



România
Judetul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

HOTARARE

privind aprobarea documentatiei tehnico – economice faza SF pentru obiectivul de investitii
„Modernizare Spital de Pneumoftiziologie” din municipiul Bacau

CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU

Avand in vedere :

- Prevederile art. 44 (1) din Legea nr. 273/2006 privind finantele publice locale, cu modificarile si completarile ulterioare ;
- Prevederile Legii nr.388/2007 privind bugetul de stat pe anul 2008 ;
- HCL 17/06.02.2008 prin care a fost aprobat Bugetul de venituri si cheltuieli si Programul de investitii pe anul 2008 ale municipiului Bacau modificata si completata;
- Referatul nr. 15643/19.11.2008 al Directiei Tehnice;
- Prevederile art. 47 si art. 117 lit. „a” din legea nr. 215/2001 a administratiei publice locale republicata, ulterior modificata si completata;
- Expunerea de motive a Primarului Municipiului Bacau;

In temeiul art. 36(2) lit. „b”, alineatul (4) lit. „d” si art.45 (1) din Legea 215/2001 privind administratia publica locala republicata, ulterior modificata si completata;

HOTARASTE

ART. 1 – Se aproba documentatia tehnico – economica faza SF a obiectivului de investitii:
„Modernizare Spital de Pneumoftiziologie” din municipiul Bacau, **proiect nr. 130/2008**, conform **Anexei nr. 1**, parte integranta din prezenta hotarare;
Beneficiar : Consiliul Local al Municipiului Bacau

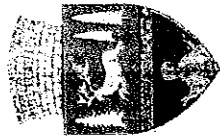
ART. 2 – Se aproba principalii indicatori tehnico-economici ai obiectivului prevazut la art. 1, in valoare totala de **10.016.720,00 lei**, din care **C+M 6.443.740,00 lei** conform **Anexei nr. 2**, parte integranta din prezenta hotarare;

ART. 3 – Hotararea va fi comunicata Directiei Tehnice si Directiei Economice .

PRESEDINTE DE SEDINTĂ
NECHITA NICOLAE

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI

Nr. 417
Din 26.11.2008
Red.I.Gh / V.A.
Ex. 1/Ds.I/A4

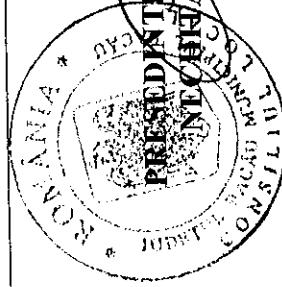


Romania
Judetul Bacău
Consiliul Local al Municipiului Bacău

Anexa nr. 2 la HOTARAREA nr. 417 din 26.11.2008

PRINCIPALII INDICATORI TEHNICO-ECONOMICI
ai obiectivelor de investitii noi supuse aprobarii

Nr. crt.	Denumire obiectiv	Valoare totala lei RON (cu TVA)	Valoare C+M lei RON (cu TVA)
1.	Modernizare Spital de Pneumofiziologie	10.016.720,00	6.443.740,00



PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
NICOLAE NICOLAE

CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE-OVIDIU POPOVICI



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B, Ap. 13, Bacau
Tel. 0234-518900

FAZA S.F.

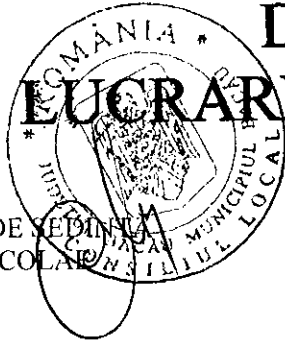
PROIECT nr 130 / 2008
MODERNIZARE
SPITAL PNEUMOFTIZIOLOGIE
Str OITUZ nr72-BACAU

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
CONSILIUL LOCAL BACĂU

ANEXA Nr. 1
LA HOTARAREA NR. 417 DIN 26.11.2008

**DOCUMENTATIE
DE AVIZARE
A LUCRARILOR DE INTERVENTII**

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
NECHITA NICOLAE



CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETARUL MUNICIPIULUI BACĂU
NICOLAE - OVIDIU POPOVICI

**BENEFICIAR ;
PRIMARIA MUNICIPIULUI BACAU**



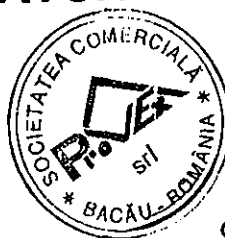
S.C. PROVEX S.R.L. Bacau

PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B, Ap. 13, Bacau
Tel. 0234-518900

LISTA DE SEMNATURI



DIRECTOR ing C-tin GRAPA.-----
C. Grapa

SEF PROIECT: arh TEODOR ANGHEL -----



ARHITECTURA: arh TEODOR ANGHEL -----



REZISTENTA sing M. GRAPA -----
M. Grapa

INSTALATII:

ELECTRICE : Th MARIA BIXADE -----
Maria Bixade

SANITARE ing ADRIAN PRAJINARU.-----
Adrian Prajinaru

TERMICE ing NICOLAE UNCESCU -----
Nicolae Uncescu



S.C. PROVEX S.R.L. Bacau

PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108
Tel. 0234-518900

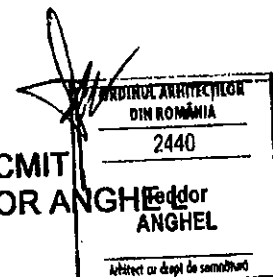
Str. RAZBOIENI nr11
Sc. B, Ap. 13,-Bacau

Proiect nr 130/2008
**MODERNIZARE SPITAL
PNEUMOTIZIOLOGIE - BACAU**

BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

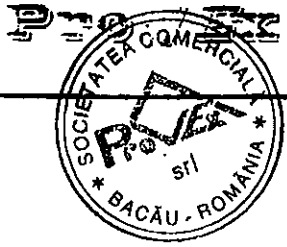
1. FOAIE DE CAPAT
2. LISTA DE SEMNATURI
3. BORDEROU DE PIESE SCRISE si DESENATE ARHITECTURA
 - o AMBULATOR
 - o MRF
 - o SECTIA I
 - o SECTIA II
 - o BUCATARIE
 - o SPALATORIE CALCATORIE
4. BORDEROU DE PIESE DESENATE REZISTENTA
5. CERTIFICAT DE URBANISM NR 976 DIN 26 09 2008
6. PROTOCOL 316/03.02 2003
7. DOCUMENTATIE CADASTRALA 37476/01 02 2005
8. INCHIERE 23731/02 06 2008
9. EXTRAS CARTE FUNCIARA 41967/02 06 2008
10. MERMORIU GENERAL
11. DEVIZ GENERAL ESTIMATIV

INTOCMIT
ARH TEODOR ANGHEL





S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau



J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B. Ap. 13, Bacau
Tel. 0234-518900

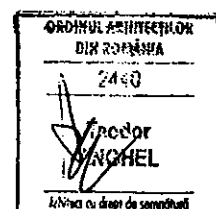
BORDEROU PIESE DESENATE
ARHITECTURA
AMBULATOR -EXISTENT+PROPUS

1. A1. PLAN SUBSOL	SC. 1/100
2. A2. PLAN PARTER	SC. 1/100
3. A3. PLAN PARTER(propunere)	SC. 1/100
4. A4. PLAN ETAJ	SC. 1/100
5. A5. PLAN INVELITOARE	SC. 1/100
6. A6. SECTIUNE A-A	SC. 1/100
7. A7. FATADA SUD + A7*	SC. 1/100
8. A8. FATADA VEST + A8*	SC. 1/100
9. A9. FATADA NORD + A9*	SC. 1/100
10. A10.FATADA EST + A10*	SC. 1/100

SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU

PR.NR. 130/2008

FAZA: P. th.



	S.C. PROVEX S.R.L. Bacau		
	<table> <tr> <td data-bbox="545 320 784 424"> J04/808/2001 CUI R 14362108 </td> <td data-bbox="784 320 1505 424" style="text-align: right;"> Str. Razboieni, Nr. 11 Sc. B. Ap. 13. Bacau Tel. 0234-518900 </td> </tr> </table>	J04/808/2001 CUI R 14362108	Str. Razboieni, Nr. 11 Sc. B. Ap. 13. Bacau Tel. 0234-518900
J04/808/2001 CUI R 14362108	Str. Razboieni, Nr. 11 Sc. B. Ap. 13. Bacau Tel. 0234-518900		

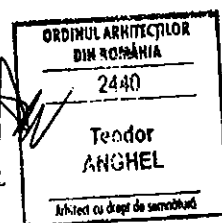
BORDEROU PIESE DESENATE
ARHITECTURA
M.R.F. -EXISTENT +PROPUS

1. A1	PLAN PARTER	SC.1/100
2. A2.	PLAN INVELITOARE	SC.1/100
3. A3.	SECTIUNE A-A	SC.1/100
4. A4.	FATADA EST	SC.1/100
5. A5.	FATADE SUD+NORD	SC.1/100
6. A6.	FATADA EST(propusa)	SC.1/100
7. A7	FATADE SUD + NORD (propuse)	SC.1/100

SPITALUL DE PNEUMOFIZILOGIE BACAU

PR.NR.130/2003

FAZA: P.Th.



	S.C. PROVEX S.R.L. Bacau
	Str. Razboieni, Nr. 11 Sc. B. Ap. 13. Bacau Tel. 0234-518900 J04/808/2001 CUI R 14362108

BORDEROU DE PIESE DESENATE
ARHITECTURA
SECTIA I EXISTENT + PROPUS

1. A1	PLAN PARTER +A1*	SC. 1/100
2. A2	PLAN ETAJ 1 +A2*	SC. 1/100
3. A3	PLAN ETAJ 2 +A3*	SC. 1/100
4. A4	PLAN TERASA	SC. 1/100
5. A5	SECTIUNE A-A	SC. 1/100
6. A6	FATADA EST	SC. 1/100
7. A7.	FATADA SUD	SC. 1/100
8. A8.	FATADA VEST	SC. 1/100
9. A9.	FATADA NORD	SC. 1/100
10.A10.	PLAN INVELITOARE	SC. 1/100
11.A11.	SECTIUNE A-A	SC. 1/100
12.A12.	FATADA EST	SC. 1/100
13.A13.	FATADA SUD	SC. 1/100
14.A14.	FATADA VEST	SC. 1/100
15.A15.	FATADA NORD	SC. 1/100

SPITALUL DE PNEUMOFIZILOGIE BACAU

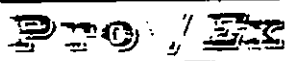
PR.NR.130/2008

FAZA: P.th.

ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 2440
 Teodor
 ANGHEL
Atestat cu drept de semnatura

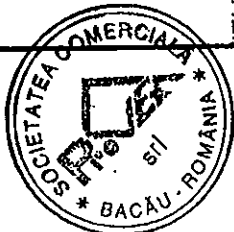


S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau



J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni. Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900



BORDEROU PIESE DESENATA
ARHITECTURA
SECTIA II - EXISTENT+PROBUS

1. A1. PLAN SUBSOL	SC:1/100
2. A2. PLAN PARTER	SC. 1/100
3. A3. PLAN ETAJ 1	SC. 1/100
4. A4. PLAN ETAJ 2	SC. 1/100
5. A5. PLAN TERASA	SC. 1/100
6. A6. SECTIUNE A_A	SC. 1/100
7. A7. FATADA SUD	SC. 1/100
8. A8. FATADA VEST	SC. 1/100
9. A9. FATADA NORD	SC. 1/100
10. A10. PLAN PARTER(propus)	SC. 1/100
11. A11. PLAN ETAJ 1 (propus)	SC. 1/100
12. A12. PLAN ETAJ 2 (propus)	SC. 1/100
13. A13. PLAN MANSARDA (propus)	SC. 1/100
14. A14. PLAN INVELITOARE (propus)	SC. 1/100
15. A15. SECTIUNE A-A(propus)	SC. 1/100
16. A16. FATADA SUD (propus)	SC. 1/100
17. A17. FATADA VEST (propus)	SC. 1/100
18. A18. FATADA NORD(propus)	SC. 1/100

SPITALUL DE PNEUMOFIZILOGIE BACAU

PR.NR.130/2008

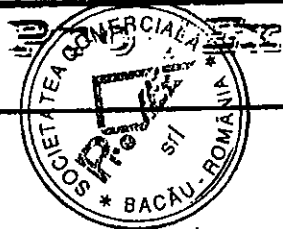
FAZA: P. Th.





S.C. PROVEX S.R.L.

Bacau

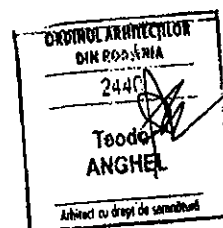


J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni. Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900

BORDEROU PIESE DESENATE ARHITECTURA BUCATARIE (existent + propus)

- | | |
|---|----------|
| 1. A1. PLAN PARTER (a se vedea pl.A1 SECTIA II) | SC.1/100 |
| 2. A2. PLAN INVELITOARE | SC.1/100 |
| 3. A3. SECTIUNE A-A | SC.1/100 |
| 4. A4. FATADA SUD | SC.1/100 |
| 5. A5. FATADA EST | SC.1/100 |
| 6. A6. FATADA NORD | SC.1/100 |
| 7. A7. PLAN INVELITOARE (propusa) | SC. 1/50 |
| 8. A8. SECTIUNE A-A (propusa) | SC. 1/50 |
| 9. A9. FATADA NORD(propusa) | SC. 1/50 |
| 10. A10.FATADA SUD (propusa) | SC. 1/50 |
| 11. A11.FATADA EST (propusa) | SC. 1/50 |



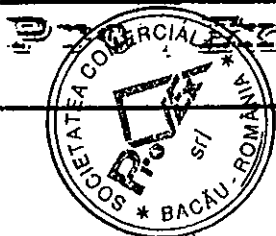
SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE BACAU

PR.NR.130/2008

FAZA: P.th.



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau



J04/808/2001
CUI R 14362108

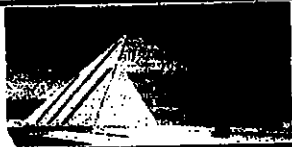
Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900

BORDEROU PIESE DESENATE
ARHITECTURA
SPALATORIE

1. A1. PLAN PARTER	SC.1/100
2. A2. PLAN INVELITOARE	SC.1/100
3. A3. SECTIUNE A-A	SC.1/100
4. A4. FATADE SUD +NORD	SC.1/100
5. A5. FATADE VEST + EST	SC.1/100
6. A6. PLAN PARTER (propus)	SC. 1/50
7. A7. PLAN INVELITOARE (propusa)	SC. 1/50
8. A8 SECTIUNE A-A (propusa)	SC. 1/50
9. A9 FATADA SUD (propusa)	SC. 1/50
10. A10 FATADA NORD (propusa)	SC. 1/50
11. A11 FATADA EST (propusa)	SC. 1/50
12. A12 FATADA VEST(propusa)	SC. 1/50



SPITALUL DE PNEUMOFIZILOGIE BACAU
PR.NR.130/2008
FAZA: P.Th.



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108
Tel. 0234-518900

Str. RAZBOIENI nr11
Sc. B, Ap. 13,-Bacau

Proiect nr 130/2008
MODERNIZARE SPITAL
PNEUMOTIZIOLOGIE - BACAU

BORDEROU PIESE DESENATE

SECTIA I

R1-PLAN SARPANTA

SECTIA II

R5- PLAN SARPANTA

EXTINDERE ZONA DE INTRARE

R12- PLAN FUNDATII

CENTRUL M.R.F

R20-PLAN SARPANTA

/INTOCMIT : SING MARIA GRAPA

ROMÂNIA
JUDEȚUL BACĂU
PRIMĂRIA MUNICIPIULUI BACĂU

Primar

Nr. 4/1717 din 26.09.2008

CERTIFICAT DE URBANISM

Nr. 976 din 26.09.2008

Urmare cererii adresate de CONSILIUL LOCAL AL MUNICIPIULUI BACAU
cu domiciliul/sediul în județul BACAU municipiul/oraș/comuna BACAU
satul _____ sectorul _____ cod poștal _____
strada MARASESTI nr. 6 bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____
telefon/fax _____ e-mail _____
înregistrată la nr. 4/1717 din 15.09.2008

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, cu modificările și completările ulterioare se

CERTIFICĂ

Pentru imobilul - teren și / sau construcții - situat în județul BACĂU, orașul BACĂU, cod poștal _____ strada Oituz nr. 72 bl. _____ sc. _____ et. _____ ap. _____ sau identificat prin _____ plan de situație _____ carte funciară nr. 10992/05

În temeiul reglementărilor documentației de urbanism nr. 34/99, faza PUG/PUZ/PUD, aprobată cu hotărârea Consiliului județean/local BACAU nr. 38 / 31.03.2000

1. REGIMUL JURIDIC

Teren și construcție situate în intravilanul localității aparținând domeniului public dat în administrare.

2. REGIMUL ECONOMIC Folosința actuală : TEREN CURTI CONSTRUCȚII

Funcțiunea aprobată prin PUG/2000 este zonă instituției publice și servicii, inclusă în UTR 3.

Terenul se află în zona "A" de impozitare.

3. REGIMUL TEHNIC

Funcțiunea dominantă a zonei : INSTITUTII PUBLICE SI SERVICII.

Funcțiuni complementare admise : locuirea;

- industrii nepoluante;

- spații verzi amenajate;

- rețele tehnico-edilitare și construcții aferente.

Utilizări permise :

- instituții publice, serviciile și funcțiunile complementare acestora.

Regim de înălțime P+2

POT max = 35%

GUT = 1,05

Utilități existente în zonă : en.ele.; apă, canalizare, telecomunicații, gaze

Se solicită :

- MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOTIZIOLOGIE

Aspectul exterior al construcției solicitate nu va deprecia aspect general al zonei.

Prezentul certificat de urbanism poate fi utilizat / nu poate fi utilizat în scopul declarat pentru / întrucât obținerea autorizației de construire-modernizare clădire spital de pneumoftiziologie

4. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAȚIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINȚARE VA FI ÎNSOȚITĂ DE URMĂTOARELE DOCUMENTE:

a) Titlul asupra imobilului (copie legalizată)

b.) Proiectul de autorizate a executării lucrărilor de construcții

PAC

PAD

POE

c.) Fișele tehnice necesare emiterii Acordului Unic

c.1. Avize și acorduri privind utilitățile urbane și infrastructura:

alimentare cu apă

canalizare

alimentare cu energie electrică

alimentare cu energie termică

gaze naturale

telefonizare

salubritate

transport urban

Altele

c.2. Avize și acorduri privind:

prevenirea și stingerea incendiilor

apărarea civilă

protecția mediului

sănătatea populației

d.) Avizele / acordurile și alte documente ce se asigură de către solicitant
d.1. Avizele / acordurile specifice ale administrației publice centrale și/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora:

d.2. Alte avize / acorduri:

Inspectoratul în Construcții.

d.3. Studii de specialitate:

Expertiză tehnică sau Acord proiectant inițial clădire.

e.) Documentele de plată ale următoarelor taxe:

**CERTIFICATUL DE URBANISM NU ȚINE LOC DE
AUTORIZAȚIE DE CONSTRUIRE/DESFINȚARE
ȘI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCȚII**

Prezentul certificat de urbanism are valabilitate de 12 luni de la data emiterii.

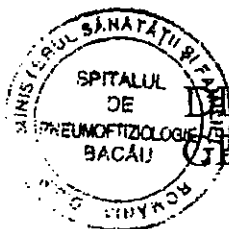

PRIMAR,
Ing. Romsos / Stevarache

L.S.

SECRETAR,
Cons.Jr.Ovidiu Nicolae Popovici

ARHITECT ȘEF,
Arh. Silvian Cortez

Achitat taxa de _____ lei., cf. chitanței nr. _____
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poștă
la data de: 26.09.2008



**DIRECTOR
GENERAL**

Nr. înregistrare
316/03.02.2003

APROBAT,



PRIMAR

Nr. Inregistrare
3813 / 03 02 2003

PROTOCOL
încheiat între

Unitatea sanitară SPITALUL DE PNEUMOFTHIZIOLOGIE BACĂU
și PRIMARIA BACĂU .

Comisia numită de directorul general al unității sanitare SPITALUL
DE PNEUMOFTHIZIOLOGIE BACĂU cu sediul în Bacău, str. Oituz, nr.
72 :

- Dr. MARIUS APOSTU – Director General – președinte ;
- Ec. MARIA IONAȘCU – Director Financiar Contabil – membră ;
- Ec. DAN CĂLINESCU – Administrator – membru .

Comisia numită de PRIMARUL MUNICIPIULUI BACĂU cu sediul
în Bacău, str. Mărășești, nr. 6 :

- ION BUTUCARU – Director General – președinte ;
- FLORIN MATEUȚĂ – Director D.D.P.P. – membru ;
- SORINA GENES – Director Economic – membră ;
- SILVIU PĂTRAȘCU – Serviciul D.P.P.M. – membru ;
- MONA ARONESCU – Șef Serviciul Juridic – membru ;
- GINA MOGOȘ – Contabilitate – membră .

În baza prevederilor HGR nr. 866/2002, comisiile au efectuat
predarea – primirea imobilelor din folosința unității sanitare pentru
trecerea acestora din domeniul privat al statului și administrarea
Ministerului Sănătății și Familiei în domeniul public al Municipiului
Bacău și administrarea Spitalului de Pneumofthiziologie Bacău .

Predarea respectiv primirea construcțiilor și terenurilor s-a făcut prin
inventariere în condițiile legii, care face parte componentă din prezentul
protocol .

Situația privind datele de identificare a imobilelor predate este
prevăzută în anexa nr. 3, care face parte integrantă din prezentul protocol .

Pentru imobilele predate, unitățile sanitare au anexat la protocol copie de pe fișele de evidență contabilă a mijloacelor fixe și nota contabilă de descărcare a gestiunii acesteia ; de asemenea s-a anexat nota contabilă de intrare în gestiunea domeniului public al Municipiului Bacău, documente care fac parte integrantă din protocol .

Protocolul s-a încheiat în 3 exemplare, astăzi, 03.02.2003 .

COMISII

PRIMITOR
PREDATOR,

ION BUTUCARU - Director General - *ibutu*

FLORIN MATEUȚĂ - Director D.D.P.P. - *flm*

SORINA GENES - Director Economic - *sgenes*

SILVIU PĂTRĂȘCU - Serviciul D.P.P.M. - *spatrascu*

MONA ARONESCU - Șef Serviciul Juridic - *maronescu*

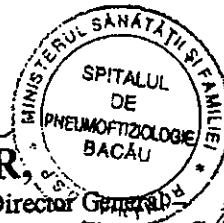
GINA MOGOȘ - Contabilitate - *gmogosh*

PRIMITOR
PRIMITOR,

Dr. MARIUS APOSTU - Director General - *ma*

Ec. MARIA IONAȘCU - Director Financiar Contabil - *maionascu*

Ec. DAN CĂLINESCU - Administrator - *dc*



SITUATIA
privind datele de identificare a imobilelor
(constructii si terenuri)

Nr. crt.	Denumirea imobilelor (constructii si terenuri)	Descrierea activitatii din imobile	Valoarea de inventar -mii lei-	Consolidare / extindere / modernizare / investitii / RK, necesare constructiei	Realizarea studiului fizic la data predarii fata de totalul lucrarilor necesare - % -	Observatii
0	1	2	3	4	5	6
1.	Spital TBC Bacau, cf. HCL 42/31.03.2000	S constr = 459 mp Beton+caramida P+2	1670000			
2.	Pavilion adulti, Pavilion copii cf. HCL 42/31.03.2000	S constr = 700 mp, Beton+caramida P+2	3961947			
3.	Dispensar de specialitate cf. HCL 42/31.03.2003	S=430,83mp beton+caramida P+1	1545249			
4.	Centru MRF, cf. HCL 42/31.03.2003	S=173,27 mp, beton+caramida, P	139754			
5.	Spalatorie, calcatorie, cf. HCL 42/31.03.2003	S=397,13 mp, beton+caramida, P	325371			
6.	Bloc alimentar+magazie cf. HCL 42/31.03.2003	S=258 mp, beton+caramida, P	189780			
7.	Cladire administrativ, cf. HCL 42/31.03.2003	S=52,13 mp, beton+caramida, P	22324			
8.	Morga, cf. HCL 42/31.03.2003	S=17 mp, beton+caramida, P	5502			
9.	Statie de epurare, cf. HCL 42/31.03.2003	S=25,78 mp, beton+caramida	65623			
10.	Statie de oxigenare, cf. HCL 42/31.03.2003	S=7,2 mp, beton+caramida, P	50000			
11.	Magazie Scandura	S=87 mp, scandura	2000			
	TOTAL		7977550			

DIRECTOR GENERAL,
Dr. Apostu Marius

CONTABIL-SEF,
Ec. Ionascu Maria



NR. PRIĂRIE

3756/31.01.2003.

**PROTOCOL
DE PREDARE SPRE ADMINISTRARE
SPITALULUI DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACĂU
A OBIECTIVELOR MAI JOS PREZENTATE
ÎN CONFORMITATE CU PREVEDERILE
H.C.L. 42/31.03.2000 ȘI A H.G. 1347/2001**

Se predă spre administrare Spitalului de Pneumofiziologie Bacău, obiectivele de mai jos :

Nr. Crt.	Cod de clasificare	Descrierea bugetului	Elemente de identificare	Anul dobândirii sau, după caz, al dării în folosință	Valoarea de inventar	Situația juridică
1090		Spitalul TBC Bacău, cf. HCL 42/31.03.2000	S constr = 459mp, beton+cărămidă, P+2	1972	1670000	
		Pavilion adulți Pavilion copii, cf.HCL 42/31.03.2000	S constr = 700mp, beton+cărămidă, P+2	1979	3961947	
		Dispensar de specialitate Cf. HCL 42/31.03.2000	S = 430,83 mp beton+cărămidă, P+1	1958	1545249	
		Centrul MRF, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 173,27 mp beton+cărămidă, P	1948	139754	
		Spălătorie calcătorie, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 397,13 mp beton+cărămidă, P	1955	325371	
		Bloc alimentar+magazie cf. HCL 42/31.03.2000	S = 258 mp beton+cărămidă, P	1900	189780	
		Clădire administrativ, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 52,13 mp beton+cărămidă, P	1900	22324	
		Morga, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 17 mp beton+cărămidă, P	1916	5502	
		Stație epurare, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 25,78 mp, beton+cărămidă, P	1959		
		Stație oxigenare, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 7,2 mp, beton+cărămidă, P	1972	50000	
		Bazin apă potabilă și casă vane, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 59,44 mp, beton+cărămidă, P	1990	500000	
		Atelier, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 19,41 mp, cărămidă+beton, P	1981	5000	
		Magazie scândură	S = 87 mp, scândură	1950	2000	
		Teren aferent Spital TBC, Oituz 72, Bacău, cf. HCL 42/31.03.2000	S = 10578mp, N-teren de stat, E-str. Oituz, 3-teren primăria Bacău. V-teren prod.ptic.			
			TOTAL SPITAL		8416927	

2180013 / 1.02.2005

37476

1769
02 2005

DOCUMENTATIE CADASTRALA

privind amplasarea si delimitarea corpului de proprietate

OFICIUL DE CADASTRU SI
PUBLICITATE IMOBILIARA
VERIFICAT CALCULATOR

Provizoriu : 10992 → 37476.

Denumire : CONSTRUCTII SI TEREN INTRAVILAN
Suprafata. 10205, 87 m².

Adresa : strada... Cituiș nr. 72
Municipiul BACAU.

Proprietari : COMUNIUL LOCAL BACAU
(SPITALUL DE PNEUMOTIHOLOGIE
BACAU)

Data 2005

Executant :



.....
.....
.....
.....
.....

MEMORIU TEHNIC

1. Denumirea lucrării: Plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate CONSTR. A TEREN INTRAVILAN. Nr. lucrării în registrul de evidență este 24....

2. Beneficiarul lucrării: CONSILIUL LOCAL ALBA

Cu domiciliul în STR. MATINEȘTI NR 6 BACĂU jud. BACĂU

3. Executantul lucrării: PINTIVE COBANE, persoană fizică cu autorizația seria B.C.nr. 180

4. Obiectul lucrării: Relizarea planului de amplasament și delimitare a corpului de proprietate situat în: CONSTRUCȚII A TEREN INTRAVILAN

5. Scopul lucrării: Înscrierea la Cartea Funciară de pe lângă Judecătoria Bacău

6. Amplasamentul corpului de proprietate: corpul de proprietate este situat în STR. SITUZ NR 72 ALBA, jud. Bacău, având următoarele vecinătăți:

- la nord: LICEUL SANITAR
- la est: S.C. RONCIZ & PROPRIETATE PASTORALE
- la sud: STR. SITUZ
- la vest: CASA DE STRĂMUTĂRI, SC. COMERCIALĂ, PROPRIETATE, LICEU SANITAR

7. Situația juridică a imobilului: corpul de proprietate are suprafața rezultată din măsurători de 1020,87 m² față de 1020,87 m² ce apare înscris în PROTODOLUL ÎNCHEIERII ÎNTR-UN CONTRACT DE PNEUMOTRIANGULARE & ÎNCHIRIAT BACĂU NR 316/03.02.2003

8 Operațiuni topo-cadastrale efectuate:

- pentru ridicarea detaliilor planimetrice necesare întocmirii planului de amplasament și delimitare a corpului de proprietate, scara 1:500 - a staționat în punctul 101, din care au fost vizate puncte fixe din zonă și s-au ridicat detaliile planimetrice;
- în teren observațiile azimutale s-au efectuat în condiții de vizibilitate optimă și atmosfera liniștită cu teodolitul THEO 020-A;
- distanțele au fost măsurate cu mira, și cu panglica de 50 metri;
- calculul coordonatelor punctelor de stație și a punctelor radiate s-a făcut analitic;
- lucrarea a fost executată în sistem de proiecție STEREO 70°

Executant: PINTIVE C.

Nr. înregistrare: 3102 luna 11 anul 2003
Comis de control cu exemplarul din arhiva BCP. Bacău
eliberată la data de 13.11.03
Tabelul nr. 20 cu chitanța nr. 16/11.2003
Referenț: 11.011.11

Agencia Națională de Cadastru și
Publicitate Imobiliară
Oficiul de cadastru și Publicitate
Imobiliară Bacău
Nr. de înregistrare: 31476 data: 10.12.03
valificat și recepționat:
Mădălina Chiriac
CONSILIER.

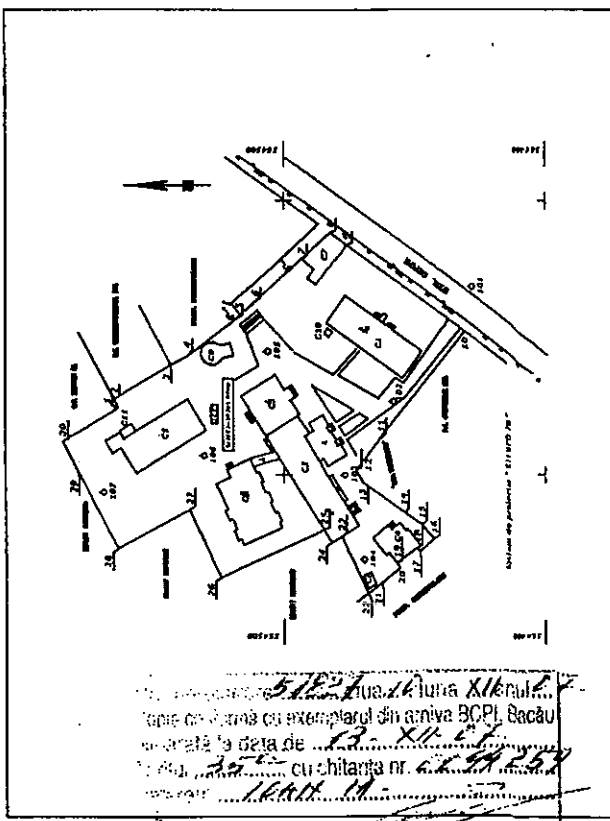
FISA CORPULUI DE PROPRIETATE

DIN STR. CITUZ NR 72 SIATEA jud. Bacau

Judet BACAU
 Teritoriul administrativ SIATEA
 Cod SIRUTA 20304
 Cod travilan 2

Sectiune plan/nomenclatura
 Nr.sector cadastral
 Nr. cadastral al bunului imobil 6022
 Nr. carte funciara

SCHITA BUNULUI IMOBIL



Nr. parcela	Categoria de folosinta	Cod grupa destinatie	Suprafata din masuratori (mp)	Clasa de calitate	Zona in cadrul localitatii	Mentiuni
1	2	3	4	5	6	7
1	Ce	T01	10205,87		CENTRAL	
TOTAL			10205,87			

B. DATE REFERITOARE LA CONSTRUCTII

Nr. corp cladire/construct.	Denumire	Suprafata construita la sol (mp)	Cod grupa destinatie	Mentiuni
1	2	3	4	5
C1	SPITAL TBC.	459,00	C.E.	
C2	PAVILION ACUTI, COPII	700,00	C.E.	
C3	APPARTINTE SPECIALE	730,83	C.E.	
C4	CENTRU M.R.F.	173,27	C.E.	
C5	SPATIUNE CALITATIVE	397,13	C.E.	
C6	BLOC WIMELITAR	288,00	C.A.	
C7	CLADIRE ADJUVANTIVA	52,13	C.A.	
C8	MORGA	17,00	C.T.	
C9	SPATIE ENUNATE	25,28	C.T.	
C10	SPATIE ORIGINALE	720	C.T.	
C11	APPARTINTE SEPARAT	87,00	C.T.	
TOTAL		2607,37		

C. DATE REFERITOARE LA PROPRIETAR

Nr. crt.	Nume/Denumire Proprietari	Cod numeric personal/Cod SIRUES	Tipul actului de proprietate, nr. si data inregistrarii/eliberari	Cod grupa proprietate		Suprafata din act (ha sau mp)		Modul de detinere		Mentiuni	
				5	6	Teren	Constr.	Teren/constructie	Exclusiv		Indiviz.
1				5	6	7	8	9	10	11	
1	CONSILIUL LOCAL SIATEA		PROPOSC NR 316 nr. 316 din 02.02.2003						2607,37	10205,87	TEREN
									2607,37	CONSTR.	

Intocmit: [Signature] Data: 27.01.2005

Intocmit: [Signature]

645700

645800

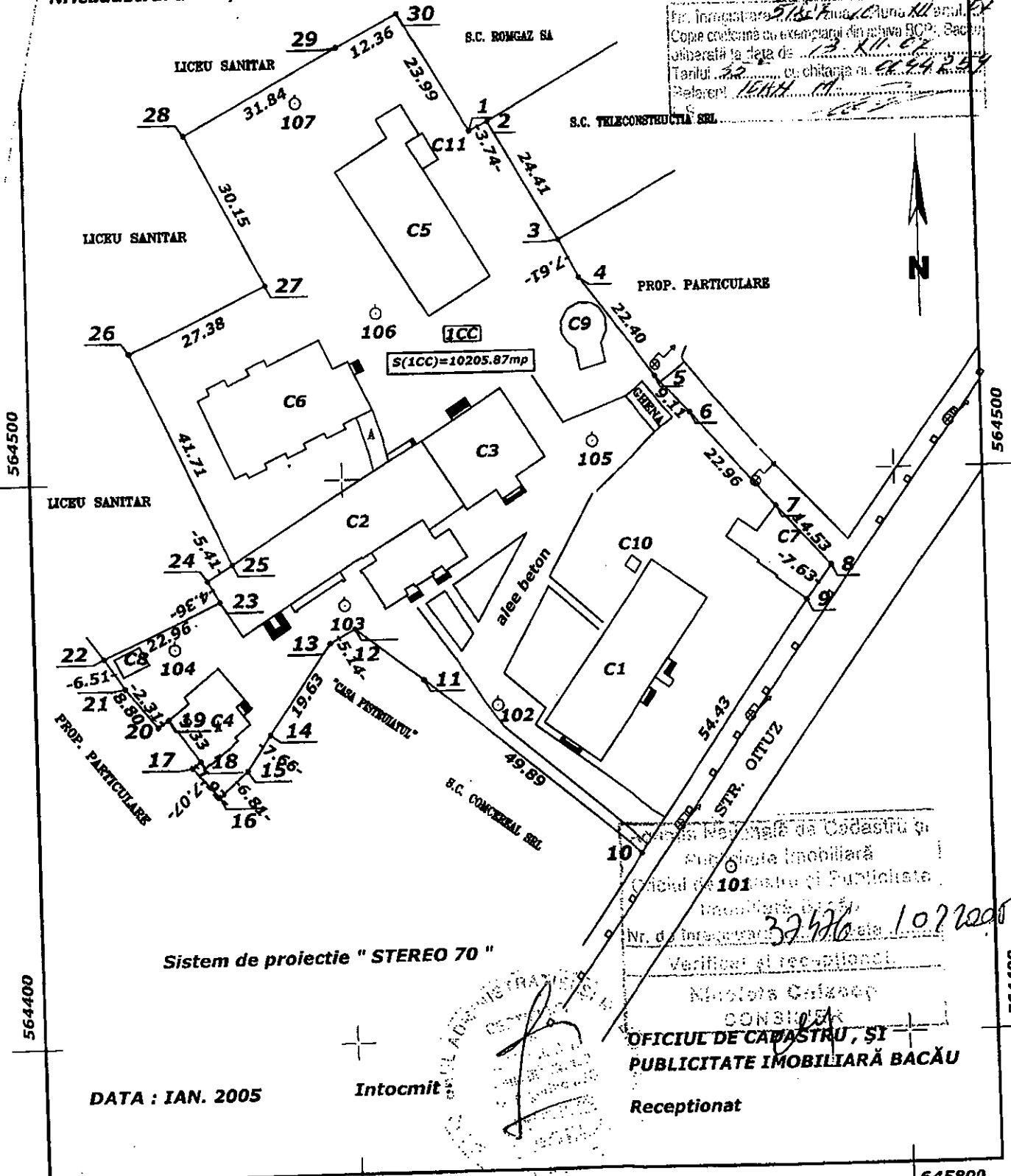
**PLAN DE AMPLASAMENT SI DELIMITARE A
CORPULUI DE PROPRIETATE
(intravilan)
SCARA 1: 1000**

564600

Judetul : BACAU
 Unitatea administrativ - teritoriala : BACAU
 Cod SIRUTA : 20304
 Adresa corpului de proprietate :
 STRADA OITUZ NR. 72 MUN. BACAU,
 judetul BACAU.
 Nr.cadastral al corpului de proprietate : 10992

Numele si prenumele
 proprietarului :
**CONSILIUL LOCAL BACAU
 (SPITAL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE)**
 SEDIUL : BACAU, STRADA MARASESTI NR. 6

Nr. Inregistrare: 5182/10.11.2005
 Copie conform cu exemplarul din arhiva BCP - Bacau
 eliberată la data de 13.11.07
 Tanitului: 32 cu chitanța nr. 0494257
 Referent: IONUT M.



Sistem de proiectie " STEREO 70 "

DATA : IAN. 2005

Intocmit

Stampa circulară a Oficiului de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bacău, cu semnătură manuscrită.

Ministerul Național de Cadastru și
 Publicitate Imobiliară
 Oficiul de Cadastru și Publicitate
 Imobiliară Bacău
 Nr. de înregistrare: 32476
 Verificat și recepționat

Nicolae Gălbeneț
 CONSILIER
**OFICIUL DE CADASTRU, ȘI
 PUBLICITATE IMOBILIARĂ BACĂU**
 Receptionat

564500

564500

564400

564400

645700

645800

PLAN DE INCADRARE IN ZONĂ

SCARA 1: 5000

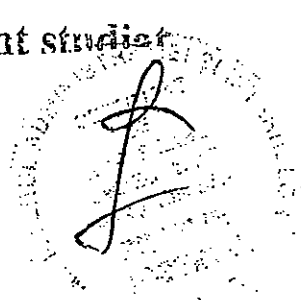
Nr.cadastral al bunului imobil

Sectiune plan / nomenclatura : L-35-54-B-d-1-1



Amplasament studiat

Amplasament studiat în zona urbană a orașului Bacău, județul Bacău, în cadrul planului de încadrare în zonă nr. L-35-54-B-d-1-1, cu chitanța nr. 10000/10/2000.



OFICIUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BACĂU
BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BACĂU
EXTRAS DE CARTE FUNCİARĂ
pentru
INFORMARE



Cartea funciară cu nr.41967

Comuna/Municipiul BACĂU

A. Partea I-a

Nr.crt.	Nr. cadastral	Descrierea imobilului	Suprafața în mp.	Observații
1	10992	Teren curți construcții situat în Bacău str.Oituz nr.7 construcții	10205,87 Sct- 2607,34	

B. Partea a II-a

Nr.crt.	Înscrieri privitoare la proprietate	Observații
B1	Proprietar:Municipiul Bacău-domeniu public-în administrarea Spitalului de Pneumoftiziologie Bacău H.C.L. nr.42/2000,protocol nr.316/2003 Încheierea nr.23731/2008	

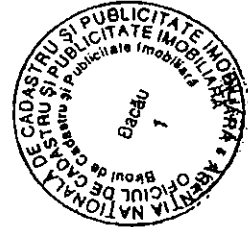
C. Partea a III- a

Nr.crt.	Înscrieri privitoare la sarcini	Observații
	Nu sunt sarcini	

Certific că prezentul extras corespunde întru totul cu pozițiile în vigoare din cartea funciară originală, pastrată de acest birou.
Prezentul extras de carte funciară poate fi utilizat, conform cererii, la informare.
și nu este valabil la încheierea actelor autentificate de notarul public.
S-a achitat tariful de - prin chitanța nr.- pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr.7.7.3.

