# PARTEA DESENATĂ

LIMITA ZONA INTERVENTIE

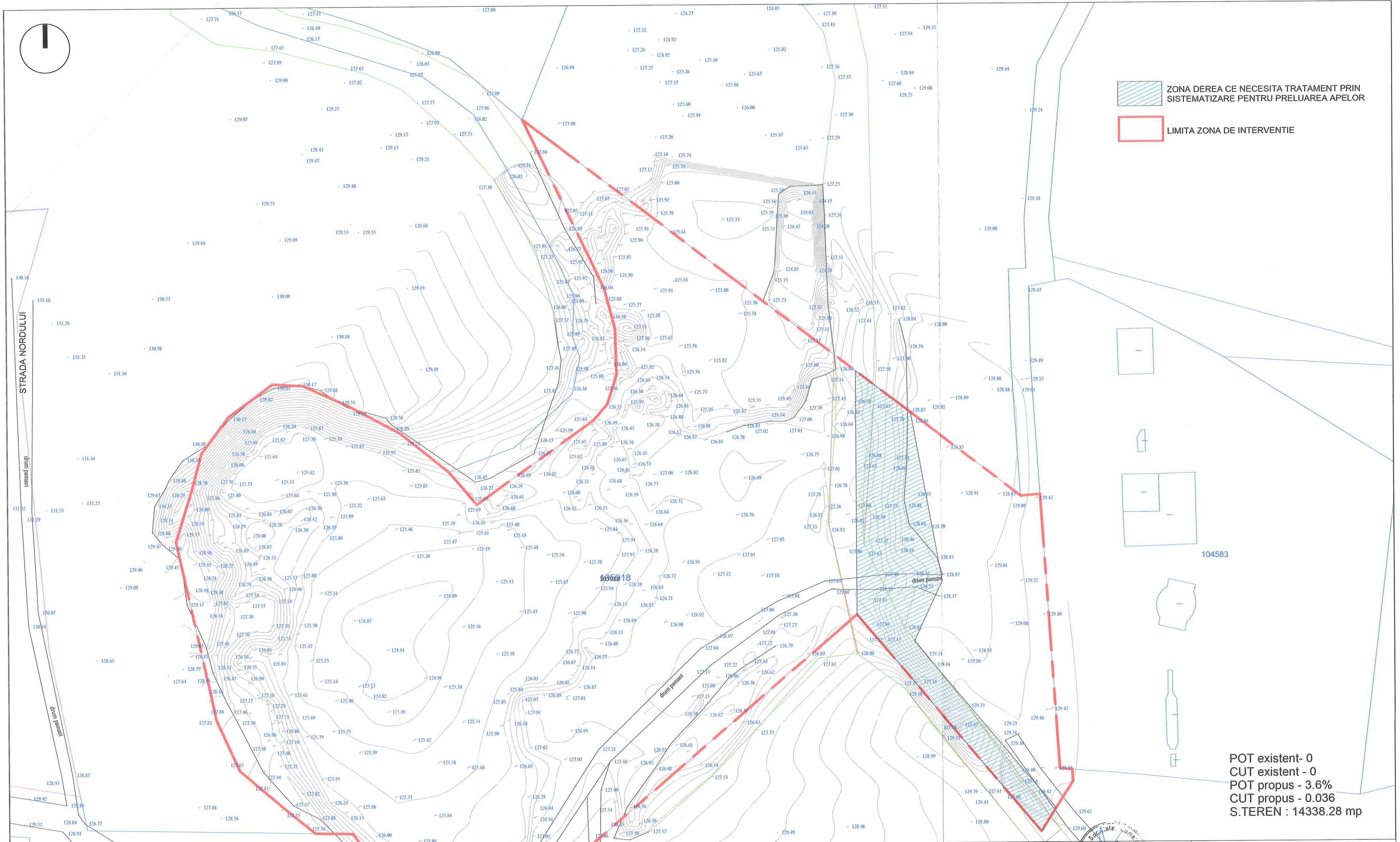
POT existent- 0
CUT existent - 0
POT propus - 3.6%
CUT propus - 0.036
S.TEREN : 14338.28 mp

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SC ProDesign View SRL** C.U.I. RO28198412 / Nr.O.R.C. J13/635/16.03.2011 Tel : 0761 835335 / mail : arrejoiu@gmail.com | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr. 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA | Faza: SF |
| SEF PROIECT | ing Vrejoiu Adrian | | 1:2000 | | |
| PROIECTAT | Arh.Crudu Gheorghe | | Data: august 2023 | Titlu plansa: PLAN DE INCADRARE | Plansa nr. A.00.00 |
| PROIECTAT | Arh.Nasta George | | | | |

DREPTURILE DE AUTOR APAR ȚIN ÎN EXCLUSIVITATE ADRO PROIECTARE SRL
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI P ȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTA ȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI PE SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.

PLAN DE INCADRARE 1 : 2000




PLAN DE SITUATIE EXISTENT 1 : 500

| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |
|---|---|---|---|---|

**SC ProDesign View SRL**
C.U.I.:RO28194012 ; N.O.R.C.:J13 /635/16.03.2011
Tel : 0761.835385 ; mail : avrejoiu@gmail.com

| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA |
|---|---|---|
| SEF PROIECT | ing Vrejoiu Adrian | |
| PROIECTAT | Arh.Crudu Gheorghe | |
| PROIECTAT | Arh.Nasta George | |

Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA

Proiect nr. 29/2023

Scara: 1:500

Data: august 2023

Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA

Faza: SF

Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE EXISTENT

Plansa nr. A.00.01

DREPTURILE DE AUTOR APAR. TIN IN EXCLUSIVITATE ADRO PROIECTARE SRL
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PARTI DIN ACESTA, FARA ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSESTE CONFORM LEGII DREPTURILOR DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTA TIE POATE FI FOLOSITA NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATA.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.

# PLAN DE SITUATIE - PROPUNERE SCARA 1 : 200

## LEGENDA VEGETATIE

| | |
|---|---|
| | Acer platonaides/ Paltin de Camp |
| | Querqus cerris/ Cer |
| | Castanea Sativa/ Castan comestibil |
| | Cytisus decumbens/Salcam Galben |
| | Liquidambar styraciflua/ Liquidamber |
| | Fraxinus excels "globosum"/ Frasin |
| | Salix Babilonica/ Salcie |
| | Cytisus decumbens /Salcam Galben |
| | Tillia platiphilus, tomentosa, cordata |
| | Acer campetris " red shine"/ Jugastru,rosu |
| | Acer tataricum/ Artar tataresc |
| | Cytisus decumbens/ Salcam galben |
| | Robina pseudaccaia/ Salcam alb |
| | Betula ermanii / Mesteacan |
| | Cerassus Avium/ Cires |
| | Magnolia grandiflora/ Magnolie cu frunze persistente |
| | Hydrangea macr Pink Lady/ Hortensie |
| | Begonia smperflorens/ Begonie |
| | Primula sp/ Primula |
| | Hydrangea macr/ Hortensie |
| | Lavandula/ Lavanda |

## LEGENDA MOBILIER- LOC DE JOACA

Complex Fantasmic Loc de joaca de exterior Fun Land 3 - 1750*690*520cm

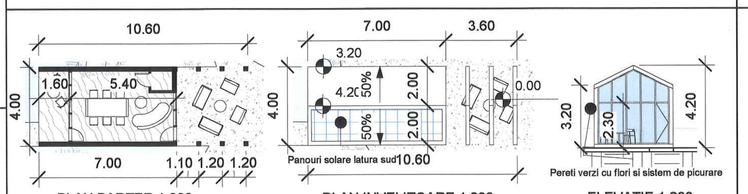
| | |
|---|---|
| | Ansamblu loc de joaca pentru exterior<br>Dimensiune maxima 500x500x300 cm |
| | Ansamblu sistem de catarare<br>Dimensiune maxima 300 x 300 x 300 cm |
| | Trambulina exterior (galvanizata) - 2-4 locuri |
| | Leagan din lemn pentru copii model 2 - 291 x 187 x 189 cm |
| | Carusel clasic |
| | Carusel cu canapele |
| | Balansoar cu 4 locuri |
| | Balansoar cu 4 locuri cu doua picioare |
| | Balansoar dublu cu doua picioare animals |
| | Balansoar dublu pe arc animals |
| | Balansoar simplu pe arc modele tematica pentru copii - 7 buc |

## LEGENDA IMPREJMUIRE

IMPREJMUIRE
Gard viu dublat cu gard plasa bordurata si stalpi metalici- 637 ml

## LEGENDA CONSTRUCTII

### PAVILION ATELIERE TIP 1




PLAN PARTER 1:200 — PLAN INVELITOARE 1:200 — ELEVATIE 1:200

### Descriere: Pavilioane Casute SMART :

Casuta SMART reprezintă un pavilion al viitorului, integrând tehnologia avansată într-un design prietenos cu mediul înconjurător.
Design Ecologic: Pavilionul SMART este conceput cu un accent deosebit pe sustenabilitate. Structura din lemn oferă o bază solidă și ecologică, reducând amprenta de carbon și încurajând utilizarea resurselor naturale regenerabile.
Izolație Avansată: Între dulapii din lemn se găsește un strat de izolație realizat din lână sau vată de lână, asigurând un mediu interior confortabil și eficient energetic pe tot parcursul anului.
Energie Solară: Pe partea de sud a pavilionului, panourile fotovoltaice sunt strategic amplasate pentru a captura lumina solară maximă. Aceste panouri transformă energia solară în electricitate, alimentând nevoile pavilionului inteligente și contribuind la reducerea facturilor de energie.
Fațadă Ventilată: Fațada pavilionului SMART este concepută pentru a permite circulația aerului, contribuind la menținerea temperaturii interioare optime și la o calitate superioară a aerului.
Acoperiș- pereți Verzi: Acoperișul și Pereții pavilionului SMART sunt amenajate cu spații verzi și flori, încorporând natura în designul arhitectural. Un sistem de picurare eficient asigură necesarul de apă pentru aceste zone verzi, creând un mediu plin de viață și estetic plăcut.
Sistem de Stocare Energetică: Într-o mică cameră special destinată, bateriile sunt stocate pentru a păstra energia electrică generată de panourile fotovoltaice.

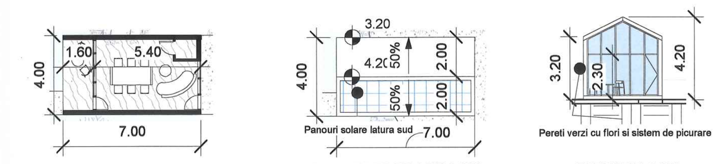
### Functiuni Pavilioane Casute SMART TIP 1 :

PAVILION TIP 1 MAGAZIE/DEPOZITARE: Depozitarea necesitatilor parcului

PAVILION TIP 1 CASUTA SANITARA: Pavilion echipat cu instrumentești mobilier de natură educațională și medicală, inclusiv pentru acordarea primului ajutor.

PAVILION TIP 1 EDUCATIONAL RUTIER: Pavilion interactiv pentru învățarea regulilor și siguranței în trafic, dedicată educației rutiere.

