

Beneficiar: COMUNA ROSETI
Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI
– MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019
Memoriu Tehnic de Rezistentă



MEMORIU TEHNIC DE REZISTENTA

MEMORIU TEHNIC DE REZISTENTA						
Pag 1 - 11	Nr: 51-MT-02	Predare		12	2021	00
		Descriere	Data		Revizie	

Beneficiar: PRIMARIA COMUNEI ROSETI
Proiect: REABILITARE, MODERNIZARE SCOALA GIMNAZIALA IANCU ROSETTI,
COMUNA ROSETI, JUDETUL CALARASI
Memoriu Tehnic de Arhitectura

1. DATE GENERALE:

1.1. Denumirea obiectivului de investiții: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019

1.2. Amplasament: COMUNA ROSETI, STR. CASTELULUI, NR. 20, T8, JUDET CALARASI

1.3. Beneficiarul investiției: COMUNA ROSETI

1.4. Elaboratorul documentatiei: S.C. EXQUISITE DESIGN & ARCHITECTURE S.R.L.

Importanta constructiei

Clasa de importanta si de expunere la seism a constructiei este IV cf. P 100-1/2013 tab. 4.2., pe o scara cu patru grade de importanta; categoria de importanta a constructiei definita conform H.G. nr. 766/1997 este D (reduca).

Seismicitatea zonei

Zona seismica in care este amplasata cladirea este caracterizata de coeficientul $a_g=0.30g$, si perioada de colt $T_c=1.6$ sec. conform hartii 3.1 din P100-1/2013, intensitate seismica de VIII grade MSK.

Date despre amplasament

Pe un teren in suprafața de 8162 mp situat înstr. Castelului nr. 20, com. Roseti, judetul Calarasi, beneficiarul (primaria comunei) dorește construirea unei remize parter cu va :idaposti ulilajele pe care le are in dotare. Terenul, in suprafata de 8162 mp, de forma poligon m::regulat, arc accs din drum public, este plat si neracordat la utilitati.

CONDITII DE FUNDARE

Terenul de fundare este alcatuit din prafuri argiloase, argile nisipoase, care se continua pana la adancimea de circa 5 ... 6 m de la suprafata terenului natural. Trebuie nentionat ca stratificatia aratata se mentine, in linii generale, uniforma in cadrul perimetrului interesat, fiind exclusa situatia unor modificari care sa afecteze solutiile de proiectare.

Nivelul hidrostatic apare la adancimi de aproximativ 3.5 m - 4.0 m de la suprafata terenului prezentand variatii sezoniere in functie de anotirnp.

Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistenta

INFRASTRUCTURA

Infrastructura este alcatuita numai din fundatii, fara substructura. Fundatiile sunt continue sub stalpi si pereti, conceputa cu bloc de fundatie din beton simplu si grinda-sosea din beton armat. Cota de fundare este la aproximativ -1.05 m -1.10 m de la cota terenului natural (-1.40 m de la cota finita a pardoselei parterului), in stratul de argila prafoasa.

STRUCTURA

Constructia proiectata are forma in plan neregulata cu dimensiunile de gabarit de aproximativ 13.10 m x 24.10 m.

Din punct de vedere seismic (P100 – 1/2013) amplasamentul se afla in zona de hazard seismic caracterizata prin acceleratia orizontala a terenului $a_g = 0.30g$ (IMR = 225 ani si 20% probabilitate de depasire in 50 ani). Conditile locale de teren sunt definite prin valoarea perioadei de control (de colt) $T_c = 1,6s$ a spectrului de raspuns (Tabel A 1).

Clasa de importanta si expunere la seism este IV cf. P100 – 1/2013, tab. 4.2, adica constructie de mica importanta.

Conform H.G.R. 766/ 1997 categoria de importanta a cladirii este D.

Zona climatica pentru incarcare cu zapada corespunde unei valori caracteristice a incarcarii cu zapada pe sol, $S_{k..} = 2.0 \text{ kN/mp.}$ recomandata in harta de zonare din Fig. 3.1 si Anexa A, tabel A1, din Cod de proiectare-Evaluarea actiunii zapezii asupra constructiilor - indicativ CR 1-1-3-2012.

Zona climatica pentru incarcarea cu vant corespunzand unei valori caracteristice a presiunii de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10m inaltime $q_b = 0,5 \text{ kPa}$, recomandata in harta de zonare Fig.A.1 si tabel A2, IMR = 50 ani, din Cod de proiectare - Actiunea vantului, indicativ CR1-1-4/2013.