Asistent - registrator,

Nume și prenume
GHINDEA CONSTANȚA
funcția
ASISTENT REGISTRATOR



OFICIUL DE CADASTRU SI PUBLICITATE IMOBILIARA BACĂU
BIROUL DE CADASTRU ȘI PUBLICITATE IMOBILIARĂ BACĂU

Dosar nr.23731/02.06.2008

ÎNCHEIERE Nr.23731

Registrator Moroca Ioana Simona

Asistent - registrator Ghindea Constanta

Asupra cererii introduse de Primăria Bacău, prin Pircu Gavril, privind intabularea dreptului de proprietate în cartea funciară, în baza H.C.L. nr.42/2000, protocol nr.316/2003-----
văzând referatul asistentului - registrator, în sensul ca nu există piedici la înscriere, fiind îndeplinite condițiile prevăzute la art.48 din Legea nr. 7/1996 republicată, tariful achitat în sumă de 60 lei cu chitanța nr.o.p. 19/2008 pentru serviciul de publicitate imobiliară cu codul nr.7.1.3.-----

DISPUNE:

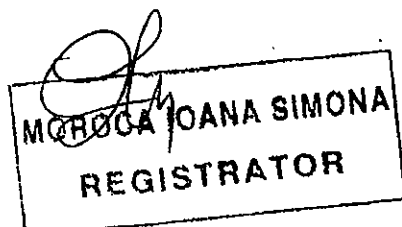
Admiterea cererii cu privire la imobilul situat în municipiul Bacău, str.Oituz nr.72 - suprafața de 10.205,87 mp teren curți construcții și un nr.de 11 construcții înscris în cartea funciară nr.41967 a comunei/ municipiului BACAU cu nr.cadastral 10992 proprietatea Municipiului Bacău-domeniu public, în administrarea Spitalului de Pneumoftiziologie Bacău de sub B1 și să se înscrie dreptul de proprietate pentru imobilul mai sus menționat.-----

Prezenta se va comunica părții.-----

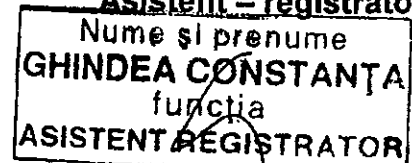
Cu drept de plângere în termen de 15 zile de la comunicare, care se depune la Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bacău, se înscrie în cartea funciară și se soluționează de judecătoria în circumscripția căreia se află imobilul.-----

Soluționată la data de 09.06.2008.-----

Registrator,



Asistent - registrator,



D.no Niculescu
La dosarul "Si sciermeizare"



PR 130/2008
FAZA: PTH

MEMORIU GENERAL

CAP.1. DATE DE PREZENTARE

- 1.1. Denumire investitie: **Modernizare Spital de Pneumoftiziologie**
- 1.2. Amplasament: **Municipiul Bacau, str. Oituz nr.72**
- 1.3. Beneficiar: **Primaria Municipiului Bacau**
- 1.4. Proiectant: **SC PROVEX SRL BACAU**
- 1.5. Faza de proiectare: **PTH**

CAP.2. DESCRIEREA LUCRARILOR

2.1. Amplasamentul

In intravilanul Municipiului Bacau, intr-o zona relativ centrala, beneficiarul detine o suprafata de 10672.00 mp, pe care este amplasat Spitalul de Pneumoftiziologie conform protocolului incheiat in anul 2003 intre unitatea sanitara si Primaria Bacau, prin care terenul si constructiile aferente au trecut din domeniul privat al statului si administrarea Ministerului Sanatatii si Familiei in domeniul public al Municipiului Bacau si a Spitalului de Pneumoftiziologie Bacau.

Vecinatatile acestui teren sunt:

- la nord: Centrul Militar Judetean
SC ROMGAZ SA
- la est: SC TELECONSTRUCTIA SRL
Locuinta P+1
- la sud: Str. Oituz
SC COMCEREAL SRL
Casa Pistruiatul
- la vest: Liceul Sanitar – Mihai Eminescu

2.2. Clima si fenomenele naturale specifice

Amplasamentul se inscrie in zona climatica "temperat continentală", dinamica atmosferei caracterizandu-se printr-o predominanta a vanturilor nord-est si in al doilea rand a celor din sud.

In conditiile acestei dinamici atmosferice si a regimului termic, cantitatea medie anuala a precipitatiilor atinge 550 mm/mp.

2.3. Date privind amplasamentul

Aflat in limita Municipiului Bacau, amplasamentul prezinta urmatoarele caracteristici:

- teren plan stabil si ferit de pericolul inundatiilor
- conf. indicativ P100-1/2004 “ cod de proiectare seismica – Prevederi de proiectare pentru cladiri” – amplasamentul se afla in zona avand $a_g = 0.28 \text{ m/s}^2$ si $T_c = 0.7 \text{ sec}$.
- conf. indicativ CR-1-1-3-2005 – “Cod de proiectare – incarcare cu zapada” – amplasamentul se afla in zona cu valoarea caracteristica a incarcarii pe sol $s_{ok} = 2.5 \text{ kN/mp}$
- conform indicativ NP 082-04 “ cod de proiectare – incarcare din vant “– amplasamentul se afla in zona viteza caracteristica $I_v = 35 \text{ m/s}$ si presiunea de referinta a vantului $q_v = 0.5 \text{ kPa}$.
- Conform dateleor din studiul geotehnic nr. 171/71 – terenul de fundare cu caracteristici normale format din argila cafenie cu urmatoarele valori ale presiunii:
 - $P = 1.5 \text{ daN/cmp}$ - pentru sarcini fundamentale
 - $P = 1.8 \text{ daN/cmp}$ – pentru sarcini fundamentale si accidentale
 - $P = 2.0 \text{ daN/cmp}$ – pentru sarcini extraordinare

CAP. 3. DATE TEHNICE ALE INVESTITIEI EXISTENTE

3.1. Ambulatorul de pneumoftiziologie

Anul constructiei: 1958

Regimul de inaltime: S (partial) + P+1

Structura de rezistenta: zidarie portanta cu fundatie din beton

Acoperis: tip sarpanta din lemn cu invelitoare din tabla zincata

Tamplarie interioara si exterioara: PVC cu geam termopan

Finisaje interioare: - mozaic la pardoseli

- var lavabil si faianta la pereti

Finisaje exterioare: - praf de piatra la pereti

- terasit la soclu

S.C. = 430.83 mp

S.D. = 861.66 mp + 70.00 mp (subsol)

S. utila = 712.00 mp

Volum = 3176.25 mc

3.2. Centrul M.R.F

Anul constructiei: 1948

Regimul de inaltime: parter

Structura de rezistenta: zidarie portanta cu fundatii din beton

Acoperis: tip sarpanta din lemn cu invelitoare din tabla zincata

Tamplarie interioara si exterioara: din lemn

Finisaje interioare: - mozaic la pardoseli
- var lavabil si faianta la pereti

Finisaje exterioare: - praf de piatra la pereti
- terasit la soclu

S.C. = 173.27 mp

S.util = 123.30 mp

Volum = 388.00 mc

3.3. Sectia I Pneumoftiziologie

Anul constructiei: 1972

Regimul de inaltime: P+2

Structura de rezistenta: diafragme dese din b.a de 15 cm grosime, plansee
din b.a, fundatii din beton

Acoperis: tip terasa hidro si termoizolata

Tamplarie interioara si exterioara: din lemn

Finisaje interioare: - linoleum si mozaic la pardoseli
- var si faianta la pereti

Finisaje exterioare: - praf de piatra cu ciment alb
- terasit alb cu mica
- similipiatra la soclu

S.C. = 459.00 mp

S.D = 1377.00 mp

S. util = 1046.75 mp

Volum = 4005.00 mc

3.4. Sectia II Pneumoftiziologie

Anul constructiei: 1979

Regimul de inaltime: S (partial)+P+2

Structura de rezistenta: diafragme din b.a de 15 cm grosime, plansee din
b.a, fundatii din beton

Acoperis: tip terasa hidro si termoizolata

Tamplarie interioara si exterioara: din lemn

Finisaje interioare: - linoleum in saloane

- mozaic in grupurile sanitare la pardoseli
- zugraveli si vopsitorii (1.5m inaltime) la pereti
Finisaje exterioare: - praf de piatra cu ciment alb
- terasit la soclu

S.C. = 700.00 mp

S.D. = 1779.00 mp + 120.00 mp (subsol)

S. util = 1245.30 mp + 81.50 mp (subsol)

Volum 5337.00 mc

3.5. Bloc alimentar + arhiva

Anul constructiei: 1900

Regimul de inaltime: parter

Structura de rezistenta: zidarie portanta cu fundatii din beton

Acoperis: tip sarpanta din lemn cu invelitoare din tabla zincata

Tamplarie interioara si exterioara: din lemn

Finisaje interioare: - mozaic la pardoseli
- var lavabil si faianta la pereti

Finisaje exterioare: - praf de piatra la pereti
- terasit la soclu

S.C. = 258.00 mp

S. util 182.70 mp

Volum = 1032.00 mc

3.6. Spalatorie - calcatorie

Anul constructiei: 1955

Regimul de inaltime: Parter

Structura de rezistenta: caramida portanta cu fundatii din beton

Acoperis: tip sarpanta din lemn cu invelitoare din tabla zincata

Tamplarie interioara si exterioara: din lemn

Finisaje interioare: - mozaic la pardoseli
- faianta si vopsea de ulei la pereti

Finisaje exterioare: - praf de piatra la pereti
- terasit la soclu

S.C. = 397.13 mp

S. util = 320.60 mp

Volum = 1290.70 mc

CAP.4. PROPUNERI PENTRU REABILITAREA SI MODERNIZAREA ACTIVITATII IN SPITALUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE

4.1. AMBULATORUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE

Constructia P+1 ce adaposteste ambulatorul este singura din intreg complexul care a beneficiat de fonduri ce au fost folosite pentru modernizarea centralei termice, schimbarea tamplariei din PVC cu geam termopan precum si igienizarea laboratorului si a catorva cabinete medicale.

In continuare sunt necesare lucrari de reabilitare a instalatiilor sanitare, electrice si termice, de revizuire, reparare si ignifugare a sarpantei si inlocuirea invelitorii din tabla zincata cu tabla de otel Lindab.

La parterul constructiei se va realiza o noua sala de tratamente prin divizarea salii de asteptare pacienti.

Finisajele exterioare vor fi refacute integral precum si rampa de acces pentru persoanele cu handicap.

4.2. CENTRUL M.R.F.

La aceasta cladire sunt necesare lucrari de:

- inlocuirea tamplariei exterioare si interioare din lemn cu tamplarie PVC cu geam termopan.
- Reabilitarea instalatiilor sanitare, electrice si termice
- Refacerea finisajelor intrioare la pardoseli, pereti si tavane in totalitate
- Repararea si ignifugarea sarpantei si inlocuirea invelitorii din tabla zincata cu tabla de otel Lindab
- Pentru imbunatatirea coeficientului de transfer termic este indicata izolarea termica a constructiei cu termosistem avand in componenta polistiren de 10 cm grosime si refacerea finisajului exterior cu tencuieli decorative de tip Baumit.

4.3. SECTIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE

Necesita urmatoarele lucrari:

- reabilitare instalatii sanitare, termice si electrice
- instalarea unui sistem de apelare telefonica si luminoasa a personalului medical, la fiecare salon
- modernizarea si extinderea instalatiei de oxigen
- crearea unui salon cu presiune negative pentru pacientii cu BK cronici
- inlocuirea tamplariei interioare si exterioare din lemn cu tamplarie PVC cu geam termopan

- refacerea finisajelor interioare in totalitate (covor PVC antibacterian pentru trafic la pardoseli si varuri lavabile la pereti si tavane)
- se va monta pe coridoare o mana curenta din lemn pentru deplasarea bolnavilor
- termoizolarea suplimentara a fatadei cu polistiren si refacerea finisajelor exterioare
- se propune realizarea unei sarpante din lemn cu invelitoare din tabla de otel Lindab
- pentru a usura deplasarea pacientilor se propune amplasarea unui lift hidraulic pentru 6 persoane sau scaun cu rotile autoportant pentru exterior intr-o pozitie care sa fie favorabila functionalului dar sa nu afecteze structura de rezistenta a constructiei.

4.4. SECTIA II PNEUFTIZIOLOGIE

Necesita urmatoarele lucrari:

- reabilitarea instalatiei sanitare, termice si electrice
- instalarea unui sistem de apelare telefonica si luminoasa a personalului medical la fiecare salon
- modernizarea si extinderea instalatiei de oxigen
- crearea unui salon cu presiune negative pentru pacientii cu BK cronici
- se va amenaja o rampa de acces pentru persoanele ce se deplaseaza cu scaune rotile
- se va reorganiza biroul de informatii la intrarea in cele doua sectii si se va extinde holul de primire pacienti si se va reorganiza accesul
- compartimentul de pediatrie aflat la parter va fi inlocuit cu spitalizare adulti. In consecinta se va realiza un grup sanitar nou cu dus pentru femei, va disparea biberonerie si se va realiza un nou salon cu patru paturi pentru adulti
- se va amplasa un lift pentru 6 persoane sau o persoana in scaun cu rotile cu insotitor, intr-o zona in interiorul cladirii in apropierea scarii (structura de rezistenta permite acest lucru)
- realizarea unei sarpante din lemn cu invelitoare din tabla de otel –Lindab in locul terasei de la cota +9.00 m

Spatiul astfel obtinut in mansarda (cca 500.00 mp) prin izolarea termica a sarpantei – avand acces si pe scara si cu liftul – va putea fi folosit pentru alte functiuni ce sunt necesare spitalului.

Acestea vor fi o sala de recuperare si gimnastica medicala, sauna, vestiare, polisonograful cu doua saloane de un pat fiecare, precum si opt saloane cu cate doua paturi fiecare cu baie proprie.

- inlocuirea tamplariei exterioare si interioare din lemn cu tamplarie din PVC cu geam termopan

- refacerea finisajelor interioare in totalitate (covor PVC antibacterian pentru trafic la pardoseli si varuri lavabile la pereti si tavane).

Intre Sectia I si Sectia II exista un corp de legatura la nivelul posterului avand o lungime de cca.19.50 ml pe o latime de 2.30 ml, acesta fiind inchis cu tamplarie metalica cu geam simplu. Prin reconsiderarea saptiului este necesara schimbarea tamplariei cu tamplarie din PVC cu geam termopan. Pardoseala se va finisa cu PVC antistatic. Pe ambele laturi ale acestui traseu se va monta o mana curenta realizata din inox (pentru protectie). Atat peretii, stalpii si plafonul vor fi finisati cu var labvabil.

- repararea si ignifugarea sarpantei si inlocuirea invelitorii din tabla zincata cu tabla de otel Lindab
- refacerea finisajelor exterioare
- inlocuirea utilajelor vechi cu unele noi, moderne (ex. Soba de gatit)

4.5. SPALATORIE – CALCATORIE

La aceasta cladire sunt necesare lucrari de:

- reabilitare instalatii sanitare, termice, electrice si de gaze naturale
- inlocuirea tamplariei exterioare si interioare din lemn cu tamplarie PVC cu geam termopan
- refacerea finisajelor interioare la pardoseli, pereti si tavane
- repararea si ignifugarea sarpantei si inlocuirea invelitorii din tabla zincata cu tabla de otel Lindab + izolarea cu polistiren de 10 cm
- refacerea finisajelor exterioare
- dotarea cu instalatii de ventilatie si cu utilaje noi (masini de spalat, calandre)

CAP.5. STRUCTURA DE REZISTENTA

5.1. OBIECTIVELE STUDIULUI

Corpurile de cladire ce alcatuiesc SPITALUL de PNEUMOFTIZIOLOGIE – BACAU au o vechime cuprinsa intre 30 si 109 ani.

In ultimii 30 de ani nu s-au facut interventii la aceste cladiri, impunandu-se analiza structurala si functionala pentru fiecare obiectiv in parte.

Conform analizei din teren si a planului de situatie, atasat, au facut obiectul analizei, urmatoarele lucrari:

1. AMBULATORUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE
2. CENTRUL MRF
3. SECTIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE

4. SECTIA II PNEUMOFTIZIOLOGIE

5. BLOC ALIMENTAR + ARHIVA

6. SPALATORIE + CALCATORIE

Expertiza tehnica isi propune o analiza structurala, functionala si a modului de dotare cu utilitati.

Fundamentarea analizei duce in final la lucrari de reabilitare si consolidare.

S-a avut in vedere tema impusa de beneficiar si care fundamenteaza elementele necesare unui studi de fezabilitate.

5.2. DATE CU PRIVIRE LA AMPLASAMENT

Aflat in limita Municipiului Bacau, amplasamentul prezinta urmatoarele caracteristici:

- teren plan stabil si ferit de pericolul inundatiilor
- conform Indicativ P 100-1/2004 "Cod de proiectare seismica – Prevederi de proiectare pentru cladiri" – amplasamentul se afla in zona avand $a_g = 0.28\text{m/s}^2$ si $T_c = 0.7$ sec
- conform Indicativ CR-1-1-3-2005 "Cod de proiectare – incarcare cu zapada" – amplasamentul se afla in zona cu valoarea caracteristica a incarcarii pe sol $s_{ok} = 2.5\text{kN/mp}$
- conform Indicativ NP 082-04 "cod de proiectare – incarcare din vant" – amplasamentul se afla in zona viteza caracteristica $I_v = 35\text{m/s}$ si presiunea de referinta a vantului $q_v = 0.5\text{kPa}$
- conform datelor din studiul geotehnic nr. 171/71, terenul de fundare cu caracteristici normale format din argila cafenie cu urmatoarele valori ale presiunii:
 - o $P = 1.5$ daN/cmp – pentru sarcini fundamentale
 - o $P = 1.8$ daN/cmp – pentru sarcini fundamentale si accidentale
 - o $P = 2.0$ daN/cmp – pentru sarcini extraordinare

5.3. CARACTERISTICILE ALACTUIRII STRUCTURALE

Din punct de vedere structural cladirile au urmatoarea alcatuire:

5.3.1. AMBULATOR DE PNEUMOFTIZIOLOGIE (1958)

Cladirea are forma dreptunghiulara in plan si urmatoarele caracteristici geometrice:

- lungimea $L = 35.00$ m
- latimea $l = 12.10$ m
- regim de inaltime: P+1ET

- subsol partial
- Alcatuirea structurala este urmatoarea:
 - pereti de zidarie din caramida dispusi pe doua directii perpendiculare, in sistem fagure si asigurati antiseismic cu centuri din beton armat
 - grosimea peretilor este de $b = 45$ cm la exterior si $b = 30$ cm la interior
 - planseu din beton armat
 - acoperis de tip sarpanta
 - invelitoare din tabla

Infrastructura:

- fundatii continue sub zidurile de rezistenta cu bloc din beton simplu

5.3.2. CENTRUL MRF (1948)

Cladire parter cu forma ordonata in plan.

Alcatuirea structurala este urmatoarea:

- pereti de zidarie din caramida dispusi pe doua directii perpendiculare, in sistem fagure si asigurati antiseismic cu centuri din beton armat
- grosimea peretilor este de $b = 35$ cm la exterior si $b = 30$ cm la interior
- planseu din beton armat
- acoperis de tip sarpanta
- invelitoare din tabla

Infrastructura:

- fundatii continue sub zidurile de rezistenta cu bloc din beton simplu
- latimea fundatiilor este de 40 cm
- adancimea de fundare $h_f = 110$ cm

5.3.3. SECTIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE (1972)

Cladirea are forma ordonata in plan si regim de inaltime P+2ET.

Proiectul a fost intocmit de catre Institutul de Proiectari Bacau.

Structura de rezistenta are urmatoarea alcatuire:

- diafragme din beton armat monolit dispuse dupa doua directii perpendiculare, grosimea lor fiind de 15 cm
- plansee din beton armat prefabricat
- inchideri exterioare cu zidarie BCA
- compartimentari interioare cu zidarie din BCA
- acoperis tip terasa
- invelitoare bituminoasa

Infrastructura este alcatuita astfel:

- fundatii continue sub ziduri cu bloc din beton simplu si
- elevatie din beton armat

5.3.4. SECTIA II PNEUMOFTIZIOLOGIE (1979)

Cladirea a fost executata in anul 1979, avand la baza un proiect intocmit de catre Institutul de Proiectari Judetean Bacau.

Regimul de inaltime al cladirii este S+P+2ET, subsolul este partial.

Forma in plan este ordonata, dreptunghiulara.

In fatada principala cladirea se desfasoara doar pe parter si structura diferita de a corpului principal.

Structura de rezistenta are urmatoarea alcatuire:

- diafragme din beton armat monolit dispuse dupa doua directii perpendiculare, grosimea lor fiind de 15 cm
- plansee din beton armat prefabricat
- inchideri exterioare cu zidarie BCA
- compartimentari interioare cu zidarie din BCA
- acoperis tip terasa
- invelitoare bituminoasa

Infrastructura este alactuita astfel:

- fundatii continue sub ziduri cu bloc din beton simplu si
- pereti si plansee peste subsol din beton armat

5.3.5. BUCATARIE + ARHIVA (1900)

Cladire cu regim de inaltime parter si cea mai mare veche in acest ansamblu.

Funcțiunea initiala a fost alta decat cea actuala.

Nu exista documentatie privind proiectul si executia.

Toate elementele de structura au fost obtinute prin investigatii facute in teren.

Alcatuirea structurala este urmatoarea:

- pereti de zidarie din caramida plina, dispusi pe doua directii perpendiculare, asigurati antiseismic cu centuri din beton armat.
- Dispunerea peretilor este dupa doua axe longitudinale si 7 axe transversale, grosimea lor fiind de $b = 30$ cm
- Plansee din grinzi din lemn
- Acoperis de tip sarpanta
- Invelitoare din tabla

Infrastructura:

- fundatii continue sub zidurile de rezistenta cu bloc din beton simplu
- latimea fundatiilor este de $b = 40$ cm
- adancimea de fundare $hf = 80-90$ cm

5.3.6. SPALATORIE – CALACATORIE (1955)

Cladirea are vechime de aproximativ 50 de ani si regim de inaltime parter.

Datele de recunoastere au fost obtinute direct din teren.

Alcatuirea structurala este urmatoarea:

- pereti de zidarie din caramida plina dispusi pe doua directii perpendiculare, asigurati antiseismic cu centuri din beton armat
- planseu din beton armat
- acoperis de tip sarpanta
- invelitoare bituminoasa

Infrastructura:

- fundatii continue sub zidurile de rezistenta cu bloc din beton simplu

5.4. REZULTATE ALE EVALUARII CALITATIVE

Evaluarea calitativa s-a facut in baza urmatoarelor elemente de recunoastere:

- relevee in baza datelor din teren
- analiza proiectelor ce au stat la baza executiei (acolo unde a fost posibil)
- comportarea in timp sub actiunea sarcinilor gravitationale si a celor speciale
- modificari executate pe parcursul exploatarii

5.4.1. AMBULATOR DE PNEUMOFIZIOLOGIE

Pentru aceasta cladire nu exista carte tehnica.

Datele de recunoastere demonstreaza o vechime de 50 de ani.

Funciunea pentru care s-a proiectat si executat cladirea s-a pastrat in timp.

Forma in plan este corespunzatoare caracteristicilor amplasamentului si functionalului.

Sistemul structural face parte din categoria zidarie cu elemente de confinare in plan orizontal.

Acestea sunt reprezentate de buiandrugi, centuri buiandrugi si planseele din beton armat.

Materialele puse in opera sunt de calitate buna.

Este evidenta existenta unor degradari datorita lipsei reparatiilor capitale.

Acoperisul este degradat atat la sarpanta cat si la invelitoare.

Exista degradari locale ale zidariei datorita apelor infiltrate din precipitatii (lipsa burlanelor si jgheburilor).

Structura de rezistentă și infrastructura se prezintă în condiții bune de exploatare.

5.4.2. CENTRUL MRF

Este o clădire cu regim de înălțime parter și vechime de 60 de ani.

La baza execuției acestei clădiri nu există carte tehnică.

Nu se cunoaște dacă funcțiunea clădirii a fost aceeași cu cea actuală.

Alcatuirea structurală este bună având materiale puse în opera care corespund caracteristicilor clădirii și regimului de înălțime.

Este evidentă lipsa reparațiilor capitale sau curente.

Acoperișul prezintă degradări ce pot afecta structura de rezistență a clădirii.

Există degradări evidente în zona soclului.

Preluarea apelor este deficitară.

Tencuiala prezintă un grad mare de uzură existând posibilitatea ca și cărămida să fie afectată local.

O imagine reală va fi obținută în timpul lucrărilor de consolidare și reabilitare când se va lua decizia finală privind modul de intervenție.

5.4.3. SECȚIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE

Este o clădire proiectată în anul 1972 de către Institutul de Proiectări Județean Bacău, cu un concept structural și funcțional specific clădirilor spitalicești.

Comportarea structurii a fost bună, dar s-a simțit în timp lipsa unor lucrări mai ample de întreținere.

Acoperișul de tip terasă, prezintă degradări care permit infiltrarea apelor din precipitații, cu efecte negative în zona planșeului.

Prezența unor arbori în imediata apropiere a clădirii a avut efecte negative, pastrand perioade lungi de timp umezeala în tencuiala exterioară, cu efecte defavorabile asupra zidăriei de închidere.

Peretii exteriori cu rol de închidere nu corespund normelor de protecție termică impuse de actualele norme.

5.4.4. SECȚIA II PNEUMOFTIZIOLOGIE

Clădirea a fost proiectată în anul 1978 de către Institutul de Proiectări Județean Bacău, iar structura răspunde normelor actuale de proiectare.

Sistemul structural este rigid, acesta s-a comportat bine în timp, datorită faptului că nu au existat intervenții structurale în timp.

S-au evidentiat degradari in zona acoperisului, unde invelitoarea bituminoasa prezinta fisuri care permit infiltrarea apei din precipitatii.

S-au evidentiat degradari ale caramizilor zidurilor exterioare, cu precadere la baza cladirii.

Degradari evidente s-au constatat la parter, in zona de intrare, toate datorate lipsei de intretinere in timp.

5.4.5. BLOC ALIMENTAR

Este o cladire cu o vechime foarte mare, dar cu o conformare structurala buna.

Exista diferenta de rigiditate a peretilor pe cele doua directii cu efect defavorabil dupa axa paralela cu fatada principala.

Planseul din lemn si acoperisul de tip sarpanta necesita interventii de consolidare.

Elevatia prezinta degradari datorita apelor din precipitatii, care nu sunt corect indepartate prin burlane.

In cazul lucrarilor de consolidare – reabilitare, se va indeparta tencuiala pe toata suprafata de zid, pentru a se constata starea zidurilor.

5.4.6. SPALATORIE CALCATORIE

Este o cladire asupra careia se va interveni cu lucrari de consolidare, pentru ridicarea nivelului de rezistenta si stabilitate conform normelor.

Extinderile realizate ulterior construirii corpului de baza, nu prezinta solutii structurale adecvate.

La intreaga cladire se observa degradari datorate lipsei de intretinere in timp.

Acoperisul prezinta degradari, ce permit infiltrarea apelor din precipitatii.

Partea inferioara a zidurilor este degradata puternic datorita lipsei de trotuare si lipsei de tencuieli corespunzatoare.

5.5. LUCRARI PROPUSE

Ansamblul de cladiri din cadrul spitalului de PNEUMOFTIZIOLOGIE necesita lucrari de consolidare si lucrari de reabilitare.

Funcțiunea obiectivului obliga la efectuarea tuturor lucrarilor care vor ridica standardul apropiat de cerintele actuale.

5.5.1. AMBULATORUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE

- revizuirea elementelor din sarpanta

10

- inlocuirea invelitorii de la acoperis
- repararea zonelor exterioare ce prezinta degradari ale zidariei din structura
- refacerea finisajelor exterioare
- practicarea unui gol de usa in diafragma longitudinala mediana pentru realizarea unei posibilitati de acces intr-un spatiu rezultat in urma divizarii salii de asteptare
- refacera instalatiilor interioare

5.5.2. CENTRUL MRF

- revizuirea elementelor din sarpanta
- inlocuirea invelitorii
- refacere tencuieli exterioare
- reparatii locale ale zidariei deteriorate
- inlocuire tamplarie
- reabilitare instalatii interioare
- asigurarea unui sistem termoizolant al cladirii

5.5.3. SECTIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE

- realizarea unei sarpante cu invelitoare de tip tigla
- refaceri tencuieli exterioare in zonele degradate
- refacere finisaje
- reabilitare instalatii interioare
- alte lucrari propuse de arhitectura

5.5.4. SECTIA II PNEUMOFTIZIOLGIE

- realizarea unei sarpante cu invelitoare din tabla care imita tigla
- refacere tencuieli exterioare pe zonele degradate
- alte lucrari conform cap. arhitectura

5.5.5. BLOC ALIMENTAR+ARHIVE

- consolidarea peretilor interiori longitudinali (paraleli cu fatada principala)
- refacrea tencuielilor exterioare la parter si soclu
- revizuirea sarpantei si inlocuirea invelitorii din tabla
- alte lucrari conform cap. arhitectura

5.5.6. SPALATORIE+CALCATORIE

- inlocuirea elementelor din sarpanta
- inlocuirea invelitorii
- dezafectarea unor spatii (cladite in timpi diferiti de cladirea de baza) care sunt necorespunzatoare cu functionalul
- reparatii la exterior a structurii
- refacere tencuieli si tamplarie
- inlocuire tamplarie

Concluzie:

Ansamblul structural ce intra in alcatuirea SPITALULUI DE PNEUMOFIZIOLOGIE, necesita interventii majore dintre care unele implica interventii pentru asigurarea rezistentei si stabilitatii, alte lucrari- pentru asigurarea functionalului.

Lucrarile de prima urgenta care vor pastra structura de rezistenta impusa de functional si de amplasament, se cer la urmatoarele obiective:

- sectia I Pneumoftiziologie
- sectia II Pneumoftiziologie

In conditiile in care, pentru buna functionare a spitalului sunt necesare toate lucrarile mentionate in documentatie, elaborarea si executarea corecta depinde de beneficiar si de posibilitatile de finantare.

In atentia beneficiarului si a constructorului vor fi luate masurile de protectie a instalatiilor de apa, electrice si telefonie aflate in dotarea cladirii.

Situatiile neprevazute care apar in timpul executiei vor fi semnalate proiectantului si/sau expertului.

CAP. 6. DESCRIEREA UTILITATILOR

Amplasamentul luat in studiu se afla intr-o zona bine echipata cu utilitati, existand retele de apa, canalizare, electric, gaze si telefonie.

Amplasamentul beneficiaza de centrala termica pe gaze.

6.1. INSTALATII ELECTRICE

6.1.1. Situatia existenta

In prezent la cladirile care fac obiectul acestei documentatii, se constata un grad avansat de uzura fizica a aparatelor electrice (prize, intreruptoare, comutatoare) si a tablourilor electrice.

Tablourile electrice sunt cu sigurante fuzibile LFi, pe placa de marmura, montate in nise in zid, inchise cu usi metalice.

La corpul de cladire SPALATORIE, instalatiile sunt foarte vechi, degradate si nu mai corespund din punct de vedere calitativ si cantitativ functionalului din aceasta cladire.

Fiecare corp de cladire este racordat la reseaua de joasa tensiune prin intermediul unei firide de bransament, firide care sunt degradate, corodate, fara siguranta in executarea manevrelor, cu pericol de electrocutare.

Corpurile pentru iluminat sunt cu uzura fizica, nu se mai fabrica elementele componente pentru inlocuire sau reparare.

Nivelul de iluminat actual este nesatisfacator pentru o unitate spitaliceasca, fiind realizat conform normativelor tehnice de 30-35 ani vechime.

Iluminatul de siguranta pentru evacuare si iluminatul hidrantilor interiori pentru incendiu, nu mai corespunde actualului normative NP I 07/2002.

Nu s-a putut identifica si constata priza de pamant a cladirilor.

La sectia MRF instalatia electrica in totalitate nu mai corespunde normelor si normativelor tehnice in vigoare.

6.1.2. Situatia propusa

Sunt necesare instalatii electrice noi, in totalitate la corpurile de cladire SPALATORIE si MRF.

Firidele de bransament trebuiesc inlocuite. Se recomanda firide cu echipament modern, performant, care sa asigure siguranata in exploatare.

Este necesar realizarea tabloului general al consumatorului, cu masura energiei electrice consummate si cu delimitarea clara a gestiunii instalatiilor.

Se vor inlocui tablourile electrice de distributie existente cu tablouri cu elemente noi, performante, sigure in exploatare.

Se va realiza sistemul de iluminat normal, iluminat de siguranta, receptori cu rol de siguranta la foc etc., conform normativelor in vigoare.

Se vor inlocui si completa numarul corpurilor pentru iluminat.

Aparatajul electric trebuie inlocuit partial in unele incaperi si total in restul cladirilor.

Circuitele electrice se vor reface si completa in functie de noile echipamente ce se vor achizitiona.

Se va realiza instalatia de alimentare a grupului electrogen achizitionat; se va realiza distributia energiei electrice la receptorii vitali din cadrul spitalului.

In concluzie, sunt necesare instalatii electrice interioare si exterioare noi, in totalitate.

6.2. INSTALATII DE INCALZIRE

6.2.1. Situatia existenta

Cladirile spitalului sunt alimentate cu agent termic de la centrala termica din corpul de cladire al policlinicii, printr-un canal termic subteran.

Pentru incalzire se utilizeaza ca agent termic apa calda.

La grupurile sanitare se foloseste apa calda menajera de la centrala termica.

Centrala termica pentru incalzire a fost reabilitata de putin timp cca. 2 ani.

Corpurile pentru incalzire sunt radiatoare din fonta, durata de utilizare fiind mai mare de 35 ani.

Instalatia interioara de de distributie are o durata de utilizare mai mare de 35 ani, nu prtezinta siguranta in exploatare, oricand pot aparea avarii majore care ar perturba sau chiar ar intrerupe activitatea in cadrul spitalului.

Nu exista instalatie pentru conditionarea aerului in saloane si cabinetele medicale, ventilatie la bucatarie, spalatorie, MRF.

Instalatia de oxigen este rudimentara, improvizata, nesatisfacatoare.

6.2.2. Situatia propusa

Se recomanda proiectarea si executarea integral, din nou a instalatiilor interioare pentru incalzire, la toate corpurile de cladiri.

Sunt necesare corpuri pentru incalzire moderne, cu aparataj de reglare, distributie cu tevi din material plastic cu insertie metalica – tip REHAU, etc.

In unele incaperi este necesara instalatia pentru conditionarea aerului – saloane si cabinete medicale.

Instalatia pentru oxigen trebuie executata integral, din nou.

La spalatorie si bloc alimentar se vor executa integral, din nou instalatiile de ventilatie.

6.3. INSTALATII SANITARE

6.3.1. Situatia existenta

Instalatia sanitara interioara existenta pentru alimentare cu apa rece, apa calda si scurgeri, asigura functionarea grupurilor sanitare existente si a dusurilor.

Se constata un grad avansat de uzura si degradare fizica a intregii instalatii sanitare din toate corpurile de cladiri.

In functionarea acestor instalatii sunt unele deficiente cauzate de:

- pante de scurgere insuficiente
- obiecte sanitare incomplete
- instalatii sanitare executate incomplet: nemascate, traversari prin plansee neetanse
- sifoane de pardoseala deteriorate
- vase pentru WC inadecvate, armaturi ruginite
- distributie veche, durata de utilizare mai mare de 35 ani, nesigura in exploatare.

In exploatare apar frecvent avarii la instalatia interioara care perturba sau chiar intrerup activitatea normala de functionare.

6.3.2. Situatia propusa

Sunt necesare instalatii sanitare noi, la toate corpurile de cladiri ale spitalului.

Se vor executa din nou instalatiile pentru distributia apei reci, apa calda, scurgeri, racorduri la canalizare, obiecte sanitare noi, moderne.

Este necesara executarea unei statii de preepurarea apelor uzate provenite de la laboratoare.

6.3.3 Concluzii privind instalatiile

Sunt necesare instalatii electrice, incalzire, conditionarea aerului, oxigen, sanitare – integral noi, la toate corpurile de cladiri ale spitalului, datorita stadiului avansat de uzura fizica si morala in care se afla actualele instalatii.

Uzura instalatiilor este datorata duratei de functionare in timp, care depaseste 35 ani.

Instalatiile vor fi proiectate si executate conform normelor si normativelor tehnice in vigoare, realizandu-se cerintele impuse de normele europene pentru functionarea unitatilor spitalicesti.

La faza de proiectare – studiu de fezabilitate, se vor stabili valorile de investitii necesare a fi alocate pentru reabilitarea si modernizarea conform standardelor europene a spitalului, functie de necesitatile si oportunitatile semnalate la faza actuala de proiectare (expertiza tehnica).

CAP.7. AMENAJARI EXTERIOARE SI SISTEMATIZARE VERTICALA

Deoarece terenul de amplasament nu prezinta declivitati majore, nu sunt necesare lucrari deosebite de sistematizare verticala ci doar lucrari ce sunt impuse de preluarea apelor pluviale din jurul constructiilor.

In acest sens se vor redimensiona si reconditiona trotuarul din jurul cladirilor pe un teren bine compactat. Restul terenului va fi amenajat ca zona verde si alei carosabile.

CAP.8. DOTARI SI AMENAJARI TEHNOLOGICE

Sunt enuntate intr-o lista alaturata (conf. proiect)

CAP.9. PROTECTIA MEDIULUI

Se vor mentine si crea noi zone verzi in jurul constructiilor (prin plantare), se vor intretine corespunzator.

S-a avut in vedere ca nivelul acustic echivalent sa nu depaseasca 35 dB, curba de zgomot de incadreaza la un max de 30dB asa cum prevede Ordinul Ministerului Sanatatii 536/1997, art.17.

Prin realizarea acestui obiectiv nu se afecteaza in nici un mod calitatea solului, a apei si a aerului, deci nu sunt necesare masuri de supraveghere a calitatii factorilor de mediu si monitorizarea activitatilor destinate protectiei mediului.

Distanta fata de asezarile umane si obiective de interes public (vezi planul de situatie A1) nu creaza probleme.

Gospodarirea deseurilor

Deseurile menajere se vor depozita in pubele ecologice asezate pe o platforma betonata. Evacuarea se va face periodic de catre societatea de salubritate cu care exista incheiat un contract.

Pentru deseurile ce trebuiesc distruse, se va face un contract cu o societate pentru incinerarea acestora.

CAP. 10. MASURI DE PAZA CONTRA INCENDIILOR

Sunt enuntate in proiectul aferent acestei documentatii de respectiv scenariul de siguranta la foc.

CAP. 11. DEVIZUL GENERAL AL LUCRARILOR

Este intocmit in conformitate cu prevederile legale in vigoare si va fi anexat prezentei documentatii.

CAP. 12. ANEXE LA MEMORIU

- expetiza
- acte carte funciara +cadastru

- certificate urbanism
- avize si acorduri solicitate prin CU

CAP.13. INCADRAREA DOCUMENTATIEI IN LEGISLATIA IN VIGOARE

La elaborarea documentatiei s-au avut in vedere, prescriptiile legislatiei generale si a legislatiei de proiectare care sunt in vigoare:

- Legea 10/1995 – privind calitatea in constructii
- Legea 50/1991 – privind autorizarea executarii lucrarilor
- Legea 125/1996 – privind modificarea si completarea legii 50/1991
- Legea 137/1995 – privind protectia mediului
- HGR 51/1992 republicata in 1996 – privind unele masuri pentru imbunatatirea activitatii de prevenire si stingere a incendiilor
- HGR 525/1996 – pentru aprobarea Regulamentului General de Urbanism
- HGR 925/195 – pentru aprobarea regulamentului de verificare si expertizare tehnica de calitate a proiectelor, executiei lucrarilor si a constructiilor
- Ordonanta 60/2001 privind achizitiile publice
- Normativele P 100-2006, P 118/1999

De asemenea se vor respecta pe categorii si capitole de lucrari, normele tehnice si prevederile in vigoare pentru:

- calculul constructiilor si elementelor deconstructii
- proiectarea si executarea lucrarilor din beton si beton armat
- proiectarea si executarea livcrarilor de cofraje, esafodaje, schele
- proiectarea si executarea lucrarilor de zidarie
- proiectarea si excutarea lucrarilor din material lemons
- proiectarea si executarea lucrarilor de invelitori
- proiectarea si executarea lucrarilor de izolatii
- executarea lucrarilor de tencuieli si placaje
- executarea lucrarilor de pardoseli, plinte, scafe si scari
- executarea lucrarilor de tamplarie si geamuri
- executarea lucrarilor de vopsitorii si zugraveli
- proiectarea si executarea lucrarilor de instalatii de apa si canalizare
- proiectarea si executarea lucrarilor instalatiilor termice
- proiectarea si executarea lucrarilor de constructii montaj
- modul de intocmire, completare si pastrarea Cartii Tehnice a constructiei
- verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatii
- protectia muncii, protectia saniatara si prevenirea si stingerea incendiilor


CAP. 14. DISPOZITII FINALE

Inceperea lucrarilor de executie se face numai dupa elaborarea proiectului tehnic precum si obtinerea autorizatiei de construire.

Modificarile datelor si continutul documentatiei nu pot fi facute decat cu acordul expres al proiectantului general.

