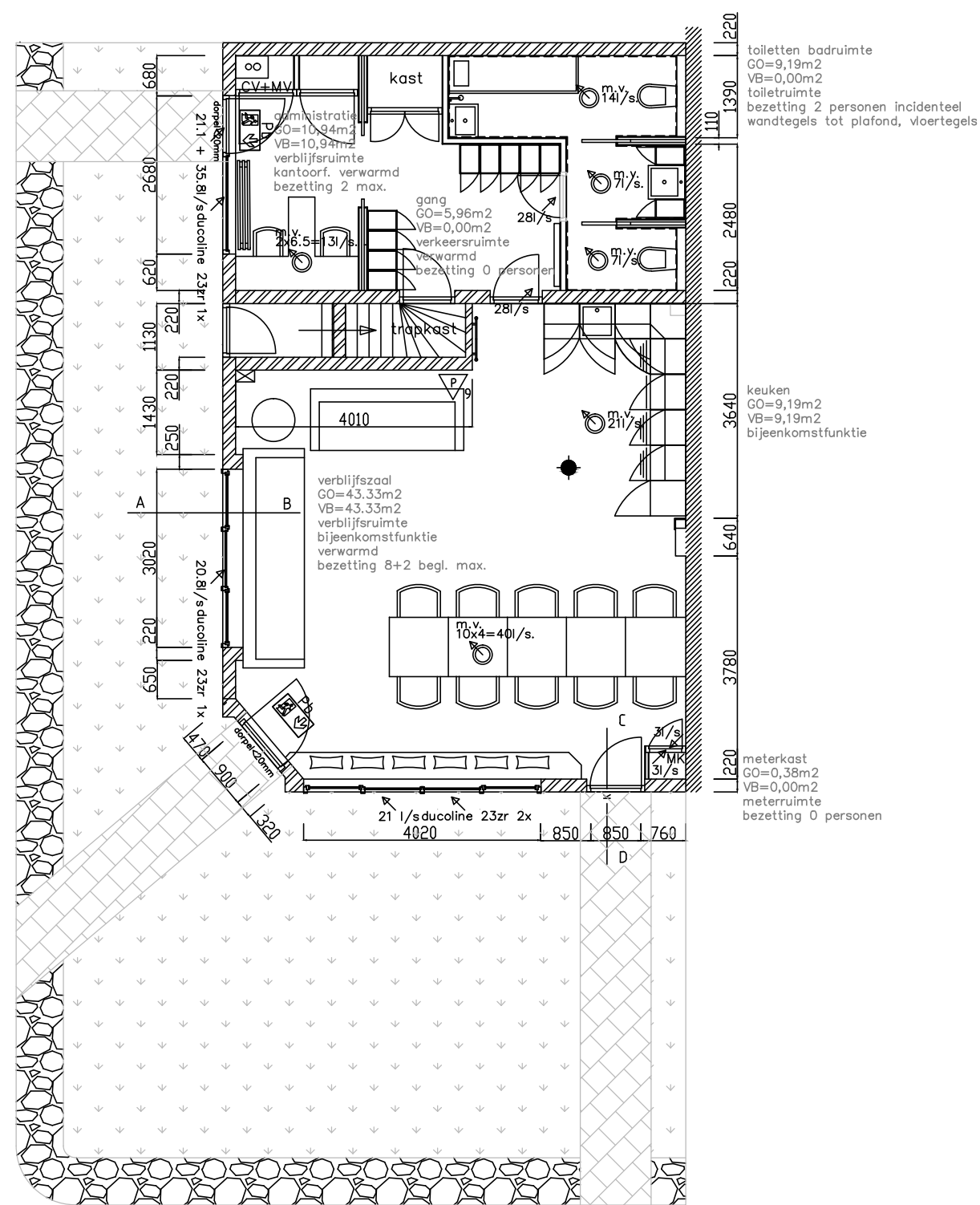