Structura de rezistenta este alcatuita pe ambele directii principale (ortogonale) din cadre de beton armat cu inchideri exterioare din zidarie de BCA. Acoperisul este in intregime metalic alcatuit din grinzi de tip HEA 180 si contravanturi din profile cornier 60x60x6. se creeaza astfel structura rigida (ferma) in plan orizontal care leaga la nivelul acoperisului frontoanele ax 1 si 4.

Invelitoarea este alcatuita din panouri sandwich tristrat (panou metalic cu izolatia din spuma poliuretana).

ORGANIZARE DE ŞANTIER ŞI PROTEJAREA MATERIALELOR DIN ŞANTIER

Organizarea de şantier va fi realizată de constructor, pe măsură nevoilor impuse de lucrare, şi constă în asigurarea unor spaţii de depozitare a materialelor, spaţii de cazare sau de masă ale angajaţilor, căi de acces libere, curate care să prevină producerea unor accidente de muncă.

Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMĂRIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistentă

Manevrarea elementelor de infrastructură (carcase de armătură) și suprastructură se va realiza cu automacarale.

Constructorul va asigura un punct de acordare a primului ajutor pentru angajați cât și mijloace de comunicație rapidă sau de transport în cazul unui accident de muncă sau a îmbolnăvirii acestora.

Protejarea lucrărilor executate cât și a materialelor din șantier cade în sarcina constructorului, care va lua măsuri de amenajare a unui spațiu de depozitare a materialelor precum și paza acestora prin organizarea de șantier pe care o va face în apropierea lucrării.

TRASAREA ȘI MĂSURAREA LUCRĂRILOR

Trasarea lucrărilor se va efectua în conformitate cu prevederile STAS 8-87 Măsurători terestre. Trasarea pe teren a construcțiilor civile, industriale și agrozootehnice.

Măsurarea lucrărilor executate de constructor va fi făcută atât de acesta cât și de reprezentantul investitorului (beneficiarului) - dirigintele de șantier autorizat ISC.

LABORATOARELE ȘI TESTELE CARE CAD ÎN SARCINA CONSTRUCTORULUI

Constructorul va asigura prelevarea de probe care vor fi analizate într-un laborator autorizat, conform Caietelor de Sarcini anexate documentației.

URMĂRIREA EXECUȚIEI ȘI A COMPORTĂRII STRUCTURII

Activitatea de urmărire a comportării în timp a construcțiilor se realizează în baza prevederilor Legii nr. 10/1995 privind calitatea construcțiilor, ale Normativului privind comportarea în timp a construcțiilor - P 130-1999, și ale Normativului NP 120/2014 care reglementează proiectarea și execuția excavațiilor adânci în zonele urbane, fiind o componentă a sistemului calității în construcții.

Urmărirea comportării în exploatare a construcțiilor se realizează pe toată durata de existență a acestora și are ca scop obținerea de date în vederea stabilirii:

- modului de comportare a construcțiilor în comparație cu prevederile proiectelor și instrucțiunilor de exploatare;
- măsurilor ce trebuie luate în vederea eliminării sau opririi eventualelor fenomene ce ar putea duce la avarierea sau distrugerea construcțiilor (descoperirea în timp a eventualelor degradări, săgeți ale elementelor transversale);
- programului și volumului de lucrări și reparații a construcțiilor în așa fel încât cheltuielile și pierderile de producție să fie minime.

Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMĂRIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistență

Urmărirea comportării în timp a construcției se va face organizat și constant prin observații directe (vizuale sau cu mijloace simple) și prin urmărire curentă, prin continuarea măsurătorilor prezentate în acest capitol.

Situațiile deosebite de comportare semnalate în timpul exploatării construcției se vor rezolva pe baza unor documentații elaborate de proiectantul inițial sau de alte unități specializate. Pe baza rapoartelor de observații și măsurători vor putea fi întocmite programe de reparații și de întreținere a lucrării.

Beneficiarul are obligația, conform legii, de a urmări comportarea în timp a construcției.

Programul de urmărire generală se va referi la urmărirea de ansamblu a întregii lucrări pe baza de repere de nivelment amplasate în pereții de la nivelul subsolului.

