

Aanbevelingen

- 1: Verhoog hekwerk rondom de ladder conform NEN-EN-ISO 14122
- 2: Vervang ladder conform NEN-EN-ISO 14122
- 3: Plaats uitloophekwerk van 2 meter aan beide zijden.
- 4: Plaats looproute zoals aangegeven op de tekening.
- 5: Kort systeem in zoals aangegeven op de tekening in de bijlage.
- 6: Plaats markering veilige arbeidszone.
- 7: Verwijder ankeringsogen.
- 8: Deze delen van het dakvlak niet betreden. Maak bij werkzaamheden gebruik van tijdelijke collectieve voorzieningen conform arbobesluit 3.16.

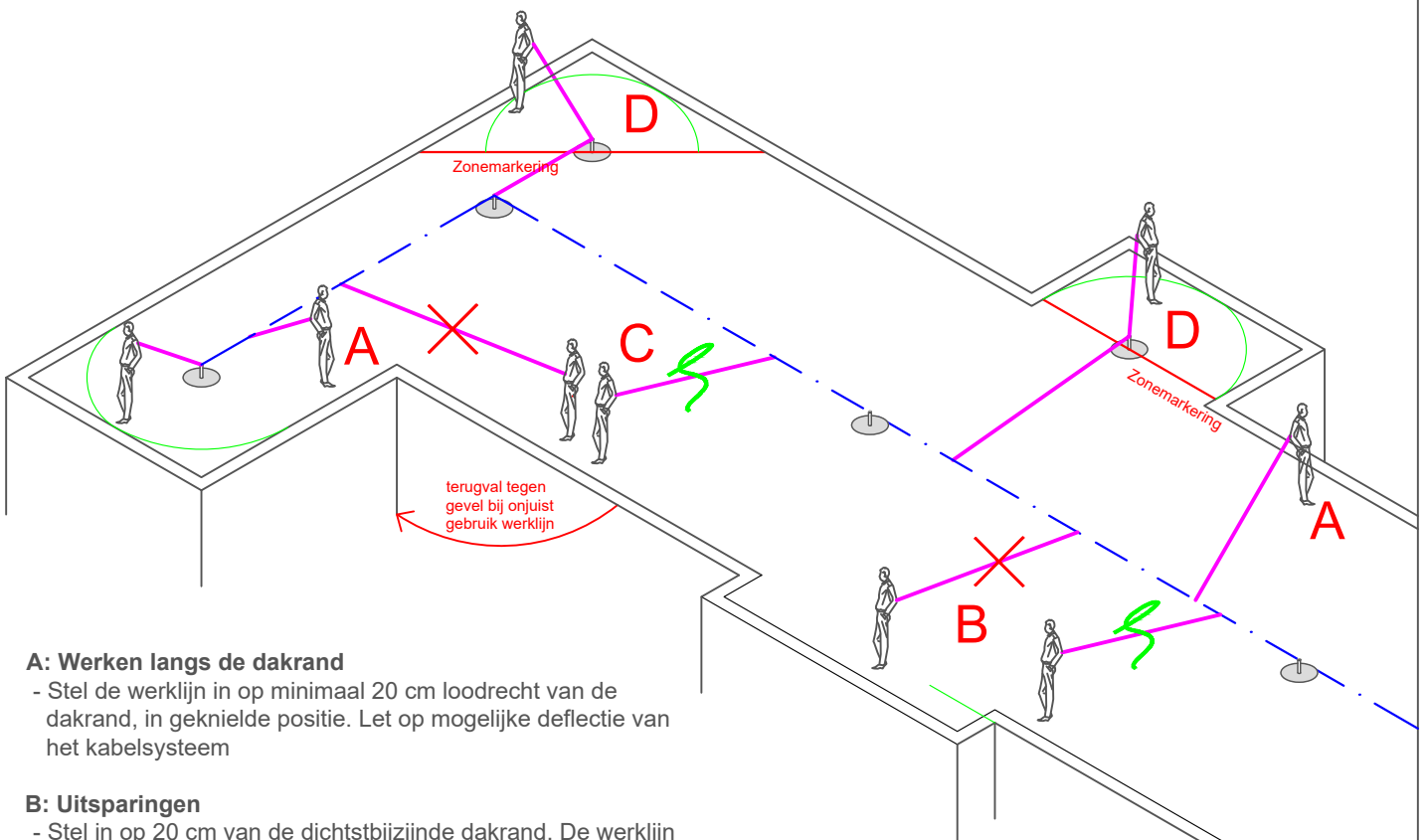
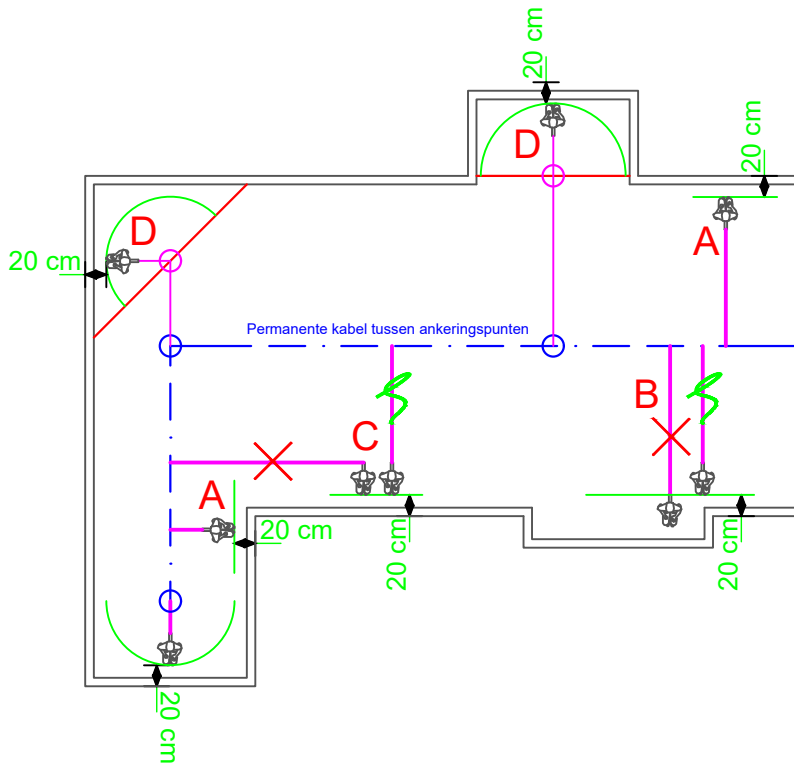
Symbolenlijst

