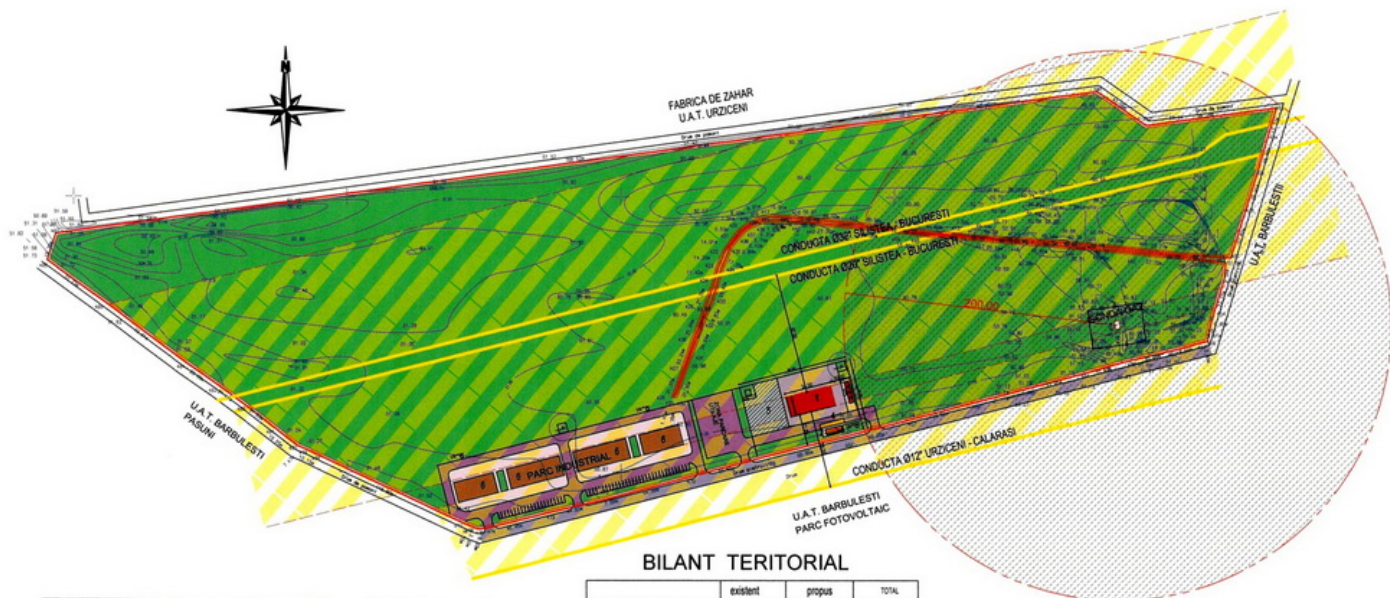




### BILANT TERITORIAL

|                                | existent      | propus        | TOTAL         |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Suprafata studiata             | 163.406,00 mp | 163.406,00 mp | 163.406,00 mp |
| Suprafata constructie          | 0,00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata deslasurata          | 0,00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata drumuri si platforme | 0,00 mp       | 7575,00 mp    | 7575,00 mp    |
| Suprafata trotuar              | 0,00 mp       | 3340,00 mp    | 3340,00 mp    |
| Suprafata teren verde          | 163.406,00 mp | 149.785,00 mp | 149.785,00 mp |
| Pondere ocupare teren          | 0,00 %        | 1,7 %         | 1,7 %         |
| Coefficient utilizare teren    | 0,00          | 0,017         | 0,017         |

h. maxim la cornisa = 9.00 m

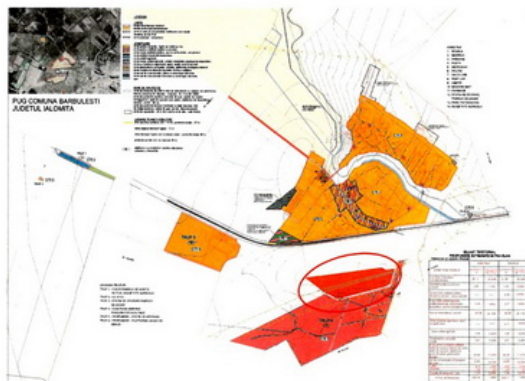
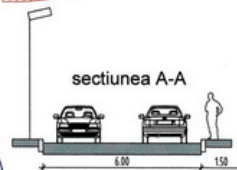
### LEGENDA

