

Numele și prenumele verficatorului atestat:
ing. TUDOR ALIN
ELDD PROJECT CHECK S.R.L.
Timișoara, str. Magnoliei nr. 45
Tel: 0757.234.777 / verficator.alintudor@gmail.com

Nr. 1554 Data: 07.11.2024
Conform registrului de evidență

REFERAT

Privind verificarea de calitate la cerința Ie (A,B,C,D,E,F) a proiectului:

REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDEȚUL TIMIȘ

Faza: D.T.AC. + P.Th.+ D.E., ce face obiectul contractului : 003-ELDD-VP / 2022

1. Date de identificare:
 - Proiectant general: S.C.EUROENGINEERING TIMIȘOARA S.R.L.
 - Proiectant de specialitate: S.C. ELDD S.R.L.
 - Investitor: COMUNA VALCANI
 - Amplasament: LOCALITATEA VALCANI, COMUNA VALCANI, JUDEȚUL TIMIȘ
 - Data prezentării proiectului pentru verificare: 06.11.2024
2. Caracteristicile principale ale proiectului și ale construcției: *

Prezentul memoriu tehnic tratează instalațiile electrice de curenți tari aferente proiectului “REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDEȚUL TIMIȘ” având ca beneficiar COMUNA VALCANI.

Caracteristicile energetice la nivelul tabloului general de distribuție TG (pentru SPAU4), determinate conform I 7/2011 sunt următoarele:

- putere electrica instalata: $P_i = 13 \text{ kW}$;
- putere electrica simultan maxim absorbita: $P_{s.\text{max. abs.}} = 5 \text{ kW}$;
- coeficient de simultaneitate: $k_s = 0,38$;

Caracteristicile energetice la nivelul tabloului general de distribuție TG (pentru SPAU2, SPAU3, SPAU5), determinate conform I 7/2011 sunt următoarele:

- putere electrica instalata: $P_i = 19 \text{ kW}$;
- putere electrica simultan maxim absorbita: $P_{s.\text{max. abs.}} = 9 \text{ kW}$;
- coeficient de simultaneitate: $k_s = 0,47$;

Caracteristicile energetice la nivelul tabloului general de distribuție TG (pentru SPAU1), determinate conform I 7/2011 sunt următoarele:

- putere electrica instalata: $P_i = 31 \text{ kW}$;
- putere electrica simultan maxim absorbita: $P_{s.\text{max. abs.}} = 15 \text{ kW}$;
- coeficient de simultaneitate: $k_s = 0,48$;

Pentru iluminatul exterior a fost prevazut un sistem de comanda automat la caderea intinericului, comandat direct printr-un intrerupator crepuscular montat intr-o zona slab iluminata. Stâlpii vor fi amplasati în pozitia indicata pe planul de situatie. Vor fi montati pe cate o fundație din beton prevăzută cu tuburi de protecție pentru intrarea și ieșirea cablurilor electrice de alimentare.

Distributia energiei electrice pentru fiecare statie de pompare ape uzate se va face din tablourile electrice generale TG . Fiecare tablou electric TG va fi alimentat de la BMPT prin intermediul unui cablu cu conductoare de cupru, de tipul CYY-f. Din tabloul electric TG se va alimenta tabloul de comanda si automatizare TCP, precum si iluminatul incintei, prin intermediul unor cabluri cu conductoare de cupru, de tipul CYY-f. Tabloul de comanda si automatizare va alimenta si proteja procesele tehnologice din statia de pompare aferenta si va fi livrat impreuna cu echipamentele si utilajele.

Priza de legare la pamant pentru fiecare statie de pompare ape uzate consta intr-o priza artificiala de impamantare avand rezistenta de dispersie $R_d < 4\Omega$. Priza de pamant proiectata are urmatoare componenta : 5 electrozi OLZn 2 1/2" , L=2m interconectati printr-o platbanda din OLZn 40x4mm pozata in sapatura, precum si doua piese de separatie. La priza de pamant a statiei de pompare se va lega tabloul TG, tabloul de automatizare, toti stalpii corpurilor de iluminat exterior, imprejmuirea, precum si toate partile metalice accesibile din camine.

Documente ce se prezintă la verificare: **

- Tema de proiectare: REALIZARE SISTEM DE CANALIZARE IN COMUNA VALCANI, JUDEȚUL TIMIȘ
- Certificat de urbanism: nr. _____, emis de _____
- Avize obținute: _____
- Autorizația de construire: nr. _____, emis de _____
- Raportul expertizei tehnice (la proiectele de punere în siguranță la acțiunea seismelor, reabilitare termică, extinderi, modernizări, etc.);
- Memoriul elaborat de proiectant în care se prezintă soluția adoptată pentru respectarea cerinței verificate;
- Planșele desenate în care se prezintă soluția constructivă;
- Nota de calcul în care se fundamentează soluția propusă, programul de calcul și listing-ul;
- Alte documente:

3. Concluzii asupra verificării: ***

- 👍 a. În urma verificării se consideră proiectul corespunzător, semnându-se și ștampilându-se conform îndrumătorului;**

Am primit 2 exemplare

Investitor / Proiectant

ing. ALEXANDRA BĂTEA

L.S.

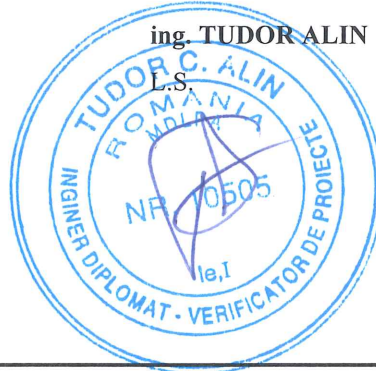


Am predat 2 exemplare

Verificator tehnic atestat

ing. TUDOR ALIN

L.S.



* Se vor preciza:

- Construcție nouă / existentă / care se pune în siguranță / modernizare, reabilitare, extindere etc.;
- Tipul și caracteristicile constructive;
- Dimensiunile;
- Funcția principală;
- Condiții de amplasament și de vecinătăți care au legătură cu cerința verificată (zona seismică, natură teren, zonă climatică, zona eoliană, etc.);

** Se înscriu numai documentele prezentate de proiectant și verificate efectiv.

În cazul în care documentele prezentate sunt insuficiente se cere investitorului completarea acestora, fixându-se termenul. Referatul se redactează după completarea documentației.

*** Se înscrie numai situația specifică (a, sau b).