



LEGEND	
SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140990.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140990.SL02.312 ARCHLINE LED 600 RW 4000K IP67 INOX
B4	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 22W 4000K IP67 INOX
B5	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 22W 4000K IP67 INOX
C1	ARCHLINE LED IG 370X 830 DIFF L3 IP67
C2	ARCHLINE LED IG 370X 830 DIFF L2 IP67
C3	ARCHLINE LED IG 370X 830 DIFF L3 IP67
C4	ARCHLINE LED IG 370X 830 DIFF L4 IP67
C5	ARCHLINE LED IG 370X 830 DIFF L5 IP67
D1	ARCHLINE LED IG 190X 400 DIFF L1 IP67
D2	ARCHLINE LED IG 190X 400 DIFF L2 IP67
D3	ARCHLINE LED IG 190X 400 DIFF L3 IP67
D4	ARCHLINE LED IG 190X 400 DIFF L4 IP67
D5	ARCHLINE LED IG 190X 400 DIFF L5 IP67
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10"
M3	140992.SL011.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
M4	140992.SL011.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
P4N	120212.SL101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25"
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50"
P4M	120212.SL011.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50"
V2	130265.SL072.011 AVENIDA LED 40W 4200LM 3000K IP66 G17

PROJECT & LUMINAIRE'S ARRANGEMENT	
LUG LUG FORM	PROJECT: MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA
DESIGNED BY	DATE
10.001.001	10.001.001

GENERAL NOTES:
გენერალური შენიშვნები:

Revision		
გვერდი	შეცვლა	თარიღი
F		
E		
D		
C		
B	23/08/2019	
A	13/12/2017	

Project Name:
პროექტის სახელი:
საქართველოს რეპუბლიკის საგარეო ურთიერთობების სამინისტროს საგარეო ურთიერთობების სამსახური

Customer:
კლიენტი:
საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საქართველოს რეპუბლიკის საგარეო ურთიერთობების სამსახური

Executed by:
შემსრულებელი:
 Head of Economic Division
Smart Logic LEPL
Ministry of Justice of Georgia
Address: 24A, Gorgasali str., Tbilisi, 0114, Georgia
Web: www.justice.gov.ge

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამშრომელი	სახელი	ხელმოწერა
ARCHITECT	M. Giorgobiani	
DRAWN BY	N. Tsikauri	
DRAWN BY	G. Kakhiashvili	
CHECKED BY	V. Datukishvili	

DRAWING NAME:
შესახებელი:
Lighting System of Facade
ფასადის განათების სისტემა

Status	STAGE	DATE	SHEET
სტატუსი	E	08/08/2019	01
DATE	08/08/2019	SHEET	01
SCALE	1:100	SHEETS	07
PAGE FORMAT	A1		

FILE NAME
ფაილის სახელი
1614-EL-300.1

REVISION
გვერდი
B



LEGEND	
SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140990.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140990.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
B4	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
B5	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
C1	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L1 IP67
C2	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L2 IP67
C3	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L3 IP67
C4	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L4 IP67
C5	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L5 IP67
D1	ARCHLINE LED 42 190X 485 DIFF L1 IP67
D2	ARCHLINE LED 42 190X 485 DIFF L2 IP67
D3	ARCHLINE LED 42 190X 485 DIFF L3 IP67
D4	ARCHLINE LED 42 190X 485 DIFF L4 IP67
D5	ARCHLINE LED 42 190X 485 DIFF L5 IP67
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10"
M3	140982.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
M4	140982.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
P4N	120212.SL.101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25"
P4M	120212.SL.101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50"
R4M	120212.SL011.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50"
V2	130265.SL072.011 AVENIDA LED 40W 4250LM 3000K IP66 017"

PROJECT OF LUMINAIRE'S ARRANGEMENT		
LUC LIGH FORM	PROJECT: MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA	DESIGNED BY
www.luminaires.com	Fig. No. Luminaires Form 2019	DATE

GENERAL NOTES:
შენიშვნები:

Revision		
შეცვლა		
F		
E		
D		
C		
B	23/08/2019	
A	13/12/2017	

Project Name:
პროექტის სახელი:

საქართველოს საგარეო დიპლომატიის სამინისტროს საგარეო ურთიერთობების განყოფილება

Customer:
მომხმარებელი:

საქ. ინჟინერიის საინჟინერო-სამშენებლო სამსახური

Executed by:
შემსრულებელი:



Head of Economic Division
Smart Logic LEPL
Ministry of Justice of Georgia
Address: 244, Giorgashvili St., Tbilisi, 0114, Georgia
Web: www.justice.gov.ge

POSITION	NAME	SIGNATURE
თანამშრომელი	სახელი	ხელმოწერა
ARCHITECT	M. Giorgobiani	
DRAWN BY	N. Tskiauri	
DRAWN BY	G. Kakhiiani	
CHECKED BY	V. Datukishvili	

DRAWING NAME:
შესახებელი:

Lighting System of Facade

ფასადის განათების სისტემა

Status			
STAGE	E		
DATE	23/08/2019	SHEET	02
SCALE	1:100	SHEETS	07
PAGE FORMAT	A1		

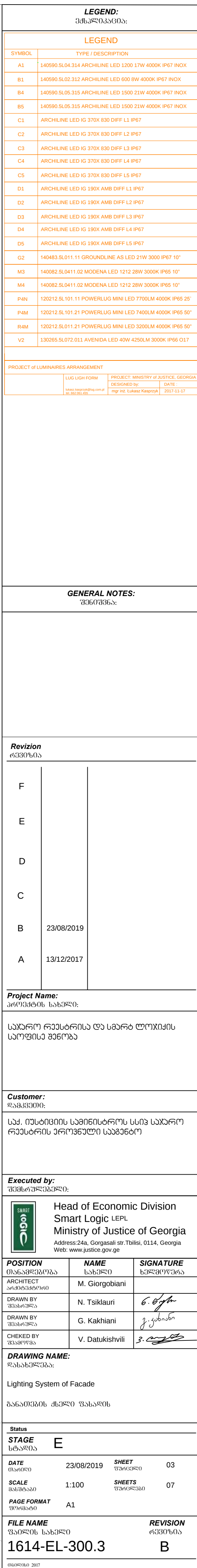
FILE NAME
შპს-ის სახელი

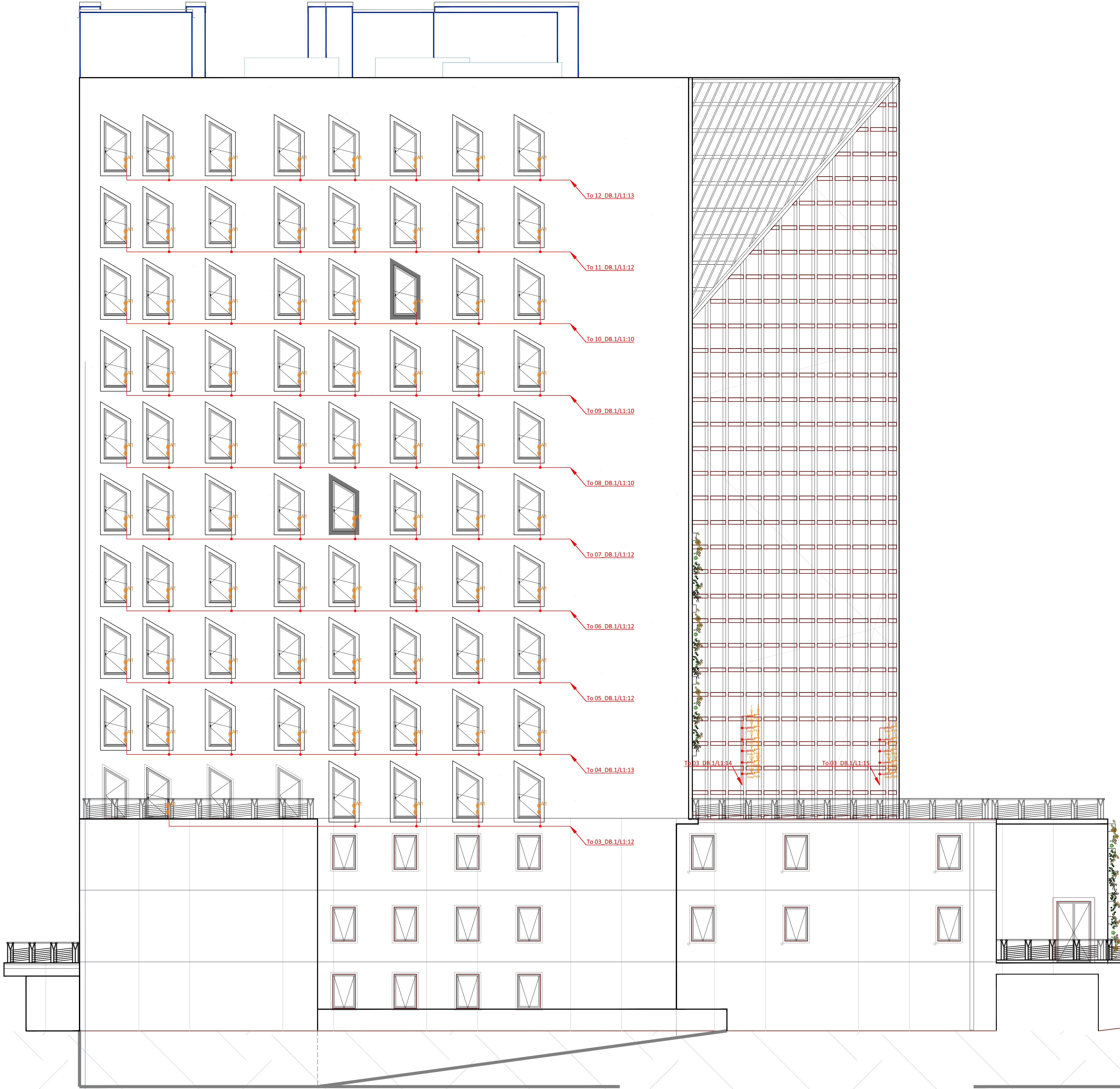
1614-EL-300.2

REVISION
შეცვლა

B

შემსრულებელი: 2017





LEGEND:

LEGEND	
SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140990.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140990.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
B4	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
B5	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
C1	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L1 IP67
C2	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L2 IP67
C3	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L3 IP67
C4	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L4 IP67
C5	ARCHLINE LED 42 370X 830 DIFF L5 IP67
D1	ARCHLINE LED 42 190X 830 DIFF L1 IP67
D2	ARCHLINE LED 42 190X 830 DIFF L2 IP67
D3	ARCHLINE LED 42 190X 830 DIFF L3 IP67
D4	ARCHLINE LED 42 190X 830 DIFF L4 IP67
D5	ARCHLINE LED 42 190X 830 DIFF L5 IP67
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10"
M3	140982.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
M4	140982.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
P4N	120212.SL101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25"
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50"
RAM	120212.SL011.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50"
V2	130055.SL072.01 AVENIDA LED 40W 4250LM 3000K IP66 017"

PROJECT # LUMINAIRE ARRANGEMENT

LOGO FORM	PROJECT: MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA
DESIGNED BY	DATE
APP. NO. LUMINAIRE ARRANGEMENT	2019.11.17

GENERAL NOTES:

განმარტება:

Revizion		
გვერდი	შეცვლა	თარიღი
F		
E		
D		
C		
B	23/08/2019	
A	13/12/2017	

Project Name:

პროექტის სახელი:

საქართველოს საგარეო საზღვრების დაცვის სამსახურის საპროექტო სამუშაოების შედეგად

Customer:

კლიენტი:

საქ. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ საქართველოს საპროექტო სამსახური

შპს "სმარტ ლოჯიკი"

Head of Economic Division
Smart Logic LEPL
Ministry of Justice of Georgia

Address: 244, Gorgasali str. Tbilisi, 0114, Georgia
Web: www.justice.gov.ge

POSITION	NAME	SIGNATURE
მხატვრული ARCHITECT	M. Giorgobiani	ხელმოწერა
ARCHITECT DRAWN BY	N. Tsikauri	<i>N. Tsikauri</i>
DRAWN BY	G. Kakhiashvili	<i>G. Kakhiashvili</i>
DRAWN BY	V. Datukishvili	<i>V. Datukishvili</i>
CHECKED BY		

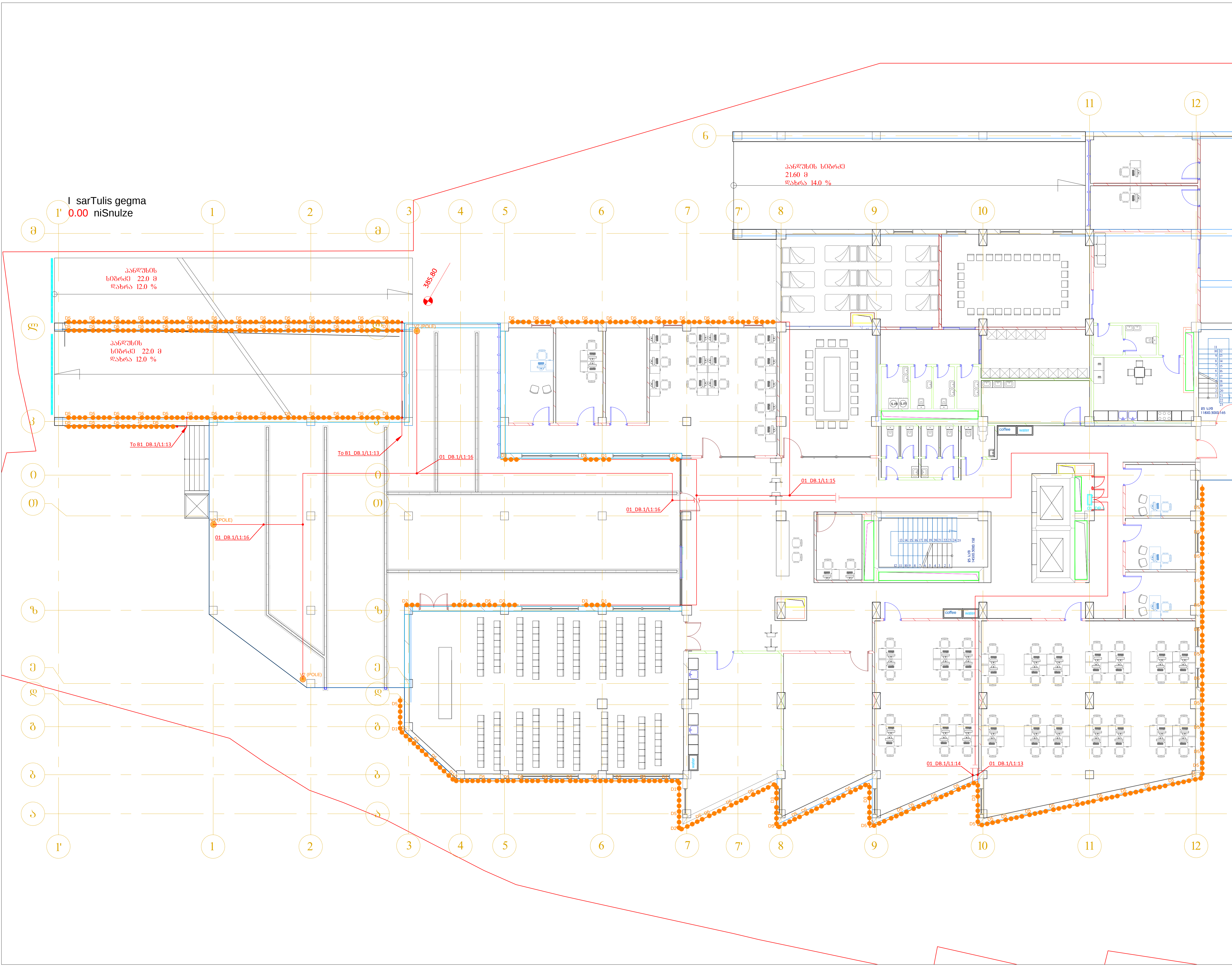
DRAWING NAME:

შეასრულდა:

Lighting System of Facade

ბანკის ფასადის განათების სისტემა

Status		
STAGE	E	
DATE	23/08/2019	SHEET 04
SCALE	1:100	SHEETS 07
PAGE FORMAT	A1	
FILE NAME	1614-EL-300.4	
REVISION	B	



LEGEND

SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140590.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140590.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
B4	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
B5	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D1	140590.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
D2	140590.SL03.313 ARCHLINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX
D3	140590.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
D4	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D5	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D6	140590.SL01.311 ARCHLINE LED 300 5W 4000K IP67 INOX
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10'
M3	140392.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10'
M4	140392.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10'
P4M	120212.SL101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50'
R4M	120212.SL011.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50'
V2	130265.SL072.011 AVENDA LED 40W 4250LM 3000K IP66 017

PROJECT OF LUMINAIRES ARRANGEMENT

LED LIGHT FORM	PROJECT: MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA
DESIGNED BY	DATE
1614-EL-300.5	2017.11.17

საკანონო ტიპი B4 IP65

GENERAL NOTES:
შენიშვნები:

Revizion	გამოწივები
F	
E	
D	
C	
B	23/08/2019
A	13/12/2017

Project Name:
პროექტის სახელი:

