



Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben

Az alállomások szekunder dokumentációinak adatbázisa az **OmegaCAD ELEKTRO** tervezőrendszerrel elkészített tervekből áll össze. Ezek rendszerint a terv készítésének utolsó fázisának az eredményei azaz a megvalósulási, leszámolási 'D' tervek elkészítése során áll össze.

Lehetséges, hogy a berendezés tervének előállítása nem létesítési folyamat eredménye, hanem kifejezetten a tervdokumentáció előállítása abból a célból, hogy a rendelkezésre álljon a berendezés működését leíró rajzos anyag.

Mindkét esetben, a legmondosabb munka ellenére is a tervdokumentáció tartalmazhat eltéréseket a berendezés valós állapotától. Előállhatnak eltérések a berendezés üzemeltetése során végrehajtott kisebb, nagyobb módosítások eredményeként is.

Az eltérések kezelése az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerekben megoldja azt, hogy meglévő dokumentációk pontosak, naprakészek legyenek. Ne veszítsék el aktualitásukat.

Az eltérés kezelés az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerek két különböző célra készült változatának használatával van megoldva.

Az eltérések megjelölése

A meglévő tervanyag megjelenítésére, lekérdezésére az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** van használatban.

Ennek a rendszernek a segítségével az alállomások valamennyi rendelkezésre álló dokumentációja az állomási struktúrának megfelelő logikával megkereshető, megjeleníthető. Az beépített berendezés kereső és jel követő funkciók segítségével a kapcsolódó tervlapok egyszerűen előkereshetők.

A megjelenített tervlapok és a berendezés valós állapota ekkor vethető össze.

Ha a berendezés valós állapota és a terven megjelenített állapot között eltérés van, akkor ezzel a rendszerrel az eltérést, viszonylag egyszerű eszközökkel meg lehet jelölni. Rögzíteni lehet az eltérést és a tényleges állapotot, úgy hogy a tervek 'tervezői jogai' nem sérülnek.

A kialakított megoldás lényege, hogy akkor, amikor az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** használatával az eltérést megjelöljük, akkor nem közvetlenül a berendezés terveit leíró adatbázisban teszünk változtatást, hanem egy külön erre a célra kijelölt, az eltérés bejegyzéseket tartalmazó adatterületre kerülnek bejegyzések.

Tesszük ezt különösen azért is, mert a berendezések tervanyagait tartalmazó adat terület egyéként is írásvédett, de maga az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** sem képes, és enged meg módosításokat az eredeti tervanyagban.

A bejegyzett eltérések a tervlapokon egy teljesen önálló rajzi fóliarendszert tartalmaznak, amelyek a hiteles tervlapra mint egy átlátszó tervlap kerül megjelenítésre.

Természetesen, ahhoz, hogy jól el tudjuk különíteni az egyes tervlapokon a tényleges tervi és az eltérés rajzolatot, megfelelő eszközök állnak rendelkezésre. Olyan mint eltérés előtérbe hozás, háttérbe küldés, mind a tényleges tervlap, és az eltérés szín elnyomása háttérbe küldés esetén. Tervlapok, tervfejezetek, létesítmény részek dokumentációinak megjelölése, ha eltérés tervlapot tartalmaz.

Összegezve az eltéréseket csak az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** használatával tudjuk megjelölni. Az érvényes és hitelesnek tartott tervanyagba ekkor sem tudunk módosításokat tenni. Az eltérések megjelölésére viszonylag egyszerű szerkesztési eszközök használata szükséges, alap grafikus szerkesztési funkciók. Nem szükséges tervezői szintű ismerete az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszernek.

A megjelölt eltérések átvezetése az érvényes dokumentumba

Ha egy berendezés terveiben eltérés bejegyzés(-ek) található(-k), akkor a berendezés tervdokumentációjába úgy kerül átvezetésre, mint egy terv módosítási folyamatnak a végrehajtása.

Természetesen az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszernek** 'látnia' kell az eltérés bejegyzéseket. A tervezőrendszer eltéréseket tartalmazó munka könyvtára ugyanarra az adatterületre kell hogy mutasson, mint ahová a dokumentáció kezelő rendszernek az eltérés bejegyzéseket tartalmazó adatterülete.

Ekkor a tervezőrendszerben ugyanúgy láthatók az egyes alállomások terveiben, tervtípus részleteiben a megjelölés, hogy van-e eltérés megjelölés.

Ha egy ilyen eltérés bejegyzést tartalmazó tervlapot megnyitunk és megjelenítünk, akkor azon megjelennek az eltérés megjelölések.

Egy-egy ilyen eltérés bejegyzésnek a feldolgozása az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** azonos, mint a megvalósulási tervek készítésekor a 'szerelői' példányokon a 'hagyományos' megjelölések feldolgozása. Az eltérés bejegyzés tartalmának megfelelően el kell végezni a tervek módosítását. El kell végezni a tervek kiértékelését, és a szükséges tervlapok újra generálását.

Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** sokéves használati tapasztalata alapján tudható, hogy ezek a beavatkozások sok esetben alaposabb felkészültséget igényelnek a tervezőtől, mint egy 'zöldmezős' tervdokumentáció elkészítése. Hiszen ekkor alapvető követelmény, hogy az eltérés bejegyzéssel nem érintett tervrészletek változatlanok maradjanak.

A tervezőrendszerben is rendelkezésre állnak azok az eszközök, ahhoz, hogy jól el tudjuk különíteni az egyes tervlapokon a tényleges tervi és az eltérés rajzolatot, meg. Olyan mint eltérés előtérbe hozás, háttérbe küldés, mind a tényleges tervlap, és az eltérés szín elnyomása háttérbe küldés esetén. Tervlapok, tervfejezetek, létesítmény részek dokumentációinak megjelölése, ha eltérés tervlapot tartalmaz.

Ha egy eltérés bejegyzés teljes egészében átvezetésre került a tényleges tervlapokra, akkor az eltérés bejegyzést törölni kell.

Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** az eltérés bejegyzések nem módosíthatók, nem szerkeszthetők, csak törölhetők. Azt hogy a törölt eltérés bejegyzés teljes egészében átvezetésre került-e a tényleges tervlapokra, a tervező felelősége.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

 [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

 [Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)

 [Eltérés megjelölése területen](#)

 [Eltérés megjelölése törlésre területen](#)

 [Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

 [Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

 [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

 [Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)

 [Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)

 [A mező tervlapjai...](#) [Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)

 [Eltérések listázása](#) [Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)

 [Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



STOP **Eltérés!**

Korlátozások/megjegyzések:

- Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** az eltérések kezelése csak akkor aktiválható, ha az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** és az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer** együttesen eltérés kezelésre aktiválva van.
- Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** eltérések kezelése a telepítéskor alap állapotban bekapcsolt.



'ELEKTRO rendszer beállítások' modul

Elérés: Menü: **ELEKTRO** → **Elektro beállítások...**

Ahhoz, hogy az eltérés kezelést aktiváljuk az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** a következő beállításokat kell tenni.

A rendszer működését meghatározó **X:\V9xx\OmegaWin32\O_win.ini** állományban a **[system]** szekcióban be kell állítani a következő opciót:

[system]
Diffrent=Yes

Telepítendő részek kijelölése: Ha a kapcsolót nem kapcsoljuk ki, és a telepítést nem meglévő rendszerre
 Alap beállítások telepítése: végezzük, akkor ezt a telepítő rendszer elvégzi.

Az eltérés kezelés ki/be kapcsolása, színkezelés beállítása

Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor a működésének ki/be kapcsolását, az eltérés bejegyzés előtérbe, vagy háttérbe küldését, és az eltérés lapok valamint a tényleges tervlapok színkezelését az alábbi módon állíthatjuk:



Elektro rendszer beállítások



[Eltérések kezelésének beállítása](#)

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

[Eltérések kezelése](#) [Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** az eltérések kezelése csak akkor aktiválható, ha az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** és az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer** együttesen eltérés kezelésre aktiválva van.
- Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** eltérések kezelése a telepítéskor alap állapotban bekapcsolt.



Eltérések kezelése a tervezőrendszerben



'ELEKTRO rendszer beállítások' modul

Elérés: Menü: **E L E K T R O** ➔ **Elektro beállítások...**

Ahhoz, hogy az eltérés kezelést aktiváljuk az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** a következő beállításokat kell tenni.

A rendszer működését meghatározó **X:\V9xx\OmegaWin32\O_win.ini** állományban a **[system]** szekcióban be kell állítani a következő opciót:

[system]
Diffrent=Yes

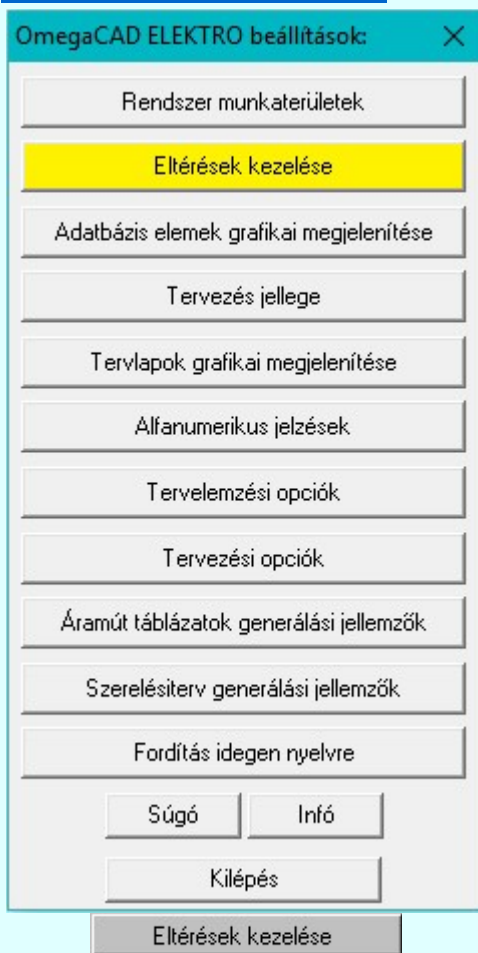
Telepítendő részek kijelölése: Ha a kapcsolót nem kapcsoljuk ki, és a telepítést nem meglévő rendszerre
 Alap beállítások telepítése: végezzük, akkor ezt a telepítő rendszer elvégzi.

Az eltérés kezelés ki/be kapcsolása, színkezelés beállítása

Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor a működésének ki/be kapcsolását, az eltérés bejegyzés előtérbe, vagy háttérbe küldését, és az eltérés lapok valamint a tényleges tervlapok színkezelését az alábbi módon állíthatjuk:



Elektro rendszer beállítások



[Eltérések kezelésének beállítása](#)

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Eltérés!

Korlátozások/megjegyzések:

- Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** az eltérések kezelése csak akkor aktiválható, ha az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** és az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer** együttesen eltérés kezelésre aktiválva van.
- Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** eltérések kezelése a telepítéskor alap állapotban bekapcsolt.



Eltérések kezelésének beállítása



'ELEKTRO rendszer beállítások' modul

Elérés: Menü: **ELEKTRO** → **Elektro beállítások...**

Nyomógomb:

Eltérések kezelése

Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor ezen a panelon a működésének ki/be kapcsolását, az eltérés bejegyzés előtérbe, vagy háttérbe küldését, és az eltérés lapok valamint a tényleges tervlapok színkezelését az alábbi módon állíthatjuk.

Itt adhatjuk meg azt is, hogy az eltérés bejegyzéseket rendszerünk hol tárolja.

Eltérések kezelésének ki/be kapcsolása:

Ebben a részben tudjuk ki/be kapcsolni az eltérés kezelést.

 Eltérések kezelése bekapcsolva

Ha nem foglalkozunk a lehetséges eltérésekkel, akkor kapcsoljuk ki. Rendszerünk a szokásos módon fog működni.


Ha nincs bekapcsolva az eltérés kezelés, akkor a panel valamennyi további része érvénytelen lesz. Ekkor nem lehet beállításokat tenni.

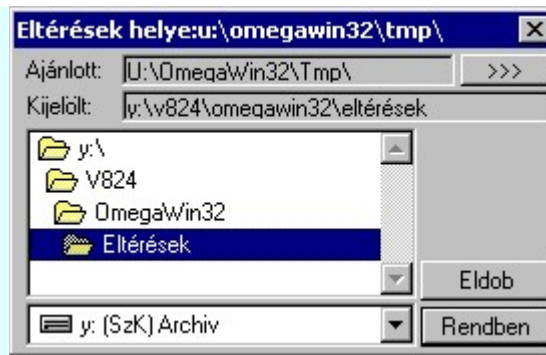
Eltérések adatok helyének kijelölése:

Eltérések bejegyzéseket csak az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** használatával tudjuk megtenni. A dokumentáció-kezelőrendszer többnyire érvényes és hitelesnek tartott tervanyag megjelenítését végzi, ezek rendszerint írásra tiltott adatterületen vannak. Ahhoz, hogy az eltérés bejegyzéseket tárolni tudjuk, az eltérés kezelés munka területét írásra engedélyezett területre kell irányítani.

