

SCOALA Rh=S+P+1E GRAD DE REZISTENTA LA FOC II RISC DE INCEDIU MIC

Scoala Gimnaziala Vasile Carlova

Calea Domneasca

Acces
pietonal

Gospodarie de apa incendiu

Bazin(rezerva) de apa intangibila

Generator electric 40kVA

HE 15 l/s

- LEGENDA:
- Camin existent(nu face obiectul prezentului proiect)
 - Camin existent (se va folosi in proiect)
 - Camin nou proiectat
 - Camin ce necesita a fi relocat
 - Camin relocat pozitie propusa
 - Sant pentru pozare conducte relocate
 - Sant pentru pozare conducte noi
 - Conducta de canalizare exteriora din PVC KG
 - Conducta de alimentare cu apa rece
 - Conducta de alimentare retea hidranti exteriori
 - Conducta de alimentare retea hidranti interiori



Categoria de importanta a constructiei:
C - NORMALA - (cf. H.G nr. 766/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
Clasa de importanta a constructiei:
II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)
Gradul de rezistenta la foc:
gradul II (conform P118 / 99)
Riscul de incendiu:
risc mic (conform P118 / 99)

| | | | | |
|---|--|---|--|---------------------------------|
| PROIECTANT GENERAL AGATUL INSTAL SRL Str. Prometeu, nr.8-10 46048722038 C.I.F. RO23517016 office@agatulinstal.ro | | DENUMIRE PROIECT: «Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovitza» | | NR. PROIECT 20/2023 |
| SEF PROIECT: Ing. Rodica Halalau PROIECTAT: Ing. Andrei Tubureanu DESENAT: Ing. Rares Tubureanu | | BENEFICIAR: Municipiul Targoviste | | FAZA PT-DE |
| SCARA 1:100 | | Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovitza | | |
| DATA 2024 | | DENUMIRE PLANSA INSTALATII SANITARE Plan de retele apa si canalizare exteriora | | NR. PLANSA IS01 FORMAT A1 |

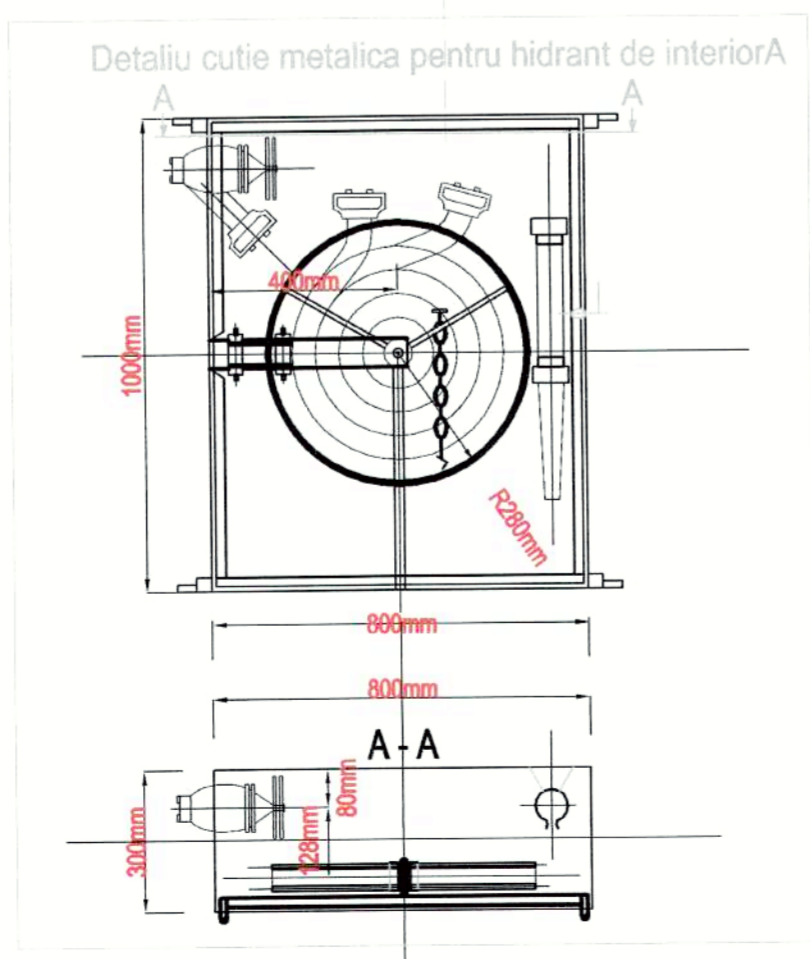
lungime cel mai dezavantajat punct 15.00m



LEGENDA:

Hi Hidrant de incendiu interior, complet echipat, având:
 · robinet de hidrant 2" ;
 · racord fix tip C ;
 · furtun semirigid cu lungimea de L=20 m ;
 · teava de refulare tip C cu ajutorul final de F14 mm.
 Se va amplasa într-o nișă în perete, de dimensiuni (LxIxA):
 650x550x250 mm, cu înălțimea de montaj
 Hm = 0,80-1,50 m fata de pardoseala finita, etaj curent.

- OL-ZN Conducta din OL Zn, alimentare hidranti interiori,
- RG 2½" Robinet de golire a instalatiei
- RND 2½" Robinet cu sfera in pozitie normal deschis
- Conducta de alimentare cu apa rece menajera
- Conducta de apa calda menajera

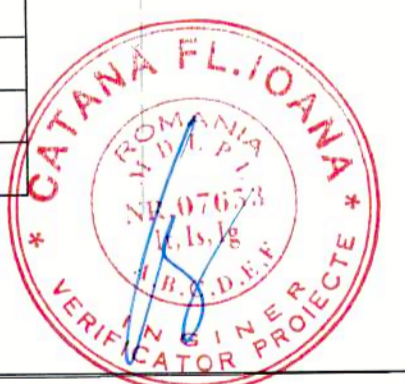


Traseu apa rece din PPR
 Canalizare menajera din PP

Toate traseele de canalizare din cladire se vor monta cu teava din PP si toate traseele de canalizare din exteriorul cladirii se vor monta cu tubulatura de calalizare din PVC-KG

| Diametru nominal conducta canalizare (mm) | PANTA MONTAJ (APA UZATA MENAJERA) | TIP CONDUCTA PP | TIP CONDUCTA PEHD | TIP CONDUCTA PVC |
|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| DN40 | 3 % | PP 40 | PEHD 40 | |
| DN50 | 3, % | PP 50 | PEHD 50 | |
| DN70 | 2,5 % | PP 75 | PEHD 75 | |
| DN100 | 2,0 % | PP 110 | PEHD 110 | PVC 110 |

| Diametru nominal conducta alimentare cu apa (mm) | TIP CONDUCTA PEPP-R | TIP CONDUCTA OTEL |
|--|---------------------|-------------------|
| DN15 | PP-R 20 | 1/2" |
| DN20 | PP-R 25 | 3/4" |
| DN25 | PP-R 32 | 1" |
| DN32 | PP-R 40 | 1 1/4" |



Categoria de importanta a constructiei:
 C - NORMALA - (cf. H.G nr. 766/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
 Clasa de importanta a constructiei:
 II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)
 Gradul de rezistenta la foc:
 gradul II (conform P118 / 99)
 Riscul de incendiu:
 risc mic (conform P118 / 99)

PROIECTANT GENERAL: **ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE S.R.L.** (ROMANIA)