საშენი რეკონსტრუქციის და საშენი ლოკაციის
საშენი რეკონსტრუქციის

Customer:
მფლობელი:

საპ. მუშაობის საშენი რეკონსტრუქციის
საშენი რეკონსტრუქციის

Executed by:
შენიშვნები:

საპ. მუშაობის საშენი რეკონსტრუქციის

Head of Economic Division
Smart Logic LEPL
Ministry of Justice of Georgia
Address: 24a, Gorgasali st. Tbilisi, 0114, Georgia
Web: www.smartlogic.ge

POSITION	NAME	SIGNATURE
ARCHITECT	M. Giorgobiani	
DRAWN BY	N. Tsiklauri	
DRAWN BY	G. Kakhiashvili	
CHECKED BY	V. Datukishvili	

DRAWING NAME:
შენიშვნები:

Lighting System of Facade. 1 Level.

შენიშვნები: მუშაობის საშენი რეკონსტრუქციის

Status	STAGE
სტატუსი	E

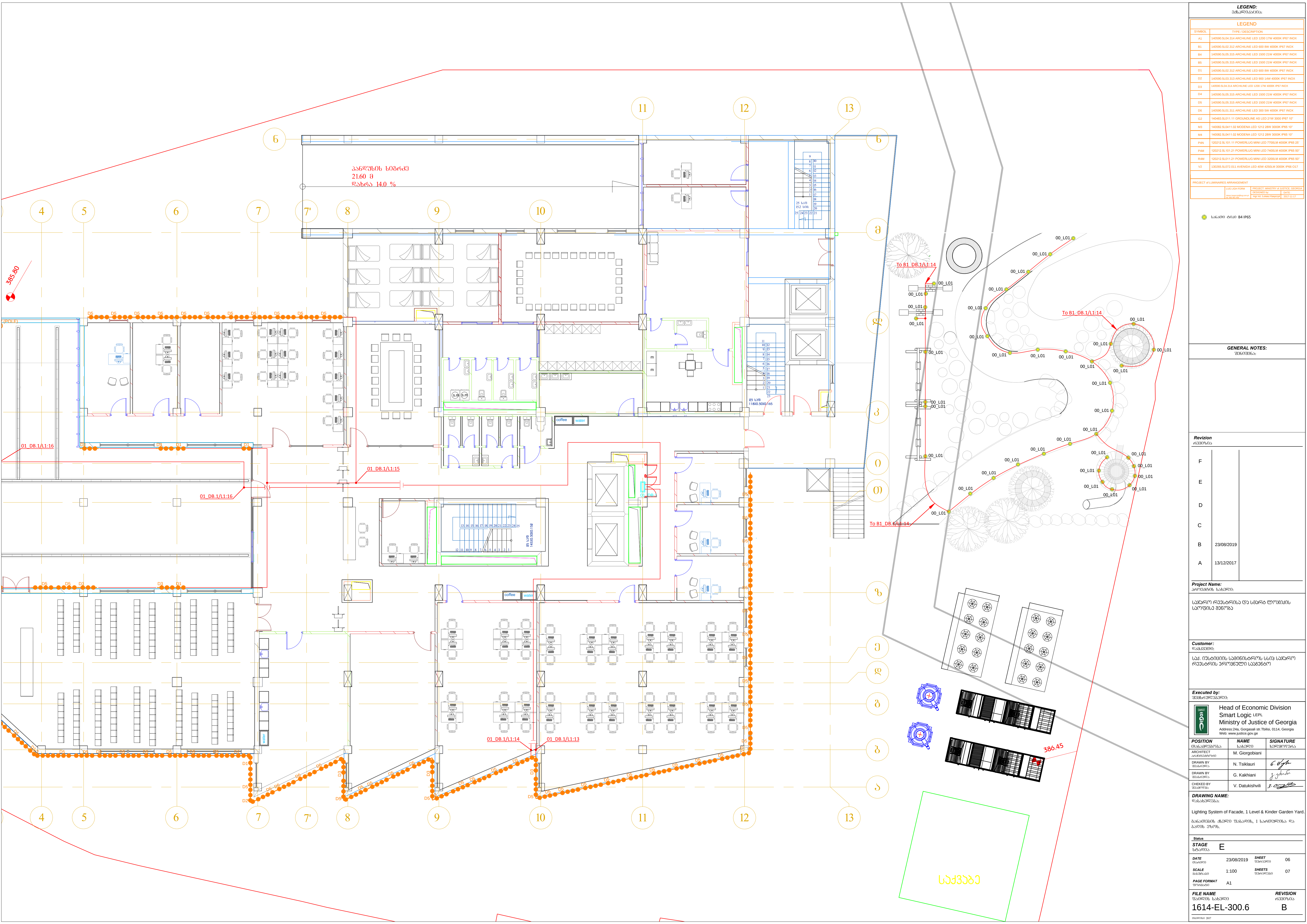
DATE	23/08/2019	SHEET	05
SCALE	1:100	SHEETS	07

PAGE FORMAT	A1
შეფუთვა	

FILE NAME	REVISION
შენიშვნები, საშენი რეკონსტრუქციის	B

1614-EL-300.5

შენიშვნები



LEGEND	
LEGEND	
SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140590.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140590.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
B4	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
B5	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D1	140590.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
D2	140590.SL03.313 ARCHLINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX
D3	140590.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
D4	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D5	140590.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D6	140590.SL01.311 ARCHLINE LED 300 5W 4000K IP67 INOX
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10'
M3	140382.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10'
M4	140382.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10'
P4M	120212.SL101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25'
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 25'
P4M	120212.SL011.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50'
V2	130265.SL072.01 AVENIDA LED 40W 4250LM 3000K IP66 017'
PROJECT IF LUMINAIRES ARRANGEMENT	
FILE LIGHT FORM	PROJECT: MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA
DESIGNED BY	DATE:
BY: [Signature]	13/12/2017