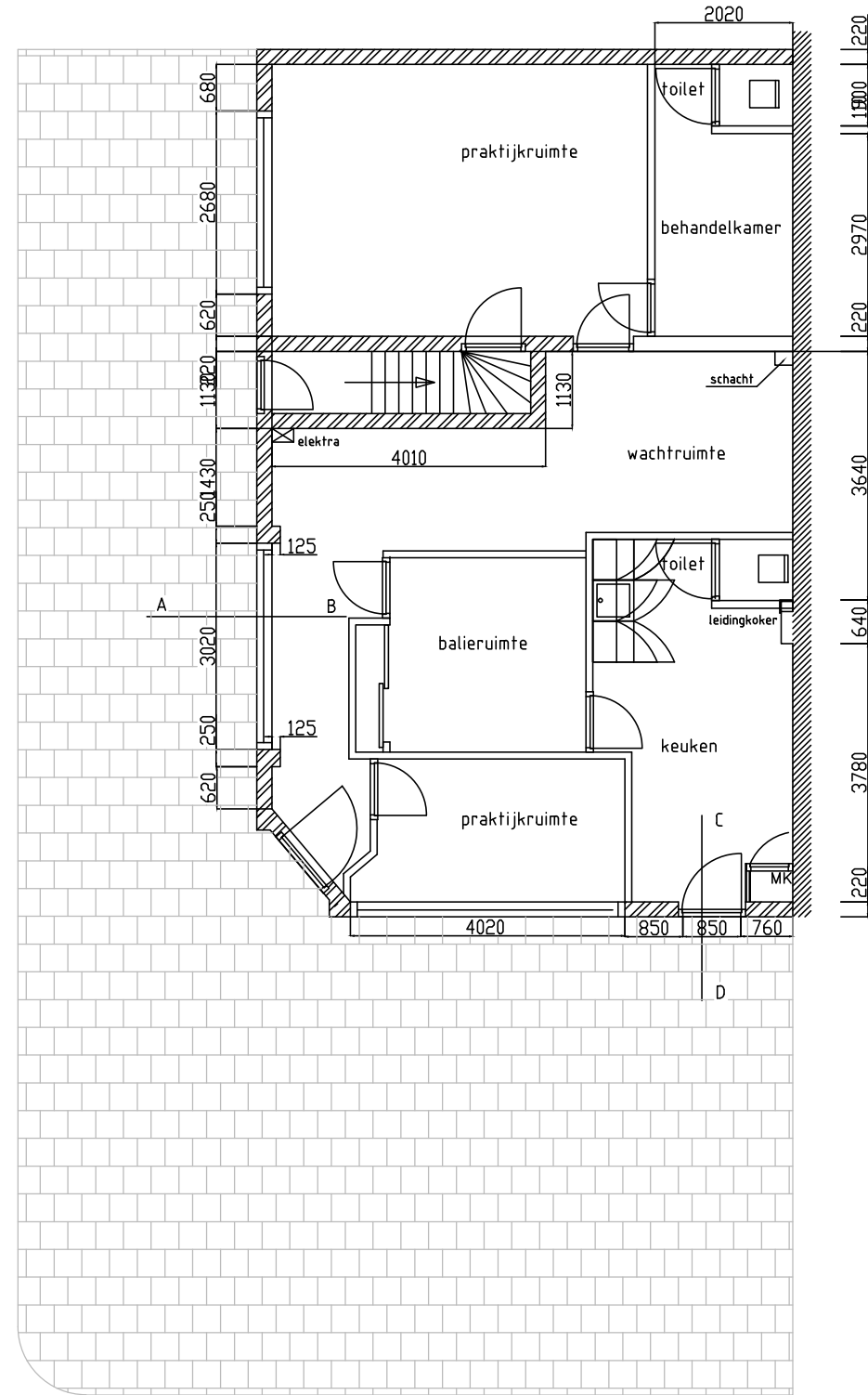




