

Beneficiar: **JUDEȚUL IALOMIȚA**

Denumire: **EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU DEMOLAREA CONȘTRUCȚIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLOBOZIA**

Amplasament: **Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița**

Faza: **D.T.A.D./Ex. Th.**

Nr. proiect: **22004/2021**



Director General,
Ing. Andrei Maslaev



Octombrie 2021

Beneficiar: **JUDEȚUL IALOMIȚA**

Denumire: **EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU DEMOLAREA CONȘTRUCȚIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLOBOZIA**

Amplasament: **Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița**

Faza: **D.T.A.D./Ex. Th.**

Nr. proiect: **22004/2021**

FOAIE DE SEMNATURI

Expert tehnic atestat M.L.P.D.A.:

ing. Dan George Căpățină



Arhitectura:



arh. Ioan Creangă

arh. Anton-Octavian Ghițu

Rezistența mecanică și stabilitate:

ing. Andrei Maslaev



Beneficiar: **JUDEȚUL IALOMIȚA**

Denumire: **EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU DEMOLAREA
CONSTRUCȚIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26,
C27, C28, C29, C30 DIN CADRUL SPITALULUI DE URGENȚĂ
SLOBOZIA**

Amplasament: **Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița**

Faza: **D.T.A.D./Ex. Th.**

Nr. proiect: **22004/2021**

BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE

PIESE SCRISE:

01. PAGINA DE TITLU
02. FOAIE DE SEMNATURI
03. BORDEROU PIESE SCRISE SI DESENATE
04. COPIE LEGITIMATIE EXPERT TEHNIC ATESTAT M.L.P.D.A. (ING. DAN GEORGE CAPATINA)
05. RAPORTUL SINTETIC
06. RAPORT DE EXPERTIZA TEHNICA

PIESE DESENATE – ARHITECTURA - RELEVU:

- A-01** PLAN DE INCADRARE - SC. 1:2000
- A-02** PLAN DE SITUATIE - SC. 1:500
- C4-01** CORP C4: PLAN PARTER - SC. 1:50
- C4-02** CORP C4: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
- C4-03** CORP C4: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
- C4-04** CORP C4: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
- C4-05** CORP C4: FATADA SUD - SC. 1:50
- C4-06** CORP C4: FATADA NORD - SC. 1:50

C4-07 CORP C4: FATADA EST - SC. 1:50
C4-08 CORP C4: FATADA VEST - SC. 1:50
C6-01 CORP C6: PLAN PARTER - SC. 1:50
C6-02 CORP C6: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
C6-03 CORP C6: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
C6-04 CORP C6: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
C6-05 CORP C6: FATADA SUD - SC. 1:50
C6-06 CORP C6: FATADA NORD - SC. 1:50
C6-07 CORP C6: FATADA VEST - SC. 1:50
C6-08 CORP C6: FATADA EST - SC. 1:50
C9-01 CORP C9: PLAN PARTER - SC. 1:50
C9-02 CORP C9: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
C9-03 CORP C9: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
C9-04 CORP C9: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
C9-05 CORP C9: FATADA SUD - SC. 1:50
C9-06 CORP C9: FATADA NORD - SC. 1:50
C9-07 CORP C9: FATADA EST - SC. 1:50
C9-08 CORP C9: FATADA VEST - SC. 1:50
C10-01 CORP C10: PLAN PARTER - SC. 1:50
C10-02 CORP C10: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
C10-03 CORP C10: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
C10-04 CORP C10: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
C10-05 CORP C10: FATADA SUD - SC. 1:50
C10-06 CORP C10: FATADA NORD - SC. 1:50
C10-07 CORP C10: FATADA EST - SC. 1:50
C10-08 CORP C10: FATADA VEST - SC. 1:50
C11-01 CORP C11: PLAN PARTER - SC. 1:50
C11-02 CORP C11: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
C11-03 CORP C11: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
C11-04 CORP C11: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
C11-05 CORP C11: FATADA VEST - SC. 1:50
C11-06 CORP C11: FATADA EST - SC. 1:50
C11-07 CORP C11: FATADA SUD - SC. 1:50
C11-08 CORP C11: FATADA NORD - SC. 1:50

- C12-01** CORP C12: PLAN PARTER - SC. 1:50
- C12-02** CORP C12: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
- C12-03** CORP C12: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
- C12-04** CORP C12: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
- C12-05** CORP C12: FATADA SUD - SC. 1:50
- C12-06** CORP C12: FATADA NORD - SC. 1:50
- C12-07** CORP C12: FATADA EST - SC. 1:50
- C12-08** CORP C12: FATADA VEST - SC. 1:50
- C22-01** CORP C22: PLAN PARTER - SC. 1:50
- C22-02** CORP C22: PLAN ETAJ - SC. 1:50
- C22-03** CORP C22: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
- C22-04** CORP C22: SECTIUNE DIAMETRALA - SC. 1:50
- C22-05** CORP C22: FATADA VEST - SC. 1:50
- C22-06** CORP C22: FATADA EST - SC. 1:50
- C22-07** CORP C22: FATADA NORD - SC. 1:50
- C22-08** CORP C22: FATADA SUD - SC. 1:50
- C23-01** CORP C23: PLAN PARTER - SC. 1:50
- C23-02** CORP C23: PLAN INVELITOARE - SC. 1:50
- C23-03** CORP C23: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
- C23-04** CORP C23: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
- C23-05** CORP C23: FATADA NORD - SC. 1:50
- C23-06** CORP C23: FATADA SUD - SC. 1:50
- C23-07** CORP C23: FATADA EST - SC. 1:50
- C23-08** CORP C23: FATADA VEST - SC. 1:50
- C26-01** CORP C26: PLANURI, SECTIUNI, FATADE - SC. 1:50
- C27/28-01** CORP C27/C28: PLAN SUBSOL - SC. 1:50
- C27/28-02** CORP C27/C28: PLAN PARTER - SC. 1:50
- C27/28-03** CORP C27/C28: SECTIUNEA LONGITUDINALA - SC. 1:50
- C27/28-04** CORP C27/C28: SECTIUNEA TRANSVERSALA - SC. 1:50
- C27/28-05** CORP C27/C28: FATADA VEST, FATADA EST - SC. 1:50
- C27/28-06** CORP C27/C28: FATADA NORD, FATADA SUD - SC. 1:50
- C29/30-01** CORP C29/C30: PLAN - SC. 1:50
- C29/30-02** CORP C29/C30: SECTIUNI - SC. 1:50
- C29/30-03** CORP C29/C30: FATADE - SC. 1:50

ATESTAT EXPERT TEHNIC

MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR
Direcția Generală Tehnică în Construcții

Prinved cerințele esențiale: **(A1; A2; A3)**

Domnia / Domnul **CAPĂȚÎNĂ V. DAN GEORGE**

Cod numeric personal: **1380819400047**

Profesie **ING. CONSTRUCTOR**

ATESTAT EXPERT TEHNIC

Pentru competența: **EXPERT TEHNIC**
În domeniile: **CONSTRUCȚIILE, INDUSTRIE, AGRICOLE**

în specialitatea: _____

Sumnătura titularului _____

Data eliberării: **13.12.2007**


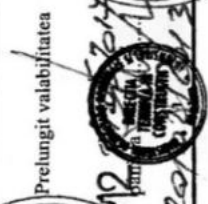

Prezentul document este valabil în baza Legii nr.10/1995 privind calificarea în construcții, cu modificările ulterioare, și a Hotărârii Guvernului nr. 361/2007 privind organizarea și funcționarea M.D.L.P.L.

DUPLICAT Seria B Nr.E **74/07.05.1992**

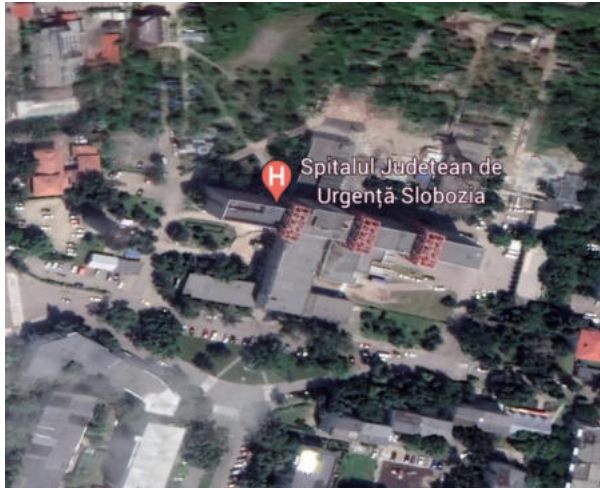
MINISTERUL DEZVOLTĂRII, LUCRĂRILOR PUBLICE ȘI LOCUINTELOR

DUPLICAT
LEGITIMATIE

Seria B Nr.E **74/07.05.1992**

 <p>Prelungit valabilitatea _____ până la _____</p>	 <p>Prelungit valabilitatea _____ până la _____</p>	 <p>Prelungit valabilitatea _____ până la _____</p>
---	---	---

RAPORTUL SINTETIC



Denumirea lucrării:	EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU DEMOLAREA CONSTRUCȚIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENȚĂ SLOBOZIA		
Scopul expertizei:	(i) Stabilirea nivelului de asigurare la seism al structurilor de rezistență, în condițiile prevăzute de prescripțiile tehnice și legislația în vigoare; (ii) Stabilirea categoriilor de lucrări care sunt necesare pentru desfășurarea construcțiilor.		
Data expertizei:	Octombrie 2021 – contract 22004/2021		
Expert tehnic:	Ing. Căpățînă Dan George	Legitimație:	Seria B nr. E74 din 1992
Amplasament:	Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, județul Ialomița		
Categoria de importanță (HG 766/1997):	D		
Clasa de importanță și expunere la cutremur (P 100-1):	IV		
Anul construirii:	Anul 1968. Durata normală de funcționare: conform prevederilor H.G. nr. 2139/30.11.2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, grupa 1 (construcții), codul de clasificare 1.2.7., durata normală de funcționare este de 20-30 de ani, durata reală fiind de cca 53 ani, deci depășită.		
Funcțiunea clădirii:	Construcții anexe, rampe, ateliere, castel de apă, rezervoare, etc.		
Suprafața construită a tuturor corpurilor de clădiri (mp):	738 mp	Regim de înălțime:	Subsol; Parter

Sistemul structural:	Constructii din zidarie de BCA, din beton armat, subterane metalice.		
Componente nestructurale:	Componente nestructurale: tamplarii si pereti de compartimentare interioara de 1/2 caramida grosime.		
Acțiunea seismică (probabilitate de depășire în 50 de ani)	SLS: 70%	ULS:	20%
Verificarea la Starea Limită Ultimă:			
Metodologia de evaluare folosită (P 100-3):	1 <input type="checkbox"/>	2 <input checked="" type="checkbox"/>	3 <input type="checkbox"/>
Gradul de îndeplinire a condițiilor de alcătuire seismică, R_1 :	25		
Gradul de afectare structurală, R_2 :	45		
Gradul de asigurare structurală seismică, R_3 :	25		
Clasa de risc seismic în care a fost încadrată construcția, R_s:	I <input checked="" type="checkbox"/>	II <input type="checkbox"/>	III <input type="checkbox"/>
Descrierea clasei de risc seismic:	Clădirile încadrate în clasa de risc seismic R_{sl} - corespunde construcțiilor cu risc ridicat de prabusire la cutremurul de proiectare corespunzator starii limite ultime.		
Verificarea la Starea Limită de Serviciu:	Deoarece clădirea se încadrează în clasa de risc R_{sl} în urma verificării la ULS, nu a mai fost verificată cerința de deplasare la SLS.		
Concluzii:	Conform Caietului de sarcini, se propun lucrari de desfiintare a cladirilor existente (C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30).		
Necesitatea lucrărilor de interventii:	Da	Nu	
Solutia optima:	Dezafectarea prin desfiintare in scopul eliberarii terenului, conform cerintei beneficiarului exprimata in caietul de sarcini de atribuire a serviciilor de expertizare tehnica conform Indrumator C254/2017.		
Tehnologia de desfiintare contine trei faze de executie:			
<ul style="list-style-type: none"> • Faza 1: Desfacerea instalatiilor tehnologice; • Faza 2: Desfacerea elementelor mobile; • Faza 3: Desfacerea finisajelor si a instalatiilor aferente constructiei; • Faza 4: Desfacerea structurii de rezistenta. <p>Faza 1, de desfacere a instalatiilor tehnologice, in cazul in care acestea exista; Faza 2, de desfacere a elementelor mobile, cuprinde: demontarea ferestrelor, a usilor si a tuturor elemnetelor conexe (cercevele, rulouri, broaste); Faza 3, de desfacere a finisajelor si a instalatiilor, in cazul in care acestea exista, cuprinde: demontarea placajelor si pardoselilor si a instalatiilor aferente constructiei, dupa caz; Faza 4, de desfiintare a structurii de rezistenta, cuprinde: desfiintarea de sus in jos a sarpantei, a panelor, a fermelor, a panourilor din tabla de pe inaltimea parterului, deafacerea cadrelor metalice, desfacerea fundatiilor din beton simplu.</p>			

La deafectarea corpurilor C4, C12, C28, se vor executa initial toate operatiunile necesare de degazare, spalare a rezervoarelor, apoi se va trece la desfiintarea propriu-zisa a acestora. Operatiunile ce se vor executa, premergatoare desfacerii confectiilor metalice, sunt: suflarea cu aer a conductelor si recipientilor (rezervoarelor), spalarea cu jet de apa a conductelor si recipientilor (rezervoarelor), evacuarea apei din conducte si recipienti (rezervoarelor).

Redactat:
Ing. ANDREI MASLAEV



Expert tehnic A1, A2, A3:
ing. DAN GEORGE CĂPĂȚÎNĂ



Beneficiar: **JUDEȚUL IALOMIȚA**

Denumire: **EXPERTIZĂ TEHNICĂ PENTRU DEMOLAREA
CONSTRUCȚIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22,
C23, C26, C27, C28, C29, C30 DIN CADRUL
SPITALULUI DE URGENȚĂ SLOBOZIA**

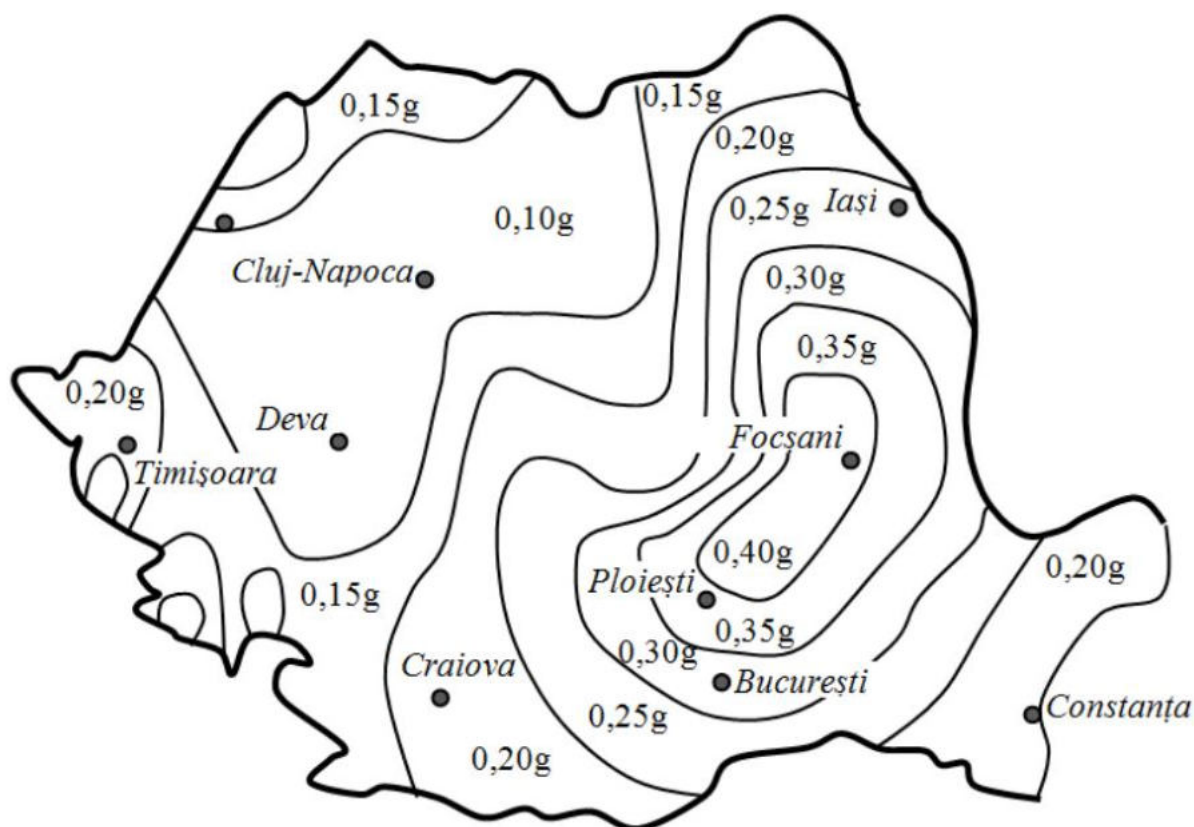
Amplasament: **Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, Județul Ialomița**

Faza: **D.T.A.D./Ex. Th.**

Nr. proiect: **22004/2021**



RAPORT DE EXPERTIZA TEHNICA



Octombrie 2021

1. Identificarea cladirilor

Adresa: Strada Decebal nr. 3, Municipiul Slobozia, judetul Ialomita.

Perioada construire: 1968.

Funcțiune:

Nr. crt	Funcțiune	Regim de inaltime	Perioada de construire	Suprafata construita desfasurata m ²
C4	Statie gaz metan	parter	1968	107
C6	Atelier lacatuserie	parter	1968	100
C9	Beci semiingropat	subsol	1968	30
C10	Garaj	parter	1968	68
C11	Depozit materiale radioactive	parter	1968	12
C12	Depozit carburanti	parter	1968	56
C22	Castel de apa	turn	1968	64
C23	Anexa	parter	1968	7
C26	Beci	subsol	1968	8
C27	Rampa	rampa	1968	86
C28	Gospodarie combustibil	parter	1968	140
C29	Rampa	rampa	1968	30
C30	Rampa	rampa	1968	30
Total				738
Suprafata construita desfasurata				

Categorie de importanță: in conformitate cu prevederile regulamentului aprobat prin HGR 766/97, constructiile analizate se incadreaza in categoria de importanta "D";
Clasa de importanta: in conformitate cu prevederile din Normativul P100-1/2013, constructiile sus amintite, prin functiunea ce o indeplinesc, se incadreaza in clasa IV de importanta.

Clasă de risc seismic: Rsl: corespunzătoare construcțiilor cu risc ridicat de prabusire la cutremurul de proiectare corespunzator starii limite ultime, asa cum rezulta din continutul prezentul raport de expertiza tehnica.

2. Definirea temei și scopul expertizei tehnice

Expertiza tehnica are in vedere prevederile Ordonantei Guvernului Romaniei nr. 20/1994, care indica obligatia tuturor proprietarilor (persoane fizice sau juridice) de a lua masuri pentru punerea in siguranta a cladirilor, in care scop va proceda la expertizarea constructiilor respective in confomitate cu Reglementarea Tehnica P100-3/2019 – «Cod de evaluare si proiectare a lucrarilor de consolidare la cladiri existente, vulnerabile seismic», in conformitate cu "Indrumator privind cazuri particulare de expertizare tehnica a cladirilor pentru cerinta fundamental rezistenta mecanica si stabilitate", indicativ C254-2017.

Raportul de expertiza tehnica urmareste analizarea constructiilor C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, situate in cadrul imobilului din strada Decebal Nr. 3, Localitatea Slobozia, judetul Ialomita, identificat prin C.F. 33544, in vederea desfiintarii.

Obligativitatea realizarii unor expertize tehnice a constructiilor existente afectate de cutremure, prin investigatii experimentale nedistructive si teoretice (analize numerice), pentru asigurarea protectiei antiseismice in conditii de rezistenta, stabilitate si deformabilitate controlata, este prevazuta in mod expres in urmatoarele documente tehnice si juridice:

- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 731/1991 privind "Regulamentul de atestare tehnico-profesionala a specialistilor cu activitati de constructii";
- "Cod de proiectare seismica a constructiilor de locuinte social-culturale, agrozootehnice si industriale" (P100-1/2006);
- Codul de proiectare seismică – Partea III : prevederi pentru evaluarea seismică a clădirilor existente, indicativ P100 – 3/2019;
- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 486/1993 privind "Cresterea sigurantei in exploatare a constructiilor si instalatiilor care reprezinta surse mari de risc" (M.O. VI/263-23.09.1993);
- Ordonanta Guvernului Romaniei nr. 2/1994 privind "Punerea in siguranta a fondului construit existent" (M.O. VI/198-29.07.1994);
- Hotararea Guvernului Romaniei nr. 272/1994 privind aprobarea "Regulamentului privind controlul de stat al calitatii in constructii" (M.O. VI/193-28.07.1994);
- Norme metodologice de aplicare a Ordonantei Guvernului nr. 20/1994 privind punerea in siguranta a fondului construit existent, nr. 30.654/2.162/M.C. (M.O. VI/289-12.10.1994);
- Ordinul M.L.P.A.T nr. 31/n/1995 – Metodologia de stabilire a categoriei de importantă a construcțiilor;
- H.G.R. nr. 925/1995 Regulamentul de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și construcțiilor;
- Legea nr. 10/1995 privind "Calitatea in constructii" (M.O. VII/12-24.01.1995);
- Hotararea Guvernului nr. 766/1997 pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea in constructii.

3. Identificarea amplasamentului

Constructiile analizate C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, situate in cadrul imobilului din strada Decebal Nr. 3, Localitatea Slobozia, judetul Ialomita, prezinta urmatoarele actiuni relevante:

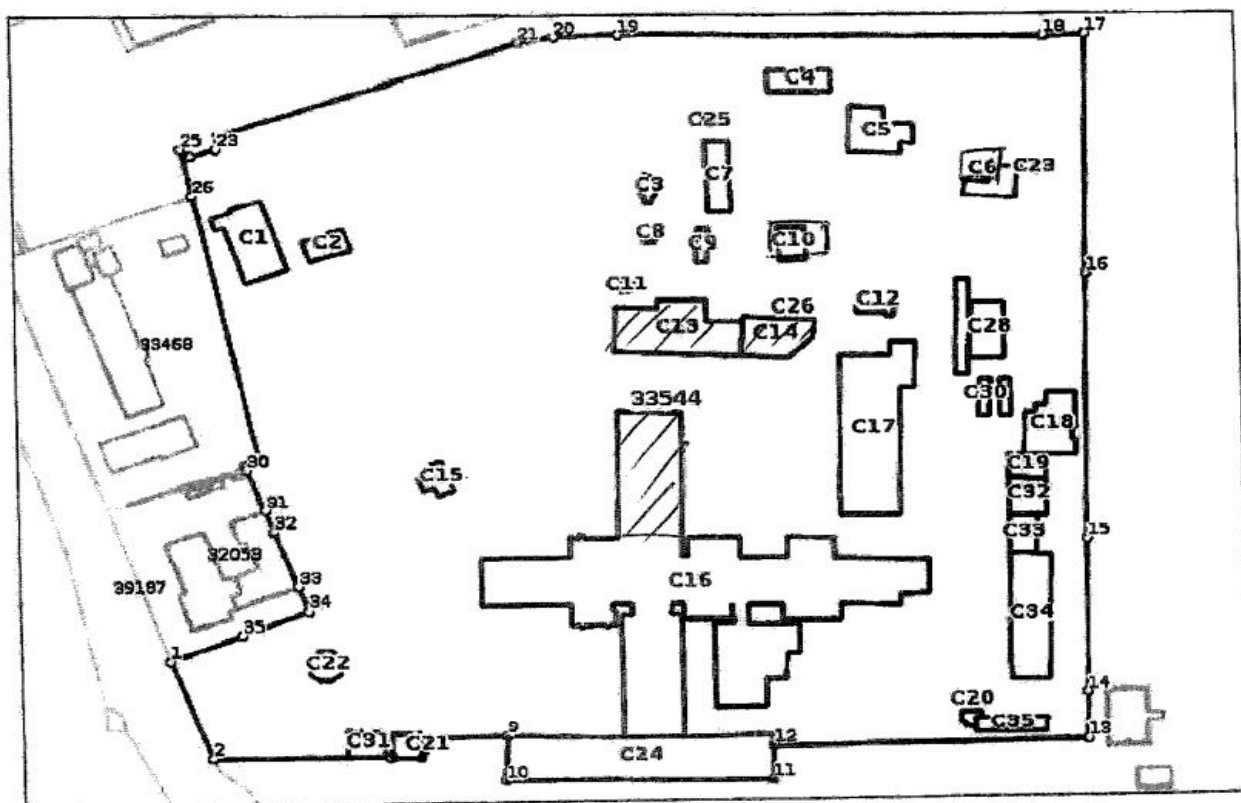
- zona seismica de calcul caracterizata de $a_g = 0.35g$ si $T_c = 1.60$ sec;
- zona de actiune a vantului: caracterizata de presiunea de referinta a vantului mediata pe 10 minute la 10 m egala cu 0.4 kPa;
- zona de actiune a zapezii: caracterizata de incarcarea din zapada de 2.0 kN/m²;

- functiune initiala:
- Functiune initiala:

Nr. crt	Functiune
C4	Statie gaz metan
C6	Atelier lacatuserie
C9	Beci semiingropat
C10	Garaj
C11	Depozit materiale radioactive
C12	Depozit carburanti
C22	Castel de apa
C23	Anexa
C26	Beci
C27	Rampa
C28	Gospodarie combustibil
C29	Rampa
C30	Rampa

4. Descrierea generala a cladirilor

Toate constructiile analizate C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, fac parte din imobilului din strada Decebal Nr. 3, Municipiul Slobozia, judet Ialomita.



- C4 – Statie gaz metan, parter, structura din zidarie, Scd = 107 m²;
- C6 – Atelier lacatuserie, parter, structura din zidarie, Scd = 100 m²;
- C9 – Beci semiingropat, subsol, structura din zidarie si beton armat, Scd = 30 m²;
- C10 – Garaj, parter, cadre metalice cu inchideri din zidarie BCA, Scd = 68 m²;
- C11 – Depozit materiale radioactive, parter, structura din zidarie neconfinata, Scd = 12 m²;
- C12 – Depozit carburanti, parter, structura din cadre de beton armat si zidarie, Sc = 56 m²;
- C22 – Castel de apa, turn, structura din pereti de betona armat, radier general, Scd = 64 m²;
- C23 – Anexa, parter, structura din zidarie neconfinata, Scd = 7 m²;
- C26 – Beci, subsol, structura din zidarie si beton armat, Scd = 8 m²;
- C27 – rampa, structura din beton armat, Sc = 86 m²;
- C28 – Gospodarie combustibil, structura metalica ingropata, Scd = 140 m²;
- C29 – Rampa, structura din beton armat, Scd = 30 m²;
- C30 – Rampa, structura din beton armat, Scd = 30 m².

Actiunea relevanta privind comportarea cladirilor este forta seismica de baza caracterizata pentru amplasamentul studiat de $a_g = 0.30a_g$ si $T_c = 1.0$ sec. Nu exista alte actiuni relevante majore precum: vantul (actiune climatica), impingeri de pamant (actiune geotehnica), incarcari tehnologice pe structura.

5. Bazele întocmirii raportului de expertiza tehnica

Expertiza de față este întocmită în baza următoarelor prevederi legale:

a) Legea privind calitatea în construcții (nr. 10/1995 republicata in Septembrie 2015) art.18, prevede:

”Intervențiile la construcții existente se referă la lucrări de construire, reconstruire, desfiintare partiala, consolidare, reparatie, modernizare, modificare, extindere, renovare, renovare majora sau complexa, dupa caz, schimbare de destinatie, protejare, restaurare conservare, desfiintare totala. Acestea se efectueaza in baza unei expertize tehnice întocmite de un expert tehnic atestat”;

b) Ordonanța Guvernului României nr.67/28 august 1997, pentru modificarea și completarea Ordonanței Guvernului nr.20/1994 privind punerea în siguranța a fondului construit existent, prevede la art. 2:

„...proprietarii construcțiilor, persoane fizice sau juridice, precum și persoanele juridice care au în administrare construcții vor acționa pentru:

- expertizarea tehnică a construcțiilor de către experți tehnici atestați, în conformitate cu reglementările tehnice;
- aprobarea deciziei de intervenție;
- continuarea lucrărilor în funcție de concluziile fundamentale din raportul de expertiză tehnică”.

Îndrumător privind cazuri particulare de expertizare tehnică a clădirilor pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate”, indicativ C 254 – 2017, Cap. 3. Cazuri particulare de expertizare tehnică a clădirilor pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate”, pct. 3.6.2.

Expertiza tehnică pentru verificarea capacității unui element structural prevede:

„Cazuri și condiții de aplicare

În cazul verificării capacității unui element sau părți de construcție, expertiza tehnică privind cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate” are ca scop atât evaluarea calitativă și cantitativă a proprietăților mecanice, a stării de eforturi și deformații sau a capacității sale, cât și verificarea măsurii în care acestea respectă prevederile reglementărilor tehnice aplicabile, în vigoare.

Expertiza tehnică privește verificarea capacității de rezistență, rigiditate și stabilitate a unui element/părți structurale de construcție pentru următoarele situații:

- a) schimbarea configurației unui element de construcție, cu importanță secundară, cu păstrarea nivelului de solicitare transmis către elementele pe care acesta descarcă. Exemple: schimbarea configurației pentru rigle/stâlpi de închidere cu rol de preluare a sarcinilor din vânt și greutate proprie, pane, grinzi secundare ale planșeelor, plăci din beton armat dacă nu este afectată comportarea acestora de șaibă orizontală, rampe de scară; Elementele de construcție cu importanță secundară sunt elemente structurale cu rol determinant pentru funcția pentru care sunt prevăzute în cadrul clădirii, dar care nu contribuie la asigurarea nivelului minim de rezistență și stabilitate structurală de ansamblu, astfel cum este acesta stabilit de reglementările tehnice în vigoare.*
- b) înlocuirea unui element secundar sau principal cu un element cu rigiditate și rezistență similară. Exemple: înlocuirea unei contravânturi cu păstrarea rigidității și rezistenței acesteia; înlocuirea unei grinzi prefabricate într-o clădire industrială de tip hală, ca urmare a producerii unui accident (de exemplu: lovire cu un utilaj);*
- c) remodelarea unei părți de construcție, cu păstrarea nivelului/schemei de încărcare proiectate/existente, care se transmite către restul structurii. Exemple: remodelarea unei mansarde; remodelarea structurală a ultimului etaj al clădirii;*
- d) schimbarea locală a configurației încărcărilor, fără a crește nivelul de solicitare/deformare de ansamblu la nivelul etajului și/sau local, în alte zone ale planșeului, astfel cum este acesta prevăzut de reglementările tehnice în vigoare. Exemple: amplasarea pe planșeu a unui utilaj; reconfigurarea unei zone de clădire cu micșorarea încărcării utile.*

Pentru cazurile a) - d), expertizarea tehnică pentru cerința fundamentală „rezistență mecanică și stabilitate” se efectuează fără evaluarea seismică a clădirii, dacă aceasta respectă cumulativ următoarele condiții: - a fost proiectată conform normativului P 100-92 sau conform codului P 100-1/2006, respectiv codului P 100-1/2013, și nu au fost efectuate lucrări de intervenție, astfel cum sunt reglementate de Legea nr.10/1995, care să îi diminueze capacitatea de rezistență și stabilitate de ansamblu avută în vedere la proiectare.”

În afara de standardele în vigoare, normativele și literatura de specialitate, la baza expertizei tehnice mai stau următoarele elemente:

- Extrasul de carte funciara Nr. 33544 emis de către Oficiul de cadastru și Publicitate Imobiliara Ialomita, Biroul de Cadastru și Publicitate imobiliara Slobozia;
- Examinarea stării fizice a elementelor structurale și nestructurale;

În cadrul expertizei tehnice s-au efectuat mai multe deplasări la fața locului, examinându-se vizual construcția și luând informații cu privire la istoricul și comportarea în timp a construcțiilor supuse expertizării.

6. Descrierea condițiilor de amplasare ale construcțiilor

Județul Ialomița este situat în partea sud-estică a României, fiind încadrat de următoarele coordonate geografice extreme: spre N - 44°51' latitudine nordică (la nord de satul Malu Roșu, pe teritoriul comunei Jilavele), spre S - 44°20' latitudine nordică (la sud de localitatea Buliga, componentă a municipiului Fetești), spre E - 28°06' longitudine estică (la est de Retezatu, comuna Stelnică), spre V - 26°18' longitudine estică (la vest de satul Răsimnicea, comuna Răulești – fostă Brazii).



Figura nr. 1 – Localizarea județului Ialomița

Sursa: www.ahn.ro

Din punct de vedere geomorfologic:

Relieful este o consecință a interacțiunii dintre două mari categorii de procese: exogene și endogene. Factorii endogeni dau naștere marilor unități de relief, iar cei exogeni le modelează în timp și spațiu, oferindu-i astfel reliefului particularitățile caracteristice. Principalii agenți modelatori ai reliefului sunt: aerul, apa, plantele, animalele și omul. Modificările și transformările stratului de suprafață (a reliefului zonei), depinde de natura rocilor, de altitudini, de expoziția pantelor și în general de factorii fizico – geografici dar și factorului antropic. Relieful județului Ialomița poartă amprenta situației sale în diviziunea estică a Câmpiei Române - Bărăganul, fiind dominat de câmpuri tabulare întinse și lunci. Circa 65% din suprafața județului aparține Câmpiei Bărăganului, 15% Luncii Dunării, 9% Câmpiei Vlăsiei și 11% luncii Ialomiței și câmpiei de divagare Argeș – Buzău. În zona amplasamentului investigat, două unități sunt specifice pentru gruparea acestor procese: câmpurile și luncile.

Câmpurile au ca specific acoperisul de loess și pe alocuri, nisipurile. Pe loess se dezvoltă tasarea și sufoziunea, iar pe malul drept al Ialomiței se adaugă șiroirea. Tasarea se realizează prin dizolvarea carbonaților și îndesarea pe verticală a loessului, acolo unde este relativ gros iar scurgerea de suprafață este redusă.

Din punct de vedere geologic:

Amplasamentul studiat face parte din Platforma Valaha, partea coborâtă a Platformei Moesice. Se compune dintr-un fundament foarte vechi (soclul), peneplenizat, constituit din cristalini peste care se așează o cuvertură sedimentară. Soclul este afectat de falii, a funcționat în timpul paleozoicului și mezozoicului, ca o platformă labilă subsidentă, peste care s-au acumulat sedimente de grosimi foarte mari, constituite mai ales din calcare. Odată cu ridicările în masă ale Carpaților, începând cu tertonianul superior, dar mai ales cu sarmațianul, Platforma Valahică se scufundă și se depun acum noi straturi, discordante față de cele anterioare. Sedimentele tertoniene au fost în general erodate; urmează sarmațianul (gresii calcaroase, nisipuri, marne, argile) și toată seria pleistocenului cu depozite de nisipuri, argile, marne. Cuaternarul are grosimi de cca 100 de m sub Ialomița de E, subțindu-se spre S și îngroșându-se mult spre N.

Din punct de vedere seismic:

Regiunea seismică cea mai activă din România se află în zona Ialomița. Cele mai frecvente sunt seismele cu focarele la adâncimi de 130-150 km. Pe de altă parte, există și seisme care produc cutremure de pământ normale, intracrustale, cu adâncimi mai mici de 60 km.

Zona Municipiului Slobozia prezintă următoarele caracteristici:

- Zona de macroseismicitate cu grad de intensitate seismică 8, pe scara MSK, cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani;
- Zona este influențată de seismele care au originea în zona de curbură a Carpaților Orientali (Ialomița) unde se manifestă un proces activ de subducție, cu fracturi ale plăcilor tectonice aflate în contact la diferite adâncimi.

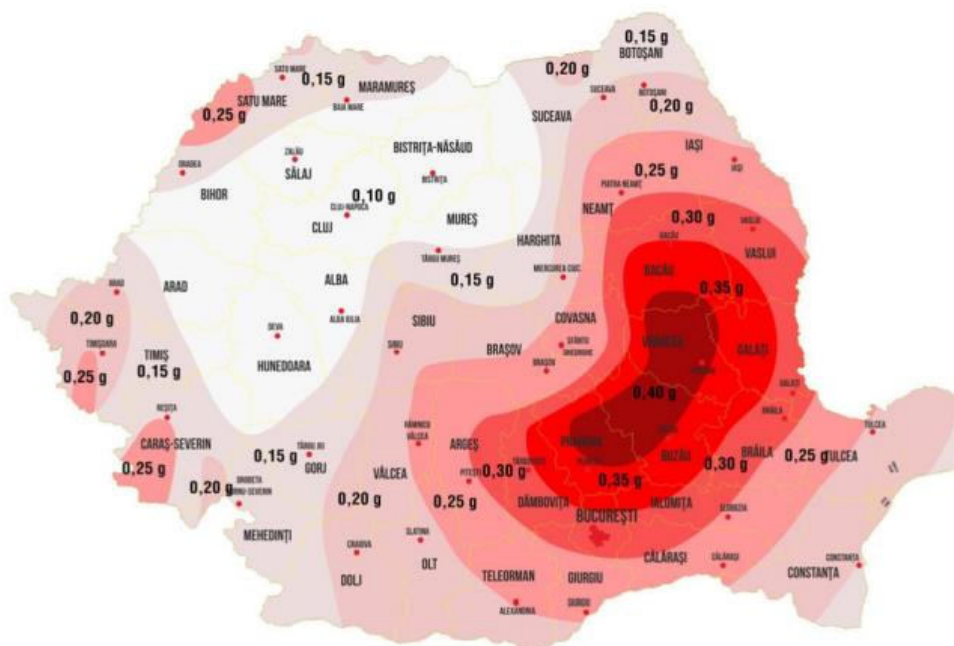


Figura nr. 3 - Harta seismică a României
Sursa: www.nutremurlacutremur.ro

7. Evaluarea terenului de fundare

Pe terenul cercetat, terenul de fundare este alcătuit din argilă prăfoasă, încadrată în conformitate cu prevederile NP112/2014 în grupa pământurilor coezive. Cernoziomurile levigate formate pe depozitele nisipoase și lutonispoase, caracteristice reliefului eolian sunt caracterizate printr-o levigare profundă a carbonatilor, datorită unei permeabilități mari a nisipurilor, fertilitatea lor naturală fiind redusă.

8. Descrierea degradărilor

Din examinarea vizuală în ansamblu și în detaliu, precum și din informațiile obținute, se constată degradări structurale la elementele principale de rezistență a clădirilor expertizate ca urmare a acțiunilor exercitate pe durata de exploatare. Construcțiile analizate C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, situate în cadrul imobilului din strada Decebal Nr. 3, Municipiul Slobozia, județul Ialomița se află în prezent stare de degradare. Se pot constata structuri deschise în peretii structurali, restul peretilor fiind afectați de fisuri și crăpături cu deschideri mari.

Deplasările peretilor și ale plafoanelor sub efectul cutremurelor mai puternice manifestate în zona au produs chiar desprinderi ale tencuielilor de pe pereti și platforme.

La randul lor planseele prezintă grave degradări ale grinzilor și a ansamblului de materiale componente și chiar coroziuni.

9. Relevu fotografic general



















10. Metodologia de evaluare folosita la elaborarea expertizei

Evaluarea sigurantei seismice s-a facut prin coroborarea rezultatelor obtinute prin cele doua categorii de procedee:

- Evaluarea calitativa
si
- Evaluarea cantitativa (prin calcul).

Ansamblul operatiilor de evaluare calitativa si cantitativa (prin calcul) reprezinta metodologia de evaluare. Aceasta se diferentiaza in functie de complexitatea si rigoarea operatiilor de evaluare.

In cadrul Codului pentru expertizarea constructiilor „Codul de evaluare si proiectare a lucrarilor de consolidare la cladiri existente, vulnerabile seismic.” (indicativ P100-3/2019) sunt prevazute urmatoarele trei metodologii de evaluare a constructiilor, definite de baza conceptuala, nivelul de rafinare a metodelor de calcul si nivelul de detaliere a operatiunilor de verificare:

- Metodologia de nivel 1 (metodologie simplificata);
- Metodologia de nivel 2 (metodologie de tip curent pentru constructii obisnuite de orice tip);
- Metodologia de nivel 3 (metodologie avansata ce utilizeaza metode de calcul neliniar si se aplica pentru constructii complexe sau de o importanta deosebita, in cazul in care se dispune de datele necesare).

Alegerea metodologiilor de evaluare prevazute in Normativul P100-3/2019 se face pe baza unor criterii, cum sunt:

- cunostintele tehnice din perioada realizarii proiectului si executiei constructiei;
- complexitatea cladirii, in special din punct de vedere structural, definita de proportii (deschideri, inaltime), regularitate etc.;
- datele disponibile pentru intocmirea evaluarii (nivelul de cunoastere);
- functiunea, importanta si valoarea cladirii;
- conditiile privind hazardul seismic pe amplasament; valorile acceleratiei seismice pentru proiectare, conditiile locale de teren;
- tipul sistemului structural;
- nivelul de performanta stabilit pentru cladire.

Pentru evaluarea nivelului de siguranta in exploatare, a constructiilor existente si pentru stabilirea masurilor de interventie necesare a fi adoptate in vederea respectarii cerintelor esentiale privind siguranta in exploatare, rezistenta si stabilitatea constructiilor, a fost utilizata urmatoarea metodologie de evaluare: **Metodologia de nivel 1**, care utilizează metoda de calcul la forță laterală static echivalentă (LF).

Metodologia de nivel 1 implică evaluarea calitativă a construcției pe baza criteriilor de conformare, de alcătuire și de detaliere a construcțiilor și verificări prin calcul, utilizând metode rapide de calcul structural și verificări rapide ale stării de eforturi (ale efectelor acțiunii seismice).

Metodologia de calcul aleasă, coroborată cu nivelul de cunoaștere va implica determinări și verificări după cum urmează:

- evaluarea calitativă a construcției pe baza criteriilor de conformare structurală și de alcătuire a elementelor structurale, a regulilor constructive pentru structuri care preiau efectul acțiunii seismice și a gradului de afectare structurală. Rezultatele se înscriu în liste, care arată dacă și, în ce măsură, structura și elementele ei satisfac criteriile de alcătuire seismică sau indică gradul de afectare structurală.

- verificări de ansamblu, prin calcul, folosind metode simplificate de calcul structural pentru determinarea cerințelor de rezistență și rigiditate.

11. Descriere sistem constructiv

Corp C4:

- Construcție zidarie cu fundații de suprafață.

Corp C6:

- Infrastructura: fundații continue din beton armat;
- Suprastructura: pereți portanți din zidarie, neconfinați cu elemente verticale din beton armat. Planul acoperisului este realizat din placă de beton armat de peste parter.

Corp C9:

- Construcție îngropată din zidarie și beton, placă din beton armat la nivelul terenului.

Corp C10:

- Infrastructura: fundații continue din beton armat;
- Suprastructura: cadre metalice cu ferme metalice în planul acoperisului. Închiderile perimetrice sunt din zidarie de BCA.

Corp C11:

- Infrastructura: fundații continue din beton armat, fără a respecta adâncimea de îngheț;
- Suprastructura: pereți portanți din zidarie, neconfinați cu elemente verticale din beton armat. Planul acoperisului este realizat din placă de beton armat de peste parter.

Corp C12:

- Infrastructura: fundații continue din beton armat, fără a respecta adâncimea de îngheț;
- Suprastructura: pereți portanți din zidarie de BCA, neconfinați cu elemente verticale din beton armat. Planul acoperisului este realizat din șarpanta de lemn de rasinoase, într-o singură apă.

Corp C22:

- Infrastructura: radier general din beton armat;
- Suprastructura: pereti portanti din beton armat.

Corp C23:

- Infrastructura: fundatii continue din beton armat, fara a respecta adancimea de inghet;
- Suprastructura: pereti portanti din zidarie, neconfinati cu elemente verticale din beton armat. Planul acoperisului este realizat din placa de beton armat de peste parter.

Corp C26:

- Constructie semiingropata din zidarie si beton, placa din beton armat la nivelul terenului.

Corp C27:

- Infrastructura: fundatii continue din beton armat, fara a respecta adancimea de inghet;
- Suprastructura: elemente din beton armat (placa si grinzi delimitatoare).

Corp C28:

- Constructie ingropata formata dintr-un rezervor metalic prevazut cu mai multe compartimente.

Corp C29:

- Infrastructura: fundatii continue din beton armat, fara a respecta adancimea de inghet;
- Suprastructura: elemente din beton armat (placa si grinzi delimitatoare).

Corp C30:

- Infrastructura: fundatii continue din beton armat, fara a respecta adancimea de inghet;
- Suprastructura: elemente din beton armat (placa si grinzi delimitatoare).

12. Criterii pentru evaluarea calitativa

Evaluarea calitativă a construcției urmărește să stabilească măsura în care regulile de conformare generală a structurii și de detaliere a elementelor structurale și nestructurale sunt respectate.