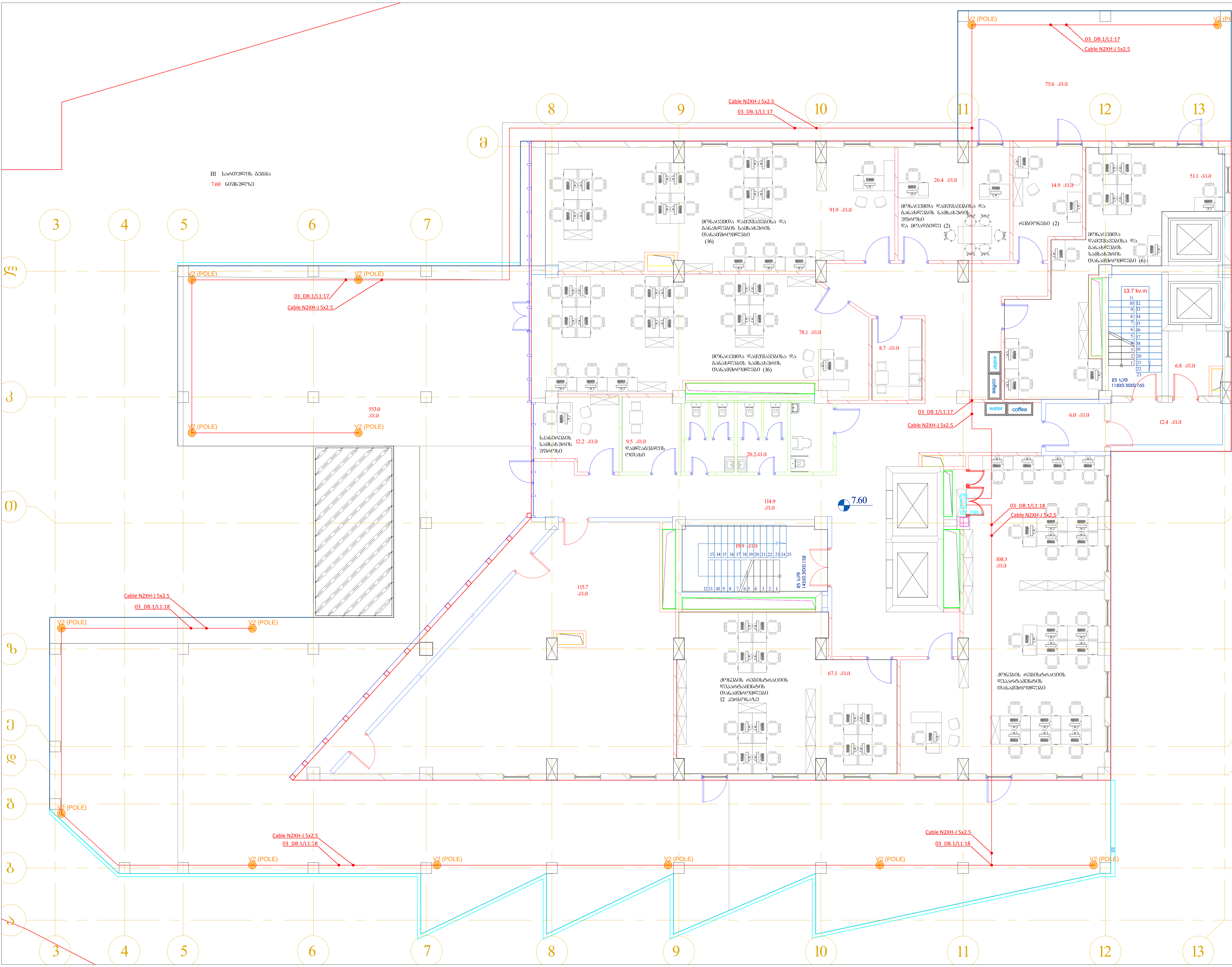
	საგანძრავი B4 IP65
GENERAL NOTES:	
შენიშვნები:	

Revision	
შეცვლა	
F	
E	
D	
C	
B	23/08/2019
A	13/12/2017

Project Name:	
პროექტის სახელი:	
საჯარო რეკონსტრუქციის და სარეაბილიტაციო სამუშაოების პროექტი	
Customer:	
შენიშვნები:	
საქ. თვითმმართველობის საბჭოს სახელი	

Executed by:		
შემსრულებელი:		
Head of Economic Division Smart Logic LEPL Ministry of Justice of Georgia Address: 24a, Gogolashvili str. Tbilisi, 0114, Georgia Web: www.justice.gov.ge		
		
POSITION	NAME	SIGNATURE
შემსრულებელი	სახელი	ხელმოწერა
ARCHITECT	M. Giorgobiani	
შემსრულებელი		
DRAWN BY	N. Tsiklauri	6. 
შემსრულებელი		
DRAWN BY	G. Kakhiashvili	7. 
შემსრულებელი		
CHECKED BY	V. Datukashvili	3. 
შემსრულებელი		

DRAWING NAME:			
შესახებელი:			
Lighting System of Facade, 1 Level & Kinder Garden Yard			
განათების სისტემა, 1 სართულისა და ბავშვების მიწის ნაკვეთის მიხედვით.			
Status			
STAGE	E		
DATE (თვე/წელი)	23/08/2019	SHEET (1-დან/მთლიანი)	06
SCALE (1:300/300)	1:100	SHEETS (10/60-300)	07
PAGE FORMAT (თიხა/ფურცელი)	A1		
FILE NAME (პროექტის სახელი)	REVISION (შეცვლის)		
1614-EL-300.6	B		
000000-2019			