Verklaring kleuren	Voorzieningen (2/2)
= Bestaande voorziening, niet aanpassen	= Hekwerk
= Bestaande voorziening, aan te passen	= Markering veilige zone
= Nieuw te plaatsen voorziening	= Looproutemarkering
= Gebouwen en bouwkundige voorzieningen en installaties	= Zonemarkering
	= Looproute tegels
	= Ankeringspunt en staakabelsysteem
	= Gevelankeringspunt en gevelkabelsysteem
Voorzieningen (1/2)	Signaleringen
= Kooiladder	= fysieke 2m afzetting
= Permanente ladder	= Waarschuwingssingalering
= Ladderborging	= Valbeveiliging verplicht
= Bordes en trap	= Verboden toegang
= Ophangpunt mobiele ladder	= Valgevaar
= Opstelplaats tegels	= Struikelgevaar
= Dakluik	= Biologisch gevaar
= Lichtkoepel	= GSM-straling
= Lichtstraat / glazen dak	= Nuclaire straling
	= Beknellingsgevaar
	= 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 Collegezaal D-E				
Onderdeel	Tekening bestaande situatie en advies aanpassingen			Gebouwtekening: GH	
				Systeemtelling: GH	
Schaal: 1:200	Formaat: A3	Datum: 20-08-2024	Akkoord: EV		



A: Werken langs de dakrand

- Stel de werklijn in op minimaal 20 cm loodrecht van de dakrand, in geknielde 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 karabinhaak aan het pendule-ankeringspunt. Verder werken conform A.