Rezultatele examinării calitative a cladirilor supuse expertizării, situate in strada Ana Ipatescu nr. 12, Municipiul Galati, judetul Galati s-au înscris într-o listă, care arată dacă și, în ce măsură, construcția și elementele ei satisfac criteriile de alcătuire corectă (stabilirea indicatorului R_1), conform tabelului tabelului B.2 din P100-3/2019.

C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30

Condiții privind alcătuirea seismică – metodologiile de nivel 2 și 3

Criterii privind clădirea și structura principală de rezistență la acțiuni seismice	Criteriul neîndeplinit	
	Neîndeplinire moderată	Neîndeplinire majoră
(i) Condiții privind configurația structurii	Punctaj maxim: 45	
Structura are continuitate pe verticală (elementele verticale sunt continue până la fundații) Structura este redundantă Structura are la toate nivelurile de deasupra cotei teoretice de încastrare caracteristici similare de rezistență și rigiditate Structura are la toate nivelurile de deasupra cotei teoretice de încastrare dimensiuni similare în plan Clădirea are o distribuție uniformă a maselor pe verticală, la toate nivelurile situate deasupra cotei teoretice de încastrare (diferențele între masele de nivel sunt mai mici de 30 %) Structura este regulată în plan, efectele de torsiune de ansamblu sunt moderate Structura are o infrastructură adecvată și compatibilă cu terenul de fundare Calitatea betonului și oțelului este conformă cu prevederile P100-1 Dimensiunile elementelor structurale și armarea acestora permit dezvoltarea unui mecanism de plastificare cu capacitate optimă de disipare a energiei seismice	45	25-44 0-24
<i>Punctaj acordat:</i>	10	
(ii) Condiții privind interacțiunile structurii	Punctaj maxim: 15	
Distanțele dintre clădirea evaluată și clădirile vecine sunt suficient de mari pentru a împiedica degradarea clădirilor ca urmare a interacțiunii necontrolate Planșeele intermediare (supantele) au o structură laterală proprie sau sunt ancorate adecvat de structura principală Interacțiunea pereților nestructurali cu structura este controlată, nu cauzează degradări semnificative ale acestora sau ale elementelor structurale adiacente și nu alterează natura răspunsului structurii în ansamblu	15	8-14 0-7
<i>Punctaj acordat:</i>	5	
(iii) Condiții privind alcătuirea elementelor structurale	Punctaj maxim: 30	

<p>(a) Sistem structural tip cadru Stâlpii au proporții de elemente lungi (raportul între înălțimea secțiunii transversale și înălțimea liberă a stâlpului este mai mare decât 3) Efortul axial mediu normalizat în fiecare stâlp (calculat utilizând rezistența la compresiune a betonului stabilită conform 6.1, (11)) este mai mic decât 0,3 Înnădirile și ancorajele armăturilor respectă condițiile din P 100-1 Armătura transversală din stâlpi și grinzi respectă condițiile de dispunere prevăzute de P100-1 Armătura longitudinală din stâlpi și grinzi respectă condițiile de dispunere prevăzute de P100-1</p>	30	20 – 29	0 – 19
<p>(b) Sistem structural tip pereți Grosimea pereților este mai mare decât 150 mm. Pereții au la capete bulbi sau tălpi cu lățimi limitate, prin intersecția pereților nu se formează secțiuni transversale complicate, cu tălpi excesive Efortul axial mediu normalizat în fiecare perete (calculat utilizând rezistența la compresiune a betonului stabilită conform 6.1, (11)) este mai mic decât 0,15 Armarea pereților respectă condițiile constructive de dispunere a armăturii date în P 100-1 Înnădirea și ancorajul armăturilor respectă condițiile din P 100-1 Raportul dintre momentul capabil al pereților și momentul rezultat din calculul structural în combinația seismică de proie</p>	30	20 – 29	0 – 19
<p>(c) Hale parter cu grinzi articulate Secțiunea stâlpilor este constantă pe înălțime Rezemarea grinzilor pe stâlpi previne căderea grinzilor de pe reazem la deplasări orizontale mari ale capetelor superioare ale stâlpilor Efortul axial mediu normalizat în fiecare stâlp (calculat utilizând rezistența la compresiune a betonului stabilită conform 6.1, (11)) este mai mic decât 0,2 Armarea stâlpilor respectă condițiile constructive de dispunere a armăturii date în P100-1</p>	30	20 – 29	0 – 19
<p>Punctaj acordat:</p>	5		
<p>(iv) Condiții referitoare la planșee</p>	<i>Punctaj maxim: 10</i>		

Placa planșeelor are grosimea mai mare decât 100 mm și este realizată din beton armat monolit sau din predale prefabricate cu suprabetonare de minim 80 mm grosime Armăturile centurilor și armăturile distribuite în placă respectă condițiile date în P100-1 și în reglementările tehnice conexe Prin modul de alcătuire și armare al planșeelor, forțele seismice din planul planșeului pot fi transmise la elementele structurii verticale (pereți, cadre) Golurile în planșeu sunt bordate adecvat La hale parter cu grinzi articulate, alcătuirea planșeului permite îndeplinirea	10	5 – 9	0 – 4
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
<i>Punctaj total pentru ansamblul condițiilor</i>	<i>R₁ = 25 puncte</i>		

13. Evaluarea stării de degradare a elementelor structurale

Din examinarea vizuala in ansamblu si in detaliu, precum si din informatiile obtinute, se constata degradari structurale (fisuri si crapaturi) ca urmare a actiunilor seismice exercitate pe durata de exploatare.

Construcțiile analizate prezinta degradari ale structurii de rezistenta si ale elementelor nestructurale produse de lipsa reparatiilor curente, de infiltrari ale apei meteorice, de lucrari de interventie necorespunzatoare si a cutremurelor manifestate in zona. Aceste degradari au fost favorizate si de vechimea constructiilor si de faptul ca au depasit durata de exploatare.

Pentru evaluarea calitativă preliminară, indicatorul R2, care definește gradul de avariere seismică a clădirii și se determină conform tabelului tabelului B.3 din P100-3/2019.

C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30

Categoriile de degradări pentru evaluarea calitativă

Categoriile de degradări:	Cu degradări	
	Moderate	Majore
(i) Degradări produse de acțiunea cutremurului	Punctaj maxim: 50	

Fisuri înclinate în zonele critice ale grinzilor sau stâlpilor Fisuri înclinate în pereți Fisuri normale în grinzi și stâlpi, cu deschideri mai mari de 0,3 mm Expulzarea stratului de acoperire cu beton în zonele critice ale elementelor structurale Zdrobirea betonului din zonele critice ale stâlpilor, grinzilor sau pereților de beton Flambajul armăturilor longitudinale Fisuri care se dezvoltă în lungul barelor de armătură în zonele critice ale elementelor structurale Fisuri și deformații remanente în zonele critice (zonele plastice) ale stâlpilor, pereților și grinzilor Fisuri longitudinale în elementele structurale solicitate la compresiune Fracturi înclinate sau normale în zonele critice ale elementelor structurale Deplasări remanente ale elementelor structurale Abateri de la verticalitate a structurii în ansamblu Degradări locale cauzate de interacțiunea cu clădiri învecinate Degradări severe ale componentelor nestructurale care interacționează cu structura (fisuri, crăpături, deformații excesive) Fisuri în planșee cauzate de eforturi acționând în planul lor Degradări ale fundațiilor sau terenului de fundare	50	26 – 49	0 – 25
<i>Punctaj acordat:</i>	20		
(ii) Degradări produse de încărcările verticale, altele decât cele seismice, în elementele structurale sau nestructurale	Punctaj maxim: 15		
	15	8 – 14	0 – 7
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
(iii) Degradări produse de încărcarea cu deformații (tasarea reazemelor, contracții, acțiunea temperaturii, curgerea lentă a betonului)	Punctaj maxim: 8		
	8	5 – 7	1 – 4
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
(iv) Degradări produse de o execuție defectuoasă (beton segregat, rosturi de lucru incorecte etc.)	Punctaj maxim: 10		
	10	6 – 9	1 – 5
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
(v) Degradări produse de factori de mediu (îngheț-	Punctaj maxim: 10		

dezgheț, agenți corozivi chimici sau biologici etc.) asupra betonului sau armăturii de oțel	10	6 – 9	1 – 5
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
(vi) Degradări produse de utilizatori (factori antropici)	Punctaj maxim: 7		
	7	3 – 6	1 – 3
<i>Punctaj acordat:</i>	5		
Punctaj total pentru ansamblul condițiilor	R₂ = 45 puncte		

Listă de verificare a riscului seismic al componentelor nestructurale

Tipul elementului	DA	NU
Pereții despărțitori din zidărie sunt armați		▼
Pereții despărțitori ușori (cu schelet) sunt fixați peste nivelul tavanului		▼
Pereții despărțitori ușori care suportă mobilier suspendat sunt rigidizați sau fixați peste nivelul tavanului	▼	
Tavanele suspendate sunt prinse cu elemente diagonale (sârme) și verticale (montanți rigizi)		▼
Panourile decorative ale tavanelor suspendate sunt agățate cu elemente de siguranță de schelet		▼
Tavanele din ipsos aplicate direct pe structură sunt prinse cu elemente de siguranță		▼
Corpurile de iluminat incluse în tavanul suspendat au elemente proprii de susținere		▼
Corpurile de iluminat suspendate, independente de tavan au prinderi de siguranță împotriva căderii sau balansului excesiv		▼
Corpurile de iluminat de siguranță sunt protejate împotriva căderii de pe suport		▼
Scările metalice din clădirile etajate sunt prevăzute cu reazeme deplasabile care pot prelua deplasările relative de nivel	-	-
Instalațiile clădirii care traversează căile de acces sunt prinse cu elemente sigure împotriva căderii		▼
Mobilierul aflat pe căile de acces este ancorat sigur de pereți		▼

Există suficient spațiu pe căile de acces pentru a permite trecerea dacă mobilierul neancorat se răstoarnă		▼
Suprafețele vitrate sunt prevăzute cu spații pentru preluarea deplasărilor laterale		▼
Suprafețele vitrate de mari dimensiuni, inclusiv vitrinele sunt executate cu geamuri de siguranță		▼
Panourile de sticlă deasupra ușilor și luminatoarele sunt executate cu geam de siguranță		▼
Parapetele și aticele sunt armate și fixate adecvat		▼
Ornamentele și placajele fațadelor sunt fixate de pereții suport		▼
Generatorul electric de rezervă este asigurat împotriva deplasării laterale dacă este montat pe izolatori	-	-
Acumulatorii de rezervă sunt fixați de rafturi	-	-
Rafturile de baterii sunt fixate de planșeu/perete	-	-
Transformatoarele electrice sunt fixate de planșeu sau de perete	-	-
Cablurile electrice pot prelua deplasările relative între punctele fixe		▼
Detectorii de fum și incendiu sunt asigurați împotriva căderii	-	-
Componentele sistemului de sprinklere sunt fixate împotriva deplasărilor laterale	-	-
Pompele de apă pentru incendiu sunt ancorate	-	-
Boilerele și vasele de presiune sunt ancorate de perete sau de planșeu		▼
Țevile de gaz sunt fixate lateral	-	-
Cabina ascensorului este fixată de șine	-	-
Contragreutatea ascensorului este fixată de șine	-	-

14. Evaluarea prin calcul a structurii

Evaluarea prin calcul este un procedeu cantitativ prin care se verifica daca constructiile existente satisfac cerintele starilor limita considerate la actiunile seismice de proiectare determinate conform Normativului P100-1/2013.

Scopul evaluarii cantitative este acela de a determina valoarea indicatorului R_3 , care **reprezinta gradul de asigurare structurala seismica**, definit prin raportul dintre capacitatea si cerinta structurala seismica, exprimata in termeni de rezistenta in cazul

utilizării metodologiilor de nivel 1 și 2 sau în termeni de deplasare în cazul utilizării metodologiei de nivel 3. Acest indicator se determină pentru starea limită ultimă (ULS).

Indicatorul R_3 evidențiază capacitatea de rezistență și de deformabilitate a structurii, în ansamblu, în raport cu cerințele seismice și se determină la nivelul de la baza structurii. Modul de evaluare a gradului de asigurare seismică se face conform Normativului P100-3/2019 și depinde de metodologia de evaluare utilizată la întocmirea expertizei tehnice.

Marimea „R” constituie un criteriu orientativ pentru estimarea vulnerabilității construcției la acțiuni seismice și pentru stabilirea, împreună cu alte criterii, deciziei de intervenție.

Acțiunea seismică

Reprezentarea acțiunii seismice pentru proiectare / expertizare tehnică

Pentru proiectarea la cutremur a construcțiilor, teritoriul României este împărțit în zone de hazard seismic. Nivelul de hazard seismic în fiecare zonă se consideră, simplificat, a fi constant. Pentru centre urbane importante și pentru construcții de importanță specială se recomandă evaluarea locală a hazardului seismic pe baza datelor seismice instrumentale și a studiilor specifice pentru amplasamentul considerat.

Intensitatea pentru proiectare hazardului seismic este descrisă de valoarea de vârf a accelerației terenului, a_g determinată pentru intervalul mediu de recurență de referință (*IMR*), valoare numită în continuare “accelerația terenului pentru proiectare”.

Accelerația terenului pentru proiectare pentru fiecare zonă seismică corespunde unui interval mediu de recurență de 225 ani. Zonarea accelerației terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure din sursa subcrustală Vrancea și pentru cutremure din surse crustale în România este indicată de evenimente seismice având intervalul mediu de recurență (al magnitudinii) *IMR* = 225 ani. Valoarea accelerației a_g definită cu *IMR* = 225 ani se folosește pentru proiectarea construcțiilor la starea limită ultimă.

Pentru verificarea construcțiilor la starea limită de serviciu se folosește valoarea a_{gs} definită cu *IMR* = 30 ani. Zonarea accelerației terenului pentru proiectare la cutremurele având intervalul mediu de recurență *IMR* = 30 ani. Zonarea accelerației terenului pentru sursa Vrancea, având intervalul mediu de recurență *IMR* = 475 ani.

Mișcarea seismică într-un punct pe suprafața terenului este descrisă prin spectrul de răspuns elastic pentru accelerații.

Acțiunea seismică orizontală asupra construcțiilor este descrisă prin două componente ortogonale considerate independente între ele și reprezentate prin același spectru de răspuns.

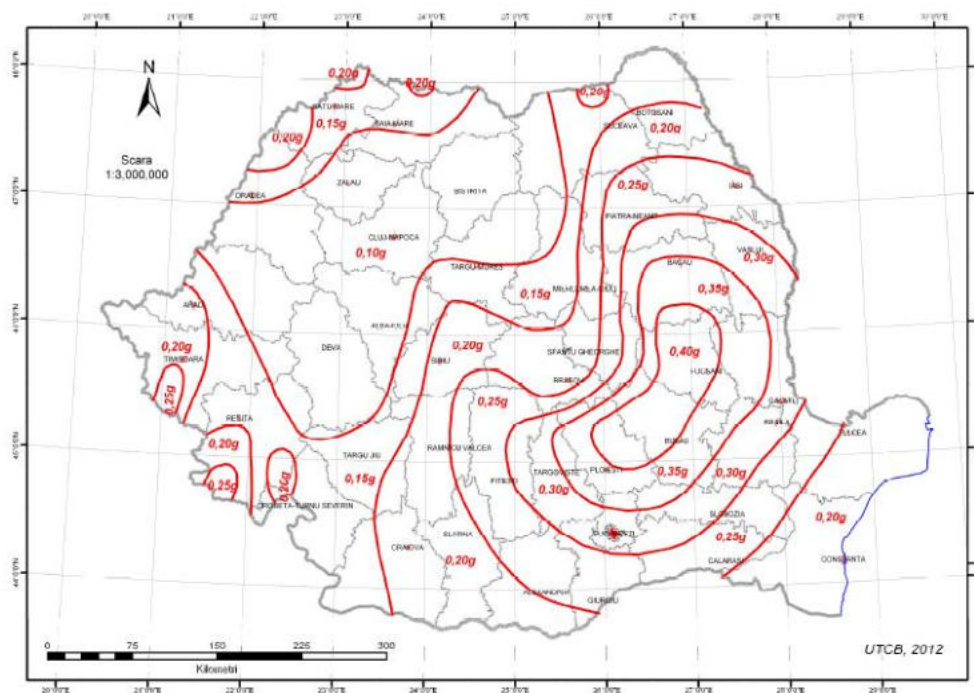
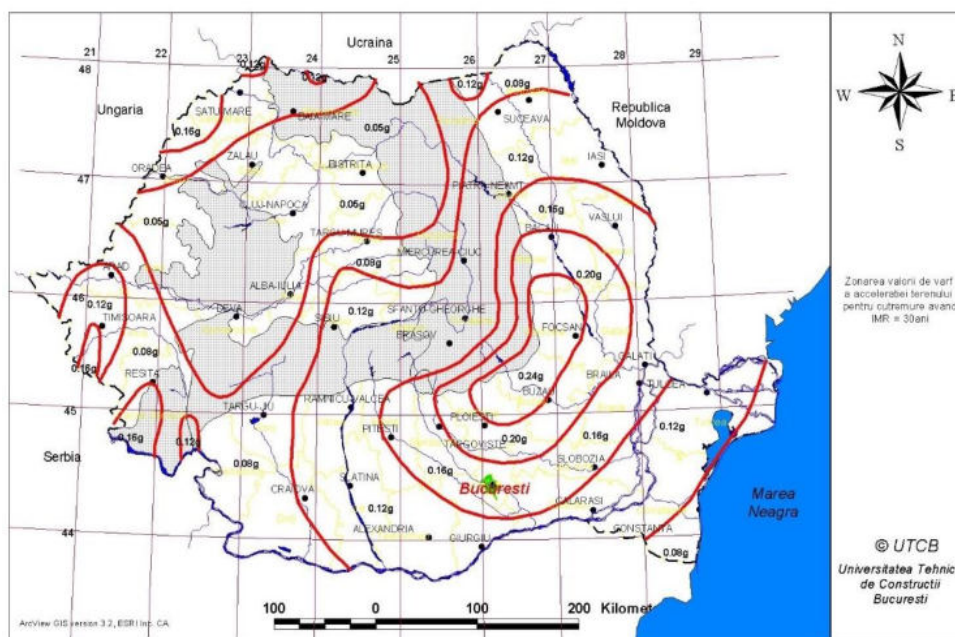


Figura 3.1 România - Zona de valori de vârf ale accelerației terenului pentru proiectare a_g cu IMR = 225 ani și 20% probabilitate de depășire în 50 de ani

Valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare, a_g pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR = 225$ ani



Valorile de vârf a accelerației terenului pentru cutremure având intervalul mediu de recurență $IMR=30$ ani

Spectrele normalizate de răspuns elastic pentru accelerații se obțin din spectrele de răspuns pentru accelerații, prin împărțirea cu valoarea a_g .

Condițiile locale de teren sunt descrise prin valorile perioadei de control (colt) a spectrului de răspuns pentru zona amplasamentului considerat, T_C . Marimea T_C descrie sintetic compoziția de frecvențe (spectrală) a mișcărilor seismice, în funcție de condițiile locale de teren.

Perioada de control (colt) T_C a spectrului de răspuns reprezintă granița dintre zona (palierul) de valori maxime în spectrul de accelerații absolute și zona (palierul) de valori maxime în spectrul de viteze relative.

În condițiile seismice și de teren din România, pentru cutremure având $IMR \geq 225$ ani, perioada de control (colt), T_C a spectrelor de răspuns la componentele orizontale ale mișcării seismice este zonată pe baza datelor instrumentale existente.

Pentru condițiile de teren caracterizate de $T_C \leq 0.7s$, valoarea perioadei de control (colt) recomandată pentru proiectare este $T_C = 0.7s$.

Pentru condițiile de teren caracterizate de $0.7s < T_C \leq 1.0s$, valoarea perioadei de control (colt) recomandată pentru proiectare este $T_C = 1.0s$.

Pentru condițiile de teren caracterizate de $1.0s < T_C \leq 1.6s$, valoarea perioadei de control (colt) recomandată pentru proiectare este $T_C = 1.6s$.



Perioada de control (colt), T_C pentru proiectare

Formele normalizate ale spectrelor de răspuns elastic pentru componentele orizontale ale accelerației terenului, fracțiunea din amortizarea critică $\xi = 0.05$ și pentru condiții de teren caracterizate de perioadele de control (colt) T_C , T_D sunt:

$$T < T_B \quad \beta(T) = 1 + \frac{(\beta_0 - 1)}{T_B} T$$

$$T_C < T \leq T_D \quad \beta(T) = \beta_0 \frac{T_C}{T}$$

$$T > T_D \quad \beta(T) = \beta_0 \frac{T_C \cdot T_D}{T^2}$$

unde:

β_0 este factorul de amplificare dinamica maxima a accelerației terenului de către structură, avand fracțiunea din amortizarea critica $\xi = 0.05$;
 T_B, T_C limitele domeniului de perioade pe care accelerația spectrala este simplificat modelata ca fiind constanta.

Perioada de colt (control) T_D a spectrului de răspuns reprezinta granita dintre zona (palierul) de valori maxime in spectrul de viteze relative si zona (palierul) de valori maxime in spectrul de deplasari relative.

Perioadele de control (colt) T_B, T_C, T_D ale spectrelor de raspuns pentru componentele orizontale ale miscarii seismice sunt:

Interval mediu de recurenta a magnitudinii cutremurului	Valori ale perioadelor de control (colt)			
	Starea limita ultima, $IMR = 225$ ani	0.14	0.20	0.32
0.7		1.0	1.6	T_C, s
3		3	2	T_D, s
Starea limita de serviciu, $IMR = 30$ ani	0.07	0.07	0.1	T_B, s
	0.7	0.7	1.0	T_C, s
	3	3	3	T_D, s

Modificarea perioadelor de colț cu intervalul mediu de recurența considerat se datoreaza modificarii continutului de frecvente a miscarii seismice a terenului in functie de magnitudinea cutremurului.

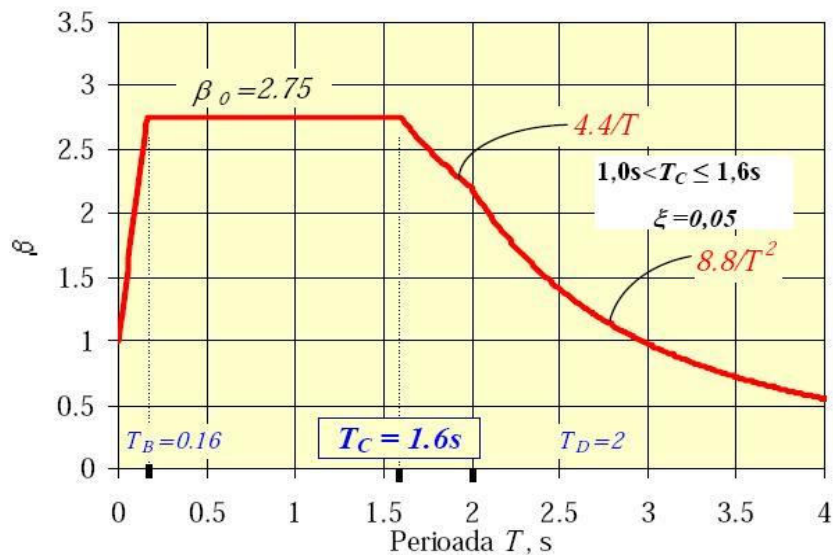
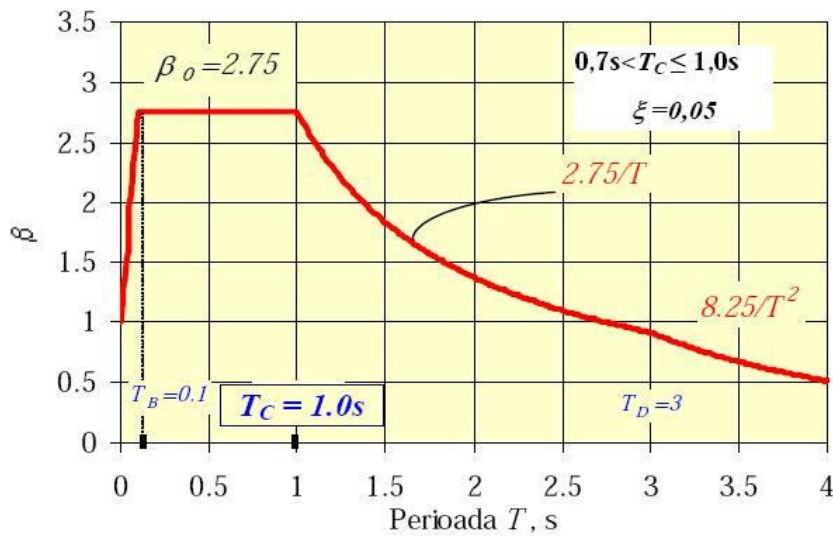
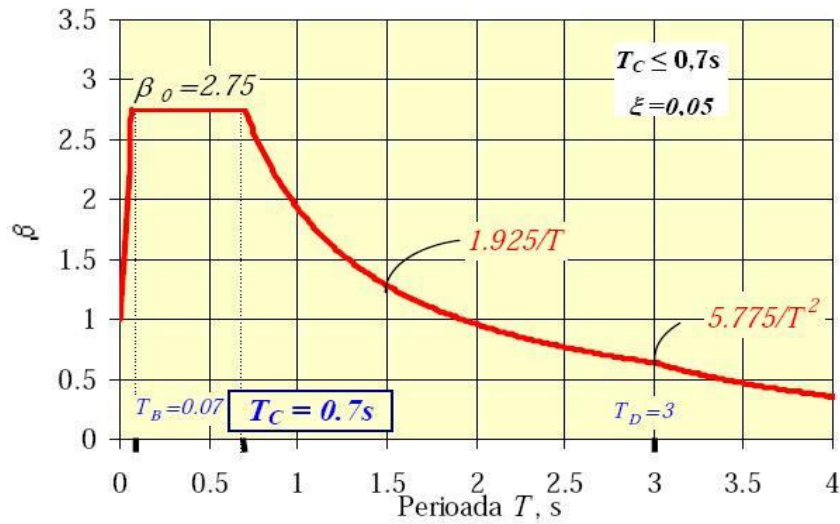
Spectrele normalizate de raspuns pentru accelerație ($\xi=0.05$) pentru conditiile seismice si de teren din Romania sunt reprezentate pe baza valorilor T_B, T_C si T_D .

Spectrul normalizat de răspuns pentru accelerație din fig. 10 se foloseste in Banat in zonele caracterizate de accelerația $a_g = 0.20g$ si $a_g = 0.16g$.

Spectrul de raspuns elastic pentru componenta orizontala a accelerației terenului in amplasament, $SA_e(T)$ este definit astfel:

$$SA_e(T) = a_g \cdot \beta(T)$$

Spectrele de raspuns elastic pentru deplasare pentru componentele orizontale ale mișcării terenului, $SD_e(T)$ se obtin prin transformarea directă a spectrelor de răspuns elastic pentru accelerație SA_e utilizand urmatoarea relație:



$$SD_e(T) = SA_e(T) \frac{T^2}{4\pi^2}$$

Spectre normalizate de răspuns elastic pentru componentele orizontale ale accelerației, pentru condiții de teren caracterizate simplificat prin perioadele de control (colț): $T_c = 0.7, 1.0$ și $1.6s$.

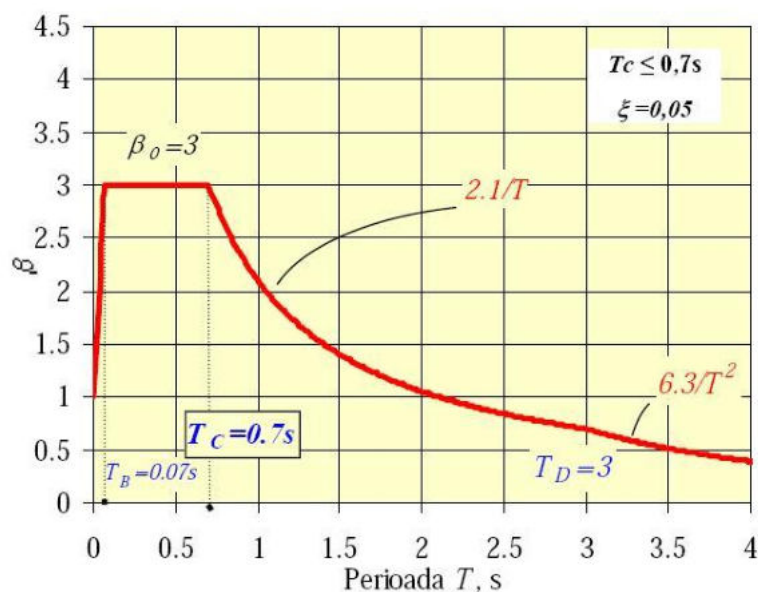
Componenta verticală a acțiunii seismice este reprezentată prin spectrul de răspuns elastic pentru componenta verticală a accelerației. Formele normalizate ale spectrelor de răspuns elastic pentru componenta verticală a accelerației, fracțiunea din amortizarea critică $\xi = 0.05$ și pentru condiții de teren caracterizate de perioadele de control (colț) T_{Bv}, T_{Cv}, T_{Dv} sunt descrise de ecuațiile următoare:

$$T < T_{Bv} \quad \beta_v(T) = 1 + \frac{(\beta_{0v} - 1)}{T_{Bv}} T$$

$$T_{Cv} < T \leq T_{Dv} \quad \beta_v(T) = \beta_{0v} \frac{T_{Cv}}{T}$$

$$T > T_{Dv} \quad \beta_v(T) = \beta_{0v} \frac{T_{Cv} \cdot T_{Dv}}{T^2}$$

unde $\beta_{0v} = 3.0$ este factorul de amplificare dinamică maximă a componentei verticale a accelerației terenului de către structura având fracțiunea din amortizarea critică $\xi = 0.05$.



Surse crustale in Banat: spectre normalizate de raspuns elastic pentru componentele orizontale ale accelerației pentru condiții de teren caracterizate simplificat prin perioada de colț: $T_c = 0.7s$.

Perioadele de control (colț) ale spectrelor de răspuns normalizate pentru componenta verticală a mișcării seismice se consideră simplificat astfel:

$$\begin{aligned}T_{Bv} &= 0.1 T_{Cv} \\ T_{Cv} &= 0.45 T_C \\ T_{Dv} &\geq T_D\end{aligned}$$

Spectrul de răspuns elastic pentru componenta verticală a accelerației terenului în amplasament, SA_{ev} este definit astfel:

$$SA_{ev}(T) = a_{gv} \cdot \beta_v(T)$$

Valoarea de varf a componentei verticale a accelerației terenului, a_{gv} se evaluează simplificat ca fiind:

$$a_{gv} = 0.7 a_g.$$

Reprezentarea acțiunii seismice prin accelerograme

Mișcarea seismică se poate reprezenta și prin variația în timp a accelerației terenului. Atunci când este necesar un model de calcul spațial, mișcarea seismică trebuie să fie caracterizată prin trei accelerograme simultane corespunzătoare celor trei direcții ortogonale. O aceeași accelerograma nu poate fi utilizată simultan pe cele două direcții orizontale.

Accelerograme artificiale

Accelerogramele artificiale trebuie generate astfel încât să fie compatibile cu spectrul de răspuns elastic în amplasament $SA_e(T)$.

Durata accelerogramelor trebuie să fie compatibilă cu magnitudinea și cu alți parametri care caracterizează evenimentul seismic definitoriu pentru stabilirea valorii accelerației de proiectare a_g .

Atunci când nu sunt disponibile date specifice, durata minimă a părții staționare a accelerogramei este 10 secunde.

Setul de accelerograme trebuie astfel ales încât:

- a) Numărul minim de accelerograme să fie [5];
- b) Media valorilor accelerațiilor de varf ale accelerogramelor generate să nu fie mai mică decât valoarea a_g pentru amplasamentul respectiv;

c) In domeniul de perioade $T_B \div T_C$ valorile spectrului mediu calculat din toate accelerogramele (și calculat pentru un număr suficient de perioade) să nu fie mai mici decat valoarea $a_g \cdot \beta_0$;

d) Nici o valoare a spectrului mediu calculat pentru oricare dintre accelerograme să nu fie mai mica cu mai mult de 10% decat valoarea corespunzătoare a spectrului elastic de răspuns.

Accelerograme înregistrate sau simulate

Utilizarea accelerogramelor înregistrate - sau a accelerogramelor generate prin simularea mecanismului sursei și a drumului parcurs de unda seismică - este permisă dacă acestea (care nu trebuie să fie mai puțin de [3]) sunt conforme cu caracteristicile sursei seismice, condițiile de teren din amplasament și cu valoarea maxima a accelerației comparabilă cu nivelul de hazard seismic pentru proiectare in zona considerată, a_g .

Modelul spațial al acțiunii seismice

Pentru structurile cu caracteristici speciale, cum ar fi cele in cazul cărora nu se poate aplica ipoteza excitației uniforme a tuturor punctelor de reazem, trebuie utilizate modele spațiale ale acțiunii seismice.

Asemenea modele spațiale trebuie să fie compatibile cu spectrul de răspuns elastic utilizat la definirea acțiunii seismice.

Factorul de importanța-expunere

Construcțiile sunt împărțite în clase de importanța-expunere, in funcție de consecințele umane și economice ale unui cutremur major precum și de importanța lor în acțiunile de răspuns post-cutremur.

Factorul de importanța-expunere γ

Clasa de importanța- expunere	γ
Clasa 1. Clădiri și structuri esențiale pentru societate	1.4
Clasa 2 Clădiri și alte structuri ce constituie un pericol substanțial pentru viața oamenilor in caz de avariere	1.2
Clasa 3 Toate celelalte clădiri cu excepția celor din clasele 1, 2 și 4.	1.0
Clasa 4 Clădiri temporare, clădiri agricole, clădiri pentru depozite, etc. caracterizate de un pericol redus de pierderi de vieți omenești in caz de avariere la cutremur	0.8

Forța seismică de proiectare / expertizare tehnică

Forța seismică de proiectare la baza structurii pentru fiecare direcție orizontală principală considerată în calculul structurii o direcție dată se determină cu relația:

$$F = \gamma_I \cdot S_d(T) \cdot m = \gamma_I \cdot S_d(T) \cdot \frac{G}{g} = c \cdot G$$

unde:

m este masa construcției

G – greutatea construcției: greutatea proprie caracteristică plus o fracțiune din încărcarea caracteristică datorată exploatării

g - accelerația gravitațională

c - coeficientul seismic global definit cu relația:

$$c = \gamma_I \cdot \frac{S_d(T)}{g}$$

în care:

γ_I este factorul de importanță-expunere al construcției

T - perioada construcției/structurii în modul fundamental de vibrație

$S_d(T)$ - ordonata spectrului de răspuns inelastic pentru accelerație corespunzătoare perioadei T :

$$0 < T \leq T_B \quad S_d(T) = a_g \left[1 + \frac{(\beta_0/q) - 1}{T_B} \cdot T \right]$$

$$T > T_B \quad = a_g \frac{\beta(T)}{q}$$

q este factorul de comportare al structurii (factorul de modificare a răspunsului elastic în răspuns inelastic), cu valori în funcție de tipul structurii și capacitatea acesteia de disipare a energiei.

Valoarea minimă a coeficientului seismic global pentru proiectarea la starea limită ultimă este:

$$c_{\min} = 0.2 \frac{a_g}{g}$$

Evaluarea efectelor acțiunii seismice de proiectare se face considerând structura încărcată cu forța laterală echivalentă și utilizând procedee simplificat de calcul privind distribuția forțelor între elementele verticale ale structurii și pentru determinarea eforturilor. Verificarea se referă numai la starea limită ultimă.

Individual, pentru fiecare element structural în parte și pentru fiecare direcție, indicatorul R_3 se calculează cu relația:

$$R_3 = \frac{V_{cap,i}}{F_{b,i}}$$

unde $V_{cap,i}$ este forța tăietoare capabilă a elementului structural „i”, exprimată, după caz, prin valoarea cea mai mică dintre V_{fd} și V_{ff} (determinate prin modul probabil de rupere, ductil sau fragil, și forța tăietoare minimă în secțiunea de la bază).

15. Concluzii generale privitoare la rezultatele aplicării metodei de evaluare prin calcul

În urma calculului structural al construcțiilor supuse expertizării **C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30**, se constată următoarele:

- Modulurile proprii de vibrație ale structurii nu sunt conforme normelor în vigoare, ceea ce indică o conformare necorespunzătoare a structurii;
- Valorile deplasărilor laterale relative (DRIFT-urile) pentru verificarea la starea limită ultimă (ULS) nu se încadrează în limitele impuse de normativele în vigoare. Rezultatele obținute în urma verificării prin calcul arată faptul că toate **construcțiile analizate nu respectă condiția de rigiditate.**

Calculul elastic efectuat, furnizează starea de eforturi în elementele structurii pentru încărcările orizontale convenționale de cod. Criteriul de siguranță structurală este definit prin mărimea gradului de asigurare la acțiuni seismice R_3 , care potrivit normativului P100-3/2019, are expresia:

$$R_3 = \frac{\sum_{jd} V_{jd} + \sum_{kf} V_{kf}}{F_b}$$

unde $\sum_{jd} V_{jd}$ și $\sum_{kf} V_{kf}$ sunt sumele capacităților de rezistență ale elementelor verticale cu rupere ductilă și fragilă.

Coeficientul R_3 rezultat din calcul, pe ambele direcții, pentru construcțiile **C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30** este: **$R_3 = 25\%$** .

16. Încadrarea construcțiilor în clase de risc seismic

Pe baza rezultatelor evaluării calitative și a evaluării prin calcul se stabilește vulnerabilitatea construcțiilor în ansamblu și a părților acestora, în raport cu cutremurul de proiectare și clasa de importanță-expunere la cutremur, respectiv, riscul seismic, ca

indicator al efectelor probabile ale cutremurelor caracteristice amplasamentului asupra construcției analizate.

Stabilirea riscului seismic pentru o anumita constructie se face, conform prevederilor Codului P100-3/2019, prin incadrarea acesteia in clasa de risc seismic si are la baza rezultatele investigatiilor efectuate cu metodele aplicate la elaborarea expertizei tehnice.

Pentru incadrarea constructiei intr-o clasa de risc seismic, se are in vedere zona seismică de calcul (caracterizată de parametrii $a_g = 0.30$ și $T_c = 1.0$ sec) și următoarele criterii pentru alcatuirea constructiei și comportarea în exploatare la acțiuni seismice:

- sistemul structural:
 1. Infrastructura este formata din fundatii izolate si continue din beton armat;
 2. Suprastructura este formata din cadre prefabricate din beton armat si plansee din beton armat;
- vechimea constructiilor: toate constructiile supuse expertizarii au depeșit perioada de exploatare;
- degradari structurale: fisuri si crapaturi in elementele structurale si nestructurale.

Evaluarea sigurantei seismice și incadrarea în clase de risc seismic se face pe baza celor trei indicatori „R” ce definesc trei categorii de condiții care fac obiectul investigațiilor și analizelor efectuate în cadrul evaluării, și care reprezintă:

- gradul de indeplinire a condițiilor de alcatuire seismică (R_1);
- gradul de afectare structurală (R_2);
- gradul de asigurare structurală seismică (R_3).

Clasele de risc seismic sunt definite astfel:

Clasa R_{sI} – construcții cu risc ridicat de prabusire la cutremurul de proiectare corespunzător stării limite ultime.

Clasa R_{sII} – construcții care sub efectul cutremurului de proiectare pot prezenta degradări structurale majore, dar la care pierderea stabilității este puțin probabilă.

Clasa R_{sIII} - corespunde construcțiilor la care nu sunt așteptate degradări structurale, dar la care degradările elementelor nestructurale pot fi importante.

Clasa R_{sIV} - corespunzătoare construcțiilor la care răspunsul seismic așteptat este similar celui obținut la construcțiile proiectate pe baza prescripțiilor în vigoare.

Valorile celor trei indicatori se asociază cu o anumită clasă de risc și orientează expertul tehnic în stabilirea concluziei finale privind răspunsul seismic așteptat și incadrarea într-o anumită clasă de risc seismic, precum și în stabilirea deciziei de intervenție. Asocierea se face conform P100-3/2019, pe baza tabelelor de mai jos:

C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30

Valori ale indicatorului R_1 asociate claselor de risc seismic

Clasa de risc seismic			
I	II	III	IV
$R_1 = 25$			

< 30	30 - 59	60 - 89	90 - 100
----------------	---------	---------	----------

Valori ale indicatorului R_2 asociate claselor de risc seismic

Clasa de risc seismic			
I	II	III	IV
$R_2 = 45$			
< 50	50 - 69	70 - 89	90 - 100

Valori ale indicatorului R_3 asociate claselor de risc seismic

Clasa de risc seismic			
I	II	III	IV
$R_3 (\%) = 25$			
< 35	35 - 64	65 - 89	90 - 100

Avand in vedere valorile indicatorilor „R”, ca masura a performantei seismice asteptate, in urma unei analize a ansamblului conditiilor de diferite naturi, se apreciaza, ca toate constructiile analizate **C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30**, se incadreaza în clasa de risc seismic **R_{sI}**.

Clasa R_{sI} – constructii cu risc ridicat de prabusire la cutremurul de proiectare corespunzator starii limite ultime.

Incadrarea cladirilor expertizate in clase de risc seismic serveste la stabilirea:

- gradului de extindere a masurilor de interventie propuse;
- gradului de urgenta a executarii masurilor de intrentie.

Riscul seismic al constructiilor analizate este constituit de pericolul producerii unor avarieri importante in cazul unui cutremur major, avand intensitatea mai mare sau egala cu a cutremurului de proiectare, prin degradari structurale sau chiar prin prabusirea totala sau partiala a elementelor constitutive ale cladirilor.

17. Stabilirea vulnerabilitatii seismice

Incadrarea cladirilor in clasa de risc seismic are la baza rezultatele investigatiilor efectuate cu metodologia de nivel 2.

Pentru stabilirea categoriei lucrarilor de interventie, nivelurile de vulnerabilitate seismica ale constructiilor se clasifica functie de indicatorii **R_3** sau **R_{conv}** conform din Codul P100-3/2019:

Indicatorul R_3 sau R_{conv}	<0,4	0,4...0,6	0,61...0,8	>0,8
Vulnerabilitate	Foarte ridicata	Ridicata	Moderata	Redusa

Se apreciaza ca toate constructiile analizate din cadrul imobilului ANRSPS UT 320, caracterizate de valoarea indicatorului $R_3=0,25$ prezinta **vulnerabilitate foarte ridicata** la actiuni seismice.

Necesitatea intervenției structurale asupra construcțiilor existente, degradate de acțiunea cutremurului sau vulnerabile seismic se stabilește pe baza următoarelor criterii:

- realizarea unui nivel de siguranță rațional;
- mărirea resurselor financiare, materiale, umane pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor din fondul existent, raportat la dimensiunile acestui fond;
- perioada de exploatare așteptată, mai mică la clădirile existente decât la cele nou construite.

Indicatorii R1, R2 și R3 arata daca și în ce masura, este asigurat nivelul de performanță de limitare a degradarilor, esential pentru satisfacerea *Obiectivului de performanță de baza (OPB)*. Prin asigurarea nivelului de performanță de limitare a degradarilor sunt asigurate și celelalte doua niveluri de performanță (de siguranță a vieții și de prevenire a prăbușirii).

In acest caz, pentru satisfacerea obiectivului de performanta de baza (OPB), sunt necesare lucrari de interventie de reparatie si consolidare capitala a elementelor structurale sau de desfiintare a constructiilor expertizate.

18. Soluțiile de interventie propuse

Necesitatea de interventie

În urma evaluării calitative și cantitative prin metodele de investigare utilizate, în scopul evaluării nivelului de asigurare la acțiuni seismice a construcțiilor analizate **C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30**, se remarcă următoarele:

Construcțiile analizate nu sunt asigurate din punct de vedere seismic, valorile gradului de asigurare structurală seismică fiind inferioare valorilor minime admise de prescripțiile în vigoare. Structurile de rezistență ale construcțiilor nu sunt înzestrate cu suficienta redundanță structurală, nerespectând condiția de ductilitate (zonele disipative nu sunt înzestrate cu suficienta capacitate de deformare în domeniul postelastice).

Măsurile de intervenție se referă la asigurarea nivelului de protecție antiseismică a clădirii. Necesitatea intervenției structurale asupra construcțiilor existente vulnerabile seismic se stabilește, conform Normativului P100-3/2019, pe baza unor criterii, precum: realizarea unui nivel de siguranță rațional; mărirea resurselor financiare, materiale și umane pentru reducerea riscului seismic al construcțiilor; perioada de exploatare așteptată, mai mică la clădirile existente decât la cele nou construite.

Stabilirea măsurilor de intervenție: dezafectarea prin desfiintare în scopul eliberării terenului, conform cerinței beneficiarului exprimată în caietul de sarcini de atribuire a serviciilor de expertizare tehnică conform Indrumator C254/2017.