### PAVILION ATELIERE TIP 2




PLAN PARTER 1:200 — PLAN INVELITOARE 1:200 — ELEVATIE 1:200

### Descriere: Pavilioane Casute SMART :

Casuta SMART reprezintă un pavilion al viitorului, integrând tehnologia avansată într-un design prietenos cu mediul înconjurător.
Design Ecologic: Pavilionul SMART este conceput cu un accent deosebit pe sustenabilitate. Structura din lemn oferă o bază solidă și ecologică, reducând amprenta de carbon și încurajând utilizarea resurselor naturale regenerabile.
Izolație Avansată: Între dulapii din lemn se găsește un strat de izolație realizat din lână sau vată de lână, asigurând un mediu interior confortabil și eficient energetic pe tot parcursul anului.
Energie Solară: Pe partea de sud a pavilionului, panourile fotovoltaice sunt strategic amplasate pentru a captura lumina solară maximă. Aceste panouri transformă energia solară în electricitate, alimentând nevoile pavilionului inteligente și contribuind la reducerea facturilor de energie.
Fațadă Ventilată: Fațada pavilionului SMART este concepută pentru a permite circulația aerului, contribuind la menținerea temperaturii interioare optime și la o calitate superioară a aerului.
Acoperiș- pereți Verzi: Acoperișul și Pereții pavilionului SMART sunt amenajate cu spații verzi și flori, încorporând natura în designul arhitectural. Un sistem de picurare eficient asigură necesarul de apă pentru aceste zone verzi, creând un mediu plin de viață și estetic plăcut.
Sistem de Stocare Energetică: Într-o mică cameră special destinată, bateriile sunt stocate pentru a păstra energia electrică generată de panourile fotovoltaice.

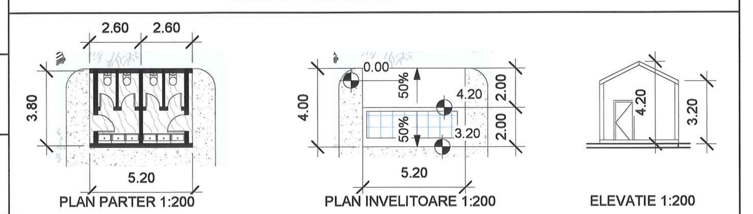
### Functiuni Pavilioane Casute SMART TIP 2 :

PAVILION TIP 2 CASUTA INOVATIILOR TEHNOLOGICE: Pavilion tehnologie avansă - ochelari VR, video proiector, laptop - pentru experiențe educaționale inovatoare și proiecții legate de cultură generală.

PAVILION TIP 2 CASUTA JOCURI TEMATICE: Pavilion educational pentru dezvoltarea logicii si a cooperarii in sistem tip Puzzle.

PAVILION TIP 2 CASUTA GRADINARULUI: Pavilion multifuncțional pentru unelte grădinărit, resurse didacticedegate de îngrijirea plantelor.

### MODUL TOALETE

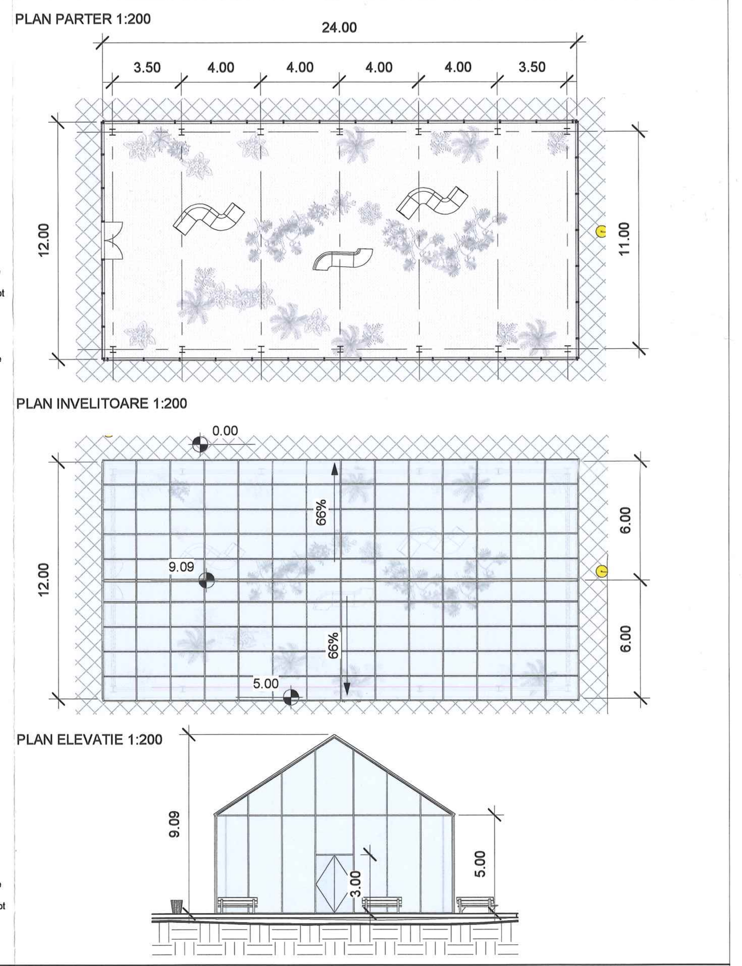



PLAN PARTER 1:200 — PLAN INVELITOARE 1:200 — ELEVATIE 1:200

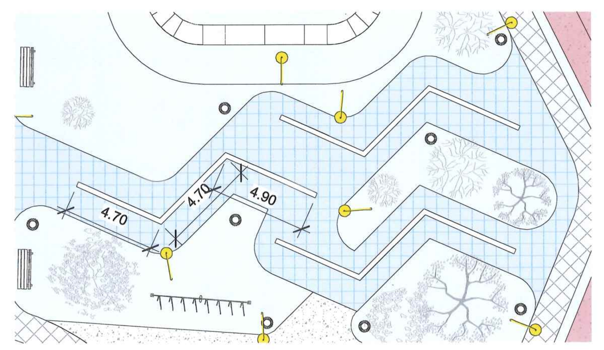
### Descriere: Module Toalete SMART :

Design Ecologic: Modulul SMART este conceput cu un accent deosebit pe sustenabilitate. Structura din lemn oferă o bază solidă și ecologică, reducând amprenta de carbon și încurajând utilizarea resurselor naturale regenerabile.
Energie Solară: Pe partea de sud a modulului, panourile fotovoltaice sunt strategic amplasate pentru a captura lumina solară maximă. Aceste panouri transformă energia solară în electricitate, alimentând nevoile modulului inteligente și contribuind la reducerea facturilor de energie.
Fațadă Ventilată: Fațada modulului SMART este concepută pentru a permite circulația aerului, contribuind la menținerea temperaturii interioare optime și la o calitate superioară a aerului.
Acoperiș- pereți Verzi: Acoperișul și Pereții modulului SMART sunt amenajate cu spații verzi și flori, încorporând natura în designul arhitectural. Un sistem de picurare eficient asigură necesarul de apă pentru aceste zone verzi, creând un mediu plin de viață și estetic plăcut.
Sistem de colectare ape pluviale: Colectarea si folosirea apelor pluviale pentru udarea plantelor si utilizarea toaletei.

### SERA

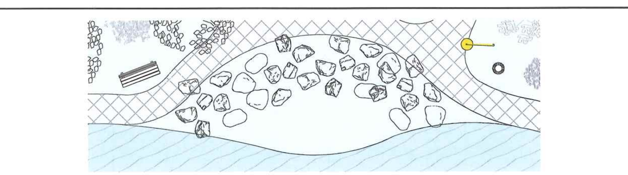



### ZONA CATARAT



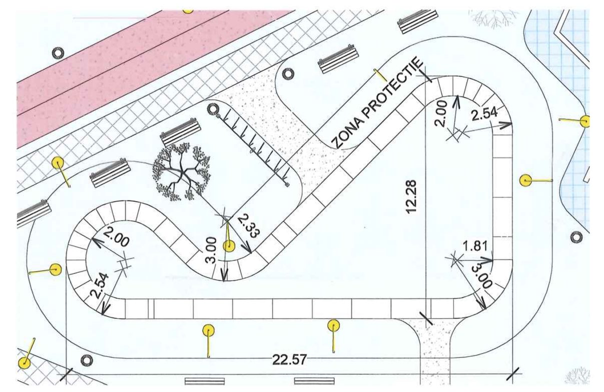

Dotare cu Pereti de Escaladat L.=4.70 m, h=4.00m

### ZONA TEHNICA - CASCADA



Dotare cu sistem de recirculare si filtrare al apei si sistem de captare al energiei si utilizarea acesteia pentru diverse aparate in scop educativ.

### PISTA MODULARA PUMPTRACK PC3 1 BUCATA




## LEGENDA MOBILIER URBAN

| | |
|---|---|
| | BANCI SIMPLE 3 PERSOANE |
| | BANCI SPECIALE - PROMENADA |
| | PUBELE GUNOI |
| | STALPI DE ILUMINAT |
| | MESE CU BANCI 6 PERSOANE |
| | SUPORTI BICICLETA 8 LOCURI |
| | EOLIANA CU ROL EDUCATIV |
| | CISMELE DE APA |
| | PANOURI DE ORIENTARE |
| | SEMN CIRCULATIE STOP SI TRECERE DE PIETONI |
| | SEMN CIRCULATIE TRECERE DE PIETONI |
| | ZONA DE SEPARARE SELECTIVA DESEURI CU PUBELE |

## LEGENDA MOBILIER- OUTOOR FITNESS

| | |
|---|---|
| | Aparat fitness pentru 4 grupe de muschi 4 persoane |
| | Aparat fitness pentru picioare si abdomen si stepper |
| | Aparat fitness multifunctional |
| | Aparat fitness model pentru ramat |
| | Aparat fitness bicicleta |
| | Aparat fitness stepper simplu |

ACCES PRINCIPAL

ACCES SECUNDAR PIETONAL

ACCES SECUNDAR INTERVENTII PIETONAL

LIMITA INTERVENTII

POT existent- 0
CUT existent - 0
POT propus - 3.6%
CUT propus - 0.036

## LEGENDA SUPRAFETE

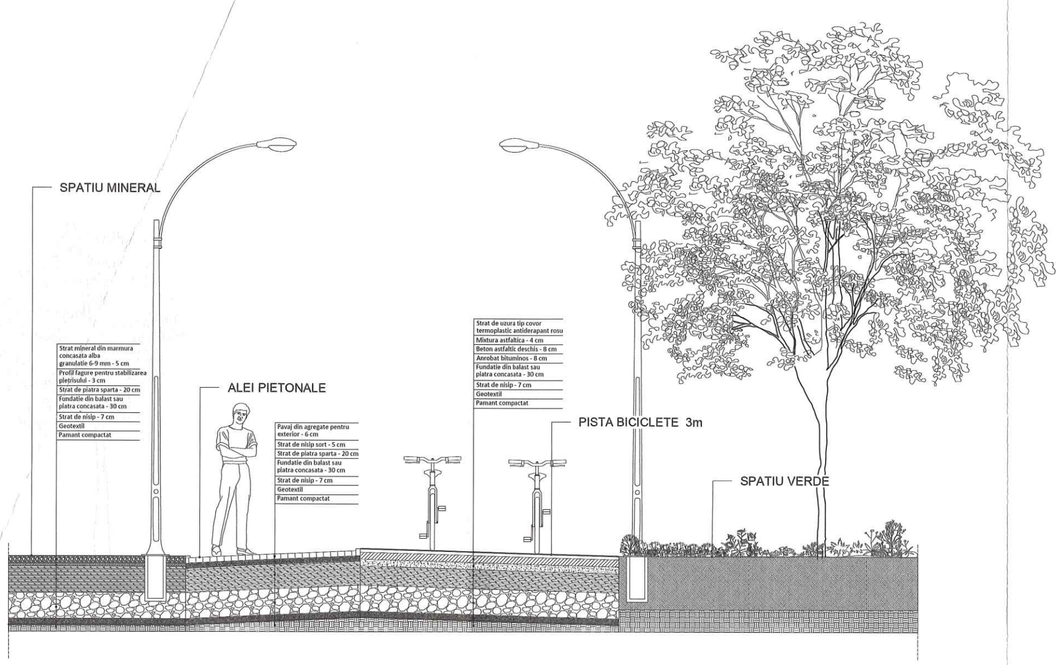
| | |
|---|---|
| ALEI PIETONALE | |
| CAROSABIL | |
| DALE TARTAN | |
| GRADENE CIRCULABILE | |
| LAC | |
| NISIP | |
| PIETRIS MINERAL | |
| PISTA BICICLETE | |
| POD LAC | |
| SPATIU VERDE | |

