



GEMA PROIECT EXPERT SRL

Proiect 76 / 2024

PROIECT TEHNIC

PENTRU

**"CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA
PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER
SI MANGAN, SATUL MALURENI"**

**COMUNA MALURENI, SAT MALURENI,
județul Argeș**

**Beneficiari:
COMUNA MALURENI**

MAI 2024



GEMA PROIECT EXPERT SRL

CURTEA DE ARGES, strada Cuza Voda, nr.131, etaj 1

J 03 / 2158 / 2006 CUI RO19583487

☎ 0744 605 403 gemaproiectexpert@yahoo.com

Proiect: **Nr.76 / 2024**

FOAIE DE CAPĂT

Denumire proiect:

**“ CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APAPENTRU
STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN,SATUL
MALURENI ”**

Localizare: comuna MALURENI, sat MALURENI,
judetul ARGES

Beneficiari: **COMUNA MALURENI**

Fază proiectare: **P.T.**

Proiectant general: SC GEMA PROIECT EXPERT SRL

Arhitectură: C. Arh. Toma Mihai

Proiectant specialitate structura: ing. Sofronea Stefa

Data elaborării: MAI 2024

Şef proiect arhitectură
C. Arh. Toma Mihai



GEMA PROIECT EXPERT SRL

CURTEA DE ARGEȘ, strada Cuza Voda Nr.131, et. 1

J 03 / 2158 / 2006 CUI RO19583487

☎ 0744 605 403 gemaproiectexpert@yahoo.com

Proiect 76 / 2024

Beneficiar:

Documentație tehnică – P.T.

COMUNA MALURENI

OPIS

I. ARHITECTURĂ:

- Piese scrise:

- FOAIE DE CAPĂT

- OPIS

- MEMORIU TEHNIC GENERAL

**ANEXA 1. PROIECT DE ORGANIZARE A EXECUȚIEI LUCRĂRILOR
(D.T.O.E.)**

ANEXA 2. URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIILOR

- Piese desenate:

ARHITECTURA

A01. Plan de situație. (scara 1:200)

A02. Fațada principală (scara 1:50)

A03. Fațada posterioară (scara 1:50)

A04. Fațada lateral dreapta (scara 1:50)

A05. Fațada lateral stânga (scara 1:50)

A06. Plan de parter (scara 1:50)

A07. Plan de învelitoare (scara 1:50)

A08. Secțiune transversală (scara 1:50)

Proiect 76/ 2024

Beneficiar:

Documentație tehnică – P.T.

COMUNA MALURENI

MEMORIU TEHNIC GENERAL

I. DATE GENERALE:

Denumire proiect: " CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA
PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI
MANGAN, SATUL MALURENI "

Localizare: Comuna Malureni, sat Malureni
Județul ARGEȘ

Beneficiari: COMUNA MALURENI

Suprafață teren: 176,00 mp

II. REGIMUL JURIDIC:

Amplasamentul este situat în comuna Malureni, județul Arges și face parte din domeniul public, cu suprafața de 176 mp.

Amplasamentul se afla in administrarea UAT Malureni.

NOTĂ: – forma de proprietate, litigiile, documetația cadastrală și orice alte aspecte juridice referitoare la teren / imobil sunt menționate dar nu sunt de competența proiectantului.

III. REGIMUL ECONOMIC:

1. Folosința actuală: 1Cc, curti constructii -176 mp;
2. Destinația stabilită prin planurile de urbanism aprobate: conf. certificat urbanism
3. Reglementări fiscale, specifice localității sau zonei respective: conf. certificat urbanism

IV. REGIMUL TEHNIC:

1. Caracteristicile tehnice de bază:

-Sistem constructiv: sistem structural este realizat tin teava metalica patrata 100x100x5 mm, cu rigidizari in plan orizontal 40x40x2 mm, fundatii

isolate din beton C8/10 si centuri perimetrale C16/20. Placa pardoselii este realizata din beton C16/20

-Invelitoarea este realizata din panouri sandwich 5cm, iar structura de sustinere a acesteia din teava metalica

-Peretii se vor realiza din panouri sandwich 5 cm atasate de structura metalica.

-Pardoseala se va realiza din beton

-Tamlaria se va realiza din PVC

Principalii indicatori tehnico-economici :

Funcțiune/regim de inaltime constructii:

-C2: anexa parter 3.00x4.00 m

Suprafata teren:

-teren S=176.00 mp,

Suprafata construita:

-C1: Sc=12 mp – constructie existenta

-C2: Sc=12 mp – constructie propusa

Suprafata desfasurata:

-C1: Sc=12 mp – constructie existenta

-C2: Sc=12 mp – constructie propusa

Indici urbanistici

-POT existent: 6.82%

-POT propus: 13.64%

-CUT existent: 0.07

-CUT propus: 0.136

2. Succintă descriere a investiției:

În cadrul documentatiei se propune construirea unei anexe cu regim de inaltime parter cu dimensiunile în plan 3.00x4.00(m), suprafata construita 12.00(mp) cu funcțiune de spatiu de depozitare a unor utilaje tehnologice pentru gospodaria de apa.

Parcaje și garaje:

Nu se propun parcaje noi

Regim de aliniere a construcției:

Amplasamentul este situat în comuna Malureni, cu suprafata de 176 mp; Constructia se va realiza în partea central sudica a terenului, la aproximativ 1.40 m fata de limita sudica si 5.45 m fata de limita vestica.

3. Vecinătățile teren:

Imobilul studiat are o forma aproape dreptunghiulara și este delimitat de următoarele vecinătăți:

-la N – teren domeniu public

-la S – drum acces

- la V – teren domeniu public
- la E – teren domeniu public

4. Suprafața de teren aferentă lucrării

Suprafata aferenta este de cca. $3.00 \times 4.00 = 12.00$ mp

5. Regim de înălțime: PARTER

6. Accesele pietonale și carosabile:

Accesul principal în imobil se realizeaza din drumul de la partea de sud a terenului prin accese existente, terenul fiind împrejmuit si prevazut cu poarta de acces auto si acces pietonal.