Desfiintarea constructiilor analizate se va face pe baza unei „Documentatii Tehnice pentru Autorizatia de Desfiintare” si respectand toate masurile prevazute de „Normativul privind demolarea partiala sau totala a constructiilor” (indicativ NP55/85).

Pe parcursul executarii lucrarilor de desfiintare, se vor lua masuri pentru limitarea nivelului de poluare fonica, respectand prevederile urmatoarelor norme tehnice:

1. STAS 6156-86 – Protectia impotriva zgomotului in constructii civile si social culturale. Limitele admisibile si parametric de izolare acustica.
2. STAS 12025/1-81 – Acustica in constructii. Efectele vibratiilor produse de traficul rutier asupra cladirilor sau partilor de cadire. Metode de masurare.
3. P121-89 – Instructiuni tehnice pentru proiectarea si executarea masurilor de protectie acustica si antivibratila la cladiri industriale.
4. SR 12025-2 - Acustica in constructii. Efectele vibratiilor asupra cladirilor sau partilor de cladire. Limite admisibile.

Tehnologia de desfiintare contine trei faze de executie:

- Faza 1: Desfacerea instalatiilor tehnologice;
- Faza 2: Desfacerea elementelor mobile;
- Faza 3: Desfacerea finisajelor si a instalatiilor aferente constructiei;
- Faza 4: Desfacerea structurii de rezistenta.

Faza 1, de desfacere a instalatiilor tehnologice, in cazul in care acestea exista;

Faza 2, de desfacere a elementelor mobile, cuprinde: demontarea ferestrelor, a usilor si a tuturor elemnetelor conexe (cercevele, rulouri, broaste);

Faza 3, de desfacere a finisajelor si a instalatiilor, in cazul in care acestea exista, cuprinde: demontarea placajelor si pardoselilor si a instalatiilor aferente constructiei, dupa caz;

Faza 4, de desfiintare a structurii de rezistenta, cuprinde: desfiintarea de sus in jos a sarpantei, a panelor, a fermelor, a panourilor din tabla de pe inaltimea parterului, deafacearea cadrelor metalice, desfacerea fundatiilor din beton simplu.

La deafacearea corpurilor C4, C12, C28, se vor executa initial toate operatiunile necesare de degazare, spalare a rezervoarelor, apoi se va trece la desfiintarea propriu-zisa a acestora. Operatiunile ce se vor executa, premergatoare desfacerii confectiilor metalice, sunt: suflarea cu aer a conductelor si recipientilor (rezervoarelor), spalarea cu jet de apa a conductelor si recipientilor (rezervoarelor), evacuarea apei din conducte si recipienti (rezervoarelor).

Unitatea ce va executa lucrarile de desfiintare a cladirilor este obligata sa ia toate masurile de protectie a vecinatatilor prin evitarea: producerii de vibratii puternice sau a socurilor, improscarilor de materiale/moloz, degajari puternice de praf.

Lucrarile vor putea incepe numai dupa ce au fost intrerupte toate legaturile exterioare de alimentare, acolo unde acestea exista. Aceste operatiuni vor fi executate de catre unitatile specializate in sarcina carora apartin aceste instalatii.

Procesul de desfiintare se coreleaza cu depozitarea, sortarea si evacuarea materialelor.

Nu se admit prabusiri necontrolate ale elementelor si subansamblurilor pe timpul lucrarilor de demolare.

Materialele rezultate din desfiintare se depoziteaza pe sortimente in spatii amenajate si se evacueaza de o firma autorizata de transport moloz.

Pentru desfacerea elementelor structurale si nestructurale, se monteaza schele si podine de lucru, cu scari de acces.

Avand in vedere vechimea constructiilor analizate si vulnerabilitatea acestora, se recomanda ca lucrarile de desfiintare sa se efectueze fara a se actiona cu utilaje grele de tipul ciocanelor hidraulice sau excavatoarelor si cu masuri de sprijinire.

Alte masuri cu caracter general:

- desfiintarea se va face manual, element cu element, de sus in jos, adica de la acoperis spre fundatii;
- desfiintarea instalatiilor tehnologice gen rezervoare, conducte, serpentine se vor face dupa curatirea atenta a acestora pentru a evita riscuri de explozii. Instalatiile tehnologice, acolo unde acestea exista, se dezafecteaza in stare incarcata cu materiale inerte sau nisip;
- desfiintarea elementelor se va face numai dupa asigurarea stabilitatii lor prin sustinerea in carligul macaralei;
- nu se vor arunca materiale si scule pe acoperisul cladirilor vecine; se interzice circulatia pe acoperisul cladirilor vecine;
- se vor folosi utilaje, scule specifice si personal instruit conform anexelor 2, 3 si 4 din Normativul NP55/85;
- pe parcursul desfiintarii vor fi respectate masurile de protectia muncii prevazute in cap.4 din Normativul NP55/85 si eventual masuri suplimentare impuse de situatia reala a punctului de lucru;
- este interzisa desfiintarea prin rasturnarea zidurilor, prin izbire cu greutate agatate de bratul macaralelor deoarece acestea pot produce vibratii si socuri care se transmit cladirilor invecinate si pot duce la fisurarea peretilor acestora.

Lucrarile de desfiintare a constructiilor expertizate C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, situate in cadrul imobilului din strada Decebal Nr. 3, Municipiul Slobozia nu afecteaza rezistenta mecanica si stabilitatea (locala si generala) a cladirilor invecinate, intrucat acestea sunt de sine statatoare, cu conditia respectarii stricte a masurilor specificate in „Normativul privind demolarea partiala sau totala a constructiilor” (indicativ NP55/85) publicat in B.C.7/1988.

19. Asigurarea protectiei persoanelor si a mediului

Zona de interventie se va semnala vizibil si nu va fi permis accesul persoanelor cu exceptia muncitorilor participanti la lucrari. Lucrarile de constructii-montaj nu afecteaza cladirile din vecinatate, daca sunt respectate prevederile prezentului raport de expertiza tehnica.

Executantul are obligatia respectarii tuturor normelor de Protectia Muncii si P.S.I. in vigoare la data executiei lucrarilor.

In mod obligatoriu, executia lucrarilor de desfiintare va fi facuta de cadre tehnice cu experienta in domeniu, care vor raspunde de instruirea personalului ce executa lucrarile de demolare.

Inaintea inceperii lucrarilor propriu-zise, intregul personal va fi instruit asupra intregului proces tehnologic, asupra succesiunii operatiunilor, asupra tuturor fazelor de executie, asupra modului de utilizare a mijloacelor tehnice, asupra masurilor specifice de protectia muncii.

Masuri de tehnica securitatii muncii si PSI

Avand in vedere natura lucrarilor de executie, precum si a echipamentelor utilizate, se impune respectarea cu strictete a masurilor de protectie a muncii si de prevenire si stingere a incendiilor.

- Se vor respecta normele de protectia muncii conform ordinului nr. 807 din noiembrie 2000 si Legea 319/2006, Legea sanatatii si securitatii in munca intrata in vigoare la 1 octombrie 2006 si promulgata prin Decret 956/13.07.2006, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei - partea I nr.646/26.07.2006.

- Muncitorii vor fi echipati cu: casca de protectie, bocanci cu bombeu metalic si insertie metalica, centura de siguranta, manusi de protectie din piele, ochelari de protectie.

- Pe timpul executarii lucrarilor, nu este permisa nicio activitate sau stationarea muncitorilor la nivelele inferioare desfasurarii activitatii.

- Toti muncitorii vor fi instruiti privind normele de protectia muncii corespunzatoare lucrarilor pe care le executa, iar efectuarea instructajului va fi inscrisa in fisa individuala de protectia muncii, care va fi semnata de persoana instruita si de cel care a facut instructajul.

- Se vor lua masuri pentru prevenirea si protejarea utilizatorilor imobilelor invecinate si a trecatorilor, prin imprejmuirea corespunzatoare a zonei si instalarea la loc vizibil de placarde avertizoare.

- Pentru prevenirea si stingerea incendiilor se vor respecta prevederile OMAI 163/2006 si Normativul C300 aprobat de MLPAT cu ordinul 20N/11.07.1994.

- Se vor delimita cu tablite avertizoare sau de interdictie urmatoarele zone periculoase:

- I. locurile unde se pot produce caderi de materiale in timpul lucrului;

- II. vecinatatea unor linii electrice sub tensiune, conducte de gaz etc.

- Seful de santier va lua si alte masuri care sa conduca la buna desfasurare a lucrarilor de si la recuperarea materialelor ce pot fi refolosite.

Exploatarea utilajelor

- Se interzice stationarea si circulatia personalului si a oricaror vehicule si utilaje in zona de lucru a unei constructii, cu exceptia celor care participa efectiv la aceste operatiuni.
 - Se vor delimita zonele de circulatie ale utilajelor.
 - Se vor stabili distantele de securitate dintre utilaj si constructia in curs de consolidare, in functie de metoda adoptata.
 - Inainte de inceperea lucrarilor, utilajele vor fi supuse verificarilor tehnice.
 - In timpul incarcarii in mijloacele de transport a materialelor rezultate din eventuale demolari, conducatorii acestora nu trebuie sa se afle in cabina autovehiculului.
 - Se interzice parasirea utilajului de catre mecanicul deservent in timpul functionarii acestuia.

20. Concluzii si recomandari

Avand in vedere starea de degradare in care se afla constructiile analizate: C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29, C30, situate in cadrul imobilului din strada Decebal Nr. 3, Municipiul Slobozia, judet Ialomita, se propune desfiintarea acestora.

Lucrarile de desfiintare propuse, nu vor afecta in sens negativ rezistenta mecanica si stabilitatea constructiilor invecinate, cu conditia respectarii stricte a masurilor din prezentul raport de expertiza tehnica.

Beneficiarul va lua masuri pentru mentinerea la zi a Cartii Tehnice a Constructiei conform Legii 10/1995. Lucrarile vor incepe dupa eliberarea Autorizatiei de Desfiintare ce urmeaza a fi emisa de Primaria Municipiului Slobozia.

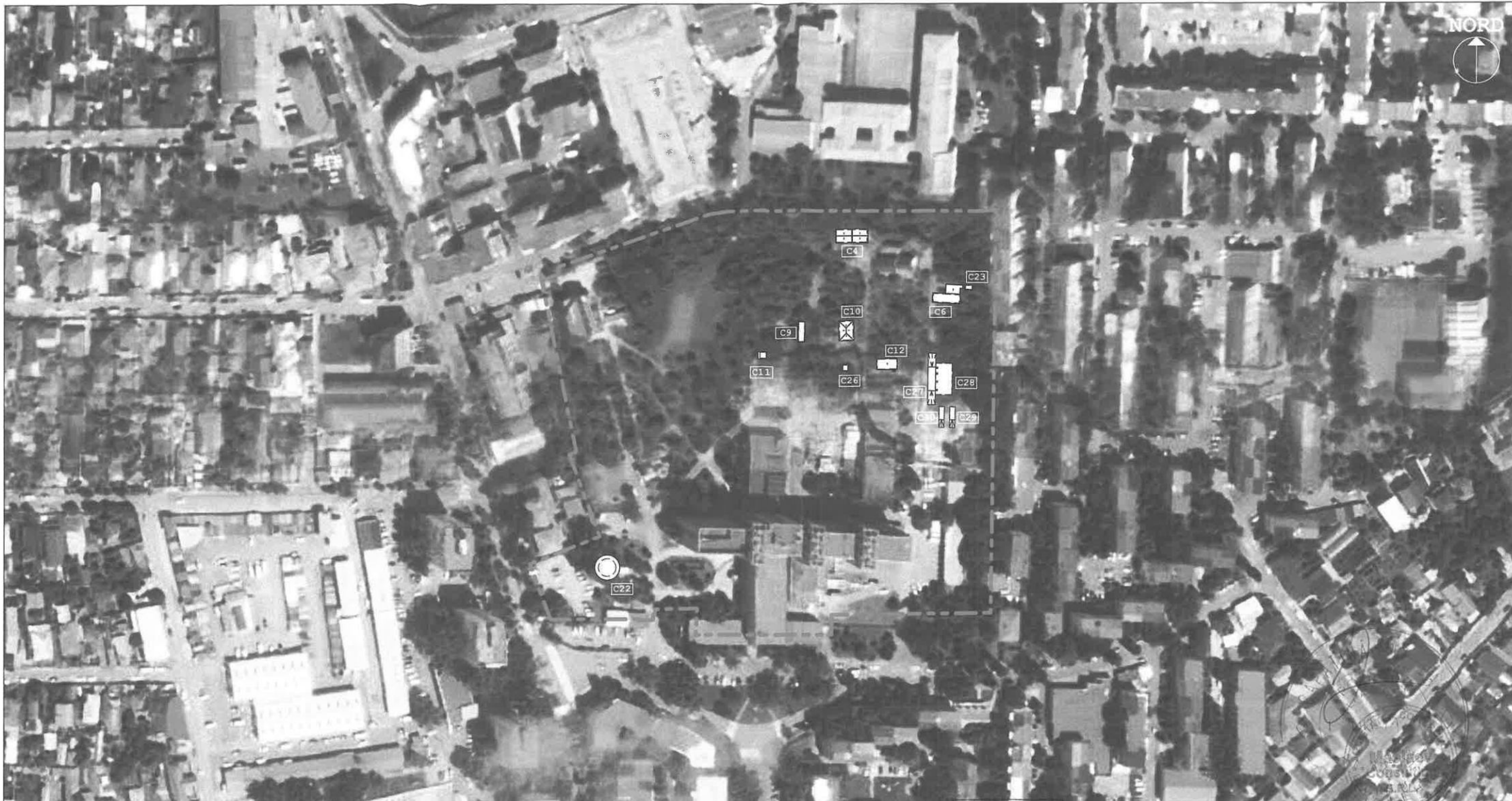
Prezentul raport de expertiza a fost intocmit in 3 (trei) exemplare originale, dintre Beneficiarului, ii revin raspunderea si decizia pentru adoptarea masurilor cuprinse in raport.

Redactat:
Ing. ANDREI MASLAEV

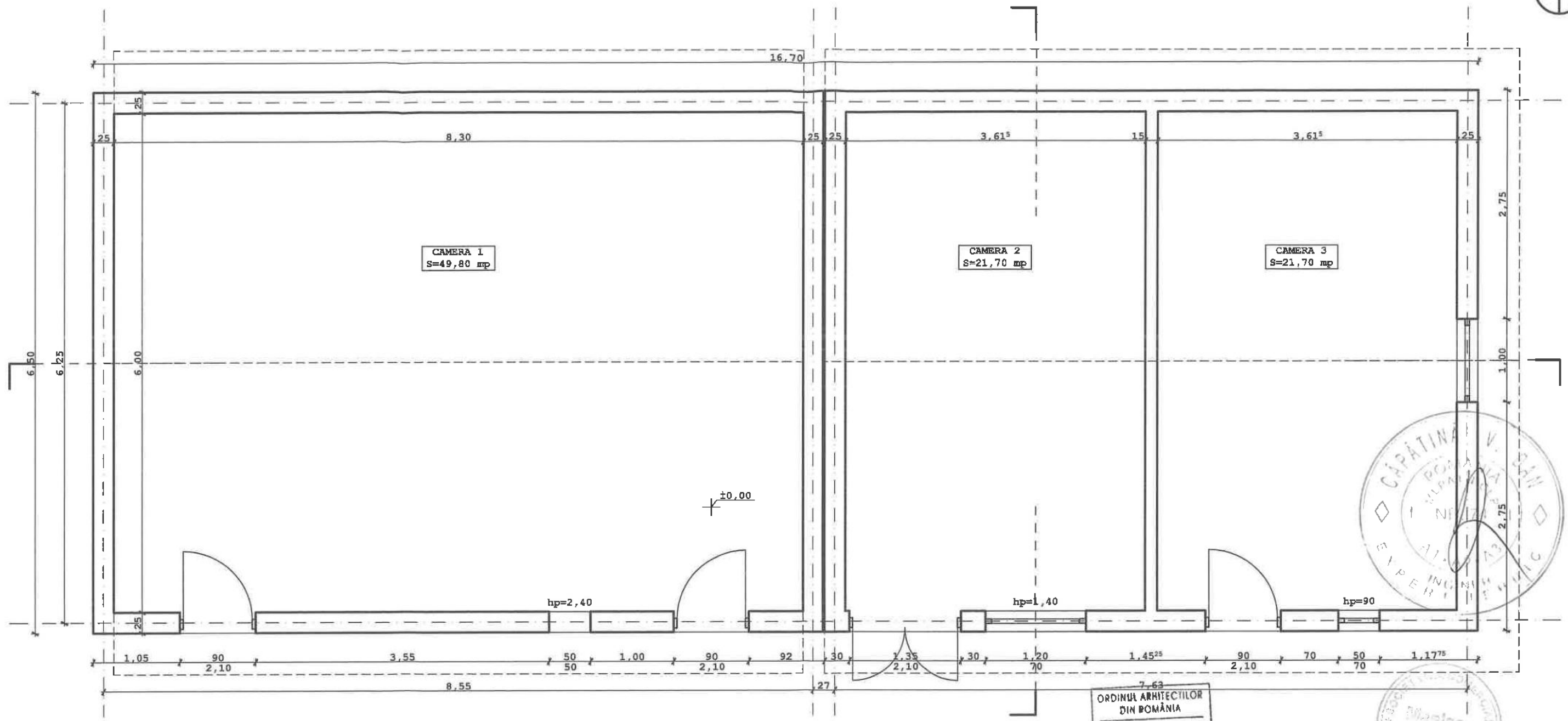


Expert tehnic A1, A2, A3:
ing. DAN GEORGE CĂPĂȚÎNĂ





		ORDINUL ARHITECTILOR DIN ROMANIA	SPECIALITATEA: ARHITECTURA		
		4384			
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	IOAN CREANGA	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
		S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA*
		 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:2000	Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	PLAN DE INCADRARE	
				A-01	



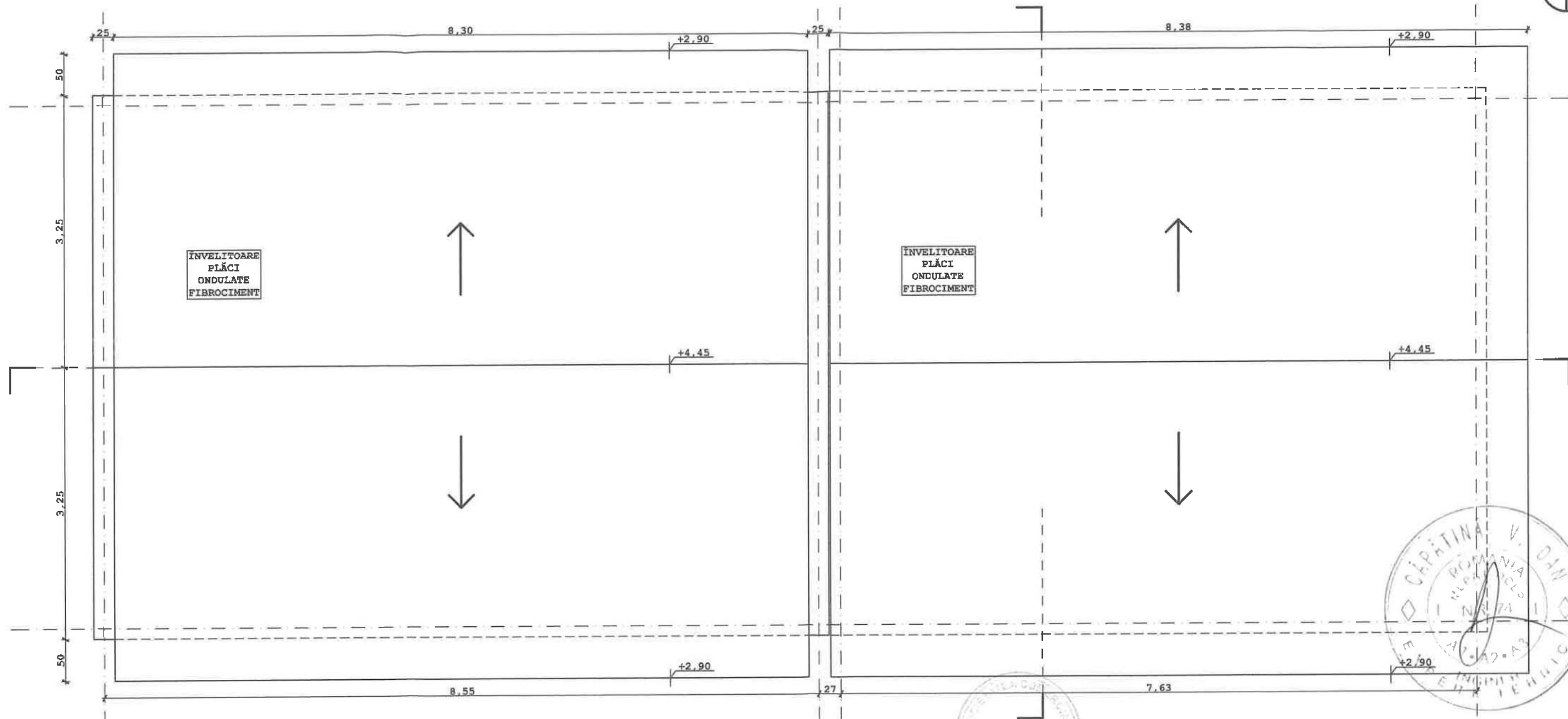
7,63
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

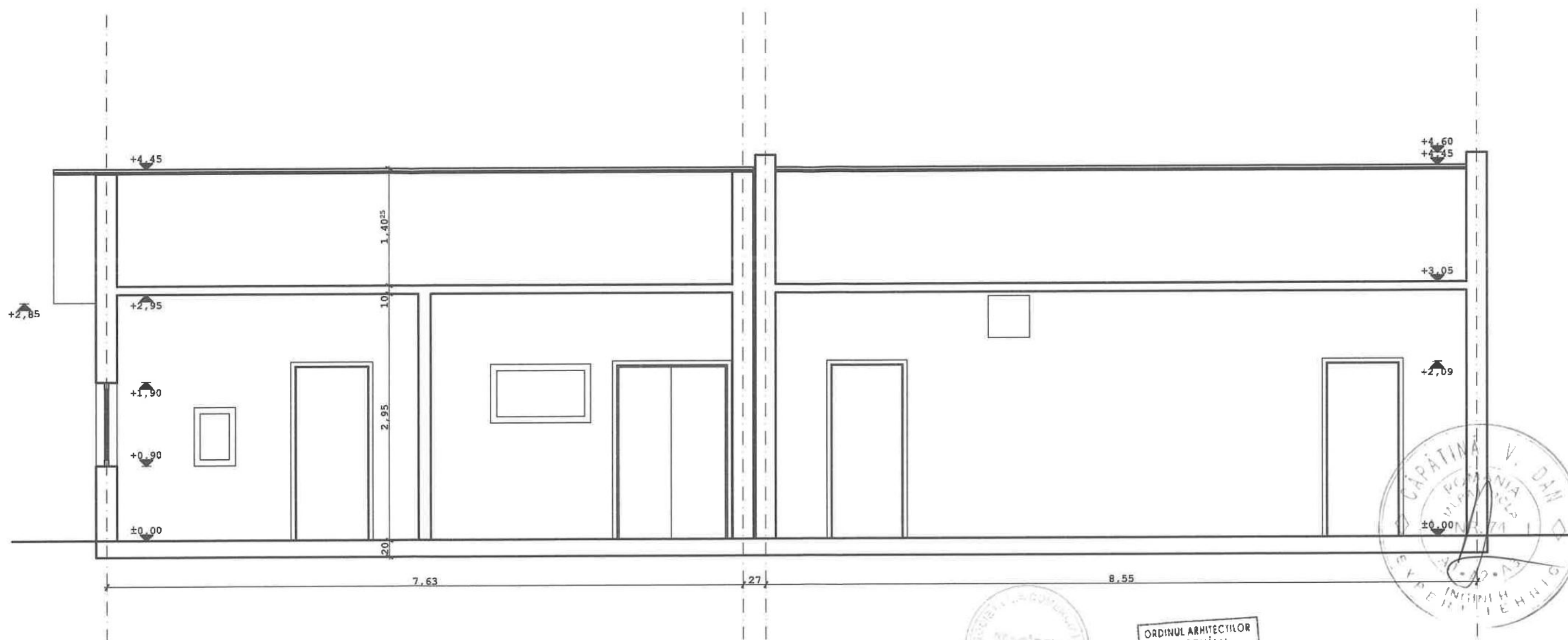
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
maslaev consulting consultant în construcții		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>		Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Data: Sep. 2021	Titlu plansa: CORP C4: PLAN PARTER
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>		Plansa C4-01

NORD

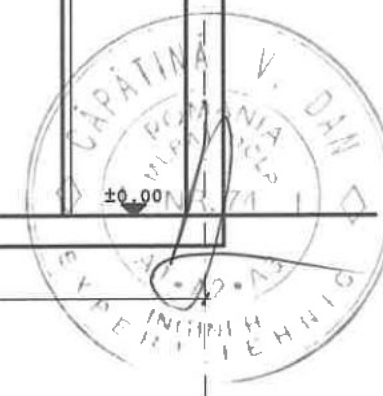


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

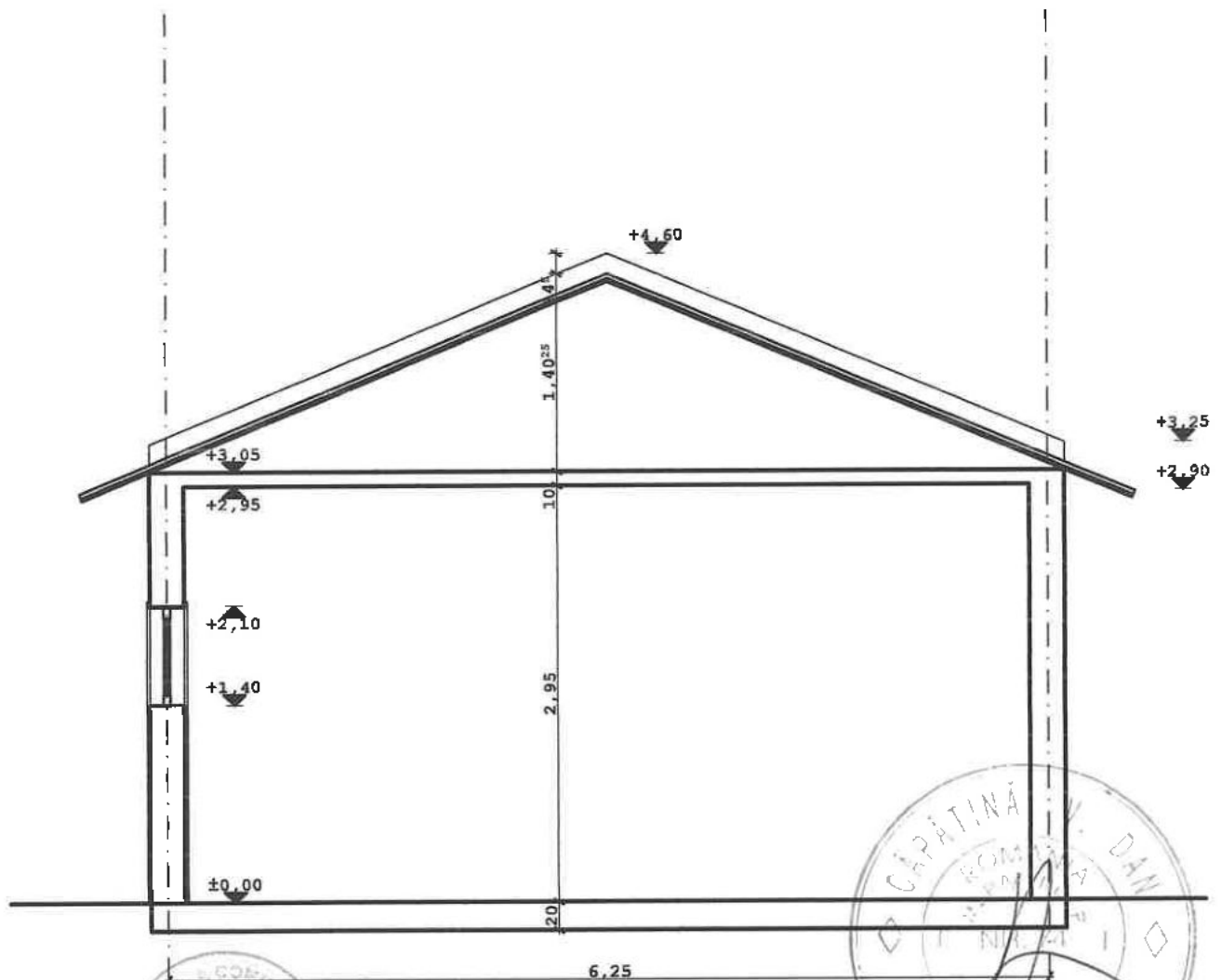
				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	Faza: EX. TH.
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ			Titlu plansa:	Plansa C4-02
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	CORP C4: PLAN INVELITOARE	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU				



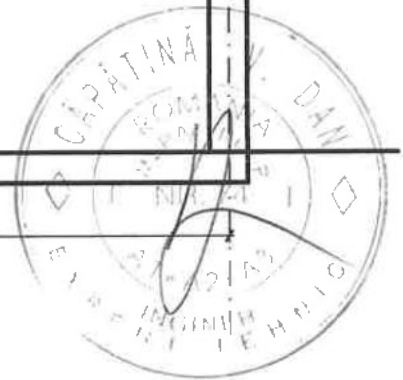
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:50	Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C4: SECTIUNEA LONGITUDINALA	
				Plansa C4-03	

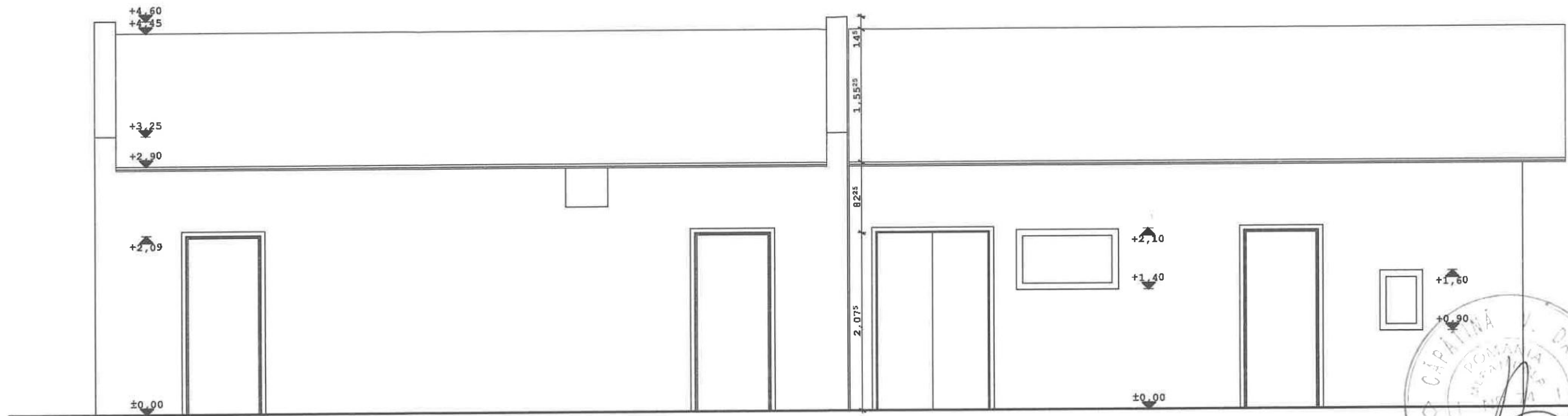


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect cu drept de semnatura

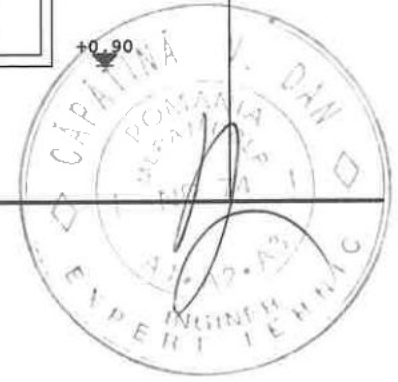


SPECIALITATEA: ARHITECTURA

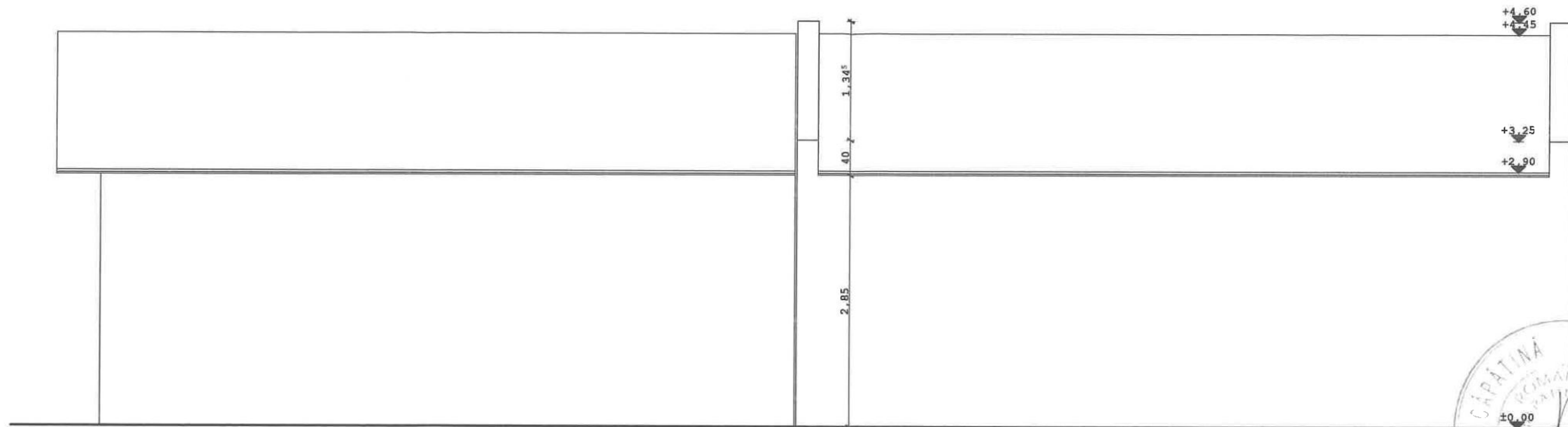
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITZA
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasî nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA	<i>[Signature]</i>		Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data: Sep. 2021	Titlu plansa: CORP C4: SECTIUNEA TRANSVERSALA
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>		Plansa C4-04



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

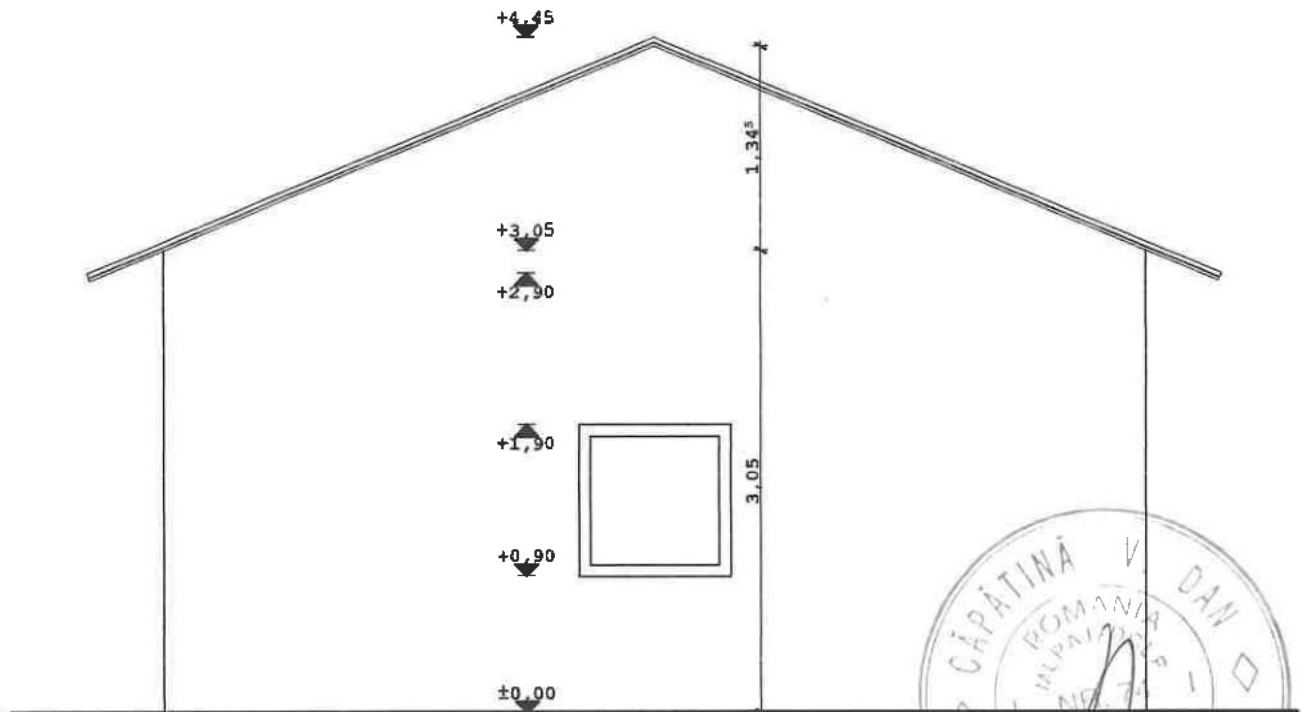


SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C4: FATADA SUD
				Plansa C4-05



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură


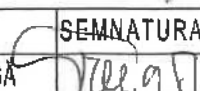
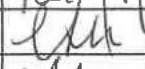

				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C4: FATADA NORD Plansa C4-06	

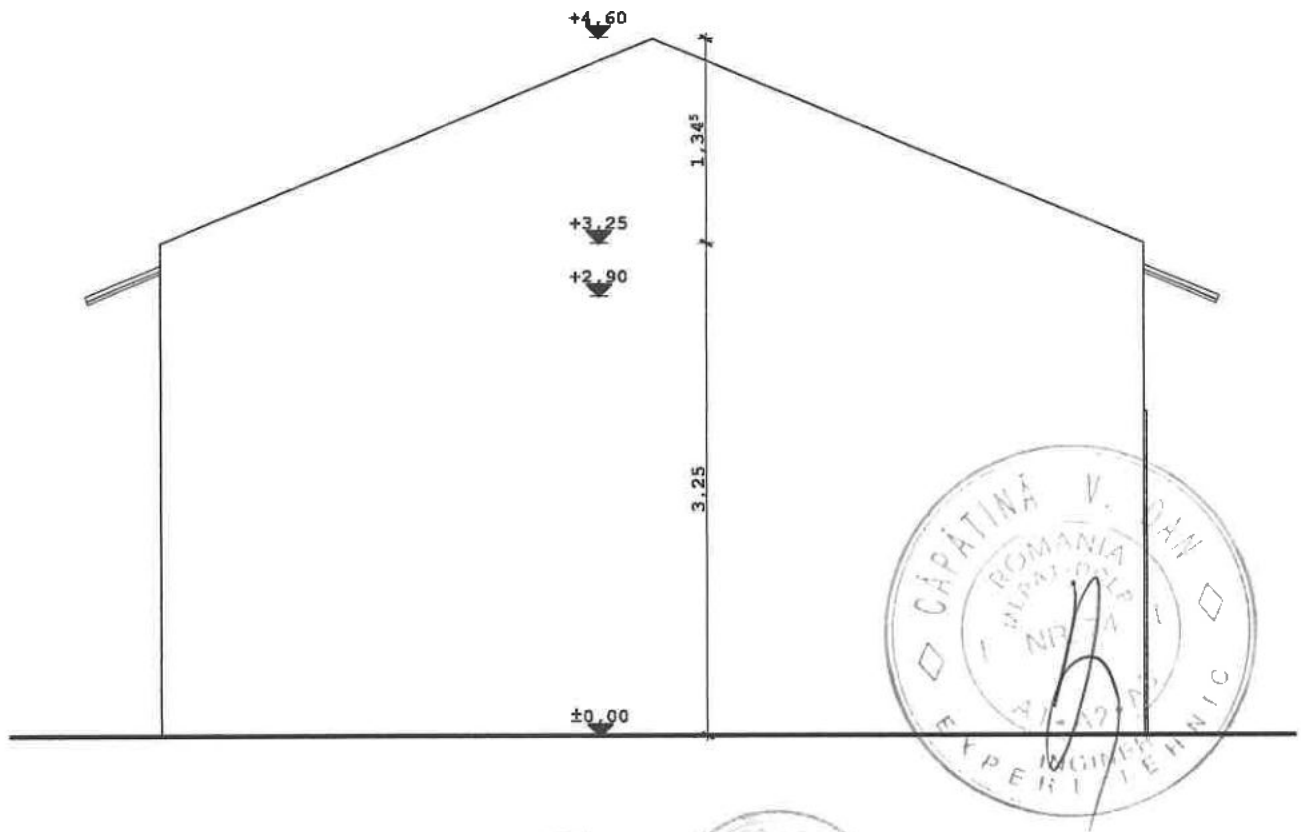


ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitectură, design și amenajare



SPECIALITATEA: ARHITECTURA



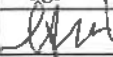

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
 S.C. Maslaev Consulting S.R.L.	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Scara 1:50	DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	Proiect 22004/ 2021
				BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data: Sep. 2021	Titlu plansa: CORP C4: FATADA EST	Plansa C4-07
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU				

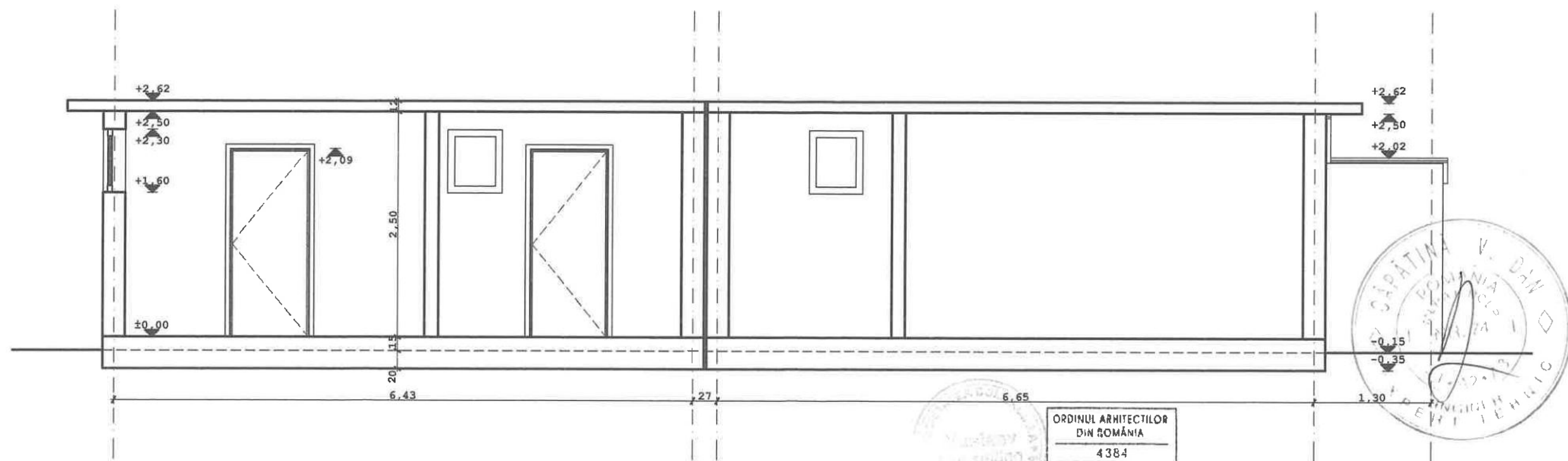


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

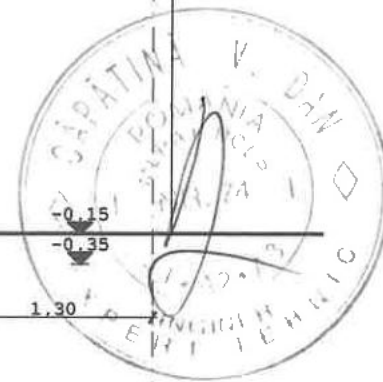


SPECIALITATEA: ARHITECTURA

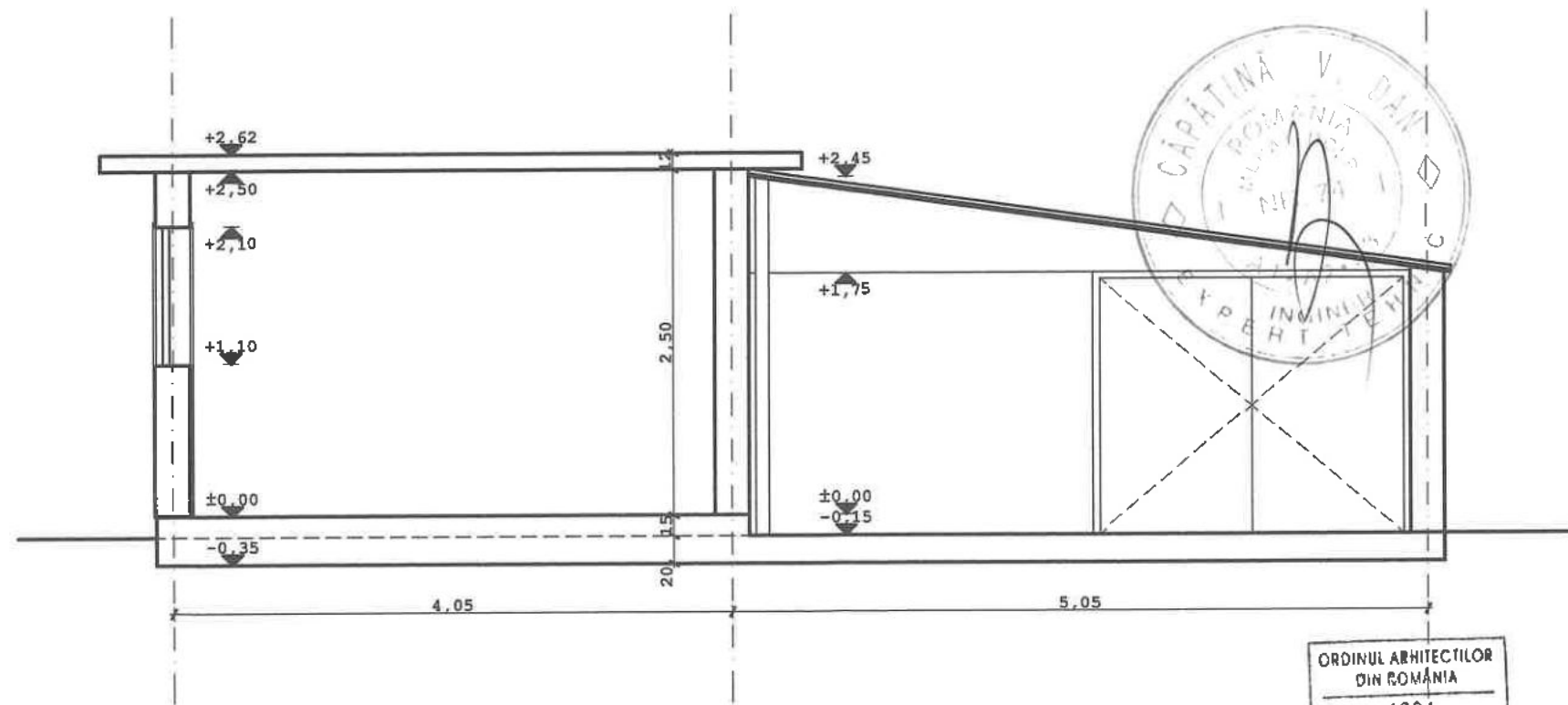
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUDE. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C4: FATADA VEST
				Faza: EX. TH.
				Planșă C4-08



