

SPECIFICAȚII GENERALE PENTRU DOCUMENTAȚIILE ÎN FORMAT AUTOCAD (*.DWG) ÎN CONFORMITATE CU MODELUL DE DATE AL SISTEMULUI GIS - DELGAZ GRID

1.Ridicari Topo

Reguli de desenare si reprezentare elemente topografice si elemente de retea

- Realizarea planurilor cu ridicarile topografice.
- Planurile vor fi geo referentiate conform sistemului de proiectie STEREO 70 si insotite de lista de coordonate in sistem de proiectie STEREO 70.
- Masuratorile topografice vor fi vizate de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara judetean.
- Planurile se vor realiza intr-un fisier format *.dwg.
- Toate elementele geo-cadastrale de acelasi tip din teren, vor fi evidentiata pe layere separate.
- Denumirea layer-ului va coincide cu denumirea completa a tipului obiectului pe care il contine.
- Se vor respecta blocurile si layerele din formatul *.dwg transmis cu urmatoarea specificatie : tipul de culoare, tipul liniei si grosimea liniei vor fi ByLayer.

LAYER pentru elemente de ridicari topo

- **Topo** (puncte de masurare topo)

Se vor reprezenta toate punctele de masurare topo prin blocuri. Punctele de insertie ale blocurilor vor fi punctele de masurare propriu-zise avand ca atribut valoarea elevatiei.

- **Cladire**

Cladirile vor fi reprezentate printr-o polilinie inchisa, in cazul blocurilor de locuinte si a imobilelor fara limite de proprietate. Se vor ridica toate punctele topografice ce reprezinta aceste tipuri de imobile. Cladirile la limita de proprietate, vor fi realizate printr-o polilinie deschisa sub forma de U. Se vor ridica punctele topografice ce reprezinta fatada acestor tipuri de imobile. Imobilele care nu sunt la limita de proprietate se vor reprezenta grafic pe plan prin digitizare dupa ortofotoplan, iar in cazul cladirilor noi acestea se vor reprezenta pe plan in urma masuratorilor din teren.

- **Constructie_Utilitati**

Elementele de tip constructie sau cladire apartinand detinatorilor de utilitati vor fi reprezentate printr-o polilinie inchisa. Pentru verificarea corectitudinii polilinieii inchise interiorul va fi hasurat.

- Nr_Imobil

Numarul imobilului (ex. 201 ; 201A), mai exact punctul de insertie al numarului imobilului reprezentat prin MText, va fi scris in interiorul formei geometrice ce defineste imobilul sau acolo unde nu este constructie, in interiorul parcelei.

- Limita_Proprietate

Fiecare limita de proprietate va fi reprezentata printr-o polilinie.

- Trotuar

Se va reprezenta printr-o polilinie.

- Sant

Se va reprezenta printr-o polilinie.

- Carosabil

Se va reprezenta printr-o polilinie si in lungul axului longitudinal se va trece denumirea strazii.

Trotuarul, santul si carosabilul sunt acele elementele ale retelei stradale situate intre limita de proprietate si axa longitudinala a drumului.

- Axa_Drum

Se va reprezenta axul longitudinal al fiecarui drum prin polilinie de culoare negru 251.

- Cale_Ferata

Se va reprezenta axul longitudinal al fiecarei cai ferate prin polilinie.

- Curs_Ape

Se va reprezenta limita taluzului printr-o polilinie de culoare albastru 151.

- Pod

Se vor reprezenta latimea si lungimea podului cat si a podetelor din fata imobilelor prin simbol cartografic uzual, printr-o polilinie.

- Stalp_Utilitati_Terti

Se va reprezenta element punctiform al stalpului de utilitati (altii decat proprietate EON) prin simbol cartografic uzual.

- Camin_Utilitati

Se va reprezenta element punctiform al caminului de utilitati prin simbol cartografic uzual.

- Zona_Verde

Se va reprezenta liziera padurii, limitele administrative a parcului, zonele verzi printr-o polilinie de culoare verde nr. 86.

- Cablu_Telefonic

Subteran- Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Tcs—” de culoare maro nr30.

Aerian - Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Tcs—” de culoare

- Fibra_Optica

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Fo—” de culoare maro nr 15.

- Conducta_Apa

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—A—” de culoare albastru nr 140.

- Canal_Menajer

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Cm—” de culoare verde nr 102.

- Canal_Pluvial

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Cp—” de culoare albastru cyan.

- Canal_Unitar

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—Cu—” de culoare magenta.

- Canal_Termic

Reteaua va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—T—”.

