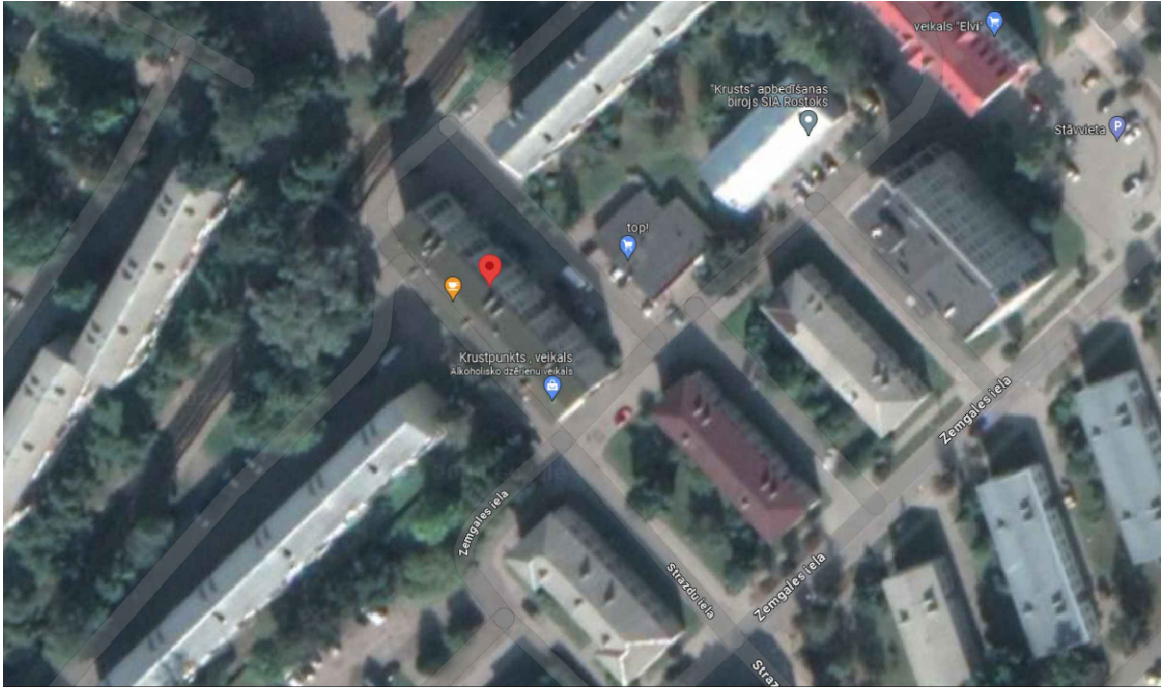


Situācijas plāns



Pieņemtie apzīmējumi

- esoša el. sadale;
- proj. el. kabelis;
- proj. LEDVANCE LED prožektors ar kustības sensoru 10W, 1200lm, 4000K, IP65, V/A;
- proj. LEDVANCE LED griestu gaismeklis ar sensoru 18W, 1440lm, 4000K, IP44, V/A;
- proj. gaismeklis GAMMA LED BASIC 280 10W 1000lm 840 II RCR IP54 opāls 280mm ar sensoru, V/A;
- proj. apaļstieple d=8mm;
- Aktīvais zibens uztvērējs PDC 3.1 Aizsardzības radiuss ~35m  
III zibensaizsardzības klase
- proj. zemējuma elektrods d=20, L=3x1500;
- proj. zemējuma kontūrs, plakandzelzs 40x4mm;

Skaidrojošais apraksts:


- Projektā paredzēt izbūvēt apgaismojuma tīklus un zibensaizsardzības sistēmu.
- Apgaismojuma tīklos demontēt esošo apgaismojumu un izbūvēt jauno pēc projekta.Kabeļu trases precizēt montāžas laikā. Nobarot no esošas galvenas sadales.
- Ēkai paredzēt aktīvu zibensaizsardzības sistēmu izmantojot tīklojuma metodi, kas atbilst III zibensaizsardzības klasei un aizsargājama zonā būs ar radiusu~35m. Zibensuzverējs stiprināsies pie skūrstēņa 4,0 m augstuma no jumts līmeņa;
- Ēkai uz jumta ir paredzēts guldīt zibensuztvērēsietu sastāvošu no cinkotas apajdzelzs (d=8mm). Ēkas zibensuztvērējs jāsavieno ar ēkas zemējuma kontūru izmantojot zibensnovadēju (d=8mm). Zibensnovadītāju stiprināt pie ēkas fasādes;
- Zibensuztvērēja trases parādītas nosacīti, precizēt montāžas laikā;
- Zibensuztvērējs uz ēkas jumta ir jānostiprina ar stiprinājumiem, kuri piemēroti ēkas jumta konstrukcijām;
- Vertikāla zibensuztvērēja augstumu precizēt darba gaitā atkarībā no reālajiem šahtu augstumiem;
- Visas jumta vēdināšanas caurules, kas ir tieši saistītas ar ventmašīnām, ir jāzēmē, savienojot tās ar potenciālu izlīdzinošo kopni ar el. kabeļu piekto dzīslu ēkas iekšpusē, bet uz jumta tās ir jāaizsargā no tiešiem zibensspārieniem ar vertikālo zibensuztvērēju palīdzību, nepievienojot zibensaizsardzības sistēmu pie pašām caurulēm;
- Zibensnovadītājam ~0.6m no zemes virsmas tiek ierīkots mērījuma savienojums. Pēc mērījuma savienojuma tiek izmantota cinkotu apaldzelzs (d=10mm) PVC apvalkā pieslēgumam pie zemējuma kontūram;
- Paralēli ēkai tiek guldīts zibensaizsardzības un potenciālu izlīdzināšanas zemējuma kontūrs - cinkota plakandzelzs, pie kura jāpievieno potenciālu izlīdzināšanas kopnes no sadales un ēkas zibensaizsardzība. Kabeļa montāžu ēkas iekšā precizēt montāžas laikā;
- Visi savienojumi ar zemējuma kontūru, kas atrodas, zem zemes ir jānotin ar pretkorozijas lentu;
- Zemējuma kontūru janofotogrāfe pirms kā tas būs aizrākts zemē;
- Zibens spērienu skaitītāju montēt h~2.5m virz zemēs līmeņa, lai pasargāt no vandalisma;
- Zemējuma kontūru izbūvēt ne seklāk kā 0,5m, netuvāk kā 1m attālumā no ēkas pamatiem, ja nav norādīts citādāk;
- Pēc zemējuma kontūra izbūves veikt kontrolmērījumus, ja Rz>10omi, tad izbūvēt papildus elektrodus līdz Rz<10omi;
- Uzņēmumam, kurš slēdz līgumu par elektroinstalācijas tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams zibensaizsardzības un zemējuma kontūra izbūvei. Galu materiāli un montāžas izstrādājumi, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.
- Vienmēr jāpiemēro jaunākie uz Līguma parakstīšanas dienu spēkā esošie standarti un noteikumi. Ja šajā specifikācijā pieminētais standarts ir aizstāts ar kādu citu, jaunāku, ir jāpiemēro jaunākais:
  - LR Būvniecības likums
  - MK noteikumi Nr.500 - „Vispārīgie būvnoteikumi”;
  - MK noteikumi Nr. 238- „Ugunsdrošības noteikumi”;
  - MK noteikumi Nr.50 - „Elektroenerģijas tirdzniecības un lietošanas noteikumi”;
  - MK noteikumi Nr.209 - „Iekārtu elektrodrošības noteikumi”;
  - u.c. spēkā esošie Latvijas valsts izdotie būvniecības normatīvi (LBN), Latvijas valsts standarti (LVS), Eiropas standarti (EN) un ražotāju izdotās instrukcijas.

