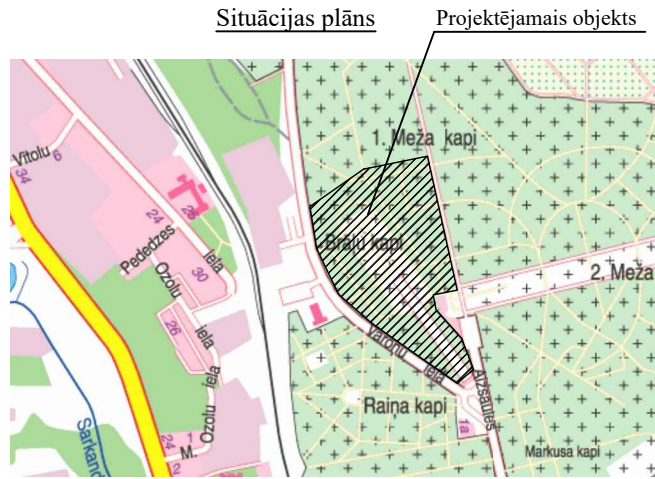


Nr.	NOSAUKUMS	LAPA	PIEZĪMES
1.	Vispārīgie rādītāji	ELT-1	
2.	Ģenplāns ar esošajiem un projektējamajiem elektriskajiem tīkliem	ELT-2	
3.	0,4kV aprēķina shēma	ELT-3	
4.	Apgaismes tīklu aprēķina shēma	ELT-4	
5.	Galveno materiālu saraksts (Lietotāja)	ELT-5	
6.	Galveno darbu saraksts (Lietotāja)	ELT-6	



Piezīmes:

- Būvprojekts izstrādāts saskaņā ar RPA "Rīgas pieminekļu aģentūra" izsniegto projektēšanas uzdevumu (19.01.2017) un ar Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekciju (01.03.2017) saskaņoto SIA "Engineering Solutions" vizualizācijas dokumentāciju (Arh.Nr.:L-14-16).
- Demontēt esošo lietotāja sadalni LSS-5/250, un tās vietā blakus esošajai sadalnei S-5016U uzstādīt projektējamo lietotāja sadalni GS-1 (pēc individuālā pasūtījuma). Pārslēgt esošos lietotāja pieslēgumus uz jauno sadalni GS-1. (Skatīt shēmu lapā ELT-3, 4).
- Kolumbārijā esošajā nišā uzstādīt jaunu spēka sadalni S-1, demontējot esošo sadalni. Pārslēgt esošos pieslēgumus uz jauno sadalni S-1. (Skatīt shēmu lapā ELT-3, 4).
- Brāļu kapu iekšējā perimetra izgaismošanai montēt uz balsta (h=4m) apgaismes armatūru "R2L2" ar LED spuldzi 37W ar pašdimmēšanas funkcionalitāti (PI=P38). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1.
- Izejas vārtu krusta (kontūrgaisma) no kapu teritorijas puses izgaismošanai montēt uz balsta (h=1m) apgaismes armatūru "Milo" 2,4W (ML1=ML2). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1.
- Kolumbāriju ģērboņu (kontūrgaisma) izgaismošanai montēt uz balsta (h=2,5m) apgaismes armatūru "Milo" 2,4W (ML3=ML4) un (ML8=ML9). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un GS-1.
- Skulptūras "Jātņieki" (fokusejama gaisma) izgaismošanai montēt uz balsta (h=1m) apgaismes armatūru "Milo" 2,4W (ML5) un (ML10). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- Kārļa Zaļes pieminekļa izgaismošanai montēt apgaismes armatūru "Milo" 2,4W (ML6=ML7), iestrādājot gaismekli urnā un novietojot to pieminekļa katrā pusē pie koškrūmiem. Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1.
- Koku fona izgaismošanai aiz "Mātes Latvija" tēlu montēt uz balsta (h=0,5m) prožektorus "Sonpak" 250W (SI=58). Pieslēguma vieta esošajā sadalnē S-2 brīvās grupas Nr.7 vietā papildus uzstādīt trīs slēdzus. (Skatīt shēmu lapā ELT-3).
- Altāra galvenās un sānu sienas plāksnes izgaismošanai montēt zemē iebūvētos LED gaismekļus "Mica" 2,5W ar maināmu lenķi (MCI=MC19). Montāžas gaitā katram gaismeklī uzstādīt drenāžas novadcauruli saskaņā ar gaismekļa montāžas instrukciju. Pieslēguma vieta sadalnē GS-1.
- Strūklakas izgaismošanai montēt sienā iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W (J14;J15;J17;J18) un (J32;J33;J35;J36). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- Galvenajās kāpnēs galvenajā ejā preti "Svētajai ugunij" montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J26;J27). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- Sānu kāpnēs virzienā uz "Svētā uguns" pusi montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J3=J6;J9) un (J22=J25;J21). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- "Mazajās" kāpnēs iecjā no sarga mājas puses montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J1;J2). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1.
- Kāpnēs gar kolumbārijiem virzienā uz "Mātes Latvija" tēlu montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J7;J8;J10;J11) un (J19;J20;J30;J31). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- Kāpnēs gar skulptūrām "Jātņieki" montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J12;J13) un (J28;J29). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- "Mazajās" kāpnēs starp strūklakām montēt iebūvētos gaismekļus "Jalon H" 4W kāpņu atbalsta sienā (J16) un (J34). Pieslēguma vieta jaunajā sadalnē GS-1 un S-1.
- Vietās, kur projektējamo apgaismes kabeli iestrobē kāpņu atbalsta sienas šuvēs, pēc darbu pabeigšanas veikt šuvju vietas atjaunošanu iepriekšējā stāvoklī.
- Vietās, kur projektējamo apgaismes kabeli iestrobē ietves seguma šuvēs, pēc darbu pabeigšanas veikt šuvju vietas atjaunošanu iepriekšējā stāvoklī.
- Projektējamo apgaismes kabeli montēt starplātņu spraugās.
- Vietās, kur tiek veikta projektējamā apgaismes kabeļa guldīšana zem asfaltbetona seguma veikt tā frēzēšanu, un pēc darbu pabeigšanas veikt seguma atjaunošanu iepriekšējā stāvoklī.
- Pirms visu darbu uzsākšanas izsaukt pasūtītāja pārstāvi un projektētāju, precizējot projektējamo kabeļu montāžas un gaismekļu uzstādīšanas vietas.
- Projektējamo gaismekļu ieslēgšana paredzēta gan automātiskā (ar Astro slēdzi), gan ar rokas vadību (ar slēdzi). (shēmu skatīt lapu ELT-3).
- Projektējamais pieslēgums ir paredzēts atļautās slodzes robežās.
- Veicot inženierkomunikāciju izbūvi pieļaujama inženierkomunikāciju novietojuma pļaiide +/- 0.3m no būvprojektā paredzētā. Ja inženierkomunikācijas novietojuma izmaiņas ietekmē citas inženierkomunikācijas un/vai īpašumtiesības, jāveic izmaiņās būvprojekta daļas atkārtota saskaņošana ar skarto inženierkomunikāciju turētājiem un/vai nekustamā īpašuma īpašniekiem.
- Šķērsojot ar projektējamajiem kabeļiem sakaru kabeļus un gāzes vadu vertikālajam attālumam līdz komunikācijām jābūt vismaz 0,5m, ja tas nav iespējams, projektējamo kabeli ievilk PE caurulē un guldīt 0,25m attālumā virs vai zem esošajām komunikācijām.
- Guldot projektējamo kabeli gar koka stumbru tuvāk par 2.0m, kabeli ievilk PE caurulē. Caurules guldīšanu veikt ar beztranšējas metodi (caurduri), bez mehānismu pielietošanas, nebojājot sakņu sistēmu.
- Projektējamās kabeļus Brāļu kapu teritorijā guldīt 0,7m dziļumā, kā arī zem betona ceļiem un starplātņu spraugās kabeļus guldīt 0,3m dziļumā no esošās augstuma atzīmes, ja nav norādīts savādāk. Kabeļus visā garumā aizsargāt PE caurulēs.
- Vietās, kur kabelis tiek guldīts gar trepēm, veikt asfaltbetona izzāģēšanu (20cm platumā) un pēc kabeļa izbūves aizpildīt tranšējas virskārtu (10cm biežumā) ar granīta šķembu maisījumu (fr. 5/8).
- Vietās, kur ar kabeli tiek šķērsots šūnakmens bortakmeņi, apmales, kā arī galvenās iecjas betona segums guldīšanu veikt ar beztranšējas metodi (caurduri).
- Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), LEK standartiem, kā arī pasūtītāja norādījumiem.