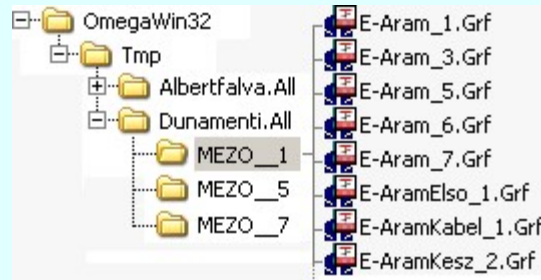
Ahhoz, hogy az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** 'lássa' az eltéréseket, a tervezőrendszer ugyanezen munkaterületét ugyan ide kell irányítani.

Eltérések helye: Y:\V84\OmegaWin32\Tmp\

Az eltérések helyét a  gomb megnyomásával megjelenő tallózó ablakban lehet megadni, kiválasztani.



Az így kijelölt eltérési munkaterületen a rendszer az eltérés bejegyzések számára hasonló könyvtárszerkezetet alakít ki, mint amit a tényleges tervek tárolására használ.



Nem kell feltétlenül azonosnak és minkét rendszer számára elérhetőnek lennie ezen adatterületnek. Ezek az eltérés adatok természetesen hordozhatók, feldolgozásra bármilyen adathordozón átadhatók.

Eltérések kezelés módjának beállítása:

Ahhoz, hogy jól el tudjuk különíteni az egyes tervlapokon a tényleges tervi és az eltérés rajzolatot, valamint be tudjuk állítani azt, hogy a műveleti funkciók mire lesznek hatással, a rendszer az eltérések kiemelését, előrehozását, vagy az eltérések elnyomását, háttérbe küldését biztosítja.

Eltérések megjelenítés kiemelése. Előrehozva.

Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer**ben az egyes tervlapok megtekintésekor valamennyi grafikus szerkesztő eszköz érvényes lesz. A grafikus szerkesztési és módosítási funkciók az eltérés bejegyzésekre irányulnak. Ekkor lehet megadni a tervlapokhoz tartozó eltéréseket.

Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer**ben a tervlapok megjelenítésekor valamennyi grafikus és áramút tervező funkció érvénytelen lesz. Ekkor csak a kijelölt eltérés bejegyzéseket, vagy egyszerre valamennyi eltérés bejegyzést lehet törölni a tervlapról. Erre akkor kerülhet sor, amikor az eltérés bejegyzéseket a tényleges tervlapra átvették.

Mindkét rendszerben a tényleges tervlapok a tervlap szín kezelés beállításának megfelelően vagy az eredeti színeivel, vagy a beállított egységes háttér színnel fog megjelenni.

Eltérések megjelenítés elnyomva. Háttérben.

Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** az megszokott módján fog működni. Az áramút tervlapokon használhatjuk az objektum keresési és jel követési funkciókat. Egyetlen szerkesztési művelet sem lesz elérhető.


Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer** is a tervezési állapotnak megfelelő módon fog működni. Valamennyi grafikus és áramút tervező funkció érvényes.

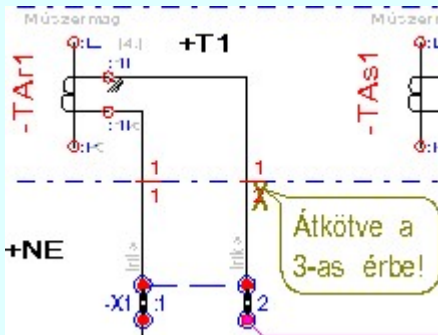
Mindkét rendszerben az egyes lapokhoz tartozó eltérés bejegyzések az eltérés szín kezelés beállításának megfelelően vagy az eredeti színeivel, vagy a beállított egységes háttér színnel fog megjelenni.

Eltérések szín kezelése, ha háttérben van:



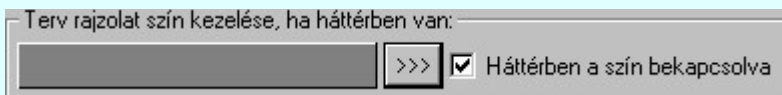
Az eltérés bejegyzések az egyes tervlapokon az itt beállított színnel fognak megjeleníteni, ha az eltérések megjelenítése háttérbe van állítva, és a **'Háttérben a szín bekapcsolva'** kapcsoló be van kapcsolva. Ennek segítségével vizuálisan is jól meg tudjuk különböztetni a tervlapokon az eltérés bejegyzéseket. A kapcsoló mind a dokumentáció-kezelőrendszerben és mind a tervezőrendszerben azonosan működik.


A kívánt színt a színvisszajelző gombra, vagy a  gombra kattintva tudjuk beállítani.

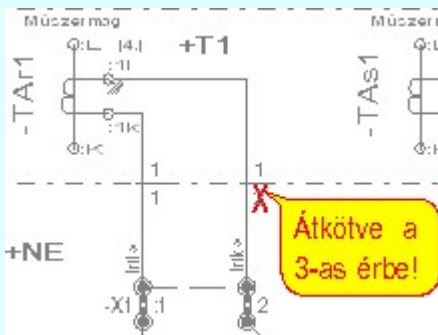


Terv rajzolat szín kezelése, ha háttérben van:

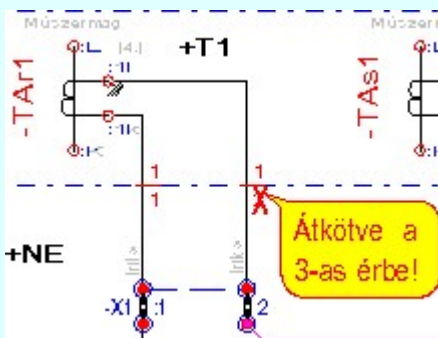
A tényleges terv rajzolatok az egyes tervlapokon az itt beállított színnel fognak megjeleníteni, ha az eltérések megjelenítése előrehozva van állítva, és a 'Háttérben a szín bekapcsolva' kapcsoló be van kapcsolva. Ennek segítségével vizuálisan is jól meg tudjuk különböztetni a tervlapokon az eltérés bejegyzéseket. A kapcsoló mind a dokumentáció-kezelőrendszerben és mind a tervezőrendszerben azonosan működik.



A kívánt színt a színvisszajelző gombra, vagy a  gombra kattintva tudjuk beállítani.



Ha nem használjuk a háttérben való szín elnyomást, akkor valamennyi elem a rajz beállításainak megfelelő színnel fog megjeleníteni! Ebben az esetben azt, hogy egyes elemek mely elem csoporthoz tartoznak csak a beállítási állapotból, és a műveleteknek az kijelölt elemre gyakorolt hatásából tudhatjuk meg. Az olyan elemekre, amelyek a háttérben vannak, nem hatnak a szerkesztési, módosítási műveletek.



Eltérések kezelése:

Eltérések kezelése az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerekben

Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben

Eltérések kezelése a tervezőrendszerben

Eltérések kezelése

Eltérések kezelésének beállítása

Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben



Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás



Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés

Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben



Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás



Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés

Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése



Korlátozások/megjegyzések:

- Az '**Eltérések megjelenítés kiemelés. Előrehozva**' és az '**Eltérések megjelenítés elnyomva. Háttérben**' funkciók közvetlenül a tervlapok kezelésekor is állíthatók!



Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben









'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tertvrtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

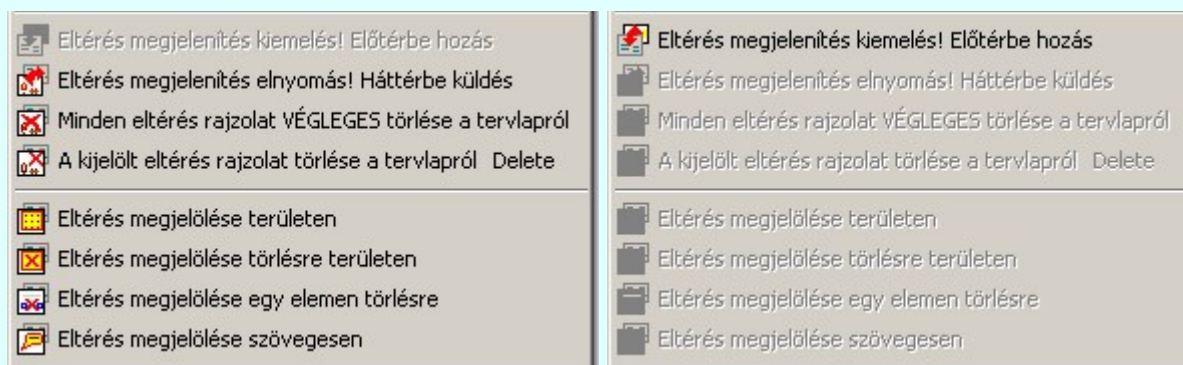
Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás
Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés

Szerszámos:        

Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** valamennyi tertvrtípus kezelő modulban az elérhető funkciók az eltérés kezelés funkcióival kibővülnek.

-  [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)
-  [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)
-  [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)
-  [Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)
-  [Eltérés megjelölése területen](#)
-  [Eltérés megjelölése törlésre területen](#)
-  [Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)
-  [Eltérés megjelölése szövegesen](#)


Ezek az eltérés kezelés funkciók megjelennek és működésbe hozhatók az alábbi módon. Az egyes funkciók érvényessége függ a tervlap kezelés pillanatnyi állapotától.

A modul menüben:

Az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' funkció és az '**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**' funkciók a pillanatnyi állapotnak megfelelően felváltva lesznek érvényesek.

Ha nincs a tervlapon eltérés bejegyzés, akkor a '**Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**' funkció érvénytelen a modul menüben.

A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' funkció csak akkor lesz érvényes, ha a tervlapon egy vagy több eltérés kijelölt állapotú. Természetesen ehhez lenni kell eltérésnek a tervlapon.

 '**Delete**' A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' funkció, ha érvényes végrehajtható a billentyűzet '**Delete**' gombjának megnyomásával is!

A lebegő menüben:


Amely az egér jobb oldali billentyű felengedésére jelenik meg:

A lebegő menüben a modul menü eltérés kezelésre vonatkozó funkciói az eltérés előtérbe hozás, vagy háttérbe küldés, a tervlapon lévő eltérés bejegyzés léte, és annak kijelöltségétől függően érvényes vagy érvénytelen állapotban.

Ha nincs a tervlapon eltérés bejegyzés, akkor a **'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról'** funkció nem jelenik meg a lebegő menüben.

Ha a tervlapon egy vagy több eltérés kijelölt állapotú, akkor a lebegő menüben a kijelölt elem jellegétől számától függő menük jelennek meg, közte a **'Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról'** funkció is.

A szerszamos gomb megnyomására:

A fenti funkciók az egyénileg összeállítható szerszamos készletből is elérhetővé tehetők, ha az alábbi  [Szerszamosok egyéni beállítása](#) funkcióban az **'Elektro modul eszköztár szerkesztése'** állapotban az **'Eltérések kezelése'** csoportban elhelyezett elemekből összeállítjuk saját szerszamos készletünket.



Lásd:

 [Szerszamosok egyéni beállítása](#)

Az eltérések megjelölésére a fenti néhány speciális funkción túlmenően az **OmegaCAD ELEKTRO** grafikus rendszerének valamennyi funkciója használható!

[Az OmegaCAD grafikai szolgáltatásai](#)

[Rajzok](#)
[Megjelenítés](#)
[Beállítások](#)
[Szerkesztések](#)
[Módosítás](#)
[Lekérdezés](#)
[Blokkműveletek](#)

[Az elem kijelölés és műveletei](#)


[Elem kijelölés](#)
[Műveletek a kijelölt elemekkel](#)

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

 [Eltérések kezelése](#)

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)



[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)

[Eltérés megjelölése területen](#)

[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)

[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

[Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)




Korlátozások/megjegyzések:

**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás- A dokumentáció-kezelőrendszerben****'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer'** minden tervtípus kezelő modulElérés: Menü: **(Modul menü)** ↓**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**

Szerszámok:

Az **'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás'** funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** az eltéréseket állíthatjuk be szerkesztésre, módosításra. Ekkor lehet új eltérés bejegyzéseket is elhelyezni a tervlapokon.

Az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** az eltérések ebben az állapotban hozhatjuk létre.

Ebben az állapotban sem szerkeszthetők, módosíthatók a tervlapokon a tényleges tervadatok. A tényleges tervadatok tervlapon történő megjelenése a  [Eltérések kezelésének beállítása/Terv rajzolat szín kezelése, ha háttérben van](#) kapcsoló állásától függően elnyomott, vagy valós színeivel jelennek meg.

