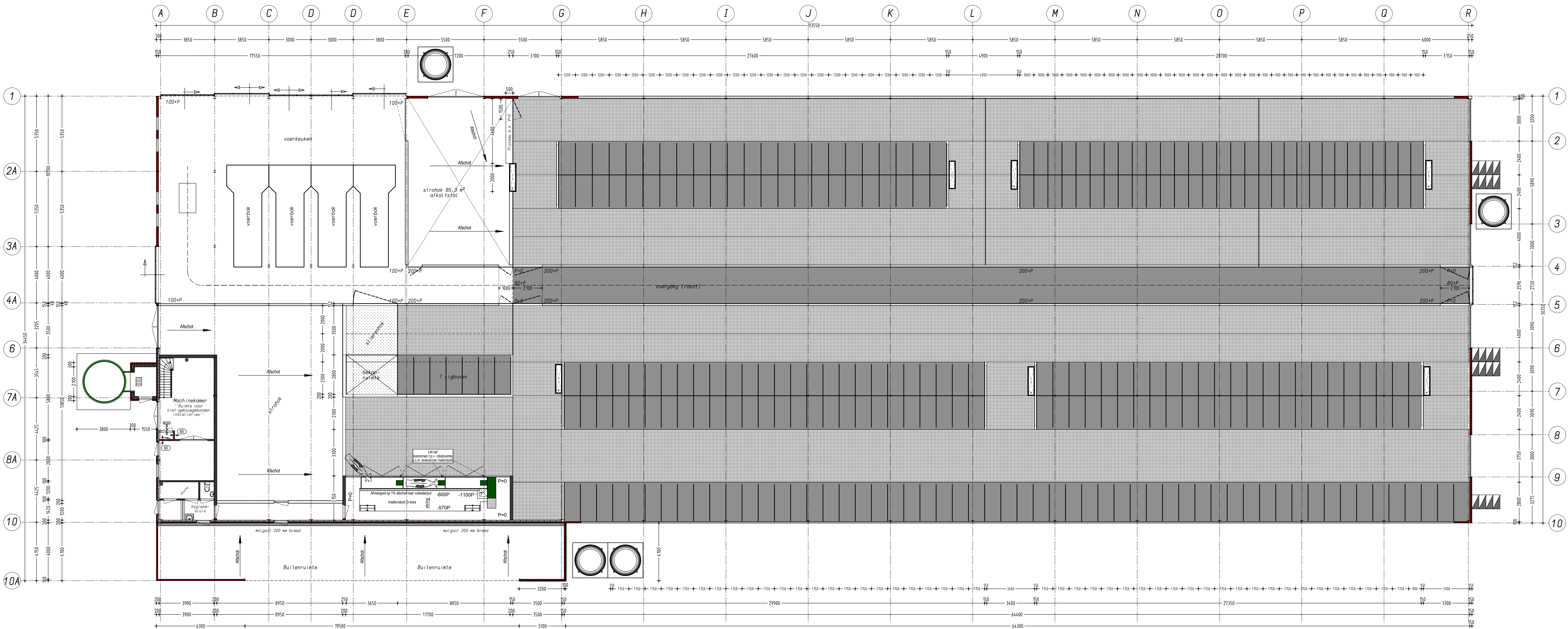
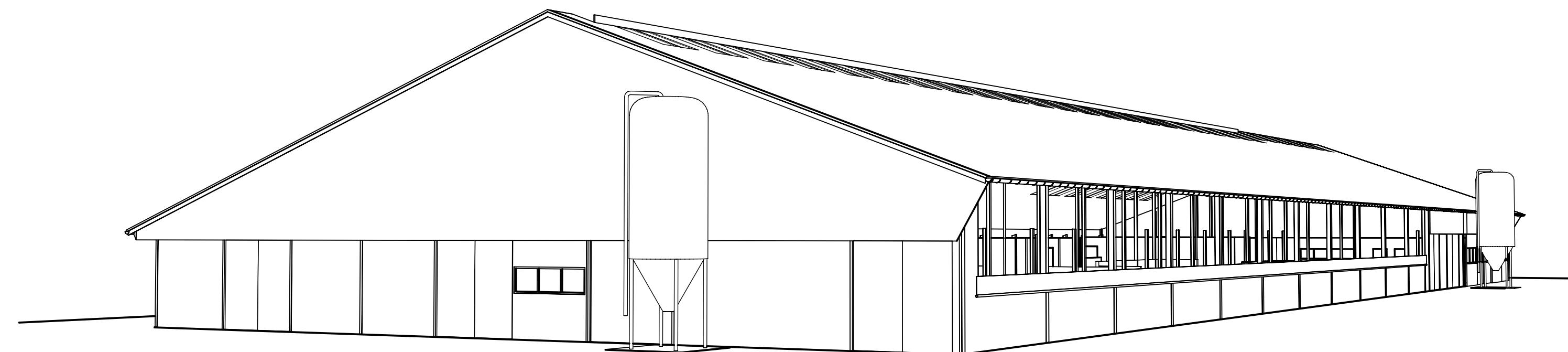
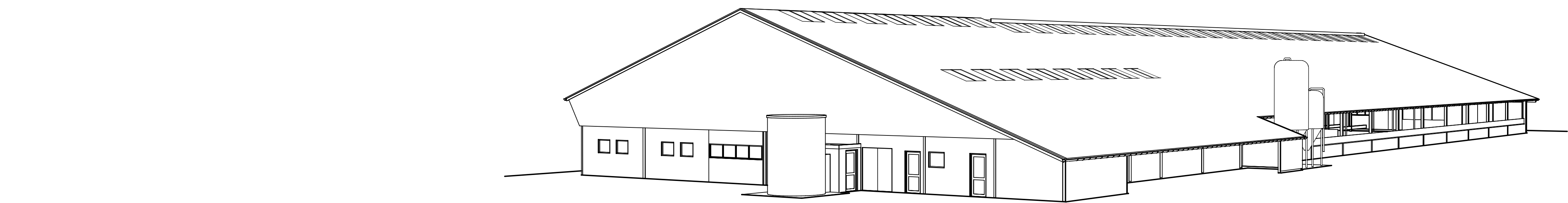




