SIMBOL	
	CONDUCTA HIDRANTI INTERIORI PARTER
	FURTUN PLAT - LUNGIME MAXIMA FURTUN 20 M
R	ROBINET SECTIONARE
Hi-01	HIDRANT INTERIOR ECHIPAT COMPLET
	RAZA DE ACTIUNE A JETULUI Lj=6.0 m
	RAZA DE ACTIUNE HIDRANT INTERIOR
Lf=7.5 m	LUNGIME FURTUN
Lj=6.0 m	LUNGIME JET

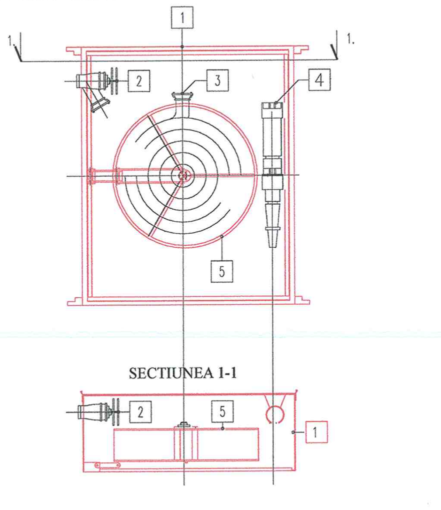
1.Caracteristici constructive Compartiment Incendiu:
CORP C4 - CĂMIN INTERNAT
-Clasa a III a de importanta
-Categoria „C" de importanta
-Destinatie : Cladire invatamant cazare
-Suprafata constructita la sol Ac=818,33mp
-Suprafata construita desfasurata Ad=4091,65 mp
-Volum V=13095mc
-Regim de inaltime:P+4E
-Cămin internat (P+4E)- 325 persoane
-Gradul II de stabilitate la foc
-Risc Mare Incendiu

Conform prevederilor art.4.1.(1) aliniatul d din normativ P118/2-2013 revizuit 2018 - cladiri cu destinație de cazare a elevilor, studenților, sportivilor, clădiri de turism/structuri de primire turistic cu funcțiuni de cazare cu mai mult de 100 de paturi sau cele cu aria construit mai mare de 600 m2 și mai mult de 3 (trei) nivelurícu și a Ordinului 6026/2018 aliniat f: clădiri pentru turism, precum și cele cu destinația de cazare a elevilor, studenților, sportivilor, dacă este îndeplinită una dintre următoarele condiții:
(i) au mai mult de 50 locuri de cazare;
(ii) au aria construită mai mare de 600 m2 și mai mult de 3 (trei) niveluri supraterane;

Din datele de mai sus rezultă că se vor prevedea hidranți interiori de incendiu 1 jet în funcțiune simultană. Instalația se dimensioneaza cu 1 jet în funcțiune simultană la 1x2,1l/s=2.1 l/s, ca măsură compensatorie.
Pentru clădirea propusa se asigura protejarea fiecarui punct cu1 jet simultan.
Debitul de calcul este de 2.1 l/s, (1x2,1 l/s), debitul unui hidrant fiind de 2.1 l/s.
In conformitate cu prescripțiile din P118/2-2013 este necesara prevederea de hidranți interior cu urmatoarele caracteristici:
- Debit specific al unui jet: qih = 2,10 l/sec;
- Numarul de jeturi luati in calcul: 1
- Lungimea minima a unui jet compact: Lc = 6.0 m;
- Debitul de calcul al instalatiei: Qih = 2.1 l/sec.

Timpul teoretic de funcționare a hidranților interiori, conform cu art.4.35 aliniatul D din P118/2-2013 este de 10 minute.
Pentru combaterea incendiului,se va realiza o rețea interioară umedă prevăzută cu hidranți interiori și alimentați din rezvorul de acumulare cu capacitate totala de 3 mc și statie de pompare conf. art.12,2 aliniatul 2 litera b.
Rețeaua interioară de hidranți cuprinde 10 hidranți interiori amplasați în locuri ușor accesibile, 2 hidranți amplasati la Parter și câte 2 hidranți amplasa la fiecare etaj
Hidranții interiori vor fi montati în cutii pentru montaj pe perete sau încorporați în perete și prevazute cu ușa cu sticla. Hidranț vor fi complet echipaț cu furtun semirigid cu lungime de 30m și diametrul de 25mm, țeava de refulare universala cu ajutaj de 12mm, robinet hidrant cu bilă. Dimensiuni cutie 650x650x260mm.

1-Cutie metalica tip I, pentru hidrant interior
2-Hidrant interior
3-Racord pentru hidrant interior
4-Teava de refulare de mana, cu robinet cu perdea de protectie tip C
5-Dispozitiv pentru infasurarea furtunului



SECTIUNEA 1-1

RHEIN BRUCKE
Rheinbrucke SRL
Eugeniu de Savoya Nr.7
Timișoara 300085 • România
Coordonate Fiscale
RO 2806363
J1993000028354
www.rheinbrucke.ro
office@rheinbrucke.ro
T +40 729 142 599

SPECIFICAȚIE	NUME	SEMNĂTURA
Șef Proiect	arh.HAMZA Augustin Răzvan	
Proiectat	ing. Ciobanu Vlad	
Proiectat	ing. **Ciocarda Andreea**	
Desenat	ing. **Ciocarda Andreea**	

BENEFICIAR
UAT MUNICIPIUL ARAD

DENUMIRE PROIECT
AMENAJARE CAMPUS PREUNIVERSITAR TEHNOLOGIC

PROIECT NR. 699_2024

FAZA D.T.A.C. / P.Th. rev. 00

SCARA 1:100

DATA 07/2025

AMPLASAMENT
STR. IOAN FLUIERAS Nr. 10C, MUNICIPIUL ARAD, JUD. ARAD CF nr. 363226, TOP. nr. 363226

DENUMIRE PLANȘĂ
CORP C4 - INSTALAȚII DE STINGERE INCEDNIU
PLAN ETAJ 3

COD PLANȘĂ: C4 -ISI-04