Aceste prevederi sunt elaborate pe baza următoarelor acte normative:

Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții;

- Hotărârea Guvernului României nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;

- Hotărârea Guvernului României nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;

- STAS 2745-90 „Urmărirea tasărilor construcțiilor prin metode topometrice”;

- STAS 10493-76 „Marcarea și sistematizarea punctelor de măsurare a deplasărilor și terenurilor”;

- STAS 4294-73 „Mărci pentru nivelment și puncte de triangulație geodezică”;

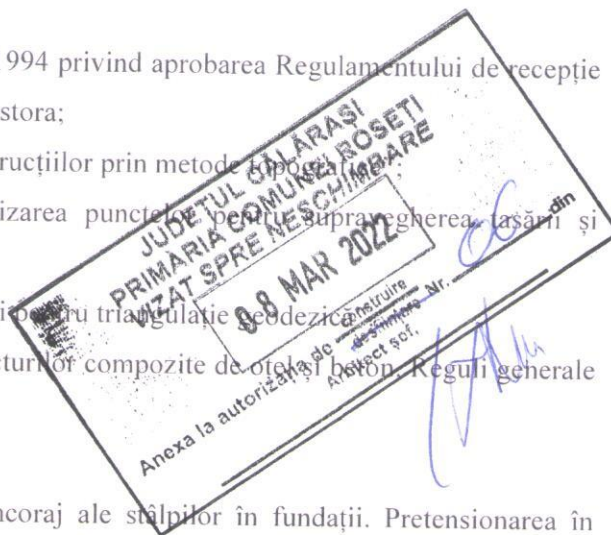
SR EN 1994-1-1/2006 – „Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Reguli generale și reguli pentru clădiri”

Se vor verifica inclusiv buloanele de ancoraj ale stâlpilor în fundații. Pretensionarea în buloanele de ancoraj ale suprastructurii metalice se va verifica după evenimente importante (cutremur, vânt puternic, etc.), conform C133/2014.

Condiții de măsurare

Aparatura utilizată pentru măsurătorile topometrice va corespunde clasei B de precizie conform STAS 2745 /1990, astfel încât să se asigure cerințele impuse de standardul menționat pentru nivelmentul geometric de precizie.

Măsurătorile topografice vor consta în drumuiri de nivelment geometric de precizie între reperele fixe din afara zonei de influență a construcției și reperele de monitorizare amplasate la nivelul stâlpilor.



Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMĂRIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistență

Prelucrarea măsurătorilor va consta în compensarea măsurătorilor între reperele fixe cât și între reperele mobile de monitorizare. În urma acestor prelucrări se va oferi beneficiarului câte un raport aferent fiecărei măsurători planificate.

Măsurătorile se vor realiza după următorul program:

- realizarea citirii "0" în momentul în care structura este finalizată;
- o citire în momentul în care clădirea este dată în exploatare;
- în funcție de rezultatele măsurătorilor (gradul de consumare al tasărilor), se va recomanda monitorizarea anuală, sau bi-anuală, la începutul primăverii și sfârșitul toamnei.

Sistemul de referință

Sistemul de altitudini utilizat pentru rețeaua de nivelment de referință în România este denumit "sistem Marea Neagră zero 1975". Pentru poziționarea punctelor se va utiliza sistemul de proiecție stereografică 1970.

Criterii de alarmare

Conform NP 112:2014, Anexa H, punctul H.1, tabel H.1, tipul construcției se încadrează la „Construcții civile cu structura de rezistență în cadre de beton armat cu umplutură de zidărie sau panouri”, pentru care limitele recomandate sunt:

- pentru tasarea relativă 0.2%;
- tasare absolută maximă 80mm.

Valorile tasărilor (prag de atenție / prag de alarmare) s-au stabilit având în vedere următoarele:

- natura terenului de fundare (pământ coeziv) – consolidare lentă
- construcția existentă se află pe teren de peste 25 ani;
- suprasarcinile aduse de realizarea lucrărilor propuse.