APZĪMĒJUMI

	- projektējams apgaismojuma kabelis (Lietotāja)		- esošs gāzes vads (zsp)
	- esošs 0,4kV el. kabelis		- esošs gāzes vads (vsp)
	- demontējams 0,4kV el. kabelis		- esošā lietuss kanalizācija
	- esošā telefona kanalizācija		- esošā siltumtrase
	- esošs sakaru kabelis		- esošs apgaismes balsts
	- esošs ūdensvads		- esošā piesaiste
	- esošā kanalizācija		- projektējamā piesaiste

Nr.1		- gaismeklis R2L2 LED pašdimmējams, uz balsta, h=4m (37W)	
Nr.2		- prožektors "Sonpak", uz balsta, h=0,5m (250W)	
Nr.3		- gaismeklis iebūvēts sienā "Jalon H" (4W)	
Nr.4		- gaismeklis "Milo", uz balsta, h=1.0m (2,4W)	
		- gaismeklis "Milo", uz balsta, h=2.5m (2,4W)	
Nr.5		- gaismeklis iebūvēts zemē "Mica", LED, ar maināmu lenķi (2.5W)	

Risinājumi atbilst paredzētajam lietošanas veidam, normatīvajiem aktiem, vietējās pašvaldības saistošajiem noteikumiem, saņemtajiem tehniskajiem vai īpašajiem noteikumiem un neietekmēs citas būves vai tās daļas konstrukciju noturību, inženiertīklu funkcionēšanu, kā arī trešo personu īpašuma tiesības ir ievērotas.

Būvprojekta izstrādātājs I.Alksnis 15.05.2017
(paraksts) (datums)

Pasūtītājs:	RPA "Rīgas pieminekļu aģentūra" Reģ.Nr.:90001774093, Gaujas iela 19, Rīga, LV-1006			
Projektētājs:	SIA "KĀRLIS" Reģ.Nr. 40002000043; Skolas iela 21-301, Rīga, LV-1010			
BPV	I.Alksnis	15.05.2017	Projekta nosaukums:	Nr./Arh.Nr.: 30-16 (RPA-16-34-II)
BPDV	I.Alksnis	15.05.2017	Rīgas Brāļu kapu Aizsauls ielā 1b, Rīgā teritorijas apgaisme	Stadija: BP
Proj.	E.Notrums	15.05.2017		Marka: ELT
			Rasējums:	Mērogs: b/m
			Vispārīgie rādītāji	Nr.: 1 Lapu sk.: 6
Šī rasējuma ELT markas inženierkomunikāciju risinājumu autortiesības pieder SIA "Kārlis" E.N.				