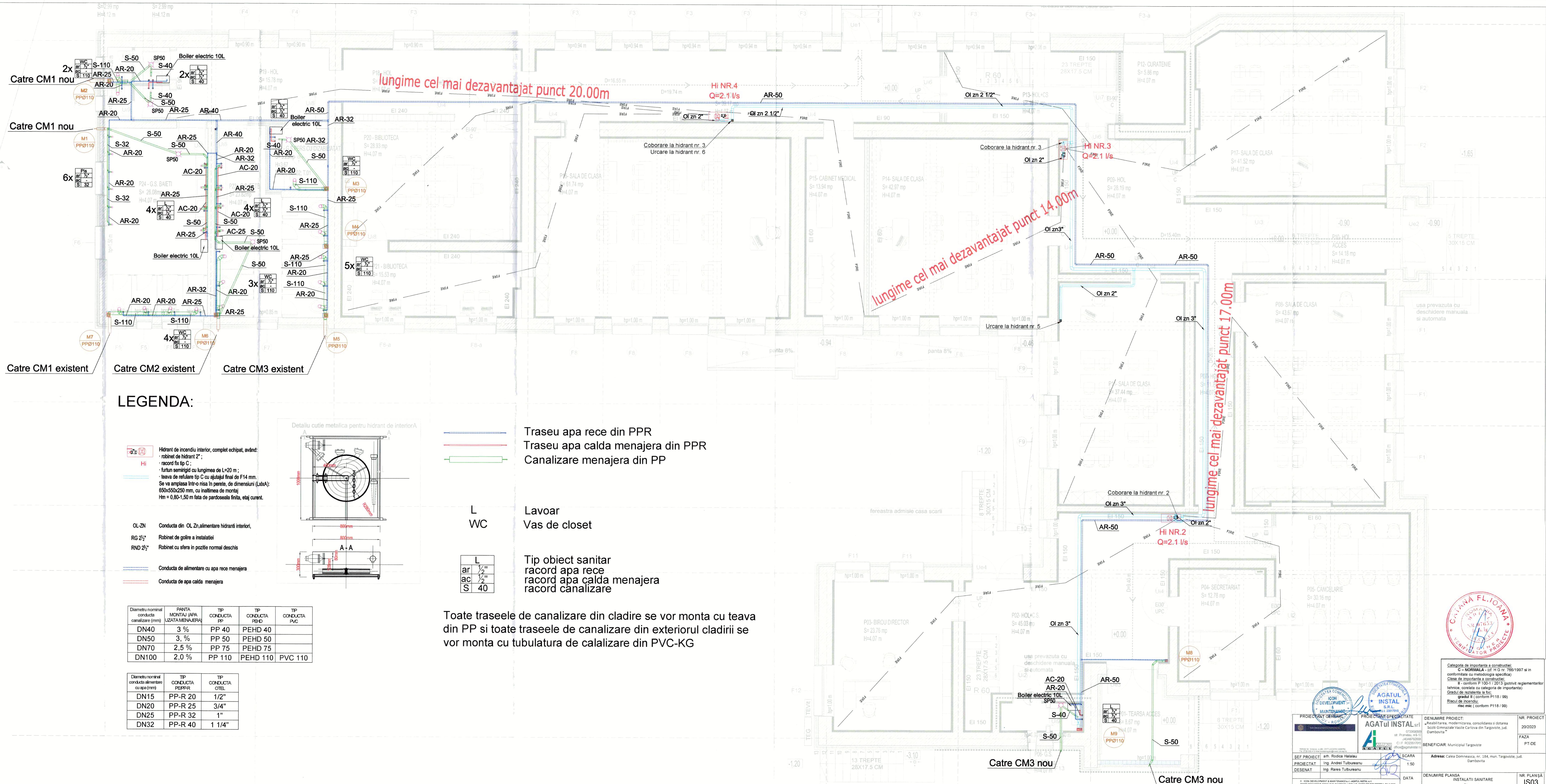
PROIECTANT SPECIALIZAT: **AGATUL INSTAL S.R.L.** (ROMANIA)

SEF PROIECT: arh. Rodica Halalau
 PROIECTAT: Ing. Andrei Tulbureanu
 DESENAT: Ing. Rares Tulbureanu

SCARA: 1:50
 DATA: 2024

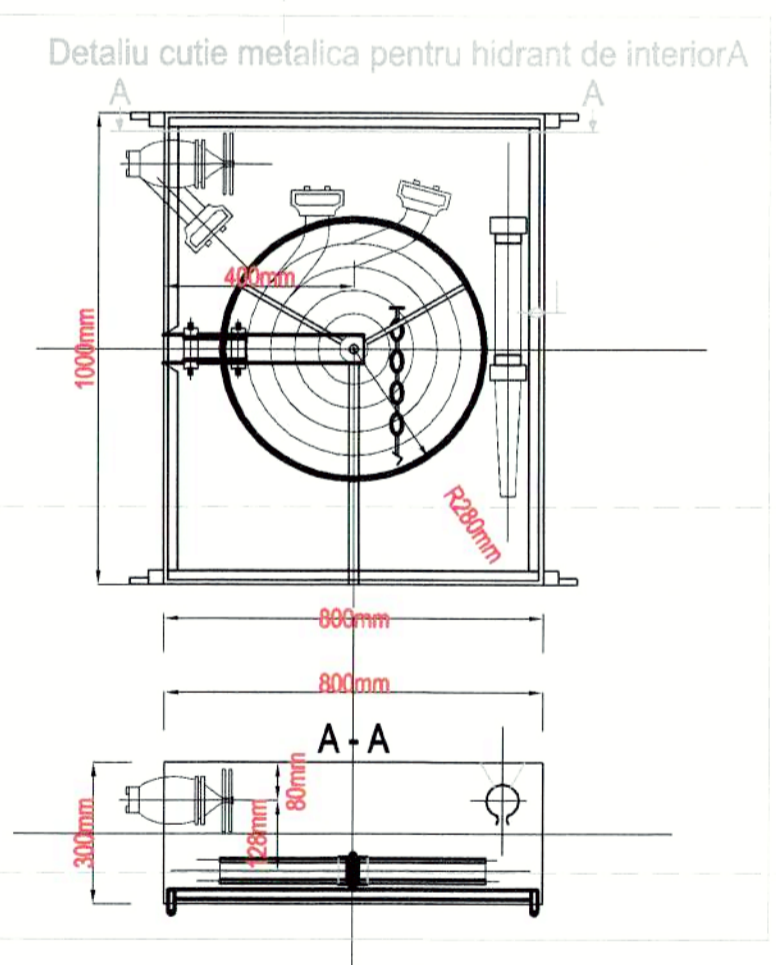
DENUMIRE PROIECT: „Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovită”
 BENEFICIAR: Municipiul Targoviste
 Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovită

NR. PROIECT: 20/2023
 FAZA: PT-DE
 DENUMIRE PLANSA: INSTALATII SANITARE
 Plan subsol
 NR. PLANSA: IS02
 FORMAT A2



LEGENDA:

- Hidrant de incendiu interior, complet echipat, având:
 - robinet de hidrant 2"
 - racord fix tip C;
 - furtun semirigid cu lungimea de L=20 m;
 - teava de refulare tip C cu ajutorul final de F14 mm.
 Se va amplasa într-o nișă în perete, de dimensiuni (LxHxA): 650x550x250 mm, cu înălțimea de montaj Hm = 0,80-1,50 m fata de pardoseala finită, etaj curent.
- HI
- Conducta din OL-Zn, alimentare hidranți interiori,
- RG 2 1/2" Robinet de golire a instalatiei
- RND 2 1/2" Robinet cu sfera în pozitie normal deschis
- Conducta de alimentare cu apa rece menajera
- Conducta de apa calda menajera



- Traseu apa rece din PPR
- Traseu apa calda menajera din PPR
- Canalizare menajera din PP