În urma, valorile considerate prag de atenție vor fi următoarele:

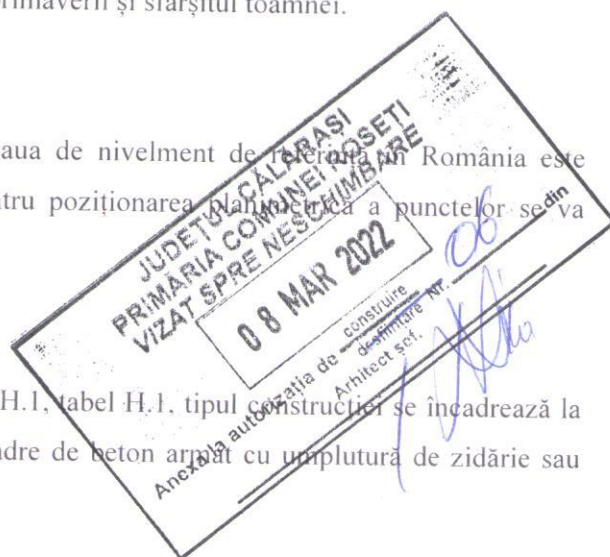
- tasare relativă - prag de atenție – 0.05%;
- tasare absolută - prag de atenție - 25mm;

Valorile tasărilor considerate prag de alarmare sunt:

- tasare relativă - prag de alarmare – 0.10%;
- tasare absolută - prag de alarmare - 50mm;

NORME SPECIFICE UTILIZATE

S-au avut în vedere prevederile cuprinse în standardele și normativele care reglementează activitatea de proiectare și execuție în construcții:

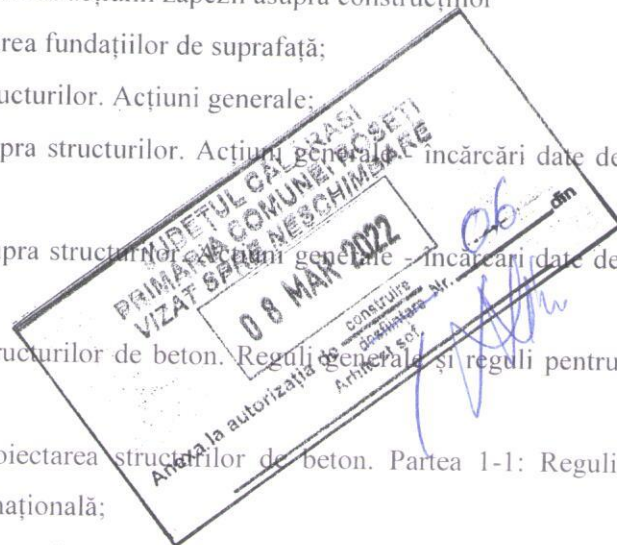


Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMĂRIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistenta

- P100-1/2013: Normativ pentru proiectarea antiseismica a construcțiilor de locuințe, social - culturale, agrozootehnice și industriale;
- CR0/2012: Cod de proiectare. Bazele proiectării construcțiilor
- CR1-1-3/2012: Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii vântului asupra construcțiilor
- CR1-1-4/2012: Cod de proiectare. Evaluarea acțiunii zăpezii asupra construcțiilor
- NP 112/2014: Normativ pentru proiectarea fundațiilor de suprafață;
- SR EN 1991-1-1/NA Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale;
- SR EN 1991-1-1/NA:2005 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale - încărcări date de zăpadă;
- SR EN 1991-1-4/NB: 2007 Acțiuni asupra structurilor. Acțiuni generale - încărcări date de vânt;
- SR EN 1992-1-1:2004 - Proiectarea structurilor de beton. Reguli generale și reguli pentru clădiri;
- SR EN 1992-1-1:2004/NB-2008 – Proiectarea structurilor de beton. Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru clădiri. Anexa națională;
- SR EN 1993-1-1:2006 – Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru clădiri;
- SR EN 1993-1-1:2006/NA – Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-1: Reguli generale si reguli pentru clădiri. Anexa națională;
- SR EN 1993-1-8:2006 – Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-8: Proiectarea îmbinărilor;
- SR EN 1993-1-10:2006 – Proiectarea structurilor de oțel. Partea 1-10: Alegerea claselor de calitate a oțelului;
- SR EN 1997-1:2004 - Proiectarea geotehnică;
- SR EN 1997-1:2004 – Anexa Națională;
- NP125 Normativ privind fundrea construcțiilor pe pamanturi sensibile la umezire.
- SR EN-1998-1:2004 – Proiectarea structurilor rezistente la cutremur. Reguli generale, acțiuni seismice și reguli pentru clădiri. Anexa Națională
- EN 10025:2004 – Oțel structural;
- EN 1090-1:2008 – Executarea structurilor de oțel și aluminiu. Cerințe tehnice pentru evaluarea conformității pentru componentelor structurale;
- EN 1090-2:2008 - Executarea structurilor de oțel și aluminiu; Cerințe tehnice pentru structuri din oțel;
- C56-85 - Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de construcții și instalații aferente;