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



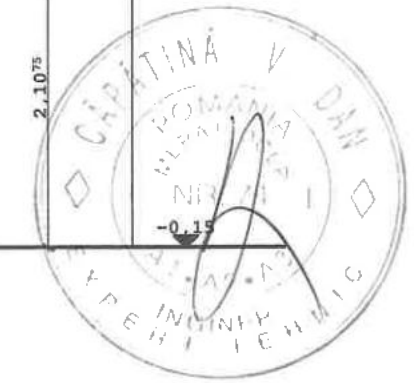
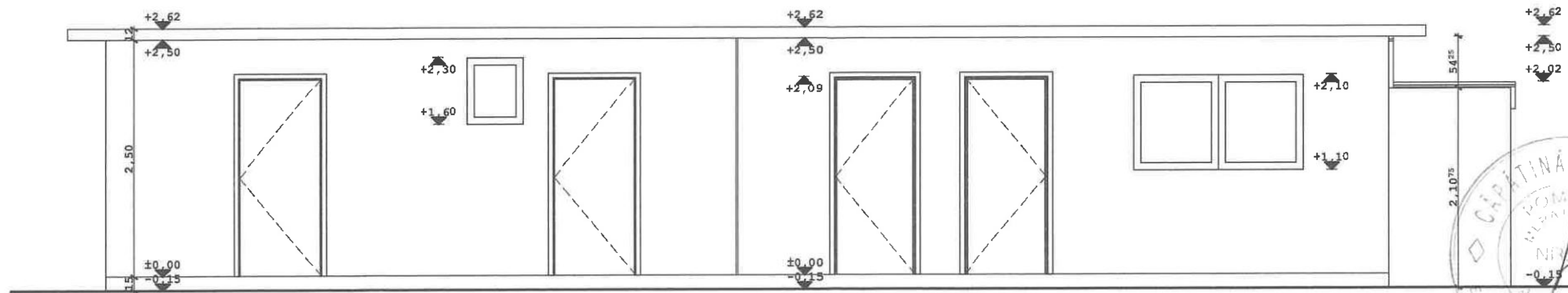
SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C6: SECTIUNEA LONGITUDINALA
				Plansa C6-03



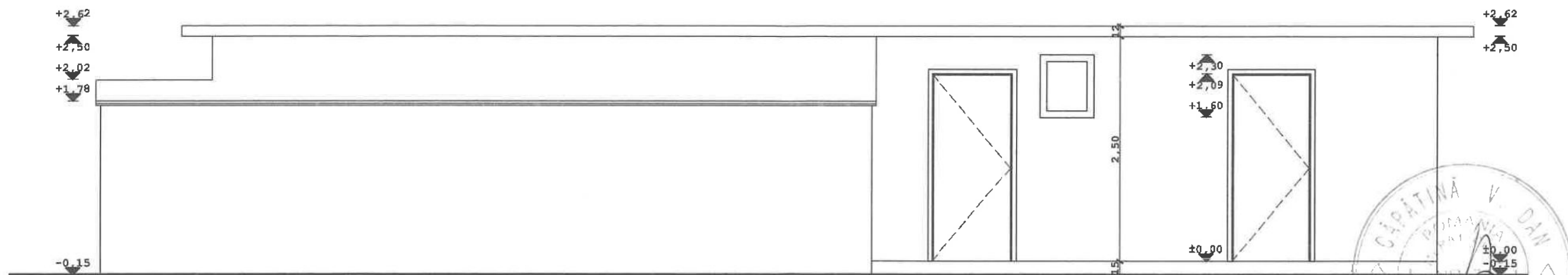
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

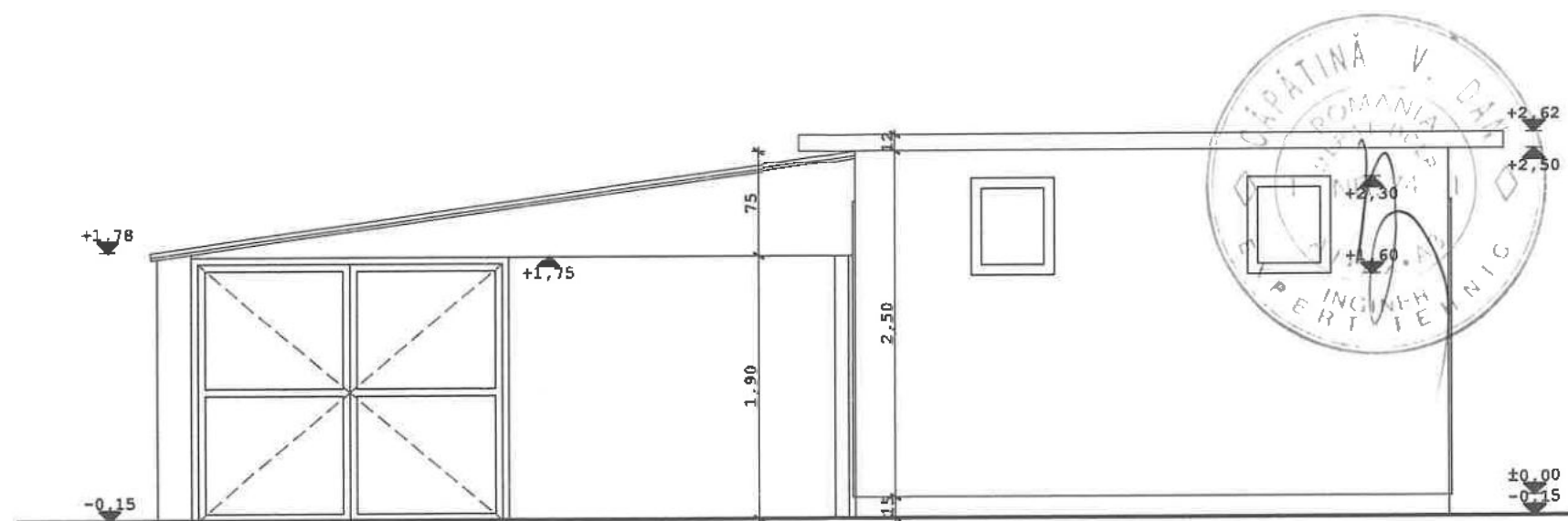
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
				Proiect 22004/ 2021
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C6: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Plansa C6-04



				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C6: FATADA SUD	
				Planșă C6-05	



VERIFICATOR / EXPERT				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA		
S. C. Maslaev Consulting S. R. L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu plansa:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C6: FATADA NORD	
				Faza: EX. TH.	
				Plansa C6-06	

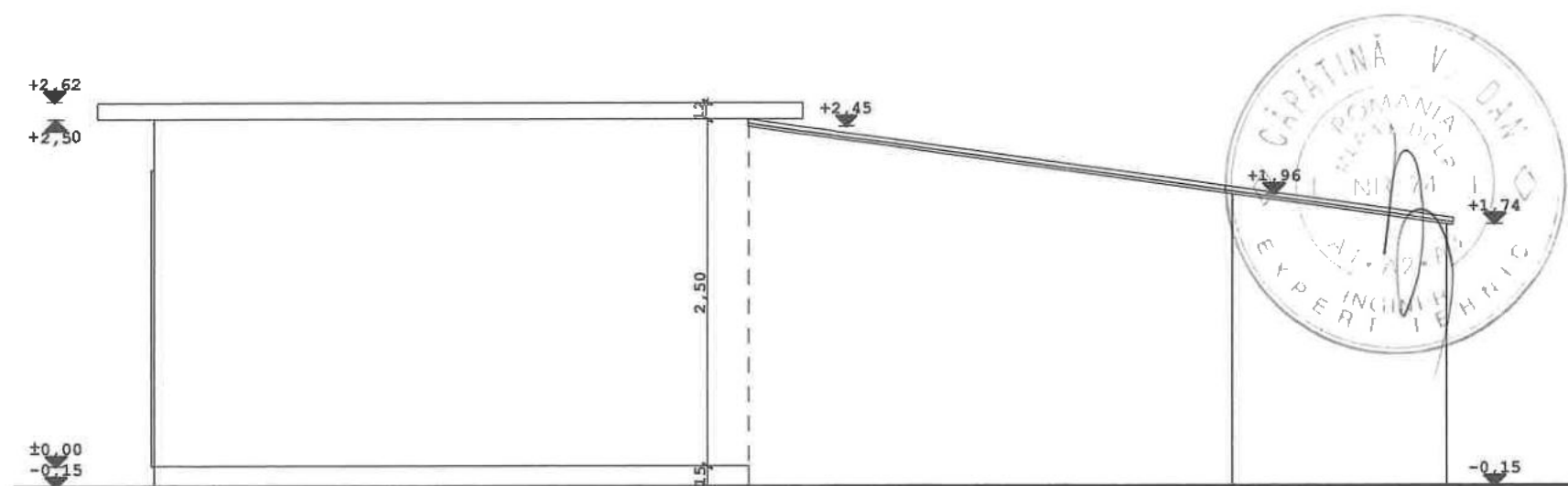


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ

Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

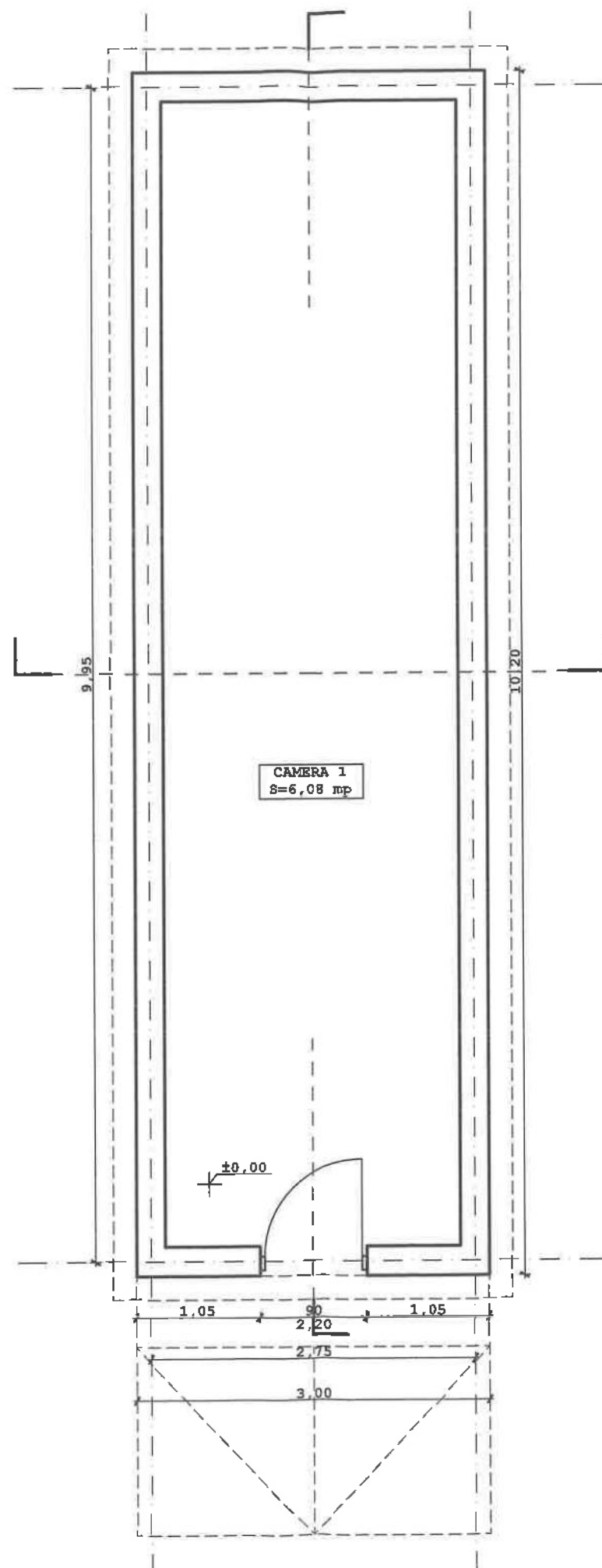
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURĂ	CERINTĂ	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNTURĂ	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C6: FATADA VEST
				Plansa C6-07



ORDINUL ARHITECILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	 maslaev consulting consultant în construcții			RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C6: FATADA EST
				Proiect 22004/ 2021
				Faza: EX. TH.
				Plansa C6-08



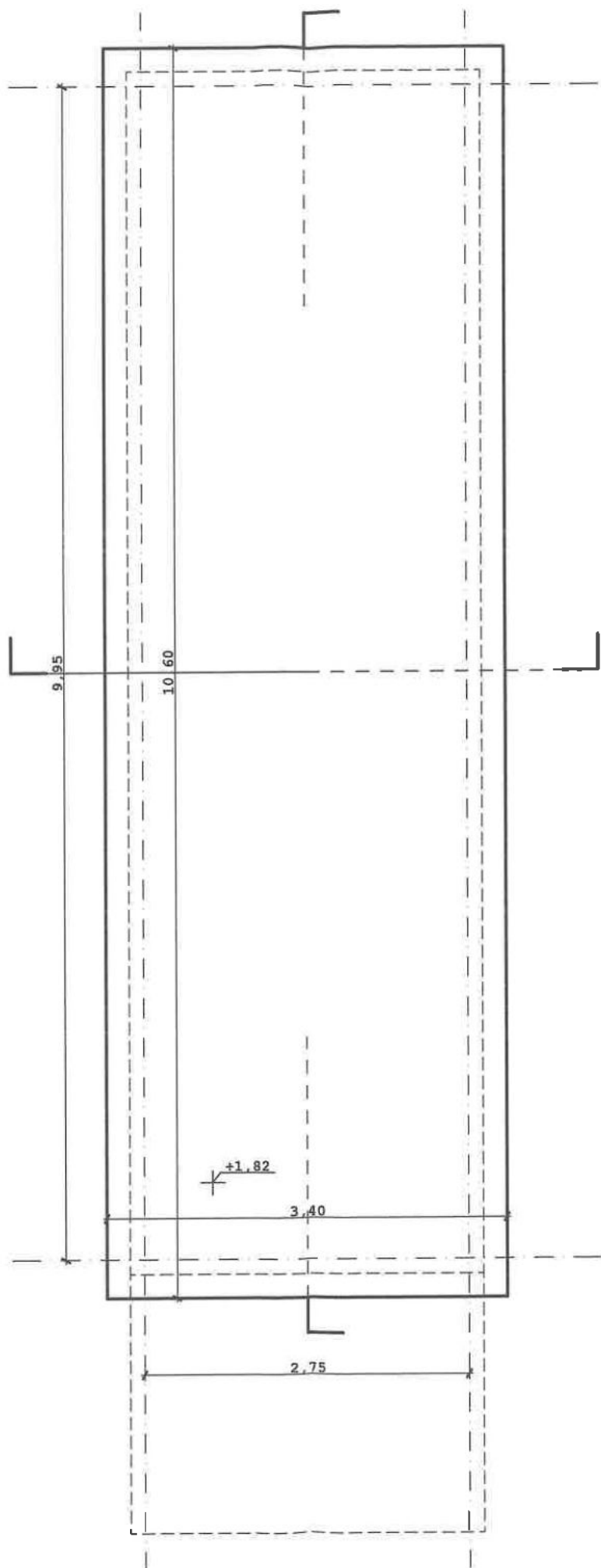
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S. C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C9: PLAN PARTER
				Plansa C9-01

NORD

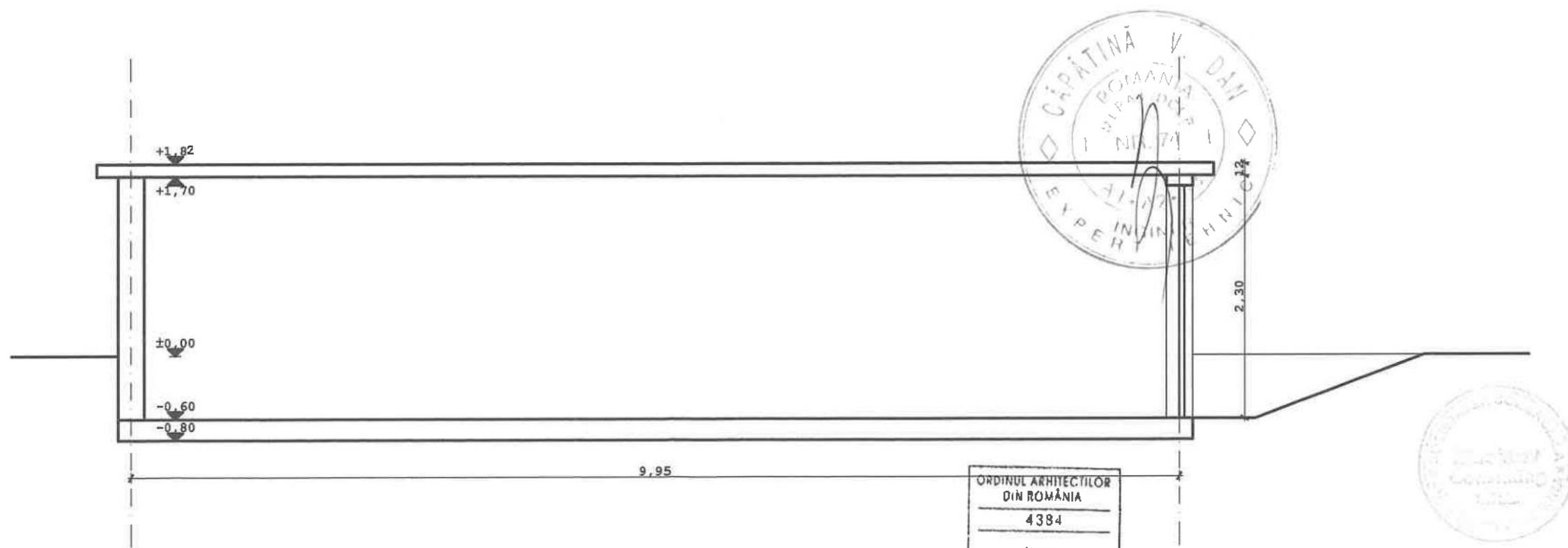


ORDINUL ARHITECTORILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

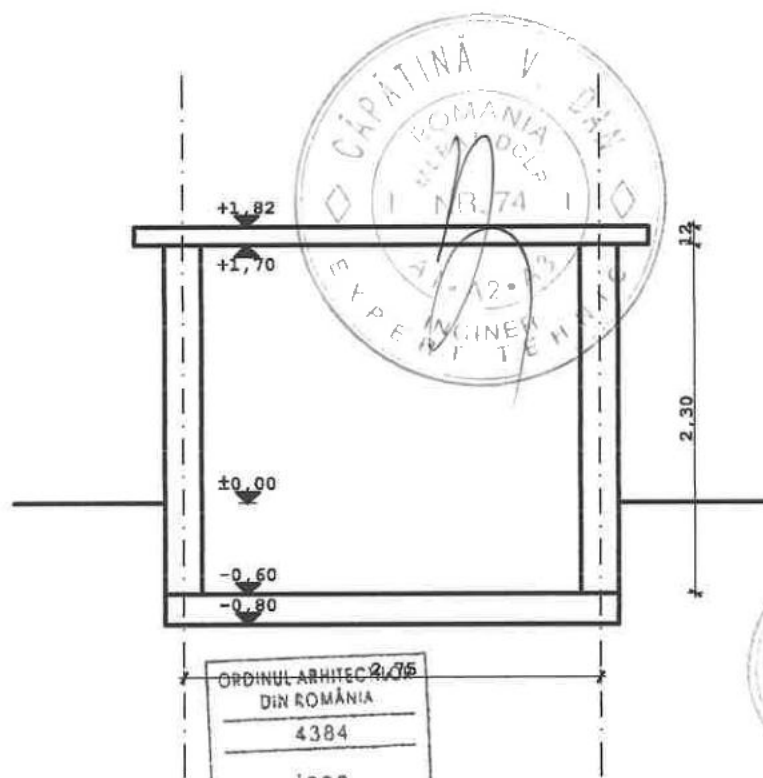
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C9: PLAN INVELITOARE
				Faza: EX. TH.
				Planșă C9-02



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură


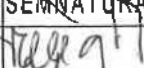
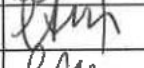
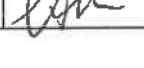
SPECIALITATEA: ARHITECTURA

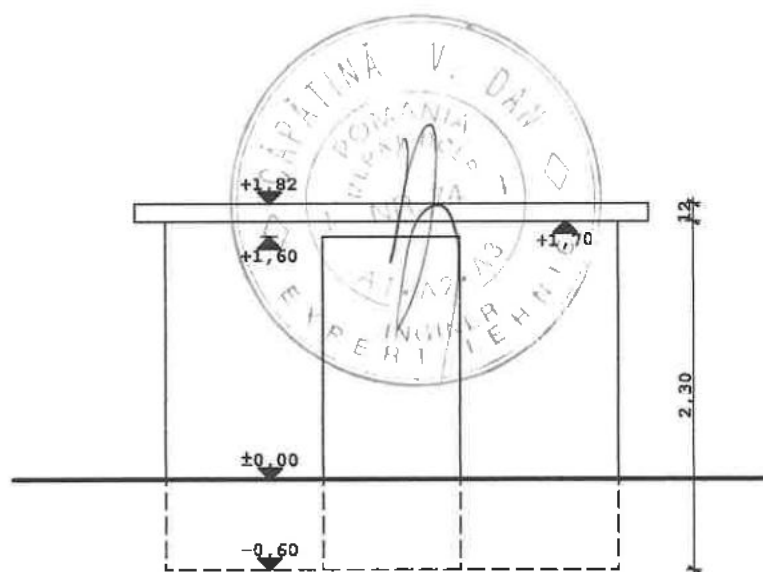
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C9: SECTIUNEA LONGITUDINALA
				Faza: EX. TH.
				Planșă C9-03



ORDINUL ARHITECTURILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA


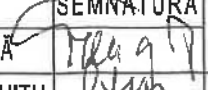
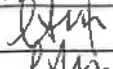
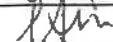
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA' AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C9: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Faza: EX. TH.
				Planșă C9-04

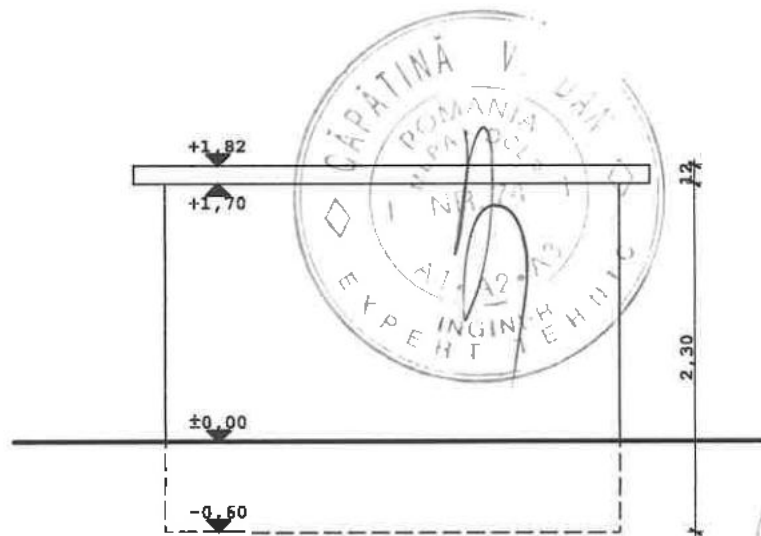


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură




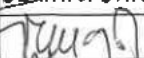
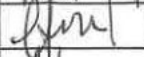
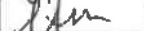
SPECIALITATEA: ARHITECTURA

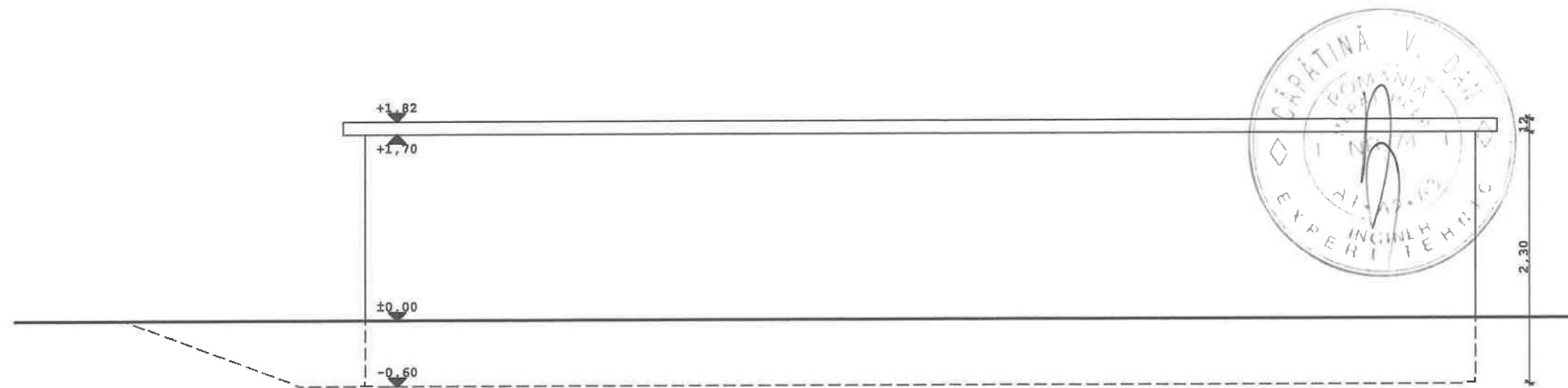
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C9: FATADA SUD
				Plansa C9-05



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
S. C. Maslaev Consulting S. R. L.		Proiect 22004/ 2021		
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C9: FATADA NORD
				Faza: EX. TH.
				Plansa C9-06

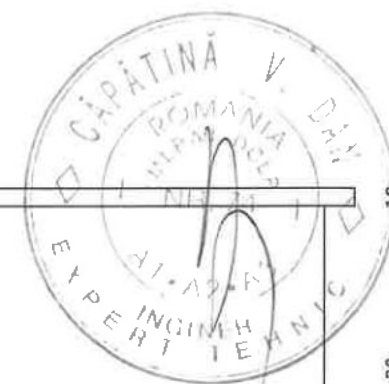
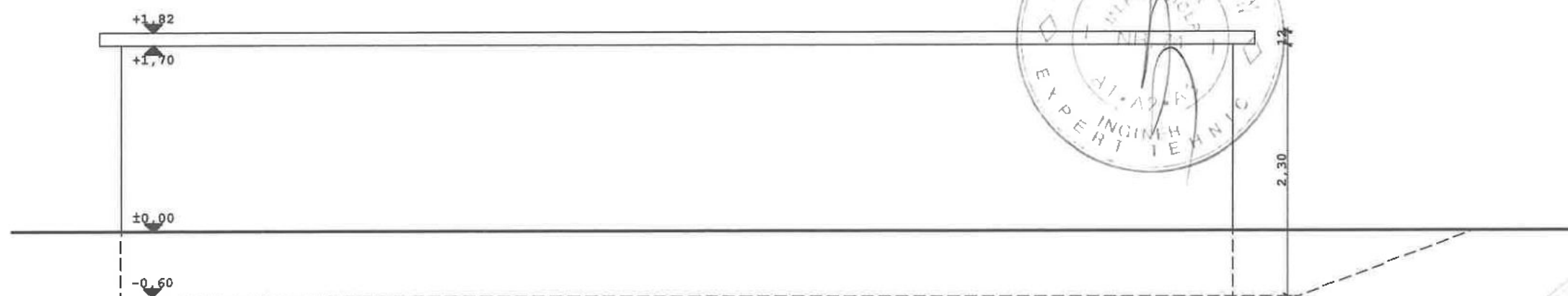


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C9: FATADA EST
				Faza: EX. TH.
				Plansa C9-07

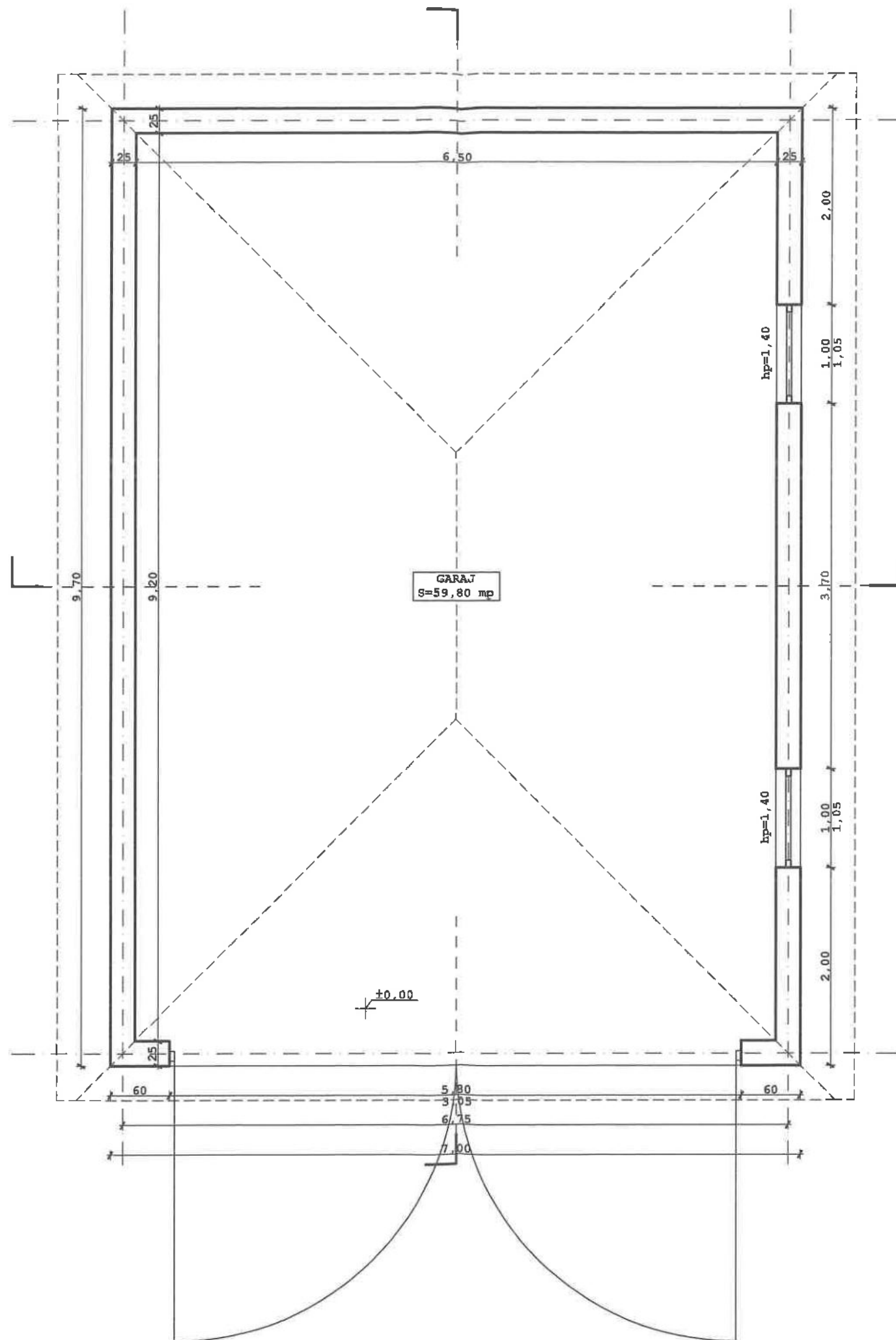


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

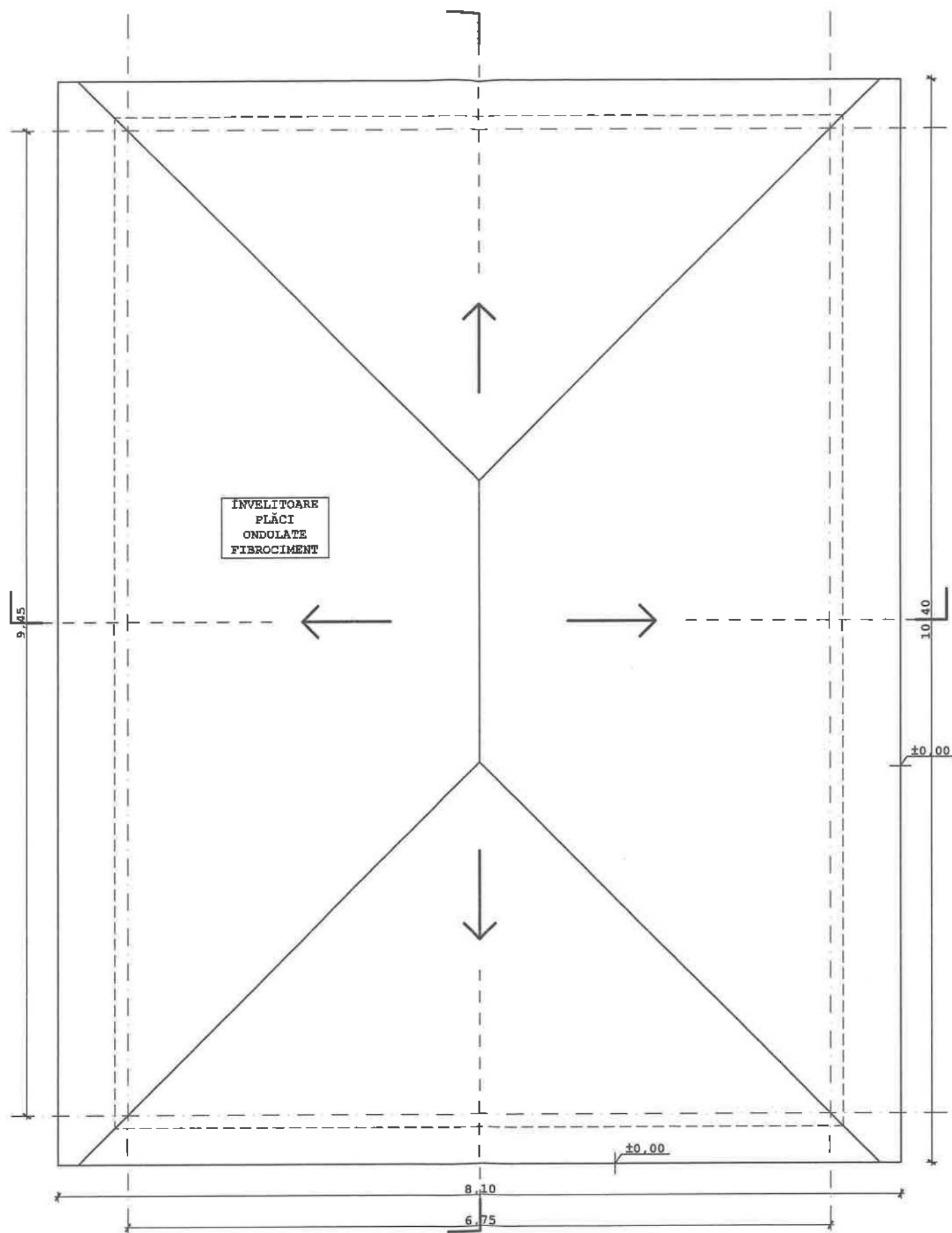
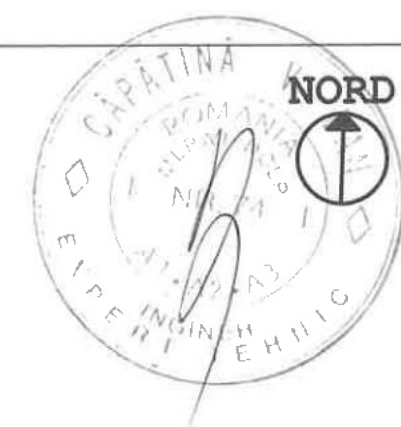
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S. C. Maslaev Consulting S. R. L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>Ioan Creanga</i>	1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>Anton Ghițu</i>	Data:	Faza:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>Anton Ghițu</i>	Sep. 2021	EX. TH.
				Titlu plansa: CORP C9: FATADA VEST
				Plansa C9-08



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4364
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
			RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro	Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C10: PLAN PARTER
				Plansa C10-01



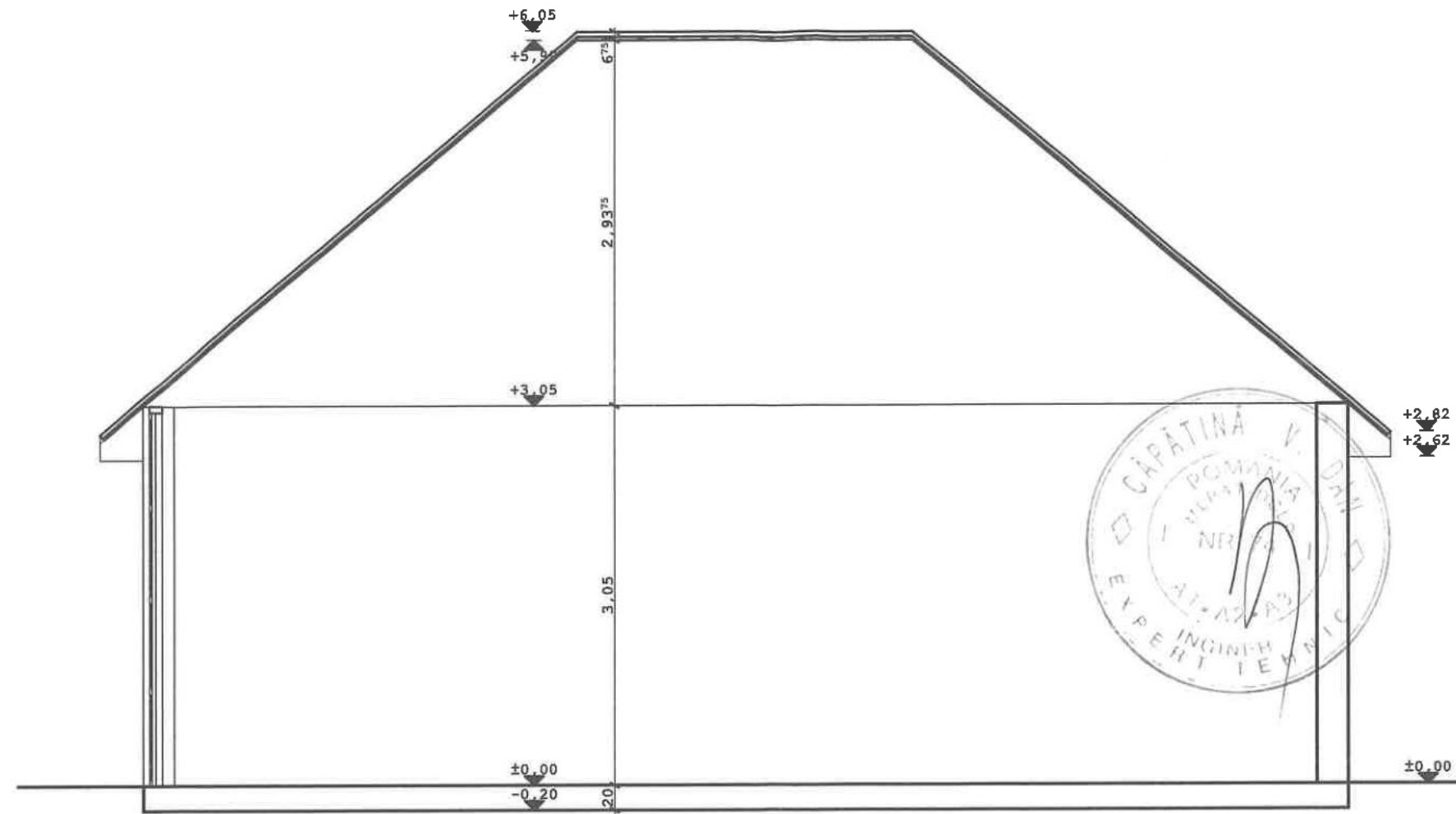
INVELITOARE
PLĂCI
ONDOLATE
FIBROCIMENT

ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

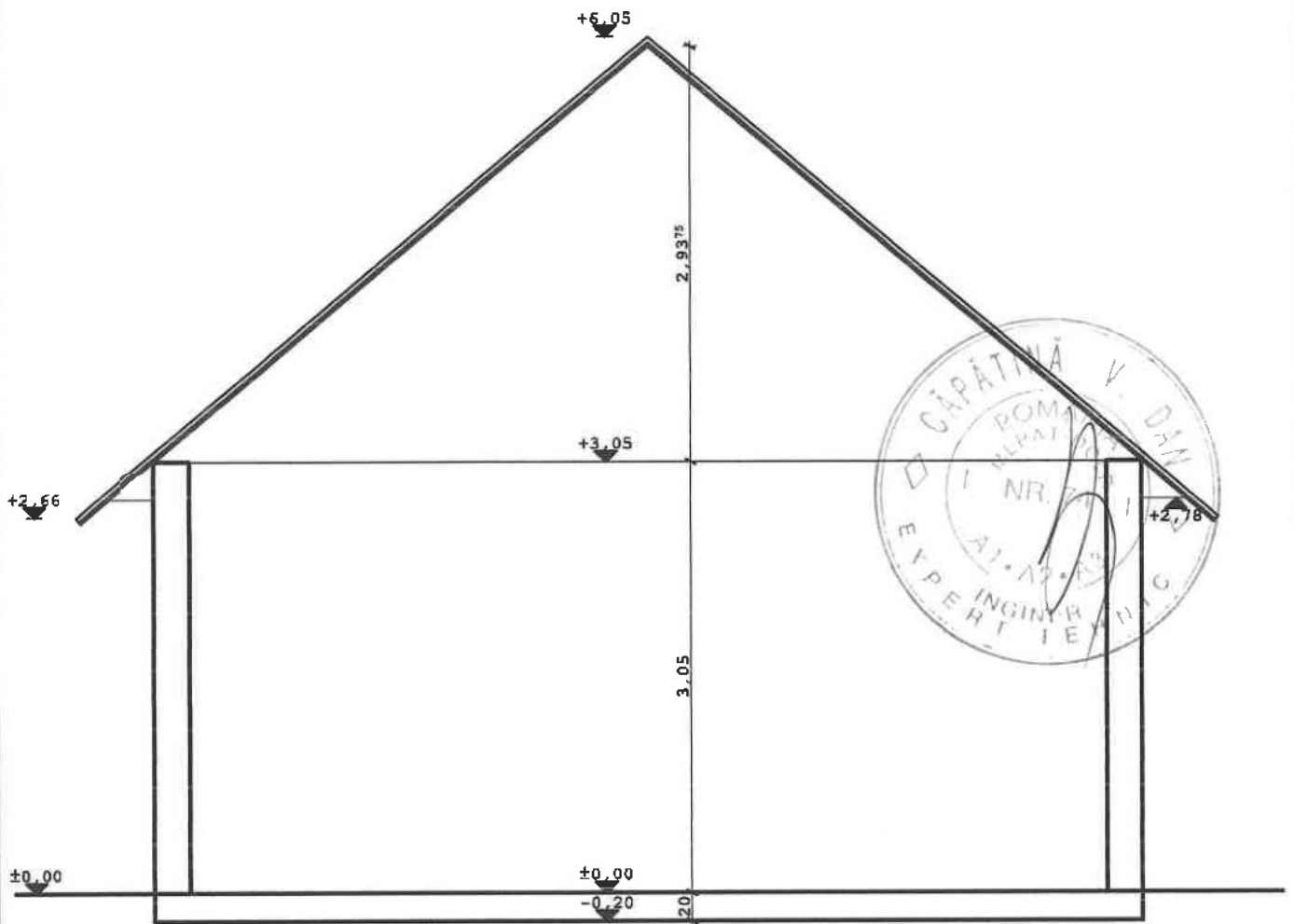
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C10: PLAN INVELITOARE
				Planșă C10-02



