



PROIECTARE CONSTRUCTII SI INSTALATII, CONSULTANTA TENICA

Brasov, str.Republicii nr. 24; cod 500030; tel/fax:0268/472885; tel:0722502386; e-mail: jetco94@yahoo.com

NR. PROIECT: 1825/2018

DENUMIRE PROIECT LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN CIRCUITUL TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII FORTIFICATE SELISTAT, COMUNA SOARS, SAT SELISTAT, STR. PRINCIPALA, NR. 74, JUD. BRASOV

OBIECTUL AMENAJARI EXTERIOARE - CANALIZARE PLUVIALA

FAZA D.T.A.C.+ P.T.

BENEFICIAR BISERICA EVANGHELICA C.A. SELISTAT, MUN. FAGARAS, STR. REPUBLICII, NR. 16, JUD. BRASOV.

LISTA DE SEMNATURI

PROIECTANT DE SPECIALITATE

ING. FLORENTINA IONITA

SEF PROIECT



ARH. EMIL CRISAN



BRASOV – 04.2018

EX. NR. 1

236

LUCRAREA LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN
CIRCUITULTURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII FORTIFICATE
SELISTAT, COMUNA SOARS, SAT SELISTAT, STR. PRINCIPALA,
NR. 74, JUD. BRASOV
INTOCMIT S.C. JETCO S.R.L. BRASOV
INVESTITOR BISERICA EVANGHELICA C.A. SELISTAT
OBIECT AMENAJARI EXTERIOARE - CANALIZARE PLUVIALA
FAZA DTAC + PT



BORDEROU

A. PIESE SCRISE

1. Memoriu tehnic
2. Breviar de calcul
3. Caiet de sarcini – canalizare pluviala
4. Lista cantitati de lucrari – canalizare pluviala
5. Caiet de sarcini – canalizare pluviala
6. Program de control al lucrarilor executate pe santier

B. PIESE DESENATE

- | | |
|---------------------------------------------|---------|
| 1. Plan de situatie – camalizare pluviala | AC - 01 |
| 2. Profil longitudinal –canalizare pluviala | AC - 02 |

Intocmit :

ing. Florentina Ionita



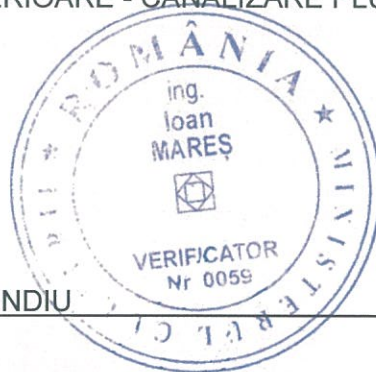
LUCRAREA LUCRARI DE REPARATII, CONSERVARE SI INTRODUCERE IN
CIRCUIT TURISTIC LA ANSAMBLUL BISERICII FORTIFICATE
SELISTAT, COMUNA SOARS, SAT SELISTAT, STR. PRINCIPALA,
NR. 74, JUD. BRASOV

INTOCMIT S.C. JETCO S.R.L. BRASOV

INVESTITOR BISERICA EVANGHELICA C.A. SELISTAT

OBIECT AMENAJARI EXTERIOARE - CANALIZARE PLUVIALA

FAZA DTAC + PT



MEMORIU TEHNIC

RETEA APA PENTRU STINS INCENDIU

DATE SPECIFICE AMPLASAMENTULUI

Geologia

Sondajele executate pe amplasamentul în studiu au pus în evidență faptul ca sub pătura de umpluturi eterogene, de 0.90-1.00m grosime, a fost întâlnită o cuvertură deluvială de vârstă cuaternară, constituită din succesiuni de prafuri argiloase, nisipoase si argile prăfoase, aflate în stare consistenta spre vârtoasă, cu umiditate medie.

Adâncimea de înghet a terenului natural din zona perimetrului studiat, pentru pozarea conductelor, este de 1,00 m , conform STAS 6054-77.

1. CANALIZAREA PLUVIALA

1.1. Situatia existenta

In zona nu exista un sistem centralizat de colectare si evacuare a apei pluviale.