Beneficiar: COMUNA ROSETI

**Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019**

Memoriu Tehnic de Rezistenta

- C169-88 - Normativ pentru executarea lucrărilor de terasamente pentru realizarea fundațiilor construcțiilor civile și industriale;
- C133-2014 - Instrucțiuni tehnice privind îmbinarea elementelor de construcții metalice cu șuruburi de înaltă rezistență pretensionate;
- ST009:2005 – Specificații tehnice pentru produse din oțel utilizate ca armături;
- GP111:2004 – Ghid de proiectare și execuție privind protecția împotriva coroziunii a construcțiilor din oțel;
- SR EN ISO 12944-1/5:2002 – Protecția anticorozivă a oțelurilor din oțel prin sisteme de vopsire;

PRECIZĂRI ȘI CONCLUZII PRIVIND EXECUȚIA LUCRĂRILOR

La efectuarea lucrărilor de săpături și fundații precum și pe parcursul execuției se va acorda o atenție deosebită respectării normelor actuale de protecție a mediului și a restituirii în forma inițială a suprafețelor utilizate pe parcursul existenței organizării de șantier aferente execuției, a drumurilor pentru acces cu utilaje și mijloace de transport, etc.

Beneficiarul, executantul lucrărilor de construcție și proiectantul au obligația ca, la realizarea obiectivului de mai sus, să respecte prevederile Legii nr. 10/1995 (cu modificările ulterioare) privind calitatea în construcții.

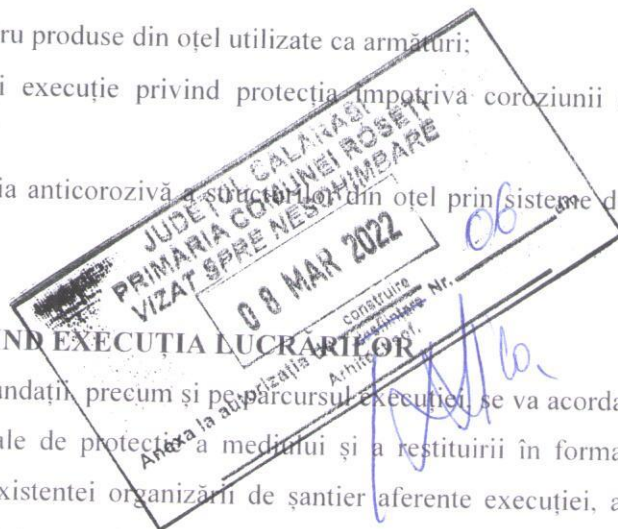
Orice nepotrivire care apare pe parcursul execuției, față de situația luată în considerare la elaborarea proiectului va fi comunicată de urgență beneficiarului și proiectantului pentru luarea măsurilor corespunzătoare.

NORME DE PROTECȚIA MUNCII ȘI PAZA CONTRA INCENDIILOR

Norme generale de protecția muncii și măsuri de prevenire a incendiilor

La execuția lucrărilor de construcții pentru imobilul ce constituie obiectul acestui proiect, se vor lua toate măsurile necesare privind protecția la acțiunea focului, prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției construcției, precum și protecția, tehnica securității și igiena muncii. În acest sens se vor respecta:

- Regulamentul privind protecția și igiena muncii, aprobat de MLPAT cu ordinul 9/N/15.III.1993;
- Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă;
- Norme generale de protecție împotriva incendiilor la proiectarea și realizarea construcțiilor și instalațiilor - Decret nr. 290/16.VIII.1997;



Beneficiar: COMUNA ROSETI

Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019

Memoriu Tehnic de Rezistenta

- P118/99: Norme tehnice de proiectare si realizarea construcțiilor privind protecția la acțiunea focului;

- Norme generale de prevenire si stingere a incendiilor, aprobat de M.I. cu ordinul 81/4.03.1993, și MLPAT cu ordinul 7/N/3.03.1993;

- C300/94: Normativ de prevenire si stingere a incendiilor pe durata execuției lucrărilor de construcții și instalațiile aferente acestora / Norm for prevention and extinguishing of fire during construction of civil engineering and equipment works;

- C58/96: Siguranța la foc. Norme tehnice pentru ignifugarea materialelor si produselor combustibile din lemn si textile utilizate la construcții.

