

Praktijkopdracht Elektrische Installaties.



Student: Gjalt Nieuwenhuis (s1067860)

Naam docent: Roy van der Laan

21-12-2021

Hogeschool Windesheim

Vak Pro PIE ‘21/’22 module I

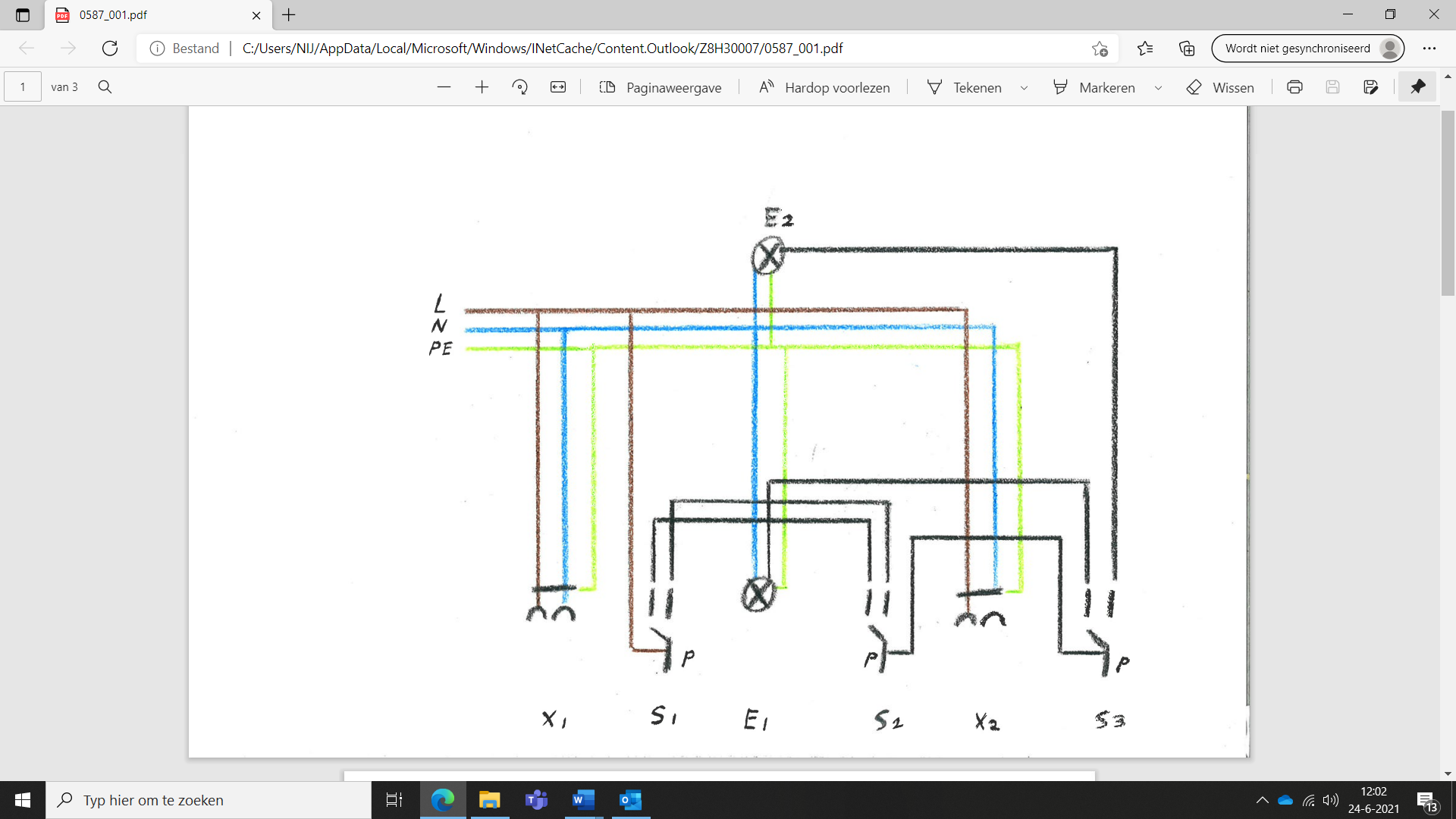
# Inleiding

Voor de praktijkopdracht van de elektrische installaties heb ik de opdracht gevolgd die wij als school gebruiken voor de derdejaars PIE-leerlingen. Deze opdracht bestaat uit 2 lampen, 3 schakelaars en 2 stopcontacten. In onderstaande video is de werking te zien.