## BILANT SUPRAFETE

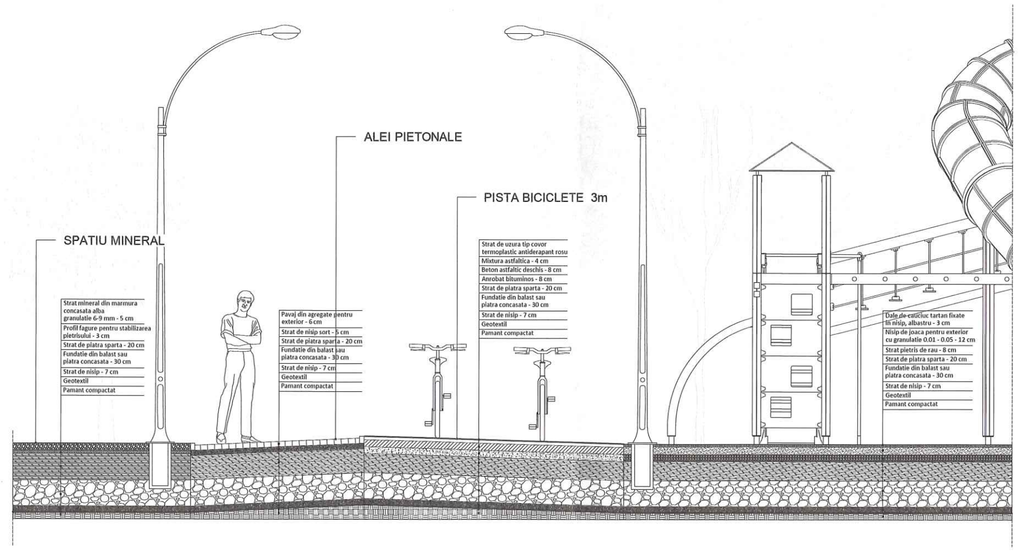
| TIP | SUPRAFATA |
|---|---|
| ALEI PIETONALE | 1800.00 m² |
| CAROSABIL | 313.63 m² |
| DALE TARTAN | 575.79 m² |
| GRADENE CIRCULABILE | 198.23 m² |
| LAC | 1670.59 m² |
| NISIP | 211.38 m² |
| PIETRIS MINERAL | 567.89 m² |
| PISTA BICICLETE | 1489.50 m² |
| POD LAC | 8.29 m² |
| S.C. ATELIERE | 230.40 m² |
| S.C.SERA | 288.00 m² |
| SPATIU VERDE | 6966.75 m² |
| SUPRAFATA TEREN | 14320.46 m² |

| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica nr./data | |
|---|---|---|---|---|---|
| | SC ProDesign View SRL | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr. 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:200 | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA | Faza: SF |
| SEF PROIECT | Ing Vrejiu Adrian | | | | |
| PROIECTAT | Arh.Ciudu Gheorghe | | Data: august 2023 | Titlu plansa: PLAN DE SITUATIE PROPUNERE | Plansa nr. A.00.02 |
| PROIECTAT | Arh.Nasta George | | | | |

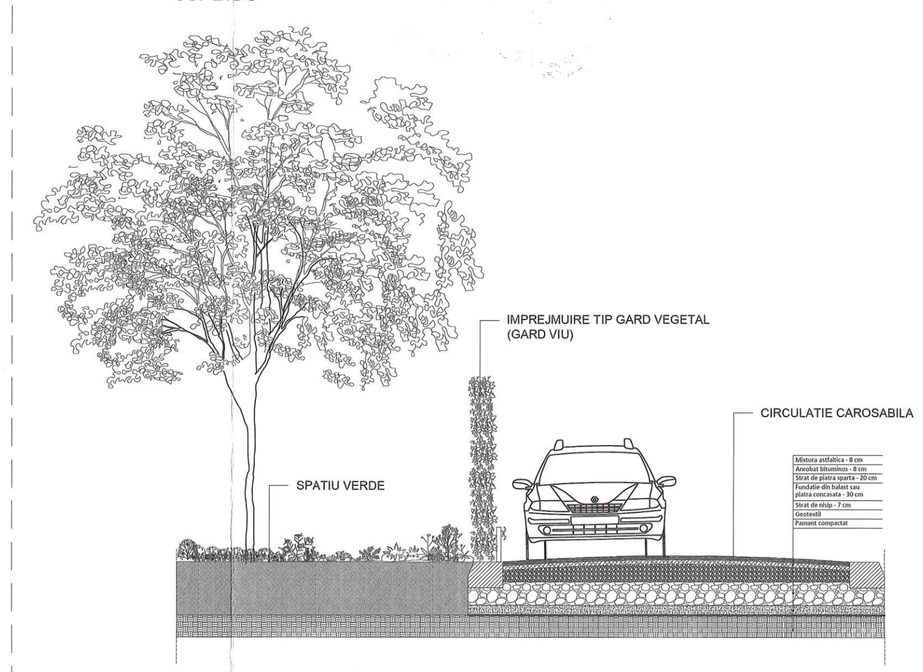
## DETALIU TIP ALEI PIETONALE, PISTA BICICLETE SI SPATII MINERALE
sc. 1:50



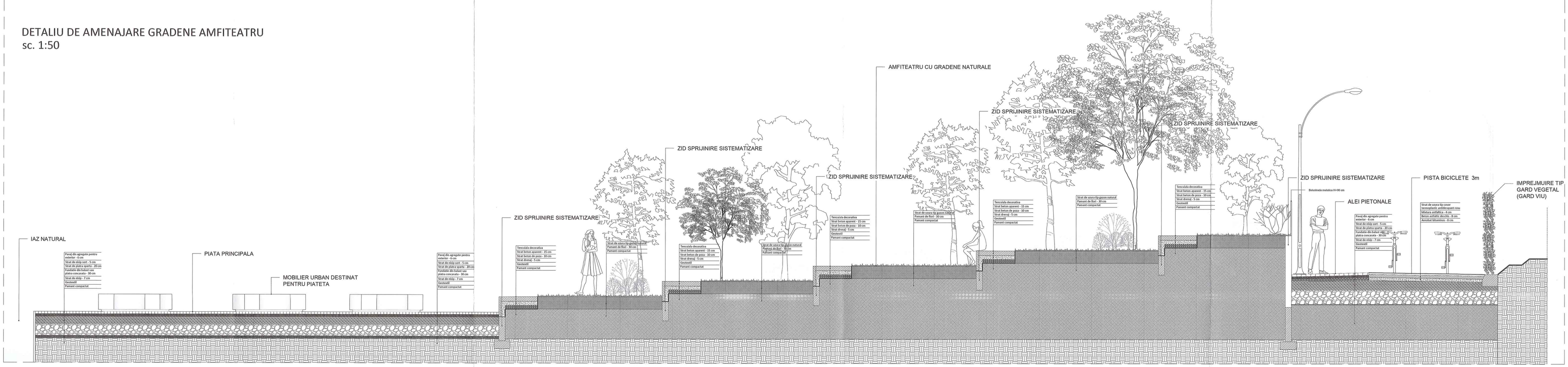

## DETALIU TIP ALEI PIETONALE, PISTA BICICLETE SI LOC DE JOACA
sc. 1:50



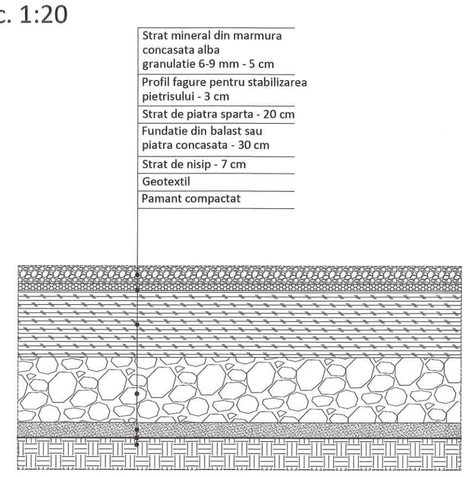

## DETALIU TIP CIRCULATIE CAROSABILA
sc. 1:50



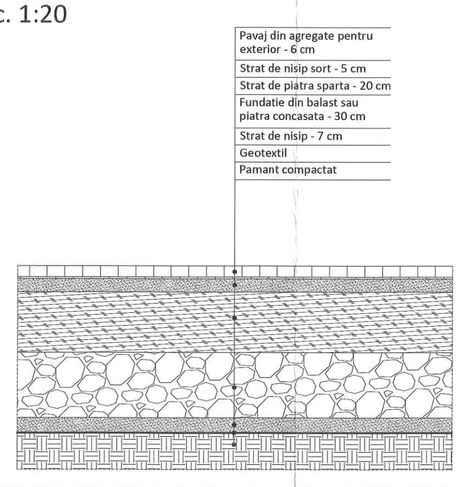

## DETALIU DE AMENAJARE GRADENE AMFITEATRU
sc. 1:50



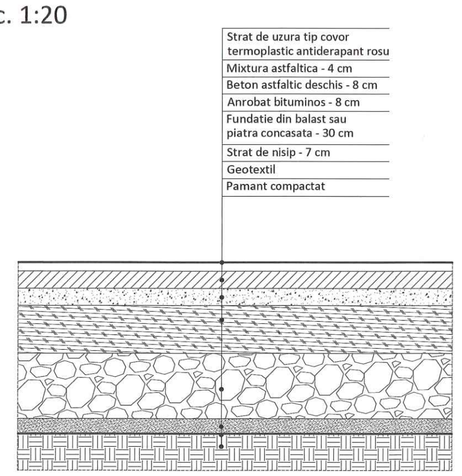

## DETALIU IN CAMP SUPRAFETE MINERALE
sc. 1:20



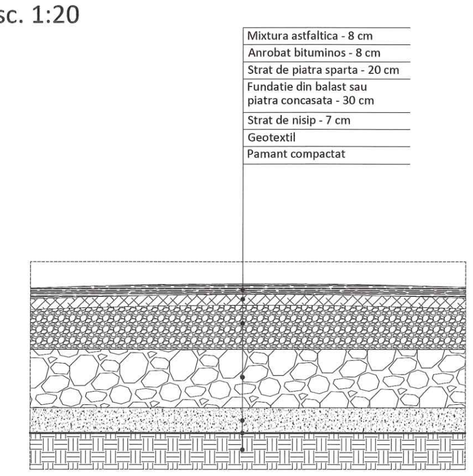

## DETALIU IN CAMP ALEI PIETONALE
sc. 1:20




## DETALIU IN CAMP PISTA BICILETE
sc. 1:20




## DETALIU IN CAMP CAROSABIL
sc. 1:20




| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |
| SC ProDesign View SRL<br>C.U.I. RO28198020 - Nr. O.R.C. J13 /635/16.03.2011<br>Tel /0747 202 121 e-mail: prodesign.view@gmail.com | | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA — Proiect nr. 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:50 / 1:20 | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA — Faza: S.F. |
| SEF PROIECT | ing Vrejoiu Adrian | | | |
| PROIECTAT | Arh.Crudu Gheorghe | | Data: august 2023 | Titlu plansa: PROFILE SISTEMATIZARE TEREN — Plansa nr. A.01.01 |
| DESENAT | Arh. Pagalea Teodora | | | |

DREPTURILE DE AUTOR APARTIN IN EXCLUSIVITATE ARH. CRUDU GHEORGHE
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT FARA ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSESTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTATIE POATE FI FOLOSITA NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATA.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT DE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |
| | **SC ProDesign View SRL**<br>C.U.I.:28194012 - Nr.O.R.C.: J13 /635/16.03.2011<br>IBAN: RO82RNCB0296120842020001<br>Tel : 0761.826336 , mail: avrejoiu@gmail.com | | | Beneficiar:<br>PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA<br>Proiect nr.: 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:- | Titlu proiect:<br>INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA<br>Faza: S.F. |
| SEF PROIECT | *ing. Vrejoiu Adrian* | | | |
| PROIECTAT | *Arh. Crudu Gheorghe* | | Data: august 2023 | Titlu plansa:<br>***RANDARE GENERALA PARC***<br>Plansa nr.: A.00.06 |
| DESENAT | *Arh. Nasta George* | | | |

