

PROIECT DE HOTĂRÂRE NR. 138 DIN 21.05.2024

a Consiliului Local al MUNICIPIULUI BUZAU

privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință

Având în vedere

- Referatul de aprobare al Primarului municipiului Buzău, înregistrat sub nr.162/CLM/21.05.2024, prin care se propune aprobarea Documentatiei de avizare a lucrarilor de interventii actualizate, a indicatorilor tehnico-economici actualizați și a devizului general actualizat pentru obiectivul de investiții “CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință
- Raportul Serviciului Dezvoltare si Implementare proiecte nr. 93395/21.05.2024;
- Avizul Comisiei pentru amenajarea teritoriului, urbanism, realizarea lucrărilor publice, protecția mediului și turism a Consiliului Local al Municipiului Buzău;
- Legea nr.212/2022 cu modificarile si completarile ulterioare, privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat
- OMDLPA nr. 3230/2022 privind aprobarea reglementării tehnice "Ghid pentru realizarea de lucrări de intervenții integrate la clădirile rezidențiale multifamiliale și la clădirile publice, indicativ RTC 1 - 2022"
- OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat
- Prevederile H.G. 907/2016 privind etapele de elaborare si continutul cadru al documentatiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investitii finantate din fonduri publice.

În temeiul prevederilor art. 129, alin. (2), lit. b) și lit. d), alin. (4), lit. a) și f), alin. (7), lit. i), lit.k), art. 139, alin. (3), lit. a) și d), coroborat cu art. 5, lit. cc) din OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. – Se aprobă documentația de avizare a lucrărilor de intervenții pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință, întocmită de SC ALMA CONSULTING SRL FOCSANI înregistrată la UAT MUNICIPIUL BUZAU cu nr. 21.153/09.02.2023.

Art. 2. - Se aprobă indicatorii tehnico-economici aferenți obiectivului de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, conform anexei nr. 1 la prezenta hotărâre.

Art. 3. - Se aprobă devizul generalⁱ aferent obiectivului de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E – ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, conform anexei nr. 2 la prezenta hotărâre.

Art. 4ⁱⁱ – Se aprobă finanțarea de la bugetul local al UAT MUNICIPIUL BUZAU a sumei de 13.188.985,05 lei cu TVA reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local, conform prevederilor art. 10 din Normele Metodologice, aprobate prin OMDLPA nr. 2853/2022.

Art. 5. – Anexele nr. 1 și 2 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art. 6. - Prezenta hotărâre se comunică

- Ministerului Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației
- Primarului Municipiului Buzău
- Serviciul Dezvoltare și Implementare Proiecte
- Serviciul Buget Finante

INIȚIATOR
PRIMARUL MUNICIPIULUI BUZĂU
Constantin TOMA



AVIZAT
SECRETARUL GENERAL AL MUNICIPIULUI BUZĂU
Eduard PISTOL

Anexa nr. 1 La HCL nr./.....

INDICATORII TEHNICO-ECONOMICI
a obiectivului de investiții
„CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E -
ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”

Valoare totală **55.625.387,87 lei (fără TVA);**

- din care: C+M **39.605.269,58 lei (fără TVA);**

Valoare totală **66.110.486,55 lei (cu TVA);**

- din care: C+M **47.130.270,80 lei (cu TVA);**

Regim de înălțime: S+P+4E

Număr de apartamente: 102

Tip clădire: Rezidențială multietajată rezilientă la cutremure și renovată energetic

Suprafața construită a construcției 1.570 mp

Suprafața construcției desfășurată înainte de intervenție 8.664,00 mp;

Suprafața construcției după intervenție 1.587 mp;

Reducerea consumului anual specific de energie finală pentru încălzire (kWh/m² an):
131,02

Reducerea consumului de energie primară (kWh/m² an): 105,23

Consumul de energie primară utilizând surse regenerabile la finalul implementării
proiectului (kWh/m² an): 8,10

Reducere anuală estimată a gazelor cu efect de seră (echivalent kgCO₂/m² an): 26,16

Numărul de persoane (ocupanți): 227

Durata estimată de execuție a obiectivului de investiții: 18 luni

Surse de finanțare: - valoarea de la bugetul de stat 52.921.501,50 lei (cu TVA);

- valoarea de la bugetul local – 13.188.985,05 lei (cu TVA).