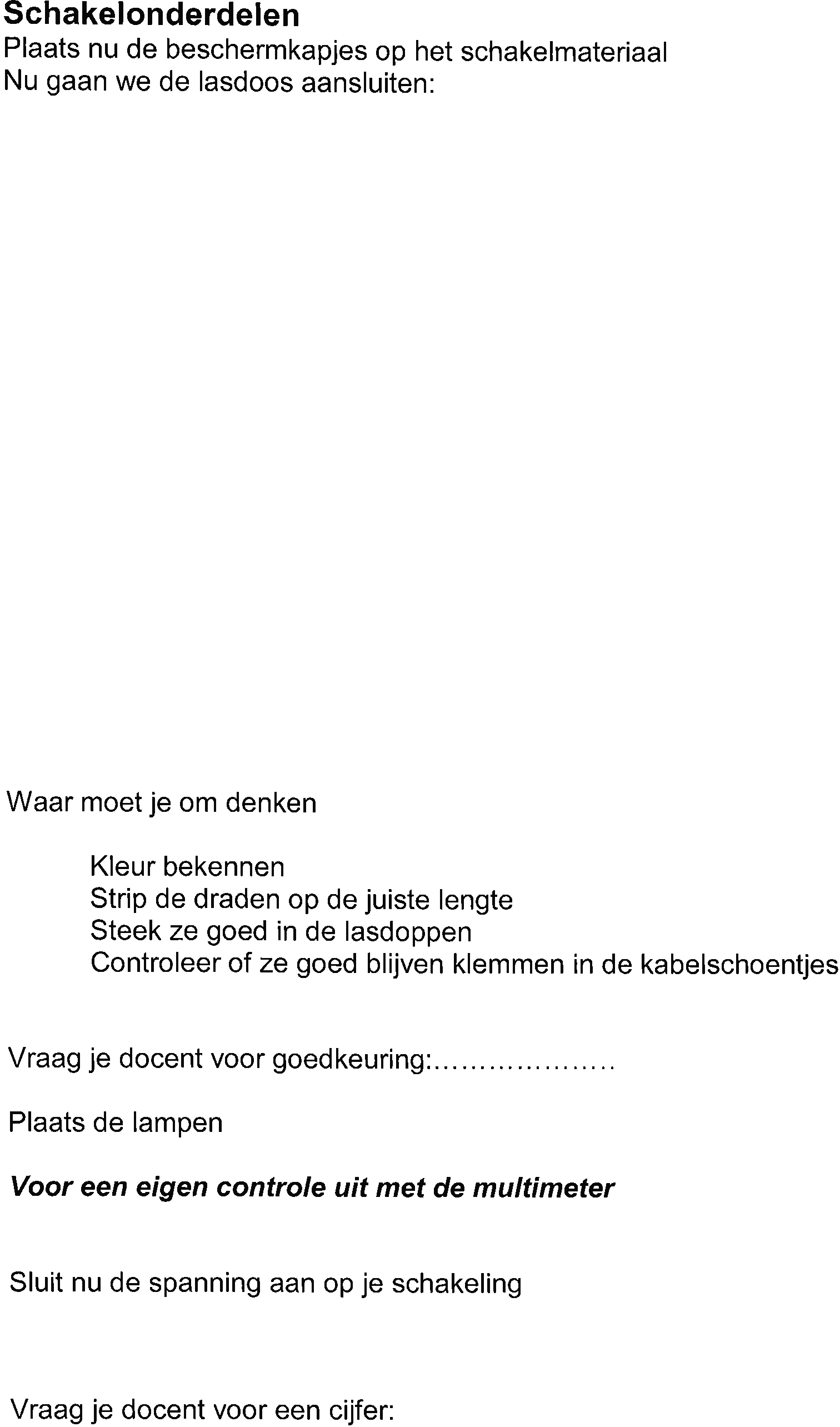
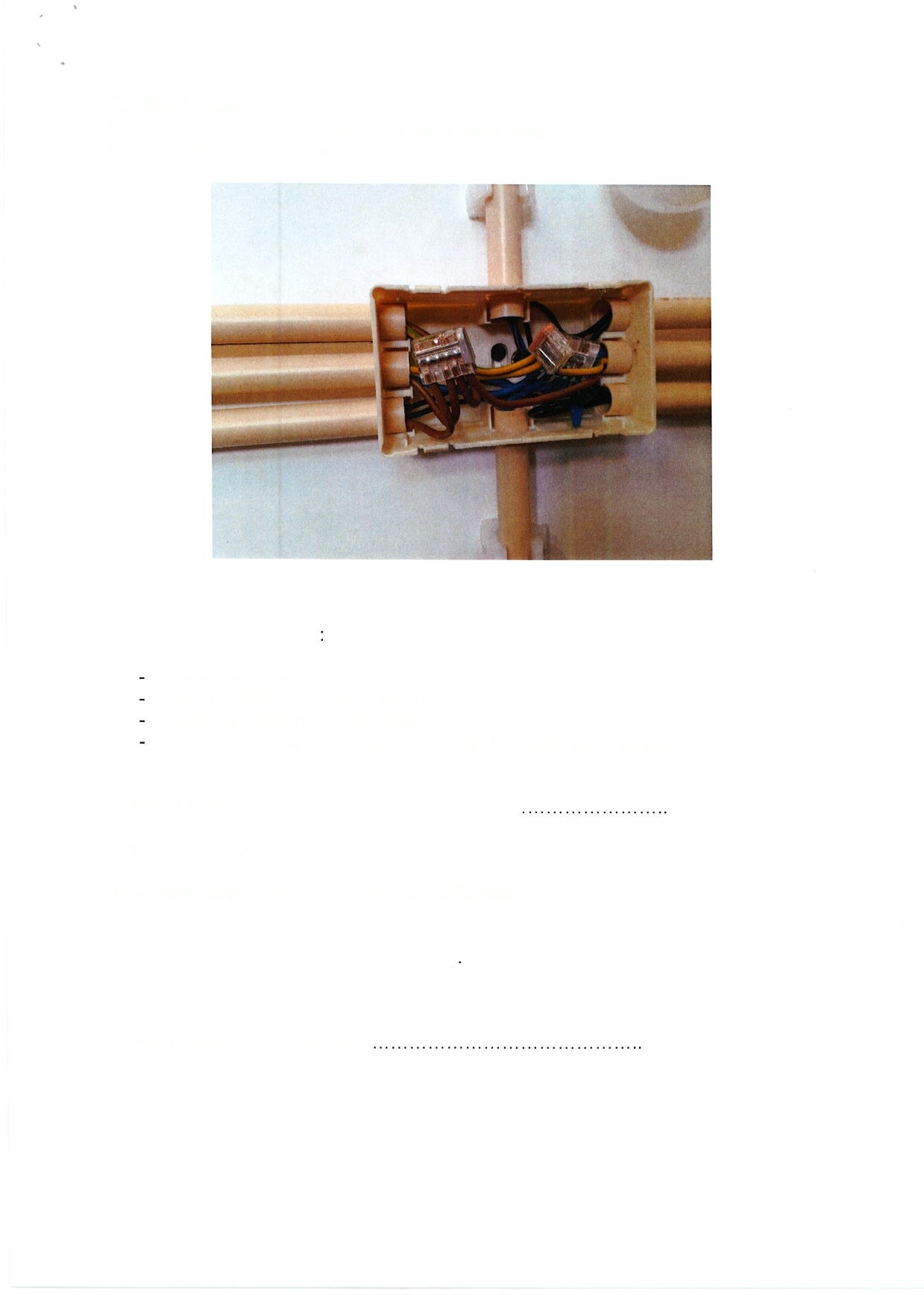
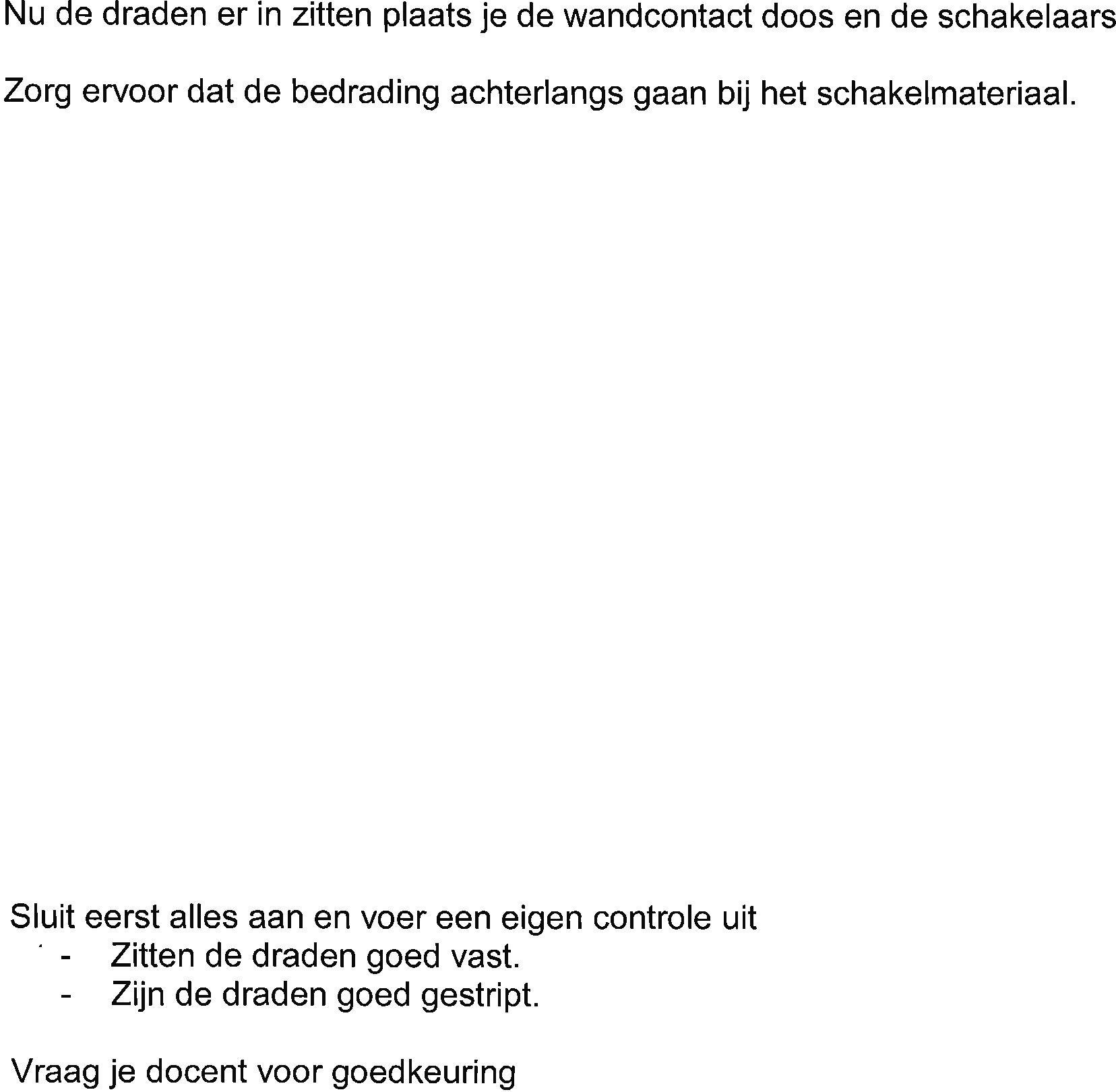
