

Bijlage met tekeningen
Handboek AutoCAD 2010 en LT 2010

ISBN 978-90-5940-413-7

Bram Rademaker

© Van Duuren Media 2010

Inleiding

In het Handboek AutoCAD 2010 en LT 2010 worden een aantal tekeningen gebruikt. De meeste van deze tekeningen komen uit de Sample map van AutoCAD 2010 maar er worden ook andere tekeningen in gebruikt. Zoals het eindresultaat van een oefening wat in een volgende oefening gebruikt wordt. Om al deze tekeningen te kunnen gebruiken zijn deze via de website van uitgeverij Van Duuren Media te downloaden. Sommige tekeningen kunnen ook in een oudere AutoCAD versie gebruikt worden omdat deze in AutoCAD 2004 formaat zijn opgeslagen. Als u een van deze tekeningen opent en weer sluit vraagt het programma altijd de wijzigingen in de tekening op te slaan. Dat komt mede omdat de tekening bij het openen in AutoCAD 2010 naar het 2010 formaat omgezet wordt.

De Sample tekeningen zijn direct van een van de websites van Autodesk te downloaden. Zie ook de volgende afbeelding. Het zijn verschillende websites:

<http://www.autodesk.com/autocad-samples> en

<http://www.autodesk.com/autocadlt-samples>

Location of Sample Files

The sample files are now available online and are no longer included on the AutoCAD DVD.

You can access the sample files at the following URL:

<http://www.autodesk.com/autocad-samples>

Er is een onderscheid gemaakt tussen de tekeningen die in beide AutoCAD versies gebruikt worden en de tekeningen die vooral voor AutoCAD 2010 bedoeld zijn. Deze tekeningen kunt u ook in AutoCAD LT 2010 openen omdat beide programma's hetzelfde bestandsformaat gebruiken. Zo heeft de tekening Welding Fixture-1 een aantal fraaie layouts. U kunt alleen de Sheet Set Manager in AutoCAD LT 2010 niet gebruiken. Omdat de template Acadiso.dwt en Acadiso3D.dwt in dit handboek gebruikt worden zijn deze ook bij gevoegd. De bestanden zijn ingepakt met het programma WinZip. Met dit programma kunt u de bestanden ook weer uitpakken. Er zijn 5 ZIP-bestanden die u niet direct allemaal nodig hebt.






























Handboek-2010-1	De gezamenlijk bestanden voor AutoCAD 2010 en AutoCAD LT 2010.
Handboek-2010-2	De tekening colorwh met verlopen (gradient) (2010 en LT 2010).
Handboek-2010-3	De tekeningen voor de Drawing Standards en de Sheet Set (2010).
Handboek-2010-4	De 3D bestanden voor AutoCAD 2010.
Manufacturing	De bestanden van de Sheet Set Manufacturing (2010).

Sommige van de tekeningen zijn bovendien met het commando eTransmit ingepakt als Executable en ZIP bestanden. Aan deze tekeningen zijn andere bestanden gekoppeld. De tekening Printer-image met het gekoppelde raster bestand printer.bmp. De tekening Plot Sreening and Patterns vanwege de gekoppelde plotstijltabellen in de layouts. Als u de plotstijltabellen die in het boek genoemd worden niet kunt vinden kunt u ze uit dat .Exe of ZIP bestand ophalen. Daarna moet u deze wel in de map voor de plotstijltabellen kopiëren of plaatsen. Deze map kunt u snelste vinden door het commando **Stylesmanager** in te typen. In de boomstructuur van de mappen kunt u dan zien waar uw map met Plot Styles staat. Als laatste nog de tekening Kantoor-2 met het gekoppelde Excel-bestand Kantoor-2.

