

W E S T P R O J E C T

SOCIETATE COMERCIALA CU RASPUNDERE LIMITATA
Inregistrata la Registrul comertului Arad J02/1034/1994
2900 Arad str.M.Kogălniceanu nr.1 tel./fax. (0257) 283883

MEMORIU GENERAL

1. ELEMENTE DE RECUNOAESTERE ALE INVESTITIEI

- * DENUMIREA LUCRARII : LOCUINTA UNIFAMILIALA P+M
- * AMPLASAMENT : STR. I.L.CARAGIALE NR.26 - ARAD
- * FAZA DE PROIECTARE : PLAN URBANISTIC DE DETALIU
- * BENEFICIAR : COTRAU MIRCEA IOAN
- * PROIECTANT : S.C. WEST PROJECT S.R.L. ARAD

2. OBIECTUL STUDIULUI

Prezenta documentatie de urbanism in faza P.U.D.s-a intocmit in vederea aprobarii de catre Consiliul Local al Municipiului Arad a solutiei urbanistice adoptate pentru amplasarea unei locuinte unifamiliale p+m pe un teren (proprietatea beneficiarului) aflat in zona centrala a municipiului, in zona de rezervatie, aprobata prin regulamentul Planului Urbanistic General.

Se propune amplasarea unei locuinte p+m, avand ca functiuni, la parter- hol, living, bucatarie, wc de servici, garaj si poarta uscata de acces in curte, iar la mansarda- hol, doua dormitoare, baie si o terasa. **Poarta uscata de la parter foloseste si drept servitute pentru vecinul de la ap.2.**

Constructia se va realiza la standardele cerute pentru aceasta zona, asigurandu-se de catre beneficia realizarea si mentinerea pe intreaga existenta a constructiei, respectiv toata durata de exploatare a constructiei , a nivelului si cerintelor de calitate si estetice conforme cu aceste standarde, cu respectarea actelor normative emise de organele administratiei centrale si locale privind normele de igiena si sanatate si a normelor metodologice privind autorizarea constructiei din punct de vedere al sigurantei la foc si al protectiei mediului.

Beneficiarul va respecta sistemul calitatii in constructii, definit prin lege ca insamblu de structuri organizatorice, eligibilitate a responsabilitatilor, regulamente, proceduri si mijloace, care concura la garantarea calitatii constructiilor in

toate etapele : concepere, realizare, exploatare si postutilizare a acestora.

Necesitatea dezvoltarii si reabilitarii zonei centrale de rezervatie a municipiului Arad, presupune atat restaurarea constructiilor cu certa valoare arhitecturala, cat si asanarea zonelor(constructiilor) degradate, fara valoare, si inlocuirea lor cu obiecte noi, care sa se integreze din punct de vedere al arhitecturii in situu dat.

3. REFERIRI LA STUDII ANTERIOARE

La elaborarea prezentului plan urbanistic de detaliu s-au avut in vedere permisiunile stabilite prin reglementarile cuprinse pentru aceasta unitate teritoriala de referinta (UTR) in volumul IV al Regulamentului aferent Planului Urbanistic General (P.U.G.) al municipiului Arad (proiect nr.25000, intocmit de SC PROIECT ARAD S.A.) aprobat de catre Consiliul Judetean Arad.

Astfel pentru aceasta subzona de incadrare a amplasamentului sunt prevazute locuinte, spatii comerciale si dotari aferente acestora.

4. ANALIZA SITUATIEI EXISTENTE

4.1. FOLOSIREA TERENULUI

Terenul studiat in prezenta documentatie se refera la zona centrala a municipiului Arad, str. I.L.Caragiale nr.26.

Terenul de referinta este proprietate privata a beneficiarului si se invecineaza cu terenuri proprietate privata pe care se afla constructii de locuinte.

4.2. ANALIZA FONDULUI CONSTRUIT EXISTENT

Conform evidenelor cadastrale, la ora actuala, pe amplasamentul propus exista o constructie intr-o stare avansata de degradare, pentru care s-a obtinut autorizatia de desfiintare. A se vedea plana "ridicare topografica".