ORDINUL ARHITECȚILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură


SPECIALITATEA: ARHITECTURA

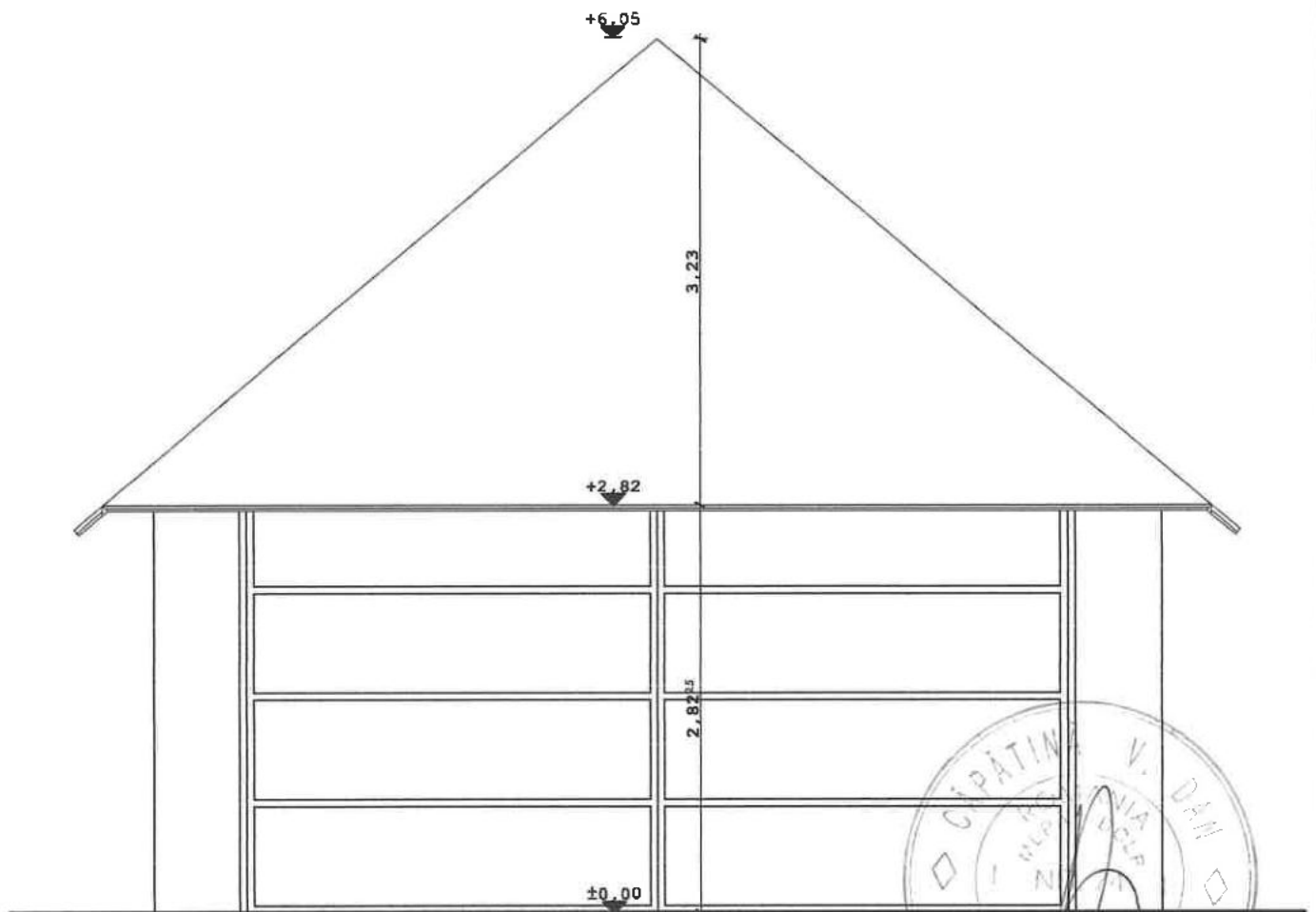
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ			Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	Titlu planșe:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			CORP C10: SECTIUNEA LONGITUDINALA
				Planșa C10-03



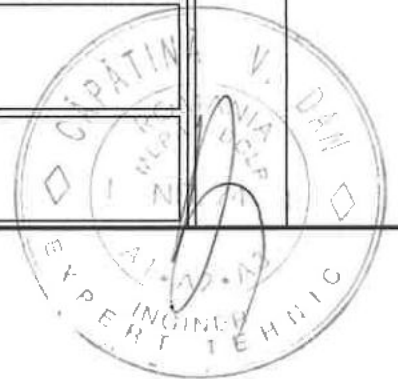
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect-coordonator de semnatura

SPECIALITATEA: ARHITECTURA


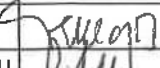
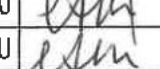

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA	<i>[Signature]</i>	1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C10: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Faza: EX. TH.
				Plansa C10-04

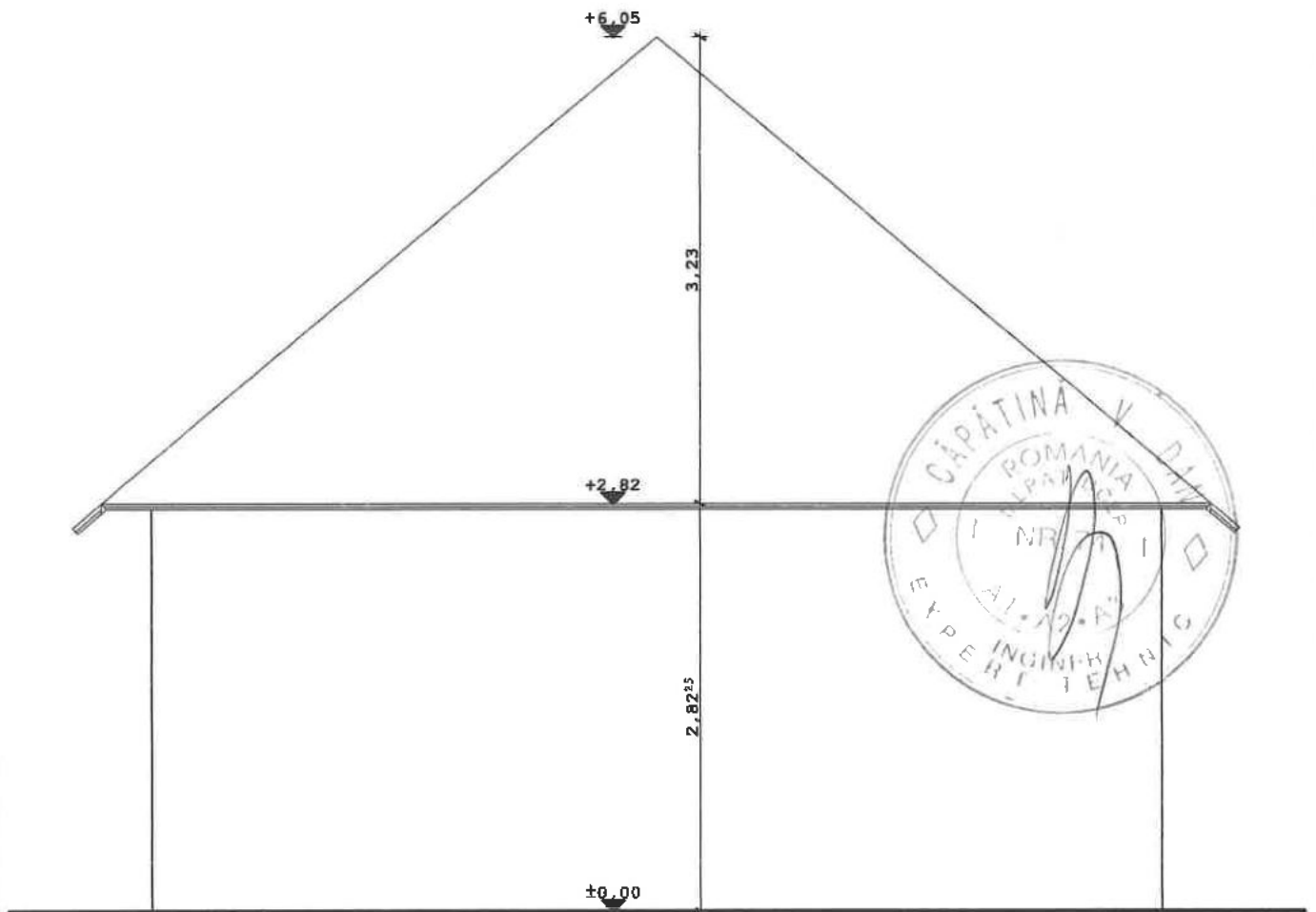


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


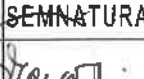
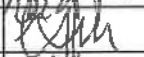

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C10: FATADA SUD
				Faza: EX. TH.
				Planșă C10-05

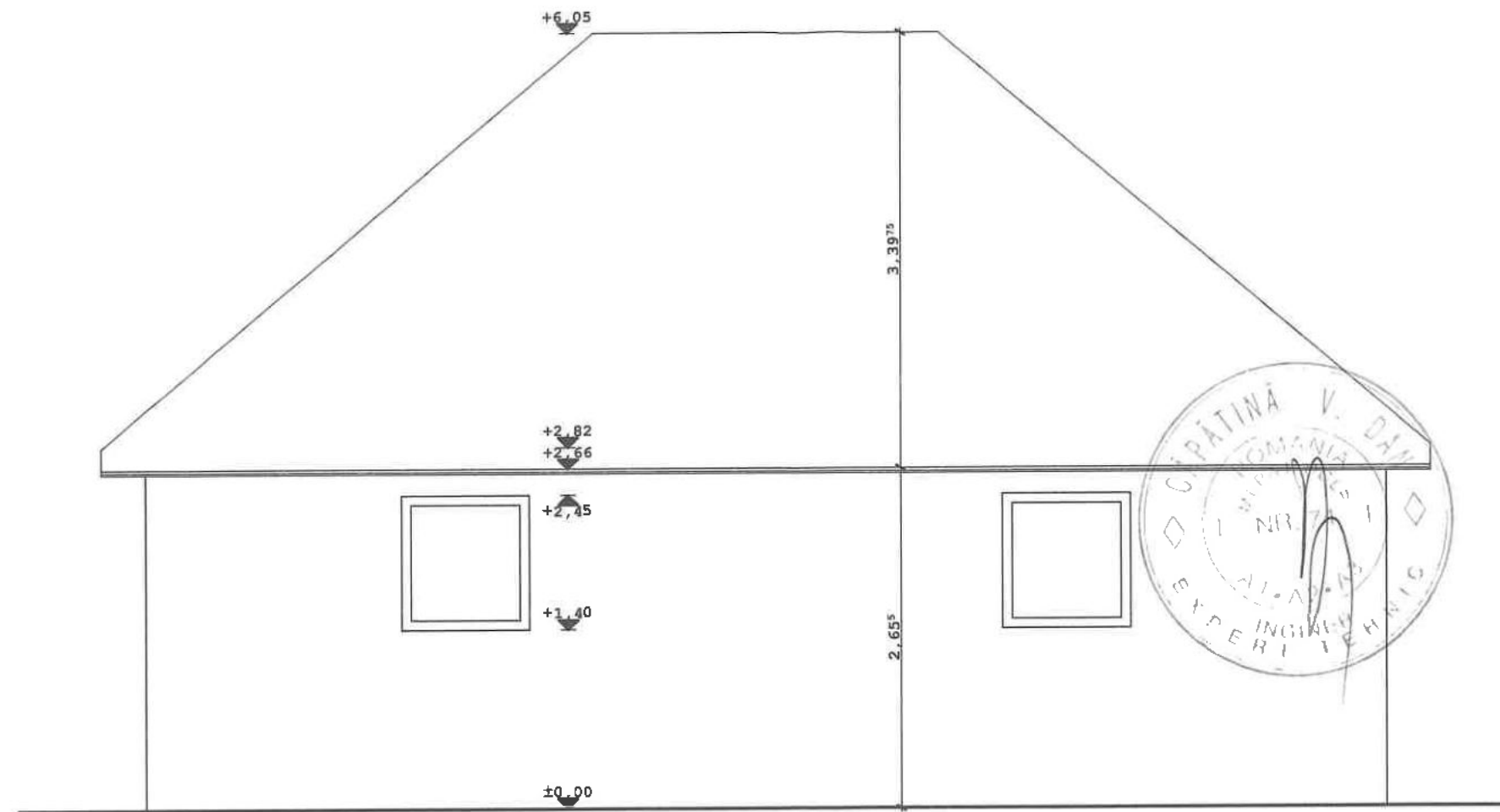


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

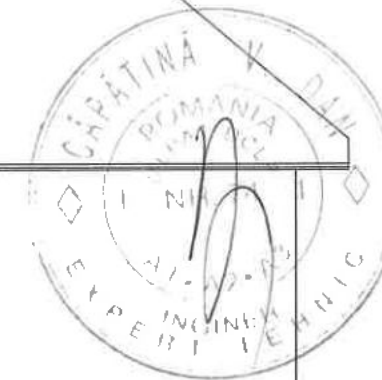
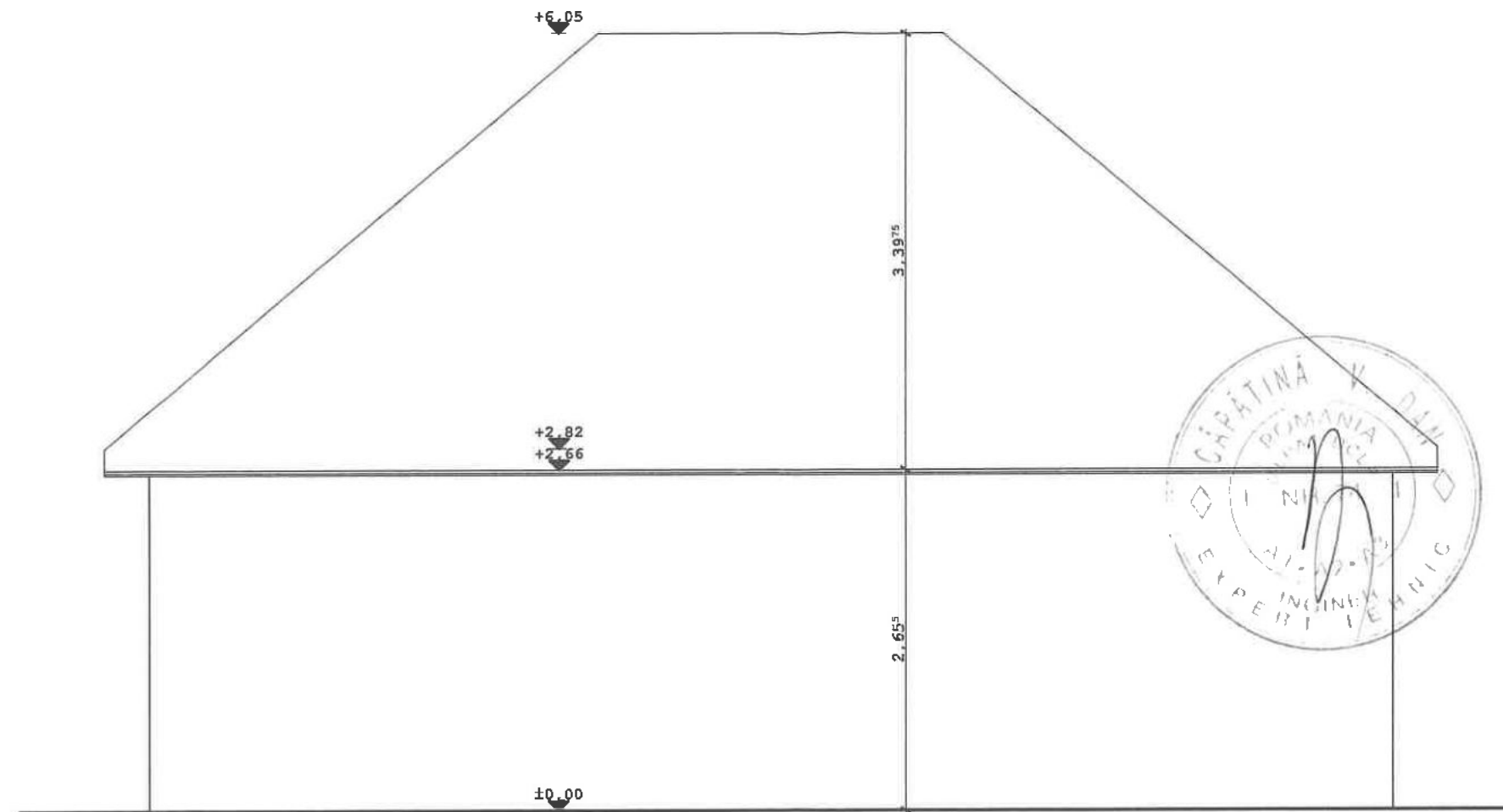
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
SPECIALIST NUME SEMNATURA Scara Sef proiect Arh. Ioan CREANGĂ  1:50				BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA Faza: EX. TH.
Relevat Arh. Anton-Octavian GHITU  Data: Redactat Arh. Anton-Octavian GHITU  Sep. 2021				Titlu plansa: CORP C10: FATADA NORD Plansa C10-06



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



VERIFICATOR / EXPERT				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA		
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA		
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021		
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	Faza:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	Plansa
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C10: FATADA EST	C10-07

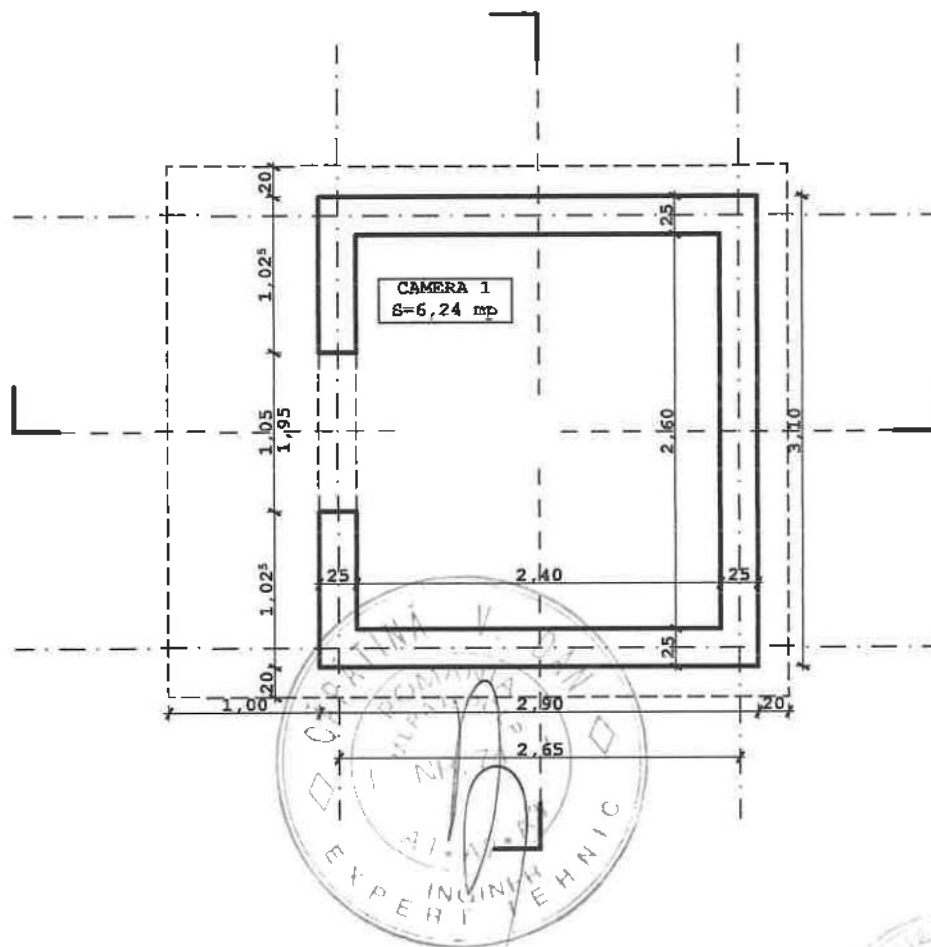


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		- 1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C10: FATADA VEST	
				Faza: EX. TH.	
				Planșă C10-08	


NORD



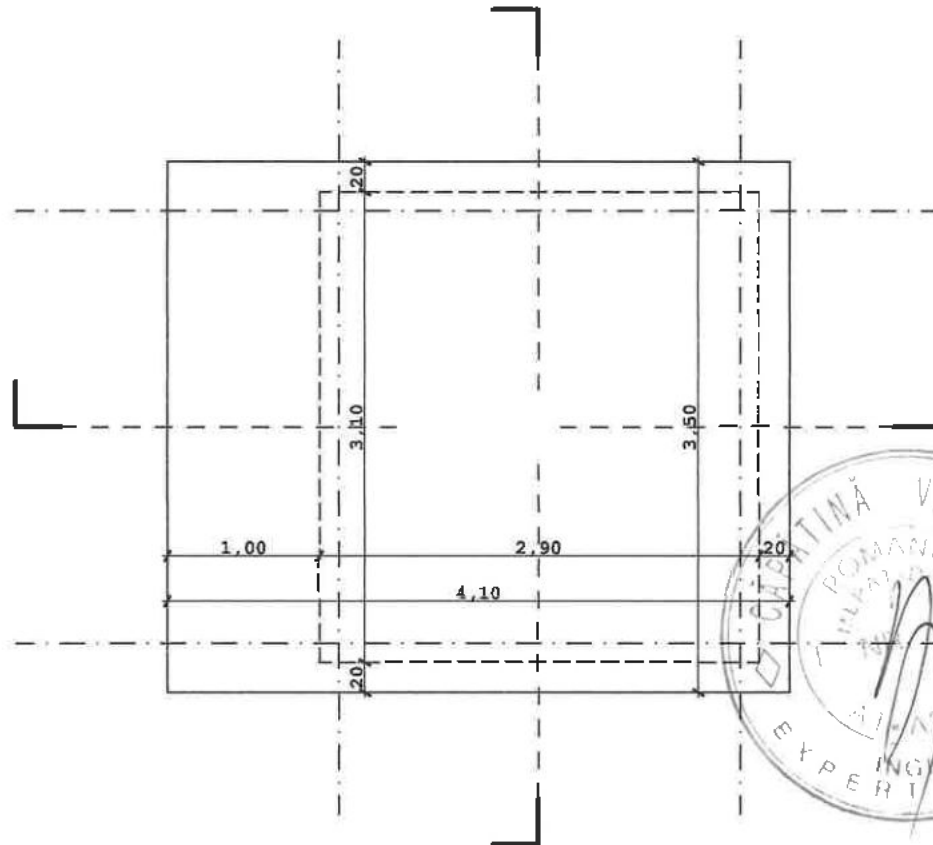
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>Ioan Creanga</i>	1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>Anton Ghițu</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>Anton Ghițu</i>	Sep. 2021	CORP C11: PLAN PARTER
				Faza: EX. TH.
				Plansa C11-01

NORD




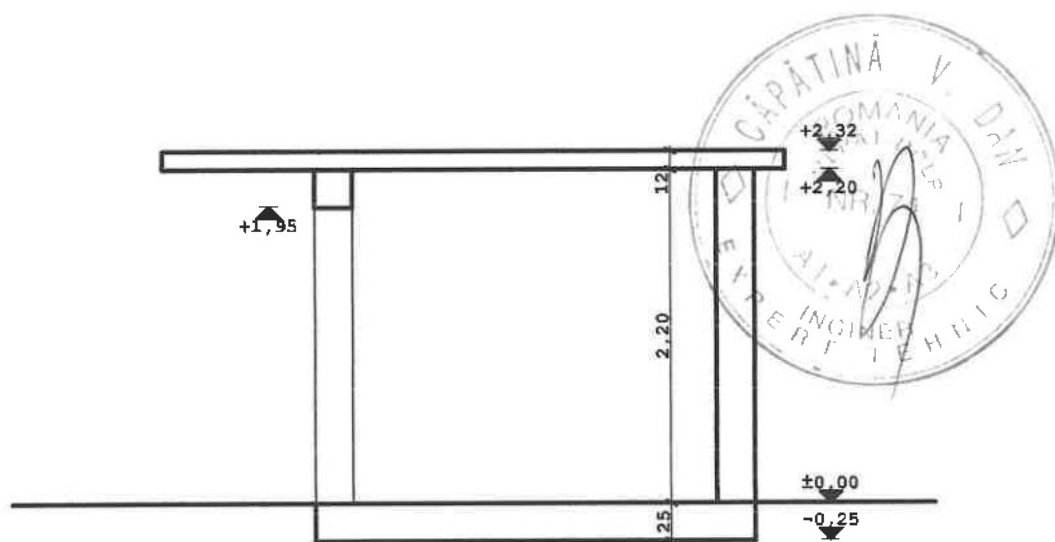
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ

Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


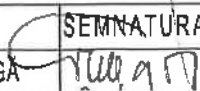
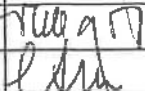

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
<p>S.C. Maslaev Consulting S.R.L.</p>  <p>RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro</p>				<p>DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA</p>
<p>Proiect 22004/ 2021</p>				
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ			Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			CORP C11: PLAN INVELITOARE Plansa C11-02

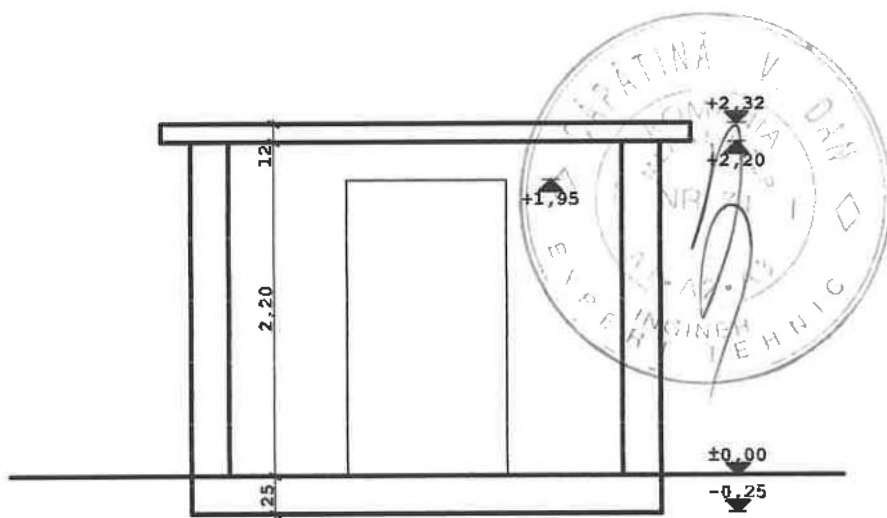


ORDINUL ARHITECTILOR
 din ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGĂ
 Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


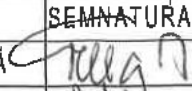
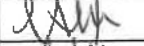

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C11: SECTIUNEA LONGITUDINALA
				Proiect 22004/ 2021
				Faza: EX. TH.
				Plansa C11-03

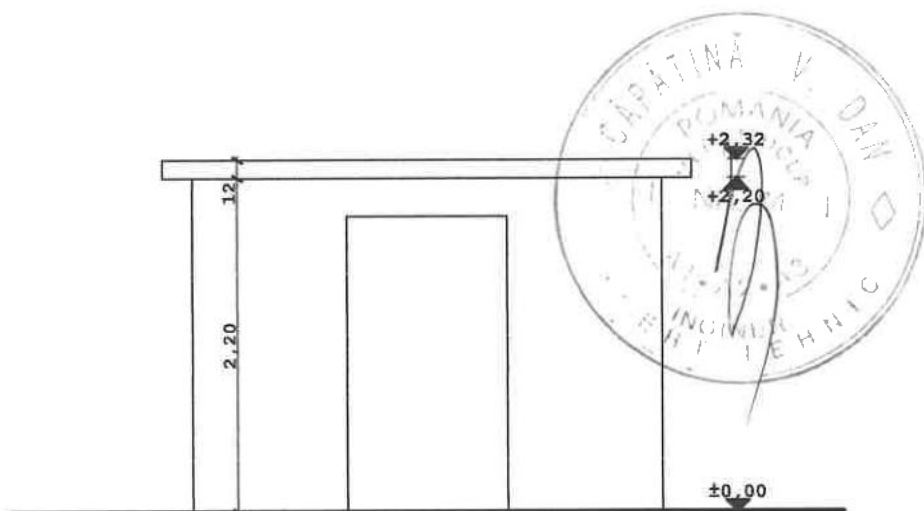


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA" AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C11: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Faza: EX. TH.
				Plansa C11-04



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA


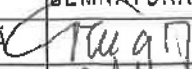


4384

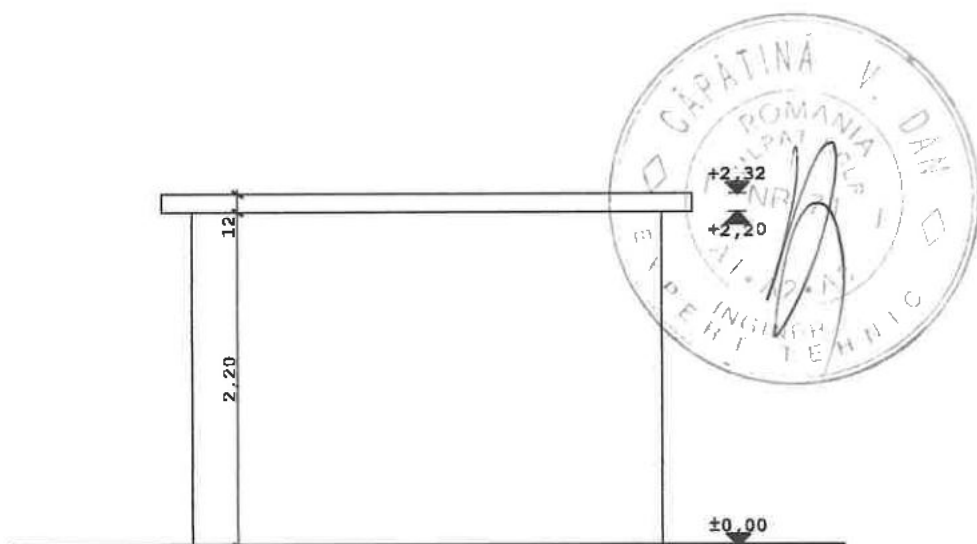
Ioan
CREANGĂ

Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C11: FATADA VEST
				Faza: EX. TH.
				Plansa C11-05



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA


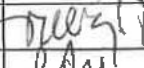
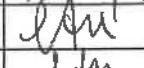
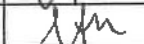
4384

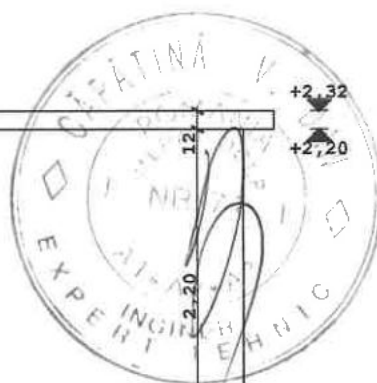
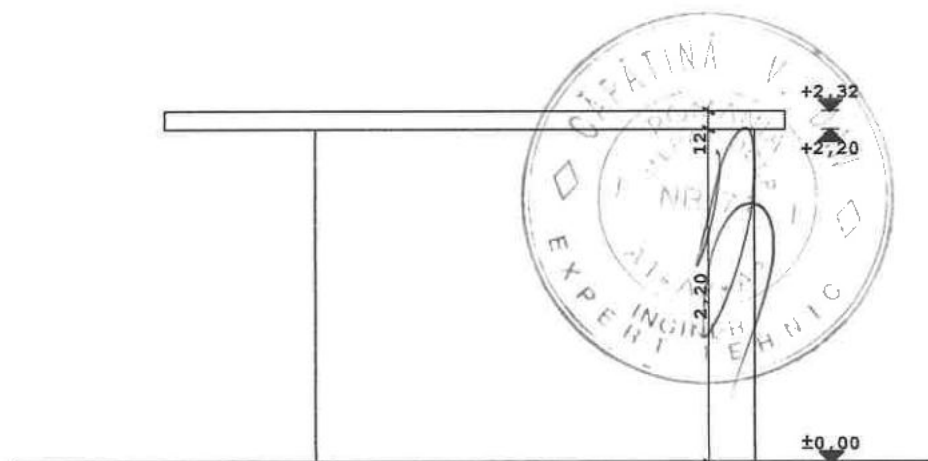
Ioan
CREANGĂ

Arhitect cu drept de semnătură




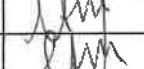
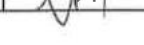
SPECIALITATEA: ARHITECTURA

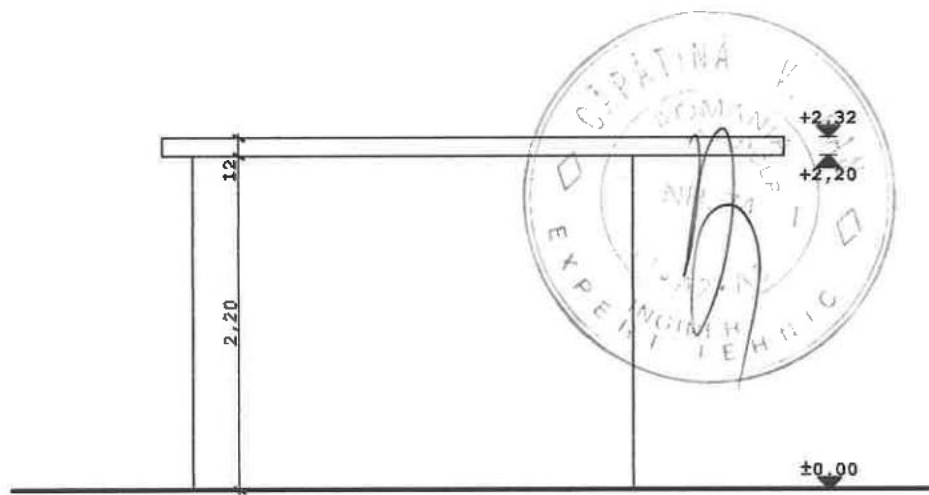
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
<p>S.C. Maslaev Consulting S.R.L.</p>  <p>RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro</p>				<p>DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA</p>
<p>SPECIALIST</p>				<p>BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA</p>
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Scara 1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	Planșa C11-06
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Titlu planșa: CORP C11: FATADA EST



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA


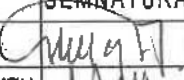
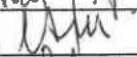
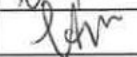
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C11: FATADA SUD
				Faza: EX. TH.
				Planșă C11-07



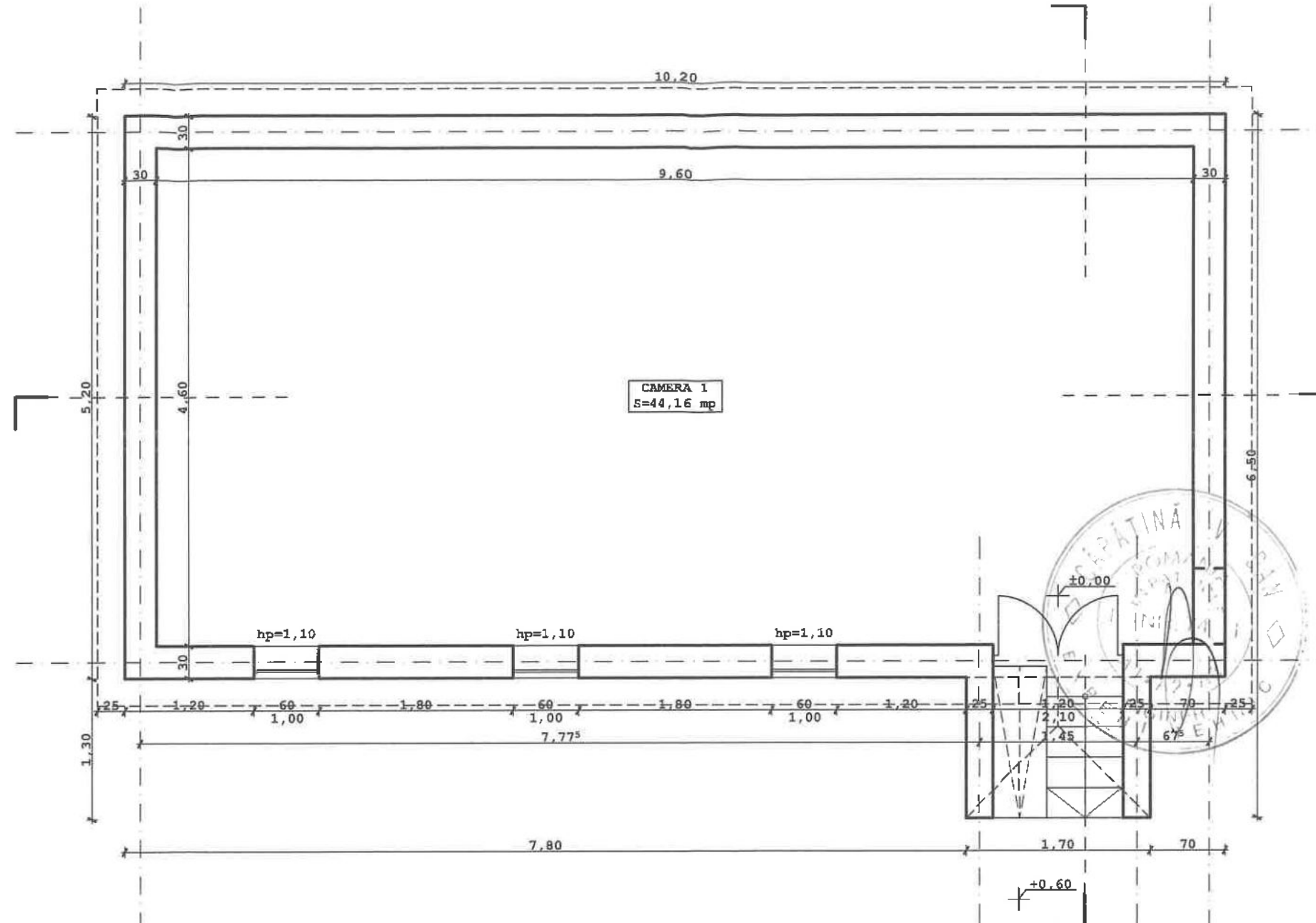
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Data: Sep. 2021	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU			Titlu planșă: CORP C11: FATADA NORD
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU			Planșă C11-08

NORD



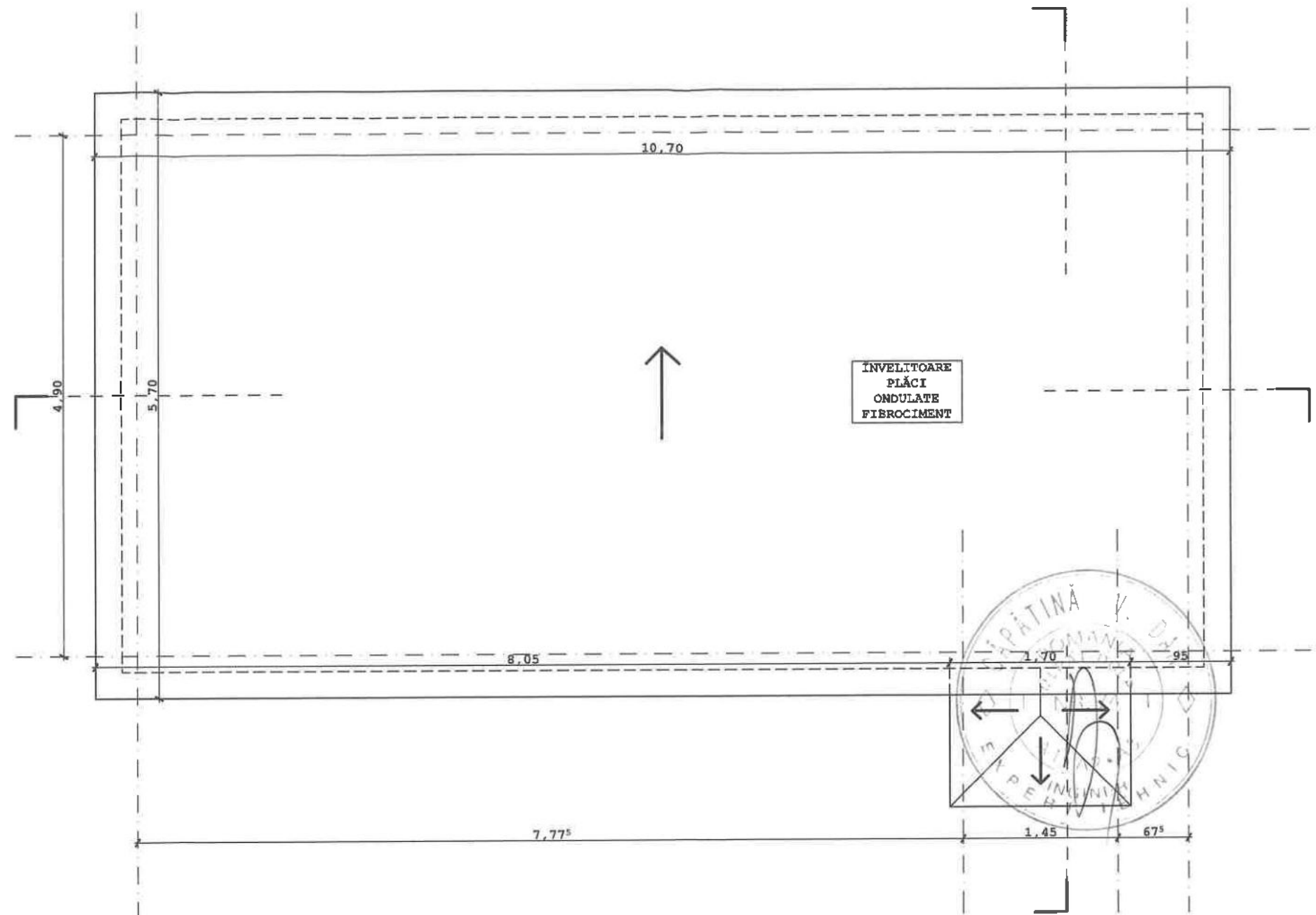
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384

Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură
SEMNATURA

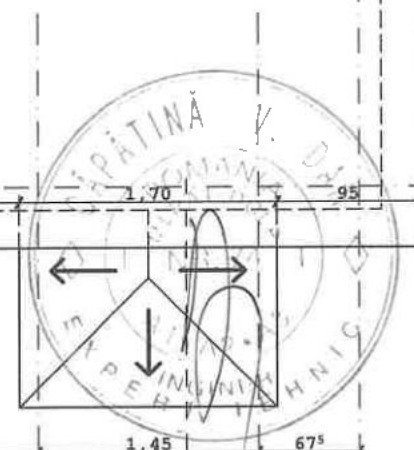
SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
maslaev consulting CONSULTANȚĂ ÎN CONSTRUCȚII		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ			Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	Titlu planșă: CORP C12: PLAN PARTER
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Planșă C12-01

