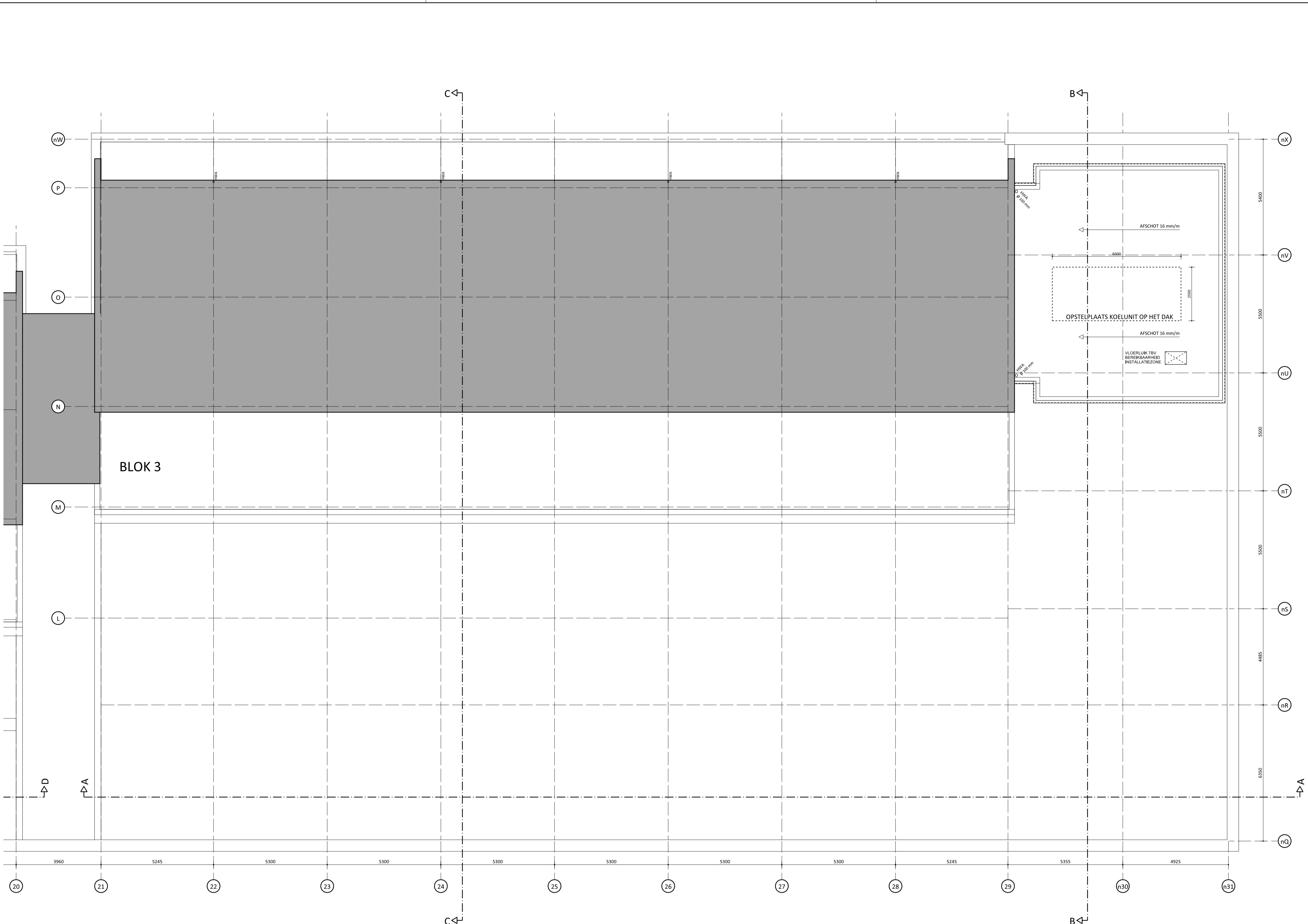


RENOVOI		BRANDVEILIGHEID	
<ul style="list-style-type: none"> BESTAANDE GEBOUW NIEUW BEBOUWD OPPERVLAK NIEUWE BUITENWAND NIEUWE BUITENWAND NIEUWE BUITENWAND NIEUWE BINNENWANDEN CONSTRUCTIE NIEUW DIVERSE AFMETINGEN MOS-SEDUM GROENDAK 	<ul style="list-style-type: none"> NIUW METSELWERK NIUW STREKMETAAL NIUWE ALUMINIUM BEPLATING NIUW GLASVLAK HEMELWATERAFVOER METERKAST 	<ul style="list-style-type: none"> BRANDSCHIEDINGEN RESPECTIEVELIJK BRANDSCHIEDINGEN TRANSPARAANT- EN NOODVERLICHTINGSARMATUUR BRANDSLANGHASPEL REINIGING VOORZIELEN VAN NOODVERLICHTING DEUREN/ VOORZIELEN VAN PANIEKSLUITING 	<ul style="list-style-type: none"> BRANDKLASSE BEPERKING VAN HET ONTWIKKELLEN VAN BRAND EN ROOK Tijdens de bouwfase de leveranciers certificaten van de toegepaste materialen opvragen (vaak verantwoordelijkheid aanleveren). De certificaten zullen moeten aantonen dat de prestatie is getoetst voor de specifieke toepassing van het product en van materiaal. BINNENOPPERVLAK Een zijde van een constructieonderdeel wat grenst aan de binnenruimte voldoet aan brandklasse D voor een beschermde vluchtroute. Brandklasse D geldt ook voor alle overige vluchtroutes. Alle vluchtroutes moeten ook voldoen aan rookklasse S2, allen bepaald volgens NEN-EN 13501-1. BUITENOPPERVLAK Een zijde van een constructieonderdeel wat grenst aan de buitenruimte voldoet aan brandklasse D voor een beschermde vluchtroute. Brandklasse D geldt ook voor alle overige vluchtroutes en ook voor een deur, raam, kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel, allen bepaald volgens NEN-EN 13501-1. BELOOPBAAR VLAK Voor een voor personen bestemde beloopbare vloer, welke grenst aan de binnen- en buitenruimte geldt een brandklasse Cfl. Brandklasse Dfl geldt voor overige verkeersruimte. Alle verkeersruimten moeten ook voldoen aan rookklasse S1R, allen bepaald volgens NEN-EN 13501-1. VRUGGESTELD Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.27, 2.28 en 2.29 van het Bouwbesluit een eis geldt, is die eis niet van toepassing. DAKOPPERVLAK De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. GEVAARLIJKE STOFFEN Er is geen werk- en/of opslagruimte van gevaarlijke stoffen aanwezig.
