Elektroapgādes rekonstrukcijas vienlīniju shēma

Un=400V
Patļ.=926.83 kW
Iatļ.= 3F 1440 A

T51410
(Transformatora punkta "Lietotāja" zemsprieguma sadales shēmas fragments)

uz vidējā sprieguma atdalītāju
TR1 1000kVA 10.5/0.42kV Dyn11 Ar t°C aizs.
TR2 1000kVA 10.5/0.42kV Dyn11 Ar t°C aizs.
2000A
ARI
KS1-04
KS2-04
QF2 In=1000A
QF3 In=1000A
2000A
QF1 In=1000A

Atslēdzamo kabeli sadalnē atvienot, kabeļu dzīslas savstarpēju savienot un sazemēt

MCMK-4x240/120; L=100m L=18m
MCMK-4x240/120; L=100m L=18m
MCMK-4x240/120; L=100m L=18m

Pārcelt esošos kabeļus jaunā trasē
Pārcelt esošos kabeļus jaunā trasē
Pārcelt esošos kabeļus jaunā trasē

Dīzeļģenerators
(shēmas fragments)
DĢ
Vadība

MCMK-4x240/120; L=100m L~80m
MCMK-4x240/120; L=100m L~80m
MCMK-4x240/120; L=65m
MCMK-4x240/120; L=100m L~80m

GS2
3x1000A
3x1000A
ARI
Pa=516.8kW
Ia=888.5A
Ik(3)=23.5kA
Ik(1)=20.5kA

GS1
3x1000A
Pa=463.1kW
Ia=796.7A
Ik(3)=20.1kA
Ik(1)=14.8kA

GS3
3x1000A
Pa=516.0kW
Ia=826.0A
Ik(3)=19.6kA
Ik(1)=15.4kA

Operāciju bloks
("Lietotāja" zemsprieguma sadales shēmas fragments, pagrabstāva telpās)

Proj. KTP-1 10,5/0,42kV transformatora punkts
(KTAb-2336) ar 1x1000kVA transformatoru

KTP-1
uz vidējā sprieguma slēgiekārtu
TR1 1000kVA 10.5/0.42kV 11.gr. Ar t°C aizs.
B6A
In=40A
Pašpatēriņa sadalne
Izolētas, lokanās kopnes 4x(Cu-10x80 L=5m)
KS1-04
ZT1
In = 1600A liest.= 1440A Patļ. = 926.83kW Iapr. = 720A Papr. = 463.41kW
1500A 5A
E-Cu 10x80
Z1
NH-4a Naži
PE N Rz≤2.0Ω

US-1
(Uzskaites sadalne uz KTP ārsienas)
Komercuzskaite 400V; 5A
P1
kWh
LEMZ

Proj. AS "Sadales tīkls" Piederības robeža

Skatīt piezīmi nr. 1.1

Proj. kab. 6x(AMCMK-4x240/72; L=45m)

Proj. kompaktā zemspriegumu sadales būve (KZS-1), atsevišķi stāvoša būve

Proj. el. sadalne MSA un MSB

Proj. dalījuma vieta
Slēdzis atslēgts

F2 In=1600A
F1 In=1600A

MSB
QF2 In=1250A liest.1000A
QF3 KS2-04 In=1250 liest.1000A
MSA
KS1-04
F3 In=1600A
QF1 In=1250 liest.1000A
QF* In=1250 liest.-A
QF* In=1250 liest.-A

Proj. 1000kVA transformatora punkts
(KTAb-2336) ar 1x1000kVA transformatoru

KTP-2
uz vidējā sprieguma slēgiekārtu
TR1 1000kVA 10.5/0.42kV 11.gr. Ar t°C aizs.
B6A
In=40A
Pašpatēriņa sadalne
Izolētas, lokanās kopnes 4x(Cu-10x80 L=5m)
KS1-04
ZT1
In = 1600A liest.= 1440A Patļ. = 926.83kW Iapr. = 720A Papr. = 463.41kW
1500A 5A
E-Cu 10x80
Z1
NH-4a Naži
PE N Rz≤2.0Ω