Se vor avea în vedere și respecta toate normativele și reglementările tehnice (cu caracter republican și/sau departamental), în vigoare privind cerințele stabilite prin Legea nr. 10/1995, referitoare la protecția și igiena muncii în construcții sau prevenirea și stingerea incendiilor.

Aceste măsuri nu sunt limitative, constructorul având obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele de orice natură ar fi ele.

Personalul muncitor va fi instruit înaintea intrării la lucru și la schimbarea fiecărei categorii de lucrări.

Conducerea unității executante are obligația de a întocmi norme de protecție a muncii și de prevenire si stingere a incendiilor, incluse în Regulamentul de Ordine Interioară, specifice activităților ce se derulează în incinta șantierului; aceste norme specifice vor fi în concordanță cu toate normele si normativele în vigoare și vor fi respectate de către întreg personalul care își desfășoară activitatea în șantier sau care are acces în incintă.

Activitatea de Protecție a Muncii, de Prevenire si Stingere a Incendiilor va fi condusă și urmărită prin compartimentul autorizat de Protecție a Muncii.

Pe întreg teritoriul șantierului se vor instala avertizoare (pancarte, plăcuțe, indicatoare precum si alte însemne specifice) privind interdicțiile și pericolele activității. Spațiile de siguranță din jurul utilajelor, vor fi marcate vizibil prin avertizoare.

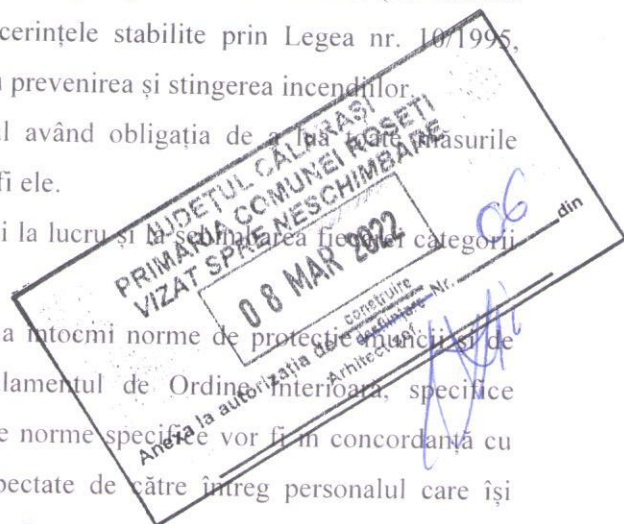
Vizitatorii vor fi în mod obligatoriu însoțiți în incinta șantierului de către personal autorizat si vor purta echipament de protecție adecvat.

Întreg personalul are obligația de a anunța conducerii obiectivului orice aspect care contravine normelor de protecție a muncii, de prevenire si stingere a incendiilor.

Căile de acces din incinta șantierului vor fi în permanenta libere si marcate prin indicatoare așezate în locuri vizibile.

Se vor respecta cu strictețe normele specifice de protecție a muncii ale utilajelor.

Se interzice cu desăvârșire accesul pe și la utilaje, a personalului neautorizat.



Beneficiar: COMUNA ROSETI

Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMĂRIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019

Memoriu Tehnic de Rezistență

Angajații sunt obligați să folosească echipamentul individual de protecție, atât în timpul lucrului, cât și în timpul accesului la, și de la locul de muncă.

Executantul este obligat să asigure un sistem operativ de informare a lucrătorilor asupra tuturor pericolelor pe care le prezintă fiecare punct de lucru, precum și măsurile de prevenire a acestora, ce trebuie respectate

Măsuri specifice de tehnica securității și protecția muncii

Pentru executarea operațiilor cu macarale și instalații de pompare se vor respecta normele de tehnica securității muncii prevăzute în legislația în vigoare.

Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru consurse și confecții metalice (Ordin MMPS nr. 56/1997).

Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru prepararea, transportul, turnarea betonului și executarea lucrărilor din beton armat (Ordin MMPS 136/1995).

Se vor respecta normele specifice de securitate a muncii pentru manipularea, transportul prin purtare cu mijloace mecanizate și depozitarea materialelor (Ordin MMPS 719/1997).

