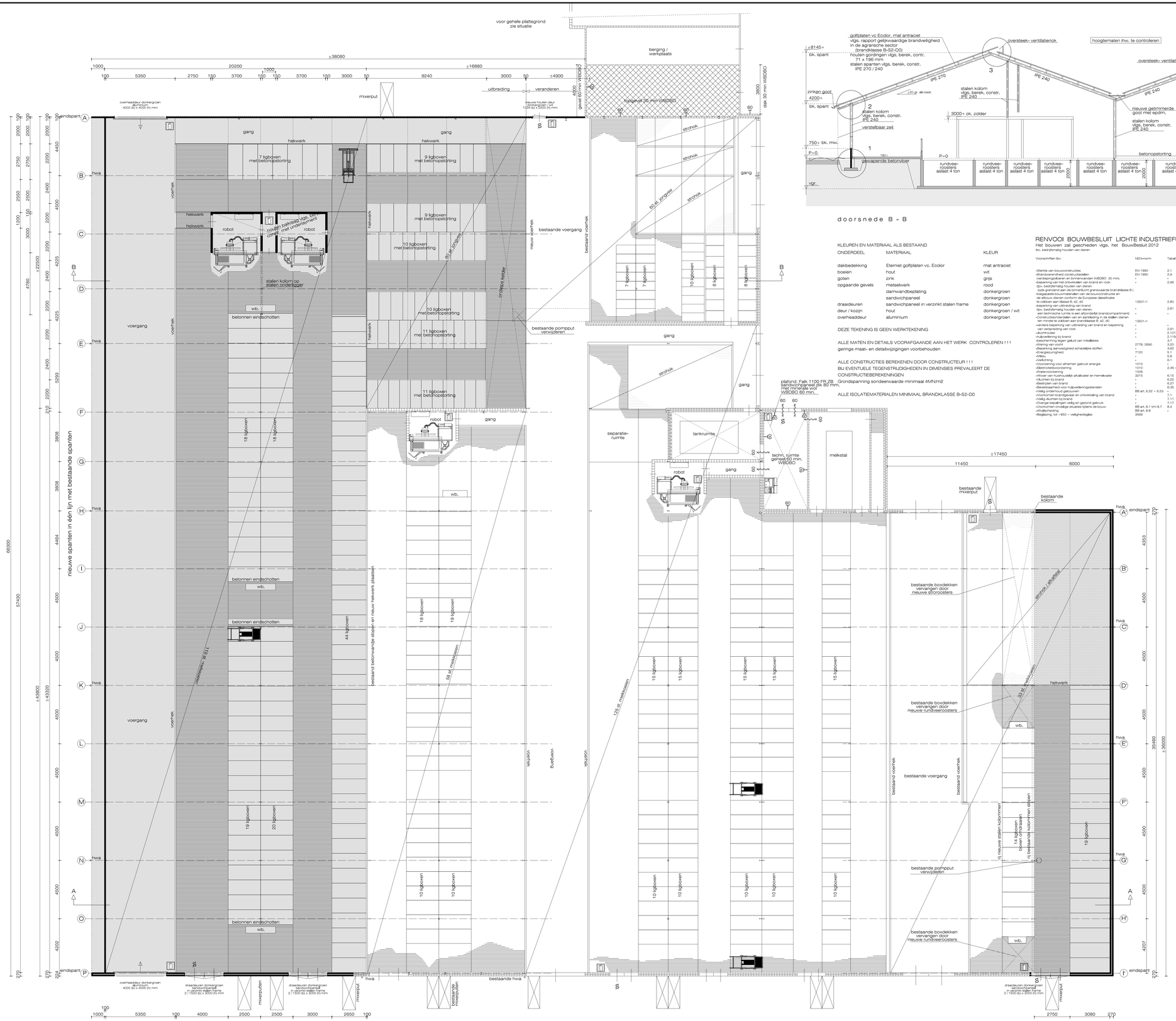
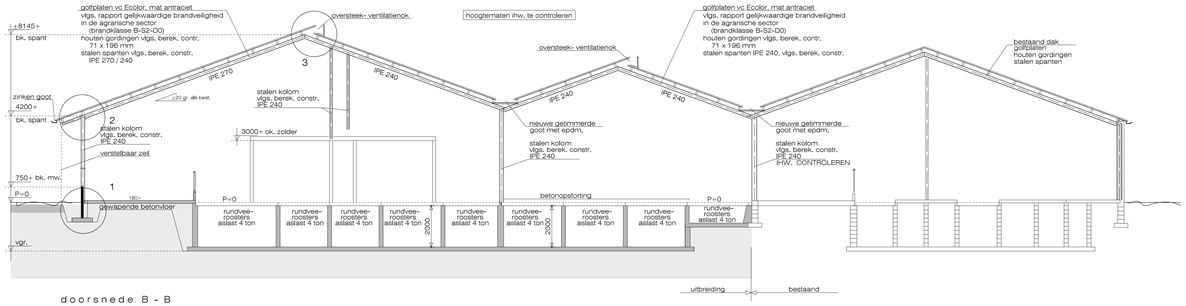