*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN IN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.*
*COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PARȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.*
*PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.*
*ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SC ProDesign View SRL**<br>C.U.I.:28194012 Nr O.R.C.:J13 /635/16.03.2011<br>IBAN: RO82RNCB0296120842020001<br>Tel : 0761 835335 ; mail : avrejoiu@gmail.com | | | | Beneficiar:<br>PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr.:<br>29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara:<br>1:- | Titlu proiect:<br>INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA | Faza:<br>S.F. |
| SEF PROIECT | *ing. Vrejoiu Adrian* | | | | |
| PROIECTAT | *Arh. Crudu Gheorghe* | | Data:<br>august 2023 | Titlu plansa:<br>***RANDARI SERA*** | Plansa nr.:<br>A.00.07 |
| DESENAT | *Arh. Nasta George* | | | | |

*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN IN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.*
*COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PARȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.*
*PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.*
*ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

**SC ProDesign View SRL**
C.U.I.: 28194012 Nr.O.R.C.: J13 /635/16.03.2011
IBAN: RO82RNCB0296120842020001
Tel.: 0761.835335 / mail: avrejoiu@gmail.com

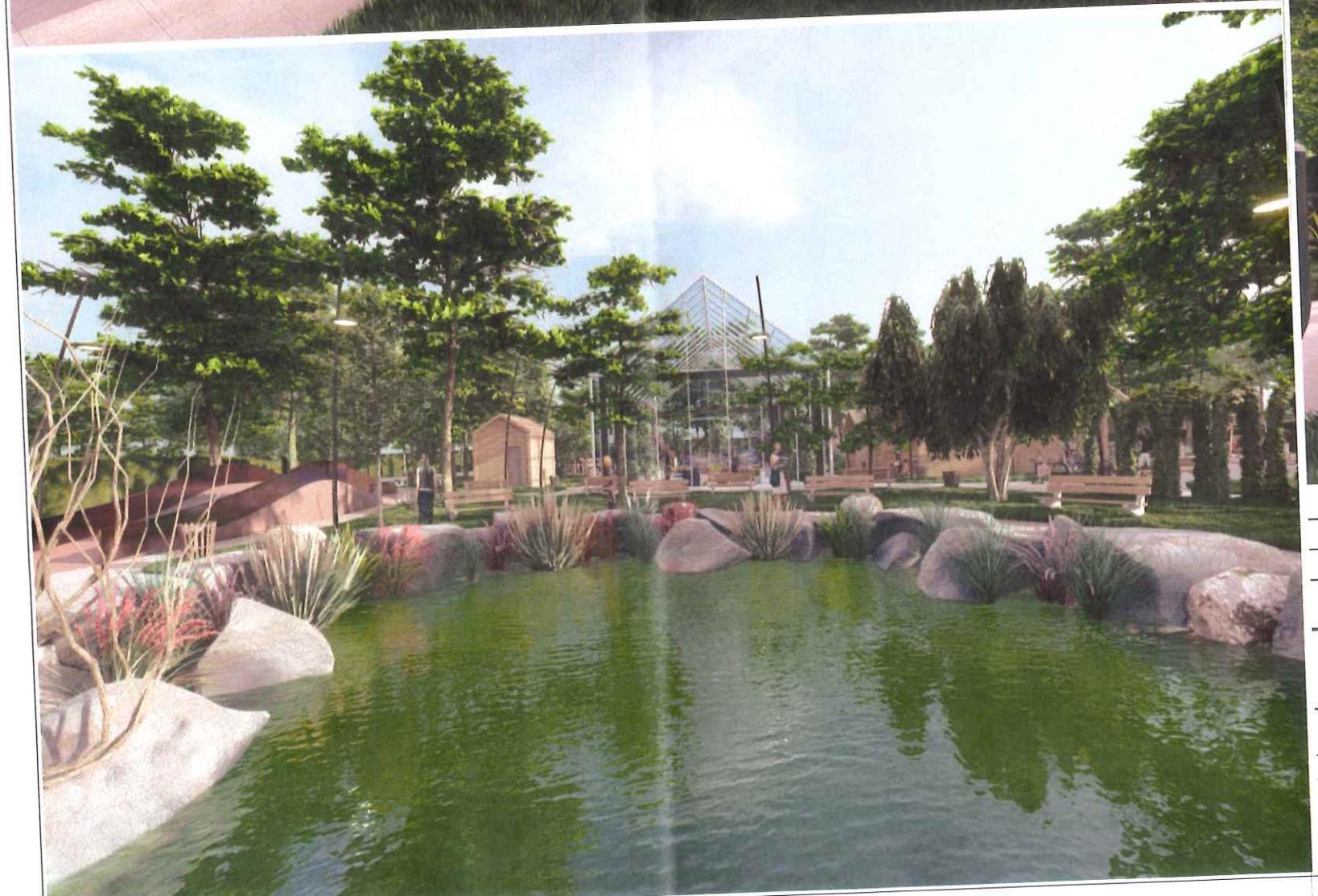
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr.: 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:- | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA | Faza: S.F. |
| SEF PROIECT | *ing. Vrejoiu Adrian* | | | | |
| PROIECTAT | *Arh. Crudu Gheorghe* | | Data: august 2023 | Titlu plansa: ***RANDARI CASUTE SMART/LOC DE JOACA*** | Plansa nr.: A.00.08 |
| DESENAT | *Arh. Nasta George* | | | | |

*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN ÎN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.*
*COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PĂRȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.*
*PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.*
*ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SC ProDesign View SRL**<br>C.U.I.:28194012 , Nr.O.R.C.: J13 /635/16.03.2011<br>IBAN: RO62RNCB0295120842020001<br>Tel : 0761 835335 , mail : avrejoiu@gmail.com | | | | Beneficiar:<br>PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr.:<br>29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara:<br>1:- | Titlu proiect:<br>INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA | Faza:<br>S.F. |
| SEF PROIECT | *ing. Vrejoiu Adrian* | | | | |
| PROIECTAT | *Arh. Crudu Gheorghe* | | Data:<br>august 2023 | Titlu plansa:<br>***RANDARI AMFITREATU/IAZ*** | Plansa nr.:<br>A.00.08 |
| DESENAT | *Arh. Nasta George* | | | | |

*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN IN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.*
*COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PĂRȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.*
*PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.*
*ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*

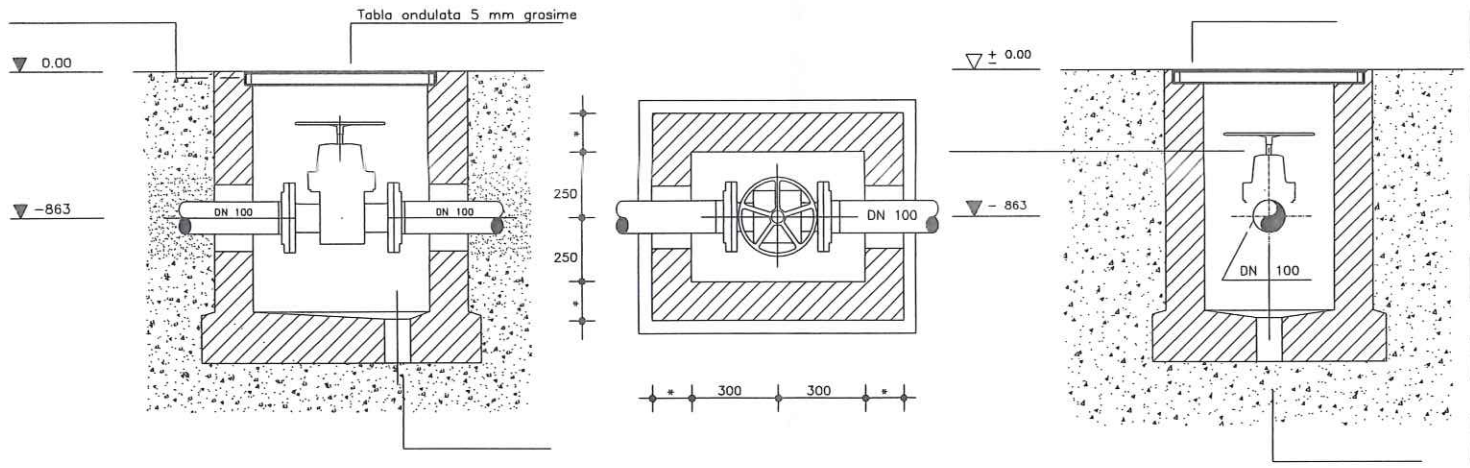


| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

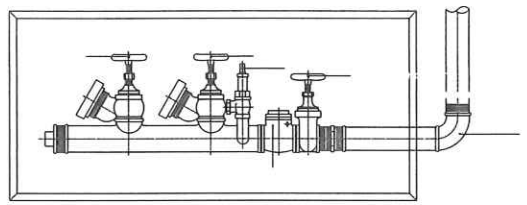
**SC ProDesign View SRL**
C.U.I.:28194012 ; Nr O.R.C.:J13 /635/16.03.2011
IBAN: RO62RNCB0296120842020001
Tel : 0761.835335 ; mail : avrejoiu@gmail.com

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:- | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA — Proiect nr.: 29/2023 |
| SEF PROIECT | ing. Vrejoiu Adrian | | | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA — Faza: S.F. |
| PROIECTAT | Arh. Crudu Gheorghe | | Data: august 2023 | |
| DESENAT | Arh. Nasta George | | | Titlu plansa: ***RANDARI ZONA FITNESS*** — Plansa nr.: A.00.10 |

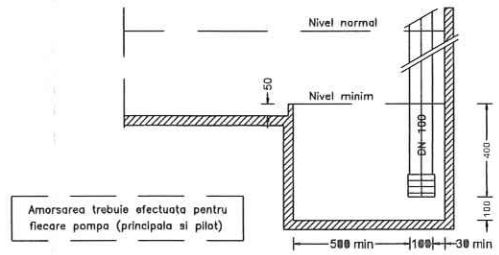
*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN IN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PĂRȚI DIN ACEASTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI IN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROJECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*




detaliu montare hidrant

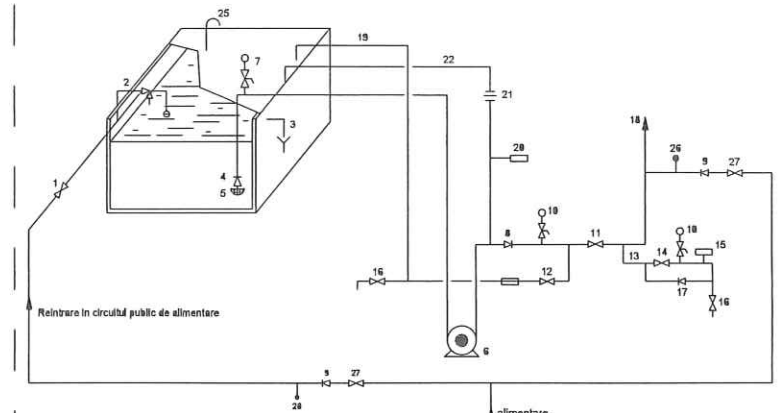


IESIREA POMPEI DIN REZERVOR




Amorsarea trebuie efectuata pentru fiecare pompa (principala si pilot)