4.3. ANALIZA GEOTEHNICA

In urma investigatiilor geotehnice se pot sintetiza urmatoarele aspecte : conform macrozonarii seismice (normativ P 100-92) se vor considera $K_s=0,16$, $T_c=1$ iar conform STAS 6054-77 adancimea de inghet este 0,80m; Pe amplasament s- executat un foraj, care a pus in evidenta faptul ca terenul de fundare permite executarea fundatiilor directe, constructia se va funda la adancimea de 1,20m fata de CTN pe stratul compus dintr-un complex argilos prafos nisipos cafeniu galbui plastic consistent, pentru care s-a indicat $P_{conv}=210\text{Kpa}$.

Apa a fost interceptata la adancimea de 2,80m fata de CTN si se prevede un regim maxim ascensional al apei pana la 1,40m fata de CTN.

4.4. CAILE DE COMUNICATIE

Zona studiata se gaseste in zona centrala a municipiul Arad, pe str. I.L.Caragiale, la aprox.20m de intersectia cu str. Sinaia.

Prin prezenta documentatie se propune realizarea unei "plombe" la frontul stradal, cu acces carosabil in incinta (curte) printre-o poarta uscata.

5. STABILIREA MODULUI DE ORGANIZARE URBANISTICA

5.1.ELEMENTE DE TEMA

Prezenta documentatie s-a intocmit ca urmare a dorintei beneficiarului de a desfiinta constructia existenta, aflata intr-o stare avansata de degradare si construirea unei locuinte unifamiliale in conditiile mentionate in Certificatul de Urbanism nr. 275/27.02.2004, eliberat de Primaria Municipiului Arad.

Pe amplasamentul studiat(349 mp de teren total din care 223mp aflat in proprietatea beneficiarului ap.1-vezi extras CF.), se propune a se construi o locuinta unifamiliala , o constructie P+M.

Constructia va avea o suprafata construita Sc=125,00 mp si aria desfasurata Ad=220,00mp.

Amenajările exterioare din incinta vor cuprinde cai pietonale, carosabile si spatii verzi, iar accesul in incinta se va realiza printre-o poarta uscata, care va servi si drept servitute pentru vecinul de la ap.2,din spate.

5.2.PROPUNERI DE ORGANIZARE A TERENULUI

Terenul cuprins in perimetru zonei studiate este organizat pe baza criteriilor urbanistice arhitecturale, a conditiilor si posibilitatilor concrete oferite pentru buna functionare a constructiei,conform destinatiei ei de locuinta, fara a aduce prejudicii in desfasurarea normala si politica de administrare a activitatii publice si private din zona.

Astfel prin prezenta documentatie se propun urmatoarele reglementari :

- a) se efectueaza lucrarile pentru organizarea de santier;
- b) se executa lucrarile de desfiintare si construire pe categorii si faze pentru realizarea obiectivului propus prin prezenta documentatie;
- c) se executa lucrarile tehnico-edilitare definitive
- d) se realizeaza sistematizarea verticala a terenului in incinta si in afara ei, se executa accesul carosabil, aleile pietonale si spatii verzi.

Activitatile mentionate mai sus se vor putea incepe dupa ce in prealabil va fi obtinut autorizatia de construire emisa pe baza unei documentatii intocmite conform legii.

5.3. REGIMUL DE INALTIME

Regimul de inaltime a obiectivului propus prin prezenta documentatie este P+M.

5.4 REGIMUL DE ALINIERE SI VECINATATI

Constructia propusa prin prezenta documentatie are un amplasament front la str.I.L.Caragiale.

Terenul este aliniat fata de vecinatatile adiacente astfel:

- SUD - proprietate privata- str.I.L.Caragiale nr.24;
- EST - proprietate privata- str.I.L.Caragiale nr.26 ap.2;
- VEST - str.I.L.Caragiale (front stradal);
- NORD - proprietate privata- str.I.L.Caragiale nr.28;

5.5 MODUL DE UTILIZARE A TERENULUI

Suprafata terenului, proprietate a beneficiarului, este de **223,00mp**, conform extrasului **C.F.nr.3582 -Arad, cu nr.topo.703/I;**
Indicii privind utilizarea terenului sunt:

Procentul de utilizare aterenului (P.O.T. = Sc/St x100)	Coeficientul de utilizare a terenului (C.U.T.= Sd/St)
P.O.T. existent = 46,90%	C.U.T. existent = 0,47
P.O.T. propus = 56,00%	C.U.T. propus = 0,98

Pentru o rezolvare cat mai corecta a programului de arhitectura, atat din punct de vedere functional cat si estetic, s-a recurs la o modificare minora a P.O.T. si C.U.T. fata de regulament.

