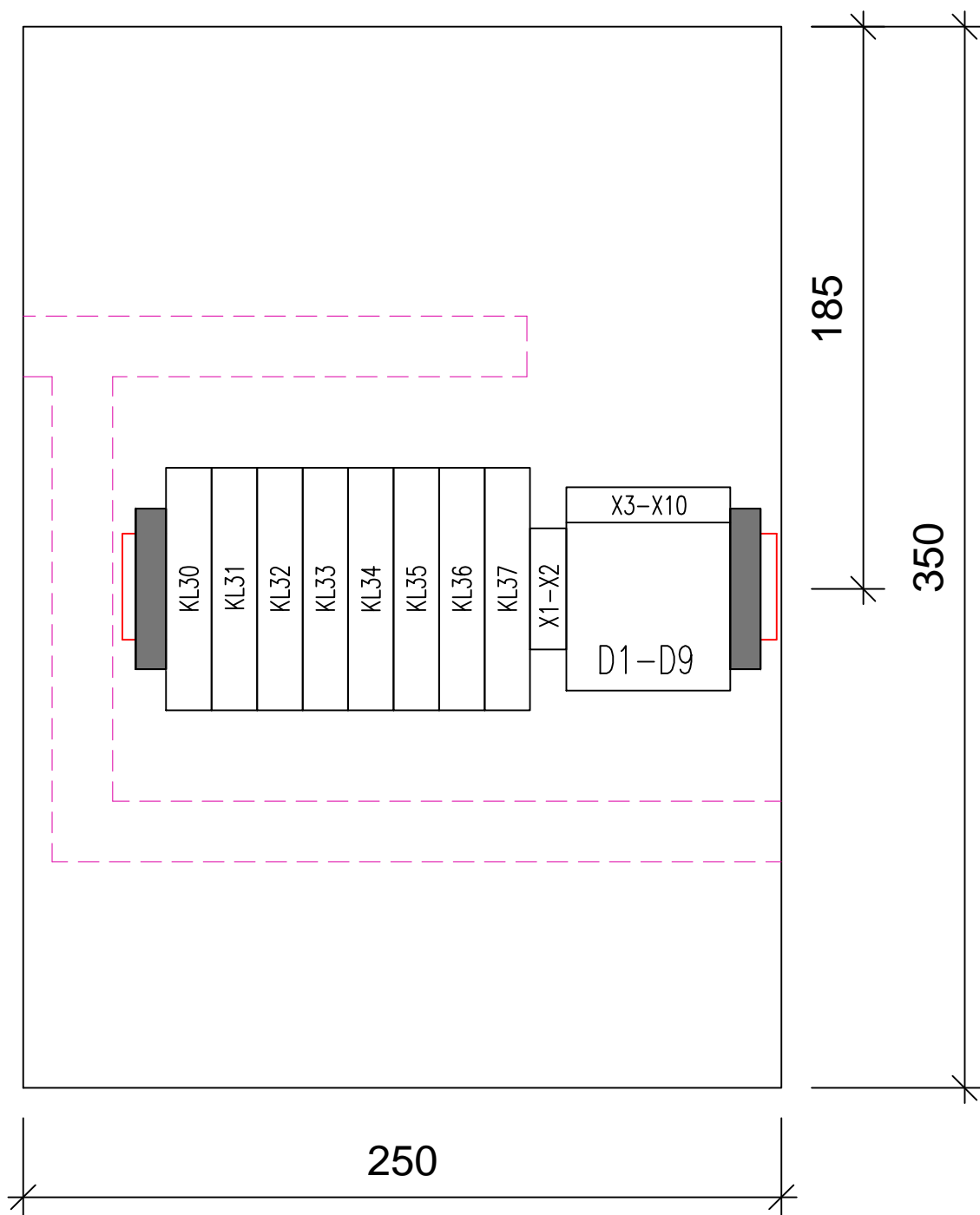
OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa: ED-12	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA		Stadija:	TP
SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1 ĀRĒJAIS IZSKATS		Mērogs:	1:100
Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R	
Rasēja:	S.Meļikjans	 Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
Datums:	05.07.2016		