Begane grond Nieuwe Situatie



Begane grond Bestaande Situatie



Gevel nieuw zijde Asterstraat
kozijn aanpassing begane grond 2x



Gevel nieuw zijde Burgemeester de Bordesplein
kozijn aanpassing begane grond 1x



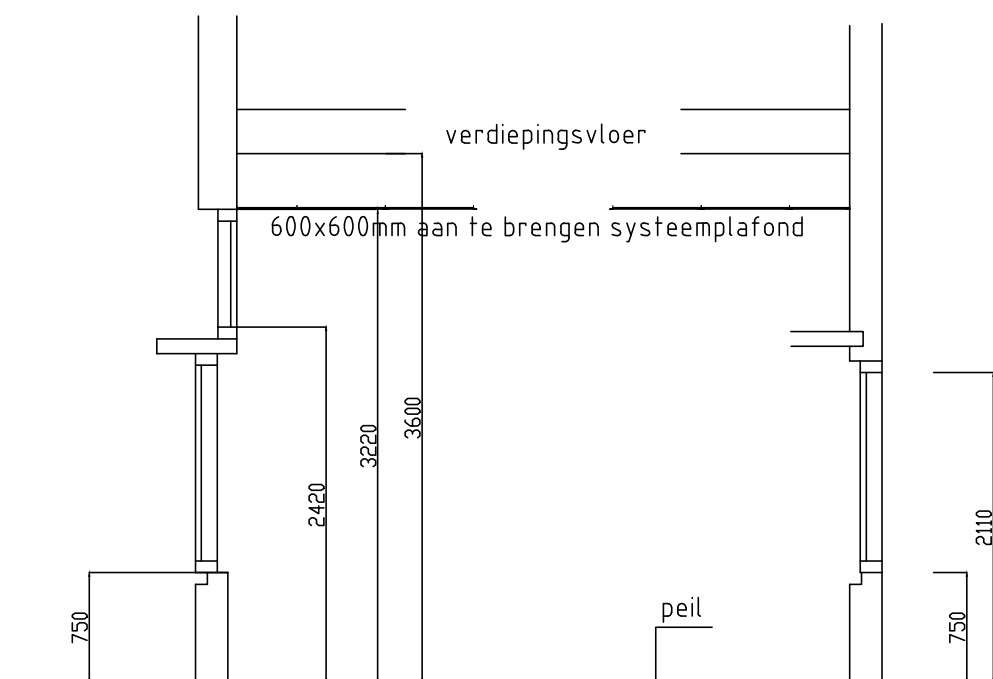
Gevel Bestaand zijde Asterstraat



Gevel Bestaand zijde Burgemeester de Bordesplein

Materiaal en kleuren

gevels	metsewerk	okergeel / genuanceerd rood	ongewijzigd
daktrim	aluminium	blank	ongewijzigd
kozijnen	hardhout	wit	nieuw en bestaand
deuren	hardhout	wit	nieuw
goten /boeien	zink betimmerd	naturel / wit	ongewijzigd
dak	dakpan beton sneldek	rood	ongewijzigd
glas	dubbel isolatie HR++	helder	nieuw 3x

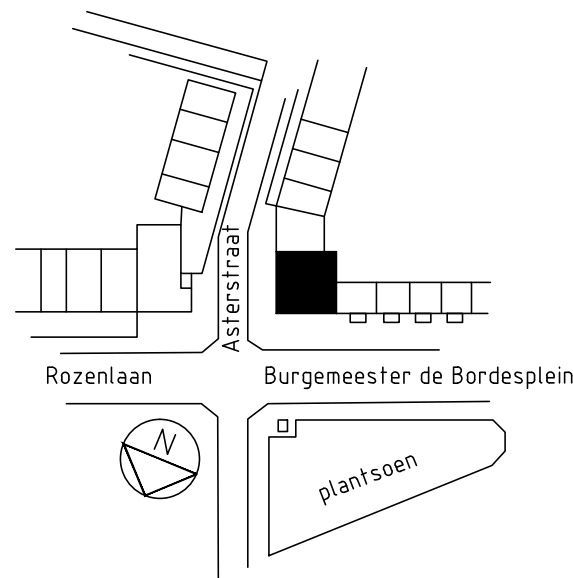


DOORSNEDE A-B DOORSNEDE C-D



LEGENDA:

- PVC stijg/zakleiding
- ruimte voorzien van gecombineerde CO / rookmelder gekoppeld volgens NEN 2535 aangesloten op PAC
- handblustoestel type ABC schuimblusser (foam) 9 liter NEN 4001
- Pb deur ten allen tijde te openen zonder gebruik te maken van losse voorwerpen
- m.v. 7l/s mechanische afzuiging, capaciteit in l/s
- 7l/s ventilatievoorziening, capaciteit in l/s
- deur in kozijn,