De asemenea beneficiarul are obligativitatea de a pastra confidentialitatea datelor inscrise in documentatie, de a folosi documentatia numai in scopul pentru care a fost intocmita si de a nu multiplica sau instraina in parte sau in intregul ei aceasta documentatie fara acordul expres al proiectantului general.

INTOCMIT,
ORDINUL ARHITECTURII
ARH. ANGHIEL TEODOR



2446
301
ANGHIEL
Arhitect cu drept de semnatura

The stamp is a square box containing a signature and the name 'ANGHIEL'. Above the signature is the number '2446' and below it is '301'. The text 'ORDINUL ARHITECTURII' is at the top, and 'Arhitect cu drept de semnatura' is at the bottom.



DEVIZ GENERAL
privind cheltuielile de capital necesare realizarii lucrarilor
MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE BACAU

in mii lei/ mii euro la cursul de 3.8121 lei/1 euro la data de 14 11 2008

nr.	Denumirea capitolului de cheltuieli	1 euro = 3.8121 lei		Valoare inclusiv TVA		
		Valoare fara TVA		TVA		
		Mii lei	Mii euro	Mii lei	Mii lei	Mii euro
1	2	3	4	5	6	7

CAPITOLUL I

Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului

1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului, inclusiv pentru refacerea terenului natural dupa terminarea lucrarilor	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL I		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

CAPITOLUL II

Asigurarea utilitatilor necesare obiectivului

2.1	Ob.1/2.1.1 Reabilitare retele electrice ext. de incinta	26.50	6.95	5.04	31.54	8.27
	Ob.2/2.1.2 Alimentarea cu energie electrica	51.50	13.51	9.78	61.28	16.08
	Ob.3/2.1.3 Racord telefonic	17.50	4.59	3.33	20.83	5.46
TOTAL CAPITOL II		95.50	25.05	18.14	113.64	29.81

CAPITOLUL III

Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica

3.1	Studii de teren, geo, topo, hidro	8.40	2.20	1.60	10.00	2.62
3.2	Cheltuieli pentru avize, acorduri, autorizatii cheltuieli pentru avize, acorduri	5.04	1.32	0.96	6.00	1.57
3.3	Proiectare si engineering (inclusiv plata know-how)	143.70	37.70	27.30	171.00	44.86
	Proiectare alimentare cu energie electrica	12.50	3.28	2.38	14.88	3.90
	Proiectare record telefonic	1.45	0.38	0.28	1.73	0.45
3.4	Cheltuieli pentru organizarea licitatiilor pentru executia lucrarilor	4.20	1.10	0.80	5.00	1.31
3.5	Consultanta, inclusiv plata personalului de supraveghere pe parcursul realizarii obiectivului	25.21	6.61	4.79	30.00	7.87
3.6	Asistenta tehnica	12.61	3.31	2.39	15.00	3.93
TOTAL CAPITOL III		213.11	55.90	40.49	253.60	66.53

CAPITOLUL IV

Cheltuieli pentru investitia de baza

4.1	Constructii si instalatii					
	Ob.4/4.1.1 Consolidare+moderniz. Ambulator	888.22	233.00	168.76	1,056.98	277.27
	Ob.5/4.1.2 Consolidare+moderniz. Centrul MRF	165.83	43.50	31.51	197.33	51.77

Ob.6/4.1.3 Consolidare+moderniz. Sectia I Pneumoftiz.	1,469.79	385.56	279.26	1,749.05	458.82
Ob.7/4.1.4 Consolidare+moderniz. Sectia II Pneumoftiz.	2,026.97	531.72	385.12	2,412.09	632.75
Ob.8/4.1.5 Consolidare+moderniz. Bloc alimentar	245.88	64.50	46.72	292.60	76.76
Ob.9/4.1.6 Consolidare+moderniz. Spalatorie+Calcatorie	378.48	99.28	71.91	450.39	118.15
Ob.10/4.1.7 Modernizare statie preepurare ape uzate	48.00	12.59	9.12	57.12	14.98
TOTAL SUBCAPITOL 4.1	5,223.17	1,370.16	992.40	6,215.57	1,630.49

4.2 Montaj utilaje si echipamente tehnologice

Ob.1/4.2.1 Reabilitare retele el. de incinta	4.98	1.31	0.95	5.93	1.55
Ob.4/4.2.2 Consolidare+moderniz. Ambulator	0.69	0.18	0.13	0.82	0.22
Ob.5/4.2.3 Consolidare+moderniz. Centrul MRF	0.23	0.06	0.04	0.27	0.07
Ob.6/4.2.4 Consolidare+moderniz. Sectia I Pneumoftiz.	16.20	4.25	3.08	19.28	5.06
Ob.7/4.2.5 Consolidare+moderniz. Sectia II Pneumoftiz.	16.79	4.40	3.19	19.98	5.24
Ob.8/4.2.6 Consolidare+moderniz. Bloc alimentar	6.16	1.62	1.17	7.33	1.92
Ob.9/4.2.7 Consolidare+moderniz. Spalatorie+Calcatorie	12.25	3.21	2.33	14.58	3.82
Ob.10/4.2.8 Modernizare statie preepurare ape uzate	12.00	3.15	2.28	14.28	3.75
TOTAL SUBCAPITOL 4.2	69.30	18.18	13.17	82.46	21.63

4.3 Utilaje fara montaj si echipamente de transport

4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj

Ob.1/4.4.1 Reabilitare retele el. de incinta	49.50	12.98	9.41	58.91	15.45
Ob.4/4.4.2 Consolidare+moderniz. Ambulator	6.90	1.81	1.31	8.21	2.15
Ob.5/4.4.3 Consolidare+moderniz. Centrul MRF	2.30	0.60	0.44	2.74	0.72
Ob.6/4.4.4 Consolidare+moderniz. Sectia I Pneumoftiz.	251.95	66.09	47.87	299.82	78.65
Ob.7/4.4.5 Consolidare+moderniz. Sectia II Pneumoftiz.	243.16	63.79	46.20	289.36	75.91
Ob.8/4.4.6 Consolidare+moderniz. Bloc alimentar	123.20	32.32	23.41	146.61	38.46
Ob.9/4.4.7 Consolidare+moderniz. Spalatorie+Calcatorie	228.50	59.94	43.42	271.92	71.33
Ob.10/4.4.8 Modernizare statie preepurare ape uzate	120.00	31.48	22.80	142.80	37.46
TOTAL SUBCAPITOL 4.4	1,025.51	269.02	194.85	1,220.36	320.13

4.5 Dotari, inclusiv utilaje si echipamente independente cu durata mare de serviciu

Ob.4/4.5.1 Consolidare+moderniz. Ambulator	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ob.5/4.5.2 Consolidare+moderniz. Centrul MRF	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ob.6/4.5.3 Consolidare+moderniz. Sectia I Pneumoftiz.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ob.7/4.5.4 Consolidare+moderniz. Sectia II Pneumoftiz.	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Ob.8/4.5.5 Consolidare+moderniz. Bloc alimentar	257.43	67.53	48.91	306.34	80.36
Ob.9/4.5.6 Consolidare+moderniz. Spalatorie+Calcatorie	12.00	3.15	2.28	14.28	3.75
Ob.10/4.5.7 Modernizare statie preepurare ape uzate	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL SUBCAPITOL 4.5	269.43	70.68	51.19	320.62	84.10

4.6 Active necorporale

	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL IV	6,587.41	1,728.03	1,251.61	7,839.01	2,056.35

CAPITOLUL V Alte cheltuieli

5.1 Organizare de santier

5.1.1 Lucrari de constructii 0.5%	26.94	7.07	5.12	32.06	8.41
5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii de santier 1%	53.88	14.13	10.24	64.12	16.82
5.2 Comisioane, taxe, cote legale, costuri de finantare					

5.2.1 Taxa ISC 0,7%	37.90	9.94	0.00	37.90	9.94
5.2.2 Taxa ISC 0,1%	5.41	1.42	0.00	5.41	1.42
5.2.3 Casa constructorilor 0.5%	12.99	3.41	0.00	27.07	7.10
5.3 Diverse si neprevazute 20%	1,379.20	361.80	262.05	1,641.25	430.54
5.4 Taxa timbru arhitect 0,05%	2.65	0.69	0.00	2.65	0.69
TOTAL CAPITOL V	1,518.98	398.46	277.40	1,810.47	474.93

CAPITOLUL VI

Cheltuieli pentru darea in exploatare

6.1 Pregatirea personalului de exploatare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.2 Probe tehnologice, incercari, rodaje, expertize la receptie	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAPITOL VI	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL	8,414.99	2,207.44	1,587.65	10,016.72	2,627.61
Din care CM	5,414.90	1,420.45	1,028.83	6,443.74	1,690.34

PROIECTANT
S.C.PROVEX S.R.L.

BENEFICIAR,
CONSILIUL LOCAL BACAU

DEVIZ PE OBIECT NR.1

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Asigurare utilitati : reabilitare retele electrice exterioare de incinta + racorduri electrice
1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Reabilitare retele electrice exterioare de incinta + racorduri	26.50	6.95	5.04	31.54	8.27
	TOTAL I	26.50	6.95	5.04	31.54	8.27
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	Tablou electric general (pt. intreg ansamblul spitalului)	3.48	0.91	0.66	4.14	1.09
2	Firida bransament	1.50	0.39	0.29	1.79	0.47
	TOTAL II	4.98	1.31	0.95	5.93	1.55
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	Tablou electric general	34.80	9.13	6.61	41.41	10.86
2	Firida bransament	14.70	3.86	2.79	17.49	4.59
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	49.50	12.98	9.41	58.91	15.45
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	80.98	21.24	15.39	96.37	25.28

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.2

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Asigurare utilitati : Alimentare cu energie electrica

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Alimentare cu energie electrica	51.50	13.51	9.78	61.28	16.08
	TOTAL I	51.50	13.51	9.78	61.28	16.08
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	51.50	13.51	9.78	61.28	16.08

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.3

In mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Asigurare utilitati : Racord telefonic

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Racord telefonic	17.50	4.59	3.33	20.83	5.46
	TOTAL I	17.50	4.59	3.33	20.83	5.46
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
	TOTAL II	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	17.50	4.59	3.33	20.83	5.46

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.4

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Ambulator

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mil €	mii lei	mii lei	mil €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	390.82	102.52	74.26	465.07	122.00
2	Lucrari de modernizare	497.40	130.48	94.51	591.91	155.27
	TOTAL I	888.22	233.00	168.76	1,056.98	277.27
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	0.69	0.18	0.13	0.82	0.22
1	Montaj aparate aer conditionat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.69	0.18	0.13	0.82	0.22
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	6.90	1.81	1.31	8.21	2.15
1	Aparate aer conditionat	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	6.90	1.81	1.31	8.21	2.15
TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA		895.81	234.99	170.20	1,066.01	279.64

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca

VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.5

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Centru MRF

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	72.96	19.14	13.86	86.83	22.78
2	Lucrari de modernizare	92.86	24.36	17.64	110.51	28.99
	TOTAL I	165.83	43.50	31.51	197.33	51.77
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	Montaj aparate aer conditionat	0.23	0.06	0.04	0.27	0.07
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	0.23	0.06	0.04	0.27	0.07
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	Aparate aer conditionat	2.30	0.60	0.44	2.74	0.72
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	2.30	0.60	0.44	2.74	0.72
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	168.36	44.16	31.99	200.34	52.55

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.6

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Sectia I Pneumoftiziologie

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	209.97	55.08	39.89	249.86	65.55
2	Lucrari de modernizare	1,259.82	330.48	239.37	1,499.19	393.27
	TOTAL I	1,469.79	385.56	279.26	1,749.05	458.82
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	Montaj ascensor	8.73	2.29	1.66	10.39	2.73
2	Montaj aparate aer conditionat	2.77	0.73	0.53	3.30	0.86
3	Montaj instalatii oxigen	4.70	1.23	0.89	5.59	1.47
	TOTAL II	16.20	4.25	3.08	19.28	5.06
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	Ascensor exterior	176.50	46.30	33.54	210.04	55.10
2	Aparate aer conditionat	27.70	7.27	5.26	32.96	8.65
3	Instalatii oxigen	47.75	12.53	9.07	56.82	14.91
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	251.95	66.09	47.87	299.82	78.65
	TOTAL(TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	1,737.94	455.90	330.21	2,068.15	542.52

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.7

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Sectia II Pneumoftiziologie

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	289.57	75.96	55.02	344.58	90.39
2	Lucrari de modernizare	1,737.40	455.76	330.11	2,067.51	542.35
	TOTAL I	2,026.97	531.72	385.12	2,412.09	632.75
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	Montaj ascensor	7.34	1.92	1.39	8.73	2.29
2	Montaj aparate aer conditionat	3.80	1.00	0.72	4.52	1.19
3	Montaj instalatii oxigen	5.65	1.48	1.07	6.72	1.76
	TOTAL II	16.79	4.40	3.19	19.98	5.24
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	Ascensor exterior	147.91	38.80	28.10	176.01	46.17
2	Aparate aer conditionat	38.75	10.17	7.36	46.11	12.10
3	Instalatii oxigen	56.50	14.82	10.74	67.24	17.64
	Dotari					
	TOTAL III	243.16	63.79	46.20	289.36	75.91
	TOTAL(TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	2,286.92	599.91	434.51	2,721.43	713.89

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

Proiect 130/2008-faza D.A.L.I.
Modernizare Spital Pneumofiziologie - str.Oituz 72
municipiul Bacau

DEVIZ PE OBIECT NR.8

in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Bloc alimentar

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mil lei	mii €	mii lei	mil lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	108.19	28.38	20.56	128.74	33.78
2	Lucrari de modernizare	137.69	36.12	26.16	163.85	42.98
	TOTAL I	245.88	64.50	46.72	292.60	76.76
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	montaj masini de gatit, spalat vase,etc-conf. lista	6.16	1.62	1.17	7.33	1.92
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	6.16	1.62	1.17	7.33	1.92
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	masini de gatit, spalat vase,etc-conf.lista	123.20	32.32	23.41	146.61	38.46
		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
1	Dotari: vesela, mobilier,aparate electrocasnice- conform lista	257.43	67.53	48.91	306.34	80.36
	TOTAL III	380.63	99.85	72.32	452.95	118.82
	TOTAL(TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	632.67	165.96	120.21	752.88	197.51

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

DEVIZ PE OBIECT NR.9

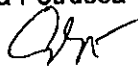
in mii lei/ mil euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Consolidare+modernizare Spalatorie+calcatorie

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mil lei	mil €	mii lei	mil lei	mil €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Lucrari de consolidare	166.53	43.68	31.64	198.17	51.98
2	Lucrari de modernizare	211.95	55.60	40.27	252.22	66.16
	TOTAL I	378.48	99.28	71.91	450.39	118.15
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice					
1	Montaj echipament pentru ventilare mecanica	1.65	0.43	0.31	1.96	0.52
2	Montaj masini de spalare, calandru, etc - conf. lista	10.60	2.78	2.01	12.61	3.31
	TOTAL II	12.25	3.21	2.33	14.58	3.82
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice					
1	Echipament pentru ventilare nmechanica	16.50	4.33	3.14	19.64	5.15
2	Echipamente tehnologice:masini spalare, calandru, etc-conf lista	212.00	55.61	40.28	252.28	66.18
	<i>total echipamente</i>	228.50	59.94	43.42	271.92	71.33
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
1	carucioare rufe, etc. - conf. lista	12.00	3.15	2.28	14.28	3.75
	TOTAL III	469.00	123.03	89.11	558.11	146.40
	TOTAL(TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	859.73	225.53	163.35	1,023.08	268.38

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

Proiect 130/2008-faza D.A.L.I.
Modernizare Spital Pneumoftiziologie - str.Oituz 72
municipiul Bacau

DEVIZ PE OBIECT NR.10

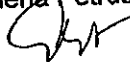
in mii lei/ mii euro la un curs mediu estimat de 3.8121lei/ 1euro

Modernizare statie preepurare

1euro = 3.8121 lei

Nr. crt.	Denumirea categoriei de lucrari aferente obiectului	Valoarea fara TVA		TVA	Valoare incl. TVA	
		mii lei	mii €	mii lei	mii lei	mii €
I. LUCRARI DE CONSTRUCTII						
1	Conducte si racorduri canalizare in incinta	48.00	12.59	9.12	57.12	14.98
	TOTAL I	48.00	12.59	9.12	57.12	14.98
II. MONTAJ						
	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	12.00	3.15	2.28	14.28	3.75
1	montaj utilaje preepurare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL II	12.00	3.15	2.28	14.28	3.75
III. PROCURARE						
	Utilaje si echipamente tehnologice	120.00	31.48	22.80	142.80	37.46
1	Utilaje statie preepurare	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	Utilaje si echipamente de transport					
	Dotari					
	TOTAL III	120.00	31.48	22.80	142.80	37.46
	TOTAL (TOTAL I+TOTAL II+TOTAL III) fara TVA	180.00	47.22	34.20	214.20	56.19

INTOCMIT,
ing. Athena Petrusca



VERIFICAT,
SEF PROIECT
ing. Constantin Grapa

EVALUARE

privind lucrarile de constructii si instalatii estimate a fi necesare pentru : consolidare si modernizare cladiri in cadrul Spitalului de pneumoftiziologie – municipiul Bacau

Estimarea s-a facut in baza indicilor de pret - valori medii in euro/mp – fara TVA - conform claselor de tarificare ale programelor de arhitectura pentru constructii , lucrari similare si aprecierea procentuala a gradului de deteriorare a elementelor de constructii, la un curs de 3.8121 lei/1€ in luna noiembrie 2008. Valoarea dotarilor, utilajelor si instalatiilor speciale au fost estimate de proiectantii de specialitate. In pretul unitar estimat s-au inclus si lucrarile de izolare suplimentara a cladirilor .

I LUCRARI DE CONSOLIDARE SI MODERNIZARE**1.1 AMBULATORUL DE PNEUMOFTIZIOLOGIE**

- **a) lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;
 $850\text{€}/\text{mp} * 13\% = 110\text{€}/\text{mp} * 932,00\text{mpAd} = 102\ 520\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 390\ 820\ \text{lei}$
- **b) lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena , confort si economie de energie (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate,etc.)
 $850\text{€}/\text{mp} * 30\% = 250\text{€}/\text{mp} * 932,00\text{mpAd} - 102\ 520\text{€} = 130\ 480\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 497\ 400\ \text{lei}$
 - aparate de aer conditionat – conf. lista – 6900lei+montaj 690lei

1.2 CENTRUL MRF

- **a) lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;
 $850\text{€}/\text{mp} * 13\% = 110\text{€}/\text{mp} * 174,00\text{mpAd} = 19\ 140\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 72\ 960\ \text{lei}$
- **b) lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena , confort si economie de energie (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate,etc.)
 $850\text{€}/\text{mp} * 30\% = 250\text{€}/\text{mp} * 174,00\text{mpAd} - 19\ 140\text{€} = 24\ 360\ \text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 92\ 860\ \text{lei}$
 - aparate aer conditionat – conform lista- 2300lei+montaj 230lei

1.3 SECTIA I PNEUMOFTIZIOLOGIE

- **a) lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;
 $1000\text{€}/\text{mp} * 4\% = 40\text{€}/\text{mp} * 1377,00\text{mpAd} = 55\ 080\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 209\ 970\ \text{lei}$
- **b) lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena , confort si economie de energie (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea

elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate, instalatii speciale pentru PSI si apeluri de urgenta de la bolnavi,etc.)

$$1000\text{€}/\text{mp} * 28\% = 280\text{€}/\text{mp} * 1377.00\text{mpAd} - 55\ 080\text{€} = 330\ 480\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 1\ 259\ 820\text{lei}$$

- c) la solicitarea beneficiarului, se propune asigurarea circulatiei pe verticala cu un ascensor exterior – conform oferta pusa la dispozitie de proiectantul de specialitate – 46 300€ fara TVA la care se adauga o serie de cheltuieli ce cad in sarcina beneficiarului pentru asigurarea conditiilor de montaj estimate la cca5%
- d) la solicitarea beneficiarului, se propune dotarea cu aparate de aer conditionat si instalatii de oxigen estimate de proiectantul de specialitate – conform lista la 27 700 lei (10buc), respectiv 47 750lei (20buc) la care se adauga cheltuieli de transport si montaj cca.10%.

1.4 SECTIA II PNEUMOFTIZIOLOGIE

- a) **lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;
 $1000\text{€}/\text{mp} * 4\% = 40\text{€}/\text{mp} * 1899,00\text{mpAd} = 75\ 960\text{€} * 3.1812\text{lei}/1\text{€} = 289\ 570\ \text{lei}$
- b) **lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena , confort si economie de energie (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate, instalatii speciale pentru PSI si apeluri de urgenta de la bolnavi,etc.)
 $1000\text{€}/\text{mp} * 28\% = 280\text{€}/\text{mp} * 1899.00\text{mpAd} - 75\ 960\text{€} = 455\ 760\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 1\ 737\ 400\text{lei}$
- c) la solicitarea beneficiarului, se propune asigurarea circulatiei pe verticala cu un ascensor-- conform oferta pusa la dispozitie de proiectantul de specialitate -38 800€ fara.TVA la care se adauga o serie de cheltuieli ce cad in sarcina beneficiarului pentru asigurarea conditiilor de montaj estimate la cca5%
- d) la solicitarea beneficiarului, se propune dotarea cu aparate de aer conditionat si instalatii de oxigen estimate de proiectantul de specialitate – conform lista la 38 750 lei (14buc), respectiv 56 500lei (24buc) la care se adauga cheltuieli de transport si montaj cca.10%.

1.5 BLOC ALIMENTAR+ARHIVA

- a) **lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;
 $500\text{€}/\text{mp} * 22\% * 258\text{mp} = 110\text{€}/\text{mp} * 258\text{mp} = 28\ 380\text{€} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 108\ 190\ \text{lei}$
- b) **lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena , confort (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate, instalatii de ventilare mecanica, etc.)
 $500\text{€}/\text{mp} * 50\% * 258\text{mp} = 250\text{€}/\text{mp} * 258\text{mp} = 64\ 500\text{€} - 28\ 380\text{€} = 36\ 120\text{€} \text{ lei} * 3.8121\text{lei}/1\text{€} = 137\ 690\ \text{lei}$
 - echipamente cu montaj de tipul masinilor de gatit pe gaze, masini de spalat vase, etc-conform lista 123200 lei la care se adauga cca 5% lucrari necesare montajului si racordarii la resursele de utilitati
 - dotari si aparatura electrucasnica (scaune, mese, rafturi, aparate de curatat cartofi, mixere, etc)-conform liste 257 430 lei

1.6 SPALATORIE-CALCATORIE

- a) **lucrari de consolidare** a elementelor de constructii – conform expertiza tehnica si refacerea zonelor afectate de aceste lucrari, in vederea functionarii in conditii de siguranta si stabilitate dar la parametrii de igiena si confort actuali ;

$$500\text{€/mp} * 22\% * 397,13\text{mp} = 110\text{€/mp} * 397,13\text{mp} = 43\,684\text{€} = 166\,530\text{lei}$$

- **b) lucrari de modernizare** la nivelul intregii constructii, cu sporirea nivelului de igiena si confort (lucrari de reparatii la constructii si instalatii, igienizare generala, inlocuirea elementelor de inchideri, compartimentari deteriorate, etc.)

$$500\text{€/mp} * 50\% * 397,13\text{mp} = 250\text{€/mp} * 397,13\text{mp} - 43\,684\text{€} = 55\,560\text{€} = 211\,950\text{lei}$$

- echipamente pentru ventilare mecanica- conform lista-16500 lei la care se adauga 10% cheltuieli de transport si montaj;
- echipamente tehnologice cu montaj: masini de spalat, calandru, etc-conform lista 212000 lei la care se adauga lucrari necesare montajului si racordului la utilitati 5%
- dotari(carucioare pentru rufe murdare, carucioare pentru rufe curate, etc) – conform lista 12000lei

1.7 MODERNIZARE STATIE PREEPURARE

- conducte si racorduri canalizare – conform estimare proiectant de specialitate : 48 000lei
- utilaje si echipamente specifice 120 000 lei+105 montaj – conform lista

II LUCRARI NECESARE ASIGURARII UTILITATILOR

2.1 REABILITARE RELETE ELECTRICE EXTERIORE DE INCINTA

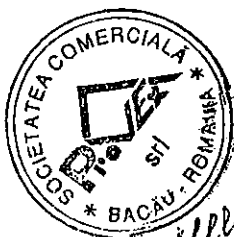
- retele electrice : $580 * 12\text{€/ml} * 3.8121\text{lei/1€} = 26\,500\text{lei}$
- tablouri electrice (inclusiv cheltuieli de modernizare amplasament si montaj)=34 800lei+ 10%
- firide bransam.=14 700lei + 10%

2.2 ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

- lucrari ce cad in sarcina beneficiarului privind alimentarea cu energie electrica – conf. estimare proiectant de specialitate : 51 500lei

2.3 RACORD TELEFONIC

- lucrari ce cad in sarcina beneficiarului privind asigurarea racordului la sisteme de comunicare – conf. estimare proiectant de specialitate : 17500lei



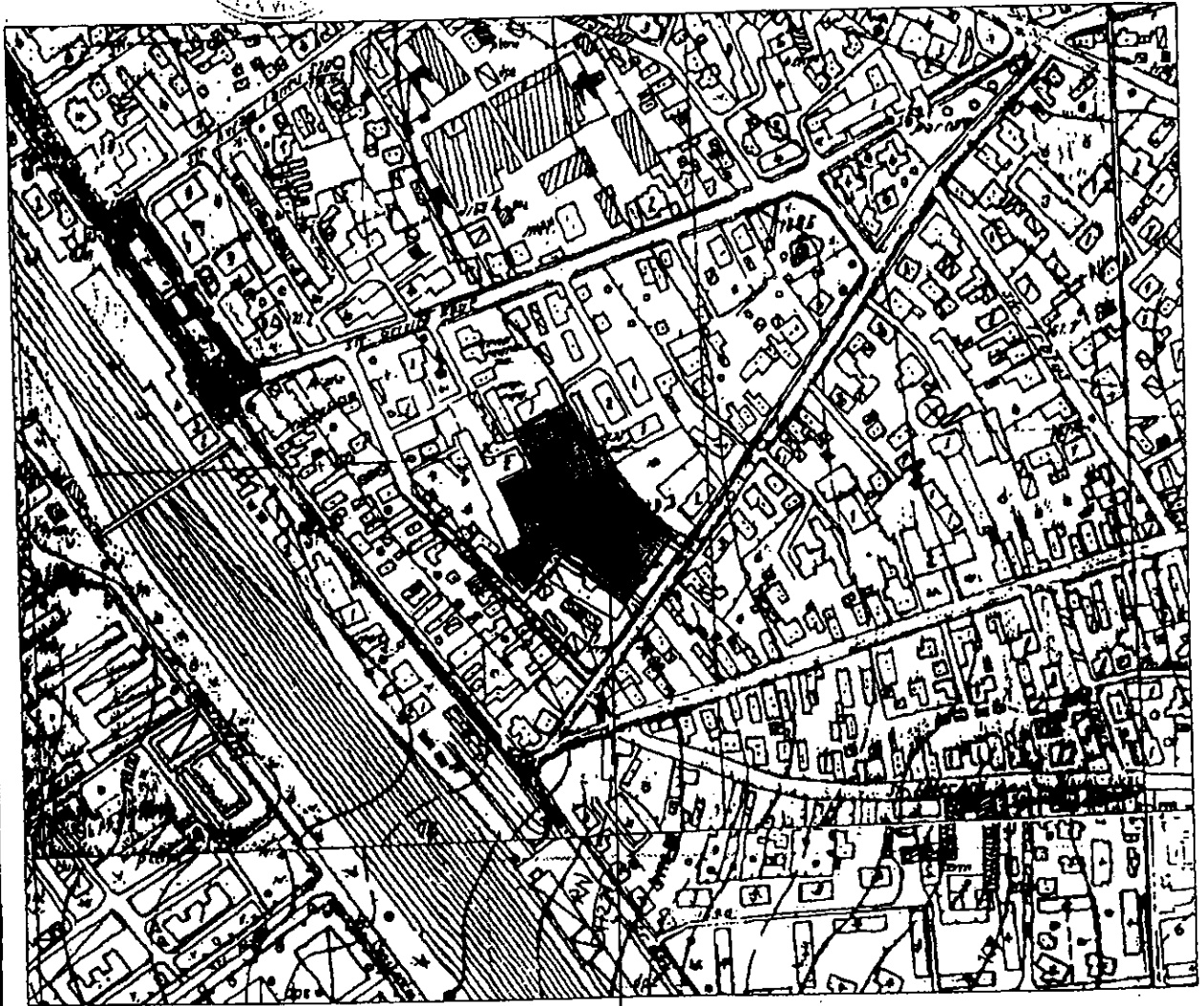
Intocmit,
Ing. Athena Petrusca

9894 04.03.03

VIZAT :
O.C.P.I. Bacau



L - 35 - 54 - B - d - 1 - 1

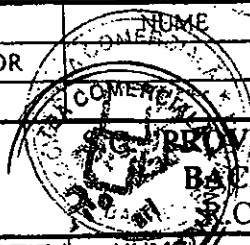


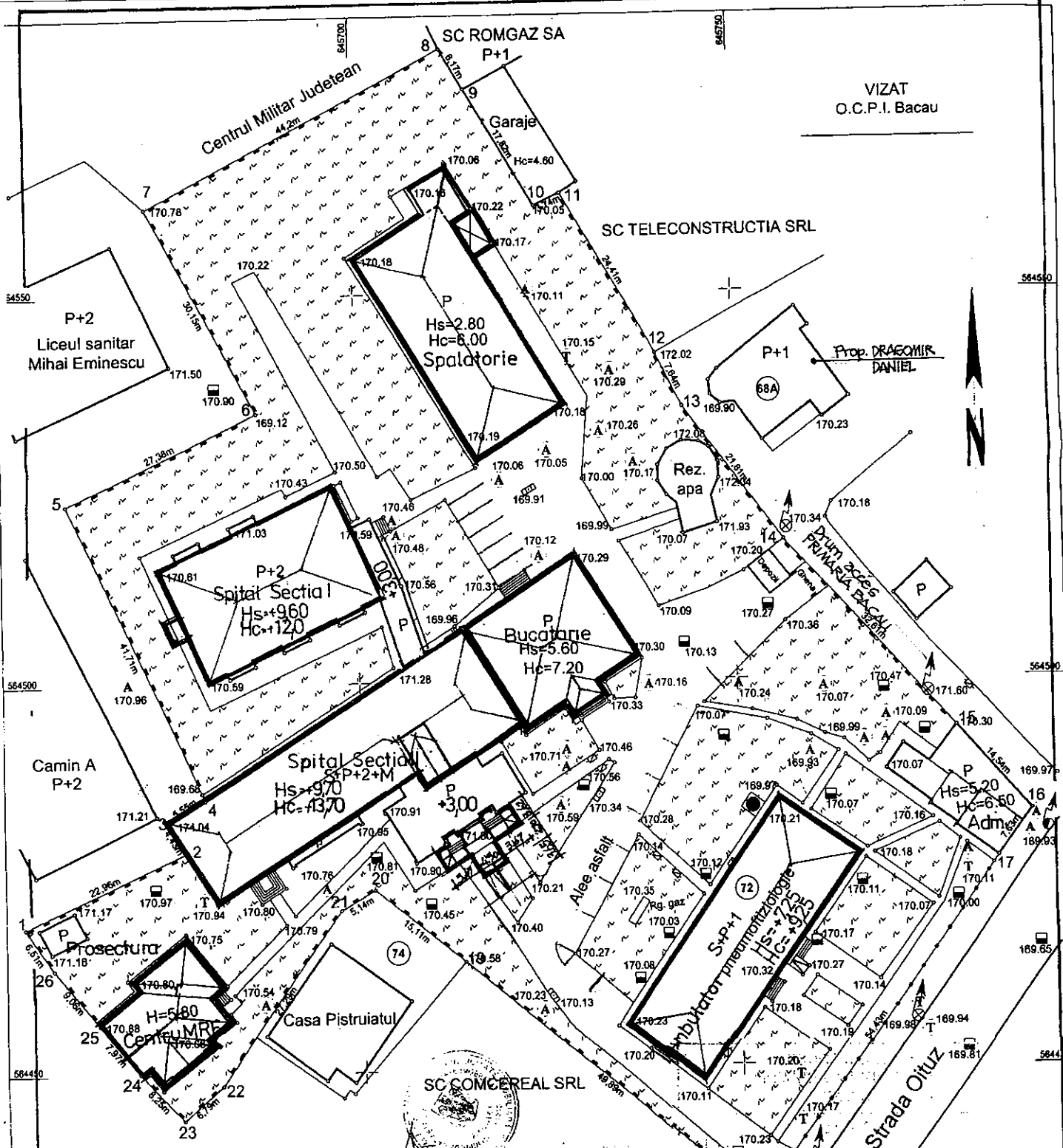
Amplasament
Spital pneumoftiziologie Bc

[Handwritten signatures]

ORDONANȚA DE
PUNEREA ÎN
2440
Teodor
ANGHEL

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR/DATE	
VERIFICATOR EXPERT					
	"PROVEX" S.R.L BACAU S.C. J04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr 240/ 2007 130/20
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Anghel T.	SEMNATURA <i>[Signature]</i>	Scara 1:5000	Titlul proiect: MODERNIZARE CLADIRI SPITAL PNEUMOPTIZIOLOGIE-BACAU	FAZA CUI PR
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin	<i>[Signature]</i>	Data 11/2007	PLAN DE INCADRARE IN ZONA	AO





Nota : Coordonatele X, Y - STEREO 70
Cota Z - Plan de referinta Local

LEGENDA

SUPRAFATA TEREN(conf.masuratori) = 10205,8 mp.

	EXISTENT	PROPUS
S.C.	2607,34mp.	2665,58mp.
S.D.	5228,67mp.	5792,37mp.
P.O.T.	25,55%	26,12%
C.U.T.	0,51	0,57
S.utila		4888,15mp.
Volum		17928,60mp.

- SARPANTA EXISTENTA
 - SARPANTA PROPUSA
 - EXTINDERE HOL
 - CIRCULATIE CAROSABILA,ALEI
 - ZONA VERDE
- Constructiile reabilitate fac parte din:
CLASA DE IMPORTANTA I
CATEGORIA DE IMP."B"

SC SOMCEREAL SRL



9894 08-09-08

SCHEMA PLANULUI
2440
ING. ANTONEL

VERIFICATOR EXPERT	SEMNATURA	CERINTANTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
SC. "PROVEX" S.R.L. BACAIA BACAU		Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI-BACAU	
R.C.J04/808/2001		Pr.Nr: 130/ 2008	
Sef proiect	Arh TH. Anghel	Scara 1:50	PROIECT: MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOPTIZIOLOGIE BACAU
Proiectat	Arh TH. Anghel	Data 2008	FAZA PTH
Director	Ing C-tin Grapa		PLAN DE SITUATIE A1



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

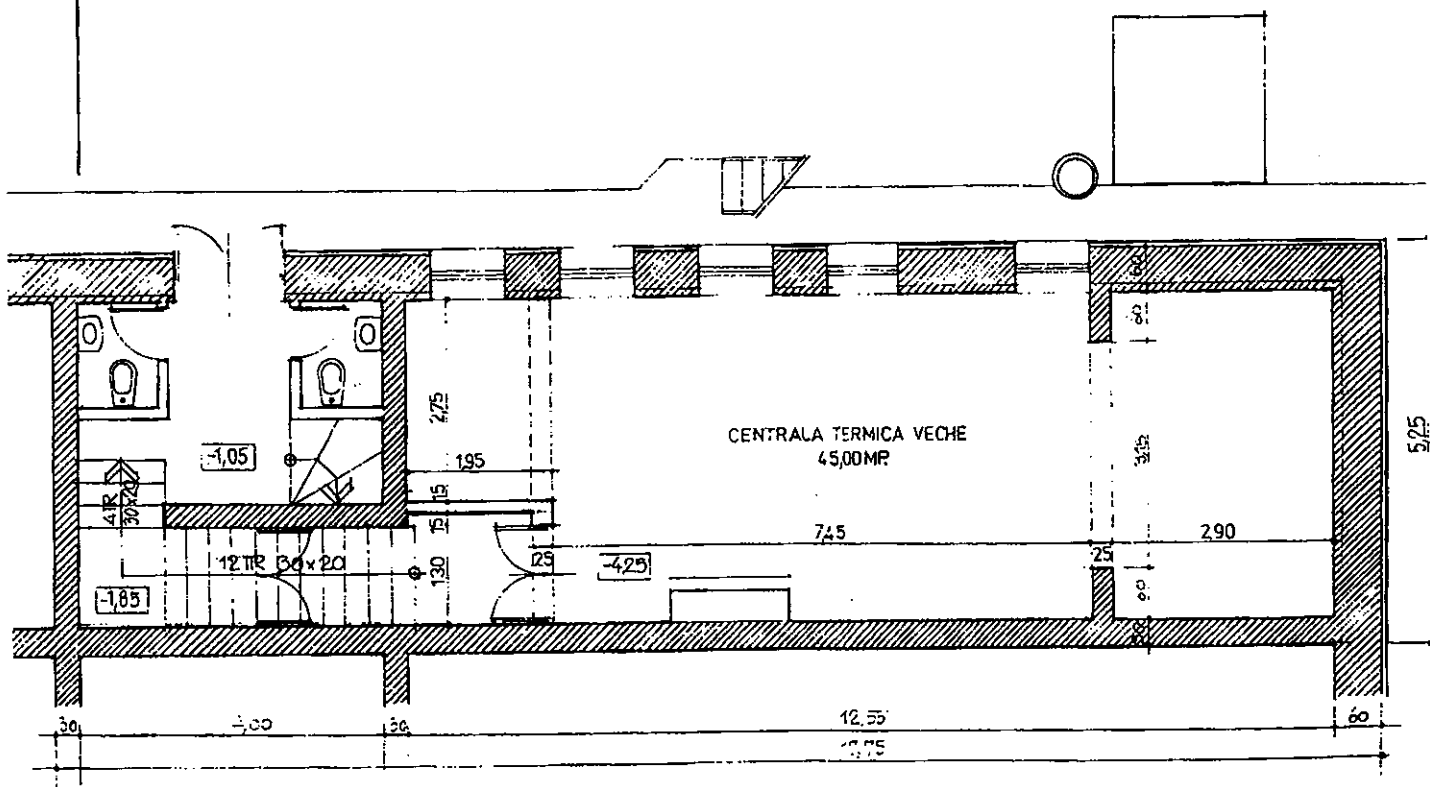
PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B, Ap. 13, Bacau
Tel. 0234-518900



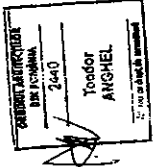
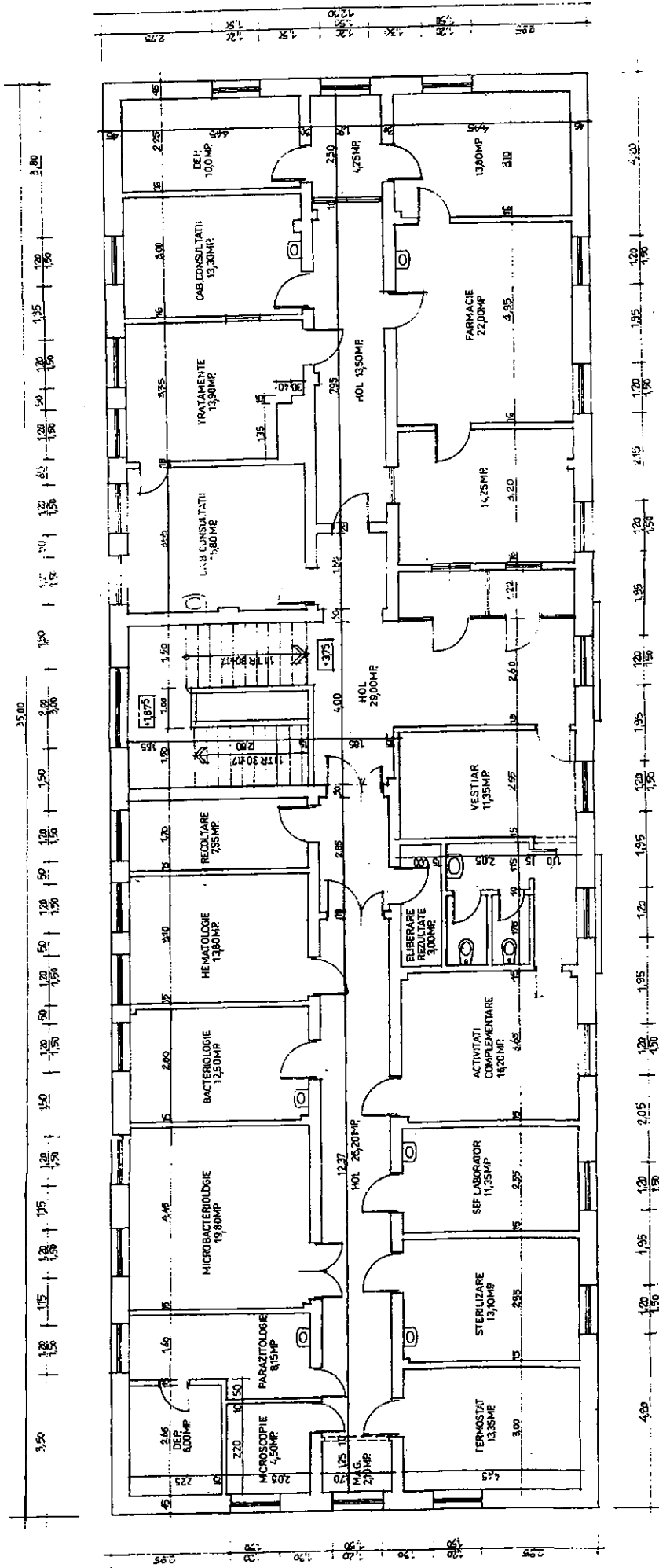
SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU
AMBULATOR