IZMANTOTO UN PIEVIENOTO DOKUMENTU SARAKSTS

Apzīmējums	Nosaukums	Piezīmes
LR MK noteikumi Nr. 500	Vispārīgie būvnoteikumi	
LR MK noteikumi Nr. 574 (LBN008-14)	Inženiertīklu izvietojums	
LBN 202-18 (MK.545)	Būvniecības ieceres dokumentācijas noformēšana	
LR MK noteikumi Nr. 92	Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus	
LVS EN 50164-1	Zibensaizsardzības komponenti – 1.daļa: Prasības savienojumu komponentiem	
LVS EN 50164-2	Zibensaizsardzības komponenti – 2.daļa: Prasības vadītājiem un zemētājiem	
UNE 21186:2011	Protection Against Lighting: Surge Arresters	
EN 62305	Protection Against Lighting	
NFC 17-102:2011	Protection Against Lightning - Early Streamer Emission Lightning Protection Systems	

Rasējumu saraksts

Lapas Nr.	Nosaukums	Piezīmes
EL-1	Vispārīgie radītāji	B/M
EL-2	1.stāva plāns, 2-5.stāva plāns, apgaismojuma tīkli	M 1:100
EL-3	Esošas sadales GS shēma	B/M
EL-4	Jumta un fasādes plāni, zibensaizsardzības sistēma	M 1:100
ELT-1	Ģeneralplāns, zemējuma kontūrs	M 1:250

B			
A			
KODS	IZMAIŅAS	IZMAIŅAS VEICA	DATUMS
CAD RASĒJUMĀ AR ROKU VEIKTAS IZMAIŅAS IR SPĒKĀ, JA APLIECINĀTAS AR BŪVPROJEKTA VADĪTĀJA PARAKSTU			
ATBILDĪGAS PROJEKTĒTĀJS: <div><div><div>Reg. Nr. 40203172292, Zīrņu iela 5 ķ-2 -110, Rīga, L/V – 1013, Konts: LV21PARX0021021950001</div></div></div>			
PROJEKTĒTĀJS: <div><div><h2>SIA "Metro"</h2><div>Reg. Nr. 43603066391</div><div>"Lijas", Atpūta, Jelgavas nov.,</div><div>Svētes pag., LV-3008</div></div></div>			
BŪVNICĪBAS IEROSINĀTĀJS: <div>AS "OLAINES ŪDENS UN SILTUMS", REG. NR. 50003182001, Kūdras iela 27, Olaine, LV-2114.</div>		PASŪTIJUMA NR.: <div>-</div>	
BŪVPROJEKTA NOSAUKUMS: <div>ENERGOEFEKTIVITĀTES PAAUGSTINĀŠANA DAUDZĪVOKĻU DZĪVOJAMAI ĒKAI ZEMGALES IELĀ 8, OLAINĒ</div>		FAILA NOS.: <div>-</div>	
OBJEKTA ADRESE: <div>ZEMGALES IELA 8, OLAINĒ, OLAINES NOV., LV-2114 KADAŠTRA APZĪMĒJUMS 8009 002 0703 001</div>		STADIJA: <div>VIENTĀRSOTĀ ATJAUNOŠANA</div>	
RASĒJUMA NOSAUKUMS: <div>Vispārīgie radītāji</div>		DATUMS: <div>24.01.2024</div>	
		MEROGS: <div>b/m</div>	
BP DAĻAS VAD.:	A.ČAIKOVA		24.01.2024
ELT DAĻAS VAD.:	H. LEOHO		24.01.2024
IZSTRĀDĀJA:	H. LEOHO		24.01.2024
		DAĻA	RAS. NR.
		EL-1	1