In prezent evacuarea apilor pluviale de la cladiri, ape conventional curate, se realizeaza prin jgheaburi si burlane, liber la teren.

Apele pluviale de pe caile de circulatie/drumuri sunt colectate prin rigole inierbate/pietruite, amplasate in lungul acestora . Apele puviale sunt dirijate si evacuate in paraul din sat .

1.2. Solutia propusa

Pentru zona studiata din jurul Bisericii Evanghelice si Casa fructelor (fostul hambar) se propune evacuarea apelor pluviale, ape conventional curate astfel:

- apele de pe acoperisul bisericii vor fi evacuate prin jgheaburi si burlane liber la teren, spre rigola aleii de circulatie (conf. proiect arhitectura).

- apele pluviale de pe casa fructelor se vor evacua prin jgheaburi si burlane liber la

238

teren spre zona verde

- caile de circulatie vor urmarii panta terenului, astfel apele pluviale vor fi dirijate catre latura de Sud a incintei spre zona de acces.

- din zona de acces, se propune in prezenta documentatie, o rigola care va conduce apele pluviale din zona biseicii spre rigola strdala.

Rigola se va realiza pe terenul parohiei, pe latura de Sud si se va amplasa in zona verde. Rigola se va realiza pe o lungime de cca. 40 m, va avea forma trapezoidala, va urmarii panta terenului, iar peretii vor fi placati cu bolovani de rau cu dimensiuni variabile 5-15 cm. Sectiunea rigolei va fi de 30/30cm, peretii laterali vor avea o inclinare la un unghi de $30-45^{\circ}$, in functie de teren.

Peste terenul bine nivelat se aterne un strat de nisip grautos si aspru, in grosime de 5,0 cm dupa batere/compactare.

Peste stratul de nisip compactat se aterne un strat abundent de mortar de ciment M100Z in care se planteaza pietrele sau bolovanii prin alunecare astfel incat sa se obtina o tasare a rosturilor si o refulare a mortarului la suprafata prin toate rosturile.

La capatul rigolei se va monta un camin de canalizare, necarosabil. Din camin apele vor fi conduse spre rigola strazii printr-un tub Dn 200 mm PVC -KG, SN4, cu lungimea de cca.12 m. Conducta va fi monta pe un strat de nisip de de cca.40 cm .

Debitul de ape pluviale colectat de pe suprafata studiata, conf SR 1846/2-07 :

$Q_p = 3,20 \text{ l/sec.}$

2.MASURI DE PROTECTIA MUNCII.

La executarea instalatiilor de alimentare cu apa ,a instalatiilor sanitare si la montarea utilajelor prevazute in prezenta documentatie se vor respecta obligatoriu toate normele de protectia muncii in vigoare, in special REGULAMENTUL PRIVIND PROTECTIA SI IGIENA MUNCII IN CONSTRUCTII aprobat de MLPAT cu ordinul nr. 9/N/15.03.93 ,publicat in Buletinul constructiilor nr. 5-8 din anul 1993.

Masurile de protectia muncii indicate nu sunt limitative ele urmind a se completa de la caz la caz si cu altele in functie de conditiile ivite .

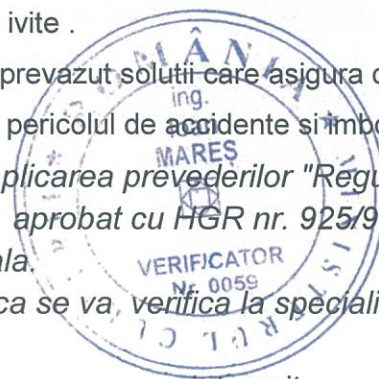
La proiectarea obiectivului s-au prevazut solutii care asigura conditii corespunzatoare de executie si exploatare si care elimina pericolul de accidente si imbolnavire.

Conform Indrumator privind aplicarea prevederilor "Regulamentului de verificare si expertizare tehnica a proiectelor ", aprobat cu HGR nr. 925/95 , prezenta constructie se incadreaza la categoria "C" normala.

Prezenta documentatie tehnica se va verifica la specialitatea Is- cerintele esentiale.

intocmit

ing. Florentina IONITA



L39