

ing. Dan Călugăru
tel. 0722 695 707
Certificat atestare
nr. 05844/2002 - Is, Ig, It

Nr. 1093
Data: 26.07.2018

Conform registrului de evidență

REFERAT

PRIVIND VERIFICAREA DE CALITATE CF. LEGII 10 Is, It

A proiectului:

REABILITARE SI MODERNIZARE GRADINITA SAT ROJISTE, COMUNA ROJISTE,
JUDETUL DOLJ

Număr proiect: 29/2018 Faza: PT Contract numărul:

1. DATE DE IDENTIFICARE:

PROIECTANT GENERAL: SC ALMER PROIECT SRL

PROIECTANT DE SPECIALITATE: SC ALMER PROIECT SRL

INVESTITOR: COMUNA ROJISTE

AMPLASAMENT:

Strada: sat Rojiste Număr: Bloc:
Scara: Apartament: Localitate: Rojiste
Județ: Dolj

Data prezentării proiectului pentru verificare: 25.07.2018

2. CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE PROIECTULUI ȘI ALE CONSTRUCȚIEI

Tipul construcției: ☐ Construcție nouă ☒ Modernizare ☐ Construcție care se pune în siguranță
☒ Reabilitare ☐ Extindere

Caracteristici constructive:

Instalații sanitare interioare cu conducte din PPR pentru apa rece și apa caldă și PVC pentru canalizare. Alimentarea cu apă se face din rețeaua sursă proprie. Evacuarea apelor uzate se face la bazin vidanabil etans. Prepararea apei calde se face cu boiler cu acumulare cu funcționare cu agent termic de la centrala termică sau energie electrică. Instalații termice interioare cu corpuri de încălzire statice din oțel și conducte din PPR. Prepararea agentului termic se face în centrala termică cu funcționare cu combustibil solid. Asigurarea instalației se face cu vas de expansiune închis și supape de siguranță; circulația agentului termic se face cu pompe de circulație.

Condiții de amplasament:

Conductele instalației termice se montează aparent, conductele instalației sanitare se montează aparent, îngropat în șapa sau tencuiala și în ghene pentru instalații. Conductele montate în exteriorul clădirii se montează îngropat în pat de nisip. Se respectă condițiile impuse de Normative privind lucrările menționate. La montarea utilajelor se va ține cont și de prescripțiile de amplasare indicate de producătorul acestora.

3. DOCUMENTE CE SE PREZINTĂ LA VERIFICARE:

Tema de proiectare

Certificat de urbanism: Nr. din:

Eliberat de:

Avize obținute:

Autorizația de construire: Nr. din:

Eliberată de:

Memoriu care prezintă soluția adoptată ☒

Planșe în care se prezintă soluția constructivă ☒

Note de calcul ☒

Expertiză tehnică ☐

Alte documente: Caiete de sarcini pentru executia lucrarilor

4. CONCLUZII ASUPRA VERIFICĂRII:

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător pentru faza verificată, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului.

Au fost supuse verificării 5 exemplare din proiect.

Am primit
Investitor / Proiectant

Am predat
Verificator tehnic atestat

ing. Călugăru Dan



BENEFICIAR : COMUNA ROJISTE



PROIECT TEHNIC SI DETALII DE EXECUTIE

**REABILITARE ȘI MODERNIZARE GRĂDINIȚĂ SAT
ROJIȘTE, COMUNA ROJIȘTE, JUDEȚUL DOLJ**

2018

REABILITARE ȘI MODERNIZARE GRĂDINIȚĂ SAT ROJIȘTE, COMUNA ROJIȘTE, JUDEȚUL DOLJ

Foaie de capat:

Proiectant :

SC ALMER PROIECT SRL
CUI 34963250 J16/1401/2015

Craiova Str Al. Arh. Duiliu Marcu, nr 9, bl. 12, ap. 40, Judetul Dolj
Tel 0773882571



Colectiv de elaborare :

Semnaturi

Sef de proiect	- ing. Irina Anamaria Urucu.....	
Proiectat	- ing. Gheorghe Bogdan.....	
Proiectat instalatii	- ing. Gheorghe Bogdan	
Desenat	- ing. Merisanu Gianina.....	

