



STUDIU GEOTEHNIC

CONSTRUIRE CIMITIR MUNICIPAL CONFORM HCL NR 338/2017
str. Gen. Grigore Bastan , Cazarma 3177-lot 2
mun. Buzau, Judetul Buzău

BENEFICIAR: UAT MUNICIPIUL BUZAU

INTOCMIT : Ing. LAURA JIPA



STUDIU GEOTEHNIC

I. INTRODUCERE

1.1 Scopul lucrărilor executate

Prezentul studiu geotehnic a fost întocmit în vederea cunoașterii naturii terenului, comportarea acestuia din punct de vedere geotehnic și stabilirea posibilităților de fundare pentru obiect: "Construire Cimitir Municipal conform HCL nr 338/2017" situat pe str. Gen. Grigore Bastan, Cazarma 3177-lot 2, mun. Buzău, Județul Buzău beneficiar: MUNICIPIUL BUZĂU

1.2 Amplasamentul lucrării

Amplasamentul studiat se află situat în partea sud-vestică a mun. Buzău. Terenul se prezintă orizontal, stabil și nu este construit.

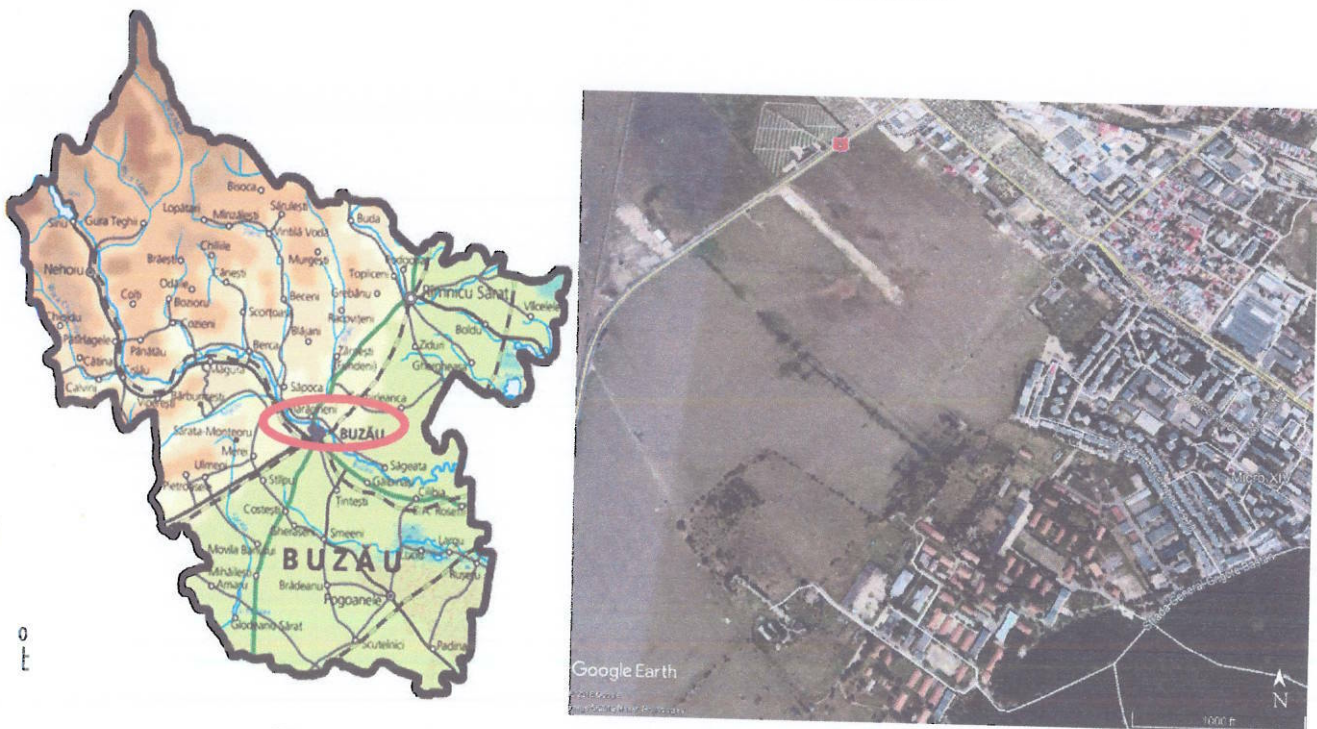


Fig.1 Localizare amplasament, Mun. Buzău, jud. Buzău

2. CONSIDERATII GENERALE

Orasul Buzău s-a dezvoltat pe malul drept al raului cu același nume, în zona unde acesta părăsește terasele înalte intrând în zona de ses.