Prin prezenta documentatie nu se propun constructii amplasate pe domeniul public sau scoatere de terenuri din circuitul agricol.

5.6.BILANT TERITORIAL AFERENT SUPRAFETEI DE TEREN STUDIATE

• Suprafata zonei studiate	0,185ha
----------------------------	---------

din care :

5.6.1. IN INCINTE

• Suprafata incintei	0,124ha
----------------------	---------

• Str.I.L.Caragiale nr.26	0,035ha
---------------------------	---------

• Str.I.L.Caragiale nr.24	0,042ha
---------------------------	---------

• Str.I.L.Caragiale nr.28	0,047ha
---------------------------	---------

• Suprafata construita	0,052ha
------------------------	---------

din care :

• Str.I.L.Caragiale nr.26	0,020ha
---------------------------	---------

• Str.I.L.Caragiale nr.24	0,012ha
---------------------------	---------

• Str.I.L.Caragiale nr.28 _____ 0,020ha

• Drumuri, trotuare, alei _____ 0,054ha

din care :

• **Str.I.L.Caragiale nr.26** _____ 0,054ha

• Str.I.L.Caragiale nr.24 _____ 0,000ha

• Str.I.L.Caragiale nr.28 _____ 0,000ha

• Spatii verzi inclusiv curti si gradini _____ 0,022ha

din care :

• **Str.I.L.Caragiale nr.26** _____ 0,008ha

• Str.I.L.Caragiale nr.24 _____ 0,007ha

• Str.I.L.Caragiale nr.28 _____ 0,007ha

5.6.2. IN AFARA INCINTELOR(in domeniul public)

Suprafata in domeniul public a zonei studiate _____ 0,061ha

din care :

drumuri trotuare, platforme publice existente mentinute _____ 0,061ha

drumuri trotuare platforme publice existente ,propuse spre modernizare _____ 0,000ha

drumuri, trotuare si platforme publice propuse _____ 0,000ha

spatii verzi existente mentinute _____ 0,000ha

spatii verzi publice propuse _____ 0,000ha

6. ECHIPAREA TEHNICO-EDILITARA

6.1. ALIMENTAREA CU APA SI CANALIZAREA

6.1.1. SITUATIA EXISTENTA

In zona propusa exista retea de apa potabila, canalizare menajera si pluviala, care nu vor fi afectate de noua constructie propusa.

6.1.2. SITUATIA PROPUZA

Alimentarea cu apa a cladirii proiectate se va realiza printr-un bransament de la reteaua de apa existenta pe str.I.L.Caragiale. Contorizarea consumului de apa se va face printr-un contor - montat pe bransamentul de apa, in caminul de apometru (CA).

Canalizare Apele uzate menajere vor fi deversate in reteaua de canalizare a orasului.

Apele meteorice vor fi colectate prin jgheaburi si burlane si vor fi deversate in canalizarea pluviala.

6.2. ALIMENTAREA CU ENERGIE TERMICA

Incalzirea spatiilor precum si prepararea apei calde menajere se va face printr-o microcentrala termica proprie pe combustibil gazos.(exista retea de gaz natural in zona).

6.3.ALIMENTAREA CU ENERGIE ELECTRICA SI TELEFONIE

6.3.1.SITUATIA EXISTENTA

In zona propusa exista retele electrice si telefonice care pot asigura necesitatile noului obiectiv.

6.3.2.SITUATIA PROPUZA

Alimentarea cu energie electrica se va face de la cel mai apropiat stulp al retelei de pe str.I.L.Caragiale pana la firida de bransament electric de la care se va face distributia interioara.Se propune un bransament subteran.