- L WC
- Lavoar
- Vas de closet

- Tip obiect sanitar
- racord apa rece
- racord apa calda menajera
- racord canalizare

Toate traseele de canalizare din cladire se vor monta cu teava din PP si toate traseele de canalizare din exteriorul cladirii se vor monta cu tubulatura de calazare din PVC-KG

| Diametru nominal conducta canalizare (mm) | PANTA MONTAJ (APA UZATA/MENAJERA) | TIP CONDUCTA PP | TIP CONDUCTA PEHD | TIP CONDUCTA PVC |
|---|-----------------------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| DN40 | 3 % | PP 40 | PEHD 40 | |
| DN50 | 3, % | PP 50 | PEHD 50 | |
| DN70 | 2,5 % | PP 75 | PEHD 75 | |
| DN100 | 2,0 % | PP 110 | PEHD 110 | PVC 110 |

| Diametru nominal conducta alimentare cu apa (mm) | TIP CONDUCTA PEPPR | TIP CONDUCTA OTEL |
|--|--------------------|-------------------|
| DN15 | PP-R 20 | 1/2" |
| DN20 | PP-R 25 | 3/4" |
| DN25 | PP-R 32 | 1" |
| DN32 | PP-R 40 | 1 1/4" |

PROIECTANT GENERAL: AGATUL INSTAL S.R.L.

PROIECTANT SPECIALIZAT: AGATUL INSTAL S.R.L.

SEF PROIECT: Ing. Rodica Halalau

PROIECTAT: Ing. Andrei Tulbureanu

DESEINAT: Ing. Rares Tulbureanu

DENUMIRE PROIECT: "Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovitza"

BENEFICIAR: Municipiul Targoviste

Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovitza

NR. PROIECT: 20/2023

FAZA: PT-DE

DATA: 2024

DENUMIRE PLANSA: INSTALATI SANITARE

Plan parter

CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: C - NORMALA (cf. HG nr. 750/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)

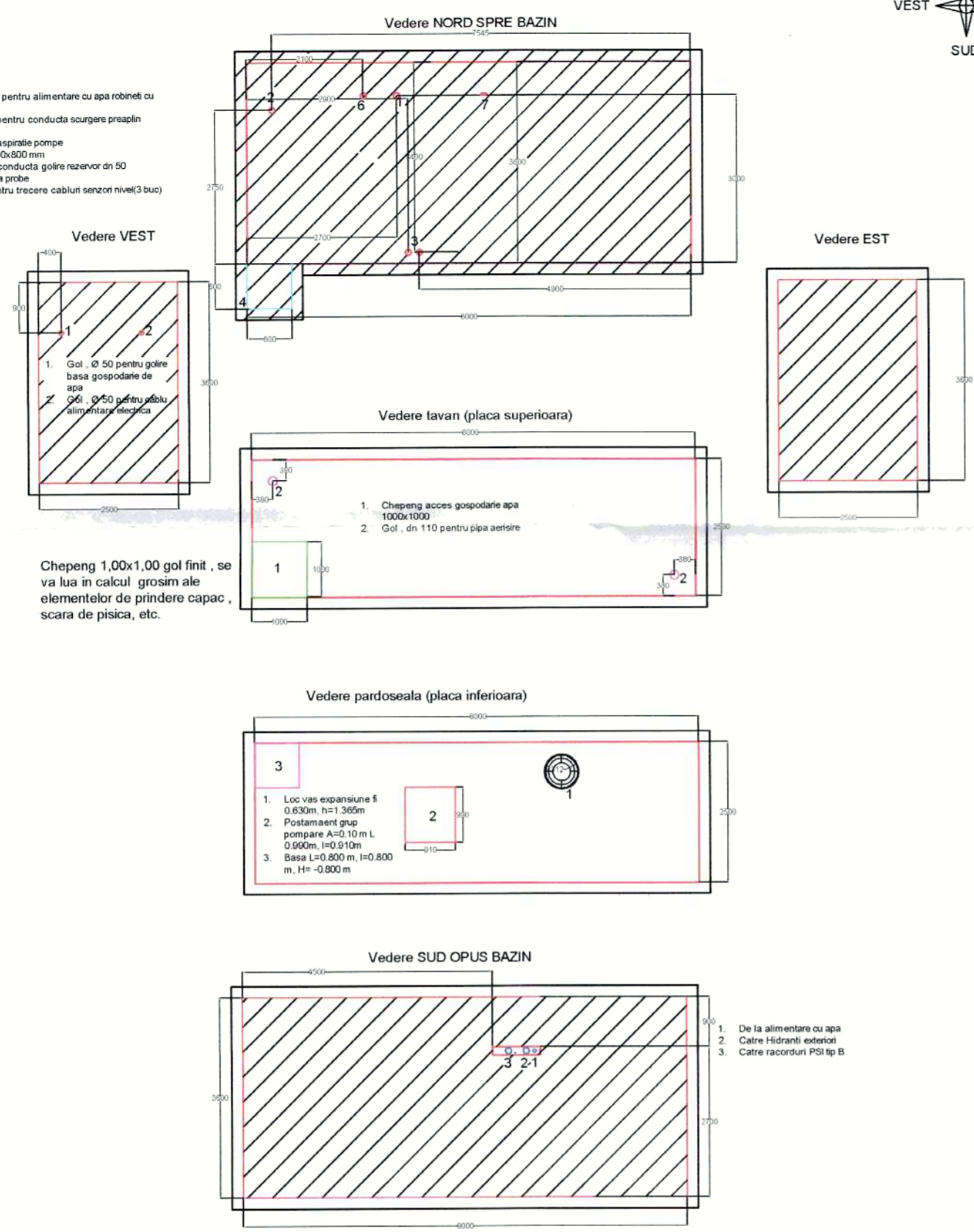
CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIEI: II - conform F100-1/2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)

Gradul de rezistenta la foc: gradul II (conform F118 / 99)

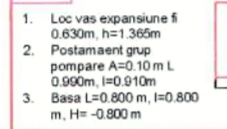
Riscul de incendiu: risc mic (conform F118 / 99)



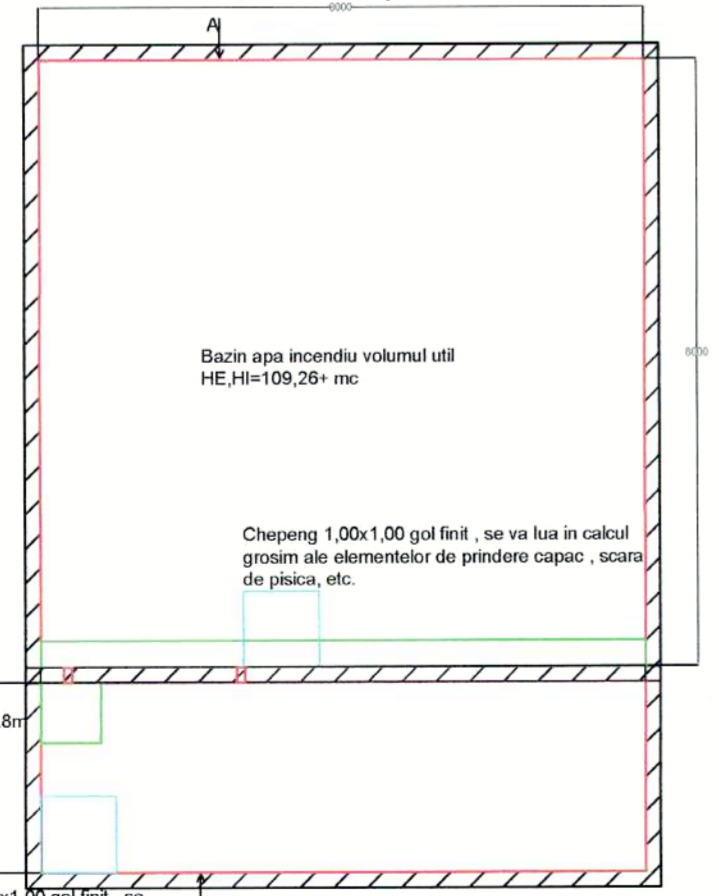
1. Gol. dn 110 pentru alimentare cu apă robinet cu plumb
2. Gol dn 110 pentru conducta scurgere prealim bazin
3. Gol dn 110 aspiratie pompe
4. Baza 800x800x600 mm
5. Gol trecere conducta golire rezervor dn 90
6. Gol conducta probe
7. Gol Ø16 pentru trecere cabluri senzor nivel(3 buc)



Chepeng 1,00x1,00 gol finit , se va lua in calcul grosim ale elementelor de prindere capac , scara de pisica, etc.