- LIMITA ZONA STUDIATA
- HALA SALUBRIZARE PARTER
- HALE PARTER
- STRADI EXISTENTE, MODERNIZATE PIETRUITE
- PLATFORMA BETONATA
- PLATFORMA DALATA
- ALEI PIETONALE - TROTUARI
- SPATII VERZI
- LIMITA ZONA DE PROTECTIE SONDA GAZ
- LIMITA ZONA DE PROTECTIE CONDUCTE GAZ

### LEGENDA

- 1 - HALA SALUBRIZARE
- 2 - BIROURI
- 3 - VESTIARE
- 4 - POD BASCULA
- 5 - PLATFORMA STOCARE DESEURI
- 6 - DEPOZIT

### sectiunea A-A



|                                                                                        |                              |                   |                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|------------------------------------------|
| SOCIETATEA COMERCIALA<br><b>PRORENT DESIGN SRL</b><br>NUMAR INMATRICULARE / 21448/2015 |                              | AI                |                                          |
| CAUTATEA<br>ELABORATOR/CLOR                                                            | NUME<br>SEMNIATURA           | SCARA<br>1 : 2500 | Beneficiar : PRIMARIA COMUNEI BARBULESTI |
| DEF. PROIECT                                                                           | art. disp.<br>Marian Gavrilu | mar<br>2020       | Planul : PLAN REGLEMENTARIN URBANISTIC   |
| PROIECTANT                                                                             |                              |                   | Proiect nr.<br>84                        |
| DESEINAT                                                                               |                              |                   | FAZA<br>PUZ                              |
|                                                                                        |                              |                   | Planul nr.<br>A                          |

Nota: Dispozitie de autorizat proiectare prin Lege. Acest document nu se poate folosi pentru construirea noilor obiective industriale. Orice eroare sau neconcordanta va fi remediată proiectantului general înainte de construire. Clientul nu va fi responsabil pentru orice eroare sau neconcordanta care apare în proiect. Orice modificare a proiectului trebuie să fie însoțită de o notă de modificare. Construcția va fi verificată în toate etapele de execuție. Construcția va fi verificată în toate etapele de execuție. Construcția va fi verificată în toate etapele de execuție.



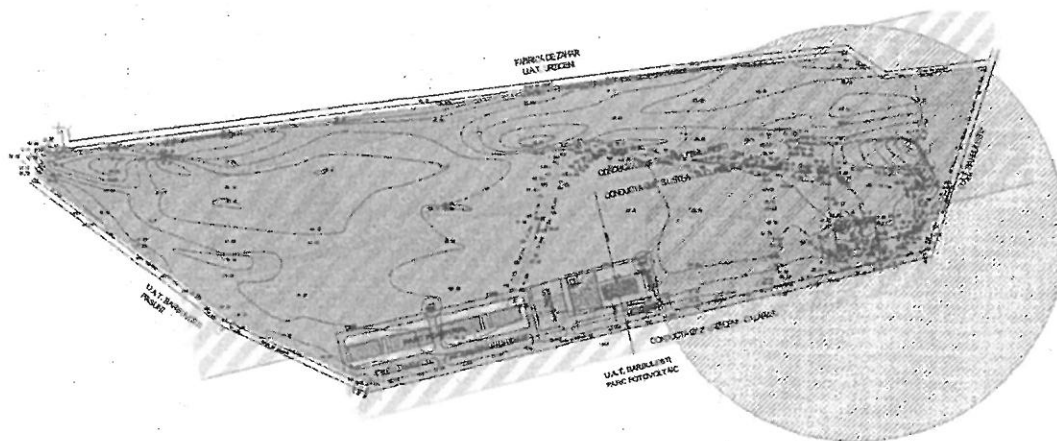
SOCIETATEA COMERCIALA  
**PRORENT DESIGN SRL**

Slobozia  
Fax:

B-dul Chimiei nr2  
jud. Ialomita

Tel: 0721271812  
cod postal 520036

CONT : RO82 BACX 0000 0012 3396 3001 CONT : RO86 TREZ 3915 069X XX00 7299  
EMAIL : gavril\_marian@yahoo.com



C: 84

Titlu proiect : **CONSTRUIRE HALA SALUBRIZARE PENTRU  
SELECTARE MATERIALE RECICLABILE SI  
TURNAREA UNEI PLATFORME BETONATE**  
Tarla 264 , com. BARBULESTI , jud. IALOMITA

Beneficiar : **PRIMARIA COMUNEI BARBULESTI**

Faza : **P.U.Z.**

Intocmit: arh. dipl. Marian Gavril .....

ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
6246

Marian  
GAVRIL

Arhitect cu drept de semnatura

Administrator

arch. dipl. Marian Gavril .....



ORDINUL ARHITECTILOR  
DIN ROMANIA  
6246

Marian  
GAVRIL

Arhitect cu drept de semnatura

martie 2020





SOCIETATEA COMERCIALA  
**PRORENT DESIGN S.R.L**

**C: 84**

**T itlu pr:** CONSTRUIRE HALA SALUBRIZARE PENTRU SORTARE  
MATERIALE RECICLABILE SI TURNAREA UNEI PLATFORME  
BETONATE tarla 264 com. BARBULESTI , jud. IALOMITA

**Benef:** PRIMARIA COMUNEI BARBULESTI

**Faza :** P.U.Z.

## MEMORIU GENERAL

### I. DATE GENERALE

- Denumire lucrare: CONSTRUIRE HALA SALUBRIZARE PENTRU SORTARE MATERIALE  
RECICLABILE SI TURNAREA UNEI PLATFORME BETONATE
- Adresa : tarla 264 ,com.BARBULESTI , lud. IALOMITA
- Proiectant : SC PRORENT DESIGN S.R.L. Slobozia - Ialomita.
- Faza : P.U.Z.

- Legea 350/2001 - privind amenajarea teritoriului si urbanismul
- H.G. 525/1996 - Regulamentul general de urbanism
- Ordinul nr.91/1991 - M.L.P.A.T.- privind cadru continut al documentației de urbanism  
si amenajarea teritoriului - cap.III pct. 1 si 2
- Plan Urbanistic General Barbulesti

Planul urbanistic zonal se întocmește pentru un teren situat in extravilanul comunei BARBULESTI PE LOT 264 avand ca vecini - la sud - drum de pamant U.A.T.BARBULESTI, la est - drum de pamant U.A.T. BARBULESTI , la vest – drumde pamant U.A.T. BARBULESTI , la nord – drum de pamant UAT URZICENI Obiectul lucrării constă realizarea REALIZAREA UNUI SPATIU DE SELECTARE SI SORTARE A MATERIALELOR RECICLABILE SI A UNUI PARC INDUSTRIAL studiate din extravilanul localitatii, terenul fiind in prezent liber (neproductiv) si se doreste amenajarea acestei zone

Problemele studiate în consecință, se compun din:

- zonificarea functionala a teritoriului atribuit
- stabilirea unor relatii compatibile intre functiunile invecinate si cele propuse
- asigurarea echipării tehnico-edilitare
- încadrarea în rețeaua existentă de circulație.

### II. STADIUL EXISTENT DE DEZVOLTARE URBANISTICĂ

- Încadrarea în teritoriul localității (Planșa A1)

Terenul studiat este situat in extravilanul com. BARBULESTI

**Obiectul lucrării constă in LOTIZAREA terenului studiat**

Terenul pe care se solicita amenajarea obiectivelor SPATIU DE SELECTARE SI SORTARE A MATERIALELOR RECICLABILE SI A UNUI PARC INDUSTRIAL are o suprafata de **163.406,00 mp** ( conform extras carte funciara) si este amplasat in extravilanul localitatii BARBULESTI, pe tarlaua 264 avand ca vecini - la sud - drum de pamant U.A.T.BARBULESTI, la est - drum de pamant U.A.T. BARBULESTI , la vest – drum de pamant U.A.T. BARBULESTI , la nord – drum de pamant UAT URZICENI

Terenul are categoria de folosinta neproductiv si nu dispune de racorduri la retelele de utilitati: apa, gaze si energie electrică. Evacuarea apei folosite se va face la fose septice propuse . Deseurile se vor sorta selectiv iar cele din fractii solide vor fi duse la FIENI pentru a se folosi pentru combustibil

În organizarea acestei zone s-a ținut seama de tema de proiectare referitoare la :

- necesitatea dezvoltării actuale a localității
- îmbunătățirea rețelei de drumuri
- ridicarea calității nivelului de echipare tehnico-edilitar a teritoriului
- îmbunătățirea condițiilor de locuire din localitate.

