

PASKAIDROJUMA RAKSTS

Projekts objektam Nr.04-2010 "Tautas nama "Kalnagravas" rekonstrukcija, Kalnagravas-1, Sarkaņu pagasts, Madonas rajons" izstrādāts ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, pasūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju.

Projektā tiek risināta ēkas automātiskās ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas sistēmas izbūve:

Automātiskā ugunsdzēsības apsardzes signalizācija:

- Automātiskās ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas nodrošināšanai projektējamajā objektā 2.stāva telpā Nr.2.02, kas pēc savas nozīmes ir vestibils, paredzēts uzstādīt vienu analogo ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas paneli ar diviem 8 zonu paplašinātājiem.
- Ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas nodrošināšanai paredzēts izmantot analogos rokas signāļdevējus, analogos dūmu un siltuma detektorus, termokabeli un trauksmes indikatorus-sirēnas.
- Ugunsdzēsības dūmu, siltuma detektorus paredzēts uzstādīt pie griestiem, rokas signāļdevējus(trauksmes pogas) paredzēts uzstādīt pie sienas apmēram 1.3m augstumā no grīdas līmeņa. Trauksmes sirēnas paredzēts montēt pie sienām, montāžas augstumu precizēt atbilstoši telpu griestu augstumam.
- No ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas centrālās pults līdz trauksmes pogām, dūmu detektoriem, trauksmes sirēnām montēt ugunsdrošu kabeli ar minimālo ugunsizturības sliekšni 30min.
- Ugunsdzēsības signalizācijas centrālajam panelim nodrošināt elektropievadu ar ugunsdrošu kabeli no atsevišķas grupas. Elektropievads paredzēts projekta EL sadaļā.
- Kabeļu trases precizējamas montāžas laikā. Kabeļus montēt slēpti zem sienu un griestu apdares, kā arī uz virsmas PVC aizsargcaurulēs. Kabeļus montēt pēc iespējas atsevišķi no elektrotīklu kabeļiem.
- Signalizācijas kabeļu savienošana un atzarošana jāizdara ar lodēšanas, vai speciālu spaiļu palīdzību.

Vispārīgie norādījumi:

- Visi montažas darbi jāveic ievērojot Latvijas Būvnormatīvu prasības, LVS, kā arī ražotāju izdotās instrukcijas.
- Visus projektā paredzētos materiālus iespējams aizstāt ar analogiem, tādas pašas kvalitātes un specifiskācijas materiāliem, kas atbilst Eiropas normatīvo aktu prasībām.
- Materiālus, kas nav paredzēti dotajā projektā montāžas firma izvēlas balstoties uz personīgo pieredzi.

Projekta dalījums kārtās:



Projekta 1. kārta



Projekta 2. kārta



Projekta 3. kārta

Piezīme:

Kārtu marķējums grafiskajā daļā attēlots nosacīti.

Precīzu darbu sadalījumu kārtās skatīt būvdarbu apjomos.

Šī būvprojekta UAS daļas risinājumi atbilst Latvijas būvnormatīviem, kā arī citu normatīvo aktu prasībām.

Būvprojekta daļas vadītājs

Jānis Zvilna
(vārds, uzvārds)

LEEA Nr. 70-2030
(sertifikāta Nr.)

15.04.2010.
(datums)

(paraksts)

PIEŅEMTIE GRAFISKIE APZĪMĒJUMI

- ugunsdzēsības dūmu detektors
- ugunsdzēsības dūmu detektors ar LED izeju
- ugunsdzēsības siltuma detektors
- ugunsdzēsības siltuma detektors ar LED izeju
- ugunsdzēsības trauksmes poga
- ugunsdzēsības termokabelis
- ugunsdzēsības trauksmes sirēna
- ugunsdz. trauksmes sirēna ar gaimas indikāciju
- ugunsdzēsības centrālais panelis
- gala rezistors
- projektējamais kabelis (ugunsdrošs)

GRAFISKĀ DAĻA

N.p.k	Nosaukums	Nr., marka
1.	Vispārīgie rādītāji	UAS-01
2.	Proj. pagrabstāva ugunsdzēsības apsardzes sign. tīklu plāns	UAS-02
3.	Proj. 1.stāva ugunsdzēsības apsardzes sign. tīklu plāns	UAS-03
4.	Proj. 2.stāva ugunsdzēsības apsardzes sign. tīklu plāns	UAS-04
5.	Proj. 3.stāva ugunsdzēsības apsardzes sign. tīklu plāns	UAS-05
6.	Proj. jumta stāva ugunsdzēsības apsardzes sign. tīklu plāns	UAS-06
7.	Proj. ugunsdzēsības apsardzes sign. principiālā shēma	UAS-07

TEHNISKI EKONOMISKIE RĀDĪTĀJI

Nosaukums	Mērv.	Daudz.
Ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas analogais panelis	gab.	1
Ugunsdzēsības apsardzes signalizācijas paneļa paplašinātājs	gab.	2
Ugunsdzēsības trauksmes indikators (sirēna)	gab.	11
Ugunsdzēsības trauksmes poga	gab.	13
Ugunsdzēsības dūmu detektors	gab.	63
Ugunsdzēsības siltuma detektors	gab.	3
PVC aizsargcaurule	gab.	300
Kabelis(ugunsdrošs)	m	1520

"A2C"

Arhitektu birojs SIA "A2C"
Maskavas 322-515, Rīga LV-1063
Tālr. 67131805, e-mail: a2c@btv.lv

J&U
PROJECT

Inženiertīklu projektēšana
Atlasa ielā 7a-214, Rīga LV-1026
Tālr. 29376807, e-mail: projekts4@inbox.lv

OBJEKTS TAUTAS NAMA "KALNAGRAVAS"
REKONSTRUKCIJA
Kalnagravas-1, Sarkaņu pagasts, Madonas rajons

PASŪTĪTĀJS Sarkaņu pagasta pašvaldība
Reģ. Nr. 90000054642

B-PROJ. VADĪTĀJS Jānis Zvilna

PROJEKTĒJA Jānis Zvilna

RASEJUMS:
VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI

STADIJA TP RASEJUMA Nr. UAS-01

MĒROGS b/m DATUMS 2010.04.15. LAPAS Nr. 7

IZMANTOTO DOKUMENTU SARAKSTS

- Latvijas būvnormatīvi (LBN)
- Latvijas valsts standarti (LVS)
- "BENTEL" produktu katalogs
- "CQR" produktu katalogs
- "EVERDAY" produktu katalogs
- Ražotāju izdotās iekārtu instrukcijas