In het Handboek AutoCAD 2010 en LT 2010 wordt er van uit gegaan dat de tekeningen in de map **Tekeningen-Handboek** opgeslagen worden en bij het gebruik van deze bestanden in de map Handboek AutoCAD opgeslagen. Die mappen moet u zelf maken en u moet de bestanden in die map kopiëren. De map Tekeningen Handboek is de bron en de map **Handboek-AutoCAD** is de werkmap. In het handboek wordt er van uitgegaan dat de bestanden voor de lijntypen en de arceringen (Handboek.lin, Baksteen.pat, Isolatie.pat en Kalkzandsteen.pat.) ook in de map Handboek-2010 gekopieerd worden. Het bestand voor

het tool palette (Handboek-2010-palette.xtp) moet ook in de map Handboek-2010 gekopieerd worden evenals de bijbehorende map met de afbeeldingen (Handboek-2010-palette). De tekening Printer.dwg moet ook in de map Handboek AutoCAD gekopieerd worden. Het palette verwijst naar die tekening. Het is overigens een vereenvoudigde versie van de tekening Printer.dwg. Wie ook de bestanden uit de map Manufacturing kopieert kan deze ook het beste in een eigen nieuwe map Manufacturing in de map Tekeningen-handboek kopiëren.

De eerste afbeelding geeft een indruk van alle bestanden die gebruikt kunnen worden.

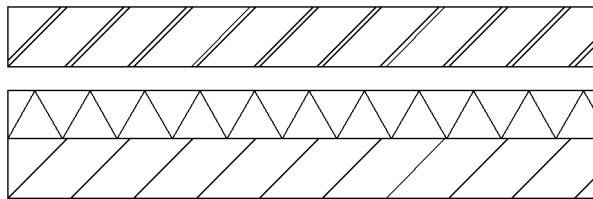
Naam	Gewijzigd op	Type	Grootte
 Handboek 2010	30-9-2009 15:42	Bestandsmap	
 3D House.dwf	22-7-2006 15:52	Autodesk DWF Do...	440 kB
 3D House.dwg	7-12-2006 1:06	AutoCAD Drawing	1.963 kB
 acadiso.dwt	16-1-2009 13:24	AutoCAD Template	49 kB
 acadiso3D.dwt	16-1-2009 13:24	AutoCAD Template	168 kB
 Afdekplaat.dwg	25-9-2006 13:00	AutoCAD Drawing	90 kB
 Arceringen-Handboek....	30-9-2009 11:40	AutoCAD Drawing	63 kB
 Baksteen.pat	13-4-2007 16:56	AutoCAD Hatch P...	1 kB
 Basic Electronics.dwg	8-2-2006 4:36	AutoCAD Drawing	72 kB
 Blocks and Tables.dwf	6-1-2005 22:38	Autodesk DWF Do...	99 kB
 blocks_and_tables_-_m...	30-9-2009 11:45	AutoCAD Drawing	253 kB
 color_wheel.dwg	30-9-2009 11:52	AutoCAD Drawing	87 kB
 colorwh.dwg	30-9-2009 11:47	AutoCAD Drawing	1.746 kB
 Gevel.dwg	30-9-2009 12:20	AutoCAD Drawing	65 kB
 Handboek.lin	19-5-2007 7:01	AutoCAD Linetyp...	1 kB
 Handboek2.lin	21-5-2007 6:38	AutoCAD Linetyp...	1 kB
 Handboek 2010.xtp	15-7-2009 13:36	Exported Tool Pal...	17 kB
 Hout-arcering.actm	12-6-2008 15:54	AutoCAD Action ...	56 kB
 Isolatie.PAT	8-4-2007 11:57	AutoCAD Hatch P...	1 kB
 Kader-A2.dwg	24-5-2007 21:39	AutoCAD Drawing	60 kB
 Kalkzandsteen.pat	13-4-2007 16:55	AutoCAD Hatch P...	1 kB
 Kantoor.blk	2-5-2007 11:57	AutoCAD Attribut...	13 kB
 Kantoor.dwg	30-9-2009 14:11	AutoCAD Drawing	112 kB
 Kantoor-2.dwg	30-9-2009 14:27	AutoCAD Drawing	120 kB
 Kantoor-2.dxe	14-5-2007 9:24	AutoCAD Data Ext...	34 kB
 Kantoor-2.xls	30-9-2009 14:26	Microsoft Excel-w...	15 kB
 Kantoor-2-Model.dwf	24-5-2007 15:00	Autodesk DWF Do...	23 kB
 Kantoor-att.txt	2-5-2007 15:34	Tekstdocument	1 kB
 Kleuren-Wiel.dwg	20-7-2006 15:11	AutoCAD Drawing	83 kB

Hierna komen de series aan de orde per Zip bestand.