IEKŠĒJAIS IZSKATS



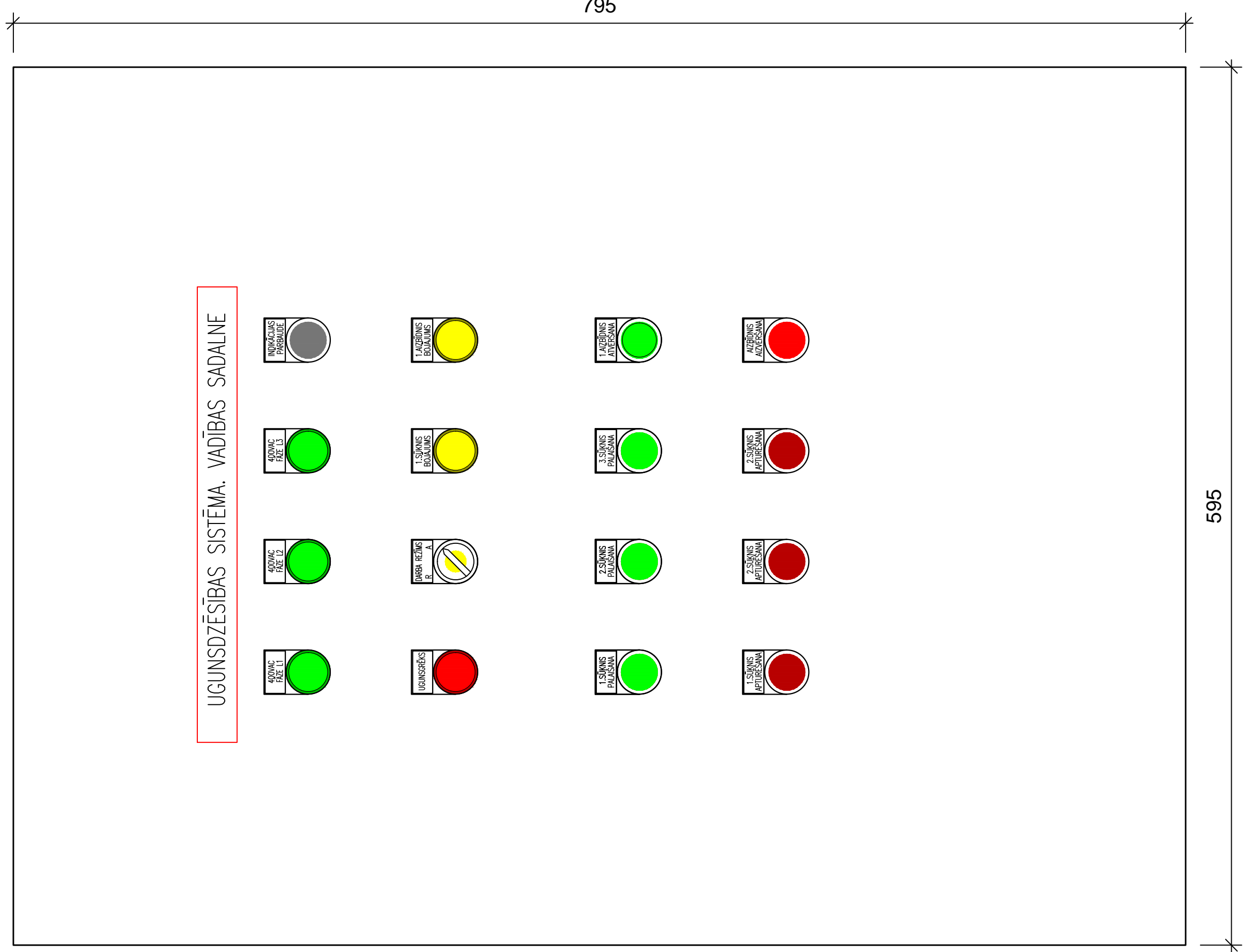
OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-13	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA			Stadija:	TP
			Mērogs:	1:100
SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1 IEKŠĒJAIS IZSKATS	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  SIA Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Rasēja:	S.Meļikjans		
	Datums:	05.07.2016		

