



- NOTE:
- PREZENTA PLANSĂ SE VA CONSULTA NUMAI ÎMPREUNĂ CU DOCUMENTAȚIA AFERENTĂ TUTUROR SPECIALIȚILOR DE INSTALAȚII, ARHITECTURĂ, STRUCTURĂ ȘI UTILITĂȚI PARTE A LUCRĂRILOR PENTRU ACEST PROIECT.
  - TOATE DIMENSIUNILE SUNT ÎN MILIMETRI (mm), ÎN ABSENȚA ALTOR PREVEDERI, ȘI SUNT RAPORTATE LA COTELE FINITE DE NIVEL ALE FIECĂRUI ETAJ.
  - DIMENSIUNILE NU VOR FI SCALATE DIN CADRUL PLANȘELOR.
  - ORICE NECLARITATE, DISCREPANȚĂ, VARIETATE SAU CONFLICT TREBUIE SĂ FIE ADUSE LA CUNOȘTINȚA PROIECTANTULUI.
  - ANTREPRENORUL VA FI RESPONSABIL DE COORDONAREA INSTALAȚIILOR ȘI VA TINE SEAMA DE TOATE CELELALTE LUCRĂRI ȘI DISCIPLINE FIE ÎN TIMPUL ORI ÎNAINTE ÎNCORPORĂRII ACESTORA ÎN LUCRĂRILE DIN ȘANTIER.
  - PLANSĂ DE COORDONARE LUCRU ÎN ȘANTIER, DE INSTALARE ȘI MANUFACTURARE PRECUM ȘI DOCUMENTAȚIA CARTEA CONSTRUCȚIEI / AS-BUILT VA FI ÎNTOCMITĂ DE CĂTRE ANTREPRENOR.
  - ANTREPRENORUL VA FI RESPONSABIL DE COORDONAREA ȘI INSTALAREA ÎN ȘANTIER A PLATFORMELOR DE ACCES, CAPACELOR DE ACCES, GRĂTARELOR, SCĂRILOR, BALUSTRADELOR ȘI ELEMENTELOR DE PROTECȚIE NECESARE DESFĂȘURĂRII ÎN SIGURANȚA A ACTIVITĂȚILOR VIITOARE DE MENȚENANȚĂ ȘI OPERAȚIE A LUCRĂRILOR.
  - TRĂVERSAREA / STRĂPUNGEREA ELEMENTELOR DE CONSTRUCȚIE ANTI-FOC ȘI SAU REZISTENTE LA FOC DE CĂTRE INSTALAȚII (CONDUCTE, CANALE, TUBULATURI, CABLURI, CONDUCTORI, ETC.) SE VA PROTEJA ÎN CONFORMITATE CU NORMELE ÎN VIGOARE PRIN ETANSAREA GOLURILOR CU MATERIALE INCOMBUSTIBILE AVÂND REZISTENȚA LA FOC CEL PUTIN EGALĂ CU CEA A ELEMENTULUI DE CONSTRUCȚIE STRĂPUNS. TOATE STRĂPUNGERILE VOR FI ETICHETATE.
  - ÎN CAZUL ÎN CARE NU ESTE PRECIZAT ALTFEL PE PLAN, MATERIALELE CONDUCTELOR VOR FI DUPA CUM URMEAZĂ:
    - CANALIZARE MENAJERĂ: PP MONTAJ LA INTERIOR, PVC-U MONTAJ ÎNGROPAT ȘI ÎN RADIER
    - CANALIZARE CONDENS: PP
    - APA RECE: PPR DISTRIBUȚIE LA INTERIORE, PEHD MONTAJ ÎNGROPAT ȘI ÎN RADIER
    - APA CALDĂ: PPR
    - HIDRANȚII INTERIORI: OTEL GALVANIZAT MONTAJ LA INTERIOR, PEHD MONTAJ ÎNGROPAT ȘI ÎN RADIER