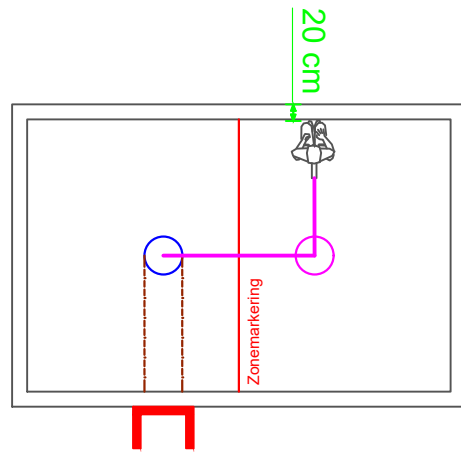
Let op!

Met de hier geschetste methode van gebiedsbegrenzende 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
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.



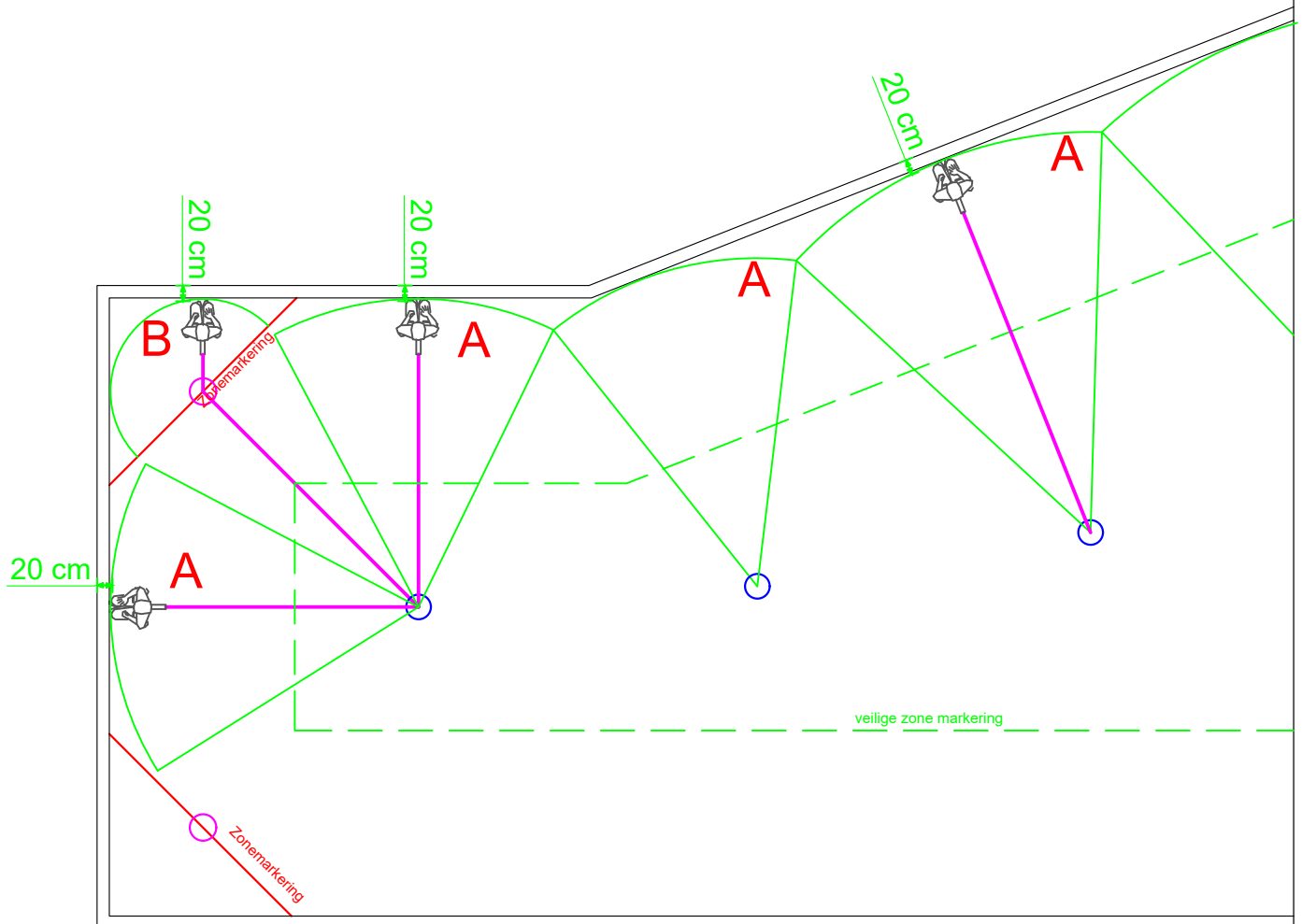
Situatie 2: Systeem van ankeringspunten met- én zonder pendule-ankeringspunten met gelijke afstand tot dakrand

