

- Instalatia de stins incendiu proiectata se racordeaza la retea exteriora de stins incendiu

- Cladirea, conform prevederilor Normativului P118/2 din 2013 modificat in 2018 privind securitatea la incendiu a constructiilor, partea II-a - Instalatii de stingere" art. 4.1, art. cladirea analizata ,obligatoriu se va dota cu hidranti interiori de stins incendiu.

- Conform anexei III din cadrul aceluiasi normativ, instalatia proiectata va avea caracteristicile hidraulice :

numarul de jeturi in functiune simultana aleasa este 1,
debitul de calcul al unui hidrant interior este de **2,1 l/s**

- Fiecare punct din interiorul cladirii trebuie protejata de **1 jeturi**

- Timpul teoretic de functionare este de **10 minute** (conf. art. 4.35 din P118/2-2013 modificat in 2018).

- Hidrantii interiori vor fi dotati cu **furtun plat**, cu lungimea furtunului de 20 metri

- Instalatiile de hidranti proiectati vor fi sub presiune

- Asigurarea presiunii necesare functionarii hidrantilor interiori de stins incendiu se asigura din retea orpșenească

- Robinetii de golire se vor sigila in pozitia INCHIS

- Conductele de distributie se vor monta cu panta de 0,001 spre robinetii de golire

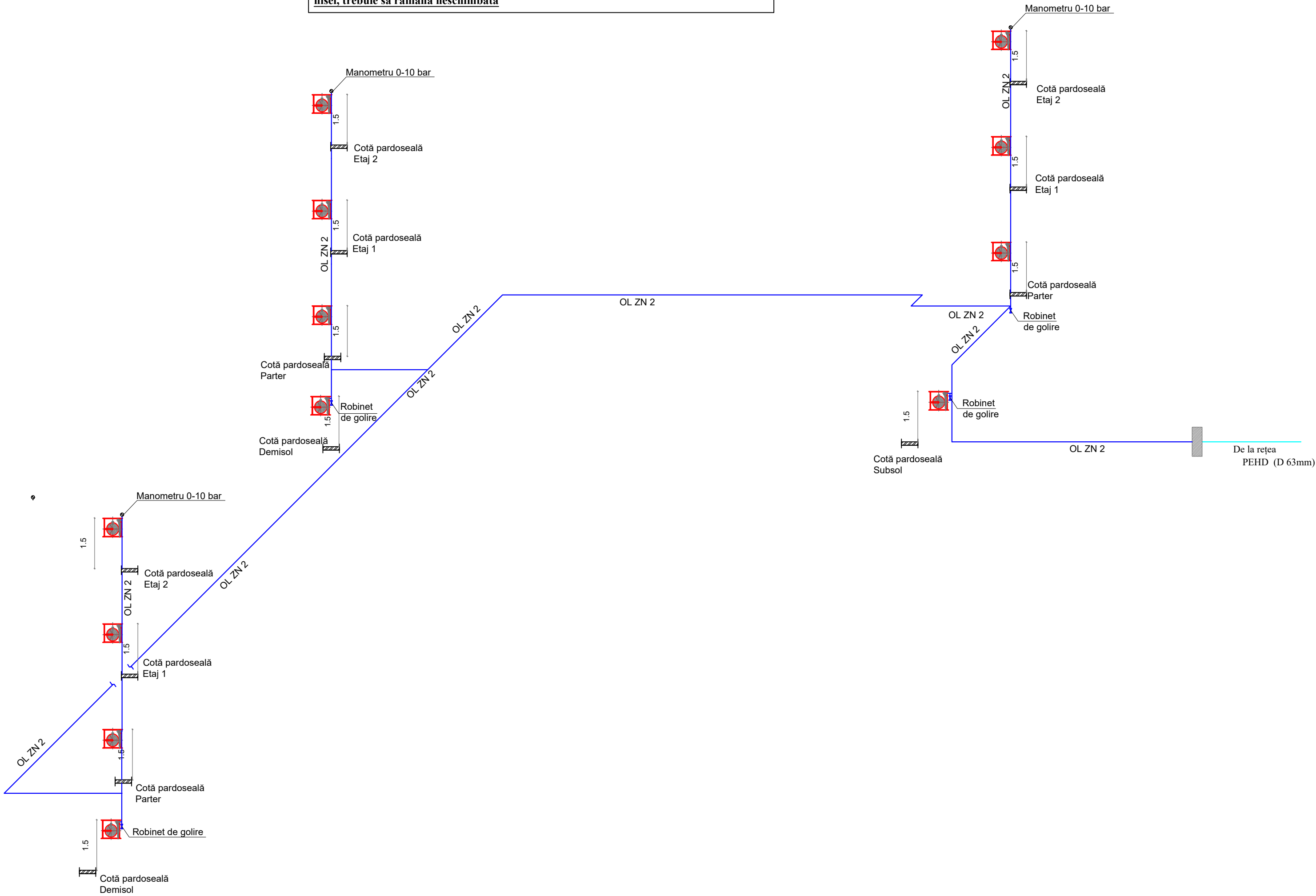
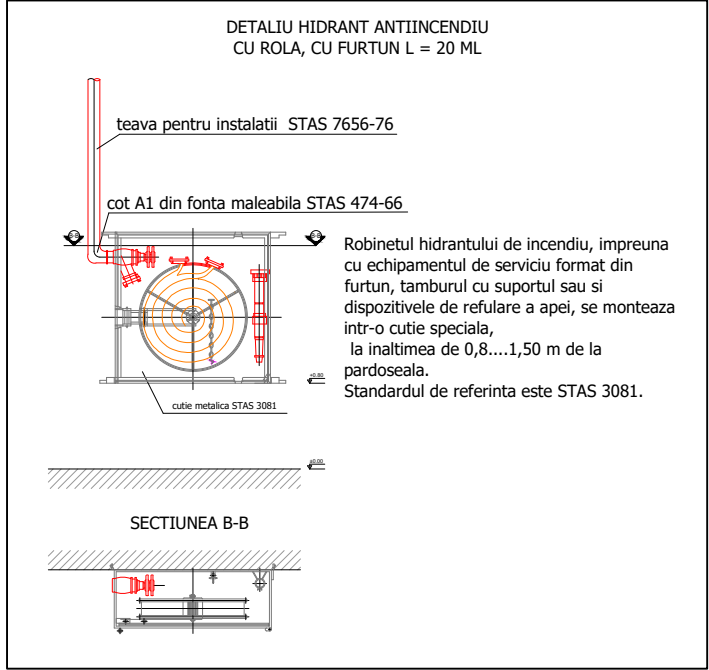
- Hidranti interiori se vor monta **aparent**, marcandu-se corespunzator conform ISO 3864, ISO 7010