Pentru exemplificare documentul va fi insotit de un fisier Autocad *.dwg si Excel*. xls.

Masuratorile topografice pentru localitatile urbane se vor realiza la scara 1:500, iar pentru localitatile rurale se vor realiza la scara 1:1000 sau 1:500 dupa caz. Densitatea informatiei va fi conform scarii solicitate. Masuratoarea topografica va cuprinde in mod obligatoriu toate elementele geo-cadastrale descrise mai sus.

Indiferent de cerintele solicitate de catre Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara judetean pentru obtinerea vizei, informatia rezultata in urma masuratorilor topografice va fi transmisa Serviciului GIS conform cerintelor descrise mai sus.

Calitatea informatiei topografice va fi validata de catre Serviciul GIS inainte de predarea lucrarilor.

Nota:

Caminele aferente fiecarei utilitati vor fi reprezentate cu un cerc care va fi integrat in layerul corespondent utilitatii respective.

Polilinia care reprezinta utilitatea si tranziteaza simbolul de camin va avea capatul in centrul cercului care reprezinta caminul.

In cazul cladirilor ce reprezinta blocurile de locuinte, pentru verificarea corectitudinii polilinieii inchise, interiorul va fi hasurat. Aceasta hasura nu este obligatoriu sa apara pe informatia imprimata pe suport de hartie, obligativitatea prezentei hasurilor de verificare intervenind doar la informatia furnizata pe suport electronic.


Pentru o mai buna vizualizare a informatiei grafice imprimate polilinia care defineste conturul cladirilor va fi reprezentata cu o grosime mai mare decat grosimea folosita la reprezentarea celorlalte elemente de desen. Planul final trebuie sa contina toate cladirile (locuintele) existente in teren.

2. Proiectare retele electrice

- Realizarea planselor
 - Plansele se vor realiza in sistem AutoCad *.dwg, folosind masuratorile topografice realizate de specialisti in domeniu.
 - Aceste masuratori topografice vor constitui suportul de desen si proiectare pentru lucrare.
 - Informatia topografica de baza nu va fi modificata de catre utilizatori (stergere, translatii, etc.) permitandu-se doar dezactivarea layerelor care nu se considera necesare in cadrul procesului de proiectare.
 - Informatia grafica nu va fi alterata in cadrul procesului de desenare, nu se permite impartirea planselor pentru imprimare in "Model". Impartirea planselor se va face strict in "Layout" fara a se face taieturi in informatia de baza.
 - Formatarea unitatilor va fi de tip "Metric".
 - Fisierul va contine toate elementele furnizate de topometristi si solicitate de beneficiar in capitolul LAYER.
 - Toate elementele de retea de acelasi tip, vor fi evidentiata pe layere separate.
 - Utilitatile se vor reprezenta pe layere separate.
 - Denumirea layer-ului va coincide cu denumirea completa a tipului obiectului pe care il contine.
 - Se vor respecta blocurile si layerurile din formatul *.dwg transmis cu urmatoarea specificatie : tipul de culoare, tipul liniei si grosimea liniei vor fi ByLayer.
 - Pentru vizualizarea corecta a simbolurilor definite se va instala fontul din fisierul **00_ELE_EON_CUSTOM_SYMBOLS_00.ttf** atasat prezentei documentatii.


LAYER pentru elemente de retea

- **Ele_Statie_PA_PT_pr (pentru proiectare),**


Statiile de transformare PA/PC - se vor reprezenta printr-un bloc de forma "", culoare rosu, nr.10


Posturile de transformare aeriene PTA - se vor reprezenta printr-un bloc de forma


"", culoare rosu, nr. 10.

Posturile de transformare PTCZ/PTAB/PTS - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Statie_PA_PT_ex (pentru exploatare),**


Statiile de transformare PA/PC - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare maro, nr.14


Posturile de transformare aeriene PTA - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.

Posturile de transformare PTCZ/PTAB/PTS - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.

- **Ele_Statie_PA_PT_dem (pentru demontare, retras din exploatare sau dezafectare)**








Statiile de transformare PA/PC - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare galben, nr.50

Posturile de transformare aeriene PTA - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.

Posturile de transformare PTCZ/PTAB/PTS - se vor reprezenta printr-un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.