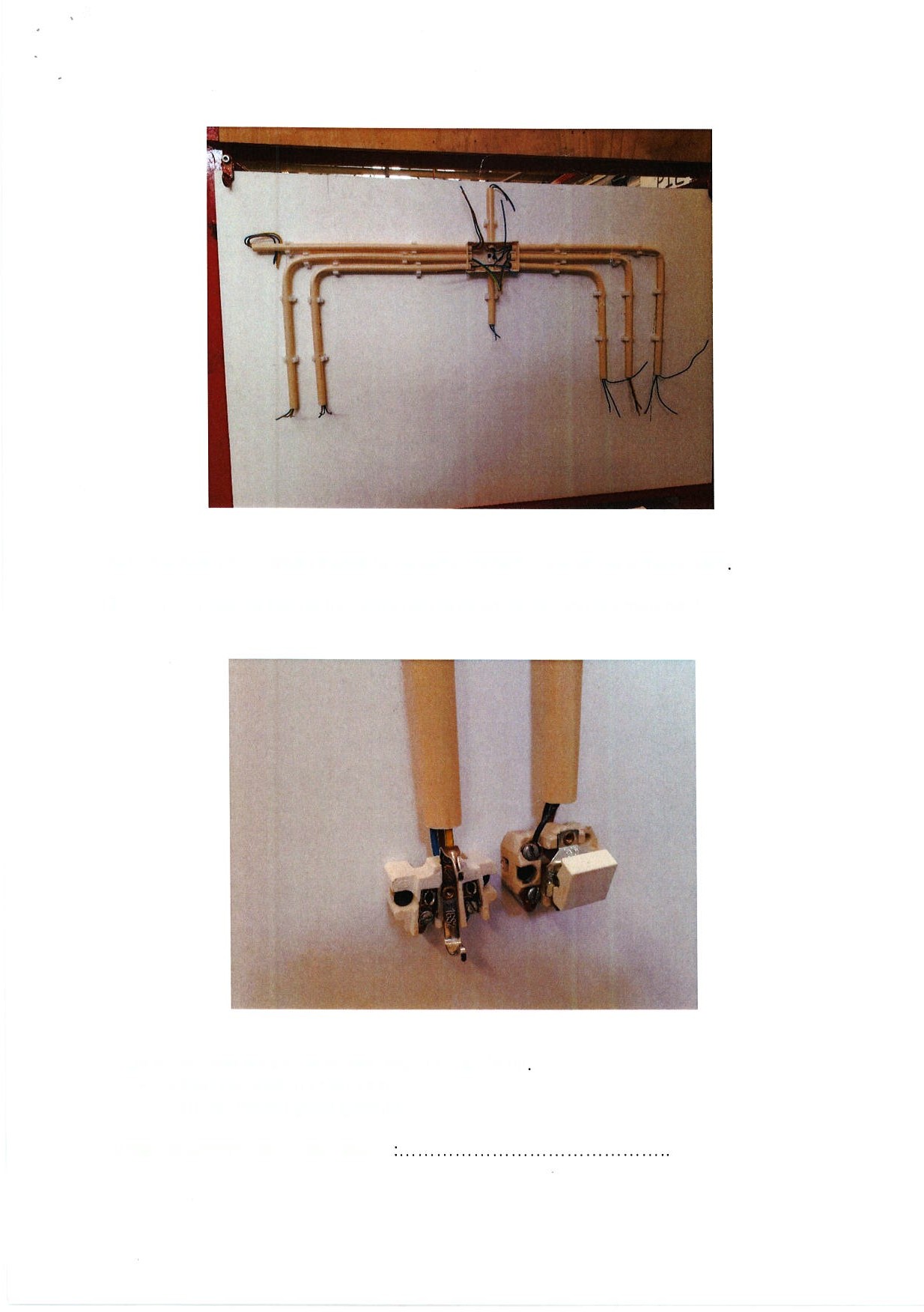
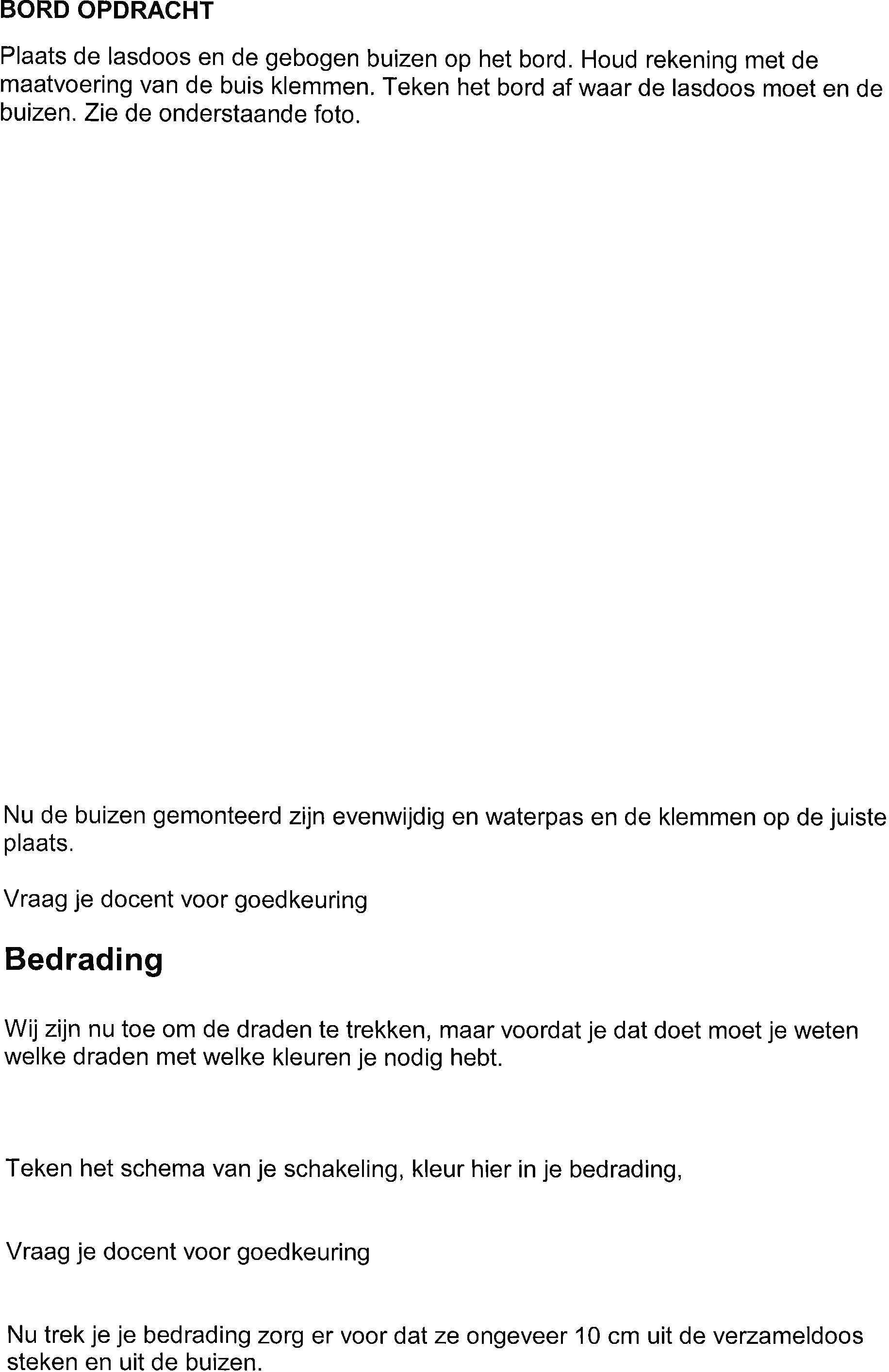
