

PLE-micro-CAD versie 3.01

=====

Per 20 april 1988 is versie 3.01 van PLE-micro-CAD gereed en beschikbaar gekomen voor distributie.

Dit versienummer is vermeld op het copyright- en startscherm. Op de hoofdmenu-, submenu- en functieschermen staat het nummer van de programmaversie waarmee de betreffende design database is aangemaakt. Op de tabelschermen en boven de tabelprint-out staat het versienummer van de tabeldefinitie binnen het programma. Dit versie nummer kan per tabel verschillend zijn en dus ook afwijken van het programma-versienummer.

Ten opzichte van versie 3.0 zijn de volgende wijzigingen c.q. aanvullingen aangebracht.

SN001.1 Algemene functies

- Via een INSTALL programma kan nu per hardware configuratie het programma op normaal/condensed printen worden ingesteld en speciale te printen karakters kunnen worden gespecificeerd. Tevens kan het aantal te printen tabeldataregels per pagina worden ingesteld.
- Wil men van de (MS) muis gebruik maken, dan moet deze vooraf geïnstalleerd worden.
- Indien de printer niet aanstaat bij het drukken op de PRINT toets, wordt dit onderkend en een melding gegeven. Echter alleen als de printer wel via een kabel op de parallelle printer poort is aangesloten. Zie hiervoor de PRINT beschrijving in USER MANUAL vol. 2 hoofdstuk 6.4.

SN001.2 Functie 2 : Samenstellen pijpleiding configuratie

Indien in tabel POLYDIF in een rechtdoorgaande polygoonlijn een richtpunt (polygoonpunt) met een bochtstraal $\neq 0$ is gespecificeerd, volgt nu een waarschuwing W200/4 : ZERO BEND ANGLE WITH RADIUS, waarbij de bochtstraal op 0 wordt gezet.

SN001.3 Functie 5 : Bereken pijpleiding gedrag

- De toets op het lineair zijn van de grondreacties in de eindpunten is verbeterd.
De grondreacties ter plaatse van de overgang naar een andere elementlengte werden niet helemaal juist berekend. Dit is nu verbeterd. Ten gevolge hiervan hebben tabellen SOILREA, STRBASE, RSTRMAX, TSTRMAX, MSTRMAX, RSTRESS, TSTRESS en MSTRESS de versie 03/01 gekregen, omdat daar in sommige gevallen iets andere waarden in terechtkomen. De verschillen zijn overigens klein ($< 1\%$).

EXPERT DESIGN SYSTEMS BV

Geestbrugweg 44
2281 GM Rijswijk
The Netherlands



SN001.4 Functie 6.2 : Bereken spanningen in doorsneden

In tabel RSTRMAX werden voor SXORA-M niet de absolute maximum waarden, voorzien van het teken, gegeven, maar de positieve maximum waarden. In versie 3.01 is dit gewijzigd.