7. Sistemul constructiv, principalele materiale de construcție:

-Sistem constructiv: sistem structural este realizat tin teava metalica patrata 100x100x5 mm, cu rigidizari in plan orizontal 40x40x2 mm, fundatii isolate din beton C8/10 si centuri perimetrale C16/20. Placa pardoselii este realizata din beton C16/20

-Invelitoarea este realizata din panouri sandwich 5cm, iar structura de sustinere a acesteia din teava metalica

-Peretii se vor realiza din panouri sandwich 5 cm atasate de structura metalica.

-Pardoseala se va realiza din beton

-Tamplaria se va realiza din PVC

8. Asigurarea cu utilități:

- utilitățile necesare funcționării obiectivului de investiții

a. apă: - pe teren se regaseste foraj apa.

b. canalizare: - nu este cazul

c. încălzire: - nu este cazul

d. energie electrică: - bransament existent la rețeaua de energie electrică din zonă

e. gaze naturale: - nu este cazul

f. telefonie fixă & CATV: - nu este cazul

9. Categoria/clasa de importanță, rez. La foc a constructiei

-CATEGORIA DE IMPORTANȚĂ D - REDUSĂ (conform HGR nr. 766/1997)

-CLASA DE IMPORTANȚĂ - IV– (conform Normativului P100/2013 și STAS 1010)

10. Procent de ocupare a terenului $Sc / St \times 100$ (POT):

-POT existent: 6.82%

-POT propus: 13.64%

11. Coeficient de utilizare a terenului Sd / St (CUT):

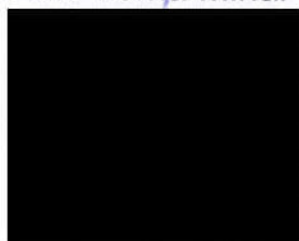
-CUT existent: 0.07

-CUT propus: 0.136

12. SUPRAFETE:

	Nume spațiu	Suprafață (mp)	Finisaj pardosela / pereti
01	Spatiu depozitare utilaje	11.30	beton/ panouri sandwish

Întocmit,
C. Arh. Toma Mihai





GEMA PROIECT EXPERT SRL

CURTEA DE ARGEȘ, strada Cuza Voda, Nr.131, et.1.

J 03 / 2158 / 2006 CUI RO19583487

☎ 0744 605 403 gemaproiectexpert@yahoo.com

Proiect 76/ 2024

Beneficiar:

Documentație tehnică – P.T.

COMUNA MALURENI

ANEXA 1.
PROIECT DE ORGANIZARE A EXECUȚIEI LUCRĂRILOR (DTOE)

ORGANIZAREA INCINTEI:

În vederea executării lucrărilor de construire a obiectivului care urmează a se realiza, s-a luat în considerare amenajarea unor spații în aer liber, pentru depozitarea materialelor de construcții.

În acest scop se vor prevedea amplasarea următoarelor zone de depozitare:
- depozit materiale paletizate.

Se va amplasa și o baracă lemn / metal, cu două compartimentări:
- spațiu pentru depozitare materiale de construcții și instalații care sunt perisabile sau necesită protecție
- spațiu pentru depozitare scule și unelte, și adăpostire muncitori.

Aceste depozite și magazine se vor amenaja / amplasa în incinta șantierului, pe teren neconstruit.

Accesul la depozite și magazine este asigurat din drumul de acces existent.

Pentru asigurarea cu energie electrică pe perioada de execuție, se va putea realiza, numai de către de o firmă specializată și autorizată, un racord provizoriu de la rețeaua de energie electrică existentă în zonă.

Pentru asigurarea cu apă curentă, pe perioada de execuție, se va putea realiza, numai de către de o firmă specializată și autorizată, un racord provizoriu de la rețeaua de apă existentă în zonă.

Protejarea lucrărilor executate pe perioada desfășurării contractului de execuție cad în sarcina constructorului până la predarea în exploatare a investiției.

Pe toată durata contractului de execuție constructorul va asigura curatenia în zona de lucru.

Se vor respecta și lua toate măsurile necesare pentru asigurarea securității muncii specifice lucrărilor cuprinse în prezentul proiect.

Pe toată durata realizării lucrării, angajatorii trebuie să respecte obligațiile generale ce le revin în conformitate cu prevederile din legislația națională care transpune Directiva 89/391/CEE, în special în ceea ce privește:

- a) menținerea șantierului în ordine și într-o stare de curatenie corespunzătoare;
- b) alegerea amplasamentului posturilor de lucru, ținând seama de

conditiile de acces la aceste posturi;

- c) stabilirea cailor si zonelor de acces sau de circulatie;
- d) manipularea in conditii de siguranta a diverselor materiale;
- e) intretinerea, controlul inainte de punerea in functiune si controlul periodic al echipamentelor de munca utilizate, in scopul eliminarii defectiunilor care ar putea sa afecteze securitatea si sanatatea lucratorilor;
- f) delimitarea si amenajarea zonelor de depozitare si inmagazinare a diverselor materiale, in special a materialelor sau substantelor periculoase;
- g) conditiile de deplasare a materiilor si materialelor periculoase utilizate;
- h) stocarea, eliminarea sau evacuarea deseurilor si materialelor rezultate din daramari, demolari si demontari;
- i) adaptarea, in functie de evolutia santierului, a duratei de executie efectiva stabilita pentru diferite tipuri de lucrari sau faze de lucru;

La executarea si predarea lucrării se vor respecta reglementările din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în constructii si H.G. nr. 273-1994 privind receptia lucrărilor de constructii si instalatii aferente acestora.

MĂSURI DE PROTECȚIE A MUNCII:

La executarea lucrărilor se vor respecta normele de protecție a muncii specifice domeniului construcții civile, cu toate actualizările și completările ulterioare:

- Legea 319 / 2006, inclusiv toate actele normative ulterioare din domeniu
- Normele generale de igienă a muncii
- Instrucțiuni de securitatea muncii pentru activitatea de construcții
- Alte acte normative privind securitatea și sănătatea la locul de muncă
- Normele și instrucțiunile - P.S.I.

