

## TEMA DE PROIECTARE

### *“Consolidare versant pe strada Andrei Muresanu, in dreptul blocurilor R1 si R2 (proiectare+executie)”*

#### **1. Necesitatea si oportunitatea investiei**

Municipiul Ploiesti doreste realizarea unor lucrari de consolidare/ sprijinire a versantului din dreptul blocurilor R1 si R2 de pe strada Andrei Muresanu, pentru a asigura stabilitatea versantului si evitarea alunecarilor de teren pe zona studiata, ce ar putea afecta blocurile de locuinte si strada in sine.

#### **2. Situatia existenta**

Versantul din dreptul blocurilor de locuinte R1 si R2 de pe strada Andrei Muresanu a inceput sa se surpe datorita faptului ca de-a lungul timpului nu s-au efectuat lucrari de refacere a santurilor de garda existente si nici lucrari de consolidare minime, singurele lucrari ce au fost prevazute fiind montarea unor borduri prefabricate pe post de ziduri de sprijin.

#### **3. Situatia proiectata:**

Se va realiza un zid de sprijin pe strada Andrei Muresanu in dreptul blocurilor R1 si R2 din beton armat de clasa C25/30 cu latimea fundatiei de 1,00 m si cu elevatia de 1,25 m, in lungime de 90m.

Pentru eliminarea apelor din zona versantului se vor prevedea elemente pentru scurgerea apelor:

- sant de garda din beton de ciment clasa C25/30 amplasat la partea superioara a zidului de sprijin, cu latimea fundului santului de 10 cm, in lungime de 110 m;
- sant din beton de ciment de clasa C25/30 amplasat intre trotuar si lucrarile de consolidare, cu latimea fundului santului de 30 cm, in lungime de 164 m.

Se va realiza un trotuar nou intre trotuarul existent si santul din beton din fata zidului cu urmatoarea structura rutiera:

- 4 cm strat uzura de tip ASB rul 50/70
- 10 cm strat superior de fundatie din beton C8/10
- 10 cm fundatie din balast.

Trotuarul existent in dreptul blocurilor R1 si R2 de pe strada Andrei Muresanu se va moderniza dupa cum urmeaza:

- 4 cm strat uzura de tip ASB rul 50/70
- decapare imbracaminte asfaltica existenta.

Suprafata trotuarului este de 325 mp.

**Cerinte minime:** Conform caiet de sarcini anexat.

**Durata:** 90 de zile

**Director Executiv,**

***Mihaela IAMANDI***



	Nume, prenume	Funcția publică	Semnatura	Data
ELABORAT	Razvan Farcas	Consilier		10.08.2017
VERIFICAT	Stochita Mariana	Sef Serviciu Investitii		10.08.2017