

morntenegativein aceeași sectiune

-Laparteasuperioaraagrinzilorsuntprevazute (neintrerupte celputin2 bare continue in deschidere)

4) Condițiile referitoarela planșee

redușe plangeul

-Pringrosimeaplacii9idimensiunile alegolurilor poatefi considerat 9i

diagrama rigida

orizontala

Structuraare rezerve rezonabilede capacitate portantala sarcinile actuale.

6.3Intrucatdupacum va reiesimaijosprinsolutiapropusanuse vor crește presiunilepeteren și amplasamentul

e situat în zona de interfluviu, caracterizataprintr-ostratificatie uniformaprivind stratelor lor complicațiile fiind

sucesiunea și grosimea suborizontale lipsitedeanvergura, geotehnice ș-aupreluatdin cele ale unor

datele ale amplasamentului studii din vecinatate.

Totodatae de luat în considerare de existența ș-auconsumat

capedurata țasarile șj a avut loc supraconsolidarea portant

orizontului sub sarcina

-necesare deprotecția terenului defundare de umiditate sunt măsuri la variații petoata duratafuncționării .

clădirii

-

Panzafrcalica este situata ce nu influenteaza de fundare.

la adancimi solutia

-La examinarea de ansamblu vizuala și în detaliu,nu ș-au observatavariisau degradari caracteristiceunor fenomene de țasare neuniforma. Data fiind vechimeaconstrucției aceastăstare de fapt confirmă abilitatea și a terenului

inffrastructurii de fundare de a interacționa înregimulde actual.

favorabil, încarcare

6.4) Considerente privindrezistențele

materialelor

Se au în vedere : perioadain care a fost realizata construcția(anul1970); practicade proiectareși execuție a lucrărilor din zidarie la vremea respectiva, aspectulși consistentabetonuluiexistent decopertate; obținuiieprinincercarl

inelementele rezultatele nedistructive cu ocazia expertizarij clădirisimilareexecutatein

efectuate a numeroase aceeasiperioada,experientapropriea autorului expertizei. Se concluzioneaza oe marca

ca betonul este cu ciment obisnuit preparatcentralizar minimumB 200 (Bc12 /'15), pecub,prevazuta R28> 120

avand rezistența înprescripții Kg/cm².

Valorile de referință corespund despecialitate

ale rezistențelor cu cele date în literatură pentru construcțiile și executate

proiectate după anul 1960

Este necesară cunoașterea mecanice și deformabilitate

caracteristicilor de rezistență ale acestora semnificative:

în două momente

-

caracteristicile (la momentul lucrării);

inițiale terminării

-

caracteristicile disponibile (la un moment oarecare, pe durata de viață a construcției).

\\.'
construcțiilor la clădirilor

Pentru aprecierea siguranței expertizarea existentă interesează caracteristicile acestui moment de viață a construcției).

disponibile (la depedurată Lipsa unorevenimente excepțională exploatarei să solicite

cu caracter pe parcursul care

(incendii),
de efort capabil, de exploatare

materialul dincolo de limitele condițiilor după execuție pot
explică lipsa și degradarea a caracteristicilor

de avarii redusă inițiale;

6.5 Calculul R_1 și R_2 pentru simplificată 2
indicatorilor evaluare de nivel

6.5.1 Se stabilește valoarea indicatorului din punct
 R_1 care cuantifică, de vedere calitativ,
alcatuirea

clădirii.
Conform Tabel 8.2 și tinde de evaluarea 6.2 valori

seama de la punctul
pentru cadre beton armat
 $R_1 = 85-90$

q\

6.5.2 Se stabilește valoarea indicatorului gradul
 R_2 care definește de 'a i'
clădirii

"\7

Conform Tabel 8.3 Calculul indicatorului evaluare

R_2 Dintr-o dată
 $R_2 = 85-90$ cu care nu se evidențiază produse

observația de degradare
de mediu

□

6.5,.3Se stabilegte valoarea

capacitatea gide

IndjicatorujR3careevidentiaza de rezistenta

deformablitatea structurii, in ansamblu,

in raport cucerinteleseismicegisedeterminala

niveluldela baza structurii.