Firida va fi de tipul B.M.P.(bloc de masura si protectie), omologata de "ELECTRICA" la standardele europene.Aceastra va contine contorul electric precum si un interrupator general special, echipat cu releu differential cu deconectare automata in caz de avarie.In felul acesta se asigura o protectie eficienta impotriva incendiilor si electrocutarilor.

Pentru telefonizare se propune un racord in cablul subteran de la cutia de conexiuni cea mai apropiata.

7. MASURI DE PROTECTIA MEDIULUI CONSTRUIT SI A MEDIULUI NATURAL

7.1.SALUBRITATEA

Constructia propusa va fi dotata conform destinatiei cu instalatii interioare de apa, canalizare, termice, electrice si telefonie; va fi echipata cu grupuri sanitare, dimensionate conform standardelor si normelor in vigoare.

Evacuarea deseuriilor menajere se va face la containere (tomberoane) standardizate.

7.2.ASPECTUL EXTERIOR AL CONSTRUCTIEI

Prin realizarea unei arhitecturi adecvate zonei si folosirea unor finisaje competitive, atat din punct de vedere tehnic cat si estetic, se urmarestibnunatatiarea zonei in care va fi amplasat noua constructie.

7.3.AMENAJARI EXTERIOARE

Se urmarestibnunatatiarea a se realiza o sistematizare verticala corecta si placuta din punct de vedere estetic cu spatii verzi plantate cu rol decorativ.

Incinta se va imprejmui numai pe laturile care se invecineaza cu domeniile private.

7.4.PROTECTIA MEDIULUI NATURAL

7.4.1.PRINCIPIII ALE DEZVOLTARII DURABILE

Din perspectiva materializarii strategiei si a initierii unor actiuni adecvate in domeniul urbanismului si amenajarii teritoriului in tara noastra, stabilite pe baza evidentierii faptului ca azi si Romania se confrunta cu o acuta criza ambientala in cel mai larg sens posibil, tara noastra a adoptat in contextul mondial al conditiilor existente, singura atitudine constructiva cea bazata pe luciditate si rabdare, propunandu-si ca prin planuri si actiuni atent elaborate pe termene medii si lungi sa salveze elementul cel mai important, viitorul,dar nu in detrimentul valorilor trecutului.

Conceptul dezvoltarii durabile ne cere sa subordonam orice alta problema - economica,sociala,politica,etnico-religioasa etc.- problemei mediului, mentinerii si asigurarii echilibrului ecologic, pentru ocrotirea reala a vietii si civilizatiei umane.

Zonele de maxima perturbare a mediului sunt asezarile umane, lucru sustinut de cele trei aspecte : concentrarea activitatilor umane,intensitatea activitatilor umane, si efectul cumulativ al factorilor perturbatori.

Elementul perturbator este localizat la nivelul organului functiei, respectiv al materializarii unei anumite nevoi umane si implicit a unui mod de dezvoltare.

Dezvoltarea durabila prin definitie este cea care permite satisfacerea nevoilor generatiilor prezente, fara a compromite posibilitatile generatiilor care vin de a si le satisface la randul lor.

Evitarea rupturii intre societate-asezare si cadrul natural este evidenitata ca un principiu de baza in abordarea ecologica a problemelor de urbanism si amenajarea teritoriului.

Daca, prin asezare sau subsistemul construit se intelege ansamblul elementelor fizico-spatiale, materialele, ce alcatauiesc habitatul uman prin actiunea ordonatoare a omului, astazi, la nivelul mondial se simte, ca realizarea armonioasa ramane mai mult

un deziderat, omul dovedindu-se capabil ca prin actiunile sale deliberate sa provoace mutatii grave in insasi mediul natural.

Urbanismul ecologic si principiul dezvoltarii durabile trebuie sa asigure o anumita naturalete in dezvoltarea asezarilor, in conditiile actiunilor constiente si responsabile, initiate prin vointa omului.

