



PLANIMOB CAD
BIROU DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

MEMORIU TEHNIC DE REZISTENTA

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: „ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU AUTORIZAREA EXECUTARII
LUCRARILOR DE CONSTRUCTII CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA
VLADAIA, JUDETUL MEHEDINTI”

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

FAZA: PTh.



PROIECTANT: Proiectant general - S.C. PLANIMOB CAD S.R.L. FLORESTI, str. TINERETULUI
196, jud. CLUJ

Nume firmă	PLANIMOB CAD SRL
Cod Unic de Înregistrare	RO35445389
Nr. Înmatriculare	J12/205/2016
EUID	ROONRC.J12/205/2016



PLANIMOB CAD
BIROU DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

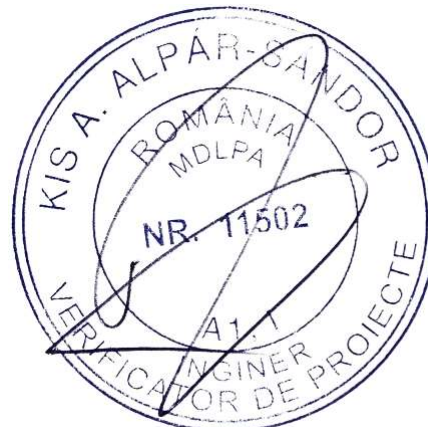
BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

BORDEROU PIESE DESENATE

PLAN FUNDATIE	R01
DETALIU DE EXECUTIE FUNDATIE	R02
PLAN ARMARE ELEVATIE	R03
PLAN COFRAJ PLACA PE SOL	R04
PLAN ARMARE PLACA PE SOL COTA -0.13	R05
PLAN ARMARE STALP S1 SI S2	R06
PLAN COFRAJ PLACA PESTE PARTER COTA +2.70	R07
PLAN ARMARE INFERIOARA PLACA COTA +2.70	R08
PLAN ARMARE SUPERIOARA PLACA COTA +2.70	R09
PLAN ARMARE CENTURA 1-3, AX A' COTA +2.70	R10
PLAN ARMARE CENTURA 1-5, AX A COTA +2.70	R11
PLAN ARMARE CENTURA 3-4, AX B COTA +2.70	R12
PLAN ARMARE CENTURA 1-3, AX C COTA +2.70	R13
PLAN ARMARE CENTURA 4-5, AX C COTA +2.70	R14
PLAN ARMARE CENTURA 1-5, AX D COTA +2.70	R15
PLAN ARMARE CENTURA 1-3', AX E COTA +2.70	R16
PLAN ARMARE CENTURA 3'-4, AX D' COTA +2.70	R17
PLAN ARMARE CENTURA 4-5, AX E COTA +2.70	R18
PLAN ARMARE CENTURA A'-E, AX 1 COTA +2.70	R19
PLAN ARMARE CENTURA C-D, AX 2 SI 4' COTA +2.70	R20
PLAN ARMARE CENTURA A'-C, AX 3 COTA +2.70	R21
PLAN ARMARE CENTURA A-C, AX 4 COTA +2.70	R22
PLAN ARMARE CENTURA A-C, AX 5 COTA +2.70	R23
PLAN ARMARE CENTURA D-E, AX 3 SI 5 COTA +2.70	R24
PLAN ARMARE CENTURA D-E, AX 4 COTA +2.70	R25
PLAN SARPANTA	R26
SECTIUNEA 1-1 SARPANTA	R27
SECTIUNEA 2-2 SARPANTA	R28
SECTIUNEA 3-3 SARPANTA	R29





PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

DESCRIEREA SISTEMULUI STRUCTURAL

DESCRIEREA SISTEMULUI STRUCTURAL

Sistemul structural este alcatuit din structura pe zidarie armata, respectiv fundatii continue sub toti peretii acestea avand dimensiunile in plan de 60x70 cm, peste blocurile de fundare se vor construi elevatii de beton armat, avand sectiunea 30x30cm, respective 30x40cm armat cu 4Ø12 si etrieri de Ø10/15. Betonul folosit pentru blocul de fundare este C16/20! Betonul folosit in grinda de fundare (elevatie) este C20/25! Acoperirea cu beton in fundatia continua este de 5cm, iar in elevatie este de 2,5cm.

Stalpii au dimensiunea de 30x30 cm va fi armat cu 4Ø16 BST500C si etrieri Ø10/15. Clasa betonului in stalpi este C20/25. Acoperirea cu beton in stalpi este de 2,5 cm.