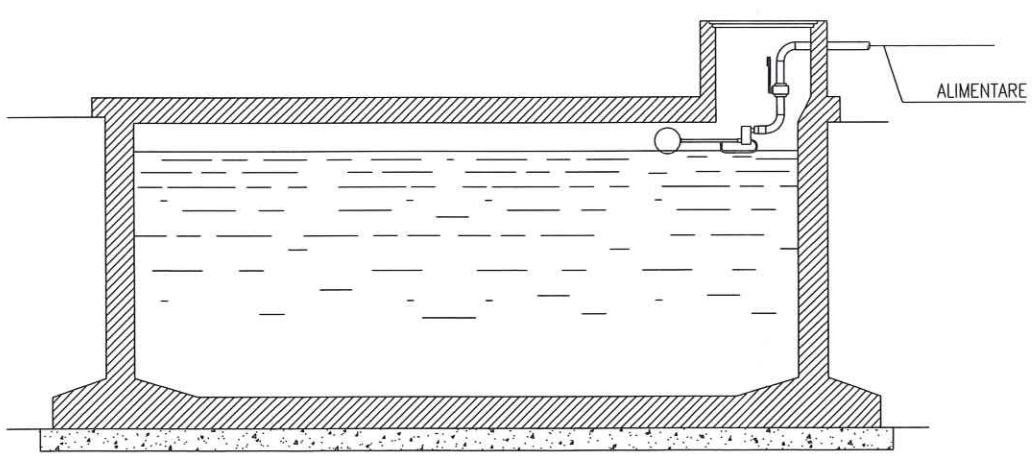
MONTAREA TUBULUI

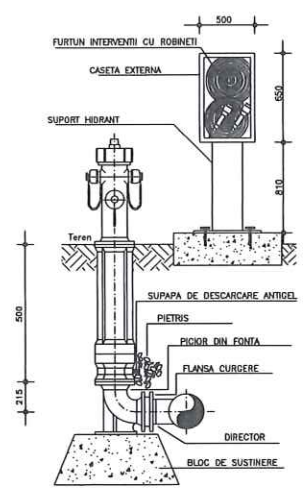


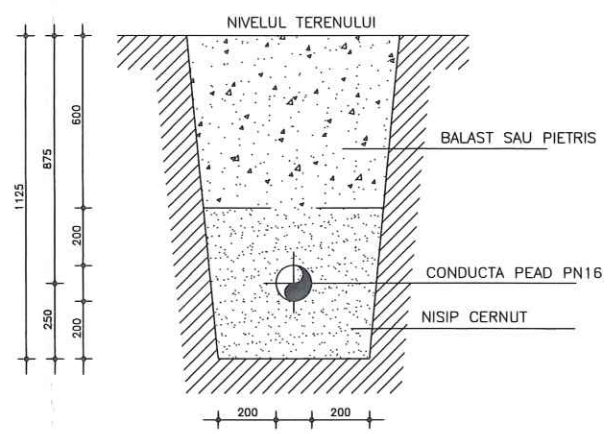

1 Valva de deschidere/inchidere
2 Valva plutitor
3 Prea plin DN 100
4 Valva de inchidere
5 Filtru
6 Grup electro si motopompa
7 Manometru
8 Valva de tur
9 Valva de retur
10 Manometru
11 Clapeta de tur
12 Valva pentru pompa de testare
13 Comutator pentru pornire
14 Valva presostat
15 Presostat de pornire
16 Valva de golire
17 Valva de retur
18 Conectarea la sistem
19 Tubulatura de scurgere pentru pompa
20 Buton de actionare pompa
21 Diafragma de recirculare apa
22 Aerisitor
25 Aerisire DN 100
26 Autopompa
27 Valva de inchidere

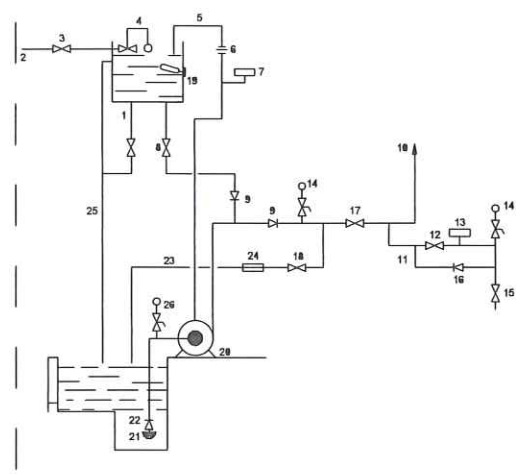
DIAGRAMA DE INSTALARE A POMPEI DE ALIMENTARE

Sectiune prin rezervorul cu apa



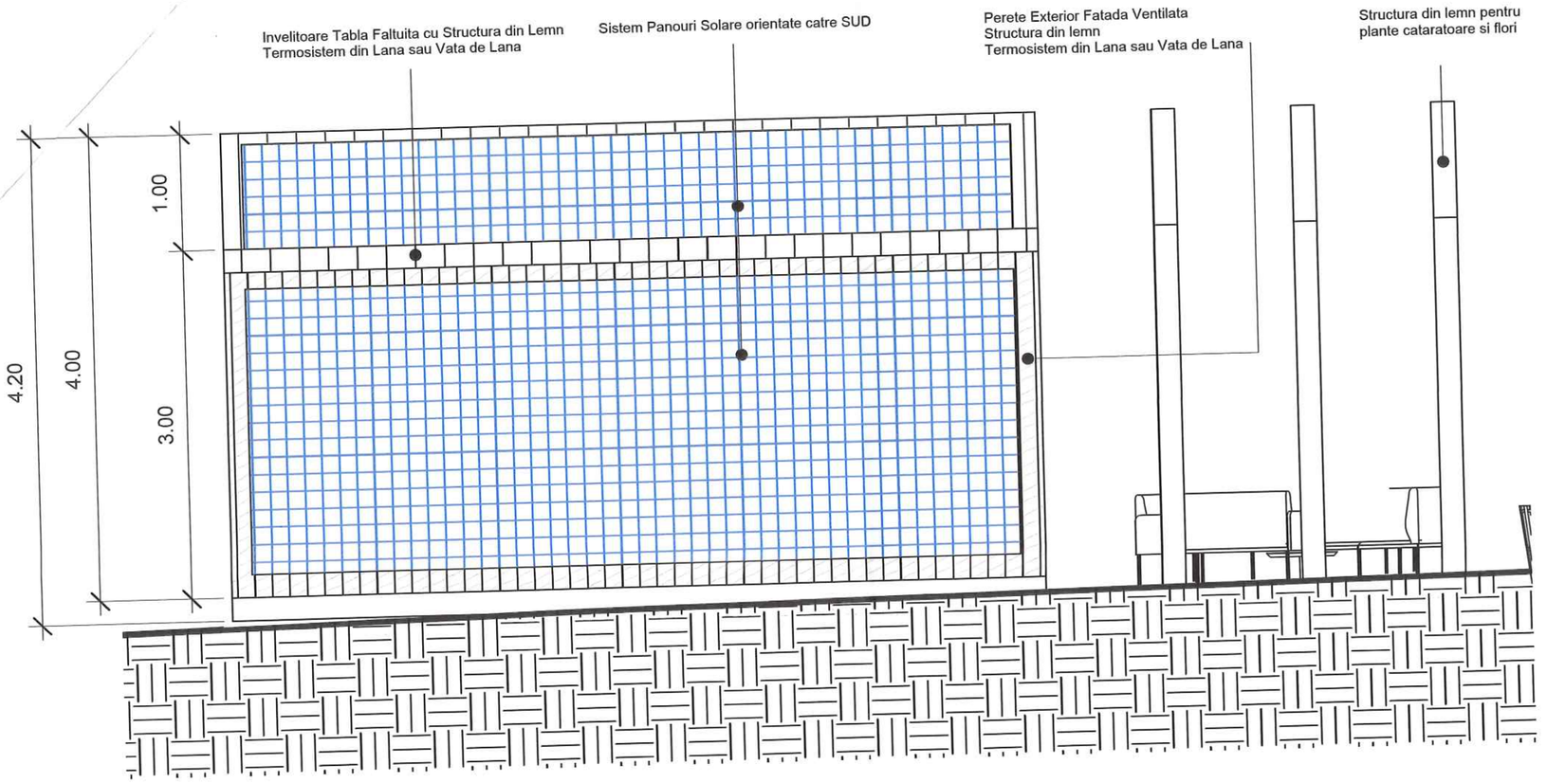
1 Rezervor de amersare
2 Alimentarea rezervorului de umplere
3 supapă de interceptie
4 Supapă plutitoare
5 Recircularea și aerisirea
6 Biafragma de recirculare
7 Presostat pompa
8 Valva de intercalare
9 Supapa de retur
10 Conectarea la sistem
11 Conectarea la presostatul de pornire
12 Presostat de blocare
13 Comutator de pornire
14 Manometru
15 Supapă de evacuare
16 Supapă de reținere
17 Valva de inchidere
18 Supapă de test pentru pompă
19 Regulator de nivel electric
20 Pompa
21 Filtru
22 Valva inferioară
23 Tubulatura pompa
24 Bebitmetru
25 Preaplin
26 Manometru

Fiecare pompă principală trebuie să fie echipată cu un rezervor de amersare (capacitate = 500 litri)

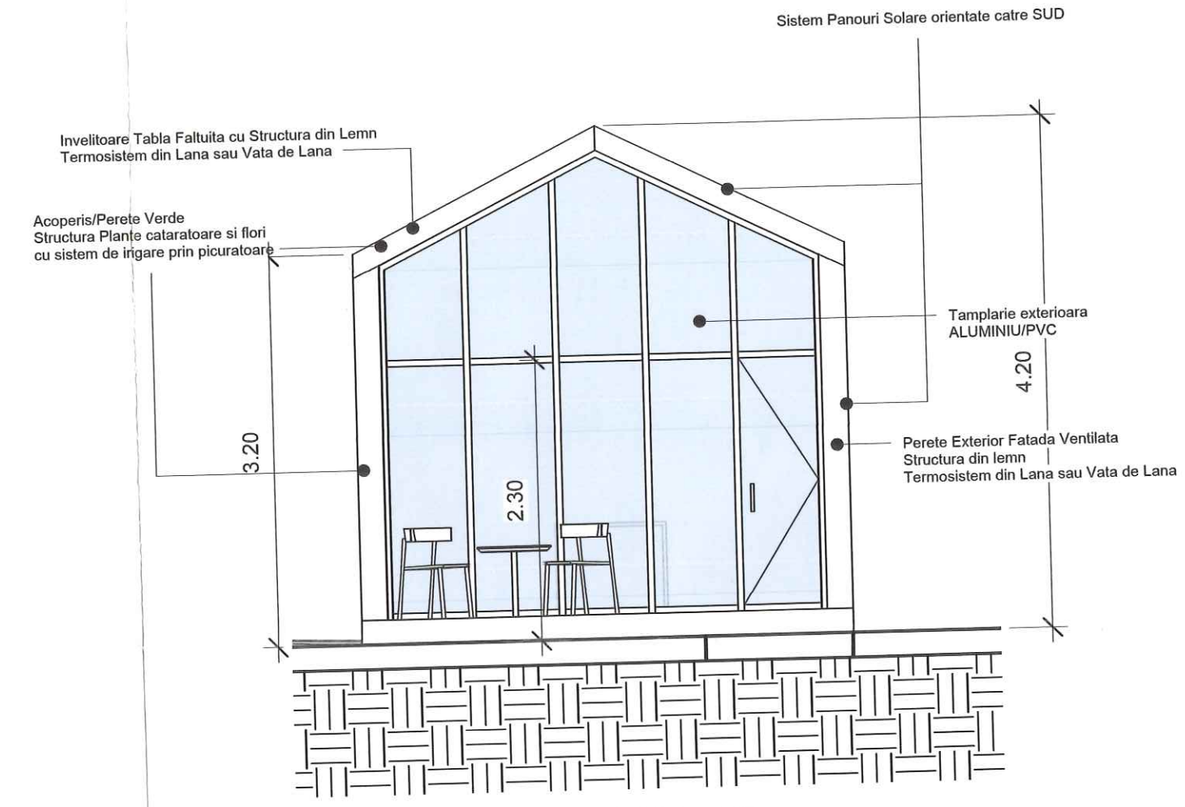
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| SC ProDesign View SRL<br>C.U.I.:28194012 , Nr O.R.C.:J13 /635/16.03.2011<br>IBAN: RO82RNCB0298120842020001<br>Tel : 0761.835335 , mail : avrejoiu@gmail.com | | | | Beneficiar:<br>PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr.:<br>29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara:<br>1:- | Titlu proiect:<br>INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUDETUL CONSTANTA | Faza:<br>S.F. |
| SEF PROIECT | *ing. Vrejoiu Adrian* | | | | |
| PROIECTAT | *Arh. Crudu Gheorghe* | | Data:<br>august 2023 | Titlu plansa:<br>DETALII DE PRICIPIU SI DIMENSIUNI -VALVE SI MOTOPOMPE | Plansa nr.:<br>A.00.11 |
| DESENAT | *Arh. Nasta George* | | | | |