NORD



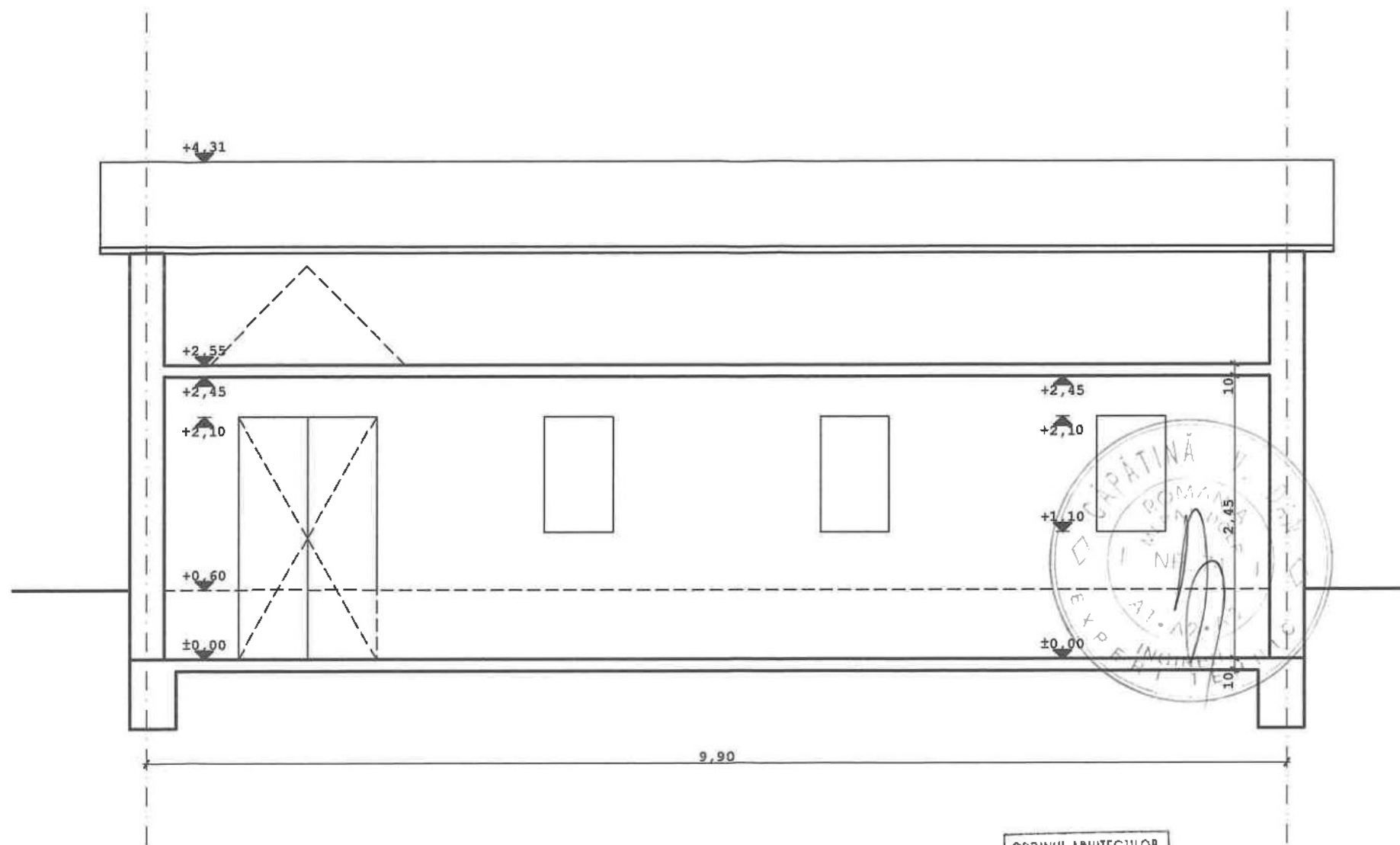
INVELITOARE
PLĂCI
ONDULATE
FIBROCIMENT



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ



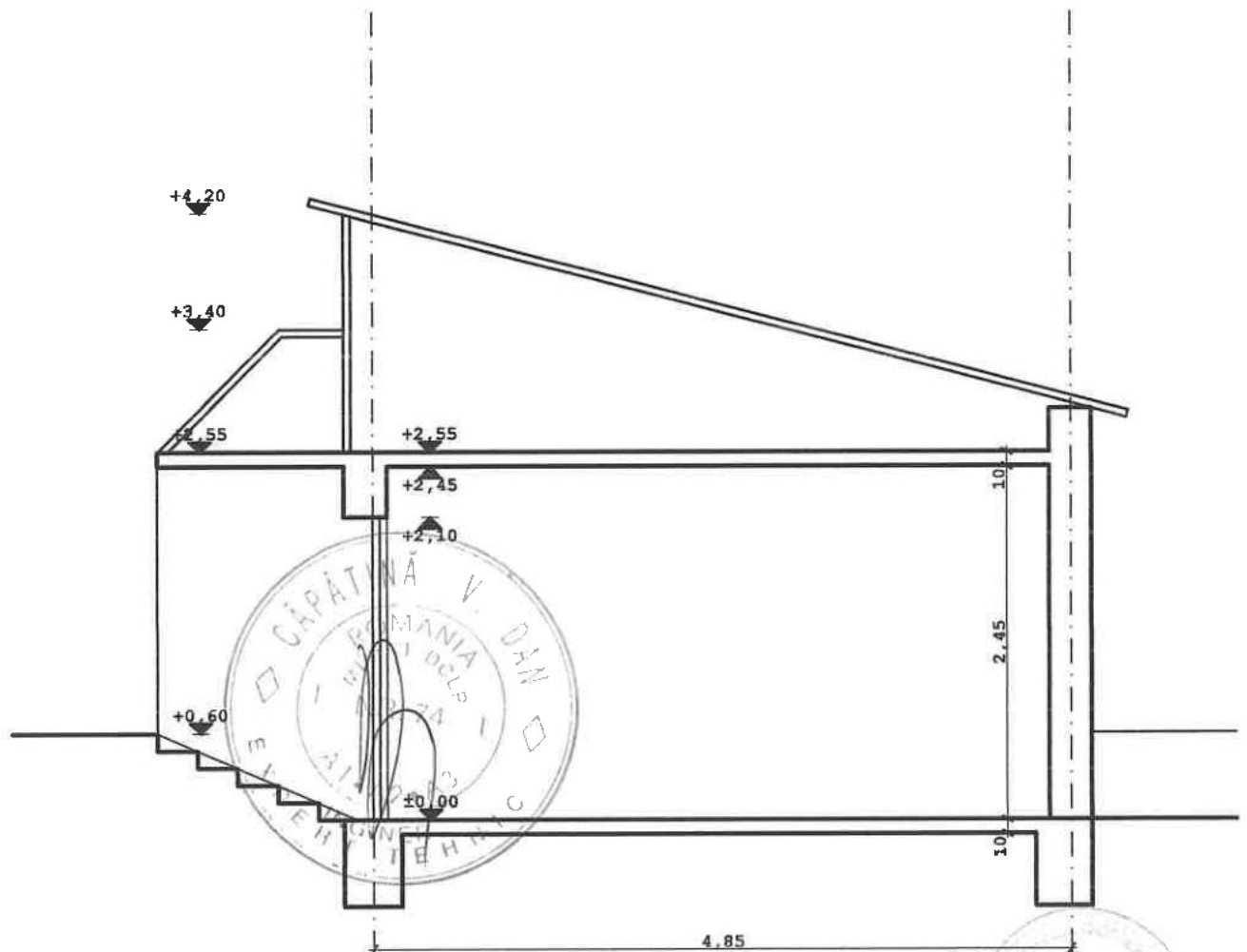
				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C12: PLAN INVELITOARE	
				Plansa C12-02	



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
				SPECIALITATEA: ARHITECTURA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	 maslaev consulting consultanță în construcții			RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C12: SECTIUNEA LONGITUDINALA
				Proiect 22004/ 2021
				Plansa C12-03


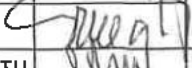
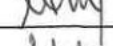



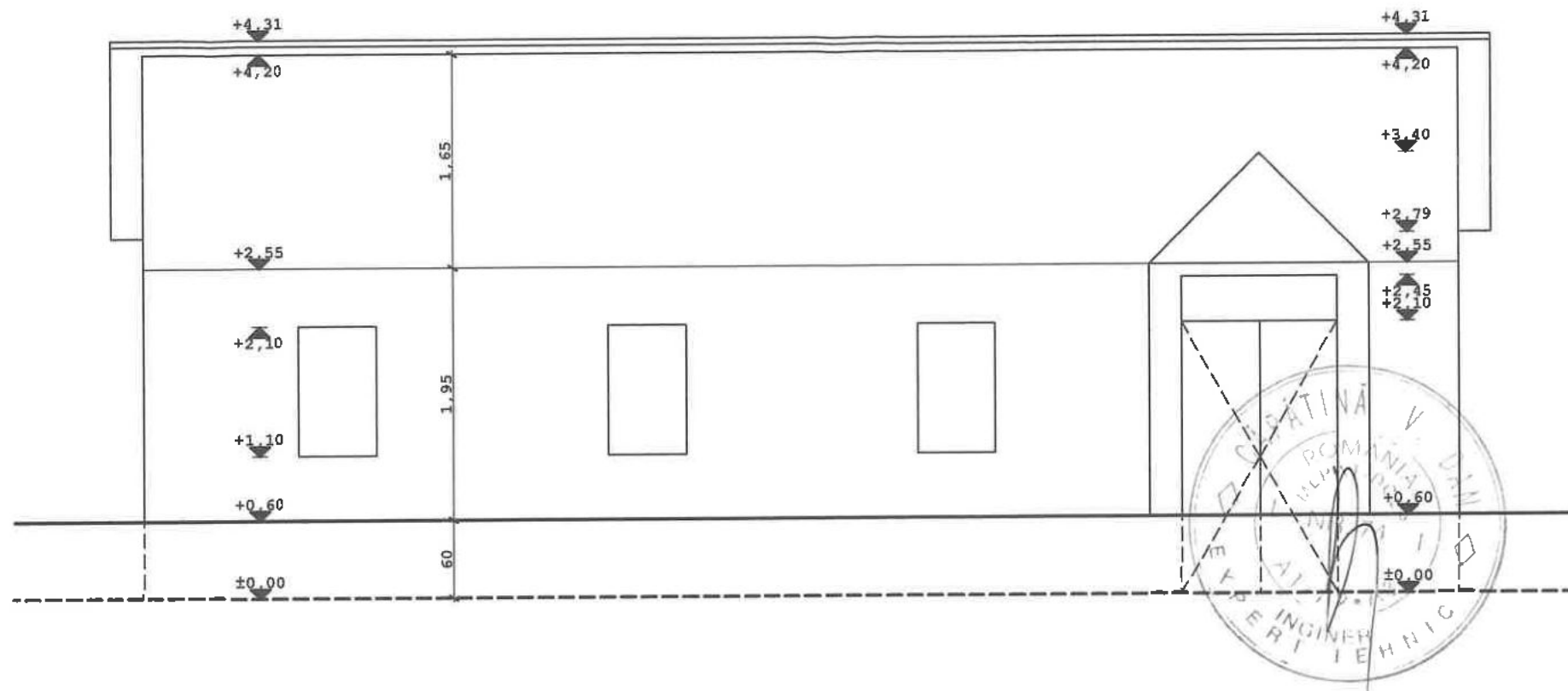


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384

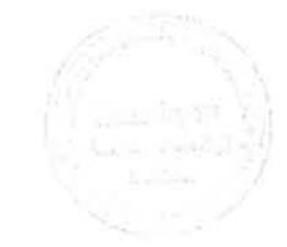
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

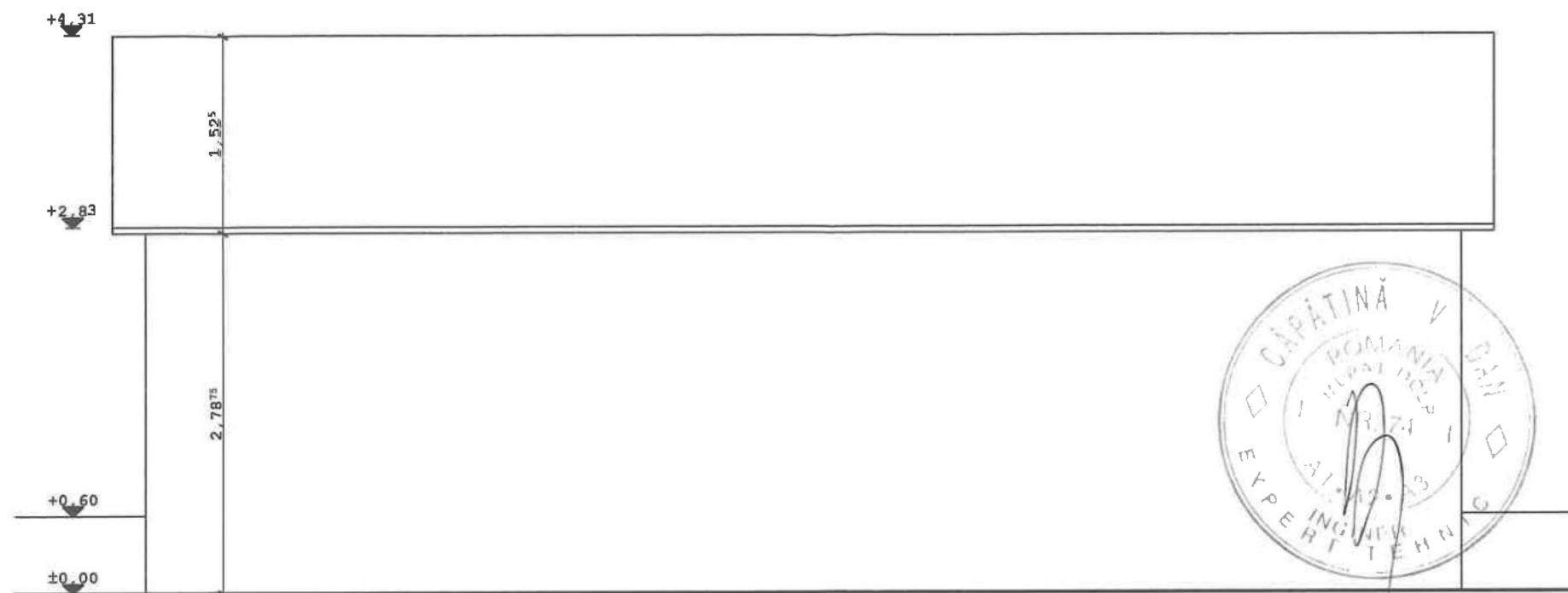
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNTATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		.1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C12: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Plansa C12-04



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



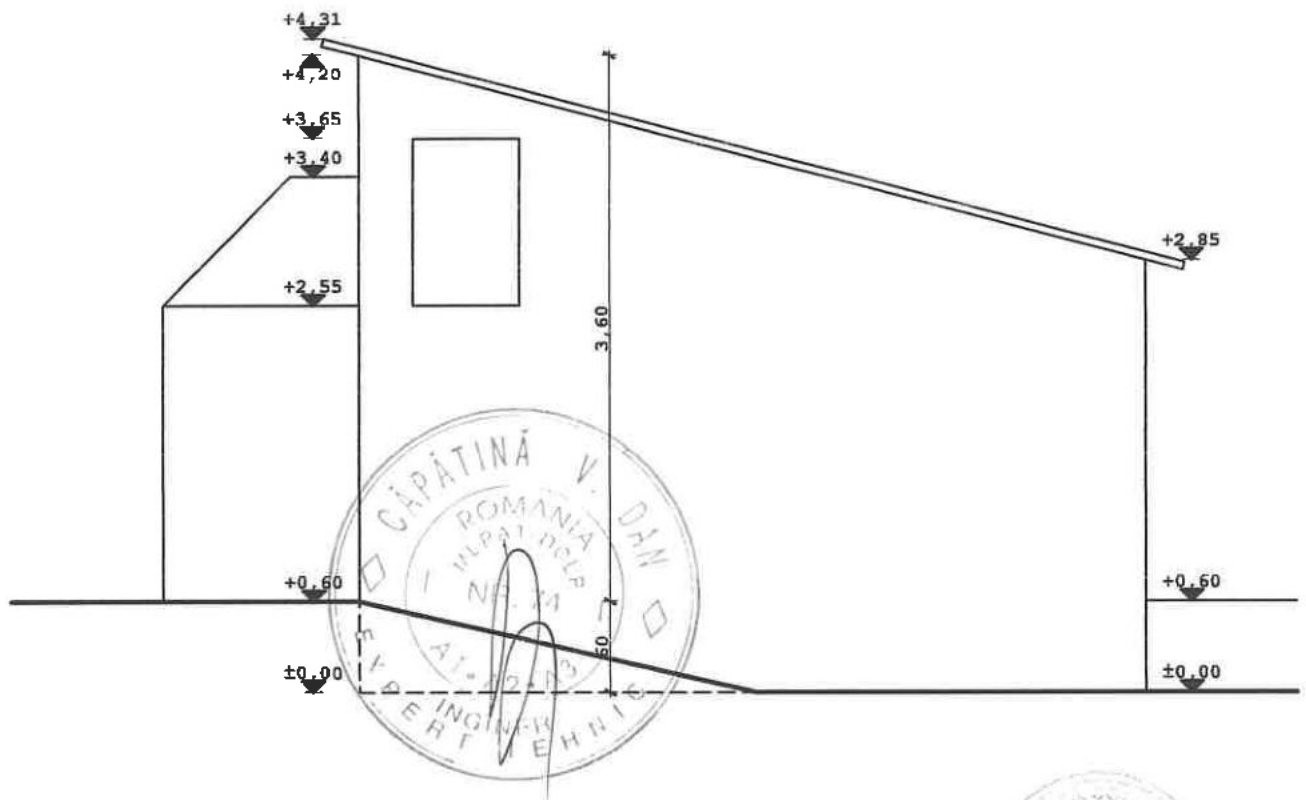
VERIFICATOR / EXPERT				REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
NUME	SEMNATURA	CERINTA			
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C8, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA		
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021		
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C12: FATADA SUD	
				Faza:	EX. TH.
				Planșa:	C12-05



ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGĂ
 Arhitect cu drept de semnătură


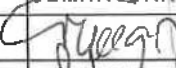
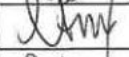
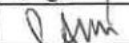


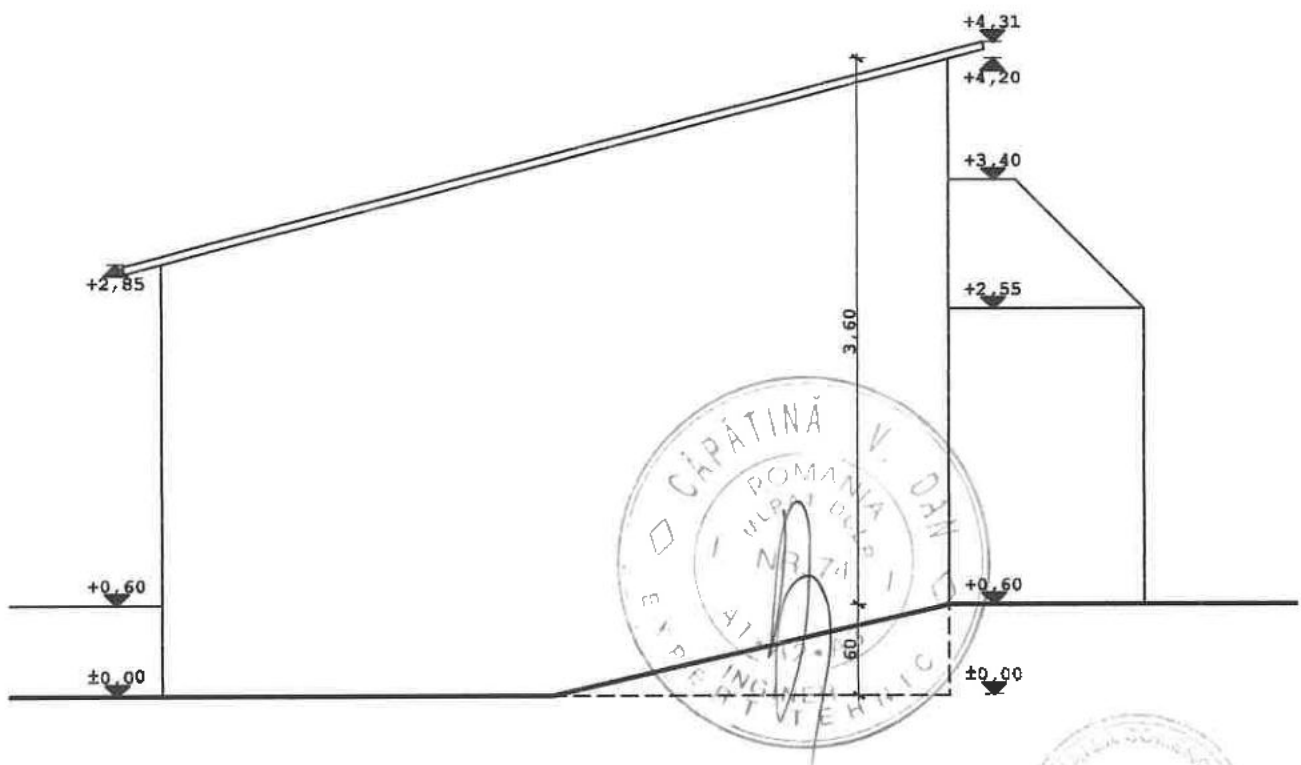
SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C12: FATADA NORD
				Faza: EX. TH.
				Planșă C12-06



ORDINUL ARHITECTILOR
 ÎN ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGĂ
 Arhitect cu drept de înscris

SPECIALITATEA: ARHITECTURA


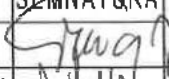
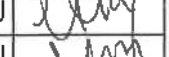
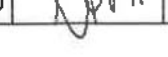
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C12: FATADA EST
				Plansa C12-07

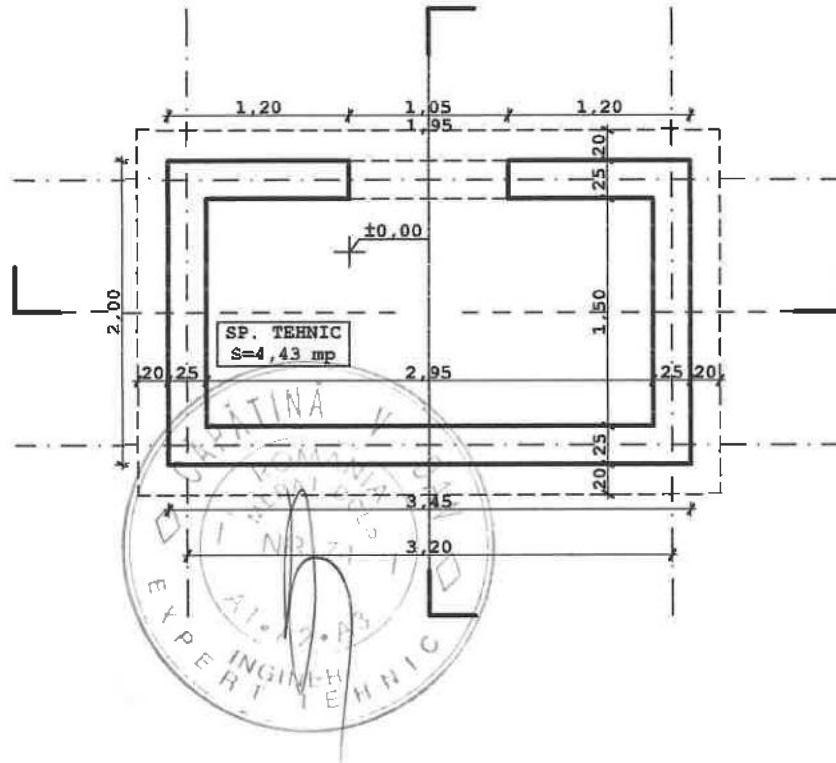


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


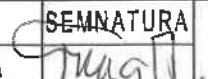
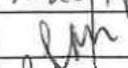

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C12: FATADA VEST
				Faza: EX. TH.
				Plansa C12-08



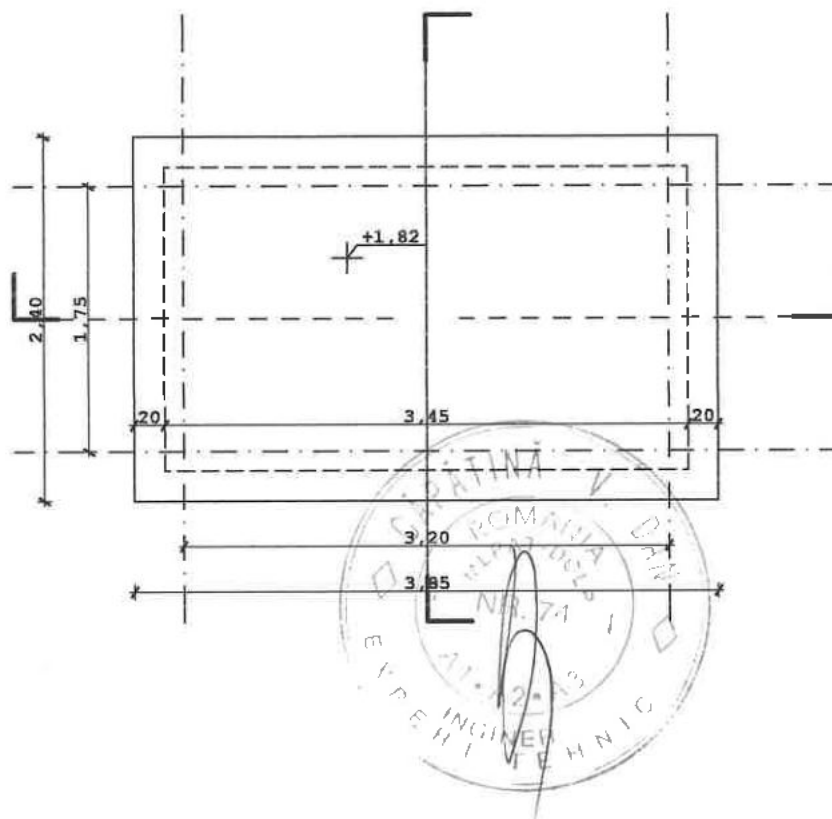
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Data: Sep. 2021	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Titlu plansa: CORP C23: PLAN PARTER
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Plansa C23-01


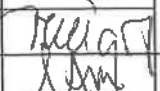
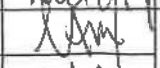
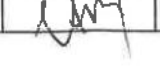
NORD

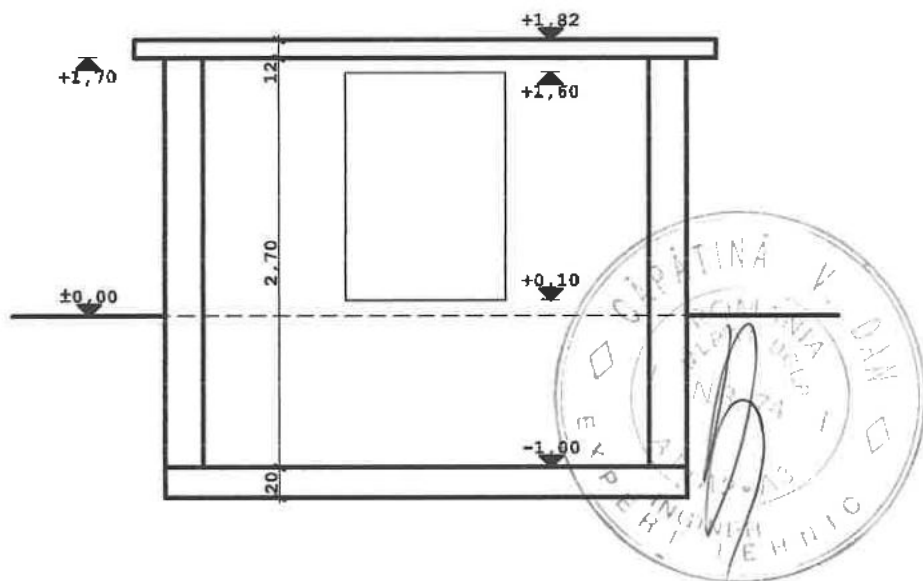


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


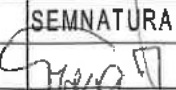

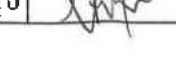
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L. RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
	SPECIALIST NUME SEMNATURA Scara Sef proiect Arh. Ioan CREANGĂ  1:50 Relevat Arh. Anton-Octavian GHITU  Data: Redactat Arh. Anton-Octavian GHITU  Sep. 2021			BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA Titlu plansa: CORP C23: PLAN INVELITOARE

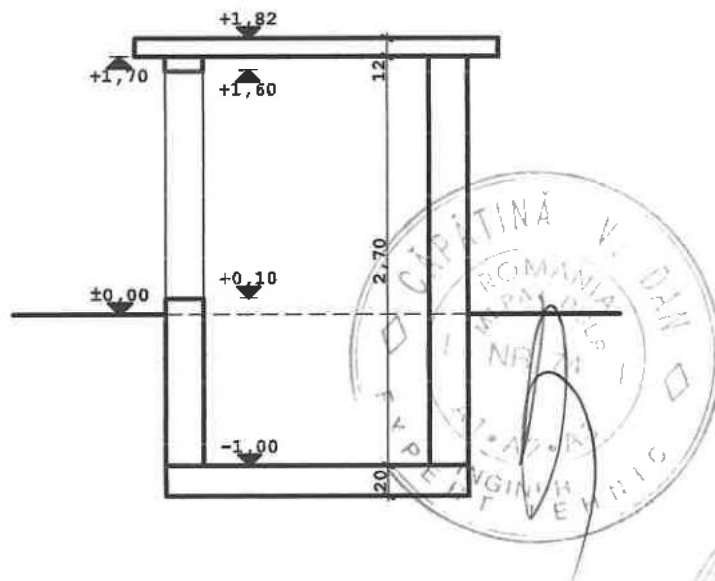


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură




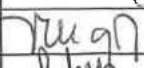
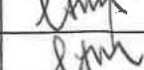
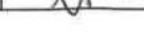
SPECIALITATEA: ARHITECTURA

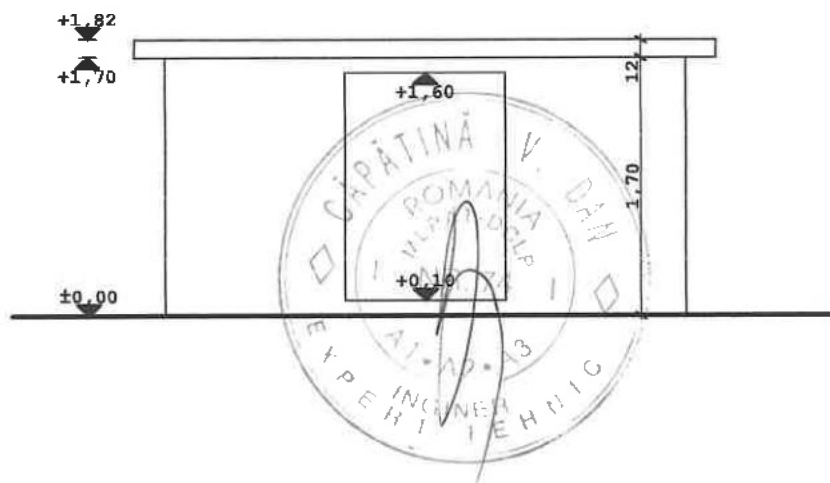
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Data: Sep. 2021	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU			Titlu plansa: CORP C23: SECTIUNEA LONGITUDINALA
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU			Plansa C23-03



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C23: SECTIUNEA TRANSVERSALA
				Faza: EX. TH.
				Planșă C23-04


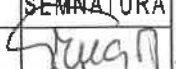
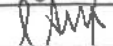
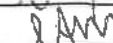


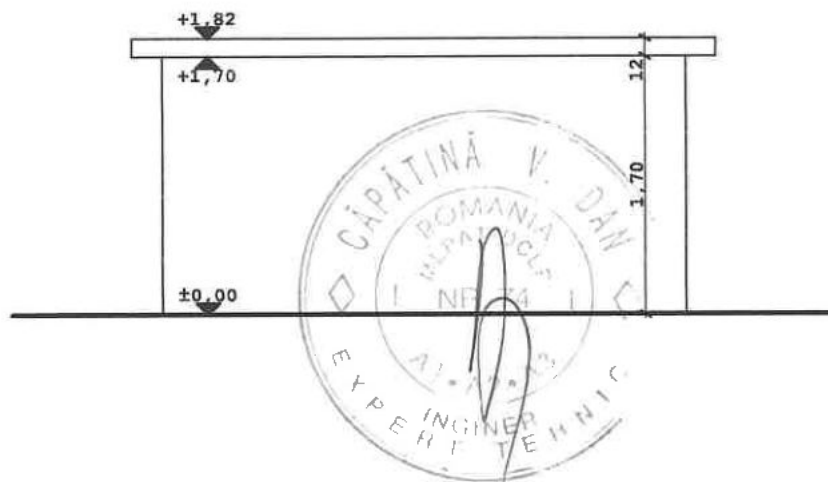
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ

Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


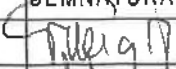
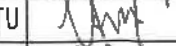

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S. C. Maslaev Consulting S. R. L.			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA
	 maslaev consulting consultanță în construcții			Proiect 22004/ 2021
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C23: FATADA NORD
				Faza: EX. TH.
				Planșă C23-05

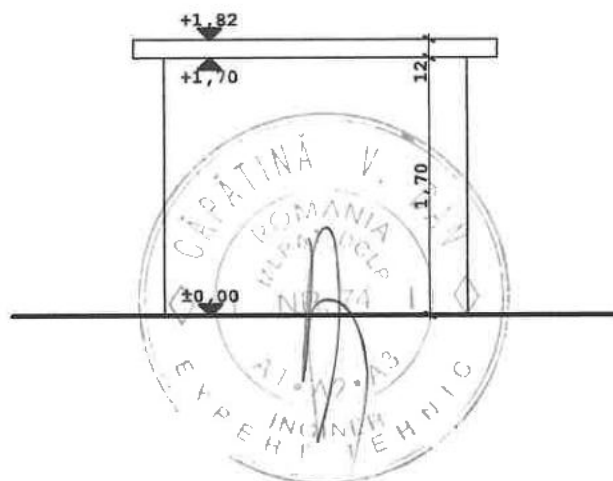


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


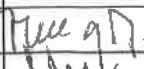
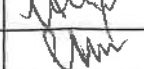

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA" AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C23: FATADA SUD
				Planșă C23-06

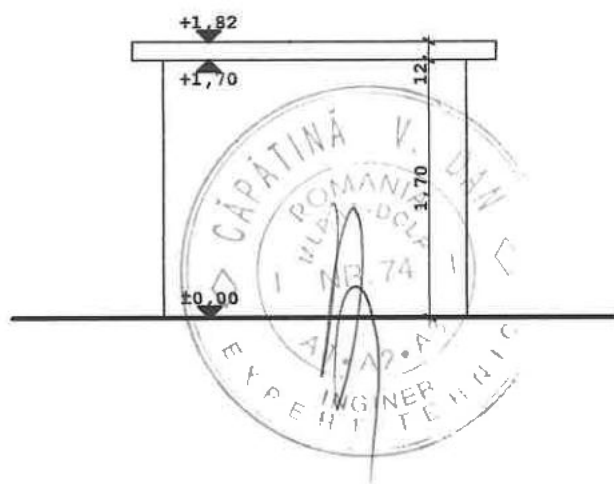


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA


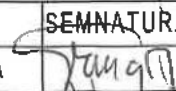
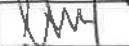
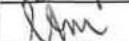
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA		
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L. RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA		
	SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	Faza: EX. TH.
	Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	
	Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	Plansa C23-07
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C23: FATADA EST		

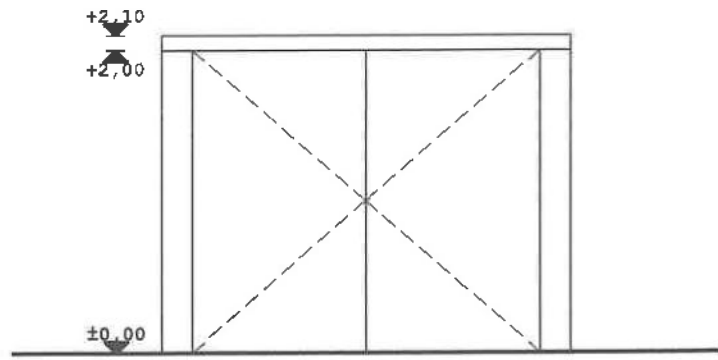


ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

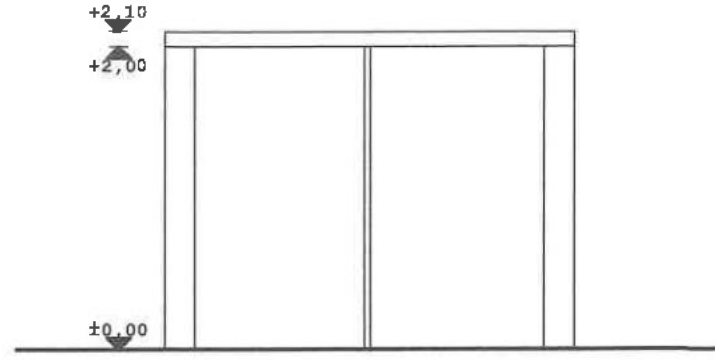


SPECIALITATEA: ARHITECTURA

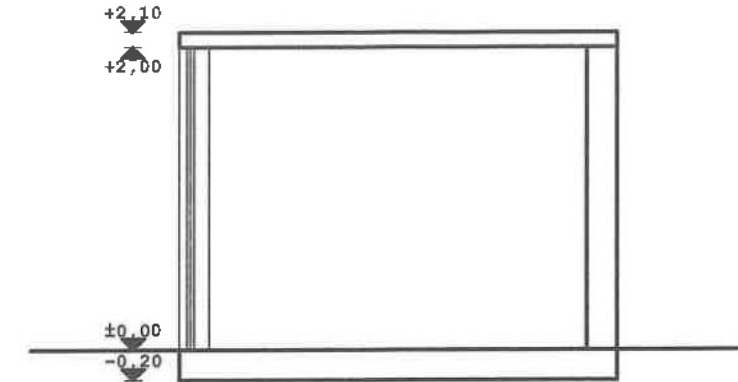
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Data: Sep. 2021	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Titlu plansa: CORP C23: FATADA VEST
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Plansa C23-08



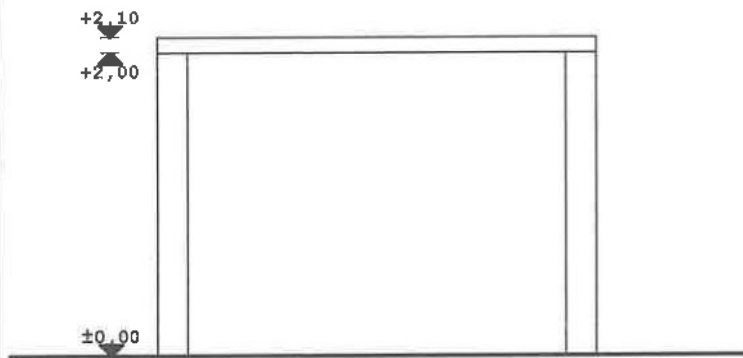
FATADA SUD



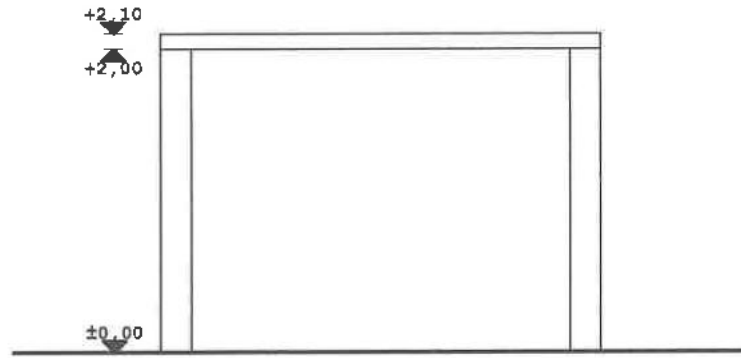
FATADA NORD



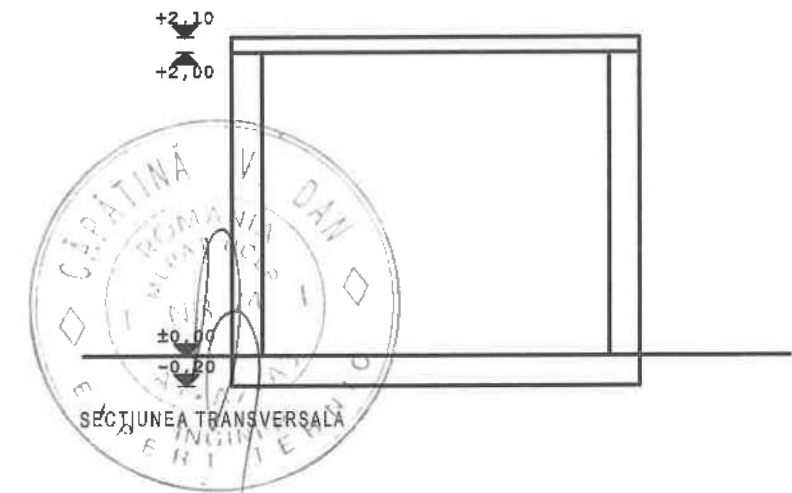
SECTIUNEA LONGITUDINALA



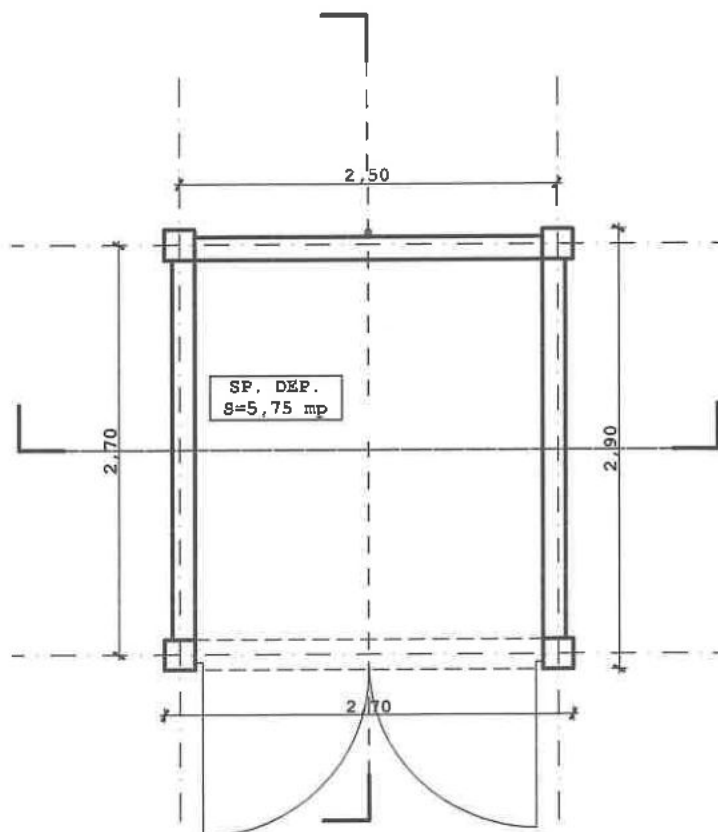
FATADA EST



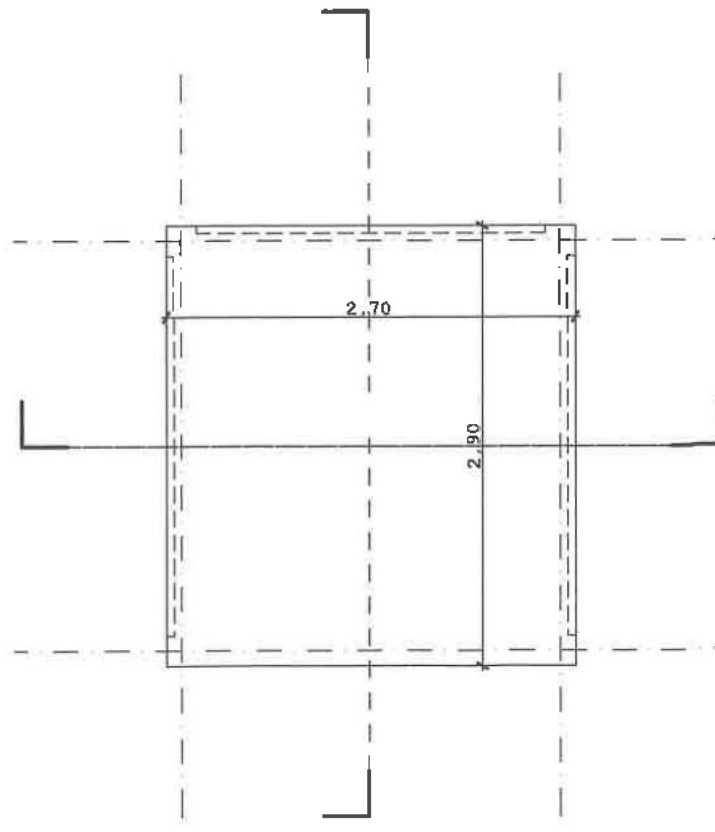
FATADA VEST



SECTIUNEA TRANSVERSALA



PLAN PARTER

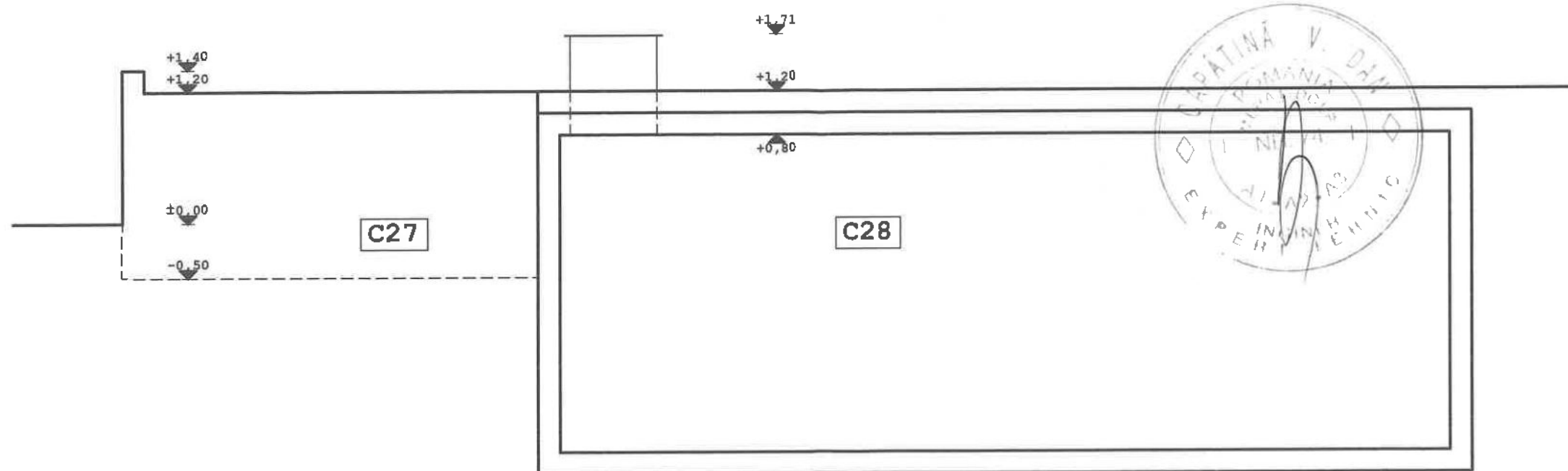


PLAN INVELITOARE

ORDINUL ARHITECTILOR
din ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

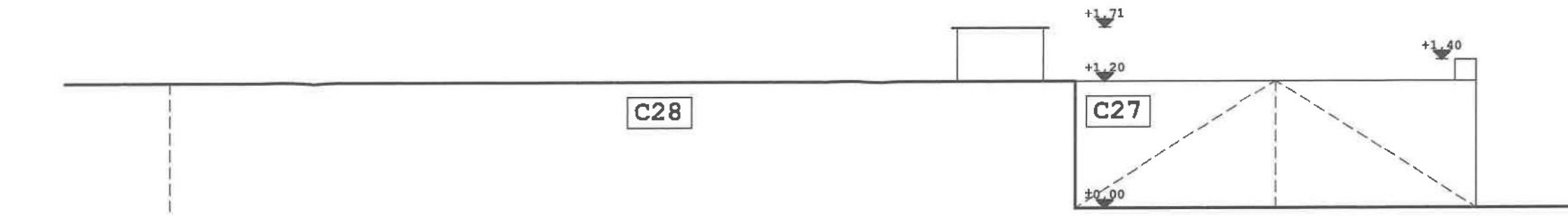
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		Data: Sep. 2021	Faza: EX. TH.
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Titlu plansa: CORP C26: PLANURI, SECTIUNI, FATADE
				Plansa C26-01



