

LISTA DE SEMNATURI

**REFACERE INFRASTRUCTURA RUTIERA IN URMA INUNDATIILOR IN
COMUNA CICEU-GIURGESTI, JUDETUL BISTRITA-NASAUD**

SEF PROIECT: ING. BUCSA SEPTIMIU REMUS

PROIECTANTI: ING. BUCSA SEPTIMIU REMUS

ING. TIMU MARIUS

CUPRINS

1 DATE GENERALE3

1.1 Denumirea obiectivului de investiti.....3

1.2 Amplasament.....3

1.3 Titularul investitiei.....3

1.4 Beneficiarul investitiei.....3

1.5 Elaboratul proiectului.....3

2 DESCRIEREA GENERALA A LUCRARILOR.....4

2.1 Descrierea lucrarilor.....4

a) Amplasamentul.....4

b) Prezentarea proiectului.....4

c) Devierile si protejarile de utilitati afectate.....4

d) Sursele de apa ,energie electrica ,gaze,telefon si altele asemenea pentru lucrarile
definitive si provizorii.....4

e) Caile de acces permanente ,caile de comunicatie si altele asemenea.....4

f) Antemasuratoarea.....4

g) Surse de poluanti si protectia factorilor de mediu.....6

2.2 MEMORIU TEHNIC.....7

2.2.a Caracteristici principale ale constructiilor din cadrul obiectivului de
investitii.....7

2.2.b Situatia existenta a utilitatilor si analiza acesteia.....10

2.2.c Concluziile evaluarii impactului asupra mediului.....10

2.3 DURATA DE REALIZARE SI ETAPELE PRINCIPALE.....11

CAIETE DE SARCINI.....12