GOSPODARIA DE APA vedere in plan



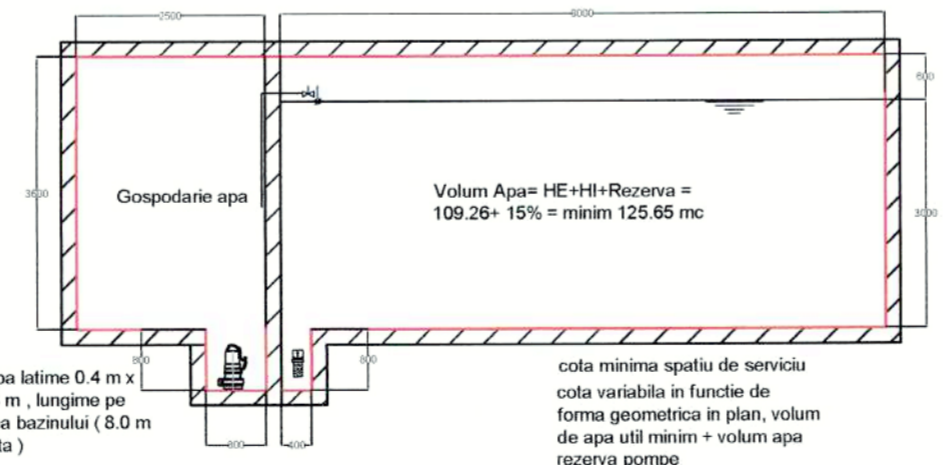
Bazin apa incendiu volumul util HE,HI=109,26+ mc

Chepeng 1,00x1,00 gol finit , se va lua in calcul grosim ale elementelor de prindere capac , scara de pisica, etc.

Baza ape accidentale din gospodarie apa 0.8x0.8x0.8m

Chepeng 1,00x1,00 gol finit , se va lua in calcul grosim ale elementelor de prindere capac , scara de pisica, etc.

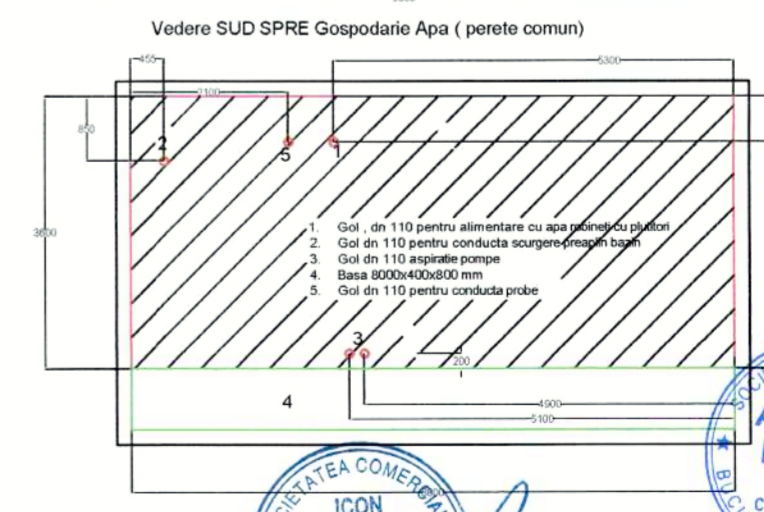
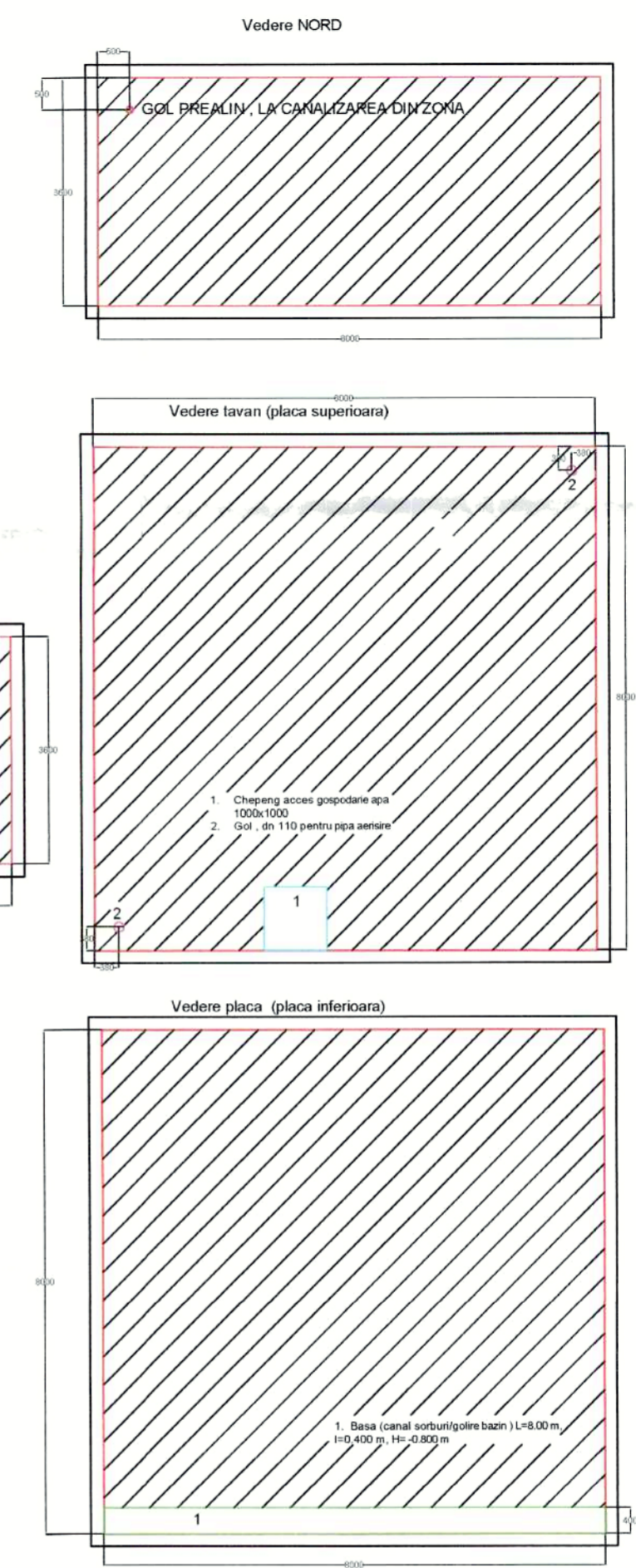
GOSPODARIA DE APA vedere in sectiune A-A



