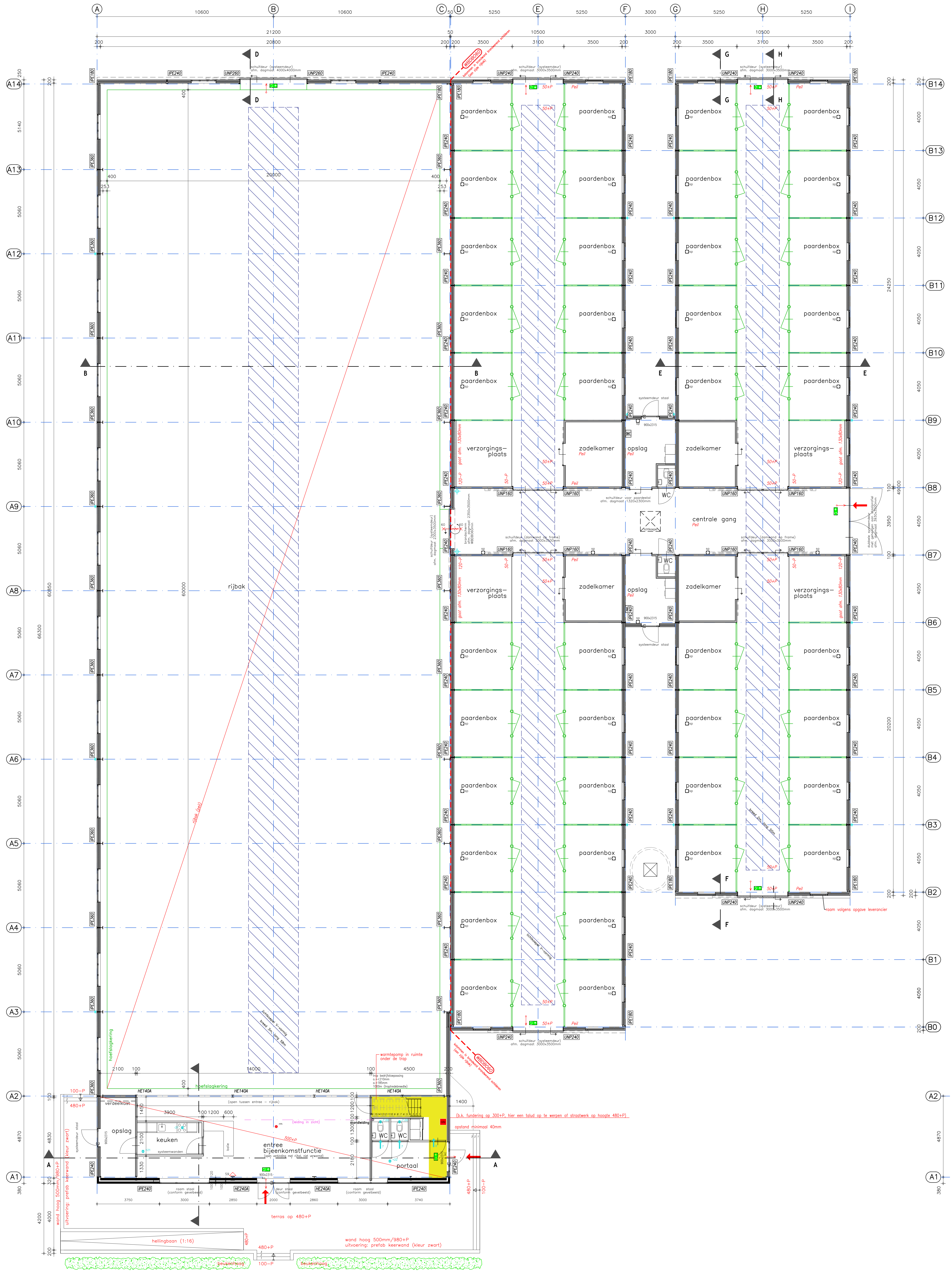
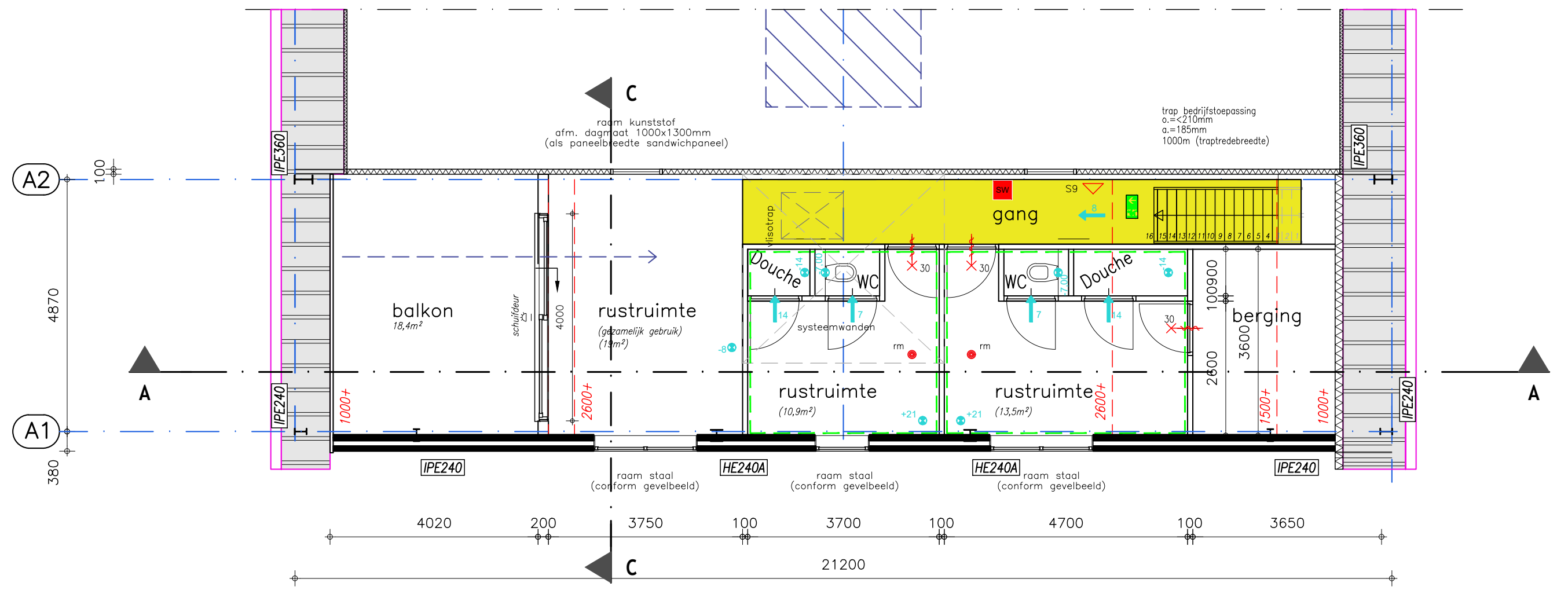