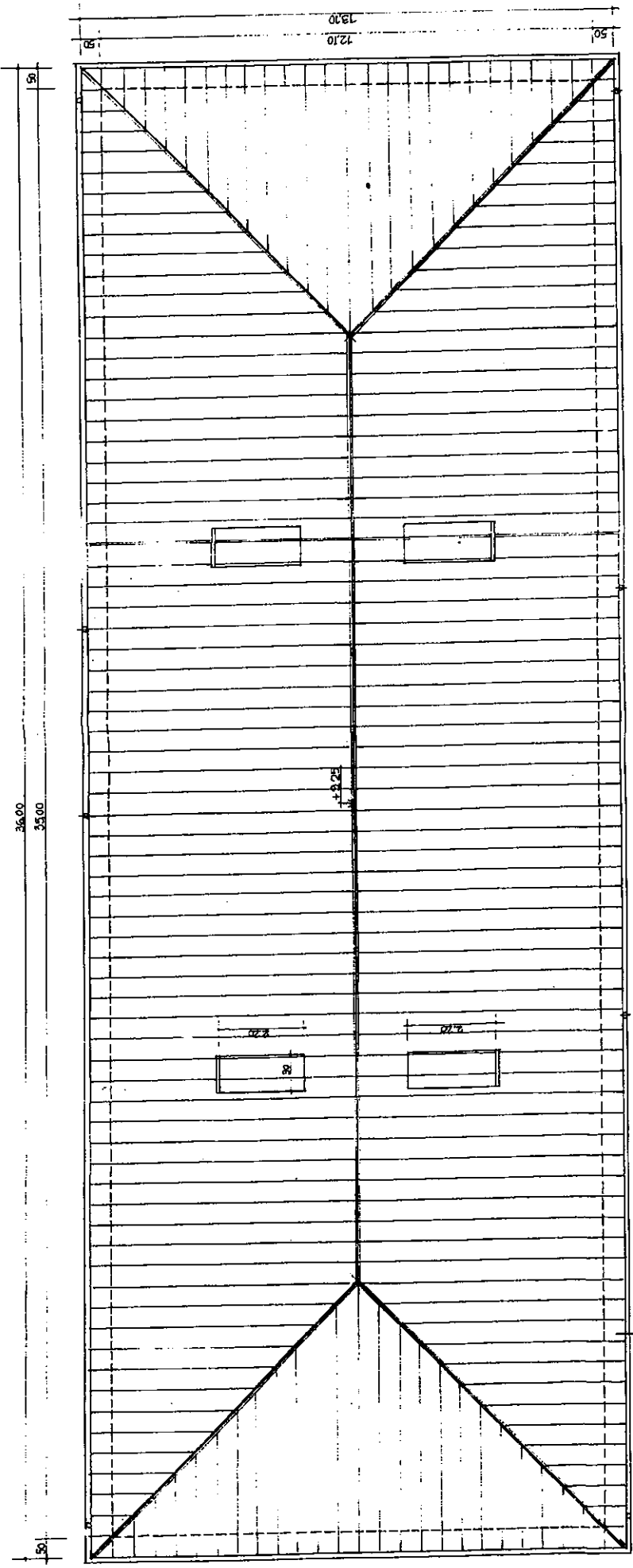
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
2440
Todor
ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

		VUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERT NR. DATA
VERIFICATOR					
EXPERT					
		SOCIETATEA COMERCIALA PROVEX S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
					Pr. Nr 130/ 2008
Arhitect	Arh. Anghel T.			Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin			Data 2008	FAZA Pth.
Director	Ing. Grapa C-tin				AMBULATOR - EXISTENT PLAN SUBSOL

A1



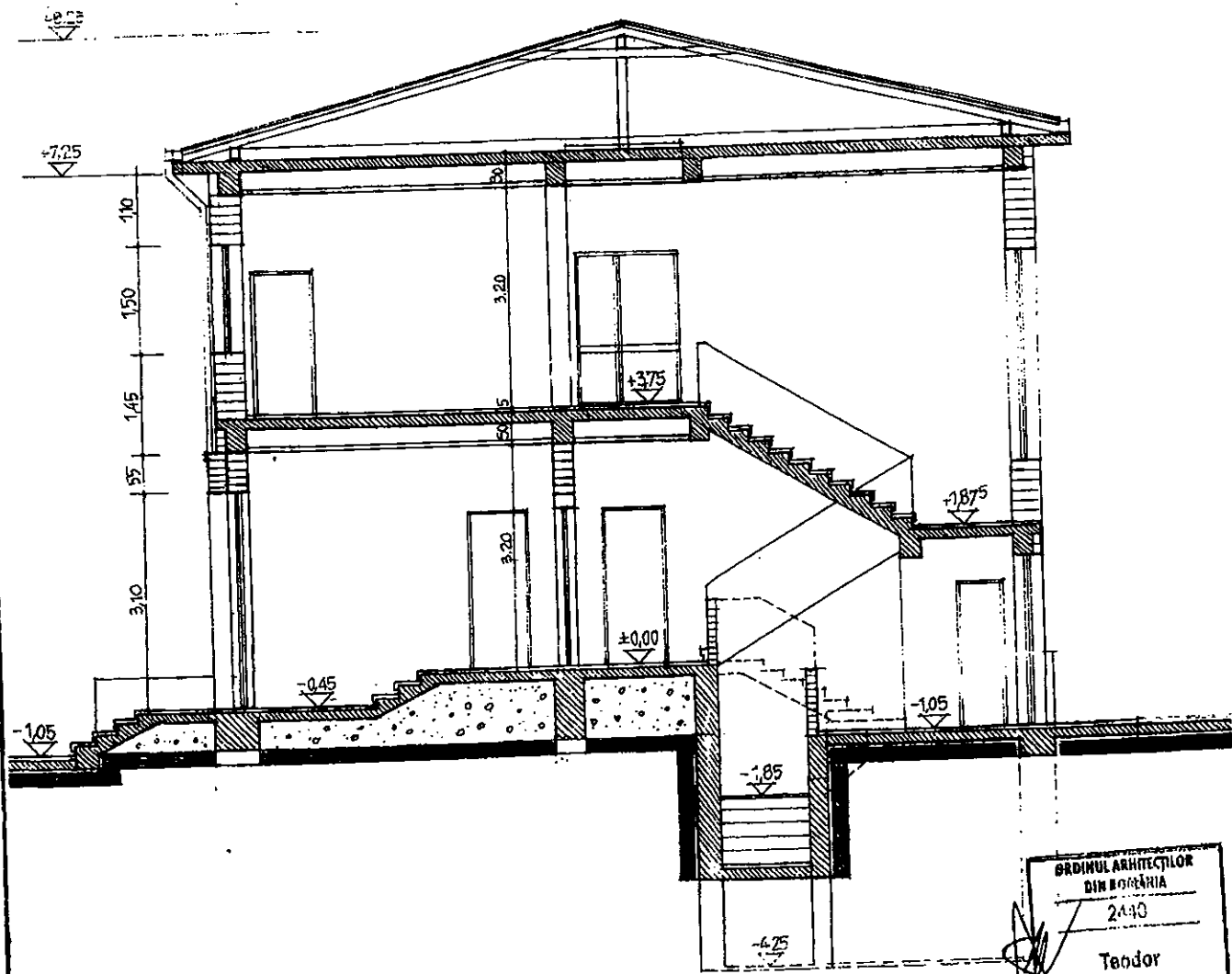
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME	SEMNATURA	Scara	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Ing. Grapa C-tin	1:100	Titul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	AMBULATOR - EXISTENT PLAN ETAJ 1
				Pl. Nr. 199 2006



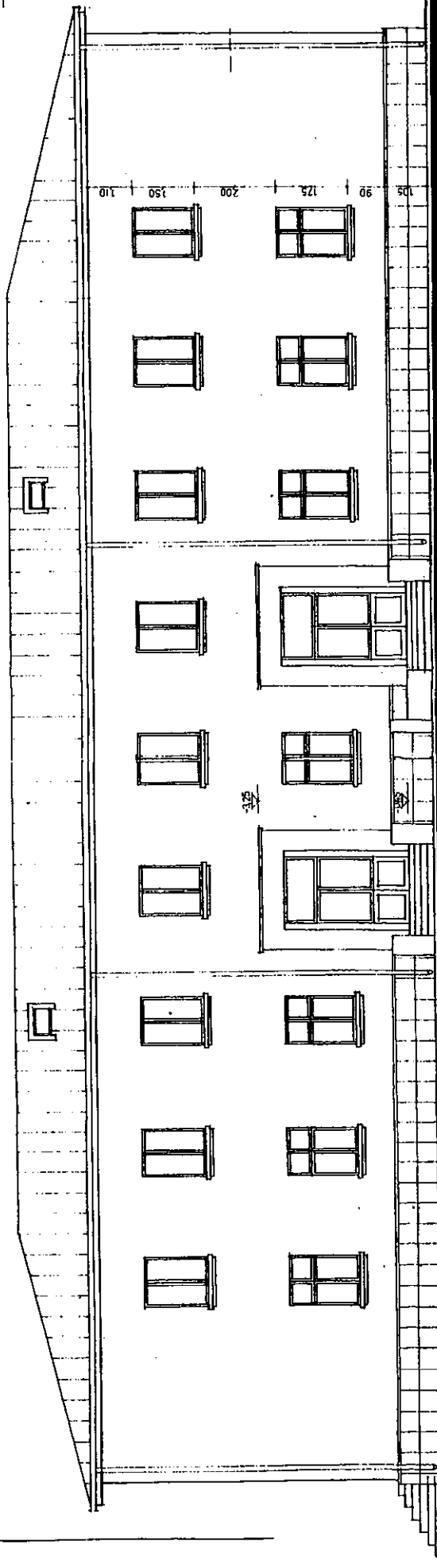
Invelitoare
TABLA ZINCATA



VERIFICATOR EXPERT	NUME CERINTA	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
SPECIFICATIE Arhitect	Ing. Grapa C-tin	SOCIETATE S.C. PROVIDENT S.R.L. R.C. 104/898/2001	Scara 1:100	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin	SOCIETATE S.C. PROVIDENT S.R.L. R.C. 104/898/2001	Data 2008	Pr.Nr: 130/ 2008
				FAZA P.H.
				AMBULATOR - EXISTENT PLAN INVELITOARE
				A5

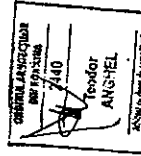


		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
VERIFICATOR					
EXPERT					
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU 04/808/2001					Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	
Arhitect	Arh. Anghel T.		1:100	FAZ P.T.	
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data	AMBULATOR -EXISTENT	
Director	Ing. Grapa C-tin		2008	SECTIUNE A-A'	
					Pr. N 130/2008

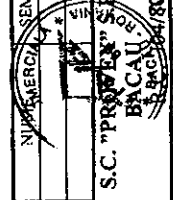


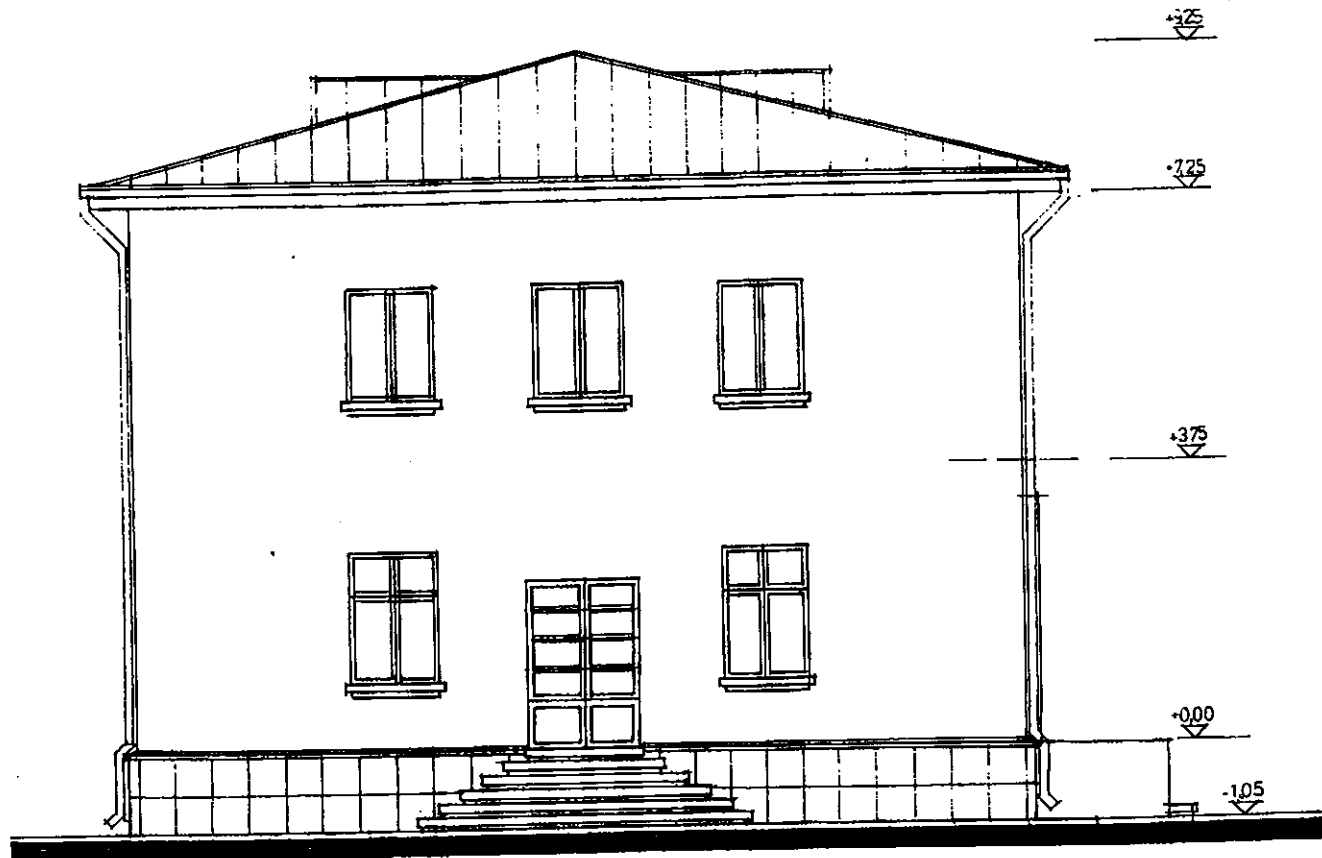
FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN



VERIFICATOR EXPERT	NUMERUL SEMNATURII	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
	S.C. "PROVER" S.R.L. BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Graps C-tin	Data	AMBULATOR - EXISTENT
Director	Ing. Graps C-tin	2008	FATADA SUD



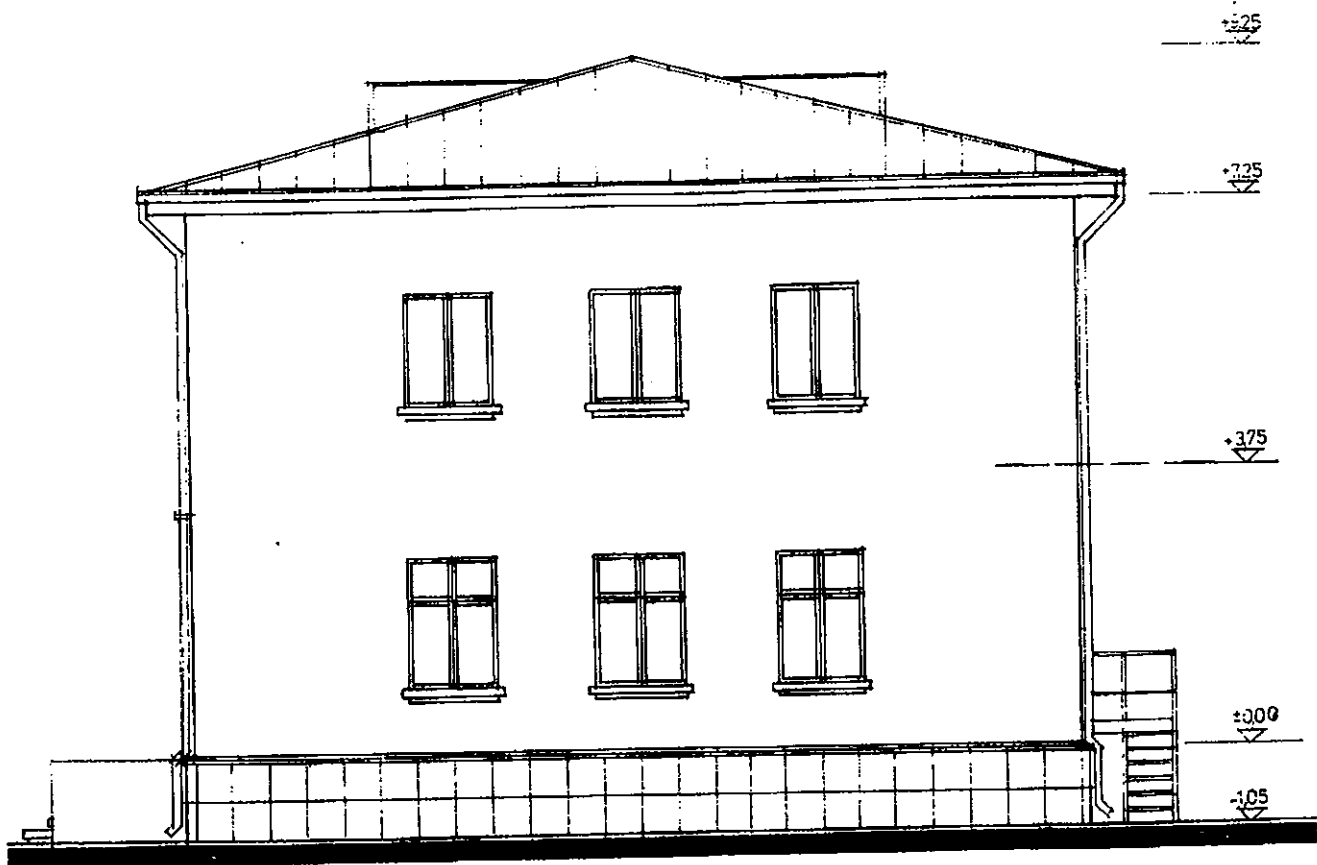


FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.

ORDINUL nr. 24/80
DIN 2008
Teodor ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERT NR.	DATA
VERIFICATOR EXPERT					
				Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr 130/ 2008
	S.C. "PROVEN" S.R.L. * BACAU ROMANIA *		J04/808/2001		
Arhitect	Arh. Anghel T.		Scara 1:100	Titlul proiect. MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data 2008	FAZA P.th.	
Director	Ing. Grapa C-tin			AMBULATOR -EXISTENT FATADA VEST	
					AB



FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
3. TAPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.

ORDINUL nr. 24/08/2008
DIN P.S. 2004
24/08
Teodor
ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT EXPERT NR. DATA
VERIFICATOR				
EXPERT				
	S.C. "PROVEX" BACAU 04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun. BACAU
				Pr. Nr. 130/2008
Arhitect	Arh. Anghel T.		Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data 2008	FAZA Pth.
Director	Ing. Grapa C-tin			AMBULATOR - EXISTENT FATADA EST

+925

+725

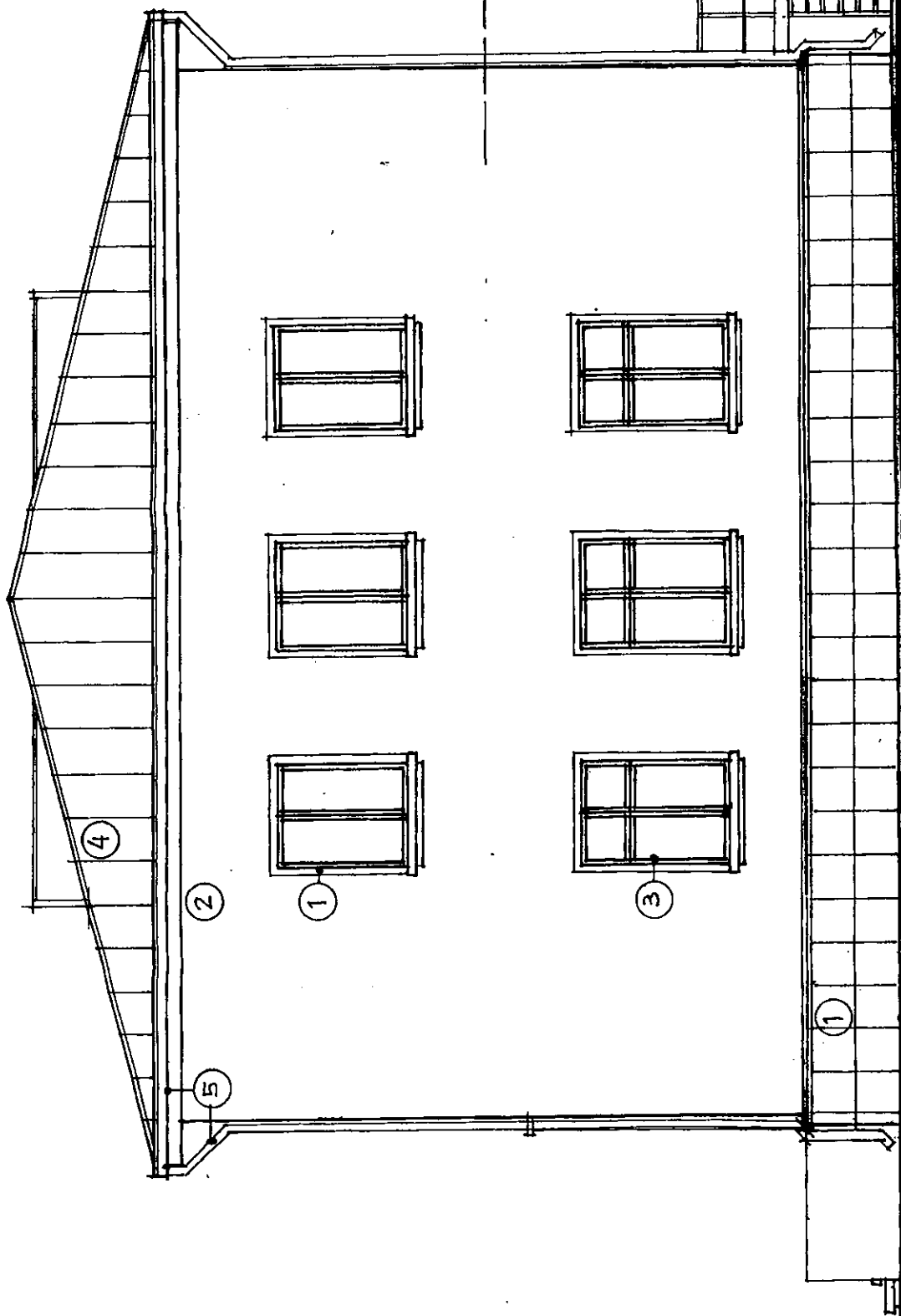
+375

±000

-1.05

VERIFICATOR
EXPERT
24-40

ANIGHEL
S.C. "ROMEX S.R.L.
BACAU"



FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELIITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C. (MARO)

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "ROMEX S.R.L. BACAU"	SERINATURA Scara 1:50	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
Sef proiect Proiectat Director	Arh TH. Anghel Arh TH. Anghel Ing C-tin Grapa	Data 2008		
Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI-BACAU				Pr.Nr. 130/ 2008
PROIECT: MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU				FAZA PTH
AMBULATOR - PROPUS FATADA EST				A 18



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

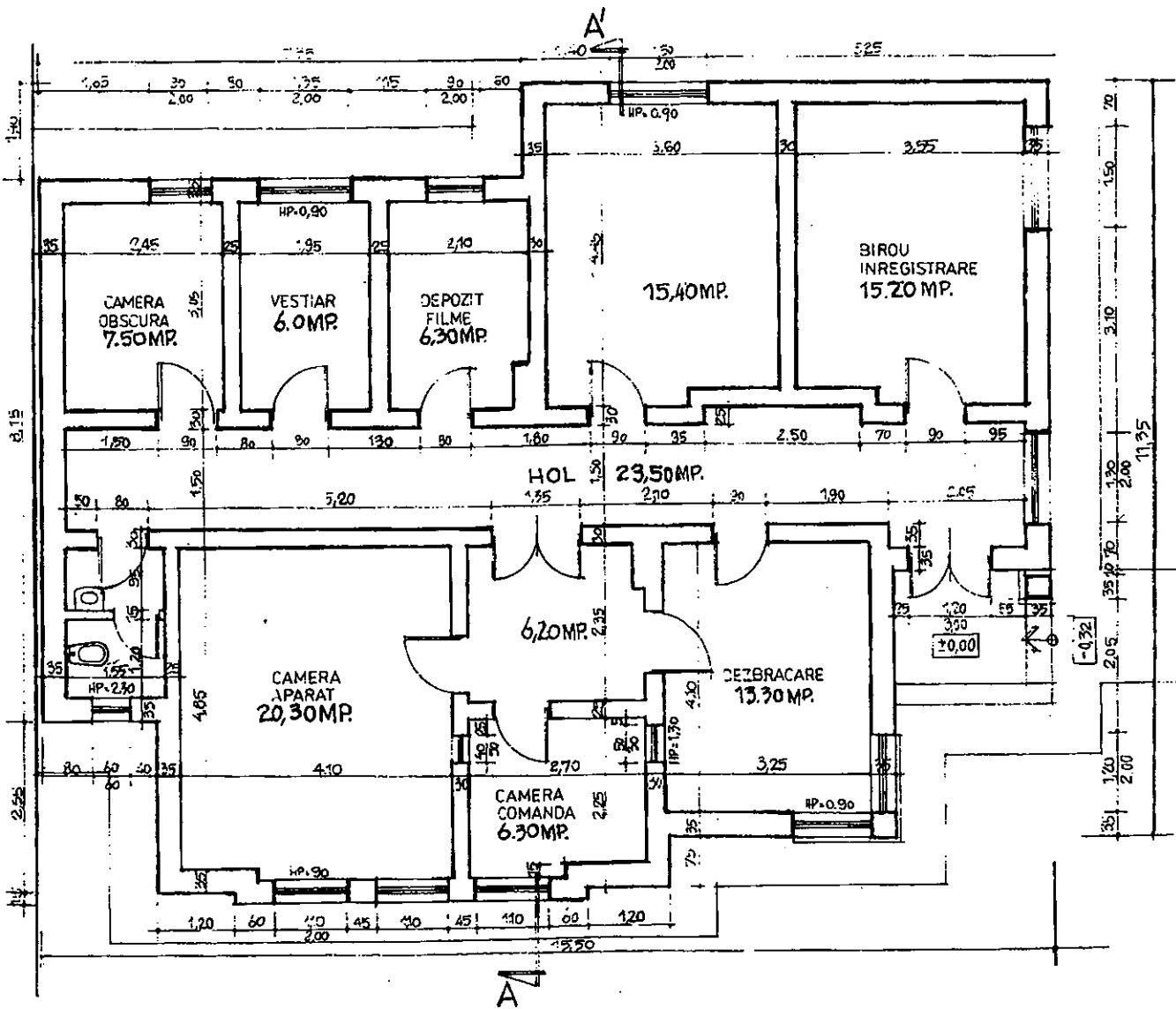
PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900

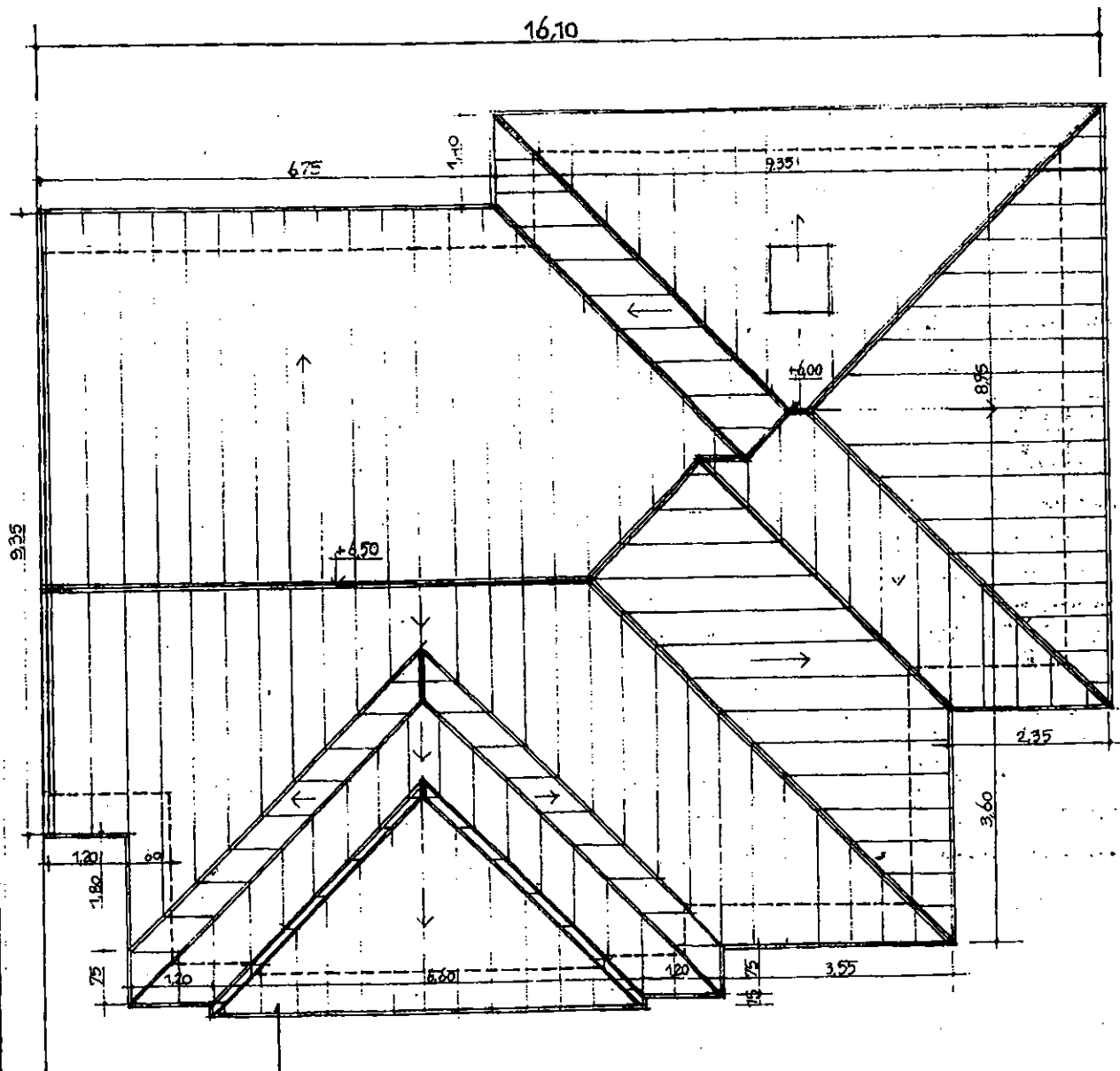


SPITALUL DE PNEUMOTIZIOLOGIE BACAU
M.R.F.



ORDINUL
 DNE. 24.08.2008
 2408
 Arhitect
 ANGHIEL
 Arhitect cu drept de semnătură

	NUME COMERCIALA	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA	
VERIFICATOR					
EXPERT					
	S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU BACAU 04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr: 130/ 2008
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	
Arhitect	Arh. Anghel T.		Data	FAZA P.th.	
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		2008	CENTRUL MRF - EXISTENT PLAN PARTER	
Director	Ing. Grapa C-tin			A2	

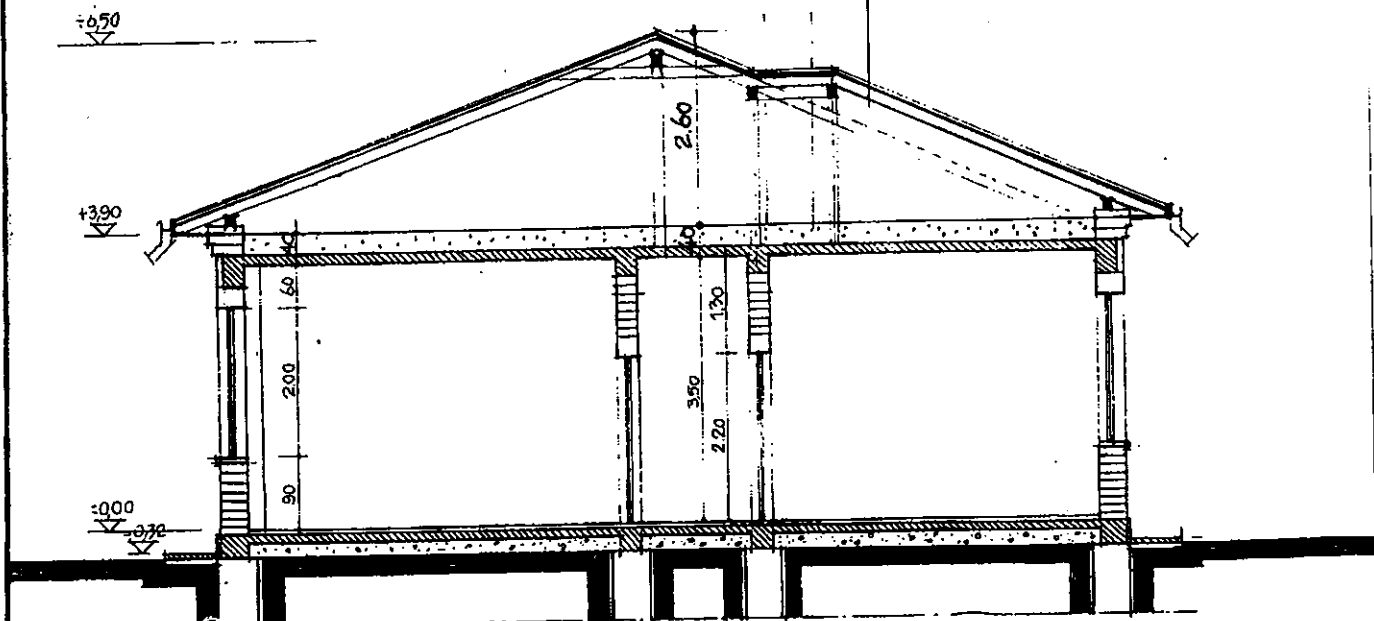


INVELITOARE TABLA
ZN,

ORDINUL NR.	ACTULOR
DIN	A
2340	
Arh. Grapa C-tin	
Arh. Grapa C-tin	
Arhitect cu drept de semnatura	

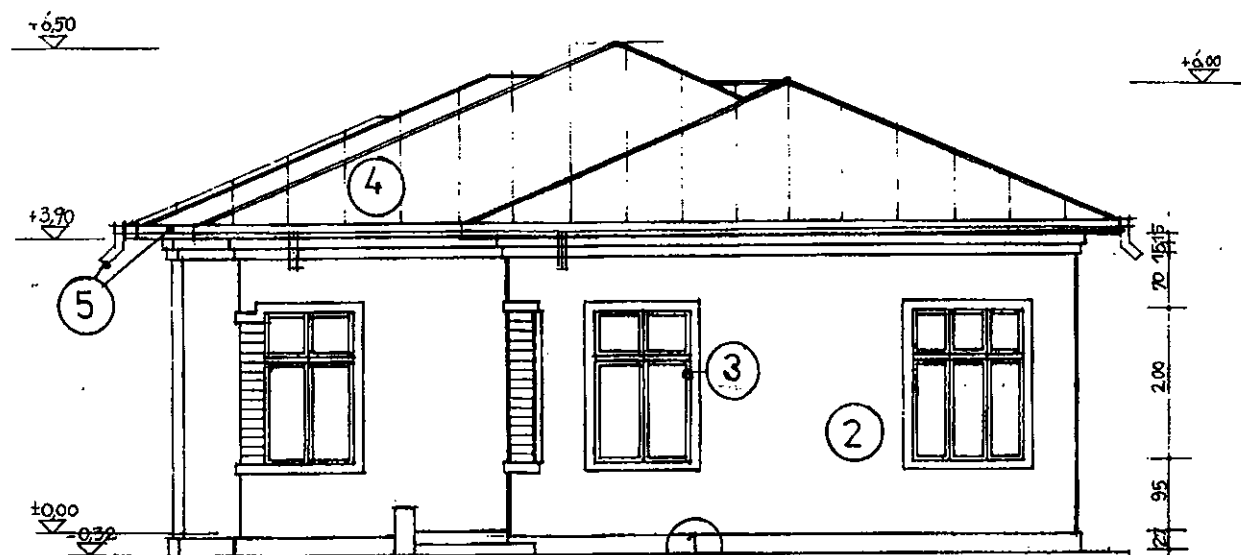
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA	
VERIFICATOR					
EXPERT					
	S.C. BROVER S.R.L. BACAU B.C. J04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr. 170/ 2008
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATURA	Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	FAZA
Arhitect	Arh. Anghel T.		Data 2008	CENTRUL MRF-EXISTENT PLAN INVELITOARE	A2
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin				
Director	Ing. Grapa C-tin				

INVELITOARE TABLA ZN
SARPANTA LEMN



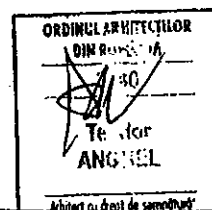
ORDINUL ASPECTIV
DIN 1997
2007
T. Anghel
ANEXEL

	NUME	SIGNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
VERIFICATOR				
EXPERT				
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU, ROMANIA R.C. J04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr: 130/ 2008
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara 1:100	Titlul proiect MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Arhitect	Arh. Anghel T.		Data 2008	FAZA P.th.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin			CENTRUL MRF-EXISTENT SECTIUNE A-A'
Director	Ing. Grapa C-tin			

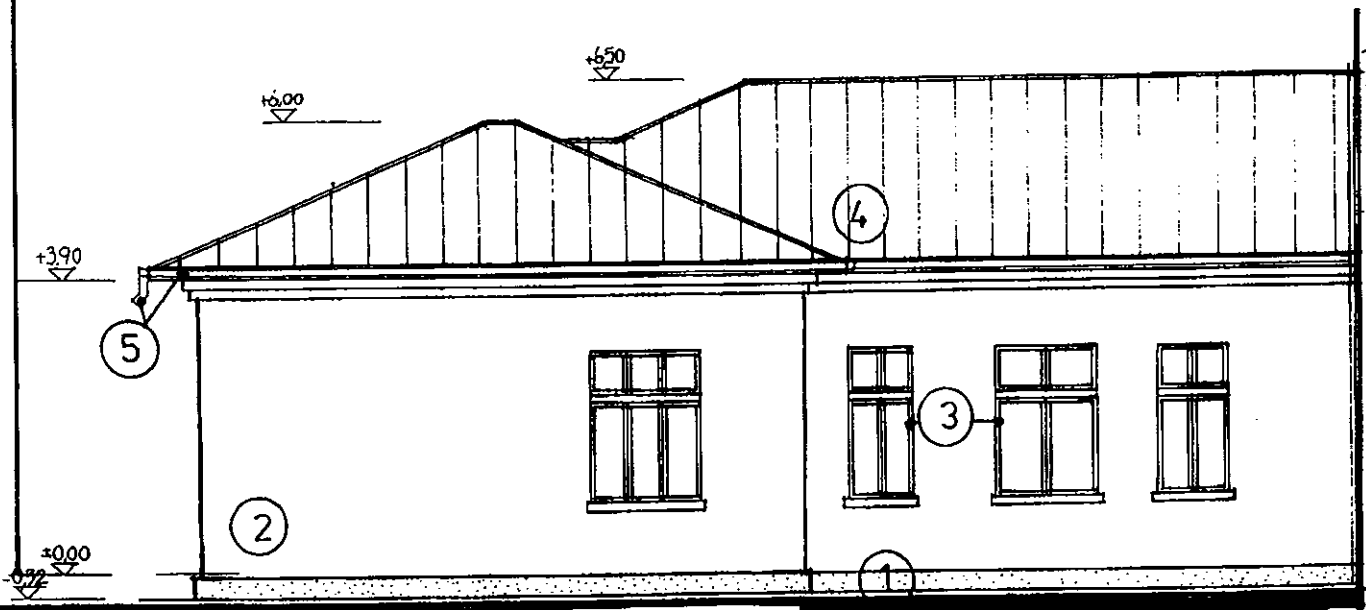
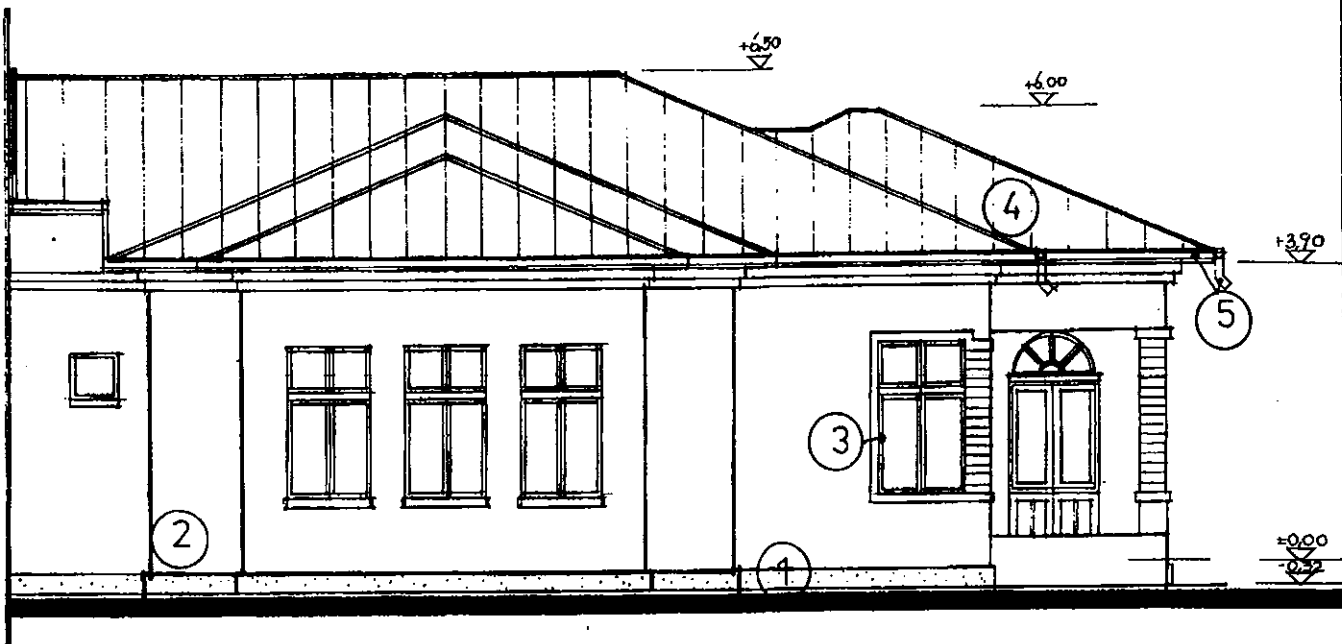


FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.