Volum Apa= HE+HI+Rezerva = 109.26+ 15% = minim 125.65 mc

Baza bazin apa latime 0.4 m x adancime 0.8 m , lungime pe toata lungimea bazinului (8.0 m in cazul de fata)

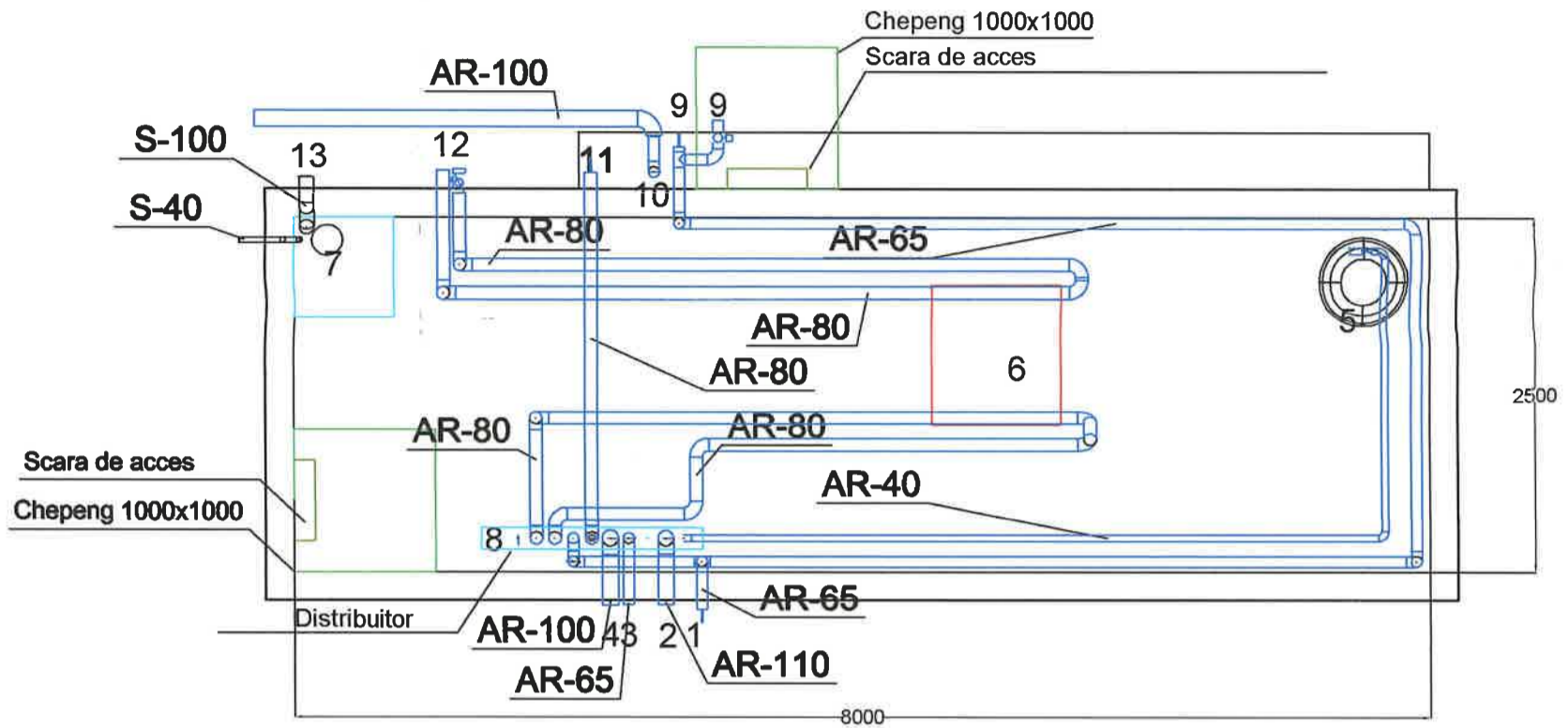
cota minima spatiu de serviciu cota variabila in functie de forma geometrica in plan, volum de apa util minim + volum apa rezerva pompe



Categoria de importanta a constructiei:
C - NORMALA - (cf. H G nr. 766/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
 Clasa de importanta a constructiei:
II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)
 Gradul de rezistenta la foc:
gradul II (conform P118 / 99)
 Riscul de incendiu:
risc mic (conform P118 / 99)

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|---|--|
| PROIECTANT GENERAL ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE S.R.L. Adresa: Str. Victoriei, nr. 58B, CHITLAȘI RO 5206781 Tel: 0723 333 410 Mail: info@icondevelopment.ro | | PROIECTANT SPECIALITATE AGATUL INSTAL Srl 0733690569 str. Prometeu, nr.8-10 J40/48752008 C.I.F. RO23517015 office@agatulinstal.ro | | DENUMIRE PROIECT: „Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovita” BENEFICIAR: Municipiul Targoviste Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovita | | NR. PROIECT 20/2023 FAZA PT-DE | |
| ȘEF PROIECT arh. Rodica Halalau PROIECTAT Ing. Andrei Tulbureanu DESENAT Ing. Rares Tulbureanu | | SCARA 1:100 DATA 2024 | | DENUMIRE PLANSA INSTALATIILE SANITARE Plan detaliu bazin rezerva intangibila | | NR. PLANȘĂ IS05 FORMAT A2 | |

© ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE S.R.L. - AGATUL INSTAL S.R.L.
 ACEST DOCUMENT ÎNTRĂ SUB INCIDENȚA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR.
 UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CEEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FINE
 INTERZISĂ REPRODUCEREA ȘI DIFUZAREA FĂRĂ AUTORIZAREA EXPRESĂ.



1. Alimentare cu apa
2. Catre HE
3. Hidranti interiori
4. Catre racorduri PSI tip B
5. Vas de expansiune 300 l
6. Grup pompare
7. Pompa de basa
8. Distribuitor hidranti interiori/exteriori
9. robinet plutitor alemtare rezervor
10. sorb aspiratie conducta spre racord pompieri tip A
11. conducta probe
12. sorburi aspiratie pompe
13. racord prealin

NOTA :Golirea bazinului de incendiu se va realiza cu ajutorul pompelor mobile prin chepengul bazinului