RECLAME		BOUWBESLUIT OPPERVLAKTEN	
<ul style="list-style-type: none"> ZICHTBAAR HANDELSRECLAME DEBATTEERBARE TOEGANG EN TOEGANGS HUIZDER VERGUNNING APART DOOR HANDELAAR AAN TE VAGEN BIJ GEMEENTE 		<ul style="list-style-type: none"> GO GEBRUIKSOPPERVLAKTE VG VERBODEN VR VERBODEN 	
THERMISCHE ISOLATIE		ALGEMENE OPMERKINGEN	
<ul style="list-style-type: none"> RENOVATIE DEEL GEVEL: Rv = 1,0 m²/K NIUWE GEVEL UITBREIDING VELOER: Rv = 4,5 m²/K WAL: Rv = 3,5 m²/K DAK: Rv = 6,0 m²/K GLAZI: Rv = 1,1 m²/K 		<ul style="list-style-type: none"> NB1. VOOR DE RENOVATIE DEEL GELDEN DE MINIMALE EISEN VAN HET BOUWBESLUIT, OF HET RECHTENS VERREGEN NIVEAU INDIEN DIT EEN BETERE ENKELPRESTATIE HEEFT. 	
BRANDVEILIGHEID		BRANDCOMPARTIMENTEN	
<ul style="list-style-type: none"> BRANDSCHIEDINGEN RESPECTIEVELIJK BRANDSCHIEDINGEN TRANSPARAANT- EN NOODVERLICHTINGSARMATUUR BRANDSLANGHASPEL REINIGING VOORZIELEN VAN NOODVERLICHTING DEUREN/ VOORZIELEN VAN PANIEKSLUITING 		<ul style="list-style-type: none"> BRANDMELD- ONTRUIMING SUPERMARKT Een vindfunctie > 1.000 m² en < 10.000 m² dient van een brandmeldinstallatie te worden voorzien op basis van "niet automatische bewaking" (brandmelders) conform de NEN 2535 De handmelders dienen een ontruimingsinstallatie type B (slow whoop) aansturen conform de NEN 2575. Deze installaties hoeven niet door te melden naar de brandweer en ook niet van een certificaat te zijn voorzien. PERSOONRUIMTEN SUPERMARKT (ALGEMEEN) Installatietechnisch zal afhankelijk van de indeling de aanwezige personeelruimte (kantine) in een brandmeld-ontuimingsinstallatie (in de vorm van ruimte bewaking) conform de NEN 2535 moeten worden voorzien. Dit is als er meer dan 2 werklustige aan de enkele vluchtroute liggen OF als de lengte van het openstaande "doorgangsend" meer dan 10 m bedraagt. 	
