



SIA "KVO Energy"
Reģ. Nr.: 44103141235
Rīga, Antenas iela 4, LV-1004
Tālr. +371 22447595
e-pasts: oskars@kvoenergy.lv
Būvkom. Reģ. Nr.16404

Būvniecības pasūtītājs:

SIA "Valmieras Olimpiskais centrs"
Reģ.Nr.: 54103025871
Čempionu iela 2, Valmiera,
Valmieras nov., LV-4201

Pasūtījuma Nr.: 20/2024

Elektro projekta izstrāde tvaika pirts, " Valmieras Olipiskais Centrs"

CC kods 2214 04 02 – Zemsprieguma kabeļu elektrolīnijas

Būvprojekts

Marka EL- elektroapgāde, iekšējie tīkli

Būvprojekta daļas vadītājs:

Oskars Bunduls
(sert. Nr.3-02211)

Būvprojekta daļas izstrādātājs:

Oskars Bunduls

Rīga, 2024.gads

RASĒJUMU SARAKSTS

MARKA	NOSAUKUMS	PIEZĪMES
EL-1	EL daļas vispārīgie rādītāji (Skaidrojošais apraksts)	
EL-2	EL daļas plāns	M1:50
EL-3	GS01-1029 un SS-1.7-1016 sadalņu shēmas	

Skaidrojošais apraksts

- Elektro projekta izstrāde tvaika pirts "Valmieras Olimpiskais Centrs" izstrādāts saskaņā ar celtniecības plāniem un pasūtītāja norādījumiem.
- 1.stāva tehniskajā telpā zem GS01-1029 sadalnes izbūvēt papildus proj. elektrosadalni. Proj. papildus sadalni nobarot no GS01-1029.
- No papildus proj. elektrosadalni GS01-1029 izbūvēt kabeli līdz tvaika ģeneratoram Nr.2.
- 2.stāva aprīkojuma telpā izbūvēt proj. SS-1.7-1016 sadalni. Proj. sadalni SS-1.7-1016 nobarot no esošā ievada aprīkojuma telpā.
- Zem proj. SS-1.7-1016 sadalni izbūvēt apgaismojuma slēdzus LED apgaismojumam zem sēdekļa tvaika pirti un apgaismojumam tvaika pirti.
- No proj. SS-1.7-1016 izbūvēt kabelus uz līdz zvilnim Nr.1, 2, 3, 4, apsildāmajam kreslam tvaika pirti, LED apgaismojumam zem sēdekļa tvaika pirti un apgaismojumam tvaika pirti.
- Visus kabelus izbūvēt zem sienu pārsegumiem, zem iekārtajiem griestiem. Tur kur tas nav iespējams paredzēt izbūvēt plasmās aizsargcaurulēs, kabelu penāļos vai metāliskajās aizsargcaurulēs/trubās. Ja tiek izmantota metāliska aizsardzība kabelim, obligāti saņemēt. Kabelus izbūvējot jāizvērtē telpas raksturojums un no tā izvēlas atbilstošo risinājumu kabeļa aizsardzībai.
- Visi darbi izpildāmi ievērojot spēkā esošos normatīvos dokumentus un ražotāju izdotās instrukcijas.

Izmantoto normatīvo dokumentu saraksts

N.p.k.	Nosaukums
1.	Ministru kabineta noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi"
2.	Ministru kabineta noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi"
3.	Būvniecības likums
4.	LBN 008-14 "Inženiertīklu izvietojums"
5.	LBN 201-15 "Būvju ugunsdrošība"
6.	LBN 202-18 "Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana"
7.	LBN 261-15 "Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve"
8.	LVS EN 62305-3:2011 "Zibensaizsardzība. 3.daļa: Aizsardzība pret būvju bojajumiem un dzīvības briesmām"

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI

Apzīm.	Paskaidrojumi
	Montāžas kabelis
	LED lēta, 3000K, 12V, 100W, IP65
	Gaismeklis pie griestiem, LED, 3000K, 10W, IP65
	Vienpola slēdzis ~230V; 10A; IP65
	Tvaika ģenerators

Šī būvprojekta EL daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīvu un citu normatīvo aktu, kā arī tehnisko vai īpašo noteikumu prasībām.

