

## Symbolenlijst

Verklaring kleuren	
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:gray; border:1px solid black;"></span>	= Bestaande voorziening, niet aanpassen
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span>	= Bestaande voorziening, aan te passen
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:blue; border:1px solid black;"></span>	= Nieuw te plaatsen voorziening
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:lightgray; border:1px solid black;"></span>	= Gebouwen en bouwkundige voorzieningen en installaties

Voorzieningen			
	= Kooiladder		= Permanente ladder
	= Ladderborging		= Bordes en trap
	= Ophangpunt mobiele ladder		= Doorvalbestendig rooster
	= Opstelplaats tegels		= Deur
	= Dakluis		= Installatie
	= Lichtkoepel		= Lichtstraat / glazen dak
	= Hekwerk		= Antislipprofiel
	= Markering veilige zone		= Looprouthemarkering
	= Zonemarkering		= Looproute tegels
	= Ankeringspunt en staakabelsysteem		
	= Gevelankeringspunt en gevelkabelsysteem		

Signaleringen			
	= fysieke 2m afzetting		= Waarschuwingssignaling
	= Valbeveiliging verplicht		= Verboden toegang
	= Valgevaar		= Struikelgevaar
	= Biologisch gevaar		= GSM-straling
	= Lage temperaturen		= Nuclaire straling
	= Hoge temperaturen		= Hoogspanning
	= Explosiegevaar		= Beknellingsgevaar

## Verklaring opleidingsniveau daken

<span style="display:inline-block; width:20px; height:15px; background-color:lightcoral; border:1px solid black;"></span>	Opleiding A: Inrichting met Irata (veilig werken op hoogte met touwtechnieken).
<span style="display:inline-block; width:20px; height:15px; background-color:lightblue; border:1px solid black;"></span>	Opleiding B: Inrichting met tijdelijke valbeveiliging (vb: Hoogwerkers, steigers of tijdelijke hekwerken)
<span style="display:inline-block; width:20px; height:15px; background-color:lightorange; border:1px solid black;"></span>	Opleiding C: - Werken met dankankers op platte daken, afstand <2m vanaf de dakrand - Werken met dakhaken in de goot op een hellend dak.
<span style="display:inline-block; width:20px; height:15px; background-color:lightgreen; border:1px solid black;"></span>	Opleiding D: - Dakankers op platte daken 2 meter of verder vanaf de dakrand. - Permanente collectieve hekwerken.

- Aanbevelingen**
- |   |  |  |
|---|--|--|
| <p>1: Maak toetreding via liftmachinekamer veilig:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plaats een scherm tussen de toegangsweg naar het dak en de liftmachines.</li> <li>- Plaats een tussenligger op het hekwerk rondom de sparing van het trapgat.</li> <li>- Plaats een afsluitbaar deurtje bij sparing naar de trapladder op aankomstniveau.</li> <li>- Verhoog het hekwerk ter plaatse van toetreding en maak sparingen (&gt;12cm) tussen verschillende hekken dicht</li> </ul> <p>2: Plaats een hekwerk.</p> | <p>3: Verwijder looprouthemarkering.</p> <p>4: Pas kabelsysteem aan.</p> <p>5: Verleng handregel/bovenligger tot aan bordes kooiladder.</p> <p>6: Verwijder markering veilige arbeidszone.</p> | <p>7: Plaats zelfsluitende poort op aankomstniveau.</p> <p>8: Plaats een recht antislipprofiel op de sporten van de ladder.</p> <p>9: Plaats 2-meter afzetting rondom looproute.</p> <p>10: Plaats hekwerk</p> <p>11: Zelfsluitend poortje creëren</p> <p>12: Bij het betreden van het dakvlak dient men gezeerd te zijn aan het kabelsysteem van dakvlak C1. Maak gebruik van een instelbare veiligheidslijn.</p> |
|---|--|--|

Projectnummer	10797	Versie: 01	Tekeningnummer	001
Project	RI&E Amsterdam UMC Actualisatie 2024			
Oprachtgever	Patina			
Locatie	AMC Bouwdeel C en loopbrug C-G			
Onderdeel	Tekening bestaande situatie en advies aanpassingen		Gebouwtekening: AMC	
			Systeemtelling: GH	
Schaal: 1:300	Formaat: A3	Datum: 24-07-2024	Akkoord: EV	



**Aanbevelingen**

1:

**Symbolenlijst**


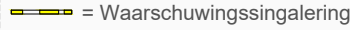












Verklaring kleuren

- = Bestaande voorziening, niet aanpassen
- = Bestaande voorziening, aan te passen
- = Nieuw te plaatsen voorziening
- = Gebouwen en bouwkundige voorzieningen en installaties