Întocmit,

C. Arh. Toma Mihai



Proiect 76/ 2024

Beneficiar:

Documentație tehnică – P.T.

COMUNA MALURENI

ANEXA 2.
INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE, ÎNTREȚINERE, REPARAȚII și
URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIILOR

1. URMĂRIREA COMPORTĂRII ÎN TIMP A CONSTRUCȚIILOR:

Prezentele instrucțiuni corespund prevederilor **Legii nr.10 / 1995**, republicată, privind calitatea în construcții, Regulamentului privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor (aprobat prin HG nr.766 / 21 / 1997, Anexa 4), respectiv Normativului privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor, indicativ **P.130 / 1997**.

URMĂRIREA CURENTĂ reprezintă o activitate de observare sistematică a stării tehnice a construcțiilor, care, corelată cu activitatea de întreținere, are scopul de a menține aptitudinea la exploatare a acestora.

URMĂRIREA CURENTĂ constă din observarea și înregistrarea unor aspecte, fenomene și parametri ce pot semnala modificări ale capacității de a îndeplini cerințele de rezistență, stabilitate și durabilitate stabilite prin proiect.

URMĂRIREA CURENTĂ se efectuează pe toată durata de existență, asupra tuturor construcțiilor, prin examinarea vizuală directă și, dacă este cazul, cu mijloace de măsură de uz curent, permanente sau temporare.

Activitatea de URMĂRIREA CURENTĂ se efectuează de către proprietar, personalul propriu sau prin contract cu specialiști în construcții, cu pregătire cel puțin de nivel mediu.

Personalul însărcinat cu efectuarea urmăririi curente trebuie să fie atestat conform instrucțiunilor privind autorizarea responsabililor cu urmărirea specială a comportării în exploatare a construcțiilor, elaborat de Inspectoratul de stat în construcții.

URMĂRIREA CURENTĂ se va efectua cel puțin o dată pe an și, în mod obligatoriu, după producerea de evenimente deosebite (seism, inundații, incendii, explozii, alunecări de teren, etc.). Personalul însărcinat cu efectuarea acestei activități va întocmi rapoarte ce vor fi menționate în Jurnalul evenimentelor și incluse în Cartea tehnică a construcției.

Rapoartele vor fi analizate și avizate de Inspectoratul de stat în construcții.

Datele și observațiile din rapoarte vor sta la baza:

- deciziei de intervenție în urma semnalării unor situații ce afectează aptitudinea la exploatare a construcțiilor. În aceste situații, proprietarul / utilizatorul va comanda o inspecție extinsă asupra construcției respective, urmată dacă este cazul de o expertiză tehnică.

- fundamentarea unor hotărâri ale proprietarului / utilizatorului privind menținerea și îmbunătățirea condițiilor de exploatare sau necesitatea efectuării unor reparații capitale, cu întreruperea temporară a folosinței sau funcționării. Necesitatea unor reparații / consolidări, amploarea acestora precum și costurile și durata întreruperii serviciului, vor fi stabilite numai pe baza unei expertize tehnice efectuate de experți tehnici atestați MLPAT.

2. LISTA FENOMENELOR SUPUSE URMĂRIII CURENTE:

Organizarea observațiilor de urmărire curentă a stării tehnice a construcțiilor vizează în principal următoarele:

1. SCHIMBAREA ÎN POZIȚIA OBIECTELOR DE CONSTRUCȚIE în raport cu mediul de implantare a acestora, manifestate prin deplasări vizibile (orizontale, verticale sau înclinări), sau prin efecte secundare vizibile: desprinderea trotuarelor, scărilor, ghenelor și altor elemente anexe, de soclu sau corpul clădirilor, apariția de rosturi, crăpături, smulgeri / deschiderea sau închiderea rosturilor dintre elementele de construcție / umflarea sau crăparea terenului în vecinătatea clădirii / alunecarea terenului / obturarea progresivă a orificiilor aflate în dreptul nivelului terenului prin scufundarea construcției / dereglarea sau blocarea funcționării unor utilaje condiționate de poziția lor, etc.

2. SCHIMBĂRI ÎN FORMA OBIECTELOR DE CONSTRUCȚIE manifestate direct prin deformări vizibile (orizontale, verticale sau rotiri), sau prin efecte secundare ca: înțepenirea ușilor și ferestrelor / dificultate sau blocare a funcționării utilajelor / distorsionarea traseelor de conducte / îndoiri de bare sau alte elemente constructive / fofecarea sau smulgerea șuruburilor, fisurarea sudurilor, slăbirea legăturilor / jocurilor.

3. SCHIMBĂRI ÎN GRADUL DE PROTECȚIE ȘI CONFORT OFERITE DE CONSTRUCȚIE sub aspectul izolațiilor de orice natură, sau sub aspect estetic, manifestate prin: umezirea suprafețelor, infiltrații de apă, umezirea materialelor constructive / lichefierii ale paramentului după cutremure / exfolierea sau crăparea straturilor de protecție / schimbarea culorii inițiale ale suprafețelor / apariția condensului, a ciupercilor, a mușgaiului, a ruginii, etc.

4. DEFECTE ȘI DEGRADĂRI CU IMPLICAȚII ASUPRA FUNCȚIONALITĂȚII OBIECTIVELOR DE CONSTRUCȚIE cum ar fi înfundarea dispozitivelor de scurgere, porozitate, fisuri și crăpături în elementele și construcțiile etanșe prin destinație / deschiderea rosturilor

funcționale / denivelări, șanțuri sau gropi în îmbrăcămintea drumurilor și a platformelor, etc.

5. DEFECTE ȘI DEGRADĂRI ÎN STRUCTURILOR DE REZISTENȚĂ cu implicații asupra siguranței: fisuri și crăpături / coroziunea elementelor metalice sau armăturilor / pete, exfolieri, eroziuni / slăbirea îmbinărilor sau ieșirea lor din lucru / flambarea barelor sau ruperea lor / slăbirea elementelor de construcție în urma atacului biologic, etc.

