

PTA PIE K/PIE/13 woon- en kantoortechnologie Leerweg: BBL-KBL-GTL 2021-2023					
Periode	Eindtermen: Wat moet je kennen en kunnen?	Inhoud onderwijsprogramma; Wat ga je hiervoor doen? ¹	Toetsvorm, -duur (en evt. toetscode)²	Herkansing ja/nee?	Weging
Klas 4	<p>K/PIE/13.1(kbl) een elektrische installatie ontwerpen, tekenen en calculeren</p> <p>K/PIE/13.2 tekeningen en schema's van een elektrische installatie lezen en interpreteren</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Een ontwerp maken van een elektrische installatie aan de hand van een casus of wensen van een 'klant' • Een installatie tekening , stroomkring – en bedradingsschema van een elektrische installatie schetsen op papier en tekenen in een CAD programma. • Een calculatie maken van een elektrische installatie <ul style="list-style-type: none"> • Een installatie tekening , stroomkring – en bedradingsschema van een elektrische installatie lezen en een plan van aanpak maken • Aan de hand van een installatie tekening een materiaallijst maken • In een spanningsloze elektrische installatie storingen zoeken aan de hand van een installatie tekening , stroomkring - en bedradingsschema 	Eindtoets. Praktijkopdracht.	Ja Ja	50% 50%

¹ Een omschrijving van de onderwijshoud waarmee de leerling zich voorbereidt op de toets.

² PTA code van de school

