

Paskaidrojuma raksts

I. Vispārējie dati

Tehniskais projekts Īslaicīgas lietošanas būvei - pacēlājs ar nojumi pie Latvijas Nacionālās operas „Sausais ugunsdzēsības aizsega cauruļvads (virszemes)” izstrādāts pēc Pasūtītāja - Rīgas pilsētas pašvaldības kapitālsabiedrības SIA „Rīgas nami” pasūtījuma, pamatojoties uz Rīgas pilsētas būvvaldes 14.04.2014. plānošanas un arhitektūras uzdevumu Nr.BV_04_1408_nd un 01.09.2014. vēstuli Nr.BV_14-10657-nd (turpmāk - PAU) un LNO sagatavotu projektēšanas uzdevumu, kā arī Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienesta (turpmāk – VUGD) 10.12.2014. vēstules Nr. 22-1.22/1859 „Par tehnisko risinājumu izskatīšanu” nosacījumi.

Objekta adrese - Rīgā „Aspazijas bulvārī 3. Objekts paredzēts Latvijas Nacionālās operas gruntsģabalā, kadastra nr. 01000070 044 , esošā saimniecības pagalma teritorijā.

LNO atrodas valsts nozīmes pilsētībūvniecības pieminekļa ”Rīgas pilsētas vēsturiskais centrs” (aizsardzības Nr.7442) teritorijā un UNESCO Pasaules kultūras un dabas mantojuma vietas (aizsardzības Nr.852) „Rīgas vēsturiskais centrs” teritorijā.

Projektēšanas mērķis – izstrādāt tehniskā projekta sadaļās risinājumus, kas nodrošina nojumes un pacēlāja izbūvei LNO iekšpagalma teritorijas saimnieciskajā daļā ugunsdrošību.

Pacēlājs paredzēts dekorāciju pārvietošanai no pagalma līmeņa uz skatuves līmeni. Pirms projekta sadaļās risinājumu izstrādāšanas tika sagatavots „Objekta ietekmes novērtējums uz LNO kompleksa ugunsdrošību un ugunsdzēsības un glābšanas darbu veikšanu”.

Projekta risinājumi izstrādāti atbilstoši Ministru Kabineta noteikumi Nr.500 „Vispārīgie būvnoteikumi”, MK noteikumi Nr.529 „Ēku būvnoteikumi”, Latvijas būvnormatīvs LBN 201-10 „Būvju ugunsdrošība”, Latvijas būvnormatīvs LBN 222-99 „Ūdensapgādes ārējie tīkli un būves”, LVS EN 12845:2009 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Automātiskās sprinklersistēmas. Projektēšana, montāža un ekspluatācija” (hidrauliskais aprēķins) kā arī citiem spēkā esošajiem normatīviem aktiem.

Izvērtējot projektējamās īslaicīgās nojumes ietekmi uz LNO ēku kompleksa drošību, Valsts Ugunsdzēsības un Glābšanas dienesta savā vēstulē ieteica paredzēt LNO skatuves sānu vārtu un sienu vietā, kurās projektējamās nojumes jumtiņi pieguļ Latvijas Nacionālās operas ēkas galvenās skatuves zonai un Operas un baleta teātra tehnoloģiskā gaitēņa durvju papildus aizsardzību, izmantojot drenčeru sauso ugunsdzēsības ūdens aizsega cauruļvadu.

Aiļu un sienu blakus esošo posmu aizsardzība paredzēta ar intensitāti ne mazāk par 0,6 l/s uz vienu metru (sk. sekciju hidraulisku aprēķinu).

LNO aizsardzības sekcijā ir 6 drenčeri (k-faktors 80).

Operas un baleta teātra aizsardzības sekcijā ir 4 drenčeri (k-faktors 80). Drenčerus paredzēts uzstādīt ar rozetēm uz augšu. Sekciju barojošas caurules ir cinkotas, cauruļu savienošana – ar „coupling”. LNO drenčeru sekcijas barojoša cauruļvada diametrs Ø65mm ar Bogdanova savienotājgalvu (Ø77mm), savienoti ar pāreju.

Operas un baleta teātra drenčeru sekcijas barojoša cauruļvada diametrs Ø50mm ar Bogdanova savienotājgalvu (Ø50mm).

Cauruļvadu iztukšošana paredzēta caur sekciju pieslēgšanas vietām. Cauruļvadu montāža paredzēta ar kritumu to pusē. Kritums ne mazāks par $i=0,01$.

Pēc cauruļvadu iztukšošanas tajos tiek uzstādītos noslēgtapas.

II. Norādījumi uguns aizsardzības sistēmu montāžas darbu veikšanai

Cauruļvadu montāžas darbi ir jāveido saskaņā ar kopēju „DOP” grafiku.

Veicot stacionāro uguns aizsardzības sistēmu montāžas darbus, jāievēro Ministru kabineta 2004.gada 17.februāra noteikumu Nr.82 „Ugunsdrošības noteikumi” prasības, kā arī

Pasūtījuma Nr.	Stadija	Datums	Lapas marka	Lapa
15-37	TP	27.02.2015.	AUS-V	04