Moduldeevaluare de asigurare depindedemetodologia

a graduluj seismica

deevaluare,

dupacum urmeaza: denivel1

Metodologia

IndicatorulR3 se determina de rezistenta,

in termeni cu relatiile:

$R3 = v_{adm} / v_m$

pentru

elementeleverticalealeconstructiilor

tip cadru \$icuperetistructurali,

unde

v_{adm} valoarea de referinta a efodului

admisibila unitartangentialin verticale.

elementele

$m \ v$ efortul unitartangential calculat 6.7.2(6-)

mediu conform

F_{adm} proiectiapeorizontala a efortului axialcapabilin barelecontravantuair

Conformcu" Expertjza2008" v_{adm} corespundeuneiforteiaietoaredebaza de 0.1617}Calculamfortataietoare v_m

debaza corespuzatoare

$F = y \cdot S(r) \cdot |n \cdot I$

unde:

$S_d(f/j)$

ordonataspectrulujde raspunsde proiectarecorespuzatoareperioadei

siavand valoatea 0.32x2.75

fundamentale pentruamplasamentul data

Focsa;isrctadirea

T_1 periodapropriefundamentard

devibratiea cradirii in pranurverticarc; continedirectiaorizontala6consideratd

tv

m masa totala considerate

aclidirii, laverificarea

laULSin cazul actiuniisersmrce,

conform CRO-2005
y factorul. arconstructiei,

de importantd conform p i0o-1/2006, varoarea

4.4.5 avand 1,20

^ racror o_ a corectre care tine se amade contributiamodulu j propriu fundamental

prin masa ale carui valori sunt: , , 1b, g6, pentru cl, d, tricu mai mult

modale sefectivdasociateacestua, =
de 2 nivelud
CF=1,20

$F_m = 1.20 \times 0.32 \times 2.75 \times 0.135 = 0.2032$

$R_3 = 0.16 / 0.2032 = 0.787$

6.5.5 Atat varoarea bunacomportare, cradirii
R1 si R2 cat si R3 exprica excludincadrarea

in clasa R1 si recomanda in clasa R3 III

incadrarea

6.6 Date referitoare la tema de arhitectura

conform cererii beneficiarului schimbare adedestinatie conform temei anexate
se doreste

in ceea ce priveste dispunerea spatiilor si fluxurilor. De asemenea se ii air" ,rr" torr" t"

rucran:

-

reparat j jaco peris

-

1 \-, reparati si refaceri finisaje incluzand si realizarea de compartimentari

grps canonpe

schelet metalic-12.5cm astfel incatsa se asigure confortul teimic si fonic

necesar.

pardoseli

-

- inlocuire

revizuirea si repararea instalatiilor

Temade arhitectura - jntocmita

cu luarea in considerare a implicatiilor pentru toate

-

specialitatile glgptata de este prezentata de arhite;tura.

tb clei ic iar. in planudle

In fapt investitia va constain refunctionarizare

faraa interveni asupra structuni existente

din motive tinand de organizarea avand

functiun jlor ca obte ctiv

a. Reamenajarea spațiilor existente
în scopul asigurării condițiilor în noua schemă

funcțională

b. Lucrări pentru îmbunătățirea superioară a
clădirii la valoarea
normativă a gradului de asigurare, rezistenței.

sub aspectul stabilitii

necesare

În condițiile enunțate intervențiile structurale și / și, rețeaua

asupra existentei stăruie

reparațiilor

locale. Întrucât după cum s-a stabilit la 6.5.5 nu este posibil să se

consolideze pentru reducerea

vulnerabilității

seismice

□ Se vor stabili datele de detaliu ale intervenției întrucât în mod

astfel să nu se influențeze

negativ rezistența, stabilitatea și fiabilitatea clădirii existente. Se va analiza și starea de

eforturi generate de încărcările de detaliu.