MONTĀŽAS PLAKSNE



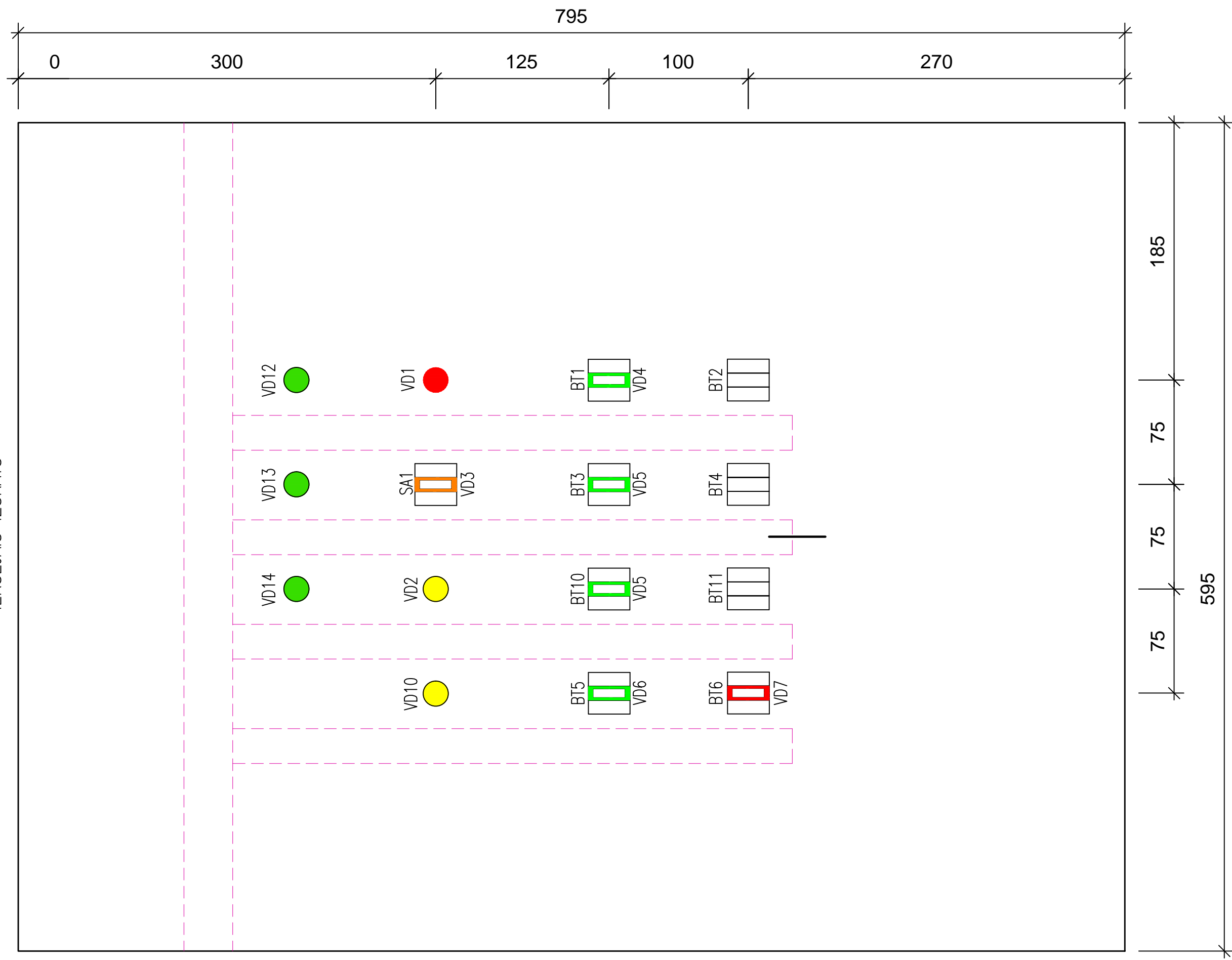
OBJEKTS:	"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-14	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA			Stadija:	TP
			Mērogs:	1:100
SIGNALIZĀCIJAS SKAPIS SS1 MONTĀŽAS PLAKSNE	Pr vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  SIA Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
	Rasēja:	S.Meļikjans		
	Datums:	05.07.2016		