Voorzieningen

- |   |  |
|---|--|
|  = Kooiladder                              |  = Permanente ladder        |
|  = Ladderborging                           |  = Bordes en trap           |
|  = Ophangpunt mobiele ladder               |  = Doorvalbestendig rooster |
|  = Opstelplaats tegels                     |  = Deur                     |
|  = Dakluik                                 |  = Installatie              |
|  = Lichtkoepel                             |  = Lichtstraat / glazen dak |
|  = Hekwerk                                 |  = Antislipprofiel          |
|  = Markering veilige zone                  |  = Looprouthemarkering      |
|  = Zonemarkering                           |  = Looproute tegels         |
|  = Ankeringspunt en staakabelsysteem       |  |
|  = Gevelankeringspunt en gevelkabelsysteem |  |

Signaleringen

-  = fysieke 2m afzetting
-  = Waarschuwingssingalering
-  = Valbeveiliging verplicht
-  = Verboden toegang
-  = Valgevaar
-  = Struikelgevaar
-  = GSM-straling
-  = Beknellingsgevaar
-  = Biologisch gevaar
-  = Nucleaire straling
-  = Hoogspanning
-  = Lage temperaturen
-  = Hoge temperaturen
-  = Explosiegevaar

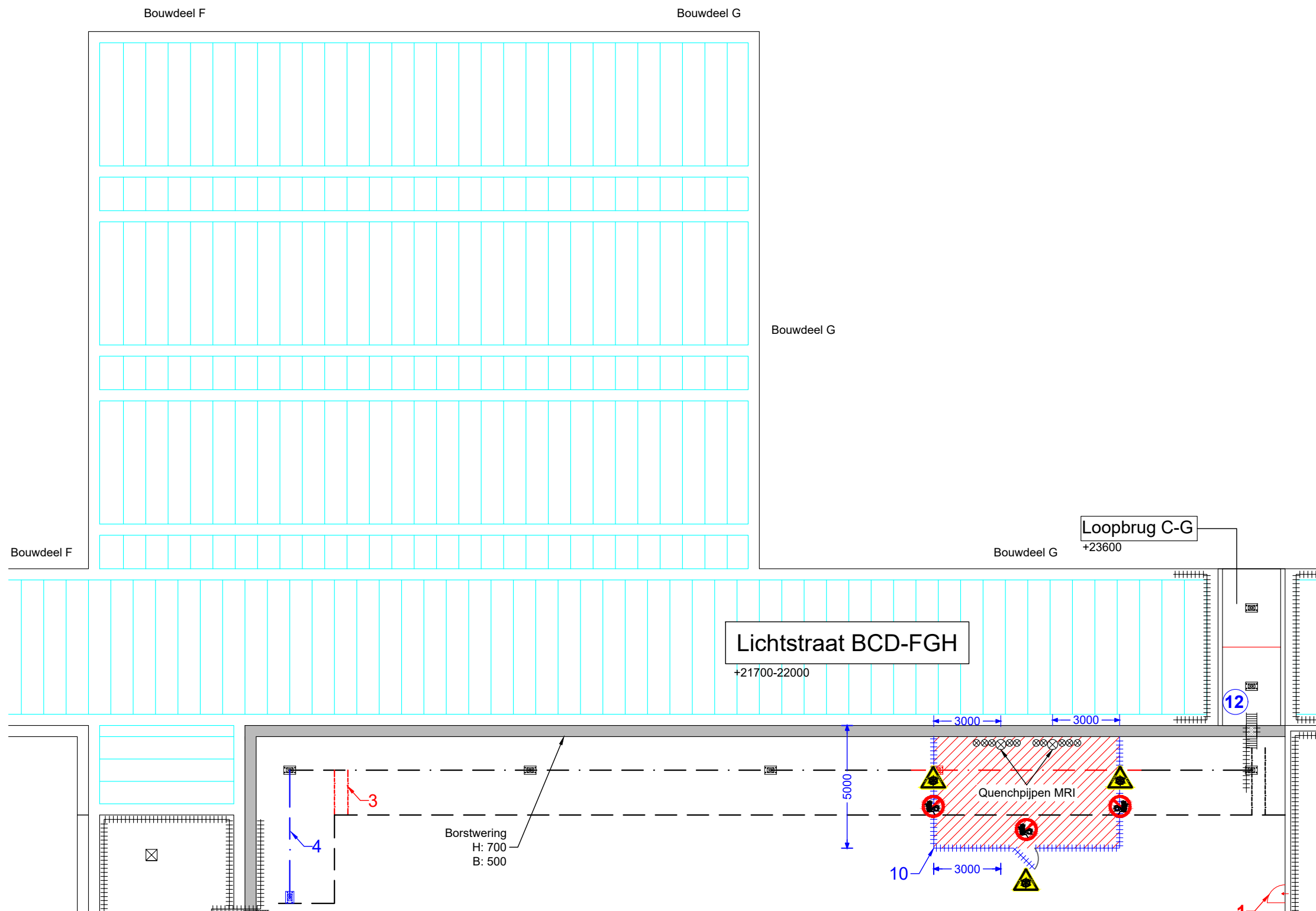
**Verklaring opleidingsniveau daken**

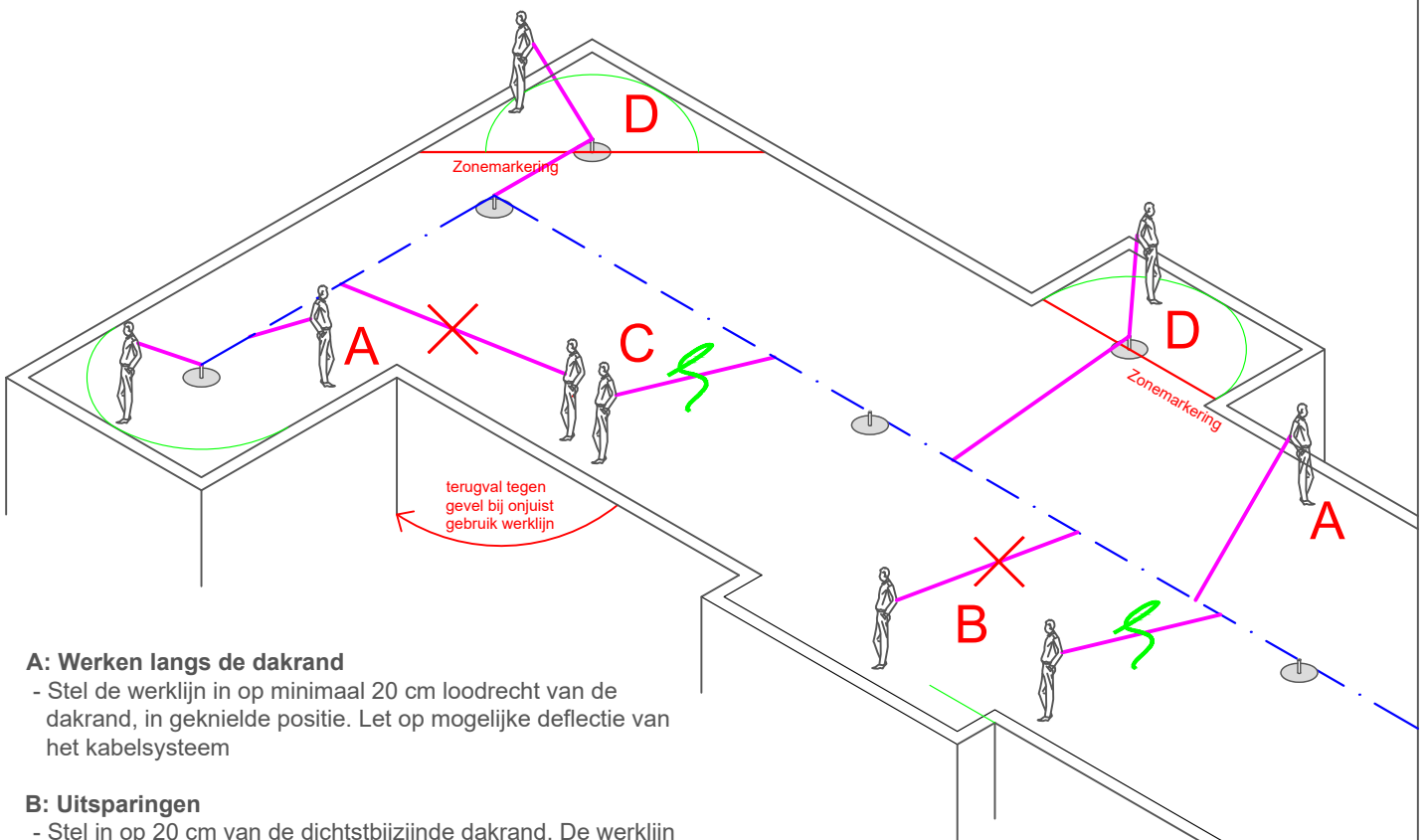
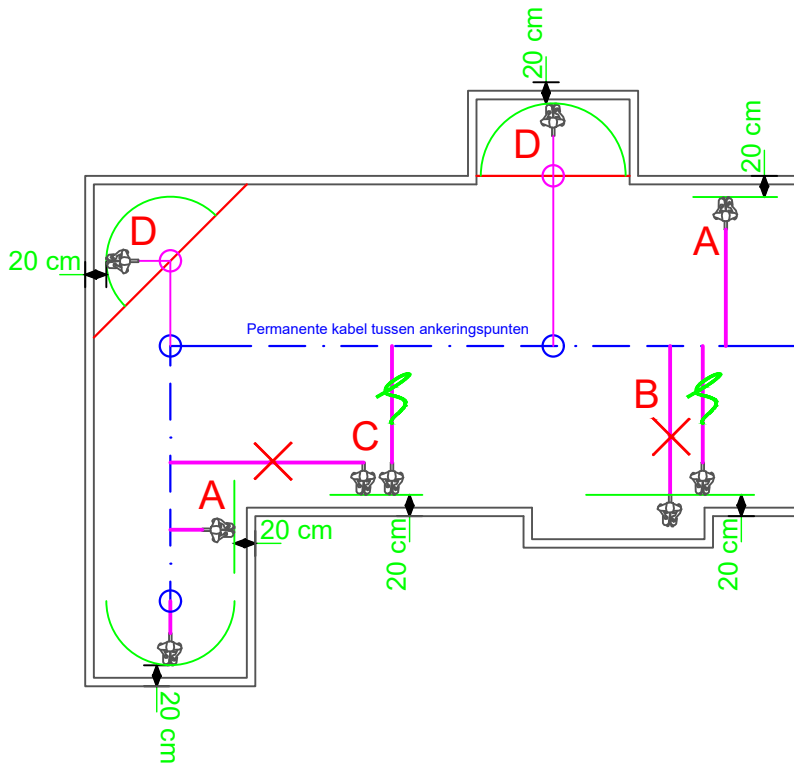
- Opleiding A:  
Inrichting met Irata (veilig werken op hoogte met touwtechnieken).
- Opleiding B:  
Inrichting met tijdelijke valbeveiliging (vb: Hoogwerkers, steigers of tijdelijke hekwerken)
- Opleiding C:  
- Werken met dankankers op platte daken, afstand <2m vanaf de dakrand  
- Werken met dakhaken in de goot op een hellend dak.
- Opleiding D:  
- Dakankers op platte daken 2 meter of verder vanaf de dakrand.  
- Permanente collectieve hekwerken.