- **Bas_Stalp_pr**

Stalpul proiectat -va fi reprezentat folosind un bloc, culoare rosie, nr. 10 de forma:

- “” - pentru stalp metal;
- “” - pentru stalp metal cu zabrele
- “” - pentru stalp cu proptea;
- “” - pentru stalp lemn
- “” - pentru stalp beton
- “” - pentru stalp portal
- “” - pentru alti stalpi;

- **Bas_Stalp_ex**

Stalpul aflat in exploatare -va fi reprezentat folosind un bloc, culoare neagra, nr. 18 de forma:


- “  ” - pentru stalp metal;
- “  ” - pentru stalp metal cu zabrele
- “  ” - pentru stalp cu proptea;
- “  ” - pentru stalp lemn
- “  ” - pentru stalp beton
- “  ” - pentru stalp portal
- “  ” - pentru alti stalpi;

- **Bas_Stalp_dem**


Stalpul pentru demontare -va fi reprezentat folosind un bloc, culoare galbena, nr.50 de forma:

- “  ” - pentru stalp metal;
- “  ” - pentru stalp metal cu zabrele
- “  ” - pentru stalp cu proptea;
- “  ” - pentru stalp lemn
- “  ” - pentru stalp beton
- “  ” - pentru stalp portal
- “  ” - pentru alti stalpi;

- **Bas_Deschidere_dem**

Elementul **Deschidere** in starea **demontat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare galben, nr. 50.


- **Bas_Deschidere_pr**

Elementul **Deschidere** in starea **proiectat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare rosu, nr. 10.


- **Bas_Deschidere_ex**

Elementul **Deschidere** in starea **exploatare** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Cladire_Tehnologica_dem**

Cladirea tehnologica (de ex cladirile statiilor de transformare) in starea **demontat** -va fi reprezentata cu o polilinie inchisa de tipul “” de culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Cladire_Tehnologica_pr**

Cladirea tehnologica in starea **proiectat** -va fi reprezentata cu o polilinie inchisa de tipul “” de culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Cladire_Tehnologica_ex**

Cladirea tehnologica in starea **exploatare** -va fi reprezentata cu o polilinie inchisa de tipul “” de culoare mov, nr. 190.


- **Ele_Cutie_Firida_pr**

Cutie Firida proiectata – va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Cutie_Firida_ex**


Cutie Firida in exploatare – va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Cutie_Firida_dem**


Cutie Firida demontata – va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Descarcator_pr**

Descarcator MT si descarcator JT proiectat – vor fi reprezentate folosind un bloc

de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Descarcator_ex**

Descarcator MT in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.


Descarcator JT in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.

- **Ele_Descarcator_dem**


Descarcator MT si descarcator JT demontat – vor fi reprezentate folosind un bloc

de forma “”, culoare galben, nr. 50.


- **Ele_cabina_sectionare_pr**

Cabina sectionare proiectata - va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_cabina_sectionare_ex**


Cabina sectionare in exploatare - va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.


- **Ele_cabina_sectionare_dem**


Cabina sectionare demontata - va fi reprezentata folosind un bloc de forma “”,culoare galben, nr. 50.

- **Ele_elem_comutatie_pr**


Elementul de comutatie proiectat poate fi:

Intrerupator MT sau JT inchis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”,culoare rosu, nr. 10.

Intrerupator MT sau JT deschis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


Separator MT sau JT inchis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


Separator MT sau JT deschis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma

“”, culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_elem_comutatie_ex**

Elementul de comutatie in exploatare poate fi:


Intrerupator MT- inchis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.


Intrerupator MT-deschis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.

Intrerupator JT-inchis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.

Intrerupator JT-deschis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.

Separator MT-inchis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.


Separator MT-deschis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare maro, nr. 14.


Separator JT-inchis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.


Separator JT-deschis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.

- **Ele_elem_comutatie_dem**

Elementul de comutatie demontat poate fi:


Intrerupator MT sau JT inchis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.

Intrerupator MT sau JT deschis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.


Separator MT sau JT inchis- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.

Separator MT sau JT deschis - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Loc_Consum_pr**

Loc de consum proiectat - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Loc_Consum_ex**

Loc de consum in exploatare - va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare mov, nr. 190.


- **Ele_Loc_Consum_dem**

Loc de consum demontat- va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Conector_IT_pr**

Conector IT proiectat – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Conector_IT_ex**

Conector IT in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare albastru, nr. 150.

- **Ele_Conector_IT_dem**

Conector IT demontat – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conector_MT_pr**

Conector MT proiectat – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”, culoare rosu, nr. 10.

Ele_Conector_MT_ex

Conector MT in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “●”, culoare maro, nr. 14.

