"UAS" RASĒJUMU SARAKSTS

NR.	NOSAUKUMS	MĒROGS	PIEZĪMES
UAS-1	VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI	BM	A3
UAS-2	PAGRABSTĀVA PLĀNS AR UAS TĪKLIEM	M 1:100	A2
UAS-3	UAS LĪNIJAS PIESLĒGUMA SHĒMA	BM	A3
UAS-4	UAS PRINCIPIĀLĀ SHĒMA	BM	A3
UAS-5	BATAREJAS KAPASITĀTES APRĒĶINS	BM	A4
UAS.is-6	MATERIĀLU SARAKSTI	BM	A4

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

1. PROJEKTS IZPILDĪTS UZ CELTNIECĪBAS RASĒJUMU UN PROJEKTĒŠANAS TEHNISKĀ UZDEVUMA PAMATA, SASKAŅĀ AR ESOŠAJĀM NORMĀM, APSARDZES UN AUTOMATĪSKĀS UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN TRAUKSMES IEKĀRTAS PAREDZĒTO EKSPLUATĀCIJU.

PROJEKTA IZSTRĀDĒ IZMANTOTI SEKOJOŠI TEHNISKO NORMATĪVU DOKUMENTI: LBN- 201 - 10 „BŪVJU UGUNSDROŠĪBA”
LR MK 2011.g. 28.JŪNIJA Prot.Nr. 409. „BŪVJU UGUNSRDOŠĪBA”
LVS CEN/TS 54-14:2005 L UGUNSGRĒKA ATKLĀŠANAS UN UGUNSGRĒKA TRAUKSMES SISTĒMAS - 14. DALA: NORĀDIJUMI PLĀNOŠANAI, PROJEKTĒŠANAI, MONTĀŽAI, NODOŠANAI EKSPLUĀTĀCIJĀ, LIETOŠANAI UN EKSPLUATĀCIJAI” PRASĪBĀM

PIEŅEMTIE APZĪMĒJUMI:

- UAS KONTROLES PANELIS SMARTLINE 020-4
- UGUNSDZĒSĪBAS SIGNALIZĀCIJAS KONTROLES PANEĻA ATKĀRTOTĀJS SMARTLETUSEE/LITE
- D5/1 -DŪMU/SILTUMA DETEKTORS
- D* -AUTONOMAIS DŪMU DETEKTORS
- R1/1 -DARBĪBAS ROKAS DETEKTORS
- SS1. -UGUNSDZĒSĪBAS SIRĒNA "AH-03127S"
- A09.4. -ĀRĒJĀ UGUNSDZĒSĪBAS SIRĒNA "AH-03127BS"
- KABELIS JE-H(ST)H-FE 180/E30 1X2X0.8 - NOSACĪTĀ TRASE
- KABELIS JY(ST)Y 1X2X0.8 - NOSACĪTĀ TRASE
- KABELIS JE-H(ST)H-FE 180/E30 2X2X0.8 - NOSACĪTĀ TRASE
- SPĒKA KABELIS (N)HXH FE180/E30 3X1.5 - NOSACĪTĀ TRASE
- RK1 -VENTILĀCIJAS BLOĶĒŠANAS RELEJS 24/230, 2X NC/NO, ESMI

KABEĻI UZ STĀVU AUGŠTĀK
KABEĻU STĀVVADS, CAURULES PVC D-__MM
KABEĻI UZ STĀVU ZEMĀK

IEKĀRTU MARĶĒJUMA ATŠIFRĒJUMS:

D1/1
- DETEKTORA KĀRTAS NUMURS ZONĀ
- UGUNSDZĒSĪBAS SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMAS ZONAS NUMURS
- DETEKTORA APZĪMĒJUMS: D - DŪMU DETEKTORS; S - SILTUMA DETEKTORS; K - DŪMU UN SILTUMA DETEKTORS; R - ROKAS DARBĪBAS DETEKTORS

VISPĀRĪGIE NORĀDĪJUMI

Projekts objektam "Pagraba telpu rekonstrukcija (lit. 0.10) ", Pilsoņu ielā, 13, Rīga" izstrādāts ņemot vērā visus spēkā esošos normatīvos dokumentus, pas ūtītāja izstrādāto projektēšanas uzdevumu, kā arī citu inženierkomunikāciju projektētāju sniegto informāciju:

Ugunsgrēka signalizācijas sistēmas projekts izstrādāts saskaņā ar projektēšanas uzdevumu, LR MK 2011.g. 28. j ūnija, noteikumiem Nr. 498, prot. Nr. 409: LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība"; LVS CEN 54-14;2005 L "Ugunsgr ēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sist ēmas. 14. daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montā ai, nodošanai ekspluātācijā, lietošanai un ekspluatācijai."