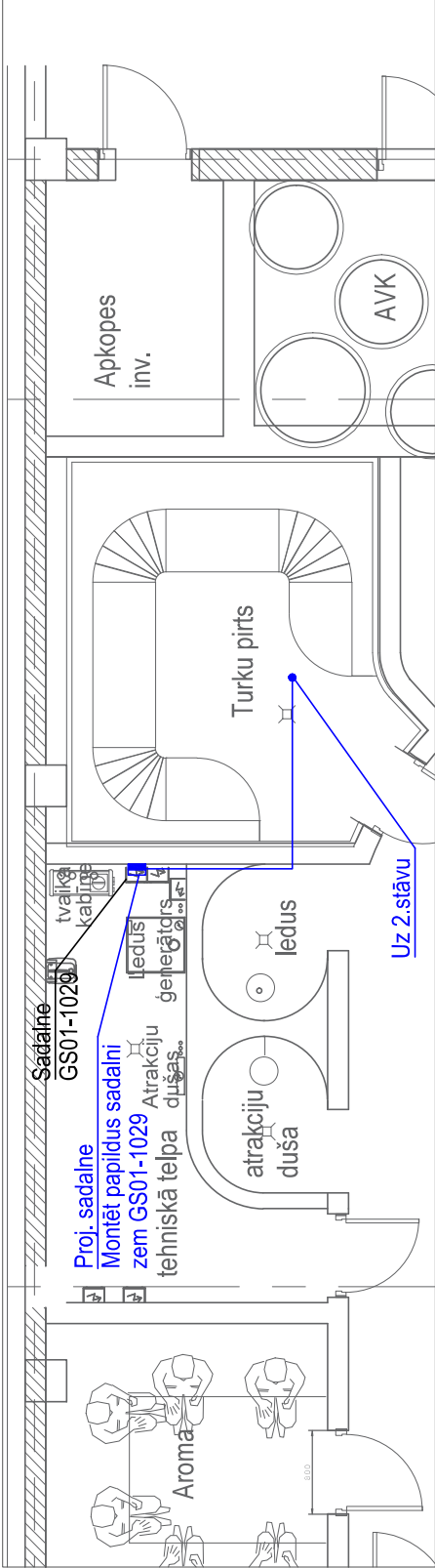
Būvprojekta daļas vadītājs: Oskars Bunduls
Sert. Nr. 3-02211

