

DROGE TECHNIEKEN

STD_DT_412

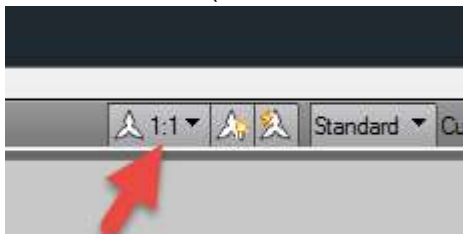
Vereisten as-builtplannen elektrische installatie

03			
02			
01	23/7/2020	Basisversie	FTW
Revisie	Datum	Omschrijving	Auteur

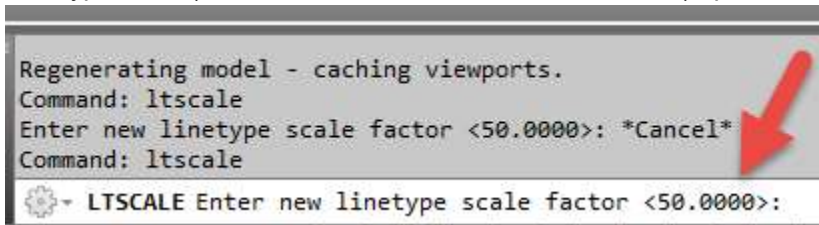
Dit document beschrijft de vereisten voor as built plannen elektriciteit en bevat de te hanteren controle checklijsten. Gebruik deze checklijsten om te controleren of uw dossier voldoet aan de UZ Leuven vereisten.

GEbruik STEEDS DE UZ TEMPLATES VOOR ZOWEL IP als ES!!!

- 1) Annotation scale (onderaan rechts in werkbalk) in model op schaal 1:50 zetten.



- 2) Line type scale (ltscale in model in command line intikken) op 50 zetten.



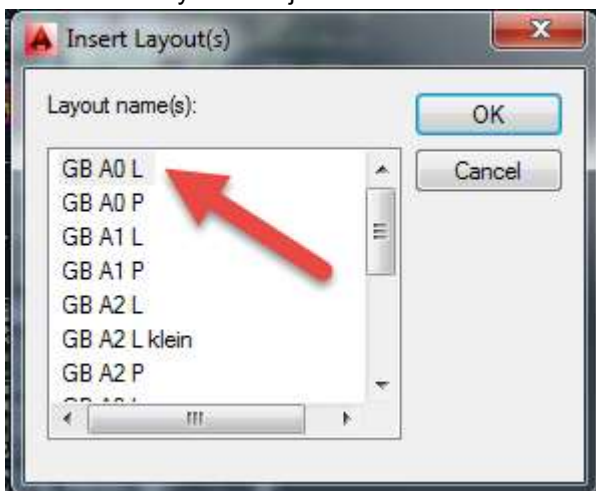
Staat via template normaal juist, maar controleren kan nooit kwaad.

- 3) Viewports en kaders enkel van UZ GHB gebruiken, geen zelf aanmaken of modificeren. Deze worden door UZL aangeleverd. Dus nieuwe layout inladen en "afdruklayout" template hiervoor selecteren.

Rechtermuisknop op "model" tab en dan "From template..." kiezen.

Uit de keuzelijst dan "afdruklayout" kiezen (wordt door UZL aangeleverd). Om "afdruklayout" in de keuzelijst te krijgen moet deze template in de map Templates worden gezet.

- 4) Uit de afdruklayout kies je de "GB A0 L" kader.



- 5) Nieuwe layout selecteren, viewport selecteren (dubbelklik in viewport) en betreffende gebied van het elektrisch bord centraal in viewport plaatsen. Ten slotte viewport vergrendelen door icoon aan te klikken in werkbalk onderaan rechts.

