

Standaard werkwijze CAD tekenwerkzaamheden

voor utiliteit of woningbouw

Elektrotechnische installaties

A1 Werktekeningen "Voorlopig"

Het uitwerken van bestek en omzetten van de besteksplattegronden naar voorlopige werktekeningen. Deze werkzaamheden zullen over het algemeen bestaan uit:

- Het opschonen en plaatsen van de meest recente bouwkundige Xref's van de architect
- Het in CAD intekenen van armaturen, wcd's, etc. conform in het bestek omschreven
- Het maken van vermogensoverzicht en kabelberekeningen
- Het aanmaken van tekeningen van de bliksemafleiding en aardingsvoorzieningen
- Het uitwerken en aanmaken van blok- of principeschema's van:
 - Armaturenlijst, symbolenverklaring en vermogenscodelijst
 - Blokschema van de verdeelkasten.
 - Telefoon/data, CAI
 - Intercom/toegangscontrole, inbraakinstallatie
 - Brandmeld- en ontruimingsinstallatie
- Het splitsen van de plattegronden:
 - brandmeld + noodverlichting;
 - (nood)licht + kracht;
 - zwakstroom installaties;
- Het maken van een tekeningenlijst.

Deze voorlopige werktekeningen worden aan u verstrekt ter controle, coördinatie en goedkeuring met de overige bouwteamleden binnen uw project.

A2 Wijzigingen & correcties

Het verwerken van onder pos. A1 genoemde correcties en wijzigingen.

Het resultaat wordt aan u verstrekt.

B1 Werktekeningen "Definitief"

Het omzetten van de voorlopige werktekeningen naar definitieve werktekeningen.

Deze werkzaamheden zullen over het algemeen bestaan uit:

- Het invullen van de groepsnummers van armaturen, wcd's, etc. conform in het bestek omschreven
- Het verwerken van deze groepsnummers in de installatieschema's
- Het aanmaken van een aanzicht van bedien- en schakelpaneel op A3 formaat
- Het verder uitwerken van blok- of installatieschema's van:
 - Verdeelkasten
 - Telefoon/data, CAI
 - Intercom/toegangscontrole, inbraakinstallatie
 - Brandmeld- en ontruimingsinstallatie
 - Het eventueel aanpassen van de tekeningenlijst, armaturenlijst en dergelijke.

Deze definitieve werktekeningen worden aan u aangeboden ter controle, coördinatie en goedkeuring met de overige bouwteamleden binnen uw project.

B2 Wijzigingen & correcties

Het verwerken van onder pos. B1 genoemde correcties en wijzigingen.

Het eindresultaat wordt aan u verstrekt.

C Springstekeningen

Het intekenen van plafond- en wand-sparingen en alle voorzieningen in de (bovenliggende) vloeren (centraaldozen etc). De werktekeningen en de meest recente constructeurstekeningen van de vloeren zullen worden toegepast.

Deze tekeningen worden aan u aangeboden ter controle, coördinatie en goedkeuring met de overige bouwteamleden binnen dit project.

D Revisietekeningen

Het verwerken van in het werk ontstane afwijkingen ten opzichte van de werktekeningen.

De door uw monteurs gedurende het werk bijgehouden kladrevisie wordt aan Advanced Engineering beschikbaar gesteld, waarna wij deze in de CAD tekeningen verwerken.

Het resultaat wordt aan u verstrekt.

Opmerkingen:

Omdat standaard projecten niet bestaan, zullen per project de uit te voeren teken- en engineeringswerkzaamheden verschillen.

Zo kan er sprake zijn van een eenvoudig richtlijnenbestek zonder bestektekeningen, maar ook van een volledig uitgewerkt ontwerp met in detail uitgewerkte bestektekeningen.

De door ons omschreven standaard werkzaamheden en mogelijke alternatieven bespreken wij graag met u. Hierdoor verkrijgt u het beste resultaat in de lijn van uw gedachte.

Reeds in de calculatiefase kunnen wij de tekenkosten afprijzen. Zodoende loopt u geen enkel risico op onvoorziene tekenkosten, mocht u het project in opdracht krijgen.

Neem gerust even contact met ons op. Wij zijn u uiteraard graag van dienst.

Kijk voor meer info op
www.advancedengineering.nl



Advanced Engineering
Braspenning 27, 1507 DK Zaandam
Telefoon: 075 687 7085, Fax: 075 616 0155
E-mail: info@advancedengineering.nl