BUITENOMTREK WINKEL = ERFGRENS		ALGEMENE OPMERKINGEN	
		<ul style="list-style-type: none"> PEIL = BOVENKANT AFGEWERKTE BEGANE GRONDVLOER. PEIL I.H.W. TE CONTROLLEREN EN AFSTEMMEN OP HUIDS CENTRUM P = (...) N.A.P. (EXACT TE BEPALEN IN OVERLEG MET GEMEENTE APELDOORN) NOODOVERLOPEN (NO) CONFORM NEN 3215 TECHNISCHE INSTALLATIES O.A. HVA, RIJLEIING, MECHANISCHE VENTILATIE VOORZIENINGEN EN DERGELIJK VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATIEDEKSEL EN RICHTLIJNEN CO. VOORSCHRIFTEN PLAATSLIJKE NUTS-BEDRIJVEN BETON-, STAAL-, EN/OF HOUTCONSTRUCTIE CONFORM BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR PREFAB-ONDERDELEN CONFORM TEKENINGEN EN BEREKENINGEN LEVERANCIERS EN/OF FABRIKANT WERING RATTEN EN MUZEN CONFORM BOUWBESLUIT (2012) AFDELING 3.10 VAN TOEPASSING: BOUWBESLUIT (2012), OVERIGE WET- EN REGELGEVING, NORMERINGEN EN EISEN M.G.T. EXTERNE VEILIGHEID BRANDSLANGHASPELS VOLGENS NEN EN 671-1 ISOLEREN CONFORM NEN 1068 EN VOLGENS OPGAVE BOUWFYSISCHE ADVISEUR ROOKMELDERS CONFORM NEN 2555 BEGLAZING CONFORM NEN 3569 ALLE RAMEN, DEUREN EN KOZIJNEN IN DE BUITENGEVEL WORDEN UITGEVOERD MET EEN INBRAAKVEILIGHEID-/WERENDEIJD (KLASSE 2) CONFORM NEN 5087 EN 5096 WEERSTAND TEGEN BRANDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG CONFORM NEN 6068 NOODVERLICHTING CONFORM NEN EN 1838 (BINNEN 15 SEC NA UITVALLEN ELEKTRICITEIT MIN. 60 MIN. OP VLOER EN TREDEVLAK GEMETEN VERLICHTINGSSTERKTE VAN MIN. 1 LUX) AANTAL NOODOVERLOPEN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR / AFHANKELIJK VAN REGENWATERBELASTING CONFORM NEN 6702 ROOKMELDERS CONFORM NEN 2555 TRANSPARAANT- EN NOODVERLICHTING AANBRENGEN CONFORM NEN 6068, NEN EN 1838 EN NEN 1010 PANIEKSLUITINGEN: DEUR WAARDOP BIJ HET VLUCHTEN MEER DAN 100 PERSONEN ZIJN AANGEWEZEN KAN WORDEN GEOPEND DOOR: <ul style="list-style-type: none"> A. EEN LICHTE DRUK TEGEN DE DEUR; B. EEN LICHTE DRUK TEGEN EEN OP 1 M BOVEN DE VLOER OP VOLLE BREEDTE VAN DE DEUR AANGEBRACHTE PANIEKSLUITING DIE VOLDOET AAN NEN EN 1125 VLUCHTRUTE GECORRIGEEERDE LOOPAFSTAND MAXIMAAL 30 METER 	

COOP

1245 ^{AO}	Schaal 1:100	Formaat A1	Datum 08-04-2020
plattengrond 1e verdieping (dakaanzicht) nieuw blok 2			
Project	Wi.Ce. Kerschoten Zuidblok	Apeldoorn	
Opdrachtgever	NWV II BV		



RENOVOI		BRANDKLASSE
	<ul style="list-style-type: none"> BESTAANDE GEBOUW NIUW BEBOUWD OPPERVLAK NIUWE BUITENWAND NIUWE BUITENWAND NIUWE BUITENWAND NIUWE BINNENWANDEN ENTREE WINKELRUIMTE MOS-SEDUM GROENDAK 	<ul style="list-style-type: none"> NIUW METSELERWERK NIUW STREKMETAAL NIUWE ALUMINIUM BEPLATING NIUW GLASVAK HEMELWATERAFVOER METERKAST