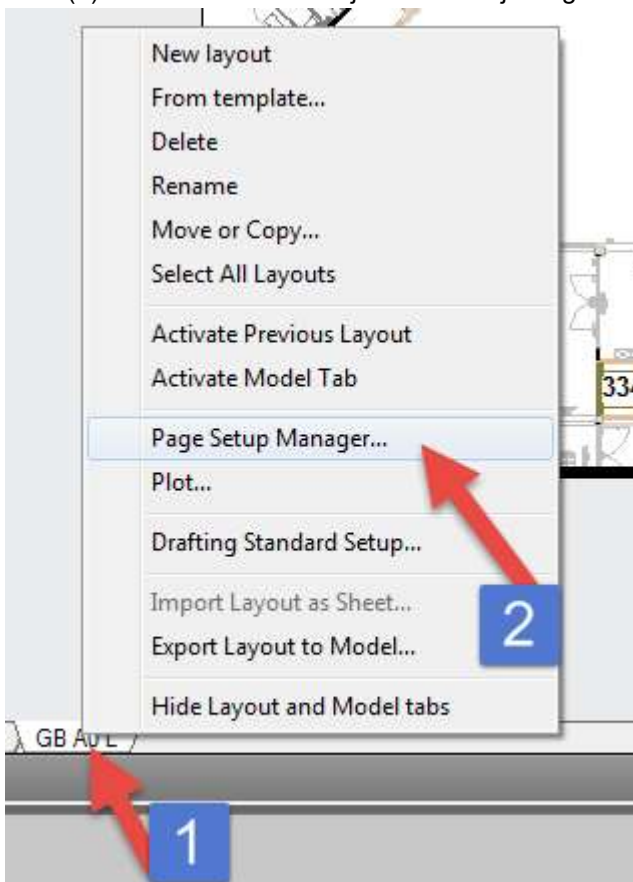


- 6) Kader invullen

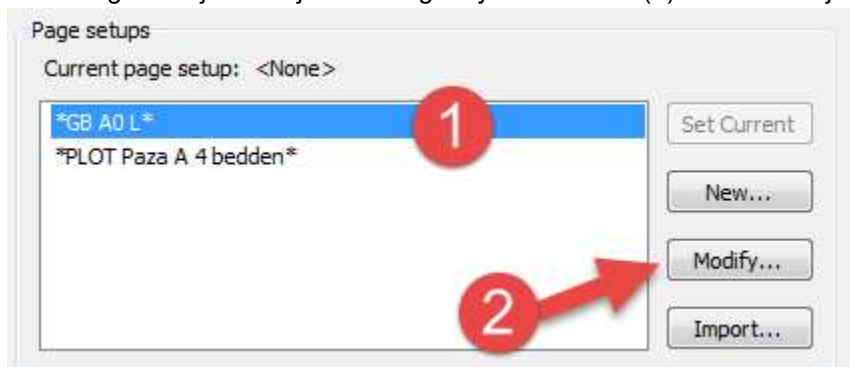
- 7) "Plotscale line type" op 0 zetten. Hiervoor tik je in de werkbalk **psltscale** en vul je 0 in + enter.



- 8) Page Setup Manager uitvoeren. Hiervoor doe je rechter muisknop op de nieuwe layout tab GB A0 L (1) en dan uit de keuzelijst selecteer je Page Setup Manager...(2).

