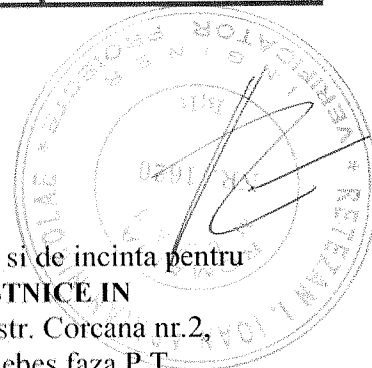


MEMORIU TEHNIC INSTALATII SANITARE



1.GENERALITATI

Prezentul memoriu descrie lucrările de instalații sanitare interioare și de incintă pentru obiectivul "INFIINTARE CENTRU DE ZI PENTRU PERSOANE VARSTNICE IN MUNICIPIUL CARANSEBES" amplasament in municipiul Caransebes, str. Corcana nr.2, CF.40716 ,jud. CARAS-SEVERIN; beneficiar fiind: municipiul Caransebes faza P.T.

Imobilul nu este racordat la utilitati precum racord alimentarea cu apa,si canalizare.

2. LUCRĂRI PROPUSE:

2.1. Lucrari de incinta:

Alimentarea cu apa rece a cladirii se va face din rețeaua locala. Caminul de apometru este realizat in vederea bransarii, la rețeaua locala a municipiului Caransebes. Alimentarea se va realiza cu teava din Pe Hd, cu diametrul de Ø50 mm. Cladirea va fi alimentata, prin intermediul conductei din Pe Hd, cu diametrul de Ø50 mm.

Canalizarea apelor uzate menajere se va face prin deversarea gravitacionala la rețeaua de canalizare a orasului prin intermediul unui camin de racord.Racordul se va realiza cu teava PVC KG, Ø125mm.

Sunt prevazute camine de vizitare pentru canalizarea menajera la fiecare intersectie si schimbare de directie .

Apele pluviale provenite de pe acoperis si de pe platforma vor fi preluate printr-un sistem de jgheaburi si burlane respectiv rigole conform proiectului de arhitectura si proiectului de instalatii sanitare ,apoi evacuate in paraul care trece pe langa amplsament

2.2.Lucrari interioare:

Echiparea cu obiecte sanitarea se va realiza conform temei arhitectului si conform prevederilor STAS 1478 - 90.

In cadrul obiectivului vom avea urmatoarele obiecte sanitare:

Tip obiect sanitar	BUC
lavoar	8
pisoar	4
closet	11
Spalator	1
Cada de dus	1
C.T	1

Alimentarea cu apa rece a consumatorilor se va face de la caminul de apometru. De la acesta, prin intermediul unei conducte PE HD Ø50 mm, in exteriorul si PPR in interiorul cladirii. Vor fi alimentate grupurile sanitare.

Alimentarea cu apa calda se va face de la un boiler electric de 800l.

Distributia apei se va realiza in sapa sau in slit in perete, dupa caz. Conductele de distributie de apa calda si apa rece sunt din teava PPR.

Conductele vor fi izolate anticondens (cele de apa rece) si termic (cele de apa calda) pe intregul traseu; grosimea izolatiei este de 6 mm.

La intrarea conductelor de apa rece in grupurile sanitare se vor monta robinete de inchidere, pentru izolarea grupurilor sanitare in caz de defectiune. Armaturile prevazute vor avea rol de trecere, inchidere si golire, si vor fi prevazute cu obturator sferic.

Toate obiectele sanitare si armaturile trebuie asigurate de catre un singur furnizor ale carui referinte sa ateste calitatea produselor furnizate.

Baterile amestecatoare sunt monocomanda, iar robinetii de legatura de sub lavoare, spalatoare si de la rezervoarele de spalare a vaselor de closet sunt de tip coltar cu obturator sferic.

Ventilele de scurgere si sifoanele de legatura la canalizare a obiectelor sanitare trebuie sa fie robuste, usor de utilizat si aspectuoase.

Dupa efectuarea probelor de presiune punctele de imbinare a tevilor se vor proteja cu banda adeziva pentru refacerea continuitatii izolatiilor; se mascheaza conductele montate in ghene, intre pereti rigips sau in sape, pardoseli.

Pana la presiuni de 10 bar se vor utiliza robinete de trecere cu cap sferic. Pentru racordarea la punctele de consum (robinete de serviciu) se vor monta armaturi de inchidere si reglaj tip coltar D=1/2" cu filet (la punctele de consum montate pe perete).

Canalizarea menajera interioara consta in preluarea apelor uzate menajere de la bai si evacuarea directa a acestora prin intermediul unui camin de record la reseaua de canalizare a orasului.

Conductele de canalizare colectoare orizontale se vor poza ingropat, sub sapa si vor avea iesirea directa pe la parter spre caminul de racord din incinta. Racordarea coloanelor cu conductele de colectare orizontale se vor realize cu ramificatii si coturi la 45 grade; toate schimbarile de directie de la baza coloanelor se vor face cu coturi la 45 grade. Teava folosita pentru conductele verticale interioare (coloane) de canalizare ape menajera este din PVC si se vor poza in ghene. In ghelele destinate coloanelor se va proiecta o usita de vizitare care se aibe acces la piesa de curatire .