7.4.2.CRITERII SPECIFICE PENTRU ZONA STUDIATA

In contextul sistemului global al dezvoltarii durabile, ce asigura solutia rationala si realista pentru rezolvarea problemei mediului, sunt evidențiate două directii majore în care efectele acesteia se pot manifesta:

1. în modul de întocmire și utilizare a documentatiilor de urbanism și amenajare a teritoriului;

2. în politicile și strategiile adoptate la nivel național și la nivel local, pe baza conceptului dezvoltării durabile, adoptat ca principiu major pentru toate domeniile vietii economice și sociale.

Dezvoltarea durabila obliga la o reconsiderare a mediului natural sub toate aspectele sale: economice, ecologice, si estetice, accentuand aspectul de obligativitate al problematicii mediului. In contextul sistemului global, atat satisfacerea nevoilor umane cat si protejarea si conservarea mediului natural trebuie privite in mod egal. Din acest punct de vedere elementele cu o pondere importanta in intocmirea documentatiilor de urbanism, pentru evitarea interventiei brutale si generarea mutatiilor ireversibile si irreparabile sunt:

-reconstructia mediului natural (reconstructia prezentului);

-utilizarea judicioasa a resurselor (grija fata de patrimoniul dobandit - valorile trecutului);

-gestiunea prudenta (grija fata de viitor).

Structurarea prezentei documentatii este legata de rolul si pozitia sa in procesul general de dezvoltare a municipiului, in conditiile descentralizarii deciziei si a functionarii unui sistem concurential (de piata), urmarindu-se :

-integrarea dezvoltarii si principiilor urbanistice in conceptia globala si unitara formulata in Planul Urbanistic General si Planul de amenajare a teritoriului ARAD;

-preconizarea posibilitatilor de devenire a documentatiei, un instrument complex de gestionare a zonei aferente.

Prezenta documentatie permite o abordare cu caracter deschis precum si corectii consecutive fara contradictii majore, si initierea sa se doreste a fi un element de atragere a factorilor dinamizatori, a dezvoltarilor ce genereaza la randul lor dezvoltarea.

Pentru a asigura un efect vizibil, pe baza principiilor si obiectivelor dezvoltarii durabile, prezenta documentatie se supune spre debaterea si avizarea sa, tuturor organismelor teritoriale interesate, urmand a fi aprobat de Consiliul Local al Municipiului Arad, in conditiile prevazute de lege.

Acest lucru asigura, in actuala etapa de tranzitie (caracterizata de disfunctionalitati la nivelul structurilor economice, insuficienta energetica, incapacitate tehnologica, cagru

legislativ incomplet, manifestarea unor fenomene sociale negative pe fondul instaurarii saraciei), identificarea si neutralizarea pericolelor majore ce intretin procesele de degradare a mediului in interiorul perimetrlui administrativ al municipiului nostru.

Perimetru zonei studiate nu este afectat de :

- regulamentele specifice zonelor si platformelor industriale;
- politica protectionista specifica zonelor cu valoare ecologica si / sau peisagistica;
- lipsa experientei in problemele de gestiune a teritoriului si numarul redus al tehnicienilor si specialistilor;
- precaritatea sistemului informational si a infrastruc-turilor.

Mentionam ca zona studiata se supune regulamentelor de urbanism aferente zonelor cu valoare arhitecturala, istorica si ambientala.

Totodata, in plan general teoretic si practic, relevam ca favorabile in teritoriul municipiului si judetului Arad urmatoarele aspecte:

- sensibilizarea la nivelul opiniei publice fata de problema mediului construit si natural;
- cadrul international favorabil acordarii de credite si asistenta tehnica;
- valorificarea experientei unor tari ce au parcurs etape similare;
- indicele relativ scazut al motorizarii;
- evaluarea intr-o faza incipienta a rezervelor ecologice din unele zone cu pondere in teritoriu;
- nivelul relativ scazut al turismului care nu a devenit inca un factor perturbator serios;
- reducerea si reorientarea activitatii in unele sectoare industriale energofage si poluante;
- completarea cadrului institutional care reglementeaza la nivel national protectia mediului, obiectiv de interes public major, pe baza principiilor si elementelor strategice care conduc la dezvoltarea durabila a societatii.

8. OBSERVATII

1. Planul urbanistic de detaliu, care face obiectul prezentei documentatii de urbanism, are ca autor SC WEST PROJECT SRL Arad, ca persoana juridica.