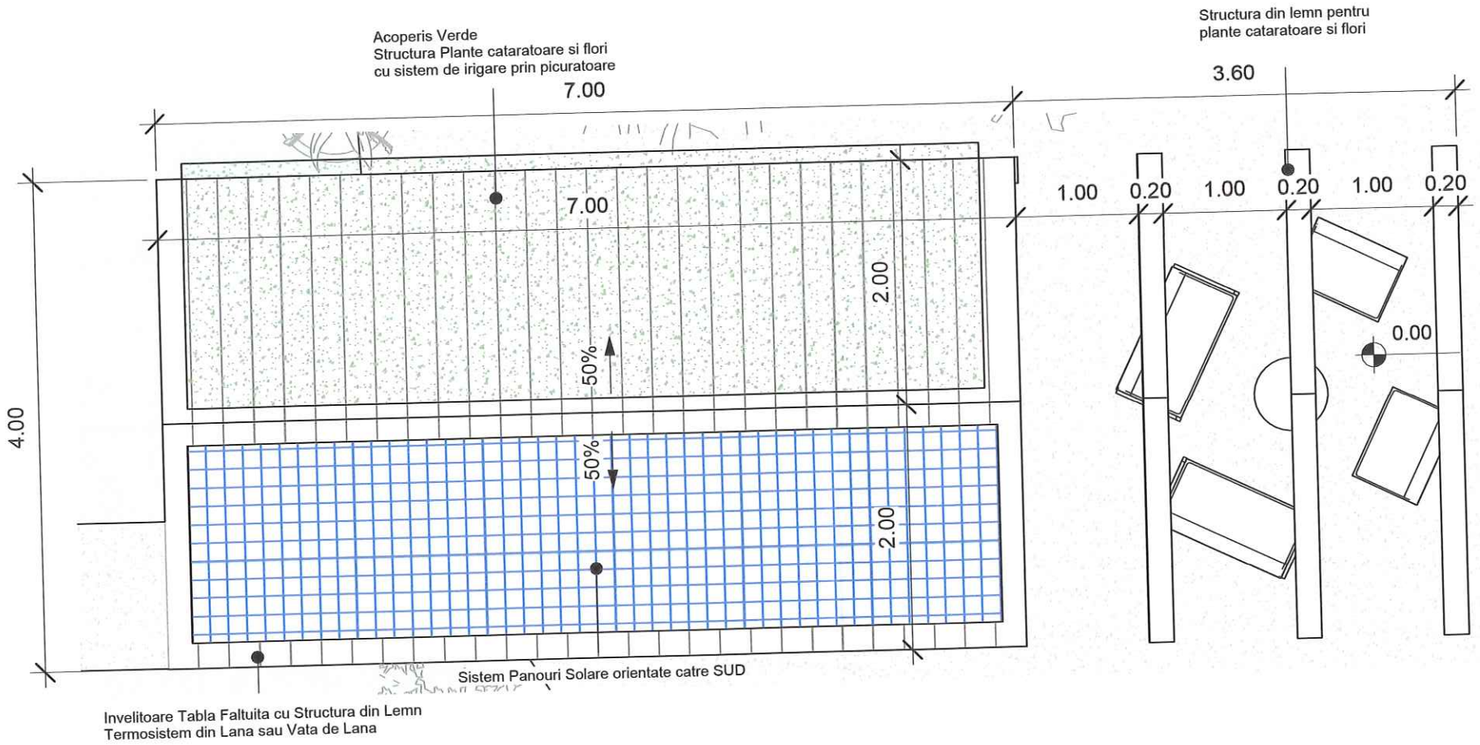
*DREPTURILE DE AUTOR APARȚIN IN EXCLUSIVITATE S.C. PRODESIGN VIEW S.R.L.*
*COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI PARTI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.*
*PREZENTA DOCUMENTAȚIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.*
*ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.*