Fixarea (prinderea) de elementele de constructie a conductelor de canalizare se va face cu bride de fixare.

Obiectele sanitare vor fi racordate la coloanele de canalizare din apropiere. Racordurile obiectelor sanitare se va face aparent, urmand a fi mascate dupa efectuarea probei de etanseitate. Se vor respecta pantele normale de racordare a obiectelor sanitare la coloane, conform STAS 1795.

2.3. Acoperis:

La exterior (deasupra acoperisului) capetele tubulaturilor canalizare se prelungesc, protejandu-se cu plasa sau piese de capat speciale.

Apele pluviale provenite de pe acoperis vor fi preluate printr-un sistem de jgheaburi si burlane respectiv rigole conform proiectului de arhitectura si evacuate prin intermediul unui sistem de rigole in paraul de langa amplasament..

3.Masuri P.S.I.

Constructorul va respecta pe toata durata executiei, masurile de prevenire si stingere a incendiilor, prevazute în Normativul C 300/94 si P118/3-2015.

Interventia în caz de incendiu va fi asigurata de masinile de lupta ale Grupului de Pompieri Caras-Severin , alimentarea acestora efectuându-se în si sistem "înnaveta".

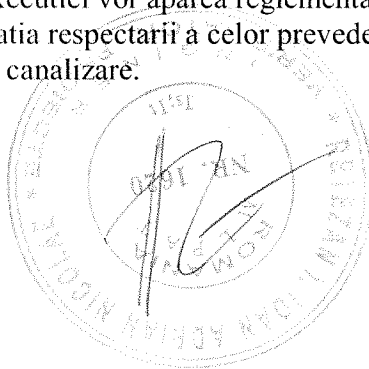
4.Masuri de protectia muncii.

In executie vor fi respectate prevederile din " Regulamentul pentru protectia si igiena muncii în constructii", aprobat de M.L.P.A.T. si publicat în Buletinul Constructiilor nr.5-6-7-8 /93, cu privire în special la lucrarile de alimentare cu apa si canalizare.

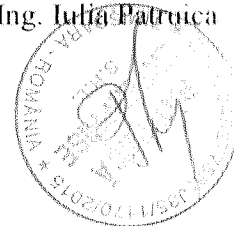
Raspunzator de respectarea normelor de protectie a muncii este conducatorul punctului de lucru. Acesta va instrui personalul din subordine la începerea lucrarilor si saptamânal, si va consemna masurile specific operatiilor de executat în fisele individuale.

Personalul muncitor va purta echipamentul individual de protectie, pe toata durata lucrului, nu va executa alte lucrari decât cele pentru care e ste angajat si nu va parasi locul de munca fara aprobare.

Daca pe timpul executiei vor aparea reglementari sau completari la cele existente, constructorul are obligatia respectarii a celor prevederi care se refera si la lucrarile de alimentare cu apa si de canalizare.



Intocmit,
Ing. Iulia Patruica



PROGRAM DE CONTROL

Pentru controlul calitatii lucrarilor la obiectul **INFIIINTARE CENTRU DE ZI PENTRU PERSOANE VARSTNICE IN MUNICIPIUL CARANSEBES**, " amplasament in mun. Caransebes, , jud. Caras-severin C.F. 40716 ; beneficiar fiind: Municipiul Caransebes
INSTALATII SANITARE

Municipiul Caransebes, în calitate de beneficiar ,reprezentat prin
SC PATRUICA ENTERPRISE SRL in calitate de proiectant, reprezentat prin ing. Iulia Patruica;
----- in calitate de executant, reprezentat prin -----

In conformitate cu prevederile Legii nr.10/2001 care stabileste procedura privind controlul la fazele determinante si cu normativele tehnice in vigoare, stabilesc de comun acord prezentul program pentru controlul calitatii lucrarilor:

Nr. crt.	Lucrari ce se controleaza, se verifica sau se receptioneaza calitativ si pentru care trebuie intocmite documente scrise	Documentul scris care se incheie (PVLA, PVR, PV)	Cine intocmeste si cine semneaza (I, B, E, P)	Numarul si data actului incheiat
0	1	2	3	4
1	Controlul trasarii instalatiilor inaintea executarii	PVR	EPB	
2	Verificarea partilor de instalatie si utilaje corelat cu documentatia	PVR	EBP	
3	Definitivarea instalatiilor sanitare	PVR	EPB	
4	Efectuarea probelor de presiune si etanseitate	PVR	EPBI	
5	Efectuarea probelor la rece si la cald	PVR	EPBI	

NOTA

1. Coloana 4 se completeaza la data incheierii actului prevazut in coloana 2.
2. Executantul va anunta in scris ceilalti factori interesati pentru participare cu minimum 10 zile inaintea datei la care urmeaza a se face verificarea.
3. La receptia obiectului, un exemplar din prezentul program completat se va anexa la cartea constructiei.
4. PVLA = proces verbal de lucrari ascunse;
PVR = proces verbal de receptie;
PV = proces verbal.
5. I = ICS;
B = beneficiar;
E = executant;
P = proiectant.

BENEFICIAR

PROIECTANT
Ing. Iulia Patruica

EXECUTANT

