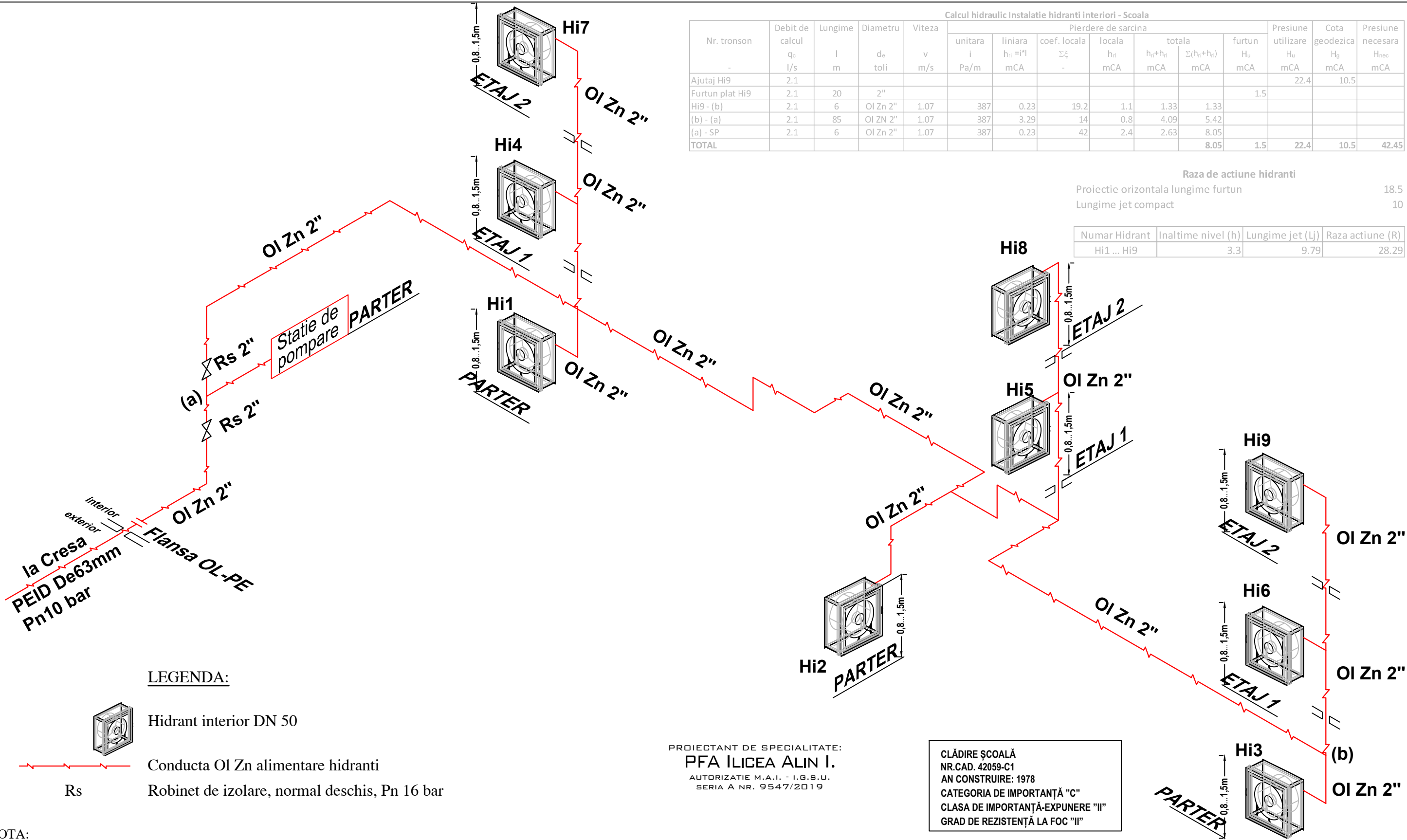


Calcul hidraulic Instalatie hidranti interiori - Scoala														
Nr. tronson	Debit de calcul q _c l/s	Lungime l m	Diametru d _e toli	Viteza v m/s	Pierdere de sarcina						Presiune utilizare H _u mCA	Cota geodezica H _g mCA	Presiune necesara H _{nec} mCA	
					unitara i Pa/m	liniara h _{ri} =i*l mCA	coef. locala Σξ -	locala h _{rl} mCA	totala h _{ri} +h _{rl} mCA					furtun H _u mCA
-														
Ajutaj Hi9	2.1											22.4	10.5	
Furtun plat Hi9	2.1	20	2"								1.5			
Hi9 - (b)	2.1	6	Ol Zn 2"	1.07	387	0.23	19.2	1.1	1.33	1.33				
(b) - (a)	2.1	85	Ol Zn 2"	1.07	387	3.29	14	0.8	4.09	5.42				
(a) - SP	2.1	6	Ol Zn 2"	1.07	387	0.23	42	2.4	2.63	8.05				
TOTAL										8.05	1.5	22.4	10.5	42.45

Raza de actiune hidranti			
Proiectie orizontala lungime furtun			18.5
Lungime jet compact			10

Numar Hidrant	Inaltime nivel (h)	Lungime jet (Lj)	Raza actiune (R)
Hi1 ... Hi9	3.3	9.79	28.29



PROIECTANT DE SPECIALITATE:
PFA ILICEA ALIN I.
AUTORIZATIE M.A.I. - I.G.S.U.
SERIA A NR. 9547/2019

CLĂDIRE ȘCOALĂ
NR.CAD. 42059-C1
AN CONSTRUIRE: 1978
CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ "C"
CLASA DE IMPORTANȚĂ-EXPUNERE "II"
GRAD DE REZISTENȚĂ LA FOC "II"

- NOTA:**
- Hidranti de incendiu interiori se monteaza la inaltimea de 0,80 m - 1,50 m masurata de la pardoseala pana la partea superioara a cutiei.
 - Hidranti de incendiu interiori se echipeaza cu furtunuri plate, lungime 20m, conform SR EN 671-2/2012.