09.09.2024
datums

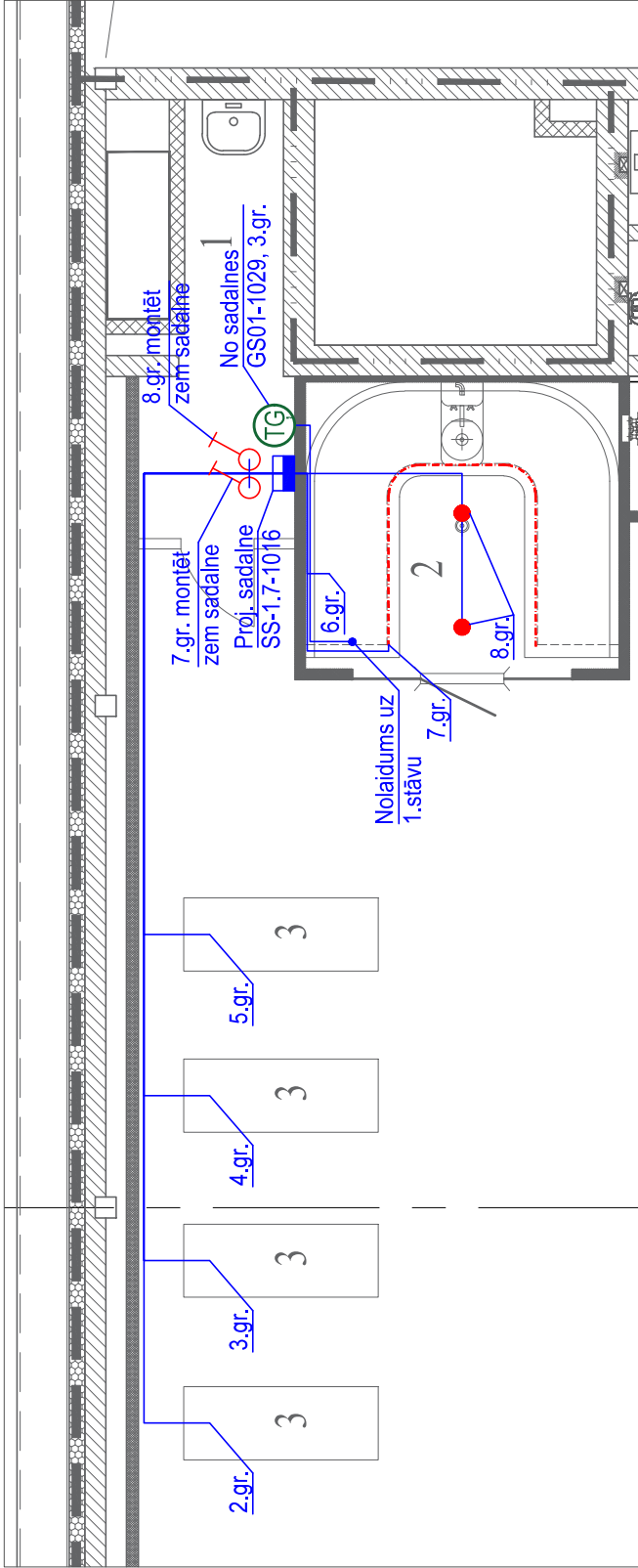

paraksts

				PASŪTĪTĀJS: SIA "Valmieras Olimpiskais centrs"	EL DAĻAS PROJEKTĒTĀJS: SIA "KVO Energy" Rīga, Antenas iela 4, LV-1004 tālr.: 22447595 e-pasts: oskars@kvoenergy.lv Būvkom. Reģ. Nr.16404				
				OBJEKTA ADRESE: Čempionu iela 2, Valmiera, Valmieras nov.					
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	PROJEKTA NOSAUKUMS: Elektro projekta izstrāde tvaika pirts," Valmieras Olipiskais Centrs"	Stadija		Lapa	Mērogs	
BPDV	O.Bunduls		09.09.2024		BP		EL-1	b.m.	
Izstrādātāja	O.Bunduls		09.09.2024		Lapa-1		Lapas-3		
				LAPAS NOSAUKUMS: EL daļas vispārīgie rādītāji (skaidrojošais apraksts)	PASŪTĪJUMA NR.: Nr. 20/2024				