Dagopvang Stichting Sparkle
Vlaardingen Burgemeester de Bordesplein 9
Kadastraal Vlaardingen: sectie G, nummer 1566
RD 83573,436981

ONDERDEEL

- bladnr. v01
- WERKOMSCHRIJVING
- werknr. 18.100
- OPDRACHTGEVER
- getekend HV
- datum 30-5-2018
- schaal 1:100 / 1000
- formaat A1
- gekontr.
- status Wabo aanvraag
- wijzigingen

aanvraag Wabo

aanpassing dokterspraktijk naar
dagopvang verstandelijk beperkten

Vastgoedrekenaar BV
Burgemeester de Bordesplein 9 Vlaardingen



Addirco Bouwburo BV
Wilgenroos 33
4741 JJ Hoeven
tel: 0165-508079
E-mail: info@addirco.nl
www.addirco.nl

Renvooi BOUWKUNDIG	
Kozijnen buiten	: Hard houten kozijnen met HR++glas, plaatsing volgens NEN 3564, weerstandsklasse 2 conform NEN 5087, helder. Hang en sluitwerk volgens politiekeurmerk, SKG** en NEN 5088 en 5089, meerpuntssluitingen. Drempels <20mm. Knopclinders op alle buitendeuren en doorgang minimaal 850x2300mm.
Natte groepen	: Alle natte groepen zijn voorzien van wandtegels tot aan plafond. Vertikale en horizontale naden worden afgelikt. Het tegelwerk voldoet aan NEN 278 bepaalde wateropname die gemiddeld niet groter is dan 0.01kg/m2.s1/2 en op geen enkele plaats groter dan 0.2 kg/m2.s1/2.
Wering ongedierte	: Weren van ratten en muizen conform afd. 3.10 bouwbesluit

VENTILATIEBEREKENING

Eisen conform afd. 3.6.2 bouwbesluit

Ruimte	Eis
Verblijfsgebied	≥ 0,9 dm³ /s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³ /s
Verblijfsruimte	≥ 0,7 dm³ /s per m² vloeroppervlakte met een minimum van 7 dm³ /s
bijeenkomstfunctie	min. 4,0 dm3 /s /pers.
kantoorfunctie	min. 6,5 dm3 /s /pers.
Toiletruimte	≥ 7 dm³ /s
Badruimte	≥ 14 dm³ /s
Keuken	≥ 21 dm³ /s (opstelplaats max. 15 kW)
Meterruimte	≥ 2 dm³ /s per m³ netto-inhoud van de meterruimte, met een minimum van 2 dm³ /s

ruimte	oppervlak l/s	vent. Benodigd l/s	aanvoer	cap. van ruimte	afvoer naar ruimte	door	hoogte min. ln mm	
verblijfzaal	43,33	40,00	vent. Rooster raam	40,00	buiten	mech. Afvoer		0
keuken	9,19	21	raam / kier	21,00	buiten	mech. Afvoer		30
						61,00		
bijeenkomst totaal	52,52	36,764	vent. Rooster raam < 61					
Totaal verblijfsruimte		40,00						
toevoer via ramen en kieren								
kantoor	10,94	13,50	vent. Rooster raam	57,00	buiten	mech. Afvoer		0
						28,00 overstroom	mech. Afvoer sanitai	40
kantoor totaal	10,94	7,658	vent. Rooster raam < 57					
Totaal verblijfsruimte		21,16						
toevoer via ramen en kieren								
badkamer	9,2	14,00	100% overstroom	28	kantoor/gang	14,00	mech. Afvoer	40
toilet	0,0	7,00	100% overstroom	3,5	kantoor/gang	7,00	mech. Afvoer	5
toilet	0,0	7,00	100% overstroom	7,00	kantoor/gang	7,00	mech. Afvoer	10
totaal nattegroepen		28,00		38,5				
toevoer buitenlucht								
Totaal luchttoevoer		68			Totaal afvoer	28,00	MV's nattegroepen	
viab deur					naar buiten via MV			
overstroom natte groepen								
					TOTAAL AFVOER	28,00	MV's	

ventilatie onder deuren door
Volgens NPR 1088 mag er gerekend worden met een lichtsnelheid van 0,83m/s voor overstroomvoorziening in een binnendeur.
Aben = 0,12 dm2 of 12 cm2
deurbreedtes allen 830 mm