Centurile au sectiunea de 30x30 cm vor fi armate cu 4Ø16 BST500C si etrieri Ø10/15. Centurile vor fi executate peste toti peretii de zidarie pentru a asigura inchiderea zidariei! Marca betonului in centuri este C20/25! Acoperirea cu beton este de 2,5 cm!

Placa pe sol cota -0.13m.

Placa va fi armata dublu cu plasa sudata Ø8, cu ochi de 100x100 mm. Plasele sudate vor fi montate cu o suprapunere de cel putin 30 cm pe toate laturile.

Placa peste parter cota +2.70m.

Placa va fi armata cu Ø8/15BST500C (jos) si Ø10/15BST500C (sus). Pentru armaturile de jos lungimea de suprapunere este de 30 cm, armaturile de sus (calaretii) se vor monta pe centuri, acestea fiind sustinute cu bare de repartitie si scaune (capre). Betonul folosit in placa este C20/25!

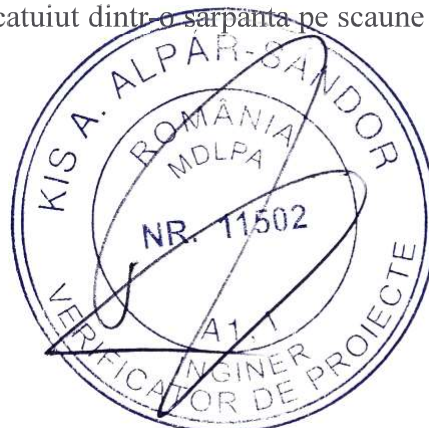
SARPANTA.

Acoperişul are atât rol funcţional, cât şi estetic. Mare parte din personalitatea constructie este dată de forma acoperisului, care la rândul ei este dată de şarpantă.

Şarpanta este parte din structura acoperişului şi reprezintă suportul pe care se montează învelitoarea şi hidroizolaţia

Structura de rezistenta a acoperisului este alcatuit dintr-o sarpanta pe scaune din lemn alcatuita din:

- câpriori,
- pane,
- cosoroabe,
- tălpi,
- cleşti,





PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

- popi,
- coamă,
- contrafișe,
- contravântuiri.

Pentru montarea tiglei se va folosi un sistem format din sipci si contra sipci de 24x48 mm, la o distanta 17-35 cm in functie de modelul si specificatiile tiglei ceramice.

Căpriori - sunt alcătuiți, din grinzi 10x12 cm.

Căpriorii se așează după linia de cea mai mare pantă, dispuși la distanțe egale, distribuția făcându-se uniform de-a lungul conturului acoperișului.

Distanța dintre axele căpriorilor este de 70-90 cm. Căpriorii reazemă paneele acoperișului. Căpriorii se executa dintr-o singura bucata.

Cosoroaba (pana de picătură) este fixată de planșeul de beton prin mustăți de oțel-beton înglobate în acesta la turnare.

Rezemarea popilor se va face direct pe cosoarbe, între care se va adauga un strat de vata minerala.

Pentru a împiedica deplasarea șarpantei sub acțiunea componentei orizontale a forțelor, trebuie ca solidarizarea să fie făcută cu bare suplimentare (contravânturi) care să împartă șarpanta în triunghiuri nedeformabile, respectiv clești cu care se vor prinde căpriorii și popii unul de celalalt.

Paneele se vor rezema pe popi, respective pe cosoroabe și se vor prinde de acestea cu scoabe și cuie. După executarea șarpantei se va executa în cel mai scurt timp învelitoarea pentru a o proteja de acțiunea intemperiilor.

Pentru zona vitrata se va folosi un schelet metalic din profile IPE180, respectiv IPE140 pe care se vor monta căpriorii 10x12 cm și ferestrele tip velux.

La execuția șarpantelor de lemn se va folosi material lemnos cu defecte limitate. Nu se admit defecte în zonele de îmbinări.

Se vor furniza instrucțiunile de manipulare, depozitare și protecție pentru fiecare material.

Se vor verifica calitatea îmbinărilor, precum și calitatea materialelor folosite.

-elementele din lemn ale șarpantei se vor ignifuga cu soluții ignifuge tip I107 sau alte soluții indigene sau de import omologate și cu soluții fungicide;

MATERIALE UTILIZATE

- Betonul armat utilizat pentru realizarea structurii este:
 - C16/20 în bocurile de fundare
 - C20/25 în grinzile de fundare (elevatii)
 - C20/25 în restul elementelor de beton (placi, stalpi, centuri, grinzi și rampe)



PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

Armatura utilizata este:

- BST500C pentru armatura de rezistența pentru toate elementele de beton armat.