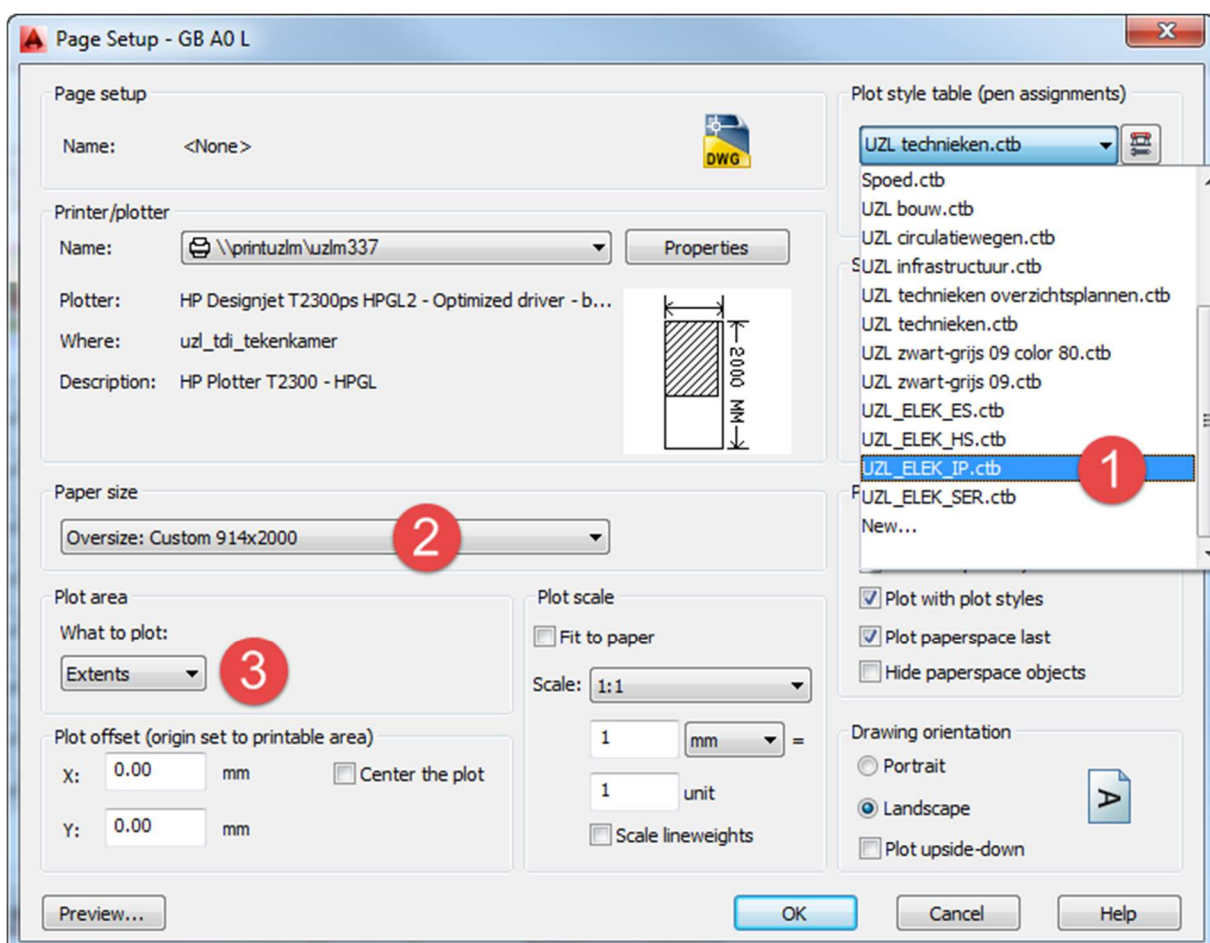


- 9) In de volgende lijst kiest je de huidige layout GB A0 L (1) en dan kies je “Modify...” (2)

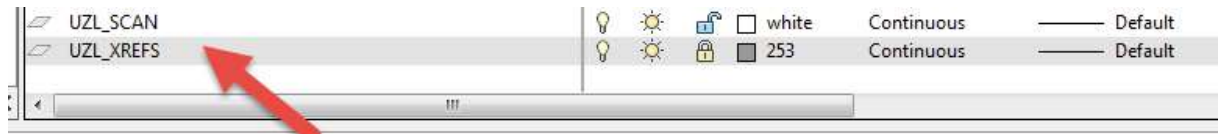


- 10) Op de volgende pagina kies je voor “Plot style table” de UZ_ELEK_IP.ctb (1)
Deze plotstyle wordt aangeleverd door UZL en moet op het systeem onder “Plotstyles” worden gekopieerd. Er is een plotstyle voor respectievelijk het Installatieplan (IP) en het Eendraadsschema (ES).

Voor “Plot area” kies je EXTENTS (3) en voor “Paper size” kies je oversize A0 (2).



- 11) Terug naar model, zorg ervoor dat de xrefs op de **UZL XREFS** laag staan en dat ze allemaal de kleur 253 hebben.



