

**ELABORARE PLAN URBANISTIC DE DETALIU PENTRU CONSTRUIRE IMOBIL D+P+1-2E
PARTIAL CU FUNCTIUNEA DE SPATII TEHNICE LA DEMISOL, SPATIU COMERCIAL LA
PATER SI CAZARE LA ETAJE
MUN. CONSTANTA, STATIUNEA MAMAIA, ZONA CAZINO, ZONA A3, TERASA NR. 15 SI
TERASA NR. 16, JUD. CONSTANTA
BENEFICIAR: S.C. TEO DOI S.R.L.**

MEMORIU GENERAL**1. PREZENTARE GENERALA**

1.1 Terenul care a generat prezenta are o suprafata de **539,32 mp din acte si 539,00mp din masuratori**, situate in interiorul teritoriului intravilan al mun. Constanta, statiunea Mamaia, in zona **UTR8 - zona intercalata intre subzona proiectului "Promenada Mamaia" - Piateta Cazino, aleea auto de acces de la sud de club Castel si b-dul Mamaia zona cuprinde hotelurile Condor, Albatros, restaurantele aferente acestora, vile turistice si spatii comerciale. Regim de inaltime propus: conform plan reglementari urbanisitice, pentru fiecare aplasament/lot in parte.**

1.2 Terenul mentionat se gaseste in Statiunea Mamaia, zona Cazino.

Proprietarii terenului intentioneaza sa construiasca pe acest teren un imobil cu destinatie de spatii tehnice la demisol, spatii comerciale la parter si cazare la etaje si amenajarea terenului cu alei pietonale si spatii verzi. Locurile de parcare se vor concesiona de la autoritatile locale din parcarile amenajate in zona.

Prin Certificatul de Urbanism nr. 3687 din 23.10.2015, Primaria Municipiului Constanta a conditionat eliberarea Autorizatiei de Construire de intocmirea si aprobararea unei documentatii de urbanism elaborata pentru parcela situata in Statiunea Mamaia, zona Cazino, terasa 15 si terasa 16.

2. INCADRARE IN ZONA, RELATII CU ALTE DOCUMENTATII DE URBANISM APROBATE ANTERIOR

Terenul cuprins in prezenta documentatie se gaseste in zona de nord a municipiului Constanta, in teritoriul delimitat de urmatoarele elemente reper la nivel urban:

- la **sud** : promenada – prop. Mun. Constanta;
- la **nord**: alei pietonala si parcare;
- la **est**: alei pietonala si terasa nr. 17;
- la **vest**: alei pietonala si terasa nr. 14;

Terenul studiat este situat in zona protejata, dupa cum urmeaza:

Zona protejata conform LMI 2010, COD CT-II-a-B-21001

IDENTIFICARE: Ordinul 2460 din 5 August 2010 (Ordinul 2460/2010) privind clasarea de urgență în Lista monumentelor istorice, categoria ansamblu, grupa B, a imobilului "Ansamblu Cazinoul Mamaia" din stațiunea Mamaia, municipiul Constanta, jud. Constanta - Publicat în Monitorul Oficial 666 din 29 Septembrie 2010 (M. Of. 666/2010)

Cod LMI CT-II-a-B-21001 - Denumire oficială "Ansamblu Cazinoul Mamaia"

COMPONENTE

Cod LMI CT-II-a-B-21001	- CAZINO
Cod LMI CT-II-a-B-21001.01	- PAVILION CENTRAL, RESTAURANT
Cod LMI CT-II-a-B-21001.02	- CORPURI LATERALE CU CABINE
Cod LMI CT-II-a-B-21001.03	- POD CU BAR MARITIM

Zona astfel delimitata este ocupata preponderent de o serie de constructii cu inaltime mica (Parter, P+M) .

Prin prezenta documentatie au fost preluate o parte din reglementarile P.U.Z. – Statiunea Mamaia aprobat cu HCL nr. 121/24.05.2013, si ale carui prevederi principale pentru zona cuprinsa in documentatia de fata sunt:

- terenul este incadrat in subzona functionala **UTR8 - zona intercalata intre subzona proiectului "Promenada Mamaia"- Piateta Cazino, aleea auto de acces de la sud de club Castel si b-dul Mamaia zona cuprinde hotelurile Condor, Albatros, restaurantele aferente acestora, vile turistice si spatii comerciale. Regim de inaltime propus: conform plan reglementari urbanisitice, pentru fiecare amplasament/lot in parte.**
- procentul de ocupare a terenului **P.O.T. existent = 25.62%**;
- coeficientul de utilizare a terenului **C.U.T. existent = 0.256** conform **documentatiei cadastrale**.

3. ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE

3.1 ACCESIBILITATE SI CAI DE COMUNICATEI

Accesul auto in zona se face de Bulevardul Mamaia, terenul cuprins in prezenta documentatie se gaseste in zona de nord a municipiului Constanta, in teritoriu delimitat de urmatoarele elemente reper la nivel urban:

- la **sud** : promenada – prop. Mun. Constanta;
- la **nord**: alei pietonala si parcare;
- la **est**: alei pietonala si terasa nr. 17;
- la **vest**: alei pietonala si terasa nr. 14;

3.2 SPRAFATA OCUPATA ;INDICI DE OCUPARE A TERENULUI

SUPRAFATA CONSTRUITA TOTALA : 138,07MP;

SUPRAFATA DESFASURATA TOTALA: 138,07MP;

P.O.T. existent: 25,62%

C.U.T. existent: 0,256

Regim de inaltime existent: parter

Constructia existenta pe teren este propusa spre desfiintare.

3.3 CARACTERUL ZONEI DIN PUNCT DE VEDERE ARHITECTURAL

Zona protejata conform LMI 2010, COD CT-II-a-B-21001

IDENTIFICARE: Ordinul 2460 din 5 August 2010 (Ordinul 2460/2010) privind clasarea de urgenta in Lista monumentelor istorice, categoria ansamblu, grupa B, a imobilului "Ansamblu Cazinoul Mamaia" din statiunea Mamaia, municipiul Constanta, jud. Constanta - Publicat in Monitorul Oficial 666 din 29 Septembrie 2010 (M. Of. 666/2010)

Cod LMI CT-II-a-B-21001 - Denumire oficiala "Ansamblu Cazinoul Mamaia"

COMPONENTE

Cod LMI CT-II-a-B-21001

- CAZINO

Cod LMI CT-II-a-B-21001.01

- PAVILION CENTRAL, RESTAURANT

Cod LMI CT-II-a-B-21001.02

- CORPURI LATERALE CU CABINE

Cod LMI CT-II-a-B-21001.03

- POD CU BAR MARITIM

Zona astfel delimitata este ocupata preponderent de o serie de constructii cu inaltime mica (Parter, P+M) .

3.4 FUNCTIUNEA CLADIRILOR

Cladirile aflate in zona au functiunea spatii comerciale si turism

3.5 REGIMUL JURIDIC AL TERENURILOR

In conformitate cu actul de vanzare cumparare nr. 497/21.04.2004 terenul este in proprietatea **S.C. TEO DOI S.R.L.**

Suprafata terenului este de 539,32mp, conform actelor de proprietate si din masuratori 539mp.

3.6 STUDIU GEOTEHNIC

3.6.1. Amplasamentul se afla in zona Cazino Mamaia, conform plan de situatie

Studiul geotehnic s-a intocmit in vederea elaborarii documentatie de proiectare pentru un D+P+1E+2E-R

De mentionat ca in zona nu se semnaleaza fenomene fizico-geologice active (posibile alunecari sau prebusiri de teren) care sa pericliteze stabilitatea cladiri.

Adincimea maxima de inghet in perimetru respectiv conform STAS 6054/77 este de 80cm

Din punct de vedere seismic zona se incadreaza astfel :

conform codului de proiectare seismica - Partea I - Prevederi de proiectare pentru cladiri P100-1/2013 amplasamentul se incadreaza in zona cu valoarea acceleratiei terenurilor pentru proiectare a-0,2, pentru cutremure avand intervalul mediu de recurenta IMR=100 ani si in zona cu perioade de colt Tc0,7sec.

3.6.2 CONSIDERENTE GEOTEHNICE

Geologic amplasamentul face parte din Podisul Dobrogen, pentru zona fiind caracteristice formațiunile cuaternale reprezentate prin loessuri, macroporice de origine eoliană, prafuri argiloase loessoïde și argile prafosă loessoïde, sub acestea urmărește complexul argilos-argila prafosă + argila roscată.