## 2. Analiza situației existente (Plansa A2)

### 2.1. Folosința teritoriului

-Suprafața zonei studiate se află în extravilanul localității BARBULEȘTI, pe tarla 264 având ca vecini :

- la sud - drum de pamant U.A.T.BARBULEȘTI,
- la est - drum de pamant U.A.T. BARBULEȘTI
- la vest – drum de pamant U.A.T. BARBULEȘTI
- la nord – drum de pamant UAT URZICENI

Suprafața terenului propus pentru sistematizare are o suprafață de 163.406,00 mp din care:

|                                                    |      |          |
|----------------------------------------------------|------|----------|
| I - zona pentru construcții                        | Sc = | 0,00 mp. |
| II - zona pentru spații verzi( teren neproductiv ) | Sv = | 0.00 mp. |
| III - zona pentru alei, drumuri                    | St = | 0.00 mp. |

În prezent, funcțiunea nu este definită , terenul este neproductiv.

### 2.2. Analiza fondului construit existent

În prezent terenul studiat este situat în extravilanul localității Barbulești

Terenul are categoria de folosință neproductiv, nu este împrejmuit și nu dispune de racorduri la rețelele de utilități din zonă.

### 2.3. Analiza geotehnică

Terenul de fundare prezintă următoarea coloană stratigrafică:

- 0.00 – 0.30m - sol vegetal,
- 0.30 – 0.80m - praf argilos galben
- 0.80 – 1.40m argila cafenie vartoasă
- 1.40 – 2.20m argila galbenă – cafenie, cu concrețiuni de calcar , vascoasă
- 2.20 – 3.90m argila prăfoasă galbenă- cenușie cu vine de calcar și oxizi de fier
- Orizontul freatic este cantonat la adâncimea de cca.2.0 – 2.5m.
- valoarea de vârf a accelerației terenului pentru proiectare,  $a_g=0.35g$
- perioada de colt  $T=1,6$
- adâncimea de îngheț este de 0.70 – 0.80 m de la nivelul terenului sistematizat.

Pentru fundarea construcțiilor ce se vor proiecta recomandăm să nu se depășească adâncimea de 0.70 – 0.80 m de la nivelul CTN.

### 2.4. Căi de comunicație

Teritoriul studiat este paralel cu drumul din pamant existent are legătura cu DN1D spre URZICENI.

### 2.5. Echipare edilitară

Rețelele tehnico- edilitare ( alimentare cu apă , canalizare se va face din puturi forate și deversarea în fose septice propuse. Energie electrică se va asigura din zonă prin realizarea unui post de transformare.



## 2.6. Disfuncionalitati

Din analiza situatiei existente, reiese în evidenta cu pregnanta faptul ca teritoriul are un caracter total nedefinit.

Prin acest plan urbanistic se vor reglementa problemele urbanistice și cele legate de rețelele tehnico-edilitare.

## III STABILIREA MODULUI DE ORGANIZARE URBANISTICA. CATEGORII DE INTERVENTIE SI REGLEMENTARI (Plansa A3.)

### Elemente de tema

Prin PUZ se propune ca această zonă să devină parc industrial si de gospodarie comunala cu regim de înălțime PARTER

#### 1. Descrierea soluțiilor propuse

Suprafata studiata are o suprafata de **163.406,00mp** existand pe amplasament doua conducte subterane de gaz SILISTEA - BUCURESTI cu diametrul de  $\Phi 32''$  si  $\Phi 20''$  si o sonda de gaz

In zona de sud a teritoriului administrativ al comunei Barbulesti, exista mai multe conducte de transport gaze naturale, proprietate TRANSGAZ, ROMGAZ si va tine cont de distantele de protectie si de siguranta impuse de avizator, respectiv Transgaz, Romgaz

Construcțiile care se vor construi pe acest amplasament nu sunt surse producătoare de noxe, de zgomot sau de vibratii si vor fi amplasate in afara zonei de protectie a conductelor si a sondei de gaz.