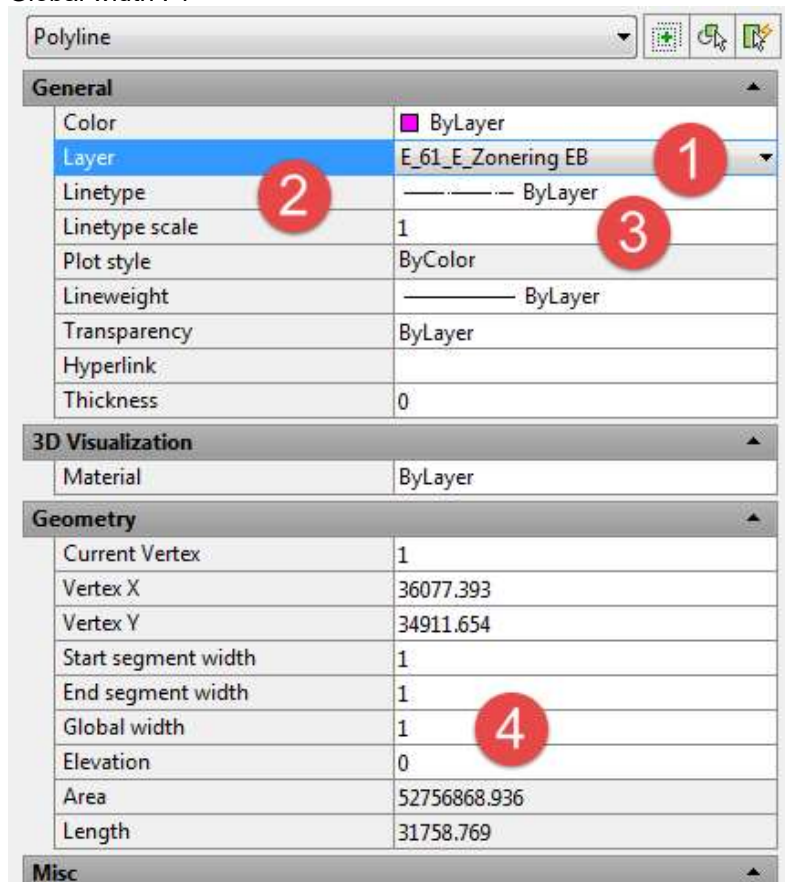
- 12) De bordengrens aanduiding in **magenta** heeft de volgende instellingen :

Layer : E_61_E_Zonering EB

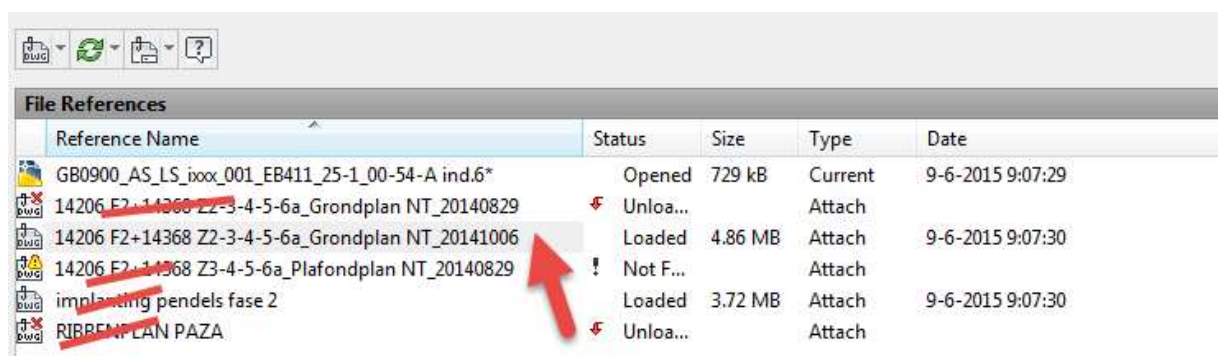
Linetype : ByLayer

Linetype scale : 1

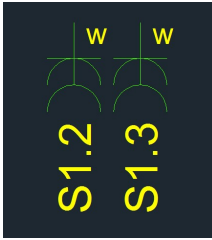
Global width : 1



- 13) Overbodige xrefs verwijderen, enkel het grondplan overhouden.



- 14) Attributen van blocks **zoveel mogelijk horizontaal plaatsen**, indien er contactdozen dicht bij elkaar staan worden de attributen verticaal geplaatst en dan wel leesbaar van onder naar boven:



De kringnummers worden steeds even buiten de kromming van het symbool geplaatst en niet in de kromming:



- 15) Gebruik ten alle tijden de symbolen uit de dwg file ELEK_LIB. Dit is de officiële UZL symbolen bibliotheek voor elektriciteit. Indien u eigen symbolen wenst te gebruiken gelieve dan eerst de goedkeuring van UZL hiervoor te bekomen, idem dito voor lagen!

