

Provincie Zuid-Holland

Richtlijnen ten behoeve van het vervaardigen van OV tekeningen

Inleiding

Deze richtlijnen zijn bedoeld voor een ieder die in opdracht van provincie Zuid-Holland tekenwerkzaamheden gaat uitvoeren. Er wordt beschreven welke werkwijze hierbij gehanteerd moet worden.

Welke gegevens dienen minimaal op tekening te komen

- Het gevolgde tracé met maatvoering
- Geulinhoud: kabeltype en groepsnummer per kabel vermelden
- Kasten met kastnummer
- Masten met mastnummer
- Abri's met nummer
- Mofen met maatvoering en groepsnummer van de kabel waarin de mof zit
- Mantelbuizen / persingen met maatvoering, materiaal en diameter
- Boringen met maatvoering, materiaal, diameter en verwijzing naar eventuele tekening van het boorprofiel
- Eventueel voorkomende afwijkende diepteligging
- Blokschema van de kast en kabels

Eisen waaraan de tekening moet voldoen

- Voor het maken van de tekeningen wordt gebruik gemaakt van AutoCAD
- Er wordt getekend in het Nederlands RD coördinatenstelsel
- De topografie mag geen onderdeel van het tekeningbestand zijn, maar dient als referentie aan de tekening te worden gekoppeld
- De tekeneenheid is een meter
- Alle objecten moeten maatnauwkeurig en op coördinaat worden getekend
- In modelspace is het niet toegestaan de tekening te verscalen, te verplaatsen of te roteren
- De geulen worden met een enkele lijn getekend d.m.v. polylines. Hiervoor moet per groep een aparte laag worden aangemaakt. Indien er in 1 sleuf meerdere kabels liggen worden er dus meerdere lijnen over elkaar heen getekend.
- Met uitzondering van het blokschema dient alles "ByLayer" te worden getekend
- Het vermelden van de geulinhouden dient dusdanig te geschieden dat de kabelloop en overgangen van kabeltypes direct vanaf de tekening kunnen worden bepaald
- Mantelbuizen, persingen en boringen worden getekend d.m.v. een gesloten polyline, waarbij de breedte in modelspace 0,5 meter is.
- Voor maatvoeringen wordt gebruik gemaakt van de bematingsstijl "PZH"
- Voor bijschriften, geulinhoud en teksten wordt gebruik gemaakt van de tekststijl "PZH". De teksthogte is 1 mm
- De onderdelen: kader, tekeninghoofd, wijzigingsblok en legenda mogen alleen in de Layout(s) worden geplaatst
- De schaal van de viewports in de Layout(s) moet altijd 1:500 zijn
- Alle objecten dienen op de juiste laag te worden getekend, zie de hieronder weergegeven lagenstructuur
- De default lineweight moet 0,25 mm zijn
- Voor alle revisies van de tekening is een groep lagen beginnend met Rev_ gereserveerd

Template

Voor het maken van een nieuwe tekening is een template, genaamd OV-pzh.dwt, beschikbaar. Hierin zijn de lagen, blocks, bematingsstijl en tekststijl al aanwezig.

In template aanwezige blocks:

Lichtmast (met nummer)	Kast (met nummer)
Abri (met nummer)	Mof
Kader A0	Kader A1
Kader A2	Kader A3
Kader A4	Tekeninghoofd
Wijzigingen	Legenda
Noordpijl	Verkeersteller

Lagenstructuur bestaande situatie

Laagnaam	Kleur	Lijntype	Dikte	Omschrijving
0	7 (wit)	Continuous	Default	Hierop worden geen entiteiten geplaatst
Blokschema	7 (wit)	Continuous	Default	Blokschema van de kast en kabels
Defpoints	7 (wit)	Continuous	Default	Deze laag wordt door AutoCAD gegenereerd
Handhole	1 (rood)	Continuous	Default	Ligginggegevens handholes
Informatie	7 (wit)	Continuous	Default	Bijv. teksten die voor grondroerder niet van belang zijn
Kader	7 (wit)	Continuous	Default	Plaatsen kader, tekeninghoofd, legenda etc.
Lichtpunt	7 (wit)	Continuous	Default	Lokaties masten, inclusief nummer
Noordpijl	7 (wit)	Continuous	Default	Plaatsen Noordpijl(en)
OV-Gestuurde boring	7 (wit)	Continuous	Default	Ligginggegevens gestuurde boring
OV-Gestuurde boring tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal, diameter en verwijzing boorprofiel
OV-Geulinhoud	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift kabelgegevens
OV-Kabel-groep ...	150,0,0	Continuous	0.35	Ligginggegevens kabels (geul) per groep apart
OV-Kabel tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Afwijkende informatie bijv. als er geen ligginggegevens bekend zijn of afwijkende diepteligging e.d.
OV-Kast	7 (wit)	Continuous	Default	Lokaties kasten inclusief nummer
OV-Koppeling-groep ...	5 (blauw)	Continuous	Default	Ligginggegevens moffen per groep apart, inclusief bijschrift moffen
OV-Maatvoering	1(rood)	Continuous	Default	Maatvoering voor geul, mantelbuizen en moffen
OV-Mantelbuis	150,0,0	Continuous	Default	Ligginggegevens mantelbuizen
OV-Mantelbuis tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal en diameter
OV-Persing	6 (magenta)	Continuous	Default	Ligginggegevens persingen, staal
OV-Persing tekst	6 (magenta)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal en diameter
Tekeningopmaak	7 (wit)	Continuous	Default	Plaatsen van blad verwijzingen en overgangen
Viewport	7 (wit)	Continuous	Default	Voor het tekenen van viewports

Lagenstructuur ten behoeve van verwerking revisies

Laagnaam	Kleur	Lijntype	Dikte	Omschrijving
Rev_Handhole	1 (rood)	Continuous	Default	Ligginggegevens handholes
Rev_Informatie	7 (wit)	Continuous	Default	Bijv. teksten die voor grondroerder niet van belang zijn
Rev_Lichtpunt	7 (wit)	Continuous	Default	Lokaties masten, inclusief nummer
Rev_OV-Gestuurde boring	7 (wit)	Continuous	Default	Ligginggegevens gestuurde boring
Rev_OV-Gestuurde boring tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal, diameter en verwijzing boorprofiel
Rev_OV-Geulinhoud	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift kabelgegevens
Rev_OV-Kabel-groep ...	150,0,0	Continuous	0.35	Ligginggegevens kabels (geul) per groep apart
Rev_OV-Kabel tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Afwijkende informatie bijv. als er geen ligginggegevens bekend zijn of afwijkende diepteligging e.d.
Rev_OV-Kast	7 (wit)	Continuous	Default	Lokaties kasten inclusief nummer
Rev_OV-Koppeling-groep ...	5 (blauw)	Continuous	Default	Ligginggegevens moffen per groep apart, inclusief bijschrift moffen
Rev_OV-Maatvoering	1(rood)	Continuous	Default	Maatvoering voor geul, mantelbuizen en moffen
Rev_OV-Mantelbuis	150,0,0	Continuous	Default	Ligginggegevens mantelbuizen
Rev_OV-Mantelbuis tekst	7 (wit)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal en diameter
Rev_OV-Persing	6 (magenta)	Continuous	Default	Ligginggegevens persingen, staal
Rev_OV-Persing tekst	6 (magenta)	Continuous	Default	Bijschrift materiaal en diameter
Rev_OV-Vervallen	4 (cyaan)	Continuous	Default	Alle objecten die vervallen zijn