

Date generale	Date tehnice
<div>GRĂDINIȚA 285 corp 1</div> <div><ul style="list-style-type: none">Anul construirii: înainte de 1940Nr. nivele: Ds (parȚial)+P+PodInaltimea curenta: 3,80mSuprafata construita existent: 164,60 mpSuprafatȃ construitȃ propus: 164,60Suprafata desfasuratȃ existent: 295,40 mpSuprafatȃ construitȃ propus: 460,00 mp</div> <div>Tipul structurii:</div> <div><ul style="list-style-type: none">PereȚi portanȚi din Zidȃrie CPP simplȃ, nearmatȃ, fȃrȃ elemente de confinare;planseu bolȚiȚoare de cȃrȃmidȃ peste demisol Ți planȚeu alcȃtuit cu grinzi de lemn pe o singurȃ direcȚie Ți duȚimea de scȃndurȃ peste nivelul parterului;acoperis de tip Țarpantȃ de lemn peste pod.</div> <div><i>-Grupa de construcȚie</i> este A1 (construcȚie Ds+P realizata înainte de 1940);</div> <div><i>-Categor-ia de construcȚie</i> este „a”, (construcȚii cu pereȚi structurali dȃn zidȃrie de cȃrȃmidȃ);</div> <div><i>-Capacitatea de disipare a energiei:</i> cladire cu clasa de ductilitate inalta H;</div> <div><i>-Zona seismică</i> 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><i>-Gradul seismic este VIII</i> pe scara MSK;</div> <div>-Clasa de importanȃ a construcȚiei menȚionate mai sus, este II (ConstrucȚie de importanȚȃ deosebitȃ); În urma intervenȚiilor Clasa de ImportanȚȃ va fi II (ConstrucȚie de importanȚȃ deosebitȃ la care se impune limitarea avariilor avȃndu-se în vedere consecinȚele acestora).</div>	<div>REZULTATE EXPERTIZA</div> <div><ul style="list-style-type: none">Valoarea minima a gradului de asigurare impus de normativul P 100-92 cap. 11-12/96 Rmin = 0,6.Gradul actual de asigurare seismică:<div>GradiniȚa 285 Corp 1:<ul style="list-style-type: none">Rmin= 0.24;</div>Clasa de risc RsII.Clȃdirea a fost solicitatȃ de mai multe seisme (noiembrie 1940, martie 1977, august 1986, mai 1990), informaȚiile despre comportarea acesteia nefiind însă păstrate.Metode de investigare folosite: E1, E2a Ți E3.Ȇncercȃri nedestructive realizate: nu e cazul.Natura teren fundare:<div>Sondajul S1:<ul style="list-style-type: none">A fost realizat de la suprafaȚa terenului la fundaȚia clȃdirii în cauzȃ;Tipul fundaȚiilor: fundaȚii continue de beton simplu;Fundarea a fost realizatȃ în stratul de pietriȚ;FundaȚiile s-au conservat bine, fȃrȃ urme de degradare, exfoliere sau fȃrȃmiȚare;</div></div>

Presiunea convenȚionalȃ pentru stratul de argilȃ recomandat conform STAS3300/2-85 este de 350kPa. Presiunea convenȚionalȃ mai sus recomandatȃ corespunde pentru fundaȚii avȃnd lȃȚimea tȃlp-ii B=1m Ți adȃncimea de fundare de 2 metri fȃȚȃ de nivelul mediu al terenului sistematizat.

- Masuri de interventie:
- Regimul de înȃlȚime final al construcȚiei va fi Ds+P+M;
- Forma în plan a clȃdirii va rȃmȃne cea prezentatȃ mai înainte (asimetricȃ și cu un contur neregulat);
- Structura de rezistenȃ va fi alcȃtuitȃ din cadre din beton armat la parter si din lemn la mansardȃ; deplasȃrile laterale ale noii structuri vor fi preluate la parter prin rigiditatea pereȚilor Ți cadrelor si transmise prin intermediul planseului de beton armat, și prin rigiditatea cadrului spaȚial din lemn la mansardȃ; în caz de necesitate;
- Planșeul de peste demisol Ți parter va fi din beton armat (consolidat prin suprabetonare armatȃ la demisol); cel de peste mansardȃ, va fi din lemn, fiind montat înclinat în conformitate cu pantele învelitorii;
- Pentru a nu se creșȚe în mod exagerat greutatea noii construcȚii, este necesar ca structura mansardei sȃ fie din lemn (alcȃtuitȃ din popi, pane, diagonale de contravȃntuire etc.), cu pereȚii termoizolaȚi prin saltele din vatȃ mineralȃ, și contravȃntuiri corespunzȃtoare;

- Valoarea gradului de asigurare dupa extindere Ți consolidare:

GradiniȚa 285 Corp 1:
 - Rmin= 0.830;
- Clasa de risc seismic dupa extindere Ți consolidare: RsIII.