Eltérések kezelése:[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)[Eltérés megjelölése területen](#)[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)[Eltérés megjelölése szövegesen](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)**Korlátozások/megjegyzések:**

- Az **'Eltérések megjelenítés kiemelés. Előrehozva'** csak akkor jelenik meg a menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha még nem ez az állapot van beállítva.

**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés- A dokumentáció-kezelőrendszerben**Elérés: Menü: (Modul menü) ↓
'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tervtípus kezelő modul**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**

Szerszámos:

Az 'Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer** ben az eltérések módosítási, előtérbe helyezett állapotát szüntethetjük meg. A funkció működtetése után a tényleges tervek csak megtekinthető állapotba kerülnek. Visszaállítjuk a 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer normális üzemállapotát.

Ebben az állapotban a tervlapokon az eltérés bejegyzések nem hozhatók létre, nem szerkeszthetők, nem módosíthatók. A tényleges tervadatok tervlapon történő megjelenése a [Eltérések kezelésének beállítása/Eltérések szín kezelése, ha háttérben van](#) kapcsoló állásától függően elnyomott, vagy valós színeivel jelennek meg.

Eltérések kezelése:[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)[Eltérés megjelölése területen](#)[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)[Eltérés megjelölése szövegesen](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)**Korlátozások/megjegyzések:**

- Az 'Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés' csak akkor jelenik meg a menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha még nem ez az állapot van beállítva.



'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról

Szerszámos:

A 'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** az összes eltérés bejegyzés törölhető a szerkesztés alatt álló tervlapról.

A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)



[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)



[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)



[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)



[Eltérés megjelölése területen](#)



[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)



[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)



[Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- A 'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon.
- A lebegő menüben a 'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon. Ekkor természetesen mindig érvényes is.
- **A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!**

**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról - A dokumentáció-kezelőrendszerben**

'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról

Szerszámos:

A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer**ben egy, vagy több kijelölt eltérést bejegyzést lehet törölni a szerkesztés alatt álló tervlapról.

'Delete' A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' funkció, ha érvényes végrehajtható a billentyűzet 'Delete' gombjának megnyomásával is!

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)

[Eltérés megjelölése területen](#)

[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)

[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

[Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)

**Korlátozások/megjegyzések:**

- A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon, és ezek közül legalább egy ki is van jelölve!
- A lebegő menüben a '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon, és ezek közül legalább egy ki is van jelölve! Ekkor természetesen mindig érvényes is.



Eltérés megjelölése területen - A dokumentáció-kezelőrendszerben

'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Eltérés megjelölése területen

Szerszámos:

Az 'Eltérés megjelölése területen' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben** az aktuálisan megjelenített tervlapon egy szabályos téglalap alakú területet tudunk megjelölni.

A megjelölés formája lehet csak vonallal határolt, vonallal határolt és kitöltött téglalap, vagy csak kitöltött téglalap.

A téglalapot két átlósan elhelyezkedő csúcspontjának megadásával szerkesztjük meg. A pontok megadása a [Pont bevétel](#) szabályainak megfelelően történik.

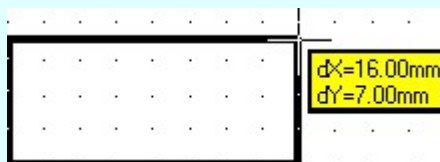
A kitöltés módját - színét, jellegét - a [Kitöltés stílus beállítása \[K\]](#) határozza meg. A vonal megjelenési stílusát a [Vonal stílus beállítása \[V\]](#) határozza meg. Egy szerkesztési eljárással egy kitöltési és egy vonal elemet hozunk létre, úgy hogy a vonal elem a kitöltést takarja! A vonal elem jelenik meg később!

Elsőként a téglalap egyik sarokpontját adjuk meg:

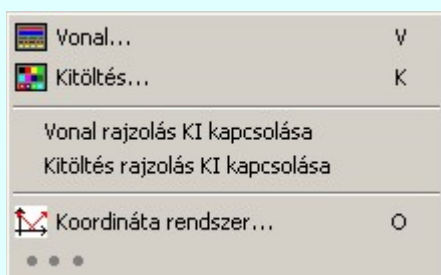
A téglalap első sarokpontja: [ESC=Kilépés!]

Pozicionálás közben, a [Pont bevétel](#)i állapotban, az egér jobb oldali gombjának lenyomásával elérhetők a [Pont igazítási mód...](#) funkciói.

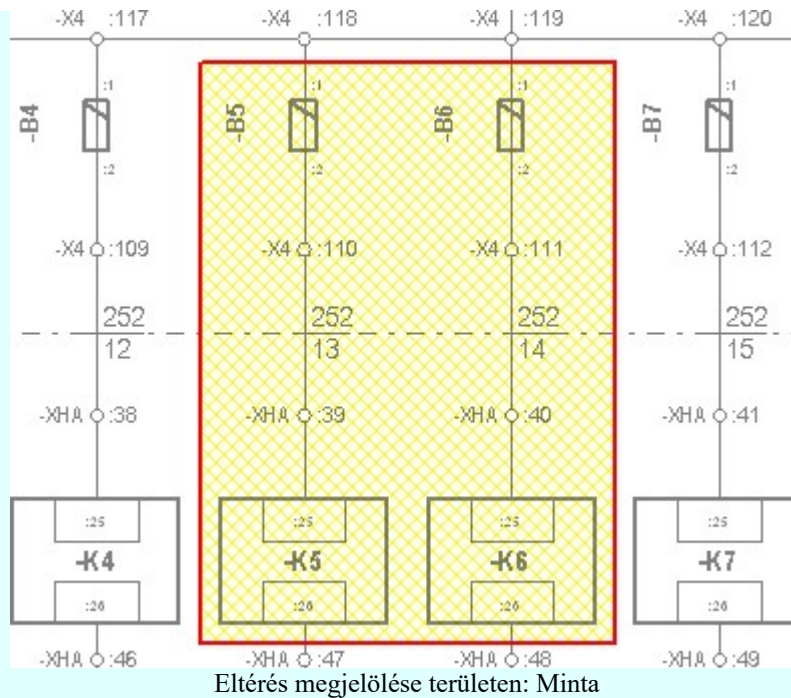
Az első csúcspont megadása után a kurzor mozgatasakor gumizott téglalap jelenik meg. A téglalap oldalai párhuzamosak a koordináta rendszer X és Y tengelyével. Ha a segéd koordináta rendszer [Koordináta rendszer...](#) be van kapcsolva, annak az X tengelye határozza meg a csúcspont helyzetét. A segéd koordináta rendszer átállítása, [Pont bevétel](#) opciók a pont bevétel közben az egér jobb oldali gombjának lenyomása után megjelenő lehetőségek használatával történhet.

A téglalap átlós pontja: [ESC=Kilépés!]

Azt, hogy az eltérés megjelölés területe vonallal, vonallal és kitöltéssel legyen ábrázolva, és ezeknek milyen legyen a grafikai jellemzői azt a pontbevételi folyamat alatt jobb oldali egérgomb felengedésre megjelenő menüből tudjuk állítani. Az attribútum állítására csak annak az elemnek a beállítására szolgáló menü jelenik meg, amely be van kapcsolva.



A második csúcspont megadásakor a téglalapot a rendszer elhelyezi a rajz [aktív](#) rétegén.



Eltérés megjelölése területen: Minta

Eltérések kezelése:

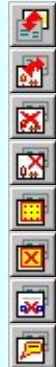
[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)

[Eltérés megjelölése területen](#)

[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)



[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

[Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- Az 'Eltérés megjelölése területen' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelési rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva.
- A lebegő menüben az 'Eltérés megjelölése területen' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelési rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva.
- A  [Vonal stílus beállítása \[V\]](#) funkció szerkesztés közben a menüről és a szerszámosból is közvetlenül hívható a funkció félbeszakítása nélkül.
- A  [Kijelölt stílus beállítása \[K\]](#) funkció szerkesztés közben a menüről és a szerszámosból is közvetlenül hívható a funkció félbeszakítása nélkül.
- A rendszer mindaddig a funkcióban marad, míg az [ESC=Kilépés!]-el meg nem szakítjuk azt!

- A megszerkesztett elemek önálló grafikus elemek maradnak. Egyedileg szerkeszthetők, módosíthatók. Nem kerülnek összefogott grafikus elembe.

**Eltérés megjelölése törlésre területen - A dokumentáció-kezelőrendszerben****'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer'** minden tervtípus kezelő modulElérés: Menü: **(Modul menü)** ↓**Eltérés megjelölése törlésre területen**

Szerszámos:

Az '**Eltérés megjelölése törlésre területen**' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer**ben az aktuálisan megjelenített tervlapon egy szabályos téglalap alakú területet tudunk megjelölni törlésre. A szerkesztés végeredménye egy keresztben áthúzott téglalap, mely a törlésre utal.

A megjelölés formája lehet csak vonallal határolt, vonallal határolt és kitöltött téglalap, vagy csak kitöltött téglalap. A téglalapot határoló vonal és a keresztben áthúzás vonal jellege mindig azonos.

A téglalapot két átlósan elhelyezkedő csúcspontjának megadásával szerkesztjük meg. A pontok megadása a [Pont bevétel](#) szabályainak megfelelően történik.

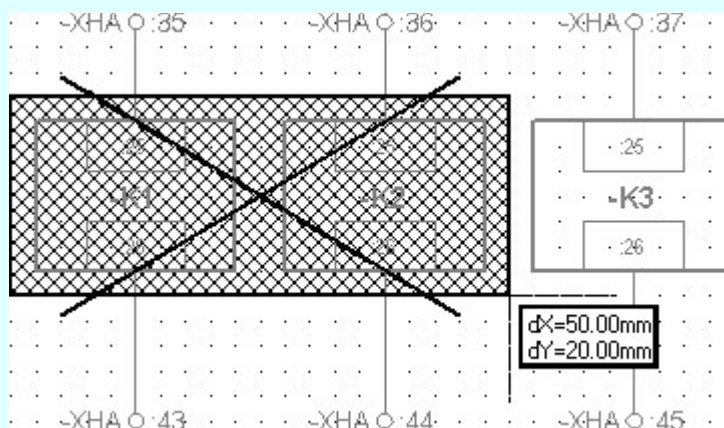
A kitöltés módját - színét, jellegét - a [Kitöltés stílus beállítása \[K\]](#) határozza meg. A vonal megjelenési stílusát a [Vonal stílus beállítása \[V\]](#) határozza meg. Egy szerkesztési eljárással egy kitöltési és egy vonal elemet hozunk létre, úgy hogy a vonal elem a kitöltést takarja! A vonal elem jelenik meg később!

Elsőként a téglalap egyik sarokpontját adjuk meg:

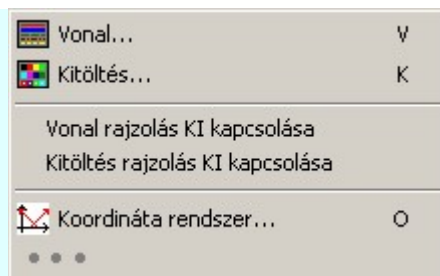
A téglalap első sarokpontja: [ESC=Kilépés!]

Pozicionálás közben, a [Pont bevétel](#)i állapotban, az egér jobb oldali gombjának lenyomásával elérhetők a [Pont igazítási mód...](#) funkciói.

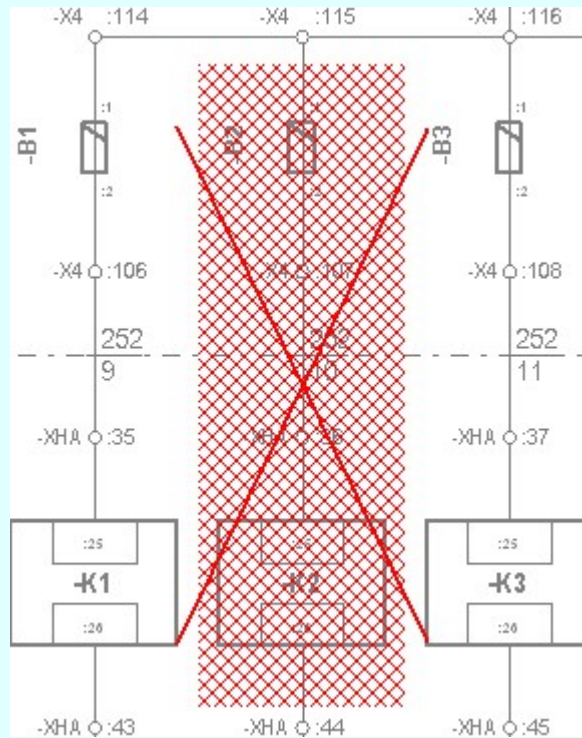
Az első csúcspont megadása után a kurzor mozgatasakor gumizott téglalap jelenik meg. A téglalap oldalai párhuzamosak a koordináta rendszer X és Y tengelyével. Ha a segéd koordináta rendszer [Koordináta rendszer...](#) be van kapcsolva, annak az X tengelye határozza meg a csúcspont helyzetét. A segéd koordináta rendszer átállítása, [Pont bevétel](#) opciók a pont bevétel közben az egér jobb oldali gombjának lenyomása után megjelenő lehetőségek használatával történhet.

