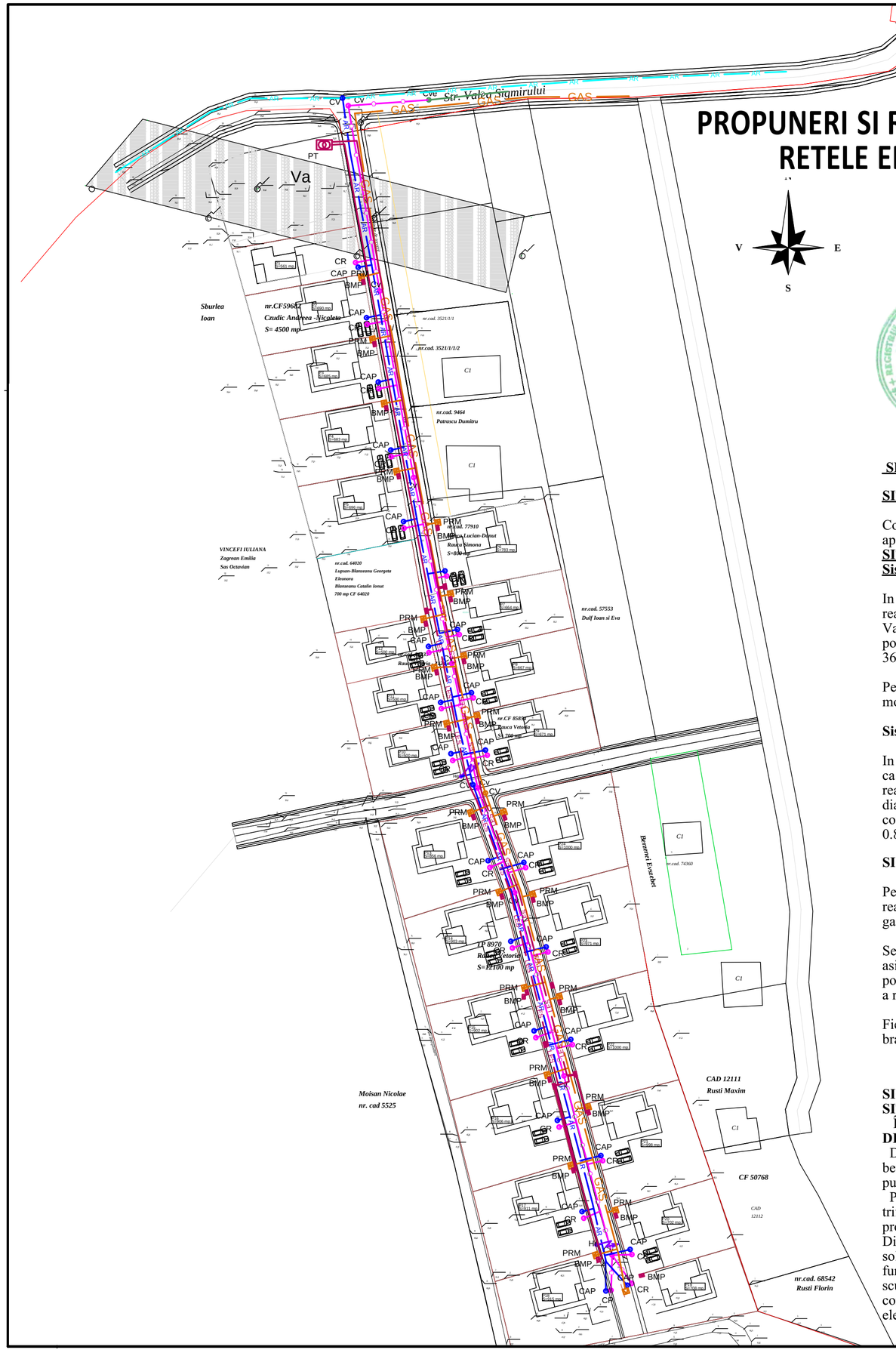

PROPUNERI SI REGLEMENTARI RETELE EDILITARE

V E S

AR Conducta apa rece existenta
AR Conducta apa rece propusa
Conducta canalizare existenta
Conducta canalizare propusa
Cv Camin de vizitare
CV Camin vane
CAP Camin apometru
CR Camin de racord
Cablu electric subteran
BMP Bloc de masura si protectie
Conducta gaze naturale
PRM Post-reglare-masurare

AR	Conducta apa rece existenta
AR	Conducta apa rece propusa
	Conducta canalizare propusa
	Conducta apa rece propusa
	Conducta gaze naturale
LES	Cablu electric subteran
Cve	Camin de vizitare existent
Cv	Camin de vizitare propus
CV	Camin vane propus
CAP	Camin apometru
CR	Camin de racord
PRM	Post-reglare-masurare
BMP	Bloc de masura si protectie
PT	Post de transformare

REGISTRUL URBANIŞTILOR DIN ROMÂNIA RUR Mariana Rodica A. MICHIU DINESCU arhitect BCDE SPECIALIST CU DREPT DE SEMNĂTURA

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU APA SI CANALIZARE

SITUAȚIA ACTUALĂ

Conform avizului de prinsipiu nr. 17242/2020 emis de catre SC. AQUABIS SA exista o conducta de apa PEHD Dn90mm si o conducta de canalizare din PVCDn315mm.