SERVICIUL DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE,
LUMINITA COLTEANU



ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
- PRIMAR -
Nr. 162/CLM/21.05.2024

REFERAT DE APROBARE

al proiectului de hotărâre

privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință

Avand in vedere prevederile Legii 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat, UAT Municipiul Buzau a depus cererea de finantare “Consolidarea si reabilitarea energetica a Blocului de Locuinte E – zona centrala din Municipiul Buzau” in cadrul Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință.

PNCCRS este un program multianual, finanțat de la bugetul de stat, coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, și are ca obiectiv general proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții la clădirile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice, în scopul creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice, precum și asigurarea funcționalității acestora conform tuturor cerințelor fundamentale și a creșterii eficienței energetice a acestora.

Conform OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat, in vederea semnarii contractului de finantare este necesara aprobarea Documentatiei de Avizare a Lucrarilor de Interventii, Indicatorii tehnico-economici aferenti investitiei cat si aprobarea finantarii de la bugetul local a sumelor reprezentând categoriile de cheltuieli finanțate de la bugetul local, conform prevederilor art. 10 din Normele Metodologice, aprobate prin OMDLPA nr. 2853/2022.

Valoarea alocarii de la bugetul local este compusa din categorii de cheltuieli neacoperite de finantarea programului cat si de cheltuieli aferente **aplicarii HG nr. 1116/2023** pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, referitor la **cap. 7.1. Cheltuieli aferente marjei de buget.**

Introducerea în structura devizului general a unui capitol în care se vor cuprinde cheltuieli destinate acoperirii eventualelor diferențe de costuri determinate de lucrările

care pot apărea pe parcursul fazelor de proiectare și asistenței tehnice pe durata de execuție, ca urmare a completării sau optimizării soluțiilor tehnice stabilite la fazele anterioare. Sumele cu această destinație constituie marja de buget și pot fi utilizate până la finalizarea elaborării/definitivării proiectului tehnic de execuție și a detaliilor de execuție.

În cazul contractelor de achiziție publică de lucrări care includ proiectarea, sumele aferente marjei de buget se vor utiliza în conformitatea cu legislația în domeniul achizițiilor publice ce face referire la modificările contractuale.

În cazul contractelor care au ca obiect exclusiv proiectarea, produsul final, respectiv proiectul, poate conține optimizări sau completări ale soluției tehnice stabilite la faza anterioară (SF sau DALI), care se reflectă în costul lucrărilor a căror valoare este acoperită din marja de buget. Cheltuieli aferente marjei de buget sunt în cuantum de până la 25% din valoarea cumulată a cheltuielilor prevăzute la cap./subcap. 1.2, 1.3, 1.4, 2, 3.1, 3.2, 3.3, 3.5, 3.7, 3.8, 4, 5.1.1 din devizul general. Prin instituirea marjei de buget se intenționează simplificarea și gestionarea eficientă a proiectelor investiționale în construcții, alocându-se, de la început, o sumă destinată să acopere optimizarea proiectului și lucrările suplimentare ce pot apărea ca urmare a acestora.

Marja de buget a fost stabilită și prealocată prin formatul devizului general aferent acestui tip de investiție și reprezintă o poziție similară cu cea a cheltuielilor din cadrul capitolului 5.3 Cheltuieli diverse și neprevăzute.

Având în vedere vulnerabilitatea seismică ridicată a clădirilor, lucrările de consolidare seismică sunt proiectate și realizate pentru asigurarea atingerii rezistenței și stabilității necesare clădirilor, în vederea protejării vieții ocupanților în timpul cutremurelor puternice și nu pentru a reduce la minim avariarea acestora și pierderile economice rezultate.

Codul de proiectare P100-3 include prevederi menite să asigure continuitatea funcționării acestora în urma unor cutremure cu frecvență mare/intensitate redusă, care ar putea apărea de mai multe ori pe durata de viață unei clădiri.

Prin intermediul acestei operațiuni vor fi sprijinite și activități/acțiuni specifice realizării de investiții pentru creșterea eficienței energetice a clădirilor publice, respectiv:

- îmbunătățirea izolației termice a anvelopei clădirii (pereți exteriori, ferestre, tâmplărie, planșeu peste ultimul nivel, placa pe sol) a șarpantelor și învelitoarelor, inclusiv măsuri de reparații a clădirii;
- introducerea, reabilitarea și modernizarea, după caz, a instalațiilor pentru prepararea, distribuția și utilizarea agentului termic pentru încălzire și a apei calde menajere, a sistemelor de ventilație și climatizare, a sistemelor de ventilație mecanică cu recuperarea căldurii, inclusiv sisteme de răcire pasivă, precum și achiziționarea și instalarea echipamentelor aferente și racordarea la sistemele de încălzire centralizată, după caz;
- utilizarea surselor regenerabile de energie, pentru asigurarea necesarului de energie a clădirii;
- implementarea sistemelor de management energetic având ca scop îmbunătățirea eficienței energetice și monitorizarea consumurilor de energie (ex. achiziționarea, instalarea, întreținerea și exploatarea sistemelor inteligente pentru

gestionarea și monitorizarea oricărui tip de energie pentru asigurarea condițiilor de confort interior);

- înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent și incandescent cu corpuri de iluminat cu eficiență energetică ridicată și durată mare de viață, cu respectarea normelor și reglementărilor tehnice;
- orice alte activități care conduc la îndeplinirea realizării obiectivelor proiectului (înlocuirea circuitelor electrice, lucrări de demontare/montare a instalațiilor și echipamentelor montate, lucrări de reparații la fațade, înlocuire tâmplării interioare și exterioare, etc.);

În vederea implementării proiectului de investiții, semnarea contractului de finanțare și demararea întocmirii Proiectului Tehnic de execuție și a execuției lucrărilor, anexez proiectul de hotărâre în vederea adoptării de către dumneavoastră în forma și conținutul prezentat.

PRIMAR,
Constantin Toma



The image shows a circular official stamp in blue ink. The outer ring of the stamp contains the text "Județul Buzău - România" at the top and "Municipiul Buzău" at the bottom. In the center of the stamp, the word "PRIMĂRIA" is written vertically, with a small number "1" below it. Overlaid on the stamp is a handwritten signature in blue ink, which appears to be "Constantin Toma".

ROMÂNIA
JUDEȚUL BUZĂU
MUNICIPIUL BUZĂU
SERVICIUL DE DEZVOLTARE SI IMPLEMENTARE PROIECTE
Nr. 93395 /21.05.2024

R A P O R T D E S P E C I A L I T A T E

privind aprobarea documentației de avizare a lucrărilor de intervenții, a indicatorilor tehnico-economici și a devizului general pentru obiectivul de investiții „CONSOLIDAREA SI REABILITAREA ENERGETICA A BLOCULUI DE LOCUINTE E - ZONA CENTRALA DIN MUNICIPIUL BUZAU”, aprobat pentru finanțare prin Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință

UAT Municipiul Buzau a depus cererea de finantare "Consolidarea si reabilitarea energetica a Blocului de Locuinte E – zona centrala din Municipiul Buzau" in cadrul Programul național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat - Subprogramul proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții pentru clădirile cu destinația principală de locuință, conform prevederilor Legii 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat,

PNCCRS este un program multianual, finanțat de la bugetul de stat, coordonat de Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, și are ca obiectiv general proiectarea și execuția lucrărilor de intervenții la clădirile existente care prezintă niveluri insuficiente de protecție la acțiuni seismice, degradări sau avarieri în urma unor acțiuni seismice, în scopul creșterii nivelului de siguranță la acțiuni seismice, precum și asigurarea funcționalității acestora conform tuturor cerințelor fundamentale și a creșterii eficienței energetice a acestora.

În vederea semnării contractului de finantare UAT Municipiul Buzau trebuie sa parcurga etapele stipulate in cadrul OMDLPA nr.2853/2022 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii nr. 212/2022 privind unele măsuri pentru reducerea riscului seismic al clădirilor, privind derularea Programului național de consolidare a clădirilor cu risc seismic ridicat.

Pana la acest moment UAT Municipiul Buzau a realizat Expertizarea tehnica a cladirii, Auditul Energetic in vederea stabilirii masurilor de eficienta energetica si a realizat Documentatia de Avizare a lucrarilor de Interventii.

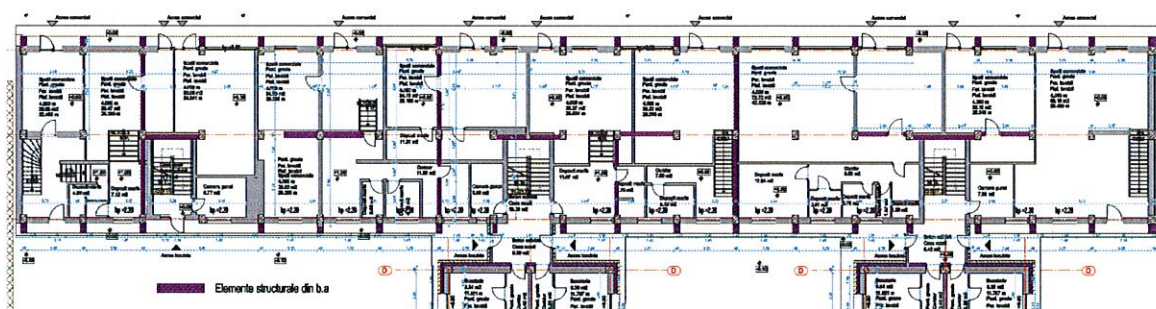
Clădirea expertizată este amplasată în municipiul Buzău pe Str. George Emil Palade, nr. 2B, Bl. E, CF 60706.