A téglalap átlós pontja: [ESC=Kilépés!]

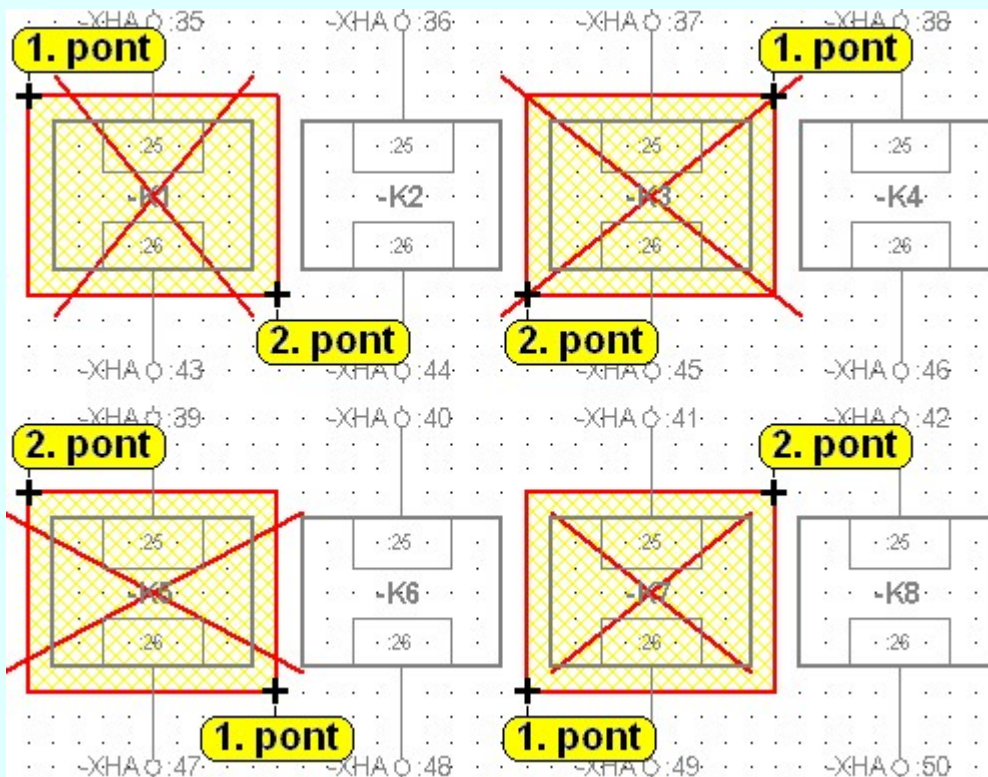
Azt, hogy az eltérés megjelölés területe vonallal, vonallal és kitöltéssel legyen ábrázolva, és ezeknek milyen legyen a grafikai jellemzői azt a pontbevételi folyamat alatt jobb oldali egérgomb felengedésre megjelenő menüből tudjuk állítani. Az attribútum állítására csak annak az elemnek a beállítására szolgáló menü jelenik meg, amely be van kapcsolva.



A második csúcspont megadásakor a téglalapot a rendszer elhelyezi a rajz aktív rétegén.



A szerkesztés végeredménye a beállításnak megfelelően megjelenített téglalap (kerületi vonallal és vagy kitöltéssel megjelenített téglalap, valamint egy átlós kereszt.



A törlésre utaló átlós kereszt vonal formája a téglalap csúcspontjainak megadási sorrendjével a fenti ábra szerint adható meg.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)



[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)



[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)



[Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)



[Eltérés megjelölése területen](#)



[Eltérés megjelölése törlésre területen](#)



[Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)





[Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- Az '**Eltérés megjelölése törlésre területen**' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
- A lebegő menüben az '**Eltérés megjelölése törlésre területen**' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
-  A [Vonal stílus beállítása \[V\]](#) funkció szerkesztés közben a menüről és a szerszámosból is közvetlenül hívható a funkció félbeszakítása nélkül.
-  A [Kitöltés stílus beállítása \[K\]](#) funkció szerkesztés közben a menüről és a szerszámosból is közvetlenül hívható a funkció félbeszakítása nélkül.
- A rendszer mindaddig a funkcióban marad, míg az [ESC=Kilépés!]-el meg nem szakítjuk azt!
- A megszerkesztett elemek önálló grafikus elemek maradnak. Egyedileg szerkeszthetők, módosíthatók. Nem kerülnek összefogott grafikus elembe.



Eltérés megjelölése egy elemen törlésre - A dokumentáció-kezelőrendszerben

'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Eltérés megjelölése egy elemen törlésre

Szerszámos:

Az 'Eltérés megjelölése egy elemen törlésre' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszer**ben egy, a kurzorral kijelölt elemet jelölhetünk meg törlésre utaló jellel.

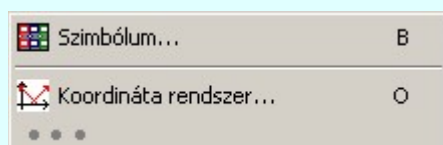
A törlésre utaló jelet a létesítményhez rendelt, alap grafikus szimbólum táblából választjuk ki: [Szimbólum stílus beállítása \[B\]](#) A kiválasztás során azt is meg kell adnunk, hogy a kiválasztott elem milyen vonal jellemzőkkel jelenjen meg.

A törlés jelek elhelyezéséhez a kurzorral rá kell mutatnunk a törlésre szánt elemre.

Elem kijelölése törlésre: [ESC=Kilépés!]

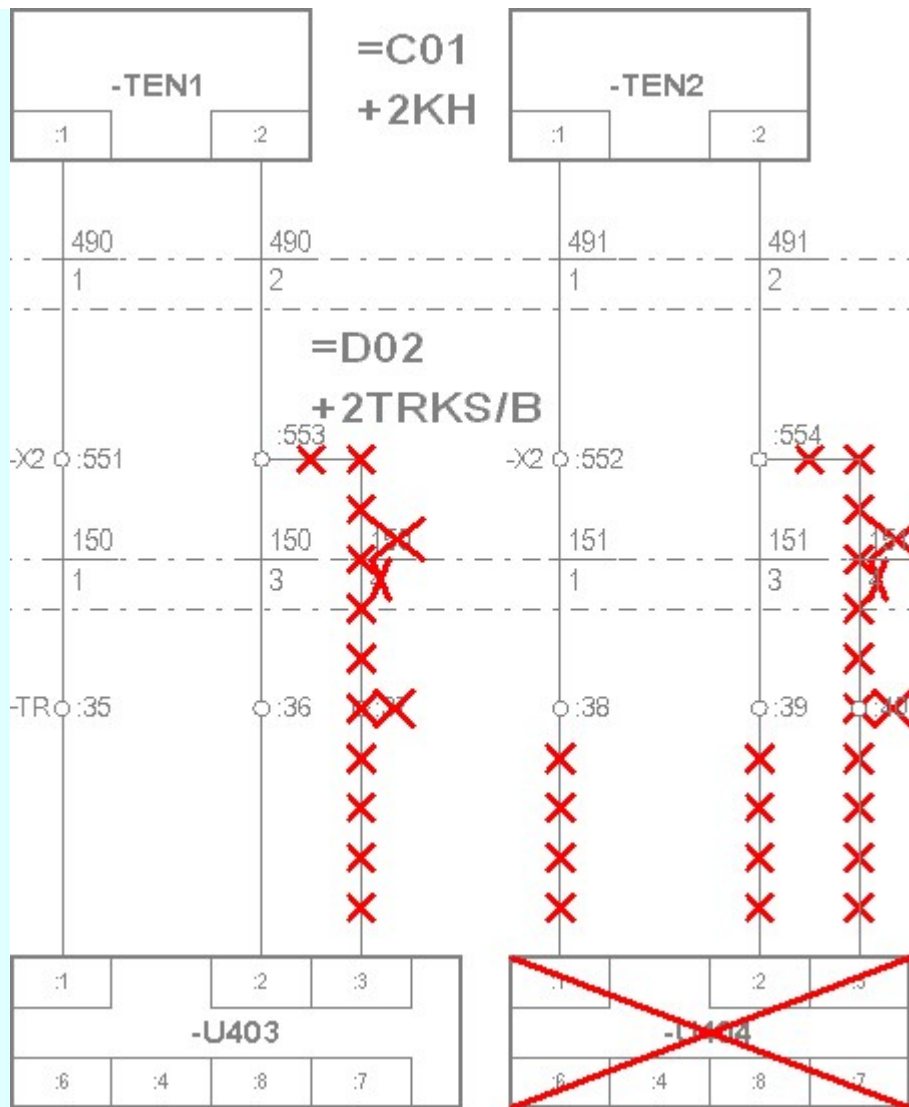
Pozicionálás közben, a [Pont beviteli](#) állapotban, az egér jobb oldali gombjának lenyomásával elérhetők a [Pont igazítási mód...](#) funkciói.

Azt, hogy a törlésre utaló jelnek melyik grafikus alap szimbólum legyen és az milyen vonal jellemzőkkel jelenjen meg és milyen méretű legyen, azt a pontbeviteli folyamat alatt jobb oldali egérgomb felengedésre megjelenő menüben megjelenő [Szimbólum stílus beállítása \[B\]](#) funkcióból kijelölés közben is tudjuk állítani.



Ha a kijelölt ponthoz tartozik valamilyen elem, akkor azt a rendszer az elem tulajdonságától függően különböző számú és méretű törlési jellel fogja megjelölni.

A vonalas jellegű elemeket a beállított grafikus szimbólum elem méretének megfelelő nagyságú jellel jelöli meg. A szimbólumok távolsága a beállított méret 2,5 szerese lesz.



Eltérés megjelölése egy elemen törlésre: Minta

Más elemeknél a törlésre beállított grafikus szimbólum elem méretét a rendszer a törendő elem méretének megfelelőre állítja be.

Olyan elemek esetében, mint például a kábel jel, vagy a sorkapocs jel, a rendszer annyi szimbólum elemet helyez el, ahány elemből az adott elem megjelenítése össze van állítva. Ha egy sorkapocsnak nincs beállítva a tervjel megjelenítése, akkor ennek a sorkapocsnak a törlése esetén egy törlési jellel kevesebb lesz.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

 [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

 [Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)


 [Eltérés megjelölése területen](#)

 [Eltérés megjelölése törlésre területen](#)

 [Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

 [Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)

- Az '**Eltérés megjelölése egy elemen törlésre**' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
- A lebegő menüben az '**Eltérés megjelölése egy elemen törlésre**' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
-  A [Szimbólum stílus beállítása \[B\]](#) funkció szerkesztés közben a menüről és a szerszámosból is közvetlenül hívható a funkció félbeszakítása nélkül.
- A rendszer mindaddig a funkcióban marad, míg az **[ESC=Kilépés!]**-el meg nem szakítjuk azt!
- A megszerkesztett elemek önálló grafikus elemek maradnak. Egyedileg szerkeszthetők, módosíthatók. Nem kerülnek összefogott grafikus elembe.

Eltérés megjelölése szövegesen - A dokumentáció-kezelőrendszerben

'ELEKTRO dokumentáció-kezelőrendszer' minden tertípus kezelő modul

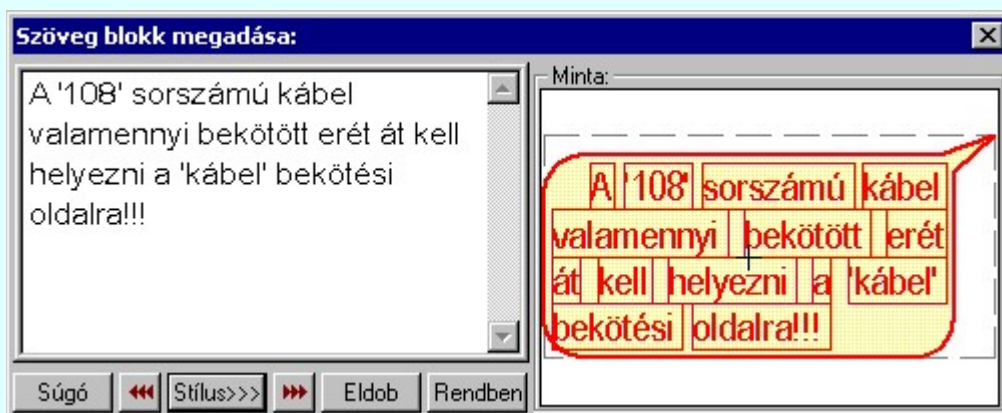
Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Eltérés megjelölése szövegesen

Szerszámos:

Az 'Eltérés megjelölése szövegesen' funkcióval az OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció kezelőrendszerben egy eltérésre vonatkozó figyelemfelhívó, magyarázó, értelmező feliratot helyezhetünk el.