ĀRĒJAIS IZSKATS



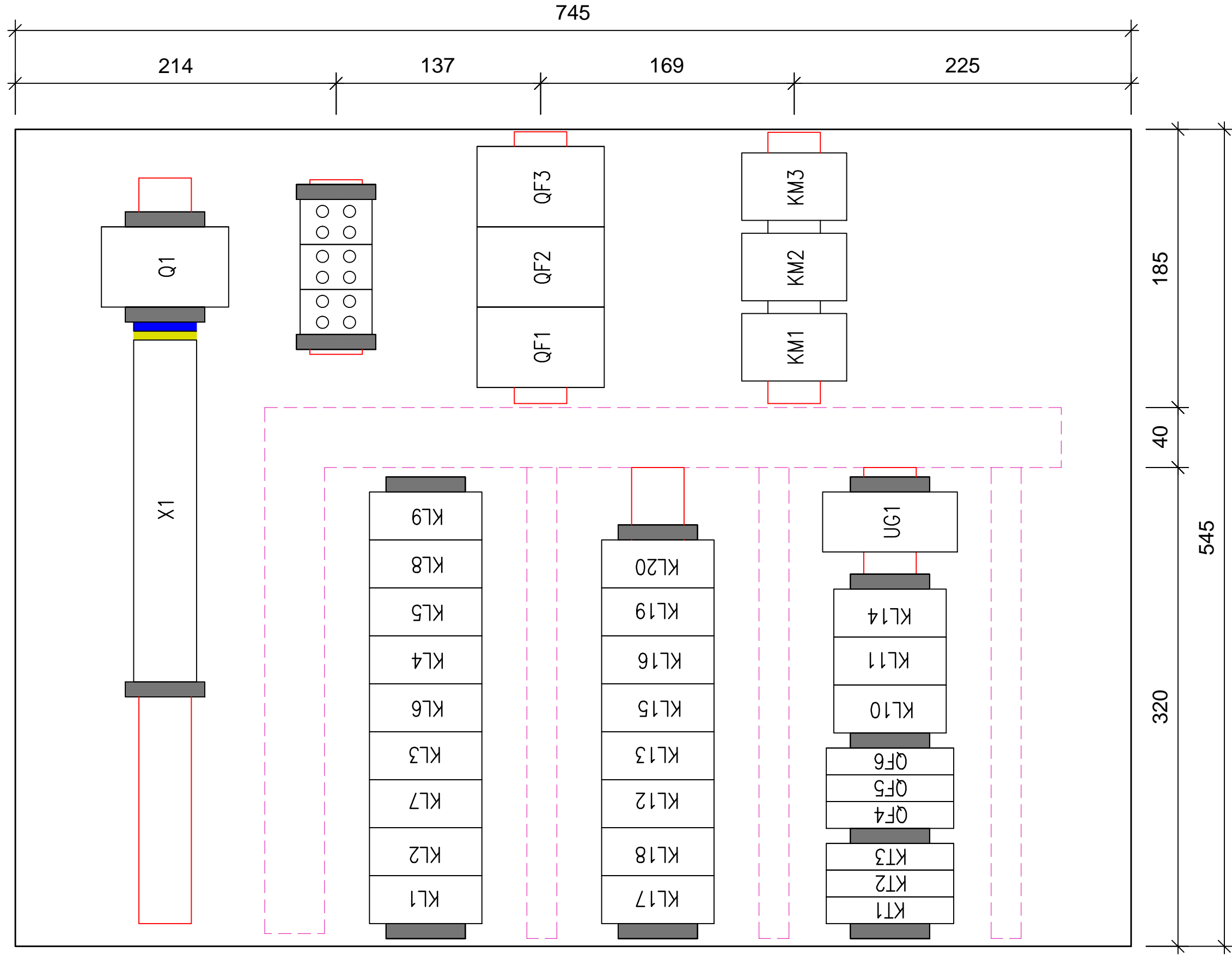
OBJEKTS: "LATVIJAS LELLU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	18/04-16LLT Rev.01
PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Lellu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija	Lapa: ED-15 Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA	Stacija: TP
AUTOMĀTIKAS SKAPIS AS1 ĀRĒJAIS IZSKATS	Mērogs: 1:100
Pr. vadītājs: G.Kuzmins Rasēja: S.Meļķijans	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R
Datums: 05.07.2016	SIA
	Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943