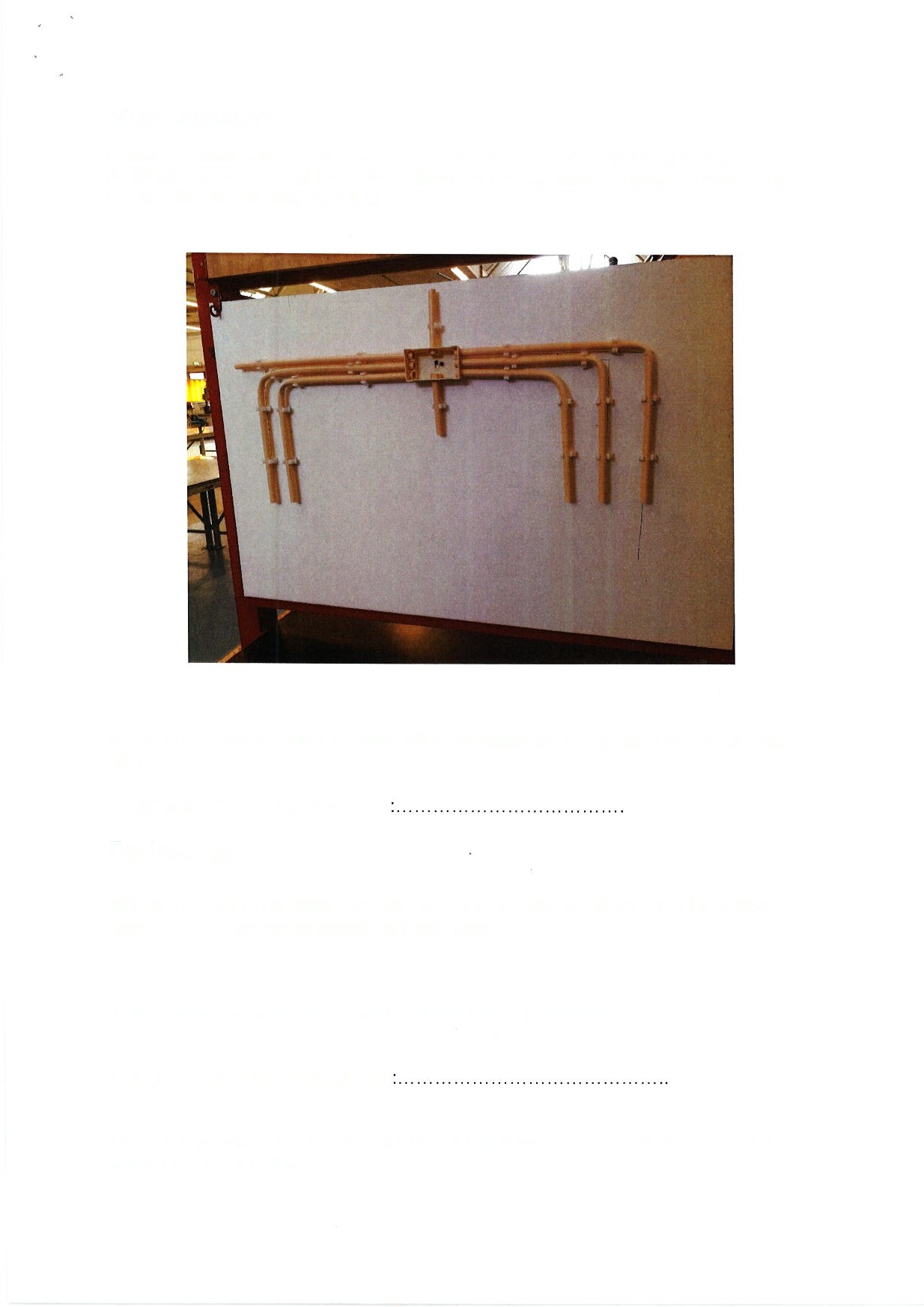
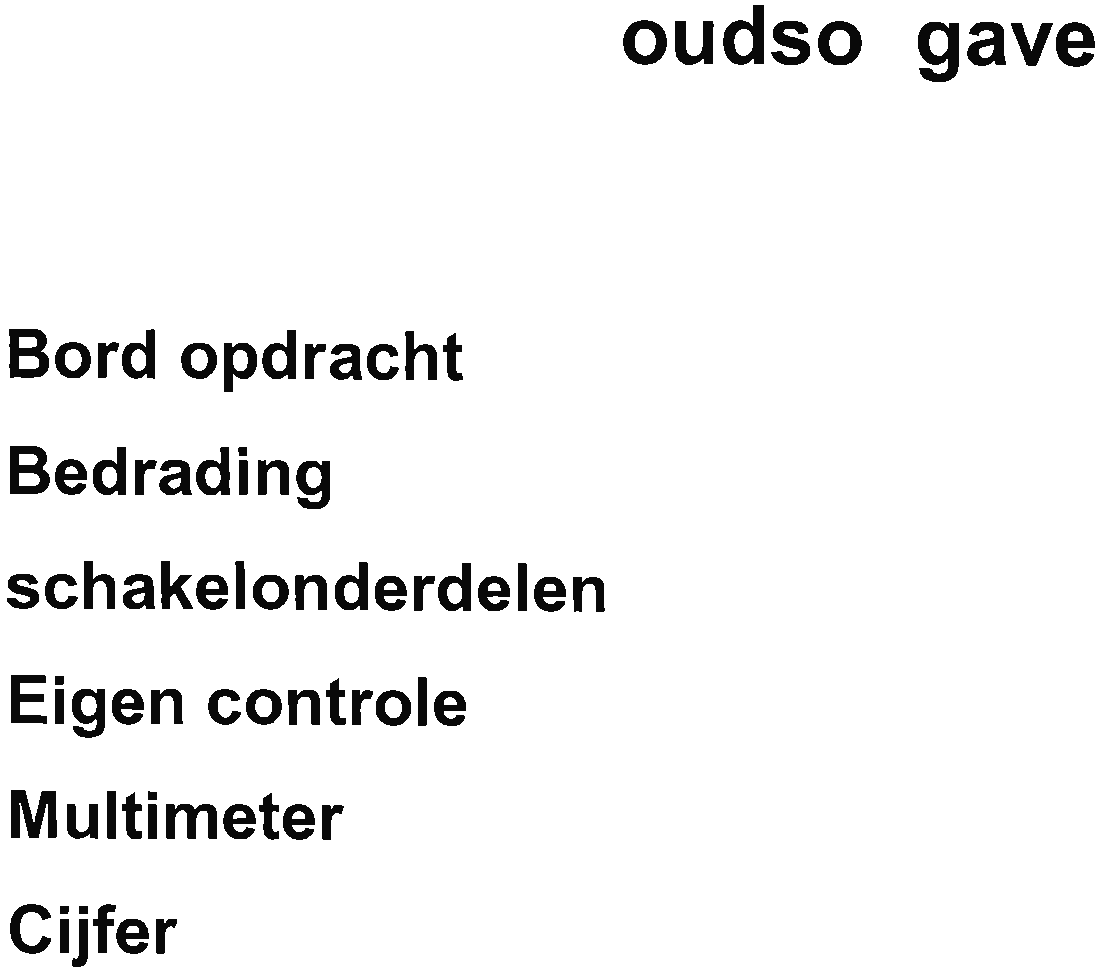
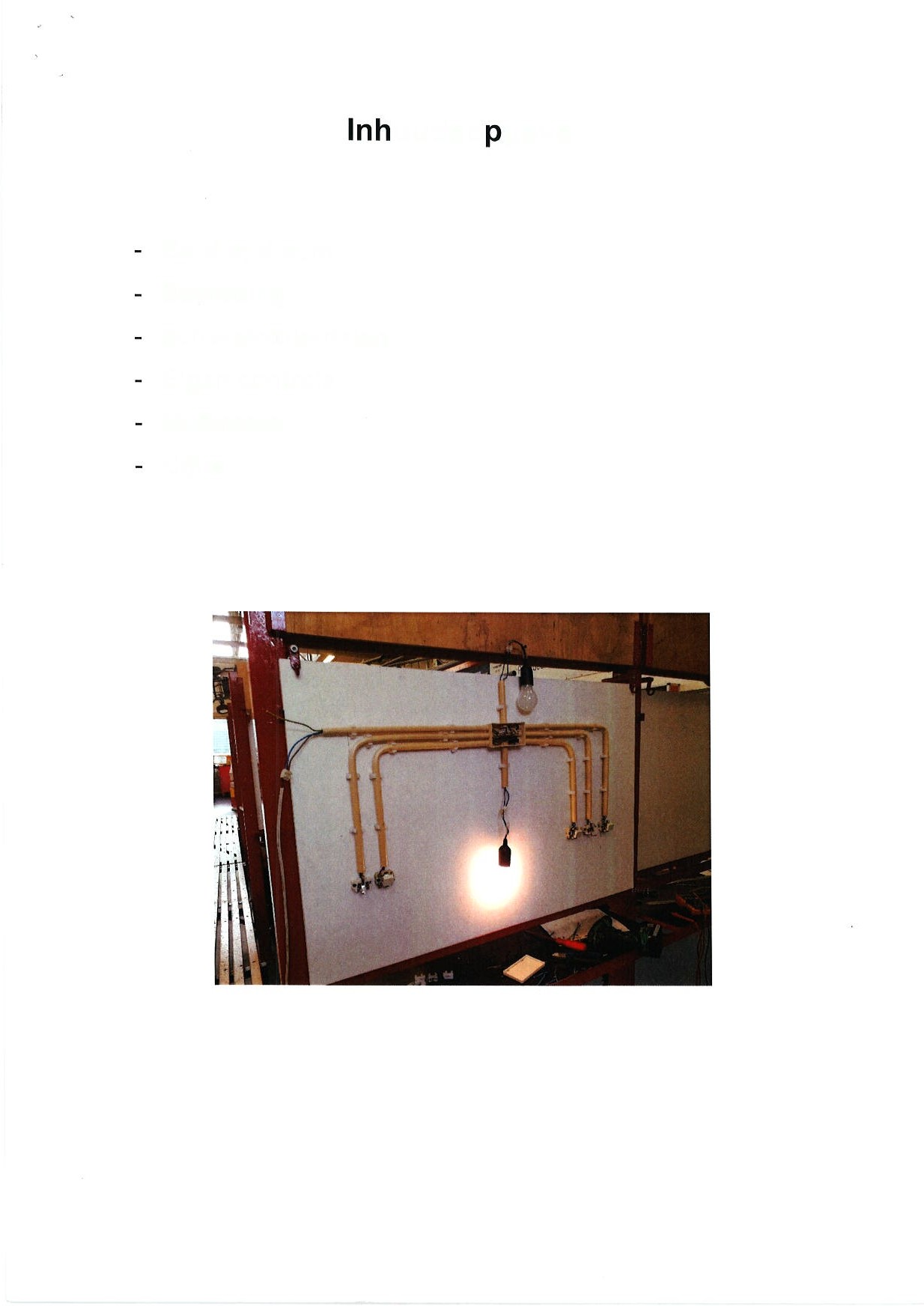
