



SPITAL CLINIC JUDEȚEAN DE URGENȚĂ TÂRGU MUREȘ

540136 Târgu-Mureș Str. Gh. Marinescu Nr. 50

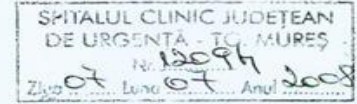
Telefon: 0265 – 212111, 217235; Fax: 0265 – 217235

E-mail: Secretariat@spitjudms.ro; director@spitjudms.ro

DOSAR CLINICA DE CARDEOLOGIE

Către

Consiliul Județean Mureș



Prin prezenta vă solicităm acordul instituției d-voastră cu privire la
"Extindere și Amenajare Cabinete Clinica de Cardiologie" din cadrul
Spitalului Clinic Județean de Urgență Tg. Mureș conform Proiectului Tehnic
realizat de S.C. PROIECT S.R.L. Tg. Mureș.
Vă mulțumim anticipat.

Manager
Dr. Ovidiu Butuc



Birou Tehnic
Ing. Harsan Ionel Florin

S.C. PROIECT S.R.L

J-26-621/1991

Capital social 122.750.000 lei C.U.I. R 1218675

Cont RO 56BRD270SV0306852700 B.R.D. Sucursala județului Mureș

540027 – Tg. Mureș str. Tineretului nr. 2

tel:+ 40-265-263039; fax:+ 40-265-264435

LISTA DE SEMNĂTURI

pr. nr. 6433.0

Extindere și amenajare cabinetela la Clinica de cardiologie
Spitalul clinic județean de urgență
Târgu Mureș

Director	cons.jr. Simó István
Expert tehnic atestat	ing. Benke István
Șef proiect	arh. Pintya Andrei
Proiectant arhitectură	arh. Pintya Andrei
Proiectanți rezistență	ing. Ruff Ágnes
	sing. Veronica Pașa
Proiectant inst. termice	ing. Klosz Bálint
Proiectant inst. electrice	tehn. Bölöni András



Numele și prenumele verificatorului atestat: nr.180 data 09/2007
ing. BENKE ISTVÁN conform registrului de evidență
Firma: AICPS
Adresa: TG: MUREȘ Piața Trandafirilor 27
Telefon: 0744528600

REFERAT

privind verificare de calitate la cerința A1, A2: Extindere și amenajare cabinete la Clinica de cardiologie din Spitalul Clinic Județean de urgență Târgu Mureș

proiect faza PT ce face obiectul contractului nr. 6433.0 din

1. Date de identificare

Proiectant general: s.c. PROIECT s.r.l. Târgu Mureș

Proiectant de specialitate : arh. Pintya Andrei, ing. Ruff Agnes

Amplasament: Târgu Mureș, str. Gh. Marinescu

Investitor: Spitalul Clinic Județean de urgență Tg. Mureș

Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției: Clădire cu fundații izolate cu bloc de beton simplu și cuzineți din beton armat fundații continue din beton simplu și beton armat sub închiderile din beton ale nivelurilor tehnice subterane și din cărămidă pentru zidărie dintre stâlpii și riglele cadrelor, pereții nivelurilor de la subsol sunt din beton armat, pereții la parter și etaje sunt din zidărie de cărămidă, planșeele sunt din elemente prefabricate peste nivelurile supraterane și din beton armat monolit la nivelurile subterane, acoperiș tip terasă pentru învelitoare neagră

Tema de proiectare din

Certificat de urbanism nr.....din..... emis de primăria Târgu Mureș

Avize obținute:

Autorizația de construire nr..... emisă de primăria Târgu Mureș

Raportul expertizei tehnice/la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc./

Memoriu elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței de verificate

Planșele desenate în care se fundamentează soluția propusă

Alte documente.....

1. Concluzii asupra verificării

În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului

Am primit 1 exemplar

Investitor/proiectant

Borderou piese desenate:

conform borderou

Am predat 1 exemplar
Verificator tehnic atestat
ing. Benke István





1.

2.



3.

4.



5.

6.



7.

8.

nr. 125 / 2007 din Registrul de evidență

MEMORIU TEHNIC DE EXPERTIZĂ

1. PREAMBUL

Prezenta expertiză tehnică s-a întocmit la solicitarea investitorului și are ca scop evaluarea nivelului de protecție în vederea reducerii riscului seismic pentru construcția Spitalulu clinic județean de urgență Tâgu Mureș de pe str. Marinescu, construcție alcătuită din mai multe corpuri, delimitate de rosturi seismice.