<p>RECLAME</p> <p>ZICHTBAAR HANDELSRECLAME DEBATTELE MAATVOERING & TIEP VOLGENS HULDER VERGUNNING APART DOOR HULDER AAN TE WAGEN BIJ GEMEENTE</p>		<p>Een bouwwerk is zodanig ingericht dat brand en rook zich niet snel kunnen ontwikkelen.</p> <p>Tijdens de bouwfase de leveranciers certificaten van de toegepaste materialen opvragen (vaak verantwoordings aanvragen).</p> <p>De certificaten zullen moeten aantonen dat de prestatie eis geldt voor de specifieke toepassing van het product en materiaal.</p>
<p>THERMISCHE ISOLATIE</p> <p>RENOVATIE DEEL GEVEL: R_v = 1,3 m²/W VLOER: R_v = 3,5 m²/W DAK: R_v = 6,0 m²/W GLAZ: U = 1,1 W/m²/K</p>		<p>BIJENHOUDER</p> <p>Een zijde van een constructieonderdeel wat grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D voor een beschermde vluchtroute. Brandklasse D geldt ook voor alle overige vluchtroutes.</p> <p>Alle vluchtroutes moeten ook voldoen aan rookklasse S2, allen bepaald volgens NEN-EN 13501-1.</p>
<p>BRANDVEILIGHEID</p> <p>BRANDSCHIEDINGEN RESPECTIEVEELIJ 30 MINUTEN BRANDWEREND TRANSPARAANT- EN NOODVERLICHTINGSARMATUUR DE AFMETINGEN VAN DE VLUCHTROUWEN EN DE AFMETINGEN VAN HET GROTERE BRANDCOMPARTIMENT</p> <p>BRANDSLANGHASPEL REINITE VOORZIELEN VAN NOODVERLICHTING REINITE VOORZIELEN VAN PANIEKSLUITING</p> <p>DEUR ZELFSLUITEND 30 MINUTEN BRANDWEREND (DEUR 30/020) 60 MINUTEN BRANDWEREND (DEUR 60/020)</p> <p>vluchtroute dgaatmaat opening in mm looplijn vluchtroute</p>		<p>BELOOPBAAR VLAEK</p> <p>Voor een voor personen bestemde beloopbare vloer, welke grenst aan de binnen- en buitenlucht geldt een brandklasse Cfl. Brandklasse Dfl geldt voor overige verkeersruimte. Alle verkeersruimten moeten ook voldoen aan rookklasse S1R, allen bepaald volgens NEN-EN 13501-1.</p> <p>VRUGGESTELD</p> <p>Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.27, 2.28 en 2.29 van het Bouwbesluit een eis geldt, is die eis niet van toepassing.</p> <p>DAKOPPERVLAK</p> <p>De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk.</p> <p>GEVAARLIJKE STOFFEN</p> <p>Er is geen werk- en/of opslagruimte van gevaarlijke stoffen aanwezig.</p>
<p>BOUWBESLUIT OPPERVLAKTEN</p> <p>GO GEBRUIKSOPPERVLAKTE VG VERBUIFSGEBIED VR VERBUIFSHUIMTE</p>		<p>BRANDMELD- ONTRUIMING</p> <p>SUPERMARKT</p> <p>Een vindhaalafstand > 1.000 m² en < 10.000 m² dient van een brandmeldinstallatie te worden voorzien op basis van "niet automatische bewaking" (brandbrandmelders) conform de NEN 2535.</p> <p>De handmelders dienen een ontruimingsinstallatie type B (slow whoop) aansturen conform de NEN 2575.</p> <p>Deze installaties hoeven niet door te melden naar de brandweer en ook niet van een certificaat te zijn voorzien.</p>