Projectnummer	10797	Versie: 01	Tekeningnummer	001
Project	RI&E Amsterdam UMC Actualisatie 2024			
Opdrachtgever	Patina			
Locatie	AMC Bouwdeel C			
Onderdeel	Tekening bestaande situatie en advies aanpassingen		Gebouwtekening: AMC Systeemtelling: GH	
Schaal: 1:200	Formaat: A3	Datum: 24-07-2024	Akkoord: EV	



**patina**  
BETER OP DE HOOGTE VAN DAKEN





**A: Werken langs de dakrand**

- Stel de werklijn in op minimaal 20 cm loodrecht van de dakrand, in geknieelde positie. Let op mogelijke deflectie van het kabelsysteem

**B: Uitsparingen**

- Stel in op 20 cm van de dichtstbijzijnde dakrand. De werklijn niet opnieuw instellen bij de uitsparing.

**C: Voorkom overlengte in de werklijn**

- Voer werkzaamheden altijd uit vanaf het dichtstbijzijnde gedeelte van het veiligheidssysteem dat parallel loopt aan de dakrand. Dit om bij een eventuele val van het dak te voorkomen dat men 'terugslaat' tegen de haakse gevel.

**D: Doorgelust werken (rode zonemarkering)**

- Blijf gezekerd aan het valbeveiligingssysteem.
- Verleng de werklijn en zeker de karabijnhaak aan het pendule-ankeringspunt. Verder werken conform A.