Projektā paredzēts uzstādīt ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtu, paneli SmartLine "SL020-4". Projekt ētā ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārta sastāv no:

- UAS kontrolpanelis "SL 020-4"(mont ēt pie sienas koridorā)
- Kontrolpane ļa zonu paplašinātājs "SL 8Z (1 kts);
- Kontrolpane ļa displeju modulis ;
- Dūmu konvencionāliem detektoriem „NB 338-2" (montēt pie griestiem);
- Ugunsgrēka trauksmes pogām „FP/3RD" (montēt pie sienas h=1.5m);
- Ugunsgrēka trauksmes sirēnām AH-03127S (montēt pie sienas griestu līmenī);
- Ugunsgrēka ārejas trauksmes sir ēnu ar strobu „AH-03127BS" (montēt pie sienas, 2 stāvā līmenī);
- Ventilācijas atslēgšanas relejiem ESMI 24vdc/230AC, 2x NC/NO;
- Kabeļu tīkliem:
  - JE-E(ST)FE180/E30 1x2x0.8 (ugunsnotur īgs 30min.) sirēnu, traukames pogu piesl ēgšanai;
  - JE-E(ST)FE180/E30 1x2x0.8 (ugunsnotur īgs 30min.) releju piesl ēgšanai;
  - J-H(St)H 1x2x0.8 detektoru piesl ēgšanai;
  - (N)HXH(ST)Hb FE180/E30 3x1.5 (ugunsnotur īgs 30min.) el. barošanai.

Visām ugunsdzēsības signalizācijas sistēmas sastāvdaļām jātatbilst Eiropas standarta EN 54 attiec īgajām daļām (CEN 54 - 14. 6.2.1.p.)

El. barošana no ~220V AC 50Hz t īkla, no el. sadales. (skat. EL da ļu).

Projektā paredzēta ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iekārtu sistēma, izmantojot SmartLineL ugunsgr ēka atklāšanas un trauksmes iekārtas kontroles paneli „SL 020-4". Kontroles panelis „SL 020-4" tiek uzstādīti koridorā, pagrabstāva (sk. UAS-2). Ugunsgr ēka signalizācijas 5 līnijas pievienojās uz „SL 020-4" ar kabe ļiem JE-E(ST)FE180/E30 1x2x0.8 un JY(ST)Y 1x2x0.8, PVC caurul ē. .

Pie pane ļa ir jābūt rīcības instrukcijai. Lai nodro šinātu trauksmes sign ālu pārraidi uz VUGD dienestu, panelis ir j āpieslēdz pie apsardzes firmas t īkla, izmantojot kontrolpane ļa releju izejas - pieslēdzot pie tām attiecīgas apsardzes firmas izmantot AS panelis vai radio raidītājus.

Sistēmas kabe ļu tīklu ir paredz ēts izveidot tā, lai nepieļautu iespēju saslēgt vienā ķēdē vairākas da ļādu funkciju iekārtas, kuras kabe ļa bojājuma gad ījumā var vienlaikus iziet no ierindas:

- Vadības releji;
- Trauksmes pogas;
- Sistēmas elektrobarošana;
- Trauksmes sirēnas.

UgunsdrošĪbas signalizācijas sistēmas pults 220V elektrobarošana paredz ēta no eletrosadales skapja neatkar īgas grupas, no autom āta 6A, 100W, ar kabe ļiem (N) HXH(ST)Hb FE 180/E30 3x1,5. Atbilstoši Ministru kabineta 2004.gada 17.febru āra noteikumu Nr.82 „UgunsdroĪbas noteikumi" 116.p. pras ībām ugunsgrēka signalizācijas sistēmas bojājumi ir jānovērš 24 stundu laikā pēc to atklāšanas. Līdz ar to ugunsgrēka signalizācijas sistēmas rezerves elektroapg āde paredzēta no kontroles paneli ī iebūvētiem akumulatoriem, kuri nodrošina sist ēmas darbu ne mazāk kā 30 stundas „gaidīšanas" režīmā un 30 min ūtes trauksmes režīmā. Šis risinājums atbilst LVS CEN/TS 54-14 A.6.7.3.panta otr āš daļas noteikumiem. Rezerves elektrisko barošanu jānodrošina ar akumulatoriem 12 vdc, 12 A/S.(2 gab.), kas ieb ūvēti paneli ī un nodrošina pane ļa darbību trauksmes režīmā ne mazāk par 30 min. ugunsgrēka gadījumā un 30 stundas dežūrrežīmā. Iezemēšanu izpildīt vadoties pēc tehniskās dokumentācijas.