In scopul stabilirii litologiei din amplasament au fost executate două foraje geotehnice care au pus în evidență următoarele date:

adincimea de fundare

strat portant pentru fundații

material din care este alcătuită fundația

Forajele executate au pus în evidență următoarea succesiune litologică:

- la suprafață dala de beton + umplutura neomogenă în grosime de 0,4-0,6m

- complex de nisipuri - in situ-

- mijlociu fin, omogen, uneori cu lentile subțiri bogate în fragmente de cochilii

- nisipul se dezvoltă în perimetru respectiv până la adâncimea de cel puțin 8m

- ese pamant necoeziv

- culoare agalbuie, uneori cenusie

- granulometric nisipurile mijloaci predomină

- 20% nisip fin

- 60% nisip mijlociu

- 14-12% nisip mare

- 6%-8% fragmente de cochilii

sub raportul uniformitatii nisipul este preponderent foarte uniform $Un < 5$ și uneori neuniform $> 5 \dots 15$

- grad de indesare mediu

- este saturat sub adâncimea de -1,30m

3.6.3 CONCLUZI GEOTEHNICE

Pentru construcția nou proiectată se recomandă :

- fundarea pe stratul de nisip fin mijlociu prin intermediul unei perne generale de 1m de piatră spartă executată în sapatura generală.

- perna generală din piatră va avea evazarea egală cu grosimea

- după ce se vor executa perna generală din piatră spartă se vor face încercări de către laborator de spațialitate cu placă Lukas

se impune $E > 35000 \text{ kPa}$

compactarea se face conform caietului de sarcini C25

- adâncimea minima de fundare $D_f = 1,00 \text{ m}$ de la cota terenului actual

- se va considera presiunea conventională $P_{conv} = 130 \text{ kPa}$

TEHNOLOGIE DE REALIZARE:

1. Se fundeaza pilotii secanti F 600 cu fisa 12.00m;
2. Concomitent cu realizarea pilotilor se poate executa si grinda de coronament 60x60. Pe tronsoane de 10.00m cu rost de turnare si legate intre ele cu mustati sudate.
3. La 28 de zile de la turnarea betonului in ultimul pilot, sau in grinda de coronament se poate trece la sapatura generala pana la cota -5.75m de la cota terenului.
4. Se dispune realizarea de filtre aciculare automate pe tot perimetru sapaturii la distanta de 1.00m
5. Dupa atingerea cotei de fundare se trece la scoaterea apei cu retea de pompe din stratul de NISIP FIN PRAFOS care se gaseste pana la cota -8.50m, cota la care se intalneste ARGILA PRAFOASA, strat considerat impermeabil.
6. Dupa uscarea stratului de NISIP se poate trece la realizarea stratului de perna din piatra cu grosimea de 1.50m. Aceasta operatiune se recomanda sa se realizeze in 3-4 etape , pentru sporirea controlului asupra realizarii lucrarilor de inalta dificultate.
7. Se vor realiza incercari la perna, presiunea admisibila data de ing. Geolog fiind de 180 kPa.
8. Se realizeaza radierul general din beton armat cu grosimea de 1.00m, se foloseste beton C30/37.
9. Se realizeaza elementele verticale de la subsol si apoi placa peste subsol, aceasta ajungand cu limita perimetrala deasupra grindei de coronament, existant un rost intre acestea.

3.7 REGIMUL ECONOMIC

In prezent pe terenul care a generat documentatia de fata se afla constructie cu suprafata 138,07mp, cu destinatia de spatiu alimentatie publica.

Obiectul prezentului studiu consta in propunerea construirii unui imobil D+P+1-2E retras cu spatii tehnice la demisol, spatiu comercial la parter si spatii de cazare la etaj, pe terenul descris mai sus.

3.8 REGIMUL TEHNIC

Terenurile imediat alaturate celui care a generat prezenta documentatie sunt ocupate cu un fond construit a carui conformare si dispunere pe parcela se prezinta astfel:

- spre **est** si **vest** sunt prezente cladiri cu functiuni de alimentatie publica, cu regimul de inaltime parter, P+M
- spre **nord** terenul se invecineaza cu alei acces si parcare;
- spre **sud**, terenul se invecineaza cu o zona de promenada

In conformitate cu prevederile P.U.Z. – Statiunea Mamaia și înănd seama de prospectele necesare unei corecte funcționări a arterelor de circulație căile de comunicație rutiere care delimitizează zona studiată prin P.U.D. - nu este necesare modernizarea acestora.