Geomorfologic – geneza teritoriului pe care s-a construit așezarea este simplă și din punct de vedere geologic este de dată recentă, vârsta fiind Cuaternar. Raul se varsă în lacul, Pliocen ce se întindea pe actualul teritoriu al Câmpiei Române până la limita dealurilor subcarpatice, gura de varsare fiind atunci situată între Vernestii și teritoriul orașului de astăzi. Pe măsura ce lacul Pliocen se retragea către sud-sud-est, raul își sapă propria albie prin sedimentele rămase după retragerea lacului, iar ieșirea din zona

teraselor inalte este cunoscuta drept conul de dejectie al raului Buzau. Dupa retragerea lacului Pliocen, noua configuratie morfologica este de natura unei campii majore denumita Campia Romana ,care incepe chiar de la limita dealurilor subcarpaatice si se intinde pana la sud si est pana la Dunare . Astfel, mun. Buzau , teritorial apartine subunitatii denumita Campia de divagare Buzau- Calmatui si care impreuna cu Campia Buzau – Siret ce se afla in partea stanga a Buzaului formeaza Campia Romana de est.

Din punct de vedere **litologic** zona se caracterizeaza printr-o varietate de faciesuri specifice formatiunilor de con de dejectie, cu stratificatie incrucisata ,de cele mai multe ori stratul fiind inlocuit de depuneri sub forma unor lentile de diferite dimensiuni cum ar fi: argile prăfoase, prafuri nisipoase, cu trecere în nisipuri cu grosimi de 3 – 8 m de vârstă cuaternară (Holocen). Acestea sunt urmate în adâncime, până la adâncimi de cca 30 m de depunerile grosiere ale râului Buzău constituite din pietris, nisip grosier si bolovănis. In continuare până la adâncimi de 200 m apar stratele de Căndesti, de vârstă Pleistocen inferior care sunt constituite din nisip, pietris si bolovănis cu intercalatii argiloase.

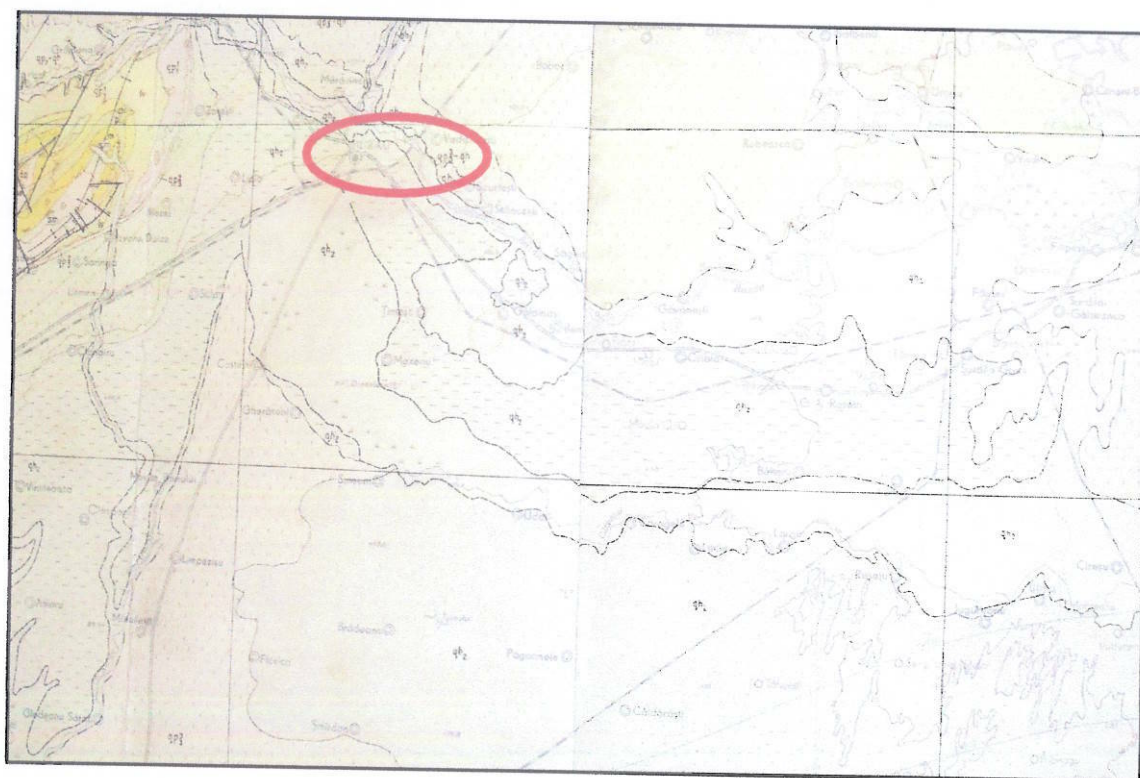


Fig.2. Harta geologica Mun. Buzau

Hidrologic

Principalul curs de apa din zonă este râul Buzau, care alimenteaza nivelul freatic și care în timpuri geologice, dar și în prezent a condus la formarea unui bazin subteran apreciabil ca dimensiuni pe care îl alimentează permanent, alături de precipitatiile care cad în zona.

In zona studiata, nivelul apei subterane se afla situat la adancimi mai mari de 8,00-10,00m, cantonat in depozitele aluvionare grosiere ale r. Buzau, cu exceptia zonei cercetate cu forajul F3 unde apa subterana a fost intalnita la adancimea de 3,50m de la TN.