Numele si prenumele verificatorului atestat: Nr.30 Data 19.11.2024
STEFAN LAZAR
Legitimatia nr.: U/08388

REFERAT

Verificarea privind respectarea reglementărilor tehnice referitoare la cerinţele fundamentale aplicabile,
Specialitatea **Is** conform Legii 10/1995

Cerinţe fundamentale aplicabile: *A, B, C, D, E, F, G* a proiectului

REALIZAREA UNEI STATII DE EPURARE, HIDRANTI INTERIORI SI EXTERIORI SI A REZERVEI DE APA NECESARE CONFORM NORMATIVELOR, LA C.C.S.L.C.P. OTOPENI
Calea Bucureștilor nr.257, Orașul Otopeni, Județul Ilfov

Beneficiar :	**Centrul de Cazare a Străinilor Luați în Custodie Publică Otopeni**
Investitor:	**M.A.I. prin Inspectoratul General pentru Imigrari**
Proiectant :	**ALPHA ARCHITECTS + PARTNERS S.R.L**
Proiect:	**AA30/2024**
Faza de proiectare:	**PTh**

Verificarea tehnica de calitate a proiectului s-a facut in conformitate cu **Legea nr. 10/1995** privind calitatea in constructii

1. Caracteristici generale ale proiectului prezentat la verificare

Investitia va beneficia de urmatoarele instalatii sanitare :
Instalatii interioare de alimentare cu apa potabila
Alimentarea cu apa rece pentru nevoi igienico-sanitare, in fiecare corp de cladire, se va realiza la nivelul debitului maxim zilnic, prin conductele de racord PEHD la conducta exterioara din incinta, iar alimentarea cu apa rece a apartamentelor se va realiza la nivelul debitului maxim orar prin intermediul instalatiei de ridicare a presiunii (statii de hidrofor)
Instalatii interioare de canalizare menajera pentru apele uzate
In interiorul corpurilor de cladire se vor realiza retele de canalizare menajera.
Instalatiile interioare de canalizare vor fi conduse direct la caminele de vizitare ale canalizarii menajere exterioare din incinta.
Hidranți de incendiu interiori: tipul instalatiei Hidranti interiori, tip apa-apa
numarul de jeturi in functiune simultana 1 jet
timp teoretic de functionare 10 minute
numar de jeturi pe punct 1 jet
debit de calcul Qhi=2.1 l/s
presiune Presiune minima in instalatie Hgeo = 7.00 m H2O Hutilizare = 25.00 m H2O Hpierderi instalatie = 18.00 m H2O Hpierderi furtun = 0.0154 x 20 x 2.12 = 1.36 m H2O Hnec = 51.36 m H2O
Hidranți de incendiu exteriori: timp teoretic de funcționare 180 min
debit de calcul 10 l/s
Presiunea minima necesara hidranti • Hi = 13.4 m H2O • Hfurtun = 4.62 m H2O • Hpierderi = 5.50 m H2O • Hnec = 23.52 m H2O
Rezerva de apa este asigurata intr-un rezervor metalic suprateran ce deserveste hidrantii interiori, hidrantii exteriori si necesarul de apa potabila, alimentat din sursa proprie (put forat) prin intermediul unei conducte PEHD 75.
Rezerva de apa pentru hidranti interiori
Vmin = 2.1 l/s x 10 min = 1.26 m3
Gospodaria de apa pentru incendiu (comuna pentru hidranti interiori si exteriori), este compusa dintr-un rezervor metalic suprateran cu un volum util cumulat de 88 mc si grupul de pompare pentru hidrantii interiori si exteriori. Acesta va fi format dintr-o pompa de lucru activa si un pilot (1A+1P) si un recipient de hidrofor 80l cu membrana de cauciuc.
Grupul de pompare pentru hidrantii va fi format dintr-o pompa de lucru avand
• Q = 38 m3/h; • H = 55 m. col. Apa
Si o pompa pilot • Q = 4 m3/h; • H = 60 m. col. Apa
Si va fi prevazut cu un rezervor ce va deservi atat hidrantii interiori si exteriori cat si necesarul de apa potabila, insumand un volum util V=120mc

In proiectare s-au respectat Normativele si standardele in vigoare precum si Legea 10/1995.

2. Documente prezentate la verificare

Piese scrise:
- *Foaie de garda, Foaie de semnaturi, Memoriu tehnic, Program faze determinante, Breviar de calcul, Caiet de sarcini*

Piese desenate:
- *Planuri si scheme*

3. Concluzii asupra verificarii

In urma verificarii se considera proiectul **corespunzator**, semnandu-se si stampilandu-se.

Am predat **4 (patru)** exemplare
din Referat

VERIFICATOR ATESTAT
ing. Stefan LAZAR

LAZAR STEFAN ROMÂNIA MDRT Nr. U/08388 Is A, R, C, D, E, F INGINER VERIFICATOR PROIECTE