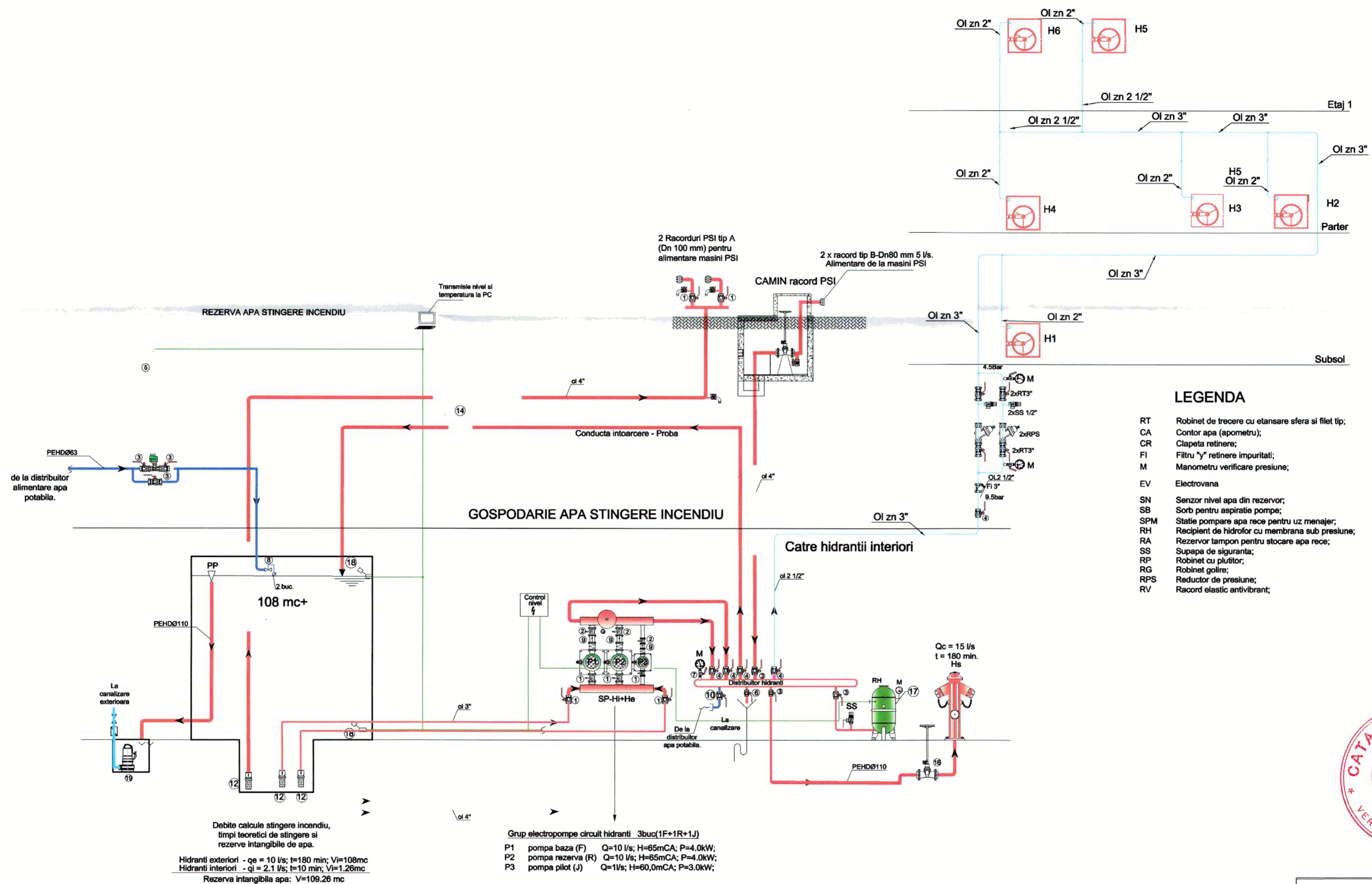
Grup pompare (forma si dimensiunea sunt in functie de modelul ales de catre constructor , in situatia de fata s-a ales un model tip Wilo (Co-3 Helix V 1605/K/CC RBI) poate fi ales orice model in functie de furnizorul agreat de catre constructor, doar sa respecte specificatiile necesare functionarii)



Categoria de importanta a constructiei:
C – NORMALA - (cf. H G nr. 766/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
 Clasa de importanta a constructiei:
II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)
 Gradul de rezistenta la foc:
gradul II (conform P118 / 99)
 Riscul de incendiu:
risc mic (conform P118 / 99)



| | | | | | | |
|--|--|---|--|---|--|---|
| PROIECTANT GENERAL | | PROIECTANT SPECIALITATE AGATUL INSTAL srl 0733690569 str. Prometeu, nr.8-10 J40/4876/2008 C.I.F. RO23517015 office@agatuinstall.ro | | DENUMIRE PROIECT: „Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovita” BENEFICIAR: Municipiul Targoviste | | NR. PROIECT 20/2023 FAZA PT-DE |
| ȘEF PROIECT arh. Rodica Halalau PROIECTAT Ing. Andrei Tulbureanu DESENAT Ing. Rares Tulbureanu | | SCARA 1:50 DATA 2024 | | Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovita DENUMIRE PLANSA INSTALATII SANITARE Plan gospodarie de apa | | NR. PLANȘĂ IS06 FORMAT A3 |
| <small>© ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE s.r.l.-AGATUL INSTAL s.r.l. ACEST DOCUMENT INTRĂ SUB INCIDENTA LEGII NR. 8/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR. UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT, FINE INTERZISĂ REPRODUCEREA ȘI DIFUZAREA FĂRĂ AUTORIZAREA EXPRESĂ.</small> | | | | | | |



- LEGENDA**
- RT Robinet de trecere cu etansare sfera si filet tip;
 - CA Contor apa (apometru);
 - CR Clapeta retinere;
 - FI Filtru "y" retinere impuritati;
 - M Manometru verificare presiune;
 - EV Electrovana
 - SN Senzor nivel apa din rezervor;
 - SB Sorb pentru aspiratie pompe;
 - SPM Statie pompare apa rece pentru uz menajer;
 - RH Recipient de hidrofor cu membrana sub presiune;
 - RA Rezervor tampon pentru stocare apa rece;
 - SS Supapa de siguranta;
 - RP Robinet cu plutitor;
 - RG Robinet golire;
 - RPS Reductor de presiune;
 - RV Racord elastic antivibrant;

Debite calcule stingere incendiu, timpi teoretici de stingere si rezerve intangibile de apa.
 Hidranti exteriori - qe = 10 l/s; t=180 min; Vj=108mc
 Hidranti interiori - qi = 2.1 l/s; t=10 min; Vj=1.26mc
 Rezerva intangibila apa: V=109.26 mc

Grup electropompe circuit hidranti 3buc(1F+1R+1J)
 P1 pompa baza (F) Q=10 l/s; H=65mCA; P=4.0kW;
 P2 pompa rezerva (R) Q=10 l/s; H=65mCA; P=4.0kW;
 P3 pompa pilot (J) Q=1l/s; H=60,0mCA; P=3.0kW;

- ① Vane montate pe aspiratia pompelor
- ② Vane montate pe refulare pompe
- ③ Vane montate pe intrare apa in distribuitoare
- ④ Vane montate pe plecare apa din distribuitor
- ⑤ Vane de golire
- ⑦ Manometru
- ⑧ Robinet cu plutitor de intrerupere a alimentarii cu apa de la oras
- ⑨ Clapeta de unic sens
- ⑩ Vana traseu secundar(by-pass)
- ⑪ presostat electropompe sursa baza, 1 presostat pompa pilot
- ⑫ Sorb
- ⑬ Filtru "Y" retinere impuritati
- ⑭ Debitmetru test
- ⑮ Filtre de sedimentare autocuratat
- ⑯ Vane pentru izolare hidranti exteriori
- ⑰ Recipient de hidrofor sub presiune
- ⑱ Senzor nivel cu transmitere la distanta

CIRCUITE

- Retea alimentare apa potabila.
- Circuit probe instalatii stingere incendiu.
- Retea racorduri masini PSI.
- Retea hidranti interiori tip apa apa.
- Retea hidranti interiori tip apa apa.
- Retea hidranti exteriori.
- Circuit transmitere informatii.