de modificarea prindutele

6.7 Stabilirea de intervenție

unei soluții

Pentru actuala și nivel de măsură

configurație de încărcări necesare de consolidare și în vederea asigurării de observații

de la punctul 6.1, și având în vedere încadrarea rezultatelor la 6.5.5

structurii expertizate și satisfacerea nivelului de performanță stabilit de

investitor / utilizator. Nu sunt impuse Cod

masă de reducere seismică

a riscului

Rămân să se studieze intervențiile la nivel de elemente și se

necesitatea de consolidare

precizând intervențiile la nivel de ansamblu

necesare și de detaliu

aprezentării

Din motive de claritate tratăm și suprastructura

și infrastructura

Practic proiectarea construcțiilor cu regim de înălțime și soluții structurale constructive
similare în condițiile Focșani condusă la un nivel general acceptat

amplasamentului ca grupările ce dimensionează

de încărcări sunt:

a) gruparea ce include seismică pentru structura

specială acțiunea

primară

ce include zăpezii fundamentale la forțe centrice

b) grupafeaspecrala acriunea pentrusarpante

c) gruparea deincarcari pentrundefundatii
Catprivestesupraslruectura urmatoarele

suntde luat in considerare asoecte:

\v Lastabilorea constructive adoptateprecumsi localizarea

solutiei si tehnologrce

masunror

de interventie se impune a nu se sporinivelulde sollicitare

actual

Peniru inlocuirea hidroizolatiei decaparea

teraseie oricum necesara tuturorstrateror

compromise ogrosime de 45 cm.

ce ating medie

ulteriordecapariexistea doua varianteposibile, pentrucareoptiuneaapartinebeneficiaruluiA) se vor reface straturileintr-osolutie fiabila care sa asigureatat hidroizolarea

cat si

confortultermicexjgibil

B) Inlocuirea acopeririiterasacusarpantasi realizarea depodvizitabilpentruo mar
usoaraintretinere. sunt comparabile are fefacerii teraseisiprezintaavantajul

cheltuielile cu cere

canu se intrerupe activitateala etaj in cazul defectiunilor la hidroizolatie.

survenite solutia

a fost adoptata in majoritaiea de acest gendin municipiul

lucrarilor Focsanisi a datrezultateexcelenteinexploatare.Vomdetalia mai jos
masurileimpusepentrurealizareaacesteivariante

-

Se urmareste a se limita la maximum sarpantei zisea carei suuquranoua

masa propriu(conformate actualei va fi capabila_

si dimensionate conformexigentelor bazenormative)

princorelarearigiditate-rezistenta-ductilitate-sa isi a preia in conditiide deplina
siguranta sarcina

si stabilitate seismica

-Suplimentare necesar a se

asiguraconectareasarpanteilastructuraexistentaFunctjedesolutiaaleasa siuctura se vor
prevedea pentru

pentru sarpantei fie mustati stalpisorifie

deprindere

elemente a talpilor de lemn

-Pentrustructuraprincipalaasarpantei se recomanda realizarea noi
uneisubstructuri

(conformate conform _

si dimensionate exigentelor capabila

actualeibazenormative) orincorelarearigiditate -ductilitate oedeipiina

-rezistenta -saisipreiasinguraIn condrtii
sigurantasi stabilitate, climatica

atat incarcarea

din actiuneavantuicatat si sarcina

seismică. Soluția de principiu pentru această structură este a unei structuri usoare care nu
vade pasigreutatea elementelor de fier (a) Se poate opta fie pentru o structură
metalică fie pentru o structură de lemn: ambele soluții se încadrează cu ușurință în condiții

sus nedepășind 100 kg / mp. Structura principală ridicată

metalică mai puțin adaptată la tema de arhitectură, proiectare

ce de lemn necesită și exg

ingrijit datorită relațiilor mari pentru elementele de lemn. := \$q?). A-

deschiderilor b. lryP-Ug€. ct structură principală și închideri de lemn ar o fi
soluția de fier "nb.a