Prin prezentul PUZ se propune amenajarea suprafetei de **163.406,00 mp**.

#### 3. Obiective existente si propuse

##### 3.1. Cladiri existente

Pe terenul studiat nu exista constructii existand doua conducte subterane de gaz SILISTEA - BUCURESTI cu diametrul de  $\Phi 32''$  si  $\Phi 20''$  si o sonda de gaz .

##### 3.2. Cladiri propuse

Cladirile care se vor construi vor avea destinația hala salubrizare cu anexele necesare si depozite in parcul industrial care vor avea caracter definitiv.

Hala de sortare va avea structura de rezistenta realizata din metal cu inchideri exterioare si invelitoare din panouri termoizolante

Pentru o buna functionare a acestei baze de sortare a deseurilor sunt prevazute :

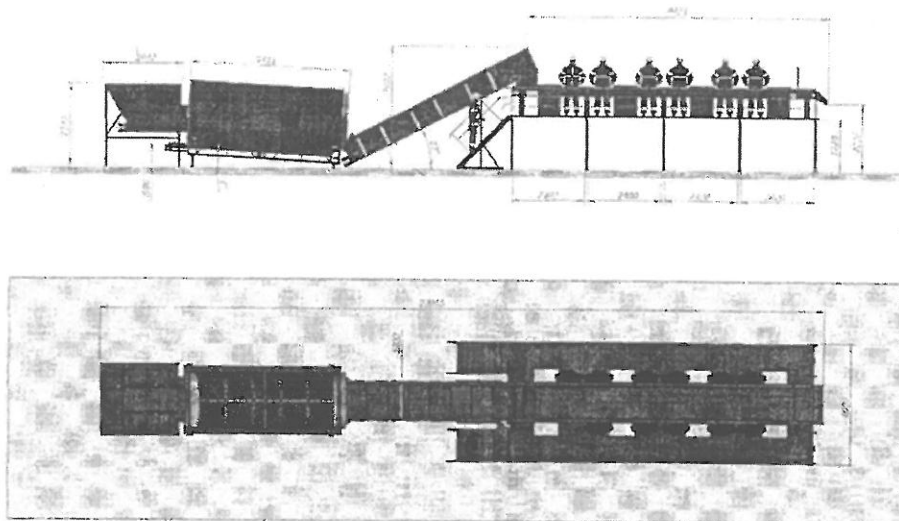
- vestiare pentru operatori – containere
- birou cu cabina poarta amplasata in imediata podului bascule
- podul bascula 30,0tone
- platform betonata pentru depozitarea temporara a deseurilor
- fosa septic betonata de 30,0 si de 10,0 mc
- put forat pentru a asigura necesarul de apa

Pe latura de vest azonei de sortare se va amenaja o platforma betonata pentru parcare utilajelor

Zona pentru parcul industrial care este amplasat in continuarea platformei pentru parcare utilajelor si va cuprinde :

- hale de depozitare care vor avea structura de rezistenta din metal, inchideri exterioare si invelitoarea din panouri termoizolante
- accese carosabile cu imbracaminte asfaltica
- platforme si trotuare
- parcaje
- fosa septica de 10,0 mc
- put forat pentru necesarul de apa

#### DESCRIERE FUNCTIONALA A STATIEI DE SORTARE DESEURI SS4—01.01.01



**Capacitate de sortare = 10 tone / ora.**

#### Buncarul de alimentare BA3—01.10.25

Este situat in zona de alimentare a statiei de sortare si este utilizat pentru alimentarea uniforma cu deseuri a sitei rotative.

Buncarul se va incarca cu ajutorul motostivuiturului cu cupa, sau cu incarcatorul frontal.

In partea inferioara, buncarul este prevazut cu un transportor cu banda pentru preluarea deseurilor si transportul lor catre sita rotativa.

#### Sita rotativa TR5—00.05.20

Sita rotativa va fi alimentata cu ajutorul transportorului cu banda aflat sub buncarul de alimentare.