Beganegron



WBDBO	
Bouwbesluit Afdeling - Artikel - Lid	
2.10 - 2.83 - 11	Omvang - Een technische ruimte is een afzonderlijk brandcompartiment.
2.10 - 2.84 - 1	Weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag - De volgens NEN 6060 bepaalde weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een ander brandcompartiment, naar een besloten ruimte waardoor een extra beschermde vluchtroute voert, naar een niet besloten veiligheidsruimte en naar een afschot van een brandweertit is ten minste 60 minuten.
2.10 - 2.84 - 11	- In afwijking van het eerste lid geldt geen weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag van een brandcompartiment naar een technische ruimte met een gebruiksoppervlakte van ten hoogste 20 m ² niet bestemd voor een of meer verbrandingsgasen met een totale nominale belasting van meer dan 130 kW.
	60 minuten WBDBO
	60 minuten brandwerende zelfsluitende deur
Alle doorvoeren van leidingen, kabels, kabelgoten en schachten door de brandschadeiswanden uitvoeren met brandmanchetten.	

Toepassing houten gordingen:	
Bouwbesluit 2012: - Gordingen behoren tot constructieonderdelen en dienen volgens het bouwbesluit 2012 te voldoen aan brandklasse B (gevoerd aan de binnenlucht). Houten gordingen voldoen hier niet aan en als alternatief kunnen stalen gordingen worden toegepast. Constructieve veiligheid: - Naast de brandklasse (brandveiligheid) is de constructieve veiligheid ook van belang. - Tijdens een brand zal een stalen gording door de hitte verrommen en bezwijken. - Dit kan tijdens een "binnenaanval" en/of evacuatie tot gevaarlijke situaties leiden. - Houten gordingen zullen wel bijdragen aan de brand maar zijn veel langer bestand tegen bezwijken, omdat zich bij brand een isolerende koollaag vormt die de zuurstoftoevoer afremt en ervoor zorgt dat branden steeds langzamer verloopt. Vuurlast: - De vuurlast van de houten gordingen is met 7,5 kg vuurhout/m ² erg laag. - De totale vuurlast in de stal zal ook laag zijn vanwege de weinig aanwezig brandbare materialen. - Daarnaast heeft het gebouw een open structuur voor natuurlijke ventilatie, waardoor rook zich niet kan ophopen. Nadelen stalen gordingen in combinatie met ammoniak: - De stalen gordingen zijn in het agressieve milieu met ammoniak zeer gevoelig voor roesten, waardoor deze in de loop van de tijd aan sterkte verliezen. - Het roesten van de gordingen heeft vervolgens ook gevolgen voor de bevestiging van de dakplaten aan deze gordingen. Het doel is om het risico op directe brand te beperken. Ons inziens is dit risico bij het toepassen van stalen gordingen niet kleiner. (zie bovenstaande) De nieuwbouw uitbreiding wordt dan ook uitgevoerd met houten gordingen die voldoen aan minimaal brandklasse D	