metalică și capriorj

Lasan" la latitudinea st a proiectantului co

benei beneficiarului alegerea

lemn și metal funcționează de posibilitățile de aprovizionare

financiare, .
grav, tat; onale

se vor evita neconformitățile

locale pentru rezemă, eai rpran

□
Soluția a fost aleasă pentru

a nu sporim a clădirii și a nu inducem eforturi

asupra elementelor cese mențin

structurale

6.8 Acțiunile influente asupra existente propuse
structurii prin intervenția

Avem două aspecte

-

ipoteză de dimensionare structură a clădirii rămâne spectată

pentru principală grupare care include acțiunea seismică

Întrucât refacerea este cu materiale moderne, agrementat tehnic nu necesită

argumentări mai jos datele

suplimentare, vom stabili

de tema ale variantei

cu sarpanta

-

ipoteză de dimensionare a sarpantei și a ancorajelor acestor; în structura clădirii există și
grupările de încălzire ce includ acțiunea climatică Din acest motiv

construcție

impactul local asupra elementelor și impactul

de descărcare g"n"r"l ansamblului

structurale se cer considerate separat. "*pr"

6.8.4 Ca impact local solicitare verticală maximă de ipoteză otn
încărcarea
zăpadă produce apă sare maximă, iar cea orizontală maximă de ipoteză în care

Încărcarea

din vânt are valoare maximă.
Impactul asupra cadrului este total nesemnificativ,

structurare

dar secerea o dimensionare

TT], ale lor. Aceste ipoteze

sievrtarea

:oje_ct:-a o lasari de popi în câmpul tăcii.

o. utr ua tnpact asupra ansamblului

structural:

La forțe orizontale se includ acțiunea

seismica

IY 6.8 8.1 Distribuție

masă

Variatiile de masă, este suficient de redusă pentru a nu avea influență în

excentricitatea

maselor superioare de încărcare și țelape suprafața

variației planșei.

Scăderea masei de maximum kg/ mp suprafața tanivetur

100 planșeu, 'nesemnificativ

ansamblului prăsarea

suprastructurii prin arhivare

în zona departamentelor

Încărcare

proiectării

utile se mențin sub datele inițiale

6.8.2 Distribuție

rigidității

Data și faptele care în executia certificatei structurare

ru crărilor sunt

a imobilului

și rămân practic în sensul

ne modificată ca:

- nuse executate lucrările și schimbările caracteristice

geometrice

și elastice ale cadrelor

de contravântuire

-

nouă sarcină caracterul de substructură purtată (excescentă),

cu conditiile de

rezemare specifice
raspunsul dinamic ramane in limitele modelarii

initiale
1) pentru coeficientul de amortizare structurala

(fractiunea critica

de amortizare

c) Distributie

rezistente
. . . . uzantele generare acceptate in teorie si practic proiectarii si carcurii al
antrusismic

cladirilor cu cadre conductive la

t: casectione critica este ce cade la nivelul teoretic
de

incastare, iar efortul de dimensionare

este constituit de forta taietoare. inand seama

si

de observatiile de la punctele anterioare intrucat nu se intervine

asupra structurii principale

antiseismice antiseismice

rezistenta

a ans

lucrarile de

6.8. La forte verticale
prin inrocuirea
terasei ochrurilor

, . se obtin sporuri locale strateror si descarcarea de

placal planseu peste etaj. In fruntea rocarii supraeremenreror struct; e are etaiurii

Rezemarea scaunelor; isarpantese face direct pe elementele struct pale, menajand placile. In
aceste conditii incarcari rezultate ulterioare

certificate planseu 6 si

se mentin In valori inferioare celor de la proiectarea
raactiuni verticale, st|.rcy'afiy

obtinute in

; ., lfji!r*1, lin"r*a

6.9 In conditiile
de mai sus problema

ramanea stabila datele de
ntia ca ipoteza de dimension
actiunea

vantului.

._r1

\$\Lambda \{ :Zu^*

□
Datorită necesităţii de a lua în considerare

ambele surse de acţiune a vântului

dimensionarea

ancorării se face la sensul ce produce suptiune. Structura de susţinere
descăsa mai sus va fi conformată astfel încât rezemările să nu transmită momente
de eforturi axiale.

În aceste condiţii nodurile de descărcare şi structura verticală sunt capabile să preluăm
deplin siguranţa indusă de descărcare.

eforturile de elemente

Cat Drive este infrastructura grupă de fundaţii de încărcare la forta centrică dimensionată
După dezastrul, clădirea este fundată direct cu

fundaţiile cum s-a menţionat

fundaţii continue la adâncime care atinge terenul bun de fundare şi nu are
neconformităţi la fundaţii.