Aducerea acestei documentatii la cunostinta publica spre analizare, dezbatere, avizare si aprobatie se face conform actelor normative emise de organele administratiei centrale, care reglementeaza aceste activitati.

In calitatea sa de autor definit in conditiile legii, firma SC WEST PROJECT isi protejeaza dreptul patrimonial exclusiv ce-i revine conform Legii nr.8/1996.

2. Pentru intocmirea prezentei documentatii de urbanism au fost consultate urmatoarele proiecte din seria de urbanism si amenajarea teritoriului din colectia "Metodologii-cadru" pentru elaborarea documentatiilor de urbanism, elaborate de Institutul de cercetare, proiectare si amenajarea teritoriului "URBANPROJECT" al M.L.P.A.T.:

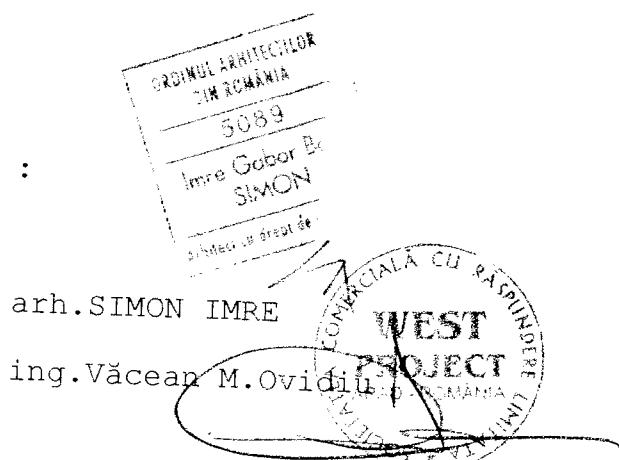
Vol.5 -Regulamentul local de urbanism;
Vol.9 -Dezvoltarea durabila.

Prezenta documentatie s-a intocmit conform prevederilor cuprins in urmatoarele acte normative in vigoare:
LEGEA nr.50/1991 si republicata in 1997;
LEGEA nr.125 /1996;
LEGEA nr.10/1995;
LEGEA 453/2001;
Ordinul M.L.P.A.T. nr.91/ 1991;
Regulamentul general de urbanism aprobat prin H.G.R.
nr.525/1996;
H.G.R. nr.51/1192;
H.G.R. nr.71/1996 referitoare la modificarea si complatarea
H.G.nr.51/1992 privind unele masuri pentru imbunatatirea
activitatii de prevenire si stingere a incendiilor;
Ordinul comun al M.L.P.A.T. nr.34/7.11.1995, al M.I.
nr.3/3.422/01.08.1995, al M.A.N. nr.M30/02.11.1995 si
S.R.I.nr.4.221 /08.08.1995 pentru aprobarea precizarilor privind
avizarea documentatiilor de urbanism si amenajarea teritoriului,
precum si a documentatiilor tehnice pentru autorizarea executarii
constructiilor;
Ordinul nr.125/19.03.1996, Anexa nr.1,pct.79,al Ministerului
Apelor, Padurilor si protectiei mediului, pentru aprobarea
procedurii de reglementare a activitatilor economice si sociale cu
impact asupra mediului inconjurator;
Ordinul M.L.P.A.T. nr.62/1998;
Ordinul Ministerului Apelor, Padurilor si Protectiei mediului
nr.1955/1998;
Ordinul comun nr.214-RT-1999 al MAPPM si Ordinul nr.16/NM/1999
MLPAT.