3. PRINCIPALELE INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE A CONSTRUCȚIILOR:

1. Se vor lua măsuri pentru asigurarea scurgerii apelor de pe pardosele la sifoane pentru a evita deteriorarea fundațiilor;
2. Se va menține integritatea pardoselilor prin remedierea fisurilor sau crăpăturilor;
3. Se va împiedica stagnarea apelor în jurul construcțiilor;
4. Se interzice suspendarea de sarcini suplimentare de acoperiș, fără aprobare;
5. Se interzice practicarea de goluri în acoperiș sau în ziduri, fără aprobare.

4. PRINCIPALELE INSTRUCȚIUNI DE REPARARE ȘI ÎNTREȚINERE A CONSTRUCȚIILOR:

1. Se vor repara trotuarele ce prezintă tasări sau denivelări și se vor asigura pantele corecte;
2. Se vor repara de urgență toate defecțiunile instalațiilor care provoacă scurgeri de apă;
3. Se vor repara pardoselile degradate;
4. Se vor repara ciobiturile elementelor de beton și zonele cu armături aparente;
5. Se vor reface tencuielile degradate;
6. Se vor curăța porțiunile de planșee sau pereți acoperite cu mușgaiuri și se vor proteja prin stropire cu lapte de var sau cu soluții fungicide speciale;

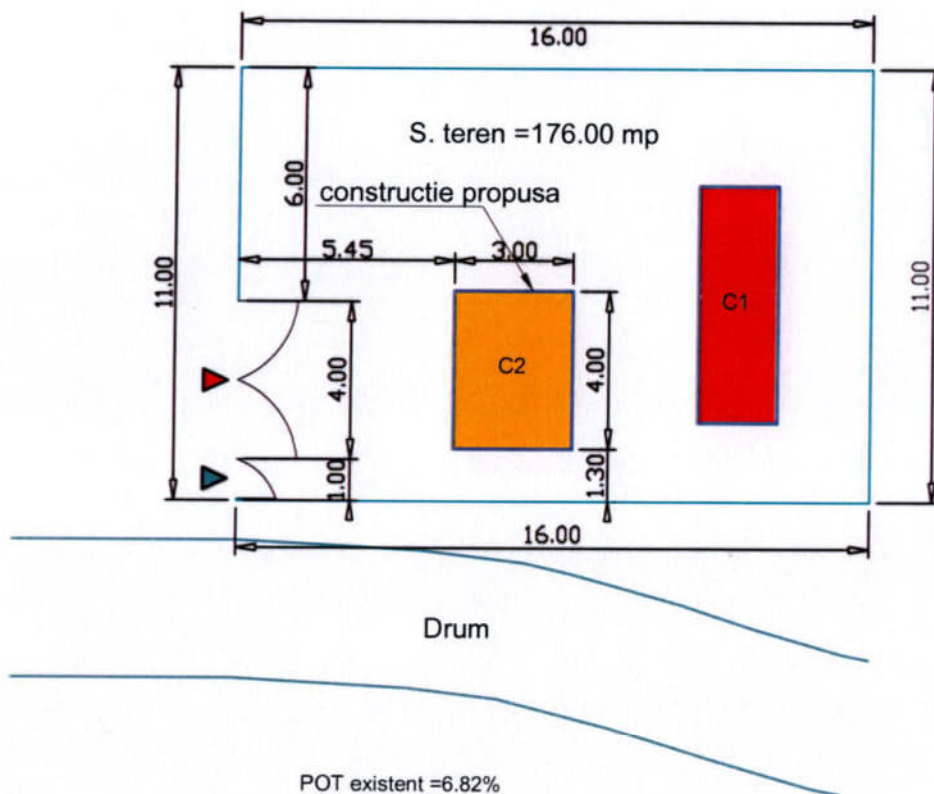
Întocmit,
C. Arh. Toma Mihail





PLAN DE SITUATIE

Scara 1:200



POT existent = 6.82%

CUT existent = 0.07

POT propus = 13.64%

CUT propus = 0.136

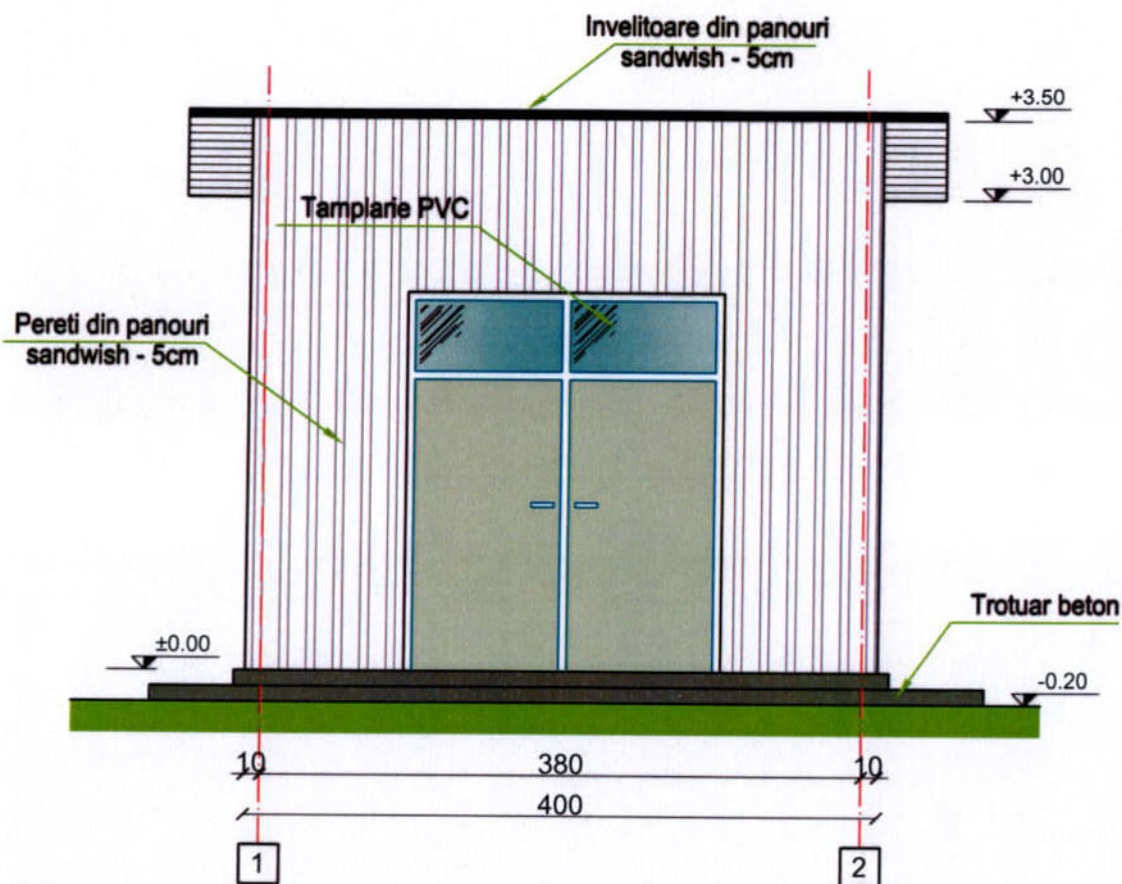
LEGENDA:


- constructie existenta
6.00 x 2.00 (m)
Sc=Sd=12.00 mp
- constructie propusa:
anexa gospodarie apa
4.00 x 3.00 (m)
Sc=Sd=12.00 mp
- suprafata teren
S=176.00 mp;

- acces auto
- acces pietonal
- drum

VERIFICATOR	NUME	SEMNAURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
		Proiectare & Consultanta		BENEFICIAR:	PROIECT NR.
Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges		C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006		COMUNA MALURENI	76/2024
Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro		BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300		ADRESA:	
				COMUNA MALURENI, SAT MALURENI,	
				JUDETUL ARGES	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNAURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA	FAZA
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:200	PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN	P.T.
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA	SATUL MALURENI	
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai		IULIE	TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
			2024	PLAN DE SITUATIE	A01

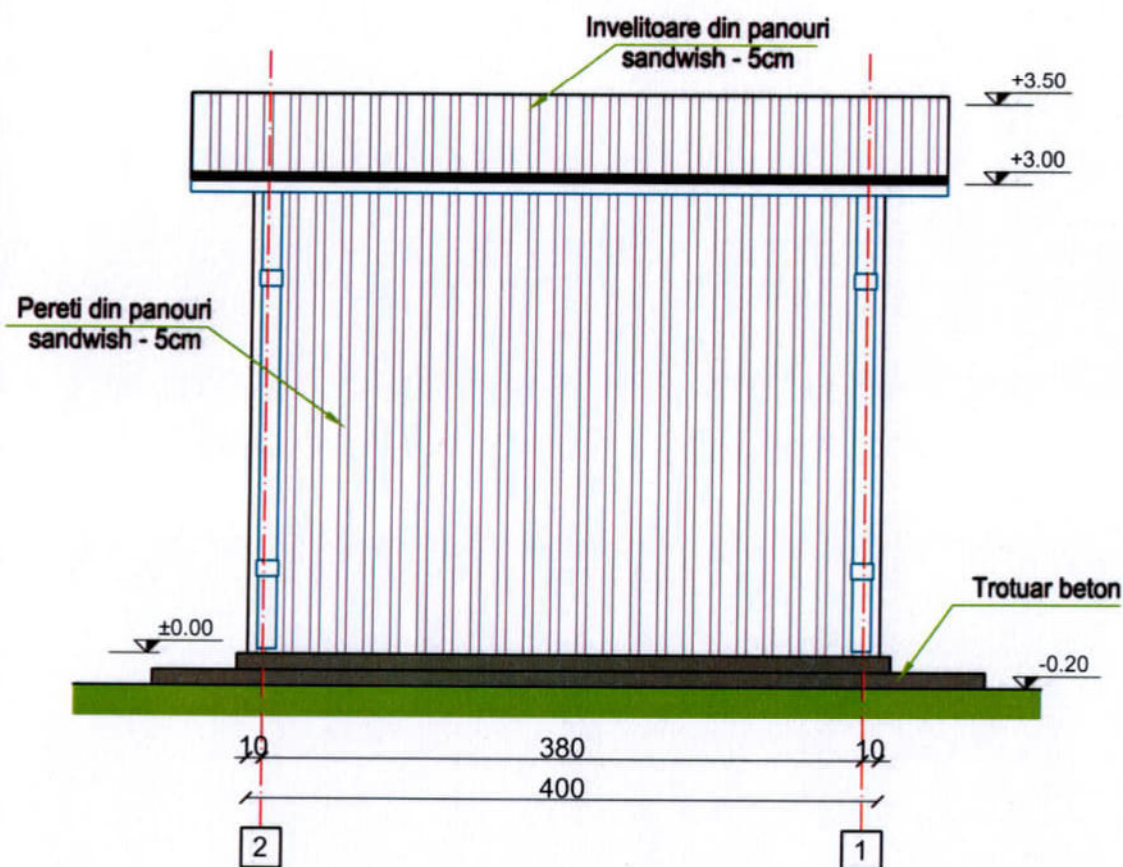
FATADA PRINCIPALA 1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
Proiectare & Consultanta  Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300360				BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50		
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA IULIE 2024	TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai			FATADA PRINCIPALA	A02