AS-BUILT CHECKLIST PLANNEN ELEK_ES EXTERN

- ☐ UZL Template gebruikt? UZ_droge_technieken_ES
- ☐ Kader juist ingevuld? Plan nummer, discipline, inplanting...
- ☐ Plotstyle CTB file correct? UZL_ELEK_ES
- ☐ Paper space (layout) schaal juist? 1:1 of nvt
- ☐ Zijn de objecten gebruikt uit de UZL bib of goedgekeurd door UZL?
- ☐ Is de instelling van het GRID juist? Alles op 5mm
- ☐ Zijn de objecten uitgelijnd op het GRID?
- ☐ Staan de objecten op hun juiste laag?
- ☐ Staat alles op de "E" lagen?
- ☐ Zijn de ALSB of voedende gegevens voorzien bij de aankomstschakelaars?
- ☐ Zijn de gegevens van de aankomstschakelaars nood en normaal volledig ingevuld? Volgnummer, Waarde, Triplevel
- ☐ Zijn de lokaalnummers in het juiste formaat? Zie standaard
- ☐ Zijn alle teksten in MTEXT formaat, in standaard font (ARIAL) en op de juiste laag? E_61_E_Tekst
- ☐ Is de lagenstructuur volledig behouden? M.a.w. geen volledige purge gedaan waardoor er maar enkele lagen overblijven.
- ☐ Is de file opgeslagen met de juiste benaming?

Checklist overlopen en aangevinkt door :

.....

Datum :

AS-BUILT CHECKLIST PLANNEN ELEK_IP EXTERN

- ☐ UZL Template gebruikt? UZ_droge_technieken_IP,
- ☐ Kader juist ingevuld? Plan nummer, discipline, inplanting...
- ☐ Plotstyle CTB file correct? UZL_ELEK_IP
- ☐ Paper space (layout) schaal juist? 1:50 bij IP
- ☐ Staat de architectuur op de juiste laag? UZL_XREFS
- ☐ Heeft alles op deze architectuur laag de juiste kleur? Kleur 253
- ☐ Zijn de objecten gebruikt uit de UZL bib of goedgekeurd door UZL?
- ☐ Staan de objecten op hun juiste laag?
- ☐ Staat alles op de "E" lagen?
- ☐ Hebben de attributen en de objecten de juiste kleur? Op normaal: objecten groen en attributen geel, voor nood: objecten rood en attributen rood, voor IT alles oranje
- ☐ Staan de kringnummers van de objecten overal waar het kan horizontaal?
- ☐ Zijn de attributen duidelijk leesbaar en staan ze niet in de architectuur?
- ☐ Is de lux waarde bij de LED armaturen ingevuld?
- ☐ Is de master/slave aanduiding van de bewegingsmelders juist?
- ☐ Voor AS-BUILT zijn de armatuur type aanduiding niet nodig, deze uitzetten.
- ☐ Zijn de ESM codes bij de noodverlichtingen ingevuld?
- ☐ Zijn de typen van de noodverlichtingen juist? Antipaniek of Vluchtweg en de pijlaanduiding
- ☐ Staat de zoneringslaag juist m.a.w. Global Width = 0
- ☐ Is het betreffende elektrisch bord duidelijk zichtbaar op het plan?
- ☐ Heeft het EB nummer de juiste hatch kleur? Zijnde 50 (geel)
- ☐ Lagen van kabeltrajecten, datacommunicatie en brandmelding op "Off" en "Freeze" zetten.
- ☐ Is de legende aanduiding van de hoogte aanwezig?
- ☐ Zijn alle teksten in MTEXT formaat, in standaard font (ARIAL) en op de juiste laag? E_61_E_Tekst
- ☐ Is de lagenstructuur volledig behouden? M.a.w. geen volledige purge gedaan waardoor er maar enkele lagen overblijven.

Checklist overlopen en aangevinkt door :

.....

Datum :