doorsnede B - B

KLEUREN EN MATERIAAL ALS BESTAAND

ONDERDEEL	MATERIAAL	KLEUR
dakbedekking	Eterniet golfplaten vc. Ecolor	mat antraciet
boeien	hout	wit
goten	zink	grijs
opgaande gevels	metselwerk	rood
	damwandbeplating	donkergroen
	sandwichpaneel	donkergroen
draaideuren	sandwichpaneel in verzinkt stalen frame	donkergroen
deur / kozijn	hout	donkergroen / wit
overheaddeur	aluminium	donkergroen

DEZE TEKENING IS GEEN WERKTEKENING

ALLE MATEN EN DETAILS VOORAFGAANDE AAN HET WERK CONTROLEREN ! ! !
geringe maat- en detailwijzigingen voorbehouden

ALLE CONSTRUCTIES BEREKENEN DOOR CONSTRUCTEUR ! ! !
BIJ EVENTUELE TEGENSTRIJDIGHEDEN IN DIMENSIES PREVALEERT DE CONSTRUCTIEBEREKENINGEN
Grondspanning sondeerwaarde minimaal 4MN/m2

ALLE ISOLATIEMATERIALEN MINIMAAL BRANDKLASSE B-S2-D0

RENVOOI BOUWBESLUIT LICHTE INDUSTRIEFUNCTIE

Het bouwen zal geschieden vlgs. het BouwBesluit 2012

fbv. bedrijfsmatig houden van dieren	NEN-norm	Tabel Bouwbesluit
Voorschriften fbv:		
•Stenkte van bouwconstructies	EN 1990	2.1
•Brandwerendheid constructiedelen	EN 1990	2.9
(verbindingsmiddelen en binnenwanden WBDBO 30 mm)	-	-
•Beperking van het ontwikkelen van brand en rook	-	2.66
(fpv. bedrijfsmatig houden van dieren:		
zijde grenzend aan de binnenlucht grenswaarde brandklasse B)		
•Toegepaste bouwmaterialen van de bouwconstructie en		
de aftoow dieren conform de Europese classificatie		
•Beperking van uitbreiding van brand	13501-1	2.80
•beperking van uitbreiding van brand	-	2.81
(fpv. bedrijfsmatig houden van dieren:	-	-
een technische ruimte is een afzonderlijk brandcompartiment)	-	-
•Constructieonderdelen van en aanbieding in de stallen dienen		
ten minste te voldoen aan brandklasse B, s2, d0	13501-1	
•verdere beperking van uitbreiding van brand en beperking	-	
van verspreiding van rook	-	2.91
•Vluchtwegen	-	2.101
•Bluwbeveiliging bij brand	-	2.119
•welsherming tegen gelijd van installaties	-	3.7
•Warning van vocht	2778, 2690	3.20
•Beperking aanwezigheid schadelijke stoffen	-	3.62
•Energiezuinigheid	7120	5.1
•Milieu	-	5.8
•Verlichting	-	6.1
•Voorzieningen voor afnemen gebruik energie	1010	
•Warmteisolerende voorziening	1010	2.46 > 2.56
•Wattervoorziening	1006	
•Water van huishoudelijk afvalwater en hemelwater	3215	6.15
•Luchten bij brand	-	6.22
•Beletsjen van brand	-	6.27
•Bereikbaarheid voor hulpverleningsdiensten	-	6.35
•Veiligondehoud gebouwen	BB art. 6.52 + 6.53	-
•Voorkomen brandgevaar en ontwikkeling van brand	-	7.1
•Beperking van brand	-	7.11
•Overige bepalingen ivelig en gezond gebruik	-	7.17
•Voorkomen ofmeldge situaties tijdens de bouw	BB art. 8.1 vm 8.7	8.4
•Afvalbeheering	BB art. 8.8	-
•Bedjdsring, tot +850 – veiligheidsglas	3569	

Renvooi Brand :

- WBDBO 60 minuten, weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag.
- S — vluchtdeur zonder losse voorwerpen in de vluchtrichting te openen
- 60 — deuren 60 minuten brandwerend, zelfsluitend
- draagbare brandblusser inhoud 9 kilogram
- 60 — metselwerk 60 minuten brandwerend

Renvooi
- bestaand
- nieuw

LET OP BOUWKUNDIG :

- alle PIR sandwichpanelen voldoen aan brandklasse (B), rookklasse (s2), druppelvorming (d0)
- alle FALK Sandwichpanelen toepassen conform voorschriften leverancier en overeenkomstig certificaat
- alle kopse kanten van de FALK PIR sandwichpanelen afwerken met een SPAG/SPAN profiel vlgs leverancier
- alle binnenwanden, deuren en plafonds van de technische ruimtes WBDBO 60 min.

