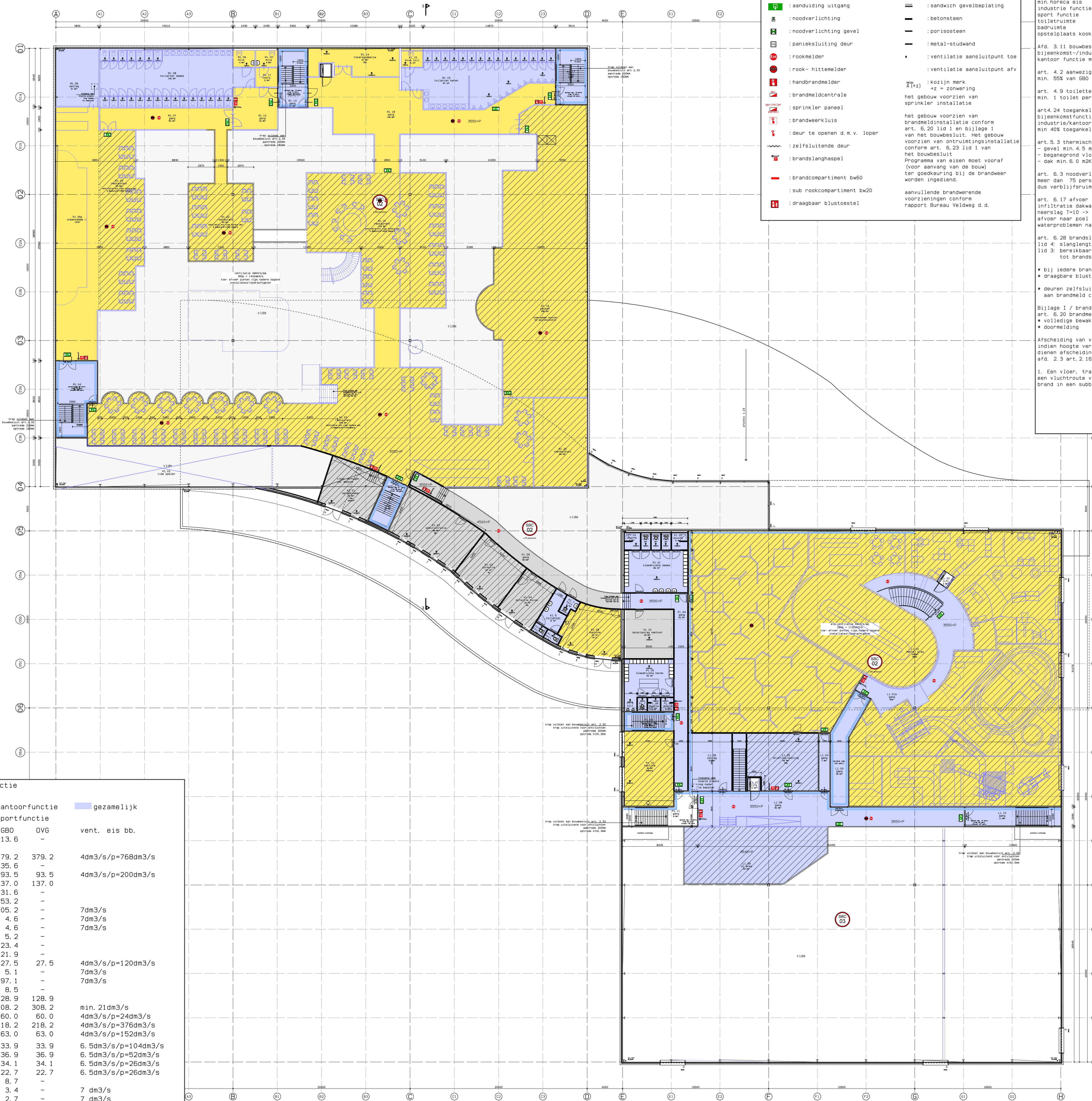




SYMBOLEN/MATERIALEN

- [Symbol] : aanduiding vluchtweg
- [Symbol] : aanduiding uitgang
- [Symbol] : noodverlichting
- [Symbol] : panieksluiting deur
- [Symbol] : rookmelder
- [Symbol] : rook- hittemelder
- [Symbol] : handbrandmelder
- [Symbol] : brandmeldcentrale
- [Symbol] : sprinkler paneel
- [Symbol] : brandweerkluik
- [Symbol] : deur te openen d.m.v. ioper
- [Symbol] : zelfsluitende deur
- [Symbol] : brandslanghaspel
- [Symbol] : brandcompartment bw60
- [Symbol] : sub rookcompartment bw20
- [Symbol] : draagbaar blustoestel
- [Symbol] : geïsoleerde betonpanelen
- [Symbol] : sandwich gevelbekleding
- [Symbol] : betonsteen
- [Symbol] : porisosteent
- [Symbol] : metal-studwand
- [Symbol] : ventilatie aansluitpunt toe
- [Symbol] : ventilatie aansluitpunt afv
- [Symbol] : kozijn merk
- [Symbol] : 42 = zonwering
- [Symbol] : het gebouw voorzien van sprinkler installatie
- [Symbol] : Het gebouw voorzien van brandmeldinstallatie conform art. 6.20 lid 1 en bijlage 1 van het bouwbesluit. Het gebouw voorzien van ontruimingsinstallatie conform art. 6.23 lid 1 van het bouwbesluit. Programma van eisen moet vooraf (voor aanvang van de bouw) ter goedkeuring bij de brandweer worden ingediend.
- [Symbol] : aanvullende brandwerende voorzieningen conform rapport Bureau Veldweg d.d.

BOUWBESLUIT

Afd. 3.6 bouwbesluit 2012 luchtverversing
bijeenkomst functie 4.0dm3/s/pp
min. norma eis 3.0dm3/s/m2
industrie functie 6.5dm3/s/pp
sport functie 6.5dm3/s/pp
toilet ruimte 7.0dm3/s
badruimte 14.0dm3/s
opstelpaats kooktoestel min.21dm3/s

Afd. 3.11 bouwbesluit 2012 daglicht