Ugunsgrēka gadījumā projektā ir paredzēta trauksmes izzi ņošana ar sirēnām. Trauksmes izzi ņošanai paredzēts uzstādīt sirēnas „AH-03127S" evaku ācijas cejam un ārējo trauksmes sir ēnu ar strobpuldzi „AH-03127BS". Trauksmes izzi ņošanas līnijas izpildīt ar kabe ļiem tipa JE-E(ST) FE180/E30 1x2x0.8. Projekt ētās sirēnas nodrošina ska ņas līmeni 1 m attālumā ne mazāk par 90 dB. Sirēnas izvietotas, ņemot vērā, ka dubultojot att ālumu no sirēnas līdz telpas punktam, ska ņas līmenis samazin ās par 6 dB.

Detektoru uzstādīšanas vietas precizēt pēc apgaismes un ventil ācijas iekārtu izvietošanas atbilstoši norm ām. Telpās ugunsgrēka atklāšanas un trauksmes iek ārtas ķēdes tiek montētas atklāti pa griestiem un sien ām izmantot PVC caurulī. Visi vadi ir j āmontē nodrošinot to elektromagn ētisko aizsardzību - ne tuvāk par 0,5 m no elektrobarošanas kabe ļiem.

Signalizācijas līnijas izpildīt ar kabe ļiem tipa JY(ST)Y1x2x0,8 un JE_E(ST)FE180/E30 1x2x0.8 viet ās, kur kabelis iet caur sien ām, kabelis jāieliek caurulē PVH. Signalizāciju līniju savienošanu atļauts izpildīt tikai ar sadales k ārbu palīdzību, lodējot vai ar skr ūvēm. Ugunsgrēka izziņošana notiek ar ska ņas signalierīcēm telpās un ārpusē izmantot releju izeju. Vienlaic īgi ar ugunsgrēka izziņošanu tiek atslēgtas telpu vēdsistēmas. Iekārtu ražotāju un prec īzu komplektāciju noteikt saska ņā ar izvēlēto iekārtu piegādātāju un mont āžas darbu uz ņēmēju.

Signalizācijas kabe ļus un vadus, kas atrodas zem āk par 2,2 m no grīdas līmeņa, aizsargāt ar kabe ļkanālu vai viniplasta caurul.

Vēdināšanas atslēgšanas elektrisko sh ēmu skatīt projekta EL da ļā. Ventilācijas iekārtu atslēgšanu ugunsgrēka gadījumā izpildīt pie montāžas uz vietas.

Ugunsgrēka detektorus izvietot ārpus vēdināšanas gaisa p ūsmas (ne tuvāk par 1m).

UAS komponenšu numer āciju, programm ēšanu un zonu sadal ījumu veic mont āžas organizācija.

Projektējamās kabe ļu trases precizēt montāžas laikā, ņemot vērā santehnisko cauru ļvadu un vēdināšanas ierīču izvietojumu.

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

Būvprojekta daļas vadītājs GENĀDIJS SAMČUKS
(vārds un uzvārds)
70-1376
(sertifikāta nr.)
25.02.2014.
(datums) (paraksts)

NIK
"NIK" SIA
LIELVĀRDES IELĀ, 107-24, RĪGA, LV-1011
TĀLR./FAKSS 67 281244, m.t. 29511472
nik-signalizacija@inbox.lv, REĢ. NR. 40103041505

LV-22/L-1/UAS

PASŪTĪTĀJS:	SIA "Lūsis V" Reģ. Nr. 40103502004 Ernestīnes ielā, 24-4, Rīgā, LV-1046		STADIJA: TP
BŪVOBJEKTS:	Pagraba telpu rekonstrukcija (lit.010); Pilsoņu iela 13, Rīga		LAPAS NR.: UAS-1
			LAPU SKAITS
			MĒROGS: BM
RASĒJUMS:	UGUNSGRĒKA SIGNALIZĀCIJAS SISTĒMA VISPĀRĪGIE RĀDĪTĀJI		FORMĀTS: A3
			ARHĪVA NR.: LV-22/L-1/UAS1
BŪVPROJ. VAD.	A.MAURIŅŠ		DATUMS: 25.02.2014.
DAĻAS VAD.	G. SAMČUKS		AIZVIETO
IZSTRĀDĀJA	A. MEĻNIKS		LAPAS CAUREJOŠ. NR.