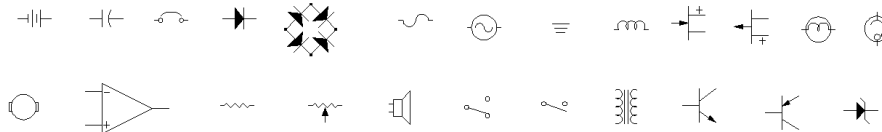
Handboek-2010-1

Dit is het bestand met de meeste gemeenschappelijke bestanden voor AutoCAD 2010 als LT 2010. Tekeningen, templates, arceerpatronen en lijntypen. Voor AutoCAD 2010 ook nog een macro. Het zijn de volgende tekeningen.

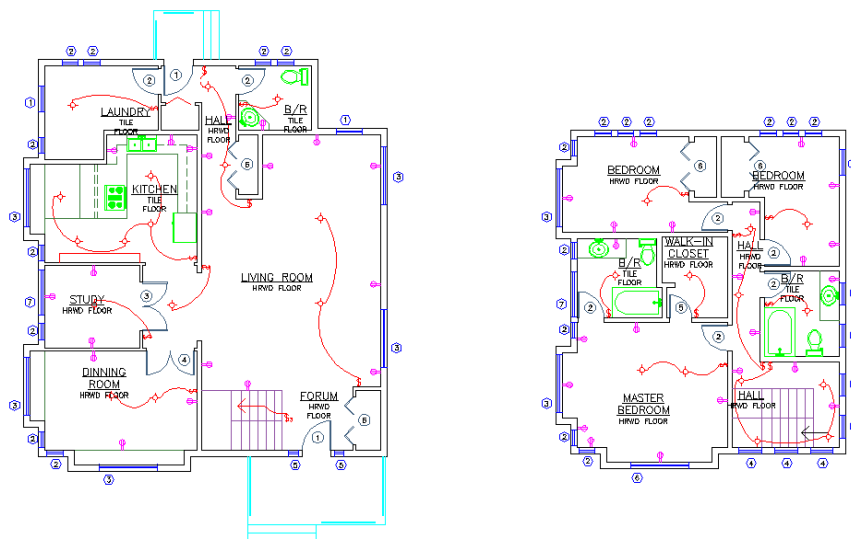
Arceringen-Handboek. Een tekening met de extra arceerpatronen die in hoofdstuk 10 gebruikt worden. In dat hoofdstuk worden de afzonderlijk arceerpatronen geladen. Via de copy and paste functie van Windows kunt de arceringen in andere tekeningen kopiëren om deze daar te gebruiken. Die mogelijkheden zijn zeer beperkt omdat het custom arceringen zijn. Bovendien kan de annotation schaal verschillen. De patronen zijn voor schaal 1:20 uitgerekend. Bij het kopiëren in een andere tekening worden deze veel te dicht uitgerekend omdat de annotation schaal standaard op 1:1 staat. De weergave van de Custom arceringen werkt *niet* goed als het zoekpad voor de arceringen niet is uitgebreid als in oefening 10.5. De bestanden voor deze arceringen zijn Baksteen.pat, Isolatie.pat en Kalkzandsteen.pat.



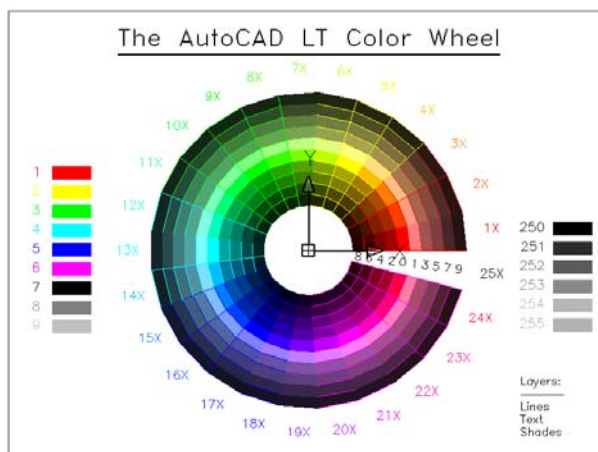
Basic Electronics. Deze tekening wordt in het handboek bij het AutoCAD Design Center in hoofdstuk 13 gebruikt. De tekening staat ook in de map **Designcenter** in de map Sample van zowel AutoCAD 2010 als AutoCAD 2010.