FATADA POSTERIOARA

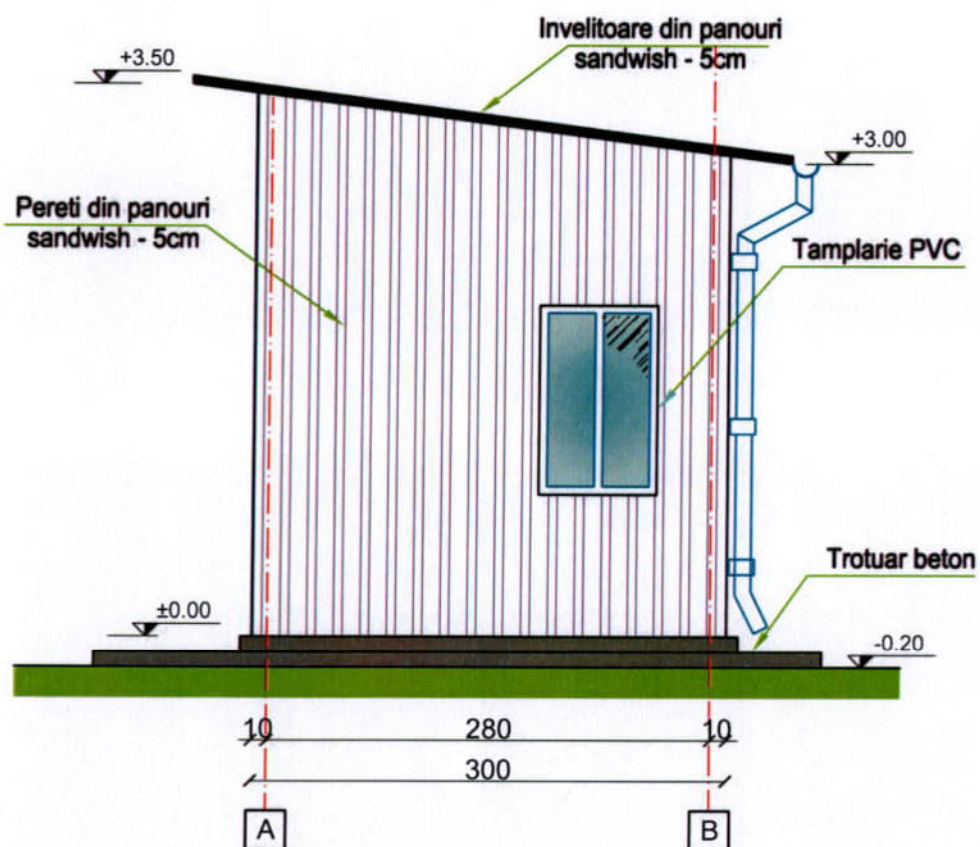
1:50




VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaprojectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300				BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50		
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA IULIE 2024	TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai			FATADA POSTERIOARA	A03

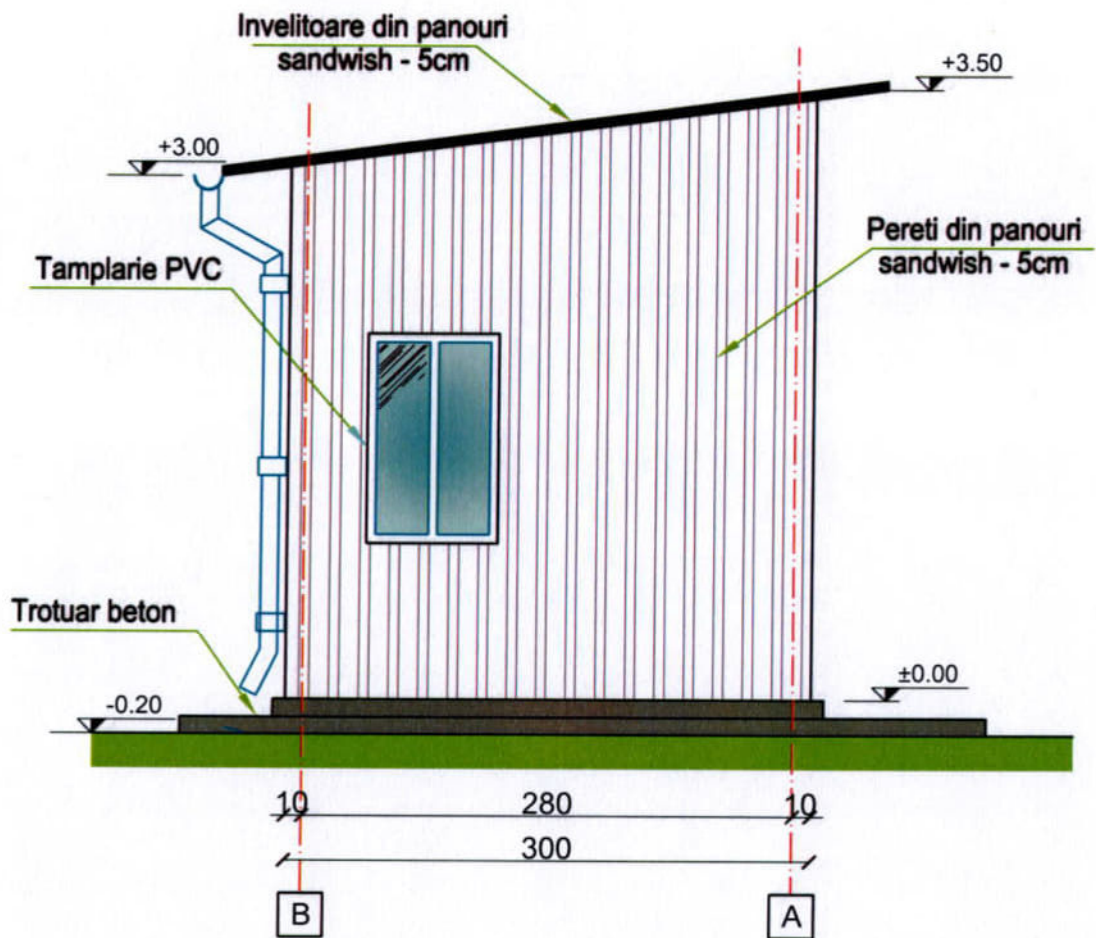
FATADA LATERAL DREAPTA


1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNAȚURA	CERINȚA	REFERAT/EXPERTIZA	
 Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300				BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNAȚURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50		
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA	TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai		IULIE 2024	FATADA LATERAL DREAPTA	A04