A szerkesztő ablakban megadjuk a szöveg blokkban elhelyezendő szöveget. A windows vágólap szolgáltatása hatékonyan alkalmazható más rendszerekben már korábban megadott szöveget átvételére. [Ctrl C, - Ctrl V] A szerkesztett szöveg leendő megjelenését a "minta" ablakban nyomon követhetjük. a szükséges a megjelenésen változtatni, akkor a [Szöveg blokk stílus beállítás](#) dialógus ablakban a megjelenési tulajdonságokat megváltoztathatjuk

[Szöveg blokk stílus sablon kezelése:](#)

'Tulajdonság tárolása:' Ha a beállított tulajdonságok egyik korábban a sablonban tárolt tulajdonságokkal sem egyezik meg, akkor a gomb érvényes lesz. Ekkor a beállítások tárolhatók a sablonban.

'Tulajdonság kiolvasása:' A sablonban tárolt tulajdonságok valamelyike kiolvasható és egyszerre visszaállítható a segítségével meghívott sablonból kezelő segítségével.

A nyomógomb lenyomásával be lehet lépni a [Szöveg blokk stílus... \[C\]](#) dialógus ablakba, meg lehet változtatni a felirat megjelenési jellemzőit.

A gomb lenyomása esetén szöveg blokk elhelyezés nélkül kilép a funkcióból.

A nyomógomb lenyomása esetén a megadott paraméterekkel elkészíti a szöveg blokkot, amit a referencia pontjánál fogva gumizva mozgat.



Pozicionálás közben, a [Pont beviteli](#) állapotban, az egér jobb oldali gombjának lenyomásával elérhetők a [Pont igazitási mód...](#) funkciói. A szerkesztett szöveg blokk megjelenési formáját a [Szöveg blokk stílus... \[C\]](#) határozza meg.

A felhívási pont megadása után, ha a szövegblokk stílusban a [Mutató sarok megjelenik](#) kapcsoló be van kapcsolva, akkor a rajzon ki kell jelölni, hogy a mutató pont hová mutasson!

104	14x1,5/16mm ²	+B11	,0
101	30x1,5/16mm ²	B11	5
108	14x1,5/35mm ²		
103	7x1,5/16 mm ²		
69	7x2,5/35 mm ²		

A '108' sorszámú kábel valamennyi bekötött erét át kell helyezni a 'kábel' bekötési oldalra!!

A pont kijelölése után a feliratot a rendszer elhelyezi a rajz [aktív](#) rétegén. Utána újra megjelenik a '**Szöveg blokk megadása:**' dialógus ablak a következő szöveg blokk elhelyezéséhez.

A '**Eltérés megjelölése szövegesen**' funkció azonosan működik, mint a grafikus alaprendszer  [Szöveg blokk . . . \[c\]](#) funkciója. A megjelenítési tulajdonságokat a szerkesztés előtt is beállíthatjuk a  [Szöveg blokk stílus... \[C\]](#) beállításban funkcióban.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

 [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

 [Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról](#)

 [Eltérés megjelölése területen](#)

 [Eltérés megjelölése törlésre területen](#)

 [Eltérés megjelölése egy elemen törlésre](#)

 [Eltérés megjelölése szövegesen](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- Az '**Eltérés megjelölése szövegesen**' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
- A lebegő menüben az '**Eltérés megjelölése szövegesen**' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' állapot van beállítva.
- Az **OmegaCAD** rendszerben létrehozható szöveg blokkok maximálisan 4096 karaktert tartalmazhatnak.
- A rendszer mindaddig a funkcióban marad, míg az **[ESC=Kilépés!]**-el meg nem szakítjuk azt!



Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben

'ELEKTRO tervezőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: (Modul menü) ↓

Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás
Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés

...

Szerszámos:



Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** valamennyi tervtípus kezelő modulban az elérhető funkciók az eltérés kezelés funkcióival kibővülnek.



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)



[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)



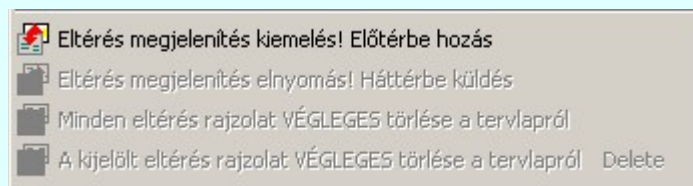
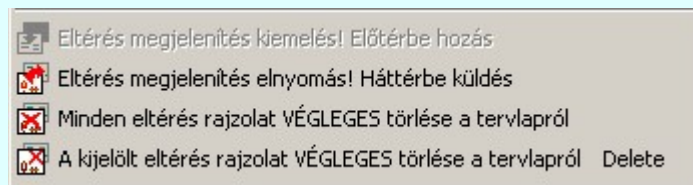
[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)



[Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

Ezek az eltérés kezelés funkciók megjelennek és működésbe hozhatók az alábbi módon. Az egyes funkciók érvényessége függ a tervlap kezelés pillanatnyi állapotától.

A modul menüben:



Az '**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás**' funkció és az '**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**' funkciók a pillanatnyi állapotnak megfelelően felváltva lesznek érvényesek.

Ha nincs a tervlapon eltérés bejegyzés, akkor a '**Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**' funkció érvénytelen a modul menüben.

A '**Kijelölt eltérés rajzolat törlése a tervlapról**' funkció csak akkor lesz érvényes, ha a tervlapon egy vagy több eltérés kijelölt állapotú. Természetesen ehhez lenni kell eltérésnek a tervlapon.



'Delete'A '**Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**' funkció, ha érvényes végrehajtható a billentyűzet 'Delete' gombjának megnyomásával is!

A lebegő menüben:


Amely az egér jobb oldali billentyű felengedésére jelenik meg:

A lebegő menüben a modul menü eltérés kezelésre vonatkozó funkciói az eltérés előtérbe hozás, vagy háttérbe küldés, a tervlapon lévő eltérés bejegyzés léte, és annak kijelöltségétől függően érvényes vagy érvénytelen állapotban.

Ha nincs a tervlapon eltérés bejegyzés, akkor a '**Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**' funkció nem jelenik meg a lebegő menüben.

Ha a tervlapon egy vagy több eltérés kijelölt állapotú, akkor a lebegő menüben a kijelölt elem jellegétől számától függő menük jelennek meg, közte a '**Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**' funkció is.

A szerszámos gomb megnyomására:

A fenti funkciók az egyénileg összeállítható szerszámos készletből is elérhetővé tehetők, ha az alábbi  [Szerszámok egyéni beállítása](#) funkcióban az '**Elektro modul eszköztár szerkesztése**' állapotban az '**Eltérések kezelése**' csoportban elhelyezett elemekből összeállítjuk saját szerszámos készletünket.



Lásd:

 [Szerszámok egyéni beállítása](#)

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

 [Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)

 [Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

 [Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

 [Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



Korlátozások/megjegyzések:

**Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás- A tervezőrendszerben**

Elérés: 'ELEKTRO tervezőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Menü: (Modul menü) ↓

Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás

Szerszámok:

Az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' funkcióval az **OmegaCAD tervezőrendszerben** az eltéréseket állíthatjuk be módosításra.

Az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszerben** az eltérések valójában nem szerkeszthetők, módosíthatók. Itt csak a már a tervlapokra átvett, már feleslegessé váló eltérés bejegyzéseket szüntethetjük meg. Azaz csak törölhetjük őket.

Ebben az állapotban a tervlapokon a tényleges tervdatok nem szerkeszthetők, nem módosíthatók. A tényleges tervdatok tervlapon történő megjelenése a [Eltérések kezelésének beállítása/Tervrajzolat szín kezelése, ha háttérben van](#) kapcsoló állásától függően elnyomott, vagy valós színeivel jelennek meg.


Eltérések kezelése:[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)**Korlátozások/megjegyzések:**


- Az 'Eltérések megjelenítés kiemelés. Előrehozva' csak akkor jelenik meg a menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha még nem ez az állapot van beállítva.

**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés- A tervezőrendszerben****'ELEKTRO tervezőrendszer'** minden tervtípus kezelő modulElérés: Menü: **(Modul menü)** ↓**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**

Szerszámos:

Az '**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer**ben az eltérések módosítási, előtérbe helyezett állapotát szüntethetjük meg. A funkció működtetése után a tényleges tervek szerkeszthetővé, módosíthatóvá válnak. Visszaállítjuk a tervezőrendszer normális üzemállapotát.

Ebben az állapotban a tervlapokon az eltérés bejegyzések nem szerkeszthetők, nem módosíthatók. A tényleges tervadatok tervlapon történő megjelenése a  [Eltérések kezelésének beállítása](#)/[Eltérések szín kezelése, ha háttérben van](#) kapcsoló állásától függően elnyomott, vagy valós színeivel jelennek meg.

Eltérések kezelése:[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)**Korlátozások/megjegyzések:**

- Az '**Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés**' csak akkor jelenik meg a menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha még nem ez az állapot van beállítva.

**Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról - A tervezőrendszerben****'ELEKTRO tervezőrendszer'** minden tervtípus kezelő modulElérés: Menü: **(Modul menü)** ↓**Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról**

Szerszámok:

A **'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról'** funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer**ben az összes eltérés bejegyzés törölhető a szerkesztés alatt álló tervlapról.

A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!

Eltérések kezelése:[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)**Korlátozások/megjegyzések:**

- A **'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról'** csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az **'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás'** állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon.
- A lebegő menüben a **'Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról'** csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az **'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás'** állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon. Ekkor természetesen mindig érvényes is.
- **A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!**

**Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról - A tervezőrendszerben**

Elérés: 'ELEKTRO tervezőrendszer' minden tervtípus kezelő modul

Menü: (Modul menü) ↓

Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról

Szerszámos:

A 'Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' funkcióval az **OmegaCAD ELEKTRO tervezőrendszer**ben egy, vagy több kijelölt eltérést bejegyzést lehet törölni a szerkesztés alatt álló tervlapról.

A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!



'Delete'A 'Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' funkció, ha érvényes végrehajtható a billentyűzet 'Delete' gombjának megnyomásával is!

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)



[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)



[Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás](#)



[Eltérés megjelenítés elnyomás! Háttérbe küldés](#)



[Minden eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)



[Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)

**Korlátozások/megjegyzések:**

- A 'Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' csak akkor jelenik meg a modul menüben, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú. Ekkor is csak akkor érvényes, ha az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon, és ezek közül legalább egy ki is jelölve!
- A lebegő menüben a 'Kijelölt eltérés rajzolat VÉGLEGES törlése a tervlapról' csak akkor jelenik meg, ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, és a kezelése bekapcsolt állapotú, és az 'Eltérés megjelenítés kiemelés! Előrehozás' állapot van beállítva, és van is eltérés bejegyzés a tervlapon, és ezek közül legalább egy ki is van jelölve! Ekkor természetesen mindig érvényes is.
- **A törlés végleges! A rendszer művelet végrehajtásával törli az eltérés tartalmazó fájlt is! Nincs UNDO lehetőség!**









Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése


Ha az eltérés kezelés rendszerünkben engedélyezett, akkor az **OmegaCAD ELEKTRO 'LÉTINFO' dokumentáció-kezelőrendszer** használatával eltérés bejegyzést helyezhetünk el egy bármilyen bonyolultságú berendezés tetszőleges tervlapján.





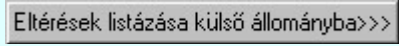
Arról, hogy valamely dokumentáció bármely tervlapján van-e bármilyen eltérés bejegyzés, arról nyilvánvalóan, jól érzékelhetően, egyszerűen szeretnénk visszajelzést kapni.

Ezért az **OmegaCAD rendszerek**ben a munkavégzés során, a pillanatnyi rendszer állapotnak megfelelően mindig egyértelmű visszajelzést kapunk, hogy az éppen áttekinthető dokumentumokban van-e eltérés bejegyzés!