Se dorește extinderea și amenajarea unor cabinete la clinica de cardiologie care se află la nivelul trei al corpului de legătură între corpurile A și B ale imobilului.

Pe baza concluziilor prezentei expertize, după ce investitorul va obține acordul de la Inspecției în Construcții - Mureș și a celorlalte acorduri solicitate în Certificatul de urbanism se va putea solicita Autorizația de construire de la Primăria municipiului Tg. Mureș.

Atenționăm investitorul asupra următoarelor :

- nu se vor începe lucrările de modificare decât după obținerea Autorizației de construire;
- pentru solicitarea acordului de la Inspectoratul în construcții-Mureș, pe lângă documentația tehnică se va prezenta și Certificatul de urbanism;
- sarcina obținerii acordului de la Inspectoratul în construcții-Mureș, revine investitorului.

2. **MOTIVUL** întocmirii raportului de expertiză este evaluarea nivelului de protecție în vederea reducerii riscului seismic, conform prevederilor Normativului P100-92 și ale Legii nr.10/95 în cazul deciziei de extindere a clădirii existente.

3. INCADRAREA CONSTRUCȚIEI

- ◆ clasa de importanță: ◇ III - cf. P100 - 92
- ◆ categoria de ◇ A - cf. HG 766-97
importanță:
- ◆ zona seismică: ◇ E, $a_g = 0,12$, $T_c = 0,7$
- ◆ tip expertiză: ◇ C
- ◆ metoda de evaluare: ◇ E1
- ◆ sistem structural: ◇ B3c
- ◆ evaluare calitativă: ◇ stare FOARTE BUNĂ

4. DESCRIEREA CONSTRUCȚIEI

Construcția Spitalului Clinic Județean de urgență Tg. Mureș este amplasată în zona str. Gh. Marinescu, pe un teren cu denivelări ușoare, structura de rezistență fiind asigurată de:

- Fundații izolate cu bloc de beton simplu și cuzineți din beton armat
- Fundații continue din beton simplu și beton armat sub închiderile din beton ale nivelurilor tehnice subterane și din cărămidă pentru zidărie dintre stâlpii și riglele cadrelor
- Pereții nivelurilor de la subsol sunt din beton armat
- Pereții la parter și etaje sunt din zidărie de cărămidă
- Planșeele sunt din elemente prefabricate peste nivelurile supraterane și din beton armat monolit la nivelurile subterane.
- Acoperiș tip terasă pentru învelitoare neagră

- Scară din beton armat⁵ pentru acces între niveluri
- Căjă lift din beton armat

Construcția este înzestrată cu:

- apă canal;
- electrică;
- gaz metan; încălzire

5. DESCRIEREA DEGRADĂRILOR ȘI A AVARIILOR

Nu s-au depistat fisuri sau crăpături în ziduri din cauza tasărilor inegale sau a depășirii capacității portante.

6. REZULTATELE APLICĂRII METODEI DE EVALUARE CALITATIVĂ E.1

Evaluarea calitativă E1 se efectuează pe baza examinării vizuale , a consultării proiectului 168/3 PE întocmit de către ISLGC București. Conformarea structurală este asigurată de cadre din beton armat dispuse transversal și longitudinal și planșee din beton armat cu elemente orizontale care asigură efectul de șaibă rigidă orizontală, cu respectarea prevederilor de proiectare valabile la nivelul anului 1975. Infrastructura este încastrată în stratul de marnă cenușie sau pietriș cu bolovăniș cu $p_a = 5,00 + 8,00 \text{ daN/cm}_2$.

Forma structurii din beton armat a nivelurilor subterane asigură efectul de cutie rigidă, iar planșeele monolite peste subsoluri asigură efectul de șaibă rigidă orizontală, capabilă pentru a prelua solicitările cauzate de seism. Cele de mai sus respectă prevederile de proiectare stipulate în NP 112-04. Suprastructura este asigurată de cadre din beton armat dispuse transversal și longitudinal care asigură o rezistență și stabilitate corespunzătoare.

7. PROPUNEREA DECIZIEI DE INTERVENȚIE

În situația actuală, în corpul de legătură dintre clădirea A și clădirea B, la nivelul 3(din cele patru niveluri ale clădirii) se află biroul șefului clinicii de cardiologie, care cuprinde un secretariat, o sală de curs și un birou. Se dorește extinderea pe orizontală a acestui spațiu prin edificarea unei construcții pe terasa existentă în partea stângă a acestui spațiu, și o extindere în partea dreaptă a spațiului existent, în curtea interioară existentă.