Categoria de importanta a constructiei:
C - NORMALA - (cf. H G nr. 766/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
 Clasa de importanta a constructiei:
 II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor tehnice, corelata cu categoria de importanta)
 Gradul de rezistenta la foc:
gradul II (conform P118 / 99)
 Riscul de incendiu:
risc mic (conform P118 / 99)

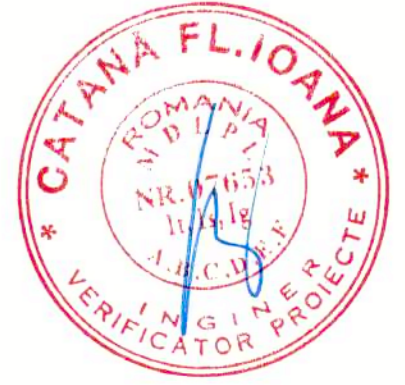
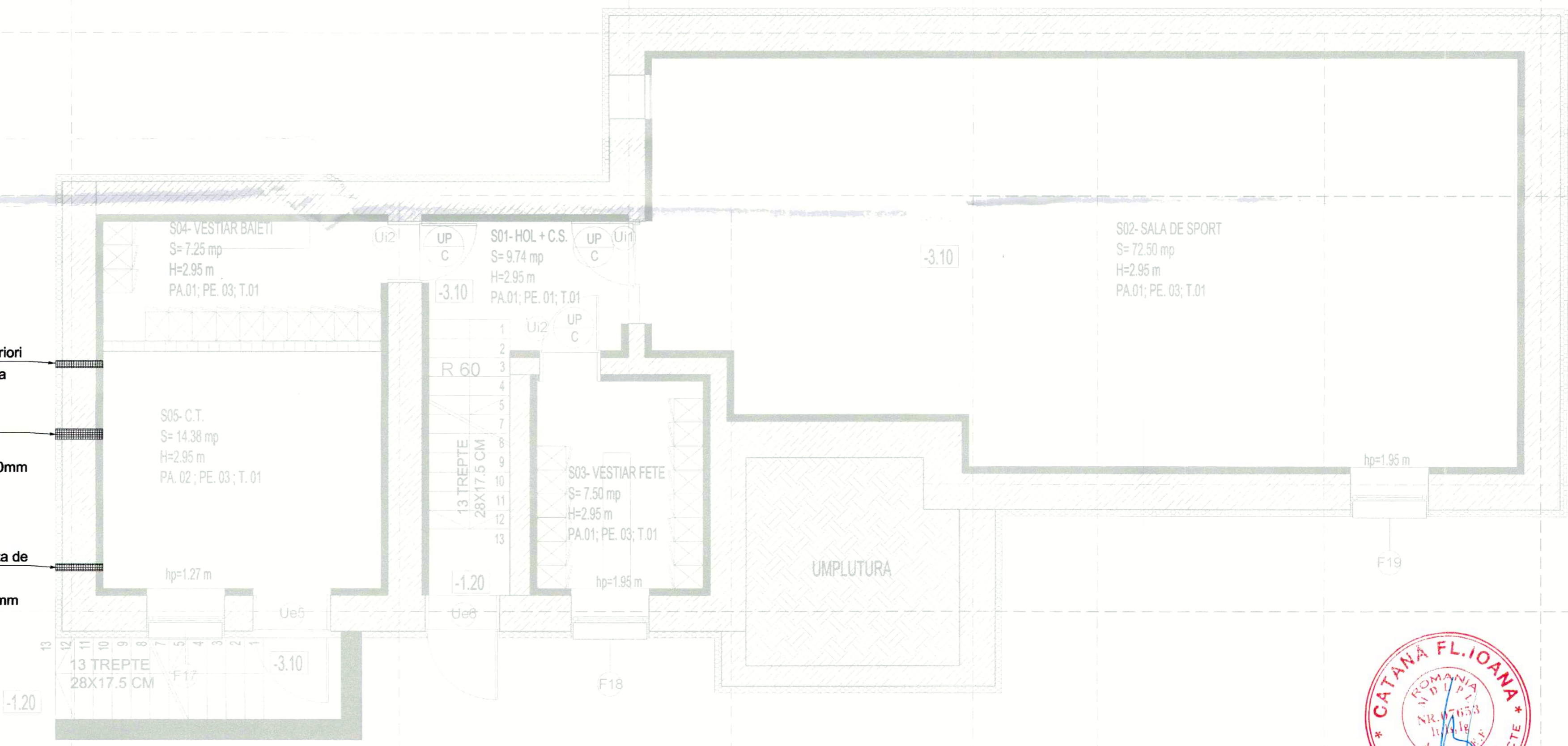
PROIECTANT GENERAL: **AGATUL INSTAL S.R.L.**
 PROIECTANT SPECIALTATE: **AGATUL INSTAL S.R.L.**
 Denumire proiect: „Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovita”
 Beneficiar: Municipiul Targoviste
 Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovita

| | | | | | | | |
|-------------|------------------------|-------|---|-----------------|--|------------|------|
| SEF PROIECT | arh. Rodica Halalau | SCARA | % | DENUMIRE PLANSA | INSTALATIILE SANITARE Schema de functionare gospodarie de apa incendiu, schema coloanelor hidranti | NR. PLANSA | IS07 |
| PROIECTAT | Ing. Andrei Tulbureanu | | | DATA | 2024 | FORMAT A2 | |
| DESENAT | Ing. Rares Tulbureanu | | | | | | |

Intrare conducta alimentare hidranti interiori
sub cota de inghet -900 mm fata de cota
terenului amenajat gol 100 x100mm

lesire canalizare sub cota de
inghet -900 mm fata de cota
terenului amenajat gol 150 x150mm

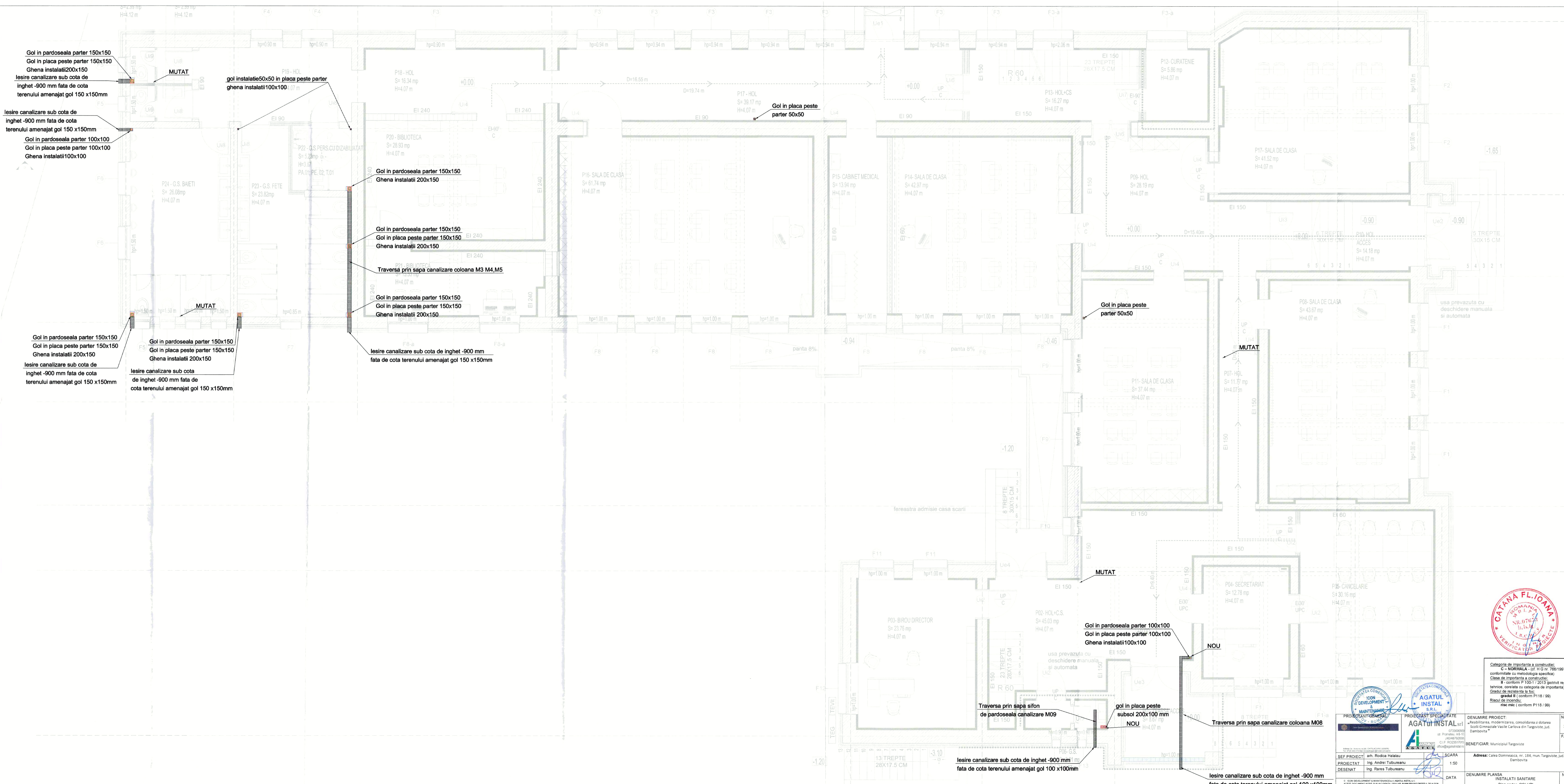
Intrare conducta apa rece sub cota de
inghet -900 mm fata de cota
terenului amenajat gol 100 x100mm