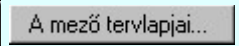

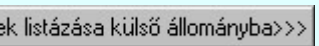
Az **OmegaCAD rendszerek**ben az alábbi funkciókban jelennek meg visszajelzések, hogy az állomás dokumentáció rendszerében vannak-e és mely tervlapokon eltérés bejegyzések:

-  [Létesítmények kezelése](#) modulban a:  funkcióban
-  [Tervek dokumentálása](#) modulban a:  funkcióban
-  [Lapműveletek és tervlapozó szerszám](#) az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszer minden tervtípus kezelő moduljában
-  [Létesítmény valamennyi tervlapja](#) funkcióban

Ha az eltéréseket tartalmazó tervlapokról az **OmegaCAD rendszerektől** független listát akarunk készíteni, akkor azt  funkció segítségével egyszerű szöveges, dBASE vagy Html formátumban készíthetjük el. Az eltérések listázása külső állományba a következő két modulban érhető el:

-  [Létesítmények kezelése](#) modulban a:  funkcióban, vagy a
-  [Tervek dokumentálása](#) modulban a:  funkcióban  nyomógomb megnyomásával.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)[Eltérések kezelésének beállítása](#)[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)[Eltérések listázása külső állományba](#)

Korlátozások/megjegyzések:



Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban



'Létesítmények kezelése' modul

Elérés: Menü: **ELEKTRO** ➔ **Létesítmények kezelése...**

A legnagyobb mennyiségű dokumentumot a rendszer:

**Létesítmények kezelése** moduljában tekinthetjük át.Ekkor a '**Létesítmények:**' csoport ablakban megjelennek a munkaterületen elhelyezett alállomások listája.Azok az alállomások, amelynek a dokumentációjában van eltérés bejegyzés, az a listán piros színnel megkülönböztetve, külön még a '**Tervező**' oszlopban, a tervező neve helyett megjelenik a jel, mely az eltérés jelenlétét az alállomás dokumentációjában egyértelműen jelzi.**? -Eltérés van!**

Létesítmények:				
Azonosító:	Létesítménynév első sora:	Létesítménynév második sora:	Tervező:	
Martonvásár	Martonvásár 400/220kV-os	transzformátor állomás	Kőszegi János	
Azonosító	Létesítménynév első sora	Létesítménynév második sora	Tervező	Verzió
Albertfalva	Albertfalva 220/120/10 kV-os	transzformátor állomás	Varga László	V8.10
Dunamenti	Dunamenti Erőmű 220kV-os	transzformátor állomás	? -Eltérés van!	V8.10
Hévíz	Hévíz 400/120 kV-os	transzformátor állomás	Kállai Enikő	V8.10
Martonvásár	Martonvásár 400/220kV-os	transzformátor állomás	? -Eltérés van!	V8.10
Szombathely	Szombathely 400/120 kV-os	transzformátor állomás	Turzánné	V8.10
Toponár	Toponár 400/120 kV-os	transzformátor állomás	Máthé Mária	V8.10

A '**Létesítmények:**' csoport ablakban a listán kijelölt alállomás mezőinek listája a '**Mezők:**' csoport ablakban jelennek meg.A kijelölt létesítmény mezői közül azok, amelynek a dokumentációjában van eltérés bejegyzés, az a listán piros színnel megkülönböztetve, külön még a '**Státusz**' oszlopban, a mező tervezett állapota helyett megjelenik a jel, mely az eltérés jelenlétét a mezőben egyértelműen jelzi.

Azonosító:	Mezőnév első sora:	Mezőnév második sora:	Státusz:	Tervező:	
50.	= C00 Gyűjtőszínvédelmi szekrény	OGyD központi eqvség	<input checked="" type="checkbox"/> Tervezett	Kőszegi János	
S...	Azono:	Mezőnév első sora	Mezőnév második sora	Státusz	Tervező
-	=00	Fő tartalomjegyzék	Tervezett	Kőszegi János	
1.	=C01	400/220kV-os transzformátorok	? -Eltérés van!	Kőszegi János	
11.	=C02	400kV-os távvezetékek	Tervezett	Kőszegi János	
21.	=C03	3.sz. 400kV-os mező	Megjelenített		
31.	=C04	400kV-os távvezetékek	? -Eltérés van!	Kőszegi János	
50.	=C00	Gyűjtőszínvédelmi szekrény	Tervezett	Kőszegi János	
51.	=.	Elvi engedélyezési terv	Tervezett	Kőszegi János	
61.	=D01	T1 transzformátor 220kV	Megjelenített		
62.	=D02	T2 transzformátor 220kV	Megjelenített		
71.	=H01	T1 transzformátor 35kV	Megjelenített		
72.	=H02	T2 transzformátor 35kV	Megjelenített		
101.	=NE0	Központi váltakozóáramú segédüzem (szekunder rek.-hoz aktualizált)	Tervezett	Bakos Gyula	
102.	=NK	Központi egyenáramú segédüzem (szekunder rek.-hoz aktualizált)	Tervezett	Bakos Gyula	
103.	=TMSU	Segédüzemi irányítástechnika (PLC szekrény)	Tervezett	Bakos Gyula	

Ha ezek után arra vagyunk kíváncsiak, hogy a mező dokumentáció mely tervlapján találunk eltérést, akkor a

A mező tervlapjai...

funkciót kell megnyitnunk.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)



Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Korlátozások/megjegyzések:



Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban



'Létesítmények kezelése' modul

Elérés: Menü: ELEKTRO → Létesítmények kezelése...

Nyomógomb:

A mező tervlapjai...

A mező tervlapjai funkció meghívása után csak az aktuálisan kijelölt mező tervlapjait listázza. A további mezőket megjeleníti a listán a mappára utaló szimbolikus ikonnal, amelyben egy kérdőjel látható. Ha a kérdőjel piros színű, akkor a mező tartalmaz eltérés bejegyzést. Ha bármely mező tervlapjait látni szeretnénk, akkor a mező lista sorra kattintva a rendszer elvégzi a mező tervlapok kigyűjtését.

Azok a tervlapok, amely tartalmaznak eltérés bejegyzést, az a listán piros színnel megkülönböztetve, külön még az 'Eltérés' oszlopban megjelenik a jel, mely az eltérés bejegyzés létezését egyértelműen jelzi. Az eltérés bejegyzés létezésének jelzését a dokumentum különböző szintjein az alábbi magyarázó ábra mutatja:

? -Eltérés van!

Tervlapok, melyek eltérést tartalmaznak!!!

Mező	Tervszám	Lapszám	Tervtípus	Tartalomjegyzék	Eltérés
=C01	1HRH1917 220./576.		Áramút logikailap	T2 transzformátor hűtés	
=C01	1HRH1917 221./576.		Áramút logikailap	T2 transzformátor hűtés	
=C01	1HRH1917 222./576.		Áramút logikailap	T2 transzformátor hűtés	
=C01	1HRH1917 225./576.		Áramút logikailap	T2 transzformátor hűtés	? -Eltérés van!
=C01	1HRH1917 226./576.		Áramút logikailap	T2 transzformátor hűtés	? -Eltérés van!
=C01	1HRH1917 227./576.		Áramút logikailap	DTHAn kioldása, ÜKE	
=C01	1HRH1917 228./576.		Áramút logikailap	T1 tr. hibajelzések /T1 tr	? -Eltérés van!
=C01	Ugrás a kijelölt tervlapra ---> Dupla		lap T2 tr. hibajelzések /T2 tr	lap Gázanalizátor analóg kim.	
=C01	1HRH1917 231./576.		Áramút logikailap	Tr. olaj hőfokmérés	? -Eltérés van!
=C01	1HRH1917 232./576.		Áramút logikailap	T1 tr felügyelő	
=C01	1HRH1917 233./576.		Áramút logikailap	T1 tr felügyelő	
=C01	1HRH1917 234./576.		Áramút logikailap	1.h.ü. tr. v.á. csatlakozása	
=C01	1HRH1917 235./576.		Áramút logikailap	2.h.ü. tr. v.á. csatlakozása	
=C01	1HRH1917 236./576.		Áramút logikailap	Megszakító hőfokszabályozás	
=C01	1HRH1917 237./576.		Áramút logikailap	400kV-os megszakító hidraulik	
=C01	1HRH1917 238./576.		Áramút logikailap	400kV-os megszakító hidraulik	
=C01	1HRH1917 239./576.		Áramút logikailap	400kV-os szakaszoló fűtése	
=C01	1HRH1917 241./576.		Áramút logikailap	400kV-os szakaszoló fűtése	

Nem listázott mező, mely tartalmaz eltérést!!!

Eltérések listázása külső állományba>>>

Ugrás a kijelölt tervlapra

Kilépés

Súgó

85. tervlap van a listán. --- Ebből 23. lapon van eltérés bejegyzés!

A kívánt tervlapra ugrást a következő módon hajthatjuk végre:

Ugrás a kijelölt tervlapra

Gomb érvényes lesz, ha valamely tervlapot kijelöljük. Hatására a rendszer a kijelölt tervlapnak megfelelő mező, kijelöléshez tartozó tervmodult betölti a tervlap sorszámának megfelelő tervlap megjelenítésével. Az kijelölt tervlap ugrás funkció indítható a listáson végzett jobb oldali egérgomb felengedésére előugró lebegő menüből való hívással is.



Az 'Ugrás a kijelölt tervlapra' funkció indítható a lista ablakban bármely oszlopban végrehajtott dupla kattintással is!

Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#) gomb érvényes lesz, ha a létesítmény valamely tervlapja tartalmaz eltérés bejegyzést. A funkció segítségével az eltéréseket tartalmazó tervlapokról az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerektől független listát tudunk készíteni.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)


Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Eltérés!

Korlátozások/megjegyzések:

-  A dialógus ablak átméretezhető. Az átméretezett értékeket a rendszer megőrzi!



Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban



'Tervek dokumentálása' modul

Elérés: Menü: ELEKTRO → Dokumentálás...

Nyomógomb:

Eltérések listázása

**Dokumentálás**

modul az eltérések bekapcsolt állapotában egy új funkcióval bővül, melyben az egész létesítmény valamennyi tervlapját listázhatjuk. Ez a **Eltérések listázása** funkció. Meghívása után a létesítmény valamennyi mezőjében lévő valamennyi tervtípust ellenőrzi, és azokat, amelyek eltérést tartalmaznak megjelöli.

Azok a tervlapok, amely tartalmaznak eltérés bejegyzés, az a listán piros színnel megkülönböztetve, külön még az 'Eltérés' oszlopban megjelenik a jel, mely az eltérés bejegyzés létezését egyértelműen jelzi. Az eltérés bejegyzés létezésének jelzését a dokumentum különböző szintjein az alábbi magyarázó ábra mutatja:

? -Eltérés van!

Eltérés bejegyzések listázása:

A létesítmény tervlapjait:

Lapszám	Tervtípus	Hely	Tartalomjegyzék	Eltérés
28./30.	Szerelési tervlap	+SR1	Kábelok: / 43. / 44. / 45. / 67. ...	
			Kábelok: / 102. / 103. / 104. / ...	
30./30.	Szerelési tervlap	+SR1	Kábelok: / 5. / 6. / 7.	
1./3.	Elrendezési tervlap	+SR2	M=1:10	
2./3.	Elrendezési tervlap	+SR2	M=1:10 /A szekrény mélység...	
3./3.	Elrendezési tervlap	+SR2	M=1:10 /Védelmi szekrény b...	
1./19.	Szerelési tervlap	+SR2		
2./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-F306/X11 /-F306/X18 /-F306/...	? -Eltérés van!
3./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-F306/X22 /-F306/X23 /-K306...	? -Eltérés van!
4./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-K3065 /-K3066 /-S302 /-F201 ...	
5./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-F306/X25 /-S101 /-T301 /-T3...	? -Eltérés van!
6./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-NSD	
7./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X0:1	
8./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X0:901 - 906;	
9./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X1:1 - 108;	
10./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X1:109 - 215;	
11./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X1:901 - 906;	
			- 60;	
13./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X2:61 - 120;	
14./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X2:121 - 180;	
15./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X2:181 - 193;	
16./19.	Szerelési tervlap	+SR2	-X3:1 - 30;	

Mező, mely eltérést tartalmaz!!!

Tervlapok, melyek eltérést tartalmaznak!!!

Lebegő menü:
jobb oldali egérgomb felengedése

Ugrás a kijelölt tervlapra ---> Dupla

4573. tervlap van a listán. --- Ebből 84. lapon van eltérés bejegyzés!

Eltérések listázása külső állományba>>>

Ugrás a kijelölt tervlapra

Kilépés

A kívánt tervlapra ugrást a következő módon hajthatjuk végre:

Ugrás a kijelölt tervlapra

Gomb érvényes lesz, ha valamely tervlapot kijelöljük. Hatására a rendszer a kijelölt tervlapnak megfelelő mező, kijelöléshez tartozó tervmodult betölti a tervlap sorszámának megfelelő tervlap megjelenítésével. Az kijelölt tervlap ugrás funkció indítható a listason végzett jobb oldali egérgomb felengedésére előugró lebegő menüből való hívással is.



Az 'Ugrás a kijelölt tervlapra' funkció indítható a lista ablakban bármely oszlopban végrehajtott dupla kattintással is!