In bovenstaande is gerekend dat het gehele pand bestaat uit 2 verblijfsgebieden, namelijk bijeenkomst en kantoor.

	bijeenkomst	kantoor	
totaal oppervlak verblijfsoppervlak	52,52 m2	10,94 m2	
totaal gebruiksoppervlak	61,72 m2	16,9 m2	
tot. VO / tot GO	0,85 >	0,65 >	0,55
Totaal capaciteit ventilatie VG	61	13,50	
capaciteit /m2 VG	1,16	1,23 >	0,9

Conclusie: Ventilatiebalans voldoet onder bovenstaande condities.

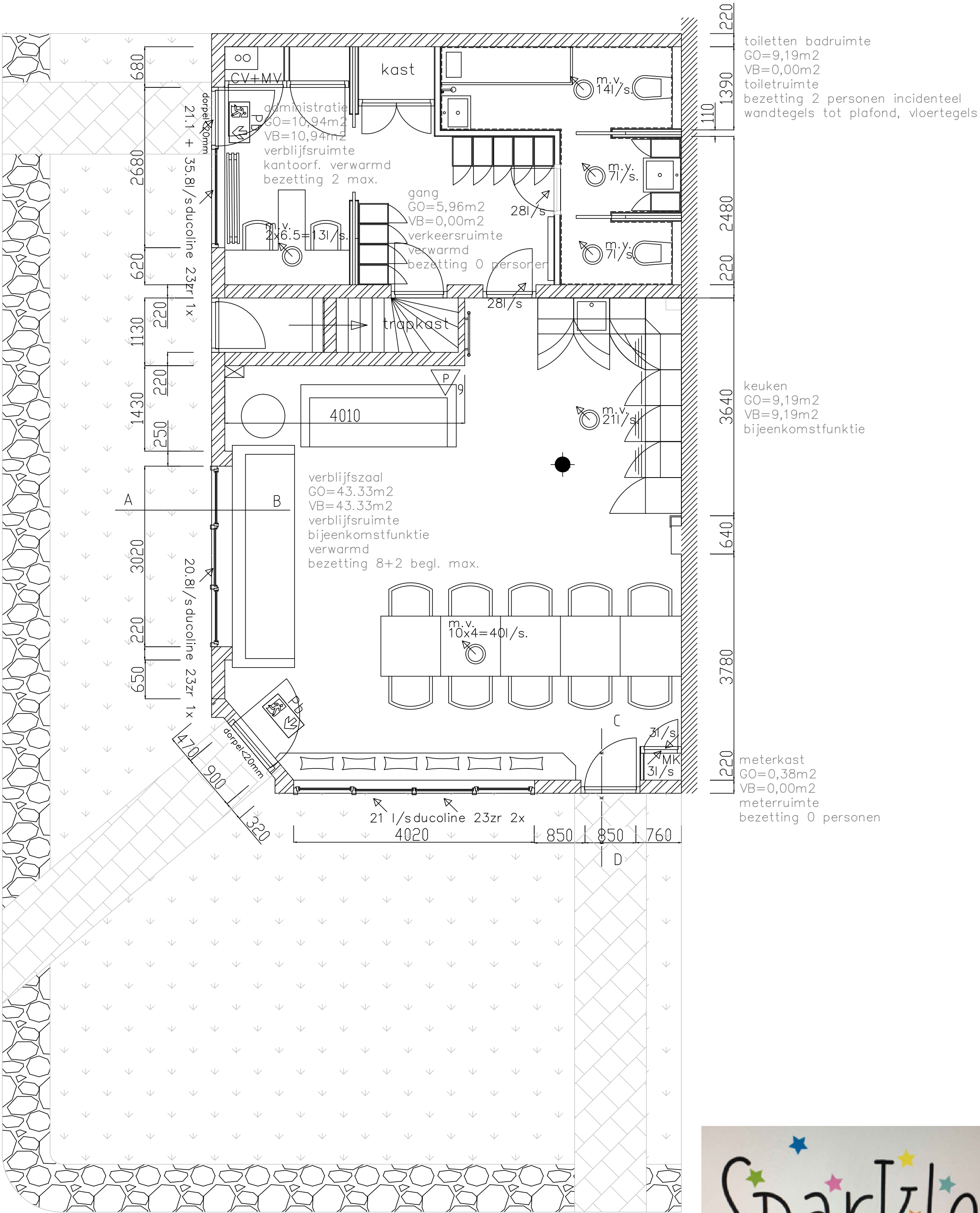
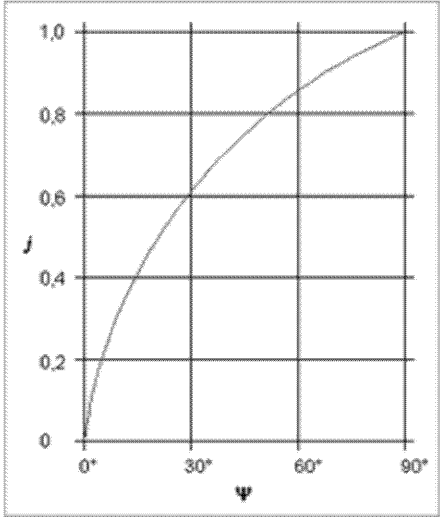
DAGLICHT- EN SPIJBEREKENINGEN

