

“REALIZARE SI MODERNIZARE INDICATOARE DE INFORMARE INTRARI, IESIRI IN
COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI”

DOCUMENTATIE TEHNICA PENTRU OBTINEREA AUTORIZATIEI DE CONSTRUIRE

Proiectant general S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L.,
BOTOȘANI CUI: RO 29131390

Proiect nr. / data 06/2023 D.T.A.C.

Adresa COMUNA MIHAI EMINESCU , JUDETUL
BOTOSANI

Beneficiar U.A.T. MIHAI EMINESCU , JUDEȚUL
BOTOȘANI CUI: 3503600 – prin primar
Gireada Dumitru Virginel

LISTA DE RESPONSABILĂȚI:

Șef de Proiect	Arh. Andreea BERNATCHI S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI	
Proiectant de Arhitectură	Arh. Andreea BERNATCHI S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI Arh. Andreea BIRCEA S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI	
Desenator/Elaborator	Arh. Andreea BERNATCHI S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI Arh. Andreea BIRCEA S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI	
Proiectant de Structură	Ing. Florin Trofinov S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., BOTOȘANI	

BORDEROU

I.PIESE SCRISE

Foaie de capăt

Lista responsabilitati

Borderou

2.MEMORIU GENERAL

2.1.Date generale

2.2.Memorii pe specialități

- arhitectură;

- structură;

2.3.Date și indicatori urbanistici

2.4.Devizul general al lucrărilor, întocmit în conformitate cu prevederile legale în vigoare

2.5.Anexe la memoriu

2.5.1.Studiul geotehnic

2.5.2.Studiul topografic

2.5.3.Referatele de verificare a proiectului în conformitate cu legislația în vigoare întocmite de verificatori de proiecte atestați, aleși de investitor.

B.PIESE DESENATE – ARHITECTURA

PIESE DESENATE GENERALE

A01.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60261-DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A01.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60261-DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A02.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60263-DC 62, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A02.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60263-DC 62, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A03.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60263-DC 62, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A03.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN IPOTESTI, CF 60263-DC 62, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A04.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN CUCORANI - DN 29C, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A04.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN CUCORANI - DN 29C, UAT MIHAI	11/500

	EMINESCU, JUD. BOTOSANI	
A05.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN CUCORANI - DN 29C, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A05.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN CUCORANI - DN 29C, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A06.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU - DN 29C, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A06.B	PLAN DE SITUATIE – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU - DN 29C, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A07.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN CATAMARASTI-DEAL - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A07.B	PLAN DE SITUATIE - INTRAVILAN CATAMARASTI-DEAL - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A08.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU, CF - 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A08.B	PLAN DE SITUATIE – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU, CF - 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A09.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU, CF - 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A09.B	PLAN DE SITUATIE – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU, CF - 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A10.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN CERVICESTI - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A10.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN CERVICESTI - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A11.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A11.B	PLAN DE SITUATIE – EXTRAVILAN MIHAI EMINESCU - DN 29B, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A12.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN MANOLESTI, CF 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A12.B	PLAN DE SITUATIE – INTRAVILAN MANOLESTI, CF 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500

A13.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN MANOLEȘTI, CF 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A13.B	PLAN DE SITUAȚIE – INTRAVILAN MANOLEȘTI, CF 60261 - DC 61, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A14.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN BAISA, E 58, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A14.B	PLAN DE SITUAȚIE – INTRAVILAN BAISA, E 58, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500
A15.A	PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONA – INTRAVILAN BAISA, E 58, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/1000
A15.B	PLAN DE SITUAȚIE – INTRAVILAN BAISA, E 58, UAT MIHAI EMINESCU, JUD. BOTOSANI	1/500

INDICATOR		
A16	INDICATOR DE INFORMARE INTRARI/ IESIRI TIP 1- PLAN, SECTIUNE, VEDERI	1/100
A17	INDICATOR DE INFORMARE INTRARI/ IESIRI TIP 2- PLAN, SECTIUNE, VEDERI	1/100
A18	INDICATOR DE INFORMARE INTRARI/ IESIRI TIP 3- PLAN, SECTIUNE, VEDERI	1/50

Întocmit:
S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L.
 Arh. Andreea BERNATCHI

MEMORIU GENERAL

I.1.DATE GENERALE

Denumirea investiției: "REALIZARE SI MODERNIZARE INDICATOARE DE INFORMARE INTRARI, IESIRI IN COMUNA MIHAI EMINESCU, JUDETUL BOTOSANI"

- proiect nr. 06/2023.

