

Date generale	Date tehnice
<div><b>GRĂDINI</b> a 285 corp 1</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Anul construirii: înainte de 1940</li><li>Nr. nivele: Ds (parțial)+P+Pod</li><li>Inaltimea curenta: 3,80m</li><li>Suprafata construita existent: 164,60 mp</li><li>Suprafatǎ construitǎ propus: 164,60</li><li>Suprafata desfasurată existent: 295,40 mp</li><li>Suprafatǎ construitǎ propus: 460,00 mp</li></ul> <div>Tipul structurii:</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Pereți portanți din Zidărie CPP simplă, nearmată, fără elemente de confinare;</li><li>planseu bolici oare de cărămidă peste demisol și planșeu alcătuit cu grinzi de lemn pe o singură direcție și dușumea de scândură peste nivelul parterului;</li><li>acoperis de tip ar pantă de lemn peste pod.</li></ul> <div>-Grupa de construcție este A1 (construcție Ds+P realizata înainte de 1940);</div> <div>-Categorია de construcție este „ა”, (construcții cu pereți structurali din zidărie de cărămidă);</div> <div>-Capacitatea de disipare a energiei: cladire cu clasa de ductilitate inalta H;</div> <div>-Zona seismică de amplasare este “C”;</div> <div>-Coeficientul seismic Ks =0,20;</div> <div>-Perioada de colț Tc = 1,5 sec.( 1,6 sec. conform Normativului P100-1/2006);</div> <div>-Gradul seismic este VIII pe scara MSK;</div> <div>-Clasa de importanță a construcției menționate mai sus, este II (Construcție de importanță deosebită); În urma intervențiilor Clasa de Importanță va fi II (Construcție de importanță deosebită la care se impune limitarea avariilor avându-se în vedere consecințele acestora).</div>	<div><b>REZULTATE EXPERTIZA</b></div> <ul style="list-style-type: none"><li>Valoarea minima a gradului de asigurare impus de normativul P 100-92 cap. 11-12/96 Rmin = 0,6.</li><li>Gradul actual de asigurare seismică:<div>Gradini a 285 Corp 1:</div><ul style="list-style-type: none"><li>Rmin= 0.24;</li></ul></li><li>Clasa de risc RsII.</li><li>Clădirea a fost solicitată de mai multe seisme (noiembrie 1940, martie 1977, august 1986, mai 1990), informațiile despre comportarea acesteia nefiind însă păstrate.</li><li>Metode de investigare folosite: E1, E2a și E3.</li><li>Încercări nedestructive realizate: nu e cazul.</li><li>Natura teren fundare:<div>Sondajul S1:</div><ul style="list-style-type: none"><li>A fost realizat de la suprafața terenului la fundația clădirii în cauză;</li><li>Tipul fundațiilor: fundații continue de beton simplu;</li><li>Fundarea a fost realizată în stratul de pietriș;</li><li>Fundațiile s-au conservat bine, fără urme de degradare, exfoliere sau fărâmiare;</li></ul></li></ul> <div>Presiunea convențională pentru stratul de argilă recomandat conform STAS3300/2-85 este de 350kPa. Presiunea convențională mai sus recomandată corespunde pentru fundații având lățimea tălpilor B=1m și adâncimea de fundare de 2 metri față de nivelul mediu al terenului sistematizat.</div> <ul style="list-style-type: none"><li>Masuri de interventie:</li><li>Regimul de înălțime final al construcției va fi Ds+P+M;</li><li>Forma în plan a clădirii va rămâne cea prezentată mai înainte (asimetrică și cu un contur neregulat);</li><li>Structura de rezistență va fi alcătuită din cadre din beton armat la parter și din lemn la mansardă; deplasările laterale ale noii structuri vor fi preluate la parter prin rigiditatea pereților și cadrelor și transmise prin intermediul planseului de beton armat, și prin rigiditatea cadrului spațial din lemn la mansardă; în caz de necesitate;</li><li>Planșeul de peste demisol și parter va fi din beton armat (consolidat prin suprabetonare armată la demisol); cel de peste mansardă, va fi din lemn, fiind montat înclinat în conformitate cu pantele învelitorii;</li><li>Pentru a nu se crește în mod exagerat greutatea noii construcții, este necesar ca structura mansardei să fie din lemn (alcătuită din popi, pane, diagonale de contravântuire etc.), cu pereții termoizolați prin saltele din vată minerală, și contravântuiri corespunzătoare;</li></ul> <div><ul style="list-style-type: none"><li>Valoarea gradului de asigurare dupa extindere și consolidare:<div>Gradini a 285 Corp 1:</div><ul style="list-style-type: none"><li>Rmin= 0.830;</li></ul></li><li>Clasa de risc seismic dupa extindere și consolidare: RsIII.</li></ul></div>