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.



Situatie4: Systeem van ankeringspunten met- én zonder pendule-ankeringspunten met variabele afstanden tot dakrand.

A: Werken langs de dakrand








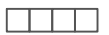
- Stel de werklijn in op minimaal 20 centimeter loodrecht van de dakrand, in geknielde positie. Zodra u niet meer met uw handen bij de dakrand kan, moet u zich aan het ernaast gelegen ankeringspunt vastmaken.
- In deze situatie moet u bij ieder ankeringspunt opnieuw uw veiligheidslijn instellen.

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







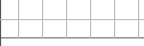
- Blijf gezekerd aan het ankeringspunt.
- Lus de werklijn met een karabijnhaak door aan het ankeringspunt.
- Stel uw werklijn in op 20cm loodrecht vanaf de dakrand, in geknielde positie.

Symboolenlijst / legenda











Dakplan

	Lichtkoepel
	Lichtstraat
	Installatie
	Antiklimbeugel
	Antiklimstrip
	Opstelplaats schotels
	Permanente overstap
	Tegelpad


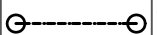


Hatches





	Plat dakvlak
	Schuin dakvlak
	Bol dakvlak
	(loop)Rooster
	Water
	Sedumdak
	Ballast tegels

Toetreding





	Dakluik
	Toegang via deur of raam
	Permanente ladder
	Permanente trap / opstap
	Koolladder
	Ladderborging
	Ladderopstelplaats
	Ophangpunt ladder
	Gevelladder met geïntegreerde valbeveiliging
	Reformladder

Veiligheidsvoorzieningen

	Ankeringspunt
	Staalkabelsysteem
	Pendule ankeringspunt
	Gevelankeringspunt

	Ankeringspunt schuin dak
	Hekwerk
	Railgeleidingssysteem
	Antislipprofiel

Kleurcodering in ontwerptekening

	Bestaande voorziening		Aan te passen voorziening
	Nieuw te plaatsen voorziening		Optionele aanbevelingen

Signaleringen

	Breng waarschuwingslijn aan
	Breng signalering aan bij (door)valgevaar
	Breng signalering aan bij struikelgevaar
	Breng signalering aan bij stootgevaar
	Breng signalering aan bij gevaar niet-ioniserende straling / elektromagnetische straling
	Breng signalering aan bij gevaar stralingsbundel van GSM-antenne
	Breng signalering aan bij gevaar elektrische spanning
	Breng signalering aan bij gevaar heet oppervlak
	Breng signalering aan verboden te betreden
	Breng signalering aan bij (mogelijke) asbest

Markeringen / afzettingen

	Breng gemarkeerde looproute aan d.m.v. signalering; Minimaal 500mm breed
	Breng markering van de veilige arbeidszone aan
	Breng zonemarkering aan
	Plaats 2-meterafzetting; Minimaal 1000mm hoog



Duiveland 2B
1948 RB Beverwijk

Telefoon: 088 22 57 200
E-mail: info@patina.nl
www.patina.nl

BETER OP DE HOOGTE VAN DAKEN