- faza: Obținere autorizație de construire – D.T.A.C.

Amplasamentul: ROMÂNIA, REGIUNEA NORD - EST, JUDEȚUL BOTOSANI, COMUNA MIHAI EMINESCU , SAT MIHAI EMINESCU- CF60263, DC 62, CF 60261, DC61, DN 29B, DN29C, E58 ;

Titularul investiției: COMUNA MIHAI EMINESCU PRIN PRIMAR GIREADA DUMITRU VIRGINEL

Beneficiarul investiției: COMUNA MIHAI EMINESCU PRIN PRIMAR GIREADA DUMITRU VIRGINEL

Elaborator: S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L., JUD. BOTOSANI C.U.I.: RO 29131390

Descrierea generală a lucrărilor

a. Amplasamentul

Terenurile studiate se afla in intravilanul satelor Cucorani, Ipotesti, Cervicesti, Catamarasti, Stancesti, Manolesti, Catamarasti-Deal din comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani.

Terenurile analizate se afla in lungul cailor de circulatie auto de pe raza comunei Mihai Eminescu si sunt libere de constructii.

Regimul juridic al terenului care urmeaza sa fie ocupat:

Terenurile studiate se afla in intravilanul satelor Cucorani, Ipotesti, Cervicesti, Catamarasti, Stancesti, Manolesti, Catamarasti-Deal din comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani. Terenurile apartin domeniului public al comunei Mihai Eminescu, conform Anexa nr 40 „Inventarul Bunurilor Care Apartin Domeniului Public Al Comunei Mihai Eminescu’ si Extrasele de Carte Funciara.

Folosinta actuala a terenului este analizat conform documentației de urbanism, faza PUG, aprobată prin HCL nr. 181 din 23.12.2021;

Terenurile au urmatoarele servituti: retea electrica, retea CTv.

Terenurile nu sunt grevate de situri arheologice.

Regimul economic:

Folosința actuală a amplasamentului – drum – conform PUG aprobat prin HCL 181 din 23.12.2021 si sunt permisiuni de realizare si modernizare indicatoare de informare.

Regimul tehnic:

Regimul tehnic conform Certificatului de urbanism nr. 93 din 29.03.2023 impune urmatoarele informații și/sau constrângeri:

- Realizarea si modernizarea indicatoarelor de informare se va realiza conform documentatie tehnice intocmita de un proiectant de specialitate.

Prezența documentație propune modernizarea indicatoarelor existente de informare INTRARI/IESIRI in comuna Mihai Eminescu. De asemenea pe raza localitatilor se propune unui nou tip de indicator de informare INTRARE /IESIRE.

Terenurile analizate se afla in lungul cailor de circulatie auto de pe raza comunei Mihai Eminescu si sunt libere de constructii.

b. Topografia

Din punct de vedere geologic formatiunile intalnite in zona studziata apartine cuaternarului si sarmatianului asezate pe fundamente vechi de formatiuni mezozoice si precambriene. Subsolul geologic apartine in intregime sarmatianului inferior si este construit din depozite argilo-nisipoase. In partea superioara a dealurilor si platourilor interfluviale aceste depozite sunt transformate in puturi leossoid, dotarita procsului dde solidificare iar pe trasee intalnim fromatiuni aluvionare de varsta cuaternara.

Din punct de vedere geomorfologic, municipiul Botosani se incadreaza in unitatea "Campia Moldovei", subdiviziunea Jijia Superioara si a Baseului ce apare ca o zona deluroasa, fragmentata prin vai de eroziune ce s-au dezvoltat de-a lungul retelei hidrografice a Jijiei.

Din punct de vedere al reliefului, municipiul Botosani prezinta un aspect larg valurit, cu interfluvii colinare, deluroase sau sub forma de platouri joase, toate acestea lasand impresia ca provin dintr-o suprafata unica taiata in rauri.

Orientarea si inclinarea generala a reliefului este de la NV spre SE, ce reflecta o alta caracteristica si anume structura monoclinala: dealurile sunt de obicei asimetrice, cu versanti mai abrupti spre N si NV (relief de cuate) si cu coline domoale spre S si SE.

c. Trasarea lucrarilor

Trasarea pe teren a indicatoarelor se va face ținând cont de planurile de situație anexate la prezentul proiect (A01b- A15b). Se vor respecta de asemenea prescripțiile standardelor referitoare la trasarea lucrărilor de drumuri.

Beneficiarul lucrării, împreună cu proiectantul va preda către executant – pe baza unui proces verbal, amplasamentul lucrării ce urmează a fi executată.