Alte materiale:

- la sarpanta se va folosi lemn de rasinoase calitatea a II-a, umiditate maxima 18% care se va trata si ignifuga prin pensulare in 2 straturi;
- acoperirea cu beton a armaturilor trebuie se fie de 5 cm la fundatii.
- Indicativ P 130/1999 – normativul privind comportarea in timp a constructiilor, ;
- Legea 282/2015 pentru modificarea și completarea O.G. nr. 20/1994 privind măsuri pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor existente, art 1., par.6, lit (h).
- HG 273/1994 – Regulament de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora – Norme de intocmire a Cartii Tehnice a Constructiei;
- HG 766/1997 – Regulament privind urmarirea comportarii in exploatare, interventiile in timp si postutilizarea constructiilor;
- Legea 10/1995 – Legea privind calitatea in constructii;
- Regulament privind asigurarea activitatii metrologice in constructii. H.G. nr.766/1997;
- Regulament privind conducerea si asigurarea calitatii in constructii. H.G. nr.766/1997;
- Regulament privind stabilirea categoriei de importanta a constructiilor. H.G. nr.766/1997;
- Regulament de organizare si functionare a Inspecției de Stat in Constructii, lucrari publice, urbanism si amenajarea teritoriului si a inspectiilor teritoriale din subordinea acesteia;
- H.G. nr.507/1997;
- Regulament privind urmarirea comportarii in exploatare, interventiile in timp si postutilizarea constructiilor. H.G. nr.766/1997;
- Regulament privind controlul de stat al calitatii in constructii. H.G. nr.272/1994;
- Regulament de receptie a lucrarilor de constructii si instalatii aferente acestora. H.G. nr.273/1994;
- Norme de intocmire a cartii tehnice a constructiei. H.G. nr.273/1994;
- STAS 10000/0-75 Principii generale de verificare a sigurantei constructiilor;
- STAS 2745-90 Teren de fundare. Urmarirea tasarilor constructiilor prin metode topografice;
- STAS 1275-88 Incercari pe betoane. Incercari pe betonul intarit. Determinarea rezistentelor mecanice;
- STAS 1336-80 Constructii. Incercarea in situ a constructiilor prin incercari statice;
- STAS 6102-86 Betoane pentru constructii hidrotehnice. Clasificare si conditii tehnice de calitate;
- STAS 6657/2-89 Elemente prefabricate din beton, beton armat si beton precomprimat. Reguli si metode de verificare a calitatii;
- STAS 2920-83 Poduri de sosea. Supravegheri si revizii;
- P 100-92 Normativ pentru proiectarea antiseismica a constructiilor de locuinte, social-culturale, agrozootehnice si industriale;
- C 41-74 Instructiuni tehnice pentru determinarea tasarii constructiilor de locuinte, social-culturale si industriale prin metode topografice;
- C 26-85 Normativ pentru incercarea betonului prin metode nedistructive;



PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L.

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

- C 200-81 Instructiuni tehnice pentru controlul calitatii betonului la constructii ingropate, prin metoda carotajului sonic;
- C 205-81 Instructiuni tehnice privind incercarea in situ prin incercari statice, conform STAS 1336-80 a constructiilor civile si industriale;
- C 236-91 Instructiuni tehnice privind folosirea metodei semidistructive prin smulgere, la determinarea rezistentei betonului;
- C 244-93 Indrumator pentru inspectarea si diagnosticarea privind durabilitatea constructiilor din beton armat si beton precomprimat;
- I 25-72 Instructiuni tehnice pentru efectuarea incercarilor hidraulice si pneumatice la recipienti;
- PE 432-93 Normativ pentru urmarirea comportarii in timp a constructiilor CNE;
- CD 107-81 Normativ departamental privind urmarirea comportarii in timp a constructiilor;
- CD 161-87 Norme departamentale pentru urmarirea comportarii in timp a cladirilor si constructiilor.
- Ordinul MLPAT nr. 31/N din 2.10.1995 cu privire la instructiunile privind autorizarea responsabililor cu urmarirea speciala a constructiilor - Buletinul Constructiilor nr. 4/1996;