3.9 RETELE TEHNICO-EDILITARE

Obiectivul studiat are acces la urmatoarele retele tehnico-edilitare:

- retea de alimentare cu apa
- retea de energie electrica de joasa tensiune
- retea de canalizare menajera
- retea de gaz
- retea de canalizare plivial

Avize solicitate prin certificatul de urbanism nr. 3687 din 23.10.2015:

Actul administrativ al autoritatii competente pentru protectia mediului;

Aviz Ministerul Economiei - Autoritatea Nationala pentru Turism;

Aviz Directia Judeteana pentru Cultura Constanta;

Viza Cadastru PMC;

Aviz Comisia Circulatie;

Aviz Comisia de Organizare si Dezvoltare Urbanistica, Amenajarea Teritoriului, Realizarea Lucrarilor Publice, Protectia Mediului Inconjurator, Conservarea Monumentelor Istorice si de Arhitectura;

Copie Autorizatie de Desfiintare;

Aviz Sanatatea Populatiei

In baza avizelor obtinute, se pot face urmatoarele precizari:

- Constructiile propuse se vor racorda la retelele edilitare existente in zona.

4. REGLEMENTARI URBANISTICE

4.1 PROPUNERE REGULAMENT

suprafata teren- 539,32

suprafata construita propusa: S.C. = 393.65MP

P.O.T. propus = 70%

suprafata desfasurata propusa: S.D. = 1521.57MP

C.U.T. propus = 3,2

Regim de inaltime propus: D+P+1-2E

4.1 PROPUNERE REGULAMENT

In baza concluziilor si recomandarilor reiesite din analiza situatiei existente prezentata in capitolele anterioare rezulta ca terenul cuprins in prezenta documentatie este construibil in conformitate P.U.Z. – Statiunea Mamaia si cu conditia incadrarii in prezentul regulament:

➤ Secțiunea I: Utilizare funcțională

Articolul 1 - Utilizări admise:

- in subzona UTR8 - zona intercalata intre subzona proiectului "Promenada Mamaia"- Piateta Cazino, aleea auto de acces de la suad de club Castel si b-dul Mamaia zona cuprinde hotelurile Condor, Albatros, restaurantele aferente acestora, vile turistice si spatii comerciale. Regim de inaltime propus: conform plan reglementari urbanisitice, pentru fiecare aplasament/lot in parte, - sunt admise urmatoarele utilizari:

- alimentatie publica;
- comert;
- cazarea;
- servicii

- in cazul de fata, prin P.U.D. se propune: construire unui imobil cu destinatia de comert, alimentatie si spatii de cazarea.

• Articolul 2 - Utilizări admise cu condiționări:

Se pastreaza functiunea pentru turism.

- în cazul de față, prin P.U.D. se propune: **construire unui imobil cu destinația de comert, alimentație și spații de cazare.**

• Articolul 3 - Utilizări interzise:

Se interzic orice funcțiuni ce nu sunt compatibile cu destinațiile turistice

- în cazul de față, prin P.U.D. se propune: **construire unui imobil cu destinația de comert, alimentație și spații de cazare.**

➤ Sectiunea II: Condiții de amplasare, echipare și configurare a clădirilor**• Articolul 4 - Caracteristici ale parcelelor (suprafete, forme, dimensiuni):**

- în cazul de față, parcel studiată are suprafața de 539,32mp conform actelor de proprietate și 539,0mp conform masuratorilor. Deschiderea lotului către alei de promenadă este de 17,96m

• Articolul 5 - Amplasarea clădirilor față de aliniament:

Conform studiilor de specialitate avizate conform legii.

- în cazul de față, prin P.U.D. se propune: **construire unui imobil cu destinația de comert, alimentație și spații de cazare.** Frontal existent al zonei de promenadă pe tronsonul studiat este conform aliniamentului aprobat prin PUZ.

Constructia propusa v-a respecta aliniamentul aprobat in avizul emis de directia de cultura si v-a avea o retragere de 3m fata de limita de proprietate dinspre sud (latura cu promenada), aliniat cu imobilele existente invecinate, respectiv, terasa 14 si terasa 17 .