Odată amplasamentele predate, executantul are obligația de a le materializa pe teren prin pichetare cu țărugi. În sarcina acestuia intră și responsabilitatea protejării pichetilor care materializează amplasamentele primite.

d. Clima și fenomene naturale specifice zonei

Tipul de climat mentionat este caracterizat prin producerea unor geruri mari iarna si a unor calduri tropicale vara, frecvente viscole violente si secete prelungite in unii ani.

Temperatura medie multianuala a aerului este de 8,6 oC, cu temperature lunara minima de – 4,1 oC (ianuarie) si temperature lunara maxima de + 20,1 oC (iulie). Precipitatiile medii anuale sunt de cc. 570 mm cu medii anuale maxime de 950 mm si medii anuale minime de 340 mm.

Precipitatiile care cad in zona sunt direct proportionale cu temperature aerului, originea maselor de aer, dinamica acestora fiind influentata si de orografia si localizarea geografica a judetului Botosani. Astfel ca, aceste cause impun ca 2/3 din cantitatea de precipitatii sa cada in intervalul aprilie-august, dupa care scad in intervalul decembrie-aprilie.

e. Geologia, seismicitatea

Amplasamentul se caracterizeaza prin apartenenta ei la unitatea tectonica denumita Platforma Ruso-Moldoveneasca. Arealul judetului Botosani se afla sub incidenta cutremurelor de tip moldavic, epicentrul in regiunea Vrancei.

In zona judetului Botosani, dominante sunt vanturile de nord-vest (23,6%), sud-est (18,7%), nord (10,7%), vest (2,1%), est (1,7%) si cele dinspre nord-est (6,4%), ca urmare roza vanturilor are o forma alungita, de fus.

Adancimea maxima de inghet, conform STAS 6054/85 este considerata 100 ÷ 110cm

Amplasamentele studiate nu ridica probleme de stabilitate si se pot realiza lucrarile de construire.

Conform STAS 11100/1-77 corelat cu normativ P100-1/2013 rezulta pentru amplasamentul studiat:

- acceleratia pentru cutremure - $a_g = 0,20 \text{ g}$
- perioada de colt - $T_c = 0,7 \text{ sec}$

f. Categoria de importanță a obiectivului existent

Conform Regulamentului privind stabilirea Categoriei de importanță a construcțiilor și a metodologiei aferente - categoria de importanță este "D" normala, clasa de importanță IV.

II. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI

Ia. MEMORIU DE ARHITECTURĂ: indiciatori de informare INTRARE/IESIRE

-conține descrierea lucrărilor de arhitectură cu precizarea echipării și dotării specifice funcțiunii;

Propunerea tehnica pentru realizarea obiectului de investiție s-a dezvoltat în cadrul respectării Certificatului de urbanism nr. 93 din 29.03.2023 , a alimențelor din zonă, construcțiilor existente, a specificului amplasamentului și caracteristicilor funcționale.

S-a respectat caracterul general al zonei și armonizarea noilor obiective cu aspectul clădirilor învecinate. S-au respectat prevederile CODULUI CIVIL.

La comanda beneficiarului, în baza Legii 50/1991 republicată și a modificărilor ulterioare privind autorizarea lucrărilor de construcții, privind conținutul cadru al documentațiilor de autorizare de construcție s-a întocmit prezentul proiect prin care se propune modernizarea unor indiciatori de informare INTRARI/IESIRI in comuna MIHAI EMINESCU, precum si realizarea unui nou tior de indicator-„Indicator TIP 3”

Terenurile studiate se afla in intravilanul satelor Cucorani, Ipotesti, Cervicesti, Catamarasti, Stancesti, Manolesti, Catamarasti-Deal din comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani.

Suprafețele de teren aferente obiectivelor (idiciatoare existente si indiciatoare propuse) pentru care s-a eliberat Certificatul de urbanism nr. 93 din 29.03.2023 apartin domeniului public al comunei Mihai Eminescu, conform Anexa nr 40 „Inventarul Bunurilor Care Apartin Domeniului Public Al Comunei Mihai Eminescu” si Extrasele de Carte Funciara.

Terenurile analizate se afla in lungul cailor de circuatie auto de pe raza comunei Mihai Eminescu si sunt libere de constructii.

Accese:

Terenurile analizate se afla in lungul cailor de circuatie auto de pe raza comenei Mihai Eminescu.

Idiciatoarele sunt pozitionate/ propuse de o parte si de alta a cailor de circulatie auto existente pe raza comunei- DC 62, DC61, DN 29B, DN 29C SI E58.