bijeenkomst-/industrie-/sportfunctie geen eis
kantoor functie min.2.5% van vloeroppervlakte (min.0.5m²)

art. 4.2 aanwezigheid
min. 55% van 080 is verblijfsgebied

art. 4.9 toiletten
min. 1 toilet per 30 personen

art.4.24 toegankelijkheidssector
bijeenkomstfunctie min. 80% toegankelijk van verblijfsgebied
industrie/kantoor/sport functie
min.40% toegankelijk van verblijfsgebied

art.5.3 thermische isolatie
- gevel min.4.5 m2K/W
- beganegrond vloer min.3.5 m2K/W
- dak min.5.0 m2K/W

art. 6.3 noodverlichting
meer dan 75 personen -->
dus verblijfsruimten + vluchtroute noodverlichting

art. 6.17 afvoer hemelwater
infiltratie dakwater
neerslag T=10 -> 43mm neerslag/m2; dakoppervlakte: 6500m²x0.043=280m³
afvoer naar p.o.s overstort in zwaaijver
waterproblemen nabij rotonde oplossen door aanleggen van 2 poelen

art. 6.28 brandslang haspel
lid 4: slanglengte, niet meer dan 30m
lid 3: bereikbaarheid 30m+5 (vanaf elk willekeurig punt tot brandslanghaspel)

- bij iedere brandslanghaspel, handbrandmelder plaatsen
- draagbare blustoestellen in overleg
- deuren zelfsluitend al-dan niet met magneet sluiting gekoppeld aan brandmeld centrale

Bijlage 1 / brandmeldinstallatie
art. 6.20 brandmeldinstallatie
• volledige bewaking NEN 2535 met certificaat
• doormelding

Afscheiding van vloer/trap/hellingbaan
indien hoogteverschil met aansluitende vloer >1m
dienen afscheidingen te voldoen aan bouwbesluit
afd. 2.3 art.2.15 t/m 2.20

1. Een vloer, trap of hellingbaan waarover of waaronder een vluchtroute voert, bezijkt niet binnen 30 minuten bij brand in een subbrandcompartment waarin die vluchtroute niet ligt.