SITUATIA PROPUSĂ

Sistemul de alimentare cu apa

In vederea realizarii alimentarii cu apa potabila a obiectivelor propuse in zona studiata se propune realizarea unei retele noi de apa avand ca punct de injectie conducta existent PE HD Dn90mm (Str. Valea Sigmirului). Noile conducte de apa propuse se vor realiza ingropat la 1.4 m adancime in tevi de polietilena de inalta densitate (PeHD) cu Pn=10 bari cu diametrul exterior de 90 mm in lungime de 365m.

Pe traseu se va realiza un numar de 2 camine de vane (linie aerisire, golire) pe conducte urmand a fi montat un numar de 2 bucati hidranti exteriori subterani cu D=80mm, pentru stingerea incendiilor.

Sistemul de canalizare

In vederea preluarii apelor uzate de pe suprafetele analizate in prezenta documentatie s-a concluzionat ca datorita caracteristicilor terenului si a faptului ca in zona nu exista retea de canalizare se propune realizarea unui sistem unitar de canalizare.menajera din conducte PVC tip -SN.6 (carosabile) cu diametrul 315 mm cu dirijarea apelor uzate menajere colectorul existent. Lungimea totala a colectoarelor propuse este de 380 m. Pe traseu se vor realiza un numar de 6 camine de vizitare cu D= 0.8m si H cuprins intre 1.3 si 2.8m.

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU GAZE NATURALE

Pentru alimentarea cu gaze naturale a imobilelor ce urmeaza a se construi in zona studiata se propune realizarea unei retele de gaze naturale de tip arborescent cu punct de racord la sistemul de distributie a gazelor naturale existent Str. Valea Sigmirului.

Se propune realizarea unei retele de gaze naturale pe strada propusa in prezenta documentatie pentru a asigura posibilitatea alimentarii cu gaz a fiecarui imobil. Retelua propusa se va executa din tevi de polietilena PE HD SDR11 si se vor monta ingropat in pamant la adancimea de 0.90 m. Lungimea totala a retelei de gaze naturale este de 360 m avand un diametru Dn=63 mm.

Fiecare imobil va fi racordat la reteaua de gaze naturale prin intermediul unui bransament.La capatul bransamentului, la limita de proprietate se va realiza un Post de Reglare-Masurare (PRM).

SISTEMUL DE ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICA

SITUAȚIA ACTUALĂ

În prezent, pe strada studiata există o rețea de distribuție a energiei electrice de medie tensiune

DESCRIEREA SOLUȚIEI TEHNICE

Din linia electrica de medie tensiune se va alimenta un post de transformare prefabricat in anvelopa de beton echipat cu un transformator 35 kVA si TDRI 0.4kv cu 2 plecari consum general si doua iluminat public;

Pentru alimentarea imobilelor din această extindere se vor prevedea branșamente monofazate sau trifazate conform preferințelor beneficiarului. Blocurile de măsură și protecție ce urmează a fi proiectate se vor amplasa la limita de proprietate a imobilelor prin intermediul unei firide de distribuție. Dimensionarea blocului de măsură și protecție se va face în funcție de puterea de energie solicitată.Alegerea secțiunii conductoarelor izolate se face î conformitate cu condițiile cerute de funcționarea normală. Se vor avea î vedere erorile de măsurare, căderile de tensiune, stabilitatea la scurtcircuit, rezistență mecanică. Dimensionarea secțiunii cablurilor izolate, că și numărul de conductoare necesare se vor face în funcție de necesitatea echipamentul furnizat. Cablurile de energie electrice proiectate se vor monta îngropat, pozate subteran pe pat de nisip pe drumul de acces.

BENEFICIAR:

Rauca Vetoria

[redacted]

Bistrita, Jud. Bistrita-Nasaud

DENUMIRE PROIECT:

P U Z
Introducere in intravilan si construire case de locuit extravilan, zona Valea Sigmirului

pr. nr.	Plansa:	Faza
3U/ 2020	U1	PUZ
data 10. 2022	scara 1:1000	

PLANSA:

PROPUNERI SI REGLEMENTARI RETELE EDILITARE

PROIECTANT GENERAL:

DA | DacoArhitectura
S.C .DacoArhitectura S.R.L. str .Grivitei nr 1 .Bistrita
tel0742.091.946. e-mail :dacoarhitectura@yahoo.com

PROIECTANT DE SPECIALITATE URBANISM:

ARH. MICHIU MARIANA

COLECTIV PROIECTARE:

ARH. MICHIU MARIANA

ARH. POP CORINA VIRGINIA

PROIECTANT RETELE EDILITARE:

ing.Moldovan Marius-Romeo