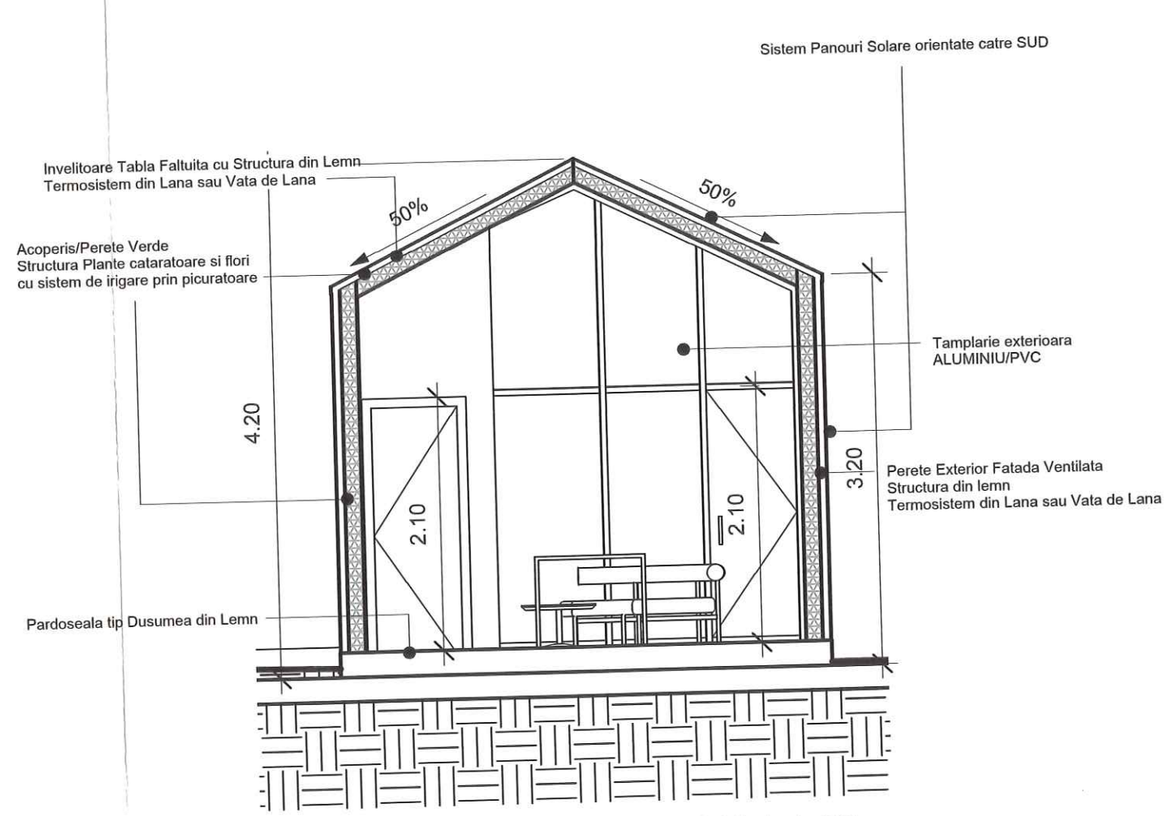

FATADA SUD 1:50



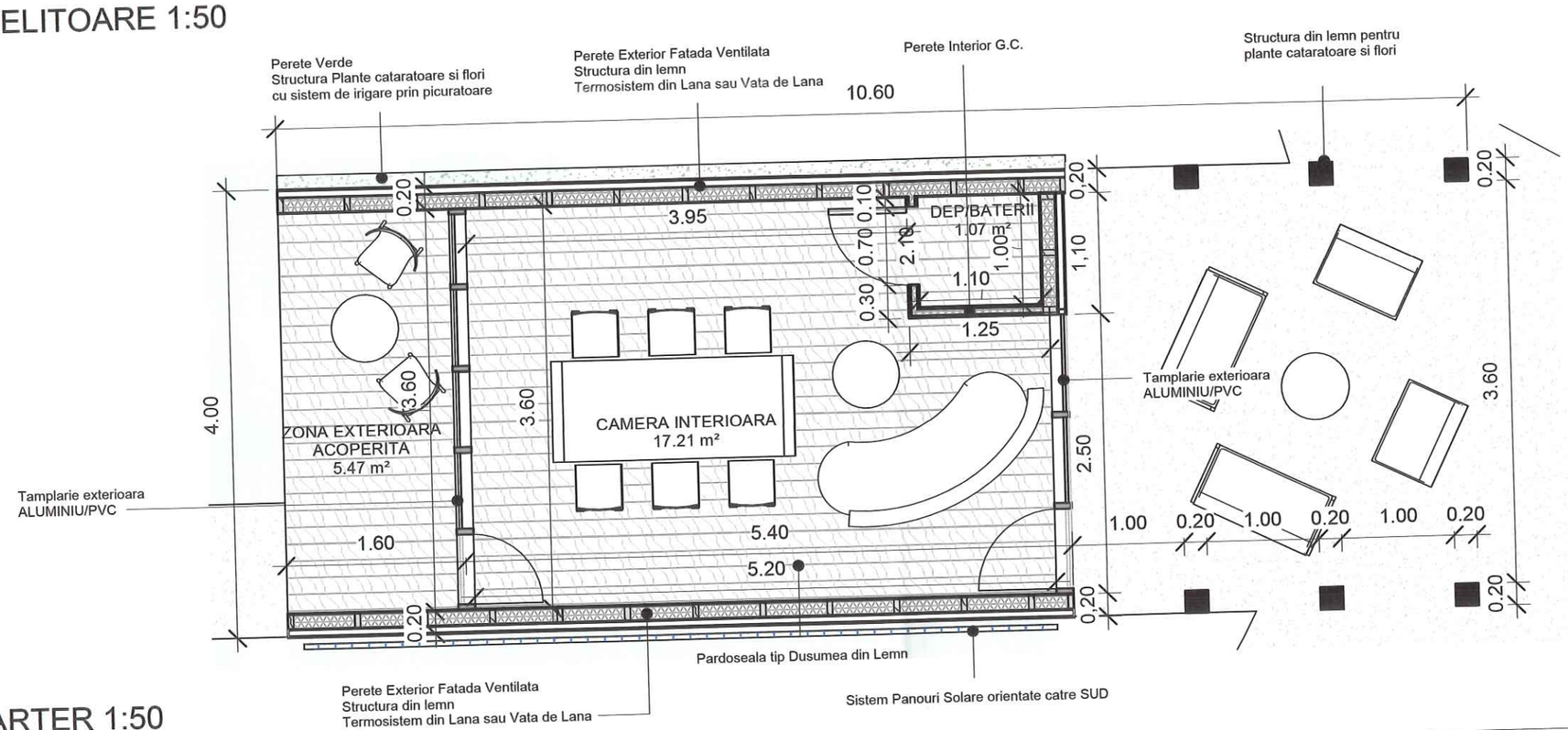

FATADA VEST 1:50




PLAN INVELITOARE 1:50




SECTIUNE TRANSVERSALA 1:50




PLAN PARTER 1:50

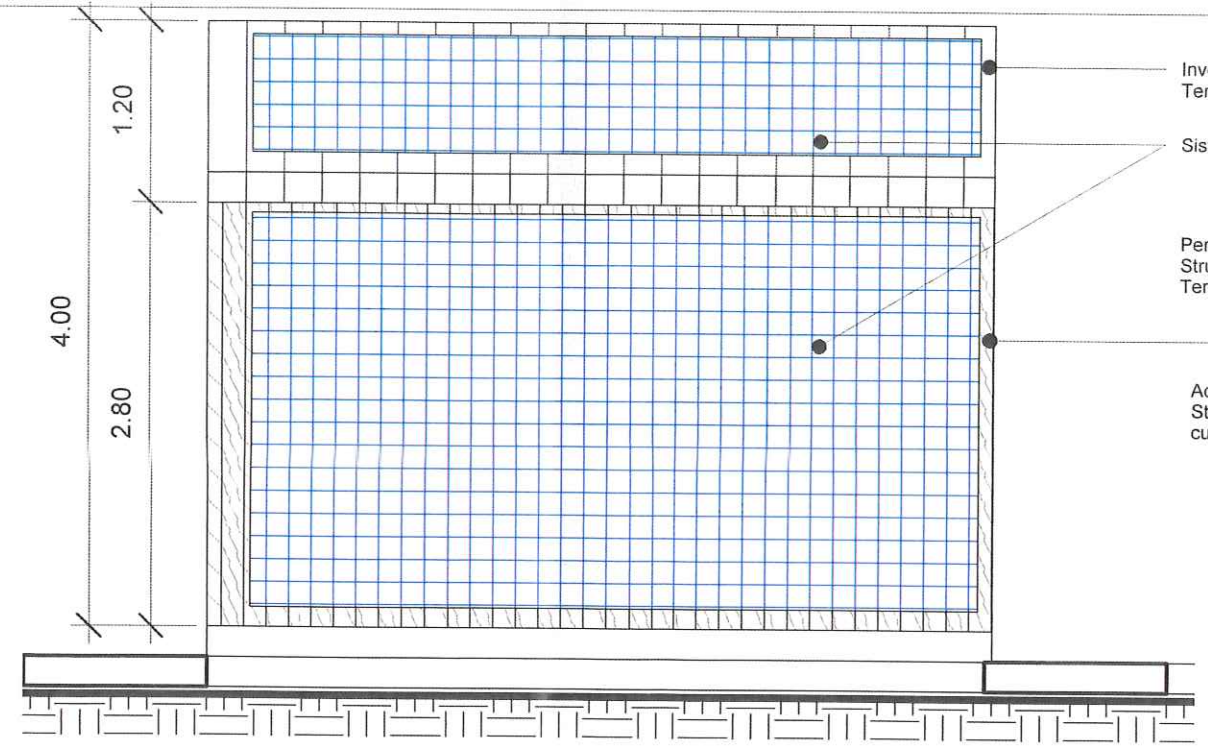
## Descriere: Pavilioane Casute SMART :

Casuta SMART reprezintă un pavilion al viitorului, integrând tehnologia avansată într-un design prietenos cu mediul înconjurător.
Design Ecologic: Pavilionul SMART este conceput cu un accent deosebit pe sustenabilitate. Structura din lemn oferă o bază solidă și ecologică, reducând amprenta de carbon și încurajând utilizarea resurselor naturale regenerabile.
Izolație Avansată: Întredulapi din lemn se găsește un strat de izolație realizat din lână sau vată de lână, asigurând un mediu interior confortabil și eficient energetic pe tot parcursul anului.
Energie Solară: Pe partea de sud a pavilionului, panourile fotovoltaice sunt strategic amplasate pentru a captura lumina solară maximă. Aceste panouri transformă energia solară în electricitate, alimentând nevoile pavilioanelor inteligente și contribuind la reducerea facturilor de energie.
Fațadă Ventilată: Fațada pavilionului SMART este concepută pentru a permite circulația aerului, contribuind la menținerea temperaturii interioare optime și la o calitate superioară a aerului.
Acoperiș- pereti Verzi: Acoperișul și Pereti pavilionului SMART sunt amenajate cu spații verzi și flori, încorporând natura în designul arhitectural. Un sistem de picurare eficient asigură necesarul de apă pentru aceste zone verzi, oferind un mediu plin de viață și estetic plăcut.
Sistem de Stocare Energetică: Într-o mică cameră special destinată, bateriile sunt stocate pentru a păstra energia electrică generată de panourile fotovoltaice.

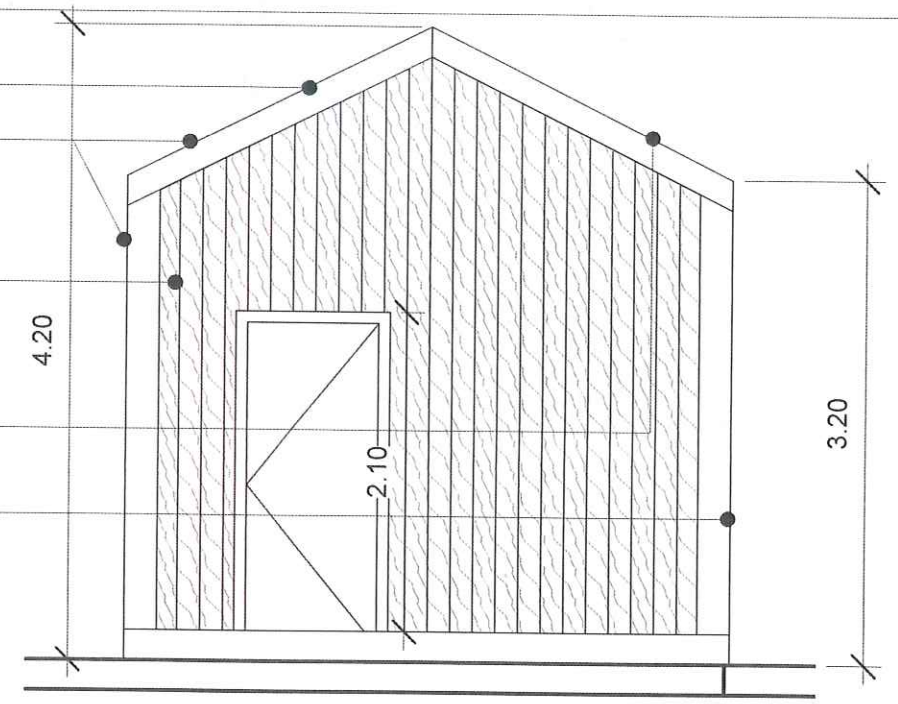
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **SC ProDesign View SRL** C.U.I.:RO28194012 ; Nr.O.R.C.:J13 /635/16.03.2011 Tel : 0761.835335; mail : avrejoiu@gmail.com | | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr. 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: 1:50 | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA | Faza: SF |
| SEF PROIECT | ing Vrejoiu Adrian | | Data: august 2023 | Titlu plansa: DET. PAVILION SMART CASUTE | Plansa nr. A.01.02 |
| PROIECTAT | Arh.Crudu Gheorghe | | | | |
| PROIECTAT | Arh.Nasta George | | | | |

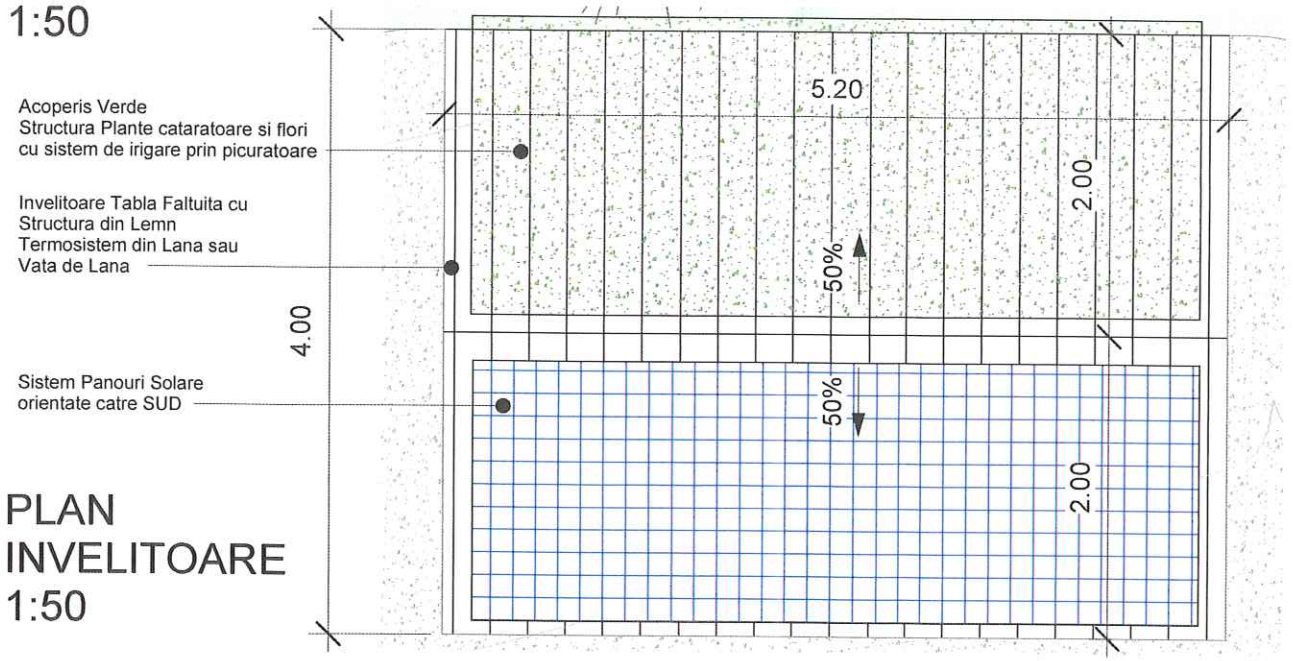
DREPTURILE DE AUTOR APAR. TIN ÎN EXCLUSIVITATE ARH. GHEORGHE CRUDU, ARH. GEORGE NASTA
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI P. ARTI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTA TIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.