Modificările propuse:

Corpul 1 (în stânga clădirii existente) se va edifica pe terasa existentă și va avea o structură ușoară metalică cu deschidere de 9,00 m și 2 travei de 5,5 și funcțiunea de sală de curs.

- Structura de rezistență propusă este de tip parter și cadrele transversale ale structurii se vor considera în calcul ca articulații la bază, prinderea de platforma existentă realizându-se cu buloane de ancoraj M20 gr.6.6. și rigle prinse încastrat în stâlpi, respectiv articulat de structura existentă.
- Structura de rezistență se va executa din euro profile. Execuția și montajul se vor realiza cu respectarea condițiilor de calitate și a toleranțelor precizate în normativele în vigoare.
- Pentru a se asigura o bună comportare spațială a structurii de rezistență, se vor prevedea contravânturi în planul acoperișului , respectiv rigle longitudinale.
- Închiderile perimetrice se vor realiza cu panouri termoizolate de 12 cm grosime.
- Pentru aducerea la același nivel cu pardoseala finită, pe suprafața noului corp se va turna o șapă autonivelantă.

- Se asigură un acces dinspre coridorul existent spre corpul 1 prin demolarea îngrijită a zidăriei de sub grindă, realizându-se două uși de 160x266 în pozițiile indicate în planul de arhitectură.
- Scara de acces existentă dinspre curtea interioară se va lății cu 55 cm

Corpul 2 (în dreapta clădirii existente) va avea fundații din beton simplu, elevații din beton simplu și o suprastructură realizată tot din elemente metalice cu deschiderea de 3,50 m și două travei de câte 4,50 m unde se vor amenaja două cabinete

- Structura de rezistență propusă este de tip parter și cadrele transversale ale structurii se vor considera în calcul ca articulații la bază, prinderea de fundațiile noi realizându-se prin intermediul unor carcase cu câte 4 buloane de ancoraj M20 gr.6.6. și rigle prinse încastrat în stâlpi, respectiv articulată de structura existentă. Structura de rezistență se va executa din euro profile. Execuția și montajul se vor realiza cu respectarea condițiilor de calitate și a toleranțelor precizate în normativele în vigoare.
- Pentru realizarea acestei extinderi este necesară demolarea structurii scării din beton armat existente în această zonă.
- Închiderile perimetrice se vor realiza cu panouri termoizolate de 12 cm grosime.
- Se va realiza o scară nouă, de acces spre curtea interioară, din elemente metalice.
- Se va desface îngrijit zidărie de cărămidă în poziția indicată în planul de arhitectură, pentru realizarea a două accese de 90x210, în cabinete.

8. CONCLUZIE

În urma modificărilor propuse, clădirea va avea asigurată prevederile art.5 al Legii 10/95, iar efectuarea modificărilor nu contravin normativului P100-92, cap.11.

Proiectul de execuție se va încadra în domeniul de verificare A1 și A2 privind exigențele de performanță esențiale.

expert tehnic atestat

ing. István Benke



MEMORIU TEHNIC

- *Denumirea lucrării* : **EXTINDERE ȘI AMENAJARE
CABINETE LA CLINICA DE
CARDIOLOGIE TÂRGU MUREȘ**
- *Beneficiar* : Spitalul Clinic Județean Mureș
Târgu Mureș
- *Proiectant* : S.C. "PROIECT" S.R.L. - Tg.Mureș

• *Amplasament*: La parterul Spitalului Județean, în corpul de legătură între corpul A și B.

Corpul de legătură între corpul A și B, în prezent este transformată în două încăperi care obturează calea de evacuare a persoanelor din corpul B.

Prezentul proiect prevede amplasarea la partea stângă a corpului de legătură a unei săli de curs de 100 mp și 2 cabinete de 17,0 mp pe partea dreaptă a corpului de legătură.

Construcția va fi realizată din elemente ușoare: structură metalică și panouri termoizolante.

Finisajele interioare vor fi din gipscarton atât la pereți cât și la tavanul fals.

Pardoselile vor fi din parchet laminat de trafic intens.

Va fi menținut două accese pentru întreținerea curților interioare a spitalului.

Probleme P.S.I.

Prin deblocarea corpului de legătură între corpul A și B va fi restabilită calea de evacuare din corpul B.

Întrucât structura metalică a extinderii este protejată cu gipscarton antifoc de 45 minute grinda și 2 ore stâlpul construcției, are gradul de rezistență la foc: II.

Întrucât extinderea este mai mică decât 1% din suprafața existentă a spitalului, nu va afecta dimensionarea fluxurilor de evacuare existentă.

Intocmit
arh.Pintya Andrei