Intrucât schemele de descărcare gravitaţionale

a eforturilor rămân aceleaşi iar variaţiile de

încărcare sunt nesemnificative al fundaţiilor rămase

gradul de asigurare şi infrastructura

nu este afectată. Fundaţiile sunt apte calitativ şi cantitativ a
preluarea presiunilor efective pe talpa fundaţiilor.

urati a fundaţiilor măsurile de consolidare

În aceste condiţii rezistenţa la forta verticală a ansamblului nu este afectată

structural de

lucrările propuse

T. ÎNCADRAREA ÎN CLASA SET St/Itc.

CONSTRUCTIEI DE RISC

1, :?

Codul DE PROIECTARE SEISMICĂ - PARTEA I - A - PREVEDERILE PENTRU
EVALUAREA A CLĂDIRILOR ÎN CLASA DE RISC SEISMIC.

SEISMIC, ÎN CLASA DE RISC SEISMIC p 100-3/2008

Încadrarea construcţiei în CLASA DE RISC SEISMIC. Face precizarea că această
încadrare este făcută în punct de vedere al riscului seismic, în sensul
efectelor probabile ale unor cutremure amplasamentului

caracteristic pe care se află construcţia
analizată (cutremure având caracteristicile

celor considerate la stabilirea

zonei seismice de calcul pentru amplasamentul construcţiei potrivit prevederilor p. 100-1 / 2006).

Aceasta

presupune actiunii

ca nu există fenomene seismice de alta natura, sau

cu o acţiune care produce degradări, avarii sau prăbuşirea sau totală

parţială a construcţiei.

În urma analizei structurii cu criteriile

în cap. 6 şi în conformitate prevăzute în Cod, se

apreciază că ulterior executiei lucrărilor certificate construcţiilor va menţine în punct de vedere al
riscului seismic în clasa RSI

Clasa RSI III cuprinde construcţiile de proiectare

care sub efectul cutremurului pot prezenta

degradări structurale care nu afectează semnificativ siguranţa structurală, oare ce care

degradarile potfi importante;
nestructurale

8. Concluzii si recomandari

Pentru realizarea lucrarilor de certificate, avand in vedere
modificarea necesare pentru materializarea din tema de arhitectura, vom trata
solutiile pentru cares_aoptat in

conditiilor
conformitatea cu cerintele formulate de beneficiar
Tinand cont de particularitatile

structurii de rezistenta a constructiei prezentate
existente, in capitolele precedente, cat si a rezultatelor de investigare expertizei,
metodelor din cadrul

Avand in vedere rezultatele predimensionarii pe de b partesi
si a analizei calitative,

cerintele pe de alta parte, masurjlede
formulate de beneficiar, se prezinta in continuare
interyentienecesare.

M\N\I\,4ALA
a) Se mentine configuratia fara masuri

8.1 SOLUTIA si agreata de beneficiar fundatiilor de consolidare

(-^\
b) Ulterior decopertarilor finisai elorsereDaradefe -4i\<\
pentru refacerea

Ke*|",!
- 'ecomandam
ca ancorarea fatadelor vttratesj a etemenre {ornest uE'Je -8f\Hrt

izLuta\
riguros la decopertare. al interventiilo ?nza7

Se va face un inventar
determinanta.
c) arhivele obligatoriu in zona fara subsoi

se amplaseaza la parter
t(;".f;

□
d) Elementele
nou introduse, inclusiv structura

se vor alcaii
a coperisului st dimensiona
conform bazei normative in vigoare

e). Elementele srinsiarati ire se ancoreaza

de compartimentare nou introduse, rastructura existenta prevederilor 10 Cod p100_1212606
cu respectarea capitolelor de executie, recomandam dezafectarea elementelor manuale sau prin
a se executa
folosirea utilajelor adecvate,

fară intervenții cu ciocan pneumatic sau lovituri puternice cu
barosul greu.