Din punct de vedere al tipologiei clădirilor civile, clădirea se caracterizează prin:

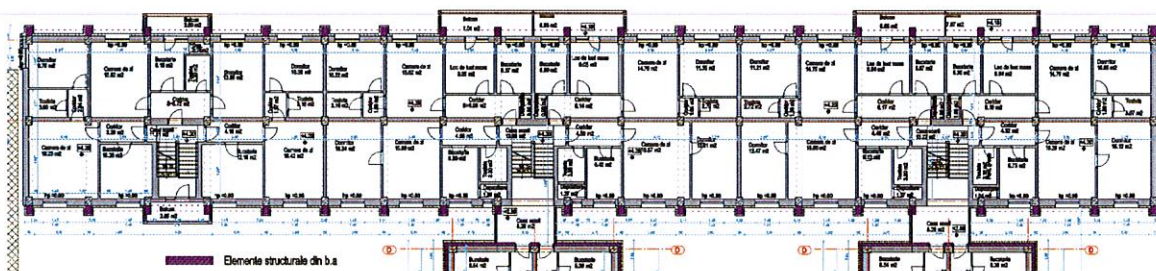
- Zona teritorială – urbană
 - Conformarea și amplasarea pe lot – clădire individuală
 - Regim de înălțime mare S+P+4E
 - Categoria de importanță a construcției HGR nr. 766/1997, anexa 3: C (construcție de importanță normală);
 - clasa de importanță conform P100-1/2013, Tabel 4.2: (construcție de importanță normală) categoria III;
-
- Clădirea a fost proiectată și construită în perioada 1962-1964 și dată în folosință în 1964, având regimul de înălțime: S+P+4E, având funcțiunea de locuință colectivă.
 - Situat în intravilanul Mun. Buzău, locul este compus din 102 apartamente (78 apartamente cu două camere și 24 apartamente cu 3 camere), nu este prevăzut cu lift iar parterul este ocupat de spații comerciale.
 - Între parter și subsol se află parțial un demisol cu funcțiunea de locuire. Subsola are funcțiunea de depozitare pentru spațiile comerciale de la parter.
 - Blocul este racordat la utilități: apă, canal, gaze, termoficare – sistemele centralizate ale municipiului Buzău.
 - Blocul E este construit cu sistem structural mixt: cadre și planșee de beton și pereți portanți de zidărie, cu acoperiș tip șarpantă din lemn, în două ape și învelitoare din tablă plană.
 - Subsola are funcțiunea de depozitare ce deservește spațiilor comerciale de la parter. Circulația pe verticală se face cu ajutorul scării din beton armat, în două rampe.
 - Înălțimea subsolului este de 4.00m sub parterul comercial. Parterul are o înălțime de 3.80m iar etajele superioare au o înălțime de 2,60m.
 - Pe lângă reducerea costurilor de întreținere, creșterea eficienței energetice contribuie pozitiv atât la conservarea resurselor naturale (combustibili) cât și la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră (CO₂).
 - **Imobilul se încadrează în Clasa II de risc seismic** din care fac parte clădirile susceptibile de avariere majoră la acțiunea cutremurului de proiectare corespunzător Stării Limita Ultime, care pune în pericol siguranța utilizatorilor, dar la care prăbușirea totală sau parțială este puțin probabilă.
 - Se impun măsuri de consolidare care să sporească capacitatea portantă a structurii, care se pot realiza fie prin consolidarea stălpilor existenți, fie prin prevederea unor pereți structurali suplimentari.