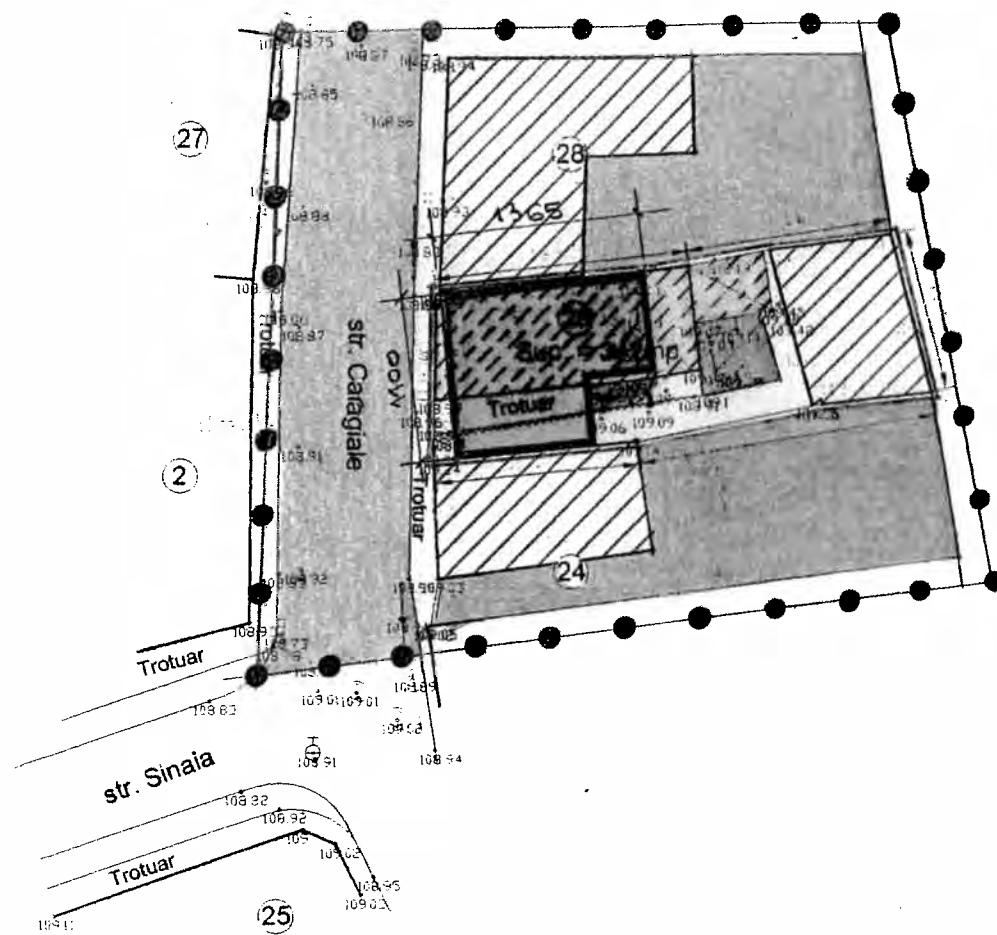
COLECTIV DE ELABORARE :

ARHITECTURA

INGINERIE



Planul de situatie
Sc. 1:500



Planul de incadrare in zona
Sc. 1:10000



LEGENDA

- LIMITA ZONEI STUDIATE
- — — LIMITA INCINTA (proprietatea privata)
- CONSTRUCTII EXISTENTE (locuinte)
- CONSTRUCTIE PROPUSE (locuinta)
- CONSTRUCTIE PROPUZA SPRE DEMOLARE
- SPATII VERZI (inclusiv curti, gradini)
- CAI DE COMUNICATIE CAROSABILE DE INTERES PUBLIC
- CAI DE COMUNICATIE PIETONALE DE INTERES PUBLIC

Legenda

- Camin de vizitare canalizare
- Gura de aerisire gaze naturale
- Gratar de scurgere
- Linie electrica ariana pe stilpi de beton
- Pom
- Imprejmuire cu gard din beton
- Rigola
- Constructii
- Copertina
- Cota cornise si coama
- Hidrant

	WEST PROJECT		BENEFICIAR :	
	societatea comerciala cu raspundere limitata		COTRAU MIRCEA IOAN	
	Arad str.M.Kogalniceanu nr.1 tel.(0257) 283883		Adresa de facturare : Arad - str.I.L.Caragiale nr.26	
DIRECTOR	NUMELE	SEMNATURA	SCARA	LOCUINTA UNIFAMILIALA P+M
ing.VACEAN M.Ovidiu			1:500	Arad - str.I.L.Caragiale nr.26
SEF PROIECT	arh.SIMON IMRE			
INTOCMIT	arh.SIMON IMRE		DEC. 2004	P.U.D.
REGLEMENTARI				