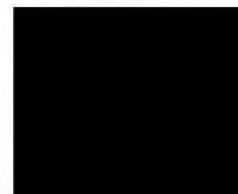
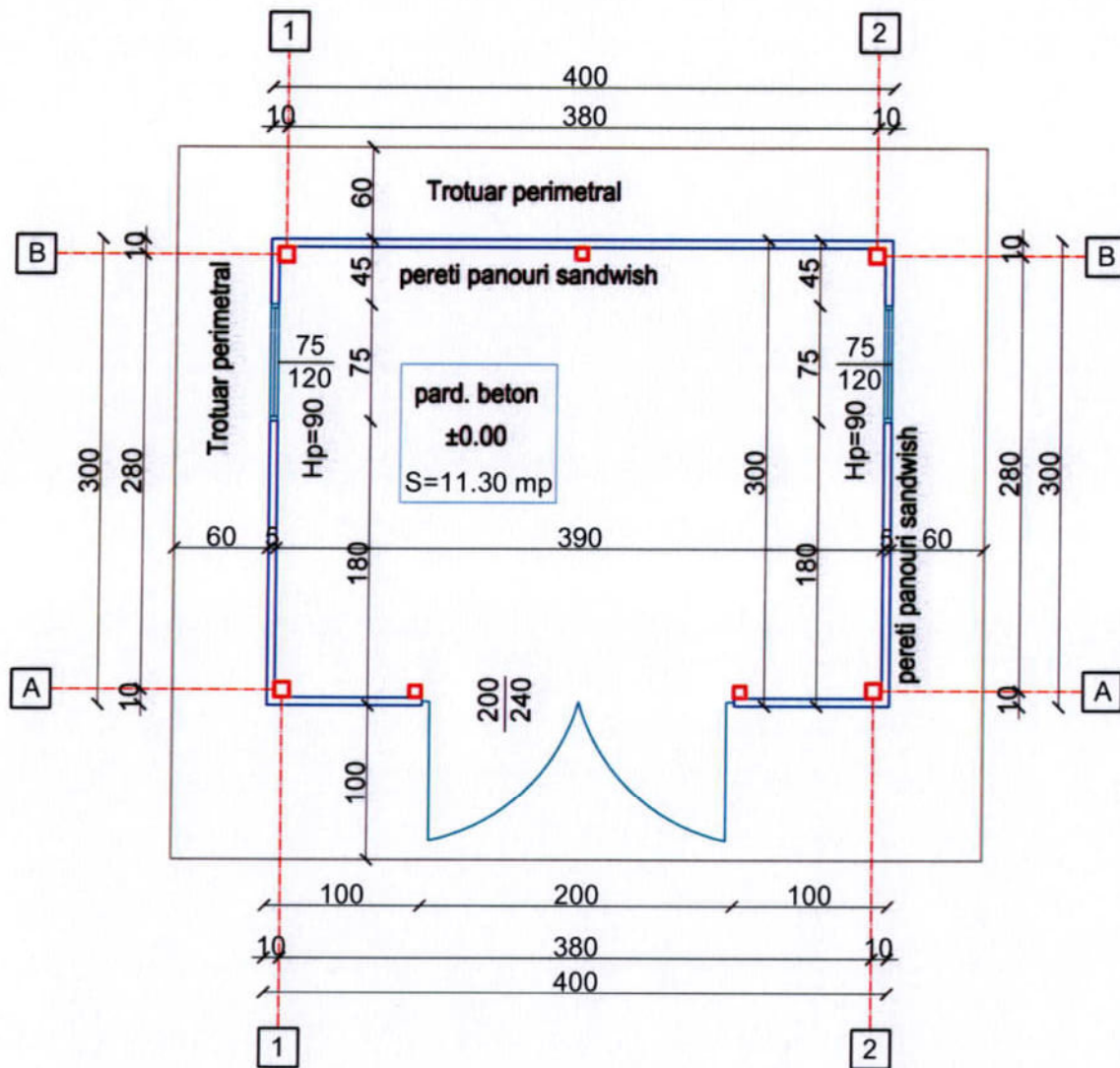
FATADA LATERAL STANGA
1:50




VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA		
 Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403 ; Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300				BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024	
	SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
	SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50	TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
	PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA IULIE 2024	FATADA LATERAL STANGA	A05
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai					

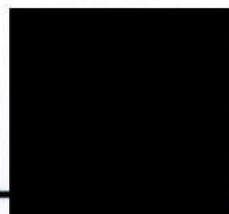
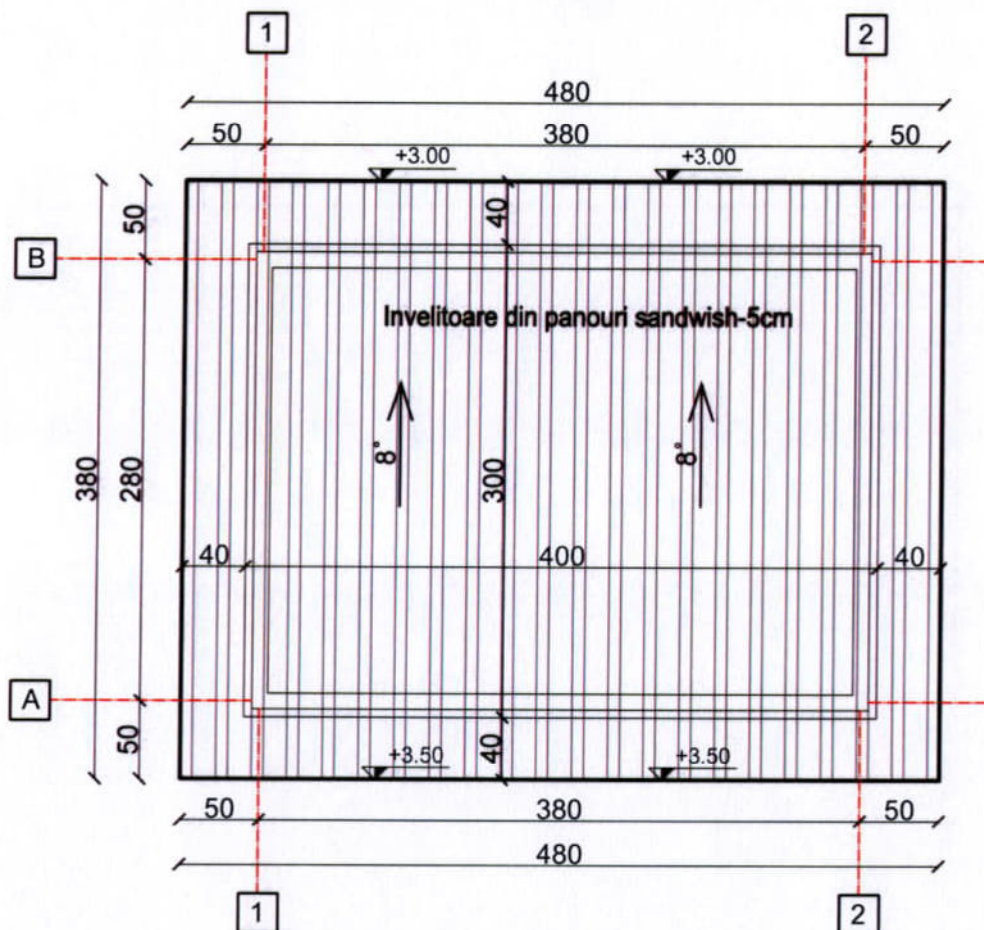
PLAN DE PARTER