	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA	
VERIFICATOR					
EXPERT					
	S.C. PRODEX S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr. Nr. 130/ 2008
Arhitect	Arh. Anghel T.		Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU	FAZA P.th.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data 2008	CENTRUL MRF-EXISTENT FATADA EST	
Director	Ing. Grapa C-tin				

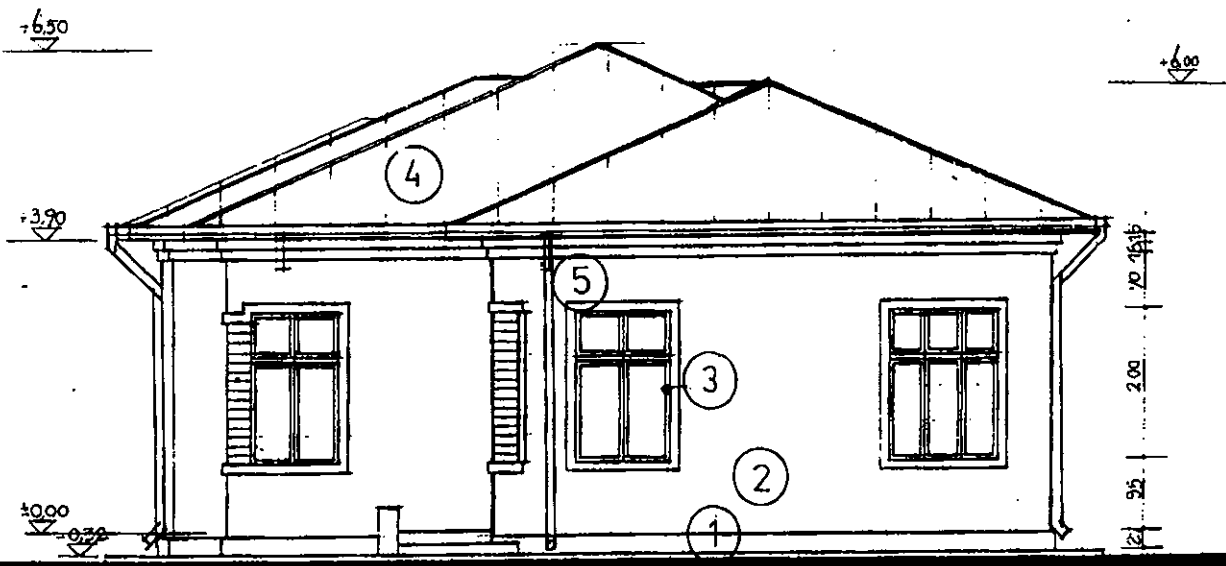


FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
3. TAPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.

ORDINE ARHITECTILOR
 DIN BACAU
 2440
 Teodor
 ANGHIEL
 Arhitect la drept de semnatura

		NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
VERIFICATOR					
EXPERT					
S.C. "PRODEX" S.R.L. BACAU - ROMANIA R.C. J04780872001				Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr.Nr: 190/ 2008
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	
Arhitect	Arh. Anghel T.		Data 2008	FAZA Pth.	
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin			CENTRUL MRF--EXISTENT FATADE • SUD, NORD.	
Director	Ing. Grapa C-tin			A5	

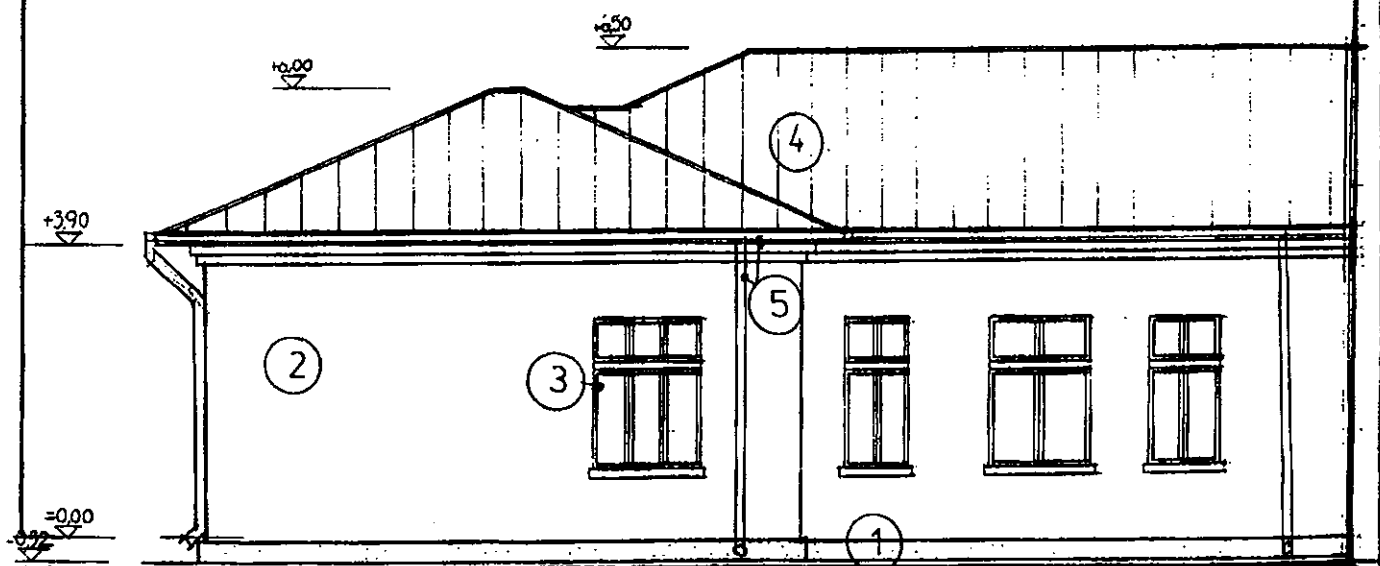
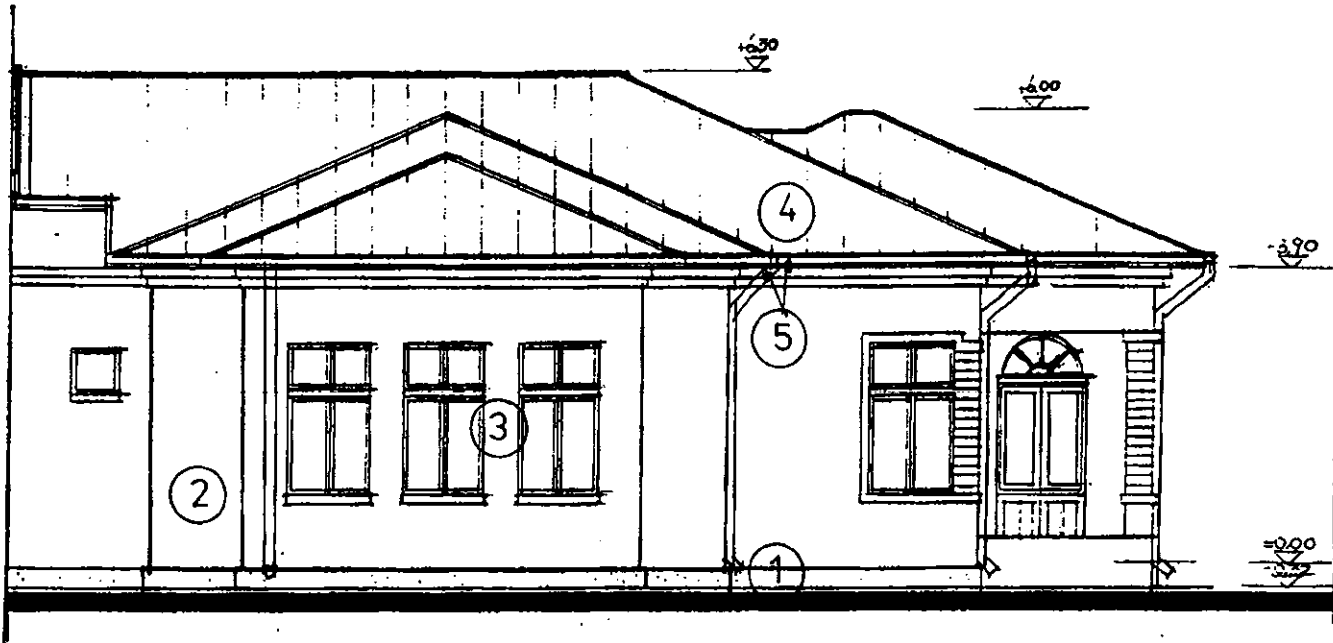


FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C. (ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
2440
[Signature]
ARHITECT
Arhitect cu drept de semnatura

	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA	
VERIFICATOR EXPERT					
	S.C. "PROVER" S.R.L. BACAU		04/808/2001	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr.Nr. 240/ 2007
Arhitect	Arh. Anghel T.	<i>[Signature]</i>	Scara 1:100	Titlul proiect: EXPERTIZA TEHNICA CLADIRI SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	FAZA Exp th.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	<i>[Signature]</i>	Data 11/2007	CENTRUL MRF-PROPUS FATADA EST	<i>[Signature]</i>
Director	Ing. Grapa C-tin	<i>[Signature]</i>			



FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB)CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

ORDINUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
2440
Teodor
ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT/EXPERT NR/DATE
VERIFICATOR				
EXPERT				
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU srl R.C. J04/80872001 ROMANIA *				Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU Pr.Nr. 240/ 2007
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara	Titlul proiect: EXPERTIZA TEHNICA CLADIRI
Arhitect	Arh. Anghel T.		1:100	SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU FAZA Exp th
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data	CENTRUL MRF - PROPUȘ FATADE • SUD, NORD.
Director	Ing. Grapa C-tin		11/2007	



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

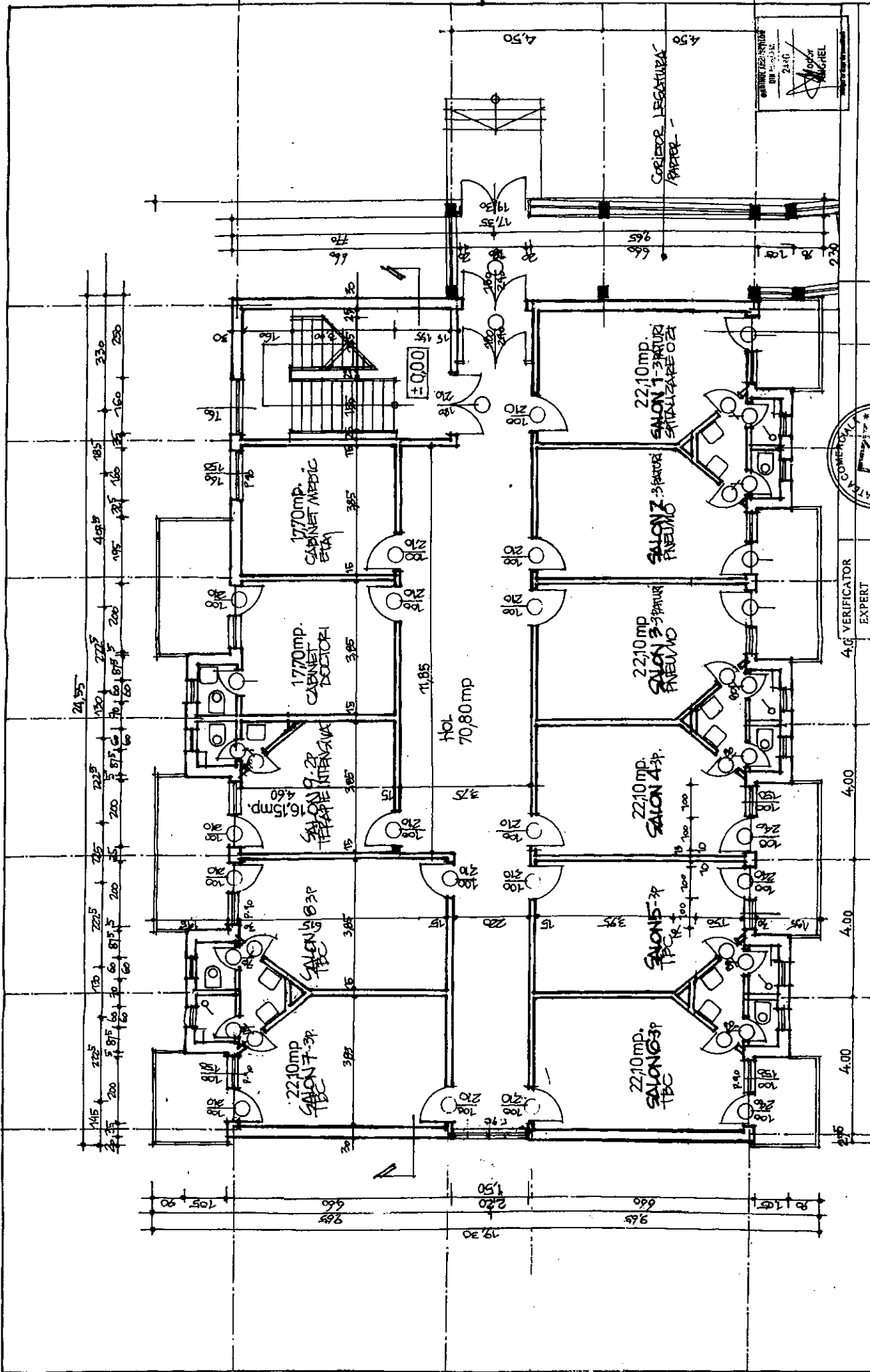
PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900



SPITALUL DE PNEUMOFIZILOGIE BACAU
SECTIA I



Pr.Nr. 1907 2008	Beneficiar: PRIMARJA mun BACAU
FAZA Rth.	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
2008	SECTIA I - EXISTENT PLAN PARTIER
R.C. 104/808/2001	VERIFICATOR EXPERT
S.C. S.P. S.A. S.I.L. BACAU	Architect Arh. Anghel T.
SEMNATURA 1:100	Expert tehnic Ing. Grapa C-tin
DATE 2008	Director Ing. Grana C-tin



4,00
4,00
4,00

4,00

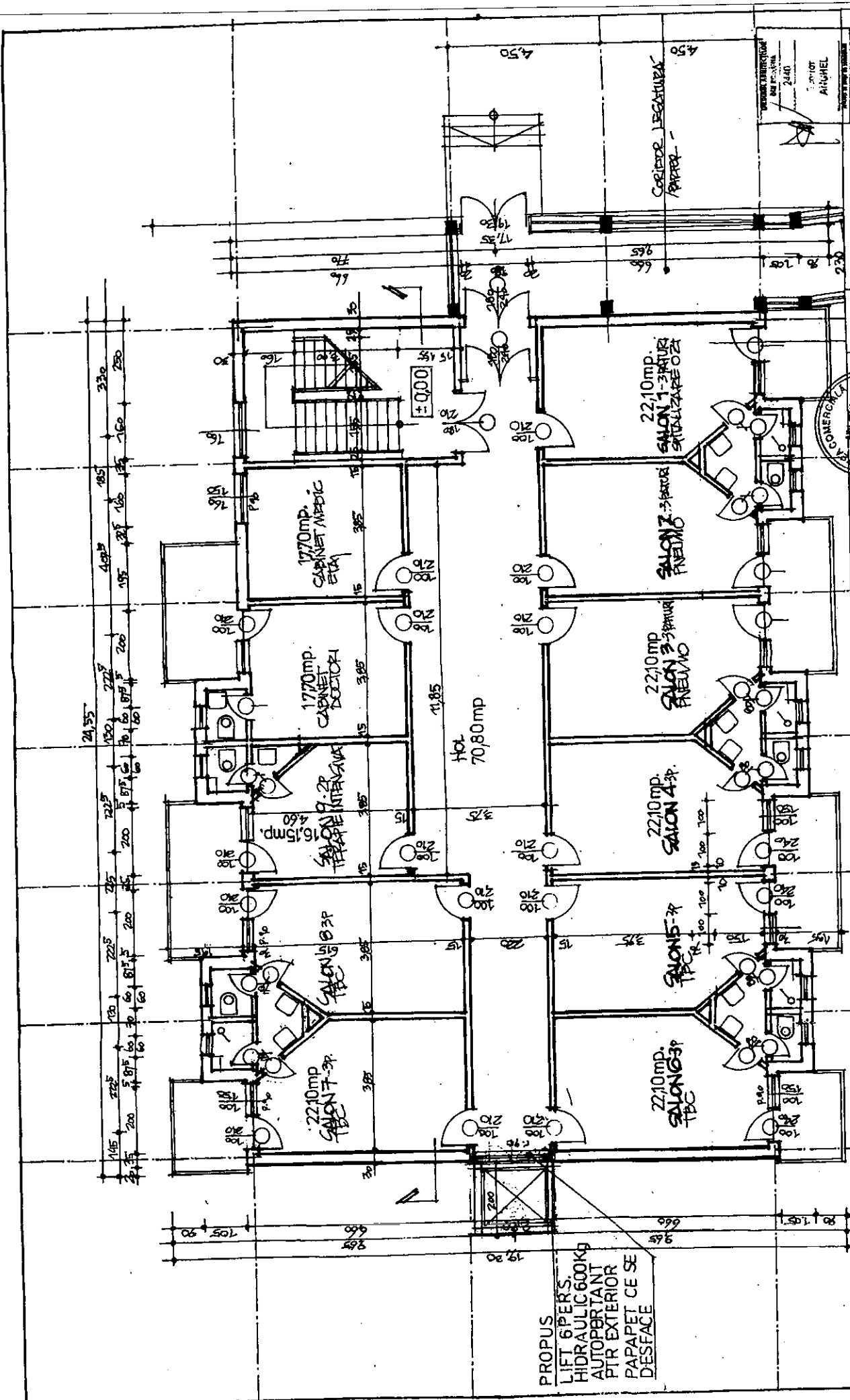
4,00

4,00

4,00

4,00

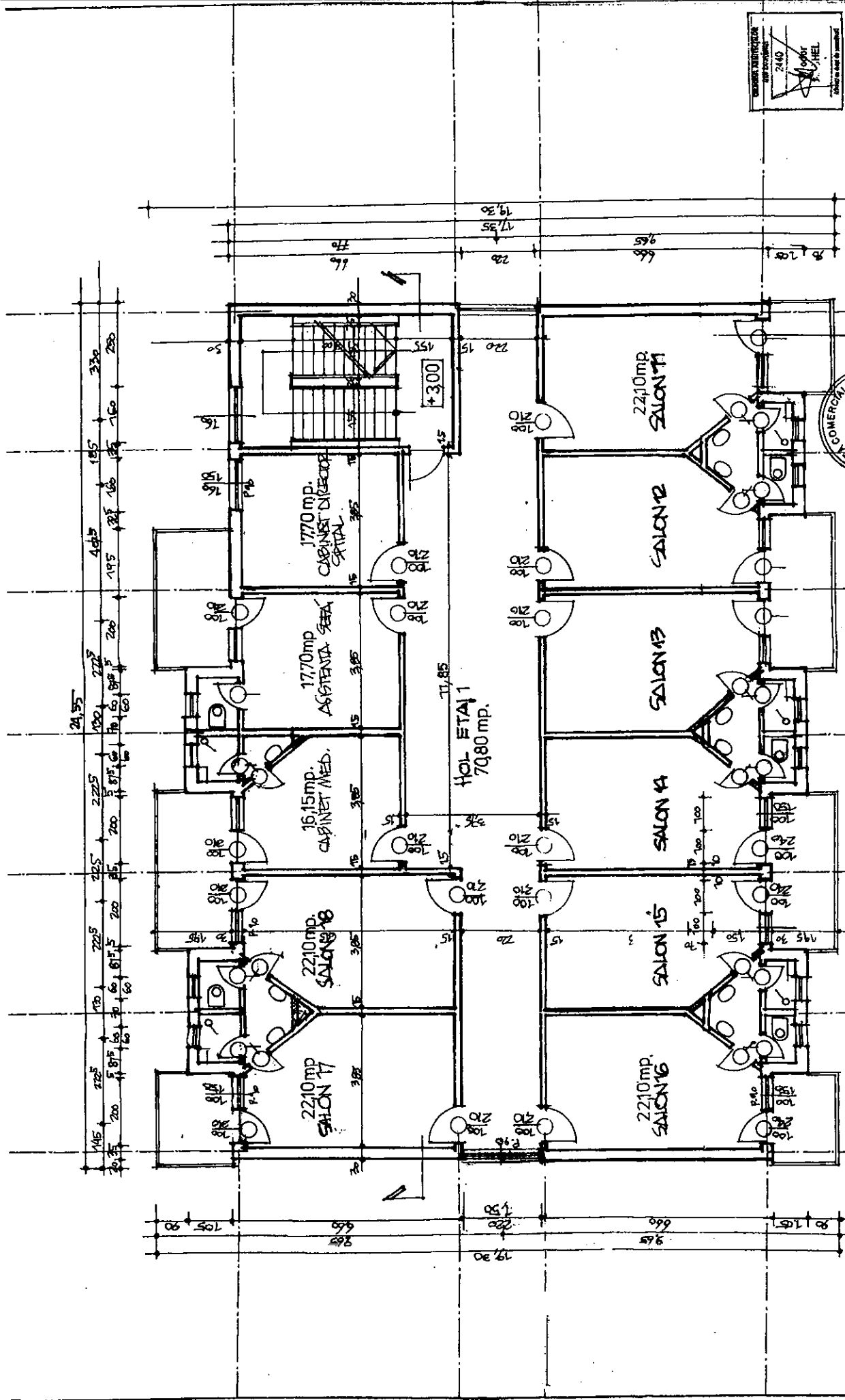
4,00



VERIFICATOR EXPERT	4,0	VERIFICATOR EXPERT	4,00	VERIFICATOR EXPERT	4,00	VERIFICATOR EXPERT	4,00
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU		S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU		S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU		S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU	
Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	
Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIHOLOGIE-BACAU		Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIHOLOGIE-BACAU		Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIHOLOGIE-BACAU		Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIHOLOGIE-BACAU	
NUME Architect: SEBASTIANA Arh. Anghel T.		NUME Architect: SEBASTIANA Arh. Anghel T.		NUME Architect: SEBASTIANA Arh. Anghel T.		NUME Architect: SEBASTIANA Arh. Anghel T.	
Expert tehnic Ing. Grapa C-tin		Expert tehnic Ing. Grapa C-tin		Expert tehnic Ing. Grapa C-tin		Expert tehnic Ing. Grapa C-tin	
Director Ing. Grapa C-tin		Director Ing. Grapa C-tin		Director Ing. Grapa C-tin		Director Ing. Grapa C-tin	
R.C. J04/808/2001		R.C. J04/808/2001		R.C. J04/808/2001		R.C. J04/808/2001	
Scara 1:100		Scara 1:100		Scara 1:100		Scara 1:100	
Data 2008		Data 2008		Data 2008		Data 2008	
Pr. Nr. 1307 2008		Pr. Nr. 1307 2008		Pr. Nr. 1307 2008		Pr. Nr. 1307 2008	
FAZA Pth.		FAZA Pth.		FAZA Pth.		FAZA Pth.	
SECIAL - PROPUS PLAN PARTER		SECIAL - PROPUS PLAN PARTER		SECIAL - PROPUS PLAN PARTER		SECIAL - PROPUS PLAN PARTER	

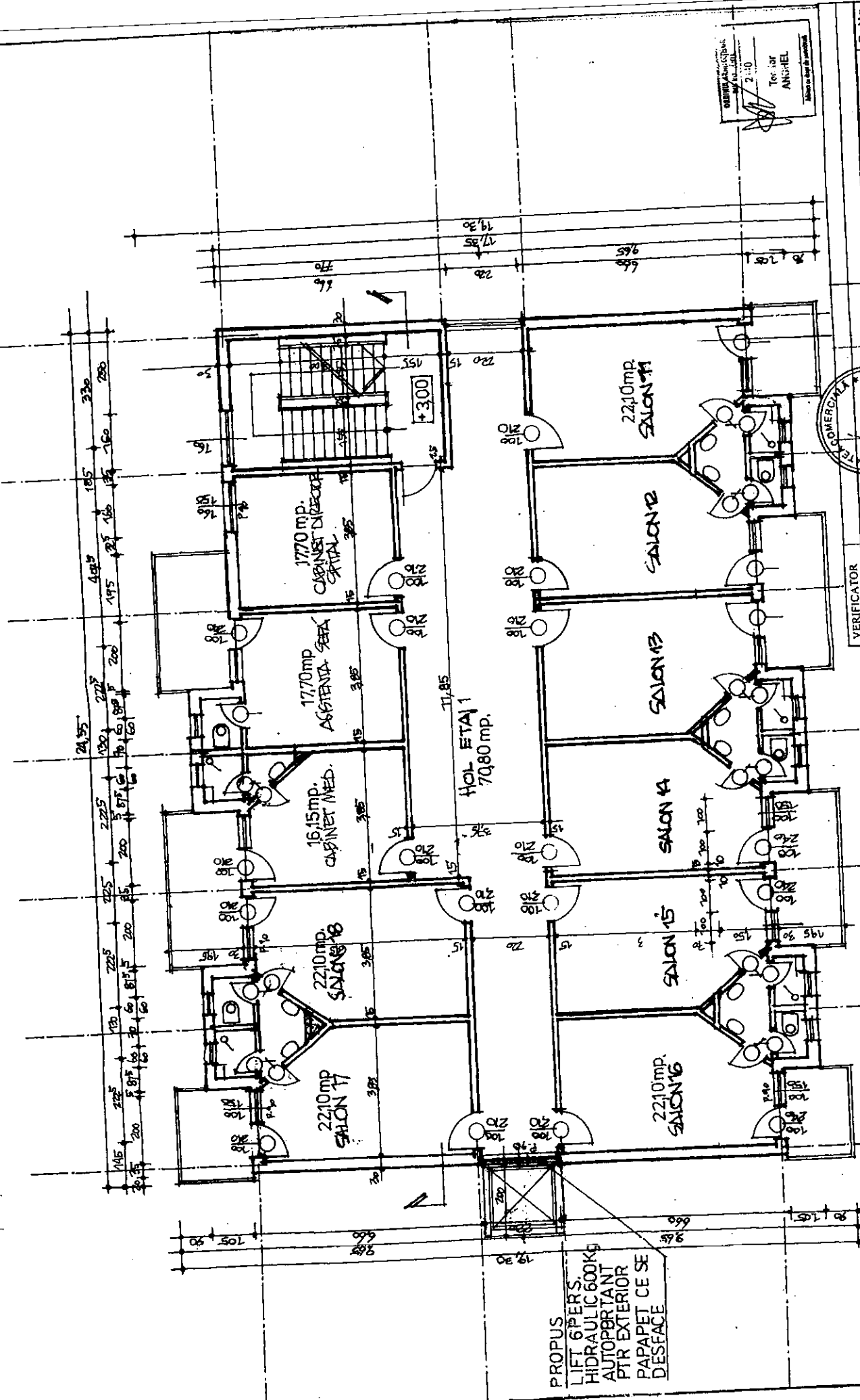
PROPUS
LIFT 6 PERS.
HIDRAULIC 600Kp
AUTOPRANTANT
PTR EXTERIOR
PAPAPET CE SE
DESFACE





VERIFICATOR EXPERT	S.C. "PROVEY" S.R.L. BACAU	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pt. Nr. 150/ 2008
Architect	NUME Arh. Anghel T.	Titlul proiect SPTAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU	FAZA Pth.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	R.C. 104/808/2001	
Director	Ing. Grapa C-tin	SEMINTURA Scara 1:100	Data 2008
		SECTIA I - EXISTENT PLAN ETAJ 1	AR



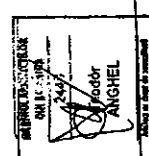
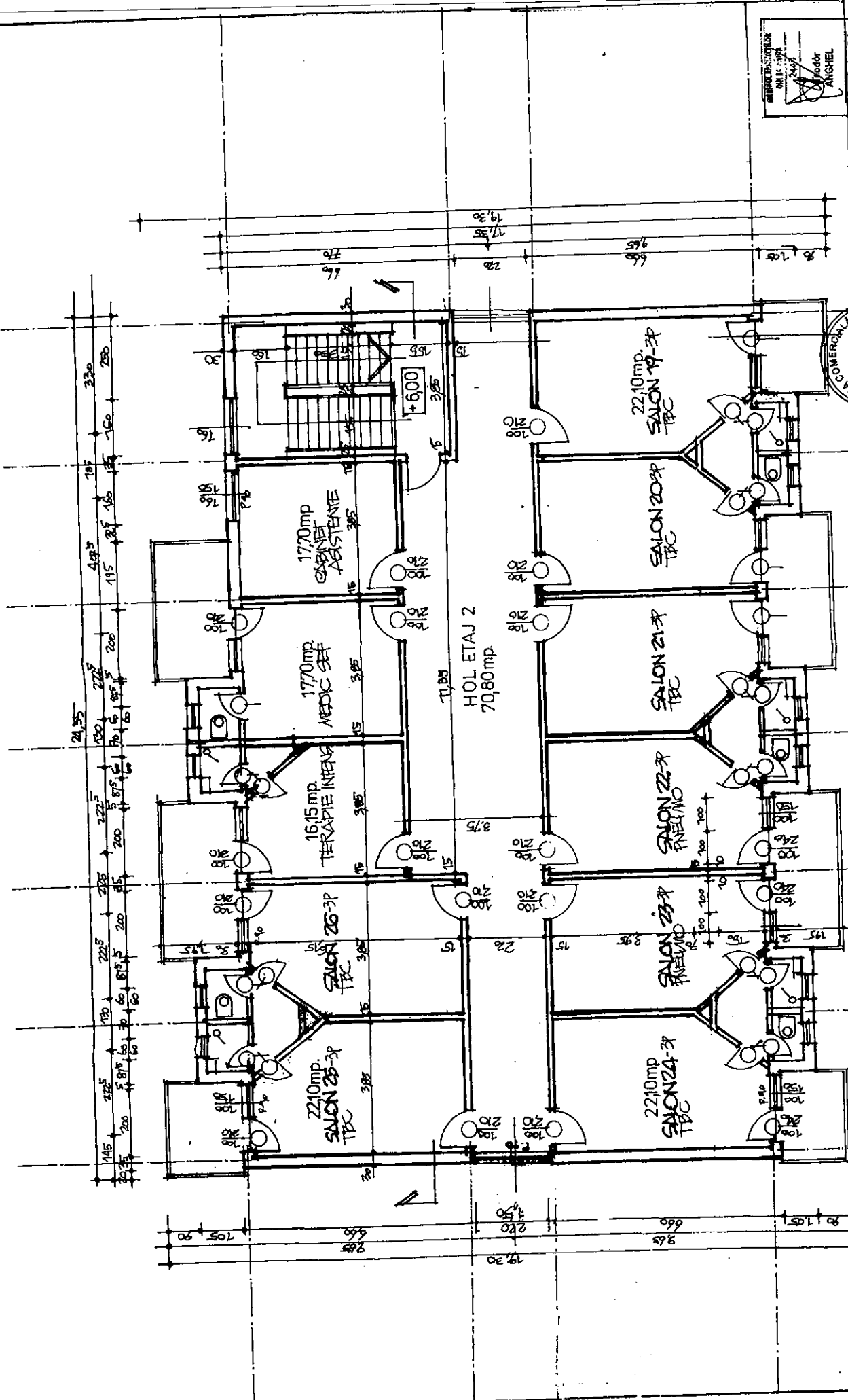


PROPUS
LIFT 6 PERS.
HIDRAULIC 600 KG
AUTOPORTANT
PTR EXTERIOR
PAPAPET CE SE
DESFACE

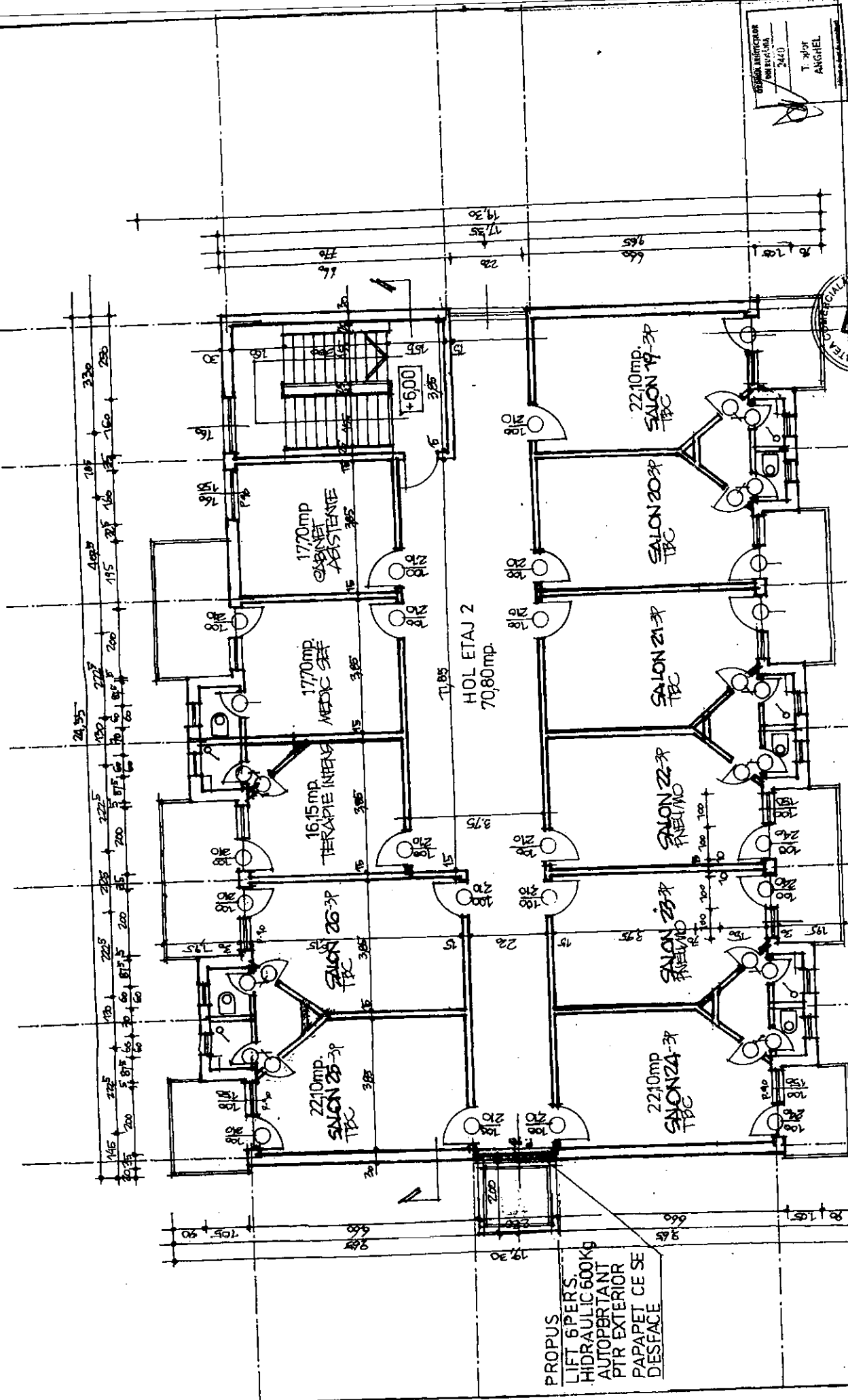
COMANDA ARHITECTONICĂ
PROIECT
2008
Ter. arh.
ANȘHEL
Măsură în metri și milimetri



VERIFICATOR EXPERT	S.C. "PROVITA" S.R.L. BACĂU, R.C. 104/808/2001	Beneficiar: PRIMARIA mun BACĂU	Pr. Nr. 1300 2008
Arhitect	Arh. Anghel T.	Titlul proiect SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU	FAZA PTH.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Scara 1:100	SECȚIA I - PROFUG PLAN ETAJ 1
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	ARH. 92



VERIFICATOR EXPERT	S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pt. Nr: 150/ 2008
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMANTURA CAV	Scara 1:100	FAZA Pth.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	DATA 11/11/07	2008	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin			SECTIA I - EXISTENT PLAN ETAJ 2

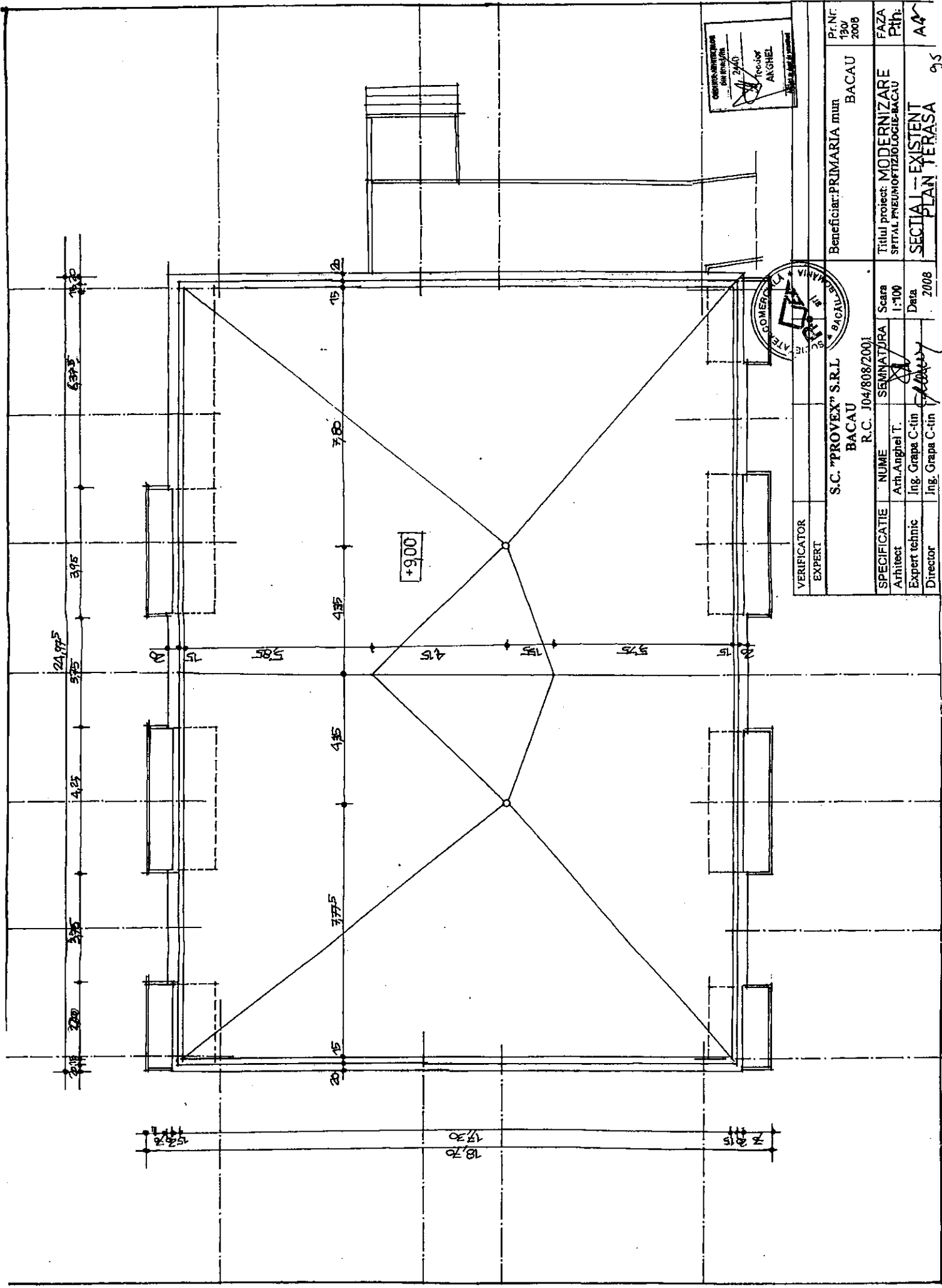


DESINER ARHITECTOR
 ING. ARGHEL
 2441
 T. 9/9
 ARGHEL

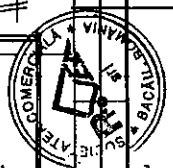


VERIFICATOR EXPERT	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU		Pt. Nr. 130/ 2008
SPECIFICATIE	NUME SEMNATURA	Scara 1-100	FAZA Pth.
Arhitect	Arghel T.	Data	2008
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		
Director	Ing. Grapa C-tin		
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001		Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZOLOGIE-BACAU	
		SECTIA I - PROFUS PLAN ETAJ 2	