Plattegrond



Verdieping

(logiesfunctie)

Ventilatie berekening

Ventilatie: toevoer en afvoer met mechanisch ventilatiesysteem
aanvoer punten en afvoerpunten ventilatie nader te bepalen door installateur
Alle aangegeven waarden in dm³/s

keuken

Verblijfsruimte oppervlakte	8,20m²
Minimaal aantal personen/m²	0,125
Aantal aanwezige personen	1 > rekenen met 2 personen
Benodigde ventilatie	2x4,00 dm³/s = 8,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (toevoer)	21,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (afvoer)	21,00 dm³/s

(ten minste 21dm3/s van de capaciteit van de afvoer van binnenlucht uit een verblijfsgebied of een verblijfsruimte waarin zich een opstelplaats voor kooktoestel bevindt, wordt rechtstreeks naar buiten afgevoerd)

toilet

Toevoer middels overstroom	7,00 dm³/s (minimale eis toilet, bepaald volgens NEN 1087)
Mechanische ventilatie (afvoer)	7,00 dm³/s (minimale eis toilet, bepaald volgens NEN 1087)

Douche

Toevoer middels overstroom	14,00 dm³/s (minimale eis douche, bepaald volgens NEN 1087)
Mechanische ventilatie (afvoer)	14,00 dm³/s (minimale eis douche, bepaald volgens NEN 1087)

rustruimte 1

Verblijfsruimte oppervlakte	10,9m²
Minimaal aantal personen/m²	0,05
Aantal aanwezige personen	0,5 > rekenen met 1 persoon
Benodigde ventilatie	1x12,00 dm³/s = 12,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (toevoer)	12,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (afvoer)	12,00 dm³/s

rustruimte 2

Verblijfsruimte oppervlakte	13,5m²
Minimaal aantal personen/m²	0,05
Aantal aanwezige personen	0,7 > rekenen met 1 persoon
Benodigde ventilatie	1x12,00 dm³/s = 12,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (toevoer)	12,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (afvoer)	12,00 dm³/s

rustruimte-gezamelijk

Verblijfsruimte oppervlakte	19m²
Minimaal aantal personen/m²	0,125
Aantal aanwezige personen	2,3 > rekenen met 2 personen
Benodigde ventilatie	2x4,00 dm³/s = 8,00 dm³/s
Toevoer middels overstroom	8,00 dm³/s
Mechanische ventilatie (afvoer)	8,00 dm³/s