Eltérések listázása külső állományba>>>

Eltérések listázása külső állományba gomb érvényes lesz, ha a létesítmény valamely tervlapja tartalmaz eltérés bejegyzést. A funkció segítségével az eltéréseket tartalmazó tervlapokról az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszertől független listát tudunk készíteni.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszereken](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)



Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- A dialógus ablak átméretezhető. Az átméretezett értékeket a rendszer megőrzi!



Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban

'ELEKTRO rendszer' minden tervtípus kezelő modulElérés: Menü: **(Modul menü)** ↓
Lapműveletek...

Szerszám:

Ha már valamely tervtípust kezelő modulban vagyunk, akkor az eltéréseket az egyes tervlapokon az alábbi módon követhetjük:

Az eltéréseket laponként láthatjuk megjelenítve a:

[Lapműveletek](#) funkcióban.

Ha van a rendszerben eltérés kezelés, akkor a **'Lapkijelölés'** funkció tervlap adatok listája kiegészül az eltérés oszloppal. Ha van a tervlapok között olyan, amely tartalmaz eltérés bejegyzést, az kiemelten jelenik meg, az adatsor végén az eltérésre utaló felirattal. (? -Eltérés van!)

Lapszám	Tartalomjegyzék	Eltérés
4. lap	MŰKÖDTETŐ FESZ-EK LÉTREHOZÁSA (+)	
5. lap	MŰKÖDTETŐ FESZ-EK LÉTREHOZÁSA (-)	
6. lap	SZÜNETMENTES JELZŐFESZÜLTSG ELOSZTÁSA	? -Eltérés van!
7. lap	NK0 AKKUTELEP , TÖLTŐ ÖSSZEKÖTŐ SZEKRÉNY /1 telep-töltő	
8. lap	2 telep-töltő	? -Eltérés van!
9. lap	NK1, 1. BETÁPLÁLÁS	? -Eltérés van!
10. lap	NK2, 2. BETÁPLÁLÁS	
11. lap	SÍNFESZ-EK FIGYELÉSE ÉS MÉRÉSE	? -Eltérés van!
12. lap	MŰKÖDTETŐ KÖRÖK	
13. aktív lap	MŰKÖDTETŐ KÖRÖK	? -Eltérés van!
14. lap	MŰKÖDTETŐ KÖRÖK	? -Eltérés van!
15. lap	QM1, QM2, QM3 MEGSZAKÍTÓK BE-KI VEZÉRLÉSE, ÉS MOTOR ÁRAMK...	? -Eltérés van!
16. lap	ÁLLÁSJELZÉSEK, SÍNÖSSZEKÖTŐ	
17. lap	NA1, NA2, NK0, NK1 IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KAPCSOLATOK (KIOLVADT ...	
18. lap	NK2, NK3 IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KAPCSOLATOK (KIOLVADT JELZÉSEK)	
19. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /1. eá. segéd feszültség betáplálás /Tartalék, 63 A	
20. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /Tartalék, 50 A /Tartalék, 50 A /Inverter /Tartalék, 5...	
21. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /Tartalék, 63 A /Tartalék, 63 A	
22. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /Régi eá. sü. megtáplálás 1. /Világítás DC /Közös fesz...	
23. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /Világítási elosztó 1. /Világítási elosztó 2. /Észvilágítá...	
24. lap	NK4 LEÁGAZÁSOK /1. Fénykábel hurok /1P61L+,- /2. Fénykábel hurok /...	
25. lap	NK4, NK5 IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KAPCSOLATOK (KIOLVADT JELZÉSEK)	
26. lap	NK4, NK5 IRÁNYÍTÁSTECHNIKAI KAPCSOLATOK (KIOLVADT JELZÉSEK)	

Az eltéréseket az egyes lapokon az alábbi eszköz segítségével is nyomon követhetjük tervlaponként, akkor, ha a következő opció be van kapcsolva:

Ez a [Beállítások...](#) **Képernyő** [Képernyő munkaterület beállítása](#) menüpont alatt a következő kapcsolóval állítható be.

 A 'ELEKTRO' terv lapozó szerszám van'

Ekkor megjelenik a lapozósáv, ahol az eltérés bejegyzést tartalmazó tervlapok kiemelt színnel jelennek meg. Ha a kurzort tervlap sorszáma fölött tartjuk, akkor megjelenik a tervlapon található tartalomjegyzék, és az eltérésre utaló szöveg!

A létesítmény valamennyi tervlapjának listázása.
A létesítmény kijelölt tervlapjának betöltése.
(Bármely mező bármely meglévő tervlapjára ugrás)
- Erre a gombra kattintva
- Menüről a 'Létesítmény valamennyi tervlapja...' menüpont

NK1. 1. BETÁPLÁLÁS
- A lapon eltérés bejegyzés van!!!



Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)



Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- A dialógus ablak átméretezhető. Az átméretezett értékeket a rendszer megőrzi!



Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban

'ELEKTRO rendszer' minden tervtípus kezelő modul

Elérés: Menü: 'Modul menü'



Létesítmény valamennyi tervlapja...

Szerszám:

Az egyes tervlapokon elhelyezett eltérés bejegyzéseket a teljes létesítmény dokumentáció rendszerében legátfogóbban itt tekinthetjük át.

Ha valamely tervlaphoz tartozik eltérés bejegyzés, akkor a tervlap adatsora eltérő, kiemelt színnel jelenik meg és az adator végén az 'Eltérés' oszlopban megjelenik a jel! -Eltérés van!

A létesítmény tervlapjai:

A létesítmény tervlapjai:

Tervszám	Lapszám	Tervtípus	Hely	Tartalomjegyzék
DUME-D01-300	1./1.	Elrendezési tervlap	=D01.C+S1	
DUME-D01-301	2./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-K11 /-TKL1 /-K08 /-FK1 /-F11 /-F12 /-F13 /-F14 /-F15 /-F16 /-F17 /-F18 /-F19
DUME-D01-301	3./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-X1:1 - 30;
DUME-D01-301	4./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-X2:1 - 28;
DUME-D01-301	5./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-X3:1 - 15;
DUME-D01-301	6./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-X4:1 - 60;
DUME-D01-301	7./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	-X4:61 - 83;
DUME-D01-301	13./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	Kábelok: / 101. / 102. / 103. / 104. / 105. / 106. / 107. / 108. / 109. / 110.
DUME-D01-301	14./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	Kábelok: / 115. / 116. / 117. / 118. / 119. / 120.
DUME-D01-301	15./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	Kábelok: / 138. / 139. / 140. / 141. / 142. / 143. / 144. / 145. / 146. / 147. / 148. / 149. / 150.
DUME-D01-301	16./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	Kábelok: / 147. / 154. / 155. / 156. / 157. / 158. / 159. / 160.
DUME-D01-301	17./17.	Szerelési tervlap	=D01.C+S1	Szerelési helyen belüli vezetékek
DUME-D01-302	1./4.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q2	-Q2 /-Q51
DUME-D01-302	3./4.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q2	Kábelok: / 101. / 102. / 103. / 104. / 105. / 106. / 107. / 108. / 109. / 110.
DUME-D01-302	4./4.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q2	Szerelési helyen belüli vezetékek
DUME-D01-303	1./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	-Q0.L1
DUME-D01-303	2./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	-Q0.L2 /-Q0.L3
DUME-D01-303	3./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	-Q0K
DUME-D01-303	4./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	-Q0K
DUME-D01-303	5./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	Kábelok: / 105. / 106. / 107. / 108. / 109. / 110.
DUME-D01-303	6./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	Szerelési helyen belüli vezetékek
DUME-D01-303	7./7.	Szerelési tervlap	=D01.C+Q0K	Átkötéspontok láncolása:
DUME-D01-304	1./5.	Szerelési tervlap	=D01.C+T1	-T1.L1
DUME-D01-306	1./1.	Elrendezési tervlap	=D01.C+S2	

Ugrás a kijelölt tervlapra ---> Dupla

Lebegő menü: jobb oldali egérgomb felengedése

Mindig megjelenik, amikor nincs tervlap betöltve

Súgó 4573. tervlap van a listán. --- Ebből 84. lapon van eltérés bejegyzés! Ugrás a kijelölt tervlapra Kilépés

A kívánt tervlapra ugrást a következő módon hajthatjuk végre:

Ugrás a kijelölt tervlapra

Gomb érvényes lesz, ha valamely tervlapot kijelöljük. Hatására a rendszer a kijelölt tervlapnak megfelelő mező, kijelöléshez tartozó tervmódot betölti a tervlap sorszámának megfelelő tervlap megjelenítésével. Az kijelölt tervlap ugrás funkció indítható a listason végzett jobb oldali egérgomb felengedésére előugró lebegő menüből való hívással is.



Az 'Ugrás a kijelölt tervlapra' funkció indítható a lista ablakban bármely oszlopban végrehajtott dupla kattintással is!

Lásd:



Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)



Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Eltérés!

Korlátozások/megjegyzések:

-  A dialógus ablak átméretezhető. Az átméretezett értékeket a rendszer megőrzi!



Eltérések listázása külső állományba



'Tervek dokumentálása' modul

Elérés: Menü: **ELEKTRO** → **Dokumentálás...**

Nyomógomb:

Eltérések listázása

Eltérések listázása külső állományba>>>



'Létesítmények kezelése' modul

Elérés: Menü: **ELEKTRO** → **Létesítmények kezelése...**

Nyomógomb:

A mező tervlapjai...

Eltérések listázása külső állományba>>>

A funkció segítségével az eltéréseket tartalmazó tervlapokról az **OmegaCAD ELEKTRO** rendszerektől független listát tudunk készíteni. A lista formátuma lehet egyszerű, formátum nélküli szöveges, dBASE vagy Html formátumú. A lista fájl elkészítése be kell állítanunk az elkészítendő fájl helyét a számítógépen, a fájl nevét és formátumát.

'A lista fájl helyének kijelölése:' csoportban azt kell beállítanunk, hogy az elkészítendő eltérések lista állomány a számítógépünk mely tároló egységének melyik könyvtárában legyen elhelyezve.

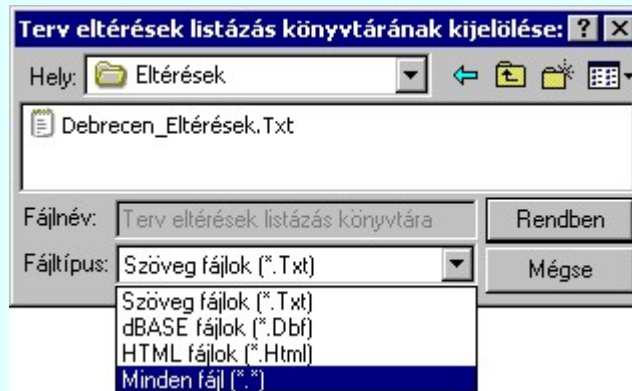
 Létesítmény könyvtárban

A kijelölés ebben az állapotában az elkészítendő eltérések lista állomány a rendszerhez beállított eltéréseket tartozó munkaterületnek az aktuális létesítményének könyvtárában lesz elhelyezve. Ilyen beállítás mellett az eltéréseket tartalmazó lista állomány és az eltéréseket ténylegesen, tervlaponkénti grafikus állomány azonos tároló egységen, azonos könyvtárban lesz elhelyezve.

Ez a munkaterület az [Eltérések kezelése](#) [Eltérések kezelésének beállítása](#) helyen kerül beállításra.

 Egyedi könyvtárban

Az a beállítási mód igény szerinti, tetszőleges könyvtár beállítását tesz lehetővé. Ha ez a mód van beállítva, akkor a **Tallózás...** gomb érvényes lesz, melynek segítségével a számítógépünk tetszőleges tároló egysége kijelölhető lesz:



A tallózó ablakban belépéskor mindig azon kiterjesztésű fájlok jelennek csak meg, amelyre a lista készítés formátuma be van állítva.

A listázás könyvtára:

Itt láthatjuk a ténylegesen beállított listázási könyvtár nevét.

'A lista fájl nevének megadása:' csoportban az elkészítendő eltérések lista állomány nevét kell megadnunk.

Létesítmény neve

Ezzel a beállítással a lista fájl neve automatikusan a létesítmény neve lesz. Ha egyedi, közös könyvtárba helyezük az eltéréseket, akkor minden egyes állomáshoz tartozó eltérés lista állománynak más lesz a neve, és ez meg fog egyezni az állomás **OmegaCAD**-beli nevével.

Egyedi név

Ha egyedi fájl nevet akarunk megadni az eltérések lista állománynak, akkor ezt az opciót állítsuk be. Ekkor érvényes lesz a:

A listafájl neve:

Szerkesztő ablak, melyben megadhatjuk a kívánt fájl nevet. Csak a fájl nevet adjuk meg! Pont és kiterjesztés nélkül. A kiterjesztést a rendszer automatikusan illeszti a teljes fájlnévhez a lista formátumától függően!