Onderstaande daglichtberekeningen zijn uitgevoerd conform NEN2057 en bouwbesluit afd. 3.20 van het huidige bouwbesluit.
Er zijn geen kozijnen op met glasoppervlak binnen 2 mtr van erfscheiding danwel hart straat. Ook zijn er geen kozijnen met glas onder 600+.

Spuicapaciteit is bepaald met een praktische benadering conform afd. 3.7.2 bouwbesluit: capaciteit spuien van een VG is minimaal 6l/s/m2 de kozijnen grenzen niet allen recht tegen over elkaar, derhalve daar V=0,1 m/s. Gevels met tegenoverliggende openslaande delen V=0,4 m/s berekeningswijze: Anetto. minimaal= 2 x Avo x Qv / (Vx1000)= 2 x Avo x 6 / (0,1 of 0,4 x 1000)= 0,12 Avo of 0,015 Avo

BEGANE GROND

kantoor	oppervlak kozijn opp. spui opp.	10,9 m2 3,72 m2 2 m2	90° 1x	verblijfsoppervlak (alfa en beta 20 grdn) belemmeringsfactor Cu	10,9 m2 0,78 1	daglicht vereist 3,72 x 0,78 x 1 =	1,09 m2 2,9 m2 daglicht voldoet spui voldoet
verblijfszaal	Anetto. minimaal= oppervlak kozijn opp. kozijn opp. kozijn opp. kozijn opp. spui opp.	0,1635 m2 43,33 m2 4x1,2=4,80 m2 4x0,53=2,12 m2 4x1,06=4,24 m2 4x0,52=2,08 m2 4x1,06+7x0,52 m2 7,88 m2	90°	(0,015Avo) verblijfsoppervlak (alfa en beta 20 grdn) belemmeringsfactor Cu	43,33 m2 0,78 1	(4,80 + 2,12 + 4,24 + 2,08) x 0,78 x 1 =	13,24 m2 daglicht voldoet spui voldoet
	Anetto. minimaal=	0,64995 m2		(0,015Avo)			



Begane grond Nieuwe Situatie



ONDERDEEL

● bladnr. v02

WERKOMSCHRIJVING

● werknr. 18.100

OPDRACHTGEVER

● getekend HV

bouwbesluit

aanpassing dokterspraktijk naar
dagopvang verstandelijk beperkten

Vastgoedrekenaar BV
Burgemeester de Bordesplein 9 Vlaardingen

● datum 30-5-2018

● schaal 1:50 / 1000

● formaat A1

● status Wabo aanvraag

● wijzigingen

● gekontr.



Addirco Bouwbuero BV
Wilgenroos 33
4741 JJ Hoeven
tel: 0165-508079
E-mail: info@addirco.nl
www.addirco.nl