<p>ALGEMENE OPMERKINGEN</p> <p>NB1. VOOR DE RENOVATIE DEEL GELDEN DE MINIMALE EISEN VAN HET BOUWBESLUIT, OF HET RECHTENS VERREGEN NIVEAU INDIEN DIT EEN BETERE ENERGIEPRESTATIE HEEFT.</p>		<p>PERSOONRUIMTEN SUPERMARKT (ALGEMEEN)</p> <p>Installatietechnisch zal afhankelijk van de indeling de aanwezige personeelruimte (kantine) in een brandmeld-ontuimingsinstallatie in de vorm van ruimtebewaking conform de NEN 2535 moeten worden voorzien. Dit is als er meer dan 2 verblijfsruimte aan de enkele vluchtroute liggen OF als de lengte van het opgenomen "doelgebied" meer dan 10 m bedraagt.</p>
<p>BRANDCOMPARTIMENTEN</p> <p>BLOK 1 ONBEWIJZD BLOK 2 BRANDCOMPARTIMENT 1 BLOK 3 BRANDCOMPARTIMENT 1</p>		<p>BUITENOMTREK WINKEL = ERFGRENS</p>

ALGEMENE OPMERKINGEN
- PEIL = BOVENKANT AFGEWERKTE BEGANE GRONDVLOER. PEIL I.H.W. TE CONTROLEREN EN AFSTEMMEN OP HUIDS CENTRUM
- P = (...) N.A.P. (EXACT TE BEPALEN IN OVERLEG MET GEMEENTE APELDOORN)
- NOODOVERLOPEN (NO) CONFORM NEN 3215
- TECHNISCHE INSTALLATIES O.A. HVAC, HIERORING, MECHANISCHE VENTILATIE VOORZIENINGEN EN DERGELIJK VOLGENS TEKENINGEN EN BEREKENINGEN INSTALLATIEDEUR EN RICHTLIJNEN CO. VOORSCHRIFTEN PLAATSLIJKE NUTS-BEDRIJVEN
- BETON-, STAAL-, EN/OF HOUTCONSTRUCTIE CONFORM BEREKENINGEN EN TEKENINGEN CONSTRUCTEUR
- PREFAB-ONDERDELEN CONFORM TEKENINGEN EN BEREKENINGEN LEVERANCIERS EN/OF FABRIKANT
- WERING RATTEN EN MUZEN CONFORM BOUWBESLUIT (2012) AFDELING 3.10
- VAN TOEPASSING: BOUWBESLUIT (2012), OVERIGE WET- EN REGELGEVING, NORMERINGEN EN EISEN M.G.T. EXTERNE VEILIGHEID
- BRANDSLANGHASPELS VOLGENS NEN-EN 671-1
- ISOLEREN CONFORM NEN 1068 EN VOLGENS OPGAVE BOUWFYSISCHE ADVISEUR
- ROOKMELDERS CONFORM NEN 2555
- BEGLAZING CONFORM 3569
- ALLE RAMEN, DEUREN EN KOZIJNEN IN DE BUITENGEVEL WORDEN UITGEVOERD MET EEN INBRAAKVEILIGHEID-/WERENDEHEID (KLASSE 2) CONFORM NEN 5087 EN 5096
- WEERSTAND TEGEN BRANDDOORSLAG EN BRANDOVERSLAG CONFORM NEN 6068
- NOODVERLICHTING CONFORM NEN-EN 1838 (BINNEN 15 SEC NA UITVALLEN ELEKTRICITEIT MIN. 60 MIN. OP VLOER EN TREDEVLAK GEMETEN VERLICHTINGSSTERTE VAN MIN. 1 LUX)
- AANTAL NOODOVERLOPEN VOLGENS OPGAVE CONSTRUCTEUR / AFHANKELIJK VAN REGENWATERBELASTING CONFORM NEN 6702
- ROOKMELDERS CONFORM NEN 2555
- TRANSPARAANT- EN NOODVERLICHTING AANBRENGEN CONFORM NEN 6068, NEN-EN 1838 EN NEN 1010
- PANIEKSLUITINGEN: DEUR WAAROP BIJ HET VLUCHTEN MEER DAN 100 PERSONEN ZIJN AANGEWEZEN KAN WORDEN GEOPEND DOOR: A. EEN LICHTE DRUK TEGEN DE DEUR; B. EEN LICHTE DRUK TEGEN EEN OP 1 M BOVEN DE VLOER OP VOLLE BREEDTE VAN DE DEUR AANGEBRACHTE PANIEKSLUITING DIE VOLDOET AAN NEN-EN 1125
- VLUCHTRROUTE GECORRIGEERDE LOOPAFSTAND MAXIMAAL 30 METER

DEKAMARKT

1245 ^{AO} 120Z-3	Schaal 1:100	Formaat A1	Datum 08-04-2020
Uitvoering plattengrond 2e verdieping (dakaanzicht) nieuw blok 3	Project Wi.Ce. Kerschoten Zuidblok Apeldoorn	Opdrachtgever NWV II BV	Wijzigingen A 16-06-2020 B 25-06-2020 C 29-10-2020 D 16-11-2020 E 06-04-2021 F 16-04-2021 G H