სამსახურის განყოფილება

LEGEND

SYMBOL	TYPE / DESCRIPTION
A1	140990.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
B1	140990.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
B4	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
B5	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D1	140990.SL02.312 ARCHLINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX
D2	140990.SL03.313 ARCHLINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX
D3	140990.SL04.314 ARCHLINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX
D4	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D5	140990.SL05.315 ARCHLINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX
D6	140990.SL03.313 ARCHLINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX
G2	140483.SL011.11 GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10"
M3	140382.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
M4	140382.SL0411.02 MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10"
P4M	120212.SL101.11 POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25"
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 20"
P4M	120212.SL101.21 POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50"
V2	130205.SL072.011 AVENIDA LED 40W 4250LM 3000K IP68 G17

PROJECT / LUMINAIRE ARRANGEMENT

LED LIGHT FORM	PROJECT / MINISTRY OF JUSTICE, GEORGIA
DESIGNED BY	DATE
1614-EL-300.7	1614-EL-300.7

სამსახური - ტიპი 84 IP65

GENERAL NOTES:
შენიშვნები:

პირველი ოფისი: მოწყობილია სამსახურის ოთახი და სამსახურის ოთახი.

Revision
შეცვლა

Rev	Content
F	
E	
D	
C	
B	23/08/2019
A	13/12/2017

Project Name:
პროექტი: სამსახური.

სამსახური რეკონსტრუქციის და სარეკონსტრუქციო სამსახურის სამსახური.

Customer:
მომხმარებელი:

სა. იუსტიციის სამინისტროს სსიპ სამსახური რეკონსტრუქციის სამსახური.

Executed by:
შემსრულებელი:

სსიპ სამსახური

Head of Economic Division
Smart Logic LEPL
Ministry of Justice of Georgia
Address: 24a, Gogol St, Tbilisi, 0114, Georgia
Web: www.smartlogic.ge

POSITION	NAME	SIGNATURE
ARCHITECT	M. Giorgobiani	
DRAWN BY	N. Tsikauri	
CHECKED BY	G. Kakhiashvili	

DRAWING NAME:
შენიშვნები:

Lighting System of Facade. 3 Level.

ბანაობის მუშაობა შესაბამის 3 სართულზე.

Status
სტატუსი

STAGE	DATE	SHEET
E	23/08/2019	07

SCALE	SHEETS
1:75	07

PAGE FORMAT	FILE NAME	REVISION
A1	1614-EL-300.7	B

შემსრულებელი

№	საპროექტო დოკუმენტაციის ჩამონათვალი	დღე		13	23						
		თვე		12	8						
		წელი		17	19						
		მ	ფ	A	B	C	D	E	F		
1614-EL-000	ფაილების ჩამონათვალი	X:XX	A4	X	X						
დოკუმენტაცია											
1614-EL-001.15	განმარტებითი ბარათი/სპეციფიკაცია ელ. ძალოვანი ნაწილი. ფასადი	X:XX	A4	X	X						
1614-EL-002	მასალათა ჩამონათვალი. ფასადი	X:XX	A4	X	X						
განათების ქსელი (გეგმები და საკაბელო ჟურნალები)											
1614-EL-300.1	განათების ქსელი ფასადის	1:100	A1	X	X						
1614-EL-300.5	განათების ქსელი ფასადის	1:75	A1	X	X						

საჯარო რეესტრის სათაო ოფისი

პროექტის დასახელება: საჯარო რეესტრის სათაო ოფისი

მისამართი: თბილისი

დამკვეთი: საჯარო რეესტრი

—

თბილისი. საქართველო

შემსრულებელი: საჯარო რეესტრი

—

თბილისი. საქართველო

ფასადისა და ტერიტორიის განათების განმარტებითი ბარათი,
სპეციფიკაცია

[illegible]

პროექტის დასახელება: საჯარო რეესტრის სათაო ოფისი

მისამართი: თბილისი

სარჩევი

1	შესავალი	3
1.1	ზოგადი ინფორმაცია	3
1.2	ობიექტის აღწერილობა	3
1.3	ქსელის პარამეტრები	3
2	განათების სისტემა	4

1 შესავალი

1.1 ზოგადი ინფორმაცია

1.1.1 სპეციფიკაციის ნაწილი მოიცავს მასალა დანადგარების აღწერილობას. ერთეულები, ზომა/წონები და რაოდენობები იხილე მასალათა რაოდენობაში.

1.1.2 წინამდებარე პროექტით გათვალისწინებულია ფასადის სანათების მონტაჟი და კაბელირება შესაბამის გამანაწილებელ ფარამდე.

1.2 ობიექტის აღწერილობა

1.2.1 საპროექტო ტერიტორია მდებარეობს ქ.თბილისში.

1.2.2 საპროექტო შენობა ფუნქციონალურად წარმოადგენს საოფისე შენობას.

1.2.3 შენობა შედგება შემდეგი ძირითადი ნაწილებისგან:

- მიწისქვეშა ავტოსადგომი.
- საჯარო რეესტრის საოფისე ნაწილი.
- სმარტ ლოჯიკის საოფისე ნაწილი.
- სავშვო ბაღი თანამშრომლებისთვის.

1.2.4 შენობა არის 14 სართულიანი. ორი სარდაფის სართული (B1; B2) სადაც განთავსებულია პარკინგი. 12 სართული საოფისე ნაწილი. საბავშვო ბაღი I და II სართულის ნაწილშია განთავსებული. სმარტ ლოჯიკი II სართულზე.

1.3 ქსელის პარამეტრები

1.3.1 ქსელის პარამეტრები

- ძაბვა 400/230ვ.
- სიხშირე 50გ.
- მაქსიმალური დასაშვები ძაბვის ვარდნა 5%.

ქსელი TN-S (L1, L2, L3, N, PE).

2 განათების სისტემა

2.1.1 ზოგადი ინფორმაცია

2.1.1.1 ყველა სანათი უნდა გამოიყენებოდეს მყარ და დრეკად წრიულ დაეკრანებულ კაბელთან მისაერთებლად.