IEKŠĒJAIS IZSKATS



OBJEKTS:	"LATVIJAS LELLU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija			18/04-16LLT Rev.01
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Lellu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija			Lapa: ED-16 Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA				Stacija: TP
AUTOMĀTIKAS SKAPIS AS1 IEKŠĒJAIS IZSKATS				Mērogs: 1:100
Pr. vadītājs: G.Kuzmins				Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R
Rosēja: S.Meļķijans				US & L SIA
Datums: 05.07.2016				Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943

MONTĀŽAS PĻAKSNE



OBJEKTS:	"LATVIJAS LELLU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		
PASŪTĪTĀJS:	VSIA "Latvijas Lellu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		
Stacija:	ED-17	Lapas:	19
Mērogs:	TP	Mērogs:	1:100
Pr. vadītājs:	G.Kuzmins	Reģ.Nr.:	40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R
Rosēja:	S.Meļķijans	Brīvības ielā 72/2-10, Rīga	(ofiss)
Datums:	05.07.2016	Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
AUTOMĀTIKAS SKAPIS AS1. MONTĀŽAS PĻAKSNE		18/04-16LLT Rev.01	

Nr.	Kabeļa virziens		Kabeļa tips	Šķersgriez. mm ²	Garums m	Caurule	
	No	Uz				d=20mm	d=32mm
2	AS1	M-1	Cu 180/E30	4x2.5	8	8	
3	AS1	M-2	Cu 180/E30	4x2.5	8	8	
4	AS1	M-3	Cu 180/E30	4x1.5	8	8	
5	SR1	AS1	Cu 180/E30	1x2x0.8	8	8	
6	SR2	AS1	Cu 180/E30	1x2x0.8	7	7	
7	V1	AS1	Cu 180/E30	4x2x0.8	10	10	
8	V2	AS1	Cu 180/E30	4x2x0.8	10	10	
9-1	SS1	AS1	Cu	4x2x0.8	25	25	
9-2	SS1	AS1	Cu	1x2x0.8	25	25	
10	SR3	AS1	Cu 180/E30	1x2x0.8	7	7	
			Cu 180/E30	4x2.5	16	116	
			Cu 180/E30	4x1.5	8		
			Cu 180/E30	1x2x0.8	22		
			Cu 180/E30	4x2x0.8	20		
			Cu	4x2x0.8	25		
			Cu	1x2x0.8	25		

OBJEKTS: "LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS"
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

18/04-16LLT Rev.01

PASŪTĪTĀJS: VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984
K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija

Lapa: ED-18

Lapas: 19

ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN
UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA

Stadija: TP

Mērogs: -

KABEĻU ŽURNALS

Pr vadītājs: G.Kuzmins

Rasēja: S.Meļikjans

Datums: 05.07.2016


Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R

US&L SIA

Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss)
Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943