1.stāvs



2.stāvs

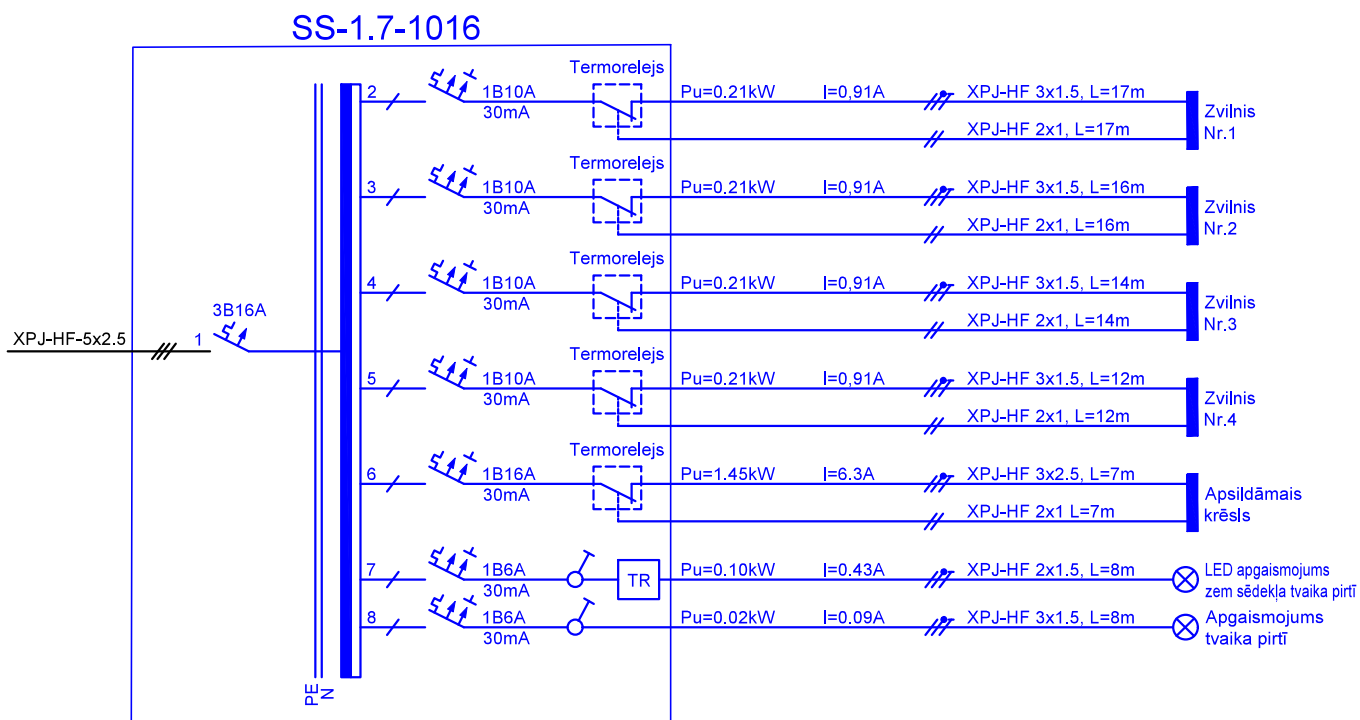
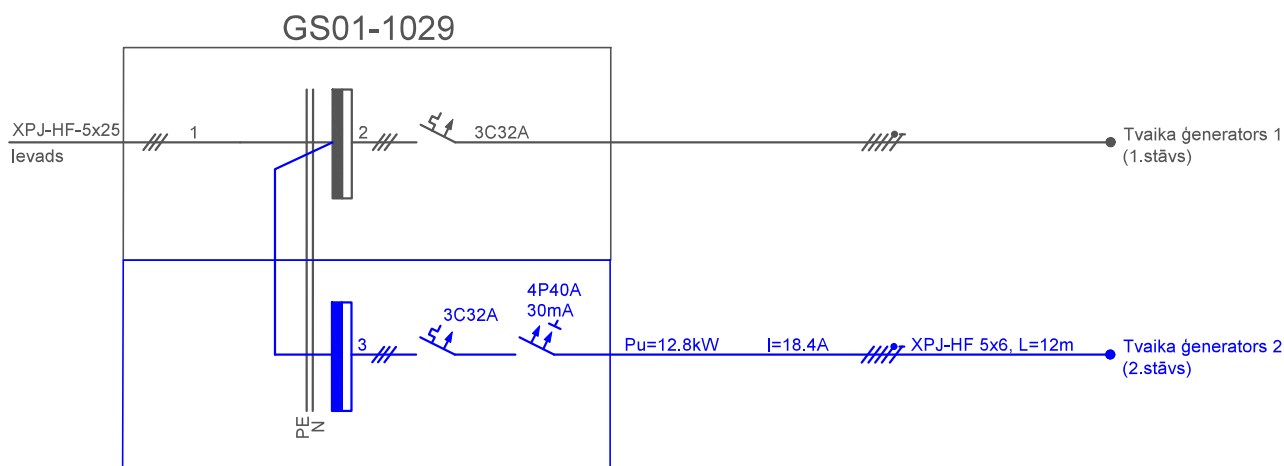


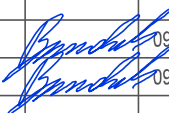
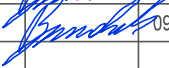
1. Aprīkojuma telpa
2. Tvaika kabīne
3. Zvīņi
4. Duša

PIENĒMIE APZĪMĒJUMI

Apzīm.	Paskaidrojumi
—	Montāžas kabelis
---	LED lampa, 3000K, 12V, 100W, IP65
•	Gaisma ķēde pie gaisma, LED, 3000K, 10W, IP65
⚡	Vienpola slādzis ~230V, 10A, IP65
TG	Tvaika ģenerators