US-2
(Uzskaites sadalne uz KTP ārsienas)
Komercuzskaite 400V; 5A
P1
kWh
LEMZ

Proj. AS "Sadales tīkls" Piederības robeža

Proj. kab. 6x(AMCMK-4x240/72; L=55m)

Skatīt piezīmi nr. 1.1

NESTANDARTA APZĪMĒJUMI	
APZĪMĒJUMS	APRAKSTS
W11	Projektējamais "Lietotāja" Zemsprieguma kabelis
	Esošs "Lietotāja" Zemsprieguma kabelis
	Projektējamā elektrotīkla piederības robeža
	Proj. zemspriguma kabeļu gala uzmava (kape)
	Demont. "Lietotāja" Zemsprieguma kabelis
	Esošs "Lietotāja" Zemsprieguma kabelis izvests no ekspl.

Norādījums:
1.1. Visparīgos rādītājus un darbu izpildes secību skatīt lapā ELT-001;
1.2. Galvenos norādījumus skatīt lapā ELT-201;
1.3. Detalizētu aprakstu skatīt projekta daļas "Skaidrojošā apraksta" lapās;

Piezīmes:
Proj. sadalnes MSA, MSB centrālā kopņu sistēma sagatavota paplašināšanai, t.i., sadalne komplektējama un piegādājamā ar rezerves sekcijām, kurās iespējams nākotnē montēt rezerves automātslēdžus.

(*) - Agrāk izstrādāts SIA "DAINA EL" būvprojekts "Ārējā elektroapgāde, Hipokrāta iela 2, Rīga, TN 121426220 ", pēc SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca" pasūtījuma nr. 2023-038.

KODS CODE	IZMAIŅAS REVISION	IZPILDĪJA MADE BY	PARAKSTS SIGNATURE	DATUMS DATE
0	-		-	

BŪVNIECĪBAS IEROSINĀTĀJS / PASŪTĪTĀJS
INITIATOR OF CONSTRUCTION / CLIENT
SIA „Rīgas Austrumu klīniskā universitātes slimnīca"
Reģ. Nr. 40003951628
Rīga, Hipokrāta iela 2, LV-1079

BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS
DESIGNER OF THE PROJECT
DAINA EL SIA
Būvkomersanta reģ. Nr. 3308-R
Ūnijas iela 8 k-6, Rīga, Latvija, LV-1084
tel (+371) 67332064, info@daina-el.lv
www.daina-el.lv

OBJEKTS
OBJECT
Jauna elektroapgādes pieslēguma izveide stacionāra "Gaiļezers" Operāciju blokam, Hipokrāta ielā 2, Rīgā

BŪVPROJEKTA DAĻA
DESIGN PART
ELT / Elektroapgāde (ārējā)

DAĻAS KOORDINATORS
COORDINATOR OF PART
Armands Kozlovs 04.01.2024.

BŪVPROJEKTA DAĻAS VADĪTĀJS
HEAD OF DESIGN PART
Guntis Balulis Sert.Nr. 3-00285 04.01.2024.

TEHNIĶIS
TECHNICIAN
Andžejs Poprockis 04.01.2024.

RASĒJUMA NOSAUKUMS
DRAWING TITLE
Elektroapgādes vienlīniju shēma

PASŪTĪJUMA NR. ORD. NO.	STADIJA STAGE	MĒROGS SCALE	IZMAIŅA REVISION
2023-038	BP	-	0

RASĒJUMA NR.
DRAWING NO.
2023-038-ELT-101-0
DATUMS
DATE
04.01.2024.

© ŠĪS BŪVPROJEKTA DAĻAS DOKUMENTĀCIJA NAV IZMANTOJAMA CITU OBJEKTU PROJEKTĒŠANAI UN CELTNIECĪBAI BEZ SASKAŅOŠANAS AR SIA "DAINA EL".