1:50



VERIFICATOR		NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
 Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300					BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA		TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50			
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA		TITLU PLANSA:	PLANSA NR.
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai		IULIE 2024		PLAN DE PARTER	A06

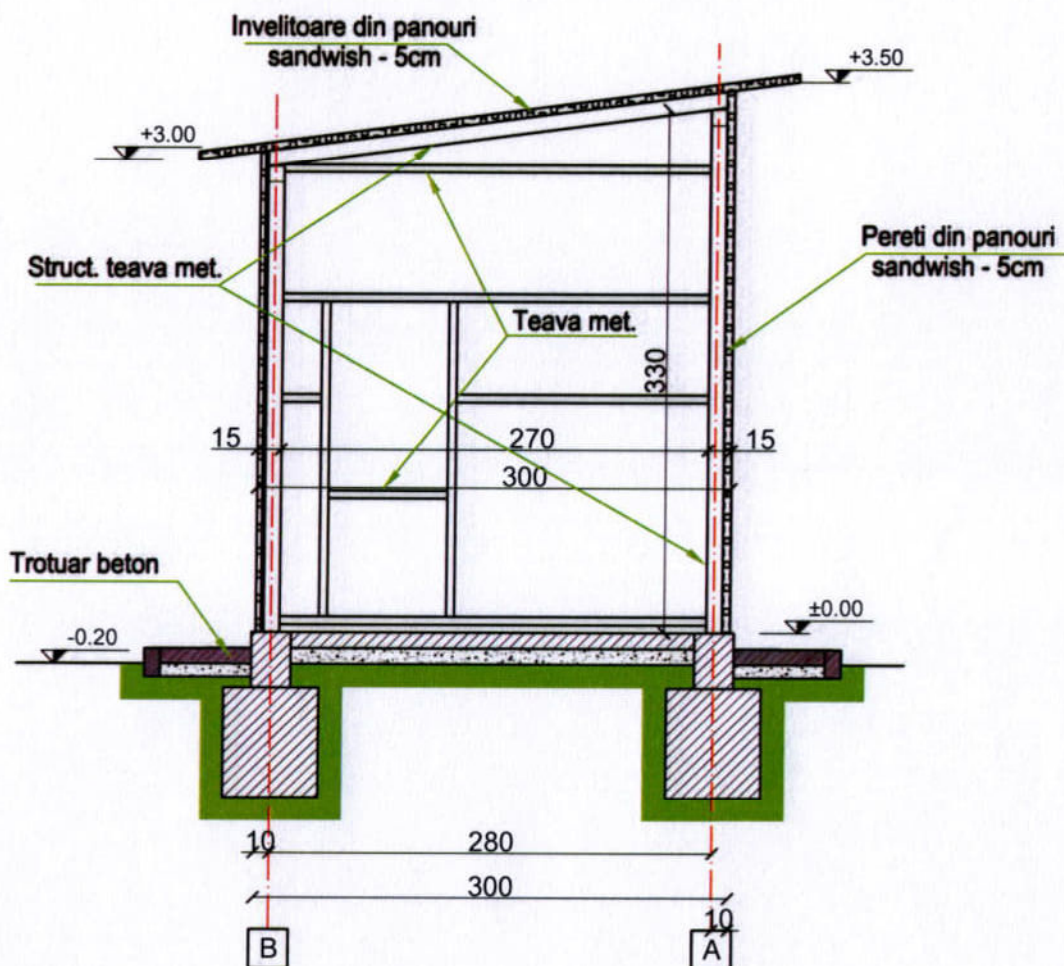
PLAN DE INVELITOARE 1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
 Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403; Email: gemaexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300		BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES		PROIECT NR. 76/2024	
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA 1:50	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		DATA IULIE 2024	TITLU PLANSA: PLAN DE INVELITOARE	PLANSA NR. A07
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai				
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai				

SECTIUN TRANSVERSALA AX-1

1:50



VERIFICATOR	NUME	SEMNATURA	CERINTA	REFERAT/EXPERTIZA	
Proiectare & Consultanta Curtea de Arges, strada Cuza Voda, nr. 131, Et. 1, Birou 2/Birou 3, Jud. Arges C.U.I. RO19583487; RC: J03/2158/2006 Tel. 0752902729, 0744605403 ; Email: gemaproiectexpert@yahoo.ro BRD Curtea de Arges: RO68BRDE030SV46112300300				BENEFICIAR: COMUNA MALURENI ADRESA: COMUNA MALURENI, SAT MALURENI, JUDETUL ARGES	PROIECT NR. 76/2024
SPECIFICATIA	NUME	SEMNATURA	SCARA	TITLU PROIECT: CONSTRUIRE ANEXA GOSPODARIE APA PENTRU STATIE DE TRATARE A APEI FIER SI MANGAN SATUL MALURENI	FAZA P.T.
SEF PROIECT	C. Arh. Toma Mihai		1:50		
PROIECTAT	C. Arh. Toma Mihai		DATA IULIE 2024	TITLU PLANSA: SECTIUNE TRANSVERSALA	PLANSA NR. A08
DESENAT	C. Arh. Toma Mihai				