Soluția de intervenție propusă

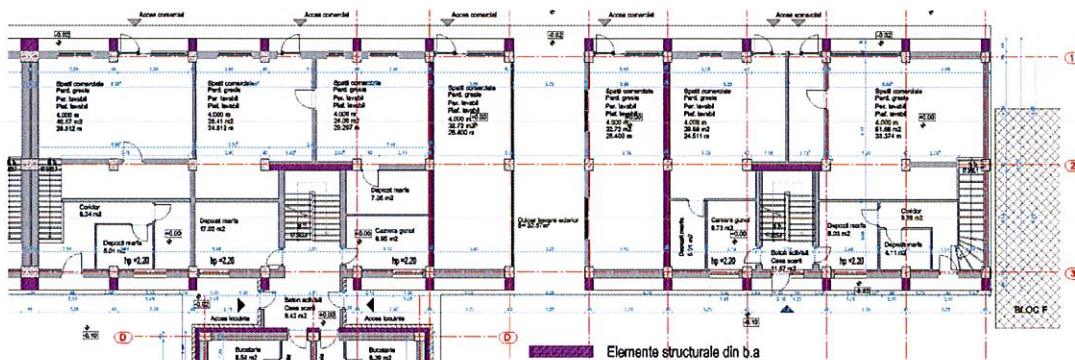
- Deoarece gradul de asigurare nu satisface cerințele de rezistență și stabilitate, este necesară consolidarea clădirii. Deoarece beneficiarul dorește ca pe toată perioada intervențiilor locuințele să poată fi utilizate, măsurile de intervenție vor fi dispuse preponderent la exteriorul clădirii.
- În cazul tronsoanelor 1 și 2 se vor prevedea stâlpi exteriori din beton armat în toate axele și pe toată înălțimea clădirii. Se va asigura o legătură corespunzătoare la toate nivelurile între noile elemente structurale și structura existentă. Deoarece parterul are o înălțime mai mare decât etajele curente, vor fi prevăzuți pereți interiori din beton armat pe zona spațiilor comerciale, pentru creșterea rezistenței și rigidității structurale.
- În cazul tronsoanelor 3, 4 și 5, consolidarea se va realiza prin prevederea unor pereți exteriori de b.a. de cca 20 cm grosime dispuși pe toate laturile tronsoanelor, conectați corespunzător de structura existentă.



- Măsurile de intervenție la tronsonul 1 - parter



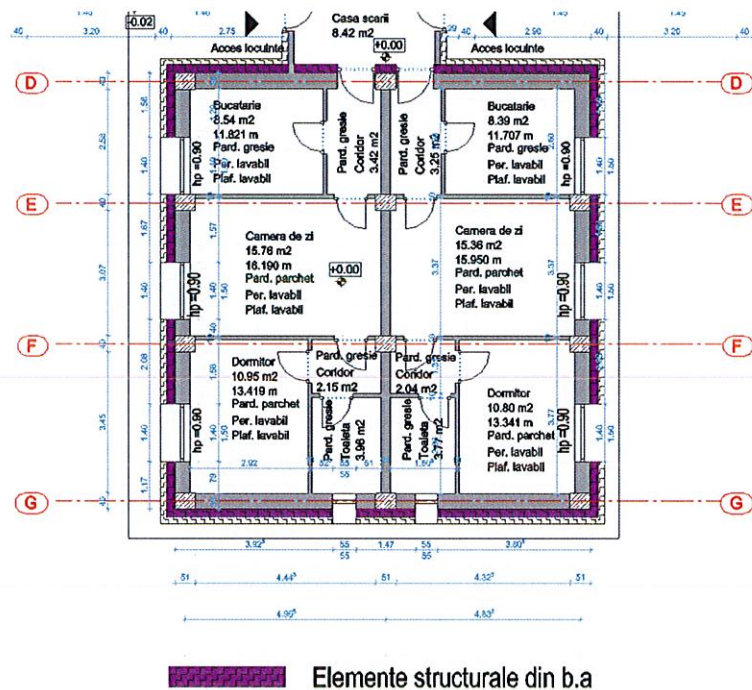
- Măsurile de intervenție la tronsonul 1 - etaje



- Măsurile de intervenție la tronsonul 2 - parter



- Măsurile de intervenție la tronsonul 2 - etaje



- Măsurile de intervenție la tronsoanele 3, 4, 5 – toate nivelurile

În vederea implementării proiectului de investiții, semnarea contractului de finanțare și realizarea Proiectului tehnic și demararea execuției lucrărilor, anexez proiectul de hotărâre în vederea adoptării de către dumneavoastră în forma și conținutul prezentat.

SERVICIUL DEZVOLTARE ȘI IMPLEMENTARE PROIECTE,

LUMINITA COLTEANU