De asemenea recomandam

scoaterea sub tensiune a rețelei electrice și reconectarea

ei

numai după finalizarea și verificarea

dezafectării instalației

și reabilitării

lucrului licitat

secțiunile ale entelor rale ori ifica

arcarilor în

după urare și sămbălstru

ategoriilor cțiunilor ulterioare și fa neschi fata

ției. G de asi local ement

etărilor) crește total nesemnificativ.

lucrările

fectează în sens negativ rezistența și stabilitatea

construcțiilor existente.

8.2 Proiectul de structura, va respecta în mod obligatoriu următoarele
exigente

minimale
proiectului

(-; Elaborarea de structura se va face de către o firmă specializată

în concordanță

cu regulările și condițiile și măsurile de intervenție

de proiectare și de execuție conform prevederilor Legii 10/1995 și H.G. 9.05.2000; refacerea și reabilitarea
și asigurarea integrității documentației

structurii de rezistență de către verificatorul atestării. De asemenea, dispozitive

M.L. P.A.T., cerința oricărei sau nota de semnătură a proiectantului.

Din punct de vedere al clasei de importanță

conform p100_1/ 2006 construcția

se

incadrează în clasa IV. Beneficiarul va asigura întocmirea, păstrarea și completarea permanentă a
Cartii Tehnice a construcției a

cu personal autorizat, conform Ord. 3.1/N/95

MLPAT și P130197 cap.3 "Urmărirea curentă a comportării și Anexa.j.

construcției,,

Construcția proiectată necesită urmărirea specială în sensul cap.4 din p.130 hgg și solicitarea

proprietarului.

I 3. Proiectul în mod obligatoriu exigent

va respecta urmatoarele

suplimentare:

re rol mputexptoatant se vor evita pierderile purtatoare

construcției din instalațiile de apă. patrunderea și precipitații fundatiilor învelitoriice

apelordin rețele la nivelul -rezoivarea
 va asigurarea apei pluviale spre incinta proprie

Colectarea și evacuarea apelor în incinta se va asigura trotuarelor cupant spre

atât la nivelul _ ce vor fi etanșe

exterioare și prin corecția verticală

sistemizare

8.4 s_eatrag-e

o dată în prusantia e absolut necesară executia acestor lucrări specifice va fi încredințată unei firme specializate, de beneficiar care va îndruma procedeul

de lucru, succesiunea etc. proiectarea

operaiilor,

fișe tehnologice, tehnologice

de detalii

de constructor tehnicu executia _

se. În toate cazurile prin responsabilități lucrătorii pentru a evita accidentele tehnice pe durata executiei. Tehnologiile de execuție propuse sunt accesibile, toate procedeele tehnologice fiind omologate și aflate în practică

curenta. nuprezinta tehnologice

Lucrările soluții noi, necunoscute în trecut.

sauneutilizate

Din acest motiv nu se considera necesar urmand sa fie

un plan tehnologic, ca acesta detaliat de comun cu executantul funcției de dozarea tehnicii acesrute.

acord lucrării

8.4.1 Pedurata executiei de interventie ,,Codul
 lucrărilor se vor respecta de executarea lucrărilor a IdL sr ucru| precor pf mar indiq{ _sig.\

djn beton, beton armat și beton precomprimat,,

Inotqr!ru{ilu 1r.]

8.4.2 Elecuiantul va respecta cu strictete ordinele propuse de lucrătorii. et l.i, Pdi

€&80ata

Ti:i:i:d":,1"":"j3,.I:.i"l.t-"^:i':

atit In ce-privește #r*vd;h,lt],*fl".?:.v

if ::?E 3 lucrări. _... _-'... , prevenirea: :i:99.19""a,"

: '9!i3111 accidentelor, 6 oi"tporeveFtnt

muncifri'oi a

u Lrtg 'ur gtLs.t_a

-

accidentator
din zona timitrofa
tucraritorpedurataexecutieitucrarit{fldeiftervgX4e^
gejr{r
normele privind
respecra, In vigoare protecta
raachuneafoculut.dl"v"nlr"".,
ii;i

□
incendiilor, in vigoareprjvindprotectia, si ioiena
precumsi normele tehnicasecuritatii
munc.

instruitsi supraveqheat

8.4.3Personalulvafi corespunzator tehnic.