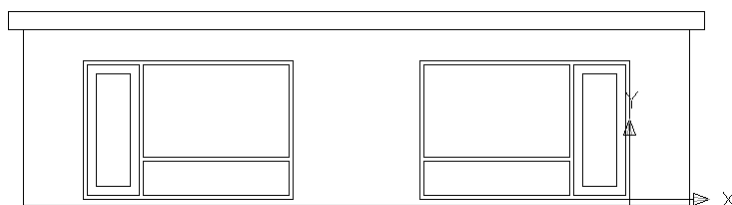
Blocks and Tables metric. Deze tekening wordt in het handboek in hoofdstuk 2 voor Zoom-acties gebruikt, in hoofdstuk 9 voor lagen en in hoofdstuk 15 bij blocks. Deze tekening komt uit de map Sample van AutoCAD 2010.



Color Wheel. De standaard AutoCAD tekening met de 256 kleuren van AutoCAD LT 2010. De tekening komt uit de map Sample van AutoCAD LT 2010.

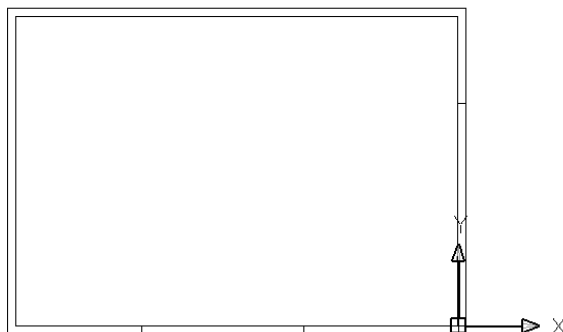


Gevel Voor de doorgaande maatlijnfuncties van de oefeningen 12.12 t/m 12.15.

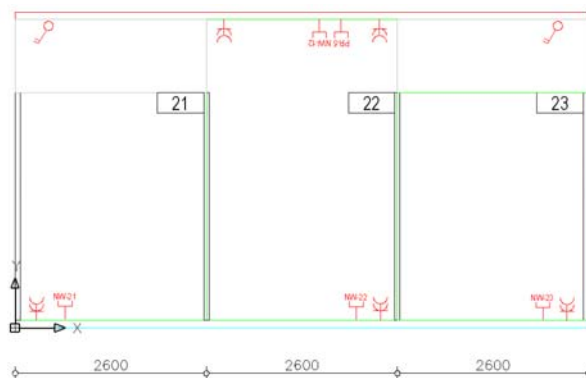


Hout-arcering.actm Een macro voor het maken van een houtarcering. Zie ook hoofdstuk 16, pag. 577).

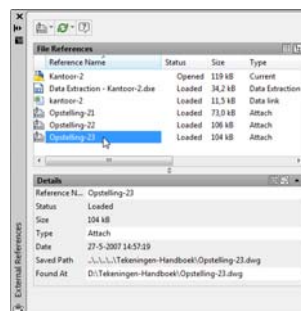
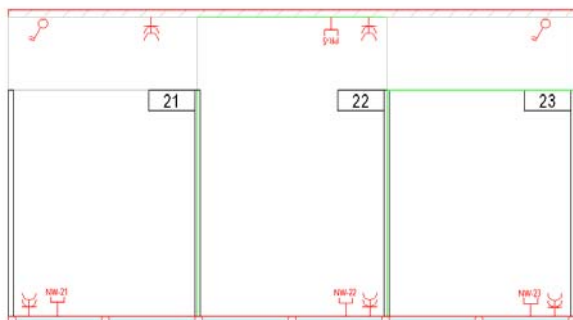
Kader-A2. Een tekening van een kader. Dit wordt in hoofdstuk 18 en 19 gebruikt.