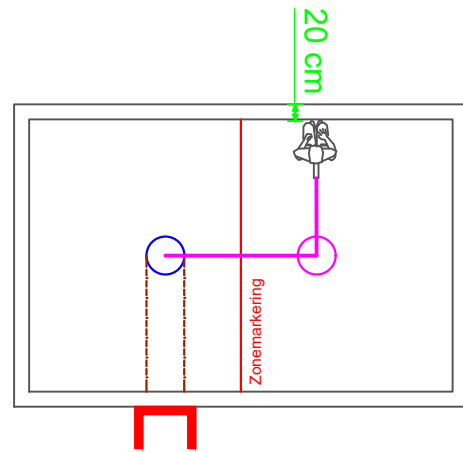
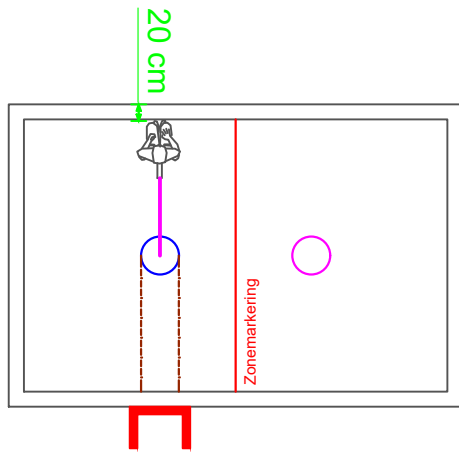
**Let op!**

Met de hier geschetste methode van gebiedsbegrenzend werken zullen er geringe zones aan de dakrand zijn die niet bereikt kunnen worden.



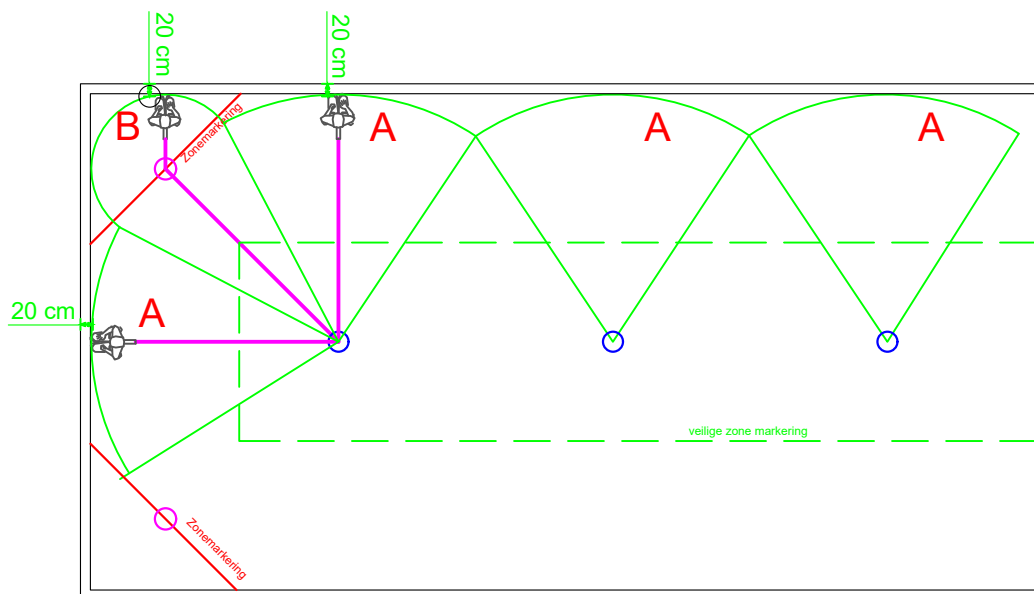
Duiveland 2B  
1948 RB Beverwijk

Telefoon: 088 22 57 200  
E-mail: [info@patina.nl](mailto:info@patina.nl)  
[www.patina.nl](http://www.patina.nl)



#### Situatie 1: Ankeringspunten en pendule-ankeringspunt

- Begeef u direct na daktoetreding via de aangegeven looproute naar het dichtstbijzijnde ankeringspunt.
- Bevestig uw werklijn aan het ankeringspunt.
- Bij werkzaamheden langs de dakrand; stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknieelde positie.
- Bij werkzaamheden aan de andere zijde van de zonemarkering:
  - + Blijf gezekerd aan het ankeringspunt.
  - + Loop naar het volgende ankeringspunt.
  - + Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt
  - + Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknieelde positie.



#### Situatie 2: Systeem van ankeringspunten met- én zonder pendule-ankeringspunten met gelijke afstand tot dakrand

##### A: Werken langs de dakrand

- Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknieelde positie. Zodra u niet meer met uw handen bij de dakrand kan, moet u zich aan het ernaast gelegen ankeringspunt vastmaken.
- In deze situatie hoeft u uw veiligheidslijn maar 1 keer in te stellen.

##### B: In de hoek van het dak werken (voorbij zonemarkering)

- Blijf gezekerd aan het ankeringspunt.
- Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt.
- Stel uw werklijn in op 20cm loodrecht vanaf de dakrand, in geknieelde positie.