MASURI DE SANATATE SI SECURITATE IN MUNCA SI DE SECURITATE LA INCENDII

Pe toată durata lucrărilor se vor respecta:

prevederile Regulamentului privind protecția și igiena muncii în construcții aprobat de MLPAT prin Ordinul nr. 9/N/1993

Normativului C300-94 privind prevenirea și stingerea incendiilor pe durata execuției lucrărilor
Legea nr. 319-2006 - Legea securității și sănătății în muncă

Legea 307/2006-modificată prin OUG nr.70/2009 - privind apărarea împotriva incendiilor

Deasemenea se vor respecta și următoarele măsuri: - încheierea unui proces-verbal privind circulația în zonele de lucru și îngrădirea corespunzătoare a acestora; - înainte de începerea lucrului, întregul personal trebuie să aibă făcut instructajul de sănătate și securitate în munca, să posede echipamentul de protecție și de lucru, să nu fie bolnav, obosit sau sub influența băuturilor alcoolice; - sculele dispozitivele și utilajele să fie în stare de funcționare, corect racordate la rețeaua electrică și legate la pământ; In conformitate cu normele privind securitatea și sănătatea în muncă se vor realiza dotările corespunzătoare activităților specifice care fac obiectul prezentului proiect.

CERINTE MINIME DE SECURITATE SI SANATATE PE SANTIER

In conformitate cu prevederile HGR nr.300/2006, cerințele minime de securitate și sănătate pe santier vor viza următoarele aspecte:

1. Pe toată durata realizării lucrării, angajatorii și lucrătorii independenți sunt obligați să respecte prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE, în special în ceea ce privește:



PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE
S.C. PLANIMOB CAD S.R.L
TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

- menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curățenie corespunzătoare; - alegerea amplasamentului posturilor de lucru în funcție de condițiile de acces la aceste posturi; - stabilirea căilor și zonelor de acces/circulație
- manipularea în condiții de siguranță a materialelor;
- întreținerea, controlul înainte de punerea în funcțiune și periodic al echipamentelor de muncă utilizate, în vederea eliminării defectiunilor care ar putea afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor;
- delimitarea și amenajarea zonelor de depozitare a materialelor;
- stocarea/evacuarea deșeurilor și a materialelor rezultate din realizarea obiectivului prezentat;
- interacțiunile cu alte activități care se realizează în apropierea șantierului.

2. În vederea asigurării și menținerii securității și sănătății lucrătorilor din șantier în condițiile prevăzute de lege, angajatorii au, în principal, următoarele obligații: - să respecte prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE; - să îndeplinească și să urmărească respectarea planului de securitate și sănătate de către toți lucrătorii din șantier; - să ia măsurile necesare pentru îndeplinirea cerințelor minime generale pentru locurile de muncă din șantier; - să țină seama de indicațiile coordonatorilor în materie de securitate și sănătate sau ale șefului de șantier și să le îndeplinească pe toată perioada execuției lucrărilor; - să informeze lucrătorii independenți cu privire la măsurile de securitate și sănătate care trebuie aplicate pe șantier și să pună la dispoziție acestora instrucțiuni adecvate; - să redacteze planurile proprii de securitate și sănătate și să le transmită coordonatorilor în materie de securitate și sănătate.

3. Lucrătorii și/sau reprezentanții lor trebuie să fie informați, pe înțelesul lor, asupra măsurilor care trebuie luate privind securitatea și sănătatea personalului muncitor pe șantier. Pentru realizarea lucrărilor tratate în prezenta documentație, cerințele minime de securitate și sănătate pentru locurile de muncă din șantier, în principal, sunt (aceste măsuri nu sunt limitative, ci doar informative):

- materialele, echipamentele și orice alt element care prin deplasare ar putea afecta securitatea și sănătatea lucrătorilor, trebuie fixate într-un mod adecvat și sigur;
- accesul pe orice suprafață care nu are o rezistență suficientă nu este permis decât dacă se folosesc echipamente sau mijloace corespunzătoare, astfel încât lucrul să se desfășoare în condiții de siguranță;
- instalațiile electrice trebuie utilizate astfel încât să nu prezinte pericol de electrocutare prin atingere directă ori indirectă;
- căile și ieșirile de urgență trebuie să fie în permanență libere și să conducă în modul cel mai direct posibil într-o zonă de securitate;
- căile și ieșirile de urgență trebuie semnalizate în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 92/58/CEE;
- este necesar să fie prevăzute suficiente dispozitive corespunzătoare pentru stingerea incendiilor;