Sita rotativa reprezinta primul pas in procesul de sortare a deseurilor si are ca scop o prima separare pe dimensiuni. In urma sortarii prin sita rotativa, se va elimina fractia organica de dimensiuni mici, aceasta fiind scoasa din fluxul tehnologic, cu ajutorul unei benzi transportoare.

Partea grosiera a deseurilor va iesi la capatul sitei si va cadea pe banda de alimentare

#### Banda de alimentare TBP—00.12.07

Transportorul cu banda va prelua deseurile de la gura de varsare a sitei rotative si le va transporta pana la banda de sortare, care se afla pe platforma de sortare.

#### Platforma de sortare PS—00.10.02

Este structura de sustinere a benzii de sortare si a oamenilor care vor deservi banda.

Banda de sortare va fi pozitionata pe mijlocul platformei, operatorii fiind pozitionati pe ambele parti ale benzii de sortare. Pe ambele parti ale benzii de sortare vor fi pozitionate si cosurile pentru evacuarea deseurilor sortate.

Platforma de sortare va fi prevazuta cu balustrade si 2 scari de acces, cate o scara pentru fiecare parte.

#### Banda de sortare TBS—00.12.10

Este conceputa pentru sortarea deseurilor si poate deservi maxim 16 oameni.

Materialele reciclabile se vor recupera manual de pe banda, de catre operatori.

Rebutul este eliminat la capatul benzii.

### 3.3. Zona pentru alei, drumuri, parcaje

Pe suprafata studiata se vor realiza accese carosabile cu o latime de 6.00 m pentru accesul masinei de pompieri si autovehicolelor , spatii de parcare pentru parcul industrial , o zona de parcare pentru utilaje si alei de circulatie pietonale.

### 3.4. Zona pentru spatii verzi, libere

Suprafetele pentru spatii verzi insumeaza **149.785,00 mp**

Aceasta suprafata neproductiva va fi plantata cu pomi devenind o zona de protectie sanitara care va contribui la marirea suprafetei verzi a localitatii

## 4. Zonificarea teritoriului, bilant teritorial

Realizarea acestei zone implica rezolvarea unui ansamblu de probleme care privesc teritoriul studiat.

Criteriile principale de organizare urbanistica a zonei au fost urmatoarele:

- sistematizarea terenului studiat;
- organizarea circulatiei rutiere si pietonale;
- echiparea zonei cu retele tehnico-edilitare;

In final zona va avea functiunea preponderant de salubritate si parc industrial unde se vor realiza constructii cu un regim de inaltime parter.

## BILANT TERITORIAL

|                                | existent      | propus        | TOTAL         |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Suprafata studiata             | 163.406,00 mp |               | 163.406,00 mp |
| Suprafata constructie          | 0.00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata desfasurata          | 0.00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata drumuri si platforme | 0.00 mp       | 7575,00 mp    | 7575,00 mp    |
| Suprafata trotuar              | 0.00 mp       | 3340,00 mp    | 3340,00 mp    |
| Teren neproductiv              | 163.406,00 mp |               |               |
| Suprafata spatiu verde         | 0.00 mp       | 149.785,00 mp | 149.785,00 mp |
| Procent ocupare teren          | 0,00 %        |               | 1,7 %         |
| Coeficient utilizare teren     | 0,00          |               | 0,017         |

h. maxim la cornisa = 9.00 m

## 5. Regimul de înaltime

Construcțiile viitoare ce se vor realiza vor fi constituite din:

hale cu regim de înaltime – P ( parter )

vestiare P (parter)

birou – P (parter )

Înălțimea maximă la streasina va fi de maxim 9,00m. pentru hale

Înălțimea maximă la streasina va fi de maxim 3,00m. vestiare și birou

## 6. Regimul de aliniere al construcțiilor

Clădirile viitoare se vor situa la minim **21,85m** fata de limita de proprietate pe latura de sud

### 1. Modul de utilizare a terenului

Pe total suprafața lotizată, rezulta un POT de 1,7 % și un CUT de 0,017, acceptându-se un **POT de 2,5%** și un **CUT de 0,035**

Acești indici au fost calculați în conformitate cu prevederile Ordinului 91/1991 - cap.III pct. 1 și 2.

## 8. Organizarea circulației

### 8.1. Reteaua stradală

Pe suprafața studiată se vor realiza **alei carosabile și pietonale**.