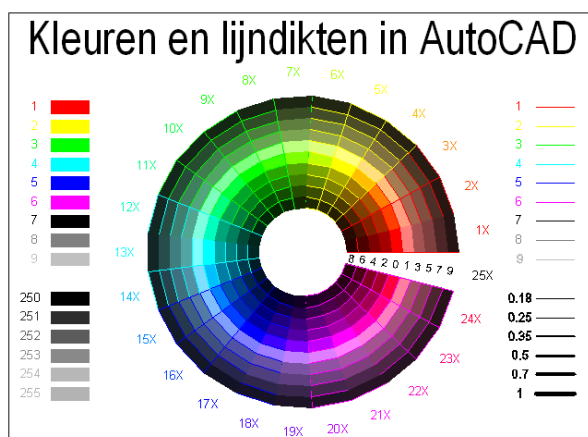
Kantoor. Een tekening die in Appendix B onder meer gebruikt wordt om attributes te tellen. Gekoppeld met het data extractie bestand Kantoor.blk.



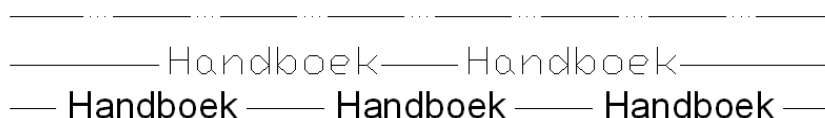
Kantoor-2. Een tekening die in Appendix A gebruikt wordt voor het koppelen van referentietekeningen. Inclusief het gekoppelde Excel-bestand Kantoor-2.



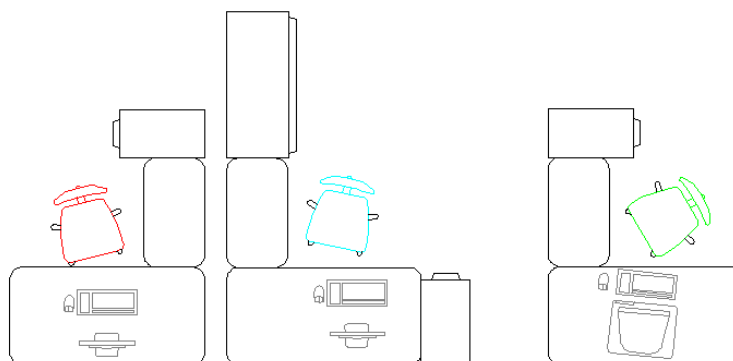
Kleuren Wiel. Een variant op de standaard AutoCAD tekening met de 256 kleuren van AutoCAD (LT) 2010 en bovendien een aantal lijndikten. De tekening komt in hoofdstuk 8 voor bij de eigenschappen van een tekening die in het DesignCenter te zien zijn. In hoofdstuk 17 wordt de tekening gebruikt bij het plotten naar een DWF-bestand en voor het werken met plotstijltabellen.



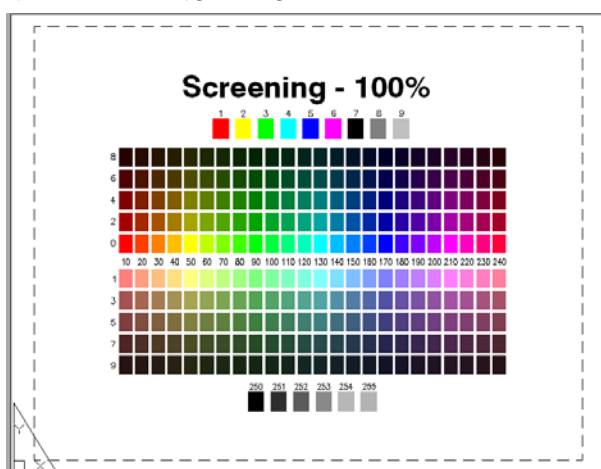
Lijntypen Handboek. Een tekening met de extra lijntypen die in het Handboek in hoofdstuk 8 gebruikt worden. De lijntypen zijn ook te laden via de bestanden Handboek.lin en Handboek2.lin. Het bijgevoegde bestand Ster.shx moet in een van de mappen van het zoekpad gekopieerd worden om met het lijntype ster te kunnen gebruiken, zie ook pagina 310.



