

Info technische tekening 2

Hieronder worden enkele algemene aanwijzingen gegeven over de opwerking van een technisch detail.

1. Het papierformaat is veelal een veelvoud van het A⁴-formaat. A⁴-formaat is 29,7 bij 21 centimeter.
2. Pas het papierformaat aan de grootte van de te tekenen onderwerpen aan.
3. Bepaal voor het afsnijden van het papier altijd eerst:
 - . welke onderdelen wil je uitvergroten en hoeveel ruimte heb je daar voor nodig;
 - . hoe groot wordt je detailtekening;
 - . waar ga je de materiaalvermelding zetten;
 - . hoeveel ruimte heb je daarvoor nodig;
 - . waar komt de stempel.
4. Zorg bij het indelen van je papier voor een goede vlakverdeling. Zorg dat de tekening in 'evenwicht' is.
5. Teken de snijlijn (=papiergrootte) met pen 0,25mm.
6. De kaderlijn valt altijd precies 1 cm binnen de snijlijn. Hij wordt getekend met pen 1,0 mm. Als je het mooi vindt, kun je ook een dubbele kaderlijn tekenen. Denk dan aan een lijn van 1mm dik en een lijn van 0,25 mm er enkele millimeters binnen.
7. Vouwlijnen worden aangegeven om de reproductiewerker de tekening op de juiste manier te laten vouwen. Tevens zijn ze voor jou een aanwijzing over de manier waarop de tekening gevouwen wordt. Je weet dan waar je de stempel moet plaatsen. De vouwlijnen worden getekend op A⁴-afmetingen. Ze worden geplaatst binnen de snijlijnen. Je kunt de vouwlijnen als een dunne lijn aangeven, pendikte 0,25mm.
8. De stempel wordt veelal 19 bij 5 cm gemaakt. Hij wordt getekend met dezelfde pendikte als de kaderlijn. Altijd komt de stempel rechts onderaan op je tekening.
9. De stempel moet een herkenningspunt worden voor jouw tekeningen. Gebruik daarom steeds dezelfde lay-out. Plaats steeds op dezelfde plaats in een stempel de informatie. Dat vergroot de herkenbaarheid van jouw werk.
10. Gebruik bij het opwerken van de tekening altijd verschillende dikten tekenpen, gebruik stiften, potloden etc. Bedenk dat het een technische tekening is en voorkom daarom te veel gekriebel.
11. Teken in een technisch detail steeds die zaken bij elkaar die je in de praktijk ook tegelijkertijd nodig hebt. Bij een pergola bijvoorbeeld teken je de afstand tussen de palen, de diepte van de poer, de constructie van de poer en de hoogte van de palen ten opzichte van het maaiveld. Het heeft geen zin om de constructie van de ruiters op de dwarsliggers in deze tekening te proppen. Bij de constructie in de tuin komt dit immers in een later stadium aan de orde. In de tekening kun je dat dan ook beter in een apart detail aangeven.
12. De maten in een technisch detail worden op een zogenaamde maatlijn weergegeven. De maatlijn, die de lengte van het detail heeft, wordt verdeeld in blokken waaronder de maat is geschreven. Vermeld alleen die maten die nodig zijn in dat stadium van constructie. Als richtlijn kun je aanhouden dat je ongeveer 2-3 maatlijnen steeds onder of naast elkaar tekent.

tuintekenen

13. De getallen bij iedere maatlijn moeten opgeteld steeds dezelfde uitkomst geven. Dit is om controle mogelijk te maken.
14. Voor de dikte van de maatlijn kun je pen 0,25mm gebruiken.
15. De keuze van de schaal in een technisch detail is vrij. In één tekening mag je meer schalen hanteren. Voorop staat dat het detail duidelijk is.
16. Vermeld per detail steeds duidelijk wat het voorstelt, en noteer de schaal, bijvoorbeeld:

DOORNEDE VIJVER A A'
schaal 1:50

of

BOVENAANZICHT VIJVER
schaal 1:20

17. Schrijf deze tekst met een dikkere pen, onderstreep het als je wil en plaats het steeds op dezelfde plaats bij een detailtekening, bijvoorbeeld midden boven. Ook kun je teksten typen, uitprinten, uitknippen en opplakken.
18. De gebruikte materialen worden bij de details vermeld. Schrijf deze materialen steeds op dezelfde plaats bij een detail, bijvoorbeeld links onder het detail. Schrijf met een dikkere pen, bijvoorbeeld 0,5 millimeter of typ en print de tekst.
19. Een noordpijl is in een technisch detail niet nodig.
20. Op een uitzet-tekening wordt vermeld waar je technische details van tekent. Je kunt dat doen door bijvoorbeeld te vermelden: **zie detail pergola tekeningnummer 3a.**