LET OP MATERIAALGEBRUIK:

voorwaarden aan het materiaalgebruik zijn :
- Een zijde van een dak en/of gevel die grenst aan de binnenlucht moet voldoen aan brandklasse B, rookklasse s2 en druppelvorming d0, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 +A1, Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructie onderdelen van de NEN 6060-veestal is deze eis niet van toepassing.
- Een zijde van het dak die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan de kwalificatie "niet brandgevaarlijk" bepaald volgens NEN 6063.
- Een zijde van een gevel die grenst aan de buitenlucht moet voldoen aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1 +A1, Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van de NEN 6060-veestal is deze niet van toepassing.
- Een zijde van een constructieve vloer die grenst aan de binnenlucht moet voldoen aan brandklasse B fl en rookklasse s1 bepaald volgens NEN-EN 13501-1, Op ten hoogste 5% van de totale oppervlakte van de constructieonderdelen van de NEN 6060-veestal is deze eis niet van toepassing.

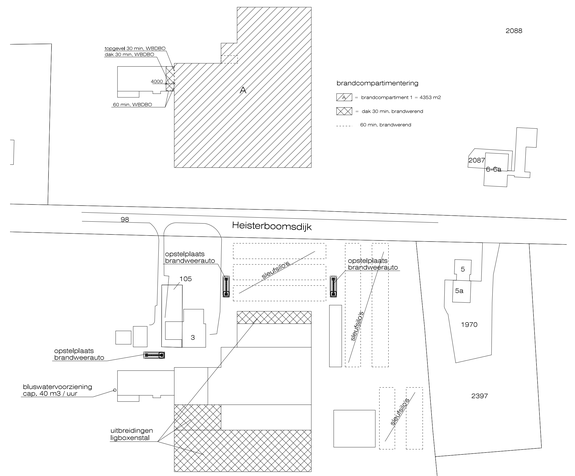
LET OP INSTALLATIES :

voorwaarden voor heaters / luchtverhiters en andere verwarmingssystemen:
- Ze worden op een stabiele, vaste en brandvrije ondergrond opgesteld.
- Ze worden jaarlijks onderhouden door een erkend installateur.
- geen bevestiging van kabelgoten rechtstreeks aan de dakplaat.
- Alle doorvoeren brandwerend aanbrengen.
- Voldoende ventilatie in technische ruimtes i.o.m. leverancier.

Specificaties maatregelpakket A voor een rundveestal.

onderstaande maatregelen zijn verplicht op basis van maatregelpakket MP rundveestal A :
- 1x per jaar een periodieke keuring, volgens NEN 3140,
- kabels en andere onderdelen van elektrische installaties dienen op onbrandbare ondergrond te worden aangebracht
- kabels van de installatie worden gelegd in draadgoten tegen ongedierte.
- verlichting wordt op onbrandbare ondergrond aangebracht.
- electromotoren dienen te zijn beveiligd tegen overbelasting.
- werkzaamheden worden zoveel mogelijk uitgevoerd in een werkplaats die gelegen is in een ander brandcompartiment.
- opnemen van een rookverbod.
- bewustwording van brandrisico's.

Zie voor overige voorwaarden en rapportage " Advies- en onderzoeksrapport " NEN 6060 " het rapport van Fuecon brandbeheersing met projectnummer 18-047, d.d. 28-03-2018.



situatie schaal 1:1000
sectie AC no.106 en 105
gemeente ZELHEM

Erwin Meinders bouwkundig buro

Schotboersweg 7
7678VK Geesteren(Ov.)

tel. 0546 - 631 484
info@erwinmeinders.nl

www.erwinmeinders.nl

Werk : uitbreiding van een ligboxenstal

Opdrachtgever : R. Groot Wassink Heisterboomsdijk 3 7021 HG Zelhem
mob.: 06 = 12933322 : groo7570@planet.nl

datum : 21 - 03 - '18	gtev : 18-04-2018	schaal : 1:100	code : 18dkwas	get. JE	form. : B41 x 1250	blad : 1 van 5

Deze tekening is eigendom van Erwin Meinders bouwkundig buro en mag zonder schriftelijke toestemming niet worden gekopieerd of openbaar gemaakt.
Op al ons werk is van toepassing de leveringsvoorwaarden vastgelegd bij de KVBT.