'Az előállított lista formátuma:' csoportban azt tudjuk megadni, hogy az elkészítendő eltérések lista állomány milyen formátumban tartalmazza az adatokat.

Szöveges állomány előállítása. (.TXT)

Az így elkészített eltérés lista egyszerű formátum nélküli szöveg állomány. Megtekintésére a legegyszerűbb program, a windows rendszerek tartozéka, a NotePad.Exe is alkalmas.

A lista értelmezésének könnyítésére, vagy esetleges nyomtatásához az alábbi beállításokat tehetjük meg.

Ezek a beállítási lehetőségek csak akkor érvényesek, ha ez a formátum van kijelölve.

'A listafájl sorainak száma:' A mögötte lévő ablakban megadhatjuk az egy oldalon lévő sorok számát. A beállítást módosíthatjuk az aktuális érték eggyel való növelésével, vagy csökkentésével a szerkesztő ablak mögött  fel/le gombokkal. Az értéket 10 és 1024 között lehet állítani..

Lapdobás karakter elhelyezése

A kapcsoló bekapcsolt állapotában a lapok közé a rendszer elhelyezi ezt a karaktert. Így nyomtatásnál a beállított sorszámok számától függetlenül minden nyomtatón új lapon fog kezdődni a következő oldal.

Minden mező új lapon kezdődik

A kapcsoló bekapcsolt állapotában a dokumentációban található eltérés bejegyzések listázása mezőnként új lapon fog kezdődni.

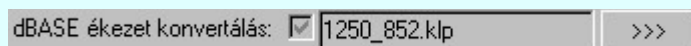
dBASE állomány előállítása. (.DBF)

Ez a formátum egyszerű szerkezete révén lehetővé teszi az elkészített eltérés lista importálását más rendszerek felé.

Ennek legegyszerűbb módja, ha a számítógépen van irodai csomag telepítve, akkor az így elkészített állományt az EXEL automatikusan betölti. (Ha más beállítást nem tettek!)

Pontosan az ilyen használat miatt szükséges lehet az ékezetes karakterek konvertálására.

A konvertálására beállítása és a beállítás megváltoztatása az alábbi ablakban lehetséges:



Ezek a beállítási lehetőségek csak akkor érvényesek, ha ez a formátum van kijelölve.

HTML állomány előállítás. (.HTML)

Ez a formátum a telepített internet böngészővel táblázatos formátum tekinthető meg.

A lista fájl tulajdonságait beállító ablak csoportok alatt a '**Az eltéréseket tartalmazó lista fájl elérési útvonallal, és kiterjesztéssel:**' csoportban a készítendő lista fájl teljes nevét láthatjuk.

'Lista készítés beállítások:'

A lista előállítási folyamathoz tartozó ablakban olyan paramétereket állíthatunk be, amelyek a folyamat nyomon követhetőségét befolyásolják. A rendszer üzeneteit és jelzéseit célszerű hibanaplóba írni, amelynek segítségével a folyamat során esetlegesen bekövetkező hibák azonosítása és javítása egyszerűsödik.

'Lista készítés közben üzenetek'

A kapcsoló állításával beállítható, hogy a lista készítése közben a rendszer az éppen végrehajtott műveletről adjon-e tájékoztatást.

'Lista készítés közben hibajelzések'

A kapcsoló állításával beállítható, hogy a lista készítése közben a rendszer az észlelt hibáról adjon-e jelzést képernyőre.

'Hibanapló írása'

A kapcsoló állításával beállítható, hogy a lista készítése közben a rendszer az elvégzett művelet közben észlelt hibákról készítsen-e hibanaplót.


'Új hibanapló kezdése'

A kapcsoló állításával beállítható, hogy a lista készítése közben a rendszer a korábbi hibanaplót folytassa, vagy mindig újat kezdjen. A beállítás akkor érvényes, ha van hibanapló írás.

'Hibanapló fájl neve:'

Ablakrészben beállítható, hogy lista készítés közben a rendszer az elvégzett műveletről, észlelt hibákról készített hibanaplót milyen nevű állományba írja. A napló fájl nevét kiterjesztés nélkül kell megadni. A rendszer a naplófájlt az eltéréseket tartalmazó létesítmény alkönyvtárban hozza létre TXT kiterjesztéssel. A beállítási lehetőség akkor érvényes, ha van hibanapló írás.

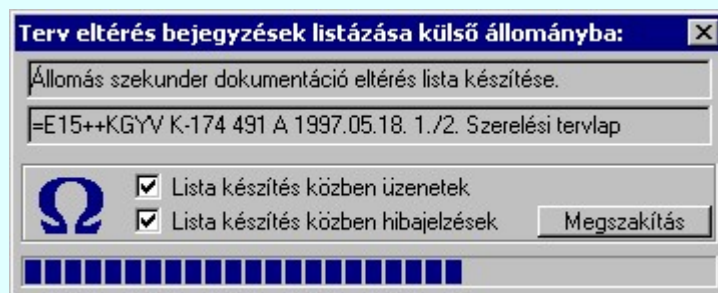
Hiba összegzés: ['Naplózás hiba összegzés'](#)

Ha a '**Hibanapló írása**' bekapcsolt állapotú, akkor ebben a checkbox ablakban beállíthatjuk, hogy a hiba napló végére a rendszer készítsen-e listát az előfordult hibák összegzésével. Ha a '**Hiba összegzés**' bekapcsolt állapotú, akkor a  ['Naplózás hiba összegzési mód beállítása'](#)-ban beállíthatjuk a hiba összegzés egyéb paramétereit is!

Lista fájl készítése

A lista file elkészítése

A nyomógomb megnyomásával, a fenti beállításoknak megfelelően, elindul az eltérésekről a lista állomány készítése.



A '**Feldolgozás közben üzenetek**' és a '**Feldolgozás közben hibajelzések**' opciók a folyamat közben is állíthatók.

A  gomb segítségével a folyamat megszakítható!

Az ellenőrző ablak a folyamat során a képernyőn tetszőleges helyre áthelyezhető. Az új pozícióját a következő indításnál megőrzi. (Ha a **Kilépés** gombbal lépünk ki.)

Hibanapló megnézése

A gomb érvényes lesz, ha már van olyan nevű hibalista, amely be van állítva, és a hibanapló írása opció be van kapcsolva. Megnyomásával megtekinthetjük az elkészült hiba naplót.

Lista fájl megtekintése

A gomb érvényes lesz, ha már van olyan hibalista, amely be van állítva. A rendszer az elkészített hibalista a kiterjesztésnek megfelelő kezelőprogramot indítja el a megtekintéshez. Általában a szöveges állományokhoz a NotePad.Exe kerül indításra, a dBASE állományokhoz az ECXEL, a HTML állományokhoz az iEXPLORE, vagy a használt internet böngésző.

Kilépés a beállítások mentésével

Ha ezzel a gombbal úgy lépünk ki az eltérések lista készítés funkcióból, akkor az itt elvégzett beállítások mentésre kerülnek. A következő használatkor ezek lesznek érvényesek

Eldob Kilépés a beállítások eldobásával

Gombbal úgy lépünk ki az eltérések lista készítés funkcióból, hogy az itt elvégzett beállítás módosítások nem kerülnek mentésre. Természetesen, ha készítettünk eltérés lista állományt, az a készítéskor érvényes beállításokkal megmarad.

'TXT' formátumú eltéréseket tartalmazó lista minta:

Tervlap eltérések jegyzéke						
Létesítmény neve:	Debrecen 220/120/35/20 kV-os transzformátor állomás					
Mező neve	:	=D01 (14. mező)	Sajószöged I. 220 kV-os tv. mező és A jelű 220/120/10 kV transzformátor			
Tervjegyzék tervlap:	DEBR_D01_623000	DEBR_D01_623	2007.06.20.	A	2007.10.05.	1./2.
Áramút logikailap:	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05.	11./195. 20./195. 24./195. 26./195.
Készüléktáblázat:	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05.	135./195. 145./195. 149./195.
Kábeltáblázat:	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05.	193./195. 195./195.
Elrendezési tervlap:	+S1 DEBR_D01_623351	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05.	1./2.
Szerelési tervlap:	+S1 DEBR_D01_623305	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05.	1./14.
Elrendezési tervlap:	=E01+S1 DEBR_D01_623354	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05.	1./2.
	+SR1 DEBR_D01_623355	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05.	2./2.
Műszaki tervlap:	DEBR_D01_623020	DEBR_D01_623	2007.05.20.			1./1.
	DEBR_D01_623030	DEBR_D01_623	2007.06.20.			1./2.
Készült: 2008. június 01.			-1.-			

Az eltéréseket tartalmazó lista dBASE formátuma:

Verzió szám:	0x03
--------------	------

Fájl típus:	dBASE III
Header size:	545 bytes
Record size:	428 bytes
Mezők száma:	16
Rekordok száma:	automatikus
Fájl lezárás:	CTRL Z

Az egyes rekordok mezői:

Mezőnév	Formátum	Hossz	Tartalma
LETESIT1	Character	37	Létesítmény név 1. sora
LETESIT2	Character	37	Létesítmény név 2. sora
MEZO	Character	17	Mező alfanumerikus azonosító
MEZONEV1	Character	37	Mező név 1. sora
MEZONEV2	Character	37	Mező név 2. sora
SZERHELY	Character	35	Szerelészely alfanumerikus azonosító
SZERMAGY	Character	33	Szerelészely elnevezése
RAJZSZAM	Character	25	Rajzszám
RAJZKOD	Character	25	Rajzkód
RAJZDATUM	Character	16	Rajz dátum
TORES	Character	4	Az utolsó változás jele
VALTOZAS	Character	73	Az utolsó változás megnevezése
VALTDATUM	Character	16	Az utolsó változás dátuma
LAPSZAM	Character	10	Lapszám/összes lapszám
RAJZFAJTA	Character	23	A terv típus OmegaCAD meghatározása
LEZARO	Character	2	Rekord lezárás

'HTML' formátumú eltéréseket tartalmazó lista minta:

Állomás dokumentáció eltérések listája

Alállomás:

**Debrecen 220/120/35/20 kV-os
transzformátor állomás**

Tervező: Fázold Miklós

Listázási időpont: 2008.06.20. 14:35:31':515"

=D01		Sajószöged I. 220 kV-os tv. mező és, A jelű 220/120/10 kV transzformátor						
Áramút logikailap	-	-	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05	11./195. 20./195. 24./195. 26./195.
Készüléktáblázat	-	-	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05	135./195. 145./195. 149./195.
Kábeltáblázat	-	-	DEBR_D01_623200	DEBR_D01_623	2007.06.06.	A	2007.10.05	193./195. 195./195.
Elrendezési tervlap	+S1	220kV-os szabadtéri szekrény	DEBR_D01_623351	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05	1./2.
Szerelési tervlap	+S1	220kV-os szabadtéri szekrény	DEBR_D01_623305	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05	1./14.
Elrendezési tervlap	=F01+S1	120kV-os szabadtéri szekrény	DEBR_D01_623354	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05	1./2.
Elrendezési tervlap	+SR1	Védelmi relészekrény	DEBR_D01_623355	DEBR_D01_623	2007.06.19.	A	2007.10.05	2./2.
Műszaki tervlap	-	-	DEBR_D01_623020	DEBR_D01_623	2007.05.20.	-	-	1./1.
Műszaki tervlap	-	-	DEBR_D01_623030	DEBR_D01_623	2007.06.20.	-	-	1./2.

Eltérések kezelése:

[Eltérések kezelése az OmegaCAD ELEKTRO rendszerekben](#)

[Eltérések kezelése a dokumentáció kezelő rendszerben](#)

[Eltérések kezelése a tervezőrendszerben](#)

Eltérések kezelése

[Eltérések kezelésének beállítása](#)

[Eltérés kezelés funkciói a dokumentáció-kezelőrendszerben](#)

[Eltérés kezelés funkciói a tervezőrendszerben](#)

[Eltérést tartalmazó dokumentumok megjelölése](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény kezelő' modulban](#)



A mező tervlapjai...

[Eltérések megjelölése a 'A mező tervlapjai' funkcióban](#)



Eltérések listázása

[Eltérések megjelölése a 'Dokumentálás' modulban](#)



[Eltérések megjelölése tervtípus kezelő modulokban](#)



[Eltérések megjelölése a 'Létesítmény valamennyi tervlapja' funkcióban](#)



Eltérések listázása külső állományba>>>

[Eltérések listázása külső állományba](#)



Korlátozások/megjegyzések:

- Egyedi fájlnev megadása során csak a fájl nevet adjuk meg! Pont és kiterjesztés nélkül. A kiterjesztést a rendszer automatikusan illeszti a teljes fájlnévhez a lista formátumától függően!
- A hibanapló a munkaterület a [Eltérések kezelésének beállítása](#) könyvtár létesítmény alkönyvtárban kerül elhelyezésre!