Bouwbesluitgegevens

Indeling gebouw			Gebouwgegevens	
Omschrijving	Gebruiksfunctie	Gebruiksoppervlakte	Oppervlakte	Inhoud
Rijhal beganegrond + verdieping Stallen	Sportfunctie+ zie plattegrond/verdieping Lichte industrie voor bedrijfsmatig houden van dieren	1394m² 18/73m² 1105m²		
Totaal		2590m²	2560m²	ca. 14400m³

Materialen

Bouwdeel	Materiaal	Kleur
Buitenwand -plint	Prefab betonpanelen met steenstrips	Antraciet
Buitenwand	Prefab betonpanelen met hierop potdekselwerk	Roodbruin
Wandbeplating	Sandwich vlak met hierop stalen potdekselprofielplaat	Antraciet
Buitendeurkozijnen	Staal (systeemdeur)	Antraciet
Buitendeuren	Staal (systeemdeur)	Antraciet
Beglazing	Dubbele beglazing	
Buitenramen	Staal	Antraciet
Dakbedekking	Sandwichpanelen	Antraciet
Windveer	Staal	Gebroken wit
Goot	Aluminium bakgoot	Antraciet
Standleidingen	PVC	Antraciet

Renvooi brandveiligheidsvoorzieningen

kc → : deur aan binnenzijde te openen zonder gebruik van losse voorwerpen (knopcilinder)

🟩 : pictogram (reflecterende sticker) vluchtweg/route aanduiding (conform NEN 3011 en NEN -EN1838 (art. 5.2 t/m 5.6)

△S9 : draagbare schuimblusser 9kg als bedoeld in art. 6.28 en 6.31 wordt duidelijk met een pictogram als bedoeld in NEN 3011

: zelfsluitende deur

30 : WBDBO 60min

60 : WBDBO 60min

rm : rookmelder niet ioniserend, aangesloten op electriciteit (conform NEN 2555)

Een zijde van een constructieonderdeel/aankleding die grenst aan de binnenlucht:
- de gebruikte bouwmaterialen moeten voldoen aan de grenswaarden brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

Een zijde grenzend aan de buitenlucht:
- de gebruikte bouwmaterialen moeten voldoen aan de grenswaarden brandklasse D en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1

De maximale vluchtroute, ingedeeld, is 60m (lichte industrie)
Ten aanzien van eventueel aanwezige technische ruimte: deze geheel met een WBDBO60 uit te voeren (van binnen naar buiten)

— — — — Brandcompartimenten
brandcompartiment 60 minuten weerstand tegen branddoorslag-overslag (WBDBO)
— — — Subcompartiment 30min. weerstand tegen branddoorslag-overslag (WBDBO)

rustruimte:

OAI : ontruimingsalarminstallatie type B conform NEN2575 alarmering middels Slowwhoop en middels telefoonkiezer naar gebouwbeheerder

SW : Slowwhoop

🟨 : beschermde vluchtroute

→ maximaal gemeten lengte vluchtweg < 25m (balkon tot buitendeur)

Brand- en rookklasse:
Een zijde van een constructieonderdeel/aankleding die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de grenswaarden brandklasse B-s2 (bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
Bovenzijde van een zoldervloer en trap die grenst aan de binnenlucht voldoet aan de grenswaarden brandklasse Dfl en s1fl (bepaald volgens NEN-EN 13501-1).
Voor de zijde grenzend aan de buitenlucht (nieuwbouw/aanpassing) geldt de grenswaarde brandklasse D-s2.
Constructieonderdelen aan de binnenzijde van de beschermde vluchtroute voldoet aan min. brandklasse B-s2.
Bovenzijde van de vloer en trap in de beschermde vluchtroute voldoet aan min. Cfl-S1fl.