MEMORIU TEHNIC INSTALATII SANITARE

1. Baza de proiectare

Prezentul proiect a fost realizat conform prevederilor din:

- Normativ I 9-94 privind proiectarea si executarea instalatiilor sanitare
- STAS 1478, STAS 1795
- Normativ pentru proiectarea, executarea si exploatarea instalatiilor cu tevi din polipropilena-003-96
- NPSI si Normele de tehnica securitatii si protectia muncii in vigoare
- Norme, normative si STAS-uri privind proiectarea instalatiilor sanitare

2. Principalele capitole ale proiectului

- 2.1. Instalatia de alimentare cu apa potabila
- 2.2. Instalatia de preparare si alimentare cu apa calda menajera
- 2.3. Instalatii sanitare interioare
- 2.4. Instalatia de canalizare menajera



2.1. Instalatia de alimentare cu apa rece

Alimentarea cu apa potabila a imobilului se face din putul existent in zona. Debitul de alimentare va fi de 0,31l/s Pentru tratarea apei se va folosi o statie de osmoza inversa de 0,31l/s si un buffer 150l care vor fi amplasate in camera centralei. Daca o perioada mai lunga de timp apa nu este folosita bufferul se va goli. Apa va putea fi folosita ca apa potabila numai dupa realizarea analizelor de apa specifice si numai dupa autorizarea obtinuta din partea Directie de Sanatate Publica.

2.2. Instalatia de preparare si alimentare cu apa calda menajera

Apa calda este produsa pe timp de iarna cu ajutorul boilerul electric cu serpentina de 200l care va fi conectat pe timp de iarna la centrala cu lemne, iar pe timp de vara va fi conectat la curent.

2.3. Instalatii sanitare interioare

Dotarea cu obiecte sanitare s-a facut in conformitate cu cerintele de confort si preferintele beneficiarului, care isi va alege tipurile de obiecte si armaturi.

Tubulatura folosita pentru conducte de distributie si legaturi este din polipropilena PP-R.

Conductele de distributie se monteaza ingropat in sapa sau in tencuiala peretilor (plinta, perete si se termoizoleaza).

Pentru conducta de alimentare cu apa rece montata in exterior se propune teava de polietilena de inalta densitate.

2.4. Instalatia de canalizare menajera

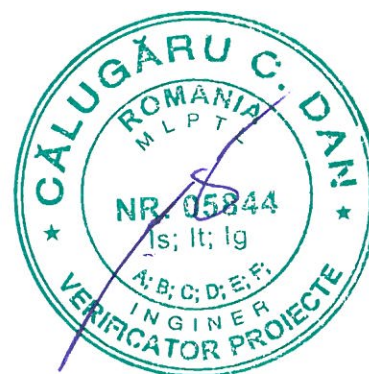
Evacuarea apelor uzate menajere se va face in bazinul vidanjabil in exteriorul cladirii.
Se va folosi conducta PVC si camine de vizitare

2.5. Instalatia de canalizare pluviala

Apa provenita din precipitatii va fi colectata in jgheaburi si evacuata la teren prin burlane exterioare.

Intocmit,

Ing. Gheorghe Bogdan





Program de urmarire a calitatii executiei lucrarilor si fazelor determinante-Instalatii sanitare

Nr.	Lucrarile ce se controleaza se verifica sau se receptioneaza calitativ pentru care trebuie Intocmite documente	Specialitatea	Nr. Si data actului intocmit	Cine intocmeste si semneaza actul	Daca reprezinta faza determinanta si cine participa
1	Verificarea traseelor inainte de mascare	Instalatii sanitare	PV	BEP	BEP
2	Proba de presiune la rece si de functionare la apa rece si calda si de etanseitate si rezistenta la cald	Instalatii sanitare	FD	BEP+ICC	DA BEP+ICC
3	1. Verificarea corectitudinii realizarii montajului obiectelor sanitare 2. Verificarea realizarii obiectelor si protectiilor conform prevederilor proiectului	Instalatii sanitare	PV	BEP	BEP
4	Proba de etanseitate la presiune a instalatiei interioare de apa	Instalatii sanitare	FD	BEP+ICC	DA BEP+ICC
5	Trasarea bransamentelor de apa si canal		PV	BE	BE
6	Verificarea calitatea executiei retelei de apa ,a putului, a tuturor operatiunilor ce devin ascunse -- verificarea cotelor patului de		P.V.L.A.	BE	

	amplasare a conductei, - verificarea compactării patului de amplasare, - verificarea umpluturii de lângă conductă și din tranșee, - verificarea realizării umpluturii finale și a stratului final/pavajului,				
7	Proba de rezistență și etanșeitate a instalației exterioare de apă		P. V.-P.	B + C + P+I	

CONSTRUCTOR

BENEFICIAR

PROIECTANT



PV –PROCES VERBAL
 FD-FAZA DETERMINANTA
 ICC-INSPECTIA PENTRU CALITATEA CONSTRUCTIILOR
 B-BENEFICIAR
 E-EXECUTANT
 P-PROIECTANT