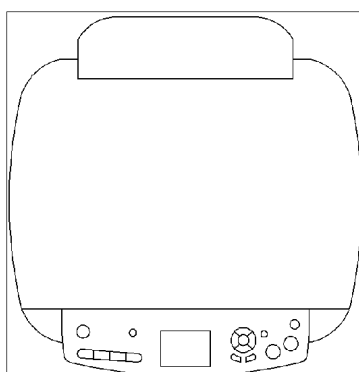
Opstelling-21 en Opstelling-22 en Opstelling-23. Drie tekeningen die gebruikt worden als referentietekeningen in hoofdstuk 16. De tekeningen worden ook gebruikt bij het opmaken van een layout in Paperspace in hoofdstuk 18.



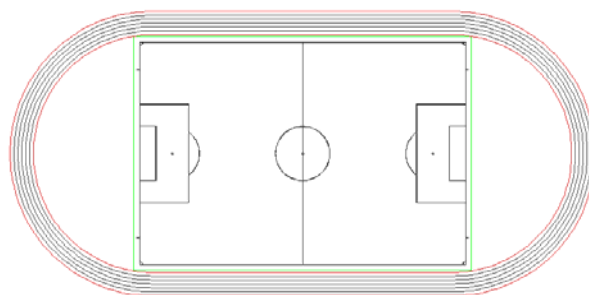
Plot Screening and Patterns. Een tekening uit de map Sample van AutoCAD 2010. Deze wordt in hoofdstuk 17 gebruikt bij het werken van met plotstijltabellen. Deze tekening is een goede illustratie van de werking van plotstijltabellen. De plotstijltabellen zijn bij het ingepakte bestand (het .EXE en Zip bestand) bijgevoegd).



Printer-image. Een tekening vooral met een gekoppeld rasterbestand met de naam Printer.bmp gekoppeld. Het pad kan achteraf wijzigen worden via het palette External References (zie hoofdstuk 16). Deze tekening laat zich gebruiken als onderlegger om er een weergave van een printer over heen te tekenen. Die moet dan wel verschaald worden, zie oefening 16.7.



Sportveld-DGN. Een Micostation DGN-bestand wat in oefening 16.8 aan een AutoCAD tekening gekoppeld wordt.



Test-DWF Een lege tekening voor het koppelen met een DWF-bestand. Hier wordt het DWF –bestand Kantoor-2-model.DWFaan gekoppeld. Zie oefening 16.8.

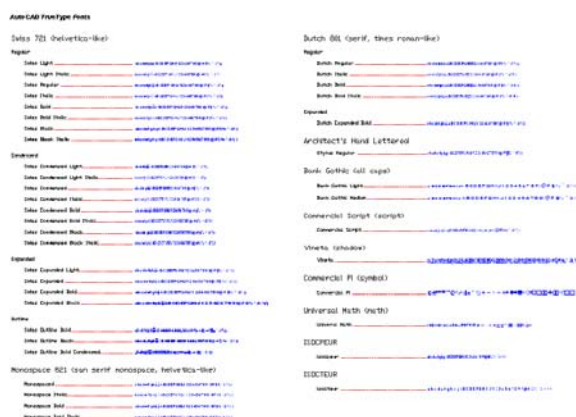
Tablet.dwg Een tekening van het tablet wat in AutoCAD gebruikt kan worden. (Voor LT Tablet-Overlay.dwg).

3D House DWF Een 3D DXF-bestand van de tekening 3D House. Hierin zijn in de DWF-viewer ook 3D views te zien.



Blocks and Tables.DWF. Dit DWF bestand bevat ook lagen die in de DWF-viewer uitgeschakeld kunnen worden.

TrueType. Een tekening met True type lettertypen. Deze staat standaard in de map Sample van zowel AutoCAD 2010 als AutoCAD LT 2010. Lettertypen komen aan de orde in hoofdstuk 9.

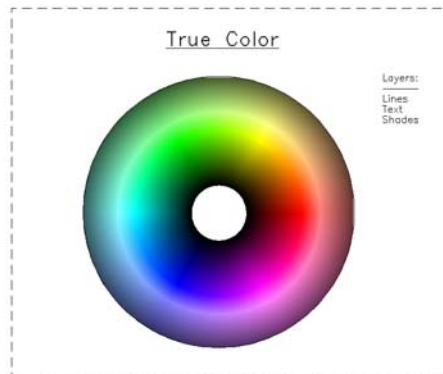


Handboek-2010-Zip&Exe

Een aantal tekeningen met bijbehorende bestanden die met het commando Etransmit zijn gemaakt. Zowel in de Zip versie als de Executable versie.

