Date Generale

Documentatia de proiect este elaborata conform temei de proiectare,normelor,regulilor si instrucţiunilor in vigoare,din RM,legate de siguranţa contra exploziilor si incendiului.
Soluţiile tehnice pentru sistemul automat de alarma a incendiului au fost elaborate in baza urmatoatrelor normative reguli de proiectare :

- NCM E.03.02-2014 " Protectia impotriva incendiilor a cladililor si instalatiilor".
- NCM G.02.01-2017 "Instalatii electrice ,de automatizare,semnalizare si telecomunicatii. Retele (sisteme)de comunicatii electronice ,instalatiide automatizare si semnalizare pentru cladiri si constructii."
- NCM E. 03.05-2004 "Instalatii automate de stingere si semnalizare a incendiilor".
- РД 78.145-93 "Indrumar.Sisteme si complexe de securitate,semnalizare incendiu si de paza. Reguli de executare a lucrarilor si recepţia lucrarilor "

-NCM E 03.03:2018 "Siguranta la incendiu .Instalatii de semnalizare si avertizare la incendiu".

Documentatia de proiect prevede proiectarea sistemei semnalizare de incendiu in incaperele caminului din str.Miron Costin,conform p.1.2 tab.1 NCM E 03.03.2018 incaperele,caminului necesita obligatoriu semnalizare de incendiu.
Asigurarea securitaţii antiincendiu a acestui proiect se extinde pentru toata suprafata cladirei si pentru sanatatea oamenilor.
Dispozitivul de receptie si control "ВАРТА 1/832 " corespunde normeloe EN54.
Panoul de receptie "ВАРТА 1/832" se instaleaza in incaperea paza pe perete,conform normelor constructia peretelui din material care nu propaga ardere.
De instalat panoul la h-1.5m de la podea ca sa fie comod de deservit pentru organele operative.
Panoul e prevazut pentru supravegherea starii buclelor a sistemului de semnalizare automata de incendiu.Conform punc.6.2.15 NCM E 03.03:2018 in fiecare incapere protejata de instalat nu mai putin de doi detectori de incendiu.
Reteaua semnalizare de incendiu de efectuat cu cablu care nu propoaga ardere de tip КПСнг.FRLS LTx2x2x0.8,cablul ВВГнг -FRLSLTx 3x1,5mm,ascuns in cablu canal pe tavanu si pe perete.Pe tavan se instaleaza detectori de incendiu de fum СПД-2 si detectori de caldura СПТ pentru depistarea incendiului in incaperile protejate .
Butonul de alarma manual ИПР conform punc.6.2.16 NCM E 03.03:2018 se instaleaza pe perete la ieşiri din cladire,la scari la h-1,5m de la podea, distanta dinte butoane conform normelor nu depasesta 25m.
Sistemul adoptat de alarmare si evacuare e optic-sonor si este folosit dispozitivul optic-sonor predistinat in afara cladirii sub protectie si a sirenei cu stroboscobi.Semnalul de alarma SSL de instalat la receptie sau pe perete pe fatada cladirii.
Pentru informarea despre incendiu la Postul Central de Control e prevazut un radioemitator ATS 100.
Conform NCM G.02.01-2017,tab.3,tab.4 obiectul protejat prevede sistema de avertizare si comanda cu evacuare de tip 3,cu instalarea difuzoarelor,alarma de tip voce si sonore care trebue sa asigure transmiterea la timp persoanelor a informatiei despre incendiului sau a altor situatiide urgenta ,despre necesitatea de evacuare,caiile si ordinea de evacuare.
Sistemul de avertizare si comanda cu evacuarea persoanelor trebue sa functioneze atit in regim automat la actionarea sistemului de semnalizare in caz de incendiu ,precum si in regim de transmitere a mesajelor de la postul de incendiu sau de la centrul de comanda al constructiei,in scopul organizarii evacuarii in siguranta persoanelor.
In proiect se prevede instalarea complex de alerta de tip "VELLEZn" DMS01-48,120-200W, si panou avertizare cu voce NP-6,in incaperea administrator a caminului.
Pe perete sunt instalate difuzoare de perete de tip 1/3 АС100Пн la inaltime de 2,3m de la podea.Indicatoarele luminoase de securitate la incendiu "IESIRE" inzestrate cu baterei acumulator,de instalat pe loc conform NCN G.02.01-2017.

Reteaua sistemei de avertizare si comanda cu evacuare e efectuata cu cablu de tip КПСЭСнг(А)-FRLS care nu propoaga ardere, montat ascuns pe perete,tavan in cablu canal.
Controlul de sistema SACE trebue se efectueze din incapere speciala,care corespunde cerintelor sigurantei contra incendiului pentru incaperele indicate.
Alimentarea cu energie electrica a panourilor e prevazut de la reteaua curentului alternativ 220V (vezi compartimentul electric al proiectului).
Alimentarea de rezerva e prevazuta de la susele de alimentare de rezerva РИП=12V instalate alaturi de ППК.
Lucrarile de montaj de efectuat conform documentatiei normative pentru montarea semnalizarii de incendiu ,documentatiei tehnice pentru panou si conform NCM A.08.02.-2014.
Dispozitivele si materiale prevazute in proiect pot fi schimbate cu altele similare ale altor firme si furnizori cu obligatiunea de a fi certificate in RM si cu pastrarea parametrilor tehnici.
Documentatia de proiect se va preciza dupa achizitionarea utilajului ,iar in caz de necisitate se va organiza corectarea proiectului.Exploatarea instalatiei va fi posibila nu mai dupa verificarea utillajului si a aparatelor instalate.

Marcare conventionale

- ВАРТА -1832 — Panou de receptie si control(semnalizare incendu)
- Detector de incendiu (fum)
- Detector de incendiu (caldura)
- Buton de alarma manual
- Sirena cu stroboscop(exterior)
- Bloc de informatii vocale "VELLEZn"
- Difuzor de perete 1/3 АС100ПН
- Panou cu microfon
- Cablul retele avertizare si evacuare
- Cablul retele semnalizare de incendiu

						Nr.01/2020- SI			
mod.	Nr.sec.	planşa	Nr.docum.	semnatura	data	Proiectarea sistemului de incendiu in IP"Centrul de Excelеţă în Economie şi Finanţe" din str.M.Costin nr.26/1, mun. Chisinau			
						Caminul nr.26/1	faza	planşa	planşe
							PE	2	
Spec.princ.						Date generale.(sfirsit).			
Elaborat									

№ inv. origin. | Semnătură şi data | În loc inv. №