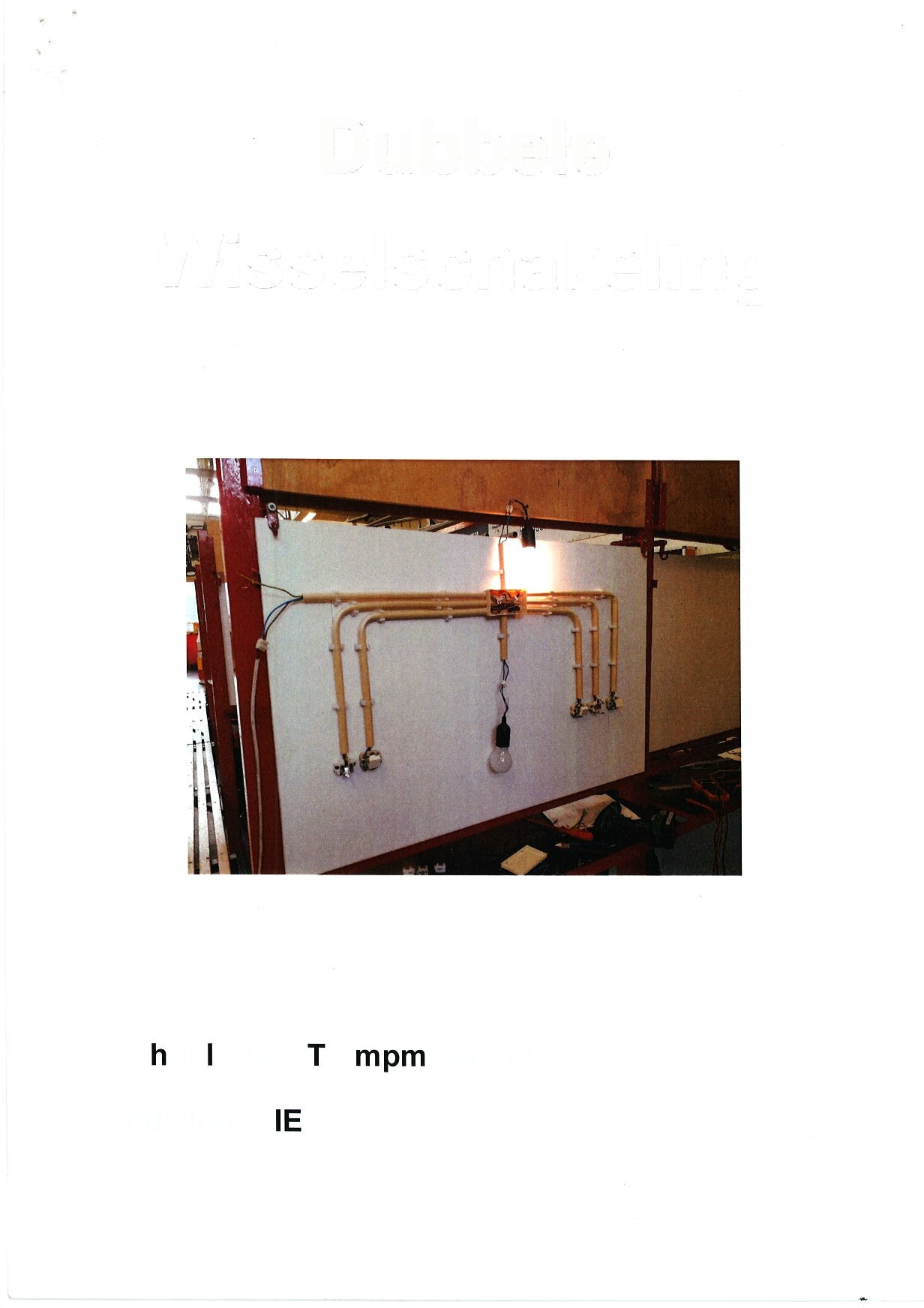
<https://youtu.be/Gf5hxx2CUho>

In onderstaande bijlage is de opdracht weergegeven.

Het enige wat aan de opdracht ontbreekt is het bedradingsschema. Deze heb ik gemaakt en staat hieronder weergegeven.



Werking: met S1 en S2 schakel je een lamp aan/ uit. Dit is een wisselschakeling. Met S3 wordt de lamp geselecteerd die wordt aan/uitgezet (E1 of E2). X1 en X2 zijn aangesloten op netspanning.



x`x