Categoria de importanta a constructiei:
C - NORMALA - (cf. H G nr. 766/1997 si in
conformitate cu metodologia specifica)
Clasa de importanta a constructiei:
II - conform P 100-1 / 2013 (potrivit reglementarilor
tehnice, corelata cu categoria de importanta)
Gradul de rezistenta la foc:
gradul II (conform P118 / 99)
Riscul de incendiu:
risic mic (conform P118 / 99)



| | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|---|--|
| PROIECTANT GENERAL | | PROIECTANT SPECIALITATE AGATUL INSTAL S.R.L. 0733690668 str. Prometeu, nr.8-10 J40/48792008 C.I.F. RO23517015 office@agatulinstal.ro | | DENUMIRE PROIECT: „Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovita” BENEFICIAR: Municipiul Targoviste | | NR. PROIECT 20/2023 FAZA PT-DE | |
| SEF PROIECT arh. Rodica Halalau PROIECTAT Ing. Andrei Tulbureanu DESENAT Ing. Rares Tulbureanu | | SCARA 1:50 | | Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovita | | NR. PLAN SA IS09 FORMAT A2 | |
| © ICON DEVELOPMENT & MAINTENANCE S.R.L. - AGATUL INSTAL S.R.L. ACEST DOCUMENT INTRA SUB INCIDENTA LEGII NR. 91/1996 PRIVIND DREPTUL DE AUTOR UTILIZAREA SA TREBUIE SA FIE CONFORM CELEI PENTRU CARE A FOST ELABORAT. FIBD INTERZISA REPRODUCEREA SI DIFUZAREA FARA AUTORIZAREA EXPRESA. | | DATA 2024 | | DENUMIRE PLANSA INSTALATII SANITARE Plan subsol GOLURI | | | |



Gol in pardoseala parter 150x150
 Gol in placa peste parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150
 lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm fata de cota terenului amenajat gol 150 x150mm

gol instalatie 50x50 in placa peste parter
 ghena instalatii 100x100

lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm fata de cota terenului amenajat gol 150 x150mm
 Gol in pardoseala parter 100x100
 Gol in placa peste parter 100x100
 Ghena instalatii 100x100

Gol in pardoseala parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150

Gol in pardoseala parter 150x150
 Gol in placa peste parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150

Traversa prin sapa canalizare coloana M3 M4, M5

Gol in pardoseala parter 150x150
 Gol in placa peste parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150

lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm
 fata de cota terenului amenajat gol 150 x150mm

Gol in pardoseala parter 150x150
 Gol in placa peste parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150
 lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm fata de cota terenului amenajat gol 150 x150mm

Gol in pardoseala parter 150x150
 Gol in placa peste parter 150x150
 Ghena instalatii 200x150
 lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm fata de cota terenului amenajat gol 150 x150mm

Gol in placa peste parter 50x50

Gol in placa peste parter 50x50

Gol in pardoseala parter 100x100
 Gol in placa peste parter 100x100
 Ghena instalatii 100x100

Traversa prin sapa sifon de pardoseala canalizare M09

gol in placa peste subsol 200x100 mm
 NOU

lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm
 fata de cota terenului amenajat gol 100 x100mm

lesire canalizare sub cota de inghet -900 mm
 fata de cota terenului amenajat gol 100 x100mm



Categoria de importanta a constructiei:
 C - NORMALA - conform art. 119 din Regulamentul de aplicare a Legii nr. 107/1996 si in conformitate cu metodologia specifica)
 Clasa de importanta a constructiei:
 B - conform P.100/17/2013 privind reglementarea tehnice, corelata cu categoria de importanta)
 Gradul de incalzire la foc:
 Riscul de incendiu:
 risc mediu conform P118/99)



PROIECTANT GENERAL
 AGATUL INSTAL S.R.L.
 PROIECTANT SPECIALIZAT
 AGATUL INSTAL S.R.L.

DENUMIRE PROIECT: "Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea scolii Gimnaziale Vasile Carlova din Targoviste, jud. Dambovitza"
 NR. PROIECT: 20/2023
 FAZA: PT-DE

SEF PROIECT: Ing. Rodica Halalau
 PROIECTAT: Ing. Andrei Tuburesanu
 DESENAT: Ing. Rares Tuburesanu

BENEFICIAR: Municipiul Targoviste
 Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovitza

SCARA: 1:50
 DATA: 2024

DENUMIRE PLANSA: INSTALATI SANITARE
 Plan parter: GOLURI
 NR. PLANSA: IS10
 FORMAT A1+

Gol in placa peste etaj 150x150 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 200x150

Gol in placa peste etaj 100x100 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 100x100

Gol in placa peste etaj 150x150 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 200x150

Gol in placa peste etaj 150x150 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 200x150

Gol in placa peste etaj 150x150 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 200x150

Gol in placa peste etaj 150x150 la aerisire coloana canalizare Ghena instalatii 200x150

ferestra prevazuta cu sistem foarfeca astfel incat sa nu se deschida pe calea de evacuare
ferestra prevazuta cu sistem de autodeschidere in caz de incendiu
ferestra se va deschide spre exterior, cu deschidere manuala si automata

CATEGORIA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR:
 C - NORMALA - (cf. HG nr. 760/1997 si in conformitate cu metodologia specifica)
CLASA DE IMPORTANTA A CONSTRUCTIILOR:
 II - conform P.100.1.1.2013 (gestiune reglementator tehnice, corelata cu categoria de importanta)
GRADUL DE REPERANTA LA FOC:
 gradul II (conform P.118 / 99)
RISCA DE INCENDIU:
 risc mic (conform P.118 / 99)

PROIECTANT GENERAL: AGATUL INSTAL S.R.L.
PROIECTANT SPECIALIZAT: AGATUL INSTAL S.R.L.
PROIECTANT: Ing. Rodica Halatau
PROIECTANT: Ing. Andrei Tubureanu
DESEINAT: Ing. Rares Tubureanu

DENUMIRE PROIECT: "Reabilitarea, modernizarea, consolidarea si dotarea Scolii Gimnaziale Vasile Carovea din Targoviste, jud. Dambovit"
Adresa: Calea Domneasca, nr. 184, mun. Targoviste, jud. Dambovit

SCARA: 1:50
DATA: 2024

DENUMIRE PLANSA: INSTALATIILE SANITARE
Plan etaj-GOLURI

NR. PROIECT: 20/2023
FAZA: PT-DE
NR. PLANSA: IS11
FORMAT A1+