2.1.1.2 ყველა სანათი უნდა იყოს სრულად შესაფერისი შენობის გარეთ და სველ ადგილებში გამოსაყენებლად, და არ უნდა დეგრადირდეს მოხმარების შემდეგ ობიექტის გარემომცველ პირობებში.

2.1.1.3 ყველა სანათის დიზაინი შეთანხმდეს არქიტექტორთან და ინტერიერის დიზაინერთან.

2.1.2 სანათებისა და ნათურების დამონტაჟება

2.1.2.1 გაითვალისწინეთ ყველა სანათის აწყობა და დამონტაჟება, რომლებიც აღჭურვილია ყველანაირი გაყვანილობით, მიერთებებით, ფიტინგებით, საკიდებით, გამმართველებით, კოლოფების სახურავებით და სამარჯვებით, რომლებიც შესაძლოა საჭირო გახდეს ნებისმიერი სანათისათვის, რათა შეიქმნას სრულყოფილი, უსაფრთხო, სრულიად მოქმედი/გამოყენებადი აწყობილი კონსტრუქცია.

2.1.2.2 ზედმიწევნით განიხილეთ ყველა კონსტრუქციული დეტალი და სამონტაჟო მოწყობილობა სანათების თანმიმდევრობის განლაგებამდე, რათა დარწმუნდეთ, რომ ყველა აწყობილი დეტალი, ჩარჩო, რგოლი და მსგავსი ელემენტები გათვალისწინებულია მონტაჟში და აკმაყოფილებს სამონტაჟო მოთხოვნებს.

2.1.2.3 ყველა სანათი და სანათის კომპლექტი სათანადოდ უნდა დაფიქსირდეს და გამყარდეს მწარმოებლების მითითებების თანახმად.

2.1.2.4 ყურადღებით შეათანხმეთ სანათის დამონტაჟება სხვა სპეციალიზებული სფეროების სამუშაოებთან, საჭირო სიღრმეებისა და სამონტაჟო სივრცეების უზრუნველყოფის გარანტირებით. სანათის ზუსტი მდებარეობა შეათანხმეთ არქიტექტორთან.

2.1.3 განათების მართვა

2.1.3.1 ფასადის განათების ჩართვა/გამორთვა ხორციელდება სახურავზე განთავსებული ამინდის სადგურის საშუალებით.

№	დასახელება	რა-ზა	ერთ.
	EL - ელექტრო ტექნიკური ნაწილი		
	EL.01 - ძალოვანი კაბელები და მილები		
1..1	კაბელი N2XH-J 3x1.5	5,945	მეტრი
1..2	კაბელი N2XH-J 3x2.5	2,250	მეტრი
1..3	კაბელი N2XH-J 5x2.5	560	მეტრი
1..4	კაბელი NYY-J 3x2.5	250	მეტრი
1..5	გოფრირებული მილი ჰალოგენის არ შემცველი 20მმ.	7,890	მეტრი
1..6	გოფრირებული მილი ჰალოგენის არ შემცველი 25მმ.	560	მეტრი
1..7	დამხმარე მასალა	1	კომ.
	EL.02 - გამანაწილებელი ფარებ		
2..1	ავტომატური ამომრთველი 1P, 16 A	11	ცალი
	EL.03 - სანათები		
	სანათის საბოლოო დიზაინი შეთანხმდეს დამკვეთთან.		
	გათვალისწინებული უნდა იყოს ყველა სხვა დამატებითი მასალა სისტემის გამართული ფუნქციონირებისათვის.		
3..1	სანათი ტიპი A1-ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	212	ცალი
3..2	სანათი ტიპი B1-ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	8	ცალი
3..3	სანათი ტიპი B4-ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	10	ცალი
3..4	სანათი ტიპი B5-ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	24	ცალი
3..5	სანათი ტიპი D1-ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	7	ცალი
3..6	სანათი ტიპი D2-ARCHILINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX	6	ცალი
3..7	სანათი ტიპი D3-ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	7	ცალი
3..8	სანათი ტიპი D5-ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	104	ცალი
3..9	სანათი ტიპი D6-ARCHILINE LED 300 5W 4000K IP67 INOX	3	ცალი
3..10	სანათი ტიპი G2-GROUNLINE AS LED IG 790 GRE D10 IP67	9	ცალი
3..11	სანათი ტიპი M3-MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	5	ცალი
3..12	სანათი ტიპი M4-MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	181	ცალი
3..13	სანათი ტიპი V2 (POLE)-108874 HAWAI LED 20W 2440LM 4000K IP65	17	ცალი
3..14	სანათი ტიპი P4N-POWERLUG MINI LED NT 7500 830 25D IP65	14	ცალი
3..15	სანათი ტიპი P4M-POWERLUG MINI LED NT 7250 830 50D IP65	8	ცალი
3..16	სანათი ტიპი R4M-POWERLUG MINI LED NT 3750 AMB 50D IP65	30	ცალი
3..17	სანათი ტიპი B4 IP65	39	ცალი
3..18	დამხმარე მასალა	1	კომ.