• Articolul 6 - Amplasarea clădirilor față de limitele laterale și posterioare ale parcelelor:

Cladirea v-a respecta distantele minime stipulate in avizul emis de directia de cultura(min 3m retragere fata de limitele laterale
Retragere fata de limita laterală vestică:3,00m;
Retragere fata de limita lateralăestică: 3,46m;
Retragere fata de limita posterioară: 0,00m

• Articolul 7 - Amplasarea clădirilor unele față de altele pe aceeași parcelă:

Conform studiilor de specialitate avizate conform legii.

- în cazul de față, prin P.U.D. se propune: **construire unui imobil cu destinația de comert, alimentație și spații de cazare.** Se va edifica un singur corp de cladire.

• Articolul 8 - Circulații și accese:

Accesele pietonale sunt asigurate de pe latura de sud – alei promenada si de pe latura de nord – alei acces. Accesele auto existente sunt asigurate din aleea de acces de pe latura de nord ce face legatura cu bulevardul Mamaia si se vor mentine.

In vecinatatea aleii de acces de pe nord se gaseste si o parcare cu mai multe locuri de parcare din care beneficiarul o sa concesioneze locurile de parcare necesare pentru spatiile de cazare de la etaje si spatiul comercial de la parter.

• Articolul 9 - Stationarea autovehiculelor:

Stationarea autovehiculelor necesare functiunilor propuse se va realiza in parcarea existenta de pe latura de nord, in locuri amenajate. Spatiile de parcare necesare se vor concesiona de la autoritatatile locale.

In imobilul propus prin PUD se doreste amenajarea a 21 de camere de cazare(42 locuri de cazare) in regim hotelier si un spatiu comercial (restaurant) cu suprafata utila de maxim 250 mp si 80 de locuri la masa, este nevoie de 32 locuri de parcare conform HGR. nr. 525/1996 dupa cum urmeaza:

- **8 locuri de parcare pentru restaurant (art. 5.3.2–Pentru restaurante va fi prevazut cate un loc de parcare la 5–10 locuri la masa), calculul s-a facut pentru un loc de parcare la 10 locuri la masa;**
- **16locuri de parcare pentru camerele in regim hotelier (art. 5.10.2–Pentru moteluri se vor asigura 4–10 locuri de parcare la 10 locuri de cazare), calculul s-a facut pentru 4 locuri de parcare la 10 locuri de cazare.**

-Pe zona de N-V a constructiei, cu acces direct de pe latura de nord se va monta un modul de parcare automata cu 6 locuri dispuse pe 3 nivele - utilaj de parcare supraetajata complet automata tip « MUTRADE BPD PUZZLE »
Pentru functionarea acestui utilaj pe perimetru celor 6 locuri se va construi o cuva din beton cu o adancime de 2 m fata de cota 0, dispuse pe radierul constructiei
h max parcare= 6,5m din care 2 m subteran si 4.5 m suprateran.

- **NUMARUL TOTAL DE PARCARI IN SISTEMUL AUTOMAT ESTE DE 18 LOCURI**

Se vor concesiona 6 locuri de parcare la sol - Conform HGR. nr. 525/1996 art. 5.3.2 si art. 5.10.2 si reprezentat in Regulamentului General de Urbanism atasat la documentatia prezenta. 16 locuri de parcare fiind asigurate in subsolul cladiri

• Articolul 10 - Înălțimea maximă admisibilă a clădirilor:

H. max. = 10,15 m

Regim de inaltime = D+P+1-2E Partial

• Articolul 11 - Aspectul exterior al clădirilor:

Se propune o arhitectura contemporana, adevarata arhitecturi moderniste a Cazinoului si zonei litoralului , cu volume jucate si finisaje exterioare de culoare alba.

Se recomandă adevararea reglementarilor stabilite prin PUZ Statiunea Mamaia.

Sistemul constructiv si principalele materiale de constructie permise – arhitectura cladirilor va fi de factura moderna si va exprima caracterul programului. Aspectul cladirilor va tine seama de caracterul general al zonei si de arhitectura cladirilor din vecinatate cu care se afla in relatii de co-vizibilitate. Lucrarile de modificare a fatadelor (reabilitare termice, inchiderea balcoanelor, construirea balcoane sau terase, renovari) se vor realiza in mod unitar pentru intreaga constructie. Mobilierul urban va fi

integrat proiectului arhitectural, suprapunandu-se unui concept coerent pentru imaginea urbana a spatilor publice.

