

Eindtermen	Toetstermen	Trefwoorden
D) Heeft uitgebreide kennis van en vakbekwaamheid in het installeren van brandmeld- en ontruimingsalarminstallaties.	2) kan aangeven hoe het totale traject dat leidt tot een gecertificeerde brandmeld- / ontruimingsalarminstallatie eruit ziet en wat de verantwoordelijkheid van het installatiebedrijf hierin is (I).	D. 1 Certificatie volgens CCV schema <ul style="list-style-type: none"> ● controle documenten op aanwezigheid; ● controle documenten op accorderen; ● visuele controle apparatuur; ● controle kabels, montage systemen en te monteren apparatuur; ● controle productcertificaten FB kabel systemen; ● visuele controle transmissiewegen; ● controle installatiewerk voor oplevering; ● certificatiesystematiek: <ul style="list-style-type: none"> ○ taken en rollen partijen; ○ certificeren/inspecteren. ● certificaten.
	3) kan tekeningen en blokschema's, zoals deze worden geleverd door de opdrachtgever lezen en interpreteren (T).	D.2 Documentatie lezen <ul style="list-style-type: none"> ● projectietekening interpreteren; ● (her)kennen modellen blokschema's; ● (her)kennen modellen stuurfunctiematrix.
		D.3 Bekabelingsschema's en tekensymbolen <ul style="list-style-type: none"> ● (her)kennen tekensymbolen (2535, bijlage H);
	4) kan bekabelingsschema's maken, gegeven een tekening, waarop de melders / brandalarmeringsapparatuur staan aangegeven (T).	D.4 Bekabelingsschema's en tekensymbolen <ul style="list-style-type: none"> ● benoemen elementen die minimaal deel uitmaken van een bekabelingsschema
	10) kan, gegeven de projectie van de opdrachtgever, op basis van de ter plaatse geconstateerde bouwkundige situatie de afwijkingen van de projectie herkennen (T).	D. 5 Afwijkingen tijdens de bouw <ul style="list-style-type: none"> ● afwijking t.a.v. afstanden bij projectering melders; ● verplaatsing wanden; ● gewijzigde toegankelijkheid ruimtes; ● plaatsing blokkerende zaken voor rookverspreiding; ● geen haspels geplaatst; ● interpretatiebesluit 2020-03.
	11) kan, gegeven de projectie van de opdrachtgever, en de ter plaatse geconstateerde afwijkingen de plaats bepalen van de melders en brandalarmeringsapparatuur in standaardruimten zoals deze zijn gedefinieerd in de NEN 2535 / NEN 2575 serie (T).	D. 6 Projectering van melders/brandalarmeringsapparatuur voor eigen aanpassingen <ul style="list-style-type: none"> ● toepassen begrippen A en D; ● 2-groeps/2-melder afhankelijkheid; ● toepassen standaard projectie brandalarmeringsapparatuur
	12) gegeven de projectie en de ter plaatse geconstateerde afwijkingen in gecompliceerde gevallen een juiste melding doen aan de opdrachtgever (T).	D. 8 Projectering van melders bij gecompliceerde situaties <ul style="list-style-type: none"> ● plaatsing op schuine daken; ● plaatsing bij balken; ● effect onderslag balken; ● zaagtanddaken/sheddak; ● Afwijkingen van standaardruimten BMI/OAI melden.
	13) kan tekeningen van de gerealiseerde installatie maken (T).	

	14) kan de opdrachtgever informeren over wijzigingen tijdens de bouw die relevant zijn voor de brandmeld- / ontruimingsalarminstallatie gelet op het Programma van Eisen (T).	
	16) kan aangeven aan welke elektrische en mechanische eigenschappen de in de - brandmeld- / ontruimingsalarminstallatie toegepaste kabel moet voldoen (T).	
	29) kan aangeven op welke manier men kan bepalen of een sturing functioneert (T).	