8.5 l\lasule prevazutemaisus au un caracterobligatoriu pe parcursul
si minimal.

decopertarilor,a spargerilorsi a avansariilucrarilordeexecutiese vorsemnala
decatre

constructorsii beneficiar,eventualeledegradariascurse fatadesituatia
si neconcordante
actuala,si fatade constatarile careaustatla bazaprezentei

si considerentele expertize.
Acesteavorfi insusitede proiectantulde rezistentaal proiectuluideconsoljdare,
careva

luamasurilenecesaredeadaptarea proiectuluisi detaliilorrespectivelasituaraconcrela
dinterencuconsultareaexpertului. de consolidare

Incadrulproiectului

sevororeveoeatn
acestcaztoatemasurilesuptimentare,considerateca necesareoentrusoori-Efiiili,J"tii
de
dede ansambtust -Atragem unei

deoe rezrstcntarezistenta ansamblusr de
dede detaliudetali a constructiei. atentiaasupra

supravegheri corespunzatoare proiectantului

tehnice si a sezizarii la oriceneconformitate
aparutala decopertare.Lucrarilevorfi jn acestcazopriteoanala indicareasolutieide
adaptare laeventualele evidentiate.

adetaiilor discrepante

8.6Alegereatemeipentrusolutiadeinterventia fostfacutade beneficiarpebazaunei
analizecost-cu luareaconsideratie financiare,
beneficiu, a posibilitatilor

a rururor

implicatiilor dinspecificul precum

cederiva activitatii

obiectivului, sia durateideexploatare

preconizata ulterioara

a constructiei. interventiei.

8.7Ca o concluziegeneralapentrucladirea executia materializate
existenta lucrarile, inproiectulde arhitecturaconstituindtemaagreatade proprietar,cu
respectareaconditiilor
formulaieprinprezentulraportdeexpertiza:

-realizatealucrarilorcertificatenu presupunaltelucraride specialitatea asupra
sistructura

cladiriexistentedecat .ealizareadetaliiilorde ancorarea noii sarpantela structura
existenta-dacaseopteazapentruaceastavarinta

-realizateanoiistrukturia sarpantei va respecta
cese remodeleaza soluiide ancorare
propusamaisusivafI proiectatasiverificataconformexigenielorlegale
tru cladire lucrarile

untde natu
modificain vreunsensgraduldeasigurareal ansambluluistruktural.careulterior
exgcutieiramaneeschimbatfatadesituatiaanterioariexecuGi superj6iEliimui

exigibilprinbazanormativa cladirile II deimportanta dinpunct

pentru clasei si incadrarea
devederealrisculuiseismicinclasaRSIII

-

nuseaducatingeriDroprietatilor -terensi constructii

vecine

Deci lucrarile propuse nu afecteazain sens negativ rezistentasi stabilitatea
constructiilorexistente(inintregsaupartial)
Prezentulraportdeexpedizaconstituietemaderezistentapentruintocmireaproiectului

de

detaliuallucrarii.

1:

propuse,mentinenivelulde protectie a
elementelorstruciuraleale constructieiexistente,fara a eliminainsa in totalitate
defectiuniledeconformareinitialaa constructiei.
Prezentulraportde expertizaareun caractertehnicosi nu se substituiedocumentatjei

Realizarea lucrarilor antiseismica rururor

si
avizelorlegaledeautorizare cadeinsarcina

a careiobtinere beneficiarului.
Proiectarealucrarilorde interventieasupracladirilorexistente,avizareasi executarea
acestorase vor facein conformitaiecu prevederilelegale.proiectulintocmitpe baza

raportuluideexpertizatehnica insusit autoriiacestua, devedere

trebuie decatre dinDunctalrespectarii a solutiilor oroose

deprinctpiu sialmasurilor

Ampredat2 exemplare
ing.ENESCUT.CRISTIANSI Amprimit2exemplareExperttehnicinconstructii
atestatconf.H.G.731114

I

1v

Certificat05070/'1

8.11.19

2010-44-13 rf.as6z,.t

□