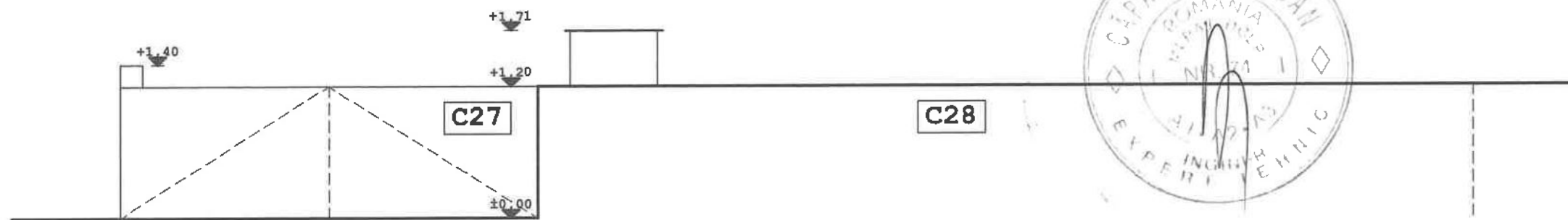
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	Faza:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:	Plansa C27/28-04
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C27/C28: SECTIUNEA TRANSVERSALA	



FATADA NORD



FATADA SUD



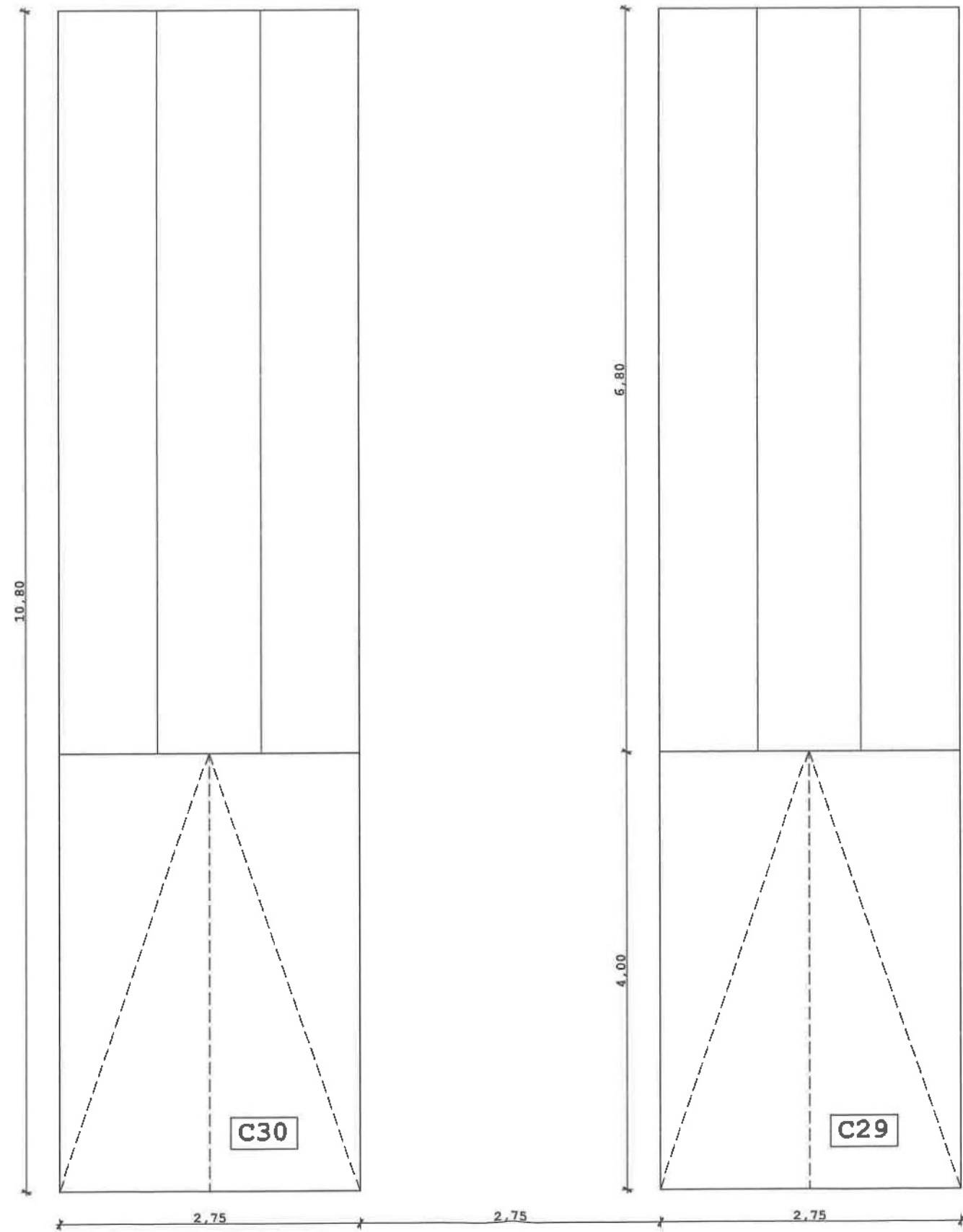
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



SPECIALITATEA: ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 ȘI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
maslaev consulting consultanță în construcții		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>		Faza: EX. TH.	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data: Sep. 2021	Titlu plansa: CORP C27/C28: FATADA NORD, FATADA SUD	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>		Plansa C27/28-06	

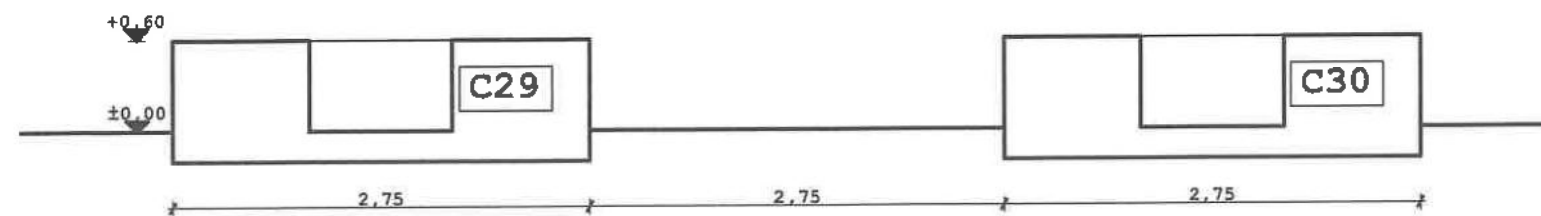
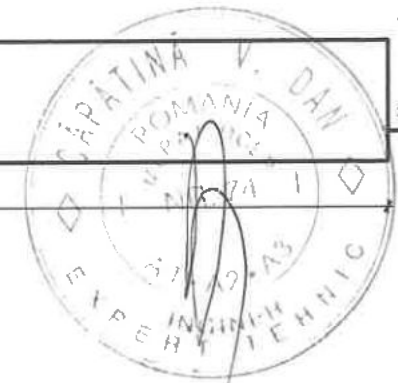
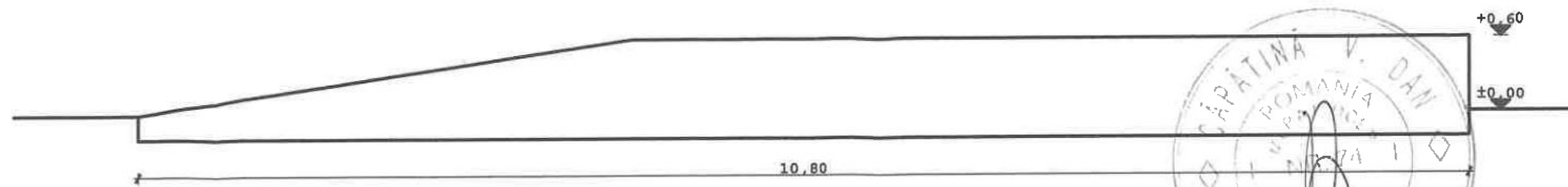
NORD



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

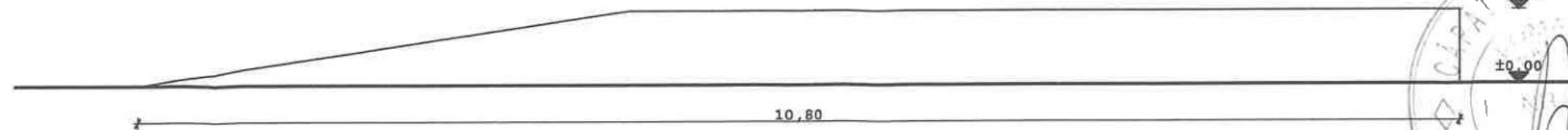
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
maslaev consulting consilierii la constructii		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu planșă:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C29/C30: PLAN
				Faza: EX. TH.
				Planșă C29/30-01



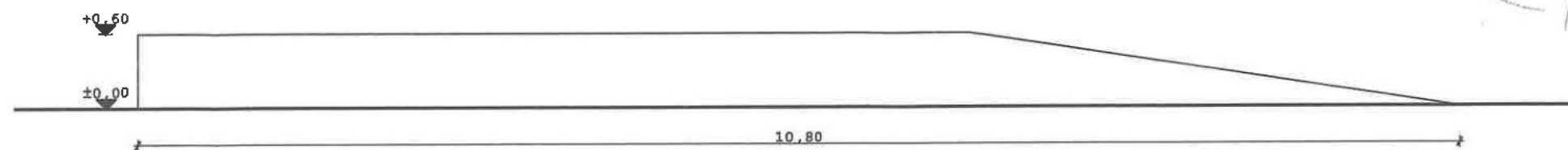
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

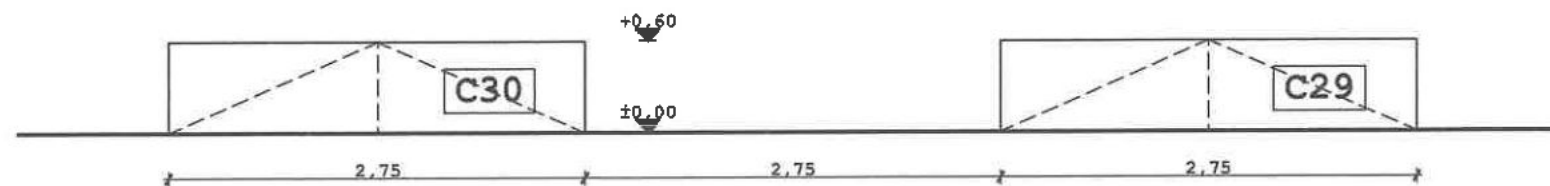
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	Faza: EX. TH.
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA	
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ			Titlu plansa:	
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	CORP C29/C30: SECTIUNI	
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU			Plansa C29/30-02	



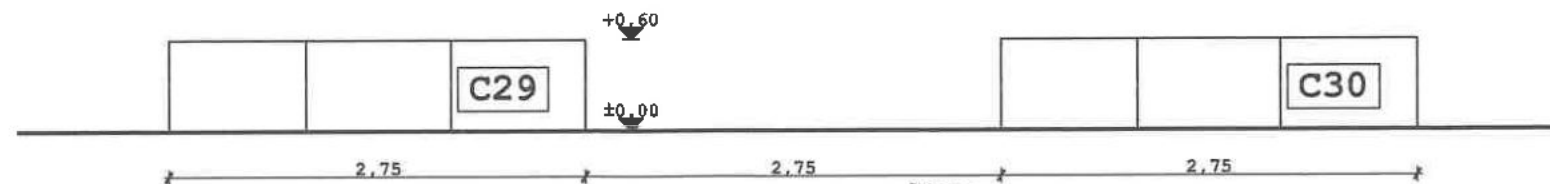
FATADA EST



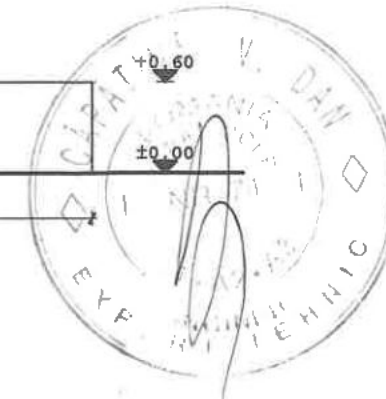
FATADA VEST



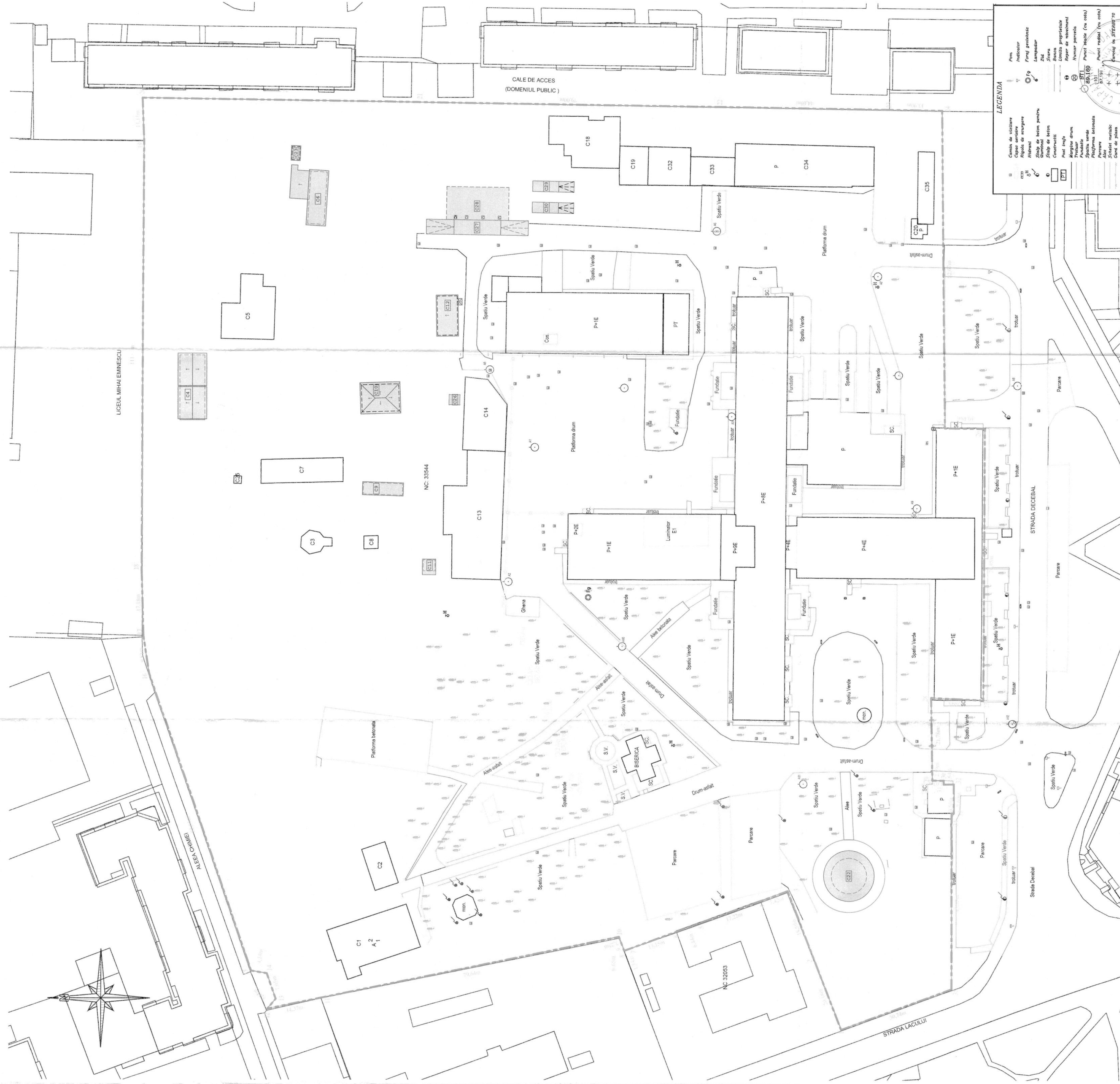
FATADA SUD



FATADA NORD



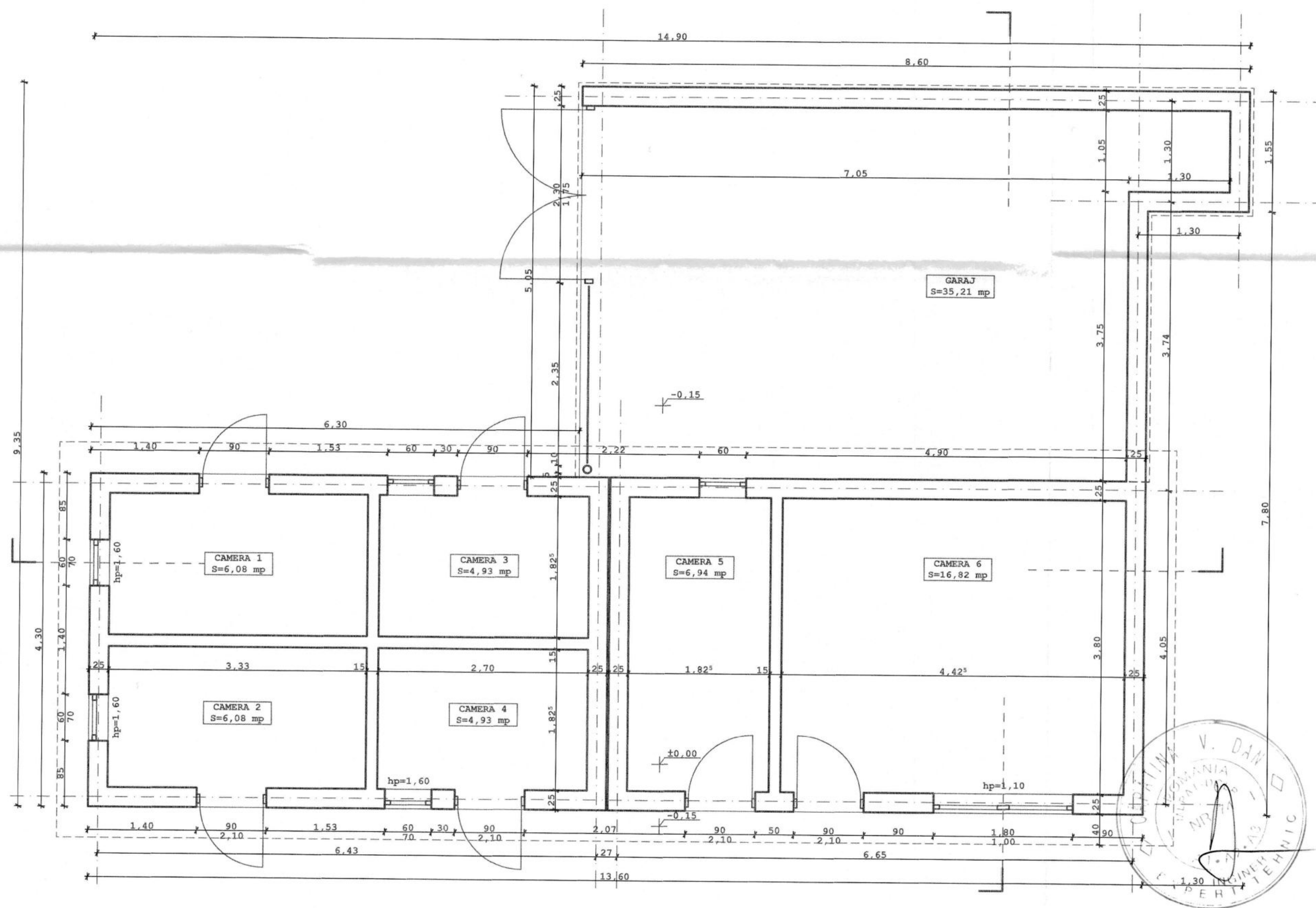
				SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
	Ioan CREANGĂ			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				RO 16159232 J40/2553/2004	Proiect 22004/2021
				Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti	
				Tel./fax: 021 - 211.61.96	
				www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	Faza:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu planșă:	Planșă
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C29/C30: FATADE	C29/30-03



**COPRIȘOR ARHITECTI
 DIN ROMÂNIA**
 4384
**IOAN
 CREANGĂ**
 IABUȘIȘORAR/ARHITECTURA

VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Mastlaev Consulting S.R.L.				
DEZINURE: CONSTRUCTIILOR CA, CE, CS, C10, C11, C12, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100, C101, C102, C103, C104, C105, C106, C107, C108, C109, C110, C111, C112, C113, C114, C115, C116, C117, C118, C119, C120, C121, C122, C123, C124, C125, C126, C127, C128, C129, C130, C131, C132, C133, C134, C135, C136, C137, C138, C139, C140, C141, C142, C143, C144, C145, C146, C147, C148, C149, C150, C151, C152, C153, C154, C155, C156, C157, C158, C159, C160, C161, C162, C163, C164, C165, C166, C167, C168, C169, C170, C171, C172, C173, C174, C175, C176, C177, C178, C179, C180, C181, C182, C183, C184, C185, C186, C187, C188, C189, C190, C191, C192, C193, C194, C195, C196, C197, C198, C199, C200, C201, C202, C203, C204, C205, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212, C213, C214, C215, C216, C217, C218, C219, C220, C221, C222, C223, C224, C225, C226, C227, C228, C229, C230, C231, C232, C233, C234, C235, C236, C237, C238, C239, C240, C241, C242, C243, C244, C245, C246, C247, C248, C249, C250, C251, C252, C253, C254, C255, C256, C257, C258, C259, C260, C261, C262, C263, C264, C265, C266, C267, C268, C269, C270, C271, C272, C273, C274, C275, C276, C277, C278, C279, C280, C281, C282, C283, C284, C285, C286, C287, C288, C289, C290, C291, C292, C293, C294, C295, C296, C297, C298, C299, C300, C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, C312, C313, C314, C315, C316, C317, C318, C319, C320, C321, C322, C323, C324, C325, C326, C327, C328, C329, C330, C331, C332, C333, C334, C335, C336, C337, C338, C339, C340, C341, C342, C343, C344, C345, C346, C347, C348, C349, C350, C351, C352, C353, C354, C355, C356, C357, C358, C359, C360, C361, C362, C363, C364, C365, C366, C367, C368, C369, C370, C371, C372, C373, C374, C375, C376, C377, C378, C379, C380, C381, C382, C383, C384, C385, C386, C387, C388, C389, C390, C391, C392, C393, C394, C395, C396, C397, C398, C399, C400, C401, C402, C403, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, C416, C417, C418, C419, C420, C421, C422, C423, C424, C425, C426, C427, C428, C429, C430, C431, C432, C433, C434, C435, C436, C437, C438, C439, C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C448, C449, C450, C451, C452, C453, C454, C455, C456, C457, C458, C459, C460, C461, C462, C463, C464, C465, C466, C467, C468, C469, C470, C471, C472, C473, C474, C475, C476, C477, C478, C479, C480, C481, C482, C483, C484, C485, C486, C487, C488, C489, C490, C491, C492, C493, C494, C495, C496, C497, C498, C499, C500, C501, C502, C503, C504, C505, C506, C507, C508, C509, C510, C511, C512, C513, C514, C515, C516, C517, C518, C519, C520, C521, C522, C523, C524, C525, C526, C527, C528, C529, C530, C531, C532, C533, C534, C535, C536, C537, C538, C539, C540, C541, C542, C543, C544, C545, C546, C547, C548, C549, C550, C551, C552, C553, C554, C555, C556, C557, C558, C559, C560, C561, C562, C563, C564, C565, C566, C567, C568, C569, C570, C571, C572, C573, C574, C575, C576, C577, C578, C579, C580, C581, C582, C583, C584, C585, C586, C587, C588, C589, C590, C591, C592, C593, C594, C595, C596, C597, C598, C599, C600, C601, C602, C603, C604, C605, C606, C607, C608, C609, C610, C611, C612, C613, C614, C615, C616, C617, C618, C619, C620, C621, C622, C623, C624, C625, C626, C627, C628, C629, C630, C631, C632, C633, C634, C635, C636, C637, C638, C639, C640, C641, C642, C643, C644, C645, C646, C647, C648, C649, C650, C651, C652, C653, C654, C655, C656, C657, C658, C659, C660, C661, C662, C663, C664, C665, C666, C667, C668, C669, C670, C671, C672, C673, C674, C675, C676, C677, C678, C679, C680, C681, C682, C683, C684, C685, C686, C687, C688, C689, C690, C691, C692, C693, C694, C695, C696, C697, C698, C699, C700, C701, C702, C703, C704, C705, C706, C707, C708, C709, C710, C711, C712, C713, C714, C715, C716, C717, C718, C719, C720, C721, C722, C723, C724, C725, C726, C727, C728, C729, C730, C731, C732, C733, C734, C735, C736, C737, C738, C739, C740, C741, C742, C743, C744, C745, C746, C747, C748, C749, C750, C751, C752, C753, C754, C755, C756, C757, C758, C759, C760, C761, C762, C763, C764, C765, C766, C767, C768, C769, C770, C771, C772, C773, C774, C775, C776, C777, C778, C779, C780, C781, C782, C783, C784, C785, C786, C787, C788, C789, C790, C791, C792, C793, C794, C795, C796, C797, C798, C799, C800, C801, C802, C803, C804, C805, C806, C807, C808, C809, C810, C811, C812, C813, C814, C815, C816, C817, C818, C819, C820, C821, C822, C823, C824, C825, C826, C827, C828, C829, C830, C831, C832, C833, C834, C835, C836, C837, C838, C839, C840, C841, C842, C843, C844, C845, C846, C847, C848, C849, C850, C851, C852, C853, C854, C855, C856, C857, C858, C859, C860, C861, C862, C863, C864, C865, C866, C867, C868, C869, C870, C871, C872, C873, C874, C875, C876, C877, C878, C879, C880, C881, C882, C883, C884, C885, C886, C887, C888, C889, C890, C891, C892, C893, C894, C895, C896, C897, C898, C899, C900, C901, C902, C903, C904, C905, C906, C907, C908, C909, C910, C911, C912, C913, C914, C915, C916, C917, C918, C919, C920, C921, C922, C923, C924, C925, C926, C927, C928, C929, C930, C931, C932, C933, C934, C935, C936, C937, C938, C939, C940, C941, C942, C943, C944, C945, C946, C947, C948, C949, C950, C951, C952, C953, C954, C955, C956, C957, C958, C959, C960, C961, C962, C963, C964, C965, C966, C967, C968, C969, C970, C971, C972, C973, C974, C975, C976, C977, C978, C979, C980, C981, C982, C983, C984, C985, C986, C987, C988, C989, C990, C991, C992, C993, C994, C995, C996, C997, C998, C999, C1000.	AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUDEUL IALOMITA			
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR
Ser proiect	Am. Ioan CREANGA		1:500	JUDEUL IALOMITA
Relieful	Am. Anton-Octavian GHITU			
Redactat	Am. Anton-Octavian GHITU			
				Titlu planșă: PLAN DE SITUATIE
				Scara: Sep. 2021
				EX. TH. Plansa A-02

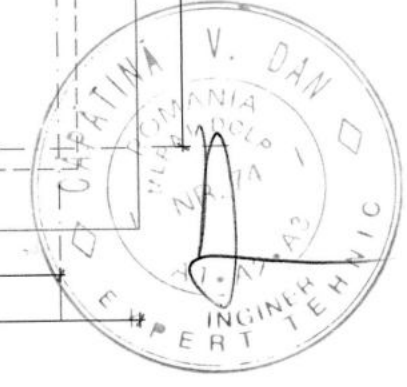
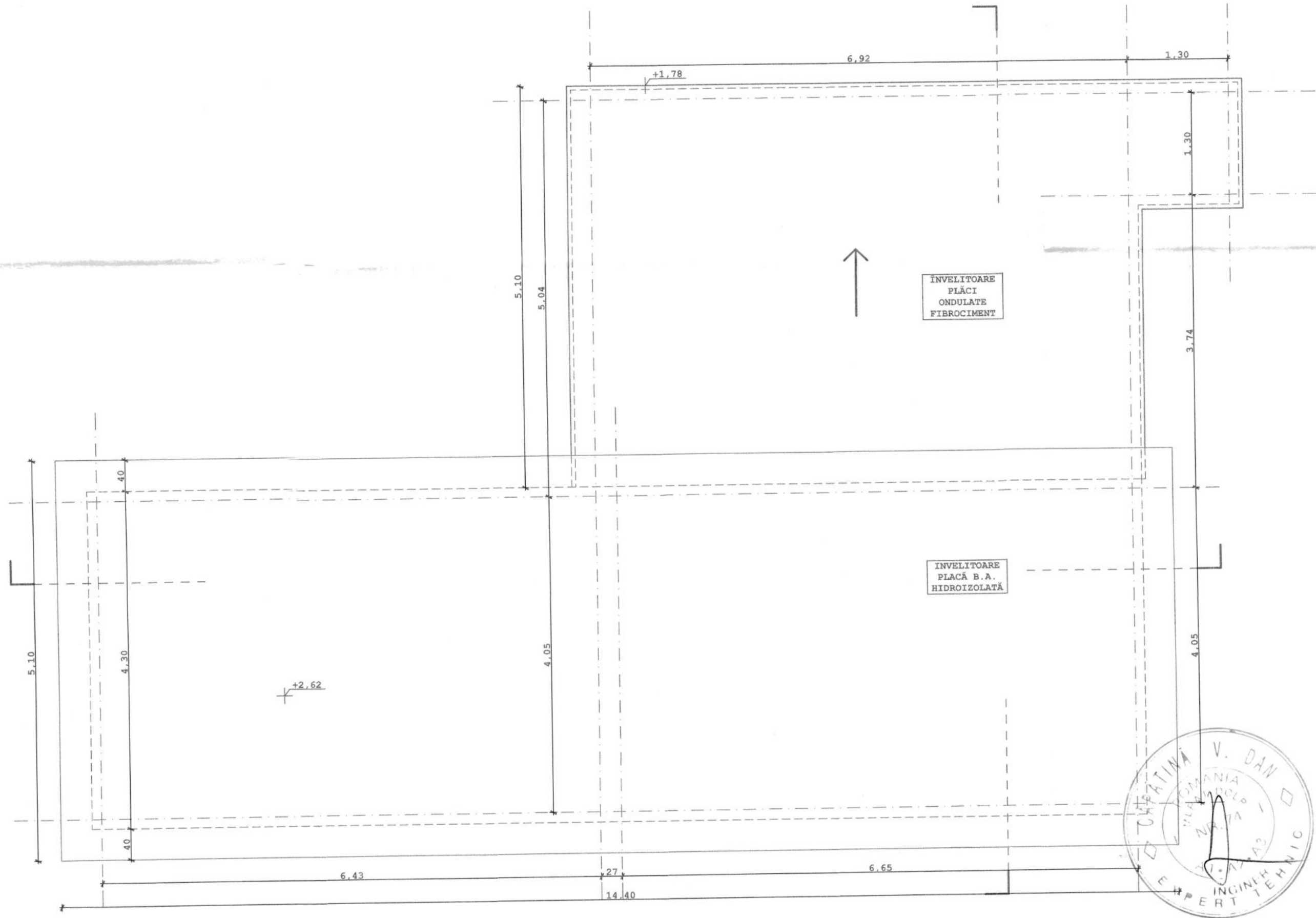
SPECIALIATEA: ARHITECTURA



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMÂNIA
4364
Ioan
CREANGĂ
Arhitect cu drept de semnătură



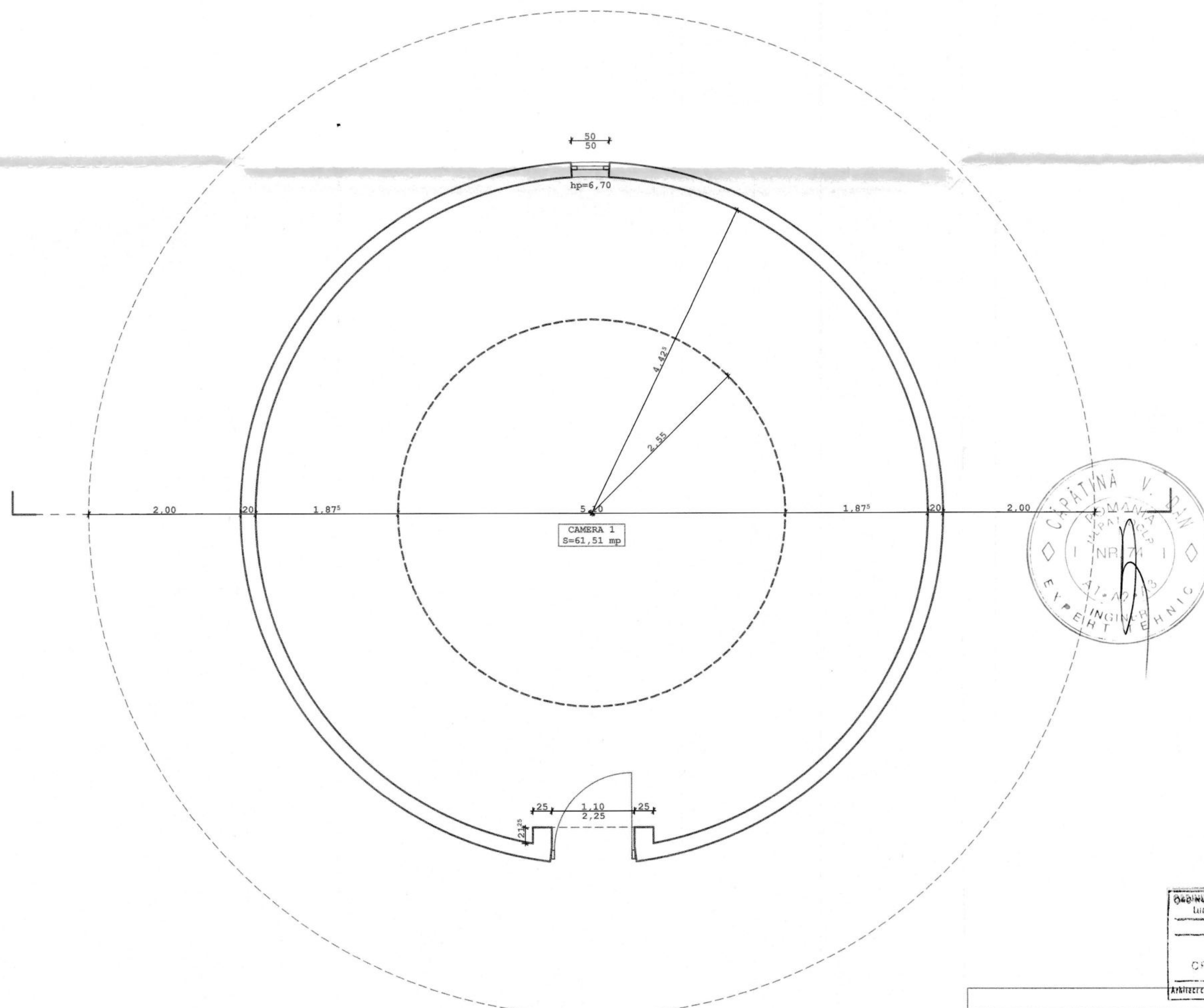
SPECIALITATEA: ARHITECTURA					
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDEȚEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA	
		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasii nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021	
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	BENEFICIAR:	Faza:
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	JUDEȚUL IALOMIȚA	EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:	Titlu planșa:	Plansa
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C6: PLAN PARTER	C6-01



ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGĂ
 Arhitect cu drept de semnătură

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

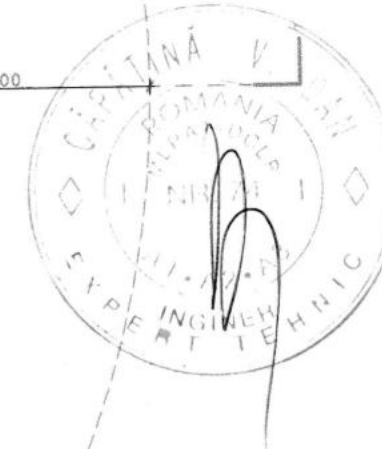
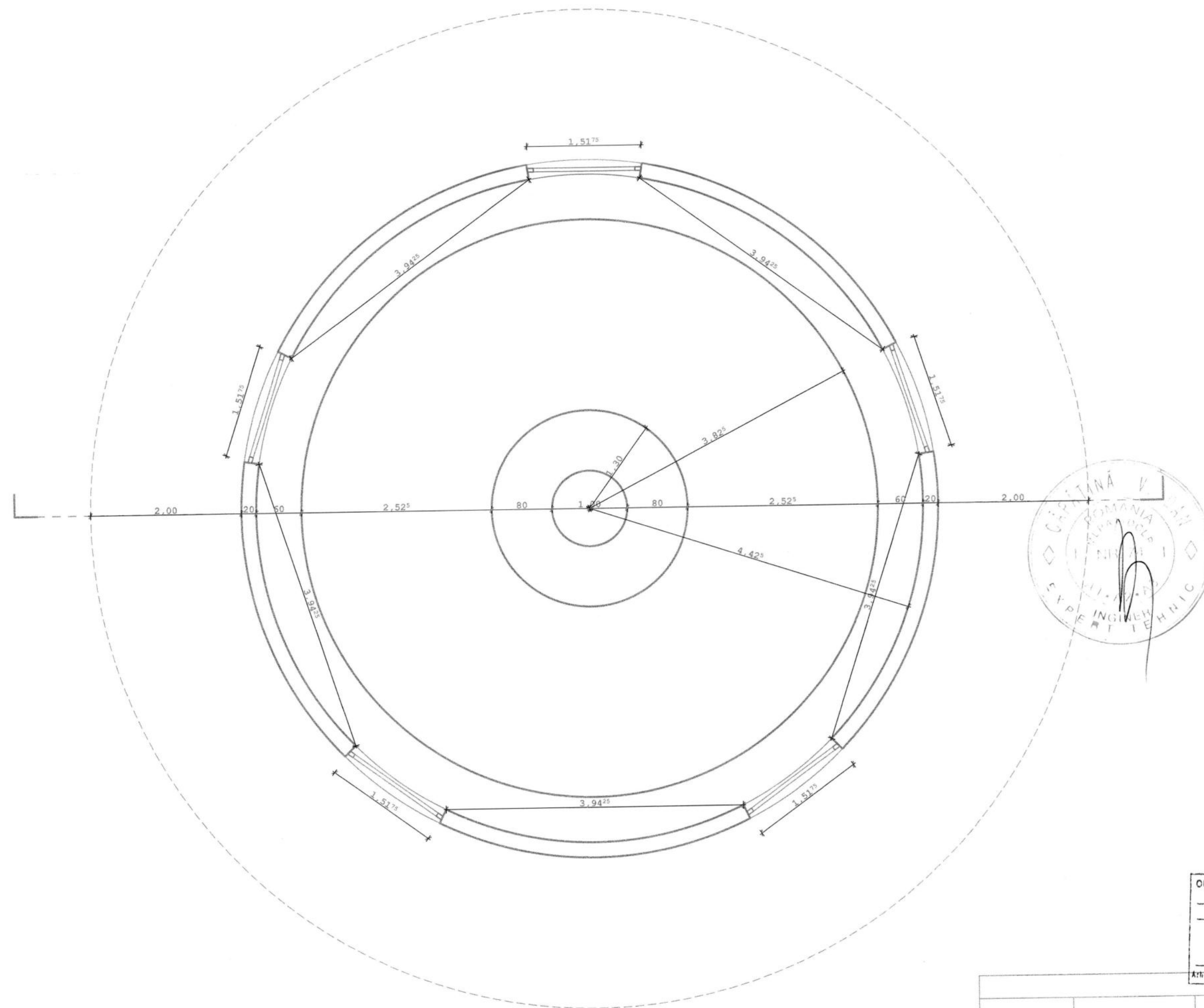
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
 maslaev consulting <small>consultanță în construcții</small>		RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNTURA	Scara	BENEFICIAR: JUDETUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data: Sep. 2021	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	Plansa C6-02



CABINETUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGA



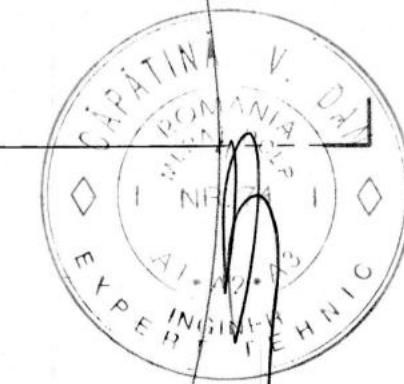
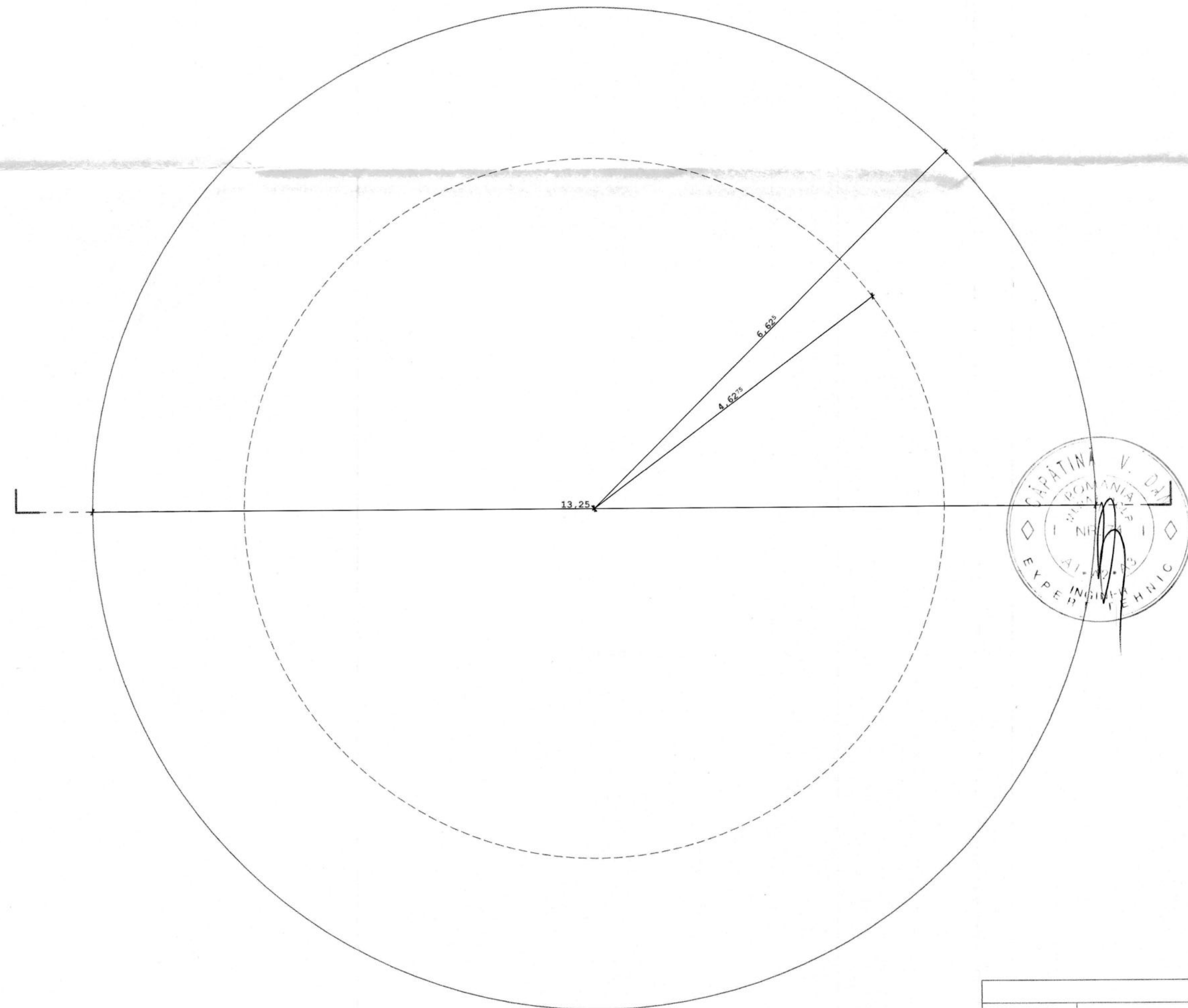
SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S. C. Maslaev Consulting S. R. L. RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Neholasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA
maslaev consulting consultant in constructii				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNTATURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA	<i>[Signature]</i>	1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021	CORP C22: PLAN PARTER
				Plansa C22-01



ORDINUL ARHITECTILOR
 DIN ROMANIA
 4384
 Ioan
 CREANGĂ
 Arhitect cu drept de semnătură



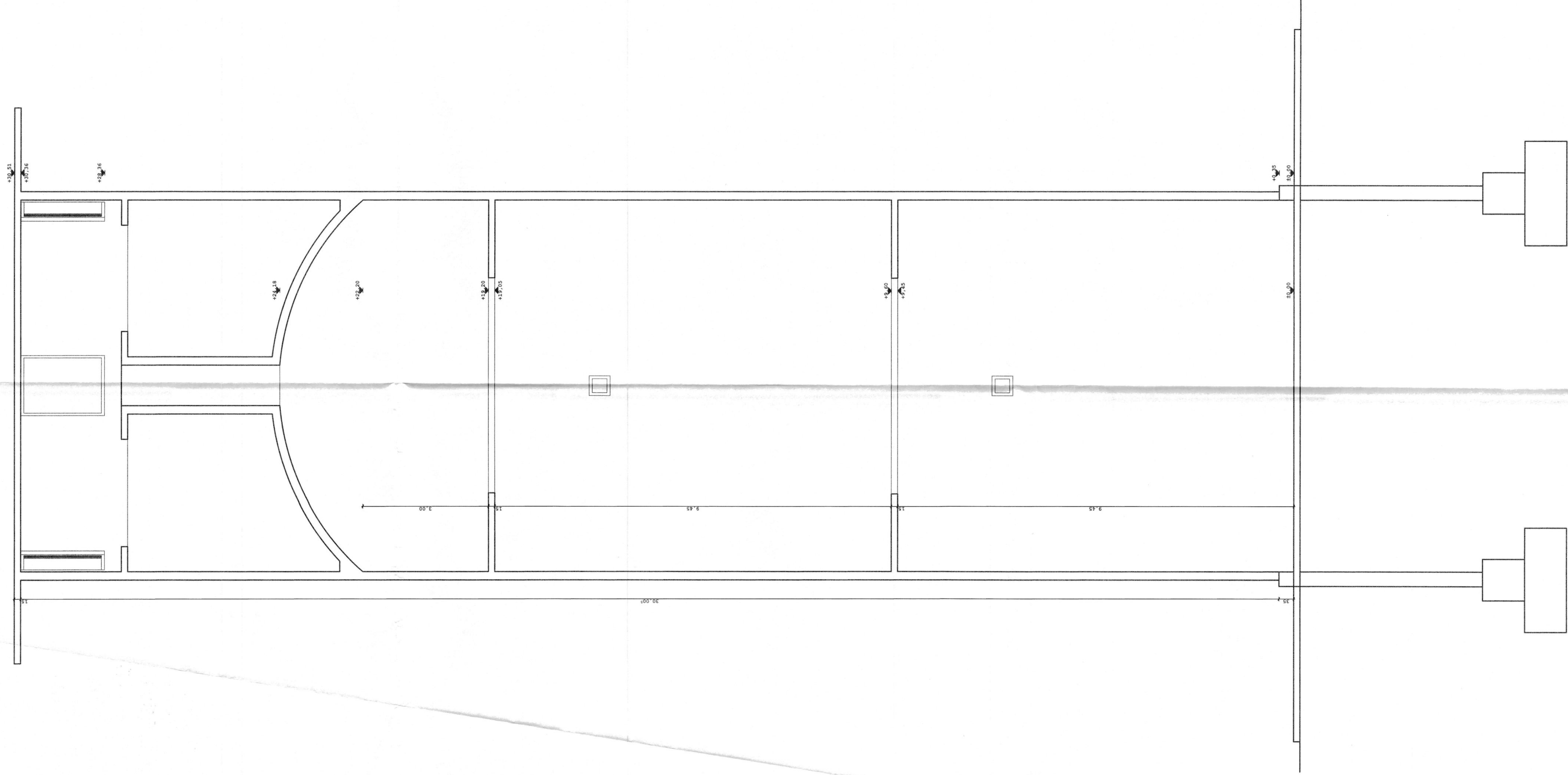
SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C8, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA*
RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				Proiect 22004/ 2021
SPECIALIST	NUME	SEMNTURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C22: PLAN ETAJ



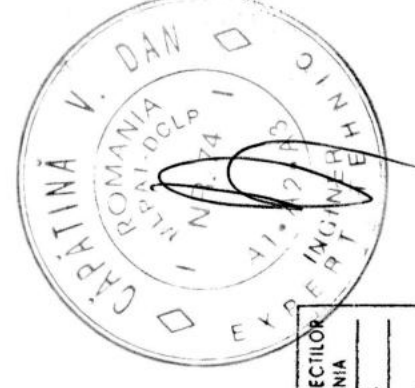
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect cu drept de semnatura

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

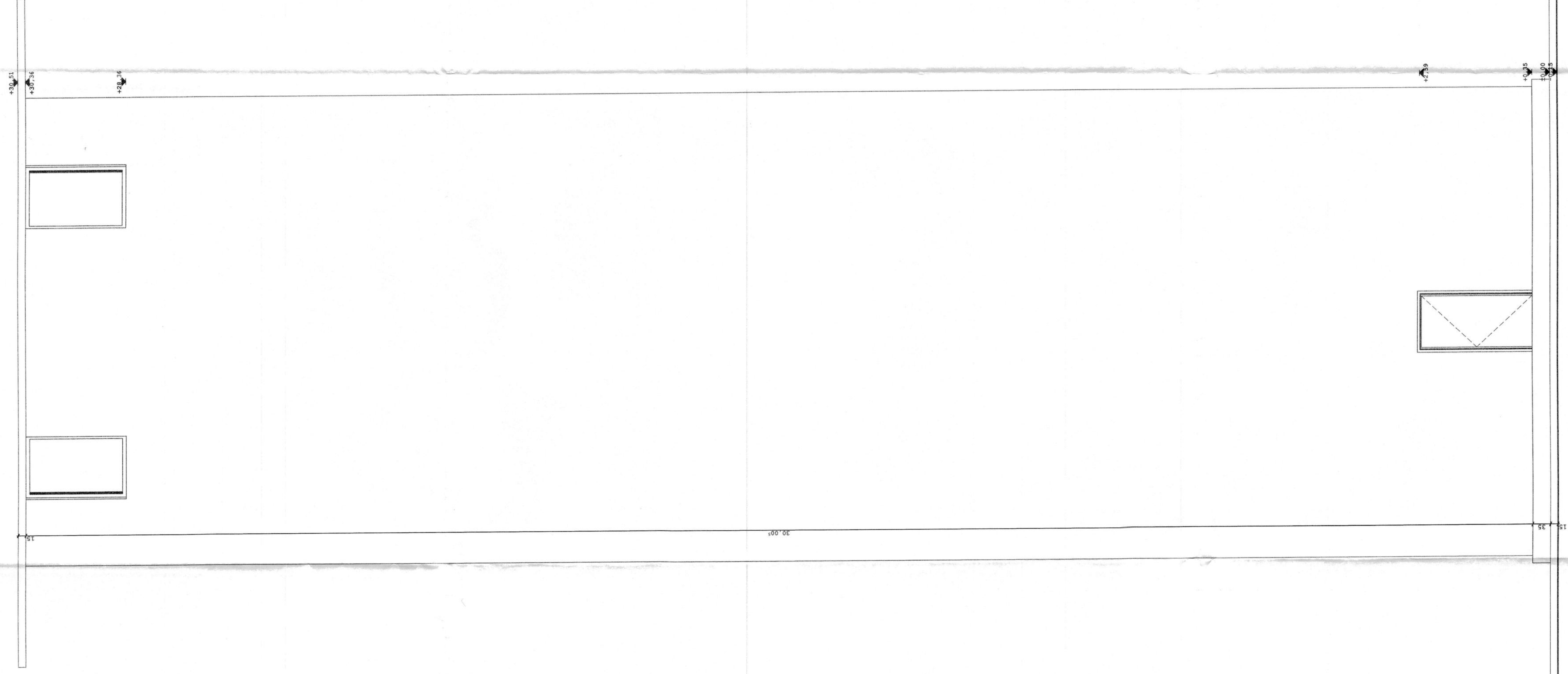
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA	
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. „DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA” AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA	
SPECIALIST Sef proiect		NUME Arh. Ioan CREANGA	SEMNATURA 	Scara 1:50	BENEFICIAR: JUDETEL IALOMITA
Relevat Redactat		Arh. Anton-Octavian GHITU 		Data: Sep. 2021	Titlu plansa: CORP C22: PLAN INVELITOARE
				Proiect 22004/ 2021	
				Faza: EX. TH. Plansa C22-03	



ORDINE ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
NR. 41/2004
IOAN
CREANGA
ARHITECT CRP nr. 2004/0001



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
	S. C. Maslaev Consulting S.R.L. RO 16155828 - J4025532004 Str. Nicolae nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti www.maslaev.ro www.expertiza-ehnic.ro			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR CA, CB, C10, C11, C12, C22, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30 SITUALII JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA 2021 AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUDE. IALOMITA
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR
Sef proiect	Ion Creanga	<i>Ion Creanga</i>	1:50	JUDETEL IALOMITA
Relevat	Ath. Anton-Octavian GHITU	<i>Anton-Octavian Ghitu</i>	Data:	Titia plan:
Redactat	Ath. Anton-Octavian GHITU	<i>Anton-Octavian Ghitu</i>	Sep. 2021	CRP nr. C22- SECTIUNE DIAMETRALA
SPECIALITATEA: ARHITECTURA				Proiect 22004/ 2021 EX.TH. Planşa C22-04

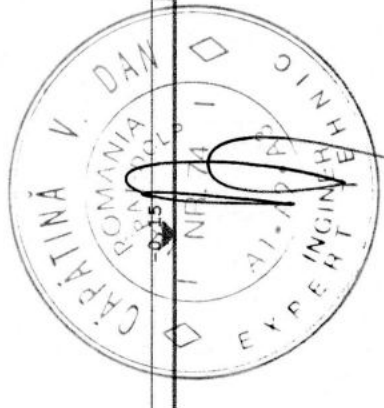


ORDINUL ARHITECTURII
DIN ROMANIA
435/E
IOAN
CREANGA
ARHITECTURA (PROFESIA)



VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Mastaev Consulting				
<p>S.C. Mastaev Consulting S.R.L. RO 16198292 - J40/2553/2004 Str. Mihaila nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./Fax: 021 - 251.61.00 www.mastaev.ro, www.serviciu-tehnic.ro</p>				
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	SCARA	BENEFICIAR
Ser proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:50	JUDETUL IALOMITA
Referat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Date:	Titlu planşa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021	CORP C22 FATADA VEST
				Proiect 22004/2021
				Str. DECEBAL, NR. 3, S1 LORDOZIA, JUDE. IALOMITIA
				FRZA EX. TH. Plansa C22-05

SPECIALITATEA: ARHITECTURA



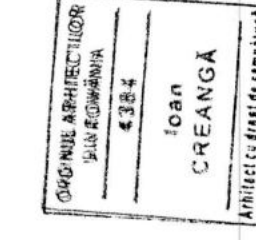
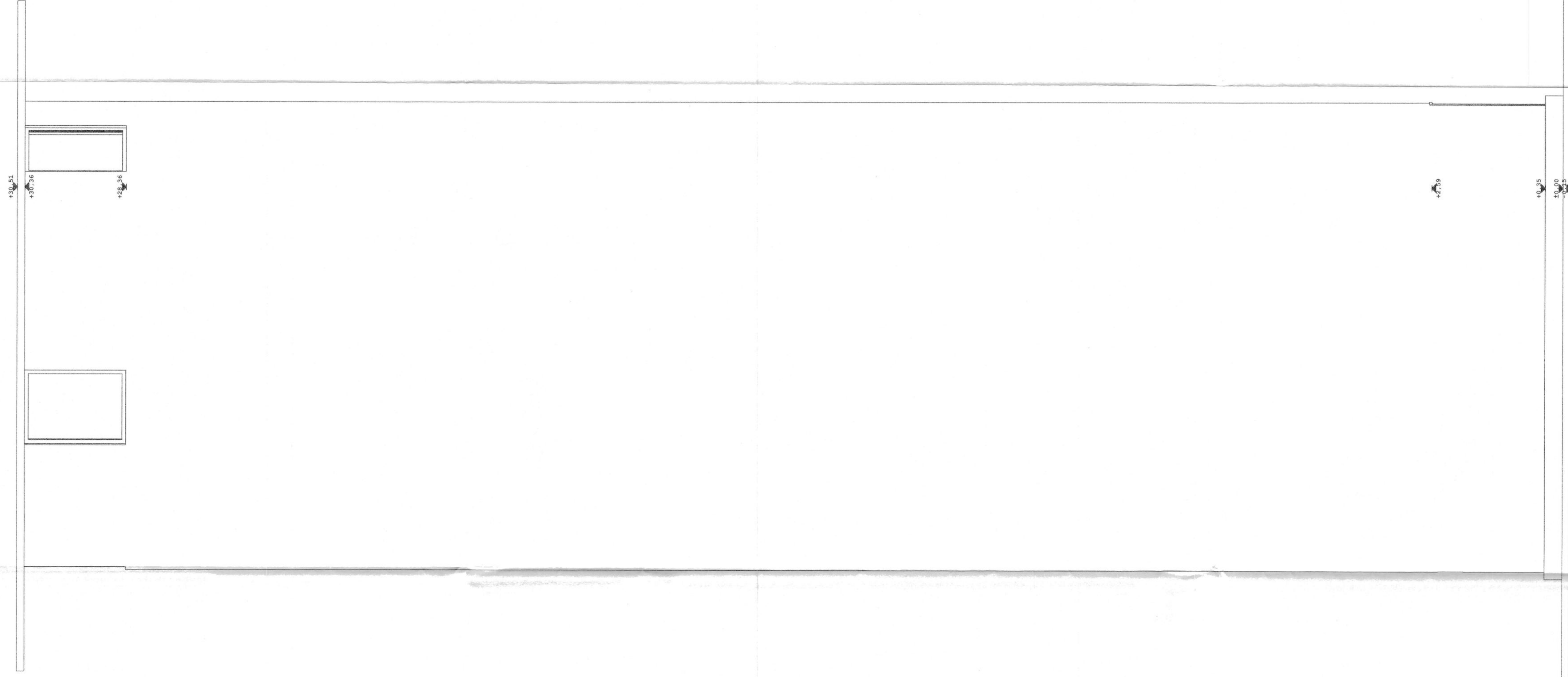
CONȘTIINȚĂ
 ARHITECTURĂ
 DIN ROMANIA
 4384
 CREANȚĂ

VERIFICATOR /
 EXPERT
 NUME
 SEMNATURA
 CERINȚA

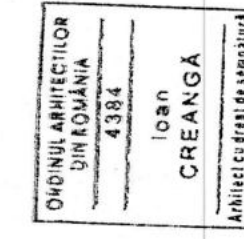
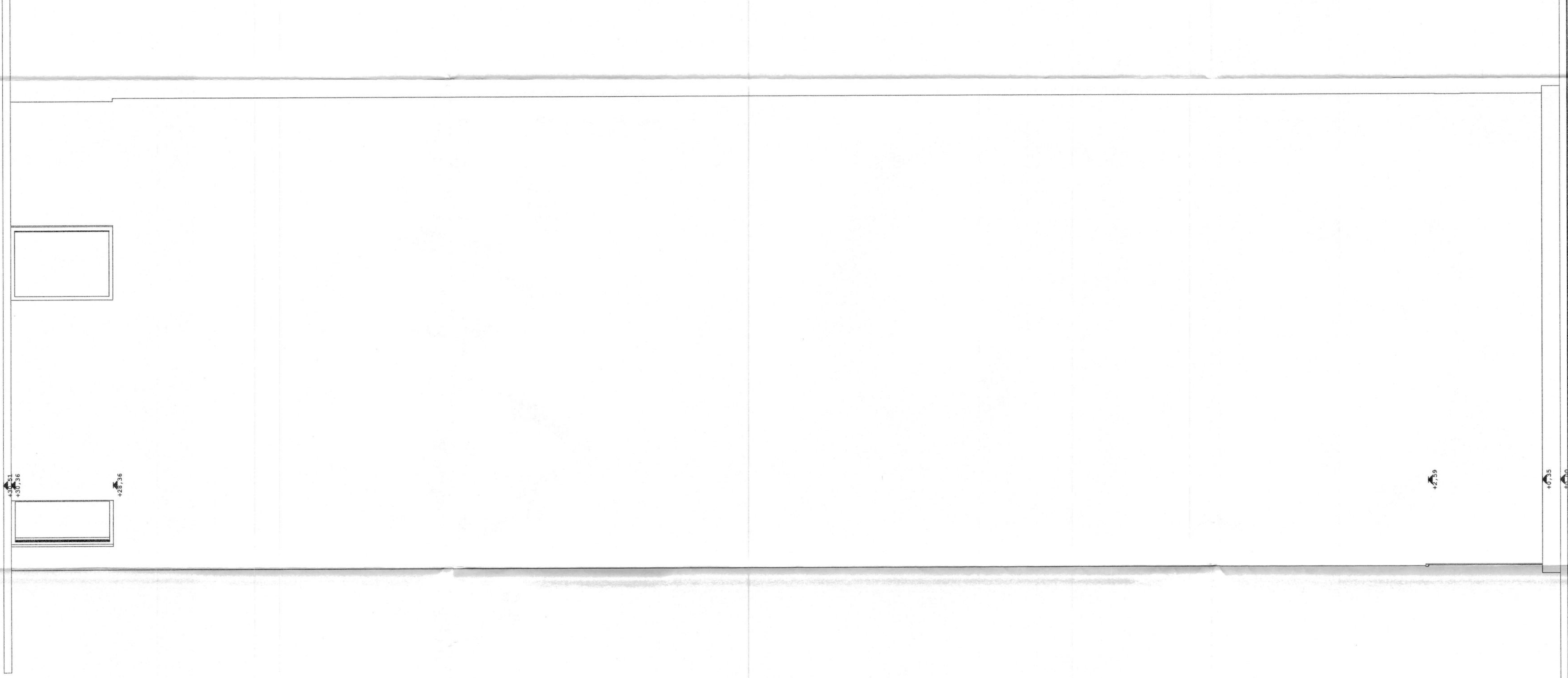
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.
 RO 16159628 J4025532004
 Str. Năvodari nr. 2-4, Sector 6, București
 Tel/fax: 021-221.61.06
 www.maslaev.ro

SPECIALIST
 Sef proiect
 Relevat
 Redactat
 NUME
 Aih. Ioan CREANȚĂ
 Aih. Anton-Octavian GHITU
 Aih. Anton-Octavian GHITU
 SCARA
 1:50
 Data:
 Sep. 2021

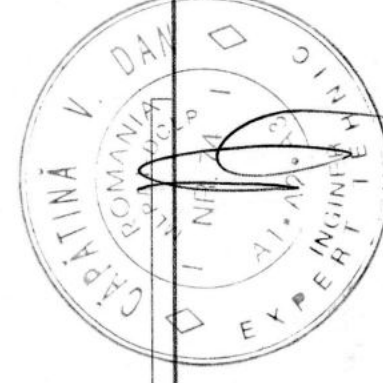
SPECIALITATEA: ARHITECTURA	
REFERAT / EXPERTIZA / DATA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
BENEFICIAR JUDEȚUL IALOMIȚA TITLU planșă: CORP C22: FATADĂ EST	PROIECT 22004/ 2021 PLANȘA C22-06



SPECIALITATEA: ARHITECTURA			
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA
	S.C. Maslaev Consulting S.R.L.		
	RO 1619232 - 1402553/2004 Str. Antim-Octavian Ghitu, Nr. 5, Bucuresti Tel. nr. 021-21.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-technica.ro		
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA	<i>[Signature]</i>	1:50
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Data:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021
			Beneficiar: JUDEȚUL IALOMIȚA
			Titlu planșă: CORP C22: FATADA NORD
			Referat / Expertiza / Data: PROIECT 22004/2021
			DE NUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR CA, CE, CI, CII, C12, C22, SPTALULUI JUDEȚEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUDEȚ. IALOMIȚA
			Proiect 22004/2021
			Planșă C22-07



OFICIUL ADMINISTRATIEI
SI IMPLINIRII
DAVIDI ION
CREANGA
IMPLINIREA FURCII

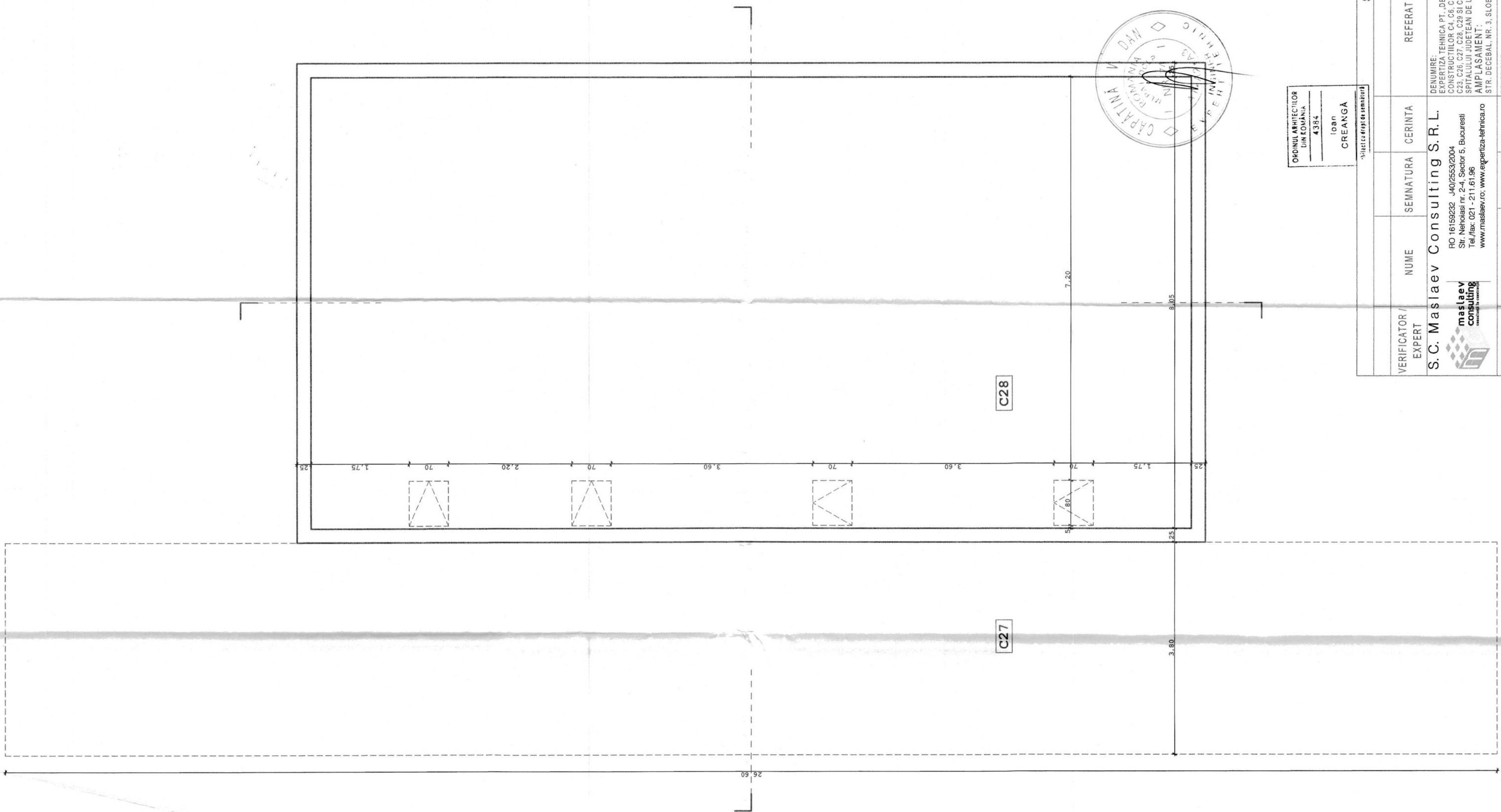


VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S. C. Maslaev Consulting S.R.L.				
maslaev consulting S.R.L. RO 16189282 J40/2553/2004 Str. Nephelai nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./Fax: 021-211.50.50 www.maslaev.ro, www.expertiza-maslaev.ro				
SPECIALIST Sef proiect Relievat Redactat				BENEFICIAR JUDETUL IALOMITA SCARA 1:50 Data: Sep. 2021
SPECIALIST NUME Arn. Ioan CREANGA Arn. Anbor-Octavian GHITU Arn. Anbor-Octavian GHITU			BENEFICIAR JUDETUL IALOMITA SCARA 1:50 Data: Sep. 2021	REFERAT / EXPERTIZA / DATA DESINURILE EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C1, C2, C3, C10, C11, C12, C22, C13, C14, C15, C16, C17, C18, C19, C20, C21, C23, C24, C25, C26, C27, C28, C29, C30, C31, C32, C33, C34, C35, C36, C37, C38, C39, C40, C41, C42, C43, C44, C45, C46, C47, C48, C49, C50, C51, C52, C53, C54, C55, C56, C57, C58, C59, C60, C61, C62, C63, C64, C65, C66, C67, C68, C69, C70, C71, C72, C73, C74, C75, C76, C77, C78, C79, C80, C81, C82, C83, C84, C85, C86, C87, C88, C89, C90, C91, C92, C93, C94, C95, C96, C97, C98, C99, C100, C101, C102, C103, C104, C105, C106, C107, C108, C109, C110, C111, C112, C113, C114, C115, C116, C117, C118, C119, C120, C121, C122, C123, C124, C125, C126, C127, C128, C129, C130, C131, C132, C133, C134, C135, C136, C137, C138, C139, C140, C141, C142, C143, C144, C145, C146, C147, C148, C149, C150, C151, C152, C153, C154, C155, C156, C157, C158, C159, C160, C161, C162, C163, C164, C165, C166, C167, C168, C169, C170, C171, C172, C173, C174, C175, C176, C177, C178, C179, C180, C181, C182, C183, C184, C185, C186, C187, C188, C189, C190, C191, C192, C193, C194, C195, C196, C197, C198, C199, C200, C201, C202, C203, C204, C205, C206, C207, C208, C209, C210, C211, C212, C213, C214, C215, C216, C217, C218, C219, C220, C221, C222, C223, C224, C225, C226, C227, C228, C229, C230, C231, C232, C233, C234, C235, C236, C237, C238, C239, C240, C241, C242, C243, C244, C245, C246, C247, C248, C249, C250, C251, C252, C253, C254, C255, C256, C257, C258, C259, C260, C261, C262, C263, C264, C265, C266, C267, C268, C269, C270, C271, C272, C273, C274, C275, C276, C277, C278, C279, C280, C281, C282, C283, C284, C285, C286, C287, C288, C289, C290, C291, C292, C293, C294, C295, C296, C297, C298, C299, C300, C301, C302, C303, C304, C305, C306, C307, C308, C309, C310, C311, C312, C313, C314, C315, C316, C317, C318, C319, C320, C321, C322, C323, C324, C325, C326, C327, C328, C329, C330, C331, C332, C333, C334, C335, C336, C337, C338, C339, C340, C341, C342, C343, C344, C345, C346, C347, C348, C349, C350, C351, C352, C353, C354, C355, C356, C357, C358, C359, C360, C361, C362, C363, C364, C365, C366, C367, C368, C369, C370, C371, C372, C373, C374, C375, C376, C377, C378, C379, C380, C381, C382, C383, C384, C385, C386, C387, C388, C389, C390, C391, C392, C393, C394, C395, C396, C397, C398, C399, C400, C401, C402, C403, C404, C405, C406, C407, C408, C409, C410, C411, C412, C413, C414, C415, C416, C417, C418, C419, C420, C421, C422, C423, C424, C425, C426, C427, C428, C429, C430, C431, C432, C433, C434, C435, C436, C437, C438, C439, C440, C441, C442, C443, C444, C445, C446, C447, C448, C449, C450, C451, C452, C453, C454, C455, C456, C457, C458, C459, C460, C461, C462, C463, C464, C465, C466, C467, C468, C469, C470, C471, C472, C473, C474, C475, C476, C477, C478, C479, C480, C481, C482, C483, C484, C485, C486, C487, C488, C489, C490, C491, C492, C493, C494, C495, C496, C497, C498, C499, C500, C501, C502, C503, C504, C505, C506, C507, C508, C509, C510, C511, C512, C513, C514, C515, C516, C517, C518, C519, C520, C521, C522, C523, C524, C525, C526, C527, C528, C529, C530, C531, C532, C533, C534, C535, C536, C537, C538, C539, C540, C541, C542, C543, C544, C545, C546, C547, C548, C549, C550, C551, C552, C553, C554, C555, C556, C557, C558, C559, C560, C561, C562, C563, C564, C565, C566, C567, C568, C569, C570, C571, C572, C573, C574, C575, C576, C577, C578, C579, C580, C581, C582, C583, C584, C585, C586, C587, C588, C589, C590, C591, C592, C593, C594, C595, C596, C597, C598, C599, C600, C601, C602, C603, C604, C605, C606, C607, C608, C609, C610, C611, C612, C613, C614, C615, C616, C617, C618, C619, C620, C621, C622, C623, C624, C625, C626, C627, C628, C629, C630, C631, C632, C633, C634, C635, C636, C637, C638, C639, C640, C641, C642, C643, C644, C645, C646, C647, C648, C649, C650, C651, C652, C653, C654, C655, C656, C657, C658, C659, C660, C661, C662, C663, C664, C665, C666, C667, C668, C669, C670, C671, C672, C673, C674, C675, C676, C677, C678, C679, C680, C681, C682, C683, C684, C685, C686, C687, C688, C689, C690, C691, C692, C693, C694, C695, C696, C697, C698, C699, C700, C701, C702, C703, C704, C705, C706, C707, C708, C709, C710, C711, C712, C713, C714, C715, C716, C717, C718, C719, C720, C721, C722, C723, C724, C725, C726, C727, C728, C729, C730, C731, C732, C733, C734, C735, C736, C737, C738, C739, C740, C741, C742, C743, C744, C745, C746, C747, C748, C749, C750, C751, C752, C753, C754, C755, C756, C757, C758, C759, C760, C761, C762, C763, C764, C765, C766, C767, C768, C769, C770, C771, C772, C773, C774, C775, C776, C777, C778, C779, C780, C781, C782, C783, C784, C785, C786, C787, C788, C789, C790, C791, C792, C793, C794, C795, C796, C797, C798, C799, C800, C801, C802, C803, C804, C805, C806, C807, C808, C809, C810, C811, C812, C813, C814, C815, C816, C817, C818, C819, C820, C821, C822, C823, C824, C825, C826, C827, C828, C829, C830, C831, C832, C833, C834, C835, C836, C837, C838, C839, C840, C841, C842, C843, C844, C845, C846, C847, C848, C849, C850, C851, C852, C853, C854, C855, C856, C857, C858, C859, C860, C861, C862, C863, C864, C865, C866, C867, C868, C869, C870, C871, C872, C873, C874, C875, C876, C877, C878, C879, C880, C881, C882, C883, C884, C885, C886, C887, C888, C889, C890, C891, C892, C893, C894, C895, C896, C897, C898, C899, C900, C901, C902, C903, C904, C905, C906, C907, C908, C909, C910, C911, C912, C913, C914, C915, C916, C917, C918, C919, C920, C921, C922, C923, C924, C925, C926, C927, C928, C929, C930, C931, C932, C933, C934, C935, C936, C937, C938, C939, C940, C941, C942, C943, C944, C945, C946, C947, C948, C949, C950, C951, C952, C953, C954, C955, C956, C957, C958, C959, C960, C961, C962, C963, C964, C965, C966, C967, C968, C969, C970, C971, C972, C973, C974, C975, C976, C977, C978, C979, C980, C981, C982, C983, C984, C985, C986, C987, C988, C989, C990, C991, C992, C993, C994, C995, C996, C997, C998, C999, C1000

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

PROIECT 22004/2021

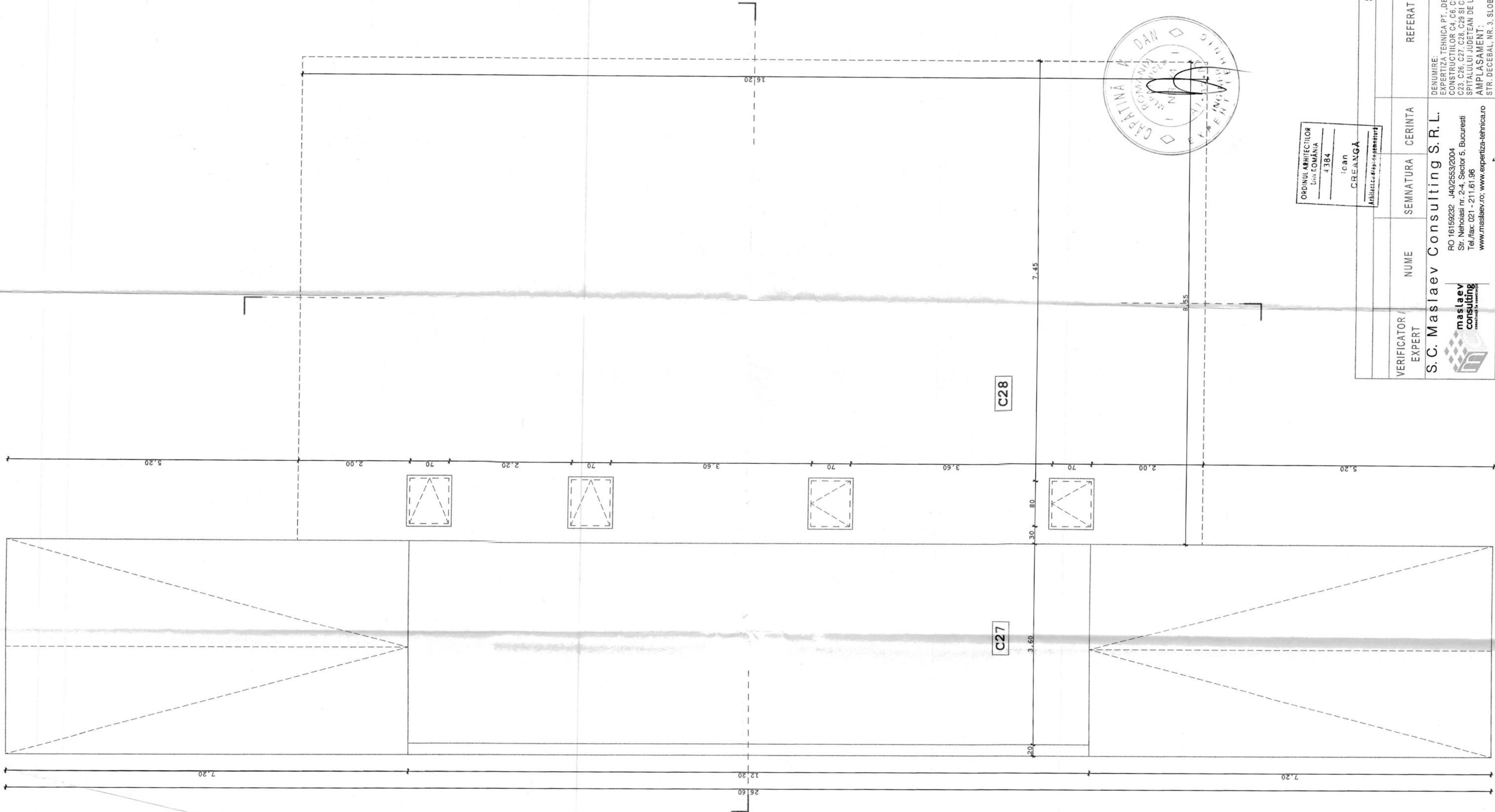
PLANSA C22-08



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA

VERIFICATOR / EXPERT		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.					
maslaev consulting		RO 16158232 - J40/2553/2004 Str. Neniolasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro			DENUMIRE: TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR CA, CG, CS, CI; C1, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUDE. IALOMIȚA
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara	JUDEȚIUL IALOMIȚA	Faza: EX. TH.
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGĂ	<i>[Signature]</i>	1:50		Proiect 22004/ 2021
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Data:		
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Sep. 2021		Planșa C27/28-01

SPECIALITATEA: ARHITECTURA

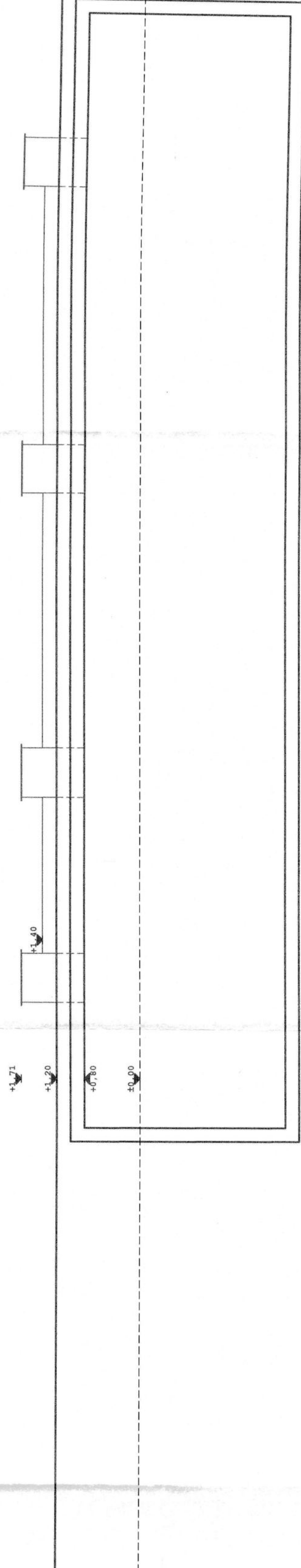


ORDINUL ARHITECTILOR
Din ROMANIA
4384
Ion
CREAŢĂ
Arhitect nr. 4444444444

SPECIALITATEA: ARHITECTURA			
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	GERINTA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.			
maslaev consulting			
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	SCARA
Sef proiect	Arh. Ioan CREAŢĂ	<i>[Signature]</i>	Scara 1:50
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	Data: Sep. 2021
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU	<i>[Signature]</i>	
			REFERAT / EXPERTIZA / DATA
			DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA
			BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
			Faza: EX. TH.
			Proiect 22004/ 2021
			Titlu planșă: CORP C27/C28: PLAN PARTER
			Planșă C27/28-02



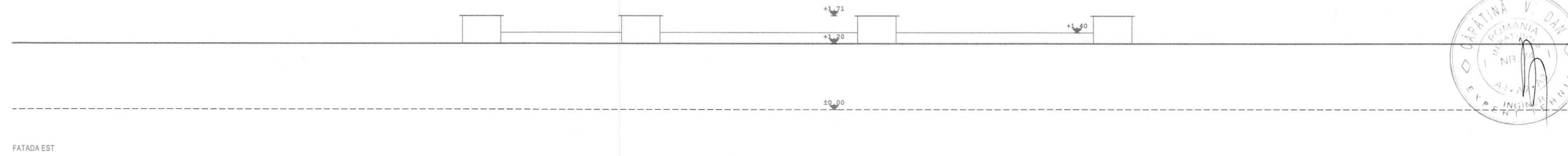
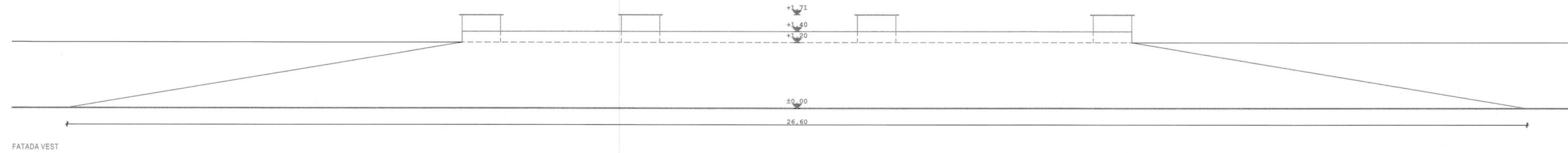
ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect cu drept de semnatura



SPECIALITATEA: ARHITECTURA			
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNATURA	CERINTA
	S. C. Maslaev Consulting S.R.L.		
	RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nelu Ionescu nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro; www.expertiza-tehnica.ro		
SPECIALIST	NUME	SEMNATURA	Scara
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:50
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Data:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHITU		Sep. 2021
			Titlu plansa:
			CORP C27/C28- SECTIUNEA LONGITUDINALA
			Faza: EX. TH.
			Proiect 22004/ 2021

DENUMIRE: TEHNICA PT. DEMOLAREA
EXPERTIZA TILOS C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22,
CONSTRUCTIILOR C30 SI C30 DIN CADRUL
SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA*
AMPLASAMENT:
STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMITA

BENEFICIAR:
JUDETUL IALOMITA



ORDINUL ARHITECTILOR
DIN ROMANIA
4384
Ioan
CREANGA
Arhitect cu drept de semnatura



SPECIALITATEA: ARHITECTURA				
VERIFICATOR / EXPERT	NUME	SEMNTURA	CERINTA	REFERAT / EXPERTIZA / DATA
S.C. Maslaev Consulting S.R.L.  RO 16159232 J40/2553/2004 Str. Nehoiiasi nr. 2-4, Sector 5, Bucuresti Tel./fax: 021 - 211.61.96 www.maslaev.ro, www.expertiza-tehnica.ro				DENUMIRE: EXPERTIZA TEHNICA PT. DEMOLAREA CONSTRUCTIILOR C4, C6, C9, C10, C11, C12, C22, C23, C26, C27, C28, C29 SI C30 DIN CADRUL SPITALULUI JUDETEAN DE URGENTA SLOBOZIA* AMPLASAMENT: STR. DECEBAL, NR. 3, SLOBOZIA, JUD. IALOMIȚA
SPECIALIST	NUME	SEMNTURA	Scara	BENEFICIAR: JUDEȚUL IALOMIȚA
Sef proiect	Arh. Ioan CREANGA		1:50	Faza: EX. TH.
Relevat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Data:	Titlu plansa:
Redactat	Arh. Anton-Octavian GHIȚU		Sep. 2021	CORP C27/C28: FATADA VEST, FATADA EST

Proiect
22004/
2021
Plansa
C27/28-05