Handboek-2010-2

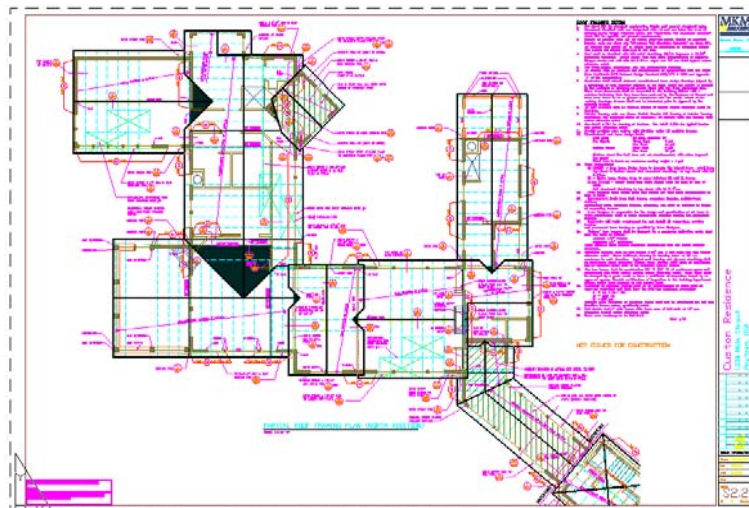
Colorwh. Een variant op de tekening Color Wheel waarin ook True Colors weergegeven worden. Deze komen aan de orde in hoofdstuk 9. Zowel In AutoCAD 2010 als in AutoCAD LT 2010 te gebruiken. Beide versies kennen inmiddels True Colors.



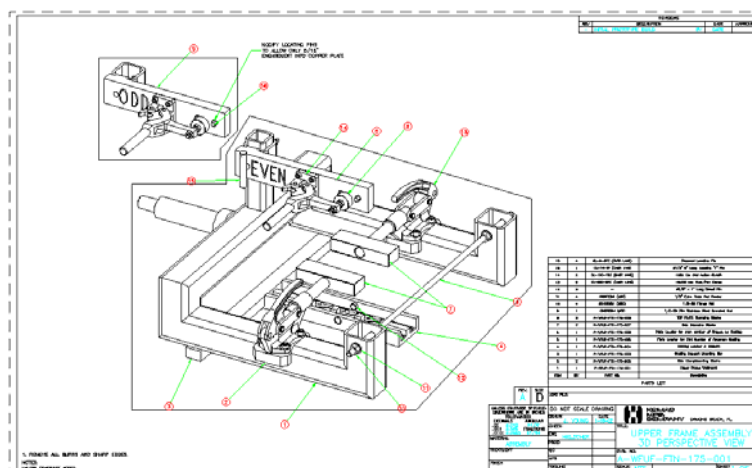
Handboek-2010-3

Voor AutoCAD 2010 zijn nog de volgende tekeningen beschikbaar.

MKMPlan Een tekening die in hoofdstuk 20 gebruikt wordt met de optie Check Standards. Aan de tekening is het Drawing Standards bestand MKMstd.dws gekoppeld.



Welding-Fixture Een tekening die in Appendix B gebruikt wordt in de Sheet Set Manager van AutoCAD 2010, samen met de tekening Welding Fixture model.