• Articolul 12 - Condiții de echipare edilitară:

- în cazul de față, in zona dispune de retele si utilitati edilitare

• Articolul 13 - Spații libere și spații plantate:

Spre limitele laterale se vor amenaja jardiniere cu plante decorative iar terasa circulabila a cladiri v-a fi parcial inverzi

Se propune amenajarea a **80,85 mp (15,00%)** din suprafața terenului ca spatii plantate.

• Articolul 14 - Împrejmuiri:

Conform normelor specifice existente se recomandă imprejmuiri din gard viu, jardiniere sau imprejmuiiri transparente dublate de gard viu, cu inaltimea maxima de 1m.

➤ Secțiunea III: Posibilități maxime de ocupare și utilizare a terenului**• Articolul 15 - Procent maxim de ocupare a terenului (P.O.T.):**

- în subzona UTR8 - **P.O.T. maxim : 70%;**

- în cazul de față, prin P.U.D.: **P.O.T. propus = 70%.**

• Articolul 16 - Coeficient maxim de utilizare a terenului (C.U.T.):

- în subzona UTR8:

- **CUT maxim: raportat la POT si regimul de inaltime;**

- în cazul de față, prin P.U.D.: **C.U.T. propus = 3,20**

5. CONCLUZII

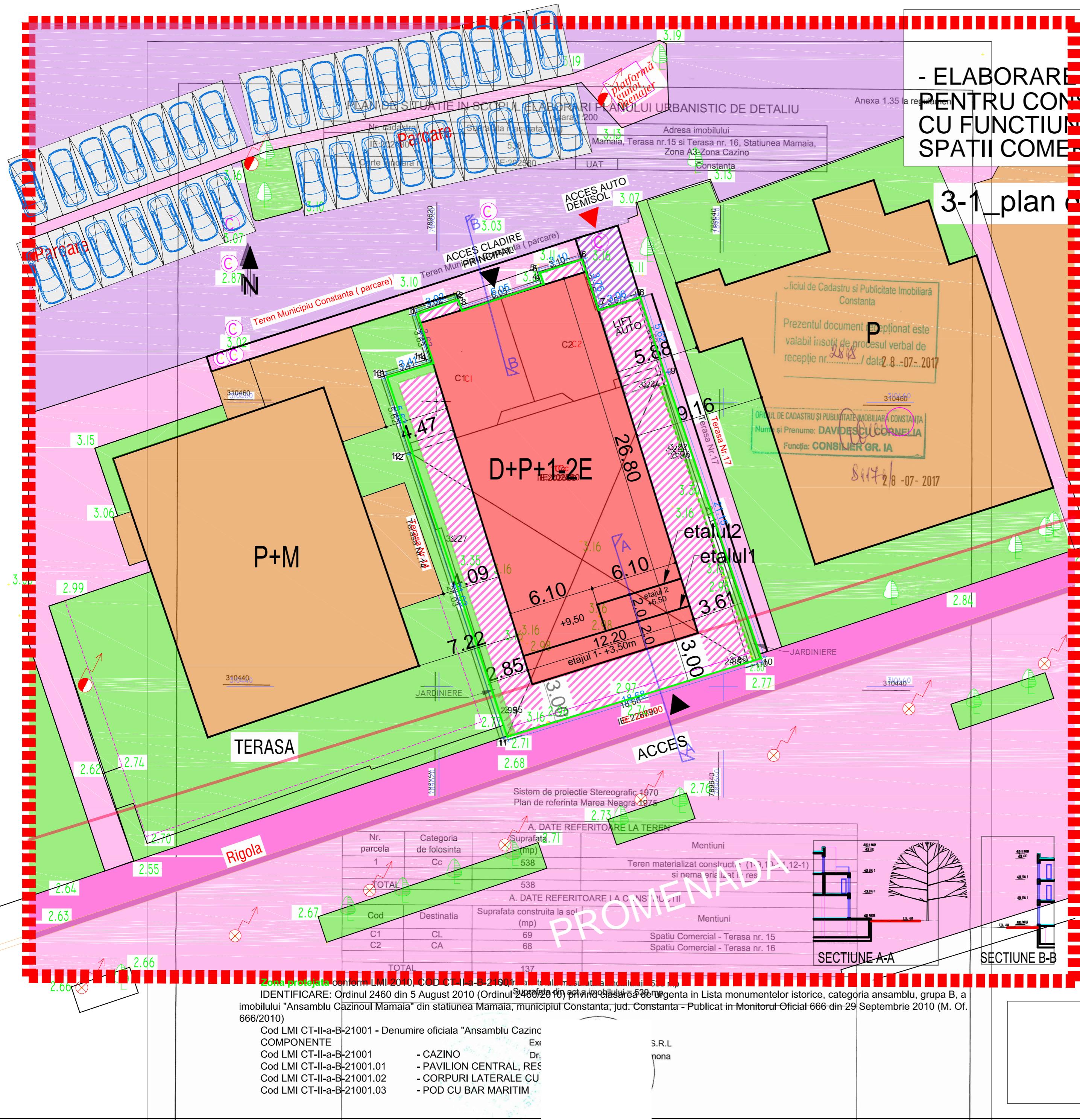
Realizarea obiectivului propus ,va contribui la completarea necesitătilor de dezvoltare a cerintelor si implicit la dezvoltarea zonei prin crearea unui cadru arhitectural deosebit.