 - Conductele pentru alimentarea hidrantilor se executa din tevi de otel zincate sau tevi otel cu capete canelate, imbinate cu fittinguri din fonta maleabila zincate sau cu fittinguri canelate/cuple rapide.
 - Conductele vor fi sustinute cu bratari metalice fixate pe elementele de rezistenta ale cladirii.
 - Trecerile conductelor prin pereti sau plansee rezistente la foc se vor etansa cu materiale A1; C0(CA1).
 - Proba de presiune se va efectua la presiunea de 6 bar timp de 2 ore.
 - Conform Expertizei tehnice securitate la incendiu s-a propus ca masura compensatorie un debit de calcul $q = 2,1$ l/s si timp teoretic de functionare $t = 30$ min.

VERIFICATOR VERIFICATOR/ EXPERT	NUME	SEMNATURA	Is - Instalatii sanitare CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA NR. / DATA
URBAN UPGRADE ARCHITECTURE AND ENGINEERING Forma juridica: SRL Adresa: Str. Franceză nr.1 Brăila CUI 41224234 J9/539/2019 W: www.urban-upgrade.ro E: office@urban-upgrade.ro Tel: 0742576721 0741323184				Beneficiar: MUNICIPIUL SFÂNTU GHEORGHE
SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara: -	Titlu proiect: AMENAJARE CURTE ȘI MODERNIZAREA CLĂDIRII INSTITUȚIEI: ȘCOALA GIMNAZIALĂ ADY ENDRE
ȘEF PROIECT	arh. A. Barbu			Faza: D.A.L.I.
PROIECTAT	ing. A. Ilcea		Data: 09.2023	REV:
DESENAT	ing. A. Ilcea			Planșa nr. ILSI-S4
DESENAT				Instalație de limitare și stingere incendiu 1050 x 297 mm