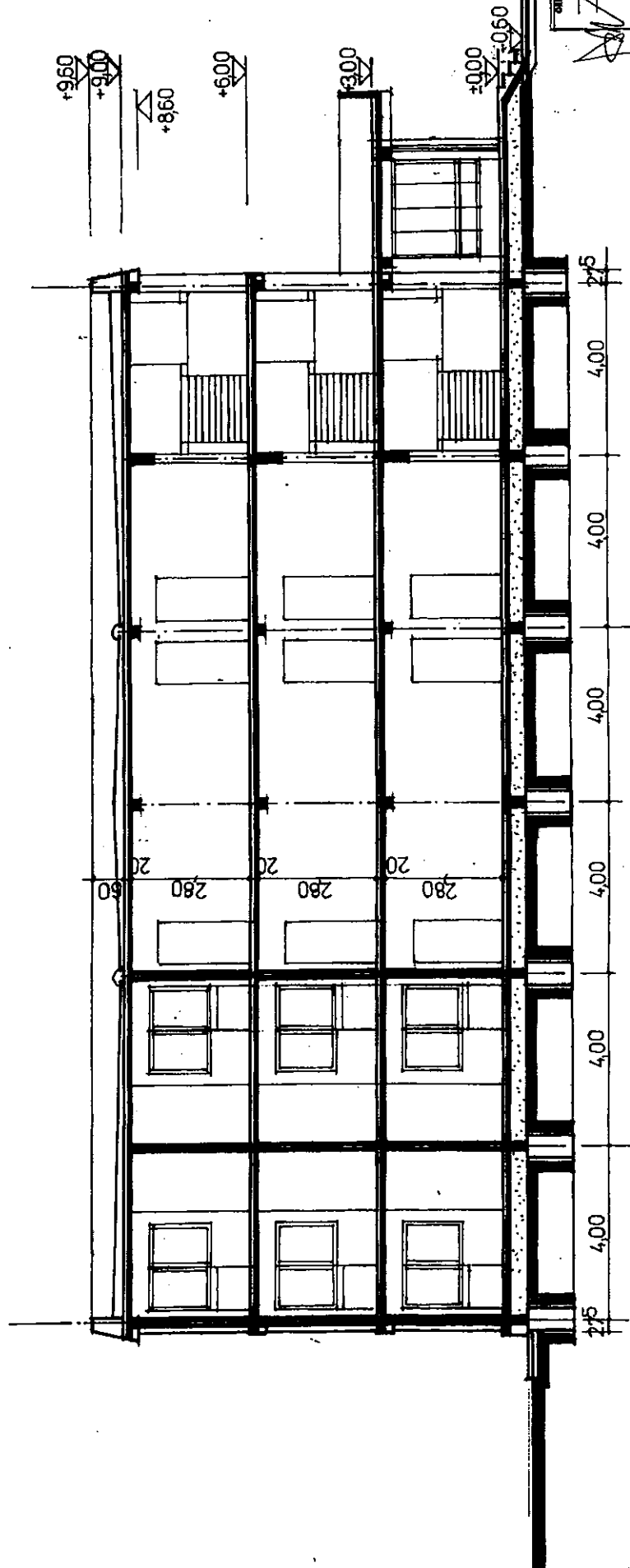
PROPUS
 LIFT 6 PERS.
 HIDRAULIC 600kg
 AUTOPORTANT
 PTR EXTERIOR
 PAPAPET CE SE
 DESFACE



CONSULTANT
 ANGHIEL
 2008

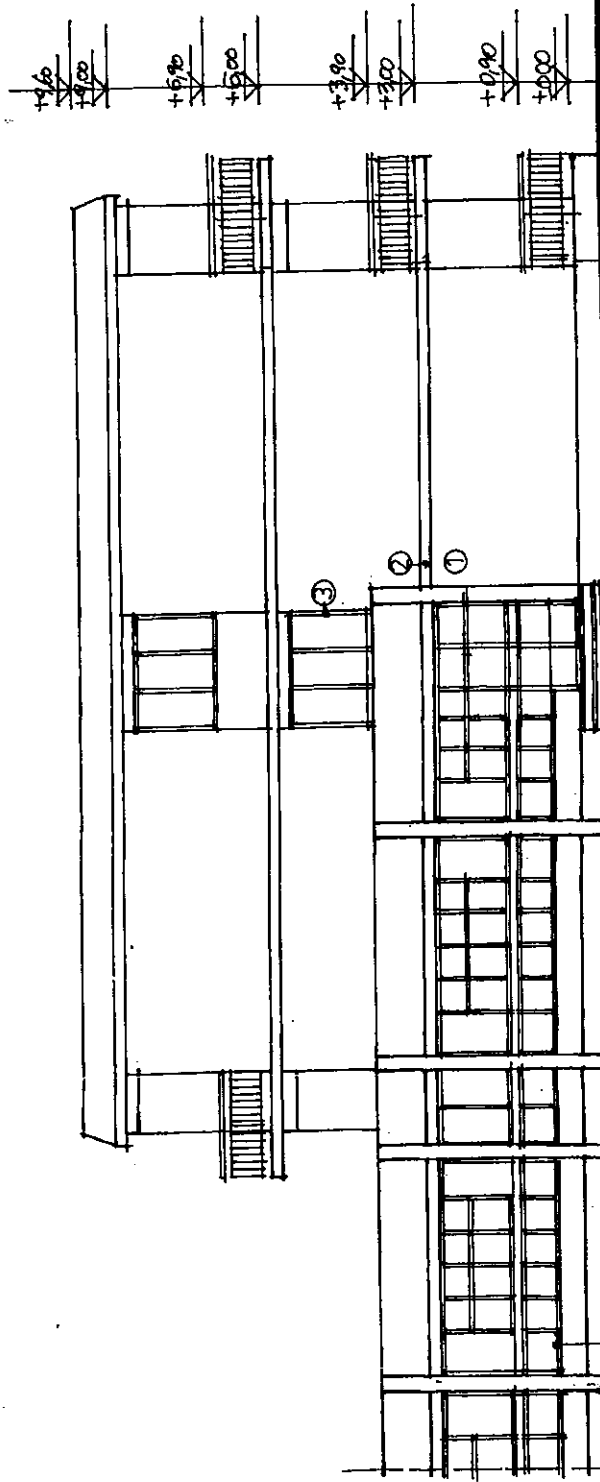


VERIFICATOR EXPERT	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU			Pz.Nr. 130/ 2008
SPECIFICATIE Architect	NUME Arh. Anghiel T.	SEMINATURA	Scara 1:100	FAZA Pz.Nr.
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZOLOGIE-BACAU
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001				SECȚIA -- EXISTENT PLAN TERASA



CURSUL TRANȘCĂRĂȚII
 PROIECTANT
 7440
 T.C. Școala
 ARȘIHEL
 (Signature)

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "BACAU S.R.L."	SEMNATURA (Signature)	CERINTA	REFERAT/EXPERT NR./DATA
	S.C. "BACAU S.R.L."			Beneficiar: PRIMARIA mun. BACAU
				Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTILOGIE-BACAU
				SECTIA - EXISTENT SECTIUNE A-A'
				PC Nr. 136/2006
				FAZA Pth. A5
				Data 2008
				Ing. Grapa C-tin (Signature)
				Ing. Grapa C-tin

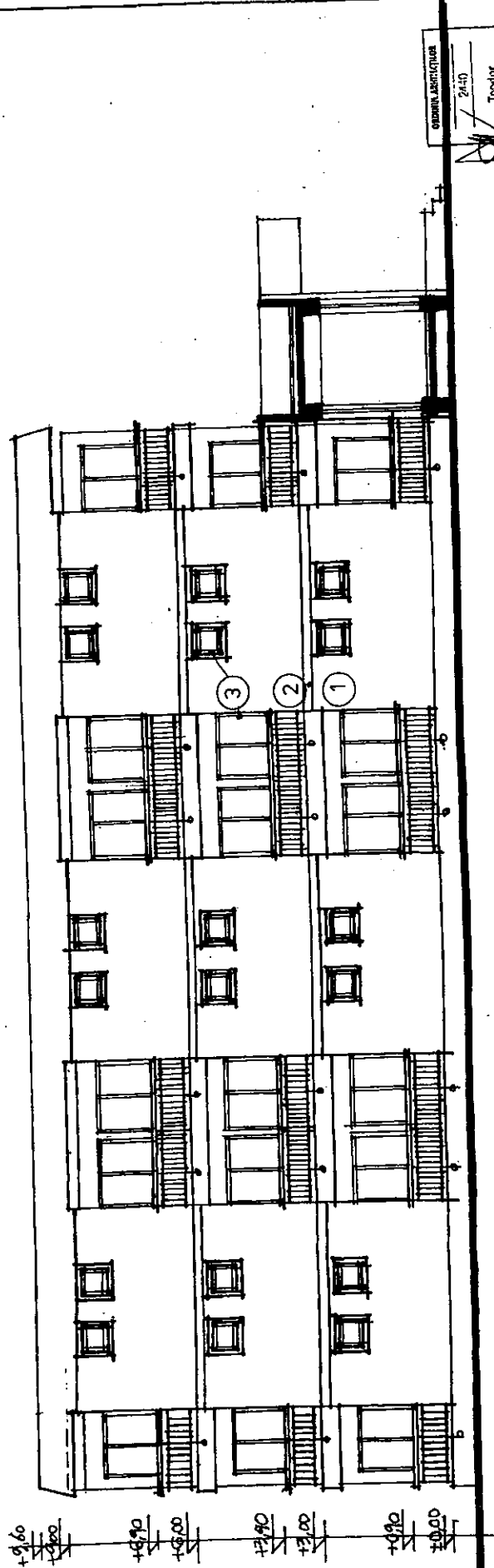


CORIDOR TIMPLARIE METALICA

- FINISAJE EXTERIOARE
1. TERASIT
 2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
 3. TAPLARIE LEVN

24.11
 Director
 ANGHIEL
 S.C. PRODEX S.R.L.
 BACAU

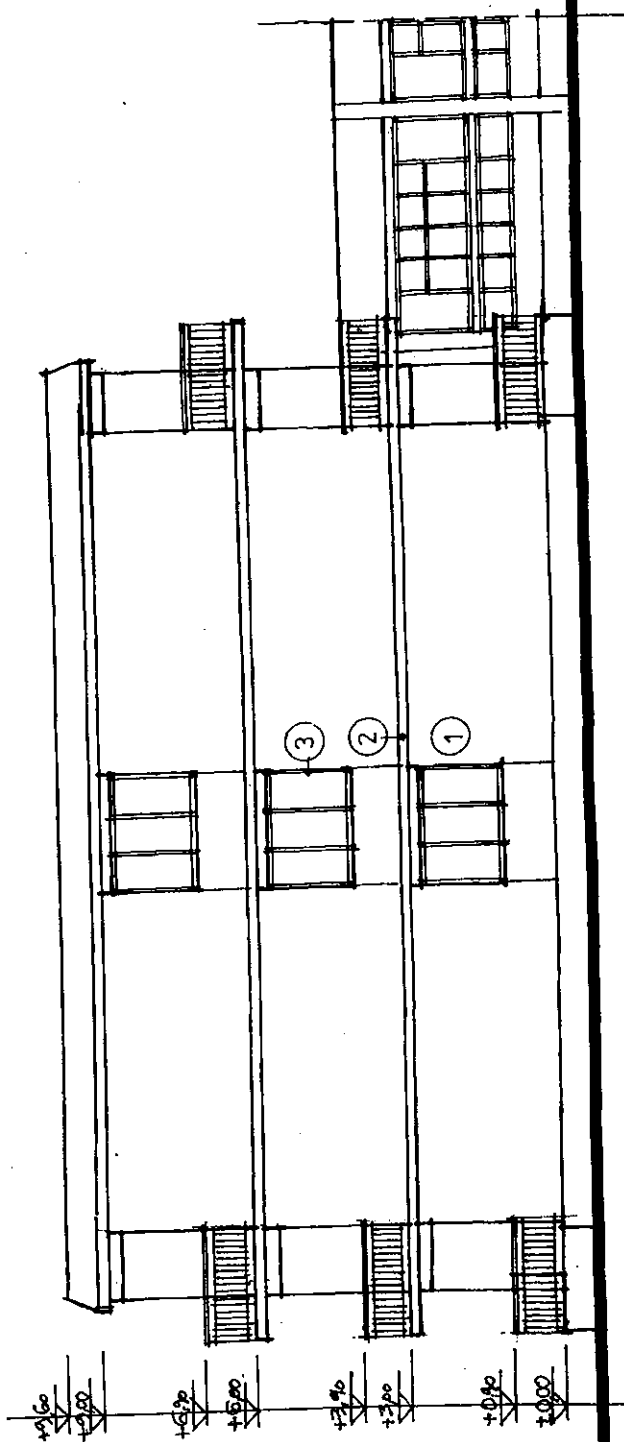
VERIFICATOR EXPERT	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMNATURA Scara 1:100	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Titul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin		SECTIA I - EXISTENT FATADA EST
			Pr. Nr. 130 2008
			FAZA P.T.P.
			AB



ORDONANTA ASPECTULUI
24-40
Tehnici
ANGHEL

VERIFICATOR EXPERT	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Scara 1:100	Titlul proiect MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data 2006	FAZA P.h.
Director	Ing. Grapa C-tin		SECTIA I - EXISTENT FATADA SUD

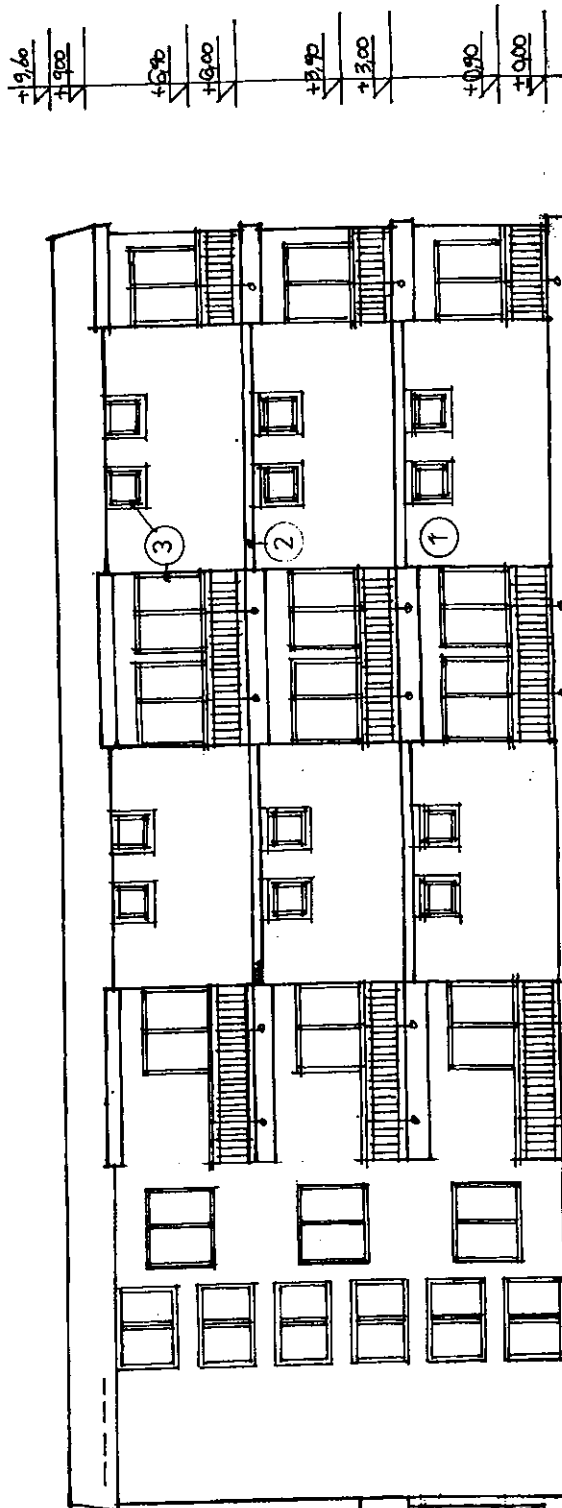
FINISAJE EXTERIOARE
1. TERASII
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT 100%
3. TAMPLARIE LEMN



ANEXA PROIECTULUI
 PLANUL DE FINISAJE
 Arhitect
 ANGHIEL
 1000
 1000

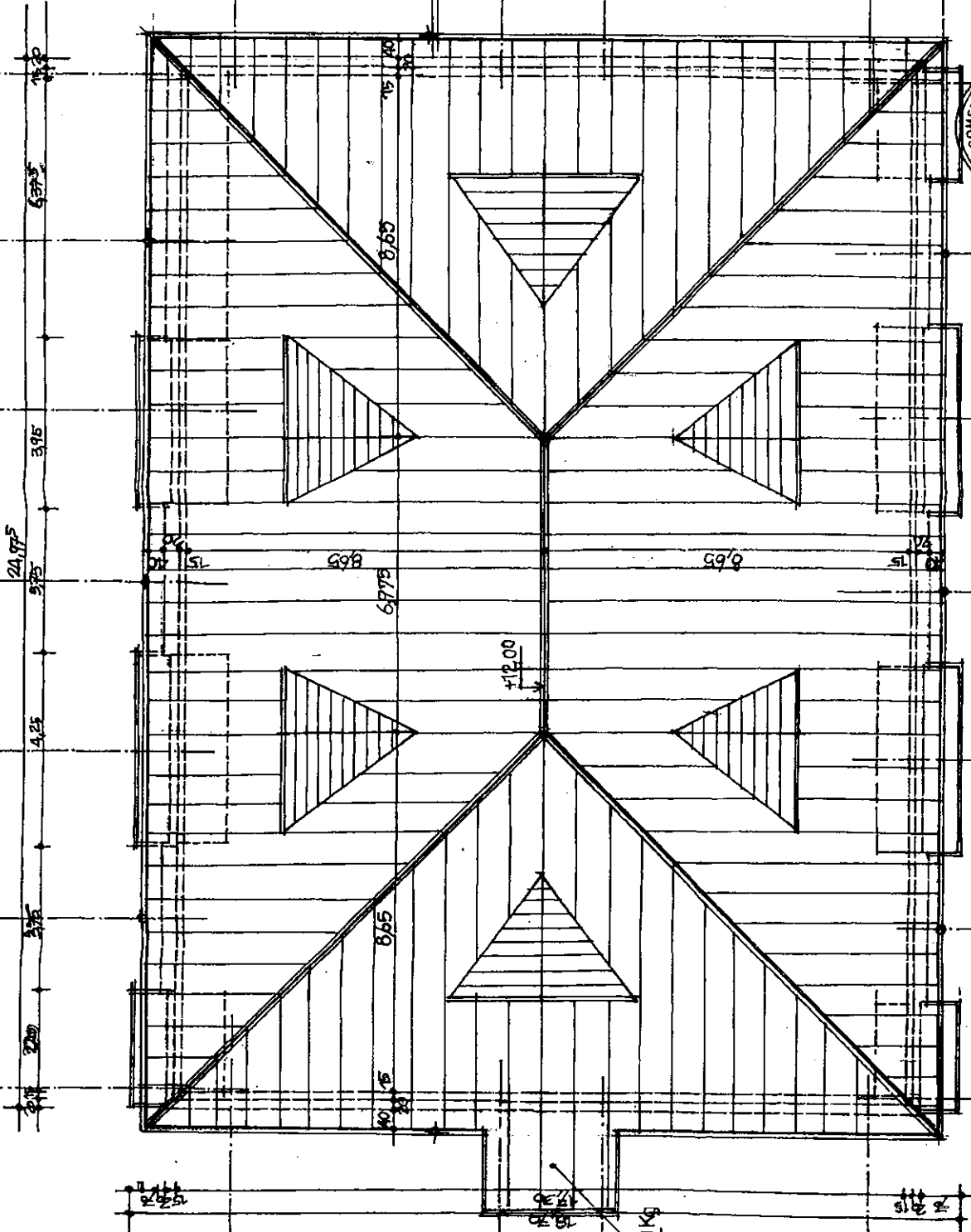
VERIFICATOR EXPERT	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Scara 1:100	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data	Titlul proiect: MODERNIZARE SPTAL PNEUMORTIZOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	2008	SECTIA I EXISTENT FATA DA VEST
S.C. PROVOX S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2001		SEMNAȚURA	Pr. Nr. 199/ 2008
ANEXA PROIECTULUI PLANUL DE FINISAJE		SEMNAȚURA	FAZA P.tn.
			A8

- FINISAJE EXTERIOARE**
1. TERASIT
 2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
 3. TAMPLARIE LEMN



FINISAJE EXTERIOARE
 1. TERASIT
 2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
 3. TAPLARIE LEMN

grupă amenajată în proiect 2440		Terenul ANSHEL	
VERIFICATOR EXPERT	NUME SERGIU CZANTTA	REFERAT / EXPERT NR.	REFERAT / EXPERT NR.
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/200X		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	
SPECIFICATIE Arhitect Expert tehnic Director		Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU SECTIA I - EXISTENT FATADA NORD	
NUME Arh. Anghel T. Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin		Scara 1:100 Data 2005	
S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/200X		Pr. Nr. 150/ 2006	
S.C. "COMERCIA SERGIU CZANTTA S.R.L." BACAU		FAZA P.H. A.9	

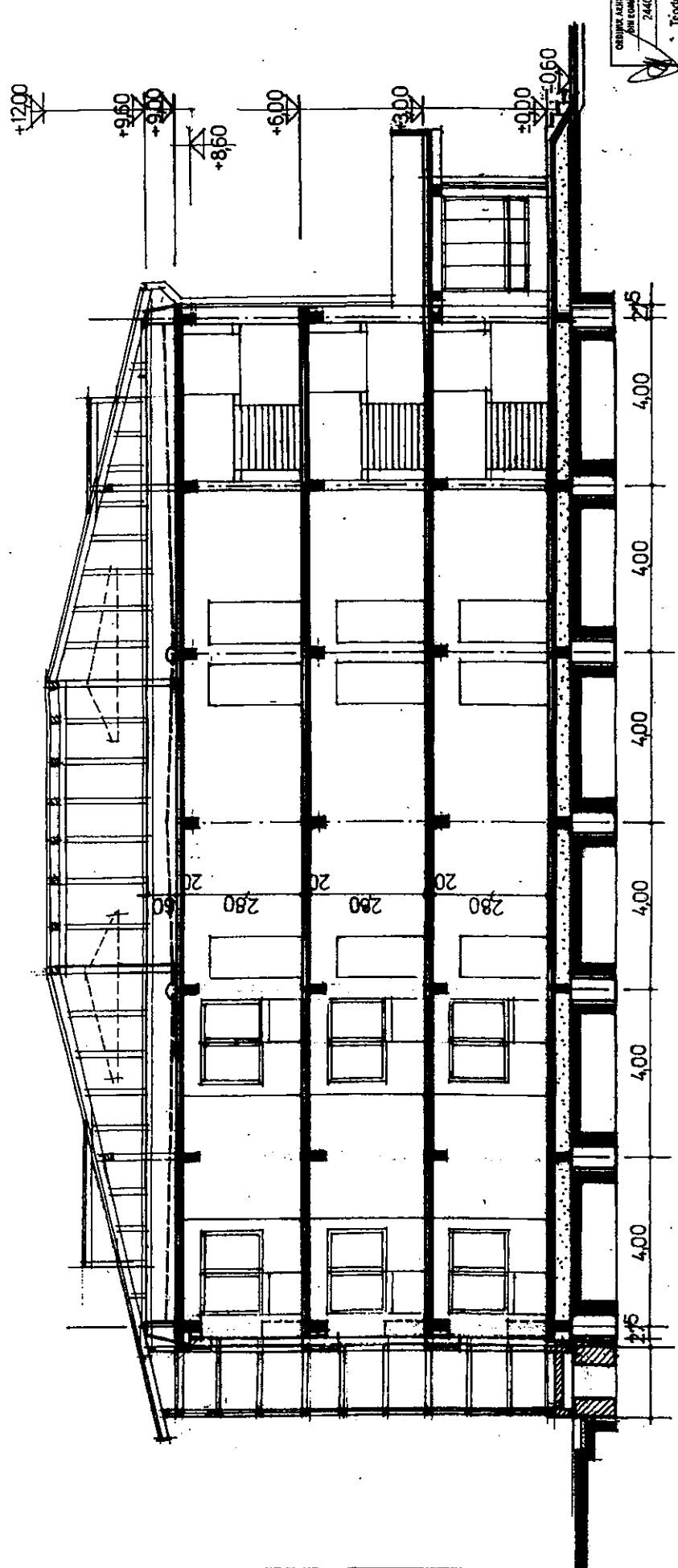


PROPIUS
 LIFT 6 PERS
 HIDRAULIC 600 Kg
 AUTOPORTANT
 PTR EXTERIOR

PROIECTANT
 ING. ARCHITECT
 24/07
 Ing. ARGHIEL
 ARGHIEL

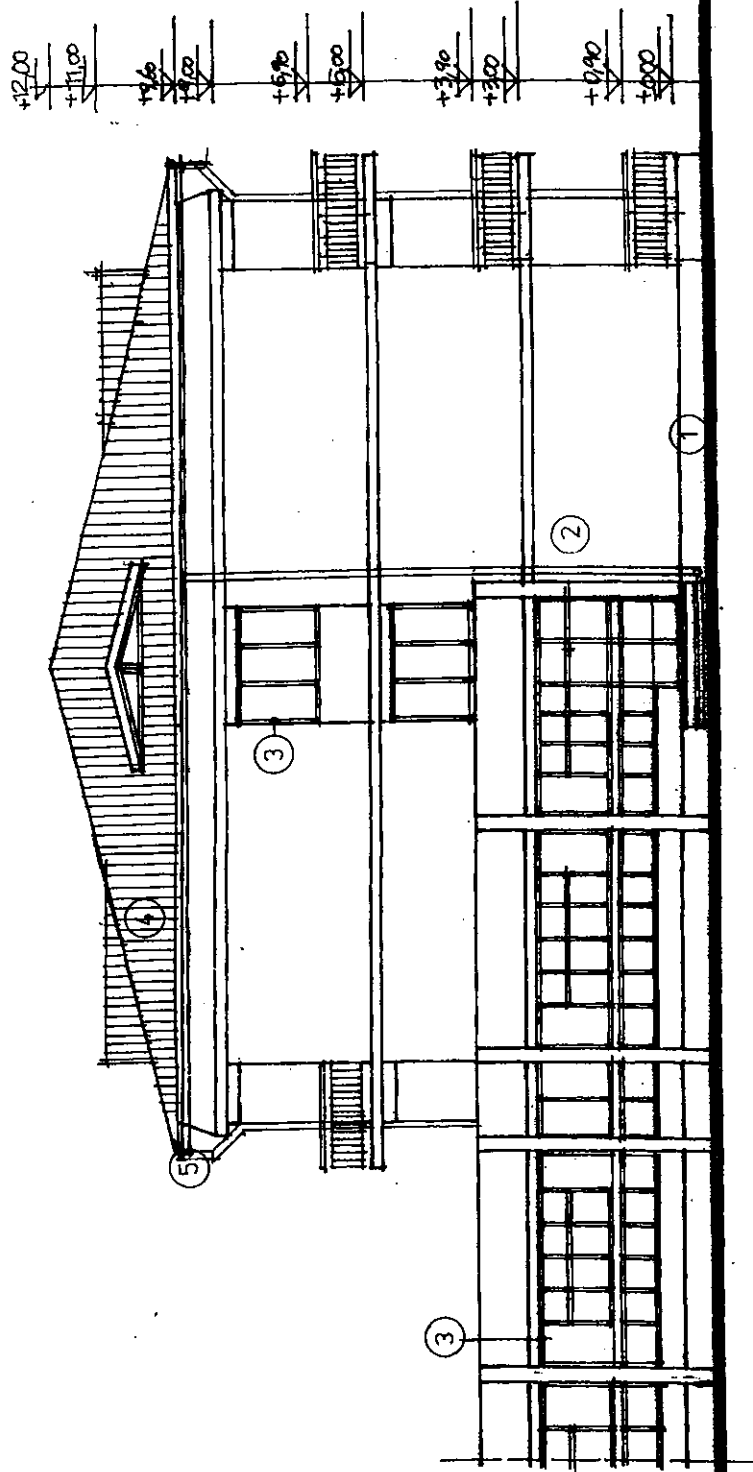


VERIFICATOR EXPERT	S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2007	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pt. Nr. 13/01 2008
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Arghiel T.	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZOLOGIE-BACAU	FAZA PH
Expert tehnic	SEMMATURA Ing. Grapa C-tin	Scara 1:100	AMG
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 11/2007	PLAN SARPANTA



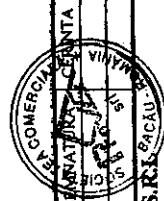
GRUPA ARHITECTUR
 ANI ROMANIA
 2000
 Tencor
 ANGHEL

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURĂ SISTEM	REFERAT / EXPERT NR. 2007/2007
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMNATURĂ Arh. Anghel T.	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic Director	Ing. Grapsa C-tin Ing. Grapsa C-tin	Ing. Grapsa C-tin Ing. Grapsa C-tin	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
			SCARA 1:100
			DATA 11/2007
			SECTIA I - PROFUS SECTIONE A-A'
			Pt. Nr. 300 2006
			FAZA 1/11
			ATT 102



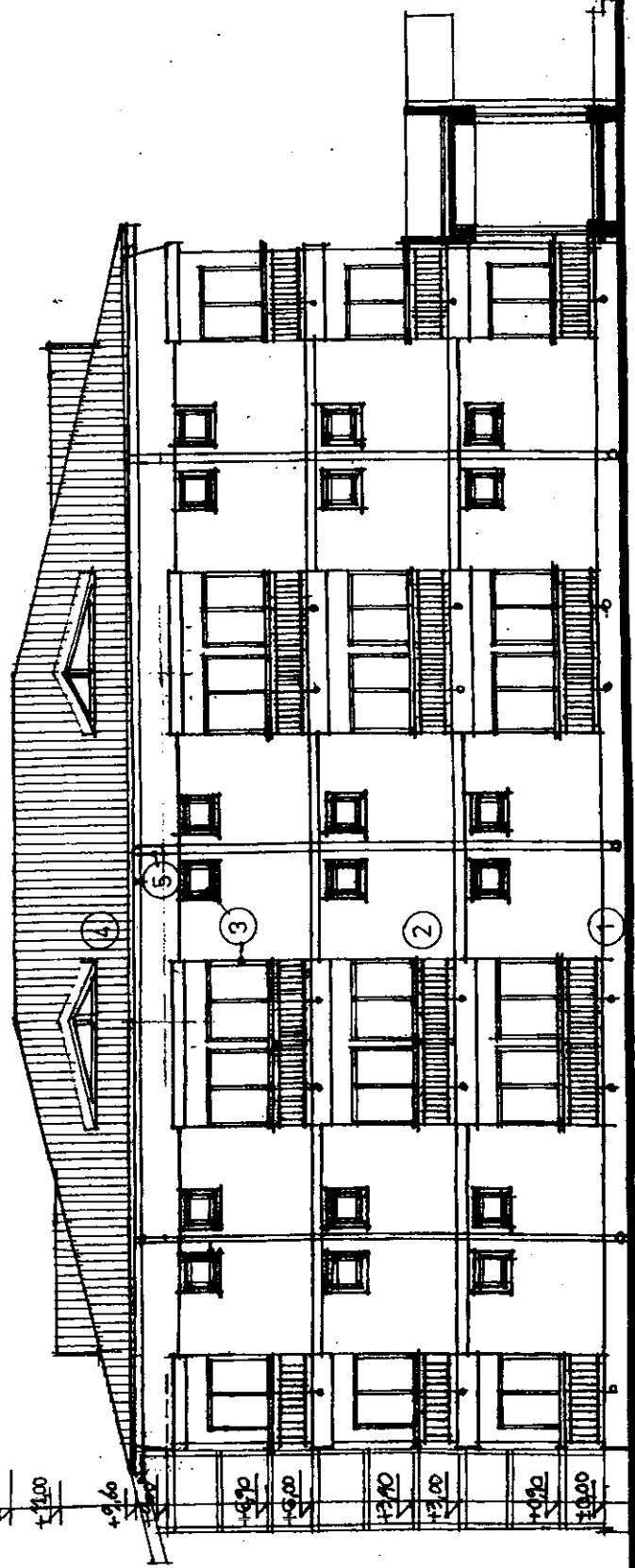
- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB)CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

748
 ANGHIEL
 ARHITECT
 S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU



VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. 104/808/2001	REFERAT / EXPERT NR / DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	SECTIA I - PROPUS FATADA EST
	Scara 1:100	Pr. Nr. 130/ 2008
	Data 11/2007	FAZA 1 st et

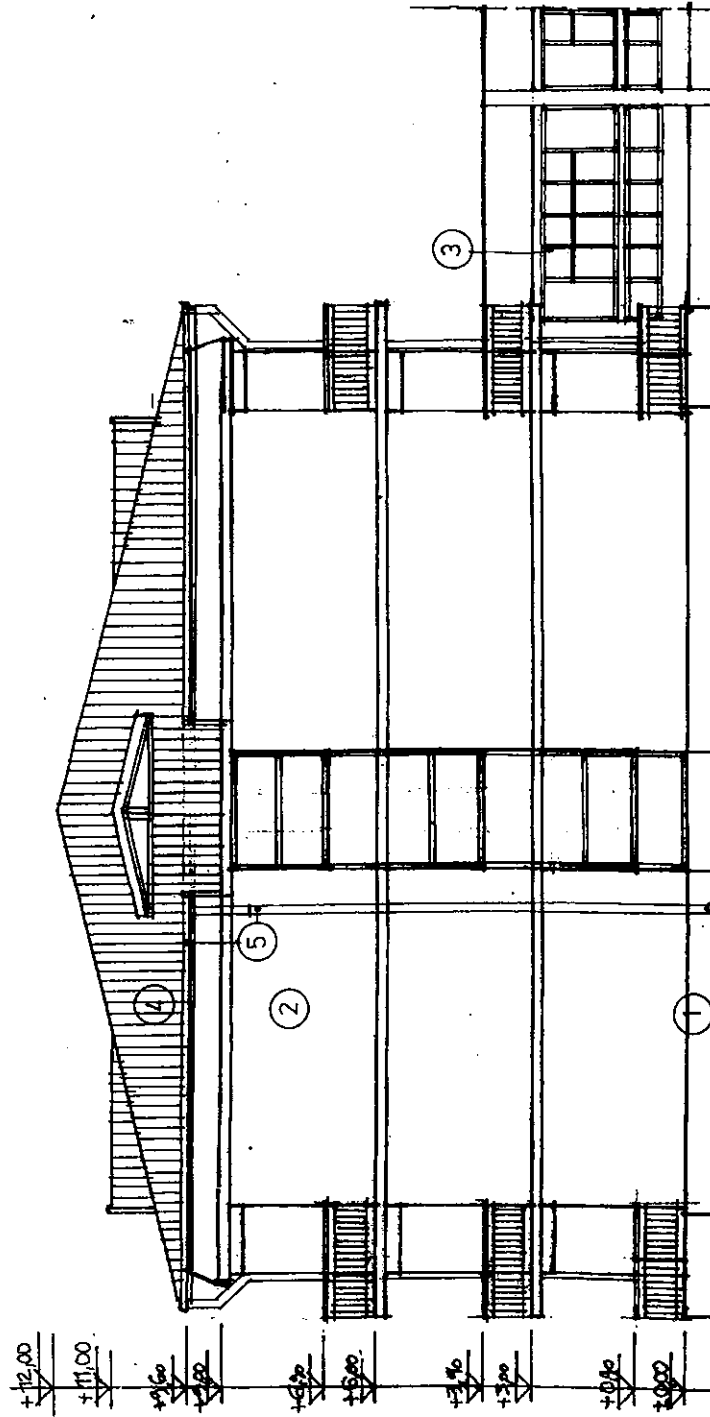
+12,00
+11,00
+9,60
+8,70
+8,00
+7,10
+6,20
+5,30
+4,40
+3,50



2-4/10
TINISOR
ANGHEL

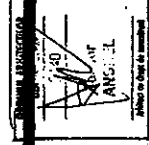
VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNATURA	REFERAT / EXPERT NR. / DATA
	S.C. "PROVEX" S.A. BACAU	SEMNATURA	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
	Arh. Anghel T.	SEMNATURA	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZOLOGIC-BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME	Scara	FAZA
	Ing. Grapa C-tin	1:100	P41
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin	Data	AT3
	Ing. Grapa C-tin	11/2007	1/4
			SECTIA I - PROPUS FATADA SUD

- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPARIE P.V.C. (ALB) CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

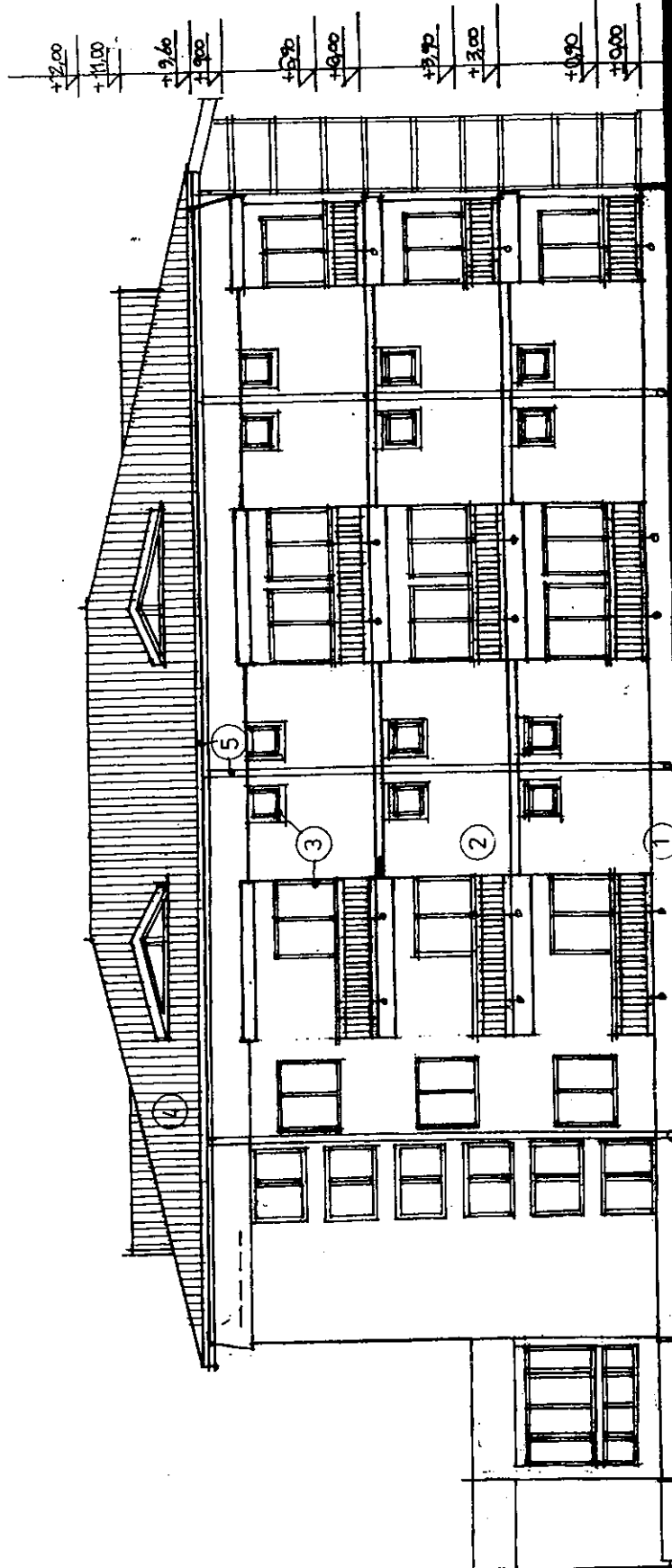


FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB)CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)



VERIFICATOR EXPERT	NUME	REFERAT / EXPERT NR / DATA
SPECIFICATIE	S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU R.C. J04/808/2007	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Architect	NUME Arh. Anghel T.	Pt. Nr. 150 2008
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL. PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	SECTIA I PROPUS FATADA VEST
	Scara 1:108	FAZA P. II
	Data 11/2007	ATA



24/5
 Tătar
 ARGHEL

VERIFICATOR EXPERT	NUME	SEMNĂTURĂ	CĂMIN	REFERAT / EXPERT
	S.C. "PROVEX" S.R.L. BACAU	R.C. 704/808/2001	BACAU	
SPECIFICATIE Arhitect	NUME	SEMNĂTURĂ	Scara	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
	Arh. Anghel T.		1:100	
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin		11/2007	SECTIA I - PROPUS FATADA NORD
				Pr. Nr. 1807 2008
				FAZA P in A15

- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPLARIE P. V. C. (ALB) CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P. V. C. (MARO)



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

PROVEX

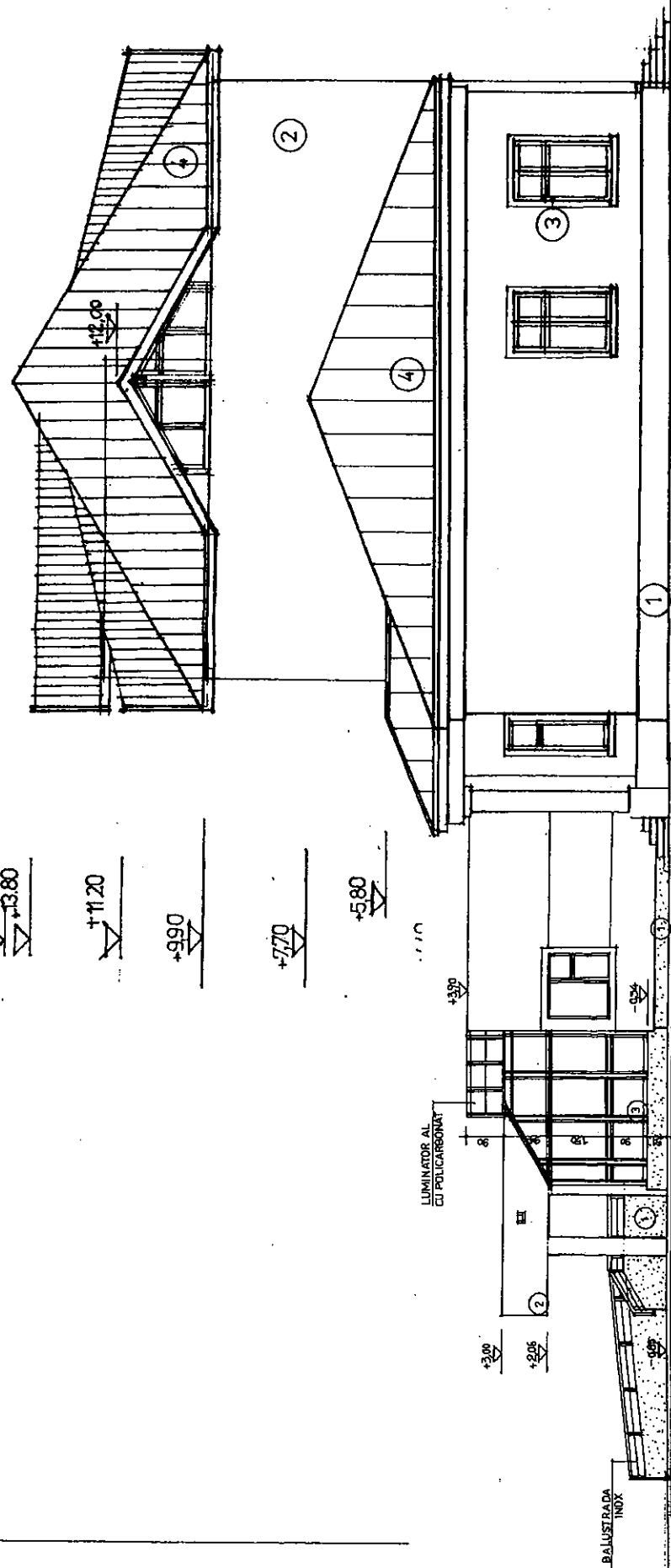
J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni. Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900



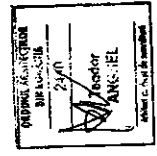
SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU
SECTIA II

+14.30
+13.80
+11.20
+990
+770
+580



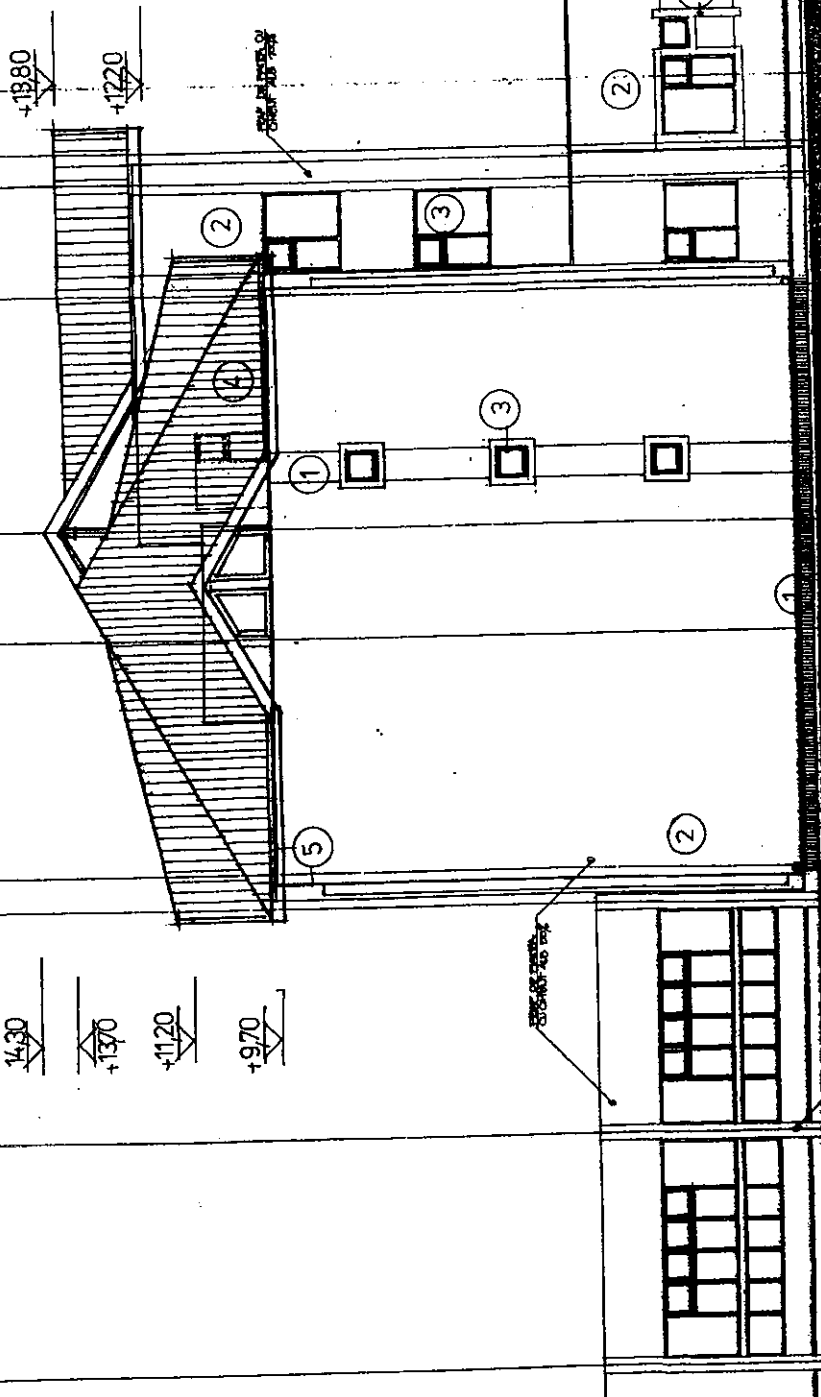
FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C. (ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)



VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVE" BACAU	CERINTA	REFERAT EXPERT NR. DATA
Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMINATURA Scara 1:100	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Pt. Nr 150/ 2008
			Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMONITIZOLOGIE-BACAU
			SECTIA II PROPUS FATADA EST

+14.30
+13.70
+11.20
+9.70



13.80
12.95

- NISAJE EXTERIOARE
- BAUMIT TP MARMOROC (MARO)
- VAR LAVABIL (GALBEN)
- TAMPLARIE P.V.C.(ALB)CU GEAM TERMOPAN
- INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
- IGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

SECRETARIE
ING. ANGHIEL T.
2440
Teodor ANGHIEL
ING. GRAPA C-TIN

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "COMERCIAL" BACAU	SEMNATURA CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
Arhitect Expert tehnic	NUME Arh. Anghel T. Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA CERINTA	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
	NUME S.C. "COMERCIAL" BACAU	SEMNATURA CERINTA	Pi.Nr. 1301 2008
	NUME Arh. Anghel T. Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA CERINTA	FAZA P.H.
	Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA CERINTA	Titlul proiect. MODERNIZARE SPITAL PREL'HOFTIZIOLOGIE-BACAU
	Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA CERINTA	SECTIA II - PROPUS PATA RRA VEST
	Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA CERINTA	Data 11/07/07



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

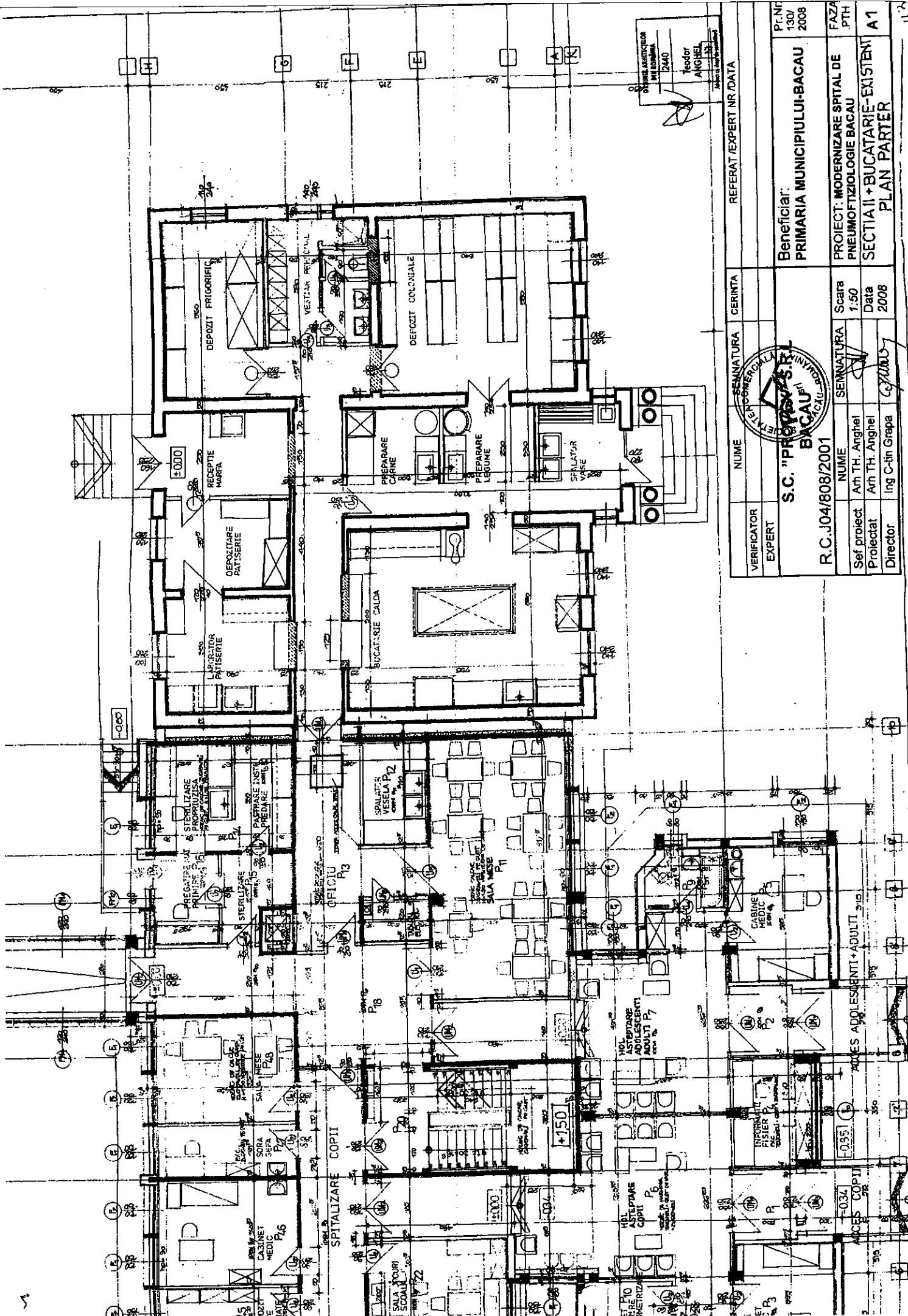
PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni. Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900



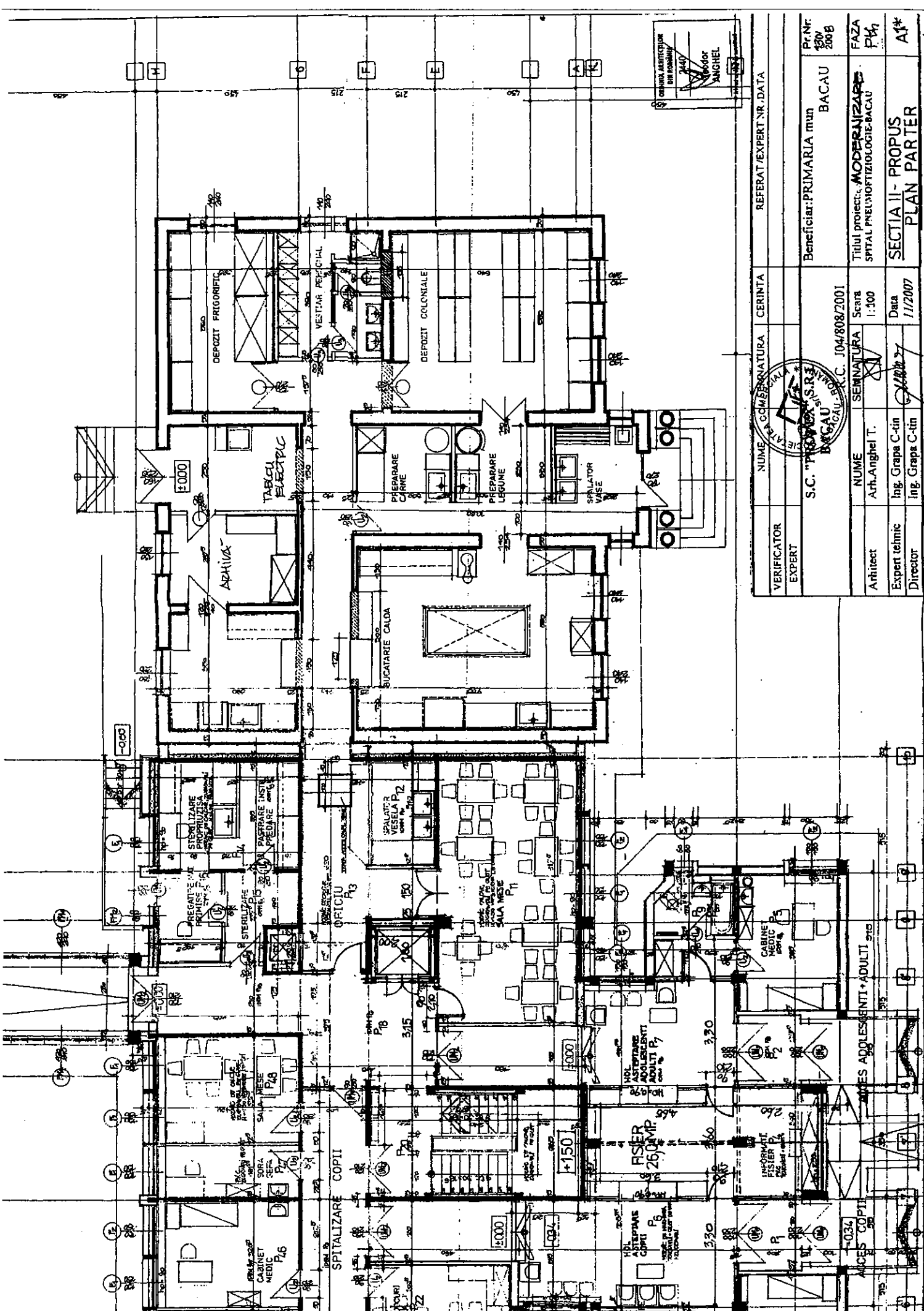
SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU
BUCATARIE



DISTRIBUȚIA
 ANULAREA
 24/00
 Teodor
 ANGHIEL
 13

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROPRASRI BACAU SA S.C.A.L.	SEMNATURA CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
R.C.J04/808/2001	NUME Arh TH. Anghel	Scara 1:50	Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI-BACAU
Sef proiect Proiectat	Arh TH. Anghel	Data 2008	PROIECT: MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOTIZOLOGIE BACAU
Director Ing C-im Grapa	Ing C-im Grapa		SECTIA II + BUCATARIE-EXISTENT PLAN PARTER
			P.Nr 130/ 2008
			FAZA PTH A1



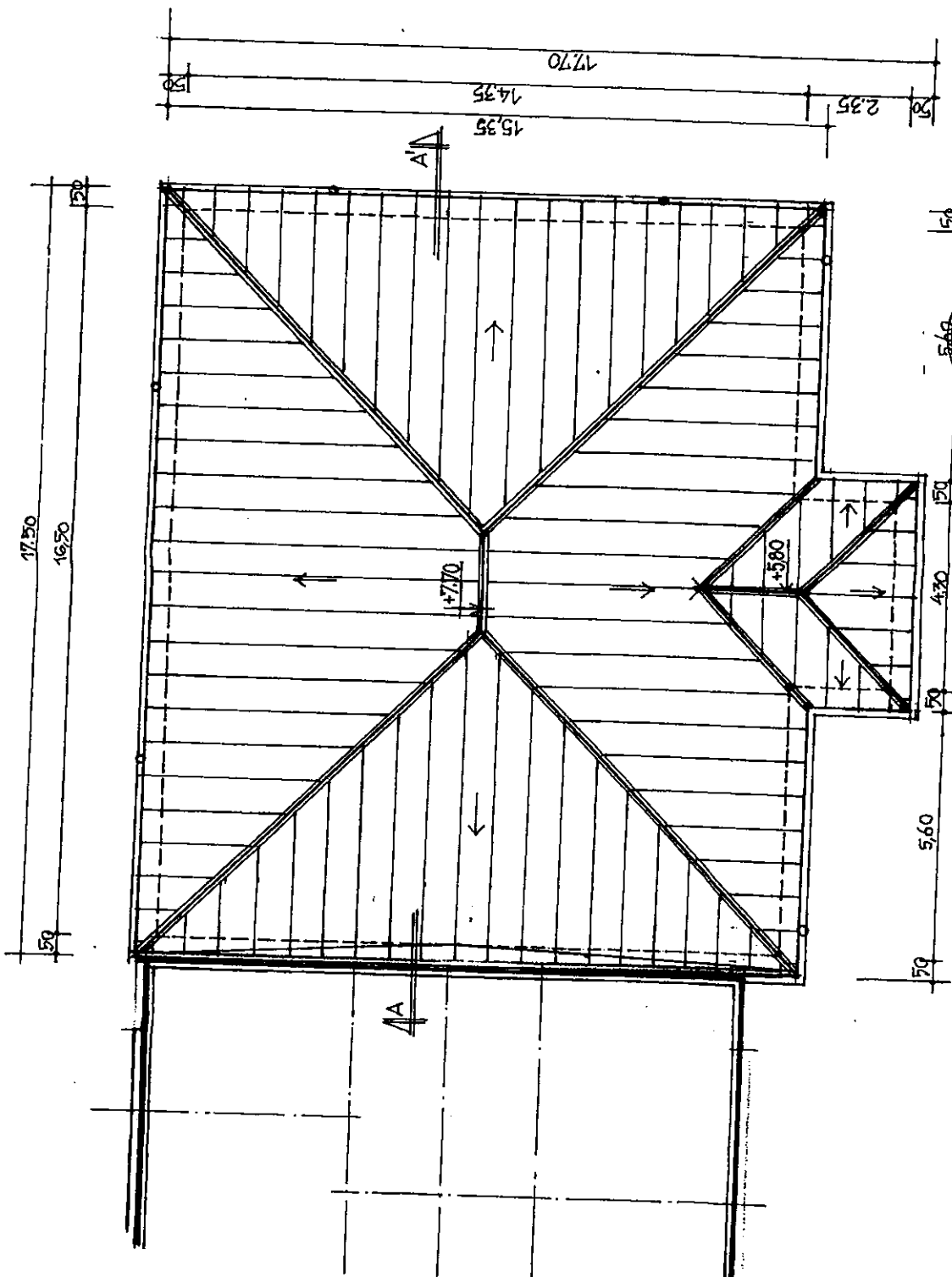


CONSILIU ARCHITECTURAL
 din Romania
 1944
 Ing. Vasile ANGHEL

VERIFICATOR EXPERT	NUME / COGNOMINATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR. DATA
Arhitect	S.C. "PROYECTA" S.R.L. BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic Director	NUME Arh. Anghel T.	SEMNATURA Scara 1:100	Titlu proiect: MODERNIZAREA SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
	Ing. Grapa C-tin	Data 1/1/2007	SECTIA II - PROPUS PLAN PARTER
	Ing. Grapa C-tin		Pr.Nr. 150 2008
			FAZA P4
			AI*

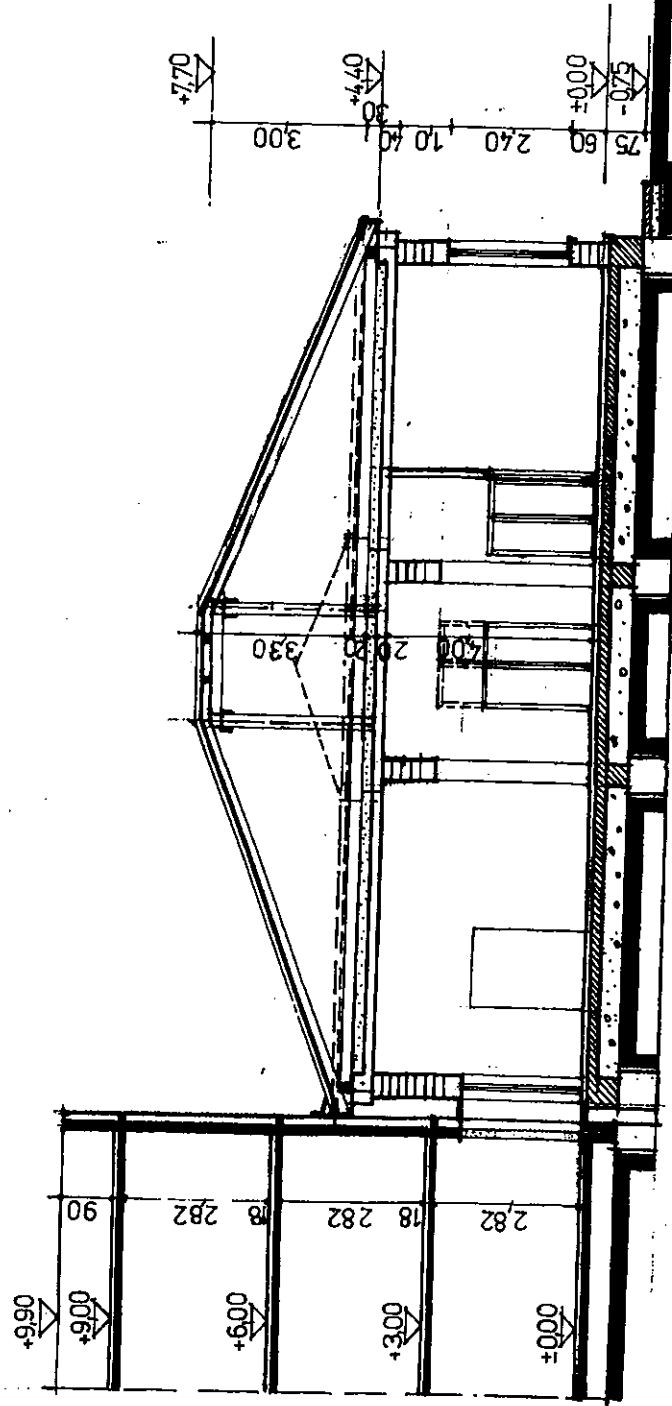


GENERAL CONTRACTOR
 Ing. ANGHIEL
 2440
 Todor
 ANGHIEL
 1990-01-01 / 01-01-2000



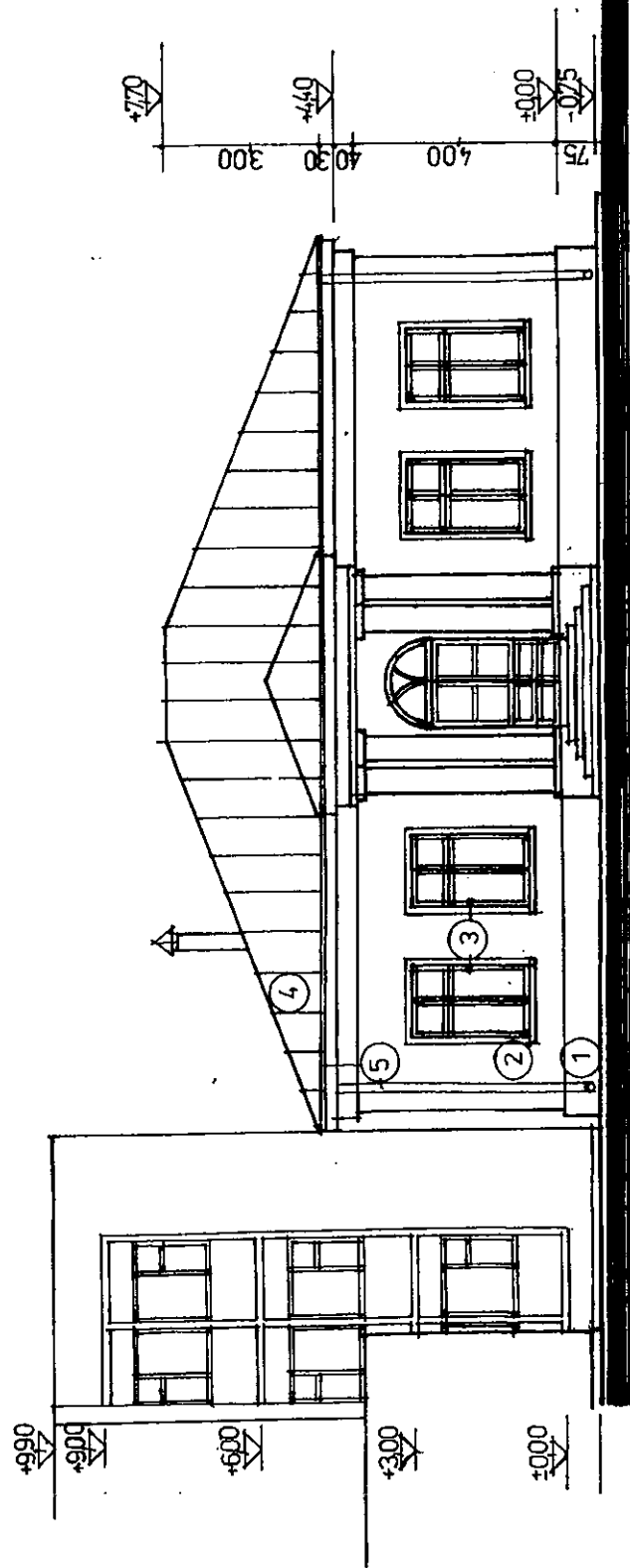
VERIFICATOR EXPERT	NUME SOCIETATE	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
Arhitect	S.C. PROVER S.R.L. BACAU		
Expert tehnic	NUME Arh. Anghiel T.		
Director	Ing. Grapa C-tin		
	SEMNATURA Scara 1:20		
	Ing. Grapa C-tin		
	Ing. Grapa C-tin		
	R.C. 104/808/2001		
	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU		
	Titul proiect: MODERNIZARE SPTAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU		
	Data 2008		
	FAZA pth		
	BUCATARIE - EXISTENT		
	PLAN INVESTITIIE		





OFFICINA ARCHITECTONICA
 ANGHEL ANGHIEL
 Teodor
 ANGHEL
 Proiect de autor de specialitate

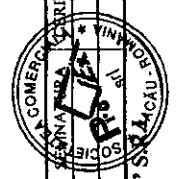
VERIFICATOR EXPERT	NUME SCURT	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
SPECIFICATIE Arhitect Expert tehnic Director	NUME Arh. Anghel T. Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin	SEMNATURA <i>[Signature]</i> <i>[Signature]</i>	Scara 1:20 Data 2008	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU BUCATARIE - EXISTENT SECTIUNE A-A
S.C. "PROVEX" SRL BACAU R.C. J04/808/2001				Pr. Nr. 130/ 2008 FAZA PH. A3



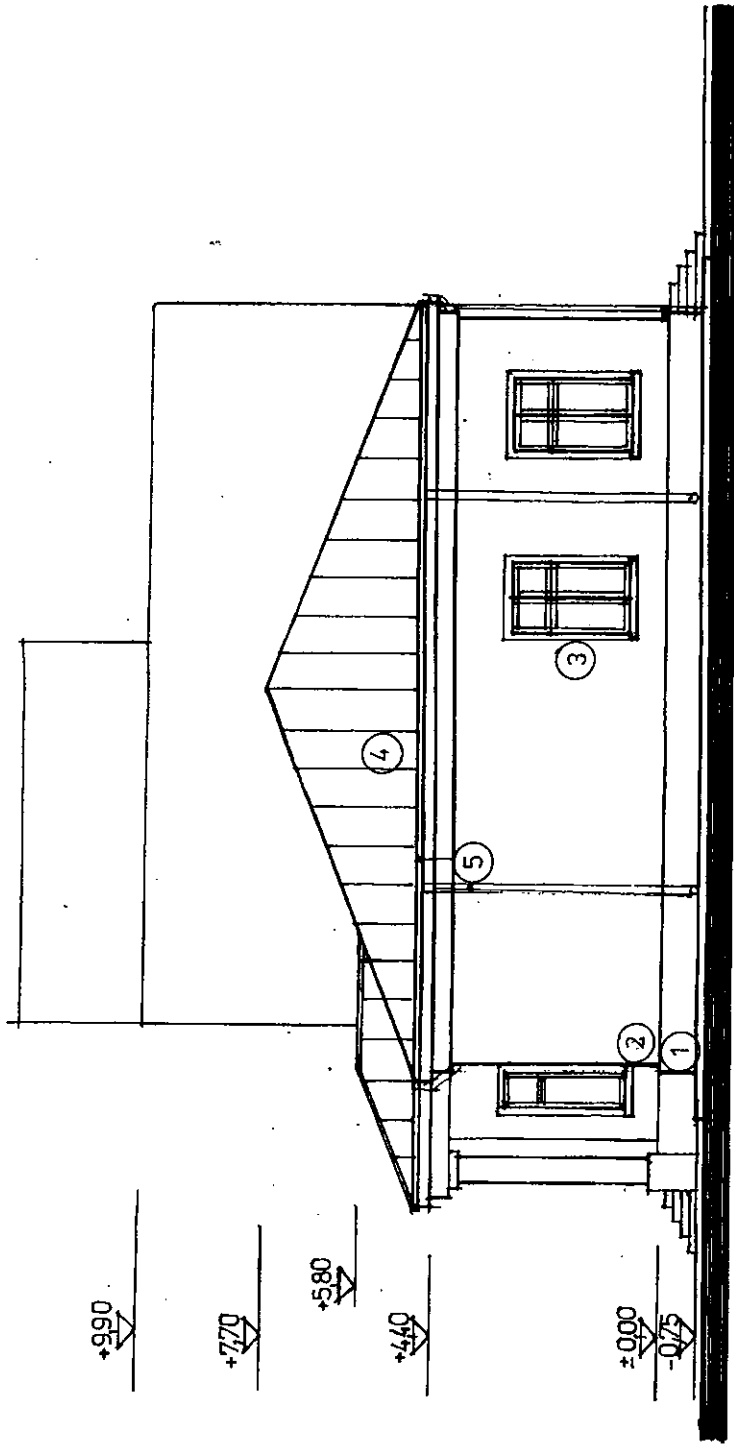
FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASII
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN

ORDINE ANEXATIE
 DIN REGULAMENTUL
 24/40
 Teodor
 ANGHEL
 Anchetat in Actul de autorizatie



VERIFICATOR EXPERT	NUME	REFERAT: EXPERT NR./DATA
	S.C. "PROVEX" SRL BACAU R.C. J04/808/2001	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data
Director	Ing. Grapa C-tin	2008
		Pr. Nr. 130 2008
		FAZA PPh
		AG 114

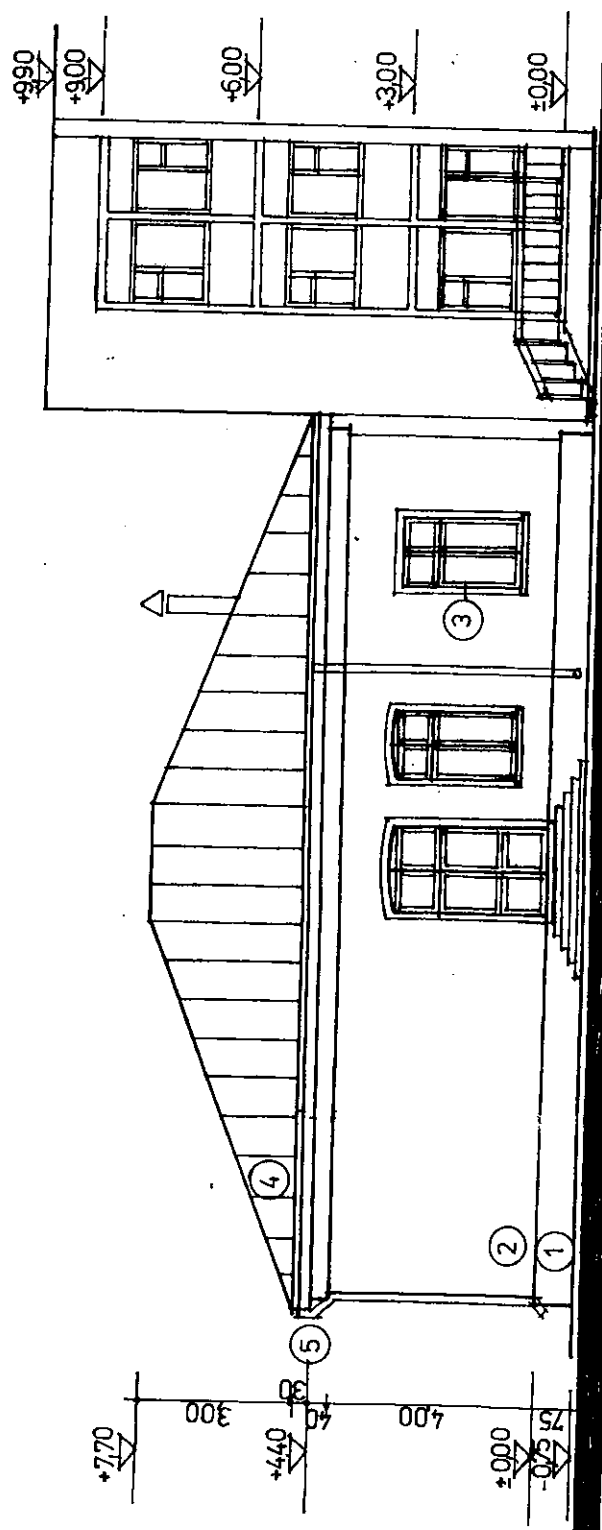


ORDINUL ARHITECTURII
 DIN ROMANIA
 2440
 Ing. Gheorghe Anghel
 Anghel



- FINISAJE EXTERIOARE**
1. TERASIT
 2. PRAF DE PLATRA CU CIMENT 100%
 3. TAMPLARIE LEMN
 4. INVELIHOARE TABLA ZINCATA
 5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVEX BACAU	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR / DATA
Arhitect	Arh. Anghel T.	SEMNALURA R. S. 16847808/2001	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Scara 1:20	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	BUCATARIE - EXISTENT FATADA EST
			Pr. Nr. 13 of 2008
			FAZA Ph
			A5

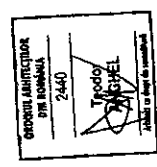
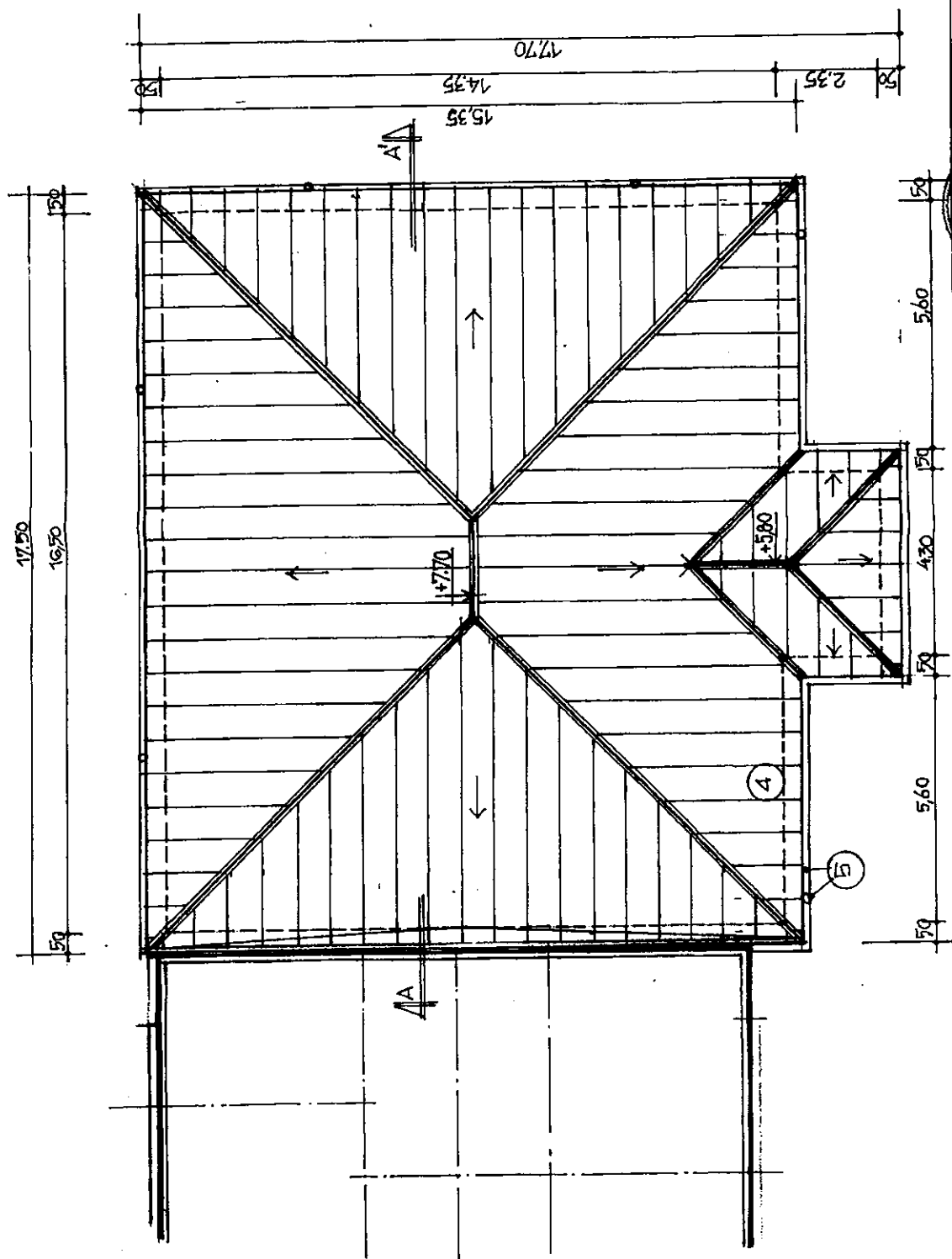


- FINISAJE EXTERIOARE**
1. TERASIT
 2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT ALB 100%
 3. TAPLARIE LEMN
 4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
 5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.