Draagbare- en verrijdbare blustoestellen aanbrengen volgens NEN-EN 4001.
Noodverlichting volgens NEN-EN 1838.
Brandmeldinstallatie volgens NEN 2535 zonder doormelding naar de Gemeenschappelijke Meldkamer (GMK). Uitgangspunt van de omvang is: Ruimtebewaking.
Vluchtrouteaanduiding volgens NEN-EN 1838 en NEN-EN-ISO 7010.

T.a.v. brandmeldinstallatie/ontruimingsalarm met 24-uursbewaking.
Voorwaarden:
- Personen die er verblijven zijn bekend met de situatie.
- Bij een handmelder of rookmelder dient totaalontruiming te worden geactiveerd. Hierdoor worden alle personen gelijktijdig en vroegtijdig gealarmeerd en kunnen zichzelf in veiligheid brengen.
- Aan de binnenzijde van de deuren van de slaapvertrekken worden vluchtplattegronden aangebracht met ontruimingsinstructies in de juiste taal.
- Er dient een voorziening te worden aangebracht dat de beheerder/contactpersonen worden gealarmeerd bij een brandmelding.
- Bij de brandweeringang / brandmeldcentrale dienen geplastificeerde plattegronden op A3 te worden aangebracht. Hierop dienen minimaal de volgende gegevens te worden aangegeven:
  - x Bouwkundige indeling met preventieve voorzieningen.
  - x Verdeling van verschilllende detectiezones.
  - x Afsluiters water, gas en elektra.
  - x Telefoonnummer 24/7 bereikbaar contactpersoon.

1 2 brandcompartiment 1: 1478m²
brandcompartiment 2: 1105m²

➡ Brandweeringang

Algemeen

Prefab betonpanelen aan alle zijden dicht uit te voeren middels bouwkundige oplossingen of zetwerk
Sandwichpanelen aan alle zijden dicht uit te voeren middels bouwkundige oplossingen of zetwerk

ss : schrobsleuf (kunststof U-bak v.z.v. gegalvaniseerde dichte afdekking afvoer op spoelwaterafvoer

sp : schrobput v.z.v. stankslot afvoer op spoelwaterafvoer

Electriciteitsinstallatie volgens NEN 1010
Gasinstallatie volgens NEN 1078
Leidingwaterinstallatie volgens NEN1006

Overzicht tekeningen

B10 : Plattegrond en verdieping
B11 : Gevelaanzichten
B12 : Situatie bestaand-nieuw (1:1000)
B20 : Palenplan
B21 : Wapeningsplan en wapeningsdetails
B22 : Funderings-rioleringsplan
B23 : Kapplan, spantschema's, verdiepingsvloer, balklaag t.p.v. platdak
B30 : Doorsnede A-A en details
B31 : Doorsnede B-B en details
B32 : Doorsnede C-C, D-D en details
B33 : Doorsnede E-E en details
B34 : Doorsnede F-F, G-G, H-H en details

Alle maten in het werk controleren

www.dlvadvies.nl

Benaming:
Nieuwbouw paardenhouderij
Omgevingsvergunning: activiteit bouwen
Plattegrond en verdieping

Schaal: 1:100
Formaat: A0

DLV ADVIES &RESULTAAT

Opdrachtgever:
Stammerdijk BV
Hinderham 20
1394 JB Nederhorst Den Berg
Telefoon:
Mobiel: 06 - 55840717
E-mail: jaapmulders@planet.nl

Bouwlocatie:
Stammerdijk 23
1112 AA Diemen

DLV Advies
Postbus 511
5400 AM Uden
Telefoon: 0413-336800
E-mail: info.bmt@dlvadvies.nl

Projectleider: Ing. G.N. Schonewille
Telefoon: 06-10925022
E-mail: G.schonewille@dlvadvies.nl

Datum:
21-10-2022 EJ

Wijzigingen:

A	19-12-2022	EJ	E	23-10-2023	EJ
B	03-04-2023	EJ	F	26-02-2024	EJ
C	24-04-2023	EJ	G	23-04-2024	EJ
D	21-06-2023	EJ	H		

Klantnummer:	Werknummer:	Blad:
321087	B200923-11	B10

NIETS UIT DEZE TEKENING MAG GEHEEL OF GEDEELTELIJK WORDEN OVERGENOMEN EN VERMENIGVULDIGD ZONDER VOORAFGAANDE SCHRIFTELIJKE TOESTEMMING © COPYRIGHT 2015 DLV BOUW, MILIEU EN TECHNIEK BV