Prin proiect se propun modernizarea unor indicatoare de informare INTRARI/IESIRI in comuna MIHAI EMINESCU. Pentru indicatoarele de „TIP 1” si „TIP 2” repararea eventualelor fisuri ale soclului, inlaturarea urmelor de rugina si refacerea finisajelor prin placarea cu piatra naturala a soclului si placarea cu autocolant a confectiei metalice.

De asemenea se propun a se construii ale 8 indicatoare noi -indicator tip 3. Indicatorul de „TIP 3” propus este reprezentat de un soclu din beton armat cu dimensiuni in plan de 100x3,50 cm si inaltime de 150 cm, pe care sprijina o confectie metalica placata cu tabla vopsita .

Indicatoarele propuse spre modernizare se afla in satele Cucorani, Ipotesti, Cervicesti, Catamarasti, Stancesti, Manolesti, Catamarasti-Deal din comuna Mihai Eminescu, judetul Botosani.

Descrierea lucrărilor de structură – indicator de „TIP 3”

Infrastructură-

Fundație izolată (bloc de fundare din beton simplu și cuzinet executat din beton armat monolit) pentru structura metalică, cu următoarele dimensiuni secționale:

- Blocul de fundare va avea dimensiunile 280x60cm și înălțimea de 60cm; realizat din beton simplu (C8/10).
- Cuzinetul va fi executat în trepte cu înălțimea de 90cm și va avea dimensiunile în plan de 280x60cm; realizat din beton armat (C20/25). Pentru armătura de rezistență se va folosi Ø16.
- Adâncimea de fundare: -1,50m.

Rosturile orizontale de turnare a betonului între cuzinet și blocul de fundare se vor realiza astfel încât să se asigure condiții pentru realizarea unui coeficient de frecare între cele două suprafețe $\mu=0,7$ conform SR EN 1992-1-1, prin realizarea de asperități de cel puțin 3mm înălțime distanțate la 40mm.

Suprastructură

1. Pereți din beton armat monolit cu grosimea de 30 cm se vor arma cu plase din bare independente Ø12/15cm dispuse vertical și Ø12/20 orizontal + agrafe Ø8/20. Pereții se vor borda cu bare independente 4Ø12 și etrieri Ø8/20.

2. Structura metalică alcatuită din teava patrata 50x50x 3mm prevăzut cu prelungiri metalice (6 buc 30x 50 x 3mm) în sistemul de fundare adoptat (fundație izolată) prin intermediul pieselor de ancoraj. Confecția metalică se va realiza în variantă sudată, în atelier (tronsoane).

Pentru toate elementele de suprastructură se va utiliza beton clasă C20/25.

Pentru armarea tuturor elementelor de suprastructură se va utiliza oțel S 500 C (BST500C)/ S275JR.

Fazele tehnologice de lucru principale sunt următoarele:

- Se execută săpătura generală mecanizată;
- Se compactează (manual sau mecanic) umpluturile conform C56-85;
- Se toarnă betonul simplu de clasă (C8/10) cu rol de egalizare
- Se toarnă betonul simplu de clasă (C8/10) cu rol de bloc de fundare;
- Se execută lucrările de hidroizolație de la nivelul infrastructurii;
- Se armează și se toarnă betonul de clasă (C20/25) în cuzinet;
- Se cofrează, armează și se toarnă betonul în pereții din beton armat monolit;
- Se montează structura metalică;

DATE ȘI INDICATORI URBANISTICI CARE CARACTERIZEAZĂ INVESTIȚIA PROIECTATĂ:

In prezentul proiect sunt prezentate ca indicator de „TIP 1” și „TIP 2”

Indicatorul de „TIP 1” existent este reprezentat de un soclu din beton armat cu dimensiuni în plan de 100x100 cm și înălțime de 100 cm pe care sprijină o confecție metalică placată cu tablă (vopsită/ finisată cu autocolant) de culoare albastră. Indicatorul are evidențiate :

- Stema și Drapelul României
- Drapelul Uniunii Europene
- Mesajele de „Bun Venit” și „ Drum Bun” în limba română și engleză.

Indicatorul de „TIP 2” existent este reprezentat de un soclu din beton armat cu dimensiuni în plan de 152x100 cm și înălțime de 100 cm placat cu piatră naturală pe care sprijină o confecție metalică placată cu tablă (vopsită/ finisată cu autocolant) de culoare albă. Indicatorul are evidențiate:

- Stema și Drapelul României
- Drapelul Uniunii Europene
- Stema Comunei Mihai Eminescu
- Mesajele de „Bun Venit” și „ Drum Bun” în limba română și engleză.