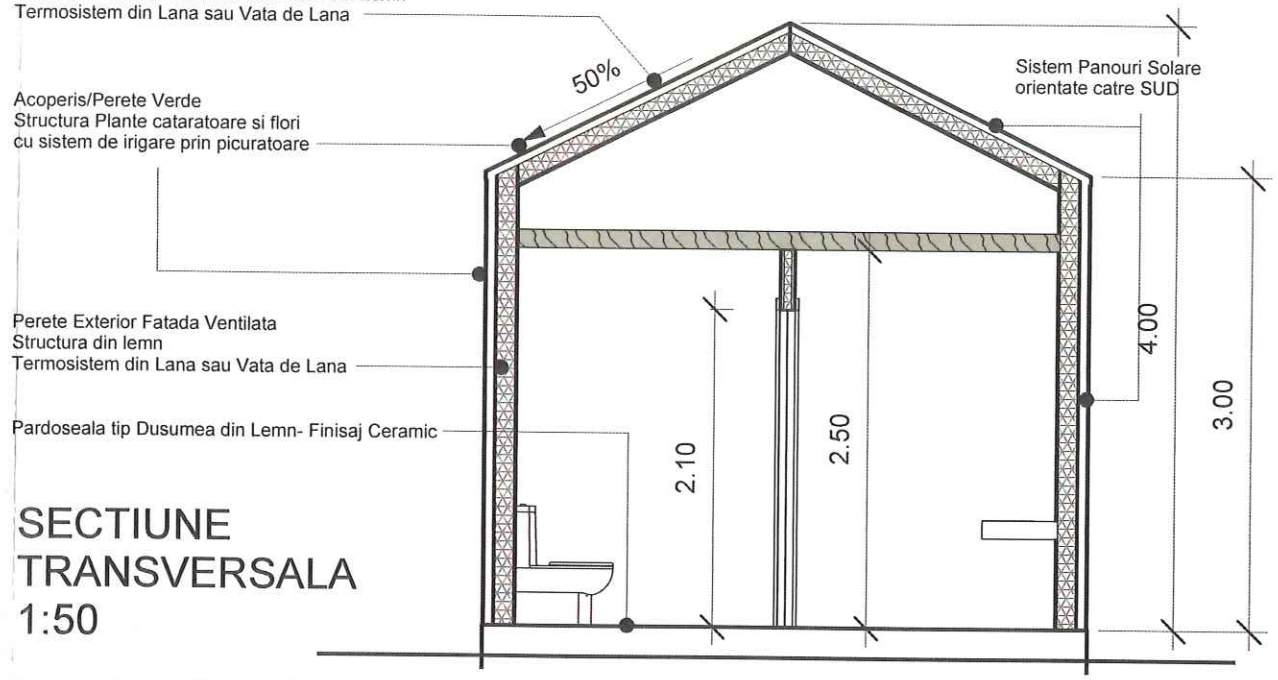

FATADA
SUD
1:50



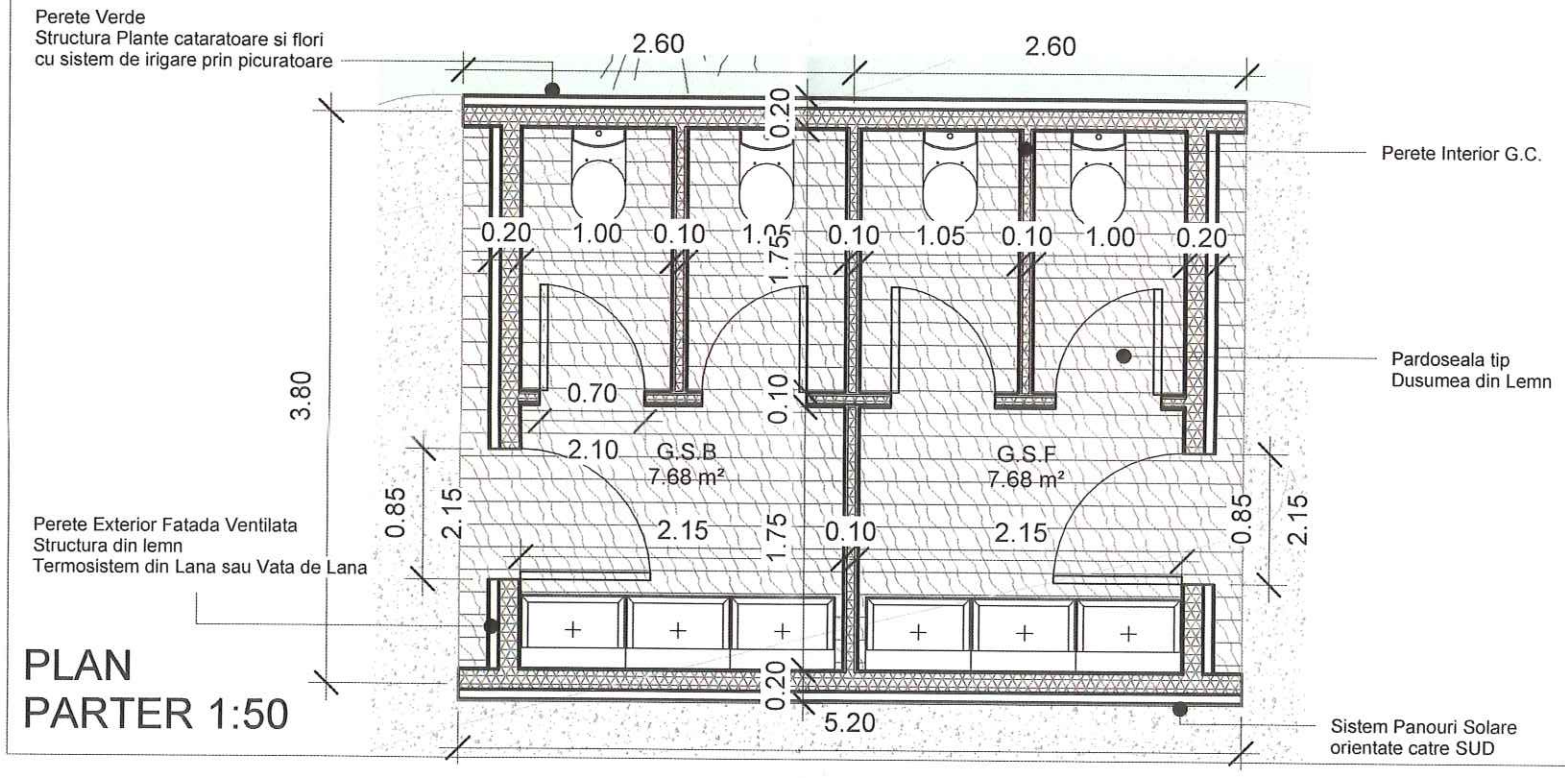

FATADA
VEST 1:50




PLAN
INVELITOARE
1:50




SECTIUNE
TRANSVERSALA
1:50



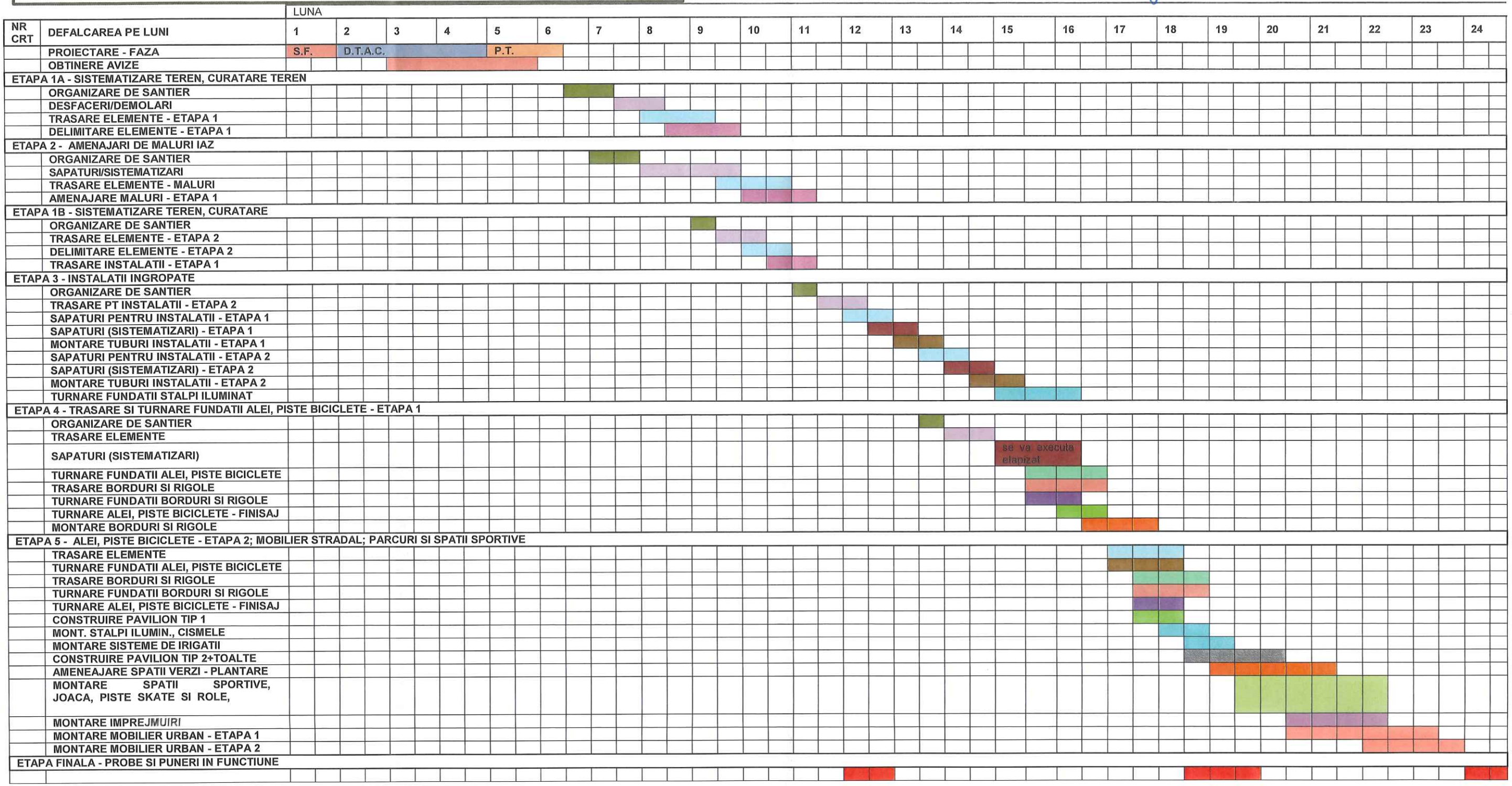

PLAN
PARTER 1:50

## Descriere: Module Toalete SMART :

Design Ecologic: Modulul SMART este conceput cu un accent deosebit pe sustenabilitate. Structura din lemn oferă o bază solidă și ecologică, reducând amprenta de carbon și încurajând utilizarea resurselor naturale regenerabile.
Energie Solară: Pe partea de sud amodulului, panourile fotovoltaice sunt strategic amplasate pentru a captura lumina solară maximă. Aceste panouri transformă energia solară în electricitate, alimentând nevoilepavilioanelorinteligente și contribuind la reducerea facturilor de energie.
Fațadă Ventilată: Fațadamodulului SMART este concepută pentru a permite circulația aerului, contribuind la menținerea temperaturii interioare optime și la o calitate superioară a aerului.
Acoperiș- pereti Verzi: Acoperișul si Peretimodulului SMART sunt amenajate cu spații verzi și flori, încorporând natura în designul arhitectural. Un sistem de picurare eficient asigură necesarul de apă pentru aceste zone verzi, creând un mediu plin de viață și estetic plăcut.
Sistem de colectare ape pluviale: Colectarea si folosirea apelor pluviale pentru udarea plantelor si utilizarea toaletei.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| VERIFICATOR/ EXPERT | NUME | SEMNATURA | CERINTA | REFERAT de verificare/RAPORT de expertiza tehnica titlu/nr./data |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **SC ProDesign View SRL** C.U.I.:RO28194012 ; Nr O.R.C.:J13/635/16.03.2011 Tel : 0761.835335 ; mail : avrejoiu@gmail.com | | | Beneficiar: PRIMARIA NEGRU VODA, JUD CONSTANTA | Proiect nr. 29/2023 |
| SPECIFICATIE | NUME | SEMNATURA | Scara: | Titlu proiect: INFIINTARE SPATII VERZI PRIN RECONVERSIE TEREN DEGRADAT IN ORAS NEGRU VODA, JUD. CONSTANTA | Faza: SF |
| SEF PROIECT | ing Vrejoiu Adrian | | 1:50 | | |
| PROIECTAT | Arh.Crudu Gheorghe | | Data: | Titlu plansa: | Plansa nr. |
| PROIECTAT | Arh.Nasta George | | august 2023 | DET. MODUL TOALETE | A.01.03 |

DREPTURILE DE AUTOR APAR TIN ÎN EXCLUSIVITATE ADRO PROIECTARE SRL
COPIEREA SAU COMERCIALIZAREA PREZENTULUI PROIECT SAU A UNEI P ARȚI DIN ACESTA, FĂRĂ ACORDUL AUTORULUI SE PEDEPSEȘTE CONFORM LEGII DREPTULUI DE AUTOR NR. 8/1996.
PREZENTA DOCUMENTA TIE POATE FI FOLOSITĂ NUMAI ÎN SCOPUL PENTRU CARE A FOST ELABORATĂ.
ORICE MODIFICARE SAU COMPLETARE A PREZENTULUI PROIECT SE POATE FACE NUMAI CU ACORDUL SCRIS AL AUTORULUI.

## 3.5. Grafice orientative de realizare a investitiei