  - LA TRĂGERILE CONDUCTELOR PRIN PLANȘEE ȘI PEREȚI, SE VOR UTILIZA MANȘONE DE PROTECȚIE DIN PVC CARE VOR AVEA DOUA DIAMETRE MAI MULȚ DEGAT CONDUCTA ȘI VOR DEPASII CU 2 cm NIVELUL SUPRAFEȚEI FINITE A PARDOSELI. SPAȚIUL DINTRE CONDUCTA ȘI MANȘON SE VA UMPLI CU VATA MINERALĂ PENTRU A MICSORA TRANSFERUL ZGOMOTELOR PRIN STRUCTURĂ, SAU CU SPUMĂ PE.
  - PROIECTAREA ȘI EXECUȚIA SISTEMULUI DE SUSȚINERE AL CONDUCTELOR VA ÎNTRA ÎN SARCINA ANTREPRENORULUI DE INSTALAȚII ȘI VA FI REALIZAT DE PERSONAL CALIFICAT.
  - ÎN CAZUL ÎN CARE NU ESTE PRECIZAT ALTFEL, ARMATURILE DE PE PREZENTUL PLAN VOR AVEA ACELAȘI DIAMETRU CU CEL AL CONDUCTELOR PE CARE SUNT AMPLASATE.
  - COTELE DE MONTAJ ȘI POZIȚIILE EXACTE PENTRU RACORDURILE LA OBIECTELE SANITARE VOR FI FURNIZATE ÎN PACHETUL DE ARHITECTURĂ.
  - INSTALAREA ELEMENTELOR DE INSTALAȚII VA ÎNCORPORĂ MASURI ADECVATE PENTRU COMBATAREA MISCĂRILOR DATORATE CONTRACTILOR ȘI DILATĂRILOR TERMICE.
  - ÎN LOCURILE ÎN CARE SUNT INSTALATE VANE, APOMETRE SAU PIEȘI DE CURĂȚIRE ÎN GHENE SAU SPAȚII ASCUNSE- DIN PEREȚI SAU TAVANE, SE VOR PREVEDE UȘI DE VIZITARE PENTRU ACCES.
  - UNDE PANTELILE CONDUCTELOR DE CANALIZARE NU SUNT SPECIFICATE, ACESTEA VOR FI CONFORME CU RECOMANDĂRILE ANEXEI 5.1 DIN NORMATIVUL 19/2022.
  - TOATE CONDUCTELE DE ALIMENTARE CU APA VOR FI ISOLATE CU PRODUSE DIN ELASTOMER AVÂND GROSIMEA DE MINIM 9mm.
  - TOATE PRODUSELE UTILIZATE ÎN CONTACT CU APA POTABILĂ VOR FI ÎNȘOTITE DE AVIZ SANITAR.
  - CONDUCTELE DE CANALIZARE CONDENS DE LA UNITĂȚILE INTERIOARE DE CLIMATIZARE SE VOR DIRECȚIONA CĂTRE CEL MAI APROPIAT LAVOAR SAU SPALATOR. ÎNAINTE DE CONEXIUNE, SE VA PREVEDE UN SIFON CU BILA PENTRU PROTECȚIA ÎMPOTRIVA MIROSURILOR.
  - HIDRANȚII INTERIORI VOR FI MONTAȚI LA 1,5 METRI FAȚA DE COTA FINITĂ A PARDOSELI.
  - RACORDURILE DE APA ȘI CANAL LA BUCĂTĂRIE VOR FI FINALIZATE DUPĂ PRIMIREA TEMEI DE LA PROIECTANTUL DE SPECIALITATE.
  - RACORDURILE DE APA ȘI CANAL LA ECHIPAMENTELE PISCINEI SUNT INFORMATIVE. ACESTEA SE VOR DEFINITIVA DUPĂ PRIMIREA TEMEI DE LA PROIECTANTUL DE SPECIALITATE.