Toate arterele carosabile pot asigura accesul mașinilor și utilajelor de intervenție.

Dimensionarea strazilor și trotuarelor s-a făcut în conformitate cu Legea drumurilor nr. 82/1998 și cu Legea nr.37/1975 privind proiectarea arterelor de circulație în localitățile urbane și rurale (cap.III).

Alcătuirea profilelor transversale se va face în conformitate cu:

- STAS 10144/3 - 1991 - Elemente geometrice ale strazilor
- STAS 10144/5 - 1989 - Calculul capacității de circulație a strazilor

### 8.2. Parcări

Este interzisă parcare pe arterele carosabile, acestea trebuind să asigure traficul rutier zilnic. Parcare se va realiza în incinta studiată.

### 8.3. Sisteme constructive

Construcțiile vor avea structura de rezistentă realizată din cadre din metal, închiderile exterioare din panouri termoizolante și cu acoperis tip șarpantă cu înveliș din panouri termoizolante

Fundarea clădirilor se va face cu respectarea normativelor în vigoare

Construcțiile nu vor putea avea subsoluri.

Fatadele se vor realiza din materiale noi, moderne, rezistente în timp și estetice.

Pentru aleile carosabile, sistemul rutier adoptat este format din:

îmbracaminte din beton 18 cm.; nisip 2 cm.; balast 20 cm.; borduri 20 x 25 cm.

Pentru aleile pietonale se vor folosi: beton B 100 - 10 cm; nisip 5 cm.

### 8.4. Echipare edilitară

\* Alimentare cu apă

Alimentarea cu apă a obiectivelor propuse se va realiza din puturile forate propuse



### Canalizare menajeră

Apele menajere provenite de la viitoarele construcții din zonă se vor evacua în fosele septice betonate propuse

### Canalizare pluvială

Apele pluviale de pe acoperișul clădirii se vor colecta prin intermediul jgheburilor și burlanelor și se vor evacua prin sistematizare verticală în zonele verzi înconjurătoare.

#### \* Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea generală cu energie electrică a obiectivelor viitoare se va realiza prin intermediul unor bransamente subterane racordate la postul de transformare propus de joasă tensiune. Se propune alimentarea cu energie electrică de-a lungul tuturor căilor de circulație (carosabile și pietonale) pentru iluminatul public.

#### \* Alimentare cu gaze naturale

Nu este cazul.

#### \* Telecomunicații

Se va propune o rețea telefonică, montată îngropat, racordată la centrala telefonică a localității.

### 8.5. Obiectivele de utilitate publică

- \* obiective propuse: - hale și anexe gospodărești
- alei pietonale și carosabile (trotuare și străzi)
- rețele alimentare cu apă și canalizare
- rețele alimentare cu energie electrică
- rețele telefonice

Toate clădirile vor fi încălzite electric pentru a se asigura confortul personalului

### 8.6. Tipul de proprietate al terenului

Suprafața totală studiată este de **163.406,00 mp.** și reprezintă teren aparținând domeniului privat al U.A.T. BARBULEȘTI amplasat în extravilanul localității

**Se propune introducerea acestei suprafețe studiate în intravilanul localității BARBULEȘTI**

**După întocmirea planului urbanistic zonal și aprobarea lui, se pot emite autorizații de construire.**

## IV. CONCLUZII

Terenul studiat este situat în extravilanul comunei BARBULEȘTI PE LOT 264 având ca vecini - la sud - drum de pamant U.A.T. BARBULEȘTI, la est - drum de pamant U.A.T. BARBULEȘTI, la vest - drum de pamant U.A.T. BARBULEȘTI, la nord - drum de pamant, județul IALOMITA.

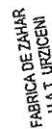
Obiectul lucrării constă realizarea REALIZAREA UNUI SPATIU DE SELECTARE SI SORTARE A MATERIALELOR RECICLABILE SI A UNUI PARC INDUSTRIAL situat in extravilanul localitatii, terenul fiind in prezent liber (neproductiv) si se doreste amenajarea acestei zone

Elaborarea planului urbanistic zonal pentru zona studiata s-a facut ținând seama de toate prevederile legislației în vigoare.