No	Apz	Nosaukums	Tips	Daudz.	Firma
Automātikas skapis AS1					
1	AS	Skapja metalokonsrt.600x800x300		1	
2	AS	Montāzas plaksne 550x750x4		1	
3	QF1,QF2	Automātikas slēdzis, 3P	NB1-63, C16	2	Chint
4	QF3	Automātikas slēdzis, 3P	NB1-63, C10	2	Chint
5	QF4,QF5	Automātikas slēdzis, 1P	NB1-63, B6	2	Chint
6	QF6	Automātikas slēdzis, 1P	NB1-63, B2	1	Chint
7	KM1, KM2	Magnētslēdzis	NC1-1810	2	Chint
8	KM3	Magnētslēdzis	NC1-1210	1	Chint
9	KD1-KD3	Papildkontakti	F4-22	3	Chint
10	UG1	Barošanas bloks 2.5A	SPD2460	1	Carlo Gavazzi
11	KL1-KL20	Relejs 230 VAC, 4pol, 5A	94,04	18	Finder
12	KT1-KT3	Laika aiztures relejs	72,01	2	Finder
13	VD2,VD10	Gaismas diode 230VAC, dzelt.	ND16-22DS-/2	2	Chint
14	VD1	Gaismas diode 230VAC, sark.	ND16-22DS-/2	1	Chint
15	VD12-VD14	Gaismas diode 230VAC, zaļš	ND16-22DS-/2	3	Chint
16	SA1	Slēdzis ar dzelteni signāls. 24VDC	NP8	1	Chint
17	BT5,BT10	Vadības poga ,1NO, zaļš signāls, 24VDC	NP8	2	Chint
18	BT6	Vadības poga ,1NO, sark.signāls, 24VDC	NP8	1	Chint
19	BT1,BT3	Vadības poga ,1NO, zaļš signāls, 24VDC	NP8	2	Chint
20	BT2,BT4,BT11	Vadības poga ,1NO, sark., 24VDC	NP8	3	Chint
21		Klemme	VC05-0016	3	Ouneva
22	Q1	Slēdzis 20A	NH-40	1	Chint
23	X1	Spaiļu bloks	M4/6	40	Entrelec
24		Gala elements	BAM4	14	Entrelec
25		Vads 1x0.75		200 m	
26		Pildīšanas penālis 20x60		3 m	
27		Pildīšanas penālis 40x60		1 m	
Signalizācijas skapis SS1					
1	SS	Skapja metalokonsrt.400x600x250		1	
2	SS	Montāzas plaksne 250x350x4		1	
3	VD20,VD26,VD27	Gaismas diode 24VDC, dzelt.	ND16-22DS-/2	3	Chint
4	VD21-VD25,VD19	Gaismas diode 24VDC, zaļš	ND16-22DS-/2	6	Chint
5	SA2	Slēdzis ar dzelteni signāls. 24VDC	NP8	1	Chint
6	BT12	Vadības poga ,1NO, melns, 24VDC	NP8	1	Chint
7	SS-01	Zumers	BPT-380X-S	1	Bestar
8	KL30-KL37	Relejs 24 VDC, 2pol, 5A	95,05	8	Finder
9	D1-D9	Klemme ar diod.	MA2.5/SD	9	Entrelec
10	X1	Spaiļu bloks	M4/6	2	Entrelec
11		Gala elements	BAM4	2	Entrelec
12		Vads 1x0.75		50	
13		Pildīšanas penālis 20x60		1 m	

Kabeļi					
1	Kabeļis	Cu 180/E30	4x2.5	20 m	20%
2	Kabeļis	Cu 180/E30	4x1.5	10 m	20%
3	Kabeļis	Cu 180/E30	1x2x0.8	30 m	20%
4	Kabeļis	Cu 180/E30	4x2x0.8	25 m	20%
5	Kabeļis	Cu	4x2x0.8	30m	20%
6	Kabeļis	Cu	1x2x0.8	30 m	20%
7	Caurule	Plastmasas caurule	D=20mm	125 m	
8		Kabeļu trepes	100 mm	7 m	
9					
10					
11					
12					

OBJEKTS:		"LATVIJAS LEĻĻU TEĀTRIS" K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		18/04-16LLT Rev.01	
PASŪTĪTĀJS:		VSIA "Latvijas Leļļu teātris", reģ.Nr.40003782984 K.Barona iela 16/18, Rīga, Latvija		Lapa: ED-19	Lapas: 19
ESOŠĀ IEKŠĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS ŪDENSVADA UN UGUNSDZĒSĪBAS SŪKŅU STACIJAS REKONSTRUKCIJA				Stadija: TP	Mērogs: -
SPECIFIKĀCIJA		Pr vadītājs	G.Kuzmins	Reģ.Nr.40003263457. Būvkom. reģ. Nr.3449-R  Brīvības ielā 72/2-10, Rīga (ofiss) Jūrmalas gatve 106, Rīga tālr. +371 67279943	
		Rasēja:	S.Meļikjans		
		Datums:	05.07.2016		