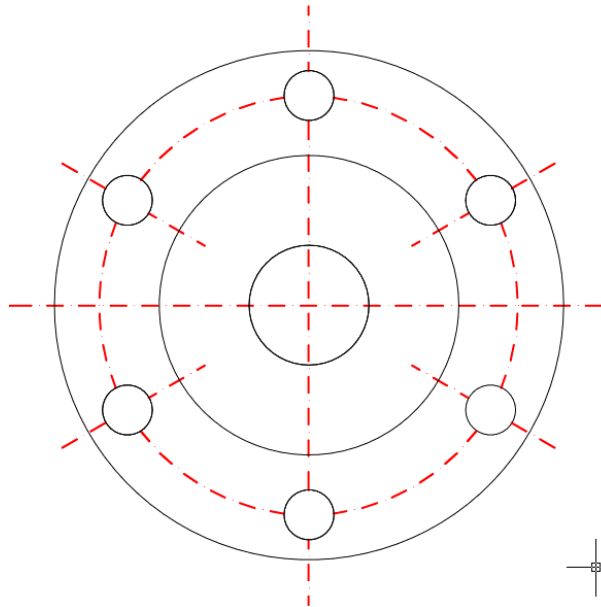


Handboek-2010-4

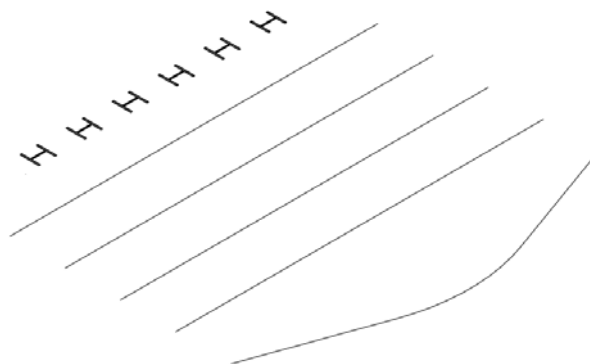
3D House Een 3D tekening, inclusief materialen. De tekening is groot en de weergave vergt veel van de computer als een andere Visual Style dan 2D Wireframe gebruikt wordt.



Afdekplaat De tekening van een afdekplaat met het eindresultaat van oefening 6.6 die voor oefening 24.4 gebruikt wordt.

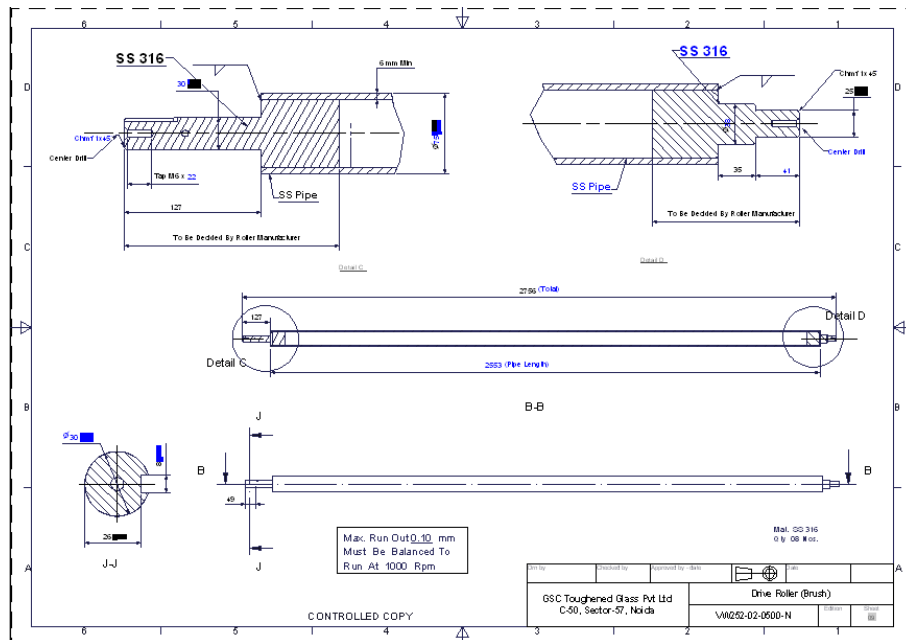


Profiel-Sweep Een tekening met een staalprofiel en de paden voor Sweep acties, zie ook oefening 24.1.



Manufacturing

De map **Manufacturing** met de sheet set. De tekening 252-02-0500-N wordt gebruikt in Appendic B. Voor de volledigheid zijn de andere tekeningen ook bijgevoegd.



Palette

Een map met het tool palette met de bijbehorende map.

Handboek 2010.XTP Het toolpalette van het Handboek. De .PNG image bestanden (o. a. Blocktool en Hatchtool) dienen in een map met de naam Handboek-2010-palette opgeslagen te worden in de map Handboek-AutoCAD. Ook hiervoor geldt dat de arceringen niet werken als het zoekpad niet is uitgebreid als in oefening 16.8 (pag. 558) en oefening 10.7 (pag. 376). De tekening met de naam Printer wordt gezocht in de map D:\Handboek AutoCAD (die moet soms aangepast worden).

