

SADAĻAS RASĒJUMU SARAKSTS UN TO MARKAS

| N.p.k | Nosaukums | Mērogs | Ras. Nr.: |
|-------|---|---------|-----------|
| 1. | VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI | | EL-1 |
| 2. | PAGRABA STĀVA PLĀNS AR SPĒKA TĪKLIEM | M 1:100 | EL-2 |
| 3. | PAGRABA STĀVA PLĀNS AR APGAISMOJUMA TĪKLIEM | M 1:100 | EL-3 |
| 4. | SADALES SS-0.1 PRINCIPIĀLA SHĒMA | | EL-4 |
| 5. | SADALES VS-0.1 UN ASS-0.1 PRINCIPIĀLA SHĒMA | | EL-5 |
| 6. | GALVENO MATERIĀLU SPECIFIKĀCIJA | | EL-6 |

SKAIDROJOŠS APRAKSTS

Projekts objektam: "PII "ZVAIGZNĪTE" ENERGEOFEKTIVITĀTES UZLABOŠANA. TELPU GRUPAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA BEZ LIETOŠANAS VEIDA MAIŅAS" izstrādāts pamatojoties uz pasūtītāja projektēšanas uzdevumu, ņemot vērā spēkā esošos normatīvos dokumentus, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projekta ietvaros tiks pārbūvētas pagrabstāva telpas un nomainīta elektroapgāde.
Elektrotīkla spriegums ~400/230V. Visi montāžas darbi jāveic saskaņā ar spēkā esošiem pašvaldību un Latvijas Valsts izdotajiem būvniecības normatīviem, Eiropas normatīviem (EN), tiem Eiropas standartiem, kuriem ir Latvijas standartu statuss (LVS EN), kā arī Pasūtītāja norādījumiem.
Objektā drīkst pielietot tikai ES sertificētus materiālus. Visām iekārtām jānodrošina lietošanas instrukcijas valsts valodā.
Uzņēmumam, kurš slēgs līgumu par iekšējo spēka 0.4kV tīklu izbūvi, jāpiedāvā pilns darbu un materiālu komplekts, kas nepieciešams izbūvei. Materiālus un montāžas izstrādājumus, kas nav paredzēti dotajā projektā, jāparedz montāžas organizācijai, ņemot vērā iepriekšējo darba pieredzi.
Projektā paredzēto aparatūras iekārtu marku un tipu var aizvietot ar analoģu izstrādājumu. Visas iekārtas pirms pasūtīšanas saskaņot ar būvprojekta autoru un Pasūtītāju. Šī projekta risinājumi var tikt precizēti pēc Pasūtītāja vai arhitekta norādījumiem.

Iekšējais elektriskais tīkls
Pagrabstāvā 0.12 telpā rekonstrukcijas laikā jā saglabā esošais ēkas ievads. No 1. stāva esošās sadales brīvas vietas pieslēgt projektējamās sadales SS-0.1; VS-0.1 un ASS-0.1. Pieslēguma vietas precizēt pirms montāžas darbiem.
Projektā paredzēts uzstādīt elektrosadalni SS-0.1 un VS-0.1 pagrabstāvā (0.12 telpā), kā arī uzstādīt ASS-0.1 sadalni pagrabstāvā (0.20 telpā). Spēka sadalnes paredzēts pieslēgt no ēkas esošās sadalnes, kas atrodas ēkas 1. stāvā un pievienot esošajai zemējuma sistēmai. Visus darbus izpildīt saskaņā ar "Elektroietaišu izbūves noteikumiem", "Elektrisko tīklu aizsardzības noteikumiem" un citiem normatīvajiem dokumentiem.
Tīkla spriegums ~400/230V ar zemētu transformatora neitrāli.
Kopīgā uzstādītā jauda **49.0kW (Papr.=29.40kW)**.
Instalāciju izpildīt ar MMJ markas vai līdzvērtīgiem kabeļiem. Visu kabeļu ceļi tiek parādīti provizoriski. Kabeļu izlikšanas ceļš var mainīties. Kabeļu instalāciju paredzēts veikt slēpti sienās un uz kabeļu trepēm, stiprinot ar skāvam pie griestiem, gofretajās PVC caurulēs Ø=16÷25mm, saskaņojot ar pārējo inženierkomunikāciju instalācijām. Caurules Ø precizēt montāžas laikā.
Pēc cauruļu montāžas caurumi jā noblīvē, blīvējuma ugunsdrošības pakāpei jā atbilst sienas vai pārseguma ugunsdrošības pakāpei.
Visas pagrabstāva uzstādītās metālistās daļas, kas normālā režīmā nav zem sprieguma, savienot savā starpā un pievienot zemējuma kopnei.
Visus materiālu un iekārtu tipus pirms montāžas jā izvēlas un jā saskaņo ar pasūtītāju un arhitektu (skat. būvprojekta vadītāju).
Izstrādātā projekta iekārtu un materiālu skaits iedots provizoriski, būvniecības laikā precizēt.

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

1. Ministru kabineta noteikumi Nr.359 "Darba aizsardzības prasības darba vietās";
2. LVS-190-7:2002 Vienlīmeņa autostāvvietu projektēšanas noteikumi;
3. LVS-13201-2:2004 Ielu un ceļu apgaisme;
4. LVS-60598-1:2009 Gaismekļi;
5. LEK-049, LEK-082, LEK-129;
6. "DRAKA CABLES" produktu katalogs;
7. "HAGER" produktu katalogs;
8. "MEKA" produktu katalogs;
9. Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas.

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

Būvprojekta daļas vadītājs

08.05.2017.

(datums)

NATAĻJA GORBATENKO, 3-00202

(vārds un uzvārds, sertifikāta nr.)

(paraksts)

| | | |
|--|-------------------------------|---|
| OBJEKTA NOSAUKUMS | | |
| PII "ZVAIGZNĪTE" ENERGEOFEKTIVITĀTES UZLABOŠANA. | | |
| TELPU GRUPAS VIENKĀRŠOTA ATJAUNOŠANA BEZ LIETOŠANAS VEIDA MAIŅAS | | |
| Jaunatnes iela 2, Valdlauči, Ķekavas pag., Ķekavas nov., PASŪTĪTĀJS Būves kadastra nr. 80700010114001 ĶEKAVAS NOVADA PASVALDĪBA, Ķekava, Gaismas iela 19 k-9, LV-2123, Reģ.Nr. 90000048491 | | |
| BŪVPROJEKTA IZSTRĀDĀTĀJS | | |
| SIA "CAMPAIGN", SAKAS IELA 15 - 2, Rīga LV - 1067, Reģ. Nr. 50003773841, BKR. Nr. 10964-R | |  |
| STADIJA | BŪVPROJEKTA DAĻA | EL |
| Apliecinājuma karte | Elektroapgāde. Iekšējie tīkli | |
| BŪVPROJEKTA VADĪTĀJS | B.Brese | |
| BŪVPROJ. DAĻAS VADĪT. | N.Gorbatenko | |
| RASĒJUMS | | |
| VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI | | |
| RASĒJUMA NR. | | IZMAIŅA |
| EL-01 | |  |
| PASŪTĪJUMA NR. | ARHĪVA NR. | LAPA |
| CMP16-548.1 | 2016-F014 | |
| MĒROGS | DATUMS | LAPAS |
| B/M | 2017.05.08. | |