

Numele si prenumele verficatorului atestat:

Nr. 217 / 25.03.2020

POPESCU MIHAI-Domeniul de verificare A7-

Firma : POPESCU IA MIHAI PFA
DRAGOMIRESTI DAMBOVITA

conform registrului de
evidenta

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerinta

**A7- REZISTENTA SI STABILITATE CONSTR. HIDRO a proiectului
“ APARARE DE MAL BARZILOIU, PE O LUNGIME DE 0,050KM, COMUNA CERASU,
JUDETUL PRAHOVA “**

faza : **DALI -**, ce face obiectul Contractului **NR.24 / 23.03.2020** între
SC WATER Reference SRL Paulesti cu **POPESCU IA MIHAI PFA**

1. Date de identificare:

- proiectant general: *SC WATER Reference SRL Paulesti*
- proiectant de specialitate: *SC WATER Reference SRL Paulesti*
- investitor: *Primaria CERASU, jud. Prahova*
- amplasament: *Intravilanul comunei Cerasului, sat Valea Borului, punct Necula - Barziloiu, judetul Prahova*
- data prezentarii proiectului pentru verificare: *23.03.2020*

2. Caracteristicile principale ale proiectului si ale constructiei

PROIECTUL : *Documentatia tehnica pentru realizarea lucrarilor este formata din Piese scrise, inclusiv Memoriu tehnic si Piese desenate*

CONSTRUCTIA : *a) Incadrarea in clasa de importanta:*

Categoria de importanta a acestor lucrari se incadreaza in conformitate cu H.G. 766/1997 si Legea nr. 10/1995 cu modificarile ulterioare, privind calitatea in constructii, in categoria C - Normala.

Din punct de vedere hidrotehnic, incadrarea lucrarilor in clasa de importanta s-a facut in conformitate cu STAS 4273/83 dupa cum urmeaza:

- lucrarile hidrotehnice propuse fac parte din clasa a IV a de importanta conform STAS 4273-83 si au fost dimensionate la debitul de calcul cu probabilitatea de depasire de 5% conform STAS 4068/2-87.

Incadrarea lucrarilor in clasa de importanta s-a facut in conformitate cu STAS 4273/83 dupa cum urmeaza:

- conform tabel 1 - clasa de importanta IV - constructii de importanta normala;

- conform tabel 2 - categoria de constructii hidrotehnice 5 - de interes local.

b) Descrierea principalelor obiecte de constructie:

Lucrari propuse:

- aparare de mal stang din gabioane, $L = 72,0m$, din care $3,0 m$ încastrare in avalș detaliile privind dimensiunile in sectiune transversala prin aparare se regasesc in piesele scrise si desenate ale proiectuluiș

- 2 traversae de colmatare (praguri) in zona amonte si aval fata de lucrarea propusa cu lungimea de 12 respectiv 15m, asezate transversal fata de axul lucrarii.

- decolmatarea albiei pe sectorul din amonte de puntea Necula , pana la podul Barziloiu. Se va creea un senal cu o latime de cca 10m, cumulat un volum de terasamente de cca 1500 mc.

3.Documente ce se prezinta la verificare:

-tema de proiectare emisa de Primaria Comunei Cerasu -se regaseste in contractul cu Proiectantul - ;

-Certificat de urbanism nr..... din.....

-Avize obtinute :-

-Autorizatia de construire: nr. emisa de ...se va obtine de catre Investitor pe baza DTAC întocmit de Proiectant ;

-Raportul expertizei tehnice: - NU ESTE CAZUL -

-Memoriul elaborat de proiectant: Memoriul tehnic inclus in documentatie

-Plansele desenate in care se prezinta solutia constructiva: Conform Borderou piese desenate si anume:

1.Plan de amplasament, râul Valea Borului, com. Cerasu, jud. Prahova - scara 1:25000

2.Plan de încadrare în zonă, râul Valea Borului, com. Cerasu, jud. Prahova - scara 1:10000

3.Plan de situație Valea Borului, com. Cerasu, jud. Prahova - scara 1:500

4.Profil longitudinal raul Valea Borului, com. Cerasu - scara 1:100/1:1000

5.Profile transversale $P_1 - P_6$, râul Valea Borului, com. Cerasu - scara 1:100/1:200

6.Detaliu gabion $3 \times 2,5 \times 1m$ - scara 1: 100

7.Detaliu gabion $3 \times 1,5 \times 1,0m$ - scara 1:100

8.Detaliu gabion $3 \times 1 \times 1m$ - scara 1: 100

9.Detaliu gabion $3 \times 1 \times 0,5m$ - scara 1 :100

-Notele de calcul in care se fundamenteaza solutia propusa, program calcul si listing-ul:

Metodele de calcul, condițiile de calcul și rezultate obținute (în situația inițială - fără lucrări- ; în situația finală - cu lucrări-), calculul afuierii generale, precum si celelalte calcule hidraulice, s-

au conformat prevederilor normativelor PD-95-2002 - Proiectarea Hidraulica pentru Poduri Si Podete, NTLH-001 - Criterii și principii pentru evaluarea și selectarea soluțiilor tehnice de proiectare și realizare a lucrărilor hidrotehnice de amenajare/reamenajare a cursurilor de apă, pentru atingerea obiectivelor de mediu din domeniul apelor si PD 161-85 - Normativ Privind Proiectarea Lucrarilor de Aparare a Drumurilor, Cailor Ferate Si Podurilor - .

-Alte documente: Date geologice, Studii hidrologice, Ridicarea topografica, Masuri privind Securitatea si Sanatatea in Munca, Protectia mediului, Calitatea in Constructii, Instructiuni privind urmarirea comportarii in exploatare a lucrarilor pe intreaga durata de existenta a acestora.

4. Concluzii asupra verificarii:

a) In urma verificarii se considera proiectul corespunzator, semnandu-se si stampilandu-se conform indrumatorului;

Am primit 2(doua) exemplare Am predat 2(doua) exemplare

Investitor / Proiectant



Verificator tehnic atestat