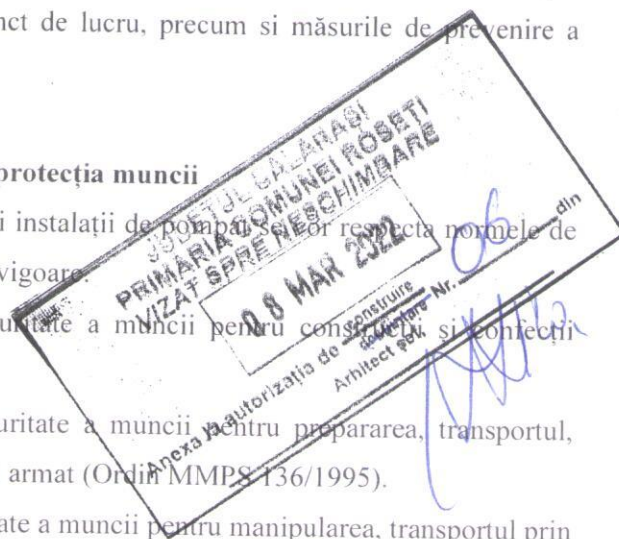
Înainte de începerea lucrărilor pe șantier se vor lua următoarele măsuri speciale de tehnica securității și protecția muncii:

- spațiul de amplasare a instalațiilor va fi liber de orice obstacole
- terenul pe care este așezată instalația va fi nivelat și compactat pentru a nu prezenta denivelări sau tasări;
- părțile în mișcare ale instalațiilor vor avea apărători;
- va fi asigurată lumină suficientă în timpul nopții la locul de muncă și la instalațiile și utilajele în lucru;
- să nu existe prize lipsă, cabluri uzate, rupte sau fisurate, iar siguranțele sau șuruburile instalațiilor să fie bine fixate;
- toate sculele să fie permanent în bună stare de funcționare;
- personalul executant va fi bine instruit asupra modului de lucru, comportarea la locul de muncă, precum și asupra unor măsuri speciale ce se vor lua pe parcurs de către șeful de echipă.

Înainte de începerea operațiunilor se va verifica starea tehnică a utilajelor, dacă corespunde sarcinii de lucru.

Revizia instalațiilor și ale macaralei se vor face la termenele stabilite de mecanicul șef al executantului.

După fiecare revizie se va menționa într-un raport despre revizia făcută.



Beneficiar: COMUNA ROSETI

Proiect: CONSTRUIRE REMIZA PENTRU UTILAJELE DIN DOTAREA PRIMARIEI COMUNEI ROSETI –
MODIFICARE DE TEMA LA AUTORIZATIA DE CONSTRUIRE NR. 30 DIN 11.12.2019

Memoriu Tehnic de Rezistenta

Este obligatorie efectuarea lunară a instructajului pentru protecția muncii a personalului angajat, precum și a personalului nou angajat, care nu va începe lucrul decât după ce și-a însușit instructajul, consemnându-se în fișele de instructaj.

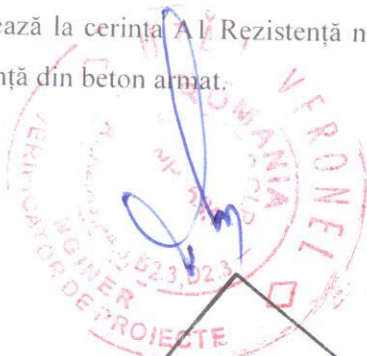
Lucrările de excavații mecanice și de săpături manuale vor fi îngrădite și semnalizate corespunzător, inclusiv pe timpul nopții.

Se va limita circulația mijloacelor auto și a utilajelor în apropierea zonelor de excavație și nu se vor depozita materiale la o distanță mai mică de 20m fața de partea superioară a săpăturii.

În interiorul incintei vor fi montate scări care să permită evacuarea rapidă a angajaților inclusiv în caz de pericol, când lucrările vor fi obligatoriu oprite.

CERINTE DE VERIFICARE A PROIECTULUI

În conformitate cu prevederile Legii 10 privind calitatea în construcții, proiectul se încadrează la cerința A1 Rezistență mecanică și stabilitate pentru construcții civile cu structura de rezistență din beton armat.



INTOCMIT,
ING. COSMIN ROSU