LEGENDA

| SIMBOL | ABREVIERE     | DESCRIERE  |
|--------|---------------|--|
|        | DCW           | CONDUCTA APA RECE                                  |
|        | DHW           | CONDUCTA APA CALDĂ                                 |
|        | DHC           | CONDUCTA APA CALDĂ RECIRCULATĂ                     |
|        | FWD           | CONDUCTA CANALIZARE MENAJERĂ                       |
|        | CWD           | CONDUCTA CANALIZARE CONDENS                        |
|        | HRE           | CONDUCTA ALIMENTARE CU APA HIDRANȚII INTERIORI     |
|        | SP50          | SIFON PARDOSEALA<br>RACORD IESIRE: Ø50mm           |
|        | AAV<br>Ø110   | AERISITOR AUTOMAT CU MEMBRANA<br>DIMENSIUNE: 110mm |
|        | CVM<br>Ø110   | CACIULA VENTILATIE                                 |
|        | CM-Ø1<br>Ø110 | COLEANĂ CANALIZARE MENAJERĂ<br>DIMENSIUNE: 110mm   |

PRINCIPALII INDICATORI AI CONSTRUCȚIILOR:  
 Categoria de importanță: C (normală) conform RC nr. 74/MB/2019;  
 Clasă de importanță (categoria de importanță specifică) în conformitate cu 100-1/197;  
 Gradul de rezistență la foc:  
 Compartiment 1 corp 1 Hotel cladire incalzire: GRF I - risc MIO  
 Compartiment 2 corp restaurant + piscină: GRF I - risc MIO  
 Compartiment 3 stălia pompe incendiu: GRF I - risc MIO  
 Compartiment 4 posturi trafa: GRF II - risc MIJOC

SISTEM ETANSARE ANTI-FOC (MONTARE ȘI INSTALARE SISTEM DE ETANSARE A TRĂGERILOR PRIN PEREȚI ANTI-FOC PENTRU INSTALAȚIILE TERMICE PRIN PEREȚI ORIZONTALI ȘI VERTICALI ÎN CONFORMITATE CU NORMELE VDE)

Acest document este proprietatea intelectuală a s.c. Wire Project Solutions s.r.l. Reproducerea sau difuzarea sunt interzise fara acordul scris din partea s.c. Wire Project Solutions s.r.l.  
 This document copyright © is owned by s.c. Wire Project Solutions s.r.l. No parts of this document may be reproduced or transmitted without the written permission of s.c. Wire Project Solutions s.r.l.

|                        |  |                |  |                        |                              |
|------------------------|--|----------------|--|------------------------|------------------------------|
| VERIFICATOR / EXPERT   |  | Titlu proiect: | Modernizarea și reabilitarea energetică a Centrului de pregătire și reabilitare a capacității de muncă Diana - Saturn, Mangalia, județul Constanța | Nr. plansă:            | IS19                         |
| Beneficiar:            | MINISTERUL AFACERILOR INTERNE - DIRECTIA ASIGURARE LOGISTICA INTEGRATA | Titlu plansă:  | INSTALATII SANITARE Alimentare cu Apa și Canalizare Plan Subsol - Corp C2  | Faza:                  | PT-DE                        |
| Proiectant general:    | NEO STRUCTURAL ENGINEERING SRL   | Proiect nr.:   | 03/2025  | SPECIFICAȚIE           | NUME                         |
| Proiectant instalații: | WPS wireprojects   | Proiect nr.:   | WPS-05-21-007P   | SEMANTURĂ              | Scara:                       |
|                        |  |                |  | SEF PROIECT            | Ing. Anamaria Gabriela MANEA |
|                        |  |                |  | COORDONATOR INSTALAȚII | Ing. Elvis TARLEA            |
|                        |  |                |  | PROIECTAT              | Ing. Cristina BÎLEA          |
|                        |  |                |  | DESEINAT               | Ing. Cristina BÎLEA          |
|                        |  |                |  |                        | Data:                        |
|                        |  |                |  |                        | Aprilie 2025                 |