PASŪTĪTĀS		SIA "Valmieras Olimpiskais centrs"		IEDĀLAS PROJEKČĒTĀJS	
OBJEKTA ADRESE		Čempionu iela 2, Valmiera, Valmieras nov.		SIA "KVO Energy"	
Amats		V. Uzvarāds		Rīga, Atēnu iela 41.	
BPDV		O. Bundulis		L.V-1004	
Izstrādātāja		O. Bundulis		tālrunis: 22447595	
				e-pasts: oskars@kvoenergy.lv	
				Būvkom. Reģ. Nr.16404	
				Lapa	
				BP	
				Lapa-2	
				EL-2	
				Mērogs	
				1:50	
				Lapas	
				PASŪTĪTUMA NR.	
				Nr. 20/2024	



				PASŪTĪTĀJS: SIA "Valmieras Olimpiskais centrs"	EL DAĻAS PROJEKTĒTĀJS: SIA "KVO Energy" Rīga, Antenas iela 4, LV-1004 tālr.: 22447595 e-pasts: oskars@kvoenergy.lv Būvkom. Reģ. Nr. 16404 		
				OBJEKTA ADRESE: Čempionu iela 2, Valmiera, Valmieras nov.			
Amats	V. Uzvārds	Paraksts	Datums	PROJEKTA NOSAUKUMS:			
				Elektro projekta izstrāde tvaika pirts," Valmieras Olipiskais Centrs"			
BPDV	O.Bunduls		09.09.2024	LAPAS NOSAUKUMS: GS01-1029 un SS-1.7-1016 sadaiļu shēmas	Stadija	Lapa	Mērogs
Izstrādātāja	O.Bunduls		09.09.2024		BP	EL-3	b.m.
					Lapa-3	Lapas	
					PASŪTĪJUMA NR.: Nr. 20/2024		

Galveno darbu, iekārtu un materiālu specifikācija

BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: "Elektro projekta izstrāde tvaika pirts," Valmieras Olipiskais Centrs""

Nr.p.k.	Apraksts	Mērvienība	Daudzums	Piezīmes
Darbu apjomi				
1	Kabeļu montāža	m	160	
2	Sadalnes montāža	gb	2	
3	Automātslēdža, noplūdstrāvas aizsardzības, termoreleja un LED transformatora montāža sadalnē	gb	15	
4	Led lentas montāža	gb	1	
5	Griestu apgaismojuma montāža	gb	2	
6	Vienpola slēdža montāža	gb	2	
7	Tvaika ģeneratora montāža	gb	1	
Materiālu specifikācija				
1	Kabelis XPJ-HF 5x6	m	12	
2	Kabelis XPJ-HF 3x2.5	m	7	
3	Kabelis XPJ-HF 3x1.5	m	67	
4	Kabelis XPJ-HF 2x1.5	m	8	
5	Kabelis XPJ-HF 2x1	m	66	
6	Kabeļa aizsardzības materiāls	m	20	
7	Sadalne, 12 moduļu, IP65	gb	1	
8	Sadalne, 36 moduļu, IP65	gb	1	
9	Kombinētās strāvas noplūdes automātslēdzis 1P+N B16 A 30mA	gb	1	
10	Kombinētās strāvas noplūdes automātslēdzis 1P+N B10 A 30mA	gb	4	
11	Kombinētās strāvas noplūdes automātslēdzis 1P+N B6 A 30mA	gb	2	
12	Aizsardzības automāts sadalnē 3C32A	gb	1	
13	Noplūdstrāvas aizsardzības aparats, In=40A, 30mA, 4-polu	gb	1	
14	Termorelejs 230V, 10A	gb	5	
15	LED lenta 5m, 3000K, 12V, 100W, IP65 (ar transformatoru)	gb	1	
16	Griestu apgaismojums, LED, 3000K, 10W, IP65	gb	1	
17	Vienpola slēdzis ~230V; 10A; IP65	gb	2	
18	Tvaika ģenerators 12.8kW, 400V	gb	1	
19	Kabeļu stiprināšanas materiāli	kpl	1	
20	Neparedzētie materiāli	kpl	1	

Iekārtu un materiālu marku un tipu var aizvietot ar analogu izstrādājumu.