Gebruiksfunctie: bijeenkomst functie				
nevenfunctie: kantoor				
	bijeenkomstfunctie	kantoorfunctie	gezamenlijk	
verblifgebied				
1ste verdieping :				
R1.01 verkeersruimte	13.6	13.6	-	vent. eis bb.
R1.02 vide				
R1.03 verblijfsruimte	379.2	379.2	379.2	4dm3/s/p=768dm3/s
R1.04 verkeersruimte	35.6	35.6	-	
R1.05 verblijfsruimte	93.5	93.5	93.5	4dm3/s/p=200dm3/s
R1.05a onbepaalde r.	137.0	137.0	137.0	
R1.06 bergruimte	31.6	31.6	-	
R1.07 verkeersruimte	53.2	53.2	-	
R1.08 toilet ruimte	105.2	105.2	-	7dm3/s
R1.09 toilet ruimte	4.6	4.6	-	7dm3/s
R1.10 toilet ruimte	4.6	4.6	-	7dm3/s
R1.11 verkeersruimte	5.2	5.2	-	
R1.12 verkeersruimte	23.4	23.4	-	
R1.13 verkeersruimte	21.9	21.9	-	
R1.14 verblijfsruimte	27.5	27.5	27.5	4dm3/s/p=120dm3/s
R1.15 toilet ruimte	5.1	5.1	-	7dm3/s
R1.16 toilet ruimte	97.1	97.1	-	7dm3/s
R1.17 verkeersruimte	8.5	8.5	-	
R1.18 verkeersruimte	128.9	128.9	128.9	
R1.19 verblijfsruimte	308.2	308.2	308.2	min. 21dm3/s
R1.20 verblijfsruimte	60.0	60.0	60.0	4dm3/s/p=24dm3/s
R1.21 verblijfsruimte	218.2	218.2	218.2	4dm3/s/p=376dm3/s
R1.22 verblijfsruimte	63.0	63.0	63.0	4dm3/s/p=152dm3/s
K1.01 verblijfsruimte	33.9	33.9	33.9	6.5dm3/s/p=104dm3/s
K1.02 verblijfsruimte	36.9	36.9	36.9	6.5dm3/s/p=52dm3/s
K1.03 verblijfsruimte	34.1	34.1	34.1	6.5dm3/s/p=26dm3/s
K1.04 verblijfsruimte	22.7	22.7	22.7	6.5dm3/s/p=26dm3/s
K1.05 toilet ruimte	8.7	8.7	-	
K1.06 toilet ruimte	3.4	3.4	-	7 dm3/s
K1.07 toilet ruimte	2.7	2.7	-	7 dm3/s
K1.08 verblijfsruimte	34.1	34.1	34.1	4dm3/s/p=80dm3/s
K1.09 verkeersruimte	48.9	48.9	-	
K1.10 bergruimte	29.8	29.8	-	14 dm3/s
P1.01 verblijfsruimte	48.1	48.1	48.1	
P1.02 doucheruimte	6.8	6.8	-	14dm3/s
P1.03 toilet ruimte	6.0	6.0	-	7dm3/s
P1.04 verkeersruimte	43.7	43.7	-	
P1.05 verblijfsruimte	32.4	32.4	32.4	
P1.06 toilet ruimte	2.2	2.2	-	7dm3/s
P1.07 toilet ruimte	1.6	1.6	-	7dm3/s
P1.08 doucheruimte	4.2	4.2	-	14dm3/s
P1.09 verkeersruimte	11.6	11.6	-	
P1.10 verblijfsruimte	46.6	46.6	46.6	4dm3/s/p=120dm3/s
P1.11 verkeersruimte	8.6	8.6	-	
L1.01 verblijfsr.	1065.0	1065.0	1065.0	4dm3/s/p=1120dm3/s
L1.01a verkeersruimte	80.0	80.0	80.0	
L1.02 lift	2.4	2.4	-	
L1.03 verkeersruimte	26.6	26.6	-	
L1.04 verkeersruimte	7.8	7.8	-	
L1.05 verblijfsruimte	49.4	49.4	49.4	4dm3/s/p=120dm3/s
L1.06 bergruimte	31.5	31.5	-	
L1.07 lift	2.7	2.7	-	
L1.08 verkeersruimte	90.9	90.9	-	
L1.09 verblijfsruimte	94.6	94.6	94.6	4dm3/s/p=16dm3/s
L1.10 verkeersruimte	11.8	11.8	-	
begane grond:				
totaal	7970.6	7970.6	6345.6	
1e verdieping:				
totaal	3754.8	3754.8	2993.3	
totaal:	11725.4	11725.4	9338.9	

Hoppzak Sevenum Holding B.V.
Midden Peelweg 5
5975 MZ Sevenum
Tel: 077 467 7777

Nieuwbouw activiteiten centrum
Midden Peelweg 5
te Sevenum
gemeente Horst a.d. Maas

BESTEKTEKENING
toetsing bouwbesluit
1e verdieping

aanpak
1:200
02-05-17
A1+
16028
B.11
11

janssen wuts architecten

Napoleonlaan Zuid 28
5991 HG Baar-10
Tel: 0773 477150
Fax: 0773 4772605
E-mail: info@jwarchitecten.nl

datum: 10-11-2016