- **Ele_Conector_MT_dem**

Conector MT demontat – va fi reprezentat un bloc de forma “●”, culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conector_JT_pr**

Conector JT proiectat – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “●”, culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conector_JT_ex**


Conector JT in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “●”, culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Conector_JT_dem**

Conector JT demontat– va fi reprezentat folosind un bloc de forma “●”, culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Element_Vertical_Impamantare_pr**

Element vertical de impamantare (paratrasnet) proiectat – va fi reprezentat

folosind un bloc de forma “” culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Element_Vertical_Impamantare_ex**

Element vertical de impamantare (paratrasnet) in exploatare – va fi reprezentat

folosind un bloc de forma “” culoare mov, nr. 190.


- **Ele_Element_Vertical_Impamantare_dem**

Element vertical de impamantare (paratrasnet) demontat – va fi reprezentat


folosind un bloc de forma “” culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Sistem_Impamantare_pr**


Sistemul de impamantare (priza de pamant) proiectat – va fi reprezentat folosind


un bloc de forma “” culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Sistem_Impamantare_ex**


Sistemul de impamantare (priza de pamant) in exploatare – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”culoare mov, nr. 190.


- **Ele_Sistem_Impamantare_pr**
Sistemul de impamantare (priza de pamant) demontat – va fi reprezentat folosind un bloc de forma “”culoare galben, nr. 50.


- **Ele_Conductor_Aerian_IT_pr**
Conductorul aerian de inalta tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare rosu, nr. 10.


- **Ele_Conductor_Aerian_IT_ex**
Conductorul aerian de inalta tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare albastru, nr. 150.

- **Ele_Conductor_Aerian_IT_dem**
Conductorul aerian de inalta tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conductor_Aerian_MT_pr**
Conductorul aerian de medie tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conductor_Aerian_MT_ex**
Conductorul aerian de medie tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare maro, nr. 14.

- **Ele_Conductor_Aerian_MT_dem**
Conductorul aerian de medie tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conductor_Aerian_JT_pr**
Conductorul aerian de joasa tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conductor_Aerian_JT_ex**

Conductorul aerian de joasa tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Conductor_Aerian_JT_dem**

Conductorul aerian de joasa tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conductor_Subteran_IT_pr**

Conductorul subteran de inalta tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conductor_Subteran_IT_ex**

Conductorul subteran de inalta tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare albastru, nr. 150.

- **Ele_Conductor_Subteran_IT_dem**

Conductorul subteran de inalta tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conductor_Subteran_MT_pr**

Conductorul subteran de medie tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conductor_Subteran_MT_ex**

Conductorul subteran de medie tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare maro, nr. 14.

- **Ele_Conductor_Subteran_MT_dem**

Conductorul subteran de medie tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Conductor_Subteran_JT_pr**

Conductorul subteran de joasa tensiune proiectat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Conductor_Subteran_JT_ex**

Conductorul subteran de joasa tensiune in exploatare -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Conductor_Subteran_JT_dem**

Conductorul subteran de joasa tensiune demontat -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “— — —” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Linie_Electrica_IT_ex**

Linia electrica de inalta tensiune in exploatare -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Linie_Electrica_IT_dem**

Linia electrica de inalta tensiune demontata - va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Linie_Electrica_IT_pr**

Linia electrica de inalta tensiune proiectata -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Linie_Electrica_MT_ex**

Linia electrica de medie tensiune in exploatare -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Linie_Electrica_MT_dem**

Linia electrica de medie tensiune demonatata -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Linie_Electrica_MT_pr**

Linia electrica de medie tensiune proiectata -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “———” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Linie_Electrica_JT_ex**

Linia electrica de joasa tensiune in exploatare -va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Linie_Electrica_JT_dem**

Linia electrica de joasa tensiune demontata - va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Linie_Electrica_JT_pr**

Linia electrica de joasa tensiune proiectata - va fi reprezentata cu o polilinie de tipul “—” de culoare mov, nr. 10.

- **Ele_Panou_dem**

Elementul **Panou** in starea **demontat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Panou_pr**

Elementul **Panou** in starea **proiectat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Panou_ex**

Elementul **Panou** in starea **exploatare** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare mov, nr. 190.

- **Ele_Rigla_dem**

Elementul **Rigla** in starea **demontat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare galben, nr. 50.

- **Ele_Rigla_pr**

Elementul **Rigla** in starea **proiectat** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare rosu, nr. 10.

- **Ele_Rigla_ex**

Elementul **Rigla** in starea **exploatare** -va fi reprezentat cu o polilinie de tipul “—” de culoare mov, nr. 190.