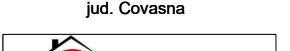

- In lipsa iluminatului normal, identificarea hidrantilor trebuie sa se faca prin iluminat de securitate pentru marcarea hidrantilor interiori - conform proiect instalatii electrice

- Inaltimea de montaj a hidrantilor de stins incendiu se va face **la 0.8...1,5 m** de la partea superioara a cutii, fata de cota finita a pardoselii, si ele se vor monta aparent langa peretii exteriori /in nise in pereti (dupa caz)

- Raza de actiune a unui hidrant va fi egală cu lungimea furtunului plat (20m) - sinuozitățile furtunului (3m) + bătaia eficace pentru jet compact (10m) - lungimea de pierdere la desfășurarea furtunului (1,5m). Astfel s-a stabilit că raza de acțiune a unui hidrant este egală cu 20m-3m+10m-1,5m=**25,5m**.

- **In cazul hidrantilor care se monteaza in nisa, rezistenta la foc a peretelui, dupa montarea nisei, trebuie sa ramana neschimbata**



Proiectant General: S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L. str. Varadi Jozsef 3C Parter Comercial Sf. Gheorghe, jud. Covasna  MARCA INREGISTRATA A S.C. CONSULTANT TEHNIC FORTUNA S.R.L.	Cerinta	Nr. Exp. / Ref	Expert / Verificator	Semnătura	Denumire proiect: Creșterea calității arhitectural-ambientale și reabilitare termică a clădirii școlii gimnaziale Nicolae Colan				
						Amplasament: str. Lalelei, nr.7, mun.Sf. Gheorghe, jud.Covasna			
	Nr. proiect: 08/2023 Data: 01.2023 Faza: D.A.L.I.					Beneficiar: Municipiul Sfântu Gheorghe			
	Șef Proiect:	ing.Benedek Levente			Titlu planșă:			Nr. pr.:	08/2023
	Șef Proiect Specialitate:	ing.Bisericanu Nicolae			SCHEMA HIDRAULICĂ HIDRANȚI INTERIORI			Nr. Plan:	H-05
Proiectant:	ing.Bisericanu Nicolae	Revizie:	00						
Desenat:	ing.Bisericanu Nicolae	Scara:	1:100						