Prin documentatia de fata , forurile locale ale comunei Barbulesti vor dispune de masuri de imbunatatire a conditiilor de locuire si de igiena sanitara a locuitorilor

Toata zona se va transforma intr-un spatiu modern si cu un grad de civilizatie ridicat.





CHIRASI

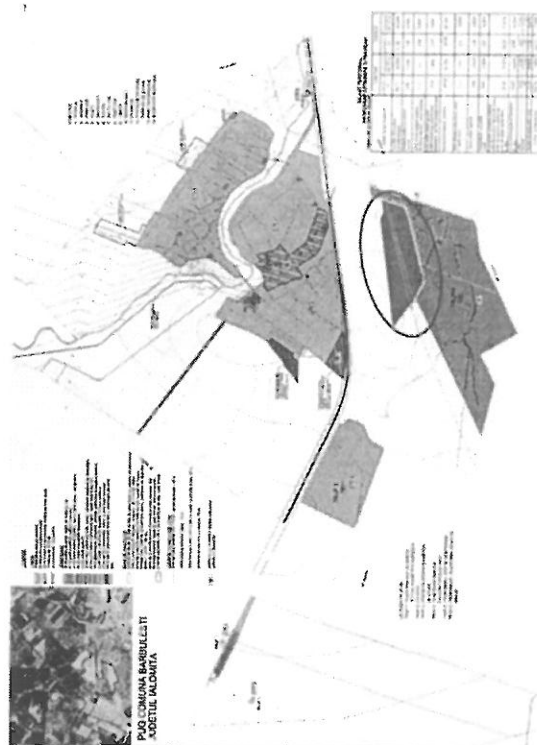
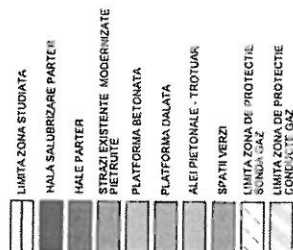
U.A.T. BARBULESTI  
PARC FOTOVOLTAIC

## BILANT TERITORIAL

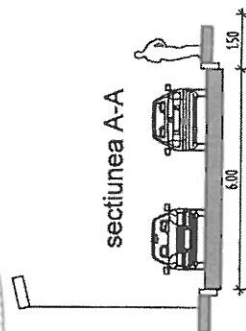
|                                | existent      | propus        | %             |
|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Suprafata suprafata            | 163,406,00 mp |               | 163,406,00 mp |
| Suprafata constructie          | 0,00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata descurata            | 0,00 mp       | 2706,00 mp    | 2706,00 mp    |
| Suprafata drumuri si platforme | 0,00 mp       | 7575,00 mp    | 7575,00 mp    |
| Suprafata trotuar              | 0,00 mp       | 3340,00 mp    | 3340,00 mp    |
| Teren reproductiv              | 163,406,00 mp |               |               |
| Suprafata spatii verde         | 0,00 mp       | 149,785,00 mp | 149,785,00 mp |
| Procent ocupare teren          | 0,00 %        |               | 1,7 %         |
| Costul unitate teren           | 0,00          |               | 0,017         |

**h. maxim la cornisa = 9.00 m**

## LEGENDA



secțiunea A-A



## LEGENDA

- 1 - HALA SALUBRIZARE  
2 - BIROURI  
3 - VESTIARE  
4 - POD BASCULA  
5 - PLATFORMA STOCAR  
6 - DEPOZIT



ORDINUL ARHITECTILOR  
din ROMANIA  
6246  
Marlan  
CLASIFICARE  
5.0000  
Adresă: cu drept de semnătură

[illegible]

Nota: a expirare de autor sunt protejate prin Lege. Acest document nu se poate utiliza pentru scopuri comerciale fără autorizarea în scris a titularilor proprietății intelectuale. Orice încercare de a copia sau de a utiliza acest document în scopuri comerciale fără autorizația titularilor proprietății intelectuale va fi considerată o încălcare a legii și va fi urmărirea penală. Orice încercare de a copia sau de a utiliza acest document în scopuri comerciale fără autorizația titularilor proprietății intelectuale va fi considerată o încălcare a legii și va fi urmărirea penală. Orice încercare de a copia sau de a utiliza acest document în scopuri comerciale fără autorizația titularilor proprietății intelectuale va fi considerată o încălcare a legii și va fi urmărirea penală.