ORDINEI ARHITECTURALE
 din Romania
 2440
 Teodor
 ANGHEL
 Autorizat in baza de autorizare

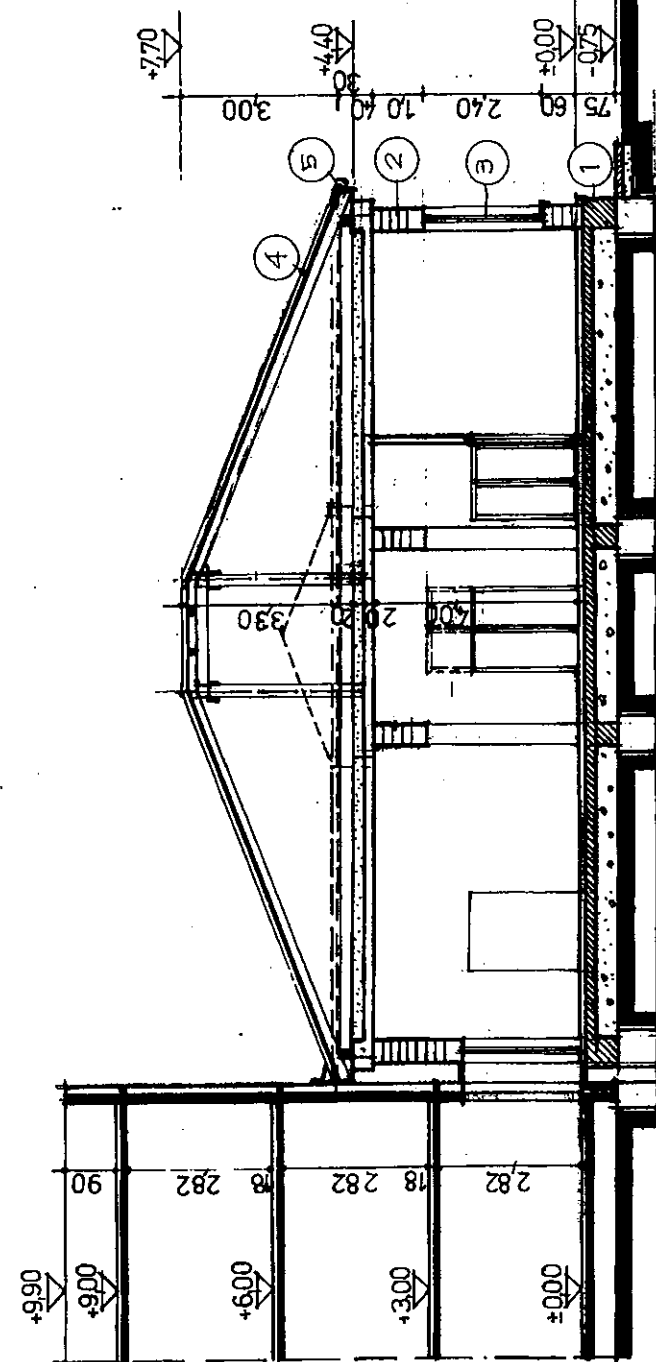


VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVEX" BACAU R.C. J04/808/2001	PERINTA	REFERAT / EXPERT NR. / DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	Scara 1:20	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Titlul proiect: SPITAL NEONORTIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin		BUCATARIE-EXISTENT FATADA NORD
			Pr. Nr. 15/07 2008
			FAZA P.H.
			A6



VERIFICATOR EXPERT	NUME	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
	S.C. "PROVEX" BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SERIE / JIRA 1:20	P.Nr. 1990/ 2008
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Scara	FAZA Pth
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
			BUCATARIE - PROIECT PLAN INVELITOARE

- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C. (MARO)



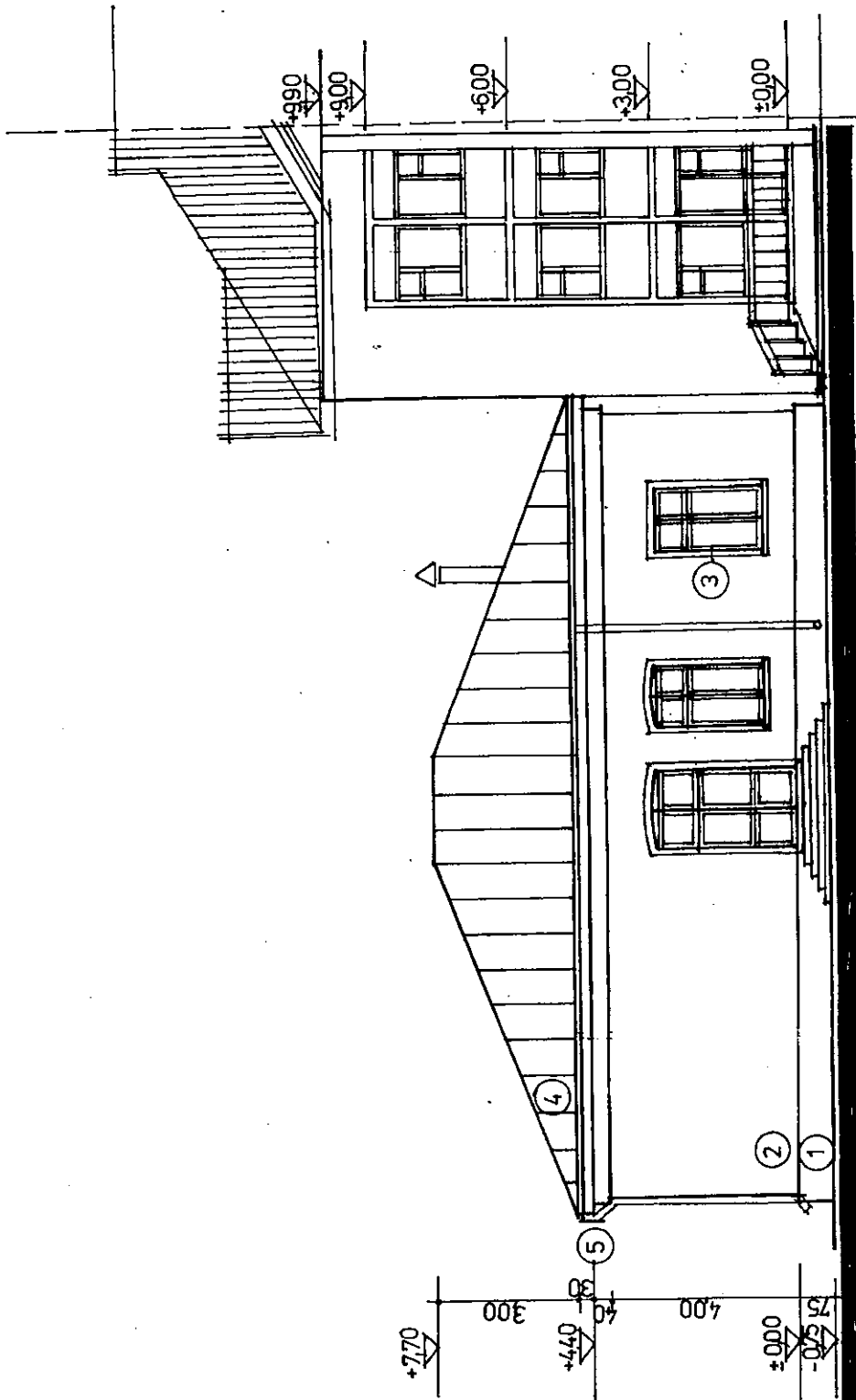
onțoare arhitecturală
 plan de execuție
 2440
 Teodor
 ANGHIEL
 Anul de realizare în proiectare



FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

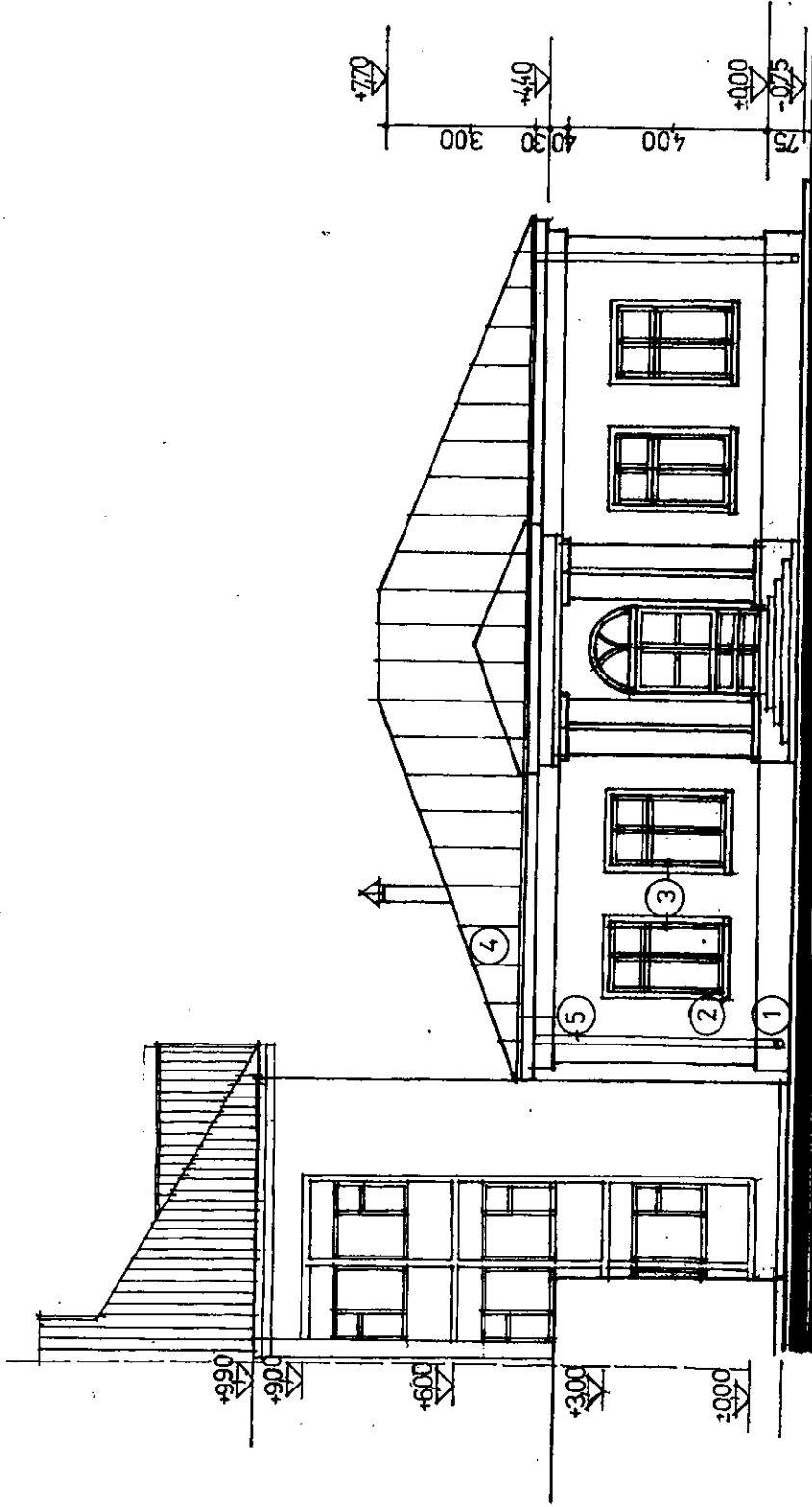
VERIFICATOR EXPERT	NUME	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
	S.C. "PROVEX" BACAU		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
	R.C. J04/808/2001		
SPECIFICATIE	NUME	SEMNATAZURA	Scara
Arhitect	Arh. Anghiel T.		1:20
Expert tehnic	Ing. Graps C-tin		Data
Director	Ing. Graps C-tin		2008
			Pr. Nr: 13.07 2008
			FAZA P.H.
			Titlu proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
			BUCATARIE - PROPOS
			SECTIUNE A-A



- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

ONTINA ARHITECTURA
 S.R.L.
 440
 Teodor
 ANGHEL
 Autor de drept de autoritate

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVEZ BACAU" R.C. JOAN BODIN	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
SPECIFICATIE Arhitect Expert tehnic Director	NUME Arh. Anghel T. Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin	Scara 1:200 Data 2008	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU Titlul proiect: SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU BUCAIARIE - PROPUS FATA DA NORD
	SEMNTURA G. G. G.		Pt. Nr. 1320V 2008 FAZA P.11 A8



FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPALARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C. (MARO)

CADRUL ARHITECTURAL
 PENTRU DOCUMENTAȚIA
 2440
 Teodor
 ANGHIEL
 Ingineru de Arhitectură

VERIFICATOR EXPERT	NUME S.C. "PROVINCIA SAU" BACAU	SERINATURA COMERCIALA R.C. 904/3099/2001	CERTANTA	REFERAT /EXPERT NR./DATA
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SERINATURA Arh. Anghel T.	Scara 1:20	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin	Arh. Anghel T.	Data 2008	Titlul proiect: MODERNIZAREA SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
				BUCATARIE - PROFUS FATADA SUD
				Pt. Nr. 136/ 2008
				FAZA Pth
				ANO 2008

+14.30
+13.80

+11.20

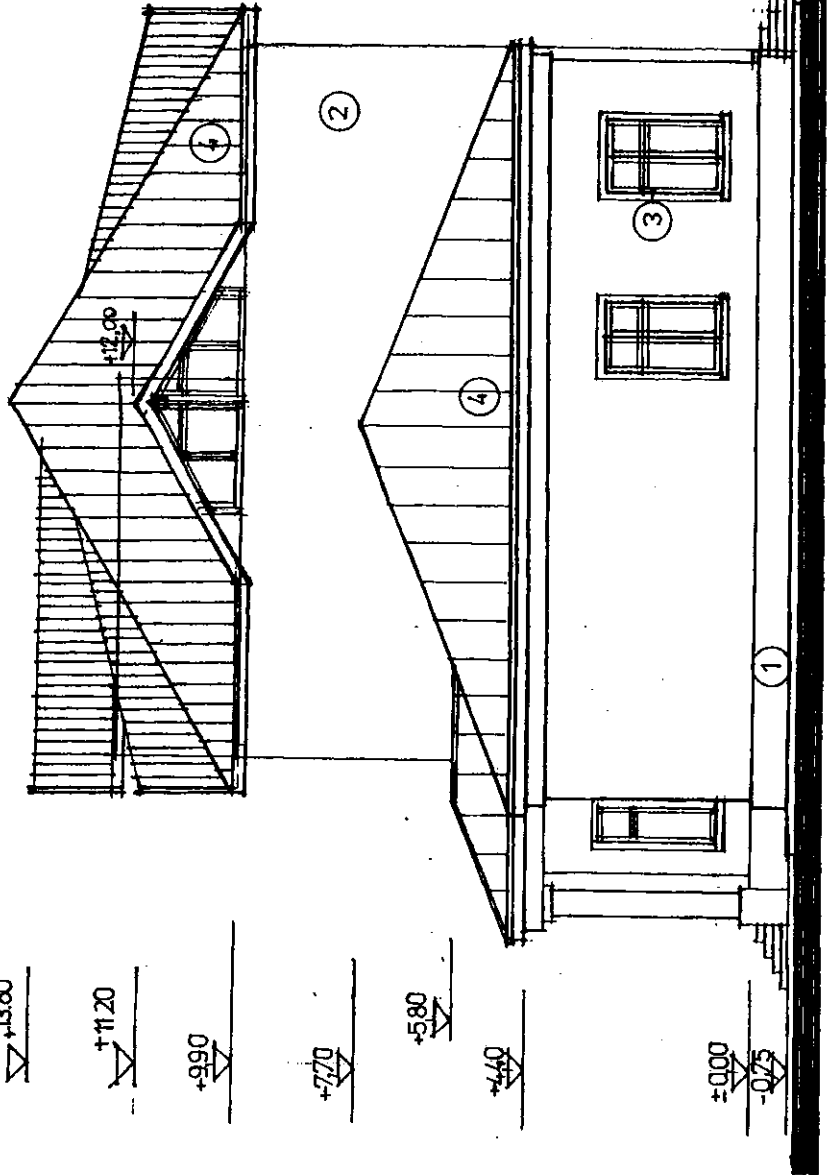
+9.90

+7.70

+5.80

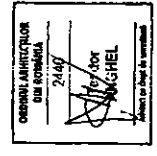
+4.40

±0.00
-0.25



FINISAJE EXTERIOARE

1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
2. VAR LAVABIL (GALBEN)
3. TAMPLARIE P.V.C. (ALB) CU GEAM TERMOPAN
4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)



VERIFICATOR EXPERT	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT, EXPERT, NR. DATA
Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	R.C. J04/808/2001	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Scara 1:100	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	BUCATARIE - PROPUS FATA DA EST
			Pr.Nr. 150/ 2008
			FAZA P.H.
			AR



S.C. PROVEX S.R.L.
Bacau

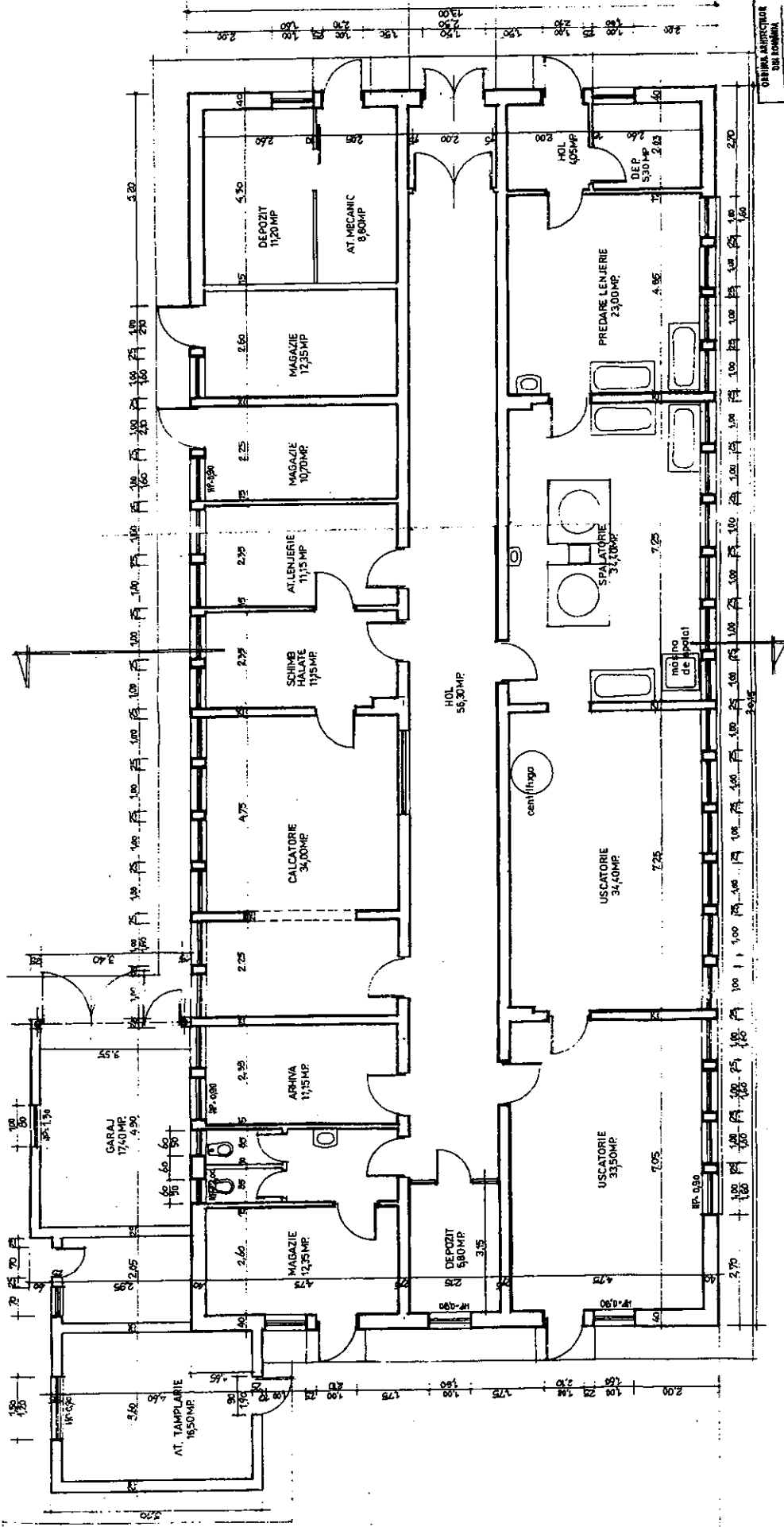
PROVEX

J04/808/2001
CUI R 14362108

Str. Razboieni, Nr. 11
Sc. B. Ap. 13. Bacau
Tel. 0234-518900

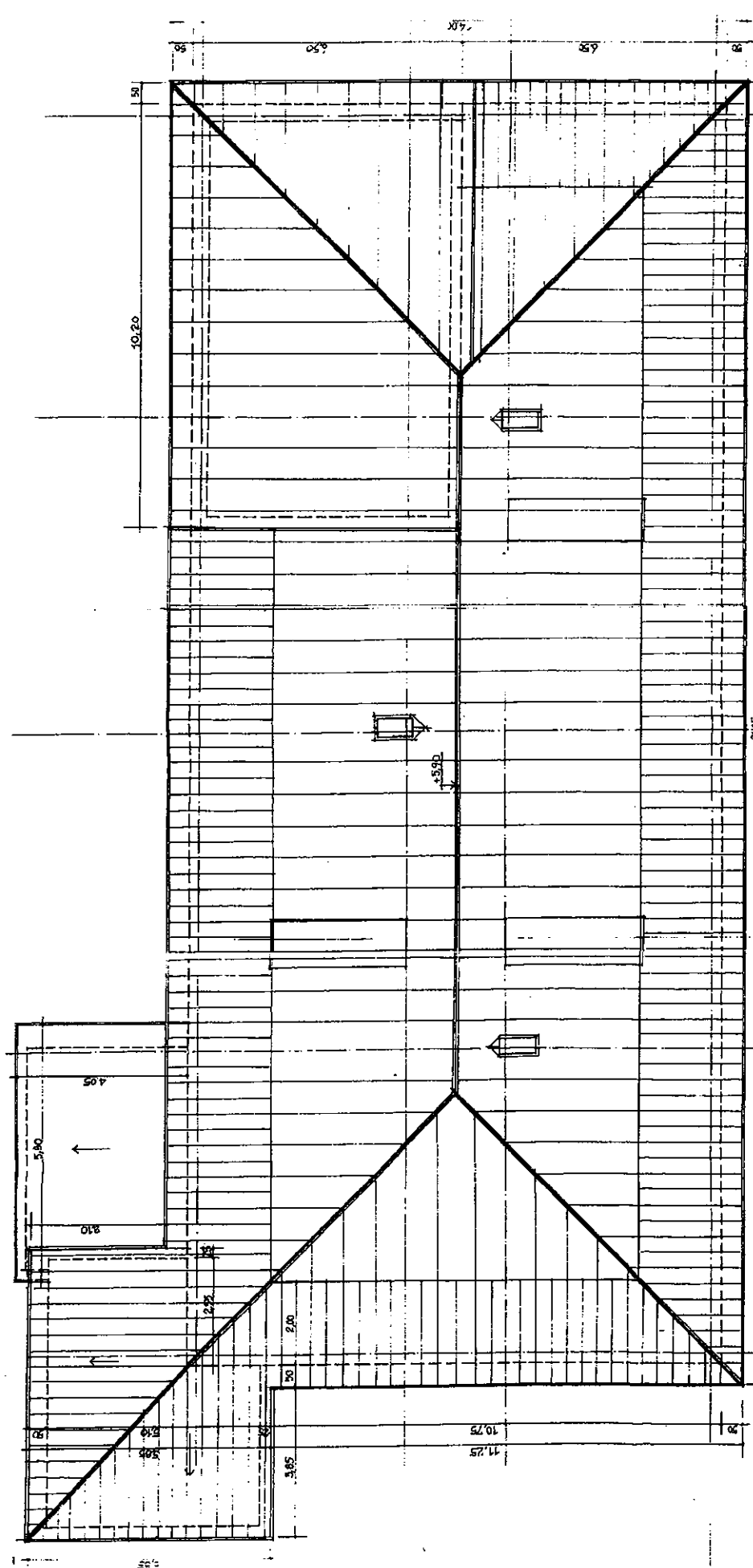


SPITALUL DE PNEUMOFIZIOLOGIE BACAU
SPALATORIE



2440
 Teodor
 ANGHEL
 Autoriz. nr. 100/10.08.2008

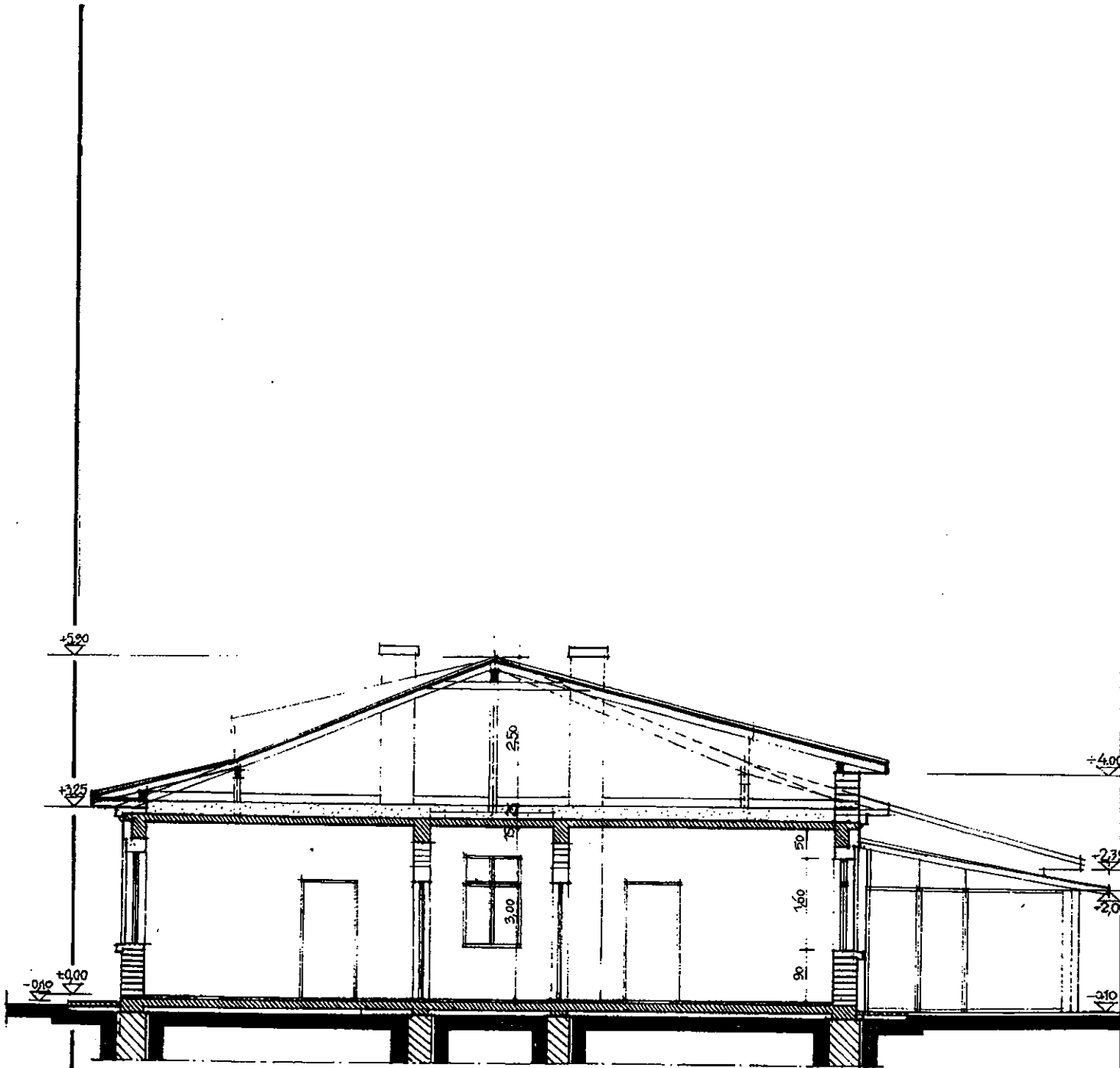
VERIFICATOR EXPERT	NUMER SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERT NR./DATA
	S.C. PROTECTOR S.P.L. BACAU		
SPECIFICATIE	NUME	Scara	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
Arhitect	Arh. Anghel T.	1:100	FAZA P.T.H.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PNEUMOTIZIOLOGIE-BACAU
Director	Ing. Grapa C-tin	2008	SPALATORIE-EXISTENT PLAN PARTER



GENERAL ADMINISTRATOR
 2490
 ANGHIEL
 ANGHIEL

VERIFICATOR EXPERT	NUMER SEMINTURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
	S.C. PROEX S.R.L. BACAU REGISTRU 04/808/2001		Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMINTURA l: 100	Pr. Nr: 130/ 2008
Expert tehnic Director	Ing. Grapa C-tin Ing. Grapa C-tin	Scara Data	FAZA P.H. SPALATORIE - EXISTENT PLAN INVELITOARE
			AR

137

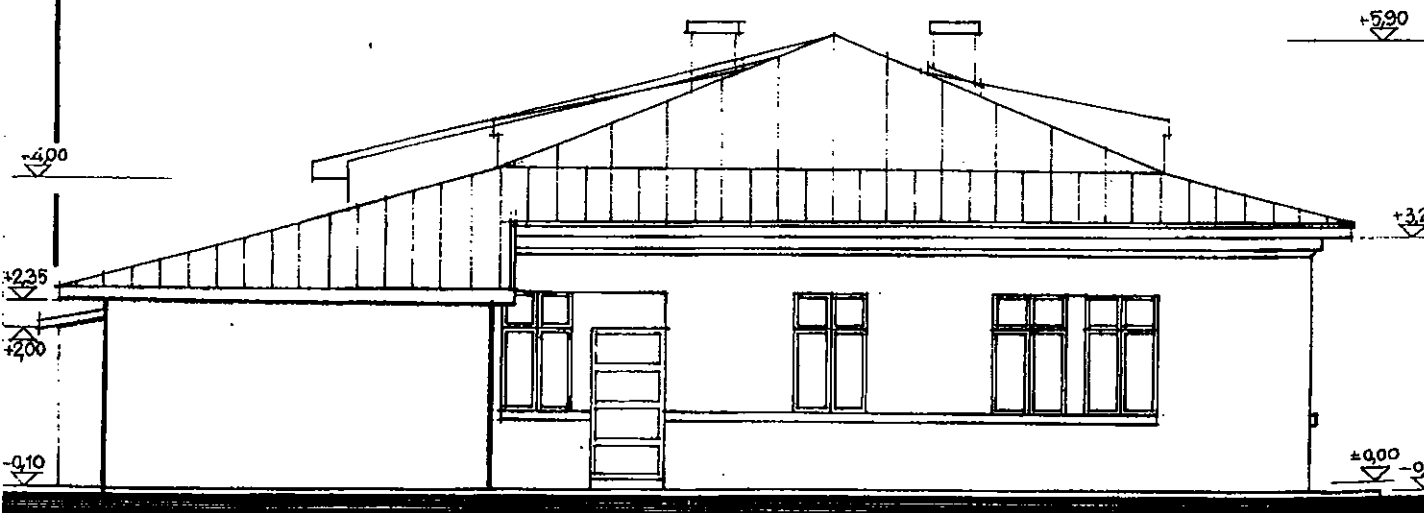
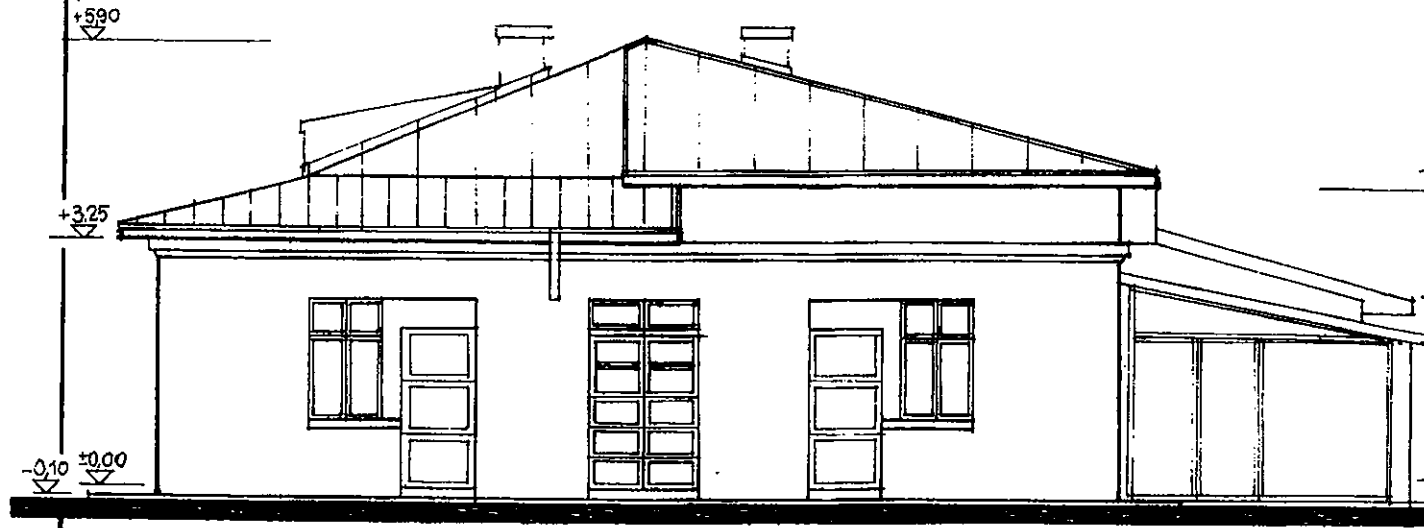


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
2440
Teodor
ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

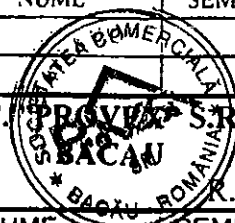
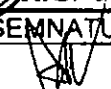
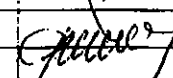
	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
VERIFICATOR				
EXPERT				
	S.C. "PROPIA" S.R.L. BACAU R.C. 001/808/2001			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE	NUME	SEMNTURA	Scara	Titlul proiect: MODERNIZARE
Arhitect	Arh. Anghel T.		1:100	SPITAL PNEUMOFIZIOLOGIE-BACAU
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data	SPALATORIE EXISTENT
Director	Ing. Grapa C-tin		200	SECTIUNE A-A'
				Pr. Nr: 130/ 2008
				FAZA P.th.
				A3

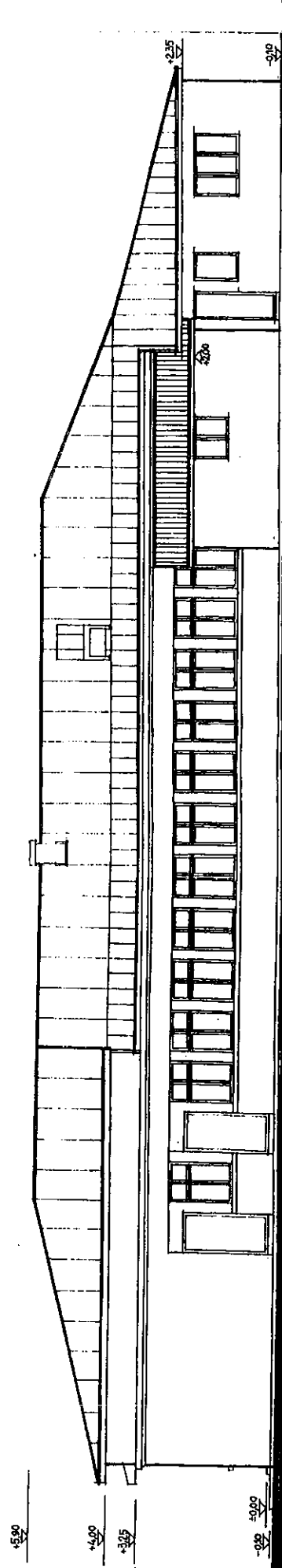
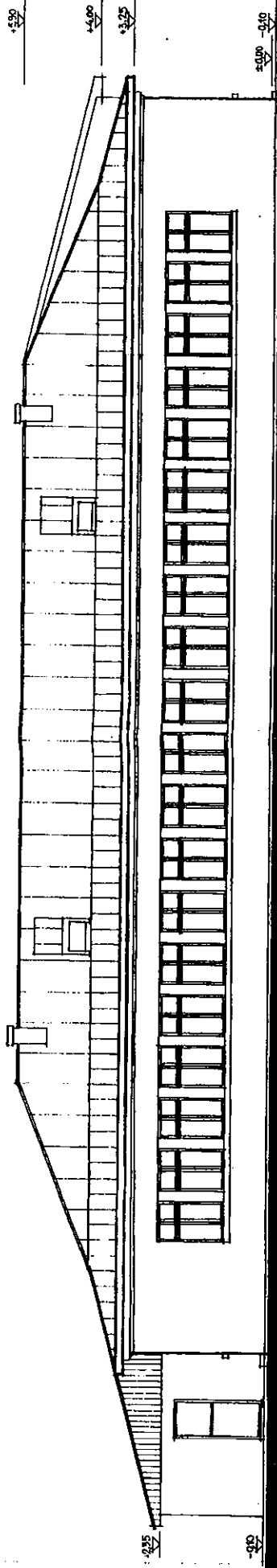
FINISAJE EXTERIOARE

1. TERASIT
2. PRAF DE PIATRA CU CIMENT 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN.



ORDINUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
2440
Teodor
ANGHEL
Arhitect cu drept de semnatura

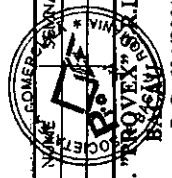
	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR /DATA
VERIFICATOR				
EXPERT				
			Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Pr.Nr: 130/ 2008
Arhitect	Arh. Anghel T.		Scara 1:100	Titlul proiect MODERNIZARE SPITAL PNEU MOFTIZIOLOGIE-BACAU FAZA .pth
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin		Data 2008	SPALATORIE -EXISTENT FATADE •SUD, NORD. Avr
Director	Ing. Grapa C-tin			

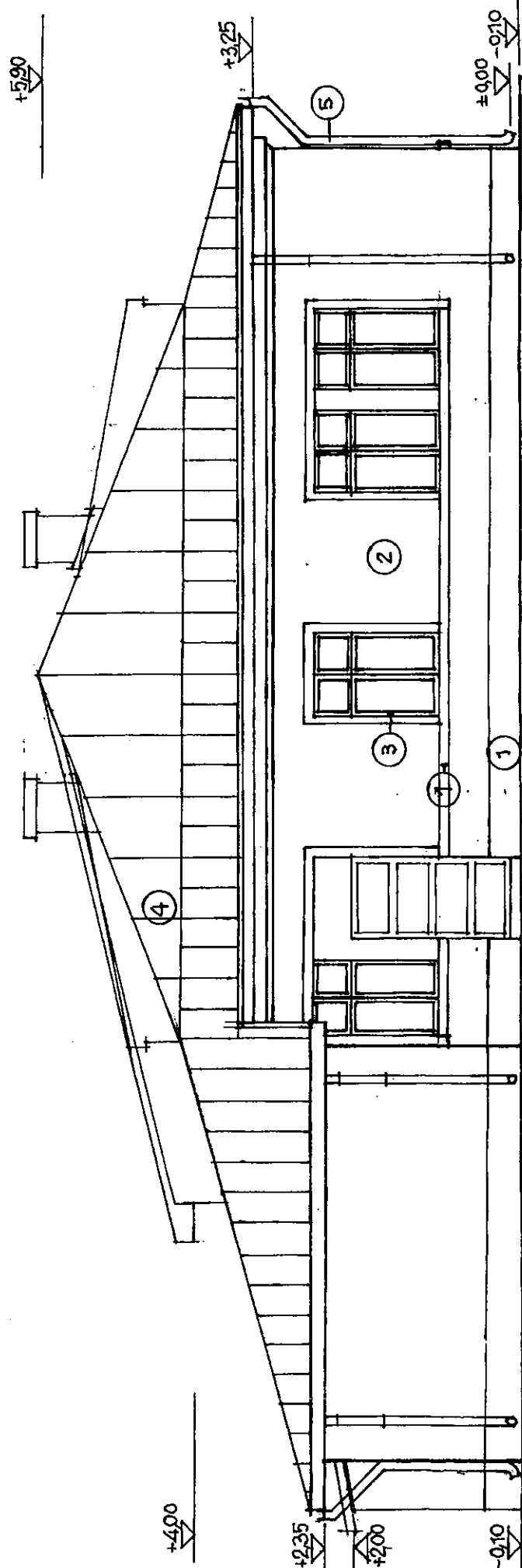


FINISAJE EXTERIOARE


1. TERASIT
2. PRAF DE PLATRA CU CIMENT ALB 100%
3. TAMPLARIE LEMN
4. INVELITOARE TABLA ZINCATA
5. JGHEABURI SI BURLANE TABLA ZN

OFICIUL AJUTATOR din localitate 2440 Teodor ANGHIEL		REFERAT / EXPERT NR. 1000		P.N.R. 190/ 2008
VERIFICATOR EXPERT	NOME SEMNATURA CERINTA	NOME SEMNATURA CERINTA	REFERAT / EXPERT NR. 1000	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU
SPECIFICATIE Arhitect	NUME Arh. Anghel T.	SEMNATURA Scara 1:700	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	Titlul proiect: MODERNIZARE SPITAL PEDIUMOFIZIOLOGIE-BACAU P.F.U.
Expert tehnic	Ing. Grapa C-tin	Data	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	SPALATORIE - EXISTENT FATADE • VEST, EST
Director	Ing. Grapa C-tin	Data 2008	Beneficiar: PRIMARIA mun BACAU	SPALATORIE - EXISTENT FATADE • VEST, EST





- FINISAJE EXTERIOARE**
1. BAUMIT TIP MARMOROC (MARO)
 2. VAR LAVABIL (GALBEN)
 3. TAMPLARIE P.V.C.(ALB) CU GEAM TERMOPAN
 4. INVELITOARE LINDAB (MARO-ROSCAT)
 5. JGHEABURI SI BURLANE P.V.C.(MARO)

VERIFICATOR EXPERT		NUME SEMNAȚURA	CERINTA	REFERAT /EXPERT NR/DATA
S.C. "PROVEY" S.R.L. BACAU				Beneficiar: PRIMARIA MUNICIPIULUI-BACAU
R.C. J04/808/2001		NUME Sef proiect Proiectat Director	Scara 1:50 Data 2008	Pr.Nr. 130/ 2008
		Ing C-Ńin Grapa		FAZA .PTH A19
				PROIECT: MODERNIZARE SPITAL DE PNEUMOTIZIOLOGIE BACAU SPALATORIE- PROPUS FATA DA NORD