PLANIMOB CAD
BIROUL DE PROIECTARE
S.C. PLANIMOB CAD S.R.L
TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

- dispozitivele neautomatizate de stingere a incendiilor trebuie sa fie accesibile și ușor de manipulat;
- lucrătorii nu trebuie sa fie expusi la niveluri de zgomot nocive;
- in timpul lucrului temperatura trebuie sa fie adecvată organismului uman, ținându-se seama de metodele de lucru folosite și de solicitările fizice la care sunt supuși lucrătorii;
- posturile de lucru, încăperile și căile de circulație trebuie sa dispună, în măsura în care este posibil, de suficienta lumina naturala; atunci când este necesar, trebuie utilizate surse de lumina portabile protejate contra socurilor;
- zonele cu acces limitat trebuie sa fie prevăzute cu dispozitive care sa evite pătrunderea lucrătorilor fără atribuții de serviciu în zonele respective; zonele periculoase trebuie semnalizate în mod vizibil;
- angajatorul trebuie sa se asigure ca acordarea primului ajutor se poate face în orice moment;
- trebuie asigurate materiale de prim ajutor în toate locurile unde condițiile de munca o cer;
- natura locatiei lucrarilor impune utilizarea grupurilor san itare ale beneficiarului si de catre muncitori sau montarea unor cabine WC - ecologice;
- intrările și perimetrul șantierului trebuie sa fie semnalizate vizibil și clar;
- lucrătorii trebuie sa fie protejati impotriva influentelor atmosferice care le pot afecta securitatea și sănătatea;
- lucrătorii trebuie sa fie protejati impotriva caderilor de obiecte prin mijloace de protecție colectivă;
- materialele și echipamentele trebuie sa fie amplasate sau depozitate astfel încât sa se evite răsturnarea ori căderea lor;
- in caz de necesitate, trebuie sa fie prevăzute pasaje acoperite sau se va impiedica accesul în zonele periculoase;
- caderile de la înălțime trebuie sa fie prevenite cu mijloace materiale, în special cu ajutorul balustradelor de protecție solide, suficient de înalte și având cel puțin o bordura, o mana curenta și protecție intermediara, sau cu un alt mijloc alternativ echivalent; in paralel, se vor utiliza centurile de siguranta si/sau alte mijloace sigure de ancorare;
- schelele trebuie sa fie concepute si construite astfel încât sa se evite prăbușirea sau deplasarea lor accidentala;
- platformele de lucru, pasarelele și scările schelelor trebuie sa fie construite, dimensionate, protejate și utilizate astfel încât persoanele sa nu cada sau sa fie expuse caderilor de obiecte;
- schelele mobile trebuie sa fie asigurate impotriva deplasarilor involuntare;
- instalațiile de ridicat, accesoriile acestora, inclusiv elementele componente și elementele de fixare, de ancorare și de sprijin trebuie sa fie rezistente, corect instalate și utilizate, întreținute în stare buna de funcționare, verificate periodic si manevrate de lucrători calificați, cu o pregătire corespunzătoare; instalațiile de ridicat si accesoriile lor nu pot fi utilizate în alte scopuri decât cele pentru care sunt destinate;



PLANIMOB CAD
BIROU DE PROIECTARE

S.C. PLANIMOB CAD S.R.L

TEL: 0745-188967, FLORESTI, jud. CLUJ

BENEFICIAR: UAT Vladaia

PROIECT: "ELABORAREA DOCUMENTATIEI PENTRU
AUTORIZAREA EXECUTARII LUCRARILOR DE CONSTRUCTII
CENTRU COMUNITAR INTEGRAT, COMUNA VLADAIA, JUDETUL
MEHEDINTI"

AMPLASAMENT: Loc. Vladaia, jud. Mehedinti

– mașini pentru manipularea materialelor trebuie să fie ergonomice, menținute în stare bună de funcționare și utilizate în mod corect; – operatorii mașinilor pentru manipularea materialelor trebuie să aibă pregătirea necesară;
– uneltele de mână, cu sau fără motor, trebuie să fie ergonomice, menținute în stare bună de funcționare, folosite exclusiv pentru lucrările pentru care au fost proiectate și manevrate de către lucrători având pregătirea corespunzătoare. Cerințele inserate mai sus nu au caracter limitativ și nu sunt exhaustive, ele putând fi completate cu oricare altele menite să asigure securitatea și sănătatea muncitorilor pe șantier.