Prin prezentul proiect se propune , pentru indicatoarele de „TIP 1” și „TIP 2” repararea eventualelor fisuri ale soclului, înlăturarea urmelor de rugină și refacerea finisajelor prin placarea cu piatră naturală a soclului și placarea cu autocolant a confecției metalice.

Indicatorul de „TIP 3” se va amplasa în satele Ipotesti, Cucorani, Cervicesti-Deal, Manolesti, Catamarasti și Catamarasti-Deal. Acestea se vor amplasa conform planurilor de situație atasate.

Indicatorul de „TIP 3” propus este reprezentat de un soclu din beton armat cu dimensiuni în plan de 100x3,50 cm și înălțime de 150 cm, placat cu granit în 2 nuanțe de gri, pe care sprijină o confecție metalică placată cu tablă vopsită de culoare maro sidef. Indicatorul propus întrușchipează, schitat poetul Mihai Eminescu – tablă de culoare maro închis sidefat. Chipul poetului este încadrat într-o ramă de culoare gri antracit(substructura din teava patrată și placare cu tablă prevopsită). De asemenea sunt prezente elemente ce se regăsesc în stema comunei Mihai Eminescu- luceafarul și cartea deschisă- el din tablă prevopsită în „auri sidef” și „gri sidef”.

Indicatorul are evidențiate :

- Stema României
- Stema comunei Mihai Eminescu
- Mesaje de informare precum „Comuna Mihai Eminescu” și sat „ nume sat”

BILANT TERITORIAL - SITUAȚIA PROPUȘA:

Lucrările propuse, prin prezentul proiect, nu generează modificări ale suprafețelor construite sau desfasurate.

INDICATORI URBANISTICI - SITUAȚIA PROPUȘA:

Lucrările propuse, prin prezentul proiect, nu generează modificări ale indicatorilor urbanistici- P.O.T. și C.U.T.

Finisaje indicatoare de „TIP 1” și „TIP 2”

- Soclu placat cu piatră naturală în nuanță de gri
- Confecție metalică vopsită în nuanțe de alb și albastru
- Confecție metalică finisată cu autocolant în nuanțe de alb și albastru
- confecție metalică finisată cu autocolant în culorile steagului României – albastru, galben roșu

Finisaje indicator de „TIP 3”

- Soclu placat cu placi de granit in nuanta de gri(gri deschis is gri inchis)
- Confectie metalica vopsita in gri antracit
- Elemente decorative din tabla vopsite in „maro sidef”, „gri sidef” si „auriu sidef”

Descrierea lucrarilor de instalatii - Dotări, bransamente si utilități:

Structura va avea asigurate următoarele utilități:

- Alimentarea cu apă: - Nu este cazul;
- Evacuarea apelor uzate – Nu este cazul;
- Asigurarea agentului termic – Nu este cazul;
- Alimentarea cu energie electrică: Nu este cazul;
-Tipul de iluminare propus sunt echipamente de iluminat ce se alimenteaza la panouri fotovoltaice, integrate.
- Evacuarea deseurilor menajere – Nu este cazul

Prezenta Documentatie, in faza de proiect tehnic, a fost elaborata cu respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991 republicata si cu modificarile ulterioare, ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii si a normativelor tehnice in vigoare.

INDEPLINIREA CERINTELOR DE CALITATE

In conformitate cu Legea nr. 10/1995 „Legea calitatii in constructii”, obiectivele propuse se supun verificarii la cerinta:

A) Rezistență mecanica si stabilitate.

A. Rezistență mecanica și stabilitate

- Condițiile tehnice specifice cerinței A - Rezistență si stabilitate, anume:
 - A.1. Evitarea prăbușirii totale sau parțiale a clădirii,
 - A.2. Limitarea deformațiilor
 - A.3. Limitarea avariilor
- Proiectarea și verificarea rezistenței și stabilității structurale se va face pe baza reglementărilor tehnice în vigoare, în funcție de categoria de importanță a clădirii, stabilită de proiectant, conform memoriului de specialitate.

Prezenta Documentatie, in faza de proiect pentru autorizatie de construire, a fost elaborata cu respectarea prevederilor Legii nr. 50/1991 republicata si cu modificarile ulterioare, ale Legii nr. 10/1995 privind calitatea in constructii si a normativelor tehnice in vigoare.

Întocmit,
S.C. PALTINUL INTERAX PROIECT S.R.L.
arh. Andreea BERNATCHI