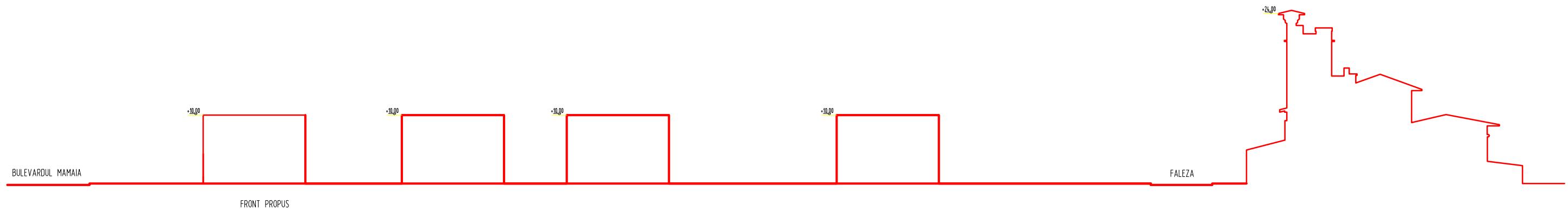
intocmit :arch urb GHENGIOMER ALTAN

PUD

- ELABORARE PLAN URBANISTIC DE DETALIU PENTRU CONSTRUCTIE IMOBIL D+P+1-2E-PARTIAL CU FUNCTIUNEA DE SPATII TENICE LA DEMISOL SPATII COMERCIALE LA PARTER SI CAZARE LA ETAJ

3-1 plan de situatie-REGLEMENTARI





	S. C. ZOOM S. R. L.	Beneficiar: S.C. TEO DOI S.R.L.
C O N S T A N T A T E L: 0341-439.478 CUI RD 16309194 J13/5935/2004		Adresa: Constanta, Statiunea Mamaia, Zona Cazino, zona A3 , Terasa nr. 15 si nr. 16, Jud.
Specificatie	Nume	Semnatura
Urbanism:	Urb. Altan GHENGIOMER	
Arhitectura:	Arh. Dan Stefan DILANCEA	FEB.2018
		FRONT STRADAL
		Proiect nr.: 52/2015
		Faza: P.U.D.
		Plansa nr.: AF01



 C. O. N. S. T. A. N. T. A. TEL: 0341-439.478 CUI RO 16309194 J13/5935/2004	S. C. Z O O M S. R. L.	Beneficiar: S.C. TEO DOI S.R.L. Adresa: Constanta, Statiunea Mamaia, Zona Cazino, zona A3 , Terasa nr. 15 si nr. 16, Jud.
Specificatie	Nume	Sevnatura
Urbanism:	Urb. Altan GHENGIOMER	
Arhitectura:	Arh. Dan Stefan DILANCEA	IAN .2018
	PERSPECTIVA PROPUNERE	Proiect nr.: 52/2015 Faza: P.U.D. Plansa nr.: AF02