Organizarea de șantier :

- În zona lucrării există condiții pentru realizarea unei organizări de șantier provizorii. - Măsurarea lucrărilor executate de constructor va fi făcută atât de către acesta cât și de dirigintele de șantier (responsabilul cu executia)
- Protejarea lucrărilor executate și a material elor de pe șantier sunt în sarcina constructorului care va lua măsuri de amenajare a unor spații de depozitare a materialelor, precum și paza acestora prin organizarea de șantier.
- Curățenia pe șantier : este obligația constructorului și constă în asigurarea unor spații de depozitare a materialelor, căi de acces libere, care să nu determine accidente de muncă. La realizarea lucrărilor se va respecta Legea 10/1995 – Legea calității în construcții. Nu se va pune în operă nici un produs care nu are agrement tehnic, normă tehnică sau standard de produs.

Legile și normativele nu sunt limitative. Conducerea șantierului este dator să ia orice măsură privind sănătatea și securitatea în muncă, necesară desfășurării în deplină siguranță a muncii pe șantier. Conform HG 300/2006, executantul va întocmi propriul Plan de securitate și sănătate în muncă pe parcursul executării lucrărilor ce fac obiectul prezentului proiect și va desemna o persoană pentru coordonarea activității în materie de sănătate și securitate în muncă. Măsuri privind Securitatea la incendii Executarea lucrărilor la care face referire prezentul proiect se vor face numai de către personal autorizat, după semnarea în prealabil a FIȘEI PERSONALE DE SECURITATE LA INCENDII și a celei de SANATATE SI SEC URITATE IN MUNCA.

Măsuri privind PROTECȚIA MEDIULUI: Având în vedere activitățile specifice lucrărilor propuse prin proiect, se considera că nu sunt necesare amenajări și dotări speciale pentru protecția împotriva zgomotului și a vibrațiilor. Deșeurile sunt de tip deșeuri rezultate din construcții, modul de gospodărire se va face conform legislației în vigoare. Executantul are sarcina de a colecta și evacua deșeurile rezultate din activitatea desfășurată în locurile indicate de Primăria comunei pe teritoriul căruia se desfășoară activitatea și de a face dovada predării acestora sau va încheia un contract cu o societate autorizată în preluarea deșeurilor rezultate din construcții. După terminarea lucrărilor se vor evacua toate materialele rămase, se vor dezafecta terenurile și platformele de lucru ocupate de constructor. Este strict interzisă blocarea căilor de

acces, sau depozitarea materialelor pe trotuar, pe stradă aducând astfel prejudicii circulației normale în zonă.

PROTECTIA AERULUI

Sursele si poluantii pentru aer Principalele surse de poluanți ce ajung în atmosferă sunt:
- praful rezultat din activitățile specifice lucrărilor din cadrul prezentului proiect – gazele de eșapament de la mijloacele de transport ce vor accesa obiectivul Cum mijloacele de transport sunt surse mobile – în vederea protecției mediului sunt reglementări specifice.

PROTECTIA IMPOTRIVA ZGOMOTELOR SI VIBRATIILOR

Pentru utilajele folosite în cadrul procesului tehnologic – respectiv utilaje pentru terasamente executate mecanizat, u tilaje folosite pentru manevrarea materialelor si utilajelor – este prevăzut un număr redus de ore de funcționare, iar zgomotul generat de aceasta nu este de natură să deranjeze vecinătățile. Zgomotul produs în cadrul obiectivului analizat este situat la un nivel redus și nu necesită măsuri speciale de reducere a acestuia.

Nerespectarea detaliilor tehnice ale structurii de rezistenta exonereaza proiectantul de orice raspundere.

Lucrarile vor fi urmarite de un diriginte de santier, atestat legal

PREVEDERI PRIVIND CALCULUL STRUCTURAL AL IMOBILULUI

Pentru calculul de rezistenta, s-au respectat prevederile din urmatoarele acte normative :

NP112 - 2013. Normativ pentru proiectarea structurilor de fundare directa;

SR EN 1992 -1-1- 2004. Calculul si alcatuirea elementelor structurale din beton armat.

CR6 - 2013. Cod de proiectare pentru structuri din zidarie

NP 005 - 2013. Normativ privind proiectarea construcțiilor din lemn

P100-1 - 2013. Cod de proiectare seismica. Prevederi de proiectare pentru cladiri

Nerespectarea proiectului integral sau parțial și detaliile tehnice ale structurii de rezistenta exonereaza proiectantul de orice raspundere.Lucrarile vor fi urmarite de un responsabil tehnic cu execuția sub coordonarea unui diriginte de santier, atestat legal.