დასახელება	რაო-ბა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბ. (მ)	კაბელის ტიპი
00_L01	39	სანათი ტიპი B4 IP65	B1_DB.1	L1:14	230v	5w	195w	250	Cable NYY-J 3x2.5
A1	5	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	03_DB.1	L1:12	230v	17w	85w	150	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	03_DB.1	L1:19	230v	17w	238w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	04_DB.1	L1:12	230v	17w	238w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	04_DB.1	L1:13	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	05_DB.1	L1:11	230v	17w	238w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	05_DB.1	L1:12	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	06_DB.1	L1:11	230v	17w	238w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	06_DB.1	L1:12	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	13	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	07_DB.1	L1:11	230v	17w	221w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	07_DB.1	L1:12	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	12	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	08_DB.1	L1:09	230v	17w	204w	220	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	08_DB.1	L1:10	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	13	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	09_DB.1	L1:09	230v	17w	221w	220	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	09_DB.1	L1:10	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	13	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	10_DB.1	L1:09	230v	17w	221w	220	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	10_DB.1	L1:10	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	11_DB.1	L1:11	230v	17w	238w	230	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	11_DB.1	L1:12	230v	17w	136w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	14	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	12_DB.1	L1:12	230v	17w	238w	280	Cable N2XH-J 3x1.5
A1	8	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	12_DB.1	L1:13	230v	17w	136w	170	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	02_DB.1	L1:11	230v	8w	8w	90	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	03_DB.1	L1:19	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	04_DB.1	L1:12	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	05_DB.1	L1:11	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	06_DB.1	L1:11	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	07_DB.1	L1:11	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	11_DB.1	L1:11	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	12_DB.1	L1:12	230v	8w	8w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	02_DB.1	L1:11	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	03_DB.1	L1:19	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5

დასახელება	რაო-ბა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბ. (მ)	კაბელის ტიპი
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	04_DB.1	L1:12	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	05_DB.1	L1:11	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	06_DB.1	L1:11	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	07_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	11_DB.1	L1:11	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B4	1	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	12_DB.1	L1:12	230v	21w	21w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	02_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	03_DB.1	L1:19	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	04_DB.1	L1:12	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	05_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	06_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	07_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	11_DB.1	L1:11	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
B5	3	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	12_DB.1	L1:12	230v	21w	63w	-	Cable N2XH-J 3x1.5
D1	1	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:13	230v	8w	8w	140	Cable N2XH-J 3x2.5
D1	3	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:14	230v	8w	24w	180	Cable N2XH-J 3x2.5
D1	3	ARCHILINE LED 600 8W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:15	230v	8w	24w	210	Cable N2XH-J 3x2.5
D2	4	ARCHILINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:14	230v	14w	56w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D2	1	ARCHILINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:15	230v	14w	14w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D2	1	ARCHILINE LED 900 14W 4000K IP67 INOX	B1_DB.1	L1:13	230v	14w	14w	280	Cable N2XH-J 3x2.5
D3	1	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:13	230v	17w	17w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D3	3	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:15	230v	17w	51w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D3	3	ARCHILINE LED 1200 17W 4000K IP67 INOX	B1_DB.1	L1:13	230v	17w	51w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D5	22	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:13	230v	21w	462w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D5	26	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:14	230v	21w	546w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D5	13	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:15	230v	21w	273w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D5	43	ARCHILINE LED 1500 21W 4000K IP67 INOX	B1_DB.1	L1:13	230v	21w	903w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
D6	3	ARCHILINE LED 300 5W 4000K IP67 INOX	01_DB.1	L1:14	230v	5w	15w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
G2	4	GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10°	01_DB.1	L1:12	230v	21w	84w	150	Cable N2XH-J 3x2.5
G2	5	GROUNDLINE AS LED 21W 3000 IP67 10°	03_DB.1	L1:13	230v	21w	105w	120	Cable N2XH-J 3x2.5
M3	5	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	07_DB.1	L1:16	230v	21w	105w	130	Cable N2XH-J 3x2.5

დასახელება	რაო-ბა	ტიპი	ფარი	ჯგუფი	ძაბვა	W	W (ჯამი)	კაბ. (მ)	კაბელის ტიპი
M4	17	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	03_DB.1	L1:20	230v	28w	476w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	16	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	04_DB.1	L1:14	230v	28w	448w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	17	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	05_DB.1	L1:13	230v	28w	476w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	16	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	06_DB.1	L1:13	230v	28w	448w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	17	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	07_DB.1	L1:17	230v	28w	476w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	16	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	08_DB.1	L1:11	230v	28w	448w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	17	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	09_DB.1	L1:11	230v	28w	476w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	16	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	10_DB.1	L1:11	230v	28w	448w	175	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	18	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	11_DB.1	L1:13	230v	28w	504w	185	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	20	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	12_DB.1	L1:14	230v	28w	560w	190	Cable N2XH-J 3x1.5
M4	11	MODENA LED 1212 28W 3000K IP65 10°	12_DB.1	L1:15	230v	28w	308w	160	Cable N2XH-J 3x1.5
P4M	4	POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50°	03_DB.1	L1:14	230v	73w	292w	120	Cable N2XH-J 3x2.5
P4M	4	POWERLUG MINI LED 7400LM 4000K IP65 50°	03_DB.1	L1:15	230v	73w	292w	120	Cable N2XH-J 3x2.5
P4N	8	POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25°	03_DB.1	L1:14	230v	73w	584w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
P4N	6	POWERLUG MINI LED 7700LM 4000K IP65 25°	03_DB.1	L1:15	230v	73w	438w	-	Cable N2XH-J 3x2.5
R4M	10	POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50°	07_DB.1	L1:13	230v	73w	730w	130	Cable N2XH-J 3x2.5
R4M	10	POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50°	07_DB.1	L1:14	230v	73w	730w	130	Cable N2XH-J 3x2.5
R4M	10	POWERLUG MINI LED 3200LM 4000K IP65 50°	07_DB.1	L1:15	230v	73w	730w	130	Cable N2XH-J 3x2.5
V2 (POLE)	3	108874 HAWAI LED 20W 2440LM 4000K IP65	01_DB.1	L1:16	230v	20w	60w	200	Cable N2XH-J 3x2.5
V2 (POLE)	6	108874 HAWAI LED 20W 2440LM 4000K IP65	03_DB.1	L1:17	230v	20w	120w	180	Cable N2XH-J 5x2.5
V2 (POLE)	8	108874 HAWAI LED 20W 2440LM 4000K IP65	03_DB.1	L1:18	230v	20w	160w	180	Cable N2XH-J 5x2.5