Beperking van het ontwikkelen van brand en rook		
Gebruiksfunctie: Lichte industrie voor bedrijfsmatig houden van dieren		
Toegepaste materialen in de nieuwbouw/ uitbreiding voldoen aan:		
Bouwbesluit Afdeling - Artikel		
2.9 - 2.67	Binnenvloerplaat Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1. De bovenzijde van een dak is "niet brandgevaarlijk" conform NEN 6063 indien het bouwwerk een voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het maaiveld, en de brandgevaarlijke delen van het dak minder dan 15 m vanaf de perceelgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speelveld, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet vliegvuurgevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.	B s2
2.9 - 2.68	Buitenvloerplaat Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan de brandklasse, bepaald volgens NEN-EN 13501-1. Deze eis is niet van toepassing op de bovenzijde van een dak. De bovenzijde van een dak is "niet brandgevaarlijk" conform NEN 6063 indien het bouwwerk een voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het maaiveld, en de brandgevaarlijke delen van het dak minder dan 15 m vanaf de perceelgrens liggen. Indien het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen, of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speelveld, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet vliegvuurgevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van de weg, dat water, dat groen of dat perceel.	D
2.9 - 2.69	Belooftbaar vlak - In afwijking van artikel 2.67 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingaan de grens aan de binnenlucht een brandklasse en rookklasse, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1. - In afwijking van de artikel 2.68 geldt voor een bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingaan de grens aan de buitenlucht een brandklasse. - De ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.67 tot en met 2.69 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.	D ₁ s ₁ D ₁
2.9 - 2.70	Vrijgesteld - De ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van elke afzonderlijke ruimte, waarvoor volgens de artikelen 2.67 tot en met 2.69 een eis geldt, is die eis niet van toepassing.	
7.1 - 7.4	Aankleding - Aankleding in een besloten ruimte die niet direct op de vloer, trap of hellingaan is aangebracht mag geen brandgevaar opleveren. Dit gewaar is niet aanwezig indien de aankleding voldoet aan de eisen voor constructieonderdelen als bedoeld in afdeling 2.8.	Bs2 / D

Renovatie bestaand en nieuw:

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
Dak	Sandwichpaneel	Donkergrijns
Daklijst	Staal	Gebroken wit
Kopgevels	Prefab met baksteen/af. grind	Rood
Zijgevels	Prefab met baksteen/af. grind	Rood
Zijgevels	Zeil/ Windbreekgaas	Donker groen
Gevels rmo ruimte	baksteen	Rood
Topgevels	Damwand	Donker groen
Kozijnen	Hout/ Kunststof	Gebroken wit
Deuren	Hout/ Damwand	Donker groen

Situatie Kadastrale gemeente Steenderen
akte W nr: 244 - 245
chaal 1:2000

opdrachtgever: Dhr .J. Pardijs
Beckenstraat 1
7233 PC Vierakker

locatie: Bontekoeweg ongenummerd
7223 KP Baak

betreft: Welstandstekening nieuwbouw ligboxenstal
Beganegron
(Zie totaalblad: 1.Nieuwbouw)

projectnummer: 2011-179	formaat: 1189 x 750mm	datum : 24-03-2015
schaal: 1:100	tek.nr.: W-101	d.d.gew.: 30-03-2015
get.: Harm	Pit bouwadvies	03-04-2015
	Dorpsstraat 4a,	09-04-2015
	7156 LL Beltrum	15-04-2015
	T 0544-481356	30-04-2015
	W www.pitbouwadvies.nl	01-05-2015
	E info@pitbouwadvies.nl	

Tekeningen en schakelen van Pit bouwadvies zijn gemaakt op basis van de meest actuele kennis en ervaringen uit onderzoek en praktijk.
Pit bouwadvies is niet aansprakelijk voor schade die voortvloeit uit het gebruik van deze tekening en schakelen.

© Copyright: Pit bouwadvies